2023년 국고보조

사 업 설 명 자 료

2023. 3.

산업통상자원부

Ⅰ. 2023년 산업부 국고보조사업 총괄 현황

□ 2023년 국고보조금 예산은 113개 사업, 2조 7,496억원

○ 국고보조사업 예산 중 자치단체보조는 6,890억원(25.1%), 민간보조는 2조 606억원(74.9%)

□ 세부사업 현황

(단위 : 백만원)

세부사업명		'23년 예산		
		소계	자치단체보조	민간보조
		2,749,558	688,985	2,060,573
1	전략물자수출입통제기반구축	8,508		8,508
2	대한상사중재원지원	918		918
3	전시산업경쟁력강화지원사업	7,347		7,347
4	수출경쟁력 강화지원	34,940		34,940
5	지역전문가양성및공급	2,896		2,896
6	수출지원기반활용	77,394		77,394
7	세계엑스포참가지원	10,574		10,574
8	해외진출기반구축	1,093		1,093
9	대한무역투자진흥공사	302,911		302,911
10	해외플랜트진출확대	8,698		8,698
11	킨텍스 3단계 건립	14,500		14,500
12	양자산업협력	6,009		6,009
13	산업통상협력개발지원(ODA)	43,331		43,331
14	기업인 출입국지원	100		100
15	통상기반조성및역량강화	943		943
16	통상협정국내대책추진지원	12,044		12,044
17	통상분쟁대응	1,900		1,900
18	산업통계및동향분석기반사업	1,829		1,829
19	산업환경개선지원센터구축	7,245		7,245
20	다배출업종 공정전환 지원	1,509	1,509	
21	국가생산성혁신기반구축	1,587		1,587
22	제조기반설계기술고도화	2,275	500	1,775
23	IoT가전 빅데이터 활용지원 사업(정보화)	1,962		1,962

세부사업명		'23년 예산		
		소계	자치단체보조	민간보조
24	지속가능경영확산사업	2,413		2,413
25	산업기술보안기반구축	1,887		1,887
26	중고차 수출복합단지 조성	6,360	6,360	
27	다목적 해상실증 플랫폼 구축	925	925	
28	조선해양 설치·운송 인프라 구축	4,200	4,200	
29	소재·부품·장비산업 연계 XR 실증단지 구축사업	4,251	4,251	
30	자유무역지역 경쟁력강화 사업	3,352		3,352
31	산업단지환경조성	0		
32	국가산업단지관리위탁보조	4,033		4,033
33	순직산업전사 위령탑 보수공사 및 주변환경정비	0		
34	섬유패션산업활성화기반마련	9,652		9,652
35	생활산업경쟁력강화	4,231	4,231	
36	방산물자교역지원센터운영	17,091		17,091
37	소부장공급망안정종합지원	1,000		1,000
38	바이오나노산업개방형생태계조성촉진사업	5,582	4,207	1,375
39	백신실증지원센터활용 백신산업화기업지원사업	1,581		1,581
40	엔지니어링산업진흥	24,584		24,584
41	신기술제품인증	12,931		12,931
42	국제표준활동지원	3,068		3,068
43	개도국표준체계보급지원(ODA)	3,284		3,284
44	국제적합성평가기반구축	1,510		1,510
45	국가인증제도혁신기반구축	2,036		2,036
46	법정계량선진화기반구축	320		320
47	시험인증산업 경쟁력 및 신뢰성 제고	944		944
48	제품시장감시역량강화	544		544
49	안전제도기반조성	550		550
50	어린이제품안전관리생태계조성	4,057		4,057
51	글로벌중견기업육성인프라구축	1,266		1,266
52	유통물류기반조성	830		830
53	탄소중립형선박용석유대체연료보급기반구축	4,614		4,614
54	환동해해양복합전시센터건립	900	900	
55	국가기술표준원기관운영	3,098		3,098
56	에너지진단보조	4,225		4,225
57	지역에너지절약	7,336	7,264	72
58	LPG용기사용가구 시설개선	18,685	3,825	14,860
59	에너지바우처	7,500		7,500

세부사업명		'23년 예산		
		소계	자치단체보조	민간보조
60	수소산업진흥 기반구축사업	9,339	250	9,089
61	수소유통 기반구축사업	191,363	400	190,963
62	액화수소신뢰성평가센터구축	2,500	2,500	
63	수소터빈시험연구센터구축	5,679		5,679
64	석유품질관리사업지원	5,275		5,275
65	석유유통구조개선	10,963		10,963
66	폐광대책비	1,000		1,000
67	탄가안정대책보조	13,818		13,818
68	LPG 소형 저장탱크 보급	12,199	9,400	2,799
69	일반광업육성지원	11,381		11,381
70	해외자원개발조사	125,015		125,015
71	광산물비축자산관리보조	61,589		61,589
72	수소생산기지 구축	180		180
73	일반용전기설비안전점검	52,345		52,345
74	노후 공동주택 세대별 점검	8,879		8,879
75	전기설비안전기반구축	14,493		14,493
76	ESS통합관리시스템구축	1,351		1,351
77	IoT기반도로조명설비원격점검체계구축	3,413	3,413	
78	전력효율향상	11,613	10,574	1,039
79	노후 변압기 교체지원	8,820		8,820
80	전선로 지중화 지원	52,480	52,480	
81	신재생에너지발전차액지원	107,867		107,867
82	신재생에너지보급지원	1,400		1,400
83	고분자연료전지신뢰성평가센터건립	2,748	2,748	
84	풍력 너셀테스트베드 구축	5,400	5,400	
85	수소연료전지 인증센터 구축 지원	3,000	3,000	
86	에너지신산업기반구축	8,242		8,242
87	전기차충전서비스산업육성	580		580
88	EV/ESS사용후배터리리사이클링산업화추진	2,100	2,100	
89	에너지산업 융복합단지 기반구축	7,040	7,040	
90	재생에너지 통합관제시스템 기반 구축	979		979
91	국산무연탄사용 발전소 한시적 지원	41,228		41,228
92	발전소주변지역기본지원사업	88,527	85,191	3,336
93	특별지원사업(발전소주변지역)	103,476	103,476	
94	기타지원(발전소주변지역)	4,130	4,130	
95	농어촌전기공급사업	214,383		214,383

세부사업명		'23년 예산		
		소계	자치단체보조	민간보조
96	에너지산업협력개발지원사업(ODA)	244,695		244,695
97	사업운영비	3,940		3,940
98	전력산업홍보	10,500		10,500
99	전력해외진출지원사업	3,000		3,000
100	원자력 생태계 지원사업	19,757		19,757
101	구역청투자유치지원	3,431	3,431	
102	기타 기반시설 지원	43,656	43,656	
103	주요기반시설지원	17,800	17,800	
104	경제자유구역혁신생태계조성사업	38,662		38,662
105	인천경제자유구역전시컨벤션센터건립(BTL)	4,943	4,943	
106	사회적경제 혁신성장	21,000	21,000	
107	상생형 지역일자리 지원	2,000	2,000	
108	지역투자촉진	331,508	198,870	132,638
109	지역혁신체계운영지원	1,784	1,784	
110	외국교육연구기관 등 유치지원	4,815	4,815	
111	투자유치기반조성	79,159	57,084	22,075
112	지역투자촉진(세종)	3,328	3,328	
113	몬트리올의정서대응	1,432		1,432

Ⅱ. 2023년 산업부
국고보조사업 세부 현황

사 업 명
1. 전략물자수출입통제기반구축(1133-501)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	무역투자실 무역안보정책관	일반회계	110	113
명칭					산업·중소기업 및 에너지	무역 및 투자유치

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	1100	1133	501
명칭	무역진흥	전략물자수출입통제기반구축	전략물자수출입통제기반구축

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		100	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
전략물자 수출입통제 기반구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		무역투자실 무역안보정책관	김영만		부지연
		무역안보정책과	044-203-4830		044-203-4834
	사업시행주체	전략물자관리원	기획조정실장	진종열	02-6000-6411

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
전략물자수출입 통제기반구축	9,937	9,080	9,080	8,508	8,508	△572	△6.3

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	9,937	9,937	9,937	-	-	9,080	9,080	9,080	9,080 [9,039]	-	-	-	-	8,508
< 총지출(a) >	10,300	10,300	10,300	-	-	9,626	9,626	9,626	9,080 [9,039]	-	-	-	-	9,117
· 전략물자관리원 기관운영	4,600	4,600	4,600	-	-	4,743	4,743	4,743	4,743 [4,702]	-	-	-	-	4,739
· 전략물자 안전수출 지원	2,694	2,694	2,694	-	-	2,094	2,094	2,094	2,094 [2,094]	-	-	-	-	1,526
· 전략기술 수출관리 선진화	540	540	540	-	-	540	540	540	540 [540]	-	-	-	-	540
· 전략물자 수출관리제도 확산	1,096	1,096	1,096	-	-	696	696	696	696 [696]	-	-	-	-	540
· 온라인 시스템의 안정적 운영	1,007	1,007	1,007	-	-	1,007	1,007	1,007	1,007 [1,007]	-	-	-	-	1,007
· 자체 수탁용역 사업	363	363	363	-	-	546	546	546	76 [76]	-	-	-	-	609
<자체수입(b)>	363	363	363	-	-	546	546	546	76	-	-	-	-	609
○ 기능별목별 분류(합계)	9,937	9,937	9,937	-	-	9,080	9,080	9,080	9,080 [9,039]	-	-	-	-	8,508
· 민간경상보조(320-01)														
· 전략물자관리원 기관운영	4,600	4,600	4,600	-	-	4,743	4,743	4,743	4,743 [4,702]	-	-	-	-	4,739
- 민간경상보조 (320-01)	4,600	4,600	4,600	-	-	4,743	4,743	4,743	4,743 [4,743]	-	-	-	-	4,739
· 전략물자 안전수출 지원	2,694	2,694	2,694	-	-	2,094	2,094	2,094	2,094 [2,094	-	-	-	-	1,526
- 민간경상보조 (320-01)	2,694	2,694	2,694	-	-	2,094	2,094	2,094	2,094 [2,094	-	-	-	-	1,526
· 전략기술 수출관리 선진화	540	540	540	-	-	540	540	540	540 [540]	-	-	-	-	540
- 민간경상보조 (320-01)	540	540	540	-	-	540	540	540	540 [540]	-	-	-	-	540
· 전략물자 수출관리제도	1,096	1,096	1,096	-	-	696	696	696	696 [696]	-	-	-	-	540

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
확산														
-민간경상보조(320-01)	1,096	1,096	1,096	-	-	696	696	696	696 [696]	-	-	-	-	540
· 온라인 시스템의 안정적 운영	1,007	1,007	1,007	-	-	1,007	1,007	1,007	1,007 [1,007]	-	-	-	-	1,007
-민간경상보조(320-01)	1,007	1,007	1,007	-	-	1,007	1,007	1,007	1,007 [1,007]					1,007

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- **(전략물자관리원 기관운영)** 전략물자 수출입통제업무를 효율적으로 운영하기 위한 전략물자관리원 인건비 및 경상비 지원
- **(전략물자 안전수출 지원)** 전략물자를 안전하게 수출할 수 있도록 전략물자 해당여부 판정, 전략물자 품목연구, 세관 통관물품 대상 전략물자 식별 등 사업 추진
- **(전략기술 수출관리 선진화)** 전략기술의 무형이전(Intangible Transfer of Technology) 특성상 체계적 관리가 필요한 바, 연구자가 자체적으로 전략기술 여부를 확인할 수 있도록 전략기술 연계표 개발, 첨단기술 실태조사 연구용역 및 산학연 간담회 등 사업추진
- **(전략물자 수출관리제도 확산)** 제도의 인식제고 및 이행지원을 위하여 수출기업 대상 전략물자 자율준수체제(CP) 구축 지원, 교육 및 홍보, 국내외 동향조사 및 정책연구, 국제수출통제체제 대응 등 사업 추진
- **(온라인 시스템의 안정적 운영)** 온라인 시스템(전략물자 수출입관리 정보시스템)을 통한 전략물자 해당여부 판정, 허가 등 제도이행의 편의성 제고를 위하여 전산자원 유지관리 및 정보보안 강화 운영

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 :「대외무역법」제29조

< 대외무역법 제29조(전략물자관리원의 설립 등) >

① 전략물자의 수출입 업무와 관리 업무를 효율적으로 지원하기 위하여 전략물자관리원을 설립한다.

⑤ 전략물자관리원은 정부의 전략물자 관리정책에 따라 다음 각 호의 업무를 수행한다.

1. 제20조제2항 후단에 따른 판정 업무
2. 제28조제1항에 따른 전략물자 수출입관리 정보시스템의 운영 업무
3. 전략물자의 수출입자에 대한 교육 업무

3의2. 제5조제4호 및 제4조의2에 따른 조치의 이행을 위한 정보제공 등 지원업무

4. 그 밖에 대통령령으로 정하는 업무

⑧ 정부는 전략물자관리원의 설립·운영에 필요한 경비를 예산의 범위에서 출연하거나 지원할 수 있다.

② 추진경위 : 전략물자 수출통제제도는 국제무역규범으로서 「대외무역법」제19조부터 제31조에 근거하여 추진

< 주요 추진사항 >

- '93년 : 전략물자 국내수출통제제도의 도입
- '95년~: 국제 비확산수출통제체제 가입
  * 핵공급그룹('95), 바세나르체제('96), 호주그룹('96), 미사일기술통제체제('01)
- **'01.09 : 미국 9.11테러로 국제수출통제제도 강화**
- '03.12 : 전략물자 HS코드화 등 우리나라 수출 통제체제 정비 및 이행체제 마련
- '04.01 : 전략물자수출입통제기반구축 사업 최초 수행
- **'04.04 : 'UN안보리결의 1540호'에 따라 수출통제 이행 의무화**
- '04.08 : 무역협회 부설 전략물자무역정보센터 개설
- '07.06 : 전략물자무역정보센터를 전략물자관리원 설립으로 법인화
- '08.02 : 정부조직개편으로 과기부 전략기술 업무를 지식경제부로 이관
- '09.10 : 전략기술 판정 등 업무를 전략물자관리원에 위탁
- '14.01 : 전략기술의 무형이전(ITT) 통제 강화 시행(대외무역법 개정)
- **'20.03 : 재래식무기 전용품목 통제강화(대외무역법개정)**
- '20.05 : 무역안보과에서 무역안보정책관으로 조직 확대개편
- '21.03 : 국제사회 대러 제제 동참(전략물자수출입고시 개정)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '04년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비

(단위: 백만원)

연도	2019	2020	2021	2022	2023
사업비	6,866	8,389	9,937	9,080	8,508

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : 전략물자관리원
- 사업 수혜자 : 전략물자 수출기업, 연구기관 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
전략물자관리원 기관운영	보조	전략물자관리원	4,739백만원	100	「대외무역법」 제29조 제8조
전략물자 안전수출 지원	보조	전략물자관리원	1,526백만원	100	「대외무역법」 제29조 제8조
전략기술 수출관리 선진화	보조	전략물자관리원	540백만원	100	「대외무역법」 제29조 제8조
전략물자 수출관리제도 확산	보조	전략물자관리원	696백만원	100	「대외무역법」 제29조 제8조
온라인 정보시스템의 안정적 운영	보조	전략물자관리원	1,007백만원	100	「대외무역법」 제29조 제8조

3) ’23년도 예산안 산출 근거

□ 전략물자수출입통제기반구축 : 8,508백만원

① 전략물자관리원 기관운영 : (’22) 4,743백만원 → (’23) 4,739백만원(△4)

- 인건비(연봉, 제수당 등) : 3,994백만원
- 경상비(사무실 임・관리비, 기타 관리비) : 745백만원

② 전략물자 안전수출 지원 : (’22) 2,094백만원 → (’23) 1,526백만원(△568)

- (전략물자 판정) 수출하려는 물품 및 기술에 대한 전략물자 해당여부 판정, 전략물자 품목연구, 통관물품 전략물자 식별 등(1,526백만원)

③ 전략기술 수출관리 선진화 : (’22) 540백만원 → (’23) 540백만원(-)

- 전략기술 연계표 개발, 첨단기술 실태조사 연구용역 및 산학연 간담회 등(540백만원)

④ 전략물자 수출관리 제도 확산 : (’22) 696백만원 → (’23) 696백만원(-)

- (인식제고 및 국제협력) 자율준수무역거래자 지정 지원, 설명회·홍보·컨설팅, 조사연구, 국제수출통제체제 대응(696백만원)

⑤ 온라인 시스템의 안정적 운영 : (’22) 1,007백만원 → (’23) 1,007백만원(-)

- 전략물자 수출입관리 정보시스템 유지보수 및 운영, 기능개선 및 정보보안 강화(1,007백만원)

○ 2022년도 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
9,080	○ **민간경상보조(320-01) : 9,080백만원** 가. 전략물자관리원 기관운영 (4,743백만원) ・ 인건비 3,927백만원+경상비 816백만원=4,743백만원 나. 전략물자 안전수출 지원 (2,094백만원) ・ 전략물자 판정 2,094백만원 다. 전략기술 수출관리 선진화 (540백만원) ・ 전략기술 확인지표 개발 등 540백만원 라. 전략물자 수출관리 제도 확산 (696백만원) ・ 인식제고 및 국제협력 696백만원 마. 온라인 시스템의 안정적 운영 (1,007백만원) ・ 전략물자 수출입관리 정보시스템 운영 및 정보보안 1,007백만원	8,508	○ **민간경상보조(320-01) : 8,508백만원** 가. 전략물자관리원 기관운영 (4,739백만원) ・ 인건비 3,994백만원+경상비 745백만원 =4,739백만원 나. 전략물자 안전수출 지원 (1,526백만원) ・ 전략물자 판정 1,526백만원 다. 전략기술 수출관리 선진화 (540백만원) ・ 전략기술 연계표 개발, 첨단기술 실태조사 연구용역 및 산학연 간담회 등 540백만원 라. 전략물자 수출관리 제도 확산 (696백만원) ・ 인식제고 및 국제협력 696백만원 마. 온라인 시스템의 안정적 운영 (1,007백만원) ・ 전략물자 수출입관리 정보시스템 운영 및 정보보안 1,007백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
전략물자 판정 건수 (단위: 건)	목표	-	(신규)	114,641	114,641	114,641	전년도 목표치 반영	전략물자 판정 처리건수	전략물자 수출입관리 정보시스템 (www.yestrade.go.kr)
	실적	-	109,182	101,753	105,349	-			
	달성도	-	-	88.8	-	-			
Yestrade 시스템 가입 중소기업수 (단위: 개사)	목표	33,215	37,444	41,026	42,257	43,525	전년도 목표치 대비 3% 상향	Yestrade 가입한 중소기업 수 누계	전략물자 수출입관리 정보시스템 (www.yestrade.go.kr)
	실적	36,353	39,832	42,616	45,468	-			
	달성도	109.5%	106.4%	103.9%	107.6%	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	· 전략물자 수출입관리 정보시스템 가입자 수 : 71,839명(누계)
2020	· 전략물자 수출입관리 정보시스템 가입자 수 : 79,256명(누계)
2021	· 전략물자 수출입관리 정보시스템 가입자 수 : 85,254명(누계)
2022	· 전략물자 수출입관리 정보시스템 가입자 수 : 91,292명(누계)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 중소기업의 전략물자 제도 이행 확산

- Yestrade 시스템 가입 중소기업수 : ('23) 43,525 → ('24) 44,831 → ('25) 46,175개사

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지: 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 :해당없음

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체	절차내용
① 사업계획 제출	전략물자관리원	산업부 협의를 통한 사업계획 및 예산 제출
⇩		
② 예산 교부	산업통상자원부	전략물자관리원 예산신청에 의한 예산 교부
⇩		
③ 사업수행 및 결과보고	전략물자관리원	사업수행, 사업종료시 결과보고, 결산, 정산 보고서 제출
⇩		
④ 수행점검 및 성과평가	산업통상자원부	사업 수행상황 점검 및 성과평가

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	9,937	9,080	10,956	11,503	12,078	
'22~'26		9,080	9,988	11,141	12,931	15,155

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

○ 전략물자 판정인력 증원 등 전략물자 심사 관리 강화 대책 필요(2020년 국정감사)

– 전략물자 판정인력 10명 등 총 14명 증원 조치완료

○ 한국항공우주연구 관련 전략물자 판정 처리 과정에서 발생한 비전략물자 관리 및 지연 등에 대한 개선 필요(2022년 국정감사)

– 신속한 판정을 위해 전문판정 이전 단계에 전략물자 비해당 품목 등을 분류할 수 있도록 품목 분류 전담부서인 품목분류실을 23년도 조직개편 시 신설

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가 : 해당없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 안전한 전략물자 수출환경 조성 및 무역안보 강화

- 국내외 협력 강화를 통한 수출관리체제 환경변화에 선제적 대응
- 제도 개선을 통해 기업의 이행부담 경감 및 정책지원 강화

○ 고객중심의 전략물자 관리 이행체계 개선

- 온라인 시스템 기능개선 및 고도화로 민원 편의성 개선
- 무역안보 환경 변화에 따른 적시 정보제공 및 서비스 강화

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 「국가재정법」 제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 **기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과** ○ '22년 재정사업율평가 : 우수 ○ '22년 보조사업연장평가 : 사업방식변경

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	6,866	-	6,866	-	-	-	6,866	6,866	100	100	-	-
2020	8,389	-	8,389	-	-	-	8,389	8,389	100	100	-	-
2021	9,937	-	9,937	-	-	-	9,937	9,937	100	100	-	-
2022	9,080	-	9,080	-	-	-	9,080	9,039	99.54%	99.54%	-	41

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	6,866	6,866	6,866	6,866	-	6,866	6,866	-	-	100
2020	8,389	8,389	8,389	8,389	-	8,389	8,389	-	-	100
2021	9,937	9,937	9,937	9,937	-	9,937	9,937	-	-	100
2022	9,080	9,080	9,080	9,080	-	9,080	9,039	-	41	99.54%

2) 주요 결산사항 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료

참 고 **전략물자 수출통제 개요**

□ **(제도 개념)** 국제평화 및 안보를 위해 4대 국제수출통제체제에서 합의한 전략물자의 수출을 통제하는 제도

* 대량파괴무기와 재래식무기, 그 운반수단인 미사일 등의 제조·개발·사용 등으로 쓰일 수 있는 물품, 소프트웨어 및 기술(1,700여개)

< 국제수출통제체제 현황 >

국제체제	통제대상	회원국	발족연도	한국가입
핵공급국그룹(NSG)	**핵무기 관련 물품(기술)**	48	1978	1995
호주그룹(AG)	**생화학무기 관련 물품(기술)**	43	1985	1996
미사일기술통제체제(MTCR)	**미사일 관련 물품(기술)**	35	1987	2001
바세나르체제(WA)	**재래식무기 관련 물품(기술)**	42	1996	1996

* 4대 국제체제에 모두 가입한 국가는 우리나라 포함 총 30개국

□ **(통제 체계)** 수출기업은 ①**전략물자 해당 여부 판정**(전략물자관리원) ⇒ ②**수출허가**(산업통상자원부)의 절차를 거쳐야만 수출 가능

○ **(판정)** 수출품이 전략물자에 해당하는지 여부는 기술사양에 대한 전문적 판단이 필요하여 **전략물자관리원에서 판정 서비스 제공**

* 우리나라의 주요 전략물자 수출품 : 반도체, 공작기계, 탄소섬유 등

○ **(수출허가)** 전략물자가 수출되어 해외에서 무기로 전용될 우려가 없는지 등을 판단하여 **산업통상자원부는 이상이 없을 경우 허가**

□ **(법적 근거) 산업부**는 대외무역법 19조(허가), 20조(판정), 28조(온라인 시스템), 31조(수출제한) 등에 의거하여 **제도를 총괄 운영 중**이며,

○ 같은 법 26조에 따라 **전략물자관리원**은 ①**판정**, ②**온라인 시스템 운영**, ③**기업 교육/지원**, ④**수출통제 조사/연구**, ⑤**국제협력 등** 지원

사 업 명
2. 대한상사중재원지원(1136-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	무역투자실 무역정책관		110	113
명칭					산업·중소기업 및 에너지	무역 및 투자유치

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	1100	1136	301
명칭	무역진흥	대한상사중재원지원	대한상사중재원지원

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
대한상사중재원지원	산업통상자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		무역투자실 무역정책관	정상용		박경선
		무역정책과	044-203-4020		044-203-4028
	사업시행주체	대한상사중재원	경영기획팀	윤지영 팀장	02-551-2024

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
대한상사중재원지원	918	918	918	918	918	0	0.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	918	918	918 [918]	0	0	918	918	918	689 [918]	918	689 [918]	0	0	918
・중재사업지원비	778	778	778 [778]	0	0	778	778	778	778 [778]	778	778 [778]	0	0	778
・알선·상담사업지원비	140	140	140 [140]	0	0	140	140	140	140 [140]	140	140 [140]	0	0	140
○ 비목별 분류(합계)	918	918	918 [918]	0	0	918	918	918	918 [918]	918	918 [918]	0	0	918
・민간경상보조(320-01)	918	918	918 [918]	0	0	918	918	918	918 [918]	918	918 [918]	0	0	918
○ 기능비목별 분류(합계)	918	918	918 [918]	0	0	918	918	918	918 [918]	918	918 [918]	0	0	918
・중재사업지원비	778	778	778 [778]	0	0	778	778	778	778 [778]	778	778 [778]	0	0	778
-민간경상보조(320-01)	778	778	778 [778]	0	0	778	778	778	778 [778]	778	778 [778]	0	0	778
・알선·상담사업지원비	140	140	140 [140]	0	0	140	140	140	140 [140]	140	140 [140]	0	0	140
-민간경상보조(320-01)	140	140	140 [140]	0	0	140	140	140	140 [140]	140	140 [140]	0	0	140

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (중재사업지원비) 각종 국내외 기업 분쟁에 대해 신속·저렴한 중재서비스를 무역업체 및 중소기업·소상공인 등에게 제공하여 대외무역 촉진 및 상거래질서 확립 유도

- (알선상담사업지원비) 상대적으로 법률제도에 접근이 어려운 기업 등을 대상으로 기업 분쟁 및 법적 애로사항 상담, 분쟁해결제도 안내 등 무료 알선·상담서비스 제공

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 - 중재법 제40조, 대외무역법 제44조·제45조, 무역거래기반 조성에 관한 법률 제4조 등

② 추진경위

- ’66. 3. : 대한상공회의소내 국제상사중재위원회 창립
- ’70. 3. : 사단법인 대한상사중재협회 설립
- ’80. 8. : 사단법인 대한상사중재원으로 개편
- ’93. 1. ~ : 국고지원

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당 없음
- 사업기간 : ‘93년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	933	868	918	918	918

- 기타 : ’22년 분쟁해결 목표 14,315건(중재 345건, 알선·상담 13,970건)

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간경상보조
- 사업시행주체 : 대한상사중재원
- 사업 수혜자 : 무역업체, 중소기업 및 소상공인 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
중재사업 지원비	보조	대한상사중재원	778	정액	중재법 제40조
알선·상담 사업지원비	보조	대한상사중재원	140	정액	무역거래기반 조성에 관한 법률 제4조

3) '23년도 예산 산출 근거

① 중재사업지원 : ('22) 778 → ('23) 778백만원, +0.0%

- (요구) 신속·저렴한 중재서비스 제공, 기업 대상 교육 및 설명회 개최 등 중재 저변 확대 등을 위해 778백만원 요구

- (산출) 중재판정비 및 절차진행비 등 : 468백만원 (1,018천원×460건)
  국내중재저변 확대 및 절차이용안내 : 160백만원 (160백만원×1년)
  전산시스템 유지보수 : 150백만원 (150백만원×1년)

② 알선·상담사업지원 : ('22) 140 → ('23) 140백만원, 0.0%

- (요구) 상대적으로 법률 제도에 접근이 어려운 기업 등에게 무료로 알선·상담 서비스를 제공할 수 있도록 140백만원 요구

- (산출) 알선·상담 등 절차 진행비 등 : 140백만원 (10천원×14,000건)

<2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교>

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
918	○ **중재사업지원비 : 778백만원** 가. 중재판정비 및 절차진행비 등 : 1,018천원×455건=463백만원 나. 국내중재저변 확대 및 절차이용안내 : 195백만원×1년=195백만원 다. 전산시스템 유지보수 : 120백만원×1년=120백만원 ○ **알선·상담사업지원비 : 140백만원**	918	○ **중재사업지원비 : 778백만원** 가. 중재판정비 및 절차진행비 등 : 1,018천원×460건=468백만원 나. 국내중재저변 확대 및 절차이용안내 : 160백만원×1년=160백만원 다. 전산시스템 유지보수 : 150백만원×1년=150백만원 ○ **알선·상담사업지원비 : 140백만원**

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
	가. 알선·상담 등 절차진행비 등 : 10천원×14,000건=140백만원		가. 알선·상담 등 절차진행비 등 : 10천원×14,000건=140백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
분쟁해결성공률 (단위:%)	목표	84	85	86	87	87	향후 실적에 대한 예측가능성이 충분히 높지 않은 점 등을 고려하여, '22년도 목표치 유지	[중재사건처리율 (중재판정·철회건/중재판정·철회·절차불이행건)×0.8+알선사건합의율 (합의해결건/합의해결·수락거부건)×0.2]×100	대한상사중재원 통계자료
	실적	89	90	88	-	-			
	달성도	106.0	105.9	102.3	-	-			
분쟁 중재건수 (단위:건)	목표	신규	343	343	345	345	향후 실적에 대한 예측가능성이 충분히 높지 않은 점 등을 고려하여, '22년도 목표치 유지	중재사건처리건수 (중재판정+철회건수)	대한상사중재원 통계자료
	실적	390	442	335	-	-			
	달성도	-	128.9	97.7	-	-			
분쟁 알선·상담건수 (단위:건)	목표	신규	13,964	13,964	13,970	13,970	향후 실적에 대한 예측가능성이 충분히 높지 않은 점 등을 고려하여, '22년도 목표치 유지	알선합의건수+상담처리건수	대한상사중재원 통계자료
	실적	13,840	13,975	14,366	-	-			
	달성도	-	100.1	102.9	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	○ 전문분야(국방, 건설, 엔터테인먼트, IT 등)별 중재설명회 개최 및 교육강좌 실시 : 기업체·공공기관·협회 등 대상 총 109회 개최, 총 3,594명 참석 ○ 수요자의 요구에 부합하는 중재절차 실무 개선 노력 - 국내·국제중재사무 처리규정 개정 및 중재 심리절차 표준모델 안내서 발간 - 건설중재 감정인단 구성 및 전문가 보조인 제도 도입 ○ 홈페이지 리뉴얼, 온라인 홍보 채널 확대 등 대국민 홍보 강화

2020	○ 중재사건 처리 건수(442건) 전년 대비 대폭 증가(13.3%↑) 등 계량적 성과 제고 ○ 전문분야별 설명회 및 강좌(웹세미나 포함) 총 99회 개최, 총 2,995명 참여 ○ 업무 전문성 강화 및 제도 개선 : 전문가 보조인 제도 시행 및 건설중재 감정인 신규 위촉, 중재판정 주문 중 중재비용 지급명령 개선방안 안내 등 ○ 코로나 19 대응 비대면 교육·홍보 강화 : 온라인 교육 콘텐츠 및 기관·제도 홍보 영상 신규 제작, 홈페이지 및 영상광고 등을 통한 배포 확대 ○ 대국민 중재·알선·상담 안내 서비스 품질 제고를 위한 ARS 시스템 개선
2021	○ 중재사건 접수 건수(490건) 전년 대비 대폭 증가(21%↑) 등 계량적 성과 제고 ○ 전문분야별 설명회 및 강좌(웹세미나 포함) 총 219회 개최, 총 7,449명 참여 ○ 국내중재 비용 적정성 검토 및 개선방안 연구, 국내 중재 사무처리 매뉴얼 제작 등 실무 역량 강화 ○ 수요자 중심의 다양한 온라인 중재 교육·홍보 콘텐츠(인포그래픽, 카드뉴스, 안내 영상 등) 개발 및 SNS 채널 활용 활성화
2022	○ 전문분야별 설명회 및 강좌(웹세미나 포함) 총 135회 개최, 총 3,333명 참여(상반기 기준) ○ 국내·국제중재규칙 개정 준비 및 UNCITRAL 중재 등 임의중재 사건을 유치·처리하기 위한 절차규칙 마련 ○ 산업분야별 주요 협회·단체와의 업무협약 체결을 통한 협력 체계 강화, 찾아가는 중재 특강 등 현장밀착형 홍보 확대

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 신속하고 경제적인 분쟁해결 원스톱 서비스 제공(중재, 알선, 상담 등)을 통해 무역업체, 중소기업·소상공인의 분쟁 대응 능력 강화

- 실제 거래단계에서의 상담을 통한 분쟁 예방부터, 분쟁 발생 후 중재와 알선을 통한 분쟁해결 지원까지 클레임에 대한 원스톱서비스 제공

- 소송보다 시간과 비용이 절감되는 중재 및 무료 알선·상담 서비스 제공으로 무역업체, 중소기업·소상공인의 분쟁해결비용 절감에 기여

  * 현재 전체 중재사건의 약 60% 정도가 분쟁금액 2억원 이하의 소액사건으로, 영세사업자와 중소기업의 중재활용도가 높음

- 포스트 코로나 환경에 대비한 비대면 교육·홍보 콘텐츠 개발 확대 및 제도적 개선방안 마련을 통하여 중재 이용고객 만족도 제고

○ 국제 중재 활성화를 통한 국내 기업의 국제 거래 분쟁 해결 지원

- 대한상사중재원 자체 국제중재 역량을 제고하여 해외 중재기관에서 처리되던 우리 기업들의 분쟁사건을 적극 유치 및 해결

- 우리 기업들의 국제분쟁 해결비용 절감, 우리나라의 투자 환경 개선 및 법률 서비스 수지 적자 개선에 기여

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체
시행계획 수립 및 통보	산업통상자원부 → 대한상사중재원
협약체결	산업통상자원부 ↔ 대한상사중재원
국고보조금 신청 및 교부	산업통상자원부 ↔ 대한상사중재원
사업 수행(중재, 알선, 상담 등)	대한상사중재원 → 중소기업, 소상공인 등
추진실적 점검 등 사업관리	산업통상자원부 → 대한상사중재원

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'20~'24	918	918	1,500	1,500	1,000	
'21~'25		918	964	2,553	2,159	1,161

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적 : 해당없음

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가 : 해당없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ FTA 체결 등에 따른 국내외 시장의 확대·개방으로 인해 중소기업 및 소상공인 대상 기업 분쟁 증가가 예상됨에 따라 대비 필요

- 국내외 중재사건, 특히 소액 중재사건을 집중 지원하여 중소기업 및 소상공인 등의 분쟁해결 비용 절감에 기여

- 중재사건의 신속하고 공정한 처리로 기업들의 분쟁대응 경쟁력 강화

○ 범국가적인 종합 ADR(대체적 분쟁해결제도) 기관으로서의 역할 수행

- '무역, 건설 분야' 등 기존 중재서비스 증진과 함께 '지식재산권, 전자상거래' 등 신산업 분야 지속 개척

- 중재, 알선, 상담 등 ADR(대체적 분쟁해결제도) 저변 확대를 통해 전 국가적인 분쟁해결의 효율성 증대 및 분쟁당사자의 해결 비용 경감

○ 포스트 코로나 시대 '비대면 분쟁해결시스템'을 활용한 효율적 분쟁해결 지원

- 코로나 19 팬데믹 이후 분쟁해결서비스의 비대면화 필요성이 극대화되고 있음을 고려, 화상심리와 전자서면제출 등이 가능한 비대면 분쟁해결시스템 인프라 확충 추진

- 국내외 기업의 접근성·편의성을 대폭 개선하여 보다 신속한 분쟁해결 지원

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 「국가재정법」 제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 **기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과 : 보통('16년)**

2) 「보조금관리에관한법률」 제15조에 따른 **보조사업 연장평가 결과('21년)**
: 동 사업의 필요성, 타당성 등이 인정되고 보조사업의 관리도 적절히 잘 이루어지고 있다고 판단되며, 동 보조사업은 소송 대비 신속·저렴한 중재서비스 및 무료 알선·상담서비스 제공으로 무역업체, 중소기업·소상공인의 분쟁해결비용 절감에 기여하고 있으므로 지속적 예산 지원 필요**(정상추진)**

12) 부처 건의사항

○ 중소기업·소상공인 분쟁해결비용 부담 경감을 위한 지속적인 지원 필요

- 중소기업·소상공인 분쟁해결지원을 위해 2억원 이하 소액사건에 대한 지원을 실시하고 있으며, 소액사건 비중 또한 점차 증가하고 있는 상황으로 기업들의 분쟁대응 능력 강화를 위해 지속적인 지원 필요

<소액사건 접수 현황>

(단위: 건, %)

구 분	'19년	'20년	'21년
전체 사건 수 (A)	443	405	500
소액 사건 수 (B)	271	209	340
소액사건 비중(B/A)	61.2	51.6	68.0

- 아울러 다양한 형태의 분쟁 사건에 알선·상담 서비스를 무료로 제공하여 중소기업 및 소상공인의 분쟁해결 비용 경감에 크게 기여하고 있으므로, 예산 지원 중단 시 수혜자들의 피해 발생 우려

○ 수출입 분쟁 해결을 위한 중재기관에 대한 정부 차원의 지원 및 관심 필요

- 수출입 국제거래 의존도가 높은 우리나라의 특성을 고려해볼 때, 무역 분쟁 발생 시 외국 법원의 불합리한 판결로 손해를 보거나 과도한 분쟁해결비용을 지출하는 경우를 방지할 필요가 있음

- 이에 우리 기업들이 국제적으로 통용되는 신속·편리한 분쟁해결제도인 중재의 활용을 통해 안정적으로 국제거래를 영위할 수 있도록 정부 차원의 지원과 관심 필요

○ 코로나19 등으로 인해 비대면·온라인 분쟁해결서비스(중재·알선·상담·교육 등) 제공

요구가 증가함에 따라 기존 오프라인 중심 서비스의 디지털 전환 예산 지원 필요

- 특히, 현재 중재 절차는 대부분이 오프라인(종이, 우편)으로 진행되고 있어 이용자들로부터 '전자중재시스템' 구축 관련 민원이 지속적으로 발생하고 있음

  * (비교) 법원은 전체민사접수 건수의 91.2%를 전자소송으로 진행 중(출처 : 2021년 사법연감)

- 이에, 온라인·전자화를 통한 일련 절차 간소화, 실시간 자료 조회, 정보 적시 열람 등을 구현할 전자중재시스템 구축을 통해 이용자들의 신뢰도·만족도 제고 필요

※ 아울러, '21년 보조사업 연장평가에서도 정책 제언으로 "포스트 코로나 환경에 대비한 분쟁해결서비스의 비대면화를 적극 추진하여 기존 이용자들의 불편을 해소하고 동 보조사업 수혜범위를 확대시킬 필요가 있다"고 언급한 바 있음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	933	0	933	0	0	0	933	933	100	100	0	0
2020	868	0	868	0	0	0	868	868	100	100	0	0
2021	918	0	918	0	0	0	918	918	100	100	0	0
2022	918	0	918	0	0	0	918	918	100	100	0	0

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	933	933	933	933	0	933	933	0	0	100
2020	868	868	868	868	0	868	868	0	0	100
2021	918	918	918	918	0	918	918	0	0	100
2022. 12월말기준	918	918	918	918	0	918	918	0	0	100

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 해당없음
2020	- 해당없음
2021	- 해당없음
2022	- 해당없음

□ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명
3. 전시산업경쟁력강화지원(1139-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	무역투자실 무역정책관	-	110	113
명칭					산업·중소기업 및 에너지	무역 및 투자유치

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	1100	1139	301
명칭	무역진흥	수출역량강화	전시산업경쟁력강화지원

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		54	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
전시산업 경쟁력 강화지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		무역투자실 무역정책관	박재정	이의만	박수민
		무역진흥과	044-203-4030	044-203-4034	044-203-4032
	사업시행주체	한국전시산업진흥회	경영기획팀	김용구 사무국장	02-574-2027

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
전시산업경쟁력강화지원	5,011	8,347	8,347	7,347	7,347	△1,000	△12.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	4,561	5,011	5,011 [5,011]	-	-	8,347	8,347	8,347	8,347 [7,539]	8,347	8,347 [7,539]	-	-	7,347
·국내전시회개최지원	2,442	2,892	2,892 [2,892]	-	-	6,314	6,314	6,314	6,314 [5,522]	6,314	6,314 [5,522]	-	-	5,532
·전시산업기반구축	2,119	2,119	2,119 [2,119]	-	-	2,033	2,033	2,033	2,033 [2,017]	2,033	2,033 [2,017]	-	-	1,815
○ 비목별 분류(합계)	4,561	5,011	5,011 [5,011]	-	-	8,347	8,347	8,347	8,347 [7,539]	8,347	8,347 [7,539]	-	-	7,347
· 민간경상보조 (320-01)	4,561	5,011	5,011 [5,011]	-	-	8,347	8,347	8,347	8,347 [7,539]	8,347	8,347 [7,539]	-	-	7,347
○ 기능비목별 분류(합계)	4,561	5,011	5,011 [5,011]	-	-	8,347	8,347	8,347	8,347 [7,539]	8,347	8,347 [7,539]	-	-	7,347
·국내전시회개최지원	2,442	2,892	2,892 [2,892]	-	-	6,314	6,314	6,314	6,314 [5,522]	6,314	6,314 [5,522]	-	-	5,532
- 민간경상보조 (320-01)	2,442	2,892	2,892 [2,892]	-	-	6,314	6,314	6,314	6,314 [5,522]	6,314	6,314 [5,522]	-	-	5,532
·전시산업기반구축	2,119	2,119	2,119 [2,119]	-	-	2,033	2,033	2,033	2,033 [2,017]	2,033	2,033 [2,017]	-	-	1,815
- 민간경상보조 (320-01)	2,119	2,119	2,119 [2,119]	-	-	2,033	2,033	2,033	2,033 [2,017]	2,033	2,033 [2,017]	-	-	1,815

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 해외바이어가 찾아오는 국제경쟁력을 갖춘 국내전시회를 육성하여 중소·중견기업에게 효율적인 수출마케팅 기회 제공

· (국내전시회 개최지원) 전시회 참가업체의 수출마케팅 촉진을 위한 해외바이어 유치비, 홍보비 등 전시사업자의 해외마케팅 비용을 중심으로 국내전시회 개최지원

· (전시산업 기반구축) 전시산업 경쟁력강화를 위한 통계조사, 전시포털, 전시회 지원사업 성과의 체계적 평가·관리체계 구축 및 국제협력 등 기반구축 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 전시산업발전법 제21조(전시산업의 지원) 및 대외무역법 제4조(무역의 진흥을 위한 조치)

② 추진경위 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

- '98년 무역전시산업 육성방안 기본계획 수립, '00년부터 정부지원
- '03.4월 국내전시회 지원 및 평가관리 강화 방안 마련(무역진흥확대회의)
- '04.6월 전시산업 경쟁력강화 대책 확정·발표(경제장관간담회)
- '05.4월 전시·컨벤션산업 국가전략산업 육성추진(KINTEX 개장식)
- '08.5월 Global TOP 전시회 육성 및 전시장 확충 방안 마련(무역투자진흥회의)
- '08.11월 국내전시회, 상담회 등에 해외바이어 유치를 통한 수출지원 확대 방안 마련(무역투자진흥회의)
- '08.12월 '전시산업발전법' 제정·시행('08.9)에 따른 '전시산업발전 기본계획(5년)' 확정·발표
- '09.11월 해외바이어가 찾아오는 무역전시회 육성 방안 마련(수출대책위원회 회의)
- '10.6월 '전시·회의산업 발전방안' 확정 및 보고(국가경쟁력강화위원회)
- '14.8월 '전시산업발전법'에 따른 '제2차 전시산업발전 기본계획(5년)' 확정·발표
- '20.6월 코로나 19 대응 및 수출확대를 위한 '전시산업 활력제고 방안' 마련(확대무역전략조정회의)
- '21.11월 손실보상 非대상업체 지원방안(전시업종 포함) 수립(비상경제중앙대책본부 회의)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '00 ~ (계속)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	4,113	10,551	5,011	8,347	7,347

- 기타: 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : 한국전시산업진흥회
- 사업 수혜자 : 전시사업자(주최, 디자인, 서비스 등) 및 수출 중소·중견기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
국내전시회 개최지원	보조	한국전시산업진흥회	5,532백만원	50%	전시산업발전법 제 21조 및 동법 시행령 제 19조
전시산업 기반구축	보조	한국전시산업진흥회	1,815백만원	69%	전시산업발전법 제 21조 및 동법 시행령 제 19조

3) ’23년도 예산안 산출 근거

① 국내전시회 개최지원 : (’22) 6,314백만원 → (’23요구) 5,532백만원, △782백만원

- (요구) 우수무역전시회, 글로벌브랜드전시회, 전략전시회, 지역특화전시회 참가업체의 수출마케팅 촉진, 국내 전시회의 대형화, 국제화, 전문화, 지역특화 지원을 위해 5,532백만원 요구

- (산출) : 5,532백만원 = 1,560백만원 + 300백만원 + 454백만원 + 3,000백만원 + 218백만원
  · 국내우수무역전시회(대형화) : 1,560백만원 = 27개 × 116백만원 × 50%
  · 글로벌브랜드전시회(국제화) : 300백만원 = 3개 × 200백만원 × 50%
  · 전략전시회(전문화) : 454백만원 = 3개 × 189백만원 × 80%
  · 지역특화전시회(지역특화) : 3,000백만원 = 30개 × 200백만원 × 50%
  · 국내전시회개최지원 평가관리 : 218백만원

② 전시산업 기반구축 : (’22) 2,033백만원 → (’23요구) 1,815백만원, △218백만원

- (요구) 전시산업 경쟁력 강화를 위한 기반구축, 해외전시회 지원사업 성과의 체계적 평가 및 국제협력 등 추진을 위한 사업비 1,815백만원 요구

- (산출) : 1,815백만원 = 1,385백만원 + 350백만원 + 80백만원
  · 기반구축강화(1,385백만원) + 해외전시회평가및관리(350백만원) + 국제협력(80백만원)

※ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
8,347,000	○ **민간경상보조(320-01) : 8,347,000천원** 가. 국내전시회 개최지원사업(6,314,000천원) ・ 국내우수무역전시회 : 1,560,000천원 = 27개 × 116,000천원 × 50% ・ 글로벌브랜드전시회 : 300,000천원 = 3개 × 200,000천원 × 50% ・ 전략전시회 : 454,000천원 = 3개 × 189,000천원 × 80% ・ 지역특화전시회 : 4,000,000천원 = 40개 × 200,000천원 × 50% 나. 전시산업기반구축사업(2,033,000천원) ・ 기반구축강화 : 1,113,000천원 ・ 전시회평가관리 : 840,000천원 ・ 국제협력 : 80,000천원	7,347,000	○ **민간경상보조(320-01) : 7,347,000천원** 가. 국내전시회 개최지원사업(5,532,000천원) ・ 국내우수무역전시회 : 1,560,000천원 = 27개 × 116,000천원 × 50% ・ 글로벌브랜드전시회 : 300,000천원 = 3개 × 200,000천원 × 50% ・ 전략전시회 : 454,000천원 = 3개 × 189,000천원 × 80% ・ 지역특화전시회 : 3,000,000천원 = 30개 × 200,000천원 × 50% ・ 국내전시회개최지원 평가관리 : 218,000천원 나. 전시산업기반구축사업(1,815,000천원) ・ 기반구축강화 : 1,385,000천원 ・ 해외전시회평가관리 : 350,000천원 ・ 국제협력 : 80,000천원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
국내전시회 수출계약액(억불)	목표	41.0	37.5	17.2	30.0	31.4	5개년(격년) 실적에 따른 선형추세 예측치 × 수출증가율 예상치 × 최근 5년간 연평균 예산증감률	지원전시회별 수출계약액 합산	전시회별 실적조사/ 한국전시 산업진흥회
	실적	42.5	14.4	19.5	-	-			
	달성도	103.7	38.4	113.4	-	-			
지원사업 참여기업만족도(%)	목표	-	-	-	-	50.0	신규지표임을 감안하여 보통 이상인 60점을 목표치로 설정	지원사업 참여기업의 만족도 조사 결과 평균	참여기업별 만족도조사/ 한국전시 산업진흥회
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	국고지원 전시회 전체 해외참가업체 3,079개사 / 해외참관객 54,043명
2020	국고지원 전시회 전체 해외참가업체 733개사 / 해외참관객 19,241명
2021	국고지원 전시회 전체 해외참가업체 1,489개사 / 해외참관객 27,733명
2022	국고지원 전시회 전체 해외참가업체 2,871개사* / 해외참관객 39,134명*

* 현재 전시회 데이터 검증 중으로, 최종 수치는 달라질 수 있음

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 해외바이어가 찾아오는 국제경쟁력을 갖춘 국내전시회 육성을 통해 중소·중견기업 수출 촉진, 지역 발전, 일자리 창출 확대 등 기대

○ 전시사업자 해외업체 유치, 전시디자인 상품화, 통계 및 ICT 기반구축, 국제 협력 증진 등을 통해 국내 전시산업의 지속 발전이 가능한 토대 마련

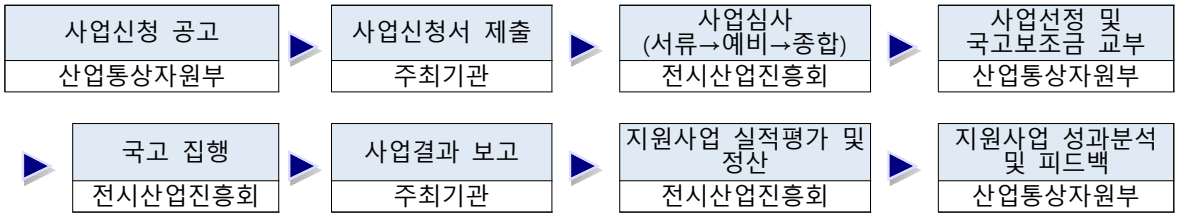
5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지: 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

<국내전시회 개최지원 내역사업>

(사업추진절차)



(예산흐름)

부처		피보조기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (5,532백만원)	=> (5,532백만원)	한국전시산업진흥회 (461백만원)	=> (5,071백만원)	63개 전시회 주최기관 (최종수혜자: 전시 참가업체)

<전시산업 기반구축 내역사업>

(사업추진절차)

사업계획 승인 및 국고보조금 교부	▶	국고 집행	▶	사업결과 보고	▶	지원사업 성과분석 및 피드백
산업통상자원부		전시산업진흥회		전시산업진흥회		산업통상자원부

(예산흐름)

부처		피보조기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (1,815백만원)	=> (1,815백만원)	한국전시산업진흥회 (1,685백만원)	=> (130백만원)	업종협회, 전시사업자 (디자인설치, 서비스)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	4,561	4,347	6,889	7,234	7,595	
'22~'26		8,347	6,347	5,347	4,347	4,347

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

○ '19회계연도 결산 상임위 지적사항('20년, 산중위)

- 산업통상자원부는 신규 지원 대상으로 신설한 글로벌 브랜드 전시회에 대한 지원 기준을 재정비하여 사업취지에 맞게 운영하도록 주의할 것

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가

○ 재정사업자율평가 결과

- 평가시기 : 2021년, 평가결과 : 보통

○ 보조사업연장평가결과

- 평가시기 : 2022년, 평가결과 : 감축(일정수준), 사업방식변경

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

○ '19회계연도 결산 상임위 지적사항('20년, 산중위)

- '글로벌 브랜드전시회'의 국내기업 참여율이 50% 이상 되도록 지원조건을 강화하여 '21년 국내전시회 지원사업 공고문('21.1)에 반영(조치완료)

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 전시회 성장단계별 체계적 지원, 코로나 19 등 사업환경 변화에 신속한 대응, 전시업계 수요반영 등을 통해 글로벌 수준의 국내 전시회를 육성하여 전시회 참가 중소·중견기업의 수출 확대지원

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 보조사업연장평가('22.5.)
- (최종의견 및 점수) 감축(일정수준), 사업방식변경
- (결과 요약) "전시산업기반구축 내역사업"의 일부 사업은 민간위탁 비목전환이 필요하고, "국내전시회 개최지원 내역사업"은 향후 '23년 예산 일정수준 감축이 필요함

12) 부처 건의사항

○ 국내 전시회는 해외에 나가지 않고도 수출할 수 있는 마케팅 수단으로, 우리 중소기업이 가장 선호하는 시장개척 수단이자 필수적인 경영활동임

* 중소기업은 수출시장 개척 수단으로 '전시회 참가'를 가장 선호(68%) (`19, 중기중앙회)

○ 코로나로 인한 전시업계의 어려운 상황이 지속되고 있다는 점에서 정부의 예산지원 확대 필요

– 엔데믹 시기에 맞춰 코로나19로 인해 부진*하였던 기업의 해외마케팅 기회를 확대하여 수출 기반을 유지할 수 있도록 전시회 지속 지원 필요

* 국고지원 전시회 해외바이어 수 : '19년 5만4천명, '20년 3천3백명, '21년 1만8천명

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	4,113	-	4,113	-	-	-	4,113	4,113	100.0	100.0	-	-
2020	4,561	5,990	10,551	-	-	-	10,551	10,551	100.0	100.0	-	-
2021	4,561	-	4,561	-	450	-	5,011	5,011	100.0	109.9	-	-
2022	8,347	-	8,347	-	-	-	8,347	8,347	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	4,113	4,113	4,113	4,113	-	4,113	4,113	-	-	100.0
2020	4,113	10,551	10,551	10,551	-	10,551	10,551	-	-	100.0
2021	4,561	4,561	5,011	5,011	-	5,011	5,011	-	-	109.9
2022. 12월기준	8,347	8,347	8,347	8,347	-	8,347	7,539	808	-	90.3

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 특이사항 없음
2020	- 추경 편성 사유: '20.6월 코로나 19 대응 및 수출확대를 위한 '전시산업 활력제고 방안' 마련(확대무역전략조정회의)에 따른 '연기전시회 지원'을 위해 59.9억원 편성
2021	- 이・전용 등 사유: 국내전시산업은 전시회 취소・축소 등 어려운 상황으로, '손실보상 非대상 업종 지원방안'('21.11.23, 관계부처 합동)에 따른 국내전시회 추가지원을 위해 내역변경(조정)
2022	- 특이사항 없음

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료: 해당없음

사 업 명
4. 수출경쟁력강화지원(1139-305)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	무역투자실 무역정책관	-	110	113
명칭					산업·중소기업 및 에너지	무역 및 투자유치

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	1100	1139	305
명칭	무역진흥	수출역량강화	수출경쟁력강화지원

□ 사업 성격

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	O					

□ 사업 지원 형태 및 지원율

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		O	O			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
수출경쟁력 강화지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		무역투자실 무역정책관	박재정	팽기득	
		무역진흥과	044-203-4030	044-203-4035	
	사업시행주체	대한무역투자진흥공사	예산팀	어재선 팀장	02-3460-7080

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
수출경쟁력강화지원	40,723	37,185	37,185	37,185	37,185	-	-

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

구분	2021					2022('22.12월 말)						2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액*	집행액 [실집행액]	이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	41,173	41,173	40,723 [40,723]	-	-	37,185	37,185	37,185	37,185 [37,185]	-	-	37,185
· 해외전시회(단체)	25,233	25,233	25,233 [25,233]	-	-	22,945	22,945	24,745	24,745 [24,745]	-	-	24,074
· 해외전시회(개별)	9,670	9,670	9,220 [9,220]		-	8,670	8,670	6,870	6,870 [6,870]	-	-	7,541
· 경제사절단 파견 및 상시비즈니스 지원	3,825	3,825	3,825 [3,825]	-	-	3,325	3,325	3,325	3,325 [3,325]	-	-	3,325
· 글로벌기술컨설팅	2,445	2,445	2,445 [2,445]	-	-	2,245	2,245	2,245	2,245 [2,245]	-	-	2,245
○ 비목별 분류(합계)	41,173	41,173	40,723 [40,723]	-		37,185	37,185	37,185	37,185 [37,185]			37,185
· 민간경상보조(320-01)	38,728	38,728	38,278 [38,278]		-	34,940	34,940	34,940	34,940 [34,940]	-	-	34,940
· 기관운영출연금(350-01)	519	519	519 [519]	-	-	476	476	476	476 [476]	-	-	476
· 사업출연금(350-02)	1,926	1,926	1,926 [1,926]	-	-	1,769	1,769	1,769	1,769 [1,769]	-	-	1,769
○ 기능·비목별 분류(합계)	41,173	41,173	40,723 [40,723]	-		37,185	37,185	37,185	37,185 [37,185]	-	-	37,185
· 해외전시회(단체) -민간경상보조(320-01)	25,233	25,233	25,233 [25,233]	-	-	22,945	22,945	24,745	24,745 [24,745]	-	-	24,074
· 해외전시회(개별) -민간경상보조(320-01)	9,670	9,670	9,220 [9,220]		-	8,670	8,670	6,870	6,870 [6,870]	-	-	7,541
· 경제사절단 파견 및 상시비즈니스 지원 -민간경상보조(320-01)	3,825	3,825	3,825 [3,825]	-	-	3,325	3,325	3,325	3,325 [3,325]	-	-	3,325
· 글로벌기술컨설팅 -기관운영출연금(350-01)	519	519	519 [519]	-	-	476	476	476	476 [476]	-	-	476
-사업출연금(350-02)	1,926	1,926	1,926 [1,926]	-	-	1,769	1,769	1,769	1,769 [1,769]	-	-	1,769

* 환율 및 물가상승 등 사정의 변경을 반영하여 내역사업 경비 배분 변경
(해외전시회(개별) △1,800백만원 → 해외전시회(단체) +1,800백만원)

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (해외전시회(단체)) 우리 중소·중견기업의 수출 활성화를 해외 유망전시회에 온·오프라인 한국관을 조성하고 해외마케팅 및 행정서비스 제공
- (해외전시회(개별)) 개별기업의 수요에 따른 해외전시회 온·오프라인 단독참가 시 직접경비 및 해외마케팅 비용을 지원하여 우리기업의 해외시장 판로 개척
- (경제사절단 파견 및 상시비즈니스 지원) 경제외교연계 온·오프라인 경제행사를 개최하고 성과 확대를 위한 후속사업을 추진하는 등 경제외교를 활용한 수출 및 투자유치 성과 창출 지원
- (글로벌기술컨설팅) 중소·중견기업의 기술역량 강화를 위해 해외기술전문가를 통한 기술지도·컨설팅을 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 : 대한무역투자진흥공사법 제13조·제10조, 대외무역법 제4조·제8조, 전시산업발전법 제4조·제21조, 산업기술혁신법 제27조·제30조

◇ **대한무역투자진흥공사법 제13조, 제10조**

제13조(보조금) 정부는 공사의 사업에 대하여 예산의 범위에서 보조금을 지급할 수 있다.

제10조(사업) ① 공사는 제1조의 목적을 달성하기 위하여 다음 각 호의 사업을 한다.

1. 무역 진흥과 외국인투자 유치를 위한 해외시장의 조사·개척 및 정보의 수집과 그 성과의 보급
2. 국내의 산업·상품과 외국인투자 환경의 해외 홍보 및 국가브랜드 제고 관련 지원
3. 무역거래, 국내외 기업 간 투자 협력과 산업기술 교류의 알선 및 「국제개발협력기본법」 제2조제1호에 따른 국제개발협력 지원
4. 무역 및 투자에 관한 박람회·전시회의 개최 또는 참가 및 참가의 알선
5. 산업통상자원부장관이 정하는 수출 또는 수입
6. 외국인투자의 유치 및 국내기업의 해외투자(해외 자원·에너지 개발을 포함한다) 지원
7. 국제 경쟁력 강화를 위한 해외 전문인력의 유치 지원 및 국내 전문인력의 해외 창업·취업 지원
8. 「방위산업 발전 및 지원에 관한 법률」 제2조제1항 제1호에 따른 방위산업물자 등(이하 “방산물자 등”이라 한다)의 수출과 관련한 다음 각 목의 사업
   가. 국내 기업을 대신한 구매국정부와의 방산물자 등 수출에 관한 계약 시 당사자지위 수행
   나. 방산물자등과 산업·자원 및 투자 협력을 연계한 패키지 협상안의 작성과 금융지원방안 수립
   다. 그 밖에 방산물자 등의 교역지원을 위하여 산업통상자원부장관 및 방위사업청장이 필요하다고 인정하는 업무
9. 「대외무역법」 제32조의3제2항에 따른 정부간 수출계약 관련 사업

9의2. 해외 한인경제인 네트워크 구축·관리 및 활용 지원

10. 시설의 운영, 전문인력의 교육·훈련 및 육성 등 제1호부터 제9호까지 및 제9호의2의 사업에 딸린 사업
11. 다른 법률에 따라 공사가 할 수 있는 사업

② 공사는 제1항 제8호의 업무를 효과적으로 수행하기 위하여 방산물자교역지원센터를 둔다

◇ 대외무역법 제4조, 제8조

제4조(무역의 진흥을 위한 조치) ① 산업통상자원부장관은 무역의 진흥을 위하여 필요하다고 인정되면 대통령령으로 정하는 바에 따라 물품등의 수출과 수입을 지속적으로 증대하기 위한 조치를 할 수 있다.
② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 무역의 진흥을 위하여 필요하다고 인정되면 대통령령으로 정하는 바에 따라 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게 필요한 지원을 할 수 있다.

1. 무역의 진흥을 위한 자문, 지도, 대외 홍보, 전시, 연수, 상담 알선 등을 업(業)으로 하는 자
2. 무역전시장이나 무역연수원 등의 무역 관련 시설을 설치·운영하는 자
3. 과학적인 무역업무 처리기반을 구축·운영하는 자

제8조(민간 협력 활동의 지원 등) ① 산업통상자원부장관은 무역·통상 관련 기관 또는 단체가 교역상대국의 정부, 지방정부, 기관 또는 단체와 통상, 산업, 기술, 에너지 등에서 협력활동을 추진하는 경우 대통령령으로 정하는 바에 따라 필요한 지원을 할 수 있다.
② 산업통상자원부장관은 기업의 해외 진출을 지원하기 위하여 무역·통상 관련 기관 또는 단체로부터 정보를 체계적으로 수집하고 분석하여 지방자치단체와 기업에 필요한 정보를 제공할 수 있다.
③ 산업통상자원부장관은 제2항에 따른 정보의 수집·분석 및 제공을 위하여 필요한 경우 관계 중앙행정기관의 장, 시·도지사, 무역·통상 및 기업의 해외 진출과 관련한 기관 또는 단체에 자료 및 통계의 제출을 요청할 수 있다.
④ 산업통상자원부장관은 기업의 해외 진출과 관련된 상담·안내·홍보·조사와 그 밖에 기업의 해외 진출에 대한 지원 업무를 종합적으로 수행하기 위하여 「대한무역투자진흥공사법」에 따른 대한무역투자진흥공사에 해외진출지원센터를 둔다

◇ 전시산업발전법 제4조, 제21조

제4조(전시산업 발전사업 주관기관) ① 산업통상자원부장관은 전시산업 발전사업을 효율적으로 추진하기 위하여 다음 각 호의 기관·법인 또는 단체를 전시산업 발전사업 주관기관(이하 "주관기관"이라 한다)으로 선정할 수 있다.

1. 특별시, 광역시, 특별자치시, 도, 특별자치도
2. 시, 군, 자치구
3. 「고등교육법」에 따른 대학, 산업대학, 전문대학
4. 「대한무역투자진흥공사법」에 따라 설립된 대한무역투자진흥공사
5. 「중소기업진흥에 관한 법률」에 따라 설립된 중소벤처기업진흥공단
6. 「중소기업협동조합법」에 따라 설립된 중소기업중앙회
7. 삭제 <2015. 2. 3.>
8. 그 밖에 대통령령으로 정하는 법인 또는 단체

② 산업통상자원부장관은 주관기관이 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 주관기관으로 선정된 때에는 그 선정을 취소하여야 한다. ③ 산업통상자원부장관은 주관기관이 전시산업 발전사업을 추진하는 데 사용되는 비용의 전부 또는 일부를 예산의 범위에서 지원할 수 있다. ④ 제1항 및 제2항에 따른 주관기관의 선정 및 취소와 제3항에 따른 지원금의 교부, 사용 및 관리에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제21조(전시산업의 지원) ① 산업통상자원부장관은 전시산업의 발전을 위하여 예산의 범위에서 다음 각 호의 사업을 지원할 수 있다.

1. 제6조에 따른 전시산업 시장현황조사 및 수요조사
2. 제11조부터 제20조까지에 따른 전시산업 기반조성 사업
3. 국내 전시회 및 전시회부대행사 개최
4. 해외 전시회 참가 사업
5. 그 밖에 산업통상자원부장관이 필요하다고 인정하는 사업

② 산업통상자원부장관은 제1항에 따라 지원을 받은 자가 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 지원을 받거나 지원받은 사업목적으로 지원금을 사용하지 아니한 경우에는 그 지원 상당액을 환수하여야 한다. ③ 제1항 및 제2항에 따른 지원 및 지원 환수 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다. ④ 산업통상자원부장관은 전시산업의 발전과 효율성 제고를 위하여 제1항에 따라 지원되는 전시회 중 유사한 전시회에 대하여 이를 통합 또는 조정할 수 있다. ⑤ 산업통상자원부장관은 해외마케팅 활성화와 효율성 제고를 위하여 해외마케팅 지원전략을 수립하고, 이에 따라 제1항제4호의 해외전시회 참가 지원 유형 및 기준 등을 관계 기관과 협의하여 별도로 정하여 고시할 수 있다. ⑥ 산업통상자원부장관은 제5항의 해외마케팅 지원전략에 따라 해외마케팅 성과 제고를 위하여 필요한 경우 관계 기관과 협의하여 해외 전시회 지원 사업을 조정할 수 있다.

◇ 산업기술혁신 촉진법 제27조, 제30조

제27조(국제산업기술협력사업) ① 산업통상자원부장관은 대한민국의 정부·기업·대학·연구기관 및 단체와 국제기구 또는 외국의 정부·기업·대학·연구기관 및 단체와의 기술협력을 촉진하기 위하여 다음 각 호의 사업(이하 "국제산업기술협력사업"이라 한다)을 추진할 수 있다.

1. 국제기술협력을 위한 조사
2. 기술인력 및 기술정보의 국제교류
3. 국제기술시장의 설치 및 운영
4. 국내외 기술의 활용 또는 도입의 촉진
5. 국제기술협력을 촉진하기 위한 재단의 설립 및 지원
6. 국내 기업연구소의 해외진출 또는 외국연구소의 국내 유치
7. 그 밖에 국제기술협력을 촉진하기 위하여 필요한 사업으로서 대통령령으로 정하는 사업

② 국제산업기술협력사업에 관하여는 제11조(제1항은 제외한다)·제11조의2 및 제11조의3을 준용한다. 이 경우 "산업기술개발사업"은 "국제산업기술협력사업"으로 본다.

제30조(해외 우수기술인력의 활용촉진) 산업통상자원부장관은 국내 기술혁신주체가 해외 우수기술인력을 유치·활용하여 산업기술혁신 활동이 활발히 수행될 수 있도록 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 다음 각 호의 시책을 수립·추진할 수 있다.

1. 해외 우수기술인력을 유치하는 국내 기술혁신주체에 대한 자금 지원
2. 해외 우수기술인력 출입국의 편의 제공
3. 그 밖에 해외 우수기술인력 유치·활용의 촉진을 위하여 대통령령으로 정하는 사항

② 추진경위

- '62년 무역진흥 등을 위해 대한무역진흥공사 설립
- '95년『대한무역투자진흥공사』로 명칭을 변경하고 '외국인투자유치', '산업기술협력지원' 기능을 추가하여 국가무역투자진흥기관(TPO)으로 출범
- '08년 정부의 '해외마케팅 지원창구 일원화' 조치에 따라 해외마케팅 활동을 KOTRA로 단일화
- '14년부터 대한무역투자진흥공사(단위사업)의 세부사업으로 '중소·중견기업 수출경쟁력강화' 신설 ('18년부터 "수출경쟁력강화지원"으로 사업명 변경)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : '14년~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비

(단위: 백만원, %)

연도	2019	2020	2021	2022	2023
사업비	41,585	40,723	41,173	37,185	37,185

- 기타 : ('23년) 중소·중견기업 4,870개사 지원계획

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조, 출연
- 사업시행주체 : 대한무역투자진흥공사, 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 중소·중견기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
해외전시회(단체)	보조	대한무역투자진흥공사	24,074	70%	대한무역투자진흥공사법 제13조 대외무역법 제4조, 제8조
해외전시회(개별)	보조	대한무역투자진흥공사	7,541	100%	대한무역투자진흥공사법 제13조 대외무역법 제4조, 제8조
경제사절단 파견 및 상시비즈니스 지원	보조	대한무역투자진흥공사	3,325	100%	대한무역투자진흥공사법 제13조 대외무역법 제4조, 제8조
글로벌기술 컨설팅	출연	한국산업기술진흥원	2,245	75%	산업기술혁신 촉진법 제27조, 제30조

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 해외전시회(단체) : ('22) 22,945백만원 → ('23) 24,074백만원 (+1,129백만원)

- (요구) 해외에서 개최되는 유망전시회에 중소·중견기업들을 모집하여 한국관을 구성하고, 이에 필요한 경비 지원 및 온·오프라인 해외마케팅, 행정서비스를 제공
- (산출) 24,074백만원 (2,729개사 × 12.6백만원 × 70%)

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
22,945	○ **민간경상보조(320-01) : 22,945백만원** 가. 단체참가 해외전시회 지원(22,945백만원) ・ 2,600개사×12.6백만원×70%=22,945백만원	24,074	○ **민간경상보조(320-01) : 24,074백만원** 가. 단체참가 해외전시회 지원(24,074백만원) ・ 2,729개사×12.6백만원×70%=24,074백만원

② 해외전시회(개별) : ('22) 8,670백만원 → ('23) 7,541백만원 (△1,129백만원)

- (요구) 중소·중견기업이 자체 니즈와 업종특성을 고려하여 개별적으로 참가한 온·오프라인 해외전시회의 직접경비, 마케팅비용 등을 일정한도 내에서 사후 지원
- (산출) 7,541백만원 (1,423개사 × 5.3백만원 × 100%)

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
8,670	○ **민간경상보조(320-01) : 8,670백만원** 가. 개별참가 해외전시회 지원(8,670백만원) ・ 1,635개사×5.3백만원×100%=8,670백만원	7,541	○ **민간경상보조(320-01) : 7,541백만원** 가. 개별참가 해외전시회 지원(7,541백만원) ・ 1,423개사×5.3백만원×100%=7,541백만원

③ 경제사절단 파견 및 상시비즈니스 지원 : ('22) 3,325백만원 → ('23) 3,325백만원 (전년동)

- (요구) 경제외교를 활용한 수출 및 투자유치 성과 창출을 위해 온·오프라인 1:1 상담회, 네트워킹 세미나, 투자유치 등 경제 행사 개최
- (산출) 3,325백만원 (605개사 × 5.5백만원)

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
3,325	○ **민간경상보조(320-01) : 3,325백만원** 가. 경제사절단파견 및 상시비지니스 지원(3,325백만원) ・ 605개사×5.5백만원=3,325백만원	3,325	○ **민간경상보조(320-01) : 3,325백만원** 가. 경제사절단파견 및 상시비지니스 지원(3,325백만원) ・ 605개사×5.5백만원=3,325백만원

④ 글로벌기술컨설팅 : ('22) 2,245백만원 → ('23) 2,245백만원 (전년동)

- (요구) 글로벌 시장 진출 및 수출 확대를 희망하는 중소·중견기업에 해외전문가를 활용한 기술컨설팅을 지원하여 글로벌 시장 경쟁력 확보
- (산출) 2,245백만원 (113개사 × 26.5백만원 × 75%)

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
2,245	가. 기술전문가 활용 기술컨설팅 지원 (2,245백만원) ・ 113개사×26.5백만원×75%=2,245백만원	2,245	가. 기술전문가 활용 기술컨설팅 지원 (2,245백만원) ・ 113개사×26.5백만원×75%=2,245백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
수출경쟁력 강화 사업 이용기업 수출액 (단위: 백만달러)	목표	514	542	552	560	570	최근 3개년 측정대상 표본의 수출액 바탕으로 전년 목표 또는 과거 3개년 실적 평균 중 높은 금액에서 1.8% 증가한 목표 설정	수출경쟁력 강화 사업 이용기업 수출액 (다만, 서비스산업 등 관세청 통계에 나타나지 않는 수출 실적은 증빙을 추가적으로 인정)	관세청 통계, 기타 거래입증문서(수출계약서, 신용장 등)
	실적	534	544	567	-	-			
	달성도	104%	104%	103%	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	○ 총 136회, 2,887개 기업의 해외전시회 한국관 단체참가를 지원하고, 다양한 마케팅 사업과 연계 사업 개발 및 투자, 창업 등 타 분야와의 융합을 통해 부가가치 창출 ○ K패키지(9회), 비즈니스파트너쉽(15회) 및 후속사업 개최(14회) 등을 통해 기업간 MOU 및 계약 총 171건 달성 ○ 해외 전문가와 매칭된 국내기업 97개사 기술지도 및 컨설팅 지원 및 기술교육 실시

2020	○ 코로나19로 인한 전시산업의 위축에도 온·오프라인 포함 총 143회 해외전시회 단체참가를 지원하고, 취소·연기된 전시회는 온라인 한국관(BuyKorea) 구축 및 화상상담을 활용한 전시회 연계 융복합마케팅을 통해 지속적인 성과창출 노력 ○ 코로나19 수출위기에 대응하여 비대면 긴급사업(온라인 화상상담회)으로 248개사를 지원하고, 경제외교 온라인 전시관 구축·온라인 기업 홍보 컨텐츠 제작을 통해 정상외교 참가기업의 후속지원 지속 ○ 해외 전문가와 매칭된 국내기업 79개사 기술지도 및 컨설팅 지원, 해외 기술인력 1,357명 온·오프라인 DB 구축
2021	○ 국가별 코로나19 상황에 맞게 오프라인, 온라인, 온·오프 융합(하이브리드) 등 현지 해외전시회 개최 유형에 맞춰 국내기업 참가 지원. 총 5,180개사 지원 ○ 비대면 긴급사업을 통한 코로나 19 수출위기에 적극 대응 (경제외교 온라인 화상상담회 24회)하고 해외 출장 중단에 대응한 기업의 수출홍보 활동 지원 (총 1,249건, 17개 온라인 국가관 운영) ○ 해외 전문가와 매칭된 국내기업 92개사 기술지도 및 컨설팅 지원, 해외 기술인력 1,388명 온·오프라인 DB 구축

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 해외 수출시장 선점 및 우리기업의 수출판로 확대를 위한 전략 산업·시장의 유망전시회 참여지원, 경제사절단 파견 등으로 중소·중견기업의 수출경쟁력 제고

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

○ 해외전시회(단체), 해외전시회(개별), 경제사절단

예산·지침 통보	⇒	보조금신청·사업계획서수립	⇒	보조금 교부	⇒	사업집행	⇒	실적보고 및 정산
산업부		대한무역투자진흥공사		산업부		대한무역투자진흥공사		대한무역투자진흥공사

* 관련법 : 보조금의 예산 및 관리에 관한 법률, 대한무역투자진흥공사법, 대외무역법

○ 글로벌기술컨설팅

예산·지침 통보	⇒	출연금신청·사업계획서수립	⇒	출연금 교부	⇒	사업집행	⇒	실적보고 및 정산
산업부		한국산업기술진흥원		산업부		한국산업기술진흥원		한국산업기술진흥원

* 관련법 : 산업기술혁신 촉진법

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	40,723	37,185	62,173	42,173	42,173	
'22~'26		37,185	37,185	39,495	44,598	51,414

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
2021	국회	· 온라인 수출지원사업 성과 제고 필요 (예결위)	· '21년 온라인 전시사업 실적 17% 개선 · 빅데이터(TriBIG)을 활용한 바이어 발굴·매칭 확대 등 기업지원 활동 강화
2020	국회	· 전시회 수행여건에 따른 지원방안 마련 필요(산중위)	· 코로나19에 따른 전시회 수행여건 변화에 따라 온라인 전시사업으로 비대면 수출지원
2019	국회	· 해외전시회 통합한국관 확대 필요 (예정처) · 해외전시회 단체참가 타기관 중복지원 개선 및 통합 한국관 구성 강화 필요 (산중위) · 해외전시회의 효율성 및 효과성 제고 필요 (예결위)	· 해외마케팅정책협의회(관계부처 합동) 등을 통해 통합한국관 확대 구축 및 중복지원 방지 · 통합한국관 기능 고도화 및 부스·디자인 개편, 해외전시회 맞춤형 마케팅 지원을 통한 효과성 제고

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 무역 디지털 전환 가속화에 따른 온·하이브리드 전시회 지원 지속

○ 해외전시회 참가기업 대상 후속지원 강화로 수출지원 성과 확대

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

< 외부 평가 결과('18~'22) >

연 도	보조사업연장평가	재정사업자율평가	공공기관 경영평가
2018	-	-	A
2019	사업방식 변경	우수	A
2020	-	보통	A
2021	-	보통	B
2022	사업방식 변경	-	-

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2018	21,858	-	21,858	-	-	-	21,858	21,858	100.0	100.0	-	-
2019	35,585	6,000	41,585	-	-	-	41,585	41,585	100.0	100.0	-	-
2020	40,723	-	40,723	-	-	-	40,723	40,723	100.0	100.0	-	-
2021	41,173	-	41,173	-	450*	-	40,723	40,723	98.9	100.0	-	-
2022	37,185	-	37,185	-	-	-	37,185	37,185	100.0	100.0	-	-

* 손실보상 비대상 업종 지원방안('21.11.23, 관계부처 합동)에 따른 국내전시회 추가지원을 위해, "수출경쟁력강화지원" 450백만원을 "전시산업경쟁력강화지원"으로 내역변경(조정)

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2018	21,858	21,858	21,858	21,858	-	21,858	21,858	-	-	100.0
2019	35,585	41,585	41,585	41,585	-	41,585	41,585	-	-	100.0
2020	40,723	40,723	40,723	40,723	-	40,723	31,798	8,925	-	78.1
2021	41,173	41,173	40,723	40,723	8,925	49,648	49,648	-	-	120.6
2022. 12월말	37,185	37,185	37,185	37,185	-	37,185	37,185	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 추경 : 해외전시회(단체) 50억, 경제사절단 10억 편성
2020	- 해당 없음
2021	- 전용 : 해외전시회(개별) △4.5억 → 전시산업경쟁력강화지원 +4.5억
2022	- 해당 없음

□ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당 없음

□ 2021년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명
5. 지역전문가양성및공급(1139-306)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	무역투자실 무역정책국		110	113
명칭					산업·중소기업 및 에너지	무역 및 투자유치

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	1100	1139	306
명칭	무역진흥	수출역량강화	지역전문가 양성 및 공급

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		74.3	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
지역전문가 양성 및 공급	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		무역투자실 무역정책관	정상용	권영무	-
		무역정책과	044-203-4020	044-203-4018	-
	사업시행주체	한국무역협회	글로벌연수실	이은미	02-6000-5366

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
지역전문가 양성 및 공급	2,796	2,516	2,516	2,896	2,896	380	15.1

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	2,796	2,796	2,796 [2,796]	0	0	2,516	2,516	2,516	2,516 [2,516]	2,516	2,516 [2,516]	0	0	2,896
▪ 교육비	638	638	638	0	0	638	638	638	638	638	638			638
- 기본교육비	150	150	150	0	0	150	150	150	150	150	150			150
- 심화교육비	380	380	380	0	0	380	380	380	380	380	380			380
· 지역특화교육	200	200	200	0	0	200	200	200	200	200	200			200
· 전자상거래	180	180	180	0	0	180	180	180	180	180	180			180
- 특화지역컨설팅	108	108	108	0	0	108	108	108	108	108	108			108
▪ 산학협력현장실습비	1,585	1,585	1,585	0	0	1,305	1,305	1,305	1,305	1,305	1,305			1,685
- 지역특화마케팅실습비	1,485	1,485	1,485	0	0	1,205	1,205	1,205	1,205	1,205	1,205			1,485
- 전자상거래실습비	100	100	100	0	0	100	100	100	100	100	100			200
▪ 인건비 및 간접비	570	570	570	0	0	570	570	570	570	570	570			570
- 인건비	510	510	510	0	0	510	510	510	510	510	510			510
- 간접비	60	60	60	0	0	60	60	60	60	60	60			60
▪ 운영 및 관리비	3	3	3	0	0	3	3	3	3	3	3			3
- 일반관리비	3	3	3	0	0	3	3	3	3	3	3			3
○ 비목별 분류(합계)	2,796	2,796	2,796 [2,796]	0	0	2,516	2,516	2,516	2,516 [2,516]	2,516	2,516 [2,516]	0	0	2,896
▪ 민간경상보조 (320-01)	2,796	2,796	2,796	0	0	2,516	2,516	2,516	2,516	2,516	2,516	0	0	2,896

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

○ 중소・중견기업의 글로벌 수출시장 진출 확대를 위해 주요 수출지역별 필요역량을 갖춘 무역전문인력 양성 및 공급

○ ASEAN, 인도, 중남미, 중동 등 특화지역 집중을 통해 각 지역의 언어, 상관습, 법령, 무역 실무지식 등을 겸비한 맞춤형 지역 전문인력 육성

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

○ 무역거래기반 조성에 관한 법률 제4조 제①항 제4호, 제③항, 제8조제①항

- 제4조(무역거래 기반조성 사업 및 시행기관) 제1항 제4호, 제3항

> ①산업통상자원부장관은 기반조성계획을 효율적으로 시행하기 위하여
> -----무역거래기반조성에 관한 다음 각 호의 사업을 추진하여야 한다.
> 4. 무역전문인력의 양성 및 교육·훈련
> ③산업통상자원부장관은 주관기관이 무역거래기반조성사업을 하는 데에 드는 비용의 전부 또는 일부를 예산의 범위내에서 지원할 수 있다.

- 제8조(무역전문인력의 교육・훈련 등)제1항

> ① 정부는 무역업계의 수요에 부응하기 위하여 무역전문인력의 양성 및 능력 향상을 위한 교육・훈련방안을 마련하여야 한다.

② 추진경위

○ 추진 배경

- FTA 확대, 복합무역 확산 등 급변하는 무역환경 변화에 대응하기 위하여 무역실무 지식과 현장 경험을 겸비한 선진형 무역전문인력의 양성・공급이 시급
- 세계 교역환경의 급격한 변화에 따라 국내 중소・중견기업의 수출경쟁력 강화를 위해서는 세계 각 지역별 전문가 양성 및 공급 필요

○ 주요 추진현황

- ‘00. 7월 : 청년무역인력양성사업 추진
- ‘02. 2월 ~ ‘07. 2월 : Trade Incubator 사업 추진
- ‘07. 7월 : 청년무역인력양성사업 폐지 및 Trade Incubator 사업을 글로벌무역 전문가 양성사업으로 확대 개편
- ‘13. 1월 : 지역전문가 육성 및 공급 관련 공약 및 국정과제화
- ‘13. 7월 : 지역전문가 육성 및 공급 전략 수립 및 사업 추진
- ‘21. 1월 ~ ’22. 3월 : 제15기 교육 및 수료

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : ’07~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	3,073	3,073	2,796	2,516	2,896

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간경상보조
- 사업시행주체 : 한국무역협회
- 사업 수혜자 : 대학생, 중소기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
지역전문가 양성 및 공급	보조	한국무역협회	28.96억원	74.3 (국비 28.96억 / 대학 10억)	무역거래기반 조성에 관한 법률 제4조①, ③항, 제8조①항

3) ’23년도 예산안 산출 근거

① 교육비 지원 : (’22) 638 → (’23요구) 638백만원, +0.0%
- (요구) 최소 교육시간 300시간 이수를 위해 전년 수준 유지
- (산출) 기본교육비 150백만원(20개 대학×0.15백만원×50시간) + 심화교육비 380백만원[지역특화교육비 200백만원(20개 대학×0.1백만원×100시간), 특별과정 180백만원(20개 대학×0.15백만원×60시간) + 특화지역 컨설팅 108백만원(6개 특화지역×9백만원×2명)]

② 산학협력현장실습비 지원 : (’22) 1,305백만원 → (’23요구) 1,685백만원, 29.1%
- (요구) 학생 1인당 실습비 증액, 총액 `22년 대비 29.1% 증액
- (산출) 지역특화마케팅 실습비 1,485백만원(20개 대학×2.12백만원×35명) + 전자상거래 실습비 200백만원(100백만원×20개 대학)

③ 인건비 및 간접비 지원 : (’22) 570 → (’23요구) 570백만원, +0.0%
- (요구) 사업단 운영 전담인력 고용비용 및 사업단별 운영지원비 전년 수준 유지
- (산출) 인건비 510백만원(25.5백만원×20개 대학) + 간접비 60백만원(3백만원×20개 대학)

④ 운영 및 관리비 지원 : (’22) 3 → (’23요구) 3백만원, +0.0%
- (요구) 사업 운영을 위해 위탁기관이 집행하는 관리비, 행사 및 홍보비 전년 수준 유지
- (산출) 일반관리비 3백만원(3백만원×1개 기관)

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
2,516 백만원	○ 교육비 : 638백만원 가. 기본교육비 (150백만원) ・ 150백만원(20개 대학×0.15백만원×50시간) 나. 심화교육비 (380백만원) ・ 지역특화교육비 : 200백만원(20개 대학×0.1백만원×100시간) ・ 특별교육비 : 180백만원(20개 대학×0.15백만원×60시간) 다. 특화지역컨설팅비 (108백만원) ・ 108백만원(6개 특화지역×9백만원×2명) ○ 산학협력현장실습비 : 1305백만원 가. 지역특화마케팅실습비 : 1,205백만원(20개 대학×1.72백만원×35명) 나. 전자상거래실습비 : 100백만원(5백만원×20개 대학) ○ 인건비 및 간접비 : 570백만원 가. 인건비 : 510백만원(25.5백만원×20개 대학) 나. 간접비 : 60백만원(3백만원×20개 대학) ○ 운영 및 관리비 : 3백만원 가. 일반관리비 (3백만원)	2,896 백만원	○ 교육비 : 638백만원 가. 기본교육비 (150백만원) ・ 150백만원(20개 대학×0.15백만원×50시간) 나. 심화교육비 (380백만원) ・ 지역특화교육비 : 200백만원(20개 대학×0.1백만원×100시간) ・ 특별교육비 : 180백만원(20개 대학×0.15백만원×60시간) 다. 특화지역컨설팅비 (108백만원) ・ 108백만원(6개 특화지역×9백만원×2명) ○ 산학협력현장실습비 : 1,685백만원 가. 지역특화마케팅실습비 : 1,485백만원(20개 대학×2.12백만원×35명) 나. 전자상거래실습비 : 200백만원(10백만원×20개대학) ○ 인건비 및 간접비 : 570백만원 가. 인건비 : 510백만원(25.5백만원×20개 대학) 나. 간접비 : 60백만원(3백만원×20개 대학) ○ 운영 및 관리비 : 3백만원 가. 일반관리비 (3백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지역특화 청년무역전문가 양성과정 이수율 (단위:%)	목표	90.0	91.0	91.0	91.0	91.0	전년 목표치와 동일	(교육수료자/ 과정참여 대학생)*100	교육기관 평가결과, 어학성적 증명성, 자격증 사본 등
	실적	95.3	91.0	94.3	사업중	-			
	달성도	106.1	100.0	103.6	사업중	-			
지역특화 청년무역전문가 양성과정 만족도 (단위:%)	목표	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0	전년 목표치와 동일	리커트 5점 척도로 설문조사 후 결과를 100점 기준으로 환산	전문조사기관을 통한 이메일 및 전화 설문
	실적	92.6	93.8	95.4	사업중	-			
	달성도	100.7	102.0	103.7	사업중	-			
취업자 중 무역/유관기관 취업비중 (단위:%)	목표	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	전년 목표치와 동일	전체 취업인원 대비 무역연관기업(업무포함) 취업인원 비율	수료생 전체대상으로 수료 후 24개월까지 분기별 조사
	실적	70.6	68.1	75.0	사업중	-			
	달성도	106.9	103.2	113.6	사업중	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	전국 20개 대학 749명 수료, 수출실적 799만불
2020	전국 20개 대학 711명 수료, 수출실적 269만불, 전자상거래 169개사 1,375개 품목 입점 완료 및 매출 140천불
2021	전국 20개 대학 681명 수료, 수출실적 423만불, 전자상거래 159개사 2,031개 품목 입점 완료 및 매출 179천불
2022	사업 중

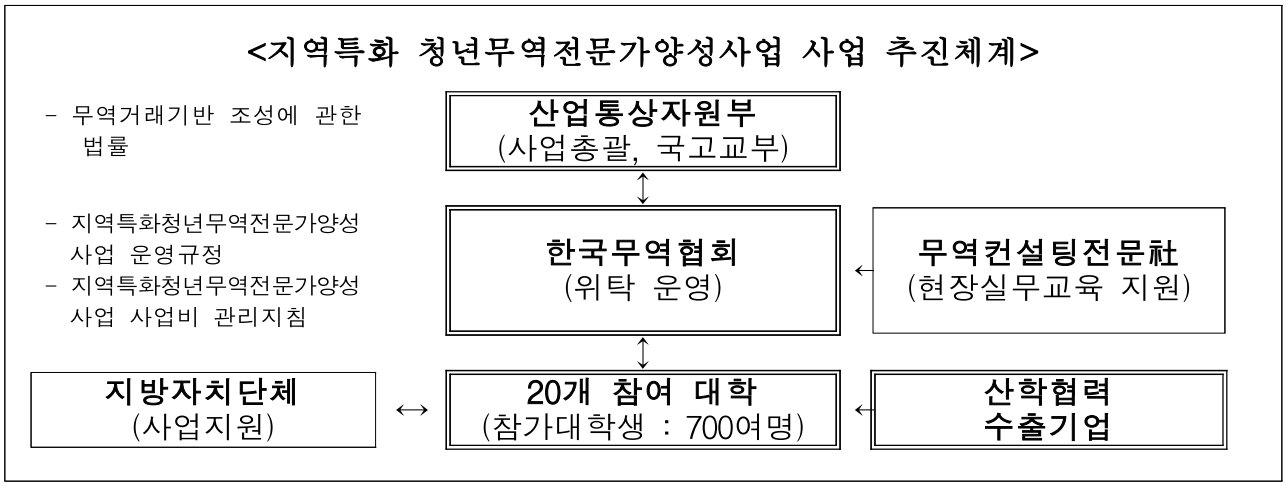
③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 연간 700여명의 청년 지역전문가 양성 및 산업계 공급을 통해 무역 전문인력의 확보 및 일자리 창출에 적극 기여
- 전국 4대 권역, 20개 대학 사업단과 지역수출초보기업의 협력사업추진을 통해 지역균형발전 촉진
- 내수기업 및 수출초보기업에 맞춤형 무역전문인력의 원활한 공급으로 수출기업화 촉진을 통한 수출 확대 기대

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지: 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	2,796	2,516	4,550	5,005	5,005	
'22~'26		2,516	2,896	4,863	5,132	5,467

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

□ 중소·중견기업의 전문인력 확보를 위한 청년 지역인재 양성 및 공급

○ 비대면 무역현장에 적합한 IT기술력을 갖춘 디지털무역전문가 양성 확대

- 참여 교육생의 디지털 역량 강화를 위한 온·오프라인 전시마케팅, 전자상거래 등 현장실습 확대에 따른 사업비 증액 추진

○ 연간 700여명의 청년 지역전문가 양성

□ 지방 내수기업 및 수출초보기업의 수출기업화 지원을 통한 수출확대에 기여

○ 지역전문가 수급 애로 단기 해소방안으로 "특화지역별 맞춤형 전문인력"을 양성하여 제공

○ 약 600개의 중소·중견기업을 대상으로 산학협력 해외마케팅 프로그램 시행

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항

□ 수출경쟁력 회복과 청년실업 해소를 위해 양질의 무역인력 지속적 공급 필요

○ 수출경쟁력 제고를 위한 무역업계의 무역인력 수요 지속 발생

○ 중소·중견 내수기업들은 수출기업화 및 신흥시장 개척을 위해 외국어 능력, 무역실무, 해당 산업·품목에 대한 이해 등 무역 업무에 특화된 역량을 갖춘 전문인력을 필요로 함

□ 중소·중견 수출기업이 필요한 인력을 산학협력을 통해 지속적으로 공급함으로써 인문·상경계의 대표 산학협력 프로그램으로 자리매김

○ 동 사업참여 대학은 이론을 바탕으로 업계의 수요를 커리큘럼에 적극 반영, 실무지식과 현장경험이 접목된 특화교육 실시

* 현장맞춤형 교육프로그램을 통해 사업참여 기업들의 높은 평가(만족도 93.8%) 획득

○ 무역인력 양성 사업 지속 추진 및 중소기업과 교육 수료 인력과의 일자리 매칭활동 강화를 통해 중소기업의 무역인력 부족 해결에 큰 기여

□ 따라서 수출기업 지원 및 청년취업 촉진을 위해 동 사업의 지속 추진 필요

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	3,073	0	3,073	0	0	0	3,073	3,073	100	100	0	0
2020	3,073	0	3,073	0	0	0	3,073	3,073	100	100	0	0
2021	2,796	0	2,796	0	0	0	2,796	2,796	100	100	0	0
2022. 7월기준	2,516	0	2,516	0	0	0	2,516	21,516	100	100	0	0

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	3,073	3,073	3,073	3,073	0	3,073	3,073	0	0	100
2020	3,073	3,073	3,073	3,073	0	3,073	3,073	0	0	100
2021	2,796	2,796	2,796	2,796	0	2,796	2,796	0	0	100
2022. 12월말기준	2,516	2,516	2,516	2,516	0	2,516	2,516	0	0	100

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 이·전용 등 특이사항 없음
2020	- 이·전용 등 특이사항 없음
2021	- 이·전용 등 특이사항 없음
2022	- 이·전용 등 특이사항 없음

□ 2022년 이·전용 등 세부내역 : **해당없음**

(단위: 백만원)

구분 (날짜)	~에서		금액	~으로		이·전용 등 사유
	세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드		세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드	
이용 ('22.2.1.)						
전용 ('22.2.3.)						
조정 ('22.2.5.)						
이체 ('22.2.9.)						

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : **해당없음**

(단위: 백만원)

내역사업	목	세목	금액	예비비 배정 사유(날짜)
				사유('22.2.9.)
합 계				

라. 기타 추가자료

[지역전문가양성 및 공급사업 주요 사업실적]

□1 **청년 무역인력 총** 9,544**명**을 **양성**('21까지 누적, 수료인원)하였으며, 적극적 사업관리를 통해 **수료율 90% 이상 달성**

* 수료율 : ('07, 1기) 61.2% → ('11, 5기) 82.9% → ('16, 10기) 93.2% → ('21, 15기) 94.3%

○ **총 970명**('21까지 누적)의 전문인력에게 **무역전문가 인증*** 수여

* 동 사업 운영규정에 따라 산업부장관 명의로 교육과정 수료, 학점 3.7 이상, 수출계약 1건·수출실적 2천불 이상 등을 달성한 우수학생에게 수여

2 **일자리 매칭**을 통해 **산업계**에 **무역인력 5,551명**(1기~15기 누적) **공급**

○ 전년 대비 **신규 취업자 404명 증가** ('22. 4월 조사 기준)

3 참여기업 해외 마케팅·전시회 참가, 바이어 상담 지원 등을 통해 **총 7,308만 달러**('21까지 누적) **수출실적 달성**

○ 제15기 과정을 통해 743개 산학협력기업 지원을 통해 지역내수·수출초보기업 등의 수출성과 창출 뒷받침

* 기업별 수출신고필증으로 증명한 금액을 평가(통상 50%)하여 인정

< 기수별 주요 실적 >

기수	사업 기간	참여 인원(명)	수료 인원(명)	수료율 (%)	참가 대학(개)	주요 성과	
						취업률* (%)	수출실적 (만불)
1	'07.7~'08.12	805	493	61.2	19	64.0	163
2	'08.7~'09.12	629	389	61.8	17	65.3	253
3	'09.7~'10.12	888	618	69.6	25	77.7	333
4	'10.7~'11.12	852	661	77.6	24	76.2	375
5	'11.7~'12.12	817	677	82.9	24	67.2	388
6	'12.7~'13.09	757	652	86.1	24	60.8	459
7	'13.7~'14.09	776	684	88.1	24	62.5	518
8	'14.7~'15.09	745	676	90.7	24	56.1	535
9	'15.1~'16.03	701	639	91.2	24	70.9	548
10	'16.1~'17.03	731	681	93.2	24	55.3	612
11	'17.1~'18.03	698	676	96.8	23	52.4	833
12	'18.1~'19.03	594	557	93.7	20	**59.7**	800
13	'19.1~'20.03	786	749	95.3	20	**52.0**	799
14	'20.1~'21.03	781	711	91.0	20	**57.1**	269
15	'21.1~'22.03	**722**	**681**	**94.3**	**20**	**52.0**	**423**
계		**11,282**	**9,544**	-	-	-	**7,308**

참고 | 제16기 GTEP 사업계획서

2022년 제16기 지역특화청년무역전문가양성사업(GTEP*) 운영계획

* **G**local **T**rade **E**xperts incubating **P**rogram

2022. 1.

무역아카데미

글로벌연수실

목 차

1. 사업 개요 ---------- 1

2. 세부 추진 계획 ---------- 4

1) 교육프로그램 4

2) 사업단 구성 및 참여학생 선발 8

3) 참여학생 수료 8

4) 인증제도 운영 9

5) 사업비 지급 및 대응자금 10

6) 사업단 운영관리 및 평가 11

3. 향후 추진 일정 ---------- 13

4. 사업 예산 ---------- 14

요 약

□ 16기 사업개요

◦ 기 간 : 2022년 1월 1일 ~ 2023년 3월 31일(15개월)

◦ 사업단 : 전국 4大 권역별(6개 특화지역*) 20개 대학**

* 6개 특화지역 : 동남아(10), 중앙아(3), 인도(2), 유럽(2), 중남미(2), 중동(1)

** '20. 12월 사업단 선정('21~'23년, 3개년) 완료

◦ 참여인원 : 사업단별 35명 내외 선발(총 700여명 예상)

◦ 교육시간 : 기본·심화교육, 중소기업 현장실습 등 총 15학점 480시간 이상

◦ 사업예산 : 국고(25.16억원), 협회(2.4억원), 대학(10억)

□ 2022년 주요 추진사항

◦ 중점 추진사항

- 코로나로 인한 비대면 온라인 마케팅 및 전자상거래 교육·실습 강화
- 사업단별 지자체·협력업체 연계 지원사업 및 네트워킹 확대

① **(교육과정)** 무역이론 및 해외 특화지역 교육(시장진출전략, 어학, 상관습 등)외 **SNS를 활용한 비대면 온라인 마케팅 기법 및 전자상거래 교육 강화**를 통해 언택트 시대의 수출 全주기별 실무역량 증진

* 총 480시간 교육 : 학교별 맞춤형 기본교육 50h, 심화교육 250h, 무역현장마케팅실습 180h

** 사업단별 컨설턴트(무역현장, 전자상거래) 지원제도 운영

② **(산학협력) 해외전시** 재개에 따른 참가 희망업체 적극 지원, 비대면 **온라인 전시회·상담회** 참가 및 **화상 바이어 발굴 및 상담** 확대, 수출 초보업체 및 내수업체의 **국경간 전자상거래 및 SNS 마케팅** 지원 강화

③ **(사업연계)** 사업단 소속 **지자체 및 협력업체 연계 지원사업** 확대, 협회 및 수료생 **네트워크를 활용한 진로탐색·취업** 기능 강화

④ **(평가관리) 현장실태점검 강화** 및 **인센티브 지급** 등 엄격한 관리 시행

* 5월~8월 중 전체 사업단 대상으로 현장실태점검 시행

** (대상) 상/하위 6개大 (인센티브) ±1천만원 ~ ±2천만원

1 사업 개요

□ 사업목적

○ 중소·중견기업의 글로벌화는 새로운 수출동력 창출과 우리 경제의 지속 가능한 성장을 위한 핵심과제

- 교역환경의 급격한 변화에 따라, 중소·중견기업의 글로벌시장 진출 확대를 위해서는 각 지역별 전문가의 양성 및 공급이 시급

○ 특히 지방 내수기업·수출 초보기업의 수출기업화 및 중견·강소기업을 위한 맞춤형 지역전문가 양성·공급에 중점

- (내수기업·수출초보기업) 지역전문가 수급 애로 단기 해소방안으로 "특화지역별 맞춤형 전문인력"을 양성하여 제공

- (중견·강소기업) 전문인력 자체확보를 위한 지역청년인재 양성방안으로 지역별 산업별 특화과정 재편 및 취업연계과정 마련

□ 사업 연혁

○ Trade Incubator 사업 착수·운영('02.2월~'07.2월)

○ 글로벌무역전문가양성 사업으로 통합·개편('07.7월)

- 1기('07) ~ 2기('08) 사업단 출범('07.7월) : 19개 대학

- 3기('09) ~ 5기('11) 사업단 출범('09.7월) : 25개 대학

- 6기('12) ~ 8기('14) 사업단 출범('12.7월) : 24개 대학

○ 지역특화청년무역전문가양성 사업으로 확대·개편('13.7월)

- 9기('15) ~ 11기('17) 사업단 출범('15.1월) : 24개 대학(8개 특화지역)
  * '14년은 5개 지역특화 사업단 운영, '15년부터 전면 시행

- 12기('18) ~ 14기('20) 사업단 출범('18.1월) : 20개 대학(6개 특화지역)

- 15기('21) ~ 17기('23) 사업단 출범('21.1월) : 20개 대학(6개 특화지역)

□ 추진체계

○ 전국 4년제 대학에 “지역특화청년무역전문가 양성사업단”을 설치하여 산·학·관 연계형 지역특화 교육, 무역실무 및 현장교육 실시

- 산업통상자원부(주무부처) : 사업총괄, 국비 지원
- 한국무역협회(관리기관) : 기본교육, 특화지역컨설팅, 국고 관리 등 사업운영 전반
- 대학(사업단) : 참여학생 모집, 심화교육, 무역현장마케팅실습 및 사업단 운영
- 지자체 : 대학 사업비 지원 및 연계 지원사업 운영 (서울·부산·인천 등 일부 광역시 제외)
- 산학협력 수출기업 : 현장실습 교육기회 제공



□ 사업개요

○ 기　　간 : 2022년 1월 ~ 2023년 3월 (15개월)

○ 사 업 단 : 전국 20개 대학교

- 특화지역(대학수): 동남아(10), 중앙아(3), 인도(2), 유럽(2), 중남미(2), 중동(1)

< 2022년도 GTEP 참여대학 현황 >

권 역	참여 대학명
서 울 (3)	건국대(동남아), 경희대(동남아), 숭실대(유럽)
중부권 (5)	강원대(동남아), 단국대(동남아), 인하대(증앙아), 산업기술대(중남미), 한국외대(동남아)
서남권 (7)	광주대(인도), 목포대(동남아), 순천향대(동남아), 전북대(동남아), 제주대(동남아), 청주대(중남미), 충북대(인도)
동남권 (5)	계명대(동남아), 동국대(경주)(중앙아), 영남대(중동), 인제대(중앙아), 한국해양대(유럽)

* 동남아 특화대학 중 4개 대학(건국, 계명, 순천향, 한국외)은 서비스산업(콘텐츠) 선도대학으로 지정

○ 교육인원 : 약 700여명

- 사업단별 35명 이상 (기본교육 수료자 기준)

○ 교육시간 : 기본·심화교육, 현장실습 등 총 15학점 480시간 이상

< GTEP 교육 프로그램 >

구 분	교 육 명	시간(h)	학점	교육기관	내 용
기본교육	기초교육	50	-	무역협회	수출입·해외마케팅 기초 등
	소 계	50	-		
심화교육	정규과정	90	6	대학	무역 전공과목
	지역특화과정	100	3		지역별 상관습, 시장진출 전략, 어학 등
	특별과정	60	-		전자상거래를 활용한 무역교육 프로그램 등
	소 계	250	9		
특화지역 컨설팅	멘토링 (현장/전자상거래)	무역현장 마케팅 실습과 연계	-	외부 전문가	산학협력 무역현장실습을 위한 온오프라인 멘토링
무역현장 마케팅 실습	산학협력 중소기업 현장지원	180 이상	6	대학	수출단계별 종합 지원 (전자상거래 실습 포함)
합 계		480 이상	15		

□ 사업추진 계획

< 연차별 교육추진 계획 >

구 분	교육 시간	1차년도 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	2차년도 1 2 3
기본교육(무역협회) - 대학별 맞춤형 교육(50시간)	50h		
심화교육(사업단, 9학점) - 정규무역과정(90시간, 6학점) - 지역특화과정(100시간, 3학점) - 특별과정(60시간)	250h		
무역현장 마케팅실습(사업단, 6학점) - 산학협력중소기업 현장지원	180h		
특화지역컨설팅(외부전문가) - 무역현장마케팅실습 지원			

* 무역현장 마케팅실습은 기본교육 수료 이후 가능

2 세부 추진 계획

추진 방향

◇ **언택트 시대** 무역 실무역량을 증진시키기 위한 SNS **활용 온라인 마케팅** 기법 및 B2B·B2C 국경간 **전자상거래 입점·마케팅·판매** 전략 집중 교육

◇ **신북방·신남방 등 주요 해외시장** 중심 **지역특화 교육 및 전시·상담 실습을** 통해 중소기업의 **수출기업화 지원 확대** 및 **무역인력 양성 및 공급**

1. 교육 프로그램

〈 교육프로그램 구성〉

□ 기 간 : 15개월간 총 480시간 이상의 과정으로 운영

□ 구 성
(1) 기본교육 : 50시간 (학점 자율)
(2) 심화교육 : 250시간 이상 (9학점 이상)
· 정 규 과 정 : 90시간 이상 (6학점 이상)
· 지역특화과정 : 100시간 이상 (3학점 이상)
· 특 별 과 정 : 60시간 이상 (학점 자율)
(3) 무역현장 마케팅실습 : 180시간 이상 (6학점 이상)
· 특화지역컨설팅 : 산학협력 무역현장실습을 위한 멘토링

□ 학 점 : 총 15학점 이상 인정

(1) 기본교육 : 50시간 (학점 자율)

○ **교육방식 및 내용**

- 표준 교육프로그램에 의한 사업단별 맞춤형 교육으로 무역협회에서 진행

· 무역이론, 수출입시뮬레이션 교육 등 무역실무와 산업 및 지역 정보를 겸비한 예비무역전문가를 육성하기 위한 필수 기본교육 교과과정 제공

- "이론평가" 및 "조별발표"를 실시하는 등 교육성과를 측정

- 평가결과 미수료 요원은 GTEP사업 참여 불가

○ **교육기간** : 2022년 1~2월 (코로나로 인한 온·오프라인 병행)

(2) 심화교육 : 총 250시간 이상 (학점 9학점 이상)

○ **교육방식 및 내용**

[정규과정(90시간 이상, 6학점 이상)]

- 무역학 또는 통상학 부전공 수준의 교육이 가능하도록 사업단 참여학생은 사업단내 개설된 전공과목을 필수 수강
  - ·무역학 또는 통상학 전공자는 기 수강 과목일 경우 수강을 인정하여 참여 학생들의 부담 경감
  - ·비전공자는 무역학 또는 통상학 부전공 수준의 교육이 가능하도록 필수 수강

[지역특화과정(100시간 이상, 3학점 이상)]

- 해외특화 지역에 대한 교육커리큘럼을 수립하여 각 사업단에서 자율적으로 시행
- 지역 상관습, 언어, 관세 및 각종 수출입 제도, 이문화 시장진출 전략, 성공사례 연구 등 특화지역전문가 양성을 위한 전문적이고 체계적인 내용으로 교육

[특별과정(60시간 이상)]

- 해외특화 지역에 맞는 e-마켓플레이스 및 SNS 활용 등 전자상거래를 활용한 무역교육 프로그램을 각 사업단에서 자율적으로 실시(필수, 60시간 이상)
  - ·해외 온라인몰 전문판매기업 등 외부전문가를 통해 지역별 유망 전자상거래 플랫폼* 판매자·제품 등록, 주문 처리절차, 배송, 제품소싱 기법 등 교육
    * 쇼피, 라자다(동남아), 플립카트(인도), ALSER(중앙아), 아마존(글로벌) 등
  - ·SNS 채널*별 특징, 콘텐츠 제작·활용, 소비자 행태분석 등 마케팅 활용 실무기법 교육
    * 페이스북, 인스타그램, 유튜브 등
- 취업·창업, 국제무역환경, 비즈니스협상, 테이블 매너, 자격증 취득 등 상기의 전자상거래를 활용한 과정 이외의 과정 추가 개설 가능
- 각 사업단의 산학협력업체 대표·임원 등 전문성을 갖춘 외부강사 섭외를 통해 교육생 역량 강화를 위한 커리큘럼 편성·운영(운영실적 성과평가 반영 예정)

○ **교육기간** : 2022년 1월 ~ 2023년 2월

(3) 무역현장 마케팅실습 : 총 180시간 이상 (학점 6학점 이상)

ㅇ 교육방식 및 내용

- 각 사업단별로 내수 및 수출초보기업(전년도 수출실적 10만불 이하)을 중심으로 산학협력업체를 선정

- 해외전시회 참가 중심에서 수출아이템 발굴, 시장조사 및 현지바이어 발굴, 해외마케팅, 수출계약 체결, 사후관리 등 수출 全과정을 총괄대행하는 방식으로 확대, 수출입실무 실습 활동을 수행, 현장실무 능력 배양

- e-마켓플레이스 및 SNS 활용 등 전자상거래를 활용한 무역교육에 따른 온오프라인 실습 시행

산학협력기업 선정기준

ㅇ **대상 :** GTEP사업단과 산학협력 업무협약(MOU)을 체결, 기업의 수출지원 활동을 실습형태로 시행함으로써 참여학생의 무역업무 역량을 제고하고, 기업의 수출활동에 기여하는데 동의하는 기업

ㅇ **수출지원활동 세부내역** : 수출 全단계 지원
- (사전) 기업의 아이템 분석, 진출희망지역 시장조사, 바이어 발굴 등
- (현장) 국내외 전시회를 비롯한 해외마케팅 활동 등
- (사후) 수출계약에 필요한 제반활동 및 계약이후 모든 활동 등

ㅇ **세부 선정기준**

① 사업단별 **특화지역을 위주**로 수출을 하고 있거나(수출초보기업), 또는 향후 수출을 희망하는 기업(내수기업)

- 수출초보기업으로 수출 활성화를 희망하는 기업*
  * 전년도 수출실적 10만불 이하 기업으로 수출에 대한 의지가 있으나, 전문인력 및 무역실무지식 등 체계적인 지원이 부족한 기업
- 내수기업 중 수출기업으로 전환하고자 하는 기업*(우대**)
  * 특화지역 수출에 적합한 아이템을 제조 또는 취급하는 기업으로 GTEP의 수출지원 프로그램(산학협력)을 통해 해당 지역에 진출하고자 하는 기업
  ** 사업연도 내 최초 수출실적 달성시 평가시 가산점 부여

② 사업단 **소재지역 중소기업**으로 수출을 하고 있거나(수출초보기업), 또는 향후 수출을 희망하는 기업(내수기업)

- 사업단 소재 지자체 및 유관단체의 해외마케팅 사업지원을 받을 경우, 해당지역 소재 중소기업을 우선 선정

③ 무역인력 양성 및 공급에 크게 기여할 수 있는 기업

- 수료생의 채용에 적극적인 기업(우대*)
  * GTEP수료생 기 채용기업 우대
- 수출실적은 많으나, 해외마케팅 실습을 통해 참여학생이 기업의 노하우 습득 등 무역역량 강화에 기여할 수 있는 기업*
  * 전년도 100만불 이상 수출기업, GTEP을 통한 수출지원 효과는 적으나, 참여학생의 역량강화에 기여할 수 있는 기업
  (단, 사업단 평가시 해당기업 수출실적은 제외)

○ **교육시간** : 180시간 이상

- 무역현장마케팅실습 확인서, 근무 증명서 등으로 시간 인정
(단 1개 협력업체 당 30시간 이상 실습 필수)

○ **교육기간** : 2022년 1월 ~ 2023년 2월 (단, 기본교육 이수시 가능)

○ **참가요건** : 한국무역협회에서 실시하는 기본교육(50h) 이수자

(4) 특화지역 컨설팅

○ **교육방식 및 내용**

- 해외 특화지역별 컨설턴트를 무역협회에서 채용, 산학협력기업의 수출지원 활동에 대해 온/오프라인 컨설팅 시행

  · 해당 해외 특화지역을 대상으로 무역업무 10년 이상 경력자를 컨설턴트로 구성, 컨설팅과 함께, 교육커리큘럼 감수 및 교수요원으로 활용

- 산학협력기업 관리시스템을 통한 지원사항 점검, 온라인 컨설팅 시행

- 주기적 학교방문을 통한 오프라인 컨설팅 및 교육 시행

○ **교육기간** : 무역현장마케팅 실습기간과 동일

(5) 사업 연계

○ **지원사업 확대**

- 사업단 소속 권역의 지자체 및 유관기관과의 협업을 통해 산학협력 업체의 전시, 바이어상담, 전자상거래 및 SNS 마케팅 등 연계 지원

○ **진로탐색·취업연계 확대**

- (대학) 무역업계 및 유관기관 취업 수료생을 활용한 1:1 멘토링(진로탐색, 자기소개서 및 면접 컨설팅 등), 취업특강 및 수료생 네트워킹 연례행사 개최

- (협회) 권역별 채용박람회 개최를 통한 업체-교육생 매칭, 지역본부·한빛회·지방상사협의회 등 네트워크를 활용한 상시 취업연계 확대

2. 사업단 구성 및 참여학생 선발

○ 사업단 구성

- 사업단장(1인), 지도교수(1~5인), 지원팀장*(1인)

  * 사업관리 행정요원으로 참여학생의 지원팀장 겸직은 불가

- 참여학생 수 : 사업단 자율(단, 기본교육을 이수한 학생이 35명 내외)

○ 참여학생 선발

- 재학생으로 1년 3개월간 GTEP사업단에 지속적 참여할 수 있다고 판단되는 학생 중 전공, 어학, 인성, 성별 등을 고려하여 자체 평가기준에 의거하여 사업단에서 선발

  · 수료생 취업 및 중소기업 무역인력 공급 지원을 위해 3~4학년 위주로 선정
  · 저소득층 및 취약계층 우대

3. 참여학생 수료

○ 전 교육과정을 이수한 참가학생 중 출석률 및 교육실적 등을 기준으로 총 70점 이상을 획득한 경우 수료자격 부여

평가 항목	배점	평 가 산 식
◦ 기본교육종합평가(필수)	13	◦ 평가점수 × 0.13
◦ 공인외국어 점수(필수)	20	◦ TOEIC 성적 × 0.02
◦ GTEP교육 학점 평균(필수)	10	◦ (학점 평균/4.5점) × 10
◦ 무역관련 자격증취득(선택)	10	◦ 1등급 10점, 2등급 8점, 3등급 6점
◦ 산학협력 중소기업 현장실습(필수)	27	◦ 참가시간 × 0.15
◦ 인성 및 기여도(필수)	20	◦ 사업단장 정성평가 (교육 참가율, 인성 등을 종합평가)
합 계	**100**	

주) 1. 기본교육종합평가는 기본교육 성적으로 함.
2. 외국어 성적은 TOEIC 또는 이에 상응하는 외국어 점수로 평가
3. 학점은 사업단에서 실시하는 GTEP 교육에 한하며, 4.5점 만점으로 환산
4. 무역관련 자격증 분류(개수에 상관없이 최고 등급 자격증 1개로 평가)
   - 1등급 : 관세사(1차), 국제무역사 1급, FTA원산지관리사, 보세사
   - 2등급 : 무역영어(1급), 물류관리사, 유통관리사(2급), 수입관리사

• 3등급 : 무역영어(2급), 기타 무역관련 자격증

5. 가점제 시행 : 포상 1건당 5점 부여(최대 10점)

* 다만, 포상은 기관장 명의의 포상의 경우에 한함(산학협력단, 사업단 및 협력업체 등 내부적으로 수상한 경우는 제외)

○ 참여학생이 사업단 탈락, 교육과정 변경으로 인한 미수료 등을 부담하는 조건하에 휴학, 교환학생 등을 허용

4. 인증제도 운영

○ 개요 : 지역특화청년무역전문가양성사업을 통해 배출된 인력 중 엄격한 기준 평가를 통해 이론과 실무측면의 최정예 인재만을 대상으로 산업통상자원부 장관 명의의 "**지역무역전문가 인증서**"를 수여

○ 인증평가항목

- 공통항목

・지역특화청년무역전문가양성 프로그램 수료
・학업성적 : 전체 평점 3.7 이상 또는 GTEP 활동 학기 평점 4.1 이상(4.5 만점)
・외국어 : TOEIC 850 또는 이에 상응하는 외국어공인시험 점수 보유자
・수출실적 : 소속팀 무역계약 1건 이상 체결하고 수출실적 2천불 이상 달성 또는 전자상거래 상품 등록 및 판매 1건 이상 달성하고 마케팅 분석보고서 1건 작성
・산학협력업체의 '특화지역 시장진출보고서' 작성(1건 이상)

- 자격증 : 하기 항목 중 택일

・관세사(1차), 국제무역사 1급, FTA원산지관리사, 보세사 中 택일
・무역영어 1급과 기타 무역관련 자격증(물류관리사, 유통관리사 2급 이상, 수입관리사 등) 동시 보유

○ 제도 활성화 방안

- 무역협회가 운영하는 "글로벌무역인턴십 연수생"으로 선발 시 우대, 인력추천 DB에 최우수 인재로 등재하여 취업 지원 등

- 수료 이후에도 인증 기준 충족 시 인증서 발급

・차기 수료시점에 검토, 발급(단, 해당대학이 GTEP참여시)

5. 사업비 지원 및 대응자금

□ 사업비 지원 내용 : 12,000만원 내외

○ 기본교육, 심화교육(지역특화과정 및 특별과정) 교육비 : 2,650만원

- 기본교육비 : 총 750만원 (15만원 × 50시간)
- 심화교육비 : 총 1,900만원
  - 지역특화과정 : 1,000만원 (10만원 × 100시간)
  - 특별과정 : 900만원 (15만원 × 60시간)

○ 무역현장 마케팅 실습 및 전자상거래 실습비 : 6,500만원 내외

- 무역현장 마케팅 실습비 : 6,000만원 내외
  - 해외 특화지역, 사업단별 교육인원, 평가 결과에 따른 인센티브 등 실습비 차등 지원 예정
- 전자상거래 실습비 : 총 500만원
  - 전자상거래 계정 운영 및 등록비, 리스팅 페이지 제작 및 번역, 마케팅 및 프로모션 비용, 물류 배송비 등 실습비

○ 사업단운영 인건비 및 산학협력단(처) 간접비 등 기본 운영비 : 2,850만원

- 인건비 : 총 2,550만원
  - 보조인력 : 2,210만원 (170만원 × 13개월(퇴직금 포함))
  - 사업단장 및 지도교수 활동비 : 연간 340만원
- 간접비 : 총 300만원

□ 대응자금

○ 사업기간 동안 대학은 연간 **5,000만원 이상*** **현금** 매칭펀드 조성 의무

* 대학, 지자체, 기타출자를 모두 포함한 금액으로 사업단 선정시 제출한 사업계획서에 근거

○ 예산편성 : 사업단인건비(보조인력, 사업단장/지도교수활동비), 심화교육비, 무역현장마케팅실습비, 인증취득지원비, 집기구입비, 사업단운영비 등

- 5,000만원 초과 대응자금의 경우, 의무 대응자금의 계정과목에 준하여 사용하는 것을 원칙으로 하나 각 사업단이 GTEP 본래의 목적을 효과적으로 달성할 수 있는 범위 내에서 사업단과 산학단(처)이 협의하여 편성 조정 가능

□ 사업비 집행방법

○ GTEP 사업비는 각 사업단의 사업계획 추진을 위한 사전 원인행위(의사결정) 후에 해당 대학의 산학협력단(처)에서 계약체결 또는 집행하여야 하며, 사업단 자체의 선지급 집행방식은 인정하지 않음

○ 모든 사업비는 산학협력단(처)의 지출결의에 따라 사업비 관리통장에서 지출대상자(사업자, 강사, 사업단장 등 사업관계자)에게 직접 지급/계좌이체/법인카드 결제처리 하여야 함

- 정부보조금 집행포털 “e-나라도움” 사용

○ 계약의 추정가격이 3천만원 이상인 경우에는 반드시 경쟁입찰방식을 따르며 세부집행처리는「국가를당사자로하는계약에관한법률」, 「국가를당사자로하는계약에관한법률시행령」에 의함

6. 사업단 운영관리 및 평가

□ 사업단 운영 관리

○ 사업단 현장실태점검

- 점검내용 : 협약사항, 교육현황, 운영규정 및 가이드라인 이행여부 등
- 점검시기 및 대상 : (정기) 5월 ~ 8월 / 전체 사업단, (특별) 수시

○ 사업비 정산

- 점검내용 : 사업비 전체(국고, 대응자금)의 사용내역 및 증빙
- 점검시기 및 방법 : 사업종료 시점(시행 차년도 2~4월 중) / 외부 회계법인 위탁

□ 사업단 평가

○ 평가시기 : 기수별 사업종료 시점(시행 차년도 2~4월 중)

○ 평가방법 : 사업단이 제출한 최종보고서 및 증빙을 토대로, 사전에 통보된 성과평가기준에 따라 정량평가, 평가위원회의 정성평가 시행

○ 평가항목* : 교육성과, 수출지원성과, 취업, 만족도 등

* 주기적인 사업단 의견수렴을 통해 성과평가 지표 지속 검토・보완할 예정

○ 평가결과의 활용

- 차년도 보조금 차등 지원

  ・평가결과 사업단을 상(6개大)・중(8개大)・하위(6개大) 그룹으로 분류,
  ・상・하위 1, 2위 사업단은 기본 국고교부금 대비 ±2천만원, 상・하위 3, 4위 사업단은 기본 국고교부금 대비 ±1.5천만원, 상・하위 5, 6위 사업단은 기본 국고교부금 대비 ±1천만원 보조금 차등 지원

- 평가 결과 도출되는 문제점에 대해서는 사업단에 개선요구

  ・하위평가 대학 개선계획 제출 의무화

  * 실적이 저조한 성과 항목을 향상시키기 위한 개선계획을 제출받고 차기 평가시 환류현황 점검 및 평가에 반영 예정

- 사업운영규정에 따라 성과평가 결과가 계속하여 하위권인 대학에 대해서는 사업 중단 등을 검토할 수 있음

  ・연차평가에서 2회 연속 하위 1, 2위 사업단에 선정된 대학

3 향후 추진 일정

□ ('21.12월) 산업부-무역협회 2022년 사업협약 체결

□ ('22.1월~2월) 제16기 GTEP 사업단 사업협약 체결(무역협회-20개 사업단), **사업단별 기본교육**(무역협회 주관) 및 심화교육 진행

□ ('22.3월~'23.2월) 사업단별 **심화교육**(정규·지역특화·특별) 및 산학협력 업체 **무역현장마케팅실습**(수출 지원) 실시

□ ('22.3월) **15기 수료** 및 **16기 발대 행사** 개최(코엑스)

* 코로나19 상황에 따라 행사 생략 가능

□ ('22.5월~8월) **사업단 현장실태 점검**

□ ('23.1월~3월) **사업단 성과평가 및 사업비 정산**

□ ('23.3월) **16기 수료**

교 육 구 분	'22년												'23년		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
16기 사업 관련 협약 체결															
16기 사업단 국고 교부															
16기 기본교육 실시(무역협회)															
16기 심화교육 실시(사업단)															
16기 산학협력기업 현장실습 실시															
16기 사업단 현장실태 점검															
16기 사업 성과평가 및 정산															
16기 수료식 개최															

4 사업 예산

□ 예산 개요

○ 국고 : 25.16억원

○ 무역협회 : 2.4억원*

* 인건비, 사무실임대료 등 현물출자 1.5억원 별도

○ 20개 참여 대학 : 10억원*

* 사업단별 5,000만원 이상 매칭 (지자체, 기업 후원금 등 포함)

□ 세부 편성내역

(단위 : 천원)

분 류	항 목	주요 내용	금 액
사업단 교부 금액	기본교육비	맞춤형 교육(150 × 50시간 × 20개大)	150,000
	심화교육비	지역특화과정 (100 × 100시간 × 20개大) 특별과정* (150 × 60시간 × 20개大) * 전자상거래, SNS 등 활용교육	380,000
	무역현장마케팅 실습비	지역특화마케팅 실습 (20개 대학 특화지역 및 교육인원 기준 차등 계산하여 지급 예정)	1,205,000
		전자상거래 실습 (5,000 × 20개大)	100,000
	인건비 및 간접비	인건비 (25,500 × 20개大) 간접비 (3,000 × 20개大)	570,000
		소계	2,405,000
위탁기관 집행	특화지역 컨설팅	특화지역 컨설턴트 채용(9,000 × 12명)	108,000
	운영 및 관리비	운영관리비(3,000)	3,000
		소계	111,000
		국고보조금	2,516,000
운영 관리비 (무협)	성과관리비	실태점검, 성과평가, 만족도조사, 정산	80,000
	행사 및 홍보비	전자상거래 경진대회, 수료발대식, GTEP 우수사례 발간, 홍보 등	80,000
	일반관리비	통신, 발송, 회의비 등	80,000
		무역협회 현금 매칭 펀드	240,000
		총액	2,756,000

사 업 명
6. 수출지원기반활용(1139-307)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	무역투자실 무역정책관	-	110	113
명칭					산업·중소기업 및 에너지	무역 및 투자유치

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	1100	1139	307
명칭	무역진흥	수출역량강화	수출지원기반활용

□ 사업 성격

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	O					

□ 사업 지원 형태 및 지원율

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			O			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
수출지원 기반활용	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		무역투자실 무역정책관	박재정	팽기득	
		무역진흥과	044-203-4030	044-203-4035	
	사업시행주체	대한무역투자진흥공사	예산팀	어재선 팀장	02)3460-7080

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산 (A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
수출지원기반활용	84,347	78,572	78,572	77,394	77,394	△1,178	△1.5

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)							2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정*			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	84,944	84,944	84,944 [84,347]	-	-	78,572	88,572	88,572	88,572 [88,572]	88,572	88,572 [88,572]	-	-	77,394
・통합지원사업	49,370	49,370	49,370 [48,773]	-	-	48,388	56,388	56,388	56,388 [56,388]	56,388	56,388 [56,388]	-	-	47,658
・개별지원사업	35,574	35,574	35,574 [35,574]	-	-	30,184	32,184	32,184	32,184 [32,184]	32,184	32,184 [32,184]	-	-	29,736
○ 비목별 분류(합계)	84,944	84,944	84,944 [84,347]	-	-	78,572	88,572	88,572	88,572 [88,572]	88,572	88,572 [88,572]	-	-	77,394
・민간경상보조 (320-01)	84,944	84,944	84,944 [84,347]	-	-	78,572	88,572	88,572	88,572 [88,572]	88,572	88,572 [88,572]	-	-	77,394
○ 기능비목별 분류(합계)	84,944	84,944	84,944 [84,347]			78,572	88,572	88,572	88,572 [88,572]	88,572	88,572 [88,572]			77,394
・통합지원사업 ・민간경상보조 (320-01)	49,370	49,370	49,370 [48,773]	-	-	48,388	56,388	56,388	56,388 [56,388]	56,388	56,388 [56,388]	-	-	47,658
・개별지원사업 ・민간경상보조 (320-01)	35,574	35,574	35,574 [35,574]	-	-	30,184	32,184	32,184	32,184 [32,184]	32,184	32,184 [32,184]	-	-	29,736

* 「수출경쟁력강화전략」('22.8.31., 관계부처 합동) 긴급 지원대책 이행을 위한 예비비 8,000백만원 및 환율상승 등에 따른 원화경비 부족액(환차손) 지원을 위한 2,000백만원 전용액 포함

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

○ (통합지원사업) 중소·중견기업대상 해외마케팅 지원 서비스 정보를 제공하고, 기업이 필요한 서비스를 메뉴판에서 선택할 수 있도록 '바우처' 방식 사업 수행

* 바우처 서비스 수행기관의 서비스 이용 후 바우처로 비용 지급 → 수행기관 대상 정산

○ (개별지원사업) 기업 맞춤형 서비스(해외지사화)로 기업의 해외지사 역할 대행을 통한 해외 진출 지원

2) 사업개요

① 법령상 근거 : 대한무역투자진흥공사법 제13조·제10조, 대외무역법 제4조·제8조

◇ **대한무역투자진흥공사법 제13조, 제10조**

제13조(보조금) 정부는 공사의 사업에 대하여 예산의 범위에서 보조금을 지급할 수 있다.

제10조(사업) ① 공사는 제1조의 목적을 달성하기 위하여 다음 각 호의 사업을 한다.

1. 무역 진흥과 외국인투자 유치를 위한 해외시장의 조사·개척 및 정보의 수집과 그 성과의 보급
2. 국내의 산업·상품과 외국인투자 환경의 해외 홍보 및 국가브랜드 제고 관련 지원
3. 무역거래, 국내외 기업 간 투자 협력과 산업기술 교류의 알선 및 「국제개발협력기본법」제2조제1호에 따른 국제개발협력 지원
4. 무역 및 투자에 관한 박람회·전시회의 개최 또는 참가 및 참가의 알선
5. 산업통상자원부장관이 정하는 수출 또는 수입
6. 외국인투자의 유치 및 국내기업의 해외투자(해외 자원·에너지 개발을 포함한다) 지원
7. 국제 경쟁력 강화를 위한 해외 전문인력의 유치 지원 및 국내 전문인력의 해외 창업·취업 지원
8. 「방위산업 발전 및 지원에 관한 법률」 제2조제1항 제1호에 따른 방위산업물자 등(이하 "방산물자등"이라 한다)의 수출과 관련한 다음 각 목의 사업
   가. 국내 기업을 대신한 구매국정부와의 방산물자 등 수출에 관한 계약 시 당사자지위 수행
   나. 방산물자등과 산업·자원 및 투자 협력을 연계한 패키지 협상안의 작성과 금융지원방안 수립
   다. 그 밖에 방산물자 등의 교역지원을 위하여 산업통상자원부장관 및 방위사업청장이 필요하다고 인정하는 업무
9. 「대외무역법」 제32조의3제2항에 따른 정부간 수출계약 관련 사업

9의2. 해외 한인경제인 네트워크 구축·관리 및 활용 지원

10. 시설의 운영, 전문인력의 교육·훈련 및 육성 등 제1호부터 제9호까지 및 제9호의2의 사업에 딸린 사업
11. 다른 법률에 따라 공사가 할 수 있는 사업

② 공사는 제1항 제8호의 업무를 효과적으로 수행하기 위하여 방산물자교역지원센터를 둔다

◇ 대외무역법 제4조, 제8조

제4조(무역의 진흥을 위한 조치) ① 산업통상자원부장관은 무역의 진흥을 위하여 필요하다고 인정되면 대통령령으로 정하는 바에 따라 물품등의 수출과 수입을 지속적으로 증대하기 위한 조치를 할 수 있다.
② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 무역의 진흥을 위하여 필요하다고 인정되면 대통령령으로 정하는 바에 따라 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게 필요한 지원을 할 수 있다.
1. 무역의 진흥을 위한 자문, 지도, 대외 홍보, 전시, 연수, 상담 알선 등을 업(業)으로 하는 자
2. 무역전시장이나 무역연수원 등의 무역 관련 시설을 설치·운영하는 자
3. 과학적인 무역업무 처리기반을 구축·운영하는 자

제8조(민간 협력 활동의 지원 등) ① 산업통상자원부장관은 무역·통상 관련 기관 또는 단체가 교역 상대국의 정부, 지방정부, 기관 또는 단체와 통상, 산업, 기술, 에너지 등에서 협력활동을 추진하는 경우 대통령령으로 정하는 바에 따라 필요한 지원을 할 수 있다.
② 산업통상자원부장관은 기업의 해외 진출을 지원하기 위하여 무역·통상 관련 기관 또는 단체로부터 정보를 체계적으로 수집하고 분석하여 지방자치단체와 기업에 필요한 정보를 제공할 수 있다.
③ 산업통상자원부장관은 제2항에 따른 정보의 수집·분석 및 제공을 위하여 필요한 경우 관계 중앙행정기관의 장, 시·도지사, 무역·통상 및 기업의 해외 진출과 관련한 기관 또는 단체에 자료 및 통계의 제출을 요청할 수 있다.
④ 산업통상자원부장관은 기업의 해외 진출과 관련된 상담·안내·홍보·조사와 그 밖에 기업의 해외 진출에 대한 지원 업무를 종합적으로 수행하기 위하여 「대한무역투자진흥공사법」에 따른 대한무역투자진흥공사에 해외진출지원센터를 둔다

② 추진경위

- '62년 무역진흥 등을 위해 대한무역진흥공사 설립
- '17년 중소기업의 수출서비스 선택권 제고, 서비스 공급자간 경쟁 활성화를 위해 '바우처' 형태의 '수출지원기반활용'사업 도입
  * 지사화사업, 전시회 단체 및 개별참가, 월드챔프 수출경쟁력강화지원에서 이관
- '19년 사업 효율화를 위해 내역사업 조정, '해외전시회(단체, 개별참가)' 사업 이관, '중견기업 수출역량강화' 사업 추가
- '20년 바우처 세부 프로그램을 개편, '중견기업 및 산업' 중심으로 변경
- '21년 수출물류지원(물류전용바우처) 추경 편성 후 '22년 본예산 편입

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : 17년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023
사업비	67,173	73,130	84,944	88,572	77,394

- 기타 : ('23년) 중소·중견기업 6,279개사 지원 계획

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간경상보조
- 사업시행주체 : 대한무역투자진흥공사
- 사업 수혜자 : 중소·중견기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2022예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
통합지원사업	보조	대한무역투자진흥공사	47,658	50~70%	대한무역투자진흥공사업 제13조 대외무역법 제4조, 제8조
개별지원사업	보조	대한무역투자진흥공사	29,736	56%	대한무역투자진흥공사업 제13조 대외무역법 제4조, 제8조

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 통합지원사업 : ('22) 48,388백만원 → ('23) 47,658백만원(△730백만원)

- (요구) 산업별 중소·중견기업 수출경쟁력 강화를 위한 수출바우처 지원
- (산출) 중견기업 수출역량 강화 25,000백만원,
  산업 글로벌 진출역량 강화 16,900백만원
  수출물류 지원 5,180백만원
  수출바우처통합관리 578백만원

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
48,388	○ **민간경상보조(320-01) : 48,388백만원** 가. 중견기업 수출역량강화(25,000백만원) ・ 250개사×200백만원×50%=25,000백만원 나. 소재·부품·장비 선도기업 육성(10,500백만원) ・ 150개사×100백만원×70%=10,500백만원 다. 소비재 선도기업 육성(1,500백만원) ・ 38개사×55.7백만원×70%=1,500백만원 라. 서비스 선도기업 육성(600백만원) ・ 15개사×55.7백만원×70%=600백만원 마. 그린 선도기업 육성(5,000백만원) ・ 70개사×100백만원×70%=5,000백만원 바. 수출물류 지원(5,180백만원) ・ 국제운송비 지원 등 : 370개사×20백만원×70%=5,180백만원 사. 수출바우처 통합관리(608백만원) ・ 수출바우처 운영 및 관리 등 : 608백만원×100%=608백만원	47,658	○ **민간경상보조(320-01) : 47,658백만원** 가. 중견기업 수출역량강화(25,000백만원) ・ 250개사×200백만원×50%=25,000백만원 나. 산업 글로벌 진출역량 강화(16,900백만원) ・ 산업별 선도기업 육성사업 통합 운영 : 241개사×100백만원×70%=16,900백만원 다. 수출물류 지원(5,180백만원) ・ 국제운송비 지원 등 : 370개사×20백만원×70%=5,180백만원 라 수출바우처통합관리(578백만원) ・ 수출바우처 운영 및 관리 등 : 578백만원×100%=578백만원

② 개별지원사업 : ('22) 30,184백만원 → ('23) 29,736백만원(△448백만원)
- (요구) 국내 중소기업의 해외지사 역할 수행을 통한 밀착 수출지원
- (산출) 해외지사화사업 29,736백만원

ㅇ 2021년도 및 2022년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
30,184	○ **민간경상보조(320-01) : 30,184백만원** 가. 수출 유망기업 지사화사업 지원(30,184백만원) : 5,500개사×9.8백만원×56%=30,184백만원	29,736	○ **민간경상보조(320-01) : 29,736백만원** 가. 수출 유망기업 지사화사업 지원(29,736백만원) : 5,418개사×9.8백만원×56%=29,736백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
수출지원기반 활용사업 이용기업 수출액 (단위: 백만달러)	목표	5,537	5,620	6,121	6,037	6,254	최근 2개년 측정대상 표본의 수출액 바탕으로 전년 목표 또는 과거 2개년 실적 평균 중 높은 금액에서 3.6% 증가한 목표 설정	수출지원기반활용 사업 이용기업 수출액 (다만, 서비스산업 등 관세청 통계에 나타나지 않는 수출실적은 증빙을 추가적으로 인정)	관세청 통계, 기타 거래입증문서(수출계약서, 신용장 등)
	실적	5,773	6,001	6,126	-	-			
	달성도	104%	107%	100%	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	○ 수출첫걸음지원 사업 참여기업 210개사 중 74개사 신규수출기업화 성공 ○ 월드챔프 251개사 기업 지원 ○ 중견기업 수출역량강화 사업을 통해 143개사 지원 ○ 소비재 선도기업 153개사 및 서비스 선도기업 60개사를 지원 ○ 해외에 지사를 설치할 여력이 부족한 중소·중견기업 4,958개사의 지사 역할을 수행하여 수출 및 해외진출 지원
2020	○ 중견기업 수출역량강화 사업을 통해 318개사 지원 ○ 소재·부품·장비 선도기업 사업으로 334개사 지원 ○ 소비재 선도기업 149개사 및 서비스 선도기업 40개사를 지원 ○ 해외에 지사를 설치할 여력이 부족한 중소·중견기업 5,209개사의 지사 역할을 수행하여 수출 및 해외진출 지원
2021	○ 중견기업 수출역량강화 사업을 통해 357개사 지원 ○ 소재·부품·장비 선도기업 사업으로 321개사 지원 ○ 소비재 선도기업 200개사 및 서비스 선도기업 63개사를 지원 ○ 해외에 지사를 설치할 여력이 부족한 중소·중견기업 5,666개사의 지사 역할을 수행하여 수출 및 해외진출 지원

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 :

○ 중소·중견기업 수출기여율 제고를 통한 국가 수출 7천억 달러 달성

* 국가 수출실적 : ('21년) 6.4천억 달러 → ('26년) 7.7천억 달러

○ 바우처 서비스 수행기관 수 및 메뉴 개발을 통해 바우처 이용 기업 수 확대

* 바우처 수행기관 수 : ('21년) 2,076개 기관 → ('26) 2,536개 기관

○ 고객 수요에 맞춘 사업방식 다양화로 지사화 사업 이용 기업 수 및 성과 확대

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

- 통합지원사업, 개별지원사업

예산·지침 통보	⇒	보조금신청·사업계획서수립	⇒	보조금 교부	⇒	사업집행	⇒	실적보고 및 정산
산업부		대한무역투자진흥공사		산업부		대한무역투자진흥공사		대한무역투자진흥공사

* 사업시행기관 : 대한무역투자진흥공사

* 관련법 : 보조금의 예산 및 관리에 관한 법률, 대한무역투자진흥공사법, 대외무역법

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	84,944	73,392	81,777	81,777	81,777	
'22~'26		78,572	77,394	83,097	91,175	103,569

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
2021	국회	· 수출바우처 서비스 수행기관 확보를 통한 바우처 지원효과 제고 및 서비스 품질 제고 필요 (산중위 2차 추경)	· 국제 운송서비스 수행기관 확대를 위해 '22.7 기준 173개사 수행기관 확보. 우수 물류사 발굴 노력 지속 · 총괄수행기관 제도 확대해 서비스별 전문성을 갖춘 총괄수행기관이 수행기관 서비스를 관리하도록함

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
2019	국회	·수출첫걸음 지원 수출성공률 제고 및 수출중단방지 필요 (산중위)	·수출첫걸음 졸업기업 대상 수출전문위원 1:1 지원 확대 ('19년 졸업기업 67개사 중 37개사 지원)
		·바우처 사업기간과 회계연도 일치 조정 필요 (예결위)	·1차 바우처 개시시점 조정 및 2차 바우처 사용기간을 단축하여 불일치 문제 최소화
		·소재부품장비 바우처 사업의 조속한 선정기준 마련 및 지원 한도액 증액검토 필요 (예정처)	·정부·학계·민간의 의견을 수렴하여 선정 기준을 마련하였으며, 지원한도액은 기재부와 협의
2018	국회	·소비재 선도기업 육성 지원 기업의 대상국가 다변화 필요 (산중위)	·소비재 수출시장 다변화를 위해 지원국을 확대(2개국→4개국), 사업계획 수립 시 특정국가 외 국가로 사용 독려
		·사업내실화를 위해 모집,선정, 발급을 연초에 시행하고 바우처 서비스 제공기관 확충 필요 (예결위)	·통합지원사업의 착수시기를 앞당기고 (5월→3월) 서비스 제공기관을 확충(664개 →932개)
		·월드챔프 사업 관련, 지원 대상 기업 중 일부가 선정 후 오히려 수출실적이 감소 (예결위)	·참가기업 선정 및 사업계획 조정을 위한 성과측정모형을 개발하고, 실적 부진기업은 수출전문위원과 1:1 컨설팅, 무역관 맞춤형 지원을 통해 성과관리 강화

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 고객 수요에 따른 바우처 서비스 확대 및 민간 주도 서비스 개발 유도

○ 지사화 전담직원 역량 강화 및 서비스 품질 제고를 통한 수출지원 성과 확대

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

< 외부 평가 결과('18～'22) >

연 도	보조사업연장평가	재정사업자율평가	공공기관 경영평가
2018	-	우수	A
2019	정상추진	우수	A
2020	-	보통	A
2021	-	보통	B
2022	사업방식변경	-	-

12) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2018	64,573	-	64,573	-	-	-	64,573	64,573	100.0	100.0	-	-
2019	56,373	10,800	67,173	-	-	-	67,173	67,173	100.0	100.0	-	-
2020	73,130	-	73,130	-	-	-	73,130	73,130	100.0	100.0	-	-
2021	81,692	3,252	84,944	-	-	-	84,944	84,944	100.0	100.0	-	-
2022	78,572	-	78,572	-	2,000	8,000	88,572	88,572	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경 (A)								
2018	64,573	64,573	64,573	64,573	-	64,573	64,573	-	-	100.0
2019	56,373	67,173	67,173	67,173	-	67,173	67,173	-	-	100.0
2020	73,130	73,130	73,130	73,130	-	73,130	73,130	-	-	100.0
2021	81,692	84,944	84,944	84,944	-	84,944	84,347	-	597	99.3
2022. 12월말	78,572	78,572	88,572*	88,572	-	88,572	88,572	-	-	112.7

* 「수출경쟁력강화전략」('22.8.31., 관계부처 합동) 긴급 지원대책 이행을 위한 예비비 8,000백만원 및 환율상승 등에 따른 원화경비 부족액(환차손) 지원을 위한 2,000백만원 전용액 포함

2) 주요 결산사항

□ 2018년~2021년 결산사항

2018	- 특이사항 없음
2019	- 추경 : 월드챔프 육성(38억원), 중견기업 수출역량 강화(37억원), 소비재 선도기업 육성(24억원), 서비스 선도기업 육성(9억원) 편성
2020	- 특이사항 없음
2021	- 추경 : 수출물류지원 (32.52억원) 편성 - 불용 : 사업참가기업의 바우처 미사용 잔액 5.9억원
2022	- 예비비 : 물류, 인증 등 수출기업 애로해소 긴급지원대책 시행을 통한 무역수지 개선을 위해 80억원 배정 -「수출경쟁력강화전략('22.8.31., 관계부처 합동)」 지원 대책 이행 - 전용 : 환율상승 등에 따른 원화경비 부족액(환차손) 지원을 위해 「킨텍스 3단계 건립」에서 20억원 전용

□ 2021년 이·전용 등 세부내역

(단위: 백만원)

구분 (날짜)	~에서		금액	~으로		이·전용 등 사유
	세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드		세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드	
전용 ('22.12.30.)	킨텍스 3단계 건립 (1139-314)	민간자본 보조 (320-07)	2,000	수출지원기반 활용 (1139-307)	민간경상 보조 (320-01)	환율상승에 따른 원화경비 부족액(환차손) 지원

□ 2021년 예비비 배정 세부내역

(단위: 백만원)

내역사업	목	세목	금액	예비비 배정 사유(날짜)
통합지원사업	320	01	8,000	수출기업 애로해소 긴급 지원 대책(「수출경쟁력강화전략」('22.8.31., 관계부처합동) 이행 통한 무역수지 개선 ('22.9.21.)
합 계			8,000	

라. 기타 추가자료 : 해당사항 없음

사 업 명
7. 세계엑스포참가지원(1139-308)

□ **사업 코드 정보**

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	무역투자실 무역정책관	-	110	113
명칭					산업·중소기업 및 에너지	무역 및 투자유치

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	1100	1139	308
명칭	무역진흥	수출역량강화	세계엑스포참가지원

□ **사업 성격** (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2021예산 시 소관
	O					

□ **사업 지원 형태 및 지원율** (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			O			

□ **사업 담당자**

사업명	구분				
대한무역투자진흥공사	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		무역투자실 무역정책관	박재정	팽기득	-
		무역진흥과	044)203-4030	044)203-4035	-
	사업시행주체	대한무역투자진흥공사	예산팀	어재선 팀장	02)3460-7080

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
세계엑스포참가지원	12,450	7,213	7,213	10,574	10,574	3,361	47

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	12,450	12,450	12,450 [12,029]	-	-	7,213	7,213	7,213	7,213 [7,551]	7,213	7,213 [7,130]	-	-	10,574
· 세계엑스포참가지원	12,450	12,450	12,450 [12,029]	-	-	7,213	7,213	7,213	7,213 [7,551]	7,213	7,213 [7,130]	-	-	10,574
○ 비목별 분류(합계)	12,450	12,450	12,450 [12,029]	-	-	7,213	7,213	7,213	7,213 [7,551]	7,213	7,213 [7,130]	-	-	10,574
· 민간경상보조(320-01)	12,450	12,450	12,450 [12,029]	-	-	7,213	7,213	7,213	7,213 [7,551]	7,213	7,213 [7,130]	-	-	10,574
○ 기능-비목별 분류(합계)	12,450	12,450	12,450 [12,029]	-	-	7,213	7,213	7,213	7,213 [7,551]	7,213	7,213 [7,130]	-	-	10,574
· 세계엑스포참가지원 -민간경상보조(320-01)	12,450	12,450	12,450 [12,029]	-	-	7,213	7,213	7,213	7,213 [7,551]	7,213	7,213 [7,130]	-	-	10,574

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

○ **(세계엑스포참가지원)** 국제박람회(BIE) 공인 등록엑스포 및 인정엑스포 참가를 위해 한국관을 조성하고 각종 행사 운영 등 실시

* 올림픽, 월드컵과 함께 세계 3대 축제인 엑스포를 활용하여 한국의 첨단 기술과 문화를 홍보하고 국가 브랜드 가치 제고

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 : 대한무역투자진흥공사법, 대외무역법, 전시산업발전법

◇ 대한무역투자진흥공사법 제13조, 제10조 ①항

제13조(보조금) 정부는 공사의 사업에 대하여 예산의 범위에서 보조금을 지급할 수 있다.

제10조(사업) ① 공사는 제1조의 목적을 달성하기 위하여 다음 각 호의 사업을 한다.

1. 무역 진흥과 외국인투자 유치를 위한 해외시장의 조사·개척 및 정보의 수집과 그 성과의 보급
2. 국내의 산업·상품과 외국인투자 환경의 해외 홍보 및 국가브랜드 제고 관련 지원
3. 무역거래, 국내외 기업 간 투자 협력과 산업기술 교류의 알선 및 「국제개발협력기본법」 제2조제1호에 따른 국제개발협력 지원
4. 무역 및 투자에 관한 박람회·전시회의 개최 또는 참가 및 참가의 알선
5. 산업통상자원부장관이 정하는 수출 또는 수입
6. 외국인투자의 유치 및 국내기업의 해외투자(해외 자원·에너지 개발을 포함한다) 지원
7. 국제 경쟁력 강화를 위한 해외 전문인력의 유치 지원 및 국내 전문인력의 해외 창업·취업 지원
8. 「방위산업 발전 및 지원에 관한 법률」 제2조제1항 제1호에 따른 방위산업물자 등(이하 “방산물자 등”이라 한다)의 수출과 관련한 다음 각 목의 사업
   가. 국내 기업을 대신한 구매국정부와의 방산물자 등 수출에 관한 계약 시 당사자지위 수행
   나. 방산물자등과 산업·자원 및 투자 협력을 연계한 패키지 협상안의 작성과 금융지원방안 수립
   다. 그 밖에 방산물자 등의 교역지원을 위하여 산업통상자원부장관 및 방위사업청장이 필요하다고 인정하는 업무
9. 「대외무역법」 제32조의3제2항에 따른 정부간 수출계약 관련 사업

9의2. 해외 한인경제인 네트워크 구축·관리 및 활용 지원

10. 시설의 운영, 전문인력의 교육·훈련 및 육성 등 제1호부터 제9호까지 및 제9호의2의 사업에 딸린 사업
11. 다른 법률에 따라 공사가 할 수 있는 사업

◇ 대외무역법 제4조 ①항, 제8조 ①항

제4조(무역의 진흥을 위한 조치) ① 산업통상자원부장관은 무역의 진흥을 위하여 필요하다고 인정되면 대통령령으로 정하는 바에 따라 물품등의 수출과 수입을 지속적으로 증대하기 위한 조치를 할 수 있다.

제8조(민간 협력 활동의 지원 등) ① 산업통상자원부장관은 무역·통상 관련 기관 또는 단체가 교역 상대국의 정부, 지방정부, 기관 또는 단체와 통상, 산업, 기술, 에너지 등에서 협력활동을 추진하는 경우 대통령령으로 정하는 바에 따라 필요한 지원을 할 수 있다.

◇ 전시산업발전법 제21조 ①항

제21조(전시산업의 지원) ①산업통상자원부장관은 전시산업의 발전을 위하여 예산의 범위에서 다음 각 호의 사업을 지원할 수 있다.

1. 제6조에 따른 전시산업 시장현황조사 및 수요조사
2. 제11조부터 제20조까지에 따른 전시산업 기반조성 사업
3. 국내 전시회 및 전시회부대행사 개최
4. 해외 전시회 참가 사업
5. 그 밖에 산업통상자원부장관이 필요하다고 인정하는 사업

② 추진경위

- 두바이엑스포 한국관 참가('21.10.~'22.3.)
- 오사카엑스포 한국관 참가 결정('21.6., 국무총리)
- 오사카엑스포 한국관 디자인 및 기본설계('22.1.~'22.10.)
- 오사카시 건축 인허가 절차('22.10.~'23.4.)
- 오사카엑스포 한국관 건설 및 내장공사 ('23.4.~'25.3.)
- 오사카엑스포 한국관 개막 운영('25.4.13.~'25.10.13.)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : '18년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

(단위 : 백만원)

연도	2019	2020	2021	2022	2023
사업비	12,365	14,908	12,450	7,213	10,574

- 기타 : 두바이엑스포('21.10.~'22.3.) 온·오프라인 한국관 총 참관객 345만 명

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : 대한무역투자진흥공사
- 사업 수혜자 : 대중소기업 및 일반국민

- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
세계엑스포 참가지원	보조	대한무역투자진흥공사	10,574	100	대한무역투자진흥공사법 제13조 대외무역법 제4조, 제8조

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 세계엑스포참가지원 : ('22) 7,213백만원 → ('23) 10,574백만원(+3,361)

- (요구) 오사카엑스포 한국관 건축·전시·운영 계약 선금 지급 등
- (산출) 오사카엑스포 한국관 조성 10,574백만원

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
7,213	○ **민간경상보조(320-01) : 7,213백만원** 가. 두바이 엑스포 운영·철거(6,272백만원) ・ 건축 : 4.99백만원×4,651㎡×잔금 8%=1,916백만원 ・ 전시·영상 : 3.29백만원×4,651㎡×잔금 11%=1,372백만원 ・ 행사·공연 : 2,252백만원×잔금 35%=788백만원 ・ 운영·홍보 : 4,278백만원×잔금 39%=1,659백만원 ・ 국내외지원 : 537백만원×100%=537백만원 나. 오사카 엑스포 설계(941백만원) ・ 건축설계 : 4.99백만원×3,500㎡×5.38%*=941백만원 * 국토부 고시요율 반영	10,574	○ **민간경상보조(320-01) : 10,574백만원** 가. 오사카 엑스포 한국관 조성 (10,574백만원) ・ 건축 : 18,406백만원×선금 30%=5,512백만원 ・ 전시·영상 : 12,818백만원×선금 30%=3,845백만원 ・ 전시·운영 : 3,997백만원×선금 22%=897백만원 ・ 국내외지원 1,834백만원×17%=320백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
오사카엑스포 한국관 공정률 (단위: %)	목표	-	-	-	-	25	사업일정에 따른 공정률 반영	공정률 = (누적투자액/총사업비) × 100	보조사업자 결과보고서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-				

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
세계엑스포 참가지원 (단위: 만명)	목표	-	-	85	165	-	두바이엑스포 조직위의 총 관람객 예상 수의 10%를 한국관 총 관람객 수로 설정하고, '21.10.1.~'22.3.31. 기간 기준 집계하여, 최종 목표 설정 ('21년 850,000명, '22년 1,650,000명)	두바이엑스포 기간('21.10.01~'22.3.31) 중 온·오프라인 한국관을 관람한 입장객 수 집계 ·(오프라인) 한국관 입구에 설치된 발열체크 키오스크를 활용해 관람객 계수 ·(온라인) 버추얼 한국관 랜딩 페이지 뷰 수로 관람객 계수	(오프라인) 한국관 입구에 설치된 발열체크 키오스크를 활용해 관람객 계수 (온라인) 버추얼 한국관 랜딩 페이지 뷰 수로 관람객 수 측정
	실적	-	-	113	232	-			
	달성도	-	-	133%	141%	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	○ 두바이엑스포 한국관 기본설계 제출(6월) ○ 두바이엑스포 조직위 한국관 설계/전시 패키지 승인(11월) ○ 두바이엑스포 한국관 기공식 개최(12월)
2020	○ 코로나19로 인해 두바이엑스포 1년 연기 결정 (5월)
2021~2022	○ 두바이엑스포 한국관 조성 완공, 개막 및 사무국 운영 ('21.10,1~'22.3.31) ○ 두바이엑스포 폐막 및 철거 ('22.3.31~) ○ 오사카엑스포 한국관 주제 개발 ('22.1.~'22.3.) ○ 오사카엑스포 한국관 설계공모 기획 및 추진 ('22.4.~'22.10.)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 두바이엑스포 참가로 향후 10년간 약 3조 1,137억원 규모 경제효과 발생 기대
- 엑스포와 같은 국가행사에서 형성된 효과는 일반 광고 등에 비해 지속 기간이 매우 길어 10년 이상의 장기적인 효과 발생할 것으로 예상

* 두바이엑스포 한국관 성과분석 보고서('22.6월, 서현회계법인)

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

- 세계엑스포참가지원

예산·지침 통보	⇒	보조금신청·사업계획서수립	⇒	보조금 교부	⇒	사업집행	⇒	실적보고 및 정산
산업부		대한무역투자진흥공사		산업부		대한무역투자진흥공사		대한무역투자진흥공사

* 사업시행기관 : 대한무역투자진흥공사
* 관련법 : 보조금의 예산 및 관리에 관한 법률, 대한무역투자진흥공사법, 대외무역법

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	12,450	7,213	11,473	11,243	11,131	
'22~'26		7,213	10,574	6,620	4,968	4,968

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
2019	국회	·면밀한 사업준비 수행을 통해 두바이 엑스포 행사 차질 방지 필요 (예결위)	·코로나19에 따른 두바이엑스포 개최연기('20년→'21년)로 일부 이월했으나, '20년~'21년 평균 실집행률은 약 95% ·두바이엑스포('21.10.~'22.3.) 온·오프라인 한국관에 345만 명이 참관하며 성공리 개최

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 전시·운영 업체 선정 절차('22.10.~'22.12.)
- 기본설계 및 1차 인허가 절차('22.10.~'23.1.)
- 전시 기본계획 수립 및 전시설계('23.1.~'23.6.)
- 실시설계 및 2차 인허가('23.1.~'23.6.)
- 오사카엑스포 한국관 건설('23.7.~'24.7.)
- 행사·공연/상업시설 협력사 선정('23.10.~'23.12.)
- 한국관 내장공사('24.7.~'25.3.)
- 한국관 개막 운영('25.4.13.~'25.10.13.)

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

< 외부 평가 결과('18~'22) >

연 도	보조사업연장평가	재정사업자율평가	공공기관 경영평가
2018	-	-	A
2019	-	우수	A
2020	단계적 폐지	보통	A
2021	감축(높은수준)*	보통	B
2022	-	-	-

* 2020년 보조사업연장평가의 재평가 결과, 감축(높은수준)으로 평가조정
(2025 오사카엑스포 참가 결정('21.6월) 반영)

12) 부처 건의사항

- 올림픽, 월드컵과 더불어 세계 3대 축제인 엑스포에 한국관 건설 및 운영을 통해 국가 브랜드 가치를 제고하는 사업으로 계속 사업으로 지속적인 사업추진 지원 요청

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	12,365	-	12,365	-	-	-	12,365	12,365	100.0	100.0	-	-
2020	22,208	△7,300	14,908	-	-	-	14,908	14,908	100.0	100.0	-	-
2021	12,450	-	12,450	-	-	-	12,450	12,450	100.0	100.0	-	-
2022	7,213	-	7,213	-	-	-	7,213	7,213	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	12,365	12,365	12,365	12,365	-	12,365	12,365	-	-	100.0
2020	22,208	14,908	14,908	14,908	-	14,908	13,728	1,180	-	92.1
2021	12,450	12,450	12,450	12,450	1,180	13,630	13,209	421	-	106.1
2022. 12월말	7,213	7,213	7,213	7,213	421	7,634	7,551	-	83	104.7

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 해당 없음
2020	- 추경 : 두바이엑스포 1년 연기에 따라 예산 회수 후 차년도 재배정(△73억원) - 이월 : 두바이엑스포 개막연기 일정을 반영하여 일부 이월(11.8억원)
2021	- 이월 : 두바이엑스포 조직위가 한국의 날 행사일을 '21.12.6.에서 '22.1.16.으로 변경하면서 관련 비용 이월(4.2억원)
2022	- 불용 : 두바이엑스포 한국관 건축비 잔액 83백만원 불용

□ 2021년 이·전용 등 세부내역 : 해당 없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료: 해당 없음

사 업 명
8. 해외진출기반구축(1139-309)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	무역투자실 투자정책관		110	113
명칭					산업·중소기업 에너지	무역 및 투자유치

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	1100	1139	309
명칭	무역진흥	수출역량강화	해외진출기반구축

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		96	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
해외진출 기반구축	산업통상 자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		무역투자실 투자정책관	안성호	이광일	-
		해외투자과	044-203-4090	044-203-4066	-
	대한무역투자 진흥공사	대한무역투자 진흥공사	채경호 팀장	최명근 과장	-
		투자M&A팀	02-3460-7351	02-3460-7355	-

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
해외진출기반구축	1,137	1,093	1,093	1,093	1,093	-	-

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	1,137	1,137	1,137	850 [448]		1,093		1,093	1,093 (1,066)	1,093	1,093 (1,066)	-	-	1,093
· 해외진출기업지원	700	700	700	600 [379]		700		700	700 (678)	700	700 (678)	-	-	700
· 중소중견기업 해외 M&A 지원	437	437	437	250 [69]		393		393	393 (389)	393	393 (389)	-	-	393
○ 비목별 분류(합계)	1,137	1,137	1,137	850 [448]		1,093		1,093	1,093 (1,066)	1,093	1,093 (1,066)	-	-	1,093
· 민간경상보조 (320-01)	1,137	1,137	1,137	850 [448]		1,093		1,093	1,093 (1,066)	1,093	1,093 (1,066)	-	-	1,093
○ 기능·비목별 분류(합계)	1,137	1,137	1,137	850 [448]		1,093		1,093	1,093 (1,066)	1,093	1,093 (1,066)	-	-	1,093
· 해외진출기업지원	700	700	700	600 [379]		700		700	700 (678)	700	700 (678)	-	-	700
- 민간경상보조 (320-01)	700	700	700	600 [379]		700		700	700 (678)	700	700 (678)	-	-	700
· 중소중견기업 해외 M&A 지원	437	437	437	250 [69]		393		393	393 (389)	393	393 (389)	-	-	393
- 민간경상보조 (320-01)	437	437	437	250 [69]		393		393	393 (389)	393	393 (389)	-	-	393

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (해외진출기업지원) 중소·중견기업의 해외투자 및 현지진출 지원을 위해 주요 국가별 코트라 현지무역관 내 한국투자기업지원센터 운영
  * 해외투자 희망 기업에 대한 투자 상담, 정보제공 등 현지법인 설립 지원, 노무·세무·법률 등 이슈 대응 세미나 개최 등을 통한 현지 경영지원 등
- (중소중견기업 해외 M&A 지원) 해외 M&A를 활용한 우리 기업의 글로벌 경쟁력 강화 지원을 위해 주요 국가별 코트라 현지무역관 내 M&A 거점무역관 운영
  * 매물발굴, 실사 등 자체 M&A 추진 역량이 부족하나, 해외 유통망 확보 등을 위해 M&A를 희망하는 국내 중소・중견기업 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 대외무역법 제4조, 제7조 및 제8조 : 해외진출기업 지원, 기업의 해외진출에 대한 종합적인 업무 수행을 위해 KOTRA에 해외진출지원센터 설치
- 대한무역투자진흥공사법 제10조제6항 : 국내기업의 해외투자 지원
- 대한무역투자진흥공사법 제13조: 정부는 공사의 사업에 대하여 예산의 범위에서 보조금 지급

② 추진경위 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

- '07.2.28 : 범부처 차원의「기업의 해외진출 지원방안」발표
- '09.10월 : 대외무역법 시행('09.4월)에 따라 KOTRA에 해외진출지원센터 설립
- '12.12월 : 해외 M&A 활성화 대책 발표(대외경제장관회의)
- '14.1월 : 해외 기업협의체 활성화방안 발표(대외경제장관회의)
- '14.3월 : 글로벌 M&A센터 설립 1주년 성과보고대회 개최

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '06~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	1,197	1,197	1,137	1,093	1,093

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : 대한무역투자진흥공사
- 사업 수혜자 : 해외진출(희망) 기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
해외진출 기업지원	보조	대한무역투자 진흥공사	700	100	보조금관리에 관한 법률 제9조
중소중견기업 해외M&A지원	보조	대한무역투자 진흥공사	393	90	보조금관리에 관한 법률 제9조

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 해외진출기업지원

: ('22) 700백만원 → ('23) 700백만원, 전년동일

- 해외 진출 기업의 안정적 정착과 현지애로 해소를 위한 한국투자지원센터의 기능을 현재 수준 대비 확대 또는 유지해 나가고 현지 맞춤형 컨설팅 지원 강화
- (산출) 700백만원 : 한투센터 27개소 × 26백만원

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
700	○ 700백만원 : 한투센터 27개소 × 26백만원 ▪ **총 27개소(17개국)** · **중점센터(14)** : 베이징*, 상하이*, 칭다오*, 하노이*, 호치민*, 뉴델리*, 자카르타, 마닐라, 양곤, 프놈펜, 방콕, 첸나이, 바르샤바, 부다페스트 (*전담직원 소재) · **거점센터(8)** : 광저우, 다낭, 프랑크푸르트, 모스크바, 멕시코시티, 달라스, 뉴욕, 쿠알라룸푸르 · **지원센터(5)** : 다롄, 선양, 울란바토르, 상파울루, 블라디보스톡	700	전년동일

② 중소중견기업 해외M&A지원

: ('22) 393백만원 → ('23) 393백만원, 전년동일

- 소부장 핵심기술 확보를 위한 M&A 지원 거점센터 지속 확대 운영
- (산출) 393백만원 : M&A 매물발굴(기업조사 및 실사) 291건×1.5백만원×90%

ㅇ 2020년도 및 2021년도 예산 산출 세부내역 비교

'21년 예산		'22년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
393	○ 393백만원(291개 M&A 매물발굴 × 1.5백만원 × 90%)	393	전년동일

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
해외매물 발굴 (단위:건)	목표	250	350	282	310	320	경영지표 산식(2시그마*) 적용 *과거 3년평균 +2×과거5년표준편차	해외매물발굴(건) = 매물발굴 총 건수 - 조건 미충족 매물 수* *자료부실 등으로 국내기업에 소개하지 못한 매물	KOTRA의 사업실적보고서
	실적	301	410	292	-	-			
	달성도	120	117	104	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	○ 한국투자기업지원센터 설치 및 운영 : 총 14개국 21개소 ○ 중소·중견기업 해외 M&A 매물발굴 : 301건
2020	○ 한국투자기업지원센터 설치 및 운영 : 총 15개국 24개소 ○ 중소·중견기업 해외 M&A 매물발굴 : 410건
2021	○ 한국투자기업지원센터 설치 및 운영 : 총 17개국 27개소 ○ 중소·중견기업 해외 M&A 매물발굴 : 292건
2022	○ 한국투자기업지원센터 설치 및 운영 : 총 17개국 27개소 ○ 중소·중견기업 해외 M&A 매물발굴 : 315건(예상)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 해외진출기업 지원
- 신통상전략과 각국의 보호무역주의 등 현지투자 환경 변화에 대응한 기업 지원 체계 강화를 통하여 기업의 글로벌 경쟁력을 제고
- 해외 투자진출기업의 애로해소를 통해 안정적인 기업 정착 및 경영을 지원

○ 중소중견기업 해외M&A 지원
- 국내 중소·중견기업의 해외 M&A를 통한 유망기술의 확보, 현지 시장 진출을 통한 기업 역량 강화

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

□ 해외진출기반구축 사업 체계

보조금 예산 통지	⇒	보조금신청·사업계획서 제출	⇒	보조금 교부	⇒	사업집행	⇒	실적보고·정산
산업부		KOTRA		산업부		KOTRA		KOTRA

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	1,137	1,093	1,048	1,027	1,017	
'22~'26		1,093	1,148	1,164	1,228	1,308

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 아세안 지역 투자수요에 기반하여 기업대상 맞춤형 전문상담을 확대

○ 현지 정부, 유관기관과의 정기적 네트워크 구축을 통해 현지 진출기업의 애로사항 해소를 지원

○ 현지 자문사, 전문가를 통한 해외 유망기업 매물발굴 역량 강화로 우리나라 중소·중견 기업의 M&A 기능성 제고

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

○ '18년 보조사업 평가결과 : '사업방식변경'

- (지적내용) 사업 특성에 맞는 사후적 성과지표로의 개선을 검토할 필요가 있음
- (조치사항, 완료) '18년 성과지표 변경

* (기존) 해외진출상담지원 → (변경) 해외 M&A 매물 발굴 건수

○ '21년 보조사업 평가결과 : '사업방식변경'

- (지적내용) 기업이 받은 혜택과 성과가 잘 반영될 수 있도록 지표개선 필요
- (조치사항, 예정) 사업성과 지표를 수혜자 혜택 중심으로 변경 추진

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	1,197	-	1,197	-	-	-	1,197	1,197	100	100	-	-
2020	1,197	-	1,197	-	-	-	1,197	1,197	100	100	-	-
2021	1,137	-	1,137	-	-	-	1,137	1,137	100	100	-	-
2022	1,093	-	1,093	-	-	-	1,093	1,093	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	1,197	1,197	1,197	1,197	-	1,197	1,136	-	-	94.9
2020	1,197	1,197	1,197	1,197	-	1,197	1,134	-	-	94.7
2021	1,137	1,137	1,137	1,137	-	1,137	1,085	-	-	95.4
2022	1,093	1,093	1,093	1,093	-	1,093	1,066	-	-	97.5

2) 주요 결산사항 : 해당없음

사 업 명
9. 대한무역투자진흥공사(1139-310)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	무역투자실 무역정책관	-	110	113
명칭					산업·중소기업 및 에너지	무역 및 투자유치

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	1100	1139	310
명칭	무역진흥	수출역량강화	대한무역투자진흥공사

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2021예산 시 소관
	O					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			O		100%	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
대한무역투자진흥공사	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		무역투자실 무역정책관	박재정	팽기득	-
		무역진흥과	044)203-4030	044)203-4035	-
	사업시행주체	대한무역투자진흥공사	예산팀	어재선 팀장	02)3460-7080

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
대한무역투자진흥공사	283,071	299,070	299,070	302,911	302,911	3,841	1.3

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월 말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정*			예산현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	283,071	283,071	283,071 [282,975]	-	-	299,070	308,170	308,170	308,170 [303,068]	308,170	308,170 [303,068]	-	-	302,911
・조직망운영비	67,964	67,964	67,964 [67,964]	-	-	67,964	67,964	67,964	67,964 [67,964]	67,964	67,964 [67,964]	-	-	67,964
・인건비	141,633	141,633	141,633 [141,633]	-	-	146,141	151,241	151,241	151,241 [151,241]	151,241	151,241 [151,241]	-	-	149,458
・경상경비	2,420	2,420	2,420 [2,420]	-	-	2,454	2,454	2,454	2,454 [2,454]	2,454	2,454 [2,454]	-	-	2,338
・예비비	3,367	3,367	3,367 [3,367]	-	-	3,875	3,875	3,875	3,875 [3,068]	3,875	3,875 [3,068]	-	-	3,951
・사업비	67,187	67,187	67,187 [67,172]	-	-	70,221	74,221	74,221	74,221 [70,062]	74,221	74,221 [70,062]	-	-	69,204
・정보화경비	500	500	500 [419]	-	-	8,415	8,415	8,415	8,415 [8,279]	8,415	8,415 [8,279]	-	-	9,996
○ 비목별 분류(합계)	283,071	283,071	283,071 [282,975]	-	-	299,070	308,170	308,170	308,170 [303,068]	308,170	308,170 [303,068]	-	-	302,911
・민간경상보조(320-01)	283,071	283,071	283,071 [282,975]	-	-	299,070	308,170	308,170	308,170 [303,068]	308,170	308,170 [303,068]	-	-	302,911
○ 기능-비목별 분류(합계)	283,071	283,071	283,071 [282,975]	-	-	299,070	308,170	308,170	308,170 [303,068]	308,170	308,170 [303,068]	-	-	302,911
・조직망운영비														
-민간경상보조(320-01)	67,964	67,964	67,964 [67,964]	-	-	67,964	67,964	67,964	67,964 [67,964]	67,964	67,964 [67,964]	-	-	67,964
・인건비														
-민간경상보조(320-01)	141,633	141,633	141,633 [141,633]	-	-	146,141	151,241	151,241	151,241 [151,241]	151,241	151,241 [151,241]	-	-	149,458
・경상경비														
-민간경상보조(320-01)	2,420	2,420	2,420 [2,420]	-	-	2,454	2,454	2,454	2,454 [2,454]	2,454	2,454 [2,454]	-	-	2,338
・예비비														
-민간경상보조(320-01)	3,367	3,367	3,367 [3,367]	-	-	3,875	3,875	3,875	3,875 [3,068]	3,875	3,875 [3,068]	-	-	3,951
・사업비														
-민간경상보조(320-01)	67,187	67,187	67,187 [67,172]	-	15	70,221	74,221	74,221	74,221 [70,062]	74,221	74,221 [70,062]	-	-	69,204
・정보화경비														
-민간경상보조(320-01)	500	500	500 [419]	-	81	8,415	8,415	8,415	8,415 [8,279]	8,415	8,415 [8,279]	-	-	9,996

* 「수출경쟁력강화전략」('22.8.31., 관계부처 합동) 긴급 지원대책 이행을 위한 예비비 4,000백만원 및 환율상승에 따른 원화경비 부족액(환차손) 보전을 위한 5,100백만원 전용액 포함

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

○ (사업목적) 무역 진흥과 국내외 기업 간의 투자 및 산업 기술 협력의 지원, 해외 전문 인력의 유치 및 중소기업의 해외진출 지원 등을 통해 국민경제 발전에 이바지 (대한무역투자진흥공사법 제1조)

- (조직망운영비) 무역진흥 및 투자유치 업무 등을 수행하기 위한 코트라 해외 무역관 129개소 및 국내 조직망 1개소 관리·운영비 지원
- (인건비) 코트라 정규직, 무역관 현지직원, 무기계약직 등에 대한 급여, 법정복리후생비, 내부평가 성과급 지원
- (경상경비) 코트라 사옥관리, 제세공과금 등 기관 운영 기본 경비 지원
- (예비비) 정부 경영평가 결과에 따른 코트라 성과급 지원
- (정보화경비) 코트라 대내외 무역투자 정보시스템 운영을 위한 경비 지원
- (사업비) 대한무역투자진흥공사법 제1조에 따른 코트라 고유업무* 수행 사업비 지원

  * 해외마케팅지원, 현지진출 기반조성, 글로벌 일자리 지원, 외국인 투자유치, 해외정보조사, 디지털무역플랫폼 구축·활용

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 : 대한무역투자진흥공사법 제13조·제10조, 대외무역법 제4조·제8조

◇ **대한무역투자진흥공사법 제13조, 제10조**

제13조(보조금) 정부는 공사의 사업에 대하여 예산의 범위에서 보조금을 지급할 수 있다.

제10조(사업) ① 공사는 제1조의 목적을 달성하기 위하여 다음 각 호의 사업을 한다.

1. 무역 진흥과 외국인투자 유치를 위한 해외시장의 조사·개척 및 정보의 수집과 그 성과의 보급
2. 국내의 산업·상품과 외국인투자 환경의 해외 홍보 및 국가브랜드 제고 관련 지원
3. 무역거래, 국내외 기업 간 투자 협력과 산업기술 교류의 알선 및 「국제개발협력기본법」 제2조제1호에 따른 국제개발협력 지원
4. 무역 및 투자에 관한 박람회·전시회의 개최 또는 참가 및 참가의 알선
5. 산업통상자원부장관이 정하는 수출 또는 수입
6. 외국인투자의 유치 및 국내기업의 해외투자(해외 자원·에너지 개발을 포함한다) 지원
7. 국제 경쟁력 강화를 위한 해외 전문인력의 유치 지원 및 국내 전문인력의 해외 창업·취업 지원
8. 「방위산업 발전 및 지원에 관한 법률」 제2조제1항 제1호에 따른 방위산업물자 등(이하 “방산물자 등”이라 한다)의 수출과 관련한 다음 각 목의 사업

가. 국내 기업을 대신한 구매국정부와의 방산물자 등 수출에 관한 계약 시 당사자지위 수행
나. 방산물자등과 산업·자원 및 투자 협력을 연계한 패키지 협상안의 작성과 금융지원방안 수립
다. 그 밖에 방산물자 등의 교역지원을 위하여 산업통상자원부장관 및 방위사업청장이 필요하다고 인정하는 업무

9. 「대외무역법」 제32조의3제2항에 따른 정부간 수출계약 관련 사업

9의2. 해외 한인경제인 네트워크 구축·관리 및 활용 지원

10. 시설의 운영, 전문인력의 교육·훈련 및 육성 등 제1호부터 제9호까지 및 제9호의2의 사업에 딸린 사업

11. 다른 법률에 따라 공사가 할 수 있는 사업

② 공사는 제1항 제8호의 업무를 효과적으로 수행하기 위하여 방산물자교역지원센터를 둔다

◇ 대외무역법 제4조, 제8조

제4조(무역의 진흥을 위한 조치) ① 산업통상자원부장관은 무역의 진흥을 위하여 필요하다고 인정되면 대통령령으로 정하는 바에 따라 물품등의 수출과 수입을 지속적으로 증대하기 위한 조치를 할 수 있다.

② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 무역의 진흥을 위하여 필요하다고 인정되면 대통령령으로 정하는 바에 따라 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게 필요한 지원을 할 수 있다.

1. 무역의 진흥을 위한 자문, 지도, 대외 홍보, 전시, 연수, 상담 알선 등을 업(業)으로 하는 자
2. 무역전시장이나 무역연수원 등의 무역 관련 시설을 설치·운영하는 자
3. 과학적인 무역업무 처리기반을 구축·운영하는 자

제8조(민간 협력 활동의 지원 등) ①산업통상자원부장관은 무역·통상 관련 기관 또는 단체가 교역상대국의 정부, 지방정부, 기관 또는 단체와 통상, 산업, 기술, 에너지 등에서 협력활동을 추진하는 경우 대통령령으로 정하는 바에 따라 필요한 지원을 할 수 있다.

②산업통상자원부장관은 기업의 해외 진출을 지원하기 위하여 무역·통상 관련 기관 또는 단체로부터 정보를 체계적으로 수집하고 분석하여 지방자치단체와 기업에 필요한 정보를 제공할 수 있다.

③ 산업통상자원부장관은 제2항에 따른 정보의 수집·분석 및 제공을 위하여 필요한 경우 관계 중앙행정기관의 장, 시·도지사, 무역·통상 및 기업의 해외 진출과 관련한 기관 또는 단체에 자료 및 통계의 제출을 요청할 수 있다.

④ 산업통상자원부장관은 기업의 해외 진출과 관련된 상담·안내·홍보·조사와 그 밖에 기업의 해외 진출에 대한 지원 업무를 종합적으로 수행하기 위하여 「대한무역투자진흥공사법」에 따른 대한무역투자진흥공사에 해외진출지원센터를 둔다

② 추진경위

- '62년 무역진흥 등을 위해 「대한무역진흥공사」 설립 후 계속사업으로 추진
- '95년 「대한무역투자진흥공사」로 명칭 변경하고, 국가무역투자진흥기관(TPO)로 출범
- '03년 외국인투자유치를 위한 Invest KOREA 출범
  * '98년 외국인투자지원센터 신설, '99년 외국인투자 옴부즈만 사무소 개설
- '08년 중기지원체제 일원화 방침에 따라 해외마케팅 지원활동을 코트라로 일원화

* VIP주재 무역투자진흥회의('08.5.16) 및 정부 방침 확정통보('09.5.30)에 따라 해외마케팅 지원 활동을 코트라로 일원화

- '09년 대한무역투자진흥공사에 '방산물자교역지원센터' 설치('09.10.)
- '14년 해외전문인력유치지원, 정부간 수출계약 업무 법제화('14.1.)
- '18년 '해외 한인경제인 네트워크 구축·관리 활용지원'을 신설
  * 대한무역투자진흥공사법 제10조 9의2
- '22년 '온실가스 국제감축 사업' 위탁 수행기관으로 지정('22.3.)
  * 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법 시행령('22.3.)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : '62년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

(단위 : 백만원)

연도	2019	2020	2021	2022	2023
사업비	244,629	279,920	283,071	308,170	302,911

- 기타 : ('21년) 중소·중견기업 24,128개사 등 지원

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : 대한무역투자진흥공사
- 사업 수혜자 : 중소·중견기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
조직망운영비	보조	대한무역투자진흥공사	67,964	100	대한무역투자진흥공사법 제13조 대외무역법 제4조, 제8조
인건비	보조	대한무역투자진흥공사	149,458	100	대한무역투자진흥공사법 제13조 대외무역법 제4조, 제8조
경상경비	보조	대한무역투자진흥공사	2,338	100	대한무역투자진흥공사법 제13조 대외무역법 제4조, 제8조
예비비	보조	대한무역투자진흥공사	3,951	100	대한무역투자진흥공사법 제13조 대외무역법 제4조, 제8조
사업비	보조	대한무역투자진흥공사	69,204	100	대한무역투자진흥공사법 제13조 대외무역법 제4조, 제8조
정보화경비	보조	대한무역투자진흥공사	9,996	100	대한무역투자진흥공사법 제13조 대외무역법 제4조, 제8조

3) ’23년도 예산안 산출 근거

① 조직망운영비 : (’22) 67,964백만원 → (’23) 67,964백만원(전년동)

- (요구) KOTRA 해외 무역관 129개소와 국내조직망 등 인프라 운영 지원 등
- (산출) 해외무역관 129개소 67,864백만원
  인천공항사무소 1개소 100백만원

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
67,964	○ **민간경상보조(320-01) : 67,964백만원** 가. 해외무역관 운영 (67,864백만원) ・ 129개소×526백만원=67,864백만원 나. 인천공항사무소 운영 (100백만원) ・ 1개소×100백만원=100백만원	67,964	○ **민간경상보조(320-01) : 67,964백만원** 가. 해외무역관 운영 (67,864백만원) ・ 129개소×526백만원=67,864백만원 나. 인천공항사무소 운영 (100백만원) ・ 1개소×100백만원=100백만원

② 인건비 : (’22) 146,141백만원 → (’23) 149,458백만원(+3,317백만원)

- (요구) 정규직(1,029명), 현지직원(545명), 무기계약직(217명) 등에 대한 급여, 법정 복리후생비, 내부평가성과급
- (산출) 국내급여 69,541백만원
  해외수당 17,815백만원
  해외현지직원 29,271백만원
  무기계약직 8,920백만원
  법정복리후생비 8,024백만원
  내부평가성과급 15,887백만원

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
146,141	○ **민간경상보조(320-01) : 146,141백만원** 가. 국내급여(67,914백만원) ・ 1,025명×66백만원=67,914백만원 나. 해외수당(17,517백만원) ・ 430명×41백만원=17,517백만원 다. 해외현지직원(28,782백만원) ・ 545명×53백만원=28,782백만원 라. 무기계약직(8,771백만원) ・ 217명×40백만원=8,771백만원 마. 법정복리후생비(7,846백만원) ・ 1,242명×6백만원=7,846백만원 바. 내부평가성과급(15,311백만원) ・ 1,014명×15백만원=15,311백만원	149,458	○ **민간경상보조(320-01) : 149,458백만원** 가. 국내급여(69,541백만원) ・ 1,029명×68백만원=69,541백만원 나. 해외수당(17,815백만원) ・ 430명×41백만원=17,815백만원 다. 해외현지직원(29,271백만원) ・ 545명×54백만원=29,271백만원 라. 무기계약직(8,920백만원) ・ 217명×41백만원=8,920백만원 마. 법정복리후생비(8,024백만원) ・ 1,246명×6백만원=8,024백만원 바. 내부평가성과급(15,887백만원) ・ 1,029명×15백만원=15,887백만원

③ 경상경비 : ('22) 2,454백만원 → ('23) 2,338백만원(△116백만원)

- (요구) 사옥관리, 제세공과금 등 기관운영 기본경비
- (산출) 시설운영비, 복리후생비, 제세공과금 등 2,338백만원

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
2,454	○ **민간경상보조(320-01) : 2,454백만원** 가. 시설운영비, 복리후생비, 제세공과금 등(2,454백만원)	2,338	○ **민간경상보조(320-01) : 2,338백만원** 가. 시설운영비, 복리후생비, 제세공과금 등(2,338백만원)

④ 예비비 : ('22) 3,875백만원 → ('23) 3,951백만원(+76백만원)

- (요구) 정부 경영평가 결과에 따른 성과급
- (산출) 경평성과급 3,951백만원

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
3,875	○ **민간경상보조(320-01) : 3,875백만원** 가. 경평성과급(3,875백만원) ・ 1,014명×3.8백만원=3,875백만원	3,951	○ **민간경상보조(320-01) : 3,951백만원** 가. 경평성과급(3,951백만원) ・ 1,029명×3.8백만원=3,951백만원

⑤ 사업비 : ('22) 70,221백만원 → ('23) 69,204백만원(△1,017백만원)

- (요구) 해외마케팅 지원, 현지진출기반조성, 글로벌 일자리 지원, 외국인투자유치, 해외정보조사, 디지털무역플랫폼 구축·활용 등
- (산출) 해외마케팅 29,907백만원.
  현지진출기반조성 22,336백만원
  글로벌 일자리지원 1,324백만원
  외국인투자유치 2,006백만원
  해외정보조사 2,219백만원
  디지털 무역플랫폼 구축·활용 11,412백만원

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
70,221	○ **민간경상보조(320-01) : 70,221백만원** 가. 해외마케팅(33,990백만원) ・ 내수기업수출기업화 : 5,533개사×1.7백만원=9,406백만원 ・ 수출기업애로해소 : 9,796개사×0.5백만원=4,898백만원 ・ 수요연계형 글로벌진출지원 : 2,904개사×3.2백만원=9,294백만원 ・ 소비재 해외마케팅 : 769개사×6.5백만원=5,000백만원 ・ 서비스산업 해외마케팅 : 487개사×6.5백만원=3,169백만원 ・ 한류융합상품전 : 268개사×8.3백만원=2,223백만원	69,204	○ **민간경상보조(320-01) : 69,204백만원** 가. 해외마케팅(29,907백만원) ・ 내수기업수출기업화 : 4,945개사×1.7백만원=8,406백만원 ・ 수출기업애로해소 : 9,196개사×0.5백만원=4,598백만원 ・ 수요연계형 글로벌진출지원 : 1,835개사×3.2백만원=5,872백만원 ・ 소비재 해외마케팅 : 1,155개사×6.5백만원=7,512백만원 ・ 서비스산업 해외마케팅 : 541개사×6.5백만원=3,519백만원

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
	나. 현지진출기반조성(20,309백만원) ・ 전략지역 특화 해외진출지원 : 48회×50백만원=2,400백만원 ・ 해외프로젝트 수주지원 : 533개사×1.5백만원=800백만원 ・ 정부조달 : 386개사×4.4백만원=1,697백만원 ・ 글로벌CSR사업 : 130개사×5.2백만원=674백만원 ・ 해외공동물류센터 : 1,282개사×7.8백만원=10,000백만원 ・ 무역홍보기반조성 : 500개사×1.0백만원=500백만원 ・ 교포무역인 네트워크 : 5,800개사×0.5백만원=2,900백만원 ・ 수입상품전 및 해외구매상담회 : 6회×50백만원=300백만원 ・ 해외전문인력유치 : 199명×1.7백만원=338백만원 ・ 세계일류상품 육성 : 189개사×3.7백만원=700백만원 다. 글로벌일자리지원(1,524백만원) ・ 글로벌 해외취업 지원 : 200명×7.6백만원=1,524백만원 라. 외국인투자유치(2,006백만원) ・ 산업별 투자유치 : 215개사×6.5백만원=1,400백만원 ・ 외국투자기업 사후지원 : 360개사×1.7백만원=606백만원 마. 해외정보조사(1,369백만원) ・ 해외시장 및 무역정보 수집 조사 전파 : 2,738건×0.5백만원=1,369백만원 바. 디지털무역투자기반구축(11,023백만원) ・ 비대면 B2B 수출지원체계 구축 : 7,523백만원 * (구축) 1식×5,523백만원=5,523백만원 ** (활용) 10,000건×0.2백만원=2,000백만원 ・ 글로벌 온라인 플랫폼 입점·판촉 지원 : 700개사×5백만원=3,500백만원		나. 현지진출기반조성(22,336백만원) ・ 전략지역 특화 해외진출지원 : 39회×50백만원=1,970백만원 ・ 해외프로젝트 수주지원 : 533개사×1.5백만원=800백만원 ・ 정부조달 : 386개사×4.4백만원=1,697백만원 ・ 글로벌CSR사업 : 130개사×5.2백만원=674백만원 ・ 해외공동물류센터 : 1,526개사×7.8백만원=11,857백만원 ・ 무역홍보기반조성 : 500개사×1.0백만원=500백만원 ・ 교포무역인 네트워크 : 7,000개사×0.5백만원=3,500백만원 ・ 수입상품전 및 해외구매상담회 : 6회×50백만원=300백만원 ・ 해외전문인력유치 : 199명×1.7백만원=338백만원 ・ 세계일류상품 육성 : 189개사×3.7백만원=700백만원 다. 글로벌일자리지원(1,324백만원) ・ 글로벌 해외취업 지원 : 174명×7.6백만원=1,324백만원 라. 외국인투자유치(2,006백만원) ・ 산업별 투자유치 : 215개사×6.5백만원=1,400백만원 ・ 외국투자기업 사후지원 : 360개사×1.7백만원=606백만원 마. 해외정보조사(2,219백만원) ・ 해외시장 및 무역정보 수집 조사 전파 : 4,438건×0.5백만원=2,219백만원 바. 디지털무역플랫폼 구축·활용(11,412백만원) ・ 디지털무역플랫폼 구축·활용 : 11,412백만원 * (구축) 1식×5,010백만원=5,010백만원 ** (활용) 10,680건×0.6백만원=6,402백만원

⑥ 정보화경비 : ('22) 8,415백만원 → ('23) 9,996백만원(+1,581백만원)

- (요구) 무역투자 정보시스템 개발*, 정보시스템 유지관리, 정보 보안체계 강화 등

  * 국가정보화시행계획에 따른 시스템 고도화 3개년 계획의 2년차 연부액

- (산출) 시스템 개발비, 정보시스템 유지관리, 정보 보안체계 강화 등 9,996백만원

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
8,415	○ **민간경상보조(320-01) : 8,415백만원** 가. 기관 시스템 유지관리, 시스템 고도화, 정보보안 등 ・ (구축) 5,489백만원×1식=5,489백만원 ・ (운영) 시스템 유지관리, 정보보안 등 : 2,926백만원	9,996	○ **민간경상보조(320-01) : 9,996백만원** 가. 기관 시스템 유지관리, 시스템 고도화, 정보보안 등 ・ (구축) 6,979백만원×1식=6,979백만원 ・ (운영) 시스템 유지관리, 정보보안 등 : 3,017백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
신규시장개척 지원실적 (단위: 개사)	목표	1,660	1,761	1,833	1,892	-	-	해외마케팅지원 사업에 참가한 고객 중 기존 수출 실적이 전무한 국가에 대한 당해연도 $10,000 이상 수출 실적을 달성한 기업수 합산 '18년까지는 해외마케팅지원 사업에 참가한 고객 중 기존 수출 실적이 $10,000 미만인 국가에 대한 당해연도 $10,000 이상 수출 실적을 달성한 기업수 합산	관세청 통계, 기타 거래입증문서(수출계약서, 신용장 등)
	실적	1,703	1,776	1,865	-	-			
	달성도	103%	101%	102%	-	-			
내수기업 수출기업화 (단위: 개사)	목표	-	-	-	-	1,489	과거 3개년('19년~'21년) 실적 평균 1,443개사에 코로나19 이전 5개년('15년~'19년) 국내 수출 중소·중견기업 수 연평균 증가율(1.6%)의 2배를 적용하여 목표 산출	전년도 수출실적이 전무한 고객이 해외마케팅지원사업 이용 후 수출실적을 달성한 기업 수 합산 (다만, 서비스산업 등 관세청 통계에 나타나지 않는 수출실적은 증빙을 추가적으로 인정)	관세청 통계, 기타 거래입증문서 (용역·전자적 무체물 수출입 확인서 등)
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
수출초보기업 수출증가 (단위: 개사)	목표	-	-	-	-	2,459	과거 3개년('19년~'21년) 실적 평균 2,383개사에 코로나19 이전 5개년('15년~'19년) 국내 수출 중소·중견기업 수 연평균 증가율(1.6%)의 2배를 적용하여 목표 산출	전년도 수출실적이 $100,000 미만인 고객이 해외마케팅지원사업 이용 후 전년대비 수출 실적이 증가한 기업수 합산 (다만, 서비스산업 등 관세청 통계에 나타나지 않는 수출실적은 증빙을 추가적으로 인정)	관세청 통계, 기타 거래입증문서 (용역·전자적 무체물 수출입 확인서 등)
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	○ 글로벌 기업 밸류체인 진입 지원성공 305건(2.9억 달러) 달성 및 GP센터 입주기업 2.1억 달러 수출 달성 ○ 서비스 맞춤형 현지화 지원 사업으로 10개사 지원, 서비스계약 18건 달성 ○ 범부처 협력 한류융합상품전 3회 개최하여 0.8억달러 계약추진 ○ 해외 SOC·에너지·환경 분야 등의 유망 프로젝트를 발굴하여 수주실적 13건(37억 달러) 창출 ○ 공공조달 프로젝트 181건 발굴 및 87건 성약 창출 ○ 해외공동물류센터 운영을 통해 참가기업 176개사 지원, 1.68억 달러 수출지원 ○ 투자유치 인프라 운영 및 사후지원 등을 통해 외국인 직접투자 확대 지원 - 외투기업 고충처리 지원 332건, 국가 외국인 투자유치 233억 달러 달성

2020	○ 코로나19 대응 비대면 화상상담 총력 지원체제를 통해 화상상담 56,643건 지원 ○ 글로벌 기업 밸류체인 진입 /지원성공 293건(3.4억달러) 달성 및 GP센터 입주기업 2.5억달러 수출 달성 ○ 서비스 맞춤형 현지화 지원 사업으로 40개사 지원, 서비스계약 62건 달성 ○ 해외 SOC·에너지·환경 분야 등의 유망 프로젝트를 발굴하여 수주실적 14건(63억 달러) 창출 ○ 공공조달 프로젝트 205건 발굴 및 88건 성약 창출 ○ 해외공동물류센터 운영을 통해 참가기업 897개사 지원, 11.6억 달러 수출지원 ○ 투자유치 인프라 운영 및 사후지원 등을 통해 외국인 직접투자 확대 지원 - 외투기업 고충처리 지원 357건, 국가 외국인 투자유치 208억 달러 달성
2021	○ 코로나19 장기화에 따른 비대면 수출 지원 강화를 통해 화상상담 77,061건 지원 ○ 글로벌 기업 밸류체인 진입 지원성공 300건(3.5억달러) 달성 및 GP센터 입주기업 2.6억달러 수출 달성 ○ 서비스 맞춤형 현지화 지원 사업으로 44개사 지원, 서비스계약 68건 달성 ○ O2O 한국상품전, 온라인 한류박람회를 총 4회 개최하고 7.3백만 달러 계약추진액 달성 ○ 해외 SOC·에너지·환경 분야 등의 유망 프로젝트를 발굴하여 수주실적 16건(40.5억 달러) 창출 ○ 공공조달 프로젝트 217건 발굴 및 75건 성약 창출 ○ 해외공동물류센터 운영을 통해 참가기업 1,079개사 지원, 25.2억 달러 수출지원 ○ 투자유치 인프라 운영, 사후지원 등을 통해 외국인 직접투자 확대 지원 - 외투기업 고충처리 지원 360건, 국가 외국인 투자유치 295억 달러 달성

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 :

○ 중소·중견기업 수출기여율 제고를 통한 국가 수출 7천억 달러 달성
- 국가 수출실적 ('21년) 6.4천억 달러 → ('26년) 7.7천억 달러
- 공공 온라인 B2B 무역플랫폼 바이코리아 고도화('22~'24년)를 통해 중소·중견기업 디지털 무역 참여를 지원

○ 첨단소부장산업 및 지역균형발전 위한 외국인 투자 100억 달러 유치
- 첨단소부장, 비수도권 투자유치 ('21년) 59억 달러 → ('26년) 100억 달러

○ 수출시장·품목 다변화를 통한 수출체질 개선
- 서비스·소비재·신산업 분야 중소·중견기업 수출확대로 기존 제조업·중간재 중심의 수출품목 다변화
- RCEP, 한-인니 CEPA, 인도-태평양 경제 프레임워크(IPEF) 등 무역환경 변화를 활용한 신규 수출시장 개척

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

- 조직망운영비, 인건비, 경상경비, 예비비, 사업비, 정보화경비

예산·지침 통보	⇒	보조금신청·사업계획서수립	⇒	보조금 교부	⇒	사업집행	⇒	실적보고 및 정산
산업부		대한무역투자진흥공사		산업부		대한무역투자진흥공사		대한무역투자진흥공사

* 사업시행기관 : 대한무역투자진흥공사
* 관련법 : 보조금의 예산 및 관리에 관한 법률, 대한무역투자진흥공사법, 대외무역법

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	283,071	298,870	299,261	308,221	317,540	
'22~'26		299,070	302,911	275,593	270,081	267,380

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

구 분		지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
2019	국회	· 장기적·안정적 일자리 확보를 위해 사업 전후 관리 철저히 할 것(예결위)	· 전국 대학 추천을 통해 해외취업의지 강한 인재 선발 및 성과제고 교육 실시
2020	국회	· 실적저조 해외무역관의 구조조정 필요(예정처)	· 해외무역관 평가 기준에 따른 지속적인 효율화 추진
		· 내수기업 수출기업화 사업 내실화 필요(산중위)	· 수출국다변화 지원을 통한 수출초보 기업의 수출지속 지원
2021	국회	· 실적저조 온라인 플랫폼 지원 재검토 필요(예결위)	· '20년 실적저조 플랫폼 6개의 '21년 지원 제외 및 대체 플랫폼 발굴
		· 해외공동물류센터 기업규모별 차등 지원 필요(예결위)	· '22년부터 중소기업 70%, 중견기업 50%차등 지원
		· 정보화사업의 낙찰차액을 보다 철저히 관리할 것 (예결위)	· '21년 정보화사업 낙찰차액 95.8백만원 반납

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 온·오프라인 디지털무역플랫폼 구축을 통한 중소·중견기업의 디지털무역 참여 촉진
- 공공 B2B 무역플랫폼 바이코리아 고도화 및 지방 디지털무역 거점 디지털무역 종합지원센터 확대를 통한 디지털 무역 확산 기여

○ 무역환경 악화에 따른 중소·중견기업 물류애로 해소 지원 강화
- 해외에 독자적으로 물류창고 운영이 어려운 중소·중견기업 대상 해외공동물류센터 통한 해외 현지 내륙운송지원을 확대하여 물류 애로 해소 지원

○ 소비재·서비스·신산업(그린 등) 분야 수출산업화 지원으로 수출품목 다변화
- 제조업·중간재 중심의 주력 수출품목 확장을 통해 수출의 안정성장 기반 구축

○ 내수기업·수출초보기업 대상 수출지원 강화를 통한 수출저변 확대
- 내수기업·수출초보기업 대상 컨설팅 및 맞춤형 수출지원으로 수출기업수 확대 기여

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

< 외부 평가 결과('18~'22) >

연 도	보조사업연장평가	재정사업자율평가	공공기관 경영평가
2018	-	우수	A
2019	사업방식 변경	우수	A
2020	-	보통	A
2021	-	보통	B
2022	사업방식 변경	-	-

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	244,629	-	244,629	-	-	-	244,629	244,629	100.0	100.0	-	-
2020	269,520	10,400	279,920	-	-	-	279,920	279,920	100.0	100.0	-	-
2021	283,071	-	283,071	-	-	-	283,071	283,071	100.0	100.0	-	-
2022	299,070	-	299,070	-	5,100	4,000	308,170	308,170	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	244,629	244,629	244,629	244,629	-	244,629	244,629	-	-	100.0
2020	269,520	279,920	279,920	279,920	-	279,920	279,920	-	-	100.0
2021	283,071	283,071	283,071	283,071	-	283,071	282,975	-	95.8	99.9
2022. 12월말	299,070	299,070	308,170*	308,170	-	308,170	303,068	3,421	1,681	101.3

* 「수출경쟁력강화전략」('22.8.31., 관계부처 합동) 긴급 지원대책 이행을 위한 예비비 4,000백만원 및 환율상승에 따른 원화경비 부족액(환차손) 지원을 위한 5,100백만원 전용액 포함

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 해당 없음
2020	- 추경 : 코로나19 대응 위한 화상상담 등 비대면 온라인 해외마케팅 54억원, 해외공동물류센터 50억원 편성
2021	- 불용 : 정보화사업 낙찰차액 95.8백만원
2022	- 예비비 : 물류, 해외인증, 수출마케팅 지원 사업 확대 등 수출기업 애로해소 긴급 지원대책 시행을 통한 무역수지 개선을 위해 40억원 배정 (「수출경쟁력강화전략('22.8.31., 관계부처 합동)」 지원 대책 이행) - 전용 : 환율상승 등에 따른 원화경비 부족액(환차손) 지원을 위해 「킨텍스 3단계 건립」에서 51억원 전용 - 이월 : 정보화사업 완료 지연으로 중도금, 잔금, 감리비 등 34.2억원 이월 - 불용 : 정보화사업 낙찰차액 8.7억원, 내역사업 예비비(경영평가 성과급) 잔액 8.1억원

□ 2021년 이・전용 등 세부내역

(단위: 백만원)

구분 (날짜)	~에서		금액	~으로		이・전용 등 사유
	세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드		세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드	
전용 ('22.12.30.)	킨텍스 3단계 건립 (1139-314)	민간자본 보조 (320-07)	5,100	대한무역투자 진흥공사 (1139-310)	민간경상 보조 (320-01)	환율상승에 따른 원화경비 부족액(환차손) 지원

□ 2022년 예비비 배정 세부내역

(단위: 백만원)

내역사업	목	세목	금액	예비비 배정 사유(날짜)
사업비	320	01	4,000	수출기업 애로해소 긴급 지원 대책(「수출경쟁력강화전략」('22.8.31., 관계부처합동) 이행 통한 무역수지 개선 ('22.9.21.)
합 계			4,000	

* 내역사업 예비비는 「2022년 공기업·준정부기관 예산운용지침」에 따른 경영평가 성과급

라. 기타 추가자료: 첨부 자료 참고

참고 **내역사업별 상세 설명자료**

조직망운영비

□ 사업개요

사업목적	무역 진흥과 국내외 기업 간의 투자 및 산업 기술 협력의 지원, 해외 전문인력의 유치 지원을 통해 수출진흥과 국민경제 발전에 이바지		
사업기간	`62~계속	총사업비	해당없음
지원기간	계속	지원대상	중소중견기업
지원조건	민간경상보조		
수행기관	대한무역투자진흥공사		
추진근거	• 대한무역투자진흥공사법(법률 제1059호, '62.4.24 제정) * '95.8.4 개정(투자업무 추가), '03.9.29 개정(무역투자인력양성 기능추가) • 대외무역법 제4조, 제8조		
담당자	(산업부) 무역진흥과 팽기득 사무관(☏ 044-203-4035)		

□ 사업내용

○ KOTRA 해외무역관 129개소 및 국내조직망 1개소 운영 경비

- 무역관·차량 임차료, 공기구비품, 제세공과금, 통신비, 고용주세, 기타 관리비 등으로 구성

□ 지원필요성

○ 국내외 조직망 운영에 필요한 고정성 경비 지원을 통해 해외진출 지원

- 사무공간 확보, 물가 인상 반영, 현지법 준수, 신변안전 확보 등

○ 수출지원 원스톱 서비스 제공을 위한 해외 One-roof 구축, 신시장 개척을 위한 해외인프라 확대

□ 기대효과·성과

○ KOTRA 무역관은 대외의존도가 매우 높은 한국경제가 성장하기 위한 핵심적인 인프라로서 안정적인 운영을 통해 수출확대를 위한 최전방 전초기지의 역할 담당

○ 공공기관의 해외진출 수요 급증에 따라 KOTRA는 정부방침에 따라 해외무역관 內 원루프(One-roof)를 추진 중으로, 해외원루프를 통해 예산절감, 해외진출 중소기업 원스톱 지원이 가능해짐에 따라 중소·중견기업 수출지원기반 강화

인건비

□ 사업개요

사업목적	무역 진흥과 국내외 기업 간의 투자 및 산업 기술 협력의 지원, 해외 전문인력의 유치 지원을 통해 수출진흥과 국민경제 발전에 이바지		
사업기간	`62~계속	총사업비	해당없음
지원기간	계속	지원대상	중소중견기업
지원조건	민간경상보조		
수행기관	대한무역투자진흥공사		
추진근거	• 대한무역투자진흥공사법(법률 제1059호, '62.4.24 제정) * '95.8.4 개정(투자업무 추가), '03.9.29 개정(무역투자인력양성 기능추가) • 대외무역법 제4조, 제8조		
담당자	(산업부) 무역진흥과 팽기득 사무관(☏ 044-203-4035)		

□ 사업내용

○ KOTRA 정규직, 무기계약직, 해외 현지직원 등에 대한 인건비 및 법정 복리후생비

□ 지원필요성

○ 정규직(1,029명), 현지직원(545명), 무기계약직(217명) 등에 대한 국내급여, 해외수당, 현지직원 급여, 법정 복리후생비, 내부평가 성과급 등

○ 최저임금 인상, 처우개선 및 직제 증원에 따른 인상분 반영

□ 기대효과·성과

○ 해당 없음

경상경비

□ 사업개요

사업목적	무역 진흥과 국내외 기업 간의 투자 및 산업 기술 협력의 지원, 해외 전문인력의 유치 지원을 통해 수출진흥과 국민경제 발전에 이바지		
사업기간	`62~계속	총사업비	해당없음
지원기간	계속	지원대상	중소중견기업
지원조건	민간경상보조		
수행기관	대한무역투자진흥공사		
추진근거	• 대한무역투자진흥공사법(법률 제1059호, '62.4.24 제정) * '95.8.4 개정(투자업무 추가), '03.9.29 개정(무역투자인력양성 기능추가) • 대외무역법 제4조, 제8조		
담당자	(산업부) 무역진흥과 팽기득 사무관(☏ 044-203-4035)		

□ 사업내용

○ KOTRA 본사 사옥관리, 제세공과금 등 기관 운영 기본경비

□ 지원필요성

○ 시설관리, 일반복리후생, 자산관리, 문서관리, 기타지원 사업 등 기관 운영 및 업무 수행을 위한 기본경비 반영

○ 법령 이행, 용역근로자 보호, 처우 개선 등 인상분 반영

□ 기대효과·성과

○ 해당 없음

예비비

□ 사업개요

사업목적	무역 진흥과 국내외 기업 간의 투자 및 산업 기술 협력의 지원, 해외 전문인력의 유치 지원을 통해 수출진흥과 국민경제 발전에 이바지		
사업기간	`62~계속	총사업비	해당없음
지원기간	계속	지원대상	중소중견기업
지원조건	민간경상보조		
수행기관	대한무역투자진흥공사		
추진근거	• 대한무역투자진흥공사법(법률 제1059호, '62.4.24 제정) * '95.8.4 개정(투자업무 추가), '03.9.29 개정(무역투자인력양성 기능추가) • 대외무역법 제4조, 제8조		
담당자	(산업부) 무역진흥과 팽기득 사무관(☏ 044-203-4035)		

□ 사업내용

○ 정부 경영평가 결과에 따른 성과급 편성

□ 지원필요성

○ 근로의 대가인 임금에 해당되며, 공기업·준정부기관 예산편성지침에 따라 경영평가 성과급을 예비비로 계상

○ 지급근거
- 공공기관운영에 관한 법률 (제48조 : 경영실적평가)
- 기획재정부 공기업·준정부기관 예산편성 및 집행 지침
- 기획재정부 경영실적 평가결과

○ 연도별 성과급 지급내역

(단위: 백만원)

구분	'19	'20	'21	'22
지급률(등급)	72.5%(A)	67.5%(A)	67.5%(A)	47.5%(B)
예비비	3,285	3,367	3,367	3,875

□ 기대효과·성과

○ 해당 없음

사업비

□ 사업개요

사업목적	무역 진흥과 국내외 기업 간의 투자 및 산업 기술 협력의 지원, 해외 전문인력의 유치 지원을 통해 수출진흥과 국민경제 발전에 이바지		
사업기간	`62~계속	총사업비	해당없음
지원기간	계속	지원대상	중소중견기업
지원조건	민간경상보조		
수행기관	대한무역투자진흥공사		
추진근거	• 대한무역투자진흥공사법(법률 제1059호, '62.4.24 제정) * '95.8.4 개정(투자업무 추가), '03.9.29 개정(무역투자인력양성 기능추가) • 대외무역법 제4조, 제8조		
담당자	(산업부) 무역진흥과 팽기득 사무관(☏ 044-203-4035)		

□ 사업내용

○ 무역투자 진흥을 위한 ①해외마케팅 지원, ②현지진출기반조성 ③글로벌 일자리 지원, ④외국인 투자유치, ⑤해외정보조사, ⑥디지털무역플랫폼 구축·활용

- (해외마케팅) 성장단계별(내수기업수출기업화 등)·산업별(소비재·서비스 등) 수출 지원 등 우리 중소·중견기업의 해외마케팅 수행
- (현지진출기반조성) 전략지역 특화 해외진출지원, 해외프로젝트 수주 지원, 정부조달, 해외공동물류센터 등 우리 기업의 현지 진출과 관련된 전 과정 지원
- (글로벌 일자리 지원) 기 구축된 해외 네트워크를 활용, 양질의 구인처 발굴하여 해외 취업자 선발·교육·사후관리 등 해외취업사업 수행
- (외국인 투자유치) 국가 투자유치환경 홍보, 해외 잠재투자가 대상 전략적 투자유치 활동 및 사후 고충처리 지원
- (해외정보조사) 해외시장 및 무역정보 수집・전파, 통상전략 연계 경제협력 방안 수립, 비관세장벽 해소 지원
- (디지털무역플랫폼 구축·활용) 비대면 B2B 수출지원체계(BuyKOREA) 및 디지털무역종합지원센터 구축·운영 등

□ 지원필요성

○ 내수기업·소상공인 등의 디지털무역 참여 지원 등을 통한 수출기업화로 우리나라 수출저변 확대 필요

○ 소비재·서비스·신산업(그린 등)의 수출산업화 지원을 통한 수출품목 다변화로 안정적인 수출성장 기반 구축

○ 미국·중국 외 수출시장 다변화 지원 및 외국인 투자유치를 통한 국내 첨단산업·소부장·지역균형발전 지원

□ 기대효과·성과

○ 수출 7천억 달러, 첨단·소부장 산업 및 비수도권 투자 100억 달러 유치

○ 국내 수출의 대기업 의존도 경감 및 제조업·중간재 중심 수출품목 다변화를 통한 수출체질 개선

정보화경비

□ 사업개요

사업목적	무역 진흥과 국내외 기업 간의 투자 및 산업 기술 협력의 지원, 해외 전문인력의 유치 지원을 통해 수출진흥과 국민경제 발전에 이바지		
사업기간	`62~계속	총사업비	해당없음
지원기간	계속	지원대상	중소중견기업
지원조건	민간경상보조		
수행기관	대한무역투자진흥공사		
추진근거	• 대한무역투자진흥공사법(법률 제1059호, '62.4.24 제정) * '95.8.4 개정(투자업무 추가), '03.9.29 개정(무역투자인력양성 기능추가) • 대외무역법 제4조, 제8조		
담당자	(산업부) 무역진흥과 팽기득 사무관(☏ 044-203-4035)		

□ 사업내용

○ ①무역투자 정보시스템 고도화, ②시스템 유지관리, ③정보 보안체계 강화 등 디지털 혁신을 위한 기본적 필수 경비

- (무역투자 정보시스템 고도화) 스마트 워크플레이스 구축, 내부 프로세스 표준화 및 개선, 고객을 위한 수출지원 시스템 개선 등
- (시스템 유지관리) 노후 IT인프라 교체, 종합정보시스템 유지관리비 등
- (정보 보안체계 강화) 노후 정보보안 인프라 교체, 해킹시도 대응

□ 지원필요성

○ 업무의 비대면화, 디지털화 등 최근 사업환경 변화로 디지털 혁신*을 위한 차세대 무역투자 지원시스템 구축 시급

* 데이터 기반의 글로벌 O2O 무역투자 플랫폼 구축, 고객에 새로운 고객가치 제공

□ 기대효과·성과

○ 무역투자 정보시스템 고도화를 통한 무역투자지원 서비스 품질 제고

사 업 명
10. 해외플랜트진출확대(1139-311)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	통상차관보실 통상협력국		110	113
명칭					산업·중소기업 및 에너지	무역 및 투자유치

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	1100	1139	311
명칭	무역진흥	수출역량강화	해외플랜트진출확대

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	O					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			O			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
		실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
해외플랜트 진출확대	산업통상자원부	통상차관보실 통상협력국	유성우	김종현	
		신북방통상총괄과	044-203-5680	044-203-5683	
		산업정책실 제조산업정책관	송현주	김행숙	
		조선해양플랜트과	044-203-4330	044-203-4333	
해외플랜트시장 개척지원 / 플랜트해외진출 플랫폼 운영	사업시행주체	한국플랜트산업협회	수주지원팀	박종열 팀장	02)3452-7972

플랜트수주지원 센터운영	사업시행주체	대한무역투자진흥공사	그린산업팀	고충성 차장	02)3460-7491
		한국기계산업진흥회	글로벌비즈니스 센터	최윤영 과장	02)369-7907
플랜트기자재 수출지원	사업시행주체	한국기계산업진흥회	글로벌비즈니스 센터	최윤영 과장	02)369-7907
조선해양기자재 해외시장개척지원 /조선해양국제 컨퍼런스	사업시행주체	한국조선해양기자재 공업협동조합	황선우 051－972-6471	최승필 051-972-6474	
조선해양기자 재수출역량강화 /해외소형선박 수주패키지	사업시행주체	한국조선해양기자재 연구원	민성환 051-400-5252 박재현 051-400-5079	김승진 051-400-5253 배재환 051-400-5471	
중소조선소해외 수출시장개척지원	사업시행주체	한국중소조선공업 협동조합	한기원 02-587-3121	박무성 02-587-3122	신정철 02-587-3123

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
해외플랜트진출확대	8,372	8,667	8,667	8,698	8,698	31	0.4

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	8,372	8,372	8,372 [8,301]	-	-	8,667	8,667	8,667	8,667 [8,133]	8,667	8,667 [8,133]	-	-	8,698
· 해외플랜트시장 개척지원	3,670	3,670	3,670 [3,638]	-	-	3,170	3,170	3,170	3,170 [2,663]	3,170	3,170 [2,663]	-	-	3,170
· 플랜트해외진출 플랫폼 운영 (舊중소형플랜트수출지원)	150	150	150 [150]	-	-	650	650	650	650 [647]	650	650 [647]	-	-	650
· 플랜트수주지원 센터운영	363	363	363 [345]	-	-	312	312	312	312 [310]	312	312 [310]	-	-	312
· 플랜트기자재 수출지원	154	154	154 [147]	-	-	150	150	150	150 [144]	150	150 [144]	-	-	150
· 조선해양기자재 해외시장개척지원	2,305	2,305	2,305 [2,296]	-	-	2,305	2,305	2,305	2,305 [2,301]	2,305	2,305 [2,301]	-	-	2,336
· 조선해양기자재 수출역량강화	930	930	930 [925]	-	-	930	930	930	930 [929]	930	930 [929]	-	-	930
· 해외소형선박 수주패키지	500	500	500 [499.8]	-	-	500	500	500	500 [499]	500	500 [499]	-	-	500
· 조선해양 국제컨퍼런스	300	300	300 [300]	-	-	200	200	200	200 [200]	200	200 [200]	-	-	200
· 중소형조선소해외 수출시장개척지원	-	-	-	-	-	450	450	450	450 [440]	450	450 [440]	-	-	450
○ 비목별 분류(합계)	8,372	8,372	8,372 [8,301]	-	-	8,667	8,667	8,667	8,667 [8,133]	8,667	8,667 [8,133]	-	-	8,698
· 민간경상보조 (320-01)	8,372	8,372	8,372 [8,301]	-	-	8,667	8,667	8,667	8,667 [8,133]	8,667	8,667 [8,133]	-	-	8,698
○ 기능비목별 분류(합계)	8,372	8,372	8,372 [8,301]	-	-	8,667	8,667	8,667	8,667 [8,133]	8,667	8,667 [8,133]	-	-	8,698
· 해외플랜트시장 개척지원	3,670	3,670	3,670 [3,638]	-	-	3,170	3,170	3,170	3,170 [2,663]	3,170	3,170 [2,663]	-	-	3,170
- 민간경상보조 (320-01)	3,670	3,670	3,670 [3,638]	-	-	3,170	3,170	3,170	3,170 [2,663]	3,170	3,170 [2,663]	-	-	3,170

	2021					2022('22.12월 말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
·플랜트해외진출 플랫폼 운영 (舊중소형플랜트수출지원)	150	150	150 [150]	-	-	650	650	650	650 [647]	650	650 [647]	-	-	650
- 민간경상보조 (320-01)	150	150	150 [150]	-	-	650	650	650	650 [647]	650	650 [647]	-	-	650
·플랜트수주지원 센터운영	363	363	363 [345]	-	-	312	312	312	312 [310]	312	312 [310]	-	-	312
- 민간경상보조 (320-01)	363	363	363 [345]	-	-	312	312	312	312 [310]	312	312 [310]	-	-	312
·플랜트기자재 수출지원	154	154	154 [147]	-	-	150	150	150	150 [144]	150	150 [144]	-	-	150
- 민간경상보조 (320-01)	154	154	154 [147]	-	-	150	150	150	150 [144]	150	150 [144]	-	-	150
·조선해양기자재 해외시장개척지원	2,305	2,305	2,305 (2,296)	-	-	2,305	2,305	2,305	2,305 [2,301]	2,305	2,305 [2,301]	-	-	2,336
- 민간경상보조 (320-01)	2,305	2,305	2,305 (2,296)	-	-	2,305	2,305	2,305	2,305 [2,301]	2,305	2,305 [2,301]	-	-	2,336
·조선해양기자재 수출역량강화	930	930	930 [925]	-	-	930	930	930	930 [929]	930	930 [929]	-	-	930
- 민간경상보조 (320-01)	930	930	930 [925]	-	-	930	930	930	930 [929]	930	930 [929]	-	-	930
·해외소형선박 수주패키지	500	500	500 (499.8)	-	-	500	500	500	500 [499]	500	500 [499]	-	-	500
- 민간경상보조 (320-01)	500	500	500 (499.8)	-	-	500	500	500	500 [499]	500	500 [499]	-	-	500
·조선해양 국제컨퍼런스	300	300	300 (300)	-	-	200	200	200	200 [200]	200	200 [200]	-	-	200
- 민간경상보조 (320-01)	300	300	300 [300]	-	-	200	200	200	200 [200]	200	200 [200]	-	-	200
·중소형조선소해외 수출시장개척지원	-	-	-	-	-	450	450	450	450 [440]	450	450 [440]	-	-	450
- 민간경상보조 (320-01)	-	-	-	-	-	450	450	450	450 [440]	450	450 [440]	-	-	450

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (해외플랜트시장개척지원) 해외 플랜트 프로젝트 수주를 위해 우리 기업이 수행하는 타당성조사 비용 및 시장개척조사 비용 일부를 지원하고, 시장조사 및 수주교섭을 통해 해외 프로젝트 발굴을 지원하는 것임

- (플랜트해외진출플랫폼운영) 맞춤형 프로젝트 수주 정보 제공 및 수주 자문 및 컨설팅 지원을 통해 중소·중견기업의 해외 플랜트 수주 가능성 제고
- (플랜트수주지원센터운영) 프로젝트 발굴 및 업계 전파, 시장동향 및 발주처, 바이어 정보 조사 등 국내 기업의 해외 프로젝트 수주 지원을 위해 해외 전략거점에 수주지원센터를 설치하여 현장에서 중점 지원하는 것임
- (플랜트기자재수출지원) 플랜트기자재 수출상담회를 개최하고, 시장개척단을 파견하며, 국제인증 및 벤더등록을 지원하는 것임
- (조선해양기자재해외시장개척지원) 조선해양기자재 해외 시장 진출 및 수출 확대를 위한 해외 거점기지 운영, 국내 허브기지 운영 및 수출상담회 개최 등을 지원하는 것임
- (조선해양기자재수출역량강화) 조선해양기자재 업체 수출역량 강화 지원을 위한 국제인증・벤더등록 지원 및 수출마케팅 플랫폼 고도화 사업 등을 지원하는 것임
- (해외소형선박수주패키지지원) 해외 영업 및 설계 능력이 부족한 중소조선사의 해외 수주를 위한 설계 및 엔지니어링 기술 등 지원하는 것임
- (조선해양 국제컨퍼런스) 조선해양산업 생태계 육성을 위해 조선해양분야 세계적 기업과 석학 및 관계자 등을 초청하는 조선해양 국제컨퍼런스 개최
- (중소형조선소해외수출시장개척지원) 중소형 조선소의 동남아 지역을 중심으로 한 해외 수출시장 개척을 위한 해외 네트워크 구축, 수출 역량 강화 및 수주 활동을 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 : 대외무역법 제32조(플랜트수출의 촉진 등)

제32조(플랜트수출의 촉진 등) ①~⑤ 생략 ⑥ 산업통상자원부장관은 플랜트수출을 촉진하기 위하여 그에 관한 제도개선, 시장조사, 정보교류, 수주 지원, 수주질서 유지, 전문인력의 양성, 금융지원, 우수기업의 육성 및 협동화사업을 추진할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 플랜트수출 관련 기관 또는 단체를 지정하여 이들 사업을 수행하게 할 수 있다.

② 추진경위

- '02년 플랜트 수주실적이 100억불을 기록하는 등 플랜트가 수출전략분야로 부상함에 따라 고부가가치 시장인 해외플랜트시장 진출 활성화를 위해 '02년부터 정부 지원 개시
- '석유, 가스 플랜트 수출지원 체제구축'이 대통령 공약사항으로 '04.9, VIP 러시아・

카자흐스탄 순방시 해외플랜트 수주대책 수립지시에 따라 플랜트 수주대책 수립

- '08.1월, 신정부 국정과제로 채택(해외건설 및 플랜트 진출확대)

・ 해외플랜트 수주확대를 위해 마케팅・인력・R&D・금융 등의 지원을 강화하고, 중소플랜트 기자재업체의 해외진출을 지원

- '08.5월, VIP주재 무역투자진흥회의에서 해외플랜트 수주확대 추진계획 보고

・ 플랜트 전문인력 부족해소, 에너지플랜트 수출촉진 등을 통해 2015년 해외플랜트 수주 1,000억불 달성

- '09.7.23. 제23차 비상경제대책회의에서 '플랜트 수출확대 및 경쟁력 제고 방안' 의결
- '12.5.09. 제121차 비상경제대책회의시 '해양플랜트산업 발전방안' 발표
- '13.5월 정부 국정과제 확정(신흥시장 진출확대를 위한 산업자원협력 강화)

・기업의 중대형 프로젝트 수주 주기별 지원 체계화를 위한 사업기획 및 타당성 검토(F/S)지원 확대

- '18.04.05. 제15차 산업경쟁력 강화 관계장관회의에서 3대혁신을 통한 "조선산업 발전전략" 발표
- '18.11.22. 국정현안조정점검회의에서 "조선산업 활력제고 방안" 발표
- '19.04.23. 제20차 산업경쟁력 강화 관계장관회의에서 "조선산업 활력 제고 방안" 보완대책 발표
- '21.09.09. 세계일등 조선 강국 실현을 위한 "K-조선 재도약 전략" 발표

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : '02년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023
사업비	8,162	7,760	8,372	8,667	8,698

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : 한국플랜트산업협회, 대한무역투자진흥공사, 한국기계산업진흥회, 조선해양기자재공업협동조합, 조선해양기자재연구원
- 사업 수혜자 : 해외플랜트 수주 추진 중인 국내 기업 및 기자재 수출 기업, 조선해양기자재 기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조・융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
해외플랜트 시장개척 지원	보조	한국플랜트산업협회	3,170	(타당성조사 지원) 중소기업 75% 이내, 중견기업 50% 이내 (국제인증 획득 및 벤더등록 지원) 70%	대외무역법 제32조
플랜트 해외진출 플랫폼운영	보조	한국플랜트산업협회	650	100	대외무역법 제32조
플랜트 수주지원 센터운영	보조	대한무역투자진흥공사, 한국기계산업진흥회	312	100	대외무역법 제32조
플랜트 기자재 수출지원	보조	한국기계산업진흥회	150	100	대외무역법 제32조
조선해양기자재해외시장개척지원	보조	한국조선해양기자재공업협동조합	2,336	100	대외무역법 제32조
조선해양기자재수출역량강화	보조	한국조선해양기자재연구원	930	100	대외무역법 제32조
해외소형선박 수주패키지	보조	한국조선해양기자재연구원	500	100	대외무역법 제32조
조선해양국제컨퍼런스	보조	한국조선해양기자재공업협동조합	200	100	대외무역법 제32조
중소형조선소 해외수출시장개척지원	보조	한국중소조선공업협동조합	450	100	대외무역법 제32조

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 해외플랜트 시장개척지원 : ('22) 3,170백만원 → ('22) 3,170백만원, 전년동
- (요구) 해외플랜트 프로젝트 수주를 위해 기업이 수행하는 타당성조사(F/S) 비용 및 시장개척조사 비용 일부를 지원하기 위해 전년 수준의 예산 요구
  * 보조율 : 중소기업 75% 이내, 중견기업 50% 이내
- (산출)
  [타당성조사 및 시장개척조사 비용 지원]
  - 56개 프로젝트 × 101.1백만원 × 70% × 70% = 2,774백만원
  [시장조사 및 수주교섭] 80백만원
  [평가관리비] 316백만원

② 플랜트 해외진출 플랫폼 운영 : ('22) 650백만원 → ('23) 650백만원, 전년동
- (요구) 맞춤형 프로젝트 수주 정보 제공 및 수주 자문 및 컨설팅 지원을 위해 전년 수준의 예산 요구
- (산출)
  [프로젝트 정보은행 운영] 288백만원
  - 프로젝트 정보 구매 및 보고서 생성 10백만원 x 16건 = 160백만원
  - 유망분야 발주정보 제공 8백만원 x 7개사 = 56백만원
  - 발주처 및 에이전트 DB 구축 및 운영 5백만원 x 12개월 = 60백만원
  - 프로젝트 정보은행 유지보수 1백만원 x 12개월 = 12백만원
  [프로젝트 수주 지원] 192백만원
  - 수주자문 및 컨설팅 지원 2백만원 x 40건 = 80백만원
  - 프로젝트 지원단 운영 20백만원 x 4개 프로젝트 = 80백만원
  - 자문 플랫폼 유지보수 1백만원 x 12개월 = 12백만원
  - 자문단 출장, 평가 등 운영비 20백만원
  [해외 마케팅 지원] 105백만원
  - 수출상담회 4회 x 20백만원 = 80백만원
  - 외국어 브로슈어 제작 지원 25개사 x 1백만원 = 25백만원
  [사업운영비] 65백만원
  - 인건비 및 기타 운영비 65백만원

③ 플랜트수주지원센터운영 : ('22) 312백만원 → ('23) 312백만원, 전년동
- (요구) 해외전략거점에 운영 중인 플랜트수주지원센터를 통하여 플랜트 입찰 프로젝트 발굴, 국내기업 전파, 시장동향 및 발주처 정보 조사, 국내기업 발주처 및 바이어 상담기회 확대, 벤더등록 지원을 위해 전년 수준의 예산 요구
- (산출)
  [플랜트수주지원센터 운영비] 312백만원
  - 6개 센터 운영비 × 44백만원 = 264백만원
  - 1개 센터(뉴델리) 운영비 × 48백만원 = 48백만원

④ 플랜트기자재 수출지원 : ('22) 150 → ('22) 150백만원, 전년동
- (요구) 플랜트기자재 수출 확대를 위한 수출상담회 개최, 시장개척단 파견, 국제인증 및 벤더등록 지원 등을 위해 전년 수준의 예산 요구
- (산출)
  [수출상담회] 25백만원

- 수출상담회 2회 × 12.5백만원 = 25백만원

[시장개척단] 25백만원

- 시장개척단 2회 × 12.5백만원 = 25백만원

[벤더등록 및 국제인증획득지원] 100백만원

- 벤더등록 및 국제인증획득 지원 5개사 × 20백만원 = 100백만원

⑤ 조선해양기자재 해외시장개척지원: ('22) 2,305백만원 → ('23) 2,336백만원, 31백만원 증액

- (요구) 조선해양기자재 해외 시장 진출 및 수출 확대를 위한 해외 거점기지 신규 구축(브라질), 맞춤형 수출상담회 개최 등을 지원하기 위해 전년대비 1.3% 증액
- (산출) 해외거점기지 운영 1,280백만원
  글로벌 바이어 맞춤형 수출마케팅 651백만원
  사업운영비 405백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
2,305 백만원	ㅇ 해외거점기지 운영] 1,275백만원 - 해외 수출거점기지 구축 및 운영 7개소×160백만원×100% = 1,120백만원 - 해외 거점기지 활용 수출상담회 3회×51.6백만원×100% = 155백만원 ㅇ 글로벌 바이어 맞춤형 수출마케팅] 625백만원 - 해외바이어 초청 수출상담 및 세미나 3회×56.6백만원×100% = 170백만원 - 한·아세안 바이오 수출상담 및 컨퍼런스 1회×230백만원×100% = 230백만원 - 지역별(유럽 마주, 말레시아, 카타르) 바이어 수출상담회 4회x56.2백만원 x100% = 225백만원 ㅇ 사업운영비 405백만원	2,336 백만원	ㅇ 해외거점기지 운영] 1,280백만원 - 해외 수출거점기지 구축 및 운영 8개소×160백만원×100% = 1,280백만원 - 해외 거점기지 활용 수출상담회 1회×55백만원×100% = 55백만원 ㅇ 글로벌 바이어 맞춤형 수출마케팅] 596백만원 - 해외바이어 초청 수출상담 및 세미나 3회×57백만원×100% = 171백만원 - 한·아세안 바이오 수출상담 및 컨퍼런스 1회×215백만원×100% = 215백만원 - 지역별(유럽 마주, 말레시아, 카타르) 바이어 수출상담회 4회x52.5백만원 x100% = 210백만원 ㅇ 사업운영비 405백만원

⑥ 조선해양기자재 수출역량 강화: ('22) 930백만원 → ('23) 930백만원, 전년동

- (요구) 조선해양기자재 업 수출역량 강화 지원을 위한 국제인증・벤더등록 지원 및 수출마케팅 플랫폼 고도화 사업 등을 지원하기 위해 전년 수준의 예산 요구
- (산출)

[수출마케팅 플랫폼 고도화] 240백만원

- 수출마케팅플랫폼 개발 2건x30백만원x100% = 60백만원
- 해외구매자 대응 지원 2인x40백만원x100% = 80백만원
- 국내외 온/오프라인 홍보 6건x16.7백만원x100% = 100백만원

[국제인증획득 및 벤더등록 지원] 380백만원

- 국제인증 10건x20백만원x70% = 200백만원
- 벤더등록 13건x4.6백만원x70% = 60백만원
- 시험성적서 10건x12백만원x70% = 120백만원

[국내 조선해양기자재 산업 통계 분석] 104백만원

- 조선기자재 수출 통계 등 1건×104백만원×100% = 104백만원

[사업운영비] 206백만원

⑦ 해외소형선박수주패키지: ('22) 500백만원 → ('23) 500백만원, 전년동

- (요구) 해외 영업 및 설계 능력이 부족한 중소조선사의 해외 수주를 위한 설계 및 엔지니어링 기술 등을 통한 조선+기자재 수출 등을 지원하기 위해 전년 수준의 예산 요구
- (산출)

[선박 Inquiry 확보 및 수주협의체 운영] 150백만원

- 선박중개인 활용비: 8건 x 10백만원 x 100% = 80백만원
- 수주협의체 운용 : 15회 x 2백만원 x 100% = 30백만원
- 수주공동망 운영 : 2건 x 15백만원 x 100% = 30백만원
- 사업 홍보 : 1건 x10백만원 x 100% = 10백만원

[선박설계기업 및 기자재기업 설계지원] 230백만원
- 설계도서 제작 참가비: 3건 x 60백만원 x 100% = 180백만원
- 기자재 견적 참가비: 3건 x 10백만원 x 100% = 30백만원
- 기업 영업 및 수주활동 지원 : 4건 x 5백만원 x 100% = 20백만원

[사업운영비] 120백만원

⑧ 조선해양국제컨퍼런스: ('22) 200백만원 → ('23) 200백만원, 전년동
- (요구) 조선해양산업 생태계 육성을 위해 조선해양분야 세계적 기업과 석학 및 관계자 등을 초청하는 조선해양 국제컨퍼런스 개최 등을 위해 전년 수준의 예산 요구
- (산출)
  - 행사장 조성 및 개최비(용역비) 1건×140백만원×100% = 140백만원
  - 홍보비 1건×10백만원×100% = 10백만원
  - 인건비 및 운영비 50백만원

⑨ 중소형조선소 해외수출시장 개척 지원: ('22) 450 → ('23) 450백만원 (-)
- (요구) 중소형 조선소의 동남아 지역을 중심으로 한 해외 수출시장 개척을 위한 해외 네트워크 구축, 수출역량 강화 및 활동을 지원하기 위해 전년 수준의 예산 요구
- (산출)

[해외 마케팅 Network 구축] 230백만원
- 선박 영업 Agent 또는 Partner 선정 및 활용 : 3개국× 50백만원 = 150백만원
- 이동사무실 활용 현지마케팅 및 Network구축 : 8회×10백만원 = 80백만원

[마케팅자료 제작 및 시장분석] 155백만원
- 종합브로셔와 선형별 홍보자료 등 제작 : 2종 x 10백만원 = 20백만원
- 전문기관 또는 관련 회사의 정기 시장보고서 : 10건 x 1백만원 = 10백만원
- 유망선형 영업용 사양서 및 도면 제작 : 1건 x 110백만원 = 110백만원
- 출장경비 : 200천원 x 4명 x 18회 = 15백만원

[사업 운영비] 65백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지원액 대비 수주효과 (단위: 배)	목표	31	31	31	31	31	'19~'21년 평균치(24.0), '21년 목표치 등 고려	Σ수주누적액/Σ지원누적액 (최근4년)	보조사업 결과보고서
	실적	27.3	20.4	24.3	-	-			
	달성도	88.1	65.8	78.4%	-	-			
조선해양기자재 해외시장개척지원 수출 계약액 (단위: 백만달러)	목표	-	-	27.6	31.8	33.6	신규지표임을 감안하여 직전 3년 평균 수출계약액 고려	Σ지원사업을 통한 수출계약액 2022년 목표치 측정산식 : 직전 3년 평균 수출계약액 + 5% ('19/26.5백만불 + '20/30.5백만불 + '21/33.8백만불)/3년*105% = 31.8백만불	보조사업자 결과보고서
	실적	-	-	33.8	-	-			
	달성도	-	-	122.5%	-	-			

* 수주누적액: 타당성조사 지원 프로젝트 중 수주 성공 프로젝트의 수주액 합계(최근 4년)

* 지원누적액: 타당성조사 지원액 합계(최근 4년)

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	○ (타당성조사지원) 해외플랜트 타당성 조사 및 시장개척조사 지원 38건 ○ (중소형플랜트수출지원) 영문브로슈어 제작지원 31개사, 수출상담회 234.5백만불 수출상담 ○ (플랜트수주지원센터) 프로젝트 발굴 67건, 수주 1건, 벤더등록 37건 ○ (플랜트기자재수출지원) 시장개척단, 수출상담회 등을 통한 수출상담 96백만불 ○ (해양플랜트기자재수출지원) 미국석유협회(API) 공인교육 40명(33개사) 수료, 정보제공 3건, 수출상담회 134개사 참여(상담액 814백만불) ○ (조선기자재수출및A/S거점기지 구축) 신규 거점기지 구축 및 운영 2개소(러시아, 그리스), 수출상담회 246개사 참여(상담액 893백만불) ○ (조선기자재국제인증및벤더등록지원) 신규국제인증획득 73건, 해외수요처연계 벤더등록 41건, 시험성적서 지원 42건 ○ (해외마케팅 온라인 플랫폼) 기업 DB 518개 구축, 제품 DB 9,851개 구축, 해외 온라인 40개업체 입점 지원
2020	○ (타당성조사지원) 해외플랜트 타당성 조사 및 시장개척조사 지원 43건 ○ (중소형플랜트수출지원) 영문브로슈어 제작지원 30개사, 수출상담회 202.6백만불 수출상담 ○ (플랜트수주지원센터) 프로젝트 발굴 71건, 수주 5건, 벤더등록·화상상담 지원 등 기타 지원 102건 ○ (플랜트기자재수출지원) 온라인 수출상담회 등을 통한 수출상담 99백만불 ○ (조선해양기자재해외시장개척지원) 기존거점기지(중국, 싱가포르, 그리스, 러시아 상트페테르부르크) 운영 및 신규 거점기지 구축 1개소(러시아 블라디보스토크), 수출상담회 207개사 참여(상담액 2,118백만불, 계약액 30백만불)

	○ (조선해양기자재 수출역량 강화사업) 기업DB구축 823개, 제품DB구축 14,775개, 유관기관 홈페이지 연계 6건, 전담인력 고용 2명, 국제인증획득 21건, 해외수요처 연계 벤더등록 지원 12건, 국내외 공인 형식시험성적서 획득 지원 13건, 국내 조선해양기자재 산업 통계 분석 1건
2021	○ (해외플랜트시장개척지원) 해외플랜트 타당성 조사 및 시장개척조사 지원 46건, 385.8억원 수주 ○ (중소형플랜트수출지원) 영문브로슈어 제작지원 21개사, 수출상담회 37개사 참여(상담액 354.5백만불) ○ (중소형플랜트수출지원) 영문브로슈어 제작지원 30개사, 수출상담회 22개사 참여(상담액 242백만불) ○ (조선해양기자재해외시장개척지원) 기존거점기지(중국, 싱가포르, 그리스, 러시아 상트페테르부르크, 러시아 블라디보스토크) 운영, 신규거점기지(사우디아라비아) 구축, 수출상담 500개사 참여(상담액 1,250백만불, 계약액 33백만불) ○ (조선해양기자재 수출역량 강화사업) 기업 및 제품 DB구축 800여개 카테고리화, 플랫폼 전담인력 양성 2명, 국제인증획득 및 벤더등록지원 수혜기업 선정 위원회 개최 1회, 국내 조선해양기자재 산업 통계 분석 1건 ○ (해외소형선박수주패키지) 선박발주의뢰서(Inquiry) 4건, 선박중개사 협약 2사, 영업설계 2건(호주, 독일선주), 수주공동망 구축 (1건), 수주협의체 구축(33개사) 및 설명회 2회, 전담인력 고용 1명 ○ (조선해양국제컨퍼런스) 조선해양 국제컨퍼런스 부산 1회 개최, 조선해양 국제컨퍼런스 러시아 블라디보스토크 1회 개최
2022	○ (해외플랜트시장개척지원) 해외플랜트 타당성 조사 및 시장개척조사 지원 29건 ○ (해외진출플랫품운영) 영문브로슈어 제작지원 22개사, 수출상담회 9개사 참여(상담액 172.2백만불), 수주자문 22건 수행, 발주처 및 에이전트 정보 263개 DB 구축 ○ (조선해양기자재해외시장개척지원) 기존거점기지(중국, 싱가포르, 그리스, 러시아 상트페테르부르크, 러시아 블라디보스토크, 사우디아라비아) 운영, 신규거점기지 구축(미국 휴스턴), 수출상담 44개사 참여(상담액 510백만불, 계약액 20백만불) ○ (조선해양기자재 수출역량 강화사업) 기업 및 제품 DB구축 700개(신규기업 포함) 기업체 정보 업데이트 , 플랫폼 전담인력 운용 2명, 국제인증획득 및 벤더등록지원 등 공인시험성적서 지원 33건, 국내 조선해양기자재 산업 통계 분석 1건 ○ (해외소형선박수주패키지) 선박발주의뢰서(Inquiry) 2건, 선박중개사 협약 3사, 수주공동망 유지보수 (1건), ○ (조선해양국제컨퍼런스) 조선해양 국제컨퍼런스 인천 1회 개최(6월) 완료, 조선해양 국제컨퍼런스 부산 1회 개최(9월) ○ (중소형조선소 해외수출시장개척 지원) 동남아 3개국(인도네시아,싱가포르, 말레이시아)현지방문 사전조사, 현지Agent운영(인도네시아) 및 2개국(싱가포르,말레이시아) 협의중 중소형조선소 디렉토리북(자료집) 발간(국.영문) 등

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성

○ 플랜트 타당성조사 지원 등 신규사업 개발 및 초기단계 참여 지원을 통한 해외 수주 확대,

수출상담회, 컨설팅, 중소형 플랜트 기업의 수출역량 강화 및 해외수주기회 확대, 조선해양기자재 수출계약액 35백만불 이상, 수출상담액 300백만불 이상 달성

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

- 해외플랜트 시장개척지원 내역사업

부처		피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
산업부 (3,170백만원)	=> (3,170백만원)	한국플랜트산업협회 (396백만원)	=> (2,774백만원)	플랜트사업자 (2,774백만원)

- 플랜트해외진출 플랫폼운영 내역사업

부처		피보조 기관
산업부 (650백만원)	=> (650백만원)	한국플랜트산업협회 (650백만원)

- 플랜트수주지원 센터운영 내역사업

부처		피보조 기관
산업부 (312백만원)	=> (312백만원)	대한무역투자진흥공사(264백만원)/한국기계산업진흥회(48백만원)

- 플랜트기자재 수출지원 내역사업

부처		피보조 기관
산업부 (150백만원)	=> (150백만원)	한국기계산업진흥회 (150백만원)

- 조선해양기자재 해외시장개척지원 내역사업

부처		피출연·피보조기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (2,305백만원)	=> (2,305백만원)	한국조선해양기자재공업협동조합	=> (230백만원)	부산조선해양기자재공업협동조합

- 조선해양기자재 수출역량 강화사업

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (930백만원)	=> (930백만원)	한국조선해양기자재연구원 (585백만원)	=> (345백만원)	경남조선해양기자재공업협동조합 외 3개 기관

- 해외소형선박 수주패키지지원사업

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (500백만원)	=> (500백만원)	한국조선해양기자재연구원 (142백만원)	=> (358백만원)	부산해양엔지니어링산업협회, 부산조선해양기자재공업협동조합

- 조선해양 국제컨퍼런스 내역사업

부처		피출연·피보조 기관
산업통상자원부 (200백만원)	=> (200백만원)	한국조선해양기자재공업협동조합 (200백만원)

- 중소조선소해외수출시장개척지원

부처		피출연·피보조 기관
산업통상자원부 (400백만원)	=> (400백만원)	한국중소조선공업협동조합 (400백만원)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	8,372	8,667	8,698	11,143	12,257	
'22~'26		8,667	8,698	9,689	10,735	12,010

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

○ ‘18년 결산(국회 상임위)

- 실집행 상황을 고려하여 보조금을 교부하고, 국회 예산 심의를 거치지 않은 내역사업을 추진하지 않도록 주의할 것

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당사항 없음

3) 자체평가

○ 해외플랜트 시장개척 지원

- 참여기업 feedback 결과, “사업 필요성”은 9.7점, “사업만족도”는 9.2점 (10점 만점)으로 높은 평가 획득 (‘21.3월)

○ 플랜트 해외진출 플랫폼 운영(구, 중소형플랜트 수출지원)

- 참여기업 대상 사업만족도 조사결과 92%가 “만족” 이상 평점 (‘21.1월)

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당 없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

○ ‘18년 결산(산중위)

- 전담기관(상위보조사업자)은 100% 집행완료 하였으나, 지원기업(하위보조사업자)의 일부 미집행에 대한 지적 이후, 기업의 예산 조기집행 및 연내집행에 대한 안내 및 독려 실시

· ‘18년말 기준 예산 집행 미진 기업들도 ‘19년 내 예산집행은 완료된 상황

· 향후에는 하반기 업계 수요를 최대한 상반기로 집중할 수 있도록 업계홍보 예정

· 하위보조사업자의 사업비 집행 실적에 따라 교부할 수 있도록 관리지침 개정(‘20.1)

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 해외플랜트 수주지원 확대를 통해 세계플랜트시장 점유율 제고 및 플랜트기자재 수출 확대

- 플랜트 기자재 수출지원을 통한 플랜트 기자재산업 경쟁력 제고

- 친환경·스마트 패러다임 변화에 대응하여 조선해양기자재 수출 및 A/S 거점기지 확대 구축하고, 국산기자재의 신뢰성 향상을 통한 브랜드가치 제고, 기자재 수출 증대

- 해양플랜트기자재의 글로벌규격인증 획득을 할 수 있는 산업적 인프라를 구축을 통해 인증획득 시간, 비용, 인력 부족 등을 해소

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 「국가재정법」 제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 **기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과**

○ ’20년 보조사업 연장평가 : 감축

- ‘조선해양기자재 해외시장 개척 지원’ 내역사업의 사업운영비가 상대적으로 과도한 점을 고려하여 2021년 ~ 23년 안에 일정 수준의 예산 감축 필요

○ ’22년 재정사업 자율평가 : 보통

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	8,162	500	8,662	-	-	-	8,662	8,662	100	100	-	-
2020	7,760	-	7,760	-	-	-	7,760	7,760	100	100	-	-
2021	8,372	-	8,372	-	-	-	8,372	8,372	100	100	-	-
2022	8,667	-	8,667	-	-	-	8,667	8,667	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	8,162	8,662	8,662	8,662	-	8,662	8,533	-	129	98.5
2020	7,760	7,760	7,760	7,760	-	7,760	7,645	-	115	98.5
2021	8,372	8,372	8,372	8,372	-	8,372	8,301	-	71	99.2
2022. 12월기준	8,667	8,667	8,667	8,667	-	8,667	8,133	-	534	93.8

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	○ 추경편성 - 조선해양기자재 국제인증 및 벤더등록 지원 500백만원
2020	해당없음
2021	해당없음
2022	해당없음

□ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당 없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

사 업 명
11. 킨텍스 3단계 건립(1139-314)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	무역투자실	-	110	113
명칭					산업·중소기업 및 에너지	무역 및 투자유치

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	1100	1139	314
명칭	무역진흥	수출역량강화	킨텍스 3단계 건립

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○		○	○		

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		설계비의 100%, 건축비의 30%	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
킨텍스 3단계 건립	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		무역투자실	박재정	이의만	박수민
		무역진흥과	044-203-4030	044-203-4034	044-203-4032
	사업시행주체	대한무역투자 진흥공사	경영관리팀	강은호 팀장	02-3460-7073
				예광호 과장	02-3460-7078
		㈜킨텍스	제3전시장 건립단	윤양순 단장	031-995-8151
				김명환 부단장	031-995-8150
				이준범 차장	031-995-8154

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
킨텍스 3단계 건립	14,500	14,500	14,500	14,500	14,500	0	0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	20,000	20,000	20,000 [20,000]	-	-	14,500	-	7,400*	0 [0]	7,400	0 [0]	-	7,400	14,500
· 킨텍스 3단계 건립	20,000	20,000	20,000 [20,000]	-	-	14,500	-	7,400	0 [0]	7,400	0 [0]	-	7,400	14,500
○ 비목별 분류(합계)	20,000	20,000	20,000 [20,000]	-	-	14,500	-	7,400	0 [0]	7,400	0 [0]	-	7,400	14,500
· 민간자본보조 (320-07)	20,000	20,000	20,000 [20,000]	-	-	14,500	-	7,400	0 [0]	7,400	0 [0]	-	7,400	14,500

* 대한무역투자진흥공사(1139-310)으로 5,100백만원 전용, 수출지원기반활용(1139-307)로 2,000백만원 전용

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 정부의 수도권 종합전시장 건립계획('98) 총 3단계 사업 중 마무리사업으로 현재 킨텍스 제1,2전시장 전시면적 10.8만㎡를 3단계 전시장 건립을 통해 총 17.8만㎡로 확장

  * 킨텍스 제1전시장(`05, 5.4만㎡), 제2전시장(`11, 5.4만㎡)

- 킨텍스 3단계 전시장 건립으로 한국을 대표하는 대형 글로벌 전시회 육성, 해외 대형 전시회 유치 등을 통해 국내 전시산업 경쟁력 제고

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 전시산업발전법 제4조(전시산업 발전사업 주관기관) ③ 산업통상자원부장관은 주관기관이 전시산업 발전사업을 추진하는 데 사용되는 비용의 전부 또는 일부를 예산의 범위에서 지원할 수 있다.
- 전시산업발전법 제21조(전시산업의 지원) ① 산업통상자원부장관은 전시산업의 발전을 위하여 예산의 범위에서 다음 각 호*의 사업을 지원할 수 있다.

  2. 제11조부터 제20조까지에 따른 전시산업 기반조성 사업

② 추진경위

- 산업부 수도권 종합전시장 건립 기본계획(1998년)
  · 1999년부터 2013년까지 3단계에 걸쳐 약 17만㎡ 전시장 면적 확보
  · 정부공모사업으로 경기 고양으로 입지 선정
- 한국국제전시장 건립사업협약서(1999년)
  · 경기도·고양시·코트라 3자간 건립협약 체결
  · 아시아를 대표하는 대규모 종합전시장 건립을 통해 지역경제활성화를 도모하면서 우리나라를 아시아의 무역중심지로 육성
  · 17.8만㎡ 전시장을 3단계로 분리 추진
- 킨텍스 1단계 개장(2005년)
  · 전시면적 5.4만㎡ 조성
- 킨텍스 2단계 개장(2011년)
  · 전시면적 5.4만㎡ 조성, 총 10.8만㎡ 규모 전시장 보유(세계 49위)
- 예비타당성조사 통과(2020년 1월)
- 3단계 기본계획 수립(2020년 12월)
- 기재부 총사업비 조정 심의(2021년 4월)
- 조달청 맞춤형서비스 약정 체결(2021년 6월)
- 기본설계 용역사 선정(2021년 11월), 건설사업관리(CM) 선정(2021년 12월)
  · 현재 기본설계 진행 중 (조달청 설계적정성검토 2022년 12월 완료)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 4,853억원
- 사업기간 : 2021~2023년
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	20,000	14,500	14,500

- 기타: 건물 연면적 293,735㎡, 전시면적 70,000㎡

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간자본보조
- 사업시행주체 : 코트라((주)킨텍스) / 공동출자 : 경기도, 고양시, 코트라
- 사업 수혜자 : 수출 중소·중견기업, 전시사업자 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
킨텍스 3단계 건립	민간자본 보조	코트라 ((주)킨텍스)	14,500	설계비의 100%, 공사비의 30%	전시산업발전법 제4조, 제21조, 한국국제전시장 건립사업협약서 제3조 등

3) '23년도 예산안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

○ (요구) 킨텍스 제3단계 전시장 건립사업비 중 실시설계비 및 공사비 선금 14,500백만원 요구

○ (산출) 설계비(보조율 100%) : 827백만원, 공사비(보조율 30%) : 13,673백만원

※ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

(단위 : 백만원)

'22년 예산		'22년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
14,000	○ 민간자본보조(320-07) : 14,500 가. 설계비(보조율 100%) : 827 나. 공사비(보조율 30%) : 13,673	17,500	○ 민간자본보조(320-07) : 14,500 가. 설계비(보조율 100%) : 827 나. 공사비(보조율 30%) : 13,673

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
킨텍스 3전시장 확충 (단위: %)	목표	-	-	4.5	4.5	15.1	사업일정에 따른 건립공정률 반영	공정률 = (누적투자액/총사업비) × 100 (용지보상비 미포함)	전문건립단 산출데이터
	실적	-	-	2.22	-	-			
	달성도	-	-	49.3	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	· KDI 예비타당성조사 결과 발표 (1월) · 킨텍스 제3전시장 건립 기본계획 수립 (7~12월)
2021	· 기재부 총사업비 조정(1~4월) · 킨텍스-조달청 업무협약 체결(6월) · 기본설계 용역사 선정(11월), 건설사업관리 용역사 선정(12월)
2022	· 기본설계 진행 중 · 조달청 설계적정성 검토 완료(12월)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 킨텍스 3단계 전시장 건립으로 세계 25위권(현 49위)의 국내 초대형 전시장을 확보하여 글로벌 Top 수준의 국내 전시회 육성, 해외 대형 전시회 유치 등을 통해 국내 전시산업 경쟁력 제고

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

□ 「국가재정법」 제38조에 따른 예비타당성조사 실시 완료

- 조사기관 : 한국개발연구원(KDI)
- 조사기간 : 2017. 1. ~ 2020. 1.
- 용역결과 : 시나리오1, 2 모두 경제적 타당성 확보
- 경제성분석(B/C, NPV, IRR 등) 및 AHP

(단위 : 백만원)

구 분	할인편익계	할인비용계	NPV	B/C	IRR(%)	AHP
시나리오1 (킨텍스 단독)	1,179,997	1,062,067	117,930	1.11	5.66%	0.651
시나리오2 (잠실 제2코엑스 건립)	1,058,041	1,050,479	7,562	1.01	4.58%	0.585

- 정책적분석 : 본 사업은 전시산업 발전과 전시장 건립에 관한 국가상위계획과 경기도의 정책방향이 일치하는 것으로 판단되며, 사업의 주요내용이 건립계획과 협약서, MICE 산업 육성방안 등의 내용과 부합하는 것으로 판단

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

□ 총사업비 정보

(단위: 억원)

연도	사업기간	2019까지 기투자액	2020	2021	2022	2023	2023이후 투자계획	계
사업비	2021~2023	-	-	200	145	145	1,296	1,641

* 기재부 총사업비 조정결과('21.4.)를 반영한 국비기준이며, 지방비(3,212억원)는 제외

□ 총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유)

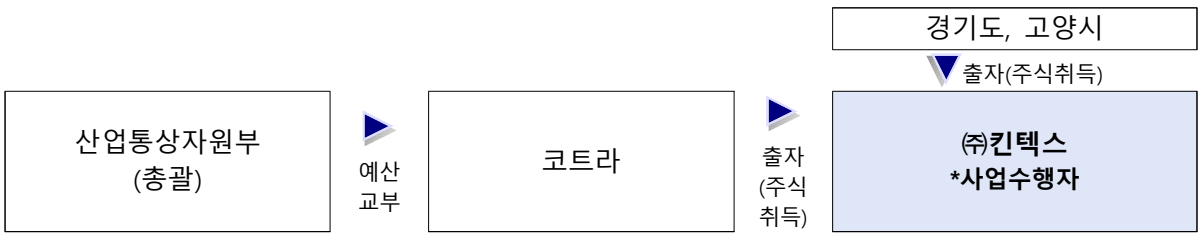
(단위: 억원)

구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초	2020		1,653	2021	2023	예비타당성조사 결과 반영
(1)차 변경	2021		1,641	2021	2023	기본계획 수립에 따른 변경
2023년도 요구			145	2021	2023	

* 기재부 총사업비 조정결과('21.4.)를 반영한 국비기준이며, 지방비(3,212억원)는 제외

7) 사업 집행절차

- 「전시산업발전법」 제4조(전시산업 발전사업 주관기관)에 따른 국비 지원
- 「한국국제전시장 건립사업협약서(경기도·고양시·코트라)」에 의한 국비와 지자체 매칭사업
  · 국비 : 설계비 전액 + 건축비의 30% 분담
  · 지자체 : 건축비의 70%(경기도, 고양시 각 35%씩 분담)
  * 부지는 고양시 무상제공



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	20,000	17,500	126,651	-	-	
'22~'26		14,500	38,895	51,861	38,895	-

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

: 해당사항 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

기본설계 수행 *기재부 총사업비 심의, 조달청 입찰안내서 심의	~ '23년 3월 (예상)
⇩	
기본설계 기술제안 입찰 및 시공사 계약	4개월
⇩	
실시설계 및 **Fast-track(토공사 및 기초·지하공사) 추진시 공사 착공**	실시설계 8개월
⇩	
준공	-

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

12) 부처 건의사항

○ 전시회는 중소·중견기업이 가장 선호하는 수출 마케팅 수단*이자, 최적의 수출기회를 제공하는 핵심 무역인프라로 신기술 파급과 新비즈니스 모델이 창출되는 혁신창구

* 국내 중소기업은 수출개척 수단으로 '전시회'(68%)를 가장 선호(`19.6, 중기중앙회)

○ 국내 대표 전시장인 킨텍스 제1,2전시장의 전시면적이 10.8만㎡ 규모에 불과 → 제3전시장 건립을 통해 국내 초대형 전시장을 확보하여 국내 전시산업 경쟁력 제고

- '23년도는 기본설계 기술제안 입찰을 통해 시공사를 선정하는 등 본격적으로 사업이 추진되는 해로서 킨텍스 3단계 전시장 준공 목표를 달성하기 위한 예산 지원 필요

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	20,000	-	20,000	-	-	-	20,000	20,000	100	100	-	-
2022	14,500	-	14,500	-	7,100	-	7,400	-	-	0	-	7,400

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	20,000	20,000	20,000	20,000	-	20,000	20,000	-	-	100
2022. 12월기준	14,500	14,500	-	-	-	-	-	-	-	-

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	-
2020	-
2021	-
2022	- 집행부진사유 : 건설원가 급등으로 총사업비 증가가 예상됨에 따라 조달청 설계적정성 검토를 위하여 사업일정 변경이 불가피하여 금년도 집행 어려움 (실시설계 및 공사착수시기가 '22년 하반기에서 '23년 8월로 순연)

□ 2022년 이·전용 등 세부내역 :

구분 (날짜)	~에서		금액	~으로		이·전용 등 사유
	세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드		세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드	
전용 ('22.12.30.)	킨텍스 3단계 건립 (1139-314)	민간자본 보조 (320-07)	5,100	대한무역투자 진흥공사 (1139-310)	민간경상 보조 (320-01)	환율상승에 따른 원화경비 부족액(환차손) 지원
			2,000	수출지원기반 활용 (1139-307)	민간경상 보조 (320-01)	환율상승에 따른 원화경비 부족액(환차손) 지원

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료

(1) 킨텍스 3단계 건립사업 개요

○ 산업부「수도권 종합전시장 건립 기본계획」('98.7)
- 우리나라를 아시아 지역의 무역전시산업 중심지로 육성
- 재원 등을 감안하여 3단계로 나누어 연차적 건립

○「한국국제전시장 건립사업협약서」('99.9)

* 킨텍스 건립사업 수행과 관련하여 경기도·고양시·코트라간 체결

한국국제전시장 건립사업협약서 제1조 (사업목표)
① **아시아를 대표하는 대규모 종합전시장을 건립**하여 **지역경제활성화를 도모하면서 우리나라를 아시아의 무역중심지로 육성**한다.
② **전시장 부지 438천㎡(3단계까지를 포함한 총 부지면적), 건축연면적 535천㎡(전시면적은 178천㎡ 내외)를 기준으로 건립**하되 총 사업은 전시장수요 재정사정 등을 감안하여 **3단계로 분리하여 추진**한다.

○ 사업 개요 (기본계획 기준)
- 위치 : 고양시 일산서구 대화동 일원(킨텍스 1, 2단계 부지 인근)
- 대지면적 : 182,115㎡, 연면적 : 293,735㎡
- 전시시설 : 70,000㎡, 회의시설 : 6,730㎡

구 분		3A전시장	3B전시장	3A·3B 합계
주요 시설	전시시설	46,000	24,000	70,000㎡
	회의시설	3,250	3,480	6,730㎡
	지원시설	2,930	2,950	5,880㎡
	부대시설	14,370	10,140	24,510㎡
	서비스시설	4,770	3,390	8,160㎡
	업무시설	2,100	-	2,100㎡
	공용시설	13,840	13,010	26,850㎡
	보관창고	2,140	2,760	4,900㎡
	지하주차장	90,185	35,030	125,215㎡
	연결통로+판매시설	6,470	12,920	19,390㎡
연면적		186,055㎡	107,680㎡	293,735㎡

(2) 지원근거

○ 전시산업발전법 제4조

> 제4조(전시산업 발전사업 주관기관) ③ 산업통상자원부장관은 주관기관이 전시산업 발전사업을 추진하는 데 사용되는 비용의 전부 또는 일부를 예산의 범위에서 지원할 수 있다.

(3) 킨텍스 3단계 건립사업 총사업비 세부내역 (기재부 총사업비 조정결과)

○ 정부, 지자체 건립비 분담 현황 (한국국제전시장 건립사업협약서)

- 국비 : 설계비 100% + 공사비의 30%
- 지방비 : 공사비의 70% (경기, 고양 각 35%)

(백만원)

구 분		합 계	2021년	2022년	2023년
국비		164,151.5	20,000	-	144,151.5
	설계비	26,510	20,000	-	6,510
	공사비**	137,641.5	-	-	137,641.5
도비		160,581.75	-	19,500	141,081.75
시비		160,581.75	2,000	17,452	141,129.75
합계		485,315.0	22,000	36,952	426,363

* 용지보상비 제외, 기본설계 종료 후 사업기간 및 연차별 소요예산 변경 예정

** 공사비 : 공사비와 시설부대경비(설계비제외) 포함

○ 총 사업비 조정 결과

(단위 : 백만원)

사 업 명	현행(A)	순 증		조정후 (A+B)	비고
		요구	조정(B)		
<총사업비>	**998,783**	**△86,773**	**△94,590**	**904,193**	(국비)△1,119백만원 (지방비)△2,673백만원 (기타)△90,798백만원
□ 공사비	**449,108**	**△3,765**	**△3,765**	**445,343**	
□ 보상비	**418,878**	**-**	**-**	**418,878**	
□ 시설부대경비	**39,999**	**7,790**	**△27**	**39,972**	
○ 설계비	26,483	27	27	26,510	
○ 감리비	12,713	3,217	△49	12,664	·공사비 요율 반영 (△49백만원)
○ 시설부대비	803	△5	△5	798	
○ 설계보상비	-	4,551	-	-	·설계보상비 추후 반영 (△4,551백만원)
□ 예비비	**90,798**	**△90,798**	**△90,798**	**-**	
□ 연면적(m^2)	**285,006**	**8,729**	**8,729**	**293,735**	
□ 사업기간	**'21~'23**	**-**	**-**	**'21~'23**	

* 기획재정부 총사업비 조정 결과(2021.4.)

사 업 명
12. 양자산업협력(1931-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	통상차관보실 통상협력국		110	113
명칭					산업·중소기업 및 에너지	무역 및 투자유치

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	1900	1931	301
명칭	통상협력지원	양자간통상협력지원	양자산업협력

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
○			○		100%이내	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
양자산업협력	산업통상자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		통상차관보실 통상협력국	유성우	김종현	김규빈
		신북방통상총괄과	044-203-5680	044-203-5683	044-203-5675
산업통상협력네트워크 구축 내역사업	사업시행주체	한일산업·기술협력재단	경영기획실	이승혁 차장	02)3014-9802

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
양자산업협력	8,777	9,106	8,989	8,335	8,335	△771	△8.5

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	9,585	9,315	8,777 [7,670]	18	519	9,106	8,989	9,007	7,715 [7,172]	8,989	7,708 [7,165]	94	1,198	8,335
· 산업통상협력 네트워크구축	8,825	8,545	8,077 [6,973]	-	468	8,397	8,287	8,287	7,171 [6,634]	8,287	7,171 [6,634]	-	1,116	7,726
· 산업통상협력 기반구축	510	510	510 [507]	-	-	459	459	459	459 [453]	459	459 [453]	-	-	459
· 산업통상협력 전략및정책수립	250	260	190	18	51	250	243	261	85	243	78	94	82	150
○ 비목별 분류(합계)	9,585	9,315	8,777 [7,670]	18	519	9,106	8,989	9,007	7,715 [7,172]	8,989	7,708 [7,165]	94	1,198	8,335
· 일반수용비 (210-01)	1,394	1,356	1,299	-	57	1,784	1,689	1,574	1,307	1,574	1,307	-	267	1,726
· 임차료(210-07)	18	-	-	-	-	18	18	132	132	132	132	-	-	200
· 국외업무여비 (220-02)	219	275	249	-	27	208	196	196	192	196	192	-	4	209
· 사업추진비 (240-01)	38	38	38	-	-	36	34	34	34	34	34	-	-	41
· 정책연구비 (260-02)	250	260	190	18	51	250	243	261	85	243	78	94	82	150
· 민간경상보조 (320-01)	7,666	7,386	7,002 [5,894]	-	384	6,810	6,810	6,810	5,965 [5,422]	6,810	5,965 [5,422]	-	845	6,009
○ 기능비목별 분류(합계)	9,585	9,315	8,777 [7,670]	18	519	9,106	8,989	9,007	7,715 [7,172]	8,989	7,708 [7,165]	94	1,198	8,335
· 산업통상협력 네트워크구축	8,825	8,545	8,077 [6,973]	-	468	8,397	8,287	8,287	7,171 [6,634]	8,287	7,171 [6,634]	-	1,116	7,726
- 일반수용비 (210-01)	1,394	1,356	1,299	-	57	1,784	1,689	1,574	1,307	1,574	1,307	-	267	1,726
-임차료(210-07)	18	-	-	-	-	18	18	132	132	132	132	-	-	200
- 국외업무여비 (220-02)	219	275	249	-	27	208	196	196	192	196	192	-	4	209

	2021					2022('22.12월 말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
- 사업추진비 (240-01)	38	38	38	-	-	36	34	34	34	34	34	-	-	41
- 민간경상보조 (320-01)	7,156	6,876	6,492 [5,387]	-	384	6,351	6,351	6,351	5,506 [4,969]	6,351	5,506 [4,969]	-	845	5,550
· 산업통상협력 기반구축	510	510	510 [507]	-	-	459	459	459	459 [453]	459	459 [453]	-	-	459
- 민간경상보조 (320-01)	510	510	510 [507]	-	-	459	459	459	459 [453]	459	459 [453]	-	-	459
· 산업통상협력 전략및정책수립	250	260	190	18	51	250	243	261	85	243	78	94	82	150
- 정책연구비 (260-02)	250	260	190	18	51	250	243	261	85	243	78	94	82	150

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (산업통상협력 네트워크 구축) 양자간 산업통상협력 증진을 위한 국제협력사업 수행기관 지원 및 대미통상 환경변화 대응, 한중일 통상협력 직접 추진
  · 정부간 협력채널 운영 : 공동위, 워킹그룹 등 고위급 정부간 협력채널 개최 및 운영
  · 지역별 협력 : 민간협력채널 구축, 비즈니스포럼 등 순방연계행사 개최, 양국간 협력사업수행 등
  · 한일산업협력 : 한일 양국기업 비즈니스 플랫폼 구축, 중소기업 기술·경영 혁신 지원, 한일경제협력회의 참가 등
  · 한미간 신경제통상 구축 : 대미 통상 이슈 대응을 위한 자문, 미 각계 네트워크 구축, 아웃리치 활동 등
  · 한중일 통상기반구축 : 한중일 통상장관회의 및 한중일 통상분야 고위실무자 회의 연례 개최를 통해 통상협력 강화 및 협력사업 발굴 등
- (산업통상협력 기반구축) 경제외교활용포털 운영 및 해외 진출정보 지원, 국내기업의 MDB(다자개발은행) 프로젝트 수주 지원을 위한 협력
- (산업통상협력 전략 및 정책수립) 권역별, 국가별 양자협력 전략 및 정책 마련을 위한 지원방안 수립

2) 사업개요

□ **사업근거 및 추진경위**

① 법령상 근거 : 대외무역법 제4조(무역의 진흥을 위한 조치) ①산업통상자원부장관은 무역의 진흥을 위하여 필요하다고 인정되면 대통령령으로 정하는 바에 따라 물품등의 수출과 수입을 지속적으로 증대하기 위한 조치를 할 수 있다.

②산업통상자원부장관은 제1항에 따른 무역의 진흥을 위하여 필요하다고 인정되면 대통령령으로 정하는 바에 따라 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게 필요한 지원을 할 수 있다.

1. 무역의 진흥을 위한 자문, 지도, 대외 홍보, 전시, 연수, 상담 알선 등을 업(業)으로 하는 자
2. 무역전시장이나 무역연수원 등의 무역 관련 시설을 설치·운영하는 자

3. 과학적인 무역업무 처리기반을 구축·운영하는 자

대외무역법 제8조(민간 협력 활동의 지원 등) ①산업통상자원부장관은 무역·통상 관련 기관 또는 단체가 교역상대국의 정부, 지방정부, 기관 또는 단체와 통상, 산업, 기술, 에너지 등에서 협력활동을 추진하는 경우 대통령령으로 정하는 바에 따라 필요한 지원을 할 수 있다.

②산업통상자원부장관은 기업의 해외 진출을 지원하기 위하여 무역·통상 관련 기관 또는 단체로부터 정보를 체계적으로 수집하고 분석하여 지방자치단체와 기업에 필요한 정보를 제공할 수 있다.

③ 산업통상자원부장관은 제2항에 따른 정보의 수집·분석 및 제공을 위하여 필요한 경우 관계 중앙행정기관의 장, 시·도지사, 무역·통상 및 기업의 해외 진출과 관련한 기관 또는 단체에 자료 및 통계의 제출을 요청할 수 있다.

④ 산업통상자원부장관은 기업의 해외 진출과 관련된 상담·안내·홍보·조사와 그 밖에 기업의 해외 진출에 대한 지원 업무를 종합적으로 수행하기 위하여 「대한무역투자진흥공사법」에 따른 대한무역투자진흥공사에 해외진출지원센터를 둔다.

⑤ 제4항에 따른 해외진출지원센터의 구성·운영 및 감독 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

② 추진경위

- 사업시작년도 : '93년부터 계속사업으로 수행
  * 한일정상회담(서울)에서 무역불균형 시정을 위한 실천사업이 합의('92.1월)되고, 한일 산업협력 사업 시행('93.1월), 이후 한미·한EU·한아세안 산업기술협력사업('98.1) 및 한중동산업협력사업('03.1) 등 시행
  * 통상기반조성및역량강화 사업의 내역사업으로 편성되었던 한미간신경제통상구축 사업('18년) 및 별도 세부사업으로 편성되었던 한중일통상협력기반구축 사업('20년) 통합

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : 1993년~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023
사업비	8,317	9,585	9,585	8,989	8,335

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행, 보조
- 사업시행주체 : 산업부, 국제협력사업 수행기관(한일산업기술협력재단 등)
- 사업 수혜자 : 해외 투자·수주 및 국제무역 수행 국내 사업자
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
산업통상협력 네트워크구축	보조	한일산업 기술협력 재단(지정)	1,800백만원	100%이내	보조금 관리에 관한 법률 제9조 (보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
	보조	국제협력 사업 수행기관 (공모)	3,750백만원	100%이내	
산업통상협력 기반구축	보조	국제협력 사업 수행기관 (공모)	459백만원	100%이내	

3) ’23년도 예산안 산출 근거

① 산업통상협력 네트워크 구축

: (’22) 8,287백만원 → (’23요구) 7,726백만원, 6.8% 감액

- (요구) 고위급 해외순방 및 정부간 협력채널 증가, 양국간 합의사항 이행 등을 위해 지속적 예산 지원 필요, 단 정부의 재량지출 예산 감축 기조를 고려하여 전년대비 6.8% 감액
- (산출) 지역별 산업통상협력 3,750백만원, 한일산업협력 1,800백만원, 한미간신경제통상구축 1,644백만원, 한중일통상협력 85백만원, 정부간 협력채널 운영 447백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
8,287	○ **일반수용비(210-01) : 1,689백만원** <본예산> 1,784백만원 가. 한미간 신경제통상구축 (1,300백만원) ・ 미 의회자문 : 430백만원 ・ 한미통상분쟁해결법률자문 : 290백만원 ・ 미 현지 홍보 및 미주지역 네트워크 구축 : 580백만원 나. 한중일 통상협력 (37백만원) ・ 한중일 고위급 회담 : 1.85백만원 ・ 중국 전문가 현지동향 파악 및 법률 자문 : 35백만원 다. 정부간 협력채널 운영 (447백만원) ・ 공동위, 워킹그룹 등 고위급 회담 개최(통역, 중계 등 수수료) : 447백만원 <제2회 추경> 1,689백만원 가. 한미간 신경제통상구축 (1,231백만원) ・ 미 의회자문 : 430백만원 ・ 한미통상분쟁해결법률자문 : 281백만원 ・ 미주지역 네트워크 구축 : 520백만원 나. 한중일 통상협력 (35백만원) ・ 한중일 고위급 회담 : 15백만원 ・ 중국 전문가 현지동향 파악 및 법률 자문 : 20백만원 다. 정부간 협력채널 운영 (423백만원) ・ 공동위, 워킹그룹 등 고위급 회담 개최(통역, 중계 등 수수료) : 423백만원 ○ **임차료(210-07) : 18백만원** 가. 한중일 통상협력 (18백만원) ・ 한중일 고위급 회담 회의장, 장비, CP, 차량 등 임차 : 4건×4.5백만원=18백만원 ○ **국외업무여비(220-02) : 196백만원** <본예산> 208백만원 가. 한미간 신경제통상구축 (176백만원) ・ 미주지역 아웃리치 : 176백만원 나. 한중일 통상협력 (32백만원) ・ 한중일 고위급 회담 참석 등 : 32.43백만원 <제2회 추경> 196백만원 가. 한미간 신경제통상구축 (165백만원) ・ 미주지역 아웃리치 : 165백만원	7,726	○ **일반수용비(210-01) : 1,726백만원** 가. 한미간 신경제통상구축 (1,434백만원) ・ 미 의회자문 : 550백만원 ・ 한미통상분쟁해결법률자문 : 240백만원 ・ 한미 통상협력 네트워크 구축 : 644백만원 나. 한중일 통상협력 (27백만원) ・ 한중일 고위급 회담 : 2백만원 ・ 중국 전문가 현지동향 파악 및 법률 자문 : 25백만원 다. 정부간 협력채널 운영 (265백만원) ・ 공동위, 워킹그룹 등 고위급 회담 개최(통역, 중계 등 수수료) : 265백만원 ○ **임차료(210-07) : 200백만원** 가. 한중일 통상협력 (18백만원) ・ 한중일 고위급 회담 관련 회의장 임차 등 : 4건×4.5백만원=18백만원 나. 정부간 협력채널 운영 (182백만원) ・ 공동위·경협위 등 관련 회의장, 장비, CP, 차량 등 임차 : 10건×18.2백만원≒182백만원 ○ **국외업무여비(220-02) : 209백만원** 가. 한미간 신경제통상구축 (177백만원) ・ 미주지역 아웃리치 : 177백만원 나. 한중일 통상협력 (32백만원) ・ 한중일 고위급 회담 참석 등 : 32백만원

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
	나. 한중일 통상협력 (31백만원) ・ 한중일 고위급 회담 참석 등 : 31백만원 ○ **사업추진비(240-01) : 34백만원** <본예산> 36백만원 가. 한미간 신경제통상구축 (28백만원) ・ 미주지역 아웃리치 : 28백만원 나. 한중일 통상협력 (8백만원) ・ 한중일 고위급 회담 참석 등 : 5백만원 ・ 중국 전문가 현지동향 파악 등 : 2.72백만원 <제2회 추경> 34백만원 가. 한미간 신경제통상구축 (27백만원) ・ 미주지역 아웃리치 : 27백만원 나. 한중일 통상협력 (7백만원) ・ 한중일 고위급 회담 참석 등 : 5백만원 ・ 중국 전문가 현지동향 파악 등 : 2백만원 ○ **민간경상보조(320-01) : 6,351백만원** 가. 지역별 산업통상협력 (4,351백만원) ・ 지역별, 권역별 통상협력 과제 51개×86백만원≒4,351백만원 나. 한일산업협력 (2,000백만원) ・ 4차산업혁명 제조혁신 인재양성 : 4개×175백만=700백만원 ・ 한일 비즈니스 매칭지원 : 3개×237백만=710백만원 ・ 대일산업통상협력 : 3개×113.3백만=340백만원 ・ 한일경제협력회의 : 1개×250백만=250백만원		○ **사업추진비(240-01) : 41백만원** 가. 한미간 신경제통상구축 (33백만원) ・ 미주지역 아웃리치 : 33백만원 나. 한중일 통상협력 (8백만원) ・ 한중일 고위급 회담 참석 등 : 5백만원 ・ 중국 전문가 현지동향 파악 등 : 3백만원 ○ **민간경상보조(320-01) : 5,550백만원** 가. 지역별 산업통상협력 (3,750백만원) ・ 지역별, 권역별 통상협력 과제 44개×86백만원≒3,750백만원 나. 한일산업협력 (1,800백만원) ・ 4차산업혁명 제조혁신 인재양성 : 4개×160백만=640백만원 ・ 한일 비즈니스 매칭지원 : 3개×220백만=660백만원 ・ 대일산업통상협력 : 3개×100백만=300백만원 ・ 한일경제협력회의 : 1개×200백만=200백만원

② 산업통상협력 기반구축

: ('22) 459백만원 → ('23요구) 459백만원, 전년동

- (요구) 경제외교활용 포털의 안정적인 운영 및 MDB 협력을 통한 우리기업의 프로젝트 수주 지원을 위하여 예산 지속지원, 포스트코로나 시대를 맞아 우리기업 지원 활동 강화를 위해 전년 수준의 예산 요구
- (산출) 경제외교활용포털 운영 및 진출정보 제공 : 259백만원, MDB 협력 : 200백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
459	○ **민간경상보조(320-01) : 459백만원** 가. 경제외교활용포털 운영 및 진출정보 제공 (259백만원) ・ 포털·앱 운영 : 120백만 ・ 경제외교 성과 및 후속사업 홍보 : 139백만 나. MDB협력 (200백만원) ・ MDB프로젝트 플라자 : 80백만원 ・ MDB수주활성화 지원: 120백만원	459	○ **민간경상보조(320-01) : 459백만원** 가. 경제외교활용포털 운영 및 진출정보 제공 (259백만원) ・ 포털·앱 운영 : 120백만 ・ 경제외교 성과 및 후속사업 홍보 : 139백만 나. MDB협력 (200백만원) ・ MDB프로젝트 플라자 : 80백만원 ・ MDB수주활성화 지원: 120백만원

③ 산업통상협력 전략 및 정책수립

: ('22) 250백만원 → ('23요구) 150백만원, △100백만원

- (요구) 권역·국가별 양자협력을 위한 전략 및 지원방안 수립을 위하여 예산 지속지원, 단 정부의 재량지출 예산 감축 기조를 고려하여 전년대비 40% 감액
- (산출) 정책연구용역 150백만원(3개×50백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
산업통상협력채널 개최건수 (단위: 건)	목표	34	37	43	43	43	'21년 실적 및 '22년 목표치를 고려	산업통상협력 채널 개최건수	보조사업자 결과·실적 보고서 등
	실적	36	42	48	-	-			
	달성도	105.9	113.5	116.3	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	- 중앙아시아 5개국 순방(VIP 우즈벡, 투르크 카자흐 3개국('19.4월), 총리 키르기즈, 타직 2개국('19.7월))을 통해 신북방정책 본격 구현 토대 마련 - 한-아세안 경제장관회의 및 정상회의 참석, 한-아세안 특별정상회의 개최 등을 통해 한-아세안 경제협력 강화 - 중동지역 핵심협력 국가인 사우디와 미래지향적 협력관계 구축 - VIP 북유럽 순방('19.6월) 계기 한-스웨덴 비즈니스 리더스 서밋, 비즈니스 파트너십, 한-노르웨이 경제협력 지원 등 다양한 경제행사 개최 - 국무총리 중남미 순방('19.5월) 계기 한-콜롬비아 비즈니스포럼 등 기업인 경제행사 개최를 통해 양국간 민관 네트워크 확대 - 경제외교를 활용한 기업진출 성공사례 발굴 및 발주처-우리기업간 1:1 상담회 등 우리기업의 해외프로젝트 수주 지원
2020	- 신남방지역 정상순방 및 한-아세안 특별정상회의('19.11월) 후속조치 이행을 통한 경제협력 강화 * 한-아세안 산업혁신기구 설립 세부합의 및 표준화 공동연구센터 타당성조사 실시, 한-아세안 기업인 협의회 활동 지원, RCEP 타결 지원 등 - '20년 新북방 협력의 해'로 러시아, 중앙아와의 고위급 협력 채널 운영 및 경제협력 전략 수립을 통한 신북방 정책 실질성과 도출 * 한-러 수소협력 세미나(10월), ICT·소부장 포럼(11월) 개최 등 러시아와의 新산업 협력 기반 확대, 우즈벡·카자흐·투르크 3개국과 경제공동위(11월) 개최, 우즈벡 부총리 방한 계기 양자회담 개최(7월) 등 - 한-중 교역·산업협력 확대 및 한-일간 산업기술 교류 활성화 * 중국 상무부와의 국장급 협의 채널 신설, 10개 지방성시와의 국장급 핫라인 구축, 중국 국제 수입박람회(11월)에 우리기업 참가 지원, 한-산둥성, 장쑤성 교류회 개최(10월) * 제52회 한-일 경제인회의(11월), 제13회 한-일 산업기술페어(11월) 등 민간 차원의 경제교류·협력 지속 지원 - 정상순방 후속사업을 통해 정상외교 성과 창출 지원 * 온라인 화상상담회 및 양자경협 웨비나 개최, 온라인 전시관 운영, 쇼폼/VR 동영상 제작 지원, 샘플운송 지원 등 경제외교 후속 사업 실시

2021	- 중앙아 정상순방('18.6, '19.4) 후속조치 이행 및 카자흐·우즈벡 정상답방('21.8, '21.12) 계기 양국간 실질 경협 성과 도출 * 한-투르크 비즈니스협의회(5월), 한-카자흐 비즈니스 라운드 테이블(8월), 한-우즈벡 무역경제공동위(11월), 한-우즈벡 비즈니스 라운드 테이블(12월) 개최 등 - 중국·일본 정부와의 지속적 소통을 통해 교역·투자를 활성화 하고, 기업인 출입국 지원 및 공급망 안정화 등 원활한 기업활동 지원 * (중국) 한-산둥성 교류회(9월), 한-장쑤성 경제통상협력 연석회의(11월), 한-광둥성 교류회(12월) 개최 및 중국 국제수입박람회(11월)에 우리기업 참가 지원 * (일본) 한-일 경제인 회의, 한일 산업기술페어, 환항해 경제기술교류회 개최 등 - 신남방 주요국과의 경협채널·고위인사 교류 등을 통해 경협기반 확충, 민간진출 촉진 등 * 한-아세안 산업혁신기구, 한-인도 미래비전전략그룹, 한-아세안 표준화 공동연구센터 추진 및 코리아플러스(인도)·코리아데스크(미얀마, 베트남) 운영 등 * 한-파키스탄 무역투자공동위(1월), 한-미얀마 통상산업협력공동위(9월), 한-베 산업공동위(12월) 개최 및 ASEAN 관련 경제장관회의(9월), 정상회의(10월) 참석 등 - 중동 아프리카 주요국과 산업다각화 등 협력강화 및 관련기업 애로해소 * (중동) 한-사우디 비전 2030 수석대표회담(6월), 한-카타르 고위급 전략회의 수석대표 회담(10월) 등 * (아프리카) 통상교섭본부장-르완다 국무장관 면담(10월), 1차관-케냐 산업부장관 면담(7월) 등
2022	사업수행중

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 정부간 협의체 운영 및 인적 네트워킹 등을 통해 협력의 틀을 마련하여 선진시장의 안정적 유지 및 우리기업의 신흥시장 개척을 위한 기반을 구축

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

- 산업통상협력네트워크구축 내역사업

<table>
<tr><td>부처</td><td></td><td>피보조 기관</td><td></td><td>간접보조사업자·
사업수행자</td></tr>
<tr><td rowspan="2">산업부
(6,351백만원)</td><td>=>
(2,000백만원)</td><td>한일산업기술
협력재단
(2,000백만원)</td><td>=>
(290백만원)</td><td>(사)한일경제
협회</td></tr>
<tr><td>=>
(4,351백만원)</td><td>국제협력수행기관
(4,351백만원)</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>산업부
(2,046백만원)</td><td colspan="4">직접집행
(2,046백만원)</td></tr>
</table>

- 산업통상협력기반구축 내역사업

<table>
<tr><td>부처</td><td></td><td>피보조 기관</td></tr>
<tr><td>산업부
(459백만원)</td><td>=>
(459백만원)</td><td>국제협력수행기관
(459백만원)</td></tr>
</table>

- 산업통상협력전략 및 정책수립 내역사업 : 250백만원 직접집행

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	9,585	9,106	8,335	10,695	10,695	
'22~'26		9,106	8,335	10,180	11,278	12,616

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적 : 민간보조사업 지침 준수 및 세부사업 관리 필요(2018 회계연도 결산 상임위 예비심사 검토 보고서)

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당 없음

3) 자체평가 : 해당 없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당 없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 양자산업협력사업 운영지침 개정('20.1.28) 등

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 신흥시장 선점을 위해 개도국과의 통상협력 비중을 확대하고, 선진 경제권과는 대외경제협력체 등을 통한 통상현안 해소, 경제협력 고도화 추진
- 변화하는 통상환경에 능동적 대응을 위해 산업발전정책 체계화, 맞춤형 산업통상협력 전략수립 지원 등 산업통상협력 기반 구축

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 「국가재정법」 제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 **기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과**

○ '21년 보조사업연장평가: 감축(22년, 일정수준)
○ '22년 재정사업자율평가: 우수

12) 부처 건의사항

- 동 사업은 정상순방 계기 경제행사 개최 및 성과사업 발굴, 고위급 협력채널 운영, 양국간 합의사항 이행 등을 위해 지속적으로 예산 지원 필요
- 산업이 곧 안보가 되는 경제통상 환경변화에 발맞춰 그린, 디지털, 공급망 및 첨단기술 중심의 경제협력 과제 발굴·추진을 위해 사업 확대 필요

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	8,317	-	8,317	92	-	1,257	9,666	9,535	114.6	98.6	27	104
2020	9,585	-	9,585	27	-	-	9,612	8,949	93.4	93.1	10	653
2021	9,585	-	9,585	10	△280	-	9,315	8,777	91.6	94.2	18	519
2022	9,106	△117	8,989	18	-	-	9,007	7,715	85.8	85.7	94	1,198

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	6,463	6,463	7,720	7,720	-	7,720	7,205	-	515	111.5
2020	7,666	7,666	7,413	7,413	-	7,413	5,499	-	1,914	71.7
2021	7,666	7,666	7,002	7,002	-	7,002	5,894	119	989	84.2
2022. 12월기준	6,810	6,810	5,965	5,965	119	5,965	5,422	273	270	79.6

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 예비비 배정 사유 : '한-아세안 특별정상회의' 경제행사 개최를 위해 예비비 1,257백만원 집행 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 정책연구용역 잔금 지급을 위해 27백만원 이월, 집행잔액 104백만원 불용
2020	- 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 정책연구용역 잔금 지금을 위해 10백만원 이월, 코로나19로 인한 국외출장 감소 및 협력사업 순연으로 653백만원 불용
2021	- 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 정책연구용역 잔금 지금을 위해 18백만원 이월, 코로나19, 미얀마 사태 등으로 양자산업협력 일부사업 순연 및 규모축소로 519백만원 불용
2022	- 사업수행중

□ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당 없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

사 업 명
13. 산업통상협력개발지원(ODA)(1931-302)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	통상협력국		110	113
명칭					산업중소기업 및에너지	무역및투자 유치

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	1900	1931	302
명칭	통상협력지원	양자간통상협력지원	산업통상협력개발지원(ODA)

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	O					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			O		100%	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산업통상협력개발지원(ODA)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		통상협력국	유성우	최용이	김상현
		신북방통상총괄과	203-5680	203-5686	203-5674
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	산업기술ODA팀	탁영지 팀장	02)6009-3940

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업통상협력개발 지원(ODA)	28,750	39,357	39,357	43,331	43,331	3,974	10.1%

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	28,750	28,750	28,750 [28,663]	-	-	39,357	39,357	39,357	39,357 [31,982]	39,357	39,357 [31,982]	-	-	43,331
·에티오피아 섬유 테크노파크 조성 지원	997	997	997 [993]	-	-	977	977	977	977 [957]	977	977 [957]	-	-	-
·인도네시아 공작기계 테크니컬센터 설립 지원	838	838	838 [837]	-	-	3,253	3,253	3,253	3,253 [3,134]	3,253	3,253 [3,134]	-	-	-
·필리핀 금형 솔루션센터 조성지원	2,813	2,813	2,813 [2,813]	-	-	2,277	2,277	2,277	2,277 [2,175]	2,277	2,277 [2,175]	-	-	-
·콜롬비아 수처리 테크노파크 조성	876	876	876 [875]	-	-	624	624	624	624 [595]	624	624 [595]	-	-	-
·우즈베키스탄 국가전자무역플랫폼 구축	232	232	232 [231]	-	-	252	252	252	252 [242]	252	252 [242]	-	-	-
·베트남 생산현장 애로기술지도(TASK) 센터 조성 및 지원	1,939	2,675	2,675 [2,673]	-	-	1,436	1,436	1,436	1,436 [1,404]	1,436	1,436 [1,404]	-	-	4,889
·미얀마 농기계 산업기술개발센터 조성	2,501	125	125 [106]	-	-	185	185	185	185 [-]	185	185 [-]	-	-	-
·인도네시아 광산지역 수은오염복구	1,308	2,540	2,540 [2,539]	-	-	1,154	1,154	1,154	1,154 [1,105]	1,154	1,154 [1,105]	-	-	809
·콜롬비아 노후디젤 차량 배출가스 저감장치 개량보급	2,725	5,606	5,606 [5,597]	-	-	2,080	2,080	2,080	2,080 [1,983]	2,080	2,080 [1,983]	-	-	1,120
·미얀마 LED조명 기반조성 지원	2,603	130	130 [129]	-	-	356	356	356	356 [-]	356	356 [-]	-	-	-

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
사업														
· 에티오피아 마을 상수도 공급 인프라 구축	2,231	2,231	2,231 [2,224]	-	-	2,567	2,567	2,567	2,567 [2,448]	2,567	2,567 [2,448]	-	-	472
· 우즈베키스탄 디지털헬스케어 플랫폼 구축	2,952	2,952	2,952 [2,933]	-	-	3,678	3,678	3,678	3,678 [3,460]	3,678	3,678 [3,460]	-	-	3,078
· 에티오피아 농기계 R&D센터 조성	1,310	1,310	1,310 [1,297]	-	-	2,460	2,460	2,460	2,460 [2,345]	2,460	2,460 [2,345]	-	-	2,480
· 파라과이 자동차 부품 TASK센터 조성 및 e-vehicle 시범보급	-	-	-	-	-	2,600	2,600	2,600	2,600 [1,766]	2,600	2,600 [1,766]	-	-	2,222
· 우즈베키스탄 스마트팜 산업기술 혁신센터 조성 지원	-	-	-	-	-	950	950	950	950 [916]	950	950 [916]	-	-	3,000
· 베트남 철도(궤도 분야) 안전관리 역량강화	-	-	-	-	-	995	995	995	995 [693]	995	995 [693]	-	-	6,684
· 우즈베키스탄 친환경(CNG) 농기계 보급지원	-	-	-	-	-	700	700	700	700 [480]	700	700 [480]	-	-	1,620
· 인도네시아 온실가스 감축용 태양광 충전 e-vehicle 시스템 구축	-	-	-	-	-	4,084	4,084	4,084	4,084 [2,793]	4,084	4,084 [2,793]	-	-	2,694
· 몽골 희소금속 고부가가치화 및 상용화를 위한 희소금속센터 조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900
· 우즈베키스탄 희소금속센터 상용화 생산 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900
· 캄보디아 식품가공 TASK 센터 조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800
· 필리핀 FTA 통합 플랫폼 구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	987
· 개도국 생산현장 애로기술지도 (TASK)	4,625	4,625	4,625 [4,616]	-	-	7,729	7,729	7,729	7,729 [5,286]	7,729	7,729 [5,286]	-	-	9,676
· 산업개발협력기획	800	800	800 [800]	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000 [200]	1,000	1,000 [200]	-	-	1,000
○ 비목별 분류(합계)	28,750	28,750	28,750 [28,663]	-	-	39,357	39,357	39,357	39,357 [31,982]	39,357	39,357 [31,982]	-	-	43,331

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
· 민간경상보조 (320-01)	28,750	28,750	28,750 [28,663]	-	-	39,357	39,357	39,357	39,357 [31,982]	39,357	39,357 [31,982]	-	-	43,331

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- **(베트남 생산현장 애로기술지도(TASK) 센터 조성)** 한-베트남 양국 기업 간 기술협력 및 국내 전기전자·자동차 기업의 베트남 진출을 지원하기 위해 TASK센터 조성을 통한 베트남 전기전자·자동차산업 분야 기업의 기술역량 강화, 엔지니어 및 컨설턴트 양성 등을 추진
- **(인도네시아 광산지역 수은 오염 복구)** 환경오염 복구 기업의 인도네시아 진출을 지원하기 위해 인도네시아 내 수은오염지역에 10ha 규모의 수은처리 시설건축 및 한국의 광해관리제도와 기술력 전파 추진
- **(콜롬비아 노후디젤차량 배출가스 저감)** 국내 배기가스 기업의 중남미 진출을 지원하기 위해 콜롬비아 메데진 시 내 운행되고 있는 노후 디젤 상용차량(버스, 쓰레기 수거 차량)을 대상으로 배출가스 저감장치 및 CNG Converter Kit를 장착하여 대기질 개선 지원을 추진
- **(에티오피아 마을 상수도 공급 인프라 구축)** 국내 상수도 기업의 아프리카 진출 지원을 위해, 에티오피아 오로미아 주 3개 마을의 식수여건 개선을 통한 수원국 삶의 질 개선 및 한국의 우수한 수처리 기술을 전수 추진
- **(우즈베키스탄 디지털헬스케어 플랫폼 구축)** 한국의 디지털헬스케어 시스템의 CIS 국가로의 수출을 지원하기 위해, 우즈베키스탄 디지털 헬스케어플랫폼 구축 및 보건의료 발전에 기여 추진
- **(에티오피아 농기계 R&D센터 조성)** 한-에티오피아의 농기계산업기술가치사슬 형성을 지원에티오피아 정부의 '농업주도형 경제성장' 정책 이행을 위해 농기계 연구개발·검정·고급정비기술 등의 노하우를 제공하고
- **(파라과이 자동차부품 TASK센터 조성 및 e-vehicle 시범보급)** 한-파라과이 양국 기업 간 상호협력 구축을 통한 전기차 자체 생산기반 마련, 파라과이 자동차산업의 기술혁신 및 지속가능한 성장을 지원하기 위해 「자동차부품TASK센터」를 조성하여

전문기술인력 양성, 상시 기술지도, 상용전기차 시범보급 및 자동차산업 제도개선 등을 추진

- **(우즈베키스탄 스마트팜 산업기술혁신센터 조성 지원)** 우리 기업의 對중앙아 및 우즈벡 시장 진출을 지원하기 위해 한국형 스마트팜 산업기술(구조설계, 환경제어) 전수를 위한 산업기술혁신센터를 구축하여, 우즈벡의 정밀 농업 확산 정책 실현을 추진
- **(베트남 철도(궤도분야) 안전관리 역량강화)** 국내 철도 관련 기업의 우수한 기술력과 장비 수출 및 해외 진출 기반 마련을 지원하기 위해 베트남 철도의 지적인 유지보수 활동 개선을 통한 안전한 철도운행 및 철도운송능력 향상 추진
- **(우즈베키스탄 친환경(CNG) 농기계 보급지원)** 국내 농기계 관련 기업의 CIS 진출 기반 마련 확대를 지원하기 위해 우즈베키스탄의 친환경 에너지 활용 및 농업 생산성 제고를 위한 CNG 엔진 기반 농기계 보급 및 기술역량 향상 추진
- **(인도네시아 온실가스 감축용 태양광 충전 e-vehicle 시스템 구축)** 인도네시아의 e-Vehicle 산업 활성화 및 온실가스 감축에 기여하고 국내 관련 기업의 아세안 시장 진출 교두보 마련을 지원하기 위해 인도네시아에 태양광 충전 e-Vehicle 시스템 보급 및 국내 e-Vehicle 기술 전수 추진
- **(몽골 희소금속 고부가가치화 및 상용화를 위한 희소금속센터 조성)** 한-몽 희소금속 협력센터 설립을 통해 몽골의 희소금속 고부가가치화 및 국내 공급망으로서의 기반 확보
- **(우즈베키스탄 희소금속센터 상용화 생산 지원)** 첨단산업용 소재부품 개발을 위한 중대형 파일론 설비를 구축하고, 한국의 상용화 기술 지원을 통해 우즈벡의 가공기술 역량 강화 및 우리나라의 희소금속 자원의 공급망 확보
- **(캄보디아 식품가공 TASK 센터 조성)** 캄보디아 식품가공 TASK센터 건립을 통해 식품가공분야 기술혁신과 R&D 역량 강화를 통한 식품산업의 글로벌 경쟁력 강화
- **(필리핀 FTA 통합 플랫폼 구축)** 필리핀의 FTA 이행확대 및 활성화를 통해 필리핀 중소기업의 FTA 활용촉진 및 원산지관리 비용 절감을 통한 대외 경쟁력 제고
- **(개도국 생산현장 애로기술지도(TASK))** 개도국의 산업기술 협력수요에 대응, ① 개도국 기업의 애로기술 해소, 국내 중소·중견기업의 ②신흥시장 판로개척 지원하기 위해 국내 기업의 개도국 기업 현장에서의 기술지도 추진
- **(산업개발협력기획)** 우리기업의 신흥시장 진출, 대규모 해외 프로젝트 수주 지원을 위한 신규 프로젝트 기획 및 추진타당성 검증

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 대외무역법 제4조(무역의 진흥을 위한 조치) 및 제8조(민간 협력 활동의 지원 등)

② 추진경위

- 한-베트남 산업협력('11) 확대를 계기로 산업통상협력개발지원사업 신설('12)・운영
  - * 베트남 등 개도국 대상 프로젝트, 초청연수, 개발컨설팅 등 사업 지원
  - * 몽골 에너지자원협력 지경부(한국)-광업에너지부(몽골) MOU 체결
  - * 한-캄보디아 NPCC와 기술협력 MOU 체결('11.5)
  - * 한-에티오피아 섬유기술협력 MOU 체결('11.11, 한 지경부-산업부)
  - * 우즈벡 태양광 에너지 개발 협력을 위한 MOU체결('13.12, 산업부-재무부)
  - * 우즈벡 섬유산업 협력을 위한 MOU체결('14.6, 산업부-대외경제부)
  - * 우즈벡 농기계산업 협력을 위한 MOU체결('16.9, 산업부-대외경제부)
  - * 우즈벡 전자무역플랫폼 구축 협력 협약 체결('17.11, 산업부-투자대외무역부)
- 개도국의 산업성장 지원과 국내기업의 현지진출 지원강화를 위한 Win-Win형 산업통상 ODA 추진
  - * 제1차 산업통상 ODA 마스터플랜 수립('14.1), 프로젝트 중심의 산업통상 ODA 사업구조 개편('14.3)
  - * 제2차 산업통상 ODA 마스터플랜('16.3)을 통해 ODA를 전략적으로 활용하여 국내기업의 해외 프로젝트 수주을 지원할 수 있는 Win-Win형 사업모델 수립
- 제조산업 기반, 농기계화, 기후변화 대응 등의 산업분야를 중심으로 분야 재조정
  - * (중점지원분야) 제조산업 기반(공작기계, 건설기계, 금형, 광물가공, 섬유의류, 섬유기계, LED, 의료기기 등), 농기계화(농기계, 농산물가공기계 등), 기후변화 대응(폐기물처리 플랜트, 수처리 플랜트, 환경오염 저감장치 등)
- 디지털·그린ODA 정책에 따른 관련 사업 확대 추진
  - * 우즈베키스탄 디지털헬스케어 플랫폼 구축
  - * 우즈베키스탄 스마트팜 산업기술혁신센터 조성 지원
  - * 우즈베키스탄 친환경(CNG) 농기계 보급지원
  - * 인도네시아 온실가스 감축용 태양광 충전 e-vehicle 시스템 구축

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당사항 없음
- 사업기간 : ‘12 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	23,300	24,687	28,750	39,357	43,331

- 기타: 해당 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간경상보조 (보조율 100%)
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업수혜자 : 개도국 진출 국내기업, 기관
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
베트남 생산현장 애로기술지도(TASK) 센터 조성 및 지원	보조	한국산업기술진흥원	4,889	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 (보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
인도네시아 광산지역 수은오염복구	보조	한국산업기술진흥원	809	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 (보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
콜롬비아 노후디젤차량 배출가스 저감장치 개량보급	보조	한국산업기술진흥원	1,120	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 (보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
에티오피아 마을 상수도 공급 인프라 구축	보조	한국산업기술진흥원	472	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 (보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
우즈베키스탄 디지털헬스케어 플랫폼 구축	보조	한국산업기술진흥원	3,078	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 (보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
에티오피아 농기계 R&D센터 조성	보조	한국산업기술진흥원	2,480	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 (보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
파라과이 자동차부품 TASK센터 조성 및 e-vehicle 시범보급	보조	한국산업기술진흥원	2,222	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 (보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
우즈베키스탄 스마트팜 산업기술혁신 센터 조성 지원	보조	한국산업기술 진흥원	3,000	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 (보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
베트남 철도(궤도분야) 안전관리 역량강화	보조	한국산업기술 진흥원	6,684	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 (보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
우즈베키스탄 친환경(CNG) 농기계 보급지원	보조	한국산업기술 진흥원	1,620	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 (보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
인도네시아 온실가스 감축용 태양광 충전 e-vehicle 시스템 구축	보조	한국산업기술 진흥원	2,694	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 (보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
몽골 희소금속 고부가가치화 및 상용화를 위한 희소금속센터 조성	보조	한국산업기술 진흥원	900	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 (보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
우즈베키스탄 희소금속센터 상용화 생산 지원	보조	한국산업기술 진흥원	900	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 (보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
캄보디아 식품가공 TASK 센터 조성	보조	한국산업기술 진흥원	800	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 (보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
필리핀 FTA 통합 플랫폼 구축	보조	한국산업기술 진흥원	987	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 (보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
개도국 생산현장 애로기술지도 (TASK)	보조	한국산업기술 진흥원	7,729	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 (보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
산업개발협력 기획	보조	한국산업기술 진흥원	1,000	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 (보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 베트남 생산현장 애로기술지도 (TASK) 센터 조성 및 지원

: ('22) 1,436 백만원 → ('23요구) 4,889 백만원, 3,453 백만원 증액

- (요구) 소재부품 기술역량 제고를 위한 기술지도, 전문인력 양성, 시험분석 장비 도입 및 운영 등 예산 요구
- (산출) 기술지도 103백만원, 역량강화 420백만원, 시범분석 2,400백만원, 사업운영 1,966백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,436	▸기자재 조달, 소재부품 전문인력 양성 교육 등(4차년도)	4,889	▸기자재 구축 및 시운전, 소재부품 전문인력 양성 계속 등(5차년도)

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
	○ 기술지도 135백만원 ○ 역량강화 173백만원 ○ 사업운영 1,128백만원		○ 기술지도 103백만원 ○ 역량강화 420백만원 ○ 시범분석 2,400백만원 ○ 사업운영 1,966백만원

② 인도네시아 광산지역 수은오염복구

: ('22) 1,154 백만원 → (2023요구) 809 백만원, 345 백만원 감액

- (요구) 매립장 구축, 복구처리장 건설, 기자재 구축 등을 위한 예산 요구
- (산출) 건축 383백만원, 기자재(수은오염 이동식 열탈착장치 1대, 발전기 2대, 유류탱크 2대, 모니터링 장치 등) 구축 283백만원, 교육훈련 50백만원, 컨설팅 5백만원, 사업운영비 88백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,154	▸수질측정기 등 기자재 조달, 수은오염복구 가이드라인 개발 등(3차년도) ○ 건축 637백만원 ○ 교육훈련 97백만원 ○ 컨설팅 100백만원 ○ 사업운영 320백만원	809	▸매립장 및 복구처리장 공사, 초청연수, 수은오염복구 가이드라인에 따른 현지 컨설팅 등(4차년도) ○ 건축 383백만원 ○ 기자재 283백만원 ○ 교육훈련 50백만원 ○ 컨설팅 5백만원 ○ 사업운영 88백만원

③ 콜롬비아 노후디젤차량 배출가스 저감장치 개량 보급

: ('22) 2,080 백만원 → ('23요구) 1,120 백만원, 960 백만원 감액

- (요구) 기자재(배출가스 저감장치 및 CNG 전환장치) 구축을 위한 예산 요구
- (산출) 기자재 1,120백만원(배출가스 저감장치 50대, CNG 전환장치 20대)

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
2,080	▸배출가스 저감장치 및 CNG 전환장치 등 기자재 조달 등(3차년도) ○ 기자재 1,512백만원 ○ 교육훈련 423백만원 ○ 사업운영 145백만원	1,120	▸배출가스 저감장치 및 CNG 전환장치 등 기자재 구축 및 시운전, 교육훈련 등(4차년도) ○ 기자재 1,120백만원

④ 에티오피아 마을 상수도 공급 인프라 구축

: ('22) 2,567 백만원 → ('23요구) 472 백만원, 2,095 백만원 감액

- (요구) 지속가능한 정수시설 사용 및 유지관리를 위한 현지 기술 교육훈련, 사업 성과 홍보 및 관리 등 예산 요구
- (산출) 교육훈련 171백만원, 사업운영 301백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
2,567	▸관정 시추, 정수시설 설치 등을 위한 토목공사 등(3차년도) ○ 건축비 557백만원 ○ 기자재 1,211백만원 ○ 사업운영 800백만원	472	▸정수시설 사용 및 유지관리를 위한 현지 기술 교육훈련, 성과 홍보 등(4차년도) ○ 교육훈련 171백만원 ○ 사업운영 301백만원

⑤ 우즈베키스탄 디지털헬스케어 플랫폼 구축

: ('22) 3,678 백만원 → ('23요구) 3,078 백만원, 600 백만원 감액

- (요구) 디지털헬스케어플랫폼의 지속가능한 활용을 위한 HIS 시스템 구축(서버, SW, NW 등), 유지보수 및 교육훈련, 사업성과관리 및 홍보 등 예산 요구
- (산출) 기자재 2,511백만원, 유지보수 238백만원, 교육훈련 187백만원, 컨설팅 29백만원, 사업운영 113백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
3,678	▸병원 시스템 구축(서버, SW 등), 교육훈련 등(2차년도) ○ 기자재 2,824.1백만원 ○ 유지보수 267.2백만원 ○ 교육훈련 187.2백만원 ○ 컨설팅 286.4백만원 ○ 사업운영 113.1백만원	3,078	▸병원 시스템 추가 구축, 유지보수 및 교육훈련 등(3차년도) ○ 기자재 2,511백만원 ○ 유지보수 238백만원 ○ 교육훈련 187백만원 ○ 컨설팅 29백만원 ○ 사업운영 113백만원

⑥ 에티오피아 농기계 R&D센터 조성

: ('22) 2,460 백만원 → ('23요구) 2,480 백만원, 200백만원 증액

- (요구) 에티오피아 농기계 R&D센터 조성 및 산업기술인력(설계, 검정, 정비 등) 교육훈련, 농기계 개량 연구 및 농기계 임대 서비스 기반 연구 등을 위한 예산 요구
- (산출) 건축지원 330백만원, 교육훈련 1,250백만원, 기자재 500백만원, 농기계 임대서비스 설계 300백만원, 사업운영 100백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
2,460	▸센터 설계 지원, 및 기자재 조달 등(2차년도) ○ 기술지도 135백만원 ○ 역량강화 173백만원 ○ 사업운영 1,128백만원	2,480	▸센터 준공, 농기계 설계 관련 기자재 구축, 교육 지원 등(3차년도) ○ 건축지원 330백만원 ○ 교육훈련 1,250백만원 ○ 기자재 500백만원 ○ 농기계 임대서비스 설계 300백만원 ○ 사업운영 100백만원

⑦ 파라과이 자동차부품 TASK센터 조성 및 e-vehicle 시범보급

: ('22) 2,600 백만원 → ('23요구) 2,222 백만원, 378백만원 감액

- (요구) TASK센터 조성·운영, 교육훈련 및 제도개선을 위한 예산 요구
- (산출) 센터조성 및 상용전기차 시범보급 979백만원, 기자재 500백만원, 교육훈련 529백만원, 사업운영 214백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
2,600	▸센터 공간 조성, 교육계획 수립, 상용전기차 운영계획 등 수립(1차년도) ○ 센터조성 142백만원 ○ 기자재 2,239백만원 ○ 교육훈련 116백만원 ○ 시범보급 5백만원 ○ 사업운영 98백만원	2,222	▸센터 운영 및 교육기자재 구축, 교육과정 운영, 상용전기차 보급 및 시범운행 등(2차년도) ○ 센터조성 및 시범보급 979백만원 ○ 기자재 500백만원 ○ 교육훈련 529백만원 ○ 사업운영 214백만원

⑧ 우즈베키스탄 스마트팜 산업기술혁신센터조성 지원

: ('22) 950 백만원 → ('23요구) 3,000 백만원, 2,050백만원 증액

- (요구) 혁신센터 및 지역테스트팜 조성을 위한 상세설계, 교육 프로그램 설계, 사업 성과관리, 운영 지원 등 예산 요구
- (산출) 건축지원 1,300백만원, 기자재 500백만원, 교육훈련 275백만원, 연구공정개발 및 시범 연구 350백만원, 사업운영 575백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
950	▸센터 설계 지원, 기자재 조달, 교육 훈련 계획수립 등(1차년도) ○ 건축지원 257.5백만원 ○ 기자재 100백만원 ○ 교육훈련 150백만원 ○ 시제품제작 300백만원 ○ 사업운영 142.5백만원	3,000	▸센터 감리 등 지원, 지역 테스트팜 5개소 조성, 공정 연구 개발 지원 등(2차년도) ○ 건축지원 1,300백만원 ○ 기자재 500백만원 ○ 교육훈련 275백만원 ○ 연구공정개발 및 시범연구 350백만원

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
			○ 사업운영 575백만원

⑨ 베트남 철도(궤도분야) 안전관리 역량강화

: ('22) 995 백만원 → ('23요구) 6,684 백만원, 5,689 백만원 증액

- (요구) 베트남 철도 궤도 안전관리 역량강화를 위한 유지보수 장비, 교육훈련 및 케넷 사업 연계 등을 위한 예산 요구
- (산출) 센터조성 7백만원, 기자재 구축 4,285백만원, 선로유지보수·개량 및 제도개선 849백만원, 교육훈련 500백만원, 사업운영 1,010백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
995	▸교육훈련계획 수립, 관리기준 가이드라인 수립 등(1차년도) ○ 센터조성 30백만원 ○ 기자재 구축 405백만원 ○ 선로유지보수·개량 100백만원 ○ 교육훈련 160백만원 ○ 제도개선 및 컨설팅 100백만원 ○ 사업운영 200백만원	6,684	▸선로개선 관련 기자재 구축, 노후선로 유지보수, 교육훈련 등(2차년도) ○ 센터조성 70백만원 ○ 기자재 구축 4,285백만원 ○ 선로유지보수·개량 및 제도개선 849백만원 ○ 교육훈련 500백만원 ○ 사업운영 980백만원

⑩ 우즈베키스탄 친환경(CNG) 농기계 보급 지원

: ('22) 700 백만원→ ('23요구) 1,620 백만원, 920 백만원 증액

- (요구) 센터 감리 등 조성지원, SW 및 계측·시설 장비 등 기자재 도입, 교육훈련 프로그램 설계·운영 등 예산 요구
- (산출) 건축지원 20백만원, 기자재(계측, 시설장비 등) 구축 800백만원, 교육훈련 150백만원, 시제품 개발 및 제작 1,080백만원, 사업 운영 650백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
700	▸센터 설계 지원, 교육계획 수립 등(1차년도) ○ 건축 50백만원 ○ 기자재 180백만원 ○ 교육훈련 150백만원 ○ 시제품 개발 및 제작 250백만원 ○ 사업운영 70백만원	1,620	▸센터 감리 지원, 교재개발, 친환경 농기계 개량·개조 연구 등(2차년도) ○ 건축지원 20백만원 ○ 기자재 800백만원 ○ 교육훈련 150백만원 ○ 시제품 개발 및 제작 1,080백만원 ○ 사업운영 650백만원

⑪ 인도네시아 온실가스 감축용 태양광 충전 e-vehicle시스템 구축

: ('22) 4,084 백만원 → ('23요구) 2,694백만원, 1,390 백만원 감액

- (요구) A/S센터 건축, 기자재 구축, 교육훈련 등을 위한 예산 요구
- (산출) 건축 258백만원, 기자재구축 1,585백만원, 교육훈련 496백만원, 사업운영 355백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
4,084	▸A/S센터 리모델링 설계 지원, 기자재 조달, 교육훈련 계획수립 등(1차년도) ○ 건축지원 618백만원 ○ 기자재 2,574백만원 ○ 교육훈련 603백만원 ○ 사업운영 289백만원	2,694	▸A/S센터 운영, 기자재 구축 및 운영, 교육훈련 등(2차년도) ○ 건축 258백만원 ○ 기자재 1,585백만원 ○ 교육훈련 496백만원 ○ 사업운영 355백만원

⑫ 몽골 희소금속 고부가가치화 및 상용화를 위한 희소금속센터 조성 (신규)

: ('22) - → ('23요구) 900백만원, 900 백만원 증액

- (요구) 몽골희소금속센터 리모델링, 기자재 도입계획 수립, JV인큐베이션 기획, 교육훈련 기획을 위한 예산 요구
- (산출) 건축지원(현지 건물 리모델링) 100백만원, 사업운영 800백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	-	900	▸(신규) 센터 리모델링 설계 및 착수(1차년도) ○ 건축지원 100백만원 ○ 사업운영 800백만원

⑬ 우즈베키스탄 희소금속센터 상용화 생산 지원 (신규)

: ('22) - → ('23요구) 900백만원, 900백만원 증액

- (요구) 우즈베키스탄 희소금속센터 상용화 생산장비 구축, 연구개발 계획 수립 등을 위한 예산 요구
- (산출) 기자재 및 기술개발 등 700백만원, 교육훈련 200백만원, 사업운영 200백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	-	900	▸(신규) 센터 리모델링 설계, 상용화를 위한 기술개발 착수 등(1차년도) ○ 기자재 및 기술개발 700백만원 ○ 교육훈련 140백만원 ○ 사업운영 200백만원

⑭ 캄보디아 식품가공 TASK센터 조성 (신규)

: ('22) - → ('23요구) 800백만원 (신규), 800 백만원 증액

- (요구) 식품가공 기자재 구축, 산업발전 전략 수립, 국제 세미나 개최, 사업운영 등을 위한 예산 요구
- (산출) 기자재 구축(중점 가공 분야별 시제품 생산) 120백만원, 교육훈련 230백만원, 사업운영 450백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	-	800	▸(신규) 운영동 조성 및 파일럿동 신축설계 지원, 기자재 조달 등(1차년도) ○ 기자재 구축 120백만원 ○ 교육훈련 230백만원 ○ 사업운영 450백만원

⑮ 필리핀 FTA 통합플랫폼 구축 (신규)

: ('22) - → ('23요구) 987백만원, 987 백만원 증액

- (요구) 필리핀 FTA 활성화를 위한 지원체계 구축, 교육훈련(초청연수) 등 예산 요구
- (산출) 시스템 구축(SW 등) 134백만원, 역량강화 68백만원, FTA 시스템 구축 방안 컨설팅 543백만원 사업운영 251백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	-	987	▸(신규) 필리핀 수출입관련 자료 분석 및 시스템 설계, 관련제도 컨설팅 등(1차년도) ○ 시스템 구축 134백만원 ○ 역량강화 68백만원 ○ 컨설팅 543백만원 ○ 사업운영 251백만원

⑯ 개도국 생산현장 애로기술지도

: ('22) 7,729 → ('23요구) 9,676백만원, 1,947 백만원 증액

- (요구) 현지기업 역량 분석, 기술지도, 초청연수, 시제품 제작 지원 등 예산 요구
- (산출) 계속 15개 과제 8,827백만원((중점협력국) 미얀마(2), 인도네시아, 캄보디아(2), 태국, 필리핀(2), 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄, 우간다, 파라과이 (일반협력국) 이란, 모로코 등 15건), 신규 4개 과제 849백만원((중점협력국) 라오스, 방글라데시 (일반협력국) 투르크메니스탄, 엘살바도르)

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
7,729	▸우즈벡/인니/캄보디아 등 16개 국가 대상사업의 시제품 개발, 현장 기술지도 추진	9,676	▸계속 15건(시제품제작, 기업간 교류 등) 및 신규 4건(기업발굴, 계획 수립 등) 대상 기술지도 추진 ○ 계속(15건) 8,827백만원 * 미얀마(2), 인도네시아, 캄보디아(2), 태국, 필리핀(2), 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄, 우간다, 파라과이, 이란, 모로코 ○ 신규(4건) 849백만원 * 라오스, 방글라데시, 투르크메니스탄, 엘살바도르

⑰ 산업개발협력기획

: ('22) 1,000 → ('23요구) 1,000백만원, -

- (요구) 우리기업의 개도국 시장 진출지원 강화를 위한 사업 발굴·기획
- (산출) 사전기획(8건x25백만) 200백만원, 상세기획(12건x67백만) 800백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,000	▸우리기업의 개도국 시장 진출지원을 위한 ODA사업 발굴 및 기획 ○ 사전기획 200백만원 ○ 상세기획 800백만원	1,000	▸우리기업의 개도국 시장 진출지원을 위한 ODA사업 발굴 및 기획 ○ 사전기획 200백만원 ○ 상세기획 800백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
대상국의 지원사업에 대한 만족도 (단위:%)	목표	88	89	89	89	89	코로나19가 종료 되지 않은 점 등을 고려하여 전년과 동일하게 산출	리커트5점 척도 (매우불만족 : 0점, 불만족 : 25점, 보통 : 50점, 만족 : 75점, 매우만족 : 100점) 측정후 100점 기준으로 환산	사업만족도 조사결과 보고서
	실적	90.9	89.5	89.8	-	-			
	달성도	103.3	100.6	100.9	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	□ (4차 산업혁명 대비 신규분야 발굴) 마스터플랜을 수립하여 스마트팩토리(인니), 배출가스저감장치(베트남) 등을 도출 □ (신흥시장 진출) 진행 중인 프로젝트로부터 개도국의 산업발전기반 구축을 지원하고, 이를 활용하여 우리기업의 해외진출 · 수출 등 실질적 성과 창출 ㅇ 우즈벡 농기계 R&D센터('16-'19년, 66억원)를 통해, 참여기관이던 국내중소기업은 농기계 센터 內에 우즈벡 사무소를 개설하여 중앙아 시장에 본격 진출 * 국내중소기업은 현지 합작회사 설립을 목표로 우즈벡 농기계공사와 협의 中

2020	□ (수출성과 지속) 우즈벡 농기계 R&D센터('16-'19년, 66억원)을 통해, 사업 종료 후에도 지속적인 농기계 부품 수출성과 발생 □ (디지털 뉴딜 연계) 기존 산업분야의 ODA와 더불어 스마트팜(우즈벡) 등 국내 디지털기업의 신흥시장 진출의 교두보로 활용될 수 있도록 사업 발굴 및 추진 □ (산업ODA 모델 발굴) '20년 해외 수원국으로부터 산업ODA 지원요청(6건)이 접수되었으며, 이중 5건에 대해 타당성조사 추진
2021	□ (디지털ODA 확대) ICT기술을 활용한 ODA추진을 확대(FTA 관련 시스템 구축 등)하여, 국내 관련 기업이 신흥국 시장의 초기 진출을 원활히 할 수 있도록 지원 □ (신남방·신북방 확대) 기 추진 국가 이외에 신규 추진국가(투르크메니스탄, 타지키스탄, 키르기스스탄, 우크라이나, 라오스 등)의 확대
2022	□ (디지털ODA 추진전략 수립) 국가별 여건 분석, 국내 산업 경쟁력 분석 등을 통한 추진전략 및 세부추진계획 수립 □ (공급망 안정화 기여) 특정국 의존도가 높은 핵심광물・원자재에 대한 공급망 안정화를 위해 공급망 협력 채널 구축 및 신규협력 사업 발굴(우즈벡, 몽골 등)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 디지털·그린 분야 신규사업 확대로 국내 관련 기업의 신흥시장 진출 지원

* 필리핀 FTA 통합 플랫폼 구축('23~'25, 총 61.1억원) 등

○ 선진국형 국제개발협력 등 新정부의 국정과제 이행 지원

* (국정과제 99) 선진국형 국제개발협력(ODA) 추진, (국정과제 21) 에너지 안보 확립 및 新산업·新시장 진출 등

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

* 총사업비가 없는 사업으로 세부사업 단위 타당성조사 미실시

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

사업공고 및 신청서 접수	**· 산업통상자원부(보조사업자)** · 보조금 관리에 관한 법률 및 시행령 · 산업통상자원부 국고보조금 통합관리지침 · 산업 및 에너지 협력개발지원사업 운영 요령
↓	
사업 심의 및 선정	**· 선정위원회(보조사업자)** · 산업 및 에너지 협력개발지원사업 운영 요령
↓	
사업 선정 통보	**· 산업통상자원부(보조사업자) → 간접보조사업자** · 산업 및 에너지 협력개발지원사업 운영 요령
↓	
세부사업 수행	**· 간접보조사업자** · 보조금 관리에 관한 법률 및 시행령 · 산업통상자원부 국고보조금 통합관리지침 · 산업 및 에너지 협력개발지원사업 운영 요령
↓	
사업평가 및 정산	**· 평가위원회(보조사업자)** · 보조금 관리에 관한 법률 및 시행령 · 산업통상자원부 국고보조금 통합관리지침 · 산업 및 에너지 협력개발지원사업 운영 요령

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (43,331)	=> (43,331)	한국산업기술진흥원 (2,167)	=> (41,164)	자동차연구원 등 외 90여개 기관

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	28,750	39,357	36,513	38,338	40,255	
'22~'26		39,357	47,228	57,468	72,770	93,036

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

○ 연내 집행가능성을 고려하지 않고 회계연도 종료 직전 보조금을 추가 교부
- 수원국의 정세 등 외부환경 요인으로 인해 사업계획 및 예산 재조정이 불가피한 상황이었지만, 수행기관의 집행 가능성을 고려했을 때 효율적인 보조금 집행으로 보기 어려운 측면이 있음(산업통상자원중소벤처기업위원회 2021회계년도 결산 검토보고서)

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당 없음

3) 자체평가 : 해당 없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당 없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

○ ❶연내 집행 가능성이 낮은 他 사업을 대상으로 연도 말 보조금이 전용되지 않도록 관리하겠음, ❷사업별 집행률 관리를 최종수혜자의 실집행률로도 관리해 나가겠음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

□ (추진방향) 국내 중소·중견 기업의 개도국 진출과 연계한 전략적 개발협력(ODA) 활용

○ 日·獨 등 산업강국들은 인도주의, 비구속 원조를 표방하면서도, 다양한 원조수단을 동원하여 자국기업의 신흥국 진출을 측면 지원

* (日) ODA 활용 중소기업 수출 지원, (獨) 인도, 브라질, 중국 등 거대 소비시장 중점 지원

⇨ 공공원조 성격의 타 부처 ODA와 차별화하여 개도국과의 경제협력과 동시에 국내기업의 해외진출 지원수단으로 활용 필요

□ (추진계획) 해외 프로젝트 수주 등 실질적 성과 창출 지원을 위하여 미주개발은행 등 국제개발은행과 및 농림부 등 국내 타부처와의 협력을 통한 시너지 창출 도모

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 2021년 국고보조사업 연장평가(기획재정부 보조사업평가단)

○ 평가결과 : 사업방식 변경

○ 평가의견

- 코로나19 상황과 '20년도 실집행률을 고려하여 ①최종 수혜자의 집행률 관리 및 제고 노력, ③행정비용 산정기준 검토, ②현행 성과지표의 개선 등 사업방식 변경 필요

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	23,300	-	23,300	-	-	-	23,300	23,300	100	100	-	-
2020	24,687	-	24,687	-	-	-	24,687	24,687	100	100	-	-
2021	28,750	-	28,750	-	-	-	28,750	28,750	100	100	-	-
2022	39,357	-	39,357	-	-	-	39,357	39,357	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	23,300	23,300	23,300	23,300	-	23,300	23,298	-	-	100
2020	24,687	24,687	24,687	24,687	-	24,687	24,632	-	-	99.8
2021	28,750	28,750	28,750	28,750	-	28,750	28,663	-	-	99.7
2022. 7월기준	39,357	39,357	39,357	39,357	-	39,357	31,982	-	-	81.3

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 해당 없음
2020	- 해당 없음
2021	- 수원국 여건에 따라 국제개발협력위원회('21.11)) 결정을 반영한 내역사업 간 전용 (세부사업 간 이·전용 해당없음) * 미얀마 농기계 산업기술개발센터 조성(-2,376백만원), 미얀마 LED조명 기반조성 지원 사업(-2,473백만원) → 인도네시아 광산지역 수은오염복구(+1,232백만원), 콜롬비아 노후디젤차량 배출가스 저감장치 개량보급(+2,881백만원), 베트남 생산현장 애로기술지도(TASK) 센터 조성 및 지원(+736백만원)
2022	- 해당 없음

□ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

참고 1 **산업통상협력개발지원사업 내역사업별 개요**

1. 베트남 생산현장 애로기술지도(TASK) 센터 조성 (계속)

□ 개요

○ (목적) TASK센터를 설립하여 베트남 수요 소재부품 기술역량 제고, 전문 인력 양성, 양국 기업 간 교류협력 확대 등을 상시 지원

* 대상지역 : 베트남 하노이(HANOI)
* (정상후속) '한·베트남 미래지향 공동선언'('18.3월)에 따른 사업추진

○ (규모) '19.5~'23.12까지 총 5년간 13,700백원 규모로 추진

[사업비 구분별 전체 규모 (단위: 백만원)]

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
기술지도	726	135	135	135	103	1,234
교육훈련	504	224	173	173	420	1,494
시험인증	-	1,000	738	-	2,400	4,138
사업 운영비	470	1,641	1,629	1,128	1,966	6,834
합계	1,700	3,000	2,675	1,436	4,889	13,700

□ 주요내용

○ (기술지도) 베트남 현지 자동차·전기전자 소재부품 관련 기업의 생산현장 애로사항 해결을 위한 상시 및 맞춤형 기술지도 추진

* 자동차·전기전자 분야의 전문가(4명)의 상주를 통한 기술지도 전담 지원 및 국내 기업 소속의 기술전문가 초청을 통한 맞춤형 기술지도 추진

○ (역량강화-엔지니어 양성) 베트남 공과대학 재학생을 대상으로 소재부품 전문 인력 양성을 위한 교육과정 개발 및 운영

* 하노이공업대학 전자공학/기계·자동차공학 전공 4년제 대학 재학생 대상 현지 기업 수요(기술, 품질관리, 신뢰성 향상 등)를 반영한 맞춤형 인재 양성

○ (역량강화-컨설턴트 양성) 현지 전문가를 대상으로 사업화 전략 제시, 품질 개선 등 자문이 가능한 컨설턴트 양성

* 베트남 내 기술공무원, 정책연구원, 생산현장 기술자 등을 대상으로 기본/전문/고급의 3가지 교육과정을 개발 및 운영

○ (시험분석 지원) 전자·자동차 부품 관련 시험분석, 성능평가, 신뢰성 분석 등을 위한 기자재를 구축하고, 현지 업체 대상 활용 지원

2. 인도네시아 광산지역 수은오염복구 (계속)

□ 개요

○ (**목적**) 세계 10대 오염지역에 10ha 규모의 수은처리시설 건축 및 오염복구 수행을 통한 미나마타 협약** 이행, 국내 축적 기술과 역량을 기반으로 우리나라 기업의 해외시장 개척 및 진출 지원

* 대상지역 : 인도네시아 중부칼리만탄주 구눙마스 지역

** 생산·보관·폐기·배출 등 수은처리의 全과정 규제에 대한 협약(128개국 서명, '17.8 발효)

○ (**규모**) '20.05~'24.12까지 총 5년간 5,500백만원 규모로 추진

[사업비 구분별 전체 규모 (단위: 백만원)]

구분	2020	2021	2022	2023	2024	합계
건축비	202	1,754	637	383	157	3,133
기자재비	260	-	-	283	45	588
교육훈련비	72	97	97	50	42	358
컨설팅비	-	150	100	5	4	259
사업운영비	126	539	320	88	89	1,162
합계	660	2,540	1,154	809	337	5,500

□ 주요내용

○ (**수은오염 시범복구 공사**) 세계 10대 오염지역 중 하나인 중부 칼리만탄주 Gunung Mas군의 Tewang Pajangan 지역에 10ha 규모의 수은처리 시설(매립장, 침출수처리장, 열처리시설) 건축

- (수은 열처리 파일럿 플랜트 건축) 수은오염 토양 또는 퇴적물 내 수은 휘발 및 포집을 위한 열처리 파일럿 시설 구축

* 500℃의 열전극봉을 사용하여 수은을 휘발시킨 후 휘발수은을 회수하여 처리

- (매립장 및 침출수처리장 건축) 전처리(열처리, 안정화/고형화) 후 사용될 매립시설(차단형, 관리형) 및 침출수처리시설 건축

* 광산폐기물 또는 하천 퇴적토 내 수은 함유량이 260 mg/kg 초과할시 열적처리 진행, 이하는 안정화/고형화 작업을 수행

* 이후 용출(TCLP, Toxicity Characteristi Leaching Procedure 방법활용)결과에 따라 차단형 매립시설(0.05mg/L초과시) 혹은 관리형 매립시설(0.05mg/L이하시) 보관

* 매립지 상단부 300m^2 면적에 과실수 250주를 식재하여 주변 마을의 소득원으로 활용

3. 콜롬비아 노후디젤차량 배출가스 저감장치 개량 보급 (계속)

□ 개요

○ **(목적)** 노후 디젤차량 대상 친환경 기자재를 장착하여 현지 대기질 개선 및 국내 중소 차량 부품업체의 중남미 시장진출 교두보 마련

○ **(규모)** '20.5~'23.12까지 총 4년간 10,000백만원 규모로 추진

[사업비 구분별 전체 규모(단위: 백만원)]

구분	2020	2021	2022	2023	합계
센터구축	142	-	-	-	142
기자재구축	351	4,890	1,512	1,120	7,873
교육훈련	384	435	423	-	1,242
마스터플랜	43	-	-	-	43
사업운영비	274	281	145	-	700
합계	1,194	5,606	2,080	1,120	10,000

□ 주요내용

○ **(관련 기자재 구축 및 분석)** 현지 운행 중인 노후 디젤 상용차량 450대 대상 배출가스 저감장치, CNG 전환장치 장착 및 효과성 검증

[보급 대상 및 내용]

#	구분	장치 설명	보급 대상
1	배출가스 저감장치 (DPF: Diesel Particulate Filter Trap)	자동차 배출가스 중 미세먼지(PM) 등을 촉매가 코팅된 필터로 여과하고, 이를 산화시켜서 이산화탄소와 수증기로 전환하는 장치	쓰레기 수거차량 300대
2	CNG 전환장치	가솔린 차량을 압축천연가스(Compressed Natural Gas, CNG)로 전환하는 장치	버스 150대

○ **(센터 조성 및 활용)** 각 부착장치별 진단 및 AS 등 지원(3 개소)

구 분	장비명	주요사양
DPF 장착차량 A/S	DPF 클리닝 장비	- DPF Cleaning M/C · Blowing M/C, 집진기, Air Compressor
	배기가스 측정장비	- 광투과식 매연 측정기 · 핸디 모니터, 표준필터 1조, RPM, Oil Temp. 센서
CNG Converter Kit 장착차량 A/S	ECU 자기진단 시뮬레이터	- ECU 자기진단 및 전자 회로부 시뮬레이터 측정
	Regulator & Injector Tester	- 인젝터 정상작동 유무 - 레귤레이터 고장 및 성능시험 - 연료공급 S/V 작동 시험
	전자식 커먼레일 인젝터 시험기	- 디젤 인젝터 정상작동 시험

4. 에티오피아 마을 상수도 공급 인프라 구축 (계속)

□ 개요

○ **(목적)** 오로미아 주 3개 마을의 식수여건 개선을 통한 수원국 삶의 질 개선 및 한국의 수처리 기술을 전수를 통한 산업협력 도모

* 대상지역 : 에티오피아 오로미아주 Dugda Woreda 지역
* 농촌지역의 음용수 접근성제고(도시 93.1%, 농촌 48.6%) 및 추가수주 도모

○ **(기간 및 규모)** '20~'23까지 4년간 총 사업비 6,240백만원 규모로 추진

[사업예산 세부내역 (백만원)]

구분	2020	2021	2022	2023	합계
건축비	-	1,133.6	557.1	-	1,690.7
기자재	694.0	316.4	1,210.5	-	2,220.9
교육훈련	-	103.4		171	274.4
사업운영비	276.0	677.6	799.6	301	2,054.0
합계	970.0	2,231.0	2,567	472	6,240.0

□ 주요내용

○ **(건축)** 관정 및 정수시설을 포함한 관로와 저류조 설치를 통한 상수도 인프라 구축을 위한 설치 및 공사

* 관정(60㎥/hr) 및 정수시설(600㎥/day)을 포함한 관로와 저류조 설치 등

○ **(기자재 구축)** 관정개발에 따른 펌프 및 전기시설 제작 및 구축

□ 기대효과

○ 사업기간 및 사업 종료 후 5년 이내 2,220.9백만원 수출 예상

* (사업기간 내) 수처리 시험분석 기자재 2,220.9백만원
* (사업종료 후) 착공식('21. 하반기) 이후 시공 현황에 따른 후속사업 발굴 수출예상

○ 소규모 마을이 분산되어 위치한 아프리카 마을 특성상, 중·소규모 단위의 식수시설(급수단지) 표준화로 인접국 대상 수출모델 구성 가능

* 케냐, 탄자니아, 보츠와나 등 수도를 제외한 지역의 경우 마을이 분산되어 있어 식수공급이 어려움에 따라 본 사업 수행완료 시 인접국가 진출 가능

5. 우즈베키스탄 디지털헬스케어 플랫폼 구축 (계속)

□ 개요

○ **(목적)** 우즈베키스탄 디지털 헬스케어플랫폼 구축을 통해 보건의료 발전에 기여하고 국내기업의 CIS 국가로의 관련 시스템 추가 수출 도모

* 대상지역 : 우즈베키스탄 타슈켄트
* (VIP순방 후속) '19년 VIP 순방을 통한 양국 간 보건의료 분야 협력 이행사업

○ **(규모)** '21~23년까지 3년간 총 97.09억 규모로 추진

[사업예산 세부내역 (백만원)]

구분	2021	2022	2023	합계
기자재	2,128.7	2,824.1	2,511.1	7,463.9
O&M Support	-	267.2	238.0	505.2
컨설팅	514.4	286.4	29	829.8
교육훈련	195.8	187.2	187.2	570.2
운영비	113.1	113.1	113.1	339.3
합계	2,952	3,678	3,078.4	9,708.4

□ 주요내용

○ **(병원정보시스템 구축)** 3차 종합병원, 전문 센터, 2차 종합 병원, 총 3기관에 데이터를 생성 할 수 있는 병원 정보 시스템(HIS) 구축

○ **(ICT 인프라 구축 및 운영컨설팅)** 병원정보시스템 운영을 위한 기본 인프라를 구축하고, 한국의 관련 전문가를 파견하여 구축 사업자 선정부터 사업 전반에 걸쳐 관리 감독 및 자문을 실시

○ **(교육과정 개설)** 우즈벡 정보통신부 등과 논의 하여 우즈벡 내 IT전문대학교에 정규 4년제 학부과정, 2년 대학원과정 등 개설추진

□ 기대효과

○ 사업기간 및 사업종료 후, 총 28,280백만원 규모 수출 효과 기대

* (사업기간 내) 사업 기자재: 7,464백만원, 그 외 수출 예상치 : 8,414백만원 ('22년 타슈켄트종합병원, 키르키즈스탄 HIS 구축 등)
* (사업종료 후) HS 유지보수 및 수원국 타 HS 구축 사업을 통해 12,603백만원 수출 예상 (HIS 유지보수 등 4,923백만원, 우즈벡 암센터 HIS 구축 수주 7,680백만원)

6. 에티오피아 농기계 R&D센터 조성 (계속)

□ 개요

○ **(목적)** 에티의 '농업주도형 경제성장' 이행을 위해 농기계 연구개발·검정 등의 노하우를 제공하고 농기계산업기술가치사슬 형성 지원

* 대상지역 : 에티오피아 아디스아바바

* (유무상 연계 예정) 에티정부는 '10개년 발전계획(21-30)'을 통해 '농업기계화 확대'를 경제부문 최우선 과제로 채택, Farming Service 지역 확대를 위해 차관도입을 희망하고 있으며, 국내 업체는 이를 목표로 추진 중 1,200억원 (개소당 20억원 규모, 주당 5개소, 11개주) 파급 예상

○ **(기간 및 규모)** '21.6~'26.12까지 총 6년간 17,860백만원 규모로 추진

[사업비 구분별 전체 규모 (단위: 백만원)]

구분	2021	2022	2023	2024	2025	2026	합계
건축지원	440	330	330	-	-	-	1,100
기자재	60	1,700	500	1,900	1,200	500	5,860
교육훈련	380	200	1,250	710	510	300	3,350
농기계 개량/보급	310	-	-	3,260	2,030	300	5,900
Public Farming Service 설계/시범운영 등	20	130	300	200	200	200	1,050
사업운영	100	100	100	100	100	100	600
합계	1,310	2,460	2,480	6,170	4,040	1,400	17,860

□ 주요내용

○ **(기자재 및 장비지원)** 연구센터 조성을 위한 연구개발 S/W, 시제품 제작 H/W 등 지원, 지역 정비소(12개소) 중 7개소 대상 장비 지원

* 크레인, 역설계 장비, 계측장비 등

○ **(교육훈련)** 농기계 전문 연구인력(10명), 검정전문인력(10명), 지역 정비소(12개소)고급 정비기술자(200명) 양성교육 및 농민(2,000명) 대상 농기계 작동법 등 교육을 진행

□ 기대효과

○ 사업기간 및 사업 종료 후 5년 이내 52,086 백만원 수출 예상

* (사업기간 내) 사업비 내 기자재: 총 8,590백만원. 그외 수출예상치 : 7,296 백만원

* (사업종료 후) 개량된 콤바인, 수확기, 트랙터, 경운기 등 총 36,200 백만원 수출 예상
(한국기업의 에티오피아 농기계시장 점유율(0.5%→1.5%) 향상 시 5,700백만원('27), 5,900백만('28), 7,400백만('29), 7,700백만('30), 9,500백만('31) 예상매출액 계상)

7. 파라과이 자동차부품 TASK센터 조성 및 e-vehicle 시범보급 (계속)

□ 개요

○ **(목적)** 메르코수르* 회원국 간의 역내 관세 및 비관세 장벽 철폐에 대비하여 자동차산업 경쟁력을 강화하고, 양국 기업 간 상호협력 구축

* 남미공동시장(MERCOSUR) : 라틴아메리카(브라질, 아르헨티나, 우루과이, 파라과이) 경제연합
* 대상지역 : 파라과이, 시우다드 델 에스테(이따이뿌 기술센터, PTI)
* (융합) 파라과이 자동차 산업 육성 방안(KSP), '21-'22)과 연계하여 정책 이행 도모

○ **(규모)** '22.5~'26.12까지 총 5년간 18,000백만원 규모로 추진

[사업비 구분별 전체 규모 (단위: 백만원)]

구분	2022	2023	2024	2025	2026	합계
센터 조성·운영	147	979	928	962	958	3,974
기자재	2,239	500	6,352	980	970	11,041
교육 훈련	116	529	422	591	549	2,207
운영비	98	214	176	167	123	778
합계	2,600	2,222	7,878	2,700	2,600	18,000

□ 주요내용

○ **(TASK센터 조성)** 국내 전문인력 현지 파견을 통한 센터 운영 및 상시 기술지도 지원(사무관리동 7개, 교육설계동 4개, 가공생산동 8개 등))

○ **(전문기술 인력 양성)** 자동차부품의 설계, 가공, 생산 등 전체 개발과정에 대한 교육을 통해 자체 개발을 위한 전문인력 양성

○ **(상용전기차 시범보급·운행)** 상용전기차 시범보급·운행, 충전소 및 A/S센터 설치·운영

○ **(제도개선방안 수립)** 수원국 정부관계자 및 국내 전문가 등의 협의체 구성, 관련 정책 현황 분석과 제도개선 수립 진행

□ 기대효과

○ 사업기간 및 종료 후 5년 이내 25,600백만원 수출 · 수주 예상

* (사업기간 내) 사업 관련 기자재 : 총 10,600백만원(전기차 유지보수 전용 기자재 등)
* (사업종료 후) 파라과이 정부의 전기차 대체정책(국가에너지정책 2040 등)에 따라 대중교통 전기버스 수출 15,000백만원(300백만원/50대) 예상

8. 우즈베키스탄 스마트팜 산업기술혁신센터조성 지원 (계속)

□ 개요

○ **(목적)** 우즈벡의 정밀 농업 확산 정책 이행을 위한 산업기술혁신센터를 조성하고 우리 기업의 對중앙아 및 우즈벡 시장 진출 확대 도모

* 대상지역 : 우즈베키스탄 타슈켄트주(viloyat)
* (융합) ①우즈벡 첨단온실 및 저장시설 운영관리를 위한 농업교육센터, ②우즈벡 타슈켄트 과채류 고품질화 스마트팜(이상 농림부), ③농업기계와 스마트팜 융복합 강화기술연수(외교부)와 융합사업 추진 중
* (기타) 명성프라콘, 동승하이테크 등 관련 기업과의 JV 설립 추진 예정

○ **(규모)** '22.1~'26.12까지 총 5년간 17,000백원 규모로 추진

[사업비 구분별 전체 규모(단위: 백만원)]

구분	2022	2023	2024	2025	2026	합계
건축 지원 등	257.5	1,300	900	50	25	2,532.5
기자재/자입 구축	100.0	500	5,775	2,100	1,000	9,475
교육훈련	150.0	275	400	400	300	1,525
기술개발 및 시제품 제작	300.0	350	400	275	200	1,525
사업운영비	142.5	575	650	325	250	1,942.5
합계	950	3,000	8,125	3,150	1,775	17,000

□ 주요내용

○ **(건축지원)** 스마트팜 산업기술혁신센터* 및 지역 Test팜** 조성 컨설팅, 건축을 위한 실시설계 및 시공, 중장기 발전계획 수립 지원

* 본관(90m x 30m, 2,700㎡), Data분석동, 교육동, Pilot생산동, 야외 시험장 등
** 페르가나州, 타슈켄트州, 나망간州, 사마트칸트州, 카르칼팍州 등

○ **(맞춤형 스마트팜 기술개발)** 한국형 스마트팜 기술·제품을 활용하여 중앙아 맞춤형 스마트팜 기술솔루션 및 제품 개발

* (주요 기술개발 대상) 수질필터, 폐양액 재활용체계, 차광막, 커튼 등
* 현지 기술 노하우 및 제품 요구특성을 한국기업에 공유하여 기술개발 비용 절감

□ 기대효과

○ 사업기간 및 종료 후 5년 이내 **383,775백만원 수출·수주** 예상

* (사업 기간 내) 사업 기자재: 총 10,025백만원, 사업 외 수출 예상치 : 143,750백만원
* (사업 종료 후) 스마트팜 시설 수주에 따라 총 230,000백만원 수주 예상
(우즈벡 농업부의 스마트팜단지구축 사업 발주 중 스마트팜 설비 57,500백만원/연*4년 예상)

9. 베트남 철도(궤도분야) 안전관리 역량강화 (계속)

□ 개요

○ (목적) 베트남 철도의 유지보수지원을 통해 안전한 운송능력 향상에 기여하고 국내 기술력과 장비를 수출하여 해외 진출 기반 마련

* 대상지역 : 베트남 하노이 시(베트남국영철도공사 관리 철도구간 중 북부구간)
* (유무상 연계) EDCF 케넷 철도 개량사업(프로젝트, '20~'26년, 859.64억원)과 연계하여 베트남 궤도 안전관리 제도 개선 및 역량강화 도모

○ (규모) '22.5~'24.12까지 총 3년간 13,500백만원 규모로 추진

[사업비 구분별 전체 규모 (단위: 백만원)]

구분	2022	2023	2024	합계
센터조성	30	70	50	150
기자재 구축	405	4,285	2,310	7,000
선로유지보수·개량 및 제도개선	200	849	2,451	3,500
교육훈련	160	500	240	900
사업운영비	200	980	770	1,950
합계	995	6,684	5,821	13,500

□ 주요내용

○ (기자재보급) 베트남 선로환경 최적화 유지보수 기술, 장비 도입을 통해 선로장애 예방 및 철도 궤도의 성능, 신뢰성 평가

○ (선로유지보수 개량) 노후 및 절손 궤도에 대한 궤도개량기술 지원

○ (교육훈련) 궤도 유지보수인력의 역량강화 교육 및 분야별 매뉴얼 제작

○ (제도개선 및 컨설팅) 베트남 선로특성과 도입장비에 맞춘 궤도 및 침목 관리 기준 제시 및 궤도통합관리 시스템 구축

* 레일결함 유지관리기준(안) 개발, 유지관리 프로그램 개발, 정책컨설팅 등

□ 기대효과

○ 사업기간 및 종료 후 5년 이내 약 29,442백만원 수출·수주 예상

* 사업내 관련 기자재 등 : 총 15,055백만원, 사업 외 수출/수주 예상치 : 14,387 백만원 (탐상기/선로게이지/트로리 등)

10. 우즈베키스탄 친환경(CNG) 농기계 보급 지원 (계속)

□ 개요

○ **(목적)** 친환경 에너지를 활용한 농기계 보급 및 기술역량 제고를 지원하고, 국내 농기계 관련 기업의 CIS 진출 기반 마련 확대

* 대상지역 : 우즈베키스탄 타슈켄트시

○ **(규모)** '22.1~'26.12까지 총 5년간 12,000백원 규모로 추진

[사업비 구분별 전체 규모 (단위: 백만원)]

구분	2022	2023	2024	2025	2026	합계
건축지원	50	20	-	-	-	70
기자재비	180	800	1,800	1,000	200	3,980
교육훈련비	150	150	200	250	250	1,000
시제품 개발 및 제작	250	1,080	700	1,000	1,100	4,130
사업운영비	70	650	850	750	500	2,820
합계	700	2,700	3,550	3,000	2,050	12,000

□ 주요내용

○ **(건축 지원)** CNG 농기계 기술센터 부지 조성 및 건물 리모델링을 위해 기본 설계·상세 설계·감리 등 컨설팅 제공

○ **(기자재 및 장비지원)** 시설 기자재, 기술개발 SW, CNG 엔진 성능검사 및 안전검사·장비 지원

○ **(교육훈련)** 센터 운영 및 기술개발 인력, 고급 정비 및 안전 검사 전문인력 양성을 위한 교육 지원

○ **(시제품 개발 및 보급)** 현지에 기 보급된 농기계를 CNG 농기계로 시범 개조하고, 현지 맞춤형 CNG 농기계 개발 및 보급

□ 기대효과

○ 사업기간 및 종료 후 5년 이내 26,270백만원 수출 · 수주 예상

* (사업기간 내) 사업 기자재: 총 4,270백만원, 사업 외 수출예상치 : 5,000백만원

* (사업종료 후) CNG 농기계 차체, CNG 부품 등 17,000백만원 우즈벡 수출 예상 (CNG 농기계 차체 70대~140대/연, 8,400백만원), CNG 부품 6,600백만원, 기타 연관 부품 2,000백만원)

○ 그 외 우즈베키스탄 내 CNG 엔진을 활용한 타 수송기기 생산 확대 및 CIS 국가로의 CNG 농기계 수출 확대에 따른 우리 기업의 추가 수주 예상

11. 인도네시아 온실가스감축용 태양광 충전 e-vehicle 시스템 구축 (계속)

□ 개요

○ **(목적)** 인도네시아에 태양광 충전 e-vehicle 시스템 보급 및 국내 e-Vehicle 기술 전수를 통하여 수원국의 e-vehicle 산업 활성화 및 온실가스 감축에 기여, 국내 기업의 아세안 시장 진출기반 마련

* 인도네시아는 A/S 센터(3개/총 3,000㎡) 및 충전소 건물/토지/전력/용수 등 제공

* 국내 완성차 업체의 인니 진출과 연계하여, ODA지원 및 현지 시장선점 도모

○ **(규모)** '22.5 ~ '26.12까지 총 5년간 19,000백만원 규모로 추진

[사업비 구분별 전체 규모 (단위: 백만원)]

구분	2022	2023	2024	2025	2026	합계
건축지원	618	258	258	258	258	1,650
기자재 보급	2,574	1,585	5,867	1,860	1,395	13,281
교육훈련	603	496	495	495	495	2,584
운영비	289	355	312	277	252	1,485
합계	4,084	2,694	6,932	2,890	2,400	19,000

□ 주요내용

○ **(A/S 센터 구축 및 운영)** e-Vehicle 및 관련 시설의 운영 및 유지보수를 위한 A/S 센터 구축 및 운영

○ **(기자재 보급)** 수원국 관공서에 e-Vehicle 및 충전소 보급, 이를 활용한 실증 수행 및 제품 개량화 방안 도출

○ **(교육훈련)** 수행기관 담당자 및 전문강사의 인도네시아 파견을 통해 e-Vehicle 및 충전소 관련 분야 현지 전문인력 양성

○ **(제도개선)** 국내 "e-Vehicle 및 충전소 보급 제도"를 전수하여 인도네시아에 시행 가능한 e-Vehicle 보급 제도 및 정책수립 지원

* 인도네시아 대기환경 및 교통정책 공무원 20인 대상 국내 초청연수 실시

12. 몽골 희소금속 고부가가치화 및 상용화를 위한 희소금속센터 조성 (신규)

□ 개요

○ **(목적)** 한-몽 희소금속협력센터 설립을 통해 몽골의 희소금속 고부가가치화 및 국내 공급망으로서의 기반 확보

* 대상지역 : 몽골 울란바타르(Ulaanbaatar city)
* 몽골 정부는 희소금속협력센터 부지(4,000m^2) 및 건물 부담 예정(15억 상당)
* (국정과제 이행) 20. 산업경쟁력과 공급망을 강화하는 新산업통상전략

○ **(규모)** '23.5~'27.12까지 총 5년간 9,780백만원 규모로 추진

[사업비 구분별 전체 규모 (단위: 백만원)]

구분	2023	2024	2025	2026	2027	합계
건축지원	100	600	50	50	50	850
기자재	-	2,500	1,400	100	-	4,000
교육훈련	-	70	70	70	70	280
기술현지화국제공동R&D	-	400	400	400	400	1,600
JV 사업 준비	-	50	50	100	50	250
사업운영비	800	500	500	500	500	2,800
합 계	900	4,120	2,470	1,220	1,070	9,780

□ 추진필요성

○ **(자원기반 경제성장 지원)** 몽골은 지속가능한 경제성장을 위해 풍부한 광물자원의 고부가가치화를 적극 추진

* 몽골은 세계 10위 자원부국으로, '20년 총 산업생산량 중 광산품이 약57%차지하며, 몽골의 장기개발정책(Vision2050)에 "고부가가치 광업 사업" 포함

○ **(원자재 공급망 확보)** 몽골 등 주변국과의 전략적 자원협력을 통해 첨단산업의 핵심소재인 희소금속의 안정적 확보 기반 마련

* 몽골은 금, 구리 외 텅스텐, 몰리브덴, 희토류 등의 부존도 확인되고 있으나 가공기술 미흡으로 개발율 낮음

□ 기대효과

○ 자원 가공시설 등 연관산업 분야 양국 협력 확대 기반 마련

* 몽골 정부는 현재 개발되고 있는 자원의 고부가가치 제품 생산을 위한 구리제련소, 제철소 건립을 계획 중에 있음
* 토목산업, 설비유지보수, 부품소재, 기술인력 등 연관산업 현지 진출기회 확대

13. 우즈베키스탄 희소금속센터 상용화 생산 지원 (신규)

□ 개요

○ **(목적)** 첨단산업용 소재부품 개발을 위한 중대형 파일론 설비를 구축하고, 한국의 상용화 기술 지원을 통해 우즈벡의 가공기술 역량 강화 및 우리나라의 희소금속 자원의 공급망 확보

* 대상지역 : 우즈베키스탄 희소금속센터
* VIP 우즈벡 방문 계기('19.4) "한국희소금속산업기술센터" 개소, 양국 정상 회담계기('21.12) 희소금속과 합금의 생산기술 협력 MoU 체결

○ **(규모)** '23.5~'27.12까지 총 5년간 15,000백만원 규모로 추진

[사업비 구분별 전체 규모 (단위: 백만원)]

구분	2023	2024	2025	2026	2027	합계
기자재 구축	500	5,000	5,000	-	1,000	11,500
상용화 기술개발	200	800	500	500	500	2,500
교육훈련	140	140	140	140	140	700
사업운영	60	60	60	60	60	300
합 계	900	6,000	5,700	700	1,700	15,000

□ 추진필요성

○ **(원자재 공급망 확보)** 첨단산업에 활용가능한 고품질 금속 가공 기술 협력을 통해, 우즈벡 등 중앙아 국가와의 전략적 자원 협력 확대

* (우즈벡) 원료가공, 생산역량 강화 + (한국) 소재부품 공급처 확보

○ **(희소금속센터 고도화)** 우즈벡 유일의 희소금속센터에 상용화 생산장비를 지원하여 고부가가치 희소금속 생산 역량 강화

* 희소금속센터 내 몰리브덴 추출 및 제조가 가능하나 순도가 낮아 활용에 한계가 있고, 장비 노후화·품질관리 역량 미흡 등의 문제로 한계 봉착

□ 기대효과

○ "희소금속센터"를 거점으로 양국 간 상생형 자원 협력 플랫폼 공고화

* 미국, 중국 등 공급망 확보 경쟁 환경 下, 양국 간 안정적인 자원 공급 및 제조 밸류체인 형성을 위한 상생 협력 추진

○ 핵심광물 자원을 보유한 카자흐스탄, 몽골 등 인근 국가와 자원협력을 확대하여 글로벌 희소금속 공급망 기반 마련

* 반도체·전자부품에 활용되는 고부가가치 희소금속(텅스텐, 몰리브덴 등) 가공·생산 지원을 통해 우리나라 공급 우위 확보

14. 캄보디아 식품가공 TASK 센터 조성 (신규)

□ 개요

○ **(목적)** 캄보디아 식품가공 TASK센터 건립을 통해 식품가공분야 기술혁신과 R&D 역량 강화를 통한 식품산업의 글로벌 경쟁력 강화

* 대상지역: 캄보디아 프놈펜

○ **(규모)** '23.5~'27.12까지 총 5년간 9,600백만원 규모로 추진

[사업비 구분별 전체 규모 (단위: 백만원)]

구분	2023	2024	2025	2026	2027	합계
기자재 구축	120	5,380	-	-	-	5,500
기업지원 및 교육	230	480	400	240	350	1,700
사업운영비	450	580	460	450	460	2,400
합계	800	6,440	860	690	810	9,600

□ 추진필요성

○ **(상생발전)** 한국과 캄보디아간 '상생발전' 달성을 위해 산업현장 상시 기술지도, 전문인력 양성 등 지원으로 캄보디아 산업역량 강화를 통한 양국 기업 간 기술협력 확대 필요

○ **(식품산업 발전)** 캄보디아는 제4기 사각전략(Rectangular Strategy Ⅳ)을 추진 중에 있으며, 중소기업을 위한 6대 중점 육성 분야에 '식품 및 제조 가공' 분야가 포함

○ **(사업 연계)** 산자부 산업통상협력개발지원사업과 연계

* 개도국 생산현장 애로기술지도(TASK)-식품가공산업, '21-'23, 총 1,136백만원)
* 캄보디아 중소 식품업체를 대상으로 국내 기업 매칭을 통한 현장애로기술 지도 및 국내기업의 시장 진출 기회 확대

□ 기대효과

○ 사업기간 및 사업 종료 후 5년 이내 10,500백만원 수주 예상

* (사업기간 내) 사업 기자재: 총 5,500백만원, 그외 수주 예상치: 10,000백만원
* (사업 종료 후) 기업간 수출 수주: 2,000백만원, 완제품 수출 2,000백만원 (현재 진행중인 캄보디아 TASK 사업 국내 20여개 참여기업의 식품가공 기기 및 포장지 등 직접교류 2,000백만원, 국내 기업의 완제품 수출 2,000백만원)

15. 필리핀 FTA 통합 플랫폼 구축 (신규)

□ 개요

○ **(목적)** 필리핀의 FTA 이행확대 및 활성화를 통해 필리핀 중소기업의 FTA 활용촉진 및 원산지관리 비용 절감을 통한 대외 경쟁력 제고

* 대상지역 : 필리핀

○ **(규모)** '23.05~'25.12까지 총 3년간 61.20억원 규모로 추진

[사업비 구분별 전체 규모 (단위: 백만원)]

구분	2023	2024	2025	합계
기자재지원	-	160	157	317
시스템구축	134	1,560	1,157	2,851
역량강화	68	327	431	826
컨설팅	534	574	-	1,108
사업운영비	251	367	400	1,018
합계	987	2,988	2,145	6,120

□ 추진필요성

○ **(수원국 정책적 타당성)** 필리핀 산업 경쟁력 강화 방안이 명시된 "필리핀 개발 전략 2017-2022"의 이행과제로 명시

○ **(한-필간 FTA 협력지원)** 한-필 FTA 타결('21.10.26)에 따른 협력 안건 Annex 3. 'Establishment of an integrated FTA platform' 지원

□ 기대효과

○ (필리핀 기대효과) FTA 통합플랫폼 구축과 운영을 통해 필리핀 중소기업의 FTA 참여 촉진과 활성화

○ (한국 기대효과) 관세 실익 극대화, 양국 교역 활성화, FTA 시스템 수출 확대, FTA 활용 비즈니스 모델 활성화 등

사 업 명
14. 기업인 출입국지원(1931-303)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	통상차관보실 통상협력국		110	113
명칭					산업·중소기업 및 에너지	무역 및 투자유치

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	1900	1931	303
명칭	통상협력지원	양자간통상협력지원	기업인 출입국지원

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		100%이내	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
기업인 출입국지원	산업통상자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		통상차관보실 통상협력국	유성우	김종현	
		신북방통상총괄과	044-203-5680	044-203-5683	
	사업시행주체	한국무역협회	국제협력실	이국한 차장	02)6000-5543

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기업인 출입국지원	1,280	700	700	100	100	△600	△85.7

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	1,000	1,280	1,280 [1,259]	-	-	700	700	700	700 [700]	700	700 [700]	-	-	100
· 기업인 출입국지원	1,000	1,280	1,280 [1,259]	-	-	700	700	700	700 [700]	700	700 [700]	-	-	100
○ 비목별 분류(합계)	1,000	1,280	1,280 [1,259]	-	-	700	700	700	700 [700]	700	700 [700]	-	-	100
· 민간경상보조 (320-01)	1,000	1,280	1,280 [1,259]	-	-	700	700	700	700 [700]	700	700 [700]	-	-	100
○ 가능비목별 분류(합계)	1,000	1,280	1,280 [1,259]	-	-	700	700	700	700 [700]	700	700 [700]	-	-	100
· 기업인 출입국지원	1,000	1,280	1,280 [1,259]	-	-	700	700	700	700 [700]	700	700 [700]	-	-	100
- 민간경상보조 (320-01)	1,000	1,280	1,280 [1,259]	-	-	700	700	700	700 [700]	700	700 [700]	-	-	100

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (기업인 출입국지원) 코로나19 상황에서 기업인 출입국 관련 종합적·체계적 지원(Single-Window & One-Stop Service)을 위한 민관합동 '기업인 출입국 종합지원센터' 운영, 기업인 출입국 수요조사 및 정부 제도개선 지원, 전세기 등 기업인 이동수단 지원

2) 사업개요

□ **사업근거 및 추진경위**

① 법령상 근거 : 대외무역법 제4조(무역의 진흥을 위한 조치) ①산업통상자원부장관은 무역의 진흥을 위하여 필요하다고 인정되면 대통령령으로 정하는 바에 따라 물품등의 수출과 수입을 지속적으로 증대하기 위한 조치를 할 수 있다.

②산업통상자원부장관은 제1항에 따른 무역의 진흥을 위하여 필요하다고 인정되면 대통령령으로 정하는 바에 따라 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게 필요한 지원을 할 수 있다.

1. 무역의 진흥을 위한 자문, 지도, 대외 홍보, 전시, 연수, 상담 알선 등을 업(業)으로 하는 자
2. 무역전시장이나 무역연수원 등의 무역 관련 시설을 설치·운영하는 자
3. 과학적인 무역업무 처리기반을 구축·운영하는 자

② 추진경위

- '20. 8 : 기업인 출입국 종합지원센터 개소
- '20. 12 : 격리면제 접수 일원화(13개 부처→지원센터)
- '21. 3 : 기업인 대상 백신 우선접종 실시
- '21. 7 : 산업부, 격리면제서 직접 발급

□ **주요내용**

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : '21년~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023
사업비	-	-	1,000	700	100

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : 한국무역협회
- 사업 수혜자 : 해외 출장이 필요한 국내 기업인, 외국인 입국이 필요한 국내기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
기업인 출입국지원	보조	한국무역협회	100	100%	보조금 관리에 관한 법률 제9조 (보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)

3) '23년도 예산안 산출 근거

ㅇ 기업인 출입국지원

: ('22) 700백만원 → ('23요구) 100백만원, 600백만원 감액

- (요구) '23년에는 포스트코로나 시대가 본격적으로 도래할 것으로 예상되어 600백만원 감액하여 요구
- (산출) 기업인 출입국 종합지원센터 운영 45백만원
  전담콜센터 운영 및 안내지원 30백만원
  기업인 출입국 애로조사 및 방역지원 25백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
700	○ **민간경상보조(320-01) : 700백만원** 가. 기업인 출입국 종합지원 센터 운영 (450백만원) ・ 인력운영 : 37.5백만×6명+25백만=250백만 ・ 사무실집기 임차비 : 180백만 ・ 홍보물 제작, 사무용품 구입 등 : 20백만 나. 전담 콜센터 운영 및 안내 지원 (200백만원) ・ 콜센터 운영 및 장비 임차 : 155백만 ・ 통신비 : 15백만 ・ 홈페이지 : 30백만 다. 기업인 출입국 애로조사 및 방역지원 (50백만원) ・ 간담회/설명회 : 5회×2백만=10백만 ・ 해외출장 기업인 방역지원 : 40백만	100	○ **민간경상보조(320-01) : 100백만원** 가. 기업인 출입국 종합지원 센터 운영 (45백만원) ・ 사무실집기 임차비 : 45백만 나. 전담 콜센터 운영 및 안내 지원 (30백만원) ・ 홈페이지 : 30백만 다. 기업인 출입국 애로조사 및 방역지원 (25백만원) ・ 애로조사 등 : 25백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
일 평균 격리면제 지원 처리건수 (단위: 건)	목표	-	-	85	85	85	격리면제 접수 일원화 이전 각 부처에서 수행한 접수 처리건수 일평균을 기준으로 설정	격리면제서 발급 신청서 접수 및 심사부처 배분 건수	보조사업자 결과·실적 보고서
	실적	-	-	181	-	-			
	달성도	-	-	212.9	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2021	- 종합지원센터 실적 : '20.8.13일 개설 이후, 제도안내 및 접수 등 · (격리면제) '20.12.14~'21.8.20일간 총 30,589건 접수 · 배분 · (예방접종) '21.3.17~'21.7.6일간 총 13,450명 접수 및 배부 · (전세기 지원) '20.4.1~'21.8.20일간 기업인 대상 전세기 및 입국 패키지 지원 총 6,827명
2022	사업수행중

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 코로나19 재발 및 유사 상황 발생 가능성에 대비하여 기존 코로나19 비상대응 체계의 일부 기능을 남겨둠으로써 비상시 대응 능력 확보

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

부처		피보조 기관
산업부 (100백만원)	=> (100백만원)	한국무역협회 (100백만원)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	1,000	700	100	1,200	1,200	
'22~'26		700	100	710	749	798

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적 : 해당 없음

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당 없음

3) 자체평가 : 해당 없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당 없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 기업인 출입국지원 관련 그간 구축된 시스템을 유지·보전하고 아울러 기업인과의 소통을 강화하여 포스트코로나 시대 기업인 맞춤형 정책 발굴·추진 병행

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 「국가재정법」 제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 **기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과**

○ '22년 재정사업자율평가: 우수

12) 부처 건의사항

- 코로나19 재발 및 유사 상황 발생 가능성에 대비하여 기존 코로나19 비상대응 체계의 일부 기능의 유지·보전을 위해 지속적으로 예산 지원 필요

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	1,000	-	1,000	-	280	-	1,280	1,280	128.0	100.0	-	-
2022	700	-	700	-	-	-	700	700	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	1,000	1,000	1,280	1,280	-	1,280	1,259	-	21	125.9
2022. 12월기준	700	700	700	700	-	700	700	-	-	100

2) 주요 결산사항 : 해당 없음

라. 기타 추가자료 : 기업인 출입국 종합지원센터 개요 및 실적

참고 **기업인 출입국 종합지원센터 개요 및 실적**

□ 개요

○ **센터 개소** : ’20.8.13(목) / ’20.8.14~

○ **위치** : 서울 삼성동 코엑스 2층 A100호실(약 200㎡)

○ **구성** : 2개팀 12명 (’22.7.1일 기준)

○ **주요 업무** : 기업인출입국 관련 종합안내, 격리면제 발급 지원 등

□ **주요 실적**(’20.8~’22.6월)

○ **(격리면제)** 안내 121,624건*, 접수 및 심사부처 배부 89,951건**

* 안내 : (’20.8~12월) 14,026, (’21) 81,692, (’22.1~6월) 25,906

** 접수·배부 : (’20.8~12월) 1,634, (’21) 66,173, (’22.1~6월) 22,144

○ **(건강상태확인서)** 안내 5,434건, 처리 및 통보 881건(’20.8~’21.12월)

* 이라크(485), 중국(198), 싱가포르(35), UAE(26), 베트남(22) 등 처리·통보

○ **(전세기)** 안내 2,766건, 전세기 및 출국 지원 8,012명(’20.8~’21.12월)

* 중국 900명, 베트남 5,424명, 인도 1,592명 등 지원

○ **(예방접종)** 안내 23,787건, 접수 및 처리 13,511건(’21.3~7월 한시적 운영)

사 업 명
15. 통상기반조성 및 역량강화(1932-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	통상차관보실 통상정책국	-	110	113
명칭					산업·중소기업 및에너지	무역및투자유치

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	1900	1932	301
명칭	통상협력지원	다자간통상협력지원	통상기반조성 및 역량강화

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	O					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
O			O			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
통상기반조성 및 역량강화	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		통상차관보실 통상정책국	조수정	-	경선희
		통상정책총괄과	044-203-5620	-	044-203-5625
디지털통상 기반조성	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		통상차관보실 통상정책국	이창훈	이혜진	차윤호
		디지털경제통상과	044-203-4880	044-203-4886	044-203-4888

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
통상기반조성 및 역량강화	1,260	2,233	2,233	2,524	2,524	-	-

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	1,476	1,532	1,264	63	205	2,233	2,233	2,296	2,044	2,233	1,984	71	178	2,524
· 통상정책 관련 협의체 운영	272	272	182	-	90	219	219	219	150	219	150	-	69	221
· 통상절차법의 이행	194	215	211	-	4	175	175	175	139	175	139	-	36	175
· 통상전략수립	206	241	157	18	66	190	190	208	208	190	190	-	-	163
· 해외비관세장벽 대응 전략 수립	122	122	122	-	-	110	110	110	108	110	108	-	2	120
· 디지털통상기반 조성	447	447	386	45	12	1,299	1,299	1,344	1,203	1,299	1,161	71	67	1,596
· 통상협력정책지원	235	235	202	-	33	240	240	240	236	240	236	-	4	249
○ 비목별 분류(합계)	1,476	1,532	1,264	63	205	2,233	2,233	2,296	2,044	2,233	1,984	71	178	2,524
· 상용임금(110-03)	197	197	187	-	10	202	202	202	202	202	202	-	-	206
· 일반수용비(210-01)	212	221	221	-	-	173	173	173	145	173	145	-	28	181
· 임차료(210-07)	18	9	9	-	-	10	10	10	10	10	10	-	-	10
· 복리후생비(210-12)	2	2	-	-	2	2	2	2	-	2	-	-	2	2
· 일반용역비(210-14)	90	90	-	-	90	170	170	170	96	170	96	-	74	70
· 국내여비(220-01)	14	14	14	-	-	13	13	13	13	13	13	-	-	12
· 국외업무여비(220-02)	88	88	88	-	-	83	83	83	83	83	83	-	-	76
· 사업추진비(240-01)	21	21	21	-	-	20	20	20	20	20	20	-	-	19
· 일반연구비(260-01)	635	691	546	63	82	880	880	943	798	880	737	71	72	963
· 민간경상보조(320-01)	163	163	163	-	-	643	643	643	643	643	643	-	-	943
· 고용부담금(320-09)	36	36	15	-	21	36	36	36	34	36	34	-	2	40
○ 기능비목별 분류(합계)	1,476	1,532	1,264	63	205	2,233	2,233	2,296	2,044	2,233	1,984	71	178	2,524
· 통상정책 관련 협의체 운영	272	272	182	-	90	219	219	219	150	219	150	-	69	221

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
- 일반수용비(210-01)	78	78	78	-	-	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	-	-	49
- 임차료(210-07)	-	-	-	-	-	8	8	8	8	8	8	-	-	8
- 일반용역비(210-14)	90	90	-	-	90	70	70	70	1.6	70	1.6	-	69	70
- 국내여비(220-01)	12	12	12	-	-	11.3	11.3	11.3	11.1	11.3	11.1	-	-	10
- 국외업무여비(220-02)	88	88	88	-	-	83.3	83.3	83.3	82.9	83.3	82.9	-	-	76
- 사업추진비(240-01)	4	4	4	-	-	7	7	7	6	7	6	-	-	7
·통상절차법의 이행	194	215	211	-	4	175	175	175	139	175	139	-	36	175
- 일반수용비(210-01)	24	24	24	-	-	15	15	15	15	15	15	-	-	15
- 일반연구비(260-01)	170	191	187	-	4	160	160	160	124	160	124	-	36	160
·통상전략수립	206	241	157	18	66	190	190	208	208	190	190	-	-	163
- 일반연구비(260-01)	206	241	157	18	66	190	190	208	208	190	190	-	-	163
·해외비관세장벽 대응 전략 수립	122	122	122	-	-	110	110	110	108	110	108	-	2	120
- 일반연구비(260-01)	122	122	122	-	-	110	110	110	108	110	108	-	2	120
·디지털통상기반 조성	447	447	386	45	12	1,299	1,299	1,344	1,203	1,299	1,161	71	67	1,596
- 일반수용비(210-01)	110	119	118	-	-	119	119	119	91	119	91	-	28	117.5
- 임차료(210-07)	18	9	9	-	-	2	2	2	1.5	2	1.5	-	-	2
- 일반용역비(210-14)	-	-	-	-	-	100	100	100	95	100	95	-	5	-
- 국내여비(220-01)	2	2	2	-	-	2	2	2	2	2	2	-	-	1.8
- 사업추진비(240-01)	17	17	14	-	3	13.1	13.1	13.1	13	13.1	13	-	-	11.7
- 일반연구비(260-01)	137	137	80	45	12	420	420	465	358	420	315	71	34	520
- 민간경상보조(320-01)	163	163	163	-	-	643	643	643	643	643	643	-	-	943
·통상협력정책지원	235	235	202	-	33	240	240	240	236	240	236	-	4	249
- 상용임금(110-03)	197	197	187	-	10	202	202	202	202	202	202	-	-	206
- 복리후생비(210-12)	2	2	-	-	2	2	2	2	-	2	-	-	2	2
- 고용부담금(320-09)	36	36	15	-	21	36	36	36	34	36	34	-	2	40

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

○ 산업과 통상의 시너지를 강화하고 국내외 통상환경에 능동적으로 대처할 수 있도록 통상정책의 추진방향과 시행전략 수립 및 강화

- (통상정책 관련 협의체 운영) 통상현안 대응을 위한 관계부처 소통 강화, 통상추진위원회 등 업계·전문가 의견 수렴을 위한 사업
- (통상절차법의 이행) 통상절차법 제9조 및 제11조에 따른 경제적 타당성 검토 및 영향평가 등 법 이행을 위한 사업
- (통상전략수립) 다변하는 통상환경에 대응하기 위해, 양자·다자 통상현안 대응 전략 마련을 위한 연구용역 추진 사업

- (해외비관세장벽 대응전략 수립) 해외 비관세장벽 사례 발굴, 검토·평가, 대응전략 연구를 위한 사업
- (디지털 통상기반 조성) 양자·다자 디지털 통상 협상 및 전략 수립을 위한 사업
- (통상협력정책지원) 통번역 전문인력 4인 고용을 위한 사업

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「통상조약의 체결절차 및 이행에 관한 법률」 및 「자유무역협정체결 및 이행협의에 관한 절차규정*(대통령훈령)」

② 추진경위

- '93년부터 계속사업으로 수행

* '통상협상전략수립(구, 지경부)과 '통상외교연구' 및 '다자통상외교추진 및 정책홍보'(구, 외통부) 사업간 구조조정을 통해 '통상정책수립 및 정책홍보'와 '다자통상협상추진 및 글로벌 경제협력강화' 사업으로 변경

* 15년 '통상정책수립 및 정책홍보'사업을 '통상기반조성 및 역량강화'사업으로 사업변경

* 19년까지 별도세부사업으로 편성됐던 '통상협력정책지원'사업을 통합

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : '93년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	1,171	1,318	1,476	2,233	2,524

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행, 민간경상보조
- 사업시행주체 : 산업통상자원부
- 사업 수혜자 : 해당없음
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
디지털통상 기반조성	보조	한국산업기술진흥원	143	100	보조금 관리에 관한 법률(제14조, 16조), 산업기술혁신촉진법(제38조)
		한국표준협회	800		
		서울대 산학협력단			
		연세대 산학협력단			

3) '23년도 예산안 산출 근거

○ **통상정책 관련 협의체 운영 : 221백만원**

- 통상현안에 대한 부처간 소통강화 및 업계·전문가 의견 수렴을 위한 통상추진위원회 등 운영 (57백만원)

  * 통추위 개최 비용 : 수용비 (1백만원*12회=12백만원), 임차료 8백만원
  * 기타 협의회 및 간담회 개최 : 수용비 (5.3백만원*7회=37백만원)

◇ 통상추진위원회: 종래「자유무역협정 체결 및 이행 협의에 관한 절차 규정」(대통령 훈령)의 FTA 추진위원회를 확대·개편한 것으로, 부처간 정보공유 및 소통강화를 위해 23개 부처로 구성(위원장: 산업부장관)

- 통상정책의 추진전략을 모색하는 국내외 컨퍼런스 개최 (70백만원) - 용역비
- 미주·구주 등 주요국과의 통상 관련 회의체 참석 및 통상현안 대응 (93백만원)

  * 통상 관련 회의체 참석 : 국외여비 75.9백만원, 국내여비 10.4백만원, 업무추진비 7.7백만원

○ **통상절차법의 이행 : 175백만원**

- 통상절차법 제9조, 11조에 따른 경제적 타당성 검토 및 영향평가 (160백만원) - 연구비
- 통상절차법 이행에 관한 각계 전문가 의견 수렴을 위한 통상교섭민간자문위원회 회의 개최 (8백만원) - 수용비
- 통상절차법 해석, 개정, 이행에 관한 법률 자문 등 운영 (7백만원) - 수용비

○ **통상전략 수립 : 163백만원**

- 양자간 통상현안 대응전략 및 다자통상협상 대응 전략 마련을 위한 연구용역 (163백만원) - 연구비

○ **해외 비관세장벽 대응 전략 수립 : 120백만원**

- 주요 교역·투자 대상국의 통상 제도 및 환경 조사 연구 (30백만원) - 연구비
- 해외 비관세장벽 사례 발굴, 검토·평가, 대응전략 연구 (90백만원) - 연구비

○ **디지털통상기반조성 : 1,596백만원**

- 디지털통상 협상 등 회의체 참여 및 전략 수립, 글로벌 데이터 비즈니스기반 구축, 디지털통상 전문인력 양성, 정책지원센터 구축 등 디지털통상 정책기반 조성
  * 디지털 통상 협상운영비(회의비, 홍보·자료집 발간, 법률자문 등) : 133백만원 (수용비 117.5백만원, 임차료 2백만원, 사업추진비 11.7백만원, 국내여비 1.8백만원)
  * 디지털 통상 전략수립 연구 : 연구비 120백만원(5건×24백만원×100%)
  * 디지털 통상 정책지원센터 구축 : 연구비 400백만원
  * 글로벌 데이터비즈니스기반구축 등 : 민간경상보조 143백만원
  * 디지털 통상 전문인력 양성 : 민간경상보조 800백만원

○ **통상협력정책지원 : 249백만원**

- 통번역 전문인력 4인 상용임금(207백만원), 고용부담금(40백만원), 복리후생비(2백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
산업통상간 연계강화를 위한 소통 및 협업실적 (단위:건)	목표	24	28	31	31	32	통상관련 포럼 및 위원회 개최실적치 및 수요를 반영하여 설정	통상 관련 포럼 및 위원회 개최 횟수	자체조사
	실적	32	50	47	53	-			
	달성도	133.3	178.6	151.6	170.9	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	○통상추진위원회(4회), 실무회의(8회) ○통상교섭민간자문위원회(1회) ○선진통상세미나(8회), 신진통상연구포럼(6회) ○2019년 디지털 경제 컨퍼런스 개최 ○역내포괄경제동반자협정(RCEP) 전자상거래 챕터 타결('19.10)을 완료 ○다보스포럼, WTO 전자상거래 회의 참석
2020	○신통상전략 발표, 산업부-OECD 포스트 코로나 대응 합동 컨퍼런스 개최 ○통상추진위원회 실무회의(1회), 선진통상포럼 운영 ○다보스포럼, WTO 전자상거래 회의 참석
2021	○통상추진위원회 및 대외경제장관회의(14회) ○선진통상포럼 및 신진연구자포럼(10회) ○미래통상정책발굴 간담회(5회) ○주요 지역별 전문가 간담회(15회) ○WTO 전자상거래 전체회의(9회) ○2021년 디지털통상아카데미 개최 ○디지털 통상 관련 통계자료집 및 기초 교재 발간 ○한-싱가포르 디지털동반자협정(DPA) 협상(14회) 및 타결(12.15)

2022	○ 통상추진위원회 및 대외경제장관회의 ○ 통상산업포럼 및 선진통상포럼 등 개최 ○ WTO 전자상거래 전체회의(5회) ○ DEPA 협상(4회) ○ 디지털통상 전문 석사과정 개설(서울대·연세대, '22.9월~) ○ 디지털통상 관련 학부강좌 개설(고려대·서울시립대·가톨릭대·충남대·경북대) ○ 디지털통상 교재 '주요이슈로 보는 디지털통상시대' 발간('22.9월말)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 산업계·전문가 등 다양한 계층의 의견수렴을 통해 체계적인 통상 정책을 수립·시행하여 수출과 국내산업의 경쟁력 제고에 기여

- 다변하는 통상환경에 대응하기 위해 양자·다자간 통상현안 대응전략 마련

- WTO 전자상거래, DEPA 등 국제 신 통상규범 제정 논의 적극 참여를 통한 디지털 통상 선제적 대응 및 국제협력 적극 주도

- 디지털통상에 특화된 대학원 석·박사 인력 양성(연 20명 내외), 대학 학부 과정에 디지털통상 관련 교양·전공과목 개설(연 5개), 실무자 교육, 교재 개발 등 사회수요를 반영한 디지털통상 교육 인프라 구축

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

- 예산 및 기금운용계획 집행지침(기획재정부) 등에 따라 직접 집행

<디지털 통상기반 조성 내역사업>

부처		피출연·피보조 기관
산업통상자원부 (143백만원)	=>	한국산업기술진흥원
산업통상자원부 (800백만원)	=>	한국표준협회
		서울대 산학협력단
		연세대 산학협력단

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	1,476	3,243	3,311	3,382	3,453	
'22~'26		2,233	2,374	3,425	3,689	4,008

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적 : 해당없음

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가 : 해당없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 통상정책 수립 및 조약 체결 관련 국내 이해관계자들과의 충분한 소통과 협의를 통해 효율적인 통상 추진 지원
- 주요협상 등 통상현안과 통상환경에 대한 연구를 통해 국익을 극대화 하는 통상 전략 수립

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	1,171	-	1,171	197	△75	0	1,293	979	83.6	75.7	254	60
2020	1,318	-	1,318	254	105	0	1,572	1,432	108.6	91.1	56	188
2021	1,476	-	1,476	56	0	0	1,532	1,264	85.6	82.5	63	205
2022	2,233	-	2,233	63	0	0	2,296	1,080	50.9	49.5	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2021	163	163	163	163	-	163	140	-	23	86
2022. 7월기준	643	643	450	450	-	450	450	-	-	70

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 불용 : 연구용역비 44백만원, 운영비 14백만원 ·연구용역비의 경우 예산액과 실제 연구용역 계약액 차이에 따른 불용 발생 등, 운영비의 경우 법률자문계약을 위한 계약과 실제 자문결과에 따른 청구금액 차이 발생 - 이월 : 연구용역비 227백만원, 운영비 27백만원 ·최신통계 반영 등 결과물 완성도 제고를 포함하여 결과물의 완성도를 높이기 위한 계약기간 연장 등에 따른 부득이한 이월 발생 ·운영비 관련 12월에 진행된 행사 관련 용역으로 용역의 이월이 불가피
2020	-불용 : 연구용역비 29백만원, 운영비(일반수용비, 여비 등) 156백만원 ·연구용역비의 경우 예산액과 실제 연구용역 계약액 차이에 따른 불용 발생 등, 일반용역비의 경우 코로나19 발생으로 인한 대규모 집합 행사 취소에 따른 불용 - 이월 : 연구용역비 56백만원 ·FTA 경제영향평가를 위한 타부처 합동 연구용역 추진 등에 따른 부득이한 이월 발생
2021	- 불용 : 연구용역비 82백만원, 일반용역비 90백만원, 운영비(상용임금, 고용부담금 등) 33백만원 ·코로나19 확산으로 인한 대규모 집합 행사 취소 및 대면회의의 영상 전환에 따라 일반용역비 불용이 발생하였으며, 연구용역 수행기관과 협상 과정에서의 연구용역비 절감 등으로 연구용역비 불용 발생

	- 이월 : 연구용역비 63백만원 ・글로벌 통상채널에서 아세안과의 디지털 통상 분야 상호협력 및 관련 규범 정립에 대한 필요성이 급격히 부상함에 따라, 관련 용역을 4분기에 긴급히 추진하게 되어 부득이한 이월 발생 등
2022	-

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
16. 통상협정국내대책추진지원(1935-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	11	21	통상교섭실	-	110	113
명칭	일반회계	산업통상자원부	자유무역협정정책관		산업·중소기업 및 에너지	무역 및 투자유치

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	1900	1935	301
명칭	통상협력지원	통상협정국내대책추진	통상협정국내대책추진지원

□ 사업 담당자

사업명	구분				
중소기업 FTA 활용지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		통상교섭실 자유무역협정정책관	홍순파	-	방준호
		통상협정활용과	044-203-5760	-	044-203-5776
	사업시행주체	기관명	조직명	이 름	연락처
		(사)한국무역협회	FTA종합지원센터	정회연 차장	02-6000-7592
		코트라	FTA해외활용지원센터	이요섭 사원	02-3460-7515
		상공회의소	지역 FTA 활용지원센터	박민욱 주임 외	055-210-3041
		㈜한국무역정보통신	㈜한국무역정보통신	남의석 과장	02-6000-2027
FTA 전문인력 양성	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		통상교섭실 자유무역협정정책관	홍순파	-	방준호
		통상협정활용과	044-203-5760	-	044-203-5776
	사업시행주체	기관명	조직명	이 름	연락처
		코트라	아카데미	편보현	02-3497-1148
FTA 국내대책 추진지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		통상교섭실 자유무역협정정책관	홍순파	-	방준호
		통상협정활용과	044-203-5760	-	044-203-5776
	사업시행주체	산업부 직접 수행			

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
통상협정국내대책추진지원	14,036	14,449	14,427	13,528	13,528	△921	△6.4

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	14,313	14,313	**14,036 (13,292)**	**242**	**120**	**14,449**	14,427	14,669	14,217 (13,886.9)	14,427	14,217 (13,886.9)	85.5	366.5	13,528
·중소기업FTA활용지원	11,896	11,896	11,825 (11,154)		71	12,540	12,540	12,540	12,516.7 (11,686.6)	12,540	12,516.7 (11,686.6)		23.3	11,761
·FTA전문인력양성	1,213	1,213	1,203 (1,130)		10	1,205	1,205	1,205	1,205 (1,205)	1,205	1,205 (1,205)			1,213
·FTA국내대책추진지원	1,204	1,204	1,008 (1,008)	242	39	704	682	924	495.3 (495.3)	682	495.3 (495.3)	85.5	343.2	554
○ 비목별 분류(합계)	14,313	14,313	**14,036 (13,292)**			14,449	14,427	14,669	14,217 (13,886.9)	14,427	14,217 (13,886.9)	85.5	366.5	13,528
· 일반수용비(210-01)	115	115	113			115	115	115	114	115	114		1	112.75
· 공공요금및제세(210-02)	7	7	4			7	7	7	2 (2)	7	2 (2)		5	7
· 특근매식비(210-05)	35	35	35			35	35	35	35 (35)	35	35 (35)			35
· 임차료(210-07)	20	20	26			30	30	30	18.8 (18.8)	30	18.8 (18.8)		11.2	36
· 일반용역비(210-14)	500	500	488		12	100	100	100	100	100	100			100
· 관리용역비(210-15)	880	880	870		10	830	830	830	830 (830)	830	830 (830)			830
· 국내여비(220-01)	50	50	33		17	50	50	50	28.5 (28.5)	50	28.5 (28.5)		21.5	45.85
· 국외여비(220-02)	12.5	12.5	-		12.5	12.5	12.5	12.5	4.5 (4.5)	12.5	4.5 (4.5)		8	11.38
· 사업추진비(240-01)	26.1	26.1	26.1			26.1	21.1	21.1	21.0 (21.0)	21.1	21.0 (21.0)		0.1	23.85
· 관서업무비(240-02)	72.4	72.4	72			72.4	72.4	72.4	68.5 (68.5)	72.4	68.5 (68.5)		3.9	66.17
· 정책연구비(260-02)	850	936	685	242	9	340	323	565	203	323	203	85.5	276.5	200
· 민간경상보조(320-01)	11,729	11,729	11,670		59	12,815	12,815	12,815	12,791.7 (11,961.6)	12,815	12,791.7 (11,961.6)		23.3	12,044
· 자산취득비(430-01)	16	16	16			16	16	16	0	16	0		16	16

	2021					2022('22.12월 말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능·비목별 분류(합계)	14,313	14,313	**14,036 (13,292)**	**242**	**120**	14,449	14,427	14,669	14,217 (13,886.9)	14,427	14,217 (13,886.9)	85.5	366.5	13,528
· 중소기업 FTA활용지원	11,896	11,896	11,825 (11,154)		71	12,540	12,540	12,540	12,516.7 (11,608.5)	12,540	12,516.7 (11,608.5)			11,761
-일반용역비(210-14)	500	500	488 (488)		12	100	100	100	100 (100)	100	100 (100)			100
-관리용역비(210-15)	650	650	650 (650)			600	600	600	600 (600)	600	600 (600)			600
-민간경상보조(320-01)	10,746	10,746	10,687 (10,016)		59	11,840	11,840	11,840	11,816.7 (10,986.6)	11,840	11,816.7 (10,986.6)		23.3	11,061
· FTA전문인력양성	1,213	1,213	1,203 (1,130)		10	1,205	1,205	1,205	1,205 (1,205)	1,205	1,205 (1,205)			1,213
-관리용역비(210-15)	230	230	220 (220)		10	230	230	230	230 (230)	230	230 (230)			230
-민간경상보조(320-01)	983	983	983 (910)			975	975	975	975 [975]	975	975 [975]			983
· FTA국내대책추진지원	1,204	1,204	1,008 (1,008)	242	39	704	704	924	495.3 (495.3)	682	495.3 (495.3)	85.5	343.2	554
· 일반수용비(210-01)	115	115	113 (113)			115	115	115	114	115	114		1	112.75
· 공공요금및제세(210-02)	7	7	4 (4)			7	7	7	2 (2)	7	2 (2)		5	7
· 특근매식비(210-05)	35	35	35 (35)			35	35	35	35 (35)	35	35 (35)			35
· 임차료(210-07)	20	20	26 (26)			30	30	30	18.8 (18.8)	30	18.8 (18.8)		11.2	36
· 국내여비(220-01)	50	50	33 (33)		17	50	50	50	28.5 (28.5)	50	28.5 (28.5)		21.5	45.85
· 국외여비(220-02)	12.5	12.5	-		12.5	12.5	12.5	12.5	4.5 (4.5)	12.5	4.5 (4.5)		8	11.38
· 사업추진비(240-01)	26.1	26.1	26.1 (26.1)			26.1	21.1	21.1	21.0 (21.0)	21.1	21.0 (21.0)		0.1	23.85
· 관서업무비(240-02)	72.4	72.4	72 (72)			72.4	72.4	72.4	68.5 (68.5)	72.4	68.5 (68.5)		3.9	66.17
· 정책연구비(260-02)	850	850	685 (685)	242	9	340	323	565	203	323	203	85.5	276.5	200
· 자산취득비(430-01)	16	16	16 (16)			16	16	16	0	16	0		16	16

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (중소기업 FTA활용지원) 중소·영세기업을 대상으로 FTA 수출경쟁력 강화를 위해 지원센터를 통한 컨설팅·상담·설명회 등 지원
- (FTA 전문인력양성) 중소기업의 FTA 활용 경쟁력 강화를 위해 특성화고 학생·대학생·재직자 등을 대상으로 FTA 활용 실무교육 지원
- (FTA 국내대책추진지원) FTA 이행상황 평가 및 성과분석 등을 위해 정책사업비 및 FTA 활용 제고를 위한 맞춤형 정책수립 등 지원

2) 사업개요

□ **사업근거 및 추진경위**

① 법령상 근거 조항 적시 : 통상조약의 체결절차 및 이행에 관한 법률 제15조, 제19조 등

<통상조약의 체결절차 및 이행에 관한 법률>

제15조(통상조약의 이행상황 평가 및 보고) ① 산업통상자원부장관은 발효 후 10년이 경과하지 아니한 통상조약에 대하여 다음 각 호의 사항을 포함한 이행상황을 평가하고 그 결과를 국회 산업통상자원중소벤처기업위원회에 보고하여야 한다. <개정 2013. 3. 23., 2017. 7. 26.>

1. 발효된 통상조약의 경제적 효과
2. 피해산업 국내대책의 실효성 및 개선방안
3. 상대국 정부의 조약상 의무 이행상황 등 통상조약에 따라 구성된 공동위원회에서의 주요 논의사항
4. 그 밖에 산업통상자원부장관이 필요하다고 인정하는 사항

② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 이행상황 평가를 위하여 필요하다고 인정하면 관계 중앙행정기관 및 정부출연연구기관을 포함한 관계 연구기관의 장에게 협조를 요청할 수 있다. 이 경우 협조 요청을 받은 관계 중앙행정기관 및 관계 연구기관의 장은 특별한 사유가 없으면 이에 따라야 한다. <개정 2013. 3. 23.>

③ 그 밖에 통상조약의 이행상황 평가의 주기·방법 등에 관한 사항은 대통령령으로 정한다.

제19조(농업·축산업·수산업 보호·육성 의무 등) 정부는 통상조약의 이행을 이유로 「대한민국 헌법」 제123조에 따른 농업·축산업·수산업의 보호·육성, 지역 간 균형발전, 중소기업 보호·육성 등의 의무를 훼손하여서는 아니 된다.

② 추진경위

- 2006. 8월 : 한·미 FTA 체결위원회 발족
- 2007. 5월 : FTA 국내대책위원회·대책본부 출범
- 2013. 2월 : 산업통상자원부로 조직이관

* 동시다발적으로 추진되고 있는 FTA에 대한 국내대책을 총괄적으로 지원

- 2014. 3월 : 통상조약국내대책위원회 개정 시행
  * 통상조약이 국민적 지지를 바탕으로 원활히 체결·비준될 수 있도록 지원하는 모든 업무에 관한 사항을 심의
- 2015. 2월 : 한중 FTA 가서명('15.2.25) 및 '한중 FTA 활용 및 경쟁력 강화 방향' 발표
  * 통상추진위원회('14.11.26), FTA 활용촉진협의회('14.12.23), 대외경제장관회의('15.1.20) 등 관계부처 공동으로 수립
- 2015. 5월 : '한중 FTA 국내산업경쟁력 강화대책' 수립
  * 어업인 등 지원위('15.4.22, 5.20), 농업인 등 지원위('15.5.19), 통상조약국내대책위('15.5.20), 대외경제장관회의('15.5.29)
- 2020. 11월 : 'FTA활용을 통한 중소·중견기업의 수출경쟁력 강화방안' 추진
  * 종합지원센터는 정부의 FTA정책 종합지원기관으로 기획·분석기능 확충, 지역센터는 지역의 종합 FTA지원기관으로서 지역기업에 대한 밀착 지원기능을 강화

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : 2006~
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	12,277	14,170	14,313	14,449	13,528

- 기타 : 해당 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행, 민간보조 등
- 사업시행주체 : KOTRA, 무역협회 등
- 사업수혜자 : 국내 수출 중소·중견기업 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원비율(%)	법적근거
KOTRA, 무역협회 등	50~100% 이내	·통상조약의 체결절차 및 이행에 관한 법률(제15조, 제17조, 제19조) 및 같은 법 시행령 (제2조, 제3조) ·통상조약 국내대책위원회 규정(대통령령) ·보조금관리에 관한 법률 제4조

3) ’23년도 예산안 산출 근거

<table>
<tr><th colspan="2">’22년 예산</th><th colspan="2">’23년 예산안</th></tr>
<tr><th>예산</th><th>산출내역</th><th>예산</th><th>산출내역</th></tr>
<tr><td>12,540</td><td>① 중소기업 FTA 활용지원 : (’21) 11,896 → (’22) 12,540백만원

ㅇ FTA 종합지원센터 : (’21) 6,196 → (’22) 6,790백만원(+594)

- (요구) 수출 중소·중견기업 맞춤형 컨설팅(패키지형, 방문형, 상시상담), 분산된 소통 채널들을 통합 관리하기 위한 全주기 FTA 통합관리시스템 구축 등 FTA 활용 능력이 부족한 중소·중견기업을 체계적으로 지원하기 위한 사업비 6,790백만원 요구

- (산출) OK FTA 컨설팅 2,024.5백만원
찾아가는 FTA서비스 2,865.5백만원
차이나데스크 운영 1,000 만원
비관세장벽 상담·컨설팅 500백만원
전주기 FTA 통합관리시스템 구축 400백만원

<table>
<tr><th>구 분</th><th>’21예산</th><th>’22예산</th></tr>
<tr><td>ㅇ FTA종합지원센터</td><td>6,196</td><td>6,790</td></tr>
<tr><td>-OK FTA 컨설팅</td><td>1,500
(500개사×3백만원)</td><td>2,024.5
(1,012개사×2백만원)</td></tr>
<tr><td>-찾아가는 FTA 서비스</td><td>2,866
(관세사 2,360백만원(40명×59) + 원산지관리사 392.5백(3명×37.5, 8명×35) + 설명회 등 113백)</td><td>2,865.5
(관세사 2,360백만원(40명×59) + 원산지관리사 392.5백만원(3명×37.5, 8명×35) + 설명회 등 113백만원)</td></tr>
<tr><td>-차이나데스크 운영</td><td>930
(인건비 650백만원 + 컨설팅 등 130백만원 + 설명회 등 150백만원)</td><td>1,000
(인건비 710백만원 + 컨설팅 등 150백만원 + 설명회 등 140백만원)</td></tr>
<tr><td>-비관세장벽 상담·컨설팅</td><td>500
(인증, 지재권 등 상담·컨설팅 450백만원 + 홍보·교육 50백만원)</td><td>500
(컨설팅 450백만원 + 홍보교육 50백만원)</td></tr>
<tr><td>- 전주기 FTA 통합관리시스템 구축</td><td>400
(18개 지역 콜센터 DB화 150백만원 + 운영서버 장비구축 150백만원 + 유지·관리 및 고도화 100백만원)</td><td>400
(DB화 150백만원 + 운영서비 장비 150백만원 + 시스템고도화 100백만원)</td></tr>
</table>

ㅇ 지역 FTA 활용지원센터 : (’21) 2,450 → (’22) 2,500백만원(+50)

- (요구) 지역 중소기업의 FTA 활용을 체계적으로 지원하기 위한 지역 FTA 활용센터의 운영(현장방문 컨설팅, 교육, 설명회 등)을 위한 사업비 2,500백만원 요구

- (산출) 지역기업 FTA 활용촉진 2,500백만원

<table>
<tr><th>구 분</th><th>’21예산</th><th>’22예산</th></tr>
<tr><td>ㅇ 지역 FTA 활용지원센터</td><td>2,450</td><td>2,500</td></tr>
<tr><td>-지역기업 FTA 활용 촉진</td><td>2,050
(18센터×50~160백만원)</td><td>2,500
(19센터×60~200백만원)</td></tr>
<tr><td>-원산지확인서 제3자 확인</td><td>400
(17센터×15~50백만원)</td><td>-</td></tr>
</table>
</td><td>① 중소기업 FTA 활용지원 : (’22) 12,540 → (’23) 11,761백만원

ㅇ FTA 종합지원센터 : (’22) 6,790 → (’23) 6,216백만원(▲574)

- (요구) 수출 중소·중견기업 맞춤형 컨설팅 및 전문상담 제공, 종합·지역 등 실적 및 건의사항을 통합 관리하기 위한 全주기 FTA 통합관리시스템 구축 등 중소·중견기업 FTA 활용역량 제고를 체계적으로 지원하기 위한 사업비 6,216백만원 요구

- (산출) OK FTA 컨설팅 1,850백만원
찾아가는 FTA서비스 2,866백만원
차이나데스크 운영 900백만원
비관세장벽 상담·컨설팅 500백만원
전주기 FTA 통합관리시스템 구축 100백만원

<table>
<tr><th>구 분</th><th>’22예산</th><th>’23예산</th></tr>
<tr><td>ㅇ FTA종합지원센터</td><td>6,790</td><td>6,216</td></tr>
<tr><td>-OK FTA 컨설팅</td><td>2,024.5
(1,012개사×2백만원)</td><td>1,850
(925개사×2백만원)</td></tr>
<tr><td>-찾아가는 FTA 서비스</td><td>2,865.5
(관세사 2,360백만원(40명×59) + 원산지관리사 392.5백만원(3명×37.5, 8명×35) + 설명회 등 113백만원)</td><td>2,866
(관세사 2,360백만원(40명×59) + 원산지관리사 393백만원(3명×37.7, 8명×35) + 설명회 등 113백만원)</td></tr>
<tr><td>-차이나데스크 운영</td><td>1,000
(인건비 710백만원 + 컨설팅 등 150백만원 + 설명회 등 140백만원)</td><td>900
(인건비 650백만원 + 컨설팅 등 130백만원 + 설명회 등 120백만원)</td></tr>
<tr><td>-비관세장벽 상담컨설팅</td><td>500
(컨설팅 450백만원 + 홍보교육 50백만원)</td><td>500
(컨설팅 400백만원 + 홍보교육 100백만원)</td></tr>
<tr><td>- 전주기 FTA 통합관리시스템 구축</td><td>400
(DB화 150백만원 + 운영서비 장비 150백만원 + 시스템고도화 100백만원)</td><td>100
(시스템 유지보수 100백만원)</td></tr>
</table>

ㅇ 지역 FTA 활용지원센터 : (’22) 2,500 → (’23) 2,310백만원(▲190)

- (요구) RCEP 발효 및 추가 양자 FTA 발효 예정에 따라 지역 중소·중견기업에 대한 맞춤형 FTA 활용을 지원하기 위한 지역 FTA 활용센터의 운영(현장방문 컨설팅, 교육, 설명회 등)을 위한 사업비 2,310백만원 요구

- (산출) 지역기업 FTA 활용촉진 2,310백만원

<table>
<tr><th>구 분</th><th>’22예산</th><th>’23예산</th></tr>
<tr><td>ㅇ 지역 FTA 활용지원센터</td><td>2,500</td><td>2,310</td></tr>
<tr><td>-지역기업 FTA 활용 촉진</td><td>2,500
(19센터×60~200백만원)</td><td>2,310
(18센터×60~170백만원)</td></tr>
<tr><td>-원산지확인서 제3자 확인</td><td>-</td><td>-</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="2">'22년 예산</th><th colspan="2">'23년 예산안</th></tr>
<tr><th>예산</th><th>산출내역</th><th>예산</th><th>산출내역</th></tr>
<tr><td></td><td>ㅇ FTA 해외활용지원센터 : ('21) 1,600 → ('22) 1,650백만원(+50)

- (요구) 비관세장벽 등으로 FTA 활용에 어려움이 있는 FTA 체결국(중국, 아세안, 콜롬비아 등)에 우리기업의 FTA 수출 제고를 위한 현지 대응 센터 운영을 지원하기 위한 사업비 1,650백만원 요구

- (산출) 인건비 978백만원
사업비(설명회, 이동데스크 등) 672백만원

<table><tr><th>구 분</th><th>'21예산</th><th>'22예산</th></tr><tr><td>ㅇ FTA 해외활용 지원센터</td><td>1,600
(인건비 895백 + 사업비등 705백)</td><td>1,650
(인건비 978백 + 사업비등 672백)</td></tr></table>
ㅇ FTA활용촉진기반조성 : ('21) 1,650 → ('22) 1,600백만원(▲50)

- (요구) 수출 중소·중견기업의 FTA 활용 편의성 제고를 위한 원산지 관리시스템 운영(원산지 판정 및 확인서·증명서 발급) 등을 지원하기 위한 사업비 1,600백만원 요구

- (산출) FTA 원산지관리시스템 관리 600백만원
원산지관리시스템 종합 컨설팅 900백만원
1380 FTA 콜센터 100백만원

<table><tr><th>구 분</th><th>'21예산</th><th>'22예산</th></tr><tr><td>ㅇ FTA활용촉진기반조성</td><td>1,650</td><td>1,600</td></tr><tr><td>-FTA 원산지관리시스템 관리</td><td>650 (유지 및 보수)</td><td>600 (유지 및 보수)</td></tr><tr><td>-원산지관리시스템 종합 컨설팅</td><td>900 (기업간 공급망 시스템 구축, 18회×50백만원)</td><td>900 (기업간 공급망 시스템 구축 설치형 40백만원 × 3회, 서비스형 30백만원×26회)</td></tr><tr><td>-1380 FTA 콜센터</td><td>100 (콜센터 운영비 1,100백만원×9%)</td><td>100 (콜센터 운영비 1,100백만원×9%)</td></tr></table></td><td></td><td>ㅇ FTA 해외활용지원센터 : ('22) 1,650 → ('23) 1,725백만원(+75)

- (요구) RCEP 발효 등에 따른 기업의 FTA 활용을 제고하고, 국내 기업의 해외 진출 지원 및 비관세 장벽 해소를 위한 해외현지 대응센터 운영 지원 사업비 1,725백만원 요구(기존 15개+추가개소 1개)

- (산출) 인건비 1,103백만원
사업비(설명회, 이동데스크 등) 622백만원

<table><tr><th>구 분</th><th>'22예산</th><th>'23예산</th></tr><tr><td>ㅇ FTA 해외활용 지원센터</td><td>1,650
(인건비 978백 + 사업비등 672백)</td><td>1,725
(인건비 1,103백 + 사업비등 622백)</td></tr></table>
ㅇ FTA활용촉진기반조성 : ('22) 1,600 → ('23) 1,510백만원(▲90)

- (요구) 수출 중소·중견기업의 FTA 활용 편의성 제고를 위한 원산지 관리시스템 운영(원산지 판정 및 확인서·증명서 발급) 등을 지원하기 위한 사업비 1,510백만원 요구

- (산출) FTA 원산지관리시스템 관리 600백만원
원산지관리시스템 종합 컨설팅 810백만원
1380 FTA 콜센터 100백만원

<table><tr><th>구 분</th><th>'22예산</th><th>'23예산</th></tr><tr><td>ㅇ FTA활용촉진기반조성</td><td>1,600</td><td>1,510</td></tr><tr><td>-FTA 원산지관리시스템 관리</td><td>600 (유지 및 보수)</td><td>600 (유지 및 보수)</td></tr><tr><td>-원산지관리시스템 종합 컨설팅</td><td>900 (설치형 4, 서비스형 25)</td><td>810 (오토링크 9개사 × 35.5, 플러그인 18개사 × 27.25)</td></tr><tr><td>-1380 FTA 콜센터</td><td>100 (콜센터 운영비 1,100백만원×9%)</td><td>100 (콜센터 운영비 1,100백만원×9%)</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>1,205</td><td>② FTA 전문인력양성 : ('21) 1,213 → ('22) 1,205백만원(▲8)

- (요구) 중소기업 FTA 전문 인력 양성·보급을 위해 고등학생→대학생→재직자 등 계층별 맞춤형 교육 프로그램 운영 사업비 1,205백원 요구

- (산출) 취업연계형 FTA 실무과정 500백만원
대학 FTA 강좌지원 359백만원
FTA 활용 컨설턴트 양성 116백만원
FTA 이러닝 운영 230백만원

<table><tr><th>구 분</th><th>'21예산</th><th>'22예산</th></tr><tr><td>ㅇ FTA 전문인력양성</td><td>1,213</td><td>1,205</td></tr><tr><td>-취업연계형 FTA실무과정</td><td>500 (10개 특성화 고교×50백만원)</td><td>500 (10개 특성화 고교×50백만원)</td></tr><tr><td>-대학 FTA강좌 지원</td><td>360 (18개 대학교×2학기×10백만원)</td><td>359 (18개 대학교×2학기×10백만원)</td></tr></table></td><td>1,205
(▲8)</td><td>② FTA 전문인력양성 : ('22) 1,205 → ('23) 1,213백만원(+8)

- (요구) 중소기업 FTA 전문 인력 양성·보급을 위해 고등학생→대학생→재직자 등 계층별 맞춤형 교육 프로그램 운영 사업비 1,213백만원 요구

- (산출) 취업연계형 FTA 실무과정 500백만원
대학 FTA 강좌지원 360백만원
FTA 활용 컨설턴트 양성 123백만원
FTA 이러닝 운영 230백만원

<table><tr><th>구 분</th><th>'22예산</th><th>'23예산</th></tr><tr><td>ㅇ FTA 전문인력양성</td><td>1,205</td><td>1,213</td></tr><tr><td>-취업연계형 FTA실무과정</td><td>500 (10개 특성화 고교×50백만원)</td><td>500 (10개 특성화 고교×50백만원)</td></tr><tr><td>-대학 FTA강좌 지원</td><td>359 (34개 강좌×10.6백만원)</td><td>360 (34개 강좌×10.6백만원)</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="2">'22년 예산</th><th colspan="2">'23년 예산안</th></tr>
<tr><th>예산</th><th>산출내역</th><th>예산</th><th>산출내역</th></tr>
<tr><td></td><td>-FTA 활용 컨설팅 인력 양성 123 (150명×0.82백만원)
-FTA 이러닝 운영 230 (시스템관리 등 100백만원 + 콘텐츠 개발 30백만원 + 교육자료 포맷 변경 100백만원)
116 (140명×0.82백만원) 230 (시스템관리 등 100백만원 + 콘텐츠 개발 30백만원 + 교육자료 포맷 변경 100백만원)</td><td></td><td>-FTA 활용 컨설팅 인력 양성 116 (700명×0.17백만원)
-FTA 이러닝 운영 230 (시스템관리 등 100백만원 + 콘텐츠 개발 등 130백만원)
123 (700명×0.17백만원) 230 (시스템관리 등 100백만원 + 콘텐츠 개발 등 130백만원)</td></tr>
<tr><td>704</td><td>③ FTA 국내대책 추진 지원 : ('21) 1,204 → ('22) 704백만원(▲500)
- (요구) 통상절차법*에 따른 FTA 이행상황평가 및 사업 운영비 704백만원 요구
* '통상조약의 체결절차 및 이행에 관한 법률' 제15조에 따라 발효 후 5년이 경과한 통상조약의 이행상황을 평가하여 국회에 제출(의무규정)
- (산출) FTA 이행상황평가* 등을 위한 정책연구비 340백만원
사업 운영비 364백만원
* 평가대상 : ('21년) 6건 → ('22요구) 1건(미국)
<table><tr><th>구 분</th><th>'21예산</th><th>'22예산</th></tr><tr><td>ㅇ FTA 이행상황평가</td><td>750</td><td>250</td></tr><tr><td>ㅇ 정책연구비</td><td>100</td><td>90</td></tr><tr><td>ㅇ 사업운영비</td><td>354</td><td>364</td></tr></table></td><td>714</td><td>③ FTA 국내대책 추진 지원 : ('22) 704 → ('23) 554백만원(▲150)
- (요구) 통상절차법*에 따른 FTA 이행상황평가 및 사업 운영비 554백만원 요구
* '통상조약의 체결절차 및 이행에 관한 법률' 제15조에 따라 발효 후 5년이 경과한 통상조약의 이행상황을 평가하여 국회에 제출(의무규정)
- (산출) FTA 이행상황평가* 등을 위한 정책연구비 200백만원
사업 운영비 354백만원
<table><tr><th>구 분</th><th>'22예산</th><th>'22예산</th></tr><tr><td>ㅇ FTA 이행상황평가</td><td>250</td><td>100</td></tr><tr><td>ㅇ 정책연구비</td><td>90</td><td>100</td></tr><tr><td>ㅇ 사업운영비</td><td>364</td><td>354</td></tr></table></td></tr>
</table>

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
중소기업 FTA활용 컨설팅 지원(개사)	목표	신규	신규	3,285	3,442*	3,690**	전년도 실적 및 사업 재편 등을 고려하여 설정	OK FTA 컨설팅 등 5개 컨설팅 지원 기업수의 합	FTA지원센터 컨설팅 결과보고서
	실적	4,800	4,463	4,305	-	-			
	달성도	신규	신규	131%	-	-			
무료 원산지관리시스템 보급(개사)	목표	신규	신규	25,000	27,000	29,000	전년도 실적 및 간편형 보급 계획 등을 고려하여 설정	원산지관리시스템 (FTA KOREA) 누적 보급수	원산지관리시스템 보급 결과보고서
	실적	41,727	48,373	25,426	-	-			
	달성도	신규	신규	102%	-	-			
취업연계형 FTA실무인력 양성사업 교육수료생 취업률(%)	목표	신규	신규	신규	67	68.5	취업연계형 FTA실무인력 양성사업 교육생 및 교육부 직업계고 졸업자 평균 취업률을 근거로 목표치 산출	교육 수료생의 과거 2년간(19년 신규) 평균 취업률 81.6% + 21년 직업계고 졸업자 취업률 55.4% (교육부발표)/ 2	결과보고서 & 교육부 발표자료
	실적	신규	신규	신규	-	-			
	달성도	신규	신규	신규	-	-			

* OK FTA 컨설팅(1,012개사) + 찾아가는 FTA 컨설팅(1,900개사) + 차이나데스크 컨설팅(80개사) + 비관세장벽 컨설팅(150개사) + 지역센터 컨설팅(300개사)

** OK FTA 컨설팅(925개사) + 찾아가는 FTA 컨설팅(1,900개사) + 차이나데스크 컨설팅(70개사) + 비관세장벽 컨설팅(150개사) + 지역센터 컨설팅(250개사)

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	- 중소기업 재직자 대상 실무・전문교육(12,815명) 및 FTA활용 지원정책 설명회(10,063명) 개최로 FTA활용 의식·역량 고취 - FTA 활용 성공사례 발굴과 협정별 활용 가이드 등 발간을 통해 원산지증명서 발급・확인 등 FTA 활용 이해 제고 * FTA 성공사례집(연1회), FTA 해외활용지원센터 활동사례집(연1회), 품목별 매뉴얼, 한-아세안 FTA활용안내 브로슈어, FTA종합지원센터·FTA 활용 정부정책 홍보 리플릿 등 간행물 발간 - 중국, 베트남, ASEAN, 중남미 등 FTA 체결국에 대한 현지 바이어, 진출기업 대상 FTA 활용 상담을 실시하여 기업의 애로 파악 및 해소 지원 * FTA활용 상담(건) : ('17) 2,681 → ('18) 3,353 → ('19) 3,716 - 旣수립 FTA 국내보완대책의 점검·관리 및 FTA 성과분석 실시와 함께 FTA 이행 상황평가 개선방안 마련으로 경제적 효과 분석방안 제고 * '19년 상반기 국내보완대책 이행과제 추진상황 점검 결과 총 360개 이행과제 중 완료 283건(78.6%), 정상추진 76건(21.1%) 및 지연 등 1건(0.3%) * '19년 이행상황 평가대상 FTA 부재로 '이행상황평가 개선방안 연구'를 진행 - FTA 이행·활용 유관기관 협의회, 업종별 FTA활용 기업간담회(월2~3회), 통상조약 국내대책위 개최를 통해 FTA활용 관련 애로 등 업계 의견 수렴 * 업종별 FTA 활용 기업간담회(28회), 현장방문(7회), FTA 이행·활용 협·단체 간담회(5회) 등 총 40회 개최, 352개 중소기업을 접촉하여 170건의 현장애로 발굴, 해소지원 - 특성화고 학생・대학생・재직자 등을 대상으로 인력양성 사업을 실시하여 국내 기업의 FTA 활용 인력풀 확보 및 해외시장 개척 지원 * '19년 신규로 추진한 '고용계약형 FTA 실무인력 양성사업(5개교, 총 102명)'을 통해 대학진학 5명을 제외한 총 97명 중 81명(84%)이 수출 중소기업 등과 고용 연계 * 16개 대학 28개 강좌 운영(988명 수강), 이러닝 교육(8,307명 수강) 및 찾아가는 지방교육(9회, 교육생 819명) 실시
2020	- 중국, 베트남, ASEAN, 중남미 등 FTA 체결국에 대한 현지 바이어, 진출기업 대상 FTA 활용 상담을 실시하여 기업의 애로 파악 및 해소 지원 * FTA활용 상담(건) : ('17) 2,681 → ('18) 3,353 → ('19) 3,716→ ('20) 3,902 * 해외활용지원센터 활동사례집 발간(연1회), 해외 오프라인 FTA 헬프데스크 운영(78건), FTA 설명회·세미나 개최(60회) - 영국의 브렉시트 대응, 중남미 거점 지역 확보을 위한 해외센터 추가 운영 * 해외활용지원센터 신규 개소('20년) : 멕시코(멕시코시티, '20.5.1), 영국(런던, '20.12.1) - 중소기업의 FTA 활용 경쟁력 강화를 위해 특성화고 학생・대학생・재직자 등을 대상으로 FTA 활용 실무교육 지원 * 대학 FTA강좌 지원 1,199명 수강, FTA 활용 컨설팅 589명 수강, FTA 이러닝 8,322명 수강 * 취업연계형 FTA 실무과정 : 7개 학교, 총 122명 수강, 이중 대학 진학 20명을 제외한 102명 중 79명(77.5%, 2.17일 기준) 중소기업 취업 완료 - 旣수립 FTA 국내보완대책의 점검·관리 및 FTA 성과분석 실시와 FTA 이행상황

	평가를 통해 경제적 효과 분석방안 제고 * '20년 상반기 국내보완대책 이행과제 추진상황 점검 결과 총 360개 이행과제 중 완료 285건(79.2%), 정상추진 74건(20.6%) 및 지연 1건(0.3%) * '20년 이행상황평가 대상: 한 · 인도 CEPA, 한 • 캐나다 FTA, 한 • 호주 FTA(3건)
2021	- FTA 해외활용지원센터 신설, 컨설팅 재편, 홍보 및 소통 강화 등으로 중소·중견기업의 FTA 효과 극대화 * 신남방, RCEP 지역 등 전략시장 중심으로 해외 FTA활용지원센터를 신설하여 중소·중견 FTA 활용지원 강화: 캄보디아 프놈펜 1개소 개소로 新남방 센터가 기존 8개에서 9개로 확대 * OK FTA 컨설팅 재편으로 현장·지역 밀착형 기업 지원: FTA종합지원센터에서 18개 지역FTA활용지원센터 중심 재편 * 원산지관리시스템 무료 서비스 및 컨설팅으로 업무간소화: FTA Korea 시스템 이용 누적 가입자 25,426개사, 원산지관리시스템 컨설팅 설치형 4개사, 서비스형 31개사 ERP와 시스템간 연계지원 * 온라인 콘텐츠 제작 및 온라인 홍보 강화·확대: 해외센터 FTA활용 성공사례 웹툰 및 동영상 제작 배포, 종합지원센터 홍보사례 및 FTA 활용 지원센터 홍보 영상 제작 및 배포 * 지역 현장 및 유관단체 소통 강화(대면, 비대면): 관세법인 간담회, 해외센터 화상 간담회, 지역FTA지원센터 현장(평택) 간담회, 관세청, 지역센터 간담회 등 개최 * 시드니 센터 개소를 통한 대양주 지역 진출, 한-캄보디아 FTA 정식서명에 대응한 프놈펜 센터 개소로 FTA 활용 지원 지역을 확대하여 기업경쟁력 강화(9개국 15개) - 중소기업의 FTA 활용 경쟁력 강화를 위해 특성화고 학생 • 대학생 • 재직자 등을 대상으로 2021년 FTA 활용 실무교육 지원 추진중 * (특성화고 학생) 10개 학교, 150명 학생 선발 완료(6월), 실무교육 추진(6월~10월) * (대학생) 21개 대학 34개 강좌 선정 완료(2월), 1학기 강의 완료(7월) * (재직자) FTA 활용 교육(온라인) 총 5회 330명 교육 완료(6월) - 한-중국, 한-베트남, 한-EU FTA 등 3건의 이행상황 평가보고서 연구용역 계약 추진 * '21년 총 평가 대상 6건 중 잔여 3건(한-뉴질랜드, 한-페루, 한-콜롬비아 FTA)은 하반기 추진
2022	- FTA종합지원센터(무역협회 내 설치)와 지역FTA활용지원센터(18개) 간 협업을 통해 기업 상황에 맞는 다양한 맞춤형 컨설팅 지원 - 금년 발효된 메가 FTA인 『RCEP』 활용을 위한 홍보 강화·확대 * 산업부, 관세청 및 FTA지원기관(무협, KOTRA) 공동으로 'RCEP활용 합동설명회' 개최('22.2월, 한-베 이원 생중계) 및 18개 지역센터에서 릴레이 설명회 실시('22.1~2월, 총 19회) - 원산지관리시스템 무료 서비스 및 컨설팅 지원으로 업무 간소화 * '22.6.30. 현재 FTA Korea 시스템 이용 누적 가입자 26,644개사, '22년 신규 31개사(오토링크 9개사, 플러그인 22개사) 대상으로 ERP와 원산지관리시스템 간 연계를 지원 - 지역 현장 및 유관기관 등 소통·협력 강화(대면 6회, 비대면 3회) * (대면) 지역센터(경북, 경기, 인천, 전북, 부산) 간담회(4~5월), 관세법인(8개사) 간담회(5.31), (비대면) 지역센터(18개) 간담회(2.22), 해외센터(15개) 간담회(3.31), 관세청 등(4.22) - RCEP 발효에 따른 일본과의 최초 FTA 체결 효과로 일본지역에 해외센터 신설을 추진하고, 해외지역에서의 FTA 홍보 및 컨설팅을 강화하여 기업 애로해소 지원 * RCEP 활용 설명회(16회), KOTRA 해외시장뉴스 RCEP 활용 기사(17건)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 급변하는 무역환경 변화에 대한 중소·중견기업 대응 역량 강화 지원

- 추가 양자 FTA 발효, 비관세장벽 강화 등에 수출 중소·중견 기업이 효과적으로 대응할 수 있도록 지원기관의 전략적 지원 강화

< FTA 추진현황('22.9월 기준) >

발효 (18건, 58개국)	서명 & 타결 (4건, 4개국)	협상진행 & 여건조성 (15건, 32개국)
칠레('04), 싱가포르('06), EFTA('06)1), ASEAN(상품: '07)2), 인도('10), EU('11)3), 페루('11), 미국('12), 터키('13), 호주('14), 캐나다('15), 중국('15), 뉴질랜드('15), 베트남('15), 콜롬비아('16), 중미 5개국('21)4), 영국('21), RCEP('22)5)	인도네시아, 이스라엘, 캄보디아, 필리핀	한중일, MERCOSUR6), 러시아, 말레이시아, 에콰도르, 우즈베키스탄, GCC7), PA8) 등

1) EFTA(유럽자유무역연합)(4개국) : 스위스·노르웨이·아이슬란드·리히텐슈타인
2) ASEAN(10개국) : 브루나이·캄보디아·인도네시아·라오스·말레이시아·미얀마·필리핀·싱가포르·베트남·태국
3) EU(27개국) : 오스트리아, 벨기에, 체코, 키프로스, 덴마크, 에스토니아, 핀란드, 프랑스, 독일, 그리스, 헝가리, 아일랜드, 이탈리아, 라트비아, 리투아니아, 룩셈부르크, 몰타, 네덜란드, 폴란드, 포르투갈, 슬로바키아, 슬로베니아, 스페인, 스웨덴, 불가리아, 루마니아, 크로아티아
4) 중미(5개국) : 파나마, 코스타리카, 온두라스, 엘살바도르, 니카라과
5) RCEP(역내포괄적경제동반자협정)(한국제외 14개국) : 한국, 아세안10개국, 중국, 일본, 호주, 뉴질랜드
6) MERCOSUR(남미공동시장)(4개국) : 아르헨티나, 브라질, 파라과이, 우루과이
7) GCC(걸프협력회의)(6개국) : 사우디아라비아, 카타르, 쿠웨이트, 바레인, 오만, 아랍에미리트
8) PA(태평양동맹)(4개국) : 콜롬비아, 멕시코, 페루, 칠레

○ 해외통관 애로 해소 및 FTA 활용 확대 지원

- 세계 보호무역주의 확대에 대응한 해외센터 확충으로 관세·비관세 해외통관 애로를 적극적으로 해결하고 FTA 활용 확대로 국내기업의 수출경쟁력 제고 지원

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지: 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역: 해당 없음

7) 사업 집행절차

<중소기업 FTA 활용지원> : 민간경상보조

부처		보조사업자		최종 수혜대상
산업통상자원부	⇒	무역협회, KOTRA 지역상의, KT-NET	⇒	중소•중견 수출기업
<역할 및 내용> · FTA활용정책 수립 ·국내외 FTA활용지원기관* 설치 · 운영 * 종합지원센터, 18개 지역센터, 15개 해외센터		<역할 및 내용> ·중소 · 중견기업 대상 관세법인 등 전문가를 활용하여 원산지관리 시스템, FTA활용 컨설팅 등 보급		<수혜내용> ·원산지증명서 발급과 FTA 특혜세율 적용으로 수출 가격 경쟁력 확보

<FTA 전문인력 양성> : 민간경상보조

부처		보조사업자		최종 수혜대상
산업통상자원부	⇒	KOTRA	⇒	중소기업 재직자, 학생, 학교 등
<역할 및 내용> ·사업계획 수립 ·예산 교부 및 집행계획 등 승인		<역할 및 내용> ·세부 사업계획 수립 ·최종 수혜자 예산 집행 점검 등 ·취업 매칭기업 섭외 등		<수혜내용> ·교육수강, 현장방문, 실습비 등 지원

* 자유무역협정 활용지원사업 운영지침 제4조 · 제5조 · 제26조 · 제28조에 따라 보조사업자 선정
* 입찰공고, 서류심사, 평가(선정)위원회 개최, 대상자 선정 등 공모절차를 거쳐 최종 수혜대상 선정

<FTA 국내대책추진 지원> : 직접수행

공개경쟁입찰/계약체결	➡	연구진행 감독	➡	정성/정량 평가	➡	사업결과 보고서 제출
산업부/수행기관		산업부		수행기관		수행기관

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	14,313	14,449	15,171	15,323	15,476	
'22~'26		14,449	13,727	13,315	13,048	12,918

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적: 해당 없음

2) 감사원 또는 국무총리실 지적: 해당 없음

3) 자체평가: '21년 재정사업 자율평가(보통, 71.5점) 원산지 관리 및 원산지 증명은 실무에서 직면하는 당면과제이므로, 이에 대한 교육 프로그램도 진행할 필요

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원: 해당 없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치: 해당 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 종합·지역·해외 FTA지원센터 간 협업 강화를 통해 중소·중견기업의 FTA활용, 비관세 장벽 극복, 수출시장 확대 등 지원
- RCEP('22.2 발효), IPEF('22.5 참여), CPTPP(가입추진) 등 통상환경 변화에 따라, 新 통상규범 활용 밀착지원을 위해 해외센터 확충 추진
  * RCEP 역내 우리나라의 주요 교역·투자국으로 일본('22.12), 말레이시아('23.3) 신규센터(2개) 개소

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항: 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	12,277	0	12,277	49	-	-	12,326	12,278	100.0	99.6	30	18
2020	14,170	0	14,170	30	-	-	14,200	14,071	99.3	99.1	86	43
2021	14,313	0	14,313	86	-	-	14,399	14,036	98.1	97.5	242	120
2022	14,449	△22	14,427	242	-	-	14,669	14,217	98.5	96.9	85.5	366.5

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	10,630	10,630	10,630	10,630	-	10,630	10,471	-	159	98.5
2020	12,158	12,158	12,158	12,158	-	12,158	11,621	-	537	95.6
2021	11,729	11,729	11,670	11,670	−	11,670	10,926	-	744	93.2
2022. 12월기준	12,815	12,815	12,791.7	12,791.7	-	12,791.7	11,961.6	-	830.1	93.3

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 연구용역 기간 연장 등으로 인한 이월, 낙찰차액 등 예산집행 잔액
2020	- 코로나19로 일부 사업을 비대면으로 진행함에 따라 회의개최 비용 등 미집행(43백만원) - 경제효과 분석에 필수적인 국제 통계(UNCOMTRADE) 발표 지연으로 인해 불가피하게 'FTA 이행상황평가' 연구용역 계약 체결이 지연(86백만원)
2021	- (FTA이행상황평가 이월) 정량적 분석을 위해 반드시 필요한 국제교역 통계(UNCOMTRADE) 발표가 하반기에 이루어져 계약 체결이 지연, 완성도 제고를 위한 전문가 자문 및 산업별 효과 분석을 위해 6개월 이상의 연구기간 소요
2022	- 위와 동일하게 기술

□ 2021년 이·전용 등 세부내역 : 해당 없음

□ 2021년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

사 업 명
17. 통상분쟁대응(1936-401)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	다자통상법무관		110	113
명칭					산업·중소기업 및 에너지	무역 및 투자유치

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	1900	1936	401
명칭	통상협력지원	통상분쟁대응	통상분쟁대응

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	O					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
O						

□ 사업 담당자

사업명	구분				
WTO 분쟁대응	산업통상자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
WTO 모의재판		통상교섭실 다자통상법무관	김세진	-	서주형
		통상분쟁대응과	044-203-5950	-	044-203-5957
수입규제대응 강화	산업통상자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		통상교섭실 다자통상법무관	고상미	김일한	이창룡
		통상법무기획과	044-203-5940	044-203-5945	044-203-5948
중소기업수입 규제대응지원	대한상공회의소	대한상공회의소	아주통상실	유종철 차장	02-6050-3682

통상분쟁대응 기반마련	산업통상자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		통상교섭실 다자통상법무관	고상미	-	배성미
		통상법무기획과	044-203-5940	-	044-203-5915
통상정책 홍보 및 대응	산업통상자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		통상정책국	조수정	-	경선희
		통상정책총괄과	044-203-5620	-	044-203-5625
다자통상 협상추진	산업통상자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		통상교섭실 다자통상법무관	윤정원	-	김현아
		세계무역기구과	044-203-5920	-	044-203-5927
통상지원센터운영	산업통상자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		통상정책국	조수정	강호건	경선희
		통상정책총괄과	044-203-5620	044-203-5626	044-203-5625
	한국무역협회	한국무역협회	통상지원센터	박선민 부장	02-6000-5601

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
통상분쟁대응	24,951	23,154	21,935	22,854	22,854	△300	△1.3

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	추경			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	24,951	25,012	24,106 [24,106]	10	896	23,154	△1,219	21,945	21,784 [21,783]	21,935	21,774	-	161	22,854
· WTO 분쟁대응	17,154	17,154	17,024 [17,024]	-	130	15,439	△854	14,585	14,529 [14,529]	14,585	14,529	-	56	15,720
· WTO 모의재판	40	40	40 [40]	-	-	40	0	40	40 [40]	40	40	-	-	40
· 수입규제대응강화	3,354	3,354	3,304 [3,304]	-	50	3,572	△134	3,438	3,435 [3,435]	3,438	3,435	-	3	3,308
· 통상분쟁대응기반마련	20	20	20 [20]	-	-	20	0	20	20 [20]	20	20	-	-	20
· 통상정책홍보및대응	1,908	1,969	1,839 [1,839]	10	120	1,908	△139	1,779	1,779 [1,779]	1,769	1,769	-	-	1,908
· 다자통상협상추진	1,175	1,175	579 [579]	-	596	1,175	△92	1,083	981 [981]	1,083	981	-	102	1,158
· 통상지원센터운영	1,300	1,300	1,300 [1,300]	-	-	1,000	0	1,000	1,000 [1,000]	1,000	1,000	-	-	700
○ 비목별 분류(합계)	24,951	25,012	24,106	10	896	23,154	△1,219	21,945	21,784	21,935	21,774	-	161	22,854
· 일용임금(110-04)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 일반수용비(210-01)	20,741	20,803	20,480	-	323	19,252	△1,059	18,193	17,976	18,193	17,976	-	216	19,356
· 특근매식비(210-05)	9	9	9	-	-	9	0	9	9	9	9	-	-	9
· 임차료(210-07)	5	5	5	-	-	5	0	5	5	5	5	-	-	5
· 일반용역비(210-14)	460	460	448	10	2	460	△55	415	470	405	460	-	△55	460
· 국내여비(220-01)	26	26	26	-	-	26	0	26	26	26	26	-	-	24
· 국외여비(220-02)	1,069	1,069	501	-	568	1,062	△96	966	966	966	966	-	-	965
· 사업추진비(240-01)	140	140	137	-	3	140	△9	131	131	131	131	-	-	135
· 민간경상보조(320-01)	2,500	2,500	2,500	-	-	2,200	0	2,200	2,200	2,200	2,200	-	-	1,900

	2021					2022('22.12월 말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	추경			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능·비목별 분류(합계)	24,951	25,012	24,106	10	896	23,154	△1,219	21,945	21,784	21,935	21,774	-	161	22,854
· WTO 분쟁대응	17,154	17,154	17,024	-	130	15,439	△854	14,585	14,529	14,585	14,529	-	56	15,720
-일반수용비(210-01)	16,970	16,970	16,970	-	-	15,263	△839	14,424	14,367	14,424	14,367	-	56	15,559
-국내여비(220-01)	12	12	12	-	-	12	-	12	12	12	12	-	-	11
-국외여비(220-02)	151.2	151.2	22	-	129.2	143	△13	130	130	130	130	-	-	130
-사업추진비(240-01)	20.7	20.7	19.7	-	1	21	△1	20	20	20	20	-	-	20
· WTO 모의재판	40	40	40	-	-	40	-	40	40	40	40	-	-	40
-일반용역비(210-14)	40	40	40	-	-	40	-	40	40	40	40	-	-	40
· 수입규제대응강화	3,354	3,354	3,304	-	50	3,572	△134	3,438	3,435	3,438	3,435	-	3	3,308
-일반수용비(210-01)	2,008	2,008	1,958	-	50	2,226	△122	2,104	2,101	2,104	2,101	-	3	1,974
-국내여비(220-01)	4	4	4	-	-	4	-	4	4	4	4	-	-	4
-국외여비(220-02)	102.6	102.6	102.6	-	-	102.6	△9	94	94	94	94	-	-	93
-사업추진비(240-01)	38.7	38.7	38.7	-	-	38.7	△3	36	36	36	36	-	-	37
-민간경상보조(320-01)	1,200	1,200	1,200	-	--	1,200	-	1,200	1,200	1,200	1,200	-	-	1,200
· 통상분쟁대응기반마련	20	20	20	-	-	20	-	20	20	20	20	-	-	20
-일반용역비(210-14)	20	20	20	-	-	20	-	20	20	20	20	-	-	20
· 통상정책홍보및대응	1,908	1,969	1,839	-	120	1,908	△139	1,779	1,779	1,769	1,769	-	-	1,908
-일반수용비(210-01)	1,450	1,511	1,421		90	1,450	△80	1,370	1,332	1,370	1,332	-	38	1,452
-일반용역비(210-14)	400	400	388	10	2	400	△55	355	392	345	382	-	△38	400
-국내여비(220-01)	10	10	10		-	10	-	10	10	10	10	-	-	9
-국외여비(220-02)	27	27	-	-	27	27	△2	25	25	25	25	-	-	26
-사업추진비(240-01)	21.6	21.6	20.5		1.1	21.6	△1	20	20	20	20	-	-	21
· 다자통상협상추진	1,175	1,175	579	-	596	1,175	△92	1,083	981	1,083	981	-	102	1,158
-일반수용비(210-01)	313	313	130	-	183	313	△17	296	195	296	195	-	102	371
-특근매식비(210-05)	9	9	9	-	-	9	-	9	9	9	9	-	-	9
-임차료(210-09)	5	5	5	-	-	5	-	5	5	5	5	-	-	5
-국외여비(220-02)	788	788	376	-	412	788	△71	717	717	717	717	-	-	716
-사업추진비(240-01)	59	59	58	-	1	59	△4	55	55	55	55	-	-	57
· 통상지원센터운영	1,300	1,300	1,300	-	-	1,000	-	1,000	1,000	1,000	1,000	-	-	700
-민간경상보조(320-01)	1,300	1,300	1,300	-	-	1,000	-	1,000	1,000	1,000	1,000	-	-	700

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (WTO 당사자 분쟁 및 기타분쟁 대응) WTO 통상규범 위반 조치에 대한 정부간 WTO 제소·피소 등 분쟁해결절차 회부 및 대응을 통해 수출 지원 등 통상 이익 보호하고, 타국 간 당사자 분쟁에 3자 참여 및 분쟁대응체제에 대응하여 우리에게 유리한 통상환경 조성
- (WTO 모의재판) 통상전문가 간 교류 확대 및 중장기 통상인력 육성 기반 마련
- (수입규제대응강화) 외국의 對韓 수입규제 조치(반덤핑, 세이프가드, 상계관세)에 대한 민·관 합동 대응을 통해 우리 기업의 통상이익 보호
- (통상분쟁대응기반마련) 통상법 포럼의 정기 개최(분기별)를 통해 통상법 현안 및 전문가 의견 공유
- (통상정책 홍보 및 대응) 국제통상환경 변화에 따른 국가간 통상 이슈에 대한 대국민 홍보를 통한 인식 제고 및 정보·교육 제공 등
- (다자통상 협상추진) WTO, APEC, G20, OECD, ASEM 등 다자통상 활동에 적극 참여하여 국제통상 규범 수립 시 우리 이해관계 반영 및 보호주의 대응 강화
- (통상지원센터 운영) WTO 분쟁·수입규제 등 급증하는 통상현안에 적시 대응하고, 종합적인 분석역량 제고

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- (정부조직법 법률 제11690호) 제37조, 산업통상자원부와 그 소속기관 직제 (대통령령 제24442호) 제4조, 제17조 및 WTO 분쟁해결절차규정(Understanding on Rules and Procedures Governing the Settlement of Disputes)
- 대통령령 「산업통상자원부와 그 소속기관 직제」제15조 제3항 제6호 및 제7호 : 세계무역기구 관련 정책의 수립·시행 및 총괄·조정
- (국정과제 100) 보호무역주의 대응 및 전략적 경제협력 강화
- (대통령지시사항) 보호무역주의에 대한 종합적 대책 강구
- 『통상조약의 체결 절차 및 이행에 관한 법률』 제13～제15조

② 추진경위 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

○ WTO 분쟁대응

- 사업 신설연도 : 1999년

※ 1995년 WTO 체제 출범 이후, 회원국간 무역 분쟁은 WTO 분쟁해결절차 규정(DSU)에 의거, WTO 패널 및 상소기구 절차를 통해 해결하고 있으며, 이를 위해 통상분쟁대응 사업 신설

○ 수입규제 대응강화(내역) 신설 : 2019년

○ 통상정책 홍보 및 대응

- '06.08월 한·미 FTA 체결위원회 발족
- '07.05월 FTA 국내대책위원회·대책본부 출범
- '13.02월 산업통상자원부로 조직이관

* 동시다발적으로 추진되고 있는 FTA에 대한 국내대책을 총괄적으로 지원

- '14.03월 통상조약국내대책위원회 개정 시행

* 통상조약이 국민적 지지를 바탕으로 원활히 체결·비준될 수 있도록 지원하는 모든 업무에 관한 사항을 심의

- '15.02월 한중 FTA 가서명('15.2.25) 및 '한중 FTA 활용 및 경쟁력 강화 방향' 발표

* 통상추진위원회('14.11.26), FTA 활용촉진협의회('14.12.23), 대외경제장관회의('15.1.20) 등 관계부처 공동으로 수립

- '18.10월 한미 FTA 개정안 타결·서명에 따른 홍보
- '19.04월 WTO 한일 수산물 분쟁 승소 내용·의미 대국민소통
- '20.06월 WTO 사무총장 선출 관련 국내외 홍보 및 아웃리치 지원

○ 다자통상협상 추진

- '01.11월 제4차 각료회의(카타르 도하)에서 도하개발아젠다 (DDA) 협상출범, '02년부터 각 분야별 협상 개시
- '08년 잠정타협안 타결 실패 이후, Early Harvest, 복수국 간 협상(환경상품협정(EGA), 정보통신협정(ITA), 서비스협정(TISA)등 다른 접근방법 모색
- '15.12월 나이로비 제10차 각료회의에서 정보통신협정(ITA) 확대협상 타결, 농업·면화·LDC 등 3개 부문 6개 각료결정문 채택
- '17.12월 부에노스아이레스 제11차 각료회의에서 보호무역주의 확산 등 WTO 다자무역체제의 현상황을 극복하기 위한 방안 등 모색
- '20년 G20 통상장관회의 합의(3,5월), APEC 각료선언(5,7월), OECD 각료선언문 채택(10월) 등을 통해 코로나 19 대응 다자협력 아젠다 주도
- '21.10월 G20 통상장관회의(10월) 및 OECD 각료이사회 참석(10월), WTO 한국 무역정책검토 이행(10월)
- '22.6월 5년만에 개최된 WTO 제12차 각료회의에서 최종 결과문서인 각료선언*이 채택되고, 총 7개 의제별(팬데믹 대응, 식량위기, 수산보조금 등) 각료선언 및 각료결정이 채택

* WTO 전회원국의 의견합치(컨센서스) 하에 채택되는 최종 결과문서

○ 통상지원센터 운영 신설 : 2020년

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당사항 없음
- 사업기간 : 1999 ~ (계속)
- 사업규모 : 해당사항 없음
- 사업시행방법 : 직접수행
- 사업시행주체 : 산업통상자원부
- 사업 수혜자 : 우리 기업 및 국민 등(수혜자 특정불가)
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
수입규제 대응강화	보조	대한상공회의소	1,200백만원	100%	보조금 관리에 관한 법률 조항
통상지원 센터 운영	보조	한국무역협회	700백만원	100%	보조금 관리에 관한 법률 조항

3) ’23년도 예산안 산출 근거

ㅇ **WTO 분쟁 대응 : 15,439백만원 → 15,720백만원**

- (법률자문) 한일조선보조금 분쟁, 한일 수출규제 분쟁 등 우리나라를 당사자로 하는 WTO 분쟁에의 효율적 대응을 위한 분쟁 대응 예산 15,559백만원 반영
- (여비) 국내여비 11백만원, 국외여비 130백만원
- (사업추진비) 20백만원

ㅇ **WTO/FTA 모의재판 : 40백만원 → 40백만원**

- 제14회 WTO 모의재판 경연대회 개최 40백만원(연1회 × 40백만원)

ㅇ **수입규제 대응강화 : 3,572백만원 → 3,308백만원**

- (법률자문등) 우리나라에 대한 외국의 수입규제에 대응하기 위한 법률자문비 등 1,974백만원
- (아웃리치) 수입규제 조치국 대상 아웃리치 등을 추진하기 위한 예산 134백만원

* 국내여비 4백만원, 국외여비 93백만원, 사업추진비 37백만원

- (중소기업 지원) 중소기업의 수입규제 대응을 원하기 위한 예산 1,200백만원

ㅇ **통상분쟁대응기반마련**(통상법 포럼) **: 20백만원 → 20백만원**

- (일반용역비) 4회×5백만원

ㅇ **통상정책 홍보 및 대응** : **1,908백만원 → 1,908백만원**

- **(통상정책 홍보)** 1,450백만원 → **1,452백만원**

  정기간행물·FTA 홈페이지, 온라인 등을 통해 통상정책정보 및 통상교육 전반에 대한 콘텐츠 제작·활용

  ▪ 정기간행물 ‘통상’ 발간 610백만원 (51백x12개월)

  * 정부, 국회, 공공기관, 기업, 학교 및 개인구독자 등 1.8만개소 2.1만부 배포

  ▪ 온라인 미디어(페북, 블로그, 유튜브) 운영 210백원(17.5백x12월)

  * 페이스북 월 8회·블로그 월 8회·유튜브 월 3회 이상 주기적인 통상 정보 제공

  ▪ 통상정책 콘텐츠 제작·배포 110백만원

  * 국제통상 협상 및 분쟁관련 프로그램, 자료 제작・배포

  ▪ 여론 모니터링· 동향 분석 및 인식조사 102백만원 (25.5백x4회)

  ▪ 통상·진로 교육 강의지원·교재 제작 300백만원

▪ FTA강국 코리아 홈페이지(www.fta.go.kr) 유지보수 120백만원 (10백x12월)

- **(대국민 현장소통 활동) 458백만원 → 456백만원**

  FTA 활용 중소기업, 통상분야 구직청년, 정책연구·토론, 국민참여 행사 등을 통한 통상정책에 대한 현장감 있는 정책 실현

▪ 통상지원 홍보 설명회 232백만원 (국내 180, 해외 52)

* 기업인, 지자체공무원 등 대상 통상정책 홍보 등 설명회 개최

▪ 통상정책 포럼 및 토론대회 224백만원

○ 다자통상 협상추진 1,175백만원 → 1,158백만원

- WTO, OECD, APEC, G20 등의 다자 통상이슈 대응을 위한 법률검토 및 각료회의·통상장관회의·고위급 회의·다자협의체 회의 운영 등 운영비 385백만원

- WTO, OECD, APEC, G20 등 협상을 위한 국외여비 716백만원

- 전문가회의, 관계부처회의, WTO 교육 등 사업추진비 57백만원

○ 통상지원센터 운영 1,000백만원 → 700백만원

- (통상인프라 구축·운영) 370백만원

▪ 통상정보 데이터베이스 운영 170백만원

▪ 해외 통상 정보 수집 위한 글로벌로펌 고용 200백만원

- (국내외 위상 강화) 200백만원

▪ 국제 컨퍼런스 개최 및 美 싱크탱크와 공동세미나 150백만원

▪ 대외 홍보비 50백만원

- (통상전문성 제고) 130백만원

▪ 통상전문 유튜브채널 운영 120백만원

▪ 통상현안 교육·설명회 10백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
통상분쟁별 우리입장 반영도 (단위:%)	목표	88	88	89	89	89	통상강국을 상대로 진행되는 WTO 분쟁에서 코로나19 상황 및 최근 3년의 실적치를 고려하여 23년 목표치 설정	(제소) + (피소) + (3자 분쟁 및 기타분쟁대응) 나누어 평가 30%*(대응건수/제소사건 대응) + 30%*(대응건수/피소사건대응) + 40%*(실제대응 분쟁건수/3자분쟁 및 기타 분쟁체제 관련 대응 계획건수)	- WTO 패널보고서·상소기구보고서 - www.wto.org, www.worldtradelaw.net 등
	실적	89.0	89.67	89.86					
	달성도	101.1	100.7	101.0					

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	○ 한미 세탁기 분쟁 양허수준 판정(2.9) ○ 한일 수산물 분쟁(상소심) 승소(4.11) ○ 제10회 WTO 모의재판 경연대회 개최(8.26) ○ 한일 공기압밸브 분쟁(상소심) 승소(9.11) ○ 한일 수출규제 분쟁 제소(9.11) ○ 수입규제협의회·비관세장벽협의회(3회) 및 통상법포럼(4회) 개최
2020	○ 일본 조선분쟁 양자 협의(3.30) ○ 일본 수출규제 분쟁 절차 재개(6.2) ○ 美 유정용강관(OCTG) 이행분쟁 제기(7.8) ○ 제11회 WTO 모의재판 경연대회 개최(8.19) ○ 수입규제협의회·비관세장벽협의회(3회) 및 통상법포럼(4회) 개최
2021	○ WTO 한미 AFA 분쟁 승소(1.21) ○ WTO 분쟁해결제도 아시아포럼 개최(2회) ○ 제12회 WTO 모의재판 경연대회 개최(8.20) ○ 수입규제협의회·비관세장벽협의회(3회) 및 통상법포럼(4회) 개최 ○ 통상분야 전문 간행물 통상법무정책 창간, 2호 발행 ○ OECD 각료이사회(10.5), G20 통상장관회의(10.11) WTO 한국 무역정책검토(10.13) ○ 지역별·분야별 최신 통상정보를 분석 제공('21.11월 기준, 뉴스레터 246회 등 제공) ○ 국제 컨퍼런스, 세미나 등을 통해 통상 네트워크 구축
2022	○ WTO 한미 세탁기 세이프가드 분쟁 승소(2.9) ○ 통상분야 전문 간행물 통상법무정책 제3,4호 발행 ○ 제13회 WTO 모의재판 경연대회 개최(8.19) ○ 수입규제협의회·비관세장벽협의회(3회) 및 통상법포럼(4회) 개최 ○ 제12차 세계무역기구 각료회의(6.13) ○ 글로벌 통상법무 세미나 개최(3회)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- WTO 분쟁해결절차를 효과적으로 활용하여 국제무역구조상 우리 기업에게 유리한 환경을 조성함으로서 수출여건 개선, 국내시장 보호 등 우리나라의 통상 이익 보호

- 외국의 對韓 수입규제에 적극 대응하여 수입규제 조치 완화 및 종결을 도모하고, 우리 수출기업의 피해 최소화에 기여

- WTO 모의재판 등 현재 추진중인 행사들의 활성화 및 내실 강화를 통해 관련 전문가 풀을 확보하고, 산업-통상간 연계성을 강화

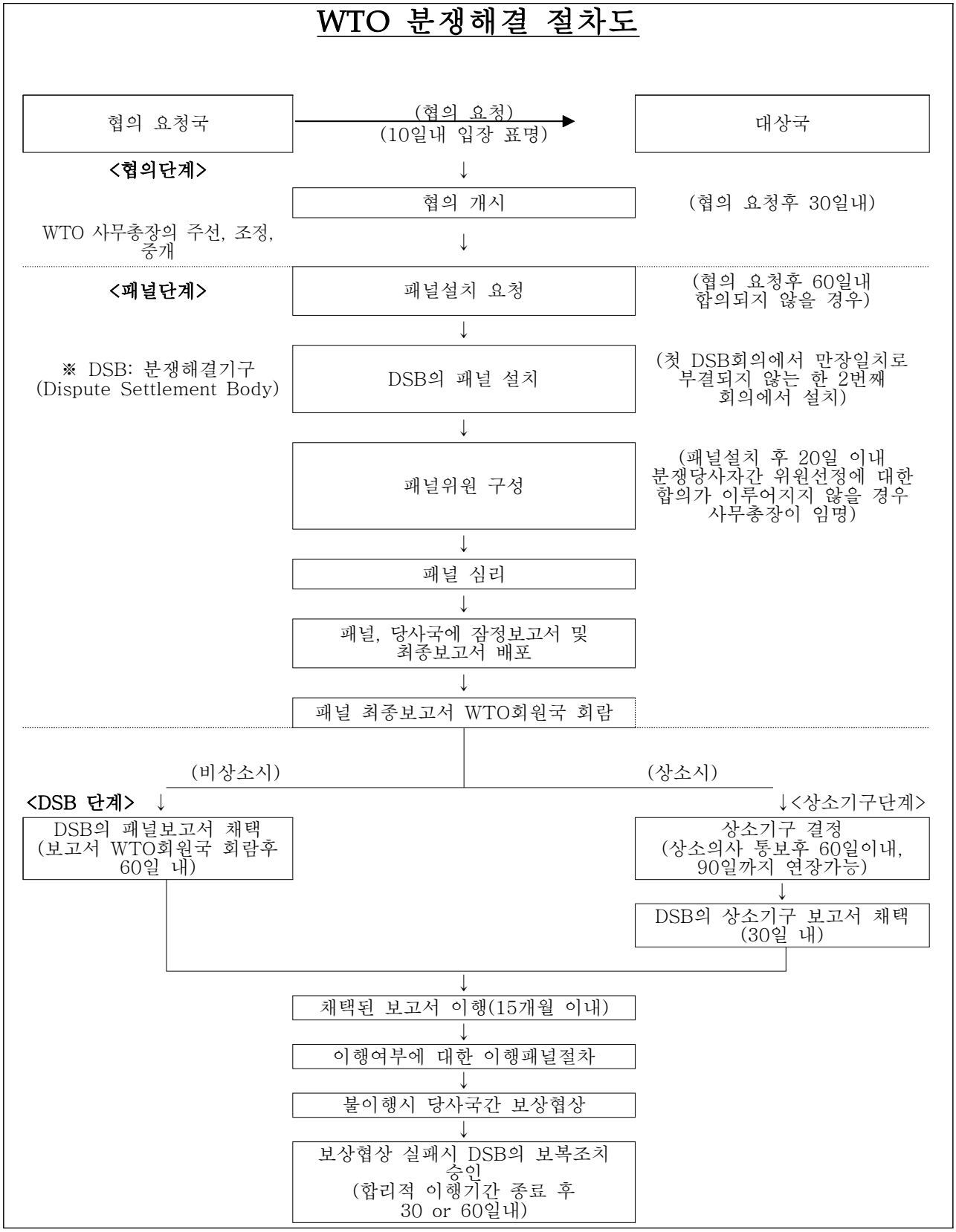
- 보호무역주의 대응 및 보편적 무역규범 강화를 통한 안정적 다자무역환경 조성을 통해 대외교역 비중이 높은 우리나라의 국익 확대에 기여

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

① WTO 분쟁해결절차도

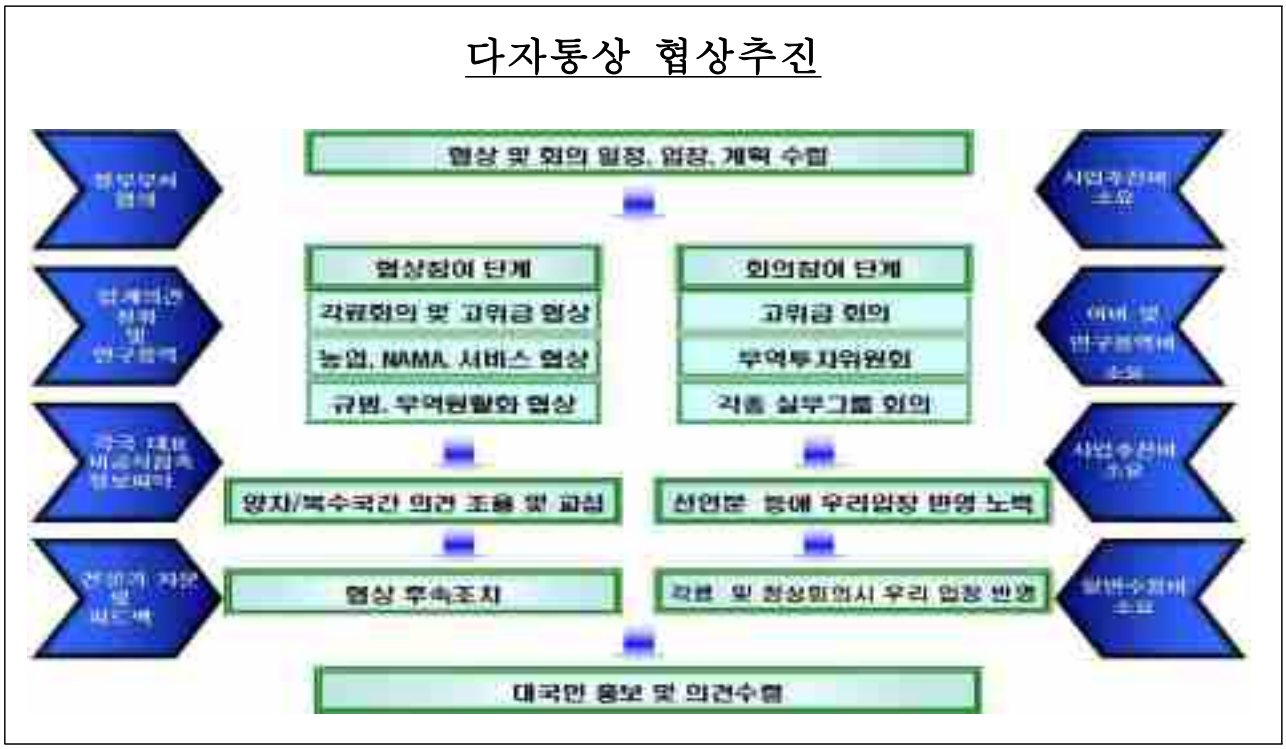


② 수입규제 대응강화 - 수입규제 단계별 산업부 역할

조사단계	산업부 주요 업무	
제소 이전 (청원 접수)	국내법제도 사전 법률검토	· 우리 국내 법제도 **사전 법률검토**를 통한 수입규제 조치 대상 최소화
	동향 파악	· 우리 기업 대상 제소 가능성 모니터링(재외 공관 및 관련 **로펌·협회/업계 활용**)
	업계 상황 파악	· 제소 움직임 파악시 민관대책회의를 개최, 동향 및 정보 공유, 업계 입장 및 대응 방안 협의
	협조요청	· FTA무역구제챕터 또는 무역구제협력 MOU, **로펌** 등을 활용, 수입국 조사당국 동향 파악 및 협조 요청
⬇		
제소 · 조사개시	제소 ~ 조사 개시전	· **조사개시의 주요 요소 관련 법률 검토*** 및 조사개시 요건 불충족시 이의 제기 및 조사개시 자제요청 * 제소자가 조사신청 자격을 갖추었는지 여부, 조사대상품목 선정의 적정성 여부, 제소자의 주장이 WTO 협정 또는 국내법에 위배되는 측면이 없는지 여부, 수입국 국내산업에 피해가 존재하는지 여부 등
	민관대책회의	· 업계 영향, 대응계획 논의
⬇		
· 산업피해 예비판정 · 의무답변자 선정 · 질의서 작성(기업)	업계 대응 상황 파악	· 조사 진행상황, 제소국 동향 등 파악 · **업계 대응 논리**에 대한 **법률 재검토**를 통해 업계 논리 **강화 지원** (1차 대응 주체는 피제소 기업)
	고위급 서한발송 및 양자/다자채널 활용 아웃리치	· 업계입장 확인 및 **법률검토 내용을 바탕**으로, **고위급 서한발송, 양자 · 다자 면담** 계기 우리 입장 전달
⬇		
예비판정	판정 결과 분석	· **예비판정 결과 법률적 분석** → 최종 판정 결과 개선을 위한 법률적 미비점 파악
	민관대책회의	· 판정문 분석, 업계 영향, 대응계획 논의
⬇		
· 현장실사 · 공청회 · Case brief 제출(기업)	양자/다자 협의	· 예비판정 결과 분석을 근거로, 법률적 우리 입장 강화 후, **주요계기(공동위, 양자면담 등) 문제제기**
	공청회 참석 입장서 · 서한 발송	· **공청회 참석, 법률자문을 거쳐 정부입장서 작성, 고위급 서한 발송**
	고위급 아웃리치	· **조치국 권한당국 대상 고위급 아웃리치**를 통해 우리 입장 전달 및 공정하고 긍정적인 조사 요청
⬇		
최종판정	최종판정	· **결과에 대한 법률적 분석** → WTO제소 및 외국법원 제소 가능성 검토
	민관대책회의	· 판정문 분석, 수출영향, 대응방안 협의
판정후	WTO 또는 외국법원 제소	· WTO 제소 : 전문가 검토, 업계협의, 소송대응 · 외국법원 제소 주체는 기업이나, 제소 필요성 검토 등을 통해 관련 업계와 공조

※ 수입규제 조치의 대다수를 차지하는 반덤핑 절차를 중심으로 작성

③ 다자통상 협상 추진



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	24,951	23,154	25,784	28,065	29,575	
'22~'26		23,154	22,854	24,554	25,291	26,050

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적 : 해당사항 없음

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당사항 없음

3) 자체평가 : 해당사항 없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당사항 없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당사항 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 우리나라의 통상 이익과 직·간접적으로 연관된 분쟁 발생시, 적시에 실효적으로 대응할 수 있도록 충분한 예산 확보 노력

- 통상법 포럼, 모의재판대회 등 현재 추진 중인 행사들의 활성화 및 내실강화를 통해 관련 전문가 풀을 확보하고 산업-통상간 연계성을 강화하여, 중장기적 통상분쟁 대응능력 강화

- 통상지원센터 설치 후 ①연구역량 내재화, ②초기비용 절감, ③유료 컨텐츠·서비스 활성화 등을 통해 연도별로 예산 절감 → 2년 후 자립화

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

12) 부처 건의사항

최근 국제통상 환경은 보호무역주의가 확산되고, 무역구제조치가 증가하는 양상을 보이고 있고 강제징용에 대한 일본의 경제 보복 등 통상 마찰 건수가 증가하고 있으며 그 규모와 파급효과도 확대되고 있으므로 동 사업 예산의 안정적인 확보를 통해 분쟁 및 對韓 수입규제 등 통상 마찰에 효율적으로 대응할 필요

- 국가 간 통상분쟁은 전통적인 무역구제(반덤핑, 상계관세) 관련 분쟁 외에도, 세이프가드·검역·환경·기술규제 같은 비전통적 수단에 의한 무역장벽으로 인한 분쟁 역시 빠르게 증가하고 있는 추세인 바, 다양한 분쟁이슈에 대하여 법리적, 기술적, 인적 대비도 시급

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경 (A)									
2019	9,233	-	9,233	-	-	1,886	11,119	11,086	120.1	99.7	-	33
2020	23,371	△1,823	21,548	-	-	-	21,548	21,106	97.9	97.9	61	382
2021	24,951	-	24,951	61	-	-	25,012	24,106	96.4	96.4	10	896
2022	23,154	△1,219	21,935	10	-	-	21,945	21,784	99.3	99.7	-	161

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	600	600	600	600	-	600	600	-	-	100.0
2020	2,100	2,100	2,100	2,100	-	2,100	2,100	-	-	100.0
2021	2,500	2,500	2,500	2,500	-	2,500	2,311	-	189	92.4
2022	2,200	2,200	2,200	2,200	-	2,200	2,000	-	200	91.0

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 집행잔액 33백만원 불용
2020	- 코로나19 확산으로 일부 계약 지연(이월 61백만원) 및 국외출장 연기(불용 382백만원)
2021	- 코로나19 확산으로 일부 계약 지연(이월 10백만원) 및 국외출장 연기(불용 896백만원)
2022	- 집행잔액 161백만원 불용

□ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당사항 없음

(단위: 백만원)

구분 (날짜)	~에서		금액	~으로		이·전용 등 사유
	세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드		세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드	
조정 ('22.7.25.)	통상분쟁대응 (1936-401)	210-01	34	통상분쟁대응 (1936-401)	210-14	금년도 제2차 추경 때 용역비 일부 감액되어 원할한 사업 추진을 위해 세목 조정함
조정 ('22.9.28.)	통상분쟁대응 (1936-401)	210-01	18	통상분쟁대응 (1936-401)	210-14	글로벌 가치사슬 개편 등 국제무역 정세가 변화됨에 따라 OECD 무역위원회 및 작업반 대응이 필수적이므로 관련 연구를 진행하고자 세목 조정함
조정 ('22.12.22.)	통상분쟁대응 (1936-401)	210-01	7	통상분쟁대응 (1936-401)	210-14	금년도 제2차 추경 때 용역비 일부 감액되어 원할한 사업 추진을 위해 세목 조정함

사 업 명
18. 산업통계 및 동향분석 기반구축사업(3133-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	산업정책실 산업정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3133	301
명칭	산업경쟁력기반구축	산업경쟁력분석	산업통계및동향분석기반사업

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		100	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산업통계및 동향분석 기반사업	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실 산업정책관	이민우		장은홍
		산업정책과	044-203-4210		044-203-4217
	사업시행주체	산업연구원	산업통계 동향분석본부	천가현	044-287-3277

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업통계 및 동향분석 기반구축사업	1,800	1,890	1,890	1,829	1,829	△61	△3.2

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	1,800	1,800	1,800 [1,788]	-	-	1,890	1,890	1,890	1,890 [1,882]	1,890	1,890 [1,882]	-	-	1,829
・산업통계 콘텐츠 개발/확대	1,362	1,362	1,362 [1,350]	-	-	1,452	1,452	1,452	1,452 [1,450]	1,452	1,452 [1,450]	-	-	1,371
・산업통계포털 및 분석시스템 확충·강화	349	349	349 [349]	-	-	349	349	349	349 [347]	349	349 [347]	-	-	349
・미시산업통계 설문조사(ISDB) 및 시스템 활용	89	89	89 [89]	-	-	89	89	89	89 [85]	89	89 [85]	-	-	109
○ 비목별 분류(합계)	1,800	1,800	1,800 [1,788]	-	-	1,890	1,890	1,890	1,890 [1,882]	1,890	1,890 [1,882]	-	-	1,829
・민간경상보조비 (320-01)	1,800	1,800	1,800 [1,788]	-	-	1,890	1,890	1,890	1,890 [1,882]	1,890	1,890 [1,882]	-	-	1,829

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

○ 독자적 산업분류체계를 가지고 분산되어 있는 미시적 통계들을 응집하고 재가공하는 과정을 통해 산업통계의 통합검색과 분석이 가능한 웹기반 시스템(ISTANS)을 구축·운영함으로써 기업의 합리적인 의사결정과 정부의 산업정책 수립에 기여

* ISTANS : Industrial Statistics Analysis System / 인터넷 사이트 주소 : www.istans.or.kr

- 웹 기반의 산업통계분석시스템 및 포털 기능을 향상하고 콘텐츠를 확충하는 동시에 산업분석 관련 보고서 정기 발간 및 산업통계 활용도 제고
- 궁극적으로 제조업·서비스업 등 산업 전반에 대한 미시적 모니터링, 정책현안과제 발굴 및 시의성 있는 통계 콘텐츠 개발을 지원하는 시스템을 구축하여, 산업통계의 다양한 활용 및 저변확대 도모

○ 국내 제조업의 글로벌 경쟁력에 대한 실체적 파악을 위한 밸류체인 구조와 경쟁우위 요인별 분석 기반 구축

- 미시적 차원의 산업구조 및 경쟁력에 대한 통합적 분석기반을 구축함으로써 대내외 산업여건 변화에 대응하여 산업정책 수립의 적시성과 효과성 제고

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

▪ 산업발전법 제3조 제4호 및 제9호

제3조(산업발전시책) 산업통상자원부장관은 이 법의 목적을 달성하기 위하여 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 다음 각 호의 시책(이하 “산업발전시책”이라 한다)을 마련하여야 한다.

4. 기업의 구조조정 및 사업전환 촉진
9. 산업부문별 전망과 분석을 위한 통계 기반 구축

▪ 산업발전법 제14조 및 제15조

제14조(산업통계시스템의 구축) 산업통상자원부장관은 산업발전시책, 중·장기 산업발전 전망, 부문별 경쟁력 강화시책(이하 “산업발전시책등”이라 한다)의 원활한 수립·추진을 위하여 관련 산업의 통계조사 및 분석을 위한 시스템을 구축할 수 있다.

제15조(실태조사) ① 산업통상자원부장관은 산업발전시책등의 효율적인 수립·추진을 위하여 다음 각 호의 사항에 대한 실태조사를 할 수 있다

9. 그 밖에 대내외 환경의 급격한 변화에 대응하기 위하여 산업통상자원부장관이 필요하다고 인정하는 산업 현안

▪ 산업기술혁신 촉진법 제19조 제1항 제4호

제19조 (산업기술기반조성사업) ① 산업통상자원부장관은 산업기술혁신의 기반 및 환경 조성에 관한 다음 각 호의 사업(이하 "산업기술기반조성사업"이라 한다)을 추진할 수 있다.
4. 산업기술혁신을 위하여 필요한 기술·산업 등에 관한 각종 정보의 생산·관리 및 활용의 촉진

② 추진경위

- 2002. 12. (구)산업자원부의 산업정책 입안과정에서 산업동향 및 산업혁신과정에 대한 기초통계와 정보부족이 지적되면서 주력기간산업에 대한 체계적인 통계데이터베이스의 필요성 제기
- 2003. 6. 주력기간산업에 대한 체계적인 산업통계기반을 구축하고 국제비교 가능한 DB을 마련하는 차원에서 본 사업의 추진 검토
- 2004. 4. 산업통계정보 시스템 구축에 대한 중장기 정보전략계획(ISP) 수립
- 2004. 8. 18. 대통령은 "부처별로 정책결정에 꼭 필요한 효과적이고 정확한 통계를 새롭게 만들어 나가 지속적으로 관리해서 정확한 정책결정의 근거로 삼아야 한다"고 지적 (정부혁신 워크숍)
- 2005. 5. ISTANS D/W, ISTANS 포털 서비스 개시
- 2005. 10. 정부혁신 우수사례 선정
- 2013. 2. 새정부 출범이후 정부 3.0, 대외위험요인에 대한 신속 대응 및 경제적 안정판 강화 등 새정부 국정과제 중 사례(evidence) 기반의 정책기획과 구상 필요성이 증대
- 2013. 8. 산업통상자원부 조직개편에 따른 통상·에너지분야의 전문적 분석, 실물경제에 대한 분석요구가 확대되면서, 이에 부합하는 기초통계기반 구축, 장기적·안정적 통계 수집 및 분석기반 확충 필요성 증대
- 2018. 12. 산업통상자원부 2019년 업무보고 중 ② 제조업 혁신 가속화 관련 밸류체인 전반의 경쟁력 대진단 실시, 산업동향 및 구조변화를 상시 모니터링하는 「산업구조분석센터」 설치 발표
- 2019. 6. 산업통상자원부 '제조업 르네상스 비전 및 전략' 중 산업생태계 전면 개편 및 신산업의 주력산업 육성과 기존 주력산업의 혁신 추진 전략의 일환으로 밸류체인 기반 경쟁력 진단시스템 필요 명시

□ **주요내용**

① 사업규모

- 총사업비 : 해당 없음
- 사업기간 : '04 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	573백만원	1,999백만원	1,800백만원	1,890백만원	1,829백만원

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : 산업연구원
- 사업 수혜자 : 정부, 기업, 학계, 일반인 등 전국민
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	**구분**	**피보조·피출연 등 기관명**	**지원 금액 (2023예산안)**	**지원 비율(%)**	**보조율 법적근거 (해당 조항)**
산업통계 및 동향분석 기반구축사업	보조	산업연구원	1,829 백만원	100%	보조금 관리에 관한 법률 제9조

3) ’23년도 예산안 산출 근거

ㅇ 산업통계분석시스템의 통계 콘텐츠 개발 및 확대 : 1,371백만원

* 산업·기업의 4차산업혁명 관련 미시통계 콘텐츠 기획 : 10백만원
(기획회의 3회 x 2백만원 = 6백만원, 자문회 2회 x 2백만원 = 4백만원)
* ISTANS 산업통계분석 콘텐츠 및 DB 리뉴얼 기획 및 개발 : 45백만원
(데이터분석 = 45백만원)
* 산업통계를 활용한 산업동향분석 정보 제공 : 30백만원
(정보제공 60회 x 0.5백만원 = 30백만원)
* 밸류체인 기반 산업경쟁력 진단 : 1,216백만원
* 4차산업혁명 컨텐츠 기획 : 70백만원

ㅇ 산업통계 포털 및 분석시스템 확충 및 강화 : 349백만원

* 국내 및 해외 산업통계 DB확충 및 업데이트 : 100백만원
(DB확충 1,000개 x 0.1백만원 = 100백만원)
* 산업통계코드(40대 제조업, 20대 서비스업) 연계 및 산업분류체계 관리 : 110백만원
(자체코드 소분류 26,500개 x 42원 = 110백만원)
* ISTANS 포털 개선, 시스템 유지 위한 SW, 서버 등 관리: 74백만원
  - 시스템 확충 및 고도화, 관련 장비 구입: 49백만원
  - 시스템 전산장비 유지보수: 25백만원
* ISTANS 이용 확산 및 활성화: 65백만원

ㅇ 미시산업통계 설문조사(ISDB) 실시 및 시스템 활용 : 109백만원

* 업종별, 지역별 경기실태 조사 : 109백만원
(실태조사 4회 x 27.25백만원 = 109백만원)

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,890	ㅇ 산업통계분석시스템의 통계 콘텐츠 개발 및 확대: 1,452만원 * 산업·기업의 4차산업혁명 관련 미시통계 콘텐츠 기획 : 10백만원 (기획회의 3회 x 2백만원 = 6백만원, 자문회 2회 x 2백만원 = 4백만원) * ISTANS 산업통계분석 콘텐츠 및 DB 리뉴얼 기획 및 개발 : 65백만원 (데이터분석 = 65백만원) * 산업통계를 활용한 산업동향분석 정보 제공 : 30백만원 (정보제공 60회 x 0.5백만원 = 30백만원) * 밸류체인 기반 산업경쟁력 진단 : 1,277백만원 * 산업의 지역별 구조변화 및 경쟁력 관련 신규데이터 기획/구축 : 70백만원 ㅇ 산업통계 포털 및 분석시스템 확충 및 강화 : 349백만원	1,829	ㅇ 산업통계분석시스템의 통계 콘텐츠 개발 및 확대: 1,371만원 * 산업·기업의 4차산업혁명 관련 미시통계 콘텐츠 기획 : 10백만원 (기획회의 3회 x 2백만원 = 6백만원, 자문회 2회 x 2백만원 = 4백만원) * ISTANS 산업통계분석 콘텐츠 및 DB 리뉴얼 기획 및 개발 : 45백만원 (데이터분석 = 45백만원) * 산업통계를 활용한 산업동향분석 정보 제공 : 30백만원 (정보제공 60회 x 0.5백만원 = 30백만원) * 밸류체인 기반 산업경쟁력 진단 : 1,216백만원 * 4차산업혁명 컨텐츠 기획 : 70백만원 ㅇ 산업통계 포털 및 분석시스템 확충 및 강화 : 349백만원 * 국내 및 해외 산업통계 DB확충 및 업데이트 : 100백만원

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
	* 국내 및 해외 산업통계 DB확충 및 업데이트 : 100백만원 (DB확충 1,000개 x 0.1백만원 = 100백만원) * 산업통계코드(40대 제조업, 20대 서비스업) 연계 및 산업분류체계 관리 : 110백만원 (자체코드 소분류 26,500개 x 42원 = 110백만원) * ISTANS 포털 개선, 시스템 유지 위한 SW, 서버 등 관리: 74백만원 - 시스템 확충 및 고도화, 관련 장비 구입 : 49백만원 - 시스템 전산장비 유지보수: 25백만원 * ISTANS 이용 확산 및 활성화: 65백만원 (통계집 42백만원, 홍보(논문경진대회) 12백만원, 통계협의체 11백만원) ㅇ 미시산업통계 설문조사(ISDB) 실시 및 시스템 활용: 89백만원 * 업종별, 지역별 경기실태 조사 : 89백만원 (실태조사 4회 x 22.5백만원 = 89백만원)		(DB확충 1,000개 x 0.1백만원 = 100백만원) * 산업통계코드(40대 제조업, 20대 서비스업) 연계 및 산업분류체계 관리 : 110백만원 (자체코드 소분류 26,500개 x 42원 = 110백만원) * ISTANS 포털 개선, 시스템 유지 위한 SW, 서버 등 관리: 74백만원 - 시스템 확충 및 고도화, 관련 장비 구입 : 49백만원 - 시스템 전산장비 유지보수: 25백만원 * ISTANS 이용 확산 및 활성화: 65백만원 (통계집 42백만원, 홍보(논문경진대회) 12백만원, 통계협의체 11백만원) ㅇ 미시산업통계 설문조사(ISDB) 실시 및 시스템 활용: 109백만원 * 업종별, 지역별 경기실태 조사 : 109백만원 (실태조사 4회 x 27.25백만원 = 109백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
① 사이트 이용자 만족도(점)	목표	80	82	82	83	83	2015 재정사업 자율평가 지침에 의거하여 2016년부터 측정방법을 '리커트 5점 척도 측정 후 100점 기준 환산'으로 변경	*리카도 척도로 설문조사 실시	이메일 설문지 발송을 통한 온라인 설문조사
	실적	81.4	82.2	82.8	-	-			
	달성도	101.8	100.2	101	-	-			
② 전문가 집단의 ISTANS 사업평가	목표	75	75	75	80	80	리커트 5점 척도 기준. 3점(보통)과 4점(만족)사이로 설정함.	리커트 5점 척도 측정 후 100점 기준으로 환산하여 측정	전반적 사업(온라인 및 오프라인 콘텐츠) 유용성 평가에 대한 설문조사
	실적	100	100	96.1	-	-			
	달성도	133.3	133.3	128.1	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	- 산업·기업의 국제 분업관련 미시통계 콘텐츠 기획 - 주요지표 인포그래픽 제작 및 프론트페이지 디자인 리뉴얼
2020	- 신규 산업통계 발굴 및 품질 강화
2021	- 연계체계 변경 및 ISTANS 사이트 리뉴얼 - '21년 5개 추가 산업분석 및 경쟁우위 진단 고도화
2022	- 미시산업통계 신규 콘텐츠 기획

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 :

○ 60개 산업별, 14대 주제별 통계 등에 대한 서비스 제공으로 정책과제 개발 및 동향 파악을 안정적으로 지원

- 산업통계의 신규 콘텐츠 확장으로 사용자의 다양한 통계수요 변화 및 정부의 산업 정책적 통계수요에 대응하여 이용자의 사이트 만족도 제고
- ISTANS 전자정부화, 분류체계·통계지표·메뉴 등의 재개편, DB재구축 등 사용자 친화적 사이트 개편을 통한 시스템의 고도화 및 이용자 접근성·편의성 개선

○ 밸류체인에 기반한 주요 산업 경쟁력 평가모델 개발 및 평가지표 선정

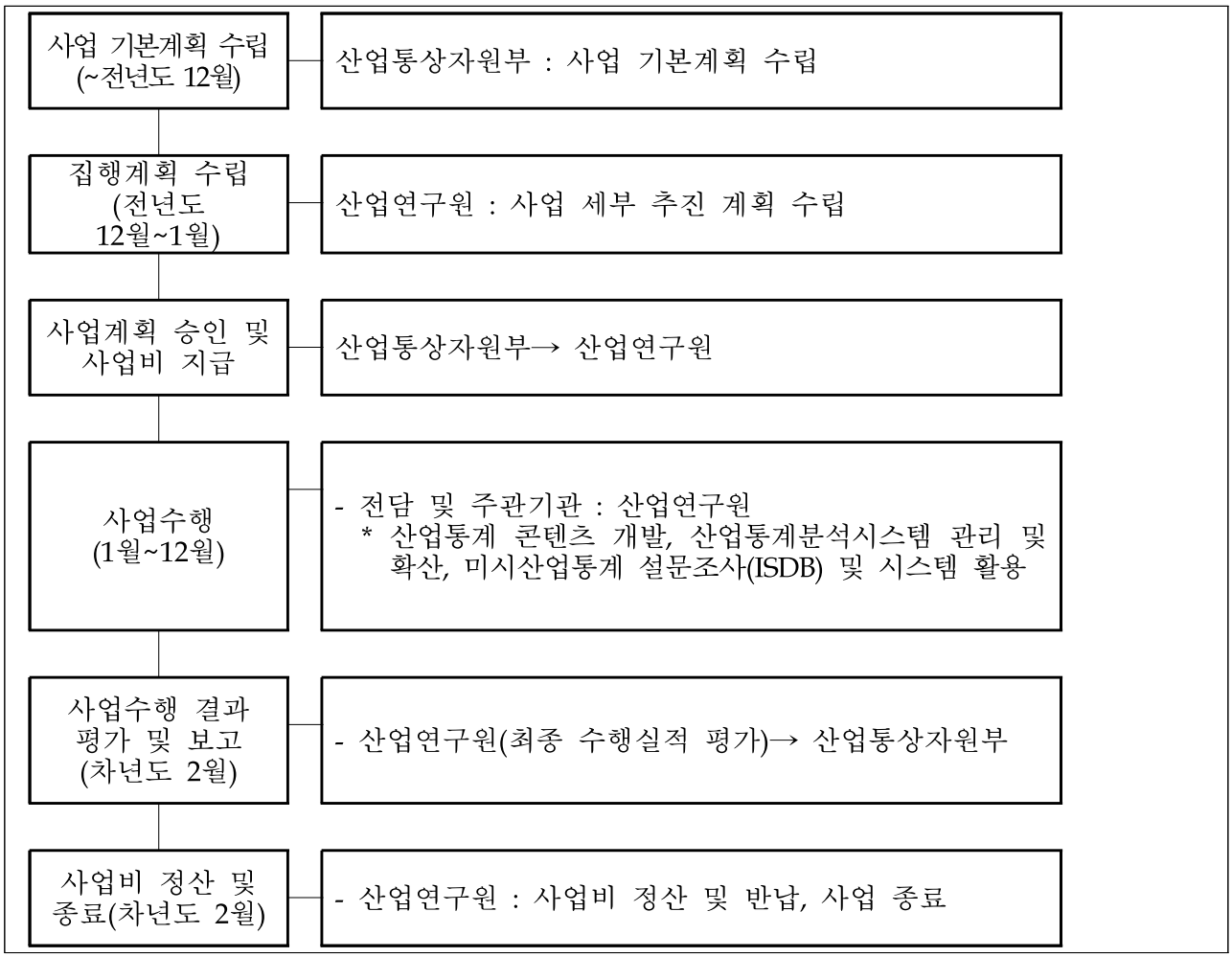
- 주요산업의 밸류체인 경쟁력 진단 및 Global Key Player DB 구축

○ 지식서비스산업에 대한 정기적인 실태조사를 통해 산업 및 혁신 통계 작성 및 DB 구축하여 국내 지식서비스산업의 혁신역량 제고와 효과적인 정책수립 근거 확보

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	1,800	1,999	2,099	2,204	2,314	
'22~'26		1,890	1,796	1,742	1,707	1,690

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

○ 2022 보조사업연장평가
- (지적) 사업방식 변경
  * 3년 이내 법적근거 마련으로 민간지정위탁으로 전환 적극 검토 필요
- (조치) 민간지정위탁 변경 검토 중

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ **기존 산업통계 포털 및 DB를 확충·강화**: PC기반 및 모바일상의 산업통계 허브를 지향하고 이용자 맞춤형 산업통계제공 및 검색기능 강화로 타 사이트와의 차별성 강화

○ **글로벌 밸류체인 기반 산업경쟁력 진단 및 효과적 정책수요 도출**: 주요 산업의 밸류체인별 국내외 기업에 대한 Global Key Player DB(안)를 구축하고 종합적 경쟁우위 평가

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

- 해당 사업 예산과 관련한 부처 건의사항 및 희망사항 상술

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	573	-	573	-	-	-	573	573	100	100	-	-
2020	1,999	-	1,999	-	-	-	1,999	1,999	100	100	-	-
2021	1,800	-	1,800	-	-	-	1,800	1,800	100	100	-	-
2022	1,890	-	1,890	-	-	-	1,890	1,890	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	573	573	573	573	-	573	573	-	-	100
2020	1,999	1,999	1,999	1,999	-	1,999	1,933	-	66	96.7
2021	1,800	1,800	1,800	1,800	-	1,800	1,788	-	12	99.3
2022. 12월기준	1,890	1,890	1,890	1,890	-	1,890	1,882	-	8	53.6

2) 주요 결산사항 : 해당 없음

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명
19. 산업환경개선지원센터 구축(3147-307)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업정책실 산업정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3147	307
명칭	산업경쟁력기반구축	글로벌환경규제대응 및 자원생산성기반구축	산업환경개선지원센터 구축

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		60% 이내	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
(세부사업) 산업환경개선 지원센터 구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책국	이한철	민승기	-
		산업환경과	044-203-4240	044-203-4243	-
	사업시행주체	한국생산기술연구원	기획평가조정실	신호정 실장	02-2183-1560
(내역사업) 기업 지원 인프라 구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책국	이한철	민승기	-
		산업환경과	044-203-4240	044-203-4243	-
	사업시행주체	FITI시험연구원		김홍관 부원장	043-711-8956
(내역사업) 산업단지환경개선 인프라구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책국	이한철	민승기	-
		산업환경과	044-203-4240	044-203-4243	-
	사업시행주체	부산테크노파크	지능형기계부품센터	김종원 센터장	051-974-9131

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
산업환경개선지원센터 구축	1,000	6,900	6,900	7,245	7,245	345	5

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	1,000	1,000	1,000 [998]	-	2	6,900	6,900	6,900	6,900 [6,900]	6,900	6,900 [6,900]	-	-	7,245
· 기업 지원 인프라 구축	965	965	965 [963.6]		1.4	4,736	4,736	4,736	4,736 [4,736]	4,736	4,736 [4,736]	-	-	3,862
· 산업단지환경개선 인프라 구축	-	-	-	-	-	1,934	1,934	1,934	1,934 [1,934]	1,934	1,934 [1,934]	-	-	3,131
· 운영 및 평가관리	35	35	35 [34.4]		0.6	230	230	230	230 [230]	230	230 [230]	-	-	252
○ 비목별 분류(합계)	1,000	1,000	1,000 [998]	-	2	6,900	6,900	6,900	6,900 [6,900]	6,900	6,900 [6,900]	-	-	7,245
· 민간자본보조(320-07)	1,000	1,000	1,000 [998]	-	2	6,900	6,900	6,900	6,900 [6,900]	6,900	6,900 [6,900]	-	-	7,245
○ 기능비목별 분류(합계)	1,000	1,000	1,000 [998]	-	2	6,900	6,900	6,900	6,900 [6,900]	6,900	6,900 [6,900]	-	-	7,245
· 기업 지원 인프라 구축	965	965	965 [963.6]		1.4	4,736	4,736	4,736	4,736 [4,736]	4,736	4,736 [4,736]	-	-	3,862
- 민간자본보조(320-07)	965	965	965 [963.6]		1.4	4,736	4,736	4,736	4,736 [4,736]	4,736	4,736 [4,736]	-	-	3,862
· 산업단지환경개선 인프라 구축	-	-	-	-	-	1,934	1,934	1,934	1,934 [1,934]	1,934	1,934 [1,934]	-	-	3,131
- 민간자본보조(320-07)	-	-	-	-	-	1,934	1,934	1,934	1,934 [1,934]	1,934	1,934 [1,934]	-	-	3,131
· 운영 및 평가관리	35	35	35 [34.4]		0.6	230	230	230	230 [230]	230	230 [230]	-	-	252
- 민간자본보조(320-07)	35	35	35 [34.4]		0.6	230	230	230	230 [230]	230	230 [230]	-	-	252

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (사업목적) 산업부문 통합지원 인프라 구축을 통해 중소·중견기업의 미세먼지 저감기술 경쟁력 강화, 제조사업장 및 산업단지의 미세먼지 또는 대기오염물질 배출량 감축 지원
- (사업내용)
  · (기업 지원 인프라 구축) 중소·중견제조사업장의 미세먼지 감축을 위한 ❶분석장비 구축·개선, ❷성능검증, ❸맞춤형 현장컨설팅, ❹기술개발, ❺교육·홍보 등을 지원
  · (산업단지환경개선 인프라 구축) 산업단지의 대기오염물질(질소산화물, 황산화물 등) 저감을 위한 IoT 기반 ❶실시간 측정·분석 장비 구축, ❷통합관리플랫폼 구축 및 DB 구축, ❸현장실증, ❹대기오염물질 저감기술 보유 기업의 역량 강화 지원 등

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「환경친화적 산업구조로의 전환촉진에 관한 법률」 제8조제1항, 제4조의 3항과 4항, 제12조제1항의 필수규정에 따라 보조사업의 지원근거 확보

> **제8조(청정생산기술의 이전·확산)** ① **정부는 청정생산기술의 이전과 개발성과의 확산을 촉진하기 위하여 필요한 시책을 마련하여야 한다.**
>
> **제4조(산업환경 실천과제)**
> **③ 제1항에 따라 산업환경 실천과제를 발굴한 사업자단체는 사업자나 사업자단체가 이를 추진하는 데에 지원이 필요하다고 판단되는 사업에 대하여는 지원과제를 선정하여 정부에 필요한 지원을 요청할 수 있다.**
> **④ 정부는 제3항에 따라 사업자단체가 지원을 요청하면 그 지원에 필요한 조치를 마련하여야 한다.**
>
> **제12조(보조금의 지급)** ① 정부는 대통령령으로 정하는 공공기관·사업자단체·연구기관 등이 다음 각 호의 사업을 추진하는 경우 이에 필요한 비용을 충당하게 하기 위하여 보조금을 지급할 수 있다.
> 1. 종합시책의 수립을 위한 연구사업
> **2. 산업환경 실천과제의 발굴을 위한 사업**
> 3. 제13조에 따른 녹색경영 추진본부가 같은 조 제2항에 따른 사업을 추진하는 데에 드는 경비
> 4. 제15조에 따른 녹색경영 촉진을 위한 연구사업

- 「환경친화적 산업구조로의 전환촉진에 관한 법률」 제4조제2항에 따라 본 사업의 내용은 법에서 규정한 산업환경 실천과제 핵심내용에 해당

제4조(산업환경 실천과제) ① (생략)
② 산업환경 실천과제에 포함될 내용은 다음 각 호와 같다.
1. 원료조달단계에서의 환경에 대한 부담 감소와 재생자원 활용 제고에 관한 사항
2. **생산공정에서의 에너지절약 및 온실가스배출의 저감(低減), 환경오염의 제거·감축, 부산물의 효율적 이용, 용수의 재이용 확대 등 생산공정의 개선에 관한 사항**
3. 유통단계에서의 환경에 대한 부담 감소를 위한 포장 및 물류합리화에 관한 사항
4. 녹색제품의 개발에 관한 사항
5. 환경친화적인 산업구조로의 전환을 촉진하기 위하여 다른 부문의 산업과 공동으로 추진되어야 할 사항

② 추진경위

- 국정과제, 관련 법규에 근거한 종합시책, 산업환경 실천과제 핵심내용에 해당되며 환경기술의 국가경쟁력 향상 및 미세먼지 감축을 위해 센터구축이 필요
- (배출사업장 지원필요) 강화된 미세먼지 및 대기환경 규제에 대응할 수 있는 배출사업장별 발생원 분석 및 맞춤형 저감기술 연계 필요
- (국가 ET공학 강화필요) 저감기술 보유 영세기업의 기술개발을 지원할 수 있는 고가의 연구장비 공동활용 테스트 공간 제공으로 환경기술경쟁력 향상 필요

・문재인 대통령 100대 국정과제(미세먼지 걱정 없는 쾌적한 대기환경 조성)
・미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법 제정 및 개정('19.2, '19.3)
・미세먼지 관련 종합대책('19.11)_산업부문 배출총량제 확대, 점검 및 단속 강화
・대기관리권역법('19.4 제정, '20.4 시행)
・대기관리권역별 총량관리제 시행, 측정강화, 최적방지시설 및 TMS 의무 부착
・윤석열 대통령 110대 국정과제(88. 미세먼지 걱정없는 푸른 하늘)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : 2021~2024(총 4년)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	1,000백만원	6,900백만원	7,245백만원

- 기타: (내역 1) 미세먼지 저감 소재·부품·장비 업체 및 개별사업장 저감 지원을 위한 장비 11종 이상 구축, 건물(연면적 5,000㎡이상) 1개소 구축
(내역 2) IoT 기반 산업단지 실증 장비 4종 이상 구축, 산업단지 대상 실시간 통합관리플랫폼 구축

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조(민간자본보조)
- 사업시행주체 : 전담기관(한국생산기술연구원),
  (내역1) 주관기관((재)FITI시험연구원), (내역2) 주관기관((재)부산테크노파크)/
  참여기관((재)한국건설생활환경시험연구원, 부산시기계공업협동조합)
- 사업 수혜자 : 중소·중견 미세먼지 저감기술 제조기업, 배출사업장 및 산업단지
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
기업 지원 인프라 구축	보조	(재)FITI시험연구원	4,000 백만원	50% 이내	본 보조사업의 민간(비영리기관)주도 센터 운영 방식으로 민간투자 유도로 국비 보조율 34.7%, 지자체 보조율 18.2%, 민간투자율 47.1%로 산정되어 「보조금법 시행령」상 기준 보조율이 제시되어 있지 않으나, 현행 산업부에서 진단/보급/육성을 보조하는 사업(평균75%)대비 적정하다고 판단됨
산업단지 환경개선 인프라 구축	보조	(재)부산테크노파크/(재)한국건설생활환경시험연구원/부산시기계공업협동조합	3,245 백만원	60% 이내	산업단지의 미세먼지 저감 지원을 위한 인프라 구축 및 지원 내용으로 현행 산업부에서 진단/보급/육성을 보조하는 사업(평균75%)대비 적정하다고 판단됨

3) ’23년도 예산안 산출 근거

(1) (내역1) 기업 지원 인프라 구축 : (’22) 4,900백만원 → (’23확정) 4,000백만원, 900백만원 감액(△18.4%)
(1-1) 미세먼지 분석장비 구축 : (’22) 4,736 → (’23) 3,862백만원(△874백만원)
- (요구) 미세먼지 분석장비 구축 단가 및 구축 종수를 감안, ’22년 대비 △18.4% 감액 요구
- (산출) 장비 4종 × 1,073백만원(평균) × 민간자본보조 90%
* (’22년 산출) 장비 7종 × 752백만원(평균) × 민간자본보조 90%
* 미세먼지 분석 장비 구축 단가는 증가되나 구축 종수는 감소되어 ’22년 대비 874백만원 감액
(1-2) 운영비 : (’22) 164 → (’23) 138백만원(△26백만원)
- (요구) ’22년 대비 사업비 감소에 따른 26백만원 감액 요구
- (산출) 4,000백만원 × 3.5%

(2) (내역2) 산업단지환경개선 인프라 구축 : (’22) 2,000 → (’23확정) 3,245백만원, 1,245백만원 증액(+62.3%)
(2-1) IoT 기반 측정·분석 장비 구축 : (’22) 1,000 → (’23) 1,000백만원(전년동)
- (요구) IoT 기반 측정·분석 장비 구축 종수는 증가되나 평균 구축단가 감소로 ’22년 대비 예산 동일
- (산출) 장비 4종 × 278백만원(평균)× 민간자본보조 90%
(2-2) IoT 기반 통합관리플랫폼 구축 : (’22) 134 → (’23) 1331백만원(+1,197백만원)
- (요구) IoT 기반 통합관리플랫폼 시범 운영단계로 서버, 데이터 수집·가공 파이프라인 등 구축비용 증가에 따른 기획·설계단계(’22년) 대비 예산 1,197백만원 증액 요구
- (산출) 플랫폼 시범운영단계 1식 × 2,662백만원(평균)× 민간자본보조 50%
(2-3) IoT 기반 산단 특화 현장실증 : (’22) 800 → (’23) 800백만원(전년동)
- (요구) IoT 기반 산단 특화 현장실증 지원 개소수의 변동이 없어 ’22년 대비 예산 동일
- (산출) 4개소 × 400백만원(평균)× 민간자본보조 50%
(2-4) 운영비 : (’22) 66 → (’23) 114백만원(+48백만원)
- (요구) ’22년 대비 예산 증액에 따른 48백만원 증액 요구
- (산출) 3,245백만원 × 3.5%

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
6,900 백만원	○ **(내역1) 기업 지원 인프라 구축 : 4,900백만원** - **미세먼지 분석장비 구축 : 4,736백만원** * 중소·중견 제조사업장 미세먼지 저감설비 및 소재의 성능평가·검증을 위한 분석장비 7종 구축 * 분석장비 7종 × 752백만원(평균) × 국고보조율 90% - **운영 및 평가관리 : 164백만원** * 사업지원을 통한 운영 및 평가관리 예산 * 1식 × 4,900백만원 × 3.3%	7,245 백만원	○ **(내역1) 기업 지원 인프라 구축 : 4,000백만원** - **미세먼지 분석장비 구축: 3,862백만원** * 기구축된 분석장비 외 미세먼지 저감기술의 현장 적용 및 상용화를 위해 추가 장비 4종 구축 * 분석장비 4종 × 1,073백만원(평균) × 국고보조율 90% - **운영 및 평가관리 : 138백만원** * 사업지원 종료에 따른 최종평가 관리 및 현장조사 등 관련 예산 * 1식 × 4000백만원 × 3.5%
	○ **(내역2) 산업단지환경개선 인프라 구축 : 2,000백만원** - **IoT 기반 측정·분석 장비 구축 : 1,000백만원** * 산업단지 내 대기오염물질 측정 및 분석을 위한 IoT 기반 장비 2종 구축 * 분석장비 2종 × 556백만원(평균) × 국고보조율 90%		○ **(내역2) 산업단지환경개선 인프라 구축 : 3,245백만원** - **IoT 기반 측정·분석 장비 구축 : 1,000백만원** * 산업단지 내 대기오염물질 및 유해물질 누출 측정·분석을 위한 IoT 기반 장비 4종 구축 * 분석장비 4종 × 278백만원(평균) × 국고보조율 90%

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
	- **IoT 기반 통합관리플랫폼 구축 : 134백만원** * 산업단지에서 배출되는 대기오염물질을 실시간으로 분석·관리·제공 가능한 IoT 기반 통합관리플랫폼 기획·설계 * 플랫폼 기획·설계 1식 268백만원 × 국고보조율 50% - **IoT 기반 산단 특화 현장실증 : 800백만원** * IoT 기반 실측 데이터 및 과학적 근거를 기반으로 산업단지 특화 현장실증 4개소 지원 * 4개소 × 400백만원(평균) × 국고보조율 50% - **운영 및 평가관리 : 66백만원** * 사업지원을 통한 운영 및 평가관리 예산 * 1식 × 2,000백만원 × 3.3%		- **IoT 기반 통합관리플랫폼 구축 : 1,331백만원** * 통합관리플랫폼 서버 구축 및 오픈데이터 제공을 위한 데이터 수집·가공 파이프라인 보완·구축으로 Proto-type 시범운영 * 플랫폼 시범 운영 1식 × 2,662백만원 × 국고보조율 50% - **IoT 기반 산단 특화 현장실증 : 800백만원** * IoT 기반 실측 데이터 및 과학적 근거를 기반으로 산업단지 특화 현장실증 4개소 지원 * 4개소 × 400백만원(평균) × 국고보조율 50% - **운영 및 평가관리 : 114백만원** * 사업지원을 통한 운영 및 평가관리 예산 * 1식 × 3,245백만원 × 3.5%

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
미세먼지 저감설비의 성능검증 및 미세먼지 발생사업장별 맞춤형 컨설팅 지원 (단위: 건)	목표	-	-	40	60	120	사업 수행기관의 사업목표 및 기업의 수요, 평균 소요비용(16.7백만원)을 감안하여 목표치 설정	∑(미세먼지 저감설비의 성능검증 + 미세먼지 배출사업장별 맞춤형 컨설팅 지원) 건수	수행기관 장의 직인이 날인된 공인인증시험 성적서 및 사업장 컨설팅 결과 보고서 등
	실적	-	-	43	-	-			
	달성도	-	-	107.5%	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	
2020	
2021	센터 구축을 위한 연면적 5,922㎡의 기존 건축물 매입, 산업배출 미세먼지 이동형 현장실증 모니터링 시스템 장비 1종 구축
2022	중소·중견기업의 미세먼지 저감 지원을 위한 전용 인프라 구축, 신규 내역사업 수행기관 선정 및 사업협약 체결

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 :

- (전문기업 육성) 신규 구축된 분석장비 지원을 통하여 미세먼지 저감분야 전문기업 육성 및 글로벌 미세먼지 저감 시장 확대

- (미세먼지 감축) 맞춤형 컨설팅 지원을 통하여 제조사업장 및 산업단지 발생 미세먼지의 실질적 감축*에 기여

* '23년까지 국내 산업부문 미세먼지 1,417톤(0.9%) 감축 목표

- (고용창출) '23년까지 32명의 직접 고용 창출 효과

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당사항 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

○ 추진 절차

추진절차	시행주체	절차내용
① 사업공고	산업통상자원부	사업수행기관 모집
⇩		
② 선정평가	한국생산기술연구원	사업자선정위원회 개최 (평가위원 6인~10인 구성)
⇩		
③ 협약체결	한국생산기술연구원 ⇔ (내역1) FITI시험연구원, (내역2) 부산테크노파크	사업자 선정결과 통보 및 협약체결 (전담기관 ⇔ 주관기관)
⇩		
④ 사업수행	(내역1) FITI시험연구원, (내역2) 부산테크노파크	추진일정에 따라 사업수행
⇩		
⑤ 중간점검	한국생산기술연구원	외부 전문가 동반(2인 이상) 중간점검
⇩		
⑥ 연차평가	한국생산기술연구원	연차별 성과 포함 연차보고서 제출 및 평가위원회 개최 (평가위원 6인~10인 구성)

○ 적용 법령 및 규정・지침

- 2021년도 예산 및 기금운용계획 집행지침
- 보조금 관리에 관한 법률(제17758호)
- 기재부 국고보조금 통합관리지침(개정안 전문)
- 산업부 국고보조금 통합관리 지침 개정 공고(제2021-588호)
- 산업환경개선지원센터 구축사업 세부관리지침 및 서식

○ 교부 절차 및 교부액

부처 (예산액)	내역사업명 (교부액)	피출연·피보조 기관	(교부액)	간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (7,245백만원)	기업지원 인프라 구축 => (4,000백만원)	한국생산기술연구원 (138백만원)	=> (3,862백만원)	FITI시험연구원
	산업단지 환경개선 인프라 구축 => (3,245백만원)	한국생산기술연구원 (114백만원)	=> (3,131백만원)	부산테크노파크 외 2개 기관

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	1,000	4,900	4,000			
'22~'26		6,900	7,850	4,208		

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(상임위, ‘20.11) 지적

① 센터의 소재지 선정(충북 청주)*

* 충북도청·FITI시험연구원의 사업제안에 의해 공모과정 없이 충북 청주로 지정

② 환경부 미세먼지 사업과의 중복 지적

○ 문제점 지적에 대한 후속조치

① 공모방식으로 사업수행기관 모집

- 사업자선정위원회 평가결과 점수에 따라 사업수행기관 선정

② 산업부와 환경부간 사업의 차별점

- 산업부 사업은 중소·중견기업의 미세먼지 저감을 위해 다양한 지원내용을 포함하고 있으므로 환경부 사업과 비교해 볼 때, 지원대상과 사업목적 등이 크게 다름

사업명	산업환경개선지원센터(산업부)	청정대기 클러스터 사업(환경부)
주요 내용	미세먼지 발생 제조사업장을 대상으로 미세먼지 감축, 성능검증 및 신뢰성 평가, 맞품형 컨설팅, 기술개발 등을 지원	광주시의 가전, 자동차 산업과 연계하여 소비재 대상의 배출저감 신제품, 신기술 등을 개발

2) 국회(예결위, ‘21.12) 지적

① IoT 융·복합 미세먼지 저감기술 및 안전재해 방지기술 고도화를 위한 ’22년 국비 20억원 증액 필요

○ 문제점 지적에 대한 후속조치

① 신규 내역사업(산업단지 환경개선 인프라 구축)을 추가

* ’21년 공모·선정 내용을 ’(내역사업 1) 기업 지원 인프라 구축’로 변경

- 공모 방식으로 신규 내역사업의 사업수행기관 모집
- 사업자선정위원회 평가결과 점수에 따라 사업수행기관 선정 및 사업협약 체결

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ (추진방향)
- 중소·중견 제조사업장 및 산업단지를 직접적으로 지원하는 센터 구축을 통해 고용 창출 및 실질적 미세먼지 감축에 기여
- 저감기술 보유 중소·중견기업 지원을 통한 기업역량 강화 및 기술력 제고

○ (추진계획)
- (기업 지원 인프라 구축) '23년도 종료 예정인 내역사업으로 완성도 향상을 위해 계획된 맞춤형 성능평가, 맞춤형 현장 컨설팅 등 맞춤형 기업지원에 필요한 장비 4종 구축 지원
  * 장비구축 : ('21년) 현장모니터링 기반조성 장비 1종 → ('22년) 현장모사(Lab실증) 검증 기반조성 장비 7종 → ('23년) 현장 적용 저감기술 성능검증 기반조성 장비 4종
- (산업단지환경개선 인프라 구축) IoT 기반 측정·분석 장비 구축 및 통합관리플랫폼 시범운영을 통한 현장실증 지원으로 산업단지 대기환경 개선활동 확대
  * IoT 기반 측정·분석장비 구축: ('22) 2종 → ('23년) 4종 → ('24년) 2종
  * IoT 기반 통합관리플랫폼 구축: ('22) 기획·설계 → ('23년) 시범운영 → ('24년) 서비스 안정화 및 구축완료
  * IoT 기반 현장실증: ('22) 4개소 → ('23년) 4개소 → ('24년) 8개소

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

12) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	1,000	-	1,000	-	-	-	1,000	1,000	100.0	100.0	-	2
2022	6,900	-	6,900	-	-	-	6,900	6,900	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2020	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2021	1,000	1,000	1,000	1,000	–	1,000	998	–	2	99.8
2022. 12월기준	6,900	6,900	6,900	6,900	–	6,900	6,900	–	–	100.0

2) 주요 결산사항 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

(1) 산업환경개선지원센터 구축사업 설명자료

① 사업목적 및 구성

○ **(목적)** 산업부문 통합지원 인프라 구축을 통한 제조사업장(점 오염원) 및 산업단지(면 오염원) 배출 미세먼지 저감 지원

○ **(구성)** 제조사업장별 대기오염물질 배출저감 지원효과의 극대화를 위해 대기오염물질 배출사업장이 밀집되어 있는 산업단지를 지원 대상으로 추가 확대하여 2개의 내역사업으로 추진

- '(내역1) 기업 지원 인프라 구축사업'은 중소·중견기업 제조사업장을 대상으로 제조 산업부문의 미세먼지 감축을 위한 ❶분석장비 구축·개선, ❷성능검증, ❸현장컨설팅 및 ❹기술개발, ❺교육·홍보 등을 지원('21~'23)

- '(내역2) 산업단지환경개선 인프라 구축사업'은 중소·중견기업의 배출사업장이 다수 위치한 산업단지를 대상으로 대기오염물질 상시 측정·정보제공이 가능한 ❶IoT기반 통합관리플랫폼 구축 및 ❷산업단지특화 대기오염물질감축 현장실증 등을 지원('22~'24)



② 사업필요성 및 그간 성과

□ 사업 필요성

○ **(분석장비 구축)** 산업배출 미세먼지 저감기술 및 소재·부품·장비에 대한 품질, 핵심성능, 신뢰성 등을 평가·제공할 수 있는 전문기관 필요

- 미세먼지 저감 설비에 대한 객관적인 성능 검증을 통하여 수요처인 산업계가 국내 소재·부품·장비를 신뢰하고 공급받을 수 있는 가치사슬 형성

☞ 향후, 규제강화에 따라 지속적인 성장이 예상되는 미세먼지 관련 소재·부품·장비 관련 국내 중소·중견기업의 기술경쟁력 강화

○ **(기업지원)** 본 사업을 통하여 확보된 센터공간 및 구축장비를 활용하여 미세먼지 관련 중소·중견기업의 기술력 향상을 위한 실질적인 지원 실시

- 성능이 검증된 미세먼지 저감 소재·부품·장비를 활용한 배출사업장의 현장 컨설팅 및 실증화 지원

☞ 업종별·공정별 미세먼지 저감을 위한 최적화 모델 및 성능 개선사항 발굴

정책적 필요성	미세먼지 관련 법규 강화로 **미세먼지 저감 정책에 대응하는 산업계 부담** 경감과 기업 경쟁력 강화를 위해 배출사업장별 저감기술 대응 지원 필요
산업적 필요성	우리나라 대기오염 저감기술은 **선진국 대비 70% 수준**, **기술격차 수준은 4.8년**으로 핵심 소재·부품의 조속한 국산화 및 검증 설비의 표준화 필요

□ 그간 성과 (내역 1)

○ **(지원센터 전용공간 구축)** 산업부문 미세먼지 저감 지원을 위한 거점 지역 전용 인프라 구축 및 개소('22.7)

- 제조 사업장이 다수 위치한 오창과학산업단지내에 제조 산업부문의 미세먼지 저감지원을 위한 산업환경개선지원센터* 국내 최초 구축 완료

* 지하 1층, 지상 3층으로 구성된 연면적 5,921m^2 건축물 및 신규 부지 매입으로 산업환경개선지원센터* 전용공간 개소

< 산업환경개선지원센터 주요 형상(연면적 5,921㎡) >

			
외부	**내부**	**내부통로**	**실험실**

○ **(신규 장비 구축)** 산업배출 미세먼지 이동형 현장실증 모니터링 시스템 1종 구축('21.12)

장비명	장비구분	장비구성	모델명	용도	사진
산업배출 미세먼지 이동형 현장실증 모니터링 시스템	환경 대기질 실시간 자동 측정 분석 시스템 이동차량(4ea)	이동차량	쏠라티	실험 장비 장착 및 산업 현장 이동	
	가스상 미세먼지 측정시스템 (4set)	질소산화물 분석기(NO_X)	Serinus 40	가스상 미세먼지 성분(NO_X, SO_2, CO, CO_2, O_3, NH_3 등) 분석	
		아황산가스 분석기(SO_2)	Serinus 50		
		일산화탄소 분석기(CO)	Serinus 30		
		오존 분석기(O_3)	Serinus 10		
		암모니아 분석기(NH_3)	Serinus 44		
	입자상 미세먼지 측정시스템 (4set)	PM10 미세먼지 측정기, PM2.5 미세먼지 측정기	E-BAM-PM10, E-BAM-PM2.5	PM10 측정, PM2.5측정	

(2) ‘23년도 구축장비(안) 및 장비구축 비용 세부 산출근거

① (내역1) 기업 지원 인프라 구축사업

○ ‘23년도 지원대상 구축장비(안)

연번	장비명	활용대상 및 활용분야
1	고성능 소재 성능평가 시스템	ㅇ (활용대상) 미세먼지 저감 고효율 필터 개발 관련업체 지원 ㅇ (활용분야) HEPA/ULPA 및 다양한 고효율 고성능 필터 소재 제품에 대한 시험분석 지원 및 산업현장 미세먼지 배출 개선 및 관리기술 개발 지원
2	미세먼지 제거성능 정밀분석 시스템	ㅇ (활용대상) 미세먼지 저감설비 관련 기술 및 제품 보유기업 지원 ㅇ (활용분야) 미세먼지 대응기술의 미세먼지 저감효과뿐만 아니라 VOCs, 기타 유기화합물, 미지성분의 저감효과를 분석하여 미세먼지 대응기술의 성능평가 및 제품 연구·개발 지원
3	산업배출 미세먼지 고분해능 성분분석 시스템	ㅇ (활용대상) 미세먼지를 배출하는 중소·중견사업장 진단 ㅇ (활용분야) 사업장에서 배출되는 오염물질 중 POCP, BTEX, HC 물질의 실시간 연속측정을 통한 모니터링 및 미세먼지 2차 생성물질 (잔류성유기오염물질, 이온성분, 카르보닐화합물류)을 분석하여 배출수준 파악에 활용
4	측정분석장비 교정 시스템	ㅇ (활용대상) 미세먼지를 배출하는 중소·중견사업장 진단장비 ㅇ (활용분야) 미세먼지 측정을 위해 도입되는 장비들의 국가측정 표준과 측정기간의 소급성 제고를 위한 주기적인 가스 및 유량 교정을 통해 측정 데이터의 신뢰성 확보

○ ‘23년도 장비구축 비용 세부 산출근거

연번	장비명	장비 구성	세부 장비명	모델명	활용	금액(원)	사진
1	고성능 소재 성능평가 시스템	여과효율(입자별)시험기		TSI 3160	필터여재 성능평가	354,000,000	
		입자분석기	Particle counter	Lasair Ⅲ 110	미세먼지 제거성능 정밀평가를 위한 입자분석	57,500,000	
			Particle sizer	TSI 3330		54,000,000	
		소계				465,500,000	

연번	장비명	장비 구성	세부 장비명	모델명	활용	금액(원)	사진
2	미세먼지 제거성능 정밀분석 시스템	미지오염물질 분석시스템		Orbitrap Exploris 120mass HRMS	미지오염물질 분석	478,000,000	
		실시간 VOCs 분석시스템		PTR-TOF 6000x2	실시간 VOCs 분석	749,000,000	
		미세먼지 내 이온성분 분석시스템		IC (ICS-6000)	미세먼지 내 이온 성분분석	137,000,000	
		미세먼지 내 중금속 성분 분석시스템		ICP-MS (ICAP RQ)	미세먼지 내 중금속 성분분석	244,000,000	
		소계				1,608,000,000	
3	산업배출 미세먼지 고분해능 성분분석 시스템	VOCs 측정시스템	VOC 농도 실시간 연속측정 장치	GC955 (611/811)	대기 중의 POCP, (약 60종의 VOCs농도) BTEX, HC 물질 실시간 연속측정	412,000,000	
				Alpha115		130,000,000	
		고분해능 질량분석기	고분해능가스 크로마토그래프 질량분석기	JMS-800D UF	미세먼지 2차 생성물질 중 잔류성유기오염물질 농도분석	650,000,000	
		유기물질 전처리 시스템	가속용매 추출장치	ASE350	미세먼지 원인물질 중 다환방향족탄화수소류 등 분석	119,000,000	
		미세먼지 중 음이온 분석 시스템	이온 크로마토 그래프	Dionex Aquion	미세먼지 2차 생성물질의 이온 성분 및 농도 분석	119,000,000	
		카르보닐 화합물 분석시스템	고분해능 액체 크로마토 그래프	1260 Infinity2	대기오염물질 중 카르보닐화합물류 등의 성분 및 농도 분석	97,500,000	
		소계				1,527,500,000	

연번	장비명	장비 구성	세부 장비명	모델명	활용	금액(원)	사진
4	측정분석 장비 교정 시스템	표준가스 희석장치	교정용가스 희석장치	APK6100	산업배출 미세먼지 실증장비의 신뢰성 강화를 위한 교정장치	108,000,000	
		유량교정 장치시스템	기체유량 교정시스템	DRCF-0003GAMS	산업배출 미세먼지 실증장비 시스템에 대한 유량교정	325,000,000	
		가스상 미세먼지 측정 교정시스템	가스 교정기	Cal 3000	가스상 미세먼지 성분(NOx, SO_2, CO, CO_2, O_3) 분석 신뢰성 강화	120,000,000 (30,000,000 × 4 set)	
			제로에어 발생기	8301		60,000,000 (15,000,000 × 4 set)	
			유량 교정기	FC-100		26,000,000 (6,500,000 × 4 set)	
		가스상 미세먼지 측정데이터 제어시스템	Data logger (POCP용)	EMS-365D	가스상성분 (POCP,THC) 연속측정 데이터 실시간 확인	52,000,000 (13,000,000 × 4 set)	
		소계				691,000,000	
합 계						4,292,000,000	
평 균						1,073,000,000	

② (내역2) 산업단지환경개선 인프라 구축사업

○ ‘23년도 지원대상 구축장비(안)

연번	장비명	활용방안
1	IoT기반 실시간 오염물질 모니터링 센서	○ 산업단지 내 미세먼지 및 오염물질(가스)를 측정할 수 있는 IoT기반의 센서
2	산업배출 환기(MERV) 성능시험 시스템	○ 산업환기 및 공조의 여과집진에 활용되는 필터의 MERV급 성능평가 장비
3	환경오염물질 분석시스템	○ 산업단지 대기오염물질(VOCs, 알데하이드류, 질소산화물)의 농도 분석 시스템
4	환경오염물질 채취 시스템	○ 산업단지 대기오염물질(미세먼지, 휘발성유기화합물, 알데하이드류, 중금속 등)의 정밀 분석을 위해 필터, 튜브 등을 이용해서 오염물질 샘플링

○ ‘23년도 장비구축 비용 세부 산출근거

연번	장비명	장비 구성	세부 장비명	모델명	활용	금액(원)	사진
1	IoT기반 실시간 오염물질 모니터링 센서	오염물질별 센서 10종 (미세먼지(PM2.5/PM10), 황화수소, 암모니아, VOCs, SOx, NOx 등) * 3ea		-	IoT기반 미세먼지/오염물질 측정	92,400,000	
		소계				92,400,000	
2	산업배출 환기(MERV) 성능시험 시스템	덕트형 풍동 장치 (이송장치)		ASHRAE 52.2	입자 이동을 위한 풍동장치	250,000,000	
		입자발생장치		-	KCl 입자, 분진 발생장치	80,000,000	
		광산란 자동 입자계수기		-	필터성능 측정을 위한입자 계수기	110,000,000	
		소계				440,000,000	

연번	장비명	장비 구성	세부 장비명	모델명	활용	금액(원)	사진
3	환경오염물질 분석시스템	TD-GC/MS		G7077BA	가스상 오염물질의 분석	249,070,000	
		HPLC		ICS-6000	액체상 오염물질의 분석	159,500,000	
		소계				408,570,000	
4	환경오염물질 채취 시스템	미세먼지 샘플러		LAS-16 PM10 ,2.5	미세먼지 샘플링	140,800,000	
		VOCs 샘플러		SIBATA 9086-030F	VOCs 샘플링	16,440,000	
		알데이하드 샘플러		SIBATA 9086-100F	알데하이드 샘플링	16,440,000	
		소계				173,680,000	
합 계						1,114,650,000	
평 균						278,662,500	

○ ‘23년도 통합관리플랫폼 구축(안)

연번	장비명	활용방안
1	GIS기반 통합관리플랫폼	ㅇ IoT센서, 저감설비 데이터, 연계 데이터, 모델링 분석 데이터 등을 통합관리하는 디지털트윈기반 통합관리 플랫폼
2	분석데이터 연계 및 가시화	ㅇ IoT기반 모니터링 센서로 부터 수집되는 데이터 목적별 분석 및 렌더링을 통한 가시화 (대기오염지도 제작)
3	DB구축 및 데이터 매칭	ㅇ 오염물질의 종류에 따른 DB구축 및 센서 수신 데이터 매칭
4	SOP전자화 및 DB화	ㅇ 전자 SOP 기반 대기오염 유해물질 누출 대응 및 통합 관리시스템 구축

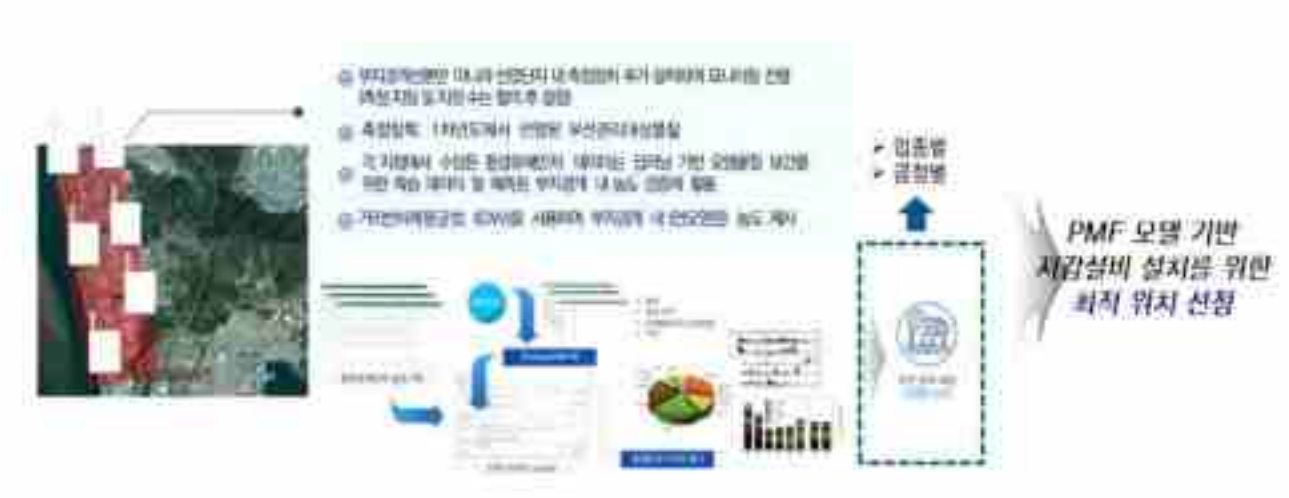
○ ‘23년도 통합관리플랫폼 구축비용 세부 산출근거(안)

연번	장비명	모델명	주요사양	단가(원)	수량	금액(원)
1	GIS기반 통합관리플랫폼	-	• 센서 설치위치에 대한 공간정보 정밀설계(디지털트윈 기반)	100,000,000	20	2,000,000,000
2	분석데이터 연계 및 가시화	-	• 기여원 배출목록과 위치정보를 연계한 공간정보 지도체계 구축	100,000,000	1	100,000,000
3	DB구축 및 데이터 매칭	-	• 데이터자동화 수집용 프로토콜 설계 및 자동화 수집/관리 환경 구축	20,000,000	20	400,000,000
4	SOP*전자화 및 DB화	-	• 현장맞춤형 전자 SOP기반 의사결정지원시스템 개발	130,000,000	1	130,000,000
합 계						2,630,000,000

* Standard Operation Procedures

○ ‘23년도 현장실증 지원(안)

- 면오염원의 환경오염물질 분석을 통하여 실내·외 오염물질의 상관성 규명 및 AI 기반 지점별 농도 예측 알고리즘 개발
- 면오염원 분석을 통하여 기여도를 평가하여 위험유해물질 인자를 파악 후, 위치를 선정하여 맞춤형 저감설비의 도입
- 저감설비의 작동여부를 판단하기 위한 방지시설 IoT 시스템 구축



<저감기술 설치·적용 현장 실증 개요>



<방지시설 IoT 장비 데이터 전송 구성>

○ ‘23년도 현장실증 지원비용 세부 산출근거

연번	세부항목	내용	단가(원)	수량	금액(원)
1	저감설비	• 오염물질 저감장비 * 기여원별 분석 오염물질에 따라 타겟 오염물질은 상이	300,000,000	7	2,100,000,000
2	저감설비 연계 IoT설비	• 저감설비 가동 데이터 연계	50,000,000	7	350,000,000
3	설치 H/W 및 기타 세부부품	• 저감설비 및 IoT설비를 구축하기 위한 서브파트	50,000,000	7	350,000,000
합 계					**2,800,000,000**

세부항목	개소당 평균 단가 (원)
대기오염물질 저감기술	89,760,000
덕트 재료비	59,270,000
설치/시운전 공사비	80,970,000
데이터 수집 IoT 설치비	4,840,000
데이터 통신공사비	2,500,000
통신 프로그램	1,200,000
측정 진단비	20,000,000
분석 컨설팅	91,233,000
데이터 관제 I/F	20,000,000
Edge H/W	30,000,000
합 계	**399,773,000**

사 업 명
20. 다배출업종 공정전환 지원(3147-316)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업정책실 산업정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3147	316
명칭	산업경쟁력기반구축	글로벌환경규제대응 및 자원생산성 기반구축	다배출업종 공정전환 지원

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		O	O			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
다배출업종 공정전환지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실 산업정책관	이한철	강희경	-
		산업환경과	044-203-4240	044-203-4249	-
	사업시행주체	한국생산기술연구원	탄소중립실	김성훈 선임	02)2183-1517

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
다배출업종 공정전환지원	-	2,650	2,650	2,009	2,009	△641	△24.2%

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	2,650	2,650	2,650	2,650 [2,650]	2,650	2,650 [2,650]	-	-	2,009
· 취약지역공정전환지원	-	-	-	-	-	2,150	2,150	2,150	2,150 [2,150]	2,150	2,150 [2,150]	-	-	1,509
· 탄소중립신산업전환지원	-	-	-	-	-	500	500	500	500 [500]	500	500 [500]	-	-	500
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	2,650	2,650	2,650	2,650 [2,650]	2,650	2,650 [2,650]	-	-	2,009
· 자치단체경상보조(330-01)	-	-	-	-	-	2,150	2,150	2,150	2,150 [2,150]	2,150	2,150 [2,150]	-	-	1,509
· 사업출연금(350-02)	-	-	-	-	-	500	500	500	500 [500]	500	500 [500]	-	-	500
○ 기능·비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	2,650	2,650	2,650	2,650 [2,650]	2,650	2,650 [2,650]	-	-	2,009
· 취약지역공정전환지원	-	-	-	-	-	2,150	2,150	2,150	2,150 [2,150]	2,150	2,150 [2,150]	-	-	1,509
-자치단체경상보조(330-01)	-	-	-	-	-	2,150	2,150	2,150	2,150 [2,150]	2,150	2,150 [2,150]	-	-	1,509
· 탄소중립신산업전환지원	-	-	-	-	-	500	500	500	500 [500]	500	500 [500]	-	-	500
-사업출연금(350-02)	-	-	-	-	-	500	500	500	500 [500]	500	500 [500]	-	-	500

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (취약지역 공정전환 지원) 정의로운 전환을 위한 지자체 주도 지역산업 실태조사, 시범사업 기획·운영, 산업계 소통 거버넌스 구축, 지역특화 탄소중립 시책 발굴 등 보조
- (탄소중립 신산업 전환 지원) 온실가스 다배출 업종과 연관된 중소·중견기업의 탄소중립 신산업 전환 촉진을 위해 기술개발 및 사업화 아이디어 인큐베이팅 지원

* 기업과 전문기관의 네트워크를 구축하여, 탄소중립 신산업 기술·제품 발굴 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

-「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법안」 제47조(기후위기 사회안전망의 마련), 제53조(정의로운전환 지원센터의 설립 등)

> 제47조(기후위기 사회안전망의 마련) ① 정부는 기후위기에 취약한 계층 등의 현황과 일자리 감소, 지역경제의 영향 등 사회적·경제적 불평등이 심화되는 지역 및 산업의 현황을 파악하고 이에 대한 지원 대책과 재난대비 역량을 강화할 수 있는 방안을 마련하여야 한다.
> ② 정부는 탄소중립 사회로의 이행에 있어 사업전환 및 구조적 실업에 따른 피해를 최소화하기 위하여 실업의 발생 등 고용상태의 영향을 대통령령으로 정하는 바에 따라 정기적으로 조사하고, 재교육, 재취업 및 전직(轉職) 등을 지원하거나 생활지원을 하기 위한 방안을 마련하여야 한다.
>
> 제53조(정의로운전환 지원센터의 설립 등) ① 정부는 온실가스 배출량이 대통령령으로 정하는 기준 이상에 해당하는 기업에 대하여 탄소중립 사회로의 이행이 기존 자산가치의 하락 등 기업 운영에 미치는 영향을 평가하고, 사업의 조기 전환 등 손실을 최소화할 수 있는 지원 시책을 마련하여야 한다.
> ② 정부는 투자자 등의 보호를 위하여 기업 등 경제주체가 기후위기로 인한 자산손실 등의 위험을 투명하게 공시·공개하도록 하는 제도를 마련하여야 한다.

- 「환경친화적 산업구조로의 전환촉진에 관한 법률」 제6조의2(녹색경영컨설팅사업의 육성 등), 제12조(보조금의 지급)

> 제6조의2(녹색경영컨설팅사업의 육성 등) ① 정부는 기업등이 녹색경영을 도입하고 실행하는 데에 필요한 조사, 분석, 진단, 상담, 정보 제공, 교육 등의 역무(役務)를 기업등에 제공하는 사업(이하 "녹색경영컨설팅사업"이라 한다)을 육성하기 위하여 다음 각 호의 사업을 추진할 수 있다.
> 1. 전문인력 양성을 위한 교육·훈련
> 2. 컨설팅기법의 연구 및 보급
> 3. 그 밖에 녹색경영컨설팅사업을 육성하기 위하여 대통령령으로 정하는 사업
> ② 산업통상자원부장관은 기업등이 청정생산기술을 생산과정에 적용하는 데에 필요한 조사, 분석, 진단, 상담, 정보 제공, 교육 등의 역무를 기업등에 제공하는 사업(이하 "청정생산기술컨설팅사업"이라 한다)을 육성하기 위하여 제1항 각 호의 사업을 추진할 수 있다. 이 경우 제1항제3호의 "녹색경영컨설팅사업"은 "청정생산기술컨설팅사업"으로 본다.
> ③ 제1항과 제2항의 사업을 하기 위한 절차·방법, 그 밖에 필요한 사항은 산업통상자원부령으로 정한다.
>
> 제12조(보조금의 지급) ① 정부는 대통령령으로 정하는 공공기관·사업자단체·연구기관 등이 다음 각 호의 사업을 추진하는 경우 이에 필요한 비용을 충당하게 하기 위하여 보조금을 지급할 수 있다.
> 1. 종합시책의 수립을 위한 연구사업
> 2. 산업환경 실천과제의 발굴을 위한 사업
> 3. 제13조에 따른 녹색경영 추진본부가 같은 조 제2항에 따른 사업을 추진하는 데에 드는 경비
> 4. 제15조에 따른 녹색경영 촉진을 위한 연구사업
> ② 제1항에 따른 보조금의 지급기준이나 그 밖에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

② 추진경위

- 「2050 탄소중립 추진전략('20.12.7, 관계부처 합동)」에서 '탄소중립 사회로의 공정전환' 방향 제시

> ㅇ 탄소중립 사회로의 공정전환
> - 취약 산업·계층 보호 및 신산업 체계로의 편입 지원
> - 친환경 사업화를 위해 '산업별 전환 지원방안*'을 마련하여 안정적인 산업구조변화 및 고용전환 유도
>
> * 독일은 개별 사업장에서 일어나는 기술변화와 그 변화가 고용과 노동조건에 미치는 영향을 부서별 단위까지 상세하게 작성→구조 변화에 체계적 대응
>
> - 산업구조변화에 따른 업종·공정 변화를 토대로 새로운 일자리 수요 파악 및 맞춤형 직업훈련·재취업 지원 강화

- 한국형뉴딜 2.0의 세부방안으로 「공정한 노동전환 지원방안」('21.7.22, 관계부처합동)

> ㅇ (공정한 산업전환) 고용안정을 고려한 산업구조 전환
> - 탄소중립·디지털 전환 목표에 따른 산업별 구조 전환 전략 수립 시, 고용안정 방안 반영 및 업계와 소통·협력 강화
> - 친환경·저탄소 전환을 희망하는 기업 대상 기술 분야 등에 대한 사전 컨설팅 제공 및 지원사업 연계를 통해 고용안정 추진
>
> ㅇ (모니터링) 산업지역별 고용전망 상시 분석
> - 예상치 못한 구조전환 가속화 등으로 일자리 전환·감소 전망 포착 시 선제적으로 노동전환 지원체계를 가동하여 신속 대응

- (국정과제) 약속05-국정23-실천2제조업의 그린 전환 가속화 內 중소기업, 탄소중립 취약지역 등의 저탄소 전환 촉진 과제 반영

> ㅇ 중소기업, 탄소중립 취약지역 등의 저탄소 전환 촉진
> - 중소·중견기업을 대상으로 클린팩토리 보급을 확대
>
> * 클린팩토리 구축목표(누적) : ('21) 428개 → ('22) 750개 → ('25) 1,800개
>
> - 탄소 다배출산업이 집적된 지자체의 기업·근로자를 대상으로 정의로운 저탄소 전환 지원사업* 추진
>
> * ①기업 진단·컨설팅, ②근로자 재취업 교육·훈련, ③지역별 탄소중립 전략기획 지원

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음.
- 사업기간 : 2022년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	2,650백만원	2,009백만원

- 기타: 사업규모 해당 없음.

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 자치단체경상보조, 출연
- 사업시행주체 : 공모·선정된 지방자치단체, 지역별 컨소시엄, 국가청정생산지원센터(한국생산기술연구원)
- 사업 수혜자 : 공모·선정된 지방자치단체 관리구역 내 탄소 다배출 기업 및 근로자

- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

<table>
<tr><th>내역사업명</th><th>구분</th><th>피보조·
피출연 등
기관명</th><th>지원 금액
(2023예산안)</th><th>지원
비율(%)</th><th>보조율 법적근거 (해당 조항)</th></tr>
<tr><td>취약지역
공정전환
지원</td><td>보조</td><td>지자체</td><td>1,509백만원</td><td>60</td><td>○「친환경산업법」 제12조
○「탄소중립기본법」 제53조</td></tr>
<tr><td>탄소중립
신산업 전환
지원</td><td>출연</td><td>한국생산
기술연구원</td><td>500백만원</td><td>총
사업비의
33~100%
이하(수행
기관별
차등지원)</td><td>○「친환경산업법」 제6조의2
○ 산업기술혁신사업 공통 운영요령(산업부 고시 제2022-4호) 제24조(정부지원연구개발비의 지원기준)
② 장관은 사업비의 일부를 출연금으로 지원할 경우 아래 표와 같이 수행기관 유형 및 과제 유형에 따라 출연금을 차등 지원할 수 있다.
<table>
<tr><th rowspan="2">수행기관
유형</th><th>과제 유형</th></tr>
<tr><th>혁신제품형</th></tr>
<tr><td>대기업</td><td>해당 수행기관 사업비의 33% 이하</td></tr>
<tr><td>중견기업</td><td>해당 수행기관 사업비의 60% 이하</td></tr>
<tr><td>중소기업</td><td>해당 수행기관 사업비의 67% 이하</td></tr>
<tr><td>그 외</td><td>해당 수행기관 사업비의 100% 이하</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

3) ’23년도 예산안 산출 근거

① 취약지역 공정전환 지원 : (2022) 2,150백만원 → (2023요구) 1,509백만원, 641백만원 감액
- (요구) 4개 지자체 대상 지역사회 실태조사, 산업·지역경제 회복사업 기획, 산업전환 시범사업 운영 및 지역·산업간 소통과 지역특화 탄소중립 시책 발굴 보조를 위한 예산 요구
- (산출) 공정전환 기획(4개) 754.5백만원 + 탄소중립 시책 발굴(4개) 754.5백만원
  · (공정전환 기획) 4개(지자체) x 314.38백만원 x 60%(보조율)
    * 지역 내 정의로운 전환 실태조사, 관련 사업기획 및 시범사업 운영 등 지원
    * 공모·선정된 지역의 사업계획을 고려하여 예산 차등 배분
  · (탄소중립 시책 발굴) 4개(지자체) x 314.38백만원 x 60%(보조율)
    * 민·관 산업계 거버넌스 운영, 탄소중립 시책(기본계획, 지원센터 기획 등) 발굴 지원
    * 공모·선정된 지역의 사업계획을 고려하여 예산 차등 배분

② 탄소중립 신산업 전환 지원 : (2022) 500백만원 → (2023요구) 500백만원, 증감없음
- (요구) 탄소중립 신산업 기술·제품 관련 기초 아이디어를 사업화·기술개발에 타당한 형태로 발전시키기 위한 아이디어 인큐베이팅 지원
- (산출) 아이디어 인큐베이팅 지원 500백만원
  · (아이디어 인큐베이팅) 10개(과제) x 50백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
2,650,000천원	○ 지자체경상보조(330-01) : 2,150,000천원 가. 기업 맞춤형 진단 및 컨설팅 (600,000천원) · 5개(지자체) x 20개 기업 x 10,000천원 x 60%(보조율) = 600,000천원 나. 직업훈련 지원 (950,000천원) · 5개(지자체) x 150명 x 2,110천원 x 60%(보조율) = 950,000천원 다. 공정전환 기획 (600,000천원) · 5개(지자체) x 200,000천원 x 60%(보조율) = 600,000천원 ○ 사업출연금(350-02) : 500,000천원 가. 아이디어 인큐베이팅 지원 (500,000천원) · 10개 과제 x 50,000천원 = 500,000천원	2,009,000천원	○ 지자체경상보조(330-01) : 1,509,000천원 가. 공정전환 기획 (754,500천원) · 4개(지자체) x 314,380천원 x 60%(보조율) = 754,500천원 나. 탄소중립 시책 발굴 (754,500천원) ·4개(지자체) x 314,380천원 x 60%(보조율) = 754,500천원 ○ 사업출연금(350-02) : 500,000천원 가. 아이디어 인큐베이팅 지원 (500,000천원) · 10개 네트워크 x 50백만원 = 500,000천원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
사업재편 또는 사업전환 신청 기업 수 (단위:개)	목표	-	-	-	10	-	세부사업내역 개편에 따라 '23년 성과목표 미설정	사업재편 또는 사업전환 신청 기업수	사업재편 또는 사업전환 프로그램에 공식적 제출한 신청서 및 공문
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
지역특화 산업·고용·경제 회복 사업 발굴 수 (단위:개)	목표	-	-	-	-	4	취약지역에 특화된 공정전환 지자체 사업 기획	공정전환 관련 지역특화 사업 기획 지자체 수	사업기획보고서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
아이디어별 비즈니스 고도화 단계 진입 프로젝트 수 (단위:개)	목표	-	-	-	3	6	지원한 아이디어 중 비즈니스 고도화 단계로 성숙되는 비율 40% 이상	비즈니스 모델 제안서 등 제출 기업수	사업제안서* * R&D 과제계획서 등 아이디어를 사업화 하기 위한 별도 사업 또는 과제 계획서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	-
2020	-
2021	-
2022	○ (취약지역공정전환지원) 탄소다배출 업종 밀집 지자체 3개소와 사업협약 체결 ○ (신산업전환지원) 중소·중견기업 탄소중립 기술·제품 아이디어 평가 및 10개 과제 선정

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 3개 지자체 사업결과를 모델화하여 타 지자체의 적극적인 참여 유도 → 중기계획에 따른 지자체 지원 확대 및 지역의 정의로운 전환 뒷받침
- 탄소중립 혁신능력 보강 및 사업화 기반조성을 위한 중소·중견기업 중심의 탄소중립 혁신 10개 아이디어의 신속한 사업화 및 신산업 창출 유도

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

□ 총사업비 500억원 미만 사업으로 타당성 조사 대상 미해당

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

① 취약지역 공정전환 지원

추진절차	시행주체	절차내용
① 사업 기획	산업통상자원부	- (정책 및 계획 수립) ・다배출 업종 공정전환 지원 추진 공모
⇩		
② 사업수행 지자체 선정위원회	국가청정생산 지원센터	- 공모한 지자체 선정을 위한 선정위원회 구성·운영·선정
⇩		
③ 사업 운영·관리 및 수행	공모·선정된 지자체/기관	- (운영) 지방자치단체 : 사업총괄 ・취약지역 공정전환 사업 추진 및 관리 총괄 ・지원사업자 공모 및 평가위원회 구성·운영 - (주관/참여) 공공기관・사업자단체・연구기관 등 ・지역별 탄소중립 공정전환 지원센터 운영 ・지역 입주 기업 대상 공정전환 진단 및 컨설팅 ・기업 및 근로자 교육훈련 등 지원 ・지역별 기획, 소통 및 확산
⇩		
④ 사업비 정산	위탁회계법인	당해연도 사업비 정산
⇩		
⑤ 성과활용관리	지자체/ 국가청정생산지원센터	・위기업종의 근로자 현황 파악, 위기업종의 사업전환 비율 및 신사업 진출 신청 내용 등 확인 등

② 탄소중립 신산업 전환 지원

추진절차	시행주체	절차내용
① 사업계획 수립	국가청정생산지원 센터	- 연차별 사업내용, 목표 등 계획 수립
⇩		
② 사업계획 승인	산업통상자원부	- 주관기관에서 수립한 사업계획에 대한 검토 및 승인
⇩		
③ 사업수행	국가청정생산지원 센터	- 연차별 계획된 사업내용 수행 ・신사업 전환 수요 발굴 및 네크워킹 구성 ・네트워크별 아이디어 인큐베이팅 및 비즈니스 고도화 지원
⇩		
④ 사업수행 결과 평가	산업통상자원부	- 연차별 사업목표 달성 여부, 사업수행과정의 적절성 등 평가

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25		2,650	9,310	10,955	11,680	
'22~'26		2,650	2,009	8,644	10,830	12,530

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ (추진방향) 탄소중립 전환 이행과정에서 취약한 고탄소·노동집약적 기업을 대상으로 선제적 현황조사·지원을 통하여 탄소중립 신산업 전환을 촉진시켜 탄소중립과 산업 경쟁력 강화를 동시에 달성할 수 있는 기반을 마련

○ (추진계획) 업종별 탄소중립 시나리오, 기술개발 로드맵 등 탄소중립 정책을 토대로 업종·감축활동·투자시기에 따른 자금 수요를 파악하여 맞춤형 지원 실시

- (취약지역 공정전환 지원) 지자체의 단기적 성과목표가 아닌 중·장기적인 "정의로운 전환" 시책의 추진을 위한 사업내용 개편
- (탄소중립 신산업 전환 지원) '22~'23년 아이디어 인큐베이팅 지원을 통하여 발전된 내용에 대하여 '24년부터 제품 상용화, 비즈니스 모델 사업화 등을 위한 비즈니스 모델 고도화 추진

* (아이디어 인큐베이팅 지원) 10개('23) → 30개('24) → 40개('25) → 50개('26)

* (비즈니스 모델 사업화) 10개('24) → 10개('25) → 20개('26)

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항

○ 탄소중립 이행 과정에서 화석연료 기반 산업의 공정·설비의 대폭 전환이 불가피하여 좌초자산 리스크 증대가 예상되는바, 이를 방지하기 위한 지원사업 필요 * 탄소중립 기본법 제50조(자산손실 위험 최소화)에 의거 지원사업 추진 의무 부여 ○ 좌초자산 손실 위험 최소화를 위해 기업의 손실규모 추정 및 영향평가 기법 개발 예산과 장기적으로 이에 근거한 지원사업 예산 필요

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	2,650	-	2,650	-	-	-	2,650	2,650	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022. 12월기준	2,650	2,650	2,650	2,650	-	2,650	2,650	-	-	100

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	-
2020	-
2021	-
2022	-

□ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

(1) 사업 설명자료

(2) 추진 근거 국정과제 주요내용

참고1 **2023년 사업 설명자료**

◇ **(목적) 저탄소 산업구조로의 전환** 과정에서 **직·간접적 피해가 우려**되는 산업·지역을 지원하여 **선제적 산업전환과 자산손실 위험 최소화**

◇ **(국정과제 연관성)** 약속05-국정23-실천2**제조업의 그린 전환 가속화**에 반영

* 탄소 다배출산업이 집적된 지자체 기업·근로자 대상 정의로운 저탄소 전환 지원

◇ **(사업구조)** 지자체 경상보조 내역사업 1개와 출연 내역사업 1개로 구성

내역사업 구분	개요	예산
취약지역 공정전환 지원	공모·선정된 지자체 사업계획에 따라 공정전환 시책 기획 및 시범사업 보조	('22) 2,150백만원 → ('23) 1,509백만원
탄소중립 신산업 전환 지원	중소·중견기업과 전문기관 매칭을 통해 사업화·기술개발 아이디어 육성·고도화	('22) 500백만원 → ('23) 500백만원

(내역1) 취약지역 공정전환 지원

※ ('22) 2,150백만원 → ('23) 1,509백만원

1. 배경 및 필요성

□ **(추진배경)** 2050 탄소중립에 따른 **저탄소 산업구조로의 급격한 전환**은 **탄소 多배출 업종에 직접적 영향**을 주어 **생산·고용 등 위축** 우려

* (例) 내연기관차 부품업에 약 25만명 종사 → 전기차 전면 전환 시 업종전환 불가피

○ 특히, 다배출 업종 기업이 **특정 지역에 밀집***하고 있어, 탄소중립 이행에 따라 **지역경제에 미치는 파급효과**가 크고 사회문제화 가능성

* 산업부문 온실가스 배출량의 약 70%가 주요 4개 광역지자체에 집중('21년)
- 전남 22.3%, 충남 20.2%, 경북 13.3%, 울산 12.3% / 총 68.1%

□ **(필요성)** 지역별 산업구조가 달라, **지역 주도 민·관 협력 거버넌스** 구축과 **맞춤형 정의로운 전환 시책** 및 **시범사업 시행** 필요

* 국가 차원의 정의로운 전환 지원은 신규 내역사업을 통해 병행 추진

○ 아울러, 다배출 업종별 **소재·부품을 공급하는 중소·중견기업**의 정의로운 전환을 촉진하기 위해 **지역 단위의 참여·협조 필수**

< 탄소중립 취약 전후방 기업 다수 입주 지역(예시) >

산업	취약 전후방 기업	다수 입주 지역(기업 비율)
철강	고로 관련 기업	광양(전남)/포항(경북)/당진(충남)
석유화학	플라스틱 제조 기업	시흥·안산(경기)/인천/대구/구미(경북)
정유	정유 제조 기업	울산/여수(전남)/서산(충남)
시멘트	시멘트 원료 공급업	강릉·삼척(강원)/단양(충북)
반도체	전기전자 부품 제조기업	영주(경북)/구미(경북)/청주(충북)
자동차	내연기관 부품 제조기업	대구/안산·시흥(경기)/인천/창원(경남)
전기전자	전기전자 부품 제조기업	안산·시흥(경기)/인천/구미/창원
조선	내연기관 부품 제조기업	안산·시흥(경기)/인천/창원(경남)/대구

□ **(국정과제)** 약속05-국정23-실천2**제조업의 그린 전환 가속화** 內 중소기업, **탄소중립 취약지역 등의 저탄소 전환 촉진** 과제 반영

< 윤석열 정부 국정과제 세부 이행계획 中 2 제조업의 그린전환 가속화 >

○ **중소기업, 탄소중립 취약지역** 등의 **저탄소 전환 촉진**

- **중소·중견기업**을 대상으로 **클린팩토리 보급**을 **확대**

  * 클린팩토리 구축목표(누적) : ('21) 428개 → ('22) 750개 → ('25) 1,800개

- 탄소 다배출산업이 집적된 지자체의 기업·근로자를 대상으로 **정의로운 저탄소 전환 지원사업*** 추진

  * ①기업 진단·컨설팅, ②근로자 재취업 교육·훈련, ③지역별 탄소중립 전략기획 지원

□ **(해외현황)** EU 그린딜의 공정전환 메커니즘(Just Transition Mechanism, JTM)을 통해, 화석연료 의존도가 높아 탄소중립 전환이 어려운 부문·업종에 최소 1,000억 유로의 공정전환기금 지원('21~'27년)

* 지원범위 : ❶저탄소 기술 전환 및 경제적 대안 검토, ❷창업보육 및 컨설팅, ❸온실가스 배출감소, 에너지 효율 개선, 신재생에너지 활용, 폐기물 감축 활동 지원, ❹자원효율성, 재사용, 수리, 재활용 독려 등

2. 사업개요

□ **(형태/조건)** 지자체 경상보조 / 국비 보조율 60%

□ **(사업내용)** 공모·선정된 **지자체(4개) 사업계획**에 따라 **공정전환 시책** 기획 및 **민·관 협력 거버넌스 운영** 등 지원사업 시행 보조

* 지원 지자체는 사업 수요에 따라 **단계적 확대 검토**

① (공정전환 기획) 지자체의 정의로운 전환에 필요한 **지역 내 현황진단, 맞춤형 추진전략 기획, 시범사업 운영*** 등 지원

* 지역특화 산업·지역경제 회복사업, 기업 컨설팅, 근로자 교육·훈련 등

② (탄소중립 시책 발굴) 지역 내 민·관 산업계 협력 거버넌스 구축·운영, 관련 지원사업(정의로운 전환 지원센터 기획 등) 발굴·기획 지원

□ **('22년 대비 변경사항)** ①사업수요 고려, **지원 지자체 수 조정**(5개→4개) 하되, 지자체 건의를 반영해 ②자율성 확대

* 지자체 설명회 결과, 사업의 목적과 필요성에는 공감하여 참여를 희망했으나, 지원 기업·근로자 목표치를 명시적으로 요구하는 구조 상 참여 애로

→ 지자체 여건을 고려 현황파악 및 협력체계 구축도 가능토록 자율성 부여

□ **(예산 산출근거)** 취약지역 공정전환 지원 (1,509백만원)

- 공정전환 기획(754.5백만원) + 탄소중립 시책발굴(754.5백만원)
  - (공정전환 기획) 4개 지자체 x 314.38백만원 x 60%(보조율) = 754.5백만원
  - (탄소중립 시책 발굴) 4개 지자체 x 314.38백만원 x 60%(보조율) = 754.5백만원

(내역2) 탄소중립 신산업 전환 지원

※ ('22) 500백만원 → ('23) 500백만원

1. 배경 및 필요성

□ **(추진배경)** 글로벌 대기업·금융사의 **환경을 고려한 경영활동 강조** 흐름에 따라 **수출기업 중심 영향*** **가시화** 추세

* '25년 글로벌대기업 78%가 탄소중립 미흡 공급업체와 거래중단 예상(SC, '21. 6월)

○ 화석연료 중심 산업구조에서 **탈탄소 산업구조로 신속한 전환**을 위해 우리 중소·중견기업의 **혁신능력 극대화**를 통한 **신산업 육성 필요**

□ **(필요성)** 중소·중견기업 **대응여건을 고려**할 때 탄소중립 산업전환을 달성하기 위한 **혁신능력 보강** 필요

○ 기업·전문기관 **협력 생태계를 구축**하여 중소·중견기업의 탄소중립 신산업 아이디어가 **기술개발·사업화**로 연결되는 체계 구축 필요

* 장기적으로 다배출 업종 대기업도 참여하여 탄소중립 기술·사업 수요처 연결

2. 사업개요

□ **(형태/조건)** 출연(국가청정생산지원센터) / 기업 규모별 매칭 비율 차등

* 「산업기술혁신사업 공통 운영요령」(산업통상자원부 고시 제2022-4호) 근거

< 정부지원예산 및 기업부담예산 비율 >

기업 유형	정부지원예산 비율	기업부담예산 중 현금부담 비율
중견기업	해당 연구개발기관 연구개발비의 65% 이하	기관부담예산 중 현금 부담비율 10% 이상
중소기업	해당 연구개발기관 연구개발비의 80% 이하	기관부담예산 중 현금 부담비율 10% 이상

□ **(사업내용)** 탄소중립 5대 핵심 분야*에서의 ①아이디어 인큐베이팅 및 ②비즈니스 모델 고도화 추진('24년~)

* 순환경제, 공정전환, 미래 모빌리티, 에너지 효율, 신산업(CCUS, 화이트바이오 등)

○ **(아이디어 인큐베이팅)** 신산업 기초 아이디어를 전문기관과 협업을 통해 **사업화 또는 후속 R&D에 적합한 형태로 배양**

- **(유형①)** 탄소중립 "사업화 아이디어*" 인큐베이팅 지원
  * 기존 보유 기술·제품을 활용(개량)한 신규 저탄소 사업화계획 수립, 비즈니스 모델 기획 등
- **(유형②)** 탄소중립 "R&D 아이디어*" 인큐베이팅 지원
  * 신규 혁신기술 발굴을 위한 선행 기술·특허 분석, 기초 실험 검증, R&D 과제 기획 등

② **(비즈니스 모델 고도화)** 사업화 아이디어가 **실제 상용·사업화**까지 이어지도록 **신기술·제품의 사업모델 고도화 지원('24~)**

* 시제품 제작, 제품 검·인증, 시장진출 전략 수립, 융자 컨설팅 등 지원

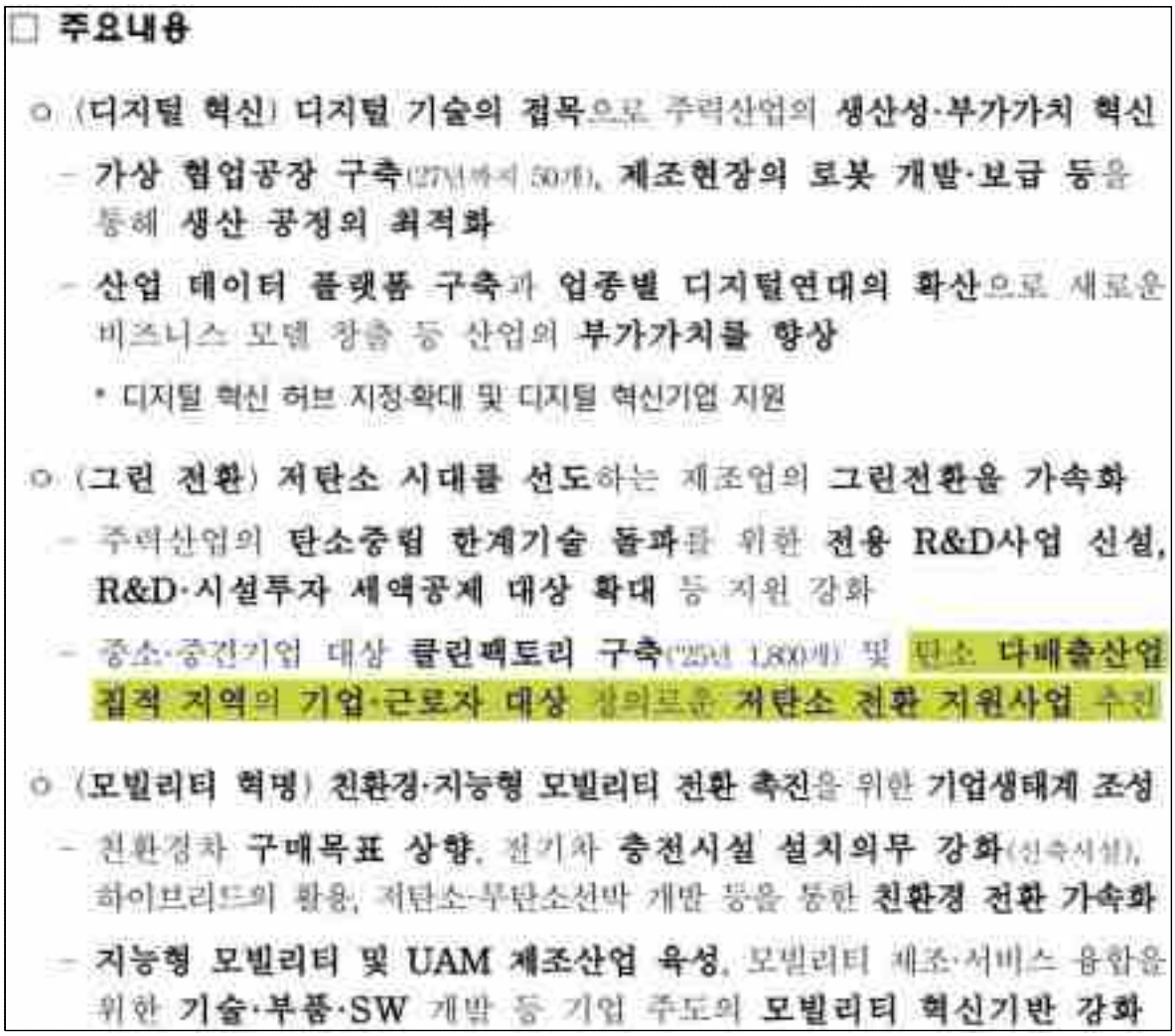
□ **(예산 산출근거)** 탄소중립 신산업 전환 지원 (500백만원)

- 아이디어 인큐베이팅(500백만원)
  - (아이디어 인큐베이팅) 10개 과제 x 50백만원 = 500백만원

참고2 **추진 근거 국정과제 주요내용**

□ 윤석열정부 110대 국정과제 ('22.5, 제20대 대통령직인수위원회)

○ (23번과제) 제조업 등 주력산업 고도화로 일자리 창출기반 마련



□ **주요내용**

○ (디지털 혁신) 디지털 기술의 접목으로 주력산업의 **생산성·부가가치 혁신**

- **가상 협업공장 구축**(27년까지 50개), **제조현장의 로봇 개발·보급 등**을 통해 **생산 공정의 최적화**
- **산업 데이터 플랫폼 구축**과 **업종별 디지털연대의 확산**으로 새로운 비즈니스 모델 창출 등 산업의 **부가가치를 향상**

* 디지털 혁신 허브 지정확대 및 디지털 혁신기업 지원

○ (그린 전환) **저탄소 시대를 선도**하는 제조업의 **그린전환을 가속화**

- 주력산업의 **탄소중립 한계기술 돌파**를 위한 **전용 R&D사업 신설, R&D·시설투자 세액공제 대상 확대** 등 지원 강화
- 중소·중견기업 대상 **클린팩토리 구축**('25년 1,800개) 및 탄소 **다배출산업 집적 지역**의 **기업·근로자 대상** 맞춤형 **저탄소 전환 지원사업** 추진

○ (모빌리티 혁명) **친환경·지능형 모빌리티 전환 촉진**을 위한 **기업생태계 조성**

- 친환경차 **구매목표 상향**, 전기차 **충전시설 설치의무 강화**(신축시설), 하이브리드의 활용, 저탄소·무탄소선박 개발 등을 통한 **친환경 전환 가속화**
- **지능형 모빌리티 및 UAM 제조산업 육성**, 모빌리티 제조·서비스 융합을 위한 **기술·부품·SW** 개발 등 기업 주도의 **모빌리티 혁신기반 강화**

사 업 명
21. 국가생산성혁신기반구축(3160-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반	산업통상자원부	산업정책실 산업정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3160	301
명칭	산업경쟁력기반구축	생산성향상지원	국가생산성혁신기반구축

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	O					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			O		70% 내외 (PMS지원률에 따라 변동)	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
국가생산성혁신기반구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책관	양정화	임재원	김수빈
		산업일자리혁신과	044-203-4220	044-203-4228	044-203-4223
	사업시행주체	한국생산성본부	생산성전략연구소	송영훈 센터장	02-724-1060

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
국가생산성 혁신기반구축	1,642	1,670	1,670	1,587	1,587	△83	△5.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	1,642	1,642	1,642 [1,642]	-	-	1,670	-	1,670	1,670 [1,670]	1,670	1,670 [1,670]	-	-	1,587
·PMS 보급·확산	239	239	239 [239]	-	-	227	-	227	227 [227]	227	227 [227]	-	-	218
·국가생산성통계	975	975	975 [975]	-	-	1,036	-	1,036	1,036 [1,036]	1,036	1,036 [1,036]	-	-	980
·APO 국제협력	88	88	88 [88]	-	-	84	-	84	84 [84]	84	84 [84]	-	-	84
·2·3차 협력사 생산성 혁신지원 동반성장기반구축	340	340	340 [340]	-	-	323	-	323	323 [323]	323	323 [323]	-	-	305
○ 비목별 분류(합계)	1,642	1,642	1,642 [1,642]	-	-	1,670	-	1,670	1,670 [1,670]	1,670	1,670 [1,670]	-	-	1,587
· 민간경상보조 (320-01)	1,642	1,642	1,642 [1,642]	-	-	1,670	-	1,670	1,670 [1,670]	1,670	1,670 [1,670]	-	-	1,587
○ 기능·비목별 분류(합계)	1,642	1,642	1,642 [1,642]	-	-	1,670	-	1,670	1,670 [1,670]	1,670	1,670 [1,670]	-	-	1,587
·PMS 보급·확산	239	239	239 [239]	-	-	227	-	227	227 [227]	227	227 [227]	-	-	218
-민간경상보조 (320-01)	239	239	239 [239]	-	-	227	-	227	227 [227]	227	227 [227]	-	-	218
·국가생산성통계	975	975	975 [975]	-	-	1,036	-	1,036	1,036 [1,036]	1,036	1,036 [1,036]	-	-	980
-민간경상보조 (320-01)	975	975	975 [975]	-	-	1,036	-	1,036	1,036 [1,036]	1,036	1,036 [1,036]	-	-	980
·APO 국제협력	88	88	88 [88]	-	-	84	-	84	84 [84]	84	84 [84]	-	-	84
-민간경상보조 (320-01)	88	88	88 [88]	-	-	84	-	84	84 [84]	84	84 [84]	-	-	84
·2·3차 협력사 생산성 혁신지원 동반성장기반구축	340	340	340 [340]	-	-	323	-	323	323 [323]	323	323 [323]	-	-	305
-민간경상보조 (320-01)	340	340	340 [340]	-	-	323	-	323	323 [323]	323	323 [323]	-	-	305

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 생산성경영체제 보급·확산, 국가생산성통계, APO국제협력, 2·3차 협력사 생산성혁신지원 동반성장기반 구축 등 국가생산성혁신기반을 구축하여 기업·산업 전반의 경쟁력 제고
- (생산성경영체제(PMS)보급·확산) 중소·중견기업의 생산성 향상을 위해 기업을 대상으로 기업의 경영역량 수준을 진단하고, 생산성 높은 경영체제를 정착시킬 수 있도록 지원
  * PMS(Productivity Management System): 美말콤볼드리지(MB) 모델, 국내외 우수기업 등을 벤치마킹한 혁신주도형 기업경영체제로서, 종합적 경영역량을 진단하여 10단계로 등급(Level) 부여
- (국가생산성통계) 기업의 경영전략 및 정부의 산업정책 수립, 생산성 관련 연구의 활성화 등을 위해, 정부·기업·협/단체·학계 등 광범위한 수요자를 대상으로 노동생산성, 총요소생산성 등 국가·산업·기업별 생산성 지수 측정 및 발표
- (APO 국제협력) 아태지역 내 회원국들과의 경제협력 및 우리나라 기업의 해외진출을 간접적으로 지원하기 위해, APO회원국 간 국제협력을 통해 생산성 전문가의 교류·협력을 지원하고, 아시아·태평양 지역의 생산성 향상에 기여
  * APO(Asian Productivity Organization): 아시아·태평양 지역의 생산성 향상과 공동번영을 위해 일본·한국 등이 주도되어 1961.4월에 발족된 국제기구
- (2·3차 협력사 생산성향상지원 동반성장기반 구축) 2·3차 협력사 등 중소기업의 생산성 향상을 도모하기 위한 산업혁신운동 추진 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 산업발전법 제27조

> 제27조(사업의 장려) ① 산업통상자원부장관은 사업자로 하여금 산업기술·생산성 향상 및 온실가스 배출 감축을 촉진하게 하기 위하여 다음 각 호의 사업을 하도록 장려하여야 한다.
> 1. 기업의 연구개발, 생산성 향상 및 온실가스 배출 감축과 관련된 조직의 설치 및 운영
> 2. 「산업기술혁신 촉진법」 제42조에 따른 전문생산기술연구소 및 「산업기술연구조합 육성법」에 따른 산업기술연구조합의 설립·운영
> 3. 제32조에 따른 한국생산성본부, 「특정연구기관 육성법」에 따른 특정연구기관 및 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따른 정부출연

연구기관이 하는 사업 참여

4. 「산업기술혁신 촉진법」 제11조 및 제19조에 따른 산업기술개발사업 및 산업기술기반조성사업 참여

5. 연구개발에 대한 투자 촉진

6. 외국 선진기술 도입

7. 생산성 향상을 위한 경영체제의 도입

② 산업통상자원부장관은 기술개발 등을 통하여 현저한 생산성 향상 또는 온실가스 배출 감축을 한 사업자 등을 선정하여 포상하고 필요한 지원을 할 수 있다.

③ 산업통상자원부장관은 다음 각 호의 기관으로 하여금 생산성 향상 또는 온실가스 배출 감축의 성공사례를 다른 사업자에게 보급하게 할 수 있으며, 그 보급을 지원할 수 있다.

1. 제32조에 따른 한국생산성본부

2. 생산성 향상 또는 온실가스 배출 감축에 관하여 전문성이 있다고 인정되어 대통령령으로 정한 기관

④ 제2항과 제3항에 따른 포상 및 지원, 그 밖에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

- 산업발전법 제32조

제32조(한국생산성본부) ① 산업의 생산성 향상을 효율적이고 체계적으로 추진하기 위하여 한국생산성본부를 설립한다.

② 한국생산성본부는 법인으로 한다.

③ 한국생산성본부는 그 주된 사무소의 소재지에서 설립등기를 함으로써 성립한다.

④ 한국생산성본부는 정관으로 정하는 바에 따라 국내외의 필요한 곳에 지부를 둘 수 있다.

⑤ 한국생산성본부는 생산성 향상을 위하여 다음 각 호의 사업을 한다.

1. 경영 진단 및 지도사업

2. 교육훈련사업

3. 생산성 관련 통계 및 조사연구사업

4. 자동화·정보화 등 생산성 향상을 위한 관련 기술의 연구개발 및 보급사업

5. 산업통상자원부장관이 생산성 향상을 위하여 위탁한 사업

6. 그 밖에 생산성 향상을 위하여 필요한 사업으로서 한국생산성본부의 정관으로 정하는 사업

⑥ 한국생산성본부는 제1항에 따른 목적 달성에 필요한 경비를 조달하기 위하여 정관으로 정하는 바에 따라 수익사업을 할 수 있다.

⑦ 한국생산성본부가 아닌 자는 한국생산성본부 또는 이와 유사한 명칭을 사용하지 못한다.

⑧ 한국생산성본부에 관하여 이 법과 「공공기관의 운영에 관한 법률」에 규정된 것을 제외하고는 「민법」 중 재단법인에 관한 규정을 준용한다.

- 외무부외방 제6679호: APO 관련사업 위임

- 통계청 353-1108호: 생산성관련 통계를 한국생산성본부에서 산출

② 추진경위

- 1961.04 아시아생산성기구(APO) 가입, 한국생산성본부 업무위탁
- 1986.07 한국생산성본부 특수법인화(산업발전법 제32조), 지원사업 개시
- 1989.05 생산성 배가 5개년(1989~1993년)사업 실시
- 1998.07 美 국가품질연구소와 국가고객만족도(NCSI)개발 . 발표
- 2006.01 생산성경영체제(PMS) 인증사업 실시
- 2006.06 제48차 APO이사회 서울 개최
- 2009.10 다우존스지속가능경영지수(DJSI KOREA) 발표
- 2010.10 중소・중견기업 생산성 혁신 전략 보고(국경위)
- 2012.01 '국가생산성 혁신기반 구축'으로 사업명 변경
- 2016.03 생산성경영체제(PMS) 민간인증으로 전환
- 2017.02 KPC-UNIDO 생산성 글로벌 연구 협력 MOU체결
- 2017.08 KPC-루마니아 생산성 향상 교류 협력 MOU체결
- 2017.10 제58차 생산성기구대표자 회의(서울) 개최
- 2018.12 2·3차 협력사 생산성혁신지원 동반성장기반구축사업 보조사업자 선정

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당사항 없음
- 사업기간 : '86~(계속)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	1,695	1,579	1,642	1,670	1,587

- 기타: 해당사항 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : 한국생산성본부, 대한상공회의소, 대·중소기업·농어업협력재단
- 사업 수혜자 : 중소·중견기업, 대·중소기업 상생네트워크, 정부·국회·연구기관 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조・융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
PMS 보급·확산	보조	한국생산성본부	218	100.0	산업발전법 제27조
국가생산성 통계	보조	한국생산성본부	980	100.0	산업발전법 제27조
APO 국제협력	보조	한국생산성본부	84	100.0	산업발전법 제27조
2·3차 협력사 생산성 혁신지원 동반성장 기반구축	보조	대한상공회의소, 대·중소기업·농어업협력재단	305	100.0	상공회의소법 제3조 대·중소기업 상생협력 촉진에 관한법률 제20조 4항

3) ’23년도 예산안 산출 근거

① 생산성경영체제(PMS) 보급·확산 : (’22) 227 → (’23) 218백만원, 9백만원 감액
- (요구) 코로나19 이후 내부 역량이 취약한 중소기업의 역량 강화를 위해서는 혁신주도형 기업 지원이 필요하며, 특히 대·중소기업 생산성 격차 해소를 위해서는 PMS를 활용한 기업 진단 및 컨설팅이 지속적으로 필요 → 예산 218백만원 요구
- (산출) 1.51백만원(1개사 당 PMS 도입 평균 비용) × 145개사 ≒ 218백만원

② 국가생산성통계 : (’22) 1,036 → (’23) 980백만원, 56백만원 감액
- (요구) 기술(디지털전환), 인구(생산인구 감소), 환경(탄소중립, 코로나19 등) 등 경제·사회적 변화에 대응하기 위해 안정적 통계산출 필요 및 증거기반의 정책수립을 위해서 생산성 통계의 고도화 필요 → 예산 980백만원 요구
- (산출) 13종 × 75.4백만원 × 100% ≒ 980백만원

③ APO 국제협력 : (’22) 84 → (’23) 84백만원, 전년 동일
- (요구) 아시아생산성기구협약(다자조약)과 우리 기업들의 해외진출을 지원하기 위해 APO 국제협력 사업은 지속적으로 추진되어야 하며, 이를 위한 최소 운영비용이 필요→ 예산 84백만원 요구
- (산출) 5개(사업) × 16.8백만원 × 100% ≒ 84백만원

④ 2·3차 협력사 생산성혁신지원 동반성장 기반구축 : (’22) 323 → (’23) 305백만원, 18백만원 감액
- (요구) 대·중소기업의 동반성장을 촉진하기 위해, 민간 주도의 자발적 협력을 통해 생산성 혁신을 유도하는 ‘산업혁신운동’을 지속적으로 추진할 필요 → 예산 305백만원 요구
- (산출) 1개(사업) × 305백만원 × 100%
  = 사업운영 및 홍보 : 167백만원 + 재원관리(확보·운영) : 138백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,670,000	○ **민간경상보조(320-01) : 1,670,000천원** 가. 생산성경영체제(PMS) 보급·확산(227,000천원) ・ 업체당 평균 지원액 1,500천원 × 150개사 : 227,000천원 나. 국가생산성통계(1,036,000천원) ・ 생산성 통계 13종 × 79,700천원 : 1,036,000천원 다. APO 국제협력(84,000천원) ・ 5개과제 × 16,800천원 = 84,000천원 라. 2·3차 협력사 생산성혁신지원 동반성장기반 구축(323,000천원) ・ 사업운영·홍보(사무국 운영, 시스템 관리, 행사·교육 등) : 177,000천원 ・ 재원관리(확보·운영·회계감사 등) : 146,000천원	1,587,000	○ **민간경상보조(320-01) : 1,587,000천원** 가. 생산성경영체제(PMS) 보급·확산(218,000천원) ・ 업체당 평균 지원액 1,510천원 × 145개사 : 218,000천원 나. 국가생산성통계(980,000천원) ・ 생산성 통계 13종 × 75,400천원 : 980,000천원 다. APO 국제협력(84,000천원) ・ 5개 과제 × 16,800천원 : 84,000천원 라. 2·3차 협력사 생산성혁신지원 동반성장기반 구축(305,000천원) ・ 사업운영·홍보(사무국 운영, 시스템 관리, 행사·교육 등) : 167,000천원 ・ 재원관리(확보·운영·회계감사 등) : 138,000천원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
PMS도입기업수 (단위:사)	목표	200	130	160	150	145	- 예산규모 및 과거 추세 반영	∑(PMS 인증도입기업)	수행기관 참가기업 DB
	실적	205	131	161	-	-			
	달성도	103	101	101	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	▪ PMS 심사 205사 ▪ 생산성통계 11종 발표 ▪ APO 한국 배정 사업 2건, 지원사업 5건, 전문가파견 16명 ▪ (산업혁신운동) KPI개선율 83.5%, 재무효과 348억원, 추가인력고용 1,296명
2020	▪ PMS 심사 131사 ▪ 생산성통계 12종 발표 ▪ APO 한국 배정 사업 2건, 지원사업 6건, 전문가파견 15명 ▪ (산업혁신운동) KPI개선율 86.6%, 재무효과 285.3억원, 추가인력고용 954명
2021	▪ PMS 심사 161사 ▪ 생산성통계 13종 발표 ▪ APO 한국 배정 사업 2건, 지원사업 3건, 전문가파견 13명 ▪ (산업혁신운동) KPI개선율 85.6%, 재무효과 613.7억원, 추가인력고용 324명

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 개별 기업의 생산성향상 기반 구축 및 지속적인 경영혁신활동 확산으로 산업계 경쟁력 제고 및 생산성향상 성과 창출
  * 기업지원 정책·제도와 연계하여 기업의 혁신성장 지원의 효과성 제고

- 생산성경영체제(PMS) 진단기준을 기반으로 기업 현장의 경영활동데이터를 축적하여 산업정책 기획 및 성과분석에 기여
  * 축적된 기업 경영인증 데이터를 바탕으로 기업별 맞춤형 성장컨설팅 지원에 활용

- 노동생산성·총요소생산성 등 국가·산업·기업별 생산성지수 측정·발표, 국제비교 등을 통해 산업 경쟁력 분석 및 기업 경영전략 수립 지원

- APO 회원국의 공무원·전문가 등을 초청하는 한국 주관 연수 사업의 실효성 제고를 통해 아시아 국가에 우호적 이미지를 높이고, 우리기업의 해외 진출 우회지원

- 대·중소기업간 협력을 통하여 2·3차 협력사 등 중소기업의 실질적인 생산성 혁신을 통해 산업 생태계 전체의 경쟁력 향상

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

<생산성경영체제(PMS) 보급·확산>

총 괄 조 직
산업통상자원부(산업일자리혁신과)

⬇

사업수행기관
한국생산성본부

- 생산성경영체제(PMS) 인증제도 전담
  * 산업발전법 제27조

⬇

지 원 대 상
중소・중견기업 등

- PMS 활용 ⇒ 피드백

<국가생산성통계>

총 괄 조 직
산업통상자원부(산업일자리혁신과)

⬇

사업수행기관
한국생산성본부

- 국가생산성통계 산출 및 발표
  * 산업발전법 제32조

⬇

지 원 대 상
정부, 국회, 연구기관, 민간기업 등

- 노동생산성, 총요소생산성 등 생산성통계 활용

<APO 국제협력>

연간 사업 기본안 마련 및 확정
APO(아시아생산성기구)

- APO 사업 회원국 호스트 여부 서베이 및 사업안 확정
  * 아세아생산성기구(APO)협약(다자조약 제85호)

⬇

예산지원 / 사업수행기관
산업통상자원부 / 한국생산성본부

- APO협력사업 수행 (한국생산성본부)
  * 외무부 외방 제6679호, 산업발전법 제32조

<2·3차 협력사 생산성혁신지원 동반성장기반구축>

총 괄 조 직
산업통상자원부(산업혁신과)

⬇

사업수행기관	- 2・3차 협력사 생산성혁신 지원사업 운영 및 홍보 확산 - 민간출연금 관리 * 상공회의소법 제3조 * 대·중소기업 상생협력 촉진에 관한 법률 제20조 제4항
대한상의, 대·중소기업·농어업협력재단	

⬇

지 원 대 상	- 생산성혁신 컨설팅 및 설비지원
중소・중견기업 등	

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	1,642	1,970	2,364	2,837	3,405	
'22~'26		1,670	1,587	1,539	1,508	1,493

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

○ PMS 보급·확산 사업 사업방식 전환 필요 : 산업부는 상생형 PMS 보급·확산 사업을 상생기금 출연사업에 포함시켜 참여기업이 세제상 혜택을 받을 수 있도록 함으로써, 일반 대기업의 참여를 제고시키는 방안 마련할 필요가 있음('19년 상임위)

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가 : 해당없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

○ (개선결과) 상생형 PMS 보급·확산 사업을 상생기금 출연사업에 포함시켜 참여시켜 참여기업이 세제상 혜택을 받을 수 있도록 함

○ (추진경과) 상생기금출연사업 운영기관인 대·중소기업·농어업협력재단과 협의하여 사업실적에 따른 세제혜택과 기금활용사업 인증근거 마련 ('20년 5월)

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 대내외적으로 악화되고 있는 경제환경에 능동적으로 대처하기 위해 중소·중견기업의 자생력 강화 및 네트워크 경쟁력 제고 등 근본적 혁신역량 강화 지속 추진
- (PMS 보급·확산) PMS 사업확산체제를 구축하고 기업진단 사후 프로그램 활성화를 위해 업종별, 지역별 특화프로그램을 개발하여 효과적인 생산성 혁신 지원
- (국가생산성통계) 코로나19 이후 산업구조 재편, 디지털화 확산 등 경제환경 변화를 고려한 생산성 연구 수행 및 정책분석 지원
- (APO 국제협력) 회원국과의 지속적 교류를 통해 통상 네트워크 확보 및 국내기업 해외진출 지원
- (2·3차 협력사 생산성혁신지원 동반성장기반 구축) 대·중소기업의 자발적 협력을 통해 생산성 혁신 및 경쟁력 확보 기반 마련

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

○ 기재부 주관 '13년도 재정사업 자율평가 : '우수' 등급사업으로 평가 ('14.5월)
○ 기재부 주관 '16년도 국고보조사업 연장평가 : '정상추진' 사업으로 평가 ('16.7월)
○ 기재부 주관 '18년도 재정사업 자율평가 : '정상' 사업으로 평가 ('18.4월)
○ 기재부 주관 '19년도 국고보조사업 연장평가 : '사업방식 변경'으로 평가('19.9월)
○ 기재부 주관 '22년도 재정사업 자율평가 : '정상' 사업으로 평가 ('22.2월)
○ 기재부 주관 '22년도 국고보조사업 연장평가 : '사업방식 변경'으로 평가('22.5월)

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	1,695	-	1,695	-	-	-	1,695	1,695	100.0	100.0	-	-
2020	1,729	△150	1,579	-	-	-	1,579	1,579	100.0	100.0	-	-
2021	1,642	-	1,642	-	-	-	1,642	1,642	100.0	100.0	-	-
2022	1,670	-	1,670	-	-	-	1,670	1,670	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	1,695	1,695	1,695	1,695	-	1,695	1,695	-	-	100.0
2020	1,729	1,579	1,579	1,579	-	1,579	1,579	-	-	100.0
2021	1,642	1,642	1,642	1,642	-	1,642	1,642	-	-	100.0
2022. 12월기준	1,670	1,670	1,670	1,670	-	1,670	1,670	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 해당 없음
2020	- 해당 없음
2021	- 해당 없음
2022	- 해당 없음

□ 2022년 이・전용 등 세부내역: 해당 없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역: 해당 없음

라. 기타 추가자료

붙임 **국가생산성혁신기반구축 사업설명자료**

□ PMS 보급·확산

○ **(사업개요)** 기업 생산성향상을 위해 생산성경영체제(PMS)모델을 개발하여 중소기업 혁신 역량 인증과 혁신과제를 제시하는 생산성 혁신지원 사업

* (지원근거) 산업발전법 제27조 ①-7: 생산성 향상을 위한 경영체제의 도입

※ (Productivity Management System) 리더십, 지식관리, 인적자원, 프로세스, 경영성과 등 7가지 범주를 평가하여 경영수준을 정량적으로 진단하고 컨설팅 지원

○ **(사업내용)** 기업 경영혁신 역량 향상을 위해 생산성경영체제(PMS)의 모델 보급을 위한 기업진단, 혁신과제 해결 지도 및 비용 보조

* 중소·중견기업에 업종별 매출규모에 따라 사업비의 10~60% 매칭 지원

○ **(사업성과)** 기업진단과 OJT 컨설팅 수행으로 매년 150여개 생산성 향상을 위한 경영체제 보급 실시('21년 : 161개사, 누적 : 2,375개사)

* (성과분석) 매출효과 : 평균 16.4%, 고용효과 : 9.3% 상승

○ **(향후계획)** PMS 사업방식의 변경을 통해 사업확산체제를 구축하고 기업진단 사후 프로그램 활성화를 위해 업종별(방위산업 등), 지역별 특화프로그램을 개발하여 효과적인 생산성 혁신 지원

* 상생기금 출연사업 연계 지원, 지역별 맞춤형 사업연계 등

□ 국가생산성통계

○ **(사업개요)** 국제·국가·산업(업종)·지역·규모별 생산성 측정과 분석을 통해 정부정책 수립 및 기업 생산성 혁신의 신뢰성 있는 기초자료 제공

* (지원근거) 산업발전법 제32조 ⑤-3 : 생산성 관련 통계 및 조사연구사업

○ **(사업내용)** 노동생산성, 총요소생산성 등 13종의 국제·국가·산업·기업별 생산성통계를 측정하여 발표

○ **(사업성과)** 국제·국가·산업(업종)·지역·규모별 생산성통계를 구축, 국정과제 수립, 산업분석 및 기업 생산성 혁신의 기초자료 등 활용

* 정부, 국회, 국내외 연구기관, 민간기업 등으로 '21년 기준 3,303건(오프라인 32건, 온라인 3,271건) 생산성 관련 자료 제공

○ **(향후계획)** 코로나19 이후 산업구조 재편, 디지털화 확산 등 경제환경 변화를 고려한 생산성 연구 수행 및 정책분석 지원

* 디지털 생산성, 그린 생산성 등 뉴노멀 시대 관련 생산성 연구 확대 등

□ APO국제협력

○ **(사업개요)** 아시아·태평양 국가간 생산성 향상 정책과 생산성 혁신기법 공유 및 습득을 통해 기업의 생산성 향상 및 해외진출 지원

* (지원근거) 아세아 생산성기구 협약 가입('65~)

○ **(사업내용)** 회원국 간 교류를 통해 경제발전을 위한 생산성향상 방법론 공유 및 각종 교육훈련 프로그램 수행('22년 디지털 경제를 위한 생산성과 이노베이션 연구시찰단, 인구통계학적 트렌트와 생산성 워크숍 등 대면 및 비대면 연수 4건 수행)

○ **(주요성과)** 생산성과 혁신, 블록체인 등 최신 기술에 대한 국제 컨퍼런스 개최를 통해 한국기업의 제품과 서비스에 대한 인식 제고

○ **(향후계획)** 회원국과의 지속적 교류를 통해 통상 네트워크 확보 및 국내기업 해외진출 지원

□ 2·3차협력사 생산성혁신지원 동반성장 기반구축

○ **(사업개요)** 대기업 및 공공기관의 자발적인 출연금을 통해 2·3차 중소협력사의 생산성향상을 제고하는 산업혁신운동 운영 및 확산·홍보 지원

* (사업기간) 2단계('18.9월~'23.12월) 3년차 추진 中, 1단계('13.5월~18.7월) 완료
* (기금현황('21년 완료)) : (출연기업) 29개사, 85억원, (지원기업) 409개사
* (기금현황('22년 추정)) : (출연기업) 30개사, 87억원, (지원기업) 435개사

※ 산업혁신운동 : 대·중소기업 상생협력을 통해 2·3차 협력사의 제조프로세스, 경영혁신활동, 생산기술지원, 설비지원, 스마트공장 구축 등 생산성 혁신 지원으로 지속 가능한 산업생태계 조성(대한상공회의소, 대·중소기업·농어업협력재단 공동추진)

○ **(사업내용)** 출연기업의 협약 및 재원관리, 중소기업 제조혁신 컨설팅 및 설비지원 등의 사업운영, 확산 및 홍보 등 산업혁신운동 활동 추진

* 제조혁신 컨설팅 및 설비투자 지원(표준금액 2천만원/1개사), 100% 민간출연금 활용
** 성과분석, 교육 및 벤치마킹, 우수사례집 제작, 우수기업 및 유공자 포상 등

※ (참여방법) 출연기업별 계획에 따라 모집·선정(연계), 산업혁신운동중앙추진본부에서 특정 출연기업에 속하지 않는 기업을 모집·선정(미연계)

○ **(사업성과)** 지난 총 8년동안 2,577억원의 민간출연금을 투입하여 11,362개 중소기업의 혁신활동 지원 실시

* 주요효과('21년 기준) : 혁신과제 933건 수행, 재무개선효과 614억원, 신규투자 109억원, 고용증가 324명 효과발생 등

○ **(향후계획)** 대·중소기업의 자발적 협력을 통해 생산성 혁신 및 경쟁력 확보 기반 마련

사 업 명
22. 제조기반설계기술고도화(3160-302)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	첨단산업정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3160	302
명칭	산업경쟁력기반구축	생산성향상지원	제조기반설계기술고도화

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		○	○		50%~100%	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
제조기반설계기술고도화	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실 첨단산업정책관	신용민	박기호, 하영선	문세민
		배터리전기전자과	044-203-4260	044-203-4262,4265	044-203-4268
	사업시행주체	한국생산기술연구원	뿌리기술연구소	김정태	031-8084-8809
		한국전자정보통신산업진흥회	디지털혁신실	곽길주	02-6388-6113
		한국광산업진흥회	광융합산업본부	박정선 본부장	062-605-9630
		한국산업기술	주력산업기반팀	조희정	02-6009-4134

		진흥원			
		한국광산업 진흥회	정책기획부	장우석	062-605-9611
생산방안검증/보급확산	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실 제조산업정책관	김호철	-	홍성진
		기계로봇항공과	044-203-4310	-	044-203-4315
	사업시행주체	한국생산기술연구원	뿌리기술연구소	김정태	031-8084-8809
제조협업관리	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실 첨단산업정책관	신용민	하영선	-
		배터리전기전자과	044-203-4260	044-203-4265	-
	사업시행주체	한국전자정보통신산업진흥회	디지털혁신실	곽길주	02-6388-6113
광융합제품 글로벌보급 지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실 첨단산업정책관	신용민	박기호	문세민
		배터리전기전자과	044-203-4260	044-203-4262	044-203-4268
	사업시행주체	한국광산업진흥회	광융합산업본부	박정선 본부장	062-605-9630
e-모빌리티 엑스포개최 지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실 제조산업정책관	서길원	최진아	-
		미래자동차산업과	044-203-4340	044-203-4392	-
	사업시행주체	영광군	S-전략산업실	임재정	061-350-4862
e-모빌리티 공정고도화 기반구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실 제조산업정책관	서길원	최진아	-
		미래자동차산업과	044-203-4340	044-203-4344	-
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	미래주력기반팀	조희정	02-6009-4134
광융합산업 생태계기반 고도화지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실 첨단산업정책관	신용민	박기호	문세민
		배터리전기전자과	044-203-4260	044-203-4262	044-203-4268
	사업시행주체	한국광산업진흥회	정책기획부	장우석	062-605-9611

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
제조기반설계기술 고도화	6,699	7,184	7,184	5,689	5,689	△1,495	△20.8

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	7,199	7,199	7,199 [6,561]	-	500	7,184	7,184	7,184	7,184 [7,151.5]	7,184	7,184 [7,151.5]	-	-	5,689
· 생산방안검증/보급확산	356	356	356 [351]	-	-	320	320	320	320 [315.7]	320	320 [315.7]	-	-	207
· 제조협업관리	427	427	427 [427]	-	-	400	400	400	400 [400]	400	400 [400]	-	-	400
· 라이다융합산업 상용화지원	1,294	1,294	1,294 [1,293]	-	-	1,100	1,100	1,100	1,100 [1,099.1]	1,100	1,100 [1,099.1]	-	-	-
· 광융합산업플랫폼공동활용사업화지원	1,107	1,107	1,107 [1,085]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 광융합산업생태계기반조성지원	840	840	840 [809]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 광융합제품글로벌보급지원	1,275	1,275	1,275 [1,196]	-	-	800	800	800	800 [793.8]	800	800 [793.8]	-	-	568
· e-모빌리티엑스포개최지원	500	500	500 [-]	-	500	500	500	500	500 [500]	500	500 [500]	-	-	500
· 국제전기자동차엑스포개최지원	400	400	400 [400]	-	-	400	400	400	400 [400]	400	400 [400]	-	-	-
· e-모빌리티공정고도화기반구축	1,000	1,000	1,000 [1,000]	-	-	3,064	3,064	3,064	3,064 [3,064]	3,064	3,064 [3,064]	-	-	3,414
· 광융합산업생태계기반고도화지원	-	-	-	-	-	600	600	600	600 [579]	600	600 [579]	-	-	600
○ 비목별 분류(합계)	7,199	7,199	6,699 [6,561]	-	500	7,184	7,184	7,184	7,184 [7,151.5]	7,184	7,184 [7,151.5]	-	-	5,689
· 민간경상보조(320-01)	5,299	5,299	5,299 [5,161]	-	-	3,220	3,220	3,220	3,220 [3,187.5]	3,220	3,220 [3,187.5]	-	-	1,775
· 자치단체경상보조(330-01)	900	900	400 [400]	-	500	900	900	900	900 [900]	900	900 [900]	-	-	500
· 사업출연금(350-02)	1,000	1,000	1,000 [1,000]	-	-	3,064	3,064	3,064	3,064 [3,064]	3,064	3,064 [3,064]	-	-	3,414

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

가) 생산방안검증/보급확산

- 제품의 불량률 감소, 개발기간 단축 등 제조업 생산성 개선을 지원하기 위해 온라인 시뮬레이션 서비스(www.jejoup.kr) 등을 통해 다수기업에게 제조공정 최적화 지원

나) 제조협업관리

- IoT, AI, 빅데이터 등 신기술 융합기반의 전자신산업 육성을 위해 기술애로 해결 및 기업간 협업생태계 구축지원으로 가전·전자기업의 제조·수출경쟁력 강화

다) 광융합제품글로벌보급지원

- 수출 확대, 판로개척 지원을 위해 광융합 제품 신뢰성 확보를 위한 광융합제품 공동브랜드(LUXKO)인증을 지원하고 해외 시범설치, 공동 마케팅 지원

라) e-모빌리티엑스포개최지원

- e-모빌리티 산업 발전을 위해 'e-모빌리티 전문 엑스포' 개최 지원

마) e-모빌리티공정고도화기반구축

- 다품종 소량생산의 e-모빌리티 산업특성상 자본이 취약한 중소기업의 자생력 강화와 부품 국산화율 증가를 위해, ①조립공정설비, ②사출성형공정시설, ③도장공정시설 등 범용 공정설비 구축을 통한 시생산지원

바) 광융합산업 생태계 기반 고도화지원

- 광융합산업 생태계 기반 고도화를 위해 실태조사(통계) 등 정책지원, 시제품제작 및 시험인증지원을 통한 기술지원

2) 사업개요

□ **사업근거 및 추진경위**

① 법령상 근거 및 조항 적시

가) 생산방안검증/보급확산

- 산업발전법 제27조(사업의 장려)
- 산업기술혁신촉진법 제19조(산업기술기반조성사업)
- 뿌리산업 진흥과 첨단화에 관한 법률 제9조(뿌리산업 인력의 확보)

나) 제조협업관리

- 산업기술혁신촉진법 제15조(개발기술사업화촉진사업)
- 산업기술혁신촉진법 제19조(산업기술기반조성사업)
- 산업기술혁신촉진법 제24조(산업기술의 표준화)
- 산업융합촉진법 제17조(융합 신산업의 지원)

다) 광융합제품글로벌보급지원

- 광융합기술지원법 제9조(기술개발 촉진 및 국제협력)
- 광융합기술지원법 제10조(표준화의 추진)
- 광융합기술지원법 제11조(정보의 관리 및 보급)
- 광융합기술지원법 제13조(연구협의회), 제15조(비영리법인 등의 육성)

라) e-모빌리티공정고도화기반구축

- 산업기술혁신촉진법 제19조(산업기술기반조성사업)
- 환경친화적 자동차의 개발 및 보급 촉진에 관한 법률 제6조

마) 광융합산업생태계기반고도화지원

- '18. 09 : '광융합 기술개발 및 기반조성 지원에 관한 법률' 제정('18.03)・시행
- '19. 12. : '광융합기술 종합발전대책' 발표(관계부처 합동)
- '20. 01. : 광융합기술 전담기관 지정, 광융합기술 전문연구소 지정

② 추진경위 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

가) 생산방안검증/보급확산

- '08. 3월, 대통령 주재 지경부 업무보고시 '중소기업 생산성 향상지원 사업' 보고
- '08. 6월, 대통령 주재 중소기업 성공전략 회의시 'Innovate Korea' 추진 보고 (중 소기업 생산성 향상지원 사업)
- '09. 3월, '중소기업 생산성 향상지원 사업' 신규추진(주조, 열처리분야)
- '10. 5월, '중소기업 생산성향상 지원 사업' 개선계획 수립(사업명 변경 등)
- '10.10월, 국경위 '중소·중견기업 생산성 혁신전략' 추진 보고
- '12.12월, '제1차 뿌리산업 진흥 기본계획' 수립

나) 제조협업관리

- '15.3.18 : 제조업혁신 3.0 전략 실행대책 발표
- '15.5.18 : 전자신산업 상생협력 MoU 체결(산업부, 산업계, 지원기관 간) 및 전자신산업 경쟁력 강화 정책 발표
- '15.9.2 : 신제품 개발을 위한 대중소 상생협력기반 시설로 전자IoT협업센터 개소(한국전자정보통신산업진흥회, 상암동)

다) 광융합제품글로벌보급지원

- '18. 09 : '광융합 기술개발 및 기반조성 지원에 관한 법률' 제정('18.03)・시행
- '19. 12. : '광융합기술 종합발전대책' 발표(관계부처 합동)
- '20. 01. : 광융합기술 전담기관 지정

라) e-모빌리티엑스포개최지원

- '17. 11 : 영광군 대마산단 자동차부품연구원 "e-모빌리티연구센터" 개소
- '17. 12 : (사)한국스마트이모빌리티협회 본사 영광군 대마산단 이전
- '18. 10 : '18년 영광 e-모빌리티엑스포개최(10. 11. ~ 10. 14, 4일)

  * 방문자수: 8.7만명, 참여기업: 120개사, 현장판매: 92억원, 수출계약: 2,830만 달러
- '19. 09 : '19년 영광 e-모빌리티엑스포개최(9. 26. ~ 9. 30, 4일)

  * 방문자수: 12.5만명, 참여기업: 165개사, 현장판매: 85억원, 수출계약: 4,900만 달러
- '19. ~ '23. : 전남 영광 e-모빌리티 규제자유특구 지정
- '22. 10 : '22년 영광 e-모빌리티엑스포개최(10. 13. ~ 10. 16, 4일)

  * 방문자수: 10.1만명, 참여기업: 150개사, 현장판매: 15억원, 수출계약: 5,214만 달러

마) e-모빌리티공정고도화기반구축

- '20. 08. 04 : 신규 국고사업 산업부 협의
- '20. 11. : 신규 국고사업 국회 건의 및 예산심의 제출
- '20. 08 ~ '20. 12 : e-모빌리티공정고도화기반구축사업 세부기획 추진
- '21. 04. 07 : '21년도 「e-모빌리티 공정고도화 기반구축」 신규과제 시행계획 공고 제2021-310호)

바) 광융합산업생태계기반고도화지원

- '18. 09 : '광융합 기술개발 및 기반조성 지원에 관한 법률' 제정('18.03)・시행
- '19. 12. : '광융합기술 종합발전대책' 발표(관계부처 합동)
- '20. 01. : 광융합기술 전담기관 지정, 광융합기술 전문연구소 지정

□ 주요내용

① 사업규모

가) 생산방안검증/보급확산 : 해당없음

나) 제조협업관리 : 해당없음

다) 광융합제품글로벌보급지원 : 해당없음

라) e-모빌리티엑스포개최지원 : 해당없음

마) e-모빌리티공정고도화기반구축 : 해당없음

바) 광융합산업생태계기반고도화지원 : 해당없음

② 사업추진체계

가) 생산방안검증/보급확산

- 사업시행방법 : 민간보조(전액지원)
- 사업시행주체
  · 보조기관(보조사업자) : 한국생산기술연구원
- 사업 수혜자 : 중소 제조기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국생산기술연구원	100	산업발전법 제27조 3항

나) 제조협업관리

- 사업시행방법 : 민간보조(전액지원)
- 사업시행주체 : 한국전자정보통신산업진흥회
- 사업 수혜자 : 국내 중소·중견기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국전자정보통신산업진흥회	100	산업융합촉진법 제17조(융합신산업의 지원)

다) 광융합제품글로벌보급지원

- 사업시행방법 : 민간보조
- 사업시행주체 : 한국광산업진흥회
- 사업 수혜자 : 전국 광융합 관련 중소·중견기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국광산업진흥회	100	광융합기술개발및기반조성지원에관한법률 제9조, 제10조, 제11조, 제13조, 제15조

라) e-모빌리티엑스포개최지원

- 사업시행방법 : 지자체보조
- 사업시행주체 : 전라남도, 영광군, 자동차부품연구원, (사)한국스마트이모빌리티협회
- 사업 수혜자 : 전라남도민 및 영광군민, 국내외 관람객 약 20만명
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
자자체 보조		

라) e-모빌리티공정고도화기반구축

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : (전담기관) 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : e-모빌리티 중소기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업기술진흥원	100% 이내	산업기술혁신촉진법 제 19조

마) 광융합산업생태계기반고도화지원

- 사업시행방법 : 민간보조
- 사업시행주체 : 한국광산업진흥회(주관), 한국광기술원(참여)
- 사업 수혜자 : 전국 광융합 관련 중소·중견기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국광산업진흥회	90	광융합기술개발및기반조성지원에관한법률 제6조, 제7조, 제8조, 제9조, 제10조, 제11조, 제13조, 제15조

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 제조기반설계기술고도화(생산방안검증) : 207백만원

○ 구축된 웹기반 CAE해석 시뮬레이션 컨텐츠 서비스 및 운영을 위한 사업비 126백만원

- 설계 허브 운영 : 초고속 인터넷 사용, 보안솔루션/시스템 유지보수 등
  * 허브 운영 : 12개월 × 11백만원 = 132백만원(2022년) → 12개월 × 10.5백만원 = 126백만원(2023년)

○ 구축된 웹기반 CAE해석 시뮬레이션 컨텐츠의 보급·확산을 위한 온·오프라인 교육 등의 사업비 81백만원

- 설계기술 현장컨설팅 (40백만원) : 스스로 해결이 어려운 해석모듈에 대한 기업별 컨설팅(예산확보의 문제로 최소한으로 지원 축소)
  * 컨설팅 지원 : 28개사 × 5백만원 = 140백만원(2022년) → 8개사 × 5백만원 = 40백만원(2023년)
- 설계기술 집체교육 (20백만원) : 현장엔지니어의 해석모듈 직접활용을 위한 현장맞춤형 집체교육 운영
  * 집체교육 운영 : 5회 × 5백만원 = 25백만원(2022년) → 4회 × 5백만원 = 20백만원(2023년)
- 스마트러닝시스템 (21백만원) : 중·소 제조기업의 교육참여 어려움 해소 및 CAE 관련 정보제공을 위한 온라인시스템 운영
  * 온라인시스템 운영 : 1년(회) × 23백만원 = 23백만원(2022년) → 1년(회) × 21백만원 = 21백만원(2023년)

② 제조협업관리 : 400백만원

○ 현장애로기술지원 : ('22) 150 → ('23요구) 150백만원

- (요구) 제품개발 과정에서 발생되는 애로사항을 적시에 해소하기 위한 상시지원 비용, '22년과 동일예산 요구
- (산출) 10백만원(사업비) × 15회 × 100%

○ 제품화 협업 및 제작지원 : ('22) 200 → ('23요구) 200백만원

- (요구) 기업의 융합제품·서비스의 시장출시 지원 비용, '22년과 동일예산 요구
- (산출) 40백만원(사업비) × 5회* × 100%

* 제품+기술, 제품+서비스, 제품+소재·부품 간 협업을 통한 제품화

○ 현장인력기술교육 : ('22) 50 → ('23요구) 50백만원

- (요구) 신기술 활용 재직자 역량강화 교육 비용, '22년과 동일예산 요구
- (산출) 10백만원(사업비) × 5회* × 100%

* 단기 기술교육 및 비즈니스·마케팅 전략 교육과정 운영

③ 광융합제품 글로벌 보급 지원 : 568백만원

○ 공동브랜드 인증지원 (273백만원)

- 해외시범설치 추진전략 수립에 필요한 제품 종류 및 광융합산업 분류별 위원회 운영 추이 등을 종합적 감안하여 추정, 각 변수들을 곱하여 지원규모 산출
  * 전문가 위원회 수당 및 실비 : 3.1백만원×4개분과×4회 = 50백만원(2022년)→ 1.5백만원×10회 = 15백만원(2023년)
  * 광융합제품 시험검사비 지원 : 6.4백만원×35건 = 225백만원(2022년) → 12.9백만원×20건 = 258백만원(2023년)

○ 해외 시범설치 지원 (152백만원)

- 해외 시범설치 건수 계획, 시제품 제작비 지원 이력 등을 감안하여 추정, 각 변수들을 곱하여 지원규모 산출
  * 해외시범설치 추진전략 수립 및 해외시범설치 지원 : 60백만원×2건 = 120백만원(2022년) → 38백만원×4건 = 152백만원(2023년)

○ 성과확산 공동마케팅 (143백만원)

- 해외 전시회 공동관 참가 이력, 국내 전시회·로드쇼 개최 이력, 프로젝트 발굴단·해외 교류회 파견 이력, 국제 전문지 게제 평균 견적, 상설홍보관 운영 이력, 제품 고급화 및 시제품 제작 지원 이력 등을 종합적 감안하여 추정, 각 변수들을 곱하여 지원규모 산출
  * 국내전시회 공동관 구성·운영 : 40백만원×2회 = 80백만원(2022년) → 60백만원×1회 = 60백만원(2023년)
  * 해외 상설홍보관 구성운영 : 8백만원×2개소 = 16백만원(2022년) → 23백만원×2개소 = 46백만원(2023년)

* 공동브랜드제품 온라인 영상채널 개설 및 운영 : 3.2백만원×10회 = 32백만원(2022년) → 3.7백만원×10회 = 37백만원(2023년)

④ e-모빌리티엑스포개최지원 : 500백만원

○ 영광 국제 스마트 e-모빌리티엑스포지원

* 1식 x 500백만원(2023년)

⑤ e-모빌리티공정고도화기반구축 : 3,414백만원

공용 공정설비중 조립용접장비, 도장장비 구축을 통한 e-모빌리티 중소기업 국산부품 시생산 지원을 위한 사업비

○ 조립용접 및 전착도장장비 구축 : 3,414백만원

* 2종 x 1,707백만원(2023년)

- 기획평가관리비 102백만원 포함

⑥ 광융합산업생태계기반고도화지원 : 600백만원

광융합산업 생태계기반 고도화를 위해 정책지원, 기업지원, 광융합산업 정보제공을 위한 사업비

○ 정책지원

- (요구) 광융합 통계 작성(산업 실태조사) 및 광융합산업 연구협의회 운영 등 정책지원
- (산출) 실태조사 76백만원×1회×100% = 76백만원(2022년) → 72백만원×1회 = 72백만원(2023년), 연구협의회 4백만원×1회×100% 4백만원(2022년) → 8백만원×1회 = 8백만원(2023년)

○ 시제품제작 지원

- (요구) 광융합 기업 시제품 지원
- (산출) 17.5백만원×12건×100% = 210백만원(2022년) → 17.5백만원×12건×100% = 210백만원(2023년)

○ 정보의 관리 및 보급

- (요구) 광융합기술 종합정보망 운영을 통한 광융합 분야 논문, 특허, 산업 동향, 교육, 행사, 인프라, 국내외 기업·기관 현황 등 통합 정보제공
- (산출) 10백만원×1건×100% = 10백만원(2022년) → 10백만원×1건×100% = 10백만원(2023년)

○ 기술경쟁력 촉진 지원

- (요구) 기업 성능개선 검증을 위한 시험인증평가지원
- (산출) 17백만원×18건×100% = 300백만원(2022년) → 17백만원×18건×100% = 300백만원(2023년)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
수혜기업의 생산성 향상 (불량률 감소치) (단위: %p)	목표	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	최근 3년('18~'20)간 실적평균치인 17.0%p보다 상향조정하여 '21년 목표치를 설정(19.1%)하였고, 코로나19로 인한 제조업 경기불황을 감안하여 '22년 목표치를 그대로 유지하여 설정	지원 전/후 평균불량률 감소차이(%p) * 지원전 평균 불량률 = ∑제품별 불량률/제품수(컨설팅 이전) ** 지원후 평균 불량률 = ∑제품별 불량률/제품수(컨설팅 이후)	지원기업CEO면담
	실적	20.8	11.2	23.3	-	-			
	달성도	108.9	58.6	121.9	-	-			
시뮬레이션 활용수 (단위: 건)	목표	1,142	1,600	1,600	1,600	1,600	3년('17~'19)간 실적평균치인 1,534건보다 상향조정하여 '20년 목표치(1,600건)를 설정하였고 최근 코로나로 인한 제조업의 경기불황으로 '20년 실적은 크게 미달하였으나 도전적으로 22년 목표로 동일하게 설정	∑기업의 시뮬레이션 활용 건수 * 시뮬레이션 활용시 웹사이트 내에 기록이 남게 되며 기록 중 기업이용자의 활용실적만을 합계실적만을 합계	해당 사이트 DB
	실적	1,999	711	698	-	-			
	달성도	175.0	44.4	43.6	-	-			
IoT 협업 프로그램 지원 대상기업 수 (단위: 개 社)	목표	80	40	45	40	40	'23년도 예산증액과 수요기업 증가에 따른 전년도 대비 상향조정	∑(지원대상 기업 수)	결과보고서
	실적	80	43	45	-	-			
	달성도	100	107.5	100	-	-			
라이다수혜기업 고용창출 (단위:명)	목표	4	23	17	14	-	취업/생산 유발계수는 2015년 한국은행이 발간한 2013 지역산업연관표를 인용하여 매출 10억원 당 취업 유발계수 12.1명	라이다융합산업 상용화지원사업 연차별 총 사업비(억원)*12.1명	고용계약서
	실적	17	32	35	-	-			
	달성도	4.25	1.39	206	-	-			
광융합제품제작 및 시험인증지원수 (단위: 건)	목표	-	56	38	-	-	-	제품성능 결과보고서 및 시험성적서 발급건수	결과보고서 및 성적서 발급 대장
	실적	-	79	67	-	-			
	달성도	-	141	176	-	-			
광융합제품 개발 등 수혜업체수 (단위: 개)	목표	49	72	58	-	-	-	정보제공, 국제협력, 교육훈련 등 지원기업 수 (중복포함)	결과보고서 증빙
	실적	57	36	43	-	-			
	달성도	116	51	74	-	-			

수출.해외진출활성화 기여 (단위: 만불)	목표		300	1,200	500	500	해외 시범설치, 공동마케팅 지원을 통한 수출계약액 합산 500만불	참여기업 수출계약액 합산	계약서, 발주서, 결과보고서 증빙
	실적		-	891.5	-	-			
	달성도		-	74	-	-			
e-모빌리티엑스포 개최기간 중 관람객 수 (단위:만명)	목표	10	13	13	13	15	19년도 엑스포 관람객 규모를 고려하여 적정규모 설정	엑스포 개최기간 중 관람객 전수조사	현장조사 데이터
	실적	12.5	-	-	-	-			
	달성도	125	-	-	-	-			
전기자동차엑스포 관람객 수 (단위: 만명)	목표	-	5	5	5	-	전년도 엑스포 관람객 규모를 고려하여 목표 산출	엑스포 개최기간 중 관람객 전수조사	현장조사 데이터
	실적	-	8	20	-	-			
	달성도	-	160	400	-	-			
e-모빌리티 생산시설 구축 공정율 (단위: %)	목표	-	-	30	90	100	공정설비 구축완료시점을 고려하여 '22년도 목표치 설정	착수공정률 (집행예산/공정 총사업비)	결과보고서
	실적	-	-	30	-	-			
	달성도	-	-	100	-	-			
광융합 시제품 개발 등 수혜업체수 (단위: 개)	목표	-	-	-	12	12	-	지원기업 수	결과보고서
	실적	-	-	-	12	-			
	달성도	-	-	-	100	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	□ 생산방안검증/보급확산 - 서비스 현황 : 신규회원 유치(287명), 접속인원(1,424명) - 시뮬레이션 활용기술 및 생산기술 교육(18회, 161명) - CAE현장컨설팅 37개 기업(목표 36개사 대비 103% 실적) □ 제조협업관리 - R&D 사업 기획 및 연계를 통한 사업화 가기나 단축(2개사, 2억원) - 시제품제작지원 우수사례집 발간 1건 - 제품기획에서 시장진출까지 교육 확대 운영 □ 라이다융합산업상용화지원 - 상용화기술지원사업 수혜기업 6개사 선정 및 지원 * '18년 수혜기업 지속관리 - 성과 : 직접매출 총 475,035천원, 신규고용 17명 - 성능평가시설(최대/최소) 측정거리 성능평가시설 구축 - 수요기업 발굴 및 국내기업 매칭 * 현대자동차(주), 자율주행자동차용 라이다 국산화 및 양산화 진행에 따른 부품 기업, 시스템 공급기업 매칭 교류회 개최 (2회, 11/07, 12/06), 26개사 협력기업 매칭 □ 광융합산업플랫폼공동활용사업화지원 - 21개 수혜기업 선정(2019.8.7.) - 매출성과 : 직접매출 1,094백만원, 간접매출 2,766백만원 * 산출 : 총매출액 × 지원사업 기여도(%) - 고용효과 : 직접고용 28명, 간접고용 48명

	* 산출 : (직접고용) 지원사업관련 직접고용, (간접고용) 지원사업 참여인력 □ e-모빌리티엑스포개최지원 - 2019 영광 e-모빌리티 엑스포 개최 : 2019. 9. 26. ~ 9. 30.(5일간)
2020	□ 생산방안검증/보급확산 - 서비스 현황 : 신규회원 유치(83명), 접속인원(746명) - 현장 컨설팅 37개 기업(목표 37개사 대비 100%실적) □ 제조협업관리 - 시제품제작지원 우수사례집 발간 1건 - 산업전시회(KES) 내 “뉴노멀생활가전관” 운영으로 시장진출 지원(1회) - 온라인 교육환경 구축 및 운영 □ 라이다융합산업상용화지원 - 상용화기술지원사업 수혜기업 12개사 선정 및 지원 - 성능평가시설 2종 및 환경평가시설 2종 구축 예정 - 수요기업 발굴 및 국내기업 매칭 * SK텔레콤(주), 스마트시티 수요기업 참여 □ 광융합산업플랫폼공동활용사업화지원 - 23개 수혜기업 선정(2020.4.28.) - 매출성과 : 직접매출 4,748백만원, 간접매출 5,760백만원 - 고용효과 : 직접고용 35명, 간접고용 58명 □ 광융합산업생태계기반조성지원 - ‘19년 기준 광산업통계 마련 - 광융합산업 생태계 기반조성을 위한 산·학·연으로 구성괸 연구 협의회 운영(2회) □ 광융합제품글로벌보급지원사업 - 해외 광융합 유망 전시회 온라인 공동관 운영 : 참여기업 계약액(수출액) : USD 9.4만불(약 113백만원) □ e-모빌리티엑스포개최지원 - 2020 영광 e-모빌리티 엑스포 취소(코로나19 확산방지) □ 국제전기자동차엑스포 개치지원 - 12월 9일 ~ 11일, 코로나에 대응하기 위한 온&오프라인 방식 행사 개최 - 36개국 320부스 참가, 전시 참가 기업 총 1,840건 상담(84건 계약 체결) - 전문 B2B 상담 212건 - 미래차 주재로 글로벌 컨퍼런스 50개 세션 개최
2021	□ 생산방안검증/보급확산 - 주조, 사출금형, 소성가공 등 생산기반기술의 Web기반 시뮬레이션 서비스 제공 - 시뮬레이션 활용기술 및 생산기술 교육(2회, 14명) - CAE현장컨설팅 33개 기업(목표 30개사 대비 110% 실적) □ 제조협업관리 - 민간협업 프로그램 운영 및 매칭(1개사), 기업지원 우수사례집 발간(1건) - 국내투자기관 MoU 체결(1건) □ 라이다융합산업상용화지원 - 상용화기술지원사업 수혜기업 12개사 선정 및 지원 - 성능평가시설 2종 및 환경평가시설 3종 구축

	- 국내 라이다 산업 활성화 및 전략수집을 위한 협의체 운영 □ 광융합산업플랫폼공동활용사업화지원 - 18개 수혜기업 선정 및 지원(2021.5.4.) - 매출성과 : 직접매출 1,707백만원, 간접매출 6,364백만원 - 고용효과 : 직접고용 19명, 간접고용 29명 □ 광융합산업생태계기반조성지원 - 광융합산업 실태조사 및 산업동향 분석 각 1건 - 광융합기술 용어집 제작(광융합조명, 광결상정보) - 종합정보망 유지보수 및 기업OJT 교육 프로그램 개발 추진 중 □ 광융합제품글로벌보급지원사업 - 해외전시회 공동관 구성운영 · 9월 2021 러시아 조명 기술 온라인 전시회 참가 예정(21개사) · 11월 2021 베트남 환경에너지대전 온라인 전시회 참가 예정(20개사) - 국내전시회 공동관 구성운영 · 8월 2021 국제광융합비즈니스페어(코엑스) 사업홍보관 구성 운영 예정(10개사) · 11월 2021 광융합산업로드쇼(KDJ센터) 사업홍보관 구성 운영 예정(10개사) - 공동브랜드 제정 제품 온라인 영상채널 개설 및 운영 : 총 10회 중 1회차 제작 중, 12월까지 지원사업 참여기업 30개사 제품 홍보 동영상 개제 예정 □ e-모빌리티엑스포개최지원 - 2021 영광 e-모빌리티 엑스포 취소(코로나19 확산방지) □ 국제전기자동차엑스포 개치지원 - 제8회 국제전기자동차엑스포 개최 - 9월 7일~10일, 제주국제컨벤션센터 온&오프라인으로 개최 - 전시 181개 기업, 콘퍼런스 47개 세션 규모로 개최 □ e-모빌리티공정고도화기반구축 - 기반구축 부지확보 - 협동조합사 10개사 참여의사 확인 및 발기 준비 - 사출성형장비 1종 장비심의신청
2022	□ 생산방안검증/보급확산 - 주조, 사출금형, 소성가공 등 생산기반기술의 Web기반 시뮬레이션 서비스 제공 中 - 시뮬레이션 활용기술 및 생산기술 교육 진행 中(5회, 50명 목표) - CAE현장컨설팅 지원 진행 中(목표 28개사) □ 제조협업관리 - 민간협업 프로그램 운영 및 매칭(1개사), 기업지원 우수사례집 발간(1건) - 기업홍보 공동관 운영(1회) □ 라이다융합산업상용화지원 - 상용화기술지원사업 수혜기업 12개사 선정 및 지원(진행중) - 성능평가시설 4종 구축 예정 - 국내 라이다 산업 활성화 및 전략수집을 위한 협의체 운영 □ 광융합제품글로벌보급지원사업 - 해외전시회 공동관 구성운영 · 10월 2022 베트남 환경에너지대전 전시회 공동관 구성 및 참가 예정(10개사) - 국내전시회 공동관 구성운영

	· 9월 해외상설홍보관(태국,베트남) 내 지원기업 추가 제품 진열 및 운영 예정(2개사) · 11월 2022 광융합산업로드쇼(KDJ센터) 사업홍보관 구성 운영 예정(10개사) - 공동브랜드 제정 제품 온라인 영상채널 개설 및 운영 : 총 10회 중 5회차 제작 중, 12월까지 지원사업 참여기업 30개사 제품 홍보 동영상 개제 예정 □ e-모빌리티엑스포개최지원 - 2022 영광 e-모빌리티 엑스포 개최 예정 : 2022. 10. 13. ~ 10. 16.(4일간) □ 국제전기자동차엑스포 개치지원 - 제9회 국제전기자동차엑스포 개최 - 5월 3일~6일, 제주국제컨벤션센터 온&오프라인으로 개최 - 전시 174개 기업, 콘퍼런스 137개 세션 규모로 개최 □ e-모빌리티공정고도화기반구축 - 기반구축 72% 진행 중 (부지 및 건축 매입 완료, 시설 리모델링 공사 진행 중) - e-모빌리티 협동조합(12개사 참여) 설립 완료 및 사무실 개소 - 사출성형장비 1종 장비발주 완료 및 제작 중 - 전착동장시설장비 1종 장비심의완료 및 조달입찰 중 □ 광융합산업생태계기반고도화지원 - 광융합산업 실태조사 분석 1건 - 광융합산업 종합정보망 운영 및 관리 - 광융합산업 논문 및 특허 동향 분석보고서 작성 추진 중

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, **<u>건 별로 계량적 수치 제시</u>**

가) 생산방안검증/보급확산

○ Web기반 서비스를 통해 제조설계 시뮬레이션 기술의 복잡성 및 高비용 문제를 해결함으로써 중소제조기업의 시뮬레이션 기술 진입장벽 해소에 기여

○ 중소기업이 시장과 고객의 변화를 실시간으로 인지하고 최적의 품질(Q), 가격(C), 납기(D)를 제시할 수 있는 기본인프라를 제공

○ 설계/성능검증, 생산방안검증 콘텐츠를 활용하면 제품개발과정의 시행착오를 개선

○ 특히 제조혁신을 통한 중소 제조기업의 4차 산업혁명 대응도 제고 기대

나) 제조협업관리

○ IoT, AI 등 신기술을 활용한 융합제품·서비스 개발 촉진 및 시장적시성 확보로 매출증가 및 고용 창출

* ('19~'21년, 31개사) 평균 매출 증감률 56%↑, 신규고용 50명↑

○ 제조+기술, 제조+서비스, 제조+소재·부품 기업 간 협업을 통한 융합제품·서비스 개발로 협업생태계 활성화 및 산업혁신역량 강화

* ('18~'19년) 기술 중심 협업 → ('20년~) 제품+서비스, 소재·부품+완제품간 협업으로 확대(36건)

다) 광융합제품글로벌보급지원

○ 광융합제품 공동브랜드화를 통해 제품의 신뢰성을 높이고, 해외시범사업 추진을 통해 우리 제품의 수출 촉진에 기여

라) e-모빌리티엑스포개최지원

○ 국제 스마트 e-모빌리티 엑스포 개최에 따른 기술 경쟁력과 수출역량을 갖춘 기업의 수출 유망제품에 대한 기술개발 지원 확대를 통한 글로벌 강소기업 육성

○ 친환경 신개념 이동수단인 미래이동수단 산업의 발전으로 미래 신산업 창출, 중소·중견기업 기술력 향상 및 홍보 등 미래이동수단 산업 활성화에 기여

○ e-모빌리티 엑스포 개최를 통한 기존 내연기관 이동수단에서 친환경 미래 이동수단에 대한 수요 확대 및 신 교통문화 체계확립에 기여

마) e-모빌리티공정고도화기반구축

○ 기반장비활용을 통한 e-모빌리티 기업지원 : 매년 10개사, 2,000시간 상당 장비 활용 예상

○ e-모빌리티협동조합 조합원 증가 : '23년 이후 20개사 이상

○ 기반구축을 통한 지역 일자리 창출 기대 : '23년 이후 매년 20명 이상 신규고용 목표

○ 기반구축을 통한 e-모빌리티 기업 유치 및 활성화 : '23년 이후 매년 5개사 이상 유치목표

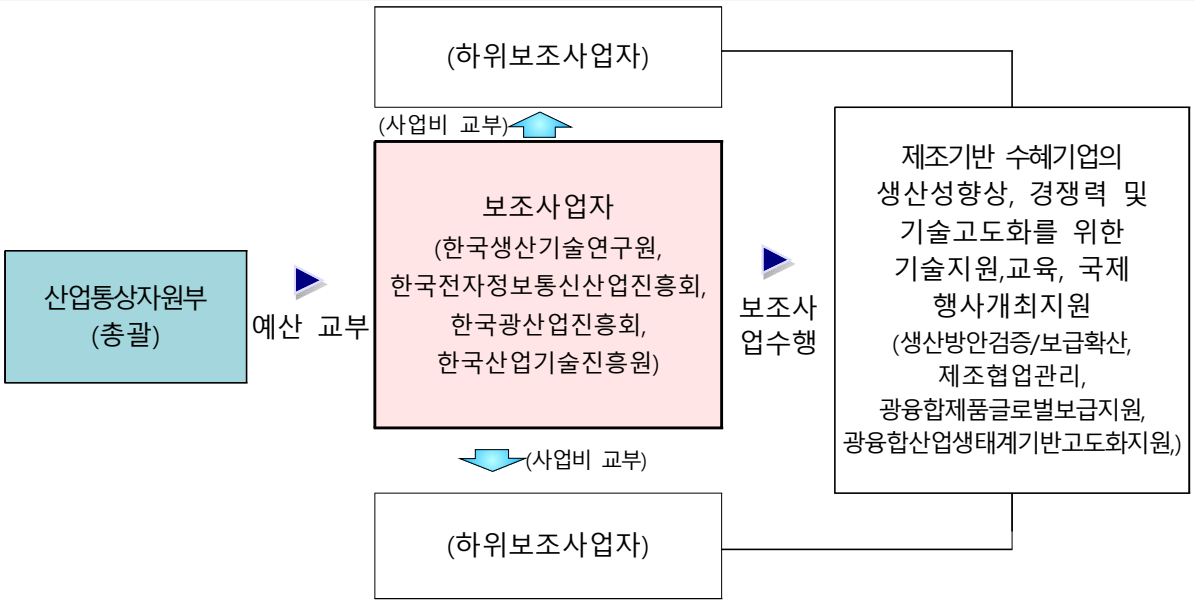
바) 광융합산업생태계기반고도화지원

○ 광융합산업 통계, 광기술과 타산업과의 융합제품의 시제품 제작, 시험인증지원 등 기업지원을 통해 광융합산업 생태계 기반 고도화 및 활성화 기대

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



□ 생산방안검증/보급확산

부처		피출연·피보조기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (207백만원)	=> (207백만원)	한국생산기술연구원 (207백만원)	=> (교부액)	해당없음

□ 제조협업관리

부처		피출연·피보조기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (400백만원)	=> (400백만원)	한국전자정보통신산업진흥회 (400백만원)	=> (교부액)	해당없음

□ 광융합제품글로벌보급지원

부처		피출연·피보조기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (568백만원)	=> (568백만원)	한국광산업진흥회 (568백만원)	=> (교부액)	해당없음

□ e-모빌리티엑스포개최지원

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (500백만원)	=> (500백만원)	지자체보조 (500백만원)	=> (교부액)	(사)한국스마트이모빌리티협회

□ e-모빌리티공정고도화기반구축

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (3,414백만원)	=> (3,414백만원)	한국산업기술진흥원 (102백만원)	=> (3,312백만원)	한국자동차연구원 외 1개 기관

□ 광융합산업생태계기반고도화지원

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (600백만원)	=> (600백만원)	한국광산업진흥회 (300백만원)	=> (300백만원)	한국광기술원

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	7,199	11,571	11,497	8,265	8,773	
'22~'26		7,184	6,880	6,500	6,455	7,221

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

□ 라이다융합산업상용화지원(예결위 부대의견/'19.11)

○ (지적)

- '라이다융합산업상용화지원' 사업의 장비 구축 및 기업지원을 위한 예산 2,215백만원 증액 (185백만원→2,400백만원) 필요
- 4차산업의 핵심센서인 라이다 기술의 국산화를 위해 기업의 상용화 기술지원과 제품성능평가, 수요기업 중심의 마케팅 지원이 절실

○ (조치)

- '20년 예산 1,755백만원(+1,570백만원 증액)

□ 생산방안검증/보급확산(20년도 결산 시정요구/산업통상자원중소기업벤처기업위원회, '21.12)

○ (지적)

- 불량률감소율과 시뮬레이션 활용 수 등에서 성과가 계속 감소하고 있으며, 온라인 시뮬레이션 이용기업 수 또한 급감하고 있으므로 신제품 개발 독려와 계속사업에 대한 지원을 확대할 필요가 있음

○ (시정요구사항)

- 산업통상자원부는 결산자료에 적절한 사업 평가지표가 반영될수 있도록 성과지표를 개발하도록 하고 계속사업의 효율성을 높이기 위한 콘텐츠 업그레이드 사업 등의 예산을 확대지원할 것

○ (조치)

- 중기재정계획에 예산 증액 반영(22년 1월 21일)하였으나 예산축소

  * '22년 320백만원→'23년 425백만원(32.8%증액)→24년968백만원(128.8%증액)→'25년 1,463백만원(51.7%증액)→'26년 1,536백만원(5.0% 증액)

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가 : 해당없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

□ **제조기반설계기술고도화(생산방안검증/보급확산)**

- ○ 중소 제조기업의 4차 산업혁명 대응력 향상을 위한 CAE기술 보급·확산에 주력 (궁극적으로는 스마트팩토리 구현을 위한 제조엔지니어링 경쟁력 향상)
- ○ 개발제품의 시뮬레이션, 해석 및 최적화를 비롯하여 제품공정설계에 대한 가상제조(디지털트윈기술)를 통한 제조혁신기술 저변확대 추진

□ **제조협업관리**

- ○ 가전·전자제조기업의 신규 비즈니스모델 발굴 및 신기술 기반의 융합제품·서비스의 조기 시장진출을 위해 제품개발 전주기 지원프로그램 확대·운영

□ **광융합제품글로벌보급지원**

- ○ 광융합산업 글로벌 기업 육성을 위한 광융합 공동브랜드 국제규격화 추진, 해외시범설치 글로벌 신뢰성 확보 및 성과확산 공동마케팅 지원
- ○ (공동브랜드 인증 지원) 광융합 수요기술별 유망 솔루션의 글로벌 시장 진출 신뢰성 제고를 위한 전문가 위원회 구성·운영 및 광융합제품 LUXKO 공동브랜드 인증체계 구축
- ○ (해외시범설치) 광융합 글로벌 시장 유망지역 대상 조건부 광융합 시범설치 추진 및 대규모 본프로젝트 수주 추진 지원
- ○ (성과확산 공동마케팅) 해외 현지 공동마케팅을 통한 광융합제품 글로벌 보급 성과 주변국 확산 및 시범사업 프로젝트 발굴

□ **e-모빌리티엑스포개최지원**

- ○ 엑스포를 통한 관련기업과 연구기설의 집적화를 통해 영광 중심의 e-모빌리티 생태계 구축
- ○ e-모빌리티와 미래산업의 융합을 통해 세계적인 e-모빌리티 연구단지 조성

□ **e-모빌리티공정고도화기반구축**

- ○ e-모빌리티 산업은 중소기업 중심, 해당 인프라 취약 산업으로 본 생산시설 기반 구축 사업지원을 통해 부품 국산화, 수급 안정화, 품질 향상을 실현하기 위한 예산 2,522 백만원 증액 요청 및 향후 지속적인 예산 지원 필요

□ **광융합산업생태계기반고도화지원**

- ○ 광융합산업 산업통계 체계 확립 및 미래유망 광융합기술 아이템 제시
- ○ 국내기업 제품 국산화 및 기업 역량 강화를 위한 시제품제작 및 시험인증지원
- ○ 광융합산업 종합정보망 고도화를 위한 빅데이터기반 통합 정보제공 및 기능개선

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 「국가재정법」 제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 **기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과**

2) R&D사업의 경우 「국가연구개발사업 등의 성과평가 및 성과관리에 관한 법률」 제7조제3항에 따른 부처의 R&D사업 자체성과평가에 대한 **과학기술정보통신부 상위평가 결과**

□ 보조사업 연장평가('21.12 ~ 22.5)

○ (내역사업명 : 생산방안검증/보급확산)

* 2009년부터 추진되어온 사업으로 향후 보조율 하향 또는 사용료 부과 등의 형태로 수혜기업의 자부담을 늘리는 방안을 검토할 필요가 있음

→ 보조사업자가 공공연구소인 관계로 일정비율을 기관에서 부담하는 방식으로 보조율을 하향하는 것은 불가능하여 서비스의 수혜대상인 민간기업으로부터 일정비율의 사용료를 징수하는 방식을 검토할 예정

12) 부처 건의사항

-

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	1,925	1,925	1,925	-	-	-	1,925	1,925	100	100	-	-
2020	7,553	7,553	7,553	-	-	-	7,553	6,553	86.8	86.8	-	1,000
2021	7,199	7,199	7,199	-	-	-	7,199	6,699	93.1	93.1	-	500
2022	6,884	7,184	7,184	-	-	-	7,184	7,184	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	1,925	1,925	1,925	1,925	-	1,925	1,226	690	9	63.7
2020	7,553	7,553	6,553	6,553	-	6,553	5,966	-	587	79.0
2021	7,199	7,199	6,699	6,699	-	6,699	6,561	-	500	97.9
2022. 12월기준	7,184	7,184	7,184	7,184	-	7,184	7,151.5	-	-	99.5

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	해당없음
2020	(e-모빌리티엑스포개최지원) 코로나19로 인한 행사취소로 인한 불용(1,000백만원)
2021	(e-모빌리티엑스포개최지원) 코로나19로 인한 행사취소로 인한 불용(500백만원)
2022	해당없음

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

사 업 명
23. IoT가전빅데이터활용지원(정보화)(3160-309)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업정책실 첨단산업정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3160	309
명칭	산업경쟁력기반구축	생산성향상지원	IoT가전빅데이터활용지원(정보화)

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		90	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
IoT가전 빅데이터 활용지원 (정보화)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실 첨단산업정책관	조성경	하영선	
		디스플레이가전팀	044)203-4255	044)203-4265	
	사업시행주체	한국전자정보통신산업진흥회	디지털혁신실	곽재근 실장	02)6388-6110

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
IoT가전빅데이터 활용지원(정보화)	2,000	1,980	1,980	1,962	1,962	△18	△0.9

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	2,000 (2,000)	2,000	2,000 (2,000)	0	0	1,980	1,980	1,980	1,980 (1,980)	1,980	1,980 (1,980)	0	0	1,962
· 빅데이터 플랫폼 구축·운영	1,000	1,000	1,000 (1,000)	0	0	900	900	900	900 [900]	900	900 [900]	0	0	900
· 빅데이터 분석·활용지원	600	600	600 (600)	0	0	540	540	540	540 [540]	540	540 [540]	0	0	540
· 수출지원 및 재직자 역량강화	400	400	400 (400)	0	0	360	360	360	360 [360]	360	360 [360]	0	0	342
· 플랫폼 보급·확산	-	-	-	-	-	180	180	180	180 [180]	180	180 [180]	0	0	180
○ 비목별 분류(합계)	2,000 (2,000)	2,000	2,000 (2,000)	0	0	1,980	1,980	1,980	1,980 [1,980]	1,980	1,980 [1,980]	0	0	1,962
· 민간경상보조 (320-01)	2,000 (2,000)	2,000	2,000 (2,000)	0	0	1,980	1,980	1,980	1,980 [1,980]	1,980	1,980 [1,980]	0	0	1,962
○ 기능비목별 분류(합계)	2,000 (2,000)	2,000	2,000 (2,000)	0	0	1,980	1,980	1,980	1,980 [1,980]	1,980	1,980 [1,980]	0	0	1,962
· 빅데이터 플랫폼 구축·운영	1,000 (1,000)	1,000	1,000 (1,000)	0	0	900	900	900	900 [900]	900	900 [900]	0	0	900
- 민간경상보조 (320-01)	1,000 (1,000)	1,000	1,000 (1,000)	0	0	900	900	900	900 [900]	900	900 [900]	0	0	900
· 빅데이터 분석·활용지원	600 (600)	600	600 (600)	0	0	540	540	540	540 [540]	540	540 [540]	0	0	540
- 민간경상보조 (320-01)	600 (600)	600	600 (600)	0	0	540	540	540	540 [540]	540	540 [540]	0	0	540
· 수출지원 및 재직자 역량강화	400 (400)	400	400 (400)	0	0	360	360	360	360 [360]	360	360 [360]	0	0	342
- 민간경상보조 (320-01)	400 (400)	400	400 (400)	0	0	360	360	360	360 [360]	360	360 [360]	0	0	342
· 플랫폼 보급·확산	-	-	-	-	-	180	180	180	180 [180]	180	180 [180]	0	0	180
- 민간경상보조 (320-01)	-	-	-	-	-	180	180	180	180 [180]	180	180 [180]	0	0	180

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (IoT가전빅데이터활용지원) 빅데이터 활용이 어려운 가전·전자 기업체가 빅데이터 수집, 분석 및 활용이 가능하도록 지원하는 빅데이터 플랫폼을 구축하여 IoT가전 기반 新서비스 시장 창출 및 수출경쟁력 강화

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업기술혁신촉진법 제15조(개발기술사업화촉진사업)
- 산업기술혁신촉진법 제19조(산업기술기반조성사업)
- 산업기술혁신촉진법 제24조(산업기술의 표준화)
- 산업융합촉진법 제17조(융합 신산업의 지원)

② 추진경위

- ‘17.12 : 5대 신산업 선도 프로젝트 발표(IoT가전 분야 선정)
- ‘18. 3 : IoT가전 혁신성장전략 발표 및 민관 상생협력 MoU체결
- ‘18. 6 : 데이터산업 활성화 전략 발표(4차산업혁명위원회)
- ‘18. 7 : IoT가전 빅데이터 활용 산업실태조사
- ‘18. 9 : IoT가전 빅데이터활용지원사업 정보화전략계획(ISP) 수립
- ’19. 1 : 2019년도 국가정보화 시행계획 반영
- ’19. 7 : 사업 착수 및 빅데이터 기업협의회 발족(28개社)
- ‘20. 3 : IoT가전 빅데이터 플랫폼 운영 개시
- ’20.12 : IoT가전 빅데이터 플랫폼 설명회 개최

□ **주요내용**

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '19~
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	3,000	2,000	2,000	1,980	1,962

- 기타: 본 사업의 수혜자는 (직접)가전·전자제품 제조기업, (간접)일반국민(제품소비자)과 관련 기업(서비스업, 소재부품업 등)으로 나눌 수 있으며, 기업은 신규 제품·서비스를 창출할 수 있도록 빅데이터 플랫폼을 활용하고 일반국민은 스마트 가전제품을 통해 삶의 질 개선

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간경상보조(90%)
- 사업시행주체 : 한국전자정보통신산업진흥회
- 사업 수혜자 : 가전·전자 제조기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조・융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	**구분**	**피보조・피출연 등 기관명**	**지원 금액 (2023예산안)**	**지원 비율(%)**	**보조율 법적근거 (해당 조항)**
IoT가전 빅데이터활용지원 (정보화)	보조	한국전자정보통신산업진흥회	1,962	90	보조금 관리에 관한 법률 제9조제1항

3) ’23년도 예산안 산출 근거

① 빅데이터플랫폼 구축·운영
: (’22) 900백만원 → (’23요구) 900백만원, 전년과 동일
- (요구) 플랫폼 운영을 위한 고정비
- (산출) 클라우드 운영 및 기능개선비 540백만원
IoT가전연계지원 360백만원

② 빅데이터 분석·활용지원
: (’22) 540백만원 → (’23요구) 540백만원, 전년과 동일
- (요구) 데이터 분석·활용 지원체계 운영비
- (산출) 상시지원체계 운영 360백만원
빅데이터 분석·활용 컨설팅 180백만원

③ IoT가전수출 및 재직자 역량강화
: (’22) 360백만원 → (’23요구) 342백만원, 18백만원 감액
- (요구) 데이터규제대응 및 재직자 역량강화 프로그램추진비
- (산출) 해외데이터규제조사 및 컨설팅 270백만원
재직자 역량강화프로그램운영 72백만원

④ 플랫폼 보급·확산
: (’22) 180백만원 → (’23요구) 180백만원, 전년과 동일
- (요구) 이업종 빅데이터 플랫폼 연계 개발비
- (산출) 이업종 플랫폼 조사·분석 및 연동모듈 개발 180백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’21년 예산		’22년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
2,000백만원	○ **민간경상보조(320-01) : 1,980백만원** 가. 빅데이터플랫폼 구축·운영(900백만원) ・ 클라우드 운영 및 기능개선비 : 600백만원×1식×90%=540백만원 ・ IoT가전연계 : 10백만원×10개제품×4M/M×90%=360백만원 나. 빅데이터 분석·활용(540백만원) ・ 상시지원체계 운영 : 50백만원×8M/Y×90%=360백만원 ・ 빅데이터 분석·활용 컨설팅 : 50백만원×4개×90%=180백만원 다. IoT가전수출 및 재직자역량강화(360백만원) ・ 해외데이터규제조사 및 컨설팅 : 100백만원×3개×90%=270백만원 ・ 재직자 역량강화프로그램운영 : 20백만원×5회×90%=90백만원 라. 플랫폼 보급·확산(180백만원) ・ 이업종플랫폼 연계 : 10백만원×20M/M×1개×90%=180백만원	1,980백만원	○ **민간경상보조(320-01) : 1,962백만원** 가. 빅데이터플랫폼 구축·운영(900백만원) ・ 클라우드 운영 및 기능개선비 : 600백만원×1식×90%=540백만원 ・ IoT가전연계 : 10백만원×10개제품×4M/M×90%=360백만원 나. 빅데이터 분석·활용(540백만원) ・ 상시지원체계 운영 : 50백만원×8M/Y×90%=360백만원 ・ 빅데이터 분석·활용 컨설팅 : 50백만원×4개×90%=180백만원 다. IoT가전수출 및 재직자역량강화(342백만원) ・ 해외데이터규제조사 및 컨설팅 : 100백만원×3개×90%=270백만원 ・ 재직자 역량강화프로그램운영 : 16백만원×5회×90%=72백만원 라. 플랫폼 보급·확산(180백만원) ・ 이업종플랫폼 연계 : 10백만원×20M/M×1개×90%=180백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
가전 빅데이터 분석서비스 프로필 유형 (단위:개)	목표	5	10	10	10	10	지원기간 및 투입인력의 적정성을 고려하여 목표설정	Σ(가전품목별 빅데이터 분석서비스 프로필수)	빅데이터 분석 프로필 명세서
	실적	5	10	10	10	-			
	달성도	100%	100%	100%	100%	-			
가전 빅데이터 플랫폼 활용기업 프로젝트수 (단위:개)	목표	-	-	-	10	10	전년도 가전 빅데이터 분석서비스 프로필 지표와 동일 수치 설정	Σ(빅데이터 플랫폼 연계 및 데이터 활용 기업프로젝트수)	사업결과보고서
	실적	-	-	-	10	-			
	달성도	-	-	-	100%	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	· 빅데이터 공동플랫폼 참여기업 28개사 발굴(6월) · IoT가전·전자 빅데이터 기업협의회 발족(7월)
2020	· 빅데이터 플랫폼 구축 완료(3월) · 빅데이터 플랫폼-가전간 연계 프로젝트 착수(4월) · 빅데이터 분석 과제 및 모델개발 프로젝트 착수(6월)
2021	· 가전빅데이터 플랫폼 연계 상용제품 출시(1개, 4월~) · 가전빅데이터 플랫폼 산업재산권(상표권) 등록(6월)
2022	· 이업종 빅데이터 플랫폼 연계(건물관리분야, 11월) · 가전빅데이터 플랫폼 연계 상용제품 출시(4개, 4월~)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, **건 별로 계량적 수치 제시**

○ (투자효과) 빅데이터 플랫폼을 구축하기 어려운 가전·전자기업이 동 플랫폼을 활용하여 초기 구축비 절감*

* 기업당 플랫폼구축비 4억원(인력 2억원, IT인프라 2억원)

○ (일자리창출) 신개념 제품기획 및 R&D, 빅데이터 분석·활용 등을 위한 신규 일자리 창출 및 제조업의 디지털전환 촉진

* IoT·빅데이터 신규채용 실태조사(명) : ('19)13 → ('21)41 → ('23e)67 → ('25e)66

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

① **보조금 예산 통지** 사업부서 → 보조사업자	o 근거 : 법 제 12조 o 통보기한 : 회계연도 전년도 9월 15일 까지
② **보조금 교부 신청** 보조사업자 → 사업부서	o 근거 : 법 제 16조 및 영 제7조 o 신청서식 : 교부신청서, 사업계획서
③ **보조금 교부 결정 및 통지** 사업부서 → 보조사업자	o 근거 : 법 제 17조 내지 법 제18조 o 보조금 교부 결정서 송부(교부조건 포함)
④ **보조금 교부 의뢰 및 보조금 교부** 사업부서→지급부서→보조사업자	o 근거 : 법 제 34조 o 보조금은 별도의 통장과 회계장부에 의해 관리
⑤ **보조사업 수행 및 사업 착수·추진상황보고** 보조사업자 → 사업부서	o 근거 : 법 제 22조, 제25조 및 제26조 o 교부조건에 위배하여 다른 용도 사용 금지 o 보조사업 내용변경, 소요경비의 배분 변경시 승인 o 사업착수보고, 사업수행상황보고
⑥ **정산 및 실적보고** 보조사업자 → 사업부서	o 근거 : 법 제 27조 및 영제12조 o 보조사업 정산서 및 실적보고서 제출 - 보조사업을 완료시, 폐지의 승인을 얻은때, 회계연도 종료시, 교부조건에 명시된 때
⑦ **보조금 금액 확정(정산) 및 통지** 사업부서 → 보조사업자	o 근거 : 법 제 28조 o 보조사업 정산서 및 실적보고서 내용의 적정성 확인 o 보조금액 확정
⑧ **교부잔액 지급 또는 정산잔액 반납 의뢰** 사업부서 → 지급부서	o 근거 : 법 제 31조 o 교부 금액이 확정금액에 미달시 부족잔액 지급 o 교부금액이 확정금액 초과시 교부 잔액 반납
⑨ **교부잔액 지급 또는 정산 잔액 반납 조치** 지급부서 → 보조사업자	o 근거 : 법 제 31조 o 교부 금액이 확정금액에 미달시 부족잔액 지급 o 교부금액이 확정금액 초과시 교부 잔액 반납

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	2,000	2,100	2,205	2,316	2,432	
'22~'26		1,980	2,079	2,214	2,452	2,744

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

○ 국회 산중위 결산 검토보고서('20년 결산)

- (지적) 기업간 데이터 공유를 통한 협력 제휴를 촉진하여 기업 제품 개발 및 개선에 필요한 구축이 이루어질 수 있도록 관리방안을 마련할 것
- (조치) 제품개발 기획단계부터 데이터 연계·활용을 고려하도록 지원, 적극적인 데이터 제휴·공유를 통해 실효성을 확보할 수 있도록 추진('22년 사업계획에 반영완료)
  * 기업간 데이터 연계는 당초 국회에 제출된 사업계획상 '22년부터 추진하는 것으로 되어 있음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- (플랫폼 구축) 가전·전자기업이 공동으로 참여하여 빅데이터를 수집, 저장, 가공 및 분석 가능한 클라우드 기반의 빅데이터 플랫폼 운영
- (분석활용지원) 플랫폼에 저장된 가전 빅데이터를 처리하거나, 분석·가공하여 새로운 가치를 제공하도록 전문인력운영 및 수요업계 지원
- (컨설팅·역량강화) 개인정보보호, 데이터역외이전 등 수출기업이 직면한 다양한 데이터 규제관련 애로해결 및 재직자 대상 빅데이터 분석 역량강화 지원
- (플랫폼보급·확산) 가전 빅데이터 플랫폼과 이업종 플랫폼을 연계하여 가전·전자기업이 데이터 기반 신제품과 서비스 창출이 가능하도록 지원

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 「국가재정법」 제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 **기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과 : 보조사업연장평가('21.05)**

○ (최종의견 및 점수) 사업방식변경 / 70.6

○ (결과 요약) ❶사업체계가 잘 구축되어 있고 기업에게 간접적인 인프라 지원을 한다는데 의의가 있어 계속적 추진이 필요하며, ❷현재의 성과지표인 프로필 구축 개수 이외에 수요자 측면의 사업성과 보조지표 제시 필요

12) 부처 건의사항

- 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	3,000	0	3,000	0	0	0	3,000	3,000	100.0	100.0	0	0
2020	2,000	0	2,000	0	0	0	2,000	2,000	100.0	100.0	0	0
2021	2,000	0	2,000	0	0	0	2,000	2,000	100.0	100.0	0	0
2022	1,980	0	1,980	0	0	0	1,980	1,980	100.0	100.0	0	0

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	3,000	3,000	3,000	3,000	0	3,000	3,000	0	0	100.0
2020	2,000	2,000	2,000	2,000	0	2,000	2,000	0	0	100.0
2021	2,000	2,000	2,000	2,000	0	2,000	2,000	0	0	100.0
2022. 12월기준	1,980	1,980	1,980	1,980	0	1,980	1,980	0	0	100.0

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 총교부액 3,000백만원(1차:6월, 2차:11월), 실집행 100.0%
2020	- 총교부액 2,000백만원(1차:3월, 2차:7월), 실집행 100.0%
2021	- 총교부액 2,000백만원(1차:1월, 2차:3월, 3차:5월), 실집행 100.0%
2022	- 총교부액 1,980백만원(1차:1월, 2차:4월, 3차:7월, 4차:10월), 실집행 100.0%

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

사 업 명
24. 지속가능경영확산사업(3162-302)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업정책실 산업정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3162	302
명칭	산업경쟁력기반구축	대중소생산성혁신 파트너십지원	지속가능경영확산사업

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			o		100	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
지속가능 경영 확산사업	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	
		산업정책실 산업정책관	이민우	유형종	
		산업정책과	044-203-4210	044-203-4216	
	사업시행주체	한국생산성본부	ESG정책센터	김상일 센터장	02-398-7675

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지속가능경영 확산사업	652	742	742	2,413	2,413	1,671	225%

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	652	652	652 [652]	-	-	742	742	742	370 [370]	742	370 [370]	-	-	2,413
·K-ESG 기반조성	344	344	344 [344]	-	-	344	344	344	240 [240]	344	240 [240]	-	-	554
·K-ESG 역량강화	187	187	187 [187]	-	-	277	277	277	100 [100]	277	100 [100]	-	-	413
·K-ESG 인센티브	121	121	121 [121]	-	-	121	121	121	30 [30]	121	30 [30]	-	-	121
·ESG 공급망 실사 대응력 향상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,325
○ 비목별 분류(합계)	652	652	652 [652]	-	-	742	742	742	370 [370]	742	370 [370]	-	-	2,413
·민간경상보조(320-01)	652	652	652 [652]	-	-	742	742	742	370 [370]	742	370 [370]	-	-	2,413
○ 기능·비목별 분류(합계)	652	652	652 [652	-	-	742	742	742	370 [370]	742	370 [370]	-	-	2,413
·K-ESG 기반조성	344	344	344 [344]	-	-	344	344	344	240 [240]	344	240 [240]	-	-	554
-민간경상보조(320-01)	344	344	344 [344]	-	-	344	344	344	240 [240]	344	240 [240]	-	-	554
·K-ESG 역량강화	187	187	187 [187]	-	-	277	277	277	100 [100]	277	100 [100]	-	-	413
-민간경상보조(320-01)	187	187	187 [187]	-	-	277	277	277	100 [100]	277	100 [100]	-	-	413
·K-ESG 인센티브	135	135	121 [121]	-	-	121	121	121	30 [30]	121	30 [30]	-	-	121
-민간경상보조(320-01)	135	135	121 [121]	-	-	121	121	121	30 [30]	121	30 [30]	-	-	121
·ESG 공급망 실사 대응력 향상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,325
-민간경상보조(320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,325

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

○ 산업계의 자율적인 지속가능경영(경제적 수익성, 환경적 건전성, 사회적 책임성) 기반 구축 및 인식 확산 등을 통해 기업들의 글로벌 경쟁력 강화 및 산업경쟁력 제고

- 글로벌 자본시장의 ESG 관련 규제 도입으로 인한 무역장벽 증가 대비 지원 필요
- K-ESG정책 추진 기반마련을 통한 국내 ESG경영 확산과 중소·중견기업의 ESG 역량 제고
- 글로벌 ESG 평가에서 우리기업이 정당한 평가를 받을 수 있도록 ESG 국제표준화 논의 참여 및 대응
- 산업계의 자율적인 지속가능경영 기반구축 및 인식 확산 등을 통해 기업들의 글로벌 경쟁력 강화 및 산업경쟁력 제고

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

▪ 산업발전법 제18조(지속가능한 산업발전의 평가기준 및 지표)

> **제18조(지속가능한 산업발전의 평가기준 및 지표)** ① 산업통상자원부장관은 지속가능한 산업발전을 위하여 산업의 지속가능성을 측정·평가하기 위한 평가기준 및 지표를 설정하여 운영할 수 있다.
> ② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 평가기준과 지표를 활용하여 산업의 지속가능성을 측정·평가하고 그 결과를 산업발전시책에 반영하도록 노력하여야 한다.

▪ 산업발전법 제19조(지속가능경영 종합시책)

> **제19조(지속가능경영 종합시책)** ① 정부는 기업이 경제적 수익성, 환경적 건전성, 사회적 책임성을 함께 고려하는 지속가능한 경영(이하 "지속가능경영"이라 한다) 활동을 추진할 수 있도록 5년마다 종합시책을 수립·시행하여야 한다.
> ② 제1항에 따른 종합시책에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.
> 1. 기업의 지속가능경영 촉진정책의 기본방향 및 목표
> 2. 지속가능경영의 국제표준화 및 규범화에 대한 대응 방안
> 3. 지속가능경영을 통한 산업 경쟁력 제고 방안
> 4. 기업의 자율적인 지속가능경영 기반 구축 및 확대 방안
> ③ 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 종합시책에 따라 연차별 시행계획을 수립·시행하여야 한다.
> ④ 정부는 기업이 자율적으로 지속가능경영을 추진하도록 필요한 지원을 할 수 있다.
> ⑤ 산업통상자원부장관은 기업의 지속가능경영을 효율적으로 촉진하기 위하여 기업 지원 관련 기관이나 단체를 지속가능경영 지원센터로 지정할 수 있다.
> ⑥ 산업통상자원부장관은 지속가능경영 지원센터에 대하여 예산의 범위에서 업무수행 및 운영에 필요한 비용을 출연 또는 보조할 수 있다.

② 추진경위

- 사업의 효과적 수행과 종합시책 수립을 위해 지속가능경영 지원센터 지정('19.4)
- 산업발전법에 따른 **'지속가능경영 확산 대책'** 발표('20.12)
- 관계부처 합동 **'ESG 인프라 확충 방안'** 발표('21.8, 기재부 주관)

  * K-ESG 가이드라인 마련, ESG 경영지원 플랫폼, 교육·컨설팅, 맞춤형 공급망 실사 대응 지원 등

- 관계부처 합동 **'ESG 인프라 고도화 방안'** 발표('22.12, 기재부 주관)

  * K-ESG 가이드라인(업종별) 구체화, ESG 공급망실사 대응력 향상, ESG 경영지원 플랫폼, 교육 등

- 現 정부 공약 및 **산업부 주관 국정과제** 포함

  * 국정과제 17. 성장지향형 산업전략 추진" 內 중소·중견기업의 ESG 경영 확산, K-ESG 가이드라인 고도화, 소셜택소노미 마련, 지속가능성장위원회 신설 검토 등

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당 없음
- 사업기간 : '07 ~ 계속
- 사업규모 : 해당 없음
- 최근 5년 간 투입된 사업비

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	830백만원	730백만원	652백만원	742백만원	2,413백만원

- 기타:

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간경상보조
- 사업시행주체 : 지속가능경영지원센터(한국생산성본부)
- 사업 수혜자 : 중소·중견기업, 수출기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
K-ESG 기반조성	보조	지속가능경영지원센터 (한국생산성본부)	554 백만원	100	산업발전법 제19조제6항
K-ESG 역량강화			413 백만원		
K-ESG 인센티브			121 백만원		
ESG공급망 실사대응력 향상			1,325 백만원		

3) ’23년도 예산안 산출 근거

(1) K-ESG 기반조성 : (2022) 344 → (2023요구) 554백만원, +61%

○ **(요구)** ESG 인프라 확충 방안* 등에 따른 사업확대 등을 감안, ’22년 대비 확대 요구

* 관계부처 합동 ‘ESG 인프라 확충 방안’ 발표(’21.8, 기재부 주관), 관계부처 합동 ‘ESG 인프라 고도화 방안’ 발표(’22.12, 기재부 주관)

○ **(산출)** K-ESG 실태조사 및 분석, ESG 네트워크 구축, K-ESG 플랫폼 운영 및 콘텐츠 개발, ESG 네트워크 구축 등

- K-ESG 가이드라인 마련 : 업종별 가이드라인 개발비 **360백만원(4식)**
- ESG네트워크 구축 : 산업계 전반으로 글로벌 규범정보 및 업종별 비전 공유 협의체 구축, 글로벌 ESG 대응을 위한 해외 기관 초청 간담회 운영비 **113백만원**
- K-ESG 플랫폼 운영 및 콘텐츠 개발 : 기관투자자 및 기업들의 ESG 정보 획득 플랫폼 운영비 및 ESG콘텐츠 개발비 **81백만원**

(2) K-ESG 역량강화 : (2022) 277 → (2023요구) 413백만원, +49.1%

○ **(요구)** 지속가능경영 확산 대책* 등에 따른 사업확대 등을 감안, ’22년 대비 49.1% 증액 요구

* 산업통상자원부 지속가능경영 확산 대책(’20.12)

○ **(산출)** K-ESG 사내전문가 육성, 찾아가는 ESG 교육+온라인 교육, K-ESG 컨설팅 운영

- K-ESG 사내전문가 육성 : 지속가능경영 규제현황 및 최신동향, 추진방안 등을 담은 교육교재 및 강의를 통해 사내전문가를 육성 **204백만원(150개사)**
- 찾아가는 K-ESG 교육 : 기업맞춤형 교육 제공 **83백만원**
- 한국형 택소노미 등 정책연구 : **126백만원**

(3) K-ESG 인센티브 : (2022) 121 → (2023요구) 121백만원, 전년동

○ **(요구)** ESG 우수기업 격려, ESG 인식 확산 등을 위해 121백만원 요구

○ **(산출)** 지속가능경영대상 시상식 행사 : **121백만원**

(4) ESG 공급망 실사 대응력 향상 : (2023요구) 1,325백만원, 순증

○ **(요구)** 국정과제 이행, 글로벌 공급망 실사에 대한 기업 지원 등을 위해 **1,325백만원** 요구

○ **(산출)** 실사대응 컨설팅 **1,325백만원 (500개사, 5.3백만*50% / 일부 비용 기업부담)**

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지속가능경영 교육만족도 (단위: 점)	목표	80	91	92	93	93	'23년 목표치(93점)는 교육내용의 실효성 제고차원에서 93%이상의 만족도를 목표치로 설정함	만족도 설문조사 (리커트 5점 척도 측정 후 100점 기준으로 환산)	교육 참가자 설문조사
	실적	88	91.7	84.4	92	-			
	달성도	110%	100%	91.7%	99%	-			

* ('21년) 코로나19로 비대면 교육이 실시되어 사전 절차(시스템 접속, 카메라 설치 등)가 증가하였고 대면교육에 비해 양방향 교육에 한계가 있어 성과가 저조하였으나 '22년부터는 개선될 것으로 예상

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	- 지속가능경영유공 정부포상 29개사 표창 - 지속가능경영 협의체 운영 4회 - 지속가능경영 학술연구 논문 발간 3점 - 지속가능경영 세미나 및 간담회 2회 - 지속가능경영 전문가 양성 교육 실시(15개사, 19명 수료) - 찾아가는 지속가능경영 교육 실시(19회)
2020	- K-ESG 평가지표 개발(4개 부문, 65개 세부항목) - 지속가능경영유공 정부포상 25개사 표창 - ESG 네트워크 포럼 6회(산업계・학계 참여, 63명) - 사내전문가 육성교육 실시(17개사, 27명) - 찾아가는 지속가능경영 교육 실시(34개사, 513명)
2021	- K-ESG 가이드라인 고도화(4개 부문, 61개 세부항목) - 지속가능경영유공 정부포상 25개사 표창 - ESG 네트워크 포럼(산업계・학계 참여, 130명) - 사내전문가 육성교육 실시(27개사, 43명) - 찾아가는 지속가능경영 교육 실시(34개사, 433명)
2022	- ESG 네트워크 포럼(산업계・학계 참여, 10회, 387명) - 중소・중견기업 맞춤형 공급망 대응 K-ESG 가이드라인 1종 개발 - ESG 사내전문가과정 26개사, 16회차 - 찾아가는 ESG교육 27개사, 430명 - 지속가능경영유공 정부포상 28점 표창

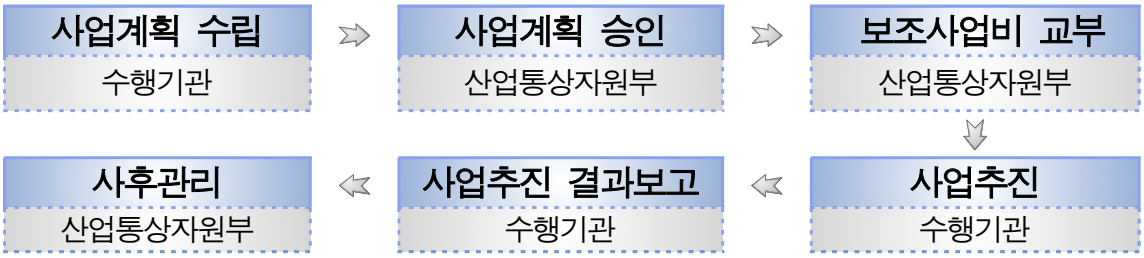
③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ K-ESG 가이드라인 개발 : 4개 업종(자동차, 철강, 반도체, 전자 등 주요업종)
○ 대중소기업 ESG협력 네트워크 포럼 : 연간 10회
○ 중소중견기업 K-ESG 자가진단 시스템 개발 : 1종
○ K-ESG 사내전문가 육성과정 운영 : 130개사
○ 찾아가는 K-ESG 교육과정 운영 : **40**개사
○ 한국형 소셜 택소노미 등 ESG 정책연구 : 연구보고서 1종
○ 지속가능경영 대상 시상 : **30**개 기관 및 개인(예정)
○ 수출기업 공급망 실사대응 컨설팅 : **500**개사

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	652	742	4,800	5,000	5,000	
'22~'26		742	705	684	670	663

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

○ 보조사업연장평가('22.05.)

- 법적 근거가 명확하고 3개의 내역사업 모두 지난 3년간 사업목적 달성을 위해 안정적 재정 지원 규모를 유지하는 등 전반적으로 잘 관리되고 있다고 판단됨.

- 내역사업의 성과지표 개발 및 상위과제 정책목표 달성을 위한 정책기여도 등 분석 방안 마련 필요.

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ **(방향 및 계획)** 우리 기업의 ESG 대응역량 제고를 위해 **기반조성**, **역량강화**, **인센티브, 공급망 실사 대응력 향상** 지원을 추진 ⇒ 글로벌 경쟁력 강화 및 산업강국 위상 유지

- **(기반조성)** K-ESG 가이드라인 표준모델('21.12) 고도화 및 업종별 K-ESG 가이드라인 개발, 자가진단 가능한 K-ESG 온라인 플랫폼 개발, 대중소기업 ESG 협력 네트워크 포럼 등을 통해 국내 기업의 지속가능경영 혁신성장을 위한 기반 마련

- **(역량강화)** 지속가능경영 추진을 위한 사내전문가 육성 및 수도권 외 지역의 기업을 대상으로 하는 지속가능경영 교육 및 컨설팅 지원을 통해 기업 內 지속가능경영 접근성 및 대응역량 강화하고, 글로벌 ESG 규제 및 동향에 대한 정책연구 수행으로 수출기업에 실익있는 정책과제 도출하며, 선도적인 ESG 관련 국제 규범화에 선제 대응 기반 마련을 위한 소셜 택소노미 기초 연구 추진

- **(인센티브)** 정부포상 우수기업 및 ESG 우수기업 인증제 도입 → R&D, 정책금융 등 정부지원 우대 연계 통한 기업의 지속가능경영 유인 강화, ESG 홍보 컨텐츠 개발 및 다양한 채널 활용 확산 통해 대국민 ESG 인식 제고

- **(공급망 대응)** 중소·중견기업의 공급망 ESG 실사대응 모의평가 지원하여 수출기업의 ESG 리스크 관리 지원 및 수출 경쟁력 제고

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항

○ 기업을 둘러싸고 있는 경영 환경에서 ESG 요구 확산 ⇒ 국내외 금융업계 중심 지속가능경영을 고려한 책임투자 확산에 따른 기업 자금조달에 영향

- **(기반조성)** ❶주요국·국제기구 등을 중심으로 지속가능경영 준수 요구 증가로 인한 산업경쟁력의 필수요소로 자리매김. 그러나 기업의 ESG경영 도입수준 자가진단 및 지속가능경영 최신동향 및 정책을 확인할 수 있는 정보전달 창구 부재, ❷평가기관 난립, 평가지표간 일관성 부족에 따른 기업 혼란 방지를 위해 K-ESG가이드라인을 정립. 기본지표 및 산업별·기업 규모를 고려한 혁신지표로 구성하여 국가차원의 ESG 가이던스를 마련하고 글로벌 평가·공시기관 등과 협의하여 상호 인정을 통한 기업의 ESG 대응 부담을 감소코자 함

⇨ 지속가능경영 문화 정착 및 민간의 자발적인 참여 유도를 위한 정부의 지속적인 인프라 구축 지원 필요

- **(역량강화)** 공급망 차원의 지속가능성 관리 필요성 증가로 대기업뿐만 아니라 중견·중소기업의 역량강화가 필수적인 시점

  * 중소기업의 79.2%가 ESG평가결과가 거래량 확대 등에 긍정적인 영향을 끼치고 있다고 응답 (대한상공회의소, 공급망ESG에 대한 기업인식 및 협력현황 조사, '21. 10)

⇨ 수출기업의 ESG경영 도입 지원 및 기업내 ESG전문가 양성을 위한 교육프로그램 지속 개발 필요

- **(인센티브)** 현재 규제 및 규범 관점으로만 접근하고 있으며, 기업 지원·인센티브 정책은 부족함. 중소·중견기업은 예산 및 인력 부족으로 지속가능경영 도입에 주저하고 있음

  * 중소기업의 ESG 도입 애로사항 실태조사 결과 1위가 비용부담 2위가 인력부족 3위가 정보부족으로 나타남. (대한상공회의소 'ESG확산 및 정착을 위한 기업설문조사 분석 결과보고서', '21.12.)

⇨ 지속가능경영 대한 관심 확대와 반기업 정서의 확산을 방지함으로써 사회를 통합하고 경제 재도약을 위한 기틀 마련 필요

- **(공급망 대응)** ❶EU 공급망 실사 지침 등 실사제도로 인한 공급관계 협력사 제도 준수 요구가 늘어나고 있으며, 미대응시 벌금, 과태료, 공공조달 배제 등 직접적인 제재가 가해지고 있음, ❷국내기업의 수출시장 확대 진출 등에 따라 다국적 기업으로부터 ESG 평가 대응 요청이 지속 발생하고 있으며, 이는 국가 산업경쟁력 저하에 큰 영향을 미칠 수 있으므로 국내 수출 기업의 ESG 공급망 대응력을 향상 방안 마련이 필요함

  * 공급망 실사 의무화에 대응하지 못하는 이유로 "실사에 대한 정보 및 내부 인식 미흡"이 35.8%로 가장 높게 나타났으며 실사 전문인력부족(25.7%), 비용 및 업무부담 증가(25.3%)의 순으로 이유가 집계됨 (한국생산성본부 'ESG 기업 실태조사', '21.12.)

⇨ 실사대응 인력 양성을 통한 시장 내 공급망 ESG 전문인력 Pool을 확보하고 이를 바탕으로 수출기업 공급망 실사대응 컨설팅 지원 필요

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	830	-	830	-	-	-	830	830	100	100	-	-
2020	730	-	730	-	-	-	730	730	100	100	-	-
2021	652	-	652	-	-	-	652	652	100	100	-	-
2022	742	-	742	-	-	-	742	742	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	830	830	830	830	-	830	830	-	-	100
2020	730	730	730	730	-	730	730	-	-	100
2021	652	652	652	652	-	652	652	-	-	100
2022	742	742	742	742	-	742	742	-	-	100

2) 주요 결산사항 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

참고1 국내외 ESG 동향 및 대응 필요성

① 투자기준 활용↑ 및 사회(S) 가치 부상

□ 기업 평가와 투자의 기준으로 ESG 영향력 증가

○ (평가) ESG 평가는 '대기업 → 중소·중견'으로 점차 확대되는 한편, 업종별로 평가문항의 세분화 추세

* 글로벌 3,000개 이상, 국내 30여개 이상의 평가기관 존재

○ (투자) 블랙록(8.7조$ 운용)[1], 노르웨이국부펀드(1조$ 운용)[2] 등은 ESG 부진기업에 대한 투자철회, 경영개입 등 Negative Screening 강화

* 1) ESG를 자산운용 기준 활용 및 ESG 이행계획 요구, 의결권 행사 확대 등 선언
2) 174개社를 투자배제·관찰기업으로 지정(21.12월 기준, **일부 국내기업 포함**)

□ 인권, 안전 등 이해관계자 보호와 의료, 주거, 첨단인프라 접근성 등 전반적 생활 수준 향상 등과 관계된 소셜(S) 이슈 점차 부상

* 21.7월, EU는 소셜택소노미(Social Taxonomy) Draft Report 발간(방향 제시)

② 업종별 ESG 생태계 강화

□ 글로벌기업의 ESG 생태계 주도를 위한 업종별 이니셔티브 확산

○ 동종 업종 간 연합화를 통해 자체 ESG 기준에 따른 소속 기업 간 거래 및 협력사 공동 관리 추세

* RBA(전자관련), Drive Sustainability(자동차), Responsible Steel(철강), PSCI(바이오·제약) 등
* 가장 영향력 있는 **RBA(글로벌 200여개社 가입)의 경우** 가입요건이 상당히 높아 **국내기업은 삼성, LG, SK 등 일부만 가입**

③ ESG 규범화 → 실물경제 영향 직결

□ 새로운 수출 장벽으로 작용 움직임 → 무역·통상 아젠다로 부상

* 무역기술장벽(TBT) 등 **기존규제는 국가주도인 반면 ESG는 '국가+기업' 주도**

○ (국가) ESG 공급망 실사제 → 全 공급망(자사+협력사)에 걸쳐 환경, 인권 등에 대한 리스크 예방, 실사, 개선, 공시 의무를 제도화*

* (EU)공급망실사 지침안 발표(22.2월), (獨)공급망실사제 시행(23.1월), (美)행정명령 등

○ (기업) 글로벌 기업을 중심으로 협력사 선정의 기준으로 활용

* 애플, 인텔, 유니레버, 스타벅스 등 → 주요 **협력사 대상 노동·인권·환경 등 실사**

참고2 **ESG 규범화 등에 따른 산업부 대응 계획**

□ 세분화된 **맞춤형 가이던스** 제공 및 **컨설팅 등 밀착 지원** 강화

○ ESG 경영과 평가대응 지침서인 K-ESG 가이드라인을 표준 모델로 한 **'업종별·규모별**(중소·중견) **K-ESG 가이드라인'** 마련 및 컨설팅 지원

→ **중소·중견 ESG 도입** 및 **강화되는 업종별 ESG 평가** 지원

□ **코리아 디스카운트 방지**를 위한 ESG 논의 주도

○ **글로벌 기준에 부합**하는 **K-ESG 가이드라인 고도화** 및 해외 평가기준과 국내 법·제도 차이*로 인한 **우리기업의 불리한 평가 방지****

* 인종다양성 vs (韓)단일민족 / 사외이사 임기 15년 이상 vs (韓)상법 상 최대임기 6년
** 글로벌 평가·공시기관 협의·시범사업 → 평가 시 한국 특수성 반영

○ '사회적 지속가능한 경제활동'의 분류기준인 **소셜 택소노미**(Social Taxonomy)를 마련해 **지속성장이 가능한 산업구조** 확립

* ▲인권·일자리·안전 등 다양한 이해관계자의 보호·이익 증진 ▲사회가치 창출에 기여하는 '투명경영' 등 → 글로벌의 새로운 ESG 테마로 부상

- **소셜(S) 부문의 모범기준 선제 마련**으로 **ESG 국제논의를 주도**하고 **한국의 ESG 역량과 공신력 확보**

□ **기업부담 완화**를 위한 **종합서비스 제공**

○ 중소·중견기업 대상 **'정보제공 - 교육 - 역량 진단 - 대응전략 컨설팅'** 등 **역량강화 全과정을 지원하는 'One-Stop 기업지원 서비스' 제공**

* 산업별 E·S·G 각 분야의 데이터 DB를 구축하여 역량진단, 컨설팅의 공신력 확보
* 역량 진단 및 ESG 대응전략 컨설팅을 진행을 위한 ESG 전문 인력 양성

○ 민·관, 대·중소기업 등의 ESG 공동 대응을 위한 **'ESG 산업 네트워크'** 구성 → 대·중소 협력프로그램, 인력, 평가시스템 등 지원

○ 별도의 ESG 인력 채용이 어려운 중소·중견 대상 **사내전문가 육성 교육, 찾아가는 ESG 교육 등 확대** 추진(수도권 → 지역)

□ **ESG 공급망 실사 등 ESG 규범화 적기대응 지원**

○ **수출기업**을 위한 **ESG 사전대응 프로그램** 긴급 운영

- **EU, 미국 등 주요국** 및 RBA(전자) 등 주요 **이니셔티브 가입기업의 협력사를 우선 대상**으로 하여 **'모의평가 + 수출 컨설팅' 제공**

* (22년) 시범사업 추진(무역협회, 무역보험공사, 코트라, 생산성본부 등과 협의체 구성 完)
(23년) 정식 예산사업 반영 추진('ESG 공급망 대응력 향상사업' 기획 중)

- 평가 우수기업 및 개선기업에 **수출보험 우대, 해외마케팅 등 인센티브를 부여**하고 추후, 산업단지 등 **내수기업으로 확대** 추진

② 데이터·디지털 혁신 등 탄소중립(S), 미래 전략산업(S) 육성

□ **(E) 데이터 경제 기반 에너지 新산업 육성 및 탄소중립** 실현

○ **(에너지신산업)** AI·빅데이터 등 **4차산업 기술과의 연계 강화**를 통해 차세대 ESS 등 **에너지 新시장*** **창출 및 주력산업**으로 육성

* **VPP(클라우드활용 에너지 관리)**, 에너지 슈퍼스테이션(태양광 등 자체발전 → 전기차 충전), 차세대 전력망 운영(ESS, 스마트그리드), **전력데이터 활용** 수요관리 등

○ **(탄소중립) 합리적 에너지믹스*** 재정립 및 **저탄소 산업구조 전환**** 촉진

* '30년 원전 비중 30% 확대(10기 계속운전 時), **수소·태양전지·SMR 산업 집중 육성** 등
** 다배출업종 대상 **6.7조 예타사업 추진**, 디지털인프라 확산→**탄소중립 산업단지 조성** 등

□ **(S) 디지털 혁신, 사회적 난제 해결 중심의 미래 전략산업** 육성

○ **(디지털혁신) 디지털 전환을 실현하는 10대 산업***의 전략적 지원 및 **新제조서비스****(산업데이터·디지털 활용) 산업 육성으로 **일자리 창출**

* 센서, AI, 빅데이터, 클라우드, IoT 등 ** 가상협업공장, 배터리구독 및 재활용 등
⇒ 판교밸리, 상암디지털미디어시티 등의 **데이터·디지털 벤처 테크밸리 구축·육성**

○ **(난제해결) 의료·복지*** **등 삶의 질 향상**과 국민 누구나 **첨단인프라 등의 접근성을 향상**시키는 **사회적 산업·서비스**** **강화**

* 백신 등 **세계 1위 바이오의약품 생산역량** 확보, **취약계층 에너지바우처 확대** 등
** **메타버스 산업기반 구축**, 탄소중립 도시, 판기술 바이오플랫폼 산업 육성 등

사 업 명
25. 산업기술보안기반구축(3171-316)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	무역투자실 무역안보정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3171	316
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	산업기술보안기반구축

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	O					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
O			O			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산업기술보안 기반구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		무역투자실 무역안보정책관 기술안보과	최성준 044-203-4850	- -	한규일 044-203-4853
	사업시행주체	한국산업기술 보호협회	정책운영팀	박진수	02-3489-7031

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술보안 기반구축	2,320.5	3,130	3,130	3,107	3,107	△23	△0.7

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	2,333	2,333	2,320.5	-	12.5	3,130	-	3,130	3,119.5 (3,119.5)	3,130	3,119.5 (3,119.5)	-	10.5	3,107
· 산업기술보안기반구축	2,333	2,333	2,320.5	-	12.5	2,930	-	2,930	2,929.2	2,930	2,929.2	-	0.8	2,927
· 무역안보기반조성	-	-	-	-	-	200	-	200	190.3	200	190.3	-	9.7	180
○ 비목별 분류(합계)	2,333	2,333	2,320.5	-	12.5	3,130	-	3,130	3,119.5 (3,119.5)	3,130	3,119.5 (3,119.5)	-	10.5	3,107
· 일반수용비(210-01)	-	-	-	-	-	50	-	50	40.3	50	40.3	-	9.7	40
· 국외여비(220-02)	14	14	1.5	-	12.5	14	-	14	13.2	14	13.2	-	0.8	14
· 일반연구비(260-01)	-	-	-	-	-	150	-	150	150	150	150	-	-	140
· 민간경상보조(320-01)	2,319	2,319	2,319	-	-	2,916	-	2,916	2,916 (2,916)	2,916	2,916 (2,916)	-	-	1,887
· 민간위탁(320-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,026
○ 기능비목별 분류(합계)	2,333	2,333	2,320.5	-	12.5	3,130	-	3,130	3,119.5 (3,119.5)	3,130	3,119.5 (3,119.5)	-	10.5	3,107
· 산업기술보안기반구축	2,333	2,333	2,320.5	-	12.5	2,930	-	2,930	2,929.2	2,930	2,929.2	-	0.8	2,927
-국외여비(220-02)	14	14	1.5	-	12.5	14	-	14	13.2	14	13.2	-	0.8	14
-민간경상보조(320-01)	2,319	2,319	2,319	-	-	2,916	-	2,916	2,916 (2,916)	2,916	2,916 (2,916)	-	-	1,887
-민간위탁(320-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,026
· 무역안보기반조성	-	-	-	-	-	200	-	200	190.3	200	190.3	-	9.7	180
-일반수용비(210-01)	-	-	-	-	-	50	-	50	40.3	50	40.3	-	9.7	40
-일반연구비(260-01)	-	-	-	-	-	150	-	150	150	150	150	-	-	140

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

○ 국가핵심기술 등 첨단 산업기술의 불법 해외유출 방지 및 보호를 통해 국내 산업의 경쟁력을 강화하고, 국가안보 및 국민경제 발전에 이바지

- 국가핵심기술의 보호 등 정부의 산업기술보호정책 수행을 위한 체계적인 인프라 구축 및 지원
- 국가핵심기술 보호기반 고도화(정책추진기구 운영, 국가핵심기술 수요조사·분석 및 로드맵 연구, 국가핵심기술 종합관리 고도화, 산업기술보호 인프라 확산(산업기술보호 국내·외 실태조사, 산업기술보호 교육, 산업기술보호의 날 운영, 산업기술보호 법·제도 등 정책연구, 산업기술보호 종합지원포탈 운영, 산업기술 분쟁조정 및 확인제도 운영), 중소·중견기업 기술보호 역량제고 집중화 보안닥터 등을 통한 기술보호 역량강화 및 민간의 기술보호 인식 제고

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

①「산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 법률」제14조의3(산업기술 해당여부 확인), 제17조(산업기술보호를 위한 실태조사), 제16조(산업기술보호협회의 설립 등), 제19조(산업기술보호 교육), 제22조(산업기술의 보호를 위한 지원) 등

② 추진경위

- ‘07.4.28「산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 법률」시행
- ‘07.8.21「제1회 산업기술보호위원회(위원장 : 총리)」개최
  * 기본계획 수립, 산업기술보호지침 제정, 국가핵심기술 지정 고시 등
- ‘11.7.25「산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 법률」일부 개정, 공포
  * 산업기술의 정의, 종합계획 수립, 국가핵심기술 보유기관의 인수·합병 신고 규정 등
- ‘12.1.26「산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 법률」개정법률 시행
- ‘15.4.29「산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 법률」개정법률 시행
  * 산업기술보호협회의 국가핵심기술 체계적 지원 근거 및 산업기술보호위원회 산업통상자원부 이관, 산업기술 해당여부 확인신설 등
- ‘16.3.29「산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 법률」개정법률 시행
  * 산업기술 분쟁 업무 체계적 지원을 위한 산업기술보호협회 내 사무국 설치, 산업기술 국내·해외 유출자에 대한 처벌 규정 강화 등
- ‘20.2.21「산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 법률」개정·시행
  * 국가핵심기술 보호조치, 정보비공개, 비밀유지 및 처벌강화 등

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '08 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023
사업비	1,203	1,933	2,333	3,130	3,107

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행, 보조, 민간위탁
- 사업시행주체 : 산업통상자원부, 한국산업기술보호협회
- 사업 수혜자 : 산업기술 보유 대, 중소, 중견기업, 연구소, 교육기관 등

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
산업기술보안 기반구축	보조	(사)한국산업기술보호협회	1,887	100	산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 법률 제16조(산업기술보호협회의 설립 등), 제33조(권한의 위임·위탁) 및 동법 시행령 제36조(업무의 위탁) 등

3) '23년도 예산안 산출 근거

○ 국가핵심기술 관리체계 고도화(1,026백만원)

- (산출내역①) 산업기술보호 정책추진기구 운영 : 460백만원
  * 산업기술보호위원회·전문위원회 등 운영 : ('22년) 64회×10명×0.2백만원 → ('23년) 100회×10명×0.2백만원
  * 비대면 업무처리 회의시스템 고도화 : ('22년) 1식×60백만원 → ('23년) 1식×60백만원
  * 동향분석 : ('22년) 1식×200백만원 → ('23년) 1식×200백만원
- (산출내역②) 국가핵심기술 수요조사·분석 및 로드맵 연구 : 170백만원
  * 국가핵심기술 분야별 동향조사·분석 및 로드맵 연구 : ('22년) 5개×26백만원 → ('23년) 5개×26백만원
  * 국가핵심기술보호 가이드·매뉴얼 개발·발간 : ('22년) 2건×20백만원 → ('23년) 2건×20백만원
- (산출내역③) 국가핵심기술 종합관리 고도화 : 196백만원
  * DB설계 : ('22년) 450백만원(DB 기능 개발 및 프로세스 개선) → ('23년) 60백만원(DB 기능 개선)
  * 시스템 운영지원 : ('22년) 163백만원(시스템 운영·관리, 보안관제, 취약점 진단 등) →

('23년) 136백만원(시스템 운영·관리, 보안관제, 시스템 유지보수 등)

- (산출내역④) 국가핵심기술 보유 중견기업 기술보호 역량강화 지원 : 200백만원
  * 국가핵심기술 및 산업기술 보유 중견기업 대상 보안인프라 구축 지원 : ('22년) 6개×33.3백만원 → ('23년) 6개×33.3백만원

○ 산업기술보호 기반구축(1,901백만원)

- (산출내역①) 산업기술보호 국내·외 실태조사 : 200백만원
  * 국가핵심기술 현장점검 및 서면조사 : ('22년) 150개×0.57백만원+1식×100백만원 → ('23년) 150개×0.57백만원+1식×100백만원
  * 해외진출기업 현장점검 : ('22년) 5회×2.8백만원 → ('23년) 5회×2.8백만원

- (산출내역②) 산업기술보호 역량강화 : 810백만원
  * 보안닥터 운영 : ('22년) 30개×6.7백만원 → ('23년) 30개×6.7백만원
  * 보안담당자 교육 : ('22년) 6회×10백만원 → ('23년) 5회×10백만원
  * CEO 기술보호교육 : ('22년) 10회×5백만원 → ('23년) 5회×5백만원
  * 업종별·지역별 산업현장인력 보안교육 : ('22년) 10회×7.5백만원 → ('23년) 8회×10백만원
  * R&D인력 보안교육 : ('22년) 30회×2.5백만원 → ('23년) 26회×2.5백만원
  * 이러닝 교육지원 : ('22년) 1식×180백만원 → ('23년) 1식×180백만원+1식×210백만원

- (산출내역③) 산업기술보호 인식확산 : 155백만원
  * 산업기술보호 주간운영 : ('22년) 1회×35백만원 → ('23년) 1회×35백만원
  * 산업기술보호 법·제도 등 정책연구 : ('22년) 2회×20백만원+1건×50백만원 → ('23년) 2회×20백만원+1건×50백만원
  * 산업기술보호종합지원포탈 운영 : ('22년) 1식×30백만원 → ('23년) 1식×30백만원

- (산출내역④) 산업기술 분쟁조정 및 확인제도 운영 : 36백만원
  * 산업기술분쟁조정위원회 운영 : ('22년) 4회×5백만원 → ('23년) 3회×5백만원
  * 산업기술확인제도 운영 : ('22년) 30회×1.5백만원 → ('23년) 30회×0.7백만원

- (산출내역⑤) 기술보호 운영인력 전문화 지원 : 700백만원
  * 실무석사 과정 운영 : ('22년) 2개 대학×250백만원 → ('23년) 3개 대학×233.3백만원

○ 무역안보기반조성(180백만원)

- (산출내역①) 주요국 대응, 제도운영 관련 협의: 40백만원
  * 협의체 운영 등 ('22년)(5회× 4백만원),→ ('23년))(5회× 4백만원)
  * 법률자문('22년) (15회× 1백만원), → ('23년)(10회× 1백만원),
  * 통역수당('22년) (15회 × 1백만원)→ ('23년)(10회× 1백만원),

- (산출내역②) 기술·무역안보 정책수립 : 140백만원
  * 연구용역('22년)(5회× 30백만원),→ ('23년))(5회× 28백만원)

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
3,130	**○ 국가핵심기술 관리체계 고도화 1,370백만원** 가. 산업기술보호 정책추진기구 운영 : 387백만원 - 산업기술보호위원회·전문위원회 등 운영 : 64회×10명×0.2백만원=128백만원 - 비대면 업무처리 회의시스템 고도화 : 1식×60백만원=60백만원 - 동향분석 : 1식×200백만원=200백만원 나.. 국가핵심기술 수요조사·분석 및 로드맵 연구 : 170백만원 - 국가핵심기술 분야별 동향조사·분석 및 로드맵 연구 : 5개×26백만원=130백만원 - 국가핵심기술보호 가이드·매뉴얼 개발·발간 : 2건×20백만원=40백만원 다. 국가핵심기술 종합관리 고도화 : 613백만원 - DB설계 : 450백만원(DB 기능 개발 및 프로세스 개선) - 시스템 운영지원 : 163백만원 라. 국가핵심기술 보유 중견기업 기술보호 역량강화 지원 : 200백만원 - 국가핵심기술 및 산업기술 보유 중견기업 대상 보안인프라 구축 지원 : 6개×33.3백만원=200백만원 **○ 산업기술보호 기반구축 1,560백만원** 가. 산업기술보호 국내·외 실태조사 : 200백만원 - 국가핵심기술 현장점검 및 서면조사 : 150개×0.57백만원+1식×100백만원=186백만원 - 해외진출기업 현장점검 : 5회×2.8백만원=14백만원 나. 산업기술보호 역량강화 : 640백만원 - 보안닥터 운영 : 30개×6.7백만원=200백만원 - 보안담당자 교육 : 6회×10백만원=60백만원 - CEO 기술보호교육 : 10회×5백만원=50백만원 - 업종별·지역별 산업현장인력 보안교육 : 10회×7.5백만원=75백만원 - R&D인력 보안교육 : 30회×2.5백만원=75백만원 - 이러닝 교육지원 : 1식×180백만원=180백만원 다. 산업기술보호 인식확산 : 155백만원 - 산업기술보호 주간운영 : 1회×35백만원 - 산업기술보호 법·제도 등 정책연구 : 2회×20백만원+1건×50백만원=90백만원 - 산업기술보호종합지원포탈 운영 : 1식×30백만원=30백만원 라. 산업기술 분쟁조정 및 확인제도 운영 : 65백만원 - 산업기술분쟁조정위원회 운영 : 4회×5백만원=20백만원 - 산업기술확인제도 운영 : 30회×1.5백만원=45백만원 마. 기술보호 운영인력 전문화 지원 : 500백만원 - 실무석사 과정 운영 : 2개 대학×250백만원=500백만원 **○ 무역안보기반조성 200백만원** 가. 주요국 대응, 제도운영 관련 협의: 50백만원 - 협의체 운영 등 : 5회× 4백만원=20백만원 - 법률자문 : 15회×1백만원=15백만원 - 통역수당 : 15회×1백만원=15백만원 나. 기술·무역안보 정책수립 : 150백만원 - 연구용역 : 5회×30백만원=150백만원	3,107	**○ 국가핵심기술 관리체계 고도화 1,026백만원** 가. 산업기술보호 정책추진기구 운영 : 460백만원 - 산업기술보호위원회·전문위원회 등 운영 : 100회×10명×0.2백만원=200백만원 - 비대면 업무처리 회의시스템 고도화 : 1식×60백만원=60백만원 - 동향분석 : 1식×200백만원=200백만원 나.. 국가핵심기술 수요조사·분석 및 로드맵 연구 : 170백만원 - 국가핵심기술 분야별 동향조사·분석 및 로드맵 연구 : 5개×26백만원=130백만원 - 국가핵심기술보호 가이드·매뉴얼 개발·발간 : 2건×20백만원=40백만원 다. 국가핵심기술 종합관리 고도화 : 196백만원 - DB설계 : 60백만원(DB 기능 개선) - 시스템 운영지원 : 136백만원 라. 국가핵심기술 보유 중견기업 기술보호 역량강화 지원 : 200백만원 - 국가핵심기술 및 산업기술 보유 중견기업 대상 보안인프라 구축 지원 : 6개×33.3백만원=200백만원 **○ 산업기술보호 기반구축 1,901백만원** 가. 산업기술보호 국내·외 실태조사 : 200백만원 - 국가핵심기술 현장점검 및 서면조사 : 150개×0.57백만원+1식×100백만원=186백만원 - 해외진출기업 현장점검 : 5회×2.8백만원=14백만원 나. 산업기술보호 역량강화 : 810백만원 - 보안닥터 운영 : 30개×6.7백만원=200백만원 - 보안담당자 교육 : 5회×10백만원=50백만원 - CEO 기술보호교육 : 5회×5백만원=25백만원 - 업종별·지역별 산업현장인력 보안교육 : 8회×10백만원=80백만원 - R&D인력 보안교육 : 26회×2.5백만원=65백만원 - 이러닝 교육지원 : 1식×180백만원+1식×210백만원=390백만원 다. 산업기술보호 인식확산 : 155백만원 - 산업기술보호 주간운영 : 1회×35백만원 - 산업기술보호 법·제도 등 정책연구 : 2회×20백만원+1건×50백만원=90백만원 - 산업기술보호종합지원포탈 운영 : 1식×30백만원 라. 산업기술 분쟁조정 및 확인제도 운영 : 36백만원 - 산업기술분쟁조정위원회 운영 : 3회×5백만원=15백만원 - 산업기술확인제도 운영 : 30회×0.7백만원=21백만원 마. 기술보호 운영인력 전문화 지원 : 700백만원 - 실무석사 과정 운영 : 3개 대학×233.3백만원=700백만원 **○ 무역안보기반조성 180백만원** 가. 주요국 대응, 제도운영 관련 협의 : 40백만원 - 협의체 운영 등 : 5회× 4백만원=20백만원 - 법률자문 : 10회×1백만원=10백만원 - 통역수당 : 10회× 1백만원=10백만원 나. 기술·무역안보 정책수립 : 140백만원 - 연구용역 : 5회× 28백만원=140백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
국가핵심기술 보유기관의 보안역량 평가지수(점)	목표	80	80.5	82.7	82.7	82.9	최근 3년간 가중평균 보안역량평가 지수 대비 1.0% 향상	국가핵심기술 보유기관의 보안역량 평가지수	국가핵심기술 보유기관 대상 기술보호 실태조사 및 취약점 점검 결과
	실적	80.5	82.3	82.7	82.7	-			
	달성도	100.6	102.2	100.0	100.0	-			
국가핵심기술 보유기관 중 최근 3년간 기술유출 경험 기관 비율(%) (하향지표)	목표	7.9	7.7	7.6	7.3	6.8	최근 3년간 가중평균 기술유출 경험기관 비율 대비 1.0% 하향 개선	최근 3년간 기술유출 경험 국가핵심기술 보유기관/국가 핵심기술보유 기관 × 100(%)	국가핵심기술 보유기관 대상 기술보호 실태조사
	실적	7.7	7.0	6.4	7.3	-			
	달성도	102.6	110.0	118.8	100.0	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	○ 국가핵심기술 보유기관 대상으로 실태조사(현장점검(16개 기관) 및 서면조사(142개 기관)) 실시 ○ 인력역량 강화 및 양성사업으로 산업현장인력 보안교육(10회), CSO 양성교육(6회), CEO 대상 보안교육(15회), R&D 보안교육(15회) 등 실시 ○ 인식 제고 및 확산 사업으로 보안닥터(213개사 등) 및 기술보호 관련 상담 지원(545건)
2020	○ 국가핵심기술 보유기관 대상으로 실태조사(서면, 142개 기관) 실시 ○ 인력역량 강화 및 양성사업으로 산업현장인력 보안교육(10회), CSO 양성교육(6회), CEO 대상 보안교육(11회), R&D 보안교육(15회) 등 실시, 기술보호 운영인력 전문화 지원을 위해 2개 대학(석사2) 선정 및 지원 ○ 인식 제고 및 확산 사업으로 산업보안 관련 정보 콘텐츠 제공(100건), 산업보안 상담서비스 접수·대응(560건)
2021	○ 국가핵심기술 보유기관 대상으로 실태조사(서면) 실시(~8월) ○ 인력역량 강화 및 양성사업으로 산업현장인력 보안교육(10회), CSO 양성교육(6회), CEO 대상 보안교육(15회), R&D 보안교육(15회) 등 실시, 기술보호 운영인력 전문화 지원을 위해 2개 대학(석사2) 선정 및 지원 ○ 인식 제고 및 확산 사업으로 산업보안 관련 정보 콘텐츠 제공(114건), 산업보안 상담서비스 접수·대응(560건)
2022	○ 국가핵심기술 보유기관 대상으로 실태조사(서면) 실시(~11월) ○ 인력역량 강화 및 양성사업으로 산업현장인력 보안교육(11회), CSO 양성교육(6회), CEO 대상 보안교육(14회), R&D 보안교육(15회) 등 실시, 기술보호 운영인력 전문화 지원을 위해 2개 대학(석사2) 선정 및 지원 ○ 인식 제고 및 확산 사업으로 산업보안 관련 정보 콘텐츠 제공(122건), 산업보안 상담서비스 접수·대응(686건)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 본 산업기술보안 기반구축 사업 운영·지원을 통한 국가핵심기술 및 산업기술 보유기관 등의 보안역량 개선을 포함한 우리나라 산업기술의 유출 방지 및 보호 지원을 통해 국가차원의 기술적·경제적 안보 및 산업경제 발전에 이바지 및 기술보호 선진강국 실현 기대

- 매년 정기적 실태조사 및 국가핵심기술 보호조치의 취약점 점검·보완을 통한 국가핵심기술 보유기관 대상 보안역량 수준 개선

  * 보안역량 수준 : '19년) 80.5점, '20년) 82.3점, '21년) 82.7점, '22년) 82.7점, '23년) 82.9점(목표)

- 국가핵심기술 보유기관의 보안역량 강화를 통하여 최근 3년간 기술유출을 경험한 국가핵심기술 기관 감소 기대

  * 최근 5년간 국가핵심기술 보유기관 중 최근 3년간 기술유출을 경험한 기관 비율 : '19년) 7.7%, '20년) 7.0%, '21년) 6.4%, '22년) 7.3%, '23년) 6.8%(목표)

- 산업기술 및 국가핵심기술 보호 지원을 통한 민간의 사업참여 및 수혜 대상기관(기업, 연구소, 대학 등) 확대를 통한 기술보호 역량강화 및 민간의 기술보호 인식제고

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

전년도 사업 성과분석 (산업부 및 산업기술보호협회)	➡	사업계획 수립 (산업부 및 산보협)	➡	사업계획 확정 (산업부)	➡	사업집행 (산업부 및 산보협)	➡	사업결과 보고 (산보협)	➡	정산 및 평가 (산업부)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	2,333	3,130	3,107	2,977	3,126	
'22~'26		3,130	3,107	4,597	5,771	7,319

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 국가핵심기술 및 첨단산업기술의 부정한 해외유출 방지를 위한 정부차원의 체계적인 관리기반 구축으로 기술 강국 및 선진경제 실현

○ 건전한 산업생태계를 위한 대·중소기업간 보안역량 동반성장 분위기 조성 및 기술보호 협력활동 확대를 통한 기술보호 선진화 달성

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

< 통합재정사업 자율평가 >
○ 2019년 : 보통
○ 2020년 : 보통
○ 2021년 : 보통

< 보조사업 연장평가>
○ 2019년 : 정상 추진
○ 2022년 : 높은수준 감축(국가핵심기술관리체계 내역사업은 민간위탁으로의 비목전환)

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	1,203	-	1,203	-	-	-	1,203	1,202.7	99.9	99.9	-	0.3
2020	1,933	-	1,933	-	-	-	1,933	1,919	99.3	99.3	-	14
2021	2,333	-	2,333	-	-	-	2,333	2320.5	99.5	99.5	-	12.5
2022	3,130	-	3,130	-	-	-	3,130	3,119.5	99.7	99.7	-	10.5

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	1,149	1,149	1,149	1,149	-	1,149	1,149	-	-	100.0
2020	1,919	1,919	1,919	1,919	-	1,919	1,919	-	-	100.0
2021	2,319	2,319	2,319	2,319	-	2,319	2,319	-	-	100.0
2022	2,916	2,916	2,916	2,916	-	2,916	2,916	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 불용액인 국외경비는 해외진출 기업 대상 국가핵심기술 실태조사가 예정되었으나, 대상기관의 현지 사정과 일정상의 문제 등의 불가피한 사유로 100%(0.3백만원) 집행하지 못함
2020	- 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 불용액인 국외경비는 해외진출 기업 대상 국가핵심기술 실태조사가 예정되었으나, 불가피한 외부 요인(코로나 19) 등으로 100%(14백만원) 집행하지 못함
2021	- 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 불용액인 국외경비는 해외진출 기업 대상 국가핵심기술 실태조사가 예정되었으나, 불가피한 외부 요인(코로나 19) 등으로 100%(12.5백만원) 집행하지 못함
2022	- 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 코로나19 등에 따라 일부 회의가 화상회의로 변경되어 개최되어 일반수용비 9.7백만원 및 국외경비 소액미집행 0.8백만원 등 100%(10.5백만원) 집행하지 못함

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

사 업 명
26. 중고차 수출복합단지 조성(3171-341)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업정책실 제조산업정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3171	341
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	중고차 수출복합단지 조성

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
		○				

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
중고차수출 복합단지 조성	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실 제조산업정책관	서길원	김희석 서기관	
		미래자동차산업과	044-203-4390	044-203-4392	
	사업시행주체	군산시	항만해양과	이은호 계장	063-454-2791

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
중고차 수출 복합단지 조성		9,540	9,540	6,360	6,360	△3,180	△33.3

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	10,600	10,600	0 [1,000]	10,600	0	9,540	9,540	20,140	0 [-]	9,540	0 [-]	0	0	6,360
・중고차수출복합단지조성	10,600	10,600	0 [1,000]	10,600	0	9,540	9,540	20,140	0 [-]	9,540	0 [-]	0	0	6,360
○ 비목별 분류(합계)	10,600	10,600	0 [1,000]	10,600	0	9,540	9,540	20,140	0 [-]	9,540	0 [-]	0	0	6,360
・지자체자본보조(330-03)	10,600	10,600	0 [1,000]	10,600	0	9,540	9,540	20,140	0 [-]	9,540	0 [-]	0	0	6,360
○ 기능비목별 분류(합계)	10,600	10,600	0 [1,000]	10,600	0	9,540	9,540	20,140	0 [-]	9,540	0 [-]	0	0	6,360
・중고차수출복합단지조성	10,600	10,600	0 [1,000]	10,600	0	9,540	9,540	20,140	0 [-]	9,540	0 [-]	0	0	6,360
-지자체자본보조(330-03)	10,600	10,600	0 [1,000]	10,600	0	9,540	9,540	20,140	0 [-]	9,540	0 [-]	0	0	6,360

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 중고차 시장의 공익적 기능 회복을 위하여 기반시설을 조성하고 수출 활성화를 위한 통합 플랫폼을 제공하여 중고차를 새로운 수출 산업으로 육성하고자 사업임

- 호남 제일의 산업도시였던 군산은`17.7월 현대중공업 군산조선소 가동중단, `18.5월 한국GM 군산공장 폐쇄 등으로 침체된 군산지역 경제 활력을 회복하고자

추진 되는 고용·산업 위기 대응 14개 지역 활력 프로젝트 사업임

- 정부와 지자체의 무관심 속에 사각지대에 방치되어 있는 중고차 시장에 가격·품질의 신뢰 확보, ONE-STOP 지원 체계 구축, 경매장을 통한 가격의 투명성 확보 등 중고차 시장의 공익적 기능 회복을 위한 사업임

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- **지역산업위기대응법 제15조(자금 지원 등)** ① 국가 및 지방자치단체는 산업위기대응특별지역에 소재한 기업(이하 “위기지역기업”이라 한다)이 설비투자, 공장의 신설·증설, 경영혁신, 업종전환 및 운전자금 확보 등 대통령령으로 정하는 사업을 수행하는 경우 예산의 범위에서 자금을 지원할 수 있다.

  ② 국가 및 지방자치단체는 위기지역기업에 대하여 다음 각 호의 자금을 융자 및 보조할 수 있다.

  1. 「국가균형발전 특별법」 제30조에 따른 국가균형발전특별회계의 보조금
  2. 대통령령으로 정하는 기금 또는 자금

  ③ 국가는 위기지역기업에 대한 자금지원을 원활하게 하기 위하여 「신용보증기금법」에 따른 신용보증기금, 「기술보증기금법」에 따른 기술보증기금 및 「지역신용보증재단법」에 따른 신용보증재단으로 하여금 위기지역기업을 대상으로 하는 보증제도를 수립·운용하게 할 수 있다.

  ④ 지방자치단체는 산업위기대응특별지역에 대한 투자를 촉진하기 위하여 필요한 경우에는 조례로 정하는 바에 따라 산업위기대응특별지역에 투자하는 기업에 고용보조금 및 교육훈련보조금 등을 우선 지급할 수 있다.

  ⑤ 그 밖의 자금지원에 관한 구체적인 사항은 대통령령으로 정한다.

- **고용정책기본법 제32조의2(고용재난지역의 선포 및 지원 등)** ① 고용노동부장관은 대규모로 기업이 도산하거나 구조조정 등으로 지역의 고용안정에 중대한 문제가 발생하여 특별한 조치가 필요하다고 인정되는 지역에 대하여 고용재난지역으로 선포할 것을 대통령에게 건의할 수 있다.

  ② 제1항에 따라 고용재난지역의 선포를 건의받은 대통령은 국무회의 심의를 거쳐 해당 지역을 고용재난지역으로 선포할 수 있다.

  ③ 고용노동부장관은 제1항에 따라 고용재난지역으로 선포할 것을 대통령에게 건

의하기 전에 관계 중앙행정기관의 장과 합동으로 고용재난조사단을 구성하여 실업 등 피해상황을 조사할 수 있다.

④ 제2항에 따라 고용재난지역으로 선포하는 경우 정부는 행정상·재정상·금융상의 특별지원이 포함된 종합대책을 수립·시행할 수 있다.

⑤ 제3항에 따른 고용재난조사단의 구성·운영 및 조사에 필요한 사항과 제4항에 따른 지원의 내용은 대통령령으로 정한다.

② 추진경위 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

- (2018.08.30.) 중고차 수출복합단지 조성사업 후보지역 선정
- (2018.11.16.) 사업 후보지역 점검
- (2018.12.18.) 지역활력 회복 프로젝트 선정(대통령 보고)
- (2019.09.) 기획재정부 적격성심사
- (2020.09.) 행정안전부 타당성 조사 및 중앙투자심사
  - (조건부 승인) 민간사업 시행자 선정 후 실시설계 추진/ 2단계 심사
- (2021.01.) 대체부지 확보
  - (당초) 군산2국가산단→(변경) 새만금산단
- (2021.09.) 민간사업시행자 공개모집 및 확정
  - 요건 불충족으로 2회 모집 : `21. 3. 8.(1차)/ 5. 21.(2차)
- (2021.12.) 지방재정 중앙투자심사
  - (조건부 승인) 실시설계 후 2단계 심사
- (2021.12.07.) 공공재원시설 토지매입 계약체결(군산&농어촌공사)
- (2022.01.) 새만금산업단지개발계획 용도변경 승인(새만금위원회)
- (2022.03.11.) 실시설계 용역업체 계약체결
- (2022.08.) 실시설계 추진

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 1,409억원 (국고 275억, 지방비 224억, 민간 910억)
- 사업기간 : 2020년~2023년(4년간)
- 사업위치 : 새만금산업단지 5공구 유통-1
- 사업규모 : 대지 197,824㎡, 건축연면적 39,268㎡
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

(단위:백만원)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	0	1,000	10,600	9,540	6,360

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 지자체보조
- 사업시행주체 : 전라북도 군산시
- 사업 수혜자 : 중고차 수출·매매업체, 중고차 관련업체(정비, 튜닝, 재활용업 등)
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
중고차수출 복합단지 조성	보조	지자체 보조	6,360	정액지원	국고보조금 통합관리지침 제10조

3) ’23년도 예산안 산출 근거

□ **수출비즈니스센터 조성 : 49,900백만원** (국비 27,500, 지방비 22,400)

○ **(’22)** 9,540백만원 → **(’23요구)** 6,360백만원, 3,180백만원 감액

○ **(요구)** 2023년 완료예정 사업으로 중고차 수출복합단지 조성사업 중 공공재원 시설인 수출비즈니스센터 조성을 위한 예산을 요구

○ **(요구방향 및 지원필요성)**

- 산업통상자원부, 지역 활력 회복 프로젝트 선정(’18.12.18.)
- 산업위기지역*으로 지정(18.4월)된 군산지역의 경제난 극복을 위한 산업기반 마련

*산업위기지역 : (최초) ’18.4월~’20.4월 / (연장) ’20.4월～’22.4월 / (재연장) ’22.4월～’24.4월

- 시장의 품질·가격의 신뢰 회복, 자정 능력향상, 한국형 중고차 시장 모델을 제공하여 중고차 시장의 공익적 기능 회복
- 영세성을 벗어나지 못하고 있는 국내 중고차 수출업을 정부·지자체가 인프라 조성, 제도적 기반 등을 마련하여 지역경제를 견인하는 새로운 수출산업으로 육성

○ 수출비즈니스센터 사업비 총괄

(단위 : 백만원)

구분	계	토지보상비	시설공사비	용역비	기타	예비비
계	49,900	9,800	33,200	2,822	2,900	1,178
국 비	27,500	-	25,810	1,000	-	690
지방비	22,400	9,800	7,390	1,822	2,900	488

○ ’23년도 산출근거 : **(’23요구)** 6,360백만원

① 시설공사비(건축비+외부조성비) : **(’23요구)** 6,170백만원

- 건축비* : 1,627,800원×13,765㎡(2022년) → 1,540,357원×19,476㎡(2023년)

*건축비 : 1,540,360원×19,476㎡ ≒ 30,000백만원

- 외부조성비* : 105,788원×50,100㎡(2022년) → 108614원×29,462㎡(2023년)

*외부조성비 : 108,620원×29,462㎡ ≒ 3,200백만원

- **(조정사유)** 기본 및 실시설계에 따른 사업규모 조정

→ 시설공사비(30,000백만원+3,200백만원) × 18.6%(공정율) ≒ 6,170백만원

② 예비비* : **(’23요구)** 190백만원

*건축자재비 상승, 연약지반개량 등 시설공사비 상승을 대비한 예비비

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
사업예산 집행율 (단위:%)	목표	-	100	100	100	100	2023년 완료 목표사업	(실집행실적/ 당해년도예산현액) ×100	집행실적 정산
	실적	-	0	8.6	-	-			
	달성도	-	0	8.6	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	○ 기획재정부 보조사업 적격성 심사 및 지방보조금위원회 심의 의결
2020	○ 행정안전부 타당성조사 및 지방재정투자심사
2021	○ 민간사업자 실시협약 체결, 지방재정투자심사(2단계), 사업부지 매매계약 체결
2022	○ 기본 및 실시설계

③ 향후 기대효과

- 일자리 창출효과(수출비즈니스센터 기준) : 1,022명(사업추진시 422명, 향후운영시 600명)
- 사업추진에 따른 고용효과 : 422명
  - ▪ 직접고용효과 : 해당없음
  - ▪ 간접고용효과 : 422명

*건축공사비 302억원은 비주거용건물 1인 고용창출을 위한 평균 지출액 0.93억원으로 나누어 고용효과 산정(302억원 ÷ 0.93 ≒ 325명)

*외부조성비 30억원은 토목건설사업 1인 고용창출을 위한 평균 지출액 0.96억원으로 나누어 고용효과 산정(30억원 ÷ 0.96 ≒ 32명)

*경매시스템 및 온라인플랫폼 개발비 25억원은 소프트웨어 개발 및 컴퓨터 관련 서비스장비 1인 고용을 위한 평균 지출액 0.89억원으로 나누어 고용효과 산정(25억원 ÷ 0.89 ≒ 29명)

*용역비 30억원은 설계비·감리비·부대비 등 1인 고용창출을 위한 평균 지출액 0.85억원으로 나누어 고용효과 산정(30억원 ÷ 0.85 ≒ 36명)

- 향후 운영에 따른 고용효과 : 600명
  - ▪ 직접고용효과 : 준공시 채용인원 20명×30년 = 600명

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

□ 조사개요

○ 건　　명 : 중고차 수출복합단지 타당성조사 용역

○ 조사기관 : 지방행정연구원
(원장 윤태범, 책임연구원 김상기, 연구원 김기민, 전성애)

○ 조사기간 : 2019. 12. 23 ~ 2020. 7. 22

□ 조사결과

○ 지역별 파급효과의 합산을 통해 전라북도 내 유발효과를 포함한 전국에 대한 파급효과를 살펴보면, 생산유발액은 669억원, 부가가치유발액은 266억원, 취업유발인원은 553명으로 나타남

○ 경제성 수익성 및 타당성

– 분석여건 : 가동률 적용하여 시나리오 2가지로 설정

·시나리오1 : 입주의향 31개소(입주율 26.2%)를 기준으로 연 7.5개업체 입주

·시나리오2 : 입주의향 31개소(입주율 26.2%)를 기준으로 연 10개업체 신규입주

– 경제성 분석

(단위 : 백만원)

구　분	할인편익계	할인비용계	NPV	B/C	IRR	비고
시나리오1	67,595	109,837	−42,242	0.62	1.39%	
시나리오2	93,678	109,837	−16,159	0.85	3.36%	

– 재무성분석

(단위 ; 백만원)

구　　분	PI	FNPV	FIRR	비고
시나리오1	0.54	−23,432	1.90%	
시나리오2	0.67	−16,641	2.64%	

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

- 총사업비 관리 대상 사업인 경우 작성

□ 총사업비 정보

(단위: 억원)

연도	사업기간	2019까지 기투자액	2020	2021	2022	2023	2023이후 투자계획	계
사업비	~							

□ 총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유)

(단위: 억원)

구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초						
( )차 변경						
( )차 변경						
2023년도 요구						

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체	절차내용
① 적격성심사	기획재정부	-(조건부승인) 실시설계 후, 2단계 심사
⇩		
② 타당성조사 및 중앙투자심사	행정안전부	-(조건부승인) 민간사업 시행자 선정 후, 실시설계추진 / 2단계심사
⇩		
③ 부지확보 및 협무협약 체결	새만금 개발청	-(당초) 군산2국가산단 → (변경) 새만금산단
⇩		
④ 민간사업시행자 공개모집 및 선정	군산시	-요건 불충족으로 2회 모집 : `21.3(1차)/`21.5(2차) -실시협약체결(`21.10.)
⇩		
⑤ 중앙투자심사(2단계)	행정안전부	-(조건부승인) 실시설계 후, 2단계 심사
⇩		
⑥ 기본 및 실시설계	민간사업 시행자	-공공재원시설과 민간재원시설 별도 추진 -설계Ve 검토 및 실시계획 승인(군산시)
⇩		
⑦ 새만금산업단지 입주 승인	새만금 개발청	-새만금개발계획 승인(`22.1.) -새만금산단실시계획 승인 후, 산단입주 승인
⇩		
⑧ 중앙투자심사(2단계)	행정안전부	-실시설계 완료 후, 심사의뢰(`22.8.)
⇩		
⑨ 시설공사 착공, 경매장시스템 및 플랫폼 구축	민간사업 시행자	-공공재원시설과 민간재원시설 별도 추진 -SW용역수행자 공개모집 예정(`22.下)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	10,600	15,900	-	-	-	
'22~'26		9,540	6,360	-	-	

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

○ **(지적)** 집행실적 저조(상임위 부대의견, ‘21.08.)

○ **(조치)** 행정안전부의 지방재정투자 중앙심사 결과, 민간사업시행자 선정 후, 실시설계 조건부 승인되어 ‘20년 예산 집행 불가, 민간사업시행자를 조속히 확정하여 사업추진

○ **(지적)** 철저한 사업관리 필요(예결위 결산 시정요구, ‘21.12.)

○ **(조치)** 민간사업자 선정 완료(`21.10.), 실시설계 완료 예정(`22.8.), 토지용도 변경

추진(`22.9. 예정), 시설공사 착공(`22.11. 예정)으로 `22년도 공사착공 목표로 사업추진

2) 감사원 또는 국무총리실 지적

3) 자체평가

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

10) 향후 추진방향 및 추진계획

목표 (2023년)	중고차시장 유통 구조 혁신	제도·관행 개선을 위한 TEST-BED	안정화·활성화
	ONE-STOP 시설 집적화 수출·매매시장의 선진화	가격산정제 도입 비대면 시스템 구축 (온라인 회상면담) 창업자·종사자 교육 상설화	각종 지원제도 추진 사업 시너지 극대화 방안

추진 전략 및 중점 과제	
	【전략1】 중고차 수출·매매 클러스터 조성으로 유통구조 혁신
	1 ONE-STOP 시설의 집적화
	【전략2】 제도·관행 개선을 위한 TEST-BED
	1 가격산정제 도입 2 비대면(UNTAC) 온라인 시스템 구축 3 신규 창업컨설팅 및 종사자 교육 상설화
	【전략3】 중고차 수출복합단지 안정화·활성화 도모
	1 민간사업자 공개모집 2 입주 수출·매매업체 수익 극대화 도모 3 중고차 수출박람회 (Gunsan Auto Show) 개최 4 유사산업과 연계를 통한 사업 시너지 극대화

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 국고보조금통합관리지침 제10조에 의한 국비보조사업 적격성 심사 : 2019. 8. 23

- 지방비 매칭 금액 증가 : (당초) 국비 295, 지방비 200 → (변경) 국비 275, 지방비 220

2) 지방재정법 제37조 제2항에 의한 타당성 조사 : 2019. 12. 23 ~ 2020. 7. 22

3) 지방재정법 제37조 제1항에 의한 지방재정투자심사

- 지방재정투자심사 수시심사 의뢰 : 2020. 7. 30. → (조건부 승인) 2단계심사 의뢰
- 지방재정투자심사 의뢰 : 2021. 10. 13. → (조건부 승인) 2단계심사 의뢰

4) 보조금 관리에 관한 법률 제15조에 의한 국고보조사업 연장평가

- (당초) 2020년 ~ 2022년 → (변경) 2020년 ~ 2023년

12) 부처 건의사항

- 국가에서 중고차 수출을 새로운 수출산업으로 육성 가능성을 주목하고 「군산 중고차 수출복합단지」를 고용·산업 위기 대응 14개 지역 활력 프로젝트로 선정하여 2018. 12월 VIP에 보고 후 사업 확정

- 군산지역은 한국GM 군산공장 폐쇄('18.5월), 현대중공업 군산 조선소 가동중단('17.7월) 등 지역의 주력산업 붕괴로 지역경제 침체 및 고용위기 상황 극심하여 지역경제 회생 대책이 시급함

- 중고차 시장의 한계와 문제점을 인식하고 시장의 품질·가격의 신뢰 회복, 자정 능력 향상, 한국형 중고차 시장 모델 제공 등으로 시장의 공익적 기능을 회복

- 제도권의 사각지대에 놓여있으며 영세성을 벗어나지 못하고 있는 국내 중고차 수출업을 정부·지자체가 인프라 조성, 제도적 기반 등을 마련하여 지역 경제를 견인하는 새로운 수출산업으로 육성하기 위하여 필요한 사업임

- 민간사업자 선정 완료(`21.10.), 실시설계 완료 예정(`22.8.), 토지용도변경 추진(`22.9. 예정), 시설공사 착공(`22.11. 예정)으로 이월예산 등 현재 미집행된 예산의 연내 집행이 가능할 것으로 판단되며 2023년 완료사업으로 예산 편성이 필요함

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	1,000	0	1,000		0	0	1,000	1,000	100	100	0	0
2021	10,600	0	10,600	0	0	0	10,600	0	0	0	10,600	0
2022	9,540	0	9,540	10,600	0	0	20,140	0	0	0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2020	1,000	1,000	1,000	1,000	0	1,000	0	1,000	0	0
2021	10,600	10,600	0	0	1,000	1,000	1,000	0	0	100
2022. 7월기준	9,540	9,540	0	0	0	0	0	0	0	0

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 해당없음
2020	- **(집행부진사유)** 행정절차 이행에 장기간(20개월) 소요 ▪ 행정안전부 지방재정투자심사('20년 9월) 심사결과, 민간사업자 선정 후 실시설계추진의 조건부 승인으로 '20년 10월에 예정되었던 기본 및 실시설계용역을 민간사업자 선정 이후로 연기
2021	- **(집행부진사유)** 행정절차 이행 및 부지변경 등으로 사업추진이 지연된 상황에서 민간사업자 공모 또한 1차 미선발('21년 5월) 및 재공고를 통한 선정('21년 10월)으로 사업일정이 연기됨에 따라 '21년도 배정된 시설공사비 예산은 사용 곤란 ▪ '21년 10월 민간사업자 선정 이후, 지방재정투자심사 2단계 심사를 의뢰하였으나, 심사결과 실시설계 완료 후, 2단계 심사의뢰 요청
2022	

□ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

(단위: 백만원)

구분 (날짜)	~에서		금액	~으로		이·전용 등 사유
	세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드		세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드	
이용 ('22.2.1.)						
전용 ('22.2.3.)						
조정 ('22.2.5.)						
이체 ('22.2.9.)						

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

(단위: 백만원)

내역사업	목	세목	금액	예비비 배정 사유(날짜)
				사유('22.2.9.)
합 계				

라. 기타 추가자료

사 업 명
27. 다목적 해상실증 플랫폼 구축사업(3171-351)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업정책실 제조산업정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3171	351
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	다목적해상실증플랫폼구축

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		40.12%	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
다목적 해상실증 플랫폼 구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		제조산업정책관	송현주	서준영	도은지
		조선해양 플랜트과	044-203-4330	044-203-4335	044-203-4338
	사업시행주체	군산시 산업혁신과	황관선 063-454-2720	정태정 063-454-2761	고경호 063-465-2762

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	(B-A)/A
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		
다목적해상실증 플랫폼구축	8,200	12,700	12,700	925	925	-11,775	-92.7

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	8,200	8,200	8,200 [1,074]	7,126	0	12,700	12,700	19,826	19,826 [19,682]	12,700	12,700 [12,556]	144	0	925
・다목적해상실증 플랫폼구축	8,200	8,200	8,200 [1,074]	7,126	0	12,700	12,700	19,826	19,826 [19,682]	12,700	12,700 [12,556]	144	0	925
○ 비목별 분류(합계)	8,200	8,200	8,200 [1,074]	7,126	0	12,700	12,700	19,826	19,826 [19,682]	12,700	12,700 [12,556]	144	0	925
・자치단체 자본보조(330-03)	8,200	8,200	8,200 [1,074]	7,126	0	12,700	12,700	19,826	19,826 [19,682]	12,700	12,700 [12,556]	144	0	925

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (다목적해상실증플랫폼구축) 제품 개발 및 육상 성능검증이 완료되었으나, 선박적용에 대한 track record의 부재로 시장진입에 어려움을 겪고 있는 국내 친환경 선박 기자재들의 시장진입 기반 마련을 위하여 해상실증 플랫폼 (선박) 건조 및 실증 기자재들의 성능 고도화 시스템 구축을 수행하고 해상 실증을 통한 track record 확보하고자 함

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업) 및 친환경선박법 제8조(기술개발을 위한 지원 시책)

② 추진경위

- ‘18 조선산업 발전전략 수립(관계부처 합동, ‘18.4)
- ‘19.4 산업통상자원부 2020년 중기재정 반영
- ‘19.5 부산시 2020년 중기재정 반영
- ‘19.8 현안사업으로 국비 반영건의(부산시→기재부)
- ‘19.12 2020년 정부 예산안 국비 30억원 반영
- ‘20.2 : 연구개발조정회의 심의 완료
- ‘20.6 : 사업협약

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : ‘20 ~ ’24(5년)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	3,000	8,200	12,700	925

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조(지자체)
- 사업시행주체 : (주관기관) (재)한국조선해양기자재연구원
- 사업 수혜자 : 친환경선박 중소 기자재 기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
다목적해상실증플랫폼 구축	보조	지자체 보조	925	40.12%	

3) ’23년도 예산안 산출 근거

① 실증플랫폼(선박) 구축 및 기자재 확보 : 811백만원
- 플랫폼 구축을 위한 선박건조, 감리 및 실증기자재 확보 비용 : 작년에 이어서 ’23년에도 선박건조 비용, 공정관리 및 실증기자재 비용 발생
  * 주요내용 : ‘22년/선박건조비(11,986백만원) → ’23년/선박건조비(281백만원)

② 엔지니어링 및 선박기술분석 : 14백만원
- ‘22년 대비 ’23년에는 실증기자재 탑재기술 분석 수행
  * 주요내용 : ‘23년/선박기술분석 및 SW연간 라이센스

③ 기평비 : 100백만원

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
12,700 백만원	①실증플랫폼(선박) 구축 및 기자재 확보 : 12,466백만원 ②엔지니어링 및 선박기술분석 : 84백만원 ③기평비 : 150백만원 (매년 기평비 150백만원)	925 백만원	①실증플랫폼(선박) 구축 및 기자재 확보 : 811백만원 ②엔지니어링 및 선박기술분석 : 14백만원 ③기평비 : 100백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① ’19~’23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	’19	’20	’21	’22	’23	‘23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
(단위: 건)	목표	-	34	42	42, 20%	65, 55%	다목적해상실증플랫폼구축(33건, 55%), 선박기자재 해상실증(26건), 성능고도화시스템 구축 및 운용(6건)	목표대비 수행건수(건), 건조율(%)	선박설계 및 건조의 계약서와 진도, 보고서
	실적		34	43	-	-			
	달성도		100%	100%	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	
2020	- 다목적해상실증플랫폼구축 및 기자재 실증 : 997백만원 (사업운영 및 개념설계 완료) - 성능고도화시스템 구축 및 데이터 고도화 : 1,853백만원 (성능고도화 시스템 구축계약) - 기평비 : 150백만원
2021	- 다목적해상실증플랫폼구축 및 기자재 실증 : 7,875백만원 (사업운영 및 선박건조비용) - 성능고도화시스템 구축 및 데이터 고도화 : 175백만원 (성능고도화 시스템 구축진행) - 기평비 : 150백만원
2022	- 다목적해상실증플랫폼구축 및 기자재 실증 : 12,466백만원 (사업운영 및 선박건조비용) - 성능고도화시스템 구축 및 데이터 고도화 : 84백만원 (성능고도화 시스템 구축진행) - 기평비 : 150백만원

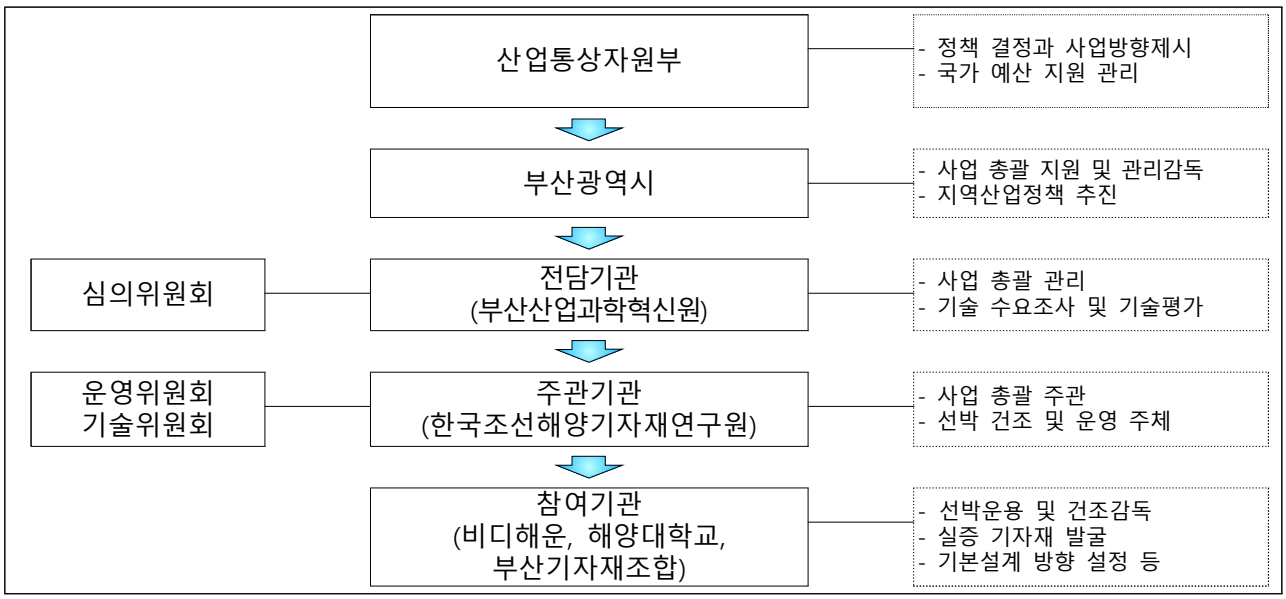
③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, **건 별로 계량적 수치 제시**

- 미래 친환경 선박에 탑재될 수 있는 기자재들의 해상 실증을 통한 track record 확보 및 성능고도화에 활용할 수 있는 데이터 확보 (다목적해상실증선박 1척, 성능고도화시스템 1개 설치)
- 결과활용기관들의 요구를 반영한 지속적인 친환경 선박기자재의 교체실증 수행 (23건)

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	8,200	12,700	925	925		
'22~'26						

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책 :

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
- 선박제조 입찰참가 자격 완화에 따른 철저한 사업관리 방안 마련 필요(산업정책실) _ (2023년 예결위예산안 검토보고 2022.11)
- 사업의 원활한 추진을 위한 지속적인 관리 필요 _ (2023년 예산안 및 기금운용계획안 검토보고서 2022.11)

2) 문제점 지적에 대한 후속조치
- 지적에 대한 대안제시
  - 참여기관인 해운사로부터 기술총괄수석 감독관 1명을 지원받아 선박건조 입찰초기부터 현재까지 긴밀한 지원을 받고 있음. 또한, 건조업체에 대해 일정한 기술요구 사항을 준수하도록 특수조건을 계약서에 포함시켰음.
  - LNG연료공급장치에 대한 해상실증을 위해 대우조선해양과 업무제휴를 체결하여 LNG관련 전반적인 협력을 도모하고 있음.
  - 선박건조 계약시 계약이행보증보험과 선급금보증보험도 가입하기에 건조비용에 대한 위험도 보장된 상태임

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- '22년 다목적 해상 실증선 선박건조 계약, 상세설계 및 건조 (주요장비 발주)
- '23년 다목적 해상 실증선 상세설계 및 건조(S/C, K/L 등)
- '24년 다목적 해상 실증선 건조 및 인도, 실증 기자재 해상실증 체계 확보 및 실현



11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019												
2020	3,000	0	3,000	0	0	0	3,000	3,000	100	100	0	0
2021	8,200	0	8,200	0	0	0	8,200	8,200	100	100	0	0
2022	12,700	0	12,700	0	0	0	12,700	12,700	100	100	0	0

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019										
2020	3,000	3,000	3,000	3,000	0	3,000	3,000	0	0	100
2021	8,200	8,200	8,200	8,200	0	8,200	1,074	7,126	0	13.1
2022. 12월기준	12,700	12,700	12,700	12,700	7,126	12,700	12,556	144	0	98.9

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	
2020	-
2021	- (이월사유) 2021년의 경우 예산액 82억원 중 13.1%에 해당하는 10억 7,400만원만 집행하였음. 이에 71억 2,600만원은 2022년으로 이월함. 그러나, 2022년도 7월에 선박계약을 완료함으로 12월말 기준으로 이월예산 100% 집행하였음.
2022	- (이월사유) 2022년 예산(127억원)은 기평비 및 SW임차비 환율변동 잔액을 제외한 125.56억원을 집행함. 이월금액 1.44억원 (실집행률 98.9%)

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
28. 조선해양 설치・운송 인프라 구축(3171-363)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	[1]일반회계	[21]산업통상자원부	제조산업정책관	0	110	117
명칭					산업・중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3171	363
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	조선해양설치운송 인프라구축사업

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		46.7	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
조선해양 설치・운송 인프라 구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		제조산업정책관	송현주	서준영	도은지
		조선해양 플랜트과	044-203-4330	044-203-4335	044-203-4338
	사업시행주체	군산시 산업혁신과	황관선 063-454-2720	정태정 063-454-2761	고경호 063-465-2762

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
조선해양 설치·운송 인프라 구축	2,000	4,800	4,800	4,200	4,200	-600	-12.5%

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)														
·조선해양 설치·운송 인프라 구축	2,000	2,000	2,000 [2,000]	-	-	4,800	4,800	4,800	4800 [4,800]	4800	4800 [4,800]	-	-	4,200
○ 비목별 분류(합계)														
· 자체자본보조 (330-03)	2,000	2,000	2,000 [2,000]	-	-	4,800	4,800	4,800	4,800 [4,800]	4,800	4,800 [4,800]	-	-	4,200

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (내역사업명) 조선해양 설치운송 인프라 구축사업
- (사업목적) 사업화 지원 인프라 확보 및 지역 조선산업 재도약 기반 마련
- (사업의 내용)
  - 육상 운송이 제한적인 대형 구조물(해상풍력발전기 관련 기자재, 선박 및 블록, 해양구조물 등)의 해상 운반 지원 및 건조(진수) 지원을 위해 반잠수식 중량물 운반 지원 인프라를 구축하고, 이를 활용하여 도내 조선기업의 경쟁력 확보지원 및 지역 조선산업 재도약 기반을 마련하고자 함
  - 인프라 건조: 120m(L.B.P) × 40m(Breadth Mld.) × 20m(Depth Mld), 10,000 DWT급의 인프라 건조를 통해 지역 조선 해양산업 다목적 지원 인프라 확보 사업화 활동 지원 체계를 구축함.

- 기업지원 서비스체계 구축) 인프라 활용 제품별(①운송, ②진수 ③인양) 지원 인프라 운영 절차를 확립하여, 전라북도 내 기업의 인프라 활용체계를 구축함

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시 : 해당되는 모든 조항의 전체 조문을 기재

- 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업)
- 산업기술혁신촉진법 제19조(산업기술기반조성사업)
- 산업기술혁신촉진법 제21조(연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진)

② 추진경위 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

- '그린뉴딜 및 해상풍력 비전 선포('20.7월)' 대통령 공략사항에 부합
- '2030 친환경 관공선 전환계획(2020)'에 부합
- '조선 산업 활력 제고방안(2018)'에 부합

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 240억원(국비 110, 지방비 95, 민자 35)
- 사업기간 : 2021년 ~ 2023년(3년)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	2,000	4,800	4,200

- 기타: (인프라) 육상 운송이 제한적인 대형 구조물(해상풍력 발전기 하부구조물, 타워, 선박 및 블록, 해양구조물 등)의 건조 및 운반 지원이 가능한 반잠수식 지원 인프라 건조, 선체 : 120m(L.B.P.)x40.00m(B) x 20.00/5.00m(D) / 10,000 DWT

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 산업통상자원부 → 지자체→ 수행기관
- 사업시행주체 : 전라북도, 군산시, 한국조선해양기자재연구원
- 사업 수혜자 : 조선해양에너지 기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
조선해양 설치운송 인프라 구축	보조	지자체 보조	4,200 백만원	46.7	보조금 관리에 관한 법률 시행령 (제4조 제1항 별표 1 42)

3) ’23년도 예산안 산출 근거

① 생산 공정에 따른 인프라 선체 건조 및 시스템 제작 비용 확보
: (‘22) 4,800 백만원 → (’23요구) 4,200 백만원
- (요구) 후행 의장 및 시운전 등 건조 및 검사 비용 확보
- (산출) 건조비용 (자재구매 후, 조립·의장·도장 등 건조 잔여비용 고려), ’21년 대비 75% 축소 요구 : 2,000 백만원
건조 후 인프라 성능검사 비용(인프라 내 부품 성능검사(윈치, 파이프라인 등) 및 인프라 자체 성능 검사(수압, 진수, 시운전 등), 요구 : 500 백만원
전기시스템비용(제작 잔여비용 및 설치, 시운전 비용), ’22년 대비 확대 요구 : 1,700 백만원 _

’22년 예산		’23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
4,800	4,800 백만원 (2년차) × 1개 과제 ① 지원선 생산설계 : 100 백만원 ② 지원선 건조 : 3,400 백만원 ③ 전기 시스템 : 1,300 백만원	4,200	4,200 백만원 (3년차) × 1개 과제 ① 지원선 건조 : 2,000 백만원 ② 지원선 검사 : 500 백만원 ③ 전기 시스템 : 1,700 백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① ’19~’23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

<table>
<tr><th>성과지표</th><th>구분</th><th>’19</th><th>’20</th><th>’21</th><th>’22</th><th>’23</th><th>‘23목표치 산출근거</th><th>측정산식 (또는 측정방법)</th><th>자료수집방법 (또는 자료출처)</th></tr>
<tr><td rowspan="3">조선해양 설치운송 인프라의 공정률 (단위:%)</td><td>목표</td><td></td><td></td><td>20</td><td>65</td><td>100</td><td rowspan="3">* 공정명 : 공정비율/ 누적 공정률
* 소·중·대조립 : 10% / 75%
* 의장 및 도장 : 10% / 85%
* 안벽계류 후행 : 5% / 90%
* 진수 및 시운전 : 10% / 100%</td><td rowspan="3">* 공정내용별 결과물 및 작업일지로 성과 측정
<table><tr><th></th><th>내용</th><th>공정 비율</th><th>누적 공정률</th></tr><tr><td rowspan="4">2021년도 성과목표 20%</td><td>개념설계 계약</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>건조사양서 제작</td><td>5</td><td>10</td></tr><tr><td>일반배치도 제작</td><td>5</td><td>15</td></tr><tr><td>감리계약</td><td>5</td><td>20</td></tr><tr><td rowspan="4">2022년도 성과목표 45%(누적 65%)</td><td>상세, 생산설계</td><td>15</td><td>35</td></tr><tr><td>건조사 선정</td><td>10</td><td>45</td></tr><tr><td>자재발주</td><td>10</td><td>55</td></tr><tr><td>강재마킹·절단</td><td>10</td><td>65</td></tr><tr><td rowspan="4">2023년도 성과목표 35%(누적 100%)</td><td>소,중대 조립</td><td>10</td><td>75</td></tr><tr><td>의장 및 도장</td><td>10</td><td>85</td></tr><tr><td>안벽계류 후행</td><td>5</td><td>90</td></tr><tr><td>진수 및 시운전</td><td>10</td><td>100</td></tr></table>* 인프라 구축의 공정률(총사업비 대비 누적투자액) 지표와 함께 사업의 성과를 측정할 수 있는 성과지표 마련</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>실적</td><td></td><td></td><td>20</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td>달성도</td><td></td><td></td><td>100</td><td>-</td><td>-</td></tr>
</table>

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2021	- ‘21.04 : 사업설명회 개최 및 1차 기술협의회 개최 - ‘21.05 : 2차 기술협의회 개최 및 선체 재원 논의 - ‘21.06 : 3차 기술협의회 개회 및 선체 재원 확정 - ‘21.08 : 과제 협약 완료 - ‘21.08 : 사업 추진 설명회 개최 : Kick-off meeting 개최 : 설계 입찰 선정공고(8/23~9/22) 및 1차 서류평가 수행 - ‘21.09 : 개념설계 및 설계감리 발주 서류 준비 : 개념설계 입찰 공고 - ‘21.10 : 개념설계 업체 선정 및 감리계약 : 개념설계 수행, 자료 검토 - ‘21.11 : 개념설계 중간보고 추진 : 운영선사 공개 설명회 준비 - ‘21.12 : 인프라 개념설계 완료[기본배치도 :General Arrangement, 예상단가, 사양서 : Specification 확보)
2022	- ‘22.04 : 22년도 1차 운영위원회 개최 - ‘22.04~07 : 협약변경(인프라 재원 변경 및 참여기관 제외) 신청 및 승인 - ‘22.04~05 : 조달청 물품 신규 코드(플로팅 도크) 신청 및 등록 - ‘22.05~06 : 제조물품 등록 관련 안내 및 건조발주 제안서 작성, 지방조달청 서류검토 - ’22.06 : 입찰 사전규격 공고 - ‘22.06~07 : 나라장터 건조사 입찰 본 공고 및 개찰(7/22), 건조사 입찰 공고 1개 기관 단독 입찰에 따른 유찰 - ‘22.08 : 건조사 입찰 2차 긴급 공고 및 개찰(8/5) 및 건조사 입찰 공고 1개 기관 단독 입찰에 따른 유찰 - ‘22.08 : 2회 유찰에 대한 문제점 검토 및 건조가 조정 방안 마련 - ’22.08~09 : 3차 입찰 공고 - ‘22.09~10 : 건조사 가격,기술협상 및 계약 - ‘22.10~12 : 운영사 3회 유찰 및 사업계획 변경 - ‘22.12 : 자재발주 및 건조 착수

③ 향후(’23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, **건 별로 계량적 수치 제시**

□ (기술 역량 강화) 현대중공업 군산조선소 가동중단으로 인해 위기에 봉착한 지역 조선해양기자재 기업의 사업화 경쟁력 확보를 지원함으로써 지역경제 활성화 및 신규 고용 창출에 기여

□ (산업 구조개선) 전북 조선 중소 기업간 자립화 연계체계 구축을 통해 대기업 의존도 감소, 자생력 배양, 생태계 활성화, 중장기적 발전 및 안정화된 산업 생태계 구축 등의 효과 창출이 기대되며, 이를 통한 전북 조선해양기자재 산업의 구조 개선 가능

□ (경제적 효과) 전북지역 조선 해양산업 생태계 활력 제고 및 경제 활성화 기여

- 조선해양 설치운송 인프라 건조에 따른 150명 이상의 신규 일자리 창출 효과 유발
- 지원선 운용에 따른 신규시장 진출 및 사업 수주를 통해 매출 1,000억원 이상, 500명 이상 고용 효과 창출 기대

□ (조선밀집 지역 균형 발전) 조선밀집 지역(부산, 울산, 경남, 전남, 전북) 중 지원 인프라가 부족한 전북지역에 산업 특화 분야지원 인프라를 구축함으로써 동남권에 편중된 조선해양 산업의 전국 단위 확산과 지역별 특화/차별화 육성을 통한 동반 성장 모델 구축에 기여

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 해당사항 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

- 총사업비 관리 대상 사업인 경우 작성 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

<지자체보조방식>

①국고보조금 신청	시·도 → 산업통산자원부
신청서 검토 및 예산확보	산업통상자원부
②국고보조금 교부 신청	시·도 → 산업통상자원부
③국고보조금 교부	산업통상자원부부 → 시·도
④보조금(국비+지방비) 교부	시・도지사 → 사업수행기관
⑤사후관리	산업통상자원부 및 시・도

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	2,000	4,800	4,200			
'22~'26						

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

□ 국별배부예정처 '21.09.

□ 집행률저조, 기본 및 상세(생산)설계가 완료되지 않은 상황에서 각종 공사비용이 반영되어, 향후 설계내용에 따라 공사비용이 변경되는 등의 문제가 발생할 가능성 여부 (산업통상자원국별배부예정처_윤성식분석관)

□ 예산결산 특별위원회 23년도 예산안 및 기금운용계획안 검토보고 '22.12

□ 사업을 완료하기에 시일이 촉박함이 예상되며, 사업관리를 철저히 하여 2023년 내에 사업을 마무리할 수 있도록 노력할 필요가 있음(산업정책실)

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 해당사항없음

3) 자체평가 해당사항없음

□ 산업통상자원성과지표검토 '21.10.

□ 성과지표 보완 : 사업 수행 단계별 활동을 통한 성과지표 보다는 인프라 구축의 공정률(총사업비 대비 누적투자액) 지표와 함께 사업의 성과를 측정할 수 있는 성과지표 추가 필요

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 해당사항없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

□ 국별배부예정처 '21.09.30에 대한 후속조치

○ 집행률 저조에 대한 조치

- 원자재가 상승 및 설계 입찰 지연에 따른 사업비 지출이 지연되었으나, 21년 10월 중 설계 입찰 후 사업비 일부 지출, 잔액 사업비 차년도 이월

○ 원자재비 상승 관련 문제 발생 가능성에 대한 조치

- 현재 설계단계인 본 사업은 자재비 상승에 대하여 상기 방안을 마련하여 대비 중

  * (문제) 기존 대비 자재비(후판 120%, 특수강·구리 등 230%) 상승에 따른 건조가 약 23억원 상승

  * (대응 방안 1) 건조가 상승 문제 대비방안 마련을 위한 기술위원회 개최(2/3/4월)를 통해 설계 재원 조정

    + 기존 설계(150 m(L.O.A.) x 38 m (B) x 20 m (D) / 11k ton(D.W.T.)에 투입되는 철강재(약 4,800 ton) 대비 600톤의 철강재가 저감(4,200 ton)되는 조정안(120 m (L.O.A.) x 40 m (B) x 20 m (D) / 10 k ton (D.W.T.)을 도출함으로써 약 3억원의 선가 조정 방안 마련

    + (대응방안 2) 추진 보조체 미건조를 통한 자재구입비 확보 : 기존 설계 (250kW Bow Thrusterx4 ea, 5억원/1 eax4 ea = 20억원)에 건조 예정인 추진 보조체의 미건조를 통해 자재 구입비용 20억원 확보 방안 마련

  * (결론) 원자재가 상승에 따른 건조가 약 23억원 상승에 대한 자재구입 방안 마련

  * (향후 계획) 필요시, 건조 후 작업 공간 확보를 위해 길이 방향 양끝으로 각 20m~30 m 확장 추진 : 운영 수입 활용

□ 산업통상자원성과지표 검토 '21.10.에 대한 후속 조치

  * 인프라 구축의 공정률(총사업비 대비 누적 투자액) 지표와 함께 사업의 성과를 측정할 수 있는 성과지표 마련

성과지표 변경 후속조치 내용

	'21년 목표치	'22년 목표치	비고
~~1) 운영위원회 및 기술위원회 개최~~			삭제
~~2) 인프라 개념설계 계약~~			삭제
~~3) 인프라 건조사양서 제작~~			삭제
~~4) 인프라 건조 사양서 제작 여부~~			삭제
~~5) 인프라 건조 계약~~			삭제
~~6) 인프라 설계 및 건조 감리 계약~~			삭제
1) 인프라 건조 누적 공정율	20%	65%	반영

*공정률 측정산식

	내용	공정 비율	누적 공정률
2021년도 성과목표 20%	개념설계 계약	5	5
	건조사양서 제작	5	10
	일반배치도 제작	5	15
	감리계약	5	20
2022년도 성과목표 45%(누적 65%)	상세, 생산설계	15	35
	건조사선정	10	45
	건조공사_자재발주	10	55
	건조공사_강재 마킹 스틸컷팅	10	65
2023년도 성과목표 35%(누적 100%)	건조공사_소,중대 조립	10	75
	건조공사_의장 및 도장	10	85
	건조공사_안벽계류 후행	5	90
	진수 및 시운전	10	100

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- ’21년 조선해양 설치운송 인프라 개념설계 완료 (공정율 20%) - ‘22년 조선해양 설치운송 인프라 기본-상세-생산 설계 및 건조 (공정율 65%) - ’23년 조선해양 설치운송 인프라 건조완료, 시운항 및 실증 달성 (100%) - ‘24년 조선해양 설치운송 인프라 활용 도내 사업화 지원 방안 확보 및 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 해당 없음

12) 부처 건의사항 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019												
2020												
2021	2,000	2,000	2,000	0	0	0	2,000	2,000	100%	100%	-	-
2022	4,800	4,800	4,800	0	0	0	4,800	4,800	100%	100%	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019										
2020										
2021	2,000	2,000	2,000	2,000	-	2,000	2,000	-	-	100
2022. 7월기준	4,800	4,800	4,800	4,800	-	4,800	4,800	-	-	100

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	-
2020	- 2021 신규사업
2021	- 해당 없음
2022	- 해당 없음

□ 2022년 이·전용 등 세부내역 해당 없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 해당 없음

라. 기타 추가자료

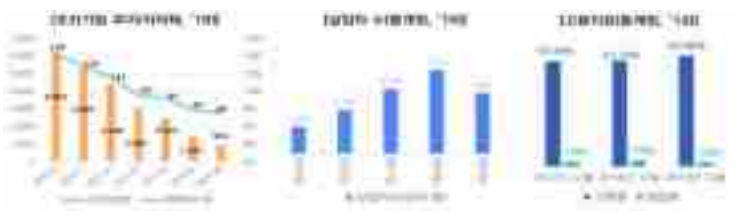
참 고 **사업 개요 및 관련 참고자료 작성**

(정의) 붕괴위기에 놓인 전북 조선해양 사업의 활력제고를 위해 기 구축된 생태계와 연계한 수요대응 & 성장지원 인프라 구축

1 전북 경제 하락세 지속, 조선산업 위기 극복 방안 마련 절실

○ **(조선해양산업)** 전북 경제 한축을 담당, 산업 침체 심화에 따른 경제 하락세 지속





* 조선기업 : ('16.4.)148개社 →('17.4.)97개社 →('18.6.)84개社→('19.8)80개社→('20.3)79개社(△69)
* 종사자 : ('16.4)6,302명 →('17.4.)2,735명 → ('18.6.)1,443명→('19.8)953명(△5,349)→('20.3)806명(△5,496)
* **군산조선소 협력업체 : ('16.4.)86개社**→('17.4.)35개社→('18.6.)22개社→('19.8)18개社→**('20.9)17개社(△69)**
* 타 조선밀집지역(거제, 울산, 목포 등) 대비 조선업 관련 종사자 고용유지율 최하(지속 저하 중)

○ **(지역 여건)** '17년 현중 군산조선소 가동 중단에 따라 전북 조선 산업생태계 붕괴 가속화되고 있으며, 조선산업 특성(대형 구조물 및 설비)상 **타 산업 전환 한계성 보유 → 중소형 선박, 해상풍력 등 대형 해양구조물 분야 사업다각화 및 업종전환 전략 육성 필요**

2 지역/산업 현황 반영, 틈새시장 공략 및 활력제고 지원기반 필요

○ **(해상풍력발전)** 해상풍력발전 수요와 관심 증대, 대형화에 따른 대형구조물 해상 설치 및 운송 인프라 필요성 대두(선점에 따른 지역내 산업적 파급효과 大)

* 「문재인 대통령이 참석「그린뉴딜 및 해상풍력 비전 선포」('20.7월)
* 「재생에너지 3020 이행계획」'18~'30년 풍력 신규투자 16.5GW
* 「지역기반 (지자체 주도) 재생에너지 혁신생태계 조성 : 4.7GW
  · (경남권) 욕지도 1.9GW, (동해권) 동해 1GW, (전북권) 새만금 1GW, (전남권) 완도 0.8GW

○ **(중소형선박)** 국내외 중소형선박의 교체, 수리, 개조로 인한 시장 활성화, 환경규제 강화 등 정책적 제한에 의한 가파른 성장세 및 시장 확대 지속

* 「환경친화적 선박의 개발 및 보급 촉진에 관한 법률('20.01월)」, 「조선 산업 활력 제고방안(2018.11.22)」, 「해운재건 5개년 계획(2018.04.05.)」, 「2030 친환경 관공선 전환계획」 등
* (신조시장) '22년 까지 총 63척(총 84,980 GT)의 연안여객선, 8,006척의 연안화물선 교체 예상. '25년까지 필요한 LNG선이 282척으로, 연평균 40척 이상의 LNG선 발주 예상
* (환경규제 강화) 5대 대형 항만 ECA[1]로 지정 : 입출항 선박 90,290척 개조 필요

---

1) ECA [Emission Control Area] : 선박 배출가스 규제지역 또는 황 배출 규제 지역. 국내 5대 대형 항만(부산, 여수, 광양, 평택 및 당진)은 2020년 1월부터 0.5% 사용을 적용 하고, 2020년 9월부터 0.1%를 적용. 2022년 1월부터는 항해중인 선박까지 확대할 예정

3 대형 구조물의 설치 및 운송지원 선박 건조(지원 인프라 구축)

○ **(해상 설치/운송 인프라)** 육상 운송이 제한적인 **대형구조물(해상풍력발전기 하부구조물, 타워, 선박 및 블록, 해양구조물 등)의 운반 및 설치 지원이 가능한 반잠수식 중량물 운반 인프라**

[조선해양 설치/운송 지원선(인프라) 및 활용 방안]



※ 건조 선박 재원 : 10,000ton급 (120m × 40m)

※ 예상 사업비 : 약 240억원, 사업기간 : 2021년 ~ 2023년(3년)

4 신재생에너지 수요 대응 지원 인프라 절실

○ **(지역 수요 현황)** 22년 이후 전라북도 기업들의 풍력발전기 하부구조물 생산 및 납품이 지속적 / 폭발적 발생이 예상되며, **지역 기업 수요에 대응하기 위한 지원 인프라의 조속한 건조 추진 절실**

[전라북도 조선해양기업 풍력발전기 하부구조물 수주 현황 및 계획]

단 지 명	규모	예상중량	사업 기간	제작 · 납품 시기
새만금 방조제 내수면	99.2MW(4.6MW×23기)		'21년 개시	'22년 예상
제주 한림해상풍력	100MW(5.5MW×18기)		'21년 개시	'22년 예상
서남해 해상풍력	시범 400MW(8MW×50기) 확산 2GW(8MW×250기)	737,400톤 (2단계)	'21년~ '28년 (민관협의회 가결)	'22년 예상
대만 하이롱 해상풍력	총5.6GW 중 728MW(14MW×52기)	140,400톤	'23년 7월 예상	'23년 예상
고군산군도 해상풍력	96MW(8MW×12기)	14,600톤	'23년 예정	'23년 예상
어청도 해상풍력	2GW(8MW×250기)	614,500톤	'23년 예정	'23년 예상

○ **(자립화 전략)** 현재 지역 내 활용 수요의 산출 및 예상 수요의 분석 결과 **인프라의 자립화 가능성이 높으며, 인프라 구축의 타당성 확보 가능**

- (현 기업 수요) 현재 사업 다각화를 위한 해상풍력발전기 하부구조물의 수주를 적극 추진 중이며, 한림해상(5.5MW, 18기, 구조물 : 약 18,000ton), 새만금(4.6MW, 23기, 구조물 : 약13,800ton)의 해상풍력발전단지의 구조물 수주계약 및 제작이 추진 중임.
- 현재 지역의 월간 생산용량(약 9,000ton, 5기 생산 가능)을 고려했을 때 월 2회(10일) 이상의 활용률(운송 및 설치 지원)이 예상됨.
- (미래 수요) 대만(14MW, 54기, 구조물 : 약 140,400ton)의 수주를 위한 적극적인 활동이 추진 중이며, 긍정적인 검토가 이루어지고 있음.
- 물량 수주에 따른 생산용량 증설(20기 생산 목표)을 위한 다양한 국가사업이 추진 중이며, 구축 완료 시점(2023년) 기준 지역 내 생산 물량의 운송 및 설치 지원 시 80%이상(3회, 25일) 이상 가동이 예상됨.
- 인프라 운용 수익은 연간 10억원 이상 *(도내기업 60~70% 할인율 적용) 예상

* 가동률을 50%(최소 가동률) 산정시 연간 30억원 수익*이 예상되나, 도내기업 활용에 따른 할인율(60~70%)을 적용하여 연간 10억원으로 수익금액 산정

* 4,500ton급 Floating dock(130m×27m) 수익 : 35억/년('19년 기준, 기업보유)

- 수입-비용* 수지 차 추정 시 연간 3억원('24~28년 평균) 정도 수익 창출

* 수입 연 10억원 정도, 소요비용 연 7억원 정도(인건비, 선박 유지보수비, 보험료, 공유수면 점용 사용료 등)

5 인프라 활용 공동 비즈니스 모델로 전환 및 자립화 생태계 구축

○ **(동반성장 체계구축)** 설치/운송지원 인프라를 바탕으로 **공동 수주 및 경쟁력 강화 추진**. 기업 간 동반성장 체계를 구축하고, 산연체계의 강화를 통한 활력 제고, 수주확대, 사업다각화, 판로개척 등의 자립화 생태계 구축

[사업 추진 체계 및 인프라 운영 체계]	[공동 비즈니스 모델]
	

- (인프라 소유) 한국조선해양기자재연구원 전북본부
- (인프라 운용/유지보수) 전라북도 내 해운사*를 선정하여 수행

* 현재 SW해운 등 해운사와 인프라 운용과 관련하여 협의 중

- (인프라 운영 관리·지원) 전라북도, 군산시
- 도내 조선해양 기업의 사업화 우선 지원을 위한 관리·지원 감독 및 협의

○ **(경쟁력 강화)** 전라북도 조선해양 관련 기업의 사업다각화 및 자립화를 위해 해상에서 추진되는 **각종 사업화 대상 제품의 대형 구조물의 운송 및 설치 지원**

* (활용/대상 시장) : 풍력발전기 및 하부구조물, 선박 블록, 플랜트, 교량, 중소형 선박, 선박수리 및 인양 등 육상 운송이 어려운 도내 사업화 대형 구조물의 설치 및 운송을 지원

6 기 구축 기반 연계 중소형/특수선 특화 지역 조선생태계 개편

○ **(전북도 조선산업 육성전략)** 조선해양 설치·운송 인프라 구축을 통해 도내 기반시설 연계, 대형구조물의 해상 설치·운송지원 및 선박 신·개조시장 진출을 추진

* 조선해양분야 연구 → 제작 → 운송·설치 등 전주기 벨류체인 구축 지원 추진

연구(장비)기반 구축	제작(공장)기반 구축	운송·설치 인프라 구축
·중소형선박 품질고도화센터 (197억, `18~`22년) ·해상풍력 산업지원센터 (420억, `20~`24년)	·조선기자재업 신재생에너지 업종전환 지원 센터 구축 (297억, `20~`22년) ·군산항 7부두 야적장 구축 (400억, `21~`23)	·조선해양 설치·운송 인프라 구축 (240억원, `21~`23년)

7 조선해양 생태계 활력제고 및 제 2의 조선해양시대 개막

○ **(활력제고)** 지원 인프라 구축을 통해 해상풍력 운반(지원)을 통한 즉각적인 효과 창출 가능, 지역 조선해양산업의 체질개선을 통한 안정적, 지속적 성장 모델 확립

*** 1,000억원 이상의 경제적 효과와 500명 이상의 고용효과 창출 및 지속적인 성장 가능**

○ **(기술 역량 강화)** 현대중공업 군산조선소 가동중단으로 인해 위기에 봉착한 **지역 조선해양 기자재 기업의 사업화 경쟁력 확보를 지원함으로써 지역경제 활성화 및 신규 고용 창출에 기여**

○ **(산업 구조개선)** 전북 조선 중소기업간 자립화 연계체계 구축을 통해 **대기업 의존도 감소, 자생력 배양, 생태계 활성화, 중장기적 발전 및 안정화된 산업 생태계 구축 등의 효과 창출**이 기대되며, 이를 통한 전북 조선해양 기자재 산업의 구조개선 가능

[조선해양 설치 인프라 활용 계획 및 범위)]



사 업 명
29. 소재・부품・장비산업연계XR실증단지구축사업(3171-378)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업정책실 첨단산업정책관		110	117
명칭					산업·중소기업일반	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3171	3708
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	소재・부품・장비산업연계 XR실증단지 구축사업

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실 첨단산업정책관	신용민		문세민
		배터리전기전자과	044-203-4260		044-203-4268
	사업시행주체	충북과학기술혁신원	융합본부	안득용 책임	043-220-0832

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
소재・부품・장비산업연계 XR실증단지구축사업	-	1,000	-	4,251	4,251	3,251	325

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)						1,000		1,000	1,000	1,000	1,000	-	-	4,251
・XR 실증단지 구축						1,000		1,000	1,000	1,000	1,000	-	-	4,251
○ 비목별 분류(합계)						1,000		1,000	1,000	1,000	1,000	-	-	4,251
・자치단체자본보조 (330-03)						1,000		1,000	1,000	1,000	1,000	-	-	4,251
○ 기능비목별 분류(합계)						1,000		1,000	1,000	1,000	1,000	-	-	4,251
・XR 실증단지 구축						1,000		1,000	1,000	1,000	1,000	-	-	4,251
-자치단체자본보조 (330-03)						1,000		1,000	1,000	1,000	1,000	-	-	4,251

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (소재・부품・장비산업연계 XR실증단지 구축사업)
- 산업의 근간인 소・부・장 산업의 디지털화와 급변하는 산업전환에 대응한 기업의 생산공정 혁신을 위한 XR기반 제조시스템 도입 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 산업기술혁신촉진법 제19조(산업기술기반조성사업)
- 산업기술혁신촉진법 제20조의2(산업기술인력의 활용 및 공급)
- 산업발전법 제12조의2(산업인력의 재교육·재훈련)

② 추진경위 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

- 코로나 19를 계기로 세계는 경제위기 극복의 혁신도구로서 제조・의료 등 주요산업의 디지털전환이 가속화
- 美・英・中 등 주요국과 구글・애플・MS 등 글로벌 ICT기업 범용 기술로서 XR의 잠재력과 파급효과에 주목하고 경쟁력 확보에 집중
- 충북은 '다목적 방사광가속기'('20.5.)와 '이차전지 소부장 특화 단지'('21.1.)를 유치하며 소재·부품·장비 신산업 중심지로 부각
- 중부내륙권 최대규모의 서충주 신도시 내에 XR실증단지를 구축하여 소재・부품・장비 기업의 경쟁력 강화 및 경쟁 우의 확보

※ 2021.07.12. 국가균형발전위원회 '지역균형뉴딜사업'으로 선정

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 200억원
- 사업기간 : 2022. 1. ~ 2024. 12.
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	1,000	4,251

- 기타: 부지면적 16,500m^2, 건축면적 2,500m^2 (지상2층)

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : (전담기관) 충주시, 충청북도 (수행기관) 충북과학기술혁신원
- 사업 수혜자 : 소재・부품・장비 등 제조기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조・융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조・피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
소재・부품・장비산업연계 XR실증단지 구축사업	보조	지자체보조	4,251	41%	보조금 관리에 관한 법률 제9조

3) ’23년도 예산안 산출 근거

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,000	○ **자치단체자본보조(330-03) : 1,000,000천원** 가. 기술지원 및 기업지원 ・ 사업홍보 및 수요기업 발굴 : 1,000천원×2회=2,000천원 ・ 기술사업화 RFP도출 : 12,000천원×4건=48,000천원 ・ 연구개발 및 산업체 실증 : 25,000천원×3건=750,000천원 나. 운영비 ・ XR 교육수요조사 : 1,000천원×1건=1,000천원 ・ 교육프로그램 개발 : 33,000천원×3건=99,000천원 ・ 참여인력인건비 : 50,000천원×2명=100,000천원	4,251	○ **자치단체자본보조(330-03) : 4,251,000천원** 가. 기술지원 및 기업지원 ・ 연구개발 및 산업체 실증 : 250,000천원×4건=1,000,000천원 ・ 기술사업화 지원 : 25,000천원×20건=500,000천원 나. XR 전문장비 구축 ・ 기업지원 XR전문장비 도입 : 68,800천원×40종=2,751,000천원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① ’19~’23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	’19	’20	’21	’22	’23	’23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
산업연계XR연구개발실증(단위: 1식)	목표				1	2	R&D 및 실증사업을 통한 기업 생산력 향상	실적/목표 *100%	자체결과보고
	실적				-	-			
	달성도				-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : **해당없음**

③ 향후(’23년도 이후) 기대효과

○ 기업체 생산성 증대 및 제조공정 혁신 → 기업 경쟁력 강화

○ 기존 산업 고도화 및 미래 신산업 육성에 기여 → 전국 확산 기대

○ 산업과 디지털 기술의 융합이 내수 활성화 및 수출로 연결 → 국가 경쟁력 제고

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체	절차내용
① 예산편성	충청북도(충주시)	○충북도→충주시 : '자치단체자본보조' 편성 및 지급 ○충주시→충북과학기술혁신원 : '공기관등에 대한 자본적위탁사업비' 편성 및 지급
⇩		
② 행정절차 이행	충주시	○중기지방재정계획 반영 ○공유재산 관리계획 승인 ○지방재정투자심사 승인(충북도)
⇩		
③ 사업추진	충북과학기술혁신원	○**XR 인프라 구축** - 실증랩 : 설계→건축공사→부대시설공사→준공 - 장비 : 구매심의→구매→검수 ○**기술지원 및 기업지원** - 기술사업화 : 수요조사→과제도출→현장적용 - 연구개발 : 과제공고→개발 및 실증 ○**인력양성** - 수요조사→교육프로그램 개발→ 교육운영계획 수립→교육실시
⇩		
④ 사후관리	충북과학기술혁신원 / 충청북도(충주시)	○장비 실태조사 실시·보고(충북과학기술혁신원) (3년간 / 충북과학기술혁신원→산업통상자원부) ※ 시설장비 임대수익을 통해 '26년 까지 100%자립 ○사업관리 및 평가(충청북도·충주시)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25						
'22~'26		1,000	5,000	4,000		

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

- 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- XR 실증을 통한 소부장 산업 고도화 및 고부가가치 산업 전환
  - 신에너지(수소전지, 스테이션 등), 신교통(수소차, 엘리베이터 등) 소부장 핵심산업 분야 XR기술 적용으로 혁신형 고부가가치 산업전환
  - XR관련 강소기업 유치, 소부장기업 내수활성화를 통한 일자리 창출

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019												
2020												
2021												
2022	1,000	-	1,000	-	-	-	1,000	1,000	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019										
2020										
2021										
2022. 12월기준	1,000	1,000	1,000	1,000	-	1,000	1000	-	-	100

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 해당없음
2020	- 해당없음
2021	- 해당없음
2022	- 디지털트윈・산업연계 XR 실증과제 품질확보를 위해 '23년도 상반기까지 과제기간연장 - 디지털트윈・산업연계 XR 실증과제 기간 연장에 따라 과제비용 이월

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

참 고 **소재·부품·장비산업 연계 XR 실증단지 구축 사업개요**

□ 사업개요

○ 사 업 명 : 소재·부품·장비산업 연계 XR 실증단지 구축사업
○ 설립위치 : 충주시 서충주 신도시 내
○ 사업규모 : 부지면적 16,500㎡, 건축면적 2,500㎡ (지상2층)
○ 사업예산 : 200억원 (국비 50%, 지방비 50%)
○ 사업기간 : 2022년~2024년(3년)
○ 주요내용 : XR실증랩·장비 구축, 산업연계 XR기술개발, 기업지원 등

□ 필 요 성

○ 산업전환(예 :'내연기관차 → 미래 친환경차'로 전환)에 따른 **중소·중견기업의 어려움 해소 및 대응력 강화**를 위해 **XR과 산업분야의 연계** 절실
○ **제조현장**을 디지털 트윈으로 구현하고, 현장 설계, 운영, 관리 등 **전 공정에 XR을 적용하는 시스템 개발** 필요

□ 세부내용

○ **(인프라 구축) 소부장산업 연계 XR 공동활용 실증 랩 구축**
– XR 실증 랩 및 XR 산업단지 구축을 통한 소재·부품·장비 산업의 디지털전환 및 신산업 생태계 조성
○ **(R&D지원 및 기업육성) 소부장산업 연계 XR실증 연구개발지원**
– 수소 스테이션 및 연료전지발전 디지털 트윈을 통한 관제 시뮬레이션
– 미래 모빌리티 소재부품산업 설계·구동·전장 등 XR 설계 실증
○ **(인력양성) 기업체 전문기술인력 양성을 위한 XR 교육 시스템 구축**
– XR을 이용한 원격수업 및 고위험 상황 예방 훈련 시스템 개발

소부장산업 XR실증 (공정개선, 모니터링)	XR 연계 품질관리	XR 교육시스템 (AR HMD 활용)
		

□ 기대효과

○ 기업체 생산성 증대 및 제조공정 혁신 ⇨ 기업 경쟁력 강화
○ 기존 산업 고도화 및 미래 신산업 육성에 기여 ⇨ 전국 확산 기대
○ 산업과 디지털 기술의 융합이 내수 활성화 및 수출로 연결 ⇨ 국가 경쟁력 제고

사 업 명
30. 자유무역지역 경쟁력강화 (3331-321)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	경제자유구역 기획단	-	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3331	321
명칭	지역경제활성화	자유무역지역조성	자유무역지역 경쟁력강화

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		90	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
자유무역지역 경쟁력강화	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 경제자유구역기획단	박학희	강윤구	-
		혁신지원팀	044-203-4630	044-203-4631	-
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	지역산업육성팀	최홍열 팀장	02-6009-3760

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	요구안	조정안(B)		(B-A)/A
자유무역지역 경쟁력강화	3,150	2,953	2,953	3,352	3,352	399	13.5

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	3,150	3,150	3,150 [3,141]	-	-	2,953	2,953	2,953	2,953 [2,951]	2,953	2,953 [2,951]	-	-	3,352
· 상생협력생태계구축	400	400	400 [391]	-	-	360	360	360	360 [358]	360	360 [358]	-	-	360
· 수요맞춤형기업지원	2,750	2,750	2,750 [2,750]	-	-	2,593	2,593	2,593	2,593 [2,593]	2,593	2,593 [2,593]	-	-	2,992
○ 비목별 분류(합계)	3,150	3,150	3,150 [3,141]	-	-	2,953	2,953	2,953	2,953 [2,951]	2,953	2,953 [2,951]	-	-	3,352
· 민간경상보조 (320-01)	3,150	3,150	3,150 [3,141]	-	-	2,953	2,953	2,953	2,953 [2,951]	2,953	2,953 [2,951]	-	-	3,352
○ 기능비목별 분류(합계)	3,150	3,150	3,150 [3,141]	-	-	2,953	2,953	2,953	2,953 [2,951]	2,953	2,953 [2,951]	-	-	3,352
· 상생협력생태계구축	400	400	400 [391]	-	-	360	360	360	360 [358]	360	360 [358]	-	-	360
- 민간경상보조 (320-01)	400	400	400 [391]	-	-	360	360	360	360 [358]	360	360 [358]	-	-	360
· 수요맞춤형기업지원	2,750	2,750	2,750 [2,750]	-	-	2,593	2,593	2,593	2,593 [2,593]	2,593	2,593 [2,593]	-	-	2,992
- 민간경상보조 (320-01)	2,750	2,750	2,750 [2,750]	-	-	2,593	2,593	2,593	2,593 [2,593]	2,593	2,593 [2,593]	-	-	2,992

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (상생협력생태계구축) 산학연 네트워크를 구성하여 입주기업의 지원 수요발굴, 기술애로 해소 등을 지원하고 입주기업 실태조사, 정책연구 등 추진
  · 정보제공 및 교류, 기업 수요(애로)파악을 위해 산학연 네트워킹 운영
  · 지역별 입주기업 실태조사, 정책연구 추진 등
- (수요맞춤형기업지원) 입주기업 수요조사를 기반으로 전문 지원기관과 연계하여 해외바이어 매칭, 마케팅·디자인·기술지도 등 수출 및 사업화 지원

2) 사업개요

□ **사업근거 및 추진경위**

① 법령상 근거 및 조항 : 자유무역지역의 지정 및 운영에 관한 법률 제49조 및 제49조의2

> ○ 자유무역지역법 제49조(입주기업체의 기술개발활동 지원 등)
> ① 국가나 지방자치단체는 자유무역지역에 있는 입주기업체의 기술개발활동 및 인력양성을 촉진하기 위하여 필요한 자금을 지원할 수 있다.
> ② 국가나 지방자치단체는 자유무여지역에 있는 입주기업체의 사업을 지원하기 위하여 입주기업체에 임대하는 공장등의 유지·보수와 의료시설·교육시설·주택 등 각종 기반시설의 확충에 노력하여야 하며, 그에 필요한 자금을 지원할 수 있다.
> ○ 자유무역지역법 제49조의2(자유무역지역 경쟁력강화사업 추진계획의 수립 등)
> ① 관리권자는 자유무역지역 입주기업체의 경쟁력 강화를 위한 경쟁력강화사업 추진계획을 수립·시행하여야 한다.
> ③ 국가와 지방자치단체는 추진계획을 효과적으로 시행하기 위하여 필요한 재원을 확보하도록 노력하여야 한다.

② 추진경위

- 2019년 신규사업으로써 입주기업 대부분이 중소기업('19년말 기준 95%)인 자유무역지역에 대한 기업 활동 지원 예산이 전무함에 따라 입주기업의 경쟁력 강화를 위한 지원사업 필요성 제기 (입주기업 간담회 등)

□ **주요내용**

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '19~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	3,500	3,500	3,150	2,953	3,352

- 기타 : 7개 산단형 자유무역지역 內 303개 입주기업 지원 대상 등('22.6월 기준)

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간경상보조
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 산단형 자유무역지역(마산·군산·대불·동해·율촌·울산·김제) 입주기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	**구분**	**피보조·피출연 등 기관명**	**지원 금액 (2023예산안)**	**지원 비율(%)**	**보조율 법적근거 (해당 조항)**
상생협력 생태계구축	보조	한국산업기술진흥원	360	90	자유무역지역의 지정 및 운영에 관한 법률 제49조(입주업체의 기술개발활동 지원 등) 및 제49조의2(자유무역지역 경쟁력강화사업 추진계획의 수립 등)
수요맞춤형 기업지원	보조	한국산업기술진흥원	2,992	90	자유무역지역의 지정 및 운영에 관한 법률 제49조(입주업체의 기술 개발활동 지원 등) , 제49조의2(자유무역지역 경쟁력 강화사업 추진계획의 수립 등), 보조금 관리에 관한 법률 시행령[별표1] 122번

3) ’23년도 예산안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

○ 상생협력생태계구축 : 360백만원

▪ 지역혁신기관(TP 등) 지정을 통해 7개 자유무역지역별 기술·업종별 ‘산학연 네트워크’ 구축·운영 및 자유무역지역 관리운영·성과평가 수행

▪ 산출 내역 : 360백만원 ≒ {(7개지역) x 35백만원 x 90%} +140백만원

○ 수요맞춤형기업지원 : 2,992백만원

▪ 입주기업의 수출역량 제고 등을 위해 수출유망기업 및 업종전환을 시도하는 기업 등 적시 지원이 필요한 기업을 대상으로 수출·사업화 등 수요맞춤형 지원 수행

▪ 산출 내역 : 2,992백만원 ≒ (7개지역) x 4.75억원 x 90%

구 분	’22예산	’23요구
□ 자유무역지역경쟁력강화	2,953백만원	3,352백만원
▪ 상생협력생태계구축	▪ 입주기업 중심의 네트워킹 구축·운영 : 220 백만원 - 7개지역 × 35백만원x 90% ≒ 220백만원 ▪ 관리운영 및 성과평가 : 140백만원	▪ 입주기업 중심의 네트워킹 구축·운영 : 220 백만원 - 7개지역 × 35백만원 x 90% ≒ 220백만원 ▪ 관리운영 및 성과평가 : 140백만원
▪ 수요맞춤형기업지원	▪ 수출 및 사업화지원(종합패키지 등): 2,593백만원 - (7개지역×10개사×40백만)×90% = 2,593백만원	▪ 수출 및 사업화지원(종합패키지 등): 2,992백만원 - (7개지역×12개사×40백만)×90% = 2,992백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
자유무역지역 입주율 (단위: %)	목표	84.1	84.7	87.1	87.2	87.3	전년 목표치에 이전년도 실적증가분(0.1%p) 합산	(입주면적/임대가능면적)x100	각 관리원 통계집계
	실적	84.6	87.0	90.5	-	-			
	달성도	100.6	102.7	103.9	-	-			
자유무역지역 수출액 (단위: 억달러)	목표	18.5	15.0	15.4	15.7	16.0	전년 목표치에 '23년도 경제성장률 전망치(2.2%)를 곱하여 산출	각 자유무역지역 입주업체 수출액 합계	각 관리원 통계집계
	실적	14.7	15.0	19.7	-	-			
	달성도	79.5	100.0	127.9	-	-			
자유무역지역 입주업체 고용인원 (단위: 천명)	목표	9.3	10.1	10.3	10.3	10.3	과년도 목표 및 실적치를 반영하여 산출	각 자유무역지역 입주업체 등 고용인원 합계	각 관리원 통계집계
	실적	10.1	10.3	10.5	-	-			
	달성도	108.6	102.0	101.9	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	- (상생협력생태계구축) 기업비지니스지원단, 자유무역지역 입주기업 협의체 구성 및 산-학-연-관 교류 워크샵 추진 - (수요맞춤형기업지원) 시제품 제작 등 수출지원 41개사, 컨설팅 등 사업화지원 25개사, 수출-사업화 연계 및 신속지원 30개사, 종합패키지 5개사 지원
2020	- (상생협력생태계구축) 자유무역지역 입주기업 협의체 구성 및 산-학-연-관 교류 및 코로나 19 확산으로 언택트 바이어 상담회 추진 - (수요맞춤형기업지원) 시제품 제작, 마케팅, 공정개선 등 수출 및 사업화지원을 포함한 단일지원 70개사 종합패키지 10개사 지원
2021	- (상생협력생태계구축) 지역별 주요업종 관련 기술세미나 및 현장컨설팅 등 기업역량 제고를 위한 네트워크 활동과 코로나19를 고려한 온라인 수출상담회 추진 - (수요맞춤형기업지원) 시제품 제작, 마케팅, 공정개선 등 수출 및 사업화지원을 포함한 단일지원 49개사 종합패키지 15개사 지원
2022	- (상생협력생태계구축) 기업비즈니스지원단 활용, 기술세미나·교류회·간담회, 투자설명회 등을 통한 산학연관 네트워크 활성화 추진 - (수요맞춤형기업지원) 7개 자유무역지역 내 입주기업의 수출 및 사업화지원을 위한 시제품제작, 기술지도, 역량강화교육, 종합패키지 등 총 117개社에 170건 지원

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 자유무역지역 입주기업의 사업화 및 수출 애로 해소를 통해 자유무역지역 수출 역량확보 및 경쟁력 강화

○ 자유무역지역 입주기업 사업화 매출 증대에 따른 신규인력 채용 등 성과를 통한 지역경제 활성화 및 지역균형발전 도모

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

사업 시행계획 수립 및 공고	산업통상자원부
⇩	
사업계획서 접수 및 평가	전담기관
⇩	
사업계획 확정 및 협약체결	산업부 → 전담기관 ⇄ 주관기관
⇩	
사업수행 및 수혜기업 지원	주관기관 ⇄ 수혜기업
⇩	
사업수행 연차결과 보고	주관기관 → 전담기관
⇩	
연차보고서 및 차년도 사업계획서 평가	산업부 ⇆ 전담기관 ⇆ 주관기관
⇩	
사업수행 및 최종결과 보고	주관기관 → 전담기관
⇩	
최종보고서 평가 및 결과 확정	산업부 ⇆ 전담기관 ⇆ 주관기관
⇩	
사업비 정산 및 환수	전담기관 ⇆ 주관기관
⇩	
성과활용 및 사후관리	전담기관 ⇄ 주관기관

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	3,150	2,993	3,500	3,500	3,500	
'22~'26		2,953	2,805	2,721	2,667	2,640

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책 : 해당 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 입주기업 기술경쟁력 강화를 위한 업종별 세미나와 전문가 컨설팅을 지속적으로 추진하고, 필요 시 혁신기관의 장비 등을 활용할 수 있도록 지원

○ 자유무역지역의 홍보 효과 제고를 위하여 자유무역지역 공동관 등 지역 간 협력 네트워킹 추진

○ 기업주도의 사업화, 수출 경쟁력 강화를 위하여 지원프로그램 및 방식 개선

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 기획재정부 보조사업 연장평가(2021년도)
- (최종의견 및 점수) 70.0점(사업방식변경)
- (결과요약)

○ 자유무역지역 입주기업의 혁신성장을 지원하여 자유무역지역 활성화를 지원하고 있는 사업으로 그 필요성이 인정되는 편임

○ 일본 수출규제, 코로나19 확산 등 대·내외 환경변화로 인해 수출문제 및 자금난을 겪는 기업이 늘어남에 따라 국가적 차원에서의 효과적 지원방안을 강구할 필요

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	3,500	-	3,500	-	-	-	3,500	3,500	100	100	-	-
2020	3,500	-	3,500	-	-	-	3,500	3,500	100	100	-	-
2021	3,150	-	3,150	-	-	-	3,150	3,150	100	100	-	-
2022	2,953	-	2,953	-	-	-	2,953	2,953	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	3,500	3,500	3,500	3,500	-	3,500	3,495	-	-	99.8
2020	3,500	3,500	3,500	3,500	-	3,500	3,473	-	-	99.2
2021	3,150	3,150	3,150	3,150	-	3,150	3,141	-	-	99.2
2022. 12월기준	2,953	2,953	2,953	2,953	-	2,953	2,951	-	-	99.9

2) 주요 결산사항 : 해당 없음

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
산업단지환경조성	347,728	326,139	326,139	308,718	308,718	△17,421	△5.6

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	추경			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	347,728	347,728	347,728 [343,728]	-	-	326,139	326,139	326,139	326,131 [324,311]	326,139	326,131 [324,311]	-	8	308,718
· 산업단지구조고도화	208,000	208,000	208,000 [208,000]	-	-	188,000	188,000	188,000	188,000 [188,000]	188,000	188,000 [188,000]	-	-	161,413
· 스마트그린산단촉진	123,568	123,568	123,568 [123,568]	-	-	121,839	121,839	121,839	121,839 [121,839]	121,839	121,839 [121,839]	-		136,075
· 석유화학산단 통합안전체계구축	16,160	16,160	16,160 [12,160]	-	-	8,300	8,300	8,300	8,300 [6,600]	8,300	8,300 [6,600]	-	-	11,230
· 지역상생형기업의 산단이전재배치지원	-	-	-	-	-	8,000	8,000	8,000	7,992 [7,872]	8,000	7,992 [7,872]	-	8	-
○ 비목별 분류(합계)	347,728	347,728	347,728 [343,728]	-	-	326,139	326,139	326,139	326,131 [324,311]	326,139	326,131 [324,311]	-	8	308,718
- 사업출연금(350-02)	197,728	197,728	197,728 [193,728]	-	-	190,139	190,139	190,139	190,139 [188,439]	190,139	190,139 [188,439]	-	-	212,870
- 민간위탁사업비(320-02)	150,000	150,000	150,000 [150,000]	-	-	128,000	128,000	128,000	128,000 [128,000]	128,000	128,000 [128,000]	-	-	95,848
- 지치단체자본보조(360-01)	-	-	-	-	-	7,800	7,800	7,800	7,792 [7,792]	7,800	7,792 [7,792]	-	8	-
- 민간경상보조(320-01)	-	-	-	-	-	200	200	200	200 [80]	200	200 [80]	-	-	-
○ 기능·비목별 분류(합계)	347,728	347,728	347,728	-	-	326,139	326,139	326,139	326,131 [324,311]	326,139	326,131 [324,311]	-	8	308,718
· 산업단지구조고도화	208,000	208,000	208,000	-	-	188,000	188,000	188,000	188,000 [188,000]	188,000	188,000 [188,000]	-	-	161,413
- 민간위탁사업비(320-02)	150,000	150,000	150,000	-	-	128,000	128,000	128,000	128,000 [128,000]	128,000	128,000 [128,000]	-	-	95,848
- 사업출연금(350-02)	58,000	58,000	58,000	-	-	60,000	60,000	60,000	60,000 [60,000]	60,000	60,000 [60,000]	-		65,565
· 스마트그린산단촉진	123,568	123,568	123,568 [123,568]	-	-	121,839	121,839	121,839	121,839 [121,839]	121,839	121,839 [121,839]	-		136,075
- 사업출연금(350-02)	123,568	123,568	123,568	-	-	121,839	121,839	121,839	121,839	121,839	121,839	-		136,075

			[123,568]						[121,839]		[121,839]				
・석유화학산단 통합안전체계구축	16,160	16,160	16,160 [12,160]	-	-	8,300	8,300	8,300	8,300 [6,600]	8,300	8,300 [6,600]			-	11,230
- 사업출연금(350-02)	16,160	16,160	16,160 [12,160]	-	-	8,300	8,300	8,300	8,300 [6,600]	8,300	8,300 [6,550]			-	11,230
・지역상생형기업의 산단 이전재배치지원	-	-	-	-	-	8,000	8,000	8,000	7,992 [7,872]	8,000	7,992 [7,872]			8	-
- 자치단체자본보조(300)	-	-	-	-	-	7,800	7,800	7,800	7,792 [7,792]	7,800	7,792 [7,792]			8	-
- 민간경상보조(320-01)	-	-	-	-	-	200	200	200	200 [80]	200	200 [80]			-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (산업단지구조고도화) 산업집적기반시설 확충, 기업지원서비스의 강화 등을 통해 산업단지의 입주기업 경쟁력을 강화하고 근로환경을 개선하여 노후산단*을 청년인재와 신산업이 모이는 혁신공간으로 전환

  * 노후산단 : 착공 후 20년이 경과한 산단, 전체 1,257개 중 462개('21년)

① (산단환경개선펀드) 산업단지 내 기업경쟁력 강화와 근로환경 개선을 위해 정부출자금을 마중물로 활용하여 펀드를 조성하고 민간투자 유치를 통해 업종고도화, 창업·혁신, 지원·편의시설 확충사업 추진

· 정부예산으로 조성한 펀드를, 자산운용사를 통해 사업시행법인(SPC)에 지분투자 또는 지분투자・대출 혼합 형태로 지원(사업당 500억원 한도 지원)

② (휴폐업공장리모델링) 산단 주력산업 침체, 입주기업 구조조정 대응, 제조경기 활성화를 위해 휴폐업공장을 리모델링 후 창업·중소기업에 저렴하게(주변시세의 70%) 제공

· 1개 사업당 3~4년*간 최대 70억원 지원(수도권 40% 이하, 비수도권 70% 이하)

  * '22년까지 선정된 사업은 3년에 걸쳐 지원(50억 지원 시 1차 14억, 2차 16억, 3차 20억)하나, '23년 선정 사업부터 4년에 걸쳐 지원(50억 지원 시 1차 1억, 2차 14억, 3차 15억, 4차 20억)

③ (혁신지원센터구축) R&D, 기업지원 등 혁신기능을 집적한 복합건물 구축을 통해 입주기업의 기업활동 및 업종 고도화 촉진 지원

· 1개 사업당 3~4년*간 최대 40억원 지원(수도권 40% 이하, 비수도권 70% 이하)

  * '22년까지 선정된 사업은 3년에 걸쳐 지원(40억 지원 시 1차 8억, 2차 14억, 3차 18억)하나,

'23년 선정 사업부터 4년에 걸쳐 지원(40억 지원 시 1차 1억, 2차 11억, 3차 12억, 4차 16억)

④ (복합문화센터건립) 청년층의 취업매력도 제고 및 산단 근로환경 개선을 위해 산업단지 내 부족한 편의시설(정주·문화·체육 등)을 집적시설로 건립

· 1개 사업당 3~4년*간 최대 27억원 지원(수도권 40% 이하, 비수도권 70% 이하)

* '22년까지 선정된 사업은 3년에 걸쳐 지원(27억 지원 시 1차 7억, 2차 9억, 3차 11억)하나, '23년 선정 사업부터 4년에 걸쳐 지원(27억 지원 시 1차 0.5억, 2차 7.6억, 3차 8.1억, 4차 10.8억)

⑤ (활력있고아름다운거리조성) 노후산업단지 내 유동성이 높은 거리를 중심으로 산업단지 특화 디자인 도입 및 교통 개선을 추진하여 산업단지 활력 제고

· 1개 사업당 2~3년*간 최대 10억원 지원(수도권 40% 이하, 비수도권 70% 이하)

* '22년까지 선정된 사업은 2년에 걸쳐 지원(10억 지원 시 1차 4억, 2차 6억)하나, '23년 선정 사업부터 3년에 걸쳐 지원(10억 지원 시 1차 1억, 2차 4억, 3차 5억)

- (스마트그린산단촉진) 제조업의 중추인 산업단지의 디지털화를 위해 15개 스마트그린산단을 지정하여 촉진사업 추진

· 스마트그린산단에 공통으로 적용되는 '공통기본사업'과 지역 특성에 맞는 '지역특화사업'으로 구분하여 추진

* 공통기본 : 통합관제센터, 스마트물류플랫폼, 공정혁신시뮬레이션센터, 스마트제조고급인력양성 등 4개 사업으로, 관제·물류·제조혁신·인력을 대표
* 지역특화 : 지역특성화제조기반구축, 혁신데이터센터구축 등

① (통합관제센터) 기업데이터(유해물질 DB 등), 스마트시티(교통, 방범, 방재정보), 공공데이터(대기환경, 재난정보, 지형공간) 등 빅데이터를 활용한 통합관제시스템 구축

② (스마트물류플랫폼) 노후화된 기존 공동물류센터에 4차 산업에 맞는 ICT & AI 기술을 적용하여 물류비용 절감 및 산단 내 유휴 창고 활용

③ (스마트제조고급인력 양성) 스마트제조분야 고급인력 및 실용인재 육성을 위한 교육혁신 산학모델을 구축하고 스마트제조 특화 학부, 대학원 운영을 위한 교육인프라 개선 및 기업지원 프로그램 운영하여 산업현장의 실제 문제해결 중심 교육을 통한 현장형 스마트제조 인력 육성

④ (공정혁신시뮬레이션센터) 제조기업 시뮬레이션 기반 제조공정 혁신 유도 및 ICT 기업 비즈니스 활성화를 위한 공정혁신 시뮬레이션센터 구축

· ICT H/W 및 융복합 시뮬레이션 S/W 기반의 지원체계 구축, 산단 입주기업 대상

시뮬레이션 기반 제조공정 효율화 서비스 제공

⑤ (지역특성화제조기반구축) 지자체 수요를 기반으로 스마트그린산단별 주요 업종을 고려하여 산단별 특화된 제조혁신 및 디지털 전환 사업 지원

ⓐ(소재·부품·장비지원센터) 소부장산업 경쟁력 강화를 위한 지원센터 구축 및 검사·분석·인증 절차 지원

ⓑ(사업다각지원플랫폼) 중소기업 체질 개선 및 사업구조 전환을 위한 제조업의 디지털화, 서비스융합 및 사업다각화 지원(빅데이터 기반 스마트진단, 컨설팅, 신사업 유망기업 육성 지원)

ⓒ(B2B 제조거래 활성화) 온라인 시스템 기반으로 스마트산단 내 제조 수요-공급 기업 매칭지원, 제조기업 마케팅 지원 강화

- (석유화학산단 통합안전체계 구축) 석유화학산단의 안전진단 및 관리체계 구축을 통한 사고 예방 및 안전관리 강화 추진

① (울산산단 통합관리센터 건립) 울산 석유화학산단 내 지하배관 등 총괄 유지·관리·지원을 위한 통합관리센터(지상 3층, 부지면적 6000㎡) 건립

② (울산산단 지상통합파이프랙 구축) 울산산단 지하 매설 배관의 노후화 및 과밀화로 인한 사고 위험증가로 배관 지상화를 위한 지상 통합파이프랙 구축 추진

③ (여수산단 공용파이프랙 구조안정성 확보) 여수산단 공용파이프랙 구조 정밀 안전진단을 통한 파이프랙 구조안정성 현황 조사 및 보강방안 수립, 파이프랙 실구조체 시험·검증 추진

④ (여수산단 재난대응 통합인프라 구축) 여수산단 실시간 모니터링 시스템 구축, 지진 안정성 평가 인프라 구축, 재난대응 현장훈련시스템 구축 및 교육 추진

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제2조,제11호,제15호, 동법 시행령 제5조
- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의5, 9, 11, 12, 17, 21, 26
- 노후거점산업단지의 활력증진 및 경쟁력강화를 위한 특별법 제22조
- 재난 및 안전관리 기본법 제4조제1항, 화학물질관리법 제4조제1항, 위험물안전관리법 제3조의2 제1항, 환경친화적 산업구조로의 전환촉진에 관한 법률 제5조

- 산업기술혁신촉진법 제19조의 4,7, 국가균형발전특별법 제11조의 1,2,3

② 추진경위

- ’09.4.29 :「산업단지 리모델링 및 관리시스템 개선방안」보고(제12차 국경위)
  * 주요내용: 노후 산업단지에 대한 구조고도화 시범사업 실시, 국가재정지원
- ’10.10.27 :「QWL 밸리조성계획」보고(제74차 국민경제대책회의)
  * 주요내용: 복지·편익시설 확충 등으로 근로생활의 질을 높이는 산업단지 구축
- ’13.9.25 :「산업단지 경쟁력 강화 방안」보고(제3차 무투회의)
  * 주요내용: ’17년까지 17개 산단 혁신, 산단 내 관계부처 지원사업 집중지원 등
- ’14.3.12 : 혁신산업단지 선정(반월시화, 구미, 창원, 대불/제5차 무투회의)
- ’14.9.17 :「산업단지 혁신 현황 및 과제」보고(산단 출범 50주년 기념식)
  * 주요내용 : ’16년까지 17개 혁신산단 선정·지원하는 내용을 중심으로 스마트·친환경 기반 구축, 혁신역량강화 등 4대 정책과제 제시
- ’14.12 : 「노후산단 리모델링 종합계획」및「중장기 발전계획(27개 노후산단)」수립
  * 주요내용 : 83개 노후산단 진단 및 리모델링 추진방향 정립, 4대 주요과제 제시 등
- ’15.7.7 : 노후거점산업단지의 활력증진 및 경쟁력강화를 위한 특별법 시행
- ’16.12.12 : 혁신산업단지 선정(천안제2, 신평장림/17개 혁신산단 선정 완료)
  * (‘14) 반월시화, 구미, 창원, 대불, 부평주안, 여수, 성서 / (‘15) 남동, 익산, 울산, 서대구, 성남, 청주, 하남, 양산 / (‘16) 천안제2, 신평장림
- ‘18.3.21 :「청년 친화형 산업단지 조성방안」발표(“청년 일자리 대책 보고”(3.15) 후속조치)
- ’18.6.28 : ‘18년 청년친화형 선도 산업단지 6개 선정
  * 서울디지털, 반월시화, 구미, 창원, 익산, 광주본촌
- ‘18.12.12 : 스마트산단 선도 프로젝트 보고
  * 스마트 제조혁신 전략보고회(VIP참석)에서 스마트산단 선도프로젝트 발표(2018.12.13)
- ’18.12.27 : ‘19년 청년친화형 산업단지 8개 선정
  * 부평주안, 오창과학, 대전, 명지녹산, 강원후평, 울산미포, 전주제1, 대불
- ‘19.2.20 : 스마트산단 선도단지 2개(창원, 반월시화) 선정
- ‘19.6.19 :「제조업 르네상스 비전 및 전략」발표(VIP주재, 제조업 르네상스 전략회의)
  * 주요내용 : 스마트산단 차질없이 조성, 산업단지를 제조업 혁신의 전진기지로 대전환
- ‘19.9.4 :「스마트산단 표준모델 구축 및 선도산단 실행계획」확정(경제활력대책회의)
- ‘19.9.10 : 스마트산단 신규단지 2개(구미, 남동) 선정
- ‘19.11.19 :「제조업 혁신을 위한 산업단지 대개조계획」발표(일자리위원회)
  * 주요내용 : 국가와 지역경제의 핵심인 산업단지를 지역주도의 혁신선도거점으로 대개조
- ‘20.5.7 : 스마트산단 신규단지 3개(성서, 여수, 광주첨단) 선정
- ‘20.7.14 : 「한국판 뉴딜」 10대 대표과제 스마트그린산단 지정
- ‘20.9.17 : 「스마트그린산단 실행전략」 발표

* 주요내용 : 산단 3대 요소(산업·공간·사람)을 중심으로 '25년까지 스마트그린 산단 15개 구축

- '20.12.8 : 스마트그린산단 법적근거 마련을 위한 산업집적법 개정
- '21.3.24 : 스마트그린산단 신규단지 3개(군산, 부산 명지녹산, 울산 미포) 선정
- '21.7.22 : 「농공단지 활성화 방안」발표
- '22.4.26 : 스마트그린산단 신규단지 5개(청주, 천안, 대불, 대전, 포항) 선정
- '22.5월 : 국정과제(17번)에 스마트그린산단 '27년까지 25개로 확대 포함

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '11년~ 계속
- 최근 5년간 투입된 사업비

(단위:백만원)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	381,060	428,075	347,728	326,139	308,718

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간위탁, 출연
- 사업시행주체 : 한국산업단지공단, 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 산업단지 입주기업
- 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피출연 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
산업단지 구조고도화	민간 위탁	한국산업 단지공단	95,848	100	산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 45조의2,5,9,13
	출연	한국산업 단지공단	65,565	40~70	
스마트그린산단 촉진	출연	한국산업 단지공단	136,075	39~100	산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 45조의2,5,9,13
석유화학산단 통합안전체계구축	출연	한국산업 단지공단	10,530	25~100	산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 45조의2,5,9,13
		한국산업 기술진흥원	700		산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 45조의2,5,9,13

3) ’23년도 예산안 산출 근거

① 산업단지구조고도화 : (2022) 188,000 → (2023) 161,413백만원, 26,587백만원 감액

- (요구) 산단 입주기업의 경쟁력 제고를 위한 구조고도화 수요 증가 및 농공단지 활성화 방안(`21.7월)에 따른 사업대상 확대에도 불구, 지출한도를 감안하여 ’22년 대비 14.1% 감액
- (산출) 산단환경개선펀드 95,848백만원, 휴폐업공장리모델링 14,260백만원, 복합문화센터건립 33,320백만원, 혁신지원센터구축 9,140백만원, 활력있고아름다운거리조성 8,845백만원

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
188,000	○ 산단환경개선펀드 : 128,000백만원 ・펀드 1개 사업당 평균 18,286백만원×7개=128,000백만원 ○ 휴폐업공장리모델링 : 19,000백만원 ・개별 및 국가일반산단패키지 : 1년차 1,400백만원×10개 =14,000백만원 ・농공단지패키지 : 1년차 1,250백만원×4개=5,000백만원 ○ 복합문화센터건립 : 25,800백만원 ・개별 및 국가일반산단패키지 : 1년차 700백만원×33개 =23,100백만원 ・농공단지패키지 : 1년차 675백만원×4개=2,700백만원 ○ 혁신지원센터구축 : 9,400백만원 ・개별 및 국가일반산단패키지 : 2・3년차 1,500백만원×4개 +1년차 800백만원×3개 = 8,400백만원 ・농공단지패키지 : 1차 250백만원×4개=1,000백만원 ○ 활력있고아름다운거리조성 : 5,800백만원 ・개별 및 국가일반산단패키지 : 1년차 400백만원×12개 = 4,800백만원 ・농공단지패키지 : 1년차 250백만원×4개=1,000백만원	161,413	○ 산단환경개선펀드 : 95,848백만원 ・펀드 1개 사업당 평균 15,975백만원×6개=95,848백만원 ○ 휴폐업공장리모델링 : 14,260백만원 ・개별 및 국가일반산단패키지 : 2년차 1,600백만원×7개 + 1년차 100백만원×2개=11,400백만원 ・농공단지패키지 : 2년차 1,430백만원×2개=2,860백만원 ○ 복합문화센터건립 : 33,320백만원 ・개별 및 국가일반산단패키지 : 2년차 900백만원×33개 +1년차 50백만원×1개=29,750백만원 ・농공단지패키지 : 2년차 880백만원×4개+1년차 50백만원×1개 =3,570백만원 ○ 혁신지원센터구축 : 9,140백만원 ・개별 및 국가일반산단패키지 : 3년차 1,500백만원×2개 +2년차 1,400백만원×3개+1년차 100백만원×1개=7,300백만원 ・농공단지패키지 : 2년차 440백만원×4개+1년차 80백만원×1개 =1,840백만원 ○ 활력있고아름다운거리조성 : 8,845백만원 ・개별 및 국가일반산단패키지 : 2년차 600백만원×12개 +1년차 100백만원×1개=7,300백만원 ・농공단지패키지 : 2년차 380백만원×4개+1년차 25백만원×1개 =1,545백만원

② 스마트그린산단촉진 : (2022) 121,839 → (2023) 136,075백만원, 14,236백만원 증액

- (요구) 국정과제 17번에 따른 스마트그린산단 확대 지정*(`21년말 10개 → `22년 15개)을 고려하여, `22년 대비 11.6% 증액
- (산출) 통합관제센터 32,000백만원, 스마트물류플랫폼 22,500백만원, 스마트제조고급인력양성 22,000백만원, 공정혁신시뮬레이션센터 18,500백만원, 지역특성화제조기반구축 41,075백만원

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
121,839	○ 통합관제센터 : 29,000백만원 ・3년차 2개(구미,남동)x2,000백만+1개(반월시화)x2,500백만 +2년차 3개(창원,광주,여수)x3,500백만+1년차 4개(대구,울산,군산, 부산)x3,000백만=29,000백만원 ○ 스마트물류플랫폼 : 12,500백만원	136,075	○ 통합관제센터 : 32,000백만원 ・3년차 3개(창원,광주,여수)x2,000백만원+2년차 4개(대구,울산, 군산,부산)x3,500백만원+1년차 4개(청주,천안,대불,포항)x3,000백 만원=32,000백만원 ○ 스마트물류플랫폼 : 22,500백만원

	・3년차 3개(창원,반월시화,남동)x1,000백만+2년차 1개(대구)x3,000백만 +1년차 5개(구미, 광주,여수, 울산,군산)x1,000백만+1개(부산)x1,500백만 =12,500백만원 ○ 스마트제조고급인력양성 : 28,250백만원 ・2년차 2,000백만원×5개(구미,남동,광주,여수,대구)+1년차 6,000백만원 ×3개(부산,울산,군산)+3년차 250백만원×1개(창원)=28,250백만원 ○ 공정혁신시뮬레이션센터 : 26,300백만원 ・3년차 11,400백만원×1개(창원)+2년차 7,000백만원×1개(구미) +7,900백만원×1개(여수)=26,300백만원 ○ 지역특성화제조기반구축 : 22,440백만원 ・ 소부장지원센터 3년차 5,450백만원×1개(남동)+3,000백만원×1개(구미) +1년차 2,500백만원×1개(대구)+3,500백만원×1개(광주)=14,450백만원 ・ 사업다각화지원플랫폼 2년차 6,700백만원×1개(반월시화)=6,700백만원 ・ B2B제조거래활성화 1,290백만원×1식=1,290백만원 ○ 혁신데이터센터구축 : 3,349백만원 ・3차년도 1,674.5백만원×2개(창원,반월시화)=3,349백만원		・3년차 1개(대구)x1,000백만원+2년차 5개(구미,광주,여수,울산,군산) x3,000백만원+1개(부산)x2,500백만원+1년차 4개(청주,천안,대불, 포항)x1,000백만원=22,500백만원 ○ 스마트제조고급인력양성 : 22,000백만원 ・2년차 2,000백만원×3개(부산,울산,군산)+1년차 4,000백만원 ×4개(청주,천안,대불,포항)=22,000백만원 ○ 공정혁신시뮬레이션센터 : 18,500백만원 ・3년차 4,600백만원×1개(구미)+7,900백만원×1개(여수)+1년차 3,000백만원x2개(미정) =18,500백만원 ○ 지역특성화제조기반구축 : 41,075백만원 ・ 소부장지원센터 4년차 2,750백만원×1개(남동)+3,200백만원×1개(구미) +2년차 2,500백만원×1개(대구)+5,000백만원×1개(광주)+1년차 4,500 백만원x3개(여수,군산,청주) = 26,950백만원 ・ 사업다각화지원플랫폼 3년차 4,000백만원×1개(반월시화)=4,000백만원 ・ 조선해양구조물관리플랫폼 1년차 3,180백만원×1개(대불)=3,180백만원 ・ B2B제조거래활성화 3,825백만원×1식=3,825백만원 ・ 철강산단 기반시설 강화 2,000백만원×1개(포항)=2,000백만원 ・ 조선기자재공동납품플랫폼 1,120백만원×1개(부산)=1,120백만원

③ 석유화학산단 통합안전체계구축 : (2022) 8,300 → (2023) 11,230백만원, 2,930백만원 증액

- (요구) 석유화학산단의 통합안전체계 구축을 위해 旣 계획된 차년도 사업비를 고려, '22년 대비 35.3% 증액
- (산출) 여수산단 재난대응 통합인프라 구축 700백만원, 여수산단 통합파이프랙 구조안정화 2,300백만원, 울산산단 지상통합파이프랙구축 5,030백만원, 울산산단 통합관리센터건립 3,200백만원

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
8,300	○ 여수산단 재난대응 통합인프라 구축 : 3,700백만원 ・실시간 모니터링 구축, 지진모사 시험장비 도입, 건축 시공, 공정훈련시스템 구축 등 5,800백만원x1식=5,800백만원 ○ 여수산단 통합파이프랙 구조안정화 : 2,400백만원 ・보강방안 수립 500백만원×1식+실구조체 검증 1,200백만원 ×1식+진동평가장비 도입 700백만원×1식=2,400백만원 ○ 울산산단 지상통합파이프랙구축 : 1,700백만원 ・파이프랙 실시설계 및 구축 1,700백만원×1식=1,700백만원 ○ 울산산단 통합관리센터건립 : 0백만원 ○ 여수산단 통합안전체계구축 : 500백만원 ・스마트맵(GIS DB) 구축·운영비 500백만원×1식=500백만원	11,230	○ 여수산단 재난대응 통합인프라 구축 : 700백만원 ・실시간 모니터링 구축, 지진모사 시험장비 도입, 건축 시공, 공정훈련시스템 구축 등 700백만원x1식=700백만원 ○ 여수산단 통합파이프랙 구조안정화 : 2,300백만원 ・보강방안 수립 1,100백만원×1식+구조보강방안 실험적 검증 1,200백만원×1식=2,300백만원 ○ 울산산단 지상통합파이프랙구축 : 5,030백만원 ・파이프랙 실시설계 및 구축 5,030백만원×1식=5,030백만원 ○ 울산산단 통합관리센터건립 : 3,200백만원 ・통합관리센터 설계 및 건축 2,400백만원×1식+장비구축 및 센터 운영 800백만원×1식=3,200백만원

⑮ 지역상생형 기업의 산단이전재배치 지원 : (2022) 8,000 → (2023) 0백만원, 8,000백만원 감액

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
8,000	○ 탄소중립시설구축비 4개사x2,786백만원x70%(보조율) +사업운영지원비 200백만원=8,000백만원	-	-

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
민간펀드참여율 (단위: %)	목표	360	387	393	405	-	과거 민간펀드 참여율 실적치의 평균값 및 사업 수요를 기반으로 추세치 산출	(민간투입액/ 정부투입액) ×100	펀드투자 확약서
	실적	438	448	786	-	-			
	달성도	121.7	115.8	200	-	-			
구조고도화사업 투자촉진실적 (단위 : 억원)	목표	-	-	-	-	15,000	과거 실적을 바탕으로 목표치 산출	당해년도에 착공된 구조고도화사업 총사업비의 합	당해연도 착공실적 조사
	실적	-	-	-	-				
	달성도	-	-	-	-				
스마트그린산단 디지털전환 지원시설 활용율 (단위 : %)	목표	-	-	-	-	5	스마트그린산단 내 디지털전환 지원시설 구축 추이를 바탕으로 목표치 산출	디지털전환지원시설 수혜기업 수 / 산업단지 가동업체 수	사업 수혜기업 대상 조사
	실적	-	-	-	-				
	달성도	-	-	-	-				

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	o 산단환경개선펀드 정부예산 2,860억원으로 17개 사업자를 선정하여 민간투자 1조 2,519억원 유치(총사업비 1조 5,379억원) o 노후 산업단지 업종 고도화 촉진 및 활력 제고, 입주기업 지원기관 집적화를 위해 2개 산단(진주상평, 대구제3)에 혁신지원센터 신규 조성 o 산단 내 편의시설 확충을 위한 복합문화센터 건립사업에 13개 산단* 신규 선정 * 서울디지털, 반월, 시화, 성남, 대구제3, 경산, 창원, 진주상평, 군산, 전주제1, 정읍제3, 대전, 천안제2 o 휴폐업공장 등을 재개발하여 창업·중소기업에 저렴한 임대공간 제공을 위한 휴폐업공장 리모델링사업에 9개 산단* 선정 * 대전, 시화, 구미, 주안, 군산, 대불, 성서, 익산, 왜관 o 노후산단 활성화 및 활력 제고를 위해 유동인구가 많은 산단 거리에 특화 디자인을 도입하고 도로환경을 개선하는 활력있고아름다운거리 조성사업 3개 산단(서울디지털, 주안, 익산) 선정 o 스마트그린산단 선도산단 2개(창원, 반월시화) 지정 o 추경으로 스마트선도산단 대상 표준제조혁신공정모듈사업비 50억 확보 - 스마트데모공장 사업부지 확정 및 설계 완료

2019	o 울산산단 지하배관 안전진단(1차년도)으로 석유화학단지 127㎞, 18개사에 대한 직·간접진단을 통해 안전관리대책 수립 및 시설개선(개·보수) 추진 o 여수산단 통합안전체계 구축(2차년도)으로 안전관리 마스터플랜 수립, 사외 지상배관 GIS DB 3D스캐닝(약 1,350㎞) 완료
2020	o 산단환경개선펀드 정부예산 2,800억원으로 16개 사업자를 선정하여 민간투자 1조 2,310억원 유치(총사업비 1조 5,059억원) o 혁신지원센터 구축사업 2개 산단(성남일반, 김포양촌) 신규 선정 o 복합문화센터 건립사업 9개 산단* 신규 선정 * 파주출판, 향남제약, 사천제2, 대불, 춘천후평, 인천검단, 대마전기자동차, 에코하이테크담양, 음성군 o 휴폐업공장 리모델링사업 3개 산단(창원, 명지녹산, 성남일반) 신규 선정 o 활력있고 아름다운 거리 조성사업 8개* 신규 선정 * (1차) 창원, 전주제1, 춘천후평, (2차) 인천, 성서, 구미, 광주, 여수(추경 예산) o 울산산단 지하배관 안전진단(2차년도)으로 석유화학단지 253㎞, 15개사 직·간접진단을 통해 안전관리대책 수립, 시설 개·보수 추진 o 울산산단 통합파이프랙 구축(1차년도)으로 추가배관 증설을 위해 석유화학단지 3.3㎞ 기본설계 및 사업타당성 분석 추진 o 울산산단 통합안전관리센터(1차년도)으로 종합계획 수립 o 여수산단 통합안전체계 구축(3차년도)으로 안전진단 ERP 시스템 개발 및 사외지상배관 GIS DB 3D모델링(약 1,350㎞) 완료 o 스마트그린산단 3개 추가 지정('20.5) : 광주첨단, 전남여수, 대구성서 o 스마트그린산단 촉진사업 추진 - (표준제조공정혁신모듈) 스마트데모공장 착공('20.11) 및 기업지원 33건 - (공정혁신시뮬레이션센터) 센터 설계('20.12) 및 기업지원 42건 - (혁신데이터센터) 2개 산단 제조데이터 수집·분석 서비스 7건 제공 - (스마트편의시설확충) 2개 산단(반월시화, 창원) IoT CCTV 및 쉼터 확충, 2개 산단(남동, 구미) 통합관제센터 구축, 3개 산단(반월시화, 창원, 남동) 물류플랫폼 설계 - (스마트산단제조혁신기반구축) 소재·부품·장비 업종 협의체 구성 및 기술분석 27건 지원 - (스마트제조고급인력양성) 2개 산단(반월시화, 창원) 기업 수요기반 교육인프라

2020	구축, 재직자, 재학생 등 2,069명 교육 - (스마트에너지플랫폼) 7개 산단* 192개사에 FEMS 보급 및 통합관리시스템 설계 * 반월시화, 창원, 구미, 남동, 광주첨단, 여수, 대구성서 - (에너지자급자족형인프라구축) 창원산단 신재생에너지 인프라(수소연료 1.8MW, 태양광 2MW, ESS 3MW, V2G 74KW) 설계
2021	o 산단환경개선펀드 정부예산 1,500억원으로 6개 사업자를 선정하여 민간투자 1조 1,598억원 유치(총사업비 1조 3,073억) - 스마트 사업 3건(데이터센터 2건, 스마트물류 1건) 신규 선정(펀드 932억원, 총사업비 9,558억원) - 친환경 사업 2건(방류수 재이용시설, 부생수소 연료전지) 신규 선정(펀드 393억원, 총사업비 2,145억원) - 기업지원시설(지식산업센터) 1건 신규 선정(펀드 150억원, 총사업비 1,370억원) o 노후산단 구조고도화사업* 관리 효율화를 위하여 사업시행주체인 산업단지공단 본사를 정책수립, 지역본부는 사업관리(수요발굴, 홍보, 사업접수 등) 중심으로 사업체계를 개편** * 휴폐업공장 리모델링, 복합문화센터 건립, 혁신지원센터 구축, 아름다운 거리조성 사업 ** 현장실태 조사기간 단축 : 10일(가존 15일 → 5일) o 사업의 선정 절차상 투명성 제고를 위해 사업 선정 평가위원을 전원 외부 평가위원으로 개편함 * `21년도 제2차 복합문화센터 건립사업 평가위원회 시 적용 o 국가 균형발전 및 지역경제 발전에 일익을 담당하는 농공단지 활성화를 위하여 관계부처 합동의 '농공단지 활성화 방안('21.7)'을 발표하고 구조고도화 사업 추진 이래 처음으로 농공단지 2개소 지원 * `22년 농공단지 정부 예산 194억원 반영, 2021년 11월 1차 공모 진행 o 휴폐업 공장 등을 재개발하여 저렴한 임대공간 제공으로 산단활성화 기여를 위한 휴폐업공장 리모델링사업 3개 산단(구미국가 2개, 성남일반 1개) 신규 선정 o 노후 산단 내 입주기업의 기업활동 지원 및 업종고도화 촉진을 위한 혁신지원센터 구축사업 2개 산단(오창과학, 성주일반) 신규 선정 o 산단 내 부족한 정주·편의시설 확충 및 근로자 정주 개선을 위한 복합문화센터 건립사업 9개* 신규 선정 * 여수국가, 옥포국가, 북평일반, 구미국가, 충주제1일반, 광치제1·2농공, 동수오량농공, 김천제1일반, 용현일반 o 산단 내 이미지 개선 및 근로자 이동 편의 제공을 위한 활력있고 아름다운 거리 조성사업 3개 산단(정읍제3일반, 거제죽도국가, 대불국가) 신규 선정

2021	o 스마트그린산단 3개 추가 지정('21.3) : 부산명지녹산, 울산미포, 전북군산 o 스마트그린산단 촉진사업 추진 - (표준제조공정혁신모듈) 데모공장 완공('21.4), 장비시작품 19종, 시스템 시작품 10종 구축 - (공정혁신시뮬레이션센터) 기술자문(70건), 시뮬레이션 관련 재직자교육(50명), 현장실습(12명) - (혁신데이터센터구축) 실증 프로젝트(28건), 현장문제 해결 지원(25건), 참조모델 구축(1건) - (통합관제센터) 스마트 LED 가로등, 지능형 CCTV, 화재감시 카메라 등 구축 - (물류플랫폼) 130개사 물류 협의체 구성·운영, 스마트물류플랫폼 포털 개통 - (스마트제조혁신기반구축) · (소부장지원센터) 시제품 개발 25건, 신규 아이템 발굴/기획 10건, 기술사업화 82건 지원 · (사업다각화지원플랫폼) 신사업 아이템 23건 도출 - (스마트제조고급인력양성) 기업 수요 기반 교육인프라 구축, 재직자, 재학생 등 7,071명 교육 - (스마트에너지플랫폼) 공장에너지관리시스템(FEMS) 구축(159개사), 산단별 산업단지 에너지관리시스템(CEMS) 구축 - (에너지 자급자족형 인프라 구축) 신재생에너지 인프라 설계·구축중(수소연료전지 7.8MW, 태양광 2.8MW, ESS 3MWh, V2G 74kW, 태양전지 800kW, 전기차 충전소 350kW×6기) o 울산석유화학단지 241㎞ 안전진단 수행 및 안전관리대책 수립, 시설 개·보수 o 울산석유화학단지 추가배관 증설을 위해 통합파이프랙 3.3㎞ 기본설계 및 사업타당성 분석 o 울산산단 통합안전관리센터(2차년도) 디자인 공모 및 수행기관 선정 o 여수산단 통합안전체계 구축(4차년도)으로 지하배관 3D 모델링 및 전 구간(지상·지하) 2D 도면제작 소프트웨어 선정, 서버·스마트맵 구축 o 여수산단 파이프랙 구조안정성 확보사업 추진을 위한 파이프랙 소유기업 동의 확보(20개사) 및 수행기관 선정

2022	o 산단환경개선펀드 정부예산 1,280억원으로 4개 1,030억(총사업비 4,597억) 선정하였으며, 잔여 예산으로 추가 선정 예정 o '22년도 혁신지원센터 구축사업 7개* 신규 선정 * 북평국가, 서대구일반, 구미국가, 의성농공, 승강기농공, 거두·퇴계농공, 백구·월촌농공 o '22년도 복합문화센터 건립사업 29개* 신규 선정하였으며, 8개 추가 선정 예정 * 가은농공, 금능농공, 본촌일반, 동동농공, 봉수농공, 진영농공, 법수농공, 동면농공, 삽진일반, 순동일반, 상오안농공, 원천농공, 문막농공, 우천농공, 서대구일반, 구미국가, 남후농공, 학교농공, 대정농공, 신북농공, 삼향농공, 구항농공, 온산국가, 주문진농공, 의성농공, 승강기농공, 거두·퇴계농공, 백구·월촌농공, 조성농공 o '22년도 휴폐업공장 리모델링사업 3개 산단(월촌농공, 청주일반, 반월국가) 신규 선정하였으며, 추가 선정 예정 o '22년도 활력있고 아름다운거리 조성사업 15개* 신규 선정하였으며, 1개 추가 선정 예정 * 영덕농공, 대포제1농공, 북평국가, 예산농공, 본촌일반, 제1바이오, 소촌농공, 장흥농공, 칠서일반, 대구제3일반, 미포국가, 의성농공, 퇴계농공, 백구농공, 조성농공 o 스마트그린산단 5개 추가 지정('21.4) : 청주, 천안, 대불, 대전, 포항 o 스마트그린산단 촉진사업 추진 - (표준제조공정혁신모듈) 시생산 기반 장비 29종 구축완료, 현장기술자문 118건 - (공정혁신시뮬레이션센터) 시뮬레이션센터 3개소 구축중, 기술자문(137건), 시뮬레이션 관련 재직자교육(273명), 현장실습(14명) - (혁신데이터센터) 클라우드형 데이터 플랫폼 구축 및 얼라이언스 구축, 실증 프로젝트(48건) 및 현장문제 해결 지원(25건), 참조모델 구축(2건) - (통합관제센터) 지능형 CCTV 구축(178개소), LED 가로등 (2,433개소) 등 구축, IoT환경센서 108개소(구미), 수해방지 27개소(광주), 대기센서 2개소(창원), 3D 산단플랫폼 구축(남동,창원,여수) - (물류플랫폼) 입주기업 물류 실태조사(3,013개사), 스마트물류플랫폼 서비스·시스템 개발, 130개사 물류 협의체(얼라이언스) 구성·운영 - (스마트제조혁신기반구축) · (소부장지원센터) 시제품개발 25건, 시험분석 84건, 기술사업화 128건 지원 · (사업다각화지원플랫폼) 기업 기술진단 126건 및 컨설팅 65건 지원 · (B2B제조거래) B2B제조거래 수요-공급기업 매칭 170건 추진 - (스마트제조고급인력양성) 산업단지 입주기업 수요 기반 교육인프라 구축, 재직자 7,820명, 재학생/구직자 5,370명 교육, 430명 취업연계 o 울산산단 통합관리센터 실시설계 추진(울산시), 진단장비 일부 도입 o 여수산단 통합안전체계 구축(5차년도)으로 디지털트윈 기술 활용한 배관 3D GIS DB 보완, 안전관리 마스터플랜 수립 및 소규모 사업장 안전진단 지원

	o 울산산단 지상통합파이프랙 구축을 위한 실시설계 추진 o 여수산단 공용파이프랙 구조안정화를 위한 수행기관 현장조사 실시

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 산업단지환경개선펀드의 스마트·친환경사업 투자 확대를 통한 산업단지 내 디지털·저탄소 인프라 확충

- 향후, 부생수소 연료전지, 태양광 패널 등 친환경 인프라 관련 투자사업을 발굴하여 산업단지 환경개선펀드 투자 확대 추진

○ 노후산단 구조고도화사업을 통해 제조업의 중추인 산업단지의 기업경쟁력 강화 및 근로환경 개선 기대

- '23년 신규 선정 사업부터 사업기간을 실소요기간에 맞게 늘리고, 연차별 예산을 실집행 계획에 맞게 조정함으로써 예산의 효율적인 집행 및 사업비 실집행률 제고

  * 복합문화센터 건립, 혁신지원센터 구축, 휴폐업공장 리모델링, 활력있고아름다운거리조성

- '22년도부터 농공단지의 활력 회복과 미래산단으로의 전환을 위해 농공단지('22년 기준 296개)를 구조고도화 사업대상에 포함함에 따라 지역경제 회복과 국가균형발전 기대

- 산업단지 구조고도화사업 평가지표체계*를 개선하여 사업의 조기 착수를 유도

  * 수요조사, 부지확보 유무, 지자체 참여의지 확약 등 정량지표 평가를 통한 우대방안 마련 등

○ '27년까지 25개 스마트그린산단에 디지털 전환 인프라 구축을 통해 산단 제조혁신 역량 제고

○ 울산 및 여수 석유화학산단 배관 및 공용파이프랙 안전진단, 통합안전관리센터 건립 및 인프라 구축을 통한 체계적 안전관리 강화

- (울산) 지하배관 통합관리센터 건립으로 노후 배관으로 인한 사고 위험을 예방하고 통합파이프랙 구축 및 배관 지상화를 통한 안전관리 강화

- (여수) 통합안전관리센터 건립 및 시스템 구축, 공용파이프랙 안전진단 등을 통해 안전관리 강화 및 체계적 안전관리 추진

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

- 산업단지구조고도화(산단환경개선펀드)

부처		위탁기관		사업수행자
산업통상자원부 (95,848백만원)	=> (95,848백만원)	한국산업단지공단 (1,534백만원)	=> (94,314백만원)	자산운용사

- 산업단지구조고도화(휴폐업공장리모델링, 복합문화센터건립, 혁신지원센터구축, 활력있고아름다운거리조성)

부처		피출연기관		사업수행자
산업통상자원부 (65,565백만원)	=> (65,565백만원)	한국산업단지공단 (2,630백만원)	=> (62,935백만원)	지자체, 관리기관 등

- 스마트그린산단촉진

부처		피출연기관		사업수행자
산업통상자원부 (136,075백만원)	=> (136,075백만원)	한국산업단지공단 (6,396백만원)	=> (129,679백만원)	사업별 공모선정 (연구원, 컨소시엄 등)

- 석유화학산단 통합안전체계 구축

부처		피출연기관		사업수행자
산업부 (11,230백만원)	=> (11,230백만원)	한국산업단지공단 (523백만원) 한국산업기술진흥원 (30백만원)	=> (10,677백만원)	지차체, 사업수행기관

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	322,728	309,039	446,410	493,821	544,657	
'22~'26		326,139	419,009	507,649	561,429	514,550

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

지적사항	조치결과(또는 조치계획)
<'20년 예산, 산중위> **· 스마트산단 신규 사업계획의 철저한 수립 필요 등** ①산단환경개선펀드사업의 사업물량 확대에 따른 관리 내실화 필요	① 사업관리고도화를 위해 온라인사업관리시스템 1차 구축 완료 - 기존 수기의 사업정보 관리(관리카드 등)를 온라인 시스템으로 전환하여 체계적인 사업관리 및 업무 프로세스 효율화를 도모 - 사업부실 방지를 위해 온라인 관리시스템 고도화, 중점관리사업 분류, 펀드사업 전반에 대한 체계적인 매뉴얼 재정립을 통한 사업 단계별 대응능력 및 전문성을 확보하는 등 사업관리방안을 지속적으로 보완
②산업혁신인재성장지원(R&D) 사업과의 중복성을 개선하기 위한 차별화 방안 마련 필요	② 교육대상 및 교육 프로그램 특화를 통해 유사 교육사업과의 차별화 추진 - '산업혁신인재성장지원사업'은 스마트공장 운영설계 및 스마트 제조 교육 인프라 구축사업으로, 주요 대상은 타전공자를 대상으로 석박사 인력양성을 목표로 함 - '스마트제조고급인력양성사업'은 교육대상을 스마트그린산단(7개 단지) 내 기업 재직자로 하고, 교육내용은 스마트제조 운영 전담인력 양성교육으로 전환하여 사업 차별화를 도모
<'20년 결산, 예결위> **· 노후산단 구조고도화사업의 사업비 실집행률 제고 필요**	· 휴폐업공장 리모델링, 복합문화센터 건립사업은 건축사업 특성상 사업자 선정 이후 착공까지 1.5~2년이 소요되고, 수행기관 실집행 대부분이 착공 이후에 이루어짐에도 불구하고, '21년까지 1차년도에 국비를 지급하여 사업비 실집행률이 낮았음 * 사업수행절차 : 사업 공고(2개월) → 사업자 선정(1~2개월) → 협약 체결(산단공-수행기관, 1개월) → 지자체 행정절차(지자체 의회 심의, 공유재산 심의, 지방투자심사 등, 8~12개월, 실집행 없음) → 설계(10~14개월, 실집행 4%) → 공사(12~24개월, 실집행 96%) - 이에 예산 실집행률 제고를 위해 '23년부터 선정되는 사업은 연차별로 예산을 편성하여 연도별 적정 사업비를 집행할 수 있도록 개선

<'21 예산, 산중위> **· 산단환경개선펀드 위탁수수료 편성체계 점검 필요** ① 수수료 수준이 예산안 확정 이후 결정되는 구조에서는 수수료 적정 수준 및 편성 내역 등 사전적 검토가 이루어지지 못함 ② 수수료를 별도 항목으로 편성하여 국회 예산안 심사 단계에서 위탁수수료의 내역 및 규모 등 심사 필요	· 산단환경개선펀드 예산 규모는 국회 심의를 통해 결정* 되므로 정부예산(안) 확정 시, 위탁수수료 결정이 어려운 구조임 * '18~'20년도 추경 및 국회 조정을 통해 증액 편성 - 위탁수수료 세부내역 및 규모 등 적정성에 대해 수탁기관과 협의하에 적정성 검토 추진 - 위탁수수료는 정책펀드 관리를 위한 위탁보수 성격이므로 집행내역에 대하여는 회계법인을 통한 사후 검증을 포함 정산 보고 절차를 거쳐 적정성도 검증 추진
<'22 예산, 산중위> **· 휴폐업공장 리모델링 및 복합문화센터건립 사업관리 개선 필요**	· '22년부터 효율적인 예산 집행을 위해 일괄 편성에서 연차별(3년간) 편성으로 예산편성방식 변경 · 그 밖에 사업비 실집행률 제고를 위해 제도 개선, 사업 관리 등 노력
<'22.5.17 감사원 > **· 석유화학산업단지 배관 안전 관리 실태** ① 배관 굴착공사 위험대비 정보관리체계 미흡, 누락된 지하배관 현황을 확보하여 여수산단 사외배관 데이터베이스를 보완하는 방안 마련	① 관련 지자체 등과의 협의를 통한 누락된 지하배관 DB 확보 및 지하배관 DB 보완 추진

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 스마트그린산단 등에 대한 지원을 통해 산업단지를 혁신공단으로 전환
- 산업단지 대개조와 연계하여 기업 혁신역량 제고, 에너지 소비 효율화, 친환경 제조공정이 가능한 스마트·친환경 제조공간으로 전환하기 위해 스마트그린산단을 '27년까지 25개 산단으로 확대 추진

○ 여수, 울산 석유화학단지의 체계적 안전관리를 통한 안전사고 발생 방지

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 「국가재정법」 제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 **기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과 : 보통(77.3점) 2021.05.**

12) 부처 건의사항

○ 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	340,060	46,000	381,060	-	-	-	381,060	381,060	100	100	-	-
2020	430,975	△2,900	428,075	-	-	-	428,075	428,075	100	100	-	-
2021	347,728	-	347,728	-	-	-	347,728	347,728	100	100	-	-
2022	326,139	-	326,139	-	-	-	326,139	326,131	99.9	99.9	-	8

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	340,060	381,060	381,060	381,060	0	381,060	381,060	-	-	100
2020	430,975	428,075	428,075	428,075	0	428,075	428,075	-	-	100
2021	347,728	347,728	347,728	347,728	0	347,728	347,728	-	-	100
2022	326,139	326,139	326,131	326,131	0	326,131	324,311	1,820	-	99.4

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 스마트선도산단(반월, 창원) 환경개선펀드 360억원 및 표준제조혁신공정 모듈 50억원 증액 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2020	- 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 제조혁신전략 및 스마트산단 선도프로젝트 추진으로 한국판 뉴딜사업에 해당하는 스마트편의시설 90억원, 스마트에너지플랫폼 210억원, 에너지자급자족형인프라구축사업 21억원, 산업단지 대개조지원을 위해 아름다운거리조성 50억원 증액 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2021	- 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2022	- 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음

□ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

사 업 명
32. 국가산업단지관리위탁보조(3333-309)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	지역경제정책관		110	117
명칭					산업・중소기업및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3333	309
명칭	지역경제활성화	기업입지환경개선	국가산업단지관리위탁보조

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		100(민간경상보조) 50(민간자본보조)	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
국가산단관리위탁보조	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 지역경제정책관	이영호	오재열 서기관	
		입지총괄과	044-203-4430	044-203-4431	
	사업시행주체	한국산업단지공단	예산투자팀	한원미 팀장	070-8895-7135

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
국가산단관리위탁보조	2,109	1,999	1,999	3,706	3,706	1,707	85.4

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	2,109	2,109	2,109 [2,109]	-	-	1,999	1,999	1,999	1,999 [1,999]	1,999	1,999 [1,999]	-	-	3,706
· 산업단지 발전기반 강화	1,301	1,301	1,301 [1,301]	-	-	1,219	1,219	1,219	1,219 [1,219]	1,219	1,219 [1,219]	-	-	2,926
· 산업단지 입주 및 공장설립지원서비스제고	808	808	808 [808]	-	-	780	780	780	780 [780]	780	780 [780]	-	-	780
○ 비목별 분류(합계)	2,109	2,109	2,109 [2,109]	-	-	1,999	1,999	1,999	1,999 [1,999]	1,999	1,999 [1,999]	-	-	3,706
민간경상보조 (320-01)	2,109	2,109	2,109 [2,109]	-	-	1,999	1,999	1,999	1,999 [1,999]	1,999	1,999 [1,999]	-	-	1,799
-민간자본보조 (320-07)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,907
○ 기능비목별 분류(합계)	2,109	2,109	2,109 [2,109]	-	-	1,999	1,999	1,999	1,999 [1,999]	1,999	1,999 [1,999]	-	-	3,709
· 산업단지 발전기반 강화	1,301	1,301	1,301 [1,301]	-	-	1,219	1,219	1,219	1,219 [1,219]	1,219	1,219 [1,219]	-	-	2,926
-민간경상보조 (320-01)	1,301	1,301	1,301 [1,301]	-	-	1,219	1,219	1,219	1,219 [1,219]	1,219	1,219 [1,219]	-	-	1,019
-민간자본보조 (320-07)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,907
· 산업단지 입주 및 공장설립지원서비스제고	808	808	808 [808]	-	-	780	780	780	780 [780]	780	780 [780]	-	-	780
-민간경상보조 (320-01)	808	808	808 [808]	-	-	780	780	780	780 [780]	780	780 [780]	-	-	780

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

○ 국가산업단지의 효율적 관리 및 운영, 기업 애로해결 및 산단 정보제공 등을 통해 국가산업단지 입주기업의 생산, 수출, 고용 등의 증대에 기여

- **(국가산업단지 발전기반 강화)** 국가산단의 효율적 관리 및 운영을 위한 관리기본계획의 수립과 공동시설 인프라 개선, 산단 정보제공, 안전관리 강화 등을 통해 산업단지 발전기반 마련
- **(산단입주 및 공장설립지원서비스 제고)** 규제개선 및 애로발굴·해소와 기업수요 맞춤의 관리지원 서비스 공급으로 산업단지와 입주기업의 산업경쟁력 제고

2) 사업개요

□ **사업근거 및 추진경위**

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제30조(관리권자 등)

제30조 제1항 제1호 : 국가산업단지는 산업통상자원부장관

- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제31조(산업단지관리공단 등)

제30조 제1항 : 관리권자는 산업단지를 효율적으로 관리하기 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 제30조제2항에 따른 관리기관에 관리업무의 전부 또는 일부를 위임 또는 위탁할 수 있다.

- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의17(한국산업단지공단의 설립 등)

제45조의17 제1항 : 산업단지의 개발 및 관리와 기업체의 산업활동 지원을 위하여 한국산업단지공단을 설립한다.(동 법률 제51조에 따라 산단공은 국가산업단지 위탁 관리)

- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의26(출연 및 보조금)

제45조의26 : 국가 또는 지방자치단체는 공단의 운영 및 사업에 필요한 경비에 충당하기 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 공단에 출연하거나 보조할 수 있다.

② 추진경위 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

- '64～'90 한국수출('64), 중부('71), 동남('74), 서부('77), 서남('90)공단 설립
- '97. 1 한국산업단지공단 설립(5개 권역별 관리공단 통합)
  산업경쟁력 향상을 위해 입주기업에서 받는 산단관리비(분양금액의 2~7%) 폐지

- ‘14. 9 산업단지 50주년 행사(VIP참석하여 국가산단이 창조경제 거점화 역할 강조)
- ‘16. 최초로 위탁국가산단 관리업무 예산 중 일부 보조(23.5억원)
- ‘22. 현재 34개 국가산업단지 위탁관리 중

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : ‘16년~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023
사업비	2,636	2,218	2,109	1,999	3,706

- 기타:

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : 한국산업단지공단
- 사업 수혜자 : 산업단지 입주기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
국가산업단지발전기반강화	보조	한국산업단지공단	2,926	100(민간경상보조), 50(민간자본보조)	산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의 26
산단입주 및 공장설립지원 서비스제고	보조	한국산업단지공단	780	100	산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의 26

3) ’23년도 예산 산출 근거

① 산업단지 입주기업 및 공장설립지원서비스 제고 : (2022) 1,219백만원 → (2023) 2,926백만원
- (요구) 산업단지 관련 제도 개선 추진 및 산단 공용시설물 등 기존사업 계속 추진을 위한 2,926백만원 반영
- (산출) 세부내역 참고

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,219	○ **민간경상보조(320-01) : 1,219백만원** 가. 국가산업단지 관리기본계획 등 관련 제도개선 및 지형도면 현행화 : 190,000천원 나. 산업단지공용시설물개선 : 95,000천원 다. 산업단지관련 통계조사 : 482,000천원 라. 산업단지 안전관리활동 : 202,000천원 마. 산업단지 공유경제 활성화 : 250,000천원	2,276	○ **민간경상보조(320-01) : 1,019백만원** 가. 국가산업단지 관리기본계획 등 관련 제도개선 및 지형도면 현행화 : 172,000천원 나. 산업단지공용시설물개선 : 50,000천원 다. 산업단지관련 통계조사 : 482,000천원 라. 산업단지 안전관리활동 : 65,,000천원 - 안전관리메뉴얼, 안전관리캠페인 등 마. 산업단지 공유경제 활성화 : 250,000천원 ○ **민간자본보조(320-07) : 1,907백만원** 가. 산업단지 안전관리활동 : 1,907,000천원 - 고위험산단 스마트안전솔루션, 산단재난정보통합시스템 구축 - 영세 입주기업 대상 고가안전장비지원

② 산업단지 입주기업 및 공장설립지원서비스 제고 : (2022) 780백만원 → (2023) 780백만원
- (요구) 산업단지 공장설립지원센터 및 입주기업·근로자 경쟁력강화를 위한 네트워크 지원예산 780백만원 요구
- (산출) ①공장설립지원센터 운영 225백만원(13개 센터x17.3백만원)
②기업성장 및 협력네트워크 지원 555백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
780	○ **민간경상보조(320-01) : 780백만원** 가. 공장설립온라인지원센터 운영 (225백만원) 나. 기업성장 및 협력네트워크 지원 (555백만원)	780	○ **민간경상보조(320-01) : 780백만원** 가. 공장설립온라인지원센터 운영 (225백만원) 나. 기업성장 및 협력네트워크 지원 (555백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① ’19~’23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	’19	’20	’21	’22	’23	’23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
산업단지 입주기업 애로처리율 (단위: %)	목표		70	94.8	97.5	97.5	신규지표로 3년내 최대 실적을 목표로 설정	(입주기업 애로처리 건수/애로 접수건수) × 100	애로접수·처리대장
	실적		94.8	97.5	-	-			
	달성도		135.4	102.8	-	-			
산업단지 입주기업 만족도 (단위:점수)	목표	83.4						산업단지 입주기업 만족도 실적치	정부고객 만족도 평가
	실적	83.4			-	-			
	달성도	100			-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	· 관리기본계획 신청71건, 고시20건으로 산업단지 관리제도 효율화 도모 · 지형도면, 간판 등 총 18산단. 82건 제작 완료, 산업집적법 설명회 11개 지역 개최 · 공장설립 인허가 대행(532건) 및 민원상담(1,222건)으로 찾아가는 서비스 실천 · 입주기업 애로 발굴(356건) 및 해소(298건) 추진 · 산업단지 채용박람회 152회 개최로 4,453명의 일자리 매칭 지원
2020	· 관리기본계획 개정 21건, 산업단지 분야 규제혁신과제 16개 발굴 및 4개 해소 완료 · 산업단지 종합안내도 신규제작(3개소) 및 유지보수(72개소) · 공공데이터포털 5년 연속 10위권 내 랭크, 언론보도 인용 총 132건 외 · 측량·환경 전문인력(3명) 운영으로 총 320건의 일괄대행 서비스 제공으로 약 10.8억원 비용 절감 · 상담 600회 지원, 상담금액 17,234만불, 계약금액 1,305만불 달성, 4차 산업혁명 분야별 교육, R&D 교육 등 459명 수료
2021	· 산업단지 관리업무 법령개정·제도개선 및 관리기본계획 적기 변경을 통한 산업단지 정주여건 개선, 규제혁신 및 투자 유치 촉진 - (광양국가) 산단 활성화를 위해 업종특례지구(네거티브) 최초 도입 - (아산국가) 수소 업종 입주허용으로 수소산업 생태계 조성 기반 마련 · 산업단지 종합안내도 신규제작(1개소) 및 유지보수(100개소) · 콘텐츠 보강 및 시의적절한 주제 반영을 통한 전문성 제고, 연구성과의 대외 확산 - (다운로드 수) ('20년) 8,788회 → ('21년) 10,748회 (전년 실적의 122.3% 달성) · 안전문화 확산을 통해 산업단지 입주기업 안전의식도 제고에 기여 - '20년 실적 : 3.77점 → '21년 (목표) 3.82점, (실적) 3.77점(전년比 0.06점 ⇧) · 공유플랫폼 활용으로 제조기업 경영지원을 위한 공유서비스 공급기업 13개사 신규 발굴 · 공장설립지원센터에서 개별입지 중심 '21년도 총 1,250건의 인·허가 신청 무료대행 지원 - 공장설립 무료대행으로 민원인의 공장설립 비용 약 2,500백만원 절감혜택 제공 · 기업성장부터 고용유지까지 일자리 全주기 지원으로 질적 고도화 추진 - 산업단지 일자리지원사업을 통해 4,735명 채용매칭 달성(전년대비 2.2%↑)
2022	· 스마트 K팩토리 운영 및 부산·울산미포·군산국가산업단지 공유자원 조사 실시 · 산업단지 규제개선과 산업집적법 고도화를 위한 연구용역 추진 · 산업단지 안내간판 8건 개보수 추진 · 국가산단 월간산업동향 조사 · 산업입지컨퍼런스 실시(2022.05.10. 경남권 산업단지 활성화와 지속발전 방향') · 온라인 안전홍보 채널 운영 및 대국민 안전제안 공모제 추진

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 34개('22년 기준) 국가산업단지 위탁관리 수행

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

- 산업단지 발전기반강화

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (2,926백만원)	⇒ (2,926백만원)	한국산업단지공단 (2,926백만원)	-	-

- 입주 및 공장설립지원서비스 제고

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (780백만원)	⇒ (780백만원)	한국산업단지공단 (780백만원)		

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	2,109	1,999	2,324	2,441	2,563	
'22~'26		1,999	2,099	2,204	2,314	2,430

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획 : 해당없음

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 보조사업 연장평가('21.05) : 일정수준감축 및 사업방식변경
   - (감축) 연구간행물발간사업 감축
   - (사업방식변경) 통계조사 및 공유자원 현황조사 효율화

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	2,636	-	2,636	-	-	-	2,636	2,636	100.0	-	-	-
2020	2,218	-	2,218	-	-	-	2,218	2,218	100.0	-	-	-
2021	2,109	-	2,109	-	-	-	2,109	2,109	100.0	-	-	-
2022	1,999	-	1,999	-	-	-	1,999	1,999	100	-	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	2,636	2,636	2,636	2,636	-	2,636	2,636	-	-	100
2020	2,218	2,218	2,218	2,218	-	2,218	2,218	-	-	100
2021	2,109	2,109	2,109	2,109	-	2,109	2,109	-	-	100
2022	1,999	1,999	1,999	1,999	-	1,999	1,999	-	-	100

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 이・전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2020	- 해당없음
2021	- 해당없음
2022	- 해당없음

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 (해당없음)

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 (해당없음)

참고 1 한국산업단지공단 현황

□ **설립목적** : 산업단지 개발 및 관리, 기업체의 산업활동 지원*

* 관련근거 :「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」제45조의9

□ **주요연혁**

○ ’64~’90 한국수출(’64), 중부(’71), 동남(’74), 서부(’77), 서남(’90)공단 설립

○ ’97. 1 한국산업단지공단 설립(5개 권역별 관리공단 통합)

○ 산업단지 클러스터사업(’04), 노후산단 구조고도화사업(’10) 추진

○ 스마트 산단 조성 추진(’19), 산단대개조 산단 선정(’20)

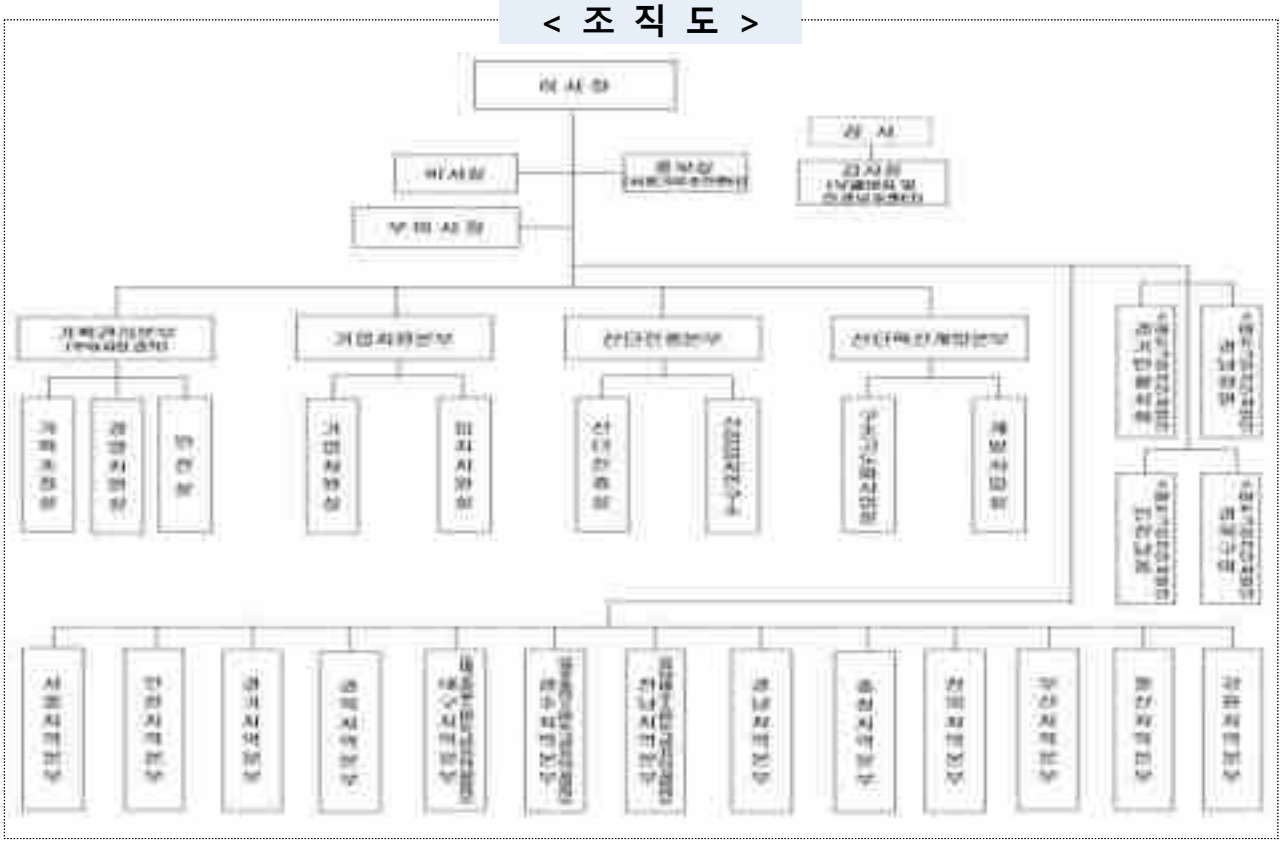
○ 스마트산업단지 선정 및 “스마트그린 실행전략” 수립(’20)

□ **조직 및 인원**

○ (조직) 4본부, 11실, 1연구소, 26팀, 13지역본부, 4부설기관(스마트산단사업단)

○ (인원) 총 674명 (상근임원 5명, 직원 669명, ‘21.12월 현원 기준)

< 조 직 도 >



참고 2 산업단지공단 국가산단 관리업무 현황

□ 산업단지 관리업무

○ 산업단지의 조성목적에 맞게 기업체를 입주시켜 효율적으로 관리 지원하고, 단지내에 필요한 시설의 설치 및 유지·보수 등과 관련한 제반 업무(산집법 제2조 정의, 시행령 제5조 및 제5장 산업단지의 관리 등)

□ 관리업무 주요내용

구 분	업무명	법적근거	주요내용
관리계획	산업단지 관리기본계획 수립 운영	법 제33조	조성목적에 맞게 기업 유치, 공장배치 및 지원시설 설치운영 등에 대한 종합적인 관리운영계획 수립·변경
입주관리	입주계약체결 및 사후관리	법 제38조 ~제40조	입주대상업종, 입주자격 및 우선순위 등의 입주기준 적용을 통한 적격업체 유치 및 용도에 적합하에 사용관리
공장설립 지원 및 등록관리	공장설립 지원	법 제6조의2, 제7조의2	공장설립온라인지원시스템을 통한 공장등록 관리, 중소기업의 공장설립 대행지원을 위한 공장설립지원센터 운영
	공장설립 등록 관리	법 제16조, 제38조	입주계약 사업계획서 및 건축기준에 따른 시설 설치여부를 확인하여 공장등록 및 증명관리
입주기업 지원	입주기업 생산성 향상 및 근로자 복지 지원	법 제44조	입주기업체 기술, 인력, 판로 지원 및 근로자 복지 지원과 기업성장 지원 등
안전관리	산업단지 안전 및 환경 관리	법 제45조	산단 안전사고 예방을 위한 점검 및 지도, 정보공유, 환경개선 및 전문기관 협업 등
필요시설 설치 운영	단지내 기반·지원시설의 설치 운영	법 제2조, 제33조	입주기업체 생산활동, 근로환경 및 정주여건 개선에 필요한 공공·지원·공동시설 등의 설치운영
구조 고도화	업종고도화 및 기반시설 확충	영 제5조, 법 제45조의2	노후산단 리모델링을 통해 업종고도화 및 기반시설 확충으로 단지 경쟁력강화 추진
산업집적촉진	임대전용단지 및 지식산업센터 운영	법 38조의2	중소기업 창업과 안정적 생산공간 지원을 위해 임대단지 등 다양한 형태의 입지공간 제공
산업단지조사	산업단지 현황 조사	법 제48조	산단 현황 및 입주기업 생산, 수출, 고용, 투자 관련 기본현황 조사 및 제공

사 업 명
33. 순직산업전사위령탑 성역화 사업(3335-302)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	에너지자원실 자원산업정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3330	3335	302
명칭	지역경제활성화	지역환경개선	순직산업전사위령탑 성역화 사업

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
○						

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		50	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
순직산업전사 위령탑 성역화사업	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지자원실 자원산업정책관	임형진		최인성
		석탄광물산업과	044-203-5260		044-203-5264

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	요구안	확정(B)		(B-A)/A
순직산업전사위령탑 성역화 사업				1,500	1,500	1,500	순증

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)														1,500
· 순직산업전사 위령탑 개발 기본 및 실시설계 용역	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,500
○ 비목별 분류(합계)														1,500
· 기본조사설계비 (420-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153
· 실 시 설 계 비 (420-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,347
○ 기능비목별 분류(합계)														1,500
· 순직산업전사 위령탑 개발 기본 및 실시설계 용역														1,500
· 기본조사설계비 (420-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153
· 실 시 설 계 비 (420-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,347

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 동 사업은 1950~1988년 국가발전을 위해 열악한 환경에서 석탄을 생산한 순직산업전사*들의 위패(4,114위)가 봉안된 순직산업전사위령탑(강원도 태백시 황지동 위치)의 성역화 사업을 위해 개발 기본 및 실시설계 용역비를 지원하는 것임

  * 순직산업전사는 1950~1988년 국가 발전을 위해 석탄을 생산하고자 안전시설도 갖추지 못한 열악한 채탄현장에서 일하다 희생된 이들로서, 1975년 대통령령으로 '순직산업전사'로 추서

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시: 「폐광지역 개발 지원에 관한 특별법」 제15조(재정지원)

② 추진경위

- 대통령직인수위원회, 지역균형발전 특별위원회 강원정책과제
- 1950~1988년 국가발전을 위해 석탄을 생산하나 희생된 '순직산업전사'의 위패가 봉안된 순직산업전사위령탑은 1975년에 건립돼 현재 노후화되고 균열이 시작되었으며, 주차장 및 광장은 협소해 추모공원으로서의 기능이 사실상 불가능한 상황임

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 42,500백만원

연도	계	2023	2024	2025
사업비	42500	3,000	20,100	19,400

- 사업기간 : 2023. ~ 2025.(3년)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	-	1,500

- 기타
  - 부지면적 : 74,980m^2
  - 건축연면적 : 총 3개동 조성

↳ 탄광역사·문화체험관(A=4,500㎡, 지하1층~지상4층), 석탄산업 기념관(A=2,300㎡, 지하1층~지상2층), 위패안치소 및 봉안실(A=2,100㎡, 지상 1층)

• 기타

↳ 석탄문화 가족공원(A=5,000㎡), 테마산책로(L=300m), 상징조형물(광부상, H=30m), 상징광장(A=2,000㎡), 위령비(A=300㎡) 등

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 자치단체자본보조
- 사업시행주체 : 태백시
- 사업 수혜자 : 석탄산업전사 및 유가족
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액(2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
순직산업전사 위령탑 성역화사업	보조	태백시	1,500	50	폐광지역 개발 지원에 관한 특별법 제15조(재정지원)

3) '23년도 예산안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

① 순직산업전사 위령탑 개발 기본 및 실시설계비: ('23요구) 1,500백만원, 순증

- (요구) 폐광지역의 유일한 산업 문화유산인 순직산업전사 위령탑 성역화 사업을 위해 개발 기본 및 실시설계비 3,000백만원 중 1,500백만원(50%) 요구
- (산출) 순직산업전사 위령탑 개발 기본및 실시설계비 1,500백만원

○ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
		1,500백만원	○ 기본조사설계비(420-01) 및 실시설계비(420-02) **: 1,500백만원** **가. 순직산업전사위령탑 개발 기본 및 실시설계 용역비(3000백만원)** · 개발 기본 및 실시설계비 : 3,000백만원×1식x50%=1,500백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지표명 (단위: %)	목표					100	개발기본 및 실시설계 공정률 반영	개발 기본 및 실시설계 공정률	용역보고서
	실적					-			
	달성도					-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당없음

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 지역경제 파급효과

○ 목표연도(2025년) 공사비 기준 사업재정지출을 기준으로 분석된 지역경제 파급효과는 생산유발액 300.05억원, 부가가치유발액 212.93억원, 고용유발인원은 890명으로 나타남.

※ 파급효과 산출 효과: "2015년 산업연관표(한국은행, 2019)" 참조
※ 고용노동부'고용영향평가 가이드 라인'산정방식에 따른 고용효과 인원 산출

- 경제적 수익성 및 타당성

○ 목표연도(2025년) 수요 추정(연간 방문객 100,000명)에 따른 총 수입을 기준으로 분석된 지역경제 파급효과는 고용인구 273명, 생산유발액 105억원, 부가가치유발액 65억원으로 나타나며, 방문객 1인당 소비 비용은 약 140,000원으로 예상

※ 1인당소비액: "2018 국내여행조사"_문화체육관광부(2019.05.)_보고서 참조
※ 파급효과 산출 효과: "2015년 산업연관표(한국은행, 2019)" 참조

- 주민의 숙원도 및 수혜도

○ (수혜도) 황지동 전체 주민의 7.7 %(수혜주민 460명)

[273명(고용효과)×1.7(세대당 주민)/5,975명(황지동 총 주민) × 100%] = 7.7%

※ 5,975명은 2022년 5월 태백시 황지동 거주 인원임

○ 「산업전사 위령탑 성역화」 사업으로 일자리 창출은 물론 관광객 증가에 따른 지역소득 증대로 혜택을 받는 주민이 늘어 실제 수혜도는 더욱 높을 것으로 판단됨.

○ 2022년도 기준 산업전사위령탑에는 4,112위, 위령각에는 9,923위의 위패가 안치되어 있기에 「산업전사 위령탑 성역화」 사업으로 유가족들의 오랜 숙원사업 해결과 수혜도 증가가 판단됨.

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

□ 총사업비 500억원 이상인 경우 예비타당성조사 시행유무 및 그 결과요지 기재

- 총사업비 500억원 미만으로 의무적 타당성 조사 비대상 사업으로 미시행

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역: 해당없음

7) 사업 집행절차

○ 순직산업전사위령탑 개발 기본 및 실시설계 용역

산업통상자원부 ▸ 강원도 태백시 ▸ 사업수행자 선정 ▸ 협약 체결 및 사업추진

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25						
'22~'26			1,500	10,050	9,700	

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
   - 해당없음
2) 감사원 또는 국무총리실 지적
   - 해당없음
3) 자체평가
   - 해당없음
4) 기타 시민단체, 언론 및 민원
   - 해당없음
5) 문제점 지적에 대한 후속조치

10) 향후 추진방향 및 추진계획(작성)

- 향후 추진방향과 세부 추진계획
  - 순직산업전사위령탑 성역화 사업 개발 기본 및 실시설계 용역: '23. 1. ~ '23. 12.
  - 순직산업전사위령탑 성역화 사업 공사 등 사업 추진: '24. 1. ~ '25. 12.

- 사업의 전체 계획 및 중장기 재정소요와 재원조달계획 등의 예산조치 가능성
  - 산업통상자원부에 연차별 국비(총사업비의 50%) 지원 건의 예정
  - 도비(총사업비의 15%) 연차별 지원 예정
  - 시비(총사업비의 35%) 2023년 태백시 중기지방재정계획 반영 예정으로 가용재원 내 확보 가능한 수준으로 판단됨

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 보조사업 적격성 심사 검증 결과 85점을 획득하여 적격성을 확보함.
  - 탄광역사 체험 공간 및 석탄산업 기념관의 필요성이 인정됨, 단, 여러 대안에 대한 면밀한 추가 검토 필요
  - 각종 제례행사 및 탄광 근로자 문화 행사를 추진하기에 협소한 위령탑 확장이 태백시의 랜드마크, 젊은이들이 상시 찾아올 수 있는 특색있는 문화공간 조성 하려는 목표를 달성하는데 최적의 방식인지에 대한 면밀한 추가 검토 필요

< 신규보조사업 적격성심사 평가 >

구분	중분류	세분류	배점	사업 자체평점	검증결과
보조사업의 타당성(60점)	사업추진의 근거와 필요성	·법적근거 및 정부정책 연관성	7	6	5
		·수요, 요구수준	8	7	7
	구축 및 운영방식의 적정성	·기술적 적정성	5	4.5	4
		·운영방식의 적정성	5	4	3
	비용 산정의 적정성	·총사업비 산정의 적정성	10	8.5	8
		·운영비 산정의 적정성	5	4.7	5
	비용대비 사업효과	·비용대비 사업효과	20	17	15
보조의 적절성(40점)	보조의 근거	·보조대상에 관한 법적근거*	5	4.3	5
		·보조율 적정성	5	4.8	5
	보조사업자 적정성	·사업적합성 (시설운영능력, 과거실적)	8	7.5	7
		·재무 적정성 (자부담능력, 재무안정성)	7	6.5	6
	보조금 관리방안의 적정성	·부정수급 방지	8	7	8
		·현장방문, 정산 및 사후관리	7	6.5	7
합계			**100**	**88.3**	**85**

12) 부처 건의사항

- 없음

다. 최근 4년간 결산내역(해당없음)

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019												
2020												
2021												
2022												

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019										
2020										
2021										
2022. 12월기준										

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2022	- ‘23년 신규사업으로 해당사항 없음

□ 2022년 이·전용 등 세부내역

(단위: 백만원)

구분 (날짜)	~에서		금액	~으로		이·전용 등 사유
	세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드		세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드	
이용 (‘22.2.1.)						
전용 (‘22.2.3.)						
조정 (‘22.2.5.)						
이체 (‘22.2.9.)						

□ 2022년 예비비 배정 세부내역

(단위: 백만원)

내역사업	목	세목	금액	예비비 배정 사유(날짜)
				사유(‘22.2.9.)
합 계				

라. 기타 추가자료

(1) 신규보조사업 적격성심사 평가자료

구 분	내 용
사업목적	ㅇ **사업목적** - 「석탄산업의 성역, 태백」의 차별화된 지역이미지 확립 - 순직산업전사*들에 대한 추모 공간 및 명예회복 기회 제공 - 석탄산업유산의 보전·활용 및 지역 활성화 연계기반 구축 * 1975년 당시 박정희 대통령은 석탄산업 종사자를 "산업전사"라 호칭하고, 석탄산업을 국가의 최고산업으로 육성코자 하였음 ㅇ **사업이 필요한 배경** - 석탄산업은 근대 산업화시기의 국민 총생산 증대 및 고용창출에 크게 기여하는 등 1960~80년대 국가 기간산업으로써 우리나라 경제 성장의 중추적 역할의 수행 - 태백시는 1989년 석탄산업합리화 정책 추진 이전까지 전국에서 가장 많은 탄광을 보유한 전국 제일의 탄광도시로서, 폐광지역에 남아있는 역사자료, 유물 등 석탄산업유산의 보존 및 활용방안 모색의 필요성 증대 - 또한 석탄산업은 작업환경의 특성상 근로자수 대비 산업재해로 인한 피해·사망자 발생빈도가 가장 높은 산업군으로,「산업전사」로서 목숨을 담보로 국가산업발전에 이바지한 순직·재해 광부들에 대한 국가적 예우 확대가 시급한 상황임 - 따라서 광산사고 및 진폐재해로 순직한 산업전사가 많이 발생한 태백 지역을 중심으로 순직산업전사들에 대한 추모·기념공원 마련 및 국가적 예우 확대를 위한 범국민적 공감대 형성 필요 - 더욱이 태백시의 경우 50년 역사를 지닌 전국 최초의 순직산업전사 추모 공간인 「산업전사위령탑」이 입지하고 있으나, 접근성 및 외부 인지성 저하 등의 문제가 있음. 이에 따라, 역사 문화유산 등재 추진 등을 통해 「산업전사위령탑」의 역사적 가치에 대한 재조명 필요성이 대두되고 있음

구 분	내 용
사업내용	**ㅇ 사업을 통해 구축하고자 하는 시설물** - 위패안치소 및 봉안실, 탄광역사·문화체험관, 석탄산업 기념관, 상징조형물(광부상), 상징광장, 위령비, 석탄문화 가족공원, 테마산책로 **ㅇ 시설물과 목적 달성과의 관계(목적달성을 위한 적정 수단임을 보임)** - 태백시 및 강원도 내·외에 흩어져 있는 순직산업전사 위패안치소의 통합·이전을 위한 공간 조성 - 추모방문객에게 탄광사고 및 진폐 재해 관련 역사·사진자료 등을 제공 - 광부를 형상화한 대형 상징조형물 도입으로 석탄산업 대표도시 이미지 및 공간의 상징성 확보 **ㅇ 시설물의 구체적인 내역 – 비용, 효과산출의 기초** - 산업전사위령탑 성역화사업 개발기본계획 및 타당성 확정 용역을 기반으로 비용 산출 **ㅇ 시설물의 예상 수요, 필요성** - 석탄산업의 성역화를 위한 핵심 거점지역 형성 - 석탄산업의 성역으로서 위상에 부합하는 상징성 강화 - 새로운 도시문화공원으로서 기능 수행을 위한 시설 도입 - 성역화사업의 지속적 추진 및 타당성 확보를 위한 민간활동 기반 구축
사업기간	**ㅇ 기본 및 실시설계: 23. 1. ~ 23. 12.** **ㅇ 기본 및 실시설계에 따른 공사 등 사업 추진: 24. 1. ~ 25. 12.**
총사업비	**ㅇ 총계: 425억원** - 공사비: 326억원 - 토지보상비: 25억원 - 용역비: 30억원 - 운영설비비: 5억원 - 예비비(10%): 39억원
효과	**ㅇ 생산유발효과: 300억원** **ㅇ 부가가치유발효과: 213억원** **ㅇ 고용유발효과: 890명**
보조율 요구액	**ㅇ 보조율: 총 사업비의 50%(212.5억원)** **ㅇ '23년 요구액: 15억원** **ㅇ 보조율 논리** - 23년 기획재정부 예산안 편성 및 기금운용 계획안 작성 세부지침
보조유형	**ㅇ 정률/정액보조**

(2) 신규 보조사업 적격성 심사 검증 결과

※ 종합평가

□ 본 사업은 보조사업 적격성 심사 검증 결과 85점을 획득하여 적격성을 확보함.

○ 탄광역사 체험 공간 및 석탄산업 기념관의 필요성이 인정됨. 단, 여러 대안에 대한 면밀한 추가 검토가 필요

- 각종 제례행사 및 탄광 근로자 문화 행사를 추진하기에 협소한 위령탑 확장이 태백시의 랜드마크, 젊은이들이 상시 찾아올 수 있는 특색있는 문화공간 조성 하려는 목표를 달성하는데 최적의 방식인지에 대한 면밀한 추가 검토가 필요함

< 신규보조사업 적격성심사 평가 >

구분	중분류	세분류	배점	사업 자체평점	검증결과
보조사업의 타당성(60점)	사업추진의 근거와 필요성	·법적근거 및 정부정책 연관성	7	6	5
		·수요, 요구수준	8	7	7
	구축 및 운영방식의 적정성	·기술적 적정성	5	4.5	4
		·운영방식의 적정성	5	4	3
	비용 산정의 적정성	·총사업비 산정의 적정성	10	8.5	8
		·운영비 산정의 적정성	5	4.7	5
	비용대비 사업효과	·비용대비 사업효과	20	17	15
보조의 적절성(40점)	보조의 근거	·보조대상에 관한 법적근거*	5	4.3	5
		·보조율 적정성	5	4.8	5
	보조사업자 적정성	·사업적합성 (시설운영능력, 과거실적)	8	7.5	7
		·재무 적정성 (자부담능력, 재무안정성)	7	6.5	6
	보조금 관리방안의 적정성	·부정수급 방지	8	7	8
		·현장방문, 정산 및 사후관리	7	6.5	7
합계			**100**	**88.3**	**85**

(3) 검증결과 의견서

1. 보조사업의 타당성

1-1 사업추진의 근거와 필요성

○ 본 사업은 폐광지역의 경제진흥에 간접적으로 기여한다는 점에서 지원의 포괄적 법적 근거를 가지고 있음.

> 제15조(재정지원) ① 삭제 <2017. 3. 14.>
> ② 삭제 <2017. 3. 14.>
> ③ 산업통상자원부장관은 폐광지역의 경제 진흥을 위한 사업에 드는 자금의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다. <개정 2013. 3. 23.>
> [전문개정 2010. 2. 4.]

○ 대통령직인수위원회 국정 건의사업 및 지역균형발전 특별위원회 강원정책과제인 '폐광지역 대체산업 육성'과 연계성을 일부 가지고 있음.

○ 다만, 탄광역사 체험 공간 및 석탄산업 기념관의 필요성이 인정됨에도 불구하고 여러 대안들에 대한 향후 면밀한 추가 검토가 필요하다고 판단됨.

○ 연구용역에서 제시된 결과는 면밀한 수요에 기반한 비용편익이 아닌 일반적인 기본계획 연구임. 제시된 활성화 방안들은 폐광지역 경제진흥보다는 폐광지역 가치를 기념하는 목표에 부합함.

1-2 구축 및 운영방식의 적정성

○ 순직산업전사위령탑성역화사업 기본구상 및 타당성 검토용역('20. 5. ~ '21. 5.), 순직산업전사위령탑 개발 기본계획 및 타당성 확정용역('22. 4. ~ '22. 7.)을 통해 건설·구축 가능성 및 법, 제도 등 관련 사항을 사전 검토하였음.

○ (운영방식) 민관 합동추진단 구성 후 사업 시작 후 본격적인 산업전사운영위원회를 조직하여 위탁운영 예정임.

- 주민협의회, 태백시 전담조직, 시민사회단체, 외부 전문가 등 성지화사업 추진 이해관계자들의 대표 기구로서 본격적인 민간운영관리주체 구성 전 사업추진 초기 단계에 사업추진 협의체로서 역할 수행

- 본 사업의 건립이 완료된 후 향후 관리 운영에 관해서는 태백시를 비롯한 산업전사 순직자 및 진폐재해 유가족의 협의를 통해 산업전사 운영위원회를 조직하여 운영 예정임.
- 원칙적으로 공공자산의 성격을 갖는 시설에 대한 권리는 공공부문인 태백시에서 담당하고, 마을 자치제나 지역 사회와의 협력하에 프로그램의 운영은 본 사업의 목적상 산업전사 운영위원회에서 담당할 예정임

○ 마을 자치제나 지역 사회와의 협력과 유가족과의 협의를 통해 산업전사 운영위원회에서 위탁 관리할 계획이나 운영 관리 전반에 관한 투명성 확보 방안이 부족하므로 보완이 필요함.

- 관리운영 전반에 걸쳐 태백시 순직산업전사지원조례를 개정하여 법률에 명시된 운영관리안을 확정 운영할 계획임.

1-3 비용산정의 적정성

○ 계획안 자체에 대한 비용 산정 적정성에는 큰 문제점이 없으나 탄광역사 체험 공간 및 석탄산업 기념관을 별도 건축물로 건설할 필요성에 대해선 면밀한 추가 점검이 필요하다고 판단됨.

- 현재 구축물 규모를 넘어선 방문객 혹은 안전상 구축물의 리모델링 필요 등 별도 건축물 설립에 대한 타당성이 제시될 필요

○ 산업전사위령공원 타당성이 수치로 제시될 필요

- 제시된 근거에 대한 해소 시 편익에 대한 정량적 증빙이 부족함.

① 산업전사위령탑 계단, 옹벽 등 기존 시설물들의 노후화로 10년이상 강원도, 태백시 재원으로 정비하고 있으나 부족한 실정

② 노후 시설물로 인한 사고와 협소한 주차공간으로 인한 교통 사고 등 방문객 위협요소 노출

③ 기존 협소하고 노후화된 위령탑 및 주변지역을 새로이 정비해 경관 명소화, 역사문화 체험루트 형성, 탄광 순직자들 예우 개선, 관급행사 공간으로 활용 등을 통해 후손대대로 산업역사의 장으로 활용 가능하며 아울러 관광 명소화를 통해 지역경제 활성화에 기여 가능

1-4 비용 대비 사업효과

○ 태백시의 경우 50년 역사를 지닌 전국 최초의 순직산업전사 추모공간인 「산업전사위령탑」이 입지하고 있으나 접근성 불량 및 외부 인지성 저하 등의 문제로 현재도 이용 활성화가 이루어지지 않은 상태임. 새로운 공원 건립 및 건축물 건립으로 이러한 문제들이 다소 해결될 것으로 예상되고, 갱도 관련 재생사업 등 지역재생 관련 사업과 연계되어 사업효과가 기대됨.

○ 시설의 보전·정비·활용방안 마련 및 역사문화유산 등재 추진 등을 통해 「산업전사위령탑」의 역사적 가치에 대한 재조명 필요성이 대두되고 있어 적극적으로 사업 추진 중이라면, 리모델링 등 타 대안에 대한 검토 결과가 제시될 필요

2. 보조의 적절성

2-1 보조의 근거

○ 보조대상은 태백시로 “대통령직인수위원회, 지역균형발전 특별위원회 강원도 정책과 등”이 연관되어 있고, 폐광지업 개발 지원에 관한 특별법에 의해 포괄적인 지역 보조 근거를 가지고 있음.

2-2 보조사업자 적정성

○ 태백시의 경우 「인간중심 자연중심, 산소도시 태백!」이라는 시정방침 아래 글로벌 산악관광 도시 조성을 위한 중장기 사업을 추진중이며, 폐광지역 관광자원화 사업, 도시재생사업, 취약지역 생활여건 개조사업 등 새로운 대체 산업 발굴 및 지역활성화를 위한 다양한 정책사업을 추진

- 태백시가 35%를 부담할 예정이고 이는 연간 약 300억원에 배정되는 폐광지역 개발기금을 통해 지원될 예정임.

○ (보조율) 국비, 지방도비, 시비 배분은 도 사업 지침에 따라 결정되었음.

2-3 보조금 관리방안의 적정성

○ 태백시 지방보조금 관리 조례 및 중앙부처(산업부) 관리감독 규정에 따라 보조금을 관리할 예정임.

- 태백시 지방보조금 관리 조례 제4조(법령 위반 등에 따른 교부결정의 취소) 및 태백시 지방보조금 관리 지침에 의거하여 관리

(2) 사업비산출내역

(단위 : 억원)

구 분		산 출 기 초	금 액	비 고
총 계			**425**	
공사비	**소계**		**326**	
		- 위패안치소 및 봉안실(건축) = 단가(2,490천원/㎡) × 연면적(2,100㎡)	52.29	
		- 탄광역사·문화 체험관(건축) = 단가(2,750천원/㎡) × 연면적(4,500㎡)	123.75	
		- 석탄산업 기념관(건축) = 단가(2,950천원/㎡) × 연면적(2,200㎡)	64.90	
		- 토공 = 15,453원/㎡×74,980㎡	11.59	
		- 우수공 = 8,783원/㎡×74,980㎡	6.59	
		- 오수공 = 3,052원/㎡×74,980㎡	2.29	
		- 상수공 = 2,428원/㎡×74,980㎡	1.82	
		- 포장공 = 14,197원/㎡×74,980㎡	10.64	
		- 구조물공 = 76,020/㎡×74,980㎡	57.00	
		- 조경공 = 7,091원/㎡×74,980㎡	5.32	
		- 전기공 = 6,955원/㎡×74,980㎡	5.21	
보상비	**소계**		**25**	
		- 토지 보상비 = 공시지가(92천원/㎡) × 면적(27,597㎡) **※ 공시지가 = 개별공시지가 x 3**	25.39	
용역비	**소계**		**30**	
		- 설계비 = 설계비계수(7.82%) × 공사비(326억원)	25.48	
		- 감리비 = 책임감리계수(1.4%) × 공사비(326억원)	4.57	
운영설비비	**소계**		**5**	
		- 전시시설 1식	2.00	
		- 체험시설 장비구입비 등 1식	3.00	
예비비	**소계**		**39**	
		- 예비비 1식	38.68	

※ 산정근거(공사비):
- 위패안치소 및 봉안실은 유사사례 단위 면적당 공사비 적용하였으며 탄광·역사문화 체험관은 2021년도에는 조달청 건축사례('2021년 공공건축물 유형별 공사비 분석') 중 전시시설 건축사례 적용하였고 석탄산업 기념관은 광주 5.18기념공원 내 5.18문화센터 단위 면적당 공사비 적용

사 업 명
34. 섬유패션산업활성화기반마련(3535-304)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업정책실 첨단산업정책관	-	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3500	3535	304
명칭	주력산업진흥	섬유패션생활용품산업육성	섬유패션산업활성화기반마련

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	o					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			o			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
섬유패션산업 활성화기반마련	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실 첨단산업정책관	송주호	이 춘	이고은
		섬유탄소나노과	044-203-4280	044-203-4282	044-203-4284
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	소재부품장비진흥팀	최정훈 선임	02-6009-3926
섬유생산기업 정보시스템구축	사업시행주체	한국섬유산업연합회	국제협력실	주성호 실장	02-528-4062

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
섬유패션산업 활성화기반마련	22,808	18,091	18,091	18,091	18,091	0	0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	22,808	22,808	22,808 [22,808]	-	-	18,091	-	18,091	18,091 [18,091]	18,091	18,091 [18,091]	-	-	18,091
· 섬유패션기술력향상 및 패션산업지식기반화 구축	19,185	19,185	19,185 [19,185]	-	-	17,591	-	17,591	17,591 [17,591]	17,591	17,591 [17,591]	-	-	17,591
· 섬유생산기업정보시스템구축	500	500	500 [500]	-	-	500	-	500	500 [500]	500	500 [500]	-	-	500
· 섬유패션비즈니스기반구축	3,123	3,123	3,123 [3,123]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	22,808	22,808	22,808 [22,808]	-	-	18,091	-	18,091	18,091 [18,091]	18,091	18,091 [18,091]	-	-	18,091
· 민간경상보조(320-01)	19,685	19,685	19,685 [19,685]	-	-	18,091	-	18,091	18,091 [18,091]	18,091	18,091 [18,091]	-	-	17,091
· 민간자본보조(320-07)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000
-자치단체자본보조(330-03)	3,123	3,123	3,123 [3,123]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 기능비목별 분류(합계)	22,808	22,808	22,808 [22,808]	-	-	18,091	-	18,091	18,091 [18,091]	18,091	18,091 [18,091]	-	-	18,091
· 섬유패션기술력향상 및 패션산업지식기반화 구축	19,185	19,185	19,185 [19,185]	-	-	17,591	-	17,591	17,591 [17,591]	17,591	17,591 [17,591]	-	-	17,591
- 민간경상보조(320-01)	19,685	19,685	19,685 [19,685]	-	-	18,091	-	18,091	17,591 [17,591]	18,091	17,591 [17,591]	-	-	16,591
- 민간자본보조(320-07)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000
· 섬유생산기업정보시스템구축	500	500	500 [500]	-	-	500	-	500	500 [500]	500	500 [500]	-	-	500
- 민간경상보조(320-01)	500	500	500 [500]	-	-	500	-	500	500 [500]	500	500 [500]	-	-	500
· 섬유패션비즈니스기반구축	3,123	3,123	3,123 [3,123]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
-자치단체자본보조 (330-03)	3,123	3,123	3,123 [3,123]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (섬유패션기술력향상및패션산업지식기반화구축) 섬유패션기업의 기획, 디자인, 생산, 마케팅 역량 강화 지원을 통해 해외 수출기반을 강화하고, 섬유패션분야 인력 양성, 일자리 창출 등을 지원

- (섬유생산기업정보시스템 구축) 한-미 FTA 협정상의 對美 수출 섬유 생산기업 정보 제출의무 이행 및 기업의 FTA 활용 증대를 위해 섬유생산정보시스템 구축·운영

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 : 산업발전법 제3조, 보조금 관리에 관한 법률 제4조, 한-미 FTA 섬유협정문 제4.3조(섬유 또는 의류 상품에 대한 세관협력조항) 및 대외무역법 제9조, 섬유패션산업 발전전략('18.3), 동대문 패션시장 활성화 방안('19.4), 섬유패션산업 한국판 뉴딜 실행전략('20.11), 섬유패션의 디지털 전환 전략('22.2)

② 추진경위

- 섬유패션기술력향상('98년 계속) 및 패션산업지식기반화구축('08년～계속)
  - '03. 11월 : 패션디자인산업 발전을 위한 대책보고(대통령)
  - '05. 2월 : '섬유패션산업발전방안' 경제장관 간담회 안건
  - '05. 5월 : 대통령주재 중기특위확대회의시 '영세봉제업체 지원대책' 보고
  - '07. 9월 : 경제정책조정회의 '패션산업지식기반화 전략' 의결

- 섬유생산기업정보시스템구축('12년～계속)
  - '07. 4월 : 한-미 FTA 협상타결에 따라 협정문 제4.3조 규정에 의거, 對美 섬유 수출기업의 생산정보 제공위한 시스템 구축 추진
  - '11. 12월 : 국회 비준으로 '12년도 예산 반영(20억원)
  - '13. 3월부터 1년마다 미 USTR에 섬유생산기업정보 전달

□ **주요내용**

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '98 ~ 계속

- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023
사업비	27,000	32,342	22,808	18,091	18,091

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원, 한국섬유산업연합회 등
- 사업 수혜자 : 섬유·패션 및 신발 관련 기업

내역사업명	**구분**	**피보조·피출연 등 기관명**	**지원 금액(2023예산안)**	**지원 비율(%)**	**보조율 법적근거 (해당 조항)**
섬유패션기술 력 향 상 및 패션산업지식기반 화구축	보조	한국산업기술진흥원	17,591	90.0%	보조금관리에 관한 법률 제4조, 산업기술혁신촉진법 제15조, 제19조, 제20조
섬유생산기업정보시스템구축	보조	한국섬유산업연합회	500	100.0%	한미 자유무역협정(FTA) 제4.3.2조, 대외무역법 제9조, 보조금관리에 관한 법률 제16조

3) ’23년도 예산안 산출 근거

① 섬유패션기술력향상 및 패션산업지식기반화구축 : 17,591백만원

○ 섬유패션 빅데이터 구축 (1,060백만원)

- 국내외 섬유패션산업 정보 및 글로벌 트렌드 조사·분석·확산을 통해 중소섬유패션업계의 글로벌 시장 경쟁력 강화 지원, 온라인 플랫폼 구축을 통한 공정혁신 및 소비자 니즈를 반영한 제조방식 확산

· 산출내역 : 930백만원×1개 (2022년) → 1,060백만원×1개 (2023년)

○ 글로벌브랜드 육성 및 기반조성 (5,100백만원)

- 신진디자이너 발굴·육성(패션공모전), 중견디자이너 국내사업 기반 육성(인디브랜드페어), 글로벌 유망디자이너 해외진출(K-패션 쇼룸 비즈니스 마케팅) 지원을 통해 성장단계별 맞춤 지원 추진

· 산출내역 : 4개 과제 총 4,900백만원 (2022년) → 4개 과제 총5,100백만원 (2023년)
· 해당과제 : ❶글로벌 브랜드 육성(3,000백만원), ❷O2O 글로벌 텍스타일 마케팅(500백만원), ❸디지털선도프로젝트 사업단 구성(500백만원), ❹주문 맞춤형 서비스 플랫폼 구축(550백만원), 개인맞춤형 서비스 고도화(550백만원)

○ 프리미엄 소재개발 및 마케팅 지원 (5,440백만원)

- 고부가가치 프리미엄 의류·생활용 소재, 첨단산업용 소재 개발, ICT스마트섬유웨어러블 제품, 4차산업혁명 대비 개인맞춤형 의류 및 스마트의류 제품 기획·제작·마케팅 지원

· 산출내역 : 3개 과제 총 6,900백만원(2022년) → 3개 과제 총 5,440백만원 (2023년)
· 해당과제 : ❶고부가 섬유소재 시제품 제작 및 마케팅 지원(4,240백만원), ❷디지털 텍스타일 공정기술 지원(700백만원), ❸그린&클린팩토리 전환 지원(500백만원)

○ 생활용 섬유제품 역량 강화 (1,700백만원)

- 생활용 섬유제품(침장, 인테리어 제품 등) 연구개발, 맞춤형 기업지원 서비스, 거래 활성화를 위한 O2O시스템 구축 등 지원

· 산출내역 : 2,000백만원×1개 (2022년) → 1,700백만원×1개 (2023년)

○ 일자리창출, 창업지원 및 현장애로 해소 지원 (2,838백만원)

- 섬유패션 수요기업 사전조사를 통해 수요기업 맞춤형 인력양성·취업연계, High-end 봉제인력 양성 및 디자이너 브랜드 컨설팅, 봉제공정 자동화 등 수요

기업이 희망하는 애로 분야 전문가를 매칭・컨설팅 지원

· 산출내역 : 3개 과제 총 2,708백만원(2022년) → 3개 과제 2,838백만원 (2023년)
· 해당과제 : ❶수요기업 맞춤형 인력양성(750백만원), ❷의류제조 활성화(1,388백만원), ❸네트워크형 의류제조 생산관리(700백만원)

○ 디지털 기반 신속 신발제조 지원 시스템 구축 지원 (1,000백만원)

- 디지털 신발설계 지원 빅데이터 센터 및 제조지원 센터를 구축하여 국내 신발기업의 디지털 전환 밀착 지원

· 산출내역 : 0백만원 (2022년) → 1,000백만원 × 1개 (2023년)

○ 방적산업 제조공정 기반강화(300백만원)

- 방적 업체별 보유설비, 부품정보 및 재고정보 수집과 DB 구축을 통해 방적 산업 제조기반 유지 · 강화

· 산출내역 : 0백만원 (2022년) → 300백만원

○ 평가관리비 (153백만원)

- 전담기관의 효율적인 사업운영・관리 및 평가

· 산출내역 : 153백만원 (2022년) → 153백만원 (2023년)

② 섬유생산기업정보시스템 구축 : 500백만원

○ 한-미 FTA 협정(협정문 제4장 3조 2항)에 의거 미국에 對美 수출품목의 섬유생산기업정보를 매년 의무 제공 등을 위한 사업비(500백만원)

- 섬유생산기업정보 신규·갱신 조사, 섬유생산기업정보 시스템 운영 및 유지보수, FTA 활용 지원

· 산출내역 : 500백만원 × 1개 (2022년) → 500백만원 × 1개 (2023년)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
기업지원 컨설팅 및 시제품 제작지원을 통한 매출액	목표	-	신규	300	750	750	전년도와 동일하게 설정	기업지원 컨설팅, 시제품 제작지원을 통해 발생한 매출액 측정산식 : ∑(기업지원 컨설팅을 통한 매출액 + 시제품 제작지원을 통한 매출액)	사업결과보고서
	실적	-	신규	774	775	-			
	달성도	-	신규	258%	103.3%	-			
섬유패션기술력 향상및패션산업 지식기반화구축 내 인력양성사업 취업률 (단위 : %)	목표	60%	60%	63%	68.7%	70%	3개년치 실적을 고려하여 설정	취업율(%) = 취업연계인원(명) / 교육인원(명) × 100	사업결과보고서
	실적	60%	74%	80%	-	-			
	달성도	100%	123.3%	127%	-	-			
섬유생산기업정보시스템 내 FTA 활용 지원 DB이용자수 (단위 : 명)	목표	95,000	114,000	307,202	335,000	335,000	전년도와 동일하게 설정	FTA지원센터포털 (ftatex.or.kr), 코리아텍스타일 (koreatextile.org) DB조회 연간이용자수 총합(명)	사업결과보고서
	실적	118,160	372,748	320,323	-	-			
	달성도	124%	327.0%	104%	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	- 신입디자이너 발굴을 위한 대한민국패션대전 개최 - 국내 주요 전시회 개최(트렌드페어, 신소재컬렉션) 및 참여(PID, PIS 등) - 섬유의류 생산자 DB조사 및 해당정보 미국에 제공(3,599건)
2020	- 신입디자이너 발굴을 위한 대한민국패션대전 개최 - 국내 주요 전시회 개최(신소재컬렉션, 트렌드페어) 및 참여(PID, PIS 등) - 코리아패션마켓을 기획, 대규모 온·오프라인 행사를 통해 침체된 내수 경기 활성화 - 국내 대표 패션기업(삼성물산, K2코리아)와 협력사 지원을 통한 동반성장 생태계 구축 - (예비비) 코로나19 확진자 증가에 따른 마스크 수요증가 대응을 위한 제조설비 확충
2021	- 신입디자이너 발굴을 위한 대한민국패션대전 개최 - 국내 주요 전시회 개최(신소재컬렉션, 트렌드페어) 및 참여(PID, PIS 등) - 지속적인 코리아패션마켓을 개최하여 내수 경기 활성화에 기여 - 전문성·경력을 보유한 중장년 창업 지원을 위한 수출 중심의 성장 프로그램 마련 - 섬유패션산업 디지털전환(DX) 포럼 운영을 통해 디지털 전환 계획을 수립
2022	- 신입디자이너 발굴을 위한 대한민국패션대전 개최 - 국내 주요 전시회 개최(신소재컬렉션, 트렌드페어) 및 참여(PID, PIS, 꿀잠페스타 등) - 섬유패션의 디지털 전환 전략을 발표하고, 글로벌 패션테크 시장 선점을 위한 패션테크 클러스터 기획단을 발족하고 메타패션 제작발표회 개최

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- (섬유패션기술력향상 및 패션산업지식기반화구축) 섬유패션 및 신발기업의 역량 강화를 위한 디지털 전환 지원을 통해 글로벌 시장 진출 확대 기대

구분			2019년	2020년	2021년	2022년	2023년
매출액	시제품, 컨설팅		521억원	488억원	775억원	750억원	750억원
	수주액	내수	399억원	218억원	225억원	250억원	300억원
		수출	180억원 (1,351만불)	67억원 (507만불)	10억원 (74만불)	100억원 (752만불)	150억원 (1,128만불)
합계			1,100억원	773억원	1,010억원	1,100억원	1,200억원

- (섬유생산기업정보시스템 구축) 한-미 FTA 협정의무 이행 및 동 시스템을 활용한 기업들의 원산지 검증 대응 능력 제고로 대미수출 촉진에 기여

* 섬유의류생산자DB 제공 : ('13년)1,919개 → ('14년)3,231개 → ('15년)3,317개 → ('16년)3,446개 → ('17년)3,489개 → ('18년)3,535개 → ('19년)3,599개 → ('20년)3,251개 → ('21년)3,049개 → ('22년)3,030개 → ('23년)3,000여개 예정

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

- 섬유패션 기술력향상 및 패션산업지식기반화구축, 디지털 역량센터 구축

  * 섬유패션활성화사업 관리지침, 산업기술혁신사업 운영요령 및 평가관리지침

시행계획 수립 (산업부) ➡ 단위사업 계획 제출 (주관기관) ➡ 단위과제 사업계획 평가 및 보완 (전담기관) → 교부결정 (산업부) ➡ 사업수행 (주관기관) ➡ 실태조사 및 고객 만족 조사 (전문기관) ➡ 단위과제 사업 최종평가 (전담기관)

- 섬유생산기업정보시스템 구축

섬유류 생산기업조사 ⇒ 시스템 구축 (HW/SW개발 등) ⇒ 시스템운영 (검증, 데이트) ⇒ 정보제공 (미국세관)



부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
부처 (17,291백만원)	=> (17,291백만원)	한국산업기술진흥원 (153백만원)	=> (17,137백만원)	한국섬유산업연합회 등
부처 (500백만원)	=> (500백만원)	한국섬유산업연합회 (500백만원)		

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	22,808	21,058	20,637	20,431	20,431	
'22~'26		18,091	18,996	24,000	24,000	24,000

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
  ○ (예결위) '20년 결산 : 일자리사업 관리 철저, 실집행 실적을 고려한 보조금 교부
  ○ (상임위) '21년 결산 : 보조금사업에 출연연구기관의 참여 부적절

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가
  ○ (기재부)재정사업자율평가 : '18년(미흡), '19년(미흡), '20년(우수), '21년(미흡)
  ○ (기재부)보조사업연장평가('19년) : "감축", "사업방식 변경"

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치
  ○ 예결위 : 감액 등급인 창업지원사업은 폐지, 개선필요 등급인 직업훈련은 신기술 기반 고급인력 양성으로 전환하여 '21년 일자리사업 성과평가에서는 우수등급 획득
  ○ 상임위 : 기업지원 과정에서 공정개선, 기술컨설팅 등 출연연구소의 역량이 필요한 경우에 한하여 참여가능토록 개선
  ○ 기재부 : '19년 성과지표를 기존 "공정률 지표 2건" → "취업률, 수혜기업 만족도 지표"로 변경하고, '21년 성과지표를 "수혜기업 매출액"으로 변경(기재부, '20년)

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 동 사업은 섬유패션산업을 지원하는 사업으로 섬유패션업계 대부분이 영세중소기업으로 정부 지원 없이 민간주도로 사업을 수행하기는 많은 어려움이 있음

* 섬유패션업종 약6천개 기업 중 대기업 2개, 중견기업 88개(1.5%), 중소기업 5,746개(98.5%)

- 이에 글로벌 패션트렌드 정보 조사·분석, 프리미엄 고부가가치 소재의 기획·후가공 역량 제고, 마케팅 지원 등을 통해 섬유패션산업이 글로벌 경쟁력을 가지고, 고부가가치 산업으로 전환될 수 있도록 지원할 계획

- 또한, '섬유패션산업활성화 기반마련' 內 '섬유패션기술력향상 및 패션산업지식기반화 사업'의 내내역사업 기획을 매년 추진하여 정부 보조사업의 지원효과를 극대화하여 국내 섬유산업의 생태계 및 글로벌 경쟁력을 강화할 수 있도록 사업을 추진할 계획

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1)「국가재정법」제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 **기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과** : ’18년(“미흡”) ’19년(“미흡”) ’20년(“우수”), ‘21년(미흡)

2) R&D사업의 경우 「국가연구개발사업 등의 성과평가 및 성과관리에 관한 법률」 제7조제3항에 따른 부처의 R&D사업 자체성과평가에 대한 **과학기술정보통신부 상위평가 결과 : 해당없음**

12) 부처 건의사항

- 섬유패션산업분야는 임금상승에 따른 해외 생산기지 이전, 설비노후화 등으로 국내 산업기반이 약화되었고, 최근 최저임금 인상 및 근로시간 단축 등으로 경영여건이 더욱 악화되고 있어 중소 섬유패션기업이 자력으로 극복하기 어려운 상황
- 특히, 시장 트렌드 정보, 수요자 니즈에 부합하는 제품기획, 후가공, 마케팅, 수출 등에 중소 영세 섬유패션기업들에 대한 정부지원이 절실
- 동 사업을 통해 국내 섬유산업의 생태계 및 글로벌 경쟁력 강화를 통해 섬유패션 산업이 고부가가치 사업으로 전환할 수 있도록 정부지원이 반드시 필요

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	27,000	27,000	27,000	-	-	-	27,000	27,000	100	100	-	-
2020	25,342	25,342	25,342	-	-	7,000	32,342	28,300	111.7	87.5	-	-
2021	22,808	22,808	22,808	-	-	-	22,808	22,808	100	100	-	-
2022	18,091	18,091	18,091	-	-	-	18,091	18,091	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	27,000	27,000	27,000	27,000	-	27,000	20,500	6,500	-	75.9
2020	25,342	25,342	32,342	32,342	6,500	38,842	34,970	3,872	-	138
2021	22,808	22,808	22,808	22,808	3,872	26,680	26,680	-	-	117
2022. 12월기준	18,091	18,091	18,091	18,091	-	18,091	18,091	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	-
2020	- (예비비 배정 사유) 국내 공급이 부족한 마스크 및 마스크 필터용 부직포 증산을 위해 제조공정 개선 및 마스크 포장설비 설치 지원 경비(7,000백만원) 예비비 배정
2021	-
2022	-

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
36. 방산물자교역지원센터운영(3544-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업정책실 제조산업정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3500	3544	301
명칭	주력산업진흥	방산물자교역지원센터운영	방산물자교역지원센터운영

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
		실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
방산물자교역 지원센터운영	소관부처	산업정책실 제조산업정책관	김호철 과장	구상옥	정가영
		기계로봇항공과	044-203-4310	044-203-4309	044-203-4307
	사업시행주체	대한무역투자진흥공사 한국항공우주산업진흥협회	방산물자교역지원센터 산업협력팀	박형돈 차장 김성곤 차장	02-3460-7818 02-786-3951

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
방산물자교역 지원센터 운영	1,375	1,375	1,375	1,375	1,375	-	-

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 방산물자교역지원센터 운영	1,375	1,375	1,375 [1,281]	-	-	1,375		1,375	1,375 [1,363]	1,375	1,375 [1,363]	-	-	1,375
· 방산센터 기본운영비	206	206	206 [201]	-	-	206		206	206 [206]	206	206 [206]	-	-	206
· 프로젝트 발굴 및 지원	627	627	627 [592]	-	-	627		627	627 [627]	627	627 [627]	-	-	627
· 방산수출선도무역관 운영	142	142	142 [116]	-	-	142		142	142 [142]	142	142 [142]	-	-	142
· 산업협력연구단 운영	150	150	150 [145]	-	-	150		150	150 [150]	150	150 [150]	-	-	150
· 산업협력분야 질서교역기반 구축	250	250	250 [227]	-	-	250		250	250 [238]	250	250 [238]	-	-	250
○ 비목별 분류(합계)	1,375	1,375	1,375 [1,281]	-	-	1,375		1,375	1,375 [1,363]	1,375	1,375 [1,363]	-	-	1,375
· 민간경상보조 (320-01)	1,375	1,375	1,375 [1,281]	-	-	1,375		1,375	1,375 [1,363]	1,375	1,375 [1,363]	-	-	1,375
○ 방산물자교역지원센터 운영	1,375	1,375	1,375 [1,281]	-	-	1,375		1,375	1,375 [1,363]	1,375	1,375 [1,363]	-	-	1,375
· 방산센터 기본운영비	206	206	206 [201]	-	-	206		206	206 [206]	206	206 [206]	-	-	206
- 민간경상보조 (320-01)	206	206	206 [201]	-	-	206		206	206 [206]	206	206 [206]	-	-	206
· 프로젝트 발굴 및 지원	627	627	627 [592]	-	-	627		627	627 [627]	627	627 [627]	-	-	627
- 민간경상보조 (320-01)	627	627	627 [592]	-	-	627		627	627 [627]	627	627 [627]	-	-	627
· 방산수출선도무역관 운영	142	142	142 [116]	-	-	142		142	142 [142]	142	142 [142]	-	-	142
- 민간경상보조 (320-01)	142	142	142 [116]	-	-	142		142	142 [142]	142	142 [142]	-	-	142
· 산업협력연구단 운영	150	150	150 [145]	-	-	150		150	150 [150]	150	150 [150]	-	-	150
- 민간경상보조 (320-01)	150	150	150 [145]	-	-	150		150	150 [150]	150	150 [150]	-	-	150
· 산업협력분야 질서교역기반 구축	250	250	250 [227]	-	-	250		250	250 [238]	250	250 [238]	-	-	250
- 민간경상보조 (320-01)	250	250	250 [227]	-	-	250		250	250 [238]	250	250 [238]	-	-	250

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (방산물자교역지원센터 운영) 범부처 방산물자 수출지원 조직인 방산물자교역지원센터 운영을 통하여 수출 프로젝트 발굴 및 수주성사 지원, 지원인프라 구축(금융·계약 지원) 등 종합적 방산물자 수출지원 기반 마련
  * 방산센터 기본운영비 : 방산센터 4개실 운영에 따른 인건비, 활동비, 국내여비, 운영비 등
  * 프로젝트 발굴 및 지원 : 방산기업 해외시장 개척지원 및 방산수출확대를 위한 마케팅 (신시장 개척에 따른 수주협상을 위한 G2G 협상단 파견, 프로젝트 발굴을 위한 수출상담회, 방산사절단 파견, 방산GP사업 등 추진 등)
  * 방산수출선도무역관 운영 : 해외 방산·보안동향 및 인콰이어리(구매정보) 수집, 현지 무기획득 관련 주요인사와 네트워크 구축, 방산수출 기업지원
  * 산업협력연구단 운영 : 방산수출 유망국인 중·후발국이 무기구매 조건으로 산업협력, 금융지원 요구가 증대함에 따라 체계적인 산업협력·금융지원 방안 마련
  * 산업협력분야 절충교역 기반구축 : 절충교역을 통한 군수품 외 물자의 연계수출을 효율적으로 지원 (민수분야 절충교역 추천품목 발굴 지원, 관리 및 홍보, 이행 및 성과관리)

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 대한무역투자진흥공사법 제10조제1항제8호 및 제2항

> 8. 방위사업법 제38조제1항제4호에 따른 방산물자와 방산물자에 준하는 물자(이하 “방산물자등”이라 한다)의 수출과 관련한 다음 각 목의 사업
> 가. 국내 기업을 대신한 구매국정부와의 방산물자등 수출에 관한 계약시 당사자지위 수행
> 나. 방산물자등과 산업·자원 및 투자 협력을 연계한 패키지 협상안의 작성과 금융지원방안 수립
> 다. 그 밖에 방산물자등의 교역지원을 위하여 산업통상자원부장관 및 방위사업청장이 필요하다고 인정하는 업무
> ② 공사는 제1항제8호의 업무를 효과적으로 수행하기 위하여 방산물자교역지원센터를 둔다.

- 산업협력분야 절충교역 업무지침(산업통상자원부 공고 제2016-363호, 2016.7.11.)

② 추진경위

- ‘09. 3, T50 수출추진대책회의에서 범부처 차원의 수출지원조직 필요성 제기
- ‘09. 5, 지경부, 방산물자교역지원센터 설치 제안(국방비서관 주재 회의)
- ‘09. 5, 센터 설치방안 보고 및 상시조직 설치 결정(외교안보수석 주재 방산수출지원협의회)
- ‘09.10, 방산물자교역지원센터 출범

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : ´10~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	1,152	1,225	1,375	1,375	1,375

- 기타: 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : 대한무역투자진흥공사(방산물자교역지원센터), 한국항공우주산업진흥협회
- 사업 수혜자 : 해당없음
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
·방산센터 기본운영비 ·프로젝트 발굴 및 지원 ·방산수출선도무역관 운영 ·산업협력연구단 운영	보조	대한무역투자진흥공사	1,125	100%	대한무역투자진흥공사법 제10조제1항제8호 및 제2항
·산업협력분야 절충교역기반 구축		한국항공우주산업진흥협회	250	100%	

3) ’23년도 예산안 산출 근거

□ '23년도 예산안 : 1,375백만원

① 방산물자교역지원센터 기본 운영비 : ('22) 206→ ('23) 206백만원, 0%
- (요구) 방산수출과 연계한 산업협력·금융지원 수요 확대에 따라 전담 인력을 보강하고, 방산관련 전문인력 채용, 파견인력 확대
- (산출) 206백만원 x 1개센터 x 100%

② 프로젝트 발굴 및 지원 : ('22) 627→ ('23) 627백만원, 0%
- (요구) 방산기업 해외시장 개척 지원 확대, 방산수출 확대를 위한 산업협력·금융지원 연계방안 마련 필요
- (산출) G2G 협상 140백만원 + 방산사절단 및 수출상담회 80백만원 + 해외메이저기업초청상담회 152백만원 + 무역관 초청간담회 등 수출지원 60백만원 + 협의회·간담회 운영 69백만원 + 온라인DX사업 126백만원

③ 방산선도무역관 운영 : ('22) 142→ ('23) 142백만원, 0%
- (요구) 기존 방산프로젝트 정보수집·전파 중심에서 국내 방산보안 기업의 해외마케팅 활동, 현지 네트워크 구축 등 해외진출 지원을 확대하기 위한 방산선도무역관 기능 강화
- (산출) 7.1백만원 x 20개소 x 100%

④ 산업협력연구단 운영 : ('22) 250→ ('23) 150백만원, 0%
- (요구) 최근 방산수출 유망국인 중·후발국이 무기구매 조건으로 산업협력, 금융(대출)지원 등을 요구함에 따라 방산수출을 위한 체계적인 산업협력·금융지원 방안 마련
- (산출) 핵심방산프로젝트 3건 연구 150백만원(3건 x 50백만원)

⑤ 산업협력분야 절충교역 기반구축 : ('22) 250→ ('23) 250백만원, 0%
- (요구) 절충교역 사전가치축적제도를 활용한 전략적 고부가가치 품목 발굴, 추천품목 정보제공·홍보 및 성과관리
- (산출) 전략적 고부가가치 품목 발굴 80백만원 + 추천품목 관리 및 홍보 100백만원 + 정보제공 및 성과관리 70백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	2023 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
방산·보안 프로젝트발굴건수 (단위: 건)	목표	120	120	120	120	120	비공개로 추진되는 방산물자 특성을 고려하여 전년도와 동일하게 설정	해외 방산선도무역관의 방산보안 프로젝트 발굴 및 국내업체 제공 건수	사업실적보고서
	실적	218	287	210	-	-			
	달성도	182	239	175	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	G2G계약 3건 체결 (P국-군용차1 / P국-유도탄 / P국-군용차2)
2020	G2G계약 1건 체결(E국-중고K-9자주포)
2021	G2G계약 2건 체결(E국-중고K-9자주포 / F국-중고K-9자주포)
2022	사업추진중

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 :

○ 방산산업의 수출산업화를 통한 신규 일자리 창출

- 일반 제조업의 취업유발계수(명/십억원)가 6.9명인 반면, 방산부문의 취업유발계수는 8.12명으로 방위산업의 수출산업화를 통한 성장저변확대로 신규 일자리 창출

○ 방산프로젝트 수주유망지역에 대한 경쟁력 확보를 통한 K-방산수출 성과 달성

- 중남미, 아시아, 아프리카 등 방산수출 유망지역에 대한 마케팅 활동 등 정부지원을 통한 방산수출 확대 필요
- K-9자주포, T-50/FA-50 등의 수출 성사 경험과 노하우를 토대로 중진국 시장 공략

○ G2G거래, 산업협력 및 수출금융 지원 등 직·간접적 교역 지원 필요

- 구매국의 정부간 거래(G2G)를 통한 계약이행, 품질보증 등 정부지원 요구 확대, 방산물자 획득과 자국의 산업발전간 연계를 강화**하는 추세로 이에 대한 정부지원의 필요성 증대

* 산업·자원분야 기술이전 및 공동생산, 사회간접자본 투자요청 등

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	1,375	1,375	1,560	1,642	1,727	
'22~'26		1,375	1,560	1,665	1,848	2,069

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 방산물자교역지원센터 기능 확대
- (산업협력·금융지원 기능 강화) 산업협력 수요 발굴, 금융지원 협의, 프로젝트 분석, 경제적 가치평가, 워킹그룹 운영 등을 위한 인력배치 및 유관기관 협력
- (G2G 전문성 강화) 계약·사후관리 이원화, 후속 계약 창출을 위한 이행관리 시스템 체계화 담당 전문 인력 배치

○ 방산보안선도무역관 운영 강화
- (해외무역관 역할 증대) 포스트 코로나 시대에 무역관이 국내기업 해외진출에 중심적 역할 수행
- (해외진출지원 및 정보 제공) ①국내 방산보안 기업의 해외마케팅 활동 지원, ②군·관·기업간 현지 네트워크 구축, ③해외방산시장 구매정보 수집 및 무역관을 통한 국내 방산보안산업 홍보 등 무역관 기능 강화

○ 산업협력(금융지원)연구단 운영강화
- (전문연구기관 운영) 방산수출 전략기획 및 체계적인 산업협력·금융지원을 위해 산업연구원에 산업협력연구단 운영

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	990	-	990	-	-	-	990	990	100	100	-	-
2020	1,225	-	1,225	-	-	-	1,225	1,225	100	100	-	-
2021	1,375	-	1,375	-	-	-	1,375	1,375	100	100		
2022	1,375	-	1,375	-	-	-	1,375	1,375	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	1,152	1,152	1,152	1,152	-	1,152	1,105	-	47	96
2020	1,225	1,225	1,225	1,225	-	1,225	1,134	-	91	93
2021	1,375	1,375	1,375	1,375	-	1,375	1,281	-	94	93
2022. 12월기준	1,375	1,375	1,375	1,375	-	1,375	1,363	-	12	99

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 특이사항 없음
2020	- 특이사항 없음
2021	- 특이사항 없음
2022	- 특이사항 없음

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 방산물자교역지원센터 운영현황 등

붙임1 방산물자교역지원센터 운영현황

□ 설립배경

○ UAE T-50 수주 실패 주요 원인으로 범부처 차원의 지원 체계 및 전략 부재 대두, 이에 관계부처 협의를 통해 방산물자교역지원센터를 설립

○ KOTRA의 해외망과 수출노하우를 활용하기 위해 '09년에 KOTRA에 설립(사장 직속기관으로 편재)

□ 조직 및 인원

○ 방산수출지원을 위해 산업부·국방부·방사청·KOTRA·무보 등 정부기관과 유관기관으로 구성

- 산업부 고위공무원을 센터장으로 총 19명(4개실)으로 구성

방산물자교역지원센터
(센터장: 산업부 고위공무원)

기획총괄실(7명)	방산교역실(3명)	정보분석실(2명)	정부간거래관리실(6명)
·실장: 산업부(서기관1) ·실원: 산업부(1),무보(1) 코트라(3), 기타(1)	·실장: 방사청(서기관1) ·실원: 방사청(1), 코트라(1)	·실장: 국방부(서기관1) ·실원: 국방부(1)	·실장: 코트라(2급 1) ·실원: 코트라(5)

□ 역할

○ KOTRA 방산물자교역지원센터는 방산물자 구매국 정부와의 '국가간 거래' 계약체결 당사자로서의 법적지위 부여

○ 이를 위한 ①정부간(GtoG) 계약 협상·체결 ②산업협력 패키지안 발굴, ③민수분야 절충교역안 마련·협상 등 방산수출 지원을 위한 포괄적 업무 수행

* KOTRA법 이외에 대통령훈령("방산물자 등의 교역지원에 관한 규정", "방산물자 등의 정부간 판매에 관한 규정")에 센터 설치 근거 및 GtoG 절차 규정

붙임2 방산물자교역지원센터 정부간(GtoG) 수출계약 실적

□ (정부간(GtoG) 수출계약 체결) 센터설립('09.10)후 총 24건의 GtoG계약 체결

연도	거래기업	구매국	품 목
2010	☆☆	C국	해군용 탄약 4종
			해군용 탄약 4종
			해군용 탄약 3종
	◎◎	C국	40mm 유탄
2012	□□	P국	기초훈련기(KT-1)
	○ ○	C국	함대함 미사일(해성)
2013	⊙⊙	P국	상륙함(LPD) 설계도 및 기자재
	☆☆	C국	해군용 탄약 2종
2014	□□	P국	경공격기
2017	◎◎	F국	중고 K-9자주포
	△ △	P국	군용차 2.5톤
	△ △	P국	군용차 1.25톤
	□□	P국	시뮬레이터
2018	△ △	P국	군용차 1.25톤
	☆☆	P국	다목적함(LPD) 설계도 및 기자재
	◎◎	E국	중고 K-9자주포
2019	△ △	P국	군용차 1.25톤
	○ ○	P국	함대함 유도탄
	△ △	P국	군용차 2.5톤
2020	◎◎	E국	중고 K-9자주포
2021	◎◎	E국	중고 K-9자주포
	◎◎	F국	중고 K-9자주포
2022	◎◎	F국	중고 K-9자주포
	△ △	C국	전술차량

* 국내 거래기업 및 구매 상대국은 대외비로 이니셜 처리하며 국내 기업의 해외영업 활동에 지장을 초래할 우려가 있어 계약금액 등 비공개

사 업 명
37. 소부장공급망안정종합지원(3574-306)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업정책실 산업공급망정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3500	3574	306
명칭	주력산업진흥	뿌리산업육성지원	소부장공급망안정종합지원

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		100	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
소부장공급망 안정종합지원	산업통상자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실 산업공급망정책관	김진	박현태	
		산업공급망정책과	044-203-4910	044-203-4916	
	사업시행주체	소부장공급망센터	-	-	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
소부장공급망안정 종합지원	-	-	-	1,581	1,581	1,581	순증

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.7월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,581
· 수입선다변화 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	460
· 글로벌공급망 정보분석	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	621
· 공급망컨설팅 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,581
· 민간경상보조(320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,581
○ 기능·비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,581
· 수입선다변화 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	460
-민간경상보조(320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	460
· 글로벌공급망 정보분석	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	621
-민간경상보조(320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	621
· 공급망컨설팅 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500
-민간경상보조(320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

① 수입선다변화 지원

- (**대체 수입선 발굴·현장검증**) 특정국 고의존 등 수입선다변화가 필요하다고 인정되는 품목을 대상으로 대체 수입선을 발굴하고, 현지 공장 실사를 통해 대체수입선 실존 및 해당 품목 실제 생산 여부 등 검증 실시
- (**국내도입·성능시험**) GVC 주요 품목의 긴급 국내 도입을 위해 샘플 수입, 국내 성능시험 기관 시험을 통해 적합성 확인을 통해 유사시에 대비

② 글로벌 공급망 정보분석

- (**품목이슈 등 심층분석**) 경제적 파급효과가 큰 주요국의 공급망 정책, 생산, 수출입, 가격, 투자, 특이동향과 향후 대응 방안 등 심층 분석 통한 공급망 대응 시나리오 구축
- (**국내·외 산업품목 정보구매**) 주요국 수출입 DB, 현지 생산기업·기지 정보 등 실시간 정보 취득 통한 EWS 운영, 품목 심층분석 등 활용

③ **(공급망컨설팅 지원)** 국내 중소·중견기업을 대상으로 국내·외 전문가를 활용한 수입선다변화, 비축 확대 등 공급망 안정화 전략수립 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「소재·부품·장비산업 경쟁력강화를 위한 특별조치법」 제3조(국가 및 지자체 등의 책무)
- 「대외무역법」 제4조(무역의 진흥을 위한 조치)

② 추진경위

- (‘21.10월) 중국 요소 등 화학 비료의 수출 전 검사절차 추가 규제에 따른 공급망 교란 사태 발생
- (‘21. 12월) 200대 경제안보 핵심품목 선정
- (‘22. 5월) 신정부 공급망 강화를 포함한 110대 국정과제 발표

* 국정과제 20번(산업경쟁력과 공급망을 강화하는 新산업통상전략)

□ **주요내용**

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : ’23~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	-	1,581

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간보조
- 사업시행주체 : 소부장공급망센터
- 사업 수혜자 : 국내 수출입기업 전반, 일반 국민
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	**구분**	**피보조·피출연 등 기관명**	**지원 금액 (2023예산안)**	**지원 비율(%)**	**보조율 법적근거 (해당 조항)**
소부장 공급망안정 종합지원	보조	소부장 공급망센터	1,581	100	해당 없음

3) ’23년도 예산안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

○ 수입선다변화 지원, 글로벌 공급망 정보분석, 공급망컨설팅 지원 등 국가 차원의 글로벌 공급망 종합 지원체계 구축을 위한 예산 6,213백만원 요구(’23. 신규)

① 수입선다변화 지원

: (’22) - → (’23 요구) 460백만원(+460백만원)

- (요구) 국가적 공급망 안정화 확보가 필요한 품목의 수입선다변화를 위한 예산 요구
- (산출) 대체수입선 발굴 130백만원
  현장검증 130백만원
  국내도입 성능시험 200백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	-	460	○ 민간경상보조(320-01) : 460백만원 가. 대체수입선 발굴(130백만원) * 72개 품목x0.3백만원×6개 거점 = 130백만원 나. 현장검증(130백만원) * 72개 품목x0.15백만원×2개사x6개 거점 = 130백만원 다. 국내도입 성능시험(200백만원) * 20개 품목x10백만원 = 200백만원

② 글로벌공급망 정보분석

: (’22) - → (’23 요구) 621백만원(+621백만원)

- (요구) 경제적 파급효과가 큰 주요 핵심품목에 대하여 심층분석·대응 시나리오를 구축하고, 글로벌 공급망 EWS의 원활한 추진을 위해 예산 요구
- (산출) 품목이슈 등 심층분석 200백만원
  국내·외 산업품목 정보구매 421백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	-	621	○ 민간경상보조(320-01) : 621백만원 가. 품목이슈 등 심층분석(200백만원) * 20개 품목x10백만원 = 200백만원 나. 국내·외 산업품목 정보구매(421백만원) * 12개국 DB×1년 = 421백만원

③ 공급망컨설팅 지원

: (’22) - → (’23 요구) 500백만원(+500백만원)

- (요구) 중소·중견기업 대상 수입선 다변화, 비축 확대 등 공급망 안정화 컨설팅 제공으로 공급망 위기 관리 통한 우리기업의 글로벌 대응력 제고를 위해 예산 요구
- (산출) 공급망컨설팅 지원 500백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	-	500	○ 민간경상보조(320-01) : 500백만원 가. 기업 공급망컨설팅(500백만원) * 50개사x10백만원 = 500백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
경제안보 핵심품목 관리 (단위: 건)	목표				(신규)	119	경제안보 핵심품목 관리 개수로 설정	경제안보 핵심품목 개수 (HSK코드 기준)	산업통상자원부 EWS시스템
	실적				-	-			
	달성도				-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	-
2020	-
2021	-
2022	-

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 :

○ 국가 차원의 글로벌 공급망 종합 지원체계를 구축하여, 글로벌 공급망 위기에 대한 민관 대응역량 제고

○ '21년말 요소수 사태와 같은 국가적 공급망 리스크에 선제적으로 대응하여 산업생산 및 국민생활 안정에 기여

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

- 추진, 전달 및 운영체계

예산·지침 통보	⇒	보조금신청, 사업계획서수립	⇒	보조금 교부	⇒	사업집행	⇒	실적보고 및 정산
산업부		소부장 공급망센터*		산업부		소부장 공급망센터		소부장 공급망센터, 지원대상자

* 사업시행기관 : 「소재부품장비산업법」 개정 後 지정 예정

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25						
'22~'26		-	-	-	-	-

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책 : 해당 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

□ **수입선다변화 지원**

○ (품목) ❶특정국 고의존 품목 72개, ❷적합성 검증품목 20여 선정 예정

○ (추진방식) 특정국 고의존 품목을 중심으로 대체수입선 중점 발굴·현장 검증 등을 실시하고, 공급망 교란시 국민생활·국가경제에 파급효과가 클 것으로 예상되는 20여개 우선 품목에 대해서는 국내 수요기업과의 매칭, 성능시험 등 적합성 검증을 통하여 공급망 교란시 긴급 수입 가능토록 지원

□ **글로벌공급망 정보분석**

○ (품목) 경제적 파급효과가 큰 주요 경제안보 핵심품목(20여개 선정 예정)

○ (추진방식) 동 품목의 주요국 정책, 가격, 생산, 수출입, 투자, 특이동향 및 향후 대응방안 등을 심층분석하고, 공급망 교란시 대응 시나리오 사전 구축 추진

□ **공급망컨설팅 지원**

○ (대상) 특정국 고의존도 품목 국내 수요 중소·중견기업(50개사 내외)

○ (추진방식) 특정국 고의존 품목의 국내 수요 중소·중견기업을 공모하고, 동 기업 대상 수입선다변화, 비축 확대 등 공급망 안정화 전략수립을 통해 우리 기업의 글로벌 공급망 환경 변화에 대한 대응력 제고

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

○ ’23년 신규 보조사업 적격성평가 : 통과

○ ’22년 중소기업지원사업 사전협의 : 통과

12) 부처 건의사항

- 정부의 산업 전문성을 보완하고, 국내 수출입 기업과의 협력을 활성화 하기 위해 주요 산업별 민간 (퇴직)전문가를 활용할 수 있는 예산 필요 - 해외에서 발생하는 공급망 관련 이슈의 신속한 파악·대응을 위한 예산 필요

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명
38. 바이오나노산업 개방형 생태계 조성 촉진(3649-302)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업정책실 첨단산업정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3600	3649	302
명칭	신산업진흥	바이오산업육성	바이오나노산업 개방형 생태계 조성 촉진

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		○	○			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
・의료기기사업화촉진 ・첨단바이오소재사업화지원 ・첨단기능성소재기반시기능보조기기산업육성	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실 첨단산업정책관 바이오융합산업과	송영진	-	이경봉
			044-203-4290	-	044-203-4293
	사업시행주체	한국산업기술시험원	바이오의료사업화지원센터	유우진 센터장	02-860-1612
・바이오인력양성	소관	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관

· 나노융합기술인력양성 · 나노융합기반고도화 · 체외진단현장맞춤형 전문인력양성	부처	산업정책실 첨단산업정책관 바이오융합산업과	송영진	-	이경봉
			044-203-4290	-	044-203-4293
	사업시행주체	인천광역시 (경제자유구역청)	바이오신산업과	김연주 과장	032-453-7033
		한국산업기술진흥원	산학융합팀	김상훈 책임	02-6009-3282
· 바이오사업화 촉진 · 디지털헬스케어생태계 구축지원 · 안과광학의료기기 글로벌화 지원 · 건강보험빅데이터 기반 진료지원 플랫폼 개발 · 임상데이터기반 근골격계 인체모사 융합기술지원 · 친환경바이오플라스틱 상용화 지원 · 바이오의약품 원부자재 상용화 지원 · 디지털헬스케어서비스 상용화촉진 지원 · 의료기기 CRO 국가지원 · AI·빅데이터기반의료·바이오첨단기기 연구제조센터구축 · 지능형헬스케어제품 기반실증·사업화지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실 첨단산업정책관 바이오융합산업과	송영진	-	이경봉
			044-203-4290	-	044-203-4293
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	소재부품장비협력팀	임경민 책임	02-6009-3933

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
바이오나노산업 개방형 생태계 조성 촉진 사업	26,906	36,543	36,543	31,591	31,591	△4,952	△13.6

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
						예산액				전년도 이월액 제외				
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	본예산	수정	예산 현액	집행액 [실집행액]	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월 예상액	불용 예상액	
○ 기능별 분류(합계)	26,906	26,906	26,906 (23,897)	-	-	36,543		36,543	36,543 [32,433]	36,543	36,543 [32,433]	-	-	31,591
· 바이오사업화촉진지원	1,793	1,793	1,793 (1,793)	-	-	1,793		1,793	1,793 [1,793]	1,793	1,793 [1,793]	-	-	1,793
· 바이오인력양성	5,963	5,963	5,963 (2,954)	-	-	11,235		11,235	11,235 [7,125]	11,235	11,235 [7,125]	-	-	6,607
· 나노융합기술인력양성	1,020	1,020	1,020 (1,020)	-	-	1,020		1,020	1,020 [1,020]	1,020	1,020 [1,020]	-	-	1,020
· 나노융합기반고도화	1,500	1,500	1,500 (1,500)	-	-	1,500		1,500	1,500 [1,500]	1,500	1,500 [1,500]	-	-	1,350
· 치과생체흡수성소재부품중소파트너지원	1,500	1,500	1,500 (1,500)	-	-	930		930	930 [930]	930	930 [930]	-	-	-
· 디지털헬스케어생태계구축지원	1,300	1,300	1,300 (1,300)	-	-	1,300		1,300	1,300 [1,300]	1,300	1,300 [1,300]	-	-	1,040
· 안과광학의료기기글로벌화 지원	1,300	1,300	1,300 (1,300)	-	-	1,300		1,300	1,300 [1,300]	1,300	1,300 [1,300]	-	-	1,040
· 의료기기사업화촉진	4,930	4,930	4,930 (4,930)	-	-	4,930		4,930	4,930 [4,930]	4,930	4,930 [4,930]	-	-	4,437
· 첨단바이오소재사업화지원	4,500	4,500	4,500 (4,500)	-	-	4,500		4,500	4,500 [4,500]	4,500	4,500 [4,500]	-	-	4,050
· 첨단기능성소재기반시기능보조기기산업육성	1,300	1,300	1,300 (1,300)	-	-	1,300		1,300	1,300 [1,300]	1,300	1,300 [1,300]	-	-	1,300
· 건강보험빅데이터기반진료지원플랫폼개발	800	800	800 (800)	-	-	1,200		1,200	1,200 [1,200]	1,200	1,200 [1,200]	-	-	810
· 임상데이터기반근골격계인체모사융합기술지원	1,000	1,000	1,000 (1,000)	-	-	2,000		2,000	2,000 [2,000]	2,000	2,000 [2,000]	-	-	1,800
· 친환경바이오플라스틱상용화지원	-	-	-	-	-	935		935	935 [935]	935	935 [935]	-	-	844
· 바이오의약품원부자재상용화지원	-	-	-	-	-	1,000		1,000	1,000 [1,000]	1,000	1,000 [1,000]	-	-	900
· 디지털헬스케어서비스상용화촉진지원	-	-	-	-	-	1,000		1,000	1,000 [1,000]	1,000	1,000 [1,000]	-	-	900

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
· 의료기기CRO국가지원	-	-	-	-	-	600		600	600 [600]	600	600 [600]	-	-	900
· AI·빅데이터기반 의료·바이오첨단기기연구제조센터구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000
· 지능형헬스케어 제품기반실증·사업화지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,500
· 체외진단현장맞춤형전문인력양성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300
○ 비목별 분류(합계)	26,906	26,906	26,906 (23,897)	-	-	36,543		36,543	36,543 [32,433]	36,543	36,543 [32,433]	-	-	31,591
· 민간경상보조(320-01)	23,343	23,343	23,343 (23,343)	-	-	27,708		27,708	27,708 [27,708]	27,708	27,708 [27,708]	-	-	24,584
· 자치단체자본보조(330-03)	3,563	3,563	3,563 (554)	-	-	8,835		8,835	8,835 [4,725]	8,835	8,835 [4,725]	-	-	4,207
· 연구개발출연금(350-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,800
○ 기능·비목별 분류(합계)	26,906	26,906	26,906 (23,897)	-	-	36,543		36,543	36,543 [32,433]	36,543	36,543 [32,433]	-	-	31,591
· 바이오사업화촉진지원	1,793	1,793	1,793 (1,793)	-	-	1,793		1,793	1,793 [1,793]	1,793	1,793 [1,793]	-	-	1,793
- 민간경상보조(320-01)	1,793	1,793	1,793 (1,793)	-	-	1,793		1,793	1,793 [1,793]	1,793	1,793 [1,793]	-	-	1,793
· 바이오인력양성	5,963	5,963	5,963 (2,954)	-	-	11,235		11,235	1,200 (1,200)	11,235	1,200 (1,200)	-	-	6,607
- 민간경상보조(320-01)	2,400	2,400	2,400 (2,400)	-	-	2,400		2,400	2,400 [2,400]	2,400	2,400 [2,400]	-	-	2,400
· 자치단체자본보조(330-03)	3,563	3,563	3,563 (554)	-	-	8,835		8,835	8,835 [4,725]	8,835	8,835 [4,725]	-	-	4,207
· 나노융합기술인력양성	1,020	1,020	1,020 (1,020)	-	-	1,020		1,020	1,020 [1,020]	1,020	1,020 [1,020]	-	-	1,020
- 민간경상보조(320-01)	1,020	1,020	1,020 (1,020)	-	-	1,020		1,020	1,020 [1,020]	1,020	1,020 [1,020]	-	-	1,020
· 나노융합기반 고도화	1,500	1,500	1,500 (1,500)	-	-	1,500		1,500	1,500 [1,500]	1,500	1,500 [1,500]	-	-	1,350
- 민간경상보조	1,500	1,500	1,500	-	-	1,500		1,500	1,500	1,500	1,500	-	-	1,350

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
(320-01)			(1,500)						[1,500]		[1,500]			
· 치과생체흡수성 소재부품 중소 파트너 지원	1,500	1,500	1,500 (1,500)	-	-	930		930	930 [930]	930	930 [930]	-	-	-
- 민간경상보조 (320-01)	1,500	1,500	1,500 (1,500)	-	-	930		930	930 [930]	930	930 [930]	-	-	-
· 디지털헬스케어 생태계구축지원	1,300	1,300	1,300 (1,300)	-	-	1,300		1,300	1,300 [1,300]	1,300	1,300 [1,300]	-	-	1,040
- 민간경상보조 (320-01)	1,300	1,300	1,300 (1,300)	-	-	1,300		1,300	1,300 [1,300]	1,300	1,300 [1,300]	-	-	1,040
· 안과광학의료기기 글로벌화 지원	1,300	1,300	1,300 (1,300)	-	-	1,300		1,300	1,300 [1,300]	1,300	1,300 [1,300]	-	-	1,040
- 민간경상보조 (320-01)	1,300	1,300	1,300 (1,300)	-	-	1,300		1,300	1,300 [1,300]	1,300	1,300 [1,300]	-	-	1,040
· 의료기기사업화 촉진	4,930	4,930	4,930 (4,930)	-	-	4,930		4,930	4,930 [4,930]	4,930	4,930 [4,930]	-	-	4,437
- 민간경상보조 (320-01)	4,930	4,930	4,930 (4,930)	-	-	4,930		4,930	4,930 [4,930]	4,930	4,930 [4,930]	-	-	4,437
· 첨단바이오소재 사업화지원	4,500	4,500	4,500 (4,500)	-	-	4,500		4,500	4,500 [4,500]	4,500	4,500 [4,500]	-	-	4,050
- 민간경상보조 (320-01)	4,500	4,500	4,500 (4,500)	-	-	4,500		4,500	4,500 [4,500]	4,500	4,500 [4,500]	-	-	4,050
· 첨단기능성소재 기반시기능보조 기기산업육성	1,300	1,300	1,300 (1,300	-	-	1,300		1,300	1,300 [1,300]	1,300	1,300 [1,300]	-	-	1,300
- 민간경상보조 (320-01)	1,300	1,300	1,300 (1,300)	-	-	1,300		1,300	1,300 [1,300]	1,300	1,300 [1,300]	-	-	1,300
· 건강보험빅데이터기반진료지원 플랫폼개발	800	800	800 (800)	-	-	1,200		1,200	1,200 [1,200]	1,200	1,200 [1,200]	-	-	810
- 민간경상보조 (320-01)	800	800	800 (800)	-	-	1,200		1,200	1,200 [1,200]	1,200	1,200 [1,200]	-	-	810
· 임상데이터기반 근골격계인체모사융합기술지원	1,000	1,000	1,000 (1,000)	-	-	2,000		2,000	2,000 [2,000]	2,000	2,000 [2,000]	-	-	1,800
- 민간경상보조 (320-01)	1,000	1,000	1,000 (1,000)	-	-	2,000		2,000	2,000 [2,000]	2,000	2,000 [2,000]	-	-	1,800

	2021					2022('22.12월말)							2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
· 친환경바이오플라스틱상용화지원	-	-	-	-	-	935		935	935 [935]	935	935 [935]	-	-	844
- 민간경상보조(320-01)	-	-	-	-	-	935		935	935 [935]	935	935 [935]	-	-	844
· 바이오의약품원부자재상용화지원	-	-	-	-	-	1,000		1,000	1,000 [1,000]	1,000	1,000 [1,000]	-	-	900
- 민간경상보조(320-01)	-	-	-	-	-	1,000		1,000	1,000 [1,000]	1,000	1,000 [1,000]	-	-	900
· 디지털헬스케어서비스상용화촉진지원	-	-	-	-	-	1,000		1,000	1,000 [1,000]	1,000	1,000 [1,000]	-	-	900
- 민간경상보조(320-01)	-	-	-	-	-	1,000		1,000	1,000 [1,000]	1,000	1,000 [1,000]	-	-	900
· 의료기기 CRO 국가지원	-	-	-	-	-	600		600	600 [600]	600	600 [600]	-	-	900
- 민간경상보조(320-01)	-	-	-	-	-	600		600	600 [600]	600	600 [600]	-	-	900
· AI·빅데이터기반의료·바이오첨단기기연구제조센터구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000
-연구개발출연금(350-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000
· 지능형헬스케어제품기반실증·사업화지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,500
-연구개발출연금(350-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,500
· 체외진단현장맞춤형전문인력양성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300
-연구개발출연금(350-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300

(단위: 백만원)

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (바이오사업화 촉진지원) 바이오벤처의 사업화 장애요소 극복 지원, 비즈니스 전략 수립 지원체계 구축을 통한 바이오 생태계 활성화 및 신시장 창출
  * 산·학·연·병 간 네트워크 활성화, 바이오벤처 창업 활성화 지원 등 기업애로 해소, 해외진출 지원을 수행하는 사업비 지원
- (바이오인력양성) 바이오산업 분야의 생산·연구개발 전문인력 수급 불균형 해소 및 현장문제해결 능력을 겸비한 기술인재 양성을 위한 인력양성 시스템 구축·운영
  * 기 구축된 지역 바이오인프라를 활용한 실무교육 운영을 통해 바이오업계의 전문인력 부족 해소 및 청년구직자(대졸자)의 취업 지원
  * 바이오산업 인력수요 파악을 위한 인력수급 조사·분석 및 청년구직자 대상의 산업계 현장 직무정보 제공을 통한 진로설계 지원
  * 바이오업계 전문인력 수요 증가에 대응한 바이오공정 인력양성센터 구축
- (나노융합기술인력양성) 특성화고 재학생 및 전문대 재학생·졸업생 대상으로 나노인프라 첨단장비 전문활용교육을 실시하여 기업이 필요로 하는 기술인력 양성 및 취업 지원
  * 산·학·연 공동 협력체계를 구축하여 나노분야 중소기업의 우수인력 고용 및 특성화고 재학생 및 전문대 재학생·졸업생의 취업 지원
  * 기 구축된 나노인프라의 첨단장비를 활용한, 특성화고 재학생 및 전문대 재학생·졸업생 교육훈련을 통해 기업·산업현장의 맞춤형 기술인력으로 양성
- (나노융합기반고도화) 나노중소기업이 지원 대상이며, 나노인프라 시설을 활용하여 수요자(나노중소기업) 맞춤형 나노응용제품 일괄 제조공정 개발 지원
  * 단위공정이 결합된 일괄 제조공정 지원을 통해 기술개발부터 사업화까지의 시행착오를 획기적으로 줄여 나노제품의 개발 효율성 및 완성도 제고
  * 나노중소기업이 원하는 맞춤형 제품을 발굴하여 다양한 나노응용제품의 상용화 확대 지원
- (디지털헬스케어 생태계 구축 지원) 디지털 헬스케어 기업의 시장진출 및 사업화 지원 등을 통해 국내 영세 기업들의 경쟁력 제고 등 디지털헬스케어산업 육성 도모
  * 디지털헬스케어 기기·서비스의 시장진출 촉진을 위한 숏주기 지원
- (안과광학의료기기 글로벌화 지원) 안과광학의료기기 기업들의 세계시장 조기진출 유도 위한 의료인력(임상의) 활용 전주기 지원체계 구축 및 기업 지원
- (의료기기사업화 촉진) 의료기기 신뢰성 제고, 인허가 코칭 및 의료교육+의료기기 패키지화 등을 통한 국내 의료기기 산업 활성화 및 글로벌 시장 진출 촉진
- (첨단바이오소재 사업화 지원) 첨단 바이오 소재 기업에 대한 제품화, 양산화, 안전성 및 유효성 평가, 마케팅 지원으로 첨단 바이오 소재의 경쟁력 강화 및 글로벌 시장진출 지원

- (첨단기능성소재 기반 시기능 보조기기산업 육성) 인체부착형 시기능 보조기기 분야에 대한 산업생태계 고도화 및 글로벌 경쟁력 강화를 위한 기능성소재기술 및 제품 생산기술 지원
- (건강보험 빅데이터 기반 진료지원 플랫폼 개발) 라이프로그와 건강정보를 연계한 진료지원 플랫폼 개발 및 의료기기 분야 산업체 역량강화를 통해 국내 빅데이터 기반 의료시장 진입 지원
- (임상데이터기반 근골격계 인체모사 융합기술 지원) 근골격계 임상데이터를 활용하여, 실제 근골격계와 동일한 형상의 생체의료소재·부품을 제조하는 기술 실증 등 제품화 전주기 지원 체계를 구축하여 의료기기 산업 활성화 및 신시장 창출 도모
- (친환경 바이오플라스틱 상용화 지원) 난분해성 플라스틱의 사용으로 인한 환경문제 및 산업적 규제 확대 등에 대응하기 위한 친환경 바이오 플라스틱 소재부품 상용화 기술 지원
- (바이오의약품 원부자재 상용화 지원) 바이오의약품 원부자재 상용화 지원체계 구축으로 원부자재 산업 및 국내 공급기업(국산화) 육성과 안정적 바이오의약품 생산 위한 토대 마련
- (디지털헬스케어 서비스 상용화 촉진 지원) 디지털헬스케어 서비스 상용화 기업 중심의 성장·시장 확대를 위해 시장진입 환경 구축과 수요-공급사 간 오픈 비즈니스 협력체계 구축
- (의료기기 CRO 국가지원) 임상시험 증가에 따른 국내 의료기기 수출기업에 대한 CRO 전문가 양성 등 유럽을 포함한 선진국 의료기기 진출 역량 강화
- (AI·빅데이터기반 의료·바이오 첨단기기 연구제조센터 구축) 국내 정밀 가공 제조기술과 의료·바이오 기술을 접목한 첨단 바이오 의료기기 산업 활성화 기반 마련
- (지능형 헬스케어제품 기반 실증·사업화 지원) 국내 스마트시티형 인프라 시설과 연계한 지역 주민 건강 증진 서비스 실용화를 위한 기기 개발 등 실증 지원 체계 구축
- (체외진단 현장맞춤형 전문인력 양성) 코로나-19를 계기로 전 세계적으로 확대되는 체외진단기기 시장에 대응하기 위한 관련 실무 전문가 양성 및 안정적인 인력 공급

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항

- 산업융합촉진법 제17조(융합 신산업의 지원)
- 산업발전법 제3조(산업발전시책), 제12조(기업경영자원의 개발 촉진 등)
- 나노기술개발촉진법 제10조(전문인력의 양성), 제12조(연구개발의 실용화)

- 산업기술혁신촉진법 제15조(개발기술사업화촉진사업), 제19조(산업기술기반조성사업), 제21조(연구장비・시설 등의 확충 및 활용촉진)

② 추진경위

○ (바이오사업화 지원) 기업·시장수요를 반영한 비즈니스 역량강화 등 영세한 국내 바이오기업들의 시장 진출 도모 등 지속 성장 가능한 산업 활성화 기반 마련

- 바이오기업 대부분은 중소·중견기업으로 구성*되어 있어, 기업성장 및 해외진출 지원 필요

* '16년 국내 바이오산업 실태조사 대상기업 975개사 중 300명 미만 중소기업이 87.5%이며, 종사자 1,000명 이상의 기업은 4.8%에 불과

○ (바이오인력양성) 바이오기업에 대한 민간 투자 확대 및 바이오산업의 성장, 급속한 바이오벤처 창업 활성화에 따른 전문 GMP기술인력에 대한 지속적인 수요 증가가 전망됨에 따라 전문인력 확대 공급 및 체계적인 교육시설 필요

* 바이오의약품 관련 신규인력 수요 전망

구분	'19년	'20～'21년	'22～'23년	5년간 수요
연구인력	543	1,010	1,131	2,684
생산인력	543	1,091	1,252	2,886
합계	1,086	2,101	2,383	5,570

* (출처) 바이오산업 인력수급 실태조사, 바이오산업 인적자원개발협의체(2018년)

○ (나노융합기술인력양성) 청년 일자리 창출 및 중소기업의 인력난 해소 등 사회적 문제를 해결할 수 있는 하나의 방안으로 제시(`12년 정책지정과제 추진)

* 나노기업 고졸인력 수요 증가율 : 7.0%(3년후) → 12.7%(5년후) [나노융합산업 인력현황 및 수요조사(국가나노인프라협의체, 2017년)]

※ 민·관·연 공동협력사업 : 산업부-지자체-지방교육청-기업체 협약('11.12)
- 산업통상자원부, 6개 광역지자체·지방교육청(12개 기관), 기업(88개), 나노인프라기관(6개)간 MOU 체결을 통한 사업추진

○ (나노융합기반고도화) 나노인프라를 맞춤형 테스트베드로 활용하여 나노중소기업들을 대상으로 수요자 맞춤형 나노응용제품 일괄제조공정 개발 지원

* 기 구축된 나노인프라를 활용하여 다양한 나노제품 상용화 확대를 위한 수요자 맞춤형 응용제품 발굴 및 신뢰성 평가·분석 지원

○ (디지털헬스케어 생태계 구축 지원) 빅데이터 기반으로 AI 등 4차 산업혁명 기술이 결합된 새로운 디지털 헬스케어 서비스·제품 개발 활성화 위한 기술 자문, 시장 진출 지원, 전문인력 양성 등 디지털 헬스케어 생태계 조성

○ (안과광학의료기기 글로벌화 지원) 안과광학의료기기는 연평균 5.8%씩 급성장하는 분야로 국가차원의 체계적인 육성 필요성 대두

* 세계 안과 의료기기 시장규모 : 250억 달러('15년)→371억 달러('22년), 연평균 5.8% 성장('15～'22)
* 안과광학의료기기의 국내 산업육성기반이 취약함에 따라 안과광학 우수기술을 보유한 국내 기업에 전주기적 글로벌화 지원체계 구축 절실
* 안과광학의료기기 : 안과에서 사용되는 소재, 부품 및 기기를 통칭하며 인공각막, 소프트렌즈, 안과용 약물, 안구촬영기, 수술기기 등을 말함

○ (의료기기 사업화 촉진) 의료기기 기업의 시장진출 애로사항 해소, 제품 생산·수출 지원 등 사업화 촉진을 위한 인허가 코칭·사용교육까지 전주기적 지원 필요
* 신뢰성검증을 통한 국산 의료기기 브랜드 가치 제고와 의료기기+의료기기활용 교육지원, 해외 인증 코칭·가이드라인을 통한 수출 경쟁력 강화 필요
* 국내 의료기기 제조사는 영세·중소기업(연간 생산액 10억원 미만 제조기업 기준)이 전체 80%를 차지, 신제품개발 및 성능개선을 위한 투자에 한계
* 의료기기 R&D투자 비교 : 글로벌 10대기업(11조원)>>국내 10대기업(723억원)

○ (첨단바이오소재 사업화 지원) 첨단 바이오 소재 개발을 완료한 기업이 시장에 진출하기 위한 제품의 사업화 영역에 대한 지원 필요
* 기능성이 확보된 첨단바이오소재(콜라겐, 케라틴, 고기능성 폴리머 등) 제품이 시장에 진출하기 위해서는 제품화 및 양산화, 안전 평가 및 유효성 평가, 국내외 인증 및 마케팅 제품화 및 양산화 과정을 거쳐야 함

○ (첨단기능성소재 기반 시기능 보조기기 산업육성) 첨단 기능성 소재기반 제품 혁신 위해 현장중심 기업지원으로 인체부착형 시기능보조기기산업 육성 지원
* 인체부착형 시기능 보조기기 : 콘택트렌즈, 의료용렌즈, 스마트콘택트렌즈, 렌즈솔루션, 인공눈물 등 안구표면에 직접 부착되거나 안구내부에 적용되게 되는 제품과 이를 제조, 관리, 보조하기 위한 안과 분야 소재/부품 및 보조용 제품을 총칭

○ (건강보험 빅데이터 기반 진료지원 플랫폼 개발) 환자의 건강보험 빅데이터와 라이프로그 정보를 수집할 수 있는 디지털헬스케어 기기의 안정성 및 효과성 검증 역량 강화 필요

○ (임상데이터기반 근골격계 인체모사 융합기술 지원) 의료산업의 패러다임이 규격화된 제품에서 환자맞춤형 제품으로 변화하면서 3D프린팅 기술과 의료기술이 융합된 새로운 산업 수요 증가

○ (친환경 바이오플라스틱 상용화 지원) 기존 범용플라스틱(난분해성)의 무분별한 사용에 따른 환경문제 심화와 이에 대한 산업적 규제확대 및 석유자원 고갈에 대응하기 위해 친환경 바이오 플라스틱 상용화 기술지원 필요

○ (바이오의약품 원부자재 상용화 지원) 국가 백신 주권 및 바이오산업 경쟁력 확보 위한

원부자재 국산화 및 코로나19로 인한 지역 블록화, 독점화로 인한 수급 애로 해결과 백신 주권 확보를 위한 원부자재 국내 생산 지원 체계 구축 필요

* 한-미 '글로벌 백신 파트너십' 구축 합의('21.5, 2021년 한미 정상회담)

○ (디지털헬스케어 서비스 상용화 촉진 지원) 급격한 고령화·만성질환자 증가 등 일상생활에서 건강관리 수요가 증가하여, 디지털헬스케어 산업의 중요도 역시 증대되었으나 소비자 인식 미비, 낮은 수가 등으로 인한 초기 시장진출 애로 해소 필요

○ (의료기기 CRO 국가지원) 국산제품 수요 수출지역인 유럽 등 선진국에서 의료기기 임상시험 시험성적서 제출 의무화가 강화됨에 따라, 국내 의료기기 임상시험 역량 강화를 위한 CRO 전문인력 양성 지원 필요

○ (AI·빅데이터 기반 의료·바이오 첨단기기 연구제조센터 구축) 글로벌 경쟁력을 보유하고 있는 국내 정밀 제조 기술을 바탕으로 한 첨단 의료기기 개발 등 관련 산업 육성 위한 사업화 지원, 공동 연구개발, 인력 양성 등 종합적인 지원 인프라 구축 필요

○ (지능형 헬스케어제품 기반 실증·사업화 지원) 고령화 및 만성질환자 증가에 따른 헬스케어 수요 증가 등 맞춤형 의료서비스 지원 체계 마련 위한 의료기기 개발용 실증 기반 인프라 구축

○ (체외진단 현장맞춤형 전문인력 양성) 코로나-19를 계기로 급성장하는 국내외 체외진단기기 시장에 진출하기 위해 투자를 확대하는 기업에 필요한 실무형 인재 양성

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '16년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023
사업비	9,237	20,860	26,906	36,543	31,591

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조, 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원, 한국산업기술시험원, 한국바이오협회, 국가나노인프라협의체 등 사업별 사업전담기관 및 참여기관 체계로 구성

- 사업 수혜자 : 대학, 중소기업, 병원, 연구소, 기업, 학생 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
바이오사업화 촉진지원	보조	한국산업기술진흥원	1,793	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 산업기술혁신촉진법 제15조
바이오 인력양성	보조	한국산업기술진흥원	2,400	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 산업기술혁신촉진법 제15조
	보조	인천광역시	4,207	정액	보조금 관리에 관한 법률 시행령 제4조
나노융합기술 인력양성	보조	한국산업기술진흥원	1,020	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 산업기술혁신촉진법 제15조
나노융합 기반고도화	보조	한국산업기술진흥원	1,350	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 산업기술혁신촉진법 제15조
디지털헬스케어 생태계구축지원	보조	한국산업기술진흥원	1,040	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 산업기술혁신촉진법 제15조
안과광학 의료기기 글로벌화지원	보조	한국산업기술진흥원	1,040	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 산업기술혁신촉진법 제15조
의료기기 사업화촉진	보조	한국산업기술시험원	4,437	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 산업기술혁신촉진법 제11조
첨단바이오소재 사업화지원	보조	한국산업기술시험원	4,050	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 산업기술혁신촉진법 제11조
첨단기능성소재 기반 시기능보조기기 산업육성	보조	한국산업기술시험원	1,170	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 산업기술혁신촉진법 제11조
건강보험 빅데이터기반 진료지원 플랫폼개발	보조	한국산업기술진흥원	660	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 산업기술혁신촉진법 제15조
임상데이터 기반근골격계 인체모사 융합기술지원	보조	한국산업기술진흥원	1,800	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 산업기술혁신촉진법 제15조
친환경 바이오 플라스틱	보조	한국산업기술진흥원	844	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 산업기술혁신촉진법 제15조

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
상용화 지원					
바이오의약품 원부자재 상용화 지원	보조	한국산업기술진흥원	900	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 산업기술혁신촉진법 제15조
디지털헬스케어 서비스상용화 촉진지원	보조	한국산업기술진흥원	900	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 산업기술혁신촉진법 제15조
의료기기 CRO 국가지원	보조	한국산업기술진흥원	900	100	보조금 관리에 관한 법률 제9조 산업기술혁신촉진법 제15조
AI·빅데이터기반 의료·바이오 첨단기기연구 제조센터구축	출연	한국산업기술진흥원	1,000	100	산업기술혁신촉진법 제15조
지능형헬스케어 제품기반 실증·사업화지원	출연	한국산업기술진흥원	1,500	100	산업기술혁신촉진법 제15조
체외진단현장맞춤형 전문인력양성	출연	한국산업기술진흥원	300	100	산업기술혁신촉진법 제15조

3) ’23년도 예산안 산출 근거

① 바이오 사업화 촉진 지원 :

(‘23) 1,793백만원 (`22년 1,793백만원, 전년 동일)

- **(요구)** 바이오기업의 사업화 장애요인 해소 지원 및 비즈니스 전략수립 지원체계 구축을 통한 바이오 산업 생태계 활성화, 바이오활성제제 제조기업의 글로벌 시장 경쟁력 확보 지원

- **(산출)** 바이오벤처 창업활성화 지원(215백만원)
  사업화기회확대를 위한 국내외 네트워크 구축지원(550백만원)
  바이오산업 생태계 활성화를 위한 이슈중심의 콘텐츠 가공·생산(70백만원)
  산업 생태계 촉진 지원을 위한 정보 시스템 구축(258백만원)
  바이오활성제품 글로벌 경쟁력 강화지원(700백만원)

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교 (단위:백만원)

’22년 예산		’23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,793	○ **민간경상보조(320-01) : 1,793백만원** 가. 바이오벤처 창업활성화 지원 (215) ・ 투자유치지원 60 (40개사x1.5백만원) ・ 창업자 교육 및 멘토링 등 55 (275명x0.2백만원) ・ 창업경진대회 100 (1회x100백만원) 나. 국내외 네트워크 구축지원 (550) ・ 코리아바이오플러스 60 (1회 x 60백만원) ・ 글로벌 파트너십 250 (8회 x 31.2백만원) ・ 국내외 오픈이노베이션 개최 240 (4회 x 60백만원) 다. 바이오생태계 활성화 콘텐츠 생산 (70) ・ 전문가 포럼 등 30 (15회 x 2백만원) ・ 보고서 발간 등 40 (2회 x 20백만원) 라. 산업 생태계 촉진 지원을 위한 정보 시스템 구축 (258) ・ 정보시스템 DB 자료 구축(갱신) 258 (1식 x 258백만원) 마. 바이오활성제품 글로벌 경쟁력 강화지원 (700) ・ 품질경쟁력확보지원 360 (6건 x 60백만원) ・ 시장진출경쟁력확보지원 340 (6건 x 57백만원)	1,793	○ **민간경상보조(320-01) : 1,793백만원** 가. 바이오벤처 창업활성화 지원 (215) ・ 투자유치지원 60 (40개사x1.5백만원) ・ 창업자 교육 및 멘토링 등 55 (275명x0.2백만원) ・ 창업경진대회 100 (1회x100백만원) 나. 국내외 네트워크 구축지원 (550) ・ 코리아바이오플러스 60 (1회 x 60백만원) ・ 글로벌 파트너십 250 (8회 x 31.2백만원) ・ 국내외 오픈이노베이션 개최 240 (4회 x 60백만원) 다. 바이오생태계 활성화 콘텐츠 생산 (70) ・ 전문가 포럼 등 30 (15회 x 2백만원) ・ 보고서 발간 등 40 (2회 x 20백만원) 라. 산업 생태계 촉진 지원을 위한 정보 시스템 구축 (258) ・ 정보시스템 DB 자료 구축(갱신) 258 (1식 x 258백만원) 마. 바이오활성제품 글로벌 경쟁력 강화지원 (700) ・ 품질경쟁력확보지원 360 (6건 x 60백만원) ・ 시장진출경쟁력확보지원 340 (6건 x 57백만원)

② 바이오인력양성 :

(‘23) 6,607백만원 (`22년 11,235백만원, 4,628백만원 감액)

- **(요구)** 바이오산업 분야의 생산·연구개발 전문인력 수급 불균형 문제 해소와 세계 2위 수준의 바이오의약품 생산규모 확대 및 관련 인력 수요 증가 추세에 대응하여 바이오공정인력양성센터 구축사업 추진에 따른 건축비 및 장비비 필요

- **(산출)** 바이오 전문인력 양성 프로그램 운영(2,021백만원)
  바이오산업의 체계적 인력양성 플랫폼 구축(379백만원)
  바이오공정 인력양성센터 구축(4,207백만원)

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교 (단위:백만원)

’22년 예산		’23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
11,235	○ **민간경상보조(320-01) : 2,400백만원** 가. 바이오 전문인력 양성 프로그램 운영 (2,021) ・ GMP 과정 1,391 - 강사료, 실습 재료비 등 1,041 (7기관x148.7백만원)	6,607	○ **민간경상보조(320-01) : 2,400백만원** 가. 바이오 전문인력 양성 프로그램 운영 (2,021) ・ GMP 과정 1,391 - 강사료, 실습 재료비 등 1,041 (7기관x148.7백만원)

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
	- 교육생 지원 350 (250명x1.4백만원) ・ 바이오의약 과정 250 (1기관x250백만원) ・ 바이오화학 과정 380 (1기관x380백만원) 나. 바이오산업의 체계적 인력양성 플랫폼 구축 (379) ・ 바이오산업 인력수급 조사 229 (1개 x 229백만원) ・ 바이오전공 진로설계 지원 150 (1개 x 150백만원) ○ **자치단체자본보조(330-03) : 3,563백만원** 가. 바이오공정 전문인력 양성센터 구축 (3,563) ・ 건축비 및 장비비 3,563		- 교육생 지원 350 (250명x1.4백만원) ・ 바이오의약 과정 250 (1기관x250백만원) ・ 바이오화학 과정 380 (1기관x380백만원) 나. 바이오산업의 체계적 인력양성 플랫폼 구축 (379) ・ 바이오산업 인력수급 조사 229 (1개 x 229백만원) ・ 바이오전공 진로설계 지원 150 (1개 x 150백만원) ○ **자치단체자본보조(330-03) : 4,207백만원** 가. 바이오공정 전문인력 양성센터 구축 (4,207) ・ 건축비 및 장비비 4,207

③ 나노융합기술인력양성 :

('23) 1,020백만원 ('22년 1,020백만원, 전년 동일)

- **(요구)** 특성화고 재학생 및 전문대 재학생·졸업생의 취업지원 및 기업수요 충족을 위해 지속적인 지원
- **(산출)** 나노인력양성과정 200명 양성 x 5.1 백만원 = 1,020백만원

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교 (단위:백만원)

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,020	○ **민간경상보조(320-01) : 1,020백만원** 가. 나노인력양성과정 200명 양성 1,020 (200명 x 5.1백만원)	1,020	○ **민간경상보조(320-01) : 1,020백만원** 가. 나노인력양성과정 200명 양성 1,020 (200명 x 5.1백만원)

④ 나노융합기반고도화 :

('23) 1,350백만원 (`22년 1,500백만원, 150백만원 감액)

- **(요구)** 기 구축된 나노인프라를 테스트베드로 활용해 나노응용제품 서비스 단계적 지원
- **(산출)** 6개 나노인프라기관 x 225백만원 = 1,350백만원

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교 (단위:백만원)

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,500	○ **민간경상보조(320-01) : 1,500백만원** 가. 나노인프라기관 지원 1,500 (6개기관 x 250백만원)	1,350	○ **민간경상보조(320-01) : 1,350백만원** 가. 나노인프라기관 지원 1,350 (6개기관 x 225백만원)

⑤ 디지털헬스케어생태계구축지원 :

('23) 1,040백만원 (`22년 1,300백만원, 260백만원 감액)

- **(요구)** 디지털헬스케어 기기·서비스 사업화 촉진 및 전문인력 양성 등을 통한 시장형성 단계에 머무르고 있는 디지털헬스케어 산업의 활성화 지원
- **(산출)** 기반 구축(300백만원)
  시험인증 지원(350백만원)
  임상시험·병원 자문 (200백만원)
  전문인력 양성(150백만원)
  협력시스템 구축(40백만원)

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교 (단위:백만원)

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,300	○ **민간경상보조(320-01) : 1,300백만원** 가. 기반구축 350 (5개x70백만원) 나. 시험인증 지원 434 (22회x19.7백만원) 다. 임상시험·병원 자문 266 (60회x4.43백만원) 라. 전문인력 양성 200 (140명x1.4백만원) 마. 협력시스템 구축 50 (10회x5백만원)	1,040	○ **민간경상보조(320-01) : 1,040백만원** 가. 기반구축 300 (5개x60백만원) 나. 시험인증 지원 350 (20회x17.5백만원) 다. 임상시험·병원 자문 200 (50회x4.백만원) 라. 전문인력 양성 150 (140명x1.1백만원) 마. 협력시스템 구축 40 (10회x4백만원)

⑥ 안과광학의료기기 글로벌화 지원 :

('23) 1,040백만원 ('22년 1,300백만원, 260백만원 감액)

- **(요구)** 안과광학의료기기 기업의 글로벌화를 위한 해외 마케팅 집중지원, 제품고도화 등 기술사업화를 위한 기업지원 프로그램 운영

- **(산출)** 협력네트워크 구축 및 연구회(선도과제 발굴) 운영 (70백만원)
  인증·특허지원(315백만원)
  기업-병원 협력지원(300백만원)
  임상마케팅 및 컨설팅 지원(315백만원)
  사업화컨설팅 지원(40백만원)

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교 (단위:백만원)

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,300	○ **민간경상보조(320-01) : 1,300백만원** 가. 협력 네트워크구축 100 (4회x25백만원) 나. 인증특허 지원 400 (5개사x75백만원) 다. 기업·병원 협력지원 350 (5개사x70백만원) 라. 임상마케팅 및 컨설팅 지원 400 (8개사x50백만원) 마. 사업화컨설팅 지원 50 (2개사x25백만원)	1,040	○ **민간경상보조(320-01) : 1,040백만원** 가. 협력 네트워크구축 70 (4회x17.5백만원) 나. 인증특허 지원 315 (5개사x63백만원) 다. 기업·병원 협력지원 300 (5개사x60백만원) 라. 임상마케팅 및 컨설팅 지원 315 (8개사x39백만원) 마. 사업화컨설팅 지원 40 (2개사x20백만원)

⑦ 의료기기사업화촉진 :

('23) 4,437백만원 (`22년 4,930백만원, 493백만원 감액)

- **(요구)** 국산의료기기의 신뢰성 제고를 통한 국내 상급종합병원의 국산의료기기 사용 확대와 해외 인허가 코칭을 통한 글로벌 시장진출 지원

- **(산출)** 의료기기 신뢰성 제고(1,620백만원)
  의료기기 해외시장진출 코칭(900백만원)
  의료기기+의료기기교육 패키지화(405백만원)
  정형·재활 의료기기 사업화 인증 및 실증 지원(657백만원),
  정형·재활 의료기기 사업화 임상 컨설팅 및 마케팅 지원(315백만원)
  커넥티드 의료산업 생태계 활성 촉진(540백만원)

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교 (단위:백만원)

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
4,930	○ **민간경상보조(320-01) : 4,930백만원** 가. 의료기기 신뢰성 제고 1,800 (40개x45백만원) 나. 의료기기 해외시장 진출 코칭 1,000 (20개x50백만원) 다. 의료기기+의료교육 패키지화 450 (20개x22.9백만원) 라. 정형재활의료기기 사업화 인증 및 실증지원 730 (11개x66.4백만원) 마. 정형재활의료기기 사업화 임상 컨설팅 및 마케팅지원 350 (8개x43.8백만원) 바. 커넥티드 의료산업 생태계 활성 촉진 600 (20개x30백만원)	4,437	○ **민간경상보조(320-01) : 4,437백만원** 가. 의료기기 신뢰성 제고 1,620 (36개x45백만원) 나. 의료기기 해외시장 진출 코칭 900 (18개x50백만원) 다. 의료기기+의료교육 패키지화 405 (18개x22.5백만원) 라. 정형재활의료기기 사업화 인증 및 실증지원 657 (10개x65.7백만원) 마. 정형재활의료기기 사업화 임상 컨설팅 및 마케팅지원 315 (7개x45백만원) 바. 커넥티드 의료산업 생태계 활성 촉진 540 (18개x30백만원)

⑧ 첨단바이오소재사업화지원 :

('23) 4,050백만원 (`22년 4,500백만원, 450백만원 감액)

- **(요구)** 첨단 바이오 소재분야 기업의 글로벌 시장진출 지원을 통한 글로벌 시장진출 기회 마련
- **(산출)** 제품화 및 양산화 지원(2,970백만원)
  안전 평가 및 성능 유효성 평가(675백만원)
  국내외 인증 및 마케팅지원(405백만원)

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교 (단위:백만원)

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
4,500	○ **민간경상보조(320-01) : 4,500백만원** 가. 제품화 및 양산화 지원 3,300 (15개x220백만원) 나. 안전 평가 및 성능 유효성 평가 750 (15개x50백만원) 다. 국내외 인증 및 마케팅 지원 450 (15개x30백만원)	4,050	○ **민간경상보조(320-01) : 4,050백만원** 가. 제품화 및 양산화 지원 2,970 (15개x198백만원) 나. 안전 평가 및 성능 유효성 평가 675 (15개x45백만원) 다. 국내외 인증 및 마케팅 지원 405 (15개x27백만원)

⑨ 첨단기능성소재기반시기능보조기기산업육성 :

('23) 1,300백만원 ('22년 1,300백만원, 전년 동일)

- **(요구)** 첨단기능성 소재 기반 제품혁신 및 현장중심의 기업 지원을 통한 관련 보조기기 산업육성
- **(산출)** 소재기술 상용화 지원 및 소재 라이브러리 구축(550백만원)
  제품기술 지원(550백만원)
  시험평가 및 인허가 컨설팅(200백만원)

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교 (단위:백만원)

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,300	○ **민간경상보조(320-01) : 1,300백만원** 가. 소재기술 상용화 지원 및 소재 라이브러리 구축 550 (10개x55백만원) 나. 제품기술 지원 550 (10개x55백만원) 다. 시험평가 및 인허가컨설팅 200 (10개x20백만원)	1,300	○ **민간경상보조(320-01) : 1,300백만원** 가. 소재기술 상용화 지원 및 소재 라이브러리 구축 550 (10개x55백만원) 나. 제품기술 지원 550 (10개x55백만원) 다. 시험평가 및 인허가컨설팅 200 (10개x20백만원)

⑩ 건강보험 빅데이터 기반 진료지원 플랫폼 개발 :

('23) 810백만원 (`22년 1,200백만원, 390백만원 감액)

- **(요구)** 라이프로그와 건강정보를 연계한 진료지원 플랫폼을 개발 및 산업체(의료기기 등) 역량강화를 통해 국내 빅데이터 기반 의료시장 진입 지원

- **(산출)** 컨텐츠 개발 지원(100백만원)
  플랫폼 개발 지원(100백만원)
  사업화 컨설팅 지원(500백만원)
  협력네트워크 지원(110백만원)

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교 (단위:백만원)

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,200	○ **민간경상보조(320-01) :1,200백만원** 가. 사업화지원 (1,080) ・ 컨텐츠 개발 지원 280 (4종x70백만원) ・ 플랫폼 개발 지원 800 (10종x80백만원) 나. 기술지도 지원 (120) ・ 사업화 컨설팅 지원 40 (5회x8백만원) ・ 협력네트워크 지원 80 (8회x10백만원)	810	○ **민간경상보조(320-01) :810백만원** 가. 사업화지원 (200) ・ 컨텐츠 개발 지원 100 (4종x25백만원) ・ 플랫폼 개발 지원 100 (10종x10백만원) 나. 기술지도 지원 (610) ・ 사업화 컨설팅 지원 500 (50회x10백만원) ・ 협력네트워크 지원 110 (10회x11백만원)

⑪ 임상데이터기반 근골격계 인체모사 융합기술 지원 :

('23) 1,800백만원 (`22년 2,000백만원, 200백만원 감액)

- **(요구)** 근골격계 임상데이터를 활용하여, 실제 근골격계와 동일한 형상의 생체의료소재·부품을 제조하는 기술 실증을 위한 제품화 전주기 지원체계를 구축하여 의료기기 산업 활성화 및 신시장 창출 지원
- **(산출)** 제품화 공정개선(150백만원)
  기술지원 컨설팅(400백만원)
  임상 세일즈 지원(350백만원)
  해외임상시험 컨설팅 지원(350백만원)
  제품 인증 지원(550백만원)

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교 (단위:백만원)

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
2,000	○ **민간경상보조(320-01) :2,000백만원** 가. 기술지원 (600) ・ 제품화 공정 개선 160 (4건x40백만원) ・ 기술지원 컨설팅 440 (22건x20백만원) 나. 사업화 지원 (1.400) ・ 임상 세일즈 지원 400 (10건x40백만원) ・ 해외 임상시험 컨설팅 지원 400 (4건x100백만원) ・ 제품인증 지원 600 (20건x30백만원)	1,800	○ **민간경상보조(320-01) :1,800백만원** 가. 기술지원 (550) ・ 제품화 공정 개선 150 (4건x37.5백만원) ・ 기술지원 컨설팅 400 (20건x20백만원) 나. 사업화 지원 (1.250) ・ 임상 세일즈 지원 350 (10건x35백만원) ・ 해외 임상시험 컨설팅 지원 350 (4건x87.5백만원) ・ 제품인증 지원 550 (20건x27.5백만원)

⑫ 친환경 바이오플라스틱 상용화 지원 :

('23) 844백만원 (`22년 935백만원, 91백만원 감액)

- **(요구)** 바이오플라스틱 소재·제품화 기술개발 지원을 통해 심화되는 국내·외 환경규제에 대한 지역 소재 기업의 선제적 대응 방안 마련 및 확대되는 친환경 소재·제품시장 선점을 위한 발판 마련
- **(산출)** 상용화 기술지원(570백만원)
  상용화 지원 플랫폼 구축(134백만원)
  신시장 개척지원(140백만원)

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교 (단위:백만원)

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
935	○ **민간경상보조(320-01) 935백만원** 가. 상용화 기술지원 (600) ・ 시제품 제작 지원 540 (9건x60백만원) ・ 검증 및 인증지원 60 (3건x20백만원) 나. 상용화 지원 플랫폼 구축 (165) ・ 기술정보 DB 구축 150 (1건x150백만원) ・ 네트워크 구축 15 (1식x15백만원) 다. 신시장 개척지원 (170) ・ 마케팅 및 전시회 지원 50 (10건x5백만원) ・ 기술확보 컨설팅 120 (4건x30백만원)	844	○ **민간경상보조(320-01) 844백만원** 가. 상용화 기술지원 (570) ・ 시제품 제작 지원 520 (9건x57백만원) ・ 검증 및 인증지원 50 (3건x16백만원) 나. 상용화 지원 플랫폼 구축 (134) ・ 기술정보 DB 구축 120 (1건x120백만원) ・ 네트워크 구축 14 (1식x14백만원) 다. 신시장 개척지원 (140) ・ 마케팅 및 전시회 지원 40 (10건x4백만원) ・ 기술확보 컨설팅 100 (4건x25백만원)

⑬ 바이오의약품 원부자재 상용화 지원 :

('23) 900백만원 (`22년 1,000백만원, 100백만원 감액)

- **(요구)** 바이오 원부자재 국산화 연구지원, 글로벌 가이드라인에 적합한 인허가 지원체계 구축 및 사업화 지원 등을 통한 원부자재 공급기업 및 산업의 육성 토대 마련

- **(산출)** 원부자재 품질수준 DB 구축(180백만원)
  국제 컨퍼런스 개최(180백만원)
  기술교육 및 컨설팅(180백만원)
  수요·공급기업 간 기술협력 플랫폼 구축(90백만원)
  원부자재 성능평가 지원(90백만원)
  원부자재 시제품 제작지원(90백만원)
  원부자재 인허가지원 시스템 운영(90백만원)

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교 (단위:백만원)

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,000	○ **민간경상보조(320-01) 1,000백만원** 가. 원부자재 품질수준 DB 구축 200 (10회x20백만원) 나. 국제 컨퍼런스 개최 200 (1식x200백만원) 다. 기술교육 및 컨설팅 200 (8사x25백만원) 라. 수요·공급기업간 기술협력 플랫폼 구축 100 (6회x16.7백만원) 마. 원부자재 성능평가 지원 100 (2회x50백만원) 바. 원부자재 시제품 제작 지원 100 (4건x25백만원) 사. 원부자재 인허가지원 시스템 운영 100 (2사x25백만원, 1회x50백만원)	900	○ **민간경상보조(320-01) 900백만원** 가. 원부자재 품질수준 DB 구축 180 (9회x20백만원) 나. 국제 컨퍼런스 개최 180 (1식x180백만원) 다. 기술교육 및 컨설팅 180 (8사x22.5백만원) 라. 수요·공급기업간 기술협력 플랫폼 구축 90 (6회x15백만원) 마. 원부자재 성능평가 지원 90 (2회x45백만원) 바. 원부자재 시제품 제작 지원 90 (4건x22.5백만원) 사. 원부자재 인허가지원 시스템 운영 90 (2사x25백만원, 1회x40백만원)

⑭ 디지털헬스케어 서비스 상용화촉진지원 :

('23) 900백만원 (`22년 1,000백만원, 100백만원 감액)

- **(요구)** 디지털헬스케어 서비스 사용화 기업 중심의 성장·시장 확대를 위해 시장진입 환경 구축과 수요-공급사간 오픈 비즈니스 협력체계 구축

- **(산출)** 온/오프라인 매치업 개최(72백만원)
  디지털헬스케어 실태조사 및 보고서 발간(108백만원)
  수요·공급간 마켓플레이스 구축 및 운영(180백만원)
  혁신실증 지원 파일럿 프로그램 운영(540백만원)

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교 (단위:백만원)

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,000	○ **민간경상보조(320-01) 1,000백만원** 가. 온/오프라인 매치업 개최 80 (2회x40백만원) 나. 디지털헬스케어 실태조사 및 보고서 발간 120 (1건x120백만원) 다. 수요·공급간 마켓플레이스 구축 및 운영 200 (1식x200백만원) 라. 혁신실증 지원 파일럿 프로그램 운영 600 (2건x300백만원)	900	○ **민간경상보조(320-01) 900백만원** 가. 온/오프라인 매치업 개최 72 (2회x36백만원) 나. 디지털헬스케어 실태조사 및 보고서 발간 108 (1건x108백만원) 다. 수요·공급간 마켓플레이스 구축 및 운영 180 (1식x180백만원) 라. 혁신실증 지원 파일럿 프로그램 운영 540 (2건x270백만원)

⑮ 의료기기 CRO 국가지원 :

('23) 900백만원 (`22년 600백만원, 300백만원 증액)

- **(요구)** 의료기기 임상시험 역량 강화를 위한 CRO(Contract Research Organization)* 전문인력 양성
  * CRO : 임상시험수탁기관

- **(산출)** 임상계획서 작성 교육(450백만원)
  임상계획서 VR 교재 개발(450백만원)

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교 (단위:백만원)

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
600	○ **민간경상보조(320-01) 600백만원** 가. 임상계획서 작성 교육 300 (60개사x5백만원) 나. 임상계획서 VR 교재 개발 300 (2건x150백만원)	900	○ **민간경상보조(320-01) 900백만원** 가. 임상계획서 작성 교육 450 (90개사x5백만원) 나. 임상계획서 VR 교재 개발 450 (3건x150백만원)

⑯ AI·빅데이터 기반 의료·바이오 첨단기기 연구제조센터 구축 :

('23) 1,000백만원 (신규사업, 1,000백만원 순증)

- **(요구)** 바이오·의료기기 시제품 제작 및 양산 지원, 의료·바이오 첨단기기 제조 관련 인력양성, R&D 및 기술경영 컨설팅, 판로 개척 지원 위한 종합 지원센터 구축
- **(산출)** 의료용 소재 연구개발 장비 구입 4종(1,000백만원)

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교 (단위:백만원)

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	-	1,000	○ **연구개발출연금(350-02) 1,000백만원** - 의료용 소재 연구개발장비 구입 1,000(4종x250백만원)

⑰ 지능형 헬스케어제품 기반 실증·사업화 지원 :

('23) 1,500백만원 (신규사업, 1,500백만원 순증)

- **(요구)** 스마트 헬스케어 클러스터 구축을 위한 디지털의료기기 개발용 실증 지원 인프라 구축
- **(산출)** 디지털의료기 실증용 진단 장비 구입(1,500백만원)

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교 (단위:백만원)

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	-	1,500	○ **연구개발출연금(350-02) 1,500백만원** - 디지털의료기기 실증용 진단장비 구입 1,500(4종x375백만원)

⑱ 체외진단현장맞춤형전문인력양성 :

('23) 300백만원 (신규사업, 300백만원 순증)

- **(요구)** 체외진단 분야 규제과학, 품질관리, 장비운영 부문 전문인력 양성
- **(산출)** 체외진단 교육프로그램 개발 및 운영 1식(300백만원)

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교 (단위:백만원)

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	-	300	○ **연구개발출연금(350-02) 300백만원** - 체외진단 교육프로그램 운영 300(1식x300백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
바이오분야 국내외 투자유치건수 (단위:건)	목표	4	5	6	6	6	국내 바이오 사업화 성공건수 고려하여 설정	투자유치건수	투자확약서 실측
	실적	4	5	7	6	-			
	달성도	100.0	100.0	100.0	100.0	-			
바이오·나노 인력양성사업 취업률 (단위:%)	목표	73	74	75	75.5	75.5	수혜대상 '18년 자연계열 졸업자 취업률(64.2%) 고려	(취업인원수) /(취업대상 인원수)*100	연도별 사업결과보고서
	실적	73.6	74.2	75.75	-	-			
	달성도	100.8	100.3	101.0	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	- 바이오벤처 창업활성화 지원프로그램 12회, 코리아 바이오플러스 개최 1회, 글로벌 파트너십 운영 8회, 브리프·리포트 등 분석자료32회 발간 등 기업 지원사업 추진 - 바이오인력양성을 통해 수료자 201명, 취업률 73.6% - 나노융합기술인력양성을 통해 수료자 197명, 취업률 73.5%
2020	- 바이오사업화촉진지원: 바이오벤처 창업활성화 지원프로그램 9회, 코리아 바이오플러스 및 글로벌파트너십 운영 등 11회, 브리프·리포트 등 39회 발간, 산업정보 DB 구축 및 대국민 웹포털 개발 2건 - 바이오인력양성을 통해 수료자 197명, 취업률 65.9% 달성 - 나노융합기술인력양성을 통해 수료자 171명, 취업률 82.5% 달성 - 치과생체흡수성소재부품 중소파트너지원: 시장조사·IP분석 보고서 및 산업트렌드 분석 보고서(14건) 발간, 특허출원(2건) 등 기술사업화 지원 및 해외시장진출마케팅 지원을 통한 수출계약 체결(10개사 2,300만 달러) - 디지털헬스케어생태계구축지원: 디지털 헬스케어 시장·규격정보 제공 및 네트워크·정보시스템 구축 등 9건의 생태계 구축 지원 - 안과광학의료기기글로벌화지원 : 기업 인증·특허 패키지 지원 10건, 기업-병원 간 협력 지원 6건, 임상마케팅 지원 19건, 사업화 컨설팅 4건 - 의료기기사업화촉진: 13개 의료기기에 대한 글로벌 인증, 성능 비교평가 등 100여건의 시장진출지원, 기업 지원용 보고서 9건 제작 - 첨단바이오소재사업화지원: 열 가지 첨단바이오소재를 활용한 12개

	제품 시장 출시 - 첨단기능성소재기반시기능보조기기산업육성: 14개 시기능 보조기기 시제품 제작
2021	- 바이오사업화촉진지원: 바이오벤처 창업활성화 지원프로그램 9회, 글로벌 얼라이언스 파트너십, 전문가 세미나 등 글로벌 역량강화 9건, 영어 뉴스캐스트 및 해외홍보 컨텐츠 구성 등 30건, 바이오민간투자 애로지원단 운영 등 네트워크 구축 11회, 브리프·리포트 등 33회 발간, 산업정보 DB 구축 및 대국민 웹포털 개발 2건 - 바이오인력양성: 바이오기업의 현장수요에 부합하는 기술인력 215명 양성 - 나노융합인력양성: 나노융합기업의 성장기반 마련을 위한 기업 맞춤형 전문인력 양성(200명) - 의료기기사업화촉진: 의료기기 기업(5개) 국내외 전시회 참가 지원 - 첨단바이오소재사업화지원: 제품 해외 인증 지원(유럽, 인도네시아) 및 전시회 참가 지원(2개) - 첨단기능성소재기반시기능보조기기산업육성: 5개 시기능 보조기기 시제품 시험 지원
2022	- 바이오사업화촉진지원: 바이오기업 투자유치 2건, 바이오 창업스쿨 20명, 다국적 글로벌 기업 초청 행사 시 국내 기업 참여 23개사, 바이오플러스 국제행사 1회, 산업정보 DB 구축 및 대국민 웹포털 개발 2건, 바이오민간투자 애로지원단 운영 등 네트워크 구축, 브리프·리포트 등 정기 발간 등 - 바이오인력양성: 바이오기업의 현장수요에 부합하는 기술인력 215명 양성 - 나노융합인력양성: 나노융합기업의 성장기반 마련을 위한 기업 맞춤형 전문인력 양성(200명) - 의료기기사업화촉진: 의료기기 기업 국내외 전시회 참가 지원, 의료기기 시제품 시험 평가 지원, 국내외 마케팅 지원 등 - 첨단바이오소재사업화지원: 제품 해외 인증 지원 및 전시회 참가 지원 - 첨단기능성소재기반시기능보조기기산업육성: 시기능 보조기기 시제품 시험 지원 6회 등 - 친환경 바이오플라스틱 상용화 지원 : 국내 중소기업 생분해 플라스틱 제품화 컨설팅, 시험 분석 지원, 해외 인증 지원 등 - 바이오의약품원부자재 상용화 지원 : 품질 DB 구축, 제품 시험 평가 지원, 실무자 대상 컨퍼런스 개최, 제품화 컨설팅 등 - 의료기기 CRO 국가 지원 : 메타버스 기반 의료기기 임상 분석 교육 프로그램 개발, 의료기기 임상 전문가 200명 양성 교육 등

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 대중소・벤처간 비즈니스 협업 생태계 운영을 통한 시장규모 확대

- 기업군별 비즈니스 협업 시스템을 본격 활용하여 Global 성공사례 창출로 국내외 비즈니스 확대 기여

* 국내 바이오산업 매출 규모 연평균 성장률 11% 이상 전망 : 13.5조원('20) → 20.6조원('24)
* 국내 바이오산업 수출 규모 연평균 성장률 19% 이상 전망 : 7.7조원('20) → 15.6조원('24)

○ 바이오벤처의 전략적 제휴 등 비즈니스 협력 촉진을 통한 고용창출 확대

- 대중소 상생협력 및 지역바이오 동반성장으로 벤처비즈니스가 확대되어 고용창출에 기여할 것으로 예상

* 벤처비즈니스 촉진을 통한 국내 바이오산업계 인력 연평균 성장률 6.3% 증가 기대 : 53,072명('20) → 67,727명('24) 전망

○ 바이오 인력양성 시스템 구축

- 바이오업계 수요기반 인력공급을 위해 旣구축 바이오인프라*를 활용한 기본교육 및 바이오공정 인력센터 건립을 통한 심화교육 등 체계적 인력양성 시스템 구축

* 20여개 지역별 바이오센터, 첨단의료복합단지 등 바이오제품 생산 시설 활용

- 플랫폼 구축을 통한 바이오인력 수요-공급간 미스매치 완화를 위한 인프라 마련

* 인력수요-공급 통계자료 및 향후 전망, 바이오 직무설계 개발 등

○ 나노융합기술인력 교육을 통한 고용창출 확대

- 기업의 요구에 적합한 기술인력 양성을 통해 중소・중견기업의 인력난 해소 및 청년 일자리 창출에 기여

* 기업-지자체-정부의 MOU체결 등을 통해 교육에서 취업까지 일괄 서비스 제공

- 교육 수료율 90% 이상, 취업률 75%이상 달성하여 바이오기업의 수요 대응

○ 나노융합기반고도화를 통한 중소나노기업 주도 생태계 구축

- 기 구축 나노인프라시설 및 추가 구축 시설을 활용한 나노중소기업 대상 수요 맞춤형 일괄제조공정 지원 기대(지원 거점 확대)

* 現 나노인프라시설(6) : 대전(나노종합기술원), 수원(한국나노기술원), 전주(전자부품연구원 나노기술집적센터), 광주(생산기술연구원 나노기술집적센터), 포항(POSTECH 나노융합기술원), 대구(대구TP 나노융합실용화센터)
* 참여 인프라시설 확충 계획(2) : 철원, 밀양(2023년 이후)

○ 치과소재 및 생체흡수성 소재부품 관련 중소기업의 전주기 시장 진출 지원을 통한 글로벌 성장기반 확대

- 기업군별 맞춤형 인증지원, 기술지원, 품질관리 및 판로개척 기업지원 등의 산·학·연·병·관 유기적인 기업지원 협력 체계 구축을 통한 글로벌 시장 진출 확대

* 의료기기 수출액 증가 전망: 29억달러('16) → 43억달러('22) 전망

○ 시장 중심의 수출 다변화 지원과 선진시장 진출 촉진 지원을 통한 일자리 창출 확대

- 의료기기 전주기 시장진출 지원을 통한 북미, 유럽, 아시아 등 의료시장 확대에 따른 일자리 창출에 기여

* 의료산업 촉진을 통한 국내 의료산업계 일자리 증가 : 4.3만명('16) → 6.6만명('22) 전망

○ 수요자(의사) 중심의 제품고도화 및 해외마케팅 지원을 통한 안과광학의료기기 산업경쟁력 강화

- 안과광학관련 의료진이 아이디어-제품개발-전임상시험-제품화-인증특허-시장진출 등의 기업지원 전과정에 참여하여 사업화 기간 최소화 체계 구축

* 안과의료기기 수출액 증가 전망: 1.9억달러('16) → 3.2억달러('22) 전망

○ 개방형 인프라 확충을 통한 디지털헬스케어산업 집중 육성 및 전통 의료기기 제조기업의 IoMT(의료기기 보안 분야 사물인터넷) 전환 및 고도화

- IoMT 오픈랩, 모바일랩, 교육실 등의 확충 및 디지털헬스케어 관련 전문 정보시스템을 활용하여 스타트업 기업 및 전통의료기기 기업의 IoMT 기기 전환 및 제품 고도화 기대

○ 국내 의료기기에 대한 신뢰성 확보, 국내외 인허가 애로 해결, 신흥국 의료진의 의료기기의 패키지 지원 등 사업화 촉진으로 국내외 시장 진입

* 의료기기 시장은 '17년부터 '24년까지 5,945억 달러, 평균 성장률은 5.6%로 예상되며, 특히 치과 시장의 경우 6.5%로 보다 확장될 전망(Fith Solution, 2019)

○ 첨단 바이오 소재의 국산화와 자가유래 인공피부나 맞춤형 재건 치료물 적용 등 병원 및 치료 서비스 질 향상을 통해 환자편익 제고와 사회 의료비용 절감 기대

* 재생 의료기기 시장 규모 확대로 '24년 95조원 규모 예상(Mordor Intelligence)

○ 다양한 의료정보 연계 사업의 핵심으로 자리 잡을 '건강보험 빅데이터'의 선제적 제공 기반 마련

○ 의료산업 패러다임변화에 대응하는 미래 융합의료산업 글로벌 경쟁력 확보 및 4차 산업형 디지털 의료 네트워크 구축을 통한 글로벌 산업 선도

○ 친환경 소재·제품시장 선점을 위한 발판 마련을 통한 기존 소재 대체 친환경 플라스틱 산업의 급격한 성장에 대응

○ 바이오의약품 원부자재 국산화율 제고 및 안정적 원부자재 수급을 통한 바이오의약품의 안정적 생산과 국내 원부자재 시험평가를 통한 바이오의약품 연구개발 기간 단축

○ 디지털헬스케어 기업의 소비자 인식 개선 및 초기 시장진출 지원을 통한 디지털 헬스케어 산업의 중요성·성장가능성 확장에 대응

○ 수출기업에 대한 CRO 전문가 양성을 통한 국내 CRO 산업 활성화 기여

○ 4차 산업혁명 기술을 접목한 한국 최초의「스마트 헬스케어 클러스터 조성」에 따른 지능형 헬스케어 산업 육성의 기반 마련

○ 최근 시장이 확대되고 있는 체외진단 분야의 실무형 전문인재 양성 및 국내 체외진단기업과의 일자리 미스매칭 해소

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

○ 모든 사업 집행절차는「산업기술혁신사업 공통운영요령」및「산업기술혁신사업 기반조성 평가관리지침」을 준용

내역명	교부액 (백만원)	사업집행절차
바이오사업화촉진지원	1,793	
바이오인력양성	6,607	
나노융합기술인력양성	1,020	
나노융합기반고도화사업	1,350	
디지털헬스케어 생태계구축지원	1,040	
안과광학의료기기글로벌화지원	1,040	
의료기기사업화촉진지원	4,437	
첨단바이오소재사업화지원	4,050	
첨단기능성소재 기반 시기능 보조기기 산업육성	1,170	
건강보험 빅데이터 기반 진료지원 플랫폼 개발	660	
임상데이터기반 근골격계 인체모사 융합기술 지원	1,800	
친환경 바이오플라스틱 상용화 지원	844	
바이오의약품 원부자재 상용화 지원	900	
디지털헬스케어서비스 상용화지원	900	
의료기기 CRO 국가지원	900	
AI·빅데이터기반의료·바이오첨단기기연구제조센터구축	1,000	
지능형헬스케어제품기반실증·사업화지원	1,500	
체외진단현장맞춤형전문인력양성	300	

사업계획 수립 — 산업통상자원부

↓

사업공고 — 보조사업자

↓

단위사업 계획 제출 — 간접보조사업자

↓

단위과제사업계획 평가 및 보완 — 보조사업자 ↔ 간접보조사업자

↓

보조금 교부 — 산업통상자원부

↓

사업수행 — 간접보조사업자

↓

진도점검·연차평가 — 보조사업자 → 간접보조사업자

↓

단위과제 사업 최종평가 — 보조사업자 → 간접보조사업자

↓

사업비 정산* — 보조사업자 및 간접보조사업자

* 사업비 정산 등 사업비 사용의 경우 「보조금 관리에 관한 법률」 및 동 법 시행령, 「산업통상자원부 국고보조금 통합관리지침」및「산업기술혁신사업 공통운영요령」을 따름

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	26,906	32,880	31,849	22,159	17,963	
'22~'26		36,543	34,716	33,674	33,001	32,671

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

- (`20년도 결산 예결위 심사보고서, `21.12월) 바이오공정 인력양성센터 구축사업의 실집행 제고 방안 마련 필요

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가

- 2022 보조사업 연장평가 : 높은 수준 감축

  * 사업 기간이 종료되는 시점에 맞춰 내역사업 간 통폐합 및 상이한 목적별로 내역사업을 재분류하여 추진할 필요('24년 예산 편성시에는 4~6개 내역사업으로 분류)

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

- 바이오공정 인력양성센터 구축사업은 실제 사업 추진 단계별 공정에 맞게 정상적으로 추진될 수 있도록 사업기간을 1년 연장하고 예산 편성도 실제 집행 가능한 범위 내에서 편성하여 실집행 문제가 최소화 되도록 관리

- 세부사업은 2024년에 사업 구조 개편 추진

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ (바이오사업화촉진지원) 바이오창업 촉진 지원 프로그램 운영, 창업 바이오 벤처의 비즈니스 지속 지원 플랫폼 구축 및 글로벌 파트너십 연계를 통해 시장 진출 지원 및 바이오벤처 생태계 기반 조성

- 창업활성화 지원, 투자유치 확대 등을 통한 바이오벤처 사업화 지원 강화
- 국내 비즈니스 네트워크, 국외 파트너십 구축 등을 지원하여 국내 기업간 협력 및 글로벌 시장 확대 촉진
- 전문가 포럼 구성·운영, 산업생태계 혁신 및 산업 진흥/규제 정보를 통해 글로벌 경쟁력 확보 지원 전략 수립 강화
- 바이오산업 통계조사 및 포털 정보시스템 구축·운영으로 산업 정보 활용도 제고

○ (바이오인력양성) 바이오헬스산업 성장 및 인력수요 증가 추세에 맞추어 바이오분야 인력양성 및 인력양성 교육기관 구축 사업 추진

○ (나노융합기술인력양성) 나노인프라 간 협력체계를 구축, 전문대(Technician)대상 교육 확대로 수준별 맞춤형 교육 및 특화분야를 고려한 교육프로그램 운영으로 산업 현장형 기술인력 양성

○ (나노융합기반고도화) 기 구축된 6개 지역(수원, 대전, 전주, 광주, 포항, 대구) 나노인프라시설 및 향후 추진 중인 2개 지역(밀양, 철원) 추가 확충을 통하여 나노중소기업의 융합기술 지원 거점 확대와 상용화를 촉진

○ (안과광학의료기기글로벌화지원) 안과광학의료기기 기업들의 산업경쟁력 강화를 위한 제품고도화 및 국내외마케팅 등의 지원 프로그램 운영

- 네트워크연구회/국내외 인증특허/기업-병원협력지원/임상마케팅/사업화컨설팅/애로기술 및 공정/제품개발 지원 등 지원

○ (디지털헬스케어생태계구축지원) 국내 디지털 헬스케어 관련 기업의 기기·서비스 개발 및 비즈니스 모델 실증을 위한 기술력 고도화, 비즈니스모델 개발, 인력양성, 네트워크 구축, 국내외 시장진출 등 지원

○ (의료기기사업화촉진사업) 의료기기 신뢰성 제고, 인허가 코칭 및 의료교육+ 의료기기 패키지화 수출전략을 통한 국산 의료기기의 글로벌 시장 진출 지원

- 기존 지원 대상 기업들의 국내외 시장진출을 위한 해외 전시회 참가 지원(연 3건 이상), 기업과 병원, 수요기관 협력 비즈니스 생태계 구축을 위한 행사 진행(연 1회 이상)
- 맞춤형 재활의료기기의 신뢰성 제고를 위한 대학병원 전문 임상 컨설팅 수행, 글로벌 시장 신속 진출을 위한 해외 특허 출원 및 등록 지원

○ (첨단바이오소재사업화지원) 첨단 바이오 소재 국산화를 통한 시장 진출을 위해 바이오 소재 개발을 완료한 기업에 대해 해외 인증 지원(연 3회 이상)

○ (첨단기능성소재 기반 시기능 보조기기 산업육성) 시기능 보조기기에 대한 제품 국내외 인증 지원 수행(연 10건 이상)

○ (건강보험 빅데이터 기반 진료지원 플랫폼 개발) 환자의 건강정보와 라이프로그 정보 연계를 통한 환자·의료진 만족도 제고 대상자 맞춤형 서비스·의료기기 개발과 효과검증

○ (임상데이터기반 근골격계 인체모사 융합기술 지원) 3D 프린팅 생체의료소재·부품 제조 기술을 보유한 기업의 전주기 지원 및 이를 활용한 제품개발 및 고도화 지원을 통해 미래유망 산업 선도를 위한 글로벌 기업역량 강화 및 해외시장 진출

○ (친환경 바이오플라스틱 상용화 지원) 바이오플라스틱 소재·제품화 기술개발 지원을 통해 심화되는 국내외 환경 규제에 대한 지역 소재 기업의 선제적 대응방안 마련 및 확대되는 친환경 소재·제품시장의 선점 지원

○ (바이오의약품 원부자재 상용화 지원) 바이오의약품 원부자재 개발 지원부터 시험·인증 및 수요·공급 기업 간 연계, GMP 교육 등 사업화 지원

○ (디지털헬스케어서비스 상용화촉진지원) 수요-공급기업 및 산학연 오프라인 매치업 개최, 마켓플레이스 구축 및 운영으로 개방형 비즈니스 생태계 구축

○ (의료기기 CRO 국가지원) 의료기기 특화 맞춤형 CRO 전문가 양성을 통해 국내 의료기기 제조기업의 해외 진출 경쟁력 확보

○ (AI·빅데이터 기반 의료·바이오 첨단기기 연구제조센터 구축) 첨단 의료·바이오 기기 제조 기반 마련 후 지역 기반 중소기업들의 시제품 및 양산 지원

○ (지능형 헬스케어제품 기반 실증·사업화 지원) 첨단 디지털 의료기기 개발 지원을 통한 시제품 개발 후 사업화 가능한 제품 고도화 추진

○ (체외진단 현장맞춤형 전문인력 양성) 실무형 인재 양성 기반 마련 후 제품 고도화 위한 S/W 개발 인력 등 전문 연구인력 양성 체계로 확대

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 2022 재정사업 자율평가 시행 : 평가 등급(미흡)

* 사업구조개선을 통한 사업 효과성 제고 필요(단, 국회에서 요구한 바이오공정 인력양성센터 구축사업 등에 대한 개선 내용은 지속적으로 보완하여 관리할 필요 있음)

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	9,237	9,237	9,237	-	-	-	9,237	9,237	100.0	100.0	-	-
2020	20,860	20,860	20,860	-	-	-	20,860	20,011	100.0	100.0	-	-
2021	26,906	26,906	26,906	-	-	-	26,906	26,906	100.0	100.0	-	-
2022	36,543	36,543	36,543	-	-	-	36,543	36,543	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	9,237	9,237	9,237	9,237	-	9,237	9,237	-	-	100
2020	20,860	20,860	20,011	20,860	-	20,860	20,011	849	-	95.9
2021	26,906	26,906	26,906	26,906	849	27,755	23,897	3,858	-	88.8
2022. 12월기준	36,543	36,543	36,543	36,543	3,858	40,401	32,826	7,575	-	81.3

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	해당없음
2020	(피보조 기관 이월액 발생사유) 바이오인력양성(바이오공정인력양성센터구축)은 산업부-복지부 공동 수행사업으로 양 부처 운영방안 추가 협의('20.上상), 코로나19 확산에 따른 현장실사 평가 순연 등으로 보조사업자 선정이 지연되었고, 보조사업자(인천시 컨소시엄) 선정('20.10월) 후 지자체 추경예산(국비확보분) 편성, '20.12월 GMP 용역 발주 등 집행 실적이 없는 상황 발생
2021	(피보조 기관 이월액 발생사유) 바이오인력양성(바이오공정인력양성센터구축)은 의약품 제조시설수준의 교육센터 건립위한 GMP 전문 용역 사전 수행, 설계 법정절차 소요 등으로 본 건축사업 추진 전 상당 시간 소요되면서 전반적인 일정이 순연되어 실집행 저조 문제가 반복됨
2022	(피보조 기관 이월액 발생사유) 바이오공정 인력양성센터 구축 사업 관련 각종 건축 관련 행정절차, 물가 상승 등에 따른 사업비 증액 문제 등으로 사업 지연이 지속되므로 철저한 집행관리 필요(건축 공사 착공 시기를 앞당길 수 있도록 지속적인 관리)

□ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 별첨 참조

참고 1 **(신규) AI·빅데이터 기반 의료바이오 진단기기 연구 제조센터 구축**

□ 사업 개요

○ **(사업목적)** 국내 제조기술 역량을 기반으로 의료·바이오 첨단기기 제조산업과의 연계를 통한 지역 바이오 산업 육성 및 관련 시장 확대 등 국내 중소 바이오 기업 경쟁력 강화 위한 인프라 조성

○ **(사업기간)** '23년 ~ '26년(4년간)

○ **(사업규모)** 총 250억원(국비 100, 지방비 15)

* '23년 10억원(일반출연금)

○ **(사업내용)** 의료·바이오 첨단기기 제조 관련 인력양성, R&D 및 기술 컨설팅, 마케팅 지원 등을 위한 지원센터 구축

□ 추진 필요성

○ **(기업육성)** 국내 정밀 가공 기술을 보유한 제조업체와 바이오 기술을 보유한 기관과의 연계를 통한 바이오·의료기기 개발 및 양산 지원 등 지역 기반 중소기업의 경쟁력 제고 등 경제 활성화

○ **(인력양성)** 의료·바이오 첨단기기 제조 분야 실무형 인재 인력 수급 문제를 해소하기 위한 현장기술 기반의 생산기술 전문인력 양성

○ **(사업화 지원)** 제품 기획, 인허가 관련 기술문서 작성, 시제품 개발 위한 임상 지원, 국내외 시장 진출 등 첨단 의료기기 전주기 지원

○ **(네트워크 구축)** 의료·바이오 분야 전문기술, 연구 동향, 관련 시장 트렌드 변화 등 대내외 변화에 신속 대응 가능토록 전문가 간담회, 세미나 등 인적 네트워크를 구축할 수 있는 기반 마련

참고 2 **[신규] 지능형 헬스케어 제품 기반 실증·사업화 지원**

□ 사업 개요

○ **(사업목적)** 고령화 및 만성질환자 증가에 따른 디지털헬스케어 시장 확대로 이에 대응한 관련 산업 육성 위한 인프라 조성

○ **(사업기간)** '23년 ~ '27년(5년간)

○ **(사업규모)** 총 300억원(국비 100, 지방비 180, 민자 20)

* '23년 15억원(일반출연금)

○ **(사업내용)** 헬스케어 관련 빅데이터를 활용한 실증 플랫폼 구축

* 지능형 헬스케어 제품 개발 지원센터 건립

□ 추진 필요성

○ **(바이오헬스 생활화)** 지역 주민들의 생활 패턴, 임상 정보 등을 활용한 맞춤형 의료·바이오 서비스 도입 등 질병 예방 및 건강 증진 프로그램 개발을 통한 삶의 질 향상, 도시 경쟁력 제고

○ **(기 구축 인프라 활용)** 기 구축된 국내 스마트도시형 리빙랩 시스템 연계 활용 가능한 헬스케어 분야 대규모 실증 체계 구축

○ **(지능형 헬스케어기기 개발)** 센서 기반 웨어러블 디바이스를 통한 생체정보 데이터 수집 및 빅데이터 분석 등 기기 개발에 활용토록 관련 산업을 육성함으로써 국민 건강 증진 도모

참고 3 [신규] 체외진단 현장맞춤형 전문인력 양성

□ 사업 개요

○ **(사업목적)** 코로나-19를 계기로 전세계적으로 확대되는 체외진단 기기 시장에 진출할 수 있는 국내 중소 기업들의 경쟁력 강화를 위한 방안으로 관련 실무형 전문가 양성 및 안정적인 인력 공급

○ **(사업기간)** '23년 ~ '27년(5년간)

○ **(사업규모)** 총 50억원(국비 25, 지방비 25)

* '23년 3억원(일반출연금)

○ **(사업내용)** 체외진단 분야 규제과학(RA), 품질관리, 제외진단용 장비운영 부문 전문인력 양성 및 국내 체외진단기업과의 인력 미스매칭 해소 등 청년 일자리 연계 지원

* 인력양성 계획 : 5년간 800명

□ 추진 필요성

○ **(글로벌 시장 확대)** '21년 기준 글로벌 체외진단의료기기 시장은 840억 달러(약 116조원)로써 전년 대비 51.3% 성장하는 등 코로나-19를 계기로 관련 산업 급성장, 국내 기업들의 글로벌 경쟁력 강화 필요(감염병 분야는 국내 제품도 주요 수출품목)

○ **(기 구축 인프라 활용)** 바이오 관련 전국 각 지역의 공공제조시설이나 연구시설을 활용한 의료기기 분야 실무형 인재 양성 가능

○ **(실무형 인재 양성)** 규제과학 분야 규정을 비롯하여 품질관리, 각종 진단장비 운영 등 의료산업 현장에서 필요한 실무형 인재 양성

사 업 명
39. 백신실증지원센터활용 백신산업화 기업지원 사업(3649-303)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업정책실 첨단산업정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3600	3649	303
명칭	신산업진흥	바이오산업육성	백신실증지원센터활용 백신산업화 기업지원사업

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			O		70%	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
백신실증지원센터활용 백신산업화 기업지원사업	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실 첨단산업정책관	송영진	오수만 서기관	
		바이오융합산업과	044-203-4290	044-203-4294	
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	소재부품장비협력팀	임경민 책임	02-6009-3933

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
백신실증지원센터 활용 백신산업화 기업지원 사업	-	16,720	16,720	12,931	12,931	△3,789	△22.6%

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	16,720	16,720	16,720	16,720 [16,720]	16,720	16,720 [16,720]	-	-	12,931
・백신실증지원센터활용 백신산업화 기업지원사업	-	-	-	-	-	16,720	16,720	16,720	16,720 [16,720]	16,720	16,720 [16,720]	-	-	12,931
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	16,720	16,720	16,720	16,720 [16,720]	16,720	16,720 [16,720]	-	-	12,931
・민간경상보조(320-01)	-	-	-	-	-	16,720	16,720	16,720	16,720 [16,720]	16,720	16,720 [16,720]	-	-	12,931
○ 기능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	16,720	16,720	16,720	16,720 [16,720]	16,720	16,720 [16,720]	-	-	12,931
・백신실증지원센터활용 백신산업화 기업지원사업	-	-	-	-	-	16,720	16,720	16,720	16,720 [16,720]	16,720	16,720 [16,720]	-	-	12,931
- 민간경상보조 (320-01)	-	-	-	-	-	16,720	16,720	16,720	16,720 [16,720]	16,720	16,720 [16,720]	-	-	12,931

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

○ 백신산업 육성 및 글로벌 백신허브 촉진을 위하여 공적시설인 백신실증지원센터를 활용한 기업의 백신개발 및 산업화 지원

– 글로벌 수준의 백신GMP제조시설을 활용한 백신관련 기업체의 백신 (비)임상시료 및 상업생산 지원으로 국내 백신산업 육성 및 글로벌 산업화를 촉진하기 위하여백신실증지원센터 GMP운영

* 글로벌 수준의 백신의약품 GMP제조시설을 활용한 백신 기업의 공정개발 및 기술 컨설팅 지원
* 국내 백신관련 기업의 글로벌 산업화 촉진을 위한 (비)임상시료·상업생산 및 품질검사 지원

– 코로나19 등 백신개발 범정부 지원 대책으로 백신개발 시설 가동 지원

* 국제적 수준의 백신의약품 GMP시설·장비를 완비한 백신글로벌산업화기반구축사업단(경북안동 : 동물세포실증지원센터 / 전남화순 : 미생물실증지원센터)에서 사업 수행

※ 백신글로벌산업화기반구축사업단에 백신 후보 물질의 (비)임상시료 생산을 지원할 수 있는 글로벌 GMP수준의 백신인프라를 기구축함('17~'21년)

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

– 산업융합촉진법 제17조(융합 신산업의 지원)
– 산업발전법 제3조(산업발전시책), 제12조(기업경영자원의 개발 촉진 등)
– 산업기술혁신촉진법 제15조(개발기술사업화촉진사업), 제19조(산업기술기반조성사업), 제21조(연구장비・시설 등의 확충 및 활용촉진)
– 생화학무기법 제19조의2(대응 화학물질・생물물질에 관한 연구 등의 지원)
– 재난 및 안전관리 기본법 제71조(재난 및 안전관리에 필요한 과학기술의 진흥 등)

② 추진경위

○ 사업 시작년도 : 2022년

○ 정부 110대 국정과제

– 국정과제 #02 : 감염병 대응체계 고도화
* 새로운 팬데믹 대비 과학적 근거 기반 선진적 감염병 대응체계 구축
– 국정과제 #24 : 반도체·AI·배터리 등 미래전략산업 초격차 확보
* 백신·레드바이오·융합바이오 등 신산업 관련 규제 완화, 제도·인프라 구축

○ 코로나19 관련 정부지원 정책

- 코로나19 치료제·백신 개발 범정부 지원대책('20.6)

  * 백신실증지원센터를 통해 코로나 백신후보물질의 비임상 및 임상시료 생산지원('20.6)

- 포스트 코로나 산업전략 수립('20.5)

  * 포스트 코로나 변화대응 8대 산업전략으로 백신실증지원센터 중심의 글로벌 백신생산 중심으로 도약할 수 있도록 전략 수립

- 감염병 대응 산업 육성 방안('20.5.14 관계부처협동)

  * 감염병 대응을 위해 '①방역·예방→②진단·검사→③치료'의 3대 분야 경쟁력 강화 및 전주기 시스템 산업화 분야 중점 육성' 추진

- K-글로벌 백신허브화 비전 및 전략 ('21.8.15 관계부처협동)

  * 「K-글로벌 백신허브화 비전 및 전략」보고대회('21.8.5) : ① 생산역량 확충-글로벌 수준의 백신 GMP급 공공 제조시설(백신실증지원센터)을 활용하여 자체 설비가 없는 기업의 백신상용화 지원

○ '23년도 정부 예산안 편성방향 (기재부 '22.3.30)

- 포스트 코로나 시대 K-바이오의 새로운 도약을 위한 경쟁력 강화
- K-글로벌 백신허브 구축을 위한 인재양성 및 바이오 클러스터 기능을 강화
- 새 정부의 10대 공약 : 01(코로나19 극복, 회복과 도약)
  * 감염병 대응 체계 강화, 백신·치료제 강국 도약
- 지역공약 : 경상북도 (백신·바이오산업 육성)

□ **주요내용**

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : `22년 ~ '24년(3년)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	16,720	12,931

- 사업규모 : 해당없음

② 사업수행체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : (전담기관) 한국산업기술진흥원
  (수행기관) (재)백신글로벌산업화기반구축사업단
- 사업 수혜자 : 기업, 대학, 연구기관 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

(단위 : 백만원)

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
백신실증지원센터 활용 백신산업화 기업지원사업	보조	한국산업기술진흥원 (백신글로벌산업화기반구축사업단)	12,931	70%	보조금 관리에 관한 법률 제9조

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 백신실증지원센터활용 백신산업화 기업지원사업(계속)
: (2022) 16,720백만원 → (2023요구) 12,931백만원 (△22.6%)

o 백신 공정개발 및 기술컨설팅지원 : (2022) 2,508백만원 → (2023요구) 1,940백만원

- **(요구)** 백신개발 관련기업의 애로사항인 공정개발(시험법 개발, 배양공정 최적조건 확립, Scale-up 등) 및 기술컨설팅 추진을 위한 1,940백만원 요구
- **(산출)** 총1,940백만원
  · 기업지원비 : 226.2백만원×6개×12/12개월×70%=950백만원
  · 과제수행 연구활동비(재료비, 공공요금 등) : 471.4백만원×3개소×12/12개월×70%=990백만원

o 백신(비)임상시료생산 및 품질검사지원 : (2022) 14,212백만원 → (2023요구) 10,991백만원

- **(요구)** 자체 GMP시설을 갖추기 힘든 벤처 및 중소기업 백신후보물질들의 산업화 촉진을 위하여 (비)임상용 백신 시료생산 및 품질검사 지원에 10,991백만원 요구
- **(산출)** 총 10,991백만원
  · 기업지원비 : 480.8백만원×16개×12/12개월×70%=5,385백만원
  · 과제수행 연구활동비(재료비, 공공요금 등) : 2,669.5백만원×3개소×12/12개월×70%=5,606백만원

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

(단위:백만원)

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
16,720	○ **민간경상보조(320-01) : 16,720백만원** 가. 백신 공정개발 및 기술컨설팅 지원 : 2,508 ・기업지원비 1,229백만원 (단가219.5백만원×8개×70%) ・과제수행 연구활동비(재료비, 공공요금 등) 1,279백만원 (단가609백만원×3개소×70%) 나. 백신 (비)임상시료 생산 및 품질검사 지원 : 14,212 ・기업지원비 6,965백만원 (단가497.5백만원×20개×70%) ・과제수행 연구활동비(재료비, 공공요금 등) : 7,247 (단가 3,451백만원×3개소×70%)	12,931	○ **민간경상보조(320-01) : 12,931백만원** 가. 백신 공정개발 및 기술컨설팅 지원 : 1,940 ・기업지원비 950백만원 (단가226.2백만원×6개×70%) ・과제수행 연구활동비(재료비, 공공요금 등) 990백만원 (단가471.4백만원×3개소×70%) 나. 백신 (비)임상시료 생산 및 품질검사 지원 : 10,991 ・기업지원비 5,385백만원 (단가480.8백만원×16개×70%) ・과제수행 연구활동비(재료비, 공공요금 등) : 5,606백만원 (단가2,669.5백만원×3개소×70%

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
시설장비 가동률 (단위: %)	목표	=	=	=	60	65	신규지표임을 감안하여 전년대비 5% 상향	기반구축장비의 총 가동가능시간 대비 실제 가동시간 ·연간 총 장비가동 시간/장비가용시간 (주5일*50주*8시간)	사업결과보고서 및 장비활용일지
	실적	=	=	=	61				
	달성도	=	=	=	〉100				
장비활용 기관수 (단위: 건)	목표	-	-	-	28	30	본 사업성과의 핵심지표로 신규지표임을 감안하여 설정	시설장비 공동활용 ·공동활용기관수/장비가동수	사업결과보고서 및 장비활용일지
	실적	-	-	-	29				
	달성도	-	-	-	〉100				
고객 만족도 (단위: 점)	목표	-	-	-	80	85	신규지표임을 감안하여 전년 대비 5% 상향	백신실증지원센터 활용기업을 대상으로 고객만족도 조사	설문조사
	실적	-	-	-	83				
	달성도	-	-	-	〉100				

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당 없음

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 백신실증지원센터 GMP 운영에 필요한 경상비 안정적 지원으로 GMP백신제조시설의 정상적 장비가동

○ 국제수준의 백신생산 CMO구축을 통한 기업 백신후보물질들이 비임상·임상단계에 진입할 수 있도록 지원

* 공정개발 및 (비)임상시료생산 백신 산업화 기업지원 30건 이상 달성

○ 백신 CMO 운영으로 고가의 백신 생산설비를 보유하기 어려운 기업의 백신 위탁 전문생산 및 글로벌 진출 지원

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

○ 「보조금 관리에 관한 법률」에 따르고 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 및 「산업기술혁신사업 기반조성 평가관리지침」을 준용

내역명	교부액 (백만원)	사업집행절차
백신실증지원센터 활용 백신 산업화기업지원사업	12,931	사업계획 수립 — 산업통상자원부 ↓ 사업공고 — 보조사업자 지정 ↓ 단위사업 계획 제출 — 간접보조사업자 ↓ 단위과제사업계획 평가 및 보완 — 보조사업자 ↔ 간접보조사업자 ↓ 보조금 교부 — 산업통상자원부 ↓ **사업수행** — 간접보조사업자 ↓ 진도점검·연차평가 — 보조사업자 → 간접보조사업자 ↓ 단위과제 사업 최종평가 — 보조사업자 → 간접보조사업자 ↓ 사업비 정산 — 보조사업자 및 간접보조사업자

* 사업비 정산 등은 「보조금 관리에 관한 법률」 및 동 법 시행령, 「산업통상자원부 국고보조금 통합관리지침」 및 「산업기술혁신사업 사업비 산정, 관리 및 사용, 정산에 관한 요령」을 따름

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	-	-	-	-	-	
'22~'26		16,720	12,931	3,949	-	-

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

: 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 백신개발 기업을 대상으로, 효과적인 백신 공정개발 및 (비)임상시료 생산 산업화 지원과 국내외 홍보·마케팅 활성화

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	16,720	-	16,720	-	-	-	16,720	16,720	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022.12월기준	16,720	16,720	16,720	16,720	-	16,720	16,720	-	-	100

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료

참고 백신실증지원센터활용 백신산업화 기업지원사업 (신규, 22~24년)

□ 사업개요

사업기간	2022.1 ~ 2024.12	총사업비	480억원(국비 336, 지방비 114.25, 민자 29.75)
주관기관	(재)백신글로벌산업화기반구축사업단		
주요내용	백신산업 육성 및 글로벌 백신허브 촉진을 위하여 국가 공적시설인 백신실증지원센터 운영을 통한 백신 산업화 기업지원		

사업 지원 필요성

- 백신실증지원센터는 '17년~'21년까지 구축사업을 완료하고 '22년부터 본격적인 코로나19 백신 등 기업들이 개발 중인 백신의 (비)임상시료 위탁생산을 위한 GMP 백신제조시설·장비활용 효과적인 기업지원
  * 백신 실증지원센터('17~'21, 1,865억원) : (경북 안동) 동물세포실증지원센터, (전남 화순) 미생물실증지원센터
- 자체 GMP 시설을 갖추기 힘든 벤처 및 중소기업의 백신 개발 및 생산을 지원하는 백신 실증지원센터의 구축 목적에 맞도록 공공성을 가지고 기업지원과 백신 산업화 글로벌 촉진
  * 글로벌 백신허브 구축을 위한 백신실증지원센터활용 백신 위탁생산 확대지원
- 2009년 신종플루 대유행 이후 사스, 메르스, 지카, 코로나19 등 주기적으로 발생하는 국가 감염병 대유행에 대응할 수 있는 공공 인프라 구축 및 국가 감염병 위기대응

□ 사업내용

○ **【백신 공정개발 및 기술컨설팅 지원】** 백신관련 기업의(6개) 백신후보물질을 (비)임상시험 단계에 진입할 수 있도록 백신생산 최적조건 확립 및 Scale up을 위한 공정개발 및 기술컨설팅 지원

* '22년도 : 2,508백만원, '23년도 : 1,940백만원, '24년도 : 591백만원

○ **【백신 (비)임상시료 생산 및 품질검사 지원】** 코로나19 백신 등 기업체(16개) 개발 백신의 (비)임상시험에 필요한 백신시료 생산 및 품질검사 지원

* '22년도 : 14,212백만원, '23년도 : 10,991백만원, '24년도 : 3,358백만원

□ 기대효과

○ 국내 백신산업 육성 및 산업화를 촉진을 위해 글로벌 수준의 백신 GMP제조시설을 활용한 백신관련 기업체의 공정개발 및 (비)임상시료 생산 지원

사 업 명
40. 엔지니어링산업진흥(3688-309)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업혁신성장실 산업기술융합정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3600	3688	309
명칭	신산업진흥	산업융합및창의산업진흥	엔지니어링산업진흥

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		95.08	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
엔지니어링 산업진흥 (표준품셈 제·개정)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실	이재석	김은정	
		엔지니어링디자인과	044-203-4550	044-203-4555	
	사업시행주체	한국엔지니어링협회	품셈관리센터	현재명 센터장	02-3019-3261
엔지니어링 산업진흥 (수출경쟁력 강화)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실	이재석	김은정	
		엔지니어링디자인과	044-203-4550	044-203-4555	
	사업시행주체	한국엔지니어링협회	해외수주지원팀	조현주 팀장	02-3019-3331

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정안(B)		(B-A)/A
엔지니어링산업진흥	2,905	2,998	-	3,068	3,068	70	2.3

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.7월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	2,905	2,905	2,905 [2,778]	-	-	2,998	-	2,998	2,998 [1,251]	2,998	2,998 [1,251]	-	-	3,068
· 표준품셈 제·개정	2.505	2.505	2.505 [2,456]	-	-	2,660	-	2,660	2,660 [1,202]	2,660	2,660 [1,202]	-	-	2,527
· 수출경쟁력 강화	400	400	400 [321]	-	-	338	-	338	338 [49]	338	338 [49]	-	-	541
○ 비목별 분류(합계)	2,905	2,905	2,905 [2,778]	-	-	2,998	-	2,998	2,998 [1,251]	2,998	2,998 [1,251]	-	-	3,068
· 민간경상보조(320-01)	2,905	2,905	2,905 [2,778]	-	-	2,998	-	2,998	2,998 [1,251]	2,998	2,998 [1,251]	-	-	3,068
○ 기능비목별 분류(합계)	2,905	2,905	2,905 [2,778]	-	-	2,998	-	2,998	2,998 [1,251]	2,998	2,998 [1,251]	-	-	3,068
· 표준품셈 제·개정	2.505	2.505	2.505 [2,456]	-	-	2,660	-	2,660	2,660 [1,202]	2,660	2,660 [1,202]	-	-	2,527
-민간경상보조(320-01)	2.505	2.505	2.505 [2,456]	-	-	2,660	-	2,660	2,660 [1,202]	2,660	2,660 [1,202]	-	-	2,527
· 수출경쟁력 강화	400	400	400 [321]	-	-	338	-	338	338 [49]	338	338 [49]	-	-	541
-민간경상보조(320-01)	400	400	400 [321]	-	-	338	-	338	338 [49]	338	338 [49]	-	-	541

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

○ 공정한 대가지급 환경 조성을 위한 엔지니어링 표준품셈의 체계적 관리 및 해외 프로젝트 경험 축적을 위한 예비타당성조사 지원 등 추진을 통해 **엔지니어링산업의 혁신성장** 뒷받침

- **(표준품셈 제·개정)** 지자체 등 발주청이 엔지니어링사업 발주 시 활용하는 표준품셈*을 마련·관리하기 위해 '엔지니어링 표준품셈 관리기관'을 지원(표준품셈 조사연구, 대가산정 시스템 운영)하여 엔지니어링사업에 대한 적정한 대가지급 환경 조성 및 디지털·스마트기술 등 엔지니어링 발주 환경 변화에 선제적 대응

  * 품셈은 공종별 단위기준당 투입인원수를 의미하며, 민간 및 공공발주기관에서 실비정액가산방식에 의한 대가산출 시 인건비 산정에 활용되는 핵심 기준임

- **(수출경쟁력 강화)** 해외 프로젝트의 수주교섭 및 예비타당성조사 지원을 통해 해외진출 활성화를 유도하며, 진출성과 공유 및 후속사업 연계를 통해 엔지니어링산업의 해외진출 경쟁력 제고

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 제3조(국가 등의 책무), 제10조(엔지니어링기술의 사업화 촉진), 제15조(엔지니어링산업의 구조 고도화 촉진), 제16조(국제협력 및 해외진출의 지원), 제31조(엔지니어링사업의 대가 기준 등)
- 엔지니어링사업대가의 기준 제26조(관리기관 지정 등), 제31조(사업비의 지원)

② 추진경위 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

○ 엔지니어링산업은 SOC예산의 감소와+ 시장의 포화로 인한 기업 간 과당경쟁, 가격중심의 입낙찰 제도에 따른 저가수주로 투자여력 감소 등 대내 여건이 악화되고 선진국 대비 낮은 기술력과 고부가영역 사업수행 경험 부족, 후발국 대비 높은 인건비로 대외 경쟁 여건도 열악함

○ '16년 10월 부처합동으로 '고부가가치 일자리 창출을 위한 엔지니어링산업 경쟁력

강화방안(경제장관회의)' 수립 → '17년 12월 엔지니어링 표준품셈관리기관 지정(산업부) → '19년도 '엔지니어링산업진흥' 사업 신규 편성

- 핵심과제인 사업대가의 현실화 및 해외진출 활성화를 위해 표준품셈 제·개정과 해외 프로젝트 예비타당성조사 정부지원 확대 등 대책 이행을 위해 '19년부터 신규 예산을 반영하여 추진 중

  * 중점추진전략 中 '제도 개선 및 성장기반 구축'의 세부실행계획으로 '제도 개선 및 성장기반구축(사업대가 기준 선진화)'과 '엔지니어링 해외진출 지원강화'가 포함

○ '20년 5월 '엔지니어링산업 혁신전략' 발표(국정현안점검조정회의)

- 품셈 제·개정을 통한 공정한 산업생태계 조성, 권역별 해외 수출경쟁력 강화 지원 확대, 4차 산업혁명기술 활용을 위한 융합엔지니어 육성 및 미래수요대응 전문가 확충 등 추진 중

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : '19년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023
사업비	500	966	2,905	2,998	3,068

- 기타: 해당 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간경상보조
- 사업시행주체 : 한국엔지니어링협회 등 엔지니어링전문기관
- 사업 수혜자 : 엔지니어링활동을 영위하는 발주처(정부, 공공기관 등) 및 종사자(사업자, 기술자 등)
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
엔지니어링 산업진흥	민간경상보조	한국엔지니어링협회	3,068	95.08	엔지니어링산업진흥법 제16조(국제협력 및 해외진출의 지원), 제31조(엔지니어링사업의 대가 기준 등) * 관련고시 : 엔지니어링사업대가의 기준(산업통상자원부 고시 제 2017-067호)

3) ’23년도 예산안 산출 근거

□ 엔지니어링산업진흥사업 (3,068 백만원)

① 표준품셈 제·개정 : (‘22) 2,660 → **(’23) 2,527백만원**

- (요구) 「엔지니어링산업 진흥법」 및 「엔지니어링사업대가의 기준」은 대가기준을 마련하고 관리기관을 지원하도록 규정하고 있어, 공정한 대가지급 환경 조성을 위해 지속적인 표준품셈 개발이 필요

- (산출) 2,527백만원(품셈제정 17건×85백만원 + 품셈개정 11건×53백만원 + 대가산출시스템 1식×500백만원)

* ’22년 2,660백만원(품셈 제·개정 29건) → ’23년 2,527백만원(품셈 제·개정 28건)

○ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
2,660	**<표준품셈 제·개정>** ○ 민간경상보조**(320-01) : 2,660백만원** 가. 품셈 제정 : 1,540백만원 ・ 85백만원 × 18건 = 1,540백만원 나. 품셈 개정 : 620백만원 ・ 56백만원 × 11건 = 620백만원 다. 대가산출시스템 1식 : 500백만원	2,527	**<표준품셈 제·개정>** ○ 민간경상보조**(320-01) : 2,527백만원** 가. 품셈 제정 : 1,445백만원 ・ 85백만원 × 17건 = 1,445백만원 나. 품셈 개정 : 582백만원 ・ 53백만원 × 11건 = 582백만원 다. 대가산출시스템 1식 : 500백만원

② 수출경쟁력 강화 : (‘22) 338 → **(’23) 541백만원**

- (요구) 고부가 영역(기본설계·PM 등)의 신시장 창출을 통한 세계시장 점유율 확대를 위해 前사업인 예비타당성조사 지원확대 필요

- (산출) 541백만원(예비타당성조사 지원 8건×67.6백만원)

’22년 예산		’23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
400	**<수출경쟁력강화>** ○ 민간경상보조(320-01) : 338백만원 가. 엔지니어링 수출경쟁력강화 지원사업(400백만원) ・ 타당성조사 지원 3건 X 113백만원	541	**<수출경쟁력강화>** ○ 민간경상보조(320-01) : 541백만원 가. 엔지니어링 수출경쟁력강화 지원사업(541백만원) ・ 예비타당성조사 지원 8건 X 67.6백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
엔지니어링 표준품셈 인가 (단위: 건)	목표	4	8	27	29	28	품셈 제정 17건 품셈 개정 11건	품셈 심의 및 인가 건수	- 표준품셈 인가 및 공표 (엔지니어링종합정보 시스템 게시)
	실적	7	8	28	-	-			
	달성도	175%	100%	104%	-	-			
엔지니어링 타당성조사 등 트랙레코드 확보 지원 (단위: 건)	목표	2	4	4	**3**	5	전주기 프로젝트 지원 5건 이상	해외 유망 프로젝트 발굴·심의 및 지원건수	- 지원 결과보고서
	실적	3	7	4	4	-			
	달성도	150%	175%	100%	133%	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	○ 표준품셈 설명회 개최('19.7.4, 표준품셈 내용공유 등 활성화) ○ 표준품셈(안) 공청회 개최('19.11.21, 이해관계자 의견 수렴) ○ 표준품셈 마련 22여개 언론보도 ○ 수출경쟁력강화 사업 "캄보디아 생명선 도로 연결강화 사업" - "캄보디아 생명선 도로 연결사업" 설계수주('20.07) (805백만원) * 캄보디아 북동부 지방 교통 인프라 구축, 도로시설 개보수 (캄보디아 공공교통부) - 감리사업 수주 추진예정 (2022년)
2020	○ 표준품셈(안) 온라인 공청회('20.7.29~8.11, 이해관계자 의견 수렴) ○ 표준품셈(안) 온·오프라인 공청회('20.11.18, 이해관계자 의견 수렴) ○ 표준품셈 마련 20여개 언론보도 ○ 수출경쟁력강화 사업 "우크라이나 AMI 사업개발을 위한 협력 MOU" - 체결자 : 우크라이나 에너지부 - 주식회사 케이티 - 주요내용: AMI 사업개발을 위한 상호 협력. F/S 협력
2021	○ 표준품셈(안) 온라인 공청회('21.11.15~11.19, 이해관계자 의견 수렴) ○ "엔지니어링 대가 산정 서비스" 시스템 운영 개시('21.11.01) ○ 표준품셈 마련 20여개 언론보도 ○ 수출경쟁력강화 사업 "우즈베키스탄 도시 스마트 교통 시스템 구축을 위한 MOU" - 체결자 : 우즈베키스탄 교통부 - ㈜동명기술공단종합건축사사무소 - 주요내용: 우즈베키스탄 도시 스마트 교통시스템 구축 마스터플랜 수립 * 향후 국내 EDCF, KOICA 자금을 활용 본사업 추진 예정 "우크라이나 키예프 우회도로 건설사업 추진을 위한 협력 MOU" - 체결자 : 우크라이나 엔지니어링협회(ICEG) - ㈜동성엔지니어링 - 주요내용: 우크라이나 진출 및 본 사업 관련 전략적 파트너쉽 * 향후 국내 WB, EBRD, EDCF 자금을 활용 본사업 추진 예정 * 전쟁으로 인하여 잠정 중단

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, **건 별로 계량적 수치 제시**

○ **표준품셈 제·개정**

- 정부부처, 지자체, 공기업 등 발주청 및 기업 수요 대응

· 엔지니어링산업 혁신전략에 따라 '25년까지 95%이상 실비정액가산방식 적용이 가능하도록 지속적인 표준품셈 제·개정 추진 및 대가 산정 시스템 구축을 통해 공정한 대가지급 환경 조성

* ('22) 29건 → ('23) 27건 → ('24) 36건 → ('25) 37건

· 엔지니어링 표준품셈 마련 대상 전체 720건 중 '23년까지 표준품셈 99건('21년 28건→'22년 29건→'23년 27건)을 우선 마련하여 발주건수대비 (66.6%→)76.0%, 발주금액 대비 (60.4%→)70.0% 수준으로 상향

* 현재 마련된 표준품셈(43건, '21년도 기준)으로 실비정액가산방식 적용가능한 비율은 발주건수대비 66.6%, 발주금액대비 60.4% 수준

· 신기술 적용 등 고부가 엔지니어링사업 중심의 산업여건 변화로 인한 품셈수요에 적극 대응하기 위해 지속적인 품셈 제·개정 필요

- 공인된 표준품셈에 따른 공정한 엔지니어링사업의 대가지급은 적정우수인력 투입 기반을 마련함에 따라 부실 설계 및 설계 변경을 방지하여 정부 예산 절감에 기여하고 엔지니어링산업 경쟁력을 제고하는 선순환(적정대가→우수인력유입→기술력 발전→산업의 고도화) 체계 기대

* 과거 7년간 완공된 50억이상 공공사업 134건 중, 설계변경 건당6.8회(총905건), 발주청 총 공사비는 평균17.8%(총1.5조원) 증가(정동영의원실 보도자료, '17.7.1)

○ **엔지니어링 타당성조사 등 트랙레코드 확보 지원**

- 기본설계·PM 수주가능성이 높은 프로젝트에 대한 예비타당성조사 지원을 통해 엔지니어링기업의 트랙레코드를 확보**, 고부가가치 영역 해외진출경쟁력** 제고

- 중소기업과 중견기업간, 중소기업간 주력분야별 연관기업의 동반진출 활성화에 따른 엔지니어링기업 해외수주액 성장 예상

- 지원사업을 통한 진출국과의 긴밀한 협력관계 구축활동을 지원하여 향후 후속사업 연계를 위한 발판을 마련함으로써 향후 국제 MDB 시장에서의 국내 엔지니어링기업의 위상 제고

* 2021 지원사업 결과, 총 2건의 협력 Mou가 체결(우크라이나, 우즈베키스탄) 되었으며 1건의 MoU (베트남) 2022.1월 체결예정으로, 향후 연계사업 수주 기대 및 EDCF, MDB 등 재원조달 추진 중

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

① 품셈 제·개정

○ **(추진체계)** 표준품셈 관리기관 중심의 표준품셈(안) 마련 및 정부 주도의 추진계획 수립과 표준품셈(안)심의

- 표준품셈 관리기관의 전문성과 부문위원회, 전문가협의회 등 이해관계자의 의견수렴을 통한 표준품셈(안) 마련
- 관련부처 및 주요 발주청 중심으로 심의위원회를 구성하여 표준품셈(안) 심의



○ **(집행절차)** ①수요분석(1~2월) → ②항목 선정(3월) → ③조사연구(3월~12월) → ④표준품셈 공표 등(12월)의 절차에 따라 품셈 마련·인가

< 표준품셈 마련·인가 절차 >

①수요분석(수요조사 및 발주현황 분석)/ 심의위원회 구성(정부부처, 발주기관, 기업체 등)	➡	②제·개정 항목 선정 (심의위원회 개최)	➡	③제·개정 조사연구 (전문가 협의회 및 부문위원회 운영)	➡	④표준품셈 심의/공표 (심의위원회 개최)
<1~2월>		<3월>		<3~11월>		<12월>

- ① (수요분석) 발주청 및 사업자의 수요, 발주현황과 신기술 적용과 같은 파급효과, 시급성 등을 토대로 제·개정 대상 검토
- ② (항목 선정) 제·개정 대상 선정(심의위원회*)
  * 품셈 제개정 항목의 선정과 표준품셈안 최종심의, 관련 중앙부처 중심 구성
- ③ (조사연구) 전담기관 소속 인력을 중심으로 제·개정 조사연구, 부문위원회* 및 전문가 협의회** 등 자문단 구성 및 활용
  * (부문위원회) 조사연구의 적정성 평가 및 제·개정안 검토, 발주기관 중심 구성
  ** (전문가협의회) 조사연구의 초안 검토, 사업자 및 전문가 중심 구성
- ④ (표준품셈 심의 등) 심의위원회의 표준품셈 심의·의결, 공표 및 자료 배포 등 보급

② 수출경쟁력 강화

○ **(수출경쟁력 강화)** 해외 프로젝트를 공고 및 조사를 통하여 발굴·선정하고, 전문가 심의를 통해 지원 프로젝트를 선정

* 지원대상 선정 시 중견·중소기업간 협력 프로젝트의 인센티브방안 도입 등 동반진출 활성화 추진

[수출경쟁력강화 추진절차 및 추진일정(안)]

①심의위원회 개최 (프로젝트 발굴·선정 심의)	➡	②협약체결 (선정 기업 선금지급)	➡	③중간점검 (사업 진행률 등 모니터링)	➡	④결과보고 및 성과활용 (회계감사 및 성과 분석)
<2~3월>		<3월>		<4~11>		<12월>

- **(①심의위원회 개최)** 학계 및 관련기관 전문가 등으로 구성된 심의위원회에서 지원대상 및 지원금액 확정

  *관련기관(수은, 무보 등) 및 학계 등 관련 전문가로 심의위원회 구성

- **(②협약체결)** 심의위원회 결과로 선정 된 기업과 협약체결 및 사업비 지급

- **(③중간점검)** 사업추진현황 및 사업비 집행현황에 대한 모니터링

- **(④결과보고 및 성과활용)** 최종결과보고 및 회계 검토, 성과분석을 통해 해외진출 사례 등을 발표·공유하여 기업의 해외진출 과정에서 접한 위험과 기회 요인, 수주 전략 노하우 전파 및 확산 노력

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	29.05	58.60	77.90	83.40	89.50	
'22~'26		29.98	35.99	79.38	94.42	100.59

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

- 최근 지적사항 반드시 업데이트

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

○ 2019년 국회 예결위 지적(20년도 예산안 검토보고서)

- (지적내용) 초기 해외시장 진출 및 우수인력 유입 등을 통한 중소엔지니어링기업 지원 확대를 위해 10억원 증액 필요
- (조치사항) 2억원 증액(766백만원 → 966백만원)

○ 2021년 국회 산중위 지적

- (지적내용) 수출경쟁력강화 보조사업 집행점검 강화 필요
- (조치사항) '21년 사업부터 보조금 단계별 교부 및 국가/사업별 사전점검(KOTRA 협조) 시행

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당 없음

3) 자체평가 : 해당 없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당 없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ **(표준품셈 제·개정)** '25년까지 95%이상 실비정액가산방식 적용이 가능하도록 엔지니어링 全분야에 표준품셈 마련(엔지니어링산업 혁신전략, '20.05)

- 엔지니어링사업 전체 720개 중 실비정액가산방식 적용 가능 분야는 '21년도(표준품셈 43건)기준 발주건수대비 66.6%, 발주금액대비 60.4% 수준
- '23년까지 표준품셈 99건*을 우선 공인하여 발주건수대비 (66.6%→)76.0%, 발주금액 대비 (60.4%→)70.0% 수준으로 상향

* ('20) 8건 → ('21) 28건 → ('22) 29건 → ('23) 27건

- '25년까지 표준품셈 73건*을 추가하여 발주건수대비 95.0%, 발주금액 대비 94.8% 수준으로 상향

* ('24) 36건 → ('25) 37건

○ **(엔지니어링 대가 산정 시스템)** 사업대가 산출프로세스의 표준화 및 프로그램화를 통해 사업대가를 자동으로 산출해주는 서비스 및 기능 확대

- '21.11. 국토계획, 정보통신공사감리 분야 등 품셈 20건을 탑재한 시스템 오픈
- '22.12. 품셈 28건('20년 품셈 7건, '21년 품셈 21건) 탑재 예정
- '23.12. 품셈 36건('21년 품셈 7건, '22년 품셈 29건) 탑재 예정
- '25년 표준품셈 개발에 맞춰 엔지니어링 대가 산정 서비스를 全분야로 확대



<시스템 메인화면>



<엔지니어링사업대가 자동산출시스템 구현>

ㅇ **(수출경쟁력 강화)** 국내 중소엔지니어링기업의 해외진출 트랙레코드 확보의 일환으로 기본설계·PM 등 고부가가치영역 수주를 위한 수주교섭 및 예비타당성조사 지원

- 해외진출 경험이 부족한 중소기업과 수출경쟁력을 보유한 중견기업간 동반진출 활성화를 통해 강소기업 양성 및 경쟁력 강화

  ⇒ 주력분야별 중소·중견 연관기업 간 해외 동반진출 모델 확산

- 엔지니어링혁신전략에 따른 신남방·신북방 권역의 진출 활성화를 위한 중점지원

  ⇒ 신남방·신북방 지원사업 공모 및 발굴을 통한 지원체계 마련

- 포스트 코로나에 대응하여 기획제안형사업(PPP) 확대에 따라 PPP 프로젝트 중점지원 제도 마련

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 「국가재정법」제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 **기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과**

2) R&D사업의 경우 「국가연구개발사업 등의 성과평가 및 성과관리에 관한 법률」제7조제3항에 따른 부처의 R&D사업 자체성과평가에 대한 **과학기술정보통신부 상위평가 결과**

** **상세히 작성요망**
** 부처 자체평가 결과를 기재하는 것이 아니라 상위평가 결과를 기재하는 것임.

12) 부처 건의사항

※ 3차 심의 미반영분(292백만원) 반영 요청

(추가 증액 요구 내역) 292백만원 요구

① (표준품셈 제개정) 133백만원

* 엔지니어링사업의 적정대가 지급을 통해 엔지니어링산업으로 **우수인력을 유인**하여 부실설계 및 설계변경 방지 등 기술력 제고를 통한 **정부 예산 절감** 및 엔지니어링산업 경쟁력 강화 등 선순환 체계 구축

② (수출경쟁력 강화) 159백만원

* 해외 프로젝트의 조사 및 사업발굴 지원을 통한 지식기반서비스산업인 엔지니어링산업의 해외시장진출 활성화 및 고부가영역(기본설계·PM·O&M 등)의 신시장 창출을 통한 세계시장 점유율 확대를 위해 예비 타당성조사 지원 확대 및 수주교섭 지원 신설

① 표준품셈 제·개정(133백만원)

○ 「엔지니어링산업 진흥법」 및 「엔지니어링사업대가의 기준(산업부고시제2019-20호)」은 대가기준을 마련하고 관리기관을 지원하도록 규정하고 있어, 공정한 대가지급 환경 조성을 위해 지속적인 표준품셈 개발이 필요(※엔지니어링분야 표준품셈 마련을 위한 지원사업은 본 사업이 유일)

○ 국회는 엔지니어링산업 생태계의 건전성 강화를 위해 발주청이 표준품셈 등 대가기준을 명확히 적용하여 발주하고 대가기준을 적용한 산출내역을 공개하도록 하는 「엔지니어링산업 진흥법」 개정법률안을 발의('21.1.25)하였으며, 산업부는 '엔지니어링산업 혁신전략'에 따라 '25년까지 95% 이상 실비정액가산방식 적용이 가능하도록 표준품셈 개발 확대를 계획하고 있어 지속적인 지원이 필요

② 수출경쟁력 강화(159백만원)

○ **(해외진출 필요)** 국내시장 규모의 정체 및 경쟁과열에 따라 엔지니어링기업의 적극적인 해외시장 개척이 반드시 필요함 시점임

- **국내 인프라 산업은 점차 축소** 되고 있어 **해외시장 진출은 엔지니어링기업의 생존을 위해 반드시 필요한 시점**임

구 분	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년
엔지니어링기업(A)	5,481	6,013	6,529	7,126	7,269
정부 SOC예산(B)	22.1조	19조	19.8조	23.2조	26.0조
기업당 예산금액(B/A)	40.3억	31.5억	31.0억	32.5억	35.8억

* 국내시장은 예산축소 및 기업증가로 인해 국내기업간의 경쟁이 치열해지고 있으며, 이로 인한 저가수주가 만연함

○ **(해외진출 장벽 해소)** 해외시장 진출에 필요한 선행투자(수주교섭 및 예비타당성조사 등)가 중소기업의 해외진출의 장벽으로 작용

– 정부가 선행투자 및 초기 진출비용의 직접 지원을 통해, 특히 산업 주체가 대부

분 중소기업인 엔지니어링산업의 해외진출 활성화 필요

○ **(포스트 코로나 대응)** 최근 3년간 수요 대비 예산 부족 및 포스트 코로나시대 해외 프로젝트 활성화 예상에 따라 충분한 예산 확보가 필요하며, 포스트 코로나 시대의 SOC인프라 사업을 통한 경기부양 계획에 따라 글로벌 SOC 발주의 증가가 예상됨

(단위:백만원)

구 분	'20년	'21년	'22년
신청금액	1,040	720	678
예산액	400	400	338

○ **(해외진출 정체 해소)** 정부 지원으로 5개 전문기업이 글로벌 랭킹에 포함되었으나, **점유율은 최근 5년간 정체**상태로 한계 극복 필요

* 엔지니어링산업진흥사업 이전 엔지니어링기술진흥사업의(2009~2018)『테스트베드 및 트렉레코드 확보』사업을 통해 타당성조사를 지원하여 왔음

< 우리나라 엔지니어링기업 세계 순위(매출액 기준) >

(단위:%,개사)

구 분	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년
점유율	1.86	0.78	0.82	1.0	0.9
세계순위	12위	11위	11위	11위	11위
기업 수	12	9	10	11	11

* Engineering News Record(ENR) 225 기준

- 전체 7,300여개의 기업 중 **해외진출 전문기업은 63개사(0.9%)**에 불과한 수준이며, 해외시장 진입을 위한 지속적 지원 필요

< 최근 5년간 해외진출 엔지니어링기업 현황 >

(단위:조원,개사,%)

구 분	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년
해외수주액	0.6	1.1	0.8	0.3	1.0
해외수주기업(비율)	67(1.2)	87(1.4)	60(0.9)	55(0.8)	63(0.9)

* 한국엔지니어링협회 수주실적 신고자료

○ 주력분야별 중소-중견기업 간 또는 중소기업간 **연관기업 동반진출을 활성화**하고, 기획제안형사업(PPP)* 확대 등 글로벌 시장경쟁력 강화

* COVID-19로 인한 예산 부족으로 인해 PPP사업으로 전환할 것으로 전망

○ **(중소엔지니어링 기업지원 필요)** 중소기업이 대다수인 엔지니어링기업은 해외진출에 대한 투자여력이 부족하며, 정부 지원에 의지하고 있음

- 국내 중소규모 기업들은 열악한 투자여건을 감안, 타당성조사 등 해외진출을 통한 트랙 레코드 축적을 위한 정부지원 필요

* USTDA(미국무역개발청)의 경우, 자국 기업을 대상으로 '21년 기준 24개 프로젝트, 총 2,091만불(건당 약 87만불) 규모의 해외 프로젝트 타당성조사를 지원, 우리는 '21년 총 4억 지원

○ **(서비스 수출 활성화에 일조)** 신3고(고유가, 고환율, 고금리)시대 수출여건이 어

려워지는 상황에서 새 정부의 국정과제인 '서비스 수출 활성화'에 고부가가치 지식기반서비스산업인 엔지니어링을 통해 수출 활성화에 일조 기대

○ **(해외시장 개척 등 수출 확대)**수주가능성 타진 등 예비 타당성 조사사업은 본 사업이나 연관 후속사업의 추가 수주 가능성을 높이는 등 해외시장 개척을 통한 수출확대에 기여하므로 정부 지원 확대 필요

- 본사업(ODA사업 또는 MDB 차관사업 또는 해당국 재정사업)이 승인될 경우 아국의 수주가능성을 높이고, 해당국에서의 사업수행 경험축적을 통한 발주청의 신뢰확보는 다수의 연관 후속사업 수주 가능성도 높이는 등 해외시장 개척을 통한 수출 확대가 기대되므로 정부의 지속적 지원이 절실

- 타당성조사 사업을 통해 현지 인적네트워크, 현지 정보, 수주경험을 축적하는 가장 효율적인 수단으로, 본사업이나 연관 후속사업 수주에도 효율적으로 기여

* 00업체는 캄보디아 생명선 도로 연결 강화사업을 위한 예비타당성조사 지원('19년도, 80백만원)을 받아 본 프로젝트 설계를 수주하였으며, 지원액 대비 10배인 총 805백만원의 수주효과 달성

- 과거, 엔지니어링기술진흥사업(2009~2018)을 통해 타당성조사를 지원하였으며 집행액 대비 10배의 높은 수주효과를 거두었으며 367건의 프로젝트를 지원하여 87건(26%)의 수주성과를 확보

* 00엔지니어링은 탄자니아 전자주민증 시스템 확장을 위한 예비 타당성조사 지원('17년도 44.8백만원)을 받아 본사업과 후속 연관사업으로 2건 수주, 1건 입찰준비 중으로 지원액 대비 183배인 총 8,198백만원의 수주효과 달성에 기여. 또한, 후속사업 발굴, 현지에서의 사업수행 경험을 바탕으로 연관사업으로 사업을 다각화하고 Track Record 확보 등 컨소시엄으로 참여한 국내 중소기업들의 해외사업 진출기반 마련 등 엔지니어링 업계에서는 지원에 따른 성과 만족도가 매우 높음

○ **(수주교섭활동 지원 확대 필요)** 해외 시장 다변화 촉진을 위한 수주교섭·조사활동 지원 및 발주처 등 프로젝트 수주 관련 주요인사 초청 및 방한 지원 등 해외 진출 지원 범위 확대 필요

※ 수주교섭 : 국내 엔지니어링사업자의 해외 엔지니어링 프로젝트 수주를 위해 현지조사, 관계자 초청 및 방문 등의 업무활동을 총칭

– 국내 업체가 해외수주경쟁에서 수주에 성공하기 위해서는 프로젝트 발굴에 대한 중장기적인 투자 필요(해외프로젝트 특성상 교섭활동, 발주처 방문(초청) 등 수주이전 단계에 평균 2~3년 이상 장기간 소요)

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	500	-	500	-	-	-	500	500	100	100	-	-
2020	966	-	966	-	-	-	966	966	100	100	-	-
2021	2,905	-	2,905	-	-	-	2,905	2,905	100	100	-	-
2022	2,998	-	2,998	-	-	-	2,998	2,998	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	500	500	500	500	-	500	447	-	53	89.4
2020	966	966	966	966	-	966	858	-	108	88.8
2021	2,905	2,905	2,905	2,905	-	2,905	2,778	-	127	95.6
2022. 7월기준	2,998	2,998	2,998	2,998	-	2,998	1,251	-	-	41.7

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 수출경쟁력 강화(내역사업) 타당성조사 지원 사업인 '볼리비아 Tarija시 하수처리시설 건설사업 프로젝트'가 해당국가의 폭력시위 및 내란(11월)으로 인해 사업추진이 불가능하여 사업조기 종료
2020	- 코로나19로 인한 수출경쟁력강화(내역사업) 사업 지연에 따라 사업기간 연장(~21.12)
2021	- 코로나19로 인한 수출경쟁력강화(내역사업) 사업 선정 지연에 따른 실집행률 부진
2022	- '이・전용 등'의 상세내역 기술 : 전용, 이용, 조정, 이체 규모 각각 기재 - 이・전용 등 사유 - 예비비 배정 사유 - 추경 편성 사유 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유)

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당사항 없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료

(1) 참고 1 : 엔지니어링 표준품셈 제·개정 범위

(2) 참고 2 : 수출경쟁력강화 지원사업 성과

(3) 참고 3 : 관련사업 추진을 위한 정부 발표대책, 중장기 계획

(4) 참고 4 : 해당 법·시행령·시행규칙 등 조문

참고 1 엔지니어링 표준품셈 제·개정 범위

○ 엔지니어링사업은 엔산법 시행령 제3조(별표1)에 따라 48개 전문분야와 엔산법 제2조제1호에 따라 15개 엔지니어링 활동으로 분류하여 720개 섹터로 구분 가능

- 720개 섹터 중 최근 5년간('16~'20년) 425개 섹터에서 실제 발주가 되었으며, 발주건수 및 발주 규모에 따라 170건의 품셈을 우선 마련할 예정(건수·규모 대비 95% 달성)

* 현재까지('19년~'21년) 품셈 43건을 마련하여 발주건수 대비 66.6%, 규모(금액) 대비 60.4% 달성

<720개 엔지니어링사업 섹터>

엔지니어링 기술		업무범위														
기술부문	전문분야	1.연구	2.기획	3.기본계획	4.타당성조사	5.영향평가/사전분석	6.설계	7.설계감리	8.가치공학	9.구매/조달	10.감리/사업관리	11.시운전	12.시험/조사/사후평가	13.유지/보수	14.자문/지도	15.기타
기계	1. 금형															
	2. 용접															
	3. 일반산업기계															
	4. 차량															
선박	5. 조선															
항공우주	6. 항공															
금속	7. 금속															
전기	8. 전기설비															
	9. 전기전자응용															
정보통신	10. 정보관리															
	11. 정보통신															
	12. 철도신호															
화학	13. 화공															
광업	14. 광해방지															
	15. 자원관리															
건설	16. 교통															
	17. 구조															
	18. 농어업토목															
	19. 도로·공항															
	20. 도시계획															
	21. 상하수도															
	22. 수자원개발															
	23. 조경															
	24. 철도															
	25. 측량지적															
	26. 토질지질															
	27. 품질시험															
	28. 항만해안															
설비	29. 설비															
환경	30. 대기관리															
	31. 소음진동															
	32. 수질관리															
	33. 자연토양환경															
	34. 폐기물처리															
농림	35. 농림															
	36. 시설원예															
해양수산	37. 해양															
산업	38. 가스															
	39. 나노융합															
	40. 산업안전															
	41. 생산관리															
	42. 섬유															
	43. 소방방재															
	44. 체계공학															
	45. 포장제품디자인															
	46. 프로젝트매니지먼트															
원자력	47. 비파괴검사															
	48. 원자력·방사선관리															

기 공표 표준품셈 (37건) | `22년 표준품셈 추진 (29건) | 필요 표준품셈 **(425건)**

참고 2 수출경쟁력강화 지원사업 성과

□ 수출경쟁력강화 지원사업 성과

○ 2019 엔지니어링 수출경쟁력강화 지원사업을 통해 지원받은 ㈜케이씨아이의 해외 프로젝트 설계수주

- 캄보디아 공공교통부가 발주한 '캄보디아 생명선 도로 연결 강화 사업' 프로젝트이며, 수주액은 8억500만원(US$679,117.65)

- 사업내용은 북동부 지방의 교통 인프라 구축, 도로시설 개보수하는 사업의 설계과업으로, 낙후된 도로개선 및 안전 시설물 구축으로 생활환경 개선 및 인접국과 교역 향상에 기여할 것으로 기대

< 수출경쟁력강화 지원사업 성과 관련 자료>



연합뉴스

한국엔지니어링협회 "케이씨아이, 캄보디아 도로 연결사업 수주"

KENCA 한국엔지니어링협회

참고 3 | 관련사업 추진을 위한 정부 발표대책, 중장기 계획

□ 엔지니어링산업 혁신전략('20.5.7 국정현안점검회의, 관계부처 합동)

산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	

2020년 5월 7일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5. 7(목) 오후 12시(정오) 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 5. 6.(수)	담당부서	엔지니어링디자인과
담당과장	이한철 과장(044-203-4550)	담 당 자	김도헌 서기관(044-203-4551) 김정훈 사무관(044-203-4508)

정부, 「엔지니어링산업 혁신전략」 마련

- 고부가시장 창출, 수출확대, 디지털 전환을 통해 비상의 길 도전 -

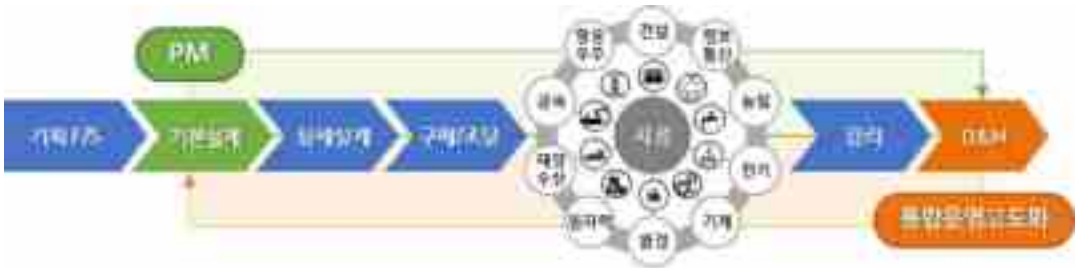
□ 정부는 최근 경제와 고용이 불안정한 가운데 **산업파급효과가 크고*** **고용증대에 효과적****인 **엔지니어링산업의 혁신전략을 마련**하였음

* 전방연쇄효과 : 엔지니어링(1.23), 제조업(1.03), 서비스업(1.00)
** 고용유발계수(명/10억 원) : 엔지니어링(11.0), 건설업(10.2), 全산업(8.0)

○ 이번 전략은 **5.7(목), 총리 주재 국정현안점검조정회의** 심의를 거쳐 **관계부처 합동**으로 발표됨. **엔지니어링 역량 강화**를 통해 우리**산업의 혁신성장을 뒷받침**하겠다는 취지임

【 엔지니어링 개념 】

□ 엔지니어링은 **과학기술 지식을 응용**해 수행하는 **사업 또는 시설물에 관한 활동**
- ㅇ 일반적으로 **산업시설**(발전·가스플랜트 등), **기반시설**(교량 등) **프로젝트**를 **기획·설계**하고 **구매·조달, 운영**(유지·보수)하는 것을 의미 (시공은 제외)
- ㅇ 엔지니어링기술 분야는 건설, 정보통신, 기계, 전기, 환경 등 다양



* 전주기 중에서 **고부가 영역**은 **프로젝트 관리**(PM, Project Management), **기본설계**, **통합운영 관리**(O&M, Operation & Management)

(이하 생략)

참고 4 해당 법·시행령·시행규칙 등 조문

□ 「엔지니어링산업진흥법(법률 제16652호, 2019.11.26.)」 중 발췌

(이상 생략)

제3조(국가 등의 책무) ① 국가 및 지방자치단체는 엔지니어링산업의 진흥을 위한 시책을 수립하고, 그 추진에 필요한 행정적·재정적 지원방안 등을 마련하여야 한다. ② 발주청은 엔지니어링사업이 공정한 기준과 절차에 따라 수행될 수 있도록 노력하여야 한다.

(이하 생략)

제10조(엔지니어링기술의 사업화 촉진) ① 정부는 제9조에 따라 개발된 엔지니어링기술의 사업화를 촉진하기 위하여 필요한 시책을 마련할 수 있다. ② 정부는 엔지니어링기술의 사업화를 촉진하기 위하여 엔지니어링기술의 개발결과를 사업화하려는 자에 대하여 국내외 품질인증의 획득 등에 필요한 지원을 할 수 있다.

(이하 생략)

제15조(엔지니어링산업의 구조 고도화 촉진) ① 정부는 엔지니어링산업의 구조 고도화를 촉진하기 위한 시책을 수립하고 필요한 지원을 할 수 있다.

(이하 생략)

제16조(국제협력 및 해외진출의 지원) 정부는 엔지니어링산업의 국제협력과 해외진출을 촉진하기 위하여 관련 정보의 제공, 해외진출에 대한 상담·지도, 관련 기술 및 인력의 국제교류, 국제행사에의 참가, 국제공동연구 개발사업 등을 지원할 수 있다.

(이하 생략)

제31조(엔지니어링사업의 대가 기준 등) ① 발주청은 엔지니어링사업자와 엔지니어링사업의 계약을 체결한 때에는 적정한 엔지니어링사업의 대가를 지급하여야 한다.

② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 엔지니어링사업의 대가를 산정하기 위하여 필요한 기준을 정하여 고시하여야 한다. 이 경우 산업통상자원부장관은 기획재정부장관, 국토교통부장관 등 관계 행정기관의 장과 미리 협의하여야 한다. <개정 2013.3.23.>

③ 엔지니어링사업자는 엔지니어링사업을 수행하면서 고의 또는 과실로 해당 발주청 또는 제3자에게 재산상의 손해를 끼친 경우에는 배상하여야 한다.

④ 엔지니어링사업자는 제3항에 따른 손해배상책임을 보장하기 위하여 보험이나 공제에 가입하여야 한다. 이 경우 발주청은 보험이나 공제가입에 따른 비용을 제1항에 따른 엔지니어링사업 대가에 계상(計上)하여야 한다.

(이하 생략)

제33조(협회의 설립 등) ① 엔지니어링사업자는 엔지니어링산업의 발전과 엔지니어링기술의 진흥을 도모하기 위하여 산업통상자원부장관의 인가를 받아 협회를 설립할 수 있다. <개정 2013.3.23.>

② 협회는 다음 각 호의 사업을 수행한다.

1. 엔지니어링사업자·엔지니어링기술자에 대한 현황 및 관련 통계 조사
2. 엔지니어링기술 및 엔지니어링산업의 발전을 위한 제도 연구
3. 엔지니어링기술자에 대한 교육훈련
4. 엔지니어링기술에 대한 정보의 수집·분석·제공 및 엔지니어링기술의 보급 지원
5. 엔지니어링사업의 대가 기준 연구 및 개선 건의
6. 엔지니어링사업자의 해외진출에 대한 지원
7. 정부 또는 지방자치단체 등이 위탁하는 사업
8. 제1호부터 제7호까지의 사업에 부대되는 사업으로서 정관으로 정하는 사업

③ 협회는 제1항에 따른 설립목적을 달성하기 위하여 산업통상자원부장관의 허가를 받아 수익사업을 할 수 있다. <개정 2013.3.23.>

(이하 생략)

□ 「엔지니어링사업대가의 기준(산업부 고시 제2017-067호)」중 발췌

(이상 생략)

제26조(관리기관 지정 등) ①산업통상자원부장관은 제7조에 따른 표준품셈의 인가, 관리 등을 위해 법 제33조에 따라 설립된 협회 등 엔지니어링관련 기관 및 단체 중 다음 각 호의 요건을 갖춘 자를 엔지니어링 표준품셈 관리기관(이하 '관리기관'이라 한다.)으로 지정할 수 있다.

1. 다음 어느 하나에 해당하는 전담인력 3명 이상을 보유할 것
   가. 과학기술 분야의 박사학위를 소지한 사람
   나. 과학기술 분야의 석사학위 소지자로서 연구기관 또는 「고등교육법」 제2조에 따른 대학에서 연구원 또는 전임강사 이상의 직(職)에 6년 이상 종사한 경력이 있는 사람
   다. 과학기술 분야의 학사학위 소지자로서 엔지니어링산업진흥법 시행령 제4조에 따른 고급기술자 이상인 사람
   라. 학사학위 소자자로서 엔지니어링산업 관련 법인이나 단체에서 엔지니어링기술에 관한 업무에 9년 이상 종사한 경력이 있는 자
2. 엔지니어링품셈 관련 전담 조직을 갖추고 있을 것
   가. 엔지니어링산업과 관련된 업무를 주된 업무로 하며, 영리 목적이 아닌 사업을 목적으로 할 것
   나. 표준품셈 관리 외의 업무를 함으로써 품셈관리 업무가 불공정하게 수행될 우려가 없을 것
   다. 통계법 제15조에 따라 통계작성지정기관으로 지정된 기관일 것

② 관리기관의 장은 표준품셈의 제정 및 개정, 연구, 조사, 해석 및 보급 등 표준품셈에 대한 전반적인 업무를 효율적으로 운영하기 위한 운영지침을 마련하여 산업통상자원부장관의 승인을 받아야 한다.

③ 산업통상자원부장관은 관리기관이 고의로 인한 업무태만 또는 공신력에 있어 물의를 야기하는 등 지속적인 업무수행이 부적절하다고 인정될 때에는 관리기관의 지정을 철회하거나 취소할 수 있다.

(이하 생략)

(이상 생략)

제31조(사업비의 지원) 산업통상자원부장관은 관리기관의 품셈의 제정, 개정, 연구, 조사, 해석, 보급 및 위원회 운영 등 품셈 업무의 원활한 운영관리를 위하여 사업비를 지원할 수 있다.

(이하 생략)

나. 2023년도 일반회계 세출예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

구분	2021결산	2022예산		2023예산안		증 감	
		본예산(A)	추경	요구	조정(B)	(B-A)	%
총 계							
단위사업계							
지식서비스기반구축 (3688-314)	1,147	1,032	1,032	1,780	1,032	-	-

사 업 명
41. 신기술제품인증(3731-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	국가기술표준원 적합성정책국		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3700	3731	301
명칭	산업기술표준및제품안전관리	국가표준혁신및국제협력	신기술제품인증

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
○			○		100%	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
(세부사업) 신기술제품인증	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		적합성정책국	신재혁	-	김성희
		인증산업진흥과	043-870-5500	-	043-870-5367
(내역사업) 신기술인증 등 지원	사업시행주체	한국산업기술진흥협회	시상인증단	박중환 단장	02-3460-9021
		한국산업기술평가관리원	표준인증팀	권욱향 팀장	053-718-8511
		자원순환산업인증원	-	박성호 사무국장	02-538-6537
(내역사업) 인증제품 판로 지원 및 확산	사업시행주체	한국신제품인증협회	-	김성섭 사무국장	031-8064-1360
(내역사업) 융합신제품적합성 인증 지원	사업시행주체	한국생산기술연구원	국가산업융합지원센터	김형진 팀장	031-8040-6831

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
신기술제품인증	3,008	3,320	3,320	3,425	3,425	105	3.16

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	3,010	3,010	3,008 [3,008]	-	2	3,320	3,320	3,320	3,320 [3,320]	3,320	3,320 [3,320]	-	-	3,425
· 신기술인증 등 지원	2,394	2,351	2,349 [2,349]	-	2	2,604	2,604	2,534	2,534 [2,534]	2,534	2,534 [2,534]	-	-	2,709
· 인증제품 판로지원 및 확산	302	302	302 [302]	-	-	402	402	402	402 [402]	402	402 [402]	-	-	402
· 인증제품 신뢰성 제고	30	73	73 [73]	-	-	30	30	100	100 [100]	100	100 [100]	-	-	30
· 융합신제품적합성 인증 지원	284	284	284 [284]	-	-	284	284	284	284 [284]	284	284 [284]	-	-	284
○ 비목별 분류(합계)	3,010	3,010	3,008 [3,008]	-	2	3,320	3,320	3,320	.3,320 [3,320]	3,320	.3,320 [3,320]	-	-	3,425
· 일반수용비 (210-01)	84.29	41.29	41.29 [41.29]	-	-	84.38	84.38	14.38	14.37 [14.37]	14.38	14.37 [14.37]	-	-	84.519
· 시험연구비 (210-13)	30	73	73 [73]	-	-	30	30	100	100 [100]	100	100 [100]	-	-	30
· 사업추진비 (240-01)	1.71	1.71	1.71 [1.71]	-	-	1.62	1.62	1.62	1.62 [1.62]	1.62	1.62 [1.62]	-	-	1.481
· 일반연구비 (260-01)	25	25	23 [23]	-	2	25	25	25	25 [25]	25	25 [25]	-	-	25
· 민간경상보조 (320-01)	2,869	2,869	2,869 [2,869]	-	-	3,179	3,179	3,179	3,179 [3,179]	3,179	3,179 [3,179]	-	-	3,284
○ 가능비목별 분류(합계)	3,010	3,010	3,008 [3,008]	-	2	3,320	3,320	3,320	3,320 [3,320]	3,320	3,320 [3,320]	-	-	3,425
· 신기술인증 등 지원	2,394	2,351	2,349 [2,349]	-	2	2,604	2,604	2,534	2,534 [2,534]	2,534	2,534 [2,534]	-	-	2,709

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
- 민간경상보조 (320-01)	2,283	2,283	2,283 [2,283]	-	-	2,493	2,493	2,493	2,493 [2,493]	2,493	2,493 [2,493]	-	-	2,598
- 사업추진비 (240-01)	1.71	1.71	1.71 [1.71]	-	-	1.62	1.62	1.62	1.62 [1.62]	1.62	1.62 [1.62]	-	-	1.481
- 일반연구비 (260-01)	25	25	23 [23]	-	2	25	25	25	25 [25]	25	25 [25]	-	-	25
- 일반수용비 (210-01)	84.29	41.29	41.29 [41.29]	-	-	84.38	84.38	14.38	14.37 [14.37]	14.38	14.37 [14.37]	-	-	84.519
· 인증제품 판로지원 및 확산	302	302	302 [302]	-	-	402	402	402	402 [402]	402	402 [402]	-	-	402
- 민간경상보조 (320-01)	302	302	302 [302]	-	-	402	402	402	402 [402]	402	402 [402]	-	-	402
· 인증제품 신뢰성 제고	30	73	73 [73]	-	-	30	30	100	100 [100]	100	100 [100]	-	-	30
- 시험연구비 (210-13)	30	73	73 [73]	-	-	30	30	100	100 [100]	100	100 [100]	-	-	30
· 융합신제품적합성인증 지원	284	284	284 [284]	-	-	284	284	284	284 [100]	284	284 [100]	-	-	284
- 민간경상보조 (320-01)	284	284	284 [284]	-	-	284	284	284	284 [284]	284	284 [284]	-	-	284

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- **(신기술인증 등 지원)** 국내 개발 신기술(NET), 신제품(NEP), 우수재활용제품(GR)의 평가·인증을 통해 국내 기업의 기술개발 유도 및 인증제품의 판로개척을 지원

- **(인증제품 판로지원 및 확산)** 신제품(NEP) 공공기관 의무구매 제도 설명회, 구매상담회, 판매 실적 조사 등을 통한 인증제품 판로개척 추진

- **(인증제품 신뢰성 제고)** 신기술, 신제품, 우수재활용 인증제품의 인증 취득 당시의 품질 유지 여부를 확인함으로써 부적합한 인증 차단 및 소비자 보호

- **(융합신제품 적합성 인증지원)** 융합신제품에 대한 별도의 인증기준을 신속히 마련하여, Fast-Track(6개월 이내)으로 적합성인증을 부여함으로써 적시 시장출시 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

◦ 신제품(NEP)인증
- 산업기술혁신촉진법 제15조(개발기술사업화 촉진사업)
- 산업기술혁신촉진법 제16조(신제품의 인증)
- 산업기술혁신촉진법 제17조(인증신기술 및 인증신제품에 대한 지원)

◦ 신기술(NET) 인증
- 산업기술혁신촉진법 제15조(개발기술사업화 촉진사업)
- 산업기술혁신촉진법 제15조의2(신기술 인증)
- 산업기술혁신촉진법 제17조(인증신기술 및 인증신제품에 대한 지원)

◦ 우수재활용제품(GR) 인증
- 산업기술혁신촉진법 제15조(개발기술사업화 촉진사업)
- 자원절약과재활용촉진에관한법률 제33조(재활용 제품의 규격·품질 기준)
- 녹색제품구매촉진에관한법률 제6조(공공기관의 녹색제품 구매의무)

◦ 산업융합 신제품의 적합성 인증
- 산업융합촉진법 제3장(산업융합 신제품의 적합성 인증)

② 추진경위

◦ `95. 5.10 : 제15회 「신경제 추진회의」에서 기계류·부품·소재에 대한 품질인증 업무를 시행토록 결정
◦ `04.11.25 : 각부처의 유사기술 및 제품인증에 대한 정부인증제도 통폐합(5개 부처, 7개 신기술 인증 업무를 신기술·신제품 인증으로 통합 정비)
◦ `06.10.30 : NEP제품 공공기관 의무구매 제도화(산업기술혁신촉진법 개정)
◦ '07.10.29 : 공공구매제도 주관부처를 산자부에서 기술표준원으로 변경
◦ '08. 2.29 : 정보통신부에서 수행하던 IT분야 신제품(NEP)인증 업무 및 과기부의 신기술(NET)인증 업무를 기술표준원으로 이관
◦ '11.10.6 : 산업융합촉진법에 근거, 융합신제품적합성인증제도 도입
◦ '16.2.17 : 제9차 무역투지진흥회의, 민간의 신산업 진출 촉진을 위한 신속 시장 진입지원체계로서 “융합신제품적합성인증센터” 구축 등 보고

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '95 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	2,227	2,614	3,010	3,320	3,425

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행, 보조
- 사업시행주체 : 산업통상자원부 국가기술표준원
- 사업 수혜자 : 전 산업분야 인증업체 및 국민
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
신기술인증 등 지원	보조	(사)한국산업기술진흥협회	1,606	100	산업기술혁신촉진법 제15조, 제15조의2, 제16조, 제17조 및 동법 시행령 제18조, 제18조의5, 제57조
		한국산업기술평가관리원	258	100	산업기술혁신촉진법 시행령 제57조
		(사)자원순환산업인증원	734	100	산업기술혁신촉진법 제15조, 산업기술혁신촉진법 시행령 제17조
인증제품 판로지원 및 확산	보조	(사)한국신제품인증협회	402	100	산업기술혁신촉진법 제16조, 제17조 및 동법 시행령 제18조의5, 신제품(NEP) 인증및구매촉진등에관한운영요령 제37조
융합신제품 적합성인증 지원	보조	국가산업융합지원센터	284	100	산업융합촉진법 제13조, 제26조 및 동법 시행령 제31조, 산업융합 신제품의 적합성 인증 운영요령 제19조의2

3) ’23년도 예산안 산출 근거

(1) 신기술인증 등 지원 : (2022) 2,604 → (2023) 2,709백만원

- (요구) NEP, NET, GR 인증 평가위탁에 따른 인증평가비용 및 제도 운영 예산으로, 신산업 분야의 전략적 육성 및 K-순환경제 이행을 위해 지속적 지원 필요
- (산출)
  - ■ 신제품(NEP), 신기술(NET), 우수재활용제품(GR) 인증 (320-01, 민간경상보조) : 1,990백만원
    * (’22) 1,034건 × 3.85백만원 × 0.5 → (’23) 1,034건 × 3.85백만원[주1)] × 0.5[주2)]
      - 주1) 건당 평가비용(단가) : {1차평가(서류·대면) 10명 + 2차심사(현장) 4명 + 3차심사(종합) 4명(20명/5건)} × 0.20백만원(수당) + 0.25백만원(출장비 등) = 3.85백만원
      - 주2) 예산 부족으로 1개의 위원회 당 2건 심사 진행
  - ■ NET·NEP 100대 신산업 전략품목 발굴·지원 (320-01, 민간경상보조) : 293백만원
    * (’22) 품목발굴(조사·분석) 100백만원, 상시인증 50건 × 3.85백만원
      → (’23) 품목발굴(조사·분석) 100백만원, 상시인증 50건 × 3.85백만원
  - ■ 우수재활용제품(GR) 인증 기준 개발 (320-01, 민간경상보조) : 315백만원
    * (’22) 10건 × 21백만원 → (’23) 15건 × 21백만원
  - ■ 인증제도 효율화를 위한 조사·분석 (240-01, 사업추진비) : 1.481백만원
    * (’22) 10명 × 18천원 × 9회 → (’23) 9명 × 18천원 × 9회
  - ■ 연구용역비 (260-01, 일반연구비) : 25백만원
    * (’22) 학술연구용역 1건 × 25백만원 → (’23) 학술연구용역 1건 × 25백만원
  - ■ 법률자문 등 일반수용비 (210-01, 일반수용비) : 84.519백만원
    * (’22) 84.29백만원 → (’23) 84.519백만원

(2) 인증제품판로지원 및 확산 : (2022) 402 → (2023) 402백만원

- (요구) 인증 신제품(NEP))의 판로지원과 공공기관 의무구매율 제고를 위해 지속적인 지원 필요
- (산출)
  - ■ 의무구매 실적 및 인증기업 판매 실적 조사 (320-01, 민간경상보조) : 68백만원
    * (’22) 1회 × 68백만원 → (’23) 1회 × 68백만원
  - ■ 공공구매 워크숍, 현장방문 상담회 등 (320-01, 민간경상보조) : 334백만원
    * (’22) 35회 × 9.55백만원 → (’23) 35회 × 9.55백만원

(3) 인증제품 신뢰성 제고 : (2022) 30 → (2023) 30백만원

- (요구) 인증제품의 품질 유지 여부 확인(시판품조사)을 통한 부적합한 인증 차단 및 소비자 보호 등을 위해 전년 수준 요구
- (산출) (’22) 15품목 X 2백만원 → (’23) 15품목 X 2백만원 (210-13, 시험연구비)

(4) 융합신제품적합성인증 지원 : (2022) 284 → (2023) 284백만원

- (요구) 융합신제품의 신속한 시장 출시 지원을 위해 전년 수준의 예산 요구
- (산출)
  - ■ 제도운영 및 인증조사・분석 (320-01, 민간경상보조) : 264백만원
    * ('22) 인증평가 16건×3백만원, 조사·분석 8건×27백만원
      → ('23) 인증평가 16건×3백만원, 조사·분석 8건×27백만원
  - ■ 융합신제품 적합성인증 홍보 (320-01, 민간경상보조) : 20백만원
    * ('22) 1건 × 20백만원 → ('23) 1건 × 20백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
공공구매품목에 대한 만족도 (단위: 점)	목표	71.0	71.5	71.7	71.8	72	`12년도 성과지표 설정 후 장기간 큰 폭으로 상승 한 점, 만족도는 일정 수준 이상 증가가 어려운 점 등을 고려	공공기관(450개 기관) 구매담당자를 대상으로 공공구매 만족도 평균 점수	외부 전문 기관의 만족도 설문 조사
	실적	71.4	71.5	71.4	72.0	-			
	달성도	100.6	100	99.6	100.3	-			
기관별 의무구매 이행률 (단위: 점)	목표	-	-	-	48.7	43	전년도 실적을 감안하여 목표를 산출함. 22년 도입된 신규지표임을 감안하여, 실적 추이 관찰 필요	인증 신제품(NEP)의 의무구매 실적이 있는 공공기관 중 법정구매비율(20%)을 준수한 기관의 비율	조달청 나라장터 구매시스템, 기관별 재정시스템 등 온라인 조사
	실적	-	-	-	42	-			
	달성도	-	-	-	86.2	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	① 신기술 인증 평가지원 - 신제품(NEP) 인증(신청 395건/인증 46건) - 신기술(NET) 인증(신청 425건/인증 57건) - 우수재활용제조제품(GR) 인증(신청 103건/인증 67건) ② 인증제품 판로지원 - 워크숍 1회, 설명회 5회, 구매상담회 3회, 현장방문 상담회 22회 ③ 인증제품 사후관리 - '19년 사후관리 대상 건 완료(NEP: 39건, GR : 79건) ④ 융합신제품적합성 인증 지원 - 애로지원건수 69건, 인증건수 12건
2020	① 신기술 인증 평가지원 - 신제품(NEP) 인증(신청 362건/인증 50건) - 신기술(NET) 인증(신청 499건/인증 86건) - 우수재활용제조제품(GR) 인증(신청 98건/인증 100건) ② 인증제품 판로지원 - 워크숍 1회, 설명회 6회, 구매상담회 3회, 현장방문 상담회 19회 ③ 인증제품 사후관리 - '20년 사후관리 대상 건 완료(NEP: 35건, GR : 78건) ④ 융합신제품적합성 인증 지원 - 애로지원건수 61건, 인증건수 7건
2021	① 신기술 인증 평가지원 - 신제품(NEP) 인증(신청 431건/인증 68건), 신기술(NET) 인증(신청 438건/인증 97건) - 우수재활용제조제품(GR) 인증(신청 125건/인증 114건) ② 인증제품 판로지원 - 워크숍 1회, 설명회 5회, 구매상담회 6회, 현장방문 상담회 16회 ③ 인증제품 사후관리 - '21년 사후관리 대상 건 완료(NEP: 46건, GR : 67건) ④ 융합신제품적합성 인증 지원 - 애로지원건수 46건, 인증건수 7건
2022	신기술인증 등 평가지원, 인증제품 판로확대 및 사후관리 진행 중 ① 신기술 인증 평가지원 - 신제품(NEP) 인증(신청 424건/인증 53건), 신기술(NET) 인증(신청 533건/인증 91건) - 우수재활용제조제품(GR) 인증(신청 138건/인증 112건) ② 인증제품 판로지원 - 워크숍 1회, 설명회 6회, 구매상담회 8회, 현장방문 상담회 27회 ③ 인증제품 사후관리 - '22년 사후관리 대상 건 완료(NEP: 50건, GR : 102건) ④ 융합신제품적합성 인증 지원 - 애로지원건수 64건, 인증건수 5건

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성

○ (중소기업 성장 기여) 2021년 한해 공공기관이 구매한 인증신제품(NEP)의 구매총액은 2,441억원, 한 개 제품 당 평균 구매액은 15.5억원으로 중소기업 신제품의 초기 판로개척에 기여하고 있음

<최근 3년 NEP 의무구매 실적>

(단위 : 억원, %)

구 분	'19년	'20년	증감률	'21년	증감률
NEP제품 구매액	2,570	2,435	22.5	2,441	0.2
품목당 구매액	21.1	18.6	26.3	15.5	△16.7

○ (일자리 창출) 국내 기업이 ① 신기술(NET)·신제품(NEP)인증 취득을 위해, ② 인증 취득 후 생산·관리를 위해 기술 및 행정 전문 인력을 확보함으로써 일자리 창출에 기여

<신기술, 신제품 인증의 일자리 창출 효과>

(고용실시기업(%) / 고용규모(명))

구 분	① 인증 취득 전 [인증 취득을 위한 고용]	② 인증 취득 후 [생산·관리를 위한 고용]
신기술(NET) 인증	48.8% / 4.0명	52.4% / 4.3명
신제품(NEP) 인증	60.6% / 2.9명	48.5% / 2.6명

※ 조사 대상/기간 : 신기술·신제품 인증 취득 중소기업 175개사 / '18.8.~'18.9.

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체	절차내용
① 보조사업자 공모·선정	국가기술표준원	공모를 통해 보조사업 수행기관 선정 및 계약 체결
⇩		
② 보조금 교부	국가기술표준원	공모 선정된 보조사업자에게 보조금 교부
⇩		
③ 사업 수행	보조사업자	각 내역사업별 사업계획에 따른 사업추진
⇩		
④ 사업 점검 및 평가	국가기술표준원	사업 실적 및 집행에 대한 점검 및 평가

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	3,010	3,161	3,319	3,485	3,659	
'22~'26		3,320	3,154	3,059	2,998	2,968

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회 산중위 결산 검토보고서

○ '18년 결산

- (지적) NET 인증 심사수수료 내역을 보조금 정산 보고서에 포함할 것
- (조치) NET 보조금 정산 보고서에 수수료 수입 및 사용 내역을 포함하여 정산 조치 완료

○ '20년 결산

- (지적) 중소기업 신기술·신제품 인증률 제고 필요
- (조치) 제도 개선(수출실적이 있을 경우 가점 부여, 재신청 횟수 제한 규정 폐지 등) 및 인증 신청 지원을 위한 Help Desk 도입

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ NET, NEP, GR, 융합신제품 적합성 인증을 통한 국내 기업의 기술개발 촉진 활성화로 기업 경쟁력 강화, 신시장 개척, 고용 창출 등 중소기업의 성장기반 마련 도모

- 신산업 분야의 NET·NEP 인증품목을 전략적으로 발굴하여 신산업 분야 육성
- 우수 제품 인증을 통해 인증 신제품을 구매한 공공기관의 구매 만족도를 제고하고 기술력 있는 중소기업의 초기 판로개척 지원
- 탄소중립 실현과 해외환경규제 대응을 위해 인증기준개발 확대 등 우수재활용제품 인증(GR) 활성화 추진
- 타 제도와의 연계를 통한 인증애로 발굴 통로 다각화 및 적합성 인증제도 홍보 강화 등을 통해 기업의 인증 관련 애로지원 강화

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 재정사업 자율평가('21회계연도)
- 보통, 80점(단위사업명: 국가표준혁신및국제협력)

2) 보조사업 연장평가('21년)
- 사업방식변경, 79.3점
- 신기술제품 20% 의무구매 등의 정책적 지원을 하고 있는 것으로 평가
- 동 사업의 예산 대부분이 인증소요 비용인 만큼, 심사절차 개선 등을 통해 소요비용을 체계적으로 관리할 필요
- 동 사업의 특장점이 혁신조달이라는 점을 감안 공공 구매비율 확대를 위해 노력할 필요

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	2,227	2,227	2,227	-	-	-	2,227	2,225	99.9	99.9	-	2
2020	2,614	2,614	2,614	-	-	-	2,614	2,612	99.9	99.9	-	2
2021	3,010	3,010	3,010	-	-	-	3,010	3,008	99.9	99.9	-	2
2022	3,320	3,320	3,320	-	-	-	3,320	3,320	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	2,136	2,136	2,136	2,136	-	2,136	2,136	-	-	100
2020	2,523	2,523	2,523	2,523	-	2,523	2,515	-	8	99.7
2021	2,869	2,869	2,869	2,869	-	2,869	2,869	-	-	100
2022. 7월기준	3,179	3,179	3,179	3,179	-	3,179	1,730	-	-	54.4

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 불용 : 2백만원 (학술연구용역 낙찰차액으로 인한 집행 잔액)
2020	- 불용 : 2백만원 (학술연구용역 낙찰차액으로 인한 집행 잔액)
2021	- 불용 : 2백만원 (학술연구용역 낙찰차액으로 인한 집행 잔액)
2022	- 해당없음

□ 2022년 이·전용 등 세부내역

(단위: 백만원)

구분 (날짜)	~에서		금액	~으로		이·전용 등 사유
	세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드		세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드	
세목조정 ('22.12월.)	신기술제품인증 (3731-301)	210-01	70	신기술제품인증 (3731-301)	210-13	인증제품의 사후관리 강화를 위해 세목변경

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

참고1 신제품(NEP) 인증

□ 제도개요

○ 국내 최초로 개발된 신기술 또는 혁신적으로 개선한 기술이 적용된 신제품을 평가·인증함으로써, 판로 확대 지원 및 기술개발 촉진

– 신제품인증은 **제품인증**이며, **최초 개발(개선) 기술을 적용 상용화**에 성공하고 **동종 제품과 비교하여 성능이 우수**한 제품이 인증 요건

* **(근거법)** 「산업기술혁신촉진법」 제16조(신제품의 인증), 제17조(인증신기술 및 인증신제품에 대한 지원) 등

□ 인증현황

○ 인증평가는 **3차례 평가**(서류→현장→종합)로 구성되며, 획득한 인증은 **3년간 유효**(3년 연장 가능)

<연도별 신제품(NEP) 인증 현황>

(단위 : 건)

구분	'17년		'18년		'19년		'20년		'21년	
	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증
건수	295	41	374	39	395	46	362	50	431	69

< 신제품(NEP)인증 평가 절차(90일 이내) >

신청	→	접수	→	서류·면접 심사	→	현장심사	→	종합심사	→	인증서 발급
신청인		평가기관		평가기관 (1차심사)		평가기관 (2차심사)		평가기관 (3차심사)		국표원

* (평가기관) 산업기술혁신촉진법 시행령 제57조(권한의 위임·위탁 등)에 따라 공모를 통해 선정한 (사)한국산업기술진흥협회에서 신제품(NEP)에 대한 인증·평가 업무 수행

□ 주요 지원 제도

○ 공공기관 구매 지원(**의무구매**, 우선구매, 수의계약 등)

○ 기술금융 지원 사업, 정부 R&D 사업 신청 시 우대 등

참고 1-1 인증신제품(NEP) 공공구매제도

□ 제도개요

○ **(의무구매) 공공기관**은 구매하려는 품목에 NEP제품이 있는 경우 **일정 비율(20%)이상을 의무적으로 구매**하여야 함

* (근거) 산업기술혁신촉진법 제17조(인증신기술 및 인증신제품에 대한 지원)

○ **(대상기관) 중앙행정기관, 지방자치단체, 교육자치단체,** 공공기관의 운영에 관한 법률 및 산업부장관 고시에 따른 **공공기관**(시행령 제22조)

* 의무구매 대상기관 현황 (457개 공공기관, '20년 기준)

(기관수, %)

중앙행정기관	지방자치단체	교육자치단체	정부산하기관	총 계
45(9.8)	243(53.2)	17(3.7)	152(33.3)	457(100.0)

□ 추진현황

○ 신제품(NEP) 공공구매 이행 실적 및 구매계획 조사

* 감사원 등 5개 관계중앙행정기관에 통보, 구매실적의 개선 권고 및 권고이행 여부에 대한 공고 실시, 구매실적 우수기관 및 담당자에 대한 정부 포상 추진

○ 신제품(NEP) 공공구매 촉진 홍보 지원

* 신제품(NEP) 공공구매 이행력 제고 및 인증제도 안내를 위한 워크숍, 설명회, 구매상담회, 현장 방문 상담회 등 진행

○ **(의무구매 현황)** `20년 한해 공공기관이 구매한 인증신제품(NEP)의 구매 총액은 2,435억원, **한 개 제품당 평균 구매액은 18.6억원으로 중소기업 신제품의 초기 판로개척에 기여**

<연간 의무구매 현황>

(단위 : 억원, %)

구 분	'18년	'19년	증감률	'20년	증감률
NEP제품 구매액	2,098	2,570	22.5	2,435	△5.3
품목당 구매액*	16.7	21.1	26.3	18.6	△11.8

* 유효인증품목 수 : '17년(137품목) → '18년(126품목) → '19년(122품목) → '20년(131품목)

참고2 신기술(NET) 인증

□ 제도개요

○ 국내 기업·연구기관·대학 등에서 개발한 신기술의 조기 발굴 및 인증을 통한 신기술 개발 및 개발기술의 상용화 촉진 기반 조성

– 신기술인증은 **기술인증**이며, 국내 **최초 개발(대체) 기술**로써 **2년 이내 상용화가 가능**하고, 기술적 · 경제적 파급효과가 큰 기술이 요건

* (근거법) 산업기술혁신 촉진법 제15조의2(신기술 인증 및 신기술적용제품 확인), 제17조(인증신기술 및 인증신제품에 대한 지원) 등

○ 신기술인증은 현재 우리부를 포함하여 **8개 부처에서 개별법에 근거**를 두고 **총 11개 분야**에 대해서 시행 중

* 산업부(산업), 국토부(건설, 교통, 물류), 복지부(보건), 농림부(농식품, 농기계), 산림청(목재), 행안부(방재), 환경부(환경), 해수부(해양수산, 물류)

□ 인증현황

○ 인증평가는 **3차례 평가**(서류→현장→종합)로 구성되며, 획득한 인증은 **3년이내 유효**(3년 연장 가능)

<연도별 신기술(NET) 인증 현황>

(단위 : 건)

구분	'17년		'18년		'19년		'20년		'21년	
	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증
건수	441	83	465	54	425	57	499	86	438	97

<신기술(NET)인증 평가 절차(120일 이내)>

신청	→	접수	→	서류·면접 심사	→	현장심사	→	종합심사	→	인증서 발급
신청인		평가기관		평가기관 (1차심사)		평가기관 (2차심사)		평가기관 (3차심사)		국표원

* (평가기관) 산업기술혁신촉진법 시행령 제57조(권한의 위임·위탁 등)에 따라 공모를 통해 선정한 (사)한국산업기술진흥협회에서 신제품(NEP)에 대한 인증·평가 업무 수행

□ 주요 지원 제도

○ 공공기관 구매 지원(우선구매, 수의계약 등)

○ 기술금융 지원 사업, 정부 R&D 사업 신청 시 우대 등

참고3 우수재활용제품(GR) 인증

□ 제도개요

○ **국내 폐자원을 주원료로 사용한 제품*을 대상으로 하는 유일한 인증 제도**로 재활용 산업 발전을 통한 **탄소중립·선순환경제 실현**

– 재활용 원료 사용, 제품 품질의 우수성, 품질관리 등을 종합적으로 평가하여 우수품질의 재활용제품에 GR 인증을 부여하고 판로 등을 지원

* 예) 재생신문용지 : 폐지 40%이상 사용, 재활용 플라스틱제품 : 폐플라스틱 80%이상 사용

○ **(근거법)** 「산업기술혁신촉진법」 제15조(개발기술사업화촉진사업) 및 「자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률」 제33조(재활용제품의 규격·품질기준)

> **「산업기술혁신촉진법」 제15조(개발기술사업화촉진사업)** 및 **시행령 제17조제1항의3** 개발된 기술을 실용화하여 생산되는 산업기술혁신 **· 재활용 제품 및 품질에 대한 인증**
>
> **「재활용촉진법」 제33조(재활용제품의 규격 · 품질기준)** 산업통상자원부장관은 환경부장관과 협의하여 **재활용제품의 품목별 규격 · 품질기준을 정할 수 있다**

– 「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」에 따른 **공공기관의 구매의무 대상**

> **「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」**
> **제2조(정의)** 이 법의 적용을 받는 녹색제품의 범위는 다음 각 호와 같다.
> 1. 환경표지인증, 2. 환경성적표지인증, **3. 우수재활용제품인증**
> **제6조(공공기관의 녹색제품 구매의무)** 공공기관의 장은 상품을 구매하고자 하는 경우에는 **녹색제품을 구매**하여야 한다.

* 예) GR 인증 인쇄용지(GR M 7002) 국정교과서 납품 등

□ 인증현황

○ '97년 대통령주재 "긴급경제장관회의"에서 재활용제품 품질인증제도를 통산부(현 산업부)로 추인한 후, **국립기술품질원(현 국표원)에 위임**

* '97.10월 GR 제1997-01호 대한제지 전자복사용지 등 7건 최초인증

○ GR 대상 17분야 340품목* 지정, 243개 업체, 278품목 인증('21.12.)

* 폐요업(55종), 폐유리(11종), 폐목재(21종), 폐플라스틱(98종), 폐고무(26종), 폐식용유(8종), 폐산·폐알칼리(8종), 폐유기용제(3종), 폐수처리오니(2종), 폐유(3종), 유기성폐기물(15종), 식물성잔재물(3종), 수산물가공잔재물(4종), 폐전지(3종), 폐섬유(12종), 폐금속(36종), 폐지(32종)

□ 목 적

○ **(순환경제 실현)** 경제활동 전반에 걸쳐 재활용 산업 활성화를 통한 **선순환경제 실현**으로 **'2050 탄소중립' 목표 달성**

– 「**2050 탄소중립 추진전략**('20.10)」, 「**K-순환경제 이행계획**('21.12)」 등 자원의 재활용 및 재생원료 이용 확대 강조

〈 K-순환경제이행계획(안) 中 〉

■ 자원순환 전과정 관리
❶ (재생원료 이용확대) GR 등 인증기준 마련 및 품질개선
❷ (친환경소비촉진) GR 등 재생원료 사용제품 구매의무화(일정비율이상), 조달 등록시 GR인증 등 재활용 품질기준 반영

– GR 인증을 통해 철강산업 등 탄소 多배출 **기업의 ESG 경영 지원**

* 철강산업 온실가스 배출량('19) : 1.17억톤(국가배출량의 17%, 산업부분의 30% 차지)

○ **(재자원화)** 자원 재활용 기술혁신을 통한 천연자원의 의존도를 낮추고 **자원의 안정적 수급을 실현하여 국부유출 방지**에 기여

– 전기자동차 폐배터리, 태양광 패널 등 미래 폐자원에서 금속물질 추출 → 고순도 배터리소재로 재활용

* 폐배터리 물질 재활용을 위한 표준물질, 시험방법 개발 및 GR 인증기준 마련 필요

○ **(해외환경규제 대응)** EU, 미국 등 선진국에서는 자국의 탄소중립 실현을 위해 재활용 제품 등을 규제로 활용함에 따라 **해외규제 대응**

– (EU) 배터리에 재활용원료* 사용을 의무화하는 "新지속가능배터리 규제" 발표('20.12.), (미국) 조달물품에 재활용제품 구매 의무화

* ('30) 코발트 12%, 리튬 4%, 니켈 4% → ('35) 코발트 20%, 리튬 10%, 니켈 12%

참고4 산업융합신제품 적합성 인증 제도

□ **(배경)** 4차 산업혁명으로 융합신제품이 늘어나고 있으나 **인증기준이 없거나 기존 인증기준과 맞지 않아** 시장출시에 어려움* 발생

* 인증기준 제정에 **평균 2~3년의 장시간이 소요**되어 적시 시장진출 실패

(사례) 트럭 자동차에 지게차 기능 추가한 융합신제품을 개발하였으나, **위험기계·기구 안전인증 고시 및 건설기계 안전기준에 관한 규칙에 해당되지 않아** 국토부 **법령개정을 통해 3년 9개월만에** 인증 획득



□ **(특징)** 인증획득이 어려운 융합신제품에 **신제품의 특성에 맞는** 별도의 **인증기준**을 **마련**하여 기존 인증과 동일 효력의 **적합성인증** 부여

- 모든 부처가 활용할 수 있는 **全부처 제도**로 기업의 인증신청 이후 Fast-Track(**6개월 이내**)으로 적합성인증 부여

- **제품의 안전성 및 성능 확보**를 위해 적합성인증협의체를 구성하여 **제품 품질 및 제조공장에 대한 인증기준·심사기준** 제정(90일 이내)

◈ **LED 투명전광유리**

(특징) 기존 접합유리에 **LED를 융합**한 **디스플레이 기능 제품**

(애로) 기존 **접합유리 관련 인증규격(KSL2004)에 맞지 않아 인증취득 불가**

(결과) 접합유리의 **물리적 특성(내광성, 내열성 등) 외 소비전력, 색도, 내전압 등 기준**을 마련하여 적합성인증 취득





□ **(현황)** 법시행('11.10.6) 이후, '14년 7월부터 융합신제품 시장출시에 대한 애로 발굴 292건, 해소지원 278건 진행('21.12.31)

- 이 중, **적합성인증 총 75건 신청, 인증 부여 38건** 및 진행 10건

* 소관부처 협의로 애로해소, 제품 시험검사 부적합 등의 사유로 27건 종결

- **적합성인증 기준을 활용**하여 **총 3개 부처(노동부, 산업부, 과기부)**에서 **안전인증 기준 2건 개정, KS표준 1건 개정, 품질인증기준 1건 제정**

* 보호구안전인증고시(노동부), ICT융합품질인증기준(과기부), 연료전지시스템(산업부)

첨부 융합신제품 적합성인증 완료 사례

제품명: LED 투명전광유리

- 제품특성 접합유리 사이에 LED를 삽입하여 디스플레이 기능을 융합한 제품
- 애로내용 일반 접합유리 관련 기존 KS표준으로는 LED가 융합된 접합유리의 광학 특성 및 전기적 안전성 등을 확인할 수 없어 KS인증 취득 불가
- 애로해소 KS인증과 동일한 효력을 가지는 산업융합 신제품 적합성 인증 취득



제품명: 고체산화물 연료전지 시스템

- 제품특성 고체산화물을 전해질로 사용하여 기존 고분자 연료전지에 비해 구조가 간단하여 고효율의 전력을 생산할 수 있는 3세대 연료전지 시스템
- 애로내용 고분자 전해질 연료전지(PEMFC) 시스템 관련 기존 KS표준으로는 고체산화물을 전해질로 사용하는 연료전지(SOFC) 시스템의 성능 및 안전성 등을 확인할 수 없어 KS인증 취득 불가
- 애로해소 KS인증과 동일한 효력을 가지는 산업융합 신제품 적합성 인증 취득, 적합성 인증 후 KS표준 개정



사 업 명
42. 국제표준활동지원(3731-302)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	국가기술표준원 표준정책국		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3700	3731	302
명칭	산업기술표준 및 제품안전관리	국가표준혁신 및 국제협력	국제표준활동지원

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
○			○		100	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
국제표준화 회의개최 국제표준화 회의참가 사실상표준 포럼지원 국제표준화 선도정책연구	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		국가기술표준원 표준정책국	이용현	안형진연구사	
		국제표준협력과	043-870-5350	043-870-5402	
국제의장간사 활동지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		국가기술표준원 표준정책국	이용현	안형지연구사	
		국제표준협력과	043-870-5350	043-870-5402	
	사업시행주체	한국표준협회	표준협력센터	정성욱 팀장	02)6009-4840

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
국제표준활동지원	1,001	2,497	2,482	3,052	3,052	555	22.2

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	2,050 (2,050)	2,050	1,001 (983)	-	1,049	2,497	2,482	2,402	1,990 (1,737)	2,402	1,990 (1,737)	-	412	3,052
· 국제표준화회의개최	640	640	381	-	259	638	635	635	269	635	269	-	366	656
· 국제표준화회의참가	410	410	19	-	391	202	190	190	148	190	148	-	42	252
· 사실상표준포럼지원	-	-	-	-	-	447	447	397	396	397	396	-	1	534
· 국제표준화선도 정책연구	100	100	100	-	0	100	100	70	67	70	67	-	3	100
· 국제의장·간사활동	900	900	500 (483)	-	400	1,110	1,110	1,110	1,110 (857)	1,110	1,110 (857)	-	0	1,510
○ 비목별 분류(합계)	2,050	2,050	1,001 (983)	-	1,049	2,497	2,482	2,402	1,990 (1,737)	2,402	1,990 (1,737)	-	412	3,052
· 일반수용비(210-01)	126	126	104	-	22	126	126	126	68	126	68	-	58	145
· 임차료(210-07)	462	462	225	-	237	462	462	462	154	462	154	-	308	462
· 국외업무여비(220-02)	410	410	19	-	391	202	190	190	148	190	148	-	42	252
· 사업추진비(240-01)	47	47	47	-	0	45	42	42	42	42	42	-	0	44
· 일반연구비(260-01)	100	100	100	-	0	547	547	467	463	467	463	-	4	634
· 민간경상보조(320-01)	900	900	500 (483)	-	400	1,110	1,110	1,110	1,110 (857)	1,110	1,110 (857)	-	0	1,510
· 자산취득비(430-01)	5	5	5	-	0	5	5	5	5	5	5	-	0	5
○ 기능·비목별 분류(합계)	2,050 (2,050)	2,050	1,001 (983)	-	1,049	2,497	2,482	2,402	1,990 (1,737)	2,402	1,990 (1,737)	-	412	3,052
· 국제표준화회의개최	640	640	381	-	259	638	635	635	269	635	269	-	366	656
-일반수용비(210-01)	126	126	104	-	22	126	126	126	68	126	68	-	58	145

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
- 임차료(210-07)	462	462	225	-	237	462	462	462	154	462	154	-	308	462
- 사업추진비(240-01)	47	47	47	-	0	45	42	42	42	42	42	-	0	44
- 자산취득비(430-01)	5	5	5	-	0	5	5	5	5	5	5	-	0	5
・국제표준화회의참가	410	410	19	-	391	202	190	190	148	190	148	-	42	252
-국외업무여비(220-02)	410	410	19	-	391	202	190	190	148	190	148	-	42	252
・사실상표준포럼지원	-	-	-	-	-	447	447	397	396	397	396	-	1	534
-일반연구비(260-01)	-	-	-	-	-	447	447	397	396	397	396	-	1	534
・국제표준화선도 정책연구	100	100	100	-	0	100	100	70	67	70	67	-	3	100
-일반연구비(260-01)	100	100	100	-	0	100	100	70	67	70	67	-	3	100
・국제의장·간사활동	900	900	500 (483)	-	400	1,110	1,110	1,110	1,110 (857)	1,110	1,110 (857)	-	0	1,510
-민간경상보조(320-01)	900	900	500 (483)	-	400	1,110	1,110	1,110	1,110 (857)	1,110	1,110 (857)	-	0	1,510

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

○ 우리기술 및 제품의 국제표준화를 통한 수출경쟁력 제고, 무역기술장벽(TBT) 해소, K-방역모델, 4차 산업혁명 핵심 분야 등의 표준 선점 주도를 위해 국제표준화기구(ISO/IEC) 대응과 산하 기술위원회(TC/SC/WG) 회의 참가 지원 및 시장 주도 품목의 급변하는 상황에 신속히 대처할 수 있도록 사실상 표준활동 지원

- **(국제표준화회의 국내 개최 지원)** 우리기술의 국제표준안에 대한 회원국의 지지와 협력 확보, 국제표준화기구에서 정회원국으로서 한국의 국제적 위상과 역할을 다하기 위해 ISO/IEC 기술위원회 총회 등 국제회의를 국내에 유치하기 위한 지원

- **(국제표준화회의 참가 지원)** ISO, IEC 기술위원회 등 국제회의(포럼, 세미나 등) 참가를 통한 국제표준 제안, 기술위원회 임원 수임 및 양자/다자간 표준화 협력 강화를 위하여 정부대표단의 국제표준화회의 등 참가 활동 지원

- **(사실상표준포럼 지원)** 기술의 빠른 패러다임 전환 및 시장 주도 품목이 급변하는 상황에 효과적으로 대처할 수 있도록 ASTM, IEEE, SAE 등 사실상 표준화 기구에 신

속히 대응하고 선도적 국제표준화 선점을 위한 사실상 표준포럼 지원

- **(국제표준화 선도 정책연구)** 국제표준화기구 정책 대응, 4차 산업혁명 등 핵심 분야의 국제표준화 전략방안 도출 등 국제표준 및 국제표준화 협력 조사 연구

- **(국제의장・간사활동지원)** ①국제표준화기구(ISO, IEC 등) 기술위원회 국제임원(국제의장, 간사, 컨비너 등) 수임자·민간전문가에 대한 국제표준화 회의 참가, 국내외 네트워크 구축과 ②차기 ISO 회장 당선 계기 신산업 분야 국내기업의 국제표준화 및 표준외교 역량 확보, ISO 주요 의사 결정 과정에서 영향력 확대 등을 통한 상임이사국 진출 가능 확대 추진

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 국가표준기본법 제26조(국제표준의 협력증진)

정부는 국내 표준 관련 기관과 국제표준기구 또는 다른 국가표준기관과 협력체계를 유지하거나 강화하고 학술 및 기술교류의 증진을 위하여 노력하여야 한다.

- 산업표준화법 제29조(국제표준화협력 추진)

①정부는 국제표준화기구 또는 외국의 표준화기관과의 표준화에 대한 협력(이하 "국제표준화협력"이라 한다)을 촉진하기 위한 시책을 강구하여야 한다.

②산업통상자원부장관은 국제표준화협력을 촉진하기 위하여 다음 각 호의 사업을 추진한다.

1. 국제표준의 조사·연구·보급 및 활용 촉진
2. 국제표준화협력을 위한 조사·연구
3. 인력교류협력 및 표준화 정보의 수집·분석·보급
4. 그 밖에 국제표준화협력을 촉진하기 위하여 필요하다고 산업통상자원부장관이 인정하는 사업

- 산업표준화법 제31조(보조금)

산업통상자원부장관은 산업표준화를 촉진하기 위하여 다음 각 호의 사업을 행하는 자에게 예산의 범위 안에서 보조금을 교부할 수 있다. <개정 2008.2.29., 2013.3.23.>

1. 제29조제2항 각 호의 국제표준화협력 촉진 사업
2. 제30조 각 호의 표준화사업
3. 민간부문의 표준화 촉진 사업
4. 그 밖에 산업통상자원부령으로 정하는 산업표준화 사업

※ WTO/TBT 협정

· WTO TBT 2.6조, 5.5조 WTO 회원국의 국제표준화 활동 참여
· WTO TBT 11.1조, 11.6조 WTO 회원국의 국제표준화 활동 지원

② 추진경위

- '95년 WTO 출범에 따라, 자국의 기술표준을 국제표준으로 등록하여 세계시장 진출과 무역기술장벽에 대응하려는 세계 각국의 국제표준화 활동 강화 추세에 따라 우리나라도 이에 대응할 필요성 증대
  - '02년부터 국내 국제표준화 활동 대응체계를 구축하고 주요 국제표준화기구(ISO, IEC) 정책위원회, 기술위원회 등 활동에 적극 참여하기 위해 동 사업을 추진
  - ISO·IEC의 국제표준화는 회원국간 합의와 투표(1국 1투표권)로 진행되며, 기술위원회(TC), 분과위원회(SC), 작업반(WG) 회의 각국 전문가가 참여와 논의를 거치는 장기간(3~5년)이 소요되어 국제표준의 제안뿐만아니라, 회원국 간 협력도 중요
  - 현 정부 출범에 따라 우리기술의 국제표준화를 기반으로 한 국가 산업경쟁력 증가에 대하여 중요성을 인식하고 국제표준화 활동을 국정과제의 일환으로 추진
    * (국정과제 34-6) 미래시장 창출을 위한 국제표준·인증혁신
  - '19.4월 「수소경제 표준화 전략 로드맵」과 '19.6월 「4차 산업혁명 시대 국제표준화 선점전략」*을 마련하여 스타트업·중소기업 등 국제표준화 활동 강화
    * DNA, Big3 등 핵심분야에서 '23년까지 국제표준 300종 제안, 의장단 60명 확대
  - '20.6월 세계가 인정하는 K-방역모델 국제표준화 추진을 위해 「K-방역 3T 국제표준화 추진전략」을 발표하여 '20~23년까지 18종을 국제표준 제안 추진
  - '21.2월 우리산업의 글로벌 시장경쟁력 강화, 신시장 창출을 위해 산업별 저탄소 기술, 시험평가 등에서 국제표준화 선점을 위한 탄소중립 구현을 위한 표준화 추진
  - 반도체, 배터리, 자율차 등 시장 주도 품목이 급변하는 분야의 사실상표준활동 지원을 통한 국제표준 선점으로 수출경쟁력 확보를 통한 기업 경쟁력 강화 필요
  - 사실상표준화기구와의 파트너십 형성 및 국내창구 단일화로 사실상표준화활동 할 수 있는 생태계 조성을 위한 사실상표준포럼운영 추진('22.01.01.)
  - 우리나라 대표 차기 국제표준화기구(ISO) 회장('22.09.22.) 및 ISO 기술관리이사국(TMB) 이사 당선('22.09.22)을 통한 우리나라 기술의 국제표준화 지원기반 확보

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : ‘02년~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023
사업비	2,105	1,835	2,050	2,482	3,052

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행 및 민간보조
- 사업시행주체 : 산업통상자원부 국가기술표준원, 한국표준협회
- 사업 수혜자 : 전 국민
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
국제임원·간사활동지원	보조	한국표준협회	1,510백만원	100	산업표준화법 제31조 등

3) ’23년도 예산안 산출 근거

① 국제표준화회의 국내 개최지원

: (’22) 638백만원 → (’23확정) 656백만원, 2.8%

- (요구) 수소경제, DNA, Big3 등「4차 산업혁명 시대 국제표준화 선점 전략」* 및「디지털 전환과 탄소중립 분야 국제표준선점」** 위한 ISO, IEC 기술위원회 회의 등 국제회의(포럼, 세미나 등 포함) 개최 등을 감안, ’22년 대비 2.8% 증액 확정

  * ’19.6.20 국정현안점검회의 4차 산업혁명 시대 국제표준화 전략 발표(국제표준 제안 300여종, 의장단 60명 진출 추진(~23년)

  **「디지털 전환 시대 산업 경쟁력 강화와 탄소중립 이행관련 표기력」추진(’22.2월)

- (산출) 회의장 임차비 : 22회 × 21백만원(1회 평균 임차비용) = 462백만원

  * 사업유지 : (’22년) 회의수 22회 → (’23요구) 회의수 22회

  통역비, 자료인쇄 등 : 30회×3.5백만원= 105백만원

  * 사업유지 : (’22년) 회의수 23회 → (’23요구) 회의수 30회

  주요국 표준 기관(ASTM, ASME, DIN) 자료구입 등 : 40백만원

  국제표준화회의 지원장비(노트북 등) 구축 : 5백만원

  국제표준화회의 개최시 업무협력비 : 44백만원

② 국제표준화회의 참가

: (’22) 202백만원 → (’23확정) 252백만원, 24.7%

- (요구) 수소경제, DNA, Big3 등「4차 산업혁명 시대 국제표준화 선점 전략」및「디지털 전환과 탄소중립 분야 국제표준선점」등을 위한 ISO, IEC 기술위원회 등 국제회의(포럼, 세미나 등 포함) 참가 및 양/다자간 전략적 국제표준화 협력, ISO 회장 당선 등을 감안하여 ’22년 대비 24.7% 증액 확정

- (산출) 국제표준화회의 참가 : 70명×3.6백만원(1회 출장여비) = 252백만원

  * (’22년) 58명 → (’23확정) 70명

③ 사실상표준포럼 지원

: (’22) 447백만원 → (’23확정) +534백만원, 19.4%

- (요구) 4차 산업혁명을 맞이하여 기술패러다임의 전환이 빠르고, 시장 주도품목이 급변하는 상황에 효과적으로 대처할 수 있도록 반도체, 미래차 등 분야에서 국제표준과 더불어 민간 표준(사실상 표준)을 우선 개발하여 시장 지배 필요하여 ’22년 예산 대비 19.4% 증액 확정

- (산출) 국외업무여비 : 10명×4.3백만원×6포럼 = 258백만원

  국내여비 : 10명×0.3백만원×6포럼=18백만원

  전문가활용 및 위원회 운영비 : 2회×5백만원×6포럼 =60백만원

회의비 : 5회×5백만원×6포럼=150백만원

교육세미나 : 2회×4백만원×6포럼=48백만원

④ 국제표준화 선도 정책연구

: ('22) 100백만원 → ('23확정) 100백만원, +0.0%

- (요구) 급변하는 기술환경에 적기 대응을 위해 쟁점 분야의 국제표준화 전략과 국제표준화 협력 방안 마련 등을 감안, '22년과 동일 예산 확정

- (산출) 국제표준화 선도 정책연구 : 3건 × 약 33.3백만원 = 100백만원

⑤ 국제의장·간사활동지원

: ('22) 1,110백만원 → ('23확정) 1,510백만원, 36.0%

- (요구) 수소경제, DNA, Big3 등「4차 산업혁명 시대 국제표준화 선점 전략」및「디지털 전환과 탄소중립 분야 국제표준선점」등을 위한 기술위원회별 국제임원 ,민간전문가의 활동이 중요하나 예산 절감차원에서 '22년 예산 대비 36.0% 증액 확정

- (산출) 국제의장.간사.컨비너 출장지원 : 196명×4.2백만원×100% = 823백만원

* 사업유지: ('22년) 국제임원 196명 → ('23요구) 국제임원 196명

민간전문가 출장지원 : 60명×3.6백만원×100% =216백만원

* 사업이관으로 신설: ('22년) 민간전문가 60명 → ('23요구) 민간전문가 60명

전문간사 인건비 : 2명×2.5백만원×12월×100% = 60백만원

의장간사협의회 및 워크숍 운영 : 1회×11백만원×100% = 11백만원

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

※ 2022년 제1회 또는 제2회 추경을 통한 예산조정이 있을 경우 '22년 예산 산출내역에 해당 부분 기재

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
2,482,000 <제2회 추경>	○ **일반수용비(210-01) : 125,660천원** 가 통역비, 자료인쇄 등(80,500천원) ・ 23회×3,500천원= 80,500천원 나. 주요국 표준 기관(ASTM, ASME, DIN) 자 료구입 등(45,000천원) ・ 9개 기관×5,000천원=45,000천원 다.. 조정재원(160천원) ○ **임차료(210-07) : 462,000천원** 가. 국제표준화회의 국내 개최(462,000천원) ・ 회의 개최 행사장 임차 21,000천원×22회=462,000천원 ○ **국외업무여비(220-02) : 190,225천원**	3,052,000	○ **일반수용비(210-01) : 145,086천원** 가 통역비, 자료인쇄 등(105,000천원) ・ 30회×3,500천원= 105,000천원 나. 주요국 표준 기관(ASTM, ASME, DIN) 자 료구입 등(40,000천원) ・ 8개 기관×5,000천원=40,000천원 다. 조정재원(86천원) ○ **임차료(210-07) : 462,000천원** 가. 국제표준화회의 국내 개최(462,000천원) ・ 회의 개최 행사장 임차 21,000천원×22회=462,000천원 ○ **국외업무여비(220-02) : 252,200천원**

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
	<본예산> 202,367천원 가. 국제표준화회의 참가 및 국제기구 표준협력(202,367천원) ・ 3,489천원×58명=202,367천원 <제2회 추경> 190,225천원 가. 국제표준화회의 참가 및 국제기구 표준협력(190,225천원) ・ 3,523천원×54명=190,225천원 **○ 사업추진비(240-01) : 42,499천원** <본예산> 44,973천원 가. 국제표준화기구(ISO, IEC 등) 관계자와 간담회(16,000천원) ・ 기념품 구입 등 : 30천원×200개=6,000천원 ・ 오・만찬비 등 : 100천원×100명=10,000천원 나. 국제표준화 참가관련 전문가 회의 개최(16,000천원) ・ 기념품 구입 등 : 30천원×200개=6,000천원 ・ 오・만찬비 등 : 100천원×100명=10,000천원 다. 국제표준화회의 국내개최 관련 간담회 개최(12,000천원) ・ 오·만찬비 50천원×100명*2회=10,000천원 ・ 기념품 20천원×100명=2,000천원 라. 조정재원(973천원) <제2회 추경> 42,499천원 가. 국제표준화기구(ISO, IEC 등) 관계자와 간담회(15,000천원) ・ 기념품 구입 등 : 30천원×200개=6,000천원 ・ 오・만찬비 등 : 90천원×100명=9,000천원 나. 국제표준화 참가관련 전문가 회의 개최(15,000천원) ・ 기념품 구입 등 : 30천원×200개=6,000천원 ・ 오・만찬비 등 : 90천원×100명=9,000천원 다. 국제표준화회의 국내개최 관련 간담회 개최(12,000천원) ・ 오·만찬비 50천원×100명*2회=10,000천원 ・ 기념품 20천원×100명=2,000천원 라. 조정재원(499천원) **○ 일반연구비(260-01) : 547,000천원** 가. 국제표준화 선도 정책연구(99,9000천원) ・ 3건 × 33.300천원 = 99,900천원 나. 사실상표준포럼 지원(447,000천원) ・ 5포럼 × 89,400천원 = 447,000천원 다. 조정재원 (100천원) **○ 민간경상보조(320-01) : 1,110,000천원** 가. 국제의장・간사・컨비너 출장지원(823,200천원)		가. 국제표준화회의 참가 및 국제기구 표준협력(252,200천원) ・ 3,540천원×71명=251,340천원 다. 조정재원(860천원) **○ 사업추진비(240-01) : 43,714원** 가. 국제표준화기구(ISO, IEC 등) 관계자와 간담회(14,500천원) ・ 기념품 구입 등 : 30천원×200개=6,000천원 ・ 오・만찬비 등 : 85천원×100명=8,5000천원 나. 국제표준화 참가관련 전문가 회의 개최(14,500천원) ・ 기념품 구입 등 : 30천원×200개=6,000천원 ・ 오・만찬비 등 : 85천원×100명=8,500천원 다. 국제표준화회의 국내개최 관련 간담회 개최(14,000천원) ・ 오·만찬비 50천원×100명*2회=10,000천원 ・ 기념품 40천원×100명=4,000천원 라. 조정재원(714천원) **○ 일반연구비(260-01) : 634,000천원** 가. 국제표준화 선도 정책연구(99,900천원) ・ 3건 × 33.300천원 = 99,900천원 나. 사실상표준포럼 지원(534,000천원) ・ 6포럼 × 89,000천원 = 534,000천원 다. 조정재원 (100천원) **○ 민간경상보조(320-01) : 1,510,000천원** 가. 국제의장・간사・컨비너 출장지원(823,200천원)

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
	・ 196명×4.2백만원 = 823.2백만원 나. 민간전문가 출장지원(216,000천원) ・ 60명×3.6백만원 = 216백만원 다. 전문간사 인건비(60,000천원) ・: 2.5백만원×2명×12월 = 60백만원 라. 의장간사협의회 및 워크숍 운영(11,000천원) ・ 11백만원×1회 = 11백만원 마. 조정재원 (△200천원) ○ **자산취득비(430-01) : 5,000천원** 가. 국제표준화회의 지원장비 구축(5,000천원) ・ 구축 용역 : 5백만원×1회 = 5백만원		・ 196명×4.2백만원 = 823.2백만원 나. 민간전문가 출장지원(216,000천원) ・ 60명×3.6백만원 = 216백만원 다. 전문간사 인건비(90,000천원) ・ 2.5백만원×3명×12월 = 90백만원 라. 의장간사협의회 및 워크숍 운영(11,000천원) ・ 11백만원×1회 = 11백만원 마. ISO회장 출장지원(150,000천원) ・ 10회×15백만원 = 150백만원 바. ISO전문간사 인건비(96,000천원) ・ 2명×4백만원×12개월 = 96백만원 사. ISO사무실 임차료(124,800천원) ・ 12개월×10.4백만원월 = 124백만원 자. 조정재원 (△1,000천원) ○ **자산취득비(430-01) : 5,000천원** 가. 국제표준화회의 지원장비 구축(5,000천원) ・ 구축 용역 : 5백만원×1회 = 5백만

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
국제표준화회의 참가 건수 (단위 : 건)	목표	128	105	131	-	-	국제회의 참석 예산 증감분을 고려하여 전년 대비 목표설정	∑ B (B:국제표준화회의 참가건수)	국가기술표준원 국제표준 통계자료
	실적	145	6	315	-	-			
	달성도	113.3	5.7	240.5	-	-			
국제표준화기구(ISO/IEC) 기술위원회 P멤버** 가입수 (단위 : 건, 누적)	목표	-	-	-	735	738	국제회의 참석 예산 증감분을 고려하여 전년 대비 목표설정	∑ B (B:국제표준화기구 기술위원회 P멤버 가입수)	국가기술표준원 국제표준 통계자료
	실적	707	718	729	736	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	▪우리나라의 국제표준 신규제안 : 78개 ▪국제표준화기구 기술위원회 가입 : ISO 75.0%(565개), IEC 68.6%(142개) ▪국제표준화 투표 처리 : 12,183건
2020	▪우리나라의 국제표준 신규제안 : 79개 ▪국제표준화기구 기술위원회 가입 : ISO 73.6%(556개), IEC 68.9%(151개) ▪국제표준화 투표 처리 : 10,884건
2021	▪우리나라의 국제표준 신규제안 : 80개 ▪ 국제표준화기구 기술위원회 가입 : ISO 71.4%(573개), IEC 73.6%(156개) ▪ 국제표준화 투표 처리 : 12,101건
2022	▪ 우리나라의 국제표준 신규제안 : 81개(´22.12월) ▪ 국제표준화기구 기술위원회 가입 : ISO 71.4%(578개), IEC 73.8%(158개)(´22.12월) ▪ 국제표준화 투표 처리 : 8,762건(´22.12월)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, **건 별로 계량적 수치 제시**

- 「4차 산업혁명 시대 국제표준화 선점 전략」, 「탄소중립 표준화」 등 핵심기술 분야에서 국제표준 선점을 위해 민간 주도의 국제표준화 활동 확대 및 국제표준화기구(ISO, IEC 등) 에서 국가위상 강화

* 우리나라 ISO 회원평가순위 8위, IEC 간사 수임 순위 8위('21.12월 기준)

- ISO·IEC 기술위원회 임원(의장, 간사, 컨비너 등) 진출과 신기술 분야 국제표준 제안 확대로 표준강국을 향한 우리나라의 국제표준화 역량 증대

* 총 250명 : 국제의장 25명, 간사 30명, 컨비너 195명 ('22.12월 기준)

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

【국가기술표준원 직접수행】

① 국가기술표준원내 표준담당과를 통해 국제표준화 활동 수요조사(전년 11월)

② 우선순위에 따라 지원계획 확정 및 각과 통보(12월)

③ 연중 사업시행 및 사업수행결과 분석 및 평가 (1월-12월)

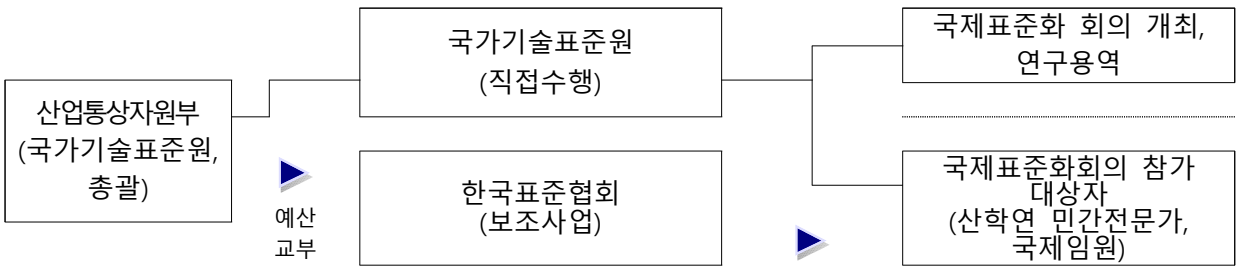
【보조금 수행】

① 보조금 예산범위내에서 사업계획 수립 및 수요조사(1월)

② 사업계획 심의확정(1월)

③ 보조금 교부 및 사업수행(연중)

④ 사업집행결과 정산 및 분석·평가 (12월-익년 1월)



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	2,050	2,153	2,260	2,373	2,492	
'22~'26		2,497	3,697	7,294	8,081	9,040

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

- 최근 지적사항 반드시 업데이트

- 지적사항이 누락되지 않도록 각별히 주의 요망

- 보고서명·감사명 등 출처 기재

* 지적사항 말미에 괄호( )로 기관명 및 출처 표시

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적 : 없음

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 없음

3) 자체평가

○ 재정사업 자율평가 : '22 "보통" ('20년 우수, 21년 보통)

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 우리나라는 '15년 「ISO 서울총회」, '18년 「IEC 부산총회」, 20년~22년 「한-미, 한-독 표준포럼」의 성공적 개최 및 19년, 20년 ISO 이사국 선임, 22년 우리나라 최초 ISO 차기 회장 당선(8월)과 22년 IEC 시장전략이사회(MSB) 이사, 양자기술 표준화평가그룹(SEG) 의장 선임을 계기로 국제표준화기구에서 한국의 위상을 제고하고 국제표준화 역량을 인정받고 있음

○ 4차 산업혁명 핵심 및 탄소중립 표준화 분야에서 국제표준화 선도를 위해 혁신기술을 보유한 기업(중소·대기업)들이 공적표준화기구(ISO, IEC 등)등에서 국제표준화 무대에 전면에 나설 수 있도록 적극 지원

○ 이를 통해 국제표준화기구 기술위원회에서 국내 전문가 활동은 물론 임원 진출 확대 및 미래 신산업 분야 주도를 위한 신규 국제표준 제안 확대 추진 및 우리나라 대표 차기 ISO 회장 당선

* 국제표준화기구(ISO, IEC) 우리나라 임원 수('19년 216 → '20년 237명 → '21년 243명 → '22년 249명)

○ 산업통상자원부는 제조 4강국 및 표준강국으로 도약하기 위해서 향후 ISO 및 IEC 상임이사국 진출을 목표로 우리의 국제표준화 역량을 높여 나갈 계획

* 現 ISO/IEC 상임이사국(6개국) : 미국, 일본, 중국, 프랑스, 독일, 영국

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항

○ 美·中 등 주요국들은 미래 첨단기술 주도 및 新시장 확보를 위해 국제표준 선점 경쟁 전개
* 국제전기기술위원회(IEC) 표준 제안수('20) : ①(中)56, ②(韓)21, ③(獨)15, ④(日)12, ⑤(美)7
* 국제전기통신연합(ITU) 기고 제안수('20) : ①(中)979, ②(美)424, ③(韓)280, ④(日)225

○ 세계 각국은 자국 산업의 경쟁력 확보를 위한 전략 도구로 표준을 활용하면서 적극적 통상 정책과 표준화 활동 강화
* 美-EU는 통상·기술위원회(TTC)를 출범하고 기술 표준을 포함한 협력 강화('21.10월)
* 中은 국제표준화기구(ISO) 회장 수임('15), 국제전기술위원회(IEC) 회장 수임('20)

○ 우리나라도 4차 산업혁명 핵심분야 및 탄소중립 표준화 분야에서 국제표준화 선점을 위해 전방위적 노력을 진행 중임
- (표준 선점) 첨단기술 분야 국제표준 선점을 위해 국제표준 개발 기구(IEC, ISO) 및 사실상(de facto) 표준화기구에 국제표준 신규 제안
* 차세대 반도체, 미래차, 인공지능(AI) 등 첨단기술 분야 국제표준 250건 제안('~'27년)
* 첨단 양자기술(Quantum Technology) 분야는 IEC 양자기술 표준화평가그룹 의장 수임('22.6월)을 통해 우리 산업기술 반영 및 국제표준화 로드맵 개발 등 추진
- (리더십 강화) 국제표준화기구(ISO) 표준화 정책·전략을 리드하는 ISO 회장직에 한국 기업인 진출 추진('22년 ISO 회장 선거에 입후보)
* 그간 국제표준화 성과(ISO 국가별 순위 8위 등)에도 불구하고 세계 3대 국제표준 개발 기구(ISO, IEC, ITU)의 회장직에 우리나라는 진출 경험 전무
- (국제 협력) 美·獨 등 기술 강국과 양자기술, AI, 자율차, 반도체 등 분야에서 표준 공동개발 및 정보교류 등 전략적 국제 협력 추진
* 한-미 표준협력대화('22.8월), 한-독 표준협력대화('22.11월) 등 정례 회의체 운영

○ 포스트코로나 시대 국제표준화 무대에서 우리나라의 글로벌 리더십을 강화하고 새로운 국제질서를 주도하는 도약의 발판을 마련하기 위해 예산 확대가 필요함

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	2,105		2,105	-	-	-	2,105	2,093	99.4	99.4	-	12
2020	1,915	△80	1,835	-	-	-	1,835	887	48.3	48.3	-	948
2021	2,050		2,050	-	-	-	2,050	1,001	48.8	48.8	-	1,049
2022	2,497	△15	2,482	-	△80	-	2,402	1,990	80.1	82.8	-	412

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	900	900	900	900	-	900	900	-	-	100
2020	900	900	500	500	-	500	342	-	-	38.0
2021	900	900	500	500	-	500	483	-	-	53.6
2022	1,110	1,110	1,110	1,110	-	1,110	857	-	-	77.2

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	○ 불용액 12백만원(집행잔액) - 국제표준화회의 참가 국외업무여비(220-02) 잔액(1백만원), 일반연구비(260-01) 계약 차액(9백만원), 자산취득비(430-01목) 잔액(2백만원) 등
2020	○ 불용액 948백만원(집행잔액) - 국제표준화회의 개최 일반수용비(210-01) 잔액(31백만원), 임차료(210-07) 잔액(210백만원), 국제표준화회의 참가 국외업무여비(220-02) 잔액(298백만원), 민간경상보조(320-01) 잔액 400백만원 일반연구비(260-01) 계약 차액(9백만원), ※ 코로나19로 인한 팬데믹으로 국제표준화회의가 '20. 2월부터 연기 및 3월 취소되고 사회적 거리두기, 5인이상 집합금지 등 코로나 확산방지 정책에 따른 국내개최 국제표준화 회의 취소로 미집행
2021	○ 불용액 1,049백만원(집행잔액) - 국제표준화회의 개최 일반수용비(210-01) 잔액(22백만원), 임차료(210-07) 잔액(237백만원), 국제표준화회의 참가 국외업무여비(220-02) 잔액(391백만원), 민간경상보조(320-01) 잔액 400백만원. ※ 코로나19로 인한 팬데믹으로 국제표준화회의가 취소 또는 비대면 개최되고 사회적 거리두기, 5인이상 집합금지 등 코로나 확산방지 정책에 따른 국내개최 국제표준화 회의 취소로 미집행
2022	○ 불용액 412백만원(집행잔액) - 국제표준화회의 개최 일반수용비(210-01) 잔액(58백만원), 임차료(210-07) 잔액(308백만원), 국제표준화회의 참가 국외업무여비(220-02) 잔액(42백만원), 일반연구비(260-01) 잔액(4백만원) ※ 코로나19로 인한 팬데믹으로 국제표준화회의가 취소 또는 비대면 개최되고 사회적 거리두기 등 코로나 확산방지 정책에 따른 국내개최 국제표준화 회의 취소로 미집행

□ 2022년 이·전용 등 세부내역

(단위: 백만원)

구분 (날짜)	~에서		금액	~으로		이·전용 등 사유
	세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드		세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드	
전용 ('22.10.19.)	국제표준 활동지원 (3731-302)	연구 용역비-일반 연구비 (260-01)	80	국가표준 활성화 (3731-309)	운영비-시험 연구비 (210-13)	○ 불량 KS인증 제품의 시중 유통 근절 및 소비자 보호를 위해 매년 KS인증 제품에 대해 불시 점검 실시 * 산업표준화법」 제20조 ○ 위의 관련사업인 국가표준 활성화 사업수행 목표인 680개 업체(전체 13,628개 중 5%) 대상 실시를 위한 예산이 부족한 실정으로 사업간 전용추진(시험연구비)

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

<붙임 1> 국제표준화기구(ISO, IEC) 조직 현황

<붙임 2> 탄소중립 구현을 위한 표준화 추진 현황

<붙임 3> 사실상 표준화 동향

<붙임 4> 국제표준화 관련 현황('21년 말 기준)

붙임 1 **국제표준화기구(ISO, IEC) 조직 현황**

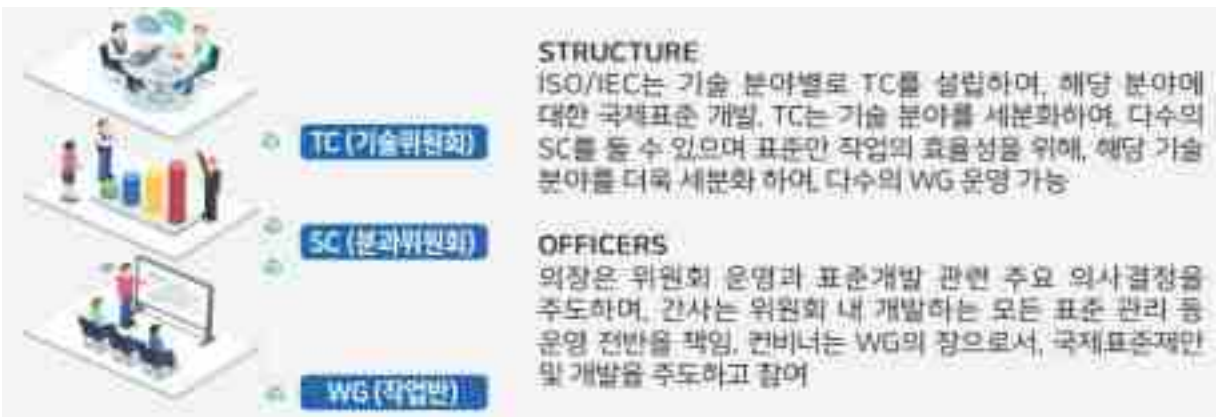
□ 기구별 현황

기구명	(국제표준화기구)	(국제전기기술위원회)	(국제전기통신연합)
설립연도	1947	1906	1865
담당분야	전기전자(IEC), 전파통신(ITU)을 제외한 모든 기술 분야	전기전자 기술 분야	전파통신 기술 분야
지위	비정부간 국제기구	비정부간 국제기구	정부간 국제기구
회원국	165개국 (정회원 122, 통신회원 39, 구독회원 4)	173개국 (정회원 62, 준회원 27 개도국회원국 84)	193개 회원국 (약 900개 민간회원, 학계전문가 20,000여명)
표준 수	23,574종	10,992종	6,981종
위원회 수	TC: 254개 SC: 501개 WG: 2,832개	TC: 110개 SC: 101개 WG: 1565개	ITU-R, SG: 6개 ITU-T, SG: 11개 ITU-D, SG: 2개

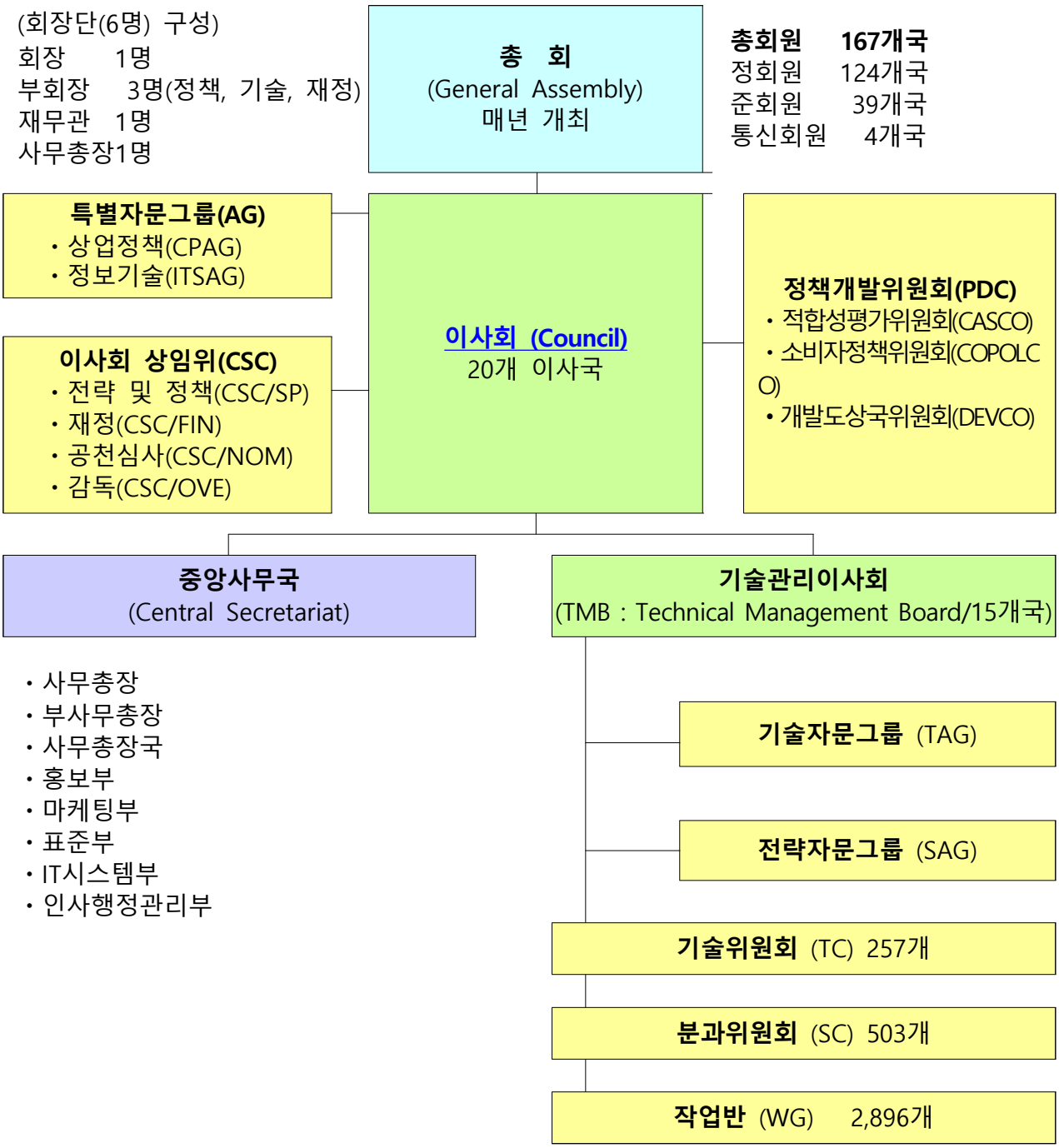
□ 국제표준화 필요성



□ ISO/IEC 표준개발위원회 구조 및 의장 · 간사 · 컨비너 역할



□ ISO 조직도

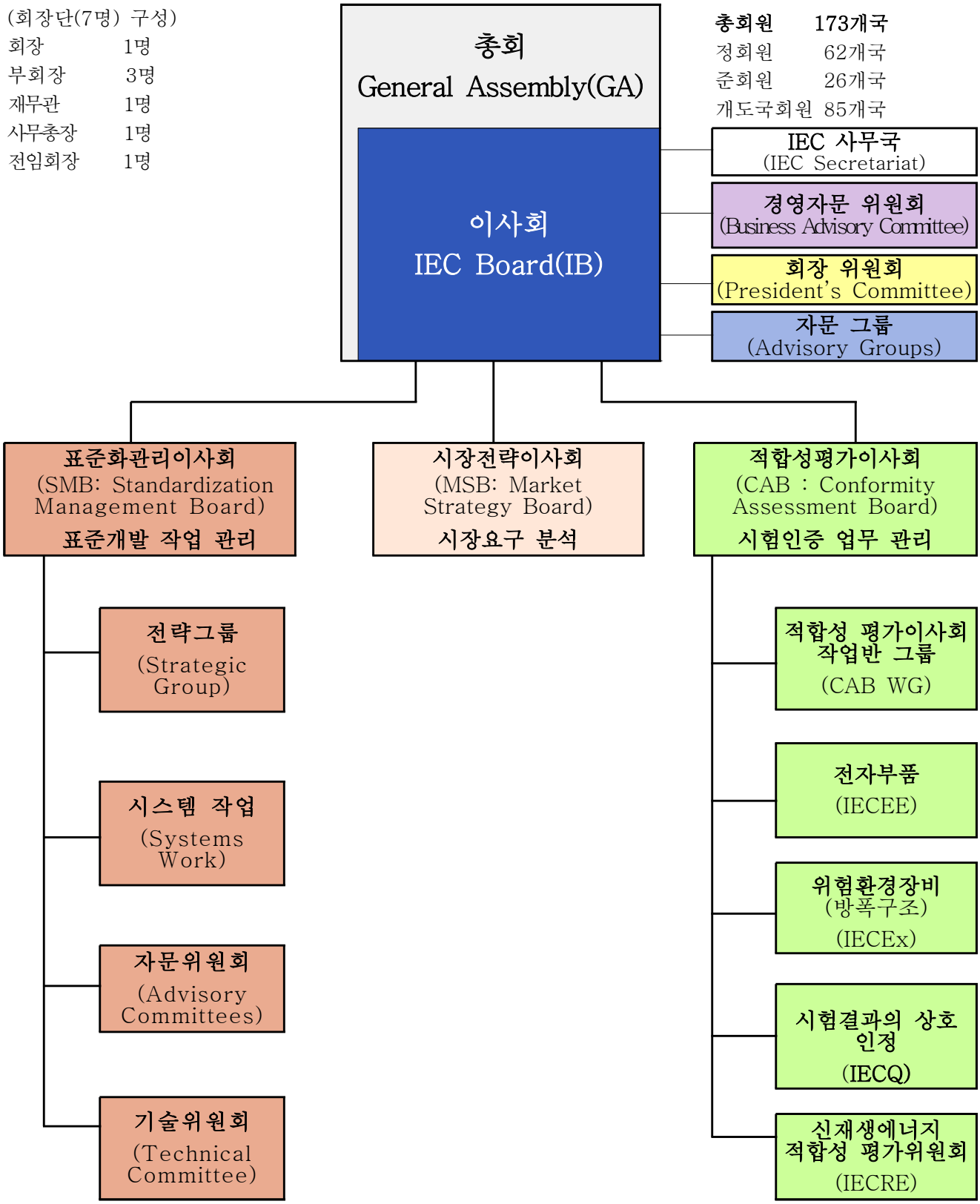


CASCO	Committee on Conformity Assessment	(적합성평가위원회)
COPOLCO	Committee on Consumer Policy	(소비자정책위원회)
DEVCO	Committee on Developing Country Matters	(개발도상국위원회)
TAG	Technical Advisory Group	(기술자문그룹)
SAG	Strategical Advisory Group	(전략자문그룹)

★ ISO 중앙사무국 직원 현황 : 28개국 162명

□ IEC 조직도

(회장단(7명) 구성)
회장 1명
부회장 3명
재무관 1명
사무총장 1명
전임회장 1명



붙임 2 탄소중립 구현을 위한 표준화 추진 현황

□ 탄소중립 표준화 전략협의회 킥오프('21.2.22. 탄소중립 표준화 전략 수립 착수)

○ **(추진배경)** 우리산업의 글로벌 시장경쟁력 강화, 신시장 창출을 위해 산업별 저탄소 기술, 시험평가 등에서 **국제표준화 선점 필요**

○ **(구성) 총괄위원회*** **및 4개 분과위원회**(①에너지전환, ②신유망저탄소산업, ③저탄소전환핵심산업, ④표준화기반강화)

* 공동위원장(두산중공업 대표, 국표원장) 등 탄소중립 표준화 전략 협의회 총괄위원회 위원 15명)

○ **(내용) 탄소중립 표준화동향과 필요성을 공유** 및 **탄소중립 표준화 전략*수립**방안 논의

* 산업별 저탄소 기술의 구현방법, 시험평가기준 등을 제시함으로써 탄소중립 기술 개발의 가이드 역할

□ 2050 탄소중립 표준화 전략 수립('21.11.30. 제3차 탄소중립 표준화 전략 협의회 개최)

○ **(에너지전환)** 차세대 태양전지 성능평가, ESS 화재안전성 요구사항 등 **41종** 표준 개발 추진

* 재생에너지(태양광, 풍력), 에너지전달(전력망, ESS), 저탄소전원(수소, 바이오)

○ **(산업 부문별 저탄소화)** 전기로 고철 스크랩 분류, 주행중 전기차 무선충전 통신 요구사항 등 **44종** 표준 개발 추진

* 제조(철강, 석유화학·정유, 시멘트), 수송(전기차, 선박), 건물(ZEB)

○ **(자원재활용)** 제품 순환성 설계방법 등 에코디자인 기준, 광물 탄산화에 의한 탄산칼슘 성능평가 등 **12종** 표준화 추진

탄 소 중 립

◇ UN이 발표한 17개 지속가능 발전목표(SDG) 중 하나인 기후변화대응의 핵심수단

- 국제표준화기구(ISO/IEC)에서도 약 700여건의 국제표준 제정했으며 이중 **산업계 적용 가능성, 기술혁신성 등을 고려하여 400종을 도입** 추진

붙임 3 **사실상 표준화 동향**

□ 사실상 표준화 동향

○ 기술 개발 속도가 빠른 반도체, 미래차 등 분야*에서는 국제표준보다 민간 표준(사실상 표준)을 우선 개발하여 시장 지배

* SAE(미래차), ASTM(첨단소재), 3GPP(통신), SEMI (반도체), IEEE(전자) 등

< 사실상 표준화 주요 분야 >

▸ (SAE : SAE) 자율차 레벨표준(J3016) 등을 개발 → ISO PAS 22736으로 수용

▸ (ASTM : ASTM) ISO와 공동으로 3D프린팅 표준(ISO/ASTM 52900) 등을 개발

▸ (3GPP : 3GPP) ITU에서 정한 비전에 따라 5G·IMT 등의 국제표준을 개발

〈 미국 사실상 표준화 정책 〉

▸ 미국 사실상 표준화 활동은 정부에서 지원, 민간 주도 표준화

○ 국가기술이전법(NTTAA)을 통해 정부가 민간 표준개발 활동에 참여하고, 국가표준 개발보다 민간표준을 인용·활용토록 권고

구분	ASTM (재료시험협회)	ASME (기계기술자협회)	NFPA (화재방재협회)	SAE (자동차기술자협회)	UL (보험연구소)	IEEE (전기전자기술자협회)
표준수	12,000종	600종	300종	10,000종	1,500종	1,300종

□ 사실상 표준 협력 강화

○ 기술 변화 속도에 대응하여 우리 기업이 시장 우위를 선점하기 위해서는 산업계 중심의 사실상 표준화에 대한 대응 필요

- 산업계 중심의 사실상 표준화 활동 대응을 위해 산업 분야별 포럼 구성 및 운영 활성화 필요

▸ ASTM, IEEE, SEMI 등 주요 표준화기구 대응(산업계 중심 포럼 운영 등)을 위한 정부 지원 필요

참고 4 국제표준화 관련 현황

○ ISO/IEC 기술위원회 국제간사 및 의장 수임현황('22년 말)

구분(명)	국제의장	국제간사	컨비너	계
ISO	19	22	130	171
IEC	6	8	65	79
계	25	30	195	250

○ 국제표준화회의 참석현황(TC/SC/WG)

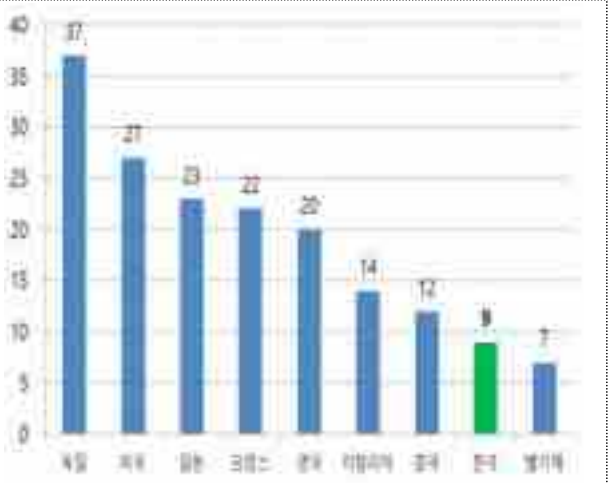
구분(명)	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21
회의수(회)	225	200	197	217	248	168	125	387
참가인원(명)	1,387	1,153	1,199	1,773	2,283	1,370	726	1,393

○ 간사국 수임 순위 : **ISO 10위, IEC 8위** ('21년 기준 해당기구 집계순)

<ISO 간사 수임 현황>



<IEC 간사 수임 현황>



사 업 명
43. 개도국표준체계보급지원(ODA)(3731-303)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	국가기술표준원 국제표준협력과		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3700	3731	303
명칭	산업기술표준 및 제품안전관리	국가표준혁신 및 국제협력	개도국표준체계보급지원(ODA)

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
개도국표준 체계보급지원 (ODA)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		표준정책국	이용현		김광호
		국제표준협력과	043-870-5350		043-870-5405
	사업시행주체	한국표준협회	표준협력센터	박희진	02-6240-4594
		한국건설생활환경시험연구원	대외사업본부 해외사업팀	우권제	02-3415-8820

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정안(B)		(B-A)/A
개도국표준체계보급지원(ODA)	690	2,143	2,143	2,036	2,036	△107	△5.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)							2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월액	불용액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	1,453	1,453	690 [690]	-	763	2,143	2,143	2,143	1382 [1381]	2,143	1382 [1382]	-	761	2,036
· 미얀마 섬유분야 국제공인 시험센터 구축 지원	505	505	-	-	505	385	385	385	-	385	-	-	385	-
· 미얀마 국제공인 건설재료 시험센터 설립	258	258	-	-	258	376	376	376	-	376	-	-	376	-
· 우즈베키스탄 에어컨 에너지효율인증 국제공인시험소 설립 지원	-	-	-	-	-	570	570	570	570 [570]	570	570 [570]	-	-	716
· 라오스 국가표준 역량 강화를 위한 시험·검사 인프라 구축 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500
· 인도네시아 미세먼지 대응제품 시험인증 기반구축 사업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300
· 표준체계전수협력	570	570	570 [570]	-	-	612	612	612	612 [612]	612	612 [612]	-	-	520
· 협력타당성조사	120	120	120 [120]	-	-	200	200	200	200 [200]	200	200 [200]	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	1,453	1,453	690	-	763	2,143	2,143	2,143	1382 [1382]	2,143	1382 [1382]	-	761	2,036
· 민간경상보조 (320-01)	1,453	1,453	690	-	763	2,143	2,143	2,143	1382 [1382]	2,143	1382 [1382]	-	761	2,036

	2021					2022('22.12월 말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월액	불용액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
○ 기능비목별 분류(합계)	1,453	1,453	690	-	763	2,143	2,143	2,143	1382 [1382]	2,143	1382 [1382]	-	761	2,036
·미얀마 섬유분야 국제공인 시험센터구축 지원	505	505	-	-	505	385	385	385	-	385	-	-	385	-
-민간경상보조(320-01)	505	505	-	-	505	385	385	385	-	385	-	-	385	-
·미얀마 국제공인 건설재료 시험센터 설립	258	258	-	-	258	376	376	376	-	376	-	-	376	-
-민간경상보조(320-01)	258	258	-	-	258	376	376	376	-	376	-	-	376	-
·우즈베키스탄 에어컨 에너지효율인증 국제공인시험소 설립 지원	-	-	-	-	-	570	570	570	570 [570]	570	570 [570]	-	-	716
-민간경상보조(320-01)	-	-	-	-	-	570	570	570	570 [570]	570	570 [570]	-	-	716
·라오스 국가표준 역량 강화를 위한 시험·검사 인프라 구축 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500
-민간경상보조(320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500
·인도네시아 미세먼지 대응제품 시험인증 기반구축 사업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300
-민간경상보조(320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300
·표준체계전수협력	570	570	570 [570]	-	-	612	612	612	612 [612]	612	612 [612]	-	-	520
-민간경상보조(320-01)	570	570	570 [570]	-	-	612	612	612	612 [612]	612	612 [612]	-	-	520
·협력타당성조사	120	120	120 [120]	-	-	200	200	200	200 [200]	200	200 [200]	-	-	-
-민간경상보조(320-01)	120	120	120 [120]	-	-	200	200	200	200 [200]	200	200 [200]	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (미얀마 섬유분야 국제공인 시험센터 구축 지원) 국내 섬유기업이 다수 진출한 미얀마를 대상으로 미얀마의 섬유산업 발전과 현지 섬유기업의 시험·인증 애로해소를 위해 국제공인 시험센터 구축 지원
- (미얀마 국제공인 건설재료 시험센터 설립) 급속한 도시화에 따른 건축물 붕괴 등 부작용이 발생되고 있는 미얀마를 대상으로 국제공인 건설재료 시험센터 및 품질관리제도 구축함으로써 현지 건설 안전 확보와 함께 현지 진출 국내기업의 애로해소 지원
- (우즈베키스탄 에어컨 에너지효율인증 국제공인시험소 설립 지원) 국가 차원의 에어컨 에너지효율등급제도 구축을 통한 제도 활성화 및 내수시장 안정화 촉진을 원하는 우즈벡을 대상으로 에어컨 국제공인시험소 및 에너지효율 등급제도를 구축함으로써 우즈벡 에너지효율등급제도의 활성화 및 우리 기업의 우즈벡 중앙아시아 시장진출 및 수출 증대 지원
- (라오스 국가표준 역량 강화를 위한 시험·검사 인프라 구축 지원) 라오스 전기용품 제품안전제도와 정량표시상품인증제도의 안정적인 운용을 위한 인력 및 조직 역량 강화와 시험검사 인프라 지원
- (인도네시아 미세먼지 대응제품 시험인증 기반구축 사업) 미세먼지 대응 제품(공기청정기, 에어필터, 마스크)의 시험·인증 체계 수립, 시험실무자 및 품질담당자 양성 프로그램 개발 지원
- (표준체계 전수협력) 개발도상국의 산업화와 자국민 안전을 위해 필요한 표준, 인증제도, 법정계량 등의 표준체계 구축을 지원함으로써, 최근 급증하는 개도국의 기술규제를 완화 또는 사전대응 할 수 있는 부가적인 효과가 있음
- (협력타당성조사) 국내산업의 개도국 진출 수요와 수원국의 수요를 함께 만족시키는 무상원조사업의 발굴과 효과적인 수행을 위해 사업기획 및 사전타당성조사 실시

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- **국가표준기본법 제26조(국제표준의 협력증진)** 정부는 국내 표준 관련 기관과 국제표준기구 또는 다른 국가표준기관과 협력체계를 유지하거나 강화하고 학술 및 기술교류의 증진을 위하여 노력하여야 한다.

- **산업표준화법 제29조(국제표준화 협력촉진)** ① 정부는 국제표준화기구 또는 외국의 표준화기관과의 표준화에 대한 협력(이하 "국제표준화협력"이라 한다)을 촉진하기 위한 시책을 강구하여야 한다.
  ② 산업통상자원부장관은 국제표준화협력을 촉진하기 위하여 다음 각 호의 사업을 추진한다. <개정 2008.2.29, 2013.3.23>
  1. 국제표준의 조사·연구·보급 및 활용 촉진
  2. 국제표준화협력을 위한 조사·연구
  3. 인력교류협력 및 표준화 정보의 수집·분석·보급
  4. 그 밖에 국제표준화협력을 촉진하기 위하여 필요하다고 산업통상자원부장관이 인정하는 사업

- **산업표준화법 제31조(보조금)** 산업통상자원부장관은 산업표준화를 촉진하기 위하여 다음 각 호의 사업을 행하는 자에게 예산의 범위 안에서 보조금을 교부할 수 있다.
  1. 제29조2항 각 호의 국제표준화협력 촉진 사업
  2. 제30조 각 호의 표준화사업
  3. 민간부문의 표준화 촉진 사업
  4. 그 밖에 산업통상자원부령으로 정하는 산업표준화 사업

② 추진경위

- WTO 출범 이후, 자국의 기술표준을 국제표준으로 등록하여 무역기술장벽에 대응하려는 세계 각국의 국제표준화활동 강화정책에 능동적으로 대응하기 위해 '02년부터 추진된「국제표준화활동지원사업」의 일환으로 비정기적으로 개도국과 협력사업을 진행

- 하지만 최근 개도국은 국가필수인프라의 표준인증체계의 부재로 불량제품 유통 등으로 인한 자국민의 안전문제가 발생하고, 무역활성화의 어려움을 겪고 있어, 표준체계 확립을 위해 한국의 적극적인 지원을 요청하여 해외사업 확대 추진

* 우리 기업들도 개도국이 표준화, 적합성평가 등의 표준체계가 제대로 구축되지 않아 시장 진입·확대에 어려움 직면

- 또한, 동 사업은 2010년 12월 21일 발표한 ODA 선진화를 위한 5개년 기본계획(2011~2015년 국제개발협력 기본계획)의 이행과 관련된 공익사업으로, '11년 기획재정부에서 심의·승인되었고, 기재부의 요구의 따라 2012년부터「국제표준화활동지원사업」의 내역사업에서 분리되어 독자적으로 추진

* OECD 개발원조위원회 신규 공여국이자, G20 서울 정상회의 의장 수임국으로써, 개도국에 한국의 선진화된 표준체계를 보급하는 공적원조사업

□ **주요내용**

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : ‘12～계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023
사업비	1,020	1,559	1,453	2,143	2,036

- 기타: 민간보조(보조율 100%), 보조사업자 공모

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : 한국표준협회, 한국건설생활환경시험연구원 등 (공모)
- 사업 수혜자 : 개발도상국 정부기관, 우리 수출기업 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	**구분**	**피보조·피출연 등 기관명**	**지원 금액 (2023예산안)**	**지원 비율(%)**	**보조율 법적근거 (해당 조항)**
우즈베키스탄 에어컨 에너지효율 인증 국제공인시험소 설립 지원	보조	한국건설생활환경시험연구원	716	100	- 산업표준화법 제31조(보조금) - 보조금 관리에 관한 법률 제9조(보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
라오스 국가표준역량 강화를 위한 시험·검사 인프라 구축 지원	보조	수행기관 공모	500	100	
인도네시아 미세먼지 대응제품 시험인증 기반구축 사업	보조	수행기관 공모	300	100	
표준체계 전수협력	보조	한국표준협회	520	100	

3) ’23년도 예산안 산출 근거

① (계속) 우즈베키스탄 에어컨 에너지효율인증 국제공인시험소 설립 지원 : (’22) 570 → (’23요구) 716백만원, +25.6%

- (요구) 2023년 ODA 시행계획에 따른 시험장비 및 시스템 구축 등 2차연도 사업비 소요를 감안, ’22년 대비 +25.6% 증액 요구

- (산출) 716백만원(2차연도 사업비)
  * 시험소 운영 마스터플랜 수립 : (’22년) 25 → (’23요구) 3백만원
  * 시험장비 및 시스템 구축 : (’22년) 400 → (’23요구) 589백만원
  * 국제공인시험소 자격획득 컨설팅 : (’22년) 5 → (’23요구) 3백만원
  * 역량강화 및 기술이전 : (’22년) 121 → (’23요구) 121백만원

② (신규) 라오스 국가표준역량 강화를 위한 시험·검사 인프라 구축 지원 : (’23요구) 500백만원

- (요구) 2023년 ODA 시행계획에 따른 시험검사 및 제도운영 역량 강화 등 1차연도 사업비 소요를 감안, ’23년 500백만원 요구

- (산출) 500백만원(1차연도 사업비)
  * 전문인력 양성 및 관련 제도 개선 : (’23요구) 50백만원
  * 정량인증 시험검사 장비 지원 : (’23요구) 260백만원
  * 제품인증 검사장비 지원 : (’23요구) 100백만원
  * 사업운영비 : (’23요구) 90백만원

③ (신규) 인도네시아 미세먼지 대응 제품 시험인증 기반구축 사업 : (’23요구) 300백만원

- (요구) 2023년 ODA 시행계획에 따른 국가표준 및 인증 제개정 컨설팅 등 1차연도 사업비 소요를 감안, ’23년 300백만원 요구

- (산출) 300백만원(1차연도 사업비)
  * 국가표준 및 인증 제개정 컨설팅 : (’23요구) 136.6백만원
  * 시험소 운영 마스터플랜 수립 : (’23요구) 64.6백만원
  * 한국형 시험인프라 구축 : (’23요구) 59.6백만원
  * 전문인력 양성프로그램 : (’23요구) 39.2백만원

④ (계속) 표준체계 전수협력 : (’22) 612→ (’23요구) 520백만원, △15.0%

(단위: 백만원)

내내역사업명	구분	’23예산	산출내역
에티오피아 섬유·가죽 분야 표준·적합성평가 선진화 지원	계속	150	ㅇ 국제공인시험능력 구축 : 55 ㅇ 세미나 개최 및 제품안전제도 전수 : 51 ㅇ 사업운영비 : 44
인도네시아 법정계량 역량강화 지원	계속	120	ㅇ 법정계량 역량강화 : 77 ㅇ 사업운영비 : 43
베트남 태양광제품 시험인증시스템 구축 지원 사업	계속	250	ㅇ 시험인증시스템 구축 지원 컨설팅 : 170 ㅇ 사업운영비 : 80

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
2,143,000	○ **민간경상보조(320-01) : 2,143,000천원** 1. 미얀마 섬유분야 국제공인 시험센터 구축 지원(385,000천원) 가. 국제공인시험능력구축 : 175,000천원 나. 기술지원사무소운영 : 90,000천원 다. 사업운영비 : 120,000천원 2. 미얀마 국제공인 건설재료 시험센터 설립(376,000천원) 가. 국제공인시험능력구축 및 기술지원사무소운영 : 140,000천원 나. 시험기자재 구축 : 100,000천원 다. 사업운영비 : 136,000천원 3. 우즈베키스탄 에어컨 에너지효율인증 국제공인 시험소 설립 지원(570,000천원) 가. 국제공인시험능력구축 : 49,000천원 나. 시험기자재 구축 : 400,000천원 다. 역량강화 : 121,000천원 4. 표준체계전수협력(612,000천원) 가. 키르키스스탄 섬유분야 시험검사 및 제품안전제도 선진화 지원 : 112,000천원 나. 에티오피아 섬유/가죽분야 표준/적합성평가 선진화 지원 : 150,000천원 다. 인도네시아 법정계량 역량강화 지원 : 150,000천원 라. 베트남 태양광제품 시험인증시스템 구축지원 : 200,000천원 5. 협력타당성조사 (200,000천원) ・ 협력타당성조사 : 2개×100,000천원=200,000천원	2,036,000	○ **민간경상보조(320-01) : 2,036,000천원** 1. 우즈베키스탄 에어컨 에너지효율인증 국제공인 시험소 설립 지원(716,000천원) 가. 시험소 운영 마스터플랜 수립 : 3,000천원 나. 시험장비 및 시스템 구축 : 589,000천원 다. 국제공인시험소 자격획득 컨설팅 : 3,000천원 라. 역량강화 및 기술이전 : 121,000천원 2. 라오스 국가표준역량 강화를 위한 시험/검사 인프라 구축 지원 (500,000천원) 가. 전문인력 양성 및 관련 제도 개선 : 50,000천원 나. 정량인증 시험검사 장비 지원 : 260,000천원 다. 제품인증 검사장비 지원 : 100,000천원 라. 사업운영비 : 90,000천원 3. 인도네시아 미세먼지 대응 제품 시험인증 기반구축 사업 (300,000천원) 가. 국가표준 및 인증 제개정 컨설팅 : 136,600천원 나. 시험소 운영 마스터플랜 수립 : 64,600천원 다. 한국형 시험인프라 구축 : 59,600천원 라. 전문인력 양성프로그램 : 39,200천원 4. 표준체계전수협력(520,000천원) 가. 에티오피아 섬유/가죽분야 표준/적합성평가 선진화 지원 : 150,000천원 나. 인도네시아 법정계량 역량강화 지원 : 120,000천원 다. 베트남 태양광제품 시험인증시스템 구축지원 : 250,000천원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
상대국 표준체계 제도도입 준비 및 완료 (단위: 건)	목표	7	7	7	7	7	전년도 확정된 사업 수행연도 ODA시행계획에 따른 협력대상 국가 수를 감안하여 산출	ODA 협력국의 표준제도 구축을 위한 프로젝트 진행 및 마스터플랜 수립·제도 도입 건수	해당국 기관자료
	실적	7	8	7	7	-			
	달성도	100	105	100	100	-			
성과평가 종합점수 (단위: 점)	목표	11	11	11	13	13	종합점수가 '성공적' 등급으로 평가되는 11점을 기준	해당연도 성과분석 진행한 국가의 종합점수 평균	성과분석 및 수원국 만족도조사 보고서 등 「ODA 평가등급제 시행지침」 기준
	실적	11	14.2	14.6	16.2	-			
	달성도	100	129	132	125	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	▸(미얀마-건설) 건설재료 공장심사(인증) 제도 1건 전수 및 제도 제정을 위한 설명회 개최, 초청교육(3명) 및 현지교육(4회, 30명)을 통한 레미콘 공장심사 교육훈련 ▸(페루-가전) 가전제품(세탁기, 건조기) 에너지효율 및 소음 시험 규격 컨설팅, 적합성평가 숙련도 교육(30명), 초청교육을 통한 국내 에너지효율제도 운영방식 전수, 국내 가전기업의 에너지효율 규제 애로해소 지원 ▸(베트남-LED) LED제품의 RoHS/Safety 시험규격 교육(15명), 국내 LED기업 대상 베트남 신규규제 정보 세미나 및 기업 애로해소 지원 ▸(에티오피아-섬유) 섬유·가죽분야 적합성평가 현지교육(20명) 및 초청교육(5명) ▸(캄보디아-계량) 주유기 기술기준 제·개정을 위한 규제영향분석 실시, LPG미터/수도미터 기술기준 제정안 전수 및 현지교육(5명)과 초청교육(4명)을 통한 제도 운영 교육 ▸(라오스) 제품안전제도 및 정량표시상품인증제도 공동연구를 통한 제·개정은 개발, 현지교육(10명) 및 초청교육(4명)을 통한 제도 운영 교육 ▸(신남방지역 포럼) 동남아 5개국 대상 표준·인증협력 포럼 개최를 통한 협력방안 마련 ▸(국제표준화기구 협력) ISO와 ASEAN 10개국 대상 ISO 17025에 대한 공동세미나 개최를 통한 표준화 분야 한국 위상 제고
2020	▸(표준체계 전수협력) 4개국 대상 협력사업 추진 - (페루) 한국의 비대면 교육 및 관련 표준화 경험 공유(국제세미나 참가 1회), 세탁기・냉장고 등 에너지효율 시험규격에 따른 시험방법 교육(영상교재), 표준과 R&D 연계 정책운용 경험 및 IWA 30 공유(실시간 온라인 트레이닝 1회), 적합성평가 주요 국제표준 교육(실시간 온라인 트레이닝 2회) - (키르기스스탄) 한국 및 유럽 등 선진국의 제품안전관리제도 운영 상황을 비교 소개, EAEU의 공통 기술규정에 따른 섬유제품 시험방법 교육(영상교재), 현지 한국업체를 통한 섬유제품 시장조사 실시 - (에티오피아) 국제기준(ISO)에 따른 섬유, 가죽제품의 시험방법 교육(영상교재, 숙련도 비교), 제품안전관리제도 홍보용 자료 제작(모션그래픽) - (미얀마) 미얀마 섬유의류 분야 우선 제정 표준 분야 목록 전달, 제품안전 정책홍보 등 제품안전 관리의 필요성 인식 제고 교육(영상교재) ▸(협력타당성조사) 우즈베키스탄, 베트남, 인도네시아, 에콰도르 등 4개국과 신규 협력사업 기획 및 타당성조사 추진 - (우즈베키스탄) 에어컨 에너지효율인증 시험소 설립사업 기획 및 타당성조사 - (베트남) 태양광모듈 표준체계 전수협력사업 기획 및 타당성조사 - (인도네시아) FRP 선박건조기술 표준화 지원사업 기획 및 타당성조사 - (에콰도르) 에너지효율라벨링 제도에 대한 표준체계지원사업 기획 및 타당성조사 ▸(국제공인 시험센터 구축) 미얀마 섬유분야 국제공인시험센터 구축 지원 - (국제공인시험능력 구축) 인정기구 선정, 품질문서 개발(매뉴얼, 절차서, 지침서), 장비 검교정(11종 21세트) 등 - (시험장비 지원) 구축 장비 선정, 섬유 시험장비 및 환경설비 구축 등 - (섬유기술센터 운영) 미얀마 섬유·의류분야 현지기업 현황 및 애로사항 조사, 교육프로그램 개발

2021	▸(표준체계 전수협력) 4개국 대상 협력사업 추진 - (키르기스스탄) EAEU 제품안전제도 및 기술규정 정책 현황조사, 제품안전 관리제도 구축 지원(홍보물, 영상교재), 시장감시 시뮬레이션(안전성조사보고서, 영상교재), 장비도입현황 및 시험능력 모니터링, 섬유제품 시험·분석 능력 구축 지원(영상교재) 등 - (에티오피아) 에티오피아 시험기관(ECAE)의 시험 역량구축을 위한 기술 전수, 제품안전관리제도 구축을 위한 정책 컨설팅 및 전문인력 양성 지원(영상교재), 섬유·가죽 환경규제 대응 적합성 평가 센터 구축을 위한 전방위적 컨설팅, 양국 정부·수행기관 간 공동 세미나 개최 등 - (미얀마) 섬유·의류 분야 미얀마 국가표준개발 지원, 카테고리 별로 표준설명서(General Contents of Standard)의 개발, 섬유제품 표시·안전기준 개발 지원(영상교재, 해설서 제작), 한국형 품질관리 시스템 전수(영상교재, 시험 컨설팅 보고서) 등 - (인도네시아) 인도네시아 무역부와 법정계량 역량강화 사업전반의 협력계획 수립, 인도네시아 법정계량 현황조사(설문조사), 계량공무원 역량강화 교육(온라인강의), 법정계량분야 이해관계자 교육(콘텐츠 제작) 등 ▸(협력타당성조사) 과테말라, 인도네시아, 페루 등 3개국과 신규협력사업 기획 및 타당성조사 추진 - (과테말라) 에너지효율 표준체계 지원사업 기획 및 타당성조사 - (인도네시아) 미세먼지 시험인증 지원사업 기획 및 타당성조사 - (페루) 인체치수 조사체계 구축사업 기획 및 타당성조사
2022	▸(표준체계 전수협력) 4개국 대상 협력사업 추진 - (키르기스스탄) 법·제도 정착화를 위한 전문가 자문, 시장조사 시뮬레이션 실시 및 결과 피드백, 섬유제품 시험·분석 능력 구축 지원 등 - (에티오피아) 섬유분야 표준화정책 개선로드맵 개발, 전문인력 시험역량강화 교육, 시험인력 양성 교재 및 커리큘럼 개발 등 - (인도네시아) 계량공무원(중앙/지역) 적합성평가 심화교육, OIML 기준 시험실 컨설팅, 산업계 이해관계자 대상 법정계량 활동 전파 등 - (베트남) 공동합의체 구성·운영, 시험·인증 제도 기초(안) 마련, 연구원 운영 인력양성(초청), 태양광모듈 시험인증센터 운영 컨설팅 등 ▸(협력타당성조사) 인도네시아, 베트남 등 2개국과 신규협력사업 기획 및 타당성조사 추진 - (인도네시아) 에너지효율 건물설계기준 보급 지원 기획 및 타당성조사 - (베트남) 유해물질 관리표준화 역량강화 기획 및 타당성조사 ▸(국제공인 시험센터 구축) 우즈베키스탄 에어컨 에너지효율인증 국제공인시험소 설립 지원 - (국가표준 및 에너지효율등급제도 컨설팅) 에어컨 관련 국제표준(또는 한국산업표준) 도입 및 에어컨 에너지효율등급제도 개정 컨설팅 - (시험장비 구축 지원) 시험소 실시설계 및 기초 인프라 시공 컨설팅,장비 및 기자재 세부 구축계획 수립 지원, 장비 및 기자재 발주·입찰 - (전문인력 역량강화 및 기술지원) 관리자 및 실무자 초청연수(10명 규모), 시험 장비·기자재 검수 및 시운전을 위한 전문가 파견

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

▸ 한국 표준체계의 확산을 통한 사전 기술규제 대응 및 수출시장 확대 기대

- 신남방, 신북방, 아프리카 등 표준 및 기술규제 공무원대상 역량강화 교육(초청, 전문가 파견 또는 영상교재 제작을 통한 비대면 교육) 추진

  * 우리나라의 선진화된 표준·시험인증·계량 체계에 대한 이해도 제고 → 우리나라의 인증마크를 별도 시험인증 절차 없이 개도국이 수용하도록 추진

▸ ISO/IEC 등 국제표준화기구에서 우리나라의 위상 강화

- 협력프로그램 강화를 통해 국제표준 제안 건수의 지속적인 증가, 의장국 및 간사국 진출확대 등을 통해 국제표준 강국으로 도약

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

보조사업자 공모 및 선정 (2월)	* 보조금관리에관한법률 * 국고보조금 통합관리지침
⇓	
보조금 1차 교부 (1분기)	* 보조금관리에관한법률 * 국고보조금 통합관리지침
⇓	
보조금 집행점검 및 보조금 2차 교부 (3분기)	* 보조금관리에관한법률 * 국고보조금 통합관리지침
⇓	
사업최종평가 (12월)	* 보조금관리에관한법률 * 국고보조금 통합관리지침
⇓	
사업정산 (차년도 2월)	* 보조금관리에관한법률 * 국고보조금 통합관리지침

○ ‘23년 내역사업별 보조금 흐름도

- 우즈베키스탄 에어컨 에너지효율인증 국제공인시험소 설립 지원

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
국가기술표준원 (716백만원)	=> (716백만원)	한국건설생활환경시험연구원 (716백만원)		-

- 라오스 국가표준역량 강화를 위한 시험·검사 인프라 구축 지원

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
국가기술표준원 (500백만원)	=> (500백만원)	공모예정 (500백만원)		-

- 인도네시아 미세먼지 대응제품 시험인증 기반구축 사업

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
국가기술표준원 (300백만원)	=> (300백만원)	공모예정 (300백만원)		-

- 표준체계 전수협력

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
국가기술표준원 (520백만원)	=> (520백만원)	한국표준협회 (520백만원)	=> (520백만원)	한국의류시험연구원 등 3개 기관

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	’21	’22	’23	’24	’25	’26
’21~’25	1,453	2,143	2,180	2,055	2,055	
’22~’26		2,143	2,036	1,975	1,936	1,917

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 한국형 제도 전수를 통해 개도국에 만들어지는 시험검사시장에 국내 시험기관이 진출하기 위해 공동시험소, 시험검사 대행, 성적서 인정 등을 추진

* 개도국에 진출한 한국 기업이 수출시 외국에 의존하던 시험검사업무를 현지에서 실시하여 비용·시간을 절감, 가격경쟁력 확보 가능

○ 개도국을 대상으로 우리의 표준·인증체계를 전수하는 맞춤형 협력사업 추진

* 협력 타당성조사, 표준체계 전수협력, 인프라구축 등 체계적인 개도국 표준,인증 지원

- (1단계) 우리의 표준·적합성평가제도에 대한 지원 가능한 개도국 협력사업 조사
- (2단계) 전문가방문을 통해 국가표준화능력 제고를 위한 기본적 컨설팅 제공
- (3단계) 공동연구, 마스터플랜 수립 등을 통한 제도도입 지원 및 시험인프라 구축지원

○ 초청교육, 공동연구를 통한 제도컨설팅 등 표준·인증체계 도입에 필요한 제도적 기반 구축

- 시험인증산업 진출을 위한 시험소 설립 등의 대규모 투자사업을 발굴하여, 프로젝트형 사업으로 연계하여 시너지효과 제고
- 특히 ODA 중점협력국 및 전략적 신흥시장국을 대상으로 긴밀한 협력 사업 발굴 확대

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

○ 2021년 보조사업 연장평가 결과

▪ 결과 : (사업방식 변경) 현행 성과지표의 개선, 보조사업자 관리 효율화 측면에서 사업방식변경이 필요함

▪ 개선 : 국제공인시험센터 구축사업에 대한 지표 개발 마련, 표준체계전수협력 사업의 추진체계 효율화를 위해 전담기관 공모 실시

○ 2022년 재정사업 자율평가

▪ 결과 : 보통, 80.0점(국가표준혁신 및 국제협력)

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	1,020	-	1,020	-	-	-	1,020	1,020	100	100	-	-
2020	1,559	-	1,559	-	-	-	1,559	1,559	100	100	-	-
2021	1,453	-	1,453	-	-	-	1,453	690	47.5	47.5	-	763
2022	2,143	-	2,143	-	-	-	2,143	1382	64.5	64.5	-	761

※ 이·전용 등 : 전용, 이용, 조정, 이체 전부 포함하여 작성

※ 추경은 추경증감액을 본예산에 합한 금액을 기입

※ 2022년은 12월말 기준으로 작성하고 이월액과 불용액은 이월예상액과 불용예상액으로 기입

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	1,020	1,020	1,020	1,020	-	1,020	1,020	-	-	100
2020	1,559	1,559	1,559	1,559	-	1,559	1,559	-	-	100
2021	1,453	1,453	690	690	-	690	690	-	-	47.5
2022. 12월기준	2,143	2,143	1382	1382	-	1382	1381	-	-	64.5

※ 사업시행주체의 '집행액'은 사업시행주체의 교부현액 중 집행된 금액을 작성

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2021	○ 불용액 763백만원(집행잔액) - 미얀마 군부 쿠데타 발생(21년 2월)으로 인해 미얀마 ODA 사업 지원 중단 ※ 미얀마 사태 장기화 여부 불투명으로 인해 예산 미집행
2022	○ 불용액 761백만원(집행잔액) - 미얀마 군부 쿠데타(21년 2월)장기화로 인해 미얀마 ODA 사업(미얀마 섬유분야 국제공인 시험센터구축 지원, 미얀마 국제공인 건설재료 시험센터 설립 / 총 761백만원) 지원 중단 ※ 미얀마 사태 장기화 여부 불투명으로 인해 예산 미집행(21년과 동일)

라. 기타 추가자료

- 관계 법령
- 내역사업 설명자료
- 개도국표준체계보급지원사업(ODA) 추진실적(2012~)

참고1 **관련 법령**

<국가표준기본법>

제26조(국제표준의 협력증진) 정부는 국내 표준 관련 기관과 국제표준기구 또는 다른 국가표준기관과 협력체계를 유지하거나 강화하고 학술 및 기술교류의 증진을 위하여 노력하여야 한다.

<산업표준화법>

제29조(국제표준화협력 추진) ① 정부는 국제표준화기구 또는 외국의 표준화기관과의 표준화에 대한 협력(이하 “국제표준화협력”이라 한다)을 촉진하기 위한 시책을 강구하여야 한다.

② 산업통상자원부장관은 국제표준화협력을 촉진하기 위하여 다음 각 호의 사업을 추진한다.

1. 국제표준의 조사·연구·보급 및 활용 촉진
2. 국제표준화협력을 위한 조사·연구
3. 인력교류협력 및 표준화 정보의 수집·분석·보급
4. 그 밖에 국제표준화협력을 촉진하기 위하여 필요하다고 산업통상자원부장관이 인정하는 사업

제31조(보조금) 산업통상자원부장관은 산업표준화를 촉진하기 위하여 다음 각 호의 사업을 행하는 자에게 예산의 범위 안에서 보조금을 교부할 수 있다.

1. 제29조제2항 각 호의 국제표준화협력 촉진 사업
2. 제30조 각 호의 표준화사업
3. 민간부문의 표준화 촉진 사업
4. 그 밖에 산업통상자원부령으로 정하는 산업표준화 사업

참고2 **내역사업별 설명자료**

1. 우즈베키스탄 에어컨 에너지효율인증 국제공인시험소 설립 지원 사업(계속)

·(규모) 2,800백만원(2차년 716백만원) ·(시기) '22년 ~ '24년 ·(사업지역) 우즈베키스칸, 타슈켄트

· (주요내용) ① 에어컨(공기조화설비) 관련 국가표준 및 에너지효율등급제도 컨설팅
② 에어컨(공기조화설비) 국제공인시험소 구축 및 자격획득(ISO/IEC 17025)
③ 한국형 시험소 운영법 기술이전 및 역량강화

* 시험소 건물은 우즈벡 측 제공

□ 추진배경

○ **(배경)** 한국 전자제품의 對우즈벡 수출량은 '19년 약 70억 달러로, 매해 3% 이상 증가하며, 특히 **에어컨 제품**은 '19년 110만 달러로 **'16년 이후 4년 간 약 5배 성장**함

– 최근 우즈벡 내 한국 제품 선호도 급증에 따라, 한국 기업의 우즈벡 시장 진출을 보다 확대할 수 있으나, ① 에어컨 성능시험에 대하여 **러시아 표준 인용** ② **현지 국제공인시험소 부재**로 인하여, 수출 확대에 어려움을 겪고 있음

※ 러시아 표준은 과거 평가 방식으로 계절 영향이 없는 표준효율(EER), 국제 표준은 계절성능지수(SPF)를 채택

○ **(필요성)** 한국형 에어컨 품질관리 시스템 전수를 통한 우즈벡 에너지효율등급제도의 활성화 및 우리 기업의 우즈벡·중앙아시아 시장 진출 및 수출 증대 지원 필요

※ 우즈벡 진출 국내기업의 애로사항 조사 결과, 러시아 표준 기반의 시험성적서 발급에 따른 소요비용/시간 증가에 대한 어려움, 우즈벡 국가표준 등의 정책/제도 관련 전문가 소통채널 부재로 인한 어려움을 겪고 있음

□ 요구사항

○ **(요구방향 및 지원필요성)** 신북방 주요 ODA 중점 협력국가인 우즈베키스탄의 에어컨 에너지효율 국제공인시험소 설립 협력을 통해 규제 당국과의 협력 채널 확보 및 국내기업의 TBT 애로에 사전 대응

○ **(세부 요구내용)** 우즈벡 에어컨 에너지효율 국제공인시험소 설립을 위한 시험장비 구축 등에 필요한 예산 요구('23년 716백만원)

- **('22년 대비 달라지는 요구내용)** '22년 우즈벡 에어컨 에너지효율 국제공인시험소 시스템(국제표준 부합화, 시험소 운영 마스터플랜 수립, 시험장비 발주 등)을 구축하고, '23년 시험장비* 구축(제작, 운송, 통관, 검수, 설치, 시운전) 및 시험소 품질경영(초청연수 2회) 지원 등을 위한 예산 요청



<그림> 엔탈피 공기식 칼로리미터의 장비

<표> 에어컨 국제공인시험소 시험장비 리스트

번호	구분	기자재	수량	기타
1	에어컨 시험장비	Air Handling Unit	1	
2		Air Measuring Chamber	1	
3		Exhaust Air Fan	1	
4		Ref. Unit	2	10HP x 2ea Water Cooling type
5		Humidifier	1	80kW
6		TC Box	2	
7		Test Unit Power Box	2	150kVA
8		Air Handling Unit	1	
9		Sampling Air Mixing Chamber	1	
10		Air Measuring Chamber	1	
11		Exhaust Air Fan	1	
12		Ref. Unit	1	7.5HP, 7.5HP, 10HP Water Cooling type
13		Humidifier	1	60kW
14		Psychrometric Box	2	
15		Air Sampling Unit	2	
16		VVVF	1	
17		Power Panel	1	
18		Control Panel	1	

<표> 시험장비 및 시스템 제작/설치 과업 프로세스

발주 및 계약 ('22/10)	→	1차 검수 ('23/02)	→	2차 검수 ('23/05)	→	최종 보고 ('24/05)
일반 경쟁입찰 및 계약금 지급		장비 제작 및 선적 검수(국내), 1차 기성금 지급		현지 설치 및 시운전 검수(국외) 2차 기성금 지급		장비 검교정 및 지속가능 운영전략 수립, 잔금 지급

□ 산출내역('22~'24년)

○ **(국가표준 및 에너지효율등급제도 컨설팅) '23년 요구 해당 없음** *(총 소요예산 30백만원)

- ('22년 완료) 국제표준 도입 및 에너지인증제도 기술교육
- ('24년 예정) 국제표준 부합화 및 에너지인증제도 개정

○ **(시험소 운영 마스터플랜 수립) '23년 요구 3백만원** *(총 소요예산 29백만원)

- ('22년 완료) 에어컨 시험소 실시설계 및 기초 인프라 시공 컨설팅
- ('23년 필요) 시험소 경영 및 관리시스템 구축 컨설팅

○ **(시험장비 및 시스템 구축) '23년 요구 589백만원** *(총 소요예산 2,174백만원)

- ('22년 완료) 에어컨 시험장비 업체 선정/계약 및 설계
- ('23년 필요) 에어컨 시험장비 조달(제작, 국제운송, 통관 등)
- ('23년 필요) 시험장비 국내외 검수, 현지설치, 시운전 등
- ('24년 예정) 시험소 운영시스템 구축(시험 의뢰→성적서 발급 전과정)

○ **(국제공인시험소 자격획득 컨설팅) '23년 요구 3백만원** *(총 소요예산 21백만원)

- ('22~23년) 국제공인시험소 컨설팅(품질경영시스템, 문서화 등)
- ('24년 예정) 국제공인시험소 평가 및 자격획득 지원

○ **(역량강화 및 기술이전) '23년 요구 121백만원** *(총 소요예산 546백만원)

- ('23년 필요) 관리자(시험소 임직원 및 관련 공무원) 초청연수 (7일/5명)

- ('23년 필요) 실무자(시험 담당자 및 기술/품질책임자) 초청연수 (14일/5명)
- ('22년 2회, '23년 3회 필요) 국내 전문가 파견(시험소 리모델링, 국제공인시험소 컨설팅, 표준/제도, 장비조달 등)
- ('24년 예정) 시험소 운영 기술이전, 국내 전문가 현지 파견(28일/5명)

□ 세부산출내역

(단위 : 백만원)

구분	산출근거	'23년 요구	검토	비고
총계		716		
시험소 운영 마스터플랜 수립	소계	3		
	- (사업 인건비) 2 명 (총괄책임) 80,000천원(20%)×1명 (사업관리(정)) 70,000천원(20%)×1명 (시험소운영(품질)) 100,000천원(20%)×1명 (시험소운영(기술)) 100,000천원(20%)×1명	0		해당 인건비는 기술이전 및 시험시스템 구축 과업에 책정
	- (인쇄비) 품질문서 인쇄(품질메뉴얼, 절차서, 지침서 등)	3		
시험장비 및 시스템 구축	소계	589		
	- (재료비) 시험기자재(약 230개 품목) 제작/운송 및 현지 설치	400		제작 운송 및 현지 설치비
	- (사업 인건비) 9명 (총괄책임) 80,000천원(20%)×1명 (미배정분) (기자재(정)) 70,000천원(20%)×1명 (기자재(부)) 70,000천원(20%)×1명 (시험소운영(품질)) 100,000천원(20%)×1명 (시험소운영(기술)) 100,000천원(20%)×1명 (시험소운영(살무)) 100,000천원(20%)×1명 (시험소운영(실무)) 100,000천원(20%)×1명 (사업 지원) 100,000천원(20%)×1명 (사업관리(부)) 100,000천원(20%)×1명	100		
	시험기자재 검수용역	43		
	국외 출장비(항공) (2,000천원×3명)×2회	12		장비 현지 검수 1회 시험소 운영방안 수립 1회
	국외 출장비(숙박비) ($130×3명×6일)×2회	5		
	국외 출장비(일비) ($50×3명×7일)×2회	2		
	국외 출장비(식비) ($90×3명×7일)×2회	4		
	국내출장비	5		
	장비 가동 사전점검비	3		
	기타 공통운영비	5		
	예비비	5		
	회의비	2		
	전문가활용비	2		
	문헌구입비	1		
국제공인시험소 자격획득 컨설팅	소계	3		
	- (통번역비) 1,100천원 x 3회	3		영↔우즈벡어(러시아어)
	- (사업 인건비) 2 명 (총괄책임) 80,000천원(20%)×1명 (사업관리(정)) 70,000천원(20%)×1명	0		해당 인건비는 기술이전 및 시험시스템 구축

	(ISO/IEC 17025(정)) 100,000천원(20%)×1명 (ISO/IEC 17025(부)) 100,000천원(20%)×1명			과업에 책정
역량강화 및 기술이전	**소계**	**121**		
	- (사업 인건비) 7명 (총괄책임) 80,000천원(20%)×1명 (사업관리(정)) 70,000천원(20%)×1명 (ISO/IEC 17025(정)) 100,000천원(20%)×1명 (ISO/IEC 17025(부)) 100,000천원(20%)×1명 (에너지효율 인증) 80,000천원(20%)×1명 (연수관리(정)) 70,000천원(20%)×1명 (연수관리(부)) 40,000천원(20%)×1명	54		
	- 초청연수 진행/관리 용역비	20		
	- 초청연수 개최 교육시설 및 차량 임차료	10		
	- 통/번역비	2		
	- 연수행 초청여비	23		
	- (항공) (2,000천원×5명)×1회	6		기술파견 1회
	- (숙박비) ($130×3명×6일)×1회	3		
	- (일비) ($50×3명×7일)×1회	1		
	- (식비) ($90×3명×7일)×1회	2		

□ 총사업비 : 2,800백만원 ('22~'24) / 2,610백만원(우즈벡 측) ('22~'23)

○ 한국 원조

투입요소	세부내역
국가표준 및 에너지효율 등급제도 컨설팅	▣ 소요 예산 : 30백만 원 * '23년 : 없음 ■ 에어컨 관련 국제표준 도입 컨설팅 ■ 에어컨 에너지효율등급제도 개정 컨설팅
시험소 운영 마스터플랜 수립	▣ 소요 예산 : 29백만 원 * '23년 : 3백만 원 ■ 에어컨 시험소 실시설계 및 기초 인프라 시공 컨설팅 ■ 시험소 경영 및 관리시스템 구축 컨설팅
시험장비 및 시스템 구축	▣ 소요 예산 : 2,174백만 원 * '23년 : 589백만 원 ■ 에어컨 시험 장비 조달(발주, 제작, 국제운송, 통관 등) ■ 시험 장비 검수, 설치, 교정, 시운전(커미셔닝) ■ 시험소 운영 시스템 구축(시험 의뢰→성적서 발급 전과정)
국제공인시험소 자격획득 컨설팅	▣ 소요 예산 : 21백만 원 * '23년 : 3백만 원 ■ 국제공인시험소 컨설팅(ISO/IEC 17025) ■ 국제공인시험소 평가 및 자격획득 컨설팅
역량강화 및 기술이전	▣ 소요 예산 : 546백만 원 * '23년 : 121백만 원 ■ 관리자(시험소 임직원 및 관련 공무원 등) 초청연수 (7일/5명) ■ 실무자(시험 담당자 및 기술/품질책임자) 초청연수 (14일/5명) ■ 시험소 운영 기술이전(현장 교육, 28일/5명) ■ 국내 전문가 파견(PM. 사업관리, 국제공인시험소 컨설팅, 표준/제도, 장비조달, 연수관리 등)

○ 우즈벡 투자

투입요소	세부내역
(건물 및 기초 인프라, 인력 제공)	▣ 소요예산 : 2,610백만 원 ▪ 시험 및 사무동 건축면적 625m²(약 190평), (위치: Tashkent region, Piskent district, NFY Lolaarik, the territory of the Auto-polygon, 111404) ▪ 기초 인프라 : 전력, 수도, 통신 등

2. 라오스 국가표준역량 강화를 위한 시험·검사 인프라 구축 지원(신규)

· (규모) 2,500 백만원 · (시기) '23년 ~ '27년 · (사업지역) 라오스 비엔티안

· (주요내용) <<전기용품 제품안전관리-Q마크 인증제도>>

①**(정책컨설팅)** 안전인증제도 선진화를 위한 마스터플랜 수립 등 제도개선

②**(장비지원)** 효과적이고 안정적인 제도이행을 위한 시험·검사 장비 제공

③**(역량강화)** 전기용품 제품안전제도 전문인력 양성

<<계량 정량표시관리-L마크 인증제도>>

①**(정책컨설팅)** 정량인증제도 선진화를 위한 마스터플랜 수립 등 제도개선

②**(장비지원)** 효과적이고 안정적인 제도이행을 위한 시험·검사 장비 제공

③**(역량강화)** 계측관련 필수 기술인력(정량담당자, 정량관리자, 정량인증평가사) 양성 지원

□ 추진배경

○ **(수원국 수요)** ISCP 지역포럼('16)에서 베트남 협력사례 청취 후 라오스만의 포장상품의 정량인증제도(L마크)과 안전인증제도(Q마크) 구축지원을 요청

○ **(높은 수입의존도)** 제조업이 발달하지 못해 생활용품의 수입의존도가 높고, 전체 수입의 90%이상이 인근 3개국(태국, 중국, 베트남)이 차지하는 등 주변국에 경제적 의존도도 높음

○ **(국민의 안전 보장)** 수입품의 적절한 검사 체계가 마련되어 있지 않아 위해 제품 시장 유통 등 부정적 상황[2]이 발생할 가능성이 큼

- 대부분의 시험은 자체적으로 수행하지 못하고 다른 부처 시험실 이용
- 일부 건설자재의 시험을 위해서는 태국이나 베트남에 시료를 보내기도 함

2) 신뢰할 수 없는 시험성적서 또는 인증서, 인증 받은 업체의 불만 또는 안전하지 않은 제품의 유통 가능성에 대한 국민들의 불만 등

□ 정책 부합도

○ **(수원국) 제9차 국가사회경제개발(NSEDP, 2021~2025) 5개년 계획**에서 지속가능하고 균형있는 양질의 성장과 인적자원 및 연구개발 역량강화, 노동생산성 향상을 강조하고 있음

- **(과제1)** 지속가능하고 균형있는 양질의 성장 - 라오스 수출 제품(쌀 등 농산물)의 양(quantity)에 대한 수출대상국에 신뢰성 보장
- **(과제2)** 인적자원 및 연구개발 역량강화, 노동생산성 향상 - 정량 관리 전문인력 양성, 산업 현장에서의 양 관련 체계 구축을 통한 생산성 향상 기대

○ **(공여국) 신남방정책**을 통해 한-아세안 협력 천명, 제1차 한-메콩 정상회의를 개최, 메콩유역 5개국 협력 강화 의지 강조

○ **(공여국)** 라오스는 개발협력 분야에서 **우리나라의 중점협력국으로,** 우리의 7대 수원국, 우리나라는 라오스의 2대 공여국에 해당

* '16-'19년간 라오스에 대한 연평균 ODA 규모는 5,748만불로, 전체 수원국 중 7위

□ 수원국 요구 사항

○ 라오스는 **제품안전관리제도와 정량표시인증제도의 안정적인 정착** 및 **이행**을 위해 i)하위 법령(검사기준 등)제정, ii)각 인증제도 전문가맞춤형 교육, iii)정량검사를 위한 시험 검사 장비 지원 및 활용방안 교육 등을 구체적으로 요청

<수원국 관계기관의 제도개선 의지>

'18~'19년까지 한국표준협회와의 공동연구를 통해, 1)제품안전관리제도와 2)정량표시상품인증제도를 규정하는 라오스의 기존 근거 법령(Decision; 라오스 법 체계에서 "장관의 결정문", 우리나라 "시행규칙"의 부령 수준)을 한국의 제도에 근거하여 개정 완료

□ '23년 추진내용

○ **(전문인력 양성 및 관련 제도 개선) '23년 요구 50백만원**

- (국내 전문가 현지 교육 및 초청교육) 40백만원
- (교육프로그램 및 교재개발) 10백만원

○ **(시험·검사 기관 역량강화) '23년 요구 360백만원**

- (시험·검사장비 지원) **330백만원**

  * (무게검사 및 부피측정용 장비) 분석용 전자저울 등 무게·부피 검사용 기초장비(100백만원) 현장검사용 무진동 자동차 1대(100백만원)

  * (안전인증 시험·검사 장비) 전기시험 평가를 위한 항온항습 챔버 2세트(40백만원) 등

- (중장기 제도개선 계획 수립) **30백만원**

  * '제품안전관리제도' 및 '정량표시인증제도' 선진화 마스터플랜 수립

□ '23년 예산 산출내역

구분	산출근거	23요구	검토	비고
총계		500		
□ 전문인력 양성 및 관련 제도 개선		50		
- 현지 교육 및 초청교육 (제품안전인증/ 정량인증 동시 진행)	- (항공료) 700천원 x 6명 x 2회	8.4		
	- (숙박비) $81×6명×6일×환율1,200 x 2회	5.8		
	- (일비) $30×6명×8일×환율1,200 x 2회	2.8		
	- (식비) $37×6명×8일×환율1,200 x 2회	3.6		
	- (자료번역비) 1,000천원x5건	4.6		
	- (발표/자문수당) 300천원x4명x3일 x 2회 *1인 3일(2일 교육, 1일 시험감독 및 첨삭)	7.2		
	- (통역비) $600×1명x5일×환율1,200 x 2회 *영어통역(1명)은 수행기관 담당이 수행	7.6		
- 교육프로그램 및 교재 개발	- (자료 수집비) 1,000천원×2종	2		
	- (전문가 활용비) 25천원×70장×5종	8		
□ 시험검사 및 제도 운영 역량 강화		360		
- 정량인증 시험검사 장비 지원	- 무게검사용 장비 : 분석용 전자저울 무게별 각 2대 : 표준 분동 2 set : 온습도계 : 기압계 : 표준체 - 현장검사용 무진동 자동차 (order-made) *무진동 작업대 및 설비 가죽면적계, 마이크로미터, 전자저울 등 설치 - 장비 운송비	230		
- 제품인증 검사장비 지원	- 전기시험 평가시스템 : 항온·항습 챔버 1 set - 장비 운송비	110		
- 안전인증제도 및 계량측정제도 중장기 개선계획	- (전문가 활용비) 5,000천원x3명 *안전인증제도 2명, 계량측정제도 1명 연간 상시자문 및 마스터플랜 도출	15		

(마스터플랜) 수립	- (전문자료 번역) 2,500천원x2건 *라오어-영어, 영어-한국어	5		
□ 사업 운영비		90		
- 인건비	-(책임) 6,654,052원/월×80%(참여율)×12개월×1명	53		
	-(선임) 5,102,238원/월×20%(참여율)×12개월×1명 (주임) 3,41,067원/월×20%(참여율)×12개월×2명	30		
- 기관운영비	- 수행기관 운영비	7		

□ 기대성과

○ **(수원국)** 국가표준에 의거한 안정적인 제품인증제도의 구축으로 라오스 내 표준화 확산과 생산·유통되는 제품의 품질향상기대, 수출 시장에서 자국 제품의 신뢰성 확보의 기반 마련

- 자국 생산 제품을 국제 표준화 기준에 맞춤으로서 기술무역 장벽에 효과적인 대응이 가능해질 것으로 기대

○ **(수원국)** 대상 품목을 점차 확대함으로써 라오스의 자립적인 제품안전 역량 구축

* 전기용품 다음으로 완구류(toy) 등으로 품목 확대 계획, 라오스 유아용품 시장이 확대되는 것으로 보아(KOTRA, 2017), 수입품 증대에 따른 인증수요 증가할 것으로 기대

○ **(수원국)** 계량측정기의 검정·검사·교정·시험분야의 역량강화로 라오스 산업 발전에 기여

1) 자체 교정능력 확보로 태국 등에 교정의뢰 수량 감소로 외화 절감효과(10만불)

* 온도 SPRT $2,000 × 5대 = $10,000, 게이지블록 : $1,100 × 2세트 = $2,200, 표준저항 5종 : $1,000 × 5종 = $5,000, E2 분동세트 등 기타 표준기 : $82,800

2) L 마크 인증제도 도입으로 포장상품 사업자의 생산비용 절감효과

* 172,764억원[(1)] × 40%[(2)] × 1%[(3)] = 691억원 = 5,700만불

(1) 한국의 정량표시상품 관련 산업의 생산비용의 5% 규모로 추정한 라오스 생산비용
(2) 제조업의 원부자재의 평균 원가 비중
(3) OIML R 87 허용오차 기준 적용 시 생산비용 절감율

○ **(공여국)** 안전인증에 대하여 통일된 인증마크 사용으로 소비자의 혼란 감소, 업체 입장에서는 중복인증에 따른 경제적 부담과 소요 시간을 단축

○ **(공여국)** 가격 경쟁력 있는 상기 계량측정기의 아세안 국가 수출 기회 확대

- 현재 동남아 지역에 수출하고 있는 전자저울(100,000대), 주유기(300대), 수도미터(100,000개), 전력량계(200,000대)의 경우 프로젝트 종료 후 30% 이상 매년 556만불 이상 수출증가 효과가 있을 것으로 예상

  * 수량증가 : @ 400,300대 × 30% × @ = 120,090대

  * 금액증가 : {(30,000대 × $100)+(90대 × $8,500)+(30,000대 × $10)+(60,000대 × $25)} = $5,565,000

[참고 1] 연차별 추진내용 및 예산사용계획

연 차	예 산	추진 내용
1차년도 (2023년)	500 백만원	・라오스 제품안전관리제도 및 정량표시상품인증제도 구축 기반 마련 - (정책컨설팅) 중장기 발전방향 마스터플랜 수립 2건 ・근거 법령 개정방안 제안 - (역량강화) 전문가 파견 및 초청교육 실시 ・전문가 별 교육 커리큘럼 개발 - (시험검사장비 지원) 시험검사 필요 장비 목록 합의 ・신뢰성 시험 챔버 등 기본 장비 구입
2차년도 (2024년)	700 백만원	・라오스 제품안전관리제도 및 정량표시상품인증제도 활성화 - (정책컨설팅) 각 인증제도 개선을 위한 근거법령 개정작업 착수 ・근거 법령 개정(안) 공동 개발 ・정책홍보 지원 - (역량강화) 전문가 파견 및 초청교육 실시 ・인증심사원 양성 교육 ・정량인증제도 적용 업체 대상 교육/인증심사원 교육 - (시험검사장비 지원) 시급성 필요장비 구입 및 이전 배치 ・뷰렛, 피펫, 플라스크 등 부피 전용 측정용 설비 등
3차년도 (2025 년)	700 백만원	・라오스 제품안전관리제도 및 정량표시상품인증제도 구축 기반 마련 - (정책컨설팅) 각 인증제도 개선을 위한 근거법령 제・개정 지원 ・정량상품 검사기준 5종 근거 법령 제정 지원 - (역량강화) 전문가 파견 및 초청교육 실시 ・장비활용법 교육 ・17025 시험원 양성/인증심사원 양성 교육 - (시험검사장비 지원) ・전기시험장비 이전 설치 ・계량시험소 확장 및 교육시설 지원
4차년도 (2026년)	300 백만원	・라오스 제품안전관리제도 및 정량표시상품인증제도 운영 조직 및 인력의 역량 고도화 - (정책컨설팅) 인증마크 통합관리 방안 타진 ・부처간 설명회(정부)/공청회(산업계) 지원 - (역량강화) 전문가 파견 및 초청교육 실시 ・장비활용법 교육 ・교정요원 교육/정량인증 적용업체 확대 및 교육 - (시험검사장비 지원) ・전기시험 평가시스템 구축
5차년도 (2027년)	300 백만원	・라오스 제품안전관리제도 및 정량표시상품인증제도 운영 안정화 - (정책컨설팅) 제도 안정화를 위한 근거 법령 제・개정 완료 ・제도설명 공청회(산업계) 등 정책홍보(리플렛 등 안내자료) 지원 - (역량강화) 전문가 파견 및 초청교육 실시 ・전문가 별 교육 커리큘럼 개발 - (시험검사장비 지원) ・전기시험소 확장 및 교육시설 제공

3. 인도네시아 미세먼지 대응 제품 시험인증 기반구축 사업(신규)

· (규모) 2,200백만원(1차년 300백만원) ·(시기) '23년 ~ '26년 ·(사업지역) 인도네시아, 반둥
· (주요내용) ① 미세먼지 대응 제품(공기청정기, 에어필터, 마스크) 관련 국가표준 및 시험인증 체계 수립
② ISO/IEC 17025 및 17065에 부합하는 미세먼지 대응 제품 시험 인프라(기자재) 구축
③ 한국형 시험소 운영법 기술이전 및 역량강화
*시험실은 인도네시아측 제공
· (무무상 융합 연계사업) 인도네시아 섬유산업 활성화 프로그램

□ 추진배경

○ **(배경) 세계적인 대기오염**을 겪고 있는 인도네시아의 미세먼지 대응 제품(공기청정기) 시장은 2017~2020년까지 연평균 5.1% 성장하고,'25년까지 연평균 7.9%의 높은 성장률을 기록할 것으로 예상됨. 인니 공기청정기 시장('20년)의 시장점유율 3위(7.7%)를 한국 제품이 차지하였으며, 한국의 인니 마스크 수입 점유율은 **'20년 2.9%에서 '21년 12.4%까지 성장함**

– 최근 인도네시아 내 한국 제품 선호도 급증에 따라 한국 기업의 인니 시장 진출을 보다 확대할 수 있으나 **① 미세먼지 대응 제품 성능 인증 표준 부재로 인한 저가·저성능 제품의 무분별한 유통 ② 현지 국제공인시험소 부재**로 인해 수출 확대에 어려움을 겪고 있음

○ **(필요성)** 한국형 미세먼지 대응 제품 성능 평가 관리 시스템 전수를 통한 관련 국가표준·인증 스킴 구축 및 우리 기업의 인니·동남아시아 시장 진출 지원 필요

※ 인니 진출(희망) 국내기업의 애로사항 조사 결과, 성능이 확보되지 않은 저가 제품 위주의 시장 형성으로 인해 가격 경쟁력 부족, 무역기술장벽(불명확한 가이드라인), 인니 정책/제도 전문가 협력 채널 부재로 인한 어려움을 겪고 있음

□ 세부산출내역

○ (국가표준 및 인증 제개정 컨설팅) '23년 요구 136.6백만 * (총 소요예산 225.6백만원)

- 미세먼지 대응 제품 관련 국제표준(또는 KS 표준) 도입 컨설팅
- KS 인증제도 컨설팅

○ (시험소 운영 마스터 플랜 수립) 23년 요구 64.6백만원 * (총 소요예산 155.6백만원)

- 시험소 경영 및 관리시스템 구축 컨설팅
- 장비 교정 프로세스 컨설팅
- ISO 부합화(ISO/IEC 17025, 17065) 지원 컨설팅

○ (한국형 시험 인프라 구축) '23년 요구 59.6백만원 * (총 소요예산 1,389.6백만원)

- 시험소 기초 인프라 구축 컨설팅
- 미세먼지 대응 제품 시험 시험 장비 조달(발주, 제작, 국제운송, 통관 등)
- 시험 장비 검수, 설치, 교정, 시운전(커미셔닝)
- 시험소 운영 시스템 구축(시험 의뢰→성적서 발급 전과정)

○ (전문인력 양성 프로그램) '23년 요구 39.2백만원 * (총 소요예산 429.2백만원)

- 수요기관 관리자(시험기관 책임자, 표준청 표준인증체계 구축 관리자) 초청연수 (7일/3명)
- 수요기관(시험기관) 품질관리자 초청연수 (14일/6명)
- 시험소 운영 기술이전 및 실무자 파견 교육(14일/5명) 2회
- 시험소 운영 기술이전 최종 점검 및 파견 교육(14일/5명)
- 국내 전문가 파견(미세먼지 관련 기술, KOLAS 운영 스킴 전문가, 표준/제도 및 시험기관 운영 등)

□ 세부산출내역

(단위 : 백만원)

구분	산출근거	'23년 요구	검토	비고
총계		300.0		
국가표준 및 인증 제개정 컨설팅	소계	136.6		
	- (사업 인건비) 3명 (센터장) 84,000천원(20%)×1명 (선임) 48,000천원(20%)×2명	36.0		
	- 국내여비(50천원 x 3명 x 10회)	1.5		
	- 번역료(2,000천원 x 4회)	8.0		- 한↔인도네시아어

	- 문헌구입비	5.0		- 국제표준 구매
	- 전문가 활용비	3.0		- 자문료
	- 워크샵 개최비 2회(2,000천원 x 2회)	4.0		- 임차료 및 식대
	- 회의비	2.0		
	- 국외여비(3명x7일x3회) (항공) 2,500천원×3명×3회 (숙박비) $130×3명×6일×3회 (식비) $90×3명×7일×3회 (일비) $50×3명×7일×3회	43.1		- 킥오프 회의 및 공동협의체 회의
	- 일반용역비	25.0		- 현지 인증체계 조사 용역
	- 인쇄비(2,000천원×2회)	4.0		
	- 기타운영비	5.0		- 연구보안관리비, 안전관리비 등
시험소 운영 마스터플랜 수립	**소계**	**64.6**		
	- (사업 인건비) 2 명 (책임) 60,000천원(20%)×1명 (선임) 48,000천원(20%)X1명	21.6		
	- 국내여비(50천원 x 2명 x 10회)	1.0		
	- 인쇄비(2,000천원×1회)	2.0		
	- 번역료(2,000천원×2회)	4.0		- 한↔인도네시아어
	- 일반용역비	36.0		- 현지 시험소 운영 마스터플랜 용역
한국형 시험인프라 구축	**소계**	**59.6**		
	- (사업 인건비) 1 명 (선임) 48,000천원(20%)×1명	9.6		
	- 시험장비 구축	45.0		- 시험장비 구입비
	- 각종 수수료 및 사용료	2.0		- 현지 운송료 등
	- 전문가 활용비	3.0		- 현지 인프라 구축 전문가 활용비
전문인력 양성 프로그램	**소계**	**39.2**		
	- (사업 인건비) 2명 (책임) 60,000천만원(15%)×1명 (선임) 48,000천만원(15%)×1명	16.2		
	- 국내여비(50천원 x 2명 x 10회)	1.0		
	- 국외여비(3명x7일x1회) (항공) 2,500천원×3명×1회 (숙박비) $130×3명×6일 (식비) $90×3명×7일 (일비) $50×3명×7일	14.4		- 관리자급 초청 연수
	- 회의비	1.6		
	- 전문가 활용비	1.0		- 자문료
	- 교육 훈련비	3.0		
	- 번역료(2,000천원×1회)	2.0		- 한↔인도네시아어

□ 총사업비 : 2,200백만원 ('23~'26) / 700백만원(인니벡 측) ('23~'24)

○ 한국 원조

투입요소	세부내역
국가표준 및 인증 제개정 컨설팅	▣ 소요 예산 : 225.6백만 원 * '23년 : 136.6백만 원 ■ 미세먼지 대응 제품 관련 국제표준(또는 KS 표준) 도입 컨설팅 ■ KS 인증제도 컨설팅
시험소 운영 마스터 플랜 수립	▣ 소요 예산 : 155.6백만 원 * '23년 : 64.6백만 원 ■ 시험소 경영 및 관리시스템 구축 컨설팅 ■ 장비 교정 프로세스 컨설팅 ■ ISO 부합화(ISO/IEC 17025, 17065) 지원 컨설팅
한국형 시험 인프라 구축	▣ 소요 예산 : 1,389.6백만 원 * '23년 : 59.6백만 원 ■ 시험소 기초인프라 구축 컨설팅 ■ 미세먼지 대응 제품 시험 시험 장비 조달(발주, 제작, 국제운송, 통관 등) ■ 시험 장비 검수, 설치, 교정, 시운전(커미셔닝) ■ 시험소 운영 시스템 구축(시험 의뢰→성적서 발급 전과정)
전문인력 양성 프로그램	▣ 소요 예산 : 429.2백만 원 * '23년 : 39.2백만 원 ■ 수요기관 관리자(시험기관 책임자, 표준청 표준인증체계 구축 관리자) 초청연수 (7일/6명) ■ 수요기관(시험기관) 품질관리자 초청연수 (14일/6명) ■ 시험소 운영 기술이전 및 실무자 파견 교육(14일/5명) 2회 ■ 시험소 운영 기술이전 최종 점검 및 파견 교육(14일/5명) ■ 국내 전문가 파견(미세먼지 관련 기술, KOLAS 운영 스킴 전문가, 표준/제도 및 시험기관 운영 등)

○ 인니 투자

투입요소	세부내역
(시험실 제공)	▣ 소요예산 : 700백만 원* ■ 대상지 1(B4T) 시험실 133m²(약 40평), 대상지 2(BBT) 시험실 32m²(약 10평) (위치(대상지 1): Jl. Jl. Sangkuriang No. 14, Bandung, West Java, Indonesia (대상지 2): Jl. Jenderal A. Yani No. 390, Bandung, West Java, Indonesia ■ 기초 인프라 : 전력, 수도, 통신 등 * 제공 예정인 시험실 포함 전체 부지 및 건축물 합산 금액

4. 표준체계 전수협력(계속)

· (규모) 520 백만원 · (시기) 계속 · (사업지역) 에티오피아, 인도네시아, 베트남

· (주요내용) ① 개도국 주요산업(섬유/계량 등)의 기반이 되는 표준·시험인증·계량 관련 제도 구축 지원
② 구축되는 제도를 운영하기 위한 시험방법 교육 등 인력양성

* 수원국측은 현지교육 시 장소 제공 및 행정 지원

□ 추진배경

○ 개도국 기술규제에 대한 **우리측 선제적 대응** 및 우리기업 **수출시장 개척 지원**을 위한 개도국과 전략적 협력 필요

* '21년 WTO/TBT 기술규제 통보문 총 3,963건[3] 중 85%를 개도국에서 발행

** 아세안 교역액(억$): ('16년)1,188 → ('17년)1,490 → ('18년)1,598 → ('21)1,765

□ 주요 지원내용

○ **(제도 컨설팅)** 수원국의 표준·인증제도 구축을 위한 관련 표준 제정, 법령 또는 기술기준 제·개정(안) 개발 지원

○ **(시험역량 강화)** 인증제도 운영을 위한 시험절차서 개발 지원 및 시험장비 운용 등 역량강화 지원

무상원조시행계획 사업	총사업 기간	신규/계속	'23년 예산 (백만원)	유 형
에티오피아섬유 · 가죽 분야 표준 · 적합성평가 선진화 지원	'19-'23	계속	150	개발 컨설팅
인도네시아 법정계량 역량강화 지원	'21-'23	계속	120	연수 사업
베트남 태양광제품 시험인증시스템 구축 지원	'22-'24	계속	250	개발 컨설팅

□ 과거 지원성과

○ **(수원국)** 계량제도 부실로 인한 상거래 질서 혼란 및 제품안전관리 제도 부실로 인한 자국민 안전 피해 등을 방지

3) https://www.knowtbt.kr/tbtNotice/tbtNoticeStatusPeriodList.do?menuNo=3001110

협력국가	협력분야	협력기간	지원 성과
베트남	법정계량	‘15~’19	·정량표시상품제도 제정 및 품목 확대 → 포장상품의 신뢰성 향상으로 수출경쟁력 제고
미얀마	건설자재	‘17~’19	·건자재 표준 및 레미콘심사제도 개발 지원 → 자국민의 건설안전 확보
캄보디아	주유기	’18~‘19	·주유기조작방지 제도 구축 지원 → 유류 상거래 질서 확립
페루	전기전자	‘16～’19	·전기용품 안전관리 제정 지원 →불량전기용품으로 인한 화재발생 예방
라오스	법정계량 제품안전	‘15~’19	·정량표시상품제도 근거 규정(고시)개정완료 → 포장상품의 신뢰성 향상으로 수출경쟁력 제고 ·전기용품 안전관리제도 근거 규정(고시)개정완료 → 불량 전기용품 및 수입품으로부터 국민 보호

○ **(한국)** 무역기술장벽(TBT) 정보를 사전에 취득하여 기업에 전파하고, 국내 인증기관의 시험성적서를 개도국에서 수용으로 국내 수출기업에 시험·인증 지원 효과 발생

협력국가	협력분야	시기	지원 성과
베트남	이차전지	‘18	·한국 인증기관의 시험성적서 인정으로, 국내 수출기업이 제품시험을 위해 해당 국가로 시료를 배송할 필요가 없어짐으로 운송에 필요한 비용 및 시간 절감 ·한국의 표준·인증제도를 개도국에 이식하여 국내 수출기업이 진출할 수 있는 기반 마련
	LED제품	‘19	
브라질	전기전자	‘14	
콜롬비아	전기전자 (에너지효율)	’18	
페루	전기전자 (에너지효율)	’18	

○ **(한국)** 국내 시험인증기관의 해외 진출(최초) 지원을 통해 글로벌 시험인증기관으로 발전 기반 마련

협력국가	협력분야	시기	지원 성과
미얀마	섬유	’17~‘19	·국내 시험인증기관 진출 지원(공동시험소)

□ 세부산출내역

○ (에티오피아 섬유·가죽 분야 표준·적합성평가 선진화 지원) '23년 요구 150백만원

단위 : 백만원

구분	산출근거	23요구
총계		150.0
□ 국제공인시험능력 구축		55
- 현지 실무교육	- (항공료) 1,500천원 x 8명	12.0
	- (숙박비) $130×8명×6일×환율1,200	2.0
	- (일비) $35×8명×6일×환율1,200	2.0
	- (식비) $55×8명×6일×환율1,200	3.2
	- (통역비) $300×6×2명×환율1,200	4.3
- 초청연수	- (항공료) 1,500천원×1명	1.5
	- (교통비) 입출국차량 지원 및 임차	2.0
	- (숙박비) 100천원×60일×1명	6.0
	- (식비) 50천원×60일×1명	3.0
	- (통역비) 1,000천원×2일 통역	2.0
- 품질문서 개발	- (전문가 활용비)1,000천원×5명	5.0
- 교재 제작	- (인쇄비) 500천원 × 6건	3.0
- 재료비	- (실습교육용 재료비) 300천원 × 30건	9.0
□ 세미나 개최		40
- 해외 세미나 개최	- 해외 세미나 개최	40.0
□ 제품안전관리제도 전수		11
- 교육프로그램 및 교재 개발	- (자료 수집비) 1,000천원×5종	5.0
- 사무용품구입비	- (사무용품 구입비) 300천원×20회	6.0
□ 사업 운영비		44
- 인건비	- (책임) 6,654,052원/월×20%(참여율)×12개월×1명	16
	- (주임) 3,41,067원/월×20%(참여율)×12개월×2명	16.3
- 기타업무수행비	- 공공요금 및 제세, 사무용품, 회의비	11.7

○ (인도네시아 법정계량 역량강화 지원) '23년 요구 120백만원

단위 : 백만원

구분	산출근거	23요구
총계		120.0
□ 법정계량 역량강화		76.7
- 전문가 파견 조사	- (항공료) 1,200천원 x 3명	3.6
	- (숙박비) $130×3명×6일×환율1,200	2.8
	- (일비) $35×3명×6일×환율1,200	0.8
	- (식비) $55×3명×6일×환율1,200	1.2
	- (통역비) $400×6일×1명×환율1,200	2.9
- 현지 교육	- (항공료) 1,200천원 x 3명	3.6
	- (숙박비) $130×3명×6일×환율1,200	2.8
	- (일비) $35×3명×6일×환율1,200	0.8
	- (식비) $55×3명×6일×환율1,200	1.2
	- (통역비) $300×6일×1명×환율1,200	2.9
- 초청연수(공무원)	- (항공료) 1,500천원×6명	9
	- (교통비) 입출국차량 지원 및 임차	2.0
	- (숙박비) 100천원×10일×6명	6.0
	- (식비) 50천원×12일×6명	3.6
	- (통역비) 500천원×10일 통역	5
- 초청연수 (산업계 등 이해관계자)	- (항공료) 1,500천원×6명	9
	- (교통비) 입출국차량 지원 및 임차	2.0
	- (숙박비) 100천원×10일×6명	6.0
	- (식비) 50천원×12일×6명	3.6
	- (통역비) 500천원×10일 통역	5
	- 행사 개최비 등 예비비	2.9
□ 사업 운영비		43.3
- 인건비	- (책임) 6,654,052원/월×20%(참여율)×12개월×1명	16
	- (주임) 3,41,067원/월×20%(참여율)×12개월×2명	16.3
- 기타업무수행비	- 공공요금 및 제세, 사무용품, 회의비	11

○ (베트남 태양광제품 시험인증시스템 구축 지원) ‘23년 요구 250백만원

단위 : 백만원

구분	산출근거	23요구
총계		**250**
□ **시험인증 시스템구축 지원 컨설팅**		**170**
- 베트남 현지교육	- (항공) 1,650천원×3명x3회	39.0
	- (숙박비) ($130×3명)×5일×환율1,100 x 3회	
	- (일비) ($50×3명)×5일×환율1,100 x 3회	
	- (식비) ($90×3명)×5일×환율1,100 x 3회	
	- (현지 공동활동비) 10,785천원 x 1회	
- 대한민국 초청교육	- (초청비) 초청자(10명) 교육 운용	30.0
	- (임차료) 차량, 회의실 임대료 등	20.0
- 현지 컨설팅 용역비	- (용역비) 현지 컨설팅 용역비/전문가 활용비	30.0
- 기타행정 및 재료비	- (통번역비) 1,500천원(1일) x 10회	15.0
	- (사무용품구입비) 500천원 x 2회	1.0
	- (인쇄비) 1,000천원 x 5회	5.0
	- (국내 전문가 수당) 600천원(2일) x 10회	6.0
	- (회의비) 100천원 x 20회	2.0
	- (국내여비) 100천원 x 20회	2.0
	- (교육자료 개발비) 20,000천원 x 1회	20.0
□ **사업 운영비**		**80.0**
- 인건비	- 총 6명 (책임) 6,654,052원/월×20%(참여율)×12개월×1명 (선임) 5,102,238원/월×20%(참여율)×12개월×1명 (주임) 3,41,067원/월×20%(참여율)×12개월×2명 (보조원) 2,558,092원/월×20%(참여율)×12개월×2명	55.87
- 기타업무수행비	- 예비비, 간접비 등	24.13

참고3 개도국 표준체계 보급지원사업(ODA) 추진실적

□ 연도별 사업예산

(단위: 백만원)

연도	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23
예산	890	900	900	890	1,115	1,200	1,275	1,020	1,559	1,453	2,143	2,036

□ 지원국가 : 4대륙 16개국

* 중남미(5개국), 아시아(7개국), 중앙아시아(2개국), 아프리카(2개국)

□ 고시개정, 시험성적서 상호인정, 초청연수 등 주요실적

○ 고시제정 및 개정 : 3건(라오스, 베트남 등)

○ 시험성적서 상호인정 MOU체결 : 4건(페루, 브라질, 에콰도르, 콜럼비아)

○ ISCP 초청연수, 협력포럼 등 개최 실적 : 101회* 1,523명

* 초청연수 47회 234명, 지역표준화 협력 프로그램 및 지역포럼 14회, 231명 / 표준교육 공동 워크숍 및 국제세미나 등 40회, 1,058명

○ 제도 개선, 기술기준 개정안 개발 및 제안 등 : 34건

대륙	국가	년도	주요 내용	수행기관
중남미 (5개국)	페루 (전기 등)	2013	전기용품 안전관리제도 구축 마스터플랜 수립 ※ 표준협력 공무원 초청교육 1회 2명	KTL
		2014	안전관리대상 6개 전기용품군* 안전기준 개발 * 전선 및 코드류, 전기기기류 등	
		2019	적합성평가 및 표준화 역량강화 지원 ※ 표준협력 공무원 초청교육 1회 2명	KTR
		2020	한-페루 현지 시험인증기관(Lenor Peru) 협력 * (MOU) Certification service agreement between LENOR PERU S.A.C. and KTR (에너지효율 관련 국내 시험성적서 인정)	
	브라질 (전기 등)	2014	한-브 기술협력센터 개소(~2020) * (MOU) Agreement between KTR and NCC Certification Brazil on TESTING and CERTIFICATIONS (의료기기 등 안전 관련 국내 시험성적서 인정)	KTR
	파라과이 (전기)	2015	전기용품 안전관리제도 개선방안* 제시 ※ 표준협력 공무원 초청교육 1회 3명	KTC
		2016	파라과이 전기용품 기초시험설비(테스트베드) 구축	

대륙	국가	년도	주요 내용	수행기관
		2017	전기설비 시험업무를 위한 시험절차서 마련 * 전기설비 안전관리를 위한 운영요령 마련	
	콜롬비아 (전기)	2018	한-콜롬비아 공동시험소 구축 * (MOU) Agreement between NYCE Colombia and KTR (냉장고, 세탁기 등 안전 및 에너지효율 관련 국내시험성적서 인정) ※ 표준협력 공무원 등 초청교육 1회 4명	KTR
	에콰도르 (전기)	2020	전기전자제품의 에너지효율 라벨링 제도에 대한 표준체계 보급지원 타당성조사 완료 (MOU) Certification service agreement between LENOR ECUADOR and KTR (냉장고, 세탁기 등 에너지효율 관련 국내시험성적서 인정)	KTR
아시아 (7개국)	베트남 (계량, 태양광, 섬유, 건설)	2012	한-베 국장급 협의회 및 액션플랜을 통한 협력 기반 마련 ※ 표준협력 공무원 초청연수 2회 13명	KSA KASTO
		2013	계량법 및 하위법령 개선방안 마련 * 계량법 구성분석을 통한 하위법령체계 수립 지원 ※ 표준협력 공무원 초청연수 1회 8명	
		2014	정량표시상품인증제도 구축을 위한 **과학기술부 고시 제정 완료*** * V마크 인증시스템 구축을 위한 대상품목 선정 및 표시요건 규정 ※ 표준협력 공무원 초청연수 1회 8명	
		2018	정량표시상품인증제도 적용품목 및 기준 단위 확대를 위한 STAMEQ* 고시 개정(안) 마련 * 과기부 산하, 베트남 국가표준화기구 ※ 표준협력 공무원 초청연수 3회 12명	KSA
		2018	식생매트 단체표준 제정안 마련 ※ 표준협력 공무원 초청연수 1회 7명	KCL
		2019	LED 제품 신규 규제 대응방안 마련 ※ 표준협력 공무원등 초청연수 1회 4명	KTR
		2019	섬유분야 시험·인증 및 제품안전제도 선진화지원 ※ 표준협력 공무원등 초청연수 2회 6명	KATRI
		2020	베트남 태양광 시험인증제도 구축 타당성조사 완료	KCL
	몽골 (건설)	2012	몽골 국가표준원 역량강화 지원 ※ 표준협력 공무원 초청연수 1회 9명	KCL
		2013	몽골 적합성체계 분석 및 타당성조사 실시 ※ 표준협력 공무원 등 초청연수 1회 5명	
		2014	건설표준 제정을 위한 마스터플랜 수립	

대륙	국가	년도	주요 내용	수행기관
			※ 표준협력 공무원 초청연수 3회 13명	
			건설분야 국가표준(MNS) 10종 제정안 마련	
		2015	몽골 시험인증서비스 산업진출 타당성조사 실시 ※ 표준협력 공무원 초청연수 2회 10명	
		2016	몽골 신재생에너지 기술센터 구축을 위한 마스터플랜 수립 ※ 표준협력 공무원 초청연수 1회 13명	
	캄보디아 (계량, 섬유)	2015	법정계량 및 제품안전제도 개선방안 도출 * 법정계량 및 제품안전제도 개선방안 제언보고서 ※ 표준협력 공무원 초청교육 1회 7명	KTC
		2016	섬유분야 품질표시 심층협력과제 도출 ※ 표준협력 시험기관 초청연수 1회 3명	KATRI
		2017	검정업무 운영요령 및 기술기준 초안 마련	KTC
		2018	계량기 기술기준 개선방안* 제안 * 우리나라 및 국제 기준과의 비교・분석 ※ 표준협력 공무원 초청교육 1회 5명	
		2018	주유기 관리를 위한 기술기준 개정(안) 제안	
		2018	주유기 조작방지를 위한 주유기 및 관제시스템 현지시험실 설치	
		2019	LPG미터 기술기준 개정(안) 제안 ※ 표준협력 공무원 초청교육 1회 6명	
		2018	섬유제품 품질관리 표시 기술규정 제정(안) 마련	KATRI
		2019	섬유제품 품질관리제도 선진화 지원 ※ 표준협력 공무원 초청교육 1회 3명	
		2019	농기계 계량측정제도 선진화 지원을 위한 타당성조사 ※ 표준협력 공무원 등 초청교육 1회 4명	KTL
	라오스 (계량)	2015	법정계량 및 제품안전제도 현황 조사 및 타당성조사 ※ 표준협력 공무원 초청교육 2회 10명	KTC
		2018	법정계량 및 제품안전제도 개선방안 도출 * 법정계량제도 개선방안 제언보고서(영문) * 제품안전제도 개선방안 제언보고서(영문) ※ 표준협력 공무원 초청교육 1회 3명	KSA

대륙	국가	년도	주요 내용	수행기관
		2019	제품안전제도 개선을 위한 과학기술부 고시 개정(안)개발 정량표시상품인증제도 구축을 위한 과학기술부 고시 개정(안)개발 ※ 표준협력 공무원 초청교육 2회 6명	
		2020	제품안전제도 개선을 위한 **과학기술부 고시 개정** * 고시명 : 전기전자제품안전관리 고시	
			정량표시상품인증제도 구축을 위한 **과학기술부 고시 개정** * 고시명 : 포장상품관리 고시	
	미얀마 (섬유, 건설)	2016	시험·검사제도 선진화 마스터플랜 수립 ※ 표준협력 공무원 초청교육 2회 10명	KATRI
			수출검사법(안) 마련	
			섬유제품 품질검사 기술규정(안) 마련 * Quality Inspection	
		2017	섬유제품 품질표시 기술규정(안) 마련 * Quality labelling	
			섬유분야 표준 제정을 위한 WG 구성 완료	
		2018	섬유분야 기술규정(안) 마련 ※ 표준협력 공무원 초청교육 2회 11명	
		2019	섬유제품 품질관리 역량 강화 및 제도 구축 지원	
		2020	섬유·의류 분야 국가표준 우선 제정 목록 마련 및 제안	
			섬유제품 표시기준 가이드라인 제안	
			섬유제품 안전기준 개발방안* 제안 * 적용품목:어린이용품, 대상연령, 안전요건 등 * 섬유공동시험소 법인설립 완료 ('20. 12. 31)	
		2017	기초 건설재료 시험인증체계 선진화 로드맵 수립 ※ 표준협력 공무원 초청교육 1회 3명	KCL
		2018	건설분야 국가표준안 47종 제정안 마련 ※ 표준협력 공무원 초청교육 1회 8명	
		2019	레미콘 공장심사 매뉴얼 마련 ※ 표준협력 공무원 초청교육 1회 3명	
	방글라	2016	표준인증협력 추진을 위한 타당성조사	KSA

<table>
<tr><th>대륙</th><th>국가</th><th>년도</th><th>주요 내용</th><th>수행 기관</th></tr>
<tr><td rowspan="3"></td><td>데시</td><td></td><td>※ 표준협력 공무원 초청연수 1회 4명</td><td></td></tr>
<tr><td>인도네시아
(계량)</td><td>2021</td><td>법정계량제도 교육(온라인)
※ 표준협력 공무원 비대면교육 1회 78명</td><td>KTC</td></tr>
<tr><td>인도네시아
(선박)</td><td>2020</td><td>선박건조기술 표준화 지원 타당성조사 완료</td><td>KOMSA</td></tr>
<tr><td rowspan="7">중앙
아시아
(2개국)</td><td rowspan="5">키르기스
스탄
(섬유)</td><td>2015</td><td>표준인증협력 추진을 위한 타당성조사
※ 표준협력 공무원 등 초청연수 1회 5명</td><td rowspan="6">KATRI</td></tr>
<tr><td>2017</td><td>섬유분야 시험·검사 및 제품안전제도 선진화 마스터플랜제품안전 운용요령(안) 전달 등
※ 표준협력 공무원 등 초청연수 1회 8명</td></tr>
<tr><td>2018</td><td>경공업제품 시험법 및 제품안전제도(리콜) 실무 세미나 안전성조사매뉴얼(안) 마련</td></tr>
<tr><td>2019</td><td>국제표준화 활동 및 유해물질 시험법 교육 세미나</td></tr>
<tr><td>2020</td><td>제품안전기본법 개정(안) 작성 및 전달
* 의류인증 및 기업현황 조사, 현지 유통 제품의 유해물질 시험 기술규정에 따른 제품적합성평가 절차 가이드라인 마련, 기술규정 관련 시험법 교육 (혼용률 정성, 정량분석)</td></tr>
<tr><td>우즈베키
스탄
(에너지)</td><td>2021</td><td>제품안전관리제도 운영요령(안) 작성 및 전달</td></tr>
<tr><td>2020</td><td>에어컨 에너지효율 인증 국제공인시험소 설립지원 타당성조사 완료</td><td>KCL</td></tr>
<tr><td rowspan="2">아프
리카
(2개국)</td><td>ARSO</td><td>2013</td><td>아프리카 지역표준 97종 제·개정(안) 마련
<table>
<tr><th>분야</th><th>작업대상</th><th>폐지</th><th>개정</th><th>재검토</th><th>기타</th></tr>
<tr><td>기본.일반</td><td>64</td><td>13</td><td>43</td><td>4</td><td>-</td></tr>
<tr><td>건설</td><td>48</td><td>6</td><td>13</td><td>12</td><td>17종
불필요</td></tr>
<tr><td>기계</td><td>26</td><td></td><td>23</td><td>3</td><td>-</td></tr>
<tr><td>화학</td><td>22</td><td>-</td><td>18</td><td>-</td><td>3종 제외</td></tr>
<tr><td>전기전자</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>환경</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>에너지</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
* KATS-ARSO Action Plan 갱신(2017)</td><td>KSA</td></tr>
<tr><td>우간다
(표준)</td><td>2018</td><td>표준인증협력 추진을 위한 타당성조사
※ 표준협력 공무원 초청교육 1회 2명</td><td>KSA</td></tr>
</table>

대륙	국가	년도	주요 내용	수행 기관
	에티오피아 (섬유)	2018	섬유 가죽 품질관련 표준개발 및 국제표준 부합화 지원, 하드웨어 인프라 구축 컨설팅 ※ 표준협력 공무원 초청교육 1회 9명	FITI
		2019	ECAE, 수출시험 필수시험항목 제안 * 필수 시험항목 교재 매뉴얼 개발 ※ 표준협력 공무원 초청교육 1회 5명	
		2020	섬유 등 제품안전제도 도입방안 제안 * 제품안전제도 설명자료(범용 인포그래픽) 제작	

사 업 명
44. 국제적합성평가기반구축(3731-306)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	11	21	국가기술표준원	0	110	117
명칭	일반회계	산업통상자원부	적합성정책국		산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3700	3731	306
명칭	산업기술표준 및 제품안전관리	국가표준혁신및국제협력	국제적합성평가기반구축

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	O					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
O		O	O		100 %	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
국제적합성 평가기반구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		국가기술표준원 적합성정책국	남 하 욱	송승용	이금
		적합성평가과	043-870-5490	043-870-5495	043-870-5532
	사업시행주체	한국계량측정협회	적합성평가지원센터	양 승 배	02-3489-1373
국제상호인정협정체결 유지	소관부처 (직접수행)	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		국가기술표준원 적합성정책국	남 하 욱	송승용	이금
		적합성평가과	043-870-5490	043-870-5495	043-870-5532
숙련도시험 개발·운영	사업시행주체 (출연, 보조)	한국계량측정협회	적합성평가지원센터	양 승 배	02-3489-1373
국제공인기관 인정업무 지원					

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
국제적합성평가 기반구축	4,036	2,009	1,995	2,029	2,029	20	1.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	4,134	4,183	4,035.6	-	147.4	2,009	1,995	1,995	1847.9	1,995	1847.9	-	147	2,029
· 국제상호인정협정체결유지	884.4	933.4	798.4	-	135	905	891	891	743.9	891	743.9	-	147	905
· 숙련도시험 개발·운영	762	762	749.6	-	12.4	804	804	804	803.6	804	803.6	-	0.4	804
· 국제공인기관 인정업무 지원	585	585	585	-	-	300	300	300	300	300	300	-	-	320
· 시험인증서비스 산업화지원	1,902.6	1,902.6	1902.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	4,134	4,183	4,035.6	-	147.4	2,009	1,995	1,995	1,847	1,995	1,847	-	147	2,029
· 일반수용비(210-01)	326.9	375.9	371.7	-	4.2	347.5	333.5	333.5	333.1	333.5	333.1	-	0.3	310.9
· 임차료(210-07)	42	42	0	-	42	47	47	47	40.3	47	40.3	-	6	30
· 재료비(210-11)	14	14	14	-	-	14	14	14	13.7	14	13.7	-	0.3	-
· 관리용역비(210-15)	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	98
· 국내여비(220-01)	7.6	7.6	7.6	-	-	7	7	7	6.9	7	6.9	-	-	-
· 국외여비(220-02)	71	71	0	-	71	66	66	66	0	66	0	-	66	45.7
· 사업추진비(240-01)	12.5	12.5	12.5	-	-	12.5	12.5	12.5	12.4	12.5	12.4	-	-	11.4
· 일반연구비(260-01)	1,193	1,193	1,162.8	-	30.2	1,215	1,215	1,215	1141.1	1,215	1141.1	-	73	409
· 민간경상보조(320-01)	585	585	585	-	-	300	300	300	300	300	300	-	-	320
· 사업출연금(350-02)	1,787	1,787	1,787	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	804
· 연구개발기획평가관리비(360-06)	95	95	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능비목별 분류(합계)	4,134	4,183	4035.6	-	147.4	2,009	1,995	1,995	1,847	1,995	1,847	-	147	2,029
· 국제상호인정협정 체결유지	884.4	933.4	798.4	-	135	905	891	891	743.9	891	743.9	-	147	905
- 일반수용비 (210-01)	298.9	347.9	343.7	-	4.2	319.5	305.5	305.5	305.1	305.5	305.1	-	0.3	310.9
-임차료 (210-07)	42	42	0	-	42	47	47	47	40.3	47	40.3	-	6	30
- 관리용역비 (210-15)	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	98
- 국외여비 (220-02)	71	71	0	-	71	66	66	66	0	66	0	-	66	45.7
- 사업추진비 (240-01)	12.5	12.5	12.5	-	-	12.5	12.5	12.5	12.4	12.5	12.4	-	-	11.4
- 일반연구비 (260-01)	460	460	442.2	-	17.8	460	460	460	386.1	460	386.1	-	73	409
· 숙련도시험 개발·운영	762	762	749.6	-	12.4	804	804	804	803.6	804	803.6	-	0.4	804
- 일반수용비 (210-01)	28	28	28	-	-	28	28	28	28	28	28	-	-	-
-재료비 (210-11)	14	14	14	-	-	14	14	14	13.7	14	13.7	-	0.3	-
- 국내여비 (220-01)	7	7	7	-	-	7	7	7	6.9	7	6.9	-	-	-
- 일반연구비 (260-01)	713	713	700.6	-	12.4	755	755	755	755	755	755	-	-	-
- 사업출연금 (350-02)	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	804
· 국제공인기관 인정업무 지원	585	585	585	-	-	300	300	300	300	300	300	-	-	320
- 민간경상보조 (320-01)	585	585	585	-	-	300	300	300	300	300	300	-	-	320
· 시험인증서비스 산업화지원	1,902.6	1,902.6	1,902.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 국내여비 (220-01)	0.6	0.6	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 일반연구비 (260-01)	20	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 사업출연금 (350-02)	1,787	1,787	1,787	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-연구개발기획평가관리비(360-06)	95	95	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 내역사업 중 '시험인증서비스산업화지원'('21년 1,902.6백만원)은 '22년 신규 세부사업(3731-312, 시험인증산업경쟁력 및 신뢰성 제고)으로 이관

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

■ 국내 공인기관(시험·교정·제품인증기관 등)의 적합성평가 역량을 제고하고 공인기관이 발급한 시험, 인증 등의 성적서에 대한 국제 상호 통용성 확보를 위하여 국제인정기구(ILAC, IAF)와의 국제상호인정협정(MRA) 체결·유지, 숙련도시험 개발·운영 등의 적합성평가 관련 기반 구축사업을 통한 수출기업 지원

- (국제상호인정협정 체결·유지) 국제인정기구와의 국제상호인정협정 유지*를 위한 공인기관의 지속적 관리, 국제인정기구와의 국제상호인정분야 확대 및 정기적 국제동등성 평가 대응**

* 국제인정기구(ILAC, IAF)는 무역기술장벽 해소를 위해 각 국의 인정기구가 인정한 공인기관의 시험성적서 등을 국제적으로 상호인정

** 국제상호인정협정(MRA)유지를 위해 ILAC 지역기구로부터 2년 주기로 국제동등성평가 수검

- (숙련도시험* 개발·운영) 국제기준에서 요구하는 공인기관의 시험측정능력을 주기적으로 확인하여 공인기관의 업무 수행 능력이 국제 수준으로 유지하고 있음을 증명하여 국내 공인기관이 발급한 성적서 등이 국제적으로 상호인정될 수 있도록 지원

* 시험기관 간 비교로 시험기관 참가자의 시험측정능력을 비교·평가하는 것

- (국제공인기관 인정업무 지원) 한국인정기구(국가기술표준원)의 공인기관 인정·관리 업무를 지원하는 협력기관에 대한 민간보조

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

■ 법령상 근거 및 조항 적시

<국가표준기본법>

제14조(국가교정제도의 확립) ① 정부는 국가측정표준과 국가사회의 모든 분야에서 사용하는 측정기기 간의 소급성을 높이기 위하여 국가교정제도를 확립하여야 한다.
② 정부는 전국적 교정망을 통하여 중소기업을 포함한 모든 측정현장에 주기적인 교정과 선진측정 과학기술을 보급하도록 노력하여야 한다.
③ 산업통상자원부장관은 제1항의 교정제도 확립을 위하여 국가교정업무 전담기관을 지정하여 운영할 수 있다.
④ 제3항의 국가교정업무 전담기관의 지정 및 운영 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제15조(표준물질의 인증 및 보급) ① 정부는 측정기기의 교정, 정밀측정, 물성평가에 필요한 표준물질의 개발과 생산을 장려하고 인증하여 이를 산업계, 과학기술계, 교육계 등에 보급하여야 한다.

② 표준물질의 인증과 보급에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제21조(적합성평가체제의 구축) ① 정부는 적합성평가체제의 인정 및 인증사업을 추진하고 적합성평가절차를 국제가이드 및 국제표준(이하 "국제기준"이라 한다)과 일치시키기 위하여 노력하여야 한다.

② 제1항에 따른 적합성평가체제의 구축을 위하여 추진하는 인정 및 인증사업은 다음 각 호와 같다.

3. 시험·검사기관 인정
4. 교정기관의 인정
5. 품질경영체제 및 환경경영체제 인증
6. 표준 및 적합성평가에 대한 국제상호인정
9. 그 밖에 체제 인증 등 신규 인증제도 구축에 필요한 사항

제23조(시험·검사기관 인정 등) ① 정부는 제21조에 따른 적합성평가체제를 구축하기 위하여 시험·검사기관 인정제도의 선진화에 필요한 조치를 마련하여야 한다.

② 시험·검사기관 인정제도의 확립에 필요한 인정기구와 운영기관의 지정, 인정기준 및 절차 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

③ 관련 중앙행정기관의 장은 시험·검사기관 인정제도를 도입할 때에는 제2항에 따른 인정기구를 활용하여야 한다.

④ 관련 중앙행정기관의 장은 시험·검사 등의 업무를 수행할 때에는 제2항에 따른 인정기구로부터 인정받은 시험·검사기관을 활용하도록 노력하여야 한다.

⑤ 제2항에 따른 인정을 받은 시험·검사기관의 장은 해당 시험·검사의 신청 및 평가 등에 관련된 기록을 4년 이상 보관하여야 한다.

제24조(품질경영체제 및 환경경영체제 인증) ① 정부는 품질경영 및 환경경영 촉진을 위하여 품질경영체제(ISO 9000 표준시리즈) 및 환경경영체제(ISO 14000 표준시리즈)를 인증하는 제도를 도입할 수 있다.

② 정부는 품질경영체제 및 환경경영체제 인증제도의 효율적인 관리·운영을 위하여 관련 민간기구를 활용할 수 있다.

제25조(적합성평가에 대한 상호인정) ① 정부는 국내 인정기구와 국제인정협력기구 간의 적합성평가에 대한 상호인정협정 체결을 권장하여야 한다.

② 산업통상자원부장관은 제1항에서 규정한 협정이 세계무역기구의 「무역에 대한 기술장벽 협정」과 조화를 이루며 관련 국제기준에 규정된 공정관행(公正慣行) 요건을 충족시키도록 관련 기관에 권고하여야 한다.

제26조(국제표준의 협력증진) 정부는 국내 표준 관련 기관과 국제표준기구 또는 다른 국가표준기관과 협력체계를 유지하거나 강화하고 학술 및 기술교류의 증진을 위하여 노력하여야 한다.

제27조(출연금의 지원 등) ① 정부는 다음 각 호의 사항을 효율적으로 관리하는 데 드는 비용에 충당하기 위하여 출연을 할 수 있으며, 그 밖에 필요한 지원을 할 수 있다.

9. 제21조제2항에 따른 적합성평가체제 구축사업

제28조(산업구조 고도화의 기반 확립 등) ① 정부는 산업구조 고도화를 위하여 초정밀 측정, 시험, 검사, 교정 및 관련 기기 산업의 발전 및 육성을 위한 종합계획을 수립하여야 한다.

② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 종합계획의 추진대책을 마련하고 필요하면 전담기구를 설립하거나 지정할 수 있다.

<국가표준기본법 시행령>

제18조(한국계량측정협회의 사업 등) ① 산업통상자원부장관은 법 제28조 제1항에 따른 교정 및 관련 기기 산업의 발전 및 육성을 위하여 「계량에 관한 법률」제40조에 따른 한국계량측정협회(이하 "협회"라 한다.)로 하여금 다음 각 호의 사업을 하게 할 수 있다.

3. 국가교정기관의 지정 평가에 관한 지원사업 및 숙련도시험 프로그램의 개발에 관한 사업

<적합성평가 관리 등에 관한 법률>

제4조(적합성평가와 관련된 정책 수립 등) 산업통상자원부장관은 적합성평가의 신뢰성을 제고하기 위하여 적합성평가와 관련된 다음 각 호의 업무를 수행한다.

1. 적합성평가와 관련된 정책 수립 및 시행
2. 적합성평가와 관련된 기준의 제정 또는 개정
3. 그 밖에 적합성평가 개선을 위하여 산업통상자원부장관이 필요하다고 인정한 사항

제7조(인정기구의 설치 등) ① 산업통상자원부장관은 법률 및 국제표준 관련 기구에서 정한 기준에 따라 적합성평가기관을 평가하여 그 능력을 공인하는 기구(이하 "인정기구"라 한다)를 설치·운영한다.

② 인정기구는 다음 각 호의 업무를 추진한다.

1. 공인기관의 인정 또는 인정취소에 관한 사항
2. 공인기관의 사후관리 및 감독에 관한 사항
3. 공인기관 상호인정 등 국제협력에 관한 사항
4. 그 밖에 공인기관 인정 업무 수행 등에 필요한 사항

③ 인정기구는 법률과 국제기구에서 정한 기준 등에 따라 인정기준을 정하여 고시한다.

④ 그 밖에 인정기구의 설치, 운영에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

시행령 제4조(인정기구의 설치) 산업통상자원부장관은 법 제7조 제1항에 따른 인정기구를 국가기술표준원에 설치하여 운영한다.

제8조(공인기관의 인정 등) ① 공인기관으로 인정을 받고자 하는 자는 산업통상자원부령으로 정하는 바에 따라 인력, 설비, 기술 요건 등에 관한 서류를 첨부하여 인정기구의 장에게 인정을 신청하여야 한다.

② 인정기구의 장은 제1항에 따른 신청을 받은 때에는 제7조 제3항의 인정기준에 적합한지 여부를 평가한 후 인정 여부를 결정하여야 한다.

③ 인정기구의 장은 제1항에 따른 인정 신청을 한 자를 공인기관으로 인정하는 때에는 공인기관 인정서를 교부하여야 한다.

④ 제1항부터 제3항까지의 규정에 따른 인정 신청절차, 인정요건, 인정서 교부 등에 필요한 사항은 산업통상자원부령으로 정한다.

⑤ 인정기구로부터 인정을 받은 공인기관은 제7조 제3항에 따른 인정기준으로 정하는 바에 따라 적합성평가 관계 문서를 보관하여야 한다.

제18조(국제협력) ① 산업통상자원부장관은 적합성평가 업무 관련 국제적 동향을 파악하고 국제협력을 촉진하여야 한다.

② 산업통상자원부장관은 적합성평가 업무 관련 국제협력의 활성화와 적합성평가기관 등의 해외시장 진출 촉진을 위하여 적합성평가 업무와 관련된 정보 및 기술 교환, 인력의 국제교류, 국제공동조사 및 연구개발, 해외진출에 관한 정보제공 등의 사업을 할 수 있다.

제19조(기술개발의 추진) 산업통상자원부장관은 적합성평가와 관련된 기술개발과 기술수준의 향상을 위하여 다음 각 호의 사업을 추진할 수 있다.

1. 적합성평가 제도의 동향 및 적합성평가 수요조사
2. 적합성평가 수요에 대비한 적합성평가 기준 개발 및 활용
3. 적합성평가에 관한 응용기술의 연구개발 및 활용
4. 적합성평가에 관한 기술이전 및 정보교류
5. 적합성평가 관련 표준물질, 시험장비의 개발
6. 그 밖에 산업통상자원부장관이 필요하다고 인정하는 사항

② 추진경위 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

제20조(적합성평가 시설·장비의 확충 및 고도화) ① 산업통상자원부장관은 신산업 분야와 관련된 적합성평가 시설·장비의 확충 및 고도화를 효율적으로 추진하기 위하여 연구개발 시설·장비 현황을 주기적으로 조사할 수 있다.

② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 조사결과를 반영하여 다음 각 호의 계획을 수립할 수 있다.

1. 적합성평가 관련 시설·장비의 확충계획
2. 적합성평가 관련 시설·장비의 운영 및 공동활용계획
3. 적합성평가 관련 시설·장비의 고도화계획
4. 그 밖에 산업통상자원부장관이 필요하다고 인정하는 사항

③ 산업통상자원부장관은 제2항에 따라 수립된 계획을 기반으로 적합성평가기관이 적합성평가 관련 시설·장비를 확충 또는 고도화하는 경우 대통령령으로 정하는 바에 따라 필요한 경비의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다.

■ 추진경위

- ‘92. 12월 : 한국교정시험기관인정기구(KOLAS) 설립
- ‘98. 6월 : APLAC-MRA 체결(시험 분야)
- ‘00. 8월 : APLAC-MRA 체결(교정 분야)
- ’00. 11월 : ILAC-MRA 체결(시험 분야)
- ‘01. 2월 : 제품인증기관 인정기구(KAS) 운영체계 도입
- ’01. 2월 : PAC 정회원 가입(제품인증 분야)
- ‘01. 5월 : ILAC-MRA 체결(교정 분야)
- ’02. 3월 : 국가시험능력 향상을 위한 종합계획 수립 및 시행
- ‘02. 9월 : IAF 정회원 가입(제품인증 분야)
- ’04. 4월 : 시험·검사능력 고도화대책 수립 및 시행
- ‘04. 5월 : 권역별 종합교정기관 육성대책 수립(장관 보고)
- ’04. 10월 : APLAC-MRA 갱신평가 수검(시험·교정 분야)
- ‘07. 4월 : 한국인정기구(KOLAS)로 개칭
- ’07. 10월 : PAC-MLA(IAF-MLA) 체결(제품인증 분야)
- ‘08. 10월 : APLAC-MRA 갱신평가 수검(시험·교정 분야)
- ’10. 7월 : PAC-MLA 갱신평가 수검(제품인증 분야)
- ‘12. 5월 : 국가단일인정체계 구축방안 마련
- ’12. 6월 : APLAC-MRA 갱신평가 수검(시험·교정 분야)
- ‘14. 8월 : PAC-MLA 갱신평가 수검(제품인증 분야)
- ’16. 6월 : APLAC-MRA 갱신평가 수검(시험·교정 분야) 및 MRA 확대(메디컬 분야)
- ’18. 5월 : PAC-MLA 갱신평가 수검(제품인증 분야)
- ’18. 9월 : KOLAS 공인기관 전환(ISO/IEC 17025:2017) 계획 수립 및 시행(‘19. 4월)
- ’20. 4월 : 적합성평가 관리 등에 관한 법률 제정 및 시행(‘21. 4월)
- ’21. 3월 : APLAC-MRA 갱신평가 수검(시험·교정 및 메디컬 분야)
- ’21. 5월 : KOLAS 공인기관 전환 완료
- ’22. 4월 : KOLAS-KAS 통합 및 생물자원은행 신규 인정제도 시범도입 실시
- ’22. 8월 : ILAC/IAF-MRA 갱신(제품인증) 및 확대(숙련도시험, 표준물질생산, Global G.A.P.)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : ‘03년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	2,551	3,088	4,134	1,995	2,029

- 기타 : 건설 사업의 경우 건설규모, 보조 사업의 경우 수혜자 규모 등 사업 규모를 파악할 수 있는 정보 : 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행, 보조, 출연 등
- 사업시행주체 : 국가기술표준원(직접수행), 한국계량측정협회(보조, 출연)
- 사업 수혜자 : KOLAS(시험, 교정, 검사, 메디컬, 숙련도, 제품인증 등) 공인기관, 소비자, 정부, 공공기관, 연구소, 성적서를 활용·수출하는 기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조・융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조・피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
숙련도시험 개발·운영	출연	한국계량측정협회	804 백만원	100	국가표준기본법 제27조(국가표준 관련 사업에 대한 출연) ①정부는 다음 각 호의 사업을 추진하는데 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연할 수 있다. 9. 제21조 제2항에 따른 적합성평가체제 구축사업 국가표준기본법 시행령 제18조(한국계량측정협회의 사업 등) ①산업통상자원부장관은 법 제28조 제1항에 따른 교정 및 관련 기기 산업의 발전 및 육성을 위하여 「계량에 관한 법률」제40조에 따른 한국계량측정협회(이하 “협회”라 한다.)로 하여금 다음 각 호의 사업을 하게 할 수 있다. 3. 국가교정기관의 지정 평가에 관한 지원사업 및 숙련도시험 프로그램의 개발에 관한 사업
국제공인기관 인정업무 지원	민간 보조		320 백만원	100	국가표준기본법 제24조(품질경영체제 및 환경경영체제 인증) ② 정부는 품질경영체제 및 환경경영체제 인증제도의 효율적인 관리·운영을 위하여 관련 민간기구를 활용할 수 있다.

3) ’23년도 예산안 산출 근거

① 국제상호인정협정 체결·유지 : 905백만원

('22) 891백만원 → ('23요구) 905백만원, +14백만원, +1.6%

- (요구) 국제상호인정협정(MRA) 유지를 위한 국제동등성평가 계획('22년 → ’24년)에 따라 국제평가 관련 예산 일부 감액(△201백만원) 및 유지관리비(+98백만원) 추가, 인정분야 신규 도입(생물자원은행, 탄소 검증) 평가사자격심의위원회 신설로 해당 인정 위원회 증가(100회 → 160회)로 인한 위원회 수당 증액(+138백만원) 등
- (산출) 일반수용비(210-01) : 인정위원회 수당 288백만원 = 12명 × 0.15백만원 × 160회

법률자문 및 위원회 개최 22.9백만원 = 22.9백만원 × 1회
임차료(210-07) : 세계인정의 날 및 평가사 워크숍 개최장 임차 30백만원
= 5백만원 × 6회
관리용역비(210-15) : 인정정보통합시스템 유지관리 비용 98백만원
= 98백만원 × 1회
국외여비(220-02) : 국제회의 참석 45.7백만원 = 3명 × 3.05백만원 × 5회
사업추진비(240-01) : 국내 시험인증사업 발전방안 협의 11.4백만원
= 0.025백만원 × 10개 기관 × 5분야 × 9회
일반연구비(260-01) : 국제동등성 유지 및 국제기구 개편에 따른 운영기준 정비 409백만원
= 29.2백만원 × 14과제

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
891 백만원	○ **일반수용비(210-01) : 305.5백만원** - 인정위원회 수당 150백만원 : 10명 × 0.15백만원 × 100회 - 법률자문 및 위원회 개최 15.5백만원 : 15.5백만원 × 1회 - 국제동등성평가 통역비 40백만원 : 5명 × 1.33백만원 × 6일 - 국제동등성평가 운영비 100백만원 : 1.28백만원 × 78건 ○ 임차료**(210-07) : 47백만원** - 국제동등성평가 수검장 임차 20백만원 : 20백만원 × 1건 - 세계인정의 날 및 평가사 워크숍 개최장 임차 27백만원 = 5.4백만원 × 5회 ○ **국외여비(220-02) : 66백만원** - 국제동등성평가 수검 평가반 여비 30백만원 : 5명 × 6백만원 - 국제회의 참석 36백만원 : 3명 × 3백만원 × 4회 ○ **사업추진비(240-01) : 12.5백만원** - 국내 시험인증사업 발전방안 협의 12.5백만원 : 0.025백만원 × 10개 기관 × 5분야 × 10회 ○ **일반연구비(260-01) : 460백만원** - 국제동등성 유지 및 국제기구 개편에 따른 운영기준 정비 460백만원 = 28.75백만원 × 16과제	905 백만원	○ **일반수용비(210-01) : 310.9백만원** - 인정위원회 수당 288백만원 : 12명 × 0.15백만원 × 160회 - 법률자문 및 위원회 개최 22.9백만원 : 22.9백만원 × 1회 ○ 임차료**(210-07) : 30백만원** - 세계인정의 날 및 평가사 워크숍 개최장 임차 30백만원 = 5백만원 × 6회 ○ 관리용역비**(210-15) : 98백만원** - 인정정보통합시스템 유지관리 비용 98백만원 = 98백만원 × 1회 ○ **국외여비(220-02) : 45.7백만원** - 국제회의 참석 45.7백만원 : 3명 × 3.05백만원 × 5회 ○ **사업추진비(240-01) : 11.4백만원** - 국내 시험인증사업 발전방안 협의 11.4백만원 : 0.025백만원 × 10개 기관 × 5분야 × 9회 ○ **일반연구비(260-01) : 409백만원** - 국제동등성 유지 및 국제기구 개편에 따른 운영기준 정비 409백만원 = 29.2백만원 × 14과제

② 숙련도시험 개발·운영 : 804백만원
('22) 804백만원 → ('23요구) 804백만원, 동결

- (요구) 국내 공인기관 성적서의 국제상호인정을 위해 공인기관은 3년에 1회 분야별 숙련도시험에 참여해야 하나, 전체 분야(226개) 대비 프로그램 개설율(74건, 32.7%)이 저조하여 지속적인 프로그램 확대 필요, 기존 개발 프로그램 수(25개) 보다 2개 프로그램 추가

* 개정된 국제표준(ISO/IEC 17011)에 따라 인정기구의 공평성 확보를 위해 직접적인 숙련도시험 제공이 불가함에 따라 지속적인 관련 업무 추진을 위해 비목 전환(210-01,

210-11, 220-01, 260-01 → 350-02)

- (산출) 사업출연금(350-02) : 숙련도시험 프로그램 개발·보급 804백만원
= 30백만원 × 27회

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
804 백만원	○ **일반수용비(210-01) : 28백만원** - 숙련도시험 기술위원회 수당 28백만원 : 10명 × 0.143백만원 × 20회 ○ 재료비**(210-11) : 14백만원** - 표준물질 구입 14백만원 : 2.8백만원 × 5건 ○ **국내여비(220-01) : 7백만원** - 숙련도시험 평가여비 7백만원 : 0.2백만원 × 35회 ○ **일반연구비(260-01) : 755백만원** - 숙련도시험 시료 개발 및 프로그램 운영 755백만원 : 30백만원 × 25건	804 백만원	○ 사업출연금**(350-02) : 804백만원** - 숙련도시험 프로그램 개발·보급 804백만원 : 30백만원 × 27회

③ 국제공인기관 인정업무 지원 : 320백만원
('22) 300백만원 → ('23요구) 320백만원, +20백만원, +6.7%

- (요구) 최근 5년간 국내 공인기관 수의 연평균 증가율은 5.2%*이며, 공인시험·인증제도의 신뢰성 및 품질 제고를 위해 국제공인기관 인정업무 지원 예산은 '22년 대비 20백만원 증액

* ('16년) 813개 → ('17년) 868개 → ('18년) 908개 → ('19년) 939개 → ('20년) 984개 → ('21년) 1,049개

- (산출) 민간경상보조(320-01) : 국제공인기관 인정업무 지원 320백만원 = 320백만원 × 1건

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
300 백만원	○ 민간경상보조**(320-01) : 300백만원** - 국가인정체계 운영지원 300백만원 : 300백만원 × 1건	320 백만원	○ 민간경상보조**(320-01) : 320백만원** - 국가인정체계 운영지원 320백만원 : 320백만원 × 1건

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
숙련도 프로그램 평균 이용 기업수 (단위: 개)	목표	40	40	40	40	40	·사업비 증감과 숙련도 프로그램 최근 3년간 개발건 고려하여 산출	·당해연도 총 숙련도 프로그램 참여기관수 /총 숙련도프로그램 운영건수	· 국가기술표준원 내부 통계 및 학술연구용역 수행 결과 보고서
	실적	47	48	42	-	-			
	달성도	118	120	105	-	-			
숙련도 프로그램 합격률 (단위: %)	목표	79	79	79	80	80	·사업비 증감과 숙련도 프로그램에 참여한 기관들의 합격률 감안	·(숙련도프로그램의 합격기관수/숙련도 프로그램 참여 기관수)×100	· 숙련도프로그램 결과 보고서 및 KOLAS 시스템 자료
	실적	80	80	83	-	-			
	달성도	101	101	105	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	•숙련도시험 시료/프로그램 개발 : 단열재의 열전도율 숙련도시험 등 25건 •숙련도시험 프로그램 운영 : 시험, 교정, 메디컬 등 분야별 숙련도시험 등 51건 운영 •新국제기준에 따른 공인기관 운영체계 전환을 위한 지역별 설명회 개최(4회) •KOLAS/KAS 운영의 국제동등성 확보를 위한 절차, 기준개발 및 전략수립 등 인프라 확충 - (KOLAS) 2020년 APLAC-MRA 동등성평가 대응을 위한 KOLAS 품질문서 정비 및 영문화 등 - (KAS) 2018년 PAC-MLA 동등성평가 수검 및 시정조치를 위한 제도정비 등 •국제기구(ILAC)의 자격기준 강화에 따른 국내 공인시험·교정기관(800여개) 시스템 개편 추진
2020	•숙련도시험 프로그램 개발 : 슬라임의 유해화학물질 분석 시험 분야 숙련도시험 등 24건 •숙련도시험 프로그램 운영 : 위해우려제품 중 MIT/CMIT 분석 등 시험, 교정, 메디컬 등 분야별 숙련도시험 등 65건 운영 •KOLAS/KAS 운영의 국제동등성 확보를 위한 절차, 기준개발 및 전략수립 등 인프라 확충 - APLAC-MRA, PAC-MLA 동등성평가 대응 및 시정조치를 위한 KOLAS/KAS 품질문서 정비 및 영문화 등
2021	•숙련도시험 프로그램 개발 : 건축 자재의 불연성 시험 분야 숙련도시험 등 26건 •숙련도시험 프로그램 운영 : 배터리팩 내부저항 및 방전성능 분석 등 시험, 교정, 메디컬 등 분야별 숙련도시험 등 68건 운영 •新 국제기준에 따른 국내 KOLAS 공인기관(시험·교정) 운영체계 전환 완료 •2021년 APLAC-MRA 동등성평가 수검 대응 완료 및 시정조치 완료 •2022년 APLAC/PAC-MRA 동등성평가 수검을 위한 KOLAS/KAS 통합 추진 •신규 MRA 스킴 (숙련도시험, 표준물질생산기관, Global G.A.P) 확대 추진
2022	•숙련도시험 프로그램 개발 : 태블릿 PC의 접촉 온도 측정 숙련도시험 등 25건 •숙련도시험 프로그램 운영 : 염기성 용액 중 베타 방출 핵종 방사능 분석 등 시험, 교정, 메디컬시험 분야별 숙련도시험 등 70건 운영 •인정기구 통합(KOLAS+KAS) 및 홈페이지(www.knab.go.kr/kolas) 개편 완료 •생물자원은행 신규 인정제도 시범인정 도입 •2022년 APLAC/PAC-MRA 확대(숙련도시험, 표준물질생산, Global G.A.P)를 위한 국제동등성평가 수검 •탄소 검증 분야 신규 인정제도 도입을 위한 입법예고

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, **<u>건 별로 계량적 수치 제시</u>**

○ 한국인정기구는 국제동등성평가*를 성공적 실시하여 국제상호인정협정(MRA) 효력을 유지함에 따라 공인기관이 발행한 시험성적서·제품인증서의 지속적 국제통용성 확보

* 국제기구(ILAC/IAF)는 각국의 인정기구와 상호인정협정(MRA)을 통하여 인정기구가 인정한 공인기관의 시험·인증 등의 결과를 국제적으로 상호인정하고, 인정기구에 대해 주기적으로 동등성평가 실시

- MRA 효력이 유지됨에 따라 국내 공인기관이 발행하는 성적서가 국제기구(ILAC)와 MRA를 체결한 104개국에서 추가·중복시험 없이 국제적으로 통용되어 수출기업 지원

○ 국제기구 인정 분야(ILAC-MRA)에 숙련도시험이 추가('19.10월)됨에 따라 한국인정기구의

숙련도시험 분야 MRA 확대 체결 추진으로 국내 공인기관의 시험측정능력 수준 향상

* '22년 국제동등성평가시 숙련도시험, 표준물질생산기관, Global G.A.P. 분야 확대

- 한국인정기구는 매년 25건 이상 메디컬, 신재생에너지 등 다양한 분야의 숙련도 시험 프로그램을 개발하여 차년도 숙련도시험 계획에 반영하여 운영·실시

- 메디컬, 신재생에너지 등 다양한 분야 및 추후 미래에 각광받는 新 수요 분야에서 국내 공인기관의 시험측정 능력을 국제적 수준으로 향상하여 시험 결과의 신뢰성 제고

○ 국제인정기구(ILAC-IAF) 통합 결의('19.10월)에 따라 한국인정기구의 KOLAS-KAS간 통합으로 인정기구 운영 효율화

- 통합 인정기구(KOLAS) 출범('22.4.) 및 통합운영체제에 따라 국제동등성평가 수검('22.8.)

○ 신산업 수요 분야(생물자원은행)의 생물자원은행*을 신규 인정제도 도입('22.4.)으로 시장 수요에 대응하여 기업을 지원하고 국가 브랜드 가치 제고

* 인체, 동·식물, 미생물 등 연구에 활용되는 생물소재와 이로부터 산출되는 유전자 등 정보

- 탄소중립 등 정부 정책수요 및 기업의 지원을 위해 탄소발자국 등의 타당성평가 및 검증분야에 대한 신규 인정제도 도입 추진('22.10월)

* 한국인정기구 인정분야 : (기존) 시험, 교정, 검사, 메디컬시험, 숙련도시험운영, 표준물질생산기관, 제품인증 총 7개 → (변경) 생물자원은행, 타당성평가 및 검증 분야 추가 예정, 총 9개

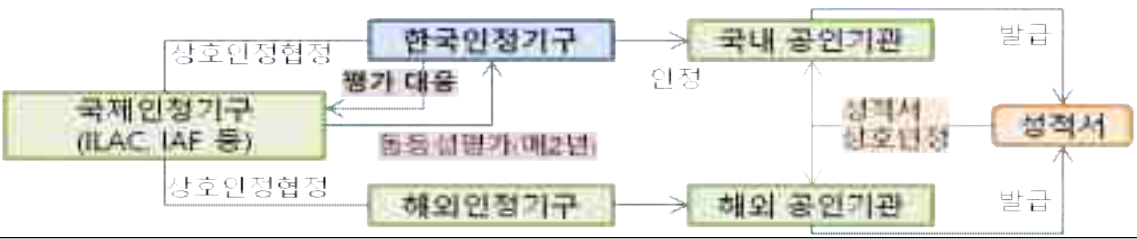
- 국내 공인기관의 신뢰성 향상 및 글로벌 경쟁력 강화를 통한 국가브랜드 가치 제고

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

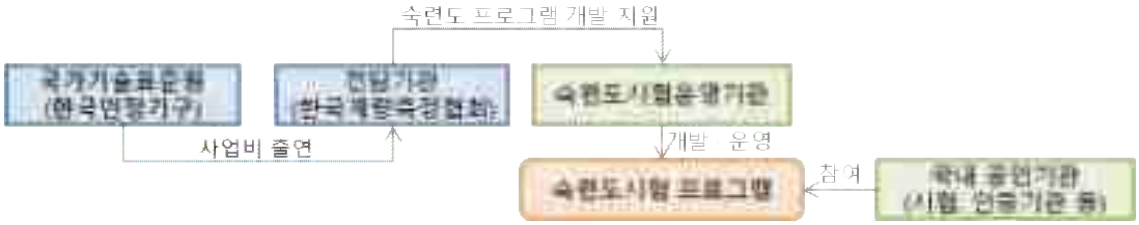
7) 사업 집행절차

① 국제상호인정협정 체결·유지



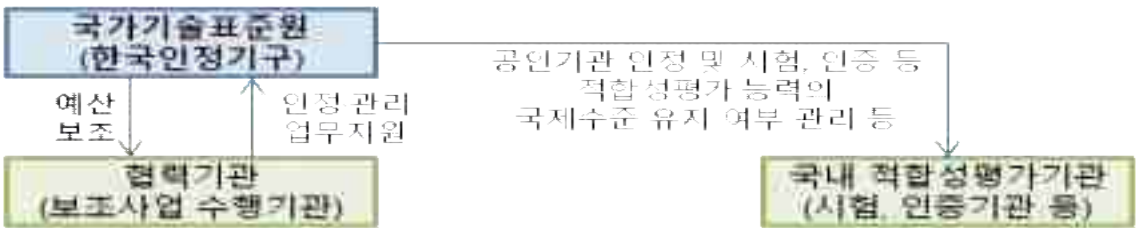
추진절차	시행주체	절차내용
① MRA 체결	산업부 및 국제기구	교정, 시험 등 적합성평가 분야에 대한 상호인정협정 체결 * MRA 체결국은 성적서 등 상호인정을 위해 국제기준 준수/유지 필요
⇩		
② 국제평가 수검	산업부	국가기술표준원은 한국인정기구로서 인정체계 국제수준 유지 여부 확인을 위해 2년마다 국제기구가 실시하는 국제동등성평가를 받아야 하며, 부적합이 없는 경우 MRA 유지

② 숙련도시험 개발·운영



추진절차	시행주체	절차내용
① 조사/분석	산업부	국내외 공인기관의 시험, 교정 등 적합성평가 능력, 평가 분야 국내외 규정, 표준 등 기술문서, 숙련도시험 수요 등에 대한 조사/분석 실시
⇩		
② 기본계획 수립	산업부	시험평가용 숙련도 시료 개발 및 보급체계에 대한 기본 계획 수립
⇩		
③ 프로그램 개발 및 수행기관 선정	산업부	숙련도시험(시험능력 비교평가) 프로그램 개발기관 선정 및 개발
⇩		
④ 숙련도시험운영	숙련도시험운영기관 및 참여기관	개발시료 및 프로그램에 대한 상호비교 숙련도시험 실시(국내·외)
⇩		
⑤ 후속조치	참여기관	시험능력 비교평가에 대한 결과보고, 분석 및 시정조치를 통한 적합성평가능력 제고

③ 국제공인기관 인정업무 지원



추진절차	시행주체	절차내용
① 사업 공고	산업부	국가인정체계 운영 지원 보조사업 공고
⇩		
② 수행기관 선정 및 보조금 지급	산업부	보조사업자 선정위원회 개최를 통해 사업수행기관 선정 및 보조금 지급
⇩		
③ 인정체계 운영지원	보조사업 수행기관	인정업무 및 평가사 등록 업무 지원 - (기관 관리지원) 현장평가 후보군 구성, 평가 일정 조율, 인정위원회 심의자료 검토, 인정서 발송 등 - (평가사 관리 지원) 심의 대상 평가사 및 기술전문가 자격검토 및 등록증 발급

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	4,134	2,009	2,063	2,243	2,223	
'22~'26		2,009	1,909	1,851	1,814	1,796

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적 : 해당없음

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가 : 해당없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 국제기구(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 분야에 숙련도시험이 추가됨에 따라, 영국, 독일 등 13개국(135개의 숙련도시험 운영기관)이 MRA 체결

- 향후, 한국인정기구(KOLAS)의 숙련도시험분야의 MRA 체결을 위해 국내 운영 프로그램 확대 및 정교화 필요

○ 「적합성평가 관리 등에 관한 법률」이 시행('21.4.8.)됨에 따라 KOLAS 공인기관의 부실성적서 방지 등 국내 공인기관의 신뢰성 제고를 위해 체계적인 특별사후관리 운영

- 최근 감사원, 행정안전부 등으로부터 KOLAS 공인기관의 성적서에 대한 확인 요청이 발생함에 따라 지속적 관리감독 강화 필요

○ 인정기구의 단일화 결의(ILAC/IAF, '19.10.29.)에 따라 한국인정기구의 KOLAS/KAS 통합('22.4월) 및 '22년 국제동등성평가시 통합 시스템에 대한 평가 예정('22.8월)

○ 시험·검사, 제품인증 등 국가인정체계의 원활한 운영을 통해 인증제도의 효율성을 기하고 시험·인증분야를 고부가가치 서비스산업으로 집중 육성

○ 新분야에 대한 국제 상호인정협정(MRA) 스킴 확대와 산업 수요에 대응하기 위해 Global G.A.P, 생물자원은행(Biobanking) 등 스킴 도입 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

① '20년 재정사업자율평가
○ (최종의견 및 점수) 보통(69.2)
○ (결과 요약)
- 코로나 19 상황에서도 국제동등성평가를 비대면 방식으로 전환하는 등 탄력적 대응 인정
- 전체사업에 대한 상반기 집행률 미흡
- 예산절감 노력 필요

② '21년 재정사업자율평가
○ (최종의견 및 점수) 보통(80.0)
○ (결과 요약)
- 코로나 19 상황에서도 사업을 중단시키지 않고 비대면평가 진행 등 탄력적 대응 등 노력 인정

③ '22년 보조사업 연장평가
○ (최종의견 및 점수) 보통(75.1)
○ (결과 요약)
- 예산 보조에 대한 근거가 뚜렷하지 않으므로 관련 법적 근거 정비 필요
- 세부사업명(국제적합성평가기반구축)과 실질 내역사업명(국가인정체계 운영지원)이 일치하지 않아 내역사업명 전환 필요

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	2,551	-	2,551	-	-	-	2,551	2,537.9	99.5	99.5	-	13.1
2020	3,088	-	3,088	-	-	-	3,088	2,897.4	93.8	93.8	49	141.6
2021	4,134	-	4,134	49	-	-	4,183	3,163	75.6	75.6	-	147.4
2022	2,009	△14	1,995	-	-	-	1,995	1847.9	92.6	92.6	-	147.1

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	1,068	1,068	1,068	1,068	-	1,068	1,068	-	-	100
2020	1,513	1,513	1,513	1,513	-	1,513	1,513	-	-	100
2021	2,372	2,372	2,372	2,372	-	2,372	2,372	-	-	100
2022. 12월기준	300	300	300	300	-	300	300	-	-	100

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- (불용) 집행잔액 13.1백만원(업무용역 수행후 정산에 따른 불용)
2020	- (불용) 집행잔액 141.6백만원(업무용역 정산잔액 및 코로나 19로 인한 국제동등성평가가 원격평가로 변경됨에 따른 관련비용(평가반 국외출장비, 임차료 등) 절감 - (이월) 다음연도 49백만원 이월(코로나 19로 인한 국제동등성평가 연기('20.6월 → '21.3월)로 통역비(40백만원) 및 운영비(9백만원) 이월(집행 완료, '21.4월))
2021	- (불용) 집행잔액 147.4백만원(업무용역 정산잔액 및 코로나 19로 인한 국제동등성평가가 원격평가로 변경됨에 따른 관련비용(평가반 국외출장비, 임차료 등) 절감
2022	- (불용) 집행잔액 147백만원 (코로나 19로 인한 국제평가 및 회의가 원격회의로 전환되어 국외여비 (66백만원) 절감. 또한 국제기구 동등성평가 수검 시 지적사항에 대한 후속조치를 위해 정책용역비를 예비로 확보하였으나 평가 수검결과, 정책용역 및 기준개정 등이 필요한 지적사항이 발견되지 않아 관련 비용(연구비 등)을 절감)

□ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

참고 1 적합성평가 및 인정제도 개요

□ 적합성평가(Conformity Assessment) 개요

○ **(정 의)** 제품, 공정 등이 **규정된 요건(표준)을 충족시키고 있는지 여부를 평가**하는 것으로 **시험, 검사, 인증, 검증 등을 통칭**

* 시험(Testing), 검사(Inspection), 인증(Certification), 검증(Validation & Verification)

○ **(필요성)** 정부, 기업, 소비자 등 각 주체별 목적에 따라 활용 가능

- **(정부/규제기관)** 국민 안전, 건강, 환경 등을 위한 **제도 운영시 적합성평가기관을 활용** 또는 성적서를 수용
- **(기업) 원료·부품 품질확인** 및 **완제품 성능평가, 해외수출 시** 국제적합성평가기관의 **성적서를 활용**
- **(소비자) 제품 구매시** 상품의 **안전성 및 품질을 확인**

□ 인정(Accreditation) 개요

○ **(정 의)** 국제표준에 따라 적합성평가(시험, 검사, 인증, 검증 등) 업무를 수행할 능력이 있음을 권한있는 제3자 기관*이 평가·승인하는 행위

* 국제표준(ISO/IEC 17011)에 따라 자격을 갖춘 인정기구

○ **(필요성) 적합성평가업무의 신뢰성을 제고**하고 국제인정기구(ILAC, IAF)와 각국 인정기구 간 **국제상호인정협약체결***로 시험성적서 등의 **국제통용성 확보**를 통한 **국제무역장벽 해소**

* 국제인정기구는 각국의 인정기구 역량을 정기적으로 평가하여 상호 동등함을 보장



□ 한국인정기구(KOLAS, 국가기술표준원 내 설치)

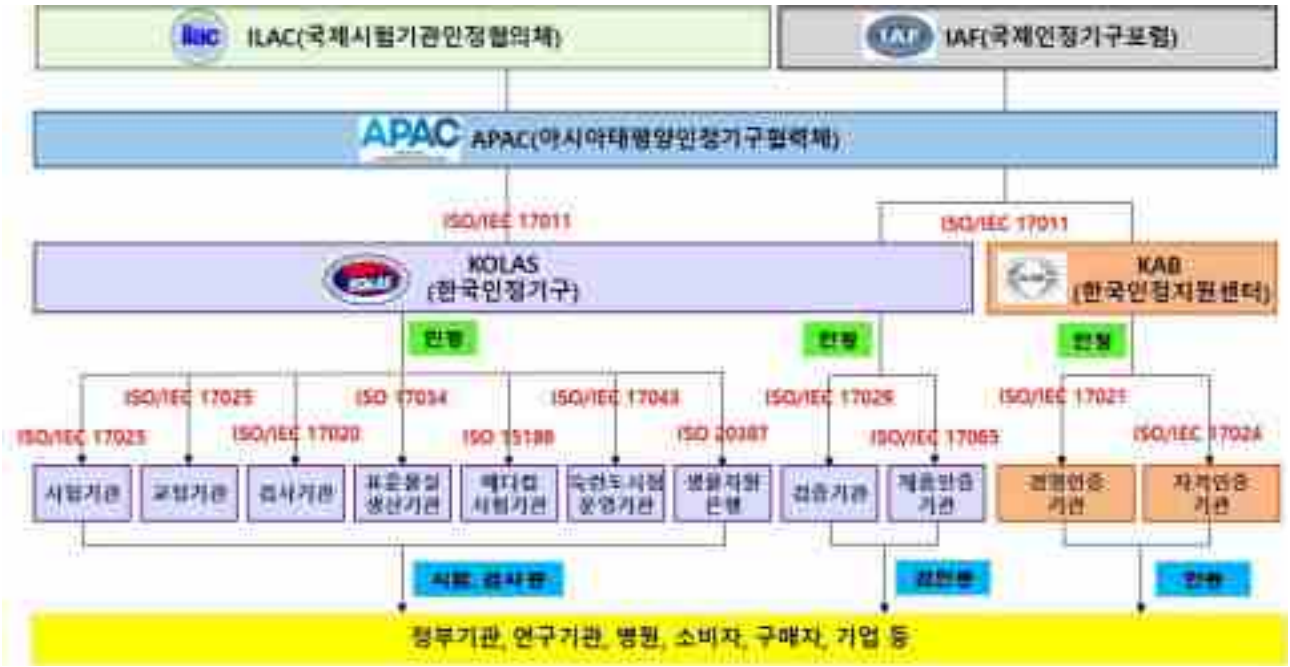
○ KOLAS는 시험, 교정, 검사, 표준물질생산, 숙련도시험운영, 메디컬시험, 제품인증기관, 생물자원은행 등 인정업무 수행

* 한국인정기구(KOrea Laboratory Accreditation Scheme, KOLAS)

○ KOLAS는 '92년 설립되어 1,096개 공인기관('22. 7.)을 관리하며 ILAC/IAF 내 한국 대표기관으로 활동

참고 2 국내외 인정기구 체계 및 현황

□ 인정기구 체계



□ 국내 인정기구 현황

구분	KOLAS	KAB
국문명칭	한국인정기구	한국인정지원센터
영문명칭	Korea Laboratory Accreditation Scheme	Korea Accreditation Board
로고		
설립년도	'92.12월	'95.9월
인정분야	시험, 교정, 검사, 표준물질, 메디컬, 숙련도, 생물자원은행, 검증, 제품인증 등 9개	경영시스템인증, 자격인증 등 2개
적합성평가기관 ('22.7월 기준)	1,096개	72개
국제기구	ILAC, IAF	IAF
국내운영기관	정부(국가기술표준원)	민간(한국인정지원센터)

* 국립환경과학원은 국제기구(IAF)의 확인평가('22.8) 후 온실가스 검증분야 인정기구로 확정 예정

□ 국제인정기구(ILAC 및 IAF) 현황

○ ILAC(International Laboratory Accreditaton Cooperaton, 국제시험기관인정협력체)

- (연혁) 1977년 시험기관 등이 발행한 성적서의 **국제상호인정(MRA)을 통해 무역기술장벽 해소 및 세계무역 촉진**에 기여하고자 설립

- (조직 및 운영현황)

조 직	ㅇ 의 장 : Ms. Etty Feller(ISRAC, 이스라엘) ㅇ 12개 위원회 구성 : ILAC 정책 및 지침서작업 진행
규 모	ㅇ ILAC-MRA 서명 : 104개국 102개 인정기구 ㅇ 지역협력체기구(6개) : APAC(아태), EA(유럽), IAAC(미주) 등
주요역할	ㅇ 회원 인정기구간 상호인정협정(MRA) 체결 및 유지 ㅇ 시험·검사기관 인정에 관한 적용문서, 지침문서 발간 ㅇ 평가사훈련, 숙련도시험 등 정보 및 전문가 교환 지원
ILAC MRA 참여	ㅇ KOLAS(한국인정기구) : 시험('00.11), 교정('01.6), 메디컬시험('16.11)

○ IAF(International Accreditation Forum, 국제인정기구포럼)

- (연혁) 1993년 경영시스템 등 분야 **다자간 상호인정협정(MLA)을 통해 검인증서의 신뢰성을 보장**을 위해 설립

- (조직 및 운영현황)

조 직	ㅇ 의 장 : Mr. Emanuele Riva(Accredia, 이탈리아) ㅇ 10개 위원회 구성 : IAF 정책 및 지침서작업 진행(FOC, DMC포함)
규 모	ㅇ IAF-MLA 서명 : 74개국 82개 인정기구
주요역할	ㅇ회원 인정기구간 상호인정협정(MLA) 체결 및 유지 ㅇ제품 및 경영시스템 인정에 관한 적용문서, 지침문서 개발
IAF-MLA 참여	ㅇ KOLAS(한국인정기구) : 제품인증('07.10) ㅇ KAB(한국인정지원센터) : 7개 경영시스템(품질경영시스템('99.9), 환경경영시스템('04.10), 식품경영컨설팅('15.10) 등), 자격인증('18.10)

붙임 | 對브라질 가전 수출규제 대응 KOLAS 지원 사례

□ 현황 및 문제점

○ 우리기업(삼성, LG 등)의 냉장고를 **브라질로 수출시 현지 시험소**에서 안전 및 에너지효율 관련 **시험을 통과해야만 수출 가능**

* 브라질 국립계량품질기술원(INMETRO) 규정에 따라 브라질 현지 시험소에서 시험을 수행하고, 그 결과에 대해 INMETRO의 승인을 받은 제품만 수입허가

○ 해외소재 시험기관의 경우, INMETRO의 현장평가 통과후 브라질 시험소와 MOU 체결한 기관만 해외에서 시험 대행 가능

- ILAC MRA에 기반한 공인성적서 발행이 가능한 기관만 가능

* KOLAS(시험)는 ILAC MRA 협정 체결을 통해 ILAC 가입국에서 성적서 호환 가능

□ 추진경과 (국내 KOLAS 공인기관인 KTC 사례)

'16. 8.	KOLAS 공인 시험기관 자격 획득 * 냉장고의 안전(IEC 62552) 및 에너지효율(IEC 60335-2-24) 분야
↓	
'17. 1.	INMETRO/LABELO(현지 시험기관) 현장평가 수검
↓	
'17. 7.	브라질 현지 시험소(LABELO)와의 MOU 체결
↓	
'17. 11.	국내에서 브라질 수출을 위한 냉장고 안전/에너지효율 시험을 국내에서 수행

□ 파급효과

○ KOLAS 지원을 통해 국내 수출기업은 국내에서 시험성적서를 발급 받아 수출 가능 → **수출준비 비용 및 시간부담 경감, 기술유출방지**

* 수출에 필요한 시험성적서 발급 비용 및 소요시간 (KTC 추산)

구분	브라질 현지 기관	국내기관(KTL 등)
시험성적서 비용	약 300만원 / 모델 + 샘플 운송비(500만 이상) 별도	약 450만원 / 모델
소요 시간	약 9개월	약 8주

※ 냉장고 수출액 (무역협회 수출입 통계)

(단위: 천불)

구분	'18	'19	'20
냉장고·냉동고 (HS 8418)	8,411	11,815	14,601

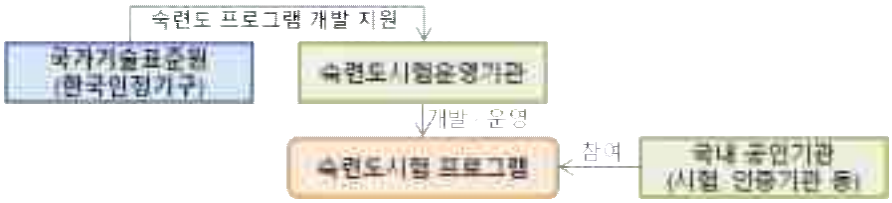
참고 3 「숙련도시험 프로그램 개발 및 운영」 비목 변경 필요성

□ 숙련도시험 프로그램 개발 사업 개요

○ **('숙련도시험' 개념)** 시험기관 간 비교를 통하여 미리 확립된 시험방법 등 기준에 대한 참가자의 수행도를 평가하는 적합성평가 활동

○ **(사업내용)** 숙련도시험 프로그램 개발 및 운영(비목: 일반연구비)

○ **(추진체계)** 인정기구(국표원)가 프로그램 개발을 기획·지원



□ 문제점

○ 국제기준*에 따르면 인정기구는 공평성 확보를 위해 적합성평가활동 등 서비스를 제공하거나 제안할 수 없도록 규정('18년 개정)

* ISO/IEC 17011(인정기구 요구사항) 4.4.11항: "인정기구는 적합성평가활동, 자문 등 공평성에 영향을 주는 서비스를 제공하거나 제안하여서는 안된다"

⇒ **숙련도 프로그램 개발은 적합성평가활동에 해당, 인정기구 수행 불가**

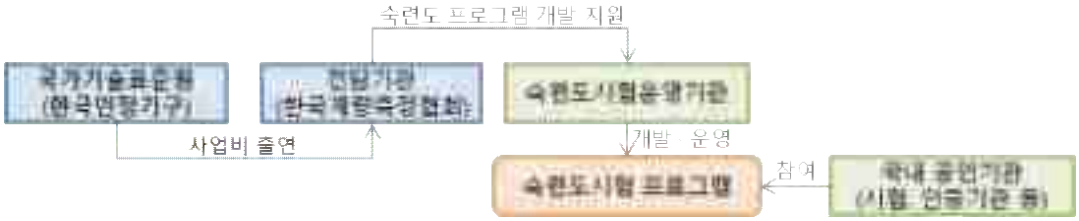
* 국제기준 미충족시 시험인증 등 성적서 국제상호인정협정 유지가 어려운 실정

□ 개선방안

○ 현행 일반연구비(260-01)를 통한 국표원(한국인정기구) 직접운영 방식에서, **사업출연금(350-02)을 통한 전문기관 운영방식으로 전환**

* (출연근거) 「국가표준기본법」 제27조(출연금의 지원 등) 제1항제9호(적합성평가체제 구축사업), 같은 법 시행령 제18조(한국계량측정협회의 사업 등) 제1항제1호(측정의 정밀도 정확도를 높이기 위한 조사·연구 등)

○ 추진체계(안)



□ 요청사항

○ ① '22년 예산 전용 및 ② '23년 예산(안) 비목 변경 반영

내역사업 세부내용	예산 (백만원)	비목	
		현재	변경(요청)
숙련도시험 기술위원회 수당	28	210-01	350-01
표준물질(시험재료) 구입비	14	210-11	
숙련도시험 평가 관련 여비	7	220-01	
숙련도시험 프로그램 개발/운영	755.5	260-01	
합계	804.5	-	-

※ 관련규정

□ 「KS Q ISO/IEC 17011:2017」 4.4항(공평성 요구사항)

4.4.1 인정은 **공평하게** 수행되어야 한다.

4.4.2 인정기구는 인정활동의 공평성에 대한 책임을 져야 하며, 공평성을 저해하는 상업적, 재정적 또는 기타의 압력을 허용해서는 안 된다. 정부 인정기구를 포함하여 인정기구가 보다 큰 조직의 일부인 경우, 인정기구는 인정이 공평하게 제공될 수 있도록 조직되어야 한다.

4.4.11 **인정기구 및 동일 법인의 일부**가 다음과 같이 **공평성에 영향을 주는 서비스를 제공**하거나 또는 **제안하여서는 안 된다.**

a) 인정에 포함된 적합성평가활동, 여기에는 시험, 교정, 검사, 경영시스템인증, 자격인증, 제품인증, 프로세스인증 및 서비스인증, **숙련도시험 제공**, 표준물질 생산, 유효성확인 및 검증이 포함되나, 이에 국한되지 않는다.

b) 자문

4.4.12 인정기구가 자문을 제공하거나 **4.4.11 a)**에 언급된 적합성평가활동을 수행하는 기관과 연관되어 있는 경우, 인정기구는 다음과 같아야 한다.

a) 서로 다른 최고경영진

b) 인정 의사결정 프로세스를 수행하는 서로 다른 인원

c) 명확하게 서로 다른 기관의 명칭, 로고 및 심벌

d) 모든 인정활동의 결과에 미치는 영향을 방지하기 위한 효과적인 **메커니즘**

□「국가표준기본법」 및 같은 법 시행령(출연 근거)

<국가표준기본법>

제21조(적합성평가체제의 구축) ① 정부는 적합성평가체제의 인정 및 인증사업을 추진하고 적합성평가절차를 국제가이드 및 국제표준(이하 "국제기준"이라 한다)과 일치시키기 위하여 노력하여야 한다.

② 제1항에 따른 적합성평가체제의 구축을 위하여 추진하는 인정 및 인증사업은 다음 각 호와 같다.

3. 시험·검사기관 인정
4. 교정기관의 인정
5. 품질경영체제 및 환경경영체제 인증
6. 표준 및 적합성평가에 대한 국제상호인정
9. **그 밖에 체제 인증 등 신규 인증제도 구축에 필요한 사항**

제23조(시험·검사기관 인정 등) ① 정부는 제21조에 따른 적합성평가체제를 구축하기 위하여 시험·검사기관 인정제도의 선진화에 필요한 조치를 마련하여야 한다.

② 시험·검사기관 인정제도의 확립에 필요한 인정기구와 운영기관의 지정, 인정기준 및 절차 등에 필요한 사항은 대통령령으로 한다.

③ 관련 중앙행정기관의 장은 시험·검사기관 인정제도를 도입할 때에는 제2항에 따른 인정기구를 활용하여야 한다.

④ 관련 중앙행정기관의 장은 시험·검사 등의 업무를 수행할 때에는 제2항에 따른 인정기구로부터 인정받은 시험·검사기관을 활용하도록 노력하여야 한다.

제27조(출연금의 지원 등) ① 정부는 다음 각 호의 사항을 효율적으로 관리하는 데 드는 비용에 충당하기 위하여 출연을 할 수 있으며, 그 밖에 필요한 지원을 할 수 있다.

9. 제21조 제2항에 따른 적합성평가체제 구축사업

<국가표준기본법 시행령>

제18조(한국계량측정협회의 사업 등) ① 산업통상자원부장관은 법 제28조제1항에 따른 교정 및 관련 기기 산업의 발전 및 육성을 위하여 「계량에 관한 법률」 제40조에 따른 **한국계량측정협회(이하 "협회"라 한다)로 하여금 다음 각 호의 사업을 하게 할 수 있다.** <개정 2013. 3. 23.>

1. 측정의 정밀도 및 정확도를 높이기 위한 교육·조사·연구, 자료 발간, 정보제공 및 홍보에 관한 사업
2. 교정방법과 교정절차의 개선 및 개발 등에 관한 사업
3. 국가교정기관의 지정 평가에 관한 지원사업 및 **숙련도시험 프로그램의 개발에 관한 사업**
4. 그 밖에 측정의 정밀도 및 정확도를 높이기 위한 사업

참고 4 「숙련도시험 프로그램」 운영 개요

□ 숙련도시험(PT, Proficiency Testing)

○ **(정의)** 시험기관간 비교를 통하여 미리 확립된 기준에 대한 참가자의 수행도를 평가하는 것

- 국제기준에 따라 공인기관은 해당 기술 분야에 대해 3년에 1회 이상 (메디컬 분야는 1년에 2회) 숙련도시험에 참가/합격 필요

- 부적합 시 원인파악 및 시정조치를 통해 해당기관의 시험분석 및 측정 능력에 대한 국제적 신뢰성 제고를 위한 기회로 활용

○ **(운영현황)** 13개* 숙련도시험운영기관 지정, 169개 기술분야 운영 중

* 한국화학융합시험연구원, 한국건설생활환경시험연구원, 한국산업기술시험원, 한국계량측정협회, 국립과학수사연구원, 한국수자원공사, 국립수산과학원, 대한임상검사정도관리협회, 서울대 농생명과학공동기기원, ㈜한국첨단시험연구원, 한국기초과학지원연구원, 한국석유관리원, (재)한국기계전기전자시험연구원

□ 숙련도 프로그램 운영 절차(현행)



□ 숙련도시험의 효과

○ KOLAS 공인기관이 발행하는 시험·교정성적서가 협정국가에서 동시에 통용이 가능한 국제상호인정 지위 유지를 위한 필수조건 만족

참고 5 「한국인정기구 주요 통계」

□ KOLAS/KAS 공인기관 인정추이 및 현황 ('22.12월 기준)

구분	시험	교정	검사	표준물질	메디컬	숙련도	제품인증	생물자원은행	계
2011년	403	193	46	9	0	0	15	0	666
2012년	416	189	49	11	0	0	16	0	681
2013년	460	192	52	11	0	7	17	0	739
2014년	468	201	50	13	2	7	20	0	761
2015년	487	209	55	13	5	8	20	0	797
2016년	496	212	58	12	6	9	20	0	813
2017년	532	226	61	13	8	9	19	0	868
2018년	564	231	62	13	8	11	19	0	908
2019년	576	243	67	12	9	12	20	0	939
2020년	606	254	68	13	9	12	22	0	984
2021년	652	259	75	14	12	13	24	0	1,049
2022년 12월	**723**	**274**	**76**	**15**	**13**	**13**	**23**	**3**	**1,140**

□ 평가사 인정현황 ('22.12월 기준)

구분	시험	교정	검사	표준물질	메디컬	숙련도	제품인증	생물자원은행	계 (중복제외)
선임평가사	133	70	35	5	5	12	16	9	285
평가사	292	193	52	11	4	12	32	10	606
평가사보	309	146	80	31	18	54	37	26	701
기술전문가	12	2	0	6	24	18	0	21	83
계	746	411	167	53	51	96	85	66	1,675 (1,246)

□ 최근 5년간 KOLAS 공인성적서 발급 현황

구분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
시험	134,827	175,937	187,059	203,116	167,294
교정	1,887,006	2,051,654	2,169,536	2,309,249	2,187,131
검사	40,062	56,270	71,681	67,381	127,194
메디컬	29,404	59,927	60	510,212	562,010
표준물질	6,494	6,017	5,686	6,005	7,346
계	2,097,793	2,349,805	2,434,022	3,095,963	3,050,975

사 업 명
45. 국가인증제도혁신기반구축(3731-307)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	국가기술표준원 적합성정책국		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3700	3731	307
명칭	산업기술표준및제품안전관리	국가표준혁신및국제협력	국가인증제도혁신기반구축

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
○			○		100%	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
(세부사업) 국가인증제도혁신기반구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		적합성정책국	신재혁	-	김성희
		인증산업진흥과	043-870-5500	-	043-870-5367
(내역사업) 1381 인증표준정보센터 운영·개선	사업시행주체	한국화학융합시험연구원	1381정보지원팀	권성일 팀장	1381

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
국가인증제도 혁신기반구축	921	1,052	1,052	1,052	1,052	0	0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	922	922	921 [921]	-	1	1,052	1,052	1,052	1,051 [1,051]	1,052	1,051 [1,051]	-	1	1,052
·1381인증표준정보센터 운영·개선	884.7	884.7	884.7 [884.7]	-	-	1,015.45	1,015.45	1,015.45	1,015.3 [1,015.3]	1,015.45	1,015.3 [1,015.3]	-	-	1,016.863
·국가통합인증마크 활성화	17.3	17.3	17.3 [17.3]	-	-	16.55	16.55	16.55	16.55 [16.55]	16.55	16.55 [16.55]	-	-	15.137
·인증제도 개선을 위한 조사·연구	20	20	19 [19]	-	1	20	20	20	19 [19]	20	19 [19]	-	1	20
○ 비목별 분류(합계)	922	922	921 [921]	-	1	1,052	1,052	1,052	1,051 [1,051]	1,052	1,051 [1,051]	-	1	1,052
· 일반수용비(210-01)	70.7	70.7	70.7 [70.7]	-	-	71.45	71.45	71.45	71.34 [71.34]	71.45	71.34 [71.34]	-	-	72.863
· 국내여비(220-01)	3.8	3.8	3.8 [3.8]	-	-	3.8	3.8	3.8	3.8 [3.8]	3.8	3.8 [3.8]	-	-	3.484
· 사업추진비(240-01)	13.5	13.5	13.5 [13.5]	-	-	12.75	12.75	12.75	12.75 [12.75]	12.75	12.75 [12.75]	-	-	11.653
· 일반연구비(260-01)	20	20	19 [19]	-	1	20	20	20	19	20	19	-	1	20
· 민간경상보조(320-01)	814	814	814 [814]	-	-	944	944	944	944 [944]	944	944 [944]	-	-	944
○ 기능비목별 분류(합계)	922	922	921 [921]	-	-	1,052	1,052	1,052	1,051 [1,051]	1,052	1,051 [1,051]	-	1	1,052
·1381인증표준정보센터 운영·개선	884.7	884.7	884.7 [884.7]	-	-	1,015.65	1,015.65	1,015.65	1,015.3 [1,015.3]	1,015.65	1,015.3 [1,015.3]	-	-	1,016.863
-일반수용비(210-01)	70.7	70.7	70.7 [70.7]	-	-	71.45	71.45	71.45	71.34 [71.34]	71.45	71.34 [71.34]	-	-	72.863

	2021					2022('22.12월말)								2023예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
-민간경상보조(320-01)	814	814	814 [814]	-	-	944	944	944	944 [944]	944	944 [944]	-	-	944
· 국가통합인증마크 활성화	17.3	17.3	17.3 [17.3]	-	-	16.55	16.55	16.55	16.55 [16.55]	16.55	16.55 [16.55]	-	-	15.137
-국내여비(220-01)	3.8	3.8	3.8 [3.8]	-	-	3.8	3.8	3.8	3.8 [3.8]	3.8	3.8 [3.8]	-	-	3.484
-사업추진비(240-01)	13.5	13.5	13.5 [13.5]	-	-	12.75	12.75	12.75	12.75 [12.75]	12.75	12.75 [12.75]	-	-	11.653
· 인증제도개선을 위한 조사·연구	20	20	19 [19]	-	1	20	20	20	19	20	19	-	1	20
- 일 반 연 구 비 (260-01)	20	20	19 [19]	-	1	20	20	20	19	20	19	-	1	20

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- **(1381 인증표준정보센터 운영·개선)** 국내기업이 제품 출시 또는 수출 시 필요한 제품별, 국가별 인증 정보를 빠르고 쉽게 받을 수 있도록 1381 인증표준정보센터를 운영·개선
- **(국가통합인증마크 활성화)** 각 부처에서 운영하는 법정의무 인증을 KC마크로 수렴하고 KC마크를 국내 대표인증 브랜드로 육성
- **(인증제도 개선을 위한 조사·연구)** KC마크의 소비자 인지도, 1381인증표준정보센터 만족도·인지도 등을 조사 분석하여 사업성과 분석 및 차년도 사업계획 수립

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 국가표준기본법 제20조(국가표준체계의 총괄관리)
- 국가표준기본법 제22조(제품등의 적합성평가 등)

- 국가표준기본법 제22조의4(국가통합인증마크의 도입)
- 국가표준기본법 시행령 제15조의6 (국가통합인증마크의 표시기준 등)

② 추진경위

- '04.10. 국정감사 : 인증제도 난립에 따른 통합 필요성 제기
- '05.5.~'06.5. :「인증제도 혁신 T/F팀」 구성 및 기본계획 수립
  * 12차에 걸친 전문가회의 및 공청회 개최 (산업자원부)
  * 국내 인증업체 실태조사 및 설문조사 실시 (500여 기업)

< 「국가표준·인증제도의 현황과 발전방향」 주요내용 >

① 부처별 인증업무를 종합·조정할 총괄관리 체계 구축
② 국가통합인증마크 및 모듈방식 인증제도 검토
③ 인증기관의 시설·인력 강화 및 인증정보 네트워크 구축
④ 국제적 인정기구 육성 및 인증기준의 국제부합화, 규격간 통일화

- '09.4.1. :「국가표준기본법」 개정공포(KC마크 도입 등 규정)
- '09.7.1. : 산업부 소관 9개 의무인증제도에 KC마크 도입
- '10.6.30. :「복수의무인증제품의 인증방법 및 국가통합인증마크 표시요령」 고시
  * 복수의무인증제품에 대한 시험성적 상호인정 및 일괄신청제 도입
- '11.1.1. : 산업부 등 5개부처 13개 법정의무인증제도에 KC마크 전면시행
- '13.8.7. : "수출기업 해외인증 획득 지원 활성화 계획" 장관님 보고시 "해외인증 지원 콜센터" 구축을 지시
  * 1380 FTA 콜센터과 같은 138Y 계열의 해외인증 지원 콜센터 구축을 지시
- '13.10.28. : "해외인증 지원 콜센터 추진 계획" 장관님 보고 시 4자리 특수번호 및 운영기관을 확정

<추진방안 확정결과>

• 운영기관 : 한국화학융합시험연구원(KTR) • 특수번호 : 1381

  * 산업부 무역실, 중기청, 무역협회, KOTRA, 중진공, 시험연구원 등 협업 확인

- '14.1.27. : "인증표준정보제공콜센터" 운영기본계획을 수립

• 사용번호 : 1381 • 서비스시간 : 8:00~19:00, 주5일
• 관리주체 : 국가기술표준원("인증·표준 정보제공 콜센터"설치)
• 운영기관 : 한국화학융합시험연구원
• 조 직 : 12명 [국표원 1명(총괄), KTR(운영실무,상담) 11명]
• 제공정보 :
  - 인증 : 350여개의 해외인증(110여개국) 및 300여개 국내인증
  - 표준 : 43천여종 국가표준 & 국제표준(ISO, IEC, ITU 등)

- '14.3.19. : KATS - KTR "1381" 인증표준정보제공콜센터 운영협약 체결
- '14.3.20. : VIP지시 '정부 콜센터 홍보 강화' 지시
- '14.3.26. : "1381" 인증표준콜센터 개통

□ **주요내용**

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '07 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	1,045	1,024	922	1,052	1,052

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행, 보조
- 사업시행주체 : 산업통상자원부 국가기술표준원
- 사업 수혜자 : 전 국민
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	**구분**	**피보조·피출연 등 기관명**	**지원 금액 (2023예산안)**	**지원 비율(%)**	**보조율 법적근거 (해당 조항)**
1381인증표준정보센터 운영·개선	보조	한국화학융합시험연구원	944	100	1381 인증표준정보센터 운영규정 제4조(위탁운영)

3) ’23년도 예산안 산출 근거

(1) 1381 인증표준정보센터 운영·개선 : (`22) 1,015.45 → (`23) 1,016.863백만원

- (요구) 다양하고 복잡한 인증·표준 환경에 대응하고 이용자 편의 제고를 위해 다양한 디지털 비대면 서비스 도입 및 상담 전문성 강화

- (산출)

  ■ 인건비 보조 (320-01, 민간경상보조) : 720백만원
  * (’22) 18명 × (3.33백만원 × 12개월) → (’23) 18명 × (3.33백만원 × 12개월)

  ■ 대면상담 전문가 수당 (320-01, 민간경상보조) : 35백만원
  * (’22) 140회 × 0.25백만원 → (’23) 140회 × 0.25백만원

  ■ 유지보수, 관리비 등 (320-01, 민간경상보조) : 102백만원
  * (’22) 12개월 × 8.5백만원 → (’23) 12개월 × 8.5백만원

  ■ 시스템 개선 (320-01, 민간경상보조) : 78백만원
  * (’22) 1식 × 78백만원 → (’23) 1식 × 78백만원

  ■ 상담원 재교육 (320-01, 민간경상보조) : 9백만원
  * (’22) 9회 × 1백만원 → (’23) 9회 × 1백만원

  ■ 1381 이용 유도 및 활성화 (210-01, 일반수용비) : 72.863백만원
  * (’22) 5회 × 14.29백만원 → (’23) 5회 × 14.5726백만원

(2) 국가통합인증마크 활성화 : (`22) 16.55 → (`23) 15.137백만원

- (요구) 국가통합인증마크의 범부처 확산을 위해 협의체 운영 및 실태조사 예산 요구

- (산출)

  ■ 인증제도 실태조사 (220-01, 국내여비) : 3.484백만원
  * (`22) 2명 * 0.1백만원 * 19회 → (`23) 2명 * 0.09백만원 * 19회

  ■ 인증제도 혁신 관련 회의 (범부처 실무자 협의 등) (240-01, 사업추진비) : 11.653백만원
  * (’22) 25명 * 0.03백만원 * 17회 → (’23) 25명 * 0.027백만원 * 17회

(3) 인증제도 개선을 위한 조사·연구 : (`22) 20 → (`23) 20백만원

- (요구) 사업 효과 개선을 위한 사업성과 분석과 차년도 업무계획 수립을 위한 연구용역비

- (산출) (’22) 1개과제 x 20백만원 → (’23) 1개과제 x 20백만원 (260-01, 일반연구비)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
1381인증표준정보센터 상담건 (단위: 건)	목표	66,040	68,021	64,120	67,326	70,692	실적 추이를 감안하여 목표치 산출	1381 인증표준정보센터 온·오프라인 상담 건수 합계	1381 인증표준정보센터 통계
	실적	60,241	87,130	71,222	-	-			
	달성도	91	128	111	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	① '국가인증제도 포럼' 개최를 통해 공공구매 및 융합신제품 적합성인증에 대한 제도 이해와 활성화 방안 등에 대해 검토 - 자원순환업체 및 시험인증기관 관계자 등 200여명 참석 ② 1381 인증·표준 콜센터 상담서비스 확대 및 질적 서비스 개선 - 반응형 모바일 홈페이지 구축으로 서비스 편의성 및 접근성 제고('19.6.) - 전문가 대면상담서비스 활성화(('18) 33건 → ('19) 232건)
2020	① 1381 인증표준정보센터, KC마크 인지도 향상을 위한 홍보 추진 - 라디오, 지하철, 포털사이트, 서울디지털산업단지 승강기 광고 등 ② 1381 인증표준정보센터 상담서비스 확대 및 질적 서비스 개선 - 콜시스템과 1381 홈페이지 연동 및 통합으로 시스템 안정성 제고 - 전문가 대면(심층)상담 서비스 분야 확대 등 중소기업 애로 해소 강화 (전화·인터넷·심층 상담 87,130건, 온라인정보제공(페이지뷰) 301,267건) - 1381 인지도 및 만족도 조사 실시
2021	① 1381 인증표준정보센터 인지도 제고를 위한 홍보 추진 - 유튜브 스트리밍, 포털사이트, 산업단지 승강기, 지하철 광고 등 ② 1381 인증표준정보센터 서비스 다양화 추진 및 질적 개선 - 화상 상담 시스템 도입으로 코로나19 사태로 인한 방문 상담의 어려움 해소 - 1381 인지도 및 만족도 조사 실시 (상담 유형별 만족도 조사 강화)
2022	① 1381 인증표준정보센터 인지도 제고를 위한 홍보 추진 - 유튜브 스트리밍, 포털사이트, 산업단지 승강기, KTX 역사 광고 추진 ② 1381 인증표준정보센터 시스템 고도화 - 안정적 서비스 제공 환경을 위해 노후 전산 인프라 고도화 작업 추진 - 이용자 접근성 제고를 위해 챗봇 상담 도입 추진(카카오플러스)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성

- 1381 인증표준정보센터 운영 및 개선을 통해 인증·표준 관련 정보취득 능력이 취약한 중소기업에 국내 시장출시에 필요한 국내 인증 관련 정보와 수출지원을 위한 해외인증정보를 One-Stop으로 제공함으로써 기업의 시장진출을 지원
- 특히 디지털 비대면 서비스 선호 추세에 따라 다양한 비대면 디지털 서비스 도입 등 온라인 서비스를 고도화함으로써 이용자 접근성 제고 기대
  * 인터넷 상담 이용(건) : ('19) 805 → ('20) 3,151 → ('21) 4,966

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체	절차내용
① 보조사업자 공모·선정	국가기술표준원	공모를 통해 보조사업 수행기관 선정 및 계약 체결
⇩		
② 보조금 교부	국가기술표준원	공모 선정된 보조사업자에게 보조금 교부
⇩		
③ 사업 수행	보조사업자	각 내역사업별 사업계획에 따른 사업추진
⇩		
④ 사업 점검 및 평가	국가기술표준원	사업 실적 및 집행에 대한 점검 및 평가

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	922	1,014	1,116	1,227	1,350	
'22~'26		1,052	999	969	950	941

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

: 해당 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 기업을 대상으로 제품 국내 시장출시 및 해외수출 관련한 인증표준 애로사항을 해결할 수 있도록 1381 인증표준정보센터의 서비스 고도화 추진 및 對기업 인지도 제고

- 디지털 비대면 서비스 강화를 위하여 채팅 상담, 화상 상담 등 도입
- 해외 및 국내 인증·표준 분야의 문의에 대해 정확하고 빠르게 정보 제공
- 인증 관련 복잡한 애로사항이 있는 기업에게 해당분야의 전문가가 심층 상담
- 지속적인 홍보로 기업의 1381 인증표준정보센터 이용 유도 활성화

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 재정사업 자율평가('21회계연도)
   - 보통, 80.0점(단위사업명: 국가표준혁신및국제협력)

2) 보조사업 연장평가('21년)
   - 지원방식을 다변화하고 있지만 여전히 전화상담 비중이 높은 편임
   - 수요자 측면의 성과측정방식 개선이 필요하며, 시대 변화에 맞게 정보전달 방법을 다원화·고도화할 필요

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	1,045	1,045	1,045	-	±7.5	-	1,045	1,045	100	100	-	-
2020	1,024	1,024	1,024	-	-	-	1,024	1,023	99.9	99.9	-	1
2021	922	922	922	-	-	-	922	921	99.9	99.9	-	1
2022	1,052	1,052	1,052	-	-	-	1,052	1,051	99.9	99.9	-	1

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	857	857	857	857	-	857	857	-	-	100
2020	857	857	857	857	-	857	857	-	-	100
2021	814	814	814	814		814	814	-	-	100
2022. 7월기준	922	922	922	922		922	484	-	-	52.5

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 전용 (KC마크 인지도 조사 수행을 위해 일반연구비 부족분을 일반수용비에서 전용)
2020	- 불용 (1백만원, 학술연구용역 낙찰차액으로 인한 집행 잔액)
2021	- 불용 (1백만원, 학술연구용역 낙찰차액으로 인한 집행 잔액)
2022	- 불용 (1백만원, 학술연구용역 낙찰차액으로 인한 집행 잔액)

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

참고 1 **1381 인증표준정보센터**

□ **사업개요**

○ **인증·표준과 관련된 애로사항을 신속·정확하게 해결**하는 종합 지원 창구로, 제품 출시 또는 수출시 필요한 **국가별·품목별 맞춤식 통합 정보**를 제공하여 기업의 원활한 시장 진출 지원

* 대부분의 중소기업이 품목별·국가별 인증 및 획득절차 정보가 가장 필요 ('13.6 한국무역협회)

* 기업의 41.7%가 정보탐색(품목,종류,절차 등)에 어려움('20.4. 중소기업중앙회)

□ **사업내용**

○ **(운영조직)** 국가기술표준원은 관리 총괄, 한국화학융합시험연구원(KTR)은 운영 실무 및 상담 업무 수행(운영책임자 포함 총 18인)



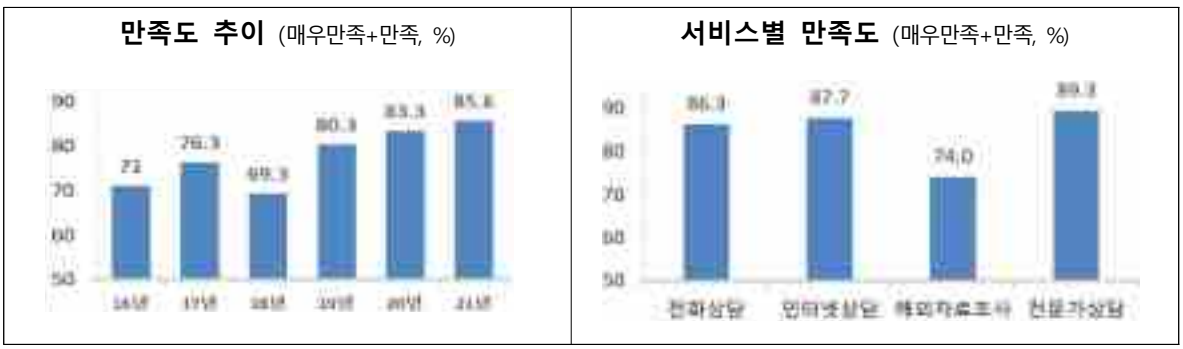
○ **(서비스 고도화)** 전화·인터넷·화상 상담, 온라인 정보제공 등으로 이용 편의성을 높이고, 전문가 대면상담 등으로 심층 서비스 제공

* **[추진경과]** 인터넷 상담·정보제공('18), 전문가대면상담('18), 화상상담('21), 신기술·신제품 Help Desk('22)

○ **(상담 현황)** `21년 상담 71,251건(286건/일), 온라인 페이지뷰 336,621건

* 누적('14.3.~) : 전화상담(455,958), 인터넷상담(9,008), 전문가상담(819), 해외인증자료제공(4,173)

○ (이용자 만족도)



참고2 1381 인증표준정보센터 상담 사례

□ 사례1 - 제품 통관 후 바이어 상담 진행, 수출 진행

- ㅇ (기업개요) 리OOO사는 헤어샴푸, 헤어에센스 미국 수출을 위해 바이어와 상담을 진행하고자 함.
- ㅇ (기업애로) 미국 수출 상담을 위해 바이어에 샘플(무상)을 보내려고 하였음. 운송사를 통해 미국 통관시 FDA인증 번호가 필요하다는 얘기를 들었으나 당시 신제품이라 FDA 인증이 없는 상태였음.
- ㅇ (지원사항) 전문가용으로 살롱이나 스파를 통해서만 유통되는 제품이거나 교육용(institutional use), 혹은 무료샘플이나 호텔 편의용품(amenities)의 경우 제품의 라벨링(성분표시, 사용법, 경고문구 등) 규제에서 면제되나 돈을 받고 일반 소비자에 판매하는 제품의 경우 이에 해당되지 않음을 안내함. 이에 따라 미국 세관 통관 시 무료샘플 관련 증빙서류가 필요할 것으로 안내하였으며 통관은 세관에서 결정하는 사안으로 변수가 있기 때문에 제품 발송 시 제품의 용도와 무료 샘플임을 눈에 띄게 표시하고 해당제품의 정보를 포함한 인보이스를 동봉하면 도움이 될 수 있음을 안내함.
- ㅇ (지원성과) 제품 통관하여 미국 바이어와 상담 진행 중이며, 수출 타진을 위해 중소기업 수출지원 센터 해외규격 인증획득 지원사업 신청 준비 중에 있음. 사업 신청 예정

□ 사례2 - 1381 제공 정보로 유관기관과 협력, 해외규격인증 획득지원 사업 신청 예정

- ㅇ (기업개요) M사는 일본으로 육아 용품인 유모차와 아기띠를 수출하고자 하였음.
- ㅇ (기업애로) 일본에는 우리나라의〔어린이제품안전특별법〕, KC인증과 같이 어린이/유아용 제품 전반에 적용되는 강제 규제가 없어 일본 내 판매 촉진을 위해 어떤 인증을 받아야 하는지에 대한 정보가 없어 어려움을 겪음
- ㅇ (지원사항) 일본 제품안전협회에서 부여하는 SG(Safe Goods) 마크에서 유모차와 아기띠가 대상임을 안내하고 임의인증으로써 제조자가 인증 획득 여부를 결정할 수 있으나 일본 내 소비자의 인지도 및 신뢰도가 높은 인증임을 고려하여 판매 촉진에 유리함을 안내. 또한, SG마크 획득 기준과 관련 내용을 열람할 수 있는 경로를 첨부하였음. 하지만 유아용품의 경우 관련 업무를 수행하는 국내 인증기관이 부재하며 기업 내 해당 언어에 대한 인력이 없어 직접 인증을 취득하기 어려운 상황임. 이에 중소기업 해외시장 진출에 필요한 해외인증 획득을 지원하는 해외 규격 인증획득 지원사업 신청을 안내.
- ㅇ (지원성과) S-Mark는 지원대상 해외규격인증으로 2022년 1차 참여기업 모집에 신청하여 선정 시 전문적인 컨설팅을 받고 인증 및 시험비용 등을 지원받아 수출을 진행할 수 있을 것으로 사료됨. 이 외에도 중소기업 수출 확대를 위한 지원 사업·교육 과정 등을 1381로부터 안내받아 수출 역량을 강화하고 다른 국가에도 수출을 확대할 예정임.

사 업 명
46. 법정계량 선진화 기반구축(3731-308)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	국가기술표준원 적합성정책국		110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3700	3731	308
명칭	산업기술표준및제품안전관리	국가표준혁신및국제협력	법정계량선진화기반구축

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			O		100	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
법정계량선진화 기반구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		적합성정책국	배진석	백순란	-
		계량측정제도과	043-870-5510	043-870-5516	-
	사업시행주체	-	-	-	-

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	(B-A)/A
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		
법정계량선진화 기반구축	1,342	1,386	1,386	1,886	1,886	500	36.1

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
						예산액				전년도 이월액 제외				
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	본예산	수정	예산 현액	집행액 [실집행액]	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월 예상액	불용 예상액	
○ 기능별 분류(합계)	1,400	1,400	1342.28 [1342.28]	-	57.72	1,386	-	1,386	1,304.85 (1,304.85)	1,386	1,304.85 (1,304.85)	-	81.15	1,886
· 선진 법정계량체계 확립	626.65	626.65	600.68 [600.68]	-	25.97	612.65	-	612.65	559.38 (559.38)	612.65	559.38 (559.38)	-	53.27	614.69
· 법정단위 정착 홍보 및 모니터링	122	122	119.12 [119.12]	-	2.88	122	-	122	120.3 (120.3)	122	120.3 (120.3)	-	1.7	122
· 계량·측정 공공데이터 활용·지원	245	245	220.41 [220.41]	-	24.59	245	-	245	221.02 (221.02)	245	221.02 (221.02)	-	23.98	245
· 계량기·정량표시 상품 시장감독 및 사후관리	406.35	406.35	402.07 [402.07]	-	4.28	406.35	-	406.35	404.15 (404.15)	406.35	404.15 (404.15)	-	2.2	904.31
○ 비목별 분류(합계)	1,400	1,400	1342.28 [1342.28]	-	57.72	1,386	-	1,386	1,304.85 (1,304.85)	1,386	1,304.85 (1,304.85)	-	81.15	1,886
· 일반수용비 (210-01)	27.1	27.1	27.1 [27.1]	-	-	27.1	-	27.1	24.9 (24.9)	27.1	24.9 (24.9)	-	2.2	26.6
· 임차료(210-07)	7.51	7.51	0 [0]	-	7.51	7.51	-	7.51	-	7.51	-	-	7.51	7.51
· 시험연구비 (210-13)	375	375	373.99 [373.99]	-	1.01	375	-	375	375 (375)	375	375 (375)	-	-	874.64
· 일반용역비 (210-14)	80	80	77.12 [77.12]	-	2.88	80	-	80	78.3 (78.3)	80	78.3 (78.3)	-	1.7	80
· 관리용역비 (210-15)	200	200	175.41 [175.41]	-	24.59	200	-	200	176.02 (176.02)	200	176.02 (176.02)	-	23.98	200
· 국내여비 (220-01)	14.25	14.25	10.98 [10.98]	-	3.27	14.25	-	14.25	14.25 (14.25)	14.25	14.25 (14.25)	-	-	13.07
· 국외업무여비 (220-02)	17.1	17.1	0 [0]	-	17.1	17.1	-	17.1	-	17.1	-	-	17.1	15.57
· 사업추진비 (240-01)	5.04	5.04	5.04 [5.04]	-	-	5.04	-	5.04	4.27 (4.27)	5.04	4.27 (4.27)	-	-	4.61
· 일반연구비 (260-01)	120	120	118.64 [118.64]	-	1.36	120	-	120	91.34 (91.34)	120	91.34 (91.34)	-	28.66	120
· 민간경상보조	554	554	554		-	540		540	540	540	540	-	-	544

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
(320-01)			[554]						(540)		(540)			
○ 기능비목별 분류(합계)	1,400	1,400	1342.28 [1342.28]	-	57.72	1,386	-	1,386	1,304.85 (1,304.85)	1,386	1,304.85 (1,304.85)	-	81.15	1,886
· 선진 법정계량체계 확립	626.65	626.65	600.68 [600.68]	-	25.97	612.65	-	612.65	559.38 (559.38)	612.65	559.38 (559.38)	-	53.27	614.69
- 임 차 료 (210-07)	7.51	7.51	0 [0]	-	7.51	7.51	-	7.51	-	7.51	-	-	7.51	7.51
- 국외업무여비 (220-02)	17.1	17.1	0 [0]	-	17.1	17.1	-	17.1	-	17.1	-	-	17.1	15.57
- 사 업 추 진 비 (240-01)	5.04	5.04	5.04 [5.04]	-	-	5.04	-	5.04	4.27 (4.27)	5.04	4.27 (4.27)	-	-	4.61
- 일 반 연 구 비 (260-01)	120	120	118.64 [118.64]	-	1.36	120	-	120	91.34 (91.34)	120	91.34 (91.34)	-	28.66	120
- 민간경상보조 (320-01)	477	477	477 [477]	-	-	463	-	463	463 (463)	463	463 (463)	-	-	467
· 법정단위 정착 홍보 및 모니터링	122	122	119.12 [119.12]	-	2.88	122	-	122	120.3 (66.55)	122	120.3 (66.55)	-	1.7	122
- 일 반 수 용 비 (210-01)	10	10	10 [10]	-	-	10	-	10	10 (10)	10	10 (10)	-	-	10
- 일 반 용 역 비 (210-14)	80	80	77.12 [77.12]	-	2.88	80	-	80	78.3 (78.3)	80	78.3 (78.3)	-	1.7	80
- 민간경상보조 (320-01)	32	32	32 [32]	-	-	32	-	32	32 (32)	32	32 (32)	-	-	32
· 계량·측정 공공데이터 활용·지원	245	245	220.41 [220.41]	-	24.59	245	-	245	221.02 (221.02)	245	221.02 (221.02)	-	23.98	245
- 관 리 용 역 비 (210-15)	200	200	175.41 [175.41]	-	24.59	200	-	200	176.02 (176.02)	200	176.02 (176.02)	-	23.98	200
- 민간경상보조 (320-01)	45	45	45 [45]	-	-	45	-	45	45 (45)	45	45 (45)	-	-	45
· 계량기·정량표시 상품 시장감독 및 사후관리	406.35	406.35	402.07 [402.07]	-	4.28	406.35	-	406.35	404.15 (404.15)	406.35	404.15 (404.15)	-	2.2	904.31
- 일 반 수 용 비 (210-01)	17.1	17.1	17.1 [17.1]	-	-	17.1	-	17.1	14.9 (14.9)	17.1	14.9 (14.9)	-	2.2	16.6
- 시 험 연 구 비 (210-13)	375	375	373.99 [373.99]	-	1.01	375	-	375	375 (375)	375	375 (375)	-	-	874.64
- 국 내 여 비 (220-01)	14.25	14.25	10.98 [10.98]	-	3.27	14.25	-	14.25	14.25 (14.25)	14.25	14.25 (14.25)	-	-	13.07

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- **(선진 법정계량체계 확립)** 계량기 기술기준·지침 개발, 계량공무원/사업자 교육, 불법계량기 신고제도 및 소비자감시원 운영, 국제법정계량기구(OIML)과 국제협력 등을 통한 법정계량 제도 관리

- **(법정단위 홍보 및 모니터링)** '평(坪)', '돈' 등 非법정단위 근절 및 법정단위 사용 정착을 위한 홍보 및 언론, 사업자 등 모니터링

- **(계량측정 공공데이터 활용·지원)** 지자체, 검정기관 등에 분산되어 있는 계량기 검사·단속 정보의 통합관리를 통한 대국민 서비스 제공

- **(계량기·정량상품 시장감독 및 사후관리)** 법정계량기(13종) 및 정량표시상품(27종)에 대한 시판품 조사 등을 통한 소비자 피해예방

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 : 계량에 관한 법률 제1, 6, 14, 41, 54, 57, 60, 61, 65조

- **제1조(목적)** 이 법은 계량의 기준을 정하여 계량을 적정하게 함으로써 공정한 상거래 질서를 유지하고, 산업의 선진화 및 국민경제 발전에 기여함을 목적으로 한다.

- **제6조(비법정단위의 사용금지 등)** ① 누구든지 법정단위 외의 단위(이하 "비법정단위"라 한다)로 표시된 계량기나 상품을 제조하거나 수입해서는 아니 된다.

- **제14조(형식승인)** ① 상거래 또는 증명에서 공정성을 확보하기 위하여 오차관리가 필요한 대통령령으로 정하는 계량기를 제조(외국에서 계량기를 제조하여 대한민국에 수출하는 것을 포함한다)하거나 수입하여 판매하려는 자는 그 계량기를 제조하거나 수입하기 전에 산업통상자원부령으로 정하는 바에 따라 제16조제1항에 따라 지정을 받은 형식승인기관으로부터 형식승인을 받아야 한다.

- **제41조(정량표시상품)** ① 정량표시상품을 제조, 수입, 가공 또는 판매하는 자(이하 "정량표시상품사업자"라 한다)는 정량표시상품의 용기 또는 포장에 정량표시상품사업자의 상호, 성명 및 정량을 표시하여야 한다. 이 경우 상품에 표시된 양과 실제 내용량이 대통령령으로 정하는 허용오차를 초과하지 아니하여야 한다.

- **제54조(소비자감시원)** ① 산업통상자원부장관 및 시·도지사는 효율적인 계량관리를

위하여 계량에 관한 지식이 있는 제65조제1항에 따른 한국계량측정협회 및 「소비자기본법」 제29조에 따라 등록한 소비자단체의 임원 및 직원, 산업통상자원부장관이 위촉한 자를 소비자감시원(이하 "감시원"이라 한다)으로 위촉하고, 직무수행과 관련된 비용을 지원할 수 있다.

- **제57조(계량 산업의 육성 지원)** ① 산업통상자원부장관은 계량 산업의 건전한 발전과 경쟁력 향상을 위하여 다음 각 호의 사업을 할 수 있다.
  1. 계량 산업 정책, 제도의 조사 및 연구에 관한 사업
  2. 계량 산업 관련 창업지원에 관한 사업
  3. 계량 산업 전문기술인력의 양성 사업
  4. 계량 사업자의 해외진출 지원에 관한 사업
  5. 제60조에 따른 국제협력사업 지원에 관한 사업
  6. 계량기의 형식승인 및 검정 기술기준 개발에 관한 사업
  7. 형식승인 및 검정 평가기술의 연구·개발에 관한 사업
  8. 그 밖에 산업통상자원부장관이 계량 산업의 육성에 필요하다고 인정하는 사업

  ② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 사업의 원활한 추진을 위하여 필요한 경우 관련 사업자, 단체 및 기관에 대하여 행정적·재정적 지원을 할 수 있다.

- **제60조(국제협력사업의 지원 등)** 산업통상자원부장관은 계량기 관련 사업자에 대한 수출지원 및 기술개발 촉진 등을 위하여 외국 정부 등 대통령령으로 정하는 단체 등과 협력하여 다음 각 호의 사업을 할 수 있다.

- **제61조(계량정보의 종합관리 등)** ① 산업통상자원부장관은 다음 각 호의 사항과 관련된 계량정보의 효율적 관리 및 기업의 신기술 계량기 개발 지원 등을 위하여 계량종합관리시스템을 구축·운영할 수 있다.

- **제65조(한국계량측정협회)** ① 제조업자, 수리업자, 계량증명업자 및 「국가표준기본법」 제14조제3항에 따라 국가교정업무 전담기관으로 지정받은 자는 산업통상자원부장관의 인가를 받아 한국계량측정협회(이하 "협회"라 한다)를 설립할 수 있다.

  ② 협회는 다음 각 호의 사업을 한다.
  1. 계량 산업의 발전 및 측정의 정밀도 향상을 위한 지도, 조사, 통계관리 및 홍보 등에 관한 사업
  2. 계량·측정 산업의 전문기술인력 양성 사업
  3. 계량기의 기술기준 및 「산업표준화법」 제27조에 따른 단체표준의 개발·보급에 관한 사업
  4. 「국가표준기본법」 제23조에 따른 시험·검사기관의 인정에 관한 사업
  5. 계량·측정 관련 국제기구 및 외국 관련 단체와의 협력 증진에 관한 사업
  6. 계량기 사후관리 및 비법정단위 사용 단속 업무 지원에 관한 사업
  7. 정량표시상품의 시판품 조사
  8. 그 밖에 계량과 관련된 사업으로서 산업통상자원부장관이 위탁하거나 지정하는 사업

② 추진경위 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

- 『계량에 관한 법률』은 국제단위계를 법정계량단위로 채택하여 비법정계량단위의 사용을 금지(1961년)

  * 면적의 단위에 대하여 평(坪)단위는 1983년부터 사용을 금지

- 제2차 국가표준기본계획('06.05)에 따라 법정단위 정착을 추진
  - '07년 7월부터 "평", "돈" 에 대한 단속을 시행하기로 하였으나, 사전 홍보 부족 및 부정적 여론 등으로 인해, 홍보·계도(경고) 위주로 추진
  - '10.6월부터 법정계량단위 사용 안내 및 경고에도 불구하고 상습적으로 위반하는 업체에게 「과태료 부과」를 병행 추진

- "계량제도 선진화 종합계획" 수립(장관/'12.16) : '12년부터 현장 중심의 홍보·계도와 국민생활에 밀접한 품목을 중심으로 실효성 있는 불법제품 단속을 실시하고 우리나라 법정계량 제도가 국제기준에 부합하도록 법정계량선진화 추진

- 「계량에 관한 법률」 전부개정 추진 및 시행('15.1.1)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) :
- 사업기간 : 2009~
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	1,185	1,103	1,400	1,386	1,886

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행 및 민간보조
- 사업시행주체 : 국가기술표준원
- 사업 수혜자 : 계량기 사용 전국민 및 관련 기업, 유관기관
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023년 예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
선진 법정계량체계 확립	보조	한국계량측정협회	467	100	계량에 관한 법률 제57조 및 제65조
법정단위 정착 홍보 및 모니터링	보조	한국계량측정협회	32	100	계량에 관한 법률 제57조 및 제65조
계량·측정 공공데이터 활용·지원	보조	한국계량측정협회	45	100	계량에 관한 법률 제57조 및 제65조

3) ’23년도 예산안 산출 근거

□ ’23년 요구내역 : 1,886백만원(전년대비 500백만원 증액, 36.1% ↑)

○선진 법정계량체계 확립 : ('22) 612.65 → ('23) 614.69백만(2.04백만, 0.3% ↑)

* 정책·기술기준·표준·지침 개발: 120백만=4건×30백만
* 계량공무원 및 사업자 교육: 104백만=260명×0.4백만
* 불법계량기 신고 제도 운영: 90백만=37.5건×2.4백만
* 소비자 감시원제도 운영: 273백만=156명×1.75백만
* 국제법정계량기구 대응 및 국제협력 : 27.69백만
  - 국제회의 참석: 15.57백만(4.91회×3.17백만)
  - 국제회의 개최: 7.51백만(1회×7.51백만)0000
  - 간담회: 4.61백만(3.07회×10명×0.15백만)

○법정단위 홍보·모니터링: ('22) 122 → ('23) 122백만(전년대비 동일)

* 법정단위 홍보: 90백만=6종×15백만
* 대중매체 모니터링: 32백만
  - 언론기사·광고 모니터링·계도: 30백만(20개사x1.5백만)
  - 법정단위 확산협의체 운영: 2백만(1회x0.15백만x13명)

○ 계량측정 공공데이터 활용 지원: ('22) 245 → ('23) 245백만(전년대비 동일)

* 계량정보시스템 유지관리: 200백만=1식×200백만
* 계량검사정보 사전알림서비스: 45백만=0.9만건×5천원

○ 계량기·정량상품 시장감독 및 사후관리
: ('22) 406.35 → ('23) 904.31백만 (전년대비 497.96백만, 122.5% ↑)

* 형식승인 계량기 시판품 조사: 678.64백만(75.41종x3백만x3개)
* 검정기관·자체검정사업자 사후관리: 1.1백만
  - 전문가 수당: 0.6백만(2명x0.15백만x1개 기관x2일)
  - 출장비: 0.5(2명x0.125백만x1개 기관x2일)
* 사용중인 계량기 오차검사: 28.57백만원
  - 전문가 수당: 15.5백만(4개권역x0.15백만x3명x8.6일)
  - 출장비: 13.07백만(4개권역x0.117백만x3명x9.31일)
* 정량표시상품 시판품 조사: 196백만(3,267품목x5천원x3개+ 3,267품목x45천원)

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,386	**① 선진 법정계량체계 확립 : 612.65백만** · 정책·기술기준·표준·지침 개발: 120백만 - 연구 및 조사 용역 : 120백만 (일반연구비)4건x30백만=120백만 · 지자체 계량공무원 및 사업자 교육: 104백만 - 교재 제작, 강사료, 임차료, 워크숍 개최 등 : 104백만 (민간경상보조) : 260명x0.4백만=104백만 · 불법·불량 계량기 신고제도 운영신고센터 운영비, 조사단 활동비 및 신고포상금 등: 90백만 (민간경상보조) 37.5건x2.4백만=90백만 · 소비자감시원 운영: 269백만 - 감시원 수당, 교육, 운영비 등: 269백만 (민간경상보조) 153.7명x1.75백만=268백만 ·국제법정계량기구 대응 및 국제협력 : 29.65백만 - 국제법정계량기구(OIML), 아시아태평양법정계량기구포럼(APLMF) 등 국제회의 참석 : 17.1백만 (국외업무여비) 5.4회x3.17백만=17.1백만 - 일본, 중국 등 양자 협력 회의 개최: 7.51백만 (임차료) 1회x7.51백만=7.51백만 - 국제기구 대응 등 간담회 개최 : 5.04백만 (사업추진비) 3.36회x0.15백만x10명=5.04백만 **②법정단위 정착 홍보 및 모니터링 : 122백만** · 법정단위 홍보: 90백만 (일반용역비) 1건x80백만=80백만 (일반수용비) 홍보물 제작(2종) x5백만=10백만 · 대중매체 법정단위 사용 모니터링 및 사용 촉진 : 32백만 - 언론사 광고 비법정단위 사용 모니터링 및 계도 : 30백만 (민간경상보조) 20개사x1.5백만=30백만 - 언론사·소비자 등 협·단체 법정단위 확산 현장협의체 운영: 2백만 (민간경상보조) 1회x0.15백만x13명=2백만 **③계량·측정 공공데이터 활용·지원: 245백만** · 계량정보시스템 유지관리 및 DB구축: 200백만 (관리용역비)1식x200백만=200백만 · 계량검사정보 사전알림 서비스: 45백만 (민간경상보조) 9,000건x5천원=45백만 **④계량기·정량표시상품 시장감독 및 사후관리 : 406.35백만** · 형식승인계량기 시판품조사: 279백만 - 시료구입 및 시험수수료: 279백만 (시험연구비) 31종x3백만x3개=279백만 · 검정기관 및 자체검정 사업자 사후관리: 1.1백만 - 전문가 수당: 0.6백만 (일반수용비) 2명x0.15백만x1개기관x2일 - 출장비 0.5백만 (국내여비) 2명x0.125백만x1개기관x2일=0.5백만 · 사용중인 검정계량기 오차검사: 30.25백만 - 전문가 수당: 16.5백만 (일반수용비) 4개권역x0.15백만x3명x9.17일=16.5백만 - 출장비13.75백만 (국내여비) 4개권역x0.125백만x3명x9.17일=13.75백만 ·정량표시상품 시판품 조사: 96백만 - 시료구입 및 시험수수료: 96백만 (시험연구비) 1,600품목x5천원x3개+1,600품목x45천원=96백만	1,886	**① 선진 법정계량체계 확립 : 614.69백만** · 정책·기술기준·표준·지침 개발: 120백만 - 연구 및 조사 용역 : 120백만 (일반연구비)4건x30백만=120백만 · 지자체 계량공무원 및 사업자 교육: 104백만 - 교재 제작, 강사료, 임차료, 워크숍 개최 등 : 104백만 (민간경상보조) : 260명x0.4백만=104백만 · 불법·불량 계량기 신고제도 운영신고센터 운영비, 조사단 활동비 및 신고포상금 등: 90백만 (민간경상보조) 37.5건x2.4백만=90백만 · 소비자감시원 운영: 273백만 - 감시원 수당, 교육, 운영비 등: 273백만 (민간경상보조) 156명x1.75백만=273백만 ·국제법정계량기구 대응 및 국제협력 : 27.69 - 국제법정계량기구(OIML), 아시아태평양법정계량기구포럼(APLMF) 등 국제회의 참석 : 15.57백만 (국외업무여비) 4.91회x3.17백만=15.57백만 - 일본, 중국 등 양자 협력 회의 개최: 7.51백만 (임차료) 1회x7.51백만=7.51백만 - 국제기구 대응 등 간담회 개최 : 4.61백만 (사업추진비) 3.07회x0.15백만x10명=4.61백만 **②법정단위 정착 홍보 및 모니터링 : 122백만** · 법정단위 홍보 : 90백만 (일반용역비) 1건x80백만=80백만 (일반수용비) 홍보물 제작(2종) x5백만=10백만 · 대중매체 법정단위 사용 모니터링 및 사용 촉진 : 32백만 - 언론사 광고 비법정단위 사용 모니터링 및 계도 : 30백만 (민간경상보조) 20개사x1.5백만=30백만 - 언론사·소비자 등 협·단체 법정단위 확산 현장협의체 운영: 2백만 (민간경상보조) 1회x0.15백만x13명=2백만 **③계량·측정 공공데이터 활용·지원: 245백만** · 계량정보시스템 유지관리 및 DB구축: 200백만 (관리용역비)1식x200백만=200백만 · 계량검사정보 사전알림 서비스: 45백만 (민간경상보조) 9,000건x5천원=45백만 **④계량기·정량표시상품 시장감독 및 사후관리: 904.31백만** · 형식승인계량기 시판품조사: 678.64백만 - 시료구입 및 시험수수료: 678.64백만 (시험연구비) 75.41종x3백만x3개=678.64백만 · 검정기관 및 자체검정 사업자 사후관리: 1.1백만 - 전문가 수당: 0.6백만 (일반수용비) 2명x0.15백만x1개기관x2일 - 출장비 0.5백만 (국내여비) 2명x0.125백만x1개기관x2일=0.5백만 · 사용중인 검정계량기 오차검사: 28.57백만 - 전문가 수당: 15.5백만 (일반수용비) 4개권역x0.15백만x3명x8.6일=15.5백만 - 출장비 13.07백만 (국내여비) 4개권역x0.117백만x3명x9.31일=13.07백만 ·정량표시상품 시판품 조사: 196백만 - 시료구입 및 시험수수료: 196백만 (시험연구비) 3,267품목x5천원x3개+3,267품목x45천원=96백만

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
계량정보시스템 일평균 이용자수(단위 : 명)	목표	5,722	5,894	7,072	7,093	7,120	'22년 목표(7,093건) 대비 3% 증가로 설정	계량정보시스템의 주요 메뉴의 일평균 이용건수	계량정보시스템홈페이지 (www.metrology.kr)
	실적	6,924	7,624	7,928	-	-			
	달성도	121%	129%	121%	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	□ 계량관련 제도개선 연구 및 정책 개발 ● 이동형 전기자동차 충전기 수명산출을 위한 가속수명시험 방법 및 기준개발 등 4과제 수행 □ 법정단위 계도・홍보관련 ● SNS 페이스북 광고 42회 ● 홍보를 위한 포스터, UCC 공모전 2회 개최, SNS 이벤트 2건 □ 사후관리 ● 불법불량 계량기 신고센터 접수/처리 : 78/74건 ● 형식승인 계량기 시판품조사 : 가스미터, 적산열량계, 수도미터 등 3개 품목 27개 모델 ● 정량표시상품 시판품조사 실시(시중 유통상품 503개 제품) ● 불법·불량 계량기 단속 (저울 등 573대)
2020	□ 계량관련 제도개선 연구 및 정책 개발 ● 스마트미터 제도화 실행방안 수립 등 연구용역 3과제 수행 중('20.3~11월) □ 법정단위 계도・홍보관련 ● sns홍보 : 11건(공모전 안내, 카드뉴스 등) ● 오프라인 광고 :2건(바른단위 ucc, 어린이 포스터) □ 사후관리 ● 불법불량 계량기 신고센터 접수/처리 : 43/41건 ● 형식승인 계량기 시판품조사 : 온수미터, 가스미터 등 등 4개 품목 24개 모델 ● 정량표시상품 시판품조사 실시(시중 유통상품 538개 제품)
2021	□ 계량관련 제도개선 연구 및 정책 개발 ● 스마트전력량계 프로토콜 권고안 개발 등 연구용역 3과제 수행 중('21.4~11월) □ 법정단위 계도・홍보관련 ● sns홍보 : 27건(페이스북, 인스타그램, 블로그 등) □ 사후관리 ● 불법불량 계량기 신고센터 접수/처리 : 50/50 ● 형식승인 계량기 시판품조사 : 전력량계, 적산열량계 등 등 4개 품목 36개 모델 ● 정량표시상품 시판품조사 실시(시중 유통상품 1.000개 제품)
2022	□ 계량관련 제도개선 연구 및 정책 개발 ● 계량기 적합성 평가제도의 효율적 운영기준 마련 등 연구용역 4개 과제 수행 중('22.4~11월) □ 법정단위 계도・홍보관련 : 대학생 법정단위 홍보 서포터즈 구성 및 운영중 □ 사후관리 ● 형식승인 계량기 시판품조사 : 전력량계, 적산열량계 등 등 개 5개 품목 27개 모델 ● 정량표시상품 시판품조사 실시(시중 유통상품 700개 제품)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 공정한 상거래 질서 확립 및 법정계량의 선진화 기반마련

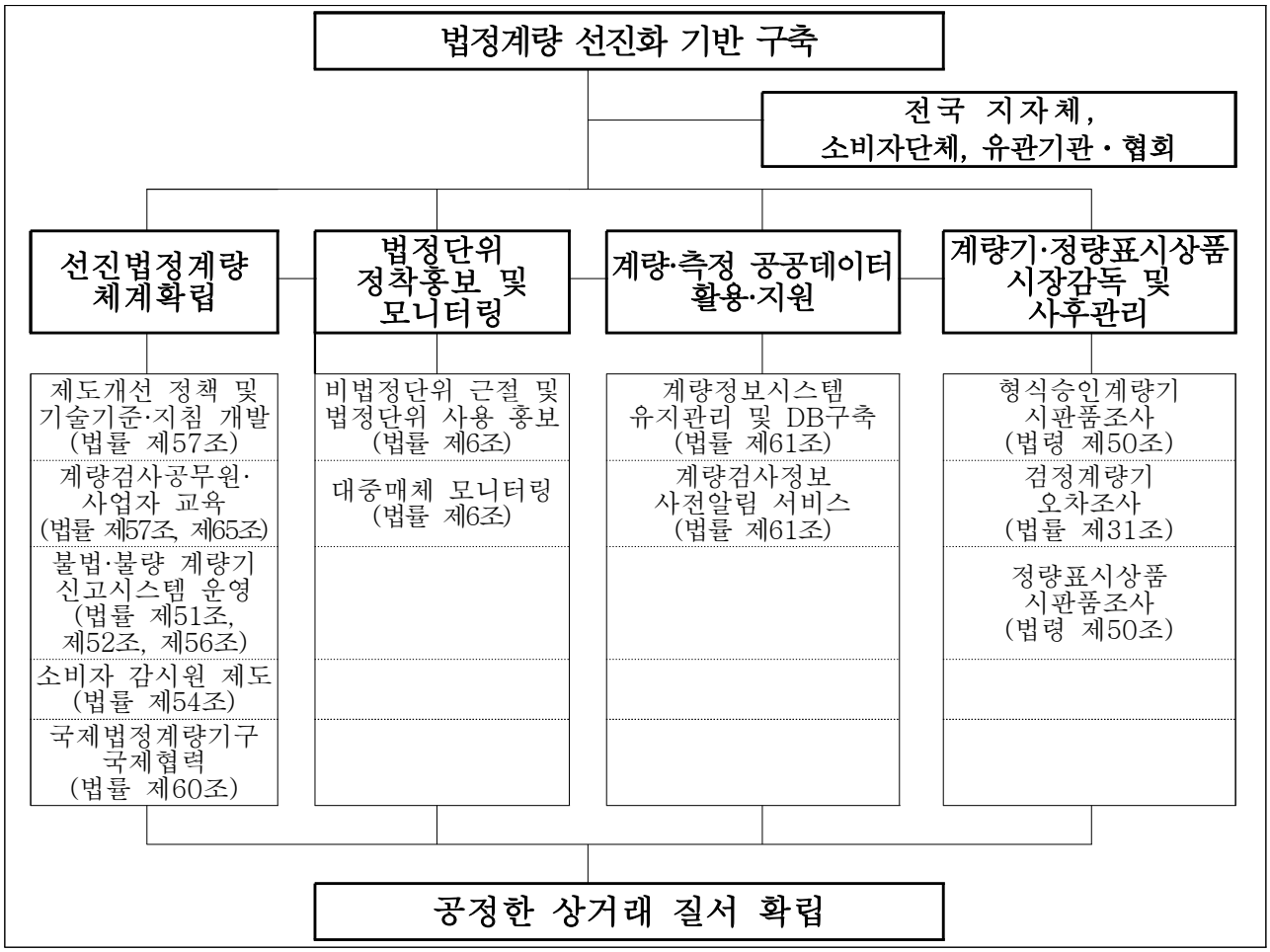
  · 국제무역, 상거래 및 측정의 기본인 법정계량에 대한 국제환경변화에 대응하기 위해 글로벌 스탠더드에 적합한 법정계량제도의 선진화 기반 마련

- 법정단위 사용 정착률 향상을 통한 상거래질서 확립

  · 법정단위의 지속적인 홍보·계도와 언론·현장 모니터링을 통한 법정계량단위 사용 정착율 향상을 통해 상거래 질서 확립과 국제교역 촉진

- 불법·불량계량기의 유통방지를 위한 실태조사, 시판품 조사 등 사후관리를 강화하여 소비자의 손실방지 및 소비자 권익보호

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	1,400	1,470	1,470	1,470	1,470	
'22~'26		1,386	1,455	2,576	2,718	2,896

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

- 해당사항 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

□ **공정한 상거래질서 확립 및 국제무역 촉진을 위한 지속적인 법정계량제도 운영**

◦ 전세계 나라가 상거래 또는 증명에 사용되는 계량값을 결정하는 체계의 적정성을 유지하고자 법으로 엄격히 관리하고 있음

◦ '16년 계량기 산업 실태조사 결과, 법정계량기를 사용한 거래규모는약 700조원으로 추정되며, 모든 경제활동의 바탕이 되는 기반산업으로 지속적인 사업 운영 필요

* 비자동 저울 534.5조, 주유기 53.3조, 전력량계 55.6조, 가스미터 15.7조, LPG미터 4.7조 등

◦ 스마트미터링분야의 국제기준 대응 및 주요국간의 협력을 추진하여, 산업계의 국제경쟁력 강화 여건 마련

□ **불법·불량 계량기 사후관리 대응체계 강화**

○ 시판품 조사비율을 지속적으로 확대, 시판품 조사 부적합 계량기의 철저한 재조사 및 불법·불량 계량기 신고센터에 접수된 현장조사단 운영을 확대

□ **비법정단위사용 거래관행 변화를 위해 국가주도의 국민 인식전환을 지속 추진**

◦ 정책 인지도 확대하고, 고의성일 경우만 단속을 추진했던 '인치', '파운드' 등 국제적인 비법정단위에 대해서도 사용금지 홍보 및 단속 정책을 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 보조사업 연장평가 (‘21.5)
- **(평가결과)** : 68점, 보조사업 목적이 계량산업의 건전한 발전 및 경쟁력 향상을 통해 일반 국민의 피해방지라는 차원에서 국가 지원의 필요성은 인정됨
- **(지적사항)** △사업방식변경: 내역사업 통합 (소비자감시원의 온라인 모니터링사업(13백만원, ‘20년 기준)을 대중매체의 모니터링사업과 통합, △일정수준 감축: 사업자교육 자부담 전환(10인 미만 소규모 영세사업자교육 제외)

12) 부처 건의사항

○ 형식승인 계량기 시판품 조사 등을 통한 시장 사후관리 확대·강화 필요

- **(필요성①)** 계량기 법정관리(형식승인·검정)는 他인증제도 대비 사전 규제완화*로 인해 사후관리를 통한 계량기 품질(계량오차) 확인이 필요

  * 제24차(‘11.1.19) “5 % 경제성장을 이끄는 하위법령 특별 정비계획”에 따라 계량기 형식승인 유효기간(10년)을 폐지(’11.4.6, 계량법 시행령 개정·시행) 등

<KC안전인증과 계량기 형식승인 제도 비교>.

구분	KC안전인증	계량기 형식승인
제품시험	안전성 시험	계량오차
공장심사	○	×
정기사후관리	○	×

- **(필요성②)** 계량기 시판품 조사는 年1,000여건의 형식승인 품목 中 3%미만으로 조사(약 26%의 불합격율)*되어 조사범위 확대 필요

  * (’18)가스미터(10종/40%), (’19)수도미터(18종/22%), (’20)온수미터(11종/36%), (‘21) 저울(1종/6.3%)

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	1,185	-	1,185	-	±6	-	1,185	1,174	99.1	99.1	-	11
2020	1,103	-	1,103	-	±4.8	-	1,103	1,085	98.3	98.3	-	18
2021	1,400	-	1,400	-	-	-	1,400	1342	95.9	95.9	-	58
2022	1,386	-	1,386	-	-	-	1,386	1,305	94.1	94.1	-	81

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	633	633	633	633	-	633	633	-	-	100
2020	583	583	583	583		583	583	-	-	100
2021	554	554	554	554		554	554	-	-	100
2022	540	540	540	540		540	540	-	-	100

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 이·전용 등 사유 : 시험연구비(요소수미터 실태조사) 부족으로 동일사업 운영비(210)내에서 6백만원 세목조정(일반수용비→시험연구비) - 불용 사유 : 낙찰 차액 등의 집행 잔액(10백만원)
2020	- 이·전용 등 사유 : 시험연구비 부족으로 동일사업 운영비(210)내에서 4.8백만원 세목조정(일반수용비, 관리용역비 등 → 시험연구비) - 불용 사유 : 코로나19로 인한 국외출장 취소 및 낙찰 차액 등의 집행 잔액(18백만원)
2021	- 불용 사유 : 코로나19로 인한 국외출장 및 행사 취소(27.9백만원), 낙찰 차액 등의 집행 잔액(27.5백만원)
2022	- 불용 사유 : 코로나19로 인한 국외출장 및 행사 취소(24.6백만원), 낙찰 차액 등의 집행 잔액(56.55백만원)

□ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당사항 없음

(단위: 백만원)

구분 (날짜)	~에서		금액	~으로		이·전용 등 사유
	세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드		세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드	
이용 (‘22.2.1.)						
전용 (‘22.2.3.)						
조정 (‘22.2.5.)						
이체 (‘22.2.9.)						

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당사항 없음

(단위: 백만원)

내역사업	목	세목	금액	예비비 배정 사유(날짜)
				사유(‘22.2.9.)
합 계				

라. 기타 추가자료

참고 『계량에 관한 법률』 요약

❑ 계량은 경제활동의 근간으로써 **상거래 질서 확립 및 자유무역 촉진을 위해** 모든 나라에서 **법제화**하고 있음



< 계량에 관한 법률 구성 >

① **(법정단위)** 상거래 기본수단으로 7개 기본단위* 등의 법정단위를 규정하고, 상거래 및 증명에서 비법정단위 사용을 금지

* m(길이), kg(질량), s(시간), K(온도), mol(물질량), A(전류), cd(광도)

② **(법정계량기)** 상거래 또는 증명에 사용되는 계량값의 오차관리가 필요한 계량기를 법으로 정하여, 사전관리(형식승인·검정) 및 사후관리(재검정·정기검사) 의무화

<법정계량기 13종>





< 법정계량기 관리 체계 >

③ **(정량표시상품)** 포장 개봉없이 실제량 확인이 어려운 상품을 법으로 정하여 내용량이 표시량보다 부족하지 않도록 관리

* 곡류, 과자류, 육류, 유제품, 음료 및 주류, 위생용품, 생활용품 등 27종



사 업 명
47. 시험인증산업 경쟁력 및 신뢰성 제고(3731-312)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	국가기술표준원		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3700	3731	312
명칭	산업기술표준 및 제품안전관리	국가표준혁신 및 국제협력	시험인증산업 경쟁력 및 신뢰성 제고

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
○		○	○			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
시험인증산업 경쟁력 및 신뢰성 제고	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		국가기술표준원 적합성정책국	박형민	김종윤 연구관	김효중 연구사
		시험인증정책과	043-870-5480	043-870-5487	043-870-5482
	사업시행주체	한국제품안전관리원	시험인증조사팀	조희래	070-5223-1415
		한국표준협회	KS인증센터	권영상	02-6240-4639
		한국산업기술평가관리원	표준인증팀	조재훈	053-718-8318

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
시험인증산업 경쟁력 및 신뢰성 제고	-	5,595	5,595	6,345	6,345	750	13.4

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	5,595	5,595	5,595	5,587 [5,587]	5,595	5,587 [5,587]	-	8	6,345
· 부정행위조사센터 운영	-	-	-	-	-	300	300	300	292 [292]	300	292 [292]	-	8	300
· 유망시험서비스 개발	-	-	-	-	-	1,250	1,250	1,250	1,250 [1,250]	1,250	1,250 [1,250]	-	-	1,250
· 시험인증산업 현황 파악 및 기초인력 양성	-	-	-	-	-	320	320	320	320 [320]	320	320 [320]	-	-	320
· 항바이러스 국제 인증체계 수립을 위한 기반 구축	-	-	-	-	-	3,725	3,725	3,725	3,725 [3,725]	3,725	3,725 [3,725]	-	-	3,725
· 한제품 다수인증 원스톱처리 플랫폼 구축·운영	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	750
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	5,595	5,595	5,595	5,587 [5,587]	5,595	5,587 [5,587]	-	8	6,345
· 일반연구비 (260-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225
· 민간경상보조 (320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550
· 민간위탁사업비 (320-02)	-	-	-	-	-	300	300	300	292 [292]	300	292 [292]	-	8	300
· 사업출연금 (350-02)	-	-	-	-	-	5,245	5,245	5,245	5,245 [5,245]	5,245	5,245 [5,245]	-	-	5,270
· 기획평가관리비 (360-06)	-	-	-	-	-	50	50	50	50 [50]	50	50 [50]	-	-	-

	2021					2022('22.12월 말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능·비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	5,595	5,595	5,595	5,587 [5,587]	5,595	5,587 [5,587]	-	8	6,345
· 부정행위조사센터 운영	-	-	-	-	-	300	300	300	292 [292]	300	292 [292]	-	8	300
-민간위탁사업비 (320-02)	-	-	-	-	-	300	300	300	292 [292]	300	292 [292]	-	8	300
· 유망시험서비스 개발	-	-	-	-	-	1,250	1,250	1,250	1,250 [1,250]	1,250	1,250 [1,250]	-	-	1,250
-사업출연금 (350-02)	-	-	-	-	-	1,250	1,250	1,250	1,250 [1,250]	1,250	1,250 [1,250]	-	-	1,250
· 시험인증산업 현황 파악 및 기초인력 양성	-	-	-	-	-	320	320	320	320 [320]	320	320 [320]	-	-	320
-일반연구비 (260-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
-사업출연금 (350-02)	-	-	-	-	-	320	320	320	320 [320]	320	320 [320]	-	-	295
· 항바이러스 국제 인증체계 수립을 위한 기반 구축	-	-	-	-	-	3,725	3,725	3,725	3,725 [3,725]	3,725	3,725 [3,725]	-	-	3,725
-사업출연금 (350-02)	-	-	-	-	-	3,675	3,675	3,675	3,675 [3,675]	3,675	3,675 [3,675]	-	-	3,725
-기획평가관리비 (360-06)	-	-	-	-	-	50	50	50	50 [50]	50	50 [50]	-	-	-
· 한제품 다수인증 원스톱처리 플랫폼 구축·운영	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	750
-일반연구비 (260-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
-민간경상보조 (320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

시험인증산업 고도화를 통해 산업경쟁력 및 역량을 제고하고, 부정성적서 발행·유통·사용에 대한 감시를 통해 시험인증산업 전반에 대한 신뢰성 강화

- **(부정행위조사센터 운영)** 제품·서비스의 안전기준, 성능 미달 사례 등 부정·부실 성적서로 인한 소비자피해 발생 및 적합성평가*의 신뢰 저하를 방지하고자 '시험인증 부정행위 신고·조사센터' 운영

  * 적합성평가 : 제품·서비스·공정 등이 국가표준, 국제표준 등을 충족하는지를 평가하는 교정, 시험, 검사, 인증 등의 활동

- **(유망시험서비스 개발)** 미래 유망 제품에 대한 시험·인증서비스* 개발(공인성적서발행)을 통해 신뢰성·안전성이 검증된 제품의 조기산업화 및 시장창출을 지원하기 위함

  * 객관적인 제3자가 표준 혹은 안전기준에 기반한 시험·인증 평가 결과를 제공

- **(시험인증산업 현황파악 및 기초인력 양성)** 시험인증 분야 기초인력 부족 문제 해결 및 시장규모, 국내외동향 등 현황 파악을 통해 시험인증산업 역량 강화를 위함

- **(항바이러스 국제인증체계 수립을 위한 기반 구축)** 국민생활과 밀접한 항바이러스 생활용품에 대한 민간 국제인증체계 구축지원을 통해 제품 신뢰성을 확보하여 국민안전과 수출기업 및 시험인증기관의 경쟁력 제고를 위함

- **(한 제품의 다수인증 원스톱처리 플랫폼 구축·운영)** 단일제품에 관리부처 및 목적이 다른 다수의 인증 취득으로 발생하는 기업의 부담(시간·비용)을 완화하는 사업으로, 국내 기업의 혁신성장을 위함

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

< 적합성평가 관리 등에 관한 법률 >

제6조(부정행위 조사 등)

① 산업통상자원부장관은 제5조를 위반한 성적서가 발행·유통·사용되지 않도록 다음 각 호의 업무를 수행한다.

1. 부정 성적서 발행·유통·사용 등 신고의 접수·상담

2. 사실 조사·확인 및 관계자의 의견 청취
3. 공인기관 및 적합성평가사업자에 성적서 관련 자료 요구
4. 성적서 관련 사업장 조사
5. 그 밖에 부정행위 조사 업무 수행에 필요한 사항

제16조(적합성평가의 실태조사)

① 산업통상자원부장관은 적합성평가 관련 정책의 수립 및 적합성평가의 경쟁력 강화 등을 위하여 적합성평가에 대한 실태조사를 실시한다.

② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 실태조사를 위하여 필요하다고 인정하면 관련 행정기관·연구기관·교육기관의 장 또는 적합성평가기관 등에 필요한 자료나 의견을 제출하도록 요청할 수 있다. 이 경우 요청을 받은 자는 특별한 사정이 없으면 이에 따라야 한다.

③ 제1항에 따른 실태조사의 내용·시기·절차 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제17조(전문인력 양성)

① 산업통상자원부장관은 적합성평가 업무 수행 인력의 전문성 제고 및 경쟁력 강화를 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 관련 기관 또는 단체를 전문인력 양성기관으로 지정할 수 있다.

② 전문인력 양성기관은 다음 각 호의 사업을 수행한다.

1. 적합성평가 관련 전문인력의 수급 분석 및 인적자원 개발
2. 적합성평가 업무의 경쟁력 강화를 위한 선진기법, 교육프로그램, 교육과정 및 교육교재의 개발과 운영
3. 적합성평가 관련 전문인력의 양성을 위한 학계, 산업체 및 공공기관과의 협력 강화
4. 그 밖에 적합성평가 관련 전문인력 양성 및 교육을 위하여 필요한 사업

③ 산업통상자원부장관은 전문인력 양성기관에 대하여 예산의 범위에서 필요한 비용의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다.

제19조(기술개발의 추진)

산업통상자원부장관은 적합성평가와 관련된 기술개발과 기술수준의 향상을 위하여 다음 각 호의 사업을 추진할 수 있다.

1. 적합성평가 제도의 동향 및 적합성평가 수요조사
2. 적합성평가 수요에 대비한 적합성평가 기준 개발 및 활용
3. 적합성평가에 관한 응용기술의 연구개발 및 활용

4. 적합성평가에 관한 기술이전 및 정보교류
5. 적합성평가 관련 표준물질, 시험장비의 개발
6. 그 밖에 산업통상자원부장관이 필요하다고 인정하는 사항

제20조(적합성평가 시설·장비의 확충 및 고도화)

① 산업통상자원부장관은 신산업분야와 관련된 적합성평가 시설·장비의 확충 및 고도화를 효율적으로 추진하기 위하여 연구개발 시설·장비 현황을 주기적으로 조사할 수 있다.

② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 조사결과를 반영하여 다음 각 호의 계획을 수립할 수 있다.

1. 적합성평가 관련 시설·장비의 확충계획
2. 적합성평가 관련 시설·장비의 운영 및 공동활용계획
3. 적합성평가 관련 시설·장비의 고도화계획
4. 그 밖에 산업통상자원부장관이 필요하다고 인정하는 사항

③ 산업통상자원부장관은 제2항에 따라 수립된 계획을 기반으로 적합성평가기관이 적합성평가 관련 시설·장비를 확충 또는 고도화하는 경우 대통령령으로 정하는 바에 따라 필요한 경비의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다.

< 국가표준기본법 >

제27조(출연금의 지원 등)

① 정부는 다음 각 호의 사항을 효율적으로 관리하는 데 드는 비용에 충당하기 위하여 출연을 할 수 있으며, 그 밖에 필요한 지원을 할 수 있다.

1. ~ 8. (생 략)
9. 제21조제2항에 따른 적합성평가체제 구축사업 (이하 생략)

< 산업표준화법 >

제31조(보조금)

산업통상자원부장관은 산업표준화를 촉진하기 위하여 다음 각 호의 사업을 행하는 자에게 예산의 범위 안에서 보조금을 교부할 수 있다.

1. 제29조제2항 각 호의 국제표준화협력 촉진 사업
2. 제30조 각 호의 표준화사업
3. 민간부문의 표준화 촉진 사업
4. 그 밖에 산업통상자원부령으로 정하는 산업표준화 사업

< 산업기술혁신촉진법 >

제19조(산업기술기반조성사업)

① 산업통상자원부장관은 산업기술혁신의 기반 및 환경조성에 관한 다음 각 호의 사업을 추진할 수 있다.

1. (생 략)
2. 산업기술 연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진
3. ~ 6. (생 략)
7. 그 밖에 산업기술혁신 기반 조성을 위하여 대통령령으로 정하는 사업

② 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술기반조성사업을 실시하게 할 수 있으며, 산업기술기반조성사업을 주관하여 실시하는자와 산업기술기반조성사업에 관한 협약을 체결하고 주관기관에 해당사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

② 추진경위 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

- '00.09. : 국가표준기본법 제7조 규정에 따라「국가표준기본계획」수립
- '03.12. : 신성장 산업의 국제표준화 5개년 계획 수립(장관 보고)
- '04.02. : "차세대성장동력 관련기술을 국제표준에 반영하여 시장 선점" 산자부 업무보고
- '04.04. : 시험검사능력 고도화대책 수립 및 시행
- '05.07. : 국가측정표준의 고도화 추진전략 수립(장관 보고)
- '05.12. : 제2차 국가표준 기본계획 수립(장관 보고)
- '05.12. :「품질경영 및 공산품 안전관리법」개정을 통해 인증기관의 "인증현황 보고" 제도 도입('06.12월 시행)
- '07.02. :「시험분석서비스 관련 산업의 경쟁력 제고 방안」제3차 경제정책조정회의 의결
- '07.11. :「시험분석장비 인프라 확충 방안수립」제24차 경제정책조정회의 의결
- '07.12. : ISO 9001/14001 인증제도 관리업무 기술표준원으로 이관
- '10.04. : 국민권익위원회, ISO 인증제도 투명성·공정성 제고 권고
- '10.09. :「연구개발서비스업 활성화 방안」제28차 위기관리대책회의 의결
- '12.07. : 제29차 국가경쟁력강화위원회,「국가경쟁력강화를 위한 국가표준·인증제도 선진화 방안」보고(VIP 보고)
- '13.08. : 서비스산업 발전(국정과제 14) '서비스산업 발전 대책'('13.7. 경제관계장관회의 보고) 세부과제로 시험인증 서비스산업화 추진
- '14.01. :「시험인증산업 경쟁력 강화 방안」경제관계장관회의 보고
- '14.04. : '2015 유망 시험인증서비스' 선정
- '14.12. : '14년 시험인증 서비스산업화 지원사업 2개 과제 지원
  * ①자동차/철도 기능안전성 시험평가 및 기업지원 서비스,
  ②무선충전 시험인증 서비스 등
- '15.03. : '2015 유망 시험인증서비스 전략로드맵' 발표
- '15.07. : '15년 시험인증 서비스산업화 지원사업 2개 과제 지원
  * ①스마트 에코 빌딩 구현을 위한 건축용 고성능 단열재 시험인증 서비스,
  ②철도부품 중소기업의 신뢰성 지원 서비스 등

- '16.02. : '2016 유망 시험인증서비스 전략로드맵' 발표
- '16. : '16년 시험인증 서비스산업화 지원사업 2개 과제 지원
  * ①웨어러블 스마트 밴드의 성능 및 안전성 시험인증서비스,
    ②전자상거래(O2O)기반 포장화물의 안전운송 시험인증서비스 등
- '17. : '17년 유망 시험인증서비스 전략로드맵' 발표
- '17. : '17년 시험인증 서비스산업화 지원사업 2개 과제 지원
  * ①산업기반시설 정보보호관리체계 인증기준 수립 및 기업 컨설팅,
    ②가상현실 디바이스의 인체 유해성 및 성능 평가 서비스 등
- '18.09 : 혁신성장 관계장관회의 - 규제혁신 방안으로 'LED제품 인허가 간소화 과제' 채택
- '18. : '18년 시험인증 서비스산업화 지원사업 3개 과제 지원
  * ①모바일 무선충전 제품의 효율 시험인증 서비스 체계구축,
    ②국내 시험인증산업의 경쟁력 강화를 위한 시험인증 서비스 유망분야 발굴 및 정보제공,
    ③ 실내 유입 초미세먼지 차단망 성능평가방법 개발 및 성능시험평가 등
- '19. : '19년 시험인증 서비스산업화 지원사업 3개 과제 지원
  * ①석면 안정화제 성능 표준 마련 및 시험인증 서비스 지원,
    ②해상안전통신기기 융복합시험인증,

    ③직류 전압 500v이하 직류 전류 1600A 이하의 대전력을 위한 전력량계 시험방법 개발 등
- '20.04. :「적합성평가 관리 등에 관한 법률」공포
- '20.05. : 코로나 19 장기화로 인하여 관련 생활용품 시험인프라 지원 검토
- '20. : '20년 시험인증 서비스산업화 지원사업 6개 과제 지원
  * ①무선 전기진공청소기 성능 시험평가 서비스 개발,
    ②소형무인동력비행장치의 배터리 수명시험 서비스 및 선정가이드라인 개발,
    ③실내·외 조명 제품의 시험실 수준 빛공해 시험평가 서비슥 개발,
    ④급속 전기차 충전기 상호운용성(Interoperability) 시험평가 서비스 개발,
    ⑤전기구동시스템 효율등급 시험인증서비스 개발,
    ⑥유망 시험인증서비스 로드맵
- '21.04.08 :「적합성평가 관리 등에 관한 법률」시행에 따른 시험인증 기관의 역량 강화 지원
- '21.05.18 :「적합성평가 관리 등에 관한 법률」에 따른 부정행위 조사 전문기관 지정
  * 시험인증 부정행위 신고조사센터(한국제품안전관리원)
- '21.07.29 :「기술규제 혁신 업계 간담회」및「다수인증 원스톱 처리 협약식」개최 (산업부장관 주관)
- '21. : '21년 시험인증서비스 산업화 지원 사업 8개 과제 지원
  * ①살균 기능이 포함된 LED 조명기구 안전성 시험인증 서비스,
    ②치과용 임플란트의 피로성능 시험인증 서비스,
    ③지능형 전력기기 통신 프로토콜 시험인증 서비스,
    ④가정용 미용기기(LED 마스크, 두피 관리기, 눈 마사지기, 플라즈마 미용기기)의 안전성 시험인증 서비스,
    ⑤체외진단용 검출기기 성능 시험인증 서비스,
    ⑥건물 일체형 태양광 외장재에 대한 안전성 시험인증 서비스,
    ⑦귀금속 합금의 X선 형광 분광 분석 시험인증 서비스,
    ⑧가스용 밸브의 성능 시험인증 서비스 개발
- '22.09.15 : 한수원 및 발전5社 간 부정성적서 신고·조사 협력 업무협약 체결
- '22. : 다수인증 원스톱 기업지원 제품군 확대(총 22개 제품군)

□ **주요내용**

① 사업규모

- 총사업비 : 해당 없음
- 사업기간 : ‘22 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	5,595	6,345

- 기타 : 해당 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행, 보조, 민간위탁, 출연
- 사업시행주체 : 국가기술표준원, 한국제품안전관리원(민간위탁), 한국표준협회(보조), 한국산업기술평가관리원(출연/전담기관), 시험인증기관(출연/수행기관)
- 사업 수혜자 : 적합성평가기관 및 사업자, 일반 국민(소비자)
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액(2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
유망시험서비스 개발	출연	한국산업기술평가관리원	1,250백만원	100	산업기술혁신촉진법 제19조(산업기술기반조성사업) 국가표준기본법 제27조(출연금의 지원 등)
시험인증산업 현황파악 및 기초인력 양성	출연	한국산업기술평가관리원	295백만원	100	산업기술혁신촉진법 제19조(산업기술기반조성사업) 국가표준기본법 제27조(출연금의 지원 등)
항바이러스 국제인증체계 수립을 위한 기반 구축	출연	한국산업기술평가관리원	3,725백만원	81	산업기술혁신촉진법 제19조(산업기술기반조성사업) 국가표준기본법 제27조(출연금의 지원 등)
한 제품의 다수인증 원스톱처리 플랫폼 구축·운영	보조	한국표준협회	550백만원	100	산업표준화법 제31조(보조금)

3) ’23년도 예산안 산출 근거

① 부정행위조사센터 운영

: (’22) 300백만원 → (’23 요구) 300백만원

- (요구) ’적합성평가관리법’(’21.04.08 시행)에 따른 시험인증 부정행위 신고·조사센터 운영 확대로 지원 필요성 증대, 적합성평가기관·사업자 및 발행성적서의 발행 건수 규모 등을 감안하여 예산지원 요청
- (산출)
  - 조사센터인건비 : 150백만원 = 35백만원 x 10명 x 42.8%
  - 조사센터출장비 : 15백만원=0.1백만원×3명×50회
  - 외부전문가 조사수당 : 84백만원 = 현장조사 24백만원=0.3백만원×2명×40회
    + 자문회의 60백만원=0.3백만원×5명×40회
  - 시험수수료 : 20백만원 = 1백만원×20회
  - 홈페이지 유지 및 홍보 : 30백만원

② 유망시험서비스 개발

: (’22) 1,250백만원 → (’23 요구) 1,250백만원

- (요구) ’시험인증서비스 기반이 미약하거나 없는 분야를 대상으로 시험절차서, 치공구(지그) 등의 기반 구축 과정, 비용을 감안하여 지원 요청
- (산출)
  - 과제수행비 : 1,225백만원 = 7개(과제선정 수)x175백만원(지원금액)
  - 사업관리비(기획평가관리비) : 25백만원

③ 시험인증산업 현황파악 및 기초인력 양성

: (’22) 320백만원 → (’23 요구) 320백만원

- (요구) 국내외 시험인증 관련 시장동향, 규모 등의 현황 파악 및 마이스터·특성화 등 직업계 고등학교 대상 시험인증 분야 기초인력 양성 추진 위한 지원 필요
- (산출)
  - 기초인력 양성 및 현황파악 : 290백만원 = 인력양성 220백만원=50명x4.4백만원
    + 현황파악 70백만원=1건x70백만원
  - 품질경영 종합시책 수립 : 25백만원 = 1건 x 25백만원
  - 사업관리비(기획평가관리비) : 5백만원

④ 항바이러스 국제인증체계 수립을 위한 기반 구축

: (’22) 3,725백만원 → (’23 요구) 3,725백만원

- (요구) 국민생활과 밀접한 항바이러스 생활용품에 대한 민간 국제인증체계 구축지원을 통해 제품 신뢰성을 확보하여 국민안전과 수출기업 및 시험인증기관의 경쟁력 제고를 위한 지원 필요
- (산출)
  - 민간인증체계 구축 및 운영 : 1,705백만원 = 운영체계 마련 : 295백만원=1건×295백만원
    + 인증기준 마련 : 450백만원=3품목×150백만원
    + 시범운영 : 960백만원=6품목×16건×10백만원
  - 시험인프라 구축 : 1,974백만원 = 개별품목 시험평가 : 630백만원=3품목×300백만원×70%(장비구축 비율)
    + 실증체계 시험평가 : 1,344백만원=2건×960백만원×70%(장비구축 비율)
  - 사업관리비(기획평가관리비) : 46백만원

⑤ 한 제품 다수인증 원스톱처리 플랫폼 구축·운영

: ('22) 0백만원 → ('23 요구) 750백만원 (내역사업 이관)

- (요구) 한 제품에 대한 다수인증 취득 과정에서 상담·지원을 통해 기업의 부담을 완화하는 '다수인증 지원센터'의 운영 및 온라인 플랫폼 확대, 원스톱처리 품목 발굴·개발·유지·보수를 위한 지원 필요
- (산출)
  - 다수인증 지원센터 운영 : 550만원 = 원스톱처리 서비스 220백만원=22품목x10백만원
    + 센터운영지원 210백만원=6개기관x35백만원
    + 온라인 플랫폼 운영·관리 120백만원
  - 원스톱처리방안 마련 : 200백만원 = 25품목(다수인증 지원 품목 수)x8백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
5,595 백만원	**○ 민간위탁사업비(320-02) : 300백만원** 가. 부정행위조사센터 운영 (300백만원) ・ 조사센터인건비 : 150백만원 = 35백만원(인건비)x10명x42.8% ・ 조사센터출장비 : 4.5백만원 = 18회x0.05백만원(출장비)x5명 ・ 외부전문가 평가비 : 62.5백만원 = 3건×0.288백만원(인건비)×2명×3일×12개월 ・ 기관운영비 : 83백만원 **○ 사업출연금(320-02) : 5,245백만원** 가. 유망시험서비스 개발 (1,250백만원) ・ 과제수행비 : 7개(선정과제 수)x178백만원(지원금액) 나. 시험인증산업 현황파악 및 기초인력 양성 (320백만원) ・ 기초인력양성 : 50명 x 4.4백만원 ・ 현황파악 : 100백만원 다. 항바이러스 국제인증체계 수립을 위한 기반구축 (3,675백만원) ・ 국제 민간인증체계 구축 : 315백만원 = 1건×315백만원 ・ 개별품목 인증기준 마련 : 420백만원 = 3품목×140백만원 ・ 바이러스 특성 평가시스템 구축 : 2,520백만원 = 2건×1,800백만원×70% ・ 개별품목 시험인증 평가시스템 구축 : 420백만원 =3품목×200백만원×70% **○ 기획평가관리비(360-06) : 50백만원** 가. 항바이러스 국제인증체계 수립을 위한 기반구축 (50백만원) ・ 기획평가관리비 : 50백만원	6,345 백만원	**○ 일반연구비(260-01) : 225백만원** 가. 한 제품 다수인증 원스톱처리 플랫폼 구축·운영 (200백만원) ・ 원스톱처리방안 마련 : 200백만원 = 25품목x8백만원 나. 시험인증산업 현황파악 및 기초인력 양성 (25백만원) ・ 품질경영 종합시책 수립 : 25백만원 = 1건 x 25백만원 **○ 민간경상보조(320-01) : 550백만원** 가. 한 제품 다수인증 원스톱처리 플랫폼 구축·운영 (550백만원) ・ 다수인증 지원센터 운영 : 550만원 = 원스톱처리 서비스 220백만원=22품목x10백만원 + 센터운영지원 210백만원=6개기관x35백만원 + 온라인 플랫폼 운영·관리 120백만원 **○ 민간위탁사업비(320-02) : 300백만원** 가. 부정행위조사센터 운영 (300백만원) ・ 조사센터인건비 : 150백만원 = 35백만원 x 10명 x 42.8% ・ 조사센터출장비 : 15백만원=0.1백만원×3명×50회 ・ 외부전문가 조사수당 : 84백만원 = 현장조사 24백만원=0.3백만원×2명×40회 + 자문회의 60백만원=0.3백만원×5명×40회 ・ 시험수수료 : 20백만원 = 1백만원×20회 ・ 홈페이지 유지 및 홍보 : 30백만원 **○ 사업출연금(350-02) : 5,270원** 가. 유망시험서비스 개발 (1,250백만원) ・ 과제수행비 : 1,225백만원 = 7개(과제선정 수)x175백만원(지원금액) ・ 사업관리비(기획평가관리비) : 25백만원 나. 시험인증산업 현황파악 및 기초인력 양성 (295백만원) ・ 기초인력 양성 및 현황파악 : 290백만원 = 인력양성 220백만원=50명x4.4백만원 + 현황파악 70백만원=1건x70백만원 ・ 사업관리비(기획평가관리비) : 5백만원 다. 항바이러스 국제인증체계 수립을 위한 기반구축 (3,725백만원) ・ 민간인증체계 구축 및 운영 : 1,705백만원 = 운영체계 마련 : 295백만원=1건×295백만원 + 인증기준 마련 : 450백만원=3품목×150백만원 + 시범운영 : 960백만원=6품목×16건×10`백만원 ・ 시험인프라 구축 : 1,974백만원 = 개별품목 시험평가 : 630백만원=3품목×300백만원×70% + 실증체계 시험평가 : 1,344백만원=2건×960백만원×70% ・ 사업관리비(기획평가관리비) : 46백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
KOLAS 인증 시험절차서·시험성적서 발행 (단위 : 건)	목표	-	-	-	7	7	당해연도 선정과제 수 7개	시험절차서 및 기술로드맵 제작, 시험성적서 발행 건수	시험절차서 및 성적서 발행 집계 (수행기관)
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
유망시험서비스 교육·세미나 개최 (단위 : 건)	목표	-	-	-	7	7	당해연도 선정과제 수 7개	신규 개발 유망시험서비스 관련 산업계 대상 교육·세미나 개최 횟수	개발 시험서비스별 교육·세미나 개최회수 집계 (수행기관)
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
시험인증 기관 채용 인원 (단위 : 명)	목표	-	-	-	15	15	최근 직업계고 취업률 (27.7%→13.85명) 고려하여 목표산정	시험인증 기초인력 채용연계 인원수	교육수료자에 대한 채용확인서 (수행기관, 채용기관)
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	
2020	
2021	
2022	- 「실내 유입 (초)미세먼지 차단망 성능평가개발」 등 새로운 시험서비스를 제공함으로써 소비자의 합리적 선택 지원 및 관련 시장 창출에 기여('14~'20 동안 총 20개 시험서비스 개발) - 다수인증 지원센터 개소 운영 통합창구 11개소, 전문창구 6개소 운영을 통해 기업 맞춤형 기본·심화 상담 및 인증 취득 시나리오 제공

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, **건 별로 계량적 수치 제시**

▪ **(적합성평가 신뢰성 제고)** 4,700여개의 적합성평가사업자(기관) 대상으로 부정행위 조사센터를 운영하여 신뢰성* 확보

* 부정성적서로 인한 소비자 피해, 제품·서비스의 성능·안전 미확보, 성적서에 대한 신뢰 저하 등의 문제 방지

▪ **(산업 및 소비자 지원)** 신수요 시험서비스를 선제적으로 발굴하여 조기에 상용화 지원함으로써 산업발전*과 소비자의 합리적 선택을 도움

* 시장출시와 유통 촉진 및 국제 상호인정 성적서를 통한 수출 지원

- **(국민 안전 확보)** 국민생활과 밀접한 항바이러스 생활용품에 대한 민간국제인증 체계를 구축하여 제품 신뢰도 및 국민 안전 확보
- **(시험인증 분야 인력양성)** 기초이론, 시험·검사장비 실습 등 시험인증교육 후 유관기업 취업 연계하여 인력양성 및 산업기반 강화
- **(실태조사 및 현황파악)** 국내 시험인증산업 분야의 인력, 시장규모 등 현황을 파악하는 유일한 정부 통계로서 정책 기초통계로 활용 가능
- **(인증업무 지원)** 한제품에 적용되는 다수의 법정인증 취득으로 인한 기업의 시간·비용부담을 완화하여 기업 경쟁력 강화

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

□ 총사업비 정보

(단위: 억원)

연도	사업기간	2019까지 기투자액	2020	2021	2022	2023	2023이후 투자계획	계
사업비	~							

□ 총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유)

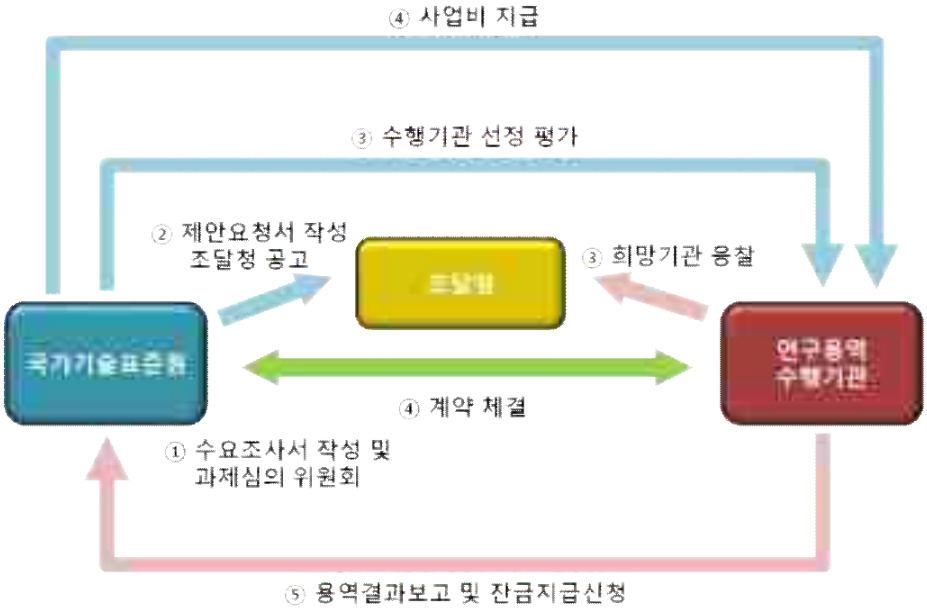
(단위: 억원)

구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초						
( )차 변경						
( )차 변경						
2023년도 요구						

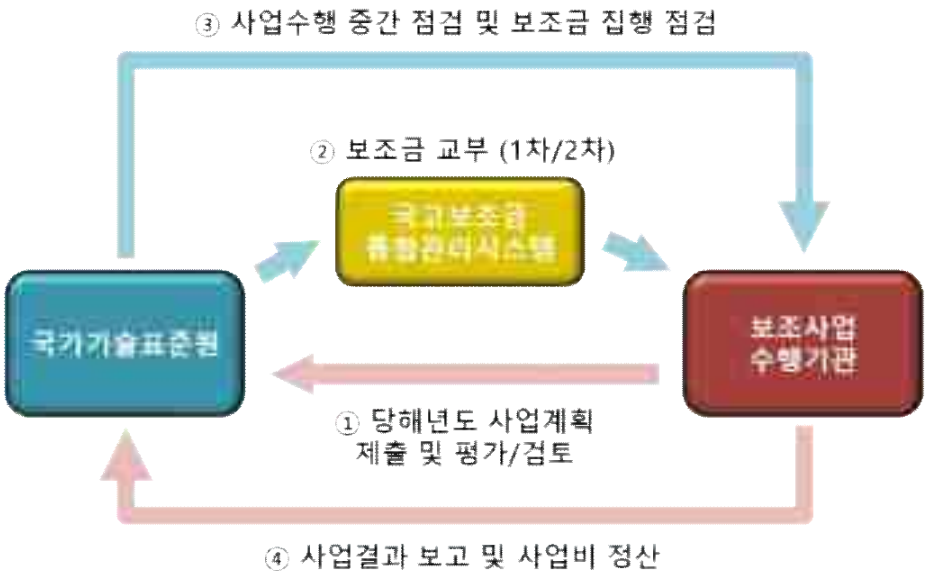
7) 사업 집행절차

□ 한 제품 다수인증 원스톱처리 플랫폼 구축운영

- (260-01) 일반연구비



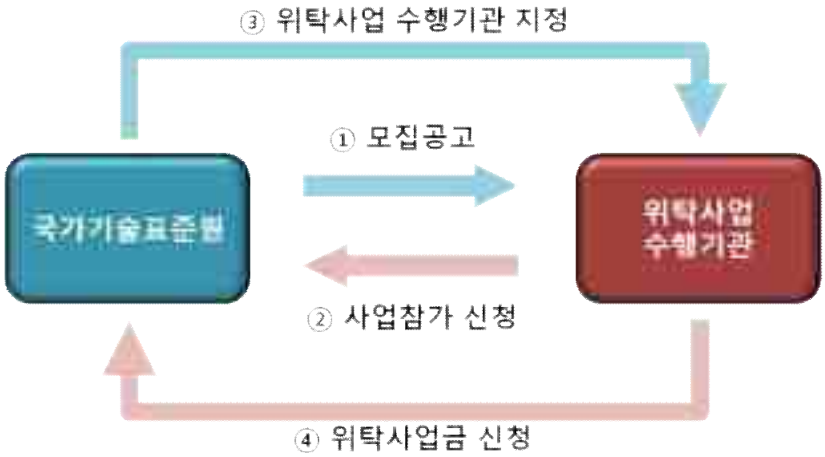
- (320-01)민간경상보조



부처	산업표준화법 제31조(보조금)	피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업부 (550백만원)	=> (550백만원)	한국표준협회 (550백만원)	-	-

□ 부정행위조사센터 운영

- (320-02)민간위탁사업



- 부정행위조사센터 운영 체계



□ 유망시험서비스 개발

□ 시험인증산업 현황파악 및 기초인력 양성

□ 항바이러스 국제인증체계 수립을 위한 기반 구축

- (350-02)사업출연금



부처	산업기술혁신촉진법 제19조(산업기술기반조성사업) 국가표준기본법 제27조(출연금의 지원 등)	피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업부 (5,270백만원)	=> (5,270백만원)	한국산업기술 평가관리원 (5,270백만원) *사업관리비 76백만원	=> (5,194백만원)	수행기관 (5,194백만원)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25						
'22~'26		5,595	5,315	5,156	5,053	5,002

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

- 최근 지적사항 반드시 업데이트

- 지적사항이 누락되지 않도록 각별히 주의 요망

- 보고서명·감사명 등 출처 기재

* 지적사항 말미에 괄호( )로 기관명 및 출처 표시

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
2) 감사원 또는 국무총리실 지적
3) 자체평가
4) 기타 시민단체, 언론 및 민원
5) 문제점 지적에 대한 후속조치

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 시험인증 부정행위 신고·조사센터를 통해 허위인증 및 부정성적서 등을 근절하여 적합성평가 신뢰성 제고 추진
- 4차산업의 도래로 인한 신제품 인증수요 증가에 대응하여 미래 유망분야 시험인증 서비스 선제적 발굴 및 기초인력 양성을 통한 경쟁력 강화 추진
- 항바이러스 국제인증체계 설계를 통한 시험·평가시스템 구축으로, 항바이러스 제품·성능에 대한 인증체계 고도화(실증체계 마련) 및 안정화 추진
- 기업의 다수 인증 취득 부담완화 지원 서비스를 기존 통합인증 간접 지원 중심에서 인증업무 대행 등으로 직접지원 기능 확대 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항

○ (부정행위조사센터 운영) ‘적합성평가관리법’을 기반으로 시험인증기관, 적합성평가 사업자의 부정·부실 성적서 발행을 방지하여 신뢰성 제고를 통해 국가경쟁력 향상 및 국민안전의 확보를 위한 사업으로 지속적인 예산지원 필요

- ‘적합성평가관리법’ 시행(‘21.04.08)에 따른 시험인증 부정행위 신고·조사센터의 업무 확대로 각종 용역 필요성 증대, 적합성평가기관·사업자* 및 발행성적서의 발행 건수 규모** 등을 감안하여 증액이 필요

  * (조사대상) ‘23년 조사대상, 5000여개 적합성평가기관 및 사업자

  ** (발행성적서) 연간 약 830만 건 이상의 성적서 발행(‘21년도)

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019												
2020												
2021												
2022	5,595	-	5,595	-	-	-	5,595	5,587	99.9	99.9	-	8

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019										
2020										
2021										
2022. 12월 기준	5,245	-	5,245	5,245	-	5,245	5,245	-	-	100

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	
2020	
2021	
2022	

□ 2022년 이·전용 등 세부내역

(단위: 백만원)

구분 (날짜)	~에서		금액	~으로		이·전용 등 사유
	세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드		세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드	

□ 2022년 예비비 배정 세부내역

(단위: 백만원)

내역사업	목	세목	금액	예비비 배정 사유(날짜)
				사유('22.2.9.)
합 계				

라. 기타 추가자료

참고 1 적합성평가의 정의 및 종류

□ 적합성평가의 정의

○ 『**적합성평가**』는 기업이 만든 **제품·서비스가 기준(표준)에 적합**한지 여부를 **시험, 인증, 검사 등을 통해 확인하는 행위**

- ❶제품출시를 위한 성능검증, ❷국민안전, 환경 등 정부정책 이행, ❸R&D 성공 여부 확인 등을 위해 필요



○ **신뢰성이 핵심요소**로, 부정·부실시험 등이 있을 경우 ❶소비자 피해 발생, ❷성능 및 안전 미확보, ❸시험·인증 자체의 공신력 상실 우려

□ 적합성평가의 종류

○ **적합성평가**에는 시험·검사·교정·인증 등이 있으며, **적합성평가기관**이라 함은 교정기관·인증기관·시험기관 및 검사기관을 말함



참고 2 **「적합성평가관리법」 주요내용**

1 적합성평가의 신뢰성 제고

○ 성적서 위변조, 허위 발급 등을 금지, 위반시 처벌하고, 부정행위가 확인된 기관, 성적서 등을 공표하여 유통을 차단

- 부정행위 조사를 위해 시험인증 관련 자료제출 및 조사 권한 명시

2 국제 공인기관 관리 강화

○ 인정취소, 정지 등 징벌적 행정처분사항을 법에 명시하고, 과징금 제도 도입

- 인정정지에 해당하나, 시험기관 이용자의 업무불편을 유발하는 경우 해당 처분 대신 과징금 부과 제도 도입

* 다만, 해당 기관이 지적받은 결함을 시정한 경우에만 적용

3 시험인증산업 역량강화 지원

○ 신제품 시험 수요 대응 등을 위해 시험기준 개발, 시험장비 고도화, 인력양성 등 시험인증기관 역량 강화 지원

< 적합성평가 관리 등에 관한 법률안 내용 >

○ (1장) 총칙(목적, 정의, 다른 법률과의 관계)

○ (2장) 적합성평가 업무(적합성평가 업무, 성적서 발급, 부정행위 조사)

○ (3장) 인정기구의 설치 및 공인기관(인정기구, 정기검사, 인정취소, 과징금)

○ (4장) 적합성평가 업무 역량강화 지원(실태조사, 인력양성, 국제협력, 기술개발의 추진, 시설·장비 고도화)

○ (5장) 보칙(자료요구 및 검사, 청문, 권한 위임·위탁)

○ (6장) 벌칙(벌칙, 양벌규정, 과태료)

참고 3 부정행위 조사제도 도입 배경 및 개요

□ 추진배경

○ 부정성적서로 인하여 소비자 피해 발생, 제품·서비스의 성능·안전 미확보, 성적서에 대한 신뢰 저하 등이 발생할 수 있음

- 부정성적서 확산에 따른 이해관계자의 피해를 방지하기 위하여 적합성평가기관의 부정성적서 유통 차단 제도 필요

< 참고 : 부정·부실행위 사례>

◇ 층간소음 왜 심한가 했더니... 인증등급 96% 부실 ('19.5.3., 동아일보 등)

- 감사원 조사결과 시공업체 A는 공인 받지 않은 기관에서 발급한 '허위성적서' 를 제출, 시공업체 B는 품질 시험성적서 위조했으나 인정기관이 성능인정서 발급

◇ 원전 납품 발전차 성적 조작해 66억 챙겼다. ('20.12.30., 조선일보)

- C사는 한수원이 발주한 비상용발전차 4대의 시험성적서를 허위로 작성

□ 주요내용

○ **적합성평가관리법**은 공인기관 및 적합성평가사업자의 **부정성적서 발급을 금지**하고 있음

법 제5조(성적서 발급 등)

③ 공인기관 및 적합성평가사업자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 행위를 통하여 성적서를 발급해서는 아니 된다.

1. 평가 결과를 고의로 조작하는 행위
2. 평가를 하지 아니하고 성적서를 발급하는 행위
3. 거짓이나 그 밖의 부정한 수단·방법으로 성적서를 발급하는 행위

법 제6조(부정행위 조사 등)

⑤ 공인기관 및 적합성평가사업자는 제1항에 따른 조사 등을 통하여 제5조제3항을 위반한 것이 확인된 성적서가 유통되지 않도록 **산업통상자원부령으로 정하는 조치**를 취하여야 한다.

○ 동 법령에 따른 전문기관을 지정하여 부정행위 조사를 이행하고 부정행위 사업자에 대한 조치 이행

<조사추진 순서>

처리 절차	신고 접수	⇨	조사 이행	⇨	결과 보고서 검토	⇨	자문위 검토	⇨	결과 확정	⇨	처벌·공표

참고 4 **「미래 유망시험인증서비스 발굴」 상세 설명자료**

공인성적서 발행을 통해 **혁신기술**이 적용된 **제품**들의 **조기 산업화**를 **지원**하고 **소비자**의 **합리적 선택**을 **도움**으로써 디지털 뉴딜, 탄소중립 등 **혁신 산업 생태계 마중물 역할 수행**

□ 사업개요

○ **(목적) 미래 유망분야**에 대한 **시험·인증서비스*** **제공**(공인성적서발행)을 통해 신뢰성·안전성이 검증된 제품의 **조기 산업화** 및 **시장 창출 지원**

* 객관적인 제3자가 표준 혹은 안전기준에 기반한 시험·인증 평가 결과를 제공

○ **(주요내용)** 분야발굴* → 공인성적서 발급서비스개시 → 산업현장 보급·확산**

* '21년 사업의 경우 84건의 기술수요가 발굴되었고 그 중 8건이 최종 개발과제로 선정(과제당 1.85억원 이내/1년이내)

** **(사업성과)** 「실내 유입 (초)미세먼지 차단망(건물 창호에 설치) 성능평가개발」 등 기존에 제공되지 않던 새로운 시험서비스를 제공함으로써 소비자의 합리적 선택 지원과 더불어 관련 시장 창출에 기여('14~'20년 동안 총 20개 시험서비스 개발)

□ 개선 추진 필요사항

○ **(지원과제수)** '22년 7건 선정(57건 접수)으로 8:1의 경쟁률 기록

○ **(지원금액)** 파급력이 큰 시험서비스 개발보다는 기존 시험서비스의 확장에 그치는 등 한계 노출

○ **(정책연계성)** 정부 정책과의 연계성 극대화를 위한 과제선정 필요

□ 사업 개편 방안

○ 과제 수와 과제당 지원금액 확대를 통해 기술수요과제에 대응하고, 산업 파급력이 큰 혁신 제품에 대한 시험서비스개발 지원

○ 표준기술향상력사업과 같은 타 사업과의 연계성을 강화하고, 탄소중립, 디지털전환 등 정부 정책을 뒷받침할 수 있도록 지정 공모 등을 통한 과제 발굴 추진

참고 5 **「기초 인력양성 및 현황파악」 상세 참고자료**

□ 사업목적

○ 국내 시험인증기관의 기초인력부족 문제를 해결하고, 인력, 시장규모 등 시험인증산업 현황을 파악하여 정책의 기초통계로 활용

□ 사업내용

< 시험인증 인력 확보 >

○ **(인력지원)** 시험인증산업 실태조사 결과, 시험인증기관에서는 정부에 기대하는 역할로 '인력양성지원'을 최우선 순위로 원함

< 시험인증산업과 관련한 정부 역할(중복응답) >

표본수	**인력양성지원**	시설 장비 고도화/개발지원	관련 법적근거 마련	선진 시험기법 개발 및 이전지원	해외시장 진출 지원
3,928개	58.6%	41.6%	24.9%	15.7%	3.4%

○ **(교육강화)** 마이스터·특성화고교 2~3학년생을 대상으로 시험인증 이론 및 기초 교육, 전문교육기관 의뢰교육, 시험·검사 실습교육 등 실시

- 시험교정 운영실무, 측정불확도 추정 교육, 시험인증기업 방문, 입문교육, 수요기관의 채용설명회 또는 조직문화 강좌 등으로 교육과정 구성

* '17년부터 '21년도까지 기초인력양성 교육생 중, 126명 시험인증분야 유관기관 취업 연계

< 시험인증 산업 현황파악 >

○ **(산업통계)** 국내 시험인증산업 분야 유일한 정부 통계로서 시험인증산업을 고부가가치 산업으로 육성하기 위해 지속적 조사 필요

○ **(품질제고)** 통계품질 제고(신뢰도 90%→95%)하기 위해 표본 수 증대 필요

* (현재) 조사 모집단 39,000개중 1,600여개 조사
(개선) 2,100개로 모집단 확대 추진 계획

참고 6 **항바이러스 국제인증체계 구축지원 참고자료**

□ 사업목적

○ 코로나19의 장기화로 인해 생활방역의 중요성이 강조되고 신뢰성 있는 방역제품 및 이에 대한 인증 수요가 지속적으로 대두

- 그러나, 국내 항바이러스 생활용품에 대한 인증은 부재

  * 현재 출시되고 있는 손소독제, 항균마스크, 항균필름 → 섬유제품, 생활가전용품 및 벽지·페인트 등 일상생활에서 자주 접촉·사용되는 제품군으로 점차 확대 예상

○ 국제 민간인증체계구축 및 시험평가 인프라 구축을 통한 제품의 성능과 안전성을 확인하여 국민 안전확보, 국내 수출기업 지원

- **(연차별 추진계획)** (22년)인증체계 설계→(23년)실증체계 마련→(24년)안정화

□ 23년 주요 사업내용

○ 항균필름 등 표면방역제품에 대한 항바이러스 민간 인증체계 수립 및 시험평가 인프라 구축을 위한 지원 요청

  * ❶ 인증체계 구축 및 운영, ❷ 시험평가 인프라 구축, ❸ 기획평가관리비

- **(인증체계 구축 및 운영)** 국제표준 기반의 항바이러스 생활용품 민간 인증제도를 확립하고 대상 품목범위 확대 및 시범운영
- **(시험평가 인프라 구축)** 품목별 특화된 성능검증을 위한 시험인프라 마련 및 인증을 위한 실증체계 마련

□ 기대효과

○ 바이러스 전파·확산으로부터 ❶국민안전을 확보하고 포스트 코로나 시대에 대응하여 ❷수출기업과 국내 시험인증기관의 경쟁력 제고

- **(소비자)** 항바이러스 인증마크를 통해 신뢰성 있는 K-방역 생활용품 구별이 가능하고 항바이러스 제품의 오남용 방지
- **(기업)** K-방역 생활용품의 고부가가치화 및 수출을 지원
- **(시험인증기관)** 세계시장에서 항바이러스 시험인증서비스 시장 선점

참고 7 **한제품 다수인증 원스톱처리 플랫폼 구축 운영 참고자료**

□ 배경 및 현황

○ 한 제품에 대해, 관리부처 및 목적은 상이하나 인증방법, 시험항목 등이 유사한 인증들이 존재하여 기업의 부담(시간·비용) 발생

* 다수인증 예시 : LED조명 제품 관련 7개 인증제도는 시험내용 및 방법 유사·중복
(의무) KC안전, KC전자파, 효율등급 (임의) KS, 고효율, 녹색, 환경표지

- 이에, '한 제품의 다수인증 원스톱처리 플랫폼' 사업을 추진·이행으로 '23년도 사업예산으로 7.5억원(민간경상보조 5.5억원, 일반연구용역비 2억원) 확보

* 혁신성장 관계장관회의('18.9월)에서 '현장밀착형 규제혁신 방안'으로 채택되어 ('19년도) 시범사업 → ('20~'24년도) 사업 확대, 본사업 수행 중

< `23년 한제품 다수인증 원스톱처리 플랫폼 구축운영 사업 구성 >

사업 구분	비목	'23년 예산
① 다수인증 원스톱 처리방안 마련	260-01 연구용역	550백만원
② 원스톱 플랫폼 구축·운영	320-01 경상보조	200백만원

□ 23년 사업 주요내용

① 다수인증 원스톱 신규 품목 발굴 및 향후 사업 확대·추진 방안 수립

- 인증취득 시간·비용에 대한 부담이 큰, 다수인증 품목(2~3개) 발굴

* 신산업 제품군 또는 기업의 인증애로가 심화되어 서비스 수요가 높고, 지원 효과가 큰 제품군 신규 발굴

- 사업추진 과정에서 나타나는 한계점 고려, 사업 실행력 제고 및 기능 확대를 위한 방향 연구

② 원스톱 시나리오 제공 확대(20개→22개) 및 다수인증 지원센터 전문 상담사 양성, 온라인 플랫폼 시범운영 등 기업지원 서비스 강화

- '22년 신규 발굴한 2개 제품군(총 22개 제품군)의 원스톱 기업지원 서비스실시 및 온라인 플랫폼(PC)을 통한 사용자 접근성·편의성 제고
- '23년 내, 개발 효용성(투입 예산·기간 등) 및 전자정부 지침 고려하여 'Mobile Web' 버전 온라인 플랫폼 개발 추진

사 업 명
48. 제품시장감시역량강화(3732-303)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	11	21	국가기술표준원		110	117
명칭	일반회계	산업통상자원부	제품안전정책국		산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3700	3732	303
명칭	산업기술표준및제품안전관리	제품안전관리기반조성	제품시장감시역량강화

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
○			○		100	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
제품시장감시 역량강화	산업통상 자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		국가기술표준원 제품안전정책국	황호준	김석	-
		제품시장관리과	043)870-5420	043)870-5423	-
	사업시행주체	한국제품안전관리원	총괄기획부	신영철 부장	070)5223-1428
		대한상공회의소	데이터정보팀	엄성용 부장	02)6050-1484

시중유통제품 안전성조사 (내역사업)	산업통상 자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	연구사
		국가기술표준원 제품안전정책국	황호준	이재윤	최은진
		제품시장관리과	043)870-5420	043)870-5427	043)870-5424
	사업시행주체	-	-	-	-
불법·불량 제품 단속 및 리콜 이행점검 (내역사업)	산업통상 자원부	실·국·과(팀)	과 장	연구관	주무관
		국가기술표준원 제품안전정책국	황호준	배승호	홍은택
		제품시장관리과	043)870-5420	043)870-5428	043)870-5425
	사업시행주체	한국제품안전관리원	민원조사1팀	윤봉 팀장	070)5223-1438
안전모니터링단 구성·운영 등 (내역사업)	산업통상 자원부	실·국·과(팀)	과 장	연구관	주무관
		국가기술표준원 제품안전정책국	황호준	배승호	홍은택
		제품시장관리과	043)870-5420	043)870-5428	043)870-5425
	사업시행주체	한국제품안전관리원	민원조사2팀	이준행 팀장	070)5223-1434
위해상품 판매차단 시스템 구축 및 확산 (내역사업)	산업통상 자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		국가기술표준원 제품안전정책국	황호준	이재윤	-
		제품시장관리과	043)870-5420	043)870-5421	-
	사업시행주체	대한상공회의소	데이터정보팀	엄성용 부장	02)6050-1484
안전기준 준수대상 감시체계 구축 (내역사업)	산업통상 자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		국가기술표준원 제품안전정책국	고재강	김석	-
		제품시장관리과	043)870-5420	043)870-5423	-
	사업시행주체	한국제품안전관리원	안전기준수팀	최혜리 팀장	070)5223-1407

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
제품시장감시 역량강화	7,171	7,091	6,844	7,211	7,211	120	1.7

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	7,171	7,171	7,171 [7,171]	0	0	7,091	6,844	6,844	6,843 [6,843]	6,844	6,843 [6,843]	0	1	7,211
· 시중유통제품 안전성조사	3,466	3,466	3,466 [3,466]	0	0	3,466	3,219	3,219	3,219 [3,219]	3,219	3,219 [3,219]	0	0	3,466
· 불법·불량제품 단속 및 리콜 이행점검	1,576	1,576	1,576 [1,576]	0	0	2,126	2,126	2,126	2,126 [2,126]	2,126	2,126 [2,126]	0	0	2,126
· 안전모니터링단 구성·운영등	380	380	380 [380]	0	0	380	380	380	379 [379]	380	379 [379]	0	1	500
· 위해상품판매 차단시스템구축 및 확산	340	340	340 [340]	0	0	340	340	340	340 [340]	340	340 [340]	0	0	340
· 안전기준준수 대상감시체계 구축	779	779	779 [779]	0	0	779	779	779	779 [779]	779	779 [779]	0	0	779
· 위해도평가	630	630	630 [630]	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	7,171	7,171	7,171 [7,171]	0	0	7,091	6,844	6,844	6,843 [6,843]	6,844	6,843 [6,843]	0	1	7,211
· 시험연구비 (210-13)	3,444	3,444	3,444 [3,444]	0	0	3,444	3,198	3,198	3,198 [3,198]	3,198	3,198 [3,198]	0	0	3,134
· 일반용역비 (210-14)	380	380	380 [380]	0	0	380	380	380	379 [379]	380	379 [379]	0	1	-
· 사업추진비 (240-01)	22	22	22 [22]	0	0	22	21	21	21 [21]	21	21 [21]	0	0	20
· 민간경상보조 (320-01)	3,325	3,325	3,325 [3,325]	0	0	3,245	3,245	3,245	3,245 [3,245]	3,245	3,245 [3,245]	0	0	4,057
○ 기능별 분류(합계)	7,171	7,171	7,171	0	0	7,091	6,844	6,844	6,843	6,844	6,843	0	1	7,211

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
			[7,171]						[6,843]		[6,843]			
·시중유통제품 안전성조사	3,466	3,466	3,466 [3,466]	0	0	3,466	3,219	3,219	3,219 [3,219]	3,219	3,219 [3,219]	0	0	3,466
-시험연구비 (210-13)	3,444	3,444	3,444 [3,444]	0	0	3,444	3,198	3,198	3,198 [3,198]	3,198	3,198 [3,198]	0	0	3,134
-사업추진비 (240-01)	22	22	22 [22]	0	0	22	21	21	21 [21]	21	21 [21]	0	0	20
- 민간경상보조 (320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	312
·불법·불량제품 단속 및 리콜 이행점검	1,576	1,576	1,576 [1,576]	0	0	2,126	2,126	2,126	2,126 [2,126]	2,126	2,126 [2,126]	0	0	2,126
-민간경상보조 (320-01)	1,576	1,576	1,576 [1,576]	0	0	2,126	2,126	2,126	2,126 [2,126]	2,126	2,126 [2,126]	0	0	2,126
·안전모니터링단 구성·운영등	380	380	380 [380]	0	0	380	380	380	379 [379]	380	379 [379]	0	1	500
-일반용역비 (210-14)	380	380	380 [380]	0	0	380	380	380	379 [379]	380	379 [379]	0	1	-
-민간경상보조 (320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500
·위해상품판매 차단시스템구축 및 확산	340	340	340 [340]	0	0	340	340	340	340 [340]	340	340 [340]	0	0	340
-민간경상보조 (320-01)	340	340	340 [340]	0	0	340	340	340	340 [340]	340	340 [340]	0	0	340
·안전기준준수 대상감시체계 구축	779	779	779 [779]	0	0	779	779	779	779 [779]	779	779 [779]	0	0	779
-민간경상보조 (320-01)	779	779	779 [779]	0	0	779	779	779	779 [779]	779	779 [779]	0	0	779
·위해도평가	630	630	630 [630]	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-민간경상보조 (320-01)	630	630	630 [630]	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- **(안전성조사)** 시중 유통 제품이 법적 안전기준을 준수하여 유통되고 있는지 여부를 시험·검사하여, 안전기준 부적합 제품에 대해 리콜처분, 개선조치 권고 등 행정조치

- **(불법·불량제품단속 및 리콜이행점검)**

① **불법·불량제품단속** : 국민신문고, 소비자단체 모니터링 등을 통해 접수된 KC미인증, 도용 등 각종 불법·불량제품 신고건에 대해 직접 현장조사 등을 통해 적발된 사업자에 대해 형사고발, 과태료 등 행정조치 및 시정권고

② **리콜이행점검** : 안전성조사 결과 리콜조치된 제품 사업자의 본사, 물류창고 등 현장을 직접 방문하여 리콜이행실적(수리, 교환, 환불 등)을 진도점검(업체당 3~5회)하고, 실적이 부진한 사업자에게는 이행을 독려하는 한편, 불이행 사업자에 대해서는 형사고발 등 조치

- **(안전모니터링단 구성·운영 등)** 소비자단체와 연계하여 소비자 안전감시원(약 200명)을 활용, 전국 온·오프라인 유통매장에 대해 리콜제품, 불법의심제품 등이 유통되지 않도록 연중 상시 모니터링 실시(조사결과 적발된 제품은 행정조치 요청)

- **(위해상품판매차단시스템 구축 및 확산)** `09년 시스템을 구축, 환경부, 식약처 등과 연계하여 공동 운영 중으로, 각 부처별 안전성조사에서 적발된 위해제품(리콜제품) 정보를 시스템에 즉시 등록하여 동 시스템과 연계된 전국 약 23만개 유통매장에서 실시간 유통차단

- **(안전기준준수대상 감시체계구축)** 전안법 개정(`18.7)에 따라 사전규제가 완화되어 사후관리만 가능한 23개 품목에 대해, 시장현황조사, 안전기준 준수율 조사를 거쳐 부적합제품 사업자 대상 재발방지 계도·홍보 등을 통한 안전관리체계 구축

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

ㅇ「제품안전기본법」

- 제9조(안전성조사 등)
- 제10조(제품의 수거등의 권고 등)
- 제11조(제품의 수거등의 명령 등)
- 제18조(제품안전연구 등에 대한 출연)
- 제19조(제품안전관련 단체 등과의 협력 등)
- 제21조의2(한국제품안전관리원의 설립 등)

○「전기용품 및 생활용품 안전관리법」
- 제5조(안전인증 등)
- 제9조(안전인증의 표시 등)
- 제10조(안전인증표시 등이 없는 안전인증대상제품의 판매ㆍ사용 등의 금지)
- 제11조(안전인증의 취소 등) 등

○「어린이제품안전특별법」
- 제6조(안전성조사)
- 제9조(어린이제품 수거등의 권고)
- 제10조(어린이제품 수거등의 명령)
- 제17조(안전인증 등)
- 제22조(안전확인 신고 등)
- 제25조(공급자적합성 확인 등)

② 추진경위
- '03. 5월 대통령「어린이 안전원년」선포, 어린이 안전사고 경감 지시
- '04. 4월 감사원은 공산품안전관리제도 및 관리체계 개선 필요성 지적
- '04. 6월 공산품 안전관리 강화 대책 수립
- '05.12월 품질경영 및 공산품안전관리법 전부 개정('05.12.23. 공포)
- '06. 1월 공산품안전망구축사업(세부사업) 시작
- '06.12월 품질경영 및 공산품안전관리법 시행령 및 시행규칙 전부 개정
- '06.12월 공산품안전관리종합 5개년계획 수립
- '08. 5월 대통령 대국민담화 "식품안전을 선진국 수준으로 올리도 모든 조치강구"
- '08. 9월 대통령 "성인용보다 어린이용을 빨리 조치하여 유통을 중단해야함"
- '09. 1월 전기용품안전관리법 시행('09.1.1.)
- '09. 위해상품판매차단시스템 시범사업 추진
- '10. 위해상품판매차단시스템 확산 본 사업 추진
- '11. 2월 제품안전기본법 시행('11.2.5.)
- '11. 3월 제1차 제품안전종합 3개년계획 수립
- '14. 1월 제2차 제품안전종합 3개년계획 수립
- '16. 5월 제1차 어린이안전종합 기본계획 수립
- '16. 6월 어린이제품안전특별법 시행
- '17. 2월 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행
- '17.12월 전기용품 및 생활용품 안전관리법 개정(안전기준준수대상 신설)
- '18. 3월 제품안전기본법 개정(한국제품안전관리원 신설)
- '19. 12월 제품안전기본법 개정(리콜이행점검, 보완명령 등 규정 신설)

□ **주요내용**

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : '06 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	5,858	6,870	7,171	6,844	7,211

- 기타: 해당 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행, 민간보조(지속지원)
- 사업시행주체 : 국가기술표준원, 한국제품안전관리원, 대한상공회의소
- 사업 수혜자 : 국민
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	**구분**	**피보조·피출연 등 기관명**	**지원 금액 (2023예산안)**	**지원 비율(%)**	**보조율 법적근거 (해당 조항)**
시중유통제품 안전성조사	보조	한국제품 안전관리원	312백만원	100%	제품안전기본법 제21조의4 (운영재원)
불법·불량제품 단속및리콜 이행점검	보조	한국제품 안전관리원	2,126백만원	100%	제품안전기본법 제21조의4 (운영재원)
안전기준준수 대상 감시체계구축	보조	한국제품 안전관리원	779백만원	100%	제품안전기본법 제21조의4 (운영재원)
안전 모니터링단 구성·운영 등	보조	한국제품 안전관리원	500백만원	100%	제품안전기본법 제21조의4 (운영재원)
위해상품판매 차단시스템 구축 및 확산	보조	대한상공 회의소	340백만원	100%	제품안전기본법 제19조 (제품안전관련 단체 등과의 협력 등)

3) ’23년도 예산안 산출 근거

① 시중유통제품 안전성조사
: (’22) 3,466백만원 → (’23요구) 3,466백만원, 전년 동일
- (요구) 시중유통중인 어린이제품, 생활용품, 전기용품에 대한 안전성조사를 실시하여 안전기준을 위반한 부적합 제품에 대한 리콜명령 등의 행정조치를 위해 전년 수준의 예산 요구
- (산출) 가. 시험연구비(210-13) 3,134백만원
⇒ 시료구입비 664(5,533건×0.12), 시험수수료 2,379(5,533건×0.43), 일반수용비 67, 국내여비 24
나. 사업추진비(240-01) 20백만원
다. 민간경상보조(320-01) 312백만원
⇒ 시료구입 및 인계 인건비 260, 차량유지비 24, 출장비 28

② 불법·불량제품 단속 및 리콜이행점검
: (’22) 2,126백만원 → (’23요구) 2,126백만원, 전년 동일
- (요구) 불법제품 현장조사 단속 및 리콜제품 이행점검 지속 추진 등 국민의 안전사고 예방 강화를 위해 전년 수준의 예산 요구
- (산출) 인건비 1,845백만원(41명×45), 출장비 129백만원, 차량유지비 107백만원, 일반운영비 45백만원

③ 위해상품판매차단시스템 구축 및 확산
: (’22) 340백만원 → (’23요구) 340백만원, 전년 동일
- (요구) 안전성조사 결과 위해한 제품(리콜제품) 확인 즉시 소비자의 안전을 위해 전국 유통매장에 제품바코드, 모델명 등을 통보하여 판매차단을 위해 전년 수준의 예산 요구
- (산출) 위해상품판매차단시스템 유지보수 80백만원, 사업운영비 10백만원, 시스템 기능 고도화 76백만원
중소유통매장용 프로그램 개발 및 배포 54백만원, 시스템 홍보 120백만원

④ 안전모니터링단 구성·운영 등
: (’22) 380백만원 → (’23요구) 500백만원, 120백만원 증액
- (요구) 모니터링 범위 확대 및 모니터링요원 역량 제고, 적발 불법제품의 행정조치와 유통차단을 위한 사법기관·지자체 등과의 협조체계 구축 등을 위해 전년 대비 120백만원 증액 요구
- (산출) 제품안전감시원 관리 120백만원, 제품안전감시원 수당 260백만원
업무 역량 및 후속조치 강화 120백만원

⑤ 안전기준준수대상 감시체계 구축
: (’22) 779백만원 → (’23요구) 779백만원, 전년 동일
- (요구) 전안법 개정(’18.7.1)에 따라 신설되어 사전인증의무 등이 전혀 없는 안전기준 준수대상 생활용품에 대한 지속적인 시장감시체계 구축을 위해 전년 수준의 예산 요구
- (산출) 인건비 200백만원, 출장비 32백만원,
시료구입비 100백만원, 시험수수료 347백만원, 안전기준 준수 가이드 제작 및 홍보 100백만원

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
7,091,000 <본예산>	○ **시험연구비(210-13) : 3,198,588천원** <본예산> 3,444,000천원 가. 시료구입비 (732,000천원) · 6,100건×120,000원=732,000천원 나. 시험수수료 (2,623,000천원) · 6,100건×430,000원=2,623,000천원	7,211,000	○ **시험연구비(210-13) : 3,134,099천원** 가. 시료구입비 (663,960천원) · 5,533건×120,000원=663,960천원 나. 시험수수료 (2,379,190천원) · 5,533건×430,000원=2,379,190천원
6,844,000	다. 일반수용비 (66,965천원)		

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
	• 안전성조사결과 분석 보고서(7,655천원) : 12,150원×70부×9개 분야=7,655천원 • 안전성조사결과 위해 내용 홍보(8,000천원) : 2,000,000원×2종×2회=8,000천원 • 제품안전관련 회의 수당(36,000천원) : 150,000원×10명×24회=36,000천원 • 리콜제품 리플렛 및 신종 위해제품 현황 보고서(15,310천원) : 12,150원×140부×9개 분야=15,310천원 라. 국내여비 (21,792천원) • 근무지내 출장(3,600천원) : 20,000원×9개 제품 품목×2명×10회=3,600천원 • 근무지외 출장(18,192천원) : 76,650원×12개 제품 품목×2명×10회=18,192천원 마. 조정재원 (643천원)		다. 일반수용비 (66,680천원) • 안전성조사결과 분석 보고서(7,560천원) : 12,000원×70부×9개 분야=7,560천원 • 안전성조사결과 위해 내용 홍보(8,000천원) : 2,000,000원×2종×2회=8,000천원 • 제품안전관련 회의 수당(36,000천원) : 150,000원×10명×24회=36,000천원 • 리콜제품 리플렛 및 신종 위해제품 현황 보고서(15,120천원) : 12,000원×140부×9개 분야=15,120천원 라. 국내여비 (23,760천원) • 근무지내 출장(4,000천원) : 20,000원×10개 제품 품목×2명×10회=4,000천원 • 근무지외 출장(19,760천원) : 76,000원×13개 제품 품목×2명×10회=19,760천원 마. 조정재원 (509천원)
	<제2회 추경> 3,198,588천원 가. 시료구입비 (680,400천원) • 5,670건×120,000원=680,400천원 나. 시험수수료 (2,438,100천원) • 5,670건×430,000원=2,438,100천원 다. 일반수용비 (60,683천원) • 안전성조사결과 분석 보고서(6,561천원) : 12,150원×60부×9개 분야=6,561천원 • 안전성조사결과 위해 내용 홍보(8,000천원) : 2,000,000원×2종×2회=8,000천원 • 제품안전관련 회의 수당(33,000천원) : 150,000원×10명×22회=33,000천원 • 리콜제품 리플렛 및 신종 위해제품 현황 보고서(13,122천원) : 12,150원×120부×9개 분야=13,122천원 라. 국내여비 (19,004천원) • 근무지내 출장(3,600천원) : 20,000원×9개 제품 품목×2명×10회=3,600천원 • 근무지외 출장(15,404천원) : 77,800원×11개 제품 품목×2명×9회=15,404천원 마. 조정재원 (401천원)		
<제2회 추경>	○ **사업추진비(240-01) : 20,412천원** <본예산> 21,600천원 가. 제품안전자문위원회 간담회(9,200천원) • 400,000원×23회=9,200천원 나. 안전모니터링단 운영 간담회(6,400천원) • 400,000원×16회=6,400천원 다. 시장감시망 등 운영 간담회(6,000천원) • 400,000원×15회=6,000천원 <제2회추경> 20,412천원 가. 제품안전자문위원회 간담회(8,800천원) • 400,000원×22회=8,800천원 나. 안전모니터링단 운영 간담회(6,000천원) • 400,000원×15회=6,000천원 다. 시장감시망 등 운영 간담회(5,600천원) • 400,000원×14회=5,600천원 라. 조정재원 (12천원)		○ **사업추진비(240-01) : 19,901천원** 가. 제품안전자문위원회 간담회(8,800천원) • 400,000원×22회=8,800천원 나. 안전모니터링단 운영 간담회(5,600천원) • 400,000원×14회=5,600천원 다. 시장감시망 등 운영 간담회(5,200천원) • 400,000원×13회=5,200천원 라. 조정재원 (301천원)
	○ **일반용역비(210-13) : 380,000천원** 가. 제품안전감시원 관리(120,000천원) • 6개 단체×20,000,000원=120,000천원 나. 제품안전감시원 수당(260,400천원) • 186명×20일×70,000원=260,400천원 다. 조정재원 (-400천원)		○ **일반용역비(210-13) : 0 천원**
	○ **민간경상보조(320-01) : 3,245,000천원** 1) 불법불량제품 단속 및 리콜이행점검(2,126,000천원) 가. 인건비(1,845,000천원) • 45,000,000원×41명=1,845,000천원 나. 출장비(129,150천원) • 63회×41명×50,000원=129,150천원		○ **민간경상보조(320-01) : 4,057,000천원** 1) 불법불량제품 단속 및 리콜이행점검(2,126,000천원) 가. 인건비(1,845,000천원) • 45,000,000원×41명=1,845,000천원 나. 출장비(129,150천원) • 63회×41명×50,000원=129,150천원

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
	다. 차량유지비-임차료(79,200천원) ・ 10대×660,000원×12개월=79,200천원 라. 차량유지비-유류비(27,075천원) ・ 10대×25,000km/대×108.3원/km=27,075천원 마. 일반운영비(45,000천원) ・ 45,000,000원×1식=45,000천원 바. 조정재원 (575천원) <u>2) 위해상품판매차단시스템 구축 및 확산(340,000천원)</u> 가. 시스템유지보수비(200,000천원) ・ 200,000,000원×1식=200,000천원 나. 사업운영비(10,000천원) ・ 10,000,000원×1식=10,000천원 다. 시스템기능고도화(61,000천원) ・ 61,000,000원×1식=61,000천원 라. 중소유통매장용 프로그램 개발 및 배포(69,000천원) ・ 69,000,000원×1식=69,000천원 <u>3) 안전기준준수대상 제품 감시체계 구축(779,000천원)</u> 가. 인건비(200,000천원) ・ 50,000,000원×4명=200,000천원 나. 출장비(32,000천원) ・ 160회×4명×50,000원=32,000천원 다. 시료구입비(100,000천원) ・ 1,000개×100,000원=100,000천원 라. 시험수수료(347,000천원) ・ 1,000개×347,000원=347,000천원 마. 안전기준 준수 가이드북 제작 및 홍보(100,000천원) ・ 100,000,000원×1식=100,000천원		다. 차량유지비-임차료(79,200천원) ・ 10대×660,000원×12개월=79,200천원 라. 차량유지비-유류비(27,075천원) ・ 10대×25,000km/대×108.3원/km=27,075천원 마. 일반운영비(45,000천원) ・ 45,000,000원×1식=45,000천원 바. 조정재원 (575천원) <u>2) 위해상품판매차단시스템 구축 및 확산(340,000천원)</u> 가. 시스템유지보수비(80,000천원) ・ 80,000,000원×1식=80,000천원 나. 사업운영비(10,000천원) ・ 10,000,000원×1식=10,000천원 다. 시스템기능고도화(76,000천원) ・ 76,000,000원×1식=76,000천원 라. 중소유통매장용 프로그램 개발 및 배포(54,000천원) ・ 54,000,000원×1식=54,000천원 마. 시스템 홍보 지원(120,000천원) ・ 120,000,000원×1식=120,000천원 <u>3) 안전기준준수대상 제품 감시체계 구축(779,000천원)</u> 가. 인건비(200,000천원) ・ 50,000,000원×4명=200,000천원 나. 출장비(32,000천원) ・ 160회×4명×50,000원=32,000천원 다. 시료구입비(100,000천원) ・ 1,000개×100,000원=100,000천원 라. 시험수수료(347,000천원) ・ 1,000개×347,000원=347,000천원 마. 안전기준 준수 가이드북 제작 및 홍보(100,000천원) ・ 100,000,000원×1식=100,000천원 <u>4) 시중유통제품 안전성조사 지원(312,000천원)</u> 가. 시료구입 및 인계 인건비(260,000천원) ・ 52,000,000원×5명=260,000천원 나. 출장비(16,500천원) ・ 66회×5명×50,000원=16,500천원 다. 차량유지비-임차료(18,000천원) ・ 2대×750,000원×12개월=18,000천원 라. 차량유지비-유류비(5,415천원) ・ 2대×25,000km/대×108.3원/km=5,415천원 마. 운영비(12,000천원) ・ 12,000,000원×1식=12,000천원 바. 조정재원 (85천원) **<u>5) 안전모니터링단 구성・운영 등(500,000천원)</u>** 가. 제품안전감시원 관리(120,000천원) ・ 6개 단체×20,000,000원=120,000천원 나. 제품안전감시원 수당(260,400천원) ・ 186명×28일×50,000원=260,400천원 다. 업무역량 및 후속조치 연계 강화(120,000천원) ・ 6개 단체×20,000,000원=120,000천원 라. 조정재원 (-400천원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	`19	`20	`21	`22	`23	`23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
안전성 조사 결과 부적합률(%) (하향지표)	목표	15	15	삭제			-	-	-
	실적	15.4	13.1						
	달성도	97.4	112.7						
안전성 조사대상 제품수(건)	목표	`21 신설		5,390	4,810	삭제	-	-	-
	실적			5,516	-				
	달성도			102.3	-				
위해상품 판매차단시스템 운용점포수(개)	목표	102,000	175,000	185,000	222,800	233,940	`22년 목표치 대비 5% 상향 * 대형 유통매장(프랜차이즈마트, 백화점, 편의점 등)은 사실상 보급이 끝나(99% 이상), 중소유통매장에 대해 도입 확산 중이며, 전년 대비 5% 상향하여 적극적으로 설정	∑위해상품 판매차단시스템 설치 점포	내부자료 (운용매장으로부터 확인)
	실적	173,723	180,891	222,481	235,405	-			
	달성도	170.3	103.4	122.5	105.7	-			
불법제품 현장 조사수(건)	목표	`23 신설				2,074	최근 3개년(`19, `21, `22(추정)) 불법제품 현장조사수 대비 10% 상향 * `20 제외(코로나로 현장조사 급감)	최근 3개년 평균치 × 1.1	불법제품 단속 실적 보고서 (내부자료)
	실적					-			
	달성도					-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	① 시중 유통 중인 어린이제품 및 전기용품·생활용품 안전성조사 - 어린이제품 및 전기용품·생활용품 5,246개 제품에 대해 조사 실시 - 유해 화학물질 초과 검출 등 445개 제품에 대해 리콜조치 ② 불법·불량제품 조사 및 단속 - 한국제품안전관리원 '불법불량제품신고센터'를 운영하여 6,549개 업체를 조사하였고, 그 중 3,145개 업체*를 적발하여 형사고발, 지자체에 행정조치 요청 등을 실시 * 형사고발(599), 지자체 통보(647), 판매금지요청(1,850), 인증기관통보 등(49) ③ 제품안전 모니터링 - 어린이제품 및 전기용품·생활용품 등 3개 분야에 114,035건 모니터링 실시 - KC마크 누락 등 불법이 의심되는 6,474개 제품에 대해 자율시정권고 등 실시

	④ 위해상품판매차단시스템 구축 및 확산 – 대형마트, 슈퍼마켓, 편의점 등 총 173,723개 매장에 시스템 설치 – 안전성조사 결과 적발된 445개 제품을 실시간 원천 차단조치 * 시스템 설치매장 수 : '18년(100,932개) → '19년(173,723개) ⑤ 안전기준 준수대상 감시체계 구축 – 안전기준준수 22개 품목 시장현황분석 ·(업체 현황) 22개 품목 제조·수입업체 수 : 15.6만개 ·(영세율) 안전기준 준수대상 제조·수입업체의 영세율은 약 90% – 22개 품목 1,285개 제품 안전실태조사 실시 – 사업자 홍보를 위한 카드뉴스 제작·배포 * 페이스북 조회수 40만회, 카카오스토리 조회수 10만회 이상 – 전국 사업자 대상 제도설명회 개최 – 소비자, 제조·수입업자, 판매·유통업자 1,161명 대상 제도인식도 조사 ⑥ 위해도평가 – 이어플러그, 발열조끼 등 비관리품목 11개 품목 253개 제품에 대해 물리·화학적 위해도 평가 실시 → 2개 품목(발열조끼, 휴대용 암밴드)에서 안전관리 필요성 및 안전기준 마련 필요) – 전국 소비자 2,500명 대상 이용실태조사 실시
2020	① 시중 유통 중인 어린이제품 및 전기용품·생활용품 안전성조사 – 어린이제품 및 전기용품·생활용품 5,292개 제품에 대해 조사 실시 – 유해 화학물질 초과 검출 등 327개 제품에 대해 리콜조치 ② 불법·불량제품 조사 및 단속 – 국민신문고, 한국제품안전관리원 직접 신고 등을 통해 접수된 9,016개 업체를 조사하여, 5,090개 업체*를 적발하여 형사고발, 지자체에 행정조치 요청 등 실시 * 형사고발(356), 지자체 통보(239), 판매금지요청(4,493), 인증기관통보 등(2) ③ 제품안전 모니터링 – 어린이제품 및 전기용품·생활용품 등 3개 분야에 147,628건 모니터링 실시 – 불법이 의심제품 12,081개 제품에 대해 판매금지 등 실시 ④ 위해상품판매차단시스템 구축 및 확산 – 대형마트, 슈퍼마켓, 편의점 등 총 180,891개 매장에 시스템 설치 – 안전성조사 결과 적발된 327개 제품을 실시간 원천 차단조치 * 시스템 설치매장 수 : '19년(173,723개) → '20년(180,891개) ⑤ 안전기준 준수대상 감시체계 구축 – 안전기준준수 23개 품목 시장현황분석 – 9개 품목 1,507개 제품 안전실태조사 실시 – 사업자 홍보를 위한 가이드라인 제작·배포(2만부) * 지하철역사(동대문역 등)를 중심으로 제도 홍보영상 송출('20.11.~12월) ⑥ 위해도평가 – 온열안대, 어린이안전문 등 비관리품목 11개 품목 280개 제품에 대해 물리·화학적 위해도 평가 실시 → 6개 품목(온열안대, 어린이 안전문 등)에서 안전관리 필요성 및 안

	전기준 마련 필요) – 전국 소비자 3,000명 대상 이용실태조사 실시
2021	① 시중 유통 중인 어린이제품 및 전기용품·생활용품 안전성조사 – 어린이제품 및 전기용품·생활용품 5,516개 제품에 대해 조사 실시 – 유해 화학물질 초과 검출 등 268개 제품에 대해 리콜조치 ② 불법·불량제품 조사 및 단속 – 국민신문고 등을 통해 접수된 불법의심제품 신고건에 대해 12,852개 업체를 조사하고 7,542개 업체를 적발하여 형사고발, 지자체에 행정조치 요청 등을 실시 * 형사고발(712), 지자체 통보(594), 판매금지요청(6,228), 인증기관통보 등(8) ③ 제품안전 모니터링 – 어린이제품 및 전기용품·생활용품 등 3개 분야에 대해 144,651건 모니터링 실시 – 불법 의심제품 12,516개 제품에 대해 판매금지 등 실시 – 온라인 리콜제품 감시 전담요원제 운영 ④ 위해상품판매차단시스템 구축 및 확산 – 대형마트, 슈퍼마켓, 편의점 등 총 222,481개 매장(누적)에 시스템 설치 * 시스템 설치매장 수 : '20년(180,891개) → '21년(222,481개) ⑤ 안전기준 준수대상 감시체계 구축 – 안전기준 준수대상 안전실태조사 : 510개 제품 안전실태조사 실시 – 부적합 사업자 점검 및 계도 : 424개 업체 – 안전기준준수대상 사업자 제도 홍보 : 1,584개 업체, 74개 협단체 ⑥ 위해도평가 – 전자식마스크, 저속전동이륜차 등 비관리 6개품목 105개 제품에 대해 물리·화학적 위해도 평가를 실시하여, 안전기준 제·개정 검토 시 활용근거 마련
2022	① 시중 유통 중인 어린이제품 및 전기용품·생활용품 안전성조사 – 어린이제품 및 전기용품·생활용품 4,813개 제품에 대해 조사 실시 – 유해 화학물질 초과 검출 등 238개 제품에 대해 리콜조치 ② 불법·불량제품 조사 및 단속 – 국민신문고 등을 통해 접수된 불법의심제품 신고건에 대해 7,718개 업체를 조사하고 3,752개 업체를 적발하여 형사고발, 지자체에 행정조치 요청 등을 실시 * 형사고발(689개), 지자체 통보(481개), 판매금지요청 등(2,582개) ③ 제품안전 모니터링

	– 어린이제품 및 전기용품·생활용품 등 3개 분야에 대해 127,847건 모니터링 실시 – 불법 의심으로 14,434개 제품을 적발하여 판매금지 등 실시 – 온라인 리콜제품 감시 전담요원제 운영 ④ 위해상품판매차단시스템 구축 및 확산 – 대형마트, 슈퍼마켓, 편의점 등 총 235,405개 매장(누적)에 시스템 설치 * 시스템 설치매장 수 : '20년(180,891개) → '21년(222,481개) → '22년(235,405개) ⑤ 안전기준 준수대상 감시체계 구축 – 안전기준 준수대상 안전실태조사 : 780개 제품 안전실태조사 실시 – 부적합 사업자 점검 및 계도 : 821개 업체 – 안전기준준수대상 사업자 제도 홍보 : 1,810개 업체

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 시중 유통 제품에 대한 **안전성조사**를 통해 위해 제품 적발 및 유통을 차단하여 **소비자피해 예방**(연간 4,500개 내외 제품 조사)

- 부적합률이 높은 제품을 중점관리 대상품목으로 지정하여 지속적인 안전성조사 실시

  * 15년부터 중점관리 대상품목을 지정하여 운영중이며 분기별로 집중 반복조사

- 안전에 취약한 어린이제품에 대한 안전성조사 지속 시행
- 사회적 이슈 발생 시, 수시 안전성조사를 수행하여 소비자의 위해우려 조기 불식

○ **사후관리 체계 강화**를 통한 **국민의 제품안전 확보**

- 불법·불량제품 신고 및 리콜이행점검의 실효성 제고
- 온·오프라인 점포를 대상으로 위해상품판매차단시스템을 지속 확산(`23목표 233,940개사)하여 시중유통 차단

○ **제품안전 유관기관과의 협조**를 통한 위해 우려제품에 대한 **유통시장 감시 강화**

- 사전규제가 전혀 없는 안전기준준수대상(`18.7.1 신설)에 대한 감시 강화
- 소비자단체, 온라인쇼핑몰 업체 등과의 협업을 통한 리콜제품 유통 차단

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

① 시중유통제품 안전성조사 (제품안전기본법 제9조 등)

안전성조사 계획 수립 (정기,수시조사) ➡ 제품 구입 후 시험·검사 ➡ 리콜 등 최종 행정처분 ➡ 리콜이행점검

○ (계획 수립) 연간 안전성조사 계획 수립(조사품목, 조사시기 등)

○ (시험·검사) 무작위로 선정된 시판품을 시험기관에 의뢰하여 적합 여부 조사

○ (행정처분) 리콜명령 등 행정조치

- 최초 결과에 대해 이의제기 및 재시험 등 신청 기회 부여 후 최종 행정처분

○ (이행점검) 리콜이행 점검 후 후속조치 실시(고발, 보완명령 등)

② 불법·불량제품 단속 (제품안전기본법 제21조의3 등)

계획수립 및 소비자신고접수 ➡ 조사계획 통지 ➡ 업체 방문조사 ➡ 조사업체 조치 (지자체, 경찰청 등)

○ (신고접수) 국민신문고, 제품안전관리원 직접신고 등을 통해 민원 접수

○ (계획통지) 조상대상업체에 조사계획 통지

- 필요에 따라, 통지없이 불시 방문조사

○ (방문조사) 신고건에 대해 실제 불법·불량제품 여부 확인

- 확인서 및 증빙서류 확보

○ (조사업체 조치) 불법제품 확인 시 고발 및 행정조치

③ 안전모니터링 구성 운영 등 (제품안전기본법 제19조 등)

구 분	운영주체	기능 및 역할
주 관	국가기술표준원	• 시장감시 정책·지침 마련 • 분야별 모니터링 운영주체 선정 등
운 영	모니터링단체	• 운영위원회 운영(제품안전감시원포함) • 제품안전감시원 교육·관리 등
시장감시	모니터링요원	• 시중 유통제품의 위해정보 수집·보고

* 제품안전관리가 취약한 문방구, 소매점 등을 중심으로 KC 마크 미부착, 표시사항 위반 제품 등을 집중 단속

○ (체계) 위촉된 제품안전감시원이 전국 오프라인 판매처를 직접 방문하거나 온라인 쇼핑몰 모니터링 등을 통해 제품시장 감시 실시

○ (모니터링대상) 불법제품(KC마크 미부착, 표시사항 미비 등) 및 리콜제품

- 불법제품은 제품안전관리원에 통보·확인 후 형사고발 조치/시·도 알림

- 리콜제품은 리콜이행점검팀에 인계하여, 조사 실시 후 보완명령 등 실시

④ 위해상품판매차단시스템 구축 및 확산 (제품안전기본법 제19조 등)

위해제품 정보 수신 (대한상의) ➡ 위해제품DB 유통매장 전송 ➡ 유통업체별 위해제품DB 등록 ➡ 위해제품 판매 차단



⑤ 안전기준준수대상감시체계 구축 (제품안전기본법 제21조의3 등)

계획 수립 ➡ 시장현황 조사 ➡ 안전실태 분석 ➡ 홍보 및 계도

○ (계획수립) 안전기준준수대상 24개 품목에 대한 연간계획 수립

○ (시장현황조사) 품목별 제품 유통현황, 사업체 현황 등 시장현황 파악

○ (안전실태분석) 품목별 업체규모별 안전기준 준수율, 부적합 부위 등 실태분석

○ (홍보 및 계도) 취약원인에 따라 재발방지를 위한 가이드라인 수립 후 계도 실시

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	7,171	7,091	7,568	8,204	9,150	
'22~'26		7,091	6,736	6,534	6,404	6,340

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

예결위 전체회의 ('19.11)	ㅇ (지적) 제품안전관리원의 사후관리 인력을 현재 47명에서 110명 규모로 충원 필요 ㅇ (조치) +988백만원 예산 최종 증액
국정감사 ('19.10)	ㅇ (지적) 어린이제품 리콜조치 등 안전관리 강화 필요 ㅇ (조치) 정부의 리콜이행점검 책임 강화* * 정부의 리콜보완명령, 재점검 등을 강화 :「제품안전기본법」 개정(`20.6 시행)

2) 감사원 또는 국무총리실 지적

감사원 특정감사 ('20.10)	ㅇ (감사결과) * 산업인증제도 운영 실태 감사 - 지자체와 인증기관 등에 행정조치 의뢰 사항이 누락되지 않도록 할 것 - 행정조치 누락한 소관 지자체의 적절한 이행 방안 마련 ㅇ (조치) - 행정조치 누락 방지절차 반영・개선 *「불법위해 우려제품 감시조사 업무처리 지침」 개정.시행(`20.11, 관리원) - "불법제품행정조치실무가이드" 지자체 배포(`21.3) 및 담당자 교육 (`21.10, `22.6(예정) 등))
총리실 합동점검	해당 없음

3) 자체평가

재정사업 자율평가 ('22.4)	ㅇ (최종의견 및 점수) 보통 / 88.0 ㅇ (결과 요약) - 제품의 생산, 유통, 사용 전 과정에 걸친 안전 관리는 외부성이 높아 공공부문의 재정지원이 필요 - 사업 목적이 안전한 사회 구현이라는 사회적 가치 실현에 직접적으로 기여

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당 없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 위 해당 항목에 같이 기재

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 시중유통제품에 대한 사후 안전성조사 및 리콜이행점검 등 시장감시체계를 강화하여 기업의 사회적 책임을 고취하고, 소비자에게는 위해한 제품으로부터 안전사고 예방

  * (해외동향) 美, 日, EU 등은 안전기준(기술기준) 등 사전규제는 최소화하고, 시장감시 기능을 활용하는 사후규제 확대 추세

- 리콜조치에 대한 철저한 리콜이행점검으로 소비자의 생명·신체 또는 재산에 위해를 가할 우려가 있는 리콜 제품을 사업자가 신속히 회수할 수 있도록 유도

- 불법·불량제품 단속을 통해 형사고발, 판매중지, 과태료 부과 등의 조치로 불법·불량제품의 시장 유통을 차단하여 소비자를 보호

- 제품안전감시원을 통해 KC마크 미부착, KC허위표시, 표시사항 위반 제품을 단속하여 불법제품 및 리콜제품의 시중유통을 방지

- 위해상품판매차단시스템의 고도화 작업을 통해 위해상품으로 판정시 제품의 바코드, 인증번호 등을 통해 시중유통제품 차단

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

보조사업 연장평가 ('22.5)	ㅇ (최종의견 및 점수) 정상추진 / 87.4 ㅇ (결과 요약) - 사업추진 법적근거와 국고지원의 필요성, 효과성과 재정지원 규모의 적정성 등 평가 기준에 근거하여 적절히 추진 - 재정사업평가 등과 연계운영하여 성과지표 목표 달성 및 지난 3년간 실집행률 100%로 사업관리도 적정

12) 부처 건의사항

○ 제품시장감시역량강화사업의 ‘23년 정부예산안은 ‘22년 대비 120백만원(1.7%) 증액편성

- KC미인증제품 사고 빈발, 정부 관리소홀에 대한 외부지적, 리콜제품 회수율 저조 등에 대한 국민·언론 등의 우려가 반복되고 있어, 제품안전에 대한 국민의 우려를 적기 해소가 지속적으로 필요한 상황

< 참 고 사 항 >

► **(사고발생)**
- 전동킥보드류 : 최근 4년 **화재 사고 총 36건 중 KC미인증 제품이 34건**

► **(언론보도)**
- KC미인증 불법마사지기 유통(`18.11.)
- 전동킥보드 공유서비스업체 미인증제품 사용(`19.5.)
- 환경호르몬 검출 아기욕조 리콜 명령(`20.12.)
- 납 초과검출 유모차 등 리콜 명령(`21.5.)

► **(소비자원)**
- 어린이제품 핑거페인트류에 **가습기살균제 성분 원인물질 검출** 보도(`17.10)

► **(국회)**
- (`18.10, 김성환 의원) **가습기살균제 성분**이 함유된 **액체괴물(완구) 제품**이 리콜조치 이후 온라인 쇼핑몰을 통해 구매 가능. 엄정한 조치 요구
- (`18.10, 이철규 의원) 리콜조치된 **아동용품**의 회수율을 제고 필요
- (`18.10, 백재현 의원)
  ①「어린이제품안전특별법」제정 취지에 맞게 **어린이제품** 안전관리에 각별히 신경 요망
  ② 리콜 명령 불이행 기업에 대해서는 예외 없이 법에 따라 형사고발 조치하여 국**민안전에 위협이 되지 않도록 철저히 관리**해야 할 필요
- **(`19.11, 이훈, 송갑석 의원) 한국제품안전관리원의 사후관리 인력 확충 시급**
- **(`22.8, 구자근, 권명호 의원) 상시 모니터링체계 구축을 위해 “안전모니터링 구성운영”사업의 조달청 계약 연초 추진 또는 사업비목 변경 검토**

○ 한국제품안전협회가 수행하던 제품안전관리 업무의 보다 엄정한 수행을 위해 `18.9월 한국제품안전관리원 설립(제품안전기본법, `22.1월 기타공공기관 지정)

○ ‘제품안전 모니터링 구성·운영’ 사업은 매년 조달청 경쟁입찰에 의한 사업체결까지 3~4개월이 소요되므로 불법제품 감시 공백 및 소비자단체 변경으로 모니터링요원의 전문성 저하 등 우려(산중위 '21결산 지적(`22.8), 구자근·권명호 의원)

- 일반용역에서 민간경상보조로 사업비목을 변경하여 제품시장 상시 모니터링 체계 구축하고, 전문기관(한국제품안전관리원)이 소비자단체 모니터링요원의 역량 교육을 전담할 수 있도록 사업수행 체계 변경 필요

< 사업 방식 변경(안) >

구분	As Is		To Be
사업방식	· 소비자단체별 일반용역계약	⇒	· **컨소시엄(주관·참여기관) 민간경상보조**
사업수행 체계	· 국표원 : 시장감시 정책 총괄 및 사업 이행 관리 · 소비자단체 : 모니터링 수행	⇒	· 국표원 : 시장감시 정책·사업 총괄 · 소비자단체 : 모니터링 수행 · 한국**제품안전관리원: ①모니터링요원 업무 교육 및 ②모니터링 결과에 대한 후속 조치 전담 등 사업 이행 지원**

- 또한, 신규 유통채널 증가와 다양한 융복합 신제품 출시에 따라 모니터링 범위 확대, 제품안전관리원을 통하여 안전기준 제·개정 등에 대한 모니터링요원 역량 전문교육 강화와 소비자단체에서 적발한 불법제품에 대한 행정조치 추진와 유통차단을 위한 사법기관·지자체 등과의 협조체계 구축 등을 위하여 예산 증액이 필요

  * `21년 기준, 모니터링요원의 불법의심 적발제품의 35.7%는 정상 품목, 비대상 관리 품목, 제품 확인 불가 품목(사업자 폐업 등) 제품을 잘못 판단한 것이었음

  * 불법의심 적발제품 현장조사는 `21년 8.1%에서 `23년 15%내외로 확대 추진

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	5,884	-	5,884	-	-	-	5,884	5,858	99.6	99.6	-	26
2020	6,872	-	6,872	-	-	-	6,872	6,870	99.9	99.9	-	2
2021	7,171	-	7,171	-	-	-	7,171	7,171	100.0	100.0	-	-
2022	7,091	△247	6,844	-	-	-	6,844	6,843	99.9	99.9	-	1

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	2,498	2,498	2,498	2,498	0	2,498	2,498	0	0	100.0
2020	3,486	3,486	3,486	3,486	0	3,486	3,486	0	0	100.0
2021	3,325	3,325	3,325	3,325	0	3,325	3,325	0	0	100.0
2022. 12월기준	3,245	3,245	3,245	3,245	0	3,245	3,245	0	0	100.0

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 특이사항 없음
2020	- 특이사항 없음
2021	- 특이사항 없음
2022	- 제2차 추경 편성시 '22 본예산중 절감 가능한 경상경비 일부 감액: △ 247백만원 * 시험연구비 246백만원, 사업추진비 1백만원

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당 없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

제품시장감시역량강화사업(3732-303) 증액 등 설명

< 일반회계 > (백만원)

구 분	2021결산	2022예산* (A)	2023예산안 검토(B)	증 감 (B-A)	(B-A/A)%
○ 제품시장감시역량강화(세부) ※ 내역사업은 5개	7,171	7,091	7,211	120	1.7

* '22년 2차 추경시 감액 / 최종 6,844(△247, (내역)시중유통제품 안전성조사)

□ **(주요내용)** 시중 유통·수입제품*에 대한 안전관리를 통해 리콜제품 등 위해제품으로 인한 **소비자 피해를 사전 예방**하여 **국민의 제품안전 확보**

* 대상제품:「전기용품 및 생활용품 안전관리법」 및 「어린이제품 안전특별법」에 따른 전기(176개 품목)·생활용품(71개 품목) 및 어린이제품(34개 품목) 총 281개 품목

□ **(기대효과)** 일반 국민이 확인하기 어려운 **각종 불법·불량제품 유통**을 **근절**하여 **대국민 보호**

① **(사고우려제품 적발)** 중금속 및 환경호르몬(프탈레이트계 가소제 등) 과다 함유, 감전·화재 위험 등 법적 안전기준에 미달하는 시중 유통 제품* 적발·퇴출

* 주요 사례: 일명 '다이소 아기욕조', 화재·폭발 '전자담배', '전동킥보드' 등

② **(적발제품 회수)** 적발 사업자의 리콜이행실적을 관리·감독하여 소비자가 적발제품을 사용하지 않도록 안전 확보

③ **(시장 감시)** 불법·불량제품 유통에 취약한 온라인 몰 등에서 적발제품이 재유통되지 않게 상시 시장 감시체제 가동

□ **(요구예산)** 7,211백만원('23) * 금년 대비 1.7% 증(120백만원)

<내역사업별 예산내역>

구분	예산액(백만원)		
	`22 본예산(A)	`23 요구안(B)	증감(B-A)
○ 제품시장감시역량강화	7,091	7,211	120
① 시중유통제품 안전성조사	3,466	3,466	0
② 불법·불량제품단속 및 리콜이행점검	2,126	2,126	0
③ 안전모니터링단 구성·운영등	**380**	**500**	**120**
④ 안전기준준수대상 감시체계 구축	779	779	0
⑤ 위해상품판매차단시스템구축 및 확산	340	340	0

□ **사업 지원 필요성**(총괄)

① **(유통 제품 사후관리 강화)** 국제적으로 과거의 의무인증 등 사전규제에서 안전성조사, 사고조사 등 **사후시장관리**로 **전환**(EU, 美 등)

* 불법·불량제품 적발 → 시장 퇴출 → 리콜 점검 등 유통시장 관리를 지속 강화할 필요

○ **(사회적 가치(안전) 추구)** 공산품 안전관리는 시장이 스스로 해결할 수 없고, 국민의 **제품안전 확보**를 위해서 **정부**의 **사업운영 필수**

* 국민의 제품안전수요가 계속 늘고 있고, 제품 신고도 매년 증가
☞ 상응하는 조사 인력 확충이 절실

② **(사업평가 우수)** 보조사업 연장평가('19, '22)마다 **"정상추진"** 평가를 받는 등 정부 지원 필요성 및 사업 효과성은 **충분**

○ **`19) 정상추진** (평가기간: `16~`18), **92.2점**
⇒ 시중 유통제품 안전성 확보를 위해 효율적인 사후관리제도 운영 필요, 사후관리 핵심은 부적합제품을 리콜하고 불법제품을 단속하여 안전성이 검증되지 않은 제품을 시장으로부터 퇴출하여 국민의 안전생활 보장

○ **`22) 정상추진** (평가기간: `19~`21), **87.4점**
⇒ 사업추진 법적근거와 국고지원의 필요성, 효과성과 재정지원 규모의 적정성 등 평가 기준에 근거하여 적절히 추진 및 재정사업평가 등과 연계운영하여 성과지표 목표 달성 및 지난 3년간 실집행률 100%로 사업관리도 적정
* 내역사업(4개): ①불법제품단속및리콜점검, ②안전기준준수, ③위해상품판매차단시스템 확산, ~~④위해도평가~~(⇒'21년 종료)

□ **(증액 요구) 내역사업 1개**(120백만원) * 개별 지원 필요성 및 내용

⇒ 소비자의 **제품안전 수요**에 대응하기 위해 **모니터링 업무 역량 강화** 시급

① 「안전모니터링단 구성·운영 등」 (120백만원)

○ **(감시활동 강화)** 감시활동 확대를 위해 감시원 교육 등 관리 비용 증액(120백만원)

㉮ 신규 유통채널 증가, 다양한 융복합 신제품 출시에 따라 모니터링 확대, 감시요원 역량* 제고 등 **운영 내실화**(6개 소비자단체× 15백만원)

* '21년 기준으로 요원의 감시역량이 일부 미흡해 불법의심 적발제품의 35.7%를 정상제품 등으로 오인

㉯ **적발된 불법제품** 관련 사업자에 대해 형사고발, 과태료 부과의 원활한 이행을 위해 **관할 사법기관지자체**와 후속조치 **협조 체계* 구축**(6개 소비자단체× 5백만원)

* 불법의심 적발제품의 현장조사 확대: 8.1%('21) → 15%내외('23)

※ 증액에 따른 기대효과
▸ 모니터링요원 역량 제고로 **오적발률 감소**:(`21) 35.7% → (`23) 25.0%(예상)
▸ 유관기관 협조 강화로 적발 제품 **후속조치 처리율 제고**: (`21) 64.3% → (`23) 70.0%(예상)

붙임 **비목 변경 내역사업**

1 시중유통제품 안전성조사

○ **(요지)** 시험연구비(210-13) 일부(312백만원)를 민간경상보조(320-01) 변경

○ **(사유)** ① 연간 5,000개 내외의 안전성조사 **제품 구입 업무**의 **대행수수료(인건비 등)* 지급,** ② **위해우려제품 발굴, 시장 조사, 통계 분석**(조사 이력분석, Open API 로그((일 평균 30만건 발생))분석 등) 등 **조사 고도화** 추진**

* 현재는 他 보조사업(불법·불량제품단속 및 리콜이행점검) 참여 인력을 활용하여 위탁 중

** 조사 결과 리콜 처분되는 비율이 매년 감소(8.5→6.2→4.9%)하고 있어, 안전성조사 업무의 효율성을 높이기 위해 문제 제품 유통 우려가 높은 길목에서 사전 조사를 강화하여 신속 차단 필요

○ **(지원 근거)** 제품안전기본법 제21조의3제5호 및 제21조의4제2항

* **(제21조의3(관리원의 사업) 제5호)** 수입·유통제품의 안전성조사

** **(제21조의4(운영재원) 제2항)** 산업통상자원부 장관은 관리원의 사업수행에 필요한 예산을 지원할 수 있다

2 안전모니터링단 구성·운영 등

○ **(요지)** 일반용역비(210-14)를 민간경상보조(320-01)로 변경

○ **(사유)** 사업자 선정까지 3개월 이상 걸리는 용역(조달청 경쟁입찰)방식에서 민간경상보조방식을 통한 일관된 사업 시행으로 **연초 시장감시 공백** 및 개학기(3월) **학교주변 안전 현장점검**(`18~, 행안부 주관) **참여 애로 등 해소**

※ 산중위 `21 결산 예비검토에서도 지적(`22.4)

☞ 동 사업은 지속적 운영 사업임에도 나라장터 공고 등으로 사업 공백이 발생하는 문제점이 있어 연중 상시 운영될 수 있게 민간경상보조로 변경 필요성 지적

○ **(지원 근거)** 제품안전기본법 제19조제1항 및 제21조의3항제9호

* **(제19조(제품안전 관련 단체 등과의 협력 등) 제1항)** 중앙행정기관의 장은 (중략) 소비자 및 제품안전 관련 업무를 수행하는 법인 또는 단체 등과 협력하여 사업을 추진할 수 있다

** **(제21조의3(관리원의 사업) 제9호)** 기업 및 단체 등과의 제품안전에 관한 협력 및 지원 사업

사 업 명
49. 안전제도기반조성(3732-304)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	국가기술표준원 제품안전정책국	0	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3700	3732	304
명칭	산업기술표준및제품안전관리	제품안전관리기반조성	안전제도기반조성

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
○			○		100	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
안전제도 기반조성	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		국가기술표준원 제품안전정책국	한상미		박종훈 연구사
		제품안전정책과	043-870-5410		043-870-5412
	사업시행주체	한국제품안전 관리원	총괄기획부	신영철 부장	070-5223-1428

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정안(B)		(B-A)/A
안전제도기반조성	1,496	1,549	1,549	2,915	2,915	1,366	88.2

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	1,579	1,579	1,496 [1,496]	-	83	1,549	1,549	1,549	1,530 [1,530]	1,549	1,530 [1,530]	-	19	2,915
· 안전정책개발 및 제도개선	600	600	580 [580]	-	20	600	600	600	586 [586]	600	586 [586]	-	14	600
· 제품안전 보급확산 및 국제협력	887	887	826 [826]	-	61	857	857	857	854 [854]	857	854 [854]	-	3	957
· 제품안전정책·정보안내시스템운영	92	92	90 [90]	-	2	92	92	92	90 [90]	92	90 [90]	-	2	92
· 제품안전관리원 기관운영비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,266
○ 비목별 분류(합계)	1,579	1,579	1,496 [1,496]	-	83	1,549	1,549	1,549	1,530 [1,530]	1,549	1,530 [1,530]	-	19	2,915
· 일반수용비 (210-01)	295	315	307 [307]	-	8	295	295	357	357 [357]	357	357 [357]	-	0	351
· 임차료 (210-07)	41	21	15 [15]	-	6	41	41	14	13 [13]	14	13 [13]	-	1	41
· 재료비 (210-11)	30	30	10 [10]	-	20	38	38	3	2 [2]	3	2 [2]	-	0	38
· 관리용역비 (210-15)	92	92	90 [90]	-	2	92	92	92	90 [90]	92	90 [90]	-	2	92
· 국내여비 (220-01)	21	28	27 [27]	-	1	20	20	42	42 [42]	42	42 [42]	-	-	18
· 국외업무여비 (220-02)	33	26	-	-	26	31	31	9	8 [8]	9	8 [8]	-	1	28
· 사업추진비 (240-01)	17	17	17 [17]	-	-	16	16	16	16 [16]	16	16 [16]	-	-	15
· 일반연구비 (260-01)	600	600	580 [580]	-	20	600	600	600	586 [586]	600	586 [586]	-	14	600
· 민간경상보조 (320-01)	450	450	450 [450]	-	-	416	416	416	416 [416]	416	416 [416]	-	-	1,266

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
・민간위탁사업비(320-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	466
○ 기능비목별 분류(합계)	1,579	1,579	1,496 [1,496]	-	83	1,549	1,549	1,549	1530 [1,530]	1,549	1530 [1,530]	-	19	2,915
・안전정책개발 및 제도개선	600	600	580 [580]	-	20	600	600	600	586 [586]	600	586 [586]	-	14	600
-일반연구비(260-01)	600	600	580 [580]	-	20	600	600	600	586 [586]	600	586 [586]	-	14	600
・제품안전 보급확산 및 국제협력	887	887	826 [826]	-	61	857	857	857	854 [854]	857	854 [854]	-	3	957
-일반수용비(210-01)	295	315	307 [307]	-	8	295	295	357	357 [357]	357	357 [357]	-	0	351
-임차료(210-07)	41	21	15 [15]	-	6	41	41	14	13 [13]	14	13 [13]	-	1	41
-재료비(210-11)	30	30	10 [10]	-	20	38	38	3	2 [2]	3	2 [2]	-	0	38
-국내여비(220-01)	21	28	27 [27]	-	1	20	20	42	42 [42]	42	42 [42]	-	-	18
-국외업무여비(220-02)	33	26	-	-	26	31	31	9	8 [8]	9	8 [8]	-	1	28
-사업추진비(240-01)	17	17	17 [17]	-	-	16	16	16	16 [16]	16	16 [16]	-	-	15
-민간경상보조(320-01)	450	450	450 450]	-	-	416	416	416	416 [416]	416	416 [416]	-	-	-
-민간위탁사업비(320-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	466
・제품안전정책·정보안내시스템 운영	92	92	90 [90]	-	2	92	92	92	90 [90]	92	90 [90]	-	2	92
-관리용역비(210-15)	92	92	90 [90]	-	2	92	92	92	90 [90]	92	90 [90]	-	2	92
・제품안전관리원 기관운영비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,266
-민간경상보조(320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,266

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 제품(전기용품·생활용품, 어린이제품 등)의 생산·유통·사용 전(全) 과정에서 제품안전성 확보를 통해 국민의 생명과 재산을 보호하기 위하여, 정책개발 및 제도개선, 제품

안전 교육·홍보 및 국제협력, 제품안전정책·정보제공시스템 운영, 한국제품안전관리원 기관운영비 등의 사업 운영

- (안전정책개발 및 제도개선) 사고우려·사고다발 등 위해제품 및 산업 발전과 환경 변화에 따라 출현하는 신기술 제품에 대응하여 제품안전 정책개발 및 제도개선을 위한 연구용역 수행

- (제품안전 보급·확산 및 국제협력) 기업·소비자를 위한 제품안전 교육과 콘텐츠 개발·보급 및 시장변화를 반영한 법·제도개선과 국제기구 교류·협력채널 구축
  ① 제품안전 교육·홍보 : 제품안전 사고예방 및 선제대응을 위한 대국민 제품안전 교육과 참여형 홍보프로그램 및 제품안전관리 유공자 포상, 글로벌 포럼 등을 운영
  ② 제품안전문화 확산 및 국제협력 : 제품안전관리제도 및 안전정책 수립·시행을 위한 자문위원회, 설명회 등 운영 및 제품안전 국제기구 간 교류·협력 채널 구축

- (제품안전정책·제품안내시스템 운영) 제품사고, 리콜, 인증정보 등 제품안전 정보를 수집하고 보급하기 위하여 제품안전정보포털(SafetyKorea) 관리

- (제품안전관리원 기관운영비) 「제품안전기본법」에 설립 근거를 두고 있는 한국제품안전관리원*의 효율적 사업수행을 위한 기관운영비 지원(민간경상보조)

* 불법제품 단속 등을 위해 '18.9월 설립된 법정 기관(「제품안전기본법」 제21조의2)

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 : 「제품안전기본법」

제4조(국가 등의 책무)① 국가 및 지방자치단체는 국민이 제품을 안전하게 사용할 수 있도록 제품의 안전에 관한 정책(이하 "제품안전정책"이라 한다)을 수립하고 시행할 책무를 진다.
③ 국가는 제품의 안전성을 검증하기 위한 제품의 제조 및 사용 등에 관한 기준 또는 규격(이하 "안전기준"이라 한다)을 국제기준에 부합하도록 제정하거나 개정하고, 이를 시행하도록 노력해야 한다.

제5조(국민의 권리)국민은 국가나 지방자치단체의 제품안전정책의 수립·시행에 참여하고, 안전한 제품을 사용할 권리가 있다.

제7조(제품안전관리에 관한 종합계획의 수립 등) ① 정부는 3년마다 제품안전관리에 관한 종합계획(이하 "종합계획"이라 한다)을 수립하여야 한다.

제8조(제품사고 등 통계의 작성)① 중앙행정기관의 장은 종합계획의 수립 등을 위하여 제품사고 또는 제품불량에 관한 통계를 작성하여 관리할 수 있다.

제16조(제품안전정보망의 구축 및 운영 등) ① 중앙행정기관의 장은 제품안전정책의 수립·집행과 제품

사고의 예방을 위하여 다음 각 호의 정보를 수집·제공하는 제품안전정보망을 구축하여 운영할 수 있다.

제17조(제품안전에 관한 교육훈련 및 홍보) ① 중앙행정기관의 장은 사업자와 그 근로자 및 소비자의 제품안전에 대한 이해도를 높이고 제조·유통 또는 사용과정에서 제품안전을 자발적으로 실천할 수 있도록 사업자와 그 근로자에 대한 교육훈련과 소비자에 대한 홍보를 할 수 있다.

제20조(국제협력) 중앙행정기관의 장은 국제기구 및 외국의 정부·제품안전기관과의 국제협력을 위하여 다음 각 호의 사업을 추진할 수 있다.

1. 제품안전에 관한 정보 교류
2. 제품안전에 관한 전문가의 교류
3. 제품안전에 관한 국제회의 등 각종 국제활동 참가
4. 그 밖에 제품안전에 관한 국제협력을 위하여 필요하다고 인정되는 사업

제21조의2(한국제품안전관리원의 설립 등) ①산업통상자원부장관은 제품의 안전관리 업무를 효율적이고 체계적으로 수행하기 위하여 한국제품안전관리원(이하 "관리원"이라 한다)을 설립한다.

제21조의3(관리원의 사업) 관리원은 다음 각호의 업무를 수행한다.

1. 제품안전관리제도에 관한 조사연구 및 교육·홍보
2. 안전기준의 제정·개정을 위한 조사·연구
3. 안전기준 관련 자료의 발간·보급
4. 수입·유통 단계의 불법제품 및 위해 우려가 있는 제품에 대한 감시조사
5. 수입·유통 제품의 안전성조사
6. 제품의 수거등의 이행점검
7. 제품사고 정보 및 위해 우려가 있는 제품에 관한 정보의 수집분석 및 통계작성·관리
8. 제품사고조사분석 및 위해도평가
9. 기업 및 단계 등과의 제품안전에 관한 협력 및 지원 사업
10. 제품안전관리에 관한 국제협력

제21조의4(운영재원) ①관리원은 제21조의3제11호 및 제12호의 사업 수행에 따른 수수료와 그 밖의 수입으로 운영한다. ② 산업통상자원부장관은 관리원의 사업수행에 필요한 예산을 지원할 수 있다.

② 추진경위 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

- '04. 6월 : 공산품 안전관리 강화 대책 수립
- '05.12월 : "품질경영 및 공산품안전 관리법" 전부 개정(12.23)
- '06.12월 : "품질경영 및 공산품안전 관리법" 시행령 및 시행규칙 전부 개정(12.23)
- '07.12월 : "전기용품안전 관리법" 전부 개정('07.12.21)
- '10. 1월 : 전기용품 제조자시험결과 인정제도 시행
- '10. 2월 : "제품안전기본법" 제정('10.2.4)
- '11. 2월 : "제품안전기본법" 시행('11.2.5)
- '11. 3월 : 제1차 제품안전관리에 관한 종합계획 공고(3.21)
- '12. 5월 : "제품안전기본법" 개정(5.23)
- '14. 2월 : 제2차 제품안전관리에 관한 종합계획 공고(2.27)

- '14. 6월 : “어린이제품 안전 특별법” 제정(‘14.6.3) 및 시행(‘15.6.4)
- '15. 1월 : “제품안전기본법” 개정(1.28)
- '15. 5월 : “제품안전기본법” 개정(5.18)
- '16. 1월 : “전기용품 및 생활용품 안전관리법” 제정(1.27)
- '16. 3월 : 제1차 어린이제품 안전관리 기본계획 공고(3.3.)
- '17. 1월 : “전기용품 및 생활용품 안전관리법” 시행(1.27)
- '17. 3월 : “제품안전기본법” 개정(3.21)
- '17.12월 : “제품안전기본법” 개정(12.12)
- '17.12월 : 제3차 제품안전관리에 관한 종합계획 공고(12.1)
- '18. 3월 : “제품안전기본법” 개정(3.20)
- '19.12월 : “제품안전기본법” 개정(12.10)
- ’19.12월 : 제2차 어린이제품 안전관리 기본계획 공고(12.5.)
- '20. 7월 : 제4차 제품안전관리에 관한 종합계획 공고(7.17)
- ’22. 1월 : 제3차 어린이제품 안전관리 기본계획 공고(1.20.)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : ‘08년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	3,538	1,794	1,579	1,549	2,915

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접, 보조
- 사업시행주체 : 산업통상자원부 국가기술표준원, 한국제품안전관리원
- 사업 수혜자 : 기업·소비자 등 전 국민
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조・융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조・피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
제품안전 관리원 기관운영비	보조	한국제품 안전관리원	1,266	100%	제품안전기본법 제21조의2 (한국제품안전관리원의 설립 등)

3) ’23년도 예산안 산출 근거

① 안전정책개발 및 제도개선 : (’22) 600백만원 → (’23요구) 600백만원, 전년 동일

- (요구) 제5차 제품안전관리 종합계획 수립·이행을 위한 정책개발, 제도개선 관련 과제 수행을 위해 전년 수준의 예산 요구

- (산출) 50백만원(연구용역 평균단가) × 12종

② 제품안전 보급확산 및 국제협력 : (’22) 857백만원 → (’23요구) 957백만원, 100백만원 증액

- (요구) 선진화된 제품안전관리를 위한 소비자 중심 제품안전 교육 확대 및 제품시장 및 소비환경 변화에 따른 법령·제도 정비 확대를 반영한 예산 증액 요구

- (산출) 제품안전 교육·홍보 : (’22) 416백만원 → (’23요구) 466백만원, 50백만원 증액
  * 예산집행의 효율성 및 투명성 제고를 위해 제품안전 교육·홍보 사업방식 변경
  : (’22) 민간경상보조 → (’23요구) 직접수행(민간위탁사업비)
  . 기업·소비자(취약계층) 대상으로 제품안전관리제도 등 맞춤형 제품안전 교육 : 138백만원
  . 제품안전 인식제고를 위한 체험형 프로그램, 공모전 운영 및 온라인콘텐츠 제작 : 201백만원
  . 제품안전관리 유공자 발굴·포상 및 제품안전 관련 협의체·포럼 운영 : 107백만원
  . 정보관리 운영 및 지원 : 20백만원

- (산출) 제품안전 문화확산 및 국제기구협력 등 : (’22) 441백만원 → (’23요구) 491백만원, 50백만원 증액
  * 제품안전 관련 회의, 국제기구 간 협력구축, 재료비(시료구입비), 자료제작 등
  . 일반수용비 351백만원, 임차료 41백만원, 재료비 38백만원, 여비 46백만원, 사업추진비 15백만원

③ 제품안전정책·정보제공 시스템운영 : (’22) 92백만원 → (’23요구) 92백만원, 전년 동일

- (요구) 조달청 3년 평균 낙찰단가를 감안하여 전년 동일 요구

- (산출) 제품안전정보포털(safetykorea.kr) 유지보수 관리용역비 : 92백만원

④ 제품안전관리원 기관운영비 : (’22) - → (’23요구) 1,266백만원, 순증

- (요구) 「제품안전기본법」에 따라 설립된 제품안전관리원이 기타 공공기관으로 지정(기획재정부 고시 제2022-3호, ’22.2.8.)됨에 따라 효율적·안정적 사업수행 및 조직운영을 위한 기관운영비 예산지원 필요

- (산출) 지원부서 인건비 및 경상비(임차·관리비) 등 : 1,266백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
제품안전포털 정보이용자수 (명)	목표	24,000	35,700	35,700	-	-	-	제품안전포털 일평균 방문자 수 = 연간 방문자수/365	제품안전포털 통계확인 (Safety Korea)
	실적	34,592	33,729	50,887	-	-			
	달성도	144.1	94.4	142.5	-	-			
제품안전 교육수료자수 (명)	목표	-	-	2,300	2,800	3,300	최근3년 평균 교육수료자 수 x 105%	∑ 연간 제품안전교육 수료자수	제품안전관련 통계자료
	실적	-	-	3,688	3,257	-			
	달성도	-	-	160.3	116.3	-			
제품안전 정보제공건수 (건)	목표	-	-	64,500	-	-	-	인증정보, 리콜정보, 위해정보 제공 건수 평균	제품안전포털 통계확인 (Safety Korea)
	실적	-	-	70,081	-	-			
	달성도	-	-	108.7	-	-			
제품안전법령 제·개정 건수 (건)	목표	-	-	-	33	36	최근3년 평균 법령 제·개정 건수 x 110%	∑ 제품안전 전체 법령 제·개정건수	제품안전관련 통계자료
	실적	-	-	-	35	-			
	달성도	-	-	-	106.1	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	**① 제품안전 정책개발 및 제도개선** - "시중유통 비관리 제품 조사·분석" 등 23개 과제를 통해 'LED 마스크 안전관리' 등 관련 제도 정비 **② 제품안전 보급확산 및 국제협력** ○ 제품안전 교육 및 콘텐츠 개발 보급 - 제조·유통업체, 소비자 등 제품안전교육 : 1,654명 ○ "2019 제품안전의 날" 행사 개최(11월) - 제품안전 유공자 및 단체 포상 실시(COEX 컨퍼런스룸, 약 400명 참석) ○ 제품안전 문화 조성을 위한 홍보 활동 - 제품안전관리센터 SNS 개설 및 광고(8~12월) - 카드뉴스(12월), 사회적 이슈 제품에 대한 경각심 고취 영상 제작배포(유튜브) 등 ○ 제품안전혁신포럼 운영 - '제품안전혁신포럼' 제도분과 및 기술분과위원회 수시운영 - 제품안전혁신포럼 운영위원회 개최(5월, 9월)

	- 제품안전혁신포럼(6월) 및 2019 글로벌 제품안전혁신포럼(11월) 개최 ○ 국제협력활동 강화 - ICPHSO(국제소비자제품보건안전기구) 심포지엄 참석 (2월 미 워싱턴, 11월 아일랜드 더블린) - OECD 소비자제품안전작업반 정례회의(4월, 11월) **③ 제품안전「정책·정보 안내 시스템(SafetyKorea.kr)」운영** * 1일 평균 접속건수 : ('17년) 25,463건 → ('18년) 35,398건 → ('19년) 34,592건
2020	**① 제품안전 정책개발 및 제도개선** – 선제적 제품안전기준 정비(LED마스크, 배터리 안전기준 등 총 32건) – 전문성있는 안전관리 추진, 기술·환경변화 대응 및 기업부담완화를 위한 제4차 제품안전관리 종합계획 발표(3개년 계획, `20~`22) – 리콜이행점검 상세규정 마련 등을 위한 제품안전기본법 시행령 개정 – 제품사고추이, 기업부담완화 등 대외적 요건을 고려한 품목별 안전기준 조정(ESS안전관리을 위한 PCS KC 인증, 야외용 운동기구 관리품목 지정 등 시행규칙 개정3회) – 사회환경변화에 대응하여 국민안전 보호 강화를 위한 운용요령 개정(KC 인증 비대면 현장평가 심사방식 도입 등 총6회) **② 제품안전 보급확산 및 국제협력** ○ 제품안전혁신포럼 운영(11. 25.) – 글로벌제품안전혁신포럼: 미ASTM, ISO COPOLCO, OECD, EU집행부 등 국내외 정부 및 국제기구 제품안전 권위자를 초정, '코로나19시대 온라인 제품의 안전 확보' 주제로 포럼 진행. 코로나 확산 방지를 위해 ZOOM 및 유튜브를 통한 온라인으로 진행되었으며, 총 506명 접속 – 포럼 운영위원회 및 제도·기술분과위원회 운영(운영2회, 제도3회, 기술3회) ○ 제품안전 문화 조성을 위한 홍보 활동 – 제품안전 유튜브 채널(/Kats_safetykorea) 신설, 19개 콘텐츠 업로드 – 트럭용 타이어 리콜명령, 위니아딤채 김치냉장고 자발적 리콜 등 제품안전관련 카드뉴스(70회), 영상(19회), 온라인 이벤트(5회) 진행 – 제품안전 인식개선을 위한 OECD 캠페인에 참여, 유명 유튜버(JJ튜브) 섭외하여 "안전한 온라인 판매 완구 구매" 유튜브 홍보(12.17.~) – 어린이 제품 캠페인 참여를 높이기 위해 13세 이하 어린 자녀를 둔 학부모들이 가장 많이 사용하는 알림장 앱(키즈노트) 광고 진행 – 안전취약계층인 어린이들의 제품안전 관심을 유도하기 위해 「어린이 제품안전 그림 공모전」 진행, 홍보효과를 위해 '광화문1번지'활용하여 일반인 심사 진행(10월) – 「2020 대학생 제품안전 홍보단」(10.12.~12.18., 100명)을 운영, 제품

	안전 콘텐츠 확산 및 청년층의 제품안전 관심 제고 * 네이버 블로그 707개, 인스타그램 228개, 페이스북 19개, 유튜브 10개 등 총 964개 제품안전 홍보 콘텐츠 제작·배포, 장관상 1명 등 총 15명 시상 ○ 제품안전 교육 – 코로나19 상황에서 교육 실행력을 높이기 위해 온라인 교육으로 전환, 총 40회 3,385명 교육 * 중·소상공인의 제품안전 역량제고를 위한 맞춤형 교육 5회(164명) * 품목별 안전기준 등 유통업체 임직원 교육 13회(쿠팡, 다이소 등 695명) * 소비자단체를 통한 소비자 교육 13회(1,695명), 자체 소비자 교육 3회(154명) * 해외 구매대행 제품의 안전관리 영상, 사업자 교육용 리콜이행 매뉴얼, 공산품 표시사항 가이드, 제품사고조사이야기 등 8종 제작·배포 등 ○ “2020 제품안전의 날” 행사 개최(11. 11.) – 지하철 옥외광고, 일간지 보도자료 등 적극적 포상홍보 및 안내를 통한 포상신청 접수 확대(`19년 61건 → `20년 87건, 훈장1·포장1 등 총 50점 포상) – 제품안전분야 유공자 포상 등 본행사 및 어린이 공모전 수상작 전시회, 제품안전관리 세미나 등 부대행사 운영(코로나로 참석자 100명 제한) ○ 지자체 협력관계 구축 – 코로나19로 인해 직접 대면교육이 어려워져 “불법제품 행정조치 실무 가이드”제작·배포로 전환(243개 지자체 담당자에 배포) ○ 국제협력 – ICPHSO(국제소비자안전보건기구) 심포지엄 및 회의 참석(2월, 11월) – OECD 제품안전작업반 회의 참석(3월·11월, 온라인) : 제품안전 정책 수립 권고 최종안 승인, 글로벌 제품안전 인식개선 캠페인 확정 등 – ISO 소비자정책위 투표(4월·8월·9월·10월, 온라인): 소비자 사고 조사, 신규 PC 설립, 청소년 캠프 위험 관리 등 – TBT위원회(8월9월) : 한-베트남, 한-중 TBT위원회에 참여, 한국의 제품안전관리제도 소개 **③ 제품안전「정책·정보 안내 시스템」운영** – 위해정보 27,401건, 안전성조사정보 4,513건, 사고조사정보 54건 등 총 31,969건의 정보 제공 – 일평균접속자수 : (’18) 35,398명 → (’19) 34,592 → (’20) 33,729
2021	**① 제품안전 정책개발 및 제도개선** – 제품안전 빅데이터 구축 로드맵 개발, 비관리제품 분류 가이드라인 개발 등 학술연구용역 21개 과제를 통한 안전제도 기반 조성 – 제4차 제품안전종합계획 내 정보분석, 제품출시 전관리, 제품출시 후관

	리, 기반조성 등 4대전략 21개 중점과제 적시추진(실적점검 5월, 12월) – 비대면 안전인증 심사절차 도입, 전자적 인증표시제품 대상 확대, 인증기관 KOLAS 중복평가 개선 등 규제 개선 추진 * 리콜결과보고서 제출기한 단축(2개월→1개월), 반복위반 사업자에 대한 사후관리 강화 및 코로나19에 대응한 비대면 심사방식 도입 – 스타트업 기업지원을 위한 MoU 체결('21.4.), 모듈형 인증도입('21.9.), 반도체 장비 전용부품 인증면제('21.10.) 등 기업부담 완화 – 국제적 수준과 동등한 안전관리를 위한 국제표준 부합화 및 기업애로 해소와 행정부담 완화를 위한 안전기준 정비(총 35건) **② 제품안전 보급확산 및 국제협력** ○ 제품안전 교육 및 콘텐츠 개발 보급 – 제품안전 노출위험 및 영향력이 높은 청소년 대상 5개교 700여명 교육 – 전기용품, 생활용품 및 어린이제품 등 품목별 안전기준 관련한 소상공인, 유통업자, 기업체 대상 13회 900여명 교육 – 소비자단체 연계한 소비자 교육 14회 1,800여명 교육(노약자 대상 3회 110명 포함) – 리콜이행매뉴얼북, 표시사항 가이드북 등 제품안전 관련 가이드북 등 교육자료 게시(제품안전정보센터 누리집) - 제품안전 관리제도 동영상 교육자료 제작 ○ "2021 제품안전의 날" 기념식 개최 - 일시/장소 : 11.23.(화) / COEX 컨퍼런스룸 * 코로나19 확산 방지로 최소인원 130여명 참석, 자체 제품안전정보센터 유튜브 채널을 통해 온라인 생중계 - 제품안전관리 유공자 및 단체에 대한 훈포장 등 정부포상 * 접수/포상 : ('20년) 87건 → ('21년) 98건 / ('20년) 42점 → ('21년) 98점 ** 중소기업 포상수여율 : ('20년) 40.0% → ('20년) 23.1% → ('21년) 46.3% - 어린이제품 관심제고와 참여유도를 위한 어린이 제품안전 그림공모전 입상작에 대한 장관상 등 시상 - 제품안전 관련 온라인콘텐츠 홍보활동을 위한 대학생 홍보단 우수단원 장관상 등 시상 - 제품 안전성조사 및 검증을 위한 민간 자문위원(학계, 법조계, 소비자단체)에 대한 국가기술표준원 위촉장 수여 ○ 제품안전 문화 조성을 위한 홍보 활동 - 불법·불량제품에 대한 정기안전성 조사 및 해외리콜 정보 카드뉴스 등 제품안전 정보 및 정책관련 카드뉴스 제작·SNS 게시 40여건 * SNS 조회수 : ('19년) 61만건 → ('20년) 106만건 → ('21년) 330만건 - 제품안전 관련 법령, 정책 등 온라인콘텐츠 개발 및 대학생의 제품안전 관심과 참여를 위해 대학생 홍보단 운영 * 대학생 제품안전 온라인콘텐츠1,050여건 제작 및 SNS게시 - 유아 및 초등학생을 대상으로 어린이 제품안전 그림 공모전 개최

	* 접수(350여건, 8~9월) → 전문가심사(9~10월) → 국민심사(광화문1번가, 10월) → 시상(30점, 11월, 제품안전의 날) ** SafetyKorea 계간지 소개('21년 겨울호) 및 전국 어린이 안전체험관 순회 전시 - 유튜브 홍보영상 제작(가정 내 리콜제품 확인 및 제품안전관리제도, '21.12.) ○ 글로벌 제품안전혁신포럼 운영 - 제품안전 관련 국제기구(OECD, ISO 등)와 협력을 강화하고 관련 제품안전 기술기준의 제·개정 동향 파악을 위해 개최 - 일시/장소 : 11.23.(화) / COEX 컨퍼런스룸 - 주제 : IoT, AI 등 융복합 제품의 안전관리 대응 및 향후 운영방향 - 진행방식 : 해외연사(Zoom 접속), 참가자(실시간 유튜브 접속) * 제품안전정보센터 유튜브 중계(www.youtube.com/kats_safetykorea) ○ 국제협력 활동 강화 - (다자회의) OECD WPCPS 등 소비자제품안전 관련 국제회의*에 참석하여 글로벌 제품안전 협력을 강화하고 공조를 위한 네트워크 구축 * ICPHSO(국제소비자제품보건안전기구) 참석(2월, 6월), OECD WPCPS(제품안전작업반) 회의 참석(4월), ISO COPOLCO(소비자정책위) 참석(5월), 국제소비자컨퍼런스(6월) - (양자회의) 한-인도 기술규제 협력 회의(5월), 한-중 FTA TBT 위원회 개최 등 양자회의를 통해 제품안전분야 협력 방안 논의 - OECD('21.11), 글로벌제품안전포럼('21.11) 등 제품안전 관련 회의에 참석·개최를 통해 국제기구와 협력 확대 * 제품안전 국제협력을 강화하기 위해 신규 표준기술력향상사업 시행 중('21.5~) - 최신 국제표준 동향을 파악하여 안전기준 개정 계획 수립 * IEC 일치화 등을 위한 안전관리대상 품목 33건 개정, 62건 폐지(~'21.12.) - 유아용 섬유제품 한-EU FTA TBT 협의*('21.07., 비대면) 및 전기용품 KC인증 관련 주한프랑스상의 업무협력**('21.09.) * 유아용 섬유제품 안전기준, 시험인증 현황 등 관련 현황 공유 ** 우리측 안전관리제도 소개 및 IECEE CB Scheme 등의 정보 제공 **③ 제품안전「정책·정보 안내 시스템(SafetyKorea.kr)」운영** - 소비자, 기업의 제품안전정보 수집 및 안전정보 활용을 위한 제품안전정보센터 유지·관리 * 소비자 위해 사례 접수현황 ('19년) 23,367건 → ('20년) 19,945건 → ('21년) 16,361건 ** 홈피이지 1일 평균 접속건수 : ('19년) 34,592건 → ('20년) 33,729건 → ('21년) 50,887건 제품안전정보(OPEN API) 제공건수 : ('19년) 13.6만건 → ('20년) 20.7만건 → ('21년) 25.3만건
2022	**① 제품안전 정책개발 및 제도개선** - "소비트렌드 변화에 대응하는 제품안전관리 정책방향 및 5차 제품안전관리 종합계획(안) 마련" 등 13개 연구용역과제를 통한 정책연구 및 제도정비 **② 제품안전 보급확산 및 국제협력** ○ 제품안전 교육 및 콘텐츠 개발 보급 - 제품안전교육이 미비했던 청소년 및 취약 계층(노인, 장애인 등) 대상의 제품안전의식 고취를 위해 제품안전 순회교육 실시(15회 883명)

	- 위해제품 확인 및 신고 등을 위한 제품안전정보센터 활용 교육을 소비자단체와 협력하여 일반 국민 대상 제품안전 교육 실시(18회 1,923명) - 사업자 인식개선을 통한 불법·불량제품 유통 근절을 위해, 중·소상공인 및 기업체* 대상 온라인교육 11회(총 1,054명) 실시 - 제품안전 정책 인터뷰를 통한 제품안전관심 유도 및 KC 인증 중요성 전파(연합뉴스TV “출근길인터뷰”, ‘22.11.9.) ○ 제품안전 문화 조성을 위한 콘텐츠 개발 및 게시 - 제품안전정보센터 SNS(인스타그램, 페이스북)에 제품안전 정책, 동향 및 리콜정보 등 콘텐츠 제작 확대 (‘21) 59회 → (‘22) 82회 - 유튜브 채널 내 “가정내 리콜제품찾기” 등 영상 2건 게시(조회수 11만회) ○ 대학생 제품안전지킴이 프로그램 운영 - 제품안전관리제도, 리콜제도 및 위해상품 판매차단시스템 소개 등 지킴이 운영을 통해 콘텐츠 408개 제작 및 674회 배포 - 활동우수자에 대한 장관상 1점 등 표창(’22.11.8. 제품안전의 날 수여) ○ 유아 및 초등학생을 대상으로 어린이 제품안전 그림 공모전 개최 - 공모전 접수 확대를 위해 알림장앱 및 공모전 사이트 홍보로 공모전 접수 확대 (‘21) 354점 → (‘22) 674점 - 공모전 우수작품에 대한 장관상 2점 등 표창(’22.11.8. 제품안전의 날 수여) ○ “2022 제품안전의 날” 행사 개최 - 일시/장소 : ‘22.11.8.(화) / 코엑스 - 제품안전관리 유공자 및 단체에 대한 훈포장 등 정부포상 * 접수 건수 : (’21) 98건 → (‘22) 107건 ** 포상 규모 : 정부포상 6점 등 42점 시상 - 산업단지공단, 시험인증기관 등 유관기관 협조 요청 및 제품안전정보센터 SNS(페이스북, 인스타그램 등)을 통해 포상 안내(접수 107건) - 대학생 제품안전지킴이 및 어린이 제품안전그림공모전 우수자 시상 - 제품안전성 강화 기업의 우수 사례 발표(대통령표창 기업) ○ 제품안전혁신 포럼 운영 - 제품안전제도 및 안전성 기술에 대한 제도·분과위원회 4회 개최 - 2022 글로벌 제품안전혁신 포럼 온라인 개최 : ‘디지털 전환(DX)을 통한 효율적 제품안전 관리’에 대한 주제로 미국 CPSC, 호주 ACCC, 중국 DPAC, 영국 등 해외 제품안전 전문가 참여(22.11.8. 코엑스) ○ 포스트 코로나 시대, 정책 환경변화에 능동적 대응을 위해 제품안전제도 개선 및 규제 합리화를 통해 기업부담완화 추진 - (제3차 어린이제품 기본계획) 안전취약계층인 어린이의 안전 확보를 강화하여 어린이가 안심할 수 있는 생활환경 구현 * ❶ 안전사고예방, ❷ 불법제품 근절, ❸ 기업·소비자 지원강화, ❹ 안전관리 인프라 확충 ○ (규제개선) 물가·환율·금리 3고 시대, 중소기업의 부담 경감을 위한 규제 비용 부담을 완화하고 기술개발·사업화를 저해하는 규제 개선 추진 * ❶ 공장심사 수수료를 한시적 인하(‘22.11.) ❷ 2륜 전기자전거, 운동용

	슬라이더 불합리한 요건 개선 등 ❸ 영세기업지원을 위한 '無니켈 도금 공정' 보급, 제품안전관리제도 가이드 보급 등 ○ (안전기준) 개인형이동장치(PM), 이동식 전기차충전기 등 안전기준 마련, 완구 등 수입제품 표시사항 개선, 운동용 안전모 시험법 단일화, 전기용품 국제표준 부합화 등 규제 정비(56건) ○ 국표원-소비자단체 간 간담회 운영('22.5., '22.11.) - 한국소비자단체협의회 등 11개 기관, '22년 제품안전 관련 주요계획 공유 ○ 국제협력 활동 강화 - 글로벌 포럼, OECD 제품안전정책 회의 등 다자 협의체를 통해 글로벌 동향 파악(OECD WPCPS 정례회의) - 한-미, 한-일 등 양자 협의 채널을 기반 국내 안전 정책품질 제고 * 국표원-CPSC(美), 국표원-경산성(일) 등 5차례 회의 참석 **③ 제품안전「정책·정보 안내 시스템(SafetyKorea.kr)」운영** - 소비자, 기업의 제품안전정보 수집 및 안전정보 활용을 위한 제품안전정보센터 유지·관리 * 1일 평균 접속건수 : ('21년) 50,887건 → ('22년) 35,000건 ** 제품안전정보센터 OPEN API 1일 평균활용 현황 : (21년) 25.3만건 → ('22년) 30만건

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 제품안전정책 개발 및 제도개선

- 시장환경의 변화(제품의 융복합화, 다양한 신기술 제품 출시 등)에 대응하여 소비자의 생활안전 확보를 위해 제품안전 정책개발 및 제도개선 관련 연구용역 과제를 연간 12건 이상 수행

○ 제품안전문화 보급·확산 및 국제협력 확대

- 신기술 제품 및 소비자 요구에 따라 시장에 출시되는 제품에 대한 전문가·인증기관·업계 간 자문회의, 공청회 등 법령 정비 및 제도 개선
- 안전기준의 국제기준 부합화, 제품안전관리 선진화 등을 위하여 제품안전 국제기구(OECD, CPSC 등) 간 교류·협력 채널 구축
- 기업·소비자 대상 제품안전 교육을 연간 3,300명 이상 실시하고 선진화된 제품안전관리를 위해 소비자단체 등 유관기관과 연계한 교육 확대
- 제품의 인증, 리콜정보 등 제품안전 정보를 카드뉴스 등 콘텐츠로 제작 및 SNS 채널에 게시하고 참여형 프로그램(대학생 제품안전지킴이, 그림공모전 등)를 통해 제품 안전의식 제고

○ 제품안전정보시스템(SafetyKorea.kr) 운영

- 국민의 제품사고 예방 및 소비자·생산자의 제품안전 인식 개선을 위해 제품

안전 정보 OPEN API 활용 일 평균 30만건 이상 제공

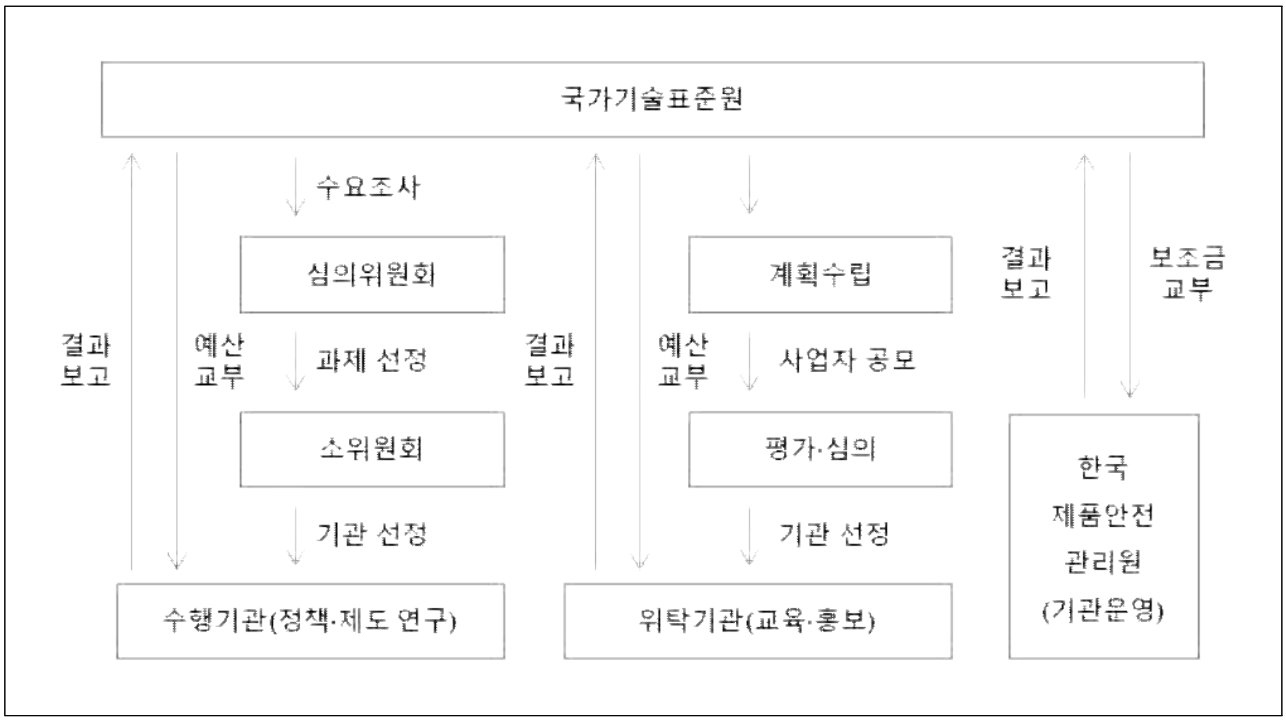
○ 제품안전관리원 기관운영비

- 「제품안전기본법」에 따라 설립된 한국제품안전관리원의 재정 안정성 확보를 통해 안정적이고 효율적인 제품안전관리 추진 기대

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	1,579	1,549	1,620	1,604	1,786	
'22~'26		1,549	1,472	1,427	1,399	1,385

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적 : 해당없음

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가

○ 재정사업자율평가('19~21년)

- 외부지적에 대한 조치결과가 인정되나, 성과목표의 적극성 확인이 어렵고, 학회, 언론보도 등 사업성과 우수성은 다소 부족함('19년 재정사업자율평가, 미흡)
- 제품안전포털 방문건수(일평균)는 제품안전에 대한 사업자/국민의 인식/민감도를 보여주는 유의미한 지표인바, 방문건수 감소 추세가 다른 기관 홈페이지 또는 앱을 통한 접근 때문인지 여부, (만일 그렇다면) 그러한 간접접근을 포함하여 측정할 수 있는 방안 등에 대한 검토가 필요해 보임('20년 재정사업자율평가, 보통)
- 제품안전 사업목적에서 언급한 법/제도 정비 혹은 정책개발 등에 대한 성과지표 추가가 바람직함 ('21년 재정사업자율평가, 보통)

○ 보조사업연장평가('22년)

- (평가결과) 사업방식변경
- (결과요약) 투입지표(포럼제안건수, DB입력건수) 개선 및 효과성 제고를 위해 성과지표 및 관리, 상위 과제와의 연계성 분석 등에 노력할 필요

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

○ 단위사업 재정사업자율평가 결과('20, '21회계연도)에 따라 제품안전 법령·제도개선 등에 대한 성과지표 추가

○ 보조사업 연장평가('22년) 결과에 따라 민간경상보조 사업에서 직접수행(민간위탁사업비)로 사업 시행체계 변경

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 제품안전정책 개발 및 제도개선

- 제품 시장 환경과 사회·기술 발전에 대응하여 사고다발·사고우려 제품 등 위해 우려가 있는 제품에 대한 제도개선 및 정책개발을 위한 연구용역 지속 추진

○ 제품안전문화 보급·확산 및 국제협력 확대

- 제품안전관리 선진화와 안전기준의 국제기준 부합화 등 제품안전 관련하여 국제기구(OECD, CPSC 등) 간 협력 관계 구축
- 산업·기술 발전 및 사회·환경의 변화 등 소비자 요구에 출현하는 제품, 시장 환경을 반영한 제품에 대한 산업·전문가·인증기관과 법령 정비 및 제도 개선
- 기업·소비자 대상 제품안전 교육 및 참여형 홍보프로그램 운영 등 국민이 체감할 수 있는 제품안전 콘텐츠를 개발하고 SNS에 게시하여 제품 안전의식 제고

○ 제품안전정보포털(SafetyKorea.kr) 운영

- 제품안전정보포털 DB와 연계하여 제품의 안전인증, 리콜 등 제품 정보를 제공하는 Open API 서비스 추진하여 제품안전 관련 기업 및 소비자·유관기관에 신속히 제공함으로써 제품 안전사고에 예방

○ 제품안전관리원 기관운영비

- 「제품안전기본법」 제21조의2에 따라 설립되어 관련 업무를 수행하고 있는 한국제품안전관리원이 기타 공공기관으로 지정됨에 따라, 효율적이고 안정적인 사업 수행 및 기관운영을 위한 민간경상보조 예산 지원

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항

○ 동 사업은 제품(전기용품·생활용품, 어린이제품 등)의 생산·유통·사용 과정에서 제품 안전성 확보를 통한 국민의 생명과 재산을 보호하기 위한 사업으로 제품안전기본법 등에 법적 근거를 두고 추진

○ 제품안전기본법에 따른 안전성조사, 리콜 등 제품안전관리 체계와 정책 추진에도 불구하고 위해성분 검출, 화재·감전사고 등 위해사례가 발생하고 있기에 국민생활 안전 보호를 위한 동 사업 예산 지원 필요

○ 4차 산업혁명의 영향에 따른 기술의 발전 및 시장 트렌드를 반영한 제품안전 정책이 필요하고 국제적 환경변화를 고려한 제품 안전관리제도 개편안 마련을 위해 동 사업 추진 필요

○ 또한, 제품의 다변화와 제품 기대수명 단축에 효율적으로 대응하기 위해 제품안전정보의 체계적 분석이 필요하고, 기업·소비자를 비롯한 취약계층 등 대국민 제품안전정책과 정보에 대한 교육과 홍보·안내를 위한 예산 지원 필요

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	3,538	-	3,538	-	-	-	3,538	3,521	99.5	99.5	-	17
2020	1,794	-	1,794	-	±41	-	1,794	1,753	97,7	97.7	-	41
2021	1,579	-	1,579	-	±27	-	1,579	1,496	94.7	94.7	-	83
2022	1,549	-	1,549	-	±84	-	1,549	1,530	98.8	98.8	-	19

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	490	490	490	490	-	490	490	-	-	100
2020	486	486	486	486	-	486	486	-	-	100
2021	450	450	450	450	-	450	450	-	-	100
2022.12월	416	416	416	416	-	416	416	-	-	100

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 불용 : 17백만원, 학술연구용역(13백만원) 및 기타운영비(4백만원) 집행잔액
2020	- 세목조정 : ±41백만원, 사업수행을 위한 회의수당(28백만원) 및 재료비(5백만원) 부족으로 임차료(△33백만원)로 조정하고 국내여비(8백만원) 부족으로 국외여비(△8백만원)로 조정 - 불용 : 41백만원, 국외여비(30백만원) 미집행(코로나19 영향으로 국제회의 온라인 전환) 및 학술연구용역(9백만원)과 관리용역비(2백만원) 낙찰가액으로 집행잔액
2021	- 세목조정 : ±27백만원, 사업수행을 위한 회의수당(20백만원) 부족으로 임차료(△20백만원)로 조정하고 국내여비(7백만원) 부족으로 국외여비(△7백만원)로 조정 - 불용 : 83백만원, 학술연구용역(20백만원)과 관리용역비(2백만원) 낙찰가액으로 집행잔액, 국제회의·대면회의 제한에 따른 국외여비(26백만원), 대면교육·회의 제한에 따른 임차료와 제품 분석·조사 등 시료채취 제한으로 재료비 미집행액(35백만원)
2022	- 세목조정 : ±84백만원, 사업수행을 위한 자문료, 회의수당 등 일반수용비 부족(62백만원)으로 임차료(△27백만원), 재료비(△35백만원)를 조정하고 국내여비 부족(22백만원)으로 국외여비(△22백만원)를 조정 - 불용 : 19백만원, 학술연구용역(14백만원)과 관리용역비(2백만원) 낙찰가액으로 집행잔액, 국제회의, 대면교육·회의 제한에 따른 국외여비(1백만원), 임차료(1백만원) 등 미집행액

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당없음

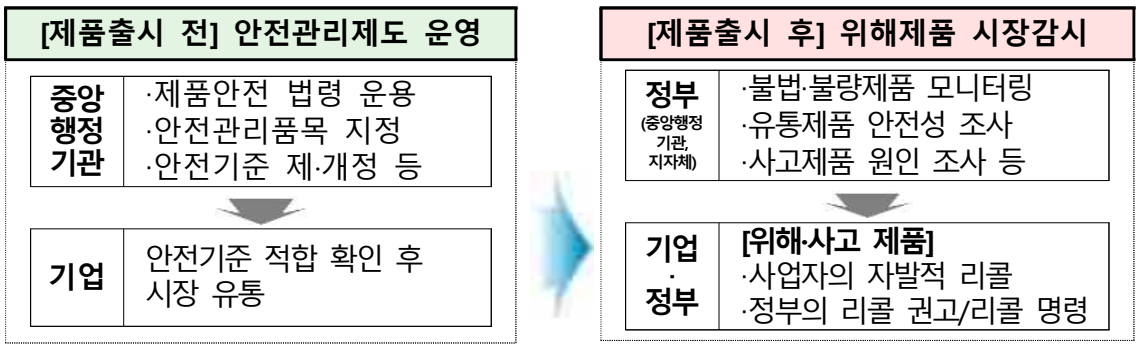
□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : [첨부] 참고

첨부 1 제품안전관리제도

□ (개요) 국민 생명과 재산을 보호하기 위해 **제품**(전기용품·생활용품, 어린이제품* 등)의 **시장 출시 전·후에 제품 안전관리 제도를 운영** 중

< 제품출시 전.후 제품안전관리체계 >



* 제품안전기본법, 전기용품 및 생활용품 안전관리법, 어린이제품특별법

□ **(제품출시 전) 인증제도를 운영하여** 안전관리 대상품목이 안전요건을 만족하는지 확인 후, **안전한 제품만 시장에 출시**하도록 관리

* 제품 위해정도에 따라 4단계로 안전관리

안전인증대상 (45종, 16.0%)	안전확인대상 (109종, 38.6%)	공급자적합성확인대상 (104종, 36.9%)	안전기준준수대상생활용품 (24종, 8.5%)

높 음 ← (위 해 도) → 낮 음

구 분	마 크	대상품목(282) (전기/생활/어린이)	절 차
안전인증대상	(인증번호:)	45종(36/5/4)	제품시험 (인증기관) + 공장심사 → 인 증 → 판 매
안전확인대상	(신고번호:)	109종(67/26/16)	제품시험 (시험·검사기관) → 신 고 → 판 매
공급자적합성확인대상		104종(73/17/14)	제품시험 (기업스스로) → 신 고 (전기용품) → 판 매
안전기준준수대상 생활용품	없음	24종(-/24/-)	제품시험 의무없음 → 판 매

□ **(제품출시 후)** 안전성조사, 리콜*제도 운영 등으로 **시중 유통 중인 위해(우려) 제품으로 인한 소비자 위해 확산 방지**

* 수거·파기·수리·교환·환급 또는 제조·수입·판매·제공의 금지 그 밖의 필요한 조치

유통/통관단계 제품 안전성조사	제품 위해정보 수집·분석	제품 리콜	위해상품판매차단
불법·불량제품 모니터링	제품사고 조사	리콜이행점검	해외리콜제품차단

첨부 2 「제품안전관리원 기관운영비」 **신규 내역사업 설명자료**

□ 추진배경

○ **제품안전관리원은** 「제품안전기본법」에 따라 불법불량제품 시장감시 등 **제품안전 관련 업무수행**을 위해 설립된 **법정 비영리 기관으로,**

- **기관운영을 위한 자체 재원(회원사 회비, 수익사업 등) 마련이 불가하여,** 업무수행에 필요한 인건비·건물임차료 등에 대한 예산애로 상존

○ 또한, 집행 성격의 정부사업만으로는 **'22년 신규 공공기관 지정**(2.8.)에 따른 운영비(지원인력 인건비 등) 확보가 불가함에 따라 **예산 확보가 시급**

□ 예산 필요성

○ **설립시점 대비 조직규모가 2배 이상 증가***하였으나, 경영전략 수립 및 인사관리 등을 위한 **지원조직 미비**

- 특히, 공공기관 업무 대응을 위한 인력 확보가 필요하나, **유사 규모 타기관 대비 경영지원 인력이 절대적으로 부족**

구분	제품안전관리원	기타 공공기관			
		기관 A	기관 B	기관 C	평균
정원(현원)	110(83)	70(63)	118(115)	108(101)	98.67(93)
지원인력(전체%)	8명 (9.6%)	14명 (22.2%)	30명 (26.1%)	25명 (24.7%)	23명 (24.7%)

* 100명 이내 정현원 운영조직 지원인력 비율: 26% (기재부 가이드라인)

○ 불법·불량제품 단속 등 시장감시 업무 증가로 인한 인력 충원에 따라 **사무공간 부족** 및 **필수 부대시설(전산실, 민원상담실 등) 부재**

- 또한, 제품시장관리 업무의 특성상 대중교통 접근성 확보를 통한 원활한 대민 업무지원*이 필수임에도 예산부족으로 실현이 어려움

* 現 소재지는 교통편 이용 불편(1호선 독산역에서 15~20분 소요), 주차공간 협소, 주택가 밀집지역이며 도로공간이 좁아 안전성조사 시료구매 승·하차시 애로 발생

➔ **효율적·안정적 사업 수행 및 조직 운영을 위한 예산지원 필요**

사 업 명
50. 어린이제품안전관리생태계조성(3732-307)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	국가기술표준원 제품안전정책국	0	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3700	3732	307
명칭	산업기술표준 및 제품안전관리	제품안전관리기반조성	어린이제품안전관리생태계조성

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
○			○			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
어린이제품 안전관리 생태계조성	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		국가기술표준원 제품안전정책국	박용민	-	박선영연구사
		생활어린이제품안전과	043-870-5450	-	043-870-5459
	사업시행주체	국가기술표준원 제품안전정책국	생활어린이제품안전과	박선영연구사	043-870-5459
어린이제품 안전확보 역량강화 (내역사업)	소관부처	국가기술표준원 제품안전정책국	박용민	-	박선영연구사
		생활어린이제품안전과	043-870-5450	-	043-870-5459
	사업시행주체	한국제품안전관리원	어린이안전팀	김은혜 팀장	070-5223-1404
어린이제품 안전교육 프로그램 운영 (내역사업)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		국가기술표준원 제품안전정책국	박용민	-	박선영연구사
		생활어린이제품안전과	043-870-5450	-	043-870-5459
	사업시행주체	한국제품안전관리원	어린이안전팀	김은혜 팀장	070-5223-1404

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	(B-A)/A
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		
어린이제품안전관리 생태계조성	1,062	1,070	1,070	1,857	1,857	787	73.5

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	1,070	1,070	[1,062]	-	8	1,070	-	1,070	1,070 [1,070]	1,070	1,070 [1,070]	-	-	1,857
· 어린이제품 안전 확보 역량강화	570	570	[570]	-	-	570	-	570	570 [570]	570	570 [570]	-	-	520
· 어린이제품 안전 교육 기반조성	230	230	[222]	-	8	230	-	230	230 [230]	230	230 [230]	-	-	230
· 어린이제품 안전 교육 프로그램 운영	270	270	[270]	-	-	270	-	270	270 [270]	270	270 [270]	-	-	320
· 어린이제품 관련 영세기업 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	787
○ 비목별 분류(합계)	1,070	1,070	[1,070]	-	1,062	1,070		1,070	1,070 [1,070]	1,070	1,070 [1,070]	-	-	1,857
· 일반수용비 (210-01)	50	50	[50]	-	-	50		50	50 [50]	50	50 [50]	-	-	50
· 임차료(210-07)	30	30	[28]	-	2	30		30	30 [30]	30	30 [30]	-	-	30
· 일반연구비 (260-01)	140	140	[134]	-	6	140		140	140 [140]	140	140 [140]	-	-	140
· 민간경상보조 (320-01)	830	830	[830]	-	-	830		830	830 [830]	830	830 [830]	-	-	830
· 민간위탁사업비 (320-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	787
· 자산취득비 (430-01)	20	20	[20]	-	-	20		20	20 [20]	20	20 [20]	-	-	20
○ 기능비목별 분류(합계)	1,070	1,070	[1,062]	-	8	1,070		1,070	1,070 [1,070]	1,070	1,070 [1,070]	-	-	1,857
· 어린이제품안전	570	570	[570]	-	-	570		570	570	570	570	-	-	520

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
확보역량강화									[570]		[570]			
-민간경상보조 (320-01)	570	570	[570]	-	-	570		570	570 [570]	570	570 [570]	-	-	520
· 어린이제품안전 교육기반조성	230	230	[222]	-	-	230		230	230 [230]	230	230 [230]	-	-	230
- 일 반 수 용 비 (210-01)	40	40	[40]	-	-	40		40	40 [40]	40	40 [40]	-	-	40
- 임차료 (210-07)	30	30	[28]	-	2	30		30	30 [30]	30	30 [30]	-	-	30
- 일 반 연 구 비 (260-01)	140	140	[134]	-	6	140		140	140 [140]	140	140 [140]	-	-	140
- 자 산 취 득 비 (430-01)	20	20	[20]	-	-	20		20	20 [20]	20	20 [20]	-	-	20
· 어린이제품안전 교육프로그램운영	270	270	[270]	-	-	270		270	270 [270]	270	270 [270]	-	-	320
- 일 반 수 용 비 (210-01)	10	10	[10]	-	-	10		10	10 [10]	10	10 [10]	-	-	10
-민간경상보조 (320-01)	260	260	[260]	-	-	260		260	260 [260]	260	260 [260]	-	-	310
· 어린이제품 관련 영세기업 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	787
-민간위탁사업비 (320-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	787

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

o 어린이가 사용하는 제품의 안전을 확보하여 제품으로 인한 어린이 사고를 사전 예방함으로써 국가의 미래인 어린이의 건강을 유지·증진

- (어린이제품 안전확보 역량 강화) 어린이제품에 대한 선제적 유해성 검증 분석을 통한 정보제공 등의 지원을 통해 제품안전확보 역량을 강화
  - 어린이제품 유해성 검증·분석: 신규 유해물질 모니터링 및 어린이제품에 대한 유해성을 검증·분석하여 안전관리 방안 도출
  - 어린이제품 제조기업 지원: 안전한 어린이제품 보급을 위한 영세 제조/수입업자 대상 시험인증비용 및 컨설팅 지원
- (어린이제품 안전교육 기반조성) 어린이제품 안전교육 교재 개발 및 전문인력 양성을 통해 동 사업 내 안전교육 프로그램 운영을 위한 기반조성을 지원
  - 안전교육교재 등 콘텐츠 개발: 어린이제품 안전교육 프로그램 운영에 활용할 수 있는 연령별 어린이 안전교육 교재 및 다양한 콘텐츠 등 개발
  - 안전교육 전문가 육성: 안전교육 프로그램 운영 강사의 전문성 함양을 위하여 안전교육 강사 대상 제품안전관리제도, 교육 컨텐츠 등을 교육
- (어린이제품 안전교육 프로그램 운영) 다양한 어린이제품 안전교육을 통해 범국민적 안전의식 고취
  - 안전교육 선도학교: 유치원·초등학교를 대상으로 제품안전 교육을 집중적으로 실시 선도학교를 지정하여 학교별 안전교육 프로그램 운영
  - 찾아가는 안전교육: 권역별 유치원, 초등학교 등에 전문강사가 직접 찾아가는 안전교육을 실시하여 교육 사각지대 해소
  - 어린이제품 안전체험관: 실생활에서 발생하는 제품 관련 위해요소를 직접 체험할 수 있는 제품안전 체험시설 구축
- (어린이제품 관련 영세기업 지원) 영세·소기업의 어린이제품 시험인증 부담을 완화하고 어린이제품 안전성을 확보하기 위하여 어린이제품 관련 기업의 시험인증 비용 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 : 어린이제품안전특별법 제3, 5, 27, 31조

제3조(국가 등의 책무) ① 국가 및 지방자치단체는 어린이가 제품을 안전하게 사용할 수 있도록 어린이제품의 안전에 관한 정책을 수립하고 시행할 책무를 진다.
② 국가는 어린이제품의 안전성을 확보하기 위하여 어린이제품에 관한 기준 또는 규격(이하 "안전기준"이라 한다)을 국제기준에 부합하도록 제정 또는 개정하고, 이를 시행하도록 하여야 한다.
③ 국가는 어린이제품의 안전을 위하여 필요한 제도적 장치를 마련하고 이에 필요한 재원을 확보하도록 노력하여야 한다.

제5조(어린이제품안전관리 기본계획) ① 산업통상자원부장관은 관계 중앙행정기관의 장과 특별시장·광역시장·특별자치시장·도지사·특별자치도지사(이하 "시·도지사"라 한다)의 의견을 수렴하여 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」 제3조에 따른 제품안전심의위원회의 심의를 거쳐 3년마다 어린이제품의 안전관리에 관한 기본계획(이하 "기본계획"이라 한다)을 수립하여야 한다.
② 기본계획은 다음 각 호의 사항을 포함하여야 한다.
1. 어린이제품의 안전관리 목표 및 기본방향
2. 어린이제품의 안전을 확보하기 위한 기반조성
3. 어린이제품으로 인한 사고발생의 예방 및 대책
4. 어린이제품 안전성조사의 기준 및 실시에 관한 사항
5. 안전기준에 관한 연구 및 기술개발에 관한 사항
6. 어린이제품의 제조 및 유통에 대한 규제 사항
7. 그 밖에 어린이제품의 안전을 확보하기 위한 사항

제27조(어린이제품 관련 시장감시 업무의 수행과 안전정보의 제공요청 등) ① 산업통상자원부장관은 어린이제품 안전사고와 관련이 있는 제품의 조사·감정 등의 업무 수행을 위하여 필요한 시험·분석 업무를 대통령령으로 정하는 바에 따라 수행하여야 한다.

제31조(안전한 어린이제품에 대한 장려 및 지원) ① 산업통상자원부장관은 제17조에 따른 안전인증, 제22조에 따른 안전확인, 제25조에 따른 공급자적합성확인을 받은 어린이제품의 제조 및 유통이 확대될 수 있도록 노력하여야 한다.
② 산업통상자원부장관은 제17조, 제22조, 제25조에 따라 안전성이 확인된 어린이제품의 제조 및 유통 확대를 장려하기 위하여 필요한 지원을 할 수 있다.

② 추진경위

- ‘14. 6월 “어린이제품안전특별법” 제정(‘15. 6월 시행)
- ’16. 2월 “어린이제품안전관리 기본계획” 수립·공고
- ‘17년 “어린이제품안전관리생태계조성” 사업 시작
- ‘19. 11월 “제2차 어린이제품안전관리 기본계획” 수립·공고
- ‘22. 11월 “제3차 어린이제품안전관리 기본계획” 수립·공고

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : 2017년 ~ 계속

- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	990	990	1,070	1,070	1,857

- 기타 : 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행, 보조
- 사업시행주체 : 국가기술표준원, 한국제품안전관리원
- 사업 수혜자 : 어린이(13세 미만) 및 전국민
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
어린이제품 안전확보 역량강화	보조	한국제품 안전관리원	570백만원	100	제품안전기본법 제21조2 (한국제품안전관리원의 설립 등)
어린이제품 안전교육 프로그램 운영	보조	한국제품 안전관리원	260백만원	100	제품안전기본법 제21조2 (한국제품안전관리원의 설립 등)

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 어린이제품 안전확보 역량강화

: ('22) 570백만원 → ('23요구) 520백만원, 50백만원 감액

- (요구) 신규 유해물질 모니터링 등 어린이제품 안전관리를 위해 지속적인 연구 수행 필요에 따른 사업유지 등을 감안하여 전년수준의 예산 요구
- (산출) 어린이제품 유해성 검증·분석 520백만원(13개품목 × 40백만원 = 520백만원)

* 어린이제품 제조기업지원은 신규 내역사업(어린이제품 관련 영세기업 지원)으로 편성

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
570,000	○ **민간경상보조(310-01) : 570,000천원** <본예산> 570,000천원 가. 어린이제품 유해성 검증·분석 (520,000천원) · 13개품목 × 40,000천원 = 520,000천원 나. 어린이제품 제조기업지원(50,000천원) · 어린이제품 제조기업지원: 10개사 × 5,000천원= 50,000천원	520,000	○ **민간경상보조(310-01) : 520,000천원** 가. 어린이제품 유해성 검증·분석 (520,000천원) · 13개품목 × 40,000천원 = 520,000천원 * 어린이제품 제조기업지원은 신규 내역사업(어린이제품 관련 영세기업 지원)으로 편성

② 어린이제품 안전교육 기반조성

: ('22) 230백만원 → ('23요구) 230백만원, 전년동

- (요구) 어린이제품 안전교육을 위한 신규 교재 개발과 전문강사 양성 등을 위한 등을 감안하여 전년수준의 예산 요구

- (산출) 어린이제품 안전교육 교재개발 160백만원(4건 × 40백만원 = 160백만원)
안전교육 전문가 육성 70백만원(100명 × 0.7백만원 = 70백만원)

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
230,000	○ **연구용역비(260-01) : 140,000천원** <본예산> 140,000천원 가. 어린이제품 안전교육 교재 등 콘텐츠 개발 (140,000천원) ・ 4건 × 35,000천원 = 140,000천원 ○ **일반수용비(210-01) : 40,000천원** <본예산> 40,000천원 가. 안전교육 교재 인쇄 및 확산 (20,000천원) ・ 4건 × 5,000천원 = 20,000천원 나. 안전교육과정 물품 구입 (20,000천원) ・ 3과정 × 6,666천원 = 20,000천원 ○ **임차료(210-07) : 30,000천원** <본예산> 30,000천원 가. 안전교육 전문가 육성 교육장 임차 (30,000천원) ・ 3과정 × 10,000천원 = 30,000천원 ○ **자산취득비(430-01) : 20,000천원** <본예산> 20,000천원 가. 안전교육 전문가 육성 운영 기자재 구입 (20,000천원) ・ 3과정 × 6,666천원 = 20,000천원	230,000	○ **연구용역비(260-01) : 140,000천원** 가. 어린이제품 안전교육 교재 등 콘텐츠 개발 (140,000천원) ・ 4건 × 35,000천원 = 140,000천원 ○ **일반수용비(210-01) : 40,000천원** 가. 안전교육 교재 인쇄 및 확산 (20,000천원) ・ 4건 × 5,000천원 = 20,000천원 나. 안전교육과정 물품 구입 (20,000천원) ・ 3과정 × 6,666천원 = 20,000천원 ○ **임차료(210-07) : 30,000천원** 가. 안전교육 전문가 육성 교육장 임차 (30,000천원) ・ 3과정 × 10,000천원 = 30,000천원 ○ **자산취득비(430-01) : 20,000천원** 가. 안전교육 전문가 육성 운영 기자재 구입 (20,000천원) ・ 3과정 × 6,666천원 = 20,000천원

③ 어린이제품 안전교육 프로그램 운영

: ('22) 270백만원 → ('23요구) 320백만원, 50백만원 증액

- (요구) 안전교육 연구학교 지정·운영 확대를 위하여 전년 대비 50백만원 증액 요구
- (산출) 안전교육 연구학교 150백만원(15개교 × 10백만원 = 150백만원)
찾아가는 안전교육 60백만원(20개교 × 3백만원 = 60백만원)
어린이제품 안전체험관 100백만원(2개소 × 50백만원 = 100백만원)

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
270,000	○ **민간경상보조(320-01) : 260,000천원** <본예산> 260,000천원 가. 안전교육 연구학교 (100,000천원) ・ 10개교 × 10,000천원 = 100,000천원 나. 찾아가는 안전교육 (60,000천원) ・ 20개교 × 3,000천원 = 60,000천원 다. 어린이제품 안전체험관 (100,000천원) ・ 2개소 × 50,000천원 = 100,000천원 ○ **일반수용비(210-01) : 10,000천원** <본예산> 10,000천원 가. 찾아가는 안전교육 물품 구입 (10,000천원) ・ 20개교 × 5,000천원 = 10,000천원	320,000	○ **민간경상보조(320-01) : 310,000천원** 가. 안전교육 연구학교 (150,000천원) ・ 15개교 × 10,000천원 = 150,000천원 나. 찾아가는 안전교육 (60,000천원) ・ 20개교 × 3,000천원 = 60,000천원 다. 어린이제품 안전체험관 (100,000천원) ・ 2개소 × 50,000천원 = 100,000천원 ○ **일반수용비(210-01) : 10,000천원** 가. 찾아가는 안전교육 물품 구입 (10,000천원) ・ 20개교 × 5,000천원 = 10,000천원

④ 어린이제품 관련 영세기업 지원(신규)

: ('22) 0백만원 → ('23요구) 787백만원(순증)

- (요구) 어린이제품 영세기업의 시험인증 부담 완화를 위하여 수요기업 대부분이 혜택을 받을 수 있도록 시험인증 비용 지원을 위한 신규 내역사업 요구
- (산출) 어린이제품 관련 시험인증 비용 및 컨설팅 지원 등 787백만원(1식 × 787백만원 = 787백만원)

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	-	787,000	○ **민간위탁사업비(320-02) : 787,000천원** 가. 어린이제품 관련 영세기업 지원 (787,000천원) ・ 1식 × 787,000천원 = 787,000천원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
어린이제품 안전교육 참가자(단위: 명)	목표	4,000	4,500	5,000	5,500	6,100	매년 성과목표를 적극적으로 상향조정 해왔으며, 국민관심도 등을 고려 전년목표의 약 10%를 높인 최대 목표치 설정	∑ 연간 교육이수 인력	연구학교 및 찾아가는 안전교육 참여자 명단
	실적	4,965	6,069	7,079	10,006	-			
	달성도	124.1	134.9	141.6	181.9	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	- (어린이제품 유해성 검증·분석) 어린이가구 등에 대한 VOC 시험방법(챔버법), 자동차용 어린이보호장치의 가이드라인 개발(안) 등 시험 연구 및 검증·분석, 초등학교 어린이가 안전한 제품을 사용할 수 있도록 학습교구 구매 가이드라인 제작 및 배포 - (제조기업 지원) 어린이제품 중소기업 시험·인증비용 지원(25개), 안전산업박람회 참여(9월) - (안전교육교재 등 콘텐츠 개발) 학년별 난이도를 고려한 카드·보드형 교재개발 및 구축된 체험관에 전시할 VR 및 와이드스크린 영상 제작 - (안전교육 전문가 육성) 어린이제품 안전교육 강사 대상 교육 실시(210명 수료) - (어린이제품 선도학교) 15개 지정·운영(2,982명) - (찾아가는 제품안전교육) 40개 어린이집·유치원·초등학교 방문교육 추진(1,983명) - (어린이제품 안전체험관) 시민안전테마파크(대구)을 지원 대상으로 선정 후 구축
2020	- (어린이제품 유해성 검증·분석) 학용품, 어린이용 안경테 등 10개 품목 및 유해원소 함유량 확인방법 개발 등 검증·분석 진행 - (제조기업 지원) 어린이제품 중소기업 시험·인증비용 지원(115개) - (안전교육교재 등 콘텐츠 개발) 국내·외 어린이 안전 교육 관련 콘텐츠 조사·분석을 통해 어린이가 흥미를 느낄 수 있는 교육 자료 개발 - (안전교육 전문가 육성) 어린이제품 안전교육 강사 대상 교육 실시 - (어린이제품 선도학교) 17개(유치원 8개, 초등학교 9개) 지정·운영(3,563명) - (찾아가는 제품안전교육) 45개 어린이집·유치원·초등학교 방문교육 추진(2,506명) - (어린이제품 안전체험관) 안전체험관(울산)을 지원 대상으로 선정 후 구축
2021	- (어린이제품 유해성 검증·분석) 유아용침대, 유아용섬유제품 등 13개 품목에 대해 안전기준 적정성 검토 및 안전성 확보를 위한 시험방법 개발 등 진행 - (제조기업 지원) 어린이제품 중소기업 시험·인증비용 지원(90개) - (안전교육교재 등 콘텐츠 개발) 국내·외 어린이 안전 교육 관련 콘텐츠 조사·분석을 통해 어린이가 흥미를 느낄 수 있는 교육 자료 개발(4건) - (안전교육 전문가 육성) 어린이제품 안전교육 강사 대상 교육 실시(255명) - (어린이제품 선도학교) 20개(유치원 10개, 초등학교 10개) 지정·운영(4,032명) - (찾아가는 제품안전교육) 50개 어린이집·유치원·초등학교 방문교육 추진(3,047명) - (어린이제품 안전체험관) 한국안전체험관(강원)을 지원 대상으로 선정 후 구축
2022	- (어린이제품 유해성 검증·분석) 어린이용 가구, 유아용 섬유제품, 바닥재 등 13개 품목에 대해 안전기준 적정성 검토 및 신규 유해물질 조사 등 진행 - (제조기업 지원) 어린이제품 중소기업 시험·인증비용 지원(131개) - (안전교육교재 등 콘텐츠 개발) 국내·외 어린이 안전 교육 관련 콘텐츠 조사·분석을 통해 어린이가 흥미를 느낄 수 있는 교육 자료 개발(4건) - (안전교육 전문가 육성) 어린이제품 안전교육 강사 대상 교육 실시(272명) - (어린이제품 선도학교) 27개(유치원 24개, 초등학교 3개) 지정·운영(6,473명) - (찾아가는 제품안전교육) 55개 어린이집·유치원·초등학교 방문교육 추진(3,533명) - (어린이제품 안전체험관) 119안전체험관(부산)을 지원 대상으로 선정 후 구축

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 어린이제품에 대한 제품안전 기반 구축 및 안전문화 정착을 위한 제품안전 사고의 선제적인 예방·관리로 어린이의 생명과 안전을 보호

- (어린이제품 안전확보 역량강화) 안전관리대상 어린이제품의 안전기준 조사·분석 등(13품목)을 통한 선제적 어린이제품 안전확보
- (어린이제품 안전교육 기반조성) 연령별 어린이제품 안전교육 콘텐츠 개발(4건) 및 안전교육 전문가 양성 등 어린이제품안전 인식제고
- (어린이제품 안전교육 프로그램 운영) 체계적이고 다각적인 어린이제품 안전교육 프로그램 운영(6,100명 이상 교육)으로 어린이 안전사고의 선제적 예방 및 제품안전 인식 함양
- (어린이제품 제품 관련 영세기업 지원) 영세기업의 시험인증 부담 완화를 위해 수요기업 대부분이 혜택을 받을 수 있도록 시험인증 비용 지원

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

- 어린이제품 안전확보 역량강화: 민간경상보조(570백만원)

추진절차	시행주체	절차내용
① 계획수립	한국제품안전관리원	사업 계획 수립
⇩		
② 보조사업 계획접수 및 점검평가	국가기술표준원	보조금 관리에 관한 법률, 산업통상자원부 국고보조금 통합관리 지침에 따라 점검평가 후 보조금 교부
⇩		
③ 사업수행 및 결과보고	한국제품안전관리원	사업 시행 및 결과평가

- 어린이제품 안전교육 기반조성: 직접(230백만원)

추진절차	시행주체	절차내용
① 계획수립	국가기술표준원	사업 계획 수립
⇩		
② 사업공모 및 수행기관 선정	국가기술표준원	사업계획서 심의 및 평가, 사업수행기관 최종 확정
⇩		
③ 사업수행 및 결과보고	국가기술표준원	사업 수행 및 결과평가

- 어린이 안전교육 프로그램 운영: 민간경상보조(270백만원)

추진절차	시행주체	절차내용
① 계획수립	한국제품안전관리원	사업 계획 수립
⇩		
② 보조사업 계획접수 및 점검평가	국가기술표준원	보조금 관리에 관한 법률, 산업통상자원부 국고보조금 통합관리 지침에 따라 점검평가 후 보조금 교부
⇩		
③ 사업수행 및 결과보고	한국제품안전관리원	사업 시행 및 결과평가

- 어린이제품 관련 영세기업 지원: 민간위탁사업비(787백만원)

추진절차	시행주체	절차내용
① 계획수립	국가기술표준원	사업계획 수립
⇩		
② 사업자공모	국가기술표준원	평가심의 후 예산 교부
⇩		
③ 위탁기관선정	국가기술표준원	사업 시행 및 결과보고

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	1,070	1,200	1,200	1,200	1,200	
'22~'26		1,070	1,377	1,200	1,200	1,200

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

o 어린이 안전체험관 미구축 지역 어린이를 위한 이동형 체험시설 마련을 위해 예산 증액 필요(황운하 의원(더민주))

→ (조치) 예산 증액 요구하였으나 미반영

o 어린이제품 안전체험관의 권역별, 소외지역 등 고려 설치 필요(고민정 의원(더민주))

→ (조치) '21년 어린이제품 안전체험관 구축 지자체 선정시 지적사항을 반영하여 지역(강원태백, 한국안전체험관) 선정

o 기업 수요대비 지원기업 비율이 저조(20% 수준)하여 예산 확대 필요('22년 결산)

→ (조치) '23년 예산 확보(신규내역, 787백만원)

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가

o 재정사업자율평가(‘19~21년)

- 외부지적에 대한 조치결과가 인정되나, 성과목표의 적극성 확인이 어렵고, 학회, 언론보도 등 사업성과 우수성은 다소 부족함(‘19년 재정사업자율평가, 미흡)
- 제품안전포털 방문건수(일평균)는 제품안전에 대한 사업자/국민의 인식/민감도를 보여주는 유의미한 지표인바, 방문건수 감소 추세가 다른 기관 홈페이지 또는 앱을 통한 접근 때문인지 여부, (만일 그렇다면) 그러한 간접접근을 포함하여 측정할 수 있는 방안 등에 대한 검토가 필요해 보임(‘20년 재정사업자율평가, 보통)
- 제품안전 사업목적에서 언급한 법/제도 정비 혹은 정책개발 등에 대한 성과지표 추가가 바람직함 (’21년 재정사업자율평가, 보통)

o 보조사업연장평가(‘20년)

- (평가결과) 사업방식변경
- (결과요약) 중장기적으로 보다 많은 어린이제품 유해성 검증·분석이 이루어지도록 할 필요가 있으며, 타 교육프로그램 플랫폼의 연계·활용, 권역별로 설립되는 안전체험관 활용 등을 통해 질 좋은 교육프로그램 들이 추진될 수 있도록 노력할 필요

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

o 단위사업 재정사업자율평가 결과(‘20, ’21회계연도)에 따라 제품안전 법령·제도개선 등에 대한 성과지표 추가

10) 향후 추진방향 및 추진계획

o 어린이제품 안전확보 역량 강화
- 어린이제품에 대한 신규 유해물질 모니터링, 선제적 유해성 검증·분석을 통한 정보제공 등의 지원을 통해 제품안전확보 역량을 강화

o 어린이제품 안전교육 기반조성
- 연령별 어린이 특성에 맞는 어린이제품 안전교육 교재를 개발하고 안전교육 전문인력 양성을 통해 동 사업 내 안전교육 프로그램 운영을 위한 기반조성

o 어린이제품 안전교육 프로그램 운영
- 다양한 어린이제품 안전교육 프로그램 운영을 통해 어린이들의 안전사고를 선제

o 어린이제품 관련 영세기업 지원
- 영세·소기업의 어린이제품 시험인증 부담을 완화하고 안전한 어린이제품 보급을 위해 기업 수요를 반영한 시험인증 비용 지원

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항

- 어린이 안전에 대한 사회적 관심 증대에 따른 전주기의 빈틈없는 어린이제품 안전관리를 위한 동 사업 지속 확대 필요

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	990	-	990	-	-	-	990	990	100	100	-	-
2020	990	-	990	-	-	-	990	989	99.9	99.9	-	1
2021	1,070	-	1,070	-	-	-	1,070	1,062	99.3	99.3	-	8
2022	1,070	-	1,070	-	-	-	1,070	1,070	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	990	-	750	750	-	750	750	-	-	100
2020	990	-	750	750	-	750	750	-	-	100
2021	1,070	-	830	830	-	830	830	-	-	100
2022. 12월기준	1,070	-	830	830	-	830	830	-	-	100

2) 주요 결산사항 : 해당없음

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	해당없음
2020	- 불용액(1백만원) 발생 : 연구용역비 낙찰차액(1백만원)
2021	- 불용액(7.5백만원) 발생 : 연구용역비 낙찰차액(6백만원), 임차비 (1.5백만원)
2022	해당없음

□ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

〈「제3차 어린이제품 안전관리 기본계획」 수립·공고('22~'24) 〉

□ 어린이제품 안전관리 현황

○ **(대상) 만 13세 이하 어린이*를 위한 모든 제품**이 안전관리 대상**으로, 삼킴, 유해물질 등 **위해요소가 많고**, 유행에 민감하여 **제품 출시가 빈번**

* 약 594만 명('20년), ** 완구 등 34개 품목, 인증유지는 약 8.6만 건(생활용품 약 3.3만 건)

○ **(최근 동향)** 어린이제품안전법 시행('15.6) 이후에도 **제품사고가 여전히 발생**하고 있으며, 소비자의 안전의식은 지속해서 높아지는 추세

* 어린이제품 안전사고(건수): ('15) 2.5만 → ('17) 2.6만 → ('19) 2.5만 → ('20) 1.8만

– 전체 유통시장(16.2조원) 중 **온라인 매출**(3.4조원)**이 급성장**(연 12.6%↑)하는 가운데, **업계 대부분이 영세**하고 수입제품의 비중(완구: 90%)이 높은 상황

○ **(그간의 성과) 세계 최고 수준의 안전기준 확립**과 적극적인 사후관리로 조사대상 중 **부적합 제품 비중이 지속 감소**('19년: 10.9% → '21년: 5.7%)

– 영세기업의 **시험·인증 비용을 지원**('19년: 25개 → '21년: 90개)하고, 안전한 유통을 위한 **협업체계**(관세청/교육청) 및 **인프라**(위해상품차단시스템 등) 구축

○ **(당면과제)** 지속되는 **물리적 안전사고를 방지**하고, 구매대행·중고거래 등 유통구조 다변화에 따른 **안전관리 사각지대 해소** 시급

– 지속적인 안전기준 강화에 따라 **증대되는 업계 부담을 축소**하고, 오프라인 위주의 안전관리 체계를 **디지털 기반으로 확대·발전** 필요

□ 제3차 기본계획 비전·목표

○ **'전주기의 빈틈없는 안전관리로 어린이가 안심할 수 있는 생활환경 구현'**

(목표 : 안전사고의 실질적 저감 및 불법·불량 어린이제품 퇴출)

<성과 목표 >

(안전기준) 유해물질 → 물리적 사고 저감	**(사후관리)** 적발위주 → 법적 의무·처벌 강화
(사고감소) ('20)1.8만 건 → ('24)1.5만 건	**(온라인 협의체)** ('21)15개사 → ('24)40개사
(기업지원) ('21)90개사 → ('24)500개사	**(안전교육)** ('21)7천명 → ('24)2만명

□ **제3차 기본계획 주요 내용(4대 중점 추진과제, 12개 세부과제)**

① **(안전사고 예방)** 사고 저감을 목표로 안전기준 재정비 및 유통 관리체계 확립

- 유해물질뿐만 아니라 **물리적 안전기준을 대폭 재정비**하고, 성인과 함께 사용하는 **공용제품**(소파 등)**의 안전기준을 어린이제품 수준으로 상향**
- 안전한 제품의 유통관리를 위해 **민·관 온라인 협의체를 확대**(15개사 → 40개사)하고, 위해상품의 식별·추적을 위한 **상품분류체계*** **개발·도입**

* 온라인 유통사들은 다양한 제품의 식별, 사후 추적 등을 위한 분류체계 도입 희망

② **(불법·불량 제품 근절)** 적발위주 사후관리에서 법적 처벌·의무 강화로 전환

- 법 위반 기업에 대해 **벌칙, 과태료 등 처벌 규정을 강화**(어린이제품안전법 개정)하고, **온라인 사업자에 대해 의무**(리콜제품 유통금지, 인증정보 공개 등) **부과**
- **안전관리가 미흡한 사업장**(인증 회피, 반복 위반 등)을 **집중 단속**하고, **유통 취약채널**(구매대행, 중고거래, 재래시장 등)에 대한 **안전수준도 제고**

③ **(기업·소비자 지원)** 기업의 안전관리 역량을 높이고 소비자 안전문화 확산

- 시험인증 비용 **지원 대상을 대폭 확대**(90개사 → 500개사)하고, 제품 출시 전 기업 스스로 위해도를 확인·대처할 수 있는 **자가진단 프로그램* 보급**

* 기업이 제품 정보를 설계 단계에서 입력하여 위해도, 안전기준 등 안전정보를 사전에 확인·보완

- **어린이 안전 교육을 지속 실시**(연 7천명 → 2만명)하고, 메타버스 체험관, 인플루언서 활용 등 **흥미 위주의 제품안전 콘텐츠 제공**

④ **(인프라 확충)** 디지털 기반의 안전관리 체계 구축 및 시험·인증 역량 강화

- 맞춤형 안전정보 제공을 위해 **알림장 앱, 채팅봇 등 신기술 도입**을 확대하고, 안전이슈 실시간 파악을 위한 **AI 기반 정보 수집 시스템*** 구축

* 국민권익위 민원 빅데이터, 맘카페 등을 통해 안전 이슈제품을 선제적으로 파악

- **시험·분석 역량을 강화**(분석장비 도입 지원, 검사지침서 보급 등)하고, 종합적인 안전관리를 위한 **'어린이제품안전센터' 설립**(제품안전관리원 內)

사 업 명
51. 글로벌중견기업육성프로젝트지원(R&D)(4301-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업기반실 중견기업정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4300	4301	301
명칭	중견기업육성	중견기업역량강화	글로벌중견기업육성프로젝트지원(R&D)

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		○				

□ 사업 담당자

사업명	구분				
글로벌중견기업육성프로젝트지원(R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 중견기업정책관	김재준	박성열	최인규
		중견기업지원과	044)203-4220	044)203-4375	044)203-4372
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	중견기업혁신팀	이승문 연구원	02)6009-3543

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정안(B)		(B-A)/A
글로벌중견기업육성 프로젝트지원(R&D)	32,220	20,556	20,556	5,476	5,476	△15,080	△73.3

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	32,220	32,220	32,220 [32,220]	-	-	20,556	20,556	20,556	20,556 [20,091]	20,556	20,556 [20,091]	-	-	5,476
· 월드클래스300프로젝트지원	30,532	30,532	30,532 [30,532]	-	-	14,237	14,237	14,237	14,237 [13,772]	14,237	14,237 [13,772]	-	-	-
· 중견기업글로벌도약기술개발	800	800	800 [800]	-	-	6,319	6,319	6,319	6,319 [6,319]	6,319	6,319 [6,319]	-	-	5,476
· 기획평가관리비	888	888	888 [888]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	32,220	32,220	32,220 [32,220]	-	-	20,556	20,556	20,556	20,556 [20,091]	20,556	20,556 [20,091]	-	-	5,476
· 연구개발활동비 (360-05)	31,332	31,332	31,332 [31,332]	-	-	20,556	20,556	20,556	20,556 [20,091]	20,556	20,556 [20,091]	-	-	5,476
· 기획평가관리비 (360-06)	888	888	888 [888]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (월드클래스300프로젝트지원) 글로벌 성장 잠재력과 기술혁신 역량을 보유한 중소·중견기업을 월드클래스 300 기업으로 선정하여 중장기 성장전략 및 핵심기술 개발 지원
- (중견기업글로벌도약기술개발) 중견기업의 R&D 책임성 강화 및 성과 중심의 R&D 평가를 통해 수출주력 기업군으로 육성

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제18조(세계적 유망기업 육성), 제19조(중견기업등의 기술혁신 지원)

② 추진경위

- ’10.3월, 「세계적 전문 중견기업 육성전략」* 수립, 중견기업 글로벌 경쟁력 육성방안 마련
  * 제51회 비상경제대책회의, VIP 보고, 관계부처 합동
- ’11.2월, 「World Class 300 프로젝트」 시행(관련기관 공동 참여, 패키지 지원사업)
- ’13.3월, 중견기업 정책 기능 이관(산업부 → 중소기업청)
- ’14.10월, 「한국형 히든챔피언 육성대책」 마련(경제관계장관회의)
- ’17.7월, 「국정과제」 발표, 중견기업 정책기능 이관(중소기업부 → 산업부)
- ’18.2월, 「혁신형 중견기업 비전 2280」 발표(관계부처 합동)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : (월드클래스300프로젝트지원) ’11～’22 (’19일몰)
  (중견기업글로벌도약기술개발) ’17～’24
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	39,238	29,696	32,220	20,556	5,476

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 중소·중견기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조・융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조・피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
월드클래스300프로젝트지원	출연	중소・중견기업	-	50%	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)
중견기업글로벌도약기술개발	출연	중소・중견기업	5,476백만원	50%	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)

3) ’23년도 예산안 산출 근거

① 월드클래스300프로젝트지원

: (’22) 14,237백만원 → (’23요구) 0백만원, 14,237백만원 감액(△100.0%)

- (요구) 월드클래스 사업 일몰(’22년) 및 `22년 지원 종료에 따라 추가 예산 요구액 없음
- (산출) 해당없음

② 중견기업글로벌도약기술개발지원

: (’22) 6,319백만원 → (’23요구) 5,476백만원, 843백만원 감액(△13.4%)

- (요구) 중견기업글로벌도약기술개발사업의 정책의 신뢰성 및 연속성을 위하여 기술개발 및 상용화 목표 달성에 성공한 과제에 대한 후불 사업비 지급을 위한 예산 반영 요구
- (산출) 391백만원 × 14개 과제 × 12/12개월 = 5,476백만원

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
20,556 백만원	○ **연구개발활동비등(360-05) : 20,556,000천원** 가. 월드클래스300프로젝트지원(14,237,000천원) ・ 계속과제 연구비 -(종료) 459,258.1천원(5년차 사업비) × 31개 과제 × 100% = 14,237,000천원 나. 중견기업글로벌도약기술개발지원(6,319,000천원) ・ 계속과제 연구비 -(종료) 631,900천원 × 10개 과제 = 6,319,000천원	5,476 백만원	○ **연구개발활동비등(360-05) : 5,476,000천원** 가. 월드클래스300프로젝트지원(0천원) ・ 계속과제 연구비 -해당 없음 나. 중견기업글로벌도약기술개발지원(5,476,000천원) ・ 계속과제 연구비 -(종료) 391,143천원 × 14개 과제 = 5,476,000천원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
투입예산 대비 개발제품의 매출액 (단위: 배)	목표	9	10	11	11.9	12.9	종료 이후 5년 이내 과제 대상, 전체 종료과제 예산 투입 대비 개발제품의 5년 이내 발생 매출 누적액의 값을 설정 * 매년 투입액의 100%씩 목표 상향	종료이후 5년 이내 발생한 매출 누적액 x 기여율/(전체 종료과제 예산 투입액)	지원과제 대상 실적조사
	실적	8.44	9.34	9.27	조사중	-			
	달성도	93.8	93.4	84.3	조사중	-			
예산대비 R&D관련 직접고용 (단위: 명)	목표	3.71	4.04	4.41	4.78	5.21	'19년 이후 매년 상향하는 도전적 목표를 설정 * 전년대비 9%씩 상향	대상 과제별 신규 R&D 관련 직접 고용 인력 합계(연구 인력 + 생산 인력) / 지원 예산(10억 원당)	지원과제 대상 실적조사
	실적	6.52	7.47	4.99	조사중	-			
	달성도	175.7	184.9	113.2.	조사중	-			
매출액 대비 수출비중 (단위: %)	목표	50.0	53.2	56.5	56.8	59.2	독일식 허든챔피언과의 비교 및 사업이력을 고려하여 본 지표의 가중치를 상향하여 0.3로 설정	Σ(각 기업별 R&D 과제 수출액/각 기업별 R&D 과제 매출액)/대상과제 수	지원과제 대상 실적조사
	실적	65.8	57.6	48.2	조사중	-			
	달성도	131.6	108.3	85.1	조사중	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	- 월드클래스 300 기업 (총313개사) 중 142개사(계속 142) R&D 지원
2020	- 월드클래스 300 기업 (총286개사) 중 109개사(계속 109) R&D 지원
2021	- 월드클래스 300 기업 (총267개사) 중 76개사(계속 76) R&D 지원 - 글로벌 도약기술개발 (총31개사) 중 3개사 후불출연금 지급
2022	- 월드클래스 300 기업 (총267개사) 중 31개사(계속 31) R&D 지원 - 글로벌 도약기술개발 (총31개사) 중 12개사 후불출연금 지원

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 성장 잠재력과 혁신성을 갖춘 월드클래스 기업 300여 개를 글로벌 전문기업으로 육성하여 허리가 튼튼한 산업생태계 구축

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

□ 예비타당성조사 제도 시행 이전, 착수한 사업으로 예비타당성조사 미시행

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

< 월드클래스 300 프로젝트 지원 >

과제 발굴	월드클래스 300 기업
사업계획 안내	전문기관
과제 신청	주관기관
사전검토	전문기관(사전검토위원회)
현장조사	관리기관(또는 전문기관)
대면평가	전문기관(평가위원회)
지원과제 선정	전문기관(심의조정위원회)
협약체결	전문기관 ↔ 주관기관
사업수행 관리(협약변경 등)	전문기관
진도관리, 사업비 정산	관리기관(또는 전문기관)
최종점검	관리기관(또는 전문기관)
최종평가	전문기관
기술료 징수, 성과보고/사후관리	전문기관 ↔ 주관기관

< 중견기업 글로벌도약 기술개발 >

사업계획 안내	전문기관
과제 신청	주관기관
사전검토	전문기관(사전검토위원회)
숙성평가(현장, 대면)	관리기관(또는 전문기관)
지원과제 선정	전문기관
협약체결	전문기관 ↔ 주관기관
사업수행 관리(협약변경 등)	전문기관
진도관리, 사업비 정산	관리기관(또는 전문기관)
최종점검	관리기관(또는 전문기관)
최종평가(기술개발·사업화)	전문기관
사후관리	전문기관 ↔ 주관기관

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	32,220	20,556	15,313	1,241	-	
'22~'26		20,556	5,476	3,192	-	-

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

- 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 기술개발 과제의 성과평가, 기업의 성장전략 등 점검을 통해 사후관리 기능 강화
- 기업의 핵심 성장역량 강화를 위해 IP, 해외마케팅, 인력, 금융 등 지원시책 연계

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 「국가재정법」 제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 **기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과 : 해당없음**

2) R&D사업의 경우 「국가연구개발사업 등의 성과평가 및 성과관리에 관한 법률」 제7조제3항에 따른 부처의 R&D사업 자체성과평가에 대한 **과학기술정보통신부 상위평가 결과**

	자체평가 (R&D분야 통합 재정평가)	자체평가 (R&D분야 통합 재정평가)
○ 완료시기	'17.2월	`21.3월
○ 평가결과	■ 계획된 목표를 달성하였고, 기술적 성과로 지표가 구성되어 향후 사업화에 대한 지표 고려가 필요할 것으로 판단됨	■ 산업부와 중기부가 재원을 분담하는 다부처사업(World Class 300 프로젝트 지원)의 성과평가를 분리하지 않고 통합하여 실시하고, 그 결과를 각 참여 부처가 공유하는 방식으로 전환하는 것이 타당하다고 사료됨
○ 평가결과 반영현황	<반영완료> ■ 성과목표지표로 매출액 대비 수출 비중, 투입예산 대비 개발제품의 매출액 효과, 개발제품의 신규 글로벌 TOP3 해당 과제 수 등 사업화 관련 지표를 설정하였으며, 향후 R&D성과물의 사업화 성과를 더욱 증대하기 위해, 해외마케팅 전략수립을 강화하여 매출 및 수출증대를 지원	<반영완료> ■ 동 사업은 '22년 종료이므로, 향후 종료평가('23년 예정) 등 대응 시, 세부사업 단위로 평가를 분리치 않고 통합하여 추진 예정

12) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	33,910	5,328	39,238	-	-	-	39,238	39,238	100.0	100.0	-	-
2020	29,696		29,696	-	-	-	29,696	29,696	100.0	100.0	-	-
2021	32,220		32,220	-	-	-	32,220	32,220	100.0	100.0	-	-
2022	20,556		20,556	-	-	-	20,556	20,556	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	33,910	5,328	39,238	39,238	-	39,238	38,002	-	1,236	96.9
2020	29,696	-	29,696	29,696	-	29,696	29,696	-	-	100.0
2021	32,220	-	32,220	32,220	-	32,220	32,220	-	-	100.0
2022. 12월기준	20,556		20,556	20,556	-	20,556	20,091	-	465	95.9

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 추경 편성 사유 : 소재·부품 분야 과제의 사업기간 단축을 통한 조기 성과 창출을 위해 추경 예산 지원
2020	해당사항 없음
2021	해당사항 없음
2022	해당사항 없음

□ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당사항 없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료

□ 해당사항 없음

사 업 명
52. 유통물류기반조성(4302-302)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업기반실 중견기업정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4300	4302	302
명칭	중견기업육성	유통물류기반조성	유통물류기반조성

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		유통물류과	정상용	김애경	박종탁
			044-203-4380	044-203-4384	044-203-4359
	사업시행주체	공모			

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
유통물류기반조성	5,876	4,604	4,604	3,098	3,098	△1,506	△32.7

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 유통물류기반조성	5,876	5,876	5,876 [5,784]			4,604	4,604	4,604	4,604 [3,137]	4,604	4,604 [3,137]			3,098
・유통산업 상생협력 및 발전기반 조성	300	300	300 [267]			270	270	270	270 [186]	270	270 [186]			270
・유통산업 실태조사	358	358	358 [323]			350	350	350	350 [193]	350	350 [193]			458
・코리아세일페스타	5,068	5,068	5,068 [5,047]			2,266	2,266	2,266	2,266 [2,233]	2,266	2,266 [2,233]			2,266
・가맹사업 선진화 기반 구축	150	150	150 [147]			1,718	1,718	1,718	1,718 [525]	1,718	1,718 [525]			104
○ 비목별 분류(합계)	5,876	5,876	5,876 [5,784]			4,604	4,604	4,604	4,604 [3,137]	4,604	4,604 [3,137]			3,098
・민간경상보조 (320-01)	3,326	3,326	3,326 [3,239]			4,604	4,604	4,604	4,604 [3,137]	4,604	4,604 [3,137]			3,098
・자치단체경상보조 (330-01)	2,550	2,550	2,550 [2,545]			-	-	-	-	-	-			-
○ 기능비목별 분류(합계)	5,876	5,876	5,876 [5,784]			4,604	4,604	4,604	4,604 [3,137]	4,604	4,604 [3,137]			3,098
・유통산업 상생협력 및 발전기반 조성	300	300	300 [267]			270	270	270	270 [186]	270	270 [186]			270
-민간경상보조 (320-01)	300	300	300 [267]			270	270	270	270 [186]	270	270 [186]			270
・유통산업 실태조사	358	358	358 [323]			350	350	350	350 [193]	350	350 [193]			458
-민간경상보조 (320-01)	358	358	358 [323]			350	350	350	350 [193]	350	350 [193]			458
・코리아세일페스타	5,068	5,068	5,068 [5,047]			2,266	2,266	2,266	2,266 [2,233]	2,266	2,266 [2,233]			2,266
-민간경상보조 (320-01)	2,518	2,518	2,518 [2,502]			2,266	2,266	2,266	2,266 [2,233]	2,266	2,266 [2,233]			2,266
-자치단체경상보조 (330-01)	2,550	2,550	2,550 [2,545]			-	-	-	-	-	-			-
・가맹사업 선진화 기반 구축	150	150	150 [147]			1,718	1,718	1,718	1,718 [525]	1,718	1,718 [525]			104

	2021					2022('22.12월말)							2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
-민간경상보조 (320-01)	150	150	150 [147]			1,718	1,718	1,718	1,718 [525]	1,718	1,718 [525]			104

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

□ 유통산업의 건전한 발전과 내수 활성화를 위한 정책추진기반 구축

○ (유통산업 상생협력 및 발전기반 조성) 유통산업의 상생발전을 통한 새로운 성장동력 발굴 및 지속적 성장을 위한 환경 마련

○ (유통산업 실태조사) 유통산업(유통/물류/프랜차이즈 등) 제도개선 및 정책수립을 위한 현황조사

○ (코리아세일페스타) 전국적인 소비진작 행사 추진을 통한 내수진작 및 경제 활성화 도모

○ (가맹사업 선진화 기반 구축) '22년 구축 예정인 '프랜차이즈 종합지원 시스템'의 운영 및 유지·보수

* 프랜차이즈 종합지원 시스템 : 가맹본부의 경영정보, 판로확대 등 가맹사업에 필요한 빅데이터를 수집·가공하여 가맹희망자, 취업희망자, 가맹점사업자, 가맹본부에게 가맹사업 현황정보를 종합적, 체계적으로 제공

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

< 유통산업발전법 및 시행령 >

- 제3조(유통산업시책의 기본방향), 제5조(기본계획의 수립·시행 등), 제6조(시행계획 수립·시행 등), 제7조의4(유통산업의 실태조사), 제15조(분야별 발전시책) 등

< 가맹사업 진흥에 관한 법률 >

- 제9조(가맹사업의 물류 효율화 및 정보화 촉진), 제13조(창업 지원), 제14조(사업전환에 필요한 정보 제공 등), 제15조(가맹사업 진흥활동), 제18조(업무의 위탁) 등

② 추진경위

- '10.11월 : 대규모점포·준대규모점포 출점규제 도입(전통상업보존구역 500m)
- '11.6월 : 출점규제 강화(전통상업보존구역 1km)

- ‘11.12월 : 대형마트·준대규모점포 영업규제 도입(0시～8시)
- ‘12.11월 : 대・중소 유통업계 상생・협력 합의(유통산업발전협의회 구성)
- ‘13.1월 : 대형마트·준대규모점포 영업규제 강화(0시～10시)
- ‘13.12월 : 유통산업발전 기본계획(’14~‘18)」마련
- ‘15.7월 : 제8차 무역투자진흥회의, 코리아 그랜드세일 개최 협력
- ‘15.10월 : 코리아 블랙프라이데이 추진(’15.10.1~14)
- ‘16.9월 : 2016년 Korea Sale FESTA 개최(’16.9.29~10.31일)
- ‘17.9월 : 2017년 Korea Sale FESTA 개최(’17.9.28~10.31일)
- ‘18.9월 : 2018년 Korea Sale FESTA 개최(’18.9.28~10.7일)
- ‘19.11월 : 2019년 Korea Sale FESTA 개최(’19.11.1~11.22일)
- ‘20.11월 : 2020년 Korea Sale FESTA 개최(’20.11.1~11.15일)
- ‘21.4월 : 가맹사업 진흥 5개년(’21~‘25) 기본계획 수립(’21.4.26, 관계부처 합동)
- ‘21.11월 : 2021년 Korea Sale FESTA 개최(’21.11.1~11.15일)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : ‘05 ~ 계속(코리아세일페스타 ’16 ~ 계속)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	3,266	5,489	5,876	4,604	3,098

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간경상보조, 지자체경상보조(‘20년, ’21년)
- 사업시행주체 : 공모(‘21년 대한상공회의소, 한국프랜차이즈산업협회, 광역 지자체, ’22년 대한상공회의소, 한국프랜차이즈산업협회)
- 사업 수혜자 : 유통업체, 소비자 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조・융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조・피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
유통산업 상생협력 및 발전기반 조성	보조	공모	270	100%	유통산업발전법 제15조 (분야별 발전시책) 등
유통산업 실태조사	보조	공모	458	100%	유통산업발전법 제15조 (분야별 발전시책) 등
코리아세일 페스타	보조	공모	2,266	90%	유통산업발전법 제15조 (분야별 발전시책) 등
가맹사업 선진화 기반 구축	보조	공모	104	100%	가맹사업 진흥에 관한 법 제9조 등

3) ’23년도 예산안 산출 근거

○ 유통산업 상생협력 및 발전기반 조성 : (’22) 270백만원 → (’23요구) 270백만원

- (유통산업 상생협력 : 90백만원) 대·중·소 유통기업 간 상생협력 우수사례 발굴 및 확산, 유통산업 전문가포럼 구성·운영, 지자체 공무원 교육훈련
- (유통기반 발전기반 조성 : 90백만원) 유통산업 경쟁력 강화방안 연구, 유통산업 디지털 전환 촉진
- (유통법 개정 및 운용 : 90백만원) 유통환경 변화에 따른 유통법 개정 수요 대응

○ 유통산업 실태조사 : (’22) 350백만원 → (’23요구) 458백만원

- (유통물류산업 실태조사 : 258백만원) 유통물류산업 제도개선·정책수립 위한 조사·연구
- (프랜차이즈 실태조사 : 80백만원) 프랜차이즈 현황 파악을 통한 관련 정책개발 지원
- (기업물류비 실태조사 : 108백만원) 기업의 물류비 산정·관리 실태를 파악하여 정부의 물류정책 수립 및 관련 기업의 물류비 절감·관리 전략에 필요한 기초 통계자료 제공
- (유통정보시스템 유지 보수 : 12백만원) 유통산업 현황 자료의 체계적 관리를 위해 구축한 유통산업 정보시스템의 유지·보수

○ 코리아세일페스타 : (’22) 2,266백만원 → (’23요구) 2,266백만원

- (기획 및 홍보 등 : 1,566백만원) 행사 총괄 기획, 온·오프라인 홍보, 개막식 등 부대행사, 행사 지원 사무국 운영 등
  - * 행사 총괄 기획 및 홍보 : 세부 행사 기획, 홍보(홍보물 제작, 행사 온·오프라인 광고 등)
  - * 행사지원 사무국 운영(KSF 추진위원회 운영, 유관기관 업무협의, 출장비 등 운영비)
  - * 코리아세일페스타 효과 분석 및 평가
- (소상공인 참여 지원 : 700백만원) 재정·행정 여력이 부족한 중소 유통·제조업체 등 소상공인의 행사 참여 지원
  - * 중소 유통 참여 지원 : 유통망 확대 및 할인 여력이 부족한 중소 유통의 행사 참여 지원
  - * 중소 제조업체 참여 지원 : 온라인몰, 백화점 등 대형유통업체 매장 내 중소기업 제품 판매전

○ 가맹사업 선진화 기반 구축 : (’22) 1,718백만원 → (’23요구) 104백만원

- (시스템 운영 및 유지·보수 : 104백만원) 2022년 구축되는 ‘프랜차이즈 종합지원 시스템’의 운영 및 유지·보수비용 산정

○ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
4,604,000천원	**○ 민간경상보조(320-01) : 4,604,000천원** 가. 유통산업 상생협력 및 발전기반 조성 (270,000천원) • 유통산업 상생협력 : 90,000천원(유통산업 상생사례 발굴 및포상, 상생협력 전문가 회의 및 포럼, 전국 지자체 유통담당 공무원 교육 등) • 발전기반 조성 : 90,000천원(유통산업 경쟁력강화방안 연구, 新유통업태 및 디지털 전환 촉진을 위한 R&D 발굴 등) • 유통법 개정 및 운용 : 72,000천원(유통법 개정 및 전문가 회의 등) • 사업전담기관 인건비 : 18,000천원 나. 유통산업 실태조사 (350,000천원) • 유통산업 실태조사 : 2건×125,000천원=250,000천원 • 프랜차이즈 실태조사 : 1건×80,000천원=80,000천원 • 사업전담기관 인건비 : 20,000천원 다. 코리아세일페스타 (2,266,000천원) • 기획 및 홍보 : 1,453,000천원(행사 기획, 온·오프라인 홍보, 행사사무국 운영 등) • 소상공인 참여지원 : 700,000천원(중소유통 참여지원, 중소기업제품 판매전 등) • 사업전담기관 인건비 : 113,000천원 라. 가맹사업 선진화 기반구축 (1,718,000천원) • 프랜차이즈종합지원시스템 구축 : 1,718,000천원	3,098,000천원	**○ 민간경상보조(320-01) : 3,098,000천원** 가. 유통산업 상생협력 및 발전기반 조성 (270,000천원) • 유통산업 상생협력 : 90,000천원(유통산업 상생사례 발굴 및포상, 상생협력 전문가 회의 및 포럼, 전국 지자체 유통담당 공무원 교육 등) • 발전기반 조성 : 90,000천원(유통산업 경쟁력강화방안 연구, 新유통업태 및 디지털 전환 촉진을 위한 R&D 발굴 등) • 유통법 개정 및 운용 : 90,000천원(유통법 개정 및 전문가 회의 등) 나. 유통산업 실태조사 (458,000천원) • 유통산업 실태조사 : 4건×64,500천원=258,000천원 • 프랜차이즈 실태조사 : 1건×80,000천원=80,000천원 • 기업물류비 실태조사 : 1건×108,000천원=108,000천원 • 정보시스템 유지·보수 : 1건×12,000천원=12,000천원 다. 코리아세일페스타 (2,266,000천원) • 기획 및 홍보 : 1,566,000천원(행사 기획, 온·오프라인 홍보, 행사사무국 운영 등) • 소상공인 참여지원 : 700,000천원(중소유통 참여지원, 중소기업제품 판매전 등) 라. 가맹사업 선진화 기반 구축 (104,000천원) • 프랜차이즈종합지원시스템 운영 및 유지보수: 104,000천원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
유통업계 상생협력 사례 발굴 건수 (단위: 건)	목표	5	-	-	-	-	-	Σ상생협력 우수사례 공모전 입상 수	공모전
	실적	4	-	-	-	-			
	달성도	80.0	-	-	-	-			
대중소 유통 상생협력 문화 확산을 위한 우수사례 발굴 (단위: 건)	목표	7	8	8	8	8	최근 3년간 평균치(7.6건) 대비 5%이상을 목표로 설정	상생협력 우수사례 발굴수 (공모전 등)	유통업계 조사
	실적	7	8	8	-	-			
	달성도	100	100	100	-	-			
대규모 소비진작행사 (코리아세일페스타) 행사만족도(단위:점)	목표	3.19	3.28	-	-	-	-	대규모 소비진작 행사(코리아세일 페스타) 소비자 행사만족도 조사	행사 참여 소비자 만족도 집계·분석
	실적	3.27	3.58	-	-	-			
	달성도	102.5	109.1	-	-	-			
대규모 소비진작행사 (코리아세일페스타) 행사만족도(단위:점)	목표	-	-	68.25	70.25	71.66	21년도 행사 참여기업 만족도점수(68.2점) 대비 3% 상향	대규모 소비진작 행사(코리아세일 페스타) 참여기업 행사만족도 조사	행사 참여 기업 만족도 집계·분석
	실적	-	-	68.30	-	-			
	달성도	-	-	100.1	-	-			
대규모 소비진작행사 (코리아세일페스타) 매출실적 증가율(점)	목표	-	2.6	3.46	-	-	-	대규모 소비진작 행사 추세치 대비 유통GDP 증가율	행사 주요 참여업체 매출 실적 집계·분석
	실적	-	2.6	1.11	-	-			
	달성도	-	100	32.2	-	-			
대규모 쇼핑행사 (코리아세일페스타) 참여 기업 수 (단위 : 개)	목표	-	-	-	-	2,069	최근 3년(2022년은 목표치) 행사 참여기업 수의 평균치(1,970개) 대비 5% 상향치	당해연도 행사 참여 기업 수	코리아세일페스타 민간추진위원회 종합성과 발표자료
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	유통산업발전법 시행규칙 개정('19.9.27)을 통해 상권영향평가 내실화 및 상생협력 도모 지자체 유통담당 공무원 워크숍 2회 개최('19.6월.12월) 19년 코리아세일페스타 개최('19.11.1~11.22)로 '19.4분기 민간소비지출 0.38%p, GDP 0.18%p 증가, 참여업체수 704개사 등
2020	코리아세일페스타 실무협의회(9회), 관계부처 TF회의(2회), 지자체 설명회(3회) 개최, 지자체 유통담당 공무원 워크숍 2회 개최('20.7월, 12월/서면), 20년 코리아세일페스타 개최('20.11.1~11.15)로 국내 카드승인금액 37.4조원(전년동기대비 6.3% 증가), 참여업체수 1,784개사 등
2021	코리아세일페스타 실무협의회(3회), 관계부처, 부내 TF회의(3회), 지자체 설명회(1회), 지자체 유통담당 공무원 워크숍 및 실무가이드북 발간('21.6월, 12월) 21년 코리아세일페스타 개최('21.11.1~11.15)로 국내 카드승인금액 42.3조원(전년동기대비 13.1% 증가), 참여업체수 2,155개사 등
2022	코리아세일페스타 실무협의회(2회), 관계부처, 부내 TF회의(2회), 지자체 설명회(1회), 지자체 유통담당 공무원 워크숍 및 실무가이드북 발간('22.6월)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, **<u>건 별로 계량적 수치 제시</u>**

- 유통산업 소비패턴 변화에 대응하기 위해 4차 산업혁명 기술을 유통산업과 접목하여 유통산업 경쟁력 제고
- 유통산업 발전 및 제도개선 등을 위한 실태 파악을 통해 정책수립을 위한 대안을 제시하고 현황조사를 통해 유통산업 이슈 대응방안 모색
- 정부지원과 업계의 노력이 결합된 대규모 세일행사를 통해 소비진작 및 지역경제 활성화 도모
  * '21년 코리아세일페스타 개최('21.11.1~11.15)로 국내 카드승인금액 42.3조원(전년동기대비 13.1% 증가), 지역사랑상품권 발행액 31.4% 증가(총 4,887억원), 온누리상품권 코세페 특판물량(1,000억원 규모) 완판, 참여업체수 2,155개사(전년대비 20.7% 증가) 등 지역경제 활력 도모
- 프랜차이즈 예비 창업자를 대상으로 패키지형 정보제공(온라인 박람회>창업전략 수립>화상상담>현장실습)을 통하여 폐업률 감소 등 자영업자 보호 추진
  * 가맹점 폐업률 감소 유도 목표 : ('19년) 11.3% → ('25년) 9.0% 이하

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

산업통상자원부(주관)

② 보조금 교부↓ ↑①교부신청, ④결과보고

③ 집행 : 공모를 통해 선정된 수행기관 (민간)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	5,876	4,604	8,186	8,605	8,440	
'22~'26		4,604	3,098	8,725	9,031	9,622

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

□ '21년 보조사업연장평가 : 코로나 특수성을 감안 현재 사업규모를 유지하는 것이 타당하나, 코로나 이후 정부의 역할이 기반조성에 집중할 수 있게 사업구조를 개편할 필요

⇒ (조치결과) '19년부터 유통업계 협단체(민간추진위원회)를 중심으로 행사가 추진되고 있으며 22년 코리아세일페스타 사업예산안 전년 대비 10% 삭감

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 상생협력 및 발전 방안 연구, 유통산업 실태조사, 프랜차이즈 실태조사 실시 등

○ 코리아세일페스타 행사 기획, 홍보 지원 및 전통시장, 골목상권 등 소상공인, 중소기업 참여 지원 등 수행

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

○ '21년 재정사업자율평가 결과 : 보통

○ '20년 재정사업자율평가 결과 : 우수

○ '19년 재정사업자율평가 결과 : 보통

○ '18년 재정사업자율평가 결과 : 미흡

- (지적사항) 용역 과제 중 일부가 이월됨에 따라 회계연도 독립의 원칙 위배
- (후속조치) 지출원인행위는 회계연도 내 이루어진 후 이월하여 실집행했기에 국고보조금 통합관리지침에 따라 절차상 문제없음

○ '17년 재정사업자율평가 결과 : 보통

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	3,266		3,266				3,266	3,266	100	100		
2020	2,939	2,550	5,489		2,550		5,489	5,489	100	100		
2021	5,876		5,876				5,876	5,876	100	100		
2022	4,604		4,604				4,604	4,604	100	100		

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	3,266	3,266	3,266	3,266		3,266	3,214		52	98.4
2020	2,939	5,489	5,489	5,489		5,489	5,338		151	97.2
2021	5,876	5,876	5,876	5,876		5,876	5,784		92	98.4
2022. 12월기준	4,604	4,604	4,604	4,604		4,604	3,137			68.1

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	해당 없음
2020	○ 코리아세일페스타 지자체 소비진작행사 예산 2,550백만원 전용(목변경/민간경상보조→지자체경상보조) - '20년 3회 추경에 반영된 지역경제 활성화를 위한 지자체 소비진작행사 지원 예산으로 **원활한 행사 추진, 신속한 예산 집행(지자체 성립 전 예산 활용 등)**을 위해 **자치단체경상보조비**로 **전용**
2021	해당 없음
2022	해당 없음

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당 없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

참고 **2021 코리아세일페스타 추진실적 및 사업성과**

□ 사업 추진실적

○ 행사기획 및 홍보

- (홍보·기획) 홍보전략 수립, 키비주얼 제작, 언론홍보, 비대면 방식의 개막행사 등 다양한 온·오프라인 홍보, 온라인 미디어 브리핑 개최, 홈페이지 및 콜센터 운영, 홍보 이벤트(엄지척 챌린지, 하이파이브) 등
- (추진위 운영) 업계 간담회, 사무국 운영 등

○ 소상공인 참여지원

- (중소기업 우수제품 판매지원) 주요 백화점 등 6개 특별판매장 및 7개 온라인 쇼핑 채널을 통한 중소기업 제품 판매지원(663개 업체 참여)
- (중소 유통·제조 행사참여 기획 및 지원) 전통시장, 동네 슈퍼마켓, 편의점, 프랜차이즈 업계, 수퍼체인유통사업협동조합 참여를 통해 특별이벤트 프로모션 진행 및 방역물품 지원

□ 사업성과

○ 역대 최대규모 기업의 행사 참여

* 18년(452) - 19년(704) - 20년(1,784) - 21년(2,155)

○ 소비진작 효과 : 전년동기 대비 카드승인금액 11% 증가(42.3조원)

○ '20년에 이어 전국 17개 광역 시·도 모두 참여

* 코로나19로 인한 지역경제 침체 극복을 위해 지역행사와 연계한 전국규모 행사 추진

○ 백화점, 온라인쇼핑 유통업태의 매출 증가 효과

- 백화점(현대/롯데/신세계) 매출 1.52조원(14.5% 증가)
- 온라인쇼핑(11번가/SSG.COM 등 8개社) 매출 2.16조원(5.5% 증가)

○ 주요 소비재의 매출 증가 효과

- 코리아패션마켓 시즌4 매출 151억원(시즌3 대비 196% 증가)
- 전자(삼성/LG) 매출 총 6,628억원(0.4% 증가)
- 타이어 총 17.6만개 판매, 매출액 144억원(15.9% 증가)

○ 골목상권·지역경제의 활력 회복 효과

- 전통시장 : 온누리상품권 코세페 특판물량 3일 만에 완판
  * 1,000억원 규모
- 지역경제 : 지역사랑상품권 발행액 31.4% 증가
  * 10개 시·도, 총 4,887억원
- 신선 농식품 온라인 할인판매 매출 231억원(전년행사대비 451%↑)
- 온라인 한우장터(11.1~3.) 역대 최대매출 기록(7.6억원)

○ 온라인 기획전을 통한 소상공인 판매지원

- 9,386개 소상공인 참여(작년의 2배 수준)
- 온라인 기획전 매출 118억원, 작년대비 247% 증가

○ 중소기업 우수제품 판매점(득템마켓)을 통한 중소기업 판로 지원

- 663개 중소기업 참여, 득템마켓 매출실적 27.1억원

○ 소비자 관심 유도 및 참여 확보

- 엄지척 챌린지(홍보 이벤트) 927명 참여, 기부행사 73백만원 모금
- 코세페 홈페이지 페이지뷰 4,194만개(전년대비 47% 증가)

○ 행사에 대한 긍정적인 언론보도

- 총 보도건수 4,639건 중 긍정기사 78.2%, 부정기사 0.6%

⇒ 대한민국 대표 쇼핑행사로 자리매김해 나가고 있음

사 업 명
53. 탄소중립형 선박용 석유대체연료 보급 기반 구축(5201-302)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	에너지자원실 자원산업국	투자	110	115
명칭					산업·중소기업 및에너지	에너지및자원 개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5200	5201	302
명칭	재생에너지 및 에너지신산업활성화	에너지신산업	탄소중립형 선박용 석유대체연료 보급 기반 구축

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
탄소중립형 선박용 석유대체연료 보급 기반 구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지산업실 자원산업정책국	김대일	송홍석	-
		석유산업과	044-203-5220	044-203-5224	-
	사업시행주체	한국석유관리원	미래기술연구소	이민호 센터장	043-240-7951

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
탄소중립형 선박용 석유대체연료 보급 기반 구축	-	2,125	2,125	4,225	4,225	2,100	98.8

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	2,125	2,125 [2,125]	2,125	2,125 [2,125]	2,125	2,125 [2,125]	-	-	-
· 시험실 건축	-	-	-	-		2,000	2,000 [2,000]	2,000	2,000 [2,000]	2,000	2,000 [2,000]	-	-	-
· 연료저장 및 공급 시스템	-	-	-	-	-	125	125 [125]	125	125 [125]	125	125 [125]	-	-	-
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,225
· 중속선박용 엔진 동력계 시스템	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,400
· 중속선박용 배출가스분석 시스템	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	512
· 중속선박용 유틸리티(공조설비 등)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,313
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	2,125	2,125	2,125	2,125	2,125	2,125	-	-	4,225
· 민간자본보조 (320-07)	-	-	-	-	-	2,125	2,125 [2,125]	2,125	2,125 [2,125]	2,125	2,125 [2,125]	-	-	4,225

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- '탄소중립형 선박용 석유대체연료 보급 기반 구축' 사업은 선박 분야 온실가스 규제 도입에 대응하기 위해 선박용 석유대체연료 성능평가 시스템을 구축하고 선박용 석유대체연료 품질기준, 성능평가 기준 등을 마련하기 위함

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- ㅇ「석유 및 석유대체연료 사업법」제24조, 제31조, 제32조 등
- ㅇ「저탄소 녹색성장 기본법」제3조, 제4조, 제9조, 제10조 등
- ㅇ 2050 탄소중립위원회 추진 발표('21.3.27)

② 추진경위

- **(탄소중립)** 선박분야 온실가스 규제 강화 및 「2050 탄소중립」 실현을 위한 선박용 석유대체연료 보급 확대 계획

- **(석유및석유대체연료사업법)** 선박용 석유대체연료 품질기준, 성능평가 기준 마련 및 제조·수출입업 등록을 위한 성능평가 실시

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 8,475백만원
- 사업기간 : 2022년 ~ 2024년 (3년)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	2,125	4,225

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간보조
- 사업시행주체 : 한국석유관리원
- 사업 수혜자 : 국가, 국민(HMM 등 해운사, 단석산업 등 바이오연료 생산업체 등)
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
탄소중립형 선박용 석유대체연료 보급 기반 구축	보조	한국석유관리원	42.25억원	100	▪ 석유 및 석유대체연료 사업법 제25조의3제2항

3) ’23년도 예산안 산출 근거

○ 탄소중립형 선박용 석유대체연료 보급 기반 구축

- (‘23 요구) 4,225백만원
- (산출) 중속선박용 엔진동력계 시스템 : 1,400백만원
  중속선박용 배출가스분석기 시스템 : 512백만원
  중속선박용 유틸리티(공조설비등) : 2,313백만원

’22년 예산		’23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
2,125	○ 시험실 건축 : 2,000백만원 (연면적 1,000㎡이하, 지상2층(지하1층) 철근콘크리트구조) ○ 연료저장 및 공급시스템 : 125백만원(연료탱크 15,000ℓ, 연료펌프 및 배관 등)	4,225	○ 중속선박용 엔진동력계 시스템 : 1,400백만원 - 수동력계, 오토메이션, PN측정기 등 1식 × 1,400백만원 = 1,400백만원 ○ 중속선박용 배출가스분석 시스템 : 512백만원 - Raw gas 분석기, PM측정기 등 1식 × 512백만원 = 512백만원 (3) 중속선박용 유틸리티(공조설비등) : 2,313백만원 - 공조설비, 냉각수공급설비, 압축공기 등 1식 × 2,313백만원 = 2,313백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
선박용 석유대체연료 성능평가 시스템 구축 (단위:%)	목표	-	-	-	33	66	성능평가 시스템 구축 진행율 (3년차중 2년차) -1년차 : 건축물 -2년차 : 중속선박 엔진동력계 시스템 -3년차 : 고속선박 엔진동력계 시스템	-해당사업기간/ 총사업기간(3년) -성능평가 시스템의 완공정도(준공검사, 성능확인 검사)	지자체 인허가서류(청주시) 및 성능확인 보고서
	실적	-	-	-	33	-			
	달성도	-	-	-	100.0	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	
2020	
2021	
2022	

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- **(온실가스 감축)** 우리나라는 선박분야에서 매년 120만 톤의 CO_2가 배출되며 선박용 연료의 50%를 석유대체연료(바이오선박유)로 전환할 경우 매년 60만 톤의 CO_2 저감효과가 발생할 것으로 전망(「2020년 국가 온실가스 인벤토리 보고서」)

- **(고용 창출)** 해외에서 검증 중인 바이오선박유보다 바이오중유(발전용)의 가격경쟁력 우수 ⇨ 향후 국내·외 선사의 수요 증가로 바이오선박유 시장규모 확대 및 관련 산업 고용창출 예상

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

□ 총사업비 정보

(단위: 억원)

연도	사업기간	2019까지 기투자액	2020	2021	2022	2023	2023이후 투자계획	계
	2022 ~ 2024	-	-	-	21.25	42.25	21.25	84.75

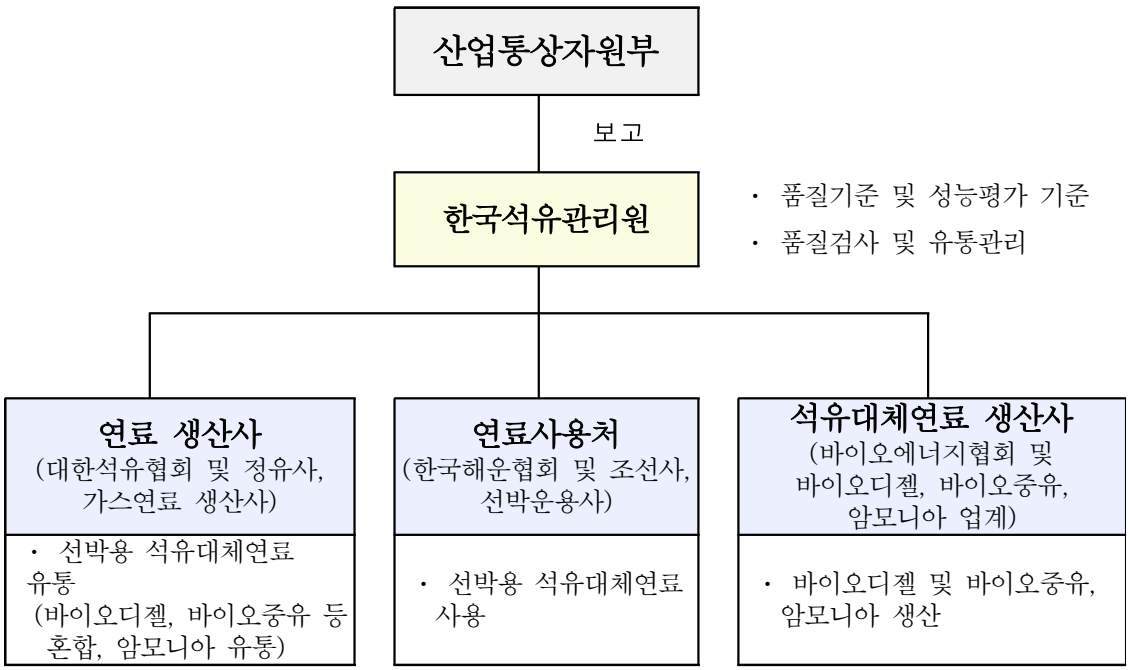
□ 총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유)

(단위: 억원)

구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초	2021		95	2022	2024	-
(1)차 변경	2021		85	2022	2024	'23년 및 '24년 사업비 감액
(2)차 변경	2021		81.25	2022	2024	'22년도 사업비 감액
2023년도 요구			84.75	2022	2024	-

7) 사업 집행절차

□ 선박용 석유대체연료 사용 및 관리 체계



□ 선박용 석유대체연료 성능평가 시스템 도입 체계

추진절차	시행주체	절차내용
① 설계 및 시공	한국석유관리원	- 시험시설 설계, 기초공사 등
⇩		
② 성능평가 장비 선정	한국석유관리원	- 성능평가 장비 심의위원회 개최
⇩		
③ 장비구축	한국석유관리원	- 장비 설치
⇩		
④ 시운전 및 검수	한국석유관리원	- 선박용 엔진(중속, 고속) 시운전, 검수 - 공인(법정) 모드 시험 (ISO 8178)
⇩		
⑤ 선박용 석유대체연료 도입 검토 연구	한국석유관리원	- 선박용 석유대체연료 품질 및 성능 평가 기준 제정

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	-	2,125	4,225	2,125	-	
'22~'26		-	-	-	-	-

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책 : 해당 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 국제해운부문 온실가스 감축 일정을 고려하여 '22년부터 '24년까지 선박용 석유대체연료 성능평가 시스템 구축
- 시스템 구축이 완료되는 시점에 선박용 석유대체연료(바이오중유)의 품질, 성능, 안전성 검증 및 국내 해운사업자 등이 참여하는 시범보급사업 수행
- 바이오선박유의 품질기준 및 성능평가 기준 마련
- 석유 및 석유대체연료 사업법 개정이후 바이오선박유 국내 최초 도입

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항

- **(환경규제 강화)** 국제해사기구(IMO)는 온실가스 저감 목표 제시
  ('18.4월 : '50년까지 국제해운 부문 온실가스 배출량을 '08년 대비 50% 감축)
  → EU 정책위는 "유럽 그린딜"의 일환으로 기후변화대응 패키지(FIT for 55)* 발표
  ('21.7.14 : '30년 온실가스 배출량을 '90년 대비 55% 감축)
- **(국내·외 동향)** 국내·외 선사는 기존 선박의 온실가스 감축방안 마련 절실
  → 대응하지 못할 경우 무역장벽으로 위기 초래
- **(기반구축 필요)** 「2050 탄소중립」 실현과 국제해운부문 온실가스 감축 일정('25년부터 바이오선박유 사용 의무화)을 고려하면 '22~'24년에 선박용 석유대체연료 성능평가 시스템 구축하여 대비해야 함

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	2,125	-	2,125	-	-	-	2,125	2,125	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022. 12월기준	2,125	2,125	2,125	2,125	-	2,125	2,125	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	해당 없음
2020	해당 없음
2021	해당 없음
2022	해당 없음

□ 2022년 이·전용 등 세부내역

(단위: 백만원)

구분 (날짜)	~에서		금액	~으로		이·전용 등 사유
	세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드		세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드	
이용 ('22.2.1.)						
전용 ('22.2.3.)						
조정 ('22.2.5.)						
이체 ('22.2.9.)						

□ 2022년 예비비 배정 세부내역

(단위: 백만원)

내역사업	목	세목	금액	예비비 배정 사유(날짜)
합 계				

라. 기타 추가자료

(1) 「탄소중립형 선박용 석유대체연료 보급 기반 구축」 필요성

(2) 선박용 석유대체연료 산업 육성 및 온실가스 감축 효과

(3) 온실가스감축인지예산서

(4) 해당 법·시행령·시행규칙 등 조문

- 「저탄소 녹색성장 기본법」 제3조, 제4조, 제9조, 제10조 등
- 「석유 및 석유대체연료 사업법」 제24조, 제31조, 제32조 등

참고 1 **「탄소중립형 선박용 석유대체연료 보급 기반 구축」 필요성**

□ **[예산 편성 방향]** [3] 디지털·**저탄소** 등 **경제·사회구조 대전환**

○ 산업·에너지·**수송** 등 부문별 **저탄소 사업재편** 지원 대상

○ **저탄소연료**(바이오중유, 바이오디젤 등)를 **우선 도입**하고 단계적으로 암모니아, 수소 등 무탄소 연료 도입으로 **경제구조의 저탄소화 실현**

○ 2030 국가 온실가스 **감축목표**('21.10, 50만톤/년) **상향 달성 가능**(해운분야)

* 바이오선박유 **'26년 상용화후 약 60만톤/년, 30년까지 누적 300만톤 감축**

* 2050 탄소중립 시나리오('21.10) 목표치(**80만톤/년**) 조기 달성에 기여

□ **[온실가스 규제 대응]** 국제해사기구(IMO) **온실가스 저감 목표**('08년 대비 '50년 50% 감축) 제시, 기존 선박은 규제 지역(유럽 주요항구) **입항 제재** 대상

○ 기존 선박의 감축 방안은 탄소중립 연료인 **석유대체연료가 유일함**

* 상용화된 자동차용 바이오디젤, 발전용 바이오중유를 선박용으로 활용

○ 대응하지 못할 경우 무역장벽(탄소세, 탄소국경세)으로 **국내 선사 어려움 예상됨**

○ HMM 등 **민간 부문**에서 선박용 바이오중유 **육상 및 해상 실증을 완료('21.12)**하고 정부 주도의 기반구축, 실증연구 등 통한 **상용화 요구**

□ **[필요성]** **「2050 탄소중립」 실현**과 **해운 분야** 온실가스 배출량 **저감 목표 달성**을 위해 선박용 석유대체연료 **성능평가 시스템 조기('24년) 운영 필요**

○ 국내 해운사의 IMO 온실가스 **규제 대응**, 2030 온실가스 **감축목표** 달성 등을 위한 **현실적이 대응방안**으로 **신속한 정부 지원 필요**

* ('22년~'24년) ① 성능평가 시스템 구축, ② 실증평가 및 시범보급을 통한 선박용 석유대체연료 품질기준 및 성능평가 기준 마련, ③ 제조·수출입업 등록

□ **[기대효과]** 해운 분야 **온실가스 감축으로 탄소중립에 기여**하고, 선박용 **석유대체연료** 품질·안전·성능 확보를 통한 **해외 수출시장 개척** 가능

○ 「2030 국가 온실가스 감축목표」 및 「2050 탄소중립 시나리오」의 **해운 부문 온실가스 감축량 목표 달성**에 크게 기여

○ 국내·외 외항선 등으로 **사업영역 확대 및 석유대체연료 수출시장 개척 가능**

참고 2 선박용 석유대체연료 산업 육성 및 온실가스 감축 효과

□ 국내 11개사에서 바이오디젤과 바이오중유를 생산하고 있으며, '20년기준 바이오디젤 74만kL, 바이오중유 55만kL를 생산하고 있음

- 바이오디젤 매출액 : 74만kL x 945원/L = 6,993억원
- 바이오중유 매출액 : 55만kL x 652원/L = 3,586억원

□ 바이오중유는 생산능력대비 약 1/4정도만 운영되고 있어 선박용 중유의 50%를 석유대체연료로 전환 가능하며 **약 7.4천억원의 생산유발 효과 발생**

- '20년 선박분야 중유 사용량 : 229만kL*
- 바이오중유 매출액 : 229만kL x 652원/L* x 0.5 = 7,465억원

* 출처 :페트로넷, 한국바이오에너지협회

□ 해외 국적 외항선 등으로 사업영역 확대 가능

□ 국가 온실가스 인벤토리 보고서에 따르면 해운분야(2019년)에서 1,214천톤CO_2eq가 매년 배출되며, **50%를 석유대체연료로 전환시 약 607천톤CO_2eq/년 저감 효과 발생**

업체명	생산능력(kL/년)	
	바이오디젤	바이오중유
㈜이맥솔루션	98,100	7,855
㈜단석산업	260,230	258,750
㈜에코솔루션	119,000	-
에스케이에코프라임(주)	227,000	271,560
애경유화(주)	200,000	311,560
제이씨케미칼(주)	165,000	619,000
지에스바이오(주)	120,000	126,000
에너바이오(주)	-	475,200
케이지이티에스(주)	-	210,000
대한그린파워(주)	-	226,800
㈜지알아이	21,450	-
합계	**1,210,780**	**2,506,725**

참고 3 **온실가스감축인지예산서**

1. 사업명

사업명		탄소중립형 선박용 석유대체연료 보급 기반 구축				
회계구분		☑ 일반회계 ☐ 특별회계 ☐ 기금 (기후대응기금)				
회계 코드	구분	분야	부문	프로그램	단위사업	세부사업
	코드	110	115	5200	5201	302
	명칭	산업·중소기업 및에너지	에너지및자원 개발	재생에너지및 에너지신산업 활성화	에너지 신산업	탄소중립형 선박용 석유대체연료 보급 기반 구축
소관		실·국	과(팀)	담당자	연락처	
		자원산업정책국	석유산업과	송홍석	044-203-5224	

2. 사업개요

2.1 사업목적: ① LNG 등 **저탄소연료에서 수소·암모니아 등 무탄소 연료로 전환을 위한 친환경선박 개발·확산**을 위한 사업으로 ② 저탄소연료(바이오중유, 바이오디젤 등)를 우선 도입하고 단계적으로 암모니아, 수소 등 무탄소 연료를 도입하여 미래 모빌리티 혁신을 견인하고 경제구조의 저탄소화 실현

2.2 사업기간: 2022 ~ 2024

2.3 지원형태: 직접

2.4 총 사업비: 8,475백만원

2.5 사업시행주체: 산업통상자원부/ 한국석유관리원

3. 기대효과

○ 선박용 석유대체연료(바이오연료, 암모니아 등)의 품질확보 가능, 조선 분야 온실가스 감축으로 탄소중립에 기여

○ 우리나라는 해운분야에서 매년 121만톤(2019년)의 온실가스를 배출되며 선박용 연료의 50%를 석유대체연료(바이오선박유 등)로 전환할 경우 매년 약 60만톤의 온실가스 저감효과 발생(출처 : 국가 온실가스 인벤토리 보고서)

4. 예산 현황 및 온실가스 감축 효과분석

4.1 세부사업 총 예산 : 4,225백만원

4.2 온실가스 감축인지 예산 현황

(단위: 백만원, tCO_2eq)

구 분[1]	감축사업 분류		정량/정성[4]	예산		'30년까지 누적 감축량[6] (C)	예산 증감 (B-A)	
	정의[2]	유형[3]		'22년 (A)	'23년(안)[5] (B)			%
○ 탄소중립형 선박용 석유 대체연료 보급 기반 구축	O	④	정성	2,125	4,225	-	2,100	98.8
감축사업 예산 합계				2,125	4,225	-	2,100	98.8

4.3 연도별 온실가스 감축 예상량

(단위 : tCO_2eq/년)

내역사업명[7]	'23년	'24년	'25년	'26년	'27년	'28년	'29년	'30년	'31년	'32년	'40년 (누적)	'50년 (누적)
(1)탄소중립형 선박용 석유대체 연료 보급 기반 구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계												

4.4 내역사업별 온실가스 감축효과(정량/정성) 분석

내역사업명	정량/정성	온실가스 감축 효과분석
(1)탄소중립형 선박용 석유대체 연료 보급 기반 구축	정성	○ 사업내용 – 선박 분야 온실가스 규제 도입에 대응하기 위해 선박용 석유대체연료 성능평가 시스템을 구축하고 선박용 석유대체연료 품질기준, 성능평가 기준 등을 마련하기 위함 – 저탄소 연료 공급으로 국내 및 국제 해운에서 온실가스 감축 효과 발생 ○ 산정방법 – **국가 온실가스 인벤토리 보고서** 기준 – 선박용 화석연료의 50%를 바이오연료로 전환시 (50% : 국내 바이오연료 생산 용량(여유분) 기준) – 온실가스 감축량(국내) = 1,214 × 0.5 = 607 천톤 CO_2eq (적용선박 및 보급 비율에 따라 변동될 수 있음)

구분	2017	2018	2019
국내 해운	1,338	1,018	1,214
국제 해운	32,173	30,500	26,177
합계			27,391

5. 성과목표

(단위: 사업별 자체기준)

내역사업명	감축 사업 유형	이행지표[1]	'22년[2]		'23년
			성과목표	실적	성과목표[3]
(1) 탄소중립형 선박용 석유대체 연료 보급 기반 구축	수송	선박용 석유대체연료 성능평가 시스템 구축	33	33	66

5.1 이행지표 및 성과목표

(단위: %)

내역사업명	감축 사업 유형	이행지표	'22년		'23년
			성과목표	실적	성과목표
(1) 탄소중립형 선박용 석유대체 연료 보급 기반 구축	수송	선박용 석유대체연료 성능평가 시스템 구축	33	33	66

5.1 이행지표 및 성과목표

(1) 선박용 석유대체연료 보급을 위한 성능평가 시스템 구축

- 선박용 석유대체연료 품질기준, 성능평가기준 등 관련 제도 정비를 위한 시설 및 장비 구축
- 시설 및 장비 구축을 위한 3년 사업으로 연간 1/3로 균등 목표 설정
- (측정방법) ❶건축물 인허가 신청 및 완료 현황, ❷시험장비 성능확인 검사
- (자료출처) ❶지역 관공서(청주시청 등) 인허가 서류, ❷성능확인 보고서
- (측정기간) 반기

(2) 연차별 성과목표 추진단계

이행지표	'22	'23	'24
성능평가시스템 구축 진행률	(1차) 건축물 준공	(2차) 중속선박엔진 성능평가시스템 구축	(3차) 고속선박엔진 성능평가시스템 구축
	33%	66%	100%

참고 4 **해당 법·시행령·시행규칙 등 조문**

○ 「저탄소 녹색성장 기본법」 제3조, 제4조, 제9조, 제10조 등

제3조(저탄소 녹색성장 추진의 기본원칙) 저탄소 녹색성장은 다음 각 호의 기본원칙에 따라 추진되어야 한다.

1. 정부는 기후변화·에너지·자원 문제의 해결, 성장동력 확충, 기업의 경쟁력 강화, 국토의 효율적 활용 및 쾌적한 환경 조성 등을 포함하는 종합적인 국가 발전전략을 추진한다.
2. 정부는 시장기능을 최대한 활성화하여 민간이 주도하는 저탄소 녹색성장을 추진한다.
3. 정부는 녹색기술과 녹색산업을 경제성장의 핵심 동력으로 삼고 새로운 일자리를 창출·확대할 수 있는 새로운 경제체제를 구축한다.
4. 정부는 국가의 자원을 효율적으로 사용하기 위하여 성장잠재력과 경쟁력이 높은 녹색기술 및 녹색산업 분야에 대한 중점 투자 및 지원을 강화한다.
5. 정부는 사회·경제 활동에서 에너지와 자원 이용의 효율성을 높이고 자원순환을 촉진한다.
6. 정부는 자연자원과 환경의 가치를 보존하면서 국토와 도시, 건물과 교통, 도로·항만·상하수도 등 기반시설을 저탄소 녹색성장에 적합하게 개편한다.
7. 정부는 환경오염이나 온실가스 배출로 인한 경제적 비용이 재화 또는 서비스의 시장가격에 합리적으로 반영되도록 조세(租稅)체계와 금융체계를 개편하여 자원을 효율적으로 배분하고 국민의 소비 및 생활 방식이 저탄소 녹색성장에 기여하도록 적극 유도한다. 이 경우 국내산업의 국제경쟁력이 약화되지 않도록 고려하여야 한다.
8. 정부는 국민 모두가 참여하고 국가기관, 지방자치단체, 기업, 경제단체 및 시민단체가 협력하여 저탄소 녹색성장을 구현하도록 노력한다.
9. 정부는 저탄소 녹색성장에 관한 새로운 국제적 동향(動向)을 조기에 파악·분석하여 국가정책에 합리적으로 반영하고, 국제사회의 구성원으로서 책임과 역할을 성실히 이행하여 국가의 위상과 품격을 높인다.

제4조(국가의 책무) ① 국가는 정치·경제·사회·교육·문화 등 국정의 모든 부문에서 저탄소 녹색성장의 기본원칙이 반영될 수 있도록 노력하여야 한다.

② 국가는 각종 정책을 수립할 때 경제와 환경의 조화로운 발전 및 기후변화에 미치는 영향 등을 종합적으로 고려하여야 한다.

③ 국가는 지방자치단체의 저탄소 녹색성장 시책을 장려하고 지원하며, 녹색성장의 정착·확산을 위하여 사업자와 국민, 민간단체에 정보의 제공 및 재정 지원 등 필요한 조치를 할 수 있다.

④ 국가는 에너지와 자원의 위기 및 기후변화 문제에 대한 대응책을 정기적으로 점검하여 성과를 평가하고 국제협상의 동향 및 주요 국가의 정책을 분석하여 적절한 대책을 마련하여야 한다.

⑤ 국가는 국제적인 기후변화대응 및 에너지·자원 개발협력에 능동적으로 참여하고, 개발도상국가에 대한 기술적·재정적 지원을 할 수 있다.

제9조(저탄소 녹색성장 국가전략) ① 정부는 국가의 저탄소 녹색성장을 위한 정책목표·추진전략·중점추진과제 등을 포함하는 저탄소 녹색성장 국가전략(이하 "녹색성장국가전략"이라 한다)을 수립·시행하여야 한다.

② 녹색성장국가전략에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 제22조에 따른 녹색경제 체제의 구현에 관한 사항
2. 녹색기술·녹색산업에 관한 사항
3. 기후변화대응 정책, 에너지 정책 및 지속가능발전 정책에 관한 사항
4. 녹색생활, 제51조에 따른 녹색국토, 제53조에 따른 저탄소 교통체계 등에 관한 사항
5. 기후변화 등 저탄소 녹색성장과 관련된 국제협상 및 국제협력에 관한 사항
6. 그 밖에 재원조달, 조세·금융, 인력양성, 교육·홍보 등 저탄소 녹색성장을 위하여 필요하다고 인정되는 사항

③ 정부는 녹색성장국가전략을 수립하거나 변경하려는 경우 제14조에 따른 녹색성장위원회의 심의 및 국무회의의 심의를 거쳐야 한다. 다만, 대통령령으로 정하는 경미한 사항을 변경하는 경우에는 그러하지 아니한다.

제10조(중앙행정기관의 추진계획 수립·시행) ① 중앙행정기관의 장은 녹색성장국가전략을 효율적·체계적으로 이행하기 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 소관 분야의 추진계획(이하 "중앙추진계획"이라 한다)을 수립·시행하여야 한다.

② 중앙행정기관의 장은 중앙추진계획을 수립하거나 변경하는 때에는 대통령령으로 정하는 바에 따라 제14조에 따른 녹색성장위원회에 보고하여야 한다. 다만, 대통령령으로 정하는 경미한 사항을 변경하는 경우에는 그러하지 아니하다.

○ 「석유 및 석유대체연료 사업법」 제24조, 제31조, 제32조 등

제24조(석유제품의 품질기준 등) ① 산업통상자원부장관은 석유제품의 적정한 품질을 확보하기 위하여 석유제품에 대한 품질기준을 정할 수 있다. 이 경우 「대기환경보전법」에 따른 석유제품에 관한 기준에서 정한 사항에 관하여는 미리 환경부장관과 협의를 하여야 한다. <개정 2013. 3. 23.>

② 산업통상자원부장관은 제1항에 따라 석유제품의 품질기준을 정한 경우에는 이를 고시하여야 한다. <개정 2013. 3. 23.>

③ 석유정제업자등은 산업통상자원부장관이 제1항에 따라 석유제품의 품질기준을 정한 경우에는 그 품질기준에 맞도록 석유제품의 품질을 유지하여야 한다. <개정 2013. 3. 23.>

[전문개정 2009. 1. 30.]

제31조(석유대체연료의 품질기준 등) ① 산업통상자원부장관은 석유대체연료의 적정한 품질을 확보하기 위하여 석유대체연료의 품질기준을 정할 수 있다. 이 경우 대기환경에 영향을 미치는 품질기준을 정하는 경우에는 미리 환경부장관과 협의를 하여야 한다. <개정 2013. 3. 23.>

② 산업통상자원부장관은 제1항에 따라 석유대체연료의 품질기준을 정한 경우에는 이를 고시하여야 한다. <개정 2013. 3. 23.>

③ 석유대체연료 제조·수출입업자는 석유대체연료를 판매하거나 인도하려는 경우에는 한국석유관리원 또는 품질검사기관의 검사를 받아야 한다.

④ 산업통상자원부장관은 석유대체연료의 품질을 유지하기 위하여 필요한 경우에는 석유대체연료 제조·수출입업자 또는 석유대체연료 판매업자(이하 "석유대체연료 제조업자등"이라 한다. 이하 같다)가 판매 또는 인도하거나 판매 또는 인도할 목적으로 제조·수입·저장·운송 또는 보관하고 있는 석유대체연료에 대하여 품질검사를 할 수 있다. <개정 2013. 3. 23.>

⑤ 석유대체연료 제조업자등은 제1항의 품질기준에 맞지 아니한 석유대체연료 또는 제3항·제4항에 따른 품질검사 결과 불합격 판정을 받은 석유대체연료를 판매 또는 인도하거나 판매 또는 인도할 목적으로 저장·운송 또는 보관하여서는 아니 된다.

⑥ 제3항 및 제4항에 따른 품질검사의 방법·절차와 그 밖에 필요한 사항은 산업통상자원부령으로 정한다. <개정 2013. 3. 23.>

⑦ 석유대체연료 제조업자등에 대하여는 제25조제6항을 준용한다. <개정 2012. 1. 26.>

[전문개정 2009. 1. 30.]

제32조(석유대체연료 제조·수출입업의 등록 등) ① 석유대체연료 제조·수출입업을 하려는 자는 산업통상자원부령으로 정하는 바에 따라 산업통상자원부장관에게 등록하여야 한다. 다만, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 그러하지 아니하다. <개정 2013. 3. 23.>

1. 석유대체연료의 수출만을 업으로 하는 경우
2. 대통령령으로 정하는 물량 이하의 석유대체연료를 자기가 사용할 목적으로 수입하는 경우

② 제1항에 따른 등록을 한 자가 등록 사항 중 대통령령으로 정하는 사항을 변경하려는 경우에는 산업통상자원부령으로 정하는 바에 따라 산업통상자원부장관에게 변경등록을 하여야 한다. <개정 2013. 3. 23.>

③ 제1항에 따른 석유대체연료 제조·수출입업의 시설기준 등 등록 요건은 대통령령으로 정한다.

④ 석유대체연료 제조·수출입업에 관하여는 제6조부터 제8조까지, 제11조, 제12조 및 제26조를 준용한다. 이 경우 제6조 각 호 외의 부분 중 "석유정제업"은 "석유대체연료 제조·수출입업"으로 보고, 같은 조 제6호 중 "제13조제1항"은 "제34조"로, "석유정제업"은 "석유대체연료 제조·수출입업"으로 보며, 제7조 중 "석유정제업자"는 "석유대체연료 제조·수출입업자"로, "석유정제시설"은 "석유대체연료 제조·수출입시설"로 보고, 제8조 중 "석유정제업자"는 "석유대체연료 제조·수출입업자"로 보며, 제11조 중 "제5조"는 "제32조"로 보고, 제12조 중 "석유정제업자"는 "석유대체연료 제조·수출입업자"로 보며, 제26조 중 "석유정제업자"는 "석유대체연료 제조·수출입업자"로, "석유제품"은 "석유대체연료"로, "제24조제1항"은 "제31조제1항"으로, "제5조제1항"은 "제32조제1항"으로, "석유정제시설"은 "석유대체연료제조시설"로 본다.

사 업 명
54. 환동해해양복합전시센터 건립(6031-303)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	자원산업정책국		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	6000	6031	303
명칭	포항지진 피해관리	포항지진 피해구제	환동해해양복합전시센터 건립

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	O					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			O		27.8	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
환동해해양 복합전시센터 건립	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		자원산업정책국	김호성	김정훈	오소림
		자원안보정책과	203-5240	203-5245	203-5246
	사업시행주체	포항시	컨벤션관광산업과	심홍섭	054-270-8102

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
환동해해양복합 전시센터 건립 (6031-303)	-	1,000	1,000	900	900	△100	△10

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	4,500	4,500	-	-	4,500	1,000	-	1,000	-	1,000	1,000 [1,000]	-	-	900
·환동해해양복합 전시센터 건립	4,500	4,500	-	-	4,500	1,000	-	1,000	-	1,000	1,000 [1,000]	-	-	900
○ 비목별 분류(합계)	4,500	4,500	-	-	4,500	1,000	-	1,000	-	1,000	1,000 [1,000]	-	-	900
·자치단체자본보조 (330-03)	4,500	4,500	-	-	4,500	1,000	-	1,000	-	1,000	1,000 [1,000]	-	-	900
○ 기능비목별 분류(합계)	4,500	4,500	-	-	4,500	1,000	-	1,000	-	1,000	1,000 [1,000]	-	-	900
· 환동해해양복합 전시센터 건립	4,500	4,500	-	-	4,500	1,000	-	1,000	-	1,000	1,000 [1,000]	-	-	900
- 자치단체자본보조(330-03)	4,500	4,500	-	-	4,500	1,000	-	1,000	-	1,000	1,000 [1,000]	-	-	900

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

○ (사업목적)「포항지진의 진상조사 및 피해구제 등을 위한 특별법」제18조(경제 활성화 및 공동체 회복 지원)에 따라 지역경제 활성화에 기여할 수 있는 지진피해의 극복 상징성을 담은 전시컨벤션시설 건립

○ (사업내용)

- 사업대상 : 경북 포항시 북구 장성동 1287번지 일원
- 사업기간 : 2021년 ~ 2026년(예정)
- 부지면적 : 26,243㎡(7,938평)
- 시설규모 : 지상 3층, 건축면적 11,818㎡, 연면적 35,456㎡*

  * 지진피해극복상설 및 일반전시시설, 컨벤션시설, 기타 업무시설 등

- 사업예산 : 971억(국비 270억, 도비 210억, 시비 491억)

  * 사업기간, 시설규모 등은 재정투자심사·공공건축 기획 및 기본설계 이후 구체화 예정

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 포항지진의 진상조사 및 피해구제 등을 위한 특별법」제18조 제1항

> **포항지진의 진상조사 및 피해구제 등을 위한 특별법」제18조(경제 활성화 및 공동체 회복 지원)** ①국가는 포항지진으로 침체된 포항시의 경제 활성화 및 공동체 회복을 위한 특별지원방안을 시행하여야 한다.

② 추진경위

- ‘17.11. 포항지진 발생(규모 5.4)
- ‘19.03. ’포항지진 정부조사연구단‘은 ‘MW급 지열발전상용화기술개발사업’이 포항지진을 촉발하였다는 연구결과 발표
- ‘19.12. ’포항지진의 진상조사 및 피해구제 등을 위한 특별법‘ 본회의 의결 및 공포
- ‘20.03. 전시컨벤션센터 건립 타당성조사 및 기본계획 수립 용역

- ’21.01. 타당성 조사 의뢰(행안부, 지방행정연구원)
- ’21.03. 전시산업발전협의회 심의 통과
- ’21.05. 지방행정연구원 타당성조사 시행*

  * 지방행정연구원 자체 수수료 체계 개편 등으로 인해 타당성조사 추진 지연
- ‘21.07. 공공건축 건축기획 용역 및 중장기 육성방안 수립 연구용역 시행
- ‘22.04. 도시관리계획 결정(변경) 용역 시행
- ‘22.06. 포항시 MICE산업 육성에 관한 조례 제정
- ‘22.07. 타당성 조사 완료
- ‘22.08. 공공건축 심의 완료
- ‘22.08. 2022년 제4차 지방재정 중앙투자심사 의뢰(행안부)
- ‘22.10. 지방재정 중앙투자심사 완료

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 971(국비 270, 지방비 701)
- 사업기간 : 2021년 ~ 2026년(예정)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	4,500	1,000	900

- 건설규모 : 전시컨벤션센터 건립 1식(지상 3층, 건축면적 11,818㎡, 연면적 35,456㎡*)

  * 전시시설, 컨벤션시설, 지원·부대·공용시설, 주차시설 등

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 자치단체자본보조
- 사업시행주체 : 포항시
- 사업 수혜자 : 포항시민, 지역기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조・융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조・피출연 등 기관명	지원 금액(2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
환동해해양복합전시센터 건립	보조	지자체 보조	900백만원	27.8	포항지진의 진상조사 및 피해구제 등을 위한 특별법 제18조(경제활성화 및 공동체 회복지원)

3) ’23년도 예산안 산출 근거

ㅇ 환동해해양복합전시센터 건립

: (’22) 1,000백만원→ (’23요구) 900백만원, △10%

- (요구) 국비 900백만원 예산 요구(설계비 200백만원, 건설사업관리비(설계감리) 700백만원)

- (산출) **설계비 : 국비 200백만원**(설계비 잔금 7억원 中 국비 2억원, 지방비 5억원)

* 설계비 41억원 = 공사비(790억원) × 5.19%(건축설계 대가요율)

** 설계비 착수금 34억원(국비 10억원, 지방비 24억원)은 ’22년 예산으로 전액 집행

건설사업관리비 : 국비 700백만원(설계관리비 27억원 中 국비 7억원, 지방비 20억원)

*「건설엔지니어링 대가 등에 관한 기준」실비정액가산방식에 따라 산출

**「건설기술진흥법」제39조 및 동법 시행령 제55조에 따라 총공사비 200억원 이상 건설공사에 대하여는 건설사업관리 실시, 총공사비 300억원 이상 건설공사는 설계단계부터 실시하여야 함

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,000,000	○ 자치단체자본보조(330-03) : **1,000,000천원** 가. 환동해해양복합저신센터 건립 - 설계비 1,000,000천원	900,000	○ 자치단체자본보조(330-03) : **900,000천원** 가. 환동해해양복합저신센터 건립 - 설계비 200,000천원 - 건설사업관리비 700,000천원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① ’19~’23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	’19	’20	’21	’22	’23	’23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
환동해해양복합전시센터 건립을 위한 타당성조사 및 투자심사 이행 (단위:이행여부)	목표		신규	이행여부	이행여부			타당성조사 및 투자심사 이행여부	사업시행주체
	실적		신규	무					
	달성도		신규	미달성					
환동해해양복합전시센터 설계 (단위:공정률)	목표				신규	80		설계공정률	사업시행주체
	실적				신규				
	달성도				신규				

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2021	- 전시산업발전법에 따라 전시산업발전협의회 심의 통과(3.3) - 지방재정법에 따라 타당성조사 진행 중(지방행정연구원 약정 4.29) - 지진복합전시센터 공공건축 건축기획 및 중·장기 육성방안 수립 용역 발주(7.2)
2022	- 중·장기 육성방안 수립 용역 완료(2.15) - 도시관리계획시설 결정(변경) 용역 시행(4.26) - 재해영향성 검토 용역 시행(5.18) - 타당성 조사 완료(지방행정연구원, 7.27, B/C 0.64) - 공공건축기획 심의 완료(8.11) - 2022년 제4차 지방재정투자심사 완료(10.27, 포항시→경북도→행안부)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 포항지진피해 극복 상징성을 담은 전시컨벤션 건립을 통한 산업구조 다변화와 일자리 창출로 지역경제 활력 제고

※ 경제적 파급효과 (출처: 지방행정연구원, 타당성 조사)

○ 환동해 해양복합전시센터 건립에 따른 경제적 파급효과
- 생산유발효과 2,767억원, 부가가지 유발효과 1,158억원
- 취업유발효과 1,743명(타당성 조사 자료)

○ 환동해 해양복합전시센터 운영에 따른 경제적 파급효과
- 생산유발효과 1,114억원, 부가가지 유발효과 454억원
- 취업유발효과 6,570명(건립타당성 조사 및 기본계획 수립용역 자료)

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

□ 「지방재정법시행령」 제41조에 따른 타당성 조사 완료

- 조사기관 : 한국지방행정연구원(LIMAC)
- 조사기간 : 2021. 4. ~ 2022. 7.
- 용역내용 : 지방재정법에 따른 투자사업의 필요성 및 타당성 검토
- 경제성분석(B/C, NPV, IRR 등)

(단위 : 백만원, %)

편 익		비 용		B/C	NPV	IRR
할인 전	할인 후	할인 전	할인 후			
379,991	152,605	397,927	239,496	0.64	-86,890	-4.81

· 2020년 이후 건립 추진중인 충남컨벤션센터(0.52), 강원컨벤션센터(0.37)와 비교시 포항 환동해해양복합전시센터는 B/C 0.64로 타 지자체보다 경제적 타당성이 높은 것으로 나타남

· 전시컨벤션 사업은 수익사업이 아닌 공익적인 성격의 인프라 시설 확충 사업으로

다양한 편익 및 경제적·사회적 파급효과가 큼

- 정책적분석

【상위 및 관련 계획과의 부합성】 본 사업의 전시시설은 「전시산업발전법」 상의 전시산업 육성을 위한 기반시설로서의 기능을 수행하고, 전시회 개최 가능한 전시시설로서의 법률적 근거를 가지므로 상위 및 관련계획에 부합함

【사업 준비정도 및 추진의지】 사업을 원활히 추진하고, 향후 전시컨벤션시설의 효과적인 운영을 위하여 다각도로 계획을 수립하고 구체화하고 있다는 점에서 사업의 추진 의지는 높다고 판단됨

【지방재정에 대한 영향 검토】 포항시 세입규모는 연평균 14.9% 증가. 사업계획 변경에 따른 중기지방재정계획 수정 반영하고, 본 사업 추진 시 재원조달에 문제가 발생하지 않도록 시비에 대한 조달방안 구체적으로 마련

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

□ 총사업비 정보

(단위: 억원)

연도	사업기간	2019까지 기투자액	2020	2021	2022	2023	2023이후 투자계획	계
사업비	2021~2025	-	-	62	36	152	721	971

□ 총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유) : 해당없음

(단위: 억원)

구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초						
( )차 변경						
( )차 변경						
2023년도 요구						

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체	절차내용
① 사전협의	산업통상자원부	전시컨벤션 주관기관 선정 및 전시산업발전협의회 심의
⇩		
② 행정절차	행정안전부	타당성 조사 및 지방재정투자심사
⇩		
③ 설 계	지자체	기본·실시설계 공모 및 설계, 교통영향평가 등
⇩		
④ 건 축	지자체	건축 시행사 공모 및 전시컨벤션 건축

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	4,500	7,500	10,000			
'22~'26		1,000	1,100	9,126	17,013	

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적 : 예결위('21년 결산, 사업관리 철저 필요)

- 「포항지진피해구제법」 제18조에 따라 지진피해로 침체된 지역경제 활성화를 도모하기 위하여 편성한 '21년도 예산 45억원이 전액 불용되었으므로, 사업을 철저히 관리하여 예산이 불용되지 않도록 주의할 것

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가 : 재정사업자율평가('22.3, 미흡)

- 지자체 전시시설 건립을 위한 사전행정절차인 타당성 조사 지연(지방행정연구원의 자체 수수료 체계 개편) 등에 따라 성과지표 미달성으로 미흡 판정

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : '23년 예산규모를 '22년 대비 10% 삭감하여 편성

- 사전 필수절차인 지방재정투자심사가 완료됨('22.10)에 따라 '23년부터 사업 본격 추진 예정

* '22.11월 포항시에서 설계업자 선정완료, '22년 국비(설계착수금 10억원) 전액 실집행

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 향후 추진방향과 세부 추진계획 ○ 2023. 01. : 설계 등 용역, 교통영향평가 ○ 2023. 12. : 공사착공 ○ 2026. 12. : 준공예정 - 포항시 핵심공약사업으로서 재정지원 확약 등 강한 추진의지 표명	 포항시 재정지원 확약서

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

12) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	4,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,500
2022	1,000	-	-	-	-	-	1,000	1,000	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	4,500	-	0	0	-	-	0	-	4,500	0
2022. 12월 기준	1,000	-	1.000	1,000	-	0	1,000	-	-	100

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	해당없음
2020	해당없음
2021	(불용사유) -포항지진특별법에 따라 지진피해로 낙후된 지역경제 활성화 및 공동체 회복을 위해 '21년 신규 편성된 사업으로, 지자체 전시시설 건립을 위한 사전 필수절차인 타당성조사 지연(지방행정연구원 자체 수수료 체계 개편 등) 및 재정 운영평가 등이 완료되지 않아 '21년 국비예산 전액(설계비 45억원)을 불용하고, '22년 예산에 설계비 10억원을 반영
2022	해당없음

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

참고1 **환동해 해양복합전시·컨벤션센터 조감도**



참고2 외국 및 민간의 사례

□ 국외 전시산업 현황

○ 세계 전시산업 규모

- 2018년 기준 약 1,370억 달러 수준으로 성장해왔으며, 대륙별로는 북미 597억 달러, 유럽 467억 달러, 아시아·태평양 264억 달러 순

○ 세계 전시산업 매출성장 현황 : 지속적 증가(UFI 전시산업 지수, 2018)

· (유럽) 전시매출 증가 - 2017년 75% → 2018년 81%, (북미) 전시매출 증가 - 2017년 48% → 2018년 60%
· (아시아) 전시매출 증가 - 2017년 71% → 2018년 84%, (중동·아프리카) 전시매출 증가 - 2017년 49% → 2018년 60%

○ 세계 전시장 공급면적 현황

- AMR International은 2023년까지 글로벌 전시산업시장이 약 4% 성장할 것으로 예측, 전시컨벤션산업에 대한 수요도 늘어날 것으로 분석

세계 전시컨벤션센터 공급현황 ('18년)

구분	전시컨벤션센터		실내 전시면적		세계 시장 점유율	
	수(개)	비율(%)	면적(㎡)	비율(%)	2011년	2017년
북미	394개	32%	817만㎡	24%	24.6%	23.5%
아시아 태평양	205개	17%	823만㎡	24%	20.5%	23.7%
유럽	499개	41%	1,570만㎡	45%	47%	45.2%
세계 전체	1,217개	100%	3,470만㎡	100%	100%	100%

*UFI, World Map Of Exhibition Venues(2018)

□ 국내 전시산업 현황

○ 국내 전시산업 현황

- '21년 기준 국내 전시컨벤션센터 수는 총 17개로 기존 전시시설 확장 및 신규 전시장 건립 추세
- 2025년 기준 서울(COEX)과 경기(KINTEX) 지역 10만㎡ 이상 대규모 확장

○ 국내 전시시설 공급 확장

- 1999년 56,904㎡ → 2021년 312,650㎡ →2026년 568,000㎡
- 연도별 계획된 국내 전시컨벤션센터의 신·증축 전시시설 면적 증가 추세

○ 국내 전시회 개최건수 증가 현황

(단위 : 건)

구 분	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
전시회 개최	567	568	590	615	650	288

○ 연도별 평균 국·내외 참관객 수 증가 현황

(단위 : 명)

구 분	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
총 참관객	12,725	13,838	13,483	12,144	12,419	7,622
국내 참관객	12,344	13,460	13,183	11,775	12,134	7,596
해외 참관객	381	378	300	370	285	26

사 업 명
55. 국가기술표준원기관운영(7134-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	국가기술표준원 지원총괄과	-	110	116
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업·중소기업 일반

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	7100	7134	301
명칭	산업통상자원부행정지원	국가기술표준원정책수립운영	국가기술표준원기관운영

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
○			○			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
국가기술표준원기관운영	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		국가기술표준원 지원총괄과	전용옥	김상걸	김계현
			043-870-5320	043-870-5328	043-870-5334
	사업시행주체	국가기술표준원	-	-	-

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
국가기술표준원기관운영	1,644	1,628	1,628	1,665	1,665	37	2.27

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	1,592	1,592	1,357	-	235	1,628	1,628	1,628	1,312	1,628	1,312	-	316	1,665
· 상용임금	777	777	654	-	123	790	790	790	676	790	676	-	114	810
· 운영비	599	599	496	-	103	604	604	604	508	604	508	-	96	614
· 업무추진비	8	8	7	-	1	8	8	8	8	8	8	-	-	8
· 보전금	2	2	2	-	-	2	2	2	2	2	2	-	-	2
· 민간이전	205	205	197	-	-	223	223	223	117	223	117	-	106	230
· 자산취득비	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	1
○ 비목별 분류(합계)	1,592	1,592	1,357	-	235	1,628	1,628	1,628	1,312	1,628	1,312	-	316	1,665
· 상용임금(110-03)	777	777	654	-	123	790	790	790	676	790	676	-	114	810
· 일반수용비(210-01)	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	8
· 임차료(210-07)	455	455	362	-	93	450	450	450	359	450	359	-	91	450
· 유류비(210-08)	15	15	6	-	9	14	14	14	9	14	9	-	5	14
· 시설장비유지비(210-09)	118	118	118	-	-	129	129	129	129	129	129	-	-	131
· 복리후생비(210-12)	11	11	10	-	1	11	11	11	11	11	11	-	-	11
· 관리용역비(210-15)	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-
· 업무추진비(240-02)	8	8	7	-	1	8	8	8	8	8	8	-	-	8
· 포상금 등(310-03)	2	2	2	-	0	2	2	2	2	2	2	-	-	2
· 민간경상보조(320-01)	56	63	63	-	0	70	70	70	51	70	51	-	19	72
· 고용부담금(320-09)	149	142	134	-	8	153	153	153	66	153	66	-	87	158
· 자산취득비(430-01)	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	1

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 국가기술표준원 기관운영을 위한 경비

2) 사업개요

3) '23년도 예산안 산출 근거

○ 상용임금(810백만원)

시설관리직 정규직 전환에 따른 임금(12월×22명×3,000천원)

→ 시설관리직 정규직 전환에 따른 임금(12월×22명×3,067천원)

○ 임차료(450백만원)

통근버스 5대 운영(5대×200일×450천원)(2022년)

→ 통근버스 5대 운영(5대×200일×450천원)(2023년)

○ 차량유류비(14백만원)

평균연간유류비(2.33백만원×6대)(2022년)

→ 평균연간유류비(2.33백만원×6대)(2023년)

○ 시설장비유지비(131백만원)

건물유지비(57.5백만원), 기계·통신·전기 및 환경 시설유지비(57.5백만원)(2022년)

→ 건물유지비(65백만원), 기계·통신·전기 및 환경 시설유지비(66백만원)(2023년)

○ 복리후생비(11백만원)

시설관리직 정규직 전환에 따른 복리후생비(22명x0.48백만원)(2022년)

→ 시설관리직 정규직 전환에 따른 복리후생비(22명x0.48백만원)(2023년)

○ 관서업무추진비(8백만원)

시설안전평가회의등(8백만원)(2022년) → 시설안전평가회의등(8백만원)(2023년)

○ 포상금 등(2백만원)

포상금 등(2백만원)(2022년) → 포상금 등(2백만원)(2023년)

○ 민간경상보조(72백만원)

충북혁신도시 공동 보육시설 운영비(5,500천원×10명)(2022년)

→ 충북혁신도시 공동 보육시설 운영비(7,200천원×10명)(2023년)

○ 고용부담금(158백만원)

시설관리직 고용부담금(12월×22명×0.57백만원)(2022년)

→ 시설관리직 고용부담금(12월×22명×0.60백만원)(2023년)

○ 자산취득비(1백만원)

물품 구입(1백만원×1식)(2022년)

→ 물품 구입(1백만원×1식)(2023년)

4) 사업효과 : 해당 없음

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차 : 해당 없음

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	1,592	1,672	1,722	1,739	1,756	
'22~'26		1,628	1,547	1,500	1,470	1,455

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책 : 해당 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 매년 국가기술표준원 기관운영으로 인건비 및 임차료 등을 지출
- 매년 시설장비 등의 효율적인 운영을 위해 지출

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	1,644		1,644	-	-	-	1,644	1,611	98	98	-	33
2020	1,644		1,644	-	66	-	1,644	1,595	97	97	-	49
2021	1,592		1,592	-	-	-	1,592	1,357	85	85	-	235
2022	1,628		1,628	-	-	-	1,628	1,312	80	80	-	316

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 해당사항 없음
2020	- 해당사항 없음
2021	- 해당사항 없음
2022	- 해당사항 없음

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명
56. 에너지진단보조(5139-303)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	에너지및자원사업특별회계	산업통상자원부	에너지산업실	투자계정	110	115
명칭					산업·중소기업 및에너지	에너지및자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5100	5139	303
명칭	에너지자원정책	에너지이용합리화	에너지진단보조

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		100	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
에너지 진단보조	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지산업실 에너지전환정책관	김현철	이상은	
		에너지효율과	044-203-5140	044-203-5147	
	사업시행주체	한국에너지공단	에너지진단실	임병묵 차장	052-920-0652

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
에너지진단보조	10,575	9,400	9,400	14,860	14,860	5,460	58.1

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류 (합계)	10,575	10,575	10,575 [10,168]	-	-	9,400	9,400	9,400	9,400 [7,922]	9,400	9,400 [7,922]	-	-	14,860
· 의무진단보조	575	575	575 [465]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 건물에너지진단 정보DB구축	10,000	10,000	10,000 [9,703]	-	-	9,400	9,400	9,400	9,400 [7,922]	9,400	9,400 [7,922]	-	-	8,460
· 산업진단보조	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,400
○ 비목별 분류 (합계)	10,575	10,575	10,575 [10,168]	-	-	9,400	9,400	9,400	9,400 [7,922]	9,400	9,400 [7,922]	-	-	14,860
· 민간경상보조 (320-01)	10,575	10,575	10,575 [10,168]	-	-	9,400	9,400	9,400	9,400 [7,922]	9,400	9,400 [7,922]	-	-	14,860
○ 기능·비목별 분류(합계)	10,575	10,575	10,575 [10,168]	-	-	9,400	9,400	9,400	9,400 [7,922]	9,400	9,400 [7,922]	-	-	8,460
· 의무진단보조	575	575	575 [465]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 민간경상보조 (320-01)	575	575	575 [465]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 건물에너지진단 정보DB구축	10,000	10,000	10,000 [9,703]	-	-	9,400	9,400	9,400	9,400 [7,922]	9,400	9,400 [7,922]	-	-	8,460
- 민간경상보조 (320-01)	10,000	10,000	10,000 [9,703]	-	-	9,400	9,400	9,400	9,400 [7,922]	9,400	9,400 [7,922]	-	-	8,460
· 산업진단보조	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,400
- 민간경상보조 (320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,400

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (건물에너지진단DB구축) 연면적 1천m^2 이상 노후화(15년 이상)된 민간건물을 대상으로 에너지진단을 실시하고 진단결과를 데이터베이스로 구축·제공하여 건물부문 에너지효율 향상 활성화 지원

- (산업진단보조) 의무진단 비대상(연간 에너지사용량 500 ~ 2,000toe) 중소 사업장을 대상으로 에너지진단을 실시하여 산업부문 에너지 효율혁신 유도

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 : 에너지이용합리화법 제14조, 제32조 및 동법시행령 제38조

< 에너지이용합리화법 제14조 >

제14조(금융·세제상의 지원) ① 정부는 에너지이용을 합리화하고 이를 통하여 온실가스의 배출을 줄이기 위하여 대통령령으로 정하는 에너지절약형 시설투자, 에너지절약형 기자재의 제조·설치·시공, 그 밖에 에너지이용 합리화와 이를 통한 온실가스배출의 감축에 관한 사업과 우수한 에너지절약 활동 및 성과에 대하여 금융상·세제상의 지원, 경제적 인센티브 제공 또는 보조금의 지급, 그밖에 필요한 지원을 할 수 있다.

② 추진경위

- '07.1월 에너지진단의무화제도 시행 및 중소기업(2천~5천toe미만) 진단비용보조(70%)

  * 총리 주재 '국가에너지절약추진위원회'에서 진단의무화 결정('04.12.28)

- '12~21년 중소기업 진단비용 지원비율 축소 및 보조사업 단계적 폐지

  * 지원비율: ('11년) 90% →('12년) 70% → ('17년) 40% → ('19년) 30% → ('21년) 폐지

- '20년 7월 건물에너지진단정보DB구축사업 시행('20년~'23년)

  * 제3차 추가경정예산「그린뉴딜 사업」('20.7월)

- '23년 산업진단보조사업 시행('23년~)

  * 제2회 에너지정책 자문위원회「중소·중견기업 에너지 효율혁신 방안」('22.12월)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당사항 없음

- 사업기간 : (건물에너지진단정보DB구축) ’20년~’23년, (산업진단보조) ‘23년～

- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023
사업비	973	7,639	10,575	9,400	14,860

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조

- 사업시행주체 : 한국에너지공단

- 사업수혜자
(건물에너지진단정보DB구축) 연면적 1천m^2 이상, 노후(15년 이상) 민간건물,
(산업진단보조) 연간 에너지사용량 500이상 2,000toe미만 중소사업장

- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023 예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
건물에너지진단 정보DB구축	보조	한국에너지공단	8,460	100	에너지이용합리화법 제14조
산업진단보조	보조	한국에너지공단	6,400	100	에너지이용합리화법 제14조

3) ’23년도 예산안 산출 근거

① 건물에너지진단정보DB구축: (’22) 9,400백만원 → (’23) 8,460백만원(△940백만원)

- (요구) 노후화된 건물을 대상으로 에너지진단을 실시하고 진단결과를 데이터베이스(DB)로 구축·제공하여 건물부문 에너지효율향상 활성화 지원을 위한 사업비 8,460백만원 요구

- (산출) 건물에너지진단: 7,460백만원(10백만원 × 노후건물 746동) + DB구축(서비스플랫폼 DB고도화 등): 350백만원 + 사업운영비(사업홍보, DB검증, 사후관리 등): 650백만원

② 산업진단보조 : (’23) 6,400백만원(+6,400백만원)

- (요구) 에너지 의무진단 비대상 사업장을 대상으로 에너지진단을 실시하여 산업부문의 에너지효율 혁신 유도를 위한 사업비 6,400백만원 요구

- (산출) 산업진단보조: 6,400백만원(10백만원 × 640개 사업장)

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
9,400	○ **민간경상보조(320-01) : 9,400백만원**	**14,860**	○ **민간경상보조(320-01) : 14,860백만원**
9,400	가. 건물에너지진단: 8,400백만원(10백만원 × 840동) 나. DB구축(서비스플랫폼 개발, 건물 성능평가, 진단 Tool개발 등): 350백만원 다. 사업운영비(사업홍보, DB검증, 개선이행실태조사 등) : 650백만원	8,460	가. 건물에너지진단: 7,460백만원(10백만원 × 746동) 나. DB구축(서비스플랫폼 DB고도화 등): 350백만원 다. 사업운영비(사업홍보, DB검증, 개선이행실태조사 등) : 650백만원
-	-	6,400	가. 산업에너지진단: 6,400백만원(10백만원 × 640개)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
진단개선이행 절감량 (단위: 천toe)	목표	15.4	15.4	15.1	-	-	의무진단사업 종료(21년)로 성과지표 변경	당해연도 이행실태조사 개선이행 절감량	에너지진단 이행실태 및 기술지도 보고서
	실적	15.0	15.1	13.9	-	-			
	달성도	97.4	98.1	92.1	-	-			
건물에너지진단 절감잠재량 (단위: 천toe)	목표	-	12.26	12.38	12.38	12.99	신규지표임을 감안하여 전년 대비 5% 상향	당해연도 건물별 에너지진단 절감잠재량	건물진단 결과보고서 제출기준
	실적	-	12.26	12.38	14.46	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

* 중소기업진단보조사업이 '21년 종료하여, 신규사업인 건물에너지진단정보DB구축 성과지표로 변경

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	(의무진단) 150업체 604백만원 지원을 통해 절감잠재량 33,775toe/년 도출
2020	(의무진단) 140개 업체 지원을 통해 절감잠재량 35,781toe/년 도출 (건물진단DB) 613개 건물 지원을 통해 절감잠재량 12,259toe/년 도출
2021	(의무진단) 133개 업체 지원을 통해 절감잠재량 28,322toe/년 도출 (건물진단DB) 829개 건물 지원을 통해 절감잠재량 12,388toe/년 도출
2022	(건물진단DB) 783개 건물 지원을 통해 절감잠재량 14,465toe/년 도출

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 연간 약 750개의 노후건물 진단을 통해 에너지절감잠재량 13천toe/년 도출 예상
- 연간 약 640개의 산업부문 중소사업장 진단을 통해 에너지절감잠재량 20천toe/년 도출 예상

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

건물에너지진단 사업공고	2월	산업통상자원부 지원비율 및 지원범위 확정
⇩		
지원대상 신청 접수	2월~10월	홈페이지를 통한 온라인 접수
⇩		
지원대상 선정	2월~10월	지원대상 적합 건물 선정
⇩		
에너지진단 및 현장점검	2월~12월	에너지진단 및 DB수집 검증 등 현장점검
⇩		
진단보고서 제출 및 감수	2월~12월	진단보고서 감수진행
⇩		
진단비용 지급 및 사업완료	2월~12월	지원금지급 및 사업 결과보고·정산

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	10,575	9,941	13,959	14,657	14,842	
'22~'26		9,400	8,460	10,364	10,882	11,426

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

○ (지적) 사업효과 제고 방안 마련 필요('20년 제3차 추경 검토보고서)

○ (조치) 맞춤형 에너지효율화 개선방안 제시, 지원대상 접수 과정에서부터 대표성 있는 건물을 선정할 수 있도록 지역·용도 등 세분화 검토

○ (지적) 대표성 있는 DB 구축 필요('22년 예산안 검토보고서)

○ (조치) '20~'21년 사업 수혜 건물들을 분석 후, '22년도 사업대상 선정 계획 마련하여 용도별, 면적별 대표성 있는 DB구축 추진

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당사항 없음

3) 자체평가

○ '19년 재정사업평가('20) : 보통 71.1점

○ '20년 재정사업평가('21) : 보통 75.0점

○ '21년 재정사업평가('22) : 보통 76.1점

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당사항 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 노후 건물의 에너지진단 결과를 데이터베이스(DB)를 구축·공개하여 비용 효과적인 절감 수단을 제공함으로써 건물에너지효율 향상 지원

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 22년 보조사업 연장평가 결과 : 67점, 일정 수준의 감축 및 사업방식 변경

· (세부 내용) '20년 신규 도입된 내역사업의 효과성 제고를 위해 일정 수준의 감축 및 사업방식 변경

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	973	-	973	-	-	-	973	973	100.0	100.0	-	-
2020	639	7,000	7,639	-	-	-	7,639	7,639	100.0	100.0	-	-
2021	10,575	-	10,575	-	-	-	10,575	10,575	100.0	100.0	-	-
2022	9,400	-	9,400	-	-	-	9,400	9,400	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	973	973	973	973	−	973	874	-	99	89.8
2020	639	7,639	7,639	7,639	-	7,639	7,285	-	354	95.4
2021	10,575	10,575	10,575	10,575	-	10,575	10,168	-	407	96.2
2022. 12월기준	9,400	9,400	9,400	9,400	-	9,400	7,922	-	1,478	84.3

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 특이사항 없음
2020	- (추경 편성 사유) 「한국판 그린뉴딜」 사업 일환으로 '건물에너지진단정보 DB 구축 추진
2021	- 특이사항 없음
2022	- 특이사항 없음

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당 없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

참고1 건물에너지진단정보DB구축 사업 개요

□ 사업목적

○ 노후화된 건축물을 대상으로 건물 에너지진단을 실시하고 진단 결과를 데이터베이스(DB)로 구축·활용하여 에너지효율활성화 지원

□ 추진근거

○ 에너지이용합리화법 제14조(금융·세제상의 지원)

○ '20년 제3차 추가경정예산 및 한국판 그린뉴딜

□ 사업개요

○ **(지원대상)** 전국 소재 연면적 1천㎡ 이상, 준공연도 15년 이상 노후 민간건축물(지원대상 건물용도는 문화·집회시설 등 7개 용도로 한정)

○ **(지원조건)** 민간경상보조

○ **(집행기관)** 한국에너지공단

□ 집행실적

○ 전국 소재 2,225개동 노후 건물을 대상으로 에너지 진단 실시

구분	교육연구 시설	노유자 시설	문화 및 집회시설	숙박 시설	업무 시설	의료 시설	판매 시설	계
'20년	357	13	18	52	91	28	54	613
'21년	268	37	19	275	165	39	26	829
'22년	278	82	88	15	200	44	76	783
합계	903	132	125	342	456	111	156	2,225

○ 연간 에너지절감 잠재량은 13천toe/년 예상

건물수	예상 효과		
	에너지절감량	에너지절감률	온실가스 감축잠재량
2,225 개소	39,112toe/년	12.3%	79,690tCO_2/년

참고2 산업진단보조 사업 개요

□ **사업목적**

○ 에너지절약 추진의 사각지대에 놓여있는 산업부문 의무진단 비대상(연간 에너지사용량 500 ~ 2,000toe) 사업장을 대상으로 에너지진단을 실시하여 산업부문 에너지 효율혁신 유도

□ **추진근거**

○ 에너지이용합리화법 제14조(금융·세제상의 지원)

□ **사업개요**

○ **(지원대상)** 산업부문 의무진단 비대상 640여개 사업장('23년)

- 산업부문 의무진단 비대상 사업장 중 정책효과를 고려하여 비교적 절감효과가 크다고 판단되는 사업장(500 ~ 2,000toe)을 선정하여 지원

* 에너지사용량 2,000toe미만인 非다소비사업자 중 500toe이상 사업장

○ **(지원조건)** 민간경상보조(에너지진단 소요비용 100% 지원)

* 非의무대상 사업장의 능동적인 참여유도를 위해 보조율 100% 지원 필요

○ **(진단내용)** 에너지 사용·공급 시설에 대한 **에너지 이용실태 및 손실요인 등 파악**을 통한 **효율개선 방안* 제시**

* 기존 설비를 고효율 제품으로 교체, 생산공정 최적화, 설비가동조건 변경 등

○ **(집행기관)** 한국에너지공단

□ **향후 계획**

○ 에너지절감 이행 기업들을 대상으로 **에너지절약 시설 투자 융자사업 등과 연계**하여 **우선 지원, 심사 면제** 등 **인센티브 제공**

사 업 명
57. 지역에너지절약(5139-308)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	에너지및자원사업특별회계	산업통상자원부	에너지정책실	투자계정	110	115
명칭					산업·중소기업 및에너지	에너지및자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5100	5139	308
명칭	에너지자원정책	에너지이용합리화	지역에너지절약

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
○			○			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
		실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
지역에너지절약	소관부처	에너지효율과	김현철 044-203-5140	박정진 044-203-5149	이예슬 044-203-5148
		에너지정책과	김규성 044-203-5120	-	조정환 044-203-5132
	사업시행주체	한국에너지공단	지역전략실	전관택 팀장	052)920-0531

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역에너지절약	20,868	16,404	16,389	14,764	14,764	△1,640	△10%

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	20,868	21,146	18,129 (16,273)	1,832	1,185	16,404	16,389	18,221	17,810 (14,979)	16,389	16,186 (13,805)	77	126	14,764
・시설보조사업	8,020	8,020	7,830 (6,680)	-	190	7,638	7,638	7,638	7,638 (6,008)	7,638	7,638 (5,824)	-	-	7,072
・신산업육성사업	9,494	9,494	9,494 (9,427)	-	-	8,000	8,000	8,000	8,000 (7,920)	8,000	8,000 (7,860)	-	-	7,500
・지역에너지계획 수립이행지원	3,354	3,354	618 (167)	1,832	905	466	466	2,298	2,172 (1,051)	466	340 (121)	-	126	192
・전통에너지산업 전환연구	-	278	-	-	90	300	285	285	208	285	208	77	-	-
○ 비목별 분류(합계)	20,868	21,146	18,129 (16,273)	1,832	1,185	16,404	16,389	18,221	17,810 (14,795)	16,389	16,186 (13,805)	77	126	14,764
・민간경상보조 (320-01)	9,701	9,701	9,701 (9,570)	-	-	8,207	8,207	8,207	8,207 (8,069)	8,207	8,207 (8,069)	-	-	7,692
・자치단체경상보조 (330-01)	3,147	3,147	411 (24)	1,832	905	259	259	2,091	1,966 (902)	259	133 (7)	-	126	-
・자치단체자본보조 (330-03)	8,020	8,020	7,830 (6,680)	-	190	7,638	7,638	7,638	7,638 (5,824)	7,638	7,638 (5,824)	-	-	7,072
・정책연구비 (260-02)	-	278	-	-	90	300	285	285	208)	285	208	77	-	-
○ 기능비목별 분류(합계)	20,868	21,146	18,129 (16,273)	1,832	1,185	16,404	16,389	18,221	17,562 (14,979)	16,389	16,186 (13,805)	77	-	14,764
・시설보조사업	8,020	8,020	7,830 (6,680)	-	190	7,638	7,638	7,638	7,638 (6,008)	7,638	7,638 (5,824)	-	-	7,072
-자치단체자본보조 (330-03)	8,020	8,020	7,830 (6,680)	-	190	7,638	7,638	7,638	7,638 (5,824)	7,638	7,638 (5,824)	-	-	7,072
・신산업육성사업	9,494	9,494	9,494 (9,427)	-	-	8,000	8,000	8,000	8,000 (7,920)	8,000	8,000 (7,860)	-	-	7,500
-민간경상보조	9,494	9,494	9,494	-	-	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	-	-	7,500

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
(320-01)			(9,427)						(7,920)		(7,860)			
· 지역에너지계획 수립이행지원	3,354	3,354	618 (167)	1,832	905	466	466	2,298	2,172 (1,051)	466	340 (121)	-	126	192
- 민간경상보조 (320-01)	207	207	207 (143)	-	-	207	207	207	207 (149)	207	207 (114)	-	-	192
- 자치단체경상보조 (330-01)	3,147	3,147	411 (24)	1,832	905	259	259	2,091	1,732 (902)	259	133 (7)	-	126	-
· 전통에너지산업 전환연구	-	278	-	-	90	300	285	285	- (-)	285	208 (208)	77	-	-
- 정책연구비 (260-02)	-	278	-	-	90	300	285	285	- (-)	285	208 (208)	77	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (시설보조) 지역의 에너지이용합리화를 위해 지방자치단체가 지역별 특성에 맞게 중점 추진하는 에너지절약시설 설치사업을 지원
- (신산업 육성) 에너지신산업의 지역 확산을 위해 에너지 생산 및 이용 효율화와 온실가스 감축에 기여하고 지역 특성에 맞는 에너지신산업* 사업모델을 발굴하여 지원

* 에너지 관련 신기술이 결합되어 에너지 효율향상, 절약 또는 온실가스 감축에 기여하거나 에너지 공급과 수요관리를 혁신하는 사업(예: 마이크로그리드, 분산전원 가상발전소, 제로에너지빌딩, 에너지스마트시티 등)

- (지역에너지계획수립이행지원) 17개 광역지자체가 수립해야하는 지역에너지계획의 수립 및 이행을 지원
- (전통에너지산업 전환연구) 탄소중립 이행에 따라 석탄발전 등 친환경 에너지전환으로 축소가 예상되는 전통에너지 산업분야의 공정한 전환정책 마련을 위한 기반연구 수행

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 에너지법 제7조 (지역에너지계획의 수립)
  - ▪ 광역자치단체장은 에너지기본계획의 효율적 달성과 지역경제발전을 위한 지역에너지계획을 5년마다 수립·시행

▪ 정부는 지자체의 에너지시책 및 관련 사업 촉진을 위해 필요한 지원시책 마련

- 에너지이용합리화법 제3조(정부와 에너지사용자・공급자 등의 책무)
  ▪ 정부는 에너지의 수급안정과 합리적이고 효율적인 이용을 도모하고 온실가스의 배출을 줄이기 위한 기본적이고 종합적인 시책을 강구 및 시행
- 에너지이용합리화법 제14조(금융·세제상의 지원)
  ▪ 정부는 에너지이용을 합리화하고 이를 통한 온실가스의 배출을 줄이기 위해 에너지절약형 시설투자, 에너지절약형 기자재의 제조·설치·시공 등 온실가스 배출을 줄이기 위한 사업에 금융상·세제상 지원 또는 보조금의 지급 등 할 수 있음
- 에너지이용합리화법 시행령 제27조(에너지절약형 시설투자 등)
  ▪ 에너지절약 효과 및 보급 필요성이 있다고 산업부장관이 인정하는 에너지절약형 시설투자

② 추진경위 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

- '93년 10월 상공자원부에서 지역에너지 활성화방안 수립
- '94년 12월 지방자치제도 시행과 더불어 에너지이용합리화법 개정
  ▪ 지자체가 관할지역의 특성을 감안한 지역에너지계획 수립토록 함
  ▪ 에너지관리공단(現 한국에너지공단) 주관으로 지역에너지 담당 공무원 교육 착수
- '96년부터 지역에너지사업(절약부문, 신재생부문)을 위한 국고보조금 지원 실시
- '06년부터 절약부문은 "지역에너지절약사업"으로, 신·재생에너지분야는 "신·재생에너지지방보급사업"으로 각각 분리·운영 함
- '16년부터 실내조명 LED 지원을 중단하고, 도로조명 LED에 한해 금융연계사업 지원
- '16년부터 '신산업육성(민간보조)', '지역에너지계획수립지원(민간보조)' 지원
- '20년(추경), '22년에 '전통에너지산업 전환연구' 추진

□ 주요내용

① 사업규모

- 사업기간 : 1996~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	18,715	21,177	20,868	16,389	14,764

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조 / 직접

▪ 시설보조 : 지자체자본보조
▪ 신산업육성 : 민간경상보조
▪ 지역에너지계획수립이행지원 : 민간경상보조
▪ 전통에너지산업전환연구 : 정책연구비(직접)

- 사업시행주체
▪ 시설보조 : 지자체
▪ 신산업육성 : 한국에너지공단
▪ 지역에너지계획수립이행지원 : 한국에너지공단, 에너지경제연구원

- 사업 수혜자
▪ 시설보조 : 지자체
▪ 신산업육성 : 공모선정 사업자
▪ 지역에너지계획수립이행지원 : 지자체

- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액(2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
시설보조	보조	지자체 보조	7,072	40% (서울30%)	보조금관리에관한법률 제9조
신산업육성	보조	민간사업자	7,500	50%이내	보조금관리에관한법률 제9조
지역에너지계획수립이행지원	보조	한국에너지공단	192	100%	보조금관리에관한법률 제9조
		에너지경제연구원	-	-	
전통에너지산업전환연구	직접	-	-	-	-

3) ’23년도 예산안 산출 근거

□ ‘23년 예산액 : 14,764백만원

① 시설보조사업

: (’22) 7,638백만원 → (‘23) 7,072백만원 (△7.4%)

- 지역 공공부문의 고효율설비*, 정보통신(ICT)기반 에너지절약설비** 등을 보급 확대하기 위한 보조금 지원 : 17개시도 × 1,040백만원 × 40% = 7,072백만원

* 폐열회수이용시설, 공조설비, 흡수식냉난방기, 자동제어장치, 도로용 LED조명 등

** 에너지관리시스템(EMS), 원격조명(디밍)제어시스템 등

· ’23년도 사업계획 접수 결과 : 총 12,313백만원(81건) 신청, 전년 예산대비 1.61배

② 신산업육성사업

: (’22) 8,000백만원 → (‘23) 7,500백만원 (△6.3%)

- 에너지신산업의 지역 확산을 위해 지역 생태계에 적합한 사업모델 발굴·지원
  · 5개 사업 × 2,920백만원 × 50% = 7,300백만원
  · 사업운영비 1개 × 200백만원 = 200백만원

* ’22년도 사업 공모 결과 : 총 27,577억원(20건) 신청, 7,840억원(7건) 선정 지원 (3.5:1 경쟁률)

③ 지역에너지계획수립이행 지원

: (’22) 466백만원 → (‘23) 192백만원 (△58.8%)

- 지역에너지계획 담당 공무원 교육 : 17개 지자체 × 1백만원 × 50% = 9백만원
- 계획수립지원·평가·성과관리 : 183백만원

④ 전통에너지산업전환연구

: (’22) 278백만원 → (‘23) 사업종료 (△100%)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① ’19~’23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	’19	’20	’21	’22	’23	‘23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지역에너지 절감량 (단위: toe)	목표	6,527	7,792	6,808	6,083	5,648	5,648toe=14,372백만원×0.393toe/백만원	$\sum_{i=1}^{n}$(각 사업별 지역에너지 절감량$_i$) * n = 지역에너지 절약 전체 지원사업	전수조사 / 각 사업 결과보고
	실적	7,319	8,806	(7,194)	-	-			
	달성도	112.1	113.0	(105.7)	-	-			

* 시설보조 사업비 + 신산업육성 사업비(운영비제외) = 7,072만원 + 7,300백만원 = 14,372백만원

** 에너지절감효과지수 : 완료사업의 성과분석을 바탕으로 국비지원 백만원당 에너지절감량(toe)를 산출

- 에너지절감효과지수(toe/백만원) : 0.313 → 0.367('17년부터) → 0.393('20년부터) → 0.411('23년부터)

*** '21년 실적 및 달성도는 현재 사업 추진중이므로 추정치 기재

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	- 시설보조 : 지자체에 8,020백만원 지원 (62개 사업) - 신산업육성 : 민간에 9,945백만원 지원 (민간 9,765, 한에공 180) - 지역에너지계획수립지원 : 750백만원 (지자체 685, 한에공 30, 에경연 35백만원)
2020	- 시설보조 : 지자체에 7,564백만원 지원 (55개 사업) - 신산업육성 : 민간에 12,263백만원 지원 (민간 12,263, 한에공 250) - 지역에너지계획수립지원 : 100백만원 (지자체 17, 한에공 33, 에경연 50백만원) - 지역에너지산업 전환연구 : 1,000백만원
2021	- 시설보조 : 지자체에 8,020백만원 지원 (50개 사업) - 신산업육성 : 민간에 9,304백만원 지원 (민간 9,304, 한에공 190) - 지역에너지계획수립이행지원 : 3,354백만원 (지자체 3,147, 한에공 142, 에경연 65백만원)
2022	- 시설보조 : 지자체에 7,638백만원 지원 (56개 사업) - 신산업육성 :민간에 8,000백만원 지원 (민간 7,741, 한에공 259) - 지역에너지계획수립이행지원 : 466백만원 (지자체 259, 한에공 192, 에경연 15백만원) - 전통에너지산업 전환연구 : 285백만원

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, **건 별로 계량적 수치 제시**

- 지역 내 에너지이용효율 제고 및 온실가스 감축을 도모하고 산업육성을 통한 지역 경제 발전에 기여

구분	'23	'24	'25
에너지절약효과(toe)	5,648	5,817	5,992

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

○ **(시설보조)** 산업부 총괄, 한국에너지공단 사업 운영 지원

[광역지자체]	⇒	[에너지공단]	⇒	[산업통상자원부]	⇒	
사업신청 (한에공 지역본부) (3월~4월)		사업지원 대상평가 (8~9월)		지원사업(안) 선정·통보 (10월~11월)		지원사업 최종통보 (차년도 1월)
*기초지자체→광역지자체 취합신청		*평가위원회 평가		*심의위원회 개최		*국회예산통과 후

○ **(신산업육성)** 산업부 총괄, 한국에너지공단 사업 전담

사업공고	신청·접수	선정평가	선정·협약	사업추진
공고/홍보	접수 및 서류검토	평가위원회 개최	전담기관-주관기관-참여기관	진도보고, 현장실사

○ **(지역에너지계획수립이행지원)** 에너지기본계획과 지역에너지계획의 목표달성 지원

<산업부>	⇒	<에너지공단>	⇒	<지자체>	⇒	<에너지공단>	⇒	<산업부>
계획수립이행 실적 제출 안내 (가이드라인포함)		지자체 공무원 전문교육		계획수립 이행실적 제출		실적평가 성과관리		평가환류 (차기년도 계획에 반영)
산업부 ➔지자체		지자체		지자체 ➔산업부		에너지공단, 평가위원회		산업부 ➔지자체

○ **(전통에너지산업전환연구)** 탄소중립 이행을 위한 전통 에너지산업의 공정전환 정책 수립 연구

과제공고	선정평가	계약체결	연구수행	연구완료
조달청(나라장터) 사업공고	평가위원회 개최	조달청-수행기관 (수요기관:산업부)	중간점검 등 실시	완료검사, 활용실적 실적보고 등

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	20,868	21,494	22,139	22,803	23,487	
'22~'26		16,404	17,224	18,338	20,318	22,729

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
- ○ '21년 예산, 산중위 : 지역에너지계획수립이행지원 사업에 대한 면밀한 지원계획 수립 필요
- ○ '20년 예산, 산중위 : 에너지절약시설 지원 효율성 제고 필요
- ○ '20년 결산, 산중위·예결위 : 면밀한 사전준비를 통해 사업지연 방지 필요

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당사항 없음

3) 자체평가 : 해당없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당사항 없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치
- ○ '21년 예산, 산중위 : 사업 설명회, 유형별 추진사례 설명회, 사업계획 컨설팅 회의, 수요발굴 간담회 등 면밀한 지원 추진
- ○ '20년 예산, 산중위 : 지역에너지절약 시설보조사업 지원대상 선정평가 시 투자비 회수기간에 대한 평가기준 마련
- ○ '20년 결산, 산중위·예결위 : 업계 및 전문가 의견을 반영하여 사업기간 현실화 완료

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- ○ 지역의 고효율설비보급 확대 및 신사업 발굴 지원을 통해 국가 온실가스 저감에 기여
- ○ 지역의 에너지정책 기반을 강화하고 실행력을 제고하여 지역 경제 활성화 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	18,715	-	18,715	2.5	-	-	18,718	18,715	100.0	100.0	-	1.6
2020	20,177	1,000	21,177	-	-	-	21,177	20,898	98.7	98.7	278	1.1
2021	20,868	-	20,868	278	-	-	21,146	17,942	86.0	84.8	1,832	1,185
2022	16,404	△15	16,389	1,832	-	-	18,211	17,810	100.0	97.8	285	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	18,715	18,715	18,715	18,715	1,585	20,301	15,469	1,740	1,421	83%
2020	20,177	21,177	20,898	20,176	1,740	21,915	16,733	2,883	555	79%
2021	20,868	20,868	17,942	17,942	2,883	20,825	16,273	730	938	78%
2022. 12월기준	16,404	16,389	16,389	17,810	730	18,540	13,806	944	1,228	84%

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 불용 2.5백만원 : '18년 자치단체경상보조 이월액(2.5백만원)의 집행을 위해 지자체 매칭 50% 이상 필요하나 지자체 매칭예산 미확보로 인한 국비 지원불가, 사업비 불용 발생
2020	- 이월 278백만원 : 정책연구비(1,000백만원)은 3차 추경사업으로 '20.11월에 '한국형 지역에너지 산업 전환 연구'용역을 체결하였으며 '21년 11월에 잔금 지급함에 따라 사업비 이월 - 불용 1.1백만원 : 자치단체자본보조 불용액 0.1백만원은 지자체 매칭 60%이상 필요에 따라 지자체 예산 확보를 위해 선정결과의 사전 통지('19.9)와 지자체 예산 확보 독려 하였으나, 일부 지자체 매칭예산 미확보로 국비지원액 축소하여 사업비 잔액 불용 발생, 자치단체경상보조 불용액 1백만원은 지자체(강원)의 예산 미반영으로 인한 불용 발생
2021	- 이월 1,832백만원 : '21년 지자체 지역에너지계획 및 센터 시범사업 공모 선정된 총 26개 지자체(2,233백만원)중 22개 지자체에서 예산 편성 등 교부 준비 부족의 사유로 미교부한 사업비(1,832백만원, 자치단체경상보조) 이월 - 불용 1,185백만원 : 지자체경상보조(905백만원)은 3차에 걸쳐 공고하였음에도 불구하고, 지자체 지역에너지계획 및 센터 시범사업 공모 예산(3,138백만원)에 미치지 못한 참여 규모(2,233백만원)로 불용액 발생, 자치단체자본보조(190백만원)은 전남 장흥군의 폐열발전기 교체사업에 교부될 예정이었으나, 해당 사업장 소각시설 일부화재('21.1.14) 및 가동중단으로 인하여 시설의 안전성 확보를 위해 사업을 포기함에 따라 불용 발생, 정책연구비('20년 예산 1,000백만원) 이월액(278백만원) 중 낙찰차액 (90백만원) 불용
2022	-

□ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

(1) 내역사업별 상세 설명자료

참 고 **내역사업별 상세 설명자료**

시설보조사업

□ 사업개요

사업목적	지자체가 추진하는 에너지이용효율 향상사업(시설교체사업)을 지원		
사업기간	'96년~계속	총사업비	'22년 7,638백만원
지원기간	1년단위 사업	지원대상	고효율에너지설비
지원조건	총사업비의 40%이내 지원		
수행기관	지자체(광역 또는 기초)		
추진근거	에너지법 제7조, 에너지이용합리화법 제3조		
담당자	(산업부) 에너지효율과 이예슬 주무관(☏ 044-203-5148)		

□ 사업내용

○ 지자체가 지역특성에 맞는 에너지 절약효과가 큰 시설* 및 정보통신(ICT) 에너지절약 연계시설** 등을 지원하여 공공부문 에너지절약 선도

* 폐열회수이용시설, 공조설비, 흡수식냉난방기, 자동제어장치, LED도로조명 등
** 에너지관리시스템(EMS), 원격조명(디밍)제어시스템 등

□ 지원필요성

○ 지자체 에너지절약 시설교체 지원하는 유일 사업으로 자체적 에너지절약사업 추진 여건 부족한 지자체 상황 고려시 정부 재정지원이 지속될 필요 있음

- 지자체 에너지이용합리화 추진의지 제고와 더불어 에너지 다소비하는 기반시설(정수장, 오폐수장 등)현대화로 지역 생활 여건 개선

□ 기대효과·성과

○ 국비지원을 함으로써 약 2,779toe* 절감효과 및 지역경제 활성화 기대

* '23년 시설보조예산 * 에너지절감효과지수 : 7,072만원*0.393 = 2,779toe
** 에너지절감효과지수 : 완료사업의 성과분석을 바탕으로 국비지원 백만원당 에너지절감량(toe)를 산출

신산업육성사업

□ 사업개요

사업목적	지자체+민간의 컨소시엄이 추진하는 에너지신산업을 지원		
사업기간	2016년~계속	총사업비	'22년 8,000백만원
지원기간	1년 단위 사업	지원대상	에너지신산업모델
지원조건	총사업비의 50%이내 지원		
수행기관	민간주도 컨소시엄		
추진근거	에너지이용합리화법 제14조		
담당자	(산업부) 에너지효율과 박정진 사무관(☏ 044-203-5149) 이예슬 주무관(☏ 044-203-5148)		

□ 사업내용

○ 민간주도 컨소시엄이 추진하는 에너지신산업* 사업모델의 지역 확산 및 지역 생태계에 적합한 Biz모델을 발굴·지원

* 신재생에너지, ESS, ICT 기술 등을 활용하여 직접 전기를 생산하고, 소비하는 다양한 유형의 신산업 (마이크로그리드, 수요자원 시장 참여, 제로에너지빌딩, 친환경에너지타운 등)

□ 지원필요성

○ 단일 품목이나 시설이 아닌, 지역 특성에 맞는 창의적 에너지신산업 모델을 발굴 및 지원하고 지역에 확산하는 유일 사업

- 민간 주도 지역에너지 新사업 지원으로 지역경제 활성화 및 에너지신산업 분야 강소기업(기술력 기반 신산업 서비스) 육성 동시 달성

□ 기대효과·성과

○ 국비지원을 함으로써 약 2,869toe 절감효과 기대

* '23년 신산업 사업비(운영비 제외) * 에너지절감효과지수 : 7,300만원*0.393 = 약2,869toe
** 에너지절감효과지수 : 완료사업의 성과분석을 바탕으로 국비지원 백만원당 에너지절감량(toe)를 산출

○ 에너지분야 신산업육성을 통한 국가 성장동력 도모 기대

지역에너지계획수립이행지원

□ 사업개요

사업목적	국가와 지역간 에너지 정책의 연계성 강화		
사업기간	2016년~계속	총사업비	'22년 466백만원
지원기간	1년 단위 사업	지원대상	-
지원조건	총사업비의 100%이내 지원 (지자체는 50% 이내 지원)		
수행기관	한국에너지공단, 에너지경제연구원, 지자체		
추진근거	에너지법 제7조, 에너지이용합리화법 제3조		
담당자	(산업부) 에너지전환정책과 조정환 주무관(☏ 044-203-5132)		

□ 사업내용

○ 지역에너지계획 수립실태에 대한 평가뿐만 아니라 지역의 에너지사업들이 계획대로 이행되었는지 성과를 검증하여 국가 에너지정책으로 환류하기 위한 체계 구축

□ 지원필요성

○ 지자체의 에너지정책 수립 및 이행 역량과 시책 추진기반 강화를 지원하고 기초지자체로 확산하기 위해 지속적인 지원 체계 운영 필요

- 3차 에기본, 5차 신기본, 2050탄소중립 전략 등 **에너지 전환을 위한 지역의 역할·책임 강화**하는 정부 정책 기조 이행을 위한 광역 및 기초지자체의 에너지 전환 추진 역량과 기반 강화 지원

□ 기대효과·성과

○ 에너지정책의 모니터링, 보고, 검증 가이드라인 개발·제공을 통해 국가와 지역 간 정책의 정합성 확보

사 업 명
58. LPG용기 사용가구 시설개선(5143-311)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	에너지및자원사업특별회계	산업통상자원부	에너지정책실 수소경제정책관	투자계정	110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5100	5143	311
명칭	에너지자원정책	가스안전관리	LPG용기 사용가구 시설개선

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
LPG용기 사용가구 시설개선	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 수소경제정책관	황윤길	김예환	한승진
		에너지안전과	044-203-3980	044-203-3986	044-203-3992
	사업시행주체	한국가스안전공사	재난안전처	배재영	043-750-1380

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
LPG용기 사용가구 시설개선	1,500	3,600	3,600	4,025	4,025	425	11.8

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
○ LPG용기 사용가구 시설개선	1,500	1,500	1,500 [1,495]	-	-	3,600	3,600	3,600	3,600 [3,591]	3,600	3,600 [3,591]	-	-	4,025
○ 비목별 분류(합계)	1,500	1,500	1,500 [1,495]	-	-	3,600	3,600	3,600	3,600 [3,591]	3,600	3,600 [3,591]	-	-	4,025
· 민간경상보조(320-01)	100	100	100 [100]	-	-	200	200	200	200 [200]	200	200 [200]	-	-	200
· 자치단체경상보조(330-01)	1,400	1,400	1,400 [1,395]	-	-	3,400	3,400	3,400	3,400 [3,391]	3,400	3,400 [3,391]	-	-	3,825

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (LPG용기 사용가구 시설개선) LPG용기 사용가구*에 대해 사고에 취약한 LPG호스를 금속배관으로 교체 등 시설개선을 지원하여 가스안전 확보 및 안전복지 확대

  * 도시가스 미공급 지역, 농·어촌 등 소외지역의 노후주택 등에서 LPG용기를 사용

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 조항

- 액화석유가스의 안전관리 및 사업법 제46조(안전관리 등의 개선을 위한 지원)

- 에너지및자원사업특별회계법 제5조 제2항
- LPG호스 사용주택 2030. 12. 31일까지 금속배관 설치 의무화(개정: 2020. 8. 5)

② 추진경위

- '96.3월, LPG 사용 일반주택 금속배관 의무화(통상산업부령 개정)
- '09.9월, '96.3월 이전의 일반주택도 LPG호스를 금속배관 개선토록 소급 의무화
- '11~'20년 기초수급자, 차상위계층 등에 대한 가스시설 개선 지원
- '20.1월 수립한 제2차 가스안전관리 기본계획('20~'24) 주요 추진과제* 선정
  - 안전확보를 위해 LPG호스 사용가구에 대한 시설개선(고무호스→금속배관 등) 추진

* 1.국민생활 밀착형 가스안전 확보, 1-1-1 노후 LPG시설 금속배관 교체

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당 없음(매년 사업비가 변경되는 재량구조임)
- 사업기간 : '21~'30년(10년간)
- 최근 5년 간 투입된 사업비

(백만원)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	1,500	3,600	4,025

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 자치단체경상보조
- 사업시행주체 : 지방자치단체, 한국가스안전공사
- 사업 수혜자 : 도시가스 미공급지역 노후주택의 LPG호스 사용시설(영업용, LPG 배관망 예정가구, 도시가스전환(예정) 가구는 제외)
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액(2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거
LPG용기 사용가구 시설개선	보조	지자체 보조	3,825백만원	40.9%	보조금 관리에 관한 법률 제9조
	보조	한국가스안전공사	200백만원	100%	보조금 관리에 관한 법률 제9조

3) ’23년도 예산안 산출 근거

□ LPG용기 사용가구 시설개선

- **(예산)** 4,025백만원(3.4만 가구 시설개선을 위한 사업비)
- **(산출)** 아래 참고

년도	가구[1] (A)	단가[2] (B)	보조율[3] (C)	소요예산(백만원)		
				시설개선비 (A×B×C)	사업관리비[4]	계
‘23년	3.4만	27.5만원	40.9%	3,825	200	4,025

※ 3.4만 × 250,000원 × 40%(2022년) → 3.4만 × 275,000원 × 40.9%(2023년)

1) ’22년 가구수와 동일, 2) ’22년 대비 10% 인상, 3) 국비(40.9%)·지방비(40.9%)·자부담(18.2%)

4) 사업진행을 위해 사업설명회 및 간담회, 사업홍보와 현장 지도·확인 비용

4) 사업효과

□ **사업영향, 산출물 성과지표 등**

① ’19~’23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	’19	’20	’21	’22	’23	‘23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
에너지원단위 (toe/백만원) (하향지표)	목표	0.169	0.164	0.163	0.163	0	-	○ 측정산식 : 에너지원단위 = 1차 에너지공급량 / 실질GDP (1차 에너지공급량 : 석탄, 석유, 가스, 전력 등 에너지 공급사 제공 자료) (실질GDP : 한국은행 발표자료) ○ 측정방법 -측정대상기간 : ’22.1.1 ~ ’22.12.31 -실적치 집계 완료 시점 : ’23.3월말 예정(잠정치) -측정수행기관 : 에너지경제연구원	에너지통계연보, 한국은행 경제통계시스템
	실적	0.164	(0.159)	-	-	-			
	달성도	103.0	103.0	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	해당없음
2020	해당없음
2021	- LPG호스 사용가구 가스시설 개선(14,009호)
2022	- LPG호스 사용가구 가스시설 개선(34,033호)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 :

- 주택LPG사고 54.2%('20년 343건→'30년 157건) 감축 기대*

  * 서민층 시설개선사업('11～'20년) 주택LPG사고 감축효과('01～'10년 749건→'11～'20년 343건) 반영

- 지역경제 생산유발(1,969억원), 고용유발(574명) 등 사회경제적 편익 1조원 이상 기대

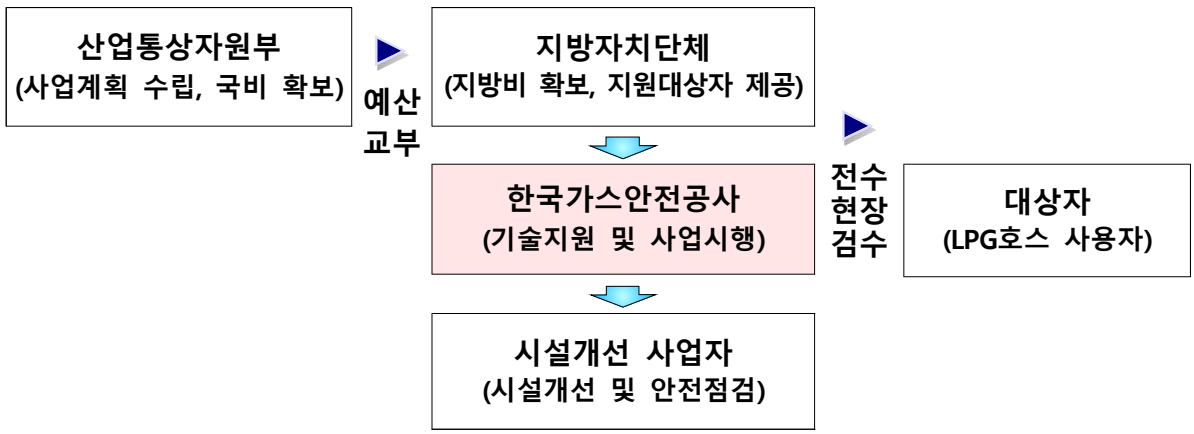
  * 서민층 시설개선사업 성과분석보고서(한국생산성본부, '20년) 참조

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

① 사업시행체계



② 사업추진절차

수혜자 신청	· LPG용기 사용가구 개선 신청
⇩	
개선대상 선정	· (지자체) 사업관리 및 시설개선 대상 확정
⇩	
사업자 선정	· (지자체, 가스안전공사) 사업공고 → 심사 → 선정
⇩	
시설개선 및 설치	· (사업자) 설계 → 시공 → 자체검사
⇩	
검수 및 평가	· (가스안전공사) 전수 안전점검 및 검수 → 비용 지불 → 사업 평가 및 보고

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	1,500	2,250	2,250	5,392	5,392	
'22~'26		3,600	3,600	4,046	4,269	6,145

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
   - ○ 서민층가구 이외에 LPG를 사용하는 일반가구도 안전 확보 등을 위해 금속배관 시설개선 지원 필요(예결위, 송언석, 정용기, 정태옥, 윤재옥, 이종배의원)
   - ○ '22년 LPG용기 사용가구 시설개선지원 확대 촉구(김정호의원)

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당 없음

3) 자체평가 : 해당 없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당 없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치
   - ○ '21년 예산안 국회 본회의 의결('20.12월)
   - ○ 국회 본회의 2022년 예산 21.9억 증액 의결('21.12월)

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ '21~'30(10년) 동안 LPG호스 사용가구 41.4만 가구* 시설개선을 통한 가스안전 확보

* 전체 가스수요가 2,355만가구의 1.8%, 도시가스 미공급지역의 약 20년이상 노후주택을 대상(영업용, LPG배관망 예정가구, 도시가스 전환(예정)가구는 제외)

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

○ **'2021년도 (보통)**

- 가스안전관리(단위사업) 재정사업자율평가 "보통"

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	1,500	-	1,500	-	-	-	1,500	1,500	100	100	-	-
2022. 12월	3,600	-	3,600	-	-	-	3,600	3,600	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	1,500	1,500	1,500	1,500	-	1,500	1,495	-	-	99.7
2022. 12월 기준	3,600	3,600	3,600	3,600	-	3,600	3,591	-	-	99.8

2) 주요 결산사항 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

(참고) LPG용기 사용가구 시설개선 사업 설명자료

참 고 LPG용기 사용가구 시설개선사업 설명자료

□ 사업개요

◦ LPG 호스사용 가구에 대해 사고에 취약한 LPG고무호스를 금속배관으로 시설교체 및 안전점검을 통해 가스안전 확보

- 호스→금속배관 교체, 퓨즈콕*(안전밸브) 설치 및 안전점검 실시

* 가스렌지와 연결된 호스가 빠지거나, 잘리는 경우 가스누출 방지

□ 필요 · 시급성

◦ **(LPG호스사용가구 안전확보)** LPG호스는 장기간 사용에 따른 균열, 훼손 또는 절단 등에 따라 가스누출, 화재 등 사고발생 주요 요인임

◦ **(準서민층 정부지원)** 현재 LPG호스 사용자는 도시가스가 공급되지 않는 소외지역의 26년 이상된 노후주택에서 거주하는 서민층에 준하는 가구로 안전관리 확보를 위해 지원 필요

- '21~'30년간 41.4만 가구 시설개선 완료를 위해 점진적 지원확대 필요

<가스시설개선 전/후 비교>

시설개선 前		시설개선 後	
고무호스(실외)	호스+밸브(실내)	금속배관(실외)	배관+퓨즈콕(실내)
			

□ 향후 추진계획(안)

◦ '30년까지 LPG고무호스 사용가구의 금속배관 교체 완료 추진

(단위: 가구, 백만원)

구 분		계	'21년	'22년	'23년	'24년	'25년	'26년	'27년	'28년	'29년	'30년
가구수		414,000	14,000	34,000	34,000	37,425	37,425	51,425	51,425	51,425	51,425	51,450
예산	계	114,551	3,600	8,700	9,550	10,492	10,492	14,342	14,342	14,342	14,342	14,349
	국비	47,873	1,500	3,600	4,025	4,410	4,410	5,985	5,985	5,985	5,985	5,988
	지방비	45,973	1,400	3,400	3,825	4,210	4,210	5,785	5,785	5,785	5,785	5,788
	자부담	20,699	700	1,700	1,700	1,871	1,871	2,571	2,571	2,571	2,571	2,573

□ 2023년 시설개선 단가(275,000원/가구) 산출내역 및 인상 근거

◦ 가구당 소요비용 산출내역(평균)

(단위: 원)

구 분	품 목		규 격	수 량	단 가	소요비용
용기 개선	투 윈 호 스 측도관			1	13,500	13,500
	압력조정기		5kg/hr	1	10,000	10,000
	용기 차양막*	캡(A)	용기보호캡	2	6,000	12,000
			조정기보호캡	1	1,800	1,800
		차양막(B)	-	1	13,800	-
배관 교체	강 관		본/6m	2	20,000	40,000
	티 이		20A	2	5,400	10,800
	엘 보		20A	4	960	3,840
	부 싱			1	2,000	2,000
	브 라 켓 트			8	1,500	12,000
	밸 브 류		20A	1	5,800	5,800
	퓨 즈 콕		20A	1	7,000	7,000
	기타부품**			1	17,194	17,194
인건비***	시 공 자		1일3세대	1/3	202,689	67,563
	보조인력		1일3세대	1/3	148,510	49,503
안전점검	안전점검비		1세대	1	22,000	22,000
계						275,000

* 용기차양막 설치항목은 캡(A) 또는 차양막(B)중 하나를 선택하여 시공

** 기타 부품(콤파운드, 황색이중띠, 실리콘, 테프론 씰테이프, 고무호스, 나사)

*** 종합물가정보지 시중노임단가 반영

◦ 2022년 시설개선단가(230,000원/가구)는 2020년 서민층 가스시설 개선사업부터 동결된 금액으로, 장기간의 코로나19 및 러시아-우크라이나 전쟁 상황에 따른 원자재값 폭등을 비롯한 자재·유류·인건비 등의 인상에 따라 개선사업자의 민원 다수 발생 중으로, 시설개선단가 미인상 시 향후 사업추진에 많은 차질이 우려됨

※ 서민층 가스시설 개선사업('11～'20년) : 10년간 연 평균 5.5% 인상

(단위: 년, 천원)

년도	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
개선단가	160	199	204	219	225	231	237	241	245	258

◦ 또한, 2021년 시설개선참여 사업자 대상 설문조사 결과 99.2%가 사업이 지속되어야 한다고 답하였으나, 現 시설개선단가에 대해 84.1%가 불만족하며, 평균 296,000원이 적정하다고 응답함

사 업 명
59. 에너지바우처(5146-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	에너지및자원사업특별회계	산업통상자원부	자원산업정책국	투자계정	110	115
명칭					산업·중소기업 및에너지	에너지및자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5100	5146	301
명칭	에너지자원정책	에너지복지지원	에너지바우처

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○		○			

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		100	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
에너지 바우처	산업통상자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		자원산업정책국	김호성	권정희	이동진
		자원안보정책과	044)203-5240	044)203-5253	044)203-5252
	사업시행주체	한국에너지공단	지역에너지복지실	권용출 팀장	052)920-0533
연탄쿠폰 내역사업	산업통상자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		자원산업정책국	임형진	임성균	
		석탄광물산업과	044)203-5260	044)203-5261	
	사업시행주체	한국광해광업공단	석·연탄산업지원실	이정현 과장	033)736-5743

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
에너지바우처	143,605	138,939	230,556	190,963	190,963	52,024	37.4

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	135,705	143,605	143,605 [104,675]	-	-	138,939	230,556	230,556	230,556 [98,066]	230,556	230,556 [98,066]	-	-	190,963
· 하절기바우처	7,735	7,735	7,735 [6,482]	-	-	8,005	47,143	47,143	47,143 [16,636]	47,143	47,143 [16,636]	-	-	36,851
· 동절기바우처	96,739	104,639	104,639 [74,120]	-	-	104,639	156,267	156,267	156,267 [65,770]	156,267	156,267 [65,770]	-	-	129,656
· 연탄쿠폰	28,320	28,320	28,320 [21,776]	-	-	23,600	23,600	23,600	23,600 [13,512]	23,600	23,600 [13,512]	-	-	21,712
· 등유바우처	1,984	1,984	1,984 [1,378]	-	-	1,674	1,674	1,674	1,674 [1,172]	1,674	1,674 [1,172]	-	-	1,395
· 사업운영비	927	927	927 [919]	-	-	1,021	1,872	1,872	1,872 [976]	1,872	1,872 [976]	-	-	1,349
○ 비목별 분류(합계)	135,705	143,605	143,605 [104,675]	-	-	138,939	230,556	230,556	230,556 [98,066]	230,556	230,556 [98,066]	-	-	190,963
· 민간경상보조 (320-01)	135,705	143,605	143,605 [104,675]	-	-	138,939	230,556	230,556	230,556 [98,066]	230,556	230,556 [98,066]	-	-	190,963
○ 기능비목별 분류(합계)	135,705	143,605	143,605 [104,675]	-	-	138,939	230,556	230,556	230,556 [98,066]	230,556	230,556 [98,066]	-	-	190,963
· 하절기바우처	7,735	7,735	7,735 [6,482]	-	-	8,005	47,143	47,143	47,143 [16,636]	47,143	47,143 [16,636]	-		36,851
-민간경상보조(320-01)	7,735	7,735	7,735 [6,482]	-	-	8,005	47,143	47,143	47,143 [16,636]	47,143	47,143 [16,636]	-	-	36,851
· 동절기바우처	96,739	104,639	104,639 [74,120]	-		104,639	156,267	156,267	156,267 [65,770]	156,267	156,267 [65,770]	-	-	129,656
-민간경상보조(320-01)	96,739	104,639	104,639 [74,120]	-	-	104,639	156,267	156,267	156,267 [65,770]	156,267	156,267 [65,770]	-	-	129,656
· 연탄쿠폰	28,320	28,320	28,320 [21,776]	-	-	23,600	23,600	23,600	23,600 [13,512]	23,600	23,600 [13,512]	-	-	21,712
-민간경상보조(320-01)	28,320	28,320	28,320 [21,776]	-	-	23,600	23,600	23,600	23,600 [13,512]	23,600	23,600 [13,512]	-	-	21,712
· 등유바우처	1,984	1,984	1,984 [1,378]	-	-	1,674	1,674	1,674	1,674 [1,172]	1,674	1,674 [1,172]	-	-	1,395
-민간경상보조(320-01)	1,984	1,984	1,984 [1,378]	-	-	1,674	1,674	1,674	1,674 [1,172]	1,674	1,674 [1,172]	-	-	1,395
· 사업운영비	927	927	927 [919]	-	-	1,021	1,872	1,872	1,872 [976]	1,872	1,872 [976]	-	-	1,349
-민간경상보조(320-01)	927	927	927 [919]	-	-	1,021	1,872	1,872	1,872 [976]	1,872	1,872 [976]	-	-	1,349

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용 : 경제적 부담 등으로 에너지 이용에 어려움을 겪는 에너지 소외계층에게 전기·가스·지역난방 등에 필요한 에너지 이용 비용을 지원하는 제도

- (하절기바우처) 에너지소외계층을 대상으로 하절기 냉방 등을 위한 전기요금을 바우처 형태로 지원
- (동절기바우처) 에너지소외계층을 대상으로 동절기 난방 등을 위한 연탄, 등유, LPG, 전기, 도시가스, 지역난방 등 연료비를 바우처 형태로 지원
- (연탄쿠폰) 연탄보일러를 사용하는 에너지소외계층을 대상으로 연탄 구입 비용을 연탄쿠폰 형태로 지원
- (등유바우처) 등유보일러를 사용하는 에너지소외계층을 대상으로 동절기 난방을 위한 난방용 등유 구입비용을 바우처 형태로 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 에너지법 제16조의2(에너지복지 사업의 실시) 정부는 모든 국민에게 에너지가 보편적으로 공급되도록 하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 지원사업을 할 수 있다.
- 에너지법 제16조의3(에너지이용권의 발급 등) ① 산업통상자원부장관은 에너지이용 소외계층에 속하는 사람으로서 대통령령에 정하는 요건을 갖춘 사람의 신청을 받아 에너지이용권을 발급할 수 있다.
- 에너지 및 자원사업 특별회계법 제2조(정의) 제5호 에너지복지 사업

② 추진경위

- 에너지바우처 도입이 18대 정부 국정과제(43번)로 포함되어 발표('13.5)
- 에너지바우처가 국정과제로 결정된 이후, 사업계획 수립을 위한 연구과제 추진
- 에너지바우처 법적 근거 마련을 위한 에너지법·에특회계법 일부 개정 및 시행('15.7)
- 사회보장위원회(총리 주재)에서 에너지바우처 사업 시행계획 확정('15.8)
- 2015년 에너지바우처 사업 시행('15.11~'16.1월 신청·접수, '15.12~'16.3월 사용)
  * '15년 바우처 사용에 제한을 받은 대상자에게 환급형바우처 신청('16.5월)·지급('16.6월)
- 2016년 에너지바우처 사업 시행('16.11~'17.1월 신청·접수, '16.12~'17.4월 사용)

- 現 정부 국정과제(37번*)에 포함('17.7)

  * (에너지바우처) '18년에 에너지바우처 지원대상에 중증희귀질환자 가구 추가 등 에너지 소외계층 복지 지원 확대

- 2017년 에너지바우처 사업 시행('17.10~'18.1월 신청·접수, '17.11~'18.5월 사용)

- 2018년 에너지바우처 사업 지원대상에 중증 및 희귀난치성질환자 가구 추가('18.6)

- 2018년 에너지바우처 사업 시행('18.10~'19.1월 신청·접수, '18.11~'19.5월 사용)

- 2019년 에너지바우처 사업 지원대상에 한부모 및 소년소녀가정세대 추가('19.7)

- 2019년도 에너지바우처 사업 시행('19.5~'19.9월 신청·접수, '19.7~'20.4월 사용)

- 2020년도 에너지바우처 사업 시행('20.5~'20.12월 신청·접수, '20.7~'21.4월 사용)

- 2021년도 에너지바우처 사업 시행('21.5~'21.12월 신청·접수, '21.7~'22.4월 사용)

- 대통령직인수위「에너지정책 정상화를 위한 5대 정책방향*」발표('22.4)

  * (따뜻한 에너지 전환) 에너지바우처 지원대상을 확대하고 필수전력(年 2,500kWh 이상) 지원

- 2022년도 에너지바우처 사업 시행('22.5~'23.2월 신청·접수, '22.7~'23.4월 사용)

-「새정부 에너지정책 방향(국무회의 의결)」을 통해 필수 에너지복지 확대* 발표('22.7)

  * (에너지바우처) 에너지바우처 지원 확대를 통해 에너지복지 사각지대 해소 추진

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '15년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	99,702	167,517	143,605	230,556	190,963

- 기타 : 저소득·취약계층 85.7만 가구에게 지원

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간경상보조
- 사업시행주체 : 한국에너지공단, 한국광해광업공단
- 사업 수혜자
  - (동·하절기바우처) 생계·의료(중위소득 40%이하) 수급가구 중, 노인, 장애인, 영유아, 임산부, 중증·희귀·중증난치질환자, 한부모, 소년소녀가정세대 포함 가구
  - (연탄쿠폰) 연탄을 사용하는 기초생활수급자, 차상위계층, 기타 소외계층

・(등유바우처) 등유를 사용하는 생계·의료급여(중위소득 40%이하) 수급가구 중, 한부모·소년소녀가정세대

- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조・융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조・피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
하절기바우처	보조	한국에너지공단	36,851	100	보조금법 제9조
동절기바우처	보조	한국에너지공단	129,656	100	보조금법 제9조
연탄쿠폰	보조	한국광해광업공단	21,712	100	보조금법 제9조
등유바우처	보조	한국에너지공단	1,395	100	보조금법 제9조
사업운영비	보조	한국에너지공단	1,349	100	보조금법 제9조

3) ’23년도 예산안 산출 근거

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
230,556 <제2회 추경>	○ 민간경상보조(320-01) : **230,556백만원** <본예산> 138,939백만원 가. 하절기바우처 (8,005백만원) ・ 생계·의료급여 88.9만 가구×9,000원=8,005백만원 나. 동절기바우처 (104,639백만원) ・ 생계·의료급여 87.8만 가구×118,000원=104,639백만원 다. 연탄쿠폰 (23,600백만원) ・ 저소득층 5만 가구×472,000원=23,600백만원 라. 등유바우처 (1,674백만원) ・ 생계·의료급여 0.54만 가구×310,000원=1,674백만원 마. 사업운영비 (1,021백만원) ・ 시스템 고도화 : 520백만원 ・ 콜센터 운영 : 280백만원 ・ 패널조사 : 133.5백만원 ・ 에너지바우처 전달체계 구축 : 37.5백만원 ・ 주택관리공단 운영지원 : 50백만원 <제2회 추경> 91,617백만원 가. 하절기바우처 (39,138백만원) ・ 생계·의료급여 87.8만 가구×31,000원=27,218백만원 ・ 주거·교육급여 29.8만 가구×40,000원=11,920백만원 나. 동절기바우처 (51,628백만원) ・ 생계·의료급여 87.8만 가구×14,000원=12,292백만원 ・ 주거·교육급여 29.8만 가구×132,000원=39,336백만원 다. 사업운영비 (851백만원) ・ 대상자 통지 비용 : 87.8만 가구×560원(문자30원/건+우편530원/건)+29.8만 가구×1,180원(문자30원/4건+우편530원/2건)=851백만원	190,963	○ 민간경상보조(320-01) : **190,963백만원** 가. 하절기바우처 (36,851백만원) ・ 생계·의료급여 85.7만 가구×43,000원=36,851백만원 나. 동절기바우처 (129,656백만원) ・ 생계·의료급여 85.3만 가구×152,000원=129,656백만원 다. 연탄쿠폰 (21,712백만원) ・ 저소득층 4.6만 가구×472,000원=21,712백만원 라. 등유바우처 (1,395백만원) ・ 생계·의료급여 0.45만 가구×310,000원=1,395백만원 마. 사업운영비 (1,349백만원) ・ 에너지복지 홍보: 328백만원 ・ 시스템 고도화 : 520백만원 ・ 콜센터 운영 : 280백만원 ・ 패널조사 : 133.5백만원 ・ 에너지바우처 전달체계 구축 : 37.5백만원 ・ 주택관리공단 운영지원 : 50백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① ’19~’23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	’19	’20	’21	’22	’23	’23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
에너지바우처 지원가구수 (단위: 만가구)	목표	58	65.6	81.7	112.3	81.8	’23년 에너지바우처 대상가구수(85.7만 가구)×최근 5개년 에너지바우처 발급률 가중평균(95.4%)	행복e음에서 지원가구수 취합·추출	지자체 등 취합
	실적	63.3	66.1	77.7	-	-			
	달성도	109.1%	100.7%	95.1%	-	-			
에너지바우처 수급자 만족도 (단위: 점)	목표	77.8	81.5	82.9	83.3	83.8	최근 5개년 지원실적의 평균 증가율 반영	리커트 5점 척도 측정 후 100점 만점으로 환산	대상가구 설문조사
	실적	81.3	82.1	82.9	83.3	-			
	달성도	104.5%	100.7%	100.0%	100.0%	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	- 에너지법('19.8월) 및 시행규칙 개정('19.5월) - 하절기 냉방지원 신규 시행(6~8월분 전기요금 지원) - 에너지바우처 지원대상 확대(한부모·소년소녀가정세대 추가)
2020	- 사회배려계층 하계누진부담완화 사업 시행(344만 가구 지원) - 외국인을 에너지바우처 세대원에 포함하기 위해 보건복지부와 사회보장제도 변경협의 완료('20.9월)
2021	- 에너지바우처 지원대상 세대원에 국민기초생활법상 수급자인 외국인 포함 - 에너지바우처 세대원수별 지급구간 확대(3단계→4단계) - 동절기 에너지바우처 지원단가 8.2%인상(9천원↑, 동절기 평균 지원금액 10.9만원→11.8만원, '21.12월)
2022	- 주거·교육급여 수급가구를 에너지바우처 지원대상에 포함하기 위해 보건복지부와 사회보장제도 변경협의 완료('22.5월) - 에너지바우처 지원대상을 생계·의료급여 수급가구 중 더위·추위민감계층에서 주거·교육급여 수급가구 중 더위·추위민감계층까지 확대('22.5월 2차추경) - 에너지바우처 지원단가를 4.5만원 인상(하절기 평균 0.9만원→4만원, 동절기 평균 11.8만원→13.2만원, '22.5월 2차추경) - 동절기 에너지바우처 지원단가 9.8%인상(1.3만원↑, 동절기 평균 지원금액 13.2만원→14.5만원, '22.10월)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 저소득층의 적정 수준 에너지 접근성이 높아지고, 취약계층의 에너지 비용 부담 경감(약 86만 가구, 가구당 평균 19.5만원 내외)

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

□ 예비타당성 조사

○ 보고서명 : 에너지바우처 지원사업(2014년도 예비타당성조사 보고서)

○ 조사기관 : KDI(한국개발연구원 공공투자관리센터)

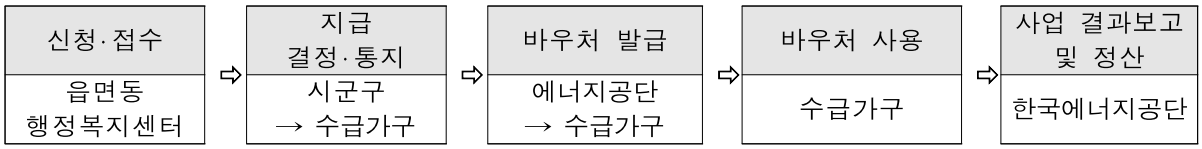
○ 조사일자 : 2014. 08월

○ 조사결과 : AHP 평가 결과, B/C ratio가 0.539로 사업시행이 타당한 것으로 평가

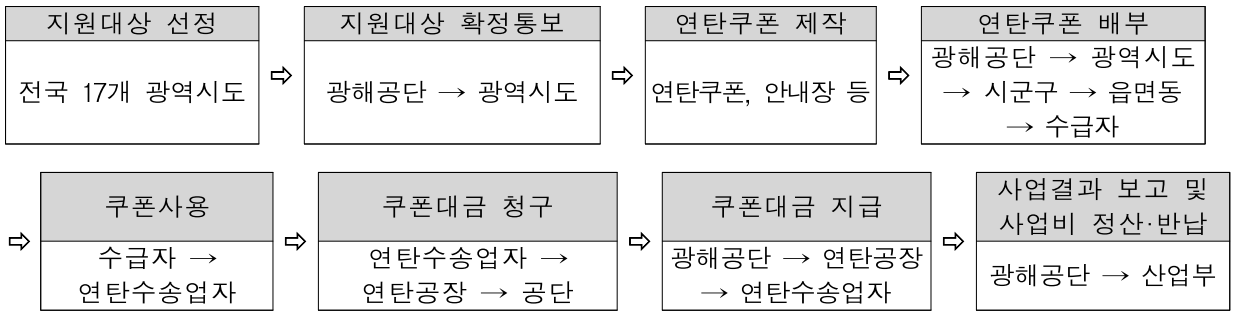
6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

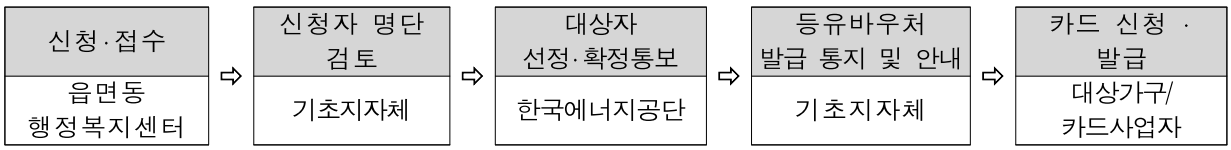
< 동·하절기 에너지바우처 >



< 연탄쿠폰 >



< 등유바우처 >



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	1,434	1,367	2,248	2,923	3,966	
'22~'26		1,389	1,857	2,324	3,050	4,184

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

□ ‘19년 결산 지적사항

○ 냉방바우처 잔액 발생시 자동 난방용 사용 조치 등 실집행률 제고 및 적정 규모의 냉방바우처 예산 편성

- 실집행률 제고를 위해 하절기 냉방바우처 잔액은 동절기에 사용할 수 있도록 旣조치(’19.5월)

- ‘21년도 냉방바우처 예산 편성시, 생계·의료급여 수급가구의 전기사용량, 요금부담액 등을 고려하여 반영

□ ’21년 국감 지적사항

○ 저소득층의 폭염 피해 최소화를 위해 동절기 에너지바우처 일부를 하절기에 사용할 수 있도록 제도 개선할 것

- 희망가구 대상으로 동절기 에너지바우처 중 일부를 하절기에 사용할 수 있도록 시스템 개선하였음(‘22.5월)

□ ’21년 결산 지적사항

○ 수급자 변경 등으로 예산부족이 발생하지 않도록 급여 선정기준 등의 변경계획 등에 대하여 보건복지부·지자체와 면밀히 소통하여 예산을 편성하고 사업을 추진

- 현재 보건복지부와 지속적인 소통 및 정보공유 체계를 유지하고 있으며, 앞으로 기초생활보장제도 변경계획 등을 사전에 확인하여 지원대상 변동 등이 예산편성시 신속히 반영되도록 할 계획

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 지속적인 에너지가격 상승 및 한파에 대응해 ‘22년 동절기 기간 지원단가를 추가로 인상(동절기바우처 14.5만원→15.2만원, 등유바우처 31만원→64.1만원, 연탄쿠폰 47.2만원→54.6만원)하여 에너지 소외계층에 대한 겨울철 난방비 지원 강화

※ 겨울철 취약계층 난방비 특별 지원대책(’22.12월), 설 민생안정대책(’23.1월)을 통한 동절기 지원단가 추가 인상에 따른 재원 부족시 ’23년 하반기부터 집행예정인 ’23년 에너지바우처 예산을 ’23년 초에 당겨사용하여 지원

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

○ 재정사업자율평가('22년) : 보통(78.1점)
○ 국고보조사업 연장평가('21년) : 지속 지원(87.8점)

12) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	93,702	6,000	99,702	-	-	-	99,702	99,702	100.0	100.0	-	-
2020	167,517	-	167,517	-	-	-	167,517	157,265	93.9	93.9	-	10,252
2021	113,909	21,796	135,705	-	7,900	-	143,605	143,605	105.8	100.0	-	-
2022	138,939	91,617	230,556	-	-	-	230,556	230,556	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	93,702	99,702	99,702	99,702	-	99,702	85,910	-	-	86.2
2020	167,517	167,517	157,265	157,265	-	157,265	139,128	-	10,252	83.1
2021	113,909	135,705	143,605	143,605	-	143,605	104,675	-	-	72.9
2022. 12월기준	138,939	230,556	230,556	230,556	-	230,556	98,066	-	-	42.5

* '21년 사업시행주체 집행액(B)은 비용 지원이 완료되는 '23년 1분기 최종 정산 예정('22.12월말 기준 작성)

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 특이사항 없음
2020	- 불용 사유 : '20년 하절기 이상기온에 따른 전기사용량 하락으로, 사회배려계층에 대한 할인액 감소
2021	- 이·전용 등 사유 : 코로나19 지속 및 유가상승 상황을 감안하여 소상공인전기요금한시지원사업의 집행잔액 7,900백만원을 전용해 동절기 에너지바우처 지원단가 8.2%인상에 활용하여 에너지이용 소외계층의 동절기 에너지이용 부담을 완화(제48차 비상경제중대본, '21.11월)
2022	- 추경 편성 사유 : 기후변화 심화 및 에너지가격 상승으로 취약계층의 냉·난방 등 에너지 비용 부담 완화를 위해 '22년 2차추경을 통해 91,617백만원을 증액하여 에너지바우처 지원대상을 확대하고 지원단가를 인상

□ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당사항 없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
60. 수소산업진흥 기반구축(5203-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	에너지및자원사업특별회계	산업통상자원부	에너지정책실 수소경제정책관	투자계정	110	115
명칭					산업·중소기업 및에너지	에너지및자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5200	5203	301
명칭	재생에너지및에너지신산업 활성화	에너지신산업	수소산업진흥 기반구축사업

□ 사업 성격

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	O					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			O		100	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
수소산업 진흥 기반구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 수소경제정책관	박한서	최정옥	-
		수소산업과	044-203-3970	044-203-3974	-
	사업시행주체	수소융합 얼라이언스	기업지원실	황윤주 책임	02-6258-7451

수소 전문기업 지원사업 (내역사업)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 수소경제정책관	박한서	최정옥	-
		수소산업과	044-203-3970	044-203-3974	-
	사업시행주체	수소융합 얼라이언스	기업지원실	황윤주 책임	02-6258-7467
수소 통계조사 및 종합정보포털 구축 (내역사업)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 수소경제정책관	이옥헌	-	홍성윤
		수소경제정책과	044-203-3950	-	044-203-3957
	사업시행주체	수소융합 얼라이언스	정책기획실	구준모 책임	02-6258-7453
수소경제 사회적 공감대 형성사업 (내역사업)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 수소경제정책관	이옥헌	-	홍성윤
		수소경제정책과	044-203-3950	-	044-203-3957
	사업시행주체	수소융합 얼라이언스	홍보실	이예빈 책임	02-6258-7447
수소 국제협력 사업 (내역사업)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 수소경제정책관	이옥헌	김만식	-
		수소경제정책과	044-203-3950	044-203-3953	-
	사업시행주체	수소융합 얼라이언스	국제협력실	이혜진 책임	02-6258-7457
수소경제 정책자문 및 위원회 운영 지원 (내역사업)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 수소경제정책관	이옥헌	-	홍성윤
		수소경제정책과	044-203-3950	-	044-203-3957
	사업시행주체	수소융합 얼라이언스	정책기획실	김기태 선임	02-6258-7454
2023년 제주 그린수소 글로벌 포럼 개최 지원 (내역사업)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 수소경제정책관	박한서	-	권세미
		수소산업과	044-203-3970	-	044-203-3976
	사업시행주체	제주특별자치도		변성욱 주무관	064-710-2536
청정수소 시험평가 및 실증화지원 기반구축 (내역사업)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 수소경제정책관	박한서	-	권세미
		수소경제정책과	044-203-3970	-	044-203-3976
	사업시행주체	수소융합 얼라이언스	정책기획실	김창종 실장	02-6258-7442

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	조정안	확정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
수소산업진흥 기반구축	3,250	5,100	5,100	8,229	8,229	3,129	61.4

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	**3,250**	**3,250**	**3,250 [2,999]**	**-**	**-**	**5,100**	**5,100**	**5,100**	**5,100 [5,047]**	**5,100**	**5,100 [5,047]**	**-**	- [52]	**8,229**
·수소 전문기업 지원사업	2,100	2,100	2,100 [1,892]	-	-	3,800	3,800	3,800	3,800 [3,799]	3,800	3,800 [3,799]	-	- [1]	4,248
·수소 통계조사 및 종합정보포털 구축	800	800	800 [770]	-	-	800	800	800	800 [775]	800	800 [775]	-	- [27]	631
·수소경제 사회적 공감대 형성사업	200	200	200 [187]	-	-	200	200	200	200 [189]	200	200 [189]	-	- [11]	300
·수소 국제협력 사업	100	100	100 [100]	-	-	100	100	100	100 [96]	100	100 [96]	-	- [4]	300
·수소경제 정책자문 및 위원회 운영 지원	50	50	50 [50]	-	-	200	200	200	200 [188]	200	200 [188]	-	- [9]	200
·23년제주그린수소 글로벌경제포럼 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250
· 청정수소시험평가 및 실증화 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,300
○ 비목별 분류(합계)	**3,250**	**3,250**	**3,250 [2,999]**	**-**	**-**	**5,100**	**5,100**	**5,100**	**5,100 [5,047]**	**5,100**	**5,100 [5,047]**	**-**	- [52]	**8,229**
· 민간경상보조 (320-01)	3,250	3,250	**3,250** [2,999]	-	-	5,100	5,100	5,100	5,100 [5,047]	5,100	5,100 [5,047]	-	- [52]	5,679
· 지자체경상보조 (330-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250
· 민간자본보조 (320-07)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,300

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

· 사업목적 : 글로벌 수소경제 선도를 위한 수소산업 경쟁력 강화 기반구축

· 사업내용

- **(수소 전문기업 지원사업)** 수소전문기업 및 예비 수소전문기업의 기술사업화, 판로 개척 지원, 수소혁신데스크 운영을 통해 기업경쟁력 강화 및 수소 생태계 육성

  * 수소전문기업 지정 목표 : 30개(`21)→60개(`22)→95개(`23)→500개(`30)→1,000개(`40)

- **(수소 통계조사 및 종합정보포털 구축)** 수소산업 밸류체인별 생태계·통계 조사 실시 및 수소경제 관련 전 분야의 정보(국내외 동향, 수소전문기업 현황 등)를 포털(온라인)을 통하여 제공 → 수소데이터 효율적 관리 및 정부·기업·개인 등의 정보요구 대응

- **(수소경제 사회적 공감대 형성사업)** ①국민 수소경제 이해를 위해 국민 수준별 맞춤형 홍보콘텐츠 제작·배포, ②국민의 자발적 관심 유도를 목적으로 참여형 교육·홍보 캠페인 개최 → 국민 스스로 수소에너지, 수소경제의 이해와 소통 증진으로 수용성 증대

- **(수소 국제협력사업)** 수소산업 관련 국가 및 기관, 국제기구 등 대상 양·다자 간 협력 활성화 지원, 세계수소산업연합회(GHIAA)발족·운영 → 국내 수소기업 해외시장 진출 및 경쟁력 강화

- **(수소경제 정책자문 및 위원회 운영지원)** ①수소경제위원회, 실무위원회 등 수소법에 근거한 수소경제 정책 추진체계의 중추적 역할수행을 지원하고, ②그 산하에 민간 전문가로 구성된 수소경제 정책자문 전문위원회 설치를 통해 산업 현황을 반영한 실효성 있는 후속 정책 수요 발굴 및 검토→ 수소경제 활성화를 위한 제도적 기반구축 지원 및 지원체계 고도화

- **(2023년 제주 그린수소 글로벌경제포럼 개최)** 글로벌 수소경제 주요정책, 기술개발 및 동향 등을 교류하는 수소포럼을 개최하여 세계1등 청정수소 산업분야 육성 기반 마련

- **(청정수소 시험평가 및 실증화지원 기반구축)** 수소생산을 위한 실증 규모의 테스트 스테이션 구축 및 수요자 맞춤형 시험 공간 제공을 통한 기업 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 조항 적시 : 해당되는 모든 조항의 전체 조문을 기재

< 수소경제 육성 및 수소 안전관리에 관한 법률 >

제5조(수소경제 이행 기본계획의 수립) ① 산업통상자원부장관은 수소경제 이행을 효과적으로 추진하기 위하여 수소경제 이행 기본계획(이하 "기본계획"이라 한다)을 수립하여야 하며, 사회적·경제적 여건변화 등으로 필요하다고 인정하는 경우에는 기본계획을 변경할 수 있다.

제6조(수소경제위원회) ① 수소경제 이행과 관련된 주요 정책 및 계획에 관한 다음 각 호의 사항을 심의하기 위하여 국무총리 소속으로 수소경제위원회(이하 "위원회"라 한다)를 둔다.

제9조(수소전문기업에 대한 지원) ① 정부는 수소경제 이행 촉진을 위하여 필요한 경우에는 수소전문기업에 대하여 다음 각 호의 행정적·재정적 지원을 할 수 있다.

제10조(보조·융자) ① 정부는 수소경제 이행을 촉진하기 위하여 필요한 경우에는 대통령령으로 정하는 바에 따라 수소전문기업에 대하여 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 비용을 보조 또는 융자할 수 있다.

제26조(전문인력의 양성) ① 정부는 수소산업에 관한 전문기술인력의 양성을 위하여 다음 각 호의 시책을 수립·추진할 수 있다.
1. 수소경제 기반구축에 부합하는 기술인력 양성체제 구축
2. 산·학 협력 활성화를 통한 우수인력의 양성
3. 수소경제 기반구축에 관한 미래 유망분야의 기술인력 양성
4. 수소경제 기반구축에 관한 현장 기술인력의 재교육
5. 그 밖에 수소경제 기반구축에 필요한 인력의 양성을 위하여 산업통상자원부령으로 정하는 사항

제28조(수소산업 관련 통계의 작성) ① 산업통상자원부장관은 수소산업 육성을 위하여 수소산업에 관한 통계를 작성하여 관리할 수 있다.

제29조(국제협력과 해외시장 진출 지원 등) ① 산업통상자원부장관은 수소산업 관련 국제협력을 활성화하고 해외시장 진출을 촉진하기 위하여 다음 각 호의 사업을 할 수 있다.
1. 수소산업에 관한 기술과 인력의 국제교류·국제표준화 및 국제공동연구개발
2. 국제수소산업전시회의 국내 개최
3. 해외마케팅, 홍보활동 및 외국인의 투자유치
4. 해외진출에 관한 정보제공 및 상담·협조
5. 그 밖에 해외진출 및 국제교류 지원을 위하여 산업통상자원부령으로 정하는 사업

제30조(수소산업 관련 기술개발의 촉진) ① 산업통상자원부장관은 수소산업 관련 기술의 개발을 촉진하기 위하여 다음 각 호의 사항을 추진할 수 있다.
1. 수소산업 관련 기술의 동향 및 수요조사
2. 수소산업 관련 기술의 연구개발
3. 개발된 기술의 권리확보 및 실용화
4. 수소산업 관련 기술의 협력 및 정보교류
5. 그 밖에 수소산업 관련 기술의 연구개발에 필요한 사항으로서산업통상자원부령으로 정하는 사항

② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 수소산업 관련 기술개발을 촉진하기 위하여 수소산업 관련 기술을 연구·개발하거나 이를 산업화하는 자에게 예산의 범위에서 필요한 비용의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다.

제31조(사회적 공감대 형성) 산업통상자원부장관은 수소산업에 대한 국민의 올바른 인식과 이해를 통하여 수소경제에 대한 사회적 공감대를 형성하도록 다음 각 호의 시책을 수립·추진할 수 있다.
1. 수소의 안전한 사용에 대한 사회 전반적인 인식·이해 및 공감대 확산
2. 수소친화적 문화 정착 및 발전을 위한 교육과 홍보
3. 수소와 관련된 교육 콘텐츠의 개발 및 보급
4. 수소친화적 문화 정착 및 발전을 위한 사업이나 활동을 하는 기관 또는 단체의 육성 및 지원
5. 수소친화적 문화의 향유와 교류 활성화를 위한 제도와 기반 조성

6. 그 밖에 수소산업에 관한 사회적 공감대 형성을 위하여 대통령령으로 정하는 사항

제32조(종합정보관리시스템의 구축·운영) ① 산업통상자원부장관은 수소사업자에 대하여 기술, 인력 및 산업동향 등 필요한 정보를 제공하고 수소산업 현황에 관한 정보를 체계적으로 관리하기 위하여 수소산업과 수소사업에 관한 종합정보관리시스템을 구축·운영할 수 있다.

② 추진경위

- ('19.1) 수소경제 활성화 로드맵 발표
- ('20.2) 수소법 제정
- ('20.7) 제1회 수소경제위원회 개최
  * 수소 전문기업 육성 등 포함된 수소산업 생태계 경쟁력 강화 방안 안건 선정
  * 수소산업진흥전담기관으로 '수소융합얼라이언스' 지정
- ('20.10) 제2회 수소경제위원회 개최
- ('21.2) 수소법 시행
  * 정부의 '수소경제 활성화 로드맵' 및 '수소경제 육성 및 수소 안전관리에 관한 법률' 시행에 따라 수소산업 진흥을 위한 관련 기반구축 필요
- ('21.3) 제3회 수소경제위원회 개최
- ('21.11) 제4회 수소경제위원회 개최 및 제1차 수소경제 이행 기본계획 수립

□ 주요내용

① 사업규모

- 사업기간 : '21년 ~ (계속)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	3,250백만원	5,100백만원	8,229백만원

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조(100%)
- 사업시행주체 : 수소융합얼라이언스(수소산업진흥전담기관), 제주특별자치도
- 사업 수혜자 : 수소경제 관련 기업 종사자를 포함한 수소에너지를 사용하는 사용자 전체
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
수소산업 진흥기반	민간 보조	수소융합 얼라이언스	5,679 백만원	100	수소경제 육성 및 수소 안전관리에 관한 법률 제33조(수소산업진흥전담기관의 지

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
구축사업					정 등) ④ 산업통상자원부장관은 진흥전담기관에 대하여 예산의 범위에서 운영 및 제2항 각 호의 사업을 수행하는 데 필요한 경비를 출연 또는 보조할 수 있다
2023년 제주그린 수소글로벌 경제포럼	지자체 보조	지자체 보조	250백만원	50	수소경제 육성 및 수소 안전관리에 관한 법률제31조(사회적 공감대 형성) 산업통상자원부장관은 수소산업에 대한 국민의 올바른 인식과 이해를 통하여 수소경제에 대한 사회적 공감대를 형성하도록 다음 각 호의 시책을 수립·추진할 수 있다. 4. 수소친화적 문화 정착 및 발전을 위한 사업이나 활동을 하는 기관 또는 단체의 육성 및 지원
청정수소 시험평가 및 실증화지원 기반구축	민간 자본 보조	수소융합 얼라이언스	2,300 백만원	100	수소경제 육성 및 수소 안전관리에 관한 법률 제30조(수소산업 관련 기술개발의 촉진) ② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 수소산업 관련 기술개발을 촉진하기 위하여 수소산업 관련 기술을 연구·개발하거나 이를 산업화하는 자에게 예산의 범위에서 필요한 비용의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다.

※ 산업통상자원부 공고 제2020-348호에 의거"수소산업진흥, 유통, 안전 전담기관 선정 공고('19.5.20)"에 따라 7월 1일 국무총리 주재 '수소경제위원회'에서 전담기관(진흥 : 수소융합얼라이언스 등) 지정 확정

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 수소전문기업 지원사업 4,248백만원
- 수소전문기업 지원사업 (2,300백만원) : 기업당 지원금 85.6백만원 × 27개社 지원
- 예비수소전문기업 지원 (1,500백만원) : 3개 지자체 × 500백만원
- 수소혁신데스크 (448백만원) : 수소전문기업 확인, 수소전문기업 지원사업 선정·평가, 기업애로해소 상담

② 수소통계조사 및 종합정보포털서비스 시스템 구축 631백만원
- 수소산업 밸류체인별 생태계·통계 조사 실시 (400백만원)
- 종합포털시스템 유지보수 및 고도화 비용 (231백만원)

③ 수소경제 사회적 공감대 형성사업 300백만원
- 수소에너지 홍보전략 수립 및 협의회 운영 (15백만원)
- 국민참여 이벤트 개최 (70백만원)
- 공익광고 및 홍보물 제작 (135백만원)

- 수소의 날 행사 및 홍보 (80백만원)

④ 수소국제협력 사업 300백만원
- 양·다자 국제협력 확대 (120백만원)
- 국제민간협의기구 발족 및 운영 (100백만원)
- 글로벌 청정수소 이니셔티브 발족 및 운영 (80백만원)

⑤ 수소경제 정책자문 및 위원회 운영지원 200백만원
- 수소경제 정책자문 전문위원회 운영 (152백만원)
- 수소경제 위원회 운영지원 (48백만원)

⑥ 2023년 제주그린수소글로벌경제포럼 지원 250백만원
- 제주 그린수소 글로벌 경제포럼 개최 지원 (250백만원)

⑦ 청정수소시험평가 및 실증지원기반구축사업 2,300백만원

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
5,100	○ **민간경상보조(320-01) : 5,100백만원** - 수소전문기업 지원 (3,800백만원) - 수소산업 통계조사 및 종합정보시스템 구축(800백만원) - 수소경제 사회적 공감대 형성사업(200백만원) - 수소 국제협력 지원(100백만원) - 수소경제 정책자문 및 위원회 운영 지원 (200백만원)	8,229	○ **민간경상보조(320-01) : 5,679백만원** - 수소전문기업 지원 (4,248백만원) - 수소산업 통계조사 및 종합정보시스템 구축(631백만원) - 수소경제 사회적 공감대 형성사업(300백만원) - 수소 국제협력 지원(300백만원) - 수소경제 정책자문 및 위원회 운영 지원 (200백만원) ○ **자치단체경상보조(330-01) : 250백만원** - 제주 그린수소 글로벌 경제포럼 개최 지원 (250백만원) ○ **민간자본보조(330-07) : 2,300백만원** - 과제 기획 및 수행기관 선정 등(200백만원) - 장비구축 등 과제 수행(2,100만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
수소전문기업 (단위: 지정건수)	목표	신규	신규	30	30	35	수소전문기업 지정 목표('25) 100개	수소전문기업 지정 관련 확인서 발급 건수	전담기관 사업수행 결과 보고서
	실적	-	-	30	26	-			
	달성도	-	-	100%	87%	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2021	**□ 올해 최초 수소전문기업 제도 도입 '21년 5차에 걸쳐 30개社 지정** ○ '27년 200개, '40년 1,000개 목표 → '27년까지 매년 25개사 지속 발굴 추진 ○ 수소전문기업 최초 지정 기념 '산업부 장관-전문기업 대표 간담회' 개최(6월) * 수소산업 전주기별 분포 중 : 연료전지(11)-모빌리티(6)-생산·저장·운송(7)-충전(6) ** 총30개사 : 1차 (11개, 6월), 2차 (8개, 9월), 3차 (7개, 10월), 4차 (3개, 11월), 5차(1개, 12월) **□ 기업 원스탑 애로해소를 위한 「수소혁신데스크」 설치** ○ (규제개선) 기업 의견접수 후 개선안 마련, 규제개선 처리 추진 * '21년 총 4건 발굴, 국무조정실 규제혁신기획관실을 통해 3건 수용, 1건 대안마련 ○ (자문단) 매칭자문을 위한 기술경지원단(32명)위촉 → 유선·방문형 수시 컨설팅 ○ (세미나) 기업 니즈파악 (6월, 간담회)→ 맞춤형 세미나 개최(투자, 수출, 기술분야 4회) ○ (홍보) 수소전문기업 홍보 브로슈어 제작 및 국내·외전시회 배포(3회) **□ 수소전문기업의 기술사업화, 판로개척을 위한 지원사업 추진** ○ 19개사, 58개 사업에 2,205백만원 신청 → 최종 18개사, 42개* 사업 1,521백만원 지원 선정 * 홍보(16), 시제품제작(12), 전시회(5), 인증획득(2), BI·CI 개발(1), 기술도입·보호(1), 디자인 개선(2), 기술이전(1), 지식재산권(1), 시장조사(1) **□ 수소경제 통계조사 시행 및 수소경제종합정보시스템 오픈** ○ 예비모집단* 중 수소연관기업 2500여개 기업 모집단 추출 → 수소산업생태계조사 추진 국내 수소산업 생태계분석결과를 활용해 정책 수립 기초자료 및 효과분석에 활용 가능 * 수소산업 32개 소분류 업종에 속한 예비모집단 약 70,000개 사업체 대상 전수조사 실시 ○ 수소정책, 기술, 통계, 수소전문기업, 시설현황 등 종합정보를 제공하는 시스템 오픈(12월) **□ 수소경제 사회적 공감대 형성사업을 통해 대국민 수소경제 인식개선 기반 마련** ○ '수소에너지 바로알기 공모전(8월)'을 도입해 국민 참여형 홍보사업 추진 * 총 127건 접수 → 대국민투표 8,102명 참여 → 최종 21개 당선작 선정 ○ '찾아가는 수소에너지·수소경제 설명회'를 통해 지역주민 인식개선 추진(13회) * 인천(3), 부천, 강릉, 울산, 의성, 용인, 부산, 광주, 밀양, 음성, 울진 ○ 수소에너지·수소경제 분야 홍보물을 제작·배포해 국민 수용성 증진에 기여 * 인쇄홍보물 5종, 영상홍보물 2종, 모형(디오라마) 1종 **□ 수소 국제협력을 통해 국내 기업의 글로벌 수소시장 진출 지원** ○ 기술교류, 공동 프로젝트 개발을 위한 업무협약 체결 (수소융합얼라이언스↔독일 등 6개국) 및 호주 등 12개국과 양자·다자 간 수소협력 국제행사 개최 * (양자) 한-독 수소컨퍼런스, 한-놀 수소&CCUS 협력 세미나, 한-러 비즈니스 라운드테이블 외 5건 ** (다자) 2021 대한민국 에너지전환 컨퍼런스, 청정수소 공급망 이니셔티브 국제설명회 ○ 국제협력 활성화를 위한 주요국 수소산업협회간 GHIAA 발족을 위한 의향서 체결(9월) * 글로벌 수소산업협회 얼라이언스(GHIAA, Global Hydrogen Association Alliance) * 참여기관 :한국, 유럽, 미국, 호주, 캐나다, 중국 등 17개국 수소연료전지 협단체 **□ 수소경제위원회 운영 지원을 통해 원활한 정부 수소기본정책 수립 기여** ○ (3월, 제3차) 수소경제 민간투자 계획 및 정부지원방안 등 총 3개 안건* 심의·의결 * '30년까지 민간투자계획 43조원, '21년 전담기관 사업계획, 수소박물관 건립계획 등 논의 ○ (11월, 제4차) 수소경제 이행 기본계획 수립·발표 등 총 5개 안건* 심의·의결 * 수소경제 이행 기본계획, 수소충전소 전략적 배치계획, 수소항만 조성방안, 해양그린수소 생산 기술개발 계획, 수소산업 규제자유특구 추진현황 및 계획 등 논의 - 제1차 실무위원회(위원장:산업부 제2차관) 발족·개최를 통한 수소경제 추진체계 강화(9월)

2022	**□ 수소전문기업 지속 발굴로 7차에 걸쳐 수소전문기업 26개社 추가지정 (누적 56개社)** ○ 1차(2개, 2월), 2차(12개, 5월), 3차(3개, 8월), 4차(2개, 8월), 5~6차(3개, 10월), 7차(4개, 12월) ○ 수소산업 분야별 기준으로 검사(1), 모빌리티(4), 연료전지(8), 생산·저장·운송(13) 분야의 전문기업이 확인됨 **□ 수소전문기업의 기술사업화, 판로개척을 위한 지원사업 추진** ○ 25개사, 42개 사업에 2,829백만원 신청 → 최종 25개사, 42개 사업 1,900백만원 지원 - 기술사업화 부문 : 시제품제작(11), 인증획득(3), 지식재산권(1), 기술보안(1) - 판로개척 부문 : 홍보(12), 전시회(12), 시장조사(1), BI·CI 개발(1) **□ 예비수소전문기업 발굴·지원을 통한 수소전문기업 육성 지원** ○ 정부와 지자체가 공동으로 예비수소전문기업을 선정해 발굴·육성하는 제도로 최종 3개 지자체(경남, 충남, 충북)에 국비1,500백만원 지원 → 약 30여개 기업에게 기술사업화 등 지원 **□ 수소경제 통계조사 시행 및 수소경제 종합정보시스템 고도화** ○ 예비모집단 중 수소연관기업 2,500여개 기업 모집단 추출 → 수소산업생태계조사 추진 국내 수소산업 생태계분석결과를 활용해 정책 수립 기초자료 및 효과분석에 활용 가능 ○ 수소경제 종합정보시스템 웹방화벽 및 서버 추가 도입, 포털 디자인 개편, 관리자페이지 가능 강화 등 **□ 수소경제 사회적 공감대 형성사업을 통해 대국민 수소경제 인식개선 기반 마련** ○ '수소에너지 바로알기 공모전(8월)'을 도입해 국민 참여형 홍보사업 추진 * 국민참여이벤트 참여자 7,541명, 접수작 160건 달성 ○ '수소 궁금증에 대답하는 수소ANSWER' 유튜브 영상 시리즈로 국민 눈높이에 맞는 수소 생태계 전반에 걸친 교육·홍보 제작 및 배포(총 33회) * 수소홍보 콘텐츠 누적 조회수 227,525회, 댓글 8,799건, 좋아요 7,695회 달성(12.28기준) ○ 유관기관 합동 '수소홍보 협의회' 운영으로 연중상시 전략적 홍보체계 마련 및 수소경제 홍보 총 374건 추진 * (1분기) 87건, (2분기) 97건, (3분기) 102건, (4분기) 88건 **□ 국제협력 플랫폼 강화를 통한 양다자 협력 확대** ○ H2KOREA 주도 민간 다자 수소협력 플랫폼 글로벌수소산업연합회(GHIAA) 출범(5월) * 참여기관: 한국, 유럽, 미국, 호주, 캐나다, 중국 등 18개국 수소연료전지 협단체 ○ 공동 프로젝트 발굴, 정보교류 등 협력 네트워크 강화를 위한 업무협약 체결(5건) * 호주, 체코, 사우디, 노르웨이, 스웨덴, 일본, 스페인 ○ 주요국과의 수소협력 방안 발굴을 위한 포럼, 세미나, 컨퍼런스 개최(6건) * 한-스웨덴 수소 파트너십 행사('22.4), 한-영 수소협력세미나('22.7), 한-독 수소컨퍼런스('22.9), 한-미 수소경제 포럼('22.11), 한-콜롬비아 수소협력웨비나('22.11), 한-오만 그린수소전략포럼('22.12) 등 국제행사 6건 개최 **□ 수소경제 정책자문 전문위원회 발족을 통한 Bottom-up 방식의 정책수요 발굴** ○ 제5차 수소경제위원회 및 제2차 수소경제 실무위원회 개최, 정책자문 전문위원회 총괄위원회 2회 및 분과위원회 21차례 개최 완료 * '22년 총 21차례 분과위원회를 추진했으며, 원자력 수소생산 타당성, 수소경제 시민펀드 발굴, 핵심소재 공급망 안정화 전략, 수소모빌리티 보급 지원방안 등 논의

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, **<u>건 별로 계량적 수치 제시</u>**

- (수소전문기업 지원사업) 매년 수소전문기업 지속 발굴* 후 수소전문기업 지원사업

확대** 및 예비수소전문기업 지속 지원(30개)로 수혜기업 확대 기대

* '22년 누적목표 60개 -> '23년 누적목표 95개

** '21년 평균 지원금액 85.6백만원, 18개사 지원('21) -> '23년 약 27개社 지원 가능

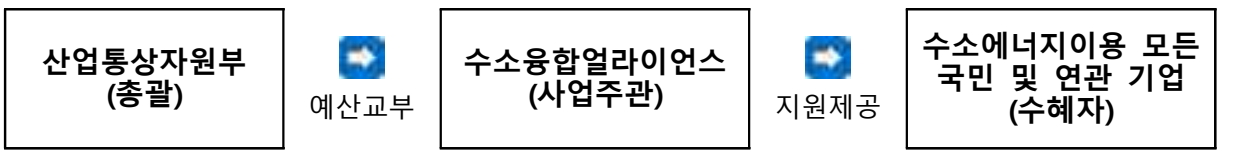
- (수소 통계조사 및 종합정보포털 구축) 수소산업 생태계 및 통계조사 보고서(1식) 발간을 통해 수소산업동향 및 정책효과 모니터링 가능, 수소종합정보포털 운영을 통해 대국민에게 수소경제 관련 각종 정보를 제공
- (수소경제 사회적 공감대 형성사업) 국민 참여 이벤트 참여자 5,000명 이상 확보로 수소 관련 국민인식 점진적 향상 기대
- (수소 국제협력사업) 국제세미나, 교류행사 2회, 국제민간협의기구 총회 2회, 청정수소이니셔티브 포럼 행사 1회 등 5건 이상 개최
- (수소경제 정책자문 및 위원회 운영) 연4회 이상 정부위원회 개최지원 및 후속정책 발굴
- (제주 그린수소 글로벌포럼) 그린수소 분야 국내외 기업을 대상으로 전시·컨퍼런스·홍보 및 상담관 운영 그린수소 Site 투어 등 글로벌 포럼 개최
- (청정수소 시험평가 및 실증화지원 기반구축) 친환경 수소경제 전환 및 확산을 위한 청정수소 생산·활용 확대 기반 구축으로 청정수소 조기 도입 추진

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

□ 추진체계



□ 추진절차

사업명	시행주체	절차내용
① 수소전문기업지원사업	수소융합얼라이언스	공모를 통해 지원기업 선정
② 수소산업 통계조사 및 수소경제종합정보시스템 구축	수소융합얼라이언스→통계조사 및 시스템 유지관리 전문기관	공모를 통해 전문기관 선정

사업명	시행주체	절차내용
③ 수소경제 사회적 공감대 형성사업	수소융합얼라이언스 (일부 홍보물 제작 전문기관 위탁)	홍보협의회 등 직접운영, 광고 및 홍보물 제작 위탁 추진
④ 수소국제협력사업	수소융합얼라이언스 (일부 타당성 용역 전문기관 위탁)	행사 등 직접 운영, 일부 사업은 공모를 통해 전문기관 선정
⑤ 수소경제 정책자문 및 위원회 운영 지원	수소융합얼라이언스	국무일정에 따라 위원회 개최경비 등 비용 직접 집행
⑥ 2023 제주 그린수소 글로벌포럼 개최 지원	제주특별자치도	행사 대행사 위탁 추진
⑦ 청정수소 시험평가 및 실증화지원 기반구축	수소융합얼라이언스	공모를 통해 수행기관 선정

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	3,250	9,750	9,750	9,750	9,750	
'22~'26		5,100	9,100	13,486	14,231	15,162

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

- 해당 사항없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 사업계획 수립 및 사업 콘텐츠 개발, 용역업체 선정 등 사전절차 이행('23.1분기)
→ 사업추진('23.2~4분기) → 최종 결과보고 및 사업점검('23.12)

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2021	3,250	-	3,250	-	-	-	3,250	3,250	100	100	-	-
2022	5,100	-	5,100	-	-	-	5,100	5,100	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2021	3,250	3,250	3,250	3,250	-	3,250	2,999	-	251	92
2022	5,100	5,100	5,100	5,100	-	5,100	5,048	-	52	99

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	-
2020	-
2021	○ 사업수행기관 미집행액 발생 사유 (251백만원)

	- **(수소국제협력 및 수소전문기업지원)** 수소전문기업지원사업 평가 심의 후 미선정된 사업 및 사업 포기 등을 제외함에 따라 207.45백만원 미집행 - **(수소산업 통계조사 및 수소경제종합정보시스템 구축)** 통계시스템(26.5백만원) 및 종합포털시스템(3.5백만원)의 낙찰차액 등 30.2백만원 불용 - **(수소경제 사회적 공감대 형성사업)** 수소에너지공모전, 홍보콘텐츠제작 용역 낙찰차액 13백만원 불용 ○ **사업수행기관의 사업비 이월액 발생 사유** - **(수소전문기업지원)**'21년 6월부터 수소전문기업이 지정됨에 따라 이후 순차적으로 전문기업 지원사업을 8월~12월까지 운영하여 지원금 중 잔금이 이월되어 차년도에 집행됨(633.3백만원) - **(수소국제협력 사업)** GHIAA 홈페이지 구축용역 잔금 14백만원을 이월하여 '22년 4월 집행 완료함 * 글로벌 수소산업협회 얼라이언스(GHIAA, Global Hydrogen Association Alliance)
2022	○ **사업수행기관 미집행액 발생 사유 (52백만원)** - **(수소전문기업 지원사업)** 규제개선 지원사업 낙찰차액(1백만원) 불용 - **(수소산업 통계조사 및 수소경제종합정보시스템 구축)**'수소경제 종합정보시스템 고도화' 낙찰차액(7백만원) / '수소산업생태계 및 통계조사' 낙찰차액(20백만원) 불용 - **(수소경제 사회적 공감대 형성사업)** 공모전 낙찰차액(3백만원), 공익광고 낙찰차액(7백만원), 수소경제홍보협의회 4차회의 서면개최에 따른 불용(1백만원) - **(수소국제협력)**기관 자체 예산절감 계획에 따른 경상경비 미집행 및 행사 예산 절감(4백만원) - **(수소경제 정책자문 및 위원회 운영)** 위원회 개최 지연에 따라 당해연도 계획 대비 예산 불용 발생(4회/연 →2회/연, 9백만원)

□ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

사 업 명
61. 수소유통기반구축(5203-302)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	에너지및자원 사업특별회계	산업통상 자원부	에너지정책실 수소경제정책관	투자계정	110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5200	5203	302
명칭	재생에너지 및 에너지신산업활성화	에너지신산업	수소유통 기반구축

□ 사업 성격

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
수소유통 기반구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 수소경제정책관	이 옥 헌	한 혜 원	
		수소경제정책과	203-3950	203-3954	
	사업시행주체	한국가스공사	수소유통센터	김정제 센터장	053)670-0660

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
수소유통기반구축	3,956	12,846	-	11,063	11,363	△1,483	△11.5

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	3,596	3,596	3,596 [3,355]	-	-	12,846	12,846	12,846	12,846 [11,908]	12,846	12,846 [11,908]	-	-	11,363
·수소튜브트레일러 지원	1,600	1,600	1,600 [1,596]	-	-	8,000	8,000	8,000	8,000 [7,940]	8,000	8,000 [7,940]	-	-	7,961
· 수소 거래시스템 및 유통정보시스템 운영	1,180	1,180	1,180 [1,050]	-	-	4,069	4,069	4,069	4,069 [3,409.1]	4,069	4,069 [3,409.1]	-	-	1,841
· 수소 수급통계 및 수급계획 수립	-	-	-	-	-	445	445	445	445 [270.3]	445	445 [270.3]	-	-	400
· 수소 유통질서 및 신고센터 운영	816	816	816 [709]	-	-	332	332	332	332 [289.3]	332	332 [289.3]	-	-	422
·수소유통전담기관 운영	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	339
· 부울경 수소 배관망 타당성 조사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
· 여수·광양 수소 배관망 타당성 조사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300
○ 비목별 분류(합계)	3,596	3,596	3,596 [3,355]		241	12,846	12,846	12,846	12,846 [11,908]	12,846	12,846 [11,908]	-	-	11,363
· 민간경상보조 (320-01)	3,596	3,596	3,596 [3,355]		241	12,846	12,846	12,846	12,846 [11,908]	12,846	12,846 [11,908]	-	-	10,963
· 자치단체경상보조 (330-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400
○ 기능·비목별 분류(합계)	3,596	3,596	3,355	-	-	12,846	12,846	12,846	12,846 [11,908]	12,846	12,846 [11,908]	-	-	11,363
·수소튜브트레일러 지원	1,600	1,600	1,600 [1,596]	-	-	8,000	8,000	8,000	8,000 [7,940]	8,000	8,000 [7,940]	-	-	7,961
- 민간경상보조 (320-01)	1,600	1,600	1,600 [1,596]	-	-	8,000	8,000	8,000	8,000 [7,940]	8,000	8,000 [7,940]	-	-	7,961
· 수소 거래시스템 및 유통정보시스템 운영	1,180	1,180	1,180 [1,050]	-	-	4,069	4,069	4,069	4,069 [3,409.1]	4,069	4,069 [3,409.1]	-	-	1,841
- 민간경상보조 (320-01)	1,180	1,180	1,180 [1,050]	-	-	4,069	4,069	4,069	4,069 [3,409.1]	4,069	4,069 [3,409.1]	-	-	1,841
· 수소 수급통계 및 수급계획 수립	-	-	-	-	-	445	445	445	445 [270]	445	445 [270]	-	-	400
-민간경상보조 (320-01)	-	-	-	-	-	445	445	445	445 [270]	445	445 [270]	-	-	400
· 수소 유통질서 및 신고센터 운영	816	816	816 [709]	-	-	332		332	332 [289]	332	332 [289]	-	-	422
-민간경상보조 (320-01)	816	816	816 [709]	-	-	332		332	332 [289]	332	332 [289]	-	-	422
·수소유통전담기관 운영	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	339
- 민간경상보조 (320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	339
· 부울경 수소 배관망 타당성 조사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-자치단체경상보조(330-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
· 여수·광양 수소 배관망 타당성 조사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300
- · 자치단체경상보조(330-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (수소튜브트레일러 지원) 적자 운영중인 수소충전소(약 1억원/年)에 수소 튜브트레일러를 지원해 수소 공급가격 인하를 통한 충전소 수익성을 개선하고 수소 수급 안정화
- (수소 거래시스템 및 유통정보시스템 운영)
  - (수소 거래시스템) 투명하고 공정한 거래 촉진을 위하여 다수의 공급자와 충전소가 온라인에서 수소를 매매할 수 있는 전자상거래 기반 수소거래 시스템 운영 및 유지관리
  - (수소 유통정보시스템) 수소차 이용자의 편의 향상을 위하여 수소충전소 운영 정보를 실시간 제공하는 유통정보 시스템 운영 및 유지관리
- (수소 수급통계 및 수급계획 수립) 수소산업 통계조사 및 수급계획 수립을 위한 연구·조사용역을 수행하여 수급관리 체계 구축 및 효율적 수급관리
- (수소 유통질서 및 신고센터 운영) 수소 유통시장 조사, 감시, 점검, 홍보 및 최적 수소 유통체계 수립 연구용역 시행을 통한 수소 시장의 공정한 유통질서 확립
- (수소유통전담기관 운영) 수소법 34조에 따라 지정된 수소유통전담기관 역무 수행
- (부울경 수소 배관망 타당성 조사) 부울경 수소 생산·수요지를 중심으로 광역 배관망 구축에 대한 타당성 조사
- (여수·광양 수소 배관망 타당성 조사) 여수·광양 수소 생산·수요지를 중심으로 광역 배관망 구축에 대한 타당성 조사

2) 사업개요

□ **사업근거 및 추진경위**

① 법령상 근거 조항 적시 : 수소경제 육성 및 안전관리에 관한 법률 제34조 및 동법 시행규칙

> 제34조(수소유통전담기관의 지정 등) ① 산업통상자원부장관은 다음 각 호의 사업을 수행하기 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 수소사업 관련 기관·단체 또는 법인을 수소유통전담기관(이하 "유통전담기관"이라 한다)으로 지정할 수 있다.
>
> 1. 수소의 유통 및 거래에 관한 업무
> 2. 수소의 적정 가격유지에 관한 업무
> 3. 수소의 수급관리에 관한 업무
> 4. 수소의 공정한 유통질서 확립을 위한 감시·점검·지도 및 홍보
> 5. 수소의 생산설비 및 충전소 등 이용설비 운영정보의 수집·제공
> 6. 그 밖에 수소의 수급·유통관리 등과 관련하여 산업통상자원부령으로 정하는 사업
>
> ② 산업통상자원부장관은 유통전담기관에 대하여 예산의 범위에서 운영 및 제1항 각 호의 사업을 수행하는 데 필요한 경비를 출연 또는 보조할 수 있다.
>
> 시행규칙 제17조(유통 전담기관의 사업) 수소의 적정 가격유지에 관한 업무 및 유통망의 조사·분석 및 수집정보의 이용·제공을 위한 사업 추진

② 추진경위

- 수소경제 활성화 로드맵(´19.1월)
  - 수소 충전가격 목표 설정 및 목표수준 도달까지 충전소 설치 보조금 유지 및 운영 보조금 신설
  - 수소의 적정 기준가격 제시, 수소 수급관리 및 거래시스템 구축을 통해 시장가격 안정화 추진
  - 안정적 수소 수급 및 공정하고 효율적인 유통질서 확립을 위해 수소 유통센터 설치 검토

- 제3차 에너지 기본계획(´19.6월)
  - 수소산업 육성 전문기관 및 수소유통센터 설치 검토

- 수소 인프라 및 충전소 구축방안(´19.10월)
  - 수소차 이용 편의성 향상을 위해 충전소 운영현황, 대기차량 수, 수소 저장용량 등을 수소차 운전자가 실시간 확인할 수 있는 인터넷 플랫폼 마련
  - 수소충전소 구축 목표 달성을 위해 튜브트레일러, 파이프라인 등 저장·운송 인프라 구축 지원

- 수소경제 육성 및 안전관리에 관한 법률 공포(´20.2월)
  - 수소경제 활성화를 지원할 전담기관(진흥·유통·안전) 지정

- 제1회 수소경제위원회(´20.7월)
  - 수소유통전담기관으로 한국가스공사 선정 및 충전소 실시간 정보제공 시스템 구축사업 조기 착수 지시

- 제1차 수소경제 이행 기본계획('21.11)
  - 부생·추출수소 중심에서 그린수소 중심으로 공급체계 전환
  - 효율적 수소 저장·운송수단 확보 및 활용성 다변화
  - 수소 인프라·비축기지 구축, 가격·유통·수급관리 등 공공기능 수행

- 부울경 초광역권 발전계획(안) 발표(22.3) : 1단계 사업

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : ’21년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023
사업비			3,596	12,846	11,363

- 기타 : ‘23년까지 수소 튜브트레일러 누적 164*대 지원

* ‘21년(16대), ’22년(80대), ‘23년(68대)

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : 한국가스공사(수소유통전담기관), 부울경특별연합 등
- 사업 수혜자 : 수소시장 거래 참여자(공급자, 충전소 사업자, 수소차 이용자)
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
수소튜브트레일러 지원	보조	한국 가스공사	7,961	50%	○ 수소경제 육성 및 안전관리에 관한 법률 제34조 제2항
수소 거래시스템 및 유통정보시스템 운영			1,841	100%	
수소 수급통계 및 수급계획 수립			400	100%	
수소 유통질서 및 신고센터 운영			422	100%	
수소유통전담기관 운영			339	100%	
부울경 수소 배관망 타당성 조사		지자체 보조	100	25%	○ 보조금법 시행령 별표1
여수·광양 수소 배관망 타당성 조사			300	정액	○ 보조금법 시행령 별표1

3) ’23년도 예산안 산출 근거

① 수소튜브트레일러 지원

: (’22) 8,000백만원 → (’23요구) 7,931백만원, 69백만원 감액

- (요구) 튜브트레일러 지원대수, 원자재 가격 상승으로 인한 단가인상 등을 고려하여 산출
- (산출) 수소튜브트레일러 구매비용 7,820백만원
  수소튜브트레일러 유지보수 141백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
8,000,000	ㅇ 수소튜브트레일러 구매비 (8,000,000천원) ・수소튜브트레일러 구매비 : 200백만원×80대×50%(보조율) =8,000,000천원	7,931,000	ㅇ 수소튜브트레일러 구매비 (7,820,000천원) ・수소튜브트레일러 구매비 : 230백만원×68대×50%(보조율) =7,820,000천원 ㅇ 수소튜브트레일러 유지보수 (141,000천원) ・ 유지보수 용역 : 141,000천원

② 수소 거래시스템 및 유통정보시스템 운영

: (’22) 4,069백만원 → (’23요구) 1,841백만원, 2,228백만원 감액

- (요구) 수소거래 및 유통정보시스템 구축 완료 및 신규 수소충전소 개소 등에 따른 데이터 수집 대상 확대 등을 감안, ’22년 대비 2,228백만원(–54.8%) 감액 요구
- (산출) 정보인프라(클라우드) 운용 350백만원
  충전소 데이터 수집, 연계 688백만원
  정보시스템 운영, 유지관리, 기능개선 803백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
4,069,000	ㅇ 수소 거래시스템 구축(2,687,000천원) ㅇ 수소 거래시스템 구축(77,000천원) ・ 클라우드 사용료 : 77,000천원 ㅇ 수소유통 정보시스템 운영(194,000천원) ・ 클라우드 사용료 : 194,000천원 ㅇ 수소유통 정보시스템 운영(814,000천원) ・ 데이터 수집・연계 : 814,000천원 ㅇ 수소유통 정보시스템 운영(297,000천원) ・ 시스템 운영 및 유지보수, SW 유지보수비 297,000천원	1,841,000	ㅇ 수소 거래시스템 및 유통정보시스템 운영(350,000천원) ・ 클라우드 사용료 : 350,000천원 ㅇ 수소 거래시스템 및 유통정보시스템 운영(688,000천원) ・ 데이터 수집・연계 : 688,000천원 ㅇ 수소 거래시스템 및 유통정보시스템 운영(803,000천원) ・ 시스템 운영 및 유지보수 440,000천원 ・ 상용 SW 156,000천원 ・ 기능개선 207,000천원

③ 수소 수급통계 및 수급계획 수립

: (’22) 445백만원 → (’23요구) 400백만원, 45백만원 감액

- (요구) 제1차 수소경제이행 기본계획, 탄소중립 정책에 따른 국가 수소 수급계획 수립, 수요예측, 통계조사 등 수급관리 예산요구
- (산출) 수소산업 통계조사 150백만원
  수소 수급계획 수립 250백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
445,000	ㅇ 수소산업 전주기 수급현황 및 시장·조사분석 : 195,000천원 ㅇ 효율적 수급관리 방안 및 수급전망 모델링 개발 : 250,000천원	400,000	ㅇ 수소산업 통계조사(150,000천원) ㅇ 수소 수급계획 수립(250,000천원) · 수급전망 모형개발 : 158,000천원 · 수급계획 수립 연구용역 : 92,000천원

④ 수소 유통질서 및 신고센터 운영

: ('22) 332백만원 → ('23요구) 422백만원, 90백만원 증액

- (요구) 수소 생산 및 유통방식 다양화에 대응하여 수소시장 수급안정을 위한 최적 수소유통체계 수립 및 수소법에 따른 수소 유통시장 감시·점검·지도·홍보, 소비자 이용 불편해소, 제도안내 필요
- (산출) 수소 유통체계 수립용역 207백만원
  수소 유통시장 감시·점검·지도 및 홍보 15백만원
  소비자 신고센터 운영 150백만원
  디지털 고객만족센터 운영 50백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
332,000	ㅇ 소비자신고센터(콜센터, 홈페이지) 운영 및 불법행위 모니터링 (332,000천원) · 모니터링 체계마련 : 100,000천원 · 고객만족센터 운영 : 232,000천원	422,000	ㅇ 수소 유통체계 수립용역(207,000천원) · 인건비 150,000천원 + 경비 57,000천원 ㅇ 수소 유통시장 감시·점검·지도 및 홍보(15,000천원) · 경비 10개소×15만원×2명×4회 + 인쇄비 3백만원 ㅇ 소비자 신고센터 운영(150,000천원) · 인건비 122.4백만원 + 경비 6.4백만원 + 시스템 21.2백만원 ㅇ 디지털 고객만족센터 운영(50,000천원) · 챗봇 20백만원 + 보이스봇 30백만원

⑤ 수소유통전담기관 운영

: ('22) 0백만원 → ('23요구) 339백만원, 339백만원 순증

- (요구) 한국가스공사의 천연가스 요금을 재원으로 충당중인 수소유통전담기관 인건비 및 운영비에 대한 보조를 통해, 수소유통시장 질서를 감독하는 기관으로서 회계적 독립성 확보 필요
- (산출) 사무용품 구입비, 인쇄비, 소모품 구입비, 회의비 등 44백만원
  수소튜브트레일러 현장 안전점검 안전장비 구매 2백만원
  회의실, 차량 임차료 15백만원
  수소튜브트레일러 소모품 구매, 수소 치환비용 130백만원
  수소튜브트레일러 임대료 산정용역, 회계 검증용역 등 70백만원
  수소 튜브트레일러 현장 안전점검 등 국내여비 28백만원
  국제행사 참여, 수소 유통관련 선진국 벤치마킹 등 국외여비 30백만원
  수소유통전담기관 사업추진비 20백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
0	-	339,000	ㅇ 사무용품 구입비(8,000천원) ㅇ 인쇄비(8,000천원) ㅇ 소모품 구입비(8,000천원) ㅇ 회의비(20,000천원) ㅇ 수소튜브트레일러 현장점검 안전장비 구매(2,000천원) ㅇ 회의실 임차료(14,000천원)

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
			ㅇ 차량 임차료(1,000천원) ㅇ 수소튜브트레일러 소모품 구매 (60,400천원) ㅇ 수소튜브트레일러 운영 제반경비 (69.600천원) ㅇ 수소 튜브트레일러 임대료 산출 용역(50,000천원) ㅇ 수소유통기반구축사업 회계검증 용역(20,000천원) ㅇ 수소튜브트레일러 및 수소충전소 현장점검, 유관기관 회의 및 충전소 간담회, 수소유통 세미나(워크숍) 개최(28,000천원) ㅇ 국제회의 참가(15,000천원) ㅇ 수소 유통 관련 선진국 벤치마킹(15,000천원) ㅇ 수소유통전담기관 사업추진비 (20,000천원)

⑥ 부울경 수소 배관망 타당성 조사

: ('22) 0백만원 → ('23요구) 100백만원, 100백만원 순증

- (요구) 부울경 수소 생산·수요지를 중심으로 광역 배관망 구축에 대한 타당성 조사
- (산출)

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
0	-	100,000	ㅇ 부울경 수소배관망 구축 타당성 조사 : 100백만원 - 타당성 용역 (400백만원 = 국비 100백만원+지방비 300백만)

⑦ 여수·광양 수소 배관망 타당성 조사

: ('22) 0백만원 → ('23요구) 300백만원, 300백만원 순증

- (요구) 여수·광양 수소 생산·수요지를 중심으로 광역 배관망 구축에 대한 타당성 조사
- (산출)

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
0	-	300,000	ㅇ 여수·광양 수소배관망 구축 타당성 조사 : 300백만원 - 타당성 용역(국비 300백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
충전소 모니터링 시스템 구축 건수(수)	목표	신규	신규	60	폐지	폐지	수소충전소 구축계획에 근거	수소유통정보 제공 충전소 개소	정보제공시스템 홈페이지 (한국가스공사)
	실적	신규	신규	86	폐지	폐지			
	달성도	신규	신규	143	폐지	폐지			
수소공동구매 참여물량(톤)	목표	신규	신규	신규	913	2,053	수송용 수소 예상 수요 (단기 수급전망 기준) × 목표비율	매년말 기준 공동구매 참여충전소의 공급물량 실적	공동구매 거래 증빙서류 (세금계산서 등)
	실적	신규	신규	신규	-	-			
	달성도	신규	신규	신규	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2021	○ 수소 공동구매 시범운영 1단계 추진(사업기간 : '21.6~'22.12) - 공급단가 인하 : 전국 평균가 7,328원/kg → 공동구매 평균가 6,536원/kg(11%↓) - 지역별 가격 균형 : 수도권-강원권 가격차이 1,069원/kg → 동일 공급가 * 강원권 8,240원/kg → 6,490원(21%↓) ○ 수소유통정보시스템 구축 및 운영('21.10월~) ○ 수소 유통시장 조사 및 소비자신고센터 운영 용역 준공 ○ 수소거래플랫폼 ISP 설계 용역 준공 ○ 수소 정량검사장비 안전성 확인기준 개발 용역 준공 ○ 수소튜브트레일러 이용 수소유통활성화사업 이사회 의결(한국가스공사)
2022	○ 수소 공동구매 시범운영 2단계 추진(사업기간 : '22.1~'22.12) - 공급단가 인하 : 전국 평균가 7,328원/kg → 공동구매 평균가 6,397원/kg(13%↓) ○ 수소튜브트레일러 지원 개시 ('22.8월 현재 36대 지원 중, '22년 누적 96대 지원예정) - 공급가격 인하효과 : 튜브트레일러 지원 충전소의 평균 공급단가는 6,038원/kg으로 공동구매 미참여 충전소(튜브트레일러 미보유) 대비 905원/kg(13%↓) 저렴 ○ 수소거래플랫폼 구축 추진 중 ○ 수소유통정보시스템 운영을 통한 수소차 이용자 편의성 제고 ○ 민관공 협업을 통한 화물연대 파업, 수소 공급량 부족 등 수급불안 대응

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 수소거래플랫폼 본격 운영

- 다수의 공급자와 수요자가 전자상거래 기반의 온라인 플랫폼에서 수소를 거래하는 공정하고 투명한 수소시장 개설

○ 수소 수급관리 체계 구축

- 수소 수급통계데이터 DB구축을 통한 수급관리 체계마련 및 국가 수소 장기 수소 수급계획 수립('23.5월)

○ 수소 유통질서 및 신고센터 운영

- 수소시장 수급안정을 위한 수소 유통체계 수립, 수소 유통시장 감시·점검·지도 및 홍보 등을 통한 공정한 수소유통질서 확립

○ 수소유통 정보시스템 운영

- 충전소 이용정보 대국민 서비스의 향상을 위한 이용자 피드백 및 시스템 고도화 수행

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

<수소 튜브트레일러 지원 사업 등 >



부처		피보조기관		사업수행자
산업통상자원부 (10,963백만원)	=> (10,963백만원)	한국가스공사 (339백만원)	=> (10,634백만원)	각 사업별 계약에 따른 사업수행

<부울경 배관망 구축 타당성 조사>

국고보조금 신청	부울경특별연합 → 산업통상자원부
신청서 검토 및 예산확보	산업통상자원부
국고보조금 교부 신청	부울경특별연합 → 산업통상자원부
국고보조금 교부	산업통상자원부 → 부울경특별연합
보조금(국비+지방비) 교부	부울경특별연합 → 부울경 담당과
사후관리	산업통상자원부 및 부울경특별연합

부처		피보조기관		사업수행자
산업통상자원부 (100백만원)	=> (100백만원)	부울경특별연합 (300백만원)	=> (400백만원)	타당성 조사 수행

<여수·광양 배관망 구축 타당성 조사>

국고보조금 신청	전남도 → 산업통상자원부
신청서 검토 및 예산확보	산업통상자원부
국고보조금 교부 신청	전남도 → 산업통상자원부
국고보조금 교부	산업통상자원부 → 전남도
사후관리	산업통상자원부 및 전남도

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	3,596	17,635	17,988	2,699	2,640	
'22~'26		12,846	12,694	3,679	3,182	2,825

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

○ (지적) 수소유통기반구축사업에 투입된 재정이 얼마나 효과적으로 활용됐는지 판단할 수 있는 성과지표로 변경 (산중위 예비검토, ‘21.11)

○ (조치) 사업 전체의 효과를 판별할 수 있는 성과지표 변경

- (기존) 수소유통 정보제공 충전소 수
- (변경) 수소 공동구매 참여물량

2) 국정감사(한국가스공사) 지적

○ (지적) ① 종합적 수소 배관망 및 T/T 활용 포트폴리오 구축, ② 수소 수급관리 계획 마련, ③ T/T 보급사업 지연, ④ 수소가격 콜센터 통계조사 개선(한국가스공사 국정감사, ’21.10)

○ (조치) ① 거점별 수요에 특화한 수소 배관망 구축 계획 검토 및 누적 176대 T/T 임대 지원 예정
② 중장기 수소 수급계획 수립 계획
③ 관련 법규·제도 개선 및 ‘22.1월부터 T/T보급·운영중
④ 수소유통정보시스템(하잉)을 통한 수소가격 통계조사(’21.10~)

10) 향후 추진방향 및 추진계획

❍ 국가 수소 안정적 수소 수급관리 체계 구축

❍ 수소 유통질서 및 신고센터 운영 사업은 시장상황 및 시장참여자의 피드백을 통해 지속 고도화

❍ 수소거래플랫폼 사용자(시장참여자) 확대 사용 유도 (’22.10~)

- 시스템 사용자 대상으로 교육시행 및 동영상 매뉴얼 배포 등을 통해 시스템 사용 만족도를 높이고 이용율 확대 유도

❍ 수소유통정보 시스템 고도화 운영 (’23.1~)

- 시스템 운영 및 유지보수 전문업체를 활용한 운영 안정성 확보
- “공공 보안관제 전문기업" 으로 지정된 업체와의 협업으로 보안성 강화

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 「국가재정법」제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 **기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과**

○ (최종의견 및 점수) 보통(80.5점)

○ (결과 요약)

- 수소공동구매에 참여한 충전소들의 원료비 절감으로 운영적자를 개선함에 따라 사회적 가치 실현
- 수소유통기반구축사업 정부지원 비중 축소(69.2% → 61.6%)는 초기 수소시장의 안정적 구축을 위해 재검토 필요

12) 부처 건의사항

해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2021	3,596	-	3,596	-	-	-	3,596	3,596	100	100	-	-
2022	12,846	-	12,846	-	-	-	12,846	12,846	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2021	3,596	3,596	3,596	3,596	-	3,596	3,355	-	-	93.3
2022. 12월기준	12,846	12,846	12,846	12,846	-	12,846	11,908	-	-	92.7

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항 : 해당사항 없음

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당사항 없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당사항 없음

참고1 수소거래소 시스템 및 유통정보시스템 운영

(1) 수소거래시스템 운영

□ 추진 배경

○ **(그린뉴딜)** 친환경 모빌리티 미래 산업 국내 보급·확산을 통한 "세계 최고 수준의 수소경제 선도국가로 도약" 목표

○ **(시장 활성화)** 스마트 수소유통 기반 구축사업을 통한 시장 활성화 견인

○ **(유통전담기관 선정)** 수소법 제34조 제1항 제1호에 따라 수소의 유통 및 거래에 관한 업무 수행을 위한 이행기반 구축사업 추진

□ 주요내용

○ **(표준화)** 전자상거래 기반의 표준화된 거래 프로세스 구축

○ **(고도화)** 수소 유통 활성화를 위한 고도화된 거래 지원체계 구축

○ **(안정화)** 거래시스템 구축을 통해 수소 시장가격 및 수급 안정화

○ **(활성화)** 수소 거래·유통 시장 활성화를 위한 인프라 구축

《수소거래소 시스템 구성도》

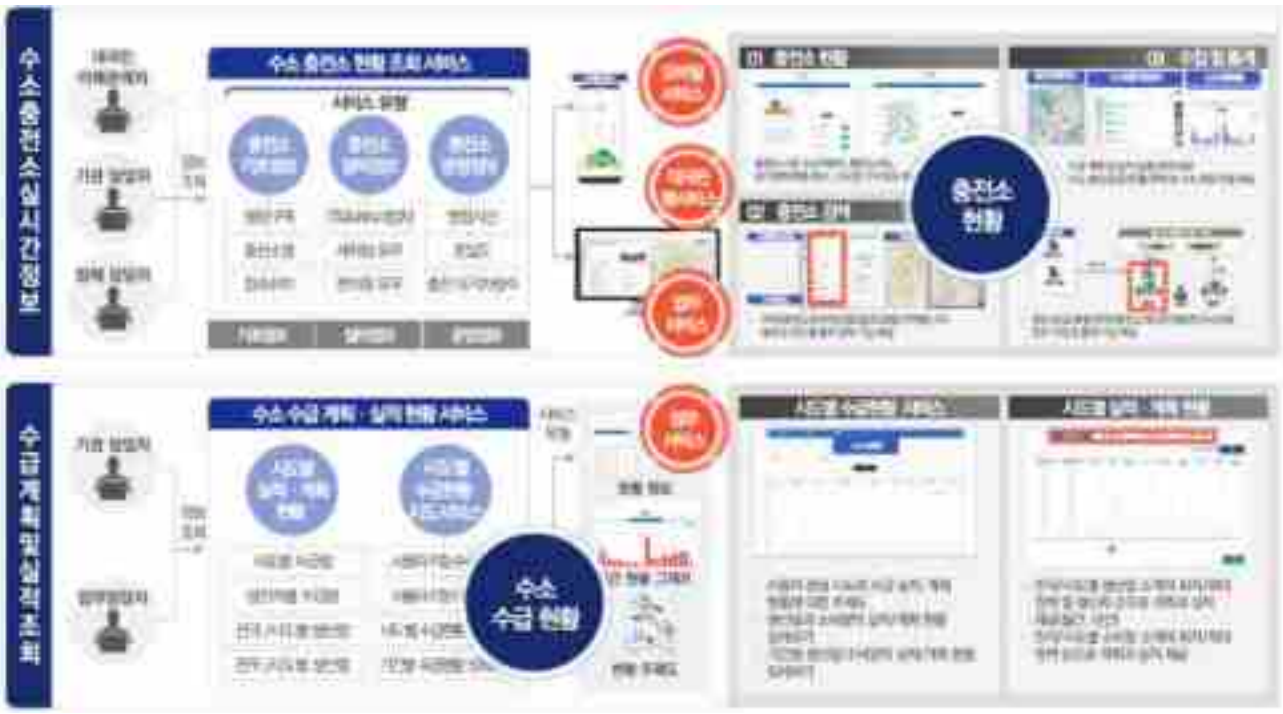


(2) 수소유통정보시스템 운영

□ 추진 목적

○ **충전소 대기시간, 운영정보** 등 **실시간으로 제공하는 시스템(앱)** 운영을 통한 수소차 이용자들의 편익 향상

<수소유통 정보시스템 개요>



□ 주요 제공정보

① 충전소 이용정보 제공 (앱/웹)	② 협업업무 기능 지원 (생산자, 충전소)	③정책 통계정보 제공 (산업부)
·충전소 검색, 위치안내 등 ·운영여부, 판매가격, 대기차량 수 등	·충전소 판매가격 등록/수리 ·수소 수급계획 제출/수리 ·충전소 운영정보 모니터링	·충전소 현황 ·수소 유통정보 통계

□ 추진현황 및 계획

○ ‘21.10월 서비스 오픈 이후 지속적인 시스템 개선 및 고도화를 통한 이용자 편의성 확충 예정

참고2 수소 수급통계 및 수급계획 수립

□ 추진목적

○ **(수급통계)** 수소를 생산·유통·소비하는 사업자를 대상으로 연도별 수급실적과 향후 5개년의 수급계획 조사

○ **(수급계획)** 2050 탄소중립 달성과 2030 NDC 목표 이행을 위한 수소 수급계획 수립

□ 주요내용

○ 수소 산업 수급 기초정보 통계조사 실시

○ 장기(10년) 수소(발전용, 산업용, 수송용) 수요전망 및 인프라 계획 수립

□ **(수립시기)** 에너지 기본계획과 전력 및 천연가스 수급계획 공고 이후 수소 수급계획 확정

○ 수소 장기 수급계획(안) 작성('22년 말)

○ 제10차 전력수급계획과 제15차 장기 천연가스 수급계획을 반영한 수소 수급계획(안) 확정('23.상반기)

참고3 수소 유통질서 및 신고센터 운영

□ 사업목적

○ **(수소 유통질서 확립)** 수소 유통시장 감시·점검·지도 및 홍보, 수소유통체계 수립 연구 등을 통한 공정한 수소유통질서 확립

○ **(고객만족센터 운영)** 고객만족센터 운영을 통해 불법행위 방지 및 소비자 불편 해소

□ 주요내용

○ **수소 유통질서 확립**

- **(감시·점검·지도 및 홍보)** 현행 법·제도에 따른 수소시장 감시·점검·지도 및 홍보 수행을 통한 유통질서 관리
- **(유통체계 수립 연구)** 유통 관련 금지행위 및 불공정행위 등에 대한 법·제도 개선 등 건전한 유통체계 수립 연구

○ **고객만족센터 운영**

- **(조사 및 제도안내)** 충전소 현황 조사, 유통센터 사업 및 제도 안내 및 불법행위 방지
- **(민원 응대)** 충전소 관련 민원 접수, 충전소 이용 정보 제공
- **(온라인 업무)** 수소유통 정보시스템을 통한 충전소 정보 업데이트
- **(디지털 고객만족센터 운영)** 챗봇을 활용한 디지털 민원접수 플랫폼 마련

참고4 수소유통전담기관 운영

□ 사업목적

○ 수소법에 따라 위탁된 수소유통전담기관 운영을 통해 수소 거래 활성화, 안정적인 수소 수급, 수소의 적정가격 유지 및 공정하고 효율적인 수소 유통질서 확립

□ 주요내용

○ **(수소 거래)** 전자상거래 기반의 수소거래시스템을 통한 투명한 수소거래 활성화

○ **(적정 가격유지)** 수송용 수소 운송 튜브트레일러 차량 지원으로 수소 공급가격 인하 기반 마련

○ **(수소 수급관리)** 수소 생산·유통·활용 전주기 수급 현황 파악을 위한 통계조사 실시(매년), 수소 수요예측 모델링 고도화를 통해 신뢰성 있는 수급계획 수립

○ **(공정한 유통질서 확립)** 수소 유통시장 감시·점검·지도 및 홍보, 소비자신고센터 운영을 통해 수소제품의 불법 및 부당거래 행위 방지 및 소비자 불편 해소

○ **(충전소 운영정보 제공)** 수소유통정보제공시스템(하잉)을 통해 수소충전소 판매가격 및 운영정보를 실시간 수집·제공해 수소차 이용자 편의 향상

참고5 부울경 수소배관망 구축 타당성 조사

□ 추진 배경

○ 부울경 수소배관망 구축사업은 「부울경 초광역권 발전계획(안)」('22.3월) 1단계 사업으로 구축에 대한 타당성 검토 필요

□ 주요 내용

○ 울산 ↔ 부산 ↔ 경남간 140㎞의 수소배관망 구축에 대한 타당성 조사

* (울산시) 온산, 미포 등 국가산단 내 수소생산 시설
(부산시) 부산 신항만 등 주요 수소 수요시설
(경남도) 창원 국가산단, 통영 LNG 인수기지 등 생산 및 수요시설

– 수소의 수입 및 생산 등 공급 물량 예측, 지역별 수소산업 거점에 따른 수요물량 분석

– 배관망 연계 특화 사업 발굴, 향후 그린수소 수입 시 저장 및 활용에 대한 연계 방안 발굴

< 수소배관 위치도(안) >



□ 기대효과

○ 부울경 지역 거점을 연결하는 수소공급망 구축으로 수소경제 활성화

* 추출수소(개질수소), 부생수소, 그린수소(수입, 수전해) 등 5,000톤 이용

○ 배관망을 통해 수소 저장운송의 용량 확대 및 생산·유통이 용이하여, 부울경 물류 생태계 조성 활성화

사 업 명
62. 액화수소 신뢰성평가센터 구축 사업(5203-320)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	에특회계	산업통상자원부	에너지정책실 수소경제정책관		110	115
명칭					산업·중소기업 및에너지	에너지및자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5200	5203	320
명칭	재생에너지및에너지신산업 활성화	에너지신산업	액화수소신뢰성평가센터구축

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
○						

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			O		70%	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
액화수소 신뢰성평가 센터 구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	
		수소경제정책관	이옥헌	한혜원	
		수소경제정책과	044-203-3950	033-203-3954	
	사업시행주체	지자체보조			

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
액화수소 신뢰성평가센터 구축사업	-	-	-	2,500	2,500	2,500	-

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)														
· 액화수소 신뢰성 평가센터 구축 사업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,500
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,500
· 자치단체자본보조 (330-03)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,500
○ 기능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,500
· 액화수소 신뢰성 평가센터 구축 사업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,500
-자치단체자본보조 (330-03)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,500

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 액화수소* 신뢰성평가센터 및 장비 구축을 통해 액화수소 제품에 대한 고장분석, 환경 및 수명시험 등 신뢰성 시험을 수행하고 신뢰성 평가 기준을 마련하여 기업의 액화수소제품 내수공급 및 해외수출 확대

* 액화수소(기체수소를 극저온상태로 냉각·액화)는 기체수소에 비해 주민수용성, 운송 및 충전소 부지 등 효율성 등에 강점이 있어 운송분야에서 기체수소를 대체할 예정

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 조항 : 수소법 제7조, 소부장 특별조치법 제33조

> ○「수소법」제7조(수소경제 이행 촉진을 위한 재원의 확충) ① 정부는 기본계획을 효과적으로 추진하기 위하여 필요한 재원을 지속적이고 안정적으로 마련할 수 있는 방안을 마련하여야 한다.
>
> ○「소·부·장 특별조치법」제33조(신뢰성향상기반구축사업) ① 정부는 소재·부품·장비의 신뢰성 향상을 위하여 다음 각 호의 사업(이하 "신뢰성향상기반구축사업"이라 한다)을 추진하여야 한다.
>
> 1. 신뢰성평가 장비·시설의 개발 및 확충
> 2. 신뢰성평가 기준의 개발 및 보급

② 추진경위

○ (수소경제이행기본계획(제4차, 21.11월)) 정부는 액화수소 유통과정의 전반을 지원하고 기술확보를 통해 국내외 건설시장 진출 지원

○ (국정과제 21, 75) 수소에너지원 확대 및 수소 경제성장과 안보차원 주도권 확보 등 필요한 전략기술 집중 육성

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : 2023 ~ 2025 (3년)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	-	2,500백만원

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 지자체 보조
- 사업시행주체 : 강원도, 삼척시

- 사업 수혜자 : 액화수소 제조기업*, 수소 관련 기업** 등

* 보조사업 추진에 따른 해외인증비용 절감 규모 (2억(건당 평균 검사 수수료) × 17(연평균 처리건수) × 6(해외인증기관) ≒ 약 200억 규모)이며, 신뢰성평가 관련 수혜 예상 기업규모는 170개 기업((소재기업) 38개사, (부품기업) 24개사, (장비기업) 63개사, (소·부·장기업) 45개사 등)

** 액화수소 신뢰성평가 장비는 수명검사 특성상 내구성과 고사양의 장비가 요구 되므로, 현재의 액화수소 기업(기존 LNG 기업 포함) 직접 수혜뿐만 아니라, 최종적으로 수소 산업군 전체에 수혜가 돌아 갈 것으로 예상

- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
액화수소 신뢰성평가 센터 구축사업	보조	지자체 보조	2,500백만원	70%	보조금법 시행령 별표1(122.사업 수행의 근거 법령·성격에 따라 정률(20~100%) 또는 정액 보조)

3) '23년도 예산안 산출 근거

□ 액화수소 신뢰성평가센터 구축 사업

: ('22) 0원 → ('23년요구) 2,500백만원(신규), 2,500백만원 순증

- (요구) 액화수소 신뢰성 평가 인프라 구축을 통해 국제 경쟁력 강화 필요
- (산출) 액화수소 신뢰성 평가 장비 구축

* 배관/밸브 고장시험장비(9억), 저장용기 피로수명시험 장비(16억)

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	해당없음		○ **자치단체자본보조(330-03) : 2,500,000천원** 가. 액화수소 신뢰성평가 장비 구축 (2,500,000천원) · 배관/밸브 고장시험 장비 1식 : 900,000천원 · 저장용기 피로수명시험 장비 1식 : 1,600,000천원

4) 사업효과

□ **사업영향, 산출물 성과지표 등**

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당없음

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

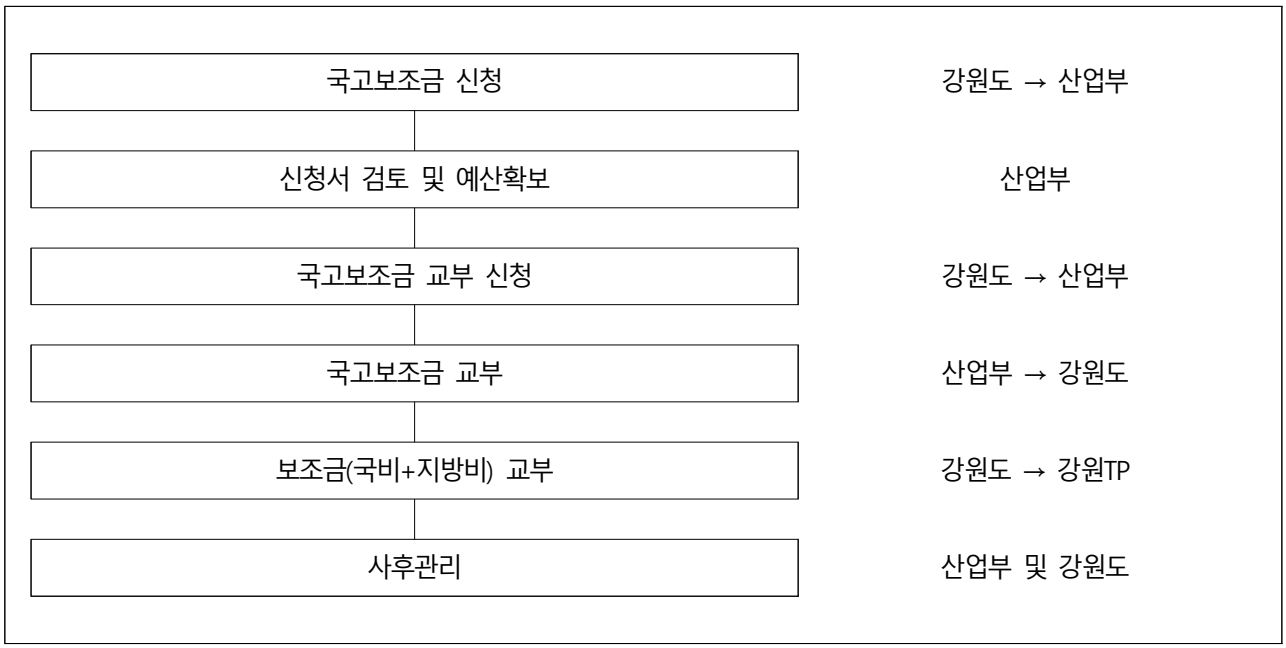
- ○ '23.7월부터 대규모 액화수소가 공급되어 액화수소제품에 대한 신뢰성평가 요구가 증가할 것으로 예상되므로, 신뢰성평가 인프라 구축을 통해 액화수소제품 내수 공급 및 해외 수출 촉진 가능
- ○ 액화수소 제품 및 부품의 안전·성능 비교 및 검증 데이터 확보를 통해 신뢰성 평가 기준안 마련
- ○ 국내 기업들이 해외인증 기관에 신뢰성 평가를 위탁하여 발생할 수 있는 비용 절감과 기술 유출 방지

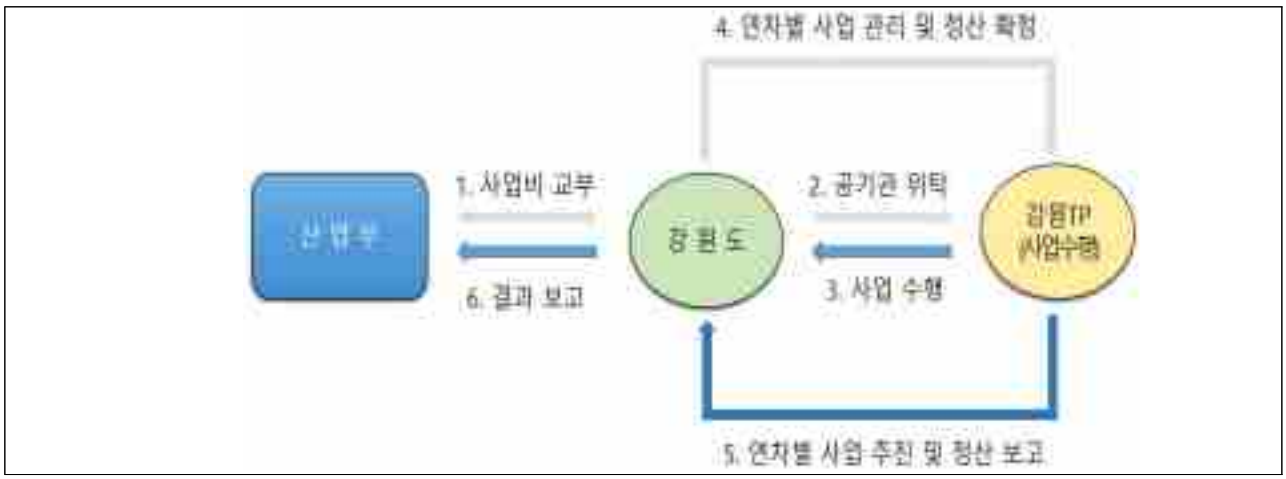
5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

□ 타당성조사 보고서 : 해당 없음

□ 예비타당성조사 : 해당 없음 (총사업비 500억원 미만)

7) 사업 집행절차





8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과 : 해당없음(23년 신규사업)

9) 최근 3년간 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책 : 해당 없음('23년 신규사업)

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ (연도별 집행 계획)
- (**23년**) 30억(국비 25억, 지방비 5억)
  * 신뢰성 평가장비 2점 25억, 평가 센터 설계비 5억
- (**24년**) 150억(국비 65억, 지방비 85억)
  * 신뢰성 평가 장비 7점 및 유틸리티 60억, 신뢰성평가기준안 마련 5억, 평가센터 건축 85억
- (**25년**) 119억(국비 119억)
  * 신뢰성 평가 장비 11점 119억

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 신규 보조사업 ('23년 예산) 적격성 심사 결과 : 적격(88점)

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당 없음('23년 신규사업)

라. 기타 추가자료 : 액화수소 신뢰성 평가센터 개요 등

참고 **액화수소 신뢰성평가센터 구축사업 개요**

○ (기간) 2023. ~ 2025. (36개월)

○ (목적) 신뢰성평가(고장분석, 가속수명평가, 내환경성평가) 업무 및 기업지원

○ (사업비) 299억원 (국비209, 지방비 90)

– (국비) (1차년도)장비 2점, (2차년도)장비 7점, 유틸리티 등, (3차년도) 장비 11점

– (지방비) (1차년도) 실시설계 및 인허가 5억, (2차년도) 센터신축 85억

구분	계	사 업 비 (억 원)		
		2023	2024	2025
계	**299**	**30**	**150**	**119**
국 비	209	25	65	119
도 비	27.5	2	25.5	-
시 비	62.5	3	59.5	-

○ 신뢰성평가센터 구축 일정

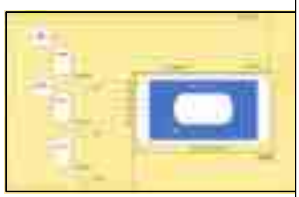
주요 내용			2023				2024			
			1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4
착공준비	계획수립		→							
	컨셉 디자인			→						
	기본·실시 설계				→					
	실시 계획 인가					→				
시공	지반 공사							→		
	건물건설	건축공사						→		
		전기공사							→	
		소방공사							→	
		통신공사							→	

○ 연차별 장비 도입 계획

연차	장비명	예상 가격	장비 구분
1차년도	1. 액화수소밸브/배관 고장시험장비	9억	수명시험장비
	2. 액화수소저장용기 피로수명 시험장비	16억	
소 계		25억	
2차년도	1. 액화수소펌프 고장시험장비	8억	성능시험장비
	2. 액화수소 부품시험 및 평가장비	7억	수명시험장비
	3. 액화수소 미세구조 분석용 전자현미경	5억	고장분석장비
	4. 미세조직 성분분석용 X-ray 검사기	2억	
	5. 수소 분석기	2억	
	6. X-Ray 결정 분석기	4억	
	7. X-Ray 성분 분석기	3억	
	8. 시험용 액체 Gas 공급시설	17억	유틸리티
	9. 액체 Gas 회수 및 재액화 시설	12억	
	액화수소 신뢰성평가 기준안 개발	5억	평가기준안
소 계		65억	

3차년도	1. 수소 장입 및 극저온 재료시험기	12억	수명시험장비
	2. 액화수소기자재 수명 특성 측정시스템	10억	
	3. 수면 운동 구현 시험 평가 장비	11억	
	4. 방폭구조용 액화수소 내구성 시험기	18억	
	5. 액화수소 기화기 수명 시험기	11억	
	6. 내압(수압)시험장비	5억	환경시험장비
	7. 가진(진동)시험장비	7억	
	8. 해상 환경 시험 평가 장비	13억	
	9.액화수소용 복합환경 시험장비	20억	
	10.액화수소 부품 내구성 평가장비	7억	성능시험장비
	11.액화수소 소재 열화 평가장치	5억	
소 계		119억	

○ 23년도 구축 예정 장비 연차별 장비 도입 계획

No.	구분	장비명	용도 및 시험항목	예상 가격	장비 및 장비구성도
1	수명시험장비	액화수소밸브/배관 고장시험장비	누출시험(상온/극저온) 작동시험(상온/극저온) 밸브조작력 시험(상온) 극저온 환경 수명시험	9억	
2		액화수소저장용기 피로수명 시험장비	누출시험(상온/극저온) 고압 충방전시험(상온/극저온) 극저온 환경 수명시험 (상온/극저온환경 피로수명 평가)	16억	

○ **(사업추진 체계)** 강원TP, 한국가스기술공사, KCL, KOMERI를 중심으로 기반구축 및 운영, 독일 TÜV-SÜD를 해외 인증기관으로 협업

- **(강원도, 삼척시)** 평가지원센터 구축을 위한 행·재정 사업 지원
- **(강원테크노파크)** 강원 액화수소 규제자유특구 사업 기반 신

뢰성 센터 기반구축사업 주관 참여

- (**한국가스기술공사**) 그린수소 인증, 수소전주기센터 운영의 경험을 기반으로 신뢰성 센터 운영 총괄 등

- (**한국건설생활환경시험연구원**) 연구원 내 신뢰성 센터 운영 기관으로 수소 신뢰성 관련 육상 기반의 시설 운영과 신뢰성 성적서 발행

- (**한국조선해양기자재연구원**) 연구원 내 신뢰성 센터 운영 기관으로 수소 신뢰성 관련 해상 기반의 시설 운영과 신뢰성 성적서 발행

- (**TÜV-SÜD 코리아**) 독일의 신뢰성 시험 인증기관으로 국내 수소 신뢰성 센터를 시험기관으로 등록하여 유럽과 한국에서 동일한 시험으로 성적서를 발행하면 상호 인정 가능

○ **기대효과**

① 기술적 효과

- 액화수소 중심의 차세대 저장/운송 기술 및 제품의 신뢰성 평가를 통해 **미래 수소경제 공급망의 3박자(경제성, 안전성, 효율성) 확보**

- **액화수소 관련 신뢰성 평가 기반의 제조기술의 인증**을 통해 글로벌 수소경제에서의 선도적 입지 확립에 기여

② 경제적 효과

- 액화수소 관련 신뢰성 평가 기술은 전문화가 되어 있지 않아, 국내 기반 구축은 **글로벌 수소경제의 K-수소화에 기반 마련**

- **제품화 인증 비용 절감**과 **검사의뢰 해외 기업과 협업을** 통한 **글로벌 표준제정과** 경제성 확립

③ 사회적 효과

- 액화수소 상업화에 따른 제품의 상용화 및 신뢰성 기반의 제품 평가는 **국내 산업 육성 및 국산화**에 크게 기여
- 현재 다수 구축 및 운영 중인 수소충전소 및 생산시설의 고장에 대해 전문 **고장분석 기법을 토대로 한 원인 규명 및 재발 방지**

사 업 명
63. 수소터빈 시험연구센터 구축 (5203-352)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	에너지및자원사업특별회계	산업통상자원부	에너지정책실 전력정책관	투자계정	110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지및자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5200	5203	352
명칭	명칭	재생에너지및에너지신산업활성화	에너지신산업

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
○						

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
수소터빈 시험연구센터 구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 전력정책관	강감찬	이태욱	
		전력산업정책과	044-203-3880	044-203-3895	
	사업시행주체	한국에너지기술평가원	전력혁신실	이수미	02-3469-8375

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
수소터빈 시험연구센터 구축	-	-	-	1,000	1,000	1,000	순증

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000
· 수소터빈 시험연구센터 구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000
· 민간자본보조 (320-07)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000
○ 기능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000
· 수소터빈 시험연구센터 구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000
· 민간자본보조 (320-07)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (수소터빈 시험연구센터 구축) 무탄소 발전의 조기 상용화 기반을 마련하고 해외기술과의 격차를 극복하기 위한 글로벌 수준의 수소터빈 시험연구센터 구축
  · 수소터빈 시험연구센터 설계, 건축 및 주변 인프라 구축
  · 고압 연소 실험동, 통합제어시스템 구축 및 시운전

2) 사업개요

□ **사업근거 및 추진경위**

① 법령상 근거 조항

- 에너지 및 자원사업특별회계법 제5조 제2항

제 5조(투자계정의 세입・세출) ② 투자계정의 세출은 다음 각 호와 같다. 2. 에너지 및 자원 관련 사업에 대한 출연 또는 보조

② 추진경위

- 새정부 에너지정책 방향('22.7)
  · (실현가능하고 합리적인 에너지 믹스 재정립) 수소·암모니아 등도 기술여건을 감안하여 활용
  · (에너지 新산업의 수출산업화 및 성장동력화) 청정수소 공급망 구축과 세계 1등 수소산업 육성
- 정부 120대 국정과제 목표2, 4('22.7)
  · 수소, CCUS등 탄소중립·미세먼지 대응 에너지신산업 조기 상용화
- 탄소중립 녹색성장 추진전략('22.10)
  · (원전·신재생e 등 무탄소 전원을 최대한 활용하여 온실가스 감축) 무탄소 전원인 수소를 활용해 온실가스 감축에 기여, LNG 복합 발전기에 수소 50% 혼소 발전('30년 상용화) 및 점차 확대
  · (과학기술 혁신과 규제 개선을 통한 탄소중립 가속화) 100대 핵심기술에 수소혼소 터빈, 수소전소터빈 2개 기술 선정
  · (핵심산업 육성을 통한 세계시장 선도 및 新시장 창출) 세계 1등 수소산업 육성, 수소 혼소 등 수소발전 확대

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 480억원(국비 384억원, 지방비 96억원)
- 사업기간 : ‘23~’26
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비 (백만원)	-	-	-	-	1,000

- 기타 : 수소터빈 연구 장비 및 장치 (25종) 및 테스트 시설 구축
  * (정부) 장비/장치, 실시설계 등, (지방) 부지/건축 등

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : (전문기관) 한국에너지기술평가원, (수행기관) 미정
- 사업 수혜자 : 수소 가스터빈 관련 기관
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
수소터빈 시험연구센터 구축	보조	한국에너지기술평가원	1,000	80% 이내	- 에너지 및 자원사업 특별회계법 제5조(투자계정의 세입·세출), 동법 시행령 제3조(사업의 범위) - 보조금 관리에 관한 법률 제9조(보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)

3) ’23년도 예산안 산출 근거

① 수소터빈 시험연구센터 구축

: (’22) 0백만원 → (’23요구) 1,000백만원, 순증

- (요구) 수소가스터빈 연구센터 구축을 위한 실시설계 신규 예산 요구
- (산출) 부지 정비, 주변 인프라 연계, 시설물 배치, 장비 및 설비 통합 실시설계 1,000백만원

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	-	1,000	○ **민간자본보조(320-07) : 1,000백만원** 가. 수소터빈 시험연구센터 구축 (1,000천원) ・ 수소터빈 연구시설 및 장비 실시설계 착수금 × 1,000백만원

4) 사업효과

□ **사업영향, 산출물 성과지표 등**

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지표명 (단위:)	목표	-	-	-	-	-	-	-	-
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
지표명 (단위:)	목표	-	-	-	-	-	-	-	-
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

※ '23년 신규사업으로 해당없음

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당없음

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 전세계 5번째 발전용 가스터빈 시험평가(캔연소기, 용량 기준) 설비 확보
- 국내외 가스터빈 관련 기관의 수소 연료전환 연구개발, 발전사 성능 개선, 부품제작 및 신뢰성 확보를 위한 시험평가에 활용(구축이후 연간 가동율 70%이상)

· 특히, 국내 보급대수(55기)가 가장 많은 F급 가스터빈을 대상으로 실스케일 캔연소기 실운전 조건에서 수소 혼소율 50% 이상에 대한 연료전환 시험평가 가능

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

- 총사업비 관리 대상 사업인 경우 작성

□ **총사업비 정보**

(단위: 억원)

연도	사업기간	2019까지 기투자액	2020	2021	2022	2023(안)	2023이후 투자계획	계
사업비	'23 ~ '26	-	-	-	-	10.0	374	384

□ **총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유) : 해당없음**

(단위: 억원)

구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초						
( )차 변경						
( )차 변경						
2023년도 요구						

7) 사업 집행절차

□ 추진체계

산업통상자원부 → 예산교부 한국에너지기술평가원 → 지원제공 수소터빈 관련 기관

□ 추진절차

사업명	시행주체	절차내용
수소터빈 시험연구센터 구축	한국에너지기술평가원	· 공모를 통해 수행기관 선정 · 보조금 관리에 관한 법률 제3장 보조금의 교부 신청과 교부 결정, 제4장 보조사업의 수행

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	-	-	-	-	-	
'22~'26		-	-	-	-	-

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 전원믹스에 유연-백업 발전원으로서 가스터빈 역할이 중요해짐에 따라 무탄소 가스터빈 발전의 기술검증 및 신뢰성 확보를 위하여 '26년까지 기반 인프라 구축
- 시험평가 인프라 활용, 가동율 극대화를 위하여 수요기업 의견 수렴 및 중장기 활용방안 마련

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022. 12월기준	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	-
2020	-
2021	-
2022	-

□ 2022년 이·전용 등 세부내역

(단위: 백만원)

구분 (날짜)	~에서		금액	~으로		이·전용 등 사유
	세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드		세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드	
이용 ('22.2.1.)	-	-	-	-	-	-
전용 ('22.2.3.)	-	-	-	-	-	-
조정 ('22.2.5.)	-	-	-	-	-	-
이체 ('22.2.9.)	-	-	-	-	-	-

□ 2022년 예비비 배정 세부내역

(단위: 백만원)

내역사업	목	세목	금액	예비비 배정 사유(날짜)
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
합 계			-	-

라. 기타 추가자료

□ 추진 배경

○ **(시급성)** 국내 대형발전용 가스터빈 연소기의 실규모 고압 시험설비 부재로 해외 시험기관 활용시 개발비용 증가 및 기술 유출에 문제

- 해외 시험기관 활용시 연소기 시험 특성상 시간지연 및 돌발상황 등에 유연한 대처에 어려움

※ 국내 인프라 현황 : 기계연구원(6kg/s, 10기압), 전력연구원(5kg/s, 7기압), 두산에너빌리티(15kg/s, 12기압) → 신규 H급 가스터빈 실 운전 조건 (60kg/s, 25기압)

○ **(정부지원 필요성)** 탄소저감정책에 따라 수소 기반의 가스터빈 발전 확대에 유연하게 대응할 수 있도록 수소 연소 성능을 고려한 대규모 정부투자 필요

○ **(유사중복 검토)** 수소 연소시험을 위한 고압 실규모 인프라 관련 지원 사례 없음

- 과거 정부지원으로 천연가스용 가스터빈 개발, 바이오가스용 연소기 개발, 고온부품 국산화 기술개발, 터빈 소재 개발 등 가스터빈 또는 관련 부품 개발을 위한 지원이 대부분임



<국내 가스터빈 연소기 개발 과정에서 해외설비 의존 상황>

□ 주요내용

○ **(목표)** 최신 가스터빈인 H급 이상에 적용할 수 있는 유량 60㎏/s 및 30기압의 운전 조건이 가능한 인프라 구축

- 대용량 연소용 압축 공기 공급시스템
- 압축공기 시스템을 구동시키기 위한 전력 계통
- 수소 연소기에 수소를 공급하기 위한 연료공급계통
- 성능 검증 연소기를 지지하고 성능 검증할 수 있는 시험 플랫폼
- 연소기 배가스 처리장치 및 방음 등 후처리장치 등

○ **(내용)** 발전용 가스터빈 캔연소기를 대상으로 실 운전 환경인 고온 고압환경에서 수소연소성능 시험평가가 가능한 센터 구축을 위해 설계, 건축, 시설/장비 구축, 시운전, 인허가 업무 수행

수소터빈 시험연구 센터 설계	건물 건출 및 인프라 연계 구축	장비 및 설비 구축
- 부지선정 및 시설물 배치안 도출 - 주변 인프라 연계 방안 수립 - 시험센터 건축물 설계 - 통합 실시설계 (부지정비, 인프라연계, 건축, 장비, 설비 포함) - 사업 착수 신고 인허가 업무	- 센터 부지 정비 (상하수도, 완충녹지 등) - 주변 인프라 연계 (연료공급망, 수전설비, 급수설비 등) - 시험동, 연구동, 지원동 건축	- 연소용 공기공급설비 구축(압축기, 예열기, 유량제어기 등) - 연료공급설비 구축(연료저장, 전처리, 혼합기, 성분분석, 유량제어 등) - 고압 시험리그 구축(최소 고온 허용 압력 40bar 이상) - 제어 및 계측 시스템 구축 - 보조기기 및 BOP 최적화 개발, 시운전, 통합 시운전 - 수소 연소 시험센터 인허가 및 사업화 추진

<사업 주요내용(안)>

□ 기대효과

○ 대용량 연소용 압축 공기 및 수소 공급이 가능한 수소터빈 시험연구 센터 구축을 통해 해외 선진 가스터빈 기술과의 격차를 극복하고 수소터빈을 조기에 상용화할 수 있는 기반 마련

○ 화염역화, 연소진동, 질소산화물 증가 등 다양한 연소 특성 변화를 가스터빈에 적용하기 전에 평가와 개선 연구 수행으로 엔진 손상, 고온 부품 파손, 발전소 가동 지연 등의 문제점을 사전에 해소 가능

○ 실제 운전 환경에서 중소중견 기업 제품에 대한 내구성과 신뢰성 평가 수행으로 엔진 제작사와 발전사 납품이 가능해지고, 수소터빈 관련 계측기술, 제어기술 등 다양한 파생 연구가 신속히 상용화될 수 있는 기반 마련

○ 해외 시험설비 활용에 따른 비용 증가, 개발 지연, 기술 유출 등의 문제점을 해소하여 수소터빈 개발을 가속화하고 시장 선점 또는 경쟁 우위 기대

사 업 명
(31) 석유품질관리사업지원(5432-302)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	에너지및자원사업특별회계	산업통상자원부	에너지자원실 자원산업국	투자계정	110	115
명칭					산업·중소기업 및에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5400	5432	302
명칭	에너지공급체계구축	석유안정공급	석유품질관리사업지원

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
석유품질관리사업지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지자원실 자원산업국	김대일	송홍석	-
		석유산업과	044-203-5220	044-203-5224	-
	사업시행주체	한국석유관리원	기획처 기획예산팀	김태영 팀장	031)789-0241

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
석유품질관리 사업지원	13,845	14,987	14,987	15,653	15,653	666	4.4

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	13,845	13,845	13,845 [13,845]	-	-	14,987	14,987	14,987	14,987 [14,987]	14,987	14,987 [14,987]	-	-	15,653
· 석유 및 석유대체 연료 검사시험장비	971	971	971 [971]	-	-	969	969	969	969 [969]	969	969 [969]	-	-	1,235
· 석유수입부과금 환급확인	380	380	380 [380]	-	-	1,090	1,090	1,090	1,090 [1,090]	1,090	1,090 [1,090]	-	-	730
· 석유유통관리지원	10,536	10,536	10,536 [10,536]	-	-	10,950	10,950	10,950	10,950 [10,950]	10,950	10,950 [10,950]	-	-	10,989
· 석유제품 수급보고 시스템	795	795	795 [795]	-	-	800	800	800	800 [800]	800	800 [800]	-	-	1,521
· LP가스 품질검사	1,163	1,163	1,163 [1,163]	-	-	1,178	1,178	1,178	1,178 [1,178]	1,178	1,178 [1,178]	-	-	1,178
○ 비목별 분류(합계)	13,845	13,845	13,845 [13,845]	-	-	14,987	14,987	14,987	14,987 [14,987]	14,987	14,987 [14,987]	-	-	15,653
· 민간경상보조 (320-01)	12,874	12,874	12,874 [12,874]	-	-	13,509	13,509	13,509	13,509 [13,509]	13,509	13,509 [13,509]	-	-	13,818
· 민간자본보조 (320-07)	971	971	971 [971]	-	-	1,478	1,478	1,478	1,478 [1,478]	1,478	1,478 [1,478]	-	-	1,835

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 석유 및 가스의 품질·유통관리를 통해 가짜석유 제조, 정량미달 판매 등 불법행위를 근절하고 유통질서를 확립하여 건전한 석유산업 발전과 사회공공의 이익에 기여

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 :「석유 및 석유대체연료 사업법」제25조, 제31조 및 제38조
「액화석유가스의 안전관리 및 사업법」제23조의2, 제27조 등

② 추진경위

- 석유품질관리 : '83년 석유품질 관리를 위한 한국석유관리원 설립 당시 모든 예산을 석유사업기금에서 지원하였으며, '95년부터 동 사업에 정부예산(에너지및자원사업특별회계)을 지원
- LP가스품질관리 : '00년 제1차 수송에너지 세제개편으로 부탄에 대한 특소세가 인상되어, 부탄과 프로판의 세액차이를 악용한 불법행위를 예방하고자 '02년부터 LP가스 품질검사 추진

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 계속사업
- 사업기간 : '83년 ~ 계속(LP가스는 '02년부터)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	12,029	12,711	13,845	14,987	15,653

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간보조
- 사업시행주체 : 한국석유관리원
- 사업 수혜자 : 국가, 국민(석유・가스 소비자 및 사업자 등)
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조・융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조・피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
석유품질 관리사업 지원	보조	한국석유 관리원	15,653백만원	100%	▪「석유사업법」제25조의3제2항 ▪「액화석유가스법」제27조제5항 ▪「에너지회계법」제2조제1호 및 제5조제2항

3) ’23년도 예산안 산출 근거

① 석유 및 석유대체연료 검사시험장비

: (’22) 969백만원 → (’23요구) 1,235백만원 (266백만원 증액)

○ (요구) 「석유사업법」 제25조 및 제31조 등에 따라 석유제품 등의 품질기준 적합 여부를 확인하기 위한 법정검사시험장비 도입·교체 예산 지원

- 품질검사 대상에 항공유가 추가되어 입법절차를 진행 중(법제처 법제 심사 중)으로 항공유 검사시험장비 구입 필요
- 법정검사시험장비 약 919대 중 59%가 내용연수 초과된 노후장비로 예산상황을 고려하여 가동 불가능한 최소한의 장비 교체 필요

○ (산출) 검사시험장비(22대, 1,235백만원)

② 석유수입부과금 환급 확인

: (’22) 1,090백만원 → (’23요구) 730백만원 (360백만원 감액)

○ (요구) 「석유사업법」 제19조 및 같은 법 시행령 제28조에 따른 석유수입부과금과 과오납금의 환급·충당에 관한 사무를 수행하기 위한 기본적 예산지원 요구

- 한시적 소요인 환급시스템 구축비용(509백만원)은 감액하고 한국소프트웨어산업협회 「SW사업 대가산정 가이드」에 따라 시스템 유지보수비용(구축비의 15%) 지원

○ (산출) 인건비(9명, 501백만원), 경비(153백만원), 환급시스템 유지보수(76백만원)

③ 석유유통관리지원

: (’22) 10,950백만원 → (’23요구) 10,989백만원 (39백만원 증액)

○ (요구) 「석유사업법」 제38조 등에 따른 석유제품 유통 전단계에 대한 감시 및 현장점검 등 석유시장의 건전한 유통질서 확립을 위한 공익목적의 사업으로 사업수행을 위한 기본적 예산지원 요구

- 등유 불법판매 신고포상금 지급확대(「석유사업법 시행규칙」 개정 완료, ’21. 4. 21. 시행) 등에 따른 신고포상금 추가

○ (산출) 인건비(165명, 9,435백만원), 경비(1,494백만원), 신고포상금(60백만원)

④ 석유제품 수급보고 시스템

: ('22) 800백만원 → ('23요구) 1,521백만원 (721백만원 증액)

○ (요구)「석유사업법」 제38조에 따른 석유사업자의 수급거래상황보고 업무를 효율적으로 수행하기 위한 사업으로 사업수행을 위한 기본적 예산 지원 요구

- 석유제품 불법유통을 효과적으로 차단하기 위해 수급보고 시스템을 구축하여 운영 중이나 시스템 노후화로 장애가 잦고 일부 기능이 사용 불가하여 최신 솔루션 도입 및 개발 등 시스템 고도화 지원 필요

○ (산출) 안내센터 인건비(13명, 347백만원), 시스템 유지보수(424백만원), 전산보고 구축 지원(150백만원), 수급보고 시스템 고도화(600백만원)

⑤ LP가스 품질검사

: ('22) 1,178백만원 → ('23요구) 1,178백만원

○ (요구)「액화석유가스법」 제27조에 따른 액화석유가스 품질검사 사업으로 인건비, 기본경비 등 업무수행을 위한 전년 수준의 기본적 예산 지원 요구

○ (산출) 인건비(16명, 1,080백만원), 경비(98백만원)

[2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교]

구분	'22년 예산	'23년 예산
□ 석유품질관리 사업지원	14,987백만원	15,653백만원
① 석유 및 석유대체연료 검사시험장비	검사시험장비(18대, 969백만원)	검사시험장비(22대, 1,235백만원)
② 석유수입 부과금 환급확인	인건비(9명, 428백만원) 경비(153백만원) 부과금 환급시스템 구축(509백만원)	인건비(9명, 501백만원) 경비(153백만원) 환급시스템 유지보수(76백만원)
③ 석유유통관리 지원	인건비(165명, 9,411백만원) 경비(1,494백만원) 신고포상금(45백만원)	인건비(165명, 9,435백만원) 경비(1,494백만원) 신고포상금(60백만원)
④ 석유제품 수급보고 시스템	안내센터 인건비(13명, 347백만원) 시스템 유지보수(303백만원) 전산보고 구축 지원(150백만원)	안내센터 인건비(13명, 347백만원) 시스템 유지보수(424백만원) 전산보고 구축 지원(150백만원) 수급보고 시스템 고도화(600백만원)
⑤ LP가스 품질검사	인건비(16명, 1,080백만원) 경비(98백만원)	인건비(16명, 1,080백만원) 경비(98백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
석유사업자 건전성 확보 (하향지표) (단위: %)	목표	신규	1.368	1.293	0.960	0.918	'26년까지 비정상 석유 제품 판매 주유소를 0.8% 미만으로 감소시키는 것을 목표치로 선정(하향지표)	{비정상제품 판매 주유소(업소)/ 주유소 품질검사 실적(업소)} × 100	한국석유관리원 내부자료
	실적	1.258	1.002	0.998	0.920	-			
	달성도	-	126.8	122.8	104.2	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	비석유사업자 등 검사 실적	계획 11,826건	실적 14,309건
	가짜석유 신고포상금	지급건수 14건	지급액 14,000천원
	유통단계 LPG품질검사 실적	계획 4,762건	실적 4,776건
2020	비석유사업자 등 검사 실적	계획 11,826건	실적 11,977건
	가짜석유 신고포상금	지급건수 14건	지급액 14,000천원
	유통단계 LPG품질검사 실적	계획 4,762건	실적 4,764건
2021	비석유사업자 등 검사 실적	계획 11,826건	실적 13,041건
	가짜석유 신고포상금	지급건수 15건	지급액 15,000천원
	유통단계 LPG품질검사 실적	계획 4,762건	실적 4,766건
2022	비석유사업자 등 검사 실적	계획 11,826건	실적 건 11,309건 ('22.11월말 기준)
	가짜석유 신고포상금	지급건수 46건	지급액 45,000천원 ('22.11월말 기준)
	유통단계 LPG품질검사 실적	계획 4,762건	실적 건 4,460건 ('22.11월말 기준)

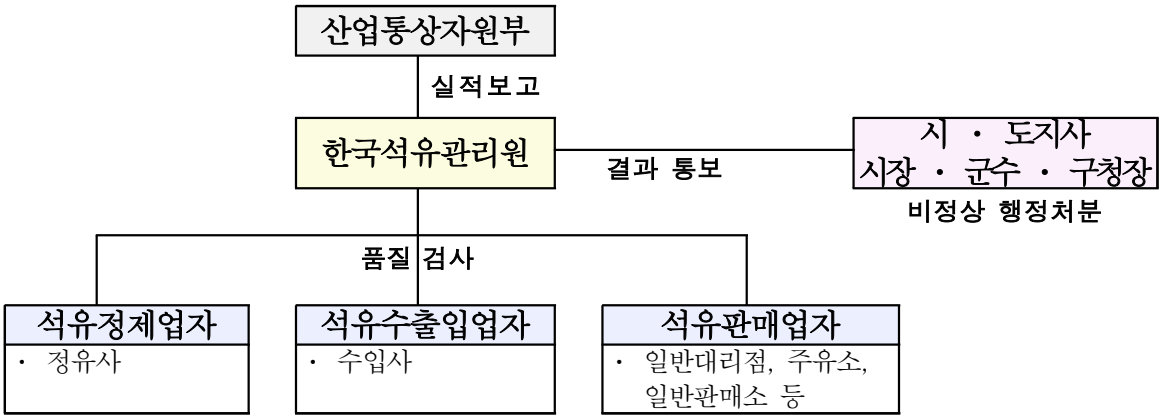
③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 석유 및 가스의 품질·유통관리 통해 가짜석유 제조·판매, 정량미달 판매, LPG 품질위반 등 불법행위를 근절하여 건전한 유통질서 확립과 품질향상 도모 ⇒ 세수탈루 방지, 소비자 보호, 환경오염 방지 등

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

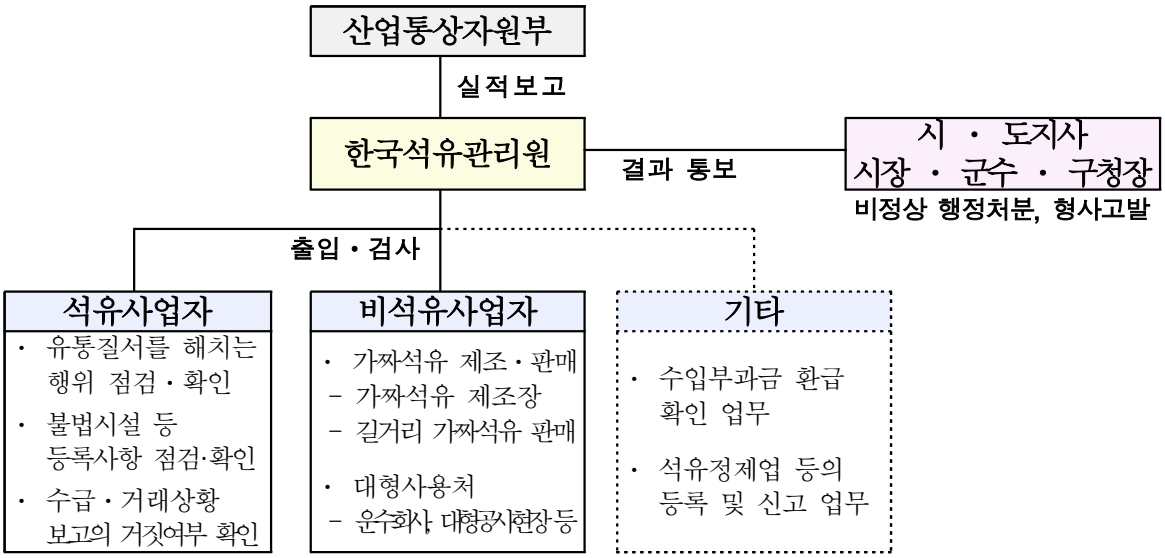
6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

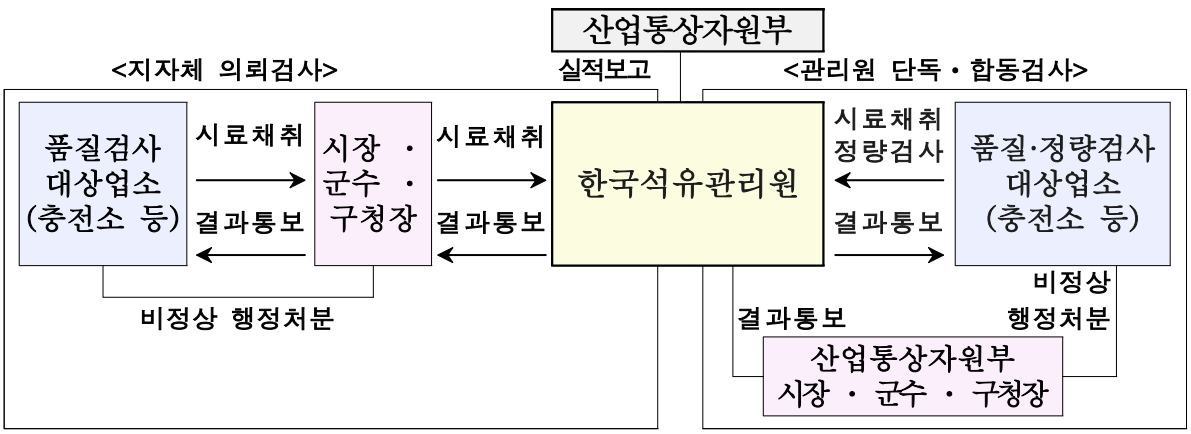
□ 석유 및 석유대체연료 품질검사 체계



□ 석유 및 석유대체연료 유통관리 체계



□ LP가스 품질 및 정량검사 체계



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	13,845	14,987	15,653	10,094	9,085	
'22~'26		14,987	15,653	17,997	20,002	23,035

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
- 석유유통질서 저해 행위 감시 강화 필요('19년 국회 상임위)
- 석유유통 관련 불법행위 집중단속 필요('19년 국정감사)

2) 문제점 지적에 대한 후속조치
- (석유유통질서 저해 행위 감시 강화) 수사기관 등 유관기관과의 협업체계 강화, 첨단장비를 활용한 암행단속 강화 및 유통질서 저해행위에 대한 안내·교육활동 병행 등 석유제품 품질검사·유통관리 강화로 석유유통질서 확립 도모
- (석유유통 불법행위 집중단속) 석유유통 불법행위(정량미달 판매행위 등) 집중단속 실시 및 신고포상제 지급대상에 등유를 차량연료로 판매하는 행위를 추가하여 적극적 신고와 단속의 유인책 마련(「석유사업법」개정 완료, '21.4.21. 시행)

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 다양한 정보분석 및 첨단장비 활용을 통한 검사 효율성 제고
○ 검사 사각지대 관리를 통한 석유시장 유통 투명성 제고
  ○ 신규 시험방법 개발 등 분석기법 고도화를 통한 가짜석유 판별능력 강화
  ○ 정량미달 판매 및 영업방법 위반 등 석유유통질서 저해행위 단속강화
  ○ 석유제품 수급거래상황 보고 안정화 유지 및 정보 활용성 제고

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	12,029	-	12,029	-	-	-	12,029	12,029	100.0	100.0	-	-
2020	12,711	-	12,711	-	-	-	12,711	12,711	100.0	100.0	-	-
2021	13,845	-	13,845	-	-	-	13,845	13,845	100.0	100.0	-	-
2022	14,987	-	14,987	-	-	-	14,987	14,987	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	12,029	12,029	12,029	12,029	-	12,029	12,028	-	-	99.9
2020	12,711	12,711	12,711	12,711	-	12,711	12,710	-	-	99.9
2021	13,845	13,845	13,845	13,845	-	13,845	13,845	-	-	100.0
2022. 12월기준	14,987	14,987	14,987	14,987	-	14,987	14,987	-	-	100.0

2) 주요 결산사항 : 해당 없음

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명
65. 석유유통구조개선(5432-303)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	에너지 및 자원사업 특별회계	산업통상자원부	자원산업정책국	투자	110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5400	5432	303
명칭	에너지공급체계구축	석유안정공급	석유유통구조개선

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			O		100	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
석유유통구조개선사업	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		자원산업정책국	김대일	-	김고운
		석유산업과	044-203-5220		044-203-5226
	사업시행주체	한국석유공사	데이터분석팀	박지은 대리	052-216-2509
	한국석유관리원	한국석유관리원	고객만족팀	안홍주 과장	031-789-0332
오피넷 운영 및 개선, 석유유통정보고도화	사업시행주체	한국석유공사	데이터분석팀	박지은 대리	052-216-2509
석유유통시장경쟁촉진	사업시행주체	한국석유공사	유통사업처	김옥희 대리	052-216-5415
	사업시행주체	한국석유관리원	고객만족팀	안홍주 과장	031-789-0332
유통시장투명성제고	사업시행주체	한국석유관리원	고객만족팀	안홍주 과장	031-789-0332

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
석유유통구조개선	3,313	3,053	3,053	2,986	2,986	△67	△2.2

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	3,313	3,313	3,313 [3,313]	0	0	3,053	3,053	3,053	3,053 [3,053]	3,053	3,053 [3,053]	0	0	2,986
· 오피넷 운영 및 개선	610	610	610 [610]	0	0	549	549	549	549 [549]	549	549 [549]	0	0	576
· 석유유통정보고도화	178	178	178 [178]	0	0	160	160	160	160 [160]	160	160 [160]	0	0	300
· 석유유통시장경쟁촉진	2,409	2,409	2,409 [2,409]	0	0	2,240	2,240	2,240	2,240 [2,240]	2,240	2,240 [2,240]	0	0	2,030
· 석유유통시장투명성제고	116	116	116 [116]	0	0	104	104	104	104 [104]	104	104 [104]	0	0	80
○ 비목별 분류(합계)	3,313	3,313	3,313 [3,313]	0	0	3,053	3,053	3,053	3,053 [3,053]	3,053	3,053 [3,053]	0	0	2,986
· 민간경상보조	3,313	3,313	3,313 [3,313]	0	0	3,053	3,053	3,053	2,702 [1,912]	3,053	3,053 [3,053]	0	0	2,986

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (오피넷 운영 및 개선) 가격경쟁 촉진을 통한 석유제품 판매가격의 적정화를 목적으로 석유제품가격 조사 및 공개업무를 수행하는 웹사이트인 오피넷 운영
- (석유유통정보고도화) 석유제품의 안정적인 수급관리를 위해 석유대리점, 석유일반판매소, LPG충전소, LPG판매소의 제품유통정보를 수집·처리
- (유통시장경쟁촉진) 국내 석유유통시장의 건전한 경쟁촉진 및 석유제품시장의 독과점 완화를 위해 정유사브랜드주유소의 알뜰주유소로의 전환 및 자가상표주유소의 품질관리를 지원
- (유통시장투명성제고) 석유제품 소비자에게 석유시장에 대한 정확한 정보 제공 및 소비자관점에서 유통시장을 감시하기 위해 석유시장 가격 분석 등 시장 모니터링

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 조항 적시

-「석유 및 석유대체연료 사업법」제38조(보고 및 검사), 동법 시행규칙 제45조
-「석유 및 석유대체연료 사업법」제38조의2(석유제품 판매가격의 보고」공개 및 표시), 동법 시행령 제42조의2, 동법 시행규칙 제45조의2
-「에너지 및 자원사업 특별회계법」제5조(투자계정의 세입·세출) 제2항, 동법 시행령 제3조
-「액화석유가스의 안전관리 및 사업법」제58조(판매가격의 보고 및 공개 등), 동법 시행령 제31조, 동법 시행규칙 제76조

② 추진경위 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

- '04. 9월 : 석유유통시장의 투명성 제고 및 건전한 유통질서 확립을 위해 유류카드제 운영 사업비를 정부예산에서 지원
- '05.12월 : 민간 업계의 참여율 저조 등 시장의 미온적 반응으로 유류카드제 중단
- '06. 1월 : 유류카드제의 대안으로 석유공사에서 운영중인 석유수급정보시스템의 보완·개선을 통해 제도권 내에서 석유유통정보 고도화 추진
- '08. 1월 : 주유소 가격공개를 국정과제(물가안정방안)로 추진
- '08. 4월 : 실시간 주유소정보 제공을 통한 소비자 유류 구매 선택권 제고 및 투명한 석유시장 조성을 위해 오피넷(유가정보서비스 시스템) 오픈
- '09. 3월 : 소비자의 정보 접근성 개선을 위해 내비게이션, 모바일, 인터넷 포털 등을 통한 부가서비스 개시
- '09. 5월 :「석유사업법」개정에 따른 석유사업자의 판매가격 보고 및 공개('09.5~'11.4월)
- '10. 5월 : 스마트폰 오피넷 유가정보 서비스 개시
- '11. 4월 : 석유사업자의 판매가격 공개 연장(~'14.4월)
- '11. 4월 : '석유시장 투명성 제고 및 경쟁 촉진방안' 발표
- '11. 7월 : '대안주유소 검토계획' 발표
- '11.11월 : '알뜰주유소 추진계획' 발표
- '11.12월 : LPG 사업자(충전소, 판매소, 집단공급사업자)의 전수 판매가격 공개
- '11.12월 : 알뜰주유소 1호점 개소
- '12. 3월 : '알뜰주유소 조기 정착 및 확산방안' 발표
- '12. 4월 : '석유시장 경쟁촉진 및 유통구조 개선방안' 발표
- '12.11월 : 오피넷 가짜석유검색 기능 강화, 등유판매업소 검색 추가
- '13. 2월 : '석유시장 경쟁촉진 및 유통구조개선 추진계획' 발표
- '13.10월 : 오피넷 가격정보 수집체계 개선(보너스카드→신용카드)
- '13.11월 : 알뜰주유소 1천호점 개소
- '13.12월 : '석유유통대책 추진현황 및 향후계획' 발표
- '14. 1월 : '2014년 석유유통개선 추진계획' 발표(물가차관회의)

- ’14.12월 : 오피넷 웹시스템 개편 및 모바일 접근성 개선
- ‘15. 1월 : ’2015년 석유유통개선 추진계획‘ 발표(물가차관회의)
- ‘15. 4월 : ’안심주유소 추진계획‘ 발표
- ‘16. 4월 : 안심주유소 오피넷 공개 실시
- ‘16. 7월 : 농업용 면세유 오피넷 가격공개 실시
- ‘17. 4월 : 안심주유소 명칭을 품질인증주유소로 변경
- ‘19. 7월 : 알뜰주유소 공급사 선정 제6차 입찰 실시
- ‘20. 2월 : 오피넷 홈페이지 디자인 및 인터페이스 전면개편
- ’21. 11월 : 오피넷 요소수 판매정보 실시간 수집 및 공개 추가
- ‘21. 12월 : 오피넷 불법행위 공표 시스템 개선

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : ‘04년～계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	3,438	3,266	3,313	3,053	2,986

- 기타: 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간경상보조
- 사업시행주체 : 한국석유공사, 한국석유관리원
- 사업 수혜자 : 석유 소비자, 석유 판매자
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
오피넷 운영 및 개선, 석유유통정보고도화	보조	한국석유공사	876	100.0	석유 및 석유대체연료 사업법 제38조제1항, 제2항, 동법 시행령 제42조의2 및 45조 제7항, 에특회계법 제5조제2항 및 시행령 제3조제1항 제2호
석유유통시장경쟁촉진	보조	한국석유공사, 한국석유관리원	2,030	100.0	석유 및 석유대체연료사업법 제1조, 제25조의2, 제25조의3 및 제38조제1항, 에특회계법 제5조2항 및 시행령 제3조제1항 제2호
유통시장투명성제고	보조	한국석유관리원	80	100.0	석유 및 석유대체연료사업법 제25조의2, 제25조의3 및 제38조제1항

3) '23년도 예산안 산출 근거

○ **오피넷 운영 및 개선 :** 가격조사 및 오피넷 등 정보시스템 운영·개선을 위한 사업비 **576백만원**

▪ 석유가격 조사 및 오피넷 시스템 등 서비스 운영을 위한 최소한의 유지비용

▪ 산출내역

- 석유가격 조사 : 210백만원

* ('22) 212백만원(1식x212백만원) → ('23) 210백만원(1식x210백만원)

- 오피넷 시스템 등 서비스 유지 : 366백만원

* ('22) 337백만원(1식x337백만원) → ('23) 366백만원(1식x366백만원)

○ **석유유통정보 고도화 사업 지원** : 석유제품 유통정보 수집 및 처리를 위한 사업비 **300백만원**

▪ 석유 및 LPG 유통정보 수집 및 처리를 위한 최소한의 비용(160백만원) 및 최근 웹환경 변화('22.06 MS사 서비스 종료)로 인한 웹 브라우저 재구축 비용(140백만원) 요구

▪ 산출내역

- 유통관련 자료 수집 및 처리 비용 지원 : 160백만원(4개협회×40.0백만원)

- 웹 브라우저 재구축 관련 비용 지원 : 140백만원(4개협회x35.0백만원)

* ('22) 160백만원(4개협회×40.0백만원) → ('23) 300백만원(4개협회×75.0백만원)

** 석유유통협회(대리점 약 500개), 일반판매소협회(판매소 약 2,500개),
LPG산업협회(충전소 약 2,000개), LP가스판매협회(LPG판매소 약 2,500개)

○ **석유유통시장 경쟁촉진 사업 지원** : 알뜰주유소 전환 사업장의 시설개선, 자가상표 주유소에 대한 품질관리 비용 지원 등을 위한 사업비 **2,030백만원**

▪ 알뜰주유소 전환 사업장의 시설개선 지원(320백만원) 및 알뜰 등 자가상표 주유소의 석유제품 품질 관리 및 경쟁력 제고를 위한 비용(1,710백만원)

* 알뜰주유소 전환 업소수 : ('18)29 → ('19)24 → ('20)24 → ('21)23 → ('22)14

** 품질인증프로그램 협약 업소수 : ('19)420 → ('20)433 → ('21)445 → ('22)450

▪ 산출내역

- 알뜰주유소 시설개선지원 : 320백만원(15개소×23.7백만원×90%)

* ('22)340백만원(15.7개소×24백만원×90%) → ('23)320백만원(15개소×23.7백만원×90%)

- 품질인증프로그램 지원 : 1,710백만원(450개소×3.8백만원)

* ('22)1,900백만원(444개소×4.27백만원) → ('23)1,710백만원(450개소×3.8백만원)

○ **석유유통시장 투명성제고 사업 지원** : 소비자 관점의 석유시장 및 가격 모니터링을 위한 사업비 **80백만원**

▪ 산출내역

- 소비자 관점의 유통시장 조사 및 모니터링 : 80백만원

* ('22)104백만원(1식×104백만원) → ('23)80백만원(1식×80백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
오피넷 유가정보 일평균 이용자수 (단위: 만명/일)	목표	33.3	34.0	34.7	34.7	35.0	대국민서비스로서 이용자 수의 증가 규모가 제한적인 상황을 고려하여 설정	연간 오피넷 유가정보 직·간접 이용자 수 / 365일	석유공사 내부자료
	실적	33.4	34.0	37.9	-	-			
	달성도	100.3	100.0	109.2	-	-			
품질인증프로그램 협약 업소수 (개소)	목표	400	420	420	430	450	사업 예산의 감소 추세 등 환경 변화를 고려하여 목표 설정	Σ (품질인증프로그램협약업소 수))	한국석유관리원 내부자료
	실적	420	433	445	-	-			
	달성도	105	100	106	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	- 전산보고 주유소 표시 및 검색기능 도입, 안정적인 서비스 제공을 위한 성능제어 솔루션 도입, 모바일 앱 검색 로직 개선, 무료 API 제공정보 확대 - 12월, 알뜰주유소 1,194개소 영업중(자영 404개, 도로공사 180개, 농협 610개)
2020	- 오피넷 홈페이지 디자인 및 인터페이스 전면개편 - 6월, 알뜰주유소 1,207개소 영업중(자영 417개, 도로공사 180개, 농협 610개)
2021	- 품질인증프로그램 가입 주유소 445여개 협약 - 12월, 알뜰주유소 1,257개소 영업중(자영 431개, 도로공사 186개, 농협 640개)
2022	- 품질인증프로그램 가입 주유소 444개 영업 중 - 5월, 알뜰주유소 1,268개소 영업 중(자영 431개, 도로공사 188개 등)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 석유제품가격 공개 및 오피넷 이용자 수 확대를 통해 석유유통시장의 가격경쟁을 촉진함으로써 석유가격 안정화를 유도하여 궁극적으로 국민편익 향상 도모

* 이용자수(연간) : ('18)11,936만명 → ('19)12,374만명 → ('20)12,410만명 → ('21)13,833만명

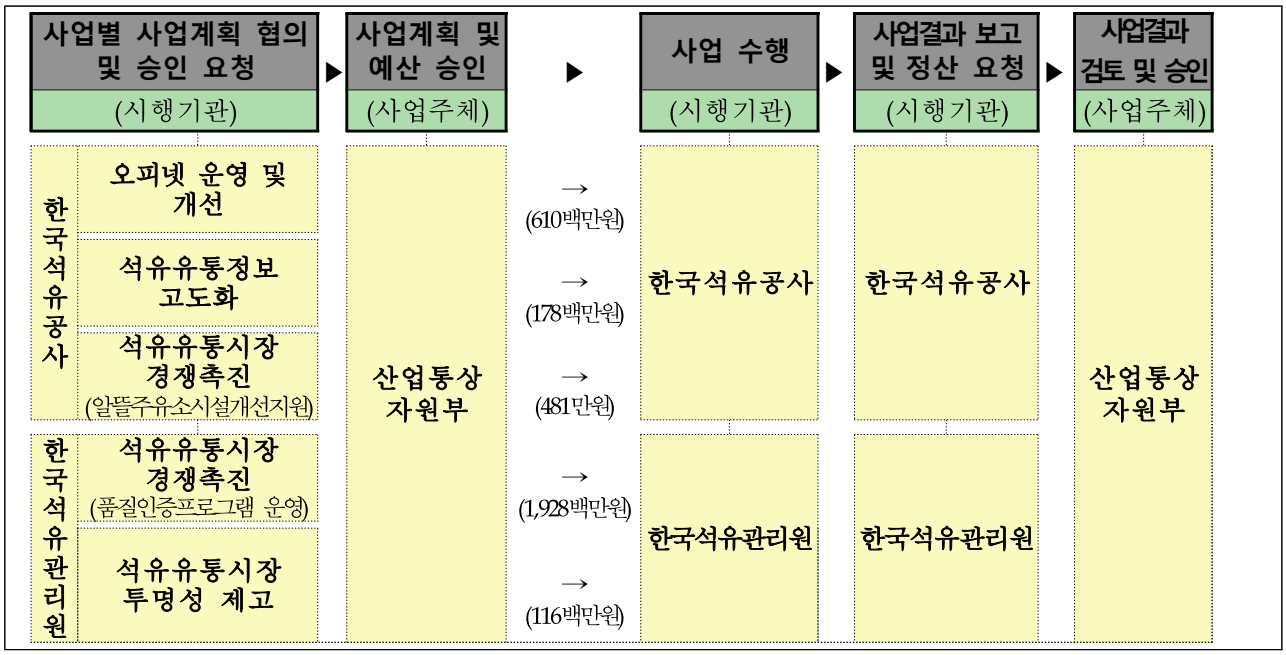
- 관리가 취약한 자가상표 및 혼합 판매 주유소 등에 대한 품질관리 강화 및 석유제품 품질경쟁을 촉진하여 소비자 편익 제고에 기여

* 품질인증협약업소 수(연간) : ('19) 420 → ('20) 433 → ('21) 445

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	3,313	3,815	4,000	4,184	4,376	
'22~'26		3,053	2,900	2,813	2,757	2,730

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

- 최근 지적사항 반드시 업데이트

- 지적사항이 누락되지 않도록 각별히 주의 요망

- 보고서명·감사명 등 출처 기재

* 지적사항 말미에 괄호( )로 기관명 및 출처 표시

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

- 품질인증프로그램 운영시 주유소 지원확대 필요 (산업위 '18년도 결산 검토보고서)
- 대도시 지역 알뜰주유소 확대할 필요 (산업위 '21년도 예산 검토보고서)

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가

- '20년도 재정사업자율평가 결과 : 보통
- '21년도 재정사업자율평가 결과 : 우수
- '22년도 재정사업자율평가 결과 : 우수

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

- 신규선정시 자영알뜰 우선배정, 가입조건 완화 등을 통해 자영알뜰의 품질인증프로그램 가입확대 추진
  - * 자영알뜰주유소 협약 수 : '18년 75업소 → '19년 86업소
  - * 임대업소 과거 2년 이상 임대유지 조건폐지, 전산보고유지 3년→2년으로 완화
- 알뜰주유소가 상대적으로 적은 대도시지역의 경우 알뜰주유소 신규전환시 상표 시설 개선비용에 대한 지원비율 확대 ('19.2월~)하고 서울, 인천 지역의 알뜰주유소간 이격거리기준 제도 개선('22.3)

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 석유 유통시장의 경쟁 촉진을 통한 석유 유통구조 개선 지속 추진

- 석유제품 가격공개 및 오피넷 이용자 확대를 통한 시장가격 안정 및 국민편익 향상 도모
- 품질인증프로그램 협약업체 확대 및 관련 예산 확보 노력 지속

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	3,438	3,438	3,438	-	-	-	3,438	3,438	100.0	100.0	-	-
2020	3,266	3,266	3,266	-	-	-	3,266	3,266	100.0	100.0	-	-
2021	3,313	3,313	3,313	-	-	-	3,313	3,313	100.0	100.0	-	-
2022	3,053	3,053	3,053	-	-	-	3,053	3,053	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	3,438	3,438	3,438	3,438	-	3,438	3,438	-	-	100.0
2020	3,266	3,266	3,266	3,266	-	3,266	3,266	-	-	100.0
2021	3,313	3,313	3,313	3,313	-	3,313	3,313	-	-	100.0
2022. 12월기준	3,053	3,053	3,053	3,053	-	3,053	3,053	-	-	100.0

2) 주요 결산사항 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

참 고 **석유유통구조개선사업 설명자료**

□ **오피넷 운영 및 개선**

○ 석유제품 판매 가격을 조사·공개함으로써 석유시장의 투명성을 높이고 가격경쟁을 유도하여 석유제품 가격 안정화 및 국민편익 제고

○ 오피넷 웹/앱 및 API 서비스 운영으로 유가정보 이용 확대

* 유가정보 이용자 수(만명) : 1,411('09)→8.982('15)→13,860('21) (일평균 37.9만명)

□ **유통정보고도화**

○ 석유사업자 일부 및 LPG판매업자 일부에게 정기적인 거래상황 보고 의무를 부과하여 유통시장의 투명화를 촉진하고, 사업자의 불법 행위 등 예방

○ 석유제품 및 LPG의 입·출하 정보를 수급보고시스템을 통해 보고

- 석유판매업자별로 보고 기관 및 보고 기한이 상이하여, 본 예산은 석유일반대리점, 일반판매소(소매업자)를 주 대상으로 함

□ **알뜰주유소 시설개선 지원**

○ 알뜰주유소로의 전환을 지원하여 석유제품 유통시장에 경쟁을 촉진하고 인근 주유소 가격 인상을 억제하여 유가 안정에 기여

○ 알뜰주유소로 신규 전환시 시설 개선 비용을 일부 지원

□ **품질인증프로그램 지원**

○ 자가상표 및 알뜰주유소의 석유제품 품질을 관리하여 소비자가 신뢰할 수 있는 저가 주유소를 활성화함으로써 석유시장의 건전한 유통질서 확립에 기여

○ 협약 업체 대상으로 품질검사, 공급유류 품질확인 및 품질관리 교육 등 지원

□ **유통시장투명성제고**

○ 석유제품 수요자인 소비자에게 석유시장에 대한 정확한 정보를 제공하고 소비자 관점에서 유통시장을 감시하여 소비자의 권리를 보호

○ 공모로 선정된 보조사업자(비영리단체 등)를 통해 석유시장 모니터링 강화

사 업 명
66. 폐광대책비(5437-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	에너지및자원 사업특별회계	산업통상 자원부	자원산업정책국	투자계정	110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5400	5437	301
명칭	에너지공급체계구축	광산지역진흥	폐광대책비

□ 사업 성격

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	O					

□ 사업 지원 형태 및 지원율

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			O		100	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
폐광대책비	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		자원산업정책국	임형진	-	최인성
		석탄광물산업과	044-203-5260	-	044-203-5264
	사업시행주체	한국광해 광업공단	석탄지원팀	윤용준	033-736-5731

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
폐광대책비	63,304	44,848	44,848	125,015	125,015	80,167	178.8

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	63,304	63,304	63,304 [63,304]	-	-	44,848	44,848	44,848	44,848 [44,848]	44,848	44,848 [44,848]	-	-	125,015
· 근로자대책비	58,931	58,931	58,931 [58,931]	-	-	39,953	39,953	39,953	39,953 [39,953]	39,953	39,953 [39,953]	-	-	117,620
· 광업자대책비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 출수피해방지비	4,373	4,373	4,373 [4,373]	-	-	4,895	4,895	4,895	4,895 [4,895]	4,895	4,895 [4,895]	-	-	6,395
· 경제진흥사업 계획 수립지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000
○ 비목별 분류(합계)	63,304	63,304	63,304 [63,304]	-	-	44,848	44,848	44,848	44,848 [44,848]	44,848	44,848 [44,848]	-	-	125,015
· 민간경상보조 (320-01)	63,304	63,304	63,304 [63,304]	-	-	44,848	44,848	44,848	44,848 [44,848]	44,848	44,848 [44,848]	-	-	125,015
○ 기능비목별 분류(합계)	63,304	63,304	63,304 [63,304]	-	-	44,848	44,848	44,848	44,848 [44,848]	44,848	44,848 [44,848]	-	-	125,015
· 근로자대책비	58,931	58,931	58,931 [58,931]	-	-	39,953	39,953	39,953	39,953 [39,953]	39,953	39,953 [39,953]	-	-	117,620
-민간경상보조 (320-01)	58,931	58,931	58,931 [58,931]	-	-	39,953	39,953	39,953	39,953 [39,953]	39,953	39,953 [39,953]	-	-	117,620
· 광업자대책비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-민간경상보조 (320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 출수피해방지비	4,373	4,373	4,373 [4,373]	-	-	4,895	4,895	4,895	4,895 [4,895]	4,895	4,895 [4,895]	-	-	6,395
-민간경상보조 (320-01)	4,373	4,373	4,373 [4,373]	-	-	4,895	4,895	4,895	4,895 [4,895]	4,895	4,895 [4,895]	-	-	6,395
· 경제진흥사업 계획 수립지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
-민간경상보조 (320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (근로자대책비) 석탄생산규모 축소로 정부재정 부담 경감과 폐광·감산 이직근로자 생활안정 도모를 위해 지원
- (광업자대책비) 폐광지원 대상광산에 석탄광업자가 해당 광업권 또는 조광권의 소멸등록을 마쳤을 때 지원
- (출수피해방지비) 폐탄광의 갱내수가 인근 가행탄광으로 월류(출수)되어 발생하는 피해방지를 위한 지원 및 석탄공사 화순·장성·도계 광업소 광해 현황조사
- (경제진흥사업계획 수립지원) 석탄공사 조기폐광에 따른 석탄공사 부지를 활용한 대체산업 발굴 육성을 위한 종합진흥계획 수립

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 석탄산업법 제29조(석탄산업안정을 위한 지원) 및 제39조의3(폐광대책비의 지급)
- 석탄산업법 시행령 제30조의2(석탄산업안정을 위한 지원)
- 석탄산업법 시행령 제41조(폐광대책비) 및 제42조(폐광대책비의 지급 대상)

② 추진경위

- 석탄산업합리화방안 확정 : '88.12.21(석탄산업정책심의위원회 의결)
- 석탄산업법 개정 공포(법률 제4030호) : '88.12.26
- '89년부터 폐광지원사업 추진('89~현재까지 341개 탄광 폐광)
- 석탄산업법시행령 개정('00.12.29) : 폐광대책비 현실화 등
- 제2차 석탄산업구조조정 추진 : ㈜삼탄 등 6개 탄광 폐광
- '17년부터 출수피해방지사업 추진 (폐탄광 인접 2개 가행탄광)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : ’89년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	74,823	34,991	63,304	44,848	125,015

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : 한국광해광업공단
- 사업 수혜자 : 「석탄산업법」에 따라 선정된 폐광·감산 탄광의 광업권자 및 이직근로자, 폐탄광 인근 가행탄광
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
근로자 대책비	보조	한국광해광업공단	117,620	100	석탄산업법 제39조의 3 에너지 및 자원사업특별회계법 제5조
출수피해 방지비	보조	한국광해광업공단	6,395	100	석탄산업법 제39조의 3 에너지 및 자원사업특별회계법 제5조
경제진흥 사업계획 수립지원	보조	한국광해광업공단	1,000	100	석탄산업법 제27조, 제39조의 3 에너지 및 자원사업특별회계법 제5조

3) ’23년도 예산안 산출 근거

○ **근로자대책비 : 석탄광의 폐광 또는 생산감축에 따른 퇴직근로자 대책비 117,620백만원**

■ 산출내역

- **감축지원금 : 74,609백만원 ← 27,907백만원(’22년)**
  : 328명×227.47백만원 ← 126명×221.48백만원(’22년)
- **학 자 금 : 589백만원 ← 318백만원(’22년)**
  : 104명×5.66백만원 ← 77명×4.13백만원(’22년)
- **재해위로금 : 25,609백만원 ← 11,615백만원(’22년)**
  : 136건×188.3백만원 ← 115건×101백만원(’22년)
- **소 송 비 : 113백만원 ← 113백만원(’22년)**
  : 9건×12.5백만원 ← 9건×12.5백만원(’22년)
- **조기폐광특별위로금 : 16,700백만원 ← 0백만원(’22년)**
  : 233명×71.67백만원 ← 0건×0.0백만원(’22년)

○ **출수피해방지비 : 폐탄광 갱내수 출수로 인한 인근 가행탄광의 피해방지 및 석탄공사 화순·장성·도계 광업소 광해 현황조사를 위한 사업비 6,395백만원**

■ 산출내역

- **출수피해방지비 : 6,395백만원 ← 4,895백만원(’22년)**
  · 3개소×2,131.7백만원 ← 2개소×2,447.5백만원(’22년)

○ **경제진흥사업계획 수립지원 : 석탄공사 조기폐광에 따른 석탄공사 부지를 활용한 대체산업 발굴 육성을 위한 종합진흥계획 수립을 위한 사업비 1,000백만원**

■ 산출내역

- **경제진흥사업계획 수립지원 : 1,000백만원 ← 0백만원(’22년)**
  : 1,000백만원×1식 ← 0백만원×0식(’22년)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
석탄생산량 (단위 : 천톤)	목표	신규	신규	970	857	789	전년도 실적과 직전 3개년 평균 실적중 낮은 실적의 5% 하향 기준	당해연도 석탄 생산량의 합계	국내 탄광의 석탄 생산량을 매년 측정
	실적	신규	신규	898	820	-			
	달성도	-	-	107.4	104.3	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	- 1개탄광(석공) 생산감축, 생산감축 탄광 등 근로자대책비 지원 - 3개탄광(석공, 경동, 태백) 출수피해방지비 지원
2020	- 1개탄광(석공) 생산감축, 생산감축 탄광 등 근로자대책비 지원 - 2개탄광(석공, 경동) 출수피해방지비 지원
2021	- 2개탄광(석공, 경동) 생산감축, 생산감축 탄광 등 근로자대책비 지원 - 2개탄광(석공, 경동) 출수피해방지비 지원
2022	- 1개탄광(석공) 생산감축, 생산감축 탄광 등 근로자대책비 지원 - 2개탄광(석공, 경동) 출수피해방지비 지원

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 석탄 탄광의 폐광 또는 생산감축에 따른 근로자의 생활안정 및 폐광지역 경제 활성화 도모
- 폐탄광 출수로 인한 가행탄광 피해, 안전사고 방지 및 석탄공사 광해 피해 및 발생 현황 등 광해방지사업을 위한 기초자료 수집
- 석탄공사 폐광 이후 석탄공사 부지를 활용한 대체산업 발굴 및 육성 종합계획 수립으로 지역경제 활성화 등

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

<폐광・감산>

•폐광:예비신청 •감산:승인신청 (석탄광업자)	⇒ •폐광:대상탄광 선정 •감산:대상탄광선정・승인 (공단,산업통상자원부)	⇒ •폐광:광업권 소멸 후 폐광대책비 신청 •감산:지원금 신청 (석탄광업자)	⇒ •폐광・감산: 실사 및 집행 (공단)

※ 산업통상자원부 고시 : 폐광대책비 지급기준, 석탄생산감축지원금 지급기준

<출수피해방지>

교부신청 (공단)	⇒ 교부 (산업통상자원부)	⇒ 실사 및 사업비 집행(공단)

<경제진흥사업계획 수립지원>

교부신청 (공단)	⇒ 교부 (산업통상자원부)	⇒ 사업 추진 및 사업비 집행(공단)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	63,304	48,390	182,353	262,833	17,777	
'22~'26		44,848	44,848	144,609	283,299	183,557

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

국정감사 ('21.10)	ㅇ **(지적)** 석탄생산 감축 시 퇴직자에게 지급되는 전업지원금의 꼼수수령*이 만연해 있음을 지적하고, 산업부 일방의 제도개선이 아닌 국회·지역사회 등과 협의를 거쳐 개선토록 요구(조정훈 위원) * (퇴직관행) 정년 6개월전 퇴직하면서 약 2억원의 전업지원금을 수령하는 관행 지속 * (지급대상) 사무직, 경비 등 비위험 직종에도 특별위로금 수령자격 부여 ㅇ **(조치)** 유관기관, 전문가 등으로 TF를 구성하고, '21.10월~12월 실무회의를 통해 전업지원금 개선방안 도출 및 석탄공사와 협의 중(진행중)
산중위 '22회계연도 예산	ㅇ **(지적)** '23년도부터 감축근로자 전업지원금*을 해당연도에 편성하도록 개선 요구(조정훈 위원) * 감축지원금 : 전업지원금(전업준비금+특별위로금)

('21.11)	○ **(조치)** '23년부터 감축근로자 전업지원금을 당해연도에 편성(완료) * '08년부터 석탄공사는 석탄생산감축 당해연도가 아닌 다음 해에 감축지원금을 편성하였으나, 산중위 지적에 따라 '23년부터 당해연도 편성
예정처 '23회계연도 예산 ('22.10)	○ **(지적)** 폐광대책비 사업의 조기폐광특별위로금 집행가능성 검토 필요 - 석탄공사 화순광업소 조기폐광을 위한 지자체 합의 및 주민의견 수렴과정에 상당한 기간이 소요될 수 있으므로, 조기폐광특별위로금의 집행 가능성 검토 필요 ○ **(조치)** 조기폐광을 위해 노사정을 통한 노사합의, 지자체 및 지역주민의견 수렴을 통한 공론화 과정을 거쳐 조기폐광이 원만히 이루어 지도록 추진해 나갈 계획(진행중) - 조기폐광을 위해 석탄공사 및 석탄공사 노동조합과 조기폐광 특별위로금 지원기준 협의 - 조기폐광 이후 폐광부지의 지자체 매입을 위한 보조금 예산편성을 위해 지자체 및 기재부 협의
산중위 '23회계연도 예산 ('22.10)	○ **(지적)** 조기폐광이 계획대로 원만히 추진될 수 있도록 이해관계자를 설득하고 사회적 공감대를 형성하기 위한 노력 필요 ○ **(조치)** 조기폐광을 위해 노사정을 통한 노사합의, 지자체 및 지역주민의견수렴을 통한 공론화 과정을 거쳐 조기폐광이 원만히 이루어 지도록 추진해 나갈 계획(진행중) - 조기폐광을 위해 석탄공사 및 석탄공사 노동조합과 조기폐광 특별위로금 지원기준 협의 - 조기폐광 이후 폐광부지의 지자체 매입을 위한 보조금 예산편성을 위해 지자체 및 기재부 협의
산중위 '21회계연도 결산 ('22.10)	○ **(지적1)** 산업통상자원부는 연도별 과부족액 발생으로 재해위로금 지급이 지연되지 않도록 미지급금 해소액 및 차년도 적정 소요액을 반영하여 예산을 편성하고, 회계연도 내에 예산부족이 발생할 경우 추경, 이·전용 등을 통해 예산을 증액할 것 ○ **(조치1)** 미지급금 해소액 등 적정 소요예산 편성(산업부)(완료) - '23년 정부예산 편성시 재해위로금 미지급금 해소액 132억원('22.8월 기준) 및 '23년 적정 소요예산 124억원 등 256억원 반영 * 재해위로금 예산 ('22) 116억원 → ('23) 256억원(+140억원, 221%) ○ **(지적2)** 한국광해광업공단은 재해위로금 지급청구 심의가 지연되지 않도록 재해위로금 검토 전문인력을 확충할 것 ○ **(조치2)** 재해위로금 심의확대(한국광해광업공단) - 재해위로금 심의위원회 개최 확대 및 서면심의 도입 등을 통하여

	지급청구 심의지연 해소(완료) * 개최 횟수 :'21년 5회 → '22년 8회 ** 신청자 대기 건수 : 290건('22.4월말 기준) → 74건('22.12월말 기준) - 재해위로금 전문인력(변호사) 확충을 위한 신규채용('22.10월)을 진행(응시 1명)하였으나, 최종면접 불참으로 '23.3월경 신규채용 추가 진행 예정(진행중) - '22년 폐광대책비 내내역사업인 감축지원금 등 예산 227백만원을 재해위로금으로 변경하여 미지급금 일부 해소(완료)

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가

재정사업 자율평가 ('22.2)	ㅇ **(최종의견 및 점수)** '21년도 평가결과 '우수', 94.5점 * '19~'21년도 3개년 연속 '우수' 등급 획득 ㅇ **(결과 요약)** - 성과지표 구성이 석탄생산 감축을 유도할 수 있는 타당성 높은 지표로, 우수한 성과를 통해 경제적 파급효과와 지역발전 및 사회적 가치실현에 직접적으로 기여

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

ㅇ 탄광의 폐광 또는 생산감축으로 인한 이직 근로자의 생활안정 도모 및 폐광·감축을 통해 국가 재정부담 경감

ㅇ 인접 폐탄광의 갱내수가 가행탄광으로 유입(월류)되는 피해를 방지하여 안정적 채탄 환경을 조성하여 국내 석탄수급 안정 도모 및 석탄공사 광해 현황조사 실시

ㅇ 석탄공사 폐광 이후 석탄공사 부지를 활용한 대체산업 발굴 및 육성 종합계획 수립으로 폐광지역 경제 활성화에 기여

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 「국가재정법」 제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 **기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과 : 해당없음**

2) R&D사업의 경우 「국가연구개발사업 등의 성과평가 및 성과관리에 관한 법률」 제7조제3항에 따른 부처의 R&D사업 자체성과평가에 대한 **과학기술정보통신부 상위평가 결과 : 해당없음**

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	74,823	-	74,823	-	-	-	74,823	74,823	100.0	100.0	-	-
2020	34,991	-	34,991	-	-	-	34,991	34,991	100.0	100.0	-	-
2021	63,304	-	63,304	-	-	-	63,304	63,304	100.0	100.0	-	-
2022	44,848	-	44,848	-	-	-	44,848	44,848	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	74,823	74,823	74,823	74,823	-	74,823	74,757	-	66	99.9
2020	34,991	34,991	34,991	34,991	-	34,991	34,991	-	-	99.9
2021	63,304	63,304	63,304	63,304	-	63,304	63,304	-	-	99.9
2022	44,848	44,848	44,848	44,848	-	44,848	44,848	-	-	99.9

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	“해당없음”
2020	“해당없음”
2021	“해당없음”
2022	“해당없음”

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

(1) 폐광 또는 생산감축 시 근로자 지원제도

(2) 폐광대책비 지원내용(2022년)

(3) 폐광대책사업의 법적근거

참고1 폐광 또는 생산감축 시 근로자 지원제도

□ ('89~'00년) 폐광대책비(실직위로금, 전업준비금, 특별위로금, 자녀학자금, 재해위로금 등) 지원

* 지원계기: '88년 석탄산업합리화 방안

□ ('01~09년) 폐광대책비 제도 개편(특별위로금 인상 및 전업준비금 도입) 및 석탄생산 감축으로 인한 퇴직자 지원 포함

* 지원계기: '99년 사북시위로 勞政 간 합의

○ **(특별위로금 인상)** 1개월분 → 최대 29개월분(근속 13년 이상)

○ **(전업준비금 도입)** 최대 평균임금 12개월분(근속 7년 이상)

< 사북시위('99년) 이후 폐광대책비 제도 개편 내용 >

<table>
<tr><th>시위 이전('89~'00년)</th><th colspan="3">지원항목</th><th>시위 이후('01년~)</th></tr>
<tr><td>평균임금 1개월분</td><td colspan="3">실직위로금</td><td>평균임금 1개월분</td></tr>
<tr><td>평균임금 2개월분</td><td>생활안정금</td><td rowspan="3">⇒
(통합)</td><td rowspan="3">전업준비금</td><td rowspan="3">최대 평균임금 12개월분</td></tr>
<tr><td>30만원</td><td>이사·구직활동비</td></tr>
<tr><td>25만원</td><td>전업훈련비</td></tr>
<tr><td>평균임금 1개월분</td><td colspan="3">특별위로금</td><td>최대 평균임금 29개월분</td></tr>
<tr><td>퇴직 이후 3년간 지원</td><td colspan="3">자녀학자금</td><td>퇴직 이후 3년간 지원</td></tr>
<tr><td>산재보상액과 동일</td><td colspan="3">재해위로금</td><td>산재보상액과 동일</td></tr>
</table>

* 퇴직금, 임금은 폐광 시 석탄광업자의 체불이 있는 경우 근로자에게 지급하기 위한 항목

□ ('10~현재) '09년 감사원 지적(잔여정년에 따라 전업지원금 체감지급 필요)에 따라 '10년부터 **전업준비금에 정년 잔여기간에 따른 삭감률* 도입**

* 잔여정년 1년 미만 3개월분, 1~2년 2개월분, 2~3년 1개월분 전업준비금 삭감 지급

<'21년 국회 지적 및 쟁점 사항>

○ **('21년 국정감사) 「감축지원금 꼼수·과다지급, 국회·지역 등과 협의하여 개선할 것」** 지적에 따라 전문가 등으로 TF 구성하여 **개선방안을 도출**('21.12월)하고, 국회 및 이해관계자와 협의 중 **22.3월** 노사정 간담회를 통해 **조기폐광 잠정 합의로 논의 중단**

- 조기폐광 확정 시, 전업지원금 제도개선 실익이 없을 것으로 판단
- 장기가행 시, 개선방안(안)에 대해 국회·광업자(석공, 경동) 등과 협의 및 제도개선 실익 등을 검토하여 개선추진 검토

참고2 폐광대책비 지원내용 (2022년)

□ [폐광 시] 근로자 및 광업자 대책비, 출수피해방지비

○ 근로자 및 광업자 대책비

지원항목			지원내용	근거법령
근로자대책비	퇴 직 금		▪ 근속기간 매 1년마다 평균임금 1개월분×75%	석탄산업법 제39조의3 제1항제1호
	임 금		▪ 평균임금 2월분 해당액	
	실직위로금		▪ 평균임금 1월분 해당액	
	전업지원금*	전업준비금	▪ 근속기간 3월이상 1년미만부터 7년까지 1년 단위로 구분하여 평균임금 5월분부터 12월분까지 차등지원 (단, 정년 잔여기간 3년 미만 자는 잔여기간에 따라 삭감 지급) * 정년퇴직 후 재취업자와 정년 연장자의 경우 미지급	시행령 제41조 제4항 제1호 폐광대책비 지급기준 (산업부 고시) 제9조
		특별위로금	▪ 근속연수 × 12개월 × 1월당 평균임금 × 0.186 (단, 13년 이상 근속자는 최대 29.016월분만 인정)	
	자녀학자금		▪ (3월~2년 미만 근속) 1년간, (2~4년 근속) 2년간, (4년 이상 근속) 3년간	시행령 제41조 제4항 제4호
	재해위로금		▪ 산업재해보상보험법상의 장해보상일시금 또는 유족보상일시금과 동일금액	시행령 제41조 제4항 제5호
광업자대책비			▪ 연간 석탄생산량 30만톤 이상: 8,000원/톤 연간 석탄생산량 30만톤 미만: 10,000원/톤	석탄산업법 제39조의3 제1항 제2호 시행령 제41조 제2항 폐광대책비 지급기준 (산업부 고시) 제8조

* 퇴직금, 임금은 폐광 시 석탄광업자의 체불이 있는 경우 근로자에게 지급하기 위한 항목

○ 출수피해방지비

지원항목	지원내용	근거법령
출수피해 방지비	▪ 산업부장관이 지정한 시설운영관리주체에게 실적급* 지원 * 갱내수 배수 및 정화작업에 소요되는 인건비, 갱도 및 펌프시설, 배수관 등 출수피해방지시설 유지관리, 약품비 및 전력료 등 기타 배수작업에 소요되는 비용 등	석탄산업법 제39조의3 제1항 제3호 시행령 제42조 제4항

□ [생산감축 시] 폐광 시 근로자대책비 중 전업준비금, 특별위로금, 자녀학자금만 지원

* 광업자 대책비는 '탄가안정대책보조' 예산에서 지급

참고3 폐광대책사업의 법적근거

< 석탄산업법 >

제29조(석탄산업안정을 위한 지원) 정부는 석탄광업의 안정적 조업과 석탄광산 근로자의 복지향상 및 석탄가공제품 사용의 안정성 확보를 위하여 다음 각 호의 사업을 한다.

1. 석탄광산의 폐광대책사업
2. 석탄광업에 종사하는 근로자의 자녀에 대한 장학사업
3. 석탄광산 근로자의 후생복지사업 및 광산지역개발사업
4. 석탄 및 석탄가공제품의 품질검사사업
5. 석탄 및 석탄가공제품과 관련한 기술개발사업
6. 석탄가공제품 사용의 안정성 증진을 위한 사업
7. 석탄 및 석탄가공제품의 가격안정을 위한 사업
8. 진폐(塵肺)의 예방과 진폐 근로자의 보호를 위한 사업
9. 그 밖에 대통령령으로 정하는 사업

제39조의3(폐광대책비의 지급) ① 제39조의2에 따른 기준에 해당하는 광산의 석탄광업자가 해당 광업권 또는 조광권(이하 "광업권등"이라 한다)의 소멸등록을 마쳤을 때에는 공단은 해당 광산의 석탄광업자 및 대통령령으로 정하는 요건을 갖춘 퇴직근로자 등에게 다음 각 호의 금액(이하 "폐광대책비"라 한다)을 지급하여야 한다.

1. 「근로자퇴직급여 보장법」 제8조에 따른 퇴직금 최저기준액의 75퍼센트에 해당하는 금액, 2개월분 범위의 임금 및 「근로기준법」 제2조제1항제6호에 따른 평균임금 1개월분 해당 금액의 실직위로금
2. 석탄광업자에 대한 광업시설의 이전, 폐기 등을 위한 지원비로서 폐광되는 광산의 연간 석탄생산량을 기준으로 1톤당 1만원의 범위에서 대통령령으로 정하는 금액
3. 폐광되는 광산의 광해방지를 위한 비용
4. 그 밖에 대통령령으로 정하는 폐광대책비

② 산업통상자원부장관은 대통령령으로 정하는 바에 따라 광산별로 폐광대책비의 지급 대상이 되는 퇴직근로자의 수의 한도를 정할 수 있다.

③ 제39조의2에 따른 기준에 해당되는 광산으로서 석탄광업자의 소재가 불분명하여 광업권등의 소멸등록을 할 수 없고, 근로자에 대한 임금체불 등으로 폐광이 불가피하다고 인정되는 경우에는 산업통상자원부장관은 해당 광업권 등을 취소하고 공단에 대하여 폐광대책비를 지급하게 할 수 있다. 이 경우 제1항제2호에 따른 금액은 「근로기준법」 제38조제2항제1호에 따른 임금(제1항제1호에 따라 지급받은 임금을 포함한다), 해당 채굴권의 저당권자에 대한 채무, 해당 광산의 퇴직근로자에 대한 임금 및 퇴직금의 순서로 지급한다.

④ 제1항 또는 제3항에 따라 퇴직근로자에게 퇴직금 및 임금이 지급된 경우에는 그 지급액의 범위에서 석탄광업자의 채무는 소멸한다.

⑤ 폐광대책비의 지급을 청구할 권리는 5년 동안 행사하지 아니하면 시효의 완성으로 소멸한다.

⑥ 제1항 또는 제3항에 따른 폐광대책비의 지급대상, 지급범위 및 지급절차 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

< 석탄산업법 시행령 >

제30조의2(석탄산업 안정을 위한 지원) ①법 제29조제9호에서 "대통령령이 정하는 사업"이라 함은 다음 각호와 같다.

1. ~ 3. (생략)
4. 석탄광산의 생산규모 감축에 대한 지원사업
5. ~ 7. (생략)

② (생략)

제41조(폐광대책비) ①법 제39조의3제1항제1호에서 "2월분 범위안의 임금"은 「근로기준법」 제2조제1항제6호의 규정에 의한 평균임금(이하 "평균임금"이라 한다)2월분 해당액으로 한다.

②법 제39조의3제1항제2호의 규정에 의한 석탄광업자에 대한 지원비는 산업통상자원부장관이 정하여 고시하는 방법에 따라 산정한 연간 석탄생산량을 기준으로 톤당 1만원으로 한다. 다만, 일정규모이상의 석탄을 생산하는 석탄광업자로서 광업시설의 이전·폐기 등을 위한 비용을 부담할 능력이 있다고 인정되어 산업통상자원부장관이 정하여 고시하는 석탄광업자의 경우에는 이를 감액하여 지급할 수 있다.

③제30조의2제2항의 규정에 의하여 석탄광업자가 석탄생산규모의 감축에 대한 지원금을 받은 때에는 제2항의 규정에 의한 폐광대책비의 산정기준이 되는 연간석탄생산량을 정함에 있어 이미 지원금의 대상이 된 감축생산량은이를 감한다.

④법 제39조의3제1항제4호에서 "대통령령으로 정하는 폐광대책비"란 다음 각 호의 구분에 따른 금액을 말한다.

1. 퇴직근로자의 석탄광산에 대한 기여도와 정년까지 남은 기간을 고려하여 산업통상자원부장관이 정하여 고시하는 기준에 의하여 산정한 전업지원금
2. 삭제
3. 삭제
4. 제1호의 폐광대책비를 지급받은 자로서 석탄광산에 재취업되지 아니한 퇴직근로자의 경우에는 다음 각목의 구분에 따른 기간동안 지급하는 자녀학자금
   가. 3월이상 2년미만 재직한 퇴직근로자:퇴직일부터 1년
   나. 2년이상 4년미만 재직한 퇴직근로자:퇴직일부터 2년
   다. 4년이상 재직한 퇴직근로자:퇴직일부터 3년
5. 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 자에 대하여 지급하는 재해위로금. 이 경우 재해위로금액은 퇴직근로자가 지급받은 「산업재해보상보험법」 제57조제2항에 따른 장해보상일시금 또는 같은 법 제62조제2항에 따른 유족보상일시금과 동일한 금액으로 한다.
   가. 제42조의2제1항에 따른 확인의 신청일(법 제39조의3제3항에 따라 폐광대책비를 지급하는 경우에는 산업통상자원부장관이 정하는 날을 말한다)부터 소급하여 1년전부터 폐광일까지의 기간중에 업무상 재해(「산업재해보상보험법」 제91조의2에 따라 진폐로 인한 업무상 재해로 인정된 경우는 제외한다. 이하 나목에서 같다)를 입은 자로서 폐광일 현재 장해등급이 확정된 자
   나. 업무상 재해를 입고 폐광일 현재 「산업재해보상보험법」 제40조에 따른 요양급여를 받고 있거나 요양급여를 신청한 자로서 장해등급이 확정되지 아니한 자
6. ~ 9 (생략)

제42조(폐광대책비의 지급 대상) ① ~ ③ (생략)

④ 법 제39조의3제1항제3호에 따른 광해방지를 위한 비용과 제41조제4항제8호에 따른 폐시설물의 철거를 위한 비용은 해당 사업을 시행하는 특별시장·광역시장·특별자치시장·도지사 또는 특별자치도지사(이하 "시·도지사"라 한다)에게 지급하거나 공단이 해당 사업에 직접 사용하며, 제41조제4항제6호에 따른 산림복구비는 해당 사업을 시행하는 산림청장 또는 시·도지사에게 지급하거나 공단이 해당 사업에 직접 사용한다. 다만, 인근탄광의 폐광에 따른 출수(出水)피해방지를 위한 비용은 산업통상자원부장관이 지정하는 자에게 지급할 수 있다.

사 업 명
67. 탄가안정대책보조(5440-303)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	에너지및자원사업특별회계	산업통상자원부	자원산업정책국	투자계정	110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5400	5440	303
명칭	에너지공급체계구축	광해광업공단	탄가안정대책보조

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		100	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
탄가안정 대책보조	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		자원산업정책국	임형진	-	최인성
		석탄광물산업과	044-203-5260	-	044-203-5264
	사업시행주체	한국광해 광업공단	석탄지원팀	윤용준	033-736-5731

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	요구안	조정안(B)		(B-A)/A
탄가안정대책보조	-	61,289	61,289	61,589	61,589	300	0.5

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	61,289	61,289	61,289	61,289 [61,289]	61,289	61,289 [61,289]	-	-	61,589
· 탄가안정대책보조	-	-	-	-	-	61,289	61,289	61,289	61,289 [61,289]	61,289	61,289 [61,289]	-	-	61,589
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	61,289	61,289	61,289	61,289 [61,289]	61,289	61,289 [61,289]	-	-	61,589
· 민간경상보조 (320-01)	-	-	-	-	-	61,289	61,289	61,289	61,289 [61,289]	61,289	61,289 [61,289]	-	-	61,589
○ 기능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	61,289	61,289	61,289	61,289 [61,289]	61,289	61,289 [61,289]	-	-	61,589
· 탄가안정대책보조	-	-	-	-	-	61,289	61,289	61,289	61,289 [61,289]	61,289	61,289 [61,289]	-	-	61,589
- 민간경상보조 (320-01)	-	-	-	-	-	61,289	61,289	61,289	61,289 [61,289]	61,289	61,289 [61,289]	-	-	61,589

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

○ (탄가안정대책보조) 석탄수급 안정 및 연탄의 저렴한 공급을 위해 석탄광업자·연탄

공장 등에게 석·연탄 가격안정지원금, 생산감축지원금, 갱도굴진지원금 등을 지원

- (석탄가격안정지원) 석탄광업자에게 생산원가와 고시가격 간의 차액 등을 지원
- (생산감축지원) 석탄광업자가 석탄생산을 감축할 경우 감축량에 따라 보조금 지원
- (갱도굴진지원) 석탄광업자에게 갱도굴진에 소요되는 비용을 일부 지원
- (연탄가격안정지원) 연탄제조업자에게 생산원가와 고시가격 간의 차액 등을 지원
- (자동차수송비) 연탄제조업자에게 연탄제조용 무연탄 수송비를 지원
- (수임료) 석·연탄 원가 산정을 위한 연구용역비

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 「물가안정에 관한 법률」 제2조제1항(최고가격의 지정 등)
- 「석탄산업법」 제24조의2(석탄 및 석탄가공제품 판매가격의 최고액 지정 등)
- 「석탄산업법」 제29조(석탄산업안정을 위한 지원) 제2호 및 제7호
- 「석탄 및 석탄가공제품의 최고판매가격 지정 등에 관한 고시(산업통상자원부 고시)」
- 「석탄생산감축지원금 지급 기준(산업통상자원부 고시)」

② 추진경위

- ‘80년대 연탄수요의 급격한 감소로 정부는 「석탄산업합리화방안(’88)」을 마련하고 국내 석탄산업의 구조조정 추진

  * 구조조정 실적(‘88→’21) : 운영탄광(347개→4개), 연간생산(2,429만톤→89.8만톤)

- 이에 따른 고정비 비중 상승 등으로 인한 석·연탄 원가상승이 예상되어 ‘89년부터 석·연탄의 최고판매가격을 고시하고 석탄광업자 및 연탄제조업자에게 생산원가와 고시가격의 차이를 보조금 지원 中

  * 갱도굴진비 지원(’08~), 무연탄 자동차 수송비 지원(‘09~) 등 역시 서민층 난방연료인 연탄을 저렴하게 공급하기 위한 방안의 일환으로 지원

- 동 사업은 ’89~‘16년간 민간경상보조 사업으로 추진되어오다가 ’17년부터는 「광해관리공단출연」內 내역사업으로 편입, 이후 국회 지적(‘19 결산 시정요구사항)*으로 ’22년부터 신규 보조사업으로 편성

  * 광해관리공단출연사업 중 탄가안정대책보조사업 예산을 정부 직접지원 사업으로 편성할 것

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : “해당없음”
- 사업기간 : 2022~(계속사업)
- 최근 5년간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	61,289	61,589

- 기타 : 2개 석탄광 광업자, 21개 연탄제조업자에게 보조금 지원('22.12월말 기준)

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : 한국광해광업공단
- 사업 수혜자 : 석탄광업자, 연탄제조업자, 연탄수송업자, 무연탄수송업자
- 지원비율 : 100%
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
탄가안정 대책보조	보조	한국광해광업공단	61,589	100	석탄산업법 제29조 에너지 및 자원사업특별회계법 제5조 보조금관리에 관한 법률 제9조

3) ’23년도 예산안 산출 근거

□ **탄가안정대책보조 : (’22) 61,289 → (’23예산안) 61,589백만원, 300백만원 증액(+0.5%)**

① 석탄가격안정지원 : 694.4천톤 × 44,245원/톤 = 30,725백만원
: (’22) 29,427백만원 → (’23요구) 30,725백만원, 1,298백만원 증액
- (지원물량) 석탄광업자의 ’23년 석탄생산계획상 물량(석탄공사 244.4천톤(실링액 제한으로 소요량의 85.4% 반영), 경동 450천톤)
- (지원단가) 생산원가 및 판매단가 차액

② 생산감축지원 : 114.9천톤 × 54,208원/톤 = 6,229백만원
: (’22) 6,337백만원 → (’23요구) 6,229백만원, 108백만원 감액
- (지원물량) 석탄광업자의 ’21년도 생산량에서 ’22년도 석탄 생산량을 뺀 물량 114.9천톤
  * 감축계획 : 석탄공사 64.9천톤, ㈜경동 50천톤
- (지원단가)「석탄생산 감축지원금 지급기준(산업부 고시)」에 따른 석탄등급별 지원단가 적용

③ 갱도굴진지원 : 880m × 1,580천원/m × 70% = 973백만원
: (’22) 2,275백만원 → (’23요구) 973백만원, 1,302백만원 감액
- (지원물량) 석탄광업자(대한석탄공사, ㈜경동)의 ’23년 갱도굴진 사업계획상의 굴진량
- (지원단가)「석탄 및 석탄가공제품의 최고판매가격 지정 등에 관한 고시」에 따른 단가 적용
  * 갱도굴진 사업계획상 굴진시공비용의 70% 적용

④ 연탄가격안정지원 : 98.84백만개 × 230.35원/개 = 22,769백만원
: (’22) 22,441백만원 → (’23요구) 22,769백만원, 328백만원 증액
- (지원물량) ’21년 연탄생산 지원물량 기준으로 최근 10년간 연탄소비 증감율 △12% 적용
- (지원단가) 생산원가와 판매가격(전년과 동일)의 차액
  *「석탄 및 석탄가공제품의 최고판매가격 지정 등에 관한 고시」에 따른 단가 적용

⑤ 무연탄 자동차수송비 : 195천톤 × 4,467원/톤 = 871백만원
: (’22) 787백만원 → (’23요구) 871백만원, 84백만원 증액
- (지원물량) 21년도 지원물량 기준으로 최근 5년간 수송량 증감율(△21.15%) 반영
- (지원단가)「석탄 및 석탄가공제품의 최고판매가격 지정 등에 관한 고시」에 따른 지원단가 기준

⑥ 회계사수임료 : 석·연탄 원가산정을 위한 연구용역비 22백만원(’22년과 동일)

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
61,289	① 석탄가격안정지원 : 692천톤 × 42,525원/톤 = 29,427백만원 - (지원물량) 석탄광업자의 ’22년 석탄판매량 전망치 - (지원단가) 석탄최고판매가격과 생산원가의 차액 ② 생산감축지원 : 117.3천톤 × 54,024원/톤 = 6,337백만원 - (지원물량) 석탄광업자의 ’20년도 생산량에서 ’21년도 석탄 생산량을 뺀 물량 - (지원단가)「석탄생산감축지원 지급기준」에 따른 단가 적용	61,589	① 석탄가격안정지원 : 694.4천톤 × 44,245원/톤 = 30,725백만원 - (지원물량) ’23년 석탄생산계획상 물량(실링제한으로 94% 반영) - (지원단가) 생산원가 및 최고판매가 차액 ② 생산감축지원 : 114.9천톤 × 54,208원/톤 = 6,229백만원 - (지원물량) 석탄광업자의 ’21년도 생산량에서 ’22년도 석탄 생산량을 뺀 물량 - (지원단가)「석탄생산 감축지원금 지급기준」에 따른 단가 적용

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
	③ 갱도굴진지원 : 1,830m × 1,776천원/m × 70% = 2,275백만원 - (지원물량) 석탄광업자의 '22년 갱도굴진계획상의 굴진량 - (지원단가)「무연탄 및 연탄의 최고판매가격 고시」에 따른 단가 적용 ④ 연탄가격안정지원 : 95.56백만개 × 234.85원/개 = 22,441백만원 - (지원물량) '20년 연탄소비량에 최근 5년간 연평균 감소율(△19.96%) 적용 - (지원단가) 「무연탄 및 연탄의 최고판매가격 고시」에 따른 단가 적용 ⑤ 무연탄 자동차수송비 : 166천톤 × 4,734원/톤 = 787백만원 - (지원물량) '20년 지원물량에 최근 5년간 연탄소비 감소율 적용 - (지원단가)「무연탄 및 연탄의 최고판매가격 고시」에 따른 단가 적용 ⑥ 회계사수임료 : 석·연탄 원가산정을 위한 연구용역비 22백만원('21년과 동일)		③ 갱도굴진지원 : 880m × 1,580천원/m × 70% = 973백만원 - (지원물량) 석탄광업자의 '23년 갱도굴진 사업계획상의 굴진량 - (지원단가) 「석탄 및 석탄가공제품의 최고판매가격 지정 등에 관한 고시」에 따른 단가 적용 ④ 연탄가격안정지원 : 98.84백만개 × 230.35원/개 = 22,769백만원 - (지원물량) '21년 지원물량 기준으로 최근 10년간 연탄소비 증감율 △12% 적용 - (지원단가) 「석탄 및 석탄가공제품의 최고판매가격 지정 등에 관한 고시」에 따른 단가 적용 ⑤ 무연탄 자동차수송비 : 195천톤 × 4,467원/톤 = 871백만원 - (지원물량) 21년도 지원물량 기준으로 최근 5년간 수송량 증감율 반영 - (지원단가)「석탄 및 석탄가공제품의 최고판매가격 지정 등에 관한 고시」에 따른 단가 적용 ⑥ 회계사수임료 : 석·연탄 원가산정을 위한 연구용역비 22백만원('22년과 동일)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : "해당없음"

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	-
2020	-
2021	-
2022	○ '22.12월말 기준 61,289백만원 중 61,289백만원 집행(100%)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 :

- 석탄 및 연탄을 저렴하게 공급하여 취약계층인 연탄사용자의 생활안정 도모
- 국내 석탄산업의 급격한 위축을 방지해 석탄산업의 원만한 구조조정에 기여

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : "해당없음"

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : "해당없음"

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체	절차내용
① 고시 개정(매년)	산업통상 자원부	○ 「석탄 및 석탄가공제품의 최고판매가격 지정 등에 관한 고시」 개정 * 석탄 및 연탄의 판매가격 인상정책 등을 반영하여 변경
⇩		
② 사업비 집행계획 공고	산업통상 자원부	○ 탄가안정대책비의 당해연도 집행계획을 매년 3월 31일까지 수립하여 공고
⇩		
③ 사업 시행	한국광해 광업공단	○ '석탄산업법' 등에 근거하여 지원금 조사→집행 단계로 사업 수행
⇩		
④ 사업 추진실적 보고	한국광해 광업공단	○ 해당 연도의 사업추진실적을 다음 연도 3월31일까지 산업통상자원부장관에게 보고

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	576	613	627	553	384	
'22~'26		613	591	595	519	505

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함)

○ ('23년 예산안 산자중기위 예비검토) 석탄광업자에게 지원하는 사업별 지원물량과 단가를 구분하여 예산을 편성하고 산재보험료를 지연하지 않도록 노력 필요

- (조치계획) 향후 석연탄 원가계산용역 조기실시하여 석탄가격안정지원금을 내내역으로 구분하여 편성할 수 있도록 검토

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : "해당없음"

3) 자체평가 : "해당없음"

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : “해당없음”

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : “해당없음”

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 취약계층의 물가안정을 위한 사실상 의무지출사업으로써 국내 석탄수급기반 유지 및 연탄의 저렴한 공급을 위해 안정적 예산 지원 필요
- 최근의 연탄수요 감소 추세를 반영하면 지원규모는 향후 점차적으로 감소할 전망

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 「국가재정법」제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 **기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과** : **“해당없음”**

2) R&D사업의 경우 「국가연구개발사업 등의 성과평가 및 성과관리에 관한 법률」제7조제3항에 따른 부처의 R&D사업 자체성과평가에 대한 **과학기술정보통신부 상위평가 결과** : **“해당없음”**

12) 부처 건의사항 : “해당없음”

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	61,289	61,289	61,289	-	-	-	61,289	61,289	100	100	-	-

* 22.12월말 집행 기준

□ 출연·보조사업 등 실 집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022.12월말 기준	61,289	61,289	61,289	61,289	-	61,289	61,289	-	-	100

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항 : “해당없음”

2019	-
2020	-
2021	-
2022	“신규 보조사업 편성”

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : “해당없음”

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : “해당없음”

라. 기타 추가자료

□ 최근 10년간 탄가안정대책보조사업 지원내역

* '16년까지 별도 세부사업으로, '17년 이후 「광해관리공단출연」의 내역사업으로 추진

(단위:백만원)

구분	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21
① 석탄가격안정지원	19,326	26,932	62,010	73,122	72,469	72,794	65,523	48,906	41,578	26,794
② 생산감축지원	3,036	8,987	2,956	4,988	-	1,642	7,909	14,012	5,814	3,185
③ 갱도굴진지원	2,710	6,045	5,549	4,670	5,168	4,445	3,162	2,974	2,182	2,182
④ 연탄가격안정지원	122,624	142,574	159,625	127,530	119,910	93,014	71,793	31,809	40,466	24,523
⑤ 무연탄자동차수송비	4,124	4,425	6,327	4,672	5,288	4,002	3,375	1,868	1,261	910
⑥ 회계사수임료	15	16	19	18	19	18	19	19	20	22
합계	**151,835**	**188,979**	**236,486**	**215,000**	**202,854**	**175,915**	**151,781**	**99,588**	**91,321**	**57,616**

□ 해당 법·시행령·시행규칙 등 조문내용

< 물가안정에 관한 법률 >

제2조(최고가격의 지정 등) ① **정부는 국민생활과 국민경제의 안정을 위하여 필요하다고 인정할 때에는 특히 중요한 물품의 가격, 부동산 등의 임대료 또는 용역의 대가에 대하여 최고가액(이하 "최고가격"이라 한다)을 지정**할 수 있다.

< 석탄산업법 >

제24조의2(석탄 및 석탄가공제품 판매가격의 최고액 지정 등) ① 산업통상자원부장관은 **석탄산업의 합리화와 석탄가공제품 소비자의 생활안정을 도모하기 위하여 필요하다고 인정할 때에는 석탄 및 석탄가공제품 판매가격의 최고액(이하 이 조에서 "최고액"이라 한다)을 정할 수 있다.**

② 산업통상자원부장관은 제1항에 따라 정한 최고액을 계속 유지할 사유가 없어졌다고 인정할 때에는 지체 없이 이를 폐지하여야 한다.

③ 산업통상자원부장관은 제1항 또는 제2항에 따라 최고액을 정하거나 폐지하였을 때에는 이를 고시하여야 한다.

④ **산업통상자원부장관은 제1항에 따라 최고액을 정하는 경우 석탄 및 석탄가공제품의 수급안정 및 가격안정을 위하여 석탄광업자 및 석탄가공업자 등에게 지원을 할 수 있다.**

⑤~⑦ "생략"

⑧ 제4항에 따른 지원의 대상·방법·절차, 제5항에 따른 지원의 취소 및 환수의 방법·절차, 제6항에 따른 지원대상 제외의 기준, 그 밖에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제29조(석탄산업안정을 위한 지원) 정부는 석탄광업의 안정적 조업과 석탄광산 근로자의 복지향상 및 석탄가공제품 사용의 안정성 확보를 위하여 다음 각 호의 사업을 한다.

7. 석탄 및 석탄가공제품의 가격안정을 위한 사업

< 한국광해광업공단법 >

제8조(사업) ①공단은 제1조의 목적을 달성하기 위해 다음 각호의 사업을 한다.

7.「석탄산업법」제29조제1호 내지 제8호의 규정에 의한 사업의 지원

< 석탄생산 감축지원금 지급기준(고시) >

제3조(지원대상자) 석탄생산규모 감축 지원사업의 지원 대상자는 다음 각 호와 같다.

1. 석탄광업자

석탄생산 감축지원금(이하 "감축지원금"이라 한다)의 지원대상이 되는 석탄광업자는 당해년도에 전년도 석탄생산량의 5%이상을 감축하고자 하는 석탄생산감축계획서(이하 "감축계획서"라 한다)를 한국광해관리공단(이하 "공단"이라 한다)에 제출하여 감축지원금 지원 대상광산(이하 "지원 대상광산"이라 한다)으로 선정받고 **전년도 석탄생산량의 5%이상을 감축한 장기가행탄광(이하 "광산"이라 한다)의 석탄광업자**로 한다. 다만, 동일 법인내에 광산이 2개 이상인 경우에는 전체광산을 합하여 단일광산으로 기준할 수 있다.

제4조(감축지원금의 지급기준) 제3조의 지급대상자별 감축지원금의 지급기준은 다음 각 호와 같다

1. 석탄광업자에게 지급하는 감축지원금은 다음 가목의 지원 대상물량에 나목의 지원 단가를 곱한 금액으로 한다.

가. 지원 대상물량

1) 감축지원금 지원 대상물량은 **전년도 석탄생산량에서 당해년도 석탄생산량을 뺀 물량**으로 한다(단, 1톤 미만은 절사한다). 다만, 신규로 감축계획서를 제출한 광산은 전년도 석탄생산량에 당해광산의 1989년부터 감축시행 전년도까지의 석탄생산량 연평균 자연감소율을 곱한 물량을 지원 대상물량에서 제외한다.

2) 위 1)의 지원 대상물량과 당해광산이 감축지원금으로 기 지원받은 물량을 합한 물량은 석탄산업법(이하 "법"이라 한다) 제39조의3제1항제2호의 규정에 의한 석탄광업자의 광업시설 이전·폐기 등을 위한 지원비 산정기준이 되는 연간 석탄생산량을 초과할 수 없다.

나. 지원 단가

감축지원금의 톤당 지원 단가는 아래와 같으며, **탄질등급은 해당 광산광업권자가 제출한 광물생산보고서상의 정광량의 전년도 연평균 탄질과 동법시행규칙 제17조에 따른 공단의 전년도 연평균 검사탄질 중 낮은 탄질을 기준으로 적용**한다.

< 감축지원금의 톤당 지원단가 >

(단위 : 원)

구 분	**1-3급**	4 급	**5 급**	6 급
감축율 5%이상 15%미만	55,970	53,270	50,550	47,790
15%이상 20%미만	58,520	55,690	52,850	49,970
20%이상 25%미만	61,060	58,110	55,140	52,140
25%이상 30%미만	63,610	60,540	57,440	54,310
30%이상	66,150	62,960	59,740	56,480

사 업 명
69. 일반광업육성지원(5446-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	에너지 및 자원사업 특별회계	산업통상 자원부	자원산업정책국	투자계정	110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5400	5446	301
명칭	에너지공급체계구축	광물안정공급	일반광업육성지원

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			O		40~100	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
일반광업 육성지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		자원산업정책국	정대환 팀장	김창수	
		석탄광물산업과 (광물자원팀)	044)203-5259	044)203-5257	
	사업시행주체	한국광해광업공단	개발기획팀	선승대 팀장	033)736-5506

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
일반광업육성지원	15,260	14,997	14,997	23,372	23,372	8,375	55.8

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
○ 일반광업육성지원	15,260	15,260	15,260 [15,260]	-	-	14,997	14,997	14,997	14,997 [14,997]	14,997	14,997 [14,997]	-	-	23,372
· 광량확보	3,239	3,239	3,239 [3,239]	-	-	3,590	3,590	3,590	3,590 [3,590]	3,590	3,590 [3,590]	-	-	5,465
- 정밀조사	882	882	882 [882]	-	-	882	882	882	882 [882]	882	882 [882]	-	-	882
- 탐광시추	2,099	2,099	2,099 [2,099]	-	-	2,350	2,350	2,350	2,350 [2,350]	2,350	2,350 [2,350]	-	-	4,225
- GIS구축	258	258	258 [258]	-	-	358	358	358	358 [358]	358	358 [358]	-	-	358
· 광업선진화	4,539	4,539	4,539 [4,539]	-	-	4,565	4,565	4,565	4,565 [4,565]	4,565	4,565 [4,565]	-	-	5,528
- 현대화장비	1,996	1,996	1,996 [1,996]	-	-	1,946	1,946	1,946	1,946 [1,946]	1,946	1,946 [1,946]	-	-	2,189
- 설비갱내전환	807	807	807 [807]	-	-	733	733	733	733 [733]	733	733 [733]	-	-	733
- 스마트마이닝장비	1,440	1,440	1,440 [1,440]	-	-	1,440	1,440	1,440	1,440 [1,440]	1,440	1,440 [1,440]	-	-	2,160
- 스마트마이닝 정밀설계	-	-	-	-	-	150	150	150	150 [150]	150	150 [150]	-	-	150
- 금속광탐광굴진	296	296	296 [296]	-	-	296	296	296	296 [296]	296	296 [296]	-	-	296
· 광산안전시설	7,005	7,005	7,005 [7,005]	-	-	6,413	6,413	6,413	6,413 [6,413]	6,413	6,413 [6,413]	-	-	10,973
- 광산보안설비구입비	5,162	5,162	5,162 [5,162]	-	-	5,578	5,578	5,578	5,578 [5,578]	5,578	5,578 [5,578]	-	-	8,411
- 광산안전교육비	402	402	402 [402]	-	-	402	402	402	402 [402]	402	402 [402]	-	-	402
- 광산안전관리지원	241	241	241 [241]	-	-	241	241	241	241 [241]	241	241 [241]	-	-	1,968
- 구호용 굴착장비	1,088	1,088	1,088 [1,088]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 작업환경측정	112	112	112 [112]	-	-	192	192	192	192 [192]	192	192 [192]	-	-	192
· 광업분쟁해소	86	86	86 [86]	-	-	77	77	77	77 [77]	77	77 [77]	-	-	54
· 국가광물정보센터	391	391	391 [391]	-	-	352	352	352	352 [352]	352	352 [352]	-	-	1,352
- 암추보관	391	391	391 [391]	-	-	352	352	352	352 [352]	352	352 [352]	-	-	352
- 부지매입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 광물정보분석가공	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000
○ 일반광업육성지원	15,260	15,260	15,260 [15,260]	-	-	14,997	14,997	14,997	14,997 [14,997]	14,997	14,997 [14,997]	-	-	23,372
· 민간경상보조	4,767	4,767	4,767	-	-	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	-	-	8,879

	2021					2022('22.12월말)							2023 예산안
	예산액 (추경)	예산현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액 [실집행액]			
(320-01)			[4,767]						[5,300]		[5,300]			
·민간자본보조 (320-07)	10,493	10,493	10,493 [10,493]	-	-	9,697	9,697	9,697	9,697 [9,697]	9,697	9,697 [9,697]	-	-	14,493

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (광량확보) 국내 광물자원의 부존 상태와 매장량을 파악하여 합리적 광산개발을 유도하고, 자원안보 위기대응을 위해 광업권자, 조광권자 및 한국광해광업공단을 대상으로 정밀조사, 탐광시추, GIS구축, 남북자원협력 지원
- (국가광물정보센터) 암추 등 광물탐사자료를 국가차원에서 수집·보관·가공하여 유용한 광물자원정보를 국민에게 제공함으로써 합리적 광산개발 토대를 마련하기 위하여 한국광해광업공단을 대상으로 암추보관 지원
- (광업선진화) 갱내광산 생산 효율성 제고 및 탄소·미세먼지 저감 등 친환경 광산개발 유도를 위하여 광업권자 및 조광권자를 대상으로 현대화개발, 금속광탐광굴진, 스마트마이닝 지원
- (광업분쟁해소) 광업분쟁 해결 및 광업분쟁사례분석 워크숍 개최를 통한 분쟁 방지를 위해 한국광해광업공단을 대상으로 광업조정위원회 지원
- (광산안전시설) 광산재해 예방을 위해 광업권자, 조광권자 및 한국광해광업공단을 대상으로 광산안전시설장비, 광산안전교육, 광산안전관리, 작업환경측정 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 광업법 제86조(광업발전을 위한 지원)
- 에너지 및 자원사업 특별회계법 제5조(투자계정의 세입·세출)
- 한국광해광업공단법 제8조(사업)
- 석탄산업법 제27조(사업비의 용도)

② 추진경위

- (광량확보) 정밀조사, 탐광시추, GIS 예산 항목 통합 및 조정('10)

세부사업명	정밀조사	탐광시추	GIS구축
사업시행시기	2000년	1967년	2010년

- (광업선진화) 현대화개발, 금속광탐광굴진 예산 항목 통합 및 조정('10)

세부사업명	현대화개발	설비갱내전환	금속광탐광굴진	스마트마이닝
사업시행시기	1991년	2008년	1967년	2021년

- (국가광물정보센터) 산재된 광물탐사자료의 사장화를 방지하고 국가적 차원에서 보관, 관리하여 산업적으로 활용할 수 있는 기반 마련을 위하여 추진('13)
- (광업분쟁해소) 광업관련 분쟁의 지속적 증가에 따른 대민 서비스 품질향상을 위한 사례분석 지원 및 광업법 제92조의 규정에 따라 설립된 광업조정위원회 운영 지원('52)
- (광산안전시설) 광산개발과정에서 발생되는 재해 예방을 위해 추진('82)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당 없음) : 4,839억 원('22년까지 기 투자액)
- 사업기간 : '67 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(단위: 백만원)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	11,888	14,598	15,260	14,997	23,372

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간보조
- 사업시행주체 : 한국광해광업공단
- 사업 수혜자 : 일반광산 또는 석탄광산의 광업권자나 조광권자. 단, 정밀조사, GIS 구축, 광업분쟁해소 및 광산안전시설의 일부 세부사업 또는 내내역사업은 한국광해광업공단 수혜
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조・피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
일반광·석탄광 광업권자(조광권자)	40 ~ 70 (안전교육비 80)	· 보조금 관리에 관한 법률 제9조(보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등) ①보조금이 지급되는 대상 사업, 경비의 종목, 국고 보조율 및 금액은 매년 예산으로 정한다. *산업부 “광물자원선진화계획(2009년도)”의 국고 보조율을 준용하여 매년 예산에서 정함
한국광해광업공단	80 ~ 100	

- 내역사업별 보조율 및 설정근거

내역사업명	내내역사업명	보조율('22년)	보조율 설정근거
광량확보	정밀조사 (민간경상)	80%	○ 설정근거 - 사업수행 인건비(약20%)를 제외한 순 정밀 조사 수행비용 80%
	탐광시추 (민간경상)	70%	○ 설정근거 - 탐광시추 부대공사비 산정을 위한 표본조사 실시결과, 사업비중 약 30%가 부대공사 비용으로 확인 (보조율 70% 산정)
	GIS구축 (민간경상)	100%	○ 설정근거 - 탐광시추에 의해 얻어진 시추주상도를 GIS DB화하는 사업으로 광업공단이 직접수행 (보조율 100% 산정)
국가광물정보센터	암추보관 (민간경상, 민간자본)	100%	○ 설정근거 - 탐광시추에 의해 생성된 암추를 보관·분석 하는 사업으로 광업공단이 직접수행 (보조율 100% 산정)
광업선진화	현대화개발 (민간경상, 민간자본)	40~60%	○ 설정근거 - '09년 산업부 광물자원산업 선진화 방안시 보조율 결정 (현대화 장비 40%, 설비갱내 전환 40%, 부가가치시설 60%)
	스마트마이닝, 스마트마이닝 정밀설계 (민간경상, 민간자본)	50~100%	○ 설정근거 - 스마트마이닝 · '21년 제34회 국고보조 선정위원회(광업선진화, 의안번호 제2021-8호) 변경사항 보고 (보조율 50% 산정) - 스마트마이닝 사전정밀설계 · '21년 제34회 국고보조 선정위원회(광업선진화, 의

내역사업명	내내역사업명	보조율('22년)	보조율 설정근거
			안번호 제2021-8호) 변경사항 보고 (사전정밀설계 보조율 100% 산정)
	갱도현대화굴진 (민간경상)	50%	○ 설정근거 - '09년 산업부 광물자원산업 선진화 방안시 보조율 결정 (보조율 70% 이내) * 소규격 갱도로 갱도굴진을 시행하는 금속광산 또는 희소금속광산 (지원단가의 50% 이내)
광업분쟁해소	광업분쟁해소 (민간경상)	100%	○ 설정근거 - 광업분쟁해결을 위한 광업조정위원회(정부 행정심판 기능) 운영지원 수행
광산안전시설	광산안전시설 (민간경상, 민간자본)	60~80%	○ 설정근거 - 석탄산업법 제26조의 규정에 따라 매년 산업부에서 공고되는 「석탄산업 합리화 등을 위한 사업비 집행계획 공고」에 명시 (보조율 60~80%)

3) ’23년도 예산안 산출 근거

① 광량확보 : (’22) 3,590 → (’23요구) 5,465백만원, 1,875백만원 증액

■ 정밀조사 : (’22) 882 → (’23요구) 882백만원 (동일)

- (요구) 4차산업 대전환, 자원민족주의, 미·중 무역분쟁 등으로 인한 자원안보 위기대응을 위해 핵심광물·탄소중립광물 등 조사확대 및 유망지구 탐사 포텐셜 검토 필요
- (산출) ① 사 업 량 : (정밀조사) ’22년 21광구 → ’23년 21광구 (동일)
  (3D모델링) ’22년 4광구 → ’23년 4광구 (동일)
  ② 사업단가 : (정밀조사) ’22년 40백만원/광구×80% → ’23년 40백만원/광구×80% (동일)
  (3D모델링) ’22년 65.6백만원/광구×80% → ’23년 65.6백만원/광구×80% (동일)

■ 탐광시추 : (’22) 2,350 → (’23요구) 4,225백만원, 1,875백만원 증액

- (요구) 국내 부존 핵심광물·탄소중립광물의 실제 개발연계 가능한 광량 및 지하 부존양상 파악을 위한 전략적 시추지원 예산 요구
- (산출) ① 사 업 량 : (일반광물) ’22년 28,000m → ’23년 28,000m (동일)
  (핵심광물) ’23년 4,800m (신규)
  ② 사업단가 : (일반광물) ’22년 119.9천원/m×70% → ’23년 119.9천원/m×70% (동일)
  (핵심광물) ’23년 558천원/m×70% (신규)

■ GIS구축 : (’22) 358 → (’23요구) 358백만원, 동일

- (요구) 제3차 광업기본계획(~’29년)에 따른 기존 GIS구축사업 목표(시추주상도 4,409km, 광물자원부존도 696광구) 달성을 위한 최소 사업물량 확보 예산 요구
- (산출) ① 사 업 량 : (시추주상도) ’22년 172km → ’23년 172km (동일)
  (광물자원부존도) ’22년 20광구 → ’23년 20광구 (동일)
  ② 사업단가 : (시추주상도) ’22년 1.7백만원/km×100% → ’23년 1.7백만원/km×100% (동일)
  (광물자원부존도) ’22년 3.3백만원/광구×100% → ’23년 3.3백만원/광구×100% (동일)

② 국가광물정보센터 : (’22) 352 → (’23요구) 1,352백만원, 1,000백만원 증액

■ 암추보관 : (’22) 352 → (’23요구) 352백만원 (동일)

- (요구) 암추보관 목표 달성(’20~’29년까지 누적 295km 암추보관) 및 암추의 사장화 방지 등 국가 탐사자료 통합보관·관리를 위한 최소 필요예산 요구
- (산출) ① 사 업 량 : ’22년 22,500m →’23년 22,500m (동일)
  ② 사업단가 : ’22년 15.66천원/m×100% →’23년 15.66천원/m×100% (동일)

■ 광물정보분석가공 : (’23요구) 1,000백만원, 신규

- (요구) 암추로부터 중요 지질광물정보의 추출 및 활용을 위해 암추수장고 포화 이전 초분광분석 기능을 탑재한 다기능 스캐너 도입 필요
- (산출) ① 사 업 량 : ’23년 분석장비 1set
  ② 사업단가 : ’23년 1,000백만원/set×100%

③ 광업선진화 : (’22) 4,565 → (’23요구) 5,528백만원, 963백만원 증액

■ 현대화장비 : (’22) 1,946 → (’23요구) 2,189백만원, 243백만원 증액

- (요구) 정부 친환경 정책에 따른 채광방식전환(노천→갱내)으로 인한 생산성 향상과 국정과제 (3-3-61)에 따른 유해가스·매연저감을 위해 ’22년 갱내광산 내연기관 장비를 전기식 등 친환경 장비(기존 내연기관장비)로 지원을 확대하기 위한 243백만원 증액 요구
- (산출) ① 사 업 량 : ’22년 8점 → ’23년 9점 (+1점)
  ② 사업단가 : ’22년 608.1백만원/점×40% → ’23년 608.1백만원/점×40% (동일)

■ 설비갱내전환(부가가치설비) : (’22) 733 → (’23요구) 733백만원, 동일

- (요구) 정부 친환경 정책에 따른 채광방식전환(노천→갱내)으로 인한 설비 갱내전환과 광업 경쟁력 향상을 위한 부가가치 향상시설 지원을 위한 최소 필요예산 요구
- (산출) ① 사 업 량 : (설비갱내) ’22년 6점 → ’23년 6점 (동일)
  (부가가치) ’22년 6점 → ’23년 6점 (동일)
  ② 사업단가 : (설비갱내) ’22년 151.0백만원/점×40% → ’23년 151.0백만원/점×40% (동일)
  (부가가치) ’22년 103.6백만원/점×60% → ’23년 103.6백만원/점×60% (동일)

■ 금속광탐광굴진 : ('22) 296 → ('23요구) 296백만원 (동일)
- (요구) 수입의존도(금속광물 99% 이상)가 높은 금속광산 갱내개발에 필요한 탐광 및 신규광량 확보 및 국내 금속자원개발의 자급률 향상을 위한 최소 필요예산 요구
- (산출) ① 사 업 량 : '22년 770m → '23년 770m (동일)
② 사업단가 : '22년 770천원/m×50% → '23년 770천원/m×50% (동일)

■ 스마트마이닝 : ('22) 1,440 → ('23요구) 2,160백만원, 720백만원 증액
- (요구) 국정과제(2-4-33) 및 제3차 광업기본계획 따라 ICT 융합 무인·자동화 스마트마이닝을 통해 국내광업이 직면한 광산안전과 갱도심부화 등에 따른 생산성 저하를 극복하기 위한 720백만원 증액 요구
- (산출) ① 사 업 량 : '22년 1set →'23년 1.5set (+0.5set)
② 사업단가 : '22년 2,880백만원/set×50% →'23년 2,880백만원/set×50% (동일)

■ 스마트마이닝 정밀설계 : ('22) 150백만원 → ('23요구) 150백만원 (동일)
- (요구) 개별광산의 특성에 맞는 스마트마이닝 도입을 위해 디지털 모델링, 시뮬레이션평가, 생산작업 지장 최소화 구축 방안 등 정밀설계 실시 비용 요구
- (산출) ① 사 업 량 : '22년 1set → '23년 1set (동일)
② 사업단가 : '22년 150백만원/set×100% → '23년 150백만원/set×100% (동일)

④ 광업분쟁해소 : ('22) 77 → ('23요구) 54백만원, 23백만원 감액
- (요구) 광업관련 분쟁이 증가되고, 광업계 및 지자체로부터 광업제도·법령에 대한 지속적인 교육요청 수요에 따라 사업수행을 위한 최소 필요예산 요구
- (산출) ① 사 업 량 : (광업분쟁) '22년 18건 → '23년 12건 (△6건)
(사례분석) '22년 1건 → '23년 1건 (동일)
② 사업단가 : (광업분쟁) '22년 4백만원/건×100% → '23년 4.1백만원/건×100% (+0.1백만원)
(사례분석) '22년 5백만원/회×100% → '23년 5백만원/회×100% (동일)

⑤ 광산안전시설 : ('22) 6,413 → ('23요구) 10,973백만원, 4,560백만원 증액

■ 광산안전시설·장비구입비 : ('22) 5,578→ ('23요구) 8,411백만원, 2,833백만원 증액
- (요구) 갱도 심부화에 따른 낙반방지시설, 갱내 음성통신망 구축, 끼임·추락 방지용 갱외 안전시설 등 광산근로자 재해예방을 위한 시설·장비 지원 및 비상시 대비 긴급피난시설, 구호용 시추장비, VR 구호훈련 시스템 구축 등 실효성 있는 광산안전관리 체계 구축 지원을 위한 필요예산 요구
- (산출) ① 사 업 량 : '22년 12,977점 → '23년 19,570점 (+6,593점)
② 사업단가 : '22년 614천원/점×70% → '23년 614천원/점×70%(동일)

■ 광산안전교육비 : ('22) 402→ ('23요구) 402백만원, 동일
- (요구) 광산 근로자 의무교육 시행을 위한 제반비용이며 교육 대상인원에 따른 최소 필요예산 요구
- (산출) ① 사 업 량 : '22년 2,850명 → '23년 2,850명 (동일)
② 사업단가 : '22년 176.3천원/명×80% → '23년 176.3천원/명×80%(동일)

■ 안전관리지원비 : ('22) 241→ ('23요구) 1,968백만원, 1,727백만원 증액
- (요구) 지속적인 갱내채광에 따른 갱도연장, 심부화로 인한 갱내안전도 전자도면화 지원, 신속하고 효율적인 구호활동을 위한 구호·시추인력 운영비 및 광산안전위원회 운영, 안전 취약구간 증가에 따른 안전진단 수행 지원 등 사업수행을 위한 최소예산 요구
- (산출) ① 사 업 량 : (안전위원회) '22년 1식 → '23년 1식 (동일)
(안전진단) '22년 4건 → '23년 4건 (동일)
(전자도면화) '23년 18광산 (신규)
(구호대시추장비) '23년 5명 (신규)
② 사업단가 : (안전위원회) '22년 101백만원/식×100% → '23년 101백만원/식×100% (동일)
(안전진단) '22년 50백만원/건×70% → '23년 50백만원/건×70% (동일)
(전자도면화) '23년 101백만원/광산×80% (신규)
(구호대시추장비) '23년 57.4백만원/명×100% (신규)

■ 작업환경측정 : ('22) 192 → ('23요구) 192백만원, 동일
- (요구) 안전 사각지대인 소규모 영세광산의 안전하고 쾌적한 작업환경 조성을 위한 작업환경 측정비용 지원을 위한 최소 필요예산 요구
- (산출) ① 사 업 량 : '22년 120광산 → '23년 120광산 (동일)
② 사업단가 : '22년 2백만원/광산×80% → '23년 2백만원/광산×80%(동일)

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
14,997백만원	○ **민간경상보조(320-01) : 5,300백만원** 가. 정밀조사(882백만원) ・(정밀조사)21광구×40백만원/광구×80% + (3D모델링)4광구×65.6백만원/광구×80%=882백만원 나. 탐광시추(2,350백만원) ・28,000m×119.9천원×70%=2,350백만원 다. GIS구축(358백만원) ・(시추주상도)172km×1.7백만원/km×100% + (광물자원부존도)15광구×3.3백만원/광구×100%=358백만원 라. 국가광물정보센터(352백만원) ・(암추보관)22,500m×15.66백만원/m×100%=352백만원 마. 금속광탐광굴진(296백만원) ・770m×770천원/m×50%=296백만원 바. 스마트마이닝 정밀설계(150백만원) ・1set×150백만원/set×100%=150백만원 사. 광업분쟁해소(77백만원) ・(광업분쟁)18건×4백만원/건×100%+(사례분석)1건×5백만원/건×100%=77백만원 아. 광산안전교육비(402백만원) ・2,850명×176.3천원×80%=402백만원 자. 광산안전관리지원비(241백만원) ・(안전위원회운영비)1식×101백만원×100%+(광산안전진단비)4건×5백만원/건×70%=241백만원 차. 작업환경측정(192백만원) ・120건×2백만원×80%=192백만원 ○ **민간자본보조(320-07) : 9,697백만원** 가. 현대화장비(1,946백만원) ・8점×608.1백만원×40%=1,946백만원 나. 설비갱내전환(733백만원) ・(설비갱내)6점×151.0백만원×40% + (부가가치)6점×103.6백만원×60%=733백만원 다. 스마트마이닝(1,440백만원) ・1set×2,880백만원/set×50%=1440백만원 라. 광산안전시설·장비 구입비(5,578백만원) ・12,977점×614천원/점×70%	23,372백만원	○ **민간경상보조(320-01) : 8,879백만원** 가. 정밀조사(882백만원) ・(정밀조사)21광구×40백만원/광구×80% + (3D모델링)4광구×65.6백만원/광구×80% = 882백만원 나. 탐광시추(4,225백만원) ・(일반광)28,000m×119.9천원/m×70%+(핵심광물)4,800m×558천원/m×70% = 4,225백만원 다. GIS구축(358백만원) ・(시추주상도)172km×1.7백만원/km×100% + (광물자원부존도)20광구×3.3백만원/광구×100% = 358백만원 라. 국가광물정보센터(352백만원) ・(암추보관)22,500m×15.66천원/m×100% =352백만원 마. 금속광탐광굴진(296백만원) ・770m×770천원/m×50%=296백만원 바. 스마트마이닝 정밀설계(150백만원) ・1set×150백만원/set×100%=150백만원 사. 광업분쟁해소(54백만원) ・(광업분쟁)12건×4.1백만원/건×100%+(사례분석)1건×5백만원/건×100%=54백만원 아. 광산안전교육비(402백만원) ・2,850명×176.3천원/명×80%=402백만원 자. 광산안전관리지원비(1,968백만원) ・(갱내안전도 전자도면화)1식×100백만원/식×80%×18광산+(구호대·시추장비 운영비)5명×57.4백만원/명×100%+(광산안전위원회 운영비)1식×101백만원/식×100%+(광산안전진단비) 4건×50백만원/건×70%=1,968백만원 차. 작업환경측정(192백만원) ・120건×2백만원×80%=192백만원 ○ **민간자본보조(320-07) : 14,493백만원** 가. 광물정보분석가공(1,000백만원) ・분석장비 1set×1,000백만원/set×100%=1,000백만원 나. 현대화장비(2,189백만원) ・9점×608.1백만원/점×40%=2,189백만원 다. 설비갱내전환(733백만원) ・(설비갱내)6점×151.0백만원/점×40% + (부가가치)6점×103.6백만원/점×60%=733백만원 라. 스마트마이닝(2,160백만원) ・1.5set×2,880백만원/set×50%=2,160백만원 마. 광산안전시설·장비 구입비(8,411백만원) ・19,570점×614천원/점×70%=8,411백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
광물자원생산성 (단위:톤/인)	목표	18.3	18.6	19.5	19.9	20.3	최근 3개년 실적 및 표준편차를 감안	광물자원생산성 (톤/인)=(생산량/인원) * 지원광산 연간 1인당 총 생산량	산업통상자원부 광해광업공단
	실적	18.9	19.3	19.5	-	-			
	달성도	103.1	103.7	100.0	-	-			
광산종합 재해지수 (하향지표)	목표	3.8	3.6	3.1	2.7	2.6	직전년도 목표대비 3%감소	(광산재해도수율×광산재해강도율)$^{(1/2)}$ *광산재해도수율= 1,000,000 근로시간당 재해횟수 *광산재해강도율= 1,000근로시간당 재해로 인한 근로손실일수	산업통상자원부 광해광업공단
	실적	3.4	2.6	2.3	-	-			
	달성도	110.5	127.8	125.8	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	- 정밀조사 : 25광구 조사로 2.6억톤의 신규광량확보(잠재가치 1.3조원) - 탐광시추 : 총 28,327m 시추시공으로 확보광량 50백만톤 달성 - GIS구축 : 국내광산 자원탐사로 확보된 시추주상도 130km 및 광물자원부존도 15광구 GIS DB 구축 - 현대화개발 : 21개 광산 현대화개발 유도 및 인당 생산성 43.5톤 달성 - 금속광탐광굴진 : 5개 광산 740m 굴진시공('10~19년간 21,210m 시공, 확보광량 387천톤) - 광산안전시설 : 안전시설 확충·지원(50개 광산, 9,723점) 및 안전 교육 실시(광산근로자 3,561명)로 5개년 내 중대재해수(사망) 최저 달성 - 국가광물정보센터 : 암추보관 27,228m
2020	- 정밀조사 : 25광구 조사로 1.9억톤의 신규광량확보 (잠재가치 1.2조원) - 탐광시추 : 총 28,127m 시추시공으로 확보광량 49.8백만톤 달성 - GIS구축 : 국내광산 자원탐사로 확보된 시추주상도 152km 및 광물자원부존도 15광구 GIS DB 구축 - 현대화개발 : 25개 광산 현대화개발 유도 및 인당 생산성 44.6톤 달성 - 금속광탐광굴진 : 750m 굴진시공으로 금속광량 161천톤 확보 - 광산안전시설 : 안전시설 확충·지원(55개 광산) 및 안전교육 실시(광산근로자 3,319명) 및 안전시설 지원광산 대상 종합재해지수 '19년 3.4 → '20년 2.6으로 23.5% 감소, 재해지수는 역대 최저치 기록 - 작업환경측정 : '20년 신규사업 추진으로 114건 - 광업분쟁해소 : 광업조정위원회 2회 실시 - 국가광물정보센터 : 암추보관 27,804m

2021	- 정밀조사 : 25광구 조사로 1.6억톤 신규광량확보 (잠재가치 1.2조원) - 탐광시추 : 총 27,437m 시추시공으로 확보광량 48.8백만톤 달성 - GIS구축 : 국내광산 자원탐사로 확보된 시추주상도 122km 및 광물자원부존도 25광구 GIS DB 구축 - 현대화개발 : 현대화장비 16점, 설비갱내전환 10점 지원 - 금속광탐광굴진 : 770m 굴진시공 - 광산안전시설 : 안전시설 확충·지원 (56개 광산) 및 안전 교육 실시(광산근로자 2,809명) 및 안전시설 지원광산 대상 종합재해지수 '20년 2.6 → '21년 2.3으로 11.5% 감소, 중대재해(사망) 재해지수 전년대비 50% 감소(역대 최저) - 광업분쟁해소 : 광업조정위원회 3회, 광업분쟁사례분석 워크숍 1회 등 4회 실시 - 국가광물정보센터 : 암추보관 25,715m
2022	- 정밀조사 : 25광구 조사 - 탐광시추 : 총 29,726m 시추시공 - GIS구축 : 국내광산 자원탐사로 확보된 시추주상도 172km 및 광물자원부존도 20광구 GIS DB 구축 - 현대화개발 : 현대화장비 18점, 설비갱내전환 3점 지원 완료 - 금속광탐광굴진 : 770m 굴진시공 완료 - 광산안전시설 : 갱외안전시설(신규, 4개광산), 갱내통신 인프라 구축(11개 광산) 등 안전시설 확충·지원(65개 광산) 및 안전교육 실시(광산근로자3,391명), 광산안전박람회 등 안전문화 확산 행사 4회 실시 - 광업분쟁해소 : 광업조정위원회 1회, 광업분쟁사례분석 워크숍 2회 등 3회 실시 - 국가광물정보센터 : 암추보관 22,947m

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 정밀조사, 탐광시추 : '29년까지 정밀지질조사 및 탐광시추로 205억톤의 핵심광물 등 신규광체 확보
- GIS구축 : 2029년까지 4,144km 시추주상도 및 광물자원부존도 722광구 GIS DB 구축
- 현대화개발 등 : 2029년까지 인당생산성 22.7천톤/인 달성
- 금속광탐광굴진 : 2029년까지 매년 800~1000m의 금속광중심 굴진시공으로 금속광개발기반 확보
- 국가광물정보센터 : 2029년까지 암추 등 광물탐사자료 417.8km 통합보관 및 관련정보의 이용·관리를 통해 합리적 광산개발 지원
- 광업분쟁해소 : 광업분쟁해소로 공익과 개발이익간 균형점 모색으로 광업권 관련 분쟁의 원활한 해소
- 광산안전시설 : 선진 안전관리체계 구축 지원을 통해 2029년까지 종합재해지수 2.0 달성
  - 갱외 재해비중이 증가함에 따라 기존 갱내광산 위주의 지원에서 갱외광산 포함 지원 확대
  - 국내 광산의 안전시설·장비 선진화를 위해 첨단 시설·장비 및 시스템 신규 도입·보급으로 자체 안전관리 수준 제고
  - VR콘텐츠 및 실습교육용 장비 확충 등을 통해 효과적 안전교육 실시 등

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지: “해당 없음”

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역: “해당 없음”

7) 사업 집행절차

□ 정밀조사

선정기준 심의 (국고보조선정위원회)	사업공고·설명회 (광해광업공단)	대상지 추천 (광업권자・조광권자)
추천서 검토 (광해광업공단)	대상지 선정 (국고보조선정위원회)	연간시행 계획수립 (광해광업공단)
시행계획 승인 (산업통상자원부)	조사용역업체 선정 (광해광업공단 입찰)	조사시행 및 보고 (용역업체)
보고서 심의 (국고보조선정위원회)	보고서 수정·보완 (용역업체, 광해광업공단)	산업통상자원부 결과보고 (광해광업공단)
보고서 발간 (광해광업공단)	조사결과보고서 통보 (공단→민간)	민간 활용

□ 탐광시추

선정기준 심의 (국고보조선정위원회)	사업공고・설명회 (광해광업공단)	지원신청 (광업권자・조광권자)
신청서 검토 (광해광업공단)	지원대상 선정 (국고보조선정위원회)	계획수립 및 보조금신청 (광해광업공단)
교부결정 (산업통상자원부)	사업수행 (광업권자・조광권자)	사업관리 감독 (산업통상자원부, 광해광업공단)
종합결과보고 및 접수 (산업통상자원부,광해광업공단)		

□ GIS구축

사업시행계획 수립 (광해광업공단)	사업 입찰공고 (광해광업공단)	수행업체 선정 (국고보조선정위원회)
사업수행 (DB구축 용역업체)	사업관리 감독 (산업통상자원부,광해광업공단)	

□ 국가광물정보센터

광물탐사자료 생성 (광업권자・조광권자)	광물탐사자료 수집·운반 (광해광업공단)	광물탐사자료 통합보관 (광해광업공단)
정보추출・분석 및 DB관리 (광해광업공단)	민간지원 및 활용	사업관리 감독 (산업통상자원부)

□ 현대화개발, 스마트마이닝

선정기준 심의 (국고보조선정위원회) → 사업공고 (광해광업공단) → 연간시행 계획수립 (광해광업공단)

지원신청 (광업권자・조광권자) → 신청서 검토 (광해광업공단) → 지원대상 선정 (국고보조선정위원회)

선정결과 심의 (국고보조선정위원회) → 교부결정 (산업통상자원부) → 사업수행 (광업권자・조광권자)

사업관리 감독 (산업통상자원부,광해광업공단)

□ 금속광탐광굴진

사업공고 (광해광업공단) → 연간시행 계획수립 (광해광업공단) → 지원신청 (광업권자・조광권자)

신청서 검토 (광해광업공단) → 지원대상 선정 (국고보조선정위원회) → 교부결정 (산업통상자원부)

사업수행 (광업권자・조광권자) → 사업관리 감독 (산업통상자원부,광해광업공단)

□ 광업분쟁해소

이의신청서 제출 (이의신청인) → 답변서 제출 (처분청) → 광업조정위원회 회부 (산업부장관)

현지조사 (광업조정위원회) → 의결 (광업조정위원회) → 재결 (산업부장관)

재결서 송달 (산업부장관) → 인용 재결시 그에 따른 처분 (처분청)

□ 광산안전시설

사업비집행계획공고 (산업통상자원부) → 사업공고 (광해광업공단) → 연간시행 계획수립 (광해광업공단)

지원신청 (광업권자・조광권자) → 신청서 검토 (광해광업공단) → 지원대상 선정 (국고보조선정위원회)

교부결정 (산업통상자원부) → 사업수행 (광업권자・조광권자) → 사업관리 감독 (산업통상자원부,광해광업공단)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	15,260	14,997	27,803	32,052	30,003	
'22~'26		14,997	23,997	36,105	39,931	39,916

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

○ 2018년 예산 검토보고서 지적사항(산중위)

▪ 탐광시추사업 예산 중 암추보관 등 국가광물정보센터에서 수행하는 부분에 대한 예산을 별도 사업내역으로 분리할 것을 지적

▪ 광산안전교육 의무화에 따른 의무효과가 나타날 수 있도록 교육과정을 확대하거나 교육 방식을 개선하는 등의 광산안전교육 실효성 제고방안 마련 필요

▪ 국가광물정보센터의 안정적 운영을 도모하기 위해 업무위탁에 관한 법적 근거 마련과 운영에 필요한 예산의 적정수준 편성 필요

○ 2018년도 국정감사 지적사항(산중위)

▪ 북한자원개발관련 예산 확보방안 (더불어민주당 박정 의원)

○ 2021년도 국정감사 지적사항(산중위)

▪ 갱외 안전시설 지원 필요성 제기(더불어민주당 이소영 의원)

○ 2023년도 일반광업육성지원 내역사업 예산 증액 필요성 제기(국민의힘 이철규, 구자근 의원)

▪ 국내 광물자원 생산기반 구축을 위해서는 시추를 통한 광물 분포 및 매장량 확인이 선행되어야 함을 고려할 때, 광량확보 내역사업 중 탐광시추비용 증액 필요

▪ 최근 10년간 갱내 재해자수는 감소세이나 갱외 재해자수 비중은 증가세로 갱외 안전시설 지원 예산 증액 필요

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당 없음

3) 자체평가 : 해당 없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원

○ 우려되는 환경문제 1순위‥'미세먼지'만큼 답답한 정부 대책(JTBC, '18.11.6)

- 국민의 1/3 이상이 환경이 나빠졌다고 생각하고, 가장 우려되는 환경문제로 82.5%가 미세먼지를 꼽음.
- 미세먼지 발생원 분석결과, 업종별로 화력발전, 금속산업, 비금속광업이 큰 비중을 차지

○ 3D 업종일수록 미세먼지 고통 '고'(국방일보, '18.12.14)

- 산업근로자들은 미세먼지에 온종일 노출되어 있으며, 특히 광업 등 3D 업종일수록 미세먼지에 더 많이 노출되어 있어 개선 시급

○ 정부지원 5년새 40%↓, 광업계 전멸 직전(문화일보, '19.3.20)

- 최근 5년간 국내광업에 지원하는 민간보조예산은 약 40%나 감소
- 광산에 실질적 지원이 되는 '시설 현대화' 등 민간보조예산 증액 필요

○ 돈줄 끊기는 광물시장, 5년새 40%나 줄어(서울경제, '19.3.21)

- 광업계 민간지원예산은 2014년 대비 38%가 줄어든 규모
- 연 매출 10억원 이하가 대부분이 광업계는 납품가 하락과 광산시설 노후화로 인한 생산비 증가로 이중고를 겪고 있어 '시설 현대화' 등 민간지원 예산 확대 절실

○ 박시환 광업CEO 협의회 회장은(신소재경제, ’19.03.28)

- “최근 일반광 육성예산 삭감, 안전·환경문제 대두로 광업계는 전래 없는 침체기를 맞고 있다”
- “광업계의 경영개선을 위한 지원 확대가 필요하다”라고 밝힘

○ 최근 5개년간 정부지원 예산의 삭감에 따른 광업계 생존 불확실성과 채산성 악화 등 광업계 존폐위기에 대한 주요 광업단체들의 호소문 발표(서울경제, 강원일보 등, ‘19.5.28)

○ 국내 광업 살려야 한다(아이뉴스, ’21.04.13)

- “국제 광물가격 상승과 자원확보 경쟁 격화, 자원 민족주의 확산, 그리고 4차 산업혁명에 필요한 희소금속 등 대내외 환경 변화로 인해 국내 광업성 재조명 여론 확산”
- “해외자원개발과 향후 북한 진출을 위한 전문인력 양성 및 경험·기술 축적 등을 위해 정부 차원의 지원이 필수”

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

○ 2018년 예산 검토보고서 지적사항(산중위)

▪ ’19년부터 국가광물정보센터 관련 예산은 별도 내역사업으로 편성

▪ 안전교육 강사진 강화, 안전교육 모바일 앱 개발, 안전신문 발간, 안전뉴스 동영상 배포 등 광산안전교육의 실효성 제고방안 마련

▪ 광업법 개정을 통해 국가광물정보센터 위탁의 법적 근거를 마련하고, ‘20년 운영에 필요한 예산의 적정수준 편성 추진

○ 2018년도 국정감사 지적사항(산중위)

▪ 북한자원개발 예산은 에특회계 ’일반광업육성‘예산에서 지원 추진

○ 2021년도 국정감사 지적사항(산중위)

▪ ‘22년부터 갱외 안전시설 신규 지원 및 ‘23년 갱외 안전시설의 단계적 지원 확대 추진

○ 2023년도 일반광업육성지원 내역사업 예산 증액 필요성 제기(국민의힘 이철규, 구자근 의원)

▪ ‘23년 예산안에 국내 부존 핵심광물(타이타늄)의 매장량 및 평균품위 확인을 위한 심부 시추 비용 1,875백만원 반영

▪ ‘23년 ’광산안전시설·장비구입비‘ 예산 전년대비 2,833백만원 증액된 8,411백만원 반영

10) 향후 추진방향 및 추진계획



11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

○ 보조사업 연장평가결과
- ('21년)최종의견 및 점수 : 감축·사업방식 변경(일부내역), 80점

○ 재정사업 자율평가결과
- ('19년)최종의견 및 점수 : 보통, 76.5점

○ 재난안전사업 평가결과
- ('18년) 77.6점(보통, 사업장 산재부문)
- ('19년) 80.2점(보통, 사업장 산재부문)
- ('20년) 88.7점(보통, 사업장 산재부문)
- ('21년) 80.3점(미흡, 사업장 산재부문)

12) 부처 건의사항: "해당 없음"

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	11,888	-	11,888	-	-	-	11,888	11,888	100.0	100.0	-	-
2020	14,598	-	14,598	-	-	-	14,598	14,598	100.0	100.0	-	-
2021	15,260	-	15,260	-	-	-	15,260	15,260	100.0	100.0	-	-
2022	14,997	-	14,997	-	-	-	14,997	14,997	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	11,888	11,888	11,888	11,888	-	11,888	11,888	-	-	100.0
2020	14,598	14,598	14,598	14,598	-	14,598	14,507	-	91	99.4
2021	15,260	15,260	15,260	15,260	-	15,260	15,260	-	-	100.0
2022.12월기준	14,997	14,997	14,997	14,997	-	14,997	14,997	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- “해당 없음”
2020	- 불용(91백만원) · 광업분쟁해소(47백만원) : 코로나19 감염 확산 방지를 위한 정부지침(사회적거리두기) 준수로 다수가 참석하는 광업조정위원회 등 회의 개최 불가 · 국가광물정보센터 부지매입(44백만원) : 암추수장고 부지매입을 위한 토지 분할측량 결과, 기 계획 대비 실 면적 감소
2021	- “해당 없음”
2022	- “해당 없음”

□ 2022년 이·전용 등 세부내역: “해당 없음”

□ 2022년 예비비 배정 세부내역: “해당 없음”

라. 기타 추가자료

1) 관련사업 추진을 위한 정부 발표대책, 중장기 계획

□ 제3차 광업기본계획(2020~2029)

○ 수립목적 : 국내외 광업환경 변화에 따른 대응방안 마련 및 정책방향 제시

※ 헌법 제120조, 광업법 제85조에 따라 5년 단위, 10년간의 계획 수립

○ 수립경과

- 주요 광산 사전 의견수렴('19.1~2), 공사 TF 구성 및 설문조사('19.3~5)
- 유관기관('19.9), 지자체 공무원('19.10) 의견수렴 및 광업계 등 공청회('19.10)
- 자문위원회 의견수렴('19.11) 및 관계부처 협의('19.11.29~12.5)
- 산업부 차관('19.12.8), 장관('19.12.20) 및 에너지위원회 보고·확정('19.12월말)

○ 기본방향

- 산업원료광물의 안정적인 생산·공급기반 확충으로 자원안보 강화
- ICT적용 확대 등으로 광업계 생산·수익성 강화
- 안전관련 제도, 교육훈련 등을 개선하여 선진국 수준의 광산안전 실현

○ 추진전략 : 3대 추진전략, 12개 추진과제 추진

추진전략	중점 추진과제	
1. 원료광물의 안정적 공급	1 개발가능한 원료광물 확보	2 확보한 유망광체의 개발지원 강화
	3 희유금속 비축관리 효율화	4 북한 광물자원 개발협력
2. 국내광업의 생산·수익성 개선	1 광산장비 현대화 지원 강화	2 광물의 가치를 높이는 기술개발 강화
	3 광산업계 인력난 해소	4 광산물 유통구조 개선
3. 광산안전 및 환경관리 강화	1 광산안전 관련 제도 개선	2 광산안전 교육환경 개선
	3 미세먼지 저감 등 친환경 개발지원 강화	4 광업 전주기 환경관리 및 사후활용 촉진

○ **3차 광업기본계획에 따른 ‘21년 추진 과제**

- 과제번호 2-1 : **스마트마이닝 장비 (ICT광산장비)보급지원 확대**

• 스마트 마이닝(Smart Mining) 시범 도입을 통해 무인화·자동화 사례 및 성과를 공유하여 국내 광업계 인식전환 및 확대 기반 마련

* 적재·운반 등 적용가능한 분야에 시범운영을 통해 광산개발 인식전환 (연 1set)

- 과제번호 3-3 : **미세먼지 저감 등 친환경 개발지원 강화**

- 갱내광산의 미세먼지 저감장비·시설 설치, 친환경 채굴·운반장비 도입, 작업환경 개선시설 등을 지원하여 광산근로자 건강과 안전 보호

  * 미세먼지 저감 : 분무시설, 분무차량, 집진시설 등 미세먼지 저감시설 및 장비지원

  * 유해가스·매연저감 : 내연기관 장비를 전기식장비, 2차전지 장비 등 친환경 장비로 전환

참고 **광업기본계획 추진전략별 주요 내용**

【전략 1】 원료광물의 안정적 공급

○ 개발가능한 원료광물의 확보 및 유망광체 개발지원 강화하여 원료광물의 안정적 공급기반확충

* 비금속광 정밀조사 실시로 고품위광량 확보
* 국가광업정보 통합관리 및 광업권 설정 현지조사 지원 등

○ 주요 광물자원 수급 비상상황을 대비한 국가 비축정책 수립 및 북한과의 전략적 협력강화 등 다각적인 공급망 확충

* 4차 산업 신규 비축대상 발굴, 비축 광산물 대여·방출 등 비축자산 효율성 제고
* 민간 북한진출지원방안 마련, 광업용어·매장량 평가체계·제도 등 표준화 검토

【전략 2】 국내광업의 생산 및 수익성 개선

○ 디지털 기술을 활용한 산업의 현대화 및 소재산업 전략과 연계한 기술개발 육성지원 등을 통한 선진 광업 인프라 구축 및 미래 성장동력 확보

* 스마트마이닝 장비 (ICT광산장비) 보급지원 확대
* 광물 소재화 및 재자원화 기술육성 등 차세대 기술 조기 정착 유도

○ 혁신역량을 갖춘 신규인력의 유인과 공정한 유통시장 생태계 조성 등으로 국내 광업의 자립적 성장기반 구축 및 경쟁력 제고

* 디지털 교육과정 개발 및 광산물 유통정보 제공·지원

【전략 3】 광산안전 및 환경관리 강화

○ 광산안전통합관리시스템 구축과 제도, 교육과 홍보 등 종합적이고 체계적인 점검·관리방안을 수립하여 깨끗하고 안전한 사업으로 도약

* 광산안전 제도정비 및 관리개선, 안전진단·안전검사 강화, 구호·예방활동 지원 강화

○ 차세대 기술을 활용한 체험형 교육을 통해 현장 위기 대응능력을 강화하고, 기후변화에 능동적으로 대비하여 지속발전 가능 산업 구현

* 미세먼지 저감 : 분무시설, 분무차량, 집진시설 등 미세먼지 저감시설 및 장비지원
* 유해가스·매연저감 : 내연기관 장비를 전기식 장비, 2차전지 장비 등 친환경 장비로 전환

2) 해당 법・시행령・시행규칙 등 조문내용 첨부

○ 광업법 제86조(광업 발전을 위한 지원)

① 산업통상자원부장관은 광업의 발전을 위하여 대통통령으로 정하는 바에 따라 예산의 범위에서 다음 각 호의 지원을 할 수 있다. 1. 중요 광물자원의 탐사·개발 및 광산물의 가공·유통·비축 사업에 대한 보조 또는 융자 3. 광산(폐광된 광산을 포함한다)의 광해 방지 및 복구 사업에 대한 보조 또는 융자 4. 국가 지질 또는 광물 자원의 조사 사업 및 광물자원 관련 기술 개발 사업에 대한 출연

○ 에너지 및 자원사업특별회계법 제5조(투자계정의 세입・세출)

② 투자계정의 세출은 다음 각 호의 것으로 한다. 1. 에너지 및 자원 관련 사업에 필요한 사업비 2. 에너지 및 자원 관련 사업에 대한 출연 또는 보조 3. 에너지 및 자원관련 사업을 행하는 기관·단체에의 출연금 또는 출자금

○ 석탄산업법 제27조(사업비의 용도)

① 제26조에 따른 사업비는 다음 각 호의 용도에 사용한다. 1. 광산보안시설 및 광해방지시설에 대한 보조 4. 광업시설 개선에 필요한 시설비 보조 7. 그 밖에 석탄산업의 합리화와 안정성장을 위하여 대통령령으로 정하는 조성사업

○ 한국광해광업공단법 제8조(사업)

① 공단은 제1조의 목적을 달성하기 위하여 다음 각 호의 사업을 한다. 9. 광물자원(석재·골재자원을 포함한다)의 탐사·개발과 이와 관련된 사업을 하는 법인에 대한 출자와 경영 14. 광산 안전을 위한 교육훈련·기술지도 및 장비지원 17. 제1호부터 제16호까지의 사업 및 이와 관련되는 사업 또는 분야에 대한 용역·연구·통계관리·정보화 및 부대사업 18. 그 밖에 국가 또는 지방자치단체로부터 위탁받은 사업

사 업 명
70. 해외자원개발조사(5446-302)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	에너지 및 지원사업 특별회계	산업통상자원부	에너지사업실	투자계정	110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5400	5446	302
명칭	에너지공급체계구축	광물안정공급	해외자원개발조사

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		50~100	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
해외자원 개발조사	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		자원산업정책국	정대환 팀장	김창수	
		석탄광물산업과 (광물자원팀)	044)203-5259	044)203-5257	
	사업시행주체	한국광해광업공단	해외기획팀	김윤영팀장	033)736-5571

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
해외자원개발조사	1,769	1,351	1,351	1,351	1,351	-	-

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 해외자원개발조사	1,769	1,769	1,769 [1,769]	-	-	1,351	1,351	1,351	1,351 [1,351]	1,351	1,351 [1,351]	-	-	1,351
・조사사업	1,306	1,249	1,249 [1,249]	-	-	1,038	1,038	1,038	1,038 [1,038]	1,038	1,038 [1,038]	-	-	1,038
・기반구축사업	463	520	520 [520]	-	-	313	313	313	313 [313]	313	313 [313]	-	-	313
○ 비목별 분류(합계)														
・민간경상보조(320-01)	1,769	1,769	1,769	-	-	1,351	1,351	1,351	1,351 [1,351]	1,351	1,351 [1,351]	-	-	1,351
○ 기능-비목별 분류(합계)														
・조사사업	1,306	1,249	1,249 [1,249]	-	-	1,038	1,038	1,038	1,038 [1,038]	1,038	1,038 [1,038]	-	-	1,038
-민간경상보조(320-01)	1,306	1,249	1,249 [1,249]	-	-	1,038	1,038	1,038	1,038 [1,038]	1,038	1,038 [1,038]	-	-	1,038
・기반구축사업	463	520	520 [520]	-	-	313	313	313	313 [313]	313	313 [313]	-	-	313
-민간경상보조(320-01)	463	520	520 [520]	-	-	313	313	313	313 [313]	313	313 [313]	-	-	313

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (조사사업) 우리나라 현재 및 미래 주력산업 핵심 원료 광물의 안정적 확보를 위해 지원 요청 사업을 대상으로 현지실사 기술지원, 광체부존 및 유망광구 발굴에 필요한 탐사비용 등을 지원
- (기반구축사업) 민간의 해외자원개발사업 발굴에 필요한 자원정보를 수집·분석·제공

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 해외자원개발사업법 제10조(보조) 제1항 및 제2항

제1항 정부는 해외자원개발을 촉진하기 위하여 필요한 경우에는 대통령령으로 정하는 바에 따라 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 비용을 보조할 수 있다.

1. 해외자원개발을 위한 조사에 드는 비용
2. 해외자원개발을 위한 기술개발 및 전문인력 양성에 드는 비용
3. 해외자원개발에 따르는 외국과의 국제협력 및 기술교류에 드는 비용
4. 그 밖에 해외자원개발을 촉진하기 위하여 필요한 비용으로서 대통령령으로 정하는 비용

제2항 정부는 해외자원개발사업의 효율적 추진을 위하여 필요하다고 인정할 경우에는 대통령령으로 정하는 기관으로 하여금 해외자원개발 정보의 수집·분석 및 제공 업무를 수행하게 하고 이에 드는 경비를 보조할 수 있다.

- 에너지 및 자원사업 특별회계법 제5조(투자계정의 세입·세출) 제2항

제2항 투자계정의 세출은 다음 각 호와 같다.

1. 에너지 및 자원 관련 사업에 필요한 사업비
2. 에너지 및 자원 관련 사업에 대한 출연 또는 보조

② 추진경위 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

- 해외자원개발사업법 제10조의 규정에 의거 해외자원개발을 촉진시키고자 '78년부터 지원사업(조사사업)을 추진, 민간기업의 해외자원개발사업 발굴, 투자활성화를 유도하여 주요 광물의 안정적 공급에 기여하였으며, '98년부터 기반구축사업 추진을 통한 민간의 해외자원개발 진출기반구축 지원

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '78년부터 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	1,794	1,704	1,769	1,351	1,351

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : 한국광해광업공단
- 사업 수혜자 : 민간 해외자원개발사업자
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
조사사업	보조	한국광해광업공단	1,038	50~100[1)]	보조금 관리에 관한 법률 제9조 (보조금의 대상사업 및 기준보조율 등) 에너지및자원사업특별회계법 제5조 (투자계정의 세입·세출)
기반구축사업	보조	한국광해광업공단	313	90[2)]	

1) 기업규모별 50~70%이내 보조율 차등적용(대기업 50%, 중견기업 및 개인 60%, 중소기업 70%) + 주요 희소금속 혹은 국내 조사업체 활용 시 20% 추가 지원(상한 20%)으로 최대 90% 지원, 보조대상사업 관리 감독을 위한 공단의 현장검사비 및 조사운영비 등은 실비지원(100%)

2) 나머지 10%(35백만원)는 공단 자체예산 활용

3) '23년도 예산안 산출 근거

※ 해외자원개발조사 ('22) 1,351 → ('23요구) 1,351

① 조사사업

: ('22) 1,038백만원 → ('23요구) 1,038백만원, 전년동일

- (요구) 새정부 국정과제(21번과제) 및 자원개발 기본계획('20.5) 등에 따른 신산업 원료 광물의 안정적 공급원 확보를 위해 1,038백만원 요구
- (산출) 기초탐사 6건 X 247백만원 X 70% = 1,038백만원

② 기반구축사업

: ('22) 313백만원 → ('23요구) 313백만원, 전년동일

- (요구) 희소금속 산업 발전대책 2.0 추진전략('21.8)에 따른 수급 모니터링 등 자원 기반 강화를 위해 313백만원 요구
- (산출) 자원정보 수집·제공·운영 81건 X 4.3백만원 X 90% = 313백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,351	○ **조사사업 : 1,038백만원** - 기초탐사 6건 X 247백만원 X 70% = 1,038백만원 · 기초탐사 6건 = 사전조사 1식(4건) + 본조사 5건 * 사전조사 4건 X 11백만원 X 100% = 44백만원 * 본조사 5건 X 284백만원 X 70% = 994백만원 *(참고) 사전조사를 1식으로 묶는 이유 : 사전 조사는 공단 기술진의 현장 조사 비용(출장비 등)으로 사전조사 15건 수행과 본조사 1건 지원 금액이 유사하여 15건까지는 1식으로 함(사전 조사 단가 11백만원/건, 본조사 지원단가 통상 1.5~2억/건)* ○ **기반구축사업 : 313백만원** - 자원정보 수집·제공·운영 81건 X 4.3백만원 X 90% = 313백만원	1,351	○ **조사사업 : 1,038백만원** - 기초탐사 6건 X 247백만원 X 70% = 1,038백만원 · 기초탐사 6건 = 사전조사 1식(3건) + 본조사 5건 * 사전조사 3건 X 11백만원 X 100% = 33백만원 * 본조사 5건 X 287백만원 X 70% = 1,005백만원 ☞ 물가상승 등으로 인한 본조사(비용지원) 단가 증가(284→287백만원)로 사전조사(기술지원) 건수 축소(4건→3건) ○ **기반구축사업 : 313백만원** - 자원정보 수집·제공·운영 81건 X 4.3백만원 X 90% = 313백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
조사사업 후속연계율 (단위: %)	목표	37.3	37.8	39.3	발굴예정*		대체 성과지표 도출 중	평가년도까지 연계사업수를 투입예산으로 나눈 값의 합계(5년간) ÷ 평가전년도까지 **투자여건조사 사업수**를 투입예산으로 나눈 값의 합계(5년간)	산업통상자원부 한국광해광업공단
	실적	37.4	38.8	38.5	-	-			
	달성도	100.2	102.5	97.5	-	-			

* 성과지표 발굴 예정 : 기존 성과지표는 **투자여건조사**가 선행되어야 하나 '22년부터 해당 내내역사업 수행 불가로 대체 성과지표 발굴 필요(성과지표 발굴 위한 외부 용역 수행 완료하였으며, '23년초 대체 성과지표 도출 예정)

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	- 조사사업 : 총 25개 프로젝트 지원(투자여건 15, 기초탐사 8, 지분인수타당성 2) - 자원정보수집·제공 : 국가자원정보망운영 및 자원/시장분석정보 100건 제공 - 국제교류협력 : 자원위참가, 자원협력 및 경제사절단 참가, 국내외행사 등 8건 수행
2020	- 조사사업 : 총 20개 프로젝트 지원(투자여건 10, 기초탐사 10) - 자원정보수집·제공 : 국가자원정보망운영 및 자원/시장분석정보 98건 제공 - 국제교류협력 : 자원위참가, 자원협력 및 경제사절단 참가, 국내외행사 등 9건 수행
2021	- 조사사업 : 총 26개 프로젝트 지원(투자여건 19, 기초탐사 6, 지분인수타당성 1) - 자원정보수집·제공 : 국가자원정보망운영 및 자원/시장분석정보 111건 제공 - 국제교류협력 : 자원위참가, 자원협력 및 경제사절단 참가, 국내외행사 등 5건 수행
2022	- 조사사업 : 총 11개 프로젝트 지원(기초탐사 사전조사 1식(4건), 본조사 7건) - 자원정보수집·제공 : 국가자원정보망운영 및 자원/시장분석정보 81건 제공

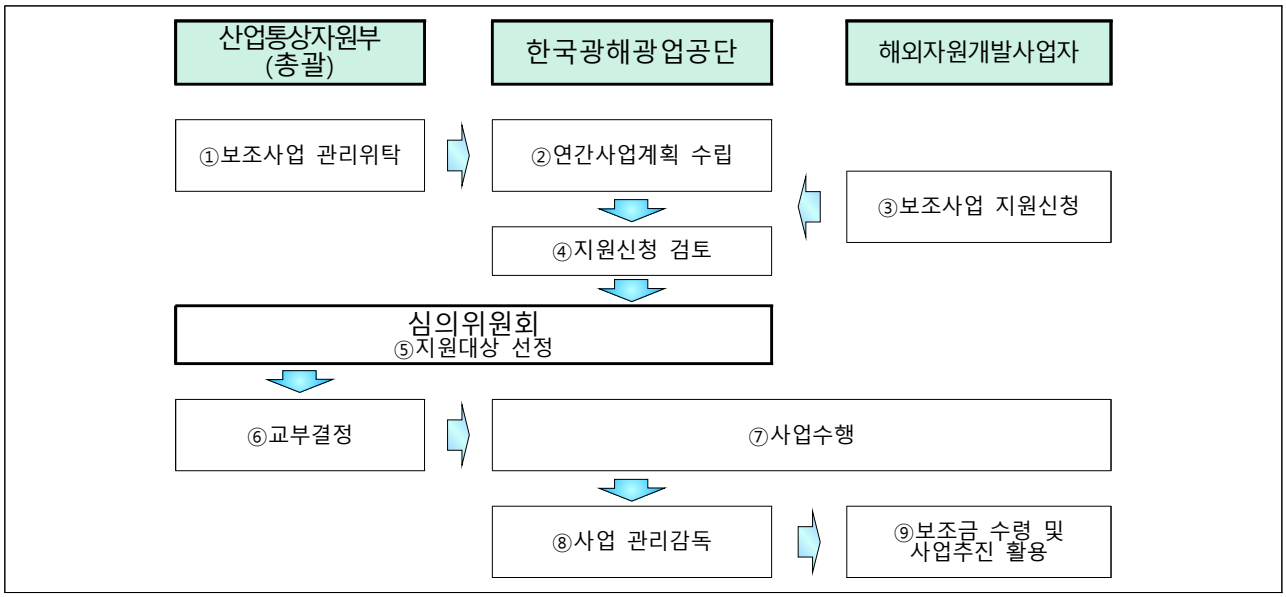
③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, **건 별로 계량적 수치 제시**

- 조사사업 : 보조사업 지원방식 개선(기초탐사 사전조사→본조사)을 통한 기술 지원 강화로 매년 10개 이상의 프로젝트 지원, 민간의 해외자원개발 투자리스크 경감 및 유망PJ 발굴을 도모
- 기반구축사업 : 국가자원정보망(KOMIS)운영, 광물가격예측, 시장전망지표 및 4차 산업 원료광물 수급안정화지수 등 매년 80여 건의 자원정보 제공을 통한 민간의 합리적 투자 유도

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	1,769	1,640	1,433	1,290	1,161	
'22~'26		1,351	4,151	5,147	5,975	7,002

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

- 국회 예산심의(산자중기위, '21.11) 지적사항

·조사사업의 내내역사업인 '투자여건조사' 및 '지분인수타당성조사'사업의 경우 민간기업이 수행해야 할 영역이자 공단의 능력 밖의 일이므로 해당 예산 전액 (199백만원) 삭감 요구, 기반구축사업의 내내역사업인 '해외통신원 운영'의 경우 별도 인력 구축 없이 공단 자체 인력으로 수행 가능하며, '국제교류협력' 사업의 경우 사업목적에 부합하지 않는다고 판단하여 해당 예산 전액(90백만원) 삭감 요구

- 23년도 산중위 예산안 검토보고서('22.10) 지적사항

·해외자원개발조사사업을 활성화하기 위하여 미래 핵심광물을 원료로 하는 기업이 핵심광물 탐사사업에 투자할 수 있도록 지원하거나 조사사업의 성과를 전주기적으로 관리하여 성과를 제고하는 등 다양한 방안의 검토가 필요할 것으로 보임

2) 감사원 또는 국무총리실 지적: 해당없음

3) 자체평가: 해당없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원: 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

- 국회 예산심위(산자중기위, '21.11)

·삭감 요구한 내내역사업(4개 사업) 예산삭감 완료

- 23년도 산중위 예산안 검토보고서('22.10) 답변 방향

·핵심광물 원료기업의 해외 탐사사업 지원강화를 위한 '공동탐사*' 신규 도입 및 관련 예산 증액(약 12.5억/년)을 추진하겠음

* 공동탐사 운영방안 및 도입 필요성은 **'12) 부처 건의사항'** 참고

·사업성과 제고를 위한 중장기 지원방안 도출 등 다양한 검토를 위해 현재 연구용역* 진행 중이며, 연내 완료 예정임

* 旣지원사업 점검, 대내외 환경분석, 해외 유사기관 벤치마킹 등을 통한 조사사업 개편 확대 방안 구체화 및 新성과지표 개발 중

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 민간의 해외자원개발사업 발굴 및 진출 활성화를 유도하여, 핵심산업 원료자원의 안정적 공급 기반 구축

- (조사사업) 기초탐사 개편(민간탐사^{기존}+**공동탐사^{신규}**)을 통한 탐사 중심 지원강화
  * 공동탐사 운영방안 및 도입 필요성은 **'12) 부처 건의사항'** 참고
- (기반구축사업) 글로벌 산업환경 급변에 따른 국가안보 차원의 자원공급망 관리를 위한 핵심광물 국내 수급 리스크 조기경보 시스템(EWS) 신규 구축·운영 + 기존 자원정보 제공 콘텐츠 확대 제공을 통한 민간활용도 제고

○ 중장기 재정소요 : ('22) 1,351백만원 → ('26) 7,002백만원, 연평균 +66.1%

- (조사사업) 매년 1개 이상의 공동탐사 신규 PJ 지속 발굴 및 기 발굴사업 직접 탐사를 위한 점진적 예산 증액 필요
  * 공동탐사 최초사업 민간이양(약 7년 소요 예상) 후에는 해당 수익금을 추가 사업발굴 등에 활용, 사업자금 선순환구조 정착
- (기반구축사업) EWS 대상광종 확대 및 기존 자원정보 수집·운영 콘텐츠 지속 강화

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) '20회계연도 재정사업 자율평가('21.3)

○ 최종의견 : 보통, 84.6점 * 광물안정공급(에특) 평가결과임

○ 결과요약

- (사업적정성, 9.6) 국내 수요기업에 긍정적 영향 및 파급효과 기대
- (집행률제고, 26.3) 예산집행률 제고 노력 인정
- (성과목표달성, 34.5) 조사사업 후속연계율 100% 달성
- (사업성과우수성, 6.4) 경제적 파급효과 등 성과우수성 일부 인정
- (제도개선노력, 8.0) 사업구조개선 환류 조치 노력 일부 인정

2) 보조사업 연장평가('21.5)

○ (최종의견) 54.6점(사업타당성 41.6점, 관리 적정성 13.0점)

○ (결과요약) 감축, 사업방식 변경

- 기초탐사 내내역사업인 지분인수타당성조사의 기준보조율 하향조정을 통한 내역사업 재조정 및 이를 통한 예산 일정 수준 감축

12) 부처 건의사항

<신규사업(공동탐사) 도입 건의>

○ 사업내용 : 핵심광물(미래 주력산업 및 이차전지 핵심원료) 중심의 해외 유망탐사 프로젝트를 민간과 공단이 공동발굴, 육성(직접탐사를 통한 리스크 저감) 후 민간기업에 이양

○ 운영방안



* 초기년도 신규사업 발굴 및 탐사계획 수립 400백만원, 직접탐사 수행 및 결과 도출 등에 849백만원 (총 1,249백만원/년) 소요 예상

○ (필요성) 공동탐사는 정부정책 및 민간니즈를 반영, 민간중심 장기안정적 핵심 광물 확보를 위해 필요

- (정부정책) 자원개발→ 안보, 민간중심 해외자원 산업생태계 회복 등

  * 자원개발 기본계획('20.5), K-배터리 발전전략('21.7), 신정부 국정과제 21번('22.5) 등

- (민간니즈) 우리나라 미래 주력산업인 이차전지 관련 기업은 기술, 인력 등의 부재로 공단의 공동참여·기술지원 적극 요청 중

  * 핵심광물 투자 희망기업 47개社 대상 설문결과('22.4) 공동탐사에 매우 긍정적(지원적정성 94%, 참여의사 91%)
  ⇨ 관련하여 최근 우리나라 이차전지 글로벌 기업(L社, S社등)의 공동탐사 적극 요청 중

  (주요의견) ❶공단 공동참여로 민간 리스크 완화 기대, ❷공단 기술력 신뢰, ❸새로운 투자 옵션 기대 등

- (주요현안) 최근 美 인플레이션 감축법안(IRA) 통과에 따른 이차전지 핵심 원재료의 美·FTA 체결국 중심의 공급망 다변화를 위해서는 이를 지원할 수 있는 예산 확대 필요

  * 관련하여 산중위 예결소위(이인선·구자근 위원 등 3명)에서도 공동탐사 도입을 위한 예산증액(공동탐사 13억 포함 해외조사 예산 약 23억 증액) 발의('22.11)

○ 기대효과

- 사업발굴 공동(민간, 공공) 수행을 통한 해외 유망탐사 프로젝트 발굴 노하우 민간전수, 직접탐사 공공수행을 통한 민간투자 성공률 제고 기대

  * 공단 지원사업은 민간 단독 추진사업 대비 투자성공률 약 3배↑(민간단독 추진시 2.9%, 공단 지원시 8.6%)

※ (참고)해외사례

- 일본(JOGMEC)과 멕시코(SGM)는 유사제도(先공공탐사, 後민간개발) 운영, 민간의 사업단계/리스크 수준을 고려한 능동형 지원체제 강화 중

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	1,794	-	1,794	-	-	-	1,794	1,794	100.0	100.0	-	-
2020	1,704	-	1,704	-	-	-	1,704	1,704	100.0	100.0	-	-
2021	1,769	-	1,769	-	-	-	1,769	1,769	100.0	100.0	-	-
2022	1,351	-	1,351	-	-	-	1,351	1,351	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	1,794	1,794	1,794	1,794	-	-	1,794	-	-	100.0
2020	1,704	1,704	1,704	1,704	-	-	1,704	-	-	100.0
2021	1,769	1,769	1,769	1,769	-	-	1,769	-	-	100.0
2022. 12월기준	1,351	1,351	1,351	1,351	-	-	1,351	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 해당 없음
2020	- 해당 없음
2021	- 해당 없음
2022	- 해당 없음

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당 없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명
71. 광산물비축자산관리보조(5446-308)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	에너지 및 자원사업 특별회계	산업통상자원부	자원산업정책국	투자계정	110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5400	5446	308
명칭	에너지공급체계구축	광물안정공급	광산물비축자산관리보조

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		100	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
광산물비축 자산관리보조	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		자원산업정책국	정대환 팀장		이승준
		석탄광물산업과 (광물자원팀)	044)203-5259		044)203-5267
	사업시행주체	한국광해광업공단	비축기획팀	정남식 팀장	033)736-5611

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
광산물비축자산 관리보조	1,199	1,079	1,079	1,039	1,039	△40	△3.7

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)							2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	1,199	1,821	1,199 [1,199]	-	622	1,079	1,079	1,079	1,079 [1,079]	1,079	1,079 [1,079]	-	-	1,039
· 광산물비축자산 관리보조	1,199	1,821	1,199 [1,199]	-	622	1,079	1,079	1,079	1,079 [1,079]	1,079	1,079 [1,079]	-	-	1,039
○ 비목별 분류(합계)	1,199	1,821	1,199 [1,199]	-	622	1,079	1,079	1,079	1,079 [1,079]	1,079	1,079 [1,079]	-	-	1,039
· 민간경상보조 (320-01)	1,199	1,821	1,199 [1,199]	-	622	1,079	1,079	1,079	1,079 [1,079]	1,079	1,079 [1,079]	-	-	1,039
○ 기능비목별 분류(합계)	1,199	1,821	1,199 [1,199]	-	622	1,079	1,079	1,079	1,079 [1,079]	1,079	1,079 [1,079]	-	-	1,039
· 광산물비축자산 관리보조	1,199	1,821	1,199 [1,199]	-	622	1,079	1,079	1,079	1,079 [1,079]	1,079	1,079 [1,079]	-	-	1,039
- 민간경상보조 (320-01)	1,199	1,821	1,199 [1,199]	-	622	1,079	1,079	1,079	1,079 [1,079]	1,079	1,079 [1,079]	-	-	1,039

※ 2021년 불용액(622백만원)은 조달청 보유 희소금속 이관*을 위한 운반비로, 2020년으로부터 예산이 이월되었으나, 舊한국광물자원공사 법정자본금 소진 등으로 이관대상 희소금속 구매 예산(비축출자)을 확보할 수 없어 운반비 622백만원 불용처리

* 금속자원 비축제도 개선방안('19.6, 기재부, 산업부, 조달청, 광해광업공단)에 따라 조달청 보유 희소금속(9종)을 광해광업공단에 이관하기로 결정

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (광산물비축자산관리보조) 첨단산업의 필수원료광물인 희소금속의 안정적 공급능력을 확보하여 수급위기 시 관련 산업을 보호하고자 전략비축하고 있는 비축광산물의 필수 유지·관리비용을 지원

2) 사업개요

□ **사업근거 및 추진경위**

① 법령상 근거 및 조항

- 한국광해광업공단법 제8조(사업)

> ① 공단은 제1조의 목적을 달성하기 위하여 다음 각 호의 사업을 한다.
> 12. 광산물의 비축·매매 및 대여
> ② 제1항제12호에 따른 광산물의 비축을 위한 대상품목 및 방법 등 필요한 사항은 산업통상자원부 장관이 기획재정부장관과 협의하여 정한다.

- 에너지 및 자원사업특별회계법 제5조(투자계정의 세입·세출)

> ② 투자계정의 세출은 다음 각호의 것으로 한다.
> 2. 에너지 및 자원관련사업에 대한 출연 또는 보조

② 추진경위

- ‘04.12 : 공사법 개정을 통한 광산물비축사업 추가(신규)
- ‘05.04 : 산업통상자원부장관 광산물비축사업 승인
- ‘07.12 : 크롬 등 4광종 3,346톤 비축개시
- ‘08.01 : 광산물비축자산관리보조 사업 개시
- ‘16.12 : 크롬 등 10광종 77,895톤(64.5일) 비축
- ‘17.01 : 비축광산물 대여제도 도입 및 시행
- ‘19.06 :「금속자원 비축제도 개선방안」확정
  (희소금속 비축전담기관으로 조달청 보유 희소금속 9종을 광물공사에 이관)
- ‘20.06 : 「희소금속 이관 및 이관 전 관리공동기준」마련
- ‘21.03 : 한국광해광업공단법 공포
  (한국광물자원공사의 사업, 권리의무는 통합 공단에 승계)
- ‘21.03 : 조달청, 광업공단 합동으로 이관대상 비축자산 현장조사 실시
- ‘21.08 : 「희소금속 산업 발전대책 2.0」 발표
  (희소금속 평균 비축물량을 현행 56.8일분에서 100일분까지 확대)
- ‘21.11 : 희소금속 이관 전 관리공동기준 개정(안) 및 이관을 위한 세부조건(안) 협의
- ‘22.05 : 윤석열정부 국정과제 ‘핵심광물 비축확대’ 정책 발표

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음(계속사업)
- 사업기간 : 2008~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비(백만원)	1,123	1,689	1,199	1,079	1,039

- 기타 : 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : 한국광해광업공단
- 사업 수혜자 : IT, 철강, 소재산업 등 실수요업체(단체)
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
광산물비축자산관리보조	보조	한국광해광업공단	1,039	100	에너지및자원사업특별회계법 제5조제2항 한국광해광업공단법 제8조제1항 및 제2항 보조금 관리에 관한 법률 제9조

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 광산물비축자산관리보조

: ('22) 1,079백만원 → ('23요구) 1,039백만원, 40백만원 감액

- (요구) 금속자원 비축제도 개선방안 확정('19.6, 기재부, 산업부, 조달청, 광업공단)에 따른 관리광종확대를 감안하여 비축자산 운영 및 관리비용 반영 필요, '22년 대비 –3.7% 감액 요구
- (산출) 인건비 : 14.3백만원 × 6명 × 100% = 86백만원
  운영경비 : 경직성 관리비용 796백만원 + 시장조사분석비 77백만원 + 시설자산관리비 80백만원 = 953백만원

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,079	○ **인건비 : 136백만원** 가. 인건비 22.7백만원 × 6명 × 100% = 136백만원 ○ **운영경비 : 943백만원** 가. 경직성 관리비용 : 698백만원 - 창고임차료 486백만원 - 보험료 93백만원 - 전력수도료 119백만원	1,039	○ **인건비 : 86백만원(△50백만원)** 가. 인건비 14.3백만원 × 6명 × 100% = 86백만원 ○ **운영경비 : 953백만원(+10백만원)** 가. 경직성 관리비용 : 796백만원(+98백만원) - 창고임차료 476백만원 - 보험료 136백만원 - 전력수도료 184백만원

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
	나. 시장조사분석비 : 84백만원 - 전문정보지 구독 등 시장조사비 59백만원 - 여비교통비 25백만원 다. 시설자산관리비 : 161백만원 - 관리비 3,206원/톤 × 77,895톤 × 64% = 161백만원 * 세부내역 : 소방시설법 및 전기안전관리법에 따른 정기점검비, 특수창고 운영을 위한 공조기 수선관리비, 무선경비비, 차량비(지게차) 등 포함		나. 시장조사분석비 : 77백만원(△7백만원) - 전문정보지 구독 등 시장조사비 57백만원(△2백만원) - 여비교통비 20백만원(△5백만원) 다. 시설자산관리비 : 80백만원(△81백만원) - 관리비 3,286원/톤 × 79,866톤 × 30% = 80백만원 * 세부내역 : 소방시설법 및 전기안전관리법에 따른 정기점검비, 특수창고 운영을 위한 공조기 수선관리비, 무선경비비, 차량비(지게차) 등 포함

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
비축일수 (단위:일, 누계)	목표	64.5	64.5	64.5	64.5	64.5	국내수요 증감과 산업구조변화 등을 분석하여 비축목표량 설정 (광해광업공단 기준, 국내수요 64.5일분)	비축일수 = ∑광종별비축일수/비축광종	광산물비축현황 (한국광해광업공단)
	실적	64.5	64.5	64.5	-	-			
	달성도	100	100	100	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	- 크롬 등 희소금속 10광종 64.5일분 비축량 유지(계속) - 민간의 일시적 수급장애 해소를 위한 비축광산물 대여제도 시행(계속)
2020	- 크롬 등 희소금속 10광종 64.5일분 비축량 유지(계속) - 민간의 일시적 수급장애 해소를 위한 비축광산물 대여제도 시행(계속)
2021	- 크롬 등 희소금속 10광종 64.5일분 비축량 유지(계속) - 민간의 일시적 수급장애 해소를 위한 비축광산물 대여제도 시행(계속)
2022	- 크롬 등 희소금속 11광종(마그네슘 신규 비축) 등 비축량 확대 - 민간의 일시적 수급장애 해소를 위한 비축광산물 대여제도 시행(계속)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 비축·관리로 수급위기 시 방출과 평상시 대여제도 운영으로 국내 수요산업 보호 등 수급안정정 제고

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당사항 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

- 적용 법령 및 규정·지침: 국고보조금운영관리지침



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	1,199	1,759	1,730	1,704	1,678	
'22~'26		1,079	1,759	1,754	1,823	1,913

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

[국정감사]

○ ('19.10) 비축광물 대여사업의 효과가 제조업체에 직접이익이 돌아갈 수 있도록 제도를 개선할 것 (김관영 의원)

○ ('20.10) 주요 선진국과 같이 희소금속을 비축하기 위한 대책 마련 필요(정태호 의원)

○ ('21.10) ① 비축역량 강화를 위한 희소금속 비축일원화 필요(김경만, 신정훈, 이성만, 정태호 의원)
② 희소금속 국가비축을 위한 신규비축기지 확보 필요(김경만, 신정훈, 최승재 의원)
③ 미래산업 핵심 원료 광물 비축 확대 방안 마련 필요(김경만, 이성만, 최승재 의원)

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당사항 없음

3) 자체평가 : 해당사항 없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원

○ ('18.12.10_전자신문) '광물비축 일원화' 산업부로 가닥…업무이관 논란

○ ('19.11.07_이투뉴스) 조달청 비축 희소금속, 광물자원공사 이관방안 마련 촉구

○ ('21.10.15_에너지데일리) 이차전지 핵심 원재료 중국 의존도 심각하다

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

[국정감사]

① ('19년) 비축광물 대여사업의 제도개선 (광산물 비축사업 운영규정 시행세칙 개정)
- 총 대여기간에 대한 제한('19년 제도개선)
- 국내 제조업체에 직접 사용될 경우로 비축광산물 대여요건 강화('20년 제도개선)

② ('20년) 산업환경 변화를 분석하여 희소금속 비축량을 현 56.8일에서 100일까지 확대
- '21.8, 희소금속 산업 발전대책 2.0, 관계부처 합동

③ ('21년) 비축 확대, 전용 비축기지 확보, 조달청 희소금속 이관 등이 반영된 세부 추진계획 수립 완료
- 비축일원화를 위해 조달청 보유 희소금속 이관구매 비용 중기재정('23~'26) 반영
- 핵심광물 전용비축기지 확보 추진 중('24~'26)
- 비축확대를 위한 중장기 비축사업 운영계획 수립 완료('22)

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 조달청과의 비축기능 조정에 따라 비축물량·관리 광종의 증가로 관리비용 상승 불가피하나, 타부서와의 업무협업 및 기타 운영경비 효율화로 경비총액 절감 노력

○ 실리콘 등 조달청 보유의 희소금속 9종(25천톤)의 신속한 이관추진으로 산업육성 목적의 비축사업 기반 구축

○ 희소금속의 시장정보 수집·분석을 통한 국가 비축사업 지원과 민간업체와의 정보 공유로 민관 네트워크 강화

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

○ 재정사업자율평가결과

- '18년 평가 결과 89.5점(우수)
- '19년 평가 결과 76.5점(보통)
- '21년 평가 결과 83.9점(보통)

○ 보조사업 연장평가결과

- '18년 : 정상추진(90.4)
- '21년 : 사업방식변경(62.2)

12) 부처 건의사항

○ 정부 비축확대 정책에 따라 관리물량이 증가하고 비축일원화로 인해 관리광종이 확대되었으나, 사업비의 지출항목인 인건비는 축소조정되고 관리비용 보조율은 과거보다 감소 추세

○ 증가한 비축자산의 효율적인 관리를 위하여 사업비의 현실화 등 예산 확대 필요

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	1,123	-	1,123	-	-	-	1,123	1,123	100.0	100.0	-	-
2020	1,689	-	1,689	-	-	-	1,689	1,689	100.0	100.0	-	-
2021	1,199	-	1,199	-	-	-	1,199	1,199	100.0	100.0	-	-
2022	1,079	-	1,079	-	-	-	1,079	1,079	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	1,123	1,123	1,123	1,123	-	1,123	1,123	-	-	100.0
2020	1,689	1,689	1,689	1,689	-	1,689	1,067	622	-	63.2
2021	1,199	1,199	1,199	1,199	622	1,199	1,199	-	622	100.0
2022. 12월기준	1,079	1,079	1,079	1,079	-	1,079	1,079	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 해당사항 없음
2020	- 이월 사유 : '20년 이월액(622백만원)은 조달청 보유 희소금속 이관*을 위한 운반비이나, '이관대상 희소금속 구매예산(비축출자) 확보 불가'로 '21년도로 이월 * 금속자원 비축제도 개선방안('19.6, 기재부, 산업부, 조달청, 광물공사)에 따라, 광물공사는 희소금속 비축 전담기관으로서 조달청 보유 희소금속을 광물공사에 이관하기로 결정
2021	- 불용 사유 : '21년 불용액(622백만원)은 조달청 보유 희소금속 이관*을 위한 운반비로, '20년 예산이 이월되었으나, '이관대상 희소금속 구매예산(비축출자) 확보 불가'로 운반비 622백만원 불용처리 * 금속자원 비축제도 개선방안('19.6, 기재부, 산업부, 조달청, 광물공사)에 따라, 광물공사는 희소금속 비축 전담기관으로서 조달청 보유 희소금속을 광물공사에 이관하기로 결정
2022	- 해당사항 없음

□ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당사항 없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료

(1) 관련사업 추진을 위한 정부 발표대책, 중장기 계획

(2) 해당 법·시행령·시행규칙 등 조문내용을 첨부

참고 1 | **관련사업 추진을 위한 정부 발표대책, 중장기 계획**

□ 윤석열정부 110대 국정과제 (인수위, '22.5)

국정목표 2. 민간이 끌고 정부가 미는 역동적 경제

[약속04] 경제체질을 선진화하여 혁신성장의 디딤돌을 놓겠습니다.

<관련 내용>

21 에너지안보 확립과 에너지 新산업·新시장 창출 (산업부)

□ **과제목표**

○ 최근 러시아-우크라이나 사태, 자원무기화 확산 등 글로벌 자원수급 불확실성에 선제적으로 대응하여 에너지 안보 확립

○ 에너지수요관리 혁신과 함께 재생e, 수소 등 다양한 에너지원의 확대를 통해 에너지자급률 제고 및 산업·일자리 창출의 기회로 활용

□ **주요내용**

○ (에너지믹스) 원전, 재생에너지 조화 등을 고려, 에너지믹스를 합리적으로 조정하고 에너지 산업 수출부문 NDC 달성방안 수정

○ (에너지 공급망) 자원안보의 범위를 수소, 핵심광물 등으로 확대하고 비축확대, 수입국 다변화, 해외자원개발 수급안정성 제고

- 민간 중심으로 해외자원 산업생태계를 회복하고 자원공기업 정밀 개선 추진

○ (에너지 신산업) 태양광, 풍력 산업을 고도화하고 고효율·저소비형 에너지 수요관리 혁신, 4차산업 기술과 연계한 신산업 육성 추진

- 안정적 청정수소 생산·공급기반을 마련하여 세계 1등 수소산업 육성

○ (전력망·시장) 전력시장·요금 및 규제 거버넌스의 독립성·전문성을 강화하고 경쟁과 시장원칙에 기반한 전력시장 구축

- 안정적 전력공급을 뒷받침하는 미래형 전력망 구축

- 에너지 취약계층에 대해서는 필수전력 지원 확대

□ **기대효과**

○ 도전적 탄소중립 목표에 따른 에너지전환의 속도와 실현 가능성 우려를 해소하고 다양한 에너지원 간의 균형잡힌 믹스 확립

○ 에너지 안보 기반 위에 태양광, 풍력, 수소, 수요관리 등 에너지 신산업 창출

○ 시장원칙이 작동하는 투명하고 합리적인 전력 시장·요금체계 조성

□ 희소금속 산업 발전대책 2.0 ('21.8)

< 희소금속 산업 발전대책 2.0 비전 및 기대효과 >

비전	**산업 공급망의 안정성 · 복원력을 높이는 「희소금속 안심국가」 실현**		
정책 목표	**100일분 비축 확보** (現) 평균 56.8일분 확보	**100대 핵심기업 육성** 친환경·고효율 기술 기반 강소기업 경쟁력 강화	**튼튼한 희소금속 생태계** 안정적인 소부장 공급망의 완성
추진 전략	**1 확보-비축-순환 3중 안전망 강화** ▪ **(확보)** 국제협력과 민간 해외진출 지원 확대 ▪ **(비축)** 비축물량 확대와 비축시스템 고도화 ▪ **(순환)** 자원재활용 기반조성 및 R&D 강화	**2 희소금속 기업 성장 패키지 지원** ▪ **(기업성장)** 투자, 인력, R&D 등 전방위 성장 지원 - ❶자원유치형 기업은 소부장 협력모델, ❷성장형 희망기업은 사업재편 등 2개 유형별 지원 ▪ **(R&D)** 친환경·자원순환·고부가화 중심 기술개발 지원	**3 강력한 희소금속 추진체계 구축** ▪ **(인프라)** 수급모니터링, 물질DB 등 지원기반 강화 ▪ **(제도)** 선정근거 등 법제화, 표준제정 추진 ▪ **(거버넌스)** 민·관 협의회, 유관기관 협업체계 운영

<관련 내용>

1 확보-비축-순환 3중 안전망 강화

ㅇ 먼저, 희소금속 원료·소재의 **수급불안을 최소화**할 수 있도록 확보·비축·순환 등 3단계에 걸쳐 **수급 안전망을 강화**한다.

❶ **(확보) 에너지·자원협력위원회** 등 양자 채널을 통해 주요 **희소금속 보유국**과 다각적인 협력방안을 발굴, 공급망 협력을 강화하고,

- **민간 해외자원개발 지원 프로그램**을 확충하여 기업의 자원탐사·광권확보 등 희소금속 원료의 안정적 수급을 돕는다.

  * 투자여건·초기탐사 등 기초조사, 투자금 융자 확대 등 지원

❷ **(비축)** 희소금속의 확보일수를 현행 30~100일에서 여타국과 유사한 **60~180일**로 확대 조정하여, **평균 비축물량을 현행 56.8일분에서 100일분까지 확대**하는 방안을 적극 검토한다.

- 이와 함께, 비축자산별 시장상황에 따른 **대응 지침을 고도화**하여 비상시에 대비한 **민·관 합동의 유기적 대응시스템**을 구축한다.

❸ **(순환)** 희소금속이 포함된 **폐자원의 재활용을 확대**하여 희소금속 자급률을 높일 수 있도록 **재활용기업 인센티브**를 확충하고, **재활용 기반 시스템을 체계화**한다.

- 희소금속을 회수할 수 있는 **유용폐자원에 대한 수입자 부담 완화, 연구개발 및 온실가스 감축방법론 개발 지원** 등을 적극 검토하고,
- 태양광패널, 이차전지 등 **신산업 폐기물을 체계적으로 수거**할 수 있는 시스템(거점 수거센터)과 **재활용 협력단지**를 구축해 나갈 계획이다.

□ 자원개발 기본계획(2020~2029)

< 자원개발 기본계획 추진전략 >

1. 자원개발 산업생태계 활성화	2. 에너지 환경변화 능동적 대응	3. 자원개발 중심 → '자원안보' 전환
① 공기업 구조조정 이행	① 중점지역 선정·개발	① 한국형 자원안보 진단체계 구축
② 민간투자 활력 제고	② 신산업 원료광물 확보	② 개발-도입-비축 전략
③ 민관 동반성장	③ 한반도 자원개발	③ 자원안보 인프라 확충

<관련 내용>

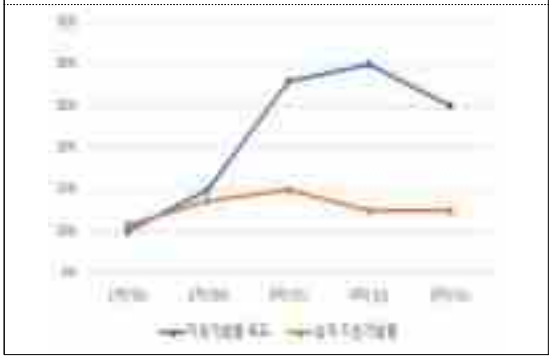
3. '자원개발' 중심에서 '자원안보'로 정책을 전환

○ 과거 물량 중심의 목표(자원개발률) 대신 국가 자원안보 상황을 종합적으로 진단*하기 위한 「한국형 자원안보 진단체계」를 구축

* (기존) 자원개발률 단일 목표 → (개선) 자원안보 역량 및 리스크 관리를 위한 다양한 요소 반영

< 자원안보 정책설계 방향의 전환 (예시) >

기존의 "자원개발률" 목표	앞으로의 자원안보 정책 목표
자원개발의 양적 물량 확대에 치중	위기노출도 / 대응력 등 평가요소 다양화



➡



< 국가 자원안보 지표 (예시) >

위기 노출도(Exposure)		위기 대응력(Resilience)	
변동성	• 가격 변동성(3년) 등	상시대응력	• 비축/재고 물량 등
의존성	• 자원개발률, 수입의존도 등	비상대응력	• 비상반입량, 수입다변화 등
예측불가능성	• 전쟁, 재난 가능성 등	대응인프라	• 국제협력 및 네트워크 등

○ '30년대까지 국내 자원수요의 지속적 증가에 대비하여 그간 분절적으로 운영되어 온 개발-도입-비축의 연계 전략을 수립

- '30년대까지 자원수요 증가에 대비, 개발-도입-비축별 전략 수립
- (광물) 4차 산업혁명 등 산업적 중요성 및 활용성이 높아지는 주요 희소금속 중심으로 큰 폭의 수요 확대 전망

참고 2 **해당 법·시행령·시행규칙 등 조문내용**

한국광해관리공단법 제8조(사업)

① 공단은 제1조의 목적을 달성하기 위하여 다음 각 호의 사업을 한다.

12. 광산물의 비축·매매 및 대여

② 제1항제12호에 따른 광산물의 비축을 위한 대상품목 및 방법 등 필요한 사항은 산업통상자원부 장관이 기획재정부장관과 협의하여 정한다.

에너지 및 자원사업 특별회계법 제5조(투자계정의 세입·세출)

② 제2항 투자계정의 세출은 다음 각 호와 같다.

2. 에너지 및 자원 관련 사업에 대한 출연 또는 보조

사 업 명
72. 수소생산기지 구축(5804-310)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	24	21	에너지정책실 수소경제정책관	04	110	115
명칭	에너지및자원 사업특별회계	산업통상자원부	수소산업과	투자계정	산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5800	5804	310
명칭	에너지기술기반확충	기반구축	수소생산기지 구축

□ 사업 성격

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	O					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			O			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
수소생산 기지 구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 수소경제정책관	박 한 서	이 근 모	-
		수소산업과	044-203-5390	044-203-3975	-
	사업시행주체	수소융합 얼라이언스	기업지원실	오효찬	02-6258-7481

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	(B-A)/A
		본예산(A)	추경	정부안	확정안(B)		
수소생산기지 구축	66,600	23,440	19,840 (△3,600)	8,820	8,820	△14,620	△62.4

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)							2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	66,600	66,708	21,699 [21,637]	-	45,009	23,440	19,840 (△3600)	19,840	19,840 [18,148]	19,840	19,840 [18,148]	-	-	8,820
· 소규모 수소생산기지구축	45,000	45,000	-	-	45,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 중대규모 수소생산기지 구축	15,200	15,200	15,200 [15,181]	-	-	12,000	8,400 (△3600)	8,400 (△3600)	8,400 [8,400]	8,400	8,400 [8,400]	-	-	-
· 출하센터 구축 보조	6,500	6,400	6,400 [6,357]	-	-	6,400	6,400	6,400	6,400 [6,340]	6,400	6,400 [6,340]	-	-	-
· 액화플랜트 타당성조사 용역	-	108	99 [99]	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 수전해 공급인프라 구축	-	-	-	-	-	5,040	5,040	5,040	5,040 [3,408]	5,040	5,040 [3,408]	-	-	6,720
· 탄소포집형 수소생산기지 구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,100
○ 비목별 분류(합계)	66,600	66,708	21,699 [21,637]	-	45,009	23,440	19,840 (△3600)	19,902	19,840 [18,148]	19,840	19,840 [18,148]	-	-	8,820
· 민간경상보조 (320-01)	66,600	66,600	21,600 [21,538]	-	45,000	23,440	19,840 (△3600)	19,902	19,840 [18,148]	19,840	19,840 [18,148]	-	-	8,820
· 연구용역비(260-01)	-	108	99 [99]	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 기능비목별 분류(합계)	66,600	66,708	21,699 [21,637]	-	45,009	23,440	19,840 (△3600)	19,902	19,840 [18,148]	19,840	19,840 [18,148]	-	-	8,820
· 소규모 수소생산기지구축 -민간경상보조 (320-01)	45,000	45,000	-	-	45,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 중대규모 수소생산기지 구축 -민간경상보조	15,200	15,200	15,200	-	-	12,000	8,400	8,419	8,400	8,400	8,400	-	-	-

	2021					2022('22.12월말)							2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
(320-01)			[15,181]				(△3,600)		[8,400]		[8,400]			
・출하센터 구축 보조														
-민간경상보조 (320-01)	6,500	6,400	6,400 [6,357]	-	-	6,400	6,400	6,443	6,400 [6,340]	6,400	6,400 [6,340]	-	-	-
・액화플랜트 타당성 조사 용역														
-연구용역비 (260-01)	-	108	99 [99]	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
・수전해 공급인프라 구축														
-민간경상보조 (320-01)	-	-	-	-	-	5,040	5,040	5,040	5,040 [3,408]	5,040	5,040 [3,408]	-	-	6,720
・탄소포집형 수소생산기지 구축														
-민간경상보조 (320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,100

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (수전해 기반 수소생산기지) 수소 생산·공급체계를 청정수소로 전환하고자 초기 투자 부담이 높은 수전해 인프라 구축을 지원하여 청정수소 생산 기반을 선제적으로 확충
- (탄소포집형 수소생산기지) 수소 생산·공급체계를 청정수소로 전환하고자 탄소포집형 수소생산기지 구축을 지원하여 청정수소 생산 기반을 선제적으로 확충하고 수소생산 시 발생되는 온실가스를 포집

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업기술혁신촉진법 제19조(산업기술기반조성사업)

② 추진경위

- 신산업 규제혁신 토론회 中 "대충교통을 수소버스로 전환" 포함('18.7월)
- 혁신성장 관계 장관회의 中 "수소경제 중 생산거점구축" 포함 ('18.8월)
- 관계부처합동 "수소경제 활성화 로드맵" 포함('19.1월)

- ‘19년 신규사업으로 추진
- 관계부처합동 “수소산업 생태계 경쟁력 강화방안” 포함(‘20.7월)
- 「제1차 수소경제 이행 기본계획」 발표(‘21.11월)

□ 주요내용

① 사업규모

○ 수전해 공급인프라 구축

- 총사업비 : 해당 없음
- 사업기간 : ‘22 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	5,040백만원	6,720백만원

- 기타 : ’22년 지역별 3개 생산기지, 23년 지역별 2개 생산기지 구축 계획

○ 탄소포집형 수소생산기지 구축

- 총사업비 : 해당 없음
- 사업기간 : ‘23 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	-	2,100백만원

- 기타 : ’23년 1개 지역 생산기지 구축 계획

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : (전담기관) 수소융합얼라이언스, (수행기관) 산·학·연 등
- 사업 수혜자 : 수소버스 및 수소 차량 이용자
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거 : 산업기술혁신촉진법 제19조

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
수전해 공급인프라 구축	보조	수소융합얼라이언스	6,720	개소당 56억 정액	산업기술혁신촉진법 제19조
탄소포집형 수소생산기지 구축	보조	수소융합얼라이언스	2,100	개소당 70억 정액	산업기술혁신촉진법 제19조

3) ’23년도 예산안 산출 근거

① 수전해 공급인프라 구축

: (’22) 5,040백만원 → (’23 요구) 6,720백만원, 1,680백만원 증액

- (요구) 수전해 공급인프라 구축 기존 2개소 구축 2차년도 사업비 30% 요구, 3차년도에 잔액 40% 지급 및 신규 2개소 구축 1차년도 사업비 30% 요구
- (산출) 6,720백만원 (3,360백만원(`22년 계속 2개소 x 5,600백만원 x 30%(2차년도) + 3,360백만원(`23년 신규 2개소 x 5,600백만원 x 30%(1차년도))

② 탄소포집형 수소생산기지

: (’23 신규) 2,100백만원, 2,100백만원 신규

- (요구) 탄소포집형 수소생산기지 신규 1개소 구축 1차년도 사업비 30% 요구
- (산출) 2,100백만원(`23년 신규 1개소 x 7,000백만원 x 30% (1차년도))

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
19,840백만원<제2회 추경>	○ **민간경상보조(320-01) : 19,840백만원** <본예산> 23,440백만원 가. 중대규모 수소생산기지 구축 (12,000백만원) ・ 산출 근거 : 3,600백만원(신규 2개소 × 45억원 × 40% (1차년도)) + 8,400백만원(계속 1개소 총사업비 300억원 × 40%(보조율) × 70%(2차년도) 나. 출하센터 구축보조 (6,400백만원) ・ 산출 근거 : 3,200백만원(개소당 보조금액) × 2개소 다. 수전해 공급인프라 구축 (5,040백만원) ・ 산출 근거 : 5,040백만원(개소당 보조금액 5,600백만원 × 신규 3개소 × 1차년도(30%)) <제2회 추경> 19,840백만원 (△3,600백만원) 가. 중대규모 수소생산기지 구축 (8,400백만원, △3,600백만원) ・ 산출 근거 : 8,400백만원(계속 1개소 총사업비 300억원 × 40%(보조율) × 70%(2차년도) 나. 출하센터 구축보조 (6,400백만원) ・ 산출 근거 : 3,200백만원(개소당 보조금액) × 2개소 다. 수전해 공급인프라 구축 (5,040백만원) ・ 산출 근거 : 5,040백만원(개소당 보조금액 5,600백만원 × 신규 3개소 × 1차년도(30%))	10,500	○ **민간경상보조(320-01) : 8,820백만원** <본예산> 8,820백만원 가. 수전해 공급인프라 구축 (6,720백만원) ・ 산출 근거 : 3,360백만원(개소당 보조금액 5,600백만원 × 계속 2개소 × 2차년도(30%)) + 3,360백만원(개소당 보조금액 5,600백만원 × 신규 2개소 × 1차년도(30%)) 나. 탄소포집형 수소생산기지 구축 (2,100백만원) ・ 산출 근거 : 2,100백만원(`23년 신규 1개소 x 7,000백만원 x 30% (1차년도))

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
소규모 수소생산기지 구축 (단위: 개소)	목표	3	5	-	-	-	「수소경제 활성화 로드맵」('19.1.17)	(구축 중인 개소 수/ 구축 목표 개소 수)	
	실적	3	4	-	-	-			
	달성도	100%	80%	-	-	-			
중대규모 수소생산기지 구축 (단위: 개소)	목표	-	2	1	2	-	「수소경제 활성화 로드맵」('19.1.17)	(구축 중인 개소 수/ 구축 목표 개소 수)	
	실적	-	2	1	0	-			
	달성도	-	100%	100%	0%	-			
출하센터 구축 보조 (단위: 개소)	목표	-	-	2	2	-	「수소경제 활성화 로드맵」('19.1.17)	(구축 중인 개소 수/ 구축 목표 개소 수)	
	실적	-	-	1	0	-			
	달성도	-	-	50%	0%	-			
수전해 공급 인프라 구축 (단위: 개소)	목표	-	-	-	3	2	「수소경제 활성화 로드맵」('19.1.17) 및 「제1차 수소경제 이행 기본계획」(21.11.)	(구축 중인 개소 수/ 구축 목표 개소 수)	
	실적	-	-	-	2	-			
	달성도	-	-	-	66%	-			
탄소포집형 수소생산기지 구축 (단위: 개소)	목표	-	-	-	-	1	「수소경제 활성화 로드맵」('19.1.17) 및 「제1차 수소경제 이행 기본계획」(21.11.)	(구축 중인 개소 수/ 구축 목표 개소 수)	
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	- 기체수소 공급인프라 구축 지원 3개소(창원, 삼척, 평택)
2020	- 기체수소 공급인프라 구축 지원 4개소(대전, 부산, 인천, 완주) - 중대규모 수소생산기지 구축 지원 2개소(광주, 창원) - 액화플랜트 타당성 연구용역 1건 추진
2021	- 중대규모 수소생산기지 구축 지원 1개소(평택) - 출하센터 구축 보조 1개소(여수)
2022	- 출하센터 구축 지원 2개소(울산, 서산) - 수전해 공급인프라 구축 지원 2개소(부안, 평창), 1개소 추가 선정 후 지원 예정

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, **<u>건 별로 계량적 수치 제시</u>**

(1) 수전해 공급인프라 구축

○ ('23년 예상) 수전해 기반 수소생산기지 3개소 2년차 진행 및 신규 2개소 1년차 착수

○ ('24년 예상) 수전해 기반 수소생산기지 3개소 준공 및 신규 2개소 2년차 구축 예정

(2) 탄소포집형 수소생산기지 구축

○ ('23년 예상) 탄소포집형 수소생산기지 신규 1개소 1년차 착수

○ ('24년 예상) 탄소포집형 수소생산기지 기존 1개소 2년차 진행 및 신규 1개소 1년차 착수

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당사항 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체	절차내용
① 사업 공고	산업부	신규 사업 공고
⇩		
② 접수 및 평가	수소융합얼라이언스	사업계획서 접수 및 신청과제 평가
⇩		
③ 사업자 확정	산업부	지원 대상 사업자 확정
⇩		
④ 협약 체결 및 사후관리	수소융합얼라이언스	선정 사업자 협약 체결 및 사후관리

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	66,600	23,440	10,500	14,280	11,480	
'22~'26		23,440	8,820	14,280	11,480	7,000

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적 :

○ 소규모 수소생산기지구축 사업의 타당성 재조사 필요

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당사항 없음

3) 자체평가 : 해당사항 없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당사항 없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 :

○ (예정처) 관계부처 및 기관과 협의하여 타당성 재조사 추진

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 수소 수요 및 수소버스 보급 등을 고려하여 수소 생산·공급인프라 구축 추진
- 수소경제 조기 이행을 위한 지역별 수소 생산·공급 인프라 지속 확충

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

12) 부처 건의사항

- 최근 수소충전소와 관련한 수소 수급문제가 이슈로 대두되고 있는 상황으로, 차량 공급용 수소생산기지가 지속적으로 확대될 필요가 있음
- 또한, 그레이수소에서 블루 및 그린수소로 정책환경이 변경되어 이에 맞는 수소생산 기지가 필요

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	15,000	-	15,000	-	-	-	15,000	15,000 [15,000]	100.0	100.0	-	-
2020	29,940	-	29,940	-	-	-	29,940	29,832 [29,832]	99.6	99.6	108	-
2021	66,600	-	66,600	108	-	-	66,708	21,699 [21,637]	32.6	32.5	-	45,009
2022	23,440	△3,600	19,840	-	-	-	19,902	19,840 [18,148]	100 [91.4]	99.6 [91.1]	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	15,000	15,000	15,000	15,000	-	15,000	15,000 [15,000]	-	-	100
2020	29,940	29,940	29,940	29,940	-	29,940	29,832 [29,832]	108	-	99.6 [99.6]
2021	66,600	66,600	21,699	66,600	108	66,600	21,699 [21,637]	62	45,009	32.6 [32.5]
2022. 12월 기준	23,440	19,840 (△3,600)	19,840	19,840	62	19,902	19,840 [18,148]	1,692	-	100 [91.4]

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 해당없음
2020	- '액화플랜트타당성 조사용역' 내역사업 예산으로 선금 지급 '20년 내 용역이 완료되지 않아 잔금 108백만원 이월
2021	- (불용) '소규모 수소생산기지 구축' 사업은 '20년부터 시작된 타당성재조사가 진행 중에 있어 결과가 발표될 때까지 사업 중지를 결정하여 관련 예산 45,000백만원 불용 - (이월) 공고를 통한 사업자 선정에 장기간이 소요되어 기획평가관리비(62백만원) 이월
2022	- 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당사항 없음

사 업 명
73. 일반용전기설비안전점검(5144-303)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업 기반기금	산업통상자원부	에너지정책실 수소경제정책관		110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5100	5144	303
명칭	에너지자원정책	전기안전관리	일반용전기설비안전점검

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		100%	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
일반용전기설비 안전점검	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 수소경제정책관	황윤길	최재영	한승진
		에너지안전과	044-203-3980	044-203-3982	044-203-3992
	사업시행주체	한국전기안전공사	기획혁신처	오창욱 부장	063-716-2160
		한국전력공사	스마트미터링처	배영곤 차장	061-345-7819

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
일반용전기설비안전점검	103,286	104,641	104,641	109,267	109,267	4,626	4.4

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액(수정)	계획현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						당초	수정			계획현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	103,286	103,286	103,286 [102,499]	-	-	104,641	104,641	104,641	104,641 [104,122]	104,641	104,641 [104,122]	-	-	109,267
· 사용전점검	16,093	16,093	16,093 [15,886]	-	-	15,235	15,235	15,235	15,235 [15,235]	15,235	15,235 [15,235]	-	-	15,394
· 정기점검	84,380	84,380	84,380 [83,835]	-	-	86,535	86,535	86,535	86,535 [86,150]	86,535	86,535 [86,150]	-	-	89,811
· 전기안전관리시스템 관리 및 운영	713	713	713 [713]	-	-	713	713	713	713 [707]	713	713 [707]	-	-	723
· 전기시설안전관리	2,100	2,100	2,100 [2,065]	-	-	2,158	2,158	2,158	2,158 [2,030]	2,158	2,158 [2,030]	-	-	3,339
○ 비목별 분류(합계)	103,286	103,286	103,286 [102,499]	-	-	104,641	104,641	104,641	104,641 [104,122]	104,641	104,641 [104,122]	-	-	109,267
· 민간경상보조(320-01)	101,843	101,843	101,843 [101,072]	-	-	103,241	103,241	103,241	103,241 [102,817]	103,241	103,241 [102,817]	-	-	107,867
· 민간자본보조(320-07)	1,443	1,443	1,443 [1,427]	-	-	1,400	1,400	1,400	1,400 [1,305]	1,400	1,400 [1,305]	-	-	1,400
○ 기능비목별 분류(합계)	103,286	103,286	103,286 [102,499]	-	-	104,641	104,641	104,641	104,641 [104,122]	104,641	104,641 [104,122]	-	-	109,267
· 사용전점검	16,093	16,093	16,093 [15,886]	-	-	15,235	15,235	15,235	15,235 [15,235]	15,235	15,235 [15,235]	-	-	15,394
-민간경상보조(320-01)	16,093	16,093	16,093 [15,886]	-	-	15,235	15,235	15,235	15,235 [15,235]	15,235	15,235 [15,235]	-	-	15,394
· 정기점검	84,380	84,380	84,380 [83,835]	-	-	86,535	86,535	86,535	86,535 [86,150]	86,535	86,535 [86,150]	-	-	89,811
-민간경상보조(320-01)	84,380	84,380	84,380 [83,835]	-	-	86,535	86,535	86,535	86,535 [86,150]	86,535	86,535 [86,150]	-	-	89,811
· 전기안전관리시스템 관리 및 운영	713	713	713 [713]	-	-	713	713	713	713 [707]	713	713 [707]	-	-	723
-민간경상보조(320-01)	713	713	713 [713]	-	-	713	713	713	713 [707]	713	713 [707]	-	-	723
· 전기시설안전관리	2,100	2,100	2,100 [2,065]	-	-	2,158	2,158	2,158	2,158 [2,030]	2,158	2,158 [2,030]	-	-	3,339
-민간경상보조(320-01)	657	657	657 [638]	-	-	758	758	758	758 [726]	758	758 [726]	-	-	1,939

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액 (수정)	계획 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						당초	수정			계획 현액	집행액 [실집행액]			
-민간자본보조(320-07)	1,443	1,443	1,443 [1,427]	-	-	1,400	1,400	1,400	1,400 [1,304]	1,400	1,400 [1,304]	-	-	1,400

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

○ 일반용전기설비에 대한 사용전·사용중 현장점검과 취약계층 전기고충해소 등 설비 안전도 향상 및 안전 사각지대 해소

- **(사용전점검)** 전기설비의 설치·변경 공사 완료 후 전기 공급 전 설치 상태가 기술기준에 적합하게 시공되었는지 이상 여부를 점검하여 전기재해 사전 예방
- **(정기점검)** 전기 사용중 설비에 대한 주기별(1~3년) 현장점검 등을 통한 설비안전도 확보, 저소득 취약계층 주거시설의 정전, 누전 등 전기사용상의 고충 무료 응급조치, 경제적 여건 등으로 전기설비 개선이 어려운 취약계층의 단계적 노후·불량 전기설비 개선을 통해 전기재해 예방

  * 단계적 취약설비 개선사업 : 재래시장 전기설비 개선사업('07~'09), 영유아보육시설 개선 사업('07~'12), 쪽방촌 시설개선('13~'15), 지역아동센터 시설개선('15~'19), 전통시장안전점검('18~), 장애인 공동주거 시설개선('20~'22), 영유아보육시설 전기설비개선('23~)

- **(전기안전관리시스템 관리 및 운영)** 일반용전기설비안전점검 자료 처리, 스마트기기를 활용한 현장업무 데이터 지원 등을 위한 전기안전관리 시스템 관리 및 운영
- **(전기시설안전관리)** 정부 안전관리활동 지원, 취약시기 예방점검 및 전기사고 재발방지를 위한 사고조사 활동 지원, 전기재해 통계분석 등 국가 안전관리정책 수행

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 전기안전관리법 제12조(일반용전기설비의 점검)

  ① 산업통상자원부장관은 일반용전기설비가 「전기사업법」 제67조에 따른 기술기준(이하 "기술기준"이라 한다)에 적합한지 여부에 대하여 산업통상자원부령으로 정하는 바에 따라 그 전기설비의 사용 전과 사용 중에 정기적으로 안전공사 또는

전기판매사업자로 하여금 점검(전기판매사업자는 사용전점검 중 대통령령으로 정하는 전기설비의 경우에 한정한다. 이하 이 조에서 같다)하도록 하여야 한다. 다만, 주거용 시설물에 설치된 일반용전기설비를 정기적으로 점검(이하 “정기점검”이라 한다)하는 경우 그 소유자 또는 점유자로부터 점검의 승낙을 받을 수 없는 경우에는 그러하지 아니하다.

- 전기안전관리법 제14조(공동주택 등의 안전점검)
① 산업통상자원부장관은 다음 각 호의 시설에 설치된 자가용전기설비에 대하여 산업통상자원부령으로 정하는 바에 따라 안전공사로 하여금 정기적으로 점검을 하도록 하여야 한다.
2. 「전통시장 및 상점가 육성을 위한 특별법」 제2조제1호에 따른 전통시장 점포

- 전기안전관리법 제15조(특별안전점검 및 응급조치)
① 산업통상자원부장관은 다음 각 호의 시설에 설치된 전기설비가 기술기준에 적합한지 여부에 대하여 안전공사로 하여금 특별안전점검을 하게 할 수 있다.
1. 태풍·폭설 등의 재난으로 전기사고가 발생하거나 발생할 우려가 있는 시설
2. 장마철·동절기 등 계절적인 요인으로 인한 취약시기에 전기사고가 발생할 우려가 있는 시설
3. 국가 또는 지방자치단체가 화재예방을 위하여 관계 행정기관과 합동으로 안전점검을 하는 경우 그 대상 시설
4. 국가 또는 지방자치단체가 주관하는 행사 관련 시설

- 전기안전관리법 제40조(중대한 사고의 통보·조사)
③ 산업통상자원부장관은 전기사고의 재발방지를 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 다음 각 호의 자로 하여금 대통령령으로 정하는 전기사고의 원인·경위 등에 관한 조사를 하게 할 수 있다.
1. 안전공사

- 전기안전관리법 제41조(전기재해통계의 작성)
① 산업통상자원부장관은 전기안전관리 정책을 효과적으로 수립·시행하기 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 전기재해에 관한 통계를 작성·관리할 수 있다.

- 전기사업법 제49조(기금의 사용) 기금은 다음 각 호의 사업을 위하여 사용한다.
7. 「전기안전관리법」에 따른 전기안전·전기재해 예방 및 대응 관련 조사·연구·홍보에 관한 지원사업
8. 「전기안전관리법」 제12조에 따른 일반용전기설비의 점검사업

8의3. 「전기안전관리법」 제15조에 따른 응급조치 사업

- 전기사업법 시행령 제34조(기금의 사용) 법 제49조제11호에서 “대통령령으로 정하는 전력산업과 관련한 중요 사업”이란 다음 각 호의 사업을 말한다.

1. 안전관리를 위한 사업

② 추진경위

- ‘00. 12. : 기금설치를 위한 전기사업법 개정, 공포(법률 제6283호)
- ‘01. 6. : 전기사업법 개정으로 전력산업기반조성사업 수행
  (중대 사고조사 지원사업은 2002. 9. 28일부터 수행)
- ‘02. 1. : 전기사업법 개정(법률 제6637호)
  (일반용전기설비 점검의무자 변경 등의 법 신설 및 개정)
- ‘02. 7. : 정기점검 주관기관 변경(시행령 변경 대통령령 17686호)
  (한전 → 안전공사, 전산인프라 구축사업 시행)
- ‘02. 9. : 전기사업법 시행규칙 개정 공포(산업부령 제183호)
  (사용전점검 한전과 안전공사 사업시행)
- ‘04. 8. : 전기사업법 시행규칙 개정(산업부령 제244호)
  (정기점검 주기조정 1,2년 → 1,2,3년 2005. 1. 1부터 시행)
- ‘05. 8. : 전기사업법 시행령 개정(공공시설, 다중이용시설 등 안전공사의 점검대상 확대, 기타 주택 등 시설은 점검자가 점검기관을 선택하도록 개정 2006. 1. 1부터 시행)
- ‘07. 1. : 전기사업법 개정(일반용전기설비 주거시설에서의 전기사용상 불편 및 안전상의 문제해소를 위한 응급조치 실시)
- ‘07. 4. : 전기사업법 시행령 개정(응급조치의 대상 등)
- ‘09. 11. : 전기사업법 시행령 개정(사용전점검 대상 및 전기사고 조사대상에 대한 명문화, 특별안전조치 지원대상 확대)
- ‘16. 1. : 전력산업기반조성사업 운영규정 개정(산업통상자원부 고시 2016-4호)
- ‘19. 8. : 전기사업법 개정(자가용전기설비 전통시장 점포에 대한 점검 명문화)
- ‘20. 3. : 전기안전관리법 제정(법률 제17171호)
  (전기재해 예방을 위해 전기사업법에서 안전규정 분리·보완하여 제정)
- ‘21. 4. : 전기안전관리법 시행

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : ‘01년 ~ 계속

- 최근 5년 간 투입된 사업비

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	99,454	106,479	103,286	104,641	109,267

- 기타 : '23년 1,093억원

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간경상·자본보조
- 사업시행주체 : 한국전기안전공사, 한국전력공사
- 사업수혜자 : 전 국민
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023계획안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
사용전점검	보조	한국전력공사	1,749백만원	100	전기안전관리법 제12조 전기사업법 제49조
		한국전기안전공사	13,645백만원	100	
정기점검	보조	한국전기안전공사	89,811백만원	100	전기안전관리법 제12조 전기안전관리법 제14조 전기안전관리법 제15조 전기사업법 제49조
전기안전관리시스템	보조	한국전기안전공사	723백만원	100	전기사업법 제49조
전기시설 안전관리	보조	한국전기안전공사	3,339백만원	100	전기안전관리법 제15조 전기안전관리법 제40조 전기안전관리법 제41조 전기사업법 제49조

3) '23년도 계획안 산출 근거

○ 전기설비 안전도 확보 및 안전사각지대 해소를 위해 : 109,267백만원 요구

○ 세부 산출근거

▪ 사용전점검 : 15,394백만원

(단위 : 호, 백만원)

구 분		사업량	단가(원)	사업비	점검업종
일반설비	한국전력	80,374	21,758	1,749	- 주택, 임시용, 농사용, 1종 근린시설 등
	안전공사	406,879	21,758	8,853	
	소 계	487,253	-	10,602	
다중설비		143,460	33,407	4,792	- 산업용, 도로조명시설, 다중이용시설 등
합 계		**630,713**	-	**15,394**	

※ 전년 대비 비교

- 일반설비 : 10,602백만원(한국전력 1,749백만원, 안전공사 8,853백만원)
  · 한국전력 : @21,124원 × 100,468호(2022년) → @21,758원 × 80,374호(2023년)
  · 안전공사 : @21,124원 × 406,879호(2022년) → @21,758원 × 406,879호(2023년)
- 다중설비 : 4,792백만원
  · 안전공사 : @32,437원 × 139,282호(2022년) → @33,407원 × 143,460호(2023년)

▪ **정기점검 : 89,811백만원**

- 주기별점검 물량 증가, 경미한 공사 직접수행 자재 지원, 전기고장 긴급출동 고충처리 및 취약시설 개선사업 등 반영

① 주기별점검 : 85,594백만원

(단위 : 호, 백만원)

구 분		호수	단가(원)	사업비	점검업종
법정점검	1년주기	3,235,882	10,382	33,595	- 산업용, 가로등 등
	2년주기	1,265	9,553	12	- 교육용
	3년주기	5,929,776	8,767	51,987	- 주택용, 일반용 등
합 계		**9,166,923**	-	**85,594**	

② 경미한 부적합 사항 수리 직접수행 자재구입 : 380백만원

< 산출기준 >

◈ (차단기류) 330백만원
- 누전차단기 : 40,000개×8,000원=320백만원
- 배선차단기 : 2,000개×5,000원=10백만원
  • (누전차단기) 연간 평균 시설개선활동호수 약 80,000건의 50% 적용
  • (배선용차단기) 연간 평균 시설개선활동호수 약 10,000건 20% 적용

◈ (잡자재) 50백만원
- 등기구, 배선기구류(스위치, 콘센트 등) 및 소모성 공구

③ 긴급출동고충처리 : 1,479백만원

· 저소득 취약계층 대상 전기고장 응급조치 : 19,439호

< 산출기준 >

◈ 긴급출동고충처리 : 19,439호 × @76,086(호당 단가) = 1,479백만원
* 긴급출동 차량운영, 자재비, 통신비 등

④ 취약시설개선사업 : 2,358백만원

· 영유아보육시설전기설비개선 : 1,359백만원 / 120개소

< 산출기준 >

◈ 영유아보육시설전기설비개선 : 120개소 × 11,321천원(호당 단가) = 1,359백만원

· 전통시장안전점검 : 999백만원 / 99,123개소

< 산출기준 >

◈ 전통시장안전점검 : 99,123개소 × 10,080원(호당 단가) = 999백만원

* 자가용 전기설비 중·대형시장 개별점포(99,123개소)에 대한 안전점검 추진

※ 전년 대비 비교

- 주기별점검
  - ·1년주기 : @10,080원 × 3,200,675호(2022년) → @10,382원 × 3,235,882호(2023년)
  - ·2년주기 : @9,275원 × 1,265호(2022년) → @9,553원 × 1,265호(2023년)
  - ·3년주기 : @8,512원 × 5,871,065호(2022년) → @8,767원 × 5,929,776호(2023년)
  - ·경미한공사자재 : 380백만원(2022년) → 380백만원(2023년)
  - ·원격전기안전점검 : 11백만원(2022년) → 0원(2023년)
- 긴급출동고충처리 : @39,600원 × 37,350호(2022년) → @76,086원 × 19,439호(2023년)
- 취약시설개선사업
  - ·장애인공동주거시설 :@10,910천원×125개소(2022년) → 영유아보육시설 : @11,321천원 × 120개소(2023년)
  - ·전통시장안전점검 : @10,080원 × 104,340개소(2022년) → @10,080원 × 99,123개소(2023년)

▪ 전기안전관리시스템 관리 및 운영 : 723백만원

- 일반용안전점검시스템 유지관리 및 운영

사 업 별	금액(백만원)	산 출 내 역
시스템 관리·운영	723	**ㅇ 시스템 유지·운영 : 175** - 유지보수 : 124 - 서버인증(SMS, 실명인증, 서버인증 등) : 5 - 한전 고객정보 자료처리비 : 46 **ㅇ 스마트워크시스템운영 : 548** - 스마트워크 운영(단말기 통신비) 등 : 548
합 계	723	

※ 전년 대비 비교

- 전기안전관리시스템 관리 및 운영
  - ·시스템유지·운영 등 713백만원(2022년) → 시스템유지·운영 등 723백만원(2023년)

▪ 전기시설안전관리 : 3,339백만원

① 전기시설안전점검 : 1,832백만원

- 정부요청 합동점검, 국가 주요행사 및 취약시기 등 전기재해 사전 예방을 위한 안전관리활동 지원

세부내역	금액(백만원)	산 출 내 역
전기시설 안전점검	1,832	○ 전기안전점검 현장업무 활동지원 : 1,823백만원 - 광역 전담인력 운영 경비 1,166백만원 · 전담인력 인건비 14인×71,145천원(연평균 임금) = 996백만원 · 차량운영비(임차비, 유류비 등) 14대×12,143천원 = 170백만원 - 비전담인력 운영 경비 657백만원 · 현장활동비(여비 등) 34,762건×@18,900원 = 657백만원 ○ 도서인쇄비 : 9백만원 - 점검 필증 @110원×40,000매 = 4,400천원 - 점검기록표 @110원×40,000매 = 4,400천원

※ 전년대비 비교

· 전기안전점검 : @18,900원×33,548호(2022년) → @18,900원×34,762호(2023년)

· 국가주요행사 안전점검 : @151,200원×70회, 140호(2022년)

→ 전담인력 인건비 @71,145천원×14인, 차량운영비 @12,143천원×14대(2023년)

· 점검필증 및 점검기록표 : @110원×80,000매(2022년) → @110원×80,000매(2023년)

② 전기안전점검장비 : 400백만원

- 전기설비 안전점검 업무를 위한 정수대비 노후 계측장비 지원으로 전기안전 인프라 강화

장 비 명	금액(백만원)	산 출 내 역(천원)	비 고
누설전류계	240	@1,200천원 × 200대 = 240,000	노후 교체
디지털다기능계측기	160	@1,000천원 × 160대 = 160,000	노후 교체
합 계	400	2종 360대	

※ 전년대비 비교

· 전기안전점검장비 3종 (누설전류계, 디지털다기능계측기, 클램프메타) 484대 400백만원 (2022년)

→ 전기안전점검장비 2종 360대 400백만원(2023년)

③ 전기재해 종합분석센터 구축 : 1,000백만원

- ESS, 태양광 등 신재생에너지 설비의 전기재해 종합분석을 위한 실증장비 구축 지원

세부내역	금액(백만원)	산 출 내 역
전기재해 종합분석센터 구축	1,000	○ 외부화염 실증설비 구축 : 1,000백만원 · 가스시스템 : 150백만원 · 화염챔버 : 130백만원 · 단락전류 제어장치 : 200백만 · 영상측정 장치 : 270백만원 · 화재소화 배기장치 : 250백만원

※ 전년대비 비교

· 전기재해 종합분석센터 구축 1,000백만원(2022년) → 전기재해 종합분석센터 구축 1,000백만원(2023년)

④ 중대사고조사 : 107백만원

- 전기사고 재발방지를 위한 사고현장조사, 사고조사용 물품지원, 전기재해통계분석 등 지원

세부내역	금액(백만원)	산 출 내 역
중대사고조사	107	○ 사고현장 조사지원 : 28,620천원 – 화재·감전·설비 사고조사 : 28,620천원 ·(사업소) @200,000원×2명×53건=21,200천원 ·(본 사) @70,000원×2명×53건=7,420천원 ○ 사고조사용 물품구입 등 : 47,390천원 – 방진마스크 @30,000원×80박스=2,400천원 – 일회용작업복 등 @100,000원×80박스=8,000천원 – 안전장화 @50,000원×55켤레=2,750천원 – PU장갑 @12,500원×80박스=1,000천원 – 라텍스장갑 @10,000원×90박스=900천원 – 가방 @100,000원×40개=4,000천원 – 전산용소모품 @500,000원×5세트=2,500천원 – 사고조사용 차량 : 25,840천원 · 렌탈비 @810,000원×12회×2대=19,440천원 · 주유비 @500,000원×4분기×2대=4,000천원 · 관리비 @300,000원×4분기×2대=2,400천원 ○ 전기재해통계분석 등 : 30,750천원 – 감전재해조사 현장활동비 : 5,000천원 ·(본 사) @150,000원×2명×10개소=3,000천원 * 10개소(감전사고 화상전문병원) ·(사업소) @25,000원×80개소=2,000천원 – 사고조사 통계분석 등 : 25,750천원 · 전기재해통계분석집 제작 @22,000원×1,000부=22,000천원 · 감전재해조사 인쇄물 제작 @12,000원×300세트=3,600천원 · 해외통계자료(일본화재연보) 구입 @150천원

※ 전년대비 비교

· 사고현장 조사지원 등 105백만원(2022년) → 사고현장 조사지원 등 107백만원(2023년)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
일반용전기설비 현장시설 개선건수 (단위: 만건)	목표	신규	신규	신규	13.14	19.07	전년도 실적 18.7만건 대비 2% 상향 목표 설정	일반용전기설비 법정점검대상 노후·부적합설비 개선 건수	한국전기안전공사 안전점검시스템
	실적	11.68	12.38	18.70	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	- 사용전점검 718,155호 실시 ・한국전력공사 156,970호, 한국전기안전공사 561,185호 - 주기별점검 8,465,457호 실시 ・1년주기 2,899,128호, 2년주기 1,222호, 3년주기 5,565,107호 - 긴급출동고충처리 39,597호 - 취약시설개선사업 77,288호 ・지역아동센터시설개선 350개소, 전통시장안전점검 76,938개소 - 2019 광주 세계 수영선수권·세계 무예 마스터십 대회 등 국가주요행사, 선거시설, 국제회의 등 현장대응 체계구축을 위한 안전점검 실시로 국가행사의 성공적 개최 지원 ・(상반기) 취약시기(동절기・설 연휴) 안전점검, 2019 광주 세계 수영선수권, 국가안전대진단 및 정부요청에 따른 각종 관련 시설물 점검 등 6,162호 실시 ・(하반기) 추석연휴 및 동절기 대비 전통시장·사회복지시설 등 다중이용시설 안전관리 실태점검 및 전국상점가 특별 안전점검, 대학수능시험장 관련시설, 전기저장장치(ESS) 안전점검 등 26,150호 실시 - 중대사고조사 1,282건(중대사고 56건, 일반화재 1,226건), 감전사고 실태조사 1,502건 - 정부 안전관리정책 수행을 위한 계측장비 4종 325대 지원
2020	- 사용전점검 675,407호 실시 ・한국전력공사 122,195호, 한국전기안전공사 553,212호 - 주기별점검 8,718,852호 실시 ・1년주기 2,905,364호, 2년주기 679호, 3년주기 5,812,809호 - 긴급출동고충처리 25,494호 - 취약시설개선사업 96,038호 ・장애인공동주거시설개선 123개소, 전통시장안전점검 95,915개소 - 제21대 국회의원선거시설 안전점검, 국가안전대진단 지원, 취약시기 안전점검 등을 통한 국가 안전정책 적극 지원 ・(상반기) 국가안전대진단, 제21대 국회의원선거 및 설연휴 대비 안전점검,

	전기저장장치(ESS) 안전점검 등 정부요청에 따른 각종 관련 시설물 전기안전점검 17,551호 실시 ・(하반기) 추석연휴 및 동절기 대비 전통시장・사회복지시설 등 다중이용시설 안전관리 실태점검 및 대학수능시험장 관련시설, 등 전기안전점검 9,936호 실시 - 중대사고조사 57건 수행 및 전기재해 통계 작성을 통한 전기재해 위험예측 기반 마련 - 정부 안전관리정책 수행을 위한 계측장비 5종 564대 지원 - 전기재해 종합 분석센터 장비 구축 6종 8대 지원
2021	- 사용전점검 689,114호 실시 계획 ・한국전력공사 129,971호, 한국전기안전공사 559,143호 - 주기별점검 8,843,135호 실시 계획 ・1년주기 3,074,616호, 2년주기 1,265호, 3년주기 5,767,254호 - 긴급출동고충처리 37,350호 실시 계획 - 취약시설개선사업 104,465호 실시 계획 ・장애인공동주거시설개선 125개소, 전통시장안전점검 104,340개소 - 코로나19 백신저장시설 안전점검 실시, 재보궐선거 관련 시설, 취약시기 안전점검 등을 통한 국가 안전관리 활동 지원 - 취약시기별 다중이용시설에 대한 전기안전강화 추진 / 화재취약시설 중점점검 - 중대사고조사(50건), 전기재해통계분석 - 정부 안전관리정책 수행을 위한 계측장비 2종 435대 지원
2022	- 사용전점검 646,629호 실시 계획 ・한국전력공사 100,468호, 한국전기안전공사 546,161호 - 주기별점검 9,073,005호 실시 계획 ・1년주기 3,200,675호, 2년주기 1,265호, 3년주기 5,871,065호 - 긴급출동고충처리 37,350호 실시 계획 - 취약시설개선사업 104,465호 실시 계획 ・장애인공동주거시설개선 125개소, 전통시장안전점검 104,340개소 - 코로나19 관련시설(생산·저장·접종센터) 안전점검 실시, 대통령, 국회의원 선거 등 관련 시설 점검, 취약시기(태풍, 폭설, 명절연휴 등) 안전점검 등을 통한 국가 안전관리 활동 지원 - 취약시기별 다중이용시설에 대한 전기안전강화 추진 / 화재취약시설 중점점검 - 중대사고조사, 전기재해통계분석 - 정부 안전관리정책 수행을 위한 계측장비 3종 484대 지원

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 일반용전기설비에 대한 지속적인 사용전, 사용중 현장점검을 통한 전기 설비안전도

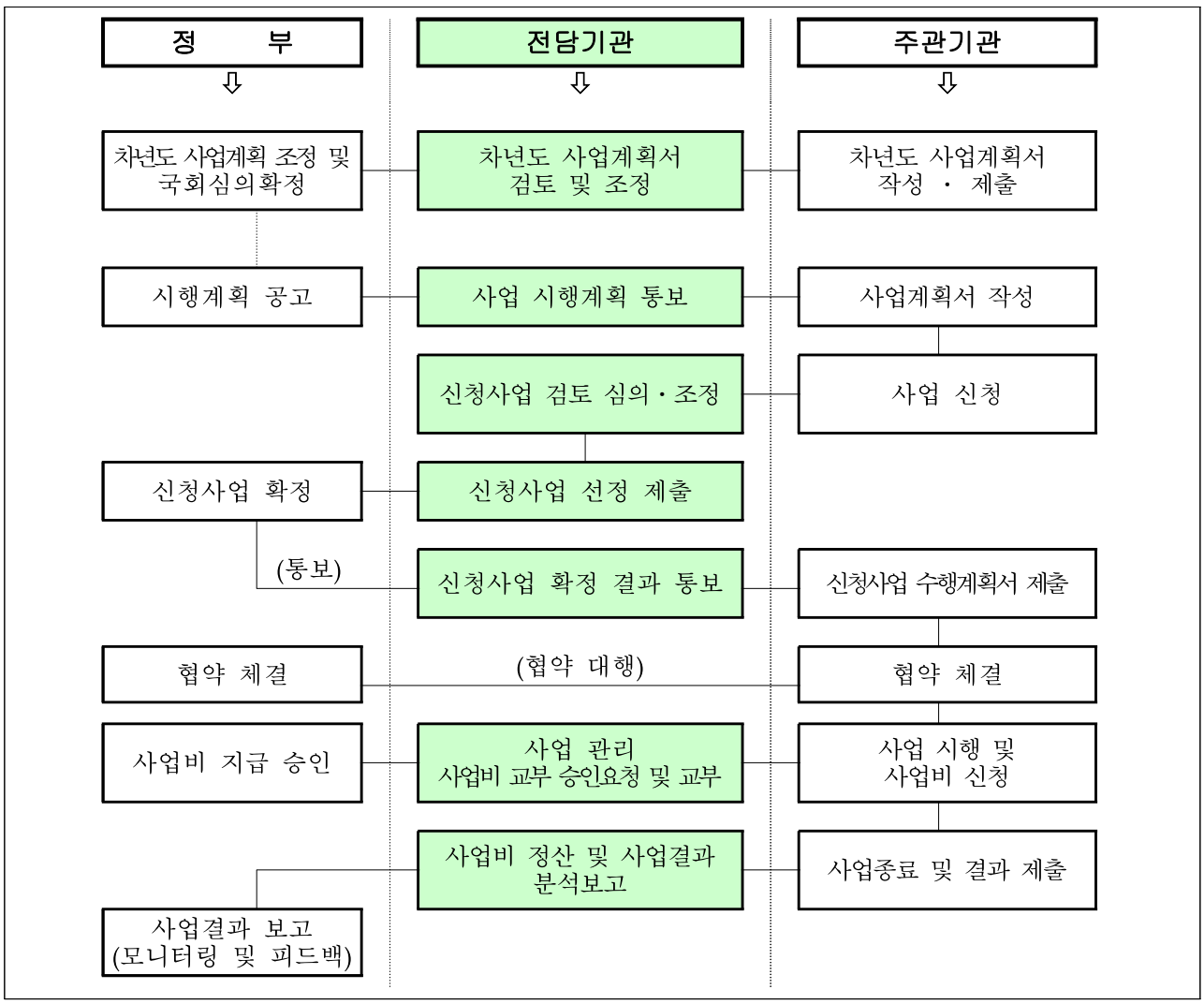
향상으로 국민의 생명과 재산보호

- 저소득 취약계층 대상 노후·불량 전기설비 개선을 통한 에너지복지서비스 향상 및 전기안전 사각지대 해소
- 국가 주요행사 시 관련시설 안전점검 실시로 국가적 재난대응 역량 강화를 통한 국가위상 제고 및 사회안전망 구축
- 사고조사활동 수행으로 재해 위험요인 사전 도출 및 제거를 통한 선제적 전기재해 예방으로 국민의 생명과 재산보호
- 전기재해 종합분석센터 구축으로 태양광, ESS 등 전기화재, 감전사고 원인분석 체계화 및 전기설비, ESS 설비 등의 신제품 실증지원

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	103,286	118,017	113,848	117,909	123,568	
'22~'26		104,641	109,355	101,970	98,558	98,457

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

▪ 취약시설개선 사업의 철저한 사업관리 필요
- (지적) 취약시설개선사업(지역아동센터 시설개선)의 현 시점 시설개선 수요를 반영하는 등 철저한 사업관리 필요 ('19년도 예산안 예정처 검토보고서)
- (조치) 시설개선 수요를 반영하여 예산 확보 및 사업 완료

▪ 긴급출동고충처리 서비스 사업 효율성 제고방안 모색필요
- (지적) 취약계층 긴급출동고충처리 서비스가 예산 부족으로 축소되지 않도록 사업의 효율성 제고방안 모색 필요 ('19년도 예산안 예정처 검토보고서)
- (조치) 긴급출동고충처리 면밀한 수요 조사 및 이를 따른 예산 반영 완료

▪ 범용성 장비에 대한 보조금 적정 규모 검토 필요
- (지적) 사업 통폐합(보조사업연장평가 결과 조치) 및 감축 지적의 취지에 맞게 범용성 장비에 대한 적정 규모 검토 필요 ('21년도 예산안 산중위 예비심사 검토보고서)
- (조치) 세부사업간 통합을 통해 일반용전기설비안전점검을 위한 장비지원 예산을 전년대비 감축 완료하였으며 정수대비 노후 장비의 교체에 한하여 예산 반영

▪ 사용전점검 수행기관 일원화 및 점검 수수료 수익자부담 전환 필요
- (지적) 업무연속성 및 예산 효율화를 위해 사용전점검 수행기관을 전기안전공사로 일원화하고 비용을 기금 지원이 아닌 수익자부담으로 전환 필요 ('20년도 결산 산중위 검토보고서)
- (조치) 점검 수행기관 일원화 및 수수료 수익자 부담 전환을 위한 전기안전관리법 개정 입법 완료

▪ 사용전점검 사업의 수요 예측 방식 개선을 통한 실집행률 제고 필요
- (지적) 기금운용계획 수립 시 신규 주택공급 계획 및 각종 인프라 공급 계획 등을 반영하여 수립 필요 ('20년도 결산 예정처 검토보고서)
- (조치) '21년 예산 수립부터 점검기관(안전공사·한전)별 점검실적 및 업종별(주택, 가로등, 음식점 등) 증가 추이를 개별적으로 분석하여 점검 물량 산출

▪ 사용전점검 적정비용 부담 체계 마련 필요
- (지적) 법정의무사업인 사용 전 점검 사업에 대해 사용자에게 적정 수수료를 부과하는 방안을 검토 ('22년도 예산안 예정처 검토보고서)
- (조치) 점검 수행기관 일원화 및 수수료 수익자 부담 전환을 위한 전기안전관리법 개정 입법 완료

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 일반용전기설비의 사용전·사용중에 직접적인 현장점검과 부적합설비의 개선을 통한 설비안전성 확보로 전기화재 및 감전사고 등 전기재해 예방
- 저소득층 등의 주거시설에 정전, 누전 등 전기사용상의 고충 발생 시 무료 응급조치로 에너지 복지서비스 제공 및 국민 불편 해소
- 저소득 취약계층 등 전기재해 취약시설에 대한 전면적인 안전점검 및 시설개선을 통해 안전 사각지대 해소와 친서민 에너지복지 향상

  * 취약시설개선사업 : 재래시장 전기설비 개선사업('07~'09), 영유아보육시설 개선 사업('07~'12), 쪽방촌 시설개선('13~'15), 지역아동센터 시설개선('15~'19), 전통시장안전점검('18~), 장애인 공동주거 시설개선('20~'22) 영유아보육시설전기설비개선('23~)

- 국가 주요행사 및 국제행사 등의 성공적 개최를 위해 철저한 안전관리 활동 수행

  * 행사장 및 관련시설물 집중 안전점검, 특별 상황실 설치 및 현장 대기자 파견

- 해빙기, 장마철 등 전기재해 취약시기 집중 안전점검을 통한 안전사각지대 해소

  * 취약시기별 취약시설, 재래시장, 공용시설(터미널, 공항, 항만 등)에 대한 안전점검 강화

- 전기화재·감전사고에 대한 적극적인 조사와 정확한 사고원인 규명으로 선제적인 전기재해 예방대책 이행

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- '19년 재난안전사업평가 결과 : "보통"
- '20년 재난안전사업평가 결과 : "우수"
- '20년 보조사업연장평가 결과 : "사업방식 변경·감축"
- '21년 재난안전사업평가 결과 : "우수"

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2019	99,454	-	99,454	-	99,454	99,454	100.0	100.0	-	-
2020	106,479	-	106,479	-	106,479	106,479	100.0	100.0	-	-
2021	103,286	-	103,286	-	103,286	103,286	100.0	100.0	-	-
2022	104,641	-	104,641	-	104,641	104,641	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2019	99,454	99,454	99,454	99,454	-	99,454	95,942	-	-	96.5
2020	106,479	106,479	106,479	106,479	-	106,479	101,321	-	-	95.2
2021	103,286	103,286	103,286	103,286	-	103,286	102,499	-	-	99.2
2022. 12월기준	104,641	104,641	104,641	104,641	-	104,641	104,122	-	-	99.5

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 계획변경 내역 및 사유 : 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2020	- 계획변경 내역 및 사유 : 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2021	- 계획변경 내역 및 사유 : 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2022	- 계획변경 내역 및 사유 : 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음

□ 2022년 계획변경 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

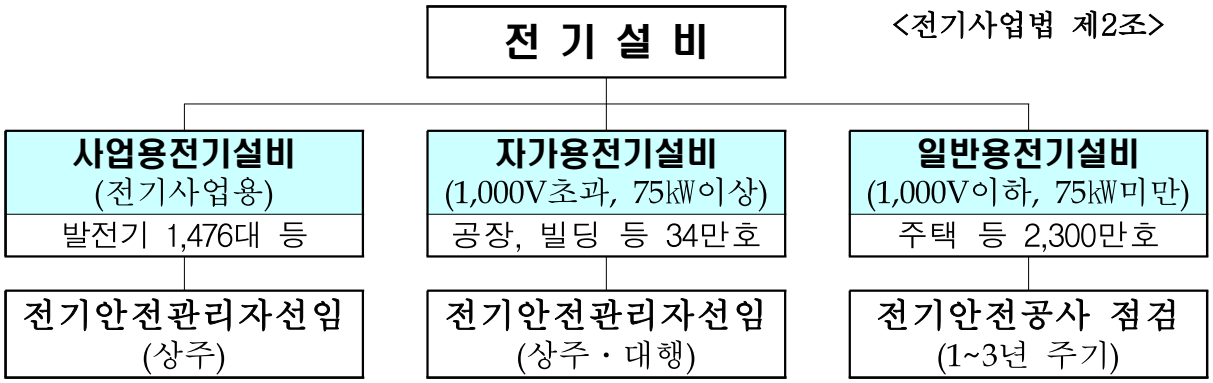
참고 1 전기설비별 전기안전관리 체계

1 설비별 전기안전관리 체계

전기를 생산·공급하는 **사업자 설비**와 국민들이 사용하는 **사용자 설비**로 양분되고, 각 설비별로도 그 기능이나 규모에 따라 세분류됨

○ **(사업자 설비)** 발전(생산) → 송·변전(광역공급과정) → 배전(지역공급과정)설비로 분류

○ **(사용자 설비) 주택 등**에서 사용하는 **소규모 전기설비**인 **일반용 전기설비**[4]와 **빌딩·공장 등 일정 규모 이상**에 사용되는 **자가용 전기설비**[5]로 분류



※ 전기안전 확보 수단

설비유형	수 단	안 전 관 리 내 용	수행기관
사 업 용 전기설비	사용전검사	발전 및 송·변·배전설비 적합성 여부 검사	안전공사
	정기검사	발전설비의 안전성 여부를 2년~4년 주기로 검사 * 송전·변전·배전설비는 대상에서 제외	안전공사
자 가 용 전기설비	사용전검사	설치된 전기설비의 적합성 여부를 검사	안전공사
	정기검사	공장 등의 전기설비의 안전성 여부를 2년~4년 주기로 검사	안전공사
	전기안전 관리대행	고객과의 계약에 의해 월1회~6회 점검	안전공사 민 간
	여러사람 이용시설점검	여러 사람이 이용하는 시설 등에 대하여 사용승인 신청 전에 점검	안전공사
일 반 용 전기설비	사용전점검	설치된 전기설비의 적합성 여부를 점검	안전공사 한 전
	정기점검	주택 등의 전기설비의 안전성 여부를 1년~3년 주기로 점검	안전공사

* 일반용전기설비의 사용전점검 및 정기점검은 정부 재정(전력기금)에서 지원

4) 주택 등에서 사용하는 전압 1,000V 이하 용량 75kW 미만의 소규모 전기설비

5) 공장, 빌딩 등에서 사용하는 1,000V 초과 용량 75kW 이상의 대규모 전기설비

2 전기사업법에 따른 일반용전기설비의 범위

□ 전기사업법 제2조(정의)

17. “전기사업용전기설비”란 전기설비 중 전기사업자가 전기사업에 사용하는 전기설비를 말한다.

18. **“일반용전기설비”란 산업통상자원부령으로 정하는 소규모의 전기설비로서 한정된 구역에서 전기를 사용하기 위하여 설치하는 전기설비를 말한다.**

19. “자가용전기설비”란 전기사업용전기설비 및 일반용전기설비 외의 전기설비를 말한다.

□ 전기사업법 시행규칙 제3조(일반용전기설비의 범위)

① 「전기사업법」(이하 “법”이라 한다) 제2조제18호에 따른 **일반용전기설비는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 전기설비**로 한다.

1. **저압에 해당하는 용량 75킬로와트(제조업 또는 심야전력을 이용하는 전기설비는 용량 100킬로와트) 미만의 전력**을 타인으로부터 수전하여 그 수전장소(담·울타리 또는 그 밖의 시설물로 타인의 출입을 제한하는 구역을 포함한다. 이하 같다)에서 그 전기를 사용하기 위한 전기설비
2. 저압에 해당하는 용량 10킬로와트 이하인 발전설비

② 제1항에도 불구하고 **다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 전기설비는 일반용전기설비로 보지 아니한다.**

1. 자가용전기설비의 설치장소와 동일한 수전장소에 설치하는 전기설비

2. 다음 각 목의 위험시설에 설치하는 용량 20킬로와트 이상의 전기설비
가. 「총포·도검·화약류 등의 안전관리에 관한 법률」 제2조제3항에 따른 화약류(장난감용 꽃불은 외한다)를 제조하는 사업장
나. 「광산안전법 시행령」 제3조제1항제2호가목에 따른 갑종탄광
다. 「도시가스사업법」에 따른 도시가스사업장, 「액화석유가스의 안전관리 및 사업법」에 따른 액화석유가스의 저장·충전 및 판매사업장 또는 「고압가스 안전관리법」에 따른 고압가스의 제조소 및 저장소
라. 「위험물 안전관리법」 제2조제1항제3호 및 제5호에 따른 위험물의 제조소 또는 취급소

3. 다음 각 목의 여러 사람이 이용하는 시설에 설치하는 용량 20킬로와트 이상의 전기설비
가. 「공연법」 제2조제4호에 따른 공연장
나. 「영화 및 비디오물의 진흥에 관한 법률」 제2조제10호에 따른 영화상영관
다. 「식품위생법 시행령」에 따른 유흥주점·단란주점
라. 「체육시설의 설치·이용에 관한 법률」에 따른 체력단련장
마. 「유통산업발전법」 제2조제3호 및 제7호에 따른 대규모점포 및 상점가
바. 「의료법」 제3조에 따른 의료기관
사. 「관광진흥법」에 따른 호텔
아. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령」 별표 2 제3호나목에 따른 집회장

3 일반용·사업용·자가용 전기설비 예시

일반용 전기설비			
	소규모 건물	원룸	가로등
사업용 전기설비			
	화력발전소	태양광발전소	송전설비
자가용 전기설비			
	오피스텔	대형 공장	대형 종교시설

참고 2 **일반용전기설비안전점검 사업 현황**

1 일반용전기설비안전점검의 전력기금 지원 배경

○ 1974년 이후 전력산업구조개편('01년) **이전까지는 전기판매사업자가 소요예산 부담**하였으나, 공공성과 민간사업자의 점검의무 소홀을 고려하여 **점검의무자를 전기판매사업자에서 정부로 변경하였고 점검비용을 전력산업기반기금에서 지원**토록 전기사업법 개정

- '00. 12. : 기금설치를 위한 전기사업법 개정, 공포(법률 제6283호)
- '01. 6. : 전기사업법 개정으로 전력산업기반조성사업 수행
- '02. 1. : 전기사업법 개정(법률 제6637호)
  (일반용전기설비 점검의무자 변경 등의 법 신설 및 개정)
- '02. 7. : 정기점검 주관기관 변경(시행령 변경 대통령령 17686호)
  (한전 → 안전공사, 전산인프라 구축사업 시행)
- '02. 9. : 전기사업법 시행규칙 개정 공포(산업부령 제183호)
  (사용전점검 한전과 안전공사 사업시행)

2 일반용전기설비안전점검 사업 지원 현황

< 전력산업기반기금 > (백만원)

구 분	2020		2021		2022		증 감 (B-A)	%
	본예산	결산	본예산 (A)	결산	본예산 (B)	현액		
□ 일반용전기설비안전점검	106,479	106,479	103,286	103,286	104,641	104,641	1,355	1.3
① 사용전점검	20,008	20,008	16,093	16,093	15,235	15,235	△858	△5.3
② 정기점검	83,366	83,366	84,380	84,380	86,535	86,535	2,155	2.6
③ 시스템 유지 · 운영	750	750	713	713	713	713	-	-
④ 전기시설안전관리	2,355	2,355	2,100	2,100	2,158	2,158	58	2.8
○ 비목합계	106,479	106,479	103,286	103,286	104,641	104,641	1,355	1.3
■ 민간경상보조(320-01)	104,781	104,781	101,843	101,843	103,241	103,241	1,398	1.4
■ 민간자본보조(320-07)	1,698	1,698	1,443	1,443	1,400	1,400	△43	3.0

3 내역사업별 설명자료

① 사용전점검

□ **(사업목적)** 일반용전기설비의 설치공사 또는 변경공사 완료 후 **전기를 공급받기 전** 전기설비가 **기술기준에 적합하게 시공되었는지 여부를 점검**하여 전기재해 사전예방 / 한국전력공사 및 한국전기안전공사 공동 수행

□ **추진경과 / '01년 도입 시행**

○ '00. 12. : 기금설치를 위한 전기사업법 개정, 공포(법률 제6283호)
○ '01. 6. : 전기사업법 개정으로 전력산업기반조성사업 수행
○ '02. 1. : 전기사업법 개정(법률 제6637호)
(일반용전기설비 점검의무자 변경 등의 법 신설 및 개정)
○ '02. 7. : 정기점검 주관기관 변경(시행령 변경 대통령령17686호)
(한전 → 안전공사, 전산인프라 구축사업 시행)
○ '02. 9. : 전기사업법 시행규칙 개정 공포(산업통상자원부령 제183호)
(사용전점검 한전과 안전공사 사업시행)

□ **추진근거**

○ 전기안전관리법 제12조(일반용전기설비의 점검)

> 제12조(일반용전기설비의 점검) ① 산업통상자원부장관은 **일반용전기설비가** 「전기사업법」제67조에 따른 기술기준에 적합한지 여부에 대하여 산업통상자원부령으로 정하는 바에 따라 **그 전기설비의 사용전**과 사용 중에 정기적으로 **안전공사 또는 전기판매사업자로 하여금 점검하도록 하여야 한다.**

○ 전기사업법 제49조(기금의 사용)

> 제49조(기금의 사용) 기금은 다음 각 호의 사업을 위하여 사용한다.
> 8. **「전기안전관리법」 제12조에 따른 일반용전기설비의 점검사업**

□ **(점검대상)** 점검대상에 따라 안전공사 전담 또는 한전과 공동 수행

점검기관	점검대상(전기안전관리법 시행령 제6조)
전기안전공사	조명용(신호용), 교육용, 산업용, 공공시설, 위험시설, 여러 사람 이용시설, 복지시설, 문화재 등
안전공사, 한전 공동수행	주택, 임대주택, 농사용, 임시용, 1종 근린시설 등

-'01년7월 수도권 집중호우 가로등 감전사고(19명 사망) 이후 안전공사로 사용전점검 실시토록 법령 개정

② 정기점검

□ 사업목적

○ **(주기별점검)** 사용 중인 일반용전기설비의 위험도에 따라 안전여부를 **1년(취약설비), 2년 또는 3년(일반설비)마다 점검**하고, **전기설비안전도 확보**로 전기화재 및 감전사고의 선제적 예방 / 한국전기안전공사 수행

○ **(긴급출동고충처리) 저소득 취약계층의 전기고장 및 고충 발생 시 긴급 출동**하여 누전·합선 등으로 인한 전기재해 예방을 위한 응급조치

○ **(취약시설개선사업)** 전기재해 발생 시 인명·재산 피해 우려가 큰 장애인 공동주택, 전통시장 등 **취약시설에 대한 안전확보를 위한 시설개선 및 점검**

□ 추진경과

○ 주기별점검

구분	변동내역
~ 2004년	· 1년주기, 2년주기
2004년	· 주기변경 (1,2년주기→1,2,3년주기) (시행 ´04년 8월 9일)
2006년	· 2006년부터 점검주기별로 단가 적용
2007년	· 가로(신호등) 등주별 관리(시행 ´07년 1월 1일) · 주기단축(2년→1년) : 일반·휴게음식점 · 주기단축(3년→1년) : 산후조리원업,고시원업,전화방업,화상대화방업, 수면방업, 콜라텍업 (시행 ´07년 7월 1일)
2016년	· 주기단축(3년→1년) : 야영장
2020년	· 주기단축(3년→1년) : 경로당
2021년	· 주기단축(3년→1년) : 민박업

○ 긴급출동고충처리

- 전기사업법 개정에 따라 2007.7.4.부터 계속 시행 중

○ 취약시설 개선사업

□ 재래시장 전기설비 개선사업('07~'09) → 영유아보육시설 개선 사업('07~'12) → 쪽방촌 시설개선('13~'15) → 지역아동센터 시설개선('15~'19) → 전통시장안전점검('18~) → 장애인 공동주거 시설개선(`20~`22)

□ 추진근거

○ 전기안전관리법 제12조(일반용전기설비의 점검)

> 제12조(일반용전기설비의 점검) ① 산업통상자원부장관은 **일반용전기설비가** 「전기사업법」제67조에 따른 기술기준에 적합한지 여부에 대하여 산업통상자원부령으로 정하는 바에 따라 그 전기설비의 사용 전과 **사용 중에 정기적으로 안전공사 또는 전기판매사업자로 하여금 점검하도록 하여야 한다.**

○ 전기안전관리법 제15조(특별안전점검 및 응급조치)

> 제15조(특별안전점검 및 응급조치) ③ 산업통상자원부장관은 전기설비(전기사업용전기설비는 제외한다)의 소유자 또는 점유자가 **전기사용상의 불편 해소나 안전확보에 필요한 응급조치를 요청하는 경우에는 안전공사로 하여금 신속히 응급조치를 하게 할 수 있다.**

○ 전기사업법 제49조(기금의 사용)

> 제49조(기금의 사용) 기금은 다음 각 호의 사업을 위하여 사용한다.
> 7. **「전기안전관리법」에 따른 전기안전·전기재해 예방** 및 대응 관련 조사·연구·홍보에 관한 지원사업
> 8의3. **「전기안전관리법」 제15조에 따른 응급조치 사업**

□ 점검대상

○ **(주기별점검)** 설비위험도에 따라 1~3년 주기로 점검실시

점검대상	점검대상(전기안전관리법 시행규칙 제12조)
1년주기	· 위험시설, 여러사람이 이용하는 시설, 문화재, 가로·신호등, 산업용, 휴게·일반음식점, 의료시설, 유흥시설, 체력단련장 등
2년주기	· 초·중등 교육시설
3년주기	· 주택, 보안등, 농사용, 학원, 편의점, 슈퍼, 종교시설, 전기차 충전시설, 태양광설비 등 1,2년 이외 설비

○ **(긴급출동고충처리)** 사회 취약계층이 사용하는 주거용 일반용전기설비

점검대상(전기안전관리법 시행령 제8조)
· 「국민기초생활 보장법」에 따른 수급자 또는 차상위 계층
· 「장애인복지법」에 따른 장애인
· 「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」에 따른 1~3급까지의 상이 등급 판정을 받은 사람
· 「독립유공자예우에 관한 법률」에 따른 독립유공자와 그 유족 또는 가족
· 「5·18민주유공자예우에 관한 법률」에 따른 5·18민주유공자와 그 유족 또는 가족
· 아동복지법, 노인복지법, 장애인복지법 등에 따른 시설을 설치 운영하는 자

③ 전기안전관리시스템 관리 및 운영

□ **(사업목적)** 일반용전기설비안전점검 이력관리 및 통계, 인프라 구축 등 안전점검시스템, 스마트워크시스템 등의 유기적 연계 및 유지·운영

- 전기재해 예방을 위한 일반용전기설비의 약2,300만 여건의 점검자료 처리를 위해 무중단 운영 및 시스템 최적화를 위한 유지보수 지원

□ **(사업기간)** '01 ~ 계속

□ **추진근거**

○ 전기사업법 제49조(기금의 사용)

> 제49조(기금의 사용) 기금은 다음 각 호의 사업을 위하여 사용한다.
> 7. **「전기안전관리법」에 따른 전기안전·전기재해 예방** 및 대응 관련 조사·연구·홍보에 관한 지원사업

○ 전기사업법 시행령 제34조(기금의 사용)

> 제34조(기금의 사용) 법 제49조제11호에서 "대통령령으로 정하는 전력산업과 관련한 중요 사업"이란 다음 각 호의 사업을 말한다.
> 1. **안전관리를 위한 사업**

□ 지원내용

> **o 시스템 유지·운영**
> - 시스템 유지보수
> - 서버인증(SMS, 실명인증, 서버인증 등)
> - 한전 고객정보 자료 처리
>
> **o 스마트워크시스템 운영**
> - 실시간 점검 체계 운영을 위한 단말기 및 통신비
> - 단말기 소모품 등

④ 전기시설안전관리

□ 사업목적

○ **(전기시설안전점검)** 정부요청 합동점검, 국가 주요시설 및 행사시설 사전점검, 취약시기 집중 안전점검 등을 통한 전기재해 사전 예방

○ **(전기안전점검장비)** 사용전점검, 주기별점검 등 일반용전기설비 안전점검 등에 소요되는 전기안전점검 장비 지원

○ **(중대사고조사)** 전기화재·감전·설비사고에 대한 정확한 사고원인 규명, 국과수·경찰·소방 등 유관기관 합동조사, 전기재해 통계분석 등을 통한 전기안전관리 정책 수립

○ **(전기재해 종합분석센터 구축)** 전기화재, 감전사고 등 전기재해 종합분석을 위한 실증 장비 구축 지원

□ 추진경과

○ '01년 "전기시설안전관리" 세부사업명으로 사업 시행

○ '20년 보조사업연장평가 결과 반영하여 **"일반용전기설비안전점검"의 내역사업으로 통폐합**

□ 추진근거

○ 전기안전관리법 제15조(특별안전점검 및 응급조치)

> 제15조(특별안전점검 및 응급조치) ① 산업통상자원부장관은 **다음 각 호의 시설에 설치된 전기설비가 기술기준에 적합한지 여부에 대하여 안전공사로 하여금 특별안전점검을 하게 할 수 있다.**
> 1. 태풍·폭설 등의 재난으로 전기사고가 발생하거나 발생할 우려가 있는 시설
> 2. 장마철·동절기 등 계절적인 요인으로 인한 취약시기에 전기사고가 발생할 우려가 있는 시설
> 3. 국가 또는 지방자치단체가 화재예방을 위하여 관계 행정기관과 합동으로 안전점검을 하는 경우 그 대상 시설
> 4. 국가 또는 지방자치단체가 주관하는 행사 관련 시설

○ 전기안전관리법 제40조(중대한 사고의 통보·조사)

> 제40조(중대한 사고의 통보·조사) ③ 산업통상자원부장관은 전기사고의 재발방지를 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 **다음 각 호의 자로 하여금 대통령령으로 정하는 전기사고의 원인·경위 등에 관한 조사를 하게 할 수 있다.**
> 1. **안전공사**

○ 전기사업법 시행령 제34조(기금의 사용)

> 제34조(기금의 사용) 법 제49조제11호에서 "대통령령으로 정하는 전력산업과 관련한 중요 사업"이란 다음 각 호의 사업을 말한다.
> 1. **안전관리를 위한 사업**

□ 세부 사업현황

○ 전기시설안전점검

사업내용	세 부 사 업 내 용
정부요청 안전점검	○ **정부요청 합동점검** 국가안전관리 기본정책에 의해 공무원과 동행하여 실시하는 점검 ○ **국가주요행사 안전점검** 대통령, 외국 국가원수, 국빈 등이 참석하는 직·간접 시설물의 사전안전점검 및 행사기간 중 불의의 전기재해에 대비한 현장 상주 ○ **사고재발 방지점검** 인명 및 재산피해가 대규모로 발생한 동종 및 유사시설의 사고재발 방지를 위한 점검 ○ **안전정책 특별점검** 국가 또는 지방자치단체 및 전기안전공사에서 전기재해 예방을 위해 정책적으로 점검이 필요하다고 인정되는 시설물을 대상으로 실시하는 점검 **<점검대상>** 전력, 산업, 국가기간시설, 에너지·위험물 저장 및 공급시설, 다중이용시설 등 정부요청에 의한 필요시설 - 출·입국 시설, 행사장, 숙소, 국립묘지, 시찰 관련시설 등 - 청소년수련시설, 사회복지시설, 유흥시설, 교육시설 등 - 기초생활수급대상자, 복지시설, 보육시설, 비닐하우스 등
국가행사 안전점검	○ **선거시설 안전점검** 각급 선거관리위원회 주관으로 실시하는 대통령, 국회의원, 지자체 선거, 행정관련 선거 등 각종 선거를 안전하게 실시할 수 있도록 선거관련 시설의 사전점검 및 현장상주 ○ **대학수능 안전점검** 대학수학능력시험의 원활한 진행 및 시험장의 안정성을 높이기 위한 안전점검 및 현장상주 ○ **국제·국내행사 안전점검** 국가 또는 지방자치단체가 주관하는 국제·국내 행사 관련 시설물에 대한 안전점검 및 현장 상주 **<점검대상>** 투·개표소, 수능시험장, 출입국시설, 경기장, 회의장, 호텔 및 행사관련시설 등 필요시설
취약시기 특별점검	○ **취약계절 안전점검** 계절별 전기재해 발생률이 높은 시기에 태풍·폭설 등의 재난으로 인하여 전기사고가 발생하거나 발생할 우려가 있는 시설에 대한 안전점검 및 복구활동 ○ **명절연휴 안전점검** 연말연시, 명절연휴 등 사회적 분위기 및 대규모 이동으로 안전사고 위험이 증가하는 기간 중 관련시설 안전점검 **<점검대상>** 대규모점포, 다중이용시설, 재래시장, 위험물취급시설, 비닐하우스촌, 신호·가로등, 숙박시설, 사회복지시설, 피해시설 등

○ 전기안전점검 장비(개인필수장비 4종)

장 비 명	사 용 용 도	비 고
디지털다기능 계측기	○ 일반용전기설비 법정점검 수행시 주거시설, 다중 이용시설 등의 절연, 접지상태 등을 측정하여 화재 및 감전사고 예방	
크램프메타	○ 전기기기 및 배선등의 전류, 전압 등을 측정하여 안전성 여부를 확인하는 계측기	
누설전류계	○ 무정전 상태에서 배선 및 전기기기의 누전여부를 확인하여 전기설비의 화재 및 감전사고 예방	
휴대용적외선 열화상장비	○ 활선상태에서 접촉불량에 따른 전선 및 기기단자 등에서 발생하는 열온도 분포를 근거리에서 측정하여 이상발열 여부를 분석하여 전기재해를 미연에 예방	

○ 중대사고조사

사고종류	세 부 사 업 내 용
설비사고	○ 공급지장 전력이 3만킬로와트 이상 10만킬로와트 미만의 송·변전설비 고장으로 공급지장 시간이 1시간 이상인 경우 ○ 공급지장 전력이 10만킬로와트 이상의 송·변전설비 고장으로 공급지장 시간이 30분 이상인 경우 ○ 전압 10만볼트 이상 송전선로 고장으로 인한 공급지장 시간이 6시간 이상인 경우 ○ 출력 30만킬로와트 이상의 발전소 고장으로 5일이상의 발전지장을 초래한 경우 ○ 국가 주요설비인 상·하수도시설, 배수갑문, 다목적댐, 공항, 국제항만, 지하철의 수·배전설비에서 사고가 발생하여 3시간 이상 전체 정전을 초래한 경우 ○ 전압 10만 볼트 이상인 자가용 전기설비의 수전·배전설비에서 사고가 발생하여 30분 이상 정전을 초래한 경우 ○ 1,000세대 이상 아파트 단지의 수전설비·배전설비에서 사고가 발생하여 1시간 이상 정전을 초래한 경우 ○ 기타 산업통상자원부장관의 사고조사 지시가 있는 경우
감전사고	○ 사망 2명 이상 또는 부상 3명이상 발생한 경우 ○ 기타 산업통상자원부장관의 사고조사 지시가 있는 경우
화재사고	○ 사망 2명 이상이거나 부상 3명이상 발생한 경우 ○ 재산피해가 3억원 이상 발생한 경우 (해당 화재에 대한 경찰관서나 소방관서 추정가액) ○ 산업통상자원부장관의 사고조사 지시가 있는 경우
통계조사	○ 전기재해에 대한 과학적인 통계기법과 정보관리 프로그램을 구축하여 전기재해 예방을 위한 연구기초 자료로 활용

○ 전기재해 종합분석센터 구축(20~23년)

※ ‘22년 구축예정 장비 세부내역

장 비 명	사 진	사양(Spec.)	필요성 및 활용
만능재료시험기		· Nominal force 50kN · Test area 440×1755 ㎜	· **(필요성)** 노후 전선 및 전기설비의 안전성 평가 · **(활용)** 전선, 케이블의 인장강도시험 및 분석
라만분광기		· Dual 파장 785 ㎚ & 532 ㎚ · CCD, 1650x200 pixels, TE	· **(필요성)** 설비사고 분석 및 안전평가 선진기술 개발 · **(활용)** 설비사고 잔존물의 성분변화 및 특성 분석
AC 내압기		· AC 100kV, 1A · 1 hour On/Off · PD Detection	· **(필요성)** 설비사고 분석 및 안전평가 선진기술 개발 · **(활용)** 전선, 케이블의 AC내전압 시험 및 강도 분석
HOT-TESTER		· +40 ~ 250℃ · ±0.25℃ · 820×680×1460 ㎜	· **(필요성)** 설비사고 분석 및 안전평가 선진기술 개발 · **(활용)** 전선, 케이블 등 제조결함 사고 원인 분석
미세절단기		· 508 ㎜ 휠 · 컷팅시뮬레이션 · 자동세척	· **(필요성)** 설비사고 분석 및 안전평가 선진기술 개발 · **(활용)** 사고설비 정밀절단 및 시험 시료 제작

사 업 명
74. 노후 공동주택 세대별 점검(5144-304)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업 기반기금	산업통상자원부	에너지정책실 수소경제정책관		110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5100	5144	304
명칭	에너지자원정책	전기안전관리	노후 공동주택 세대별 점검

□ 사업 성격

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		100%	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
노후 공동주택 세대별 점검	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 수소경제정책관	황윤길	최재영	-
		에너지안전과	044-203-3980	044-203-3982	-
	사업시행주체	한국전기안전공사	사업운영처	김대일 부장	063-716-2690

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
노후 공동주택 세대별 점검	3,000	6,864	6,864	8,242	8,242	1,378	20.1

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액 (수정)	계획 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						당초	수정			계획 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	3,000 (3,000)	3,000	3,000 [3,000]	-	-	6,864	6,864	6,864	6,864 [6,864]	6,864	6,864 [6,864]	-	-	8,242
·노후공동주택세대별점검	3,000 (3,000)	3,000	3,000 [3,000]	-	-	6,864	6,864	6,864	6,864 [6,864]	6,864	6,864 [6,864]	-	-	8,242
○ 비목별 분류(합계)	3,000 (3,000)	3,000	3,000 [3,000]	-	-	6,864	6,864	6,864	6,864 [6,864]	6,864	6,864 [6,864]	-	-	8,242
·민간경상보조(320-01)	3,000 (3,000)	3,000	3,000 [3,000]	-	-	6,864	6,864	6,864	6,864 [6,864]	6,864	6,864 [6,864]	-	-	8,242
○ 기능·비목별 분류(합계)	3,000 (3,000)	3,000	3,000 [3,000]	-	-	6,864	6,864	6,864	6,864 [6,864]	6,864	6,864 [6,864]	-	-	8,242
·노후공동주택세대별점검	3,000 (3,000)	3,000	3,000 [3,000]	-	-	6,864	6,864	6,864	6,864 [6,864]	6,864	6,864 [6,864]	-	-	8,242
-민간경상보조(320-01)	3,000 (3,000)	3,000	3,000 [3,000]	-	-	6,864	6,864	6,864	6,864 [6,864]	6,864	6,864 [6,864]	-	-	8,242

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

○ 대규모(자가용전기설비*) 노후 공동주택(25년 이상**) 세대내 전기설비에 대해 3년 1회 정기적 안전점검 실시로 전기재해 예방

* 공장, 빌딩 등에서 사용하는 전압 1,000V 초과, 용량 75kW 이상 대규모 전기설비

** (시급성) 최근 5년간 25년 이상 공동주택 전기화재 급증 / ('14년)32건 → ('18년)159건, 연평균 ↑49.3%

- 개별 세대내 누전차단기, 배선 등의 안전성을 확인하고, 화재가 많이 발생하는 전기용품* 관련 배선과 관리상태 등 병행 점검

* 냉장고, 에어컨(실외기 포함), 전기장판, 보일러 멀티탭 등 주요품목

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 전기안전관리법 제14조(공동주택 등의 안전점검)

① 산업통상자원부장관은 다음 각 호의 시설에 설치된 자가용전기설비에 대하여 산업통상자원부령으로 정하는 바에 따라 안전공사로 하여금 정기적으로 점검을 하도록 하여야 한다.

1. 「주택법」 제2조제3호에 따른 공동주택의 세대

- 전기사업법 제49조(기금의 사용) 기금은 다음 각 호의 사업을 위하여 사용한다.

8의2. 「전기안전관리법」 제14조에 따른 공동주택 등의 안전점검사업

② 추진경위

- '19. 4. 30. : 노후 공동주택 세대별 점검을 주요 이행과제로 포함한 「범정부 화재안전 특별대책」수립
- '20. 3. 6. : 「전기안전관리법」제정('20.3.31. 공포, '21.4.1. 시행)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '21년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	3,000백만원	6,864백만원	8,242백만원

- 기타: '23년 82억원

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간경상보조
- 사업시행주체 : 한국전기안전공사
- 사업 수혜자 : 전 국민

- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023계획안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
노후 공동주택 세대별 점검	보조	한국전기안전공사	8,242백만원	100	- 전기안전관리법 제14조 제1항 - 전기사업법 제49조

3) '23년도 계획안 산출 근거

○ **노후 공동주택의 전기재해 예방점검 8,242백만원**

- 대규모(자가용 전기설비*) 노후 공동주택(25년 이상**) 대상 개별세대에 대하여 3년 1회 정기적으로 안전점검 실시

* 공장, 빌딩 등에서 사용하는 전압 1,000V 초과, 용량 75kW 이상 대규모 전기설비

** (시급성) 최근 5년간 25년 이상 공동주택 전기화재 급증 / ('14년)32건 → ('18년)159건, 연평균 ↑49.3%

⇒ (산출) 노후 공동주택(25년 이상) 세대별 점검 : 940,074호

* (대상) 940,074호 / 공동주택 2,820,221호, 3년주기 안전점검

** (단가) 8,767원 / 점검단가 3% 인상

※ 전년대비 비교 : ('22년) 6,864백만원 → ('23년) 8,242백만원

·노후 공동주택 세대별 점검 : @8,767원 × 940,074호 (2023년)

4) 사업효과

□ **사업영향, 산출물 성과지표 등**

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
부적합호수 대비 적합 전환률 / 상향지표 (단위 : %)	목표	신규	신규	88.29	90.05	97.20	'21년 지표 실적(95.3%)을 고려하여 2% 상향의 목표 설정	(재점검 적합호수 /재점검 실시호수) *100	한국전기안전공사 안전점검시스템
	실적	-	-	95.3	-	-			
	달성도	-	-	107.9	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	-
2020	-
2021	- 노후 공동주택 세대별 안전점검 352,443호
2022	- 상반기 노후 공동주택 세대별 안전점검 379,015호 실시 - 하반기 노후 공동주택 세대별 안전점검 427,407호 실시 예정

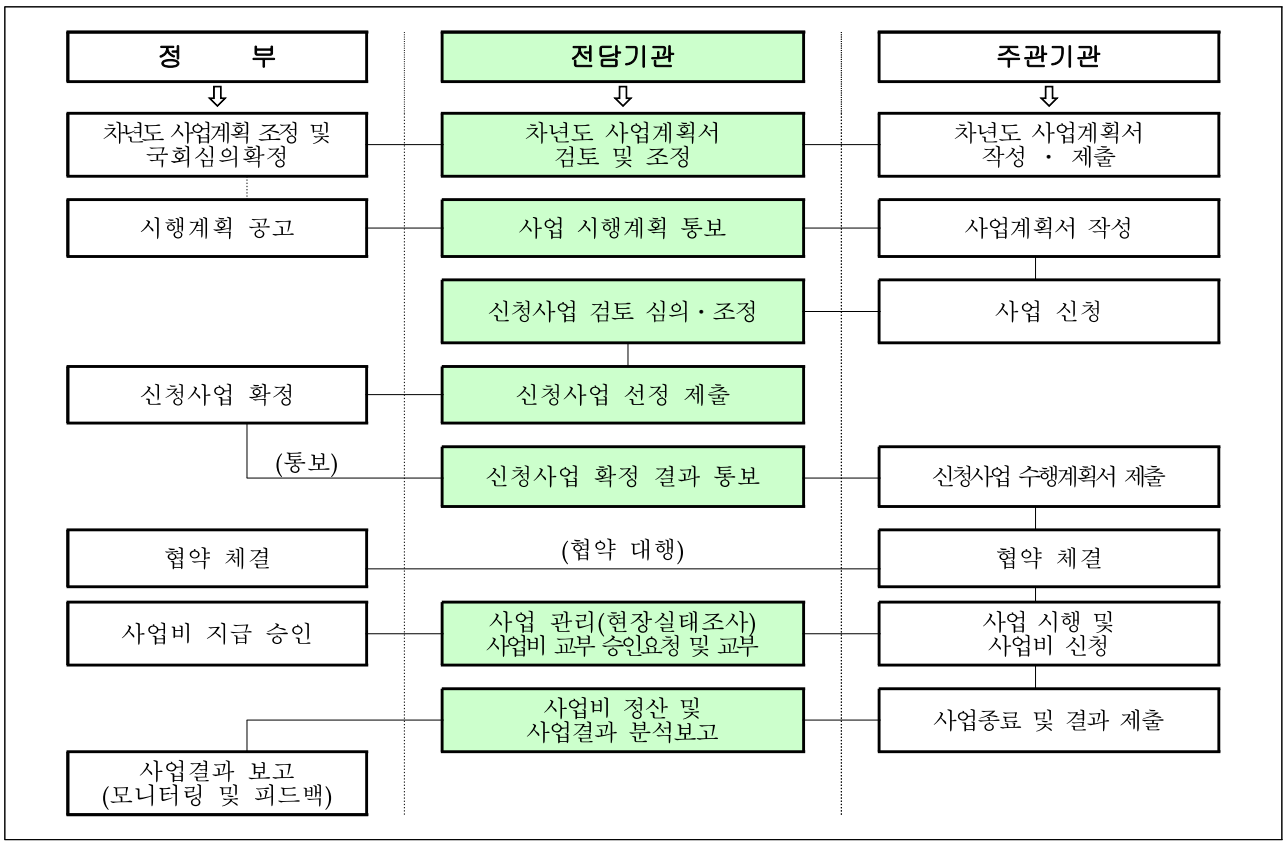
③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 대규모 (자가용전기설비) 노후 공동주택 내 세대별 전기설비 점검을 통한 설비 안전도 향상으로 국민의 생명과 재산보호

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	3,000	7,070	8,489	9,837	15,683	
'22~'26		6,864	8,402	10,065	12,035	15,013

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

■ 노후 공동주택에 대한 전기안전점검 필요
- 자가용 전기설비 공동주택 세대에 대한 전기안전점검 필요
('19년도 국정감사, 어기구 의원)

10) 향후 추진방향 및 추진계획

■ 공동주택 노후정도를 고려하여 '21년부터 준공년도가 25년이 경과한 공동주택 개별 세대에 대하여 3년 1회 정기점검 실시

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

■ '20년 신규보조사업 적격성평가 결과 : "적격(92점)"

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	3,000	-	3,000	-	3,000	3,000	100.0	100.0	-	-
2022	6,864	-	6,864	-	6,864	6,864	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	3,000	3,000	3,000	3,000	-	3,000	3,000	-	-	100.0
2022. 12월기준	6,864	6,864	6,864	6,864	-	6,864	6,864	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

□ 2018년~2021년 결산사항

2018	-
2019	-
2020	-
2021	- 계획변경 내역 및 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음

□ 2021년 계획변경 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

(1) 대규모[자가용] 공동주택 준공 연도별 현황

참고 **대규모(자가용) 공동주택 준공연도별 현황 / 출처 : 통계청**

(단위 : 호)

연도별	세대수		비 고
	당해년도	누 계	
1980이전	*384,190*	384,190	
1981	*62,804*	446,994	
1982	*46,741*	493,735	
1983	*53,947*	547,682	
1984	*39,721*	587,403	
1985	*38,925*	626,328	
1986	*34,046*	660,374	
1987	*35,772*	696,146	
1988	*74,958*	771,104	
1989	*90,228*	861,332	
1990	*99,469*	960,801	
1991	*151,228*	1,112,029	
1992	*206,437*	1,318,466	
1993	*214,826*	1,533,292	
1994	*256,992*	1,790,284	
1995	*300,713*	2,090,997	
1996	328,269	**2,419,266**	2022년 점검 대상
1997	400,955	**2,820,221**	2023년 점검 대상
1998	352,675	**3,172,896**	2024년 점검 대상
1999	327,979	**3,500,875**	2025년 점검 대상
2000	317,352	**3,818,227**	2026년 점검 대상
2001	279,688	4,097,915	
2002	273,953	4,371,868	
2003	250,386	4,622,254	
2004	289,026	4,911,280	
2005	298,884	5,210,164	
2006	274,327	5,484,491	
2007	282,681	5,767,172	
2008	303,168	6,070,340	
2009	233,816	6,304,156	
2010	230,550	6,534,706	
2011	155,488	6,690,194	
2012	152,467	6,842,661	
2013	176,616	7,019,277	
2014	240,480	7,259,757	
2015	246,082	7,505,839	
2016	280,960	7,786,799	
2017	364,790	8,151,589	
2018	408,385	8,559,974	

사 업 명
75. 전기설비안전기반구축(5144-307)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업	산업통상	에너지정책실		110	115
명칭	기반기금	자원부	전력정책관		산업·중소기업	에너지자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5100	5144	307
명칭	에너지안전관리	전기안전관리	전기설비안전기반구축

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2021예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		○				

□ 사업 담당자

실・국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
에너지정책실 전력정책관	전력산업정책과	강감찬	-	유진석
		044-203-3880	-	044-203-3896

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
전기설비안전기반구축	490	710	710	1,510	1,510	800	112.7

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	**490**	**490**	**490 <490>**	**0**	**0**	**710**	**710**	**710**	**710 <710>**	**710**	**710 <710>**	**0**	**0**	**1,510**
・표준시장단가	190	190	190 <190>	0	0	300	300	300	300 <300>	300	300 <300>	0	0	300
・표준품셈	300	300	300 <300>	0	0	410	410	410	410 <410>	410	410 <410>	0	0	430
・표준시방서	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
・중대재해예방관리체계구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	580
○ 비목별 분류(합계)	**490**	**490**	**490 <490>**	**0**	**0**	**710**	**710**	**710**	**710 <710>**	**710**	**710 <710>**	**0**	**0**	**1,510**
、사업출연금(350-02)	490	490	490 <490>	0	0	710	710	710	710 <710>	710	710 <710>	0	0	930
、민간경상보조(320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	580

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

○ (표준시장단가) 적정 공사비 편성으로 전기공사의 품질 및 안전을 확보하여 건전한 공사 문화 정착에 기여

- 표준시장단가의 지속적 공종 확대(수요증가), 공종단가 정보의 DB화, 공종단가의 실시간 제공, 신기술·신공법 적시 반영으로 사업의 신뢰성 및 효용성 증대
- 전기공사 현장실사를 통한 시공가격 조사 및 분석을 통한 표준시장단가 실효성 제고
- 공공 전기공사의 예정가격 작성 시 이미 수행한 공사의 종류별 시장거래가격(입찰단가, 계약단가, 시공단가) 등을 토대로 표준시장단가를 축적하여 매년 2회(상, 하반기) 발표
- 전기공사 적정공사비 확보로 공사업계의 시공품질 확보 및 근로자 안전사고 예방

○ (표준품셈) 전기공사의 시공품질 및 근로자의 안전 확보, 적정한 공사비 산정하는 표준품셈의 관리 및 운영을 지원하는 것임

- 인력 또는 기계로 목적물을 시공하는데 필요한 단위당 소요로 하는 노력(일의 양)과 재료를 수량으로 표시한 것
- 원가계산가격의 노무비(공종별 공량×노임단가)를 산정할 때 활용

○ (표준시방서) 표준화된 시방서 개발·보급을 위한 사업 출연금을 지원함으로써 사용자의 올바른 시공유도, 시공품질 향상 및 근로자의 안전 확보를 위함

- 전기설비의 최신 설계기준 및 공법을 반영한 표준시방서를 개발·보급을 통해 올바른 설계·시공유도 및 지속가능한 전문성 확보

○ (중대재해예방관리체계구축) 재해예방 홍보, 강의 등을 위한 교육과 세미나를 실시하고, 현장에 활용・적용할 수 있는 배전감리메뉴얼, 브로슈어, 스티커 및 안전체험관, 현장 실습용 교육제작 등 중대재해재해예방관리체계를 구축하고자 함

- 전기의 위험성을 대국민에 홍보하고 전기공사기술자 체험을 통해 안전의식 강조로 현장 재해율 감소 및 정부 국정 목표인 산재 사망사고 줄이기에 동참
- AR(증강현실), VR(가상현실) 기술 등 스마트기술과 AI를 활용하는 ‘스마트전기안전 AI 센터’에 전기안전 컨텐츠 개발 운영 활용

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 국가계약법 제9조(예정가격의 결정기준)

- 전기공사업법 제22조의2(전기공사의 공사비 산정기준)

제22조의2(전기공사의 공사비 산정기준) ① 산업통상자원부장관은 전기공사의 시공품질 확보와 적정 공사비 산정을 위하여 **표준시장단가 및 표준품셈** 등 공사비 산정기준을 정할 수 있다. ② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 공사비 산정기준을 정하고 관리하기 위하여 산업통상자원부장관이 정하여 고시하는 관리기관으로 하여금 공사비 산정기준에 관한 조사·연구 등 업무를 수행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 필요한 사업비에 충당하도록 출연할 수 있다. ③ 제2항 후단에 따른 출연금의 지급기준, 사용 및 관리에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

- 전기공사업법 제38조(공사업의 진흥시책)

제38조(공사업의 진흥시책) ① 산업통상자원부장관은 공사업의 건전한 발전을 위하여 필요한 진흥시책을 수립·시행할 수 있다. ② 제1항에 따른 진흥시책에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다. 1. 공사업 진흥시책의 기본방향 2. 전기공사기술의 개발 3. 전기공사에 관한 안전 및 품질의 확보대책 4. 중소공사업자의 육성대책 5. 제1호부터 제4호까지의 규정과 관련된 주요 시책

- 전력기술관리법 시행령 제5조(지도·육성의 대상 및 방법)

① 산업통상자원부장관이 법 제4조제1항에 따라 지도·육성하는 연구기관 및 단체는 다음 각 호와 같다. 2. 전력기술인단체 ② 제1항에 따른 연구기관 및 단체에 대한 지도·육성의 방법은 다음 각 호와 같다. 1. 전력기술인에 대한 교육훈련의 지원 2. 전력기술에 관한 기술정보의 제공

- 전력기술관리법 시행령 제23조(감리원의 업무 범위)

① 법 제12조제4항에 따른 감리원의 업무 범위는 다음 각 호와 같다. 8. 재해예방대책 및 안전관리의 확인 9. 설계 변경에 관한 사항의 검토·확인 10. 공사 진행 부분에 대한 조사 및 검사

- 전기안전관리법 제7조 (전기안전관리 관련 기술의 연구개발)

① 산업통상자원부장관은 전기안전관리 관련 기술의 연구·개발이 필요한 경우에는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 기관이나 단체로 하여금 이를 수행하게 할 수 있다. 8. 그 밖에 전기안전에 관한 기술 및 기준을 연구·개발하는 기관 또는 단체로서 산업통상자원부령으로 정하는 기관 또는 단체 ② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 연구·개발에 필요한 재정적 지원을 할 수 있다.

- 전기안전관리법 시행규칙 제37조 (전기안전관리자 등의 교육)

① 법 제25조제1항에 따른 전기안전교육을 받으려는 자는 다음 각 호의 구분에 따른 전기안전교육을 받아야 한다. 2. 「전기공사업법」 제17조에 따른 시공관리책임자: 별표 12에 따른 전기안전교육

② 추진경위

(표준시장단가)

- 2000. 07 전기분야 실적공사비 제도 관리기관 지정(한국전기공사협회)
- 2001. 04 실적공사비제도 관리기관 운영규정안 승인
- 2006. 07 실적공종 및 단가 발표(산업부 승인)
- 2008. 12 관리기관변경(한국전기공사협회→한국전기산업연구원)
- 2010. 03. 실적공사비관리기관지정 및 운영에 관한 규정 (지식경제부 훈령 제60호, 2010.3.4..)
- 2015. 02. 전기공사 표준시장단가 관리규정 (산업통상자원부 훈령 제65호, 2015.2.25.)
- 2018. 03. 전기공사 표준시장단가 관리규정 (산업통상자원부 훈령 제124호, 2018.3.16.)

(표준품셈)

- 1985. 11 전기부문 표준품셈 업무 이관(동자부→대한전기협회)
- 2002. 05 전기부문 표준품셈 관리지침 개정(산자부)
- 2006. 01 전기부문 표준품셈 확정 및 공표업무 위임(산자부→대한전기협회)
- 2019 .12 전력표준화 및 인증지원(에기평) 내 기술기준 유지관리 사업 일몰로 표준품셈 사업 편입('20년)

(중대재해예방관리체계구축)

- 1996. 10. 28 : 전력기술관리법 시행령 제정・시행(지도・육성 단체, 감리원 업무)
- 2021. 01. 26 : 중대재해 처벌 등에 관한 법률 제정
- 2021. 04. 01 : 전기안전관리법 시행
- 2021. 06. 21 : 시공관리책임자 안전시공교육 시행
- 2022. 01. 27 : 중대재해 처벌 등에 관한 법률 시행
- 2022. 07. : 시공관리책임자 전문교육관 개관 운영

□ **주요내용**

- 사업기간 : '19년 ~ 계속
- 사업규모 : '22년도 7.1억원 → '23년도 15.1억원
- 사업시행방법 : 출연, 민간경상
- 사업시행주체 : 한국전기산업연구원, 대한전기협회, 한국전기기술인협회, 한국전기공사협회
- 사업 수혜자 : 전 국민
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조、융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조・피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
표준시장 단가	출연	한국 전기산업 연구원	300백만원	100	- 전기공사업법 제22조의 2 (전기공사의 공사비 산정기준)
표준시방서	출연		200백만원	100	- 전기공사업법 제38조(공사업의 진흥시책)
표준품셈	출연	대한전기 협회	430백만원	100	- 전기공사업법 제22조의 2 (전기공사의 공사비 산정기준)
중대재해 예방관리 체계구축	민간 경상	한국전기 기술인협 회	100백만원	100	- 전력기술관리법 시행령 제23조 (감리원의 업무범위)
	민간 경상	한국전기 공사협회	480백만원	100	- 전기안전관리법 시행규칙 제37조 (전기안전관리자등의 교육)

3) ’23년도 예산 산출 근거

□ 요구내용 : **[’22) 710백만원→ [’23요구] 1,510백만원**

① 표준시장단가 : (’22) 300백만원 → (’23요구) 300백만원

- 표준시장단가 제·개정 : 내역수집(20) + 제·개정(안) 작성(74) = 94백만원
- 표준시장단가 기준 수립 : 수량산출기준 제·개정(15) + 전기공사비지수 관리(30) + 조정계수 관리(5) = 50백만원
- 위원회 운영 : 위원회(26) + 회의비(3) = 29백만원
- 현장조사 : 책임연구원(2) + 선임연구원(2) = 4백만원
- 홍보 및 전파 : 책자발간(10) + 홍보비(3) = 13백만원
- 신재생분야 개발 : 현장조사 및 자문(15) + 제개정(안) 작성(35) = 50백만원
- 해설서 개발 : 현장조사 및 자문(20) + 기준서 작성(40) = 60백만원

② 표준품셈 : (’22) 410백만원 → (’22요구) 430백만원

- 표준품셈 제·개정 : 수요조사(5.8)+제개정(안) 작성(240)+관리시스템 운영(14.8)=260.6백만원
- 심의위원회 : 위원회(15)+회의비(3.9)=18.9백만원
- 현장실사 : 책임연구원(3)+선임연구원(3.5)=6.5백만원
- 홍보 및 세미나 : 책자발간(10)+세미나 개최(4)=14백만원
- 신재생분야 품셈 개발 : 수요조사(0.125)+현장실사(2.375)+제개정(안) 작성(7.5)=10백만원
- 품셈 주기적검증 시행 : 제개정(안) 작성(37.5)+현장실사(12.5)+전담인력(50)=100백만원
- **안전품셈개발 : 수요조사(2)+현장실사(5)+제개정(안) 작성(3)=10백만원**
- **1개분야 해설서 제정 : 수요조사(2)+현장실사(5)+해설서(안) 작성(3)=10백만원**

[’22년 대비 달라지는 ’23년 요구내용]

【표준품셈】

구 분	’22예산	’23요구
① 안전품셈개발	해당사업 없음	안전품셈개발신설, 10백만원 요구
② 1개분야 해설서제정	해당사업 없음	1개분야 해설서 제정, 10백만원 요구

③ 표준시방서 : 신규 → ('23요구) 200백만원

- 표준시방서 기술자료수집 : 기술자료조사(20)+자문(50)+시방서작성(30) = 100백만원
- 표준시방서 개발 및 배포 : 제정(안) 작성(55)+배포(10) = 65백만원
- 공종분류별 위원회 : 운영위원회(30)+회의비(5) = 35백만원

['22년 대비 달라지는 '23년 요구내용]

【표준시방서】

구 분	'22예산	'23요구
① 표준시방서 개발	해당 사업 없음	표준화된 시방서 개발·보급을 위해 신설, 200백만원 요구

④ 중대재해예방관리체계구축 : 신규 → ('23요구) 280백만원

(1) 교육 및 세미나 : (2022) 0 → (2023) 10백만원(△10백만원)

- (산출) 산출근거 : 책자발간(3) + 강의료(2) + 교육장임대(4) + 홍보(1)

(2) 배전분야 안전감독(감리) 매뉴얼 작성 : (2022) 0 → (2023) 10백만원(△10백만원)
- (요구) 고위험 현장의 중대재해 예방을 위한 감독(감리)메뉴얼 제작·운영 필요(신규)
- (산출) 작성위원회(6) + 매뉴얼제작(4)

(3) 재해예방 브로슈어 및 스티커 제작·배포 : (2022) 0 → (2023) 10백만원(△10백만원)
- (요구) 재해예방 효과 확대를 위한 브로슈어 및 스티커 제작·배포 필요(신규)
- (산출) 산출근거 :브로슈어제작(4) + 스티커제작(3) 및 배포(3)

(4) 안전 체험관 운영(AR) : (2022) 0 → (2023) 50백만원(△50백만원)
- (요구) 중대재해 예방체계 및 시스템 효과 극대화를 위한 체험관 운영 필요(신규)
- (산출) 장비구축(20) + AR제작(25) + 체험관 운영(5)

(5) 재해예방 안전시스템 구축 : (2022) 0 → (2023) 20백만원(△20백만원)
- (요구) 중대재해법 시행에 따라 재해예방을 위한 중대재해예방관리체계 구축 필요
- (산출) 예방중심(4) + 현장중심(4) + 재해자중심(4) + 확산방지(4) + 안전환경(4)

(6) 실습형교육제작 : (2022) 0 → (2023) 480백만원(△480백만원)
- (요구) 전기시공분야 현장실습형 교육제작 필요
- (산출) 영상소프트웨어 3편 제작(160 x 3편 제작) =480백만원 * 세부산출내역 참조

['22년 대비 달라지는 '23년 요구내용]

【중대재해예방관리체계구축】

구 분	'22예산	'23요구
① 중대재해예방시스템구축	해당 사업 없음	예방시스템 등 5종 신설, 100백만원 요구
② 실습형 교육제작	해당 사업 없음	전기안전켄텐츠 개발신설, 480백만원 요구

※ 중대재해예방관리체계구축 중 실습형 교육제작 세부산출내역 : 1.6억원*3종

NO	목록	내 용	금액(원)	비고
1	제품규격	-형식 : VR가상안전체험 프로그램 1종 -내용 : 시뮬레이터, VR시스템을 통해 전기 작업현장에서 작업 중 위험요소 교육 진행		
2	기획	기획구성	3,000,000	
		스토리보드 작성 (고급 기술자)	3,000,000	
		자료 리서치 및 입력 작업 (초급 기술자)	4,000,000	
3	2D	2D UI 디자인(고급 기술자)	5,000,000	
		세부 디자인(중급 기술자)	5,000,000	
4	3D	공간 모델링 (고급 기술자)	13,000,000	
		콘텐츠 모델링 (고급 기술자)	14,000,000	
		매핑 (고급 기술자)	14,000,000	
		라이트닝(고급 기술자)	9,000,000	
5	3D 애니메이션	3D 애니메이션 (고급 기술자)	10,000,000	
		애니메이션 레코딩 (고급 기술자)	9,000,000	
6	프로그램	프로그램 설계(고급 기술자)	5,000,000	
		프로그래 모듈(고급 기술자)	7,000,000	
		VR 프로그래밍(고급 기술자)	13,000,000	
		기능 구현 프로그램(고급 기술자)	12,000,000	
		UI 프로그래밍 (고급 기술자)	7,000,000	
		시뮬레이터 SDK값 분석 및 기능 개발 (고급 기술자)	4,000,000	
		애니메이션 적용 프로그래밍(고급 기술자)	4,000,000	
		디버깅(초급 기술자)	2,500,000	
7	입체영상 제작	좌상영상제작 (고급 기술자)	4,000,000	
		우상영상제작 (고급 기술자)	4,000,000	
		좌우상 영상조정 및 입체효과제작 (고급 기술자)	4,000,000	
8	사운드	녹음료	700,000	
		음악료	200,000	
		성우료	500,000	
		음향 연출료(더빙+효과료)	400,000	
		녹음기자재 사용료 (기술료)	500,000	
9	최종납품	설치 및 현장 테스트 인건비 (고급 기술자)	2,000,000	
		설치출장비	150,000	
		CD 제작 납품용	50,000	
합 계			**160,000,000**	

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
전기공사 공사비 산정기준 발표율(%)	목표	100	100	100	100	100	·표준시장단가 발표 공종수 : 최근 2년간 표준시장단가 평균 공종 발표율 x 1.03% ·표준품셈 제·개정공종수 : 최근 3년간 평균 제·개정 건수 x 1.03%	{[(개정 공종수 ÷ 개정 목표 공종수) + (신규 제정 공종수 ÷ 신규 목표 공종수)] ÷ 2} × 100	사업결과보고서 /발표·공표자료
	실적	100	100	100	-	-			
	달성도	100	100	100	-	-			
전기공사 표준시방서 발표율(%)	목표	-	-	-	-	100	기술난이도를 고려한 목표치 설정	표준시방서발표건수/ 연도별 계획 건수×100	사업결과보고서 /발표·공표자료
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

□ 표준시장단가

2019	- 전기공사 수량산출기준지침서 개정(54건) - 내역서 수집 및 관리(2,173건) - 전기공사 공종단가 발표(총 568공종, 신규 97공종 포함) - 전기공사 조정계수 발표(1건) - 전기공사비지수 발표(12회) - 전기신문(전기공사비지수 12건 홍보)
2020	- 전기공사 수량산출기준지침서 개정(257건) - 내역서 수집 및 관리(1,598건) - 전기공사 공종단가 발표(총 600공종, 신규 32공종 포함) - 전기공사 조정계수 발표(1건) - 전기공사비지수 발표(12회) - 전기신문(전기공사비지수 12건 홍보)
2021	- 전기공사 수량산출기준지침서 개정(7건) - 내역서 수집 및 관리(675건) - 전기공사 공종단가 발표(총 621공종) - 전기공사 조정계수 발표(1건) - 전기공사비지수 발표(11회) - 전기신문(전기공사비지수 3건 홍보)
2022	- 전기공사 수량산출기준지침서 개정(97건) - 내역서 수집 및 관리(2,485건) - 전기공사 공종단가 발표(총 644공종) - 전기공사 조정계수 발표(1건) - 전기공사비지수 발표(7회) - 전기신문(전기공사비지수 4건 홍보)

□ 표준품셈

<table>
<tr><td>2019</td><td>-</td></tr>
<tr><td>2020</td><td>- 수요조사 : 정부, 지자체, 공공기관 등 145개 관계기관(238건)
- 현장실사 : 품셈 제정 및 기존품셈 유효성 검증 현장실사(20회)
- 심의위원회 운영 : 표준품셈 제·개정(안) 검토 및 조정(실무 1회, 분과 12회, 전문 3회, 심사 2회, 총18회)
- 홍보 및 보급 : 표준품셈 책자발간(1월), 학술대회 발표(7월)
- 민원대응 : 품셈 민원처리 및 질의회신(국민신문고 23건, Q&A 188건, 유선 및 기타 177건, 총 388건)
- 품셈 개선 : 표준품셈 관리체계 개선TF팀 운영</td></tr>
<tr><td>2021</td><td>- 수요조사 : 정부, 지자체, 공공기관 등 145개 관계기관(80건)
- 현장실사 : 품셈 제정 및 기존품셈 유효성 검증 현장실사(11회)
- 심의위원회 운영 : 표준품셈 제·개정(안) 검토 및 조정(실무 2회, 분과 3회, 전문 2회, 심사 1회, 총8회)
- 홍보 및 보급 : 표준품셈 책자발간(1월), 학술대회 발표(7월)
- 민원대응 : 품셈 민원처리 및 질의회신(국민신문고 12건, Q&A 80건, 유선 및 기타 134건, 총 226건)</td></tr>
<tr><td>2022</td><td>
<table>
<tr><th>구분</th><th>주요 내용</th><th>성과</th></tr>
<tr><td>수요조사</td><td>정부,지자체,공공기관 등 145개 기관</td><td>125건</td></tr>
<tr><td>현장실사</td><td>품셈제정 및 유효성 검증, 현장실사</td><td>39회</td></tr>
<tr><td>심의위원회 운영</td><td>표준품셈 제·개정(안) 검토 및 조정
(실무 2회, 분과 10회 , 전문 3회, 심사 2회)</td><td>17회</td></tr>
<tr><td>홍보 및 보급</td><td>표준품셈 책자발간(1월)</td><td>1회</td></tr>
<tr><td>민원대응</td><td>품셈 민원처리 및 질의회신
(국민신문고 14건, Q&A 239건, 유선 및 기타212건)</td><td>465건</td></tr>
<tr><td>제·개정</td><td>상반기/하반기 표준품셈 제·개정
(제정 3항목, 개정 74항목)</td><td>77항목</td></tr>
<tr><td>품셈 개선</td><td>표준품셈 관리체계 개선 TF팀 운영</td><td>3회</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 표준시장단가, 표준품셈 산정 시 시공실태 및 현장여건을 반영한 시장가격을 활용하여 적정공사비를 산정함으로써 시공품질 및 안전성 확보 가능(표준시장단가:상·하반기 2회 발표, 표준품셈 년 2회 발표)
- 합리적인 예정가격의 작성은 건전한 입찰환경 조성 및 가격의 투명성과 객관성 유지 가능

  * 정부, 지자체, 공공기관 및 설계·시공·감리·안전 등 전기관련 업계에서 활용

- 표준화된 시방서 보급을 통해 전기공사 목적물의 안전 및 시공품질 확보함으로써 올바른 시공 유도를 통해 건전한 산업환경 조성

  * 인적/물적 사고 발생 시, 원인 규명 및 책임 여부를 판단하는 자료로 활용

- 현장 중심의 중대재해 예방관리체계(시스템 - 매뉴얼 - 교육 - 홍보)를 구축함으로써 '현재' 전기공사 현장에 근무하는 근로자 뿐만 아니라 '미래' 신규인력에게도 실효성 있는 중대재해 예방조치 가능

  * 현장에서 재해자 과실 및 안전수칙 미 준수 등으로 인한 사고 등을 방지하기 위한 사고 예방 교육과 기술 서비스 제공

- 전기공사 기술자의 안전교육 효과 증대 를위한 전기공사 전용 스마트전기안전AI센터(안전체험관)을 설립하여 체험 · 실습 교육을 실시함으로써 전기공사 기술자의 안전교육 실효성 확보 및 전력산업분야 재해 예방 강화

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

전력산업기반조성사업 시행계획 공고	○ 산업통상자원부 (사업수행계획서 확정)
⇩	
사업수행계획수립·평가	○ 사업수행계획수립 / 주관기관 ○ 사업수행계획 검토 및 조정 / 전담기관
⇩	
사업승인 및 협약체결	○ 전담기관 (협약체결 : 전력기금사업단 ↔ 주관기관)
⇩	
사업수행(1월~12월)	○ 주관기관 (한국전기산업연구원, 대한전기협회)
⇩	
정산 및 사업결과 제출(익년)	○ 사업비 사용실적 보고 / 정산(회계법인) ○ 사업수행결과보고 / 전담기관

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	490	710	452	443	438	
'22~'26		710	3,190	3,235	3,413	3,637

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
   ㅇ 산중위 '19년도 예산안 분석의견 : 전기공사 표준시장단가 산정 사업과 표준품셈 산정사업의 통합편성 필요(예정처_ 예산 '19 p133-135)
   - 조치내용 : '20년 전기설비안전기반구축사업에 표준품셈 반영
   · '20년 제1차 전력정책심의회 제3호 보고안건('20년 전력산업기반조성사업 시행계획)
2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음
3) 자체평가 : 해당없음
4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음
5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 전기공사의 시공품질·안전성 확보 및 적정 공사비 산정을 위한 공사비 산정기준 관리 및 발표(표준시장단가 년 2회, 표준품셈 년 2회)
  ■ 표준시장단가 산출을 위한 기반자료 수집 및 분석과 심의 위원회 운영
  ■ 전기공사비지수, 조정계수, 표준시장단가지수 등 통계 지수의 운영·관리
  ■ 전기공사 공종분류체계 표준화를 위한 수량산출기준 제·개정 관리

- 신재생에너지 분야의 공사비 산정기준 관리 및 발표함으로써 탄소중립화에 기여
  ■ 4차산업 및 디지털전환에 따른 신재생의 급격한 확대와 IoT 등을 활용한 안전시스템 구축 등이 추진됨에 따라 신규 공종 확대의 수요 급증
  ■ 신재생분야(태양광, 풍력, 전기자동차 충전설비 등)의 적용 가능한 표준시장단가 및 표준품셈 공종 확대를 통해 예정가격 산정기준 부재 등으로 인한 계약시행의 혼란을 방지

- 표준화된 시방서 보급을 통해 전기공사 목적물의 안전 및 시공품질 확보를 위해 표준시방서 관리 및 발표(년 1회)
  ■ 표준시방서 산출을 위한 기반자료 수집 및 분석과 심의 위원회 운영
  ■ 전기설비공사별 표준시방서 개발·보급

- AR(증강현실), VR(가상현실) 기술 등 스마트 기술과 AI를 활용*하는 '스마트전기안전 AI 센터'에 전기안전 컨텐츠 개발 운영 활용
  ■ 전기시공분야 교육 컨텐츠 개발 (년 3종)

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	200	-	200	-	-	-	200	200	100	100	-	-
2020	490	-	490	-	-	-	490	490	100	100	-	-
2021	490	-	490	-	-	-	490	490	100	100	-	-
2022	710	-	710	-	-	-	710	500	70.4	70.4	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	200	200	200	200	-	200	200	-	-	100
2020	490	490	490	490	-	490	490	-	-	100
2021	490	490	490	490	-	490	490	-	-	100
2022. 12월기준	710	710	710	710	-	710	710	-	-	100

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 내역사업별 설명자료

참고 1 표준시장단가 및 표준품셈 설명자료

◆ **표준시장단가** 및 **표준품셈**은 **공공발주기관**(정부, 지방자치단체, 공기업, 준정부기관, 기타 공공기관)에서 **예정가격 산정 시 활용**, 전기공사는 **산업통상자원부에서 관리**하고 있음.

* **건설분야**: 국토교통부, **정보통신공사분야**: 과학기술정보통신부에서 관리

1. 개요

○ **표준시장단가**: **이미 수행한 공사의 종류별 시장거래가격 등을 토대로 산정**(기수행한 공사의 3개소 자료를 활용하여 산술평균)

- 전기공사 중 추정가격 100억 이상 공사에 적용(계약예규, '17.1.1)

* 시장거래가격은 3가지(입찰가격, 계약가격, 시공가격)를 고려한 재료비, 직접노무비, 직접경비를 통합한 가격으로 "표준시장단가"로 칭함

○ **표준품셈**: 인력 또는 기계로 목적물을 시공하는데 필요한 **단위당 소요로 하는 노력(일의 양)과 재료를 수량으로 표시**한 것을 말함

* 원가계산가격의 노무비(공종별 공량×노임단가)를 산정할 때 활용함

○ 공공발주 전기공사의 공사비를 산정할 때, 2가지 방법을 채택함

< 표준품셈과 표준시장단가 비교 >

구 분	내 용	예정가격 산정방식	관 리 기 관
표준품셈	**재료량, 노무량, 경비 등 투입요소 산출** (원가계산서 상의 각 항목들을 개별 산출)	**품셈재료량** X 단위당가격	전기협회
표준시장단가	**旣 수행 공사의 시장거래가격을 토대로 산정** (공표된 시장단가를 설계 시 바로 적용)	**표준시장단가** X 공종수량	전기산업연구원

2. 표준시장단가 및 표준품셈 단가산출 적용사례

○ 대상공종 : 후강(강제)전선관 설치 × 5m (16mm, 노출)

* 강제전선관 : 나사 없는 전선관, 후강 전선관, 박강 전선관 등 포함

○ 표준품셈 단가산출

- 재료비(단가×수량×할증) + 노무비(단가×수량×할증) + 경비(노무비×할증)
  = (283원×5m×1.18) + (212,226원×5m×0.08) + (84,890×0.03)
  = 89,107원

○ 표준시장단가 단가산출

- 공표단가×수량 = 16,415원×5m = 82,075원

표준품셈		
품셈활용	항목명 (항목번호)	항목번호 : 5-1 항 목 명 : 전선관 배관 단 위 : m 공 종 명 : 후강전선관 규 격 : 16 mm이하
산출근거	재료비	283원×5m×1.18= **1,670원**
	노무비	0.08×5m×212,226원= **84,890원**
	경 비 (공구손료)	84,890원×0.03= **2,547원**
	합 계	**89,107원**
단위당 설치금액	후강전선관	17,821원/m

표준시장단가		
표준시장 단가집	공종항목 (공종코드)	공종코드 : DI11210000 공종명칭 : 강제전선관 규격 : 아연도 16㎜,노출 단위 : m
산출근거	실 적용 사례 (강제전선관 5미터 설치 작업의 시)	16,415/m×5m= **82,075원** (설치가격×수량)
	합 계	**82,075원**
단위당 설치금액	강제전선관	16,415원/m

참고 2 표준시방서 설명자료

□ 사업 목적

○ 표준화된 시방서 개발·보급을 통해 전기공사현장의 안전 및 시공품질 확보

○ 표준시방서 관리기관 지정을 통해 환경변화에 신속대응 및 지속가능 전문성 확보

□ 사업 배경(정부지원 필요성)

○ **정부**의 탄소중립 정책, 재생에너지3020 이행계획 등에 따라 **전력설비 용량확대 추세**에 따른 **전기설비 증설**로 인한 **시공안전 및 품질 확보 대책 필요**

○ 전기공사업법 제38조(공사업의 진흥시책) 제2항 제3호(**전기공사**의 **안전 및 품질 확보 대책**)에 대한 **세부 진행시책 미흡**

○ **최근** 화재, 붕괴 등 **대형사고 발생이 잇따라** 사회적으로 **시공현장의 안전대책 마련 요구가 강조**되고 있는 상황

○ 현재 **전기분야**를 **제외**한 **건설, 통신, 소방, 문화재 분야**는 정부 **각 주무부처**의 **지원**을 받아 **표준시방서를 제·개정**하고 있는 상황

○ 따라서, 정부 지원을 통한 **전기산업 표준시방서 개발 및 관리기관 지정 추진 필요**

□ 사업 내용

○ **발주기관별 상이한 시방서**를 **통·폐합**하여 **표준화된 시방서 개발**

- 전기공사 범위(전기공사업법 시행령 별표1)에 따른 **현장 적용성 고려**
- 신기술, 신공법 등 환경변화에 따른 **현장요구사항 신속 반영**
- 표준화된 분류 및 체계 적용을 통한 **사용자 편의성 고려**
- 산·학·연 전문가 풀을 활용한 **내용 신뢰성 확보**
- 표준시방서 개발 및 관리기관 지정을 통해 **지속가능한 전문성 확보**

□ 소요 예산

○ 연간사업비 : 2억원(인건비 90백만원, 운영비(위원회, 자문료 등) 110백만원)

□ 정부지원 필요성 및 근거

○ 「전기공사업법」 제38조(공사업의 진흥시책)에 따라 산업통상자원부장관은 공사업의 건전한 발전을 위해 전기공사에 관한 안전 및 품질의 확보대책을 마련토록 규정하고 있음

<「전기공사업법」>

제38조(공사업의 진흥시책) ① 산업통상자원부장관은 공사업의 건전한 발전을 위하여 필요한 진흥시책을 수립·시행할 수 있다. <개정 2013. 3. 23.>
② 제1항에 따른 진흥시책에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.
1. 공사업 진흥시책의 기본방향
2. 전기공사기술의 개발
3. 전기공사에 관한 안전 및 품질의 확보대책
4. 중소공사업자의 육성대책
5. 제1호부터 제4호까지의 규정과 관련된 주요 시책

□ 국내·외 운영 사례

○ (국내) 전기 분야를 제외한 건설, 정보통신, 소방시설, 문화재수리 부문의 경우 정부 주무부처의 예산 지원을 받는 관리기관이 지정되어 표준시방서를 개발, 관리하고 있음

분야	주무부처	관리기관	관련근거
건설공사	국토교통부	한국건설기술연구원	건설기술진흥법 제44조
정보통신공사	과학기술정보통신부	한국정보통신산업연구원	정보통신공사업법 제6조
소방시설공사	소방청	한국소방시설협회	'19년도부터 소방청 용역
문화재수리공사	문화재청	한국건축문화연구소	'05년도부터 문화재청 용역

※ **전기공사 표준시방서의 경우, 건설분야 관리기관**인 한국건설기술연구원**에서** 건축전기 분야에 한정하여 **개발·관리 중**



○ (국외) 전문 관리기관이 각 분야별 표준시방서를 개발하고 있음

국 가	분 야	기관명	주 요 내 용
미 국	전분야	CSRF	건설과학연구소, SPECTEXT 개발 및 관리
	전분야	AIA	미국건축가협회, MASTERSPEC 개발 및 관리
영 국	건축	RIBA	왕립건축사협회, NBS(National Building Specification) 개발 및 관리
	전기	CIBSE	건축 설비 협회, NES(National Engineering Specification) 개발 및 관리
일 본	전분야	학·협회	학회·협회의 주도로 전문분야별 표준시방서를 개발 및 관리
	전분야	정부	정부기관(각 부처)들로 구성된 공동연구회를 통해 관공청 표준시방서를 개발 및 관리

□ 수요기관 및 활용

○ 정부 및 공공기관(공기업, 준정부기관, 기타공공기관), 지방자치단체 및 지방공기업에서 운영하는 공공 전기공사의 설계도서(표준시방서)를 통폐합하여 내용 중복 및 상충된 부분을 정비하고, 개정이 용이하도록 표준화된 시방서를 개발·제공함으로서 전기공사 시공품질·안전 확보를 위한 기초자료로 활용

□ 기대 효과

○ 표준화된 시방서 보급을 통해 전기공사 목적물의 안전 및 시공품질 확보

○ 인적/물적 사고 발생 시, 원인 규명 및 책임 여부를 판단하는 자료로 활용

○ 올바른 시공 유도를 통해 건전한 산업환경 조성

□ 연간 수행절차

o 표준시방서 공표 및 시행 : 연 1회(12월)



□ 사업조직 구성안

ㅇ 표준시방서 개발 조직 구성안



□ 위원회 구성안

ㅇ 전기공사 범위(분류)에 따른 산학연 전문가로 구성



□ 표준시방서 개발안

※ 급변하게 변화하는 전기설비의 최신 설계기준 및 공법을 반영하여 표준시방서 개발



참고 3 중대재해예방시스템구축 설명자료

◆ **중대재해 예방 체계구축**은 현장 **감독업무(감리원)의 주 업무**인 "재해예방대책 및 안전관리 확인"을 효율적으로 수행하기 위한 시스템으로 산업재해 방지를 위한 **선제적 예방 조치**임

1. 개요

○ **중대산업재해 예방을 위한 시스템을 구축**하여, 안전점검 결과를 등록하고, 위험 사항별 '재해예방대책 및 안전관리 방법'을 알도록 하여 현장 감리원의 시간 한계, 업무 노하우의 차이를 극복하고,

< 감리원 업무 >

□ 전력기술관리법 시행령 제23조(감리원의 업무 범위)
ㅇ재해예방대책 및 안전관리의 확인
ㅇ공사 진행 부분에 대한 조사 및 검사

– 현장에서 재해자 과실 및 안전수칙 미 준수 등으로 인한 사고 등을 방지하기 위한 **사고 예방 교육과 현장메뉴얼 제공**

* ❶중대재해 예방교육, ❷AR 실습 안전 체험관 운영, ❸중대재해 사고사례 및 예방대책 브로슈어/스티커 제작·배포, ❹배전분야 안전감독(감리) 매뉴얼 제작, ❺재해예방 안전시스템 구축

< 전력기술관리법 시행령 >

제5조(지도·육성의 대상 및 방법)
① 산업통상자원부장관이 법 제4조제1항에 따라 지도·육성하는 연구기관 및 단체는 다음 각 호와 같다.
2. 전력기술인단체
② 제1항에 따른 연구기관 및 단체에 대한 지도·육성의 방법은 다음 각 호와 같다.
1. 전력기술인에 대한 교육훈련의 지원
2. 전력기술에 관한 기술정보의 제공
③ 제1항에 따른 연구기관 및 단체의 지도·육성에 필요한 재원(財源)의 지원 방법·절차 <이하 생략>

○ 전기기술자의 감전사고 등 중대재해에 대한 면밀한 원인분석과 실효성 있는 예방 및 재발 방지대책 수립 가능

2. 사업별 주요내용

① IoT 시스템 기술을 접목한 스마트 산업재해 안전 플랫폼 구축

- 산업재해 방지를 위한 소요인력·시간의 한계 등 최소화 및 현장의 안전관리 전산화 정착을 위한 안전점검 결과 등록 및 위험 사항별 절차적 알림 시스템 구축
- 중대 산업재해 및 중대 시민재해 방지를 위한 예방중심 선제적 안전관리 시스템 구축

② 중대재해 재발방지를 위한 사고사례 안내 및 근원적 사고 예방 교육(3회/년)

- 안전장구 미착용, 작업자 부주의 실수에 대한 Warning방법, 인체감전사고 방지, 고위험 공종 관리방법 등에 대한 무료 교육 및 세미나 실시
- 중대재해처벌법, 안전·보건시스템 구축관련 대표자 안전교육 실시

③ 배전감리 현장 안전감독(전기 공사감리)을 위한 매뉴얼 마련

- 재해사고 근절 중심으로 위험요소 제거 원칙 개발

④ 재해자 과실 및 안전작업수칙 미 준수 등으로 인한 사고사례 및 예방대책을 마련하여 브로슈어 및 스티커 제작·배포

⑤ 중대재해 예방을 위하여 AR 등을 활용한 실습 안전체험관 운영

- 형식적, 수동적 현장 확인·점검 안전관리로 위험관리의 실효성 저하, AR 등을 통한 중대재해 사고 체험을 통한 안전사고 경각심 향상

⑥ 전기안전에 특화된 전 시공분야 현장실습형교육제작 구축, 체험을 통한 전기공사기술자 및 대국민의 전기안전사고 방지에 기여

참고 4 | **전기시공분야 현장실습형 교육제작 설명자료**

◆ **전기안전에 특화**된 **스마트 전기안전 AI센터**를 구축, 체험을 통한 전기공사기술자 및 **대국민의 전기안전사고 방지**에 기여

◆ 전기 관련 안전사고 및 **중대재해로 막대한 사회적·경제적 손실이 발생**함에 따라 **이를 예방하기 위한 인프라 구축** 필요

◆ VR **영상체험관을** 이용, 현장 상황 체험을 통한 **안전사고예방**

1 개 요

○ **(스마트전기안전 AI센터) 전기의 위험성을 대국민에 홍보**하고 전기공사기술자 체험을 통해 **안전의식 강조로 현장 재해율 감소** 및 정부 국정 목표인 산재 **사망사고 줄이기**에 동참

○ **(스마트기술 접목)** AR(증강현실), VR(가상현실) 기술 등 **스마트 기술과 AI를 활용***하는 '스마트전기안전 AI 센터'에 **전기안전 컨텐츠 개발** 운영 활용

2 추진목표

○ **(실효성)** 전기공사 기술자의 산업재해를 예방할 수 있는 실효적인 안전수칙을 준수할 수 있는 계기 마련

○ **(체험교육)** 체험·실습위주로 전기공사기술자 및 대국민의 전기안전관련 안전사고 방지에 기여

○ **(산재예방)** 전기재해예방에 특화된 체험을 통해 산업재해율 감소에 기여

3 '스마트전기안전 AI센터' 구축 필요성

① **(선제적 대응) 산업 재해예방을 위한 입법 조치***가 강화되고 있지만, 대부분이 **사후처벌 위주**로, 이와 병행하는 선제적 방안 필요

* ❶ 중대재해기업처벌법('21.1) 제정, ❷ 건설안전특별법(국회 심의), ❸ 산업안전보건법(국회 심의), ❹ 국가계약법('20.12) 개정 등

실효성	**전기안전사고 예방에 실질적인 효과를 위해 전기안전 인력양성 및 재해예방을 위한 시공분야 전문 체험 인프라 구축 필요**

② **(체험훈련)** 전기안전사고 예방을 위한 **스마트 체험 훈련 필수**

- **가상현실(VR), 증강현실(AR), 인공지능(AI)**을 활용한 스마트 체험으로 **안전의식 고취 및 재난발생 위험도 감소** 가능

※ 교통분야 : 안전체험교육 후 사고 발생 54%, 사망자 67% 감소 (교통안전공단)

③ **(의무교육)** 전기공사 **시공관리책임자에 대한 안전교육 의무화**

- 전기재해 예방을 위한 「전기안전관리법」 시행(`21. 4.), 시공관리 책임자에 대한 실증과 체험 위주의 안전교육* 의무화

* 전기공사 시공관리책임자에 대하여 시공 안전교육 신설(법 제25조)

④ **기대효과**

- **실효성 있는 현장체험** 중심으로, **재해예방 및 전기분야 시공 품질 향상** 기여
- 전기안전에 대한 의식 고취로 **사회적 · 경제적 안전망 구축**

⑤ **(소요예산)** 4.8억원

구 분	규 격	금액	비고
영상 소프트웨어	영상 3편	480백만원	

사 업 명
76. ESS 통합관리시스템 구축(5144-314)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업 기반기금	산업통상자원부	에너지정책실 수소경제정책관		110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5100	5144	314
명칭	에너지자원정책	전기안전관리	ESS 통합관리시스템 구축

□ 사업 성격

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		100%	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
ESS통합관리 시스템구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 수소경제정책관	황윤길	정해진	-
		에너지안전과	044-203-3980	044-203-3984	-
	사업시행주체	한국전기안전공사	신재생안전처	김한상 처장	063-716-2400

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
ESS통합관리 시스템 구축	150	6,806	6,806	979	979	△5,827	△85.6

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액 (수정)	계획 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						당초	수정			계획 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	150 (150)	150	150 [149]	-	-	6,806	6,806	6,806	6,806 [6,461]	6,806	6,806 [6,461]	-	-	979
·ESS통합관리시스템 구축	150 (150)	150	150 [149]	-	-	6,806	6,806	6,806	6,806 [6,461]	6,806	6,806 [6,461]	-	-	979
○ 비목별 분류(합계)	150 (150)	150	150 [149]	-	-	6,806	6,806	6,806	6,806 [6,461]	6,806	6,806 [6,461]	-	-	979
· 민간경상보조(320-01)	150 (150)	150	150 [149]	-	-	6,806	6,806	6,806	6,806 [6,461]	6,806	6,806 [6,461]	-	-	979
○ 기능·비목별 분류(합계)	150 (150)	150	150 [149]	-	-	6,806	6,806	6,806	6,806 [6,461]	6,806	6,806 [6,461]	-	-	979
·ESS통합관리시스템 구축	150 (150)	150	150 [149]	-	-	6,806	6,806	6,806	6,806 [6,461]	6,806	6,806 [6,461]	-	-	979
-민간경상보조(320-01)	150 (150)	150	150 [149]	-	-	6,806	6,806	6,806	6,806 [6,461]	6,806	6,806 [6,461]	-	-	979

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (ESS 통합관리시스템 구축) 국내 배터리 기반 에너지저장장치(ESS) 사업장의 화재사고 예방을 위해 실시간 모니터링을 통해 화재사고 사전인지와 대응에 활용하고, 정부의 안전 권고조치 이행여부 및 지원조건에 대한 실시간 확인을 위해 통합관리시스템을 구축

* 국가 주요자원인 ESS의 주 화재원인은 온·습도, 충전율 등 운영·환경적 요인으로 실시간 변화하는 만큼 체계적인 관리 및 대응시스템 마련 필요

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 제7조(전기안전관리 관련 기술의 연구·개발)
  ① 산업통상자원부장관은 전기안전관리 관련 기술의 연구·개발이 필요한 경우에는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 기관이나 단체로 하여금 이를 수행하게 할 수 있다.

- 제33조(사업) 안전공사는 다음 각 호의 사업을 한다.
  1. 전기안전에 관한 조사 및 연구
  5. 전기설비에 대한 검사·점검 및 기술지원

- 전기안전관리법 제38조(전기안전종합정보시스템의 구축·운영 등)
  ① 산업통상자원부장관은 전기안전관리에 관한 정보를 체계적으로 관리하기 위하여 전기안전종합정보시스템을 구축·운영할 수 있다.
  ② 산업통상자원부장관은 전기안전종합정보시스템을 구축·운영하기 위하여 필요한 경우에는 관계 중앙행정기관의 장, 시·도지사, 시장·군수·구청장, 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제4조에 따른 공공기관의 장 및 전기 관련 협회의 장 등에게 필요한 자료의 제공을 요청할 수 있다. 이 경우 요청을 받은 자는 특별한 사유가 없으면 이에 따라야 한다.
  ③ 제1항에 따른 전기안전종합정보시스템의 구축·운영에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

- 전기사업법 제49조(기금의사용) 기금은 다음 각 호의 사업을 위하여 사용한다.
  12. 그 밖에 대통령령으로 정하는 전력산업과 관련한 중요 사업

- 전기사업법시행령 제34조(기금의 사용) 법 제49조제11호에서 “대통령령으로 정하는 전력산업과 관련한 중요 사업”이란 다음 각 호의 사업을 말한다.
  1. 안전관리를 위한 사업

② 추진경위

- 정부의 에너지전환정책에 따라 확대 보급된 ESS 설비에서 지난 '17.8월 이후 총 28건의 화재 발생
- '19.01. : 정부합동 ESS 화재조사위원회를 구성하여 23건의 화재원인 조사를 통해 6월11일 조사결과와 대책 발표

❶ 전기적 충격에 대한 배터리 보호시스템 미흡, ❷ 운영환경 관리 미흡, ❸ 설치 부주의, ❹ EES 통합제어·보호체계 미흡

- '20.02. : 조사결과와 대책 발표 이후 5건의 추가화재가 발생하여 개별적 원인 조사를 착수하여 조사결과 발표

❶ 배터리 이상 : 공정불량에 대한 개선 요청과 배터리 열화패턴 인지방법 확인
❷ 충전율(SOC) 제한이 화재예방에 효과적 대응 가능 확인

- ESS 데이터 모니터링과 관리의 중요성에 근거한 안전검사 강화대책 발표
- ESS 화재발생시 즉각대응과 예방, 효율적 안전검사를 위한 플랫폼 구축 필요
- '21.07. : ESS 통합관리시스템 구축 ISP 수립

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당사항 없음
- 사업기간 : '21년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	150백만원	6,806백만원	979백만원

- 기타: '23년 9.8억원

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간경상보조
- 사업시행주체 : 한국전기안전공사, 전기에너지 비축자산의 안전관리 해당기관
- 사업 수혜자 : ESS 관련기업(배터리 제조사, 설계·시공사, 운영사, 배터리 운용 프로그램 개발자)
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액(2023계획안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
ESS 통합관리 시스템 구축	보조	한국전기안전공사	979백만원	100%	- 전기안전관리법 제7조 - 전기사업법 제49조

3) ’23년도 계획안 산출 근거

○ ESS통합관리시스템구축 : (2022) 6,806 → (2023요구) 979백만원, △85.6%

- (요구) ESS 통합관리시스템 구축에 따른 유지·운영비용 979백만원 요구
- (산출) ESS 통합관리시스템 구축에 따른 클라우드 및 모니터링 비용 979백만원
  ① 클라우드 운영 비용 : 829백만원
  ② 간접비(모니터링 인건비) : 50백만원 × 3명 = 150백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① ’19~’23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	’19	’20	’21	’22	’23	‘23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
전기사용량대비 전기화재건수(하향) (단위 : 건)	목표	15.7	15.5	15.2	종료	-	-	전기화재 발생 건수(건) / 전기사용량	소방청, 한국전력공사
	실적	15.6	16.0	15.6	-	-			
	달성도	100.6	96.8	97.4	-	-			
전기재해 예방효과(상향) (단위 : 점)	목표	93.37	93.71	94.9	종료	-	-	유효표본 총 1,300명 면접(전체 응답자 점수 합계 × 20) ÷ 전체응답자수	1:1면접설문조사/외부전문리서치 조사결과
	실적	93.4	91.05	73.97	-	-			
	달성도	100.0	97.2	77.9	-	-			
ESS통합관리시스템 구축률 (단위 : %)	목표	신규	신규	신규	100.0	종료	-	(ESS 사업장 통합관리시스템 구축 건수 / ESS 가동 사업장수)*100	한국전기안전공사
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
ESS통합관리시스템 이용자수 (단위 : 명)	목표	신규	신규	신규	신규	2,300	’22년 설치계획(ESS 사업장 2,300개소) 기준 목표치 설정	(회원가입자수 = 이용자 수)	한국전기안전공사
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	-
2020	-
2021	- ESS 통합관리시스템 구축 정보화전략계획(ISP) 수립 완료
2022	- (상반기) ESS 통합관리시스템 구축 사업계획 수립 및 업체선정 완료 - (하반기) ESS 통합관리시스템 구축 S/W개발 및 준공

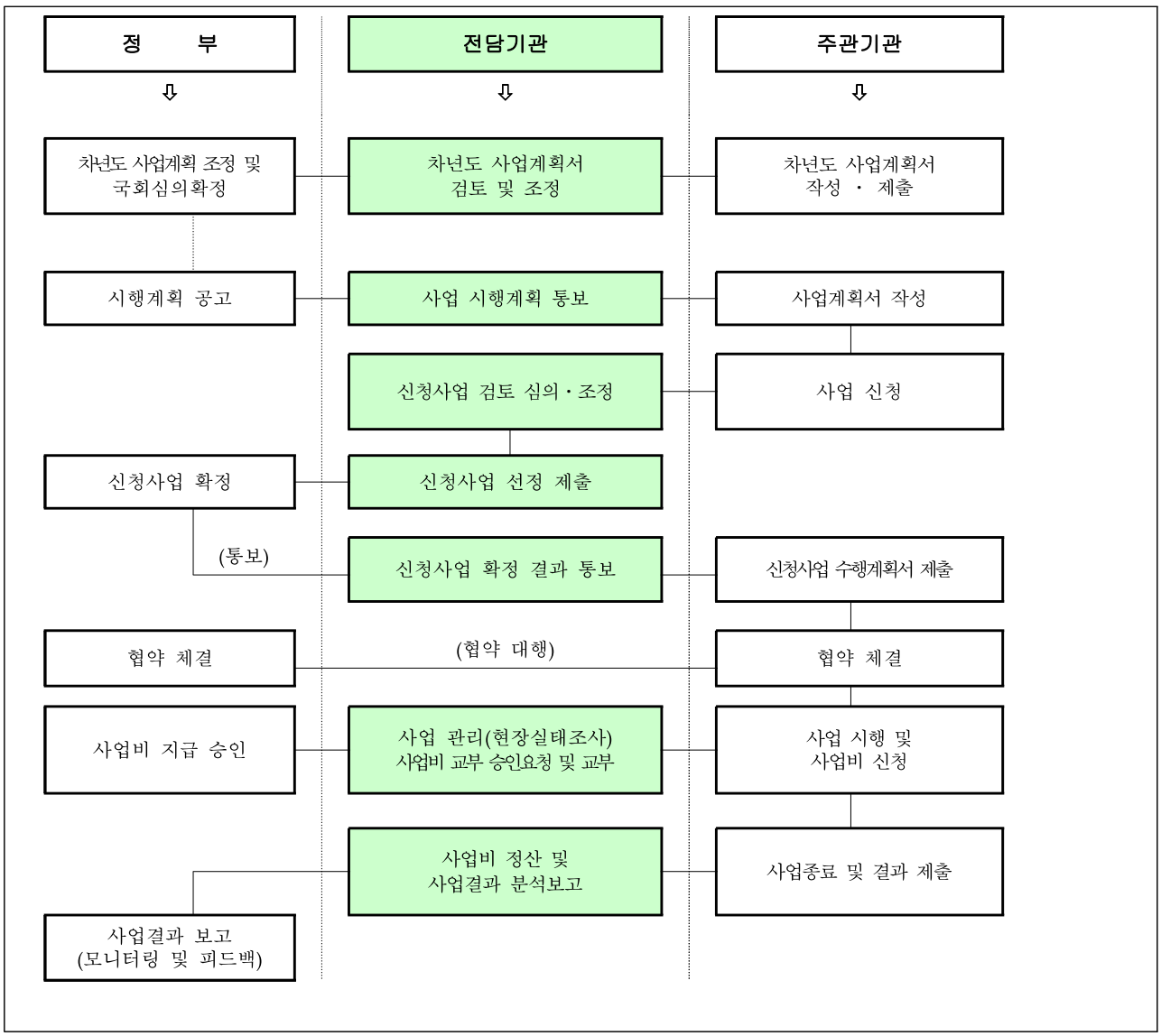
③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 국가 에너지 비축 자산에 대한 안전관리 실현
- ESS 화재대응을 통한 국내 ESS 안전 확보와 표준화 정립

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	150	9,000	200	200	200	
'22~'26		6,864	979	979	600	600

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책 : 해당 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

① 2022~2023년에 걸친 사업수행

- 플랫폼 구축(국내 ESS 현장 2,000개소이상 모니터링)
- 피드백을 통한 전체 시스템 안전

② 국가 ESS 안전관리 효율성 분석

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	150	-	150	-	150	150	100.0	100.0	-	-
2022	6,806	-	6,806	-	6,806	6,806	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	150	150	150	150	-	150	149	-	-	99.3
2022. 12월기준	6,806	6,806	6,806	6,806	-	6,806	6,461	-	-	94.9

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	-
2020	-
2021	- 계획변경 내역 및 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2022	- 계획변경 내역 : 전용 / (비목변경) 정책연구비(260-02) → 민간경상보조(320-01) - 계획변경 사유 : 사업의 시행주체는 민간(한국전기안전공사)으로 이에 맞게 비목 변경 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음

□ 2022년 계획변경 세부내역

(단위: 백만원)

구분 (날짜)	내역사업	목	세목	금액	계획변경 사유
자체변경 ('22.5.26.)	ESS통합관리시스템구축	연구용역비 (260)	정책연구비 (02)	△6,806	민간보조를 위해 목 전체 변경
자체변경 ('22.5.26.)	ESS통합관리시스템구축	민간이전 (320)	민간경상보조 (01)	6,806	민간보조사업을 위한 목 신설
합 계				-	

라. 기타 추가자료

(1) ESS 통합관리시스템 설명자료

참 고 **ESS 통합관리시스템 설명자료**

1 **(추진배경)** ESS 화재사고 예방 및 통합관제 운영체계 설계·구축

○ **(보급증가)** 신재생에너지 보급 확대에 따른 전력계통 안전성 향상을 위해 **ESS 설치 수량 급속히 증가**

– 2015년부터 설치 수량이 증가하면서 '22.2월 기준 총 2,700건(9.88GWh) 설치·운영 중이며, 화재발생 전('18년 이전)까지 매년 30% 이상 성장

○ **(계통안정) 신재생 연계형 ESS 활용** 계통안정화를 위한 **수급 조절**

– '21년 하절기 태양광 연계형 ESS 설비(465개소, 420MW)의 피크시간 수급자원 활용에 따른 ESS 설비 운영방안의 안전성 강화 필요

○ **(사고발생)** 급속한 설치 증가에 따라 **ESS 화재사고도 증가하여 사회적, 경제적 손실**이 증가하고 있음**(충전량 하향 운전 중)**

– ESS 화재는 `17.8월(전북 고창)을 시작으로 `18.5월부터 집중적으로 발생하여 현재까지 총 **34건의 화재 발생**

○ **(원인조사) 화재사고 원인조사 위원회**와 **화재사고 조사단**은 화재원인조사 결과를 발표하고, **화재예방에 효과적인 안전기술의 필요성을 확인**

– (화재사고 원인조사 위원회) 사고 원인은 ❶전기적 충격에 대한 배터리보호시스템 미흡, ❷운영환경 관리 미흡, ❸설치부주의, ❹**통합제어 및 보호 시스템 미흡**

– (화재사고 조사단) 사고 원인은 ❶배터리 이상 추정, ❷충전부 이물 접촉

○ **(사고예방)** ESS 화재발생 요인을 사전에 예측·분석하여, 효과적으로 화재를 예방할 수 있는 안전관리 기술 도입 필요

– ESS 운영 상태를 실시간으로 모니터링하고, 운영정보를 분석하여 사고를 조기에 예측할 수 있는 통합 관리시스템 구축

2 **(추진내용)** 통합관리시스템 구축 및 ESS 안전관리 제고

○ 국내 가동 중인 全 ESS 사업장의 운영정보를 모니터링·저장하고, 실시간으로 정보를 분석하기 위한 온라인 통합 관리시스템 구축

- **(환경정보)** ESS 설치 장소의 온·습도, 연기, 진동, 소음 및 이상발열 상태 등 환경정보를 수집하여 분석

- **(운영정보)** 충전율(SOC), 열화율(SOH), 충·방전 용량 및 배터리 정보(셀 전압, 전류, 온도, 전압편차) 등 운영정보를 실시간 모니터링

- **(안전정보)** 과충전, 과방전, 과전압, 과전류, 지락전류, 온도상승, 냉각장치 고장 및 통신불량 등 보호요소 모니터링 및 이상신호 발생 시 경고

○ 환경·운영·안전정보 인공지능(AI) 분석 프로그램을 개발하여 사고를 조기에 예측하고, 상시 통합 관리시스템 운영을 통해 실시간 안전관리

- **(사고예측)** 화재원인조사 결과를 기반으로 배터리와 시스템의 측정값, 경년변화 데이터, 운영정보 등을 AI 기술과 접목하여 화재사고 조기 예측

- **(모니터링)** 화재사고 징후를 실시간으로 모니터링하고, 이상 발생 사업장은 관리자에게 안내할 수 있도록 통합 관제센터 상시 운영

- **(사고대응)** ESS 안전관련 긴급 상황 발생 시 초기대응을 위한 대응체계 운영

- **(온라인 무정전검사)** 전기설비 검사 및 점검의 방법·절차 등에 관한 고시 제13조(검사대상 및 시기) 따른 전기저장장치(ESS) 온라인 무정전 정기검사 제도 도입

3 **(추진근거)**

○ 전기안전관리법 제18조(검사·점검의 방법·절차 등)

- 고시(전기설비 검사 및 점검의 방법·절차 등에 관한 고시)의 제24조 제4항에 따라 ESS 통합관리시스템 구축

- 고시(전기설비 검사 및 점검의 방법·절차 등에 관한 고시)의 제13조 제8항에 따라 온라인 무정전 검사 실시

○ 재난 및 안전관리기본법 제23조 따른 2022년 국가안전관리 세부 집행계획

○ 전기안전관리 관련 기술의 연구·개발(전기안전관리법 제7조)

4 **(기대효과)** ESS 운영정보 저장·분석기술 통합운영으로 안정적, 효율적 안전관리 및 ESS 안전성 신뢰회복을 통한 불안감 해소 및 산업 생태계 활성화

○ **(효율제고)** 전체 ESS 사업장을 표준화된 안전관리기법으로 통합 관리함으로써 안전관리 효율성 제고

○ **(안전관리 강화)** AI 기반 운영정보 트렌드 분석 기법을 적용하여 배터리 경년 변화와 수명예측을 통한 선제적 안전관리로 화재예방 기여

○ **(신뢰회복)** 운영정보 예측과 신속한 대응체계 마련을 통해 안전성을 확보하여 추락한 ESS의 안전성과 신뢰성 회복

○ **(산업육성)** 화재사고 예방을 통한 안전성과 신뢰성 회복을 기반으로 ESS 산업 생태계 활성화에 기여하고, 연간 수조원 규모의 세계시장 선점

○ **(국민부담 경감)** ESS 안전검사를 현행 『현장방문 검사』에서 『온라인 무정전검사*』로 전환 및 검사비용 완화로 국민부담 경감** 및 화재예방에 따른 직·간접 손실비용 최소화***

* 전기안전관리법 제18조에 따른 고시 제13조(ESS안전정보시스템을 활용한 무정전 온라인 정기검사)

** **(ESS 검사체계)** (~ '21) 검사자 현장 검사 → ('22) 검사자 현장검사 및 통합관리시스템 감시 운영 → ('23~) 온라인 무정전검사(예: 건당 70만원 → 35만원으로 약 50% 절감)

*** (손실비용 절감) 직접손실비용 568억원, 간접손실비용(가동중단, 안전조치 등) 1조1천억원

< ESS 통합관리시스템 구축(안) >



사 업 명
77. IoT기반 도로조명설비 원격점검 체계 구축(5144-318)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업 기반기금	산업통상자원부	에너지정책실 수소경제정책관		110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5100	5144	318
명칭	에너지자원정책	전기안전관리	IoT기반 도로조명설비 원격점검 체계 구축

□ 사업 성격

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
○						

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		50～60	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
IoT기반 도로조명설비 원격점검 체계 구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 수소경제정책관	황윤길	최재영	-
		에너지안전과	044-203-3980	044-203-3982	-
	사업시행주체	한국전기안전공사	디지털점검부	서영환 부장	063-713-2690

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감 (B-A)	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)		(B-A)/A
IoT기반 도로조명설비 원격점검 체계 구축	-	-	-	3,413	3,413	3,413	순증

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액 (수정)	계획현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						당초	수정			계획현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	- (-)	-	- [-]	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	3,413
·IoT기반 도로조명설비 원격점검 체계 구축	- (-)	-	- [-]	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	3,413
○ 비목별 분류(합계)	- (-)	-	- [-]	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	3,413
· 자치단체 경상보조 (330-01)	- (-)	-	- [-]	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	3,413
○ 기능·비목별 분류(합계)	- (-)	-	- [-]	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	3,413
·IoT기반 도로조명설비 원격점검 체계 구축	- (-)	-	- [-]	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	3,413
- 자치단체 경상보조 (330-01)	- (-)	-	- [-]	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	3,413

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- **(사업목적)** 원격점검 체계 도입을 위한 전기안전관리법 개정('22.6.22. 시행)에 따라 일반용전기설비의 1~3년 주기 일회성 점검에서 원격방식 전환의 선도적 모델 사업으로 도로조명설비(가로·신호등)에 대해 시범 추진
- **(사업내용)** 전국 가로등분전함 4.5만개, 신호등분전함 2.7만개 총 7.2만개에 대하여 2년간('23년 2.6만개, '24년 4.6만개) IoT기반 원격점검장치 설치
  - · 분전반 내부에 설치된 원격점검장치를 통해 상시 전기재해 모니터링 및 위험정보 제공
  - · (운영) 원격점검장치 → 통신사망 → 안전공사 관제센터 → 지자체 정보 제공 및 이상시 안전점검

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 전기안전관리법 제2조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

  10. “원격점검”이란 전기설비의 과전압·과전류 및 누설 전류 등을 검출하여 이를 데이터로 수집, 분석 및 전송함으로써 전기설비의 안전 상태 등을 점검하는 것을 말한다.

- 전기안전관리법 제12조(일반용전기설비의 점검)

  ② 안전공사는 산업통상자원부장관이 정하여 고시하는 원격점검기능이 있는 장치(이하 “원격점검장치”라 한다)를 활용하여 일반용전기설비에 대한 원격점검을 실시할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부령으로 정하는 바에 따라 정기점검을 원격점검으로 대체하거나 그 시기를 조정할 수 있다.

- 전기사업법 제49조(기금의 사용)

  8. 「전기안전관리법」 제12조에 따른 일반용전기설비의 점검사업

② 추진경위

- (전기안전관리법 개정) 전기안전관리법 개정(‘21.12)에 따른 디지털 전기안전관리 체계 전환 촉진

· 전기설비 원격점검 정의 및 실시 근거/ 관제센터의 설치·운영 근거 마련

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당사항 없음
- 사업기간 : ‘23년 신규
- 최근 5년 간 투입된 사업비

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	-	3,413백만원

- 기타: ‘23년 34억원

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조(지자체)
- 사업시행주체 : 전국 지자체
- 사업 수혜자 : 전 국민
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액(2023계획안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
IoT기반 도로조명설비 원격점검 체계 구축	보조(지자체)	전국 지자체	3,413백만원	서울특별시 50% 그 외 60%	- 전기안전관리법 제12조 - 전기사업법 제49조

3) ’23년도 계획안 산출 근거

○ IoT기반 도로조명설비 원격점검 체계 구축 (2023) 3,413백만원, 순증

- **(요구)** 전국 가로·신호등 설비 2.6만개에 대한 원격점검장치 설치를 위해 3,413백만원 순증
- **(산출)** 3,413백만원 = 장치수량(2.6만대) × 장치제조·설치(가로등 216천원, 신호등 237천원) × 보조율(서울 50%, 그 외 60%)
  ① 가로등시설 2,161백만원
  · (서울) 3,009개소 × 216천원 × 50% = 325백만원
  · (그 외) 14,164개소 × 216천원 × 60% = 1,836백만원
  ② 신호등시설 1,252백만원
  · (그 외) 8,808개소 × 237천원 × 60% = 1,252백만원

4) 사업효과

□ **사업영향, 산출물 성과지표 등**

① ’19~’23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	’19	’20	’21	’22	’23	‘23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
가로·신호등 원격점검 장치 구축율 (단위 : %)	목표	-	-	-	-	100.0	지자체 ‘23년 사업신청 대상 전체 구축완료 목표	지자체 수요조사 (원격점검장치 구축 완료개소 / 지자체사업신청 개소) *100	지자체 수요조사
	실적	-	-	-	-				
	달성도	-	-	-	-				

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당 없음

③ 향후(’23년도 이후) 기대효과

○ 상시·원격점검 체계로 안전관리 효율성 제고 및 이로 인한

- 기존 사업을 통해 약 5.7만개의 가로신호등 연 1회 현장점검 대상을 원격점검 실시로 **매년 약 96.5억원의 점검 비용 절감**

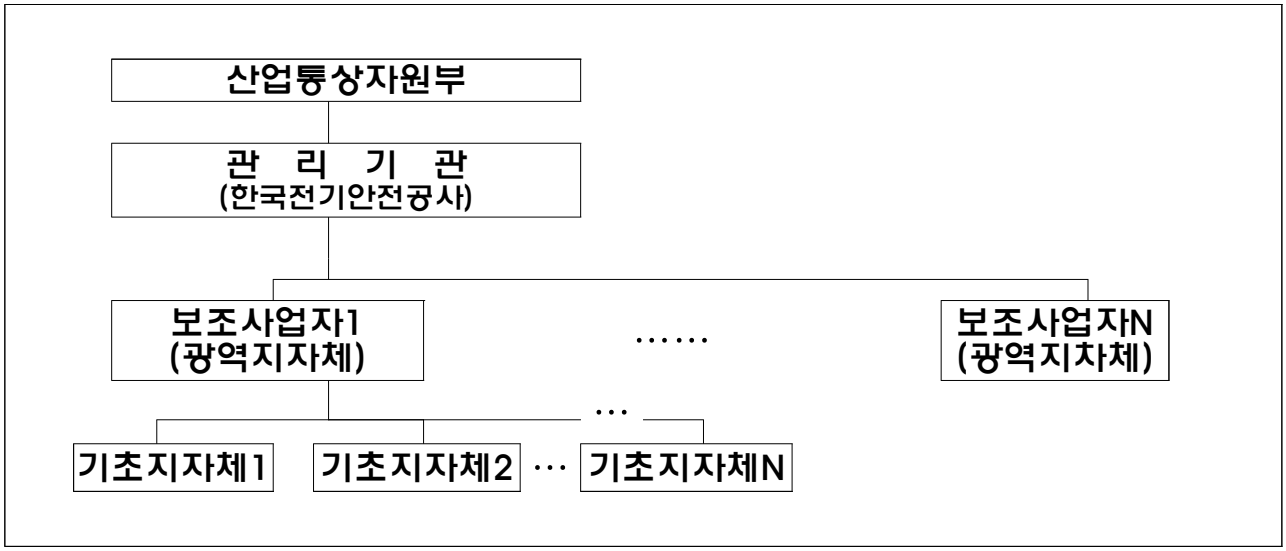
○ IoT, 원격점검 등 신기술 관련 산업 육성

- 제조, 통신, 플랫폼 등의 분야에서 **향후 10년간 2,700억원 규모의 시장 창출 및 약 2,100명 이상의 고용창출 전망**

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	-	-	-	-	-	
'22~'26		-	3,413	6,112	-	-

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

: 해당 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

□ 제도정착을 위해 기술수준, 적용 용이성 등을 고려하여 단계적으로 보급 추진

○ ‘24년까지 가로등·신호등, CCTV 등 공공 전기설비(약 7.2만호)를 대상으로 원격 점검 장치를 시범적으로 운영

* 관련 국가표준 제정(‘22.1월), ’23~‘24년 안전기능 전력량계 개발 등 연구(R&D) 추진

○ ‘25년 이후, 원격점검 장치를 한전의 지능형 원격 검침망(AMI)과 연계하여 시스템 고도화 및 관련 인프라 등을 확충

<단계별 원격점검장치 보급계획>



11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

(1) 연도별(23~24년) 사업비 세부산출 내역

(2) IoT기반 도로조명설비 원격점검 체계 구축 사업설명자료

(3) 지자체 수요조사 현황

참고 1 **연도별(23~24년) 사업비 세부산출 내역**

□ 2023년도

<table>
<tr><th>구 분</th><th>사업비(백만원)</th><th>산 출 내 역</th></tr>
<tr><td>1차년도</td><td>3,413</td><td>○ 사업비 : 3,413백만원
- 장치수량(26천대)×장치제조·설치(가로등 216천원, 신호등 237천원) × 국비(서울 50%, 그 외 국비 60%)
<세부산출내역>
<table>
<tr><td>구분</td><td colspan="6">장치수량(대)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">설치 대상</td><td colspan="2">가로등</td><td colspan="2">신호등</td><td rowspan="2">계</td><td rowspan="2">장치수량 (❶+)</td></tr>
<tr><td>분전함(❶)</td><td>등주</td><td>분전함(❷)</td><td>등주</td></tr>
<tr><td>17,173</td><td>319,781</td><td>8,808</td><td>47,750</td><td>393,512</td><td>25,981</td></tr>
</table>
[주] 원격점검장치는 분전함 1개소당 1대 필요
<table>
<tr><td>구분</td><td>산출근거</td></tr>
<tr><td>장치수량</td><td>- 설치수량 : 25,981대
• 전국 지자체 가로·신호등설비 수요조사 신청 호수(1차년도)</td></tr>
<tr><td>원격점검 장치 제조</td><td>- 개소당 183천원
• '18년 나라장터 입찰(3,309개) 중 최저가 183천원 적용</td></tr>
<tr><td>원격점검 장치 설치</td><td>- 개소당 가로등 33천원, 신호등 54천원
• (노무비 23,286원, 경비 2,870원, 일반관리비 1,569원, 이윤 2,772원)×10%(부가가치세), 신호등 교통수신호 21,000원</td></tr>
</table>
- 관제시스템은 전기안전공사에서 기 구축</td></tr>
</table>

□ 2024년도

<table>
<tr><th>구 분</th><th>사업비(백만원)</th><th>산 출 내 역</th></tr>
<tr><td>2차년도</td><td>6,112</td><td>○ 사업비 : 6,112백만원
- 장치수량(46천대)×장치제조·설치(가로등 216천원, 신호등 237천원) × 국비(서울 50%, 그 외 국비 60%)
<세부산출내역>
<table>
<tr><td>구분</td><td colspan="6">장치수량(대)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">설치 대상</td><td colspan="2">가로등</td><td colspan="2">신호등</td><td rowspan="2">계</td><td rowspan="2">장치수량 (❶+)</td></tr>
<tr><td>분전함(❶)</td><td>등주</td><td>분전함(❷)</td><td>등주</td></tr>
<tr><td>28,222</td><td>491,885</td><td>17,852</td><td>97,540</td><td>635,499</td><td>46,074</td></tr>
</table>
[주] 원격점검장치는 분전함 1개소당 1대 필요
<table>
<tr><td>구분</td><td>산출근거</td></tr>
<tr><td>장치수량</td><td>- 설치수량 : 46,074대
• 전국 지자체 가로·신호등설비 수요조사 신청 호수(2차년도)</td></tr>
<tr><td>원격점검 장치 제조</td><td>- 개소당 183천원
• '18년 나라장터 입찰(3,309개) 중 최저가 183천원 적용</td></tr>
<tr><td>원격점검 장치 설치</td><td>- 개소당 가로등 33천원, 신호등 54천원
• (노무비 23,286원, 경비 2,870원, 일반관리비 1,569원, 이윤 2,772원)×10%(부가가치세), 신호등 교통수신호 21,000원</td></tr>
</table>
- 관제시스템은 전기안전공사에서 기 구축</td></tr>
</table>

참고 2 **IoT기반 도로조명설비 원격점검 체계 구축**

1 개 요

□ 4차 산업기술(IoT · ICT)을 활용한 **상시 · 비대면 원격점검 체계 전환을 위한 「전기안전관리법 일부 개정법률안」 개정**

❶ **(원격점검제도 도입)** 원격점검 장치를 활용하여 점검을 실시하는 경우, 현행 **정기점검 대체** 또는 **정기점검 시기 조정** 근거 마련

* 원격점검시 현행 정기점검을 대체(주거용)하거나 점검주기 조정(비주거용, 1~3년→5년)

❷ **(관제센터 운영)** 원격점검 장치를 통해 측정한 데이터의 전산처리 등 효율적 관리(수집, 저장, 분석, 경보 등)를 위한 **'관제센터' 설치·운영**

□ 제도정착을 위해 **기술수준, 적용 용이성 등을 고려하여 단계적으로 보급** 추진

○ '24년까지 **가로등·신호등, CCTV 등** 공공 전기설비(약 221만호)를 대상으로 원격점검 장치를 **시범적으로 운영**

* 관련 **국가표준 제정('22.1월중),** '23~'24년 안전기능 전력량계 개발 등 **연구(R&D) 추진**

○ '25년 이후, 원격점검 장치를 한전의 **지능형 원격 검침망**(AMI)**과 연계**하여 **시스템 고도화 및 관련 인프라 등을 확충**

<단계별 원격점검장치 보급계획>



2 사업 필요성

□ 상시 · 비대면 **원격점검 체계 구축의 선도모델을 마련**하고 산업계 등 **민간 차원(제조, 통신, 플랫폼 등)의 기술개발 및 투자** 유도

○ 현행 전기안전관리의 효율성 제고

* 제4차 국가안전관리기본계획 : 점검인력에 의한 주기적 안전점검에서 IoT, ICT기반 상시 안전관리 체계 도입

** 국정과제63 선진화된 재난안전 관리체계 구축

○ 원격점검의 센서기술, 통신, 플랫폼 등 향후 10년간 2,700억원 규모의 시장 창출 및 약 2,100명 이상의 고용창출 전망

* 누전, 과부하 등 위험정보를 소유자(거주자)에게 제공하여 능동적인 안전관리 참여가 가능하며 미래 전략산업인 빅데이터, 인공지능 등 신기술을 활용하여 인공지능 전기화재 예측 서비스 등 에너지 관련 신사업 창출 기대

3 사업내용

□ **(대상선정 사유) 도로조명설비(가로 · 신호등설비)는** 전기화재 위험성은 낮은 반면, **점검대상이 많아 현행 점검방식으로는 대규모 예산 및 인력 투입**

○ 또한, **집중호우시** 감전위험이 높아 사전 적극적인 대처가 어렵고 도로 침수 등으로 **불특정 다수가 감전 위험에 항시 노출**

* '01년 집중호우시 가로등 누전으로 수도권에서 19명 사망 이후 안전관리를 강화하였으나 집중호우시는 항시 감전위험 상존

<원격점검장치 보급시 전기안전관리 예산 및 인력 변화>

구분		방 법	대 상	예 산	인 력
현 행		**연1회 점검**	**점검 221만호**	**222억**	**152명**
원격	**계**	-	**상시(102만호), 점검 140만호**	**141억**	**96명**
	설 치	상시 · 원격점검, 5년1회	상시(102만호), 점검 21만호	21억	14명
	미설치	연1회 점검	점검 119만호	120억	82명

<최근 3개년 감전사고 현황(건)>

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
건수	503	28	24	37	38	39	52	57	61	53	40	42	32
율(%)	100	5.5	4.7	7.3	7.5	7.7	**10.3**	**11.4**	**12.2**	**10.6**	8.0	8.4	6.4

[주] 가로·신호등 감전사고 : '16년 3명, '17년 1명, '18명 1명, '19년 4명, '20년 2명

□ (보급대상) 분전함 72,055개소, 등주 956,956개

가로등		신호등		계	
분전함	등주	분전함	등주	분전함	등주
45,395	811,666	26,660	145,290	**72,055**	**956,956**

[주] 가로등 : 분전함 1개당 평균 18등주, 신호등 : 분전함 1개당 평균 6등주

□ (사업내용) 분전반 내부에 설치된 원격점검장치를 통해 상시 전기재해 모니터링 및 위험정보 제공

○ 원격점검장치(IoT통신)→통신사망→안전공사 관제센터→지자체 정보 제공 및 이상시 안전점검

* (점검항목) 누전, 과부하, 과전압, 정전, 분전반 내부 온도 등

<IoT기반 도로조명설비 원격점검 운영 개념도>



○ **(시스템 구성)** 전기재해요인 센싱을 위한 ❶**원격점검장치(통신포함)**와 **전기안전 관제시스템**으로 구성

구 분	기 능
원격점검장치	· 누전, 과부하, 과전압, 정전, 온도 등 / 통신 탑재(LoRa, NB-IoT 등)
전기안전 관제시스템	· 점검항목 모니터링 / 경보시 메시지 통보 및 긴급점검

[주] 전기안전공사에서 실증을 위해 구축한 전기안전 관제시스템 활용으로 별도 구축 비용 없음

○ **(실증사례)** 전통시장, 도로조명설비 등 **38개소 5,352대 실증 운영**

실증구축	원격점검 사례(서울시 그룹홈)
	☞ '19.2.18 20:30경 누설전류 25mA 지속 후 정전 ☞ 고객 유선확인 및 긴급점검 (베란다 결로현상으로 전등 누전) 

□ **(사업수행)** 관리주체인 **지자체에서 원격점검장치 구매 및 설치**하며 **전기안전공사에서는 관제시스템 제공**

○ 사업기간 : '23~'24년(2개년)

○ 보급대상 : 전국 가로·신호등설비(분전함 72,055개소, 등주 956,956개)

* 원격점검장치 수량(7.2만대) : 분전함 내에 1개 설치

○ 총사업비 : 9,525백만원(서울 국비 50%, 그 외 국비 60% 매칭, 총 16,124백만원)

- 원격점검장치수량(7.2만대)×장치제조·설치(가로등 216천원, 신호등 237천원) × 국비(서울 50%, 그 외 국비 60%)

<table>
<tr><th>구분</th><th>산출근거</th></tr>
<tr><td>장치수량</td><td>- 설치수량 : 72,055대
* 전국 지자체 가로·신호등설비 수요조사 신청 호수</td></tr>
<tr><td>원격점검
장치 제조</td><td>- 개소당 183천원
* '18년 나라장터 입찰(3,309개) 중 최저가 183천원 적용</td></tr>
<tr><td>원격점검
장치 설치</td><td>- 개소당 가로등 33천원, 신호등 54천원
<table>
<tr><th colspan="3">구 분</th><th>금액(원)</th><th>구 성 비</th></tr>
<tr><td rowspan="8">순공사비원가</td><td rowspan="3">노무비</td><td>직접노무비(가)</td><td>21,189</td><td>○1일 노임단가 적용, 1일 12개 설치</td></tr>
<tr><td>간접노무비(나)</td><td>2,097</td><td>직접노무비의 9.9%</td></tr>
<tr><td>소 계</td><td>23,286</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">경비</td><td>고 용 보 험 료</td><td>202</td><td>노무비의 0.87%</td></tr>
<tr><td>산 재 보 험 료</td><td>884</td><td>노무비의 3.8%</td></tr>
<tr><td>안 전 관 리 비</td><td>620</td><td></td></tr>
<tr><td>기 타 경 비</td><td>1,164</td><td>(재+노)의 5.0%</td></tr>
<tr><td colspan="2">소 계</td><td>2,870</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">계</td><td>26,156</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">일 반 관 리 비</td><td>1,569</td><td>계의 6.0%</td></tr>
<tr><td colspan="3">이 윤</td><td>2,772</td><td>(노+경비+일.관)의 10%</td></tr>
<tr><td colspan="3">공 급 가 액</td><td>30,497</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">부 가 가 치 세</td><td>3,050</td><td>공급가액의 10%</td></tr>
<tr><td colspan="3">총 공 사 비</td><td>33,000</td><td>천원미만절삭</td></tr>
<tr><td colspan="3">교통신호등 수신호비</td><td>21,000</td><td>1일기준 252천원 적용</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

○ 시·도별 사업비 현황

구분	가로등		신호등		계	장치 수량	사업비(백만원)		
	분전함	등 주	분전함	등 주			계	'23년	'24년
서울특별시	6,930	124,171	0	0	131,101	6,930	748	325	423
부산광역시	5,810	88,559	2,840	18,437	115,646	8,650	1,157	0	1,157
대구광역시	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인천광역시	55	330	0	0	385	55	7	7	0
광주광역시	0	0	0	0	0	0	0	0	0
대전광역시	0	0	1,630	8,270	9,900	1,630	232	116	116
울산광역시	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기도	7,620	164,689	8,270	41,720	222,299	15,890	2,163	859	1,304
강원도	2,990	52,220	1,030	5,533	61,773	4,020	533	104	429
충청북도	4,600	80,495	2,770	15,603	103,468	7,370	990	281	709
충청남도	3,060	58,372	3,000	17,007	81,439	6,060	824	372	452
세종특별	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전라북도	1,690	33,291	1,700	8,043	44,724	3,390	461	181	280
전라남도	3,260	64,633	1,950	10,877	80,720	5,210	700	259	441
경상북도	4,320	69,723	1,070	6,809	81,922	5,390	713	323	390
경상남도	3,170	45,239	2,400	12,991	63,800	5,570	752	341	411
제주특별	1,890	29,944	0	0	31,834	1,890	245	245	0
계	45,395	811,666	26,660	145,290	1,029,011	72,055	9,525	3,413	6,112

4 기대효과

1 상시·원격점검 체계로 안전관리 효율성 제고

구분		방 법	대 상	예 산	인 력
현 행		연1회 점검	점검 221만호	222억	152명
원격	계	-	상시(102만호), 점검 140만호	141억	96명
	설 치	상시·원격점검, 5년1회	상시(102만호), 점검 21만호	21억	14명
	미설치	연1회 점검	점검 119만호	120억	82명

2 IoT, 원격점검 등 신기술 관련 산업 육성

○ 제조, 통신, 플랫폼 등의 분야에서 향후 10년간 2,700억원 규모의 시장 창출 및 약 2,100명 이상의 고용창출 전망

<10년간('21~'30년) 원격점검 고용창출 효과>

구 분	시장규모	고용유발 계수	고용효과
제조분야	1,032억원	10.23명/10억당	1,056명
유지관리	103억원	14.78명/10억당	152명
통신비용	1,557억원	5.77명/10억당	898명
계	2,692억원		2,106명

3 감전위험이 높은 도로조명설비의 위치정보를 일반국민에게 공개

○ 지자체에서도 데이터를 활용 유지관리에 활용

참고 3 **지자체 수요조사 현황**

□ 가로등 설비

구분	물량(개)			업비(백만원)_국비		
	'23년	'24년	계	'23년	'24년	계
서울특별시	3,009	3,921	6,930	325	423	748
부산광역시	–	5,810	5,810	–	753	753
대구광역시	–	–	-	–	–	-
인천광역시	55	–	55	7	–	7
광주광역시	–	–	-	–	–	-
대전광역시	–	–	-	–	–	-
울산광역시	–	–	-	–	–	-
경기도	3,285	4,335	7,620	426	562	988
강원도	580	2,410	2,990	75	312	387
충청북도	1,204	3,396	4,600	156	440	596
충청남도	1,520	1,540	3,060	197	200	397
세종특별자치시	–	–	-	–	–	-
전라북도	362	1,328	1,690	47	172	219
전라남도	1,440	1,820	3,260	187	236	423
경상북도	2,370	1,950	4,320	307	253	560
경상남도	1,458	1,712	3,170	189	222	411
제주특별자치도	1,890	–	1,890	245	–	245
합 계	17,173	28,222	45,395	2,161	3,573	5,734

□ 신호등 설비

구분	물량(개)			사업비(백만원)_국비		
	'23년	'24년	계	'23년	'24년	계
서울특별시	-	-	-	-	-	-
부산광역시	-	2,840	2,840	-	**404**	**404**
대구광역시	-	-	-	-	-	-
인천광역시	-	-	-	-	-	-
광주광역시	-	-	-	-	-	-
대전광역시	815	815	1,630	**116**	**116**	**232**
울산광역시	-	-	-	-	-	-
경기도	3,050	5,220	8,270	**433**	**742**	**1,175**
강원도	204	826	1,030	**29**	**117**	**146**
충청북도	881	1,889	2,770	**125**	**269**	**394**
충청남도	1,231	1,769	3,000	**175**	**252**	**427**
세종특별자치시	-	-	-	-	-	-
전라북도	940	760	1,700	**134**	**108**	**242**
전라남도	505	1,445	1,950	**72**	**205**	**277**
경상북도	110	960	1,070	**16**	**137**	**153**
경상남도	1,072	1,328	2,400	**152**	**189**	**341**
제주특별자치도	-	-	-	-	-	-
합 계	8,808	17,852	26,660	**1,252**	**2,539**	**3,791**

사 업 명
78. 전력효율향상(5145-302)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업 기반기금	산업통상 자원부	에너지자원실 에너지정책관		110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5100	5145	302
명칭	에너지자원정책	전력수요관리	전력효율향상

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
에너지효율시장 조성사업, 기반구축 사업	산업통상 자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 에너지정책관	김현철		이종원
		에너지효율과	044-203-5140		044-203-5145
	사업시행주체	한국에너지공단	수요정책실	손윤주	052-920-0375
취약계층 에너지 복지	산업통상 자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 에너지정책관	김현철	박이용	이종원
		에너지효율과	044-203-5140	044-203-5146	044-203-5145
	사업시행주체	한국에너지재단	기획본부	신중혁	02-6913-2142
		한국전력공사	수요전략처	김성수	061-345-6341
에너지캐쉬백	산업통상 자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 에너지정책관	김현철	민경미	-

		에너지효율과	044-203-5140	044-203-5143	-
	사업시행주체	한국전력공사	수요관리처	최연희	061-345-6322
축냉설비, 건물냉난방원격관리시스템, 최대전력관리장치,	산업통상자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 에너지정책관	김현철	-	이종원
		에너지효율과	044-203-5140	-	044-203-5145
	사업시행주체	한국전력공사	수요관리처 수요운영부	김민구	061-345-6323
지역냉방	산업통상자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 전력정책관	박상희	계승모	-
		신산업분산에너지과	044-203-3920	044-203-4375	-
	사업시행주체	한국에너지공단	분산에너지실	강송희	052-920-0572
가스냉방	산업통상자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		자원산업정책국	박덕열	박철오	-
		가스산업과	044-203-5230	044-203-5239	-
	사업시행주체	한국가스공사	에너지효율사업부	김 산	053-670-6523

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
민간경상보조	22,579	25,249	25,249	41,228	41,228	15,979	63.3
지자체경상보조	15,638	16,208	16,208	10,574	10,574	△5,634	34.8

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액(수정)	계획현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						당초	수정			계획현액	집행액[실집행액]			
□ 전력효율향상	38,787	38,787	38,217 [33,993]	-	570	41,457	41,457	41,457	37,199 [32,713]	41,457	37,199 [32,713]	-	4,258	51,802
· 에너지효율시장 조성사업	5,855	5,855	5,855 [5,786]	-	-	7,786	7,786	7,786	7,786 [6,919]	7,786	7,786 [6,919]	-	-	8,565
· 취약계층 에너지복지	16,208	16,208	15,638 [12,031]	-	570	16,208	16,208	16,208	11,950 [9,872]	16,208	11,950 [9,872]	-	4258	24,494
· 에너지캐쉬백	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,560
· 축냉설비	3,600	3,600	3,600 [3,598]	-	-	3,179	3,179	3,179	3,179 [3,177]	3,179	3,179 [3,177]	-	-	3,179
· 건물 냉난방기기 원격관리시스템	1,100	1,100	1,100 [681]	-	-	971	971	971	971 [896]	971	971 [896]	-	-	971
· 최대전력관리장치	205	205	181 [91]	-	-	181	181	181	181 [108]	181	181 [108]	-	-	181
· 지역냉방	3,028	3,028	3,028 [3,028]	-	-	2,674	2,674	2,674	2,674 [2,674]	2,674	2,674 [2,674]	-	-	2,407
· 가스냉방	8,421	8,421	8,421 [8,420]	-	-	10,131	10,131	10,131	10,131 [8,817]	10,131	10,131 [8,817]	-	-	9,118
· 기반구축사업	370	370	370 [358]	-	-	327	327	327	327 [250]	327	327 [250]	-	-	327
○ 비목별 분류(합계)	38,787	38,787	38,217 [33,993]	-	-	41,457	41,457	41,457	37,199 [32,713]	41,457	37,199 [32,713]	-	4,258	51,802
· 민간경상보조 (320-01)	22,579	22,579	22,579 [21,962]	-	-	25,249	25,249	25,249	25,249 [22,841]	25,249	25,249 [22,841]	-	-	41,228
· 지자체경상보조 (330-01)	16,208	16,208	15,638 [12,031]	-	-	16,208	16,208	16,208	11,950 [9,872]	16,208	11,950 [9,872]	-	4,258	10,574
○ 기능비목별 분류(합계)	38,787	38,787	38,217	-	-	41,457	41,457	41,457	37,199 [32,713]	41,457	37,199 [32,713]	-	4,258	51,802
· 에너지효율시장 조성사업	5,855	5,855	5,855 [5,786]	-	-	7,786	7,786	7,786	7,786 [6,919]	7,786	7,786 [6,919]	-	-	8,565

	2021					2022('22.12월말)							2023 계획안
	계획액(수정)	계획현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						당초	수정			계획현액	집행액[실집행액]			
- 민간경상보조(320-01)	5,855	5,855	5,855 [5,786]	-	-	7,786	7,786	7,786	7,786 [6,919]	7,786	7,786 [6,919]	-	-	8,565
· 취약계층 에너지복지	16,208	16,208	15,638 [12,031]	-	570	16,208	16,208	16,208	11,950 [9,872]	16,208	11,950 [9,872]	-	-	24,494
- 민간경상보조(320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,920
- 지자체경상보조(330-01)	16,208	16,208	15,638 [12,031]	-	570	16,208	16,208	16,208	11,950 [9,872]	16,208	11,950 [9,872]	-	4,258	10,574
· 에너지캐쉬백	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,560
- 민간경상보조(320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,560
· 축냉설비	3,600	3,600	3,600 [3,598]	-	-	3,179	3,179	3,179	3,179 [3,177]	3,179	3,179 [3,177]	-	-	3,179
- 민간경상보조(320-01)	3,600	3,600	3,600 [3,598]	-	-	3,179	3,179	3,179	3,179 [3,177]	3,179	3,179 [3,177]	-	-	3,179
· 건물냉난방 원격관리시스템	1,100	1,100	1,100 [681]	-	-	971	971	971	971 [896]	971	971 [896]	-	-	971
- 민간경상보조(320-01)	1,100	1,100	1,100 [681]	-	-	971	971	971	971 [896]	971	971 [896]	-	-	971
· 최대전력관리장치	205	205	181 [91]	-	-	181	181	181	181 [108]	181	181 [108]	-	-	181
- 민간경상보조(320-01)	205	205	181 [91]	-	-	181	181	181	181 [108]	181	181 [108]	-	-	181
· 지역냉방	3,028	3,028	3,028 [3,028]	-	-	2,674	2,674	2,674	2,674 [2,674]	2,674	2,674 [2,674]	-	-	2,407
- 민간경상보조(320-01)	3,028	3,028	3,028 [3,028]	-	-	2,674	2,674	2,674	2,674 [2,674]	2,674	2,674 [2,674]	-	-	2,407
· 가스냉방	8,421	8,421	8,421 [8,420]	-	-	10,131	10,131	10,131	10,131 [8,817]	10,131	10,131 [8,817]	-	-	9,118
- 민간경상보조(320-01)	8,421	8,421	8,421 [8,420]	-	-	10,131	10,131	10,131	10,131 [8,817]	10,131	10,131 [8,817]	-	-	9,118
· 기반구축사업	370	370	370 [358]	-	-	327	327	327	327 [250]	327	327 [250]	-	-	327
- 민간경상보조(320-01)	370	370	370 [358]	-	-	327	327	327	327 [250]	327	327 [250]	-	-	327

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

○ 고효율 전기설비·시스템 보급지원에 따른 전기수요 절감과, 동·하계 전력피크 대응 및 전력수요 분산을 위한 부하관리기기 보급으로 에너지의 합리적 이용 도모

- (에너지효율시장 조성사업) 전력수요절감이 예상되는 고효율설비·시스템의 설치·운영, 절감량 성과계량 지원하여 에너지효율시장 창출 선도
- (취약계층에너지복지) 저소득가구 및 사회복지시설에 대한 고효율조명기기(LED) 무상교체 및 한전 복지할인가구에 고효율 가전제품 구매시 구매가의 일부 환급 지원
- (에너지캐쉬백) 아파트 단지별 및 세대별 경쟁을 통해 참여단지·세대의 평균전력 절감률보다 높은 전력절감률 달성 시 각 전력 절감량에 따라 캐쉬백 지급
- (축냉설비) 주간 냉방피크를 심야시간대로 이전하는 축냉식 냉방설비 설치 지원을 통해 특정 시간대에 집중되는 전력 수요를 분산하고 전력설비의 효율적 이용 도모
- (건물냉난방원격관리시스템) 건물 냉난방기기 원격관리시스템을 설치하고 한전과 약정을 체결한 고객에게 지원금을 지급하여, 최대수요전력 억제를 통한 전력수급 안정 도모
- (최대전력관리장치) 사용전력 상시감시로 최대전력을 관리하는 최대전력관리장치 설치시 지원하여 피크억제 기여
- (지역냉방) 지역냉방설비의 신증설시 설치 및 설계 보조금 지원하여 하절기 버려지는 잉여열을 냉방에너지원으로 활용함으로써 국가에너지효율 향상에 기여
- (가스냉방) 도시가스를 사용하는 가스냉방 설비의 신증설시 설치 및 설계보조금 지원하여 전력수요 분산으로 에너지의 합리적 이용 도모
- (기반구축사업) 전력효율향상사업 관련 시장수요 조사 및 개선안 발굴 등 사업기반 확보

2) 사업개요

□ **사업근거 및 추진경위**

① 법령상 근거

- 전기사업법 제49조(기금의 사용) 제2호(전력수요 관리사업)
- 에너지이용합리화법 제8조(국가・지방자치단체 등의 에너지이용 효율화조치 등)
- 에너지법 제16조의2(에너지복지 사업의 실시)

② 추진경위

- 2001 : 전기사업법 개정으로 전력산업기반기금으로 시행 (2001.6)
- 2002 : 고효율전동기 보급지원

- 2006 : 고효율변압기 및 펌프 보급지원
- 2011 : 가스냉방, 지역냉방 설치지원사업 시행
- 2014 : 전력부하관리사업 중 부하관리기기 이관
- 2016 : 농어촌 초·중·고교 LED 보급 지원
- 2017 : 에너지효율(EE)시장 시범사업 지원품목 확대(냉동기, EHP)
- 2019 : 에너지효율(EE)시장 시범사업 개편(복합설비 등 지원)
- 2019~2020 : 고효율 가전제품 환급지원

▪ 공약 내용(에너지복지, 분산형 전원설비 보급·확대)

○ 기초에너지보장제 도입으로 저소득층·사회취약 계층 등 에너지 빈곤층에 일상생활에 필요한 최소한의 에너지를 보장할 수 있도록 추진 ○ 에너지기본계획·전력수급기본계획 등은 경제성 뿐 아니라 환경 및 안전 등을 반영 수립하여 저탄소·친환경 전원 기반 마련 - 분산형 전원설비 보급·확대의 지속적 추진

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '01년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	66,128	344,357	38,787	41,457	51,802

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간경상보조, 자치단체경상보조
- 사업시행주체 : 산업통상자원부
  전담기관(한국에너지공단), 주관기관(한국에너지공단, 한국전력공사, 한국가스공사, 한국에너지재단, 지자체)
- 사업 수혜자 : 효율향상기기·부하관리기기 설치자, 사회복지시설·저소득층

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액(2023계획안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
- 에너지효율시장 조성사업	보조	한국에너지공단	8,565	55%	전기사업법 제49조 제2호
- 취약계층 에너지복지		에너지재단 (지자체보조)	10,574	(저소득층) 국비 70%, 지방비 30% (복지시설) 국비 50%, 지방비 50%	에너지법 제16조2
		한국전력공사	13,920	10%	전기사업법 제49조 제2호
- 에너지캐쉬백		한국전력공사	2,560	100%	
- 기반구축사업		한국에너지공단	327	100%	
- 축냉설비		한국전력공사	3,179	10%	
- 건물냉난방 원격관리시스템치			971	70%	
- 최대전력관리장치			181	10%	
- 지역냉방		한국에너지공단	2,407	25%	
- 가스냉방		한국가스공사	9,118	25%	

3) ’23년도 계획안 산출 근거

○ 효율향상기기 및 부하관리기기 보급 사업비 51,802백만원

- 효율향상기기 : 35,619백만원
- 부하관리기기 : 15,856백만원
- 기반구축사업 : 327백만원

내역사업명	2022년		2023년	
	예산	산출근거	예산	산출근거
□ 전력효율향상	41,457		51,802	
▪ 효율향상기기	23,994		35,619	
- 에너지효율시장 조성사업	7,786	설비지원 : 113.6백만원 x 65개소, 계량전송시스템관리 402백만원	8,565	설비지원:113.6백만원x71개소, 계측전송시스템 관리 500백만원
- 취약계층에너지복지	16,208	(저소득층) 206.5천원×28,000호×70%, (복지시설) 9,863천원×2,466시설×50%	10,574	(저소득층) 206.5천원x16,860호x70%, (복지시설)9,863천원x1,650시설x50%
			13,920	(저소득층) 고효율가전 구매 지원 가구당 116천원x12만대
- 에너지캐쉬백	-	-	2,560	(세대) 64,200세대 x12,960원 = 832백만원 (단지) 1,440단지 x1.2백만원 = 1,728백만원
▪ 부하관리기기	17,136		15,856	
- 축냉설비	3,179	설치지원 : 300kW×38대 ×270천원, 사후관리 : 101백만원	3,179	설치지원:122kW/대×60대 ×419천원/kW, 설계지원 12백만원, 사후관리 100백만원
- 건물냉난방원격관리	971	설치지원 : 153KW/대 x 80대 x 35천원/KW, 재약정지원금 : 153KW/대 x 60대 x 30천원/KW, 제어지원금 : 60MWh × 350천원/MWh x 2회, 시스템 유지비 : 211백만원	971	설치지원 : 153KW/대 x 80대 x 35천원/KW, 재약정지원금 : 153KW/대 x 63대 x 30천원/KW, 제어지원금 : 60MWh × 350천원/MWh x 2회, 시스템유지비 : 212백만원
- 최대전력관리장치	181	설치지원: 104대×1,500천,원 사후관리:25백만원	181	설치지원 : 104대×1,500천원, 사후관리 : 25백만원
- 지역냉방	2,674	설치지원: 31,000천원×78대, 설계지원: 3,000천원×78대	2,407	설치지원 : 31,200천원×70대, 설계지원 : 3,190천원x70대
- 가스냉방	10,131	설치지원 : (GHP)6,421천원 x 900대, (흡수식)15,700천원 x 120대, 설계지원 : 595천원 x 700대, 저녹스버너 8.242천원 x 249대	9,118	설치지원:(GHP) 6.7백만원 x563대, (흡수식)31.2백만원 x131대, 설계지원:0.5백만원 x517대 전력피크대체기여금 : 1,000백만원
▪ 기반구축사업	327	전력사용설비·기기별 보급현황 등 연구조사	327	전력사용설비·기기별 보급현황 등 연구조사

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
에너지절감량 (단위 : MWh)	목표	45,421	161,569	31,624	29,816	40,419	효율향상기기 보급사업의 절감전력량을 합산하여 산출	기기별 절감량을 구한 후 규모 도출	전력효율향상사업 수행결과서
	실적	50,183	163,318	37,850	-	-			
	달성도	110.5	101.1	119.7	-	-			
피크억제 (단위 : MW)	목표	107.9	228.4	87.7	91.3	75.1	내역사업별 피크억제량을 합산하여 산출	기기별 피크억제량을 구한 후 규모 도출	전력효율향상사업 수행결과서
	실적	89.5	217.4	73.4	-	-			
	달성도	82.9	95.2	83.7	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	- 효율향상기기 : LED조명 272,129개, 고효율기기 등 140,852대 지원 - 부하관리기기 : 축냉설비 144대, 최대전력관리장치 124대, 건물냉난방원격관리시스템 183대, 지역냉방설비 96대, 가스냉방설비 1,123대 지원
2020	- 효율향상기기 : LED조명 209,960개, 고효율기기 등 2,206,611대 지원 - 부하관리기기 : 축냉설비 83대, 최대전력관리장치 90대, 건물냉난방원격관리시스템 150대, 지역냉방설비 88대, 가스냉방설비 1,063대 지원
2021	- 효율향상기기 : LED조명 172,013개, 고효율기기 237대 지원 - 부하관리기기 : 최대전력관리장치 67대, 건물냉난방원격관리시스템 111대, 지역냉방설비 43대, 가스냉방설비 88대, 저녹스버너 943대 지원
2022	- '23년 1월에 실적취합예정

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 전력효율향상사업 추진을 통해 연간 에너지절감 140,153MWh 및 피크억제 75.1MW 효과 창출 및 고효율 시장으로 전환 촉진

- 기존 기기 대비 에너지효율이 우수한 고효율 기기의 보급 확대에 따라 국가적 전력의 사용이 감소하고, 사용자의 에너지 절약문화 확산에 기여
- 부하관리기기의 전력피크 억제를 통해 전력의 안정적 공급과 추가 공급의 부담을 완화하여 전력이용의 효율성 향상
- 에너지빈곤층인 저소득층 및 복지시설에 에너지가 보편적으로 공급될 수 있도록 고효율 LED조명기기를 무상으로 교체

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당사항 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

○ 민간경상보조 : 에너지효율시장 조성사업, 취약계층 에너지복지(고효율 가전제품 환급), 에너지캐쉬백, 축냉설비, 건물냉난방원격관리시스템, 최대전력관리장치, 지역냉방, 가스냉방

부처		피출연·피보조 기관		수혜자
산업통상자원부 (예산액)	=> (교부액)	한국에너지공단 한국전력공사 한국가스공사	=> (보조금)	기기설치자 등

○ 지자체 경상보조 : 취약계층 에너지복지(LED조명)

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자		수혜자
산업통상자원부 (예산액)	=> (교부액)	기초지자체	=> (교부액)	시공 및 공사업체 등	=> (LED)	저소득층, 복지시설

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	38,787	44,221	52,355	54,352	56,368	
'22~'26		41,457	43,378	46,162	51,205	57,439

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

- 취약계층 에너지복지 수혜대상 자격여부, 고효율인증제품 확인, 시공업체 자격 확인에 대한 공단의 관리·감독 역할 강화 필요 **('19년 감사원 보고서)**

- 산업부는 신규사업을 신설하는 과정에서 자체 기금계획변경을 지양하여야 하며 재정사업을 추진함에 있어서 특정 대상에게 혜택이 집중되지 않도록 사업효과를 검토하고 사전계획을 면밀히 수립하는 한편, 고효율 가전제품 환급제도 시행과 관련, 소상공인 및 자영업자에 대한 혜택을 확대하는 방안을 마련할 것**('20년 예결위 결산 시정요구)**

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당사항 없음

3) 자체평가 : 해당사항 없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당사항 없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

- 감사원('19년) 지적사항에 대한 개선조치
  - '19년 취약계층 에너지복지 ①수혜대상 자격여부, ②고효율인증제품 확인, ③시공업체 자격 확인 기능을 추가한 통합사업관리시스템 구축 및 수행지침 개정과 사업주체인 지자체등에 안내 시행
    * 통합사업관리시스템 : ①지원대상 자격여부 확인 서류(복지시설신고필증 등) 등록, ②공단 홈페이지와 연동하여 고효율제품인지 사전확인 후 시스템에 고효율인증제품을 등록, ③시공업체 자격여부 확인 서류(전기공사업등록증) 등록

- 예결위('20년) 지적사항에 대한 개선조치
  - 자체 기금계획변경을 통한 사업추진 지양, 향후 사업 추진시 품목별 계절적 요인, 대중소기업 분포 등의 특성을 고려하여 특정품목에 혜택이 집중되지 않도록 설계하고, 관계자 의견수렴을 통해 소상공인, 자영업자에 대한 우대방안을 면밀히 검토하여 추진

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 효율향상기기 보급 확산
- 전력수요절감이 예상되는 신규 고효율 설비·시스템 발굴하는 에너지효율화 사업 시행
- 에너지효율화 사업을 통해 절감한 피크 수요 감축량을 시장에서 거래할 수 있는 기반 마련

○ 부하관리기기 보급 확산
- 보급 활성화를 위한 지원 방안 및 절차 개선 등을 통한 전력피크 감소 유도

○ 취약계층 고효율조명 보급
- 주관기관인 지자체와의 협력을 강화하여 사업수요 발굴 및 보급 촉진 등 사업성과 제고

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 재정사업자율평가(2021년) 결과 : 감축

12) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2019	44,523	21,605	66,128	-	66,128	66,128	100	100	-	-
2020	44,357	300,000	344,357	-	344,357	341,215	99.1	99.1	-	3,142
2021	38,787	-	38,787	-	38,787	38,217	98.5	98.5	-	570
2022	41,457	-	41,457	-	41,457	37,199	89.7	89.7	-	4,258

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2019	44,523	66,128	66,128	66,128	1,134	67,262	61,001	884	5,377	92.2
2020	44,357	344,357	341,215	341,215	884	342,099	337,707	270	4,122	98.1
2021	38,787	38,787	38,217	38,217	270	38,487	33,993	2,300	2,194	87.6
2022. 12월기준	41,457	41,457	37,199	37,199	2,300	39,499	32,723	1,555	5,221	79

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 추가경정예산 : 3,805백만원(가스냉방) - 기금계획변경 : 17,800백만원(고효율 가전제품 환급)
2020	- 추가경정예산 : 300,000백만원(고효율가전제품환급)
2021	-
2022	-

□ 2022년 계획변경 세부내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료 : 해당사항 없음

사 업 명
79. 노후변압기교체지원(5145-303)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업 기반기금	산업통상 자원부	에너지정책실 전력정책관	전력산업 기반기금	110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5100	5145	303
명칭	에너지자원정책	전력수요관리	노후변압기 교체지원

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		80	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
노후변압기 교체지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 전력정책관	정승혜		장수영
		전력계통혁신과	044-203-3930		044-203-3932
	사업시행주체	한국전력공사	마케팅기획처	조진호 차장	061-345-4511

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
노후변압기교체지원	1,620	2,062	2,062	3,336	3,336	1,274	61.8

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○기능별 분류(합계)	1,620	1,620	1,620 [1,457]	-	-	2,062	2,062	2,062	2,062 [1,228]	2,062	2,062 [1,228]	-	-	3,336
· 노후변압기교체지원	1,620	1,620	1,620 [1,457]	-	-	1,458	1,458	1,458	1,458 [1,196]	1,458	1,458 [1,196]	-	-	3,336
· 특별재난지역피해 변압기교체지원						604	604	604	604 [32]	604	604 [32]			-
○ 비목별 분류(합계)	1,620	1,620	1,620 [1,457]	-	-	2,062	2,062	2,062	2,062 [1,228]	2,062	2,062 [1,228]	-	-	3,336
· 민간경상보조 (320-01)	1,620	1,620	1,620 [1,457]	-	-	2,062	2,062	2,062	2,062 [1,228]	2,062	2,062 [1,228]	-	-	3,336

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (노후변압기교체지원) 계절성 아파트 정전으로 인한 불편과 화재방지 등을 위해 설치 후 15년 경과한 아파트의 노후된 변압기를 대상으로 교체 비용을 지원
- (특별재난지역 피해변압기 교체지원) 태풍, 지진 등으로 수전설비에 심각한 피해를 입은 공동주택의 신속한 복구를 통해 주민 불편 해소 및 조속한 일상복귀 지원('22년 한시사업)

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 전기사업법

> 제49조(기금의사용) 기금은 다음 각 호의 사업을 위하여 사용한다.
> 1 ~ 10. (생략)
> 11. 그 밖에 대통령령으로 정하는 전력산업과 관련한 중요 사업

- 전기사업법 시행령

> 제34조(기금의사용) 법 제49조제11호에서 “대통령령으로 정하는 전력산업과 관련한 중요 사업”이란 다음 각 호의 사업을 말한다.
> 1. 안전관리를 위한 사업
> 9. 법 제6조에 따른 전기의 보편적 공급을 위한 사업

② 추진경위

- (노후변압기교체지원) ’18년 7~8월 하절기 폭염 시 아파트 구내정전 건수가 총 163건 발생(전년 동기 대비 94건, 136% 증가)함에 따라 사회적 문제로 대두

  * 정전원인 : 변압기 63%, 차단기 13%, 케이블 7% 순

  ** ’19년 기금사업 신설 : 전력기반기금을 활용하여 ’19년부터 신규사업으로 확대지원

- (특별재난지역 피해변압기 교체지원) 전력기금 내 “재난피해 전기공급시설 지원” 세부사업 신설 또는 기존 “노후변압기 교체지원사업” 지원사업 내 추가를 통한 침수 공동주택 전기시설 긴급교체 국비지원 요청(경북도청, 포항시)

  * 태풍 피해에 ‘힌남노’ 피해에 따른 공동주택 전기공급시설 긴급교체 국비지원 건의 (경북도청 에너지산업과-15444 ’22.9.15)

□ 주요내용

① 사업규모

- 사업기간 : ’19년~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액 기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	5,600	4,752	1,620	2,062	3,336

- 기타 : (사업규모) 설치 후 15년 이상된 아파트 149개 단지('22년 기준)

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : 한국전력공사
- 사업 수혜자 : (노후변압기) 설치 후 15년 경과 노후변압기를 보유한 아파트
  (특별재난지역) '22년 산불·집중호우·태풍 등으로 인해 '특별재난지역'으로 선포된 지역 내 수전설비 피해 공동주택
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023계획안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
노후변압기 교체지원	보조	한국전력공사	3,336	80	전기사업법 제49조 제12호 전기사업법 시행령 제34조제1,9호

3) '23년도 계획안 산출 근거

① 노후변압기교체지원사업 : ('22) 1,458백만원 → ('23요구) 3,336백만원, +128.8%
- (요구) 보조사업연장평가 결과 등 지적사항 반영 사업비 기금분담률 조정
- (산출) 119개 단지 × 35백만원('22년 기준 단지당 교체비용) = 총사업비 약 4,170백만원

< 노후변압기교체지원 사업 예산 비율 조정안 >

현 행 ('22년, 48.6억원)			개 선 ('23년, 41.7억원)		
기금(30%)	한전(50%)	자부담(20%)	기금(80%)	한전(0%)	자부담(20%)
14.58억원	24.30억원	9.72억원	33.36억원	-	8.34억원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지표명: 아파트 구내 정전발생률 (단위: %)	목표	신규	10	10	10	10	본 사업은 변압기 과부하 및 노후화로 인한 정전발생 우려가 높은 아파트의 변압기 교체를 유도해 아파트 구내정전을 감소시키는 것이 목적이므로 노후설비 교체 이후 정전발생률을 목표치로 설정	아파트 구내 정전발생률(%)=[(당해지원단지 중 변압기고장 단지수×0.9+당해지원단지중 변압기2차측차단기고장 단지수×0.1)/당해지원 총단지수]+100%	한국전력공사
	실적	신규	0	0	0	-			
	달성도	신규	100	100	100	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	'19년 사업 수요 249개 단지를 대상으로 노후변압기교체지원 사업 완료
2020	'20년 사업 수요 80개 단지를 대상으로 노후변압기교체지원 사업 완료
2021	'21년 사업 수요 178개 단지를 대상으로 노후변압기교체지원 사업 완료
2022	'22년 사업 수요 149개 단지를 대상으로 노후변압기교체지원 사업 완료

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 설치후 15년 이상 경과된 아파트 노후변압기 교체를 통한 설비 안정성 확보로 노후 및 용량부족으로 인한 정전, 화재발생 위험 등 안전사고 사전 예방

* '19년 신규사업 반영 이후 4개년 연평균 160개 단지 지원

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

기금운용계획(안) 수립	○ 주관기관→전담기관→산업통상자원부 – 대내외 정책변화 반영, 사업계획(안) 수립
⇩	
기금운용계획(안) 심의/조정/확정	○ 산업통상자원부→기획재정부→국회 – 사업비 및 사업물량 심의·조정·확정
⇩	
사업 수행계획서 검토	○ 전담기관 (검토 및 조정 회의)
⇩	
사업수행계획 보고	○ 사업수행 계획서 보고 : 전담기관→산업통상자원부 ○ 사업수행 계획서 평가확정, 승인 : 산업통상자원부
⇩	
협약체결	○ 전담기관 ↔ 주관기관
⇩	
사업수행	○ 주관기관 – 사업비 신청 : 주관기관→전담기관→산업통상자원부 – 사업비 승인 : 산업통상자원부→전담기관→주관기관
⇩	
사업관리 (진도점검/실태조사)	○ 사업추진실적/사업비 사용실적 보고 : 주관기관→ 전담기관 ○ 현장실태조사 및 결과 보고
⇩	
결과심의	○ 최종보고서 제출(주관기관→ 전담기관) ○ 사업비 사용실적 보고/정산(주관기관, 전담기관) ○ 최종결과 보고(전담기관→ 산업통상자원부)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	1,620	1,458	1,620	1,620	1,620	
'22~'26		2,062	3,336	3,888	3,888	3,888

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

- 최근 지적사항 반드시 업데이트

- 지적사항이 누락되지 않도록 각별히 주의 요망

- 보고서명·감사명 등 출처 기재

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

- 노후변압기교체지원 사업에 대한 활성화를 위한 다양한 방안을 모색할 필요 (2019회계연도 결산, 국회 예정처 검토보고서 中)

- 전기안전 점검과 변압기교체를 효과적으로 연계할 수 있는 방안을 마련하고, 사업이 차질없이 진행될 수 있도록 **보조사업자(한전)와의 재원 분담 비율을 합리적이고 효과적으로 설정**할 것 (2020회계연도 결산, 국회 산중위 예비심사보고서 **'제도개선'사항으로 지적**)

2) ~ 4) 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

- 지적사항을 반영하여 노후변압기교체지원사업의 활성화 방안 모색 및 보조사업자의 재원 분담비율 개선 추진

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 사업교체 수요를 신속 추진하여 노후변압기 고장으로 인한 아파트 정전 사고 등에 대비하고, '23년 사업추진방안 개선을 통해 맞춤형 지원제도를 설계와 한전 전국 사업소를 활용한 다양한 홍보를 추진하여 지자체 등의 참여 유도 및 사업 활성화 실시

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2019	5,600	-	5,600	-	5,600	5,600	100	100	-	-
2020	4,752	-	4,752	-	4,752	4,752	100	100	-	-
2021	1,620	-	1,620	-	1,620	1,620	100	100	-	-
2022	1,458	-	1,458	-	2,062	2,062	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2019	5,600	5,600	5,600	5,600	-	5,600	2,664	-	2,936	47.5
2020	4,752	4,752	4,752	4,752	-	4,752	1,590	-	3,162	33.5
2021	1,620	1,620	1,620	1,620	-	1,620	1,457	-	163	89.9
2022	1,458	1,458	2,062	2,062	-	2,062	1,228	572	262	59.6

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- '19년 신규사업
2020	- 주민 인식부족 등 사업수요 저조 등으로 인한 실집행 부진 (국회지적)
2021	- 사업수요 저조 등으로 인한 실집행 부진, 잔액 국고 반납 (국회 제도개선요구)
2022	- (노후변압기교체지원) 사업 신청 후 장기수선충당금 부족 등 자체 취소한 단지 발생하여 불용액 262백만원(18.0%) 발생 - (특별재난지역 피해변압기 교체지원) 중복지원 방지를 위해 아파트 재해보험금 정산 여부 확인 후 지원을 위한 실집행 이월 572백만원(94%) 발생

□ 2022년 계획변경 세부내역 : 해당 없음

참 고 **'23년 노후변압기 교체지원사업 추진 방향**

▸ **기금 분담비율 변경을 통한 교체지원 안정적 사업 운영방안 마련**

□ 배 경

○ 최근 하계 폭염 급증에 따라 **노후아파트 정전이 지속적으로 증가**하고, 이에 따라 **변압기 교체를 희망하는 아파트 수요도 급증**하는 추세

* 연도별 아파트 정전 건수: '19년(205건) → '20년(271건) → '21년(334건)
** 연도별 사업 신청 건수: '20년(272건) → '21년(316건) → '22년(443건)

○ 사업 확대를 통한 **정전예방 강화가 절실한 상황임에도 불구**하고, **경영 여건이 불확실한 한전과 분담 매칭 문제로 실집행 부진**

□ 검토 내용

○ 보조 **분담률 개선을 요청하는 외부 지적이 다수 존재*** 및 **현행 방식 유지 경우** 한전의 경영악화로 인한 **사업중단 우려**

* ('20년 산중위 지적 등) 해당 사업이 차질없이 진행될 수 있도록 보조사업자(한전)와의 재원 분담 비율을 합리적, 효과적으로 설정할 것

○ 해당 사업 특성상, 국민 안전을 위한 **보편적·안정적 전력공급을 목적**으로 하는 **공익사업**으로 **전력기금 사용 목적에 부합**

□ 추진 방향

○ 변압기 교체지원 **기금 분담률 조정**(기금30%, 한전50%, 고객20% → 기금80%, 고객20%)을 통해, **안정적 사업 운영방안 마련**

* '23년 기금예산 3,336백만원('22년 대비 62% 증가)으로 사업 연속성 확보

- 변압기 교체에 드는 비용을 기금과 아파트가 공동 부담하게 하여 사업목적에 맞는 예산 사용을 통한 사업 지원방식 정상화 도모

사 업 명
80. 전선로지중화사업지원(5154-301)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업 기반기금	산업통상 자원부	에너지정책실 전력정책관	-	110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지및자원 개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5100	5154	301
명칭	에너지자원정책	전선로 지중화 지원	전선로 지중화 지원

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		20%	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
전선로지중화 지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지자원실 전력정책관	정승혜	-	이재연
		전력계통혁신과	044-203-4230	-	044-203-3937
	사업시행주체	한국전력공사	배전계획처	이순선	061-345-5231

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
전선로지중화 지원	20,000	52,480	52,480	52,480	52,480	-	-

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액 (수정)	계획 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						당초	수정			계획 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	20,000	20,000	20,000 [17,704]	-	-	52,480	52,480	52,480	51,491 [37,535]	52,480	51,491 [37,535]	-	989	52,480
·전선로 지중화 지원	20,000	20,000	20,000 [17,704]	-	-	52,480	52,480	52,480	51,491 [37,535]	52,480	51,491 [37,535]	-	989	52,480
○ 비목별 분류(합계)	20,000	20,000	20,000 [17,704]	-	-	52,480	52,480	52,480	51,491 [37,535]	52,480	51,491 [37,535]	-	989	52,480
·자치단체경상보조 (330-01)	20,000	20,000	20,000 [17,704]	-	-	52,480	52,480	52,480	51,491 [37,535]	52,480	51,491 [37,535]	-	989	52,480
○ 기능비목별 분류(합계)	20,000	20,000	20,000 [17,704]	-	-	52,480	52,480	52,480	51,491 [37,535]	52,480	51,491 [37,535]	-	989	52,480
·전선로 지중화 지원	20,000	20,000	20,000 [17,704]	-	-	52,480	52,480	52,480	51,491 [37,535]	52,480	51,491 [37,535]	-	989	52,480
-자치단체경상보조 (330-01)	20,000	20,000	20,000 [17,704]	-	-	52,480	52,480	52,480	51,491 [37,535]	52,480	51,491 [37,535]	-	989	52,480

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (전선로지중화지원) 학교 주변 통학로 등 안전관리가 필요한 지역에 가공선로 지중화 사업을 지원함으로써 국민 생활환경 제고 및 기상변화의 영향을 덜 받는 안정적인 전력인프라 구축

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 전기사업법 제72조의2(가공전선로의 지중이설)
- 전기사업법 제49조제11호(기금의 사용)

② 추진경위

- ’20. 7.14 : 「한국판 뉴딜 종합계획」중 그린뉴딜 전선로 지중화 지원사업 확정
  * 학교 주변 통학로 등 지원 필요성 높은 지역의 전선·통신선 공동 지중화 추진
- ’20. 8. 5 :「가공배전선로의 지중이설사업 운영기준」개정(산업부 고시 제2020-127호)
- ’21. 6.15 : 기금운용계획안 편성의 법적 근거 마련을 위한 전기사업법 개정
- ’21. 9.29 : 「가공배전선로의 지중이설사업 운영기준」개정(산업부 고시 제2021-161호)

□ 주요내용

① 사업규모

- 사업기간 : 2021～2025년 (5년간)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	20,000	52,480	52,480

- 사업규모 : 2022년 525억원 (기금)
- 사업대상 : 지자체가 공익적 목적을 위해 학교 주변 통학로 등 지역의 공중에 설치된 배전선로(통신선 포함)를 지중으로 이설 요청하는 구간

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 지방자치단체 경상보조
- 사업시행주체 : 한국전력공사, 민간통신중계사업자, 지자체
- 사업 수혜자 : 학교 재학생, 인근 지역거주민과 관할 지자체 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023계획안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
전선로 지중화지원	보조	지자체 보조	52,480	20%	전기사업법 제72조의2 (가공전선로의 지중이설) 전기사업법 제49조제11호 (기금의 사용)

3) '23년도 계획안 산출 근거

ㅇ 지자체 지중화 수요 및 지중화 구간 신설 목표를 감안하여 전년 수준의 예산 요구
: ('22년) 52,480백만원 → ('23년 요구) 52,480백만원

ㅇ 산출근거
- 131C-㎞(선로길이) ×20억원(1C-㎞당 소요비용) × 20%(지원비율) = 52,480백만원
  * 전선로 지중화 공사비 단가 현실화 반영
- 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

구 분	'22년 예산	'2023년 예산안
선로길이(C-㎞)	160	131
1C-㎞당 소요비용(백만원)	1,640	2,000
지원비율	20%	20%
사업예산(백만원)	52,480	52,480

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
전선로 지중화 회선신설 길이 (단위: C-km)	목표	-	-	40	130	130	지중화사업 설치계획 및 예산 규모 등을 감안하여 설정	지자체 지중화 사업 신청 건 중 당해연도 사업승인 지중화 길이	한국전력공사 내부자료
	실적	-	-	54	-	-			
	달성도	-	-	135%	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	
2020	
2021	서울 용마초등학교 통학로 지중화 등 32건 지중화사업 (54C-㎞)
2022	서울 자양초등학교 통학로 지중화 등 97건 지중화사업 (131C-㎞)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

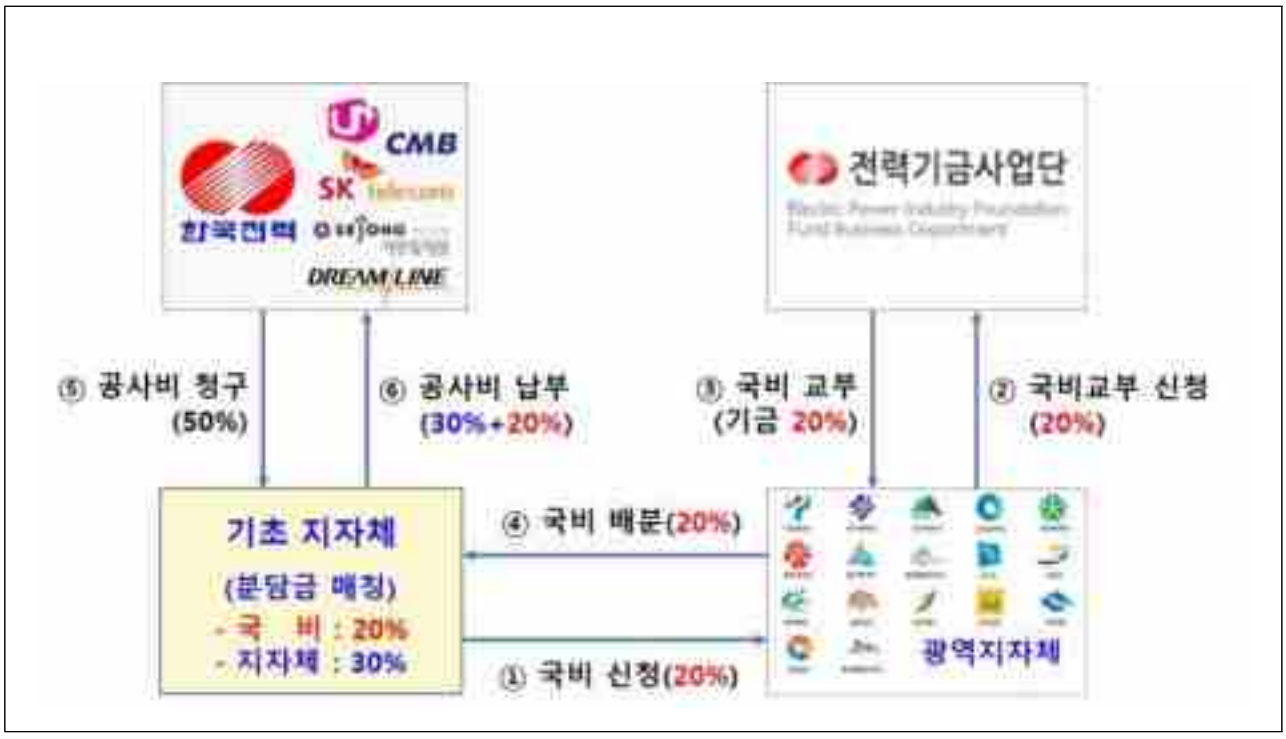
○ (일자리) '21~'25년까지 총사업비 2조원(국비 4천억원)규모의 사업으로 대규모 일자리 창출 기대(5년간, 1만2천 여명)

○ (연계효과) 학교 주변 통학로 등 보행환경 안전 개선 효과, 자연 재해로부터 설비를 보호함으로써 안전한 전력공급 인프라 구축 효과

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



- 전선로 지중화 지원

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (52,480백만원)	=> (52,480백만원)	지자체 (52,480백만원)	=> (52,480백만원)	한국전력공사 통신사업자

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	20,000	80,000	100,000	100,000	100,000	
'22~'26		52,480	100,000	101,400	107,000	-

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
- 기금운용계획안 편성의 법적 근거 마련 필요 ('21년도 예산안 산중위)
- 비용부담 주체의 재원 확보 방안 마련 필요 ('21년도 예산안 산중위)
- 전선로 지중화 지원 사업의 지원목적에 따른 운영기준 개선 필요 ('21년도 예산안 예정처)
- 사업신청 가능지역 관련 개선 필요 ('21년도 결산안 산중위)

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가 : 해당없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치
- 전기사업법 개정을 통한 기금운용계획안 편성의 법적 근거 마련
- 전기사업자 및 통신사의 재원 확보를 위한 사업비 분담비율 개선 추진
- 가공배전선로의 지중이설사업 운영기준 개정 시행
- 지자체 의견 수렴을 통해 지역 실정에 맞는 사업 대상 발굴 추진

10) 향후 추진방향 및 추진계획

□ 추진방향

○ ‘21~’25년간 학교 주변 통학로 등 지중화 필요성이 높은 지역에 사업비 지원

□ 추진계획

○ ‘23년 사업 수요조사(~ ‘22. 8), 사업평가·심의 및 국비지원 대상 선정(‘22. 10)

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 2021 회계연도 재정사업자율평가 : 보통 (76.5점)
- 정부지출의 필요성, 사업방식의 효과성 및 재원분담 적절성이 일부 인정되며 제도개선 노력이 확인됨

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2019										
2020										
2021	20,000	-	20,000	-	20,000	20,000	100.0	100.0	-	-
2022	52,480	-	52,480	-	52,480	51,491	98.1	98.1	-	989

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2019										
2020										
2021	20,000	20,000	20,000	20,000	-	20,000	17,704	2,296	-	88.5
2022	52,480	52,480	51,491	51,491	2,296	53,787	38,924	14,945	-	74.2

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	
2020	
2021	- 계획변경 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2022	- 계획변경 사유 : 해당없음 - 불용 사유 : 일부 지자체 사업 취소로 인한 국비지원계획 변경

□ 2022년 계획변경 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

사 업 명
81. 신재생에너지발전차액지원(5202-302)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업 기반기금	산업통상자원부	에너지정책실 재생에너지 정책관		110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5200	5202	302
명칭	재생에너지및에너지신산업활성화	재생에너지지원	신재생에너지발전차액지원

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
신재생에너지 발전차액지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실	이재식	-	이승엽
		재생에너지정책관 재생에너지정책과	044-203-5360	-	044-203-5368
	사업시행주체	한국에너지공단	신재생에너지센터	정진원 팀장	052-920-0791

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
신재생에너지 발전차액지원	363,520	338,335	338,335	214,383	214,383	△123,952	△36.6

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)							2023 계획안
	계획액 (수정)	계획현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액 당초	계획액 수정	계획현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외 계획현액	전년도 이월액 제외 집행액 [실집행액]	이월예상액	불용예상액	
○ 기능별 분류(합계)	363,520	363,520	363,520 [339,291]	-	-	338,335	338,335	338,335	258,793 [276,980]	338,335	258,793 [258,793]	-	79,542	214,383
・신재생에너지 발전차액지원	363,520	363,520	363,520 [339,291]	-	-	338,335	338,335	338,335	258,793 [276,980]	338,335	258,793 [258,793]	-	79,542	214,383
○ 비목별 분류(합계)	363,520	363,520	363,520 [339,291]	-	-	338,335	338,335	338,335	258,793 [276,980]	338,335	258,793 [258,793]	-	79,542	214,383
・ 민간경상보조 (320-01)	363,520	363,520	363,520 [339,291]	-	-	338,335	338,335	338,335	258,793 [276,980]	338,335	258,793 [258,793]	-	79,542	214,383
○ 기능별목별 분류(합계)	363,520	363,520	363,520 [339,291]	-	-	338,335	338,335	338,335	258,793 [276,980]	338,335	258,793 [258,793]	-	79,542	214,383
・신재생에너지 발전차액지원	363,520	363,520	363,520 [339,291]	-	-	338,335	338,335	338,335	258,793 [276,980]	338,335	258,793 [258,793]	-	79,542	214,383
- 민간경상보조 (320-01)	363,520	363,520	363,520 [339,291]	-	-	338,335	338,335	338,335	258,793 [276,980]	338,335	258,793 [258,793]	-	79,542	214,383

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (신재생에너지발전차액지원) 소수력, 풍력, 태양광, 매립가스 등 청청에너지원을 사용하여 생산하는 전력을 우선구매 및 기준가격과 계통한계가격의 차액을 지원함으로써 신재생에너지 발전설비 보급을 촉진하고 환경을 개선

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 전기사업법 제49조(기금의 사용)
- 신에너지및재생에너지 개발·이용·보급촉진법 제17조(신·재생에너지발전 기준가격의 고시 및 차액 지원)

② 추진경위

- 2001. 4. : 발전시장경쟁체제 도입(전력거래시장 형성)
- 2001. 6. : 전력산업기반기금 조성
- 2002. 5. : 전원별 기준가격지침 제정
- 2003. 10. : 기준가격지침 1차 개정(풍력, 태양광의 기준가격 보장기간 15년으로 확대)
- 2004. 10. : 기준가격지침 2차 개정(조력발전 기준가격 추가)
- 2006. 10. : 기준가격지침 3차 개정(바이오가스, 연료전지등 기준가격 추가)
- 2008. 5. : 기준가격지침 4차 개정(태양광 누적설비 용량 100MW→500MW로 확대)
- 2009. 4. : 기준가격지침 5차 개정(연도별 발전차액 지원 한계용량 설정(태양광, 연료전지))
- 2009. 9. : 기준가격지침 6차 개정(“건축물 활용” 기준가격 추가, 적용기간 15년/20년 선택)
- 2010. 9. : 기준가격지침 7차 개정(태양광, 폐기물, 바이오 기준가격 조정, 가격상한선(Price Cap)설정)
- 2011. 12. : 발전차액지원사업 종료(‘12년부터 RPS제도 시행으로 발전차액지원을 통한 신규사업자가 없으며, 종전 선정사업자에 대하여 계속지원)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : ’01년 ~ 계속(1년 단위 계속사업)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	373,530	363,938	363,520	338,335	214,383

- 기타: '22년 예산 338,335백만원

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : 한국에너지공단 신재생에너지센터
- 사업 수혜자 : '11년까지 발전차액지원 대상으로 선정된 신·재생에너지 발전사업자
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023계획안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
신재생에너지 발전차액지원	보조	한국 에너지공단 신재생 에너지센터	214,383	100.0	신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급촉진법 제17조

3) '23년도 계획안 산출 근거

□ '23년 계획 산출근거

○ 신재생에너지 발전차액지원을 위한 사업비 214,383백만원 계획

▪ 산출내역 : 태양광 2,116억원, 비태양광 28억원

구 분	'22년 예산	'23년 계획
□ 신재생에너지 발전차액지원	3,383억원	2,144억원
▪ 태양광	▪ (기준가격-SMP)×발전량 : 3,188 = (608.06-67.36원/kWh)x589,625MWh	▪ (기준가격-SMP)×발전량 : 2,116 = (584.73-137.01원/kWh)x472,610MWh
▪ 비태양광	▪ (기준가격-SMP)×발전량 : 195 = (109.76-67.36원/kWh)x460,592MWh	▪ (기준가격-SMP)×발전량 : 28 = (143.49-137.01원/kWh)x429,973MWh

□ 지원 필요성

○ 법정 의무지출사업으로 안정적 예산확보 및 지원이 필요

- 정부 고시에 따라 발전사업자와 약정된 지원금을 집행하는 법정 의무지출사업임

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
신재생에너지 생산량(발전차액 지원) (단위 : 천TOE)	목표	371	348	299	226	194	'23년 대상설비 기준 과거 발전실적을 기초로 산정	발전전력량(GWh) × TOE 환산계수 (0.215 천toe/GWh)	발전실적 취합 (한전, 전력거래소)
	실적	381	332	275	231	-			
	달성도	102.7	95.4	92.0	102.2	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	- 수력, 매립지, 풍력, 태양광, 연료전지 등에 373,530백만원 지원
2020	- 수력, 매립지, 풍력, 태양광, 연료전지 등에 363,938백만원 지원
2021	- 수력, 매립지, 풍력, 태양광, 연료전지 등에 363,520백만원 지원
2022	- 수력, 매립지, 풍력, 태양광, 연료전지 등에 338,335백만원 지원

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, **건 별로 계량적 수치 제시**

- FIT제도가 종료('11.12.31)되고 RPS제도가 시행('12.1.1)됨에 따른 신규 FIT물량 진입 없음 (단, 법정의무지출 사업특성 상 종전에 FIT로 선정된 사업자를 대상으로 계약기간 동안(15년 또는 20년) 소요재원이 지속적으로 필요)

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

□ FIT제도 사업종료('11년)에 따른 발전차액지원 신규물량 진입 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

시행계획공고 (지원대상, 규모, 주관기관 선정)	○ 산업통상자원부 (전력산업기반조성사업 운영규정 제17조)
⇩	
사업수행계획서 작성・제출	○ 전담기관, 주관기관 (전력산업기반조성사업 운영규정 제24조)
⇩	
사업수행계획서 평가	○ 전문가 7인 내외로 구성(평가위원회) (전력산업기반조성사업 운영규정 제9조)
⇩	
사업확정 및 협약	○ 전담기관↔주관기관 협약 (전력산업기반조성사업 운영규정 제25조)
⇩	
사업비 교부	○ 기금관리기관→전담기관, 전담기관→주관기관 (전력산업기반조성사업 운영규정 제31조)
⇩	
사업수행 및 관리	○ 전담기관, 주관기관, 기금관리기관 (전력산업기반조성사업 운영규정 제27조)
⇩	
사업결과 평가	○ 전담기관 (전력산업기반조성사업 운영규정 제37조)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	363,520	338,335	355,440	142,214	44,053	
'22~'26		338,335	214,383	70,505	28,784	3,154

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

연도	평가결과 및 지적사항	대 책
'19년 결산 산중위 검토보고서	○ 발전차액지원 지원금 교부방식 변경의 적정성 검토 필요 - 연례적 이월*로 인해 보조금 교부와 실집행 간 시차(1개월)발생으로 불필요한 행정절차를 수반함으로 사업의 성격에 맞는 자금 교부방식을 집행할 수 있도록 노력할 필요 있음 * '20.12월 차액지원 → '21.1월에 지급	○ 사업계획서 사업기간 대상 변경을 통하여 예산집행기간과 사업구조의 특성을 반영한 집행 교부방식을 반영토록 하겠음 * '21년 사업부터 교부방식 변경

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가 : 해당없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- FIT제도가 종료('11.12.31)되고 RPS제도가 시행('12.1.1)됨에 따른 신규 FIT물량 진입 없음(단, 법정의무지출 사업특성 상 종전에 FIT로 선정된 사업자를 대상으로 계약기간 동안(15년 또는 20년) 소요재원이 지속적으로 필요

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 2021회계연도 재정사업 자율평가 : 77.4점(지적사항 없음)

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2019	373,530	-	373,530	-	373,530	373,530	100.0	100.0	-	-
2020	363,938	-	363,938	-	363,938	363,938	100.0	100.0	-	-
2021	363,520	-	363,520	-	363,520	363,520	100.0	100.0	-	-
2022	338,335	-	338,335	-	338,335	258,793	76.5	76.5	-	79,542

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2019	373,530	373,530	373,530	373,530	26,610	400,410	387,958	-	12,183	103.9
2020	363,938	363,938	363,938	363,938	-	363,938	363,938	-	-	100.0
2021	363,520	363,520	363,520	363,520	−	363,520	339,291	24,229	−	93.3
2022. 12월기준	338,335	338,335	258,793	258,793	24,229	283,022	276,980	−	6,042	81.9

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 해당 없음
2020	- 해당 없음
2021	- 해당 없음
2022	- 해당 없음

□ 2022년 계획변경 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
82. 신재생에너지보급지원(5202-303)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업기반기금	산업통상자원부	에너지정책실 재생에너지 정책관		110	115
명칭					산업·중소기업및 에너지	에너지및자원 개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5200	5202	303
명칭	재생에너지및에너지 신산업활성화	재생에너지지원	신재생에너지보급지원

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		○	○		50	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
신재생에너지 보급지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		재생에너지산업과	김용태	김철영	이교일
			044-203-5370	044-203-5371	044-203-5376
	사업시행주체	한국에너지공단	지역융복합팀	유영선 팀장	052-920-0761

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감 (B-A)	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)		(B-A)/A
신재생에너지보급 지원	313,340	321,435	-	247,000	247,000	△74,435	△23.2

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액 (수정)	계획 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						당초	수정			계획 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	313,340	313,340	313,340 [313,313]	-	-	321,435	-	321,435	321,435 [275,836]	321,435	321,435 [275,836]	-	-	247,000
· 주택지원	65,000	65,000	65,000 [65,000]	-	-	65,000	-	65,000	65,000 [57,060]	65,000	65,000 [57,060]	-	-	48,939
· 건물지원	78,540	78,540	78,540 [78,540]	-	-	78,540	-	78,540	78,540 [41,614]	78,540	78,540 [41,614]	-	-	61,174
· 융복합지원	157,700	157,700	157,700 [157,673]	-	-	175,695	-	175,695	175,695 [175,345]	175,695	175,695 [175,345]	-	-	134,582
· 지역지원	10,000	10,000	10,000 [10,000]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 사후관리	700	700	700 [700]	-	-	800	-	800	800 [600]	800	800 [600]	-	-	905
· 원스톱서비스지원 플랫폼	1,400	1,400	1,400 [1,400]	-	-	1,400	-	1,400	1,400 [1,217]	1,400	1,400 [1,217]	-	-	1,400
○ 비목별 분류(합계)	313,340	313,340	313,340 [313,313]	-	-	321,435	-	321,435	321,435 [275,836]	321,435	321,435 [275,836]	-	-	247,000
· 민간경상보조 (320-01)	301,240	301,240	301,240 [301,213]	-	-	319,235	-	319,235	319,235 [274,019]	319,235	319,235 [274,019]	-	-	244,695
· 자치단체자본보조 (330-03)	10,000	10,000	10,000 [10,000]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 사업출연금 (350-02)	2,100	2,100	2,100 [2,100]	-	-	2,200	-	2,200	2,200 [1,817]	2,200	2,200 [1,817]	-	-	2,305

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 주택, 건물, 지역 등에 신재생에너지 설비 설치비를 지원함으로써 신재생에너지 보급 확대 및 관련 산업 육성 기반 조성

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급촉진법 제27조(보급사업)

② 추진경위

- '93년 시범보급을 시작으로 일반보급사업 시작
- '96년 지역에너지사업을 위한 국고보조금 지원 실시
- '09년도부터 (구)지역에너지개발지원사업 중 신재생에너지지방보급 분야를 신재생에너지보급사업에 포함
- '09년부터 기존 태양광주택보급사업을 확대개편하여 그린홈 100만호 보급사업 추진
- '11년 설비효율향상 사업 실시
- '13년 '주택지원사업', '건물지원사업', '지역지원사업'으로 사업명칭 변경
- '13년 에너지원간 융합, 구역복합형 사업인 '융복합지원사업' 신규 실시
- 국정과제로 '신재생에너지 보급 확대 및 산업 육성' 포함('14.4월)
- 제4차 신재생에너지기본계획('14.9월)에 따른 신재생에너지 보급률 '35년 1차 에너지 대비 11% 확대 계획 과제
- '15년 태양광발전보급지원사업을 신재생에너지보급지원으로 통합
- '18년 공공기관태양광보급지원, 원스톱서비스플랫폼지원, 사후관리 항목 신설

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '14년 ~ 계속 (* 에특회계 '93년 ~ '13년)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	274,870	347,568	313,340	321,435	247,000

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간보조, 출연
- 사업시행주체 : 산업통상자원부(한국에너지공단(신재생에너지센터), 지방자치단체)
- 사업 수혜자 : 신재생에너지설비 설치자, 지방자치단체
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
주택지원	보조	설비 설치자	48,939	50%이내 (시범보급·성능검사 80%이내)	- 보조금 관리에 관한 법률 제9조 - 산업통상자원부 고시 제2021-66호 "신·재생에너지설비의 지원 등에 관한 규정" 11조
건물지원			61,174		
융복합지원			134,582		
사후관리	출연	한국에너지 공단	905	100%	- 신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 제11조(사업의 시행) - 신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 제31조(신재생에너지센터)
원스톱서비스지원플랫폼			1,400		

3) ’23년도 예산안 산출 근거

□ 주택, 상업건물, 산업단지 공장, 공공시설 등 보급효과가 우수한 대상에 신재생에너지 설비 보급을 중점 지원하기 위한 사업비 247,000백만원
* 태양광 보조율 50%이내, 연료전지·BIPV 등 70% 이내

① 주택지원사업 : 단독주택 및 공동주택에 신재생에너지 설비 보급 지원 및 설치확인을 위한 사업비 48,939백만원

- 태양광 : 단독주택, 공동주택옥상 등 35,109백만원

・(단독주택) 13,000건 × 5.1백만원 × 47% = 31,161백만원
・(공동주택) 10,500건 × 0.8백만원 × 47% = 3,948백만원

- 비태양광 : 태양열, 지열, 연료전지 등 13,830백만원

・(태양열) 510건 × 21백만원 × 50% = 5,355백만원
・(지열) 520건 × 25백만원 × 50% = 6,500백만원
・(연료전지) 30건 × 24백만원 × 70% = 504백만원
・(기타) 소형풍력 15백만원, 설치확인 1,456백만원

② 건물지원사업 : 상가, 공장 등 보급효과가 우수한 건물에 신재생에너지 설비 보급을 위한 설치비 보조 사업비 61,174백만원

- 태양광 : 791건 × 38.1kW × 2백만원 × 47% = 28,329백만원
- BIPV : 30건 × 85.9kW × 4.3백만원 × 70% = 7,757백만원
- 태양열 : 125건 × 41.3㎡ × 1.5백만원× 50% = 3,872백만원
- 지열 : 17건 × 246.4kW × 1.3백만원 × 50% = 2,723백만원
- 연료전지 : 30건 × 19.7kW × 19백만원 × 70% = 7,860백만원
- 기타 신재생에너지원 : 2건 × 379백만원 × 50% = 379백만원
- 시범사업 : 38건 × 337.3백만원 × 80% = 10,254백만원

③ 융복합지원사업 : 2종 이상의 신재생에너지원 융합형 및 마을 단위 구역 복합형 설비보급 및 신재생 설비의 성능검사비용 지원 사업비 134,582백만원

- 설비보급 : (태양광) 108개사업 × 1,580백만원 × 47% = 80,201백만원,
(비태양광) 108개사업 × 990백만원 × 50% = 53,460백만
- 모니터링 유지관리 : 1식 × 371백만원 = 371백만원
- 성능검사 : 55개사업 × 12.5백만원 × 80% = 550백만원

④ 사후관리사업 : 신재생에너지 보급사업 설비에 대한 고장접수·지원, 현장 점검 실태조사 등 사후관리를 위한 사업비 905백만원

- (고장접수지원센터 운영) 1식 × 100백만원 = 100백만원
- (A/S 전담업체 운영) 1식 × 300백만원 = 300백만원
- (현장점검 실태조사 등) 1식 × 505백만원 = 505백만원

⑤ 원스톱서비스지원플랫폼 구축 : 신재생에너지 발전사업 인허가 통합관리 시스템 및 풍력발전 추진지원단 운영 지원 등 1,400백만원

- (시스템 운영 및 유지보수) 1식 × 200백만원 = 200백만원
- (시스템 기능개선 및 고도화) 1식 × 200백만원 = 200백만원
- (풍력발전 인프라구축 및 운영) 1식 × 400백만원 = 400백만원
- (풍력 활성화를 위한 연구용역) 4식 × 150백만원 = 600백만원

4) 사업효과

□ **사업영향, 산출물 성과지표 등**

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
신재생에너지 생산량(천toe)	목표	61.2	79.1	71.7	73.6	56.2	'23년 설비 보급예산 × 단위금액당 신재생에너지생산량 × 신재생에너지 보급목표 연평균 증가율(6.2%)	신재생에너지보급지원으로 지원된 설비의 용량 × 에너지원별 환산계수	신재생에너지보급사업 세부지원내역
	실적	61.2	80.2	87.6	-	-			
	달성도	100.0	101.4	122.2	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	지자체·지역 연계 보급을 위한 지역지원 373개 사업, 융복합지원 56개 컨소시엄 지원, 에너지복지를 위한 공공임대주택 20,846호, 일반 상용·상업 건물 등 1,167개소 지원
2020	지자체·지역 연계 보급을 위한 지역지원 367개 사업, 융복합지원 92개 컨소시엄 지원, 에너지복지를 위한 공공임대주택 14,557호, 일반 상용·상업 건물 등 1,087개소 지원
2021	지자체·지역 연계 보급을 위한 지역지원 280개 사업,융복합지원 114개 컨소시엄 지원 에너지복지를 위한 공공임대주택 7,201호, 일반 상용·상업 건물 등 1,054개소 지원
2022	22년 사업(융복합지원, 주택지원, 건물지원) 평가 진행 중

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 신재생에너지 보급사업의 지속 추진을 통해 '30년 신·재생에너지 보급목표 20% 달성을 추진하고 신규 시장창출로 민간투자 유도 및 관련 산업 육성 추진
- 보급효과가 높은 대상에 중점 보급하여 지속적인 내수시장 창출 및 산업기반 조성

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당사항 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

< 주택 및 건물지원 >

①참여 시공기업 공모・선정(한국에너지공단) → ②지원사업 공고(한국에너지공단) → ③신청서 제출(주택・건물 소유주) → ④사업평가・선정(한국에너지공단) → ⑤사업진행 및 관리(한국에너지공단) → ⑥설비설치 시공(시공기업) → ⑦설비 설치확인(한국에너지공단) → ⑧보조금 지급(한국에너지공단)

< 융복합지원 >

①지원사업 수요조사 공고(한국에너지공단) → ②신청서 및 사업계획서 제출(지방자치단체 또는 컨소시엄) → ③사업평가(한국에너지공단) → ④지원대상・예산확정(산업통상자원부) → ⑤지자체매칭・사업추진(지방자치단체 또는 컨소시엄) → ⑥사업점검・사업비집행(한국에너지공단, 지방자치단체 또는 컨소시엄)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	313,340	321,435	302,340	355,465	334,085	
'22~'26		321,435	247,000	375,618	412,647	468,744

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
  ○ 산중위 '21 결산 검토보고서
    - 중장기적으로 REMS 시스템을 고도화해 실제 발전량을 파악하고, 이를 성과관리 및 정책수립 등에 활용하는 방안 검토 필요
    - 보급효과가 높은 분야에 중점 보급하는 등 효과성 제고를 모색할 필요
2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당사항 없음
3) 자체평가 : 해당사항 없음
4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당사항 없음
5) 문제점 지적에 대한 후속조치

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 주택·건물 옥상 등 유휴부지를 활용하여 자가소비 목적의 재생에너지 설비 지속 확충

- 이를 통해 2050 탄소중립 및 2030 신·재생에너지 보급목표 달성을 추진하고 신규 시장창출로 민간투자 유도 및 관련 산업 육성 기반 마련

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

○ 2022년(2021회계연도) 재정사업자율평가 사업 결과
- 평가 사업명 : 재생에너지지원
- 평가 결과 : 보통(77.4점)

12) 부처 건의사항

○ 신재생에너지보급사업은 국내 신·재생에너지 보급 목표 달성과 자가소비용 설비 확산에 핵심 역할을 수행하는 재정사업으로,

- 보조금 지원을 통한 신재생에너지 설비보급 확대뿐만 아니라, 관련 산업 육성을 통해 일자리 창출, 수출 산업화에 크게 기여하는 사업으로 지속적인 예산 지원 필요

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)									
2019	267,000	7,870	274,870	-	-	-	274,870	274,870	100.0	100.0	-	-
2020	292,600	54,968	347,568	-	-	-	347,568	347,568	100.0	100.0	-	-
2021	313,340	-	313,340	-	-	-	313,340	313,340	100.0	100.0	-	-
2022	321,435	-	321,435	-	-	-	321,435	321,435	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2019	267,000	274,870	274,870	274,870	-	274,870	266,848	7,864	158	97.1
2020	292,600	347,568	347,568	347,568	-	347,568	347,562	-	6	99.9
2021	313,340	313,340	313,340	313,340	-	313,340	313,313	-	27	99.9
2022. 12월말 기준	321,435	321,435	321,435	321,435	-	321,435	275,836	45,462	136	85.8

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- ESS안전조치 이행지원을 위한 기금변경(78.7억원)
2020	- 주택, 건물, 공공기관(학교) 태양광 보급 확대를 위한 그린뉴딜 추경(549.68억원)
2021	- 특이사항 없음
2022	- 특이사항 없음

라. 기타 추가자료: 해당사항 없음

사 업 명
83. 고분자연료전지신뢰성평가센터건립(5202-312)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업	산업통상	에너지정책실		110	115
명칭	기반기금	자원부	수소경제정책관		산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5200	5202	312
명칭	재생에너지및에너지신산업 활성화	재생에너지지원	고분자연료전지 신뢰성평가센터 건립

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		정액(73.3%)	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
고분자연료전지 신뢰성평가센터 건립	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 수소경제정책관	박한서	-	안지예
		수소산업과	044-203-3970	-	044-203-3978
	사업시행주체	한국에너지 기술연구원	부안연료전지 실증연구센터	정치영 센터장	063-581-1682

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
고분자연료전지 신뢰성평가센터 건립	1,917	1,725	1,725	2,748	2,748	1,023	59.3

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액 (수정)	계획 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						당초	수정			계획 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	1,917	1,917	1,917 [1,917]	-	-	1,725	1,725	1,725	1,725 [1,399]	1,725	1,725 [1,399]	-	-	2,748
・고분자연료전지 신뢰성평가센터 건립	1,917	1,917	1,917 [1,917]	-	-	1,725	1,725	1,725	1,725 [1,399]	1,725	1,725 [1,399]	-	-	2,748
○ 비목별 분류(합계)	1,917	1,917	1,917 [1,917]	-	-	1,725	1,725	1,725	1,725 [1,399]	1,725	1,725 [1,399]	-	-	2,748
・지자체자본보조 (330-03)	1,917	1,917	1,917 [1,917]	-	-	1,725	1,725	1,725	1,725 [1,399]	1,725	1,725 [1,399]	-	-	2,748
○ 기능비목별 분류(합계)	1,917	1,917	1,917 [1,917]	-	-	1,725	1,725	1,725	1,725 [1,399]	1,725	1,725 [1,399]	-	-	2,748
・고분자연료전지 신뢰성평가센터 건립	1,917	1,917	1,917 [1,917]	-	-	1,725	1,725	1,725	1,725 [1,399]	1,725	1,725 [1,399]	-	-	2,748
・지자체자본보조 (330-03)	1,917	1,917	1,917 [1,917]	-	-	1,725	1,725	1,725	1,725 [1,399]	1,725	1,725 [1,399]	-	-	2,748

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 연료전지 부품·시스템의 상용화를 촉진하기 위해 기업 개발 제품의 평가·시험을 지원하는 신뢰성 평가센터 및 장비 구축
- 연료전지 평가장비 활용, 시험평가 및 컨설팅 등 중소기업 지원 프로그램 제공으로 연료전지 산업 성장촉진 및 중소기업 기술개발 경쟁력 강화

* 고분자연료전지 : 연료전지의 기술유형 중 하나로, 수소차·가정용으로 주로 사용

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

○ 신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 제4조, 제10조

> 제4조(시책과 장려 등) ① 정부는 신·재생에너지의 기술개발 및 이용·보급의 촉진에 관한 시책을 마련하여야 한다.
> ② 정부는 지방자치단체, 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제4조에 따른 공공기관(이하 "공공기관"이라 한다), 기업체 등의 자발적인 신·재생에너지 기술개발 및 이용·보급을 장려하고 보호·육성하여야 한다.
> 제10조(조성된 사업비의 사용) 산업통상자원부장은 제9조에 따라 조성된 사업비를 다음 각 호의 사업에 사용한다.
> 2. 신·재생에지의 연구·개발 기술평가
> 5. 신·재생에지 설비의 성능평가·인증 사후관리

○ 전기사업법 제49조(기금의 사용) 및 동법 시행령 제34조(기금의 사용)

> **전기사업법** 제49조(기금의 사용) 기금은 다음 각 호의 사업을 위하여 사용한다.
> 12. 그 밖에 대통령령으로 정하는 전력산업과 관련한 중요 사업
>
> **전기사업법시행령** 제34조(기금의 사용) 법 제49조제11호에서 "대통령령으로 정하는 전력산업과 관련한 중요 사업"이란 다음 각 호의 사업을 말한다.
> 5. 전력산업 분야의 시험·평가 및 검사시설의 구축

② 추진경위

○ (2018.04.05) **전라북도 군산의 현대중공업 군산조선소 가동중단, 한국GM 군산공장 폐쇄에 따라 '산업위기대응특별 지역 지정(산업경쟁력강화 관계장관회의)**

- 지역 경제 회복을 위한 2단계 지원대책('18.4월)에 연료전지 신뢰성평가센터 구축 사업 포함
- 연료전지 신뢰성 평가센터 구축 등을 통해 신재생에너지 클러스터 조성으로 새만금 지역 대체·보완산업 육성 필요
- 수소경제 이행을 위한 보급 확산을 위해서는 수소연료전지 상용화가 필수적임
  · 기술개발 후 상용화 단계에서 가장 필요한 제품의 고장률 저감, 내구성, 성능 등 제품 신뢰성에 대한 평가가 필요한 바, 이를 지원할 센터 구축 절실

○ (2018.12) 2019년도 국회예산편성 및 사업 확정

○ (2019.03) 지자체(전라북도, 부안군)와 참여기관(에기연)간의 업무협약체결

○ (2021.08) 고분자연료전지 신뢰성평가센터 준공

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 196억원(국비 100, 지방비 71, 민자 25)
- 사업기간 : ‘19년 ~ ’23년
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

(단위 : 백만원)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	2,000	1,610	1,917	1,725	2,748

- 기타 : 신뢰성평가센터 건축(단층 1,332㎡) 및 장비 27종 총 75대 구축

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 자치단체자본보조
- 사업시행주체 : 전라북도(한국에너지기술연구원)
- 사업 수혜자 : 연료전지 관련 연구기관, 중소기업 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

(단위 : 백만원)

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023계획안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
고분자연료전지 신뢰성평가센터 건립	보조	전라북도	2,748	정액 (73.3%)	· 보조금 관리에 관한 법률9조(보조금의 대상 사업 및 기준 보조율 등) · 동법 시행령 별표1(보조금 지급대상 사업 범위와 기준 보조율)

3) ’23년도 계획안 산출 근거

① 장비구축 지원 : (’22) 1,725백만원→ (’23) 2,748백만원, 1,023백만원 증액(’23년 사업종료)
- (요구) 2023년 장비구축 지원비 59.3% 증액
- (산출) 6종 8대 × 343.5백만원 = 2,748백만원

* (장비 8대) 고용량 전기화학신뢰성 평가설비 1대(900백만원), 대용량 전기화학신뢰성평가설비 1대(300백만원), 소용량 전기화학신뢰성 평가설비 3대 (300백만원), 진동평가장비 1대(300백만원), 틸팅평가장비 1대(300백만원), 주사형전자현미경 1대(648백만원)

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,725	○ **자치단체자본보조(330-03) : 1,725천원** - 대용량 전기화학신뢰성평가설비 4대(1200백만원), - 소용량 전기화학신뢰성 평가설비 2대(200백만원), - 광학현미경 1대 (325백만원)	2,748	○ **자치단체자본보조(330-03) : 2,748천원** - 고용량 전기화학신뢰성 평가설비 1대(900백만원) - 대용량 전기화학신뢰성평가설비 1대(300백만원), - 소용량 전기화학신뢰성 평가설비 3대 (300백만원), - 진동평가장비 1대(300백만원), - 틸팅평가장비 1대(300백만원), - 주사형전자현미경 1대(648백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지표명 (단위: 고분자연료전지 신뢰성 평가센터 장비건립(대))	목표	10	23	13	7	8	연도별 구축장비 계획 대비 성과	총 구축대상 장비 중 당해연도 구축된 장비실적(대)	사업계획서, 공정보고서 및 결과보고서
	실적	10	23	13	7	-			
	달성도	100	100	100	100	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	- 고분자 연료전지신뢰성평가센터 설계 및 부지확보
2020	- 고분자 연료전지신뢰성평가센터 착공 및 건축 - 중소기업 애로기술 지원(4건) 및 시험평가(4건) 실시
2021	- 고분자 연료전지신뢰성평가센터 준공 - 중소기업 애로기술 지원(3건) 및 시험평가(6건) 실시
2022	- 고분자 연료전지신뢰성평가센터내 평가설비 및 분석설비 이관 완료 - 중소기업 애로기술 지원 (4건) 및 시험평가 (20건) 실시

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- (산업적 측면) 연료전지 제품 완성도 및 신뢰성 향상 지원으로 국제 경쟁력 강화 및 관련 중소기업 기술경쟁력 강화

  * (목표) 신뢰성을 극대화 2배 이상의 연료전지 개발속도 가속화 도모

- (지역적 측면) 군산조선소, 한국GM 사태로 어려운 전북 새만금 지역을 신재생에너지 산업 클러스터 조성으로 대체·보완산업 육성

  * 지역 경제 회복을 위한 2단계 지원대책('18.4월)에 포함된 사업

- (일자리 측면) 사업추진 및 운영에 따른 고용 122명 창출 기대

  ※「2021년 재정사업 고용영향 평가 가이드라인」'기계 및 장비(대분류)' 고용유발계수 0.62

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

- 보조금 관리에 관한 법률 및 전력산업기반기금 운용관리규정 등에 따라 사업비 집행('23년)

부처	➡	전담기관	➡	주관기관	➡	시행기관
산업통상자원부 (2,748백만원)		전력기금사업단 (2,748백만원)		전라북도 (2,748백만원)		에너지기술연구소 (2,748백만원)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	1,917	1,725	2,000	-	-	
'22~'26		1,725	2,748	-	-	

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
○ 고분자 연료전지 신뢰성 평가센터 구축을 위한 장비 도입 사업은 2020년 해외 원가 타당성 검토 등으로 인하여 지연되고 있으므로, 향후 사업이 차질없이 추진될 수 있도록 철저한 집행 관리가 필요함 (2021년 결산 예결위 검토보고서)

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당 없음

3) 자체평가 : 해당 없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당 없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치
○ '19~'20년 기성품이 아닌 사용자의 요구사항에 맞추어 주문 제작하는 국외 장비 구매에 조달기간 장기소요로 사업이 지연되었으나 계획된 장비를 100% 도입하였음
○ '21년 사업의 경우 주기적 진도점검 및 집행 관리로 적기 장비 구축 및 실집행률 100%를 달성하였음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 고분자 연료전지 시장확대와 국제경쟁력 확보를 위해 자동화 평가장비와 빅데이터 기반 연료전지 제품의 신뢰성 향상(고장감소, 수명연장)을 지원하는 신뢰성 평가센터 구축으로 중소기업 등 기술지원 확대

○ (총 사업비) 196억원[국비 100, 전북도비 53, 부안군비 18, 민간(에기연) 25]
※ 건축(1,332㎡, 53억원), 장비(27종 75대, 126억원), 기업지원(17억원)

구 분 (단위 : 백만원)	1차년도 (2019년)	2차년도 (2020년)	3차년도 (2021년)	4차년도 (2022년)	5차년도 (2023년)	합 계
국 비	2,000	1,610	1,917	1,725	2,748	10,000
지방비	2,000	2,200	2,100	400	400	7,100
민 간	0	700	600	600	600	2,500
합 계	4,000	4,510	4,617	2,725	3,748	19,600

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2019	2,000	-	2,000	-	2,000	2,000	100.0	100.0	-	-
2020	1,610	-	1,610	-	1,610	1,610	100.0	100.0	-	-
2021	1,917	-	1,917	-	1,917	1,917	100.0	100.0	-	-
2022	1,725	-	1,725	-	1,725	1,725	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2019	2,000	2,000	2,000	2,000	-	2,000	1,718	-	282	85.9
2020	1,610	1,610	1,610	1,610	-	1,610	1,550	-	60	96.3
2021	1,917	1,917	1,917	1,917	-	1,917	1,917	-	-	100.0
2022. 12월	1,725	1,725	1,725	1,725	-	1,725	1,399	-	326	81.1

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 해당 없음
2020	- 해당 없음
2021	- 해당 없음
2022	- 해당 없음

□ 2022년 계획변경 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
84. 풍력너셀테스트베드구축사업(5202-317)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업 기반기금	산업통상 자원부	에너지정책실 재생에너지 정책관		110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5200	5202	317
명칭	재생에너지 및 에너지 신산업활성화	재생에너지지원	풍력 너셀 테스트베드 구축사업

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○			○		

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		45	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
풍력너셀 테스트베드 구축사업	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실재생 에너지정책관	이경수	-	조진영
		재생에너지 보급과	044-203-5380	-	044-203-5386
	사업시행주체	(재)경남 테크노파크	과학기술에너지 센터	김근엽 연구원	055-259-3016

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감 (B-A)	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)		(B-A)/A
풍력너셀 테스트베드 구축사업	3,600	5,900	-	5,400	5,400	△500	△8.48

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액 (수정)	계획 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						당초	수정			계획 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	3,600	3,600	3,600 [3,600]	-	-	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900 [5,900]	-	-	5,400
· 풍력너셀테스트베드 구축	3,600	3,600	3,600 [3,600]	-	-	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900 [5,900]	-	-	5,400
○ 비목별 분류(합계)	3,600	3,600	3,600 [3,600]	-	-	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900 [5,900]	-	-	5,400
· 자치단체자본보조(330-03)	3,600	3,600	3,600 [3,600]	-	-	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900 [5,900]	-	-	5,400

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 터빈의 대형화 추세에 맞춰 국내에 15MW급 대형풍력 너셀을 실제 조건과 유사한 상황에서 극한의 풍속, 하중 적용하는 등 터빈에 대한 포괄적인 테스트를 할 수 있는 장비와 센터 구축을 통해 국내풍력산업의 경쟁력을 강화하고 산업생태계 고도화 추진

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 : 신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 제4조 및 10조

제4조(시책과 장려 등) ① 정부는 신·재생에너지의 기술개발 및 이용·보급의 촉진에 관한 시책을 마련하여야 한다. ② 정부는 지방자치단체, 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제4조에 따른 공공기관(이하 "공공기관"이라 한다), 기업체 등의 자발적인 신·재생에너지 기술개발 및 이용·보급을 장려하고 보호·육성하여야 한다. 제10조(조성된 사업비의 사용) 산업통상자원부장관은 제9조에 따라 조성된 사업비를 다음 각 호의 사업에 사용한다. 2. 신·재생에너지의 연구·개발 및 기술평가 5. 신·재생에너지 설비의 성능평가·인증 및 사후관리

② 추진경위

- 대통령 120대 국정과제에 따른 에너지안보 확립 및 에너지 신산업·신시장 창출('22.7월) 달성을 위해 풍력 시스템 및 주요부품의 실증·인증 지원체계 구축 필요
- 국정과제(에너지 신산업) 태양광, 풍력 산업을 고도화 하고 고효율 저소비형 에너지 수요관리 혁신, 4차산업 기술과 연계한 신산업 육성 추진 ('22.7월)
- 재생에너지 3020 정책 이행('17.12월)을 위해 풍력 시스템 및 주요부품의 실증·인증 지원체계 구축 필요
- 국정과제(친환경 미래 에너지 발굴·육성) ('17.7월)
- 재생에너지 경쟁력강화(경남권 '초대형 풍력시스템·부품 개발·실증 및 생산거점 특화') ('19.4월)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 400억원(국비 180억원, 지방비 220억원)
- 사업기간 : 2020년~2024년(5년간)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	600	3,600	5,900	5,400

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 지자체 보조
- 사업시행주체 : 경상남도
- 사업 수혜자 : 국산풍력 터빈 기업 및 부품기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023계획안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
풍력너셀 테스트베드 구축사업	보조	지자체 보조	5,400	45	

3) ’23년도 계획안 산출 근거

○ 너셀테스트 시험장비 구축 : 5,400백만원
- 기본설계에 따른 풍력 너셀테스트베드 구축
- 산출내역 : 12,000백만원 × 지자체보조 45%= 5,400백만원
  * 장비도입금 = 31,200백만원 × 30% = 9,360백만원(국비 5,400, 지방비 3,960)
  * 국비(18,000백만원)는 너셀 테스트베드 구축을 위한 장비도입비로 전액 사용

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① ’19~’23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	’19	’20	’21	’22	’23	‘23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
풍력 너셀 테스트베드 구축 공정률(단위:%)	목표	-	3.3	23.3	52.8	85.6	연도별 추진 계획 대비 추진 성과	(기성금 누적지급액 합계 / 장비구축비 합계)×100	사업계획서, 공정보고서 및 결과보고서
	실적	-	3.3	23.3	52.8	-			
	달성도	-	100	100	100	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	① 풍력너셀테스트베드 구축 사업계획서 수립('20.03) ② 사업계획서 점검 및 보완(경남도, 창원시)(~'20.5) ③ 사업 협약 체결 완료('20.06) ④ 장비 및 연구시설 설계 계획(안) 수립('20.06) ⑤ 장비 및 연구시설 설계용역 발주('20.08)
2021	① 중앙장비 도입심의 ('21.06) ② 장비 상세 설계 및 제작 계획(안) 수립('21.07) ③ 실증 센터 건축 최종보고회('21.09) ④ 장비 상세 설계 및 제작용역 발주('21.11) ⑤ 항만개발사업 변경허가('21.11.) ⑥ 시험평가센터 건축 용역 발주('21.12)
2022	① 풍력너셀 테스트베드 구축 착수회의 ('22.02) ② 풍력너셀 테스트베드 계약서 변경협의 ('22.05) ③ 시험평가센터 도면 및 내역서 수정 ('22.05) ④ 풍력너셀 테스트베드 장비 설계검토회의 ('22.07) ⑤ 풍력너셀 테스트베드 설계 검수·검토 진행 ('22.08)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, **건 별로 계량적 수치 제시**

- 풍력 너셀 테스트베드 장비 1식 구축
- 너셀 테스트베드 실증센터 구축
- 고용유발효과 : 26명
  · 직접 신규고용 인력 9명(운영인력) 및 간접일자리 창출 17명*
  * 총 사업비 및 재정사업 고용영향평가 가이드라인 산업별 1인 고용창출을 위한 평균지출액(표2, 연구개발건축비 0.80명/억원) 기준 적용

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역
(총사업비 관리 대상 사업인 경우 작성)

□ 총사업비 정보

(단위: 억원)

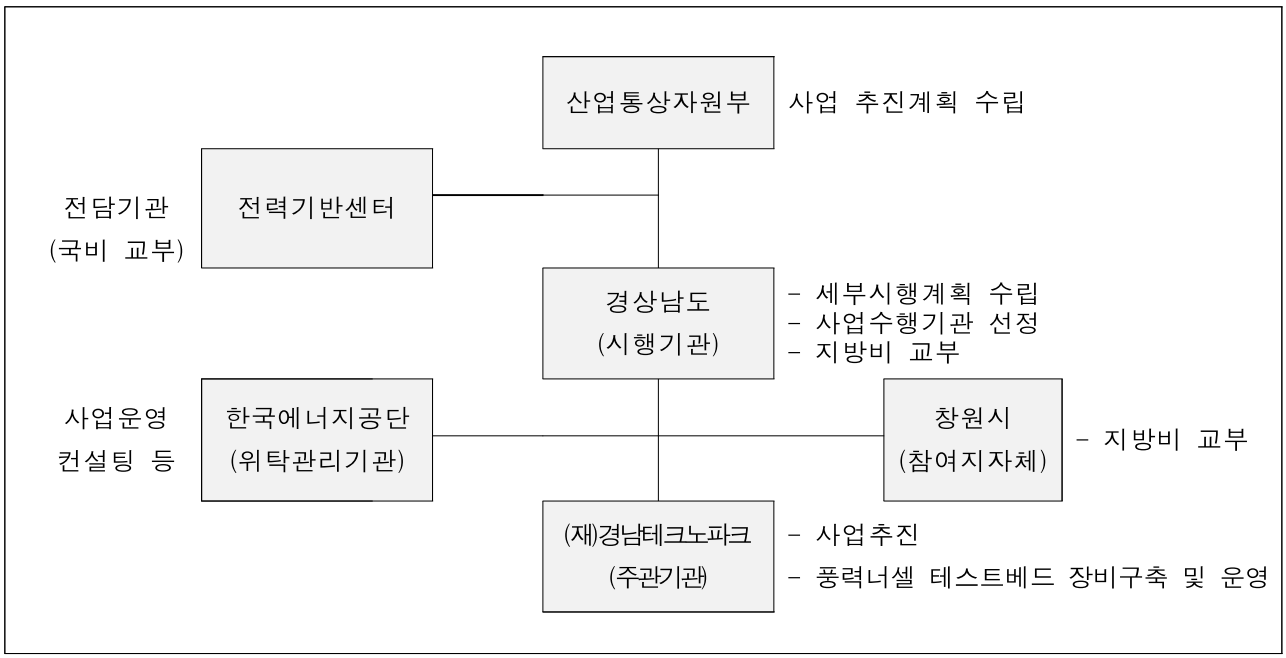
연도	사업기간	2019까지 기투자액	2020	2021	2022	2023(안)	2023이후 투자계획	계
사업비	2020~2024	0	6	36	59	54	25	180

□ 총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유) : 해당없음

(단위: 억원)

구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초						
( )차 변경						
( )차 변경						
2023년도 요구						

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	3,600	5,900	5,400	2,500	-	
'22~'26		5,900	5,400	2,500	-	-

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책 : 해당없음

* 지적사항 말미에 괄호( )로 기관명 및 출처 표시

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
2) 감사원 또는 국무총리실 지적
3) 자체평가
4) 기타 시민단체, 언론 및 민원
5) 문제점 지적에 대한 후속조치

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ (풍력 너셀테스트베드 구축) 연차별 인프라 구축 일정 및 예산 소요 계획을 고려하여 예산 배정 - 1차년도(2020) : 센터 및 장비 기본설계 - 2차년도(2021) : 장비 구축 심의 및 국제입찰 - 3차년도(2022) : 센터 건축 및 장비 구축 중간 검수 - 4차년도(2023) : 장비 구축 및 유틸리티장비 구축 - 5차년도(2024) : 장비구축 완료 및 시운전

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

1) 「국가재정법」제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 **기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과**

2) R&D사업의 경우 「국가연구개발사업 등의 성과평가 및 성과관리에 관한 법률」제7조제3항에 따른 부처의 R&D사업 자체성과평가에 대한 **과학기술정보통신부 상위평가 결과**

** **상세히 작성요망**
** 부처 자체평가 결과를 기재하는 것이 아니라 상위평가 결과를 기재하는 것임.

12) 부처 건의사항 : 해당없음

- 해당 사업 예산과 관련한 부처 건의사항 및 희망사항 상술

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2020	600	-	600	-	600	600	100	100	-	-
2021	3,600	-	3,600	-	3,600	3,600	100	100	-	-
2022	5,900	-	5,900	-	5,900	5,900	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2020	600	600	600	600	-	600	600	-	-	100
2021	3,600	3,600	3,600	3,600	-	3,600	3,600	-	-	100
2022. 12월기준	5,900	5,900	5,900	5,900	-	5,900	5,900	-	-	100

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2020	- 해당사항 없음
2021	- 해당사항 없음
2022	- 해당사항 없음

□ 2022년 계획변경 세부내역 : 해당없음

(단위: 백만원)

구분 (날짜)	내역사업	목	세목	금액	계획변경 사유
자체변경 ('22.2.1.)					
국회의결 ('22.3.1)					
합 계					

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
85. 수소연료전지인증센터구축지원(5202-319)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업	산업통상	에너지정책실		110	115
명칭	기반기금	자원부	수소경제정책관		산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5200	5202	319
명칭	재생에너지및에너지신산업 활성화	재생에너지지원	수소연료전지 인증센터 구축 지원

□ 사업 성격

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		정액(78.9%)	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
수소연료전지 인증센터 구축 지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 수소경제정책관	박한서	-	안지예
		수소산업과	044-203-3970	-	044-203-3978
	사업시행주체	포항테크노파크	그린에너지산업 육성팀	옥창우 팀장	054-223-2251

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
수소연료전지 인증센터 구축지원	1,000	4,000	4,000	3,000	3,000	△1,000	△25.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액 (수정)	계획 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						당초	수정			계획 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	1,000	1,000	1,000 [1,000]	-	-	4,000	4,000	4,000	4,000 [3,976]	4,000	4,000 [3,976]	-	-	3,000
· 수소연료전지 인증센터 구축지원	1,000	1,000	1,000 [1,000]	-	-	4,000	4,000	4,000	4,000 [3,976]	4,000	4,000 [3,976]	-	-	3,000
○ 비목별 분류(합계)	1,000	1,000	1,000 [1,000]	-	-	4,000	4,000	4,000	4,000 [3,976]	4,000	4,000 [3,976]	-	-	3,000
· 지자체자본보조 (330-03)	1,000	1,000	1,000 [1,000]	-	-	4,000	4,000	4,000	4,000 [3,976]	4,000	4,000 [3,976]	-	-	3,000
○ 기능비목별 분류(합계)	1,000	1,000	1,000 [1,000]	-	-	4,000	4,000	4,000	4,000 [3,976]	4,000	4,000 [3,976]	-	-	3,000
· 수소연료전지 인증센터 구축지원	1,000	1,000	1,000 [1,000]	-	-	4,000	4,000	4,000	4,000 [3,976]	4,000	4,000 [3,976]	-	-	3,000
· 지자체자본보조 (330-03)	1,000	1,000	1,000 [1,000]	-	-	4,000	4,000	4,000	4,000 [3,976]	4,000	4,000 [3,976]	-	-	3,000

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 연료전지 제품의 개발 및 성능·안전이 확보된 제품 보급을 지원하여 수소산업 생태계 조성에 기여하고 다양한 용량의 연료전지 검·인증, 실증 데이터를 확보하여 국제 표준화 선점 및 부품 국산화 선도

· 旣 구축된 연료전지 테스트베드 장비의 고도화를 통해 대용량 연료전지 검·인증 인프라 구축 및 장비 활용도 증대

· 고체산화물연료전지(SOFC) 등 부품 평가 장비구축 및 KS 인증시험 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

○ 신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 제4조, 제10조

> 제4조(시책과 장려 등) ① 정부는 신·재생에너지의 기술개발 및 이용·보급의 촉진에 관한 시책을 마련하여야 한다.
> ② 정부는 지방자치단체, 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제4조에 따른 공공기관(이하 "공공기관"이라 한다), 기업체 등의 자발적인 신·재생에너지 기술개발 및 이용·보급을 장려하고 보호·육성하여야 한다.
> 제10조(조성된 사업비의 사용) 산업통상자원부장은 제9조에 따라 조성된 사업비를 다음 각 호의 사업에 사용한다.
> 2. 신·재생에지의 연구·개발 기술평가
> 5. 신·재생에지 설비의 성능평가·인증 사후관리

○ 전기사업법 제49조(기금의 사용) 및 동법 시행령 제34조(기금의 사용)

> **전기사업법** 제49조(기금의 사용) 기금은 다음 각 호의 사업을 위하여 사용한다.
> 12. 그 밖에 대통령령으로 정하는 전력산업과 관련한 중요 사업
>
> **전기사업법시행령** 제34조(기금의 사용) 법 제49조제11호에서 "대통령령으로 정하는 전력산업과 관련한 중요 사업"이란 다음 각 호의 사업을 말한다.
> 5. 전력산업 분야의 시험·평가 및 검사시설의 구축

② 추진경위

- 문재인 前 대통령 정책공약 中 「동해안 친환경 신재생에너지클러스터 구축」
  · 포항 "수소연료전지 파워밸리 조성(1,700억원)" 포함
  ※ 경주·울진 원자력클러스터, 영덕 풍력클러스터
- 수소경제 로드맵을 통해 세계 최고의 수소경제 선도국가 도약 목표
  ·연료전지시스템 고효율, 저가화 기술확보, 표준화 및 인증기술 기반구축 필요
- 수소경제 이행 기본계획을 기반으로 한 에너지 자립 목표
  ·수소 활용 확대 및 연료전지 발전을 통한 에너지 수입 의존도 경감
- 旣 구축한 경상북도 수소연료전지 인증센터의 장비 고도화로 검인증 역량 강화
  · 수소연료전지 테스트베드 구축('11~'14 142억원)
  · 경상북도 수소연료전지 인증센터 건립(포항테크노파크, '19. 지방비 100억원)
  · 경상북도 수소연료전지 인증센터 운영 지원('20~'22. 지방비 18억원)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 100억원(국비 80, 지방비 20)
- 사업기간 : ‘21년 ~ ’23년
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

(단위 : 백만원)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	1,000	4,000	3,000

- 기타 : 인증센터 구축장비 32종 총 32대 구축

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 자치단체자본보조
- 사업시행주체 : 경상북도, 포항시(포항테크노파크)
- 사업 수혜자 : 연료전지 관련 연구기관, 중소기업 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

(단위 : 백만원)

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023계획안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
수소연료전지 인증센터 구축 지원	보조	경상북도	3,000	정액 (78.9%)	· 보조금 관리에 관한 법률9조(보조금의 대상 사업 및 기준 보조율 등) · 동법 시행령 별표1(보조금 지급대상 사업 범위와 기준 보조율)

3) ’23년도 계획안 산출 근거

① 장비구축 지원 : (’22) 4,000백만원 → (’23) 3,000백만원, △1,000백만원 감액(’23년 사업종료)

- (요구) 2023년 장비구축 지원비 25.0% 감액
- (산출) 2종 2대 × 1,500백만원 = 3,000백만원

* (장비 2대) 25kW급 고체산화물연료전지 평가장비(3,410백만원)
및 인증평가용 항온항습 설비(390백만원) (국비 3,000백만원, 지방비 800백만원)

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
4,000	○ **자치단체자본보조(330-03) : 4,000백만원** - 교류 모의 부하장치 1대 (515.3백만원) - 절연저항시험장치 1대(2.8백만원) - 내전압시험장치 1대(3.5백만원) - 절연거리측정지그 1대(1.4백만원) - 서지시험장치 1대(178백만원) - 데이터수집장치 1대(5백만원) - 일산화탄소측정기 1대(4백만원) - 100kW PEMFC 스택 평가장치 1대(1,670백만원) - 계통연계평가장치 1대(120백만원) - 연료전지 인버터 성능평가장치(1,500백만원)	3,000	○ **자치단체자본보조(330-03) : 3,000백만원** - 25kW급 고체산화물연료전지 평가장비(3,410백만원 중 국비 26.92억, 지방비 7.18억) - 인증평가용 항온항습 설비(390백만원 중 국비 3.08억, 지방비 0.82억)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지표명 (단위: 수소연료전지 인증센터 구축 장비(대%))	목표	-	-	2	10	2	연도별 구축장비 계획 대비 성과	총 구축대상 장비 중 당해연도 구축된 장비실적(대)	사업계획서, 공정보고서 및 결과보고서
	실적	-	-	2	10	-			
	달성도	-	-	100	100	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	- 해당 없음
2020	- 해당 없음
2021	- 포항테크노파크 KOLAS 국제공인시험기관 지정('21.7. PEMFC 10kW 성능평가 부분) - 수소연료전지 개발 기업과 시스템 실증 및 검인증 지원 MOU 체결('21.7)
2022	- 한국에너지공단 KS 위탁 시험기관 추진을 위한 업무 협의('22.5) - 1kW급 SOFC 국내 제조사 스택 성능 및 효율 실증 추가 진행 - KOLAS 인정 범위 확장 진행(SOFC 10 kW 성능평가 부분)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 연료전지 시스템, 부품 평가 및 KS 인증 업무를 통한 제품 경쟁력 강화

- 연료전지 부품 분야의 연구 개발, 실증을 통한 연료전지 산업 생태계 구축

○ 연료전지 핵심부품과 제품 규격 다양화를 통한 가격 경쟁력 확보

- 연료전지 핵심 부품 연구개발 및 실증을 통한 국산화 지원

- 연료전지 핵심 부품 제품의 다양화를 통한 글로벌 기업 브랜드 창출

○ 사업비 100억 재정지출에 따라 관련 분야 62명 고용창출 기대

※「2021년 재정사업 고용영향 평가 가이드라인」'기계 및 장비(대분류)' 고용유발계수 0.62

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

- 보조금 관리에 관한 법률 및 전력산업기반기금 운용관리규정 등에 따라 사업비 집행('23년)

부처	➡	전담기관	➡	주관기관	➡	시행기관
산업통상자원부 (3,000백만원)		전력기금사업단 (3,000백만원)		경상북도 (3,000백만원)		포항테크노파크 (3,000백만원)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	1,000	4,000	3,000	-	-	
'22~'26		4,000	3,000	-	-	

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책 : 해당 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 연료전지 인증센터 장비 지원을 통해 수소연료전지 제품·부품에 대한 세계적 수준의 검·인증 업무 전문 수행기관을 구축

- 연료전지 분야 기업에 대한 실증 및 성능평가를 통한 부품의 국산화를 선도하여 국내 연료전지 산업기반을 구축하고 수출산업 육성에 기여
- 연료전지 분야 KS 검·인증 업무를 통한 국내 및 국제 표준화 기여

○ (총 사업비) 100억원[국비 80, 지방비 20]

※ 인증센터 장비 32종 32대 구축

구 분 (단위 : 백만원)	1차년도 (2021년)	2차년도 (2022년)	3차년도 (2023년)	합 계
국 비	1,000	4,000	3,000	8,000
지방비	200	1,000	800	2,000
합 계	1,200	5,000	3,800	10,000

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	1,000	-	1,000	-	1,000	1,000	100.0	100.0	-	-
2022	4,000	-	4,000	-	4,000	4,000	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	1,000	1,000	1,000	1,000	-	1,000	1,000	-	-	100.0
2022. 12월	4,000	4,000	4,000	4,000	-	4,000	3,976	-	24	99.4

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 해당 없음
2020	- 해당 없음
2021	- 해당 없음
2022	- 해당 없음

□ 2022년 계획변경 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명
86. 에너지신산업기반구축(5203-308)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업기반기금	산업통상자원부	에너지정책실 전력정책관		110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지및자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5200	5203	308
명칭	재생에너지및에너지신산업 활성화	에너지신산업	에너지신산업기반구축

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	O					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			O		최대 70%	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
융합시스템 보급지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 전력정책관	박상희	장 원	
		신산업분산에너지과	044-203-3920	044-203-3923	
	사업시행주체	한국에너지공단	지역수용성실	박재우 대리	052-920-0943

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
민간경상보조	4,865	28,378	28,378	3,940	3,940	△24,438	△86.1

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액(수정)	계획현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						당초	수정			계획현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	4,865	4,865	4,865 [4,112]	-	-	28,378	28,378	28,378	28,378 [3,838]	28,378	28,378 [3,838]	-	-	3,940
· 융합시스템보급지원	4,865	4,865	4,865 [4,112]	-	-	4,378	4,378	4,378	4,378 [3,105]	4,378	4,378 [3,105]	-	-	3,940
· 암모니아 발전 기반 인프라 구축	-	-	-	-	-	24,000	24,000	24,000	24,000 [734]	24,000	24,000 [734]	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	4,865	4,865	4,865 [4,112]	-	-	28,378	28,378	28,378	28,378 [3,838]	28,378	28,378 [3,838]	-	-	3,940
· 민간경상보조(320-01)	4,865	4,865	4,865 [4,112]	-	-	4,378	4,378	4,378	4,378 [3,105]	4,378	4,378 [3,105]	-	-	3,940
· 민간자본보조(320-07)	-	-	-	-	-	24,000	24,000	24,000	24,000 [734]	24,000	24,000 [734]	-	-	-
○ 기능비목별 분류(합계)	4,865	4,865	4,865 [4,112]	-	-	28,378	28,378	28,378	28,378 [3,838]	28,378	28,378 [3,838]	-	-	3,940
· 융합시스템보급지원	4,865	4,865	4,865 [4,112]	-	-	4,378	4,378	4,378	4,378 [3,105]	4,378	4,378 [3,105]	-	-	3,940
- 민간경상보조(320-01)	4,865	4,865	4,865 [4,112]	-	-	4,378	4,378	4,378	4,378 [3,105]	4,378	4,378 [3,105]	-	-	3,940
· 암모니아 발전 기반 인프라 구축	-	-	-	-	-	24,000	24,000	24,000	24,000 [734]	24,000	24,000 [734]	-	-	-
- 민간자본보조(320-07)	-	-	-	-	-	24,000	24,000	24,000	24,000 [734]	24,000	24,000 [734]	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (**융합시스템보급지원**) 에너지신산업 분야의 적극적인 육성 및 초기 시장조성을 위해 중소·중견 기업 등을 대상으로 ESS·EMS 융합시스템보급 지원
- (**암모니아발전기반인프라구축**) 탄소중립 실현을 위한 전환부문 온실가스 추가 감축을 위해서는 석탄화력 감축량과 비례하여 LNG 전환, 수소 및 암모니아 혼소 또는 전소 기술로 점진적 전환이 되어야 하며, 기술개발 성숙도 및 공급망 구축이 상대적으로 우수한 암모니아 혼소발전을 실증을 위한 인프라 구축

2) 사업개요

□ **사업근거 및 추진경위**

① 법령상 근거 및 조항 적시

[융합시스템보급지원]

· **전기사업법 제49조(기금의 사용)** 기금은 다음 각 호의 사업을 위하여 사용한다 - 제2호 전력수요관리사업 - 제10호 「지능형전력망의 구축 및 이용촉진에 관한 법률」에 따른 지능형전력망의 구축 및 이용촉진에 관한 사업 · **지능형전력망의 구축 및 이용촉진에 관한 법률 제10조(연구개발의 지원)** 정부는 지능형전력망에 관한 연구개발을 활성화하기 위하여 다음 각 호의 어느 하나의 사항을 수행하는 자에게 필요한 행정적·재정적 지원을 할 수 있다.

[암모니아발전기반 인프라구축]

· **전기사업법 제49조(기금의 사용)** 기금은 다음 각 호의 사업을 위하여 사용한다 - 제5호 전력산업 관련 연구개발사업 - 제6호 전력산업과 관련된 국내의 석탄산업, 액화천연가스산업 및 집단 에너지사업에 대한 지원사업

② 추진경위

[융합시스템보급지원]

구 분	추진경위
2014. 1월	○ (제2차 에너지기본계획) 수요관리중심의 에너지정책전환
2015. 4월	○ (제8차 경제관계장관회의) 에너지신산업 활성화 이행계획 발표
2015. 6월	○ (온실가스 감축계획 확정을 위한 국무회의) 온실가스 감축과정을 에너지新산업 창출의 계기로 보다 적극 활용
2015. 7월	○ (제8차 무역투자진흥회의) 수출 경쟁력 제고의 일환으로 신산업 육성
2015. 11월	○ (관계부처 합동) 新기후체제 대응을 위한 2030 에너지 신산업 확산전략 발표
2016. 1월	○ (사업 시행) 에너지신산업 기반구축사업 최초 시행
2016. 2월	○ (제9차 무역투자진흥회의) 민간의 신산업 진출 촉진 방안 발표
2016. 7월	○ (에너지신산업 종합대책, 제10차 무역투자진흥회의) 수소차·전기차 발전전략
2017. 7월	○ (국정운영 5개년 계획) 친환경 미래 에너지 발굴·육성
2017. 12월	○ (재생에너지 3020 이행계획(안)) 3020을 통한 에너지新산업 육성방안
2019. 6월	○ (제3차 에너지기본계획) '수요관리형 분산자원 활성화'
2020. 10월	○ (탄소중립 2050 추진전략) 재생에너지 중심 공급체계 전환
2020. 12월	○ (제9차 전력수급기본계획) 에너지신산업 기반구축사업 지원 확대 등 ESS 보급 단계적 확대
2021. 6월	○ (분산에너지 활성화 추진전략) 분산에너지 계통변동성 완화를 위한 ESS 필요

[암모니아발전기반 인프라 구축]

구 분	추진경위
2020. 12월	○ 2050 탄소중립 선언('20.10), 2050 탄소중립 추진전략 마련 ○ 대한민국 2050년 LEDS 수립 및 UN 제출
2021. 6월	○ 2050 탄소중립 시나리오(안) 마련
2021. 8월	○ (탄중위 사무처 및 온실센터 합동) NDC 상향(안) 마련 ○ 2050 탄소중립 및 NDC 상향(안) 대응을 위한 무탄소발전 기술개발 수요 ○ (전력공기업 및 민간사 협력 암모니아 발전 WG 구성을 통한 탄소중립 전략수립 중) 탄소중립 중점기술(안) : 에너지전환「수소·암모니아 발전」

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간
  · (융합시스템보급지원) ’16년 ~ 계속(단년도 계속사업)
  · (암모니아발전기반인프라구축) ’22년(단년도 사업)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	5,715	7,437	4,865	28,378	3,940

- 기타
  · (융합시스템보급지원) ’16~’21년까지 157.6MWh(56개소) ESS·EMS 융합시스템 구축 지원
  · (암모니아발전기반인프라구축) 1000MW USC 1개 호기 혼소(20%)용 암모니아 액화탱크(24백만 Gallon) 구축, 암모니아 주입/기화 및 안전 장치 구축, 시스템 설계 엔지니어링

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체
  · (융합시스템보급지원) 한국에너지공단
  · (암모니아발전기반인프라구축) 한국전력공사
- 사업 수혜자
  · (융합시스템보급지원) ESS·EMS 융합시스템 구축 희망 전력수용가(중소·중견기업)
  · (암모니아발전기반인프라구축) 전기사용자 및 발전사업자 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	**구분**	**피보조·피출연 등 기관명**	**지원 금액(2023계획안)**	**지원 비율(%)**	**보조율 법적근거 (해당 조항)**
융합시스템 보급지원	보조	한국에너지공단	3,940백만원	최대 70%	전기사업법 제49조(기금의 사용)
암모니아 발전 기반 인프라 구축사업	보조	한국전력공사	-	-	-

3) ’23년도 계획안 산출 근거

ㅇ 융합시스템보급지원 : (’22) 4,378백만원 → (’23 요구) 3,940백만원, 438백만원 감액
- (요구) 공업·상업·주거시설의 전력 피크저감을 위한 피크저감용·비상발전겸용, 재생에너지 증가에 따라 전력계통 신뢰도 향상을 위한 계통안정화용 및 ESS 재사용, 전기차 폐배터리 증가에 따른 ESS 재사용 융합시스템 설치비용 일부 지원(ESS용도에 따라 최대 70%보조)
  → 계통안정화용, ESS 재사용 융합시스템 신청 수요 증가에 따른 지원예산 확대 필요
- (산출) 피크저감전용 4.25억원/MWh × 2MWh × 60%
  비상발전겸용 4.25억원/MWh × 6MWh × 70%
  계통안정화용 4.25억원/MWh × 4MWh × 50%
  ESS재사용 4.25억원/MWh × 3MWh × 70%
- 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
4,378	○ **민간경상보조(320-01) : 4,378백만원** 가. 피크저감전용 5.15억원 × 2MWh × 60% 나. 비상발전겸용 5.15억원 × 7MWh × 70% 다. 계통안정화용 5.15억원 × 2MWh × 50% 라. ESS재사용 5.15억원 × 2MWh × 70% ※ ’20년도 융합시스템보급지원사업 평균 구축 단가 5.15억원 적용	3,940	○ **민간경상보조(320-01) : 3,940백만원** 가. 피크저감전용 4.25억원 × 2MWh × 60% 나. 비상발전겸용 4.25억원 × 6MWh × 70% 다. 계통안정화용 4.25억원 × 4MWh × 50% 라. ESS재사용 4.25억원 × 3MWh × 70% ※ ’21년도 융합시스템보급지원사업 평균 구축 단가 4.25억원 적용

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① ’19~’23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	’19	’20	’21	’22	’23	’23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
융합시스템(PCS) 보급용량(MW)	목표	6.8*	8.8	3.6	2.8	2.9	2022년 선정 사업자 사업계획서 등	ESS PCS 보급지원 실적 (용량(MW))	전수 현장점검
	실적	-	4.8	3.0	-	-			
	달성도	-	54.5%	83.3%	-	-			

* ESS화재 발생에 따른 민·관 소방합동조사의 영향으로 ’19년도 사업승인(’19.10월) 지연 → 전액 이월 집행

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	○ 중소·중견 기업 4개소에 ESS 배터리 18.8MWh, PCS 4.8MW 구축 - ESS 배터리 재사용 최초 지원 (1개소, ESS 6.6MWh, PCS 2.0MW) ○ ESS 재사용 및 계통안정화용 등 신규 사업 모델 개발
2021	○ 중소·중견 기업 4개소에 ESS 배터리 15.4MWh, PCS 3MW 구축 ○ 한전 특례요금제 할인 축소 등에 따른 사업성 저하로 보조율 확대(최대 50% → 70%)
2022	○ 중소·중견 기업 5개소에 ESS 배터리 13.6MWh, PCS 3.7MW 구축 예정

③ 향후(’23년도 이후) 기대효과 : 융합시스템 신규 보급 지원을 통해 연간 약 3MW PCS(15MWh 배터리) 구축으로 국가 피크 저감 기여 및 관련 산업 활성화 도모

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체	절차내용
① 시행계획 수립 및 공고	산업통상자원부	시행계획을 수립하여 심의를 거쳐 확정·공고
⇩		
② 사업계획서 제출	주관사업자	주관기관이 전담기관에 사업계획서 작성, 제출
⇩		
③ 사업계획서 심의	평가위원회	전담기관에서 평가위원회를 구성하여 심의 및 검토·조정
⇩		
④ 지원사업 선정	산업통상자원부	산업통상자원부, 전담기관이 제출한 신청사업 선정(안) 확정
⇩		
② 협약 체결	한국에너지공단	전담기관이 주관기관과 협약 체결
⇩		
③ 사업수행	주관사업자	주관기관이 협약내용에 따라 사업수행
⇩		
④ 현장검토	한국에너지공단	전담기관이 주관기관의 사업수행내역 현장확인
⇩		
④ 결과보고 및 정산	한국에너지공단	주관기관의 사업비운용내역 정산 및 결과보고

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	4,865	4,378	3,940	6,724	7,114	
'22~'26		4,378	3,940	6,724	7,114	8,279

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
- ○ 에너지저장장치 보급 지원 예산 조정 필요(예정처, '18년 기금운용계획심의)
- ○ ESS 구축효과 제고 및 사업중도 포기 방지 필요(산중위, '18년 기금운용결산심의)
- ○ 융합시스템보급 사업 수요를 고려한 예산편성 필요(예정처, '19년 기금운용계획심의)
- ○ 보조금 교부 시 연내 집행가능성 검토 필요(산중위, '19년 기금운용결산심의)
- ○ ESS화재발생 대응방안 마련 필요(예정처, '20년 기금운용계획심의)

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가 : 해당없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

후속조치 내용	비 고
○ 주택용(공동주택 포함) 신규사업 모델을 발굴하여 추진 ○ 공업·상업용 시설은 중소·중견기업을 대상으로 지원	'18년 기금운용계획심의
○ ESS 구축효과를 제고하기 위하여 2019년도 사업 선정평가 기준표에 사업자의 최대전력수요 감축 효과를 반영 완료 ○ 의무사업기간 미 준수에 따른 정부보조금 환수조치 논의(환수기준, 환수비율 등)	'18년 기금운용결산심의
○ ESS안전조치(공통, 소화설비보강) 이행지원부문 예산을 신규 편성하여 ESS 안전강화 및 예산운용 효율성 도모	'19년 기금운용계획심의
○ 한전 특례요금제 축소('20년 말) 고려 '21년 지원대상 확대(계통안정화용, ESS재사용) 및 지원비율 상향(최대 50%→70%지원)	'19년 기금운용결산심의
○ '20년도 ESS보급지원 예산 중 일부(39억원)를 기존에 보급된 ESS 장비의 안전성 확보를 위하여 'ESS안전조치 이행지원'으로 운영	'20년 기금운용계획심의

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 新기후체제 대응과 4차 산업혁명 흐름에 따라 에너지신산업 확산을 위한 중장기 계획의 차질 없는 이행 추진(제9차 전력수급기본계획 에너지신산업기반구축사업 지원 확대 등 ESS 단계적 보급 확대 발표)
- 수요지 인근에 ESS·EMS 설치(분산형 전원)를 장려하여 제3차 에너지기본계획 '분산형 전원 발전량 비중 목표('40년 30%) 달성에 기여
- 2050 탄소중립, 한국판 뉴딜 등 재생에너지 중심 전력공급체계 전환을 위해 재생에너지 출력변동성을 보완해 줄 수 있는 ESS 보급 확대

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항

- 정부예산의 축소는 정부의 “정책추진 의지 약화”로 비춰져 ESS 화재사고 등으로 어려운 ESS산업을 보다 위축시킬 우려가 높은 바, 지속적인 예산 지원 필요
  * 한전 특례요금제 축소, REC 가중치 종료 등 국내 ESS 지원제도가 점차 축소되어 ESS 업계 고사 위기(전기산업진흥회 조사 결과 82개 EPC 중 60%가 사업포기 상황('20.11))
- ESS 제품의 높은 가격(MWh 당 5.15억원)과 ESS 특례요금 종료('20년 말)에 따른 초기자금 확보가 어려운 중소·중견기업의 ESS보급 확대를 위하여 지속적인 정부지원 필요
  * 배터리, 전력변환장치 등 ESS를 구성하는 대부분의 부품이 국산으로 이루어져 소재·부품·장치산업 활성화에 기여

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2019	5,715	-	5,715	-	5,715	5,715	100	100	-	-
2020	7,437	-	7,437	-	7,437	7,437	100	100	-	-
2021	4,865	-	4,865	-	4,865	4,865	100	100	-	-
2022	28,378	-	28,378	-	28,378	28,378	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2019	5,715	5,715	5,715	5,715	-	5,715	-	5,715	-	-
2020	7,437	7,437	7,437	7,437	5,715	13,152	4,657	-	8,495	62.6
2021	4,865	4,865	4,865	4,865	-	4,865	4,112	-	753	84.5
2022. 12월기준	28,378	28,378	28,378	28,378	-	28,378	3,838	24,540	-	13.5

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- ESS 화재 발생에 따른 민·관 소방합동조사의 영향으로 '19년도 사업승인('19.10)이 지연되어 사업예산 전액(5,715백만원) 이월
2020	- ESS 화재 발생 및 한전 특례요금제 축소('20년 말)로 사업 신청 감소
2021	- 해당없음
2022	- 해당없음

□ 2022년 계획변경 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
87. 전기차충전서비스산업육성(5203-312)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업 기반기금	산업통상자원부	에너지정책실 전력정책관		110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5200	5203	312
명칭	재생에너지 및 에너지신산업활성화	에너지신산업	전기차충전서비스산업육성

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		50	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
전기차 충전 설치보조	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 전력정책관	박상희	김정호	
		산산업분산에너지과	044-203-3920	044-203-3928	
	사업시행주체	한국에너지공단	수송에너지실	정준호	052-920-0433

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
	25,550	11,500	11,500	10,500	10,500	△1,000	△8.7

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액(수정)	계획현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						당초	수정			계획현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	25,550	25,550	25,550 [23,980]	-	-	11,500	11,500	11,500	11,500 [9,550]	11,500	11,500 [9,550]	-	-	10,500
· 전기차 충전 설치 보조	4,500	4,500	4,500 [4,342]	-	-	10,500	10,500	10,500	10,500 [8,550]	10,500	10,500 [8,550]	-	-	10,500
· 제주 신재생에너지 융복합 EV충전 스테이션 구축	1,000	1,000	1,000 [967]	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000 [1,000]	1,000	1,000 [1,000]	-	-	-
· 개방형 전기차 충전소 보급지원	20,050	20,050	20,050 [18,429]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	25,550	25,550	25,550 [23,980]	-	-	11,500	11,500	11,500	11,500 [9,550]	11,500	11,500 [9,550]	-	-	10,500
· 민간경상보조 (320-01)	24,550	24,550	24,550 [23,013	-	-	10,500	10,500	10,500	10,500 [8,550]	10,500	10,500 [8,550]	-	-	10,500
· 자치단체경상보조 (330-01)	1,000	1,000	1,000 [967]	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000 [1,000]	1,000	1,000 [1,000]	-	-	-
○ 기능비목별 분류(합계)	25,550	25,550	25,550 [23,980]	-	-	11,500	11,500	11,500	11,500 [9,550]	11,500	11,500 [9,550]	-	-	10,500
· 전기차 충전 설치 보조	4,500	4,500	4,500 [4,342]	-	-	10,500	10,500	10,500	10,500 [8,550]	10,500	10,500 [8,550]	-	-	10,500
-민간경상보조 (320-01)	4,500	4,500	4,500 [4,342]	-	-	10,500	10,500	10,500	10,500 [8,550]	10,500	10,500 [8,550]	-	-	10,500
· 제주 신재생에너지 융복합 EV충전 스테이션 구축	1,000	1,000	1,000 [967]	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000 [1,000]	1,000	1,000 [1,000]	-	-	-
-자치단체경상보조 (330-01)	1,000	1,000	1,000 [967]	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000 [1,000]	1,000	1,000 [1,000]	-	-	-
· 개방형 전기차 충전소 보급지원	20,050	20,050	20,050 [18,429]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-민간경상보조 (320-01)	20,050	20,050	20,050 [18,429]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (전기차 충전 설치보조) 전기차 민간충전사업자에게 충전기 구축비용의 일부를 지원하여 충전인프라 부족문제를 해결하고, 관련 서비스 산업을 육성

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

○ 지능형전력망의 구축 및 이용촉진에 관한 법률

법률 제14조(투자비용의 지원 등) ① 정부는 제12조제1항에 따라 등록한 지능형 전력망 사업자가 대통령령으로 정하는 바에 따라 지능형전력망의 공공성, 안전성 등 공익의 실현에 필요한 투자를 하는 경우에는 그 비용의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다.

② 제1항에 따른 지원에 필요한 비용은 다음 각 호의 어느 하나의 기금 또는 예산으로 지원할 수 있다.

1.「전기사업법」 제48조에 따른 전력산업기반기금

시행령 제10조(투자비용의 지원) ① 법 제14조제1항에 따라 지능형전력망 사업자에게 투자비용을 지원하는 사업은 다음 각 호와 같다.

1. 전자식 전력량계 보급 등 지능형전력망 정보의 수집·제공 및 활용에 관한 사업
2. 전기자동차 충전 기반시설, 에너지 저장장치 등 지능형전력망 기기·제품 및 서비스의 보급·확산에 관한 사업
3. 그 밖에 지능형전력망의 공공성, 안전성 등 공익의 실현에 필요하다고 인정되는 사업

○ 전기사업법

제7조의2(전기신사업의 등록) ① 전기신사업을 하려는 자는 전기신사업의 종류별로 산업통상자원부장관에게 등록하여야 한다.

제49조(기금의 사용) 기금은 다음 각 호의 사업을 위하여 사용한다.

10.「지능형전력망의 구축 및 이용촉진에 관한 법률」에 따른 지능형 전력망의 구축 및 이용촉진에 관한 사업

11. 그 밖에 대통령령으로 정하는 전력사업과 관련한 중요 사업

○ 환경친화적 자동차의 개발 및 보급 촉진에 관한 법률

제11조의2(환경친화적 자동차의 충전시설 등) ③ 국가와 지방자치단체는 민간의 충전시설 설치 부담을 덜고 그 설치를 촉진하기 위하여 금융지원과 기술지원 등 필요한 조치를 마련할 수 있다.

② 추진경위 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

- ('14.1.) 제2차 에너지기본계획 : '수요관리중심의 에너지정책전환'
- ('14.7.) 국과위 VIP 보고 : 에너지신산업 창출방안 발표
- ('14.9.) 산업부 VIP 보고 : 에너지신산업 대토론회 개최
- ('14.12.) 녹색위 보고 : 전기차 보급확대 및 시장활성화
- ('15.1.) 대통령 신년기자회 및 업무보고
- ('15.4.) 제8차 경제관계장관회의 : 에너지신산업 활성화 이행계획 발표
- ('15.6.) 온실가스 감축계획 확정을 위한 국무회의 : 온실가스 감축과정을 에너지 新산업 창출의 계기로 보다 적극 활용
- ('15.7.) 제8차 무역투자진흥회의 : 수출 경쟁력 제고의 일환으로 신산업 육성
- ('15.11.) 기후변화대응 및 에너지신산업 토론회 개최 : 新기후체제 대응 및 에너지 신산업 활성화 방안 논의
  * 「2030 에너지신산업 확산전략」의 수송분야 전기차 확산을 위한 실천계획일환으로 충전인프라 구축 포함
- ('15.12.) 제3차 환경친화적자동차 개발·보급 기본계획 : 저비용·고효율 충전인프라 구축 확대
- ('16.6.) 정부합동, '미세먼지 관리 특별대책' 확정발표
  * 전기차 및 충전인프라 2020년 보급목표 확대(전기차 : 20만대 → 25만대, 충전인프라 1,400기 → 3,000기)
- ('16.7.) 제10차 무역투자진흥회의 : 신규 유망수출품목 창출방안으로 전기차 충전소 등 전기차 보급기반 구축
- ('17.1.~현재) 전기차충전서비스산업육성사업 시행

- ('17.9.) 관계부처 합동, '미세먼지 관리 종합대책' 발표
  * 전기차 및 충전인프라 2022년 보급목표(전기차 : 35만대, 공용 급속 충전기 10,000기)
- ('18.6.) 혁신성장 관계장관회의 : '전기·수소차 보급 확산을 위한 정책방향'
  * 전기차 및 충전인프라 2022년 보급목표(전기차 : 35만대, 공용 급속 충전기 10,000기)
- ('18.12.) 관계부처 합동, '자동차 부품산업 활력제고 방안'
  * 전기차 2022년 보급목표: 43만대
- ('19.10) 관계부처 합동, '미래자동차 산업 발전 전략'
  * 전기차 2030년 보급목표 : 300만대, 전기차 급속충전기 2025년 보급목표 : 1.5만기
- ('20.7) 관계부처 합동, '한국판 뉴딜 종합계획'
  * 전기차 2025년 보급목표 : 113만대, 전기차 급속충전기 2025년 보급목표 : 1.5만기
- ('20.10) 관계부처 합동, '미래자동차 확산 및 시장선점 전략'
  * 전기차 2025년 보급목표 : 113만대, 전기차 급속충전기 2025년 보급목표 : 1.5만기
- ('21.2) 관계부처 합동, 'BIG3 산업별 중점 추진과제'
  * 전기차 2025년 보급목표 : 113만대, 전기차 급속충전기 2025년 보급목표 : 1.7만기
- ('21.2) 관계부처 합동, '제4차 친환경자동차 기본계획'
  * 전기차 2025년 보급목표 : 113만대, 전기차 급속충전기 2025년 보급목표 : 1.7만기

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당사항 없음
- 사업기간
  · (전기차 충전 설치보조) '17～계속
  · (제주 신재생에너지 융복합 EV충전스테이션 구축) '19~'22
  · (개방형 전기차 충전소 보급지원) '19～'21
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	21,800	16,850	25,550	11,500	10,500

- 기타: 전기차 급속충전기 600기 구축

② 사업추진체계

- 사업시행주체 : 한국에너지공단
- 사업 수혜자 : (직접수혜) 충전서비스 제공사업자, (간접수혜) 전기차 이용자

- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023계획안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
전기차충전 설치보조	보조	한국에너지공단	10,500백만원	50	보조금 관리에 관한 법률 제9조

3) '23년도 계획안 산출 근거

① 전기차 충전 설치보조
: ('22) 10,500백만원 → ('23요구) 10,400백만원, 100백만원 감액
- (요구) 급속충전기 설치에 대한 산업계 및 전기차 사용자의 수요 증대 등을 감안하여 전년 동일 수준 요구
- (산출) 급속충전기 구축비 34.67백만원 × 600기 × 민간 보조 50%

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교
- 급속충전기 구축비 35백만원 × 600기 × 민간 보조 50% (2022년) → 급속충전기 구축비 34.6백만원 × 600기 × 민간 보조 50% (2023년)

② 제주 신재생에너지 융복합 EV충전스테이션 구축
- (요구) -
- (산출) 사업종료에 따른 순감

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
50kW급 기준 급속충전기 구축 수 (단위 : 기)	목표	850	860	1,285	600	600	공용 급속충전기 보급목표	충전기 설치실적(대수)	한국에너지공단 (사업수행결과 보고서)
	실적	956	899	1,379	849	-			
	달성도	112.5	104.5	107.3	141.5	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	- 사업 안내공문 발송(에너지다소비업체, 주요 공공기관, 광역지자체, 관련협회, 학교, 병원, 시장, 숙박업소 등 12건) - 공단 사업으로 설치된 서울시 관내 충전기에 대해 1기당 지방비 10백만원을 추가 지원하는 업무협약 체결('17.9.11, 15기 승인) - 경기도 내 충전기 설치장소를 섭외·제공하여 급속충전기를 구축하는 업무협약 체결('17,10.31, 19기 승인)
2018	- GS리테일-대영채비, GS리테일 관할 마트·편의점 내 충전기 구축 지원 업무협약 체결

	('18.2.12) - 광주시 업무협약 체결로 1기당 지방비 10백만원 추가 지원('18.4.23, 18기 승인) - 서울 5백만원, 경기·광주 10백만원 추가 지원공고 실시(서울 22기, 경기 32기 승인)
2019	- 한국에너공단-SK에너지-에스트래픽, SK에너지 주유소 내 충전기 구축 지원 업무협약 체결('19.7.13) - 광주(510백만원), 제주(350백만원), 경북(200백만원), 해오름(250백만원), 대구(250백만원) - 민간 충전사업자 대상 한전 공용 충전기 개방 협약체결(19.4 : 4개사, '19.12, 5개사)
2020	- 광주(200백만원), 제주(700백만원), 경북(200백만원), 경기도(250백만원), 대전(150백만원), 대구(110백만원) - 전기차 충전 운영시스템 클라우드 서비스 공유를 위한 업무협약('20.4, 5개사) 및 SK렌트카와 "전기 렌터카 新서비스" 개발협력 MOU 체결('20.6)
2021	- 전기차 사용자의 편의 증진을 위해 기존 충전기 대비 충전속도가 약 3배 빠른 350kW급 '초급속충전기'의 지원방안을 마련하여 신규 구축(3기) - 사회적가치 실현을 위해 2021년 '교통약자 배려 충전기 가점제'를 신규 도입하여 교통약자 배려형 충전기 구축(77기)
2022	- 전기차 사용자의 편의 증진을 위해 초급속충전기(9기) 및 - 사회적가치 실현을 위해 교통약자 배려형 충전기(126기) 구축

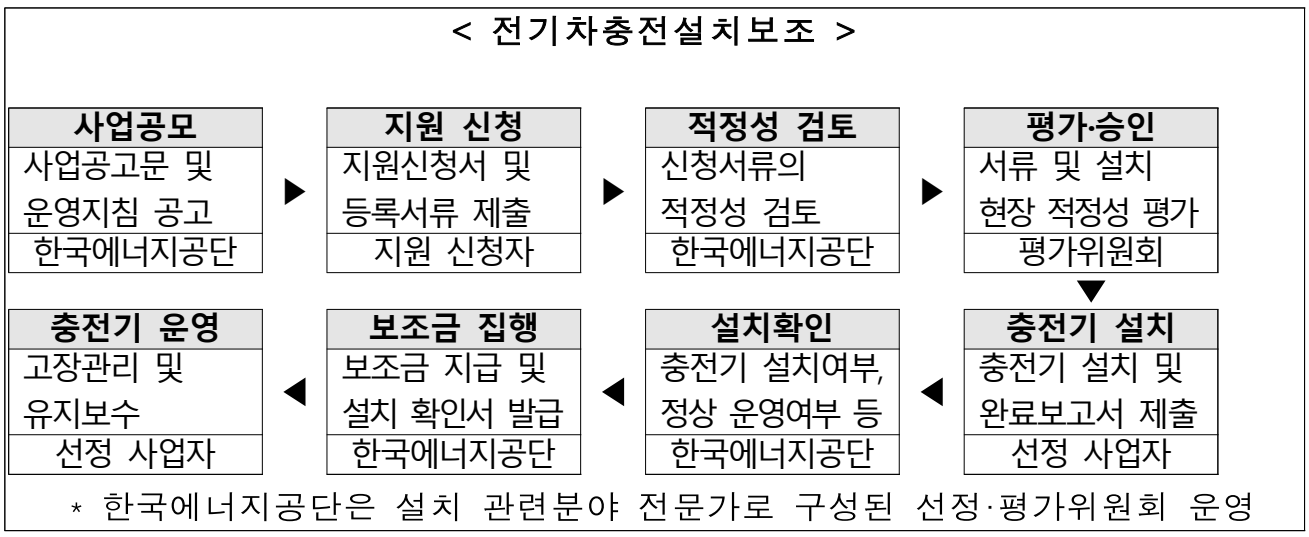
③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- '25년까지 급속충전기 1.7만기 보급을 목표 조기달성
- '30년까지 급속충전기 2만기 보급을 목표로 전기차 운행에 필수적인 충전기 구축에 기여하고, 민간 충전사업자를 육성함으로써 민간의 자생적 생태계 조성 기반 마련

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당사항 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	25,550	5,950	5,500	5,000	5,000	
'22~'26		11,500	10,500	10,647	11,235	11,970

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

○ 사유지에 대한 보조 제한, 주차요금 감면 조건 포함, 및 충전시설에 대한 정보 공개 의무화에 대한 개선방안 마련('19년 예결위 추경 검토보고서)

○ 보조사업의 지원대상인 한전 및 민간사업자의 지원비율 제고 필요('19년, 산업위·예결위)

○ 추경을 통해 40억원을 추가 증액한 '전기차 충전 설치보조' 내역사업은 추경 반영분의 실집행률이 40.5%에 그침 ('19년, 예결위)

○ '전기차충전설치보조' 사업의 보조금이 특정지역에 편중되고 있으므로, 전국에 고르게 분산될 수 있도록 보완책 마련 필요 ('20년, 예결위)

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가 : 해당없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

○ 국조실·기재부·환경부 등과 협의 하에 충전인프라 구축관련 업무분담 완료

- (환경부) 대기환경 개선을 위해 전기차 및 충전인프라 보급(직접 구축)
- (산업부) 민간 주도의 충전서비스 초기 시장 창출 지원(민간 사업자 지원)

○ 지원 대상 선정시 ①신청지역 주변 내 충전기 밀집도를 반영하고, ②평가위원에 환경공단 및 지자체 공무원 등 관련업무 이해관계자를 포함하여 지역 간 형평성과 중복성 배제를 충분히 고려하여 지원 중

○ 2019년도 추경예산에 대한 공고 시, 지원조건을 ①주차요금 1시간 무료, ②공동주택 입주민들의 충전기 개방에 대한 서명 및 ③기업 주차장 지원제한으로 변경하여 추진

○ 민간사업자는 한전 충전기를 활용하여 서비스를 제공할 수 있으므로 사업자의 초기 투자비용 절감 및 다양한 부가서비스 개발에 기여 可

○ 추경예산 편성 시 사업자 모집·선정절차 단축 등 면밀한 사업계획 수립을 통해 연내 예산집행이 가능하도록 노력하였으며, '전기차 충전 설치보조' 내역사업의 2019년 회계연도의 추경 반영분의 최종 실집행률은 98.4%임

○ 특정지역에 보조금이 편중되지 않도록, 충전인프라 보급현황에 따른 지역할당제('20~'21)를 반영하여 사업을 추진함으로써 지역 균형 발전에 기여하고 있음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 공용 급속 충전인프라 확산을 통해 전기차 이용자의 충전 불편 문제를 해결하고 이를 통한 전기차 보급 확산에 기여
- 신산업 분야 핵심 원천기술 확보 및 시장 선점과 민간사업자의 시장진입 촉진을 통한 초기 급속충전시장 육성으로 혁신성장 뒷받침

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) '19.4월 보조사업 연장평가 : 87.2점, 정상추진

2) '22.4월 보조사업 연장평가 : 동 보조사업은 향후 3년간 일정 수준의 감축이 필요함
- '제주 신재새생에너지 융복합 EV충전스테이션 구축' 내역사업은 '22년 종료에 따라, 동 세부사업은 일정 수준 감축이 필요함

12) 부처 건의사항

- 전기차 보급 초기단계에서의 충전서비스 시장은 민간 스스로 충전인프라를 구축할 만큼 사업성이 높지 않은 상황이므로, 전기차 보급이 일정 수준 확대될 때까지 민간 충전사업자의 시장 진입을 지원하기 위한 정부 지원이 지속적으로 필요

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2019	5,000	21,800	21,800	-	21,800	21,800	100	100	-	-
2020	16,850	16,850	16,850	-	16,850	16,850	100	100	-	-
2021	25,550	25,550	25,550	-	25,550	25,550	100	100	-	-
2022	11,500	11,500	11,500	-	11,500	11,500	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2019	5,000	21,800	21,800	21,800	-	21,800	18,190	-	3,610	83.4
2020	16,850	16,850	16,850	16,850	-	16,850	14,208	-	3,927	84.3
2021	25,550	25,550	25,550	25,550	-	25,550	23,980	-	1,570	93.9
2022. 12월기준	11,500	11,500	11,500	11,500	-	11,500	9,550	-	-	83.0

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- '계획변경'의 상세내역 : 사업기간 변경 · 전기차 충전 설치보조 : (前) '19.1월 ~ '19.12월 → (後) '19.1월 ~ '20.12월 · 제주 신재생에너지 융복합 EV충전스테이션 구축 : (前) '19.1월 ~ '20.3월 → (後) '19.1월 ~ '20.4월 · 개방형 전기차 충전소 보급지원 : (前) '19.10월 ~ '19.12월 → (後) '19.10월 ~ '20.8월 - 계획변경 사유 : 코로나19에 따른 충전기 제조사 외산부품조달 차질로 인한 자재납품 지연 및 충전기 형식승인 제도 신설 등 대외적인 변수가 많아 사업이 일부 지연→ 사업기간 연장 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2020	- '계획변경'의 상세내역 : 사업기간 변경 · 전기차 충전 설치보조 : (前) '20.1월 ~ '20.12월 → (後) '20.1월 ~ '21.6월 · 제주 신재생에너지 융복합 EV충전스테이션 구축 : (前) '20.1월 ~ '20.12월 → (後) '20.1월 ~ '21.2월 · 개방형 전기차 충전소 보급지원 : (前) '20.1월 ~ '20.12월 → (後) '20.1월 ~ '21.4월

	- 계획변경 사유 : 계량기 형식승인, 코로나 19, 공사비절감 등에 따른 잔여 예산의 차년도 사업 추진에 추가 기간이 필요하여 사업 기간 연장 필요 - 집행부진사유 : 코로나19 여파에 따른 경기불황 우려로 충전기 제조업체들이 '개방형 전기차 충전소 보급지원' 사업 납품입찰에 적극적으로 참여하여 충전기 구매단가가 감소 및 현장에서 충전기 위치 조정을 통한 지중굴착구간 축소로 구축비용 감소(41백만원 → 31백만원)
2021	- 해당없음
2022	- 해당없음

□ 2022년 계획변경 세부내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료

참고 **내역사업 상세 설명자료**

전기차 충전 설치보조

□ 사업목적 및 정부발표

○ **(사업목적)** 민간 충전사업자에게 충전기 구축 비용의 일부를 지원하여 민간 중심의 충전기 구축 확산 및 관련 서비스 산업을 육성

○ **(관련 정부발표)** 관계부처 합동, '제4차 친환경자동차 기본계획'

- 전기차 충전인프라 보급목표 : '25년까지 전기차 급속 충전기 17,000기

□ 사업내용

○ **(개요)** 민간충전사업자 육성을 위해 충전기 설치비용 50% 지원

<설치용량 및 1개소당 설치대수에 따른 충전기 1기당 보조금 상한액>

구 분		1기		2~5기		6기 이상	
50㎾		1,750만원		1,650만원		1,550만원	
설치비	한전불입금	1,500만원	250만원	1,400만원	250만원	1,300만원	250만원
100㎾(싱글)		2,550만원		2,450만원		2,350만원	
설치비	한전불입금	2,050만원	500만원	1,950만원	500만원	1,850만원	500만원
100㎾(듀얼)		2,800만원		2,700만원		2,600만원	
설치비	한전불입금	2,300만원	500만원	2,200만원	500만원	2,100만원	500만원
200㎾(싱글)		4,000만원		3,850만원		3,700만원	
설치비	한전불입금	3,000만원	1,000만원	2,850만원	1,000만원	2,700만원	1,000만원
200㎾(듀얼)		4,300만원		4,150만원		4,000만원	
설치비	한전불입금	3,300만원	1,000만원	3,150만원	1,000만원	3,000만원	1,000만원
300㎾ 이상		9,000만원		8,650만원		8,350만원	
설치비	한전불입금	7,000만원	2,000만원	6,650만원	2,000만원	6,350만원	2,000만원

* 설치비 및 한전불입금 등 모든 보조금은 부가세 제외

○ **(지원대상)** 전기신사업자 중 전기자동차충전사업자로 등록된 자로서 급속충전기 설치가 가능한 주차면을 확보한 사업자

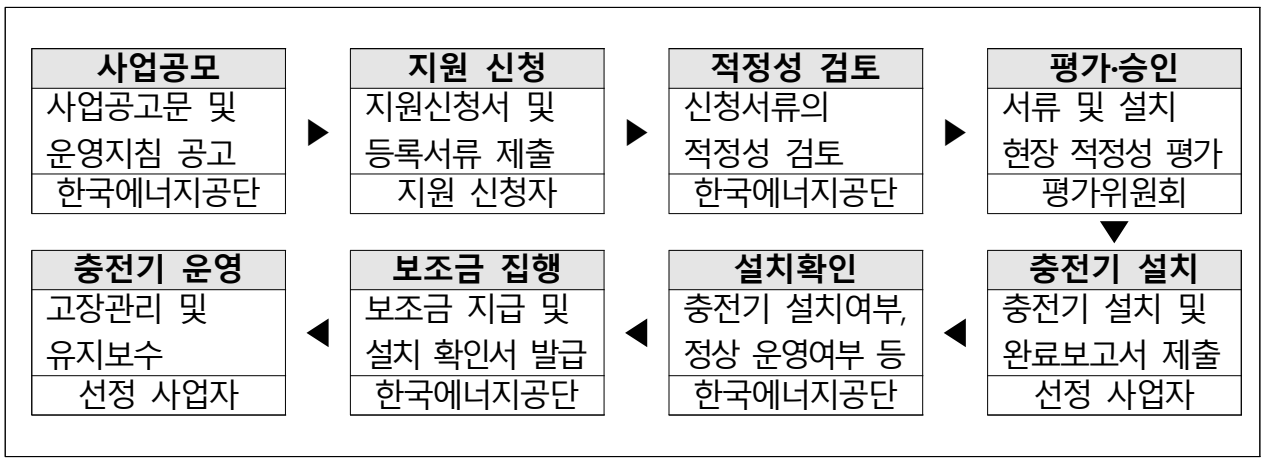
○ **(지원방식)** 에너지공단에서 접수건 평가하여 승인* 결정하면, 지원자는 충전기를 설치하고, 공단에서 설치 점검 후 지원자에게 설치비용의 50% 지원**

* 공단은 설치 관련분야 전문가로 구성된 선정·평가위원회 운영

** 승인 후, 선급금 이행보증보험증권 제출 시 보조금의 70% 지급

○ **(운영·유지·관리)** 보조금을 교부받은 사업자는 해당 충전기를 보조금 교부일로부터 2년간 운영·유지·관리

○ **(사업추진 체계)**



□ 사업 성과 ('17~'21)

○ 사업예산 및 설치보조

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	합 계
사업 예산(백만원)	4,000	4,000	8,500	4,770	4,500	25,770
충전기 설치(기)	202	199	556	328	312	1,597

□ 기대효과

○ 장기적으로 주유소와 같이 민간에서 전기차 충전인프라 보급이 이루어지고, 융복합 비즈니스 모델을 통한 자생적 생태계 조성

사 업 명
88. EV/ESS사용후배터리리사이클링산업화추진(5203-317)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	35	산업통상	산업정책실		110	115
명칭	전력산업 기반기금	자원부			산업·중소기업 및에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5200	5203	317
명칭	재생에너지및에너지신산업 활성화	에너지신산업	EV/ESS 사용후 배터리 리사이클링 산업화 추진

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
EV/ESS 사용후 배터리 리사이클링 산업화 추진	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실 첨단산업정책관	신용민	김정훈	문세민
		배터리전기전자과	044-203-4260	044-203-4263	044-203-4268
	사업시행주체	전라남도	신성장산업과	민일기	061-286-3910

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지자체 자본보조	1,900	1,900	1,900	2,100	2,100	200	10.5

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액 (수정)	계획 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						당초	수정			계획 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	1,900	1,900	1,900 [1,900]	-	-	1,900	1,900	1,900	-	1,900	1,900	-	-	2,100
·EV/ESS 사용후 배터리 리사이클링 센터구축	1,900	1,900	1,900 [1,900]	-	-	1,900	1,900	1,900	-	1,900	1,900	-	-	2,100
○ 비목별 분류(합계)	1,900	1,900	1,900 [1,900]	-	-	1,900	1,900	1,900	-	1,900	1,900	-	-	2,100
· 자치단체자본보조 (330-03)	1,900	1,900	1,900 [1,900]	-	-	1,900	1,900	1,900	-	1,900	1,900	-	-	2,100
○ 기능비목별 분류(합계)	1,900	1,900	1,900 [1,900]	-	-	1,900	1,900	1,900	-	1,900	1,900	-	-	2,100
·EV/ESS 사용후 배터리 리사이클링 센터구축	1,900	1,900	1,900 [1,900]	-	-	1,900	1,900	1,900	-	1,900	1,900	-	-	2,100
- 자치단체자본보조 (330-03)	1,900	1,900	1,900 [1,900]	-	-	1,900	1,900	1,900	-	1,900	1,900	-	-	2,100

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- EV와 ESS로부터 발생하는 사용 후 배터리를 ESS 등으로 재사용하여 배터리 공급 부족 해소 및 ESS시장 활성화
- EV, ESS 사용 후 배터리는 명확한 안전인증 기준에 따른 안전성 확보가 우선 필요, 잔존수명 예측, 성능·안전성 시험 등을 위한 시험·평가 장비 구축

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

ㅇ 전기사업법 제49조

- 제49조(기금의 사용) 기금은 다음 각 호의 사업을 위하여 사용한다.
  11. 그 밖에 대통령령*으로 정하는 전력사업과 관련한 중요 사업
  · (시행령) 제34조 5.전력산업 분야의 시험, 평가 및 검사시설의 구축

② 추진경위

- 산업부, 에너지 분야 기술개발 등에 '15년 1,600억 원 신규 지원('15)
  * 2차전지(xEV)용 폐배터리를 이용한 500kWh급 에너지저장장치(ESS) 기술 개발 및 실증
- 환경친화적 산업구조로의 전환촉진에 관한 법률(친환경산업법) 시행('16)
  * 제 1조, 제 20조
- 산업부, 미래차 강국 도약을 위한 범정부 전략 마련('18)
  * 전기차 폐배터리 재활용, 전기차 저장에너지를 전력망에 연결하는 사업(V2G, Vehicle to Gird) 등 전기차 기반 서비스 실증 추진
- 산업부, 재생에너지 확산, ESS 시장 확대방안 마련('18)
  * EV·ESS 폐배터리 재사용 센터 건설을 위한 신규예산 확보 추진
- EV, ESS 사용후 배터리 리사이클링 산업화 추진사업 보조사업자 모집 공고('19)
  * 산업부, 보조금 관리에 관한 법률에 따른 보조사업자 모집 공고
- 산업부, 사업자 선정 및 사업추진('19, 최초 시작년도)
  * (부지) 나주혁신산단 내 리사이클링 센터부지 구매(총 8,602㎡)
  * (건축) 5개동(행정동, 잔존가치평가동, 신뢰성시험동, 환경시험동, 안전성시험동 등) 연간 EV 1,000대, MWh급 ESS 규모의 기본·실시 설계 완료('20), 건축 시공업체 선정 및 착공('21), 준공완료('22)
  * (장비) EV 성능·신뢰성·안전성 등 시험장비 22종 26개 구축(~'22.06)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : 2019~2023
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	2,000	1,900	1,900	1,900	2,100

- 기타: 건물 5개동(연면적 6,204㎡), 장비(35종, 47개)

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 지자체보조
- 사업시행주체 : 전라남도
- 사업 수혜자 : 에너지신산업 참여기업, ESS제품 제조업체 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023계획안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
EV/ESS 사용후 배터리 리사이클링 센터구축	보조	지자체 보조	98억원 (21억원)	41.8%	2019년도 예산안 편성(기반구축형 연구개발사업 적용, 국비인정기준/비예타- 장비구축 70% 상한)

3) '23년도 계획안 산출 근거

o '23년 예산 : 2,100백만원

- EV/ESS 사용후 배터리 환경시험 평가 장비 3종 4개, 안전성 시험장비 1종 1개, 장비 고도화 1종 등 평가 장비구축
- 산출근거

* 전자파 EMC 시험기 2종 2개 : 1,100백만원
* 신뢰성 고도분석 시험기 1종 2개 : 300백만원
* 배터리 안전성 시험장비 1종 1개 : 500백만원
* 잔존가치 평가장비 1종 고도화 : 200백만원

o 2021년도 및 2022년도 예산 산출 세부내역 비교

'21년 예산		'22년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,900	○ 유형자산(430-01) : **1,900백만원** 가. ESS 안전성(신뢰성) 평가 장비 1종 : 600백만원 나. ESS 잔존가치 평가 장비 1종 : 1,000백만원 다. 환경 시험 장비 1종 : 300백만원	1,900	○ 유형자산(430-01) : **1,900백만원** 가. 모듈 성능·신뢰성 평가 장비 1종 : 1,100백만원 나. 안전성 평가 장비 1종 : 650백만원 다. 계측장비 및 기자재 : 150백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
폐배터리 시험평가 장비 구축 (단위: 대)	목표	10	8	8	10	11	EV폐배터리 시험평가장비 구축	Σ구축 대수	사업수행 결과보고서
	실적	10	8	8	6	-			
	달성도	100	100	100	60	-			

* 동 사업은 사업기간('22.07~'23.06)이 회계연도와 불일치하며, 사업기간 내 장비구축목표(5종 10대) 달성 계획

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	사업자 선정('19.11) 및 사업비 교부('19.12.末)
2020	2차년도(2020.7월~2021.6월) 사업 착수
2021	3차년도(2021.7월~2022.6월) 사업 착수
2022	4차년도(2022.7월~2023.6월) 사업 착수

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 신규 기술의 조기 상용화를 통해 시스템 가격 인하효과 연간 30% 예상
  * 에너지저장장치용 리튬이차전지 상용화 후 연간 30% 가격 절감효과 발생
- 국제표준 제안을 통해 국내 에너지저장용 시험·평가 시장 20% 성장
- EV, ESS용 리튬이차전지 재사용, 재제조 시험연구 센터 구축을 통해 관련 제품 상용화 기간 2년 단축

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	1,900	1,900	2,100			
'22~'26		1,900	2,100			

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
- (실집행 실적 제고를 위한 대책 마련) EV(전기자동차)와 ESS(에너지 저장시스템)로부터 발생하는 사용 후 배터리를 재사용함으로써 배터리 공급 부족을 해소하고 ESS시장을 활성화하기 위한 사업으로 2019년에 20억원이 신규 편성되었으나 ESS 화재에 따른 안전강화 대책 반영 등을 위해 사업추진이 지연되어 연내 실집행 금액이 전무하였음(2019 회계연도 국회 시정요구사항)

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가 : 해당없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치
- 사업추진이 지연됨에 따라 보조금 교부는 2019년 12월 완료되었으나, 국비는 전액 장비 도입비(최소 4개월 소요)로 물리적으로 실집행은 어려워 사업비 이월 승인
- 이월된 사업비는 2019년 사업기간(2019.11.6.~2020.8.31.) 내 실집행 100% 및 정산 완료

* 추진경과 : 사업기획(~'19.9월) → 사업공고('19.10월) → 선정평가('19.10.25) → 사업수행 및 교부(1차:'19.12.3/10억, 2차: '19.12.10/10억) → 이월 승인('19.12.20) → 실집행 100% 정산 완료('20.9.29)

10) 향후 추진방향 및 추진계획

□ 지속적으로 증가하는 EV·ESS로부터 발생하는 사용후 배터리의 효율적 사용과 이를 활용한 에너지신산업의 글로벌 경쟁력 강화

○ 배터리 리사이클링 센터 건물 준공 및 운영 계획
- 사용후 배터리 재사용·재제조 시험 연구 센터 준공 및 개소
- EV 연 1,000대, 차종 5개 이상, ESS MWh급 이상 대응 가능한 인프라 구축/운영

○ 사용후 배터리 재사용, 재제조와 관련된 장비 구축 계획
- 재사용·재제조 관련 잔존가치·성능·안전성·평가 장비 구축
- 재사용·재제조를 위한 효율적인 해체기술 적용 장비 및 인프라 구축

○ 사용후 배터리 시험 평가 방법, 해체 및 분류 공정 확립 계획
- 사용후 배터리 잔존 가치 평가 방법 수립 및 표준 개발
- 사용후 배터리 재사용·재제조를 위한 해체·분류 공정 확립
- 재사용·재제조 배터리의 성능, 안전성, 신뢰성 평가 방법 수립

○ 사용후 배터리 재사용, 재제조를 위한 제도적 기반 확보 계획 – 사용후 배터리 이력관리 시스템 구축 – 센터로 이관되는 사용 후 배터리 운반·저장 가이드라인 마련 – 사용후 배터리 재사용·재제조 의무화 법제도 개선안 도출 – 사용후 배터리, 폐배터리 안전 운송 표준 개발 ○ 사용후 배터리 산업화 기반 확보 계획 – 사용후 배터리 진단 및 다양한 이차전지 시스템의 DB 구축 – 재사용·재제조 배터리 유통이력 관리 시스템 구축 – 기업 연계 재사용, 재제조 제품 성능 평가 지원 방안 수립 – 사용후 배터리 재사용·재제조 센터 시범운영 및 종료 후 센터 발전방향 제시

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2019	2,000	-	2,000	-	2,000	2,000	100.0	100.0	2,000	-
2020	1,900	-	1,900	2,000	1,900	1,900	100.0	100.0	-	-
2021	1,900	-	1,900	-	1,900	1,900	100.0	100.0	-	-
2022	1,900	-	1,900	-	1,900	1,900	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2019	2,000	2,000	2,000	2,000	-	2,000	2,000	2,000	-	100
2020	1,900	1,900	1,900	1,900	2,000	1,900	1,900	-	-	100
2021	1,900	1,900	1,900	1,900	-	1,900	1,900	-	-	100
2022. 12월기준	1,900	1,900	1,900	1,900	-	1,900	1900	-	-	100

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 집행부진사유 : 보조금 교부는 2019년 12월말에 완료됨에 따라, 물리적으로 실집행 어려움 ('20.8월에 실집행 완료함) * 참고 : 국비는 전액 장비 도입비로, 최소 4개월 소요
2020	-
2021	-
2022	- 집행부진사유 : 동 사업은 사업기간('22. 7월 ~ '23. 6월)이 회계연도와 불일치함 * 연내 국비 장비 전액 실집행 완료 예정('22년 4분기)

□ 2022년 계획변경 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

「EV/ESS 사용후 배터리 리사이클링 산업화」 설명자료

□ 사업개요

○ (필요성) ‘20년 이후 EV·ESS 사용후 배터리 발생량이 증가할 것으로 예상되나 사후관리 체계(회수, 관리 및 처리 등)가 미흡하여 재자원화, 산업화 등 연계가 어려워 관련 산업을 육성코자 함

○ (목적) EV, ESS로부터 발생하는 사용후 배터리에 대한 잔존수명 예측, 성능·안전성 시험 등을 위한 리튬이차전지 재사용·재제조 시험·인증 평가센터 구축

- EV 사용후 배터리는 초기 용량대비 70~80% 수준에서 재사용 가능하며 ESS로 사용 시 5~10년간 추가 사용 가능하여 배터리의 효율적 자원순환 체계와 부가가치 창출 가능

* ESS, 전동기기, 전기자전거, 전동휠체어, LED 가로등 등 제품에 적용 가능

- 사업기간 : ’19년 11월 ~ ‘24년 11월 (총 5년간)
- 총사업비 : 234.3억원 (국비 98, 지방비 108, 민자 28.3)
- 사업주체 : 산업통상자원부

* (시행) 전라남도·나주시, (주관) 한국전지산업협회

<EV·ESS사용후 배터리 산업화 센터>

- 위치 : 전라남도 나주시 혁신산단1길 12-28(나주혁신산단)
- 내용 : 사용후 배터리 재사용·재제조 시험·평가
- 규모 : (부지) 8,602m^2, (건물) 6,204m^2
- 완공 : ‘22년 05월





□ 추진체계

○ 총 18개 기관, 14개社 참여(LG에너지솔루션, 삼성SDI, SK이노베이션 등)

* 4차년(’22.07~’23.06) 사업 추진 중



□ 사업 주요내용

○ (설계·건축) EV 연간 1,000대, MWh급 ESS 대응 인프라 구축 추진

* 총 5개동 (행정동, 잔존가치평가동, 신뢰성시험동, 환경시험동, 안전성시험동)

○ (장비 구축) 성능, 안전성, 잔존가치, 신뢰성, 시험·평가 장비 구축

* ('19) EV 성능·안전성 평가(8종) → ('20) EV·ESS 성능·안전성(8종) → ('21) ESS 성능·안전성 평가(6종) → ('22) 안전성 평가(5종) → ('23) 환경평가(9종)

○ (해체·분류) 입고, 평가, 시험, 보관 공정 최적화 및 표준·인증 개발

○ (제도·산업화) 산업 제도·정책 마련 및 건의, 참여기업 사업화 모델 발굴 지원, 통합 기술·표준 포럼 개최를 통한 부가가치 창출

○ (인력양성) 중소·중견기업의 장비 활용, 시험·인증, 교육 지원

□ 센터역할 및 기대효과

○ 세계 최고의 EV·ESS 사용후 배터리 산업화를 위한 지역기반 센터

- 장비활용·응용제품 개발 등 기업연계를 통한 관련사업 추진 지원

* '30년까지 지역 일자리 창출(500개 이상) 및 지역기업 활성화·매출 증대 예상

- 이차전지 전문 시험인증 기관 역할 및 지역 연관산업 클러스터화

- 전남 지역특화 에너지신산업 성장을 지원하는 지역기반 센터

* 에너지밸리 중심의 도서지역 마이크로그리드, 신재생에너지연계 ESS, E-mobility 등



사 업 명
89. 에너지산업융복합단지기반구축사업(5203-322)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업	산업통상	에너지정책실		110	115
명칭	기반기금	자원부	에너지정책관		산업·중소기업및에너지	에너지및자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5200	5203	322
명칭	재생에너지및에너지신산업활성화	에너지신산업	에너지산업 융복합단지 기반구축

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	O					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			O		40	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
		실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
에너지산업 융복합단지 기반구축사업	소관부처	에너지정책실 에너지정책관	홍수경	정주환	-
		에너지기술과	044-203-5150	044-203-5153	-

가. 지출계획 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지자체 자본보조	6,700	5,300	5,300	7,040	7,040	1,740	32.8

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)						2023 계획
	계획액 (수정)	계획 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	이월 예상액	불용 예상액	
						당초	수정					
○ 기능별 분류(합계)	6,700	6,700	6,700 [6,700]	-	-	5,300	5,300	5,300	5,300 [5,300]	-	-	7,040
、에너지융복합단지 기반구축	6,700	6,700	6,700 [6,700]	-	-	5,300	5,300	5,300	5,300 [5,300]	-	-	7,040
○ 비목별 분류(합계)	6,700	6,700	6,700 [6,700]	-	-	5,300	5,300	5,300	5,300 [5,300]	-	-	7,040
、자치단체 자본보조 (330-03)	6,700	6,700	6,700 [6,700]	-	-	5,300	5,300	5,300	5,300 [5,300]	-	-	7,040

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

○ 지역 에너지산업 역량 결집과 혁신을 주도하는 클러스터 조성을 위해 에너지산업융복합단지의 기업지원 거점 역할을 수행하는 앵커시설(종합지원센터) 구축

- 에너지산업융복합단지 일부 지자체(전북, 광주, 경북, 경남)의 종합지원센터 건축 보조금 지원

- 에너지산업 융복합단지별 발전전략 수립, 기업·기관 유치, 성과관리 등을 총괄 수행하는 컨트롤타워로 종합지원센터 구축, 센터별 구축비의 40%를 국비 보조

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법적 근거: 에너지융복합단지법 제8조(조성계획 수립과 지정), 제12조(기반시설에 대한 지원), 제13조(에너지중점산업의 지정 및 지원)

<에너지산업융복합단지의 지정 및 육성에 관한 특별법>

제8조(에너지산업융복합단지의 조성계획 수립과 지정) ①산업통상자원부장관은 에너지산업융복합단지의 조성이 필요하다고 인정하는 경우 제9조의 요건을 갖춘 지역에 대하여 관계 중앙행정기관의 장 및 관할 시·도지사와 협의한 후 에너지위원회의 심의를 거쳐 제10조제1항 각 호의 사항이 포함된 에너지산업융복합단지 조성계획(이하 "조성계획"이라 한다)을 수립하고 에너지산업융복합단지를 지정할 수 있다.

②시·도지사는 산업통상자원부장관에게 관할 구역 내에 제1항에 따른 에너지산업융복합단지의 지정을 요청할 수 있다. 다만, 대상구역이 둘 이상의 특별시·광역시·특별자치시·도 또는 특별자치도의 관할 구역에 걸쳐 있는 경우에는 해당 시·도지사가 공동으로 지정을 요청하여야 한다.

③시·도지사는 제2항에 따라 에너지산업융복합단지의 지정을 요청하려는 경우에는 관할 구역 내 조성계획을 작성하여 이를 산업통상자원부장관에게 제출하여야 한다.

④산업통상자원부장관은 제2항에 따라 시·도지사로부터 에너지산업융복합단지의 지정을 요청받은 때에는 관계 중앙행정기관의 장과 협의한 후 에너지위원회의 심의를 거쳐 조성계획을 확정하고 에너지산업융복합단지를 지정한다. 이 경우 관계 시·도지사의 의견을 들어야 한다.

제12조(에너지산업융복합단지의 기반시설에 대한 지원) ①국가 및 지방자치단체는 에너지산업융복합단지의 체계적이고 지속적인 발전을 위하여 필요한 기반시설 등의 설치를 지원할 수 있다.

②제1항에 따른 지원 대상·규모 및 방법 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제13조(에너지중점산업의 지정 및 지원) ①산업통상자원부장관은 에너지위원회의 심의를 거쳐 에너지산업융복합단지에서 중점적으로 육성하려는 에너지산업등을 에너지중점산업으로 지정할 수 있다.

②국가 및 지방자치단체는 에너지중점산업의 집적 및 융복합을 활성화하기 위하여 연구개발 활성화, 에너지중점산업 간 교류 및 사업화 촉진 등에 필요한 지원을 할 수 있다.

③국가 및 지방자치단체는 에너지중점산업의 기술개발을 촉진하고 연구개발투자의 확대를 유도하기 위한 지원시책을 마련하고 필요한 경비를 지원할 수 있다.

④제1항에 따른 에너지중점산업의 지정 대상·기준 및 절차 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

② 추진경위

- ('17.12월) 에너지산업융복합단지 특별법 제정·공포
- ('18. 5월) 에너지산업융복합단지 기본계획 발표
- ('19.11월) 에너지산업융복합단지 최초 지정(전북, 광주·전남)
- ('19.12월) 에너지산업융복합단지 기반구축사업 2곳의 보조금 교부
- ('20.1~8월) 에너지산업융복합단지 추가 지정 4곳(경남, 경북, 부산·울산, 충북)
- ('21. 7월) 에너지산업융복합단지 기반구축사업 1곳(경북)의 보조금 교부
- ('22. 10월) 경남 에너지산업융복합단지 중점산업(가스발전)에 원자력 추가 지정

□ **주요내용**

① 사업규모

- 총사업비: 23,600백만원 ('22년까지 기투자액 168억원)

- 사업기간: '19~'27년

- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023
사업비	600	4,200	6,700	5,300	7,040
- 전북도	300	2,100	3,200	-	2,400
- 광주시	300	2,100	3,200	-	2,400
- 경북도	-	-	300	5,300	2,000
- 경남도	-	-	-	-	240

- 규모: 지자체별 200억원 규모(평균 연면적 132,000m^2), 국비는 40%(80억원) 지원

- 현황: 전북('22.3월 착공/'23.7월 준공예정), 광주('22.3월 착공/'23.12월 준공예정), 경북('21년말 실시설계 착수, '24.6월 준공예정), 경남('27년 준공예정)

② 사업추진체계

- 사업시행방법: 보조

- 사업시행주체: 전북도, 광주시, 경북도, 경남도

- 사업 수혜자: 해당지역의 지자체, 산·학·연 등

- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
전북도, 광주시, 경북도, 경남도	40	보조금관리에관한법률 제9조

3) '23년도 예산 산출 근거

○ **에너지산업 융복합단지 종합지원센터 구축: 7,040백만원 ('22년 5,300백만원)**

- 전북도: 0원(2022년) → 6,000백만원×40%=2,400백만원(2023년)
- 광주시: 0원(2022년) → 6,000백만원×40%=2,400백만원(2023년)
- 경북도: 13,250백만원x40%=5,300백만원(2022년) → 5,000백만원×40%=2,000백만원(2023년)
- 경남도: 0원(2022년) → 5,000백만원×40%=240백만원(2023년)

4) 사업효과

□ **사업영향, 산출물 성과지표 등**

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
종합지원센터 건축 공정률(%)	목표	3	8	70	70	100	'23년도 종합지원센터 공정율 (3개 센터 기준) 목표치(100%) 근거 : 마지막 잔여예산 지원으로 준공 예정	총 사업비(590억) 대비 당해년도까지 누적된 투자액 산정(3개 센터 기준, 센터당 약 200억원)	지자체 보조사업 실적보고서 등 사업비 집행을 증빙할 수 있는 자료
	실적	3	8	55.1	-	-			
	달성도	100	100	78.7	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	2곳(전북, 광주): 기반구축사업 착수
2020	2곳(전북, 광주): 공공건축 사전검토, 건축기획심의, 공유재산심의위원회, 설계용역 공모, 토지매입
2021	2곳(전북, 광주): 실시설계, 건축공사 공고 1곳(경북): 기반구축사업 착수, 공공건축 사전검토, 건축기획심의, 공유재산심의위원회, 설계용역 공모
2022	2곳(전북, 광주): 공사/감리 계약, 착공식 1곳(경북): 토지매입, 실시설계, 건축공사 공고, 공사/감리 계약, 착공식

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 에너지산업 융복합단지 종합지원센터 준공(전북, 광주, 경북, 경남)을 통해 창업 초기 기업 공간 지원, 산·학·연 기관 유치 및 상호 네트워크 구축 등 기업 지원 활성화

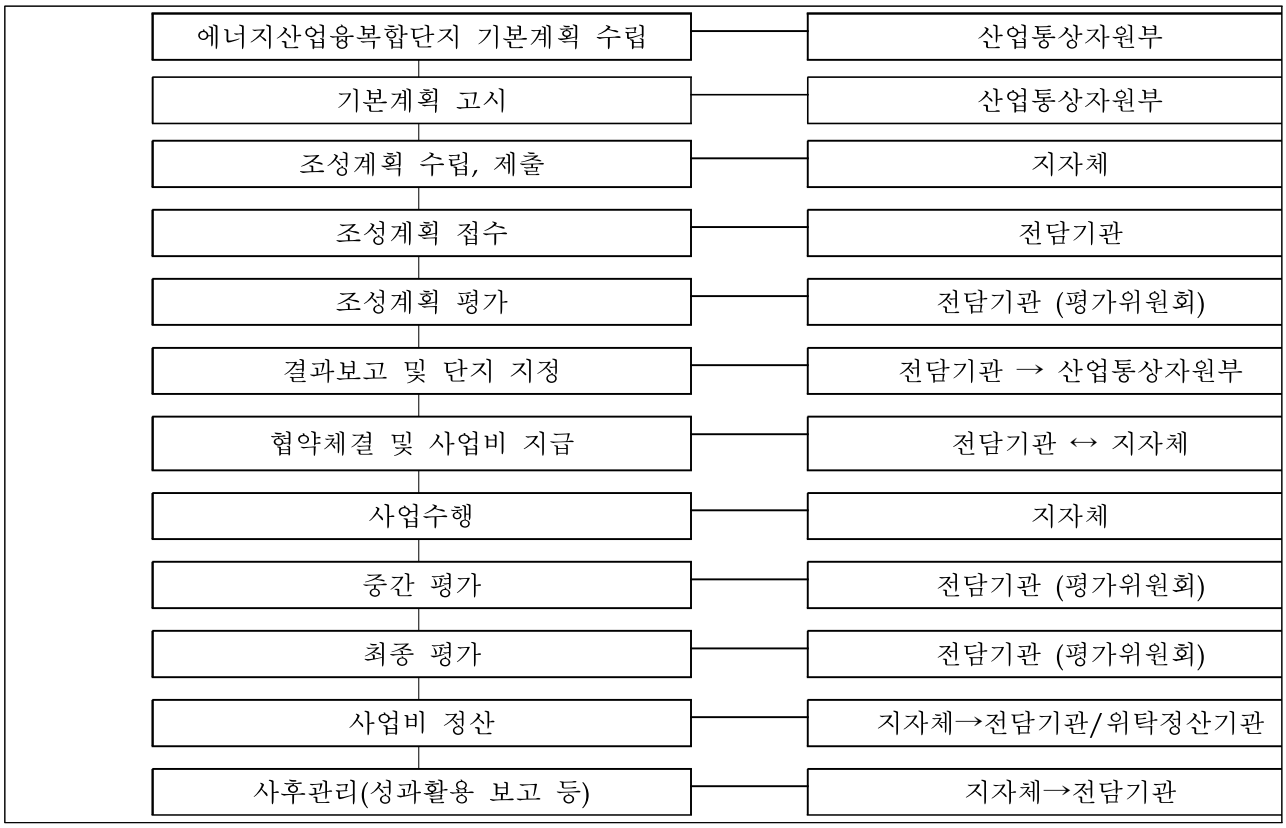
- 중장기적으로는 지역 기반 에너지산업 생태계를 구축하여 지역 주도의 에너지 생태계 강화에 기여

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

○ 해당사항 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역: 해당 없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	6,700	5,300	7,200	-	-	
'22~'26		5,300	7,040	2,200	2,200	-

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

산중위 검토보고서 ('23년 예산안)	○ (지적사항) 경북에너지산업융복합단지 종합지원센터 건립사업은 설계변경 등으로 인한 건립 지연에 따른 예산집행 효율성 강화 필요 - (대책) 사업계획 변경 등으로 완공 예정시기가 다소 지연될 예정이나, 경북도와 협의를 통해 '23년 국비를 우선 집행할 계획이며, 이를 통해 차질 없는 사업 추진을 위해 속도감 있게 공사를 추진하는 등 사업 관리·감독도 강화할 계획

10) 향후 추진방향 및 추진계획

'22.3Q	'22.4Q	'23.2Q	'23.4Q	'24.상반기
경북 종합지원센터 설계 완료 ⇨	경북 종합지원센터 건축 착공 ⇨	전북 종합지원센터 준공 ⇨	광주 종합지원센터 준공 ⇨	경북 종합지원센터 준공
-	-	경남 용지 결정	경남 기본설계 착수	경남 상세설계 착수

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

보조사업 연장평가 ('21.4월)	○ (최종의견 및 점수) - 단계적 폐지(2023년), 73점 ○ (결과 요약) - 사업추진 일정을 효율화하여 실집행율을 제고할 필요 있음. 사업의 실질적 효과를 확인할 수 있는 성과지표를 개발하여 관리할 필요가 있음

* 2023년 신규 종합지원센터 예산 반영에 따라 보조사업 연장평가 재신청 예정('23.5월)

12) 부처 건의사항

○ 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2019	600	-	600	-	600	600	100	100	-	-
2020	4,200	-	4,200	-	4,200	4,200	100	100	-	-
2021	6,700	-	6,700	-	6,700	6,700	100	100	-	-
2022	5,300	-	5,300	-	5,300	5,300	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2019	600	600	600	600	-	-	600	-	-	100
2020	4,200	4,200	4,200	4,200	-	-	4,200	-	-	100
2021	6,700	6,700	6,400	6,400	-	-	6,400	-	-	100
2022	5,300	5,300	5,300	5,300	-	-	5,300	-	-	100

2) 주요 결산사항

○ 해당사항 없음

라. 기타 추가자료

○ 에너지산업융복합단지 기본계획 주요 추진과제(참고1)

○ 에너지산업융복합단지 추진현황(참고2)

○ 에너지산업융복합단지 지정현황(참고3)

○ 융복합단지 종합지원센터 건축비용 추정(참고4)

○ 융복합단지 종합지원센터 추진현황(참고5)

참고 1 에너지산업융복합단지 기본계획 주요 추진과제

① 산·학·연 집적 활성화 및 인프라 구축

□ (기업유치 및 지원) 지자체 주도로 **앵커기업 및 연관 중소기업**의 동반유치를 통한 **에너지산업 공급망**(Supply Chain) 및 **생태계** 구축

* 투자기업에 대한 지방투자촉진보조금 우대(2%p) 및 자치단체별 보조금 지원 추진

□ (연구·실증·인력양성 인프라 구축) 융복합단지에 에너지연구기관과 **실증·시험시설을** 집적하고 **지역수요 맞춤형 전문인력 양성**을 지원*

* 전문인력양성기관 지정 → 교육·훈련비용 지원, 배출인력 취업연계, 재직자 역량강화

② 기술혁신 역량강화 및 전주기 지원 확대

□ (R&D 지원확대) 정부 R&D 참여시 **가점을 부여**하고 **지역특화 실증프로젝트***를 **추진**하여 **지역의 기술역량 강화와 수용성 제고**

* 例) 수소 생산-저장·운송-활용 및 인프라, 부유식 해상풍력, 원전해체 설비 실증 등

□ (사업화·보급·판로개척) **추가 R&D, 마케팅 지원, 보급사업 연계**로 **사업화**를 촉진하고, **공공기관 우선구매 지원**을 위한 법개정 추진

* 에너지 특화기업 생산제품의 국가·지자체·공공기관 우선구매를 위한 근거규정 마련

③ 클러스터 생태계 조성 및 신성장동력화

□ (세제·금융·규제특례) 에너지 특화기업에 대한 **지방세 감면**, 공기업 **펀드의 기업투자 유도**, 규제샌드박스를 활용한 신산업* 활성화 추진

* 例) 액화수소충전소, P2P전력거래, 빅데이터 활용 전력수급최적화, 동적요금제

□ (국제협력 강화·지원센터 구축) 기술교류 및 **공동연구를 통해 글로벌 거점화를 촉진하고, 단지** 컨트롤타워 역할의 **종합지원센터 구축**

참고 2 에너지산업융복합단지 추진현황

□ 개요

○ **(개념)** 에너지중점산업의 산·학·연 협력 네트워크를 구성하여 기술혁신·융복합의 거점이 되는 클러스터

* (정의) 에너지산업(석유·가스·열·전기, 신재생E 등)과 연관산업(설비·부품·서비스 등)의 집적 및 융복합 촉진을 위해 조성된 지역(에너지융복합단지법 제2조)

- 산·학·연 개발 기술·제품의 수요처인 에너지 공기업과 공급시설 등을 클러스터에 포함하여, 집적 효과와 타 산업 클러스터와 차별성 형성

○ **(근거법률)** 「에너지산업융복합단지의 지정 및 육성에 관한 특별법」제정('17.12.) 및 시행('18.6.)

□ 추진 경과

○ '에너지산업융복합단지 기본계획' 수립·발표('19.7.11)

○ 산업부 에너지위원회 심의('19.11.6)를 거쳐 전북(새만금), 광주·전남(공동지정) 2개를 융복합단지로 지정('19.11.15)

○ 경남, 경북, 부산·울산(공동지정), 충북을 융복합단지로 추가 지정('20.8.26)

○ '19년 지정 융복합단지는 기업유치, 실증·시험시설 구축, 인력양성, 기반구축 등 단지 조성 본격 추진

- 융복합단지별 발전전략 수립, 기업·기관 유치, 성과관리 등을 수행하는 컨트롤타워 역할의 '종합지원센터' 건립 추진*

* ('19) 설계 착수 → ('22) 실시설계 및 착공 → ('23) 단지별 완공

○ '20년 지정 융복합단지는 '21년 종합지원센터 설계 착수

○ '22년 2개 단지 종합지원센터 착공, 1개 단지 설계 진행 중, 경남 에너지산업융복합단지 중점산업(가스발전)에 원자력 추가 지정

참고 3 에너지산업융복합단지 지정현황

1 새만금 에너지산업융복합단지

○ (공식명칭) '새만금 에너지산업융복합단지'

○ (에너지중점산업) 수상태양광, 해상풍력

○ (위치 및 면적) 전북 새만금 일원 23.9 km^2

- (코어지구, 산업융합거점지구) 재생에너지 기업이 집적한 새만금지역에 해상풍력, 수상태양광 전·후방연관 산업 생태계 조성

  * 서남해해상풍력(2.4GW), 새만금재생E클러스터(4GW) 등 대형발전단지 활용

- (연계지구, 시험·평가기술지구) 시험·평가기관들이 집적*한 부안을 중심으로 '시험평가기술 단지' 조성

  * 재료연구소 풍력핵심기술연구센터, 산업기술시험원 신재생에너지기술센터 등

○ (조성기간) '19~'24년(6년)

< 단지 공간별 역할 >

구분	유형	단지 내 역할	지정면적	비고
산업융합 거점지구 (코어지구)	군산2국가산업단지	해상풍력 산업융합	15.8㎢	조성 완료
	새만금 산업단지 (1, 2 공구)	수상태양광 산업융합	4.4㎢	조성 완료
	새만금 산업단지 (5, 6 공구)	RE100촉진 산업융합	3.3㎢	~2021년 조성 완료 예정
시험평가 기술축적 거점지구 (연계지구)	부안 신재생에너지 산업단지	시험평가, 실증융합	0.4㎢	조성 완료
면적 합계			23.9㎢	

< 단지 공간범위 구성도 >



○ (조성전략) 대규모 재생에너지 발전단지를 활용하여 연관기업 및 실증·시험 설비를 집적화하고 재생에너지 관련 연구기관 유치를 추진

추진 전략	세부 내용
1 재생에너지 친화 산·학·연 집적화	① **대규모 발전·실증단지 연계 융복합단지 투자기업 유치** (장기임대, 조세·보조금 새만금 기업유치 특례제도 활용) ② **전문인력양성 및 연구기관의 새만금유치** (연구·시험을 위한 부지제공, 산학연 협동프로그램 활용)
2 융합혁신 촉진 전주기 지원화	① **대규모 발전단지 협력 R&D 및 실증** (기 추진중인 재생E 실증R&D 연계하여 후속R&D 추진) ② **산업수요 맞춤 지역 내 전문인력양성 시스템 강화** (수상태양광, 해상풍력 발전시설 정비인력 교육기관 확대)
3 글로벌 선도 단지운영 시스템화	① **글로벌 혁신클러스터 협력체계 구축** (재생에너지 국제포럼 확대, 한-중 국제공동연구 추진) ② **융복합단지 산학연 맞춤형 기업지원 시스템 구축** (새만금청 인·허가 권한 적극 활용 등)

○ (앵커기업·시설) 국내 최대 규모(6.4GW) 재생에너지 발전단지* 및 부안 신재생에너지단지를 활용할 예정

* 서남해 해상풍력(2.4GW), 군산말도(1.0GW), 새만금(3.0GW)

2 광주·전남 에너지산업융복합단지

○ (공식명칭) '광주·전남 에너지산업융복합단지'

○ (에너지중점산업) 스마트그리드, 에너지효율향상, 풍력

○ (위치 및 면적) 광주·전남 혁신도시 및 광주, 전남 일원 18.92 km^2

- (코어지구) 광주·전남 혁신도시 중심으로 한전 등 에너지공기업 수요 연계를 통해 스마트그리드, 에너지효율향상 산업생태계 조성

- (연계지구) 1지구는 에너지-ICT·AI간 융합실증연구와 신산업 육성, 2지구는 대형 풍력발전 R&D·실증, 풍력발전기 생산·조립단지 조성

○ (조성기간) '19~'24년(6년간)

< 단지 공간별 역할 >

구분	유형		단지 내 역할	지정면적	비고
코어지구	광주	남구 도시첨단산단	에너지공기업 연계	0.23㎢	조성중
		에너지밸리 일반산단		0.35㎢	
		광주 평동일반산단1,2,3차		4.00㎢	조성완료(1,2) 조성중(3)
	전남	광주·전남 빛가람 혁신도시		1.80㎢	조성 완료
		나주 에너지국가산단(예정)		1.72㎢	조성예정
		나주 일반산단		0.40㎢	조성 완료
		나주 신도일반산단		0.23㎢	
		나주 혁신일반산단		1.20㎢	
		한전공대 연구클러스터(예정)		0.80㎢	조성예정
연계지구	연계1	장성 나노기술일반산단	에너지효율향상 서비스 실증	0.48㎢	조성 완료
		첨단과학산단(1~3단계)		3.69㎢	
		빛그린국가산단(광주·전남)		2.68㎢	조성예정
	연계2	목포대양일반산단	풍력단지 실증	0.85㎢	조성 완료
		목포신항배후단지		0.49㎢	조성예정
면적 합계				18.92㎢	

< 단지 공간범위 구성도 >



○ (조성전략) 에너지밸리 지역 인프라를 활용하고, 한전 및 발전공기업 수요를 연계한 기업유치를 통해 자생적 에너지신산업 융복합단지 조성

추진 전략	세부 내용
1 산·학·연 집적활성화 및 인프라 구축	① **에너지공기업 및 연관시설을 활용한 앵커기업 유치** (대형 수요처와 연계하여 Target 30 기업 유치에 집중) ② **대규모 실증·인증 인프라 활용** (에너지자립섬, 산단·캠퍼스MG, 신안지역 해상풍력단지 등) ③ **에너지중점산업 연계 핵심기술개발 확대** (직류송배전용 핵심부품, 에너지IoT 플랫폼 기술 등)
2 중앙정부 주요사업 및 정책 연계 강화	① **한전공대와 연계한 전문 인력 수급체계 구축** (한전공대 설립 기본계획 의결('19.7)) ② **특구 추가지정을 통한 융복합단지 시너지효과 유도** (경자구역, 강소특구, 규제자유특구 지정 추진)
3 지자체 혁신역량 활용	① **에너지밸리위원회 등 기 구축된 운영체계 활용** (광주-전남-한전 간 유기적으로 구성된 운영기구 활용)

○ (앵커기업·시설) 에너지공기업(한전, 한전KDN, 한전KPS) 및 전력 기업(LS산전, 보성파워텍, 대호전기), 교육시설(에너지공대) 적극 활용

3 경북 에너지산업융복합단지

○ (공식명칭) ‘경상북도 에너지산업융복합단지’

○ (에너지중점산업) 풍력 리파워링

○ (위치 및 면적) 영덕 영덕읍, 축산면(경정리), 포항 지곡동 일원 10.47 km^2

- (코어지구) 영덕 산업융합거점지구를 중심으로 신재생에너지산업 혁신단지, 풍력리파워링 및 해상풍력발전단지, 풍력산업 지원단지를 포함한 풍력발전단지 및 다운스트림 산업 육성 지구 조성

- (연계지구) 포항 연구교육거점지구를 중심으로 중점산업(풍력) 연구, 교육, 인재양성지원 단지 조성

○ (조성기간) ’20 ~ ’25년(6년간)

< 단지 공간별 분류 >

구분	유형		지정면적
산업융합 거점지구 (코어지구)	영덕	신재생에너지산업단지	0.33㎢
		풍력리파워링발전단지	3.54㎢
		해상풍력발전단지	0.63㎢
		풍력산업지원단지	3.25㎢
연구교육 거점지구 (연계지구)	포항	R&D 거점 (포스텍,RIST,포항TP,포항융합기술산업지구)	2.72㎢
면적 합계			10.47㎢

참고 4 **융복합단지 종합지원센터 건축비용 추정(예시)**

항목		금액 (백만원)	비고
대분류	소분류		
용지비	용지구입비	1,500	
	보상비	-	
	소계	1,500	
공사비	부지조성공사비	-	
	건축공사비	16,000	
	기존시설 철거비	-	
	특수요인 보정	-	
	전시공사비	-	
	소계	16,000	
부대비	설계공모비용	78	
	설계용역비	786	기본설계, 실시설계
	설계의도 구현관련	-	
	감리 및 건설사업관리 관련	1,090	전면 책임감리비 (보통)
	인증 관련	100	건축물에너지효율, 녹색건축 인증 비용 (인증수수료 별도)
	평가 및 조사 관련	-	측량 및 지반조사 비용
	<기타> 설계 경제성 검토(VE) 관련	40	
	소계	2,094	
예비비		406	(A+B+C)의 2.07%
총사업비		20,000	A+B+C+D

참고 5 **융복합단지 종합지원센터 추진현황**

□ **(지원규모)** 종합지원센터 1개당 약 200억원(연면적 약 6,600㎡) 규모의 건축 소요비용 중 40% 보조(각각 80억원 한도, 지자체자본보조)

구분(백만원)	2019	2020	2021	2022	2023(안)	계
예산	**600**	**4,200**	**6,700**	**5,300**	**7,040**	**23,840**
- 전북	300	2,100	3,200	-	2,400	8,000
- 광주	300	2,100	3,200	-	2,400	8,000
- 경북	-	-	300	5,300	2,000	7,600
- 경남	-	-	-	-	240	240

□ **(기반시설별 추진현황)** 전북과 광주·전남은 건축 공사 중이며 '23년 완공예정, 경북은 설계 중으로 '24.6월 완공 예정

* 경남은 '23년도 신규예산으로 반영, '27년 준공 예정(부지선정 중)

구 분		전북			광주·전남			경북		
①기반시설 개요										
○ 단지 지정		'19.11월 지정			'19.11월 지정			'20.8월 지정		
○ 기반구축사업 착수		'19.12월 첫 교부			'19.12월 첫 교부			'21.8월 첫 교부		
○ 규모		연면적 5,767㎡(지상5층)			연면적 5,220㎡(지상4층)			연면적 7,667㎡(지상4층)		
○ 예산안 (백만원)	국 비	8,000			8,000			7,600		
	지방비	12,000			14,650			11,400		
	계	20,000			22,650			19,000		
②예산										
○ 예산안 (백만원)	구 분	국비	지방비	계	국비	지방비	계	국비	지방비	계
	2019	300	450	750	300	-	300	-	-	-
	2020	2,100	3,150	5,250	2,100	1,000	3,100	-	-	-
	2021	3,200	4,800	8,000	3,200	1,597	4,797	300	450	750
	2022	-	-	-	-	4,000	4,000	5,300	7,950	13,250
	계	5,600	8,400	14,000	5,600	6,597	12,197	5,600	8,400	14,000
③건축 진행현황										
○ 공공건축 사전검토		'20. 2월			'20.2월			'21. 9월		
○ 건축기획심의		'20. 8월			'20. 8월			'21.10월		
○ 공유재산심의위원회		'20.10월			'20. 3월			'21.10월		
○ 설계용역 공모		'20. 9월			'20.12월			'21.11월		
○ 토지매입		'20.11월			'20. 6월			'22.6월		
○ 실시설계		'21. 9월			'22. 1월			'22.9월 ('21.12월~)		
○ 건축공사 공고		'21.12월/'22.1월			'21.12월			'22.11월 예정		
○ 공사/감리 계약		'22. 2월			'22. 3월			'22.12월 예정		
○ 착공식		'22. 3월			'22. 3월			'22.12월 예정		
○ 준공		'23. 7월 예정			'23.12월 예정			'24. 6월 예정		

사 업 명
90. 재생에너지통합관제시스템기반구축(5203-341)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업 기반기금	산업통상 자원부	전력혁신 정책관		110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5200	5203	341
명칭	재생에너지및에너지신산업 활성화	에너지신산업	재생에너지 통합관제시스템 기반구축

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		100	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
재생에너지 통합관제시스템 기반구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 전력정책관	정승혜	-	이재연
		전력계통혁신과	044-203-4230	-	044-203-3937
	사업시행주체	한국전력공사	배전계획처	최형기 차장	061-345-5242
			송변전운영처	유가람 차장	061-345-4715

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
재생에너지 통합관제 시스템 기반구축	6,000	6,000	6,000	3,000	3,000	△3,000	△50.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액 (수정)	계획 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						당초	수정			계획 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	6,000	6,000	6,000 [3,707]	-	- [2,293]	6,000	6,000	6,000	6,000 [3,376]	-	-	-	-	3,000
· 재생에너지 통합관제 시스템 기반구축	6,000	6,000	6,000 [3,707]	-	- [2,293]	6,000	6,000	6,000	6,000 [3,376]	-	-	-	-	3,000
○ 비목별 분류(합계)	6,000	6,000	6,000 [3,707]	-	- [2,293]	6,000	6,000	6,000	6,000 [3,376]	-	-	-	-	3,000
· 민간경상보조 (320-01)	6,000	6,000	6,000 [3,707]	-	- [2,293]	6,000	6,000	6,000	6,000 [3,376]	-	-	-	-	3,000
○ 기능비목별 분류(합계)	6,000	6,000	6,000 [3,707]	-	- [2,293]	6,000	6,000	6,000	6,000 [3,376]	-	-	-	-	3,000
· 재생에너지 통합관제 시스템 기반구축	6,000	6,000	6,000 [3,707]	-	- [2,293]	6,000	6,000	6,000	6,000 [3,376]	-	-	-	-	3,000
- 민간경상보조 (320-01)	6,000	6,000	6,000 [3,707]	-	- [2,293]	6,000	6,000	6,000	6,000 [3,376]	-	-	-	-	3,000

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 재생E 발전출력의 간헐성·변동성으로 인해 전력계통의 불안정성이 증대 및 전력 수급 불균형 초래
- 이에 송·배전망에 이미 접속된* 재생에너지 발전기(육지 500kW, 제주 100kW 이상)에 '21~'25년까지 정보제공장치 설치 및 인버터 성능개선을 통하여 발전기의 실시간

모니터링, 예측, 평가 및 제어를 통해 신재생발전사업자 · 계통운영 · 송배전관리 주체간 정보공유로 안정적인 전력계통 운영

*「송·배전용 전기설비 이용규정」개정에 따라 신규 100kW 이상 재생E 발전사업자에게 정보제공장치 설치의무 부여하였으나 기설 재생E 발전사업자는 설치 의무가 없음

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시 : 전기사업법 제49조 제1호

> **제49조(기금의 사용)** 기금은 다음 각 호의 사업을 위하여 사용한다.
> 1. 「신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법」에 따른 신·재생에너지 발전사업자에 대한 지원사업 및 신·재생에너지를 이용하여 생산한 전기의 전력계통 연계 조건을 개선하기 위한 사업

② 추진경위

- ('17.12월) 재생에너지 3020 이행계획(안) : 3020을 통한 에너지신산업 육성방안
- ('20.07월) 한국판 뉴딜 종합계획 발표 (제7차 비상경제회의)
  - 디지털 뉴딜, 디지털·그린융복합, 그린 뉴딜 분야 10대 대표과제 추진
  - 그린뉴딜 6. 저탄소 분산형 에너지 확산 과제에 재생에너지의 안정적 운영을 위해 통합관제시스템* 구축 포함
    * 신재생에너지 발전기의 실시간 발전출력·전기품질 모니터링

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '21년 ~ '25년
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

(단위 : 백만원)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	6,000	6,000	3,000

- 기타: 약 3천호 신재생에너지 발전기 연계 정보제공장치 설치 등 통합관제 기반구축

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간경상보조
- 사업시행주체 : 한국전력공사
- 사업 수혜자 : 신재생에너지 발전사업자 및 전기사용자 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

(단위 : 백만원)

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023계획안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
재생에너지 통합관제 시스템 기반구축	보조	한국전력공사	3,000	100	· 보조금 관리에 관한 법률9조(보조금의 대상 사업 및 기준 보조율 등) · 동법 시행령 별표1(보조금 지급대상 사업 범위와 기준 보조율)

3) '23년도 계획안 산출 근거

① 재생에너지 통합관제시스템 기반구축 : ('22) 6,000백만원 → ('23) 3,000백만원, △3,000백만원 감액

- (조정) 기반구축 사업비 50.0% 감액
- (산출)
  * (배전) 500kW 이상 437호 2,510백만원
    - (정보제공장치) 2,264천원×437식=989,368천원
    - (통신장치) 2,000천원×437식=874,000천원
    - (인버터 업그레이드) 1,500천원×437식=655,500천원
  * (송전) 1MW초과 전용선로 5호 490백만원
    - (정보연계장치) 123,710천원×3식=371,130천원
    - (단말장치) 8,880천원×10식=88,800천원
    - (회선구축) 5,900천원×5식=29,500천원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
6,000	○ **민간경상보조(320-01) : 6,000백만원** - 정보제공장치 구축 및 인버터 성능개선 (송전 13호, 배전 888호)	3,000	○ **민간경상보조(320-01) : 3,000백만원** - 정보제공장치 구축 및 인버터 성능개선 (송전 5호, 배전 437호)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
재생E 관제 시스템 기반 구축률 (단위: 대, %)	목표	-	-	1,026	901	442	연도별 정보제공장치 구축 계획 대비 성과	총 구축대상 정보제공장치 중 당해연도 구축된 정보제공장치 실적(대)	사업계획서, 사업결과보고서 등
	실적	-	-	493	진행중*	-			
	달성도	-	-	48.1	진행중*	-			

* 사업대상 추가 발굴을 위한 발전사업자 동의활동 및 인버터 제조사의 성능개선 F/W 개발기간·현장적용 등 추가소요에 따른 사업기간 연장(기존 '22.1~'22.12 → 변경 '22.1~'23.6)

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	○해당 없음
2020	○해당 없음
2021	○ 발전사업자 공문 및 유선 연락을 통한 사업 안내 및 동의·협약 진행 ○ 인버터 제조사 대상으로 인버터 성능 업그레이드 협조 요청 ○ 정보제공장치 설치 및 인버터 성능개선 작업 실시 - (배전) 500kW(제주 100kW) 이상 발전사 489호 동의 및 정보제공장치 설치 - (송전) 1MW 초과 발전사 4호 협약 및 정보제공장치 설치
2022	○ 미동의 발전사업자 대상 사업설명회 개최 ○ 인버터 성능개선 제고를 위한 기관 합동 제조사 공청회 개최 ○ 인버터 제조사 방문을 통한 기술개발 협조 요청 * 사업기간 6개월 연장(기존 '22.1~'22.12 → 변경 '22.1~'23.6)

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- (재생e 전력계통 수용성 확대) 실시간 재생에너지 발전 정보 공유로 기상 조건에 따라 급변하는 신재생에너지의 간헐성·변동성 해소에 기여 및 안정적인 전력공급 체계 구축
- (전력설비계획 실효성 증대) 통합관제시스템에서 추출한 발전정보를 바탕으로 전력 설비 적기 보강 등 설비계획 실효성 증대에 기여
- (일자리창출) '21년~'25년 69명 고용 창출

* 299.4억원(중기사업계획 기준) x 0.23명(전력분야 고용유발계수, 고용노동부, 2021년) = 69명

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

- 보조금 관리에 관한 법률 및 전력산업기반기금 운용관리규정 등에 따라 사업비 집행 ('23년)

부처	➡	전담기관	➡	주관기관	➡	설치 대상
산업통상자원부 (3,000백만원)		전력기금사업단 (3,000백만원)		한국전력공사 (3,000백만원)		재생e 발전사업자

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	6,000	6,000	6,000	6,000	5,940	
'22~'26		6,000	6,000	6,084	6,356	-

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

○ 발전사업자 동의율 제고 방안 모색 및 성능개선 어려운 인버터에 대한 대책 필요 (2021년 결산 예정처 검토보고서)

○ 적극적인 홍보로 발전사업자 동의율 제고 및 인버터 제조사와의 협의 강화를 통한 인버터 성능개선 비율 제고할 필요 (2021년 결산 산중위 검토보고서)

○ 발전사업자 동의율 제고 방안 모색 및 저조한 집행률에 따른 사업 목표 조정 필요, 사업 집행률이 저조함에도 2차 보조금 교부를 시행한 것에 대한 주의 필요 (2021년 결산 예결위 검토보고서)

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당 없음

3) 자체평가 : 해당 없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당 없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

○ **(홍보강화)** 사업 설명회 및 사업참여 장점을 담은 카드뉴스 제작, 한전·거래소·등 에너지 유관기관을 활용하여 광범위하게 확산

○ **(제도개선)** ①제주지역 미동의(인버터성능 미개선) 사업자 우선 출력제어 시행 및 ②통합관제 TF구성을 통해 지속적 제도개선사항 발굴

○ **(인버터 제조사 협업 강화)** 인버터 제조사 대상으로 공청회와 개별방문 등을 시행하여 인버터 성능개선 협조 요청 및 기술개발 독려

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 발전사업자 동의율 제고 및 인버터 성능개선 확대 방안 마련으로 사업실효성 제고 - (제도개선) 제주지역 미동의(인버터성능 미개선) 사업자 우선 출력제어 시행 육지 확대 검토 및 TF구성을 통해 지속적 제도개선사항 발굴 - (사업자 설명회) 미동의 발전사업자 대상으로 지역별 사업 설명회 개최하여 사업동의를 위한 설득 노력 전개 - (홍보강화) 카드뉴스, 팸플렛 등을 통한 사업 참여 필요성 안내 및 사업참여 공감대 형성 - (유관기관 협업) 한국에너지공단 등 합동 공청회로 인버터 제조사의 적극 참여유도 - (개별방문·기술지원) 인버터 제조사 방문 협조요청 및 펌웨어 기술개발 독려

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	6,000	-	6,000	-	6,000	6,000	100.0	100.0	-	-
2022	6,000	-	6,000	-	6,000	6,000	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	6,000	6,000	6,000	6,000	-	6,000	3,707	-	2,293	61.8
2022. 12월*	6,000	6,000	6,000	6,000	-	6,000	(3,376)	(2,624)	-	(55.0)

* 사업대상 추가 발굴을 위한 발전사업자 동의활동 및 인버터 제조사의 성능개선 F/W 개발기간·현장적용 등 추가소요에 따른 사업기간 연장(기존 '22.1~'22.12 → 변경 '22.1~'23.6)

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 해당 없음
2020	- 해당 없음
2021	- 재생e 발전사업자 감시·제어에 대한 부정적 인식으로 사업참여 동의 저조 - 구형모델, 단종, 개발인력 부재, 폐업 등 인버터 성능개선 불가개소 존재
2022	- 발전사업자 대상 사업설명회 및 인버터 제조사 대상 공청회, 기술개발 협조요청 등 - 재생e 발전사업자 대상 추가 동의활동을 통한 사업대상 추가 발굴 및 인버터 제조사의 성능개선 F/W 개발 지연에 따른 사업기간 연장(기존 '22.1~'22.12 → 변경 '22.1~'23.6)

□ 2022년 계획변경 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명
91. 국산무연탄사용발전소한시적지원(5436-304)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업 기반기금	산업통상자원부	자원산업정책국	-	110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5400	5436	304
명칭	에너지공급체계구축	석탄수급안정및지역지원	국산무연탄사용발전소한시적지원

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		50.0	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
국산무연탄 사용발전소 한시적지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		자원산업정책국	임형진	임성균	
		석탄광물산업과	044-203-5260	044-203-5261	
	사업시행주체	한국전력거래소	시장정산팀	김두중 팀장	061-330-8599

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
국산무연탄 사용발전소 한시적지원	14,960	19,713	19,713	19,757	19,757	44	0.2

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)						2023계획안
	계획액(수정)	계획현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획현액	집행액[실집행액]	이월예상액	불용예상액	
						당초	수정					
○ 기능별 분류(합계)	14,960	14,960	14,960 [14,960]	-	-	19,713	19,713	19,713	14,785 [3,386]	-	4,928	19,757
· 국산무연탄사용발전소한시적지원	14,960	14,960	14,960 [14,960]	-	-	19,713	19,713	19,713	14,785 [3,386]	-	4,928	19,757
○ 비목별 분류(합계)	14,960	14,960	14,960 [14,960]	-	-	19,713	19,713	19,713	14,785 [3,386]	-	4,928	19,757
· 민간경상보조(320-01)	14,960	14,960	14,960 [14,960]	-	-	19,713	19,713	19,713	14,785 [3,386]	-	4,928	19,757
○ 기능·비목별 분류(합계)	14,960	14,960	14,960 [14,960]	-	-	19,713	19,713	19,713	14,785 [3,386]	-	4,928	19,757
· 국산무연탄사용발전소한시적지원	14,960	14,960	14,960 [14,960]	-	-	19,713	19,713	19,713	14,785 [3,386]	-	4,928	19,757
-민간경상보조(320-01)	14,960	14,960	14,960 [14,960]	-	-	19,713	19,713	19,713	14,785 [3,386]	-	4,928	19,757

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 국산 무연탄 발전물량을 발전사에 의무적으로 배정하고, 이로 인한 발전사의 손실(국산-수입무연탄간 가격차이)을 보전하여 국내 석탄 수급안정 및 탄광지역 지원

* '22년 기준, 국내 유일 무연탄 전용 발전소인 동해화력에 국산 무연탄 의무사용물량 40만톤 배정

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 조항 적시

- **「전기사업법」 제49조(기금의 사용) 제6호** 기금은 다음 각 호의 사업을 위하여 사용한다.
  6. 전력산업과 관련된 국내의 석탄산업에 대한 지원사업
- **국내무연탄발전지원사업 운영요령 제1조(목적)** 전기사업법 제49조에 의한 전력산업과 관련된 국내 석탄산업 지원을 위한 무연탄발전지원사업의 시행에 필요한 사항 규정

② 추진경위

- 2001. 4. 1 : 발전시장경쟁체제 도입(전력거래시장 형성)
- 2001. 6. 1 : 무연탄발전지원사업 시행

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '01년~계속 (1년 단위 계속사업)
- 최근 5년 간 투입된 사업비

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	9,470	15,072	14,960	19,713	19,757

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간경상보조
- 사업시행주체 : 한국전력거래소
- 사업수혜자 : 국산 무연탄을 의무 소비하는 발전사업자(동해화력발전소)
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	**구분**	**피보조·피출연 등 기관명**	**지원 금액 (2023계획안)**	**지원 비율(%)**	**보조율 법적근거 (해당 조항)**
국산무연탄 사용발전소 한시적지원	보조	한국전력거래소	19,757	100	국내무연탄발전지원사업운영요령 제10조

3) ’23년도 예산안 산출 근거

○ 국산무연탄사용발전소한시적지원 : (’22) 19,713백만원 → (’23요구) 19,757백만원, +0.2%

- (요구) 정부 정책에 따라 의무적으로 국산 무연탄을 사용하고 있음에도 불구하고 손실의 일부만을 보전받아 발전사가 지속적인 손실을 보고있는 것을 감안, 손실보전율 상향을 위해 ’22년 대비 증액(44백만원) 요구

- (산출) 40만톤(국산 무연탄 발전물량) × 98,788원/톤(지원단가*) × 50.0%(발전사 손실보전율)

* 지원단가 : 수입무연탄과 국산무연탄 단가 차이('21년 결산 기준)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① ’19~’23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	’19	’20	’21	’22	’23	‘23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
국내 무연탄 소비율 (단위 : 만톤)	목표	100	100	100	100	100	배정된 국내무연탄 소비율	∑발전소 국내탄도입량/ 총배정량×100	- 정부배정량 - 전력거래시장 정산자료
	실적	100	100	100	-	-			
	달성도	100	100	100	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	국내생산 무연탄 40.0만톤 화력발전소 공급
2020	국내생산 무연탄 40.0만톤 화력발전소 공급
2021	국내생산 무연탄 40.0만톤 화력발전소 공급
2022	국내생산 무연탄 40.0만톤 화력발전소 공급 예정

③ 향후(’23년도 이후) 기대효과

- 적정 수준의 국산 무연탄 발전물량 배정을 통한 석탄 수급 안정

- 연탄수요 급감에 따른 국산 무연탄 공급과잉 상황에서, 정책적으로 국산 무연탄 수요를 창출하여 급격한 석탄산업 위축에 따른 탄광지역 경기침체, 고용위축 등 방지

* 연탄용 무연탄 수요는 연간 약 21%씩 감소중 (`18~`21년 평균)

* 석탄산업 직접고용인력 : 2천4백여명

- 국산 무연탄과 수입 무연탄과의 차액을 보전하여 발전소의 국산 무연탄 사용을 촉진함으로써 수입 무연탄 의존도 완화

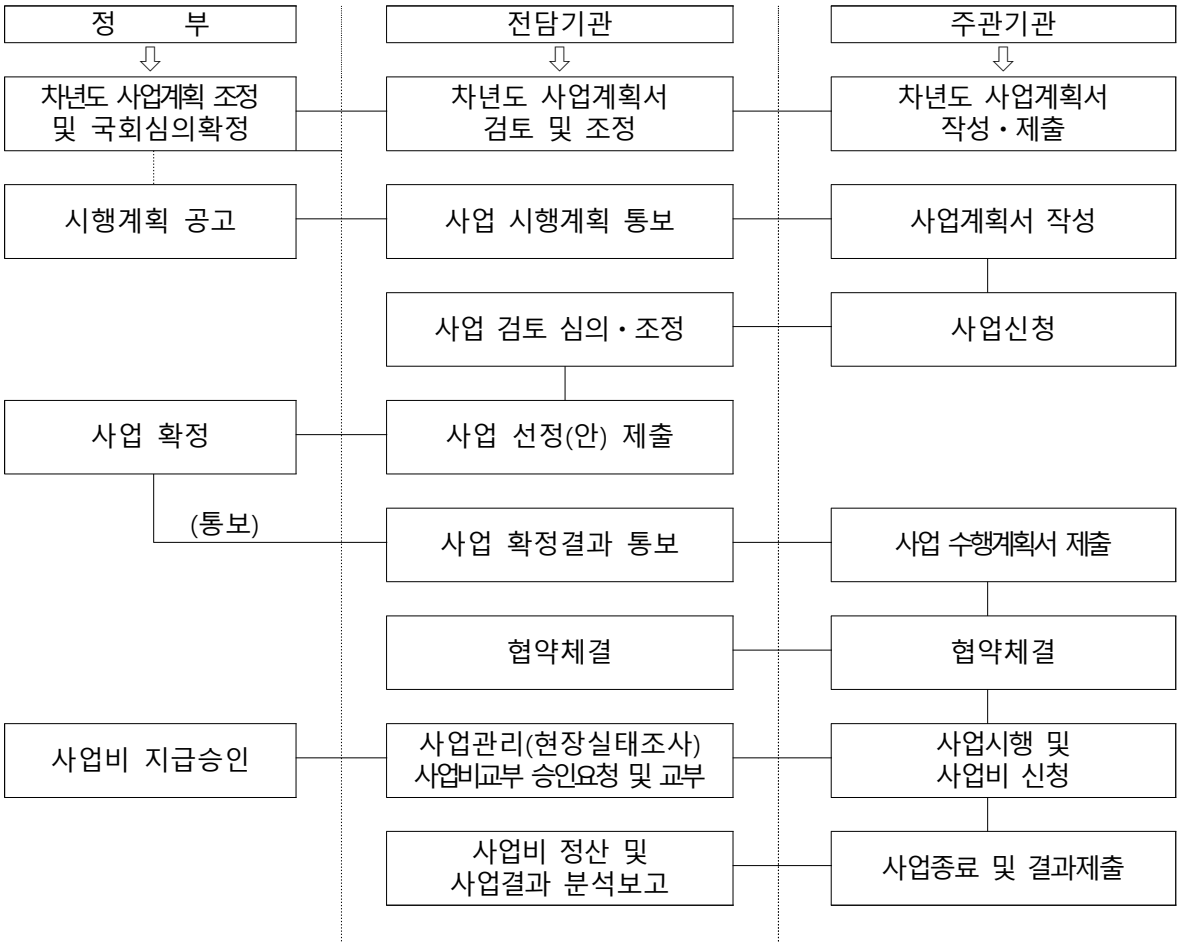
- 연탄 수요는 동절기에 집중되어 있으나, 무연탄 생산량은 연중 균일하므로 발전용 배정을 통해 비수기 수급관리에 도움

* 연탄수급 차질 우려시에는 발전용을 연탄용으로 전환하여 연탄수급 완충기능 수행

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
부처 (19,757백만원)	=> (19,757백만원)	한국전력거래소	=> (19,757백만원)	동해화력발전소

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	14,960	27,480	36,244	40,000	40,000	
'22~'26		19,713	29,569	39,978	52,732	56,181

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
- 국정감사('18) : 동해화력발전소는 국내산 무연탄 소비를 위해 건설된 발전소이므로 전력기금으로 국내 무연탄발전지원 확대 필요
- '20년 결산 시정요구 : 무연탄발전지원 사업명을 동 사업의 특성을 반영하여 변경할 필요

2) 감사원 지적 : 해당없음

3) 기타 언론 및 민원 : 해당없음

4) 문제점 지적에 대한 후속조치
- 무연탄발전지원사업 보조율 현실화 지속 추진
- '23년 부처안 편성시 동 사업의 특성을 반영한 사업명으로 변경

10) 향후 추진방향 및 추진계획

□ 발전사 손실보전율 현실화

- 동 사업은 국산 무연탄 사용으로 인한 발전사의 손실을 보전하는 예산으로, 미보전 금액만큼 발전사가 손실을 보고 있는 상황

- 특히, 18년부터 발전용 무연탄이 1개 발전사에 전량 배정되면서 발전사의 부담이 가중되고 있어 그간 축소되어온 손실보전율 상향이 필요

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) '21회계연도 재정사업 자율평가 : 82.5점(보통)

- 정부지출의 필요성, 사업방식의 효과성 및 재원분담 적절성, 집행률 제고노력 등이 인정됨

12) 부처 건의사항

□ 급격한 연탄수요 감소로 인한 석탄업계의 어려움을 해소하고, 우리나라 석탄산업의 연착륙을 유도하기 위해 국가가 발전사에 의무적으로 국산 무연탄을 사용하게 하고 그 손실을 보전하는 사업으로, 예산 증액을 통해 발전사의 손실보전율 확대 필요

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2019	9,470	-	9,470	-	9,470	9,470	100.0	100.0	-	-
2020	15,072	-	15,072	-	15,072	15,072	100.0	100.0	-	-
2021	14,960	-	14,960	-	14,960	14,960	100.0	100.0	-	-
2022	19,713	-	19,713	-	19,713	14,785	75.0	75.0	-	4,928

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2019	9,470	9,470	9,470	9,470	-	9,470	9,470	-	-	100.0
2020	15,072	15,072	15,072	15,072	-	15,072	15,072	-	-	100.0
2021	14,960	14,960	14,960	14,960	-	14,960	14,960	-	-	100.0
2022. 12월기준	19,713	19,713	14,785	14,785	-	14,785	3,386	-	11,399	17.2

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 계획변경 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2020	- 계획변경 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2021	- 계획변경 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2022	- 계획변경 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
92. 발전소주변지역기본지원사업(5451-301)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업 기반기금	산업통상자원부	원전산업정책국	-	110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5400	5451	301
명칭	에너지공급체계구축	발전소주변지역지원(기금)	발전소주변지역기본지원사업

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		100	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
발전소주변지역 기본지원사업	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		원전산업정책국	권기성	류시욱	
		원전지역협력과	044-203-5290	044-203-5292	
	사업시행주체	전력기금사업단	지역지원부	박은진	02-6007-0332

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
발전소주변지역기본지원사업	123,251	121,720	121,720	123,853	123,853	2,133	1.8

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액 (수정)	계획현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						당초	수정			계획현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	124,111	124,111	123,251 [94,316]	-	860	121,720	121,720	121,720	120,767 [91,429]	121,720	120,767 [91,429]	-	-	123,853
・발전소주변지역기본지원사업	124,111	124,111	123,251 [94,316]	-	860	121,720	121,720	121,720	120,767 [91,429]	121,720	120,767 [91,429]	-	-	123,853
○ 비목별 분류(합계)	124,111	124,111	123,251 [94,316]	-	860	121,720	121,720	121,720	120,767 [91,429]	121,720	120,767 [91,429]	-	-	123,853
・민간경상보조 (320-01)	40,127	40,127	39,912 [32,140]	-	215	37,080	37,080	37,080	37,000 [31,896]	37,080	37,000 [31,896]	-	-	38,662
・자치단체경상보조 (330-01)	83,984	83,984	83,339 [62,176]	-	645	84,640	84,640	84,640	83,767 [59,533]	84,640	83,767 [59,533]	-	-	85,191

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 발전소 주변지역에 대한 지원사업을 추진함으로써 전력사업에 대한 국민의 이해를 증진시켜 전원개발 촉진과 발전소의 원활한 운영을 통한 전력수급안정에 기여

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 「전기사업법」 제49조(기금의 사용)의 9호(「발전소주변지역 지원에 관한 법률」에 따른 주변지역에 대한 지원사업)

제49조(기금의 사용) 기금은 다음 각 호의 사업을 위하여 사용한다.
1. 「신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법」에 따른 신·재생에너지 발전사업자에 대한 지원사업 및 신·재생에너지를 이용하여 생산한 전기의 전력계통 연계조건을 개선하기 위한 사업
2. 전력수요 관리사업
3. 전원개발의 촉진사업
4. 도서·벽지의 주민 등에 대한 전력공급 지원사업
5. 전력산업 관련 연구개발사업
6. 전력산업과 관련된 국내의 석탄산업, 액화천연가스산업 및 집단에너지사업에 대한 지원사업
7. 「전기안전관리법」에 따른 전기안전·전기재해 예방 및 대응 관련 조사·연구·홍보에 관한 지원사업
8. 「전기안전관리법」 제12조에 따른 일반용전기설비의 점검사업
8의2. 「전기안전관리법」 제14조에 따른 공동주택 등의 안전점검사업
8의3. 「전기안전관리법」 제15조에 따른 응급조치 사업
9. 「발전소주변지역 지원에 관한 법률」에 따른 주변지역에 대한 지원사업
9의2. 「송·변전설비 주변지역의 보상 및 지원에 관한 법률」 제10조제2항에 따른 송·변전설비 주변지역 지원사업
10. 「지능형전력망의 구축 및 이용촉진에 관한 법률」에 따른 지능형전력망의 구축 및 이용촉진에 관한 사업
11. 제72조의2에 따른 가공전선로의 지중이설 사업
12. 그 밖에 대통령령으로 정하는 전력산업과 관련한 중요 사업

-「발전소주변지역 지원에 관한 법률」제10조(지원사업의 종류 등)

제10조(지원사업의 종류 등) ① 지원사업의 종류는 다음 각 호와 같다.
1. 기본지원사업 : 주변지역의 개발과 주민의 복리를 증진하기 위하여 시행하는 지원사업
2. 특별지원사업 : 발전소가 건설 중이거나 건설이 예정된 주변지역과 그 특별자치도·시·군 및 자치구(이하 "지방자치단체"라 한다)지역에 대하여 시행하는 지원사업
3. 홍보사업 : 전력사업(電力事業)에 대한 국민의 이해를 증진하기 위한 사업
4. 그 밖에 주변지역의 발전, 환경·안전관리와 전원 개발의 촉진을 위하여 필요한 사업(조사·연구 활동을 포함한다)
② 제1항에 따른 지원사업의 종류별 지원내용, 대상 지역, 시행 기간, 지원방법 등에 관한 구체적인 사항은 대통령령으로 정한다.

-「발전소주변지역 지원에 관한 법률」시행령 제19조(기본지원사업)

제19조(기본지원사업) ① 법 제10조제1항제1호에 따른 기본지원사업(이하 "기본지원사업"이라 한다)의 종류와 세부 내용은 별표 1과 같다.
② 기본지원사업의 대상 지역은 주변지역으로 한다. 다만, 원자력발전소 주변지역에 대하여 시행하는 기본지원사업(전기요금보조사업은 제외한다)은 법 제14조제1항 단서에 따라 주변지역이 속한 지방자치단체의 해당 주변지역 외의 지역(이하 "주변지역 외의 지역"이라 한다)에 지원사업의 시행자별로 배분된 기본지원사업 지원금의 100분의 50의 범위에서 시행할 수 있다.
③ 기본지원사업의 시행기간은 발전소의 건설기간과 가동기간으로 한다. 다만, 산업통상자원부장관이 전원개발사업(電源開發事業)을 촉진하기 위하여 필요하다고 인정할 경우에는 건설준비기간에도 지원사업을 시행할 수 있다.
④ 기본지원사업 중 소득증대사업, 공공·사회복지사업, 주민복지지원사업, 기업유치지원사업은 지방자치단체의 장이 시행한다.
⑤ 기본지원사업 중 전기요금보조사업은 발전사업자가 시행한다.
⑥ 기본지원사업 중 육영사업(育英事業)은 발전사업자가 시행한다. 다만, 원자력발전소 주변지역에 대하여 시행하는 육영사업은 지방자치단체의 장이 시행한다.
⑦ 제4항과 제6항 단서에도 불구하고 지방자치단체의 장과 발전사업자가 협의하여 정하는 사업은 발전사업자가 시행할 수 있다.
⑧ 제5항과 제6항 본문의 경우 동일한 지역에 둘 이상의 발전사업자가 있을 경우에는 발전사업자 간의 협의를 통하여 대표사업자가 사업을 시행할 수 있다.
⑨ 산업통상자원부장관은 다음 각 호의 사항을 정하여 고시하여야 한다.
1. 기본지원사업의 세부 사업별 시행조건
2. 전기요금보조사업의 구체적인 지원대상 및 지원기준
3. 그 밖에 지원사업의 효율적인 시행을 위하여 필요한 사항

② 추진경위 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

- 1989.6월 「발전소주변지역 지원에 관한 법률」제정
- 1990년부터 2001년까지 발전소건설 및 운영자인 한전이 자체비용으로 지원사업 시행
- 2000.12월 법률개정으로 재원을 “전력산업기반기금”에서 부담
- 2002년부터 전력산업기반조성사업으로 정부가 수행
- 2006년부터 지원금 상향 및 신재생 등 지원대상 확대

□ **주요내용**

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '02년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	125,862	123,924	124,111	121,720	123,853

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간보조, 지자체보조
- 사업시행주체 : 발전사업자, 지방자치단체
- 사업 수혜자 : 발전소주변지역 지자체 주민
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023계획안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
발전소주변지역 기본지원사업	보조	지자체	85,191	100	발전소주변지역지원에 관한 법률 제13조 (재원과 지원금의 결정)
	보조	발전사	38,662	100	발전소주변지역지원에 관한 법률 제13조 (재원과 지원금의 결정)

3) '23년도 계획안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

○ '21년도 운영 발전소의 발전실적 및 건설중인 발전소에 대한 추정 발전량을 기준으로 '23년도 기본지원사업비 123,853백만원 요구

○ 산출근거

■ 운영중인 발전소 : 전전년도 발전량 × 발전원별 지원단가 적용

■ 건설중인 발전소

: 용량 × 연간시간(8,760h) × 평균이용률 × 발전원별 지원단가 적용

(단위 : GWh, 백만원)

발전원(발전소)		발전량(GWh)			단가 (원/kWh) (B)	지원금 (C=A×B)	비고
		전전년도 발전량	평균이용률 추정발전량	합 계 (A)			
원자력(7)		150,455	36,252	186,707	0.25	46,673	
석탄 (23)	유연탄(22)	178,623	27,976	206,599	0.18	37,215	
	무연탄(1)	1,657	-	1,657	0.3	497	
	소계	180,280	27,976	208,256	0.18~0.3	37,712	
유전소(7)		1,121	-	1,121	0.15	293	
가스(60)		163,374	23,796	187,170	0.1	18,842	
수력 양수 (12)	수력(5)	843	-	843	0.2	2,558	· 설비용량 지원금 (5백만원/MW) 포함
	양수(7)	3,674	-	3,674	0.2	3,082	· 설비용량 지원금 (0.5백만원/MW) 포함
	소계	4,517	-	4,517	0.2	5,640	
신재생 (627)	10MW이하 (478)	2,873	286	3,159	0.1	9,560	· 최저한도 지원금 (20백만원)×478개소
	10MW초과 (147)	14,214	3,212	17,426	0.1	4,876	· 최저한도 지원금 (30백만원)×137개소
	기타 (2)	2,133	-	2,133	0.1~0.2	257	· 조력, IGCC 등
	소계	19,220	3,498	22,718	0.1~0.2	14,693	
소계(736)		**518,967**	**91,522**	610,489	**0.1~0.3**	123,853	
총계		123,853					

※ 발전원별 지원금 최저한도

가. 원자력, 화력, 수력발전소 및 시설용량이 1만㎾를 초과하는 신·재생에너지설비 : 30백만원

나. 시설용량이 1만㎾ 이하인 신·재생에너지설비 : 20백만원

■ 발전원별 지원금 단가 및 설비용량 단가

발전원	원자력	유연탄화력	무연탄화력	유전소화력	가스화력	양수	수력	조력	신·재생에너지
지원금 단가 (원/kWh)	0.25	0.18	0.3	0.15	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
설비용량 단가 (만원/MW)	-	-	-	-	-	50	500	-	-

■ '21년 발전원별 평균이용률(%)

발전원	원자력	유연탄화력	무연탄화력	유류	LNG (기력)	LNG (복합)	LNG (열공급)	양수	수력	연료전지
이용률(%)	73.9	53.4	47.3	11.6	9.0	43.3	48.6	8.9	17.2	68.5

발전원	풍력	매립가스	태양광	부생가스	바이오가스	바이오매스	소수력	폐기물	조력	IGCC
이용률(%)	20.9	31.9	12.5	2.9	47.8	54.9	32.2	33.4	20.3	55.3

※ '22년 예산 대비 '23년 요구 내용

구 분	'22 예산	'23 요구
□ **발전소주변지역 기본지원사업**	121,720백만원	123,853백만원
■ **지원대상**	· 694개	· 736개 (42개 증가) ※ 유전소-2, 가스+7, 신재생+37
■ **총발전량**	· 587,871GWh	· 610,489GWh (22,618GWh 증가)
■ **발전원별 이용률**	· '20년 평균 이용률(%) : 원자력(74.9), 유연탄(55.8)	· '21년 평균 이용률(%) : 원자력(73.9), 유연탄(53.4)
■ **회수 후 재지급**	· 79백만원 울산 남구, 고창군, 경기 광주시, 화성시 등 4개 지자체	-

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
수혜자만족도 (단위: 점)	목표	68.5	70.8	71.3	72.0	72.2-	최근 3년 평균실적치 [70.9(20년)+71.6(21년)+72.2(22년목표)]/3×1.01 (증가율)=72.2	전반적 만족도(50%) +요소 만족도(30%)+ 사회적 만족도(20%) (기본지원 및 특별지원 100% 반영)	수행기관 측정자료
	실적	70.5	70.9	71.6	-	-			
	달성도	102.9	100.1	100.4	-	-			
소득증대사업 비중 (단위: %)	목표	신규	20	23.5	26.5	-	성과계획서 작성대상이 단위사업에서 프로그램으로 변경되어 성과계획서에서 제외됨(21년~)	(기본소득 증대사업 +특별소득증대사업) / (기본지원금+특별지원금)	지원금 집행실적 자료
	실적	신규	29	32.7	-	-			
	달성도	신규	145.0	139.1	-	-			
주민설명회 및 공청회 평균 참가인원 (단위: 명)	목표	497	700	697	650	-	성과계획서 작성대상이 단위사업에서 프로그램으로 변경되어 성과계획서에서 제외됨(21년~)	민간환경감시기구 별 주민설명회 및 공청회 평균참가인원(명)	수행기관 측정자료
	실적	523	673	744	-	-			
	달성도	105.2	96.1	106.7	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	한수원 등 발전공기업 및 민간발전소의 해당지자체, 발전소(125,862백만원)지원
2020	한수원 등 발전공기업 및 민간발전소의 해당지자체, 발전소(123,924백만원)지원
2021	한수원 등 발전공기업 및 민간발전소의 해당지자체, 발전소(124,111백만원)지원
2022	한수원 등 발전공기업 및 민간발전소의 해당지자체, 발전소(121,720백만원)지원

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 발전소주변지역에 대한 지원사업을 추진함으로써 전력사업에 대한 국민의 이해를 증진시켜 전원개발 촉진과 발전소의 원활한 운영을 도모하고 전력수급 안정에 기여

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

추진단계	추진내용	일정	법령
차년도 기금운용 계획 수립 제출	○ 기금운용계획 작성기준 안내(전담기관→사업시행자) - 발전소별 지원금 산출내역 및 배분계획 및 작성방법 등 ○기금운용계획 작성자료 제출(사업시행자 → 전담기관) - 발전소별 지원금 산출내역 및 배분계획, 특별지원금 연차별 사업계획 등 ○기금운용계획안 작성 제출(→산업부→기재부)	3월말~4월초 4월말 5~6월	국가재정법 제66조
⇩			
사업계획 수립지침 확정 통보	○사업계획수립지침 통보 (주변지역심의위 심의→산업부/전담기관→사업시행자) - 기금운용계획(정부안) 및 사업계획수립기준 통보	8월	발주법 시행령 제17조
⇩			
사업계획 수립·제출	○사업계획 수립 제출(사업시행자→전담기관) - 주민의견수렴 및 지역심의위 심의 - 지역현안사업 등 반영	10월	발주법 시행령 제17조
⇩			
사업계획 심의 및 결과통보	○주변지역지원사업 심의위원회 의결 - 사업계획 검토/ 시행자별 지원금 배분 등 ○확정사업 통보 및 후속조치 안내	12월	발주법 시행령 제26조
⇩			
지원금신청/ 교부	○매분기 개시전 시행자별 자금신청 ○분기개시후 10일이내 교부	매분기	발주법 시행요령 제9조
⇩			
집행실적 관리 및 진도점검	○매분기 종료후 20일이내 결과제출(사업시행자 → 전담기관) ○분기별 진도점검 보고(전담기관, 산업부) ○현장실태점검 모니터링(월 1회)	매분기 수시	발주법 시행령 제31조
⇩			
사업결과 제출 및 결산	○위탁정산 회계법인 결산(정산) 의뢰 ○시행자 제출자료 검토 및 결산보고서 제출 (사업시행자 → 전담기관) ○결산 확정 : 주변지역지원사업 심의위원회 심의	(익년)1월 2월 4월	발주법 제18조
⇩			
사업결과 평가	○사업결과 평가지침 통보 ○사업결과 시행실적서 접수(사업시행자 → 전담기관) ○사업결과 평가 확정 : 주변지역지원사업 심의위원회 심의	12월 (익년) 2~5월	발주법 제16조의5 및 평가지침

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	124,111	121,720	123,589	124,302	125,258	
'22~'26		121,720	124,304	126,337	133,974	143,837

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

○ 집행가능성을 고려한 보조금 교부 및 성과지표 개선 필요('18년 결산 산중위, 예정처 검토보고서)

○ 신재생에너지 등 전원별 특성을 고려한 지원금 산정방안 마련 필요('20년 예산 산중위 검토보고서)

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가 : '21년도 재정사업 자율평가

○ 발전소주변지역지원(기금) : 보통, 78.0점

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

○ (사업관리 강화) 지원단가 인상 등 증액소요 발생시, 사업시행자의 집행가능성을 고려하여 보조금 교부시기 조절 등 사업집행 관리 철저

○ (성과지표 개선) 성과평가 개선방안 연구용역 결과 등을 종합적으로 검토하여 차년도 성과지표에 반영

○ (지원금 결정기준 재검토 규정 신설) 지원금 결정기준을 5년마다 대통령령으로 정하도록 하는 규정 신설하여 주기적으로 재검토하도록 함(「발전소주변지역법」 제13조 제2항 및 동법 시행령 제27조 제6항

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 발전소 주변지역 주민들이 실질적인 혜택을 체감할 수 있도록 주민·지자체가 참여하는 소득창출형 사업, 지역발전계획과 연계된 장기계획 지원사업 확대 추진 등을 통해 발전소 건설에 대한 주민 수용성을 높여 전원개발 촉진과 발전소의 원활한 운영 도모, 전력수급 안정화에 기여

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2019	125,862	-	125,862	-	125,862	125,712	99.9	99.9	-	150
2020	123,924	-	123,924	-	123,924	123,924	100.0	100.0	-	-
2021	124,111	-	124,111	-	124,111	123,251	99.3	99.3	-	860
2022	121,720	-	121,720	-	121,720	120,767	99.2	99.2	-	953

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2019	125,862	125,862	125,712	125,712	92,895	218,607	150,439	68,168	-	119.5
2020	123,924	123,924	123,924	123,924	68,168	192,092	146,431	45,661	-	118.2
2021	124,111	124,111	123,251	123,251	45,661	168,912	129,414	39,498	-	104.3
2022. 12월기준	121,720	121,720	120,767	120,767	39,498	160,265	91,429	결산중	-	75.1

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 불용사유(150백만원) : 사업계획 미제출 등에 따라 불용액 150백만원 발생 * (사업계획 미제출) 경주시 등 66백만원, (지원대상 제외) 포항시 등 81백만원 등
2020	- 불용액 없음
2021	- 불용사유(860백만원) : 사업계획 미제출 및 지원대상 제외 등 사유에 따라 불용액 860백만원 발생 * (사업계획 미제출) 광양시 등 140백만원, (지원대상 제외) 보령화력 1,2호기 폐지 등으로 인해 총 860백만원 불용
2022	- 결산 미시행

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
93. 특별지원사업(발전소주변지역)(5451-302)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업 기반기금	산업통상자원부	원전산업정책국	-	110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5400	5451	302
명칭	에너지공급체계구축	발전소주변지역지원(기금)	특별지원사업(발전소주변지역)

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		100	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
특별지원사업 (발전소주변지역)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		원전산업정책국	권기성	류시욱	
		원전지역협력과	044-203-5290	044-203-5292	
	사업시행주체	전력기금사업단	지역지원부	윤민호	02-6007-0334

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
특별지원사업(발전소주변지역)	56,174	57,909	57,909	103,476	103,476	45,567	78.7

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액(수정)	계획현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						당초	수정			계획현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	56,174	56,174	56,174 [29,093]	-	-	57,909	58,849	58,849	58,849 [23,265]	58,849	58,849 [23,265]	-	-	103,476
・특별지원사업 (발전소주변지역)	56,174	56,174	56,174 [29,093]	-	-	57,909	58,849	58,849	58,849 [23,265]	58,849	58,849 [23,265]	-	-	103,476
○ 비목별 분류(합계)	56,174	56,174	56,174 [29,093]	-	-	57,909	58,849	58,849	58,849 [23,265]	58,849	58,849 [23,265]	-	-	103,476
・자치단체경상보조 (330-01)	56,174	56,174	56,174 [29,093]	-	-	57,909	58,849	58,849	58,849 [23,265]	58,849	58,849 [23,265]	-	-	103,476

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 발전소 주변지역에 대한 지원사업을 추진함으로써 전력사업에 대한 국민의 이해를 증진시켜 전원개발 촉진과 발전소의 원활한 운영을 통한 전력수급안정에 기여
- 발전소가 건설 중이거나 건설이 예정된 주변지역과 그 지방자치단체에 발전소 건설비(부지구입비 제외)의 1.5% 범위 내 지원 (원전 자율유치, 원전 9기 이상 건설 또는 유연탄 100만kW 이상 자율 유치시 0.5% 가산금 지원)

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「전기사업법」 제49조제9호(발전소주변지역 지원사업)
- 「발전소주변지역 지원에 관한 법률」 제10조(지원사업의 종류 등), 동법 시행령 제22조(특별지원사업), 제27조(지원금의 결정)

② 추진경위

- 1989.6월「발전소주변지역 지원에 관한 법률」제정
- 1990년부터 2001년까지 발전소건설 및 운영자인 한전이 자체비용으로 지원사업 시행
- 2000.12월 법률개정으로 재원을 “전력산업기반기금”에서 부담
- 2002년부터 「전력산업기반기금」으로 정부가 수행
- 2006년부터 지원금 상향 및 신재생 등 지원대상 확대

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : ‘02년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	53,804	63,951	56,174	57,909	103,476

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 지자체 보조
- 사업시행주체 : 지방자치단체
- 사업 수혜자 : 발전소주변지역 지자체 지역주민
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023계획안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
특별지원사업	보조	지자체 보조	103,476	100	발전소주변지역지원에 관한 법률 제13조 (재원과 지원금의 결정)

3) ’23년도 계획안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

○ 신규발전소의 원활한 건설 지원을 위한 사업비 83,476백만원 계획

■ (‘23년이전 준공대상 : 78,085백만원) 총건설비용(부지매입비 제외) 1.5%중 당해 연도 집행가능성, 지자체 요구금액, 사업비 규모 등을 종합 고려하여 반영

* 다만, 특별지원금 가산금은 원전, 100만kW 이상의 유연탄 화력발전소 자율 유치, 9기 이상의 원자력 발전기가 가동·건설 중 또는 건설 예정인 경우는 0.5% 가산

■ (‘24년이후 준공대상 : 5,391백만원) 총건설비용(부지매입비 제외) 1.5%중 당해 연도 집행가능성, 지자체 요구금액, 사업비 규모 등을 종합 고려하여 반영

* 원자력 및 대용량 화력발전소 등은 주민합의 및 민원해결에 필요한 사업계획과 사업기간을 고려하여 사업비 적기 지원 필요

■ (신한울 3,4호기 특별지원 가산금 : 20,000백만원) 신한울 3,4호기 건설 재개가 공식화 될 경우 특별지원 가산금 일부지원

* 가산금 410억원 중 200억원 반영

(단위 : 백만원)

구 분	대상발전소		2022년도 사업비		비고
	준공년도	수량	미지원금 (‘21년 기준)	계획(안)	
'23년 이전 준공	2021 까지	47	102,133	28,532	○ 당해 연도 집행가능성, 지자체 요구금액, 사업비 규모 등을 종합 고려하여 반영
	2022	24	203,523	34,231	
	2023	10	45,308	15,322	
	소 계	81	350,964	78,085	
'24년 이후 준공	2024	4	70,783	4,291	
	2026	1	15,437	1,100	
	소 계	5	86,220	5,391	
소 계		86	437,184	83,476	
신한울3,4 가산금				20,000	○ 건설비 * 0.5%
계				103,476	

※ ‘22년 예산 대비 ’23년 요구 내용

<table>
<tr><th>구 분</th><th>‘22 계획</th><th>‘23 요구</th></tr>
<tr><td>□ 발전소주변지역 특별지원사업</td><td>· 57,909백만원</td><td>· 103,476백만원</td></tr>
<tr><td>■ 지원대상</td><td>(1) 발전소 건설 : 54,596백만원
<table>
<tr><th>준공연도</th><th>발전소수</th><th>지원금 (백만원)</th></tr>
<tr><td>2019</td><td>2</td><td>5,517</td></tr>
<tr><td>2020</td><td>41</td><td>8,081</td></tr>
<tr><td>2021</td><td>42</td><td>34,670</td></tr>
<tr><td>2022</td><td>2</td><td>5,571</td></tr>
<tr><td>2024</td><td>1</td><td>757</td></tr>
<tr><td>합계</td><td>88</td><td>54,596</td></tr>
</table>
(2) 회수 후 재지급 : 3,313백만원</td><td>(1) 발전소 건설 : 83,476백만원
<table>
<tr><th>준공연도</th><th>발전소수</th><th>지원금 (백만원)</th></tr>
<tr><td>2019</td><td>1</td><td>3,400</td></tr>
<tr><td>2020</td><td>2</td><td>1,833</td></tr>
<tr><td>2021</td><td>20</td><td>23,299</td></tr>
<tr><td>2022</td><td>14</td><td>34,231</td></tr>
<tr><td>2023</td><td>4</td><td>15,322</td></tr>
<tr><td>2024</td><td>2</td><td>4,291</td></tr>
<tr><td>2026</td><td>1</td><td>1,100</td></tr>
<tr><td>합계</td><td>44</td><td>83,476</td></tr>
</table>
(2) 신한울3,4 가산금 : 20,000백만원</td></tr>
</table>

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① ’19~’23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	’19	’20	’21	’22	’23	‘23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
수혜자만족도 (단위: 점)	목표	68.5	70.8	71.3	72.0	72.2-	최근 3년 평균실적치 [70.9(20년)+71.6(21년)+72(22년목표)]/3×1.01 (증가율)=72.2	전반적 만족도(50%) +요소 만족도(30%)+ 사회적 만족도(20%) (기본지원 및 특별지원 100% 반영)	수행기관 측정자료
	실적	70.5	70.9	71.6	-	-			
	달성도	102.9	100.1	100.4	-	-			
소득증대사업 비중 (단위: %)	목표	신규	20	23.5	26.5	-	성과계획서 작성대상이 단위사업에서 프로그램으로 변경되어 성과계획서에서 제외됨(21년~)	(기본소득 증대사업 +특별소득증대사업) / (기본지원금+특별지원금)	지원금 집행실적 자료
	실적	신규	29	32.7	-	-			
	달성도	신규	145.0	139.1	-	-			
주민설명회 및 공청회 평균 참가인원 (단위: 명)	목표	497	700	697	650	-	성과계획서 작성대상이 단위사업에서 프로그램으로 변경되어 성과계획서에서 제외됨(21년~)	민간환경감시기구 별 주민설명회 및 공청회 평균참가인원 (명)	수행기관 측정자료
	실적	523	673	744	-	-			
	달성도	105.2	96.1	106.7	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	신한울#1-2, 신고리#5~6,, 고성하이화력#1~2 등 발전소주변지역 지자체 공공사업 지원 (53,804백만원)으로 발전소 원활한 건설 및 지역발전에 기여
2020	신고리#5~6, 고성하이화력#1~2, 신보령화력 등 발전소주변지역 지자체 공공사업 지원 (63,951백만원)으로 발전소 원활한 건설 및 지역발전에 기여
2021	남제주발전본부, 고성하이화력#1~2, 당진 바이오매스 등 발전소주변지역 지자체 공공사업 지원 (56,174백만원)으로 발전소 원활한 건설 및 지역발전에 기여
2022	GS포천그린에너지, 신평택복합화력, 고성하이화력 등 발전소주변지역 지자체 공공사업 지원 (57,909백만원)으로 발전소 원활한 건설 및 지역발전에 기여

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- ○ 매년 지자체 단위로 지역발전에 기여할 수 있는 사업추진으로 지자체 발전과 발전소의 원활한 운영을 통한 주민 수용성 증대 기대
- ○ 전력사업에 대한 지역주민 수용성을 높여 원활한 발전소 건설·운영을 도모하여 궁극적으로 국가 차원의 안정적 전력수급에 기여

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

추진단계	추진내용	일정
차년도 기금운용 계획 수립 제출	ㅇ 기금운용계획 작성기준 안내(전담기관→사업시행자) - 발전소별 지원금 산출내역 및 배분계획 및 작성방법 등 ㅇ기금운용계획 작성자료 제출(사업시행자 → 전담기관) - 발전소별 지원금 산출내역 및 배분계획, 특별지원금 연차별 사업계획 등 ㅇ기금운용계획안 작성 제출(→산업부→기재부)	3월말~4월초 4월말 5~6월
⇩		
사업계획 수립지침 확정 통보	ㅇ사업계획수립지침 통보 (주변지역심의위 심의→산업부/전담기관→사업시행자) - 기금운용계획(정부안) 및 사업계획수립기준 통보	8월
⇩		
사업계획 수립・제출	ㅇ사업계획 수립 제출(사업시행자→전담기관) - 주민의견수렴 및 지역심의위 심의 - 지역현안사업 등 반영	10월
⇩		
사업계획 심의 및 결과통보	ㅇ주변지역지원사업 심의위원회 의결 - 사업계획 검토/ 시행자별 지원금 배분 등 ㅇ확정사업 통보 및 후속조치 안내	12월
⇩		
지원금신청/ 교부	ㅇ매분기 개시전 시행자별 자금신청 ㅇ분기개시후 10일이내 교부	매분기
⇩		
집행실적 관리 및 진도점검	ㅇ매분기 종료후 20일이내 결과제출(사업시행자 → 전담기관) ㅇ분기별 진도점검 보고(전담기관, 지경부) ㅇ현장실태점검 모니터링(월 1회)	매분기 수시
⇩		
사업결과 제출 및 결산	ㅇ위탁정산 회계법인 결산(정산) 의뢰 ㅇ시행자 제출자료 검토 및 결산보고서 제출 (사업시행자 → 전담기관) ㅇ결산 확정 : 주변지역지원사업 심의위원회 심의	(익년)1월 2월 4월
⇩		
사업결과 평가	ㅇ사업결과 평가지침 통보 ㅇ사업결과 시행실적서 접수(사업시행자 → 전담기관) ㅇ사업결과 평가 확정 : 주변지역지원사업 심의위원회 심의	12월 (익년) 2~5월

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	56,174	57,909	132,461	157,225	129,068	
'22~'26		57,909	116,319	154,646	188,314	135,185

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

○ 집행가능성을 고려한 보조금 교부 및 성과지표 개선 필요('18년 결산 산중위, 예정처 검토보고서)

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가 : '21년도 재정사업 자율평가

○ 발전소주변지역지원(전력기금) : 보통, 78.0점

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

○ (사업관리 강화) 지원단가 인상 등 증액소요 발생시, 사업시행자의 집행가능성을 고려하여 보조금 교부시기 조절 등 사업집행 관리 철저

○ (성과지표 개선) 성과평가 개선방안 연구용역 결과 등을 종합적으로 검토하여 차년도 성과지표에 반영

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 주민복지, 지역개발, 소득증대 등 지역주민의 선호도가 높은 사업을 특별지원사업으로 추진함으로써 발전소의 원활한 건설과 운영을 도모하고 전력수급 안정화에 기여

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 「국가재정법」 제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과

○ 특별지원사업(발전소주변지역) 보조사업 연장평가(2020년)

- 본 사업의 성과 제고를 위해 자체적으로 추진하고 있는 성과지표 개선, 이월금 회수, 사업평가 강화 등 사업방식 변경에 대한 제도개선 완료 필요

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2019	53,804	-	53,804	-	53,804	53,804	100	100	-	-
2020	63,951	-	63,951	-	63,951	63,951	100	100	-	-
2021	56,174	-	56,174	-	56,174	56,174	100	100	-	-
2022	57,909	940	58,849	-	58,849	58,849	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2019	53,804	53,804	53,804	53,804	181,720	235,524	128,842	106,682	-	239
2020	63,951	63,951	63,951	63,951	106,682	170,633	92,201	78,432	-	144
2021	56,174	56,174	56,174	56,174	78,432	134,606	92,455	42,151	-	165
2022. 12월기준	57,909	58,849	58,849	58,849	42,151	101,000	23,265	결산중	-	40

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	해당사항 없음
2020	해당사항 없음
2021	해당사항 없음
2022	해당사항 없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
94. 기타지원(발전소주변지역)(5451-304)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업 기반기금	산업통상자원부	원전산업정책국	전력산업 기반기금	110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5400	5451	304
명칭	에너지공급체계구축	발전소주변지역지원(기금)	기타지원(발전소주변지역)

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2021예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		100	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
발전소주변지역 기본지원사업	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		원전산업정책국	권기성	최경순	
		원전지역협력과	044-203-5290	044-203-5292	
	사업시행주체	전력기금사업단	지역지원부	최연철	02-6007-0331

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타지원(발전소주변지역)	4,830	4,347	4,347	4,130	4,130	△217	△5.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액(수정)	계획현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						당초	수정			계획현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	4,830	4,830	4,830 [3,697]	1,133	-	4,347	4,347	4,347	4,347 [3,889]	4,347	4,347 [3,889]	-	-	4,130
、기타지원사업	4,830	4,830	4,830 [3,697]	1,133	-	4,347	4,347	4,347	4,347 [3,889]	4,347	4,347 [3,889]	-	-	4,130
○ 비목별 분류(합계)	4,830	4,830	4,830 [3,697]	1,133	-	4,347	4,347	4,347	4,347 [3,889]	4,347	4,347 [3,889]	-	-	4,130
.자치단체경상보조(330-01)	4,030	4,030	4,030 [3,671]	359	-	4,347	4,347	4,347	4,347 [3,889]	4,347	4,347 [3,889]	-	-	4,130
.자치단체자본보조(330-03)	800	800	800 [26]	774	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 원자력·석탄화력 발전소에 대한 환경감시활동 및 지역주민 소통 강화 등으로 발전소 운영에 대한 지역주민의 신뢰를 구축하고자 민간환경감시기구 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「전기사업법」 제49조제9호(발전소주변지역 지원사업)
- 「발전소주변지역 지원에 관한 법률」 제10조(지원사업의 종류 등), 동법 시행령 제25조(그 밖의 지원사업)

② 추진경위

- '89. 6 발전소주변지역 지원에 관한 법률」 제정(한전 수행)
- '96. 영광#5,6 건설 허가 취소 → 감시기구 설치를 조건으로 허가(군)
- '97. 1「발전소주변지역 지원에 관한 법률」 개정으로 감시기구 지원근거 마련
- '98.10 고리 감시기구 설립 ⇒ '99.3 한빛, '03. 4 한울, '06. 7 새울, '07.11 월성
- '02년부터 「전력산업기반기금」으로 정부에서 수행
- '18. 3 석탄화력발전소 민간환경감시기구 시범운영 지원 및 설립(당진)
- ~'22.12 석탄화력발전소 민간환경감시기구 본사업 진행중(당진)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '02년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	3,659	3,812	4,830	4,347	4,130

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 지자체 보조
- 사업시행주체 : 지방자치단체

- 사업 수혜자 : 발전소주변지역 지자체 주민
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023계획안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
기타지원 (발전소주변지역)	보조	지자체	4,130	100	발전소주변지역지원에 관한 법률 제13조 (재원과 지원금의 결정)

3) ’23년도 계획안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

○ 기타지원 : (’22) 4,347백만원 → (’23 계획) 4,130백만원, △5.0%

- 원전민간환경감시기구(5개) 지원 사업비

: (‘22) 4,050백만원 → (’23 계획) 3,833백만원(’22년 대비 5.4% 감액)

■ 인건비 : 2,557백만원(’22년 대비 3.0% 증액)

■ 운영비 : 732백만원(’22년 대비 6.3% 감액)

■ 장비비 : 294백만원(’22년 대비 45.3% 감액)

■ 고창분소 운영비 : 250백만원(’22년 대비 동결)

- 화력민간환경감시기구(1개) 지원 사업비

: (‘22) 297백만원 → (’23 계획) 297백만원(’22년 대비 동결)

※ ‘22년 예산 대비 ’23년 요구 내용

구 분	’22 예산	’23 요구
□ 기타지원사업	4,347백만원	4,130백만원
■ 지원대상	○ 5개 원전 민간환경감시기구 – 인건비 : 2,482백만원 – 운영비 : 781백만원 – 장비비 : 537백만원 ○ 고창(한빛)분소 운영비 : 250백만원 ○ 화력발전소 민간환경감시기구 운영 : 297백만원	○ 5개 원전 민간환경감시기구 – 인건비 : 2,557백만원 – 운영비 : 732백만원 – 장비비 : 294백만원 ○ 고창(한빛)분소 운영비 : 250백만원 ○ 화력발전소 민간환경감시기구 운영 : 297백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
수혜자만족도 (단위: 점)	목표	68.5	70.8	71.3	72.0	72.2-	최근 3년 평균실적치 [70.9(20년)+71.6(21년)+72.2(22년목표)]/3×1.01 (증가율)=72.2	전반적 만족도(50%) +요소 만족도(30%)+ 사회적 만족도(20%) (기본지원 및 특별지원 100% 반영)	수행기관 측정자료
	실적	70.5	70.9	71.6	-	-			
	달성도	102.9	100.1	100.4	-	-			
소득증대사업 비중 (단위: %)	목표	신규	20	23.5	26.5	-	성과계획서 작성대상이 단위사업에서 프로그램으로 변경되어 성과계획서에서 제외됨(21년~)	(기본소득 증대사업 +특별소득증대사업) / (기본지원금+특별지원금)	지원금 집행실적 자료
	실적	신규	29	32.7	-	-			
	달성도	신규	145.0	139.1	-	-			
주민설명회 및 공청회 평균 참가인원 (단위: 명)	목표	497	700	697	650	-	성과계획서 작성대상이 단위사업에서 프로그램으로 변경되어 성과계획서에서 제외됨(21년~)	민간환경감시기구 별 주민설명회 및 공청회 평균참가인원(명)	수행기관 측정자료
	실적	523	673	744	-	-			
	달성도	105.2	96.1	106.7	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	5개(영광,기장,울주,울진,경주) 원전지역 민간환경감시기구 및 당진화력발전소 주변 민간환경감시기구(시범운영)의 감시활동비 및 운영비 3,659백만원
2020	5개(영광,기장,울주,울진,경주) 원전지역 민간환경감시기구 및 당진화력발전소 주변 민간환경감시기구의 감시활동비 및 운영비 3,812백만원
2021	5개(영광,기장,울주,울진,경주) 원전지역 민간환경감시기구 및 당진화력발전소 주변 민간환경감시기구의 감시활동비 및 운영비 4,830백만원
2022	5개(영광,기장,울주,울진,경주) 원전지역 민간환경감시기구 및 당진화력발전소 주변 민간환경감시기구의 감시활동비 및 운영비 4,347백만원

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 원전지역 주민과의 소통 강화와 원전의 사회적 안정성(사고의 개연성, 정책신뢰 등) 확보로 원전 운영의 주민수용성 증대
- 화력발전소 주변지역 환경감시를 통해 지역주민과의 소통 강화 및 발전소 운영의 주민 수용성 제고

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

추진단계	추진내용	일정	법령
차년도 기금운용 계획 수립 제출	○ 기금운용계획 작성기준 안내(전담기관→사업시행자) - 발전소별 지원금 산출내역 및 배분계획 및 작성방법 등 ○기금운용계획 작성자료 제출(사업시행자 → 전담기관) - 각 민간환경감시기구별, 세목별 산출내역, 연차별 사업계획 등 ○기금운용계획안 작성 제출(→산업부→기재부)	3월말~4월초 4월말 5~6월	국가재정법 제66조
⇩			
사업계획 수립지침 확정 통보	○사업계획수립지침 통보 (주변지역심의위 심의→산업부/전담기관→사업시행자) - 기금운용계획(정부안) 및 사업계획수립기준 통보	8월	발주법* 시행령 제17조
⇩			
사업계획 수립、제출	○사업계획 수립 제출(사업시행자→전담기관) - 주민의견수렴 및 지역심의위 심의 - 지역현안사업 등 반영	10월	발주법* 시행령 제17조
⇩			
사업계획 심의 및 결과통보	○주변지역지원사업 심의위원회 의결 - 사업계획 검토/ 시행자별 지원금 배분 등 ○확정사업 통보 및 후속조치 안내	12월	발주법* 시행령 제26조
⇩			
지원금신청/ 교부	○매분기 개시전 시행자별 자금신청 ○분기개시후 10일이내 교부	매분기	발주법* 시행요령 제9조
⇩			
집행실적 관리 및 진도점검	○매분기 종료후 20일이내 결과제출(사업시행자 → 전담기관) ○분기별 진도점검 보고(전담기관, 산업부) ○현장실태점검 모니터링(월 1회)	매분기 수시	발주법* 시행령 제31조
⇩			
사업결과 제출 및 결산	○위탁정산 회계법인 결산(정산) 의뢰 ○시행자 제출자료 검토 및 결산보고서 제출 (사업시행자 → 전담기관) ○결산 확정 : 주변지역지원사업 심의위원회 심의	(익년)1월 2월 4월	발주법* 제18조
⇩			
사업결과 평가	○사업결과 평가지침 통보 ○사업결과 시행실적서 접수(사업시행자 → 전담기관) ○사업결과 평가 확정 : 주변지역지원사업 심의위원회 심의	12월 (익년) 2~5월	발주법* 제16조의5 및 평가지침

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	4,830	4,347	5,052	5,311	5,584	
'22~'26		4,347	4,919	5,173	5,442	5,724

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적 : 해당없음

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가 : '21년도 재정사업 자율평가

○ 발전소주변지역지원(기금) : 보통, 78점

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 원전 민간환경감시기구 지속적 지원을 통해 지역주민과의 소통 강화, 원전 가동으로 인한 주변지역 환경감시 및 방사능 안전 등에 대한 주변지역 주민들의 불안감 해소

○ 화력발전소 민간환경감시기구 지속적 지원을 통해 주민과의 소통 강화 및 발전소 운영에 대한 주민 수용성 제고

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 「국가재정법」제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과

○ 기타지원(발전소주변지역) 보조사업 연장평가(2022년. 감축, 사업방식 변경)

- 기타지원 세부사업(22년 43.47억원)은 향후 3년간 일정수준 감축이 필요함
- 성과지표를 개선하여 사업목표와의 부합성을 고려한 성관관리가 이루어질 필요 있음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2019	3,659	-	3,659	-	3,659	3,624	99.0	99.0	-	35
2020	3,812	-	3,812	-	3,812	3,812	100.0	100.0	-	-
2021	4,830	-	4,830	-	4,830	4,830	100.0	100.0	-	-
2022	4,347	-	4,347	-	4,347	4,347	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2019	3,659	3,659	3,624	3,624	278	3,902	3,682	220	35	100.6
2020	3,812	3,812	3,812	3,812	220	4,032	3,801	231	-	99.7
2021	4,830	4,830	4,830	4,830	231	5,061	3,697	1,133	-	76.5
2022. 12월기준	4,347	4,347	4,347	4,347	1,133	5,480	3,889	결산중	-	89.5

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 불용사유 : 사업시행자의 사업계획 미제출에 따른 불용액 35백만원 발생(울주군)
2020	- 해당사항 없음
2021	- 해당사항 없음
2022	- 해당사항 없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
95. 농어촌전기공급사업(5457-301)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업 기반기금	산업통상 자원부	에너지정책실 전력정책관		110	115
명칭					산업·중소기업 및에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5400	5457	301
명칭	에너지공급체계구축	농어촌전기공급지원	농어촌전기공급사업

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○					신산업분산에너지과

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		도서자가발전100% (농어촌신규 75%)	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
농어촌 전기공급사업	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 전력정책관	박상희	김정호	-
		신산업분산에너지과	044-203-3920	044-203-3928	-
	사업시행주체	한국전력공사	도서전력실	정병희 실장	061-345-4881

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
농어촌전기 공급사업	162,567	123,569	185,895	132,638	132,638	9,069	7.3

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액 (수정)	계획 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						당초	수정			계획 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	162,567	162,567	162,567 [133,979]	-	-	123,569	185,895	185,895	185,895 [155,157]	185,895	185,895 [155,157]	-	-	132,638
ㆍ도서자가발전시설운영지원	161,775	161,775	161,775 [133,538]	-	-	122,856	185,580	185,580	185,580 [154,843]	185,580	185,580 [154,843]	-	-	130,394
ㆍ농어촌전기공급지원	792	792	792 [441]	-	-	713	315	315	315 [314]	315	315 [314]	-	-	2,244
○ 비목별 분류(합계)	162,567	162,567	162,567 [133,979]	-	-	123,569	185,895	185,895	185,895 [155,157]	185,895	185,895 [155,157]	-	-	132,638
ㆍ민간경상보조 (320-01)	162,567	162,567	162,567 [133,979]	-	-	123,569	185,895	185,895	185,895 [155,157]	185,895	185,895 [155,157]	-	-	132,638
○ 기능비목별 분류(합계)	162,567	162,567	162,567 [133,979]	-	-	123,569	185,895	185,895	185,895 [155,157]	185,895	185,895 [155,157]	-	-	132,638
ㆍ도서자가발전시설운영지원	161,775	161,775	161,775 [133,538]	-	-	122,856	185,580	185,580	185,580 [154,843]	185,580	185,580 [154,843]	-	-	130,394
- 민간경상보조 (320-01)	161,775	161,775	161,775 [133,538]	-	-	122,856	185,580	185,580	185,580 [154,843]	185,580	185,580 [154,843]	-	-	130,394
ㆍ농어촌전기공급지원	792	792	792 [441]	-	-	713	315	315	315 [314]	315	315 [314]	-	-	2,244
- 민간경상보조 (320-01)	792	792	792 [441]	-	-	713	315	315	315 [314]	315	315 [314]	-	-	2,244

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

○ 사업목적 : **국민의 기본생활권**(보편적 전기사용) **보장** 및 **농어촌 경제발전 도모**

- **(국민생활 필수 재화인 전기를 안정적으로 공급)** 전기 미공급 도서·벽지에 상시 전기 공급시설(도서발전소, 배전시설)을 구축하거나, 도서발전소를 체계적으로 관리·운영
- **(사회기반시설 역할)** 농어업 생산활동 기반 제공으로 지역경제발전 및 국토균형발전 도모

○ 주요사업 내용

① **농어촌전기공급지원**

· 전기공급사업 공사비 지원 : 전기 미공급지역에 전기공급을 촉진하기 위하여 행하는 시설공사비의 75%를 기금으로 지원(25%는 신청지자체 부담)

· 재정융자금 보전 : 과거 농어촌전기공급사업으로 전기를 공급한 지역의 이농 및 사용폐지 사용자의 융자금 미상환액 및 대용량 사용자에 대한 감면액 보전

② **도서자가발전시설 운영지원(88개 도서운영지원 및 38개 도서 기술 및 고장관리)**

· 지자체 도서(**22개**) 지원 : 지자체가 자가발전시설을 관리함에 따르는 결손액 지원

· 자가발전시설 기술지원 : 지자체(22개) 및 주민자치(38개) 도서 자가발전시설 운용기술, 계획예방정비의 설계·감리 및 돌발고장 시 긴급복구 등을 지원

· 전기사업자(한전) 도서(**66개**) 결손지원 : 전기사업자가 도서자가발전시설을 관리함에 따른 결손액을 지원

– 사업대상지역('22. 6월기준)

구 분	주 민	지자체	**한 전**	**합 계**
도 서 수 (개)	38	22	**66**	126
고 객 호 수 (호)	169	1,704	**37,046**	38,919
발 전 설 비 (㎾)	1,433	7,810	**98,083**	107,326

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 : 농어촌전기공급사업 촉진법(이하 농어촌법), 전기사업법

○ **(전기공급시설 설치)** 농어촌법 제2조의2(적용 대상지역), 제3조(공사비의 재원)

○ **(보편적 전기공급 의무)** 전기사업법 제6조(보편적 공급)

○ **(한전의 지자체주민도서 지원 의무)** 농어촌법 제20조(전기사업자의 지원)

○ **(전력기금에 의한 사업 시행)** 전기사업법 제49조(기금의 사용), 농어촌법 제20조의2(전력산업기반기금에 의한 지원)

② 추진경위

- 1965.12.30 : 농어촌전기공급사업촉진법 제정·공포
- 2001.02.01 : 전력산업기반조성사업계획 산업통상자원부장관 결정
- 2001.03.30 : “도서자가발전시설 인수기준” 산업통상자원부 제정
- 2001.04.30 : “도서자가발전시설 관리·운영기준” 산업통상자원부 제정
- 2001.06.01 : 전력산업기반조성사업 시행
- 2001.10.31 : “도서·벽지전력공급지원사업관리지침” 산업통상자원부 제정

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : ‘01년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	128,199	119,386	162,567	185,895	132,638

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간경상보조
- 사업시행주체 : 한국전력공사
- 사업 수혜자 : 126개 도서(발전시설 운영지원 등)·벽지지역(신규공급) 주민
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조・융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조・피출연 등 기관명	지원 금액 (2023계획안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
도서자가발전시설운영지원	보조	한국전력공사	130,394	100%	농어촌전기공급사업촉진법 제20조
농어촌전기공급지원	보조	한국전력공사	2,244	75%	농어촌전기공급사업촉진법시행령 제5조

3) '23년도 계획안 산출 근거

❶ 지자체 결손지원 : (`22) 10,078백만원 → (`23요구) 11,086백만원, 1,008백만원 증액
- (요구) 지자체 관리도서 인건비, 연료비 상승 등을 감안, '22년 대비 1,008백만원 증액 요구
- (산출) 인건비(6,645백만원), 연료비(3,954백만원), 수선유지비(1,285백만원) 등

❷ 기술지원 : (`22) 1,028백만원 → (`23요구) 1,028백만원, `22년과 동일
- (요구) `22년 기술지원 비용과 동일한 수준 요구
- (산출) 인건비(724백만원), 경비(199백만원) 등

❸ 한전 결손지원 : (`22) 104,008백만원 → (`23요구) 114,409백만원, 10,401백만원 증액
- (요구) 연료비 폭등, 발전설비 증설, 국정원 보안지적 등을 감안, `22년 대비 10,401백만원 증액 요구
- (산출) 연료비(43,132백만원), 지급수수료(63,175백만원), 투자비(25,079백만원) 등

❹ 친환경MG : (`22) 7,742백만원 → (`23요구) 3,871백만원, △3,871백만원 감액
- (요구) 친환경 마이크로그리드 2단계(`23~`25) 추진 등을 감안, `22년 대비 △3,871백만원 감액 요구
- (산출) 소형도서 재생E전환 (1개소)

❺ 농어촌 신규 : (`22) 547백만원 → (`23요구) 2,078백만원, 1,531백만원 증액
- (요구) `22년 이월사업 적기 착공~준공을 위한, `22년 대비 1,531백만원 증액 요구
- (산출) 1개 도서(신안 노대도, 2,625백만원(총공사비) - 547백만원(`22년 기지원))

❻ 재정융자금 : (`22) 166백만원 → (`23요구) 166백만원, `22년과 동일
- (요구) `22년 재정융자금과 동일한 수준 요구
- (산출) 대용량 수용가(124백만원), 이폐농 수용가(42백만원)

<2023년도 예산 요구(안)>

사업구분				2022년 예산(A)	2023년 요구(안)(B)	증감액 (B-A)	비 고
도서 자가 발전 시설 운영 지원 사업	지자체운영도서 결손지원사업①			**10,078**	**11,086**	1,008	22개 지자체 운영결손(11,086)
	자가발전시설 기술지원사업②			**1,028**	**1,028**	-	지자체 및 주민도서 지원(1,028)
	친환경 마이크로 그리드 ③			**7,742**	**3,871**	△3,871	소형도서 재생 E전환(3,871)
	전기사업자 운영도서 결손지원 사업	운영수입 ⓐ		32,128	35,341	3,213	전기요금 상승으로 인한 수입 증가
		운영비	연료비	42,269	43,132	863	7,660만ℓ(사용량)*563.1원/ℓ(단가)
			감가상각비	**1,829**	**-**	△1,829	`22년 일몰예정
			수선유지비	16,154	16,154	-	계획예방정비, 윤활유 등(16,154)
			지급수수료	**60,693**	**63,175**	2,482	용역비용 0.95억원(인당) * 665명
			투자비	12,981	25,079	12,098	백령도 증설(24,363) 및 업무시설 등(716)
			기타비용	2,210	2,210	-	주변지역 지원사업 및 제경비(2,210)
			소계 ⓑ	**136,136**	**145,823**	9,687	
		결손액 ④=ⓑ-ⓐ		**104,008**	**114,409**	10,401	
	계 ①+②+③+④			**122,856**	**130,394**	7,538	
농어촌 전기 공급	신규 공사비 지원 ⑤			**547**	**2,078**	1,531	신안 노대도 신규공사 (2,078)
	재정융자금 보전 ⑥			**166**	**166**	-	이폐농 및 대용량 (166)
	계 ⑤+⑥			**713**	**2,244**	1,531	
합 계 ①+②+③+④+⑤+⑥				**123,569**	**132,638**	9,069	

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
① 호당 정전시간 (분)	목표	13.3	11.4	9.57	9.46	9.37	최근3년간 (20~22년)실적 가중평균(2:3:5)	연간 총 정전시간/ 총 고객호수	사업결과 보고서
	실적	10.1	8.9	9.53	-	-			
	달성도	124.1	128.1	100.4	-	-			
② 수혜자 만족도 (점)	목표	90.6	91.0	91.32	91.42	91.43	최근3년간 (20~22년)실적 가중평균(2:3:5)	만족도 설문조사	외부용역 조사결과
	실적	91.3	91.45	91.45	-	-			
	달성도	100.8	100.5	100.1	-	-			
③발전설비 열효율 (%)	목표	36.45	36.52	36.49	36.58	36.58	최근3년간 (20~22년)실적 가중평균(2:3:5)	(발전량×860kcal)÷(연료량×발열량)	사업결과 보고서
	실적	36.54	36.45	36.68	-	-			
	달성도	100.3	99.8	100.5	-	-			
④ 도서지역 신재생e 발전량 (MWh)	목표	-	-	-	신규	557	'22년 대비 5% 증가한 목표치 설정	도서지역 신재생발전기 전력량계 계량값	사업결과 보고서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	자가발전시설 운영결손비 지원 : 89개 도서 / 자가발전량 : 284,580천kWh/ 3개 지역 14호 신규 전기공급
2020	자가발전시설 운영결손비 지원 : 88개 도서 / 자가발전량 : 284,855천kWh/ 4개지역 15호 신규 전기공급
2021	자가발전시설 운영결손비 지원 : 88개 도서 / 자가발전량 : 302,266천kWh/ 1개지역 5호 신규 전기공급
2022	자가발전시설 운영결손비 지원 : 88개 도서 / 자가발전량 : 302,749천kWh/ 1개지역 3호 신규 전기공급 예정

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

· 지자체(22개)·전기사업자(66개) 관리도서 운영결손비 지원

- 자가발전시설 운영결손비 지원(88개 도서) / 자가발전량 321,742천kwh

→ 도서지역 안정적 전력공급 실현

· 전기 미공급 지역 공사비 지원 (1개소 3호 신규 전기공급)

→ 도서·벽지 주민의 전기사용에 대한 기본생활권 보장 등 에너지복지 구현

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

전력산업기반조성사업 시행계획 공고	○ 산업통상자원부 (사업수행계획서 확정)
⇩	
사업수행계획수립 · 평가	○ 사업수행계획수립 / 주관기관(한국전력공사) ○ 사업수행계획 검토 및 조정 / 전담기관 - 전력산업기반조성사업 운영규정 제4장 제24조(지정사업의 사업계획 검토·조정 등)
⇩	
사업승인 및 협약체결	○ 전담기관(협약체결 : 전력기반기금사업단 ↔ 주관기관) - 전력산업기반조성사업 운영규정 제5장 제25조(협약의 체결)
⇩	
사업수행(1월~12월)	○ 주관기관 - 전력산업기반조성사업 운영규정 제5장 제27조(사업의 수행) - (기금운용관리규정 제14조③항1호) - (기금운용관리규정 제14조③항2호)
⇩	
정산 및 사업결과 제출(익년)	○ 사업비 사용실적 보고 / 정산(회계법인) ○ 사업수행결과보고 / 전담기관 - 전력산업기반조성사업 운영규정 제7장 제35조(사업결과의 보고) - 전력산업기반조성사업 운영규정 제6장 제32조(사업비 사용실적보고 및 정산 등) - 전력산업기반조성사업 운영규정 제7장 제37조(지정사업 사업결과의 검토)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	162,567	185,895	178,027	182,447	167,384	
'22~'26		185,895	202,587	178,522	165,937	159,486

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

① 소형도서 신재생에너지 자립화 실효성 점검 필요

○ 신재생에너지 발전설비 구축을 통한 소형도서의 에너지자립화는 에너지자립섬 등 기존 도서지역 신재생에너지 발전 지원 사업이 중단되거나, 성과가 계획에 미치지 못했다는 점을 고려하여 사업의 실효성 제고 방안을 마련할 필요
「2021년도 예산안 위원회별 분석(산업통상자원중소벤처기업위원회 소관)」

② 에너지자립섬 유형별 최적화모델을 개발하여 도서지역의 디젤발전기를 대체 방안을 마련할 필요 (국정감사 2019.10)

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가 : 해당없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

① 도서별 최적 발전원 선정, 자재규격 수립, 자재설치 등 사업단계별로 한전의 운영 노하우, 전문 설계기업을 통한 세부설계, 전력연구원의 기술지원 등을 통해 실효성을 제고할 계획

② 42개 도서 디젤발전기의 대기오염물질 배출량 감축을 위한 재생에너지 및 고효율 발전기술 기반 친환경 발전시스템 구축 추진 예정('21~'25년)

- 도서별 시설용량에 따라

① 소형도서 재생에너지 전환(34개 도서*),

② 대기질개선 환경설비 구축(3개 도서**),

③ 고효율 Hybrid형 발전시스템 구축 추진(5개 도서***)

* 0.45MW 미만의 소형도서(계통규모가 작을수록 자립화에 유리)

** 1.5MW 이상 대형도서(총 18대 : 백령도 8대, 연평도 3대, 울릉도 7대)

*** 발전 열효율이 25% 이하인 소형도서

10) 향후 추진방향 및 추진계획

□ 백령도 등 5개 도서 발전설비 증설 추진

ㅇ 전력수급 전망 분석결과 설비예비율(20~55%) 및 공급예비율(5%)이 기준 이하로 예측되어 안정적 전력공급을 위한 증설사업 추진

- 서해 5도 군부대 발전용량 증설 요청, 울릉도 공항 신축 등 전력수요가 급격히 증가하는 추세로 수요에 맞는 설비 도입 필요

* 도서발전소는 도서지역 독립전력계통원으로 적기에 발전설비 증설 및 노후설비 교체 불가시 제한송전 및 설비보수 등으로 인한 정상적인 전력공급이 어려움

* 증설은 기본계획수립부터 상업운전개시까지 2년의 기간이 소요되어 신속한 사업추진 필요

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

▪ '21 회계연도 재정사업 자율평가 : 보통(80.4점)

12) 부처 건의사항

▪ 사업특성상 소외계층인 도서·벽지 지역 주민을 위한 최소한의 에너지복지 사업이므로 정부의 지속적인 관심과 재정지원이 불가피

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2019	113,799	14,400	128,199	-	128,199	128,199	100.0	100.0	-	-
2020	105,695	13,691	119,386	-	119,386	119,386	100.0	100.0	-	-
2021	137,299	25,268	162,567	-	162,567	162,567	100.0	100.0	-	-
2022	123,569	62,326	185,895	-	185,895	155,157	83.5	83.5	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2019	113,799	128,199	128,199	128,199	-	128,199	128,044	-	155	99.9
2020	105,695	119,386	119,386	119,386	-	119,386	118,991	-	395	99.7
2021	137,299	162,567	162,567	162,567	-	162,567	133,979	28,208	380	82.4
2022. 12월기준	123,569	185,895	155,157	185,895	-	185,895	155,157	-	-	83.5

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	국제유가 및 환율 증가 등으로 14,400백만원 계획변경
2020	태풍복구, 유가상승 등으로 13,691백만원 계획변경
2021	국제유가 및 환율 증가 등으로 25,268백만원 계획변경
2022	특이사항 없음

□ 2022년 계획변경 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

(1) 관련사업 추진을 위한 정부 발표대책, 중장기 계획

참고 1 **도서지역 "친환경 마이크로그리드" 구축사업**

1. 시행 배경

□ '20.7.14. 정부 관계부처 합동으로 「**한국판 뉴딜 종합계획**」 발표

○ 위기극복과 코로나 이후 글로벌 경제 선도를 위한 국가발전전략 필요

○ **(총 28개 과제)** 디지털뉴딜 12개, 그린뉴딜 8개, 안전망강화 8개

○ **(도서 친환경 발전시스템 구축)** 그린뉴딜 프로젝트의 일환으로 추진

⇒ **소형도서 재생 E 전환** 및 **고효율 하이브리드 시스템 구축** 사업

□ '19.6.26. 환경부 주관으로 「**도서지역 소규모 발전시설 미세먼지 저감 협약**」 체결 【환경부, 6개 광역시도 및 한전】

○ **(주요내용)** ① 미세먼지 저감시설 적극 설치, ② 내연기관 추가 설치 자제

⇒ (단위용량 1.5MW 이상 발전소) **대기질 개선 환경설비 구축**

2. 사업 개요

1 **[소형도서 재생E 전환] 0.45㎿이하 30개 소형도서, 1,132억원**

* 대상도서 : 계통규모가 작아 자립화에 유리한 소형도서를 대상으로 재생E 전환
* 추진내용 : **디젤엔진 ➠ 재생E + ESS + 비상용 디젤엔진 (기존 설비)**
* 추진일정 : 1단계 15개 ('21~'22년), 2단계 15개 ('23~'25년)

2 **[고효율 하이브리드 발전시스템] 발전열효율 30%이하 9개 도서, 43억원**

* 대상도서 : 소형도서 중 재생E 전환이 어렵고, 열효율이 낮은 도서에 ESS 구축
* 추진내용 : **디젤엔진 ➠ 디젤엔진 (주간 운전) + ESS (주간 충전, 야간 방전)**
* 추진일정 : 4개 도서 (~'22년), 5개 도서 (~'23. 6월)

3 **[대기질 개선 환경설비 구축] 1.5㎿급이상 디젤엔진 설치 3개 도서, 167억원**

* 대상도서 : 대기오염물질 배출량이 많은 3개 대형 도서에 환경설비 구축
* 추진내용 : **디젤엔진** + 소음기 ➠ **디젤엔진 + 대기배출 저감설비 + 소음기**
* 추진일정 : 울릉도, 연평도 ('22. 3월) / 백령도 ('23. 6월)

□ 소요예산 : 42개 도서 / 총 1,342억원 / 5년간('21 ~ '25년)

[ )안 : 도서수, 단위 : 억원]

구 분	1단계 사업		2단계 사업			계
	'21년	'22년	'23년	'24년	'25년	
1 소형도서 재생E 전환	**228 (7개)**	**237 (8개)**	267 (6개)	222 (5개)	178 (4개)	**1,132 (30개)**
2 하이브리드 발전	**19 (4개)**	**24 (5개)**	-	-	-	**43 (9개)**
3 환경설비 구축	**90 (2개)**	**77 (1개)**	-	-	-	**167 (3개)**
합 계	**337 (13개)**	**338 (14개)**	267 (6개)	222 (5개)	178 (4개)	**1,342 (42개)**

* 변경 전 : (1단계) 744억원, 26개도서 / (2단계) 598억원, 16개도서

* 변경 후 : (1단계) 675억원, 27개도서 / (2단계) 667억원, 15개도서

전력기금 확보절차

- **[사업재원]** 도서지역 친환경 발전설비 구축사업은 전력기금에서 지원하며, 연차별 사업추진을 위해 매년 농어촌전기공급사업에 예산 반영 필요
- **[주요절차]** 전력기금 편성안 제출(5월), 예산검토(6~10월, 산업부·기재부), 국회심의(11~12월), 사업비 확정 및 사업협약체결(차년도 1월, 기금사업단)

□ (예상) 기대효과

○ **환경개선** 연료(2,755kl), 대기오염물질(2,478톤), 온실가스(6,837톤) 감축

○ **비용절감** 17억원/년 절감 (연료비 15억원, 온실가스 거래비 2억원)

구 분	연료사용량 (kℓ, %)				대기오염물질 (톤, %)				온실가스 (톤, %)			
	구축 전	구축 후	감축량	감축률	구축 전	구축 후	감축량	감축률	구축 전	구축 후	감축량	감축률
재 생 E 전 환	3,301	806	2,495	**76**	234	57	**177**	**76**	8,178	1,982	**6,196**	**76**
하이브리드구축	766	506	260	**34**	54	36	**18**	**33**	1,885	1,244	**641**	**34**
환경설비구축	38,324	38,324	0	**0**	2,669	386	**2,283**	**86**	94,238	94,238	**0**	**0**
소 계	42,391	39,636	2,755	**6**	2,957	479	**2,478**	**84**	104,301	97,464	**6,837**	**7**

* 연료비 : 1,510백만원 (2,755kl × 연료 구매단가 548.15원/L)

* 온실가스 거래비 : 199백만원 (6,837톤 × 평균단가 29,126원/톤)

(2) 해당 법·시행령·시행규칙 등 조문내용을 첨부

참고 2 농어촌전기공급사업촉진법 관련 규정

제12조 (상환금의 징수 등) ① 전기사업자는 재정융자금 상환금을 전기사용자(단위공사가 끝난 후에 전기 사용을 시작한 자를 포함한다. 이하 이 조에서 같다)로부터 매월 분의 전기요금을 징수할 때에 전기요금과 함께 징수한다.

② 전기사업자는 단위공사별 당해연도 상환금을 다음 각 호에 따라 산출한 전체 호수를 기준으로 균분하여 징수한다.

1. 계약전력 3킬로와트까지는 1호의 전기수용자로 본다.
2. 계약전력이 3킬로와트를 초과할 경우 계약전력을 3킬로와트로 나눈 값(소수점 이하 둘째자리에서 반올림한다)을 전기수용자의 호수로 본다.

③ (생 략)

④ 전기사업자가 전기를 공급하는 단위공사지역내에서 전기수용자의 이농 및 수용폐지로 인하여 다른 전기수용자의 상환금의 월 부담 금액이 배전시설공사 당시 부담하여야할 상환금의 월 부담금액을 초과하게 되는 경우에는 그 초과분에 대하여는 전기사업자가 우선 부담하고, 정부는 다음 연도 예산에 반영하여 이를 보전한다.

부칙 <제7684호, 2005.10.6>

제1조 (시행일) 이 법은 2006년 1월 1일부터 시행한다.

제2조 (재정융자금의 상환에 관한 특례)

② 전기사업자(지방자치단체장을 포함한다. 이하 같다)가 종전의 규정에 따라 전기공급사업을 실시한 단위공사지역 내에서 이 법 개정으로 인하여 전기수용자 1호당 재정융자금의 상환금액이 이 법 시행 전의 전기수용자 1호당 재정융자금의 상환금액을 초과하게 되는 경우에는 그 초과분은 전기사업자가 우선 부담하고, 정부는 다음 연도 예산에 반영하여 이를 보전한다.

(3) 사업성과 및 관련 일반통계

참고 3 2022년도 지원대상 도서자가발전시설 현황

<전기사업자관리도서 자가발전시설현황>

(`22. 1. 1. 기준)

사 업 소 명		발전소명	인구수 (명)	고객호수 (호)	발 전 설 비		배 전 설 비		운영인력 (명)	발전소 준공일	한 전 인수일
					용량(㎾)	대수(대)	전압(V)	긍장(㎞)			
인천지역본부 (10)	백 령 (3)	백 령 도	5,000	5,435	15,000	8	6,600	276.1	27	95.12.28	99.12.1
		대 청 도	1,195	1,333	3,550	4	6,600	44.8	16	95.2.20	03.2.28
		소 청 도	224	294	2,400	3	6,600	14.7	10	94.12.10	03.2.28
	직 할 (7)	연 평 도	2,046	1,269	7,700	5	6,600	38.2	16	94.11.25	03. 2.28
		소연평도	109	132	600	3	6,600	5.5	7	03.04.12	11.10.15
		덕 적 도	1,647	1,763	2,900	7	6,600	78.6	17	89. 8. 1	89. 8.25
		문 갑 도	107	122	240	3	6,600	2.6	7	03.10. 3	07. 6.30
		울 도	68	72	240	3	3,300	1.3	7	03. 4.12	09.12. 1
		자 월 도	719	853	1,650	4	6,600	32.5	11	93. 2.25	03. 6.30
		승 봉 도	605	671	1,950	6	6,600	49.1	15	94.12.10	04. 5.31
경기지역본부 (2)	안 산 (2)	풍 도	*110*	*162*	450	3	6,600	3.8	8	96. 8.21	04. 5.31
		육 도	39	69	95	1(태양광)	220	1.4	3	01.12.28	09.08.01
대전충남지역본부 (8)	태 안 (2)	가 의 도	*83*	*111*	240	3	380	2.3	7	96. 7.26	04. 5.31
		외 도	14	28	220	3	6,600	0.6	7	10.02.22	15.11.16
	보 령 (6)	장 고 도	251	305	450	3	6,600	15.4	9	96. 1.25	07. 6.30
		고 대 도	205	184	400	3	6,600	4.4	8	94.11.30	07. 6.30
		삽 시 도	385	501	1,600	4	6,600	24.8	9	93. 2.12	04. 2.29
		호 도	191	168	600	3	6,600	4.5	8	97. 8.25	08. 9. 1
		녹 도	206	163	260	3	6,600	6.3	7	96. 2.17	08. 9. 1
		외 연 도	367	306	750	4	6,600	7.4	9	94. 8. 1	04. 2.29
전북지역본부 (6)	군 산 (4)	어 청 도	*269*	*262*	1,250	4	6,600	7.4	10	94. 2. 5	04. 1. 1
		연 도	201	121	600	3	6,600	3.1	8	96. 4. 1	03.10.31
		개 야 도	669	499	1,500	4	6,600	14.7	9	94. 3.18	04. 1. 1
		비 안 도	348	258	450	3	6,600	7.4	7	94. 3.19	03.10.31
	부 안 (2)	위 도	1,129	1,273	2,850	5	6,600	59.7	17	93. 1.17	93. 2. 1
		왕 등 도	45	31	240	3	6,600	1.2	7	05.11.21	09. 5. 1
광주전남지역본부 (31)	영 광 (2)	송 이 도	*108*	*171*	300	3	6,600	7.7	8	96. 4. 1	08. 9. 1
		낙 월 도	245	211	750	3	6,600	9.1	8	94. 5.19	08. 9. 1
	목 포 (4)	홍 도	519	278	2,350	4	6,600	12.0	10	93. 3.30	03. 6.30
		흑 산 도	2,493	1,885	4,000	5	6,600	64.0	18	87.10.25	89.12.31
		가 거 도	428	346	1,800	4	6,600	20.7	10	94. 2. 2	04. 5.31
		영 산 도	74	56	240	3	380	1.0	7	96.12.05	15.11.16

사 업 소 명		발전소명	인구수 (명)	고객호수 (호)	발 전 설 비		배 전 설 비		운영인력 (명)	발전소 준공일	한 전 인수일
					용량(㎾)	대수(대)	전압(V)	긍장(㎞)			
광주전남지역본부 (31)	신 안 (3)	평 사 도	35	36	73	1(태양광)	380	1.2	3	01. 3.15	09. 7.01
		고 사 도	17	27	45	1(태양광)	380	1.1	4	06. 5. 1	09. 7.01
		율 도	20	24	35	1(태양광)	380	1.2	3	07. 8.29	09. 7.01
	진 도 (7)	구 자 도	33	55	240	3	6,600	3.8	7	06.12.13	08. 9. 1
		조 도	2,068	2,631	3,400	5	22,900	143.5	20	80. 7. 9	80. 7. 9
		성 남 도	41	65	160	3	6,600	3.4	7	05. 1.19	08. 8. 1
		독 거 도	52	55	160	3	6,600	4.4	7	05.01.19	08. 8. 1
		슬 도	20	48	240	3	6,600	0.2	8	06.12.13	08. 9. 1
		눌 옥 도	20	25	45	1(태양광)	380	0.4	3	06.12.14	08. 9. 1
		내 병 도	28	40	60	1(태양광)	380	1.5	3	05. 1.20	08. 8. 1
	완도 (5)	황 제 도	22	22	60	1(태양광)	380	1.0	3	07. 1.29	09. 4. 1
		어 룡 도	30	41	240	3	6,600	1.1	7	06.12.15	09. 4. 1
		여 서 도	85	85	240	3	380	2.1	8	96. 6. 3	03. 8.31
		당 사 도	36	47	60	1(태양광)	380	3.0	3	02. 3.23	09. 4. 1
		덕 우 도	118	146	390	4	380	2.1	9	96. 3.31	03. 8.31
	고 흥 (3)	시 산 도	224	315	750	3	6,600	11.2	8	94. 8.16	08.10. 1
		화 도	75	110	240	3	6,600	2.7	7	96. 6 .6	11. 8. 1
		득 량 도	73	146	300	3	6,600	5.0	7	94.10. 1	08.10. 1
	여 수 (7)	상 화 도	60	106	240	3	380	1.7	7	96. 3. 1	09.12. 1
		하 화 도	61	100	100	1(태양광)	380	1.7	3	95. 6. 1	09.12. 1
		여 자 도	241	289	450	3	6,600	8.3	8	94. 5. 1	05. 1. 1
		손 죽 도	223	246	300	3	6,600	10.3	7	94. 6. 1	09.12. 1
		초 도	382	500	750	3	6,600	22.7	8	93. 2. 1	09.12. 1
		거 문 도	1,376	1,575	4,500	5	6,600	42.7	17	89. 4. 1	94. 3.25
		평 도	47	58	240	3	6,600	1.1	7	05.10.14	09.12. 1
대구경북지역본부	울 릉	울 릉 도	8,888	8,387	19,200	11	6,600	252.7	32	62. 2. 1	62. 2. 1
경남지역본부 (4)	통 영 (4)	어 의 도	*43*	*64*	160	3	380	1.1	7	96. 1.31	05. 1. 1
		수 우 도	32	81	160	3	380	1.8	8	96. 6.10	05. 1. 1
		추 도	155	216	280	3	6,600	6.8	7	94. 3. 7	05. 1. 1
		매 물 도	121	165	450	3	6,600	3.9	7	94. 3. 7	05. 1. 1
제주지역본부 (4)	직 할 (2)	추 자 도	*1,735*	*1,579*	5,500	7	6,600	32.6	17	87.12.14	89. 7.12
		비 양 도	177	117	240	3	6,600	2.5	8	96. 4. 1	03. 6.30
	서귀포	가 파 도	216	238	450	3	6,600	7.2	8	93. 2. 8	03. 8.31
		마 라 도	86	75	700	3	380	3.3	7	06. 2. 1	20. 1. 1
합 계(66개 도서)			**36,939**	**37,046**	**98,083**	**223**	**–**	**1,411.6**	**602**	**–**	**–**

* **신재생발전도서** : 9개(육도, 평사도, 고사도, 율도, 눌옥도, 내병도, 황제도, 당사도, 하화도)

<지자체관리도서 자가발전시설현황>

(`22. 1. 1. 기준)

No	행정구역		도서명	인구수(명)	고객호수(호)	발전설비		배전설비		운영인력(명)	발전소준공일	보조설비	자도(개)
						용량(kW)	대수(대)	전압(V)	긍장(km)				
1	인천(3)	옹진군(3)	백 아 도	64	45	225	3	3,300	3.2	4	03.04.12	태양광 250kW 풍력 40kW	
2			굴 업 도	31	35	321	3	3,300	1.5	2	02.05.28		
3			지 도	20	24	90	1	380	0.8	2	05.05.07	디젤 90kW	
4	충남	홍성군	죽 도	71	42	300	3	380	1.9	4	03.11.08	태양광 201kW 풍력 10kW	
5	전북(2)	군산시(2)	방 축 도	139	140	450	3	6,600	13.5	6	97.05.01		2
6			관 리 도	108	37	240	3	380	2.2	4	97.11.01		
7	전남(12)	영광군	안 마 도	187	145	750	3	6,600	12.5	6	94.06.22		4
8		신안군(5)	우 이 도	207	173	750	3	6,600	12	6	94.07.05		2
9			장 도	101	74	450	3	380	0.8	6	97.04.01		
10			상 태 도	86	56	240	3	6,600	2.1	4	97.03.27	태양광 113.4kW 풍력 50kW	1
11			하 태 도	150	82	560	4	380	1.4	6	96.02.28		
12			만 재 도	94	61	450	3	380	1.5	6	96.12.30		
13		진도군(5)	가 사 도	280	208	300	3	6,600	14.3	6	93.03.18	태양광 314kW 풍력 400kW	
14			서거차도	126	261	450	3	6,600	10.7	6	94.06.22	태양광 116kW 풍력 100kW 비상디젤 182kW	2
15			혈도(가사)	32	14	66	1	380	1.2	2	15.02.09	디젤 160kW	
16			맹 골 도	112	102	240	3	6,600	5.4	4	98.03.12		2
17			외 병 도	21	18	45	1	220	0.7	2	01.05.31	디젤 100kW	
18		해남군	상 마 도	255	79	240	3	6,600	3.7	4	97.01.02	태양광 240kW 풍력 30kW	2
19	경남(3)	거제시	지 심 도	28	26	450	3	6,600	2.0	6	09.12.08		
20		통영시	소매물도	31	45	900	3	6,600	0.9	6	18.08.		
21			수 도	37	26	240	3	6,600	2.0	4	06.10.27		
22	제주	제주시	횡 간 도	15	11	53	1	380	1.2	2	09.12.03	디젤 160kW	
합 계(22개 도서)				2,195	1,704	7,810	59	-	95.5	98	-	2,556.4kW (14대)	15

* 신재생발전도서 : 4개 / ❶ 「태양광」 1개(외병도) ❷ 「태양광+ 풍력」 3개(지도·혈도·횡간도)

(4) 적용물량·단가의 근거, 목별 산출내역 등

`23년 한전 관리도서 발전설비 증설계획

1. 예산집행 계획 : '22년 투자비 부족에 따른 발전소 증설시기 조정

(단위 : 백만원)

대 상	당초 계획				변경 계획			
	'21	'22	'23	계	'21	'22	'23	계
백령도	250	23,540	11,583	**35,373**	572	11,500	22,363	**34,435**
대청도	-	3,323	1,595	**4,918**	-	-	4,808	**4,808**
장고도	-	269	-	**269**	-	-	269	**269**
위 도	-	1,878	620	**2,498**	-	-	2,495	**2,495**
울릉도	-	5,350	5,350	**10,700**	-	-	300	**300**
계	**250**	**34,360**	**19,148**	**53,758**	**572**	**11,500**	**30,235**	**42,307**

1 변경사유 : '22년 기자재비 지급 불가 ⇨ 증설사업 준공 지연 불가피

○ '22년 투자비 115억원, **기자재비 172억원(백령도 135억, 타도서 35억) 필요**

2 전력수급 전망 : 예비율 부족도서 ⇨ 이동형발전기 배치(고장대비)

도서명	설비용량 (kW)	기 준 예비율(%)	최대전력(kW) / 예비율(%)						증설 필요시기
			'22년		'23년		'24년		
백령도	15,000	25	**12,196**	(23)	12,839	(17)	13,503	(11)	'22년
대청도	3,550	48	**2,465**	(44)	2,638	(35)	2,819	(26)	'22년
장고도	450	55	263	(72)	**302**	(49)	312	(44)	'23년
울릉도	19,200	20	14,925	(28)	15,645	(22)	**16,076**	(19)	'24년

백령도·대청도 '22년 예비율 부족으로 이동형발전기 배치→ **'23년 증설**

* [백령도] 2,750kW 배치(예비율 45%) [대청도] 750kW 배치(예비율 74%)

위 도 노후 발전설비(450kW×3, '92년) 교체→ 설비예비율 여유 있음

장고도 '23년 이후 예비율 부족→ **'23년 증설**

울릉도 '24년 이후 예비율 부족→ **'24년 증설**

2. 사업추진 계획 : 도서별 변경계획에 맞춰 공사 착공 및 시공

1 백령도 : 기자재 납품('23.1), 증설공사 완료('23.3), 이설공사 완료('23.6)

토건공사	착공('22.8)→ 부지정지·골조(~'23.2)→ **외부마감(~'23.4)**→ 내부마감('23.9)
발전공사	착공('22.8)→ 관로·기초(~'23.2)→ **신규 발전설비·환경설비 설치('23.2~)** → **이설 발전설비·환경설비 설치('23.4~)**→ 공사준공('23.6)

○ 지연요인으로 당초목표(`22년말 준공) 대비 3개월 이상 추가공기 필요

토 건	**발전동 신축에 따른 부지확보 및 토건공사 기간 증가 : 약 1개월** · (부지) 잔여 1개필지 계약 미완료(상속관련 등기절차 진행 中, '23.1~4) · (공사) 국가보안시설 보안성 검토 및 표준공사기간 준수 등 필요
발 전	**DF엔진(디젤·가스) 최초 설치 및 환경설비 추가 등 : 약 1개월 증가** · (DF엔진) 자재제작, 가스배관 추가, 디젤·가스 운전모드별 성능시험 등 · (환경설비) 건축 외부마감 후 구조물 설치, 발전설비와 병행 시험 등
안 전	**중대재해처벌법 등에 따른 안전관리 강화 : 약 1개월 추가** · 안전작업 준비, 공사현장 모니터링 및 작업 前 사전신고제, 위험성 평가 등 도서전력분야 안전관리 절차 및 대책 이행 등
기 타	**날씨 등 도서지역 공사환경 등에 따른 공정진행 차질 발생** · 자재 해상운반, 작업자 해상이동 등에 따른 공사 시행여건 열악 · 기상악화로 인한 빈번한 공사중지 사유 발생 등

문제점 '23.1.1일부터 대기오염물질 배출규제로 '22년 환경설비 설치완료 필요

* 당초계획 : 신규 발전설비 및 환경설비 설치·상업운전 후 기존설비 운전정지

[백령도발전소 발전설비 현황 (단위 : kW, 대)]

#1~#4	#5~#6	#7~#8	계
1,500×4	1,500×2	3,000×2	15,000
(폐 기)	(재사용)	(재사용)	

⇒

#1~#3	#5~#6	#7~#8	계
4,000×3	**1,500×2**	**3,000×2**	**21,000**
(신 설)	**(이 설)**	**(이 설)**	

○ 대청도·장고도·위도 : 기자재 납품('23.5), 증설공사 완료('23.8)

발전공사	착공('22.10)→ 관로·기초(~'22.12)→ **발전설비 증설('23.5~)**→ 공사준공('23.8)

문제점 대청도발전소 냉각설비 변경(용수부족) 지연으로 지역민원 우려

* 냉각방식 변경내용 : 냉각탑(600kW×6) → 라디에이터(5,000kW)

3 울릉도 : 시행계획 수립(~'22.12), 설계용역('23.9), 증설공사 완료('24.12)

사 업 명
96. 에너지산업협력개발지원(ODA)(5807-302)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업 기반기금	산업통상자원부	통상협력국		110	115
명칭					산업·중소기업및에너지	에너지및자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5800	5807	302
명칭	에너지기술기반확충	국제협력	에너지산업협력개발지원(ODA)

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			O		100	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
에너지산업 협력개발지원 (ODA)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		통상협력국	유성우	최용이	김상현
		신북방통상총괄과	044-203-5680	044-203-5686	044-203-5674
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	산업기술ODA팀	탁영지	02-6009-3940

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
민간경상보조 (320-01)	18,086	24,333	24,333	21,149	21,149	△3,184	△13.1

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액 (수정)	계획현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						당초	수정			계획현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	18,086	18,086	18,086 [18,058]	-	-	24,333	24,333	24,333	24,333 [22,032]	24,333	24,333 [22,032]	-	-	21,149
· 미얀마 에너지자립형 마을 구축	712	35	35 [35]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 캄보디아 마이크로그리드 및 충전소 보급지원	2,350	2,350	2,350 [2,324]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 콜롬비아 보고타 USME 지역 하이브리드 전원 공급 구축지원	4,041	4,041	4,041 [4,041]	-	-	4,126	4,126	4,126	4,126 [4,023]	4,126	4,126 [4,023]	-	-	-
· 세네갈 주파수 조정용 ESS 통합시스템 구축지원	5,825	5,825	5,825 [5,823]	-	-	4,659	4,659	4,659	4,659 [4,433]	4,659	4,659 [4,433]	-	-	-
· 온두라스 과나하섬 그린에너지섬 구축지원	2,985	2,985	2,985 [2,985]	-	-	7,271	7,271	7,271	7,271 [7,029]	7,271	7,271 [7,029]	-	-	1,986
· 나이지리아 아부자지역 독립형 미니그리드 구축	730	2,107	2,107 [2,107]	-	-	3,047	3,047	3,047	3,047 [2,971]	3,047	3,047 [2,971]	-	-	2,161
· 미얀마 샨주 소수력기반 전력환경 개선지원	743	43	43 [43]	-	-	669	669	669	669 [-]	669	669 [-]	-	-	-
· 스리랑카 남부지역 수상태양광 발전 구축지원	-	-	-	-	-	1,200	1,200	1,200	1,200 [1,171]	1,200	1,200 [1,171]	-	-	1,542
· 스리랑카 함반토타 피크저감형 ESS 보급	-	-	-	-	-	1,011	1,011	1,011	1,011 [975]	1,011	1,011 [975]	-	-	2,091
· 타지키스탄 수그,	-	-	-	-	-	350	350	350	350 [337]	350	350 [337]	-	-	3,001

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액 (수정)	계획 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						당초	수정			계획 현액	집행액 [실집행액]			
고르노바닥산 태양광 발전 및 ESS구축														
· 콜롬비아 수크레 농촌주택 자가발전 시스템 구축	-	-	-	-	-	500	500	500	500 [487]	500	500 [487]	-	-	2,942
· 콜롬비아 폰도레스 지역 친환경 에너지 전력화 지원	-	-	-	-	-	500	500	500	500 [481]	500	500 [481]	-	-	2,293
· 가나 농촌지역 개발 에너지 인프라 구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	612
· 온두라스 중남부 지역 배전자동화시스템 기반 계통운영 선진화 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900
· 인도네시아 서자와주 AMI 보급 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	409
· 도미니카 효율 향상을 위한 배전자동화시스템(DAS) 구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,069
· 모잠비크 테트주 독립형 태양광 마이크로그리드 시스템 구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,143
· 에너지개발협력 기획	700	700	700 [700]	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000 [125]	1,000	1,000 [125]	-	-	1,000
○ 비목별 분류(합계)	18,086	18,086	18,086 [18,058]	-	-	24,333	24,333	24,333	24,333 [22,032]	24,333	24,333 [22,032]	-	-	21,149
· 민간경상보조 (320-01)	18,086	18,086	18,086 [18,058]	-	-	24,333	24,333	24,333	24,333 [22,032]	24,333	24,333 [22,032]	-	-	21,149

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- **(온두라스 과나하섬 그린에너지섬 구축)** 도서지역을 대상으로 마이크로그리드(태양광(4MWp)+디젤(1.2MVA)+ESS(8MWh))를 구축, 지역주민의 삶의 질을 개선하고 중남미 신재생에너지 인프라 시장 진출을 위한 수행경험 확보

- **(나이지리아 아부자지역 독립형 미니그리드)** 수도 아부자 인근의 4개 마을에 미니그리드를 구축하고 현지 기후에 적합하며 경제적인 표준모델 및 솔루션 제공

- **(스리랑카 남부지역 수상태양광 발전 구축지원)** 스리랑카의 재생에너지 도입 정책('50년까지 100%)이행 지원, 국내기업의 수상태양광 Track-record 확보를 위해 2MW 규모의 수상태양광 시스템 구축 및 지속가능한 운영 지원

- **(스리랑카 함반토타 피크저감형 ESS보급)** 스리랑카의 높은 전력피크를 해결하기 위하여 5MW/15MW ESS를 구축함으로써 전력 안정성을 제고하고, 국내 기업의 ESS 수출기반 마련

- **(타지키스탄 수그, 고르노바닥산 태양광 발전 및 ESS 보급)** 타지키스탄 북부 및 동부 지역의 전력공급 불균형 해소하여 주민의 삶의 질을 향상하고 및 지속가능한 재생에너지원 발굴하여 온실가스 감축에 기여

- **(콜롬비아 수크레 농촌주택 자가발전 시스템 구축)** 콜롬비아 전력 소외지역에 독립형 홈솔라 시스템을 구축하여 주민들의 최소 생활여건 제공 및 삶의 질 향상을 도모하고, 국내 관련기업의 현지 진출기회 확보

- **(콜롬비아 폰도레스 지역 친환경 에너지 전력화 지원)** 콜롬비아 평화협정지역에 신재생에너지를 활용한 국산 마이크로그리드 기술을 적용하여 전력 환경을 개선하고, 국내 기업의 중남미 전력시장 진출 기회 확보

- **(가나 농촌지역 개발 에너지 인프라 구축)** 관개수로, 저수지 등 농업기반 조성에 필요한 전력공급 시설 (태양광 700kWp, ESS 5,100kWh 등)을 구축하여 농촌지역 에너지 접근성 개선

- **(온두라스 중남부지역 배전자동화시스템 기반 계통운영 선진화 지원)** 온두라스의 배전 효율성 및 전력 품질 개선과 지속가능한 배전자동화 운영을 통해 온두라스 전력 분야의 현대화 지원

- **(인도네시아 서자와주 AMI 보급 지원)** 서자와주 6.5만세대 AMI 구축을 통한 전력망 운영 효율화, 양질의 전력 서비스 공급 체계 및 기술표준 마련을 통한 인니 79백만 세대의 AMI 보급사업에서 우리나라의 경쟁우위 확보

- **(도미니카 효율 향상을 위한 배전자동화시스템(DAS) 구축)** 도미니카공화국 배전자동화시스템 도입으로 전력 손실률을 개선하고 전력품질을 향상시켜 산업발전 및 국민의 삶의 질 향상

- **(모잠비크 테트주 독립형 태양광 마이크로그리드 시스템 구축)** 태양광+ESS로 구성된 마이크로그리드 및 통합 모니터링 시스템 구축으로 모잠비크의 Energy for All 정책('30년까지 100%) 이행 지원, 아프리카 시장 개척 및 연계 사업 수주

- **(에너지개발협력기획)** 우리기업의 신흥성장시장 진출, 대규모 해외 프로젝트 수주 지원을 위한 신규 프로젝트 기획 및 추진타당성 검증

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 전기사업법 제49조(기금의 사용)
- 전기사업법 시행령 제34조(기금의 사용) 제6호(전력산업의 해외진출 지원)

② 추진경위

- 한-페루 전력 및 스마트그리드 협력 MOU 체결('15.4)

  * 페루는 전력수급 급증에 비하여, 송배전망 손실률이 커 효율적 전력공급에 대한 수요 증대

- 필리핀 배전승압 및 페루 스마트 배전망 구축의 사전 타당성조사 추진

  * 필리핀 배전승압 사전기획 ('14.7-'15.3), 페루 배전망 현대화 사전기획 ('15.5-'16.2)

- 배전망 구축 등 에너지산업 관련 국내기업의 개도국 프로젝트 수주지원을 위하여 에너지산업협력개발지원 사업을 전력산업기반기금 세부사업으로 신설('16.5)
- 개도국의 에너지접근성 제고 및 효율화 개선 등을 지원하고, 국내 기업의 후속사업 수주지원을 위해 Win-Win형 산업·에너지 ODA 추진('17)
- 국제개발은행과의 협력체계 구축을 통한 국내 기업 수주연계를 위해 세계은행과 MOU를 체결('18)하고, 협력사업 발굴 및 타당성조사 추진('19)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : ‘17 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	15,141	20,095	18,086	24,333	21,149

- 기타: 해당 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간경상보조 (보조율 100%)
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업수혜자 : 개도국 진출 국내기업, 기관
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023계획안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
온두라스 과나하섬 그린에너지 섬 구축지원	보조	한국산업 기술진흥원	1,986	100%	보조금 관리에 관한 법률 제9조(보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
나이지리아 아부자지역 독립형 미니그리드 구축	보조	한국산업 기술진흥원	2,161	100%	보조금 관리에 관한 법률 제9조(보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
스리랑카 남부지역 수상태양광 발전 구축지원	보조	한국산업 기술진흥원	1,542	100%	보조금 관리에 관한 법률 제9조(보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
스리랑카 함반토타 피크저감형 ESS보급	보조	한국산업 기술진흥원	2,091	100%	보조금 관리에 관한 법률 제9조(보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
타지키스탄 수그, 고르노바닥산 태양광 발전 및 ESS구축	보조	한국산업 기술진흥원	3,001	100%	보조금 관리에 관한 법률 제9조(보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023계획안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
콜롬비아 수크레 농촌주택 자가발전 시스템 구축	보조	한국산업기술진흥원	2,942	100%	보조금 관리에 관한 법률 제9조(보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
콜롬비아 폰도레스 지역 친환경 에너지 전력화 지원	보조	한국산업기술진흥원	2,293	100%	보조금 관리에 관한 법률 제9조(보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
가나 농촌지역 개발 에너지 인프라 구축	보조	한국산업기술진흥원	612	100%	보조금 관리에 관한 법률 제9조(보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
온두라스 중남부지역 배전자동화 시스템 기반 계통운영 선진화 지원	보조	한국산업기술진흥원	900	100%	보조금 관리에 관한 법률 제9조(보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
인도네시아 서자와주 AMI 보급 지원	보조	한국산업기술진흥원	409	100%	보조금 관리에 관한 법률 제9조(보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
도미니카 효율 향상을 위한 배전자동화 시스템(DAS) 구축	보조	한국산업기술진흥원	1,069	100%	보조금 관리에 관한 법률 제9조(보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
모잠비크 테트주 독립형 태양광 마이크로그리드 시스템 구축	보조	한국산업기술진흥원	1,143	100%	보조금 관리에 관한 법률 제9조(보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)
에너지개발 협력기획	보조	한국산업기술진흥원	1,000	100%	보조금 관리에 관한 법률 제9조(보조금의 대상 사업 및 기준보조율 등)

3) ’23년도 계획안 산출 근거

① 온두라스 과나하섬 그린에너지섬 구축지원

: (’22) 7,271백만원 → (’23요구) 1,986백만원, 5,285백만원 감액

- (요구) 기자재 구축 등을 위한 기자재·시공비 등 요구
- (산출) 기자재/운송 1,472백만원, 사업운영 514백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
7,271	▸ 현지 공사 및 태양광 기자재 구축, 전력요금 컨설팅 등(2차년도) ○ 운송/시공/감리 : 1,808 백만원 ○ 기자재 : 4,076 백만원 ○ 사업운영비 1,387 백만원	1,986	▸ 시스템 설치공사, 기자재 구축 등(3차년도) ○ 기자재/운송 : 1,472 백만원 ○ 사업운영 : 514 백만원

② 나이지리아 아부자지역 독립형 미니그리드 구축

: (’22) 3,047백만원 → (’23요구) 2,161백만원, 886백만원 감액

- (요구) 기자재 구축 등을 위한 기자재·시공비 등 요구
- (산출) 기자재/운송 950, 시공(토목/건축) 941, 교육/컨설팅 20, 사업운영 250

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
500	▸ 독립형 태양광 시스템 상세설계, 교육훈련 계획 수립 등(2차년도) ○ 설계/시공 : 300 백만원 ○ 교육훈련 : 50백만원 ○ 사업운영 : 150백만원	2,161	▸ 시스템 설치공사, 기자재 구축 등(3차년도) ○ 기자재/운송 950 ○ 시공(토목/건축) 941 ○ 교육/컨설팅 20 ○ 사업운영 250

③ 스리랑카 남부지역 수상태양광 구축 지원

: (’22) 1,200백만원 → (’23요구) 1,542백만원, 342백만원 증액

- (요구) 기자재 구축 등을 위한 기자재·시공비 등 요구
- (산출) 기자재 565백만원, 설계/시공 372백만원, 교육훈련 144백만원, 사업운영 461백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,200	▸ 설계 및 기자재 구축, 제도 컨설팅 등(1차년도) ○ 설계/시공 : 907 백만원 ○ 기자재 : 394 백만원 ○ 교육훈련 : 110백만원 ○ 사업운영 : 446 백만원	1,542	▸ 부유체 설계 및 기자재 구축, 제도 컨설팅 등(2차년도) ○ 설계/시공 : 372 백만원 ○ 기자재 : 565 백만원 ○ 교육훈련 : 144 백만원 ○ 사업운영 : 461 백만원

④ 스리랑카 함반토타 피크저감형 ESS보급

: (’22) 1,011백만원 → (’23요구) 2,091백만원, 1,080백만원 증액

- (요구) 기자재 구축 등을 위한 기자재·시공비 등 요구
- (산출) 기자재 1,742백만원, 설계/시공 42백만원, 교육훈련 18백만원, 사업운영 289백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,011	▸ 전력제어 설비 설계 및 기자재 구축, 제도 컨설팅 등(1차년도) ○ 설계/시공 : 447 백만원 ○ 기자재 : 334 백만원 ○ 교육훈련 : 10백만원 ○ 사업운영 : 220 백만원	2,091	▸ PMS 설계 및 기자재 구축, 제도 컨설팅 등(2차년도) ○ 설계/시공 : 42 백만원 ○ 기자재 : 1,742 백만원 ○ 교육훈련 : 18 백만원 ○ 사업운영 : 289 백만원

⑤ 타지키스탄 수그, 고르노바닥산 태양광 발전 및 ESS구축

: ('22) 350백만원 → ('23요구) 3,001백만원, 2,651백만원 증액

- (요구) 기자재 구축 등을 위한 기자재·시공비 등 요구
- (산출) 기자재 1,360백만원, 설계/시공 310백만원, 사업운영 1,331백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
350	▸ 기본설계, 사업운영 등(1차년도) ○ 설계 : 132.9 백만원 ○ 사업운영 : 217.1 백만원	3,001	▸ 상세설계 및 기자재 구축 등(2차년도) ○ 설계/시공 : 310 백만원 ○ 기자재 : 1,360 백만원 ○ 사업운영 : 1,331 백만원

⑥ 콜롬비아 수크레 농촌주택 자가발전 시스템 구축

: ('22) 500백만원 → ('23요구) 2,942백만원, 2,442백만원 증액

- (요구) 독립형 태양광 시스템 구축을 위한 기자재 비용 등 요구
- (산출) 설계/감리 66백만원, 기자재/운송 1,914백만원, 사업운영 962백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
500	▸ 독립형 태양광 시스템 상세설계, 교육훈련 계획 수립 등(1차년도) ○ 설계/시공 : 300 백만원 ○ 교육훈련 : 50백만원 ○ 사업운영 : 150백만원	2,942	▸ 시스템 설치공사, 기자재 구축 등(3차년도) ○ 설계/감리 : 66백만원 ○ 기자재/운송 : 1,914백만원 ○ 사업운영 : 962백만원

⑦ 콜롬비아 폰도레스지역 친환경에너지 전력화 사업

: ('22) 500백만원 → ('23요구) 2,293백만원 증액, 1,793백만원 증액

- (요구) 기자재 구축 등을 위한 기자재·시공비 등 요구
- (산출) 설계/감리 152백만원, 기자재/운송 851백만원, 시공(전기/토목) 476백만원, 교육/컨설팅 210백만원, 사업운영 604백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
500	▸ 태양광 및 ESS시스템 상세설계, 교육훈련 계획 수립 등(1차년도) ○ 설계/시공 : 350 백만원 ○ 사업운영 : 150백만원	2,293	▸ 시스템 조달 및 현지 공사, 교육 훈련 등(2차년도) ○ 설계/감리 : 152백만원 ○ 기자재/운송 : 851백만원 ○ 시공(전기/토목) : 476백만원 ○ 교육/컨설팅 : 210백만원 ○ 사업운영 : 604백만원

⑧ 가나 농촌지역 개발 에너지 인프라 구축

: ('22) - → ('23요구) 612백만원(신규)

- (요구) 태양광설비 설계 비용 및 기자재 발주 등을 위한 사업운영비 등 요구
- (산출) 설계/감리 150백만원, 교육/컨설팅 54백만원, 사업운영 408백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	-	612	▸ 태양광 설비 상세설계, 교육훈련 계획 수립 등(1차년도) ○ 설계/감리 : 150백만원 ○ 기자재/운송 : 54백만원 ○ 사업운영 : 408백만원

⑨ 온두라스 중남부지역 배전자동화시스템 기반 계통운영 선진화 지원

: ('22) 0백만원 → ('23요구) 900백만원, 900백만원 순증(신규)

- (요구) 기자재 구축 등을 위한 기자재·시공비 등 요구

- (산출) 설계/감리 23백만원, 시공(토목/건축) 333백만원, 교육/컨설팅 153백만원, 사업운영 391백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	-	900	▸ **시스템 설계, 설치공사, 기자재 구축 등(1차년도)** ○ **설계/감리 23백만원** ○ **시공(토목/건축) 333백만원** ○ **교육/컨설팅 153백만원** ○ **사업운영 391백만원**

⑩ 인도네시아 서자와주 AMI 보급

: ('22) 0백만원 → ('23요구) 409백만원, 409백만원 증액

- (요구) ODA 지원내용 협의 등을 위한 사업운영비 요구
- (산출) 사업운영 409백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	-	409	▸ **ODA 사업내용 협의 등(1차년도)** ○ **사업운영 : 409 백만원**

⑪ 도미니카 배전자동화시스템(DAS) 활용효율 향상

: ('22) 0백만원 → ('23요구) 1,069백만원(신규)

- (요구) 배전자동화시스템 S/W 현지화, 기자재·시공비 등 요구
- (산출) 설계 및 시공(토목/건축) 345백만원, 기자재/운송 261백만원, 교육컨설팅 53백만원, 사업운영 410백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	-	1,069	▸ **배전자동화 및 AMI 시스템 설계, 기자재 조달, 교육훈련 계획 수립 및 실시 등(1차년도)** ○ **설계 및 시공 : 345백만원** ○ **기자재/운송 : 261백만원** ○ **교육컨설팅 : 53백만원** ○ **사업운영 : 410백만원**

⑫ 모잠비크 테트주 독립형 태양광 마이크로그리드 시스템 구축

: ('22) 0백만원 → ('23요구) 1,143백만원, 1,143백만원 증액

- (요구) 기자재 구축 등을 위한 기자재·설계비 등 요구
- (산출) 기자재 484백만원, 설계/시공 462백만원, 교육훈련 10백만원, 사업운영 187백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	-	1,143	▸ **기본설계, 기자재 구입 등(1차년도)** ○ **설계/시공 : 462 백만원** ○ **기자재 : 484 백만원** ○ **교육훈련 : 10 백만원** ○ **사업운영 : 187 백만원**

⑬ 에너지개발협력기획

: ('22) 1,000백만원 → ('23요구) 1,000백만원, 증감 없음

- (요구) 산업·에너지 ODA 신규사업 기획비 등 요구
- (산출) 사전기획 100백만원, 상세기획 900백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,000	▸ **신규사업 기획 등(계속)** ○ **사전기획 : 100 백만원** ○ **상세기획 : 900 백만원**	1,000	▸ **신규사업 기획 등(계속)** ○ **사전기획 : 100 백만원** ○ **상세기획 : 900 백만원**

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
대상국의 지원사업에 대한 만족도 (단위:%)	목표	84	88	89	90	90	코로나19가 종료 되지 않은 점 등을 고려하여 전년과 동일하게 산출	리커트5점 척도 (매우불만족 : 0점, 불만족 : 25점, 보통 : 50점, 만족 : 75점, 매우만족 : 100점) 측정후 100점 기준으로 환산	사업만족도 조사결과 보고서
	실적	86.7	89.8	89.9	-	-			
	달성도	103.2	102.0	101.0	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	□ (신규 사업 발굴 및 추진) 8건의 타당성조사* 추진 및 2건의 신규 프로젝트** 추진 * 스리랑카 수상태양광 구축 등 ** 미얀마 에너지자립형마을 구축 지원 및 캄보디아 마이크로그리드 및 충전소 보급지원 □ (다자개발은행 협력) 세계은행과의 협력경험('18~)을 바탕으로, 미주개발은행(IDB)과의 협력사업 발굴
2020	□ (신규 사업 발굴 및 추진) 11건의 타당성조사* 추진 및 2건의 신규 프로젝트** 추진 * 모잠비크 마이크로그리드 구축 등 ** 세네갈 주파수조정용 ESS 통합시스템 구축 및 콜롬비아 USME 지역 하이브리드 전원공급 지원 □ (다자개발은행 협력 공고화) 세계은행과의 협력사업 추진을 위한 가이드라인을 마련하여, 사업발굴 및 타당성조사를 정례화하였으며, 세계은행-KIAT-한국 기업 간 3자 화상설명회 등 개최
2021	□ (신규 사업 발굴 및 추진) 11건의 타당성조사* 추진 및 2건의 신규 프로젝트** 추진 * 도미니카 배전자동화시스템(DAS) 활용 효율향상 지원 등 ** 온두라스 과나하섬 그린에너지섬 구축지원, 나이지리아 아부자지역 독립형 미니그리드 구축, 미얀마 샨주 소수력기반 전력환경 개선지원 □ (부처간 융합사업 추진) 관계부처간 협력을 주도하여 융합사업의 모범사례 창출 - (부처(전담기관) 간 업무협약을 체결('21.4)하여 '23년 사업착수 목표로 사업기획 및 공동 타당성조사를 추진 * 국무조정실 주관, "ODA전략사업 설명회"에서 우수 시범 사례로 추진 현황 발표('21.9) *『산업부(전담기관)-농촌진흥청-농어촌공사』 협력 강화를 위한 업무협약 체결('21.4월) → 「가나 물·에너지·식량 넥서스 프로그램」 시범사업 기획 완료('21.12) □ (수원국과의 협력 강화) 개도국 대사관 간담회 및 개별국가 업무협약 체결을 통해 산업부ODA에 대한 해외요청 및 우수성을 확인 - '주한 개도국 대사관 초청 간담회('21.11)'를 통해 아시아 10개국 등총 26개국 대사관과 협력 네트워크 공고화
2022	□ (그린ODA 추진전략 수립) 국가별 여건 분석, 국내 산업 경쟁력 분석 등을 통한 추진전략 및 세부추진계획 수립 □ (온실가스 국외감축분 확보 기여) 국가별 온실가스 감축 노력 및 기술수준 등을 분석하여, ODA를 활용한 온실가스 감축지원 및 한국의 온실가스 감축분 확보를 위한 로드맵 수립

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 디지털·그린 분야 신규사업 확대로 국내 관련 기업의 신흥시장 진출 지원

* 인도네시아 서자와주 AMI 보급 지원('23~'26, 총 150억원), 모잠비크 테트주 독립형 태양광 마이크로그리드 시스템 구축('23~'26, 총 162억원) 등

○ 선진국형 국제개발협력 등 新정부의 국정과제 이행 지원

* (국정과제 99) 선진국형 국제개발협력(ODA) 추진, (국정과제 21) 에너지 안보 확립 및 新산업·新시장 진출 등

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

* 총사업비가 없는 사업으로 세부사업 단위 타당성조사 미실시

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

사업공고 및 신청서 접수	• **산업통상자원부(보조사업자)** • 보조금 관리에 관한 법률 및 시행령 • 산업통상자원부 국고보조금 통합관리지침 • 산업 및 에너지 협력개발지원사업 운영 요령
↓	
사업 심의 및 선정	• **선정위원회(보조사업자)** • 산업 및 에너지 협력개발지원사업 운영 요령
↓	
사업 선정 통보	• **산업통상자원부(보조사업자) → 간접보조사업자** • 산업 및 에너지 협력개발지원사업 운영 요령
↓	
세부사업 수행	• **간접보조사업자** • 보조금 관리에 관한 법률 및 시행령 • 산업통상자원부 국고보조금 통합관리지침 • 산업 및 에너지 협력개발지원사업 운영 요령
↓	
사업평가 및 정산	• **평가위원회(보조사업자)** • 보조금 관리에 관한 법률 및 시행령 • 산업통상자원부 국고보조금 통합관리지침 • 산업 및 에너지 협력개발지원사업 운영 요령

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (21,149)	=> (21,149)	한국산업기술진흥원 (1,057)	=> (20,092)	탑인프라 등 외 50여개 기관

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	18,086	24,333	26,044	31,253	37,503	
'22~'26		24,333	29,200	35,530	44,991	57,521

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적 : 해당 없음

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당 없음

3) 자체평가 : 해당 없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당 없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

□ (추진방향) 국내 전력기자재 기업의 개도국 진출 및 MDB등 해외프로젝트 수주 지원과 연계한 전략적 개발협력(ODA) 활용

○ 日·獨 등 산업강국들은 인도주의, 비구속 원조를 표방하면서도, 다양한 원조수단을 동원하여 자국기업의 신흥국 진출을 측면 지원

* (日) ODA 활용 중소기업 수출 지원, (獨) 인도, 브라질, 중국 등 거대 소비시장 중점 지원

⇨ 공공원조 성격의 타 부처 ODA와 차별화하여 개도국과의 경제협력과 동시에 국내기업의 해외진출 지원수단으로 활용 필요

* ODA를 통해 신흥시장에서의 실적·인지도 확보 후 대형 프로젝트 수주로 연결

□ (추진계획) 프로젝트 수주 등 실질적 성과 창출 지원을 위하여 에너지산업협력개발 중점분야 및 협력모델 발굴, MDB 협력

○ (중점분야 발굴) MDB 조달시장 동향, 우리의 산업경쟁력 등 대내외 여건을 고려하여 중점분야 발굴

○ (협력모델 수립) 중점국가별 개발계획, 현지 조사, 국내 주요기업 심층인터뷰 등을 통해 Give-Take 모델을 기획

○ (MDB 협력) 산업부(KIAT)와 세계은행간 MOU 체결('18.8), 세계은행과「사업 기획→시범사업→대규모 확산」에 이르는 전주기적 협력 추진 중이며, 미주개발은행(IDB)과의 협력체계 구축을 통해 MDB 협력 본격확대 예정('22.9~)

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 2022년 국고보조사업 연장평가(기획재정부 보조사업평가단)
- ○ 평가결과 : 사업방식 변경, 감축
- ○ 평가의견
- (감축) '에너지산업협력개발지원사업(ODA) 세부사업(22년 243.33억)'은 3년간 일정수준의 감축이 필요함
- (사업방식변경) 성과지표를 개선하여 사업목표와의 부합성을 고려한 성과관리가 이루어질 필요 있음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2019	15,141	-	15,141	-	15,141	15,141	100	100	-	-
2020	20,095	-	20,095	-	20,095	20,095	100	100	-	-
2021	18,086	-	18,086	-	18,086	18,086	100	100	-	-
2022	24,333	-	24,333	-	24,333	24,333	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2019	15,141	15,141	15,141	15,141	-	15,141	14,978	-	-	98.9
2020	20,095	20,095	20,095	20,095	-	20,095	20,075	-	-	99.9
2021	18,086	18,086	18,086	18,086	-	18,086	18,058	-	-	99.8
2022. 12월기준	24,333	24,333	24,333	24,333	-	24,333	22,032	-	-	90.5

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 해당없음
2020	- 해당없음
2021	- 수원국 여건에 따라 국제개발협력위원회('21.11)) 결정을 반영한 내역사업 간 전용 (세부사업 간 이ㆍ전용 해당없음) * 미얀마 에너지자립형 마을 구축(△677백만원), 미얀마 샨주 소수력기반 전력환경 개선지원(△700백만원) → 나이지리아 아부자지역 독립형 미니그리드 구축(+1,377백만원))
2022	- 해당없음

□ 2022년 계획변경 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

참고 1 **에너지산업협력개발지원(ODA) 사업개요**

1. 온두라스 과나하섬 그린에너지섬 구축지원 (계속)

□ 개요

○ **(목적)** 태양광+ESS 시스템 구축으로 온두라스의 재생에너지원 발전 촉진법('30년까지 75%) 이행 지원, 중남미 시장 개척 및 연계 사업 수주

* 대상지역 : 온두라스 이슬라스데라바이아주 과나하(Guanaja) 섬

* (융합) 과기부의 온두라스 과나하 섬 마이크로그리드 시스템 지속가능 운영 모델 개발 및 확산 기반 조성(개발컨설팅, '21~'23년, 5억원)과 연계하여 후속사업 도모

○ **(규모)** '21.3~'24.12까지 총 4년간 178.50억원 규모로 추진

[사업비 구분별 전체 규모 (단위: 백만원)]

구분	2021	2022	2023	2024	합계
운송/시공/감리	538.0	1,808	-	3,450	5,796
기자재	1,630.0	4,076	1,472	1,219	8,397
교육훈련	-	-	-	237	237
사업운영	817.0	1,387	514	702	3,420
합계	2,985	7,271	1,986	5,608	17,850

□ 추진필요성

○ **(그린뉴딜 및 융합ODA 이행)** 재생에너지원을 활용 에너지 접근성 향상 및 탄소중립에 기여하고 KSP 정책제언의 연계 및 부처간 융합 추진

□ 기대효과

○ 사업기간 및 사업 종료 후 5년 이내 38,200백만원 수주 예상

* (사업기간 내) 사업 기자재: 총 8,200백만원, 그외 수주 예상치: 5,000백만원
* (사업 종료 후) 사업 수주: 25,000백만원
(CABEI는 한국신탁기금을 활용하여 동일한 모델의 사업발주 논의 중)

○ CABEI 등 다자개발은행 네트워크를 추가 확보, 주변국으로 동 사업을 홍보하고 유사시스템 구축 사업의 수주 가능성 확대

2. 나이지리아 '아부자' 지역 독립형 미니그리드 구축 (계속)

□ 개요

○ (목적) 나이지리아 수도 아부자 인근 4곳의 미전화 지역에 현지 기후를 고려하여 각각 125KW 및 75KW규모의 미니그리드 구축을 통해 경제적인 표준모델 및 솔루션 제공

* 대상지역 : 나이지리아 연방수도지역내 카이다(Kaida), 케스터(Kaste), 훈니구데 (Huni Gude), 다카(Darka) 4개 마을과 REA(농촌진흥원)에 통합관제 시스템

* 세계은행과의 협력을 통해 발굴('20)된 사업이며, 추후 세계은행은 동 사업의 솔루션을 바탕으로 나이지리아 전역으로 확대할 계획

○ (규모) '21.5~'24.12까지 총 4년간 15,000백만원 규모로 추진

[사업비 구분별 전체 규모 (단위: 백만원)]

구분	2021	2022	2023	2024	합계
설계	350	-	-	-	350
기자재	1,377	1,400	950	2,909	6,636
시공	-	1,047	941	3,676	5,664
교육훈련	-	-	20	635	655
사업운영	380	600	250	465	1,695
합 계	2,107	3,047	2,161	7,685	15,000

□ 기대효과

○ 사업기간 및 종료 후 5년 이내 약 105,000백만원 수출 · 수주 예상

* (사업기간 내) 사업 기자재 약 5,000백만원 수출 예상
* (사업종료 후) 향후 나이지리아 잠파라 공항 재생에너지 구축 사업 및 아다마와주 20MW PV설치사업 등 약 100,000백만원 수주 예상

○ 그 외 친환경 에너지원 기반의 분산전원 표준모델을 국제기구에 제시하여 아프리카 미전화 지역 대상 지속적인 지원 도모

○ **그린 ODA** : 국산 태양광 및 ESS를 활용한 친환경에너지 보급 확대

→ 추진배경 : WB요청에 따라 수원국 맞춤형 미니그리드 표준모델을 실증하고 WB의 표준모델을 기반으로 국내 태양광 · ESS 기업들의 수주 지원

* 기자재 구축 등을 위해 4,244백만원 추가요청(EMS 설치, ESS기자재 등 1식×2,774백만, 시공 1식x1,042백만, 교육훈련 EMS, ESS, 등 현지 교육 실시148백만, 사업운영 280백만)

3. 스리랑카 남부지역 수상태양광 발전 구축지원 (계속)

□ 개요

○ (목적) 스리랑카 남부지역* 2개의 저수지 (Chandriika Wewa, Kiriibban Wewa)에 수상태양광을 설치하여 신재생에너지 정책 목표(2050년 100%) 달성에 기여하고자 함

* 대상지역 : 스리랑카 우바주(UVA), 사바라가무와주(SABARAGAMUWA)

○ (규모) '23.5~'24.12까지 총 3년간 68.25억원 규모로 추진

[사업비 구분별 전체 규모 (단위: 백만원)]

구분	2022	2023	2024	합계
설계 및 시공	250	372	1,019	1,641
기자재비	394	565	1,397	2,356
컨설팅 및 교육훈련	110	144	543	797
사업운영비	446	461	1,124	2,031
합계	1,200	1,542	4,083	6,825

* 스리랑카측 분담 사항 : 부지 제공, 계통연계 지원, 유지보수, 현지 제반 행정지원 등

□ 기대효과

○ 사업기간 및 사업 종료 후 5년 이내 137,540백만원 수주 예상

* (사업기간 내) 사업 기자재: 총 5,290백만원, 그외 수주 예상치 : 132,250백만원

* (사업종료 후) 수상태양광 사업을 통해 총 462,875백만원 수주 예상 (Kalawewa, Udawalawe 2개 저수지 대상 100MW급 수상태양광)

○ 그 외 SEA, Mahaweli Authority, CEB 등 수원국 정부의 네트워크 추가 확보하여 동 사업을 홍보하고 후속 수상태양광 사업 기회를 확대

○ **그린 ODA** : 국산 태양광 모듈을 활용한 친환경에너지 보급 확대

→ 추진배경 : 대형 호수가 많은 스리랑카의 수상태양광 표준모델을 실증하고, 향후 MDB 대규모 사업 발주 시 참여할 수 있는 기반 마련

* 기자재 구축 등을 위해 2,213백만원 추가요청(파워하우스등 1식x 535백만, 현장교육, 국내초청 등 1식x206백만, 성과관리1식 등x 661백만)

4. 스리랑카 함반토타 피크저감형 ESS보급 (계속)

□ 개요

○ (목적) 스리랑카의 높은 전력피크를 해결하기 위하여 5MW/15MW ESS를 구축함으로써 전력 안정성을 제고하고, 국내 기업의 ESS 수출기반 마련

* 대상지역 : 스리랑카 함반토타 지구

○ (규모) '22.3~'25.12까지 총 4년간 14,283백원 규모로 추진

[사업비 구분별 전체 규모 (단위: 백만원)]

구분	2022	2023	2024	2025	합계
설계/시공	447	42	794.8	550.6	1,834.4
기자재	334	1,742	4,595	2,772	9,443
교육훈련	10	18	72	100	200
사업운영	220	289	1,118	1,177.9	2,804.9
합계	1,011	2,091	6,579.8	4,600.5	14,282.3

* 스리랑카측 분담 사항 : 부지 제공, 변전소 연계, 유지보수, 면세 등 2,500백만원 상당

□ 기대효과

○ 사업기간 및 사업 종료 후 5년 이내 148,995백만원 수주 예상

* (사업기간 내) 사업 기자재: 총 8,995백만원, 그외 수주 예상치 : 56,000백만원
* (사업종료 후) 신재생에너지 사업을 통해 약 84,000백만원 수주 예상
(EDCF재원의 전력청(CEB)발주 태양광+ESS구축, 현재 F/S완료 및 정부 승인 대기 중)

○ 그 외 ADB 등 다자개발은행 네트워크 확보를 통해 전력산업에서 ESS의 효용성을 홍보하고 주변국 사업기회를 확대

○ **그린 ODA** : 스리랑카 내 첫 ESS 도입으로 후속사업 수주 확대 도모

→ 추진배경 : 스리랑카의 전력수요 증가에 대비하여 ESS를 구축하고, 이후 정부 발주 사업의 한국기업 수주 기반 마련

5. 타지키스탄 수그, 고르노바닥산 태양광 발전 및 ESS구축 (계속)

□ 개요

○ **(목적)** 타지키스탄 북부 및 동부 지역의 전력공급 불균형 해소하여 주민의 삶의 질을 향상하고 및 지속가능한 재생에너지원 발굴하여 온실가스 감축에 기여

* 대상지역 : 타지키스탄 수그주 굴리스톤시(City of Gulistone in the Sughd region), 고르노바닥산주 호루그시(City of Khorog in VMKB region)

○ **(규모)** '22.3~'25.12까지 총 4년간 16,912.7백만원 규모로 추진

[사업비 구분별 전체 규모 (단위: 백만원)]

구분	2022	2023	2024	2025	합계
설계/시공	132.9	310	2,779.1	36.4	3,258.4
기자재	-	1,360	3,707.5	3,756	8,823.5
교육훈련	-	-	-	177.6	177.6
사업운영	217.1	1,331	2,849.3	255.8	4,653.2
합계	350	3,001	9,335.9	4,225.8	16,912.7

* 타지키스탄측 분담 사항 : 사업부지 제공, 계통 연계

□ 기대효과

○ 사업 기간 및 사업 종료 후 5년 이내 17,547백만원 수주 예상

* (사업기간 내) 사업 기자재: 총 8,547백만원
* (사업종료 후) 태양광 사업를 통해 약 9,000백만원 수주 예상
(에너지수자원부 발주 태양광 10MWh급 마이크로그리드 구축 사업)

○ **그린 ODA** : 타지키스탄 내 재생에너지원 구축을 통한 온실가스 감축 기여

→ 추진배경 : World Bank 대규모 태양광 발전소 구축 사업과 연계를 통해 우리 기업의 수주가능성 확대 기대

6. 콜롬비아 수크레 농촌 주택 자가발전 시스템 구축 (계속)

□ 개요

○ (목적) 콜롬비아 수크레州 전력소외지역에 독립형 홈솔라시스템을 구축하여 (740W x 2040EA) 전주민들의 최소 생활여건 제공 및 삶의 질 향상을 도모

* 대상지역 : 콜롬비아 수크레(Sucre) 州

○ (규모) '22.05~'25.12까지 총 4년간 17,475백만원 규모로 추진

[사업비 구분별 전체 규모 (단위: 백만원)]

구분	2022	2023	2024	2025	합계
설계/시공	300	66.0	4,010.0	132.0	4,508
기자재 구축	-	1,914.0	2,405.0	4,492.0	8,811
교육훈련	50	-	370.0	110.0	530
사업운영	150	962.0	2,246.0	268.0	3,626
예산	500	2,942	9,031	5,002	17,475

□ 기대효과

○ 사업기간 및 종료 후 5년 이내 40,812백만원 수출 · 수주 예상

* 사업 관련 기자재: 총 8,812백만원, 사업 외 수출/수주 예상치 : 7,000백만원
* 사업종료 후 콜롬비아 전력서비스 범위 확대계획 사업을 통해 매년 약 5,000백만원 발주 예상

○ 그 외 IDB 등 다자개발은행(MDB)을 대상으로 동 사업을 홍보하고 주변국 마이크로그리드 구축 사업 기회 확보

○ **그린 ODA** : 수원국의 「국가 에너지계획 2006~2025」 이행을 지원하여 수력 의존도를 낮추고 대기질 향상 도모

→ 추진배경 : 수원국의 「국가 에너지계획 `06~`25」 이행을 지원하여 수력 의존도를 낮추고 국내 기업의 현지 시장선점 도모

7. 콜롬비아 폰도레스지역 친환경에너지 전력화 지원 (계속)

□ 개요

○ **(목적)** 콜롬비아 평화협정지역에 신재생에너지를 활용한 국산 마이크로그리드 기술을 적용하여(PV: 2MW / ESS: 8MWh / Diesel: 500KW) 전력환경을 개선함으로서, 주민의 생활환경을 개선하고 평화협정지역(ETCR) 후속사업 수주

* 대상지역 : 콜롬비아 라과히라주 폰도레스(Pondores)

○ **(규모)** '22.05~'25.12까지 총 4년간 11,900백만원 규모로 추진

[사업비 구분별 전체 규모 (단위: 백만원)]

구분	2022	2023	2024	2025	합계
설계	350	152	928	-	1,430
기자재 구축	-	851	1,603	3,090	5,544
시공	-	476	1,441	-	1,917
교육훈련	-	210	620	280	1,110
사업운영	150	604	725	420	1,899
예산	500	2,293	5,317	3,790	11,900

□ 기대효과

○ 사업기간 및 종료 후 5년 이내 29,658백만원 수출·수주 예상

* 사업관련 기자재: 총 5,658백만원, 사업 외 수출/수주 예상치: 3,000백만원
* 사업종료 후 콜롬비아 국가 전력서비스 범위 확대 사업을 통해 21,000백만원 발주 예상

○ IDB 등 다자개발은행(MDB)을 대상으로동 사업을 홍보하고 수원국 ETCR지역 마이크로그리드 구축 사업 기회를 확대

○ **그린 ODA** : 국산 태양광 및 ESS를 활용한 친환경에너지 보급확대
→ 추진배경 : 콜롬비아 ETCR지역 관련 후속사업 수주를 지원하여 국내 전력 관련업체들의 중남미 전력 시장 후속사업 수주 가능성 제고

8. 가나 농촌지역 개발 에너지 인프라 구축 (신규)

□ 개요

○ (목적) 관개수로, 저수지 등 농업기반 조성에 필요한 전력공급 시설 (태양광 700kWp, ESS 5,100kWh 등)을 구축하여 농촌지역 에너지접근성 개선

* 대상지역 : 가나 아크라 주 Dawhenya 지역

○ (규모) '23.5~'26.12까지 총 4년간 98.21억원 규모로 추진

[사업비 구분별 전체 규모 (단위: 백만원)

구분	2023	2024	2025	2026	합계
운송/시공/감리	150	-	1,009	-	1,159
기자재	-	1,476	3,443	-	4,919
교육훈련	54	54	176	176	460
사업운영	408	1,131	1,283	461	3,283
합계	612	2,661	5,911	637	9,821

□ 기대효과

○ 사업기간 및 사업 종료 후 5년 이내 22,558백만원 수주 예상

* (사업기간 내) 사업 기자재: 총 5,158백만원, 그외 수출 예상치: 8,700백만원
  · 기자재: 태양광발전 설비, ESS. 디젤발전기, 예비품 등
  · 기자재 外: 태양광발전 활용 정수시설(5EA) 및 시설단지(1개 단지) 등
* (사업 종료 후) 사업 수주: 8,700백만원
  · 태양광발전을 접목한 패키지 시설 對가나 직접 수출 8,700백만원 예상
  · 태양광발전 일체식 정수시설(발전용량 10Kw, ESS 60Kwh, 5EA)

○ AfDB(아프리카개발은행),ECOWAS(서아프리카경제협력체), AfcFTA(아프리카대륙자유무역지대) 등 네트워크를 추가 확보, 주변국으로 동 사업을 홍보하고 태양광 및 관련 분야 수출 가능성 확대

○ **그린 ODA** : 국산 태양광 및 ESS를 활용한 친환경에너지 보급확대
○ **융합 ODA** : "산업부 - 농림부-농촌진흥청" 간 "가나 물-에너지-식량 넥서스를 통한 삶의 질 향상 프로그램(WEFP)" 추진, 국조실 우수사례 선정(`21)

→ 추진배경 : ODA 중점협력국 중 하나인 가나를 대상으로 기획단계부터 농·산업 부처간 융합을 추진하여 물-에너지-식량 넥서스 모델를 통한 K-그린뉴딜의 확산 도모

* 사업 착수 및 설계 등을 위해 612백만원 요청(태양광 설비 설계 1식x150백만, 초청연수 54백만, 사업운영 408백만)

9. 온두라스 중남부지역 배전자동화시스템 기반 계통운영 선진화 지원 (신규)

□ 개요

○ (목적) 온두라스의 배전 효율성 및 전력 품질 개선과 지속가능한 배전자동화 운영을 통해 온두라스 전력 분야의 현대화 지원

* 대상지역 : 온두라스 중남부 지역의 Francisco Morozan 등 7개 주
* (융합) KSP 및 EDCF와 연계하여 사업효과성 제고 예정

○ (규모) '23.5~'26.12까지 총 4년간 17,952백만원 규모로 추진

[사업비 구분별 전체 규모 (단위: 백만원)]

구분	2023	2024	2025	2026	합계
설계/감리	23	-	-	-	23
기자재 (운송포함)	-	657	5,681	1,659	7,997
시공	333	2,047	3,895	1,241	7,516
교육훈련비	153	91	-	3	247
사업운영비	391	768	505	505	2,169
합계	900	3,563	10,081	3,408	17,952

□ 기대효과

○ 사업기간 및 사업 종료 후 5년 이내 367,226백만원 수주 예상

* (사업기간 내) 기자재 수출: 총 6,249백만원
* (사업 종료 후) 배전망 선진화 관련 사업 360,977백만원 수주 예상
(타지역 DAS 구축: 50,000백만원 및 200만가구 AMI 확대 310,977백만원)

○ 온두라스 배전분야 위탁운영 계약 예상(현 위탁계약 '23년 종료 예정)

○ CABEI 등 다자개발은행 네트워크 추가 확보, 주변국으로 동 사업 홍보를 통해 유사시스템 구축 사업의 수주 가능성 확대

○ **그린 ODA** : 국산 배전자동화 및 AMI 기술 적용하여 에너지 효율화 확립

○ **융합 ODA** : "기재부-산업부" 간 "온두라스 전력공급 품질 및 효율 향상 프로그램" 추진을 통해 KSP* 컨설팅 제언에 대한 실증 추진

* 2019/20년 KSP-IDB 「온두라스 전력손실 감소 및 효율 개선」

→ 추진배경 : IDB 요청에 따라, 국산 배전자동화 및 AMI 기술을 실증하고 온두라스 내 배전분야의 우위 선점을 통해 타 지역으로 모델 확산시 국내기업 수주 가능성 제고

* 사업 착수 및 설계 등을 위해 1,651백만원 요청(시스템 설계 1식x450백만, DAS, 운송 등 1차 구축 1식 x657백만, 컨설팅, 초청교육 등 1식x153백만, 사업운영 391백만)

10. 인도네시아 서자와주 AMI 보급 (신규)

□ 개요

○ (목적) 서자와주 6.5만세대 AMI 구축을 통한 전력망 운영 효율화, 양질의 전력 서비스 공급 체계 및 기술표준 마련을 통한 인니 79백만 세대의 AMI 보급사업에서 우리나라의 경쟁우위 확보

* 대상지역 : 인도네시아 서자와주(Western of Jawa) 폰독게대(Pondok Gede)

○ (규모) '23.3~'26.12까지 총 4년간 149.9억원 규모로 추진

[사업비 구분별 전체 규모 (단위: 백만원)]

구분	2023	2024	2025	2026	합계
건축	-	626.6	1,972.6	106.6	2,705.8
기자재	-	3,538.5	5,332	512	9,382.5
교육훈련	-	137	157	96	390
사업운영	409.2	701.5	701.5	701.5	2,513.7
합계	409.2	5,003.6	8,163.1	1,416.1	14,992

□ 기대효과

○ 사업기간 및 사업 종료 후 5년 이내 194,657백만원 수주 예상

* (사업기간 내) 사업 기자재: 총 9,182백만원, 그외 수주 예상치 : 31,775백만원
* (사업종료 후) AMI 보급 사업을 통해 총 153,700백만원 수주 예상
(인니 전력청(PLN) 2025년까지 500만 세대 발주 중 155만 세대 수주 예상)

○ 그외 에너지광물자원부와 네트워크 강화를 통해 AMI뿐 아니라 인니정부가 추진 중인 전기차 충전인프라 사업 참여기회 확대

○ **그린 ODA** : 국산 AMI 시스템 구축을 통한 전력 효율성 강화

→ 추진배경 : 수원국은 AMI 인프라 구축 초기단계로 향후 대규모 투자가 예상되며, 본 사업을 통한 인니 AMI 표준체계를 구축하여 국산 기자재 및 기술의 선점 기반 마련

* 사업 착수 등을 위해 492백만원 요청(ODA지원내용확인 등 사업운영비 1식×409.2)

11. 도미니카 배전자동화시스템(DAS)활용 효율향상 (신규)

□ 개요

○ (목적) 도미니카공화국 배전자동화시스템 도입으로 전력 손실률을 개선하고 전력품질을 향상시켜 산업발전 및 국민의 삶의 질 향상

* 대상지역 : 도미니카공화국 산토도밍고주 일부(동부배전사 담당지역)

○ (규모) '23.5~'26.12까지 총 4년간 178.40억원 규모로 추진

[사업비 구분별 전체 규모 (단위: 백만원)]

구분	2023	2024	2025	2026	합계
운송/시공/감리	345	1,480	3,047	1,016	5,888
기자재	261	8,025	529	-	8,815
교육훈련	53	1	-	3	147
사업운영	410	1,512	676	392	2,990
합계	1,069	11,108	4,252	1,411	17,840

□ 기대효과

○ 사업기간 및 사업 종료 후 5년 이내 162,045백만원 수주 예상

* (사업기간 내) 사업 기자재: 총 8,245백만원, 그외 수주 예상치: 3,000백만원
* (사업 종료 후) 사업 수주: 150,800백만원
  · 도미니카공화국 전체 확대 47,800백만원
  · 페루 및 온두라스 확대사업 103,000백만원

○ IDB 및 WB등 다자개발은행 네트워크를 추가 확보, 주변국으로 동 사업을 홍보하고 유사시스템 구축 사업의 수주 가능성 확대

○ **그린 ODA** : 국산 배전자동화기기를 활용한 친환경에너지 보급확대

→ 추진배경 : 도미니카공화국 정부는 MDB자금을 활용한 배전망 복구사업을 추진중이며, 투자 효과를 높이기 위한 손실감소 및 배전망 운영효율 향상에 많은 관심을 보이고 있음, 동 사업의 성공적 추진 시 Track-Record로 활용하여 국내 기업의 메가프로젝트 수주 도모 가능

* 사업 착수 및 설계 등을 위해 1,069백만원 요청(DAS H/W 1식x218백만, GPS 장비 등 1식x43백만, DAS S/W 현지화 1식x345백만, 초청교육1식x 50백만, 현지교육1식x 3백만, 사업운영 410백만)

12. 모잠비크 테트주 마이크로그리드 구축 (신규)

□ 개요

○ (목적) 태양광+ESS로 구성된 마이크로그리드 및 통합 모니터링 시스템 구축으로 모잠비크의 Energy for All 정책('30년까지 100%) 이행 지원, 아프리카 시장 개척 및 연계 사업 수주

* 대상지역 : 모잠비크 Tete주 Chifunde지구

○ (규모) '23.3~'26.12까지 총 4년간 161.56억원 규모로 추진

[사업비 구분별 전체 규모 (단위: 백만원)]

구분	2023	2024	2025	2026	합계
설계 및 시공	462	1,824	2,432	1,824	6,542
기자재 구축	484	2,827	3,356	282	6,949
교육훈련	10.0	45.0	45.0	100.0	200.0
사업운영비	187	604	604	1,070	2,465
합계	1,143	5,300	6,437	3,276	16,156

□ 기대효과

○ 사업기간 및 사업 종료 후 5년 이내 146,995백만원 수주 예상

* (사업기간 내) 사업 기자재: 총 6,995백만원, 그외 수주 예상치: 20,000백만원
* (사업 종료 후) 사업 수주: 120,000백만원
(모잠비크 전력청(EdM)과 신재생에너지청(FUNAE)에서 관리 중인 미전화지역 마을(200여 개) 대상 사업과 국가 전력망 강화 계획 관련 사업 기자재 수출)

○ 모잠비크 ESS 시장 선점을 통한 진입장벽 구축을 통해 국내 기업의 추가 수주 가능성 확대

○ **그린 ODA** : 국산 태양광-ESS 시스템을 활용한 친환경에너지 보급 확대

→ 추진배경 : 국내 인증·표준화 기준을 따르는 통합 모니터링 시스템을 도입해 향후 한국 기업의 시장진입을 용이하게 하고자 함

* 사업 착수 및 설계 등을 위해 1,143백만원 요청(기초 설계 등 1식x462.2백만, ESS 시스템 1식x484.5백만, 현지 기술교육 등 1식x10백만, 사업운영 187백만)

사 업 명
97. 사업운영비(7278-201)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업 기반기금	산업통상자원부	에너지정책실 전력정책관		110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	7200	7278	201
명칭	전력경쟁력강화·수급안정(운영)	전력산업기반조성사업운영	사업운영비

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
사업운영비	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 전력정책관	강감찬		이상필
		전력산업정책과	044-203-3880		044-203-3882
	사업시행주체	전력기금사업단	사업총괄부	이형일	02-6007-0325

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
민간이전	1,535	1,503	1,503	1,432	1,432	△71	△4.7

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액 (수정)	계획 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						당초	수정			계획 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	1,535	1,535	1,535 [1,482]	-	-	1,503	1,503	1,503	1,503 [1,367]	1,503	1,503 [1,367]	-	-	1,432
・사업운영비	1,535	1,535	1,535 [1,482]	-	-	1,503	1,503	1,503	1,503 [1,367]	1,503	1,503 [1,367]	-	-	1,432
○ 비목별 분류(합계)	1,535	1,535	1,535 [1,482]	-	-	1,503	1,503	1,503	1,503 [1,367]	1,503	1,503 [1,367]	-	-	1,432
・민간경상보조 (320-01)	1,535	1,535	1,535 [1,482]	-	-	1,503	1,503	1,503	1,503 [1,367]	1,503	1,503 [1,367]	-	-	1,432
○ 기능비목별 분류(합계)	1,535	1,535	1,535 [1,482]	-	-	1,503	1,503	1,503	1,503 [1,367]	1,503	1,503 [1,367]	-	-	1,432
・사업운영비	1,535	1,535	1,535 [1,482]	-	-	1,503	1,503	1,503	1,503 [1,367]	1,503	1,503 [1,367]	-	-	1,432
-민간경상보조 (320-01)	1,535	1,535	1,535 [1,482]	-	-	1,503	1,503	1,503	1,503 [1,367]	1,503	1,503 [1,367]	-	-	1,432

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 전력산업기반조성사업 주관기관의 경상운영비 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 전기사업법 제49조(기금의사용) 제12호
- 전기사업법 시행령 제34조 제3호

② 추진경위

- 2000.12.31 : 전기사업법 개정 공포(전력산업기반기금 설치)
- 2001. 6. 1 : 전력기반조성사업 시행

□ **주요내용**

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '01년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	1,656	1,616	1,535	1,503	1,432

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : 전력산업기반조성사업 주관기관
- 사업 수혜자 : 신재생에너지센터, 한국에너지공단, 한국전력공사, 전기안전공사, 발전회사 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액(2023계획안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
사업운영비	보조	신재생에너지센터 한국에너지공단 한국전력공사 전기안전공사 발전회사 등	1,432백만원	100.0	전기사업법 제49조 전기사업법 시행령 34조

3) '23년도 계획안 산출 근거

○ 1,866,424백만원(대상사업비) × 0.08%(2022년) → 1,379,360백만원 × 0.1%(2023년)

≒ 1,432백만원

4) 사업효과 : 해당 없음

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차 : 해당 없음

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	1,535	1,581	1,628	1,677	1,728	
'22~'26		1,503	1,548	1,616	1,757	1,928

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책 : 해당 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획 : 해당 없음

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2019	1,656	-	1,656	-	1,656	1,656	100.0	100.0	-	-
2020	1,616	-	1,616	-	1,616	1,656	100.0	100.0	-	-
2021	1,535	-	1,535	-	1,535	1,535	100.0	100.0	-	-
2022	1,503	-	1,503	-	1,503	1,503	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2019	1,656	1,656	1,656	1,656	-	1,656	1,579	-	-	95.3
2020	1,616	1,616	1,616	1,616	-	1,616	1,440	-	-	89.1
2021	1,535	1,535	1,535	1,535	-	1,535	1,482	-	-	96.6
2022. 12월기준	1,503	1,503	1,503	1,503	-	1,503	1,367	-	-	91.0

2) 주요 결산사항 : 해당 없음

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명
98. 전력산업홍보(7401-301)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업 기반기금	산업통상 자원부	에너지정책실 전력정책관		110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	7400	7401	301
명칭	전력산업경쟁력강화	전력산업정책개발및홍보	전력산업홍보

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		○	○		100	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
전력시장 교육	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 전력정책관	강경택	-	강미래
		전력시장과	044-203-3910	-	044-203-3917
	사업시행주체	한국전력거래소	KPX교육연구원	강현순과장	061-330-8212
전기절약 홍보	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 에너지정책관	김현철	-	이예슬
		에너지효율과	044-203-5140	-	044-203-5148
	사업시행주체	한국에너지공단	홍보실	김진호 팀장	052)920-0301

신재생에너지 홍보	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 재생에너지정책관	이재식	-	이승엽
		재생에너지정책과	044-203-5360	-	044-203-5368
	사업시행주체	한국에너지공단	홍보실	현민선 대리	052-920-0316
전기안전 홍보	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 수소경제정책관	황윤길	최재영	한승진
		에너지안전과	044-203-3980	044-203-3982	044-203-3992
	사업시행주체	한국전기안전공사	열린소통실	정수 대리	063-716-2079
에너지 정보소통	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 에너지정책관	김규성	백종승	-
		에너지전환정책과	042-203-5120	042-203-5123	-
	사업시행주체	한국에너지정보문화재단	경영기획팀	황정민 팀장	02-2191-1320

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
전력산업홍보	5,735	5,662	5,662	6,907	6,907	1,245	22

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액 (수정)	계획 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						당초	수정			계획 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	5,735	5,735	5,735 [5,711]	-	-	5,662	5,662	5,662	5,662 [5,629]	5,662	5,662 [5,629]	-	-	6,907
・전력시장교육	114	114	114 [111]	-	-	103	103	103	103 [98.5]	103	103 [98.5]	-	-	103
・전기절약홍보	609	609	609 [609]	-	-	548	548	548	548 [548]	548	548 [548]	-	-	942
・신재생에너지홍보	964	964	964 [946]	-	-	868	868	868	868 [850]	868	868 [850]	-	-	868
・전기안전홍보	297	297	297 [294]	-	-	267	267	267	267 [263]	267	267 [263]	-	-	321

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액 (수정)	계획현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						당초	수정			계획현액	집행액 [실집행액]			
・에너지정보소통	3,751	3,751	3,751 [3,751]	-	-	3,876	3,876	3,876	3,876 [3,869]	3,876	3,876 [3,869]	-	-	4,673
○ 비목별 분류(합계)	5,735	5,735	5,735 [5,711]	-	-	5,662	5,662	5,662	5,662 [5,629]	5,662	5,662 [5,629]	-	-	6,907
・민간경상보조 (320-01)	1,984	1,984	1,984 [1,960]	-	-	1,786	1,786	1,786	1,786 [1,760]	1,786	1,786 [1,760]	-	-	2,234
・기관운영출연금 (350-01)	2,781	2,781	2,781 [2,781]	-	-	2,503	2,503	2,503	2,503 [2,496]	2,503	2,503 [2,496]	-	-	3,376
・사업출연금 (350-02)	970	970	970 [970]	-	-	1,373	1,373	1,373	1,373 [1,373]	1,373	1,373 [1,373]	-	-	1,297
○ 기능비목별 분류(합계)	5,735	5,735	5,735	-	-	5,662	5,662	5,662	5,662 [5,629]	5,662	5,662 [5,629]	-	-	6,907
・전력시장교육	114	114	114 [111]	-	-	103	103	103	103 [98.5]	103	103 [98.5]	-	-	103
-민간경상보조 (320-01)	114	114	114 [111]	-	-	103	103	103	103 [98.5]	103	103 [98.5]	-	-	103
・전기절약홍보	609	609	609 [609]	-	-	548	548	548	548 [548]	548	548 [548]	-	-	942
-민간경상보조 (320-01)	609	609	609 [609]	-	-	548	548	548	548 [548]	548	548 [548]	-	-	942
・신재생에너지홍보	964	964	964 [946]	-	-	868	868	868	868 [850]	868	868 [850]	-	-	868
-민간경상보조 (320-01)	964	964	964 [946]	-	-	868	868	868	868 [850]	868	868 [850]	-	-	868
・전기안전홍보	297	297	297 [294]	-	-	267	267	267	267 [263]	267	267 [263]	-	-	321
-민간경상보조 (320-01)	297	297	297 [294]	-	-	267	267	267	267 [263]	267	267 [263]	-	-	321
・에너지정보소통	3,751	3,751	3,751 [3,751]	-	-	3,876	3,876	3,876	3,876 [3,869]	3,876	3,876 [3,869]	-	-	4,673
-기관운영출연금 (350-01)	2,781	2,781	2,781 [2,781]	-	-	2,503	2,503	2,503	2,503 [2,496]	2,503	2,503 [2,496]	-	-	3,376
-사업출연금 (350-02)	970	970	970 [970]	-	-	1,373	1,373	1,373	1,373 [1,373]	1,373	1,373 [1,373]	-	-	1,297

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (전력시장교육) 일반국민을 대상으로 전력산업 주요이슈(에너지전환, 탄소중립 등)에 대한 홍보를 통해 정책공감대를 확산함으로써 전력산업정책의 원활한 추진 기반 조성
- (전기절약홍보) 정부의 동·하절기 전력 수요관리 및 전기절약 실천을 위해 전국민 대상으로 소통·참여형 홍보 및 캠페인을 추진하여 절전문화 확산 및 에너지 저소비 사회 실현
- (신재생에너지홍보) 신재생에너지에 대한 對국민의 이해와 소통을 증진하고, 사회적 수용성 제고를 통하여 국가 에너지안보 확립 및 에너지 新산업·新시장 발전을 위한 전략적 홍보 지원
- (전기안전홍보) 전기재해의 위험성과 안전한 전기 사용요령 교육, 홍보를 통해 전기안전 취약계층 및 국민 안전의식 제고를 통한 전기재해 예방
- (에너지정보소통) 전력사업 및 에너지와 관련된 객관적이고 과학적인 정보의 보급을 위한 에너지정보소통기반조성과 국민들이 체감하고 공감할 수 있는 에너지문화의 확산

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

구 분	지 원 근 거
▪ 전력시장교육	·전기사업법 제49조(기금의 사용) 제11호 ·전기사업법 시행령 제34조(기금의 사용) 제3호 ·지능형전력망의 구축 및 이용촉진에 관한 법률 제10조
▪ 전기절약홍보	·전기사업법 제49조 제2호(전력수요관리사업) ·에너지이용합리화법 제57조 제7호 (에너지관리에 관한 조사・연구・교육 및 홍보)
▪ 신재생에너지홍보	·전기사업법 제49조(기금의사용) 제1호 ·신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 제30조 (신·재생 에너지의 교육·홍보 및 전문인력 양성)
▪ 전기안전홍보	·전기사업법 제49조 제7호(「전기안전관리법」에 따른 전기안전의 조사・연구・홍보에 관한 지원사업) ·전기안전관리법 제33조 제4호(전기안전에 관한 홍보)
▪ 에너지정보소통	·전기사업법 제49조(기금의 사용) 제9호 ·발전소주변지역 지원에 관한 법률 제10조(지원사업의 종류 등)제3호

② 추진경위

- 2001.5이전 : 한국전력에서 매년 홍보계획 수립·시행
- 2001.6 : 전력산업기반기금으로 이관, 정부 시행
- 2002 : 전력시장홍보사업 신설
- 2003 : 시민단체(에너지시민연대) 활용 전기절약홍보 시행
- 2014 : 4개 세부사업을 전력산업홍보사업으로 통합
- 2018 : 국정과제 '에너지전환 정책' 통합홍보 시행
- 2019 : 신재생에너지홍보사업을 신규 내역사업으로 편성

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '01 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	6,918	6,343	5,735	5,662	6,907

- 기타 : 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조, 출연
- 사업시행주체 : 한국전력거래소, 한국에너지공단, 한국전기안전공사, 한국에너지정보문화재단
- 사업 수혜자 : 전국민
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023계획안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
전력시장교육	보조	한국전력거래소	103	100	전기사업법 제49조
전기절약홍보	보조	한국에너지공단	942	100	전기사업법 제49조
신재생에너지홍보	보조	한국에너지공단	868	100	전기사업법 제49조
전기안전홍보	보조	한국전기안전공사	321	100	전기사업법 제49조
에너지정보소통	출연	한국에너지정보문화재단	4,673	100	전기사업법 제49조 발전소주변지역 지원에 관한 법률 제10조제1항제3호, 동법 제16조의2제3항

3) ’23년도 계획안 산출 근거

① 전력시장교육(한국전력거래소) : (’22) 103백만원 → (’23요구) 103백만원 (+0%)

ㅇ 전력시장 홍보 및 아이디어 경진대회(43백만원)
- (요구) 정책제도 개선 및 전력산업 新비즈니스 기회 발굴을 통한 전력산업 경쟁력 강화 아이디어 발굴 지원을 위한 전력시장 홍보 및 경진대회 개최
  * 주제 : (`21년) 전력산업의 탄소중립 활성화 지원, (`22년) 전력산업 이슈(탄소중립) 및 정책방향 이해도 제고
- (산출)
  * (`22년) 1회 x 34백만원 → (`23년)1회 × 43백만원

ㅇ 정부정책 이해도 제고사업 (교육콘텐츠 개발)(60백만원)
- (요구) 대내·외 환경변화에 대응하여 일반국민 대상 전력산업 정책 이해도 제고 및 공감대 확산을 위해 에너지 전환, 탄소중립 등 전력산업 주요 이슈를 주제로 콘텐츠를 제작
- (산출)
  * (`22년) 1회 x 50백만원 → (`23년) 1회 x 60백만원

② 전기절약홍보 : (’22) 548백만원 → (’23요구) 942백만원 (+71.9%)

ㅇ 절전 캠페인(90)
- (요구) 동·하절기 전기절약 홍보 및 국민 절전 실천력 제고를 위해 국민 소통·공감·참여를 기반으로 정보 전달, 이벤트 등 홍보 및 캠페인 추진을 통해 전기절약 문화 조성

  * 여름·겨울철 전력피크 시기에 전기절약 캠페인 및 이벤트 추진으로 절전 문화 조성 및 전력수급 안정화에 기여
- (산출)
  • (캠페인 및 행사 운영) 25백만원×2회 = 50백만원
  • (홍보물품 제작 및 온·오프라인 홍보) 20백만원×2회 = 40백만원

ㅇ 상업부문 전기절약 이행 실태조사(142)
- (요구) 상업 매장 대상 에너지 절약 이행 모니터링을 통해 매년 전력소비가 증가하는 상업부문의 에너지절약 및 탄소중립 이행 DB 확보 및 상업부문 정부정책 초석 마련
- (산출)
  • (기획 및 교육) 10백만원×2회 = 20백만원
  • (이행현황 모니터링) 61백만원×2회= 122백만원

ㅇ 에너지시민연대(710)
- (요구) 탄소중립 천만 실천 캠페인, 효과만점 E율, 에너지의 날, 에너지사용 실태조사, 착한에너지, 절전캠페인 시민단체 협의회 등 전기절약 실행 주체인 시민 의식 전환 활동 및 홍보

  * 전국 220여개의 시민단체 네트워크를 활용하여 시민사회에서 요구하는 홍보·캠페인·교육 등을 추진하여 시민참여 및 소비행태변화 유도
- (산출)
  • (탄소중립 천만 실천 캠페인) 10백만원×30개 단체 = 300백만원
  • (효과만점 E율) 12백만원×8개 단체 = 96백만원
  • (에너지사용 실태조사) 9백만원×4회 = 36백만원
  • (착한에너지) 10백만원×5회 = 50백만원
  • (에너지의 날) 23.5백만원×8개 단체 = 188백만원
  • (절전캠페인 시민단체협의회) 40백만원×1회 = 40백만원

③ 신재생에너지홍보 : ('22) 868백만원 → ('23요구) 868백만원 (+0%)

ㅇ 민간단체 협력사업 : 400백만원

- (요구) 신재생에너지 관련 지역주민 갈등 해소, 주민참여 기반의 신재생에너지 산업 발전을 위한「기초지자체-지역 민간단체 협력 지역주민 재생에너지 수용성 제고 사업」추진 예산 요구
  * 사업내용 : 재생에너지 주민 참여·소통 플랫폼 운영, 재생에너지 컨설턴트 양성 및 주민 홍보·교육, 시민참여 태양광발전 협동조합 육성 등 주민이 주체가 되는 사업모델 발굴, 정부사업 안내 등
- (산출) 약 66.6백만원 x 6개 지역(기초지자체 단위, 민간단체 지원)

ㅇ 미디어홍보 : 400백만원

- (요구) 신재생에너지에 대한 올바른 정보 확산 및 대국민 수용성 제고를 위하여 다양하고 파급력 있는 미디어(신문, 방송, 뉴미디어)를 활용한 신재생에너지 필요성, 정책 성과, 바로 알리기 등의 홍보 강화 필요
- (산출) 언론매체 활용 홍보(210백만원), 뉴미디어(유튜브, SNS등) 콘텐츠 제작(190백만원)

ㅇ 교육기획·운영 : 68백만원

- (요구) 미래세대 눈높이에 맞는 수준별(초·중·고등) 신재생에너지 교육 프로그램 기획·운영 및 진로연계형 체험 프로그램 추진을 위한 사업 예산 요구
- (산출) 교육 프로그램 기획 및 운영(66백만원), 모니터링(2백만원)

④ 전기안전홍보 : ('22) 267 → ('23요구) 321백만원, (+20.2%)

- (요구) 전기재해 취약계층에 대한 맞춤 교육, 홍보를 위한 전기안전뮤지컬 등 3대 체험형 기획홍보 추진
- (산출) 전기안전 블로그 @150백만원X1회=150백만원,
  전기안전 뮤지컬 @146백만원X1회=146백만원 / ('21년 대비 +54백만원)
  전기안전 영화제 @25백만원X1회 = 25백만원

⑤ 에너지정보소통 : ('22) 3,876백만원 → ('23요구) 4,673백만원 (+20.6%)

- (요구) 전력·에너지의 국민이해와 참여를 이끌어 내기 위한 다양한 플랫폼과 지역 현장에서 소통하는 '국민이해증진'사업 추진
- (산출)

(기관운영출연금 3,376백만원)

• 사업관리비(인건비, 운영비) : 2,503백만원(2022년)→3,376백만원(2023년)_차입금상환액706백만원, 지방세 증가분87백만원 포함

(사업출연금 1,297백만원)

• 에너지정보소통 기반조성 : 532백만원(2022년)→490백만원(2023년)
  * 에너지정보소통플랫폼운영 : 온라인매체160백만원+미디어협력180백만원(2022년) → 온라인매체170백만원+미디어협력100백만원(2023년)
  * 에너지정보콘텐츠개발 : 콘텐츠제작112백만원+국제협력45백만원+인식조사35백만원(2022년) → 콘텐츠제작140백만원+국제협력80백만원(2023년)

• 에너지문화 확산 : 841백만원(2022년)→444백만원(2023년)
  * 에너지교육플랫폼운영 : e-전환포럼200백만원+K-ESTEEM200백만원(2022년) → 에너지교육144백만원(2023년)
  * 에너지문화플랫폼운영 : 에너지교육90백만원+정보관290백만원+캠페인61백만원(2022년) → 에너지정보관300백만원(2023년)

• 사회적수용성기반조성 : 363백만원(2023년)
  * 에너지숙의기반조성 : 숙의포럼100백만원+인식조사100백만원(2023년)
  * 에너지시민참여기반조성 : 토론회90백만원+역량강화73백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
5,662 백만원	○ **민간경상보조(320-01) : 1,786백만원** 가. 전력시장교육사업 (103백만원) 나. 전기절약홍보 (548백만원) 다. 신재생에너지홍보 (868백만원) 라. 전기안전홍보 (267백만원) ○ **기관운영출연금(350-01) : 2,503백만원** 가. 에너지정보소통 (2,503백만원) ○ **사업출연금(350-02) : 1,373백만원** 가. 에너지정보소통 (1,373백만원)	6,907 백만원	○ **민간경상보조(320-01) : 2,234백만원** 가. 전력시장교육사업 (103백만원) 나. 전기절약홍보 (942백만원) 다. 신재생에너지홍보 (868백만원) 라. 전기안전홍보 (321백만원) ○ **기관운영출연금(350-01) : 3,376백만원** 가. 에너지정보소통 (3,376백만원) ○ **사업출연금(350-02) : 1,297백만원** 가. 에너지정보소통 (1,297백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
(1)전력시장 교육만족도 (단위 : 점)	목표	88.3	94.0	92.0	92.9	93.13	'22년 목표 대비 '23년 목표 증가율 2.5% 적용	참가자 대상 만족도 설문조사 실시 (리커트 척도)	사업종료 후 자체평가 및 도출
	실적	93.3	91.1	93.6					
	달성도	106%	97%	102%					
(2)캠페인 참여인원 (단위 : 명)	목표	159,000	250,000	262,500	폐지	폐지	'21년 지표 폐지	캠페인 참여인원 정량평가	사업종료 후 자체조사
	실적	262,786	284,160	295,268	-	-			
	달성도	165%	114%	113%	-	-			
(2)에너지기후 변화 인식도 조사 (단위 : 점)	목표	신규	신규	신규	80	80.8	'22년 지표 신설 '22년 목표대비 증가율(1%) 상향설정	에너지 절약·효율 교육 대상자 리커트 5점 척도 분석 후 100점 기준으로 환산	사업 종료 후 자체평가 및 도출 (대상 : 교육 참여인원)
	실적	신규	신규	신규					
	달성도	신규	신규	신규					
(3)신재생에너지 교육 참여인원 (단위 : 명)	목표	300	465	512	폐지	폐지	'21년 지표 폐지	신재생에너지 관련 교육 참여자 정량평가	사업종료 후 자체조사
	실적	422	468	851	-	-			
	달성도	141%	101%	166%	-	-			
(3)재생에너지 대국민 인식개선도 (단위 : %)	목표	신규	신규	신규	70.4	72	'22년 지표 신설 '21년 인식개선도 측정결과 값(68.5%)을 기본값으로하여, 연 1~2% 향상 목표 설정	재생에너지 홍보·교육 참여자 대상 인식 개선도 설문조사 실시 (리커트 척도)	전문리서치 기관 의뢰
	실적	신규	신규	신규	-	-			
	달성도	신규	신규	신규	-	-			
(4)에너지정보 확산 실적 (단위 : 명)	목표	신규	600,000	630,000	661,500	681,400	'22년 목표대비 103% 상향 설정	에너지정보문화재단 공식블로그 (에너지정보광장) 방문자 수	자체 방문자수 집계
	실적	신규	614,063	677,676					
	달성도	-	102%	108%					
(5)에너지 정보소통 온라인 콘텐츠 제작건수 (단위 : 건)	목표	280	308	308	323	339	'22년 목표대비 105% 상향 설정	에너지 관련 정보소통 멀티콘텐츠 자체 제작 건수	자체 제작 콘텐츠 건수 집계
	실적	282	310	308					
	달성도	101%	101%	100%					

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	▪ 전력시장 및 전기요금에 대한 체계적인 교육을 통한 이해도 제고 및 잠재적 인력양성 기반 마련 * 찾아가는 학교 현장교육 수행(8개 고교, 약 910명), 전력산업 기관 현장방문, 심화교육 및 멘토링 수행(총 60명) 등 ▪ 에너지의 날 행사를 통해 480,000kWh 전력 절감량을 기록하고 전국 행사에 총 263천명 이상이 참여하는 등 대국민 전기절약의식 문화 확산 및 인식 제고 ▪ 지역상생형 재생에너지 보급모델 개발 및 홍보·교육, 뉴미디어 활용 국민공감형 재생에너지 홍보콘텐츠 개발, 수요자 중심 교육(발전사업 예비창업자, 돌봄교실 등) ▪ 민·관·공 협업캠페인을 통한 전기안전 가치확산 - (민간기업) 생산제품에 전기안전 요령표기 /LG전자, 푸리밀 등 연 830만개 - (전기안전공사) 협업기업 제품 구매, 취약계층 후원 - (지자체) 취약계층 선정, 사업동참 ▪ 지속가능한 전력산업의 원활한 추진을 위해 에너지 통합소통플랫폼* 기능 및 에너지정보 확산력 강화, 국민 신뢰도 향상에 기여 *'에너지정보소통센터' 출범('19.6.28) / 14개 유관기관이 제작한 콘텐츠를 통합 제공
2020	▪ 전력산업 주요이슈 관련 교육 및 홍보사업을 통해 전력정책 이해도 제고 및 전력산업 우수인재 양성 기여 - 전국 12개 고교, 1,046명 대상으로 전력산업을 주제로 현장강의 실시 - 그린뉴딜(AMI 500만호 보급) 정책과 부합하는 "AMI 비즈니스 모델발굴 아이디어 경진대회" 개최(전국 대학생 62팀/168명) - 에너지 전환 등 전력산업 주요이슈를 담은 "꼭 알아야할 전력산업 이야기 10" 교재 발간(PDF형태로 온라인 보급) ▪ 에너지의 날 행사를 통해 450,000kWh 전력 절감량을 기록하고 전국 온·오프라인 행사에 총 284천명 이상이 참여하는 등 대국민 절전 문화 확산에 기여 ▪ 그린뉴딜 정책 추진에 따른 재생에너지에 대한 긍정인식 확산 및 경제적 효과 중점 홍보 추진 * 7개 민간단체·지자체 홍보·교육 활동, 기획기사·기고·TV·라디오·유튜브 등 57건 홍보, 돌봄교실 및 중·고등학교 등 16개교(기관) 468명 대상 51회 교육 추진 ▪ 공모전 부문개편 통한 캠페인 효과제고 - 참여자 확대(전년대비 171명 증가), 수상작 영상제작을 통한 성과제고 - 올해 가장 많은 클릭수 기록한 공모전 2위 선정 ▪ 국민 참여 이벤트 활성화를 통한 블로그·SNS 역대 최다 방문성과 - '20년 전기안전블로그 역대 최다방문 성과기록, 대한민국 SNS대상 공공기관 부문 '최우수상' 수상 * '20년 357만명 방문(일평균 9,772명/전년대비 93.7% 증가), 누적 15백만명 돌파

	▪ 코로나19 확산 속 전기안전체험 뮤지컬 영상교육 전환운영 - 어린이 감전사고 지속 감소 - ('15) 58명 ⇨ ('16) 56명 ⇨ ('17) 50명 ⇨ ('18) 32명 ⇨ ('19) 38명 * 5년간 누적, 어린이 감전사고 20명 저감 ▪ 포스트 코로나 시대의 소통환경 변화에 대응 디지털 전환(비대면) 기반의 신뢰도 높은 전력사업 및 에너지 정보제공·확산 추진 - 에너지정보소통센터(e-trans), 전년 총 방문자 대비 2.7배 초과, - 전년 상반기 대비 124% 온라인 정보콘텐츠 확대 제공, - 공무원, 지역주민 대상 비대면 '에너지 e-러닝'프로그램 12개 지자체포털 개설·운영(13,801명 교육) ▪ 지역에너지 갈등예방을 위한 현장중심 소통프로그램 개발 및 운영 - 한국형 갈등예방 매뉴얼(K-ESTEEM) 개발 및 실증(당진시 에너지자립섬) - 지역의 전력에너지 수용성 확보를 위한 시민참여형 '방방곡곡 e-전환포럼' 온·오프라인 프로그램 운영(전국 12개 지역, 97회 포럼 진행)
2021	▪ 탄소중립 등 전력산업 주요이슈 주제로 교육 및 홍보를 통한 대국민 전력정책 공감대 확산 및 전력산업인력 양성에 기여 - 우수 대학생 선발(20명) 및 선발 학생 대상 전력산업 특화역량 교육 실시 - 2050 탄소중립(Carbon Neutral) 정책 방향성에 맞춰 "탄소중립 활성화를 위한 전력산업 아이디어 발굴 경진대회" 개최 - 전력산업 및 정책 이해도 증진을 위한 전력산업 밸류체인(Value Chain)을 주제로 교재 발간(PDF형태로 온라인 보급) ▪ 에너지의 날 행사를 통해 460,000kWh 전력 절감량을 기록하고 전국 온·오프라인 행사에 총 295천명 이상이 참여하는 등 탄소중립 및 기후위기에 대한 인식 전환 및 국민 공감대를 형성하여 절전 수용성 및 실천력 제고 ▪ 신재생에너지 보급을 통한 지역경제 활성화 및 일자리 창출 등 국민체감형 홍보 콘텐츠 개발 및 지역기반 신재생 홍보·교육 추진 * 민간단체·지자체 협력 주민수용성 제고 활동(7개 지역), 언론(TV, 신문 등) 및 SNS(유튜브, 블로그 등) 홍보 153건, 11개교(기관) 851명 대상 신재생교육 추진 ▪ 국민 참여 이벤트 활성화를 통한 블로그・SNS 2년 연속 300만 방문자 기록 - 2021 대한민국 SNS대상 공공기관 부문 '대상' 수상 - 2021 올해의 SNS대상 블로그 부문 '최우수상' 수상 ▪ 코로나19 확산 속 전기안전체험 뮤지컬 영상교육 전환운영

	- 어린이 감전사고 지속 감소 - ('16) 56명 ⇨ ('17) 50명 ⇨ ('18) 32명 ⇨ ('19) 38명 ⇨ ('31) 38명 * 5년간 누적, 어린이 감전사고 25명 저감 ▪ 공모전 국민 참여 확대로 국민 소통 강화 - 올해 가장 많은 클릭수 기록한 공모전 2위 선정 / 2년 연속 ▪ 전력사업의 국민눈높이 소통을 위해 온라인 멀티콘텐츠 제작을 통한 검색포털사이트(네이버) 메인페이지 內 전력에너지홍보 콘텐츠 게시(총 83건 등재) ▪ P4G 서울 정상회의 연계 에너지 분야 국제협력을 위한 해외기관(덴마크 State of Green)과의 웨비나 및 온라인 MOU 체결 시행(탄소중립을 향한 한국과 덴마크의 과제 및 노력, 5.26) * 해외 정보조사(외신, 해외보고서 등 지속적 자료개발 진행 中, '21년 44건) ▪ 전력에너지정보에 대한 계층별 교육문화사업 시행 - 지자체 시민대상 에너지교육 e-러닝 시행(23개 교육포털 개설·운영) - 차세대 대상 진로체험교육 시행(178회, 13,301명) - 에너지 분야 교원원격직무연수 개발(15차시, 한국교육학술정보원 인증) - 일반국민 대상 다중이용시설 연계 순회 기획전시 추진(25회) - 탄소감축 실천 독려 문화캠페인 시행(온·오프라인 423,230명 참여) ▪ 에너지 인식조사 시행 및 공개(11.17, 19개 매체 보도) ▪ 기후위기 대응에 국민 참여를 높이기 위한 공감대 형성 방송프로그램 제작·방영(5.28, KBS 다큐 On '도전! 나의 지구 온도 1도 줄이기' ▪ 에너지에 대한 객관·공정한 정보제공(기획기사 13건, 칼럼 10건)
2022	▪ 급변하는 에너지 환경 변화에 따라 전력산업 주요 이슈 및 정부정책 이해도 제고를 통해 국민들의 공감대를 형성하여 전력산업 이해증진 및 정부정책 기반 조성에 기여 - 대학생 대상 전력산업 특화역량 교육 및 전력산업 자율주제 발표대회 실시 - '4차 산업혁명', '탄소중립 2030' 정책방향 등 전력산업 주요 이슈에 대한 자율주제로 "전력산업 아이디어 발굴 경진대회" 개최 - 탄소중립 2030 정부정책 이해도 향상을 위한 "탄소중립" 주제로 교육콘텐츠 개발(교재(1권) 및 동영상(1편) 제작) ▪ 에너지의 날 행사를 통해 470,000kWh 전력 절감량을 기록하여 탄소중립 및 대국민 효율적 전기 사용에 대한 실천 의식 고취 ▪ 지역주민 참여·소통을 통한 정부 정책 홍보, 국민이 쉽고 재미있게 이해할 수 있는 콘텐츠 개발, 진로연계형 신재생 교육 프로그램 운영 중점

	추진 ▪ 공모전을 전기안전 고등학생 영화제로 개편 -(대상) “끄고 나왔겠지?“ 등 6편 수상 / 19편 출품 ▪ 어린이 전기안전 체험뮤지컬 순회공연의 도서벽지 확대 시행 - 전체 공연(120회) 중 23%(28회) 이상 공연을 울릉도 등 도서벽지 실시 ▪ 국민과 적극적인 소통의 결과, 전기안전 블로그 누적방문자 2천만 명 돌파 / 공공기관 최고 수준 ▪ 전력에너지정보에 대한 계층별 교육문화사업 시행 - 차세대 대상 진로체험교육 시행(35회, 2,649명) - 에너지 분야 교원원격직무연수 시행(716명) - 지자체 시민대상 에너지교육 e-러닝 시행(22개 교육포털 개설·운영) ▪ 해외인사 초청 줌인터뷰 2회(6.10, 7.20), NEED 랜선에너지교육(7.12) ▪ 주간 해외동향(27회 발행) 및 해외 보고서 요약·번역(4건) ▪ 탄소중립기본법 관련 시군구 공무원 역량강화 커리큘럼 개발 ▪ 사업추진 효율성 제고를 위한 업무협약 추진(4건) - 한살림햇빛발전협동조합, 대한민국시장군수구청장협의회, 美 NEED, 아태원자력협정사무국

③ 향후(’23년도 이후) 기대효과

- 전력시장 홍보 및 아이디어 경진대회 : 급변하는 에너지 환경변화에 따라 새로운 비즈니스 기회 발굴을 통해 전력산업 경쟁력 강화 아이디어 도출(1회)
- 정부정책(탄소중립) 이해도 향상사업(콘텐츠 개발) : 탄소중립 및 전력산업 이슈에 대한 내용을 일반국민 대상으로 알기 쉽게 전달함으로써 정부정책 공감대 확산에 기여(책자발간 1권, 동영상 제작 1편)
- 에너지 수요효율화와 에너지 안보 확립을 위해 올바른 정보제공으로 절전에 대한 국민 공감대를 형성하여 동하절기 피크수요 감소 및 국가 에너지 비용 절감에 기여
- 신재생에너지 이해 부족, 잘못된 정보 확산, 주민 수용성 문제 등 산업 발전의 장애요인 최소화 및 인식 제고를 통해 (국정과제#21) 에너지안보 확립 및 에너지 新산업·新시장 창출 목표 달성에 기여
- (전기재해 예방) 어린이 등 전기재해에 취약계층을 위한 맞춤형 체험 콘텐츠 교육·홍보 활동을 통해 어린이 감전사고 감소 / 연간 25건 이하
- 전력사업 및 에너지(원자력, 재생에너지, LNG, 석탄 등)에 대한 객관적인 정보

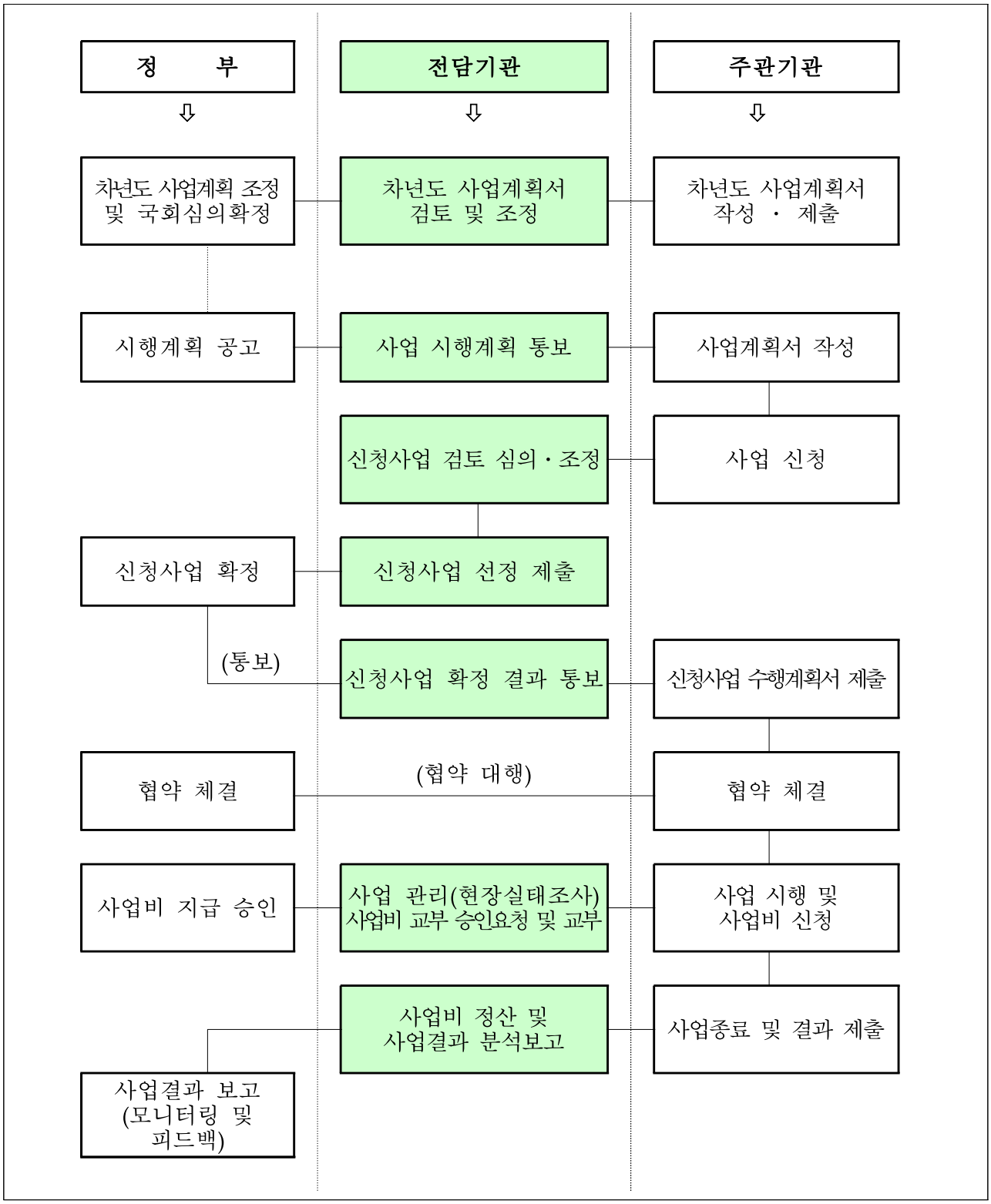
제공·교육·갈등예방 홍보활동을 통해 사회적수용성기반을 마련하여 전력에너지 정책 추진에 따라 안정적인 전원개발 촉진을 위한 국민의 이해와 참여 확대에 기여

정보소통	▪ 전력산업에 대한 객관적이 국민눈높이 정보소통 추진 - 약 340건의 정보소통 콘텐츠 제작 및 확산
교육참여	▪ 계층별(차세대, 일반시민, 교원, 공무원, 공공) 대상 10만명 교육참여 진행
국민인식 조사	▪ 지속적인 전력에너지 분야 국민인식 조사 시행을 통한 추이 파 - 연간시행
숙의포럼	▪ 다양한 분야의 의견수렴을 위한 3개 분과 숙의포럼 추진

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차


정 부
전담기관
주관기관
차년도 사업계획 조정 및 국회심의확정
차년도 사업계획서 검토 및 조정
차년도 사업계획서 작성 · 제출
시행계획 공고
사업 시행계획 통보
사업계획서 작성
신청사업 검토 심의·조정
사업 신청
신청사업 확정
신청사업 선정 제출
(통보)
신청사업 확정 결과 통보
신청사업 수행계획서 제출
협약 체결
(협약 대행)
협약 체결
사업비 지급 승인
사업 관리(현장실태조사) 사업비 교부 승인요청 및 교부
사업 시행 및 사업비 신청
사업비 정산 및 사업결과 분석보고
사업종료 및 결과 제출
사업결과 보고 (모니터링 및 피드백)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	5,735	5,662	6,202	6,513	6,838	
'22~'26		5,662	9,278	8,973	9,857	10,857

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

- 최근 지적사항 반드시 업데이트

- 지적사항이 누락되지 않도록 각별히 주의 요망

- 보고서명·감사명 등 출처 기재

* 지적사항 말미에 괄호( )로 기관명 및 출처 표시

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

○ '20년 국정감사 시정·처리요구사항(국정감사)

▪ 신재생에너지 홍보·소통 목적 토론회의 법령 저촉여부 검토 필요(한국에너지정보문화재단)

▪ 시정 및 처리결과

- 공공기관이 국회의원실과 토론회를 공동개최한 사유로 청탁금지법을 위반했다는 지적을 받은 사례는 없는 것으로 알고있음('16.10~'20.7, 국회토론회 17건)
- 향후, 토론회 개최 시에도 청탁금지법 등 관계법령을 준수해 나가겠음 (시정요구 의원실을 방문하여 설명('21.4))

○'21년 산중위결산예비심사 지적사항(산중위)

▪ 차입금 상환이 인건비 및 관리비 절감분으로만 제한적으로 이루어지며, 매년 이자 비용으로 낭비되는 측면이 있음. 차입금 상환 비용의 예산 반영 등 계획적인 차입금 상환이 이루어질 수 있도록 재정당국과 협의할 필요가 있음(한국에너지정보문화재단)

▪ (조치) '23년 에너지정보소통 한시적 예산편성 요구

○ '21년 결산 검토보고서 지적사항(산중위)

▪ 각 내역사업들*의 교육활동이 유사·중복성이 존재, 일부 내역사업에 사업목적과 맞지 않는 교육활동도 포함되는 등 교육활동 개편 검토필요

* 전력시장교육/전기절약홍보/신재생에너지홍보/에너지정보소통

▪ (조치) 교육주제의 적절성, 교육 대상의 차별성, 교육기관의 전문성 등을 고려하여 개편 검토

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ (전력시장교육) 전력산업 주요 이슈 및 정책변화를 반영한 사업 기획 및 운영
- 급변하는 에너지 환경변화에 따라 탄소중립 등 정책방향에 부합하는 사업 기획 및 운영을 통한 대국민 정책이해를 제고하고 공감대 확산을 통해 전력정책 추진 기반 마련
- 4차 산업혁명 등 전력산업 주요 이슈에 대응하여 일반국민들의 니즈를 반영한 사업기획 및 운영을 통한 전력산업 활성화에 기여

○ (전기절약홍보) 기후위기 및 코로나19 등 시대변화를 반영하여 전기절약 콘텐츠 개발·교육·홍보로 국민 공감대 형성 및 실천력 제고
- 대국민 효율적 전기사용에 대한 올바른 정보제공 등 홍보 콘텐츠 및 캠페인 추진을 통해 에너지 안보 확립 및 탄소중립 달성에 기여

○ (신재생에너지홍보) 對국민 소통, 공감, 참여 홍보로 신재생에너지 정책의 수용성 확보
- 올바른 정보 제공, 국민공감형 콘텐츠 확산을 통해 국민의 참여와 소통을 기반으로 한 에너지믹스, 에너지안보 등 국가 에너지 정책 목표달성의 기반 마련

○ (전기안전홍보) 체험 강화를 통한 전기안전 홍보사업 효과성 및 홍보 목적성 제고
- 어린이 전기안전뮤지컬 순회공연 대면공연 전환 및 전기안전 체험키트 운용
- 전기안전 고등학생 영화제 사전홍보 강화를 통한 참여 독려
- 전기안전블로그 운영 방식을 다각화하여 일상 속 전기안전 확보를 위해 엄마기자단 등 국민이 직접 제작하는 전기안전콘텐츠 활용

○ (에너지정보소통) 전력에너지에 대한 객관적인 정보전달 및 소통으로 전력산업 안정적 성장기반 마련
- 원전수용성 제고 및 지역에너지 확대를 위해 사회적수용성 기반마련을 위한 정보소통으로 전 국민 참여 확대

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

재정사업 자율평가 ('22.4)	○ (최종점수) 우수 89.0 ○ (결과 요약) - 사업적정성, 집행률 제고노력 및 사업성과의 우수성과 사회적 가치 구현 성과가 인정됨
재정사업 자율평가 ('21.4)	○ (최종점수) 보통 83.1 ○ (결과 요약) - 사업 목적 및 차별성, 파급효과 검토 결과 공익적 사업으로 정부지출 필요성 적절성 인정됨
보조사업 연장평가 ('20.9)	○ (최종의견) 단계적감축 ○ (결과 요약) - 일부 내역사업의 경우 법적근거 미흡, 일부 내역사업의 주요활동이 홍보중심이라는 점에서 유사성 존재
재정사업 자율평가 ('20.5)	○ (최종점수) 미흡 68.7 ○ (결과 요약) - 예산절감 및 효율성제고노력 일부인정, 성과목표 적극성 및 달성노력 일부인정

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2019	6,918	-	6,918	-	6,918	6,918	100.0	100.0	-	-
2020	6,572	△29	6,343	-	6,918	6,343	100.0	100.0	-	-
2021	5,735	-	5,735	-	5,735	5,735	100.0	100.0	-	-
2022	5,662	-	5,662	-	5,662	4,735	83.6	83.6	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2019	6,918	6,918	6,918	6,918	-	6,918	6,913	-	-	99.9
2020	6,372	6,343	6,343	6,343	-	6,343	6,315	-	-	99.6
2021	5,735	5,735	5,735	5,735	-	5,735	5,711	-	-	99.6
2022. 12월기준	5,662	5,662	5,662	5,662	-	5,662	5,629	-	-	99.4

2) 주요 결산사항 : 계획변경, 이월, 불용, 집행부진 없음

라. 기타 추가자료 : 참고 1 ~ 5

참고 1 **전력시장교육사업 상세 설명자료**

1. 사업 개요

사업목적	에너지전환 시대를 맞이하여 일반국민이 쉽게 이해하고, 접근하도록 하여 사회적 갈등 유발 가능성 있는 전력산업 주요 이슈에 대한 교육 및 홍보사업을 통해 원활한 전력정책 추진기반 조성		
사업기간	'02년 ~ 계속	총사업비	
지원기간	'02년 ~ 계속	지원대상	전 국민
지원조건	민간경상보조		
수행기관	한국전력거래소		
추진근거	·지능형전력망의 구축 및 이용촉진에 관한 법률 제10조 (지능형전력망 관련 교육과정의 개발 및 인력 양성) ·전기사업법 제49조 제11호, 동법 시행령 제24조(시행계획 수립) 및 34조(기금의 사용)		
담당자	(산업부) 전력시장과 강미래 주무관(☏ 044-203-3917)		

2. 사업내용

□ **(우수인재 양성) 전력산업 아카데미 교육 추진**으로 대학생 대상 직무역량, 취업준비 공통역량 등 전력산업에 필요한 교육 프로그램 제공

□ **(전력산업 이해도 제고)** 에너지 패러다임 전환시대를 맞아 탄소중립 등 전력산업 주요 이슈를 주제로 **전력산업 특성교육, 현장견학, 전력시장 활성화 경진대회** 등 대학생 교육프로그램 제공

□ **(정부정책 이해도 제고)** 전력산업 주요 이슈에 대한 **교육 콘텐츠 제공** 및 **동영상 제작 · 홍보**로 대국민 전력산업 정책 이해도 증진

3. 사업 필요성

□ **(환경변화 대응) 에너지패러다임 전환, 전력산업 ESG(환경, 사회, 거버넌스) 강화** 등 전력산업 대내·외 환경변화가 지속적으로 발생

○ 이에 따라 다양한 이해관계자를 대상으로 신규사업 개설 및 기존 사업 확대 필요

□ **(비대면 채널확보) 코로나-19로 인한 생활방식의 변화**에 따라 비대면 채널 추가 확보를 위한 사업 확대 필요

○ 국민들이 전력시장 및 전력산업에 대한 정보에 쉽게 접근 할 수 있도록 온라인 정보제공 플랫폼 구축 마련

4. 주요 성과

□ **(우수인재 양성)** 전력산업의 다양한 교육과정 제공으로 전력산업 주요 이슈 이해도 제고 및 전력산업 우수인재 양성에 기여

○ 전국 대학생 대상 24명 선발하여 특화 교육 실시(24명/3회 운영)

○ 코로나-19 방역지침으로 온라인 강의 위주의 교육으로 운영

□ **(정부정책 이해도 향상)** 전력산업 현안 및 4차 산업혁명 등 전력산업의 주요 이슈에 대한 정보 제공으로 국민들의 불필요한 오해를 사전에 방지

○ 전력산업 현안, 정책동향, 4차 산업혁명 등 전력산업 관련 교육교재* 및 콘텐츠 개발

** 제목 : 꼭 알아야 할 전력산업 밸류체인5 (1권)*

- 교육교재를 바탕으로 교육동영상 제작 및 온라인 교육 실시*

** 전력산업 밸류체인 홍보 및 교육영상 제작 (5편 제작, 10분)*

참고 2 **전기절약홍보사업 상세 설명자료**

□ 사업개요

사업목적	정부의 동·하절기 전력 수요관리 및 전기절약 실천을 위해 대국민 참여형 홍보 및 캠페인을 통해 절전문화 확산 및 에너지 저소비 사회 실현		
사업기간	'01~ 계속	총사업비	-
지원기간	'01~ 계속	지원대상	전국민
지원조건	민간경상보조		
수행기관	한국에너지공단		
추진근거	·전기사업법 제49조 제2호(전력수요관리사업) ·에너지이용합리화법 제57조 제7호 (에너지관리에 관한 조사·연구·교육 및 홍보)		
담당자	(산업부) 에너지효율과 이예슬주무관(☏ 044-203-5148)		

□ 사업 내용

○ (**사업목적**) 여름·겨울철 **국민 참여 기반**의 **전기절약 홍보·캠페인 활동**으로 **전력 수급 안정화에 기여 및 국가 에너지비용 절감**

○ (**사업내용**) 전국 220여개 시민단체와 협력하여 **전기절약 교육·실태조사·캠페인, 에너지효율화, 수요관리에 대한 정책 대안 제시 활동** 등

- (**절전캠페인**) 동하절기 전기절약 홍보를 위해 국민 **소통·공감·실천을 기반으로 대국민 절전 홍보 및 캠페인**을 추진하여 **전기절약 문화 조성**
- (**상업부문 전기절약 이행 실태조사**) 매년 전력소비가 증가하는 상**업부문의 에너지절약 이행 모니터링**을 통해 DB 확보 및 **정부정책 초석 마련**
- (**에너지시민연대**) 전국적 조직망을 가진 시민단체들의 네트워크 및 역량을 활용한 시민주도의 실천형 **캠페인 및 교육·홍보 등 추진**

❶탄소중립 천만 캠페인(舊 에너지절약 100만가구 운동) ❷효과만점 E율 ❸월화수목금토일 착한에너지 ❹에너지빈곤층 실태조사 ❺에너지의 날 ❻ 절전캠페인 시민단체협의회

□ 사업 필요성

○ **정부의 동·하절기 전력수급대책 및 2050 탄소중립 이행**을 위해 **지속적인 홍보·교육을 통한 국민 인식 전환 및 실천 유도**가 수반되어야 함

- 코로나19 장기화와 우크라이나 전쟁 등으로 에너지 공급불안이 커지면서, **효율적 전기사용** 및 **올바른 정보 제공** 등의 중요성이 크게 증대
- 또한 비대면 위주의 홍보·캠페인 방식이 요구됨에 따라 국민 접점의 네트워크 및 온·오프라인을 적절히 활용한 홍보 및 캠페인 추진 필요

○ **사회 전반에 전기절약 문화를 조성**하고 **에너지효율 혁신**을 통한 탄소중립 실현 및 에너지 안보 확립을 위해,

- 계층과 타깃을 세분화한 차별화된 콘텐츠 개발 및 국민 참여 기반의 이벤트 추진으로 **전 국민의 인식전환의 마중물 역할 필요**
- **특히 상업부문** 등과 같이 전기절약 실천 홍보 및 제도 적용이 어려운 부문에 대해서는 관련 조사 및 현황 분석 등을 통한 **합리적인 접근이 요구됨**

○ 전국적 조직망을 가진 **시민단체들의 네트워크 및 역량을 활용**하여 전기절약 **실천 주체인 시민주도의 캠페인 및 교육·홍보 활동 확대**를 통해

- 국민이 지역사회에서 경험하는 에너지 문제를 발견하고 해결하는 등 에너지 수요합리화를 위한 사회 분위기 및 문화를 조성

□ 주요 성과

○ 절기절약홍보사업 추진으로 '21년 캠페인에 **총 29.5만여명 참여하여 성과목표(26만) 대비 112% 달성**

* 에너지의날 : 460,000kWh 전력절감

** 에너지절약 100만가구운동 : 75,283kWh 전력절감, 1.8만명 참여

*** 교육 및 절전캠페인 시민단체협의회 등 : 3.6만명 참여

		
에너지의 날	정책토론회	온라인 캠페인

○ 전국 시민단체와 연대하여 언론 보도 920여건 이상 홍보 성과

구분		주요 보도내용
에너지 절약 백만가구 운동	중도일보	대전환경운동연합, 보라1단지 에너지 절약 아파트 사업 추진
	아파트관리신문	천안녹색소비자연대, 청수부영사랑으로 7단지 아파트와 함께 매월 소등캠페인 진행
효과만점 E율 (교육·정책)	KBS	풍력발전 공유화 기금 제대로 운용되고 있나?
	전기신문	자전거·PM 등 생태교통으로 탄소저감 이끌자
	경향신문	탄소중립 위한 시민컨퍼런스 열린다
에너지사용 실태조사	한겨레	겨울밤, 화장실 가기 겁나...기후민감계층의 집은 어디인가
	YTN NEWS	1월 전기요금 고지서 자세히 보셨나요 우리가 몰랐던 기후환경비용(인터뷰)
	에너지데일리	백화점·대형마트 냉방온도 미준수 심각하다
착한에너지 (탄소중립 캠페인)	전기신문	에너지시민연대, 2050 탄소중립 연중캠페인 전개
	이투뉴스	기후위기에 대응하는 작은 실천 캠페인
제18회 에너지의 날	중앙일보	이시각 국회도 청와대도 에너지 절약을 위해 5분간 소등!
	연합뉴스	에너지의 날, 에너지 절약 실천을 위한 캠페인입니다
	KBS	'에너지의 날'..밤 9시부터 5분간 소등행사
절전캠페인 시민단체협의회	에너지데일리	하절기 국민 절전캠페인 돌입
	전기신문	에너지시민연대, 2021년 동절기 국민 절전캠페인 전개

참고 3 **신재생에너지홍보사업 상세 설명자료**

1. 사업 개요

사업목적	신재생에너지에 대한 국민의 이해와 소통을 증진하고, 사회적 수용성을 제고하기 위한 전략적인 홍보 사업 추진으로 신재생에너지 설비 확산 및 산업경쟁력 강화 기반을 조성		
사업기간	'14년 ∽ 계속	총사업비	
지원기간	'14년 ∽ 계속	지원대상	전 국민
지원조건	민간경상보조		
수행기관	한국에너지공단		
추진근거	· 발전소주변지역 지원에 관한 법률 제10조(지원사업의 종류 등) 제3호 · 신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급촉진법 제30조 (신·재생 에너지의 교육·홍보 및 전문인력 양성) · 전기사업법 제49조(기금의 사용) 제1호 및 제11호 및 동법 시행령 제34조(기금의 사용)		
담당자	(산업부) 재생에너지정책과 이승엽 주무관(☏ 044-203-5368)		

2. 사업 내용

○ 기초지자체·지역 민간단체 협력 **지역주민 재생에너지 수용성 제고 활동**, 국민공감·체감형 **홍보콘텐츠** 개발, 올바른 정보제공 **교육** 등

- **(민간단체협력사업)** 지역 민간단체(주관기관), 기초지자체(참여기관)와 협력하여 **재생에너지 지역확산을 위한 주민 수용성 제고 협력사업 추진**

  * 사업예시 : ❶지역 내 재생e 사업 장애요인 파악 및 지역주민 소통 ❷활동가 양성(홍보 및 주민교육)을 통한 부정적 인식 해소 ❸창업·피해예방·안전관리 등 홍보·교육 ❹주민이 주체가 되는 지역상생형 사업 모델 발굴 등

- **(미디어홍보)** 재생에너지 보급 우수사례, 올바른 정보 제공 등 대국민 수용성 제고를 위한 **홍보콘텐츠 제작*** 및 **온·오프라인 매체** 활용 홍보**

  * 주요 콘텐츠 : 카드뉴스, 인포그래픽, 영상, 웹툰 등

  ** 주요 매체 : 신문, TV, 라디오, SNS(유튜브·블로그·인스타그램 등)

- **(교육기획·운영)** **미래세대**의 신재생에너지에 대한 관심과 이해 제고를 위하여 **진로체험 프로그램과 연계**한 **신재생E 교육프로그램 기획·운영**

3. 사업 필요성

○ **에너지안보 확립과 新산업·新시장 창출을 위한 신재생에너지 산업 고도화** 등 **국정과제 목표 달성**을 위해 **홍보·교육** 및 **지역 민간단체 협력**을 통한 **대국민 인식제고** 및 **사회적 수용성 강화** 필요

- 신재생에너지 관련 **잘못된 정보 확산** 및 **발전사업자와 지역주민 간 갈등이 심화**되고 있으며 이는 **장애요인으로 작용**
- 이에, **올바른 정보 제공** 및 **지역주민 참여·소통을 통한 정부 정책 홍보**를 확대하여 **주민수용성에 기반한 질서 있는 신재생에너지 보급 추진 필요**

4. 주요 성과

① 민간단체 협력사업

- **(주민소통)** 지역 내 재생에너지 전문 지식을 갖춘 활동가 양성을 통해 주민수용성 제고를 위한 홍보·교육(188회), 인식조사(5회) 등 추진
- **(사업발굴)** 재생에너지 수용성 확대를 위해 지역에 적합한 플랫폼 구축, 지역주민 및 기초지자체가 함께하는 재생에너지 사업모델 발굴
  * 시민참여 태양광발전 협동조합 육성(3건) 및 발전소 건립(100kW), 에너지상담센터 등 플랫폼 운영(6개소), 에너지 취약계층 태양광 보급(24가구, 70kW) 등

② 미디어홍보

- 재생에너지 정책동향 및 제도, 관련 산업 기술 소개 등 올바른 정보 제공 및 우수사례 홍보를 통해 대국민 수용성 강화(153회)

구 분	추 진 내 용	건수
기획기사	신·재생에너지 주요정책 및 성과 기획보도	19
기 고	신·재생에너지 관련 오피니언리더 활용 여론형성	13
방 송	공익광고, 시사·교양 다큐, 기획 보도 프로그램 제작	15
멀티콘텐츠	알기쉽고, 공감 가능한 콘텐츠 제작 및 온라인(SNS) 확산	106

③ 교육기획·운영

- **(미래세대 교육)** 학생 수준별(초·중·고등) 체험·진로탐색형 교육 프로그램 제공을 통해 신재생에너지에 대한 관심 유도 및 이해 제고
  * 11개교(기관) 851명 대상 총 36회 시범교육 실시 및 전력그룹 7개社 협력을 통해 추가 예산을 확보하여 교육 전국 확산(총 168개교(기관), 11,000여명)

참고 4 **전기안전홍보사업 상세 설명자료**

□ 사업개요

사업목적	전기의 위험성과 올바른 사용요령 전파를 위해 다양하고 지속적인 대국민 전기안전 홍보와 전기안전생활화 유도를 통한 전기재해 예방		
사업기간	'01년 ~ 계속	총사업비	
지원기간	'01년 ~ 계속	지원대상	전국민
지원조건	민간경상보조		
수행기관	한국전기안전공사		
추진근거	·전기사업법 제49조 제7호(전기안전의 조사·연구·홍보에 관한 지원사업) ·전기안전관리법 제78조 제4호(전기안전에 관한 홍보)		
담당자	(산업부) 에너지안전과 한승진 주무관(☏ 044-203-3992)		

□ 사업내용

○ **뉴미디어** 홍보 및 어린이, 청소년 등 **전기재해 취약계층**을 대상으로 **참여형 홍보·교육 프로그램** 운영

– **(전기안전 블로그·SNS)** 포스트코로나 시대 전환에 따라 언택트 문화로 대표되는 디지털 기반의 뉴미디어 채널을 통한 전기안전 문화 전파

– **(전기안전 고등학생 영화제)** 국민 안전 강화를 위해 제정된 전기안전관리법 시행에 따라 대국민 이해도 제고 및 안전문화 확산

– **(어린이 전기안전 체험뮤지컬)** 감전사고 취약계층인 어린이의 전기안전습관 배양을 위한 뮤지컬 순회공연

□ 지원필요성

○ '안전'이 국가적 이슈로 부각된 상황에서 안전한 전기사용 홍보를 통한 대국민 전기안전 의식고취로, 전기재해로부터 안전한 사회 구현

○ 어린이 등 감전사고 취약계층에 대한 타깃 사업은 물론 뉴미디어를 통해 전세대에 걸친 전기안전 홍보 확대 필요

□ '23년도 예산 산출 내역

(단위 : 백만원)

세부사업	'22년도 계획	'23년도 요구액	산출내역	비고
전기안전 블로그·SNS	150	150	- 블로그 운영비 @ 12.5백만원×12개월	
어린이 전기안전 체험뮤지컬	92	146	- 뮤지컬 순회공연 용역 @ 1.217백만원×120회	대면공연 전환
전기안전 고등학생 영화제	25	25	- 포상금 @ 7.5백만원 - 홍보비 @ 15백만원 - 심사비 등 @ 2.5백만원	
합계	267	321		

○ **(전기안전 블로그・SNS)** 블로그 운영을 위한 용역사업

– 콘텐츠 개발, 온라인 캠페인, 대학생기자단 운영 등 포함

○ **(어린이 전기안전 체험뮤지컬)** 코로나 팬데믹으로 영상교육을 대체하였던 공연 방식을 기존의 **직접 순회공연 방식으로 전환**

– 공연 단가 상승 : 회당 767천원 → **1,217천원(+450천원)**

– 상승 요인 : 순회공연 방문인원 증가(2명 → 5명)

○ **(전기안전 고등학생 영화제)** 포상금, 사업 홍보비 등 사업비 동결

□ 기대효과·성과

○ **(국정과제 이행)** 새 정부의 국정과제인 **'국민의 일상 속 생활안전 확보'**를 위한 생애주기별 맞춤형 홍보 사업을 통한 전기재해 예방

- '01년 부터 전기안전 홍보에 대한 정부 지원으로 2000년대 초반 30%대의 **전기화재 점유율을 20% 내외로 지속감축**

참고 5 **에너지정보소통사업 상세 설명자료**

1. 사업 개요

사업목적	전력사업 및 에너지와 관련된 객관적이고 과학적인 정보의 보급 확산을 통해 국민들이 체감하고 공감할 수 있는 에너지정보소통 기반조성과 에너지문화 확산으로 전력·에너지정책에 대한 사회적 수용성기반마련
수행기관	한국에너지정보문화재단
추진근거	· 전기사업법 제49조(기금의 사용) 기금은 다음 각 호의 사업을 위하여 사용한다. 9.「발전소주변지역 지원에 관한 법률」에 따른 주변지역에 대한 지원사업 · 발전소주변지역 지원에 관한 법률 제10조(지원사업의 종류) 3. 홍보사업 : 전력사업(電力事業)에 대한 국민의 이해를 증진하기 위한 사업

2. 사업내용

○ **정보소통 : 에너지 분야의 객관적인 데이터 기반 정보소통**
- **에너지정보 통합 플랫폼**을 통한 대중적 **커뮤니케이션 강화**
- **언론 및 미디어** 등 대중매체를 활용한 **공신력 있는 정보 제공**

○ **교육문화 : 계층별 에너지 교육 및 문화 프로그램 운영**
- 계층별 **교육자료 개발** 및 **온·오프라인·현장 에너지교육** 시행
- 에너지정보관을 기반으로 **상설, 기획, 순회전시 및 캠페인 진행**

○ **수용증진 : 사회적 수용성 기반을 마련하기 위한 국민참여 확대**
- **전문가 및 지역주민** 등 국민 **참여형 프로그램** 운영을 통한 **수용성 기반 조성**
- **에너지 이슈** 및 에너지원에 대한 **국민인식**을 객관적으로 **파악**

3. 사업의 필요성

새정부 국정과제 및 에너지정책방향

(국정과제#3) 탈원전 정책 폐기 및 원자력산업 생태계 강화
(국정과제#21) 에너지안보 확립 및 에너지 新산업·新시장 창출
(5대 에너지정책방향#5) 에너지 복지 및 **에너지정책의 수용성 강화**

☞ 새 정부의 **에너지정책의 안정적 이행**을 위한 **사회적 수용성 제고를** 위해 에너지정보 제공, 갈등예방 등 **국민 소통사업의 확대가 절실**

○ **(정책환경)** 다양한 에너지원 간의 **균형 잡힌 에너지믹스**(에너지정책)를 통해 **에너지 안보**를 **확립**하고 **국가 경쟁력 강화**(에너지 新산업 창출) **노력**을 기울임

- 新정부의 **탄소중립 정책방향**에 따라 **합리적인 에너지믹스**를 이끌어내기 위한 **객관·공정한** 원전 및 에너지 **정보의 수요 증가**
- 아울러 기후변화에 대한 사회적 요구 확대로 에너지 탄소중립, 수요관리, 생활습관 등 **전 부문에 걸쳐 국민의 이해**와 **참여 확대**가 필요한 상황

○ **(소통환경)** 탄소중립 이행을 위해 변화된 **에너지 정책**에 대한 **이해와 지역 에너지시설**에 대한 국민의 **사회적 수용성 기반이 열악해 갈등을 야기**
- **원전 및 신재생에너지에 대해 국민의 엇갈린 의견**으로 **갈등이 예상**되어 **사회적 합의**를 이끌어 내기 위한 **공론화 및 소통 확대**가 **절실**
- 또한, 기후변화 대응에 대한 국민의 **탄소중립 지지도는 높으나, 탄소중립**의 목표달성을 위한 **실천 주체로의 주관적 의지는 낮아 국민의 인식 개선이 필요**

< 2021년 탄소중립 국민인식조사·재단>

■ 탄소중립 실현을 위한 에너지원에 대한 인식
- 적합 에너지원 : 1위(수소), 2위(태양광/풍력), **3위(원자력)**
- 부적합 에너지원 : 1위(석탄), **2위(원자력)**, 3위(태양광/풍력)

■ 탄소중립 노력 주체 : 정부(42.4%), 기업(34.7%), **개인(21.4%)**

☞ **합리적인 에너지믹스**에 기반해 국가 성장을 이끌기 위한 **에너지 정책의 사회적 수용성기반을 마련하는 '국민이해증진' 사업의 확대 필요**

4. 소통전략 : 소통메시지 발굴을 통해 관여도, 이해도 정도에 따라 구분된 4개의 타겟층을 대상으로 맞춤형 소통 프로그램 시행



○ 23년도 세부 사업 강화 방안

구분	'23년 사업강화 주요내용
에너지정보소통 기반조성	■ 대중들이 쉽게 이해할 수 있는 방송 및 뉴미디어 (유튜브, **웹툰, 애니메이션** 등) 형태의 정보제작 강화 ■ **원전수출** 관련 **원전도입 예상국 PA분야** 지원 ■ 독일, 대만 중심의 정보교류를 **미국, 영국, 프랑스** 등 **원전국가**와의 **정보협력 강화**
에너지문화 확산	■ 지역에너지시설(원전, 수소, 신재생) 등의 생생한 **현장체험교육** 강화 ■ **교육문화 소외지역** 대상 현장중심 문화·교육 **사업 확대** (순회/기획 전시, 캠페인 등) 추진
사회적수용성 기반조성	■ 분야별 전문가 분과 포럼을 통한 **에너지원별 이슈** (예시:고준위, 계속운전 등) **공론화와 전원지역 협력 확대** ■ **객관적 국민인식**(성인 및 차세대 대상) **파악**을 통한 에너지정책·홍보 기초자료 제공

5. 에너지정보소통 '21년 주요 사업성과

구 분		내 용
소통 플랫폼	에너지 정보소통센터	16개 에너지유관기관 통합 콘텐츠 수급 및 확산 연간 방문자 20만명, 3,100여건의 정보아카이빙
	미디어협력	연간 소통메시지 개발 및 확산 기획보도 13회, 칼럼기고 10회, 에너지시설 팸투어 2회, 보도자료 14회 배포 방송 프로그램 제작_'KBS 다큐 On' 도전! 나의 지구 온도 1도 줄이기('21.5.28)
	SNS매체운영	네이버 메인판 83건 등재, 블로그 방문자 67.7만명, 유튜브 누적 조회수 66.2만건, 카카오톡 일일 에너지뉴스 클리핑 252회 발송
콘텐츠 개발	콘텐츠개발	탄소중립 에너지 분야 지표 10건 개발 코로나 19, 전기차, 역사, 게임 등 생활밀착형 소재 기획 등 308건 콘텐츠 제작
	국제협력	해외자료(외신, 보고서 등) 44건 개발 및 주간 해외동향 보고서 52회 배포 신규 협력네트워크 구축(재단-덴마크 State of Green MoU 체결)
	인식조사	탄소중립에 대한 국민인식조사 1회 시행·발표(총 1,509명)
지역협력	e-전환포럼	지역·시민사회단체 연계 참여형 프로그램 추진(6개 지역 126회, 1,809명)
	공개토론회	탄소중립 실천을 위한 전국단위 네트워크 협력 4개기관 MoU 체결 및 공동사업 시행(서울시자원봉사센터, 새마을운동중앙회, 전국시민발전협동자합연합회, 관악구시설관리공단)
에너지교육/ 캠페인	에너지정보관	에너지정보관 VR 체험물 도입 및 기획전시 1회 시행 탄소중립 관련 다중이용시설 대상 순회전시 25회 시행
	에너지교육	진로체험교육 전국 확대(178개교 13,301명), 서울시교육청 협업 생태전환교실 시행(8개교 2,518명), e-러닝 에너지교육 강좌 운영(23개 강좌, 65,719명) 교원대상 15차시 원격직무연수 강좌 개발 및 인증 완료
	캠페인	그린+탄소- 온·오프라인 캠페인 진행 423,230명 참여

사 업 명
99. 전력해외진출지원(7402-301)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업 기반기금	산업통상 자원부	원전산업정책국	-	110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	7400	7402	301
명칭	전력산업경쟁력강화	전력해외진출지원	전력해외진출지원

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
원전산업수출 기반구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		원전산업정책국	김태우	-	방지영
		원전수출진흥과	044)203-5330	-	044)203-5334
	사업시행주체	전력기금사업단	기반사업부	이정환차장	02)6007-0363
광융합산업 글로벌경쟁 력강화지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실 첨단산업정책관	신용민	박기호	-
		배터리전기전자과	044)203-4260	044)203-4262	-
	사업시행주체	전력기금사업단	기반사업부	이정환차장	02)6007-0363

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
전력해외진출지원	4,385	4,147	4,147	7,745	7,745	3,598	86.8

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액(수정)	계획현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						당초	수정			계획현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	4,385	4,385	4,385 [4,238]	-	-	4,147	4,147	4,147	4,147 [2,691]	4,147	4,147 [2,691]	-	-	7,745
、원전산업수출기반구축	3,045	3,045	3,045 [2,924]	-	-	3,323	3,323	3,323	3,323 [2,396]	3,323	3,323 [2,396]	-	-	6,921
、광융합산업글로벌경쟁력강화지원	-	-	-	-	-	824	824	824	824 [295]	824	824 [295]	-	-	824
・전력수출산업화	390	390	390 [378]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
、차세대ICT융합및에너지효율화국제경쟁력강화지원	950	950	950 [936]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	4,385	4,385	4,385 [4,238]	-	-	4,147	4,147	4,147	4,147 [2,691]	4,147	4,147 [2,691]	-	-	7,745
・민간경상보조(320-01)	4,385	4,385	4,385 [4,238]	-	-	4,147	4,147	4,147	4,147 [2,691]	4,147	4,147 [2,691]	-	-	7,745
○ 기능비목별 분류(합계)	4,385	4,385	4,385 [4,238]	-	-	4,147	4,147	4,147	4,147 [2,691]	4,147	4,147 [2,691]	-	-	7,745
・원전산업수출기반구축	3,045	3,045	3,045 [2,924]	-	-	3,323	3,323	3,323	3,323 [2,396]	3,323	3,323 [2,396]	-	-	6,921
- 민간경상보조(320-01)	3,045	3,045	3,045 [2,924]	-	-	3,323	3,323	3,323	3,323 [2,396]	3,323	3,323 [2,396]	-	-	6,921
・광융합산업글로벌경쟁력강화지원	-	-	-	-	-	824	824	824	824 [295]	824	824 [295]	-	-	824
- 민간경상보조(320-01)	-	-	-	-	-	824	824	824	824 [295]	824	824 [295]	-	-	824
・전력수출산업화	390	390	390 [378]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 민간경상보조(320-01)	390	390	390 [378]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액 (수정)	계획현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						당초	수정			계획현액	집행액 [실집행액]			
·차세대ICT융합및에너지효율화국제경쟁력강화지원	950	950	950 [936]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-민간경상보조 (320-01)	950	950	950 [936]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

원자력, 광융합 등 전력산업의 수출 경쟁력 강화 및 잠재시장 선점을 위하여 수출기반 조성, 인력양성, 정보조사·분석, 마케팅 지원 등을 통한 관련 기업의 해외 진출 및 수출기반 활동 지원

- (원전산업수출기반구축)

  원전산업의 수출 경쟁력 강화 및 잠재시장 선점을 위해 원전발주 예상국 대상 정부 간 협의체 구축, 로드쇼 등 행사개최 및 원전도입국 인력양성 및 주요 인사 초청을 통한 국내 원전산업 홍보, 원전도입국 대상 평화적 이용 지원사업(IAEA) 참여, 경쟁국 및 도입국의 최신 동향 파악 및 제공을 위한 정보조사·분석, 중소기업 독자 수출역량 강화를 위한 원전수출통합정보시스템 운영, 원전기업의 수출기업화 지원 및 범정부 원전수출전략 추진위원회 운영지원 등 원전산업 수출기반구축 활동을 지원하는 사업임

- (광융합산업 글로벌 경쟁력 강화 지원)

  광융합산업의 수출 경쟁력 강화 및 잠재시장 선점을 위해 기업 수요 기반의 수출상담회 개최, 해외 유명전시회 공동관·개별관 참가, 해외 무역촉진단 파견, 외국어 동영상 및 통번역 등 기업의 글로벌 시장진출을 지원하고, 광융합산업 정보망 구축을 통한 국내기업의 해외시장 진출 및 산업 경쟁력 강화를 지원하는 사업임

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항

- 전기사업법 제49조(기금의 사용) 및 동법 시행령 제34조(기금의 사용)

> **전기사업법 제49조(기금의 사용)** 기금은 다음 각 호의 사업을 위하여 사용한다.
> 12. 그 밖에 대통령령으로 정하는 전력산업과 관련한 중요 사업
>
> **전기사업법시행령 제34조(기금의 사용)** 법 제49조제12호에서 "대통령령으로 정하는 전력산업과 관련한 중요 사업"이란 다음 각 호의 사업을 말한다.
> 6. 전력산업의 해외진출 지원사업

② 추진경위 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

- '07.01 : '전력수출산업화 사업' 신규 지원
- '10.01 : 원전수출산업화전략 수립
- '11.01 : '원전해외수출기반구축사업' 신규 지원
- '12.01 : '원전기자재종합지원사업' 신규 지원
- '13.05 : '원전해외수출지원'이 박근혜 정부 국정과제로 선정
- '13.12 : 원전수출 추진전략 의결(대외경제장관회의)
- '14.01 : '전력수출산업화'와 '원전기자재종합지원사업'을 동일 세부사업으로 통합
- '16.01 : '전력해외진출지원사업'과 '원전해외수출기반구축'을 동일 세부사업으로 통합
- '17.01 : '차세대 ICT 융합 및 에너지 효율화 국제 경쟁력 강화 지원사업' 신규 지원
- '20.01 : 원자력발전 수출진흥에 관한 고시 제정 (원전수출촉진기관 지정, 산업통상자원부고시 제2020-11호)
- '21.12 : '전력수출산업화'와 '차세대 ICT융합 및 에너지효율화 국제경쟁력 강화 지원사업' 지원 종료
- '22.01 : '광융합산업 글로벌 경쟁력 강화지원사업' 신규 지원
- '22.05 : 新정부 110대 국정과제에 '원전의 수출산업화'('30년까지 10기 수출 목표로 적극적 수주활동 전개) 및 '원자력 협력 외교강화' 포함

□ **주요내용**

① 사업규모

- 총사업비 : 해당 없음
- 사업기간 : '07년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	2,977	4,518	4,385	4,147	7,745

- 기타: 해당 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조(민간)
- 사업시행주체 : 지정 및 공모(전담기관 : 전력기금사업단)
- 사업 수혜자 : 원전·광융합 관련 사업체, 공단, 공사, 협회 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	**구분**	**피보조·피출연 등 기관명**	**지원 금액 (2023계획안)**	**지원 비율(%)**	**보조율 법적근거 (해당 조항)**
원전산업 수출기반 구축	보조	한국원전수출산업협회 공모	6,921	75%이내	원전산업수출기반구축 운영지침 제 20조(보조금지원)
광융합산업 글로벌 경쟁력 강화지원	보조	한국광산업진흥회	824		광융합산업글로벌경쟁력강화지원운영지침 제 20조(보조금지원)

3) ’23년도 계획안 산출 근거

① (원전산업수출기반구축) : (’22) 3,323백만원 → (’23) 6,921백만원, 3,598백만원 증액
- (요구) 정부 국정과제에 포함된 원전의 수출산업화 등을 위해 한국형 원전산업 복원, 수출 활성화 및 국내 원전기업 수출경쟁력 강화 등을 추진할 뿐만 아니라, 대형원전 입찰 본격화 및 향후 원전 기자재, 운영·정비 수출산업의 활성화* 등을 감안하여 旣 시행 중인 동 사업의 규모 대폭 확대 필요
  * 이집트, 루마니아 등 발주 중인 기자재 공급 및 설비개선 사업 참여 지원으로 국내 원전산업계의 해외진출 도모
- (산출) 4개 과제(계속과제 2개, 신규과제 2개) × 2,307백만원 × 보조 75% 이내

※ (참고) ’23년 원전산업수출기반구축 사업 시행과제(안)
* 한국원전 해외홍보 및 네트워크 구축 : 한국원전 대외 홍보(국내 원전수출포럼 개최, 수주국 미디어 홍보, 현지 홍보행사 개최, 원전기업 해외진출지원, 민관 협의체 운영 등), 수주대상국 원전 핵심인사 초청 및 장기적 親韓 네트워크 구축을 위한 인력교류(교환학생, 역량강화학교 등) 등
* 원전수출 정보제공 및 정보인프라 구축 : 원전수출 정보 분석·제공(각종 현안 및 현황에 대한 조사/분석) 및 정보공유세미나/간담회 개최, 기타 원전수출 관련 정책 연구, 국내 원전 중소·중견기업의 수출기업화 지원(입찰 참여지원 / 국제품질인증 취득지원, 맞춤형 컨설팅 등), 원전수출 정보·지원 시스템(K-neiss, K-Next) 운영, 국내 원전기업 수출실태조사를 통한 통계 구축 등
* 범정부 원전수출전략 추진위원회 운영지원 : 정부 국정과제로 정부 부처-공공기관(전력공기업, 금융공기업 등)-기업 등이 모두 참여하여 원전 도입국에 원전 수출 이외 방산·경협 등 지원패키지 제공 방안을 마련하는 추진단/추진위원회 운영, 도출된 현안 관련 연구 시행
* IAEA 협력 : IAEA PUI(Peaceful Uses Initiative, 원전의 평화적 이용) 기금지원 및 협력 프로그램 운영을 통한 국제사회 내 한국 입지 공고화

② (광융합산업 글로벌 경쟁력 강화 지원) : (’22) 824 → (’23) 824백만원, 전년도 동일
- (요구) 광(光)기술 관련 기업의 글로벌시장 진출과 잠재시장 선점을 지원하기 위해 해외전시회 참가, 수출상담회 개최를 위한 최소한의 지원 필요
- (산출) 1개 과제 × 1,099백만원 × 보조 75% 이내

※ (참고) ’23년 광융합산업 사업 시행과제(안)
* 글로벌 시장진출 지원 : 해외 유망전시회 참가 지원(공동관/개별관), 무역촉진단 파견 및 수출상담회 개최, 해외시장진출 마케팅거점 구축 및 운영, 광융합산업 전문정보지 발행 및 E-뉴스레터 제공 등

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

구 분	2022계획	2023요구
□ 전력해외진출지원	4,147백만원	7,745백만원
(1) 원전산업수출기반 구축	3,323백만원 - 홍보 마케팅 실시 및 네트워크 구축 - 기업 해외수주 경쟁력 강화 - 원전수출 정보제공 및 정보인프라 구축 - 국제기구(IAEA) 협력 추진	6,921백만원 - 체·폴 등 수주대상국 입찰 및 향후 원전 신규 수주를 위한 지원 대폭 확대 - 중소·중견기업 간담회 및 민관합동 사절단 등 기업의 해외수주 경쟁력 강화 - 新정부 국정과제인 범정부 원전수출전략 추진위원회 및 추진단 운영 등 정책기반자료 수립지원 - 국제기구(IAEA) 협력 추진
(2) 광융합산업 글로벌 경쟁력강화 지원사업	824백만원 - 해외 유망전시회 참가 지원 : 15건 - 무역촉진단 파견 및 수출상담회 개최 : 3건 - 해외시장진출 마케팅 거점 구축 및 운영 : 16개소 - 광융합산업 전문정보지 발행 및 E-뉴스레터 제공	824백만원 - 해외 유망전시회 참가 지원 : 15건 - 무역촉진단 파견 및 수출상담회 개최 : 3건 - 해외시장진출 마케팅 거점 구축 및 운영 : 17개소 - 광융합산업 전문정보지 발행 및 E-뉴스레터 제공

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
(1) 원전산업수출을 위한 해외시장 개척 활동 건수(건)	목표	신규	16	17	21	24	'22년도 예상실적(건수)에 계수(10%증가 반영) 및 보정계수(10%)를 적용하여 11%증가 설정	당해연도 원전분야 핵심인사 초청, 인력양성 지원, 외교행사, 홍보활동, 협력회의 개최 등 해외시장 개척활동 건수	활동결과 보고서조사
	실적	신규	16	18	-	-			
	달성도	-	100.0	105.9	-	-			
(2) 광융합산업분야 수출상담회 참가 해외 바이어 계약액(억원)	목표	신규	신규	신규	300	314	'22년도 예상실적(건수)에 측정계수(연간 경제성장률 4%증가 예상, 보정계수(10%)를 적용하여 4.4% 증가 설정	당해 연도 수출상담회 해외 바이어와 국내 기업간 수출계약 실적	계약체결 금액 조사
	실적	신규	신규	신규	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
(3) 광ICT융합분야 수출상담회 참가 해외 바이어 계약액(억원)	목표	363	399	417	종료	종료	종료	당해 연도 수출상담회 해외 바이어와 국내 기업간 수출계약 실적	계약체결 금액 조사
	실적	464	400	419	종료	종료			
	달성도	127.8	100.3	100.5	-	-			
(4) 전력해외진출지원 당해연도 후속계약 체결건수(건)	목표	4	4	4	종료	종료	종료	전력해외진출 지원 당해연도 후속계약 체결건수	활동결과 보고서 조사
	실적	4	4	4	종료	종료			
	달성도	100.0	100.0	100.0	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	○ 제5차 UAE 원자력공사(ENEC) 인턴십 시행 (1월) ○ 한-UAE 정부간 면담 개최 (1월) ○ 슬로바키아 민간협력 채널 구축을 위한 MOU 체결 (1월) ○ 한국전력, 한화큐셀, 동서발전 대상 미국 캘리포니아 워크숍 개최 (1월) ○ 한-캐나다 ESS 네트워킹 포럼 및 B2B 개최 (1월) ○ 인니 가자마다대(UGM) 학생 초청 인턴십 (1~4월) ○ SPIE Photonics West 2019 공동관 운영 (2월)

	○ 체코 원전수출관련 오피니언리더 초청 (3월) ○ 말련 께방산대(UKM) 원자력 인력양성 MOU 체결 (3월) ○ 인도 전시회 참가를 통한 한국원전산업 홍보 (5월) ○ 한-인니 중장기 협력기반 마련 위한 인니학생 국내인턴십 지원프로그램 (5월) ○ 카자흐스탄 원전수출관련 핵심인사 초청 (6월) ○ 한-사우디 교류활성화를 위한 킹사우드대 학생 초청 (6월) ○ 제2차 UAE 대학생 한국 인턴십 시행 (6월) ○ 제1회 한국스마트전력에너지전시회(KOSEF) 및 수출상담회 개최(7월) ○ 「2019 국가별 원전도입 및 수출 동향분석」 발간 (8월) ○ 대만, 인니, 폴란드 원전분야 핵심인사 초청 행사 개최(9월) ○ 영국 WNA 전시회 한국관 개최 (9월) ○ 2019 파워젠 아시아 전시회 참가 및 수출상담회 개최(9월) ○ 우즈베키스탄 원전분야 핵심인사 초청 행사 개최 (10월) ○ Korea Smart Grid Expo 개최 (10월) ○ International Smart Grid Conference 개최 (10월) ○ 민관합동사절단 체코, 폴란드, 러시아 원전건설 포럼 개최 (11~12월)
2020	○ 카자흐스탄 원전수출 관련 오피니언 리더 초청 (1월) ○ 제6차 한국대학생 UAE 원자력공사(ENEC) 인턴십 시행 (1월) ○ 한-영 산업대화체 개최(1월) ○ 2020 CIS 지역 융합조명 무역촉진단 파견 (1월) ○ 미국 Photonics West 2020 전시회 공동관 운영 (2월) ○ 폴란드 AGH 대학과 원자력 연구협력 MOU 체결 (2월) ○ 미국 OFC 2020 전시회 공동관 운영 (3월) ○ 체코 UWB 대학과 원자력 인력양성 관련 MOU 체결 (4월) ○ 싱가포르 Communic Asia 전시회 공동관 운영(6월) ○ 경남 TP와의 경남지역 원전기업 지원협력 MOU 체결 (6월) ○ 러시아 ACCNI와의 양국 산업계 정보교류 등 MOU 체결 (6월) ○ 주한 나이지리아 외교단 원자력 산업시찰 홍보 행사 개최 (7월) ○ 페루 Electrocentro 배전효율개선 타당성조사(7월) ○ 베트남 한전형 에너지관리시스템(EMS) 구축 타당성조사 및 실증사업 (8월) ○ 한·러 화상 산업대화체 개최 (8월) ○ 미국 가스발전소 ESS 구축사업 사전타당성 조사 (9월) ○ 중소기업 해외 B2B매칭 지원협력 MOU 체결(KNA-ENERTOPIA) (9월) ○ 나미비아 마이크로그리드구축 타당성조사 (10월) ○ 2020 국제광융합비즈니스페어 온라인 수출상담회 개최(11월) ○ 한·터키 기업 간 온라인 B2B 개최 (11월, 3회) ○ 중소기업 Entech Vietnam 참여·B2B 매칭 지원 (11월, 3회) ○ ECOC 2020 온라인 전시회 공동관 운영(12월)
2021	○ 한국원자력 통합 홍보카탈로그 영문 및 러시아어 E-book 제작 (1월) ○ 중소기업 해외진출 통번역 서비스 지원 (1~2월, 2회) ○ 중소기업 해외진출해외홍보자료 제작지원 (1~3월, 4회)

	○ 중소기업 러시아시장 공급자등록 지원 (1~5월, 4회) ○ 미국 원자력 정책 세미나 개최 (2월) ○ 원자력 분야 중소중견기업 수출금융 세미나 개최 (2월) ○ 국내 원자력 중소·중견기업 해외바이어 B2B 매칭 지원 (2~3월, 8회) ○ 미국 Photonics West 2021 온라인 전시회 공동관 운영(3월) ○ 2021년 원전수출 자문위원회 출범행사 개최 (3월) ○ 원전수출정보지원시스템 구축 (3월) ○ UAE 대학생 온라인 인턴십 시행 (3~4월) ○ 원전도입국 인력양성 교육영상 제작(~3월) ○ 러시아 시장 기자재 수출 세미나 개최 (4월) ○ 체코 오피니언리더 산업시찰 시행 (5월) ○ OFC 2021 온라인 전시회 공동관 운영(6월) ○ 두바이 아랍헬스 2021 온라인 전시회 공동관 운영(6월) ○ UAE 현지화 사업 관련 ENEC 협의 회의 개최 (6월) ○ 영문 소식지(Korea Nuclear Bulletin) 1호 제작 (6월) ○ 싱가포르 Communic Asia 온라인 전시회 공동관 운영(7월) ○ 2021 국제광융합비즈니스페어 온·오프라인 수출상담회 개최(8월) ○ 세계 대형원전시장 현황 및 세계 SMR 개발현황 지도 발간 (8월) ○ ECOC 2021 프랑스 보르도 전시회 공동관 운영(9월) ○ 영국 WNA 심포지엄 참가 (9월) ○ 터키 원자력 산업체(ASO NUKSAK) 협력 MOU 체결(10월) ○ 캐나다 원자력산업협회(OCNI) MOU 체결(10월) ○ 영문 수출노형 브로슈어 제작 (10월) ○ 국내 원자력 중소・중견기업 실태조사 시행 (10~12월) ○ 2021 국제광융합산업로드쇼 온·오프라인 수출상담회 개최(11월) ○ 한-UAE 공급자 포럼 개최 (11월) ○ 우즈베키스탄, 사우디아라비아 핵심인사 초청 (11월) ○ 영국소재 세계원자력산업협회(WNA) MOU 체결 (12월) ○ 한-사우디 정부간면담 개최 지원 (12월) ○ 폴란드소재 JP Weber MOU 체결 (12월) ○ 국내 원자력 중소・중견기업 수출 애로사항 청취 간담회 개최 (12월)
2022	○ 영문 소식지(Korea Nuclear Bulletin) 2호 제작 (1월) ○ 두바이 아랍헬스 2022 전시회 공동관 운영(1월) ○ 미국 Photonics West 2022 전시회 공동관 운영(1월) ○ ‘원전을 활용한 수소생산의 국내외 정책 및 기술동향’ 세미나 개최 (2월) ○ 제 1차 원전수출촉진 실무협의회 개최 (2월) ○ ‘원자력 수출입 통제 제도’ 세미나 개최 (3월) ○ 체코 APR1000 Suppliers Symposium 개최 (3월) ○ 산업부 에너지자원실장-체코 에너지안보대사 및 주한대사 면담 지원 (3월) ○ 미국 Westinghouse社-기자재 중소기업 웨비나 개최 (3월) ○ 미국 OFC 2022 전시회 공동관 운영(3월)

	○ ‘변화하는 세계정세와 원전시장 분석’ 세미나 개최 (4월) ○ ‘녹색분류체계(Green Taxonomy)의 글로벌 동향 및 시사점‘ 세미나 개최 (4월) ○ ‘국내 원자력 수출 트렌드 분석 및 실태조사’ 보고서 발간 (4월) ○ ‘국내외 원자력 인증제도 및 기기검증 체계 조사·분석’ 보고서 발간 (4월) ○ ‘세계 원전시장 변화와 수출확대전략 연구’ 보고서 발간 (4월) ○ ‘일반규격품 품질검증(CGID) 수행지침서’ 발간 (4월) ○ ‘원전을 활용한 수소생산의 국내외 정책 및 기술 동향’ 조사보고서 발간 (4월) ○ ‘해외 원전사업 설계분야 현지화를 위한 현지 엔지니어링업체 조사’ 보고서 발간 (4월) ○ ‘원전수출 경쟁사 현황정보 조사’ 보고서 발간 (4월) ○ 원전수출 자문위원회 최종보고회의 개최 (4월) ○ 주한외교인사(우즈벡, 필리핀) 초청 (4월) ○ 원전수출 증진을 위한 글로벌 협력전략 개발 (~4월) ○ 중소/중견기업 미국·캐나다 원전 기자재시장 진출타당성 조사 (~4월) ○ 중소/중견기업 러시아 원전 기자재시장 입찰자격 및 인증취득 (~4월) ○ 제2차 사우디 원전 보조기기 분야 현지업체 실사 (5월) ○ 제 2차 원전수출촉진 실무협의회 개최 (5월) ○ 산업부 2차관-ENEC 사장 면담 지원 (5월) ○ 체코 현지 언론인사 초청 (6월) ○ 폴란드 현지 언론인사 초청 (6월) ○ 2022년 사우디원전 현지화 워크숍 개최 (6월) ○ 체코 Korea Nuclear & High-Tech Day 2022 개최 (6월) ○ 폴란드 Korea Nuclear & High-Tech Day 2022 개최 (6월) ○ 산업부 장관-체코 산업부장관 면담 지원 (6월) ○ 산업부 장관-체코 상원의장 면담 지원 (6월) ○ 산업부 장관-폴란드 기후환경부 장관 면담 지원 (6월) ○ 산업부 장관-폴란드 경제개발기술부 장관 면담 지원 (6월) ○ 2021년도 원자력 산업 및 수출 실태조사 시행 (6월~진행중) ○ 원전수출정보지원시스템 해외입찰정보 제공 (6월~진행중) ○ 원전수출 전략 추진단 준비 회의 (6~7월, 3회) ○ 영문 소식지(Korea Nuclear Bulletin) 3호 제작 (7월) ○ 원전수출정보지원시스템 기능개선 작업 착수 (7월~진행중) ○ 주한영국대사 및 외교인사 초청 (7월) ○ 2022년 1차 IAEA 기금(CFE파견) 출연 (7월) ○ 제1차 원전수출정보지원시스템 워킹그룹 회의 개최 (8월) ○ 2022 국제광융합비즈니스페어 온·오프라인 수출상담회 개최(8월) ○ ECOC 2022 스위스 바젤 전시회 공동관 운영(9월) ○ 원전산업계 가치 창출을 위한 공급망 분석 및 Value Chain망 조사 (9월) ○ APR1000 개발 및 인증 현황과 요소기술 개발 현황 세미나 개최 (9월) ○ 영국 WNA 심포지엄 개최 및 한국홍보관 운영 (9월) ○ 원전 중소/중견기업 간담회 시행(서울, 부산 각 1회) (10월) ○ 폴란드 원자력민관사절단 초청 산업시찰 시행 (10월)

	○ 한-남아공 비즈니스 포럼 참가 (10월) ○ 한-UAE 원자력 공급자 초청 프로그램 시행 (11월) ○ K-택소노미 관련 원전수출 영향 검토회의 참석 및 협의 (11월) ○ 인플레이션감축법(IRA) 관련 에너지분야 간담회 참석 및 협의 (11월) ○ 제 2차 한-UAE 원자력 공급자 포럼 개최 및 초청프로그램 운영 (11월) ○ 폴란드 APR1400 Suppliers 심포지엄 개최 (11월) ○ 원전수출전략 추진위원회 회의 (11월, 2건) ○ 원스톱 수출·수주지원단 개소식 지원 (11월) ○ 2022 국제광융합산업로드쇼 온·오프라인 수출상담회 개최(11월) ○ 한-베 산업공동위 참석 및 MOU 체결 (12월) ○ 한-미 정부간 면담 개최 지원 (12월) ○ IAEA 우크라이나 지원사업 기여 (12월) ○ 원전기업 원전수출 지원사업 설명회 시행 (12월)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ (경제적 효과) ①원전 수출 성공시 건설비용 외 관련 산업의 파급효과로 인한 수익 예상, ②원전 전주기 분야의 해외 수주 및 입찰정보 제공, 품질인증 지원 등 국내 원전 중소·중견기업의 수출 확대, ③광융합산업 분야의 제조·설치 및 기술 분야의 중소기업 해외진출 확대 기대, ④중소기업의 기술개발 활성화, 설비투자 등 경제적 상승효과를 유발함으로써 전후방 관련 산업의 생산성과 경기 활성화

○ (기반조성) ①수입대상국의 원전관련 법제도 정비, 인력양성, 원자력 규제기관 신설, 원전운영 노하우 전수, 원전도입 추진전략 등 지원을 통해 한국형 원전을 도입할 수 있는 기반조성, ②UAE원전을 차질없이 완공하여 우리의 경쟁력을 국제무대에서 실증하고, 이를 토대로 세계 신규원전 건설에 참여, ③원전 운영·정비 지원, 청년인력 고용, 서비스산업 공동 육성 등으로 원전수출 다변화, ④국·내외 광융합산업 제품, 기술 등의 정보교류를 통한 해외시장진출 지원 및 국제협력 기반 조성

○ (고급일자리 창출) ①원전 건설기간 동안 장기간 고용 창출 외에 건설 후 운영, 유지, 보수 등에 따른 해외 양질의 일자리 창출, ②국내 기업체의 수출증대 및 경쟁력 확보, 생산량 증가 등 고용기반 조성 일자리 창출

○ (정치·외교관계 강화) ①원전 수주 이후 수출대상국과의 관계는 에너지뿐만 아니라 국방, 교육, 문화 등 제반 분야에서 특별 전략적 동반자 관계로 발전, ②현지 지방정부와 국내 광융합산업 기업체들과의 네트워크 연계를 통한 글로벌 협력 동반성장 추진, ③국내 광융합산업 제품 수출 지원 및 해외 무역촉진단 파견 등 국가 도시화 인프라 프로젝트 추진 기반 마련, ④해외 현지 지방정부 및 유통, 개발업체 연계 광융합산업 제품 협업 개발 및 비즈니스 발굴을 통한 수출상담 네트워크 구축

○ (국가 위상 제고) ①원전수출은 정치, 경제, 외교, 과학 등 국가차원의 종합적인 역량이 필요한 만큼 우리나라의 국가 위상 제고에 기여, ②광융합산업 관련 전시회, 수출상담회 개최, 국내 광융합산업 기업의 해외 유망전시회 참가 추진으로 4차 산업 혁명을 선도하는 우리나라의 광융합산업 위상 제고 및 글로벌 경쟁력 확보

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차



- 원전산업수출기반구축사업

부처		전담기관		피출연·피보조 기관
산업통상자원부 (6,921백만원)	=> (6,921백만원)	전력기금사업단 (0백만원)	=> (6,921백만원)	한국원전 수출산업협회 / 공모기관

- 광융합산업 글로벌 경쟁력 강화 지원

부처		전담기관		피출연·피보조 기관
산업통상자원부 (824백만원)	=> (824백만원)	전력기금사업단 (0백만원)	=> (824백만원)	한국 광산업진흥회

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	4,385	4,147	4,468	4,644	4,739	
'22~'26		4,147	10,000	11,000	11,200	11,200

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

○ '21년 예산 계획 산중위 예비심사 검토보고서

- 의견 및 지적사항 : 환경변화를 반영한 사업내용 발굴 필요, 사업내용이 협의회 및 세미나 개최, 주요인사 초청 등 네트워크 중심의 활동이 주를 이루고 있어 수출 경쟁력 강화에 실질적 효과를 발생시킬 수 있을지 다소 불분명함, 기재부의 2020년 국고보조사업 연장평가보고서 지적내용을 고려하여 사업의 편성내역 및 금액의 적정성을 재검토하고, 국내외 에너지 시장의 환경 변화를 고려한 사업내용 발굴 방안을 논의할 필요가 있을 것으로 보임.
- 조치내용 : 원전, 전력, ICT 등 에너지산업 수출은 상당한 재원이 필요하고 장기적으로 추진되는 국가적 프로젝트로, 기업의 수출 경쟁력 강화에 효과를 주기 위해서는 수출대상국과의 정부간 협의가 선행되어야 하고, 네트워크 강화를 통한 신뢰 형성 및 우호적 분위기 조성이 매우 중요함, 다만, 동 사업의 효과를 극대화하기 위해 수출기업의 실태조사 및 애로사항 청취 등을 통해 기업의 수출 경쟁력에 직접적으로 효과를 줄 수 있는 사업내용도 발굴 중에 있음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 추가적인 원전 수주를 위하여 중장기적인 원전 해외진출기반 구축사업 강화
- 신규원전 건설이 계획되어있는 국가를 중심으로 협력 네트워크 강화, 인력양성 등 원전 도입국 지원, 한국형 원전기술의 우수성 및 안전성에 대한 해외 신뢰도 제고를 위한 기반조성, 국제기구(IAEA 등)와의 협력사업 지속 추진 등

○ 전력산업·원전기자재·에너지신산업 관련기업에 대한 지속적인 해외 마케팅활동 지원으로 기술 및 품질수준을 국제적 수준으로 향상시키고 해외시장 진출기반 구축 및 수출역량을 강화

○ 한국판 뉴딜정책 요소중 인공지능, 스마트, 의료, 그린에너지 등을 기반으로 광융합산업체 지원을 통한 기업 육성방안 마련

○ 우수한 기술력 및 제품에도 불구하고, 국내 기업의 적절한 마케팅 지원사업 부재로 기업매출과 직결되는 수요처 발굴이 어려운 광융합산업 기업 지원 지속 추진 등

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

○ 재정사업자율평가

년도	사 업 명	점수	등급
‘19년도 (평가’20년)	전력해외진출지원	74.5	보통
‘20년도 (평가’21년)	전력해외진출지원	81.3	보통
‘21년도 (평가’22년)	전력해외진출지원	83.5	보통

재정사업 자율평가 (‘20.04)	○ (최종의견 및 점수) 보통, 74.5점 ○ (결과 요약) - 예산 절감 및 효율성 제고 노력이 일부 인정됨 - 성과지표 달성 노력 인정, 적극적 사업운영한 점 인정됨 - 외부 수상실적 및 사업평가 우수, 언론보도 성과 등이 인정됨
보조사업 연장평가 (‘20.04)	○ (최종의견 및 점수) 감축, 사업방식 변경 ○ (결과 요약) - 내역사업별 기준보조율 재조정 및 실집행률 제고 필요
재정사업 자율평가 (‘21.04)	○ (최종의견 및 점수) 보통, 81.3점
재정사업 자율평가 (‘22.04)	○ (최종의견 및 점수) 보통, 83.5점

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2019	2,977	-	2,977	-	2,977	2,977	100.0	100.0	-	-
2020	4,518	-	4,518	-	4,518	4,518	100.0	100.0	-	-
2021	4,385	-	4,385	-	4,385	4,385	100.0	100.0	-	-
2022	4,147	-	4,147	-	4,147	4,147	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2019	2,977	2,977	2,977	2,977	-	2,977	2,890	-	-	97.1
2020	4,518	4,518	4,518	4,518	-	4,518	3,990	-	-	88.3
2021	4,385	4,385	4,385	4,385	-	4,385	4,238	-	-	96.6
2022	4,147	4,147	4,147	4,147	-	4,147	2,691	-	-	64.9

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항 : 해당 없음

□ 2022년 계획변경 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

(1) 기재부에 제출한 사업 계획서 및 설명자료 첨부(필수 제출)

(2) 부처 내 사업 계획 첨부(필수 제출)

(3) 기타 구체적인 사업계획을 알 수 있는 자료 첨부

(4) 신규 세부사업 및 신규 내역사업의 경우 추가자료를 반드시 첨부할 것

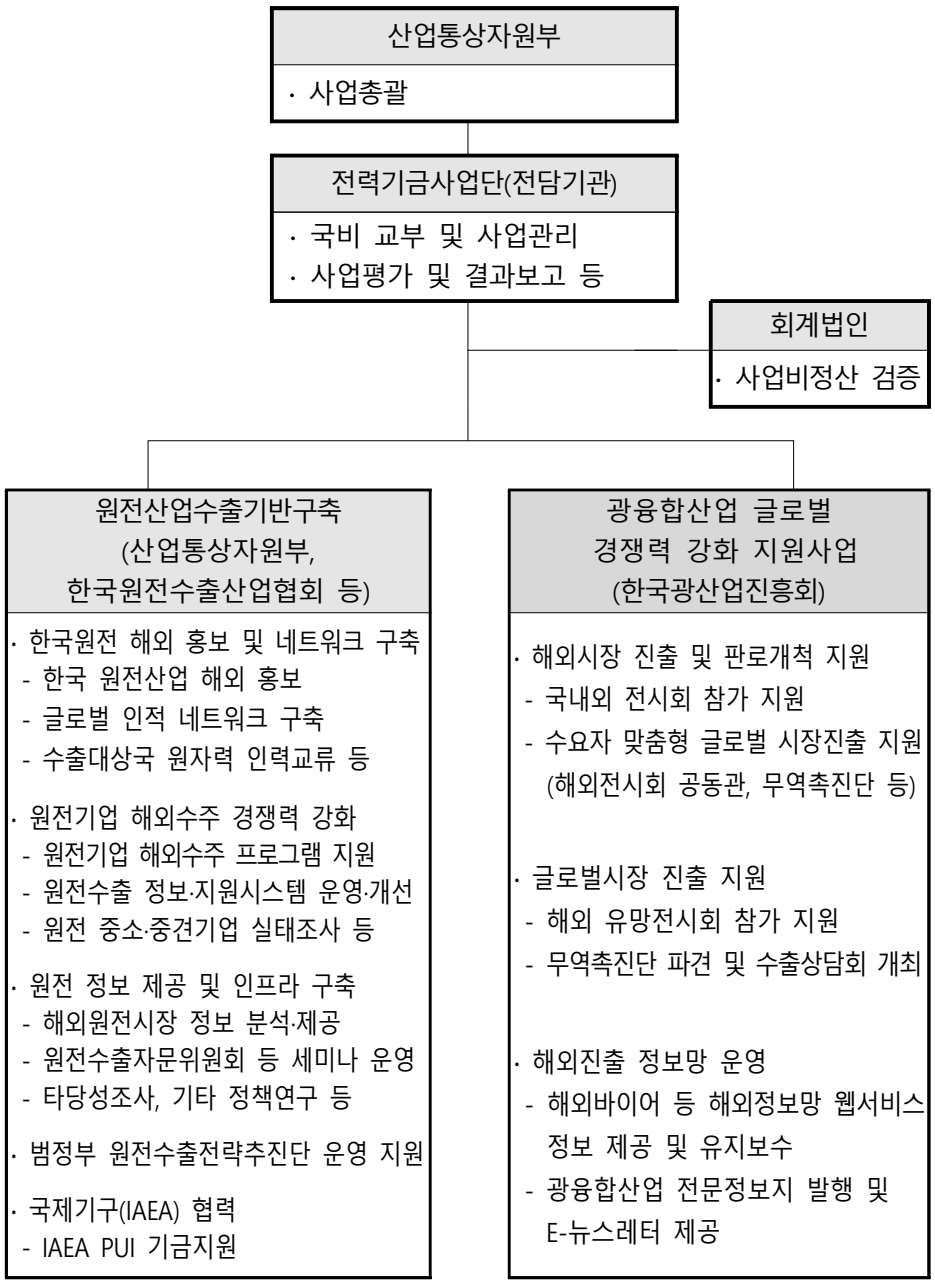
첨부 1 **기재부 심의 사업 설명자료**

1. 사업개요

구 분	내 용
사업내용	▪ **(사업목표)** 원자력, 광융합 등 전력산업의 수출 경쟁력 강화 및 잠재 시장 선점을 위하여 수출기반 조성, 타당성 조사 등을 통한 관련 기업의 해외 진출 및 수출기반 활동 지원 ▪ **(사업 주요내용)** - **(원전산업수출기반구축)** 해외 원전건설, 원전기자재 및 운영정비사업 수주를 위해 국가간 네트워크 구축과 홍보, 국내 중소·중견 원전기업의 글로벌화 지원, 해외원전 관련 수주정보 분석 및 유관기관 제공, 국제기구 협력 등을 추진하는 사업으로 아래와 같은 활동을 수행함 (1) 체코·폴란드 등 중점 수주국 입찰일정 임박에 따라 수주 총력을 위한 다각적 홍보 시행*(국내외 홍보행사 개최, 미디어 홍보, 인력교류 등) * 현지 미디어 등을 적극 활용하여 한국 원전에 대한 존재감 부각 필요('22.4.12, 인수위) (2) 중소·중견 원전기업의 해외입찰 참여 역량강화를 통한 수출촉진(원전기업 해외 입찰지원 프로그램 운영, 수출관련 정보 원스톱서비스(K-neiss/K-Next) 제공, 수출 전문인력 양성, 중소·중견기업 실태조사 등) (3) 「범정부 원전수출전략추진단」 운영 지원 및 원전수출 전략 수립을 위한 주요해외시장 정보 분석 및 유관기관 제공(실시간 해외시장 동향 수집·분석, 원전수출자문위 운영 및 세미나 개최, 원전수출 타당성 조사·정책연구 등) (4) 국제기구(IAEA) 기금(PUI – Peaceful Uses Initiative, 원자력의 평화적 이용을 위한 기금) 지원을 통해 국제사회 내 한국 입지 공고화 * 원전의 평화적 이용이라는 원칙을 준수하며 탄소중립, 글로벌 에너지 공급망 안정화 등 국제적 위상 제고에 기여 - **(광융합산업 글로벌 경쟁력강화)** 광(光)기술 관련 기업의 글로벌시장 진출과 잠재시장 선점을 지원하기 위해 해외전시회 참가, 수출상담회 등 추진 ▪ **(계속사업)** '원전산업수출기반구축', '광융합산업 글로벌 경쟁력강화' 등 2개 내역사업 계속 지원
사업기간	(당초) '07년 ~ 계속 (최초반영사유) 원전, 광융합 등 전력산업의 해외 진출 및 산업계의 수출

구 분	내 용		
	촉진을 위해 예산반영		
총사업비[1]	2022년까지 기투자액 : 1,063억원		
사업규모[2]	'22년도 41.47억원 → '23년도 100억원	위치	-
지원조건[3]	②보조(민간/지자체)	민간자본보조(총사업비의 100%이내 매칭)	
수행주체	산업통상자원부, 한국원전수출산업협회, 한국광산업진흥회		
기대효과	원자력, 광융합 산업 관련 기업 해외 진출 및 수출기반 구축 지원을 통한 수출경쟁력 강화, 기업 활성화에 따른 일자리 창출 등		

사업추진체계



2) 요구내용 : (2022) 4,147→ (2023요구) 10,000백만원, +141.1%

요구방향 및 지원필요성

□ **(원전산업수출기반구축)**

ㅇ (요구방향) 해외 홍보, 인사초청 등 수주활동 강화, 산업 경쟁력 강화 및 新정부 국정과제(범정부 원전수출전략추진단 구성 등) 이행을 위해 기존 사업 확대·개편

① 新정부 기조에 따라 원전 도입국 및 협력국 대상 홍보활동 확대를 통한 한국 원전산업의 글로벌 인지도 제고 및 국제사회 내 우호적인 네트워크 구축

② 원전 도입국 현지화를 통한 국내 기자재기업의 해외시장 진출 판로개척 마련 및 해외시장 진입에 필요한 각종 서비스 지원 등 원전산업계의 수출기업화 추진

③ 정부 국정과제인「범정부 원전수출지원단」운영을 지원하고, 국내·외 주요 원전시장의 환경·현안 분석 및 유관기관에 제공하여 원전 도입국별 맞춤형 수주전략 수립

ㅇ (지원필요성) 신규 원전 및 기자재 수주는 원전 생태계 복원, 일자리 창출 등 국가 경제에 긍정적 효과 → 공공부문 투자 확대 필요

- 또한, 체코, 폴란드 등의 입찰 절차가 본격화됨에 따라, 원전 수주 총력을 위해 동 사업의 확대 개편 필요

□ **(광융합산업 글로벌 경쟁력강화 지원)**

ㅇ (요구방향) 국내 광융합 기업의 국내외 전시회 참여, 무역촉진단 파견, 마케팅 지원과 해외 정보제공을 위한 정보망 구축을 통해 글로벌 경쟁력 강화 유도

ㅇ (지원필요성) 우수한 기술력에도 불구하고, 마케팅 역량 부족으로 수요처 발굴에 어려움을 겪고 있는 국내 광기술 관련 기업의 글로벌 역량 강화 지원 필요

세부 요구내용

(1) 원전산업수출기반구축 : (2022) 3,323 → (2023요구) 9,000백만원, +170.8%

- (요구) 新정부 국정과제로 한국형 원전산업 복원, 수출 활성화 및 국내 원전기업 수출경쟁력 강화 등을 추진할 뿐만 아니라, 대형원전 입찰 본격화 및 향후 원전기자재 및 운영·정비 수출산업의 활성화* 등을 감안하여 旣 시행 중인 동 사업의 규모 대폭 확대 필요

  * 이집트, 루마니아, 슬로베니아 등 발주 중인 기자재 공급 및 설비개선 사업 참여 지원으로 국내 원전산업계의 해외진출 도모

- (산출) 5개 과제(계속과제 4개, 신규과제 1개) × 1,800백만원

※ (참고) ‘23년 원전산업수출기반구축 사업 시행과제(안)

* 한국원전 해외홍보 및 네트워크 구축 : 한국원전 대외 홍보(국내 원전수출엑스포 개최, 수주국 미디어 홍보, 현지 홍보행사 개최, 민관 협의체 운영 등), 수주대상국 원전 핵심인사 초청, 장기적 親韓 네트워크 구축을 위한 인력교류 프로그램 운영(교환학생, 역량강화학교 등) 등

* 원전기업 해외수주 경쟁력 강화 : 국내 원전 중소·중견기업의 수출기업화 지원(입찰 참여지원 / 국제품질인증 취득지원, 맞춤형 컨설팅, 민관 사절단 파견 등), 원전수출 정보·지원시스템(K-neiss, K-Next) 운영, 국내 원전기업 수출통계 구축 등

* 범정부 원전수출전략추진단 운영지원 : 新정부의 국정과제로 정부 부처-공공기관(전력공기업, 금융공기업 등)-기업 등이 모두 참여하여 원전 도입국에 원전 수출 이외 방산·경협 등 지원패키지 제공 방안을 마련하는 추진단 운영

* 원전수출 정보제공 및 정보인프라 구축 : 해외 원전프로젝트 타당성조사, 원전 수출 정보 분석·제공(각종 현안 및 현황에 대한 조사/분석) 및 자문위원회 운영 및 세미나 개최, 기타 원전수출 관련 정책 연구 등

* IAEA 협력 : IAEA PUI(Peaceful Uses Initiative, 원전의 평화적 이용) 기금지원 및 협력 프로그램 운영을 통한 국제사회 내 한국입지 공고화
(美바이든 체제 下 한-미 원전협력 공동선언 후속 조치로 국제기구內 입지 강화 要)

(2) 광융합산업 글로벌 경쟁력강화 지원 : (2021) 824 → (2023요구) 1,000백만원, +21.4%

- (요구) 광(光)기술 관련 기업의 글로벌시장 진출과 잠재시장 선점을 지원하기 위해 해외전시회 참가, 수출상담회 개최를 위한 최소한의 지원 필요

- (산출) 1개 과제 × 1,333백만원 × 보조 75% 이내

※ (참고) ‘23년 광융합산업 사업 시행과제(안)

* 글로벌 시장진출 지원 : 해외 유망전시회 참가 지원(공동관/개별관), 무역촉진단 파견 및 수출상담회 개최, 해외시장진출 마케팅거점 구축 및 운영, 광융합산업 전문정보지 발행 및 E-뉴스레터 제공 등

첨부 2 **'23년도 전력해외진출지원 사업 계획(안)**

1. 사업개요

□ **(목적)** 원전, 광융합 산업의 수출 경쟁력 강화 및 잠재시장 선점을 위하여 기반조성, 인력양성, 정보조사·분석 등을 통한 원전, 광융합 분야 관련 기업의 해외 진출 및 수출기반 활동 지원

□ **(시행주체)** 지정(한국원전수출산업협회, 한국광산업진흥회) / 공모 (기업, 연구소, 대학, 협·단체 등)

□ **(규모)** 7,745백만원('22년 대비 3,598백만원 증액, +86.8%)

2. 세부과제 운영(안)

단위 : 백만원

내역사업명	세부과제명	과 제 내 용	예산
원전산업 수출기반구축	한국원전 해외홍보 및 네트워크 구축	○ 한국원전 대외 홍보 ○ 수주대상국 원전 핵심인사 초청 ○ 장기적 親韓 네트워크 구축을 위한 인력교류 프로그램 운영 등	6,921
	원전수출 정보제공 및 정보인프라 구축	○ 국내 원전 중소·중견기업의 수출기업화 지원 ○ 국내 원전기업 수출실태조사/통계 구축 등 ○ 해외원전수출 정보 분석·제공 ○ 기타 원전수출 관련 정책 연구 등 ○ 원전수출 정보·지원시스템(K-neiss, K-Next) 운영	
	범정부 원전수출전략 추진단 운영지원	○ 정부의 국정과제로 정부 부처-공공기관-기업 등이 모두 참여하여 원전 도입국에 원전 수출 이외 방산·경협 등 지원패키지 제공 방안을 마련하는 추진위/추진단 운영	
	IAEA 협력	○ IAEA PUI(Peaceful Uses Initiative, 원전의 평화적 이용) 기금지원 및 협력 프로그램 운영을 통한 국제사회 내 한국입지 공고화	
광융합산업 글로벌 경쟁력 강화	광융합산업 글로벌 경쟁력 강화	○ 유망전시회 참가지원, 수출상담회, 무역촉진단 파견, 마케팅 지원 ○ 해외시장 및 바이어 DB구축, 정보지 발간, 뉴스레터 발행 등	824
합 계			7,745

사 업 명
100. 원자력생태계지원사업(7403-303)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	전력산업 기반기금	산업통상자원부	원전산업정책국		110	115
명칭					산업·중소기업 및 에너지	에너지 및 자원개발

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	7400	7403	303
명칭	에너지 및 자원개발	전력산업기반구축	원자력 생태계 지원 사업

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
원전안전부품 경쟁력강화기술개발	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		원전산업정책국	문상민	박계영	-
		원전산업정책과	044-203-5320	044-203-5325	-
	사업시행주체	한국에너지 기술평가원	원전혁신실	김상경 책임	02-3469-8382
		한국원자력산업 협회	경영혁신처	원희연 차장	02-6257-2597

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
민간경상보조	5,878	6,478	6,478	8,889	8,889	2,411	37.8

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)						2023 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	추경					
○ 원자력 생태계 지원 사업	5,878	5,878	5,878 (5,878)			6,478		6,478	6,478 (6,478)			8.889
· 원전기업역량강화	2,959	2,959	2,959 (2,959)			2,959		2,959	2,959 (2,959)			3,608
· SMR 생태계지원사업						600		600	600 (600)			900
· 원전기업인력양성	2,799	2,799	2,799 (2,799)			2,799		2,799	2,799 (2,799)			4,381
· 기획평가관리비	120	120	120 (120)			120		120	120 (120)			
○ 비목별 분류(합계)	5,878	5,878	5,878			6,478		6,478	6,478 (6,478)			8.889
· 민간경상보조 (320-01)	5,878	5,878	5,878 (5,878)			6,478		6,478	6,478 (6,478)			8.889

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

○ 에너지 전환 정책으로 어려움을 겪는 원자력 산업·인력에 대한 지원을 통한 원전의 안전운영을 위한 원자력 생태계 유지 및 원전해체 등 미래 분야 진출기반 마련

- (퇴직자·재직자 경력전환 지원) 원자력 분야 퇴직자·재직자에 대한 경력전환(해체, 안전, 방사선 등) 교육 지원 및 재취업 인건비 지원
- (전공자 인턴십 및 정규직전환 지원) 원자력 전공자에 대해 원자력 기술(방사선, 융복합 등 포함)을 이용하는 중소·중견기업에 대한 인턴십 및 정규직 전환 인건비 지원
- (원전기업 사업다각화 지원) 원전 중소·중견기업의 사업다각화를 위한 컨설팅, 기술교류(교류회·포럼), 기술개선(장비사용료, 장비개선 및 제품화 등) 지원
- (혁신형 SMR 산업생태계 조성 지원) 미래 유망산업인 소형모듈원전(SMR) 분야에서 우리 기업들의 新성장동력 확보를 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

○ 산업발전법 제13조(사업전환의 지원), 산업기술혁신촉진법 제20조의 2(산업기술인력의 활용 및 공급), 전기사업법 제20조 및 동법 시행령 제49조(기금의 사용)

② 추진경위

○ 대통령 공약(원전정책 전면재검토, 탈원전 정책 추진)

○ 국정과제 60(탈원전 정책으로 안전하고 깨끗한 에너지로 전환)('17.7월) 확정

* 신규원전(6기)계획취소 및 노후원전수명연장금지로 원전 감축

○ 에너지 전환 로드맵 수립('17.10월, 국무회의의결)

* 원전의 단계적 감축 방안 확정 및 에너지 전환의 연착륙을 위한 지역·산업 보완대책 추진, 에너지전환 비용보전방안 원칙 의결

○ 원전해체산업 육성전략수립('19.4월, 경제활력대책회의)

* 초기시장창출 및 인프라구축, 원전해체 전문 강소기업 육성, 단계적 글로벌 시장 진출지원, 제도기반구축

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당 없음
- 사업기간 : ’21 ~ ’25
- 사업규모(‘22년 기준) : 6,478백만원

※ ‘22년도 예산에는 ①사업다각화 지원, ②인력양성 지원(퇴직자·재직자 역량강화 지원, 전공자 인턴십 및 정규직 전환 지원) ③SMR산업생태계 기반조성 사업으로 구성 ⇒ ’23년도 정부안에는 탈원전정책이 폐기되고 원전생태계 복원이 핵심정책과제로 부각됨에 따라 ❶내용 변경(사업다각화 지원 → 역량강화 지원) 및 ❷사업 규모 확대

- 최근 5년 간 투입된 사업비

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	5,878	6,478	8,889

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간보조
- 사업시행주체 : (전문기관) 한국에너지기술평가원, (주관기관) 한국원자력산업협회
- 사업 수혜자 : 원자력 분야 종사자, 전공자 및 기업(중소·중견기업), 원자력 발전사업자
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조・융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·파출연등기관명	지원 금액(2023계획)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
・원전기업역량강화	보조	전담 : 한국에너지기술평가원 주관 : 한국원자력산업협회	3,608	80%	보조금 관리에 관한 법률 제9조
・SMR 생태계지원사업			900	80%	
・원전기업인력양성			4,381	40~90%	

<주요 사업지원 내용 및 21년 실적>

내역사업(4)	지원내용 (‘22년 6,478백만원)		‘21년 실적
퇴직자·재직자 경력전환 지원 (1,750백만원)	경력전환 교육	▸ 퇴직자·재직자 대상, 총 18회(교육비 무료) ▸ 원전해체, 방사선, 용접·재료, 프로젝트 관리, 품질·안전, 핵융합, ICT, 조선·해양 등 8개 분야	218명
	재취업	▸ 채용기업에 1인당 인건비 최대 90% 지원	100명
원자력 전공자 인턴십 지원 (1,049백만원)	인턴십	▸ 인건비 1인당 최대 80% 지원 (4개월)	135명
	정규직 전환	▸ 인건비 1인당 최대 40% 지원 (6개월)	101명
사업다각화 지원 (2,959백만원)	컨설팅	▸ 마케팅, 기술, 경영 컨설팅 등 기업당 최대 80% 지원	30개사
	기술교류회	▸ 원자력 잡-테크페어(Job-Tech Fair) · 기술전시·홍보, 전략 상담, 우수사례 홍보 등	30개사
	기술개선	▸ 공동장비 활용, 설비·장비 개선·임차, 제품화 및 양산화 등 기업당 최대 80% 지원	43개사
SMR 산업생태계 기반조성 지원 (600백만원)	▸ 기업당 최대 80% 지원 (최대 4,500만원) ▸ 기자재 성능시험·인증, 기술 분석·검증, 시설·장비 임차 및 사용, △SMR 기술자문 전문가 활용 등		‘22년 신규

3) '23년도 예산 산출 근거

(1) 원전기업역량강화

○ 원전기업 재도약 지원 : (2022) - → (2023) 2,400백만원
- (요구) 원전산업 핵심 기술 확보·활용 및 제품 사업화 지원을 위해 2,400백만원
- (산출) 2,400백만원
  * 기업당 120백만원/社x20개社

○ 원전기업 경영안정화 지원 : (2022) - → (2023) 600백만원
- (요구) 원전기업의 사업 추진상 애로 해소 및 혁신 지원을 위해 600백만원
- (산출) 600백만원
  * 기업당 30백만원/社x20개社

○ 원전기업 회복 지원 : (2022) - → (2023) 608백만원
- (요구) 원자력 사업 기반 유지기업의 투자 확대, 신사업 추진 등과 연계하여 지원하기 위해 608백만원
- (산출) 608백만원
  * 기업당 8백만원/社x76개社

(2) 혁신형 SMR 산업생태계 조성 지원
: (2022) 600백만원 → (2022) 900백만원
- (요구) 미래 유망산업인 소형모듈원전(SMR) 분야에서 우리 기업들의 新성장동력 확보를 지원하기 위해 900백만원
- (산출) 900백만
  * 기업당 50백만원/社x18개社

(3) 원전기업인력양성

○ 퇴직자·재직자 역량강화 지원 : (2022) 1,750백만원 → (2023) 2,713백만원
- (요구) 원전 건설·기자재 분야 일감축소에 따라 유휴인력의 유망분야(해체, 안전 등)로 전환하기 위한 지원 예산 2,713백만원
- (산출) 2,713백만원
  * 역량강화교육 : 553백만원
    · 강사개발(3백만원)
    · 기본교육(2백만원x200명)
    · 심화교육(5백만원x30명)
  * 취업지원 : 2,160백만원 (3.6백만원×100명×6개월)

○ 전공자 인턴십·정규직 지원 : (2022) 1,049백만원 → (2023) 1,668백만원, +59.0%
- (요구) 원자력 전공자에 대해 원자력 관련 기술을 이용하는 중소·중견기업에 대한 인턴십 및 정규직 전환 인건비 및 인턴십 운영을 위한 예산 1,668백만원
- (산출) 전공자 인턴십 및 정규직 전환 지원(1,668백만원)
  * 인턴십 및 정규직 전환 : 1,410백만원
    · [인턴](학)205만원×4월×100명×80% (석)250만원(10명) (박)350만원(5명)
    · [정규직](학)205만원×6월×70명×60% (석)250만원(7명) (박)350만원(3명)
  * 전공자 실무연수 : 258백만원 (43백만×6회)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	가중치	성과분야	실적 및 목표치								측정산식 또는 측정방법	자료수집 방법/출처
			구분	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'25		
①재취업율(%)	0.3	일반재정	목표	신규	신규	35	35	35	35	35	(재취업인원)/(경력전환교육 수료인원)*100	사업수행결과 보고서 및 지원내역
			실적	신규	신규	-	-	-	-	-		
②정규직 전환율(%)	0.3	일반재정	목표	신규	신규	45	45	45	45	45	(정규직전환인원)/(인턴쉽지원 인원)*100	사업수행결과 보고서 및 지원내역
			실적	신규	신규	-	-	-	-	-		
②사업다각화 기업지원 수	0.4	일반재정	목표	신규	신규	64	64	64	64	64	사업수행에 따른 지원건수	사업수행결과 보고서 및 지원내역
			실적	신규	신규	-	-	-	-	-		

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당없음

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 새로운 에너지정책의 핵심분야인 원전산업 생태계의 경쟁력 강화 및 재도약 지원을 지원하고, 미래 원전시장 선도기반 마련

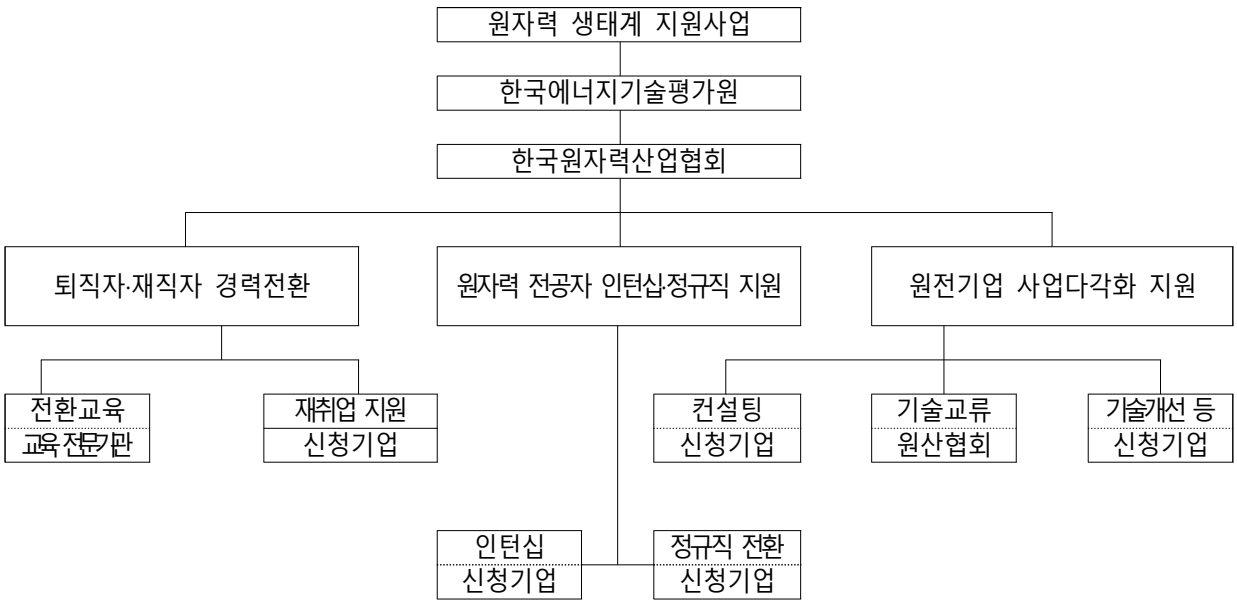
○ 우수인재의 원전산업 진출 유도 및 원전기업의 우수인력 확보 지원

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체	비고
① 사업시행계획수립	산업부	* 사업추진계획 수립
⇩		
② 사업기획평가 (심의위원회)	에기평	* 「보조금 관리에 관한 법률」 제16조 2항, 3호 (정책지정)에 따라 전담기관의 주관기관 사업 기획평가 추진
⇩		
③ 전담기관·주관기관 협약체결	에기평 ·원산협회	* 사업기획평가에 따라 사업계획보완 후 전담·주관기관 사업 협약 체결
⇩		
④ 보조 사업자 선정	원산협회	* 사업공모를 통해 수요기업, 교육기관 등 선정
⇩		
⑤ 보조금 교부 및 사업관리	에기평→ 원산협회	* 「산업부 국고보조금 통합관리지침」 제13조 및 제4장(보조사업 집행관리)
⇩		
⑥ 사업종료	원산협회→ 에기평(산업부)	* 「산업통상자원부 국고보조금 통합관리지침」 제22조(보조사업 실적보고 및 집행잔액 등 반납)
⇩		
⑦ 사후관리	에기평 산업부	* 「산업통상자원부 국고보조금 통합관리지침」 제6장(보조사업 사후관리)



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	5,878	5,878	5,878	4,346	4,346	
'22~'26		6,478	6,478	6,569	6,931	-

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

산중위 기금운용계획안 검토보고서 ('20.10)	ㅇ (지적) - 사업효과 제고를 위한 편성내역 재검토 필요 등 : 사업 내용이 에너지 전환 정책으로 어려움을 겪는 원자력 산업·인력에 대한 지원 및 원자력 생태계 유지라는 목적 달성으로 연결될 수 있을지에 대한 검토 필요 - 기획평가비 편성의 적정성 검토 필요 ㅇ (조치) - 지원 대상 범위 확대 및 목적 달성 효과 최대화를 위해 증액 추진 - 기획평가비 예산을 최소화(효율적인 사업운영·관리 및 평가에 필수 예산만 책정)하여 편성 추진
예정처 검토보고서 ('22.10)	ㅇ (지적) - '23년도 정부안 중 인턴십 및 정규직 전환지원 관련 보조율이 높아* 월별 실제 지원금액이 他유사사업 대비 높다고 지적 * 동 사업 60%, 중견기업핵심연구인력성장지원사업(산업부) 40%, 신진연구인력채용지원(중기부) 50% ㅇ (지적사항에 대한 설명) - 원전 중소기업의 임금* 및 유사사업의 지원 수준** 등을 감안하여 동 사업의 기준단가 현실화 필요 * '22년 A社(설계)350만원, B社(제조)250만원 ** 동 사업 기준단가('23년): (학)205만원, (석)250만원, (박)350만원 중견기업핵심연구인력성장지원사업(산업부, '22) : (석)283만원, (박)300만원 신진연구인력채용지원사업(중기부, '22년) : (학)225만원, (석)300만원, (박)375만원 - 월별 지원금액의 타당성 검토 시 지원기간도 함께 고려 필요, 지원기간을 함께 고려한 총 지원금액은 他유사사업 대비 낮음* * 사업별 지원기간 및 총 지원금액 (원자력생태계지원사업) 최대 10개월, (학사)1,394 (석사)1,700 (박사)2,380 (핵심연구인력성장지원사업) 최대 3년, (석사)4,800 (박사)6,000 (신신연구인력채용지원사업) 최대 3년, (학사)4,500 (석사)6,000 (박사)7,500

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 단기적으로 일감감소, 채용시장 축소로 어려움을 겪는 원자력 분야의 원전기업, 인력에 대한 지원을 통한 원자력 생태계 유지로 향후, 원전기업·인력이 원전 해체 등 미래 분야 진출을 위한 기반 마련

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2019										
2020										
2021	5,878		5,878		5,878	5,878	100	100		
2022	6,478		6,478		6,478	6,478	100	100		

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2019										
2020										
2021	5,878	5,878	5,878	5,878		5,878	5,878			100
2022	6,478	6,478	6,478	6,478		6,478	6,478			100

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항 : 해당없음

□ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 첨부

(1) 내역사업 세부 설명자료

붙임 **내역사업 세부 설명자료**

원자력생태계지원사업

□ 사업개요

사업기간	2021 ~ 2025	총사업비	해당없음
수행주체	(전담기관) 한국에너지기술평가원, (주관기관) 한국원자력산업협회		
사업형태	보조(민간)		
담당자	원전산업정책과 박계영 사무관(☏ 044-203-5325)		

□ 사업내용(지원내용)

○ 원전산업 생태계의 경쟁력 강화 및 재도약 지원을 위해 원자력 분야 사업 수행 기업에 인력 및 산업부문 지원

(1) 원전기업역량강화

– **(원전기업 재도약 지원)**(신규) 원전산업 핵심 기술 확보·활용 및 제품 사업화 지원(시제품 제작, 공정 개선, 인증, 기술 도입·보호, 장비 활용 등)

– **(원전기업 경영안정화 지원)**(신규) 원전기업의 사업 추진상 애로 해소 및 혁신 지원(시장 조사, 디자인 개선, BI·CI 개발, 홍보, 전시회, 기술모형 제작 등)

– **(원전기업 회복지원)**(신규) 원자력 사업 기반 유지기업의 투자 확대, 신사업 추진 등과 연계하여 지원

(2) 혁신형 SMR 산업생태계 조성 지원

– **(혁신형 SMR 산업생태계 조성 지원)** 미래 유망산업인 소형모듈원전(SMR) 분야에서 우리 기업들의 新성장동력 확보를 지원

(3) 원전기업인력양성

– **(퇴·재직자 역량강화 지원)** 원자력분야 인력의 역량강화를 위한 전문 교육 제공 및 재취업 촉진을 위한 인건비 지원

– **(전공자 인턴십 및 정규직전환 지원)** 원자력 전공자에 원전 중소·중견기업 인턴십 및 정규직 전환 인건비 지원, 기업현장 경험 제공 프로그램 운영 및 중소·중견기업 정규직 전환 독려지원

□ ‘23년 예산 : 8,889백만원

(1) 원전기업역량강화

○ 원전기업 재도약 지원 : (2022) - → (2023) 2,400백만원, 순증
- (요구) 원전산업 핵심 기술 확보·활용 및 제품 사업화 지원을 위해 2,400백만원
- (산출) 2,400백만원
  * 기업당 120백만원/社x20개社

○ 원전기업 경영안정화 지원 : (2022) - → (2023) 600백만원, 순증
- (요구) 원전기업의 사업 추진상 애로 해소 및 혁신 지원을 위해 600백만원
- (산출) 600백만원
  * 기업당 30백만원/社x20개社

○ 원전기업 회복 지원 : (2022) - → (2023) 608백만원, 순증
- (요구) 원자력 사업 기반 유지기업의 투자 확대, 신사업 추진 등과 연계하여 지원하기 위해 608백만원
- (산출) 608백만원
  * 기업당 8백만원/社x76개社

(2) 혁신형 SMR 산업생태계 조성 지원

: (2022) 600백만원 → (2022) 900백만원, +50%
- (요구) 미래 유망산업인 소형모듈원전(SMR) 분야에서 우리 기업들의 新성장 동력 확보를 지원하기 위해 900백만원
- (산출) 900백만
  * 기업당 50백만원/社x18개社

(3) 원전기업인력양성

○ 퇴직자·재직자 역량강화 지원 : (2022) 1,750백만원 → (2023) 2,713백만원, +155.0%
- (요구) 원전 건설·기자재 분야 일감 축소에 따라 유휴인력의 유망분야(해체, 안전 등)로 전환하기 위한 지원 예산 2,713백만원
- (산출) 2,713백만원
  * 역량강화교육 : 553백만원
  · 강사개발(3백만원), 기본교육(2백만원x200명), 심화교육(5백만원x30명)

* 취업지원 : 2,160백만원 (3.6백만원×100명×6개월)

○ 전공자 인턴십·정규직 지원 : (2022) 1,049백만원 → (2023) 1,668백만원, +59.0%

- (요구) 원자력 전공자에 대해 원자력 관련 기술을 이용하는 중소·중견기업에 대한 인턴십 및 정규직 전환 인건비 및 인턴십 운영을 위한 예산 1,668백만원
- (산출) 전공자 인턴십 및 정규직 전환 지원(1,668백만원)

* 인턴십 및 정규직 전환 : 1,410백만원
  · [인턴](학)205만원×4월×100명×80% (석)250만원(10명) (박)350만원(5명)
  · [정규직](학)205만원×6월×70명×60% (석)250만원(7명) (박)350만원(3명)
* 전공자 실무연수 : 258백만원 (43백만×6회)

□ 기대효과

○ 국내 원전분야 인력의 외부유출 방지 및 중소·중견기업에 미래세대·퇴직 인력 고용을 통한 기술보유 인력 확보

○ 원전 사업 수행기업의 기술 기반 타분야 확장 및 후행핵주기 시장에 선제적 대응역량 조기 확보

사 업 명
101. 구역청투자유치지원 (2733-302)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	균형발전특별회계	산업통상자원부	경제자유구역기획단	지역지원계정	120	126
명칭					교통 및 물류	물류 등 기타

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	2700	2733	302
명칭	경제자유구역사업추진	경제자유구역지원	구역청투자유치지원

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
○						

□ 사업 담당자

사업명	구분				
구역청투자유치지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		경제자유구역기획단	채규남	-	기태운
		정책기획팀	044-203-4610	-	044-203-4616

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
구역청투자유치지원	3,812	3.431	3.431	3,431	3,431	0	0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)					2023 예산안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	3,812	3,812	3,812 [3,764]	0	0	3.431	3.431	3.431	3,431 [3339.5]	0	0	3,431
・구역청 투자유치지원	3,812	3,812	3,812 [3,764]	0	0	3.431	3.431	3.431	3,431 [3339.5]	0	0	3,431
○ 비목별 분류(합계)	3,812	3,812	3,812 [3,764]	0	0	3.431	3.431	3.431	3,431 [3339.5]	0	0	3,431
・지자체경상보조 (330-01)	3,812	3,812	3,812 [3,764]	0	0	3.431	3.431	3.431	3,431 [3339.5]	0	0	3,431

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 경제자유구역의 효율적 개발 및 관리를 위해 경자법에 근거하여 설치된 경제자유구역청에 대한 운영비 지원을 통해 외국인투자 유치, 국가경쟁력 강화, 균형발전 등에 기여

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제27조의2 및 동법 시행령 제28조, 제15조

○「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제27조2(경제자유구역의 행정기구) 제5항
- 국가는 경제자유구역청의 운영에 드는 경비의 일부를 대통령령으로 정하는 바에 따라 지원하여야 한다.

○ 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 시행령」 제28조(경제자유구역의 행정기구) 제5항
- 법 제27조의2제5항에 따라 산업통상자원부장관은 경제자유구역청에 다음 각 호의 경비를 지원할 수 있다.
1. 경제자유구역청의 운영비, 국내외 기업의 투자유치비, 연구개발비 등
2. 법 제27조의4제7항에 따른 임기제공무원의 인건비

② 추진경위

- ('02년 12월) 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 법률 제정
- ('03년 07월) 경제자유구역위원회 구성 및 경제자유구역기획단 출범
- ('03년 08월~'13년 10월) 3개 경제자유구역(인천, 부산·진해, 광양만권) 지정
- ('03년 10월~'04년 03월) 3개 경제자유구역청(인천, 부산·진해, 광양만권) 개청
- ('08년 03월) 경제자유구역위원회 및 경제자유구역기획단 기획재정부에서 지식경제부로 이관
- ('08년 04월) 3개 경제자유구역 추가 지정(황해 : '08.7, 대구·경북 : '08.8, 새만금 : '08.8)
- ('08년 05월) 경제자유구역내 규제완화·인센티브 강화 등 제도개선을 통한 투자 활성화 관련 대책 대통령 보고(국가경쟁력강화위원회)
- ('09년 05월) 외국인투자유치제도 강화 방안관련 대통령 보고(국가경쟁력강화위원회)
- ('10년 09월) 경제자유구역의 내실화·활성화를 위한 경제자유구역 활성화 전략 수립 (위기관리대책회의)
- ('11년 04월) 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 시행령 개정(지정요건 신설, 사업시행자 요건 신설 등)
- ('12년 09월) 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 시행령 개정(사업시행자 요건 완화 등)
- ('12년 12월) 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 개정(환지개발방식 도입 등)
- ('13년 02월) 2개 경제자유구역(동해안, 충북) 추가 지정
- ('13년 07월) 제1차 경제자유구역 기본계획 수립
- ('18년 04월) 새만금군산경제자유구역 지정 해제
- ('18년 11월) 제2차 경제자유구역 기본계획 수립
- ('20년 06월) 경제자유구역 추가 지정(3개 지역 8개 지구)
(광주) 인공지능 중심도시, (울산) 수소 선도도시, (시흥) 무인이동체 거점도시
- ('20년 10월) 경제자유구역 2.0, 2030 비전과 전략 발표(국정현안점검조정회의)
- ('21년 01월) 광주 경제자유구역청, 울산 경제자유구역청 개청
- ('21년 06월) 경제자유구역법 개정안 공포
- ('21년 11월) 경제자유구역별 핵심전략산업 선정
- ('21년 02월) 경제자유구역별 발전계획 수립

□ **주요내용**

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '04 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	3,115	3,115	3,812	3,431	3,431

- 기타: 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 지자체 보조
- 사업시행주체 : 9개 경제자유구역청(지자체)
- 사업 수혜자 : 경제자유구역내 국내외 기업, 교육기관, 주민 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	**구분**	**피보조·피출연 등 기관명**	**지원 금액 (2023예산안)**	**지원 비율(%)**	**보조율 법적근거 (해당 조항)**
구역청투자유치지원	보조	지자체 보조	3,431	해당없음 (정액보조)	o 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제27조의2제5항 o 및 동법 시행령 제28조제5항

3) ’23년도 예산안 산출 근거

○ 9개 구역청 운영경비 지원 : 3,431백만원

구 분	’21예산	’22예산
□ 구역청 투자유치 지원	3,431백만원	3,431백만원
▪ 구역청 운영비	3,431백만원 9개청 x 12개월 x 평균 31.77백만원	3,431백만원 9개청 x 12개월 x 평균 31.77백만원

- Covid-19로 인해 위축된 투자유치활동을 재개하고, 핵심전략산업선정에 따른 국내외 기업 대상 투자유치 활동 수요 반영 필요하며, 이를 통해 외국인투자유치 및 지역 일자리 창출하여 지역경제 활성화 도모

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① ’19~’23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	’19	’20	’21	’22	’23	‘23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
외투기업 누적 입주 수 (단위 : 개)	목표	292	320	342	352	395	전년 목표치를 약 7% 상향하여 목표치 설정	실태조사에 따른 외투기업 누적 입주 수로 산정	경제자유구역청 등 관계기관 자료
	실적	316	335	390	-	-			
	달성도	108	104.7	114%	-	-			
외국인투자유치 누적 실적 (단위 : 억불)	목표	신규	신규	3.3	5.0	5.0	어려운 투자유치 환경을 고려하여 최근 3년간(’19년~’21년) 외투유치 실적 평균치를 ‘23년 목표치로 설정	경제자유구역에 유치된 FDI 신고액	경제자유구역청 등 관계기관 자료
	실적	신규	신규	8.5					
	달성도	신규	신규	257%					

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	- 경제자유구역 활성화 방안 발표(12월) 및 추가지정 후보지역 선정 * 경자구역 추가지정 후보지역 선정(광주·울산·경기, 9.951㎢,), 경자구역 구조조정(성과가 부진한 지구 지정해제 추진(10.28㎢)) - 국회 경제자유구역 혁신포럼 개최(9월, 11월) 및 혁신전략 마련(8월) - 수출 창업기업의 자유무역지역 입주지원방안 마련(8월) 및 관련법령 개정(FTZ법 시행규칙 개정, 11월)
2020	- 수소·AI 등 신산업 중심으로 경자구역 추가지정(제116차 경자위 심의·의결, '20.6.3)을 통해 중점유치산업 클러스터 조성에 필요한 공간 등 혁신성장 거점 확보, 국내·외 기업의 투자촉진 및 산업육성 · 광주, 울산, 시흥 등 3개 지역·8개 지구, 경제자유구역 추가지정(9.951㎢) · (기대 효과) 국내외기업 투자유치 총 8.3조원, 경제적 파급효과 생산유발 23.2조원, 고용유발 12.9만명, 부가가치유발 8.7조원 - 기존 '개발·외투유치'에 더해 '혁신성장 중심'으로 경자구역의 운영방향 확대 방안으로 「경자구역 2.0, 2030 비전과 전략」 수립·발표(10.15, 국정현안점검조정회의)
2021	- 신규 경제자유구역청 개청 · 수소산업 중심 혁신성장 거점으로 울산 경제자유구역청 공식 출범(1.14) · 인공지능산업 중심 혁신성장 거점으로 광주 경제자유구역청 공식 출범(1.27) - 경자구역 2.0, 2030 비전과 전략('20.10월), 경제자유구역법 개정('21.9.16 시행)에 따른 후속조치로 경제자유구역의 종전 개발 ·외투유치에 더해 혁신성장 중심으로 운영방향을 확대를 위한 경자구역 핵심전략산업 선정 발표(11.5)
2022	- 경제자유구역별 발전계획 수립을 통한 국내외 투자유치 활성화 추진 - 경자구역 신규지정을 수시지정 방식 전환으로 지역개발, 기업투자 확대 기대 - 경자구역 상반기 외투 5.6억불(전년 대비 164% 증가) 유치 실적 달성

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, **<u>건 별로 계량적 수치 제시</u>**

○ 경제자유구역 2.0 2030 비전과 전략 수립 및 경제자유구역법 개정('21.6월)로 2030년까지 국내·외 기업 추가 투자유치(60조원), 입주기업 추가유치(4천개) 신규 일자리(20만개) 창출 기대

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

기 간	추진절차	시행주체	절차 내용
1/4분기	국고보조금 교부 신청	구역청	구역청→산업부 (보조금의예산및관리에관한법률)
	↓	↓	
1/4~ 2/4분기	교부 (균등 및 차등배분)	산업부	산업부→구역청 (경제자유구역의지정및운영에관한 특별법제28조의3)
	↓	↓	
익년초	실적보고서 제출 및 사업비 정산	구역청 및 산업부	구역청→산업부 (보조금의예산및관리에관한법률)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	3,812	3,431	3,812	4,003	4,203	
'22~'26		3,431	4,139	4,405	4,626	4,857

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

- 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ (추진방향) 경자구역 기본계획에 따른 구역별 중점유치업종별 클러스터 조성을 위한 구역청의 전략적 투자유치 활동을 유인하고 경자구역 사업의 성과를 극대화

○ (추진계획)

- (신산업 특구化) 외자유치와 함께 산업의 혁신생태계를 구축하는 최상위 경제특구로서 신산업 육성을 위한 전초기지로 역할 재정립

- (핵심전략산업) 경자청별 핵심전략산업을 중심으로 발전계획 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	3,115	0	3,115	0	0	0	3,115	3,115	100	100	0	0
2020	3,115	0	3,115	0	0	0	3,115	3,115	100	100	0	0
2021	3,812	0	3,812	0	0	0	3,812	3,812	100	100	0	0
2022	3,431	0	3,431	0	0	0	3,431	3,431	100	100	0	0

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	3,115	3,115	3,115	3,115	161	3,115	3,032	0	83	97.3
2020	3,115	3,115	3,115	3,115	0	3,115	2,998	0	117	96.3
2021	3,812	3,812	3,812	3,812	0	3,812	3,764	0	48	98.7
2022. 12월기준	3,431	3,431	3,431	3,431	0	3,431	3339.5	0	91.4	97.3

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 해당없음
2020	- 해당없음
2021	- 해당없음
2022	- 해당없음

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

사 업 명
102. 기타 기반시설지원(2733-409)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전 특별회계	산업통상 자원부	경제자유구역기획단	지역지원계정	120	126
명칭					교통 및 물류	물류 등 기타

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	2700	2733	409
명칭	경제자유구역사업추진	경제자유구역지원	기타 기반시설지원

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		50	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
세풍산단 간선도로 등	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		경제자유구역기획단	김범식	김경순	전기곤
		서비스투자지원팀	044-203-4620	044-203-4621	044-203-4626
	사업시행주체	경기경제자유구역청	기획예산과	박은숙	031-8008-8608
		광양만권경제자유구역청	기획예산과	전미행	061-760-5123
		대구경북경제자유구역청	기획정책과	유창완	053-550-1612
		부산진해경제자유구역청	기획예산과	박은지	051-979-5021
		인천경제자유구역청	기획정책과	박성현	032-453-7124
		충북경제자유구역청	기획행정부	우은경	043-220-8315
		울산경제자유구역청	기획예산과	오세민	052-539-7616

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타 기반시설지원	53,871	36,241	32,641	43,656	43,656	7,415	20.5

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	53,871	53,871	53,871 [40,353]	-	-	36,241	32,641	32,641	31,441 [21,449]	32,641	31,441 [21,449]	-	1,200	43,656
- 포승지구 진입도로	-	-	-	-	-	70	70	70	70 [-]	70	70 [-]	-	-	-
- 세풍산단 간선도로	2,000	2,000	2,000 [482]	-	-	3,000	3,000	3,000	3,000 [528]	3,000	3,000 [528]	-	-	1,500
- 세풍산단 진입도로	4,500	4,500	4,500 [4,500]	-	-	1,800	800	800	800 [800]	800	800 [800]	-	-	2,000
- 경산지식지구 간선도로	2,000	2,000	2,000 [2,000]	-	-	500	500	500	500 [500]	500	500 [500]	-	-	2,312
- 영천하이테크지구 간선도로	1,200	1,200	1,200 [1,200]	-	-	1,791	1,791	1,791	1,791 [404]	1,791	1,791 [404]	-	-	2,000
- 영천하이테크지구 용수시설	1,500	1,500	1,500 [0]	-	-	1,500	1,500	1,500	1,500 [1,500]	1,500	1,500 [1,500]	-	-	2,500
- 영천하이테크지구 진입도로	3,500	3,500	3,500 [3,500]	-	-	4,000	4,000	4,000	4,000 [4,000]	4,000	4,000 [4,000]	-	-	3,621
- 포항융합지구 간선도로	1,048	1,048	1,048 [1,048]	-	-	1,049	1,049	1,049	1,049 [1,049]	1,049	1,049 [1,049]	-	-	-
- 포항융합지구 진입도로	3,000	3,000	3,000 [2,208]	-	-	3,062	3,062	3,062	3,062 [3,056]	3,062	3,062 [3,056]	-	-	720
- 포항융합지구 용수공급시설	2,000	2,000	2,000 [1,516]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 두동지구 진입도로	4,500	4,500	4,500 [2,005]	-	-	1,025	1,025	1,025	1,025 [200]	1,025	1,025 [200]	-	-	513
- 명지2단계 간선도로 확장	5,000	5,000	5,000 [903]	-	-	2,300	1,200	1,200	- [-]	1,200	- [-]	-	1,200	500
- 명지국제신도시 진입도로	-	-	-	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	500
- 웅동지구 북측 간선도로	2,000	2,000	2,000 [0]	-	-	3,500	2,000	2,000	2,000 [-]	2,000	2,000 [-]	-	-	1,000
- 웅동지구 진입도로	-	-	-	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	2,095

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
- 보배복합지구 간선도로	-	-	-	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	450
- 미단시티 진입도로	9,000	9,000	9,000 [9,000]	-	-	3,944	3,944	3,944	3,944 [3,944]	3,944	3,944 [3,944]	-	-	2,000
- 아암물류단지 진입도로	8,250	8,250	8,250 [9,250]	-	-	885	885	885	885 [885]	885	885 [885]	-	-	10,500
- 청라국제도시 H-P 진입도로	1,350	1,350	1,350 [1,350]	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	-
- 오송바이오지구 진입도로	3,023	3,023	3,023 [2,392]	-	-	4,815	4,815	4,815	4,815 [1,584]	4,815	4,815 [1,584]	-	-	1,368
- 송도 11-1 공동구 1단계	-	-	-	-	-	3,000	3,000	3,000	3,000 [3,000]	3,000	3,000 [3,000]	-	-	5,777
- R&D지구 간선도로	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,300
○ 비목별 분류(합계)	**53,871**	**53,871**	**53,871 [40,353]**	**-**	**-**	**36,241**	**32,641**	**32,641**	**31,441 [21,449]**	**32,641**	**31,441 [21,449]**	**-**	**1,200**	**43,656**
・자치단체자본보조 (330-03)	53,871	53,871	53,871 [40,353]	-	-	36,241	32,641	32,641	**31,441 [21,449]**	32,641	**31,441 [21,449]**	-	1,200	43,656
○ 기능비목별 분류(합계)	**53,871**	**53,871**	**53,871 [40,353]**	**-**	**-**	**36,241**	**32,641**	**32,641**	**31,441 [21,449]**	**32,641**	**31,441 [21,449]**	**-**	**1,200**	**43,656**
・포승지구 진입도로	-	-	-	-	-	70	70	70	70 [-]	70	70 [-]	-	-	-
-자치단체자본보조 (330-03)	-	-	-	-	-	70	70	70	70 [-]	70	70 [-]	-	-	-
・세풍산단 간선도로	2,000	2,000	2,000 [482]	-	-	3,000	3,000	3,000	3,000 [528]	3,000	3,000 [528]	-	-	1,500
-자치단체자본보조 (330-03)	2,000	2,000	2,000 [482]	-	-	3,000	3,000	3,000	3,000 [528]	3,000	3,000 [528]	-	-	1,500
・세풍산단 진입도로	4,500	4,500	4,500 [4,500]	-	-	1,800	800	800	800 [800]	800	800 [800]	-	-	2,000
-자치단체자본보조 (330-03)	4,500	4,500	4,500 [4,500]	-	-	1,800	800	800	800 [800]	800	800 [800]	-	-	2,000
・경산지식지구 간선도로	2,000	2,000	2,000 [2,000]	-	-	500	500	500	500 [500]	500	500 [500]	-	-	2,312
-자치단체자본보조 (330-03)	2,000	2,000	2,000 [2,000]	-	-	500	500	500	500 [500]	500	500 [500]	-	-	2,312
・영천하양지구 간선도로	1,200	1,200	1,200 [1,200]	-	-	1,791	1,791	1,791	1,791 [404]	1,791	1,791 [404]	-	-	2,000
-자치단체자본보조 (330-03)	1,200	1,200	1,200 [1,200]	-	-	1,791	1,791	1,791	1,791 [404]	1,791	1,791 [404]	-	-	2,000
・영천하양지구 용수시설	1,500	1,500	1,500 [0]	-	-	1,500	1,500	1,500	1,500 [1,500]	1,500	1,500 [1,500]	-	-	2,500
-자치단체자본보조 (330-03)	1,500	1,500	1,500 [0]	-	-	1,500	1,500	1,500	1,500 [1,500]	1,500	1,500 [1,500]	-	-	2,500
・영천하양지구 진입도로	3,500	3,500	3,500 [3,500]	-	-	4,000	4,000	4,000	4,000 [4,000]	4,000	4,000 [4,000]	-	-	3,621
-자치단체자본보조 (330-03)	3,500	3,500	3,500 [3,500]	-	-	4,000	4,000	4,000	4,000 [4,000]	4,000	4,000 [4,000]	-	-	3,621

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
· 포항융합지구 간선도로	1,048	1,048	1,048 [1,048]	-	-	1,049	1,049	1,049	1,049 [1,049]	1,049	1,049 [1,049]	-	-	-
-자치단체자본보조 (330-03)	1,048	1,048	1,048 [1,048]	-	-	1,049	1,049	1,049	1,049 [1,049]	1,049	1,049 [1,049]	-	-	-
· 포항융합지구 진입도로	3,000	3,000	3,000 [2,208]	-	-	3,062	3,062	3,062	3,062 [3,056]	3,062	3,062 [3,056]	-	-	720
-자치단체자본보조 (330-03)	3,000	3,000	3,000 [2,208]	-	-	3,062	3,062	3,062	3,062 [3,056]	3,062	3,062 [3,056]	-	-	720
· 포항융합지구 용수공급시설	2,000	2,000	2,000 [1,516]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-자치단체자본보조 (330-03)	2,000	2,000	2,000 [1,516]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 두동지구 진입도로	4,500	4,500	4,500 [2,005]	-	-	1,025	1,025	1,025	1,025 [200]	1,025	1,025 [200]	-	-	513
-자치단체자본보조 (330-03)	4,500	4,500	4,500 [2,005]	-	-	1,025	1,025	1,025	1,025 [200]	1,025	1,025 [200]	-	-	513
· 명시2단계 간선도로 확장	5,000	5,000	5,000 [903]	-	-	2,300	1,200	1,200	- [-]	1,200	- [-]	-	1,200	500
-자치단체자본보조 (330-03)	5,000	5,000	5,000 [903]	-	-	2,300	1,200	1,200	- [-]	1,200	- [-]	-	1,200	500
· 명서동계산도시 진입도로	-	-	-	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	500
-자치단체자본보조 (330-03)	-	-	-	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	500
· 응동지구 북측 간선도로	2,000	2,000	2,000 [0]	-	-	3,500	2,000	2,000	2,000 [-]	2,000	2,000 [-]	-	-	1,000
-자치단체자본보조 (330-03)	2,000	2,000	2,000 [0]	-	-	3,500	2,000	2,000	2,000 [-]	2,000	2,000 [-]	-	-	1,000
· 응동지구 진입도로	-	-	-	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	2,095
-자치단체자본보조 (330-03)	-	-	-	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	2,095
· 보배복합지구 간선도로	-	-	-	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	450
-자치단체자본보조 (330-03)	-	-	-	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	450
· 미단시티 진입도로	9,000	9,000	9,000 [9,000]	-	-	3,944	3,944	3,944	3,944 [3,944]	3,944	3,944 [3,944]	-	-	2,000
-자치단체자본보조 (330-03)	9,000	9,000	9,000 [9,000]	-	-	3,944	3,944	3,944	3,944 [3,944]	3,944	3,944 [3,944]	-	-	2,000
· 이엄물류단지 진입도로	8,250	8,250	8,250 [9,250]	-	-	885	885	885	885 [885]	885	885 [885]	-	-	10,500
-자치단체자본보조 (330-03)	8,250	8,250	8,250 [9,250]	-	-	885	885	885	885 [885]	885	885 [885]	-	-	10,500
· 청light체육시HP 진입도로	1,350	1,350	1,350 [1,350]	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	-
-자치단체자본보조	1,350	1,350	1,350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	2021					2022('22.12월말)							2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
(330-03)			[1,350]						[-]		[-]			
· 오송바이오지구 진입도로	3,023	3,023	3,023 [2,392]	-	-	4,815	4,815	4,815	4,815 [1,584]	4,815	4,815 [1,584]	-	-	1,368
-자치단체자본보조 (330-03)	3,023	3,023	3,023 [2,392]	-	-	4,815	4,815	4,815	4,815 [1,584]	4,815	4,815 [1,584]	-	-	1,368
· 송도 11-1 공동구 1단계	-	-	-	-	-	3,000	3,000	3,000	3,000 [3,000]	3,000	3,000 [3,000]	-	-	5,777
-자치단체자본보조 (330-03)	-	-	-	-	-	3,000	3,000	3,000	3,000 [3,000]	3,000	3,000 [3,000]	-	-	5,777
· R&D지구 간선도로	-	-	-	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	4,300
-자치단체자본보조 (330-03)	-	-	-	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	4,300

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 경제자유구역 개발 활성화를 통해 외국인투자를 촉진하여 국가 경쟁력 강화 및 지역간 균형 발전을 도모하기 위한 경제자유구역 내 기반시설(도로, 용수공급시설, 공동구 등) 건설지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 : 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제18조 및 같은 법 시행령 제17조(기반시설에 대한 우선지원) 제1항

○ 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제18조(기반시설에 대한 우선 지원) 국가 및 지방자치단체는 경제자유구역을 활성화하기 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 도로, 용수 등 기반시설을 설치하는 데 필요한 비용의 전부 또는 일부를 우선적으로 지원하여야 한다. 다만, 경제자유구역의 「산업입지 및 개발에 관한 법률」에 따른 산업단지(제7조의2제3호에 따라 지정된 것으로 보는 산업단지를 포함한다)에 대하여는 같은 법에서 정하는 바에 따른다.

○ 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 시행령」 제17조(기반시설에 대한 우선 지원) 제1항
① 법 제18조에 따라 국가나 지방자치단체가 우선적으로 지원하는 기반시설은 다음 각 호와 같다.
1. 경제자유구역을 외부와 연결하는 고속국도·일반국도·특별시도·광역시도·지방도 및 국가지원지방도
2. 경제자유구역 안의 간선도로
3. 철도·도시철도 및 공항·항만시설
4. 공원·녹지
5. 공동구·상하수도 및 폐기물처리시설
6. 그 밖에 경제자유구역을 활성화하기 위하여 우선 지원이 필요하다고 위원회가 심의·의결한 기반시설

② 추진경위

- ‘02.12 : 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 법률」 공포
- ‘03. 7 : 경제자유구역위원회 구성 및 경제자유구역기획단 출범
- ‘03. 8~10 : 3개 경제자유구역(인천, 부산진해, 광양만권) 지정
- ‘03. 10~’04. 3 : 3개 구역청(인천, 부산·진해, 광양만권) 개청
- ‘04. 5 : 제4차 경제자유구역위원회 기반시설 국고지원 기준 마련
- ‘07.12 : 3개 경제자유구역(황해, 새만금·군산, 대구경북) 2차 추가 지정
- ‘13. 2 : 2개 경제자유구역(동해안권, 충북) 3차 추가 지정
- ‘13. 7 : 제1차 경제자유구역 기본계획 수립
- ‘15.10.14. : 경제자유구역위원회 기반시설 국고지원 기준 개정
- ‘18.5.29. : 제59회 경제자유구역위원회 기반시설 국고지원 기준 개정*

  * 기타 기반시설 지원사업의 지원기준에 대해 「산업단지 지원에 관한 운영지침」(국토부고시) 준용
- ‘18. 11. : 제2차 경제자유구역 기본계획 수립
- ‘20. 6월 : 2개 경제자유구역(울산, 광주) 4차 추가 지정

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : ’04~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

(단위: 백만원)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	30,669	30,475	53,871	32,641	43,656

- 기타: ’23년 18개 기반시설(도로, 용수공급시설 및 공동구) 건설 지원

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 자치단체자본보조(국비 50%, 지방비 50%)
- 사업시행주체 : 6개 경제자유구역청(광양만·대구경북·부산진해·인천·충북·울산)
- 사업 수혜자 : 경제자유구역(광양만·대구경북·부산진해·인천·충북·울산) 입주기업 및 입주민
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	**구분**	**피보조·피출연 등 기관명**	**지원 금액 (2023예산안)**	**지원 비율(%)**	**보조율 법적근거 (해당 조항)**
세풍산단 진입도로 등 18개	보조	지자체 보조	43,656 백만원	50%	「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제18조 및 동법 시행령 제17조

3) ’23년도 예산안 산출 근거

○ **경제자유구역내 16개 도로 건설 지원 35,379백만원=(공사비+보상비 등)×50%**

- (광양만 2개) 세풍산단 간선도로 1,500백만원, 세풍산단 진입도로 2,000백만원
- (대구경북 4개) 경산지식산업지구 간선도로 2,312백만원, 영천하이테크파크지구 간선도로 2,000백만원, 영천하이테크파크지구 진입도로 3,621백만원, 포항융합기술산업지구 진입도로 720백만원
- (부산진해 6개) 두동지구 진입도로 513백만원, 명지지구 2단계 간선도로 확장 500백만원, 명지국제신도시 진입도로 500백만원(’23년 신규), 웅동지구 북측 간선도로 1,000백만원, 웅동지구 진입도로 2,095백만원, 보배복합지구 간선도로 450백만원(’23년 신규)
- (인천 2개) 미단시티 진입도로 2,000백만원, 아암물류단지 진입도로 10,500백만원
- (충북 1개) 오송바이오메디컬지구 진입도로 1,368백만원
- (울산 1개) R&D지구 진입도로 4,300백만원(’23년 신규)

○ **경제자유구역내 1개 용수공급시설 지원 2,500백만원=(공사비+보상비 등)×50%**

- (대구경북 1개) 영천하이테크파크지구 용수공급시설 2,500백만원

○ **경제자유구역내 1개 공동구 설치 지원 5,777백만원=(공사비+보상비 등)×50%**

- (인천 1개) 송도11-1공구(첨단산업클러스터C) 공동구 설치 5,777백만원

4) 사업효과

□ **사업영향, 산출물 성과지표 등**

① ’19~’23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	’19	’20	’21	’22	’23	‘23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
① 기타 기반시설 지원사업 공정률 (단위: %)	목표	신규	89.7	79.1	86.9	83.7	총사업비(’23년까지의 예산액) 대비 누적 투자액(‘22년까지의 누적투자액+’23년집행예정액)을 기준으로 ‘23년 목표치를 83.7%로 설정	[누적투자액/총사업비]x100*	경제자유구역청 등 관계기관 자료
	실적	신규	94.3	88.8	-	-			
	달성도	신규	105.1	112.2	-	-			
② 외투기업 누적 입주 수 (단위: 개)	목표	292	320	342	352	395	전년 목표치를 고려하여 7% 상향하여 395개 설정	외투기업 누적 입주 수로 산정	경제자유구역청 등 관계기관 자료
	실적	316	335	390	-	-			
	달성도	108	104.7	114.0	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	○ 10개 도로사업 및 2개 용수공급사업 국비지원
2020	○ 14개 도로사업 및 3개 용수공급사업 국비지원
2021	○ 14개 도로사업 및 2개 용수공급사업 국비지원
2022	○ 14개 도로사업, 1개 용수공급사업 및 1개 공동구 설치 국비지원

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 경제자유구역 기반 인프라 구축에 따른 경자구역 개발 활성화 및 외국기업 투자유치 확대

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당사항 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

전년 5~9월	예산계상 신청 (예타 대상사업은 예타 신청도 병행)	구역청→산업통상자원부
	↓	
	예산 요구	산업통상자원부→기획재정부
	↓	
	예산안 편성 및 제출	기획재정부→국회
	↓	
전년 10~12월	예산 심의·확정	국회
	↓	
당해년 1~2월	국고보조금 예산내역 통보	산업통상자원부→구역청
	↓	
	지방비 확보자료 및 국고보조금 집행계획 제출	구역청→산업통상자원부
	↓	
수시	국고보조금 교부신청	구역청→산업통상자원부
	↓	
	국고보조금 교부	산업통상자원부→구역청
	↓	
사업완료시	사업비 정산	구역청→산업통상자원부

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	53,871	35,741	39,244	22,792	25,500	
'22~'26		36,241	65,814	36,324	43,594	39,047

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적 : 사업시행주체인 지자체의 실집행을 철저히 관리하여 연례적인 이월을 방지하고 사업추진이 지연되지 않도록 주의하는 한편, 추진 여건을 점검하여 적정 규모의 예산을 반영하도록 노력할 필요가 있음
2) 감사원 또는 국무총리실 지적
3) 자체평가
4) 기타 시민단체, 언론 및 민원
5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 수립단계부터 집행여건 등을 면밀히 검토하여 예산을 반영하고, 실집행 실적 모니터링 및 현장 점검 등을 통해 집행부진이 발생하지 않도록 지자체와 함께 적극 관리하고 있음. '23년도 예산안은 집행실적과 사업추진 일정 등을 고려하여 최소 필수 예산만 반영하였음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 향후 추진방향
- 실시계획 수립이 완료된 지구에 대한 기반시설지원을 강화하며, 기존 사업의 조기 완공을 통한 지구개발 활성화 추진 도모

○ 추진계획
- 예산 편성시 지구 개발이 완료된 지구의 기반시설지원 사업에 대한 예산 편성을 적극 추진 및 기존 사업의 적기 완공을 위한 예산 확보 노력

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	34,745	-	34,745	-	-		34,745	30,669	88.3	88.3	3,476	600
2020	35,309	△6,500	28,809	3,476	-		32,285	30,475	105.8	94.4	-	1,811
2021	53,871	-	53,871	-	-	-	53,871	23,650	43.9	43.9	-	-
2022	36,241	△3,600	32,641	-	-	-	32,641	31,441	96.3	96.3	-	1,200

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	34,745	34,745	30,669	30,669	7,262	37,931	29,316	8,614	1	84.4
2020	35,309	28,809	30,475	30,475	8,614	39,089	32,577	6,512	-	113.1
2021	53,871	53,871	53,871	53,871	6,512	53,871	40,353	13,518	-	74.9
2022. 12월기준	36,241	32,641	31,441	31,441	13,518	44,959	21,449	8,604	-	65.7

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 이월 : 균특회계 세수부족에 따른 예산 이월(웅동지구 진입도로 3,476백만원) - 불용 : 대체 사업시행자 지정에 따른 사업일시 중단(현덕지구 진입도로 300백만원, 현덕지구 간선도로 300백만원)
2020	- 불용 : 사업준공으로 인한 집행잔액(경산 용수공급시설 100백만원, 옥계 진입도로 1,710백만원, 평택 포승지구 진입도로 1백만원)
2021	- 해당 없음
2022	- 불용 : 지방비 미매칭(명지지구 2단계 간선도로 확장 1,200백만원)

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
103. 주요 기반시설지원(2733-415)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전 특별회계	산업통상 자원부	경제자유구역기획단	지역지원 계정	120	126
명칭					교통 및 물류	물류 등 기타

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	2700	2733	415
명칭	경제자유구역사업추진	경제자유구역지원	주요 기반시설지원

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○		○	○		

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		50	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
경산지식산업지구 진입도로 등	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		경제자유구역기획단	김범식	김경순	전기곤
		서비스투자지원팀	044-203-4620	044-203-4621	044-203-4626
	사업시행주체	대구경북경제자유구역청	지구개발3과	백종현	053-550-1874
		부산진해경제자유구역청	개발1과	김효진	051-979-5153
		광양만권경제자유구역청	산단조성과	류승훈	061-760-8652

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
주요 기반시설지원	14,500	19,356	13,556	17,800	17,800	△1,556	△8.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	**14,500**	**14,500**	**14,500 [7,000]**	**-**	**-**	**19,356**	**13,556**	**13,556**	**13,056 [13,052]**	**13,556**	**13,056 [13,052]**	**-**	**500**	**17,800**
· 경산지식산업지구 진입도로	7,000	7,000	7,000 [7,000]	-	-	4,500	4,500	4,500	4,500 [4,500]	4,500	4,500 [4,500]	-	-	6,200
· 부산진해경제자유구역 북측진입도로	5,000	5,000	5,000 [-]	-	-	500	500	500	- [-]	500	- [-]	-	500	-
· 여수경도해양관광단지 진입도로	2,500	2,500	2,500 [-]	-	-	14,356	8,556	8,556	8,556 [8,552]	8,556	8,556 [8,552]	-	-	11,600
○ 비목별 분류(합계)	**14,500**	**14,500**	**14,500 [7,000]**	**-**	**-**	**19,356**	**13,556**	**13,556**	**13,056 [13,052]**	**13,556**	**13,056 [13,052]**	**-**	**500**	**17,800**
· 자치단체자본보조 (330-03)	14,500	14,500	14,500 [7,000]	-	-	19,356	13,556	13,556	13,056 [13,052]	13,556	13,056 [13,052]	-	500	17,800
○ 기능비목별 분류(합계)	**14,500**	**14,500**	**14,500 [7,000]**	**-**	**-**	**19,356**	**13,556**	**13,556**	**13,056 [13,052]**	**13,556**	**13,056 [13,052]**	**-**	**500**	**17,800**
· 경산지식산업지구 진입도로	7,000	7,000	7,000 [7,000]	-	-	4,500	4,500	4,500	4,500 [4,500]	4,500	4,500 [4,500]	-	-	6,200
-자치단체자본보조 (330-03)	7,000	7,000	7,000 [7,000]	-	-	4,500	4,500	4,500	4,500 [4,500]	4,500	4,500 [4,500]	-	-	6,200
· 부산진해경제자유구역 북측진입도로	5,000	5,000	5,000 [-]	-	-	500	500	500	- [-]	500	- [-]	-	500	-
-자치단체자본보조 (330-03)	5,000	5,000	5,000 [-]	-	-	500	500	500	- [-]	500	- [-]	-	500	-
· 여수경도해양관광단지 진입도로	2,500	2,500	2,500 [-]	-	-	14,356	8,556	8,556	8,556 [8,552]	8,556	8,556 [8,552]	-	-	11,600
-자치단체자본보조 (330-03)	2,500	2,500	2,500 [-]	-	-	14,356	8,556	8,556	8,556 [8,552]	8,556	8,556 [8,552]	-	-	11,600

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 경제자유구역 개발 활성화를 통해 외국인투자를 촉진하여 국가 경쟁력 강화 및 지역간 균형발전을 도모하기 위한 경제자유구역 내 기반시설(도로) 건설지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 : 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제18조 및 같은 법 시행령 제17조(기반시설에 대한 우선지원) 제1항

○ 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제18조(기반시설에 대한 우선 지원) 국가 및 지방자치단체는 경제자유구역을 활성화하기 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 도로, 용수 등 기반시설을 설치하는 데 필요한 비용의 전부 또는 일부를 우선적으로 지원하여야 한다. 다만, 경제자유구역의 「산업입지 및 개발에 관한 법률」에 따른 산업단지(제7조의2제3호에 따라 지정된 것으로 보는 산업단지를 포함한다)에 대하여는 같은 법에서 정하는 바에 따른다.

○ 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 시행령」 제17조(기반시설에 대한 우선 지원) 제1항
① 법 제18조에 따라 국가나 지방자치단체가 우선적으로 지원하는 기반시설은 다음 각 호와 같다.
1. 경제자유구역을 외부와 연결하는 고속국도·일반국도·특별시도·광역시도·지방도 및 국가지원지방도
2. 경제자유구역 안의 간선도로
3. 철도·도시철도 및 공항·항만시설
4. 공원·녹지
5. 공동구·상하수도 및 폐기물처리시설
6. 그 밖에 경제자유구역을 활성화하기 위하여 우선 지원이 필요하다고 위원회가 심의·의결한 기반시설

② 추진경위

- ‘02.12 : 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 법률」 공포
- ‘03. 7 : 경제자유구역위원회 구성 및 경제자유구역기획단 출범
- ‘03. 8～10 : 3개 경제자유구역(인천, 부산진해, 광양만권) 지정
- ‘03. 10～’04. 3 : 3개 구역청(인천, 부산・진해, 광양만권) 개청
- ‘04. 5 : 제4차 경제자유구역위원회 기반시설 국고지원 기준 마련
- ‘07.12 : 3개 경제자유구역(황해, 새만금·군산, 대구경북) 2차 추가 지정
- ‘13. 2 : 2개 경제자유구역(동해안권, 충북) 3차 추가 지정
- ‘13. 7 : 제1차 경제자유구역 기본계획 수립
- ‘15.10.14. : 경제자유구역위원회 기반시설 국고지원 기준 개정
- ‘18.5.29. : 제59회 경제자유구역위원회 기반시설 국고지원 기준 개정*
  * 기타 기반시설 지원사업의 지원기준에 대해 「산업단지 지원에 관한 운영지침」(국토부고시) 준용
- ‘18. 11. : 제2차 경제자유구역 기본계획 수립
- ‘20. 6월 : 2개 경제자유구역(울산, 광주) 4차 추가 지정

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 3,998억원(국비 1,876억원)
- 사업기간 : '05～계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

(단위: 억원)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	141	50	300	401	414

- 기타: '23년 2개 기반시설(도로) 건설 지원

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 자치단체자본보조(국비 50%, 지방비 50%)
- 사업시행주체 : 경제자유구역청(광양만・대구경북)
- 사업 수혜자 : 경제자유구역(광양만・대구경북) 입주기업 및 입주민
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조・융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조・피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
경산지식산업지구 진입도로 등 2개	보조	지자체 보조	17,800 백만원	50%	「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제18조 및 동법 시행령 제17조

3) '23년도 예산안 산출 근거

ㅇ 경제자유구역내 2개 도로 건설 지원 17,800백만원

- (광양만 1개) 여수경도해양관광단지 진입도로 11,600백만원
- (대구경북 1개) 경산지식산업지구 진입도로 6,200백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
① 주요 기반시설 지원사업 공정률 (단위: %)	목표	신규	92.9	88.6	86.7	83.7	총사업비('23년까지의 예산액) 대비 누적 투자액('22년까지의 누적투자액+'23년집행예정액을 기준으로 '23년 목표치를 83.7%로 설정	[누적투자액/총사업비]x100*	경제자유구역청 등 관계기관 자료
	실적	신규	97.8	86.9	-				
	달성도	신규	105.3	98.1	-				
② 외투기업 누적 입주 수 (단위: 개)	목표	292	320	342	365	352	전년 목표치를 고려하여 7% 상향하여 352개로 설정	외투기업 누적 입주 수로 산정	경제자유구역청 등 관계기관 자료
	실적	316	335	390	-				
	달성도	108	104.7	114.0	-				

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	○ 4개 도로사업 국비지원
2020	○ 3개 도로사업 국비지원
2021	○ 3개 도로사업 국비지원
2022	○ 3개 도로사업 국비지원

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 경제자유구역 기반 인프라 구축에 따른 경자구역 개발 활성화 및 외국기업 투자유치 확대

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

□ 타당성조사 : 해당 없음

□ 총사업비 500억원 이상인 경우 예비타당성조사 시행유무 및 그 결과요지

사업명	조사기관	기간	결과
경산지식산업지구 진입도로	한국개발연구원(KDI)	'13.11～'14. 8	B/C 1.21, AHP 0.609
BJFEZ 북측진입도로	한국개발연구원(KDI)	'17. 1～'17. 7	B/C 1.04, AHP 0.512
여수경도해양관광단지 진입도로	한국개발연구원(KDI)	'19. 1～'19. 11	B/C 1.68 AHP 0.700

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

□ 총사업비 정보

(단위: 억원)

내역사업명	사업기간	2019까지 기투자액	2020	2021	2022	2023	2023이후 투자계획	계
경산지식산업지구 진입도로	'15～'24	993	10	140	90	124	215	1,572
부산진해경제자유구역 북측진입도로	'18～'24	48	-	100	10	-	1,171	1,329
여수경도해양관광단지 진입도로	'20～'24	-	40	60	301	290	498	1,189

□ 총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유)

○ 경산지식산업지구 진입도로

(단위: 억원)

구 분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수	완료	
최 초	2014	1,164		2015	2018	
1차 변경	2017	1,164	1,323	2015	2021	실시설계 결과 및 기간연장
2차 변경	2018	1,323	1,345	2015	2021	공사비 낙찰차액, 감정평가
3차 변경	2018	1,345	1,344	2015	2021	문화재 및 사후환경 낙찰차액
4차 변경	2018	1,344	1,342	2015	2021	건설폐기물 낙찰차액 및 지정폐기물 반영
5차 변경	2019	1,342	1,369	2015	2021	사토장 변경 및 문화재 발굴비
6차 변경	2019	1,369	1,367	2015	2021	문화재 낙찰차액
7차 변경	2019	1,367	1,396	2015	2021	물가변동 반영 등
8차 변경	2020	1,396	1,407	2015	2022	송전선로 이설비용 등 반영
9차 변경	2020	1,407	1,417	2015	2022	문화재 추가 발굴
10차 변경	2020	1,417	1,420	2015	2022	토공사 변경, 감정결과 반영
11차 변경	2021	1,420	1,440	2015	2022	발파공법 변경, 물가변동 등
12차 변경	2021	1,440	1,461	2015	2024	암판정결과, 기간연장 등
13차 변경	2022	1,461	1,462	2015	2024	물가변동 등
14차 변경	2022	1,462	1,473	2015	2024	물가변동 등
15차 변경	2022	1,473	1,528	2015	2024	사면안정 등
16차 변경	2022	1,528	1,529	2015	2024	관급자재비 변경
17차 변경	2022	1,529	1,572	2015	2024	문화재 보존

○ 부산진해경제자유구역 북측진입도로

(단위: 억원)

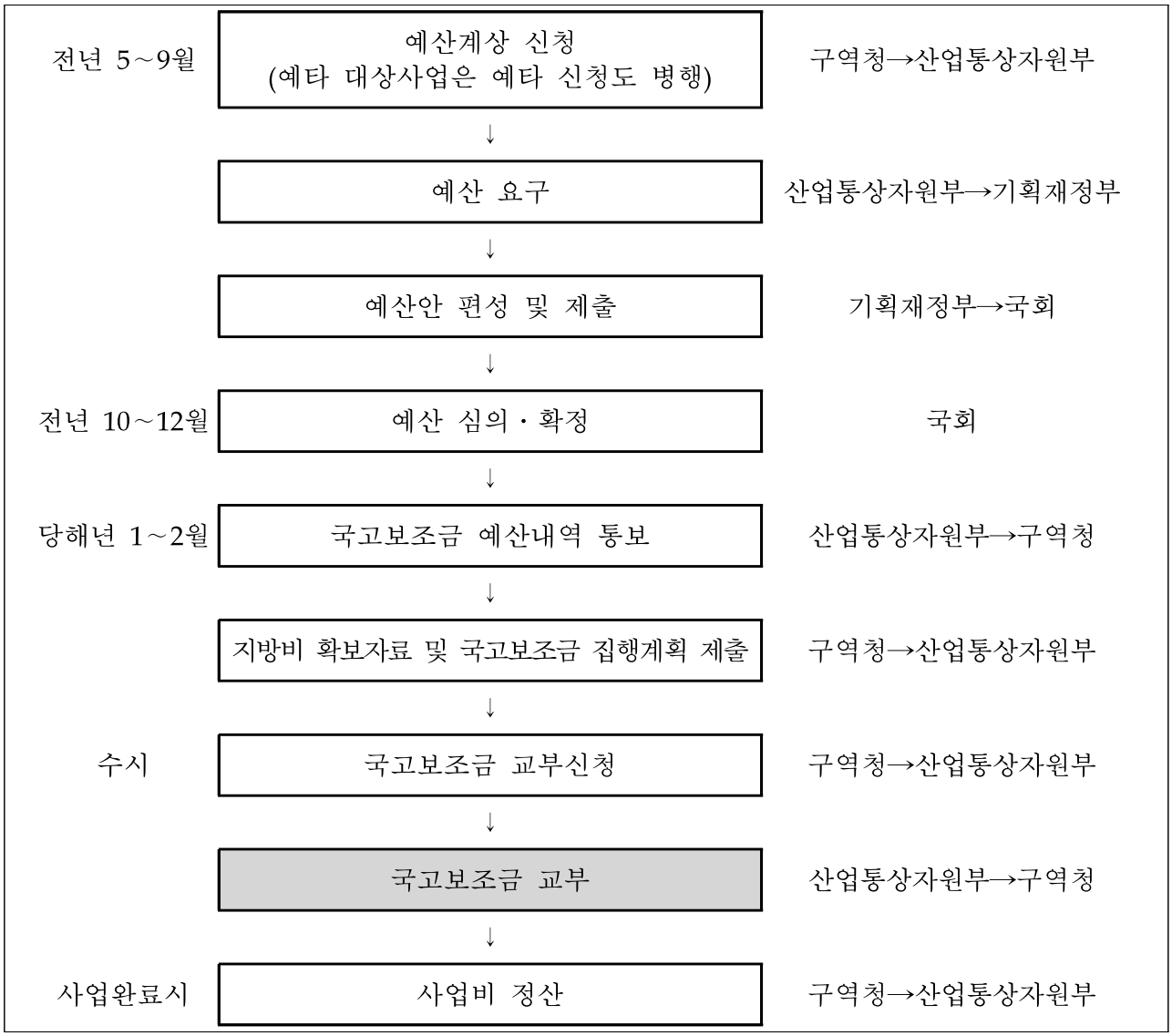
구 분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수	완료	
최 초	2018	1,329		2018	2023	-
1차 변경	2022	1,329	1,329	2018	2024	사업기간 1년 연장(문화재 협의기간)

○ 여수경도해양관광단지 진입도로

(단위: 억원)

구 분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수	완료	
최 초	2020	1,178		2020	2023	
1차 변경	2020	1,178	1,196	2020	2024	기본계획 결과, 적정공사기간 반영
2차 변경	2022	1,196	1,189	2020	2024	공사비 및 감리비 낙찰차액

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	14,500	18,856	55,315	46,108	45,000	
'22~'26		19,356	21,435	40,157	50,825	61,047

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적 : 사업시행주체인 지자체와의 긴밀한 협의를 통해 사업별 지연요소를 적극적으로 관리하여 사업이 지연되지 않도록 유의하고 집행가능성을 고려한 예산 편성이 이루어지도록 노력할 필요. 민원발생 및 환경단체 반대 등으로 인해 연례적 실집행 부진하므로 집행관리에 만전을 기할 필요
2) 감사원 또는 국무총리실 지적
3) 자체평가
4) 기타 시민단체, 언론 및 민원
5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 수립단계부터 집행여건 등을 면밀히 검토하여 예산을 반영하고, 실집행 실적 모니터링 및 현장 점검 등을 통해 집행부진이 발생하지 않도록 지자체와 함께 적극 관리하고 있음. '23년도 예산안은 집행실적과 사업추진 일정 등을 고려하여 최소 필수 예산만 반영하였음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

1) 추진방향
   - 실시계획 수립이 완료된 지구에 대한 기반시설지원을 강화하며, 기존 사업의 조기 완공을 통한 지구개발 활성화 추진 도모
2) 추진계획
   - 예산 편성시 지구 개발이 완료된 지구의 기반시설지원 사업에 대한 예산 편성을 적극 추진 및 기존 사업의 적기 완공을 위한 예산 확보 노력

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	39,242	-	39,242	-	-	-	39,242	31,148	79.4	79.4	1,689	6,405
2020	3,000	1,689	3,000	-	1,689	-	4,689	3,689	123	78	-	1,000
2021	14,500	-	14,500	-	-	-	14,500	7,000	48.3	48.3	-	-
2022	19,356	△5,800	13,556	-	△5,800	-	13,556	13,056	96.3	96.3	-	500

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	39,242	39,242	31,148	31,148	26	31,174	26,020	5,154	-	66.3
2020	3,000	3,000	3,689	3,689	5,154	8,843	7,656	1,187	-	255.2
2021	14,500	14,500	14,500	14,500	1,187	15,687	8,187	7,500	-	56.5
2022.12월기준	19,356	13,556	13,056	13,056	7,500	20,556	13,052	4	-	96.3

2) 주요 결산사항

2019	- 이월 : 균특회계 세수부족에 따른 예산 이월(경산지식산업지구 진입도로 1,689백만원) - 불용 : 철새 영향성 검토 협의 지연에 따른 사업일시 중단(부산진해경제자유구역 북측 진입도로 6,405백만원)
2020	- 불용 : 철새 영향성 검토 협의 지연에 따른 사업일시 중단(부산진해경제자유구역 북측 진입도로 1,000백만원)
2021	- 해당 없음
2022	- 불용 : 지방비 미매칭(부산진해경제자유구역 북측 진입도로 500백만원)

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명
104. 경제자유구역 혁신생태계조성사업 (2733-302)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	균형발전특별회계	산업통상자원부	경제자유구역기획단	지역지원계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	2700	2733	302
명칭	경제자유구역사업추진	경제자유구역지원	경제자유구역혁신생태계조성사업

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		70%	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
경제자유구역 혁신생태계 조성사업	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 경제자유구역기획단	채규남	박은정	-
		정책기획팀	044-203-4610	044-203-4611	-
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	지역산업육성팀	최홍열 팀장	02-6009-3760

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
경제자유구역 혁신생태계조성사업	2,975	2,975	2,975	2,975	2,975	-	-

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	2,975	2,975	2,975 [2,965]	-	-	2,975	2,975	2,975	2,975 [2,971]	2,975	2,975 [2,971]	-	-	2,975
· 혁신생태계 기반조성 및 기업역량강화 (혁신클러스터기반조성)	875	875	875 [865]	-	-	2,975	2,975	2,975	2,975 [2,971]	2,975	2,975 [2,971]	-	-	2,975
· 기업비즈니스역량강화	2,100	2,100	2,100 [2,100]	-	-	-	-	-	-	-		-	-	
○ 비목별 분류(합계)	2,975	2,975	2,975 [2,965]	-	-	2,975	2,975	2,975	2,975 [2,971]	2,975	2,975 [2,971]	-	-	2,975
· 민간경상보조 (320-01)	2,975	2,975	2,975 [2,965]	-	-	2,975	2,975	2,975	2,975 [2,971]	2,975	2,975 [2,971]	-	-	2,975
○ 기능·비목별 분류(합계)	2,975	2,975	2,975 [2,965]	-	-	2,975	2,975	2,975	2,975 [2,971]	2,975	2,975 [2,971]	-	-	2,975
· 혁신생태계 기반조성 및 기업역량강화 (혁신클러스터기반조성)	875	875	875 [865]	-	-	2,975	2,975	2,975	2,975 [2,971]	2,975	2,975 [2,971]	-	-	2,975
- 민간경상보조 (320-01)	875	875	875 [865]	-	-	2,975	2,975	2,975	2,975 [2,971]	2,975	2,975 [2,971]	-	-	2,975
· 기업비즈니스역량강화	2,100	2,100	2,100 [2,100]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- 민간경상보조 (320-01)	2,100	2,100	2,100 [2,100]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (혁신생태계기반조성 및 기업역량강화) 경자구역별 핵심전략산업 중심으로 상시 산학연 네트워크를 구성·운영하여 관련 협업생태계를 구축하고, 기업 수요맞춤형 지원을 통한 기업상장 가속화 지원
  - · 혁신생태계 조성을 위한 정보제공 및 교류 등 기업수요 대응을 위해 산학연 네트워킹 운영
  - · 산학연간 네트워킹을 통해 협력 방안 마련, 규제특례 발굴 등 혁신성장 지원
  - · 경자구역 내 입주기업 맞춤형 기술·사업화 종합 지원을 통한 기업 역량강화 및 혁신생태계 경쟁력 조성

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 : 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 제2조의 2

○ 경자법 제2조의2(국가 등의 책무) 국가와 지방자치단체는 경제자유구역을 지정한 목적이 달성되도록 운영에 필요한 행정적·재정적 지원을 하여야 한다.

② 추진경위

- '02.12월 : 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 법률」 공포
- '03.8~10월 : 3개 경제자유구역(인천, 부산진해, 광양만권) 지정
- '07.12월 : 3개 경제자유구역(황해, 새만금, 대구경북) 2차 추가 지정
- '13. 2월 : 2개 경제자유구역(동해안권, 충북) 3차 추가 지정
- '13. 7월 : 제1차 경제자유구역 기본계획 수립 (경제자유구역위원회)
- '18.11월 : 제2차 경제자유구역 기본계획 수립 (경제자유구역위원회)
- '19.12월 : 2020 경제정책방향 발표 (경자구역을 혁신생태계 거점으로 육성)
- '20. 6월 : 2개 경제자유구역(울산, 광주) 4차 추가 지정
- '20. 7월 : 소재·부품·장비 2.0 전략 발표 (경제특구 등을 활용한 첨단투자지구를 지정하여 세계적 첨단 클러스터 조성)
- '20.10월 : 경제자유구역 2.0, 2030 비전과 전략 발표(제115차 국정현안점검조정회의)
- '21. 9월 : 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 및 시행령 개정 (혁신성장 핵심내용 반영)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '21~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	2,975	2,975	2,975

- 기타 : 9개 경자구역 內 6,627개 입주기업 지원 등('20년말 기준)

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간경상보조
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 경제자유구역 입주기업·기관
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
혁신생태계 기반조성 및 기업역량강화	보조	한국산업기술진흥원	2,975	70%	경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 제2조의2(국가 등의 책무)

3) '23년도 예산안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

○ 혁신생태계 기반조성 및 기업역량강화 : 2,975백만원

▪ 공모를 통해 지역혁신기관을 선정하여 9개 경제자유구역의 산학연 클러스터 운영 및 우수기업 중심의 기업지원

▪ 산출 내역 : 2,975백만원 ≒ (4~5억원) × (8~10개 과제) × 70%

구 분	'22예산	'23예산
□ 경제자유구역혁신생태계 조성	2,975백만원	2,975백만원
▪ 혁신생태계조성 및 기업역량강화	- 클러스터운영 및 기업지원 : 2,975백만원 (8~12개과제 × 400~500백만원) x 70%	- 클러스터운영 및 기업지원 : 2,975백만원 (8~10개과제 × 400~500백만원) x 70%

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
기업만족도조사 (단위: 점)	목표	신규	신규	75	80	85	기업지원에 따른 만족도지표임을 감안하여 약 연5% 상향수준으로 85점 목표 설정	측정산식 : 리커트5점 척도 * 100점만점 = (매우 불만족 : 0점, 불만족 : 25점, 보통: 50점, 만족: 75점, 매우만족 : 100점)	전담기관 주관 통계집계
	실적	신규	신규	88.9	-	-			
	달성도	신규	신규	118	-	-			
혁신성장클러스터 교류회·간담회 건수 (단위: 건)	목표	신규	신규	58	60	62	연간 주관기관 네트워킹(교류회, 간담회 등) 운영 횟수 반영	측정산식 : 과제지원건수(8~10개)×네트워킹 권장 횟수(6~7회)	각 지역혁신기관 통계 집계
	실적	신규	신규	60	-	-			
	달성도	신규	신규	103	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	-
2020	-
2021	- 경자구역별(7개) 주력산업 분야를 대상으로 기업을 선정하여 맞춤형 지원 수행 * (대구경북) 투자상담회 개최를 통한 투자유치 2건, 경자구역 기업유치 3건, 사업화지원 다수 * (울산) 앵커기업(현대차) 중심 가치사슬에 있는 기업지원으로 핵심산업 활성화 * (경기) 신산업 관련 기업의 해외투자자 IR개최 - (기업비즈니스역량강화)수혜기업 180여개사 선정, 280여건 지원 - (혁신클러스터기반조성) 5개 경제자유구역별 입주기업 관련 DB구축, 신산업분야 기술설명회, 규제발굴지원 등 활동
2022	- 경자구역별(8개) 핵심전략산업, 중점유치업종 분야 클러스터 구축 및 기업지원 수행을 위한 혁신기관 9곳을 선정하여 맞춤형 지원 수행 중

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 경자구역의 복합기능(제조+서비스+주거)을 활용하여 미래 융복합 신산업의 테스트베드로 육성함으로써 글로벌 신산업 거점 확보

○ 경자구역 내에 산학연 혁신네트워크를 구축하여 규제아이템 발굴, 지식·비즈니스 협력파트너 탐색, 정보교류 활성화 등 혁신성장 및 신규 투자유치 기반 마련

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

○ 혁신생태계 기반조성 및 기업역량강화

사업 시행계획 수립 및 공고	산업통상자원부
↓	
사업계획서 접수 및 평가	전담기관(KIAT)
↓	
사업계획 확정 및 협약체결	산업부 → KIAT ⇌ 주관기관
↓	
사업수행 및 수혜기업 지원	주관기관 ⇌ 수혜기업
↓	
사업수행 연차결과 보고	주관기관 → KIAT
↓	
연차보고서 및 차년도 사업계획서 평가	산업부 ⇌ KIAT ⇌ 주관기관
↓	
사업수행 및 최종결과 보고	주관기관 → KIAT
↓	
최종보고서 평가 및 결과 확정	산업부 ⇌ KIAT ⇌ 주관기관
↓	
사업비 정산 및 환수	전담기관 ⇌ 주관기관
↓	
성과활용 및 사후관리	전담기관 ⇌ 주관기관

* (**관련규정**) 보조금 관리에 관한 법률 및 시행령, 국고보조금 통합관리지침

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	2,975	3,273	3,600	3,960	4,356	
'22~'26		2,975	2,975	3,124	3,280	3,444

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책
: 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 경제자유구역을 글로벌 신산업 거점으로 육성하기 위해, 혁신생태계 조성과 입주기업 역량강화 지원 지속 확대

- 경제자유구역청과 지역 혁신지원기관이 협력하여 혁신클러스터 등 기반을 조성
- 신산업, 융합산업 위주의 경제자유구역이 규제혁신의 테스트베드로서 역할
- 코로나 19 이후, 산업 추세를 감안한 사업화 지원 집중
(온라인 투자유치, 마케팅, 신기술 분야 혁신역량 컨설팅 지원 분야 지원 확대)

○ 사업성과 제고를 위하여 상대평가, 차등지원 도입('22년부터)하여 혁신지원기관 경쟁력 제고 및 성공사례 확산

○ 인재확보, 기술역량, 규제관련 애로해소를 위한 기업 전방위지원으로 경제자유구역 핵심전략산업 육성을 통한 지역균형 발전 선도

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과
: 2022년 균형발전사업 종합평가결과(국가균형발전위원회) : 신규 96점

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	2,975	-	2,975	-	-	-	2,975	2,975	100	100	-	-
2022	2,975	-	2,975	-	-	-	2,975	2,975	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2020	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2021	2,975	2,975	2,975	2,975	-	2,975	2,964	-	-	99.6
2022. 12월기준	2,975	2,975	2,975	2,975	-	2,975	2,971			99.9

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산 사항 : 해당없음

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

(1) 관련사업 추진을 위한 정부 발표대책, 중장기 계획

○ (정책적근거) 경제자유구역 2.0, 2030비전과 전략('20.10)

〈 경제자유구역2.0 중 혁신생태계 조성 관련) 〉

[혁신성장 지원 인프라 강화]

▪ **입주기업 지원사업, 교육·연구기관 집적화 등 혁신지원 인프라 강화**

▸ **입주기업을 위한 혁신성장 지원 프로그램 신설**

< 경제자유구역 혁신생태계 조성사업 >

① 혁신 네트워크 : 경자구역에 입주한 혁신주체(기업·대학·연구소 등) 중심으로 상시 협력 네트워크를 구성·운영

* 규제아이템 발굴, 협력파트너 탐색, 공동 협업·연구과제 기획 등

②기업역량강화 : 기업 수요에 기반하여 디자인·마케팅·사업화 등 종합지원 추진

▸ **외국 교육·연구기관 집적화 및 역할 강화**

<교육·연구기관 집적화 조성 계획(~'25)>

○ 외국교육·연구기관을 통해 배출되는 우수인재, 선진기술 등이 **산업의 혁신생태계 조성에 기여할 수 있도록 적극 활용**

* △ 산학협력법 개정('20.3, 외국대학에 산학협력단 설치 허용)으로 국내 R&D 참여 기반 마련

△ 인천글로벌캠퍼스는 입주기업과 인턴십 프로그램 운영 등 **산학연 협력 추진** 중

(2) 해당 법·시행령·시행규칙 등 조문내용을 첨부('21.5월 개정사항)

□ 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법

제2조의2(국가 등의 책무) 국가와 지방자치단체는 경제자유구역을 지정한 목적이 달성되도록 운영에 필요한 행정적·재정적 지원을 하여야 한다.

□ 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 개정('21.5.21)

제27조의4를 다음과 같이 신설한다. (혁신성장 및 규제혁신 관련 사항)

제27조의4(경제자유구역청장의 업무) 경제자유구역청장은 해당 경제자유구역과 관련한 다음 각 호의 업무를 수행한다.

1. 제3조의2에 따른 경제자유구역기본계획의 추진전략에 관한 사항
2. 제3조의4에 따른 발전계획 수립에 관한 사항
3. 경제자유구역의 핵심전략산업 육성 및 특화에 관한 사항
4. 입주기업의 신산업 추진을 위한 규제혁신과제 발굴에 관한 사항
5. 경제자유구역의 신산업 및 기업의 육성 및 지원에 관한 사항
6. 경제자유구역의 산·학·연 공동 연구개발 등을 통한 혁신기술개발에 관한 사항
7. 경제자유구역의 국내외 투자유치 대책 수립 및 시행에 관한 사항
8. 핵심전략산업의 신청 및 투자유치 홍보 활동 등에 관한 사항
9. 그 밖에 대통령령으로 정하는 업무

참고 1 경제자유구역 제도 현황

□ **(연혁)** '97년 외환위기 이후 **우리나라를 동북아비즈니스 중심국가로 육성**하기 위해 '03년 「경제자유구역」 제도를 **도입**

○ 네 차례에 걸쳐 **총 9개 경자구역, 99개 지구**(총면적 275㎢) **지정·운영**

○ 최근 **광주·울산이 경자구역으로 공식지정**(경자청 신설 예정)되며, 수도권·충청·강원·영남·호남 등 **전국적으로 분포**

* 제4차 지정에서는 지정방식 전면 개편(先지정 後투자수요발굴 → 先투자수요발굴 後지정)

1차(2003년, 3개) : **인천, 부산·진해, 광양만권** 2차(2008년, 2개) : **황해, 대구·경북** 3차(2013년, 2개) : **동해안, 충북** 4차(2020년, 2개) : **광주, 울산**	

□ **(특징)** 산업·상업·주거·교육 등이 어우러진 **복합개발 방식**으로 **산업용지 공급중심의 타 특구**(외투지역·산업단지 등)와 **근본적으로 차이**

* 경제자유구역 용지별 비중(%) : 공공용지(42.9), 산업·유통용지(30.2), 주택용지(7.9), 관광시설(6.6), 상업(3.7) 등

○ 경자구역 지정에 따른 각종 인센티브는 **개발촉진·외투유치 중심으로 설계되어 있으며, 재정지원도 기반시설 지원에 집중**

* (개발촉진) △개발사업 실시계획 승인 시 38개 법률 인·허가 의제 △건폐율·용적률 완화 △각종 부담금 감면 △진입도로·간선도로·공동구 등 건설비 국비 지원

* (외투유치) △외투기업에 관세·지방세 감면 △외투기업에 노동·경영 관련 특례 △외투기업에 수도권 규제 적용 배제 △외국교육기관 설립 허용 및 건축비·운영비 지원

□ 경제자유구역 지정현황

○ '03년부터 순차적으로 지정되어 현재 9개 구역 지정·운영 중

* 현 지정면적은 275.3㎢('20.12월, 99개 단위개발사업지구), 그간 구조조정(법 제8조)에 의한 해제 : 213.44㎢ 해제, 지정해제 의제(법 제8조의2)에 의한 해제 : 101.03㎢ 해제 등 구조조정을 추진해옴

구 분	인천	부산·진해	광양만권	대구·경북	경기	동해안권	충북	광주	울산
위 치	인천 (연수구. 중구·서구)	부산(강서구) 경남(창원시)	전남 (여수·순천·광양) 경남(하동군)	대구,경북 (대구·경산·영천·포항)	경기 (평택·시흥)	강원 (강릉·동해)	충북 (청주)	광주 (남구·북구·광산구)	울산 (남구, 북구, 울주군)
지정일	'03.8.11	`03.10.30		`08.5.6		`13.2.14		`20.6.3	
면 적	122.43㎢	51.07㎢	59.80㎢	18.46㎢	5.24㎢	4.47㎢	4.96㎢	4.37㎢	4.70㎢
인구계획 (단위:인)	545,803	203,769	83,831	83,366	28,796	23,617	31,532	29,256	242,990
공항 항만	인천공항·인천항	김해공항·부산신항	광양항	대구국제공항	평택항 인천공항	동해항	청주국제공항	광주공항	울산공항, 울산항
사업기간	'03~'30	'03~'25	'03~'27	'08~'24	'08~'27	'13~'24	'13~'22	'20~'25	'20~'30
사업지구	32개	23개	17개	8개	3개	5개	4개	4개	3개
핵심 전략 산업	바이오·헬스케어, 스마트제조, 항공·복합물류, 지식·관광서비스	복합물류·운송, 스마트수송기기 첨단소재·부품·장비, 바이오·헬스케어	기능성화학, 그린에너지, 금속소재·부품 물류운송	미래모빌리티, 의료·바이오, 수소에너지, 물류·컨벤션	ICT·로봇, 의료·바이오, 미래모빌리티	휴양형관광·레저, 수소에너지, 첨단소재·부품	바이오헬스, 스마트IT부품, 항공모빌리티, 에너지소재·부품	미래형자동차, 스마트에너지, AI융복합	미래모빌리티, 미래화학신소재, 수소·저탄소에너지
개발 구상	•동북아 비즈니스중심도시 •글로벌교육도시 •문화·레저 허브 •4차 산업 선도기지 •스마트시티	•부산신항 거점물류·국제업무 •첨단부품소재 및 R&D •여가,휴양, 레저	•미래신산업 생산기지조성 •동북아 복합물류 및 비즈니스 구축 •국제적인 문화관광 정주도시 건설	•로봇, SW 등 스마트시티 선도도시 •자동차, 기계부품 중심 첨단부품특화단지 •의료헬스케어 산업 육성	•미래자동차 산업,첨단물류 •유통·관광·의료 허브 •육·해·공 무인이동체 미래신산업 육성	•국제해양·복합관광도시 •첨단부품산업 •첨단소재융합산업	•BT·IT, 첨단 관련 업종 의료연구개발기관, 임상시험용 의약품 및 의료기기 •항공 물류·정비	•친환경자동차 및 AI기반 자율주행차 •에너지효율 향상, 스마트그리드 및 에너지 신산업 •AI 집적단지 및 바이오헬스케어	•수소산업 허브화를 통한 북방경제 에너지 중심도시 육성

참고2 **경제자유구역 2.0, 2030 비전과 전략 (요약)**

1. 경자구역의 글로벌 신산업 발전기반 강화

◇ **핵심전략산업 선정 및 경자청별 발전계획 수립**

□ (**핵심전략산업**) 지역별 특성·여건을 고려, **핵심전략산업 선정·고시**

□ (**발전계획**) 앵커기업 타겟팅 유치전략 등 **경자청별 발전계획 수립**

2. 첨단 · 핵심전략산업 중심으로 인센티브 운영

◇ **첨단투자지구 지정 추진 및 국내·외 기업에 인센티브 확대**

□ (**첨단투자지구***) **첨단투자 수요가 있는 곳** 중심으로 지정 추진

* 경자구역 등 계획입지 일부를 지정, 추가 인센티브 제공(산집법 개정안이 발의('20.11.3)되어 산중위 심의)

□ (**입지**) 외투·유턴에 제공하던 입지 혜택*을 **첨단·핵심전략산업에 확대**

* 수의계약 허용, 조성원가 이하 분양, 임대료 감면, 전용용지 공급 등(비수도권)

□ (**보조금**) 비수도권 경자구역에 **지방투자보조금 지원 비율 우대**(2~10%p)

3. 신산업 투자 활성화 규제혁신 기반 마련

◇ **신산업 육성에 필요한 경자청의 규제혁신 업무 추진기반 마련**

□ (**규제혁신**) 경자청 업무에 규제혁신 신산업 활성화 명시 등 **규제혁신 업무의 법적기반 마련**

□ (**체계적 지원**) **경자청 주도**(Top-down)로 신산업 규제·수요기업 발굴, 실증특례 컨설팅, 투자유치까지 체계적인 지원

* 다수 기업 공동 신청 과제 중심으로 발굴하고, 실증특례 지원

4. 혁신성장 지원 인프라 강화

◇ **입주기업 지원사업, 교육·연구기관 집적화 등 혁신지원 인프라 강화**

□ (**기업지원**) 산학연 협의체 구축 등 **혁신성장 프로그램 신설**('21년 42억)

□ (**교육기관**) 3대 광역권에 **외국교육·연구기관 집적화 기반 조성**

* (수도권) 인천 송도 (남동권) 부산 명지지구 (남서권) 광양·광주 등 : (현재) 12개 → ('30) 26개

5. 경자구역 혁신 거버넌스 역량 강화

◇ **경자청·경자위 기능 강화를 통해 혁신성장 추진기반 구축**

□ (**경자청**) **혁신성장**(규제혁신·기업지원 등) **중심**으로 조직과 기능을 개편*하고, 전문성(개방형 직위·전문임기제) 및 청장 인사권을 강화**

* 업무비중 : (기존) 혁신성장 지원(5%), 행정·개발지원(75%), 투자유치 지원(20%)
→ (개선) 혁신성장 지원(25%), 행정·개발지원(50%), 투자유치 지원(25%)

** 민간전문가(임기제)(정원대비 비중) : ('19)87명(11.4%) → ('22)120명(15%) → ('25)160명(20%)

□ (**경자위**) 주요프로젝트 **애로사항 해결**, 분야별 전문위 운영

참고 3 | **경제자유구역 혁신생태계 개념도**



참고 4 | **2023년 부처 內 사업계획서**

1. 사업 추진방향

◇ 전년도 실적보고서 평가에 따른 2차년도 차등 지원 및 2차년도 지원 중단 과제를 대체하는 신규 과제 공모

◇ 경제자유구역별 입주기업 및 산업 특성에 따른 수요를 반영하여 '자율 지원항목 신설' 등 사업 운영 고도화

□ 사업개요

<'23년도 「경제자유구역 혁신생태계 조성사업」 사업개요>

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비		지원내용	산출내역 (국비 기준)
	국비	지방비/민간부담금		
혁신클러스터 기반조성 및 기업역량강화	2,975	1,275	ㅇ 혁신생태계 조성을 위한 정보제공 및 교류 등 기업수요 대응을 위해 **산학연 네트워킹 운영** ㅇ 네트워킹을 통해 협력 방안, 규제 특례 발굴 등 **기업혁신성장 지원** ㅇ 경자구역 내 입주기업 맞춤형 기술사업화 종합지원을 통한 **기업역량강화·혁신생태계 조성**	**<계속과제>** **6개** 과제 × 약 3억원 = 20억원 **<신규과제>** **3개** 과제 × 약 3억원 = 8.45억원

□ 주요 개선사항

① 경자구역별 특성에 따른 맞춤형 기업지원 강화

ㅇ 경자구역 입주기업 및 산업의 특성을 반영하여 기존 메뉴판에서 벗어나 **주관기관**에서 **기획·지원할 수** 있는 **'자율수행' 프로그램**을 **기업지원 메뉴판**에 **추가**

- 주관기관은 산학연 네트워킹 및 수요조사 등을 통해 입주기업의 실질적인 요구사항을 파악하여 운영 필요

ㅇ '자율수행' 프로그램은 주관기관 총 사업비의 10% 이내 편성, 협약 당시 제출한 사업계획서상의 '자율수행' 지원만 가능(협약 변경을 통한 '자율수행' 추가 지원은 불가)

② 연차별 과제 지원체계 개선

○ 연차평가를 통해 계속 지원이 확정된 과제의 경우, **과년도** 성과 및 '23년도 계획에 따라 **사업비**를 **차등 지원**

* '23년도에 공모를 통해 선정된 신규과제는 '24년까지 지원하는 다년차 사업이며 '23년도 연차평가를 통해 계속 지원 여부 평가 예정

□ 사업내용

① 산학연 네트워킹을 통한 혁신클러스터 기반조성

○ **혁신생태계 조성**을 **위한** 정보제공 및 교류, 기업수요발굴 등 기업수요대응을 위해 **산학연 네트워킹 운영**

○ 혁신클러스터 기반조성 예산은 **총 사업비의 20%내외(최대6천만원)**로 **편성**하여 **경자청·혁신지원기관**의 **협업 활성화**에 기여

② 입주기업 지원을 통한 기업역량강화

○ 산학연 네트워킹을 통해 기업수요 및 협력 방안을 마련하고 이에 따른 **맞춤형 기술·사업화 지원**으로 입주기업의 **역량 강화 지원**

○ **기업지원 메뉴판의 프로그램**을 **활용**하여 수요기반형 사업화 성장을 지속하고, 규제특례에서 투자유치 및 마케팅 등 **全방위 지원**

- 단, 프로그램유형별 최대비중(40%)을 정하여 다양한 기업지원이 가능하도록 추진

* 기업 지원프로그램 중 유형별(사업화지원, 기술지원, 특화컨설팅) 비중 최대40%로 제한
단, '자율수행'의 경우 총 사업비의 10%로 제한

③ 수혜기업 만족도 조사를 통한 환류활동

○ 전담기관(KIAT)이 주도하여 주관기관의 기업지원프로그램을 통한 수혜기업을 대상으로 **만족도 조사 실시**

○ 만족도 조사 결과를 반영하여 기업지원 메뉴판 프로그램 수정 등 **차년도 사업계획**에 **반영**

사 업 명
105. 인천경제자유구역 전시컨벤션 건립(BTL)(2733-447)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전 특별회계	산업통상 자원부	경제자유구역기획단	지역지원 계정	120	126
명칭					교통 및 물류	물류 등 기타

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	2700	2733	447
명칭	경제자유구역사업추진	경제자유구역지원	인천경제자유구역 전시컨벤션 건립(BTL)

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		40	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
인천경제자유구역 전시컨벤션 건립(BTL)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		경제자유구역기획단	김범식	김경순	전기곤
		서비스투자지원팀	044-203-4620	044-203-4621	044-203-4626
	사업시행주체	인천경제자유구역청	미디어문화과	서주연	032-453-7875

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
인천경제자유구역 전시컨벤션센터 건립(BTL)	4,943	4,943	4,943	4,943	4,943	-	-

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	**4,943**	**4,943**	**4,943 [4,943]**	**-**	**-**	**4,943**	**4,943**	**4,943**	**4,943 [4,943]**	**4,943**	**4,943 [4,943]**	**-**	**-**	**4,943**
・인천경제자유구역 전시컨벤션센터 건립(BTL)	4,943	4,943	4,943 [4,943]	-	-	4,943	4,943	4,943	4,943 [4,943]	4,943	4,943 [4,943]	-	-	4,943
○ 비목별 분류(합계)	**4,943**	**4,943**	**4,943 [4,943]**	**-**	**-**	**4,943**	**4,943**	**4,943**	**4,943 [4,943]**	**4,943**	**4,943 [4,943]**	**-**	**-**	**4,943**
・자치단체경상보조 (330-01)	4,943	4,943	4,943 [4,943]	-	-	4,943	4,943	4,943	4,943 [4,943]	4,943	4,943 [4,943]	-	-	4,943
○ 기능비목별 분류(합계)	**4,943**	**4,943**	**4,943 [4,943]**	**-**	**-**	**4,943**	**4,943**	**4,943**	**4,943 [4,943]**	**4,943**	**4,943 [4,943]**	**-**	**-**	**4,943**
・인천경제자유구역 전시컨벤션센터 건립(BTL)	4,943	4,943	4,943 [4,943]	-	-	4,943	4,943	4,943	4,943 [4,943]	4,943	4,943 [4,943]	-	-	4,943
-자치단체경상보조 (330-01)	4,943	4,943	4,943 [4,943]	-	-	4,943	4,943	4,943	4,943 [4,943]	4,943	4,943 [4,943]	-	-	4,943

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 인천경제자유구역내 입주한 GCF사무국 등 15개 UN국제기구 관련 국제회의 지원 등 경제자유구역 활성화를 위한 국가 핵심시설로 일자리 창출과 국가경쟁력 강화

① 법령상 근거

- 「사회기반시설에 대한 민간투자법」 제53조(재정지원)

- 「전시산업발전법」 제21조(전시사업의 지원)
- 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제18조(기반시설에 대한 우선지원)
- 「국제회의 육성에 관한 법률」 제9조(국제회의시설의 건립 및 운영 촉진 등)

② 추진경위

- 2010. 10.: 송도 컨벤시아 2단계 건립 기본계획 수립 및 고시
- 2012. 12.: 예비타당성 조사 완료(B/C 1.05, AHP 0.519)
- 2013. 10.: 임대형 민자사업 한도액 편성 및 국회 제출(기재부)
- 2013. 12.: 14년도 임대형 민자사업(BTL) 한도액(1,542억원) 국회 승인
- 2014. 10.: 시설사업기본계획 민간투자사업심의위원회 의결(기재부)
- 2015. 10.: 실시협약(안) 민간투자사업심의위원회 의결(기재부)
- 2015. 12. 10.: 공사착공
- 2018. 7. 20.: 공사준공
- 2018. 7. 21.: 운영(20년간 정부지급금 지급)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(정부지급금, 임대료) : 247,156백만원(국비:지방비=4:6, 국비=98,863백만원)
- 임대기간 : 2019년 ~ 2038년(20년간 정부지급금 지원/임대료)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

(단위 : 백만원)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	4,943	4,943	4,943	4,943	4,943

- 기타: 지하1층, 지상4층/전시장(8,605㎡), 컨벤션(2,916㎡)

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 자치단체경상보조(국비 40%, 지방비 60%)
- 사업시행주체 : 인천경제자유구역청
- 사업 수혜자 : 인천경제자유구역청 입주기업 및 입주민
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
인천경제자유구역 전시컨벤션센터 건립	보조	지자체 보조	4,943 백만원	40%	「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제18조(기반시설에 대한 우선지원), 「사회기반시설에 대한 민간투자법」 제53조(재정지원), 「전시산업발전법」 제21조(전시사업의 지원), 「국제회의 육성에 관한 법률」 제9조(국제회의시설의 건립 및 운영 촉진 등)

3) '23년도 예산안 산출 근거

○ 인천경제자유구역 전시컨벤션센터 건립 「임대형 민자사업(BTL)」

* 총사업비(BTL기준) : **152,652백만원**('15~'18.7월)

- 공사 : 2015. 12.~2018. 7.(31개월)
- 임대 : 2018~2038(20년)
- 임대료 : 247,156백만원(국·시비 40:60, 20년간)
- 정부지급금

(단위: 백만원)

구 분	임 대 료			비고
	소 계	국비(40%)	시비(60%)	
1년 평균	12,358	**4,943**	7,415	
20년 합계	247,156	**98,863**	148,293	

* 정부지급금(임대료) : 총민간투자비(총사업비+건설이자+물가변동분) 수익률을 적용한 금액임

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
① 전시장 가동률 (단위: %)	목표	60	50	12	35	45	전년 가동률 실적치 대비 예상 가동일수(365일*1/4)을 반영하여 '23년 목표치 설정	전시장 유치실적 및 통계자료로 산정	경제자유구역 등 관계기관 자료
	실적	48	22	27	-	-			
	달성도	80	44	225	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	○ 개최건수 746건(전시장 70건, 회의장 676건)
2020	○ 개최건수 446건(전시장 70건, 회의장 676건)
2021	○ 개최건수 444건(전시장 66건, 회의장 393건)
2022	○ 개최건수 785건(전시장 112건, 회의장 673건)(2022. 12. 기준)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 코로나-19 종료 이후 MICE산업 활성화에 따른 생산유발 및 고용유발 효과 증가 예상

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

□ 예비타당성 조사 완료

- 조사기관 : 한국개발연구원(KDI)
- 조사기간 : 2012. 3. ~ 2012. 10.
- 재원조달 내용 : 국비:시비=5:5 매칭지원
- 조사결과 : B/C 1.049, AHP 0.519으로 사업추진의 타당성 인정

B/C	AHP	비고
1.049	0.519	IRR 6.027%

□ 임대형 민자사업(BTL) 타당성 조사

- 조사기관 : 한국인프라컨설팅(주)
- 검토기관 : 한국개발연구원(KDI)
- 조사기간 : 2013. 7. ~ 2013. 9.
- 재원조달 내용 : 국고채 발행(국가채무부담)으로 재원조달
- 조사결과 : 민간투자(BTL)로 사업시 적격성 있음

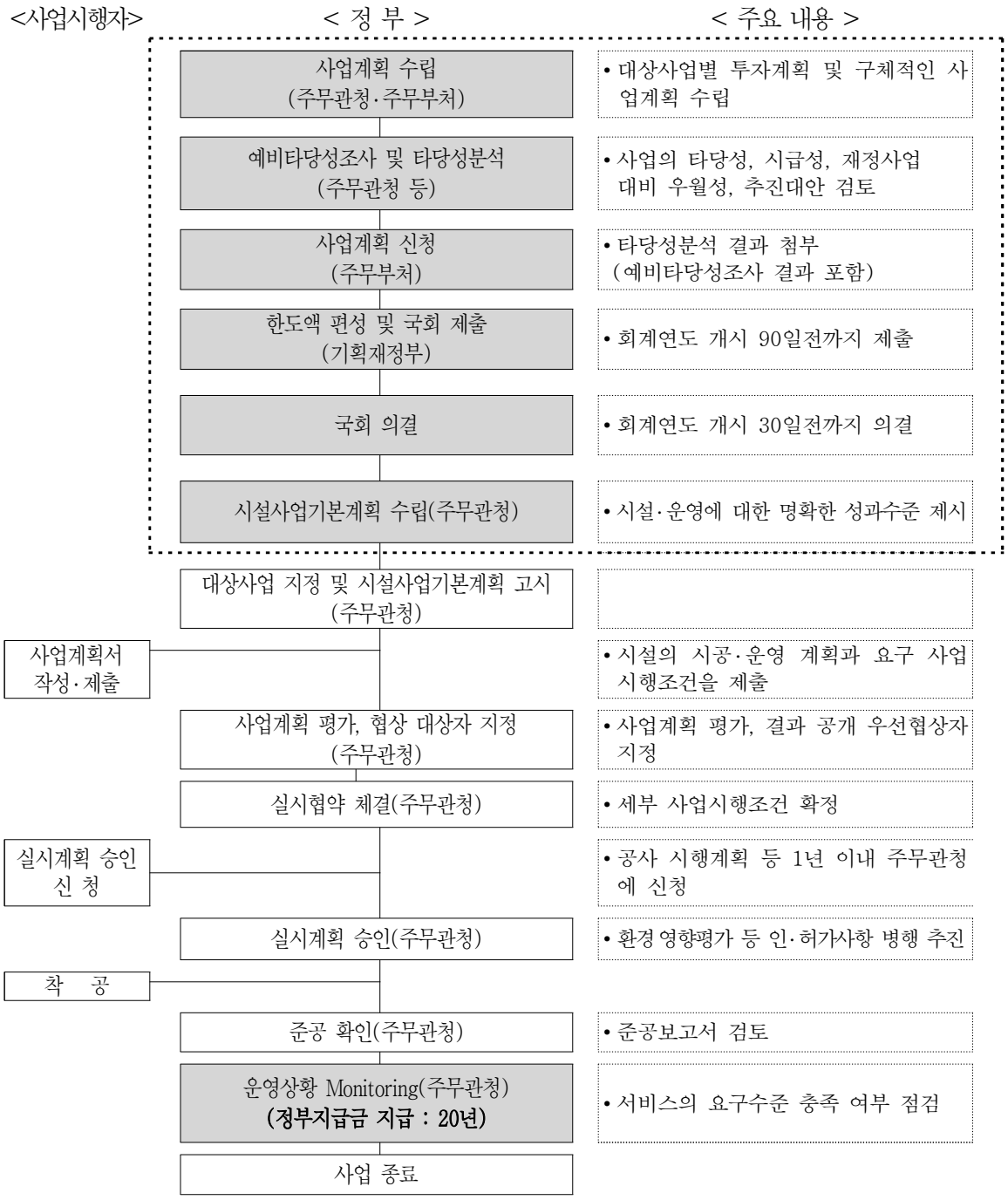
정부실행대안(PSC)	민간투자대안(PFI)	민간투자적격성
178,983백만원	174,346백만원	적격성 있음 (정부실행대안 보다 4,638백만원 유리)

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

- 「총사업비 관리지침」 제3조(관리대상 사업)에 따라 민간투자사업의 경우 총사업비 관리대상이 아님

7) 사업 집행절차

임대형 민자사업 (BTL)



※ 당해사업은 임대형 민자사업(BTL) 관련 절차를 모두 이행함

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	4,943	4,943	4,943	4,943	4,943	
'22~'26		4,943	4,943	4,943	4,943	4,943

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적 : 해당없음
2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음
3) 자체평가 : 해당없음
4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음
5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 향후 추진방향
- 임대형 민자사업으로 실시협약에 따라 임대기간('19~'38) 동안 임대료를 20년간 지급

○ 추진계획
- 국고보조금 정산 및 회계검증 등을 실시하여 정부지급금 절감방안 강구

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	4,943	-	4,943	-	-	-	4,943	4,943	100.0	100.0	-	-
2020	4,943	-	4,943	-	-	-	4,943	4,943	100.0	100.0	-	-
2021	4,943	-	4,943	-	-	-	4,943	4,943	100.0	100.0	-	-
2022	4,943	-	4,943	-	-	-	4,943	4,943	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	4,943	4,943	4,943	4,943	-	4,943	4,943	-	-	100.0
2020	4,943	4,943	4,943	4,943	-	4,943	4,943	-	-	100.0
2021	4,943	4,943	4,943	4,943	-	4,943	4,943	-	-	100.0
2022.12월기준	4,943	4,943	4,943	4,943	-	4,943	4,943	-	-	100.0

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
106. 사회적경제혁신성장(3362-306)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전 특별회계	산업통상자원부	산업정책실 지역경제정책관	지역지원 계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3362	306
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	사회적경제 혁신성장

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
사회적경제 혁신성장	산업통상자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책성장실 지역경제정책관	김재은	-	이한솔
		지역경제진흥과	044-203-4420	-	044-203-4456
	사업시행주체	광역지자체	-	-	-

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	(B-A)/A
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		
사회적경제혁신성장	24,610	25,063	25,063	21,000	21,000	△4,063	△16.2

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	추경			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	24,610	24,610	24,610 (7,345)	-	-	25,063	25,063	25,063	24,113 (23,942)	25,063	23,113 (23,942)	950	-	21,000
· 사회적경제 혁신성장	5,850	5,850	5,850 (5,850)	-	-	5,733	5,733	5,733	5,733 (5,733)	5,733	5,733 (5,733)	-	-	-
· 사회적경제 혁신타운	18,760	18,760	18,760 (1,495)	-	-	19,330	19,330	19,330	18,380 (18,209)	19,330	18,380 (18,209)	950	-	21,000
○ 비목별 분류(합계)	24,610	24,610	24,610 (7,345)	-	-	25,063	25,063	25,063	24,113 (23,942)	25,063	23,113 (23,942)	950	-	21,000
· 사업출연금 (350-02)	5,850	5,850	5,850 (5,850)	-	-	5,733	5,73	5,733	5,733 (5,733)	5,733	5,733 (5,733)	-	-	-
· 자치단체자본보조(330-03)	18,760	18,760	18,760 (1,495)	-	-	19,330	19,330	19,330	18,380 (18,209)	19,330	18,380 (18,209)	950	-	21,000
○ 기능비목별 분류(합계)	24,610	24,610	24,610 (7,345)	-	-	25,063	25,063	25,063	24,113 (23,942)	25,063	24,113 (23,942)	950	-	21,000
· 사회적경제 혁신성장	5,850	5,850	5,850 (5,850)	-	-	5,733	5,733	5,733	5,850 (5,850)	5,733	5,850 (5,850)	-	-	-
- 사업출연금 (350-02)	5,850	5,850	5,850 (5,850)	-	-	5,733	5,733	5,733	5,850 (5,850)	5,733	5,850 (5,850)	-	-	-
· 사회적경제 혁신타운	18,760	18,760	18,760 (1,495)	-	-	19,330	19,330	19,330	18,380 (18,209)	19,330	18,380 (18,209)	950	-	21,000
-자치단체자본보조(330-03)	18,760	18,760	18,760 (1,495)	-	-	19,330	19,330	19,330	18,380 (18,209)	19,330	18,380 (18,209)	950	-	21,000

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 지역 사회적경제 혁신성장 생태계 조성을 위해 사회적경제 기업·지원조직의 집적화를 통한 지역통합거점 구축

- (사회적경제 혁신타운) 지역 사회적경제 기업·지원조직의 협력·네트워킹·혁신에 필요한 통합거점 조성 → 사회적경제 기업 全주기 성장* 지원

  * 사회적경제 기업의 창업·판로·R&D·금융·디자인·네트워킹 등

  · 사회적경제기업 창업·사업화, 금융·교육·홍보·판매지원을 위한 혁신·기업지원센터, 입주·사무공간 등 리모델링·신축

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 조항 적시 : 국가균형발전특별법 제11조 및 동법 시행령 제15조, 산업발전법 제9조 및 산업기술혁신촉진법 제11조

<국가균형발전특별법>
제11조(지역산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 추진) ③ 국가와 지방자치단체는 지역산업의 육성과 지역경제의 활성화를 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다.
3. 지역의 일자리 창출과 국내외 기업투자 유치활동 지원에 관한 사항
4. 지역특성에 따른 산업의 지원과 관련 기관 간의 교류협력에 관한 사항
5. 그 밖에 지역기업의 육성 및 지역투자 활성화 등 지역산업의 육성을 위하여 필요한 사항

<국가균형발전특별법 시행령>
제15조(지역경제 활성화 촉진) ① 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관은 법 제11조제2항 및 제3항에 따른 ....과 지역경제의 활성화를 위한 시책을 효율적으로 추진하기 위하여 지원대상 사업을 선정하고, 예산의 범위에서 지원할 수 있다.

<산업발전법>
제9조(지역진흥사업) 산업통상자원부장관은 산업의 경쟁력 강화와 지역산업의 발전을 위하여 지역진흥사업을 할 수 있다.

<산업기술혁신촉진법>
제11조(산업기술개발사업) ① 산업부장관은 혁신계획 및 시행계획을 효율적으로 수행하기 위하여 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 다음 각 호의 산업기술분야에서 기술개발사업을 추진할 수 있다.
8. 지역특화산업의 육성 및 지역산업의 혁신에 필요한 기술

② 추진경위 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

- '17.5월 : 지역사회문제 해결을 위해 사회적경제 거점 육성
- '17.7월 : 사회적경제 생태계 구축, (종합대책) 사회적경제 지원체계 개편방안(기재부)

  * 창업지원, 교육, 판매전시 등 사회적경제 협력거점으로 '사회적경제 타운' 조성
- '17. 7 : 국정운영 5개년 계획 발표(국정과제 26-2. 사회적경제 생태계 구축에 사회적경제기업 기술개발지원 반영)
- '18. 2 : 지역 사회적경제기업의 성장 및 생태계 조성을 위해 커뮤니티비즈니스 활성화 사업 시행(1차년도 신규과제 20개 지원)
- '19. 2 : 커뮤니티비즈니스 2차년도 계속과제 20개 지원

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : (사회적경제 혁신타운) 각 타운별 총 3년
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	13,940	24,610	25,063	21,000

- 기타 : (사회적경제 혁신타운) 타운당 국비 140억원(총 280억원) 이내

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : (사회적경제혁신타운) 지자체 보조
- 사업시행주체 : (사회적경제혁신타운) 광역지자체
- 사업 수혜자 : (사회적경제혁신타운) 광역지자체
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
사회적경제 혁신타운	보조	지자체 보조	21,000	50% 이내	보조금 관리에 관한 법률

3) '23년도 예산안 산출 근거

□ 사회적경제 혁신타운

: ('22) 19,330백만원 → ('23요구) 21,000백만원

- (요구) 사회적경제 기업·지원조직의 집적화 및 전주기적 성장기반 마련을 위한 지역 혁신타운 조성 지원 21,000백만원
- (산출) 21,000백만원 = 3개 지역(대전·대구·충남) × 4,200백만원 + 1개 지역(강원) × 4,400백만원 + 2개 지역(광주·경북) x 2,000백만원

ㅇ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
25,063	**① 사회적경제 혁신성장 : 5,733백만원** : 5,733백만원 = 14개 시도 × 410백만원 **② 사회적경제 혁신타운 : 19,3300백만원** : 19,330백만원 = 2개 지역(전북·경남) × 6,580백만원 + 1개 지역(강원) × 4,270백만원 + 2개 지역(광주,경북) x 950백만원	21,000	**① 사회적경제 혁신타운 : 21,000백만원** : 21,000백만원 = 3개 지역(·대전·대구·충남) × 4,200백만원 + 1개 지역(강원) × 4,400백만원 + 2개 지역(광주·경북) x 2,000백만원

4) 사업효과

□ **사업영향, 산출물 성과지표 등**

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당없음

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당없음

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 :

○ 정부지원사업의 연계·협력을 통한 지원인프라 일원화효과 기대

- (효율성 증대) 협동조합(기재부), 사회적기업(고용부), 마을기업(행안부), 자활기업(복지부)등 유사성격의 사회적경제 지원인프라 연계 가능

- (범부처 협력) 관련 부처의 지원기능 인프라를 혁신타운에 연계하고 향후 부처 간 협의를 통해 기능 조정 추진

○ (사회적가치 확산) 지역앵커시설 도입를 통해 지역 주민간 커뮤니티 활성화, 사회적 가치 확산 및 인식제고

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

□ 사회적경제 혁신타운(지방자치단체의 사회적경제 혁신타운 조성사업 운영지침)

사 업 기 획	(1)수요조사 및 연구기획(지자체)	▪ 지역내 사회적경제 기업 대상 혁신타운 입주 수요조사 실시, 해당 내용을 반영하여 혁신타운 추진을 위한 세부 연구기획보고서 작성 - 지역 산업 전문가 자문위원회 구성·운영 (필요시)
	⇩	
	(2) 사회적경제 혁신타운 사업기획 (지자체)	▪ 시도별 사회적경제 혁신타운 사업 기획 방향에 대한 시도 자체 심의를 거쳐 신청 사업 확정
	⇩	
사업계획 검토	(3)사전검토위원회 (산업부·관리기관·전문위원회)	▪ 기획재정부 예산협의 전, 소관부처의 사업계획서에 대한 검토(관리기관 입회하에 전문위원회 소집)
	⇩	
정부안 예산협의	(4) 사전요건 통과시 정부안협의 (산업부·기재부)	▪ 기획재정부 예산실과 적정 예산안에 대해 협의·예산반영
	⇩	
예산확정	(5)정부안에 대한 국회심의의결 확정(국회)	▪ 각 사업별 국회 심의 후 차년도 예산규모 확정
	⇩	
사업공고 및 설명회	(1)사업신청 안내공문 발송(산업부)	▪ 사업 시행계획을 공고하고 신규사업을 준비중인 지자체 등을 대상으로 설명회 개최
	⇩	
신청서 제 출	(2)신청서 등을 첨부한 공문 제출 (지자체)	▪ 사회적경제 혁신타운 조성사업 신청 - 기획보고서, 신규사업신청서, 사업계획서 등 제출 (지자체 → 산업통상자원부 및 관리기관(KIAT))
	⇩	
사 전 검 토	(3)서류검토 및 현장실사 (산업부·관리기관)	▪ 제출서류에 대한 사전검토 진행 ▪ 2인 내외의 소위원회 위원이 현장실사 실시
	⇩	
사업계획 평가	(4)소위원회 개최 (산업부·관리기관)	▪ 사업계획의 타당성 검토 및 질의·응답 - 사전검토 → 지자체 발표 → 위원회 질의응답 → 검토의견서 심의위원회 상정 - 사회적경제 및 산업·지역전문가 5명 내외로 위원 구성
	⇩	
신청심의	(5)심의위원회 (산업부)	▪ 소위원회의 사업계획의 타당성 평가 결과 검토의견서를 심의하여 사업자 선정 및 사업비 규모 결정 - 정부 및 민간심의위원 12명 내외
	⇩	
사업비 교부	(6)보조사업자 확정 및 사업비 교부(산업부)	▪ 보조사업자 확정 및 예산교부 (산업부 → 지자체)
	⇩	
결과보고	(8) 결과보고서 제출 (지자체)	▪ 사업 연차·결과보고서 제출(지자체 → 산업부) - 필요시 중간점검 등을 위한 현장실태조사
	⇩	
결과심의	(9) 소위원회 및 심의위원회 (산업부·관리기관)	▪ (소위원회) 사업 결과보고서 검토를 통한 목표대비 성과 달성 및 차년도 사업계획 점검 ▪ (심의위원회) 차년도 지원 여부 및 예산 규모 확정

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	24,610	23,163	103,300	14,630	5,850	
'22~'26		25,063	22,557	6,062	225	225

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

- 동일목적사업*을 지역혁신클러스터(R&D)와 광역경제협력권사업(비R&D)에 분리편성 지적('19년 상임위, '18년 예결위)으로 '20년부터 신규세부사업으로 이관 개편

  * 선행사업인 '커뮤니티비즈니스'는 지역혁신클러스터와 광역경제협력권사업에 각각 내역사업으로 편성되어 있었음

- 사회적경제혁신타운 사업의 추진 지연 및 이월 집행에 대한 지적('22년 상임위)으로 사업 추진현황 모니터링 등 효율적인 사업관리를 위해 지자체와 상시적인 협의 체계 마련

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가 : 해당없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ (사회적경제혁신타운) 사회적경제 전주기적 성장을 위한 통합지원체계 구축



- 정부지원사업의 연계·협력을 통한 지원인프라 일원화효과 기대
  · (효율성 증대) 협동조합(기재부), 사회적기업(고용부), 마을기업(행안부), 자활기업(복지부)등 유사성격의 사회적경제 지원인프라 연계 가능

- 지역 사회적경제 기업의 성장기반 마련, 사회적가치 확산
  · (지역특화발전) 지역별 사회적경제의 특화된 발전 지원 및 지역발전의 선순환 체계 구축 연계, 제품·서비스 질 개선 등 혁신지원
  · (사회적가치 확산) 지역앵커시설 도입를 통해 지역 주민간 커뮤니티 활성화, 사회적가치 확산 및 인식제고

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
107. 상생형지역일자리지원(3362-332)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전 특별회계	산업통상자원부	산업혁신성장실 지역경제정책관	지역지원	110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3362	332
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	상생형 지역일자리 지원

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		○	○		66	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
상생형지역 일자리지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		지역경제정책관	김재은	김은의	이한솔
		지역경제진흥과	044-203-4420	044-203-4425	044-203-4456
	사업시행주체	산업연구원	지역산업입지실	김창모	044-287-3258
		한국산업기술진흥원	지역산업육성팀	이지은 연구원	02-6009-3766
상생형지역 일자리수요 맞춤형지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		지역경제정책관	김재은	김은의	이한솔
		지역경제진흥과	044-203-4420	044-203-4425	044-203-4456
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	지역산업육성팀	이지은 연구원	02-6009-3766

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
상생형 지역일자리지원	2,607	4,475	4,475	3,028	3,028	△1,447	32.3

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산 현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	2,475	2,607	2,607	-	-	4,475	4,475	4,475	4,475	4,475	4,475	-	-	3,028
· 상생형지역일자리지원	475	607	607 [607]	-	-	475	475	475	475 [452]	475	475 [452]	-	-	1,028
· 상생형지역일자리 수요맞춤형지원	-	-	-	-	-	4,000	4,000	4,000	4,000 [4,000]	4,000	4,000 [4,000]	-	-	2,000
· 경형SUV 부품사업화 지원(광주)	2,000	2,000	2,000 [2,000]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	2,475	2,607	2,607	-	-	4,475	4,475	4,475	4,475	4,475	4,475	-	-	3,028
· 사업출연금(350-02)	475	475	475 [475]	-	-	475	475	475	475 [452]	475	475 [452]	-	-	1,028
· 정책연구비(260-02)	-	132	132 [132]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 자치단체경상보조 (330-01)	2,000	2,000	2,000 [2,000]	-	-	4,000	4,000	4,000	4,000 [4,000]	4,000	4,000 [4,000]	-	-	2,000
○ 기능·비목별 분류(합계)	2,475	2,607	2,607	-	-	4,475	4,475	4,475	4,475	4,475	4,475	-	-	3,028
· 상생형지역일자리지원	475	607	607	-	-	475	475	475	475	475	475	-	-	1,028
-사업출연금(350-02)	475	475	475 [475]	-	-	475	475	475	475 [452]	475	475 [452]	-	-	1,028
-정책연구비(260-02)	-	132	132 [132]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 상생형지역일자리 수요맞춤형지원	-	-	-	-	-	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	-	-	2,000
-자치단체경상보조 (330-01)	-	-	-	-	-	4,000	4,000	4,000	4,000 [4,000]	4,000	4,000 [4,000]	-	-	2,000
· 경형SUV 부품사업화 지원(광주)	2,000	2,000	2,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-자치단체경상보조 (330-01)	2,000	2,000	2,000 [2,000]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

○ **(사업내용)** 상생형 지역일자리 제도 운영 및 선정지역 수요맞춤형 지원을 통해 지역 경쟁력 향상 기여

- **(제도운영)** 상생형 지역일자리 선정·제도운영·연구, 컨설팅·포럼 등 제도운영 전반에 대한 전문기관 지원으로 상생형일자리 확산·개선에 기여
- **(수요맞춤형 지원)** 상생형 지역일자리 선정 기업 및 협력사를 대상으로 사업특성에 맞는 사업화 및 R&D 등 수요맞춤 사업 지원을 통해 지역경쟁력 향상에 기여

2) 사업개요

□ **사업근거 및 추진경위**

① 법령상 근거 조항 적시 : 「국가균형발전특별법」 제11조의2

<국가균형발전특별법>

제11조의2 ① 국가는 지역의 투자를 촉진하고 지역일자리를 창출하기 위하여 지방자치단체, 기업, 근로자, 주민 등 다양한 경제주체 간 근로여건, 투자계획, 복리후생 또는 생산성 향상 등에 대한 합의를 기반으로 이루어지는 사업(이하 "상생형지역일자리"라 한다)을 선정하여 지원할 수 있다.

② 추진경위 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

- '17. 3월 : '광주형일자리' VIP 대선공약 지정으로 추진동력 강화
  ※ (국정과제) 16-3. 국민의 눈높이에 맞는 좋은 일자리 창출(노사상생형 일자리 모델의 전국적 확산)
- '19. 1. 31. : 광주시-현대차 광주형일자리(상생형일자리) 투자협약 체결
- '19. 2. 21. : 부처합동 "상생형 일자리 모델 확산방안" 발표(고위당정청 회의)
- '19. 3. 12~29. : 상생형 지역일자리 순회 설명회 개최(전국 5개 권역)
- '19. 11월 ~ '20. 12월 : 상생형 지역일자리 발굴 컨설팅 실시
  ※ 협약체결 현황 : 광주('19.1), 경남 밀양('19.6), 경북 구미('19.7), 강원 횡성('19.8), 전북 군산('19.10), 부산('20.2), 전남 신안('21.2)
- '20. 4. 5. : 균형발전특별법제11조의2(상생형지역일자리의 선정·지원 등) 시행
- '20. 6. 15. : 제1호 상생형 지역일자리 선정(광주형 일자리)
- '20. 10. 20. : 상생형 지역일자리 선정(경남 밀양형 · 강원 횡성형 일자리)
- '21. 1. 29 : 전남형 일자리 상생협약 체결
- '21. 2. 25. : 상생형 지역일자리 선정(전북 군산형 · 부산형 일자리)
- '21. 12. 29 : 상생형 지역일자리 선정(경북 구미형 일자리)
- '22. 1. 26 : 논산·익산·전주형 일자리 상생협약 체결

- ‘22. 10. 13 : 상생형 지역일자리 지역 설명회 개최
- ‘22. 12. 6 : 경북형 일자리 상생협약 체결
- ‘22. 12. 23 : 지방주도형 투자·일자리 선정(대구형 일자리)

□ **주요내용**

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : ‘20년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	1,500	2,475	4,475	3,028

- 기타 : 해당 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조, 출연
- 사업시행주체 : 산업연구원 및 한국산업기술진흥원, 지자체
- 사업 수혜자 : 상생형 지역일자리 선정 지자체 및 지역 주민 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	**구분**	**피보조·피출연 등 기관명**	**지원 금액 (2023예산안)**	**지원 비율(%)**	**보조율 법적근거 (해당 조항)**
상생형 지역일자리 지원	출연	산업연구원	428백만원	100	국가균형발전 특별법 시행령 제31조제3항
		한국산업기술진흥원	600백만원	100	국가균형발전 특별법 시행령 제31조제3항
상생형 지역일자리 수요맞춤형 지원	보조	지자체 보조	2,000백만원	66	국가균형발전 특별법 제11조의2

3) ’23년도 예산안 산출 근거

(1) 상생형 지역일자리 지원 : (2022) 475 → (2023요구) 1,028백만원, 116.4%

- (요구) 효율적이고 전문적인 상생형 지역일자리 제도 운영을 위하여 전문기관 출연이 필요
- 선정지원/ 제도운영/ 연구 : (산출) 1개과제 X 428백만원
- 컨설팅 / 포럼 : (산출) 100백만원 X 5개(협약체결 희망지역) 과제 지원 + (산출) 100백만원 X 행사 1회(상생형 지역일자리 포럼, 매년 12월 개최)

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
475	○ **사업출연금(350-02) : 475백만원** - 상생형 지역일자리 제도 개선 및 운영을 위한 출연금 편성(475백만원) • 과제참여인력 인건비 : 16명×10개월×1.5백만원= 247백만원 • 사업추진경비 : 1개 과제×224백만원=224백만원 • 일반관리비 : (인건비+경비)의 6% 이내 산정=4백만원	1,028	○ **사업출연금(350-02) : 1,028백만원** - 상생형 지역일자리 선정 지원 및 제도 운영, 연구 : 428백만원 - 상생형 지역일자리 사전 컨설팅 : 5개 지역x100백만원=500백만원 - 상생형 지역일자리 포럼 : 행사 1회X100백만원=100백만원

(2) 상생형 지역일자리 수요맞춤형 지원 : (2022) 4,000 → (2023요구) 2,000백만원, 75.0%

- (요구) 상생형 지역일자리 선정 지역에 대한 수요맞춤형(Bottom-up) 지원
- (산출) 1,000백만원 x 7개(상생형 일자리 선정지역) 과제 지원

'21년 예산		'22년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
4,000	○ **자치단체경상보조(330-01) : 4,000백만원** - 상생형 지역일자리 선정지역에 대한 수요맞춤형 지원 4,000백만원 • 자치단체경상보조 : 4~5개 지역 × 약 1,000백만원 = 4,000백만원	7,000	○ **자치단체경상보조(330-01) : 2,000백만원** - 상생형 지역일자리 선정지역에 대한 수요맞춤형 지원 2,000백만원 • 자치단체경상보조 : 2개 지역 × 약 1,000백만원 = 2,000백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지방주도형 투자·일자리 협약 체결 및 선정 건수 (단위: 건)	목표	-	2	3	3	4	상생협약 체결지역 수를 고려하여 산출	지방주도형 투자·일자리 사업(상생형일자리 포함) 협약 체결 및 선정 사업 건수	상생형 지역일자리 심의위원회 심의 결과
	실적	-	3	3	5	-			
	달성도	-	150%	100%	166%	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	○ 일자리 상생협약 체결(1개 지역, 부산) ○ 상생형 지역일자리에 대한 정부 지원의 근거를 담은 국가균형발전특별법 개정 및 하위법령 정비(4. 5) ○ 지역 순회설명회(5회), 지자체 대상 컨설팅(수시), 포럼(1회), 전문가 기고(3회) 등을 통해 신규 모델 발굴지원 및 확산 분위기 조성
2021	○ 일자리 상생협약 체결(1개 지역, 논산전남 신안)
2022	○ 일자리 상생협약 체결(4개 지역, 전남 신안) ○ 지방주도형 투자·일자리 선정(1개 지역, 대구광역시)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 지방주도형 투자·일자리 모델 발굴·선정 및 지원을 통하여 지역의 다양한 지방주도형 투자·일자리 모델의 발굴·확산을 지원하고 신규일자리를 창출

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

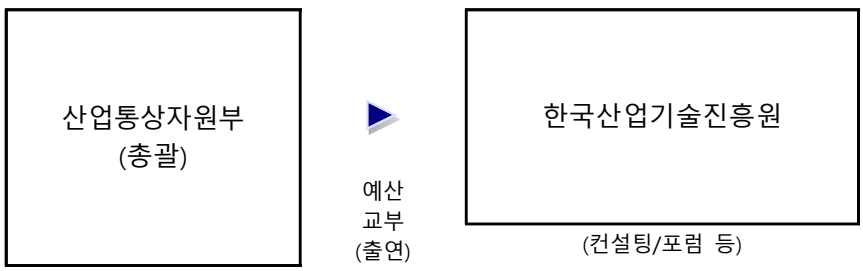
7) 사업 집행절차

○ **상생형 지역일자리 지원(출연)**

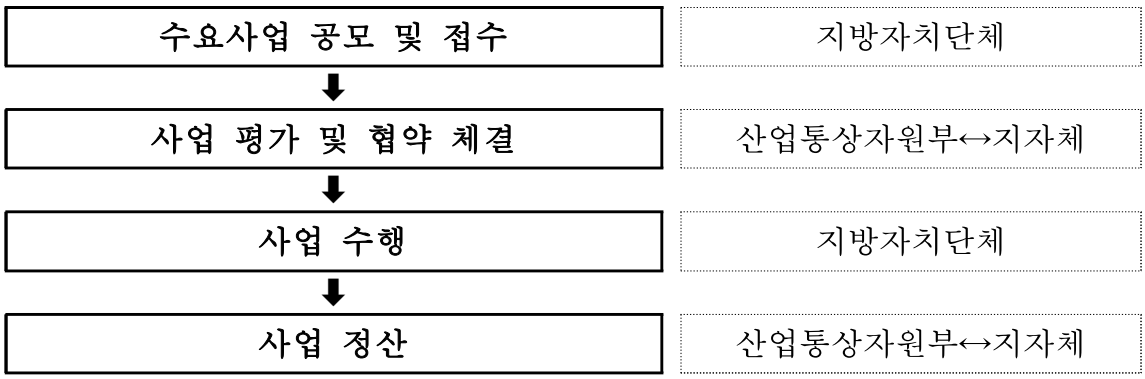
- 상생형 지역일자리 선정 지원 및 제도 운영 연구

사업의 범위 등 시행계획 수립	산업통상자원부
⬇	
사업계획서 제출	전담기관(산업연구원) → 산업통상자원부
⬇	
사업계획서 검토 조정	산업통상자원부
⬇	
협약체결	산업통상자원부 ↔ 전담기관
⬇	
사업 수행 관리(변경, 정산 등)	전담기관
⬇	
최종 평가관리	산업통상자원부

- 상생형 지역일자리 사전 컨설팅 및 포럼



○ 상생형 지역일자리 수요맞춤형 지원(자치단체 경상보조)



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	2,475	2,600	2,600	2,600	2,600	
'22~'26		4,475	3,028	5,500	5,000	4,000

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

○ (보조사업연장평가) 평가점수 67.6
- 국고보조율을 기존 내역사업(광주) 수준으로 감축
- 지자체의 민간위탁 관련 성과관리 및 사업자 관리 체계 보완

○ (산중위) 상생형 지역일자리 지원 성과관리 체계 정비 필요
- 지역별 지원 사업을 통한 일자리 창출, 사업화 실적 등 지역경제 활성화 제고를 위한 성과지표 개발 추진

* 공통 성과지표인 '지방주도형 투자·일자리 선정건수' 외 지역사업별 성과 제고를 위한 성과관리 지표를 추가하여 보완 (例 : 투자액수 대비 고용건수)

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 기 선정 지역은 차질 없이 사업을 추진하는 한편, 지자체 대상 컨설팅 제공 등 지역의 상생형 지역일자리 신규모델을 지속 발굴하고 사업 확산

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항

○ (**사업 추진 필요성**) 상생형 지역일자리 지원을 통하여 노사간 상생협력을 토대로 기업의 생산성 향상 및 “사회적 대타협”을 통해 지역투자와 일자리를 창출할 수 있는 환경조성이 가능 ⇒ 상생형 일자리 모델이 다양한 분야로 확산될 수 있도록 지원하여 우리사회의 저성장·양극화 등의 문제를 해결할 수 있는 새로운 패러다임으로 발전을 기대

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	1,500	-	1,500	-	-	-	1,500	1,309	87.3	87.3	132	59
2021	2,475	-	2,475	132	-	-	2,607	2,607	105.3	100	-	-
2022	4,475	-	4,475	-	-	-	4,475	4,475	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2020	1,500	1,500	1,500	1,309	-	1,309	1,309	-	-	87.3
2021	2,475	2,475	2,475	2,475	132	2,607	2,607			105.3
2022	4,475	4,475	4,475	4,475	-	4,475	4,452	-	-	99.4

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 해당없음
2020	- 이월 사유 및 불용 사유 · (불용) 정책연구용역의 낙찰차액 및 부가세(10%) 면제기관 선정으로 인한 불용 발생(59백만원) · (이월) 정책연구용역 과제의 선급금(70%)를 제외한 잔금 이월 발생(132백만원)
2021	- 사업계획에 맞추어 정상 집행
2022	- 사업계획에 맞추어 정상 집행

□ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

붙임1 상생형 지역일자리 추진 현황



붙임2 상생형 지역일자리 수요맞춤형 지원 사업 세부설명

□ 사업개요

사업기간	2022~	지원조건	자치단체보조(보조율 66%)
'23년 사업비	30억원(국비 20억원, 지방비 10억원)		
시행주체	지자체(2개)		

□ 사업내용

○ **(지원내용)** 상생형 지역일자리 **수요 맞춤형 지원**

- **수요맞춤형**(Bottom-up) 지원을 통해 지역의 **자발적인 참여를 확대**하고, **기획역량을 강화**시켜 궁극적으로 **지역경쟁력 향상**에 기여

* 법적근거 : (균특법 제11조의2제5항) 산업통상자원부장관 및 관계 중앙행정기관의 장은 선정된 상생형지역일자리에 대하여 소관 업무에 따른 행정적·재정적 지원을 할 수 있다

< 지역별 수요 (예시) >

지 역	지원 내용
광 주	• 근로자 정주여건 개선을 위한 주거비 지원
경남 밀양	• 친환경 뿌리산업 지능화(AI) 공정혁신 플랫폼 구축
강원 횡성	• 친환경차 전문인력 양성을 위한 교육 기반 마련
전북 군산	• 전기차 클러스터 기반 ICT 종합운영시스템 구축
부 산	• 부산형 일자리 사업화 및 기술 지원
경북 구미	• 구미형 일자리 기반 이차전지 산업 생태계 구축

○ **(지원기간)** '22~계속

○ **(지원대상)** 상생형 지역일자리 선정 지자체 또는 기업

< 사업 추진절차 >

수요 제출(공모)	평가 · 협약	사업 수행	사업 정산
시·도 → 산업부	산업부 ↔ 시·도	시·도	시·도 → 산업부

□ **지원 필요성**

○ 개별 지역의 특성에 적합한 사업을 지원하여 어려운 경제 여건을 개선하고 이를 통해 침체 지역 경제 재도약 도모

○ ’22년 미지원 지역(광주, 구미, 신규선정 2개 지역 내외)과 旣지원 지역과의 형평성 확보를 위해 수요맞춤형 지원사업 계속 필요

□ **기대효과·성과**

○ **맞춤형 지원의 부족**으로 속도감 있는 사업 진행이 이루어지지 못했던 현장의 **애로사항을 해소**하고 **성장의 발판 마련** 기대

사 업 명
108. 지역투자촉진 (3363-306)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전 특별회계	산업통상자원부	산업혁신성장실 지역경제정책관	지역지원 계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3363	306
명칭	지역경제활성화	지역투자유치활성화	지역투자촉진

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 지역경제정책관	김재은	황의준	이경화
		지역경제진흥과	044-203-4420	044-203-4426	044-203-4429
	사업시행주체	지방자자치단체 한국산업단지 공단			

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감 (B-A)	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)		(B-A)/A
지역투자촉진	187,626	188,094	169,294	199,834	199,834	11,740	6.2

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	187,626	187,626	187,626 [184,893]	-	-	188,094	169,294	169,294	120,273 [119,641]	169,294	168,329 [168,329]	-	965	199,834
· 지방투자촉진보조금	186,452	186,452	186,452 [183,719]	-	-	187,130	168,330	168,330	119,309 [119,309]	168,330	167,365 [167,365]	-	965	198,870
· 지방투자지원	1,174	1,174	1,174 [1,174]	-	-	964	964	964	964 [332]	964	964 [964]	-	-	964
○ 비목별 분류(합계)	187,626	187,626	187,626 [184,893]	-	-	188,094	169,294	169,294	120,273 [119,641]	169,294	168,329 [168,329]	-	965	199,834
· 자치단체자본보조(330-03)	186,452	186,452	186,452 [183,719]	-	-	187,130	168,330	168,330	119,309 [119,309]	168,330	167,365 [167,365]	-	965	198,870
· 민간경상보조(320-01)	1,174	1,174	1,174 [1,174]	-	-	964	964	964	964 [332]	964	964 [964]	-	-	964

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

○ 기업의 지방투자 촉진을 통한 지역경제 활성화 도모

- 지방투자기업(지방이전, 신·증설, 상생형 지역일자리기업 등) 투자지원을 통한 고용과 생산력 증대 및 지역경쟁력 확보

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 국가균형발전특별법 제11조, 제19조 및 동법 시행령 제17조
- 지방자치단체의 지방투자기업 유치에 대한 국가의 재정자금 지원기준(산업부 고시)

② 추진경위

- 기업의 지방투자를 촉진하기 위해 '04년 제도 도입
- 그간 이전보조금 및 고용보조금으로 운영하다 '11년부터 지역투자촉진보조금으로 통합하고 이후 제도개선을 통해 다양한 지방투자(지방이전,신·증설,개성공단 등)를 지원

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '04년~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	184,948	193,695	187,626	169,294	199,834

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 자치단체자본보조(국비·지방비 매칭 보조), 민간경상보조
- 사업시행주체 : 지방자치단체, 한국산업단지공단
- 사업수혜자 : 지방자치단체, 지방투자기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
지방투자 촉진보조금	보조	지자체 보조	198,870	45 ~ 75	- 국가균형발전특별법 제11조, 제19조 - 지방자치단체의 지방투자기업 유치에 대한 국가의 재정자금 지원기준
지방투자 지원	보조	한국산업단지공단	964	100	

3) ’23년도 예산안 산출 근거

□ 지역투자촉진 : 199,834백만원

○ 지방투자촉진보조금 : 198,870백만원

▪ (신·증설 보조금) 136,850백만원

* 85개×2,300백만원(평균 국비지원액) × 0.7(선지급)

▪ (이전 보조금) 14,836백만원

* 9개×2,355백만원(평균 국비지원액) × 0.7(선지급)

▪ (투자완료 정산지급) 47,184백만원

* ‘23년 투자완료 예정기업 보조금 정산지급

○ 지방투자지원 : 964백만원

* 평가팀 운영 및 정산지원(964백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① ’19~’23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	’19	’20	’21	’22	’23	‘23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
투자이행률 (단위: %)	목표	100	100	100	100	100	지방투자기업의 정산 후 실투자액을 사업계획서대비 비율로 설정	투자정산액/투자계획액	지자체의 보조금 신청서, 정산보고문서
	실적	95.3	98.3	83.5	-	-			
	달성도	95.3	98.3	83.5	-	-			
고용창출효과 (단위: 명)	목표	2,211	3,690	3,017	2,960	3,087	지방투자기업의 보조금 신청시의 고용목표인원 산출	▪ 보조금 교부결정 기업의 신규채용 계획 인원수 (보조금신청서)	지자체의 보조금 신청서
	실적	2,663	3,974	3180	-	-			
	달성도	120.4	107.7	105.4	-	-			
고용이행률 (단위: %)	목표	신규	100	100	100	100	지방투자기업의 정산 후 실고용인원을 사업계획서대비 설정	▪ 투자정산 결과보고서의 고용창출 인원 / 보조금신청서의 고용계획인원	지자체의 보조금 신청서, 정산보고문서
	실적	신규	134.4	115.9	-	-			
	달성도	신규	134.4	115.9	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	· 보조금 지원을 통해 지방이전 4건, 지방 신·증설 61건, 국내복귀 2건 등을 유치하여 총 1조 4,192억원 지방투자 유발 · 2,663명의 지역 신규일자리 창출
2020	· 보조금 지원을 통해 지방이전 7건, 지방 신·증설 60건, 상생형 지역일자리 1건 등을 유치하여 총 1조 7,210억원 지방투자 유발 · 3,974명의 지역 신규일자리 창출 (투자기간 내 고용을 완료하고 사업이행기간(5년) 동안 유지)
2021	· 보조금 지원을 통해 지방이전 1건, 지방 신·증설 64건, 상생형 지역일자리 기업 2건 등을 유치하여 총 1조 6,627억원 지방투자 유발 · 3,180명의 지역 신규일자리 창출 (투자기간 내 고용을 완료하고 사업이행기간(5년) 동안 유지)
2022	· 보조금 지원을 통해 지방이전 2건, 지방 신·증설 27건, 상생형 지역일자리 기업 2건 등을 유치하여 총 1조 6,902억원 지방투자 유발 · 2,083명의 지역 신규일자리 창출 (투자기간 내 고용을 완료하고 사업이행기간(5년) 동안 유지)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 수도권 기업의 이전, 지방기업의 신증설 투자, 상생형 지역일자리기업 등 다양한 지방투자를 지원하여 지방 생산력 증가와 일자리 창출 유도

○ 유치한 기업의 지방투자를 통해 경기 활성화, 주변지역 동반성장, 연관산업 매출 증대 등 다양한 직·간접적인 파생효과 발생

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

지자체가 투자기업을 유치하여 보조금을 신청한 투자사업에 대하여 산업부가 지원타당성을 평가하고, 심의위원회 의결을 거쳐 지원 결정

지방투자기업 ← ①신청 → ④보조금지급 (국비+지방비) 지자체 (보조금 결정) ← ②신청 → ③보조금지급 (국비) 산업부 (국비지원)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	187,626	197,007	197,007	197,007	197,007	
'22~'26		188,000	196,200	198,900	209,900	223,600

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
   ○ '20년 상임위·예결위 결산국회 지적 : 세입 재원 없는 이월이 반복적으로 발생하지 않도록 주의

2) 감사원 지적 : 해당없음

3) 기타 언론 및 민원 : 해당없음

4) 문제점 지적에 대한 후속조치
   ○ 기재부와 '세입재원없는 이월 반복'에 대한 해결방안 마련 및 자금 우선 배정을 공식 논의(제22차 재정관리점검회의, '20.10.26.)하였고, '20.9~12월 동안 관련 실국과(기재부 예산실, 재정관리국, 국고국)와 긴밀히 협력하여 사업비 전액 집행완료

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 보조금 지원체계 개편(지역특성화업종 지원우대, 지역구분 개편 및 보조율 차등)을 통한 지역별 산업 특성화 유도 및 국가균형발전 정책 효과 제고

○ 위탁업무의 체계적인 관리(보조금 신청, 정산, 사업이행관리 등)를 위한 전담·전문 인력을 보강하여 지자체의 사업관리 원활 추진 및 사업의 연속성 도모

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

○ '20년 균형발전사업평가 : 보통(94.7점)

○ '19년 보조사업 연장평가 : 정상추진

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	148,148	36,800	184,948	-	-	-	195,068	101,914	77.0	73.0	10,120	21,167
2020	213,695	△20,000	193,695	10,120	-	-	218,419	142,344	112.7	100.0	24,724	28,000
2021	187,626	-	187,626	24,724	-	-	187,626	187,626	100.0	100.0	-	-
2022	188,094	△18,800	169,294	-	-	-	169,294	168,329	99.4	99.4	-	965

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	148,148	184,948	142,344	142,344	55,886	198,230	144,092	40,070	14,086	77.9
2020	213,695	193,695	193,695	193,695	38,655	257072	172582	83,662	4,879	89.0
2021	187,626	187,626	187,626	187,626	79,613	267,239	184,893	2,733	-	98.5
2022	188,094	169,294	168,329	168,329	2,733	171,062	171,062	-	-	101.0

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	○ 상생형 지역일자리 지원근거 마련을 위한 법 개정이 지연되어 280억원 불용, 균특회계 지역지원계정 세입 부족으로 자금 배정을 받지 못하여 예산 247억원 이월
2020	○ 특이사항 없음
2021	○ 특이사항 없음

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
109. 지역혁신체계운영지원(3364-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전 특별회계	산업통상자원부	산업혁신성장실 지역경제정책관	지역지원 계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3364	301
명칭	지역경제활성화	지역혁신체계운영	지역혁신체계운영지원

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		○	○		50	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
지역혁신체계 운영지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 지역경제정책관	문양택		구은정
		지역경제총괄과	044-203-4410		044-203-4417
	사업시행주체	한국산업기술진흥원			
		지역혁신지원팀	이승혜 팀장	김현지 연구원	02-6009-4046
		지역산업기획팀	박각노 팀장	김문진 연구원	02-6009-3709

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역혁신체계 운영지원	4,123	3,318	3,318	3,228	3,228	△90	△2.7

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)							2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	추경			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	4,123	4,123	4,123 [3,341]	0	0	3,318	3,318	3,386	3,386 [2,307]	3,318	3,318 [2,239]	0	0	3,228
· 지역혁신협의회 운영지원	2,249	2,249	2,249 [1,581]	0	0	1,810	1,810	1,878	1,878 [1,281]	1,810	1,810 [1,213]	0	0	1,784
· 지역혁신협의회 활성화지원	1,638	1,638	1,638 [1,524]	0	0	1,318	1,318	1,318	1,318 [836]	1,318	1,318 [836]	0	0	1,154
· 지역혁신지원센터지원	236	236	236 [236]	0	0	190	190	190	190 [190]	190	190 [190]	0	0	290
○ 비목별 분류(합계)	4,123	4,123	4,123 [3,341]	0	0	3,318	3,318	3,386	3,386 [2,307]	3,318	3,318 [2,239]	0	0	3,228
· 자치단체경상보조(330-01)	2,249	2,249	2,249 [1,581]	0	0	1,810	1,810	1,878	1,878 [1,281]	1,810	1,810 [1,213]	0	0	1,784
· 사 업 출 연 금 (350-02)	1,874	1,874	1,874 [1,760]	0	0	1,508	1,508	1,508	1,508 [1,026]	1,508	1,508 [1,026]	0	0	1,444
○ 기능비목별 분류(합계)	4,123	4,123	4,123 [3,341]	0	0	3,318	3,318	3,386	3,386 [2,307]	3,318	3,318 [2,239]	0	0	3,228
· 지역혁신협의회 운영지원	2,249	2,249	2,249 [1,581]	0	0	1,810	1,810	1,878	1,878 [1,281]	1,810	1,810 [1,213]	0	0	1,784
-자치단체경상보조(330-01)	2,249	2,249	2,249 [1,581]	0	0	1,810	1,810	1,878	1,878 [1,281]	1,810	1,810 [1,213]	0	0	1,784
· 지역혁신협의회 활성화지원	1,638	1,638	1,638 [1,524]	0	0	1,318	1,318	1,318	1,318 [836]	1,318	1,318 [836]	0	0	1,154
- 사 업 출 연 금 (350-02)	1,638	1,638	1,638 [1,524]	0	0	1,318	1,318	1,318	1,318 [836]	1,318	1,318 [836]	0	0	1,154
· 지역혁신지원센터지원	236	236	236 [236]	0	0	190	190	190	190 [190]	190	190 [190]	0	0	290
사 업 출 연 금 (350-02)	236	236	236 [236]	0	0	190	190	190	190 [190]	190	190 [190]	0	0	290

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (지역혁신협의운영 지원) 국가균형발전 추진을 위한 주요 추진체계인 지역혁신협의회의 구성 및 운영을 위하여 경비의 일부를 자치단체에 보조하는 사업
- (지역혁신협의회활성화 지원) 지역혁신협의회 위원 등 지역혁신주체 역량강화, 중앙-지역 및 지역-지역 간 네트워크 등을 촉진하기 위한 사업
- (지역혁신지원센터 지원) 근거기반 지역산업정책 수립을 위한 통계자료 구축

2) 사업개요

□ **사업근거 및 추진경위**

① 법령상 근거 : 균특법 제28조, 동법 시행령 제30조 및 제32조의 2

- 국가균형발전특별법(제28조) 개정('18.3)에 따라 현정부의 국가균형발전 추진을 위한 주요 추진체계로서 지역혁신협의회 설치

- 문재인정부 국가균형발전 비전 선포식('19.2.1)

* 지역혁신협의회, 지역혁신지원센터 지정·운영 등 지역혁신 거버넌스 구축 발표

- 균특법 시행령 개정('18.9)으로 지역혁신지원센터의 설치·운영 근거 마련

> 균특법 제28조(시・도 지역혁신협의회 등)
> ① 시・도지사는 다음 각 호의 사항을 심의하기 위하여 시・도지사 소속으로 시・도 지역혁신협의회(이하 "시・도협의회"라 한다)를 둔다. 이 경우 시・도협의회는 심의결과를 국가균형발전위원회에 제출하여야 한다.
> ② 시・도지사는 관할 시・도의 국가균형발전시책 및 제1항 각 호에 따른 시・도협의회의 심의를 지원하기 위하여 시・도지사 소속으로 시・도 지역혁신지원단을 둔다.
>
> 균특법 시행령 제30조(국가균형발전기획단)
> ③ 기획단은 법 제21조의2에 따른 지역통계 기반 구축 및 개발・관리, 법 제28조제1항에 따른 시・도 지역혁신협의회와의 교류・협력업무 등을 추진하기 위하여 「산업기술혁신촉진법」에 따라 설치된 한국산업기술진흥원에 지역혁신지원센터를 설치・운영하게 할 수 있다.
>
> 균특법 시행령 제32조의2(시・도 지역혁신지원단의 구성 및 운영)
> ④ 산업통상자원부장관은 예산의 범위에서 혁신지원단의 활동에 필요한 경비를 지원할 수 있다.

② 추진경위

- 지역생활권발전협의체 지원('13~)

('13. 7.18.) 지역발전정책 '지역희망 프로젝트' 발표(지역위)

* 지역행복생활권 등 6대 분야 17개 실천과제 제시

('13.11. 1.) 지역행복생활권 추진 가이드라인 발표(지역위)

* 지방자치단체에서 지역행복생활권 구성 추진

('13.12.26.) 국가균형발전특별법 개정안 국회 의결

* 지역행복생활권 반영, 시·도 생활권발전협의회 근거 마련

('14 ~ '18) 시·도 생활권발전협의회 구성·운영

- 지역혁신협의회 지원('18~)

(18. 2.1) 문재인 정부 국가균형발전 비전 선포식

* 지역혁신협의회, 지역혁신센터 지정·운영 등 지역혁신 거버넌스 구축 발표

('18. 2.28.) 국가균형발전특별법 개정안 국회 의결

* 시·도 지역혁신협의회 구성·운영 근거 마련

('18. 9. ~ 12) 제1기 시·도별 지역혁신협의회 출범 및 운영

('18. 9.21.) 국가균형발전특별법 시행령 개정안 시행

* 지역혁신지원센터의 기능 및 지정·운영 근거 마련

('18. 12.) 지역혁신지원센터 설치·운영 균형위 승인

('20. 9. ~ 12) 제2기 시·도별 지역혁신협의회 출범 및 운영

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '14년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	3,942	4,340	4,123	3,318	3,228

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 지자체 보조(50%), 출연(100%)
- 사업시행주체 : 17개 지방자치단체, 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 지방자치단체, 지역혁신협의회 및 지역주민 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
지역혁신 협의회운영 지원	지자체 보조	17개 광역지자체	1,784	50	국가균형발전특별법 제28조 및 동법 시행령 제32조의2
지역혁신 협의회 활성화지원	출연	한국산업 기술진흥원	1,154	100	국가균형발전특별법 제28조 및 동법 시행령 제30조
지역혁신 지원센터지원	출연	한국산업 기술진흥원	290	100	국가균형발전특별법 제28조 및 동법 시행령 제30조

3) ’23년도 예산안 산출 근거

① **지역혁신협의회운영지원** : (’22) 1,810 → (’23요구) 1,784백만원, △1.4%

- (요구) 국가균형발전 추진을 위한 주요 추진체계인 지역혁신협의회의 운영을 위한 경비의 일부(50%)를 보조, 지자체 실수요와 지원율 등을 고려하여 **1,784백만원 요구**
- (산출)

  * 인건비 879백만원, 운영비 408백만원, 연구개발비 497백만원

② **지역혁신협의회활성화지원** : (’22) 1,318 → (’23요구) 1,154백만원, △12.4%

- (요구) 지역혁신협의회의 안정적 운영 및 활성화를 위한 지속적 지원의 필요성을 고려하여 **1,154백만원 요구**
- (산출)

  * 지역혁신주체역량강화 804백만원, 지역혁신네트워크촉진 350백만원

③ **지역혁신지원센터지원 :** (’22) 190 → (’23요구) 290백만원, 52.6%

- (요구) 근거기반 지역산업정책 수립 및 분석 체계화를 위한 통계 자료 구축, 기존 통계에 초광역·클러스터 지구를 추가하여 통계집 및 지역산업정보시스템 반영을 위하여 **290백만원 요구**
- (산출)

  * 지역경제산업통계집 140백만원, 지역산업정보시스템구축·운영 190백만원

ㅇ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

’22년 예산		’23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
3,318백	○ **지역혁신협의회운영지원 : 1,810백만원** ・인건비 : 17개 시도×50.4백만원×2명×50% = 857백만원 ・운영비 : 17개 시도×54.6백만원×50% = 464백만원 ・연구개발비 : 17개 시도×57.5백만원×50% = 489백만원 ○ **지역혁신협의회활성화지원 : 1,318백만원** 가. 지역혁신주체 역량강화 590백만원 ・역량강화 교육 : 17개 시도x18.2백만원 = 309.4백만원 ・교육콘텐츠 개발·발간 : 2식x30.4백만원 = 60.8백만원 ・협의회운영 컨설팅 : 17개시도x2.4백만원 = 40.8백만원 ・민간혁신역량강화 : 17개시도x10.5백만원 = 178.5백만원 나. 지역혁신 네트워크 촉진 300백만 ・전국총회 : 38.2백만원 ・위원 연찬회 : 2회x6.3백만 = 12.6백만원 ・회장단 회의 : 4회x10.7백만 = 42.8백만원 ・혁신지원단 회의 : 4회x4백만 = 16백만원 ・지역혁신연구회 지원 : 17개 시도x11.2백만 = 190.4백만원 다. 지역혁신 우수사례 지원 ・17개 과제x25.2백만 = 428백만원 ○ **지역혁신지원센터지원 : 190백만원** ・ 지역경제산업통계집 : 3종×42백만원 = 126백만원 ・ 지역산업진단·분석 : 64백만원	**3,228백**	○ **지역혁신협의회운영지원 : 1,784백만원 (△1.4%)** ・인건비 : 17개시도×2명×51.7백만×50% = 879백만원 ・운영비 : 17개시도×48백만×50%= 408백만원 ・연구개발비 : 17개시도×58.5백만×50% = 497백만원 ○ **지역혁신협의회활성화지원 : 1,154백만원 (△12.4%)** 가. 지역혁신주체 역량강화 804백만원 ・역량강화 교육 : 17개 시도x14.7백만원 = 250백만원 ・교육콘텐츠 개발·발간 : 2식x30백만원 = 60백만원 ・협의회운영 컨설팅 : 17개시도x2.4백만원 = 40백만원 ・민간혁신역량강화 : 17개시도x14.4백만원 = 244백만원 ・지역혁신정책연구 : 6개과제x35백만원 = 210백만원 나. 지역혁신 네트워크 촉진 350백만 ・전국총회 : 44.6백만원 ・위원 연찬회 : 4회x10.8백만 = 14.7백만원 ・회장단 회의 : 4회x18.3백만 = 49.9백만원 ・혁신지원단 회의 : 4회x6.9백만 = 18.7백만원 ・지역혁신·균형발전 권역별 토론회 : 14회x15.9백만 = 222.2백만원 ○ **지역혁신지원센터지원 : 290백만원 (52.6%)** ・ 지역경제산업통계집 : 3종×46.7백만 = 140백만원 ・ 지역산업정보시스템구축·운영 : 1식×150백만 = 150백만원

4) 사업효과

□ **사업영향, 산출물 성과지표 등**

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당없음

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	· 17개 지역혁신협의회 인건비 및 운영지원비 2,418백만원 지원 · 협의회 위원 등 관계자 역량강화를 위한 교육자료 1종 발간, 협의회 및 혁신지원단의 심층학습을 위한 교육 및 연찬회 개최(상반기 5회), 협의회의 안정적 운영 지원과 상호교류를 위한 간담회(상반기 8회), 시·군·구 지역혁신 우수사례 지원 등 추진 · 균형발전통계 데모플랫폼 구축(1개 광역시도 대상) 및 통계집, 지역산업지도 각 1종 발간
2020	· 17개 지역혁신협의회 인건비 및 운영지원비 2,368백만원 지원 · 협의회의 안정적 운영 지원과 상호교류를 위한 시도별 간담회 개최, 협의회 운영 현황 분석 및 활성화방안 도출을 위한 연구, 회장단 간담회, 회장단·혁신지원단 회의 등 네트워크 활동, 시·군·구 지역혁신 우수사례 지원 등 추진 · 지역경제현황통계집 1종 발간, 지역산업Atlas연구 및 지역산업대진단(9개업종, 13개 시도 대상)을 통한 지역산업특성화전략 도출
2021	· 17개 지역혁신협의회 인건비 및 운영지원비 2,249백만원 지원 · 협의회의 안정적 운영 지원과 상호교류를 위한 시도별 간담회 개최, 협의회 운영 현황 분석 및 활성화방안 도출을 위한 연구, 회장단 간담회, 회장단·혁신지원단 회의 등 네트워크 활동, 시·군·구 지역혁신 우수사례 지원(6건) 등 추진 · 지역경제현황통계집 2종 및 지역산업지도 1종 발간, 14개 광역시도 및 5개 초광역권 지역산업 ATLAS 연구를 통한 지역산업 생태계 진단
2022	· 17개 지역혁신협의회 인건비 및 운영지원비 1,784백만원 지원 · 협의회의 안정적 운영 지원과 상호교류를 위한 시도별 간담회 개최, 협의회 운영 현황 분석 및 활성화방안 도출을 위한 연구, 회장단 간담회, 회장단·혁신지원단 회의 등 네트워크 활동, 시·군·구 지역혁신 우수사례 지원(6건) 등 추진 · 지역경제현황통계집 2종 및 지역산업지도 1종 발간, 초광역권 지역산업 ATLAS 연구를 통한 지역경제 혁신성장생태계 분석

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 지역혁신협의회의 안정적 정착과 운영 지원으로 지역특성에 맞는 균형발전정책 추진과 지역혁신체계의 구축 활성화 도모
- 협의회의 심의활동 및 혁신활동 촉진에 필요한 실무역량 및 전문역량 강화로 민관협력을 통한 혁신활동을 촉진하고, 중앙-지역 및 지역-지역 간 상호협력을 위한 협조체계 구축
- 근거기반 지역산업정책 수립을 위한 통계 및 분석 체계화

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (3,228백만원)	=> (1,784백만원)	지자체보조 (1,784백만원)	=> (1,784백만원)	17개 지자체
	=> (1,444백만원)	한국산업기술진흥원 (1,444백만원)	=> (1,444백만원)	한국산업기술진흥원 외 2개 수행기관

개요	주요내용	비고
시행계획 수립	· 사업 시행계획 수립	산업부(균형위 협조)
▼		
협약 체결	· 사업계획서 제출, 협약체결 및 사업비 교부	산업부↔주관기관
▼		
사업 수행	· 사업계획에 따른 사업 수행	주관기관
▼		
사업결과 보고	· 사업기간 종료 후 사업 추진실적 등 결과 보고	주관기관→산업부
▼		
사업비 정산	· 사업비 정산결과 보고 및 국고반납 등	주관기관→산업부

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	4,123	3,318	3,484	3,533	3,728	
'22~'26		3,318	3,152	3,058	2,996	2,996

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
: 실집행 실적을 고려한 보조금 교부 필요(2020회계연도 결산)

5) 문제점 지적에 대한 후속조치
: 보조금 교부시 집행현황 및 연내집행 가능성을 면밀히 검토하는 등 관리 · 감독 강화

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 균특법에 명시된 지역혁신체계의 원활한 추진
- 자립형 지방화를 통한 균형발전 구현을 위해 지역의 혁신역량 제고 및 특화발전 사업을 주도하는 지역 주도형 혁신체계 조성

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	3,942	3,942	3,942	0	0	0	3,942	3,942	100	100	0	0
2020	4,340	4,340	4,340	0	0	0	4,340	4,340	100	100	0	0
2021	4,123	4,123	4,123	0	0	0	4,123	4,123	100	100	0	0
2022	3,318	3,318	3,318	0	0	0	3,318	3,318	100	100	0	0

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	3,942	3,942	3,942	3,942	40	3,942	3,175	208	559	80.5
2020	4,340	4,340	4,340	4,340	208	4,548	3,659	92	797	84.3
2021	4,123	4,123	4,123	4,123	92	4,215	3,425	68	722	74.0
2022.12월말 기준	3,318	3,318	3,318	3,318	68	3,386	2,307	66	-	69.5

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 예산 집행 3,143백만원(지자체 실 집행액 1,639백만원, 출연기관 실집행액 1,504백만원)
2020	- 예산 집행 3,465백만원(지자체 실 집행액 1,561백만원, 출연기관 실집행액 1,904백만원)
2021	- 예산 집행 4,123백만원(지자체 실 집행액 1,581백만원, 출연기관 실집행액 1,760백만원)
2022	- 해당 없음

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당 없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
110. 외국교육·연구기관 등 유치지원 (4901-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전 특별회계	산업통상자원부	경제자유구역 기획단	지역지원계정	110	117
명칭					산업중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4900	4901	301
명칭	외국인투자유치활성화	외국인투자유치활성화	외국교육·연구기관 유치지원

□ 사업 성격

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		25~50	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
· 외국교육연구기관 설립 및 초기운영비 지원 · 건축비 지원 · 외국교육연구기관 등 성장기반 구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		경제자유구역기획단	김범식	이셋별	염규선
		서비스투자지원팀	044-203-4620	044-203-4622	044-203-4624

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
외국교육연구기관 등 유치지원	4,295	5,027	5,027	4,815	4,815	△212	△4.2

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	4,295	4,295	4,295 [4,295]	-	-	5,027	5,027	5,027		5,027	5,027 [4,606]	-	-	4,815
(1)외국교육연구기관 설립준비비 및 초기운영비 지원	3,978	3,978	3,978 [3,978]			3,978	3,978	3,978		3,978	3,978 [3,978]			2,340
(1-1) 한국뉴욕주립대(FIT) 초기운영비														540
(1-2) 스텐포드 연구소 초기운영비	1,500	1,500	1,500 [1,500]			1,500	1,500	1,500		1,500	1,500 [1,500]			1,500
(1-3) FAU 유체역학 연구소 초기운영비	1,000	1,000	1,000 [1,000]			1,000	1,000	1,000		1,000	1,000 [1,000]			
(1-4) 유타대 초기운영비	500	500	500 [500]			500	500	500		500	500 [500]			
(1-5) 겐트대 초기운영비	978	978	978 [978]			978	978	978		978	978 [978]			
(1-6) 산학협력활성화 지원														300
(2) 건축비 지원	317	317	317 [0]											2,275
(2-1) 인천글로벌캠퍼스 기숙사 증축	317	317	317 [0]											2,275
(3) 외국교육연구기관 등 성장기반 구축						1,049	1,049	1,049		1,049	1,049 [628]			200
(3-1) 외국교육기관 투자유치 타당성조사														200
(3-2) IGC 산학협력 연구 행정통합 관리시스템 구축						159	159	159		159	159 [159]			
(3-3) IGC 도서관 출입관리시스템 등 유지보수						289	289	289		289	289 [289]			

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
(3-4) GCF 콤플렉스 구축 타당성 조사용역						601	601	601		601	601 [180]			
○ 비목별 분류(합계)	4,295	4,295	4,295 [4,295]			5,027	5,027			5,027	5,027 [4,606]			4,815
· 자치단체경상보조(330-01)	3,978	3,978	3,978 [3,978]			3,978	3,978			3,978	3,978 [3,978]			2,540
· 자치단체자본보조(330-03)	317	317	317 [0]			1,049	1,049			1,049	1,049 [628]			2,275

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (목적) 경제자유구역 내 외국인의 정주환경 개선, 글로벌 우수인재 양성, 산학연 연계 활성화 등을 통해 외국인 투자 및 지역경제 활성화 도모
- (내용) 외국교육·연구기관의 유치·운영을 위한 설립준비비, 초기운영비, 건축비 등 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 : 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제16조 및 제22조

> ▸ 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 제16조 제2항 및 제3항
> ② 지방자치단체는 외국인투자기업을 유치하기 위하여 입주외국인투자기업에 임대할 부지의 조성, 토지 등의 임대료 감면, 의료시설·교육시설·연구시설·주택 등 외국인투자유치와 관련된 시설의 설치 및 운영에 필요한 자금을 지원할 수 있다.
> ③ 국가는 지자체가 제2항에 따라 자금을 지원하는 경우 대통령령이 정하는 바에 따라 이를 지원해야 한다.
> ▸ 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 제22조 제6항
> ⑥ 국가 및 지자체는 경자구역에 설립되는 외국교육기관과 외국인학교에 대하여 부지 매입, 시설건축 또는 학교운영에 필요한 자금을 지원하거나 부지를 제공할 수 있다.

② 추진경위

- ’02. 12월 :「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 법률」 공포
- ’07. 8월 : 제19차 경제자유구역위원회, 외국교육·연구기관 유치지원 결정
- ’08. 5월 : 국가경쟁력강화위원회 대통령 보고*시 외국교육연구기관 유치관련 예산지원 확대 결정(*경제자유구역 활성화방안)
- ’09.5월 : 인천글로벌대학캠퍼스 기공식 개최
- ’09.5월 : 국가경쟁력강화위원회 대통령 보고(송도 글로벌대학캠퍼스의 성공적 추진계획 등)
- ’15. 12월 : 인천글로벌대학캠퍼스 준공
- ’18. 11월 : 경제자유구역 2차 기본계획 발표
- ‘20. 9월 : 「산업교육진흥 및 산학연협력 촉진에 관한 법률」 개정(외국교육기관이 산업교육기관에 포함)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : ‘08 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	7,150	4,428	4,295	5,027	4,815

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : 각 경제자유구역청
- 사업 수혜자 : 외국교육·연구기관

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
외국교육연구기관 설립 및 초기운영비 지원	보조	지자체 보조	2,340	50	「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제16조 및 제22조 「외국교육연구기관 국고보조사업 운영요령」 제8조 제1항
건축비 지원	보조	지자체 보조	2,275	25	
외국교육연구기관 등 성장기반 구축	보조	지자체 보조	200	50	

3) ’23년도 예산안 산출 근거

○ 외국교육연구기관 설립 및 초기운영비 지원 : 2,340백만원

- 한국뉴욕주립대(FIT) 초기운영비 지원 : 540백만원
  - 1개×1,080백만원×50%
- 스탠포드센터 초기운영비 지원 : 1,500백만원
  - 1개×3,000백만원×50%
- 산학협력활성화 지원 : 300백만원
  - 600백만원×50%

○ 건축비 지원 : 2,275백만원

- 인천글로벌캠퍼스 기숙사 증축 : 9,102백만×25%

○ 외국교육연구기관 등 성장기반 구축 : 200백만원

- 외국교육기관 투자유치 타당성조사
  - 2개×200백만원×50%

4) 사업효과

□ **사업영향, 산출물 성과지표 등**

① ’19~’23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	’19	’20	’21	’22	’23	‘23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
외국교육기관 유학수지적자 개선액 (단위: 억원)	목표	1,100	1,320	1,441	1,447	1,699	‘22년 학생충원률(60.4%)에 최근 4년간 평균 증가율(3.9%)을 더하여 ‘23년 학생충원률 목표(64.3%)로설정하고, 학생충원률 목표(64.3%)에 부합하는 유학수지 개선액(1,699억원)을 목표치로 설정함	∑(외국교육기관별 재학생수x1인당평균학비)	외국교육기관 정보공시자료 www.isi.go.kr
	실적	1,189	1,309	1,392	1,597	-			
	달성도	108	99	97	110	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	· 외국대학 3개 예산지원(1,850백만원) · 외국연구기관 1개 예산지원(1,000백만원) · 외국교육연구기관 성장기반구축(100백만원)
2020	· 외국대학 5개 예산지원(3,428백만원) · 외국연구기관 2개 예산지원(2,500백만원)
2021	· 외국대학 2개 예산지원(1,478백만원) · 외국연구기관 2개 예산지원(2,500백만원)
2022	· 외국대학 2개 예산지원(1,478백만원) · 외국연구기관 2개 예산지원(2,500백만원) · 외국교육연구기관 성장기반구축(1,049백만원)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 외국교육·연구기관 유치를 통한 외국인 투자 유치 및 지역경제 활성화 기반 조성

- 경제자유구역별 전략분야 산업과 연계한 외국교육·연구기관 유치를 통해 산학연 클러스터 조성 및 글로벌 인재 공급에 기여

* 인천글로벌캠퍼스 5개 외국대학 내 산학협력단을 설립하고 산학협력활성화 기본계획 수립 추진

○ 외국교육기관 운영을 통한 유학수지 개선 및 소득 창출, 지역경제 활성화 효과

- 세계적으로 유명한 유초중등/고등 외국교육기관을 유치하여 유학수지 적자 개선

* 컴퓨터 과학, 패션, 분쟁해결 등 다양한 전문교육을 통해 해외 유학수요를 흡수하여 연간 1,597억원 이상('23년 성과지표결과)의 유학수지 개선 효과 기대

- 글로벌캠퍼스 재학생수가 꾸준히 증가함에 따라 지역경제 활성화, 소득창출 효과 기대

* 48,363,091원 (학생 1인당 경제유발효과) x 3,720명 (인천글로벌캠퍼스 재학생수, '22.하반기) = 1,799억원

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

- 총사업비 관리 대상 사업인 경우 작성

□ 총사업비 정보

(단위: 억원)

연도	사업기간	2019까지 기투자액	2020	2021	2022	2023	2023이후 투자계획	계
사업비 (국비)	'21 ~ '24	-	-	3.17	-	22.75	42.35	68.27

□ 총사업비 변경내역

(단위: 억원)

구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초		68.27		'21	'24	인천글로벌캠퍼스 교육연구시설 건축 설계비 : 3.2억원
( )차 변경			-	-	-	
( )차 변경			-	-	-	
2023년도 요구		22.75		'21	'24	

7) 사업 집행절차

○ 외국대학 및 연구기관에 대하여 구역청 유치·지원 등에 대한 투자유치심사를 거쳐 산업통상자원부(경제자유구역기획단)에 신청시 지방비 매칭 범위에서 일정 부분에 대한 국비지원 (최대 5년)

- 적용 법령 및 규정·지침: 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제16조, 제22조, 「외국교육·연구기관 유치지원 국고보조사업 운영요령」(산업부 고시)

전년1-4월	예산계상 신청(예비타당성조사 포함)	구역청→산업통상자원부
전년 5월말	예산 요구	산업통상자원부→기획재정부
전년 8월말	예산안 편성 및 제출	기획재정부→국회
전년 9-12월	예산 심의·확정	국회
1월	국고보조금 예산내역 통보	산업통상자원부→구역청
1-2월	지방비 확보자료 및 국고보조금 집행계획 제출	구역청→산업통상자원부
수시	국고보조금 교부신청	구역청→산업통상자원부
수시	국고보조금 교부	산업통상자원부→구역청
사업완료시	사업비 정산	구역청→산업통상자원부

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	4,295	4,510	4,741	4,209	2,200	
'22~'26		5,027	4,319	5,187	5,239	2,736

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
① 재정자립도 재고 방안 마련 및 유치활성화 방안 강구하여 경제자유구역의 외국인 투자 활성화 여건 조성 필요('19년 예산 예결위)
② 지원종료 후에도 재정 지원 없이 안정적 운영이 가능할 수 있도록 개선방안을 모색('20년 예산 상임위)

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당사항 없음

3) 자체평가 : 해당사항 없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당사항 없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치
① 재정자립도 향상을 위해 학생유치 확대를 위한 공동 홍보 다큐멘터리 제작
- 다큐온(글로벌캠퍼스 소개, '21. 1월 방영)
② 산학협력법 개정('20.9월개정)을 통해 산학협력단 설립 및 산학협력 활성화 방안 마련
- 산학협력단을 중심으로 외부연구과제 수주를 확대함으로써 재정 수입 안정화에 기여
③ 전문가 자문위원회를 통한 지원계획 수립 등 사업이 확실 시 될 경우 예산을 편성, 불용을 최소화하고 지원계획과 예산 집행을 일치토록 하겠음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 경자구역 내 주력산업과 연계한 외국연구교육기관을 유치하여 선진기술 확보 및 인재양성을 통해 혁신생태계 조성

- 외국대학의 산학협력단을 활성화하여 산학연 연계 공동연구 및 기술이전 등 활성화 추진
- 대학별 특화된 분야 교육·연구 활동을 확대 추진할 수 있도록 하는 제도개선·규제완화 추진

○ 외국교육기관 대부분이 수도권(인천경제자유구역)에 집중되어 있어 비수도권의 외국교육기관 유치수요와 타당성 조사를 통해 균형발전 전략 수립

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 국가균형발전 위원회 평가 (2022. 04.)
- ○ (최종의견 및 점수) 보통 / 91.6점
- ○ (결과 요약)
  - 사업목표 달성이 우수하게 수행되었으나 비수도권 투자비중 제고가 필요하며
  - 신입생 모집과 재학생 유지에 대학들의 관심을 높일 수 있도록 사업관리의 강화 필요

12) 부처 건의사항

○ 외국교육·연구기관 유치지원 사업은 외국인의 정주여건 개선, 선진 기술 및 지식 도입, 글로벌 인재육성을 통해 지역 및 국가 경쟁력을 강화하고자 하는 사업임

⇒ 경제자유구역에 우수 외국대학·연구소를 적극 유치할 수 있도록 정부의 과감한 재정지원 및 제도개선을 위해 관련 부처 협력이 절실히 필요함

⇒ 입법의 미비로 외국교육기관의 평생교육과정, 공개강좌(최고경영자과정) 개설이 불가하여, 평생교육법 개정을 통해 외국교육기관의 교육활동을 제한하는 규제 개선 필요

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	7,150	-	7,150	-	-	-	7,150	2,950	41.3	41.3	1,500	2,700
2020	4,428	-	4,428	1,500	-	-	5,928	5,928	133.8	100	-	-
2021	4,295	-	4,295	-	-	-	4,295	4,295	100	100	-	-
2022	5,027	-	5,027	-	-	-	5,027	5,027	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	7,150	7,150	2,950	2,950	-	2,950	2,950	-	-	100
2020	4,428	4,428	4,428	4,428	-	4,428	4,428	-	-	100
2021	4,295	4,295	4,295	4,295	−	4,295	3,978	−	−	92.6
2022. 12월기준	5,027	5,027	5,027	5,027	-	5,027	4,606	-	-	91.6

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 부산광역시와 英 랭커스터대학교 측의 협의 지연으로 초기운영비 6억원, 명지글로벌 캠퍼스 건립사업 건축비 20억원 불용 - 부산광역시와 FAU 유체역학연구소와 협약 변경(국비, 10억원→9억원)으로 1억원 불용 - 인천경자청과 스탠포드대학교 연구소와의 협약 지연으로 초기운영비 15억원 이월
2020	- 불용 및 이월 없이 전액 집행
2021	- 불용 및 이월 없이 전액 집행
2022	-

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

사 업 명
111. 투자유치기반조성(4901-302)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	39	21	무역투자실	2	110	117
명칭	국가균형발전 특별회계	산업통상 자원부	투자정책국	지역지원	산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4900	4901	302
명칭	외국인투자유치활성화	외국인투자유치활성화	투자유치기반조성

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
○			○		30~70	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
투자유치 기반조성	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		무역투자실 투자정책관 투자정책과	최영수	-	송하정
			044-203-4070	-	044-203-4076
토지매입비 (내역사업)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		투자유치과	남명우	고창범	최인희
			044-203-4080	044-203-4083	044-203-4085
	사업시행주체	-	-	-	-
임대료지원 (내역사업)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		투자유치과	남명우	고창범	최인희
			044-203-4080	044-203-4083	044-203-4085

	사업시행주체	각 지자체	-	-	-
현금지원 (내역사업)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	-
		투자유치과	남명우	오유경	-
			044-203-4080	044-203-4081	-
	사업시행주체	외국인투자기업	-	-	-
국내복귀 투자보조 (내역사업)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	-	주무관
		해외투자과	안성호	-	이영헌
			044-203-4090	-	044-203-4096
	사업시행주체	각 지자체	-	-	-
투자유치 활동비 (내역사업)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장		주무관
		투자유치과	최영수	-	이영헌
			044-203-4070	-	044-203-4076
	사업시행주체	대한무역투자진흥공사	-	최형권 차장	02-3460-7826
		한국소재부품투자기관협의회	-	김현균 대리	02-6000-7960
국내복귀 기업지원 (내역사업)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	-	주무관
		해외투자과	안성호	-	이영헌
			044-203-4090	-	044-203-4096
	사업시행주체	대한무역투자진흥공사	유턴지원팀	김현진 과장	02-3460-7363
		한국산업단지공단	복귀기업지원센터	이한별 대리	070-8895-7381

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
투자유치기반조성	160,211	147,520	147,520	156,905	156,905	9,385	6.4

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액(추경)	예산현액	집행액[실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산현액	집행액[실집행액]	전년도 이월액 제외		이월예상액	불용예상액	
						본예산	수정			예산현액	집행액[실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	150,541	169,665	160,211 (160,019)	-	9,454	147,520	147,520	147,520	147,520 (135,147)	147,520	147,520 (135,147)			156,905
・토지매입비	32,000	32,000	32,000 (32,000)	-	-	32,000	32,000	32,000	32,000 (32,000)	32,000	32,000 (32,000)			41,399
・임대료지원	106	106	106 (106)	-	-	95	95	95	95 (95)	95	95 (95)			84
・현금지원	60,000	79,124	79,124 (79,124)	-	-	50,000	50,000	50,000	50,000 (50,000)	50,000	50,000 (50,000)			50,000
・국내복귀투자보조	50,000	50,000	40,546 (40,546)	-	9,454	57,000	57,000	57,000	57,000 (46,109)	57,000	57,000 (46,109)			57,000
・투자유치활동비	6,615	6,615	6,615 (6,604)	-	-	6,615	6,615	6,615	6,615 (5,211)	6,615	6,615 (5,211)			6,615
・국내복귀기업지원	1,780	1,780	1,780 (1,624)	-	-	1,780	1,780	1,780	1,780 (1,703)	1,780	1,780 (1,703)			1,780
・국외여비	40	40	40 (15)	-	-	30	30	30	30 (29)	30	30 (29)			27
○ 비목별 분류(합계)	150,541	169,665	160,211 (160,019)	-	9,454	147,520	147,520	147,520	147,520 (137,147)	147,520	147,520 (135,147)			156,905
・국외업무여비 (220-02)	40	40	40 (15)	-	-	30	30	30	30 (29)	30	30 (29)			41,399
・민간경상보조 (320-01)	8,395	8,395	8,395 (8,228)	-	-	8,395	8,395	8,395	8,395 (6,914)	8,395	8,395 (6,914)			84
・민간자본보조 (320-07)	60,000	79,124	79,124 (79,124)	-	-	50,000	50,000	50,000	50,000 (50,000)	50,000	50,000 (50,000)			50,000
・자치단체경상보조 (330-01)	106	106	106 (106)	-	-	95	95	95	95 (95)	95	95 (95)			57,000
・자치단체자본보조 (330-03)	50,000	50,000	40,546 (40,546)	-	9,454	57,000	57,000	57,000	57,000 (46,109)	57,000	57,000 (46,109)			6,615
・건설보상비 (410-00)	32,000	32,000	32,000 (32,000	-	-	32,000	32,000	32,000	32,000 (32,000)	32,000	32,000 (32,000)			1,780
・국외여비	40	40	40	-	-	30	30	30	30	30	30			27

	2021					2022('22.12월 말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
			(15)						(29)		(29)			
○ 기능비목별 분류(합계)	150,541	169,665	160,211 (160,019)	-	9,454	147,520	147,520	147,520	147,520 (135,147)	147,520	147,520 (135,147)			156,905
・토지매입비	32,000	32,000	32,000 (32,000)	-	-	32,000	32,000	32,000	32,000 (32,000)	32,000	32,000 (32,000)			41,399
-건설보상비 (410-00)	32,000	32,000	32,000 (32,000)	-	-	32,000	32,000	32,000	32,000 (32,000)	32,000	32,000 (32,000)			41,399
・임대료지원	106	106	106 (106)	-	-	95	95	95	95 (95)	95	95 (95)			84
-자치단체경상보조 (330-01)	106	106	106 (106)	-	-	95	95	95	95 (95)	95	95 (95)			84
・현금지원	60,000	79,124	79,124 (79,124)	-	-	50,000	50,000	50,000	50,000 (50,000)	50,000	50,000 (50,000)			50,000
-민간자본보조 (320-07)	60,000	79,124	79,124 (79,124)	-	-	50,000	50,000	50,000	50,000 (50,000)	50,000	50,000 (50,000)			50,000
・국내복귀투자보조	50,000	50,000	40,546 (40,546)	-	9,454	57,000	57,000	57,000	57,000 (46,109)	57,000	57,000 (46,109)			57,000
-자치단체자본보조 (330-03)	50,000	50,000	40,546 (40,546)	-	9,454	57,000	57,000	57,000	57,000 (46,109)	57,000	57,000 (46,109)			57,000
・투자유치활동비	6,615	6,615	6,615 (6,604)	-	-	6,615	6,615	6,615	6,615 (5,211)	6,615	6,615 (5,211)			6,615
-민간경상보조 (320-01)	6,615	6,615	6,615 (6,604)	-	-	6,615	6,615	6,615	6,615 (5,211)	6,615	6,615 (5,211)			6,615
・국내복귀기업지원	1,780	1,780	1,780 (1,624)	-	-	1,780	1,780	1,780	1,780 (1,703)	1,780	1,780 (1,703)			1,780
-민간경상보조 (320-01)	1,780	1,780	1,780 (1,624)	-	-	1,780	1,780	1,780	1,780 (1,703)	1,780	1,780 (1,703)			1,780
・국외여비	40	40	40 (15)	-	-	30	30	30	30 (29)	30	30 (29)			27

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (토지매입비) 외국인투자기업의 지가부담 완화를 위해 국가와 지자체가 공동으로 외투지역 부지 매입(국비 30~60%), 이후 입주 외투기업에게 저렴하게 임대
- (임대료지원) 서비스형 외투지역에 입주한 외투기업에 대하여 지자체와 공동으로 건물 임대료 지원 (보조율 50%, 국비 30~60%)
- (현금지원) 고도기술 수반, 대규모 고용창출 등 일정요건을 만족하는 외투기업에 대해 투자금액의 일정비율을 현금지원 (보조율은 각각의 한도 내에서 협상을 통해 결정, 국비 30~80%)
- (국내복귀투자보조) 해외진출기업의 국내복귀 촉진을 위해 유턴기업에게 입지·설비 투자액, 이전비용 등 지원 (보조율은 조건별 11~44%, 국비 40~75%)
- (투자유치활동비) 외국인투자유치 활성화를 위한 전략적 투자유치활동(IR 등), 외국인투자주간, 외투기업 채용박람회, 고충처리, 연구·조사 등 투자환경 개선 활동 지원
- (국내복귀기업지원) 유턴기업 선정제도 운영 및 사후관리, 국내외 기업 대상 유턴 수요 발굴, 합법적 현지 청산 등 지원
- (국외여비) 해외IR 행사 등 투자유치활동을 위한 공무국외출장 공무원 여비

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 :「외국인투자촉진법」제13조, 제14조, 제14조의2, 「해외진출기업의 국내복귀 지원에 관한 법률」제10조, 제11조, 제12조, 제17조

<외국인투자촉진법>

제13조(국유·공유재산의 임대) ① 기획재정부장관, 국유재산을 관리하는 중앙관서의 장, 지방자치단체의 장, 공공기관의 장 또는 「지방공기업법」에 따른 지방공기업(지방직영기업은 제외하며, 이하 이 조에서 "지방공기업"이라 한다)의 장은 국가·지방자치단체·공공기관 또는 지방공기업(이하 "국가등"이라 한다)이 소유하는 토지·공장 또는 그 밖의 재산(이하 "토지등"이라 한다)을 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 법률의 관련 규정에도 불구하고 수의계약으로 외국인투자기업 또는 외국인투자환경 개선시설 운영자(이하 이 조, 제13조의2부터 제13조의4까지 및 제14조에서 "외국인투자기업등"이라 한다)에게 사용·수익 또는 대부(이하 "임대"라 한다)할 수 있다. 다만, 토지등이 제18조제1항제1호에 해당하는 경우에는 비수도권 국내복귀기업에도 임대할 수 있다.

제14조(지방자치단체의 외국인투자유치활동에 대한 지원) ① 국가는 지방자치단체가 제18조에 따른 외국인투자지역의 조성, 외국인투자기업등에 임대할 용지 매입비의 융자, 토지등의 임대료 감면 및 분양가액 인하(대통령령으로 정하는 자가 소유하고 있는 토지등을 외국인투자기업등에 임대료를 감면하여 임대하거나 조성원가 이하로 분양할 수 있도록 그 감면분(減免分) 또는 분양가액과 조성원가의 차액에 대하여 지방자치단체가 지원하는 경우를 포함한다), 교육훈련보조금 등 각종

보조금의 지급, 그 밖에 외국인투자유치사업에 필요한 자금 지원을 요청하는 경우에는 최대한 지원하여야 한다.

제14조의2(외국인투자에 대한 현금지원) ① 국가와 지방자치단체는 외국인이 대통령령으로 정하는 외국인투자비율 이상으로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 외국인투자를 하는 경우에는 외국인투자의 고도기술수반여부 및 기술이전효과, 고용창출규모, 국내투자와의 중복여부, 입지지역의 적정성 등을 고려하여 그 외국인에게 공장시설의 신설·증설, 연구개발 등 대통령령으로 정하는 용도에 필요한 자금을 현금으로 지원할 수 있다.

<해외진출기업의 국내복귀 지원에 관한 법률>

제10조(업무의 위탁) 산업통상자원부장관은 서류의 접수, 접수된 서류의 사실관계 확인 등 지원대상 국내복귀기업의 선정 및 취소에 관한 업무의 일부와 제9조에 따른 실태조사에 관한 업무를 대통령령으로 정하는 바에 따라 「대한무역투자진흥공사법」에 따른 대한무역투자진흥공사(이하 "대한무역투자진흥공사"라 한다)에 위탁할 수 있다.

제11조(조세감면) 국가 및 지방자치단체는 해외진출기업의 국내복귀 및 정착을 지원하기 위하여 지원대상 국내복귀기업에 대하여 「조세특례제한법」, 「지방세법」 및 「관세법」이나 그 밖의 관계 법률에서 정하는 바에 따라 조세를 감면할 수 있다.

제12조(자금지원) ① 국가 및 지방자치단체는 지원대상 국내복귀기업에 대하여 고용창출 규모, 첨단업종 여부 및 입지지역의 적정성 등을 고려하여 금융 및 재정 지원을 할 수 있다.

제17조(국내복귀기업지원센터의 설치) ① 국내복귀기업과 관련된 상담·안내·홍보·조사·연구와 그 밖의 지원업무를 종합적으로 수행하기 위하여 대한무역투자진흥공사에 국내복귀기업지원센터를 둔다.

② 추진경위 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

ㅇ '94. 1 :「공업배치및공장설립에관한법률」 개정
- 외국인기업전용단지 제도 도입(부지매입, 분양가차액지원 방식)

ㅇ '98.11 :「외국인투자촉진법」 제정
- 외국인투자지역 제도 도입(부지매입 방식) 등 각종 지원제도 마련

ㅇ '03.12 :「외국인투자촉진법」개정
- 현금지원(Cash Grant)제도 도입, PM제도(Project manager) 도입

ㅇ '05. 1 : 외국인투자유치사업 중 지자체보조사업을「균특회계」로 이관

ㅇ '09. 5 : 외국인투자유치사업(일반,균특)을「광역·지역발전특별회계」로 재편

ㅇ '09. 9 : 사업명을 "외국인투자유치"에서 "투자유치기반조성"으로 변경

ㅇ '17.12 : EU의 조세분야 비협조국 지정으로 인해 외투기업에 대한 법인세·소득세 감면제도 폐지

ㅇ **'18.10 :「투자유치지원제도 개편안」 마련 (관계부처 합동)**
- 외국인투자 조세감면제도 폐지, 대체 인센티브로 투자세액공제 및 현금지원제도 확대

ㅇ **'18.11 :「유턴기업 종합지원제도」 마련 (관계부처 합동)**
- 국내복귀기업 인정범위 확대, 투자·고용보조금 및 조세감면 혜택 확대 및 요건 완화

ㅇ **'19.12 :「해외진출기업의 국내복귀 지원에 관한 법률」 개정·공포**
- 국내복귀기업 인정범위 확대, 국공유재산 등 사용특례, 신청창구 일원화

ㅇ **'20. 2 :「외국인투자촉진법」 개정·공포**
- 현금지원제도 확대, 미처분이익잉여금 재투자의 외국인투자 인정 등

ㅇ **'20. 2 :「코로나19 수출지원대책」 내 유턴 인센티브 확대 대책 (관계부처 합동)**
- 증설투자에 대한 조세감면 도입, 스마트공장 지원 강화, 협력형유턴 신설 등

○ **'20. 7. :「소재·부품·장비 2.0전략 (선제적 미래대응 GVC혁신대책)」(관계부처 합동)**
- 투자유치 활동, 보조금, 인프라 구축 등 투자유치 패키지 지원을 위해 재정지원

○ **'20. 6. :「첨단 외국인투자유치 전략」 마련 (관계부처 합동)**
- K-뉴딜, 소부장 등 산업정책과 연계한 전략적 타겟팅과 맞춤형 투자유치 방안 등 새로운 외투정책 방향 제시

o '20.12 :「해외진출기업의 국내복귀 지원에 관한 법률」 개정·공포
- 대상확대(방역·면역산업), 유턴 인정요건 완화, 협력형 유턴 우선·추가지원 근거 신설, 사후관리 등 ('21.6월 시행)

o '20.12 : 2021년도 경제정책방향
- 첨단산업, 협력형 유턴 성공사례 창출 위해 해외사업장 축소기준 예외 인정, 유턴보조금 추가 지원 등 제도 개선

o '21. 3 : 대외경제장관회의(①호 안건: 대외분야 실물·금융부문 동향점검 및 대응방향)
- 외국인투자 플러스 전환을 위한 「첨단 외국인 투자유치 로드맵 마련」, 첨단 외투유치 인센티브 강화, 핵심 프로젝트 IR 등 중점 추진

o '21.6 :「첨단 외국인투자유치 전략」 마련(관계부처 합동)
- K-뉴딜, 첨단소부장, 백신 등 산업정책과 외투정책을 연계, 지자체의 외투 유치활동과 역량강화 적극 지원 및 첨단투자지구·R&D지원제도 적극 활용 등

o '21.12 : 2022년도 경제정책방향
- 유턴기업 3년 연속 20개 이상 유치를 목표로 유턴 수요를 적극 발굴하고, 유턴기업 인센티브 지속 지원 및 활용도 제고 추진

o '22.5 : 110대 국정과제(20. 산업경쟁력과 공급망을 강화하는 신산업통상전략)
- 공급망 안정을 위한 유턴·외투유치 확대

o '22.12 : 2023년도 경제정책방향
- 유턴기업 인정범위 및 보조금 지급대상 추가 확대, 신산업 전환 투자시 현금지원 요건 완화 검토

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당 없음
- 사업기간 : '94 ~ 계속
- 사업규모 : 해당 없음
- 사업시행방법 : 직접수행, 보조
- 사업시행주체 : 산업통상자원부, 지방자치단체, 민간단체(대한무역투자진흥공사 등)
- 사업 수혜자 : 외국인투자기업, 국내복귀기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
임대료지원	보조	지자체 보조	84	50%	외국인투자촉진법 제13조 외국인투자지역운영지침 제38조, 제42조
현금지원	보조	외투기업	50,000	30~50% 한도 내에서 협상 결정	외국인투자촉진법 제14조의2 현금지원제도 운영요령
국내복귀 투자보조	보조	지자체 보조	57,000	11~44% (입지별 상이)	해외진출기업의 국내복귀 지원에 관한 법률 제12조
투자유치 활동비	보조	대한무역투자진흥공사 등 5개기관	6,615	100%	보조금관리에 관한 법률 투자유치활동사업 운영지침 제2조, 제9조
국내복귀 기업지원	보조	대한무역투자진흥공사	1,380	100%	해외진출기업의 국내복귀 지원에 관한 법률 제10조, 제17조 / 동법 시행령 제12조
		한국산업단지공단	400	100%	

3) '23년도 예산 산출 근거

① 토지매입비 : (2022) 32,000 → (2023요구) 41,399백만원, +29.4%
- (요구) 외투지역 내 외투기업 임대용 토지매입비로 외투지역 신규지정 및 기존 외투지역 추가 입주 소요를 감안
- (산출) (2022) 32,000 = (기지정 5개소×4,300백만원) + (신규지정 3개소×3,500백만원)
(2023) 41,399 = (기지정 6개소×4,140백만원) + (신규지정 4개소×4,140백만원)

② 임대료지원 : (2022) 95 → (2023요구) 84백만원, △11.6%
- (요구) 서비스형 외투지역에 입주한 외투기업에 대해 지자체와 공동으로 임대료 지원
- (산출) (2022) 기 지원 3개社 계속지원 (I社 11백만원(6개월분) + A社 8백만원 + B社 76백만원)
(2023) 기 지원 2개社 계속지원 (A社 8백만원 + B社 76백만원)

③ 현금지원 : (2022) 50,000 → (2023요구) 50,000백만원, ±0%
- (요구) 첨단산업, 소재·부품·장비 산업 등 우리산업에 필수적인 외국인직접투자에 대해 해당 FDI의 일정비율을 지원하는 사업

- (산출) (2022) 외투기업 10개사×5,000백만원
(2023) 외투기업 10개사×5,000백만원

④ 국내복귀투자보조 : (2022) 57,000 → (2023요구) 57,000백만원, ±0%
- (요구) 해외진출기업의 국내복귀 촉진을 위해 유턴기업에게 입지·설비 투자액, 이전비용 등을 지원하는 사업
- (산출) (2022) (신규 15개사×5,000백만원×70%) + (기존 5개사×3,000백만원×30%)
(2023) (신규 10개사×7,500백만원×70%) + (기존 4개사 총 4,500백만원)

⑤ 투자유치활동비 : (2022) 6,615 → (2023요구) 6,615백만원, ±0%
- (요구) 국내외 투자유치(IR), 외국인투자 기반 조성 및 활성화, 대내외 투자홍보 및 연구 등 외국인투자 유치를 위한 활동비
- (산출) (2022) 투자유치, 기반조성, 환경개선, 조사연구 등 4개 분야×1,653백만원
(2023) 투자유치, 기반조성, 환경개선, 조사연구 등 4개 분야×1,653백만원

⑥ 국내복귀기업지원 : (2022) 1,780 → (2023요구) 1,780, ±0%
- (요구) 해외진출기업의 국내복귀투자를 유치하고 성공적인 청산 및 정착을 지원
- (산출) (2022) 제도운영비 860백만원 + 유치활동비 560백만원 + 유턴보조운영 360백만원
(2023) 제도운영비 585백만원 + 유치활동비 795백만원 + 유턴보조운영 400백만원

⑦ 국외여비 : (2022) 30 → (2023요구) 27백만원, △10.0%
- (요구) 외국인투자 및 유턴기업 유치를 위한 해외IR 활동시 공무원 국외여비
- (산출) (2022) 일본, 중화, 미국, 유럽 등 해외 투자유치활동 여비 30백만원
(2023) 일본, 중화, 미국, 유럽 등 해외 투자유치활동 여비 27백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '18~'22년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
외국인직접투자 실적 (단위: 억불)	목표	200	150	200	200	220	최근 실적 및 대내외 FDI 유치여건 감안	외국인직접투자 실적 규모 집계 (신고기준)	보도자료, 외국인투자통계 시스템
	실적	233	207	295	-	-			
	달성도	116.5	138.0	147.5	-	-			
외국인투자지역 지정 및 입주 건수 (단위: 건)	목표	7	6	5	5	4	최근 실적 및 대내외 투자여건 감안	외투위에 상정돼 의결된 외국인투자지역 지정 및 입주 건수	외투위 심의·의결 및 지정고시
	실적	2	4	4	-	-			
	달성도	28.6	66.7	80.0	-	-			
유턴기업 고용이행률(%)	목표	신규	신규	신규	신규	100	해당 기업이 제출한 고용계획 인원에 대한 고용이행률	투자정산 보고서의 고용창출인원 / 보조금 신청서의 고용계획인원	지자체의 보조금신청서, 정산보고문서
	실적	신규-	신규	신규	신규	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, **<u>건 별로 계량적 수치 제시</u>**

- 첨단 외국인투자유치 전략에 따른 산업정책 맞춤형 투자유치 및 대면·비대면IR 등을 통해 외국인투자 220억불 초과 달성 및 외투지역 지정 4건 이상 달성

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

○ 토지매입비(외촉법 제13조, 제14조, 외투지역운영지침)

① **유치협상 및 투자결정** (지자체 ↔ 외국인투자가)	⇒	② **외투지역 지정요청** (지자체 → 산업부)	⇒	
③ **외투지역 지정 타당성 검토** (산업부)	⇒	④ **외국인투자위원회** (위원장 : 산업부 장관)	⇒	
⑤ **지정고시** (지방자치단체)	⇒	⑥ **외투지역 토지계약 체결** (산업부·지자체 ↔ 산단조성자)	⇒	
⑦ **외투기업 입주계약 체결** (외투기업 ↔ 외투지역 관리권자)	⇒	⑧ **입주면적만큼 토지매입비 집행** (산업부·지자체 → 산단조성자)		

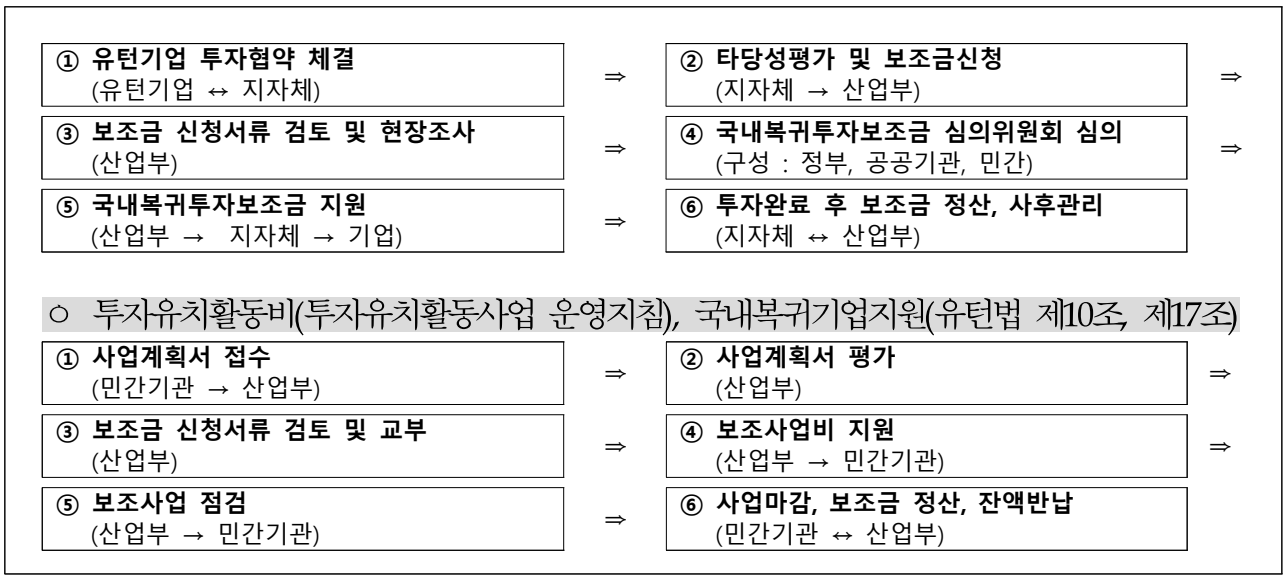
○ 임대료지원(외촉법 제13조, 제14조, 외투지역운영지침)

① **유치협상 및 투자결정** (지자체 ↔ 외국인투자가)	⇒	② **외투지역 지정요청** (지자체 → 산업부)	⇒	
③ **외투지역 지정 타당성 검토** (산업부)	⇒	④ **외국인투자위원회** (위원장 : 산업부 장관)	⇒	
⑤ **지정고시** (지방자치단체)	⇒	⑥ **임대료 보조 예산지원** (산업부 → 지자체)	⇒	
⑦ **임대료지원 및 관리** (지자체 → 기업)	⇒	⑧ **사후관리** (기업 → 지자체 → 산업부)		

○ 현금지원(외촉법 제14조의2, 현금지원운영요령)

① **투자신고, 현금지원 상담** (기업 ↔ KOTRA)	⇒	② **투자계획서 제출** (기업 → 산업부)	⇒	
③ **평가위원회 개최** (외부 전문가)	⇒	④ **한도산정위원회 개최** (산업부, 지자체, 외부 전문가)	⇒	
⑤ **외국인투자위원회 심의** (위원장 : 산업통상자원부장관)	⇒	⑥ **계약체결** (기업 ↔ 산업부, 지자체)	⇒	
⑦ **현금지원** (산업부, 지자체 → 기업)	⇒	⑧ **사후관리** (기업 → 코트라 → 산업부, 지자체)		

○ 국내복귀투자보조(유턴법 제12조)



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	150,541	147,520	150,541	150,541	150,541	
'22~'26		147,520	154,896	157,065	165,739	176,581

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

- 현금지원 사업 관련, 제도개선, 가변적 수요 등에 기반하여 사업수요를 추계하지 않도록 제도를 개선할 것 ('19회계연도 산중위 결산 지적(고민정, 양금희, 엄태영 위원, '20.8))
- 외국인투자기업 현금지원 사업의 실효성을 제고하기 위한 방안을 마련하고, 유턴기업 유인책을 추진함에 있어서 지식집약형·첨단기업에 대한 유인책을 강화하기 위한 개선 방안을 마련할 것 ('19회계연도 예결위 결산 지적(양향자 위원, '20.9))
- 현금지원 사업 대상 외국인투자기업을 적극 발굴·유치할 수 있는 방안을 검토할 것 ('20회계연도 산중위 결산 지적(이주환, 구자근 위원, '21.9))
- 유턴기업 유치의 비수도권 지원 강화방안, 사후관리 방안, 대기업 유턴 지원방안을 강구할 것 ('20회계연도 산중위 결산 지적(이주환, 구자근, 황운하 위원, '21.9))
- 유턴기업 유치 확대를 위해 유턴 수요를 적극 발굴하고 적극적인 인센티브 지원 방안을 모색하는 한편, 유턴 이후 기업활동의 지속성을 확보하기 위한 다각적인

정책 대안 마련 필요 (‘21회계연도 산중위 결산 지적(박수영, 이용선 위원, ’22.9))

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가 : 해당없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

< ‘19회계연도 산중위 결산 지적사항 관련 >

- (현금지원) 외촉법 개정을 통해 현금지원의 대상과 범위를 확대하고, 지자체의 재정여력 부족으로 수요가 축소되는 부분을 개선하기 위해 국비분담비율을 상향
  * 대상확대 : 산업발전법 첨단기술제품(33개 분야, 2,990개 기술) 추가, 미처분이익잉여금 재투자도 외국인투자로 인정
  * 한도확대 : (첨단산업) 30% → 40%, (R&D센터) 40% → 50%
  * 국비분담 확대 : 수도권 3:7, 비수도권 6:4 → 수도권 4:6, 비수도권 7:3
- (유턴) 첨단산업·밸류체인 필수품목 등을 전략적으로 타겟팅하고 수요기업 연계 지원과 첨단투자지구 지정 등을 통해 맞춤형 인센티브 지원을 강화
  * 유턴보조금 신설 : 입지·설비투자액, 이전비용 지원 및 첨단산업에 한해 수도권 지원
  * 기타 유턴 신청기한 완화, 지방단지형 외투지역에 유턴기업 입주 허용, 해외사업장 축소요건 완화 등 제도 개선

< ‘20회계연도 산중위 결산 지적사항 관련 >

- (현금지원) 국가전략기술분야 외국인투자에 대해 지원한도 및 국비분담비율 상향
  * 지원한도 : (현행) 일반 30%, 첨단 40%, R&D센터 50% → (추가) 국가전략기술 50%
  * 국비비율 : (현행) 수도권 40%, 비수도권 70% → (국가전략기술) 각 10%p 상향
- (유턴) 유턴법 및 시행령 개정(‘21.6월 시행)을 통해 수요기업(대기업)과 공급기업(협력사)이 협력하여 유턴하는 경우 지원 근거 신설*, 비수도권 유턴기업 대상 전략적투자 지원특례 및 외투지역 입주시 임대료감면 근거 신설, 유턴선정기업 정기 방문면담·설문조사 및 애로해소 간담회 실시
  * 비수도권으로 협력형 복귀시 해외사업장 축소요건 완화, 보조금 지원비율 5%p 가산

< ‘21회계연도 산중위 결산 지적사항 관련 >

- (유턴) 유턴기업이 투자 및 고용창출, 공급망 안정화에 기여할 수 있도록 제도개선과 유치활동에 노력할 예정, 또한 KOTRA·산단공과 함께 해외판로 개척 컨설팅, 수출지원, 기업 방문면담 등을 통해 국내복귀한 유턴기업의 경영안정 등 사후관리 강화 추진

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 산업정책과 연계한 외투유치 시스템 재편으로 글로벌 기업 투자 촉진
- 핵심분야 및 품목 타겟팅, 필수 유치대상 기업 발굴, 벤처 및 스타트업 유치 강화 등

○ 첨단기업의 권역별 집적화를 통한 시너지 창출 및 균형발전 도모
- 첨단투자지구 제도 도입('21.9월) 이후 첨단투자지구 최초 지정 진행 중(~22.9월말까지 공모 진행 중)
- 첨단기술 및 공급망 핵심분야 외국인투자유치 확대를 위한 현금지원 강화('22.7월 「현금지원제도 운영요령」 개정 공고)

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

○ 2018년 균형발전사업 평가 : 보통
○ 2019년 균형발전사업 평가 : 보통
○ 2020년 균형발전사업 평가 : 미흡
○ 2021년 균형발전사업 평가 : 미흡
○ 2021년 보조사업 연장평가 : 사업방식변경(실집행률 제고 계획 마련)
○ 2022년 균형발전사업 평가 : 보통

12) 부처 건의사항 : 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	87,114	-	87,114	-	-	-	87,114	43,123	49.5	49.5	18,600	25,391
2020	94,492	-7,000	87,492	18,600	-	-	106,092	86,894	99.3	81.9	19,124	74
2021	150,541	-	150,541	19,124	-	-	169,665	160,211	106.4	94.4	-	9,454
2022	147,520	-	147,520	-	-	-	147,520	147,520	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	56,043	56,043	12,052	12,052	-	12,052	11,886	-	166	21.2
2020	62,565	55,565	36,392	36,392	-	36,392	33,600	2,087	705	60.5
2021	118,501	118,501	109,047	109,047	-	109,047	108,880	-	167	91.9
2022.12월기준	115,490	115,490	115,490	115,490	-	115,490	103,118	-	-	89.3

2) 주요 결산사항

□ 2018년~2021년 결산사항

2019	- 불용 : 현금지원 254억원(근거법령 개정 지연), 임대료지원 0.09억원(기업의 투자이행 지연) - 이월 : 현금지원 186억원(균특회계 세수부족)
2020	- 추경 : (2차 추경) 현금지원 △300억원(긴급재난지원금 재원마련) (3차 추경) 현금지원 +30억원, 국내복귀투자보조 +200억원 (GVC재편 대응) - 이월 : 현금지원 191억원 (균특회계 세수부족) - 불용 : 임대료지원 0.43억원(대상기업 지원요건 미충족), 현금지원 0.06억원(집행잔액), 국외여비 0.25억원(코로나19로 인한 국외출장 불가)
2021	- 불용 : 국내복귀투자보조 94.5억원(대상기업 투자계획 지연)
2022	-

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

(1) 2023년도 경제정책방향('22.12) 중 유턴 & 외국인투자 부분 발췌

(2) 110대 국정과제 중 외투·유턴부분 발췌

참고1 **2023년 경제정책방향 중 유턴& 외국인투자 부분 발췌**

[4] 경제안보 강화

◇ 경협 네트워크 확장, 공급망 대응체계 고도화, 유턴·외투 기업 유치, 해외자원 확보 등 공급망 대응 역량 강화

[1] 공급망 체계를 고도화하여 선제적 위험관리·즉시 대응 시스템 구현

○ **(추진체계)** 컨트롤타워인 '공급망 안정화 위원회(위원장: 기재부 장관)'를 중심으로 부처별 공급망 관련 정책을 연계·조율

○ **(법·기금)** 소부장법 개정, 지원안보법 및 경제안보공급망법 제정('23.1)을 추진하고 후속 시행령 제정 및 1차 기본계획 수립('23.下)

- 정부보증채로 공급망안정화 기금을 신설하고 민간투자 보증 등을 지원

○ **(위험관리)** 수작업 중심의 현행 EWS 점검체계를 시스템화*하여 부처별 EWS 수집정보를 품목별 유관부처에 실시간 공유

* '범정부 EWS 정보공유 시스템' ISP 결과를 기초로 유관부처 협의후 '24년 예산안 반영

- EWS 점검에 따라 '위험포착·예방·위기대응'에 따른 조치들이 자동으로 연계되도록 위기대응 매뉴얼 사전 마련
- 경제안보 품목을 지정검하고 위기 발생시 '경제안보 TF' 중심으로 범정부 대응체계 마련·가동

[2] 공급망 확보를 위한 투자유치 및 분야별 대응역량 강화

○ **(유턴)** 유턴기업 인정 범위[1] 및 보조금 지급대상[2] 등 추가 확대

1) 기존 대상업종 외 기업도 국내복귀기업지원위원회 심의를 통해 유턴기업 선정
2) 신규설비투자 외 중고설비 및 기존 공장 매입도 보조금 지급대상 투자로 인정 검토

- 기존 사업장 유휴공간내 설비투자도 소득·법인세 감면요건으로 인정하고 협력형 유턴 보조금 지원비율 상향(5→10%) 검토

○ **(외국인투자)** 신산업 전환[1] 투자시 현금지원 요건 완화[2] 검토 (외국인투자촉진법 시행령 개정 추진)

1) (예시) 기존 설비를 신성장·원천기술, 첨단기술을 얻기 위한 설비로 교체하는 경우
2) (예시) 기존 고용 유지시, 신증설을 수반하지 않는 설비교체 투자도 외국인투자위원회 심의를 거쳐 현금지원 대상에 포함

- 외투기업 취득·재산세 감면 지원기간을 연장('~25)하고 지자체별 조례 통한 추가 감면 지원(5~7년 → 최대 15년)

참고2 **110대 국정과제 중 외투 · 유턴부분 발췌**

20 산업경쟁력과 공급망을 강화하는 新산업통상전략 (산업부)

□ **과제목표**

○ 산업-통상간 연계 협력으로 글로벌 공급망 위기 선제적 대응

○ 지역별 맞춤형 통상협력 강화, IPEF·CPTPP·RCEP 등 역내 통상규범 주도, 디지털·그린 통상 선도를 통해 인태 통상 중추국 도약

□ **주요내용**

○ (산업공급망 강화) 상시화된 공급망 위기 대응을 위한 '산업공급망 위기경보시스템 및 종합지원체계'* 구축('소부장경보센터' 개설)

* 산업공급망안정품목 선정, 공급망 분석 및 EWS 운영, 산업공급망안정사업 지원 등

- 수출통제(대외무역법), 기술 유출방지(산업기술보호법), 외투 안보심사(외국인투자촉진법) 등 3대 기술안보 정책을 재정비하고, 공급망 안정을 위한 유턴·외투유치 확대

- 핵심광물·완제재 공급국, 반도체 등 첨단기술 보유국과 공급망 연대·협력 파트너십 구축

○ (디지털·그린 혁신) 우리산업 이익과 주요국 여건을 종합 고려한 맞춤형 선택 "디지털 통상 로드맵(가칭, '22년 수립)"을 토대로 디지털 통상 네트워크 확대*

* 한-싱 DPA 정식서명, DEPA 가입협상 타결, IPEF/CPTPP 디지털 협상에 우리이익 반영

- 각국 환경조치(EU CBAM 대응, 복수국간 환경보호 협력 등을 위한 WTO·APEC·OECD·G20 등 그린 논의에 적극 참여하고, 청정수소 교역기반 확대

○ (다자·양자 통상) 전자상거래·공정경쟁·환경·보건 등 WTO 新통상규범 논의에 적극 참여하고, 수입규제 및 WTO 분쟁해결 절차 지속 대응

- 지역별 특화된 통상협력을 고도화하고, 신규 FTA 협상*을 적극 추진

* PA(태평양동맹) 가입 및 한-멕시코 FTA, 한-메르코수르 TA, 한-GCC 협상 진전

○ (인태 통상 중추국 전략) IPEF 참여 공정검토, CPTPP 가입추진, RCEP 활성화 등을 통해 개도국-선진국을 연결하는 파이프(PIPE : Pivot to Indo-Pacific Economy) 국가로서 인도·태평양 지역의 新통상질서 주도

○ (무역구조 개편) 국민 누구나 참여하는 디지털 무역을 확산하고, 중소·중견기업 대상 물류·금융·수입 지원*을 강화

* 중소중견 대상 수출신용보증, 보험공급 규모 확대 및 현지물류지원 강화

- 동남아 등 新시장 진출 확대, 혁신소 제품·프리미엄 소비재·첨단 소부장 등 3대 수출 유망 분야 육성을 통해 무역구조 고도화

□ **기대효과**

○ 인도·태평양 지역 수출시장 활성화, 공급망·디지털·그린 등 新통상 분야의 기업 애로를 해소하여 수출 5대 강국 도약

사 업 명
112. 지역투자촉진(세종) (3363-307)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전 특별회계	산업통상자원부	산업혁신성장실 지역경제정책관	지역지원 계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3363	307
명칭	지역경제활성화	지역투자유치활성화	지역투자촉진

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 지역경제정책관	김재은	황의준	이경화
		지역경제진흥과	044-203-4420	044-203-4426	044-203-4429
	사업시행주체	세종특별자치시			

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역투자촉진	5,280	4,160	4,160	3,328	3,328	△832	△20.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	8,304	8304	5,280 [4,203]	-	3024	4,160	4,160	4,160	242 [242]	4,160	4,149 [4,149]	-	11	3,328
· 지방투자촉진보조금	8,304	8304	5,280 [4,203]	-	3024	4,160	4,160	4,160	242 [242]	4,160	4,149 [4,149]	-	11	3,328
○ 비목별 분류(합계)	8,304	8304	5,280 [4,203]	-	3024	4,160	4,160	4,160	242 [242]	4,160	4,149 [4,149]	-	11	3,328
· 자치단체자본보조(330-03)	8,304	8304	5,280 [4,203]	-	3024	4,160	4,160	4,160	242 [242]	4,160	4,149 [4,149]	-	11	3,328

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

○ 기업의 지방투자 촉진을 통한 지역경제 활성화 도모

- 지방투자기업(지방이전, 신·증설, 상생형 지역일자리기업 등) 투자지원을 통한 고용과 생산력 증대 및 지역경쟁력 확보

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 국가균형발전특별법 제11조, 제19조 및 동법 시행령 제17조
- 지방자치단체의 지방투자기업 유치에 대한 국가의 재정자금 지원기준(산업부 고시)

② 추진경위

- 기존 지역투자촉진사업에서 '15년부터 계정분리하여 별도 세부사업으로 시행

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '15년~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	9,911	9,227	8,304	4,160	3,328

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 자치단체자본보조(국비·지방비 매칭 보조)
- 사업시행주체 : 지방자치단체(세종특별자치시)
- 사업수혜자 : 지방자치단체(세종특별자치시), 지방투자기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
지방투자 촉진보조금	보조	지자체 보조	3,328	65	- 국가균형발전특별법 제11조, 제19조 - 지방자치단체의 지방투자기업 유치에 대한 국가의 재정자금 지원기준

3) '23년도 예산안 산출 근거

□ 지역투자촉진 : 3,328백만원

▪ (신·증설 보조금) 1,670백만원

* 1.6개사 × 1,525백만원(평균 국비지원액) × 0.7(선지급)

▪ (투자완료 정산지급) 1,648백만원

* '23년 투자완료 예정기업 보조금 정산지급

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
투자이행률 (단위: %)	목표	100	100	100	100	100	지방투자기업의 정산 후 실투자액을 사업계획서대비 비율로 설정	투자정산액/투자계획액	보조금 신청서, 정산보고문서
	실적	81.2	102.1	72.1	-	-			
	달성도	81.2	102.1	72.1	-	-			
고용창출효과 (단위: 명)	목표	374	95	125	45	48	지방투자기업의 보조금 신청시의 고용목표인원 산출	▪ 보조금 교부결정 기업의 신규채용 계획 인원수 (보조금신청서)	보조금 신청서
	실적	150	100	106	-	-			
	달성도	40.1	105.3	84.8	-	-			
고용이행률 (단위: %)	목표	신규	100	100	100	100	지방투자기업의 정산 후 실고용인원을 사업계획서대비 설정	▪ 투자정산 결과보고서의 고용창출 인원 / 보조금신청서의 고용계획인원	지자체의 보조금 신청서, 정산보고문서
	실적	신규	69.3	115.2	-	-			
	달성도	신규	69.3	115.2	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	· 보조금 지원을 통해 지방이전 2개사, 국내복귀 1개사를 유치하여 총 395억원의 지방투자 유발
2020	· 보조금 지원을 통해 지방이전 1개사, 지방 신·증설 3개사를 유치하여 총 320억원 지방투자 유발
2021	· 보조금 지원을 통해 지방 신·증설 2개사를 유치하여 총 577억원 지방투자 유발

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 수도권 기업의 이전, 지방기업의 신증설 투자, 상생형 지역일자리기업 등 다양한 지방투자를 지원하여 지방 생산력 증가와 일자리 창출 유도

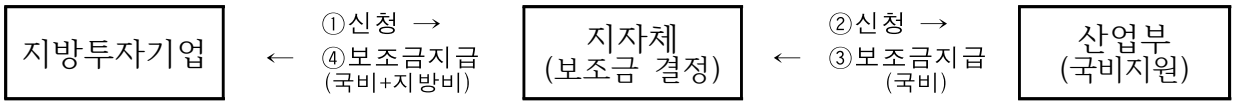
○ 유치한 기업의 지방투자를 통해 경기 활성화, 주변지역 동반성장, 연관산업 매출 증대 등 다양한 직·간접적인 파생효과 발생

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

지자체가 투자기업을 유치하여 보조금을 신청한 투자사업에 대하여 산업부가 지원타당성을 평가하고, 심의위원회 의결을 거쳐 지원 결정



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	8,304	8,304	8,304	8,304	8,304	
'22~'26		4,160	5,901	5,695	6,009	

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
   ○ '19년 예결위 결산국회 지적 : 적정 수준의 예산편성 및 보조금 수혜기업의 의무 이행에 대한 관리를 강화

2) 감사원 지적 : 해당없음

3) 기타 언론 및 민원 : 해당없음

4) 문제점 지적에 대한 후속조치
   ○ 회계법인 정산검증제도* 도입('18.5월), 투자 및 고용달성률 70% 미만 기업 보조금 재신청 제한('19.11월) 등 제도개선 기 조치

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 보조금 지원체계 개편(지역특성화업종 지원우대, 지역구분 개편 및 보조율 차등)을 통한 지역별 산업 특성화 유도 및 국가균형발전 정책 효과 제고

○ 위탁업무의 체계적인 관리(보조금 신청, 정산, 사업이행관리 등)를 위한 전담·전문 인력을 보강하여 지자체의 사업관리 원활 추진 및 사업의 연속성 도모

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

○ '20년 균형발전사업평가 : 보통(94.7점)

○ '19년 보조사업 연장평가 : 정상추진

- (평가의견) 기업의 지역 이전에 대한 지원 중 보조금의 정책효과가 가장 크게 나타나는 바, 본 사업을 지속적으로 추진할 필요성이 있음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019	9,911	-	9,911	-	-	-	9,911	6,243	63.0	63.0	-	3,668
2020	9,227	-	9,227	-	-	-	9,227	3,834	41.5	41.5	-	5,393
2021	8,304	-	8,304	-	-	-	8,304	5,280	63.6	63.6	-	3,204
2022	4,160		4,160	-	-	-	4,160	4,149	99.7	99.7	-	11

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	9,911	9,911	6,243	6,243	5,287	11,530	2,662	7,065	1,803	26.9
2020	9,227	9,227	3,834	3,834	7,065	10,899	2,674	3,052	5,173	29.0
2021	8,304	8,304	5,280	5,280	3,052	8,332	4,203	1,077	-	50.6
2022	4,160	4,160	4,149	4,149	1,077	5,226	5,226	-	-	125.6

2) 주요 결산사항

□ 2019년~2022년 결산사항

2019	○ 조성 예정 2개 산단의 보상지연으로 인한 산단 조성이 지연('19년→'20년) 되어 기업의 보조금 신청 저조 (37억원 불용)
2020	○ 조성 예정 2개 산단의 조성 및 기업 입주가 지연되어 보조금 신청 저조 (53억원 불용)
2021	○ 조성 예정 산단의 보상지연으로 기업의 투자계획 연기 및 수요 부족(30억원 불용)

□ 2022년 이・전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
113. 몬트리올의정서대응(3563-304)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	61	21	산업정책실	2	110	117
명칭	산업기술진흥 및사업화촉진 기금	산업통상자원부	산업공급망정책관	특정물질 사용합리화 계정	산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3500	3563	304
명칭	주력산업진흥	대체물질활용지원	몬트리올의정서대응

□ 사업 성격 (공통요구자료 Ⅱ-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 "○" 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2022예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 O 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○			

□ 사업 담당자

사업명	구분				
몬트리올 의정서대응	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실 산업공급망정책관	강규형		유혜인
		화학산업팀	044-203-4930		044-203-4936
	사업시행주체	한국정밀화학 산업진흥회	특정물질관리팀	박지윤 팀장	02)2088-7261

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
몬트리올 의정서대응	677	576	576	926	926	350	60.8

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액 (수정)	계획 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						당초	수정			계획 현액	집행액 [실집행액]			
○ 기능별 분류(합계)	677	677	677 [677]	-	-	576	576	576	576 [272]	576	576 [272]	-	-	926
· 특정물질 기술지원 및 관리체계 구축	477	477	477 [477]	-	-	368	368	368	368 [196]	368	368 [196]	-	-	690
· 몬트리올의정서 대응지원	200	200	200 [200]	-	-	208	208	208	208 [76]	208	208 [76]	-	-	236
○ 비목별 분류(합계)	677	677	677 [677]	-	-	576	576	576	576 [272]	576	576 [272]	-	-	926
· 민간경상보조 (320-01)	677	677	677 [677]	-	-	576	576	576	576 [272]	576	576 [272]	-	-	926
○ 기능비목별 분류(합계)	677	677	677 [677]	-	-	576	576	576	576 [272]	576	576 [272]	-	-	926
· 특정물질 기술지원 및 관리체계구축	477	477	477 [477]	-	-	368	368	368	368 [196]	368	368 [196]	-	-	690
- 민간경상보조 (320-01)	477	477	477 [477]	-	-	368	368	368	368 [196]	368	368 [196]	-	-	690
· 몬트리올의정서 대응지원	200	200	200 [200]	-	-	208	208	208	208 [76]	208	208 [76]	-	-	236
- 민간경상보조 (320-01)	200	200	200 [200]	-	-	208	208	208	208 [76]	208	208 [76]	-	-	236

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (특정물질 기술지원 및 관리체계 구축) 몬트리올의정서 규제조치에 따른 국내 대응정책 및 물질관리 방안을 모색하고, 특정물질을 사용하는 중소기업 기술컨설팅 및 표준모델 개발 등 맞춤형 지원
- (몬트리올의정서대응지원) 의정서상의 국가의무를 원활히 이행하기 위해 오존층파괴물질의 국제적 규제동향 파악 및 대체관련 정보 등의 산업계 제공과 대국민 인식제고 등 교육·홍보 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 「오존층 보호를 위한 특정물질의 제조규제 등에 관한 법률」 제20조(정부의 지원)
- 「산업기술혁신 촉진법」 제37조의5(특정물질사용합리화계정의 재원과 용도)

② 추진경위 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

- ('91년~) "특정물질 사용합리화 기금" 설치·운영 및 관련 세부사업 추진
- ('13년~) 몬트리올의정서 2차 규제물질(HCFC류)이 '13년부터 감축됨에 따라, 국내 감축계획을 확정('12.10)하여 공고하고, 산업계 충격 완화를 위해 특정물질 대체전환 지원 신규사업 발굴 계획 수립
- ('13.10월) 추진사업에 대한 홍보·교육, 국제동향파악 등을 위한 신규사업 필요성 제기('14예산 국회예결위 검토보고서)됨에 따라, 기금운영비상의 소규모 예산을 신규 세부사업으로 확대·편성하여 운영

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '14년~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	755	700	677	576	926

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : 한국정밀화학산업진흥회
- 사업 수혜자 : 특정물질 제조·수출입 및 사용업자 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2023계획안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
특정물질 기술지원 및 관리체계 구축	보조	한국정밀화학산업진흥회	690	100	「산업기술혁신 촉진법」 제37조의5 및 시행령 제44조의3
몬트리올 의정서 대응지원	보조	한국정밀화학산업진흥회	236	100	「산업기술혁신 촉진법」 제37조의5 및 시행령 제44조의3

3) ’23년도 계획안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

○ 몬트리올의정서대응을 위한 사업비로 전년대비 60.8% 증가한 926백만원 요구

① 특정물질 기술지원 및 관리체계 구축 : (’22) 368백만원 → (’23) 690백만, 322백만원 증액

- (요구) 대체기술지원, 대체기술 표준모델 개발 및 관리체계 구축을 위한 사업비 690백만원 요구
- (산출) 대체기술지원 : 17개 업체 × 17백만원 × 100% = 280백만원
  표준모델개발지원 : 5개 × 200백만원 × 30% = 300백만원
  사업운영비 : 협의회* 구성·운영, 사업관리 1식 x 110백만원 = 110백만원
  * 대체전환 애로요인 및 해결방안 마련 등 대체전환 협력증진을 위한 분야별 협의회

② 몬트리올의정서대응지원 : (’22) 208백만원 → (’23) 236백만, 28백만원 증액

- (요구) 특정물질 관리시스템 유지보수 비용을 감안, 몬트리올의정서 대응지원을 위한 사업비 ‘22년 대비 13.5% 증액 요구
- (산출) 교육홍보(45), 국제협력(18), 시스템 유지보수(55), 의정서대응수행(118)

구 분	'22예산	'23예산
□ 몬트리올의정서대응	576	926
① 특정물질 기술지원 및 관리체계 구축	368 (대체기술지원 20개 업체, 관세청연계 특정물질 통합관리 시스템 2단계 구축 368백만원)	690 (대체기술지원 17개 업체, 대체기술 표준모델개발(5개) 지원, 협의회 운영 및 사업관리 690백만원)
② 몬트리올의정서대응 지원	208 (대체촉진세미나 및 정보자료 발간, 의정서 국제회의 참석, 오존층 보호의날 행사, 1단계 완료시스템 운영·유지보수 비용 등 208백만원)	236 (대체촉진세미나 및 정보자료 발간, 의정서 국제회의 참석, 오존층 보호의날 행사, 2단계 완료시스템 운영·유지보수 비용 등 236백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
누적전환율 (단위: %)	목표	55	60	65	68	70	추세치반영	해당연도까지의 대체업체수/ 누적현장기술지원 업체수 × 100	한국정밀화학 산업진흥회 실적자료
	실적	56	60	66	-	-			
	달성도	101.8	100.0	101.5	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	- 특정물질 대체전환에 어려움을 겪는 중소기업 15개사 기술지원 - 냉매·발포 분야별 HFC 규제 및 대체전환 지원방안 마련을 위한 정책조사연구 - 대체관련 기술동향 및 규제정보 등을 업계에 제공하고, HFC-23 배출량 파괴의무 및 포함제품 제한 관련 법률구조 검토 등을 위한 연구용역 추진
2020	- 특정물질 대체전환에 어려움을 겪는 중소기업 17개사 기술지원 - 국내 HFC 소비량 감축모델(안) 마련 및 정부 지원정책 확대 방안 연구 - 국내외 특정물질 및 대체물질 사용제품 인증제도를 조사하고, 인증기준(안) 개발 및 타당성 검증과 활성화 방안 도출
2021	- 특정물질 대체전환에 어려움을 겪는 중소·중견기업 21개사 기술지원 - 관세청 통관단일창구 시스템에 특정물질 요건신청 관리 기능 추가 및 특정물질 통합관리시스템간 연계 등을 위한 시스템 개발
2022	- 특정물질 대체전환에 어려움을 겪는 중소·중견기업 20개사 기술지원 - 특정물질 통합관리시스템 내 온라인 실적보고 기능 및 통계DB 관리 기능 추가 시스템 개발 추진

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 몬트리올의정서 2차 규제(HCFC, ‘30년 전폐) 대응을 위해 對업계 관리·지원을 통해 애로사항을 해결하고, 지원제도를 확대 운영하여 대체전환 및 배출억제 촉구

○ 키갈리 개정(‘19.1월 발효)에 따른 지구온난화물질(HFC) 소비 감축규제에 대비한 국내 환경에 적합한 제도를 마련함으로써 국제환경협약 대응 역량 강화 및 국가 위상 제고

○ 기술적 한계로 시설대체 전환의 어려움을 겪는 사용업자에 전문가의 현장 진단 분석을 통한 기술컨설팅*을 실시하여 대체전환 기반 조성 및 조기 대체 유도

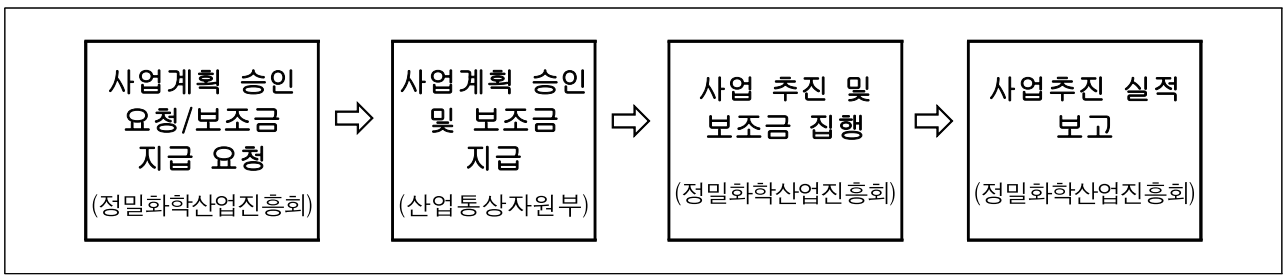
○ 특정물질 규제동향 및 대체관련 기술동향, 글로벌 대체전환 흐름 등을 파악·제공 및 관련 업계의 이해와 대응방안 모색을 통해 관련 산업의 대체전환에 따른 공통애로사항 해소

○ 대체물질 사용기술 부재 문제해결을 위해 500여개 PU제조사에서 공통으로 활용할 수 있는 표준모델을 개발·지원하여 업계 비용부담 경감 및 대체전환 촉진

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	’21	’22	’23	’24	’25	’26
’21~’25	677	690	900	1,000	1,000	
’22~’26		576	696	902	1,327	1,778

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
   - (산중위 '20회계연도결산 검토보고서) 특정물질 정부내부지출(120억원) 및 여유자금(약35억원)을 적절히 운용하여 자체사업비 확보 필요

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가
   - ('19 회계연도 재정사업 자율평가) 보통, 73.4점
   - ('20 회계연도 재정사업 자율평가) 미흡, 61.2점
   - ('21 회계연도 재정사업 자율평가) 보통, 83.4점
   - ('21년 국고보조사업 연장평가) 사업방식변경, 79.1점

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치
   - 특물계정 현행사업 진단 및 효율적인 사업의 확대·개편 방안 마련을 위한 용역사업 추진을 통해 특정물질 산업계 현황 및 정부지원 수요기업 규모를 파악하고, 표준모델 개발, 분야별 협의회 운영 등 지원사업 확대안 마련

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 몬트리올의정서에 따른 우리나라의 기준한도 수량을 준수하고, 특정물질 생산·소비량의 수급관리 및 국내실적 보고 등 국가의무 이행
- 지속적인 국제회의 참석으로 글로벌 규제 및 대체기술 동향, 대체전환 흐름 등을 파악·제공함으로써 업계 대응방안 모색
- 정부지원사업, 특정물질 규제 등에 대한 산업계의 이해와 오존층 보호를 위한 국민적 공감대 형성을 위해 홍보수단의 차별화·다양화를 통한 교육·홍보 강화
- 키갈리 개정에 따른 HFC 신규규제에 원활히 대응하기 위하여 국내 산업 현황에 적합한 HFC 감축계획안을 마련 및 중장기적 정책방안 제시
- 기술적 한계로 시설대체 전환에 어려움을 겪고 있는 특정물질 사용업자를 대상으로 현장 진단분석을 통한 전문가 기술컨설팅 등 대체전환 맞춤형 지원사업 추진
  ・대체물질 적용 시제품 제작 및 시험인증에 초점을 맞춰 기술지원 범위를 확대
- 발포업계 비용부담 경감 및 대체전환 촉진을 위해 다수 기업에 대한 지원가능한 대체물질 표준모델을 개발하여 업계에 표준기술 전파
- 대체물질 및 이용설비 정보 및 개발성과 공유, 전환 애로요인 파악 및 해결방안 마련 등 대체전환 협력 증진을 위한 분야별 특정물질 대체전환 협의회 구성·운영

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

□ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2019	755	-	755	-	755	755	100.0	100.0	-	-
2020	700	-	700	-	700	700	100.0	100.0	-	-
2021	677	-	677	-	677	677	100.0	100.0	-	-
2022	576	-	576		576	576	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연・피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2019	755	755	755	755	-	755	755	-	-	100.0
2020	700	700	700	700	-	700	681	-	19	97.3
2021	677	677	677	677	-	677	677	-	-	100.0
2022. 7월기준	576	576	576	576	-	576	272	-	-	47.2

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료

참고 1 몬트리올의정서 2차 규제물질(HCFC류) 국내 감축계획

□ 배 경

○ 의정서 2차 규제물질인 HCFC류(40종)는 '92.11월 코펜하겐개정서에서 규제물질로 추가되어 '13년부터 감축을 시작, '30년 전폐해야 함

- '07년 제19차 당사국총회에서 2차 규제물질의 전폐일정을 10년 단축(선진국: '30→'20, 개도국: '40→'30)하고, 개도국에 5년 단위의 중간단계 감축 일정을 설정

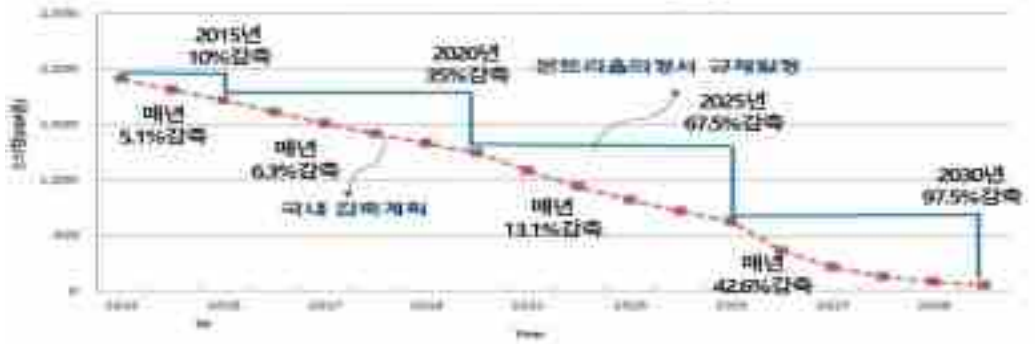
○ 이를 위해 정부는 국내 HCFC 감축계획을 확정('12.10.19.), 연도별 기준한도를 공고[6]

□ 국내 감축계획

① 線形방식 도입 및 '13~'29년간의 기준한도 설정

- 의정서상의 5년 단위 감축목표를 토대로 연도별 감축률을 산출*, 전년도 기준수량에 연도별 감축률을 적용하여 연도별 기준한도를 설정

* ('13~'15년) 5.1% → ('16~'20년) 6.3% → ('21~'25년) 13.1% → ('26~'30년) 42.6%



- 이는 5년 단위로 감축목표가 설정된 의정서보다 강화된 일정임

② 물질별 상이한 감축률 적용

- 주요물질(HCFC-22, -141b, -142b)은 전체 소비량의 99% 이상으로 오존파괴지수가 높은 반면, 기타물질(HCFC-123, -124, -225)은 비교적 미미함
- 주요물질에 대해서만 연도별 감축률을 적용하고, 기타물질은 '29년까지 기준소비량을 유지한 후 '30년에 일괄 전폐

③ 물질간 종류변경 허용

- 감축에 따른 업계의 부담을 완화하고 시장에 유연성을 부여하기 위해 허가수량 내에서 물질간 종류변경 허용

---

6) 특정물질(HCFC류)의 생산량 및 소비량 기준한도 공고(지식경제부공고 제2012-487호, '12.10.26.)

참고 2 키갈리개정서 현황 및 국내 대응 계획

□ 논의 배경

○ CO_2 대비 최대 14,800배의 강력한 지구온난화물질인 수소불화탄소*(HFC)를 전 세계적으로 줄이기 위해 몬트리올의정서 당사국들은 '09년부터 동 의정서의 규제물질로 추가하여 단계적으로 감축하는 개정안에 대해 협상 진행

* 기후변화협약(UNFCCC)상의 온실가스로서 주로 가정용 에어컨·냉장고 및 자동차 에어컨 등의 냉매로 사용

▸ HFC는 오존층을 파괴하지는 않으나 의정서의 기존 규제물질인 CFC(염화불화탄소), HCFC(수소염화불화탄소)의 대체물질로 개발·사용되고 있으므로 UNFCCC와는 별도로 동 의정서 체제에서 규제하기로 합의(G20) 등)

○ 수년간 논의 결과, '16.10월 제28차 의정서 당사국총회에서 HFC를 감축하기 위한 몬트리올의정서 개정안(키갈리개정서)을 채택

* 동 개정서는 '19.1.1.자로 발효되었으며, '22.8월 현재 EU, 일본, 아프리카, 중남미 등 137개국이 비준 완료, 우리나라는 비준동의안 국회 계류 중

□ 주요 규제 내용

○ 키갈리개정서에 따라 HFC 18종을 규제대상으로 정하고, 선진국과 개도국을 구분하여 최장 '47년까지 80~85%를 감축

- 우리나라는 '24년부터 규제를 시작하여 '45년까지 '24년 동결수량(국내 기준수량)의 80% 감축

구분	개도국 그룹1	개도국 그룹2	선진국
해당국가	**우리나라** 및 개도국 그룹 2 제외 개도국	GCC(걸프만 국가), 인도, 이란, 이라크, 파키스탄	미국, EU, 일본, 러시아, 호주 등
기준수량	'20~'22 HFC 평균소비량 + HCFC 기준수량의 65%	'24~'26 HFC 평균소비량 + HCFC 기준수량의 65%	'11~'13 HFC 평균소비량 + HCFC 기준수량의 15%(25%)
감축일정	동결 '24 10% 감축 '29 30% 감축 '35 50% 감축 '40 80% 감축 '45	동결 '28 10% 감축 '32 20% 감축 '37 30% 감축 '42 85% 감축 '47	10% 감축 '19 40% 감축 '24 70% 감축 '29 80% 감축 '34 85% 감축 '36

□ HFC류 감축규제 대비 국내 대응 계획

❶ 키갈리개정서 국내 비준 및 관련 법령 정비

- 키갈리개정서를 국내 시행하기 위한 HFC물질 추가 및 부담금 부과 확대* 등 「오존층보호법」 및 관련 고시 개정 추진

* 신규 정책수행 및 업계지원 등을 위한 추가 재원 마련 필요

❷ HFC류 감축규제 시행대비 국내 대응방안 모색

- 분야별 HFC 사용현황, 대체가능 시나리오 분석 등의 정책연구를 바탕으로 국내 산업계에 적합한 소비량 감축계획안 도출*

* HFC 제조·수입쿼터의 효율적인 할당량 배정 및 물질관리를 위한 세부 지침, 유보수량 설정 및 가용범위 등 검토

- 脫HFC 대체전환을 위한 정부 지원방안 모색 및 키갈리개정서의 국내 시행에 대비한 對업계 교육·홍보 강화

❸ 키갈리개정서 이행 세부조치 논의 대응

- HFC 생산·수출입 데이터 보고, 의정서 재정지원, 에너지효율 및 low-GWP 기술 현황 등에 대한 당사국간 논의 대응 및 동향 파악

< 키갈리개정서 대응 관련 국내 준비계획 >

