

2023년 예산 및 기금운용계획

사업설명자료

(산업기반실)

2023. 1.



산업통상자원부

목 차

I. 세 입 3

(1) 기타민간이자수입	6
(2) 기타재산이자수입	8
(3) 법정부담금	10
(4) 기타경상이전수입	12
(5) 기타민간융자원금회수	14
(6) 통화금융기관예치금회수	16
(7) 기타예탁원금회수	18
(8) 기금예탁이자수입(산촉기금-특물계정)	20

(1) 한국산업기술대운영지원(3161-302)	29
(2) 지속성장형기술인증(3171-301)	40
(3) 산업혁신기반구축(R&D)(3171-302)	52
(4) R&D관리기관지원(R&D)(3171-305)	87
(5) 산업기술국제협력(R&D)(3171-320)	101
(6) 산업기술R&D연구기획사업(R&D)(3171-321)	115
(7) 한국산업기술진흥원기획평가관리비(일반)(R&D)(3171-367)	123
(8) 한국산업기술평가관리원기획평가관리비(일반)(R&D)(3232-305)	130

(9) 탄소중립산업핵심기술개발(3173-343)	140
(10) 우수기업연구소육성사업(ATC+)(R&D)(3174-308)	155
(11) 스케일업기술사업화프로그램(R&D)(3174-313)	164
(12) 공공혁신수요기반신기술사업화(3174-314)	174
(13) 산업기술거점센터육성시범사업(R&D)(3174-315)	185
(14) 범부처연계형기술사업화이어달리기(R&D)(3174-324)	214
(15) 산업지능화선도밸류체인육성사업(R&D)(3174-325)	223
(16) 산업디지털전환확산지원체계구축(3174-328)	242
(17) DX한걸음프로젝트(R&D)(3174-330)	254
(18) 산업기술알키미스트프로젝트(R&D)(3174-333)	269
(19) 산업디지털전환적합성인증및실증기반구축(3174-336)	284
(20) 대·중전·중소디지털협업공장구축기술개발(R&D)(3174-341)	298
(21) 수요기반조달연계혁신제품사업화(3174-343)	310
(22) 전사적DX촉진기술개발(R&D)(3174-345)	325
(23) 산업융합문화기반조성및산업융합옴부즈만운영(3688-303)	337

<소재부품장비경쟁력강화특별회계>

(24) 한국산업기술진흥원기획평가관리비(소특)(R&D)(3232-304)	353
(25) 한국산업기술평가관리원기획평가관리비(소특)(R&D)(3171-368)	360

<국가균형발전특별회계>

(26) 한국산업기술진흥원기획평가관리비(균특)(R&D)(3362-316)	371
--	-----

<산업기술진흥및사업화촉진기금>

(27) 산업기술혁신기반구축(R&D)(5076-308)	378
(28) 산업기술정책연구조사(R&D)(5076-309)	387
(29) 산업기술혁신문화환경조성(5076-313)	401
(30) 기술성과활용촉진(5076-314)	412
(31) 산촉기금운영인건비(7076-101)	431

(32) 산촉기금운영관리비(7077-201)	435
--------------------------------	-----

2. 지역경제정책관 441

I. 세 입 443

<국가균형발전특별회계>

(1) 기타재산 이자수입	446
(2) 기타경상이전수입	448

II. 세 출 451

<일반회계>

(1) 공장설립정보화기반구축(정보화)(3333-303)	456
(2) 산업단지환경조성(3333-305)	471
(3) 디지털기반자원순환시범산단구축(3333-306)	491
(4) 국가산업단지관리위탁보조(3333-309)	500

<국가균형발전특별회계>

(5) 국가균형발전위원회인건비(3334-151)	510
(6) 국가균형발전위원회지원(3334-302)	516
(7) 지역혁신클러스터육성(R&D)(3362-301)	524
(8) 지역혁신클러스터육성(R&D)(세종)(3362-301)	539
(9) 산학융합지구조성사업(R&D)(3362-302)	554
(10) ESG형산단공동혁신지원사업(3362-304)	564
(11) 지역균형발전지원(3362-305)	576
(12) 사회적경제혁신성장(3362-306)	585
(13) 산업집적지경쟁력강화(R&D)(3362-308)	593
(14) 지역혁신클러스터육성(3362-319)	604
(15) 상생형지역일자리지원(3362-332)	616

(16) 지역협력혁신성장(R&D)(3362-336)	628
(17) 지역투자촉진(3363-306)	637
(18) 지역투자촉진(세종)(3363-307)	645
(19) 지역혁신클러스터육성(R&D)(세종)(3362-301)	652
(20) 지역혁신체계운영지원(3364-301)	667
(21) 스마트특성화기반구축(R&D)(3365-345)	676
(22) 지역혁신클러스터육성(R&D)(제주)(3372-301)	694
(23) 스마트특성화기반구축(R&D)(제주)(3375-345)	709

3. 중견기업정책관 719

<일반회계>

(1) 중견기업핵심연구인력성장지원사업(R&D)(3171-309)	723
(2) 디지털유통물류기술개발및실증지원(R&D)(3541-333)	732
(3) 글로벌중견기업육성프로젝트지원(R&D)(4301-301)	747
(4) 중견기업채도약지원사업(4301-302)	756
(5) 글로벌중견기업육성인프라구축(4301-303)	786
(6) 중견기업DNA융합산학협력프로젝트(4301-304)	803
(7) 중견기업상생혁신사업(4301-308)	810
(8) 지역대표중견기업육성(R&D)(4301-309)	818
(9) 월드클래스300프로젝트기술개발(R&D)(4301-312)	826
(10) 월드클래스플러스프로젝트지원(R&D)(4301-313)	834
(11) 강소벤처형중견기업육성사업(R&D)(4301-314)	843
(12) 중견기업-공공연기술혁신챌린지(R&D)(4301-318)	851
(13) 중견기업-지역혁신얼라이언스지원(4301-319)	863
(14) 중견중소기업상생형혁신도약사업(R&D)(4301-320)	871
(15) 유통물류기반조성(4302-302)	880

4. 경제자유구역기획단 893

<일반회계>

- (1) 자유무역지역경쟁력강화(3331-321) 897
- (2) 김제자유무역지역표준공장증축사업(3331-324) 906
- (3) 울산자유무역지역표준공장증설사업(3331-330) 918
- (4) 자유무역지역관리(7135-301) 931
- (5) 자유무역지역공동시설유지관리(7136-451) 943

<국가균형발전특별회계>

- (6) 경제자유구역기획단운영(2733-301) 953
- (7) 경제자유구역혁신생태계조성사업(2733-302) 963
- (8) 구역청투자유치지원(2733-302) 978
- (9) 기타기반시설지원(2733-409) 986
- (10) 주요기반시설지원(2733-415) 996
- (11) 인천경제자유구역전시컨벤션건립(BTL)(2733-447) 1005
- (12) 외국교육·연구기관등유치지원(4901-301) 1013

산업기술융합정책관

세 입

수입예산 총괄표(산업기술융합정책관)

(단위: 백만원, %)

구 분	2021결산	2022계획액		2023년도		증 감	
		당초(A)	수정	요구	확정(B)	B-A	%
총 계	250,824	176,989	176,989	185,186	184,955	7,966	4.5
54 기타이자수입 및 재산수입	589	733	733	1,113	1,113	380	51.8
기타민간이자수입 (54-544)	-	3	3	3	3	-	-
기타재산이자수입 (54-546)	589	730	730	1,110	1,110	380	52.1
59 기타경상외환수입	74,770	93,503	93,503	75,489	75,489	△18,014	△19.3
법정부담금 (59-593)	841	1,150	1,150	918	918	△232	△20.2
기타경상외환수입 (59-596)	73,929	92,353	92,353	74,571	74,571	△17,782	△19.3
75 융자금회수	1,514	2,396	2,396	1,836	1,836	△500	△23.4
기타민간융자 원금회수 (75-754)	1,514	2,396	2,396	1,836	1,836	△500	△23.4
85 정부예금회수	51,597	46,079	46,079	94,283	94,052	47,973	104.1
통화금융기관 예치금회수 (85-852)	51,597	46,079	46,079	94,283	94,052	47,973	104.1
91 전입금	22,310	21,864	21,864	-	-	△21,864	△100.0
일반회계전입금 (91-911)	22,310	21,864	21,864	-	-	△21,864	△100.0
92 예탁원금회수	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	-	-
가금예탁원금회수 (92-923)	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	-	-
95 예탁이자수입	121	414	414	465	465	51	12.3
가금예탁이자수입 (95-953)	121	414	414	465	465	51	12.3

기타민간이자수입
54 - 544

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타민간이자수입	-	3	3	3	3	-	-

가. 법적 근거

- 산업기술혁신촉진법 제37조의5(특정물질사용합리화계정의 재원과 용도)
 - ① 특정물질사용합리화계정의 재원은 다음 각 호와 같다.
 1. 「오존층 보호를 위한 특정물질의 제조규제 등에 관한 법률」 제24조의2에 따른 부담금과 같은 법 제24조의5제4항에 따른 가산금
 2. 정부의 출연금
 3. 법인 또는 개인의 출연금
 4. 특정물질사용합리화계정 운용 수익금이나 그 밖의 수입금
 5. 그 밖에 대통령령으로 정하는 자금

나. 수입 개요

- 수입 내용 : 융자지원 업체의 융자잔액에 대한 정기 상환(매 분기 25일) 및 조기 상환 시 받는 이자수입
- 융자지원조건 : 시설대체자금융자 (3년 거치, 5년 상환)
 - 융자금리 : 공자기금 신규 융자금 대출 금리 - 2.0%p (단, 최소융자이자 1%)

다. 2023년 수입계획안 내역

- 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2022계획(수정)	3,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 시설대체자금 회수시 상환이자 : 3백만원 - 산정식: $\sum[(\text{융자원금잔액(평잔)} \times \text{최근 4분기 평균 대여금리})]$
2023계획안	3,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 시설대체자금 회수시 상환이자 : 3백만원 - 산정식: $\sum[(\text{융자원금잔액(평잔)} \times \text{최근 4분기 평균 대여금리})]$

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	장수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납 결손액
	당초	수정(A)							
'19	3	3	3	-	-	-	-	-	-
'20	3	3	3	-	-	-	-	-	-
'21	3	3	3	-	-	-	-	-	-
'22	3	3	3	-	-	-	-	-	-
'23(안)	3	3	-	-	-	-	-	-	-

※ '22년 계획현액, 장수결정액 및 수납액은 '22. 7월말 현재 기준

마. 최근 3개년 간 동 수입에 대한 외부지적사항 및 평가 : 해당없음

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
소재부품장비협력관	화학산업팀	강규형	전찬우	-
		044-203-4930	044-203-4934	-

기타재산이자수입

54 - 546

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타재산이자수입	589	730	730	1,110	1,110	380	52.1

가. 법적 근거

- 산업기술혁신촉진법 제37조의4(산업기술혁신계정의 재원과 용도)
 - ① 산업기술혁신계장의 재원은 다음 각 호와 같다.
 1. 제12조에 따른 기술료
 2. 정부의 출연금
 3. 일반회계, 특별회계 또는 다른 기금으로부터의 전입금
 - 4. 산업기술혁신계정 운용 수익금이나 그 밖의 수입금**
 5. 제37조의6에 따른 차입금
 6. 그 밖에 대통령령으로 정하는 자금
- 산업기술혁신촉진법 제37조의5(특정물질사용합리화계정의 재원과 용도)
 - ① 특정물질사용합리화계정의 재원은 다음 각 호와 같다.
 1. 「오존층 보호를 위한 특정물질의 제조규제 등에 관한 법률」 제24조의2에 따른 부담금과 같은 법 제24조의5제4항에 따른 가산금
 2. 정부의 출연금
 3. 법인 또는 개인의 출연금
 - 4. 특정물질사용합리화계정 운용 수익금이나 그 밖의 수입금**
 5. 그 밖에 대통령령으로 정하는 자금

나. 수입 개요

- 사업비 집행 등을 위해 운용중인 기금 여유자금 환매시 발생하는 이자수입

다. 2023년 수입계획안 내역

○ 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2022계획(수정)	730,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 사업비 집행 등을 위해 운용중인 여유자금 환매시 발생하는 이자수입 730백만원 = 산정식 : $\sum[(\text{여유자금 환매규모} \times \text{추정수익률}(0.76\%))]$
2023계획안	1,110,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 사업비 집행 등을 위해 운용중인 여유자금 환매시 발생하는 이자수입 1,110백만원 = 산정식 : $\sum[(\text{여유자금 환매규모} \times \text{추정수익률}(0.82\%))]$

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	장수결정액(B)	수납액(C)	수납율(C/A)	수납율(C/B)	미수납액	불납결손액
	당초	수정(A)							
'19	726	726	726	1,331	1,331	183.3	100.0	-	-
'20	1,001	1,001	1,001	1,543	1,543	154.1	100.0	-	-
'21	1,105	1,105	1,105	589	589	53.3	100.0	-	-
'22	730	730	730	346	346	47.4	100.0	-	-
'23(안)	1,110	1,110	-	-	-	-	-	-	-

※ '22년 계획현액, 장수결정액 및 수납액은 '22. 7월말 현재 기준

마. 최근 3개년 간 동 수입에 대한 외부지적사항 및 평가 : 해당없음

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실	산업기술정책과	이종석	-	임종민
		044-203-4510	-	044-203-4518

법정부담금
59 - 593

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
법정부담금	841	1,150	1,150	918	918	△232	△20.2

가. 법적 근거

- 산업기술혁신촉진법 제37조의5(특정물질사용합리화계정의 재원과 용도)
 - ① 특정물질사용합리화계정의 재원은 다음 각 호와 같다.
 1. 「오존층 보호를 위한 특정물질의 제조규제 등에 관한 법률」 제24조의2에 따른 부담금과 같은 법 제24조의5제4항에 따른 가산금
 2. 정부의 출연금
 3. 법인 또는 개인의 출연금
 4. 특정물질사용합리화계정 운용 수익금이나 그 밖의 수입금
 5. 그 밖에 대통령령으로 정하는 자금
- 오존층 보호를 위한 특정물질의 제조규제 등에 관한 법률 제24조의2 및 제24조의4
 - 제24조의2(특정물질 제조·수입 부담금의 부과·징수) 산업통상자원부장관은 제24조 각 호에 따른 사업의 재원을 조성하기 위하여 제조업자와 수입업자에게 특정물질 제조·수입 부담금(이하 ‘부담금’이라 한다)을 부과·징수할 수 있다.
 - 제24조의4(부담금의 산정기준) ① 부담금은 다음 계산식에 따라 산업통상자원부장관이 정하여 고시하는 특정물질의 종류별 킬로그램당 부담금에 해당 특정물질을 제조·판매하거나 수입하는 수량을 곱한 금액으로 한다.
 특정물질의 종류별 킬로그램당 부담금 = 클로로디플루오르메탄 1킬로그램의 가격 (제조업자가 제조하여 국내에 판매하는 공장도 가격으로서 부가가치세를 제외한 가격을 말한다) × 특정물질의 종류별 오존 파괴지수 × 특정물질의 종류별 징수비율
 ② 제1항에 따른 특정물질의 종류별 오존 파괴지수와 징수비율은 대통령령으로 정하되, 특정물질의 종류별 징수비율은 다음 각 호의 사항을 고려하여 정한다.
 1. 특정물질과 대체물질의 수급 상황
 2. 특정물질과 대체물질의 가격 상황
 3. 그 밖에 대체물질과 그 이용기술의 개발 상황

나. 수입 개요

- 오존층파괴물질 사용을 억제하기 위하여 관련 법령에서 정하는 기준에 따라 제조·수입업자에게 부과·징수하는 부담금
 - 산정기준 및 부과기준(율) : HCFC-22 1kg 공장도가격 × 오존파괴지수* × 부담률(30%)
 - * 화합물질의 오존파괴능력을 나타내는 척도 (CFC-11을 1로 기준)

다. 2023년 수입계획안 내역

- 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2022계획(수정)	1,150,000	▪ 제조·수입업자로부터 징수하는 수입금 : 1,150백만원
2023계획안	918,000	▪ 제조·수입업자로부터 징수하는 수입금 : 918백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	징수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납 결손액
	당초	수정(A)							
'19	1,150	1,150	1,150	971	971	84.4	100.0	-	-
'20	1,150	1,150	1,150	943	943	82.0	100.0	-	-
'21	1,150	1,150	1,150	841	841	73.1	100.0	-	-
'22	1,150	1,150	1,150	348	348	30.3	100.0	-	-
'23(안)	918	918	-	-	-	-	-	-	-

※ '22년 계획현액, 징수결정액 및 수납액은 '22. 7월말 현재 기준

마. 최근 3개년 간 동 수입에 대한 외부지적사항 및 평가 : 해당없음

바. 담당자 정보

실 · 국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
소재부품장비협력관	화학산업팀	강규형	전찬우	-
		044-203-4930	044-203-4934	-

기타경상이전수입

59 - 596

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타경상이전수입	73,929	92,353	92,353	74,571	74,571	△17,782	△19.3

가. 법적 근거

- 산업기술혁신촉진법 제37조의4(산업기술혁신계정의 재원과 용도)
 - 제37조의4(산업기술혁신계정의 재원과 용도) ① 기금은 다음 각 호의 재원으로 조성한다.
 - 1. 제12조에 따른 기술료**
 - 제12조(기술료의 징수 및 사용) ① 산업통상자원부장관은 산업기술개발사업이 끝난 경우에는 그 결과를 사용·양도·대여 또는 수출하려는 자로부터 기술료를 징수할 수 있다.
 - ② 제1항에 따라 징수한 기술료는 제37조의4제1항에 따른 산업기술혁신계정의 재원으로 귀속된다.
- 산업기술혁신촉진법 제37조의5(특정물질사용합리화계정의 재원과 용도)
 - 제37조의5(특정물질사용합리화계정의 재원과 용도) ① 특정물질사용합리화계정의 재원은 다음 각 호와 같다.
 - 1. 「오존층 보호를 위한 특정물질의 제조규제 등에 관한 법률」 제24조의2에 따른 부담금과 같은 법 제24조의5제4항에 따른 가산금
 - 2. 정부의 출연금
 - 3. 법인 또는 개인의 출연금
 - 4. 특정물질사용합리화계정 운용 수익금이나 그 밖의 수입금**
 - 5. 그 밖에 대통령령으로 정하는 자금

나. 수입 개요

- 연구개발결과를 실시하는 권리를 획득하는 대가로 실시권자(영리기업)가 국가 또는 전담기관에 지급하는 기술료 및 사업비 정산 잔액·이자 등의 정산환수금

다. 2023년 수입계획안 내역

○ 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2022계획(수정)	92,353,000	<ul style="list-style-type: none"> 산업기술개발사업에 따른 기술료 징수예상액 89,413백만원 사업비 정산 잔액·이자 등 정산환수금 2,940백만원
2023계획안	74,571,000	<ul style="list-style-type: none"> 산업기술개발사업에 따른 기술료 징수예상액 71,745백만원 사업비 정산 잔액·이자 등 정산환수금 2,826백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	징수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납 결손액
	당초	수정(A)							
'19	77,600	77,600	77,600	90,938	90,938	117.2	100.0	-	-
'20	85,382	85,382	85,382	90,825	90,825	106.3	100.0	-	-
'21	91,315	91,315	91,315	73,929	73,929	81.0	100.0	-	-
'22	92,353	92,353	92,353	30,436	30,436	33.0	100.0	-	-
'23(안)	74,571	74,571	-	-	-	-	-	-	-

※ '22년 계획현액, 징수결정액 및 수납액은 '22. 7월말 현재 기준

마. 최근 3개년 간 동 수입에 대한 외부지적사항 및 평가

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
- 기술료 제도 변화를 고려한 수입계획안 편성 필요(상임위, 2022년도 예산안 예비심사검토보고서)
2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음
3) 자체평가 : 해당없음
4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음
5) 문제점 지적에 대한 후속조치
- 기술료 제도 변화에 따른 경상기술료 확대 등을 고려하여 수입계획안 편성

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실	산업기술정책과	이종석	-	임종민
		044-203-4510	-	044-203-4518

기타민간융자원금회수
75 - 754

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타민간융자 원금회수	1,514	2,396	2,396	1,836	1,836	△560	△23.4

가. 법적 근거

- 산업기술혁신촉진법 제37조의5(특정물질사용합리화계정의 재원과 용도)
 - ① 특정물질사용합리화계정의 재원은 다음 각 호와 같다.
 1. 「오존층 보호를 위한 특정물질의 제조규제 등에 관한 법률」 제24조의2에 따른 부담금과 같은 법 제24조의5제4항에 따른 가산금
 2. 정부의 출연금
 3. 법인 또는 개인의 출연금
 - 4. 특정물질사용합리화계정 운용 수익금이나 그 밖의 수입금**
 5. 그 밖에 대통령령으로 정하는 자금

나. 수입 개요

- 시설대체자금융자 사업에 따른 융자 원금의 상환
 - 거치기간*이 경과된 융자 지원업체의 정기 상환(매분기 25일) 및 조기 상환
 - * 3년 거치 5년 분할 상환

다. 2023년 수입계획안 내역

- 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2022계획(수정)	2,396,000	▪ 시설대체자금 융자원금회수 : 2,396백만원
2023계획안	1,836,000	▪ 시설대체자금 융자원금회수 : 1,836백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	장수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납 결손액
	당초	수정(A)							
'19	2,505	2,505	2,505	1,223	1,223	48.8	100.0	-	-
'20	2,396	2,396	2,396	1,792	1,792	74.7	100.0	-	-
'21	2,396	2,396	2,396	1,514	1,514	63.2	100.0	-	-
'22	2,396	2,396	2,396	705	705	29.4	100.0	-	-
'23(안)	1,836	1,836	-	-	-	-	-	-	-

※ '22년 계획현액, 장수결정액 및 수납액은 '22. 7월말 현재 기준

마. 최근 3개년 간 동 수입에 대한 외부지적사항 및 평가 : 해당없음

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
소재부품장비협력관	화학산업팀	강규형	전찬우	-
		044-203-4930	044-203-4930	-

통화금융기관예치금회수

85 - 852

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
통화금융기관 예치금회수	51,597	46,079	46,079	94,283	94,052	47,973	104.1

가. 법적 근거

- 산업기술혁신촉진법 제37조의4(산업기술혁신계정의 재원과 용도)
 - ① 산업기술혁신계장의 재원은 다음 각 호와 같다.
 1. 제12조에 따른 기술료
 2. 정부의 출연금
 3. 일반회계, 특별회계 또는 다른 기금으로부터의 전입금
 - 4. 산업기술혁신계정 운용 수익금이나 그 밖의 수입금**
 5. 제37조의6에 따른 차입금
 6. 그 밖에 대통령령으로 정하는 자금
- 산업기술혁신촉진법 제37조의5(특정물질사용합리화계정의 재원과 용도)
 - ① 특정물질사용합리화계정의 재원은 다음 각 호와 같다.
 1. 「오존층 보호를 위한 특정물질의 제조규제 등에 관한 법률」 제24조의2에 따른 부담금과 같은 법 제24조의5제4항에 따른 가산금
 2. 정부의 출연금
 3. 법인 또는 개인의 출연금
 - 4. 특정물질사용합리화계정 운용 수익금이나 그 밖의 수입금**
 5. 그 밖에 대통령령으로 정하는 자금

나. 수입 개요

- 전년도말 여유자금(통화금융기관예치금)을 당해연도 여유자금회수로 계상

다. 2023년 수입계획안 내역

○ 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2022계획(수정)	46,079,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (산업기술혁신계정) : 여유자금회수 39,491백만원 ▪ (특정물질사용합리화계정) : 여유자금회수 6,588백만원
2023계획안	94,052,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (산업기술혁신계정) : 여유자금회수 85,154백만원 ▪ (특정물질사용합리화계정) : 여유자금회수 8,898백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	장수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납 결손액
	당초	수정(A)							
'19	45,278	45,278	45,278	85,735	85,735	189.4	100.0	-	-
'20	66,230	66,230	66,230	78,613	78,613	118.7	100.0	-	-
'21	46,617	46,617	46,617	51,597	51,597	110.7	100.0	-	-
'22	46,079	46,079	46,079	32,649	32,649	70.9	100.0	-	-
'23(안)	94,283	94,052	-	-	-	-	-	-	-

※ '22년 계획현액, 장수결정액 및 수납액은 '22. 7월말 현재 기준

마. 최근 3개년 간 동 수입에 대한 외부지적사항 및 평가 : 해당없음

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실	산업기술정책과	이종석	-	임종민
		044-203-4510	-	044-203-4518

기금예탁원금회수(산축기금-특물계정)

92 - 923

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기금예탁원금회수	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	-	-

가. 법적 근거

- 공공자금관리기금법 제6조(관리기금에의 예탁)
 - ① 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 계정·예금·회계 또는 기금(이하 “기금등”이라 한다)의 관리자는 해당 기금등의 설치에 관한 법률에도 불구하고 여유자금을 관리기금에 예탁할 수 있다.
- 4. 「국가재정법」 제5조에 따른 기금
- 공공자금관리기금법 제7조(예수기간 및 이자율 등)
 - ① 예수금의 예수기간은 1개월 이상으로 한다.

나. 수입 개요

- 공공자금관리기금 예탁 만기에 따른 원금회수액

다. 2023년 수입계획안 내역

- 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2022계획(수정)	12,000,000	▪ 공공자금관리기금 예탁원금회수 : 12,000백만원
2023계획안	12,000,000	▪ 공공자금관리기금 예탁원금회수 : 12,000백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	장수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납 결손액
	당초	수정(A)							
'19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'20	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	100.0	100.0	-	-
'21	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	100.0	100.0	-	-
'22	12,000	12,000	12,000	-	-	-	-	-	-
'23(안)	12,000	12,000	-	-	-	-	-	-	-

※ '22년 계획현액, 장수결정액 및 수납액은 '22. 7월말 현재 기준

마. 최근 3개년 간 동 수입에 대한 외부지적사항 및 평가 : 해당없음

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
소재부품장비협력관	화학산업팀	강규형	전찬우	-
		044-203-4930	044-203-4934	-

기금예탁이자수입(산축기금-특물계정)

95 - 953

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기금예탁이자수입	121	414	414	465	465	51	12.3

가. 법적 근거

- 공공자금관리기금법 제6조(관리기금에의 예탁)
 - ① 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 계정·예금·회계 또는 기금(이하 “기금등”이라 한다)의 관리자는 해당 기금등의 설치에 관한 법률에도 불구하고 여유자금을 관리기금에 예탁할 수 있다.
 - 4. 「국가재정법」 제5조에 따른 기금
- 공공자금관리기금법 제7조(예수기간 및 이자율 등)
 - ② 예수금에 대하여는 공개시장에서 시장금리로 발행되는 국·공채의 이자율 수준과 기금등의 금융자산 운용 수익률 등을 기준으로 제10조에 따른 공공자금관리기금 운용위원회가 정하는 이자율의 이자를 지급하는 것을 원칙으로 한다. 다만, 기금등의 특성과 관리기금의 건전성을 고려하여 공공자금관리기금운용위원회에서 예수금의 이자율을 달리 정할 수 있다.

나. 수입 개요

- 공공자금관리기금 예탁에 따른 이자수입

다. 2023년 수입계획안 내역

- 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2022계획(수정)	414,000	▪ 공공자금관리기금 예탁시 발생이자 414백만원
2023계획안	465,000	▪ 공공자금관리기금 예탁시 발생이자 465백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	장수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납 결손액
	당초	수정(A)							
'19	210	210	210	31	31	14.8	100.0	-	-
'20	375	375	375	176	176	46.9	100.0	-	-
'21	344	344	344	121	121	35.2	100.0	-	-
'22	414	414	414	87	87	21.0	100.0	-	-
'23(안)	465	465	-	-	-	-	-	-	-

※ '22년 계획현액, 장수결정액 및 수납액은 '22. 7월말 현재 기준

마. 최근 3개년 간 동 수입에 대한 외부지적사항 및 평가 : 해당없음

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
소재부품장비협력관	화학산업팀	강규형	전찬우	-
		044-203-4930	044-203-4934	-

세 출

세출예산 총괄표(산업기술융합정책관)

(단위: 백만원, %)

구분	2021 결산	2022예산		2023예산		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	%
총 계	556,892	591,261	575,140	691,560	714,014	122,753	20.8
<일반회계>	450,794	498,400	482,279	599,900	622,472	124,072	24.9
3161 인력양성(일반회계)	2,882	2,817	2,817	4,230	4,230	1,413	50.2
한국산업기술대 운영지원 (3161-302)	2,882	2,817	2,817	4,230	4,230	1,413	50.2
3171 산업기술기반구축	355,364	348,937	332,816	408,146	389,994	41,057	11.8
지속성장형기술인증 (3171-301)	904	814	814	773	773	△41	△5.0
산업혁신기반구축(R&D) (3171-302)	186,840	167,217	161,517	216,302	196,920	29,703	17.76
R&D관리기관지원(R&D) (3171-305)	21,674	21,174	21,174	21,474	23,060	1,886	8.9
산업기술국제협력(R&D) (3171-320)	81,833	96,661	86,240	106,052	106,052	9,391	9.7
산업기술R&D연구 기획사업(R&D) (3171-321)	2,100	2,100	2,100	1,978	1,978	△122	△5.8
한국산업기술진흥원 기획 평가관리비(일반)(R&D) (3171-367)	22,609	20,014	20,014	20,002	19,646	△368	△1.8
한국산업기술평가관리원 기획평가관리비(일반)(R&D) (3171-368)	39,404	40,957	40,957	41,565	41,565	608	1.5

구분	2021 결산	2022예산		2023예산		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	%
3173 공공기술개발	-	-	-	-	40,996	40,996	100.0
탄소중립산업핵심기술 개발(R&D) (3173-343)	-	-	-	-	40,996	40,996	100.0
3174 우수기술역량강화	85,682	139,523	139,523	180,045	180,045	40,522	29.0
우수기업연구소육성 사업(ATC+)(R&D) (3174-308)	39,812	60,500	60,500	81,100	81,100	20,600	34.0
스케일업 기술사업화 프로그램(R&D) (3174-313)	11,800	11,800	11,800	21,300	21,300	9,500	80.5
공공혁신수요기반 신기술사업화(R&D) (3174-314)	6,390	12,378	12,378	6,750	6,750	△ 5,628	△ 45.5
산업기술거점센터육성 시범사업(R&D) (3174-315)	5,450	6,500	6,500	4,500	4,500	△ 2,000	△ 30.8
범부청연계형 기술사업화 이어달리기(R&D) (3174-324)	11,621	7,650	7,650	7,550	7,550	△ 100	△ 1.3
산업지능화선도밸류 체인육성사업(R&D) (3174-325)	7,609	9,820	9,820	9,820	9,820	0	0.0
산업디지털전환확산 지원체계구축 (3174-328)	3,000	4,000	4,000	4,810	4,810	810	20.3%
DX한걸음프로젝트 (R&D) (3174-330)	-	4,875	4,875	8,375	8,375	3,500	71.8

구분	2021결산	2022예산		2023예산		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	%
산업기술알키미스트 프로젝트(R&D) (3174-333)	-	20,000	20,000	24,000	24,000	4,000	20.0
산업디지털전환적합성 인증및실증기반구축 (3174-336)	-	2,000	2,000	2,000	2,000	0	0.0
대·중견·중소디지털 협업공장구축기술개발 (R&D) (3174-341)	-	-	-	5,040	5,040	5,040	100.0
수요기반조달연계혁신 제품사업화(R&D) (3174-343)	-	-	-	2,700	2,700	2,700	100.0
전사적DX촉진기술개 발(R&D) (3174-345)	-	-	-	2,100	2,100	2,100	100.0
3688 산업융합 및 창의산업 진흥	6,866	7,123	7,123	7,479	7,207	84	1.2
산업융합문화 기반조성 및 산업융합 옴부즈만 운영 (3688-303)	6,866	7,123	7,123	7,479	7,207	84	1.2
<소재부품장비경쟁력 강화특별회계>	47,062	42,560	42,560	42,865	42,797	237	0.6
3232 소재부품장비기반구축	47,062	42,560	42,560	42,865	42,797	237	0.6
한국산업기술진흥원 기획평가관리비 (소특)(R&D) (3232-304)	5,340	5,094	5,094	5,094	5,026	△68	△1.3
한국산업기술평가관리원 기획평가관리비(소특) (R&D) (3232-305)	41,722	37,466	37,466	37,771	37,771	305	0.8

구분	2021 결산	2022예산		2023예산		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	%
<균형발전특별회계>	19,621	12,173	12,173	11,556	11,533	△ 640	△ 5.3
3362 지역산업경쟁력강화	19,621	12,173	12,173	11,556	11,533	△ 640	△ 5.3
한국산업기술진흥원 기획평가관리비 (균특)(R&D) (3362-316)	19,621	12,173	12,173	11,556	11,533	△ 640	△ 5.3
<산업기술진흥 및 사업화촉진기금>	39,415	38,128	38,128	37,239	37,212	△ 916	△ 2.4
5076 산업기술진흥 및 사업화촉진	38,431	37,141	37,141	36,232	36,232	△ 909	△ 2.5
산업기술혁신기반구축 (R&D) (5076-308)	2,050	1,995	1,995	1,995	1,995	0	0.0
산업기술정책연구조사 (R&D) (5076-309)	6,345	6,478	6,478	6,769	6,769	291	4.5
산업기술혁신문화환경 조성 (5076-313)	4,948	4,868	4,868	4,868	4,868	0	0.0
기술성과활용촉진(R&D) (5076-314)	25,088	23,800	23,800	22,600	22,600	△ 1,200	△ 5.0
7076 산촉기금운영인건비	640	649	649	662	661	12	1.8
산촉기금운영인건비 (7076-101)	640	649	649	662	661	12	1.8
7077 산촉기금운영관리비	344	338	338	345	319	△ 19	△ 5.6
산촉기금운영관리비 (7077-201)	344	338	338	345	319	△ 19	△ 5.6

<div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">사 업 명</div> <div style="font-size: 1.1em;">(1) 한국산업기술대운영지원 (3161-302)</div>
--

☐ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업혁신성장실		110	117
명칭			산업기술융합 정책관		산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3161	302
명칭	산업경쟁력기반구축	인력양성(일반회계)	한국산업기술대운영지원

☐ 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 ○ 표시)

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

☐ 사업 담당자

사업명	구분				
한국산업 기술대 운영지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	이종석	현지원	
		산업기술융합정책관	044-203-4510	044-203-4524	
	사업시행주체	학교법인 한국산업기술대학	사무과	나종욱 과장	031-8041-0221

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
한국산업기술대 운영지원	2,882	2,817	2,817	4,230	4,230		

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예 산 액		예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	2,882	2,882	2,882	-	-	2,817	2,817	2,817	2,817 [2,817]	2,817	2,817 [2,817]	-	-	4,230
· 한국산업기술대 운영지원	2,882	2,882	2,882	-	-	2,817	2,817	2,817	2,817 [2,817]	2,817	2,817 [2,817]	-	-	4,230
○ 비목별 분류(합계)	2,882	2,882	2,882	-	-	2,817	2,817	2,817	2,817 [2,817]	2,817	2,817 [2,817]	-	-	4,230
· 기관운영출연금 (350-01)	2,882	2,882	2,882	-	-	2,817	2,817	2,817	2,817 [2,817]	2,817	2,817 [2,817]	-	-	4,230
○ 기능비목별 분류(합계)	2,882	2,882	2,882	-	-	2,817	2,817	2,817	2,817 [2,817]	2,817	2,817 [2,817]	-	-	4,230
· 한국산업기술대 운영지원	2,882	2,882	2,882	-	-	2,817	2,817	2,817	2,817 [2,817]	2,817	2,817 [2,817]	-	-	4,230
-기관운영출연금 (350-01)	2,882	2,882	2,882	-	-	2,817	2,817	2,817	2,817 [2,817]	2,817	2,817 [2,817]	-	-	4,230

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (한국산업기술대운영지원산업) 산업현장 기술혁신에 필요한 현장전문인력 양성·지원 등을 위하여 한국산업기술대학법인에 법정 최소 경비[연간 학교회계 운영수익총액의 2.8%이상] 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 대학설립·운영규정 제7조

제7조(수익용기본재산) ① 학교법인은 대학의 연간 학교회계 운영수익총액에 해당하는 가액의 수익용기본재산을 확보하되, 다음 각 호에서 정한 금액 이상을 확보하여야 한다. 다만, 국가가 출연하여 설립한 학교법인이 설립·경영하는 대학에 국가(「공공기관의 운영에 관한 법률」 제4조에 따른 공공기관을 포함한다)가 그 대학의 연간 학교회계 운영수익총액의 2.8퍼센트 이상을 지원하는 경우에는 해당 학교법인은 수익용기본재산을 확보한 것으로 본다.

- 산업기술혁신촉진법 제20조의3 및 같은법 시행령 제33조의2

제20조의3(산업기술혁신 현장전문인력 양성을 위한 지원) 산업통상자원부 장관은 산업기술혁신에 필요한 현장전문인력을 양성하기 위하여 「고등교육법」 제2조에 따른 학교중 대통령령으로 정하는 학교의 운영에 필요한 자금을 출연할 수 있다.

시행령 제33조의2(현장전문인력 양성 지원대상 학교) 법 제20조의3에서 “대통령령으로 정하는 학교”란 다음 각 호의 요건에 모두 해당하는 학교를 말한다.

1. 「산업입지 및 개발에 관한 법률」 제2조제8호에 따른 산업단지 안에 본교가 있을 것
2. 산업현장 전문인력의 양성을 목적으로 정부가 출연한 학교법인이 설립·운영하는 학교일 것

- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의21, 제45조의28 및 부칙

제45조의21(사업) ① 공단은 제45조의17제1항의 목적을 달성하기 위하여 다음 각 호의 사업을 한다.

5의3. 산업단지 입주기업의 산업기술혁신에 필요한 현장전문인력 양성과 산학협력, 근로자의 재교육 등을 위한 「사립학교법」에 따른 학교의 설립·운영 지원

제45조의28(산하기관) ① 공단은 제45조의21의 사업을 효율적으로 수행하기 위하여 공단 산하에 「사립학교법」에 따른 학교(학교법인을 포함한다)와 그 밖에 필요한 기관(이하 “산하기관”이라 한다)을 둘 수 있다.

④ 산업통상자원부장관은 산업기술혁신에 필요한 현장전문인력을 양성하기 위하여 공단에 학교운영에 필요한 자금(「사립학교법」 제5조에 따른 재산)을 지원할 수 있다.

부칙 <법률 제15347호> 제2조(경과조치) 이 법 시행 당시 「사립학교법」에 따라 설립된 한국산업기술대학교 및 경기과학기술대학교는 제45조의13제1항 제5호의3 및 제45조의20제1항의 개정규정에 따른 「사립학교법」에 따른 학교로 본다.

② 추진경위

- '94.7. 확대경제장관회의에서 한국산업기술대학교 설립 결정
- '95.12. 학교법인 한국산업기술대학 설립 인가
- '98.3. 한국산업기술대학교 개교('99.3. 경기과학기술대학교 개교)
- '12.3. 산기대를 교육부 정책에 따라 '산업대→일반대'로 전환
- '15년부터 산업기술혁신촉진법에 근거하여 산단 내 소재한 정부출연 사립대(한국산업기술대학교)에 재정지원 추진
- '17.11. 산중위 장병완의원(위원장, 국민의당)은 한국산업기술대학교를 한국산업단지공단의 산하기관으로 두고 정부에서 지원할 수 있도록 법적 조건 마련을 위한 「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 개정안 발의
- '18.1. 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 개정

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : '15~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	3,045	2,788	2,882	2,817	4,230

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 학교법인 한국산업기술대학
- 사업 수혜자 : 한국공학대학교 재학생, 경기과학기술대학교 재학생, 중소·중견기업 및 재직 근로자 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)
한국산업기술대 운영지원사업	출연	학교법인 한국산업 기술대학, 한국공학 대학교, 경기과학 기술대학교	4,230	100	대학설립·운영규정 제7조 산업기술혁신촉진법 제20조의3 및 같은 법 시행령 제33조의2 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법 률 제45조의21 및 제45조의28

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 한국산업기술대 운영지원

: ('22) 2,817백만원 → ('23요구) 4,230백만원, 1,413백만원 증액

- (요구) 정부가 출연·설립한 학교법인 한국산업기술대학의 수익용기본재산 확보요건 충족을 위한 최소한의 법정 경비 및 법인법정부담금을 지원하고, 신산업 분야 현장인력 양성을 지원하기 위해 '22년 대비 50.2% 증액 요구
- (산출) 학교법인 한국산업기술대학이 '23년 기준 확보해야 하는 수익용기본재산 요건을 충족하기 위한 '23년 학교회계운영수익(전망치) 122,442백만원 × 수익용 기본재산 확보요건 충족요율 2.825%* = 3,459백만원
* 학교회계운영수익 결산액 기준, 법적 기준요건을 충족해야 하므로 최소여유분 산정 필요
신산업 분야 현장인력 양성 교육과정 개발 및 운영을 위한 771백만원

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
2,817 백만원	○ 기관운영출연금(350-01) : 2,817백만원 가. 수익용기본재산 확보요건 충족 최소경비 (2,817백만원) · '22년 학교회계운영수익(전망치) 99,718백만원 × 수익용 기본 재산 확보요건 충족요율 2.825%* = 2,817백만원	4,230 백만원	○ 기관운영출연금(350-01) : 4,230백만원 가. 수익용기본재산 확보요건 충족 최소경비 (3,459백만원) · '23년 학교회계운영수익(전망치) 122,442백만원 × 수익용 기 본재산 확보요건 충족요율 2.825%* = 3,459백만원 나. 신산업 분야 현장인력 양성 (771백만원) · 인력양성 교육과정 개발 및 운영 771백만원

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)
학교법인 수익용기본재산 확보요건 충족 여부 (O/X)	목표	신규	신규	신규	O	O	대학설립·운영 규정 제7조에 따라 정부가 출연·설립한 학교법인 한국산업기술 대학의 법적 의무인 수익용기본재산 확보요건 충족 여부 확인	대학설립·운영 규정 제7조에 따른 학교법인의 수익용기본재산 확보의무 요건 충족(O)혹은 미충족(X)	사업결과보고서, 대학정보공시
	실적	신규	신규	신규	-	-			
	달성도	신규	신규	신규	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	수익용기본재산 확보요건 충족을 위한 법정지원금의 100%인 2,845백만원지원 + 전문기관 연구용역비 200백만원(총 3,045백만원)
2020	수익용기본재산 확보요건 충족을 위한 법정지원금의 100%인 2,788백만원지원
2021	수익용기본재산 확보요건 충족을 위한 법정지원금의 100%인 2,882백만원지원
2022	수익용기본재산 확보요건 충족을 위한 법정지원금의 100%인 2,817백만원지원

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 학교법인 한국산업기술대가 현재와 같은 중소·중견기업 지원이라는 공공목적에 부합토록 산학협력 특성화 교육을 활용, 중소기업 기술혁신을 견인할 산업기술 인재양성체제 구축
- 산업단지 내에 위치한 국내 유일한 대학으로, 제조업 기반인 국가산업단지에 별도의 인프라 투자 없이 기존 대학의 역량을 활용하여 숙련된 기술인력을 양성하여 중소·중견기업의 인력수급 문제를 해소할 수 있는 선순환 체계* 구축
 - * 산업단지 대학 인력양성 투자(대학) → 한국형 도제시스템 구축 → 중소기업 인력 미스 매칭 해소를 통한 기술혁신 촉진 → 제조업 기반 강화 → 산업단지 활성화
- 신산업 분야 현장인력 양성 교육과정 개발 및 운영을 통해 인근산업단지 내 중소기업의 미래 성장 동력 공급
 - * 중소기업 혁신성장을 선도할 신산업 분야 현장기술 확보인재를 양성하여 안정적으로 특화된 인력을 공급하기 위한 대학 교육환경 개선
 - * 지역 산업의 기술 및 생산성 혁신 지원을 통해 시화·반월국가산업단지 및 연계 산업단지 내 중소제조기업의 신산업 선제 대응 지원

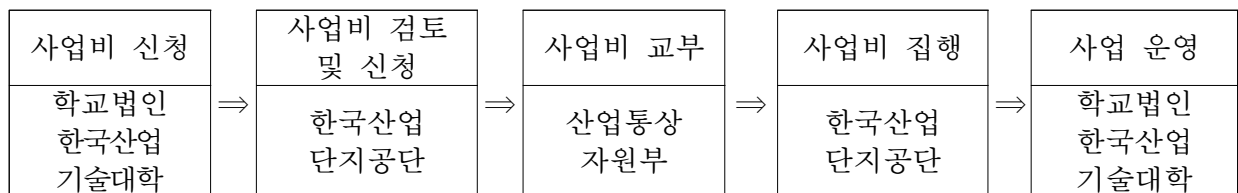
5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

- 집행절차 : 정부에서 사업을 학교법인 한국산업기술대학에 위탁실시하고, 재원은 산업통상자원부에서 한국산업단지공단을 통하여 학교법인에 재출연하고 법인은 소속대학(한국공학대, 경기과학기술대)에 운영경비를 전출하여 사업 수행

- 사업추진 흐름도



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	2,882	2,817	3,000	3,000	3,000	
'22~'26		2,817	3,459	3,042	3,210	3,420

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

해당 없음

- 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

- 교육부의 대학 설립·운영요건 중 수익용기본재산 확보요건 충족(대학설립·운영규정 제7조)과 원활한 학교운영을 위해 법정 최소경비(학교회계운영수익 총계의 2.8%) 및 학교 법인의 법적 책무인 사용자부담금 지원
- 신산업 분야 현장인력 양성 교육과정 개발 및 운영

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	3,045	-	3,045	-	-	-	3,045	3,045	100	100	-	-
2020	2,788	-	2,788	-	-	-	2,788	2,788	100	100	-	-
2021	2,882	-	2,882	-	-	-	2,882	2,882	100	100	-	-
2022	2,817	-	2,817	-	-	-	2,817	2,817	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	3,045	3,045	3,045	3,045	-	3,045	3,045	-	-	100
2020	2,788	2,788	2,788	2,788	-	2,788	2,788	-	-	100
2021	2,882	2,882	2,882	2,882	-	2,882	2,882	-	-	100
2022. 12월기준	2,817	2,817	2,817	2,817	-	2,817	2,817	-	-	100

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항

2019	<ul style="list-style-type: none"> - 대학설립운용규정 7조의 규정에 따른 학교회계 운영수익총액의 2.8% 지원 * 정부지원금 2,845백만원 = $\{(\text{운영수익 } 101,590\text{백만원}) \times 2.8\%\} \times 100\%$ - 외부 전문기관의 연구용역 지원 = 200백만원
2020	<ul style="list-style-type: none"> - 대학설립운용규정 7조의 규정에 따른 학교회계 운영수익총액의 2.8% 지원 * 정부지원금 2,788백만원 = $\{(\text{운영수익 } 98,705\text{백만원}) \times 2.8\%\} \times 100\%$
2021	<ul style="list-style-type: none"> - 대학설립운용규정 7조의 규정에 따른 학교회계 운영수익총액의 2.8% 지원 * 정부지원금 2,882백만원 = $\{(\text{운영수익 } 102,018\text{백만원}) \times 2.8\%\} \times 100\%$
2022	<ul style="list-style-type: none"> - 대학설립운용규정 7조의 규정에 따른 학교회계 운영수익총액의 2.8% 지원 * 정부지원금 2,817백만원 = $\{(\text{운영수익 } 99.718\text{백만원}) \times 2.8\%\} \times 100\%$

☐ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당 없음

☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

(1) 한국산업기술대운영지원사업 설명자료

한국산업기술대운영지원사업 설명자료

I 대학 현황 및 운영 성과

□ 현장맞춤형 인력양성을 위해 정부가 설립한 대학

- ('94. 7.) 산업체 인력 양성을 위한 기술교육제도 개선방안의 일환으로 대통령 주재 확대경제장관회의에서 산업기술대학 설립 결정*
* 당시 특별법 학교법인 설립을 추진하였으나, 교육계 의견 등을 반영하여 사립대학으로 설립
- ('95.12.) 산업부 주도로 학교법인 한국산업기술대학 설립
- ('98. 3.) 한국산업기술대학교(산업대) 개교
- ('22. 3.) 한국공학대학교로 교명 변경
- 국가가 출연하여 학교법인이 설립·경영하는 사립학교는 한국산업기술대학교(산업부)와 한국기술교육대학교(노동부)가 유일
- 중앙부처별로 한국과학기술원법(KAIST, 과기부) 등의 대학을 특별법으로 설립·운영 중

□ 국가산단 제조혁신을 위한 현장기술 인력양성 성과

- (산업현장 지원) 국가산단 내 위치한 유일한 4년제 공학중심대학으로 매년 고급기술인력 약 900여명을 인근 산단, 중소·중견기업에 공급

졸업자	취업자	중소·중견기업 취업자	취업률	대학평균 취업률
1,736	1,128	876	70.5%	63.4%

- (재직자 재교육) 전국 최대규모로 530개 업체 재직자 904명 교육
('20년 교육부 정보공시 기준, 명/개)

구분	주요내용	교육인원	참여업체
일반계약학과	산업체 수요 반영 맞춤형 재직자 교육	306	241
중소기업 계약학과	중소기업 맞춤형 재직자 교육	92	64
일학습병행제 계약학과	산업체 채용조건 주문식 교육과정	302	113
조기취업형 계약학과	선취업·후진학 재직자대상 산학공동교육	136	48
특성화고졸 재직자과정	특성화고졸 재직자대상 특별전형	68	64
계		904	530

- (융합전공) 입학정원이 없는 단과대학으로 新산업 연계전공 신설

구분	벤처창업	반도체소재	스마트팩토리	지능형로봇	미래자동차	이커머스
학생(명)	56	67	119	50	50	14
구분	인공지능융합	반도체디스플레이	메타버스디자인	신재생에너지	디지털엔지니어링	합계
학생(명)	37	61	11	13	37	515

II 한국산업기술대운영지원사업 체계 및 현황

□ 대학 지원 법적 근거 및 체계

- 대학설립 4대 요건 중 수익용기본재산(대학설립·운영규정 제7조) 확보 위해 연간 학교회계운영수익 총액의 2.8% 이상 지원 필요

<대학설립·운영규정> (개정 2015.7.24.)

제7조(수익용기본재산) ① (생략) 국가가 출연하여 설립한 학교법인이 설립·경영하는 대학에 국가(「공공기관의 운영에 관한 법률」 제4조에 따른 공공기관을 포함한다)가 그 대학의 연간 학교회계 운영수익총액의 2.8퍼센트 이상을 지원하는 경우에는 해당 학교법인은 수익용기본재산을 확보한 것으로 본다.

- 설립자의 법적 의무를 다하기 위해, 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률(개정 '18.01, 이하 산집법)에 따라 정부가 학교법인에 예산 출연

<산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률> (개정 2018.01.16.)

제45조의21(사업) 5의3. 산업단지 입주기업의 산업기술혁신에 필요한 현장전문인력 양성과 산학협력, 근로자의 재교육 등을 위한 「사립학교법」에 따른 학교의 설립·운영 지원

제45조의28(산하기관) ④ 산업통상자원부장관은 산업기술혁신에 필요한 현장전문인력을 양성하기 위하여 공단에 학교운영에 필요한 자금(「사립학교법」 제5조에 따른 재산)을 지원할 수 있다.

- 지원체계 : 산업통상자원부가 한국산업단지공단을 통해 학교법인에 재정지원
- 고용노동부 산하 한국기술교육대학교(고용노동부->산인공->한기대)와 동일 구조

산업통상
자원부

'22년 일반회계
(운영비, 28.17억원)

→

한국산업단지공단

→

학교법인
한국산업기술대학

□ 한국산업기술대운영지원사업 현황

- '19년부터 산집법을 근거로 설립요건 충족을 위한 법정 최소경비 지원 중이나 정부설립 타대학 대비 설립 출연금 이외의 지원이 미흡한 실정

연도	'19년	'20년	'21년	'22년
금액	30.45억원	27.88억원	28.82억원	28.17억원

< 한국공대 설립 출연 현황 : 총 897억원 >

- 산업부 출연 : 대학건물 건축 422억원('96~'01), 기자재 확충 75억원('01~'06)
- 한국생산기술연구원 지원 : 교지 70억원 수익용기본재산 272억원 설립준비금 58억원

- '23년 예산액 42.3억원

- 일반운영경비 지원 : 수익용기본재산 확보 최소경비(34.59억원*)
 - * 학교회계 운영수익 총액(등록금수입+교육부대수입+교육외수입) 예측치(1,224.42억원)
 - × 수익용기본재산 확보요건 충족요율 2.825% = 34.59억원
- 신산업 분야 현장인력 양성 교육과정 개발 및 운영(7.71억원)

<div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">사 업 명</div> <div style="font-size: 1.1em;">(2) 지속성장형기술인증 (3171-301)</div>
--

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업혁신성장실 산업기술융합정책국	-	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3171	301
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	지속성장형기술인증

□ 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
지속성장형 기술인증	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 산업기술융합정책관	정권	-	이대호
		산업기술시장혁신과	044-203-4540	-	044-203-4545
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	산업디지털전략팀	김두일	02-6009-4430

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지속성장형기술인증	904	814	814	773	773	△41	△5.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예 산액		예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	904	904	904 [904]	0	0	814	814	814	814 [814]	814	814 [814]	0	0	773
· 기술인증운영	904	904	904 [904]	0	0	814	814	814	814 [814]	814	814 [814]	0	0	773
○ 비목별 분류(합계)	904	904	904 [904]	0	0	814	814	814	814 [814]	814	814 [814]	0	0	773
· 사업출연금(350-02)	904	904	904 [904]	0	0	814	814	814	814 [814]	814	814 [814]	0	0	773

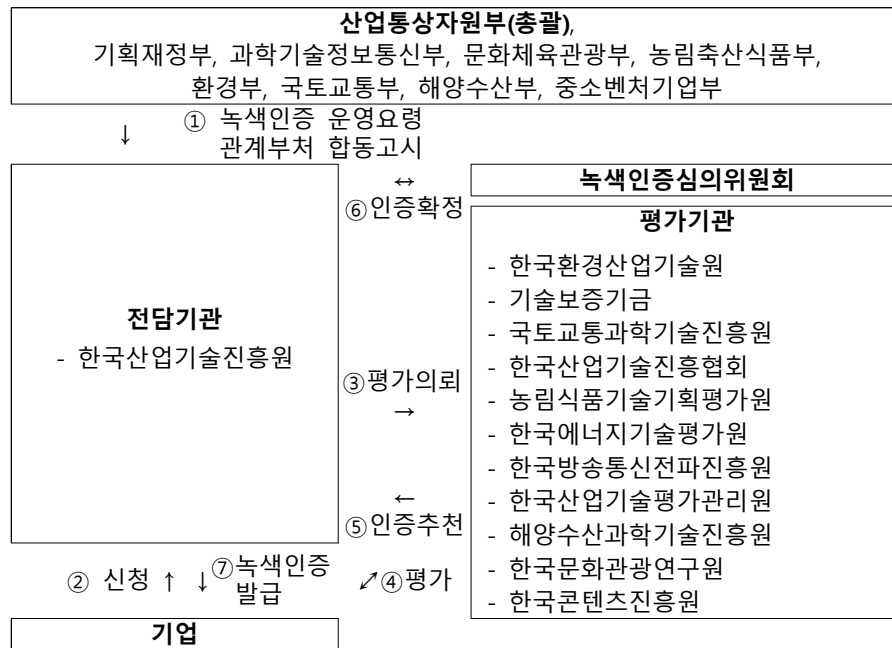
나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 미세먼지, 기후변화 대응과 함께 관련 기술의 사업화를 촉진하고 신성장 동력 발굴 및 일자리 창출 등 녹색성장 계획 정책 실효성 제고
- 신산업 창출 및 에너지·환경문제 등의 해결을 통한 기업의 지속 성장 지원을 위해 9개 부처* 공동으로 인증제도 운영

* 기획재정부, 과학기술정보통신부, 산업통상자원부, 문화체육관광부, 농림축산식품부, 환경부, 국토교통부, 해양수산부, 중소벤처기업부

○ 추진 체계



2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- 『기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법』 제60조 제1항

제60조(녹색기술·녹색산업의 표준화 및 인증 등) ① 정부는 국내에서 개발되었거나 개발 중인 녹색기술·녹색산업이 「국가표준기본법」 제3조제2호에 따른 국제표준에 부합하도록 표준화 기반을 구축하고 녹색기술·녹색산업의 국제표준화 활동 등에 필요한 지원을 할 수 있다.

- 『기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법 시행령』 제57조

제57조(녹색기술 등의 적합성 인증 및 녹색전문기업 확인) ① 중앙행정기관의 장은 소관 분야에 대하여 법 제60조제2항에 따라 녹색기술에 대한 적합성 인증(인증된 녹색기술이 적용된 제품에 대한 확인을 포함하며, 이하 “녹색인증”이라 한다)을 하거나 녹색기술과 녹색제품의 매출 비중이 높은 기업의 확인(이하 “녹색전문기업확인”이라 한다)을 할 수 있다.

② 제1항에 따라 녹색인증이나 녹색전문기업확인을 받으려는 자는 소관 중앙행정기관의 장에게 인증 또는 확인을 신청해야 한다.

③ 제2항에 따른 신청을 받은 중앙행정기관의 장은 신청한 내용을 평가하는 기관(이하 “평가기관”이라 한다)을 지정하여 녹색인증 또는 녹색전문기업확인의 평가를 의뢰해야 한다.

④ 평가기관의 평가 결과를 확인하고 녹색인증 또는 녹색전문기업확인 여부를 결정하기 위하여 관계 중앙행정기관 공동으로 녹색인증 및 녹색전문기업확인 심의위원회(이하 “녹색인증등위원회”라 한다)를 둔다.

- ⑤ 중앙행정기관의 장은 제2항에 따라 녹색인증이나 녹색전문기업확인을 신청한 자에게 인증 또는 확인에 필요한 비용을 부담하게 할 수 있다.
- ⑥ 녹색인증 또는 녹색전문기업확인의 유효기간은 3년으로 하고, 1회에 한정하여 3년 이내의 범위에서 연장할 수 있다.
- ⑦ 제1항부터 제6항까지에서 규정한 사항 외에 녹색인증 및 녹색전문기업 확인의 대상·기준·절차·방법, 평가기관의 지정, 녹색인증등위원회의 구성·운영, 녹색인증 및 녹색전문기업확인의 비용, 유효기간 연장 등 녹색인증 및 녹색전문기업확인에 필요한 사항은 기획재정부장관, 과학기술정보통신부장관, 문화체육관광부장관, 농림축산식품부장관, 산업통상자원부장관, 환경부장관, 국토교통부장관, 해양수산부장관, 중소벤처기업부장관과 방송통신위원회위원장이 공동으로 정하여 고시한다.

- 녹색인증제 수행지침 제5조

제5조(협약체결 및 사업비 지급) ①전담기관의 장은 산업통상자원부 장관과 별지 제2호 서식에 의한 협약을 체결하여야 한다.

②산업통상자원부 장관은 제1항에 따른 협약에 따라 전담기관에게 사업비를 지급한다.

② 추진경위

- '09.07.6, 녹색인증 도입 및 기본방향 발표(녹색위)
- '10.04. 저탄소 녹색성장기본법 및 동법시행령 시행
 - 녹색인증제 운영요령(부처합동)고시 및 녹색인증제 시행(4.14)
- '12.12.27, 녹색기술제품 확인제 도입 시행(시행령 및 고시개정)
- '13.03.01, 조달시장 다수공급자 녹색인증센터브개선(조달청고시)
- '13.06.01, 공공기관 우선구매 제품에 녹색기술제품포함(중기청고시)
- '16.01.12, 중소기업 기술개발제품에 대한 공공기관 구매비율 의무화(중기청고시)
- '16.02.25, 파리기후변화협약 관련 관계부처 합동 대책 발표
- '17.07.26, 정부조직법 개정에 따른 중소벤처기업부 추가
- '19.1.17. 공동지식재산권 동의서 제출 조항 추가 등 녹색인증제 운영요령 및 수행지침 고시 개정
- '19.05.제3차 녹색성장 5개년 계획 발표
- '21.9. 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법 제정

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : 2010 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	970백만원	904백만원	904백만원	814백만원	773백만원

- 기타: 해당 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 녹색기술을 보유한 대·중·소기업, 연구소, 대학 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)
지속성장형 기술인증	출연	한국산업 기술진흥원	773백만원	100%	<ul style="list-style-type: none"> - 산업기술혁신촉진법(제38조3항) - 산업기술혁신촉진법시행규칙(제9조3항, 5항) - 탄소중립기본법(제60조) - 탄소중립기본법 시행령(제57조) - 녹색인증제 운영요령(제37조) - 녹색인증제 수행지침(제5조)

3) '23년도 예산안 산출 근거

요구방향 및 지원필요성	
○ 녹색인증제의 효율적 운영을 위한 사업비 773백만원 요구	
- 지속적인 예산 감액에 따라 제도 운영에 반드시 필요한 심의위원회, 적합성 기준 개정, 사무국 운영비 등 최소 필수 항목만 반영	
○ 녹색인증은 탄소중립기본법 제60조 및 동법 시행령 제57조에 따라 9개 부처가 공동 운영하는 사실상 의무지출 사업	
* (시행령 제57조 제1항) 중앙행정기관의 장은 녹색기술에 대한 적합성 인증(인증된 녹색기술이 적용된 제품에 대한 확인을 포함하며, 이하 “녹색인증”이라 한다)을 하거나 녹색기술과 녹색제품의 매출비중이 높은 기업의 확인(이하 “녹색전문기업확인”이라 한다)을 할 수 있다.	
- 연간 약 1,600건의 인증신청에 대한 체계적인 평가심의 및 기업상담 등을 통해 신청기업의 편의성을 제고하고 신·재생에너지, 탄소저감 등 2,029개의 기술적인 인증기준을 산업계·정책동향에 따라 관리·개선하기 위해 전문기관을 통한 운영 필요	
세부 요구내용	
(1) 녹색인증심의위원회 개최 : (2022) 50 → (2023요구) 50백만원, +0.0%	
- (요구) 녹색인증제 운영에 필요한 심의위원회 개최를 감안, '22년 대비 +0.0% 증액	
- (산출) 5백만원 × 10회 개최	
* 기후위기대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법 시행령 제57조제4항에 따른 정기 심의위원회 개최	
(2) 녹색인증 적합성기준 개정 : (2022) 40 → (2023요구) 39백만원, -2.5%	
- (요구) 녹색인증제 운영에 필요한 적합성 기술수준 개정검토위원회 개최 횟수를 감안 '22년 대비 -2.5% 감액	
- (산출) 1.95백만원 × 20회 개최	
* 산업기술환경 변화에 따른 녹색인증제 기술수준 개정을 위한 전문가위원회 개최	
(3) 평가기관 평가비 지원 : (2022) 124 → (2023요구) 114백만원, -8.1%	
- (요구) 연간 약 1,600건을 평가하는 평가기관의 실제 평가 소요비용(839백만원)을 감안하여, '22년 대비 -8.1% 감액	
- (산출) 14.25백만원 × 8개 평가기관	
* 녹색인증제 운영요령 제14조제3항에 따른 평가기관 평가비 지원	

(4) 성과분석 및 제도·기업 홍보 : (2022) 90 → (2023요구) 90백만원, +0.0%

- (요구) 제도 운영에 필요한 성과분석 및 인증 기업 홍보를 감안, '22년 대비 0.0% 증액
- (산출) 90백만원 × 1식(성과분석, 제도 및 기업 홍보)
* 녹색인증제 운영요령 제34조에 따른 성과분석 및 인증기업 및 제도 홍보

(5) 사무국 및 시스템 운영 : (2022) 510 → (2023요구) 480백만원, -5.9%

- (요구) 녹색인증 신청·인증 수요증가 및 제도 운영에 필수적인 사무국 운영, 녹색인증 시스템 개선 및 운영 등을 감안하여, '22년 대비 -5.9% 감액
- (산출) 480백만원 × 1식(사무국 및 시스템 운영비 480백만원)
* 녹색인증제 수행지침 제7조에 따른 사무국 운영 및 동 지침 제12조에 따른 온라인 시스템 운영 및 유지보수

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)
신규 녹색인증 누적 건수 (단위: %)	목표	3,892	4,281	4,709	5,180	5,698	전년대비 목표치 10% 향상	신규 녹색인증 누적 건수	녹색인증 심의위원회 최종 인증 확정
	실적	4,778	5,556	6,485	-	-			
	달성도	122.8	129.8	137.7	-	-			
녹색인증 기여도를 고려한 신규 고용창출 (단위: 명)	목표	189	190	191	192	193	'20년 대비 '21 년 고용증가율 은 0.4%(통계청 경제활동인구 조사, '22.4)임 을 고려하여 전년대비 목표 치 0.5% 향상	고용 창출 현황 조 사(녹색인증 이후 사업화가 진행됨에 따라 매출발생 등 으로 인해 창출된 고용)	설문조사
	실적	189	191	-*	-	-			
	달성도	100	100.5	100	-	-			

* 녹색인증 성과분석 후 확정값 도출 예정

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	<ul style="list-style-type: none"> ○ '19. 1월 녹색인증제 운영요령 및 수행지침 8개 부처 합동 고시 개정(1.17) - 공동지식재산권 동의서 제출 조항 추가 등 ○ '19년말 기준 신규건수 총 8,523건이 인증 신청(기술 4,968, 기술제품 3,085, 사업 133, 전문기업 337)되어 신규건수 총 4,788건의 인증(기술 2,327, 기술제품 2,155, 사업 33, 전문기업 263) 확정
2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ '20. 5월 녹색인증제 운영요령 및 수행지침 8개 부처 합동 고시 개정(5.6) - 녹색기술(제품) 신청시 요약서 제출 생략 ○ '21년말 기준 신규건수 총 9,688건이 인증 신청(기술 5,405, 기술제품 3,802, 사업 136, 전문기업 345)되어 신규건수 총 5,556건의 인증(기술 2,545, 기술제품 2,709, 사업 33, 전문기업 269) 확정

2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ '21. 5월 녹색인증제 운영요령 및 수행지침 8개 부처 합동 고시 개정(5.17) ○ '21년 7월말 기준 신규건수 총 10,555건이 인증 신청(기술 5,712, 기술제품 4,348, 사업 138, 전문기업 357)되어 신규건수 총 6,060건의 인증(기술 2,691, 기술제품 3,060, 사업 33, 전문기업 276) 확정
2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ '22. 7월 녹색인증제 운영요령 및 수행지침 8개 부처 합동 고시 개정(7.29) ○ '22년 7월말 기준 신규건수 총 14,791건이 인증 신청(기술 7,985, 기술제품 6,144, 사업 157, 전문기업 505)되어 신규건수 총 7,056건의 인증(기술 2,992, 기술제품 3,741, 사업 36, 전문기업 287) 확정

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 건 별로 계량적 수치 제시

- 녹색인증 건수 증대 및 다양한 후속 지원을 통하여 녹색기술의 매출기여도 증가, 고용 창출 등 기업 성장을 촉진하고 탄소중립 등 기후변화 대응에 기여

- 녹색인증 신청 건수 증대 및 후속 지원 활성화

- 제도 및 시스템 등의 개선, 인증 효율화를 통한 수요자 편의 도모 및 관심도 제고

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

사업 추진절차 (단계)	주 관 기 관	관련 근거
1. 녹색기술 · 사업대상 고시 * 녹색인증제 운영요령 [별표1]	관계부처 공동	· 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 제60조 및 같은 법 시행령 제57조
↓		
2. 신청서 신청 및 접수	전담기관	· 녹색인증제 운영요령 제24조 · 녹색인증제 수행지침 제12조
↓		
3. 선정 평가 및 인증대상 추천	평가기관 → 전담기관	· 녹색인증제 운영요령 제25조, 제26조 · 녹색인증제 수행지침 제13~17조
↓		
4. 인증심의위원회 개최 및 인증대상 확정	전담기관	· 녹색인증제 운영요령 제27조 · 녹색인증제 수행지침 제18조
↓		
5. 인증서 발급	전담기관	· 녹색인증제 운영요령 제29조 · 녹색인증제 수행지침 제19조
↓		

6. 녹색인증실적 보고

전담기관
→
산업통상자원부

·녹색인증제 운영요령 제11조
·녹색인증제 수행지침 제11조

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	904	814	1,044	1,148	1,205	
'22~'26		814	1,155	1,044	1,212	1,420

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
 - 재정사업 자율평가('19) : 우수
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당 없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- ☐ 향후 추진방향
- 정부 9개부처 간 칸막이를 없애고 상호 협력하여 성장동력 녹색기술의 사업화를 촉진할 수 있도록 녹색인증 실시
- ☐ 추진계획
- 9개 부처와 11개 평가기관 간 유기적인 협력체계 강화로 녹색기술을 통한 신산업 창출 및 환경오염·에너지 문제 해소 등 사회 이슈 해결을 위하여 공동 노력
 - 녹색인증을 받은 중소기업의 경쟁력 향상을 위한 전시회 참가지원, 홍보 등 기업 지원 추진 및 관공서 등에 녹색인증 홍보를 통한 인센티브 강화 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	970	970	0	0	0	0	970	970	100.0	100.0	0	0
2020	904	904	0	0	0	0	904	904	100.0	100.0	0	0
2021	904	904	0	0	0	0	904	904	100.0	100.0	0	0
2022	814	814	0	0	0	0	814	814	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	970	970	970	970	-	970	970	-	-	100.0
2020	904	904	904	904	-	904	904	-	-	100.0
2021	904	904	904	904	-	904	904	-	-	100.0
2022. 12월기준	814	814	814	814	-	814	814	-	-	100.0

2) 주요 결산사항 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

- (1) 재3차 녹색성장 5개년 계획
- (2) 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법 및 동법 시행령
- (3) 녹색인증 주요 내용

참고 1

제3차 녹색성장 5개년 계획

□ '19. 5. 21 「제3차 녹색성장 5개년(19~23) 계획」 확정 (국무총리 주재 국무회의)

- 3차 계획은 '포용적 녹색국가 구현'이라는 비전하에, 책임있는 온실가스 감축과 지속가능한 에너지 전환 등 3대 추진전략, 5대 정책방향, 20개 중점과제를 추진할 예정
- 녹색인증은 20개 중점과제 중 '⑨녹색산업시장 활성화'를 위한 '3-1-2 녹색인증제도 선진화' 세부과제로 포함되어 있음
 - 녹색인증제도 선진화의 세부 과제는 ①녹색인증 기술·제품에 대한 인센티브 발굴 및 추진, ② 녹색인증 평가체계 강화를 통한 신뢰성 확보, ③ 녹색인증제의 인지도 제고 임

[제3차 녹색성장 5개년 계획 기본 체계]

3대 추진전략	5대 정책방향	20개 중점과제
① 책임있는 온실가스 감축과 지속가능한 에너지 전환	① 온실가스 감축 의무 실효적 이행	① 온실가스 감축 평가·검증 강화 ② 배출권 거래제 정착 ③ 탄소 흡수원 및 국외 감축 활용 ④ 2050 저탄소 발전전략 수립
	② 깨끗하고 안전한 에너지 전환	⑤ 혁신적인 에너지 수요 관리 ⑥ 재생에너지 중심의 에너지 시스템 구축 ⑦ 에너지 분권·자립 거버넌스 구축 ⑧ 정의로운 에너지전환 추진
② 혁신적인 녹색기술·산업 육성과 공정한 녹색경제	③ 녹색경제 구조혁신 및 성과 도출	⑨ 녹색산업 시장 활성화 ⑩ 전주기적 녹색 R&D 투자 확대 ⑪ 녹색금융 인프라 구축 ⑫ 녹색 인재 육성 및 일자리 창출
③ 함께하는 녹색사회 구현과 글로벌 녹색협력 강화	④ 기후적응 및 에너지 저소비형 녹색사회 실현	⑬ 녹색국토 실현 ⑭ 녹색교통 체계 확충 ⑮ 녹색생활 환경 강화 ⑯ 기후변화 적응 역량 제고
	⑤ 국내외 녹색협력 활성화	⑰ 신기후체제 글로벌 협력 확대 ⑱ 동북아·남북 간 녹색협력 강화 ⑲ 그린 ODA 협력 강화 ⑳ 녹색성장 이행점검 및 중앙·지방간 협력 강화

□ 기후위기대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법 제60조

- 제60조(녹색기술·녹색산업의 표준화 및 인증 등) 정부는 국내에서 개발되었거나 개발 중인 녹색기술·녹색산업이 「국가표준기본법」 제3조제2호에 따른 국제표준에 부합하도록 표준화 기반을 구축하고 녹색기술·녹색산업의 국제표준화 활동 등에 필요한 지원을 할 수 있다.

□ 기후위기대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법 시행령 제57조

- 제57조(녹색기술 등의 적합성 인증 및 녹색전문기업 확인) ① 중앙행정기관의 장은 소관 분야에 대하여 법 제60조제2항에 따라 녹색기술에 대한 적합성 인증(인증된 녹색기술이 적용된 제품에 대한 확인을 포함하며, 이하 “녹색인증”이라 한다)을 하거나 녹색기술과 녹색제품의 매출 비중이 높은 기업의 확인(이하 “녹색전문기업확인”이라 한다)을 할 수 있다.

② 제1항에 따라 녹색인증이나 녹색전문기업확인을 받으려는 자는 소관 중앙행정기관의 장에게 인증 또는 확인을 신청해야 한다.

③ 제2항에 따른 신청을 받은 중앙행정기관의 장은 신청한 내용을 평가하는 기관(이하 “평가기관”이라 한다)을 지정하여 녹색인증 또는 녹색전문기업확인의 평가를 의뢰해야 한다.

④ 평가기관의 평가 결과를 확인하고 녹색인증 또는 녹색전문기업확인 여부를 결정하기 위하여 관계 중앙행정기관 공동으로 녹색인증 및 녹색전문기업확인 심의위원회(이하 “녹색인증등위원회”라 한다)를 둔다.

⑤ 중앙행정기관의 장은 제2항에 따라 녹색인증이나 녹색전문기업확인을 신청한 자에게 인증 또는 확인에 필요한 비용을 부담하게 할 수 있다.

⑥ 녹색인증 또는 녹색전문기업확인의 유효기간은 3년으로 하고, 1회에 한정하여 3년 이내의 범위에서 연장할 수 있다.

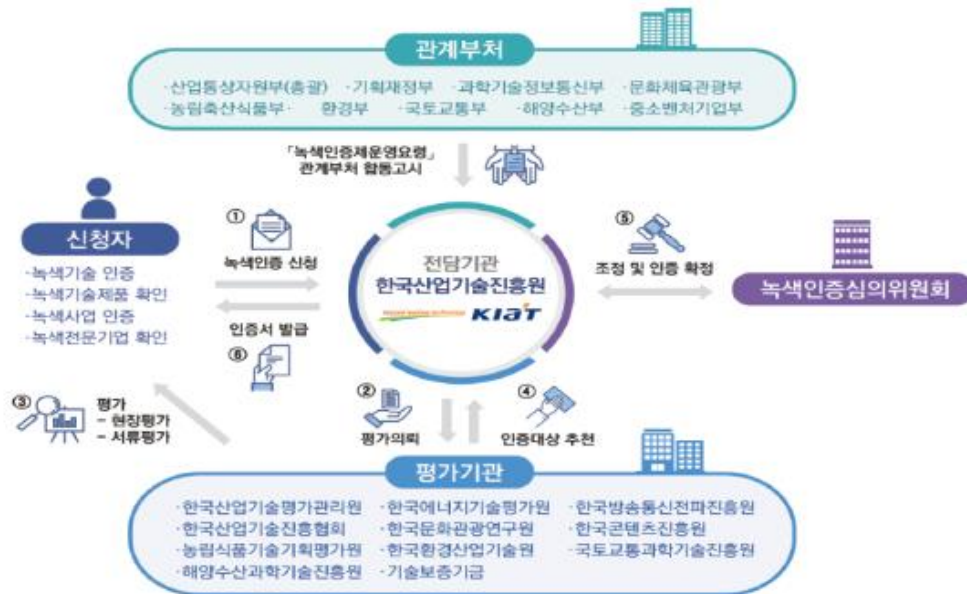
⑦ 제1항부터 제6항까지에서 규정한 사항 외에 녹색인증 및 녹색전문기업 확인의 대상·기준·절차·방법, 평가기관의 지정, 녹색인증등위원회의 구성·운영, 녹색인증 및 녹색전문기업확인의 비용, 유효기간 연장 등 녹색인증 및 녹색전문기업확인에 필요한 사항은 기획재정부장관, 과학기술정보통신부장관, 문화체육관광부장관, 농림축산식품부장관, 산업통상자원부장관, 환경부장관, 국토교통부장관, 해양수산부장관, 중소벤처기업부장관과 방송통신위원회위원장이 공동으로 정하여 고시한다.

참고 3

녹색인증 개요

□ 사업개요

- **(목적)** 신·재생에너지, 탄소저감, 에너지효율, 자원순환 등 녹색기술에 대한 **법정 인증**을 통해 **사업화 촉진** 등 **녹색산업 성장 기반 조성**
 - 지원 대상(녹색인증 신청 기업), 사업 기간(10 ~ 계속)
- **(근거)** 탄소중립기본법 제60조(녹색기술·녹색산업의 표준화 및 인증 등) 및 동법 시행령 제57조에 따른 **법정인증**으로 **사실상 의무지출 사업**
 - * (시행령 제57조 제1항) 중앙행정기관의 장은 녹색기술·녹색사업에 대한 적합성 인증 및 녹색전문기업의 확인을 할 수 있다.
- **(운영지침)** **녹색인증제 운영요령**(9개 부처 공동고시), **녹색인증제 수행지침**(산업부 고시)
- **(운영체계)** 산업부(총괄)를 포함한 **9개 부처**, 산업기술진흥원(전담기관), 11개 각 부처 평가기관이 **공동 운영**



- **(인증절차)** 기업의 신청서류 검토(전담기관/평가기관), 기업의 현장평가(평가기관), 서류평가(평가기관), 인증심의위원회 확정(전담기관)

서류검토	⇒	현장평가	⇒	서류평가	⇒	인증심의위원회
구비요건, 기술수준		현장실태 확인		평가위원회 운영 통한 평가		평가결과의 인증적합여부 확정
전담기관/평가기관		평가기관 담당자 및 외부위원		외부위원(5인 이상)		인증심의위원(18명)

사 업 명
(3) 산업혁신기반구축(R&D) (3171-302)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	산업기술융합 정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3171	302
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	산업혁신기반구축(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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산업혁신 기반구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실			
		산업기술융합 정책관	이종석	김상운	
		산업기술정책과	044-203-4510	044-203-4512	
	사업시행주체	한국산업기술 진흥원	산업혁신기반팀	최승욱 선임	02-6009-3294

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	요구안	조정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업혁신기반구축	186,840	167,217	161,517	216,302	196,920	29,703	17.76

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	186,840	186,840	186,840 [186,840]	-	-	167,217	161,517	161,517	149,394 [149,394]	161,517	149,394 [149,394]	-	-	196,920
· 산업혁신기반 구축	165,836	165,836	165,836 [165,836]	-	-	157,017	151,917	151,917	139,794 [139,794]	151,917	139,794 [139,794]	-	-	185,520
· 대학혁신기반 센터(UIC)	-	-	-	-	-	4,800	4,200	4,200	4,200 [4,200]	4,200	4,200 [4,200]	-	-	6,000
· 산업혁신기술 지원플랫폼구축	6,065	6,065	6,065 [6,065]	-	-	5,400	5,400	5,400	5,400 [5,400]	5,400	5,400 [5,400]	-	-	5,400
· Net-zero산업 혁신기반구축	10,615	10,615	10,615 [10,615]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기획평가관리비	4,324	4,324	4,324 [4,324]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	186,840	186,840	186,840 [186,840]	-	-	167,217	161,517	161,517	149,394 [149,394]	161,517	149,394 [149,394]	-	-	196,920
· 연구장비시스템 구축비(360-04)	174,849	174,849	174,849 [174,849]	-	-	164,041	158,341	158,341	146,218 [146,218]	158,341	146,218 [146,218]	-	-	194,479
· 연구개발활동비 등(360-05)	7,667	7,667	7,667 [7,667]	-	-	3,176	3,176	3,176	3,176 [3,176]	3,176	3,176 [3,176]	-	-	2,441
· 기획평가관리비 (360-06)	4,324	4,324	4,324 [4,324]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 기능비목별 분류(합계)	186,840	186,840	186,840 [186,840]	-	-	167,217	161,517	161,517	149,394 [149,394]	161,517	149,394 [149,394]	-	-	196,920
· 산업혁신기반 구축	165,836	165,836	165,836 [165,836]	-	-	157,017	151,917	151,917	139,794 [139,794]	151,917	139,794 [139,794]	-	-	185,520
-연구장비시스템 구축비(360-04)	161,569	161,569	161,569 [161,569]	-	-	153,841	148,741	148,741	136,618 [136,618]	148,741	136,618 [136,618]	-	-	183,079
-연구개발활동비 등(360-05)	4,267	4,267	4,267 [4,267]	-	-	3,176	3,176	3,176	3,176 [3,176]	3,176	3,176 [3,176]	-	-	2,441

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
· 대학혁신기반 센터(UIC)	-	-	-	-	-	4,800	4,200	4,200	4,200 [4,200]	4,200	4,200 [4,200]	-	-	6,000
-연구장비시스템 구축비(360-04)	-	-	-	-	-	4,800	4,200	4,200	4,200 [4,200]	4,200	4,200 [4,200]	-	-	6,000
· 산업혁신기술 지원플랫폼구축	6,065	6,065	6,065 [6,065]	-	-	5,400	5,400	5,400	5,400 [5,400]	5,400	5,400 [5,400]	-	-	5,400
-연구장비시스템 구축비(360-04)	2,665	2,665	2,665 [2,665]	-	-	5,400	5,400	5,400	5,400 [5,400]	5,400	5,400 [5,400]	-	-	5,400
-연구개발활동비 등(360-05)	3,400	3,400	3,400 [3,400]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· Net-zero산업 혁신기반구축	10,615	10,615	10,615 [10,615]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-연구장비시스템 구축비(360-04)	10,615	10,615	10,615 [10,615]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기획평가관리비 (360-06)	4,324	4,324	4,324 [4,324]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 'Net-Zero 산업혁신기반구축(내역)'은 '전주기적산업혁신지원(세부)'으로 명칭 변경 및 기후 대응기금으로 이관('22년~)

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 중소·중견 기업이 직접 구축하기 힘들지만 산업기술개발에 필수적인 공동활용 R&D 인프라를 연구소·대학 등 비영리 연구기관에 구축하여 기업의 기술혁신 활동을 지원
- 구축된 인프라(연구장비, SW, 집적화된 전문인력 등을 모두 포함)를 제품기획·설계부터 시제품 제작, 시험평가·인증 등 전주기 기술지원 목적으로 활용하여 수혜기업의 기술 개발, 사업화 등의 혁신 활동을 직·간접적으로 지원
- **(산업혁신기반구축)** 첨단 산업기술 선도를 위한 국가주도 기반구축 및 기업수요 적시 지원을 위한 현장수요 공동활용 기반구축 추진
 - * ①미래기술선도형(지정공모형), ②산업현장수요대응형(품목지정형 자유공모) 2-track으로 지원('22년~)
- **(대학혁신기반센터(UIC))** 대학이 내부역량(교수, 전문인력, 장비 등)을 활용하여 중소·중견기업의 R&D 역량별 맞춤형 지원서비스를 제공할 수 있도록 대학에 기업지원 종합 플랫폼 구축
- **(산업혁신기술지원플랫폼구축)** 전국에 기구축된 연구장비를 기업이 효과적으로 활용할 수 있도록 기업지원 패키지서비스 구축 및 홍보, 노후화된 장비 업그레이드 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 「산업기술혁신촉진법」 제11조, 제19조, 제21조

제11조(산업기술개발사업) ① 산업통상자원부장관은 혁신계획 및 시행계획을 효율적으로 수행하기 위하여 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 다음 각 호의 산업기술분야에서 기술개발사업(산업기술개발을 위하여 필요한 기획 및 조사를 포함한다. 이하 "산업기술개발사업"이라 한다)을 추진할 수 있다.

1. 산업의 공통적인 기반이 되는 생산기반 기술, 부품·소재 및 장비·설비(플랜트를 포함한다) 기술
2. 산업기술 분야의 미래 유망 기술
3. 산업의 고부가가치화를 위한 공정혁신, 청정생산 및 환경설비 등에 관련된 기술
4. 산업의 핵심기술의 집약에 필요한 엔지니어링·시스템 기술
5. 에너지 절약 및 신·재생에너지 개발 등 에너지·자원기술
6. 항공우주산업기술 및 「민·군기술협력사업 촉진법」 제2조제1호의 군사 부문과 비군사 부문에서 공통으로 활용되는 기술

7. 디자인·브랜드·표준 관련 기술, 유통·전자거래 및 마케팅·비즈니스모델 등 지식기반서비스 산업 관련 기술
 8. 지역특화산업의 육성 및 지역산업의 혁신에 필요한 기술
 9. 「산업발전법」 제5조에 따른 첨단기술·첨단제품의 개발 및 자본재의 시제품 개발
 10. 삭제
 11. 개발된 산업기술의 사업화에 필요한 연계기술
 12. 제1호부터 제10호까지의 기술 간 결합을 통한 시장지향형 융합기술
 13. 그 밖에 산업기술혁신을 위하여 우선적으로 개발이 필요한 기술로서 산업통상자원부장관이 정하는 기술
- ② 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체 또는 기업 등으로 하여금 산업기술개발사업을 수행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 다음 각 호의 자와 산업기술개발사업에 관한 협약을 체결하고 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

제19조(산업기술기반조성사업) ① 산업통상자원부장관은 산업기술혁신의 기반 및 환경조성에 관한 다음 각 호의 사업(이하 “산업기술기반조성사업”이라 한다)을 추진할 수 있다.

1. 산업기술인력의 활용 및 공급
 2. 산업기술 연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진
 3. 연구장비·시설·연구인력 및 정보 등 산업기술혁신 요소의 집적화(集積化) 촉진
 4. 산업기술혁신을 위하여 필요한 기술·산업 등에 관한 각종 정보의 생산·관리 및 활용의 촉진
 5. 산업기술의 표준화, 디자인·브랜드 선진화 등을 위한 기반구축
 6. 산업기술문화공간의 설치·운영 등 산업기술저변의 확충
 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 실시하는 자(이하 “주관기관”이라 한다)와 산업기술기반조성사업에 관한 협약을 체결하고, 주관기관에 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

제21조(연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진) ① 산업통상자원부장관은 주관기관이 연구장비·시설, 시험·평가장비 등(이하 “연구장비등”이라 한다) 연구기반을 확충할 수 있도록 지원하거나 그 밖에 필요한 방안을 마련하여야 한다.

- ② 제1항에 따라 연구장비등을 지원받은 주관기관과 주관연구기관 중 대통령령으로 정하는 기관(이하 이 조에서 “주관기관등”이라 한다)은 무상 또는 연구장비등의 유지·보수·운영에 드는 비용 등을 고려하여 산업통상자원부장관이 고시하는 기준에 따라 산정한 사용료를 받는 것을 조건으로 다른 기술혁신주체가 해당 연구장비등을 활용할 수 있도록 연구장비등의 활용촉진을 위한 방안을 마련하여 추진하여야 한다. 이 경우 산업통상자원부장관은 연구장비등의 활용촉진에 드는 비용의 전부 또는 일부를 주관기관등에 지원할 수 있다.

② 추진경위

- (2015.5) '16년부터 '산업기술개발기반구축사업'을 산업기술국에서 관리하는 '산업기술공동기반구축(1개)'과 산업별 소관과에서 관리하는 '산업별 기술개발기반구축(창의, 시스템, 소재 3개)'으로 세부사업 재편(기재부 확정)

* 세부사업명 변경: 산업기술공동기반구축('16)→산업융합기반구축('17)→산업혁신기반구축('19)

- (2020.5) 사업이 유사한 '산업별 산업기술개발기반구축(3개*)' 및 '3D프린팅의료기기 산업기술실증'을 '산업혁신기반구축사업'으로 통합(4개 세부사업 → 1개 세부사업)
- * 산업혁신기반구축, 창의산업기술개발기반구축, 시스템산업기술개발기반구축
- (2021.1) 신규 구축 인프라 외에 기 구축된 연구장비의 효과적 활용 및 기업지원 서비스 발굴을 위한 산업혁신기술지원플랫폼구축(내역사업) 신설
- (2022.1) 첨단 산업기술 선도를 위한 국가주도의 ①미래기술선도형 인프라 구축과 결과활용기관(기업) 수요 적시 지원을 위한 ②산업현장수요대응형으로 지원유형 세분화
- (2022.1) 대학이 내부역량(교수, 전문인력, 장비 등)을 활용하여 중소·중견 기업의 기술혁신 활동을 지원하는 대학혁신기반센터(UIC)(내역사업) 신설
- (2022.4) 공동활용 인프라의 효율성을 높이고 보다 전략적 예산 투자를 위한 「'23~'25 산업혁신기반구축 로드맵」 발표
- 주요정책
 - * 제7차 산업기술혁신계획('19~'23) : 4대 전략 중 '국가혁신체계를 고도화하는 산업기술 기반구축'으로 '데이터플랫폼·표준화·실증 위주의 신산업 창출 환경조성'을 제시
 - * 4차 과학기술기본계획('18~'22) : 4대 전략 중 '과학기술이 선도하는 신산업 일자리 창출'로 ⑦4차 산업혁명 대응기반 강화 ④혁신성장 중추인 중소기업 육성 제시
 - * 新정부 국정과제('22~) : ② 수요자 지향 산업기술 R&D 혁신 및 지식재산 보호 강화, ③ 제조업 등 주력산업 고도화로 일자리 창출 기반 마련

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : 2011~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

(단위 : 백만원)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	181,932	196,690 (추경 181,338)	186,840	167,217 (추경 161,517)	196,920

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : (전문기관) 한국산업기술진흥원
(수행기관) 연구기관, 대학, 협회, 단체 등 비영리법인
- 사업 수혜자 : 기업, 대학, 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)
산업혁신 기반구축	출연	연구기관 등 비영리기관	185,520	70%상한	산업기술혁신촉진법 제11조, 제19조
대학혁신기반 센터(UIC)	출연	대학	6,000	70%상한	산업기술혁신촉진법 제19조
산업혁신 기술지원 플랫폼구축	출연	연구기관 등 비영리기관	5,400	70%상한	산업기술혁신촉진법 제19조, 제21조

3) '23년도 예산안 산출 근거

(1) 산업혁신기반구축 : ('22) 151,917백만원 → ('23요구) 185,520백만원, 33,603백만원 증액

<미래기술선도형 과제 ①~⑥>

① 현장데이터 기반의 제조서비스 융합 인프라 구축

: ('22) 1,369백만원 → ('23요구) 2,135백만원, 766백만원 증액

- (요구) 데이터 기반 제조서비스 융합 비즈니스 실증에 필요한 장비 도입 마무리 단계로 실증장비 구축 및 운영을 위한 사업비 (2,135백만원)
- * '개방형 융합 데이터 분석 및 활용 플랫폼' 장비 도입, 구축장비 활용 실증 시범운영 등
- (산출) 2,135백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월

② 미래형자동차 구동전장부품 실증 기반조성

: ('22) 1,751백만원 → ('23요구) 1,267백만원, 484백만원 감액

- (요구) 미래형자동차 구동전장부품 실증장비 구축 및 기술지원비로 "차량실증플랫폼" 장비 도입, 구축장비 활용 기술지원 및 장비운영비 등(1,267백만원)
- * "차량실증플랫폼" 장비 도입, 구축장비 활용 기술지원 및 장비운영비 등
- (산출) 1,267백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월

③ 자율주행차 부품 협력기업 지원을 위한 OEM 실증 클러스터 구축

: ('22) 1,365백만원 → ('23요구) 1,135백만원, 230백만원 감액

- (요구) 시나리오 기반 자율주행 안전성 검증을 위한 가상 주행로 및 시나리오 평가 시스템 구축, 이를 통한 국내 자율주행기업 기술역량 강화 등(1,135백만원)
- * SOTIF/기능안전 분야 세미나 개최, 공동활용인프라 지원 및 기술지원 보고서 발행 등
- (산출) 1,135백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월

④ 5G기반 드론활용 스마트 영농 실증 확산

: ('22) 1,645백만원 → ('23요구) 1,349백만원, 296백만원 감액

- (요구) 5G기반 드론 운영서비스 기술 실증 장비 운영 사업비, 실증장비 간 통신·운용 최적화 및 부대시설 최적화 등 (1,349백만원)
- * 장비활용 기술고도화 지원, 평가를 통한 표준/인증 제안 및 드론 운영 등
- (산출) 1,349백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월

⑤ DaaS(Drone as a Service)기반 글로벌 오션시티 구축

: ('22) 2,275백만원 → ('23요구) 725백만원, 1,550백만원 감액

- (요구) 통합 드론 서비스 플랫폼 운영 및 실환경 실증을 통한 글로벌 비즈니스 모델 창출, 시장확대 지원 사업비 (725백만원)
- * 기 구축장비 연계 활용을 통한 실환경 실증 지원 및 Track-Record 확보 등
- (산출) 725백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월

⑥ 파워유닛 스마트제조센터 구축

: ('22) 1,735백만원 → ('23요구) 2,265백만원, 530백만원 증액

- (요구) 파워유닛 소재·부품 시제품 제작 및 제조공정 실증, 신뢰성평가를 수행할 수 있는 필수 장비 구축비 등 (2,265백만원)
- * 파워유닛 소재·부품 시제품 제작 및 시험평가 장비 구축 등
- (산출) 2,265백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월

⑦ 로봇 차세대 융합부품 고도화 지원

: ('22) 2,184백만원 → ('23요구) 1,096백만원, 1,088백만원 감액

- (요구) 2023년 로봇 차세대 융합부품의 신뢰성 제고를 위한 장비구축 등 운영 사업비 (1,096백만원)
 - * 지능형 제어기, '자율주행 센서', '스마트 그리퍼' 중심의 테스트베드, 장비구축을 통한 성능평가 및 시험·인증 지원 등
- (산출) 1,096백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월

⑧ 고령노약자 친화형 라이프케어로봇 실증기반조성

: ('22) 1,456백만원 → ('23요구) 1,244백만원, 212백만원 감액

- (요구) 라이프케어로봇 실제 환경 적용 실증 테스트베드, AI기반 실증DB 고급화 기술분석 시스템 등 장비 구축 사업비 (1,244백만원)
 - * AI기반 실증DB 고급화 기술분석 시스템 등 7종 구축 등
- (산출) 1,244백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월

⑨ 실내 초미세먼지 차단 시스템 고도화 기반 조성

: ('22) 2,002백만원 → ('23요구) 2,398백만원, 396백만원 증액

- (요구) 중대형 건물용 초미세먼지 대응 공조시스템의 성능평가 및 인증시험을 수행할 수 있는 필수 장비 구축 및 운영 사업비 (2,398백만원)
 - * 필터장착 PTHP & DX-DOAS 성능 평가 시스템, 소음측정실 구축 등
- (산출) 2,398백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월

⑩ 스마트 HVAC(공기조화기술) 실증지원

: ('22) 1,884백만원 → ('23요구) 2,516백만원, 632백만원 증액

- (요구) 비전인식 및 공기청정 융복합 스마트 공기조화 제품의 성능 및 인증시험을 위한 기반구축 단계로 관련 실증장비 구축 및 운영 사업비 (2,516백만원)
 - * 비전인식, 소형 공기청정, 대형 공기청정 융복합 스마트 HVAC챔버 시험장비 구축 등
- (산출) 2,516백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월

⑪ 플랜트 산업안전용 IoT 융합 디바이스 실증 지원

: ('22) 1,820백만원 → ('23요구) 2,180백만원, 360백만원 증액

- (요구) 플랜트 안전 관련 기기의 사용환경 모의 실증시험실 구축 완료 후 기술지원 및 실증 성능시험을 수행할 수 있는 통신 분석기 등 필수 장비 구축 및 운영을 위한 사업비 (2,180백만원)
 - * 방폭 환경 조성용 IoT 통신 분석기, 소프트웨어 보안 평가 시스템 구축 등
- (산출) 2,180백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월

⑫ 수면산업 실증기반 구축 및 기술 고도화 지원

: ('22) 2,139백만원 → ('23요구) 1,747백만원, 392백만원 감액

- (요구) 수면제품 안전성, 유효성, 사용성 평가 장비구축, 수면제품 시험분석지원, 수면제품 고도화를 위한 기업지원서비스 기반구축 사업비 (1,747백만원)
 - * 거점센터 구축, 장비구축, 기술사업화지원, 빅데이터 확보 지원, 전문인력양성, 네트워크 운영 등
- (산출) 1,747백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월

- ⑬ 시니어 코스메디케어 실증센터 구축
: ('22) 2,147백만원 → ('23요구) 1,517백만원, 630백만원 감액
- (요구) 구축 기반을 활용한 시니어 코스메디케어 제품의 기술실증화와 사업화 지원 및 관련 실증 장비 구축 및 운영 사업비 (1,517백만원)
* 코스메디케어 유효성 및 사용적합성 실증 장비 등 관련 기반 구축, 기업지원 수행 등
- (산출) 1,517백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ⑭ 힐링케어제품개발 및 서비스에 대한 데이터 기반 실증지원플랫폼 구축
: ('22) 1,820백만원 → ('23요구) 2,180백만원, 360백만원 증액
- (요구) 힐링케어 분야 기능성·안정성 등의 시험·검증 지원을 위한 실증 장비 구축 및 운영 사업비 (2,180백만원)
* 초고효율 다중표지자 분석시스템, 고정형 적외선 카메라 구축 등
- (산출) 2,180백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ⑮ 3D프린팅 산업용 부품 산업기술실증 지원
: ('22) 1,820백만원 → ('23요구) 2,180백만원, 360백만원 증액
- (요구) 3D프린팅 제조기술의 현장활용 확대를 위한 수요산업별 현장모사 실증평가 체계구축을 위한 실증장비 구축 및 운영 사업비 (2,180백만원)
* 3D프린팅 부품 전용 고온/진공 소형 열처리로 구축 등
- (산출) 2,180백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ⑯ AR/VR 기기 및 서비스 실증 기반구축
: ('22) 1,820백만원 → ('23요구) 2,180백만원, 360백만원 증액
- (요구) AR/VR 기기 및 서비스 실증 지원을 위한 사용자·성능 평가장비 구축 및 운영을 위한 사업비 (2,180백만원)
* AR/VR 제품·서비스의 평가장비 구축, 사용자/성능평가를 위한 장비 운영 등
- (산출) 2,180백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ⑰ 사물무선충전 실증 기반조성
: ('22) 2,093백만원 → ('23요구) 1,372백만원, 721백만원 감액
- (요구) 구축 장비를 활용한 무선충전 기업 시험분석 지원 및 시험평가법 개발, 공인시험 인증방안 수립 및 자격 획득을 위한 사업비 (1,372백만원)
* WPC(Qi) 대전력(PC2) 무선충전표준시험기, RF 송수신 디바이스 및 전자파 측정 시스템 구축 등
- (산출) 1,372백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ⑱ 대기환경개선 고효율 집진필터 실증화
: ('22) 1,820백만원 → ('23요구) 1,780백만원, 40백만원 감액
- (요구) 대기환경 개선을 위한 집진필터 실증센터 구축 완료 및 집진필터 소재, 미디어, 모듈의 Track record 확보를 위한 분석장비 구축 및 운영 사업비 (1,780백만원)
* 집진필터 구조특성 분석장비 구축 및 기 구축 실증/분석장비 운영 등
- (산출) 1,780백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ⑲ 폐플라스틱 자원화 소재개발 실증기반 조성
: ('22) 2,420백만원 → ('23요구) 2,330백만원, 90백만원 감액
- (요구) 폐플라스틱의 화학적 재활용을 위한 실증설비와 폐플라스틱 자원화 제품의 내후성 평가를 수행할 수 있는 필수 장비 구축 및 운영 사업비 (2,330백만원)
* 해중합 반응기, 내후성 시험기 구축 등
- (산출) 2,330백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월

- ㉔ 수송기기용 마그네슘소재 실증기반 조성
 : ('22) 1,840백만원 → ('23요구) 2,320백만원, 480백만원 증액
 - (요구) 수송기기 수요 맞춤형 상용화 실현에 적합한 실증기반 조성 및 운영 사업비 (2,320백만원)
 * Hybrid(CMTTIG) 용접기 장비 및 성능개선 장비(빌렛균질화처리장치 및 이속압연기) 구축 등
 - (산출) 2,320백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ㉕ 희소금속 고순도화 실증 기반구축
 : ('22) 2,158백만원 → ('23요구) 2,322백만원, 164백만원 증액
 - (요구) 희소금속 고순도화 실증기반 장비 구축 및 시험·분석 인증서비스 운영, 기업 양산적용 생산 활동 지원 사업비 (2,322백만원)
 * 제트밀(Jet Mill), BH 곡선 분석기(B-H Curve Tracer), 용련용 일방향 응고 가열로 장비 구축, 시험·분석 인증서비스, 기업 시제품 제작 및 양산적용 지원 등
 - (산출) 2,322백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ㉖ 바이오소재데이터 플랫폼 구축 및 실증
 : ('22) 1,938백만원 → ('23요구) 2,322백만원, 384백만원 증액
 - (요구) 바이오 소재 샘플의 첨단 질량분석 장비 및 표준 스펙트럼 라이브러리 구축 (2,322백만원)
 * 고성능 액체크로마토그래피 시스템 구축 등
 - (산출) 2,322백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ㉗ 소재산업 빅데이터 플랫폼 구축 및 실증
 : ('22) 1,820백만원 → ('23요구) 2,180백만원, 360백만원 증액
 - (요구) 섬유소재 데이터 활용 기업실증 지원을 위한 통합지원센터 운영 및 3D 디지털 소재물성 정보 생성·활용을 위한 시험분석, 빅데이터 분석 필수 장비 운영 사업비 (2,180백만원)
 * AI기반 수집데이터 분석 및 소재표면 데이터 수집 S/W 라이선스 등
 - (산출) 2,180백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ㉘ 전기차부품 데이터 플랫폼 구축 및 실증
 : ('22) 1,941백만원 → ('23요구) 2,326백만원, 385백만원 증액
 - (요구) 데이터 플랫폼 구축을 통한 통합 플랫폼 완성. 데이터 연동 전기차 온도기반 충방전 평가, 구동 HVAC 평가, 모터다이나모 등 통합 제어 시스템 구축 및 운영 사업비 (2,326백만원)
 * 데이터 연동 전기차 구동 HVAC 평가 및 모터다이나모 장비 구축 등
 - (산출) 2,326백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ㉙ 웨어러블 기반 제조 프로세스 데이터 플랫폼 구축
 : ('22) 1,964백만원 → ('23요구) 2,396백만원, 432백만원 증액
 - (요구) 웨어러블 제품 개발, 실증을 위한 데이터 생성·획득·관리 통합 데이터 플랫폼 고도화 및 관련 운영 사업비 (2,396백만원)
 * 웨어러블 제품 개발을 위한 측정, 평가 및 실증 장비 구축 등
 - (산출) 2,396백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ㉚ 수소전기차 부품 내구성 전주기 지원 인프라 구축
 : ('22) 2,237백만원 → ('23요구) 2,283백만원, 46백만원 증액
 - (요구) 수소전기차 부품(연료전지 스택, 공기공급장치, 수소저장장치, 열관리장치, 수소저장시스템 장치 등) 내구성 전주기 지원 센터 구축 사업비 (2,283백만원)
 * 수소전기차 부품 내구시험장비, 부품내구 시험표준 개발 등
 - (산출) 2,283백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월

- ㉓ 미래차 전자기파적합성(EMX) 인증시스템 기반구축
: ('22) 3,623백만원 → ('23요구) 3,402백만원, 221백만원 감액
- (요구) 시험평가 인프라구축 : 미래차 전자기파적합성(EMX) 인증 시험평가 시스템 구축 및 운영 사업비 (3,402백만원)
* 인체영향성(EMF) 평가 시스템 등 5개 장비 도입 및 운영비 등
- (산출) 3,402백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ㉔ 전기차 e-파워트레인 부품기술 허브센터 구축
: ('22) 3,623백만원 → ('23요구) 3,402백만원, 221백만원 감액
- (요구) 전기차 핵심부품 시험분석 장비 구축 및 운영 사업비 (3,402백만원)
* 전기차 부품 시험장비 7종 도입, 구축장비 활용 공동연구개발 과제 발굴 등
- (산출) 3,402백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ㉕ AI기반 중소형 엔지니어링 기술개발 협업·실증 플랫폼 구축
: ('22) 2,700백만원 → ('23요구) 3,122백만원, 422백만원 증액
- (요구) 중소형 선박, 플랜트 시장에 중소 엔지니어링 기업들이 수주 및 관리, 협업 설계 등을 자체적으로 추진할 수 있도록 지원 인프라 구축 및 운영 사업비 (3,122백만원)
* 엔지니어링 협업시스템(엔지니어링 S/W 탑재), 디지털 실증 시스템 등 구축
- (산출) 3,122백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ㉖ 중소형 특수선박 고도화 지원 플랫폼 구축
: ('22) 3,173백만원 → ('23요구) 3,852백만원, 679백만원 증액
- (요구) 중소형 특수선박 분야 시제품 제작, 특수성능 평가 및 분석을 수행하기 위한 특수선박 성능평가 및 시험인증 필수 공동활동 장비구축 (3,852백만원)
* 고속 진동충격 평가시스템, 특수선박 무선통신품질 시험장비 등 기능안정성 시험장비 구축
- (산출) 3,852백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ㉗ 치매코호트 멀티모달 데이터적용 실증기반구축
: ('22) 2,445백만원 → ('23요구) 1,820백만원, 625백만원 감액
- (요구) 치매 생체의료 데이터 활용 AI기반 치매관련 산업 육성을 위한 실증센터 및 장비구축, 실증지원 및 플랫폼 구축 사업비 (1,820백만원)
* AD 인지검사 시스템, AD 바이오마커 분석 시스템 구축, 장비이용기업 지원 등
- (산출) 1,820백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ㉘ 지능형 의지보조 및 의료용 자동이동기기 트랙레코드 구축
: ('22) 1,995백만원 → ('23요구) 2,305백만원, 310백만원 증액
- (요구) 안전성, 성능, 신뢰성 평가를 위한 장비 구축, 핵심모듈 신뢰성 평가 실시 및 결과보고서 발급, 사용적합성 평가 등을 위한 사업비 (2,305백만원)
* 지능형 의지/의수 평가 장비 구축, 제품에 대한 사전 안전성 및 성능평가지원 등
- (산출) 2,305백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ㉙ 스마트혁신제품 제조기업 기술지원 인프라 구축
: ('22) 1,294백만원 → ('23요구) 1,515백만원, 221백만원 증액
- (요구) 초기기업의 혁신적 스마트제품 개발을 위한 기업지원, 생태계지원 플랫폼 구축(오픈랩 테스트베드 구축 및 실증), 창업 활성화 기반조성 사업비 (1,515백만원)
* 임베디드 SW/HW 개발 및 시험 지원 오픈랩 테스트베드 구축 등 실증 장비 구축운영 등
- (산출) 1,515백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월

- ③④ PCB 분야의 품질혁신 및 공급안정성 확보를 위한 시험평가 기반 구축
 : ('22) 3,150백만원 → ('23요구) 2,034백만원, 1,116백만원 감액
 - (요구) 신기술-품질혁신 등 PCB 기술수요에 대응하기 위한 실증 장비 구축 및 운영 사업비 (2,034백만원)
 * 비접촉복합에칭박리시스템, 금속간화합물 측정기 구축 등
 - (산출) 2,034백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ③⑤ 협동로봇 안전인증 및 위험성 실증 기반구축
 : ('22) 1,848백만원 → ('23요구) 2,138백만원, 290백만원 증액
 - (요구) 협동로봇 안전인증을 위한 제품의 정량 평가와 인증시험을 수행할 수 있는 필수 장비 구축 및 운영 사업비 (2,138백만원)
 * 협동로봇 안전인증 시험 평가 장비, 협동로봇/말단장치/방호장치 환경조건 품질 시험 설비 등
 - (산출) 2,138백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ③⑥ 스마트전자 확산을 위한 제조실증 기반구축
 : ('22) 1,995백만원 → ('23요구) 1,963백만원, 32백만원 감액
 - (요구) 중소기업 시제품 제작 지원, 설계-펌웨어 개발 지원, 스마트 전자제품 관련 기술자문 등 기업지원 및 인프라 구축 및 운영을 위한 사업비 (1,963백만원)
 * PCB, BGA 부품 등의 납불량 발생 시 납 도포를 지원하는 솔더범핑 구축 등
 - (산출) 1,963백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ③⑦ 베어링산업 제조지원 기반구축
 : ('22) 1,800백만원 → ('23요구) 1,742백만원, 58백만원 감액
 - (요구) 기업 관점에서 전주기적 제조지원을 위한 베어링 소재분석, 가공-제조, 시험-평가를 수행할 수 있는 필수 장비구축 및 장비운영 사업비 (1,742백만원)
 * 베어링 마모입자 분석기, 고주파 유도가열 장치, 반무향 시험설비 구축 등
 - (산출) 1,742백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ③⑧ 플라스틱 대체물질 소재부품장비산업 지원센터 구축
 : ('22) 2,476백만원 → ('23요구) 1,420백만원, 1,056백만원 감액
 - (요구) 플라스틱 원료 및 제품의 해외인증 시험 및 기능성 평가와 생분해성 플라스틱 원료의 연구개발 지원을 수행할 수 있는 장비 구축 및 운영 사업비 (1,420백만원)
 * 생분해성 원료 합성 파일럿, 내구성, 기능성 평가장비 구축 등
 - (산출) 1,420백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ③⑨ 수송기기용 고강도 경량 소재 표면처리 시생산 기반 구축
 : ('22) 1,827백만원 → ('23요구) 1,888백만원, 61백만원 증액
 - (요구) 고부가가치 수송기기 부품 제조 및 KOLAS 인증 획득을 위한 필수 장비 6종 구축 및 운영 사업비 (1,888백만원)
 * 초고속 레이저 코팅장비, 이온빔단면가공장비, QUV축진내후성시험기 구축 등
 - (산출) 1,888백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ④⑩ 차세대 천연물 조직배양 세포주 은행 구축
 : ('22) 1,195백만원 → ('23요구) 1,262백만원, 67백만원 증액
 - (요구) 식물조직배양 세포주 개발, 보관 및 분양을 위한 세포주 은행 구축, 세포주 배양 및 세포주 추출물 대량생산, 기업제공 시스템 구축 및 운영 사업비 (1,262백만원)
 * 조직배양 세포주의 확보/유지/분양 장비, 효능/표준화 검증을 위한 장비 등 구축
 - (산출) 1,262백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월

- ④① 첨단나노소재부품 사업화 실증기반 고도화
: ('22) 2,000백만원 → ('23요구) 1,892백만원, 108백만원 감액
- (요구) 첨단나노소재의 전자부품응용 실증지원을 위한 공정기반구축 단계로 관련 공정 및 시험분석 장비구축 및 운영 사업비 (1,892백만원)
* 저온스퍼터-ICP RIE 복합장비, 건식분쇄분급시스템 등 구축
- (산출) 1,892백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ④② 디자인주도 지역산업경쟁력 강화를 위한 지역디자인인프라 구축
: ('22) 2,195백만원 → ('23요구) 2,602백만원, 407백만원 증액
- (요구) 5개 지역디자인진흥원 내 「상품기획-개발-검증」단계별 인프라 구축 및 운영을 위한 사업비 (2,602백만원)
* '상품기획 및 사용성테스트(UT)' 관련 장비 도입, 전용공간 구축, 기업 상품개발 전주기 프로젝트 실행 등
- (산출) 2,602백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ④③ 웰케어·산업특화 인공지능 기술지원 플랫폼 구축
: ('22) 3,173백만원 → ('23요구) 1,805백만원, 1,368백만원 감액
- (요구) 웰케어 인공지능 기술지원 및 특화데이터 적재·활용 플랫폼 운영, 비즈니스모델 실증 및 지능형 웰케어 산업 활성화를 위한 AI 컴퓨팅 인프라 구축 운영 사업비 (1,805백만원)
* 웰케어 BM별 인공지능 융합 서비스 개발·실증 장비, 데이터 인프라 구축 장비 구축 등
- (산출) 1,805백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ④④ 시험인증 빅데이터 플랫폼 구축 및 활용 지원
: ('22) 2,331백만원 → ('23요구) 2,696백만원, 365백만원 증액
- (요구) 시험인증 빅데이터 플랫폼 역할 및 서비스를 확대하는 시기로써 비즈니스 모델 발굴 용역, 활용플랫폼 장착, 포털서비스 고도화를 위한 플랫폼 구축 및 운영사업비 (2,696백만원)
* 플랫폼 운영을 위한 서버, 네트워크 스위치, 스토리지 장비 등 구축 등
- (산출) 2,696백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ④⑤ 유통데이터 기반의 공급망 기술 실증 지원
: ('22) 2,610백만원 → ('23요구) 1,795백만원, 815백만원 감액
- (요구) 유통 빅데이터 기반 구축, 실증서비스 지원 기반 구축 및 유통·물류 관련 신산업 창출 생태계 지원 운영 사업비 (1,795백만원)
* 유통데이터서비스 플랫폼 운영, 빅데이터 기반 분석 서비스 제공, 유통상품 표준DB 등록소 등
- (산출) 1,795백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ④⑥ 석유화학산업 고도화를 위한 실증규모 촉매 제조 테스트베드 구축
: ('22) 1,800백만원 → ('23요구) 2,082백만원, 282백만원 증액
- (요구) 실증 규모 테스트베드 구축을 위한 공간 및 설비확보 마무리 단계로 관련 시설 구축 및 운영 사업비 (2,082백만원)
* 증류수제조기, 스팀발생기, 냉각탑, 분무건조기 구축 등
- (산출) 2,082백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ④⑦ 빅데이터기반 맞춤형 화장품 플랫폼구축
: ('22) 2,803백만원 → ('23요구) 2,267백만원, 536백만원 감액
- (요구) 맞춤형 화장품 빅데이터 구축을 위한 온라인플랫폼 서버 및 제주 맞춤형 화장품 실증 센터 구축을 위한 사업비 (2,267백만원)
* 스마트미러&피부진단기 시스템 등 3종 구축 및 기술지원사업 추진 등
- (산출) 2,267백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월

- ④⑧ 재생·재건 산업기술 실증 및 제품 인허가 지원체계 구축
 : ('22) 2,250백만원 → ('23요구) 2,179백만원, 71백만원 감액
 - (요구) 재생·재건 의료산업 생태계 고도화를 위한 실증 및 인허가 지원 인프라를 구축하여 국내 재생·재건 의료기기 기업을 지원을 위한 사업비 (2,179백만원)
 * 재생·재건 실증 인프라 및 비임상시험 운영체계(GLP) 구축, 맞춤형 실증평가 및 인허가 지원 체계 구축, 재생·재건 의료기기 인허가 및 실증평가 지원 등
 - (산출) 2,179백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ④⑨ 디지털 치료기기 개발지원센터 구축
 : ('22) 3,663백만원 → ('23요구) 3,717백만원, 54백만원 증액
 - (요구) 디지털 치료기기 개발지원 인프라 구축을 위한 사업화 기술(기업) 지원에 따른 온·오프라인 활용을 위한 공동활용 장비 구축 및 사업 운영비 (3,717백만원)
 * 디지털치료기기 개발지원을 위한 임상시험지원 메타버스 플랫폼·빅데이터 플랫폼 장비 구축 등
 - (산출) 3,717백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ⑤⑩ 병원성바이러스중화항체치료제개발지원센터구축 (바이오산업기술개발로부터 이관)
 : ('22) 3,237백만원 → ('23요구) 3,653백만원, 416백만원 증액
 - (요구) 신종 감염병 대응 기반 구축 및 항체 개발 기술 지원 서비스 본격 추진을 위한 운영 사업비 (3,653백만원)
 * 고속조직분석기, 공초점현미경 등 항체효능평가지원 및 분석지원장비 구축 등
 - (산출) 3,653백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ⑤⑪ 3D생체조직칩(MPS)실증·상용화지원기반구축 (바이오산업기술개발로부터 이관)
 : ('22) 3,617백만원 → ('23요구) 3,785백만원, 168백만원 증액
 - (요구) 3D 생체조직칩(MPS) 검증평가법 개발 및 전용공간 확보 완료를 위한 시설구축 및 필수장비 구축을 위한 운영 사업비 (3,785백만원)
 * 초민감도단백질분석기 등 바이오마커측정장비 구축 등
 - (산출) 3,785백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ⑤⑫ 첨단 정밀의학 의료서비스 산업화를 위한 기반구축 (바이오산업기술개발로부터 이관)
 : ('22) 2,720백만원 → ('23요구) 2,455백만원, 265백만원 감액
 - (요구) 정밀의료 산업화 기반의 확대 조성 및 기업지원 플랫폼 고도화를 위한 운영 사업비 (2,455백만원)
 * 초고해상도 공초점레이저주사현미경 등 세포관찰 및 분석장비 구축 등
 - (산출) 2,455백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ⑤⑬ 3D프린팅 의료기기 상용화 실증지원
 : ('22) 1,138백만원 → ('23요구) 1,226백만원, 88백만원 증액
 - (요구) '3D프린팅 의료기기 시생산 및 임상실증' 사업과 연계한 임상지원 체계 수립, GMP시설 위탁 생산 등 시장 진출을 지원 전문 지원기반 구축 사업비 (1,226백만원)
 * 3D프린팅 인체맞춤형 의료기기 제조/시험평가/임상 DB 구축 및 실증 지원 등
 - (산출) 1,226백만원(5년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월

- ⑤4 3D프린팅 의료기기 시생산 및 임상실증 (3개 중소·중견기업)
 : ('22) 2,038백만원 → ('23요구) 1,215백만원, 823백만원 감액
 - (요구) '3D프린팅 의료기기 상용화 실증지원' 사업과 연계하여 3D프린팅 의료기기* 시장 선점을 위한 전략 품목의 개발, 시험평가, 임상실증 사업비 (1,215백만원)
 * 의료영상을 이용하여 개인 맞춤형으로 설계하고, 의료전용 소재를 적층하여 제작한 의료기기 (ex. 인공두개골, 인공관절, 골절합용판, 수술가이드 등)
 - (산출) 528백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
 326백만원(4년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
 361백만원(3년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ⑤5 바이오매스 기반 친환경 자동차 소재부품 기술지원 기반 구축
 : ('22) 1,740백만원 → ('23요구) 1,892백만원, 152백만원 증액
 - (요구) 바이오매스 유래 화이트바이오 원료의 자동차 소재부품 적용에 필요한 전주기적 상용화 지원 체계 기반 구축을 위한 사업비 (1,892백만원)
 * 화이트바이오 원료의 자동차 소재부품 적용 설비 및 시험·평가장비 구축 등
 - (산출) 1,892백만원(2년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ⑤6 친환경차 및 이모빌리티 스타트업 기술지원 허브 클러스터 구축
 : ('22) 1,740백만원 → ('23요구) 1,892백만원, 152백만원 증액
 - (요구) 스마트 E-모빌리티 산업의 기능안전 및 성능·신뢰성 인프라 구축, 국제표준의 기술지원 등을 위한 사업비 (1,892백만원)
 * 스마트 E-모빌리티 전용 장비구축·설비 확보, 디지털 트윈 기반 가상평가 전용장비 구축 등
 - (산출) 1,892백만원(2년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ⑤7 친환경 선박 대체연료 추진시스템 기자재 실증 플랫폼 기반구축
 : ('22) 1,740백만원 → ('23요구) 2,366백만원, 626백만원 증액
 - (요구) 친환경 선박 대체연료 추진시스템 기자재의 상호 연계성과 성능, 안전, 내구성을 평가할 수 있는 장비 구축 및 운영 사업비 (2,366백만원)
 * 1MW급 하이브리드 추진 시스템 구축 등
 - (산출) 2,366백만원(2년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ⑤8 미래형 Wingless PAV 핵심부품 종합테스트베드 구축 및 상용화 지원
 : ('22) 1,740백만원 → ('23요구) 1,892백만원, 152백만원 증액
 - (요구) Wingless PAV 핵심부품 시험지원 기반 마련을 위한 필수 장비 구축 및 운영을 위한 사업비 (1,892백만원)
 * Wingless PAV 전기동력계통 시험평가 등 장비 구축 등
 - (산출) 1,892백만원(2년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ⑤9 경량소재 가공시스템 품질·신뢰성 평가기술 연구기반 구축
 : ('22) 1,740백만원 → ('23요구) 1,892백만원, 152백만원 증액
 - (요구) 경량소재 가공부품 대상 품질분석 및 신뢰성평가 지원을 할 수 있는 필수장비 구축 및 운영 사업비 (1,892백만원)
 * 친환경 경량소재 관련 선제적 연구장비 구축, 가공부품 대상 품질분석/신뢰성평가 지원 등
 - (산출) 1,892백만원(2년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월

- ⑥⑩ 국가 재난 슈퍼박테리아·신종바이러스 대응 차세대 마이크로바이옴 의약품/진단기술 개발 기반 구축
: ('22) 1,740백만원 → ('23요구) 1,892백만원, 152백만원 증액
- (요구) 마이크로바이옴 감염질환 연구개발물의 상용화 개발 진입 지원을 위한 장비 구축 및 운영 사업비 (1,892백만원)
* CDMO, CMC(QC/QA), ABSL-3, 진단, 비임상/임상시험 장비 구축 등
- (산출) 1,892백만원(2년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ⑥⑪ XR 전방산업 선도형 핵심 광학 부품·모듈 시험제작 서비스 지원 사업
: ('22) 1,740백만원 → ('23요구) 1,892백만원, 152백만원 증액
- (요구) XR 기반 안경방식 증강현실 디바이스/콘텐츠 파일럿 서비스 지원을 위한 시험생산 및 테스트베드 기반구축 및 운영 사업비 (1,892백만원)
* AR 디바이스용 광학계 시험생산 전용장비, XR 실감증강현실 콘텐츠 저장용 AI 클라우드 서버 시스템 구축 등
- (산출) 1,892백만원(2년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ⑥⑫ 자동차용 반도체 기능안전·신뢰성 산업혁신 기반 구축
: ('22) 1,740백만원 → ('23요구) 1,892백만원, 152백만원 증액
- (요구) 자동차용 반도체의 기능안전 및 신뢰성 기술개발과 사업화 지원을 위한 단품·모듈레벨 통합형 전주기 지원 기반구축을 위한 사업비 (1,892백만원)
* 자동차용 반도체 기능안전 시험평가 및 대응을 위한 설비 구축, 설비 및 운영 최적화 등
- (산출) 1,892백만원(2년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ⑥⑬ 산업 공정부산물의 탄소중립 전환 재자원화 기술 실증지원센터 구축
: ('22) 1,740백만원 → ('23요구) 1,892백만원, 152백만원 증액
- (요구) 스마트 재자원화 실증 장비, 품질평가 및 시험인증 장비 등 탄소중립 전환을 위한 스마트 산업 공정 부산물 재자원화 전주기 실증, 품질인증 기반구축 및 운영 사업비 (1,892백만원)
* 스마트 재자원화 실증 장비 및 품질평가 및 시험인증 장비 구축 등
- (산출) 1,892백만원(2년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ⑥⑭ 소부장 전문기업 육성을 위한 산업 밸류체인 디지털 전환(IVDX) 지원센터
: ('22) 1,740백만원 → ('23요구) 2,034백만원, 294백만원 증액
- (요구) 소재·부품 품질 예측을 위한 AI 기반 시뮬레이션 플랫폼, 디지털 트윈 기반 공정/공법 설계·개발 지원 인프라 등 지능형 산업 밸류체인 협업 플랫폼 구축을 위한 사업비 (2,034백만원)
* 하이브리드 성형기 시생산 라인, 초정밀 DMP (Direct Metal Printer) 장비 및 검사장비 등
- (산출) 2,034백만원(2년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ⑥⑮ 대형 전기·수소상용차 전기구동시스템 통합 성능평가 기반 구축
: ('22) 1,740백만원 → ('23요구) 2,366백만원, 626백만원 증액
- (요구) 대형 전기·수소상용차 전기구동시스템의 통합 성능평가 기반 구축을 위한 사업비 (2,366백만원)
* 대형 전기구동시스템 성능 및 내구성 평가 장비, 가상환경 기반 실도로 주행모사실시간 하드웨어 시뮬레이터 (Hardware in the Loop Simulator, HILS) 장비 등
- (산출) 2,366백만원(2년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ⑥⑯ 자원순환형 셀룰로스 나노섬유소재 산업화센터
: ('22) 1,740백만원 → ('23요구) 1,892백만원, 152백만원 증액
- (요구) 기업의 신속 제품화 평가가 가능한 대용량 CNF 기반 친환경·저탄소 소재 산업화를 통한 친환경 기업 육성에 필요한 인프라 구축 및 운영 사업비 (1,892백만원)
* CNF 슬러리 및 분말 대용량 제조 장비 구축 등
- (산출) 1,892백만원(2년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월

- ⑥⑦ 메카노바이오활성소재 혁신 의료기기 실증 기반 구축
: ('22) 1,740백만원 → ('23요구) 1,892백만원, 152백만원 증액
- (요구) 메카노바이오활성소재 혁신 의료기기 실증 특수 장비 구축 등 탐색 및 실증 지원 시설 구축 및 운영 사업비 (1,892백만원)
* 마이크로 CT, 고분해능 투과전자현미경 등) 구축 등
- (산출) 1,892백만원(2년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ⑥⑧ 마이크로LED 디스플레이 산업화 지원을 위한 인프라 및 기반 구축
: ('22) 1,740백만원 → ('23요구) 2,271백만원, 531백만원 증액
- (요구) 화소제조, 성능/품질 검사 장비 및 유연·신축·투명·소형 등 폼팩터 가변 제조/검사 장비 등 구축 및 기업 지원 사업비 (2,271백만원)
* 소재·부품·모듈 개발, 성능평가 관련 기업지원 장비 구축 등
- (산출) 2,271백만원(2년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ⑥⑨ 자율주행 안정성 향상을 위한 커넥티드카 무선통신 기술개발 지원 및 인증·평가 시스템 구축
: ('22) 1,740백만원 → ('23요구) 2,271백만원, 531백만원 증액
- (요구) 커넥티드카 및 무선통신 커넥티비티 전장품과 서비스 분야 설계-검증-인증-실증-사업화 전주기 지원에 관한 실차/부품 단위 기반구축을 위한 사업비 (2,271백만원)
* OTA 평가 시스템 연계 커넥티드카 무선통신 안전성능 평가시스템 및 실차 테스트베드 구축 등
- (산출) 2,271백만원(2년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ⑦⑩ 마이크로 비히클 (Micro Vehicle) 및 응용제품 배터리 안전성 평가기반 구축
: ('22) 1,305백만원 → ('23요구) 2,271백만원, 966백만원 증액
- (요구) 원통형 배터리(18600, 21700)등 MV급 배터리 및 응용제품 배터리 안전성 평가기반 및 장비 구축을 위한 사업비 (2,271백만원)
* 0.5~15kwh이하 중규모 배터리 모듈/팩 안전성 시험·표준화 관련 장비 구축 등
- (산출) 2,271백만원(2년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ⑦⑪ mRNA/DNA 기반 의약품 개발·생산 지원 센터
: ('22) 1,305백만원 → ('23요구) 2,271백만원, 966백만원 증액
- (요구) mRNA/DNA 의약품 설계·제작·시험·분석(DBTL)을 위한 기반시설 구축 등을 위한 사업비 (2,271백만원)
* DBTL 프로세스 통합 개발 파이프라인 시설 및 페스트트랙 생산공정 장비 구축 등
- (산출) 2,271백만원(2년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ⑦⑫ 중고로봇 제제조 로봇리퍼브센터 기반구축
: ('22) 1,305백만원 → ('23요구) 2,271백만원, 966백만원 증액
- (요구) 국내 중고·유휴 로봇 리퍼브 기술 및 리퍼브 로봇 시험평가 지원을 위한 검사·측정·시험·평가 장비를 구축하고 로봇 제조사 및 SI기업, 신규 창업기업 지원을 위한 사업비 (2,271백만원)
* 중고로봇 리퍼브 핵심기술 지원 및 제품 성능 시험평가, 기술지원 장비 구축 등
- (산출) 2,271백만원(2년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- ※ 미래기술선도형 신규과제 : ⑦③~⑦⑨ 후보과제 20개 중 18개 추진
- ⑦③ 고성능 전기차용 전동화시스템 성능평가 기반구축
: ('23 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 초고속·고성능 차세대 구동전달시스템 적용 전기차의 성능 개발 및 신뢰성 확보를 위한 평가장비 구축 및 운영 사업비 (1,500백만원)
* 초고속 구동시스템 대응 동력전달부품 성능평가장비 및 소음진동 샤시 다이내모미터 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) x 1개 과제 x 9개월/12개월

- ⑦④ 자율주행 인지 및 운행안전(SOTIF) 성능 검증 기반구축
: ('23 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 시뮬레이션 및 실차를 포함한 복합주행환경 플랫폼 중심의 공동 활용장비 및 기업 네트워크 구축 및 운영 사업비 (1,500백만원)
* 카메라 물리모델 모사 시험 장비, 센서융합 인지성능 평가장비, 운전자 오사용 위험분석 장비, 차량사고 회피 로직 검증 장비 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) x 1개 과제 x 9개월/12개월
- ⑦⑤ 중소형 조선소 생산기술혁신(DX) 센터 구축
: ('23 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 생산 자동화 장비 Test-bed, 디지털 트윈/시뮬레이션 생산시스템, 첨단/특수 생산지원 공동활용장비, 품질평가 및 인증지원 기반 구축 및 운영 사업비 (1,500백만원)
* 용접로봇 자동화 테스트베드, 도장자동화 테스트베드, 배관조립자동화 테스트베드 구축 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) x 1개 과제 x 9개월/12개월
- ⑦⑥ 민간 활용 가능한 소형 우주발사체 발사장 기반구축
: ('23 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 민간에서 활용이 가능한 우주발사체 발사장 및 우주산업 부품생산기지 구축 및 시험·평가·인증 등 기술사업화 지원 운영 사업비 (1,500백만원)
* 중소형 발사체 조립 및 정비창 구축, 위성 및 발사체 시험·인증 장비, 발사체 이동설비 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) x 1개 과제 x 9개월/12개월
- ⑦⑦ 메디바이오 핵심소재 기술개발 및 메디컬 바이오 실용화 지원 기반구축
: ('23 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 메디바이오 세포소기관 제어 원천소재 평가기반, 자가포식 제어 소재 제품화 기반, 개량형 바이오 의약품 성능 및 생산성 개선 등을 위한 장비구축 및 운영 사업비 (1,500백만원)
* 자가포식 유효성평가 시설·장비 구축, 4대 소기관 자가포식 평가 및 소기관별 바이오마커-모니터링 시스템 구축 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) x 1개 과제 x 9개월/12개월
- ⑦⑧ 생분해성 플라스틱 표준개발 및 평가 기반구축
: ('23 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 바이오플라스틱 생산 시설 구축, 전주기 환경성, 경제성 평가 시스템 구축, 물성평가 및 생분해 평가 시스템 구축 등을 위한 장비구축 및 운영 사업비 (1,500백만원)
* 광합성 생물체를 이용한 바이오플라스틱 제조 장비, 생분해 평가 시스템 구축 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) x 1개 과제 x 9개월/12개월
- ⑦⑨ 바이오인터페이싱 인체이식형 생체흡수성 의료기기 실증기반구축
: ('23 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 질환 치료용 인체 이식형 의료기기 원천기술 개발 지원 시스템, 이식형 의료기기 시제품 제작 설비, 질환 치료용 인체 이식형 의료기기 유효성 및 안정성 검증시스템 등 장비구축 및 운영 사업비 (1,500백만원)
* 빅데이터 분석 기반 질병 치료용 인체 내 삽입 가능한 의료기기 원천기술 분석, 시제품 생산 시설·장비 구축 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) x 1개 과제 x 9개월/12개월

- ⑧⑩ 물류영역 서비스 로봇 공통 플랫폼 구축
: ('23 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 물류 로봇 관제센터 및 기업 실증 지원체계 구축 및 운영 사업비 (1,500백만원)
* RaaS 플랫폼 기반, 물류시스템 제어를 위한 관제센터 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) x 1개 과제 x 9개월/12개월
- ⑧⑪ 지능형 건설기계의 전자제어 부품·기술 실증 기반구축
: ('23 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 지능형 건설기계용 주 제어시스템, 주행 및 작업기 제어장치, 센서류, 컨트롤러용 SW 등에 대한 HW+SW 수락시험 및 작업환경 조건 모사 부품통합 검증 지원 장비 구축 및 운영 사업비 (1,500백만원)
* 통신 및 자가진단 시험시스템, 통합 작업환경 모사 검증 시스템 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) x 1개 과제 x 9개월/12개월
- ⑧⑫ 하이테크 롤(High-Tech Roll) 첨단화 지원 기반구축
: ('23 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 하이테크 롤 성능평가를 위한 테스트베드, 디지털 트윈 기반의 신뢰성, 수명 평가 플랫폼 구축 및 운영 사업비 (1,500백만원)
* Roll-to-Roll 핵심부품 성능평가 장비 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) x 1개 과제 x 9개월/12개월
- ⑧⑬ 차세대 첨단소재 제조공정용 진공 소재·부품·장비 기초성능평가 플랫폼 구축
: ('23 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 반도체 진공기술 관련 소부장 기초성능평가 표준시험 인프라 구축 및 운영 사업비 (1,500백만원)
* 소재 탈기체 특성 평가 장비, 진공배기 특성, 진공 성능 검증 평가시스템, 진공장비 특성평가 및 검증 인프라 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) x 1개 과제 x 9개월/12개월
- ⑧⑭ 모바일·웨어러블 산업 창출을 위한 부착형 디스플레이 기술 기반구축
: ('23 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 모바일·웨어러블용 마이크로 디스플레이 실증 테스트베드 구축 및 운영 사업비 (1,500백만원)
* OLEDoS 패널 제조용 포토, OLED 증착, 패키징 공정 장비, 모듈 평가 장비 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) x 1개 과제 x 9개월/12개월
- ⑧⑮ 취약계층 친화적 지능형 홈케어 서비스 개발 및 실용화 기반구축
: ('23 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 대단위 실생활 데이터 확보 및 활용이 가능한 실증 테스트베드 구축 등을 위한 장비구축 및 운영 사업비 (1,500백만원)
* 1,000가구 이상 실생활 데이터 실증 환경, 데이터 사용성/ 유효성 평가용 분석장비 구축 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) x 1개 과제 x 9개월/12개월
- ⑧⑯ 광섬유 기반 고정밀 계측 센서 개발 및 실용화 기반구축
: ('23 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 실시간 재난예측 광섬유센서 상용화 제품 및 IEC/KS 표준규격에 따른 시험·평가 장비, 광섬유센서 제품 시험·평가 장비 구축 등을 위한 장비구축 및 운영 사업비 (1,500백만원)
* 포인트형/라인형 변형률, 온도, 기울기, 음향, 진동 평가 시스템 구축 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) x 1개 과제 x 9개월/12개월

- ⑧7 배터리 활용성 증대를 위한 BaaS(Battery as a Service) 실증 기반 구축
 : ('23 신규요구) 1,500백만원, 순증
 - (요구) 배터리 안정성·신뢰성 검증 시스템, 배터리 공유·재사용 지원 장비 구축 등을 위한 장비구축 및 운영 사업비 (1,500백만원)
 * 배터리 선별/분류 장비, 배터리 상태점검 인프라, BMS 기술 및 배터리 재사용 응용서비스 실증 기술 지원 시스템 구축 등
 - (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) x 1개 과제 x 9개월/12개월
- ⑧8 공공부문 산업데이터 통합 활용 기반구축
 : ('23 신규요구) 1,500백만원, 순증
 - (요구) 산업 분야 공공 산업데이터의 수집·저장·가공·분석 등 제공하는 산업데이터 시범 플랫폼 구축 시스템 구축 등을 위한 장비구축 및 운영 사업비 (1,500백만원)
 * 시스템 아키텍처 및 인프라(H/W, S/W, N/W) 시스템 구축 등
 - (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) x 1개 과제 x 9개월/12개월
- ⑧9 디자인 산업데이터 통합 활용 기반구축
 : ('23 신규요구) 1,500백만원, 순증
 - (요구) 디자인 산업데이터 플랫폼, 디자인 산업데이터 활용 지원 체계 구축 등을 위한 장비구축 및 운영 사업비 (1,500백만원)
 * 대용량 데이터 서비스 시스템, 데이터 저장·가공·분석 시스템 (HPC 등 고성능 컴퓨팅 인프라) 구축 등
 - (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) x 1개 과제 x 9개월/12개월
- ⑨0 뿌리산업 제조공정혁신 지원을 위한 DX 센터 구축
 : ('23 신규요구) 1,500백만원, 순증
 - (요구) 공정 최적화 지원시스템, AI기반 디지털트윈 지원 시스템, 제품 품질혁신 및 신뢰성 평가 지원장비구축 등을 위한 장비구축 및 운영 사업비 (1,500백만원)
 * 뿌리공정 설계지원시스템, 공정 설계 프로그램, 클러스터 컴퓨터 서버 및 네트워크 인프라 구축 시스템, 방사선 투과시스템 구축 등
 - (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) x 1개 과제 x 9개월/12개월
- ⑨1 플라스틱 산업 제조공정혁신 지원을 위한 DX 기반구축
 : ('23 신규요구) 1,500백만원, 순증
 - (요구) 데이터 취득·분석 및 제어기술 지원, 플라스틱 제조 AI 공정 기술 지원 시스템 구축 등을 위한 장비 구축 및 운영 사업비 (1,500백만원)
 * 원료 관리 시스템 및 DB 서버, 공정 데이터 수집 및 분석 장비, 사출성형 설비 및 매니플레이터 기반 시스템 구축 등
 - (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) x 1개 과제 x 9개월/12개월
- ⑨2 다공성 탄소소재기반 환경소재 및 부품개발 기반 구축
 : ('23 신규요구) 1,500백만원, 순증
 - (요구) 다공성 탄소소재 생산·기능화·성능평가 시스템 구축 등을 위한 장비구축 및 운영 사업비 (1,500백만원)
 * 다공성 탄소소재 및 필터 제조 설비, 기능향상 및 필터 접착 공정 시스템, 성능평가 및 인증 설비 구축 등
 - (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) x 1개 과제 x 9개월/12개월

<산업현장수요대응형 과제 93~98>

- 93 선박운항 중 에너지 저감을 위한 풍력추진 기술개발 인프라
 : ('22) 877백만원 → ('23요구) 1,000백만원, 123백만원 증액
 - (요구) 주요장비인 로터세일구조물 및 가변유압장치, 각도조절장치(6자운동 장치) 장비 구축, 지반하중의 보강 공사를 추진하고 장비가 도입될 수 있는 환경 구성 등을 위한 사업비 (1,000백만원)
 * 각도조절장치(6자 운동장치) 구축, 지반하중 보강공사, 로터세일 구조물 및 가변유압장치 구축 등
 - (산출) 1,000백만원(2년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- 94 친환경 대체냉매 적용 콜드체인 시스템 시험·평가 인프라
 : ('22) 877백만원 → ('23요구) 1,000백만원, 123백만원 증액
 - (요구) 국내 탄소중립 기여를 위한 친환경 대체냉매 적용 콜드체인의 신뢰성 및 안전성 확보 기술 기반구축 사업비 (1,000백만원)
 * 콜드체인 시스템 성능시험 장비구축, 시험평가법 및 절차서 개발 등
 - (산출) 1,000백만원(2년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- 95 전기차용 배터리 모듈, 팩 시스템 시험평가센터 구축
 : ('22) 877백만원 → ('23요구) 1,000백만원, 123백만원 증액
 - (요구) 전기차 배터리 팩/모듈의 성능·인증을 위한 신뢰성 장비 구축과 전문시험인력 지원을 통한 중소·중견 배터리 팩 제조기업의 지원체계 구축 사업비 (1,000백만원)
 * 고출력 모듈 성능평가 시험장비 구축, 지역 센터 보유 장비 연계 시스템 구축 등
 - (산출) 1,000백만원(2년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- 96 리사이클 소재를 활용한 수송용 내외장재 개발 인프라 및 친환경 표준화/인증 체계 구축
 : ('22) 877백만원 → ('23요구) 1,000백만원, 123백만원 증액
 - (요구) 폐플라스틱 및 폐섬유 등 리사이클 자원을 이용한 수송용 내·외장재 부품 연구개발 기반 및 공정 표준화와 인증체계 구축을 위한 사업비 (1,000백만원)
 * 소형 진공고상중합반응기시스템 구축, 소재별/공정별 체크리스트 수립 및 고장원인분석 및 환경평가 등
 - (산출) 1,000백만원(2년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- 97 비대면 의생명 의료기기 산업육성 플랫폼 기반구축사업
 : ('22) 877백만원 → ('23요구) 1,000백만원, 123백만원 증액
 - (요구) 비대면 의생명 의료기기 산업육성을 위한 비대면 디지털 헬스케어 시스템 기술 개발 및 서비스 실증을 위한 인프라 구축 사업비 (1,000백만원)
 * 진단치료기기 평가 2종, 디지털치료기기 평가 1종, 신뢰성 평가 1종, 전기적안정성 1종, 통신평가 1종 (총 6종) 도입 등
 - (산출) 1,000백만원(2년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월
- 98 산업현장수요대응형 신규과제 (1개)
 : ('23 신규요구) 1,500백만원, 순증
 - (요구) 산업현장의 수요에 즉시 대응하기 위해 분석, 계측, 시험장비 등 기업의 공동활용가치가 높은 범용성 장비를 구축하여 기업 혁신성과물의 상용화, 사업화 등 지원(1,500백만원)
 * 품목지정형 자유공모 방식으로 1개 과제 발굴
 - (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) x 1개 과제 x 9개월/12개월 = 1,500백만원

(2) 대학혁신기반센터(UIC) : ('22) 4,200백만원 → ('23요구) 6,000백만원, 1,800백만원 증액

⑨ 미래형 모빌리티 융합기술 혁신센터

: ('22) 1,400백만원 → ('23요구) 2,000백만원, 600백만원 증액

- (요구) 전기수소자동차·자율주행차·차세대 항공 분야 중소·중견기업의 혁신생태계 조성을 위한 기업지원 종합 플랫폼 구축 사업비 (2,000백만원)
- * 전기수소자동차, 자율주행차, 차세대 항공 R&D플랫폼 확대 운영, 경인권-대구경북권 미래차 생태계 구성, 경인권-대구경북권 원도심 산업단지 연계 미래수송 고도화 등
- (산출) 2,000백만원(2년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월

⑩ 차세대 반도체/디스플레이/융복합 센서 소재 공정 플랫폼

: ('22) 1,400백만원 → ('23요구) 2,000백만원, 600백만원 증액

- (요구) 반도체/디스플레이/웨어러블 디바이스 관련 소재/부품/장비 분야 기업의 기술혁신 활동에 필요한 One-stop total solution 제공을 위한 차세대 반도체/디스플레이/융복합 센서 소재 공정 플랫폼 구축 사업비 (2,000백만원)
- * 전용공간 확보, 장비구축, 네트워크 워킹그룹 구성, 산학협력 프로젝트 추진 등
- (산출) 2,000백만원(2년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월

⑩ 차세대 디지털 헬스케어·디스플레이·디자인 융복합 기업지원 대학혁신기반센터

: ('22) 1,400백만원 → ('23요구) 2,000백만원, 600백만원 증액

- (요구) 디지털 헬스케어·디스플레이·디자인 융복합을 통한 기업의 R&D 전주기 기술혁신 활동에 대한 대학 기업지원 플랫폼 구축 사업비 (2,000백만원)
- * 연계협력, 기술서비스, 시생산, 시험분석 지원, 기업지원 프로그램 체계화 운영 등
- (산출) 2,000백만원(2년차 사업비) x 1개 과제 x 12개월/12개월

(3) 산업혁신기술지원플랫폼구축 : ('22) 5,400백만원 → ('23요구) 5,400백만원, 전년 동일

⑩ 산업혁신기술지원플랫폼구축

- (요구) 전국에 기구축된 연구장비를 기업이 효과적으로 활용할 수 있도록 기업지원 서비스 구축 및 홍보, 노후화된 장비 업그레이드를 위한 사업비 (5,400백만원)
- * (기업 서비스 지원) 업종별 대표 연구기반센터(6개)를 지정하고 기업수요조사를 추진하여 기업이 필요한 패키지서비스(24개 내외) 구축·운영 (4,800백만원)
- * (장비 업그레이드) 노후 장비 성능향상을 통해 기업의 장비 활용범위 확대 및 신규장비 도입 억제 효과 (600백만원)
- (산출) 900백만원(3년차 사업비) x 6개 과제 x 12개월/12개월

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산 ('22년 제2회 추경)		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
161,517	○ 산업혁신기반구축 : 157,017백만원 (추경 151,917백만원)	196,920	○ 산업혁신기반구축 : 185,520백만원
	가. 연구장비시스템구축비(360-04) : 153,841백만원 (148,741백만원)		가. 연구장비시스템구축비(360-04) : 183,079백만원
	나. 연구개발활동비등(360-05) : 3,176백만원 (추경 3,176백만원)		나. 연구개발활동비등(360-05) : 2,441백만원
	○ 대학혁신기반센터(UIC) : 4,800백만원 (추경 4,200백만원)		○ 대학혁신기반센터(UIC) : 6,000백만원
	가. 장비시스템구축비(360-04) : 4,800백만원 (추경 4,200백만원)		가. 장비시스템구축비(360-04) : 6,000백만원
	○ 산업혁신기술지원플랫폼구축 : 5,400백만원 (추경 5,400백만원)		○ 산업혁신기술지원플랫폼구축 : 5,400백만원
	가. 장비시스템구축비(360-04) : 5,400백만원 (추경 5,400백만원)		가. 장비시스템구축비(360-04) : 5,400백만원

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	37.7	44.3	46.5	48.8	50.8	동 사업의 단위사업인 산업기술기반구축 장비가동률 중 가장 높았던 50.8%를 목표	$\Sigma(\text{연간 시설장비 가동시간}) / \Sigma(\text{시설장비 가용시간})$ - 3천만원 이상 장비 기준 사업착수연도 구축장비 제외 - 가용시간 = 2000시간	사업결과보고서 및 장비활용일지
	실적	53.9	51.7	47.5	-	-			
	달성도	143%	117%	102%	-	-			
장비당 공동활용 기관 수 (단위 : 개)	목표	518	6.2	6.5	6.8	7.2	'17~'21년 평균 장비당 공동활용 기관 수 6.2개를 기준으로 매년 0.32개씩 상향	$\Sigma(\text{장비별 공동활용기관 수}) / \Sigma(\text{구축장비 수})$ - 3천만원 이상 장비 기준 사업착수연도 구축장비 제외 - 장비별 중복된 활용기관 제거	사업결과보고서 및 장비활용일지
	실적	653	7.8	6.5	-	-			
	달성도	126%	126%	100%	-	-			
구축장비 연계서비스 개발 (단위 : 건) (신규 지표)	목표	-	-	-	3.3	-	-	$\Sigma(\text{산업혁신기술지원플랫폼구축 내역사업의 연계서비스 개발 건수}) / (\text{산업혁신기술지원플랫폼구축 내역사업의 당해연도 지원예산(10억원)})$	사업결과보고서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
연계서비스 이용기관 증가율 (단위 : %) (신규 지표)	목표	-	-	-	-	2.4	'22년 1.4%를 기준으로 '25년 4.5%를 최종 목표로 설정	산업혁신기술지원플랫폼구 축 내역사업의 전년도 대 비 연계서비스 이용기관 수의 증가율 * $\Sigma(\text{과제별 연계서비스이용기관 수})$	사업결과보고서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
수혜기업 사업화 지원 건수 (단위 : 건) (신규 지표)	목표	-	-	-	13.12	14.12	'20년 11.33건을 기준으로 '25년 16.35건을 목표로 설정하여 매년 7.6%씩 상향	$\Sigma(\text{과제별 당해년도 사업화지원 건수}) / (\text{당해연도지원예산(10억원)})$ - 시험평가인증, 시제품 제작, 기술지도 등 수혜 기업의 사업화를 위한 동 사업의 지원건수	사업결과보고서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
수혜기업 사업화 매출액 (단위 : 억원) (신규 지표)	목표	-	-	-	37.3	38.5	매년 3.3% 상향	$\Sigma(\text{수혜기업 사업화 매출액× 기여율})$ - 지원사업의 기여도를 고 려하여 수혜기업의 매출 액 측정	NIMS 등록 성과 및 매출확인서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2018	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기반조성사업 성과제고를 위한 ‘산업기술기반 혁신지원단’ 운영 강화 - (인프라정보 확대) 기반조성사업으로 구축된 시설, 장비, 전문가 등 인프라 정보 확대 및 홍보 강화 - (기업지원 서비스 확대) 수요발굴, 맞춤형 기업지원 및 모니터링 등 기업지원 시스템 체계화를 통한 맞춤형 서비스 확대
2019	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구장비 기능이관을 통한 관리체계 정비 - (관리 기능 일원화) 사업성과 및 장비관리활용으로 분리·운영된 관리 기능을 통합하여 성과관리 효율성 제고 - (시스템 고도화) 연구장비관리시스템(e-Tube) 기능강화 등 고도화를 통한 사용자 편의성 개선
2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신산업 창출·육성, 주력산업 고도화 관련 공정 및 제품(소재·부품·모듈·완제품(시스템)) 중 기업들이 실증을 필요로 하는 분야 신규과제 29개 선정 * 산업기술혁신계획(산업부) 상의 산업 분야에서 집중 투자가 필요한 전략투자 분야 중심으로 집중 지원
2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기반구축사업의 전략성 강화를 위해 중장기 투자전략 수립·시행 - 산업환경 변화에 선제적 대응을 위한 차년도 투자 전략품목·핵심테마 발굴(22년 18개) - 기구축 인프라 활용성 제고를 위한 산업혁신기술지원플랫폼구축(내역) 신설(‘21~) - 대학혁신기반센터(내역) 신설, 미래기술선도형·산업현장수요기반형 세분화(‘22~)
2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ 「산업혁신기반구축 로드맵(‘23~’25)」 발표 - 국가 R&D 전략과 연계, 전략수요·민간수요·정부수요를 종합 반영하고 정책성·기술성·경제성·공공성을 기준으로 연도별 추진 우선순위 설정 및 공청회 실시 - 20개 과제씩 순차적 추진하며, 산업현황을 반영하여 매년 Rolling-Plan 수립

③ 향후(‘23년도 이후) 기대효과

- (과학기술적 기대효과) 구축된 인프라(연구장비 및 시험생산설비 등)를 연구개발, 측정 및 시험분석, 시제품 개발 등의 목적으로 사용함으로써, 기업의 연구개발 활동을 직·간접 지원하고 기술개발 기반의 저변을 확대
- (사회경제적 기대효과) 정부예산으로 구축된 연구장비의 활용도 제고를 통해 기업 지원 목적의 효과적 달성 및 기업 연구개발·사업화 지원 강화

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

□ 총사업비 정보

<과제명 : 파워유닛 스마트제조센터 구축> ('20~'23)

(단위: 억원)

연도	사업기간	2019까지 기투자액	2020	2021	2022	2023	2023이후 투자계획	계
사업비	2020~2023		15.56	24.44	17.35	22.65	-	80

□ 총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유)

<과제명 : 파워유닛 스마트제조센터 구축> ('20~'23)

(단위: 억원)

구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초	2021		247.00	2020	2023	-
(1)차 변경	2021		243.29			△3.29 공사비(낙찰차액) △0.42 시설부대경비(설계비)
(2)차 변경	2021		242.58			△0.71 공사비(낙찰차액)
(3)차 변경	2022		241.38			△1.20 공사비(낙찰차액)
(4)차 변경	2022		240.87			△0.51 공사비(낙찰차액)
(5)차 변경	2022		240.72			△0.15 공사비(낙찰차액)
(6)차 변경	2022		240.17			△0.55 공사비(낙찰차액)
(7)차 변경	2022		239.82			△0.35 공사비(낙찰차액)
(8)차 변경	2022		239.70			△0.12 공사비(낙찰차액)
2023년도 요구			36.65			

* 2023년도 요구 : 국비 22.65억원 + 지방비 14억원

7) 사업 집행절차

□ **적용 법령 및 규정.지침** : 국가연구개발혁신법 및 동법 시행령·시행규칙, 산업기술혁신 촉진법 및 동법 시행령·시행규칙, 산업기술혁신사업 공통 운영요령, 산업기술혁신사업 연구개발비 산정, 관리 및 사용, 정산에 관한 요령, 산업기술개발장비 통합관리요령, 산업기술혁신사업 기술개발 평가관리지침, 산업기술혁신사업 기반조성 평가관리지침 등



- 산업혁신기반구축사업(내역)

부처		피출연·피보조기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (185,520백만원)	=> (185,520백만원)	한국산업기술진흥원 (-)	=> (185,520백만원)	사업수행 연구개발기관 (185,520백만원)

- 대학혁신기반센터(UIC)(내역)

부처		피출연·피보조기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (6,000백만원)	=> (6,000백만원)	한국산업기술진흥원 (-)	=> (6,000백만원)	사업수행 연구개발기관 (6,000백만원)

- 산업혁신기술지원플랫폼구축(내역)

부처		피출연·피보조기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (5,400백만원)	=> (5,400백만원)	한국산업기술진흥원 (-)	=> (5,400백만원)	사업수행 연구개발기관 (5,400백만원)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	186,840	180,000	211,530	284,940	284,940	
'22~'26		167,217	167,217	175,578	184,357	193,575

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 산업기술 R&D 투자전략을 반영한 기반구축 사업의 전략성 강화
- * 국가R&D 및 산업정책과의 연계성, 수요 및 활용도를 종합적으로 분석하여 기반구축 투자가 필요한 전략품목 및 핵심테마 발굴
- * 3개년 단위 중기 로드맵을 수립하며, 산업현황을 반영하여 매년 Rolling-Plan 운영

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- o 과학기술정보통신부 상위평가 ('20.6월 : 보통)
 - 정확한 실적평가를 위해 성과목표 지표상 산식 조정
 - * (조치) 장비 수의 평균에 대한 장비공동활용 기관수로 성과지표 산식 수정
- o 기획재정부 심층평가 ('22.4월)
 - 재정지출 효율화
 - * (조치) 기술개발을 위한 일반 연구개발 신규과제 지원 제외
 - (결과) 연구시설·장비 도입시 체계적 사업기획
 - * (조치) 산업혁신기반구축 로드맵 구성으로 전략적인 신규 인프라 추진

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	181,932	-	181,932	-	-	-	181,932	181,932	100.0	100.0	-	-
2020	196,690	△15,352	181,338	-	-	-	181,338	181,338	100.0	100.0	-	-
2021	186,840	-	186,840	-	-	-	186,840	186,840	100.0	100.0	-	-
2022	167,217	△5,700	161,517	-	-	-	161,517	161,517	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	181,932	181,932	181,932	181,932	-	181,932	181,932	-	-	100.0
2020	196,690	181,338	181,338	181,338	-	181,338	181,338	-	-	100.0
2021	186,840	186,840	186,840	186,840	-	186,840	186,840	-	-	100.0
2022. 12월기준	167,217	161,517	161,517	161,517	-	161,517	161,517			100.0

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항

2019	-
2020	- 추정 : 제3차 추경에서 신규과제 사업비 감액
2021	-
2022	- 추정 : 제2차 추경에서 신규과제 사업비 감액

☐ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

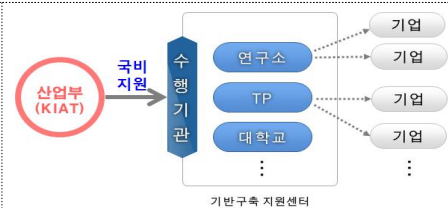
☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

- (1) 산업혁신기반구축(내역) 개요
- (2) '23년 산업혁신기반구축(미래기술선도형) 신규과제 목록
- (3) 대학혁신기반센터(UIC)(내역) 개요
- (4) 산업혁신기술지원플랫폼구축(내역) 개요

- ① **(사업목적)** 개별 중소·중견기업이 구축하기 힘들지만 산업기술개발에 필수적인 공동활용 인프라 구축 지원을 통해 중소·중견기업의 산업기술혁신 역량 제고
- ② **(지원규모)** 과제별 국비 (미래기술선도형) 100억원 내, (산업현장수요대응형) 50억원 이내
- ③ **(지원대상)** ①(직접지원) 연구기관, 대학, TP 등 비영리법인, ②(간접지원) 중소·중견기업

- 산업부 기반구축 사업은 최종 수혜자인 기업에 대한 간접지원 형태
→ 연구소, TP, 대학교 등의 수행기관을 '중간조직'으로서 지원하고, 해당 수행기관이 장비운용을 통해 기업의 R&D, 사업화 등을 지원



- ④ **(주요내용)** ①(지정공모) 국가 주도 연구기반구축 및 ②(자유공모) 기업의 수요 적시 지원을 위한 현장수요 공동활용 기반구축 지원 → 2-track 지원('22년~)
- ① **(미래기술선도형)** 원천·첨단 산업기술 선도를 위해 특정 기술 개발에 특화된 연구 기반구축 지원 (지정공모, 5년/100억원 이내)
- ② **(산업현장수요대응형)** 분석, 계측, 시험장비 등 기업 혁신성과물의 상용화, 사업화 등에 필요한 기반구축 지원(품목지정 자유공모, 5년/50억원 이내)

첨단·원천기술 (태동단계, 국가전략분야)		중점 상용화 기술 (성장단계, 기술사업화)	
미래산업 육성에 필요한 인프라 선제 구축		산업 현장의 수요에 즉시 대응하는 인프라	
구분	미래기술선도형	구분	산업현장수요대응형
목적	향후 해당분야 첨단 산업기술 선도를 위한 연구기반구축	목적	결과활용기관(기업)에서 즉시 필요로 하는 공동연구 기반구축
장비 특성	특정 기술개발에 특화되고 범용적으로 사용하기 어려운 특수장비	장비 특성	분석, 계측, 시험장비 등 범용성과 공동 활용 가치가 높은 장비
지원 형태	기술자문(지도)를 통한 기술개발 지원 신제품 설계-사업화 공동연구 등	지원 형태	제품 시험분석, 인증 성적서 발급 시제품 제작 분석, 생산제품 개량 등
성과 산출	공동 기술개발, 수혜기업 특허 등록 실시계약 체결, 사업화 매출 향상 등	성과 산출	공동활용장비 가동률, 결과활용기관수 시험성적서 발급건수 등
과제 발굴	산업기술기반구축 로드맵(산업기반PD) → 사전 기획을 통한 지정공모	과제 발굴	산업기술기반구축 전략품목 지정 → 품목지정형 자유공모
주체	기술개발 지원 역량이 있는 비영리법인	주체	기업지원 역량이 있는 비영리법인
규모	정부출연금 100억원 이내	규모	정부출연금 50억원 이내

□ 「산업혁신기반구축 로드맵(‘23~’25년)」을 통해 도출된 20개 과제

분과	과제명	총사업기간	총 국비
1	고성능 전기차용 전동화시스템 성능평가 기반구축	5년	100억원
2	자율주행 인지 및 운행안전(SOTIF) 성능 검증 기반구축	5년	100억원
3	중소형 조선소 생산기술혁신(DX) 센터 구축	5년	100억원
4	민간 활용 가능한 소형 우주발사체 발사장 기반구축	5년	100억원
5	차세대 첨단소재 제조공정용 진공 소재부품장비 기초성능평가 플랫폼 구축	5년	100억원
6	모바일웨어러블 산업 창출을 위한 부착형 디스플레이 기술 기반구축	5년	100억원
7	물류영역 서비스 로봇 공통 플랫폼 구축	5년	100억원
8	지능형 건설기계의 전자제어 부품·기술 실증 기반구축	5년	100억원
9	하이테크 롤(High-Tech Roll) 첨단화 지원 기반구축	5년	100억원
10	다공성 탄소소재기반 환경소재 및 부품개발 기반 구축	5년	100억원
11	메디바이오 핵심소재 기술개발 및 메디컬 바이오 실용화 지원 기반구축	5년	100억원
12	생분해성 플라스틱 표준개발 및 평가 기반구축	5년	100억원
13	바이오인터페이싱 인체이식형 생체흡수성 의료기기 실증기반구축	4년	100억원
14	취약계층 친화적 지능형 홈케어 서비스 개발 및 실용화 기반구축	5년	100억원
15	광섬유 기반 고정밀 계측 센서 개발 및 실용화 기반구축	5년	100억원
16	배터리 활용성 증대를 위한 BaaS(Battery as a Service) 실증 기반 구축	5년	100억원
17	공공부문 산업데이터 통합 활용 기반구축	4년	80억원
18	디자인 산업데이터 통합 활용 기반구축	4년	80억원
19	뿌리산업 제조공정혁신 지원을 위한 DX 센터 구축	5년	100억원
20	플라스틱 산업 제조공정혁신 지원을 위한 DX 기반구축	5년	100억원

- ☐ (사업목적) 대학이 내부역량(교수, 전문인력, 장비 등)을 활용하여 중소·중견 기업의 혁신활동을 지원할 수 있는 기업지원 종합 플랫폼 구축
- ☐ (기간/예산) 과제별 3개년 정부출연금 56억원 이내('22년 3개 과제)
- ☐ (지원대상) 「고등교육법」 제2조에 따른 대학·산업대학·전문대학 또는 기술대학
* 2개 이상 대학의 컨소시엄 구성 (단독일 경우 대학 내 3~5개 단과대학 참여)
- ☐ (지원내용)
 - (네트워크) 대학과 업종별 기업의 산학네트워크 운영으로 상시 협력체계 구축
* 산학협력 활성화를 위한 기업 의사결정자 및 전문가 협의체 운영을 통한 지식교류, 교육 등
 - (사업화 지원) 디자인(제품, 패키지 등), 마케팅, 품질관리, 판로개척, 기술·경영환경 진단, 중장기 전략 수립 컨설팅 등 기업운영 관련 애로해소 및 지원체계 구축
 - (교육운영) 중소·중견기업 CEO, CTO 등 전문가 교육프로그램 운영
 - (기술지원) R&D 결과활용, 사업화 R&D, 시험·인증, 시제품 제작 등 기업 매출과 관련이 큰 응용·사업화 애로 지원

< 대학혁신기반센터의 중견·중소기업 핵심지원 범위 >

주기	기획	R&D	조달	생산	마케팅
애로요소	소비자 분석 트렌드 분석 신제품(서비스) 개발 디자인 기획	기술전략 수립 기술개발 시험평가인증 설계변경	밸류체인 관리 물류조달	공정개선 (품질·생산성)	판로개척
성과지표	기획지원성과	기술지원성과	VC지원성과	공정개선성과	매출지원성과

- ☐ (지원분야) 25대 전략투자 분야

지원분야	세부분야
미래수송	①전기수소자동차, ②자율주행차, ③친환경 스마트 조선해양플랜트, ④차세대 항공
스마트 건강관리	①디지털 헬스케어, ②맞춤형 바이오 진단·치료, ③스마트 의료기기
편리한 생활	①스마트 홈, ②서비스 로봇, ③웨어러블 디바이스, ④미래형 디스플레이, ⑤지능정보 서비스
에너지·환경	①수소에너지, ②재생에너지(태양광·풍력), ③지능형 전력시스템, ④에너지효율향상, ⑤청정생산, ⑥원자력 안전 및 해체
스마트 제조	①첨단소재, ②차세대 반도체, ③첨단 제조공정·장비, ④스마트 산업기계, ⑤디자인융합, ⑥스마트 엔지니어링, ⑦3D 프린팅

붙임4

산업혁신기술지원플랫폼구축(내역) 개요

- **(사업목적)** 산업부 기반구축 사업을 통해 전국에 구축된 240여개 장비 보유기관을 6개 업종별로 연계하여 既 구축된 장비의 활용도 제고
 - * 6대 업종 : ①기계로봇, ②바이오, ③소재, ④자동차항공, ⑤전기전자, ⑥조선해양
- **(기간/예산)** '21~'25년(5년) / 291.8억원(국비 270억원, 민간 21.8억원)
 - * '22년 국비 54억원 → '23년 국비 54억원
- **(지원내용)** 6개 업종별 대표기관(5년) 및 서비스 운영기관(1년)을 통해 既 구축 장비를 수요기업이 효과적으로 이용할 수 있는 생태계 조성



- ① **(대표기관)** 6대 업종별 대표기관을 지정(단독)하여 연구기반센터 간 연계·협력 강화 및 연구기반 활용 촉진

* 대표기관 : 연구기반센터 간 연계·협력을 선도하기 위해 선정된 연구기반센터

역할	주요내용
대표기관 역할 수행	▶ 연구기반센터 간 연계·협력을 통한 기업지원 체계 구축 - 업종별 협의회 운영, 기업 수요조사 실시, 패키지 서비스 도출, 서비스 대상기업 선정, 사업홍보 등
코디네이터 지정·운영	▶ 기업의 기술애로 컨설팅, 연구기반 활용 중계 등 지원을 위한 산업별 전문인력 지정·운영 - 기업 애로사항 분석, 패키지서비스 연결, 연구기반센터 연결 등

- ② **(서비스운영·참여기관)** 업종별 기업의 핵심품목 관련 애로지원을 위해 서비스 운영·참여기관(컨소시엄)을 선정하여 패키지서비스 지원

역할	주요내용
패키지서비스	▶ 기업의 애로사항을 접수받아 분석, 선정된 패키지서비스를 활용하여 해결 지원
인프라 고도화	▶ 노후장비 성능향상 지원으로 기업 장비활용 범위 확대 지원

사 업 명						
(4) R&D관리기관지원(R&D)(3171-305)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업기반실 산업기술융합정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3171	305
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	R&D관리기관지원(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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명		구분			
한국산업기술 평가관리원/ 산업통상자원 R&D전략기획단	산업통상자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 산업기술융합정책관 산업기술개발과	김종주	임태섭	김경아
			044-203-4530	044-203-4531	044-203-4537
	한국산업기술 평가관리원	한국산업기술 평가관리원 산업통상자원 R&D전략기획단	기획예산팀	신우영 팀장	053-718-8510
한국산업기술 진흥원	산업통상자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 산업기술융합정책관 산업기술정책과	이종석	현지원	
			044-203-4510	044-203-4524	
	한국산업기술 진흥원	한국산업기술 진흥원	기획조정실	이형석 실장	02-6009-3050

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
R&D관리기관지원 (R&D)	21,674	21,174	21,174	21,474	23,060	1,886	8.9%

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월 액	불용 액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ R&D관리기관지원	21,674 (21,674)	21,674	21,674 [21,674]	-	-	21,174	21,174	21,174	21,174 [21,174]	21,174	21,174 [21,174]	-	-	23,060
· 한국산업기술 평가관리원	11,962 (11,962)	11,962	11,962 [11,962]	-	-	11,962	11,962	11,962	11,962 [11,962]	11,962	11,962 [11,962]	-	-	11,962
- 인건비	5,676 (5,676)	5,676	5,676 [5,676]	-	-	5,676	5,676	5,676	5,676 [5,676]	5,676	5,676 [5,676]	-	-	5,676
- 경상운영비	1,997 (1,997)	1,997	1,997 [1,997]	-	-	1,997	1,997	1,997	1,997 [1,331]	1,997	1,997 [1,331]	-	-	1,997
- 연구사업비	1,622 (1,622)	1,622	1,622 [1,622]	-	-	1,622	1,622	1,622	1,622 [1,622]	1,622	1,622 [1,622]	-	-	1,622
- RCMS운영	2,667 (2,667)	2,667	2,667 [2,667]	-	-	2,667	2,667	2,667	2,667 [2,667]	2,667	2,667 [2,667]	-	-	2,667
· 산업 통 상 자 원 R&D전략기획단	4,272 (4,272)	4,272	4,272 [4,272]	-	-	4,272	4,272	4,272	4,272 [4,272]	4,272	4,272 [4,272]	-	-	4,272
- 인건비	3,719 (3,719)	3,719	3,719 [3,719]	-	-	3,719	3,719	3,719	3,719 [3,719]	3,719	3,719 [3,719]	-	-	3,719
- 경상운영비	553 (553)	553	553 [553]	-	-	553	553	553	553 [553]	553	553 [553]	-	-	553
· 한국산업기술진흥원	5,440 (5,440)	5,440	5,440 [5,440]	-	-	4,940	4,940	4,940	4,940 [4,940]	4,940	4,940 [4,940]	-	-	6,826
- 인건비	4,117 (4,117)	4,117	4,117 [4,117]	-	-	3,617	3,617	3,617	3,617 [3,617]	3,617	3,617 [3,617]	-	-	3,617
- 경상운영비	1,323 (1,323)	1,323	1,323 [1,323]	-	-	1,323	1,323	1,323	1,323 [1,323]	1,323	1,323 [1,323]	-	-	1,323
- 사업관리시스템	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,886
○ 기능비목별 분류(합계)	21,674 (21,674)	21,674	21,674 [21,674]	-	-	21,174	21,174	21,174	21,174 [21,174]	21,174	21,174 [21,174]	-	-	23,060
· 연구개발인건비 (360-01)	13,512 (13,512)	13,512	13,512 [13,512]	-	-	13,012	13,012	13,012	13,012 [13,012]	13,012	13,012 [13,012]	-	-	13,012
· 연구개발경상경비 (360-02)	3,873 (3,873)	3,873	3,873 [3,873]	-	-	3,873	3,873	3,873	3,873 [3,873]	3,873	3,873 [3,873]	-	-	5,459
· 연구개발장비시스템 구축비(360-04)	2,667 (2,667)	2,667	2,667 [2,667]	-	-	2,667	2,667	2,667	2,667 [2,667]	2,667	2,667 [2,667]	-	-	2,967
· 연구개발활동비 등(360-05)	1,622 (1,622)	1,622	1,622 [1,622]	-	-	1,622	1,622	1,622	1,622 [1,622]	1,622	1,622 [1,622]	-	-	1,622

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (한국산업기술평가관리원) 산업기술R&D 기획·평가·관리의 효과적 추진을 위한 기관출연
- (산업통상자원R&D전략기획단) 산업기술 R&D 예산의 투자방향 및 재원배분 방향 제시, 산업기술 R&D 정책 발굴 및 전략수립, 대형 R&D과제 발굴 및 기획 등의 효과적 추진을 위한 기관출연
- (한국산업기술진흥원) 산업기술혁신 촉진 및 관련 정책개발 업무의 효과적 추진을 위한 기관출연

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

(한국산업기술평가관리원)

- 산업기술혁신촉진법 제11조 제4항 : 산업통상자원부장관은 산업기술개발사업을 효율적으로 추진하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 제39조에 따른 한국 산업기술평가관리원, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술 개발사업의 과제기획·관리 및 평가(이하 이 조에서 “기획 등”이라 한다)에 관한 업무를 대행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 기획등을 대행하는 자(이하 “전담기관”이라 한다)에 대하여 기획 등의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연할 수 있다.
- 산업기술혁신촉진법 제39조 : ①산업기술혁신사업의 과제기획·관리 및 평가 등을 효율적으로 지원하기 위하여 한국산업기술평가관리원을 설립한다.
- 공공기관 지방이전에 따른 혁신도시 지원에 관한 특별법 제45조 제1항 : 국가 또는 지방자치단체는 이전공공기관에 이전공공기관의 사무소신축비 등 이전비용의 일부를 지원하거나 융자할 수 있다.

(산업통상R&D전략기획단)

- 산업기술혁신촉진법 제6조 3항 : 제1항 각 호의 업무를 전문적으로 지원하기 위하여 제39조에 따른 한국산업기술평가관리원(이하 “평가관리원”이라 한다)에 전략기획단을 둔다.

(한국산업기술진흥원)

- 산업기술혁신촉진법 제38조(한국산업기술진흥원의 설립 등) : ① 산업기술혁신을 촉진하기 위한 사업을 효율적이고 체계적으로 추진하고 산업기술혁신 관련 정책의 개발을 지원하기 위하여 한국산업기술진흥원(이하 "기술진흥원"이라 한다)을 설립한다.

⑥ 정부는 기술진흥원의 설립·운영에 필요한 경비를 예산의 범위에서 출연할 수 있으며, 중앙행정기관의 장 및 지방자치단체의 장은 제3항 각 호의 사업을 기술진흥원으로 하여금 수행하게 하고 그에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연할 수 있다.

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

- 1999. 3. 2 산업기술기반조성에 관한 법률에 의거 산업기술평가원 설립
- 2006.10.29 산업기술혁신촉진법으로 설립근거 변경
- 2008. 8.26 정부의 공공기관 선진화 계획에 따라 산업기술분야 R&D지원기관 개편·재편 추진(지식경제부)
- 2009. 1.30 산업기술혁신촉진법 개정
- 2009. 5. 4 산업기술평가관리원, 산업기술진흥원 설립
- 2010. 4. ‘산업기술혁신사업 공통운영요령(장관 고시)’에 전략기획단 설치근거 규정을 마련
- 2010. 6. 1 민간 단장(황창규) 주도하에 5대 산업분야 MD 및 비상근위원을 선임 (10명)하고 지식경제 R&D전략기획단 출범
- 2011.11.25 산업기술혁신촉진법 개정(‘11.5월)으로 전략기획단 및 전략기획투자 협의회 등 설치근거 마련
- 2014. 9.26 공공기관 지방이전계획에 의거 대구신서혁신도시로 이전(한국산업기술평가관리원)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당사항 없음
- 사업기간 : '99~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	15,081	22,423	21,674	21,174	23,060

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술평가관리원, 산업통상자원R&D전략기획단, 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 한국산업기술평가관리원, 산업통상자원R&D전략기획단, 한국산업기술진흥원
- 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)
한국산업기술 평가관리원	출연	한국산업기술 평가관리원	11,962	100%	산업기술혁신촉진법 제11조 제4항
산업통상자원 R&D전략기획단	출연	산업통상자원 R&D전략기획단	4,272	100%	산업기술혁신촉진법 제11조 제4항
한국산업기술 진흥원	출연	한국산업기술 진흥원	6,826	100%	산업기술혁신촉진법 제38조 제6항

3) '23년도 계획안 산출 근거

① 한국산업기술평가관리원 : 산업기술 R&D 기획·평가·관리의 효과적 추진을 위한 기관출연 예산 11,962백만원(전년 同)

① 인건비 : 산업기술혁신활동 등 고유목적사업 수행과 기관운영을 위한 지원부서 필수인력 인건비(5,676백만원, 전년 同)

(단위 : 백만원)

구분	'22년	'23년	증감	산출내역
임원	248	248	-	• 원장(138백만원), 상임감사(110백만원)
일반직	5,428	5,428	-	• 지원부서 59명×92백만원×100% = 5,428백만원
합계	5,676	5,676	-	

② 경상운영비 : 기관부담 법정보험료, 제세공과금, 사옥유지관리비 등 기관운영을 위한 경상운영비 소요비용 일부(1,997백만원, 전년 同)

(단위 : 백만원)

구분	'22년	'23년	증감	산출내역
기관부담 법정보험료	185	293	108	• 산재보험료(273) • 장애인고용부담금 및 환경개선부담금 등(20)
제세공과금	127	245	118	• 사업소세(144) • 재산세(95), 주민세 및 차량보험료(6)
사옥유지 관리비	1,685	1,459	△226	• 서울사무소 및 대전분원 임대관리비(1,459)
합계	1,997	1,997	-	

③ 연구사업비 : 산업기술 R&D 제도혁신 등의 정책연구, 성과분석·확산, 및 전문가 양성교육 등 산업기술 R&D개선(1,622백만원, 전년 同)

- R&D교육센터 운영

▶ R&D 수행 중소·중견기업의 연구몰입도 제고를 위해, 연구지원·관리 전문 인력 육성을 위한 R&D 교육 제공

* 교육실적 : ('20) 1,778명, ('21) 1,487명, ('22년) 1,800명↑ , ('23) 2,000명↑

- R&D정책기획 및 성과분석

▶ 기술기획조사분석사업 (산업기술 R&D 정책 기획 및 제도 혁신)
▶ 국내 기술동향 및 기획평가관리 세미나 개최
▶ 산업기술혁신계획에 대응한 산업기술 R&D 제도 혁신
▶ 산업기술R&D 성과활용 조사·분석·평가, 우수사례 발굴 및 사례집 발간 등

(단위 : 백만원)

구분	'22년	'23년	증감	산출내역
R&D교육 센터운영	503	503	-	<ul style="list-style-type: none"> • 교육과정개발 등(100백만원) • 자문수당 및 강사 출장비 등(83백만원) • 원고료 및 인쇄비(88백만원) • 회의비 및 세미나비(14백만원) • 재료비 등(55백만원) • 교육기획 및 운영인력 인건비(163백만원)
R&D정책 기획 및 성과분석	1,119	1,119	-	<ul style="list-style-type: none"> • R&D제도혁신(90백만원), • 기술기획조사분석(150백만원) • 국내외 기술동향 세미나 등(50백만원) • 성과분석 및 성과확산(329백만원) • 해외기술수요조사, 글로벌기술전략 포럼 등 도전적 R&D기획(200백만원) • 기술수준조사, 정부정책연계 산업기술R&D 투자전략수립(250백만원) • 산업기술정책 포럼(50백만원)
합계	1,622	1,622	-	

- ④ **통합RCMS 운영** : 「연구개발혁신법」, ‘예산집행지침’ 시행(21.1월)에 따라, 범부처가 공동 이용하는 통합시스템의 안정적 운영 및 편의성 제고(2,667백만원, 전년 同)
- 212개 대학·연구소와의 노후화된 연계모듈을 연구개발혁신법 체계가 원활하게 적용될 수 있도록 기능을 개선하고 클라우드 인프라 및 보안 수준 고도화 수행
 - ‘22년 개통된 과기부 범부처 연구지원시스템의 원활한 안착을 위해 정보 연계를 지원하고 행정기관(특허청, 관세청 등) 보유정보 연계를 통한 증빙자료 편의기능 개선
 - 기존 전화상담 위주의 고객 응대관리 인프라 개선을 통해, 연구비 문의 사항을 실시간 채팅 등 보다 다양한 채널로 응대할 수 있는 온라인 상담체계 고도화
 - 통합연구비관리시스템(RCMS)의 공동이용기관과 담당 관리자를 위한 교육과 홍보 활동을 통해 투명한 연구비 관리체계 확산 활동 병행

(단위 : 백만원)

구분	'22년	'23년	증감	산출내역
통합RCMS 운영	2,667	2,667	-	<ul style="list-style-type: none"> • 통합 RCMS 운영 안정화(900백만원) • RCMS 사용 편의성 제고(1,300백만원) • 고객응대 운영인프라 개선(350백만원) • 범부처 이용기관 교육·홍보(117백만원)
합계	2,667	2,667	-	

② **산업통상자원 R&D 전략기획단** : 산업기술R&D 예산 투자방향 제시, 정책방향·전략수립 등의 원활한 추진을 위한 기관출연 예산(4,272백만원, 전년 同)

① **인건비** : 산업통상자원 R&D 전략기획단(MD, 일반직 및 관리운영직, 파견직원 수당 등) 인건비 (3,719백만원, 전년 同)

(단위 : 백만원)

구분	'22년	'23년	증감	산출내역
단장	-	316	316	• 단장1명×316백만원×100%
MD	1,278	980	△298	• MD4명×245백만원×100%
일반직	2,175	2,175	-	• 일반직22명×98.9백만원×100%
공무직	230	230	-	• 공무직6명×38.3백만원×100%
파견수당	36	18	△18	• 파견5명×3.6백만원
합계	3,719	3,719	-	

② **경상운영비** : 임차료, 사무실관리비, 통신망사용비, 제세금 등 기관운영을 위한 최소 필수 경상운영비 (553백만원, 전년 同)

(단위 : 백만원)

구분	'22년	'23년	증감	산출내역
임차료	263	263	-	• 21.9백만원 x 12개월
사무실관리비	134	134	-	• 11.2백만원 x 12개월
제세공과금	14	14	-	• 사업소세 및 주민세(재산세) 등
통신비	44	44	-	• 네트워크사용료 및 보안장비
기타유지비	76	76	-	• 차량리스료(6.3백만원 x 12개월)
건강검진비	6	6	-	• 0.2백만원 x31명
특근매식비	16	16	-	• 8천원 x 17명 x 10일 x 12월
합계	553	553	-	

③ **한국산업기술진흥원** : 산업기술진흥 사업의 효과적 추진을 위한 기관출연 예산 (6,826백만원, 전년 대비 +1,886백만원 증액)

① **인건비** : 산업기술혁신 촉진 사업을 효율적으로 지원하기 위한 공통지원부서 인건비(3,617백만원, 전년 同)

(단위 : 백만원)

구분	'22년	'23년	증감	산출내역
임원	138	138	-	• 원장(138백만원)
일반직	3,479	3,479	-	• 48명×73백만원×100%
합계	3,617	3,617	-	

② **경상운영비** : 법정공과금, 사무실관리비 등 기관운영을 위한 최소 필수 소요비용의 일부(1,323백만원, 전년 同)

(단위 : 백만원)

구분	'22년	'23년	증감	산출내역
사무실관리비	1,265	1,265	-	• 사무실 공간(11개층, 11,888.96㎡) : 105.4백만원×12개월
사무실보안비	30	30	-	• 2.5백만원×12개월
제세공과금	28	28	-	• 지역자원시설세 등
합계	1,323	1,323	-	

③ **사업관리시스템** : 범부처 통합연구지원시스템(IRIS) 연계 및 VDI 환경구축을 위한 소요비용 (1,886백만원, 신규)

(단위 : 백만원)

구분	'22년	'23년	증감	산출내역
IRIS 이관	-	686	686	• IRIS 데이터 이관 및 연계 : 686백만원
VDI 환경구축	-	1,200	1,200	• VDI 환경구축 : 1,200백만원
합계	-	1,886	1,886	

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당사항 없음
- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	<ul style="list-style-type: none"> - 제조업 르네상스 비전 및 전략 수립 - 기술사업화 촉진을 위한 “산업기술 R&D 혁신방안” 마련 - 학습효과 제고를 위한 수요자 중심의 교육과정 및 교재 개편 - 통합 RCMS 구축을 위한 보안, 증빙문서관리 등 정보자원 증설 및 서비스 고도화 - 산업기술 R&D 우수사례 발굴 및 책자 발간 : 국문판 총 12권 발간, 영문판 총 2권 발간 - 2020년도 산업기술 R&D 투자방향 제시 및 산업기술 R&D 예산 배분·조정(안) 마련 - 2019년 산업부 예비타당성 신청사업 민간검토위원회 운영(年 4회) - ‘제조혁신 플랫폼’, ‘스마트에너지시티’ 등 산업플랫폼 기반 기술개발사업 기획·추진 - 사업설명회와 연계한 사업관리 지원을 위해 ‘찾아가는 고객지원서비스’ 운영
2020	<ul style="list-style-type: none"> - 통합 RCMS 구축완료 및 적용 - 국내외 기술동향 및 R&D 정책·전략 분야 세미나 개최 (산업부-KEIT T-MAP 세미나) - 산업기술 R&D 성과활용평가 실시 - 학습효과 제고를 위한 수요자 중심의 교육과정 및 교재 개편 - 2020년 산업부 국가연구개발사업 자체평가 수행(중간, 종료, 추적, 성과목표·지표) - 2021년 산업기술 R&D 연구개발사업 과제기획검증단 운영
2021	<ul style="list-style-type: none"> - 연구개발혁신법 시행(‘21.1월)에 따른 RCMS 집행기능 및 연구비 이용환경 개선 - 국내외 기술·시장 동향 및 R&D 정책·전략 세미나 개최 (KEIT T-MAP 세미나) - 산업기술 R&D 성과활용평가 실시 - 연구개발혁신법 시행(‘21.1월)으로 산업기술혁신사업 관련규정 재정비에 따른 교육 교재 개편 및 코로나19 상황을 고려한 온라인 화상교육 전환 - 2021년 산업부 국가연구개발사업 자체평가 수행(중간, 종료, 추적) 및 전략계획서 마련 - 2021년 산업부 예비타당성 신청사업 민간검토위원회 운영(연 4회) - 2022년 산업핵심기술개발사업 및 에너지핵심기술개발사업 PD기획 과제에 대한 과제 기획검증 수행
2022	<ul style="list-style-type: none"> - RCMS 집행기능 및 연구비 이용환경 지속 개선 및 예산정보 연계(LMS), 간단과제 관리시스템(LPMS) 서비스 시행 - 국내외 기술·시장 동향 및 R&D 정책·전략 세미나 개최 (KEIT T-MAP 세미나) - 산업기술 R&D 성과활용평가 실시 - 새정부 국정과제(22번) 수립 지원 및 「산업기술 R&D 혁신전략(‘22.6)」, 「R&D 프로세스 개선방안(‘22.7)」 작성 수행 - 산업기술혁신사업 관련규정 추가 개정에 따른 교육 과정 개발 및 교재 개편, 코로나19 소강국면으로 대면 교육 확대 - 2022년 산업부 국가연구개발사업 자체평가 수행(중간, 종료, 추적) 및 전략계획서 마련 - 2022년 산업부 예비타당성 신청사업 민간검토위원회 운영(연 4회) - 2022년 산업핵심기술개발사업 및 에너지핵심기술개발사업 PD기획 과제에 대한 과제 기획검증 수행

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 :

- **(한국산업기술평가관리원)** 4차 산업혁명에 선제대응하고 R&D개방성 강화를 위해 R&D의 효과적 지원체계와 R&D정책·제도 및 평가시스템의 지속적 혁신
 - 경제·산업난제 해결을 위해 임무지향형 기술개발에 착수해 10개 내외의 초대형 산업기술 R&D를 지원할 “메가 임팩트(Mega impact) 프로젝트” 추진
 - 성과창출형 산업기술 R&D를 위해 민간 중심의 R&D 전주기 프로세스 혁신 강화
 - * BM(비즈니스모델)형 R&D, 통합형·원스톱 기획, 우수 연구자의 인센티브 강화 및 평가 전문성 고도화 등
 - 산업기술 R&D 우수사례 발굴 및 다양한 채널을 통한 R&D 성과의 대국민 홍보강화
 - 국가연구개발혁신법 및 산업기술혁신촉진법 개정에 근거하여 교육 과정 재편 및 교육 교재 정비를 추진하고, 대면 교육 확대 및 수요자 맞춤형 과정 개선을 통해 산업기술 R&D 교육 질 향상 및 고객만족도 제고
 - 국가연구개발혁신법 시행('21.1월)에 따른 행정기관(특허·관세·국가 재정정보 등) 연계를 통한 RCMS 증빙자료 제출 편의성 개선
 - d-Brain 예산 실집행 대응, 지자체·非R&D RCMS 적용 확대 등에 대응되는 IT 서비스로 발전
- **(산업통상자원R&D전략기획단)** 전문성과 경험을 갖춘 민간 전문가가 적극 참여하는 R&D 전략기획단의 활동 지원을 통해 산업기술 R&D의 성과제고
 - 시장 중심의 미래지향적 산업기술정책 발굴·추진
 - * 민간 정책수요 파악을 통한 방향성과 구체성을 갖춘 정책 아젠다 제시
 - 산업기술 R&D 전략성 및 투자 기획·조정 기능 강화
 - * 전략기획투자협의회 활성화 등 정책 의사 결정기구 활용을 통한 산업기술 R&D 투자전략 방향 설정 추진
 - * 산업기술 R&D 중점투자 대상, 투자 전략성 및 예산 배분의 기본방향 설정 추진
 - 산업기술 전략사업 발굴
 - * 선제적 기술개발을 통한 신산업 창출 촉발 및 혁신성장 주도할 수 있는 기술융합형 대형사업 발굴 추진
 - 분야간 네트워킹 강화 및 협업체계 구축 강화
 - * 정책·업종·기관간 연계체계 강화를 통한 정책효과 제고
 - 산업부 R&D 자체평가 수행으로 사업 관리 및 예산 환류 강화
 - 산업부 예비타당성 신청사업 민간검토위원회 및 과제기획검증단 운영으로 산업기술 R&D 방향성 및 기획의 타당성 제고
 - 국내외 산학연과의 교류 및 협력 강화

○ **(한국산업기술진흥원) 산업기술혁신 촉진과 관련 R&D사업의 안정적인 운영**

- 수요자 니즈 중심의 산업기술R&D 제도 개선 및 과제 발굴·추진
 - * 종료과제에 대한 성과활용평가 체계화 및 우수성과과제 성과확인조사 실시 등
- 산업기술R&D 추진시 전주기적 사업관리 지원체계 정착 및 범부처 통합연구 지원시스템 연계 추진
 - * 연구자 중심의 연구환경 구현, R&D효율성 제고를 위한 범부처 통합연구지원시스템 연계 추진
 - * 정보보안 및 개인정보보호 체계 강화를 위한 솔루션 도입 등 제반 조치 추진
- 사업관리 고객 지원 및 내부 역량제고 활동 강화
 - * 사업관리업무 전반에 대한 부문별 시스템화/표준화 리딩을 통한 업무 체계화 추진
 - * 사후관리 및 사업지원 업무, 계약 등 회계관련 서비스의 지속적 개선 추진
 - * 내부 사업관리 역량제고 지원을 위한 연구회/세미나 확대 운영 등
- 산업기술 R&D 및 산업기술 지식DB 개방 확대·체계화를 통해 민간의 일자리 창출 기반 고도화

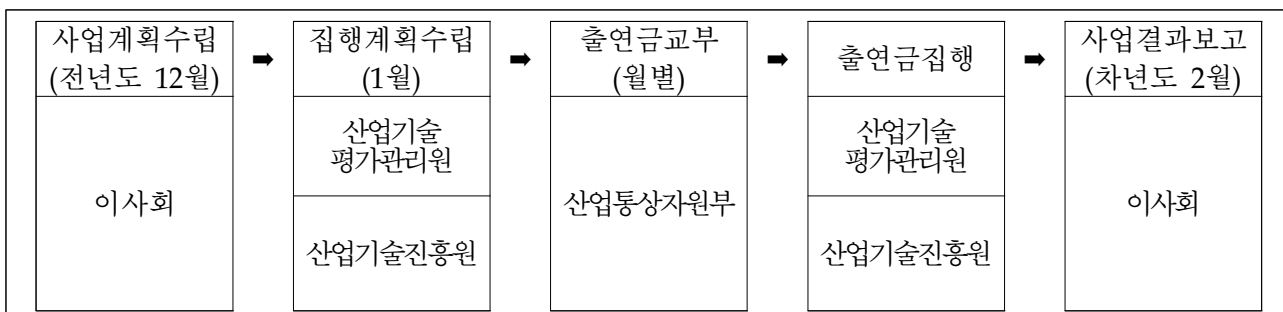
5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 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	21,674	21,174	23,896	25,090	26,345	
'22~'26		21,174	22,020	22,900	23,815	24,767

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

☐ 해당사항 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

(한국산업기술평가관리원)

- 민간이 끌고 정부가 미는 민간중심의 산업기술 R&D 제도 혁신 등을 통한 민간 중심의 지원서비스 확대 및 국가 산업기술 경쟁력 강화 추진
- 산업부 R&D 과제의 전주기적 성과관리를 통해 사업성과 극대화 유도
- 산업기술 R&D 전문지식 및 실무 능력을 두루 갖춘 연구지원전문가 양성 지원
- RCMS를 사용 중인 연구현장의 행정부담 완화를 위한 RCMS와 연구현장 간 연계 체계 고도화

(산업통상자원 R&D전략기획단)

- (산업기술 R&D 정책·전략발굴 및 제시) 산업기술관련 R&D의 정책 어젠더 발굴, 미래 방향 제시, 신산업 창출 및 산업경쟁력 협상을 위한 산업발전 전략 수립
- (산업기술 핵심 대형과제 발굴 및 기획) 세계시장을 선도할 수 있는 산업·에너지 분야 주력 먹거리 품목 및 핵심기술 발굴·기획(7~10년 후 세계시장 선점)
- (산업기술 R&D 투자방향 및 산업별 포트폴리오 제시) 차기년도 산업기술 R&D 투자를 위한 방향을 수립하고, 투자방향에 따른 예산배분 등 산업별 투자 방안 제시

(한국산업기술진흥원)

- 수요자 니즈 중심의 산업기술정책 중점과제 발굴, 제도 개선 및 성과 중심의 과제 운영·관리 추진
- 산업기술R&D 추진시 전주기적 사업관리 지원체계 정착 및 범부처 통합연구지원 시스템 연계 등을 통한 전문성·투명성·효율성 제고

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	15,081	-	15,081	-	-	-	15,081	15,081	100.0	100.0	-	-
2020	23,109	△686	22,423	-	-	-	22,423	100.0	100.0	100.0	-	-
2021	21,674	-	21,674	-	-	-	21,674	100.0	100.0	100.0	-	-
2022	21,174	-	21,174	-	-	-	21,174	21,174	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	15,081	15,081	15,081	15,081	-	15,081	15,081	-	-	100.0
2020	23,109	22,423	22,423	22,423	-	22,423	22,423	-	-	100.0
2021	21,674	21,674	21,674	21,674	-	21,674	21,674	-	-	100.0
2022.12월기준	21,174	21,174	21,174	21,174	-	21,174	21,174	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항

2019	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : 전용, 이용, 조정, 이체 규모 각각 기재 : 해당없음 - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추정 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2020	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : 전용, 이용, 조정, 이체 규모 각각 기재 : 해당없음 - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추정 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2021	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : 전용, 이용, 조정, 이체 규모 각각 기재 : 해당없음 - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추정 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2022	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : 전용, 이용, 조정, 이체 규모 각각 기재 : 해당없음 - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추정 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음

☐ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당사항 없음

☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료

☐ 해당사항 없음

사 업 명
(5) 산업기술국제협력(R&D)(3171-320)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업기반실 산업기술융합정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3171	320
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	산업기술국제협력(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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산업기술국제 협력(R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 산업기술개발과	김종주	김선영	
		044-203-4530	044-203-4533	044-203-4537	
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	국제협력기획팀	최준익 선임	02-6009-3184

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술국제협력(R&D)	81,833	96,661	86,240	106,052	106,052	9,391	9.7

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	81,896	81,896	81,833 (81,833)	-	63	96,661	86,240	86,240	86,238 (86,238)	86,240	86,238 (86,238)	-	-	106,052
· 국제공동기술개발	75,356	75,356	75,356 (75,356)	-	-	91,161	80,740	80,740	80,738 (80,738)	80,740	80,738 (80,738)	-	-	101,052
· 국제협력기반구축	4,000	4,000	3,937 (3,937)	-	63	5,500	5,500	5,500	5,500 (5,500)	5,500	5,500 (5,500)	-	-	5,000
· 기획평가관리비	2,540	2,540	2,540 (2,540)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	81,896	81,896	81,833 (81,833)	-	63	96,661	86,240	86,240	86,238 (86,238)	86,240	86,238 (86,238)	-	-	106,052
· 연구개발연구활동비등(360-05)	79,293	79,293	79,293 (79,293)	-	-	96,598	86,177	86,177	86,177 (86,177)	86,177	86,177 (86,177)	-	-	105,988
· 연구개발기 획평가관리비(360-06)	2,540	2,540	2,540 (2,540)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 국 외 업 무 여 비(220-02)	63	63	-	-	63	63	63	63	61 (61)	63	61 (61)	-	-	64

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

□ 국내 산·학·연과 해외 기관과의 공동연구, 기술인력·정보 교류, 전략적 기술협력을 지원하여 우리 산업·기업의 글로벌 혁신역량 강화 및 해외시장진출 촉진

- (국제공동기술개발) 포스트 코로나에 따른 탄소중립·디지털 전환·공급망 대응 및 신산업 창출을 위해 국내 산·학·연과 글로벌 기술선도국, 해외 우수 R&D기관과의 공동 R&D 지원
- (국제협력기반구축) 중소·중견기업의 국제공동기술개발 진입장벽을 완화하고, 기술협력을 활성화하기 위해 글로벌 협력채널을 구축하고 국내외 국제기술협력거점 및 플랫폼을 통한 해외 기술정보 수집, 협력 파트너 매칭 및 공동R&D과제 발굴 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

□ 산업기술혁신촉진법 제5장 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.

□ 산업기술혁신촉진법 제5장 제29조(국제공동연구의 활성화)

- ① 산업통상자원부장관은 산업기술혁신사업 중 필요하다고 인정하는 사업에 대하여는 국제 공모를 실시하거나 국제공동연구과제에 대하여 지원하는 방식으로 사업을 추진할 수 있다.

② 산업통상자원부장관은 산업기술 분야의 국제공동연구 활성화를 위하여 다음 각 호의 사업을 추진할 수 있다.

1. 외국의 정부·지역공동체 및 국제기구 등이 추진하는 국제공동연구사업에 국내 기술혁신주체가 참여하도록 촉진하기 위한 자금·인력 및 정보 등의 지원
2. 국가 간 국제공동연구 사업단의 구성
3. 국제공동연구자금의 조성 및 운용
4. 그 밖에 국제공동연구를 활성화하기 위한 것으로서 산업통상자원부장관이 필요하다고 인정하는 사업

□ **산업기술혁신촉진법 시행규칙 제9조(한국산업기술진흥원의 사업)**

법 제38조제3항제5호에서 "산업통상자원부령으로 정하는 산업기술혁신에 관한 사업"이란 다음 각 호의 사업을 말한다.

1. 법 제11조제1항제8호에 따른 지역특화산업의 육성 및 지역산업의 혁신에 필요한 기술개발사업
2. 법 제27조에 따른 국제산업기술협력사업

□ **조약 2152호(협정 개정의정서), 조약 1505호(대한민국정부와 이스라엘정부간의 민간부문산업의 연구 및 개발에 관한 양자협력 협정)**

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

- '90년 공업기반기술개발사업 내역사업으로 국제공동기술개발사업 시작
- '94년 공업 및 에너지기술기반조성에 관한 법률 제정을 근거로 국제기술협력기반구축사업 시작
- '00년 한-이스라엘 국가간 공동기술개발협약 체결
- '04년 「산업기술혁신 5개년계획」을 근거로 산업기술발전심의회를 통해 외국 R&D센터 유치에 통한 인력양성사업시작
- '06년 국제기술협력기반구축사업 및 해외R&D센터유치기반구축사업이 국제공동기술개발사업의 세부사업으로 통합
- '08년 국제기술협력사업 평가관리지침(12월) 제정 및 한미국제공동기술개발과제 신규지원
- '09년 정부조직개편('08. 2)에 따라 舊.정보통신부 국제공동기술개발사업 승계. 유레카 준회원국 가입협정서 서명('09.6)
- '11년 한-베트남 원전건설 및 포괄적 산업·에너지·자원협력을 위한 양해각서 체결('11.5)
- '12년 유레카 준회원국 가입 협정서 1차 갱신('12.6)
- '13년 한-중 응용기술 연구개발 및 산업화협력강화에 관한 양해각서 체결('13.6). 중소기업 혁신형 R&D프로그램 유로스타2 회원국 가입 협정서 서명('13.11)
- '14년 한-스위스 기술혁신파트너십 체결('14.1). 한-프랑스 국제공동기술개발 합

의(DOI) 체결('14.1). 한-독 산업기술협력협정(MOU) 및 한-독 국제공동기술개발 합의(DOI) 체결('14.3). 한-스페인 국제공동기술개발 합의(MOU) 체결('14.10).
○ '15년 유레카 준회원국 가입 협정서 2차 갱신('15.5). 한미 제조기술혁신을 위한 협력 및 국제공동기술개발 합의 체결('15.10). 한-체코 기술혁신파트너십(MOU) 및 한-체코 산업기술협력 국제공동기술개발 합의(MOU) 체결('15.12)
○ '16년 한-네덜란드 국제공동기술개발 합의(MOU) 체결('16.9). 한-캐나다 협력 합의 체결('16.12), 한-영 장관간 공동연구협력 합의('16.12)
○ '17년 한-캐나다 국제공동기술개발 합의(MOU) 체결('17.6), 유레카 준회원국에서 파트너국으로 지위 격상('17.10)
○ '18년 한-덴마크 국제공동기술개발 합의(MOU) 체결('18.5), 한-러시아 국제공동기술개발 합의(MOU) 체결('18.6), 한-인도 국제공동기술개발 합의(MOU) 체결('18.7), 한-싱가포르 국제공동기술개발 합의(MOU) 체결('18.7)
○ '19년 한-러시아, 한-인도, 한-싱가포르 공동기술개발 공고, 선정 및 지원
○ '19년 한-아세안 특별정상회담 공동비전 성명 채택('19.11) * 한-아세안 산업혁신기구 설립 합의
○ '20년 한-아세안 산업혁신기구 설립을 위한 공동실무그룹 구성('20.4) 및 '21년 내 산업혁신기구 설립목표 확인('20.11)
○ '21년 한이스라엘 조약 개정으로 공동R&D 예산 확대 (200만달러 → 400만달러) ('21.5)
○ '22년 유레카 정회원국 승격, 한-스페인 산업기술 협력 업무협정(MOU) 체결('22.6)

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : '90 ~ '25(일몰혁신)
- 사업규모 : 해당 없음
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 국외기관과 기술협력을 수행할 수 있는 기업, 연구소, 대학, 단체 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

연구개발기관 유형	연구개발비 중 정부지원연구개발비 지원비중(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
대기업, 공기업	해당 연구개발기관 연구개발비의 50% 이하	산업기술혁신사업 국제기술협력 평가관리지침 제26조(정부지원연구개발비의 지원기준)
중견기업	해당 연구개발기관 연구개발비의 70% 이하	
중소기업	해당 연구개발기관 연구개발비의 75% 이하	
그 외	해당 연구개발기관 연구개발비의 100% 이하	

3) '23년도 계획안 산출 근거

① 국제공동기술개발 : 101,052백만원 반영 ('22년 대비 +9,891백만원)

- (양자편당형) 정부간 협정에 따라 상대국 정부와 공동 운영하는 양자간 국제공동 R&D 지원을 위해 35,007백만원 반영

- 계속 : 32,007백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	44개	607백만원	12/12	26,682백만원
종료	22개	243백만원	12/12	5,325백만원

- 신규 : 3,000백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
다/하	10	600백만원	6/12	3,000백만원

- (다자편당형) 유레카 정회원국 승격 계기로 기술선도국과 협력할 수 있는 R&D 프로그램에 적극 참여하여, 중소·중견 기업의 다자간 국제공동 R&D 지원을 위해 25,297백만원 반영

- 계속 : 25,297백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	41개	476백만원	12/12	19,482백만원
종료	17개	323백만원	12/12	5,478백만원
다자분담금	-	-	-	337백만원

- (전략기술형) 우리 산업계가 필요로 하는 전략기술확보 및 국내 중소·중견기업의 GVC진출을 지원하는 중대형·전략적 국제공동R&D 지원을 위해 40,748백만원 반영

- 계속 : 40,748백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	41개	981백만원	12/12	40,188백만원
종료	1개	560백만원	12/12	560백만원

② 국제협력기반구축 : 5,000백만원 반영 ('22년 대비 △500백만원)

- (해외기술협력거점) 해외 기술동향 및 R&D 정보 수집, 협력 네트워크 활성화 등을 통한 과제 발굴 지원 **1,670백만원 반영**

- 계속 : 1,670백만원*

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	1	1,670백만원	12/12	1,670백만원

* (본부) 650백만원, (북미) 355백만원, (아세안) 52백만원, (유럽) 540백만원, (산업부_국외업무여비) 64백만원

- (기술협력플랫폼) 국내기관의 해외기술정보, 파트너 탐색 등 지원을 위한 기술협력 플랫폼 운영, **3,330백만원 반영**

① (글로벌기술협력포럼) 국내외 기관간 R&D 과제 발굴을 위해, 권역별 기술협력 매칭 포럼 개최 (유럽권역: EUREKA 의장국과 'Korea EUREKA Day' 개최), **630백만원**

② (국제기술협력센터) '제7차 산업기술혁신계획('19~'23, 국가심 의결)'에 의거 공공연구소를 탄소중립 등 업종별 6개 전문분야로 지정하여 국내기업의 해외 기술협력 파트너 발굴 지원, **950백만원**

③ (신흥국외협력채널) 한-아세안 특별정상회의 후속이행으로 상호 간 호혜적인 기술혁신생태계 구축을 위한 『한-아세안 산업혁신기구』 설립 및 미국과의 기술협력 교류회 정기운영, **750백만원**

④ (해외기술도입지원기관) 국내 중소·중견기업의 글로벌 개방형 혁신 활동(X&D)을 촉진하기 위해 M&A 등을 활용하여 해외기술 도입을 위한 전문인증기관 운영, **1,000백만원**

- 계속 : 3,330백만원*

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	1	3,330백만원	12/12	3,330백만원

* 1:1 매치메이킹 등 파트너 발굴지원(630백만원), 국제기술협력센터 운영(950백만원), 신흥국외협력채널(750백만원), 해외기술도입지원기관(1,000백만원)

< '22년 예산과 '23년 요구 내용 비교 >

(백만원)

구 분	'22예산	'23요구
□ 산업기술국제협력	96,661백만원	106,052백만원
■ 국제공동기술개발	계속(169개): 77,400백만원 신규(51개): 13,761백만원	계속(166개): 98,052백만원 신규(10개): 3,000백만원 - 계속과제 회계연도 일치를 위한 증액 및 신규과제 축소
■ 국제협력기반구축	계속(2개): 5,500백만원	계속(2개): 5,000백만원 - 계속과제 추진 예산 효율화

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

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

성 과 지 표	구 분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측 정 산 식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
국내 우수 특허실적 (단위: 스마트등급)	목표	4.27	4.29	4.32	4.35	4.37	최근 6개년 국내 등록특허 SMART 등급 실적을 기준으로 연평균 증가율만큼 상향된 값을 목표치로 설정	SMART평가시스 템 활용한 특허의 잠재적 질적 가치 평가	NTIS를 통해 검증된 등록특허
	실적	3.52	4.30	4.36	-	-			
	달성도	82.4	1002	1009	-	-			
해외핵심 특허확보 (단위: 건수/ 10억원)	목표	0.52	0.54	0.58	0.61	0.63	최근 6개년 해외특허 출원/등록 평균실적 및 목표를 기준으로 연평균 증가율만큼 상향된 값을 목표치로 설정	$\{(\text{등록} \times 0.6) + (\text{출원} \times 0.4)\} /$ 정부지원금(10억원당)	NTIS를 통해 검증된 등록특허
	실적	0.55	0.52	0.58	-	-			
	달성도	1057	96.2	100	-	-			
국제기술협력 사업화 성과(매출액)	목표	1.15	1.20	1.26	1.32	1.38	최근 6개년 실적 및 목표를 기준으로 연평균 증가율만큼 상향된 값을 목표치로 설정	$\{\text{제품판매(억원)} +$ $\text{기술거래(억원)}\} /$ 정부지원금(1억원당)	NTIS를 통해 검증된 사업화 성과정보 또는 사업별 성과분석을 통해 취합된 정보
	실적	1.20	1.21	1.27	-	-			
	달성도	1040	1006	1008	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	<ul style="list-style-type: none"> ○ 급변하는 통상 현안에 대응하기 위해 미국, 유럽 기술 선진국과의 공동 R&D를 통해 국내 기업의 기술역량을 강화 ○ 싱가포르, 러시아, 인도와 국제공동 R&D 신규 공고 ○ 국제기술협력센터 1개 추가 지정(총 4개 운영) ○ 한-아세안 특별정상회의의 공동의장성명에 '한-아세안 산업혁신기구 설립' 포함(19.11) ○ 국제 공동 R&D성과 <ul style="list-style-type: none"> - 논문피인용도지수 1.55 - 특허출원 140건(국내 106건, 해외 34건), 특허등록 107건(국내 75건, 해외 32건) - 신규 고용창출 312명 - 기술이전 62건 - 사업화매출 691억(국내 163억, 해외 528억)
2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업일몰혁신('20년→'25년 종료) ○ 전략기술형 국제동기술개발사업 시범사업 공고('20.8), 과제선정 및 착수('20.12) ○ 국제 공동 R&D성과 <ul style="list-style-type: none"> - 논문피인용도지수 1.85 - 특허출원 139건(국내 116건, 해외 23건), 특허등록 119건(국내 80건, 해외 39건) - 신규 고용창출 318명 - 기술이전 62건 - 사업화매출 748억(국내 176억, 해외 572억)

2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전략기술형 국제공동기술개발사업(글로벌협력거점형, 수요연계형, 기술도입형) 본격 시행 ○ 유럽 다자플랫폼 M-ERA.NET 신규 참여 ○ 국제 공동 R&D성과 <ul style="list-style-type: none"> - 논문피인용도지수 2.02 - 특허출원 180건(국내 125건, 해외 55건), 특허등록 129건(국내 86건, 해외 43건) - 신규 고용창출 451명 - 기술이전 66건 - 사업화매출 1,040억(국내 561억, 해외 479억)
2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비유럽권 최초 다자플랫폼 유레카 정회원국 승격 ○ 한-미 산업기술협력을 위한 협력채널 신설(반도체파트너십대화, 공동작업반) ○ 한-스페인 중대형 과제 수행을 위한 MOU 체결 ○ 글로벌공급망(GVC) 연계 국제공동기술개발 지속추진 등 사업 활성화 ○ 한-아세안 산업혁신기구 설립 조약체결('22.下)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

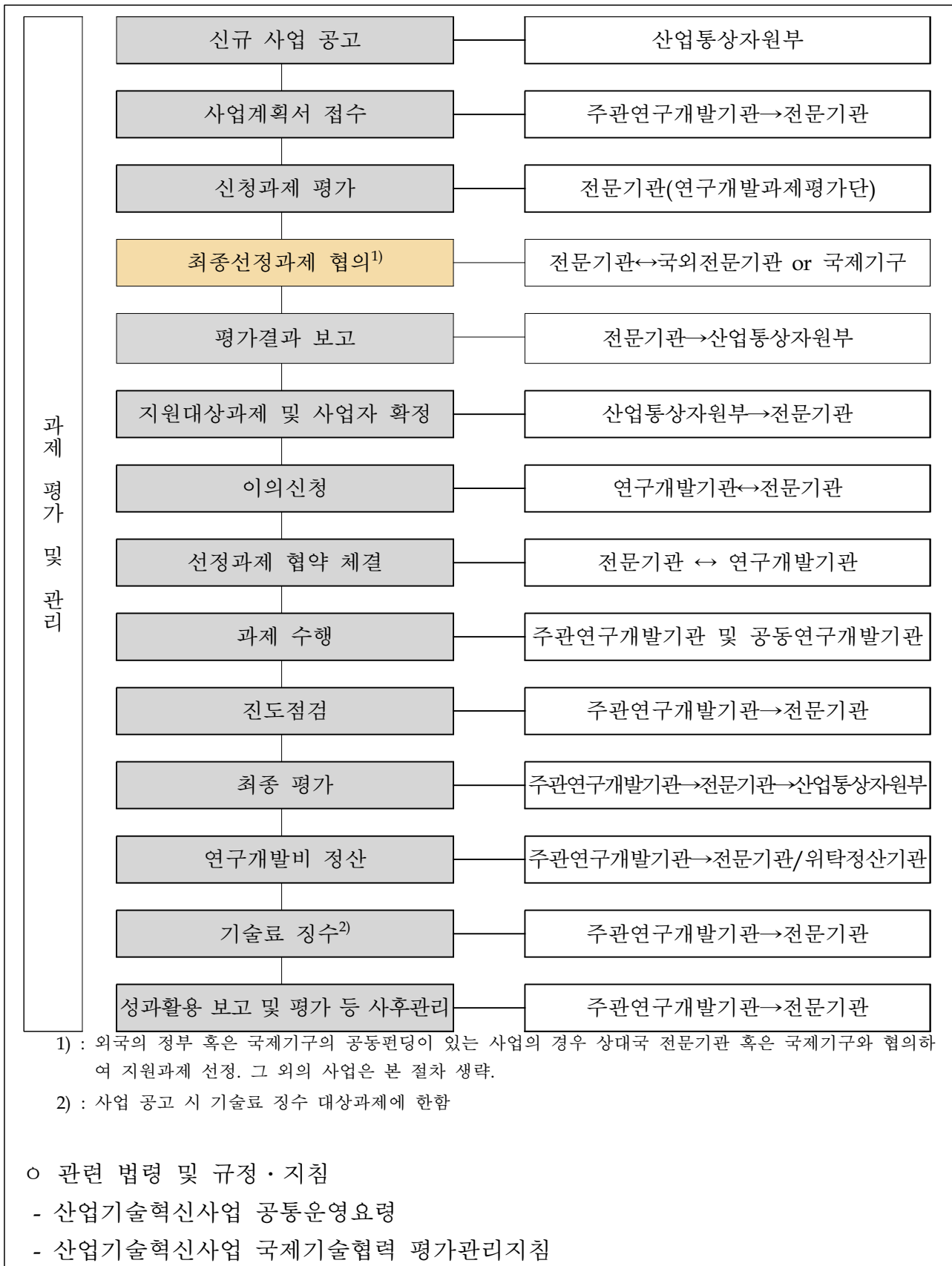
- 비유럽권 최초 다자플랫폼(유레카) 정회원국 승격에 따른 한국 중심의 다자협력 플랫폼 내 과제기획 강화로, 국내기업의 다자공동R&D 참여 활성화
 - * 탄소중립, DX등 글로벌 트렌드에 맞춰 우리중심의 전략분야 기획·공고 → 국내주도의 다자연구 강화
- 한-미 산업기술협력 플랫폼 신설로 반도체·배터리 등 글로벌 공급망 이슈 공동대응 및 국내기업과 미국 연구기관과 공동R&D 추진
 - * 한미 수요조사, 포럼 등으로 협력수요 확보 → 미국 Top-tier 연구기관, 글로벌 대기업, 연방R&D 기관과 국내 산·학·연 간 공동R&D 활성화
- 스페인 등 양자 협정국가와 중점 협력분야에 대한 중대형 과제 추진 등 최고기술 보유국과 우리기업 간 전략적인 기술개발 본격 추진

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 일몰혁신 대상사업 지정되어 미시행

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	81,896	86,240	102,227	120,088	138,607	
'22~'26		86,240	119,449	120,114	160,088	180,088

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

결산 (18)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (지적) 중단과제 과다 발생 및 해외수출 사업화 성과부족에 따른 조치 필요 ○ (조치) 과제 진행상황 점검 강화를 위해 사업운영 주체인 국내외 전문기관 간 협업 강화 및 연구개발기업 간 교류를 활성화하고, 수출성과 개선을 위해 국내 수요를 우선 반영한 전략기술형 과제 및 글로벌수요연계형 과제 추진
------------	---

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 탄소중립, 디지털전환 및 글로벌 공급망 연계에 대응하기 위해 ①국제협력 R&D의 전략성 강화 및 ②국제R&D 플랫폼 내 한국의 주도권 확대 추진

- ① (국제협력 R&D 전략성 강화) 기존 G2G 협력뿐만 아니라, 우리측이 필요로 하는 기술 확보를 위해 해외기관 간 협정(수요확약, 기술도입 등)을 기반으로 공급망진입 촉진

글로벌 기술도입형	글로벌 수요연계형	글로벌 협력거점형

- ② (국제R&D 플랫폼 한국 주도권 확대) 기술협력 주도권 확보를 위해 유레카 정회원국 승격에 걸맞은 다자 프로그램 활성화 및 한-아세안 산업혁신기구 설립 추진

- * 유레카 정회원국 승격에 따라 한국주도형 중대형 사업기획 및 타 유럽공동R&D 플랫폼 (유로스타, 메라넷 등) 참여를 확대하여 국내 산업혁신에 필요한 전략적 협력 강화
- * 한국 주도의 '한-아세안 산업혁신기구' 설립 및 공동R&D를 통한 아세안 GVC확보 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

구 분	특정평가(과기본부)	국제협력 R&D분야 특정평가(과기본부)
○ 완료시기	'18.6	'21.12
○ 평가결과	양호 ①공동기술개발의 효율적 추진을 위해 공동성과 제고와 사업구조 개편 필요 ② 성과관리 강화, 사업화 성과 제고, 성화 활용방안 구축 필요	①국제협력의 특성을 반영한 성과 지표 발굴·마련이 필요하며, 연도별 성과 효율성의 변동성있는 지표의 개선필요 ② 산업기술국제협력과 에너지국제 공동연구 각 사업의 명확한 역할 분담 필요
○ 평가결과 반영현황	-(공동성과제고 및 성과관리 강화) '18년 성과조사부터 공동기술개발의 특성을 반영한 지표로 '매출액 중 수출액 비중'을 포함하여 관리 -(사업구조 개선) 사업구조 개편 방안 기획 및 전략기술형R&D 신설 등을 통한 개선 완료('20년)	-(성가지표 개선) '22년 전략계획서 제출 시 국제협력 특성을 반영한 '글로벌 시장진출 성공률' 또는 '사업화 수출액' 등 신규·개선표지 마련하여 제시 -(사업구조 개선) 전문기관 사업별 지원영역·분야가 중복되지 않도록 정기적인 교류를 통한 사업 시행 계획 수립 시 반영

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	59,695	-	59,695	-	-	-	59,695	59,695	100	100	-	-
2020	63,006	△1,025	61,981	-	-	-	61,981	61,911	99.9	99.9	-	70
2021	81,896	-	81,896	-	-	-	81,896	81,833	99.9	99.9	-	63
2022	96,661	△10,421	86,240	-	-	-	86,240	86,238	99.9	99.9	-	2

☐ 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	59,695	59,695	59,695	59,625	-	59,625	59,625	-	-	100
2020	63,006	61,981	61,911	61,911	-	61,911	61,911	-	-	100
2021	81,896	81,896	81,833	81,833	-	81,896	81,833	-	-	100
2022.12월	96,661	86,240	86,238	86,177	-	86,177	86,177	-	-	100

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 특이사항 없음
2020	- 추정 금액 : 코로나19로 인한 글로벌 협력파트너 발굴 및 기업 매칭 오프라인 활동의 온라인 전환 등
2021	- 특이사항 없음
2022	- 추정 금액 : 계속과제의 상대국과 공동기술개발 일정조율로 인해 당초 예산서상 계획대비 협약체결이 지연됨에 따라 회계연도 불일치 기간만큼 금액 조정

☐ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(6) 산업기술R&D연구기획사업(R&D)(3171-321)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업기반실 산업기술융합정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3171	321
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	산업기술R&D연구기획사업(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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산업기술분야	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 산업기술융합정책관 산업기술개발과	김종주 044-203-4530	이영열 044-203-4535	
	사업시행주체	한국산업기술평 가관리원	산업기술정책기획팀	전준표 팀장	053-718-8514
에너지기술분야	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실 에너지정책관 에너지기술과	박태현 044-203-5350	노주현 044-203-5151	
	사업시행주체	한국에너지기술 평가원	기획평가총괄실	송은석 실장	02-3469-8350

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술R&D연구 기획사업(R&D)	2,100	2,100	2,100	1,978	1,978	△122	△5.8

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행 액]			
○ 산업기술R&D연구 기획사업	2,100	2,100	2,100 (2,100)	-	-	2,100	2,100	2,100	2,100 [2,100]	2,100	2,100 [2,100]	-	-	1,978
· 사업기획비	2,100	2,100	2,100 (2,100)	-	-	2,100	2,100	2,100	2,100 [2,100]	2,100	2,100 [2,100]	-	-	1,978
- 산업기술분야	1,800	1,800	1,800 (1,800)	-	-	1,800	1,800	1,800	1,800 [1,800]	1,800	1,800 [1,800]	-	-	1,696
(예타사업)	1,440	1,440	1,390 (1,390)	-	-	1,440	1,440	1,440	940 (940)	1,440	940 [940]	-	-	1,200
(비예타사업)	280	280	330 (330)	-	-	280	280	280	780 [780]	280	780 [780]	-	-	432
(과제발굴)	80	80	80 (80)	-	-	80	80	80	80 [80]	80	80 [80]	-	-	64
- 에너지기술분야	300	300	300 (300)	-	-	300	300	300	300 [300]	300	300 [300]	-	-	282
(예타사업)	180	180	0 (0)	-	-	180	180	180	0 [0]	180	0 [0]	-	-	200
(비예타사업)	90	90	270 (270)	-	-	90	90	90	270 [270]	90	270 [270]	-	-	60
(과제발굴)	30	30	30 (30)	-	-	30	30	30	30 [30]	30	30 [30]	-	-	22
○ 연구개발출연금 (합계)	2,100	2,100	2,100 (2,100)	-	-	2,100	2,100	2,100	2,100 [2,100]	2,100	2,100 [2,100]	-	-	1,978
· 연구개발기획평 가관리비(360-06)	2,100	2,100	2,100 (2,100)	-	-	2,100	2,100	2,100	2,100 [2,100]	2,100	2,100 [2,100]	-	-	1,978

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 주력산업 고도화, 신산업 창출 등을 위한 산업부 핵심정책 및 정부 R&D 투자방향에 적합한 신규 R&D 사업의 사전 기획연구 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업)
- 국가연구개발사업의관리등에관한규정 제4조(사전조사 및 기획)

<산업기술혁신촉진법>

제11조(산업기술개발사업) ① 산업통상자원부장관은 혁신계획 및 시행계획을 효율적으로 시행하기 위하여 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 다음 각 호의 산업기술분야에서 기술개발사업(산업기술개발을 위하여 필요한 기획 및 조사를 포함한다. 이하 “산업기술개발사업”이라 한다)을 추진할 수 있다.

④ 산업통상자원부장관은 산업기술개발사업을 효율적으로 추진하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 제39조에 따른 한국산업기술평가관리원, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술개발사업의 과제기획·관리 및 평가(이하 이 조에서 “기획등”이라 한다)에 관한 업무를 대행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 기획등을 대행하는 자(이하 “전담기관”이라 한다)에 대하여 기획등의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

<국가연구개발사업의관리등에관한규정>

제4조(사전조사 및 기획) ① 중앙행정기관의 장은 국가연구개발사업을 추진하려는 경우에는 그 사업의 기술적·경제적 타당성 등에 대한 사전조사 또는 기획연구를 수행하여야 한다.

⑥ 중앙행정기관의 장은 국가연구개발사업을 신규로 추진하려는 경우에는 예산을 편성하기 전에 제1항에 따른 사전조사 또는 기획연구 결과를 바탕으로 사업을 구체적으로 기획하고, 그 기획안을 법 제12조의2제4항에 따라 국가연구개발사업 관련 예산요구서를 과학기술정보통신부장관에게 제출할 때에 함께 제출하여야 한다.

② 추진경위

- R&D사업 일몰제 도입('15.5, 미래부) 및 일몰확정 사업 확정('16년~계속)
- 새 정부의 산업정책 방향 발표 ('17.12.18, 산업부) : 5대 신산업 선도 프로젝트 우선 추진
- 산업기술R&D혁신방안 발표('18.3.9, 산업부) : (투자분야) 신산업 육성에 집중 투자
- 제7차 산업기술혁신계획('19~'23)('19.3 산업부) : 주력산업·신산업 경쟁력을 제고하고, 국가균형발전을 도모하여 정부 국정과제 실현을 적극 지원

- 국정운영 5개년 계획 및 '100대 국정과제' 발표('17.7.9) : 국정과제 34. 고부가가치 창출 미래형 신산업 발굴·육성
- 산업기술R&D연구기획사업('19~현재 산업부) : 주력산업 고도화, 신산업 창출, 에너지 기술 고도화 등 산업부 핵심정책 및 정부 R&D 투자방향에 맞는 신규 R&D 사업의 기획

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '19년~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	2,000	2,200	2,100	2,100	1,978

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술평가관리원, 한국에너지기술평가원
- 사업 수혜자 : 대학, 연구소 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출 연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
산업기술R&D연구 기획사업(R&D)	출연	한국산업기술 평가관리원	1,978	100	산업기술혁신촉진법 제11조 제4항

3) '23년도 계획안 산출 근거

- 사업기획비 : ('22) 2,100백만원 → ('23요구) 1,978백만원, 전년대비 △122
 - (요구) 예타사업, 비예타사업 기획 및 과제발굴을 위한 사업비 '23년 1,978백만원 요구
 - (산출) 산업기술분야(1,696백만원, △104), 에너지기술분야(282백만원, △18)
 - * 산업기술분야 : 주력산업 고도화, 신산업 창출 등 산업부 핵심정책 및 정부R&D투자방향에 맞는 신규 R&D 사업의 기획사업비
(예타사업) 6개×200백만원, (非예타사업) 9개×48백만원, (과제발굴) 1개×64백만원
 - * 에너지기술분야 : 에너지 전환정책과 연계한 에너지기술 고도화 등 산업부 핵심정책 및 정부R&D투자방향에 맞는 신규 R&D 사업의 기획사업비
(예타사업) 1개×200백만원, (非예타사업) 2개×30백만원, (과제발굴) 1개×22백만원

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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제조업 혁신전략 이행 등 산업부 핵심정책 및 R&D총괄 투자계획에 맞는 신규 R&D사업의 사전 기획연구 실시 ○ 신규기획 후보사업 수요 발굴 ○ 산업기술R&D연구기획사업 신규기획 대상과제 확정 ○ '19년도 산업기술R&D연구기획사업 사업공고 <ul style="list-style-type: none"> - 1차 공고(18개 : 예타기획 8개, 비예타기획 10개) - 2차 공고(2개 : 예타기획 2개) ○ 기획연구기관 선정하여 상세 사업기획 수행(20개 : 예타기획 10개, 비예타기획 10개)
2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제조업 혁신전략 이행 등 산업부 핵심정책 및 R&D총괄 투자계획에 맞는 신규 R&D사업의 사전 기획연구 실시 ○ 신규기획 후보사업 수요 발굴 ○ 산업기술R&D연구기획사업 신규기획 대상과제 확정 ○ '20년도 산업기술R&D연구기획사업 사업공고 <ul style="list-style-type: none"> - 산업기술분야 1, 2차 공고 20개(예타기획 10개, 비예타기획 10개) - 에너지기술분야 공고 2개(비예타기획 2개) ○ 기획연구기관 선정 및 상세 사업기획 수행 <ul style="list-style-type: none"> - 산업기술분야 지원 20개(예타기획 10개, 비예타기획 10개) - 에너지기술분야 지원 2개(비예타기획 2개)
2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제조업 혁신전략 이행 등 산업부 핵심정책 및 R&D총괄 투자계획에 맞는 신규 R&D사업의 사전 기획연구 실시 ○ 신규기획 후보사업 수요 발굴 ○ 산업기술R&D연구기획사업 신규기획 대상과제 확정 ○ '21년도 산업기술R&D연구기획사업 사업공고 <ul style="list-style-type: none"> - 산업기술분야 1차, 2차 공고(20개 : 예타기획 9개, 비예타기획 11개) - 에너지기술분야 공고 6개(비예타기획 6개) ○ 기획연구기관 선정 및 상세 사업기획 수행 <ul style="list-style-type: none"> - 산업기술분야 지원 20개(예타기획 9개, 비예타기획 11개) - 에너지기술분야 지원 6개(비예타기획 6개)
2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제조업 혁신전략 이행 등 산업부 핵심정책 및 R&D총괄 투자계획에 맞는 신규 R&D사업의 사전 기획연구 실시 ○ 신규기획 후보사업 수요 발굴 ○ 산업기술R&D연구기획사업 신규기획 대상과제 확정 ○ '22년도 산업기술R&D연구기획사업 사업공고 <ul style="list-style-type: none"> - 산업기술분야 1,2차 공고(30개 : 예타기획 6개, 비예타기획 24개) - 에너지기술분야 공고 9개(비예타기획 9개) ○ 기획연구기관 선정 및 상세 사업기획 수행 <ul style="list-style-type: none"> - 산업기술분야 지원 30개(예타기획 6개, 비예타기획 24개) - 에너지기술분야 지원 9개(비예타기획 9개)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 :

- 산업기술R&D의 전략적 투자 방향에 따라 R&D사업을 체계적, 전문적으로 기획될 수 있도록 지원하여 혁신성장을 가속화하고 국정과제인 고부가가치 창출 미래형 신산업 발굴·육성
- 일몰대상 사업 후속 및 신규 사업기획 : ('23년) (산업기술분야) 예타사업 기획 6개, 비예타사업 기획 9개, (에너지기술분야) 예타사업 기획 1개, 비예타사업 기획 2개 지원
- 기획 후보사업 수요 중에서 산업부 핵심 R&D 사업으로 적합한 사업을 선정
 - * 분야별 정책적 필요사업, 산학연 수요에 부응한 신규사업 선정
- 기획과제 공고를 통해 기획연구기관을 선정하고 신규 R&D사업 기획 지원
 - * 출연연, 대학 등 단독 주관 혹은 주관기관, 참여기관 등으로 편성된 컨소시엄 구성
- 신규기획 수요조사부터 부내 심의프로세스를 통해 무분별한 신규 R&D사업의 신설과 기획실패에 따른 국가예산 낭비요소를 제거

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

추진내용	수행주체
신규 사업(예타/비예타)	
R&D 신규 수요 제출	업종과 → 개발과
기획테마 조정 및 융합과제 발굴 (RFP 작성)	개발과(전담기관)
기획테마 확정	사업조정위원회
연구기획과제 공고	개발과
선정 평가	전담기관, 평가위원회
수행기관 선정 확정	개발과
기획보고서 작성	연구기관
기획보고서 평가	전담기관, 평가위원회
평가 결과 송부	개발과 → 업종과
신규 사업 제출* (평가의견 반영수정)	업종과 → 기술정책과

중기재정 대응, 부내 심의	기술정책과
과기부 예산 대응	업종과
국회 예산 대응	업종과
사업 운영	업종과

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	2,100	2,205	2,315	2,431	2,553	
'22~'26		2,100	2,205	2,315	2,430	2,551

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

: 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

<ul style="list-style-type: none"> ○ 기존 사업 일몰에 대응한 분절적 재기획보다 혁신성장을 위한 신산업 육성 등 국정 과제에 부합하는 융합·대형사업 기획 지원 ○ 산업기술R&D의 전략적 투자 방향에 따라 정부 핵심정책에 맞는 R&D사업 기획 추진 ○ 분야별 정책적 필요사업(Top-down)과 산학연 수요(Bottom-up, 민간 창의성 활용)에 부응한 신규사업 기획 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	2,000	-	2,000	-	-	-	2,000	2,000	100	100	-	-
2020	2,200	-	2,200	-	-	-	2,200	2,200	100	100	-	-
2021	2,100	-	2,100	-	-	-	2,100	2,100	100	100	-	-
2022	2,100	-	2,100	-	-	-	2,100	2,100	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)								
2019	2,000	2,000	2,000	2,000	-	2,000	2,000	-	-	100
2020	2,200	2,200	2,200	2,200	-	2,200	2,200	-	-	100
2021	2,100	2,100	2,100	2,100	-	2,100	2,100	-	-	100
2022. 12월기준	2,100	2,100	2,100	2,100	-	2,100	2,100			100

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명 (7) 한국산업기술진흥원 기획평가관리비(일반)(R&D) (3171-367)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	산업혁신성장실 산업기술융합정 책관		110	117
명칭					산업·중소기 업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3171	367
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	한국산업기술진흥원 기획평가관리비

□ 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
한국산업기술 진흥원 기획평가 관리비	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	이종석	현지원	
		산업기술융합정책관			
	사업시행주체	산업기술정책과	044-203-4510	044-203-4524	
		한국산업기술진흥원	기획조정실	이형석	02-6009-3050

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
한국산업기술진흥원 기획평가관리비(일반)	22,609	20,014	20,014	20,002	19,646	△368	△1.8

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	22,609	22,609	22,609 [22,609]	-	-	20,014	20,014	20,014	20,014 [20,014]	20,014	20,014 [20,014]	-	-	19,646
· 한국산업기술진흥원 기 획 평 가 관 리 비 (일반)	22,609	22,609	22,609 [22,609]	-	-	20,014	20,014	20,014	20,014 [20,014]	20,014	20,014 [20,014]	-	-	19,646
○ 비목별 분류(합계)	22,609	22,609	22,609 [22,609]	-	-	20,014	20,014	20,014	20,014 [20,014]	20,014	20,014 [20,014]	-	-	19,646
· 연구개발 기획평가 관 리 비 (360-06)	22,609	22,609	22,609 [22,609]	-	-	20,014	20,014	20,014	20,014 [20,014]	20,014	20,014 [20,014]	-	-	19,646
○ 기능비목별 분류(합계)	22,609	22,609	22,609 [22,609]	-	-	20,014	20,014	20,014	20,014 [20,014]	20,014	20,014 [20,014]	-	-	19,646
· 한국산업기술진흥원 기 획 평 가 관 리 비 (일반)	22,609	22,609	22,609 [22,609]	-	-	20,014	20,014	20,014	20,014 [20,014]	20,014	20,014 [20,014]	-	-	19,646
-연구개발 기획평가 관 리 비 (360-06)	22,609	22,609	22,609 [22,609]	-	-	20,014	20,014	20,014	20,014 [20,014]	20,014	20,014 [20,014]	-	-	19,646

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 산업기술혁신사업 등 국가연구개발사업의 체계적인 사업관리 및 관련 사업과 과제 기획을 위한 기획평가관리비 출연

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업기술혁신촉진법

제11조 ④ 산업통상자원부장관은 산업기술개발사업을 효율적으로 추진하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 제39조에 따른 한국산업기술평가관리원, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술개발사업의 과제 기획·관리 및 평가(이하 이 조에서 “기획등”이라 한다)에 관한 업무를 대행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 기획등을 대행하는 자(이하 “전담기관”이라 한다)에 대하여 기획등의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

제38조 ① 산업기술혁신을 촉진하기 위한 사업을 효율적이고 체계적으로 추진하고 산업기술혁신 관련 정책의 개발을 지원하기 위하여 한국산업기술진흥원(이하 “기술진흥원”이라 한다)을 설립한다.

⑥ 정부는 기술진흥원의 설립·운영에 필요한 경비를 예산의 범위에서 출연할 수 있으며, 중앙행정기관의 장 및 지방자치단체의 장은 제3항 각 호의 사업을 기술진흥원으로 하여금 수행하게 하고 그에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연할 수 있다.

② 추진경위

- 2008. 8.26 정부의 공공기관 선진화 계획에 따라 산업기술분야 R&D지원기관 개편·재편 추진
- 2009. 1.30 산업기술혁신촉진법 개정
- 2009. 5. 4 한국산업기술진흥원 설립

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당사항 없음
- 사업기간 : 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	32,081	26,398	22,609	20,014	19,646

- 기타 : 해당사항 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 한국산업기술진흥원
- 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)
기획비	출연	한국산업기술진흥원	1,882백만원	100%	산업기술혁신촉진법 제11조, 제38조
평가비	출연	한국산업기술진흥원	2,876백만원	100%	산업기술혁신촉진법 제11조, 제38조
관리비	출연	한국산업기술진흥원	3,450백만원	100%	산업기술혁신촉진법 제11조, 제38조
인건비	출연	한국산업기술진흥원	7,362백만원	100%	산업기술혁신촉진법 제11조, 제38조
간접비	출연	한국산업기술진흥원	4,076백만원	100%	산업기술혁신촉진법 제11조, 제38조

3) '23년도 예산안 산출 근거

- ① **기획비** : 사업 중장기 전략기획 및 과제 기획을 위한 예산 1,882백만원
 - 중장기전략기획 : 252백만원, 사업기획 : 480백만원, 과제기획 : 704백만원, 사업개선기획 : 255백만원, 기타기획 : 191백만원
- ② **평가비** : R&D사업 과제 평가를 위한 예산 2,876백만원
 - 선정평가 : 1,328백만원, 단계평가 : 230백만원, 종료평가 : 588백만원, 기타평가 : 730백만원
- ③ **관리비** : 과제종료 이후의 성과조사 및 확산, 정산환수금 및 기술료 징수, 진도 점검 등을 위한 예산 3,450백만원
 - 일반관리 : 1,513백만원, 성과관리 : 1,851백만원, 시스템관리 : 86백만원
- ④ **인건비** : 체계적인 사업관리를 위한 인력의 인건비 7,362백만원
- ⑤ **간접비** : 기관공동운영경비 4,076백만원

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

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

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당사항 없음

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 산업기술혁신 촉진과 관련 R&D사업의 안정적인 운영

- 수요자 니즈 중심의 산업기술R&D 제도 개선 및 과제 발굴·추진

* 종료과제에 대한 성과활용평가 체계화 및 우수성과과제 성과확인조사 실시 등

- 산업기술R&D 추진시 전주기적 사업관리 지원체계 정착 및 지원시스템 고도화 등을 통한 전문성·투명성·효율성 제고

* 통합 PMS에 과제·평가·성과 등 전담사업정보를 관리할 수 있는 Data Mart 구축, 통계서비스 제공 추진

* 정보보안 및 개인정보보호 체계 강화를 위한 솔루션 도입 등 제반 조치 추진

- 사업관리 고객 지원 및 내부 역량제고 활동 강화

* 사업관리업무 전반에 대한 부문별 시스템화/표준화 리딩을 통한 업무 체계화 추진

* 사후관리 및 사업지원 업무, 계약 등 회계관련 서비스의 지속적 개선 추진

* 내부 사업관리 역량제고 지원을 위한 연구회/세미나 확대 운영 등

- 산업기술 R&D 및 산업기술 지식DB 개방 확대·체계화를 통해 민간의 일자리 창출 기반 고도화

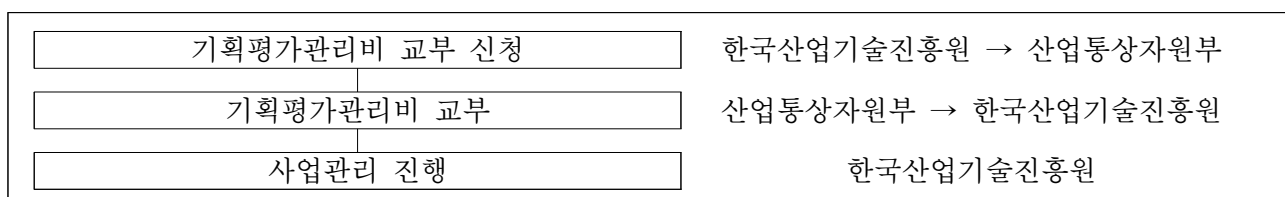
5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

□ 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	-	-	-	-	-	
'22~'26		19,646	19,646	19,646	19,646	19,646

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

☐ 해당사항 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

(한국산업기술진흥원)

- 수요자 니즈 중심의 산업기술정책 중점과제 발굴, 제도 개선 및 성과 중심의 과제 운영·관리 추진
- 산업기술R&D 추진시 전주기적 사업관리 지원체계 정착 및 지원시스템 고도화 등을 통한 전문성·투명성·효율성 제고

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	32,081	-	32,081	-	-	-	32,081	32,081	100.0	100.0	-	-
2020	26,398	-	26,398	-	-	-	26,398	26,398	100.0	100.0	-	-
2021	22,609	-	22,609	-	-	-	22,609	22,609	100.0	100.0	-	-
2022	20,014	-	20,014	-	-	-	20,014	20,014	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	32,081	32,081	32,081	32,081	-	32,081	32,081	-	-	100.0
2020	26,398	26,398	26,398	26,398	-	26,398	26,398	-	-	100.0
2021	22,609	22,609	21,712	21,712	-	21,712	21,712	-	-	100.0
2022. 12월기준	20,014	20,014	20,014	20,014	-	20,014	20,014	-	-	100.0

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	- 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 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 : 해당사항 없음

☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료 : 해당사항 없음

사 업 명
(8) 한국산업기술평가관리원 기획평가관리비(일반)(R&D)(3171-368)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업기반실 산업기술융합정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3171	368
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	한국산업기술평가관리원 기획평가관리비(일반)(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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
한국산업기술 평가관리원기획 평가관리비 (일반)(R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 산업기술융합정책관	김종주	임태섭	
		산업기술개발과	044-203-4530	044-203-4531	
	사업시행주체	한국산업기술평 가관리원	기획예산팀	신우영 팀장	053-718-8510

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
한국산업기술평가 관리원기획평가관 리비(일반)(R&D)	39,404	40,957	40,957	41,565	41,565	608	1.5%

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예 산액		예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 한국산업기술 평가관리원 기획평가관리 비(일반)	39,404 (39,404)	39,404	39,404 [39,404]	-	-	40,957	40,957	40,957	40,957 [40,957]	40,957	40,957 [40,957]	-	-	41,565
· 기획평가관 리비	39,404 (39,404)	39,404	39,404 [39,404]	-	-	40,957	40,957	40,957	40,957 [40,957]	40,957	40,957 [40,957]	-	-	41,565
○ 기능·비목별 분류(합계)	39,404 (39,404)	39,404	39,404 [39,404]	-	-	40,957	40,957	40,957	40,957 [40,957]	40,957	40,957 [40,957]	-	-	41,565
· 기획평가관 리비(360-06)	39,404 (39,404)	39,404	39,404 [39,404]	-	-	40,957	40,957	40,957	40,957 [40,957]	40,957	40,957 [40,957]	-	-	41,565

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 산업기술R&D 기획·평가·관리 고도화 및 효율적 추진을 통한 산업 핵심기술의 확보와 미래 신산업 창출지원 등을 위해 한국산업기술평가관리원 기획평가관리비 사업 추진
- **(기획비)** 미래 산업생태계 변화를 반영한 중장기 산업기술 R&D 전략기획 및 투자전략 수립, 신산업 창출을 지원하는 신규사업·과제 기획 등의 효과적 추진을 위한 기획비
- **(평가비)** 신규 연구개발과제 및 이의 수행기관 선정, 중간·최종 연구개발 성과의 전문적 평가 추진 등을 위한 평가비
- **(관리비)** 정산금·환수금·기술료 징수, R&D성과조사 및 성과확산, 디지털전환 및 정보시스템 유지·관리 등을 위한 관리비
- **(인건비)** 효과적 기획·평가·관리 업무추진 및 전문성 강화를 위해, 필요인력에 지급되는 인건비
- **(간접비)** 효과적 사업관리를 위해 부가적으로 소요되는 인력운용지원, 시설·장비 구축 및 유지보수, 각종 용역사업 등에 활용되는 간접비

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- **산업기술혁신촉진법 제11조 제4항** : 산업통상자원부장관은 산업기술개발사업을 효율적으로 추진하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 제39조에 따른 한국산업기술평가관리원, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술개발사업의 과제기획·관리 및 평가(이하 이 조에서 “기획 등”이라 한다)에 관한 업무를 대행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 기획 등을 대행하는 자(이하 “전담기관”이라 한다)에 대하여 기획 등의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연할 수 있다.
- **산업기술혁신촉진법 제39조 제1항** : 산업기술혁신사업의 과제기획·관리 및 평가 등을 효율적으로 지원하기 위하여 한국산업기술평가관리원을 설립한다.
- **공공기관 지방이전에 따른 혁신도시 지원에 관한 특별법 제45조 제1항** : 국가 또는 지방자치단체는 이전공공기관에 이전공공기관의 사무소신축비 등 이전비용의 일부를 지원하거나 융자할 수 있다.

- **국가연구개발혁신법 시행령 제49조 제3항** : 중앙행정기관의 장은 ... 업무대행에 사용되는 비용을 지원할 경우, 지급기준을 마련하여 그 기준에 따라 지원하여야 하며, 전문기관은 업무목적에 맞게 효율적으로 사용하여야 한다.

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

- 1999. 3. 2 산업기술기반조성에 관한 법률에 의거 산업기술평가원 설립
- 2006.10.29 산업기술혁신촉진법으로 설립근거 변경
- 2008. 8.26 정부의 공공기관 선진화 계획에 따라 산업기술분야 R&D지원기관 개편·재편 추진(지식경제부)
- 2009. 1.30 산업기술혁신촉진법 개정
- 2009. 5. 4 산업기술평가관리원 설립
- 2014. 9.26 공공기관 지방이전계획에 의거 대구신서혁신도시로 이전(한국산업기술평가관리원)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당사항 없음
- 사업기간 : '22년~ (기평비 통합 편성사업 추진 시점)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	56,241	35,635	39,404	40,957	41,565

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술평가관리원
- 사업 수혜자 : 한국산업기술평가관리원
- 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)
한국산업기술평가관리원 기획평가관리비(일반)(R&D)	출연	한국산업기술 평가관리원	41,565	100%	산업기술혁신촉진법 제11조 제4항

3) '23년도 계획안 산출 근거

□ 한국산업기술평가관리원 기획평가관리비(일반) : 41,565백만원

- ① **기획비** : 중장기 전략기획 및 투자전략 수립, 사업·과제기획, 사업개선기획 등의 효율적 추진과 기획역량 강화 등을 위한 기획비 요구 (10,498백만원)
 - 중장기 전략기획(2,839백만원), 사업기획(2,329백만원), 과제기획(4,123백만원), 사업개선기획(1,207백만원)
- ② **평가비** : 산업기술 고도화 및 미래시장 선점을 위한 핵심기술 확보 등 산업기술 및 재난안전 분야 R&D사업의 효율적 운영 등을 위한 평가비 요구 (5,337백만원)
 - 신규평가(2,200백만원), 단계평가(424백만원), 종료평가(898백만원), 기타평가(1,815백만원)
- ③ **관리비** : 과제종료 이후의 성과조사 및 확산, 정산환수금 및 기술료 징수, 정보시스템 디지털화 및 성능고도화 등의 효율적 추진 등을 위한 관리비 요구 (7,162백만원)
 - 일반관리(876백만원), 성과관리(3,564백만원), 시스템관리(1,427백만원), 별도조직 운영비(1,295백만원)
- ④ **인건비** : 일반회계 R&D사업 참여인력 인건비 요구 (13,215백만원)
 - 내부인력 인건비(10,695백만원) 및 외부인력 인건비(2,520백만원)
- ⑤ **간접비** : 일반회계 R&D 사업의 기획·평가·관리의 효율적 추진을 위한 공통 운영비 등을 위한 간접비 요구 (5,353백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당사항 없음
- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당사항 없음
- ③ 향후('23년도 이후) 기대효과
 - 국내외 산업환경 및 메가트렌드 변화와 미래 新산업 예측을 위한 전략적 기획역량 강화
 - 제조업의 디지털혁신, 도전혁신형 R&D 등 중점 투자분야 지원강화와 핵심정책의 적기 이행을 통한 산업기술 R&D 지원의 전략성 및 효율성 강화
 - 신규과제 수행기관 최적선정 및 수행과제 중간성과 평정, 과제종료 이후 성과의 체계적 관리·확산 등 산업기술 R&D 평가관리 고도화를 통한 혁신성과 창출 지원

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 해당사항 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

☐ 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

출연금 신청	산업부(한국산업기술평가관리원) → 기재부
출연금 심의 및 예산확보	기재부(과기부) → 산업부
출연금 교부신청	한국산업기술평가관리원 → 산업부
출연금 교부	산업부 → 한국산업기술평가관리원
출연금 집행	한국산업기술평가관리원
정산 및 결과보고	한국산업기술평가관리원 → 산업부

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	-	-	-	-	-	
'22~'26		40,957	42,595	44,300	46,070	47,912

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

☐ 해당사항 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 디지털 혁신 등 중점산업 경쟁력 제고를 위한 산업기술 R&D 기획·평가·관리 고도화 지속 추진
 - 데이터 기반 산업기술 R&D 업무지원 강화 및 지식교류 플랫폼 고도화 지속 추진
- 대내외 환경변화에 적시 대응 및 미래 성장동력 발굴을 위해, 산업기술 R&D 예산의 체계적·전략적 지원 및 투자효율성 강화 추진
 - R&D 투자효율성 및 성과제고를 위해 대규모·통합형 R&D, 도전·혁신적 R&D, 융합형 R&D 등 다각적 지원 강화

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	56,241	-	56,241	-	-	-	56,241	56,241	100.0	100.0	-	-
2020	35,635	-	35,635	-	-	-	35,635	35,635	100.0	100.0	-	-
2021	39,404	-	39,404	-	-	-	39,404	39,404	100.0	100.0	-	-
2022	40,957	-	40,957	-	-	-	40,957	40,957	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	56,241	56,241	56,241	56,241	-	56,241	56,241	-	-	100.0
2020	35,635	35,635	35,635	35,635	-	35,635	35,635	-	-	100.0
2021	39,404	39,404	39,404	39,404	-	39,404	39,404	-	-	100.0
2022. 12월기준	40,957	40,957	40,957	40,957	-	40,957	40,957	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 특이사항 없음
2020	- 특이사항 없음
2021	- 특이사항 없음
2022	- 2022년도 결산 이전으로 해당사항 없음

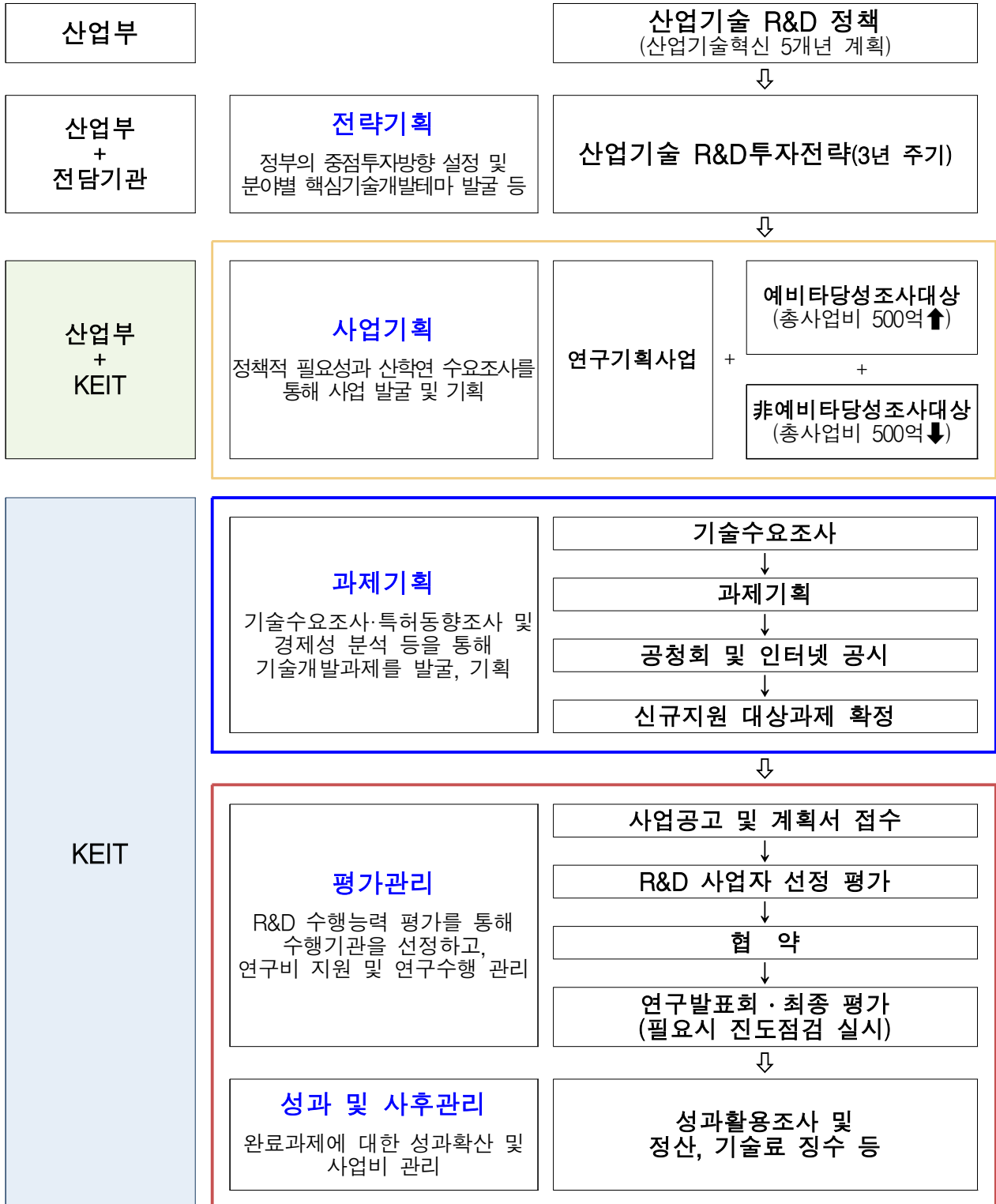
☐ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당사항 없음

☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료

참고1 산업기술 R&D 업무 프로세스

□ 기술기획·과제선정·평가·사후관리 등 기술개발 소주기 지원업무 담당



참고2

과제기획 프로세스

중점 추진 방향

- ◆ (전략연계) R&D 전략 핵심테마(285개) 중심 과제 기획
- ◆ (제도개선) 관련 법, 규정 등 제도 개선사항 반영
- ◆ (정책환류) 산업기술 혁신계획(5개년) 및 R&D 혁신방안 후속조치
- ◆ (전문성제고) 체계적 기획 시스템 및 디지털화
- ◆ (시장·사업화) 시장성 및 사업화 중심 과제기획 강화

단계	단계	주요내용	주체
R&D 정책	① 산업기술R&D투자전략	향후 3년간의 산업부 연구개발(R&D) 의 투자 방향 및 전략을 제시	전략기획단
	② 산업기술R&D로드맵	산업부 연구개발(R&D)사업의 전략투자 분야별 중장기 기술개발 로드맵을 수립	전략기획단
사전 기획	③ 기술수요조사 공고	산학연 전문가 및 다양한 분야의 의견수렴 (통합/사업별)	총괄부서
	④ 수요조사 검토	Top-down(정부정책, 전략/로드맵 등)과 Bottom-up(기술 수요조사)등을 종합 검토	기획위원회
	⑤ 기획 후보과제 도출	정부정책, 상시·집중 수요조사 검토 및 기획 대상후보과제를 도출	기획위원회
	⑥ 상세기획과제 선정 및 확정	기술 분야 간 중복성, 연계성 및 기술성과 시장성 등을 고려하여 상세 과제기획 추진 대상과제를 선정	전략기획단
	⑦ 상세 기획	기획과제에 대한 종합적인 조사 및 검토(중복성, 특허동향조사, 경제적타당성, 국가핵심기술(지정과제), 안전과제여부 등)	기획위원회
상세 기획	⑧ RFP 작성	상세기획 결과를 토대로 RRP 작성	기획위원회
	⑨ 의견수렴 (공청회 및 인터넷 공시)	인터넷 공시(온라인) 및 공청회(오프라인) 등 사전 공개 절차를 통하여 다양한 의견을 수렴	사업부서
	⑩ 목표검토	과제기획결과에 대한 과제별 목표와 중복성의 검토 및 검증	전략기획단
	⑪ 보안과제검토	해당 품목의 전략물자 여부를 전략물자관리원을 통해 사전검토 및 결정	KEIT↔ 전략물자 관리원
	⑫ 우선순위도출	기획과제 검증 내용 및 NEPSA 평가 등을 종합 고려하여 기획과제의 우선순위 도출	기획위원회
	⑬ 심의 확정 (사심위:신규과제 확정)	대상과제 최종검증 사업별 심의위원회 (산업부 예산 소관과) 등을 통하여 지원대상 과제를 심의·확정	산업부 (소관과)
공고	⑭ 과제 공고	확정된 지원대상과제의 제안요구서(RFP)를 홈페이지 (산업기술R&D 정보포털 등), 언론매체 등을 통해 공고	산업부/ 사업부서

사 업 명
(9) 탄소중립산업핵심기술개발 (3173-343)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업기반실 산업기술융합정책관	-	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3173	343
명칭	산업경쟁력기반구축	공공기술개발	탄소중립산업핵심기술개발(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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
탄소중립산업핵심기술개발(R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	김종주	임태섭	
		산업기술융합정책관	044-203-4530	044-203-4531	
	사업시행주체	산업기술개발과			
		한국산업기술 평가관리원	공급망탄소중립팀	이재득 팀장	053)718-8523

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
탄소중립산업핵심 기술개발(R&D)	-	-	-	-	40,996	40,996	100

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)									2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액		
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]				
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,996	
· 탄소중립산업핵심 기술개발(R&D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,996	
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,996	
· 연구개발활동비 등(360-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,996	
○ 기능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,996	
· 탄소중립산업핵심 기술개발(R&D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,996	
-연구개발활동비 등(360-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,996	

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (탄소중립산업핵심기술개발) 4대 탄소 다배출 업종(철강, 석유화학, 시멘트, 반·디)의 제조공정 단계에서 발생하는 탄소 배출 저감을 위한 탄소중립 핵심기술 확보를 통해 산업현장 중심 필수적 공정/설비 혁신 달성 및 저탄소 산업구조로의 대전환 촉진

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 과학기술기본법 제11조(국가연구개발사업의 추진)
- 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업)
- 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법 제7조(국가비전 및 국가전략) 및 제8조(중장기 국가 온실가스 감축 목표 등)
- 기후변화대응 기술개발촉진법 제8조(기술개발사업의 추진)

② 추진경위

- '20.7월 : 한국판 뉴딜 종합계획-그린뉴딜(관계부처 합동)
- '20.12월 : 탄소중립 2050 추진전략(관계부처 합동)
- '20.12월 : 2050 장기저탄소 발전전략(관계부처 합동)
- '21.2월 : 탄소중립산업핵심기술개발사업 예타 기획 추진(산업부, KEIT)
- '21.3월 : 탄소중립 기술혁신 추진전략(과기부)
- '21.9월 : 탄소중립산업핵심기술개발사업 예비타당성 조사 제출(산업부)
- '21.11월 : 탄소중립 산업·에너지 R&D전략(산업부)
- '22.3월 : 탄소중립 기술혁신 전략로드맵(과기부)
- '22.5월 : 新정부 110대 국정과제 23. 제조업 등 주력산업 고도화로 일자리 창출 기반 마련(주력산업의 탄소중립 한계기술 돌파를 위한 전용 R&D사업 신설 등)
- '22.10월 : 탄소중립산업핵심기술개발사업 예비타당성 조사 통과(KISTEP)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 9,352억원(국비 6,947억원)
- 사업기간 : '23~'30년(8년)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	-	40,996

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술평가관리원
- 사업 수혜자 : 수행조건에 따라 산, 학, 연 간의 공동개발형태로 수행되며, 출연 (기업이 참여하는 경우 민간부담금 매칭)형태로 지원
- 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)											
탄소중립산업핵심기술개발(R&D)	출연	한국산업 기술평가 관리원	40,996백만 원	수행기관 유형별 달리 적용	<p>○ 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업)</p> <p>○ 산업기술혁신사업 공통운영요령 제24조 (정부지원연구개발비의 지원기준)</p> <p>①장관은 협약시 또는 해당연도 연구개발기간 시작시 연구개발비의 전부 또는 일부를 정부지원연구개발비로 지원할 수 있다. 단, 수요기업에 대하여는 정부지원연구개발비 지원 없이 연구개발과제에 참여하게 할 수 있다.(이 경우 기관부담연구개발비는 현물만 부담하게 할 수 있다.)</p> <p>②장관은 연구개발비의 일부를 정부지원연구개발비로 지원할 경우 아래 표와 같이 연구개발기관 유형 및 연구개발과제 유형에 따라 정부지원연구개발비를 차등 지원할 수 있다. 단, 수요기업으로 참여하는 공동연구개발기관과 공고 시 정한 소재·부품·장비산업 경쟁력강화를 위한 특별조치법 제12조에 의한 핵심전략기술 관련 기술개발에 참여하는 기업은 기업 유형에 관계없이 중소기업 수준으로 정부지원연구개발비를 지원할 수 있다.</p>											
					연구개발기관 유형	연구개발과제 유형		원천기술형	혁신제품형	중소·중견기업이 아닌 기업	해당 연구개발기관 연구개발비의 50% 이하	해당 연구개발기관 연구개발비의 33% 이하	중견기업	해당 연구개발기관 연구개발비의 70% 이하	해당 연구개발기관 연구개발비의 50% 이하	중소기업
연구개발기관 유형	연구개발과제 유형															
	원천기술형	혁신제품형														
중소·중견기업이 아닌 기업	해당 연구개발기관 연구개발비의 50% 이하	해당 연구개발기관 연구개발비의 33% 이하														
중견기업	해당 연구개발기관 연구개발비의 70% 이하	해당 연구개발기관 연구개발비의 50% 이하														
중소기업	해당 연구개발기관 연구개발비의 75% 이하	해당 연구개발기관 연구개발비의 67% 이하														
그 외	해당 연구개발기관 연구개발비의 100% 이하	해당 연구개발기관 연구개발비의 100% 이하														

3) '23년도 계획안 산출 근거

- 탄소중립산업핵심기술개발사업(R&D)
 - : ('22) 해당없음 → ('23요구) 0백만원, 40,996백만원 증액
 - (요구) 철강, 석유화학, 시멘트, 반도체·디스플레이 4대 다배출 업종별 탄소 감축 효과가 높은 기술을 중심으로 하여 40,996백만원 우선 요구
 - (산출) 32개 과제(신규 32개) 지원 40,996백만원

- (철강 분야) 신규 8개 × 2,573백만원 × 6/12개월 = 10,290백만원
- (석유화학 분야) 신규 5개 × 3,555백만원 × 6/12개월 = 8,887백만원
- (시멘트 분야) 신규 8개 × 1,845백만원 × 6/12개월 = 7,379백만원
- (반/디 분야) 신규 11개 × 2,625백만원 × 6/12개월 = 14,440백만원

* 연구개발과제의 총괄 목표 달성을 위해 세부연구개발과제를 관리하는 소규모 총괄연구개발과제는 과제 수에서 제외함

- 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	해당없음	40,996	○ 연구개발활동비(360-05) : 40,996백만원 가. 신규과제 (40,996백만원) <ul style="list-style-type: none"> · (철강 분야) 8개 × 2,573백만원 × 6/12개월 = 10,290백만원 · (석유화학 분야) 5개 × 3,555백만원 × 6/12개월 = 8,887백만원 · (시멘트 분야) 8개 × 1,845백만원 × 6/12개월 = 7,379백만원 · (반/디 분야) 11개 × 2,625백만원 × 6/12개월 = 14,440백만원

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)
핵심기술 확보지수 (지수)	목표	-	-	-	-	신규	특허영향지수의 경우, 1,000은 해당 특허의 질적 수준이 평균임을 의미하므로 최초 목표치로 설정하고 매년 3% 상향된 값을 목표치로 설정	(과제를 통해 산출된 전체 미국등록 특허 성과의 당해 연도 CPP)/(주요 IPC 분야 내 당해 연도 CPP 평균)	미국특허청 등록특허를 기준으로 각 특허 성과의 주요 IPC 분야별 산출된 특허성 과별 피인용수를 통해 계산
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
특허지수 (SMART)	목표	-	-	-	-	신규	KBT 관대대상 정부 R&D 사업의 2019년 특허 SMART 지수 평균에서 매년 3% 상향된 값을 목표치로 설정	(과제수행을 통해 산출된 특허의 SMART 등급점수) / (과제수행을 통해 산출된 등록특허 수)	한국발명진흥회의 특허분석평가시스템 SMART3 활용
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당없음('23년 신규)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 산업부문 탄소 감축을 통한 2030 NDC 및 2050 시나리오 달성 기여
- 탄소중립 C-Tech 분야 글로벌 기술리더십 확보

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

- ☐ 타당성조사 보고서가 있는 경우는 편익/비용을 중심으로 내용을 요약제시(보고서 제목, 작성자(기관), 작성일 명시)
- 탄소배출량 저감 비용효과 E/C는 826.67CO_{2eq}/억원
(2021년도 예비타당성조사 보고서 탄소중립 산업핵심기술개발 사업, KISTEP, 2022. 12.)
- ☐ 총사업비 500억원 이상인 경우 예비타당성조사 시행유무 및 그 결과요지 기재
- 국가연구개발사업 예비타당성조사 결과(2022.10) 총사업비 9,352억원(국고 6,947억원)으로 통과하여 23년부터 본격 시행

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

신규 사업 공고	산업통상자원부
연구개발계획서 접수	주관기관 → 전문기관
사전검토	전문기관
사전 서면검토	전문기관(평가위원회)
신청과제 평가(서면, 현장, 대면)	전문기관(평가위원회)
지원대상과제 및 사업자 확정	전문기관 → 산업통상자원부
선정과제 협약 체결	전문기관↔주관기관(참여기관)
연구발표회 또는 연차 평가	주관기관→전문기관→산업통상자원부
연구개발비 정산	주관기관→전문기관/위탁정산기관
단계 평가	주관기관→전문기관→산업통상자원부
연구개발비 정산	주관기관→전문기관/위탁정산기관
차기 단계 협약 체결	전문기관↔주관기관(참여기관)
최종 평가	주관기관→전문기관 →산업통상자원부
연구개발비 정산	주관기관→전문기관/위탁정산기관
기술료 징수	주관기관→전문기관
성과활용 보고 및 평가 등 사후관리	주관기관→전문기관

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	-	-	61,491	105,458	128,652	
'22~'26		-	40,996	125,953	128,652	84,606

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 예비타당성 조사결과 대비 일부 미반영된 '23년 예산 추가확보
- 동 사업의 성과확산 및 공유를 위한 탄소중립기술지원 플랫폼 구축 등

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당없음('23년 신규)

라. 기타 추가자료

- (1) 탄소중립산업핵심기술개발사업 설명자료
- (2) 업종별 예산 및 연도별 사업비(예타 통과 기준)

1. 탄소중립산업핵심기술개발사업 추진현황

□ 추진배경 및 필요성

- **(추진배경)** 국가 감축목표가 상향되는 상황에서 산업부문의 탄소감축 기여 없이는 **2030년 국가온실가스감축목표** 달성은 사실상 불가능한 상황

☞ 제조업 비중과 수출의존도가 높은 우리 경제의 경우 **탄소국경세 도입 등 글로벌 탄소무역장벽 강화에 취약**하여 **조속한 제조업의 그린전환이 필요**

- **(필요성)** 산업은 우리나라 兩大 탄소배출원*이나, 감축수단이 부족하고, 그간 R&D 지원도 미비**하여 산업 부문 탄소중립 **R&D** 사업 신설 시급

* 국가탄소배출량('18) : 전체 7.27억톤, 에너지 2.69억톤(37%), 산업 2.60억톤(36%), 수송 1억톤(13%)

** 산업부 탄소중립R&D('22) : 전체 1조 1,961억원, 에너지 7,826억원, 산업 4,135억원(수송포함)

☞ **4대배출 업종은 산업배출량의 73%를 차지**하나, 수소환원제철 등 2050 탄소중립 시나리오 및 **2030 NDC 상의 기술이 부재**하여 **R&D시급**

□ 추진경과 및 예타 결과

- **(추진경과)** '21.9월 신청 → 심의 → '22.10월 종합평가위(AHP) 통과 → **'22.10.31(월) 국가연구개발사업평가 총괄평가위를 통해 예타 확정**

- **(예타 결과)** 철강, 시멘트, 석유화학, 반도체/디스플레이 등 4대 다배출 업종에 **'23~'30년(총8년), 총 9,352억원(국비 6,947억원)지원**

- **(다배출 업종 중심 지원*)** 4대 다배출 업종별 탄소 감축 효과가 높은 직접(공정)배출 감축 기술 중심으로 지원

* ① 탄소감축 시급 분야 (4대 업종), ② 직접배출 감축 핵심기술 (공정의 전환), ③ 2030 NDC 및 2050 탄소중립 시나리오 제시 기술 중심

구분	중점 지원내용
① 철강(2,097억원)	고로-전로 감축기술 및 궁극적 감축기술인 수소환원제철 등
② 석유화학(1,858억원)	나프타 분해공정의 화석연료(메탄가스) 대체 등
③ 시멘트(2,826억원)	소성공정의 화석연료(유연탄) 대체 및 非석회석 원료 도입
④ 반/디(2,571억원)	고온난화 공정가스를 대체하는 신공정가스 개발 등

2. 업종별 세부 기술

① 철 강 (총 정부출연금 : 1,204.45억원)

- ◆ 철강업은 자본집약적 대규모 장치산업으로, 대표 공정인 『고로-전로 공정』과 『전기로 공정』이 탄소배출 요인
- ◆ 탄소배출경로는 고로-전로공정 84.5%, 전기로 공정 15.5% 배출('18년기준 탄소 1.01억톤 배출 산업 1위)

* **제조공정** : [(고로) 코크스+철광석 → (전로) 불순물 제거] + [전기로] → [후가공] 제품

* 고로에 코크스(유연탄)과 철광석(산화철)을 장입하여 연소시, 철광석이 환원되면서, CO₂ 배출

- (하이브리드 연원료 제선) 고로에 환원제로 합수소가스를 주입, 탄소 주배출원인 코크스 사용량을 절감하는 기술
- (스크랩 고도화) 그간 전로 공정에서 제한적으로만 혼합하였던 철스크랩의 다량 사용이 가능한 하이퍼 전로 개발
 - (필요성) 현재 설비를 최대한 활용하면서 환경 이슈에 대응 가능하고, 철강산업의 경쟁력을 유지할 수 있는 기술개발이 필요
- (하이퍼 전기로) 에너지 사용량을 획기적으로 저감하는 저전력 초고속 전기로 개발
 - (필요성) 향후 철강업은 CO₂ 배출이 적은 전기로 공정으로 재편될 것이며, 각국의 철강업 경쟁력은 에너지 효율 극대화를 기반으로 원료 다변화에 유연하게 대처할 수 있는 전기로 기술이 필요
- (수소환원제철) 환원제로 코크스(유연탄)를 사용하는 고로 공정 대신 100% 수소를 사용하는 수소 유동환원로 공정 개발
 - (필요성) 철강업에서 온실가스의 절대적 감축을 위하여 기존 석탄 기반의 철강 공정인 고로-전로에서 CO₂ 발생이 없는 수소환원철 기반 공정으로의 체제 전환 기술 개발이 필요

② 석유화학 (총 정부출연금 : 1,858.10억원)

- ◆ 석유화학 분야는 원료로 석유를 사용함과 동시에 연료로 화석에 에너지를 사용하고 있어 두번째로 배출량이 높은 업종
- ◆ 『나프타 분해 공정』의 탄소배출 비율이 **54.4%**로 핵심 요인

* **제조공정** [나프타 분해(NCC: Naphtha Cracking Center)] → 석유화학 기초원료인 에틸렌, 프로필렌, 스티렌, 부타디엔 등 기초유분 생산

** 나프타 분해센터(NCC)의 열원으로 화석연료(부생가스인 메탄가스) 연소과정에서 CO₂ 배출

- **(부생가스 메탄 전환기술)** 나프타 열분해 공정에서 발생하는 메탄 가스를 분해공정의 열원대신 **고부가 화학 제품으로 전환**
 - **(필요성)** 석유화학 부생가스 중 메탄은 주로 납사의 열분해 공정에서 발생하며 전기로 도입 시 **잉여 메탄이 다량 발생하게 될 것으로 예상**됨으로 메탄 전환기술 개발 및 적용이 필요
- **(전기로 분해기술)** 화석연료 기반의 나프타 열분해공정을 전기로 분해 방식(직접가열 또는 플라즈마)으로 전환
 - **(필요성)** 종래의 가스버너 방식이 아닌 신재생에너지를 이용한 전기 분해를 적용하여 **CO₂ 발생을 근본적으로 차단**하거나 **Feed(나프타, 스톱)** 자체를 플라즈마화하여 직접 가열/분해가 가능한 새로운 공정 기술 필요

③ 시멘트 (총 정부출연금 : 1,975.22억원)

- ◆ 국내 생산량 57백만톤 규모(세계 11위 수준)으로, 국내 산업분야 탄소배출량 **3위** 수준
- ◆ 탄소배출경로는 석회석 원료 기인 **67%**, 소성로 유연탄 연소과정 **27%** 배출('18년기준 탄소 34백만톤, 산업3위)

* **제조공정** [원료 : 석회석] → [소성 : 반제품인 클링커 생산] → [분쇄 및 혼합재 혼합]

** 석회석(고탄소원료) 기인 67%, 소성로 유연탄 연료과정 27% CO₂ 배출

- **(혼합재 증대)** 석회석에서 가공된 클링커 사용량 저감을 위하여 클링커 대신 **혼합재 함량을 증대하는 기술 개발**(1,389억)
 - **(필요성)** 탄소 시멘트 원료인 석회석에서 가공된 클링커 원료 함량을 줄이면서 기존 시멘트와 동등한 품질을 확보하는 혼합재 함량 증대 및 혼합 시멘트 확대 적용기술
- **(유연탄 연료 대체)** 소성로에서 사용하는 유연탄 연료 대신 **폐합성수지 연료를 증대하여 온실가스 배출을 감축하는 기술 개발**(1,437억)
 - **(필요성)** 기존 시멘트 소성공정의 주연료로 사용되는 유연탄을 폐합성수지로 대량 대체하여 화석연료 사용량 저감

4 반도체/디스플레이 (총 정부출연금 : 1,909.50억원)

- ◆ 웨이퍼 가공 및 패널제조 단계에서 대부분의 공정배출이 발생하며, 이 공정가스의 평균 **GWP(14,027수준)**가 매우 높아 공정가스 처리가 시급
- ◆ 반도체(웨이퍼 가공)/디스플레이(패널 제조) 공정에서 **92.4%** 탄소배출 비중 차지

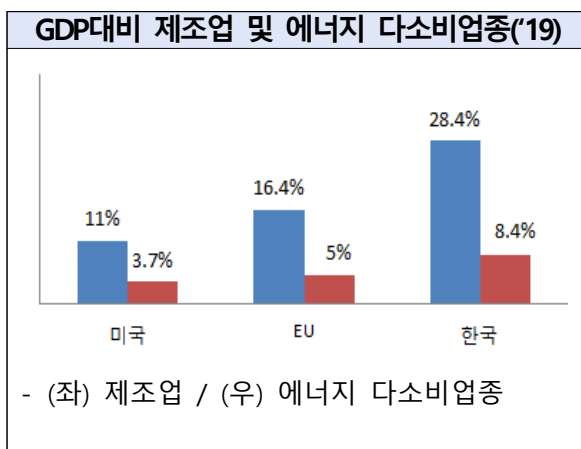
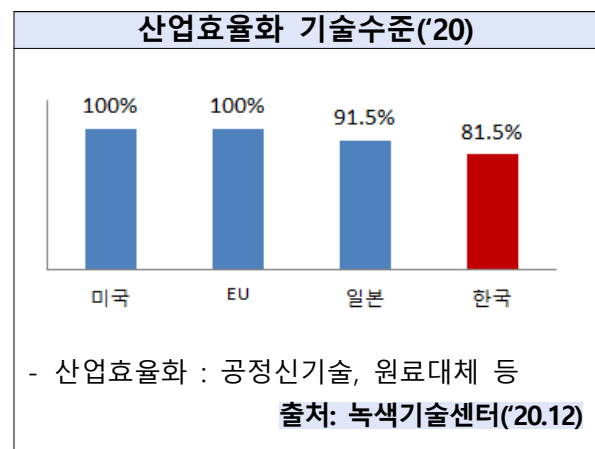
* GWP(Global Warming Potential) 온실가스별 지구온난화 기여 정도를 나타내는 수치 이산화탄소를 1로 볼 때, 공정가스에 주로 사용되는 수소불화탄소(HFCs)는 1,300, 과불화탄소(PFCs)는 7,000

- **(저온난화 공정가스개발)** ①식각용, ②증착/세정용 저온난화 가스 개발 및 ③同 가스를 활용하기 위한 **공정효율화 기술 개발**
 - **(필요성)** 식각, 증착, 세정공정 등에서 사용되는 고GWP 온실가스를 대체할 저GWP 가스 개발과 대체가스를 이용한 공정 효율 극대화를 위한 기술개발 필요

3. 기대효과

① 탄소중립으로 대전환 → 친환경 산업구조로 고도화 필요

- 산업 부문의 탄소배출(2.60억톤)은 국가 전체 배출량(7.27억톤) **36%** 차지
 - 특히, 철강, 화학, 시멘트, 반/디 4대 업종(1.90억톤)은 산업배출량의 **73%**
- 제조업 비중이 높고(韓 28%, 美 11%) 감축수단이 부족한 우리 산업 환경에서는 여타수단보다 기술개발을 통한 감축수단 확보 최우선



- 기존 탄소 배출 공정을 탄소중립 공정으로 전환하는 한계돌파형 기술개발 성공시 제조업의 성장과 탄소감축의 양립이 가능
- R&D 이후의 새로운 설비투자 유발 등 국내 파급효과도 기대
 - * ex) 수소환원제철로 공정 도입시 기자재 기업(유동환원로), 엔지니어링기업(플랜트 설계·보수), ICT기업(전기로제어분석) 등이 다수 참여 예정
- 특히, 새 정부 국정과제 실현 및 **2030 NDC/2050** 시나리오 달성 기여
 - 국정과제 23 제조업 「그린전환」의 기반이 된 과제이자, 이를 실현 하는 사업
 - * (그린 전환) 저탄소시대를선도하는 제조업의 그린전환을 가속화
 - 주력산업의 탄소중립 한계기술 돌파를 위한 전용 R&D사업 신설 R&D시설투자 세액공제 대상 확대
 - 「2030 NDC」 및 「2050 탄소중립 시나리오」에 명시된 기술들을 R&D로 구현

② 탄소중립 기술 확보는 글로벌시장에서 기업의 생존과 직결

- 글로벌 시장에서 탄소국경세 등 탄소무역 장벽이 강화되고 있어, 탄소중립은 산업의 그린 전환 차원을 넘어 우리의 수출 경쟁력과 직결
- 각 국의 탄소중립 R&D 지원 경쟁 강화에 적극적 대응 필요

< 각국의 지원 정책 >

 미국	· 바이든 新정부, 10대 기후혁신기술 선정('21.2) * 철강, 석유화학의 공정 저탄소화, 低 GWP 냉매, 공조, 히트펌프 등 산업분야 탄소중립과 에너지저장시스템, CCUS 개발투자 확대	4년간 청정에너지 R&D 4천억불 공약 등
 EU	· 그린 딜 채택, 분야별 정책패키지 및 실행 로드맵 제시('19.12) * 청정에너지, 순환경제, 자원효율적 건축, 지속가능한 수송 등	그린딜 투자계획 1조 유로 이상
 일본	· 2050년 탄소중립에 따른 녹색성장 전략 수립('20.12) - 2조엔 중 수소환원제철, 전기로 불순물 제거기술 등에 1,935억엔 (2조160억원) 지원	10년간 2조엔 기금 조성

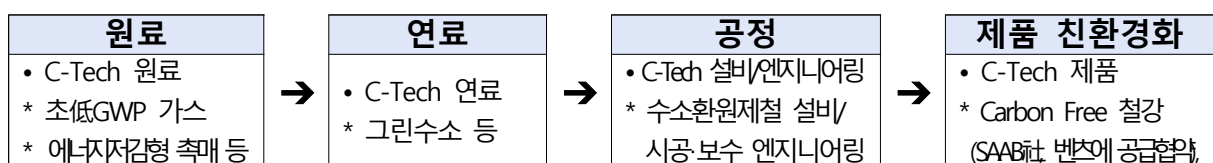
③ 기술개발을 통해 탄소중립 C-Tech 분야 글로벌 기술리더십 확보

- 탄소중립 C-Tech 기술의 선제적 개발시 경쟁국 대비 우위 확보

< 기술개발의 성과 및 글로벌 기술리더십 확보 >

철강	수소환원 제철을 통해 주배출공정인 고로내 탄소 배출 무탄소화 실현	세계 최초 유동환원방식 수소환원기술 확보
화학	나프타 전기가열 방식을 통해 주배출원인 메탄가스 가열로의 무탄소화 실현	세계 제1위 獨BASF, 제2위 美Dow社가 연구 중인 전기가열기술 선도그룹 합류
시멘트	고탄소성분의 원료(석회석) 및 연료(유연탄)를 대체하는 핵심기술 확보	OECD 3대 시멘트 생산국에 걸맞는 친환경 기술력 확보
반도체	고온난화 가스를 원천적으로 대체하는 핵심기술 개발	세계 최초 저온난화 가스공정 도입으로 경쟁국(대만) 대비 초격차확보

- C-Tech 개발이후 국내 적용을 트랙레코드 확보 기회로 활용하여, C-Tech 원연료, 공정, 제품 등까지 생산전주기 수출전략 상품화



참 고 2

업종별 예산 및 연도별 사업비(에타 통과 기준)

1 업종별 주요기술

업종 (배출량, '18)	주배출공정	총사업비 (국비)	주요 기술
철강 (101.2백만t)	고로-전로 85% 전기로 15%	2,097억원 (1,204억원)	<ul style="list-style-type: none"> 고로內 수소혼용 증대, 철스크랩 다량 사용 전기로 효율 극대화, 수소환원제철(설계비)
석유화학 (46.9백만t)	나프타분해 54%	1,858억원 (1,858억원)	<ul style="list-style-type: none"> 高温난화 부생가스(메탄)의 고부가 화학제품 전환 나프타 전기분해로(직접가열 및 플라즈마 방식 설계비)
시멘트 (34.1백만t)	석회석원료67% 유연탄연소27%	2,826억원 (1,975억원)	<ul style="list-style-type: none"> 고탄소원료(석회석) 대신 혼합재 함량증대 고탄소연료인 유연탄 감소-폐합성수지 사용증대
반도체/디스플레이 (8.4백만t)	웨이퍼가공/ 패널제조 92%	2,571억원 (1,910억원)	<ul style="list-style-type: none"> 低温난화 '식각' / '증착·세정' 공정용 가스개발 가스개발에 따른 공정효율화
총계		9,352억원 (6,947억원)	<ul style="list-style-type: none"> 직접(공정)배출 감축기술, 2030년 NDC 및 2050 탄소중립 시나리오 명시기술 등 중심

2 연도별 사업비 (총사업비(국비))

(단위 : 백만원)

연도	'23	'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	총계
철강	22,519 (15,431)	84,896 (47,951)	38,074 (20,747)	17,638 (11,771)	6,749 (4,145)	29,754 (15,379)	7,734 (3,867)	2,307 (1,154)	209,670 (120,445)
석유화학	13,330 (13,330)	13,830 (13,830)	18,150 (18,150)	21,350 (21,350)	20,300 (20,300)	67,350 (67,350)	15,750 (15,750)	15,750 (15,750)	185,810 (185,810)
시멘트	16,038 (11,069)	27,481 (19,185)	91,411 (63,989)	30,833 (21,464)	43,490 (30,441)	20,016 (14,013)	33,350 (23,347)	20,016 (14,013)	282,635 (197,522)
반/디	29,714 (21,661)	33,489 (24,492)	35,188 (25,766)	40,028 (30,021)	28,881 (21,661)	31,361 (23,521)	29,229 (21,922)	29,210 (21,908)	257,100 (190,950)
총계	81,601 (61,491)	159,696 (105,458)	182,823 (128,652)	109,849 (84,606)	99,420 (76,547)	148,481 (120,263)	86,063 (64,886)	67,283 (52,824)	935,215 (694,727)

사 업 명
(10) 우수기업연구소육성사업(ATC+)(R&D) (3174-308)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업기반실 산업기술융합정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	308
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	우수기업연구소육성사업(ATC+)(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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
우수기업연구소육성사업(ATC+)(R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	김 종 주	신 홍 섭	
		산업기술융합정책관			
	사업시행주체	산업기술개발과	044-203-4530	044-203-4534	
		한국산업기술재단	기업성장팀	이호준 책임	053)718-8345

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
우수기업연구소육성사업(ATC+)(R&D)	39,812	60,500	60,500	81,100	81,100	20,600	34.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	39,812	39,812	39,812 [39,812]	-	-	60,500	60,500	60,500	60,500 [60,500]	60,500	60,500 [60,500]	-	-	81,100
· 우수기업 연구소 육성사업(ATC+)	39,812	39,812	39,812 [39,812]	-	-	60,500	60,500	60,500	60,500 [60,500]	60,500	60,500 [60,500]	-	-	81,100
○ 비목별 분류(합계)	39,812	39,812	39,812 [39,812]	-	-	60,500	60,500	60,500	60,500 [60,500]	60,500	60,500 [60,500]	-	-	81,100
· 연구개발활동비 등(360-05)	39,812	39,812	39,812 [39,812]	-	-	60,500	60,500	60,500	60,500 [60,500]	60,500	60,500 [60,500]	-	-	81,100
○ 기능비목별 분류(합계)	39,812	39,812	39,812 [39,812]	-	-	60,500	60,500	60,500	60,500 [60,500]	60,500	60,500 [60,500]	-	-	81,100
· 우수기업 연구소 육성사업(ATC+)	39,812	39,812	39,812 [39,812]	-	-	60,500	60,500	60,500	60,500 [60,500]	60,500	60,500 [60,500]	-	-	81,100
- 연구개발활동비 등(360-05)	39,812	39,812	39,812 [39,812]	-	-	60,500	60,500	60,500	60,500 [60,500]	60,500	60,500 [60,500]	-	-	81,100

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (우수기업연구소육성사업(ATC+)) 동 내역사업은 중소-중견기업 부설연구소의 R&D 역량 향상 지원을 통해 산업혁신(산업부 R&BD 25개 전략투자분야)의 핵심 주체로 육성하는 것을 목표로 함

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 4차 산업혁명 시대 '신산업 창출을 위한 정책과제'(제4차 신산업 민관협의회, '16.12.21)
- 법령상 근거 : 산업기술혁신촉진법 제11조 (산업기술개발사업)

제11조 (산업기술개발사업) ① 산업통상자원부장관은 혁신계획 및 시행계획을 효율적으로 수행하기 위하여 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 다음 각 호의 산업기술분야에서 기술개발사업(산업기술개발을 위하여 필요한 기획 및 조사를 포함한다. 이하 "산업기술개발사업"이라 한다)을 추진할 수 있다.

1. 산업의 공통적인 기반이 되는 생산기반 기술, 부품·소재 및 장비·설비(플랜트를 포함한다) 기술
 2. 산업기술 분야의 미래 유망 기술
 3. 산업의 고부가가치화를 위한 공정혁신, 청정생산 및 환경설비 등에 관련된 기술
 4. 산업의 핵심기술의 집약에 필요한 엔지니어링·시스템 기술
 5. 에너지 절약 및 신·재생에너지 개발 등 에너지·자원기술
 6. 항공우주산업기술 및 「민·군겸용기술사업 촉진법」 제2조제1호가목에 따른 민·군겸용기술
 7. 디자인·표준 관련 기술, 유통·전자거래 및 마케팅 등 지식기반서비스 산업 관련 기술
- 8~13. (중략)

② 추진경위

- '16.12월 ~ '17.07월 : 후속사업 기획을 위한 사전 회의(5회, 산업부/KEIT)
- '17.12월 : 후속기획 방향 및 상세설계(안) 검토 회의(3회)
- '18.2월 ~ 3월 : 선행사업 수행기업 간담회 및 심층인터뷰(4회)
- '18.7월 : 선행사업 수행기업 및 미수행기업 간담회(6회)
- '17.11월 ~ '18.9월 : 후속사업 예타 기획연구 착수(기획사: 집현)
- '18.3월 ~ 4월 : 기업연구소 육성 정책 및 기술 수요조사(1차)
- '18.4월 : 후속사업 공청회 개최를 통한 각계 의견수렴
- '18.7월 : 기업부설연구소 운영실태 및 애로사항 파악 수요조사(2차)
- '18.5월 ~ 6월 : 2차 예타신청 및 기술성평가 대응 (부적격 판정)
- '18.8월 ~ 9월 : 3차 예타 재신청 및 기술성평가 대응 (적격 판정)
- '18.11월 : 우수기업연구소육성사업(ATC+) 부처 사업설명회
- '18.11월 ~ '19.1월 : KISTEP 요청자료 및 질의사항 답변
- '19.2월 : 1차 점검회의 및 핵심쟁점사항 소명자료 제출
- '19.3월 : 2차 점검회의 및 자문위(사업시행 확정)
- '20.1월 : '20년 우수기업연구소육성사업(ATC+) 신규지원 공고
- '20.4월 ~ 5월 : '20년 신규과제 선정 및 협약

- '20.7월 : '20년 우수기업연구소 지정서 수여식 개최
- '21.1월 : '21년 우수기업연구소육성사업(ATC+) 신규지원 공고
- '21.4월 ~ 5월 : '21년 신규과제 선정 및 협약
- '21.6월 : '21년 우수기업연구소 지정서 수여식 개최
- '22.1월 : '22년 우수기업연구소육성사업(ATC+) 신규지원 공고
- '22.4월 ~ 5월 : '22년 신규과제 선정 및 협약
- '22.7월 : '22년 우수기업연구소 지정서 수여식 개최

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 6,277억원(국고 4,239억원)
- 사업기간 : '20 ~ '27(신규과제는 '24년까지 선정)
- 최근 5년 간 투입된 사업비

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	18,509	39,812	60,500	81,100

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술평가관리원
- 사업 수혜자 : (주관기관) 중소중견기업, (참여기관) 중소중견기업, 연구소, 대학 등
- 출연(총사업비의 67%(중소), 50%(중견)이내 정부매칭)
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역 사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)					
우수기업 연구소 육성사업 (ATC+)	출연	한국산업 기술평가 관리원	81,100백만원	수행기관 유형별 달리 적용	○ 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업)					
					○ 산업기술혁신사업 공통운영요령 제24조(정부지원연구개발비의 지원기준)					
					①장관은 협약시 또는 해당연도 연구개발기간 시작시 연구개발비의 전부 또는 일부를 정부지원연구개발비로 지원할 수 있다. 단, 수요기업에 대하여는 정부지원연구개발비 지원 없이 연구개발과제에 참여하게 할 수 있다.(이 경우 기관부담연구개발비는 현물만 부담하게 할 수 있다.)					
					②장관은 연구개발비의 일부를 정부지원연구개발비로 지원할 경우 아래 표와 같이 연구개발기관 유형 및 연구개발과제 유형에 따라 정부지원연구개발비를 차등 지원할 수 있다. 단, 수요기업으로 참여하는 공동연구개발기관과 공고 시 정한 소재·부품·장비산업 경쟁력강화를 위한 특별조치법 제12조에 의한 핵심전략기술 관련 기술개발에 참여하는 기업은 기업 유형에 관계없이 중소기업 수준으로 정부지원연구개발비를 지원할 수 있다.					
					<table><tr><th>수행기관 유형</th><th>혁신제품형</th></tr><tr><td>중소·중견기업이 아닌 기업</td><td>해당 수행기관 사업비의 33% 이하</td></tr><tr><td>중견기업</td><td>해당 수행기관 사업비의 50% 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>	수행기관 유형	혁신제품형	중소·중견기업이 아닌 기업	해당 수행기관 사업비의 33% 이하	중견기업
수행기관 유형	혁신제품형									
중소·중견기업이 아닌 기업	해당 수행기관 사업비의 33% 이하									
중견기업	해당 수행기관 사업비의 50% 이하									
중소기업	해당 수행기관 사업비의 67% 이하									
그 외	해당 수행기관 사업비의 100% 이하									

3) '23년도 계획안 산출 근거

<p>○ 우수기업연구소육성사업(ATC+)</p> <p>: ('22) 60,500백만원 → ('23요구) 81,100백만원, 20,600백만원 증액</p> <p>- (요구) 기업부설연구소 R&D 지원을 통한 중소·중견기업의 질적성장을 추구하는 본사업의 목적 달성과 기 선정된 계속과제의 안정적 연구활동 지원을 위하여 예타시 확정된 81,100백만원 요구</p> <p>- (산출) 181개 과제(계속 136개, 신규 45개) 지원 81,100백만원</p> <p>- (계속, 국내) 107개×421.6×12/12개월=45,110백만원, (계속, 해외) 29개×534.7×12/12개월=15,505백만원</p> <p>- (신규, 국내) 32개×563.3× 9/12개월=13,520백만원, (신규, 해외) 13개×714.4× 9/12개월= 6,965백만원</p> <p>○ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교</p>			
'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
60,500	<p>○ 연구개발활동비등(360-05) : 60,500백만원</p> <p>가. 계속과제 (41,700백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> · (국내) 74개 × 425.1백만원 × 12/12개월 = 31,460백만원 · (해외) 19개 × 538.9백만원 × 12/12개월 = 10,240백만원 <p>나. 신규과제 (18,800백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> · (국내) 34개 × 521.6백만원 × 9/12개월 = 13,300백만원 · (해외) 11개 × 666.7백만원 × 9/12개월 = 5,500백만원 	81,100	<p>○ 연구개발활동비등(360-05) : 81,100백만원</p> <p>가. 계속과제 (60,615백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> · (국내) 107개 × 421.6백만원 × 12/12개월 = 45,110백만원 · (해외) 29개 × 534.7백만원 × 12/12개월 = 15,505백만원 <p>나. 신규과제 (20,485백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> · (국내) 32개 × 563.3백만원 × 9/12개월 = 13,520백만원 · (해외) 13개 × 714.4백만원 × 9/12개월 = 6,965백만원

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)
신규고용 효과(명)	목표	-	6.34 (신규)	6.66	6.59	6.72	국정과제인 일자리창출과 관련하여 ATC/ATC+ 사업으로 인한 직간접 신규고용 효과를 '20년 부터 신규 성과지표로 설정 - 최근 3년간(19~21) 평균(6.46명)에 2% 증가한 6.59명을 '22년 목표치로 설정하고, 2% 증가한 6.72명을 '23년 목표치로 설정 - 지속적인 코로나19로 인한 중소기업의 매출 급감과 인력 구조조정이 예상됨에 따라 3개년 실적 평균의 연도별 2% 증가는 상당히 도전적인 목표치임	$\Sigma(\text{신규고용 인원(명)}) /$ 성과입력 총 과제수	산업기술 R&D 정보 포털(Itech.keit.re.kr)을 통한 성과 입력 후 국가과학기술지식정보 서비스(NTIS)의 연동 데이터 및 사업별 성과분석을 통해 취합된 정보
	실적	5.52	6.43	7.44	-	-			
	달성도	-	101.4%	111.7%	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	-
2020	○ 신규 48개 지원
2021	○ 신규 45개, 계속 48개 지원
2022	○ 신규 45개, 계속 93개 지원

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 중소·중견 기업부설연구소 성장 지원을 통한 혁신형 중소·중견기업 육성
- 산업기술 R&D 25대 전략투자분야 지원을 통한 미래성장동력 확보
- 우수 연구인력 채용·유지를 통한 고용창출 및 중소·중견 혁신역량 확보

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

□ 타당성조사 보고서가 있는 경우는 편익/비용을 중심으로 내용을 요약제시

- 최적비용에 대한 B/C ratio 0.69로 경제성 확보(AHP = 0.673)

(2018년도 예비타당성조사 보고서 우수기업연구소육성사업, KISTEP, 2019. 5.)

□ 총사업비 500억원 이상인 경우 예비타당성조사 시행유무 및 그 결과요지 기재

- 국가연구개발사업 예비타당성조사 결과(2019.5) 총사업비 6,277억원(국고 4,239억원)으로 통과하여 20년부터 본격 시행

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

신규 사업 공고	산업통상자원부
연구개발계획서 접수	주관기관 → 전문기관
사전검토	전문기관
사전 서면검토	전문기관(평가위원회)
신청과제 평가(서면, 현장, 대면)	전문기관(평가위원회)
지원대상과제 및 사업자 확정	전문기관 → 산업통상자원부
선정과제 협약 체결	전문기관 ↔ 주관기관(참여기관)
연구발표회 또는 연차 평가	주관기관 → 전문기관 → 산업통상자원부
연구개발비 정산	주관기관 → 전문기관/위탁정산기관
단계 평가	주관기관 → 전문기관 → 산업통상자원부
연구개발비 정산	주관기관 → 전문기관/위탁정산기관
차기 단계 협약 체결	전문기관 ↔ 주관기관(참여기관)
최종 평가	주관기관 → 전문기관 → 산업통상자원부
연구개발비 정산	주관기관 → 전문기관/위탁정산기관
기술료 징수	주관기관 → 전문기관
성과활용 보고 및 평가 등 사후관리	주관기관 → 전문기관

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	39,812	51,356	74,417	83,123	64,300	
'22~'26		60,500	81,100	82,000	618,00	414,00

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

- 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 해외 산학연 협력을 위해 KIAT, 프라운호퍼 코리아, ATC 협회, KEIT 거점(미국, 유럽), 한이재단 네트워크 연계 지원
- 한국특허전략원의 IP R&D 및 특허기술동향조사 사업, 한국산업기술진흥협회의 이공계인력중개센터 사업을 패키지 지원
- AI, 빅데이터 등 디지털뉴딜, 수출규제 극복을 위한 소부장, 감염병 예방·치료 등 바이오헬스, 저탄소 그린전환을 위한 탄소저감 등 현재 당면한 사회·경제적 위기 극복 및 미래성장동력 확보를 위한 국가 중점투바 분야의 R&D 적극 지원

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	20,720	△2,211	18,509	-	-	-	18,509	18,509	100	100	-	-
2021	39,812	-	39,812	-	-	-	39,812	39,812	100	100	-	-
2022	60,500	-	60,500	-	-	-	60,500	60,500	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	20,720	18,509	18,509	18,509	-	18,509	18,509	-	-	100
2021	39,812	-	39,812	39,812	-	39,812	39,812	-	-	100
2022 12월기준	60,500	-	60,500	60,500	-	60,500	60,500	-	-	100

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항

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

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명						
(11) 스케일업 기술사업화 프로그램(R&D) (3174-313)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	산업혁신성장실 산업기술융합 정책국		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	313
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	스케일업 기술사업화 프로그램(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 ○ 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		○			67	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
스케일업 기술사업화 프로그램(R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	정권	-	이대호
		산업기술융합정책국	044)203-4540	-	044)203-4545
	사업시행주체	산업기술시장혁신과	한국산업기술진흥원	사업화금융팀	박정수 팀장
					02)6009-4340

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
스케일업 기술사업화 프로그램(R&D)	11,800	11,800	11,800	21,300	21,300	9,500	80.5%

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)									2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액		
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]				
○ 기능별 분류(합계)	2,390	2,390	2,390 [2,390]	-	-	11,800	11,800	11,800	11,800 [11,800]	11,800	11,800 [11,800]	-	-	21,300	
· 스케일업 기술사업화 프로그램	2,300	2,300	2,300 [2,300]	-	-	11,800	11,800	11,800	11,800 [11,800]	11,800	11,800 [11,800]	-	-	21,300	
· 기획평가관리비	90	90	90 [90]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
○ 비목별 분류(합계)	2,390	2,390	2,390 [2,390]	-	-	11,800	11,800	11,800	11,800 [11,800]	11,800	11,800 [11,800]	-	-	21,300	
· 연구개발활동비 등(360-05)	2,300	2,300	2,300 [2,300]	-	-	11,800	11,800	11,800	11,800 [11,800]	11,800	11,800 [11,800]	-	-	21,300	
· 연구개발기획평가 관리비(360-06)	90	90	90 [90]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
○ 기능비목별 분류(합계)	2,390	2,390	2,390 [2,390]	-	-	11,800	11,800	11,800	11,800 [11,800]	11,800	11,800 [11,800]	-	-	21,300	
· 스케일업 기술사업화 프로그램	2,300	2,300	2,300 [2,300]	-	-	11,800	11,800	11,800	11,800 [11,800]	11,800	11,800 [11,800]	-	-	21,300	
-연구개발활동비 등(360-05)	2,300	2,300	2,300 [2,300]	-	-	11,800	11,800	11,800	11,800 [11,800]	11,800	11,800 [11,800]	-	-	21,300	
· 기획평가관리비	90	90	90 [90]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-연구개발기획평가 관리비(360-06)	90	90	90 [90]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 우수 기술력을 보유한 제조중소기업에 비즈니스 모델 기획, R&D 등 R&BD 지원과 민간자본 유치를 통한 도전적 신사업 개발 촉진
- * (1단계, 1년차) BM기획 → (2단계, 2~3년차) R&D 및 기술사업화 지원
- 제조 중소기업이 직면한 성장 정체 위기를 탈피하고자 기업 보유 기술을 활용하여 신산업으로 사업 다각화시 기술사업화 R&D 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 : 산업기술혁신촉진법 제15조(개발기술사업화촉진사업), 기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률 제15조(기술이전·사업화촉진사업의 추진), 제19조(공공기술의 이전·사업화 촉진), 제29조(기술이전·사업화 추진비용의 지원)
- ② 추진경위
 - 산업자원부장관이 중소기업특별위원회에서 VIP 보고한 “기술사업화촉진종합대책(안)”에서 기술개발사업화프로그램 도입 제안('00년)
 - 사업화연계기술개발사업 추진('05년 기획과제 접수, '06년 과제 선정 및 지원)
 - 선행 “사업화연계기술개발사업” '20년 일몰('21년 종료)
 - 제조업의 신사업 전환 지원을 사업목표로 하는 후속사업 “스케일업 기술사업화 프로그램” 기획 및 예비타당성 신청('19년 하반기) 및 통과('20.4.24.)

□ 주요내용

- ① 사업규모
 - 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 1,874.4억원(국비 1,278.9억원)
 - 사업기간 : 2021 ~ 2028(8년)
 - 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	2,390	11,800	21,300

- ② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : (주관연구개발) 중소기업, (공동연구개발기관) 중소·중견기업, 대학, 연구소 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)
스케일업 기술사업화 프로그램	출연	중소기업	21,300	67	산업기술혁신사업 공통운영요령 제24조

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 스케일업 기술사업화 프로그램

: ('22) 11,800백만원 → ('23요구) 21,300백만원, 9,500백만원 증액

- (요구) 비즈니스 모델(BM) 기획(신규, 1단계), 사업화 R&D 지원(계속, 2단계) 등을 위한 21,300백만원 요구

* (1단계) 비즈니스 엑셀러레이터(BA)를 활용하여 신시장 진출에 필요한 BM 기획 및 지식재산권 · 인증 · 법률 자문 등 사업화 컨설팅 등 BM기획 지원

* (2단계) 1단계에서 설계된 BM을 기반으로 시제품 개발, 제품화, 시험인증 등 상용화 개발을 위해 R&D 지원

- (산출) 신규(BM 기획) 2,300백만원, 신규(R&D) 9,500백만원, 계속(R&D) 9,500백만원

* (신규) BM 기획 38개 과제 × 80.7백만원 × 9/12개월(다/상) = 2,300백만원

* (신규) R&D 19개 과제 × 500백만원 × 12/12개월(신규) = 9,500백만원

* (계속) R&D 19개 과제 × 500백만원 × 12/12개월(계속) = 9,500백만원

○ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
11,800	<p>○ 연구개발활동비 등(360-05) : 11,800백만원</p> <p>가. 비즈니스모델(BM) 기획(신규, 1단계) (2,300백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> · BM기획 38개 과제×80.7백만원×9/12개월(다/상) = 2,300백만원 <p>나. R&D 지원(2단계) (9,500백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> · R&D 신규 19개과제×500백만원×12/12개월(신규) = 9,500백만원 <p>○ 연구개발기획평가관리비(360-06) : 0백만원(순감)</p> <ul style="list-style-type: none"> · '22년 전문기관 기평비 별도 편성 	21,300	<p>○ 연구개발활동비 등(360-05) : 21,300백만원</p> <p>가. 비즈니스모델(BM) 기획(1단계) (2,300백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> · BM기획 38개 과제×80.7백만원×9/12개월(다/상) = 2,300백만원 <p>나. R&D 지원(2단계) (19,000백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> · R&D 신규 19개과제×500백만원×12/12개월(신규) = 9,500백만원 · R&D 계속 19개과제×500백만원×12/12개월(계속) = 9,500백만원 <p>○ 연구개발기획평가관리비(360-06) : 0백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> · '23년 전문기관 기평비 별도 편성

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

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

성과지표	구분	'21	'22	'23	'24	'22목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
후속 투자유치 과제 비율 (%)	목표	-	-	-	26.0	선행 사업의 종료과제 후속 투자유치성과 근거 * 12% 상향수치로 설정	Σ추가투자유치 과제)/종료과제 * 추가투자유치 과제 : 성과활용조사 기간내(종료 후 5년) 기업이 추가 투자를 했거나 외부 투자자로부터 투자유치 성공과제	민간투자유치 증빙 등
	실적	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-			
후속 투자유치 금액 (억원)	목표	133.0	134.9	136.8	138.7	2단계 R&D 지원 신청조건(정부지원금 70%이상 VC 투자유치) * 2단계 R&D 자금 (190억, 2년간)	Σ추가투자유치 금액 * 추가투자유치 금액 : 지원 중 조기사업화를 이룬 과제 및 종료과제의 추가 투자 또는 외부 투자자로부터 투자유치 성공과제 관련 투자금액	민간투자유치 증빙 등
	실적	513	-	-	-			
	달성도	386%	-	-	-			
정부출연금 10억원당 사업화 추진 신규 고용 (명)	목표	-	-	-	12.23	'21년 재정사업 고용영향평가 가이드라인 산식 적용 * 10억원당 11.19명('21년기준), 이후 3% 상향 설정	당해연도 신규고용인원/ (당해연도 정부출연금 /10억원) * 성과활용조사 기간내 (종료 후 5년내) 기술개발 및 사업화를 위해 주관기관이 동 사업으로 채용한 신규인력(단순 행정직을 제외한 연구인력 기준)	매년 성과조사
	실적	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-			
신제품 사업화 성공률 (%)	목표	-	-	-	33.0	선행 사업 종료과제 사업화 성공률 * 20% 상향수치로 설정	Σ사업화성공과제)/종료과제 * 사업화성공과제 : 성과활용조사 기간내(종료 후 5년) 매출발생 기술이전, 비용절감수입대체가 발생한 과제	매년 성과조사
	실적	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-			

* 동 사업은 과제별 총 3년(1+2)의 단계별 방식으로 지원(1단계 BM기획 및 투자유치 → 2단계 R&D)

* 최초 2단계 R&D지원은 '22~'23년이며, R&D과제 종료 후 성과는 '24년부터 창출

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	-
2020	-
2021	- BM기획(신규) 과제 38개 발굴 및 지원
2022	- BM기획(신규) 과제 38개, R&D(신규) 과제 19개 발굴 및 지원

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 제조분야 중소기업이 신제품 개발 및 신시장 진출을 통해 민간의 자발적 투자
견인, 사업화 매출액 증대 등 기술사업화 선순환구조 정착
- 과제 수행을 통한 특허 출원·등록을 통해 과학·기술경쟁력 향상 효과를 기대
- 민간 투자와 연계해 제조 중소기업에 모험자본 투자 활성화

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 타당성조사 보고서 요약(편익/비용 중심)

평가구분	조사기관	조사기간	조사결과 및 진행상황
예비타당성 조사	STEPI	'19.8~'20.4	○ (결과) B/C 0.772로 통과('20.4.24)

보고서명	2019년도 예비타당성조사 위탁연구 보고서, 스케일업 기술사업화 프로그램(2020.6월, STEPI)
보고서 주요의견	<ul style="list-style-type: none"> ○ (사업개요) 우수 기술력을 보유한 제조중소기업에 비즈니스 모델 기획, R&D 등 R&BD 지원과 민간자본 유치를 통한 도전적 신사업 개발 촉진 ○ (결과) B/C 0.772 ○ (검토의견) (결과) B/C 0.772로 예비타당성 조사 통과 <ul style="list-style-type: none"> - 신산업·신시장 5대 영역 20대 전략투자분야, 제조 중소기업 지원 타당성 인정 - 신산업 분야의 제조 중소기업 중 벤처캐피탈 투자유치에 성공 과제를 지원하기 위해 단계별 경쟁방식(Stage&Gate)을 도입하여 1단계 BM기획 후 2단계 R&D 지원

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

시행계획 공고	산업통상자원부 * 「기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률」 제15조(기술이전·사업화 촉진사업의 추진) * 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제20조(시행계획의 공고)
평가기본계획 수립	산업통상자원부→전담기관(한국산업기술진흥원) * 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제22조(사업계획서의 검토 및 평가)
주관기관 선정 및 협약	주관기관↔전담기관(한국산업기술진흥원) * 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제23조(수행기관의 선정 확정), 제27조(협약의 체결)
사업비지급 및 사업관리	전담기관(한국산업기술진흥원)→주관기관 * 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제30조(출연금의 관리 및 사용), 제31조(사업비의 관리 및 사용), 제11조(전담기관)
사업종료	전담기관(한국산업기술진흥원) * 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제33조(사업 결과의 보고), 제34조(사업 결과의 평가) 등
사후관리	전담기관(한국산업기술진흥원) * 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제39조(기술료의 징수, 사용 및 관리), 제40조(사업 종료 후 활용 보고 및 평가) 등

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	2,390	8,236	17,977	22,152	22,152	
'22~'26		11,800	21,300	21,300	21,300	21,300

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- (사업목적) 우수 기술력을 보유하고 있으나 투자여력이 없는 제조 중소기업에 산업부의 R&BD지원과 민간의 모험자본(VC) 유치를 통해 신사업 진출 촉진 및 성장 정체 극복 지원
- (지원분야) 신산업·신시장 5대 영역, 25대 전략투자분야 중 15대 분야 중점지원
- (지원대상) 업력 3년 이상 비상장, 기업부설연구소 보유 제조중소기업
- (지원규모) BM기획(0.6억원/9개월) → R&BD지원(10억원/2년), 「Stage & Gate」 방식
* 제조 중소기업이 신산업 진출에 대한 리스크 저감을 위해 BM기획시 BA(사업화전문기관 등) 참여 의무화, BM기획 과정에서 민간 벤처캐피탈(VC) 투자유치 필수
- (투자유치) 민간 투자유치 성공 제고를 위해 기업별 IR 교육, 컨설팅 등 지원

【 연도별 사업비(안) 】

구분			'21	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	합계
과제수 (건)	(1단계) BM기획		38	38	38	38	38	38	-	-	228
	(2단계) R&D	1차년	-	19	19	19	19	19	19	-	114
		2차년	-	-	19	19	19	19	19	19	114
사업 규모 (억원)	정부	출연금	23	118	213	213	213	213	190	95	1,278
		기평비*	0.9	4.72	8.52	8.52	8.52	8.52	7.6	3.8	51.1
		소계(A)	23.9	122.72	221.52	221.52	221.52	221.52	197.6	98.8	1,329.1
	민간부담금(B)		5.7	52.52	99.22	99.22	99.22	99.22	93.6	46.8	595.5
총 사업비(A+B)			29.6	175.24	320.74	320.74	320.74	320.74	291.2	145.6	1,924.6

* (기평비) '22년도부터 전문기관 통합기평비 편성

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	2,390	-	2,390	-	-	-	2,390	2,390	100	100	-	-
2022	11,800	-	11,800	-	-	-	11,800	11,800	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	2,390	2,390	2,390	2,390	-	2,390	2,390	-	-	100
2022. 12월기준	11,800	11,800	11,800	11,800	-	11,800	11,800	-	-	100

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항 : 해당사항 없음

☐ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당사항 없음

☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료

참고

세부사업 설명자료

스케일업 기술사업화 프로그램(21.1월~28.12월)

□ 사업개요

사업기간	2021 ~ 2028	총사업비	해당사항 없음
주관기관	제조업 중소기업		
담당자	산업기술시장혁신과 이대호 주무관(☎ 044-203-4545)		

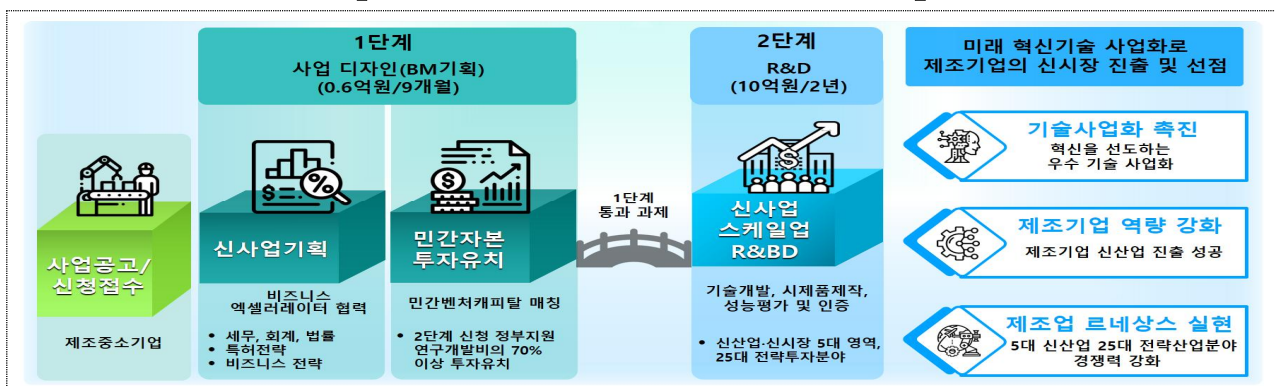
□ 사업내용(지원내용)

- 비즈니스 모델(BM) 기획 등 사업화 컨설팅(1단계), 기술개발(R&D) · 제품화 · 시험인증 등 사업화 R&D 지원(2단계)
 - (BM기획/1단계) 38개(0.6억원/9개월) → (R&D/2단계) 19개(10억원/2년)
 - * 1단계에서 VC투자유치를 받은 기업에 한하여 단계평가를 통해 선별 (2단계 신청 정부지원연구개발비의 70% 이상 VC 투자유치 필수)

□ '23년 확정안 : 21,300백만원

- 스케일업 기술사업화 프로그램 : 제조 중소기업의 신사업 진출 촉진 및 성장 정체 극복 지원을 위한 사업비 21,300백만원
 - (신규과제) BM 기획 등 사업화 컨설팅 지원(1단계) : 2,300백만원
 - 산출내역 : BM기획 38개 과제 × 80.7백만원 × 9/12개월
 - (신규과제) 시제품개발, 제품화 등 R&D 지원(2-1단계) : 9,500백만원
 - 산출내역 : R&D 19개 과제 × 500백만원 × 12/12개월
 - (계속과제) 시제품개발, 제품화 등 R&D 지원(2-2단계) : 9,500백만원
 - 산출내역 : R&D 19개 과제 × 500백만원 × 12/12개월

【 스케일업 기술사업화 프로세스 】



사 업 명
(12) 공공혁신수요기반신기술사업화 (3174-314)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업부	산업기술융합정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	314
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	공공혁신수요기반신기술사업화

□ 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
공공혁신수 요기반신기 술사업화	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기술융합정책관	정권	김동욱	
	사업시행주체	산업기술시장혁신과	044-203-4540	044-203-4546	
		한국산업기술진흥원	기술실용화팀	박정오 선임	02-6009-4363

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
공공혁신수요기반 신기술사업화	6,390	12,378	12,378	6,750	6,750	△5,628	△45.5

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

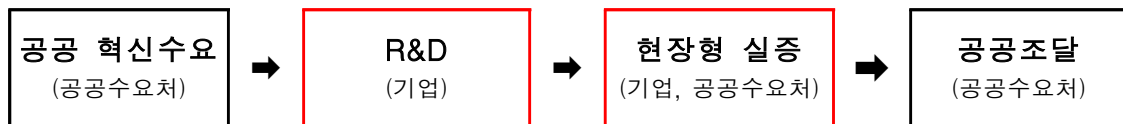
(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	6,390	6,390	6,390 [6,390]	0	0	12,378	12,378	12,378	12,378 [12,378]	12,378	12,378 [12,378]	0	0	6,750
· 공공혁신수요기 반신기술사업화	6,150	6,150	6,150 [6,150]	0	0	12,378	12,378	12,378	12,378 [12,378]	12,378	12,378 [12,378]	0	0	6,750
· 기획평가관리비	240	240	240 [240]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
○ 비목별 분류(합계)	6,390	6,390	6,390 [6,390]	0	0	12,378	12,378	12,378	12,378 [12,378]	12,378	12,378 [12,378]	0	0	6,750
· 연구개발활동비 등(360-05)	6,150	6,150	6,150 [6,150]	0	0	12,378	12,378	12,378	12,378 [12,378]	12,378	12,378 [12,378]	0	0	6,750
· 연구개발기획평 가관리비(360-06)	240	240	240 [240]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
○ 기능비목별 분류(합계)	6,390	6,390	6,390 [6,390]	0	0	12,378	12,378	12,378	12,378 [12,378]	12,378	12,378 [12,378]	0	0	6,750
· 공공혁신수요기 반신기술사업화 -연구개발활동비 등(360-05)	6,150	6,150	6,150 [6,150]	0	0	12,378	12,378	12,378	12,378 [12,378]	12,378	12,378 [12,378]	0	0	6,750
· 기획평가관리비 -연구개발기획평가 관리비(360-06)	240	240	240 [240]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (공공 혁신수요 기반 신기술 사업화)
- (공공 수요) 부처·공공기관이 국민편의, 안전 등 새로운 과제에 대응하여 '新기술'을 활용한 근원적 방안을 모색하려는 혁신수요 등장
- (민간 수요) 기술, 신제품 개발 후 실증·인증 및 트랙레코드 부족으로 조기 시장진입에 애로
- (추진방향) 신기술 기반 선도시장 창출 및 R&D 투자 효율성 제고를 위해 공공조달을 활용한 지원책 필요
- (사업내용) 공공 혁신수요를 신기술·제품을 통해 해결할 수 있도록 수요발굴부터 공공조달을 통한 시장진출까지 패키지형 R&D 지원



2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

1) 산업기술혁신촉진법

- 제11조(산업기술개발사업) 제1항 제11호

11. 개발된 산업기술의 사업화에 필요한 연계기술

- 제11조(산업기술개발사업) 제2항

② 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체 또는 기업 등으로 하여금 산업기술개발사업을 수행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 다음 각 호의 자와 산업기술개발사업에 관한 협약을 체결하고 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

- 제15조(개발기술사업화촉진사업) 제2항

② 산업통상자원부장관은 개발된 기술의 사업화를 촉진하기 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 다음 각 호의 사업(이하 "개발기술사업화촉진사업"이라 한다)을 실시할 수 있다.

2) 기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률

- 제15조(기술이전·사업화 촉진사업의 추진) 제1호, 제2호, 제3호

- ① 정부는 기술이전·사업화의 지원, 사업화와 연계된 기술개발의 지원 등 기술이전·사업화 촉진사업을 추진하여야 한다.
- ② 관계중앙행정기관의 장은 소관 분야에 관한 국가 연구개발사업 관련 자금의 집행계획에 기술이전·사업화 촉진사업을 포함시켜야 한다.
- ③ 관계중앙행정기관의 장은 기술이전·사업화 촉진사업을 효율적으로 추진하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 대통령령으로 정하는 기관으로 하여금 기술이전·사업화 촉진사업의 기획·관리 및 평가에 관한 업무를 대행하게 할 수 있다. 이 경우 관계중앙행정기관의 장은 그 업무를 수행하는 데 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연하거나 지원할 수 있다.

② 추진경위

- '18.7. “공공조달을 패키지로 지원하는 혁신조달을 통해 초기 시장수요 창출 지원” (국가과학기술자문회의)
- '18.11. “혁신제품 공공구매 확대방안” 제7차 혁신성장 관계 장관회의 겸 제19차 경제장관회의(경제부총리 주재)
- '19.2.26. “혁신적 공공구매조달 통한 혁신성장 지원 추진” 2019년도 정부혁신 6대 역점 추진분야
- '19.7.2. “혁신지향 공공조달 방안”(관계부처 합동, 대통령 국무회의)
- '20.2.20. “현장밀착형 혁신선도모델 추진계획” (재정혁신 TF출범회의)
- '20.6.24. “혁신조달 범정부 추진단 4차 회의” (기재부)
- '21.1.1. “공공 혁신수요 기반 신기술 사업화 사업” 착수

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 255.18억원
- 사업기간 : 2021-2023
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	0	0	6,390	12,378	6,750

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)
공공혁신수 요기반신기 술사업화	출연	중소·중견 기업	6,750백만원	67% 이하	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 공공 혁신수요 기반 신기술 사업화

: ('22) 12,378백만원 → ('23요구) 6,750백만원, 5,628백만원 감액

- (요구) 공공부문의 혁신제품 수요에 대응한 민간의 신기술·제품 개발을 위한 R&D, 실증 등 지원금 요구

- (산출) 11개 계속과제 6,750백만원 요구

* R&D과제: 10개 × 650백만원 × 12/12 = 6,500백만원

* 공공조달혁신지원단 과제: 1개 × 250백만원 × 12/12 = 250백만원

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
12,378	○ 연구개발활동비 등(360-05) : 12,378백만원 가. 신규과제 (5,128백만원) · (다/상) 10개×688.7백만×9/12=5,128백만원 나. 계속과제 (6,150백만원) · (종료) 중소형 : 4개×512.5백만×12/12=2,050백만원 · (종료) 대형 : 6개×825백만×12/12=4,950백만원 · (계속) 지원단 : 1개×250백만×12/12=250백만원	6,750	○ 연구개발활동비 등(360-05) : 6,750백만원 가. 계속과제 (6,750백만원) · (종료) R&D : 10개×650백만×12/12=6,500백만원 · (종료) 지원단 : 1개×250백만×12/12=250백만원

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)
공공의 혁신수요 발굴 (단위: 건)	목표	-	-	14	24	-	-	당해년도 수요발굴 건수	수요조사 결과
	실적	-	-	45	-	-			
	달성도	-	-	221	-	-			
결과물의 혁신제품 지정 (단위: 건)	목표	-	-	0	0	5	2021~2022년 수행과제 10개 종료 결과물 중 50%를 혁신제품으로 지정 목표	R&D과제 종료 후 1년 간 혁신제품 지정 건수	성과조사
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
정부지원금 10억원당 추가 고용 순증 (단위: 명)	목표	-	-	0.5	0.55	0.6	전년도 목표치의10% 상향	의무고용 수 이외에 추가 고용 순증 수 확인	성과조사
	실적	-	-	0.54	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	
2020	
2021	- R&D과제 10개, 사업 지원단 과제 1개 선정
2022	- R&D과제 10개 신규 선정

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 건 별로 계량적 수치 제시

- R&D 종료과제 결과물의 조달 시장 진입 기대(전체 과제 중 40%)

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체	절차내용
수요선정	KIAT/위원회	▪ 위원회를 통한 공공 수요 선정
↓		
과제 기획	수요기관	▪ 선정된 수요별 RFP 작성
↓		
사업 공고	산업부/KIAT	▪ 선정된 수요를 바탕으로 사업 세부내용 확정 및 지원대상기업 선정공고, 공공조달 혁신지원단 선정 공고
↓		
선정평가	KIAT/평가위원회	▪ (대상) 신청 접수한 과제 ▪ (내용) 총괄책임자의 발표평가
↓		
평가결과 이의신청 등	신청기관→KIAT	▪ (내용) 선정방법 및 절차에 중대한 하자가 있는 경우
↓		
협약	수행기관→KIAT	▪ (대상) 최종 선정기관 ▪ (내용) 위원회 의견을 반영하여 수정 사 업계획서 접수 및 협약체결
↓		
본 과제 수행	수행기관	▪ (내용) 수정사업계획서에 따른 과제 수행
↓		

진도점검	수행기관→KIAT	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (대상) 수행기관 ▪ (내용) 진행현황 파악 및 의견 교류
↓		
사업설명회	KIAT	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (대상) 정부부처 및 공공기관 ▪ (내용) 사업소개 및 질의응답
↓		
최종평가 등	KIAT/평가위원회	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (대상) 주관기관 ▪ (내용) 사업계획서에 따른 진행현황 평가

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
부처 (6,750백만원)	=> (6,750백만원)	한국산업기술진흥원 (0백만원)	=> (6,750백만원)	중소·중견기업

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

1) 지적사항: 성과지표 정비 및 면밀한 과제 기획 필요(산중위, 21년)
2) 문제점 지적에 대한 후속조치: 기존 혁신수요 발굴 건수 이외에, 혁신제품 지정 비율, 고용지표 등을 성과지표에 추가하였으며, 지원단 운영계획 마련을 통해 과제기획 절차를 수립하였고 2021년 신규과제에 대해 적용하여 사업 추진

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 공공 혁신수요에 대응한 신기술·신제품의 공공조달시장 진입 및 민간시장 확대 지원
--

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	6,390	-	6,390	-	-	-	6,390	6,390	100	100	-	-
2022	12,378	-	12,378	-	-	-	12,378	12,378	-	-	-	-

☐ 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	6,390	6,390	6,390	6,390	-	6,390	6,390	-	-	100
2022. 7월기준	12,378	12,378	12,378	12,378	-	12,378	11,878	-	-	96

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항

2021	- 해당없음
2022	- 해당없음

☐ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

- (1) 내역사업 세부 설명자료

공공 혁신수요 기반 신기술 사업화(2021~2023)

□ 사업개요

사업기간	2021 ~ 2023	총사업비	국비 : 255억원
주관기관	산업통상자원부(한국산업기술진흥원)		
담당자	산업기술시장혁신과 김동욱 사무관 ☎ 044-203-4546		

□ 사업 핵심내용

- (추진배경) 공공기관의 中企제품 구매액은 증가*추세나, 혁신제품의 판로개척 통로 및 민간의 기술혁신을 촉진하는 측면은 다소 미흡

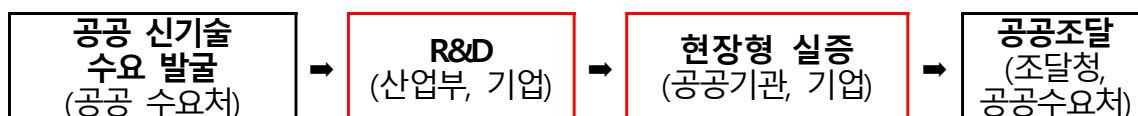
* 중소기업제품 구매실적(조 원) : ('15) 85.5 → ('16) 86.1 → ('17) 92.2 → ('18) 94

- 데스크톱 컴퓨터 · 금속제 창(샷시) 등 혁신과는 무관한 범용 물품 중심으로 시장이 형성

< 기술개발제품 구매 상위 5개 품목 현황('18년 구매액수 기준, 단위 : 억원) >

순번	1	2	3	4	5
품목명	데스크톱컴퓨터	금속제 창	보호배전반	태양광발전장치	배전반
구매액	2,642	1,984	1,923	1,153	1,043

- 실제 공공기관의 수요를 기반으로 당면한 문제를 해결하고 공공서비스의 질을 개선할 수 있는 기술 및 제품 개발 필요
- (추진방향) 기존 사업(혁신조달 연계형 신기술 사업화 사업)의 우수성은 계승하되, 미흡한 점을 보완하여 재기획
- (R&D·실증) 신기술·제품 개발 후 수요처에서 제공한 실증기반을 활용하여 시험, 성능 점검 등을 통해 혁신기술·제품의 적용 가능성 검증



- (사업화) 성공적인 연구개발 결과는 조달청 우수조달물품 등록을 통해 공공시장 진입 및 민간 시장으로 확대

* 조달청 「우수조달물품 지정관리 규정」 제3조 제1항 : 연구개발사업 기술개발성공제품

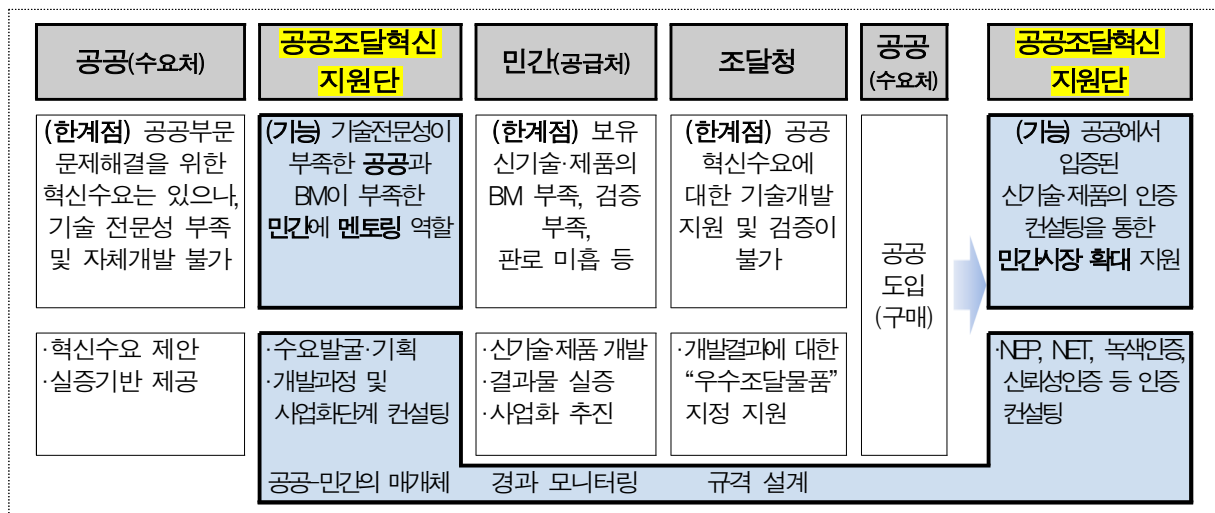
- (수요기획) “공공조달혁신지원단”을 통해 기술적 전문성이 부족한 공공 수요처를 대상으로 수요의 발굴 및 RFP 기획 지원

<예 시>

공공수요처 수요	혁신수요 고도화 (공공조달혁신지원단)
주취상태 범죄 예방을 위한 솔루션 필요	비침습적 경피측정 방식의 음주측정이 가능한 위치추적 전자장치 개발 - 실외의 경우 GPS 등, 실내에서는 이동통신 환경을 분석하여 위치추적 - 피부에서 방출되는 성분을 검출하여 혈중알코올농도 산출 - 농도범위 = 0.02 ~ 0.4%

- 공공조달혁신지원단은 ① 공공부문이 부족한 기술전문성을 보완하고,
②제품의 민간시장 확대를 위해 신뢰성 인증 등 지원

<사업 추진 개념도>



□ '23년 요구내역 : 6,750백만원

- (공공 혁신수요 기반 신기술 사업화) 공공 혁신수요 해결을 위한 연구
개발 및 실증 지원
- 계속과제 : (R&D) 10개 × 650백만 × 12/12 = 6,500백만원
(지원단) 1개 × 250백만 × 12/12 = 250백만원

사 업 명
(13) 산업기술거점센터육성시범사업(R&D)(3174-315)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업기반실 산업기술융합정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	315
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	산업기술거점센터육성시범사업(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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산업기술거점 센터육성시범 사업(R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 산업기술융합정책관	김종주	이영열	김경아
		산업기술개발과	044-203-4530	044-203-4535	044-203-4537
	사업시행주체	한국산업기술 평가관리원	도전혁신팀	김범수	053-718-8340

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술거점센터 육성시범사업(R&D)	5,450	6,500	6,500	4,500	4,500	△ 2,000	△ 30.8

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022("22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	5,450	5,450	5,450 [5,450]	-	-	6,500	6,500	6,500	6,500 [6,500]	6,500	6,500 [6,500]	-	-	4,500
· 산업기술거점센터육성시범사업	5,250	5,250	5,250 [5,250]	-	-	6,500	6,500	6,500	6,500 [6,500]	6,500	6,500 [6,500]	-	-	4,500
· 기획평가관리비	200	200	200	-	-	통합	통합	통합	통합	통합	통합	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	5,450	5,450	5,450 [5,450]	-	-	6,500	6,500	6,500	6,500 [6,500]	6,500	6,500 [6,500]	-	-	4,500
· 연구개발활동비 등 (360-05)	5,450	5,450	5,450 [5,450]	-	-	6,500	6,500	6,500	6,500 [6,500]	6,500	6,500 [6,500]	-	-	4,500
○ 기능비목별 분류(합계)	5,450	5,450	5,450 [5,450]	-	-	6,500	6,500	6,500	6,500 [6,500]	6,500	6,500 [6,500]	-	-	4,500
· 산업기술거점센터육성시범사업	5,450	5,450	5,450 [5,450]	-	-	6,500	6,500	6,500	6,500 [6,500]	6,500	6,500 [6,500]	-	-	4,500
-연구개발활동비 등 (360-05)	5,450	5,450	5,450 [5,450]	-	-	6,500	6,500	6,500	6,500 [6,500]	6,500	6,500 [6,500]	-	-	4,500

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (산업기술거점센터육성시범사업) 대학 내 연구소를 통한 미래 산업의 원천핵심기술 개발·축적 및 산업계가 필요로 하는 핵심 기술의 지속적인 공급체계 마련

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 조항 적시 : 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업) ①항

제11조 (산업기술개발사업) ① 산업통상자원부장관은 혁신계획 및 시행계획을 효율적으로 수행하기 위하여 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 다음 각 호의 산업기술분야에서 기술개발사업(산업기술개발을 위하여 필요한 기획 및 조사를 포함한다. 이하 "산업기술개발사업"이라 한다)을 추진할 수 있다.

1. 산업의 공통적인 기반이 되는 생산기반 기술, 부품·소재 및 장비·설비(플랜트를 포함한다) 기술
 2. 산업기술 분야의 미래 유망 기술
 3. 산업의 고부가가치화를 위한 공정혁신, 청정생산 및 환경설비 등에 관련된 기술
 4. 산업의 핵심기술의 집약에 필요한 엔지니어링·시스템 기술
 5. 에너지 절약 및 신·재생에너지 개발 등 에너지·자원기술
 6. 항공우주산업기술 및 「민·군겸용기술사업 촉진법」 제2조제1호가목에 따른 민·군겸용기술
 7. 디자인·표준 관련 기술, 유통·전자거래 및 마케팅 등 지식기반서비스 산업 관련 기술
- 8~13. (중략)

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

- '16. 12월 신산업민관협의회(향후 트렌드를 선도할 원천기술에 중점 투자 강조)
- '17. 5월 산업선도원천기술개발사업 추진방안 보고
- '18. 3월 산업 R&D 혁신방안(대학·연구소 중심으로 산업원천기술 투자)
- '18. 1월 과기부 「기초 원천분야 R&D」 통합조정(안)
- '18. 7월 국정과제 근거 산업부-과기부 원천기술개발사업 신규 기획 공동 추진
 - * 국정과제 34번 근거, 산업부는 산업계 수요반영 산업원천 연구 분야, 과기부는 미래유망기술 기술 기반 기초원천 연구분야 추진
- '18. 12월 2019 산업부 연두업무보고 중 “축적과 속도가 공존하는 R&D 체계”
 - '산업기술거점센터육성사업' 추진 포함
- '19. 8월 산업부-과기부 공동 추진 사업으로 '산업기술거점센터 육성사업'을 포함하는 'G-First 사업' 국가연구개발사업 예비타당성 조사 요구서 제출
- '19. 8월 사업 조기 착수 및 장기 대형 과제 프로세스 검증에 위해 비예타 시범사업 先 기획 추진
- '20. 7월 2020년도 신규지원 대상과제 공고
- '20. 9월 2020년도 신규지원 대상과제 3개 선정

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당사항 없음
- 사업기간 : '20 ~ '25년(3년 연장)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

(단위: 백만원)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	2,600	5,450	6,500	4,500

- 기타: 해당사항 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술평가관리원
- 사업 수혜자 : 대학 연구소
- 보조, 용자, 출연, 출자 등의 경우 보조·용자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
산업기술거점 센터육성시범 사업	출연	대학 (대학 내 연구소)	4,500백만원	100% 이내	산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발 사업) ①항 산업기술혁신사업 공통운영요령 제24조 (정부지원연구개발비의 지원기준)

3) '23년도 계획안 산출 근거

요구내용 : [2022] 6,500백만원 → [2023요구] 4,500백만원 △30.8%

요구방향 및 지원필요성

- 미래 산업의 근간이 되는 핵심기술을 대학 연구소가 안정적으로 개발·축적하여, 해당 기술이 산업계에 지속 공급될 수 있도록 산업기술거점센터 지원 필요
- 산학협력을 기반으로 한 수요맞춤형 R&D를 통해, 대학의 축적된 기술을 필요한 기업에 지원하고, 기업은 기술 사업화를 추진하는 등 산업기술거점센터를 통해 시장이 필요로 하는 핵심기술개발→공급→재투자→기술개발 등의 선순환 공급체계 마련

세부 요구내용

- (1) 산업기술거점센터육성시범사업 : (2022) 6,500백만원 → (2023요구) 4,500백만원 △30.8%
 - (요구) 계속과제(3개) 지원을 위해 '23년 4,500백만원 요구
 - (산출) 계속 3개 x 1,500백만원 x 12/12개월
- (2) 기평비 : (2022) 0 → (2023요구) 0

[금년 대비 달라지는 요구내용]

구 분	2022예산	2023요구
□ 산업기술거점센터육성시범사업	6,500백만원	4,500백만원
(1) 산업기술거점센터육성시범사업	6,500백만원	4,500백만원 - 산학협력을 중심으로 한 수요맞춤형 기술개발을 통해 산업기술거점센터의 산학협력 체계의 완전 자립화 토대마련 , 핵심기술의 기업 이전, 산업계 공급 활성화 지원 등을 위한 45억원 반영 필요 - 4차년도(2단계 시작)부터 프라운호퍼 모델을 벤치마킹하여 3개 과제별 성과에 따라 예산 차등지원
(2) 기평비	-	-

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)
국내외 특허출원 (단위:건)	목표	-	16	59	109	140	과제별 연차별 목표 반영	과제별 진도실적 보고서상 실적 반영	과제별 진도실적보고서
	실적	-	22	59	-	-			
	달성도	-	137.5%	100%	-	-			
기술이전 (단위: 건)	목표	-	1	12	19	28	과제별 연차별 목표 반영	과제별 진도실적 보고서상 실적 반영	과제별 진도실적보고서
	실적	-	3	16	-	-			
	달성도	-	300%	133%	-	-			
민간 R&D 수주 (단위: 건)	목표	-	13	31	40	55	과제별 연차별 목표 반영	과제별 진도실적 보고서상 실적 반영	과제별 진도실적보고서
	실적	-	24	52	-	-			
	달성도	-	184.6%	167.7%	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	○ 신규 3개 과제 지원
2021	○ 계속 3개 과제('20년 신규) 지원
2022	○ 사업 3년 연장

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 :

- 기술료 수입 중 40% 이상의 재투자를 통한 지속 가능한 기술공급 거점 육성
- 기술이전 2건 이상, 기술료 수입을 통한 연구생산성 5%이상 확보

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

	조사기관	조사기간	조사결과 및 진행상황
예비타당성 조사	STEPI	'19.8~ '20.4월	<p>○ (결과) G-First 사업 3개 내역사업 중 하나로 예타를 추진했으나, 3개 내역사업 간의 연계성 부족 등으로 인해 최종 미시행으로 결정('20.4월)</p> <p>* ① Alchemist형(도전적 초고난도 기술개발), ② 기술창출형(시장연계 기초기술개발), ③ <u>공급기지형(원천기술의 산업계 지속 공급기지 구축)</u></p>

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

사업기획 수요조사	수행주체 (전문기관) KEIT
↓	
기획위원회	산업부, KEIT
↓	
신규지원대상과제 확정	사업심의위원회
↓	
신규사업 공고	산업부(KEIT)
↓	
연구개발기관 선정	산업부, KEIT
↓	
진도관리·중간평가	KEIT
↓	
최종평가	KEIT
↓	
사업비 정산	위탁회계법인
↓	
성과활용평가 및 관리	KEIT

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	5,450	6,500	4,500	5,100	5,100	

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

<p>1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적</p> <p>- '21년 동사업 지원대상 선정 지연(2개월)을 고려한 예산조정 필요(예정처), '21년 예산조정(△10.5억원)(예결위)</p> <p>2) 감사원 지적 : 해당사항 없음</p> <p>3) 기타 언론 및 민원 : 해당사항 없음</p> <p>4) 문제점 지적에 대한 후속조치</p> <p>- 당초 예산 정부안 6,500백만원 → 5,450백만원으로 조정(△1,050)하고 '21년 2개월 단축</p>
--

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 2단계(기술공급·확산) 취지에 부합하는 세부 기획 및 운영방안 수립
- VCM(Value Chain Memebership) 등 거점센터의 자립화 유도 방안 모색

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	2,600	-	2,600	-	-	-	2,600	2,600	100	100	-	-
2021	5,450	-	5,450	-	-	-	5,450	5,450	100	100	-	-
2022	6,500	-	6,500	-	-	-	6,500	6,500	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	2,600	2,600	2,600	2,600	-	2,600	2,600	-	-	100
2021	5,450	5,450	5,450	5,450	-	5,450	5,450	-	-	100
2022. 7월기준	6,500	6,500	6,500	6,500	-	6,500	6,500	-	-	100

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항

2019	-
2020	- 교부액 전액 집행
2021	- 교부액 전액 집행
2022	- 교부액 전액 집행

☐ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

- (1) 사업 개요
- (2) 기간 연장 필요성
- (3) 사업 단계별 차이점
- (4) 사업 성과
- (5) 산학협력체계 구축 현황
- (6) 산업기술거점센터 VCM(Value Chain Membership) 구축
- (7) 타사업 비교
- (8) 과제별 단가 산출 근거
- (9) 센터별 성과 상세 현황
- (10) 연차별 소요 현황 및 계획

참고 1 사업 개요

- **(사업목적)** 대학 연구소를 통한 산업 원천핵심기술 개발·축적 및 산업계가 필요로 하는 핵심기술의 지속적인 공급체계 마련

- **(사업기간)** '20~'25년

* (당초)'20~'22년 → (요청)'20~'25년으로 사업기간 3년 연장

- **('23년 요구예산)** 45억원 ('20~'22년 기지원 145.5억원)

* 2단계는 프라운호퍼 연구소 방식을 벤치마킹하여 성과에 따라 연구개발비 차등지급

- **(운영방식)** 1, 2단계로 나누어, '23년부터 공급기술의 산업계 확산 촉진

- **(1단계, '20~'22)** 원천핵심기술 개발·축적(연구·산학협력 기반 조성)

분야	거점센터명	주관
부품	복합재료 동시설계 산업기술거점센터	성균관대
소재	초임계 소재 산업기술거점센터	연세대
AI	제조·공정·물류 산업지능화 산업기술거점센터	한양대

- **(2단계, '23~'25)** 공급·확산(실용화 기술개발 및 산업계 핵심기술 이전 등)

* 국내외 특허출원, 기술이전, 민간R&D수주 실적 등을 연계 평가하여 과제별 차등지원

- **(주요지원내용)** 산학협력을 필수 조건으로, 산학 공동R&D, 기술이전·사업화 등 지속적인 성과 창출 추진 및 사업종료 이후 자립화 유도

- **(자격요건)** 필수(①총연구비수입, ②대학 자체지원) 및 선택 요건 만족

* ① 최근 3년간 총연구비 수입 10억원 이상 300억원 이하

② 전담 연구인력, 최소 150명 이상 연구소 전용공간 등 조건 충족

구분	자격구분	세부 자격요건
연구역량	연구성과	최근 3년간 국내특허등록 5건 또는 국제특허등록 1건 이상
	전담연구원 수	신청일 당시 석사급 이상 연구원 10인 이상 보유 (전담연구원 5인 이상 포함 필수)
산학협력역량	산학공동R&D	최근 3년간 산학공동R&D 10억원 이상
	민간연구수주	최근 3년간 민간위탁R&D 5억원 이상 수주
	기술이전	최근 3년간 기술이전 3건 또는 기술료 수입 1억원 이상

참고 2

산업부 「산업기술거점센터육성시범사업」 기간 연장 필요성

- **(사업 의미)** 동 사업 1단계는 산업계가 필요로 하는 산업핵심기술의 개발 및 축적, 2단계는 개발·축적된 기술의 공급·확산하는 방향으로 설계되었음
- **(1단계 추진결과)** '20~'22년의 1단계 추진 결과, 대학 연구소가 산업핵심기술을 개발·축적하고, 산학협력 활성화를 위한 체계적인 협력방식을 구축하였음
 - 1단계를 수행하며 공백기술 제공 및 생산-수요 기업 간 연계를 바탕으로 연구생산성 극대화(5%이상) 등 다양한 성과* 창출 중
 - * 각 센터별 최적화-차별화 협력모델 개발, 연구생산성 극대화(5%이상) 실현, 85개의 협력기업과의 체계 구축 등
- **(2단계 필요성)** 1단계에서 구축된 산학협력 체계의 완전 자립화와 향후 신규 산업기술거점센터 추가 지원을 위해서는, 2단계 지원을 통해 동 사업 1단계에서 개발된 산업핵심기술의 안정적인 공급·확산과 산학협력 체계 공고화*가 반드시 필요
 - * 기존 산학협력의 대부분은 개인의 인적 네트워크에 의존하여 추진
→ 인적 네트워크가 부족한 기업은 협력을 통한 기술개발에도 어려움 有
- **(2단계 중점 추진방향)** 2단계에서는 산업기술거점센터의 산학협력 활성화 및 체계적인 기업 지원을 중심으로 지원할 계획이며,
 - 성과별 차등지원을 통해 산업기술거점센터의 실질적 성과 창출을 유도하고 지속 가능한 운영방안을 수립할 계획
 - ☞ 이를 통해 사업종료 후 산업기술거점센터의 완전 자립화 유도
 - * 협력기업 네트워크를 활용하여 VCM(Value Chain Membership) 구축
 - 또한, 대학 인력의 전문성 확보, 대학-기업 인력 연계 등 긍정적 영향력 확대 추진

참고 3 사업 1단계 vs. 2단계 차이

항목	1단계	2단계
목표	○ 산업원천기술 개발·축적	○ 1단계에서 개발한 산업원천기술의 공급·확산
주요 내용	○ 산업원천핵심기술 개발 ○ 지식재산권 확보 ○ 체계적 산학협력 구축	○ 핵심기술의 산업계 이전 및 수요맞춤형* 기술공급 * 대학에서 개발한 기술 이전 시, 수요 기업 맞춤형으로 커스터마이징 필요 ○ 생산성 향상기술 개발 * 1단계에서 개발한 기술의 실용화 및 상용화를 위한 기술개발
공급 체계	○ 개인 인적 네트워크 활용 ○ 거점센터를 통한 기업지원 시작	○ 既 구축한 산업기술거점센터 기업지원 인프라* 활용 * VCM(Value Chain Membership), 거점센터 사무국 등 공식적 산학협력 체계를 거쳐 기업지원 활성화
목표TRL	○ 3~5	○ 5~9
멤버십	○ 없음	○ VCM (Value Chain Membership) - 멤버십 fee를 통한 재원 확보(참고 6)

< 산업기술거점센터 기술공급 협력체계 구축 현황 >

- 산업기술거점센터 보유기술 및 특허 정보를 코스닥협회에 전달
→ 상장기업 중 기술 필요 기업이 거점센터에 컨택할 수 있는 시스템 구축 중
- 미상장 중소기업을 위해 경기 시흥시 시화공단* 內 혁신기술단과 기술공급 협력체계 구축 중 (* 뿌리산업 관련 25,000개 기업 입주 중)
- 산업기술거점센터 사무국을 통해 기술협력·지원 요청 가능한 공식 체계 마련 / 협력기업과 공동연구 TF* 운영 등

* 비공기압 타이어 및 배터리팩 관련 연구개발 협력기관 공동 연구 태스크포스팀(TFT) 운영

* 금호타이어 포함 6개 기업과 소재·부품 동시설계 실용화 기술 개발 중

- 기업 의뢰로 R&D 기획부터 특허분석, 기술 자문, 기술지원 등 공동·위탁 기술개발 외의 **제품 개발 전주기의 협력 확대**

* 현대자동차 - 연세대 신뢰성 테스트 등 실증 관련 MOU 체결

* 금호타이어 - 성균관대 NDA 체결 후 미래 소재·부품 기획부터 기술개발 실증까지 전주기 협력

참고 4

1단계 사업 현재까지의 성과 [’20.9~’22.5월]

□ 정량적 성과

항목		성과			합계
		연세대	성균관대	한양대	
기술이전	입금액(억원)	3.88	2.42	3.43	9.73
	건수	12	14	9	35
민간연구비 수주	계약액(억원)	54.76	47.02	47.86	149.64
	건수	37	34	59	130
특허등록(출원) 건수		1(7)	14(54)	10(35)	25(96)
산학공동R&D 연구비	계약액(억원)	162.59	115.80	341.64	620.03
	건수	28	19	27	74
추가 기술개발 의뢰(건수)		30	34	55	119
보유 특허 이전(건수)		9	-	-	9
Know-How 이전(건수)		2	14	-	16
공동기술개발(건수)		27	19	4	50
기술자문 및 기술교육(건수)		6	90	161	257

□ 주요 정성적 성과

- 산업기술거점센터 참여 교수간 공동연구 활성화, 국외 저명 학술지 (Science 논문) 게재 등 연구 실적 향상
- (前) 기술이전 ONLY → (後) 거점센터 內 교수 협력을 통한 기술이전 이후 인력의 기업파견 및 기술상용화 지원체계 구축
- 거점센터 구축 이후 평균 민간 R&D 수주액 **80%** 증가, 기술이전 기술료 **24%** 증가, 국내외 특허출원 건수 **31%** 증가
- 민간 R&D 수주 및 기술이전 실적*을 바탕으로 국내외 연구소 및 대기업 內 산업기술거점센터를 통한 기업지원 확대**

* 현대차 '아이오닉5' weather strip 적용, 현대차 디스플레이용 필름 시제품 개발 등

** 미공군 연구소(US Airforce Research Lab.) 과제(4건) 및 현대차 산학협력과제(14건) 수주 등

- 해외 및 국내 우수 기관과의 교류 확대

*獨 고무 연구소 MOU 체결 및 연구원 파견, 원익 QnC 교내 공동연구소 유치 등

- 수요기업으로부터 각종 연구 장비*, 연구비** 등 투자 유치 확대

* 엘엠에스(폴리머 합성 설비), 센서테크(센서 소재 특성 평가 설비), 메카로(2차 전지 특성 평가 설비) 등

** 동원산업으로부터 연간 1억원 규모 투자

참고 5 산학협력체계 구축 현황

□ 시범사업 1단계를 통해 부품, 소재, AI 분야에서 85개 기업과의 산학협력 체계 구축

→ 2단계 사업 진행을 통해 산업핵심기술의 공급 확대 기대

분야	거점센터명	주관
부품	복합재료 동시설계 산업기술거점센터	성균관대
소재	초임계 소재 산업기술거점센터	연세대
AI	제조·공정·물류 산업지능화 산업기술거점센터	한양대

○ (협력기업) 85개 기업과의 협력 체계가 구축된 상황

대학교	연구소	협력기업
성균관대학교	차세대자동차용복합재료연구소	한화솔루션(주), 금호타이어(주), 다쏘시스템코리아(주), 한국엠에스씨 소프트웨어(주), 덕양산업(주), (주)단석산업
연세대학교	나노과학기술연구소, KIURI 연구단, 철강연구소	현대자동차, 삼성디스플레이, 엘지이노텍, 한화솔루션, LG넥스원, LG디스플레이, 세아창원특수강, 삼양사, 신성씨앤티, 엘엠에스, 아모센스, 아이센랩, 에이슨, 이엔티스소재, 열전토탈솔루션, 케미랜드, 와이제이씨앤티, 알디솔루션, 애니캐스팅소프트웨어, 메카로, 원익큐앤씨, 나노솔루션, 누리비스타, 네취코리아, 이엠브이엘, 맵스팩, 비콘텍, 스포컴, 이녹스첨단소재, 하이텍스스토리지, 호성화학, 지앤아이솔루션, 고려아이텍, 트리니티엔지니어링, 에스피텍, 센서테크, 인토로조, 솔윳기술, NEO배터리머트리얼, 크라이오에이치앤아이, 아이피테크, 한진화학, 앤앤에이치, 자이언트케미칼, 라부티크블루, DS세미콘, 뉴파워프라즈마
한양대학교	디스플레이연구소, AI솔루션센터	SK텔레콤, 동원산업, KT플랫폼연구소, 민트기술, 클립컴, 매크로영상기술, 아스텔, 선택인터내셔널, 브이피케이, 캐스트원, 에이원커뮤니케이션즈코리아, 그랜드비즈경영컨설팅, 라이프사이언스테크놀로지, 브이에스아이, 코가플렉스, 아톰앤비트, 에이에치엔, 에이치포테크, 엔쓰리엔클라우드, 지코스트, 카네비컴, 테라텍, 이커넥트, 티엘아이, 래비노, 노타, 딥엑스, 멀티플아이, 유큐브이, 트렌드서울, 실로텍, 덕원, 플랜티넷

☞ 85개 기업과의 협력 체계를 활용하여 대학의 산업핵심기술이 산업계로 공급·확산할 필요 (사업 종료 시 既구축된 산학협력 체계 무너짐)

참고 6

산업기술거점센터 VCM (Value Chain Membership) 구축

- **(목적)** 1단계에서 구축한 협력 네트워크(85개 기업)를 적극 활용하기 위한 멤버십을 도입하고, 향후 자립화를 위한 재원확보 추진
- **(국내외 현황)** 회원제, 등급제 등 다양한 형태*로 협력 추진 중
 - * (사례) (韓)서울과기대 특화산업 기업협업센터 : 등급별 무료~300만원 회비 납부
 - (美)버클리 센서동력장치 연구센터(BSAC) : \$13.5만 연회비 납부
 - (英)RCNDE(Research Centre in NDE) : 기업 직원수에 따른 연회비 차등 적용(\$106~5,331)
- **(추진방안)** 산업기술거점센터 협력기업은 멤버십 회비를 납부하고, 산업기술거점센터 전체 협력기업간 공급망 구축 및 활용 추진
 - **(1단계와의 차이점)** 1단계에서는 각 센터별로 협력기업이 한정
→ 2단계는 산업기술거점센터 전체 협력기업간 기술협력 확대
 - **(협력형태)** 거점센터-협력기업, 협력기업-협력기업, 센터-센터-협력기업 등 거점센터와 협력기업 간 등 자유로운 공급망으로 개편
 - 세미나, 기술이전, 기업 간 네트워킹 등을 통해 협력기업과 산업기술거점센터 모두에게 새로운 판로개척 등 기회 제공
 - **(재원확보)** 산업기술거점센터는 연회비 수입, 민간R&D 수주 등 다양한 경로를 통해 향후 센터 운영, 기술개발에 필요한 재원 확보
 - **(연회비)** 중소기업 200만원 내외, 중견기업 500만원 내외, 대기업 1000만원 이상으로 협력기업별 연회비 차등 납부*
 - * 산업기술R&D의 기업활용 및 기술사업화에 대한 심층연구 설문조사 결과 반영
 - * 연회비는 Main 산업기술거점센터에 납부 / 향후 협의를 통해 연회비 확대 추진
- **(기대효과)** 정부 지원 종료 후에도, 자체 재원 확보를 통한 자립화 가능

참고 7 타사업 비교

□ 기존 대학연구소 지원사업의 경우, 우수 연구집단 육성에 집중되어 산학협력*을 통한 대학의 기술축적 및 기업지원 효과 미흡**

* 프라운호퍼(獨) : 산업계·공공기관 위한 위탁연구가 전체 R&D예산의 약57%(‘19. 약 16억유로)

** 기술이전율(‘17) : 대학 27.4%, 공공연구소 51.0% (2019 산업기술 통계, KIAT)

<기존 대학연구소 지원사업 유형>

사업명		사업 유형*		
		연구자간 공동연구	인력양성	산학협력
산업부	산업기술거점센터육성시범사업	●	●	●
과기부	선도연구센터지원사업	●	●	-
	기초연구실지원사업	●	●	-
	대학ICT연구센터육성지원사업(ITRC)	-	●	●
교육부	대학중점연구소지원사업	●	●	-
	산학협력선도대학육성사업(LINC+)	-	●	●
중기부	산학연 플랫폼 협력기술개발사업	-	-	●

* 공동연구 : 대학 내 연구거점을 형성, 우수 연구자 간 집단연구

* 인력양성 : 연구기반의 우수 연구인력양성 또는 산업현장 수요 고려한 교육 및 취업 연계 지원 등

* 산학협력 : 대학 내 산학협력 거점 구축, 이를 중심으로 한 산학 공동연구개발 및 사업화 등 수행

구 분		기존 대학연구소 지원사업	산업기술거점센터 육성사업
사업목적		<ul style="list-style-type: none"> 우수연구그룹 육성을 통해 기초 연구역량 강화 및 우수 연구 인력양성 	<ul style="list-style-type: none"> 산업계 수요에 기반한 산학협력을 통한 원천핵심기술 개발·축적과 지속적 공급체계 구축
지원 대상	지원대상	<ul style="list-style-type: none"> 우수연구자그룹(집단연구) 	<ul style="list-style-type: none"> 既설립 대학연구소 (컨소시엄 장려)
	자격요건	<ul style="list-style-type: none"> 사실상 자격제한 없음 (예, 대학원 설치대학 등) 	<ul style="list-style-type: none"> 국내 최고수준 기술역량 보유 연구소 (세부 양적·질적 자격요건 규정)
	평가지표	<ul style="list-style-type: none"> 연구역량 	<ul style="list-style-type: none"> 연구역량 및 산학협력 역량
연구 수행	연구주체	<ul style="list-style-type: none"> 대학 (필요시 기업 참여) 	<ul style="list-style-type: none"> 산학협력 필수(평가지표 반영)
	연구단계	<ul style="list-style-type: none"> (시작) 기초연구 (종료) 기초연구 또는 응용연구로 연계 가능 	<ul style="list-style-type: none"> (시작) 기초 or 응용연구 (종료) 개발연구 or 상용화
	연구방식	<ul style="list-style-type: none"> 단일 학문 중심으로 분야별 특화 유도 	<ul style="list-style-type: none"> 학제간 융합연구 장려
	지원내용	<ul style="list-style-type: none"> 연구지원 인프라 구축 지원 	<ul style="list-style-type: none"> 연구지원 장비구축 최소 - 인프라 연계 활용
산학협력방식		<ul style="list-style-type: none"> 수직적, 공급자 중심 일방향 산학협력(기업 단순참여 방식) 	<ul style="list-style-type: none"> 산업·시장 지향적 연구로 수평적, 양방향 산학협력(공동연구개발 방식)
연구 성과물		<ul style="list-style-type: none"> 기초연구 관련 논문 및 특허, 우수 연구인력양성 등 	<ul style="list-style-type: none"> 기술이전, 사업화, 연구원 창업, 원천핵심기술개발 관련 특허 등

		과기정통부			교육부		중기부
		선도연구 센터 지원사업	기초연구실 지원사업	대학ICT 연구센터 육성 지원사업	대학중점 연구소지원사 업	산학협력 선도대학육 성사업(LINC +)	산학연 플랫폼 협력 기술개발사업
사업 목적		우수연구집 단 육성을 통해 기초 연구 역량 향상과 창 의·융합인재 양성	연구기회가 적은 신진연 구 인력을 포함, 소규 모 연구그룹 육성 및 지 원	ICT 중심의 프로젝트 지 원, R&D 역량을 갖 춘 인재양성	대학부설연구 소 인프라 지원을 통 한 연구거점 구축과 연 구소 특성 화·전 문 화 유도	대학의 선도적 역할 수행을 통해 청년 취 업창업 기회 확대 등 중 소 기 업 혁신지원	산학연 플랫폼을 통해 잠재력 있는 혁신역량 초기 중소기업 발굴
사업 내용		지역혁신분 야 등 5개 지 원 분 야 대학 연구 자 그룹 연 구비 지원	학 제 적·산 업적 가치 가 있는 주 제 또는 기 존 연구를 심 화 하 여 연구 역 량 강화	ICT와 산업 융합을 고 려한 컨소 시엄 공동 연구 수행	이공계 과 학 기 술 (자 유공모), 기 초 연구·AI· 소 부 장 (지 정공모) 등 집단연구	대학여건과 특성에 따 른 자율적 연구환경에 따른 사업· 교육 모델 개발	수 요 기 업 선정 후 대 학 / 연 구 기관의 컨설팅을 통한 노하우 전수, 공유
지 원 내 용	규모	대형 (총98~140억)	중형 (최대 30억 이내)	중형 (최대 48억 이내)	중형 (최대 63억 이내)	중 · 대형	연 70~150억원
	기간	중장기 (총 7년)	중장기 (총 6년)	중장기 (총 6년)	중장기 (총 9년)	중기 (총 5년)	단기 (총 3년)
	대상	우수연구집단	이공계 대학교수 집단	산학연 컨소시엄	대학부설 연구소	대학	산-학 산-연 컨소시엄
	분야	지역혁신 등 5개 분야	돌파형 등 3개 분야	인건비, 시설구축비	이공계, 기초과학 등	사회 맞춤형학과 등	제조일반, 신산업 분야

참고 8 과제별 단가 산출 근거

① 계속과제단가 15억원

: 1단계('20~'22년) 지원액 약 145.5억원(기관별 평균 16.2억원)을 기준으로,
과제별 단가(약 15억원) 산정

- 2단계('23~'25년)는 개발·축적된 기술의 공급·확산*을 통한 거점 센터의 완전 자립화 토대 마련을 위한 연구비 지원 필요

* 기업과의 공동 연구 및 기술이전 지원, 기술이전 후 상용화 지원 등

② 성과별 차등지급 : 프라운호퍼 연구소 모델을 벤치마킹*

* ①민간R&D수주 비중, ②기관 총 연구비 규모, ③산학공동R&D 및 민간R&D 수주 규모 등을
평가하고 산업기술혁신사업 연구수당 개념을 적용하여 차등금액(안) 산출

1

성균관대 「복합소재·부품 동시설계 및 제조기술 산업기술거점센터」 성과 현황

1. 센터 개요

- (지원내용) 복합소재·부품 산업선점을 위한 동시설계 및 제조기술 개발

○ 미래친환경차 부품 실용화 기술개발을 통한 기술 검증 등 핵심기술개발을 통해 유관기업으로의 기술 공급·확산 지원

* 전기차용 배터리팩 커버, 비공기압 타이어
- (책임연구소) 성균관대학교 기계기술연구소

○ (同대학 내 협력연구소) 차세대자동차융복합연구소*

- 미래친환경차에 필요한 친환경 복합소재, 부품 원천핵심기술의 실용화 및 관련기업으로의 공급·확산 거점 인프라 구축

* 교수 15명, 학생연구원 61명 참여

○ (협력기업) 6개

R&D	연구소(1개)	성균관대학교 차세대자동차 융복합재료 연구소
협력	기업	한화솔루션(주), 금호타이어(주), 다쏘시스템코리아(주), 한국엠
기관*	(6개)	에스씨소프트웨어(주), 덕양산업(주), (주)단석산업

* 과제 외 '거점센터'와의 협력컨소시엄 70개
- (센터 위치) 성균관대 자연과학캠퍼스(수원) 제1종합연구동 內 소재 물성 측정 및 분석 등 기업지원을 위한 거점센터 전용 연구 공간 운영

* 거점센터 행정 및 세미나실(81305호), 거점센터 공동장비실(81305호)
- (연구역량) 총 연구비 224.3억원 / 연구원 84명(전담 5명)

* 최근 3년('18~'20) 기준, 국내특허 29건, 해외특허 3건 등록
- (산학협력 역량) 공동 R&D 8억원, 기술이전 21건(기술료 2.8억원) 등

* 최근 3년('18~'20) 기준, 민간연구수주 49.6억원

2. 주요 성과 요약

□ ('21년 실적) 특허 36건, 기술이전 7건, 민간R&D 수주 20건

항목	목표	실적	달성율
기술이전(입금액)	2.5억원	2.42억원	96.8%
연구생산성*	-	4.5%	-
민간연구비(계약액)	45억원	47.91억원	106%
산학공동R&D 연구비(계약액)	-	89.93억원	-
특허등록	27건	14건(출원 54건)	52%

* 연구생산성 = 기술이전료/연구개발비

□ (외부투자) 수요기업의 분석 장비 투자(16억원 규모) 및 거점센터 자체 기술지도, 자문 프로그램을 통한 민간 R&D 수주(총 47억원)

□ (대표 산학협력 현황)

협력기업	협력 내용	주요 성과
금호타이어(주)	<ul style="list-style-type: none"> 기업 애로사항 파악을 통해 사업화 가능성이 높을 것으로 예상되는 제품을 우선 연구개발 목표로 설정 교수, 학생, 수요기업 연구원 간 정기 월간회의 진행을 통해 기업 수요 맞춤형 연구개발 협력 진행 중 	<ul style="list-style-type: none"> 기업 수요에 따라, <u>비공기압 타이어 개발 및 사업화를 위한 시제품 제작 중</u>
덕양산업(주)	<ul style="list-style-type: none"> 수요기업의 미래 글로벌시장 선점을 위한 제품을 우선 연구개발 목표로 선정 교수, 학생, 수요기업 연구원 간 정기 월간회의 진행을 통해 기업 수요 맞춤형 연구개발 협력 진행 중 	<ul style="list-style-type: none"> 기업 수요에 따라, <u>전기차용 배터리팩 커버 개발 및 사업화를 위한 시제품 제작 중</u>
현대자동차(주)	<ul style="list-style-type: none"> 미래 전기차 내장재 NVH 복합소재 공동 개발 	<ul style="list-style-type: none"> ○ <u>IONIC5 내 weather strip 적용 양산 및 부품 국산화</u>
美 공군	<ul style="list-style-type: none"> 미래 모빌리티 관련 복합소재 공동 개발 및 수행 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과제 공동 수행 중

* 장비/제조, 부품, 소재, IT 등 다양한 분야의 76개 기업과 컨소시엄 구성 및 협력 중

3. 거점센터 지원 이후 산학협력 활동, 연구 추진에 있어 달라진 점

□ **(민간R&D 실적향상)** 거점센터 자체 기술지도 및 자문 프로그램을 운영하여 산업 현장 애로사항 해결과 연계를 바탕으로 민간 연구 수주 실적의 비약적 증가

○ 거점센터 참여교수 최근 3년 평균 민간 R&D 수주액 80% 증가, 기술이전 기술료 24% 증가

○ 기업 기술지원 건수 연평균 60건, 국내외 특허출원 건수 31% 증가

	최근 3년간 평균	20년 (6개월)	21년 (10개월)	22년 (4개월)	거점센터 지원 후 연평균
민간 R&D수주 건수(금액)	17.7건 (16.53억)	5건 (10.72억)	20건 (28.24억)	9건 (8.06억)	25.8건 (29.22억)
기술이전 건수 (금액)	7건 (0.93억)	1건 (0)	7건 (1.54억)	6건 (0.88억)	14건 (2.42억)
기업지원 건수	-	27	53	10	60
국내 특허출원 건수	20	12	23	6	26.25
국외 특허출원 건수	5.33	1	6	6	7.8

□ **(대의 인지도 상승)** 민간 R&D 수주 및 기술이전 실적을 바탕으로 국내외 연구소 및 대기업 內 산업기술거점센터사업의 위상 상승

* 미공군 연구소(US Airforce Research Lab.) 과제(4건) 및 현대자동차 산학협력과제(14건) 수주

□ **(대학 차원의 지원 강화)** 센터 성과 확산·촉진을 위해 성균관대 차원의 전임교원, 연구시설 운영 및 전담 행정 인력 등 지원 강화

* 복합소재 분야 전임교원 추가 채용('21년), 미래차 분야 전임교원 신규 채용('22년)

□ **(기술이전 및 실제 기술 활용 실적 증대)** 현대자동차 IONIC5 내 weather strip 적용, 핵심 미래차 소재 부품 국산화 성공

□ **(연구 실적 향상)** Science 논문 게재 등

* 산업기술거점센터 화학공학/고분자공학부 김태일 교수 연구팀 (진동노이즈 선택적 제거 연구결과 발표)



- (거점센터 주도 민간 R&D 발굴) 거점센터 구축 이후, 총 43건 R&D 과제, 48억원 규모의 과제 수주
 - * 대기업-강소기업-공사-해외기업 등 다양한 산업체와 민간 R&D 연구 발굴 및 수행중 (삼성전자, 삼성미래기술육성센터, 현대자동차, 현대NGV, 현대로템, OCI, LS 전선, 금호타이어, 한국수력원자력공사, 단석산업, 고려제강, 美공군 등)
- (특허 확보) 거점센터 수행 기간 동안 국내외 특허출원 54건 및 특허등록 14건 달성
 - * 국내특허 출원: 41건, 국내특허 등록: 14건, 국외특허 출원: 13건)
- (거점센터 주도 해외 및 국내 우수 기관 교류) 獨 고무 연구소 MOU 체결 및 연구원 파견, 치앙마이대학, 말레이시아 대학과 MOU 체결, KIST 전북분원 MOU 체결, 원익 QnC 교내 공동연구소 유치, 삼성전기 소재부품학과 유치 등

2 연세대 「초임계 소재 산업기술거점센터」 성과 현황

1. 센터 개요

□ (지원내용) 반도체, 디스플레이 등 차세대 부품 개발 및 조기 상용화를 위한 초임계에너지의 극한물성 금속·세라믹·폴리머 소재부품 기술개발

○ 소재·부품 자립·고도화를 위한 특화기술 개발 및 소재·부품 기업이 요구하는 맞춤형 기술 개발 및 내재화 지원

* 극한의 기능특성을 발현하는 금속-세라믹-폴리머 소재 및 부품화 기술

□ (책임연구소) 연세대 나노과학기술연구소

○ (同대학 내 협력연구소) 소재·부품 기업 협력 및 기술개발 전문 인력 양성 등 3개 연구소*와 협력 중

* 교수 19명, 박사연구원 35명, 학생연구원 30여명 참여

- (나노과학기술연구소) 에너지 소재·부품 융합 플랫폼 기술 개발 및 전문 인력 양성

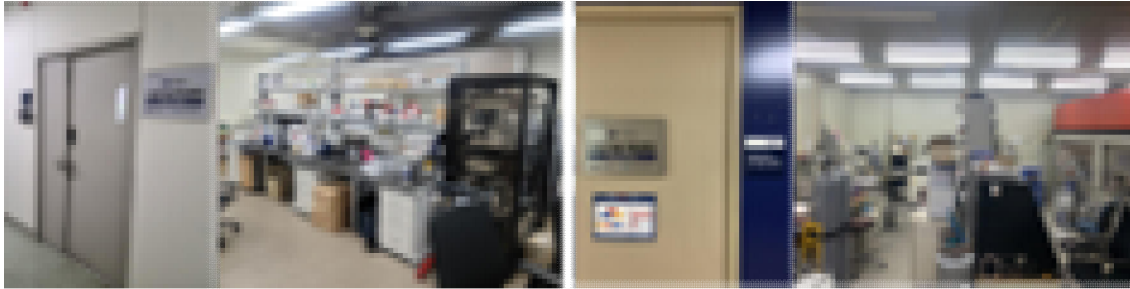
- (KIURI 연구단) 미래자동차용 극한물성소재-초고부가부품 기술 개발

- (철강연구소) POSCO, 현대제철, 동국제강, 등 철강 기업 협력

○ (협력기업) 46개

R&D 협력 기관	연구소(3개)	나노과학기술연구소, KIURI 연구단, 철강연구소
	기업 (47개)	현대자동차, 삼성디스플레이, 엘지이노텍, 한화솔루션, LG넥스원, LG디스플레이, 세아창원특수강, 삼양사, 신성씨앤티, 엘엠에스, 아모센스, 아이센랩, 에이슨, 이앤티스소재, 열전토탈솔루션, 케미랜드, 와이제이씨앤티, 알디솔루션, 애니캐스팅소프트웨어, 메카로, 원익큐앤씨, 나노솔루션, 누리비스타, 네취코리아, 이엠브이엘, 맴스팩, 비콘텍, 스포컴, 이녹스첨단소재, 하이덱스스토리지, 호성화학, 지앤아이솔루션, 고려아이텍, 트리니티엔지니어링, 에스피텍, 센서테크, 인트로조, 솔윳기술, NEO배터리머트리얼, 크라이오에이치앤아이, 아이피테크, 한진화학, 앤앤에이치, 자이언트케미칼, 라부테크블루, DS세미콘, 뉴파워프라즈마

- (센터 위치) 연세대학교(서울) 첨단과학기술관 내 거점센터 전용 연구 공간(528m²) 운영



- (연구역량) 총 연구비 **211.3억원(181건)** / 연구원 **61명**(전담 8명)

* 최근 3년('17~'19) 기준, 국내특허 68건, 해외특허 26건 등록

- (산학협력 역량) 공동 R&D **31.2억원**, 기술이전 **5건**(기술료 7억원) 등

* 최근 3년('17~'19) 기준, 민간연구수주 54건 - 40.4억원

2. 주요 성과 요약

- ('21년 실적) 특허 10건, 기술이전 8건, 민간R&D 수주 12건

항목	목표	실적	달성율
기술이전(입금액)	3.8억원	8.5억원	223%
연구생산성*	7%	17.2%	245%
민간연구비(계약액)	3억원	25억원	833%
산학공동R&D 연구비(계약액)	5억원	109억원	2180%
특허등록	10건	1건(출원 17건)	10%

* 연구생산성 = 기술이전료(8.5억원)/연구개발비(49.33억원)

- (외부투자) 차세대 소재 합성, 성능 평가 및 검증, 장비 개선을 위한 실험 등 수요기업*으로부터 각종 외부 설비 투자 유치

* 엘엠에스(폴리머 합성 설비), 센서테크(센서 소재 특성 평가 설비), 태명과학(금속-세라믹 분쇄 설비), 메카로(2차 전지 특성 평가 설비) 등

□ (대표 산학협력 현황)

협력기업	협력 내용	주요 성과
엘엠에스	<ul style="list-style-type: none"> 투명 광학 점착 필름 합성 Recipe 개발(전문 인력 및 설비기술 제공) 파견 근무 등 인력교류로 개발 기술 내재화 지원(주 2회) 	<ul style="list-style-type: none"> 현대자동차 차량 디스플레이용 필름 시제품 개발 차세대 제품 Seed 기술 개발로 정부 R&D 과제 수주
센서테크	<ul style="list-style-type: none"> 저항 변화방식 유해가스 센서 개발 (센서 플랫폼 완성을 위한 요소 기술 개발 전담) 개발기술 실증 평가 진행 중 (분기 당 1회) 	<ul style="list-style-type: none"> 화생방 위험물질 탐지용 센서 개발 및 시제품 납품 파생 기술인 바이오마커 센싱 기술 이전 및 신제품 개발 진행 중
LIG넥스원	<ul style="list-style-type: none"> 레이돔용 고강도-고내열-저유전율 산화물 개발 고기능 분말 개발 및 합성 공정 확립 	<ul style="list-style-type: none"> 과제 공동 수행 중
케미랜드	<ul style="list-style-type: none"> 자외선 차단 화장품용 산화물 소재 개발 소재 설계 및 합성 공정 개발 	<ul style="list-style-type: none"> ZnO 분말 개발: 기술이전 및 상용화 진행 중 광대역 자외선 차단용 TiO₂ 분말 개발 중

3. 거점센터 지원 이후 산학협력 활동, 연구 추진에 있어 달라진 점

□ (신규 산학협력 모델 제시) 수요맞춤형(on-demand형) 기술개발을 통해 산학협력에 대한 인식 제고 및 새로운 산학 협력모델 창출

□ (연구생산성 혁신) 연구생산성* 수치의 혁신적 증가**를 통해 산업기술거점센터의 '목표지향 산학협력' 실효성 검증

* 연구생산성 = 기술이전료/연구개발비

** 기존 대학 주관 과제(1% 내외) 대비 거점센터 연구생산성 수치 향상(17.2%, '22.3월 기준)

□ (대학 내 인식변화 및 제도 개선) 기업 지원 및 집단연구를 위한 거점센터 전용 연구 공간 제공, 센터 운영 전권 부여 및 연구원 주도 기술이전 제도* 등 정부 지원과 더불어 대학 자체 투자를 통한 거점센터 육성 촉진

1. 센터 개요

□ (지원내용) 미래 스마트팩토리에 필요한 산업지능화 기술개발

- 4차 산업혁명의 중심인 산업체의 공정자동화 달성을 위한 AI 기반 산업지능화 원천·응용기술* 개발 및 산업계 확산 지원

* 음향·진동 기반 이상 진단, 영상기반 결함 판별, 객체 위치탐지 및 트래킹 시스템, 물류예측, 인공지능HW 시스템 등

□ (책임연구소) 한양대 전기정보통신기술연구소

- (同대학 내 협력연구소) AI솔루션센터, 디스플레이연구소* 등 2개

- (디스플레이연구소) OLED의 열화(Burn in)현상을 해결하기 위한 인공지능 기술개발 지원 및 공동연구 수행 중

* 교수 3명, 학생10명 참여

- (협력기업) 33개

R&D 협력 기관*	연구소(2개)	한양대학교 디스플레이연구소, AI솔루션센터
	기업 (33개)	SK텔레콤, 동원산업, KT플랫폼연구소, 민트기술, 클립컴, 매크로영상기술, 아스텔, 선택인터내셔널, 브이피케이, 캐스트윈, 에이원커뮤니케이션즈, 코리아, 그랜드비즈경영컨설팅, 라이프사이언스테크놀로지, 브이에스아이, 코가플렉스, 아톰앤비트, 에이에치엔, 에이치포테크, 엔쓰리엔클라우드, 지코스트, 카네비컴, 테라텍, 이커넥트, 티엘아이, 래비노, 노타, 딥엑스, 멀티플아이, 유큐브이, 트렌드서울, 실로텍, 덕원, 플랜티넷

□ (센터 위치) 한양대학교(서울) 퓨전 테크 센터(FTC)내 거점센터 전용 연구 공간(409호, 96.65m²) 및 세미나·회의실(819호, 20.65m²) 운영

□ (연구역량) 총 연구비 161억원(116건) / 연구원 84명(전담 5명)

* 최근 3년('17~'19) 기준, 국내특허 52건, 해외특허 6건 등록

□ (산학협력 역량) 공동 R&D 41.3억원, 기술이전 7건(기술료 1.4억원) 등

* 최근 3년('17~'19) 기준, 민간연구수주 50건 - 29.8억원

2. 주요 성과 요약

- ('21년 실적) 특허 26건, 기술이전 6건, 민간R&D 수주 32건
- (외부투자) '한양AI솔루션센터(동원산업 후원으로 설립)'로부터 연간 1억원 규모의 투자 및 거점센터 협력기업에 대한 중소 제조업 관련 AI 지원 및 컨설팅 등 공동 지원
- (대표 산학협력 현황)

협력기업	협력 내용	주요 성과	
이엠텍	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이어버드를 위한 실시간 잡음제거 기술 및 AI 알고리즘 경량화 기술 공동연구 수행 ○ AI알고리즘 경량화 기술 개발 ○ 거점센터-협력기관 공동 연구 수행 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 음향 실시간화 및 알고리즘 경량화 기술 개발 및 기술이전 실시 (금액 : 9천만원) ▶ 현재 협력기관에서 해당 기술을 적용한 제품 개발 	
NOS	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비대면 통화 지원 마이크 개발에 필요한 화자 방향 탐지 및 음성 명료도 향상 기술 개발 ○ 협력기관 대상 AI활용 관련 기술 교육 실시 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 인공지능망을 이용한 빔형성 기반 대화 향상 기술 개발 및 기술이전 (금액 : 3천만원) ▶ 협력기관 자체 개발 화상회의용 마이크에 해당 기술 적용 	
윌라	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정확한 발음의 다양한 속도 조절이 가능한 고품질 배속음성기술 개발 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 원본의 발음 특성을 유지하여 발음 정확도가 향상된 배속음성기술 개발 (금액 : 5천만원) ▶ 발음 정확도가 향상된 고품질의 배속 음원은 사용자의 니즈를 충족시키면서 정확한 정보 전달이 가능함 	

3. 거점센터 지원 이후 산학협력 활동, 연구 추진에 있어 달라진 점

- **(산학협력 제고)** 산업지능화 수요기업을 선제적으로 발굴하고, 이들 기업을 대상으로 성공적인 지원(세미나 및 자문 등)을 통해 기업 애로사항 해소 및 산·학 협력관계 제고
 - (협력 기업 확보 및 발굴) 32개 기업 대상 MOU 체결
 - (기술자문) 69개 기업 대상 총 115회 실시
 - (기술세미나) 46회 실시
- **(현장 체감형 지원 증대)** 적극적인 산학 공동 연구 및 기술이전을 통해 협력기업에 실질적인 도움 제공 및 기업 매출향상에 직접 기여
 - (기술이전) 총 9건, 3.43억 규모
 - (산·학 공동 연구) 51건 수행 (41.49억 규모)
- **(학내 협력 강화)** 거점센터 및 협력연구소 참여 교수 간 집단, 공동연구 활성화를 통한 연구 성과 효율 향상
 - 논문 발표 34건, 특허 출원 33건, 특허 등록 10건, 해외출원 2건 등

참고 10

연차별 소요 현황 및 계획

(단위 : 백만원)

		2020		2021		2022		2023		2024		2025	
		국비	기관부담 연구개발비	국비	기관부담 연구개발비	국비	기관부담 연구개발비	국비	기관부담 연구개발비 (잠정)	국비	기관부담 연구개발비 (잠정)	국비	기관부담 연구개발비 (잠정)
1단계 과제 3개	연세대	850	72	1,833	115	2,250	148	4,500*	368	5,100	417	5,100	417
	성균관대	850	88	1,833	169	2,250	181						
	한양대	700	170	1,584	240	2,000	303						
기획평가관리비		200	-	200	-	통합	-	통합	-	통합	-	통합	-
소계		2,600	330	5,450	524	6,500	632	4,500	368	5,100	417	5,100	417

* 1단계 3개 과제 : 2단계('23~'25년)동안 성과별 차등지원 추진

<'20~'25년 총사업비 규모(잠정) > 31,938 백만원

○ 국비 29,250 백만원 /

○ 기관부담연구개발비 2,688백만원('20~'22년 : 1,486백만원 / '23~'25년(잠정) : 1,202백만원)

사 업 명
(14) 범부처연계형 기술사업화 이어달리기(R&D) (3174-324)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	산업혁신성장실 산업기술융합 정책국		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	324
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	범부처연계형 기술사업화 이어달리기(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 ○ 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		○			67(중소), 50(중견)	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
범부처연계형 기술사업화 이어달리기(R&D)	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관	주무관
		산업혁신성장실	정권	-	이대호
		산업기술융합정책국			
	사업시행주체	산업기술시장혁신과	044)203-4540	-	044)203-4545
		한국산업기술진흥원	사업화금융팀	박정수 팀장	02)6009-4340

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
범부처연계형 기술사업화 이어달리기(R&D)	11,621	7,650	7,650	7,550	7,550	△100	△1.3%

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	11,621	11,621	11,621 [11,621]	-	-	7,650	7,650	7,650	7,650 [7,650]	7,650	7,650 [7,650]	-	-	7,550
· 범부처연계형 기술 사업화 이어달리기	11,250	11,250	11,250 [11,250]	-	-	7,650	7,650	7,650	7,650 [7,650]	7,650	7,650 [7,650]	-	-	7,550
· 기획평가관리비	371	371	371 [371]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	11,621	11,621	11,621 [11,621]	-	-	7,650	7,650	7,650	7,650 [7,650]	7,650	7,650 [7,650]	-	-	7,550
· 연구개발활동비 등(360-05)	11,250	11,250	11,250 [11,250]	-	-	7,650	7,650	7,650	7,650 [7,650]	7,650	7,650 [7,650]	-	-	7,550
· 연구개발기획평가 관리비(360-06)	371	371	371 [371]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 기능비목별 분류(합계)	11,621	11,621	11,621 [11,621]	-	-	7,650	7,650	7,650	7,650 [7,650]	7,650	7,650 [7,650]	-	-	7,550
· 범부처연계형 기술 사업화 이어달리기	11,250	11,250	11,250 [11,250]	-	-	7,650	7,650	7,650	7,650 [7,650]	7,650	7,650 [7,650]	-	-	7,550
- 연구개발활동비 등(360-05)	11,250	11,250	11,250 [11,250]	-	-	7,650	7,650	7,650	7,650 [7,650]	7,650	7,650 [7,650]	-	-	7,550
· 기획평가관리비	371	371	371 [371]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 연구개발기획평가 관리비(360-06)	371	371	371 [371]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 과기정통부, 중기부 등 각 부처에서 개발된 우수기술의 사업화 지원을 통해 사업화 성공률 제고 및 중소·중견기업의 신산업·신시장 창출 촉진
- R&D결과물을 새로운 기술/산업/서비스와 접목한 新비즈니스모델(BM) 발굴과 신제품 개발을 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 : 산업기술혁신촉진법 제15조(개발기술사업화촉진사업), 기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률 제15조(기술이전·사업화촉진사업의 추진), 제19조(공공기술의 이전·사업화 촉진), 제29조(기술이전·사업화 추진비용의 지원)
- ② 추진경위
 - 선행 사업화연계기술개발사업(범부처연계형) 종료('20)
 - 범부처연계형 기술사업화 이어달리기 사업기획(~'20.4.)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 439.45억원(국비 294.05억원)
- 사업기간 : 2021 ~ 2023(3년)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	11,621	7,650	7,550

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : (주관기관) 중소·중견기업, (참여기관) 중소·중견기업, 대학, 연구소 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)
범부처연계형 기술사업화 이어달리기	출연	중소기업	7,550백만원	67%	산업기술혁신사업 공통운영요령 제24조
		중견기업		50%	

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 범부처연계형 기술사업화 이어달리기

: ('22) 7,650백만원 → ('23요구) 7,550백만원, 100백만원 감액

- (요구) 기업의 신사업 진출, 매출 증대 및 일자리 창출 등 사업화 성과 극대화를 위한 예산 7,550백만원 요구

- (산출) 신규(R&D) 7,550백만원

* (신규) R&D 17개 과제 × 444.1백만원 × 12/12개월(단/상) = 7,550백만원

○ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
7,650	<p>○ 연구개발활동비 등(360-05) : 7,650백만원</p> <p>가. R&D 과제(신규) (7,650백만원)</p> <p>• R&D 16개 과제×478.1백만원×12/12개월(단/상) = 7,650백만원</p> <p>○ 연구개발기획평가관리비(360-06) : 0백만원(순감)</p> <p>• '22년 전문기관 기평비 별도 편성</p>	7,550	<p>○ 연구개발활동비 등(360-05) : 7,550백만원</p> <p>가. R&D 과제(신규) (7,550백만원)</p> <p>• R&D 17개 과제×444.1백만원×12/12개월(단/상) = 7,550백만원</p> <p>○ 연구개발기획평가관리비(360-06) : 0백만원</p> <p>• '23년 전문기관 기평비 별도 편성</p>

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

성과지표	구분	'21	'22	'23	'22목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
BA지원 만족도 (%)	목표	90.0	90.0	90.0	신규 지표 (R&D수행과제 참여기관(비즈니스 엑셀러레이터)의 질적수준 측정)	R&D지원과제 설문조사	매년 성과조사
	실적	-	-	-			
	달성도	-	-	-			
사업화 성공과제 비율 (%)	목표	-	40	42	신규 지표 (전년도 R&D 지원과제 종료시 측정)	매출, 비용절감, 기술이전 등 사업화 성과발생과제 /전년도 지원과제수	과제별 최종평가 결과
	실적	-	-	-			
	달성도	-	-	-			
정부출연금 10억원당 사업화 추진 신규 고용 (명)	목표	-	11.60	11.95	신규 지표 (동 사업 R&D 최초 지원과제 종료시 측정)	과제종료 후 성과활용조사기간내 (종료 후 5년) 발생한 신규고용 총합	매년 성과조사
	실적	-	-	-			
	달성도	-	-	-			
정부출연금 10억원당 사업화 매출액 (%)	목표	-	0.68	0.70	신규 지표 (동 사업 R&D 최초 지원과제 종료시 측정)	과제종료 후 성과활용조사기간내 (종료 후 5년) 과제관련 매출, 비용절감, 기술이전 등 사업화성과 총합	매년 성과조사
	실적	-	-	-			
	달성도	-	-	-			

* '21년 신규사업으로 '22년 과제 종료 후 성과 조사 예정

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	-
2020	-
2021	- R&D과제 25개 발굴 및 지원
2022	- R&D과제 16개 발굴 및 지원

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

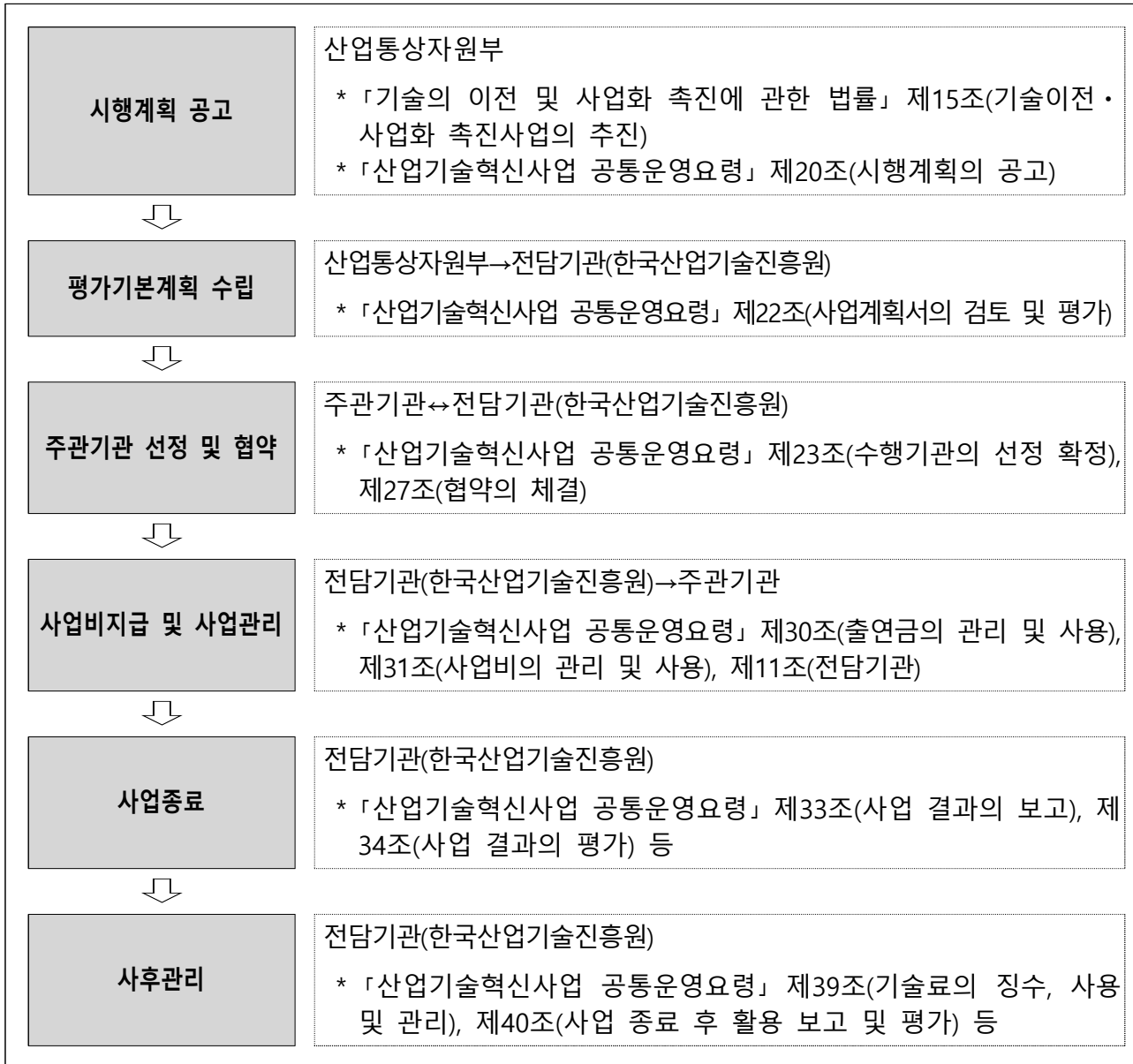
- 중소·중견기업의 사업화 성공률 제고와 후속투자 확대를 통해 신산업·신시장 개척에 기여함으로써 경제적 성장 효과 기대
- 우수 기술력을 보유한 중소·중견기업 육성을 통해 신규 고용인원 확대로 정부 일자리 창출 정책에 기여
- 신제품 출시에 따른 국민의 편의성 및 효용성 향상 등에서 파급효과 기대

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

☐ 시행하지 않은 경우 그 이유를 적시 : 총 사업비 500억원 이하로 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	11,621	13,364	15,369	17,674	20,325	
'22~'26		7,650	4,050	5,400	-	-

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- (사업목적) 과기정통부, 중기부 등 각 부처에서 개발된 우수기술의 사업화 성공률 제고 및 중소·중견기업의 신산업·신시장 창출 촉진
- (지원분야) 신산업·신시장 5대 영역, 25대 전략투자분야 및 한국형 뉴딜 분야
- (지원대상) (주관기관) 중소·중견기업 (참여기관) 중소·중견기업, 대학, 연구소 등
- (지원규모) '23년 7,550백만원

* (지원규모) 17개 과제, 과제당 4.44억원(年) 이내, 1년 지원

【 연도별 사업비 】

(단위: 개, 백만원)

구분	21년	22년	23년
과제수	25	16	17
사업비	11,250	7,650	7,550
기획평가관리비	371	-	-
합계	11,621	7,650	7,550

* (기평비) '22년도부터 전문기관 통합기평비 편성

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	11,621	-	11,621	-	-	-	11,621	11,621	100	100	-	-
2022	7,650	-	7,650	-	-	-	7,650	7,650	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	11,621	11,621	11,621	11,621	-	11,621	11,621	-	-	100
2022. 12월기준	7,650	7,650	7,650	7,650	-	7,650	7,650	-	-	100

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항 : 해당사항 없음

☐ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당사항 없음

☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료

참고

범부처연계형 기술사업화 이어달리기 개요

범부처연계형 기술사업화 이어달리기[21.1월 ~]

□ 사업개요

사업기간	2021 ~ 2023	총사업비	해당사항 없음
주관기관	중소·중견기업		
담당자	산업기술시장혁신과 이대호 주무관(☎ 044-203-4545)		

□ 사업내용(지원내용)

- 과기정통부, 중기부 등 각 부처의 R&D 결과물을 새로운 기술, 산업, 서비스와 접목한 '新 비즈니스모델(BM)' 발굴 및 신제품 개발을 지원

< 범부처연계형 기술사업화 이어달리기 프로세스 >

단계	각 부처 R&D 수행	→	新BM 기획 (신산업신시장 5대 영역 20대 전략투자분야 적용)	→	제품화 R&D, 시제품 제작, 시험인증 등	→	양산, 판매(마케팅)
대상	각 부처		산업부		산업부		민간자금 연계
목적	기술개발 목적		사업화 목적		사업화 목적		사업화 목적

□ '23년 확정안 : 7,550백만원

- 범부처연계형 기술사업화 이어달리기 : 부처 R&D 결과물에 대한 '新 비즈니스모델(BM)'을 성공적으로 추진하기 위한 제품화R&D, 시제품 제작, 시험인증 등 R&D 자금 지원을 위한 사업비 7,550백만원
- (신규) R&D 17개 과제 × 444.1백만원 x 12/12개월 = 7,550백만원

사 업 명
(15) 산업지능화선도밸류체인육성사업(R&D)(3174-325)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업혁신성장실 산업기술융합정책국		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	325
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	산업지능화선도밸류체인육성 사업(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 ○ 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		○			67% 이하(중소 기준)	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산업지능화 선도밸류체인 육성사업(R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 산업기술융합정책국	정권	최재혁	채은실
		산업기술시장혁신과	044-203-4540	044-203-4542	044-203-4548
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	산업디지털전략팀	김두일 팀장	02-6009-4430

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업지능화선도밸류 체인육성사업(R&D)	7,609	9,820	9,820	9,820	9,820	0	0.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	7,609 (7,609)	7,609	7,609 [7,609]	0	0	9,820	9,820	9,820	9,820 [9,820]	9,820	9,820 [9,820]	0	0	9,820
· 밸류체인 선도 R&D	6,240 (6,240)	6,240	6,240 [6,240]	0	0	8,320	8,320	8,320	8,320 [8,320]	8,320	8,320 [8,320]	0	0	8,320
· 산업지능화 협업 지원센터 구축	1,125 (1,125)	1,125	1,125 [1,125]	0	0	1,500	1,500	1,500	1,500 [1,500]	1,500	1,500 [1,500]	0	0	1,500
· 기획평가관리비	244 (244)	244	244 [244]	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-
○ 비목별 분류(합계)	7,609 (7,609)	7,609	7,609 [7,609]	0	0	9,820	9,820	9,820	9,820 [9,820]	9,820	9,820 [9,820]	0	0	9,820
· 연구개발활동비등 (360-05)	7,365 (7,365)	7,365	7,365 [7,365]	0	0	9,820	9,820	9,820	9,820 [9,820]	9,820	9,820 [9,820]	0	0	9,820
· 연구개발기획평가 관리비(360-06)	244 (244)	244	244 [244]	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-
○ 기능비목별 분류(합계)	7,609 (7,609)	7,609	7,609 [7,609]	0	0	9,820	9,820	9,820	9,820 [9,820]	9,820	9,820 [9,820]	0	0	9,820
· 밸류체인 선도 R&D	6,240 (6,240)	6,240	6,240 [6,240]	0	0	8,320	8,320	8,320	8,320 [8,320]	8,320	8,320 [8,320]	0	0	8,320
- 연구개발활동비등 (360-05)	6,240 (6,240)	6,240	6,240 [6,240]	0	0	8,320	8,320	8,320	8,320 [8,320]	8,320	8,320 [8,320]	0	0	8,320
· 산업지능화 협업 지원센터 구축	1,125 (1,125)	1,125	1,125 [1,125]	0	0	1,500	1,500	1,500	1,500 [1,500]	1,500	1,500 [1,500]	0	0	1,500
- 연구개발활동비등 (360-05)	1,125 (1,125)	1,125	1,125 [1,125]	0	0	1,500	1,500	1,500	1,500 [1,500]	1,500	1,500 [1,500]	0	0	1,500
· 기획평가관리비	244 (244)	244	244 [244]	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-
- 연구개발기획평가 관리비(360-06)	244 (244)	244	244 [244]	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (목적) 산업 밸류체인에 빅데이터·AI 등 디지털 기술을 접목하여 생산성 및 성능 향상, 新 제품·서비스 개발 등 혁신성장을 지원
- (내용) 밸류체인內 기업간 협업을 기반으로 데이터 등을 활용한 디지털 전환이 촉진될 수 있는 밸류체인 내의 신부가가치 창출 R&D를 지원
 - * ① 밸류체인 공통 문제발굴 → ② 문제해결에 필요한 데이터 수집·축적 → ③ AI 솔루션 개발 등을 위한 데이터 분석·활용 → ④ 제품 개선, 생산성 향상 등 비즈니스 실행 쏘 과정 지원
- (밸류체인 선도R&D) 밸류체인 중소·중견기업 컨소시엄을 대상으로 산업데이터 공동 활용 통해 새로운 부가가치를 창출하는 R&D 과제 지원
- (산업지능화 협업지원센터 구축) 밸류체인선도R&D를 수행하는 컨소시엄에게 ①공통 활용 가능한 기술 보급, ②기술·기업 매칭 서비스 제공 등 협업 촉진 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항

○ 산업 디지털 전환 촉진법 제16조

제16조(선도사업에 대한 지원) ① 국가와 지방자치단체는 제15조에 따라 선정한 선도사업을 지원하기 위하여 관련 기업등에 다음 각 호와 관련된 행정적·기술적·재정적 지원을 할 수 있다.

1. 산업 디지털 전환을 위한 기술개발 및 사업화
 2. 산업 디지털 전환과 관련된 신제품·신서비스의 개발 및 출시
 3. 제품 또는 서비스의 개발·생산·유통·소비 등 활동과정의 효율화 또는 문제 해결을 위한 산업 데이터의 활용
 4. 산업데이터 플랫폼 등의 공동 활용 기반 구축
 5. 제17조에 따른 규제개선
 6. 그 밖에 선도사업 지원에 필요한 사항으로서 대통령령으로 정하는 사업
- ② 제1항에 따른 지원에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

○ 산업기술혁신촉진법 제11조

제11조(산업기술개발사업) ① 산업통상자원부장관은 혁신계획 및 시행계획을 효율적으로 수행하기 위하여 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 다음 각 호의 산업기술분야에서 기술개발사업(산업기술개발을 위하여 필요한 기획 및 조사를 포함한다. 이하 “산업기술개발사업”이라 한다)을 추진할 수 있다.

1. 산업의 공통적인 기반이 되는 생산기반 기술, 부품·소재 및 장비·설비(플랜트를 포함한다) 기술
2. 산업기술 분야의 미래 유망 기술
3. 산업의 고부가가치화를 위한 공정혁신, 청정생산 및 환경설비 등에 관련된 기술
4. 산업의 핵심기술의 집약에 필요한 엔지니어링·시스템 기술

...중략...

11. 개발된 산업기술의 사업화에 필요한 연계기술
 12. 제1호부터 제10호까지의 기술 간 결합을 통한 시장지향형 융합기술
 13. 그 밖에 산업기술혁신을 위하여 우선적으로 개발이 필요한 기술로서 산업통상자원부장관이 정하는 기술
- ② 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체 또는 기업 등으로 하여금 산업기술개발사업을 수행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 다음 각 호의 자와 산업기술개발사업에 관한 협약을 체결하고 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

② 추진경위

- **디지털기반 산업 혁신성장전략** ('20.8월, 관계부처)
 - 대-중견-중소 협업에 기초해 산업 전반에 DNA 기술을 접목하여 산업 밸류체인을 혁신하고, 고부가가치화를 추진
- **산업 디지털전환 확산전략(디지털 BIG-PUSH)** ('21.4월, 산업통상자원부)
 - 산업 디지털 전환을 준비▶도입▶정착▶확산▶고도화 5단계로 구분하고, '25년까지 10개 업종 평균은 도입, 선도 30%는 확산 단계 진입 추진
- **산업 디지털 전환 촉진법 시행** ('22.7월)
 - 산업데이터 및 지능정보기술을 활용한 산업의 디지털 전환 촉진
 - (주요내용) 종합계획, 표준화, 선도사업지원, 기술개발, 인력양성, 금융·세제 지원 등
- **국정과제23. 제조업 등 주력산업 고도화로 일자리 창출 기반 마련**
 - (디지털 혁신) 디지털 기술의 접목으로 주력산업의 생산성·부가가치 혁신
 - 산업디지털전환촉진법('22.7 시행)에 근거한 산업데이터 플랫폼 구축, 민간 디지털전환 연대 확산, 선도사업 추진 등 혁신 생태계를 조성

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : 2021년 ~ 2023년
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	7,609	9,820	9,820

- 기타: 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연(총사업비의 67% 이하(중소기업 기준))
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 중소·중견기업 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)
밸류체인 선도R&D	출연	한국산업 기술진흥원	8,320	67 (중소 기준)	산업 디지털 전환 촉진법 제16조(선도사업에 대한 지원) 산업기술혁신 촉진법 제11조(산업기술개발사업)
산업융화 협업 지원센터 구축	출연	한국산업 기술진흥원	1,500	100	산업 디지털 전환 촉진법 제16조(선도사업에 대한 지원) 산업기술혁신 촉진법 제11조(산업기술개발사업)

3) '23년도 예산안 산출 근거

□ 산업지능화 선도 밸류체인 육성사업 : ('22) 9,820백만원 → ('23) 9,820백만원

○ (내역1) 밸류체인 선도R&D : ('22) 8,320백만원 → ('23) 8,320백만원

- (요구) 신규 과제는 없으며 기존 과제* 지원을 지속.

* '21년 6개 분야를 정하여, 각 분야별로 1개의 신규 과제를 선정(총 6개 과제)하여 3년간 지원('21~'23)

- (산출) 완료과제 : 6개 × 1,387백만원 × 12/12개월 = 8,320백만원

- (지원내용) 디지털 기술을 활용을 통해 밸류체인 내의 공통문제 해결하여 생산성 및 성능향상, 新 제품·서비스 개발 등 혁신성장을 선도할 R&D 과제 지원을 지속

○ (내역2) 산업지능화 협업지원센터 구축 : ('22) 1,500백만원 → ('23) 1,500백만원

- (요구) 신규 과제는 없으며 기존 과제 지원을 지속

- (산출) 계속과제 : 1개 × 1,500백만원 × 12/12개월

- (지원내용) 밸류체인 선도R&D 컨소시엄 공통 활용기술 개발·보급*, 밸류체인 수행기업 간 협업 촉진** 지원

* 산업 데이터 플랫폼 구축 및 산업데이터 이용을 위한 공통 활용기술(플랫폼 공통활용 아키텍처, 공통 활용 AI 모듈, 데이터 보완 기술 등) 등 개발 및 고도화

** 수요기업과 기술보유 기업간 협업매칭을 지원, 데이터 활용 컨설팅 활동을 지속

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
9,820 백만원	○ 연구개발활동비(360-05) : 9,820백만원 ① 밸류체인 선도 R&D : 8,320백만원 - 6개 × 1,387백만원 × 12/12개월 ② 산업지능화 협업지원센터 구축 : 1,500백만원 - 1개 × 1,500백만원 × 12/12개월	9,820 백만원	○ 연구개발활동비(360-05) : 9,820백만원 ① 밸류체인 선도 R&D : 8,320백만원 - 6개 × 1,387백만원 × 12/12개월 ② 산업지능화 협업지원센터 구축 : 1,500백만원 - 1개 × 1,500백만원 × 12/12개월

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)
정부출연금 1억원당 산업데이터 관련 직무 신규 고용인원 (단위: 명)	목표	-	-	신규	0.20	0.37	의무고용인원에 산업데이터 제 품서비스 매출 액에 의한 고용 유발인원 합산	(연도별 산업데이터 관련 신규 고용인원 (명)-연도별 신규 고 용인원 중 해당연도 퇴사자 수)÷연도별 정부출연금(억원)	고용계약서(기업 자체양식) 또는 건강보험자격득실 확인서, 건강보험 가입자 명부
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
산업데이터 구축 수 (단위: 종)	목표	-	-	신규	26	39	유사사업 1억원 당 산업데이터 구축수(0.26종)에 정부출연금 곱하 여 산정하고, 전 년대비 30%, 50% 상향하도록 설정	연도별 신규 산업데이터 구 축 수(종)	연차(결과) 보고서, 한국산업지능 화협회 확인서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
산업데이터 공개 비율 (단위: %)	목표	-	-	신규	90.3	95.0	100% 공개하는 것을 최종목표 로 하여 점진 적으로 증가	당해연도 공개 산 업데이터 수(종, 누적) ÷ 산업데이 터 구축 수(종, 누적) × 100	연차(결과)보고서, 산업데이터 공동플랫폼 제공서비스 화면(캡처 등)
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
산업데이터 활용기업 비율 (단위: %)	목표	-	-	신규	26.9	32.3	실태조사 결과 대기업 활용률 (22.4%)를 기준으 로 점진적 상향	산업데이터 “활 용” 응답기업 수 ÷ 산업데이터 활 용실태조사 응답 기업 수 × 100	산업데이터 활용실태조사 결과보고서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	해당없음
2020	해당없음
2021	6대 업종별 수집 데이터를 기반으로 한 서비스를 위해 시스템 아키텍처 설계 및 알고리즘 개발 등 기반 마련
2022	6대 업종별 수집 데이터를 기반으로 한 서비스를 위해 시스템 아키텍처 설계 및 알고리즘 개발 등 기반 마련

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 전 별로 계량적 수치 제시

- 연간 산업데이터 활용 시 기업 업무 효율성 향상 평균 36%* 기대

* 2020년 공공데이터활용기업실태조사, 기업당 공공데이터 활용 시 업무효율성 향상효과 36.0%

- 산업데이터 활용에 따른 기업 비용절감('23년 111억원 → '28년 2,334억원)

* 연도별 산업데이터 활용기업 수(연도별 50개 증가 가정) × 비용절감 비율(38.4%) × 기업당 비용절감액(0.97억원)

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 타당성조사 보고서가 있는 경우는 편익/비용을 중심으로 내용을 요약제시(보고서 제목, 작성자(기관), 작성일 명시) : 해당없음

☐ 총사업비 500억원 이상인 경우 예비타당성조사 시행유무 및 그 결과요지 기재 : 해당없음

☐ 시행하지 않은 경우 그 이유를 적시

- 동 사업은 산업데이터·AI 등을 활용하여 기업이 현장에서 체감하고, 벤치마킹할 수 있는 디지털 혁신 R&D 사업으로 3년간('21~'23) 총사업비 500억원 미만을 투입하여 추진 예정으로, 이는 국가재정법 제38조, 동법 시행령 제13조의 예비타당성조사 대상 (5년간 500억원 이상 신규사업) 조건에 해당되지 않음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체	비고
① 과제기획	산업부	* 「산업기술혁신 촉진법」 제11조(산업기술개발사업) * 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제8조(연구개발고제 기획)
↓		
② 시행계획 공고	산업부	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제9조(시행계획의 공고) * 「산업다목적전환촉진법」 제5조(산업다목적전환산사업의 선정)
↓		
③ 평가계획 보고	KIAT→ 산업부	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제21조(선정평가)
↓		
④ 연구개발기관 선정 및 협약	KIAT→ 산업부	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제22조(연구 개발기관의 선정 확정), 제26조(협약의 체결) * 「산업다목적전환촉진법」 제5조(산업다목적전환산사업의 선정)
↓		
⑤ 연구개발비 지급 및 사업관리	KIAT→ 수행기관	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제29조(정부지원연구개발비의 지급), 제30조(연구개발비의 관리 및 사용), 제1조(전문기관)
↓		
⑥ 사업종료	KIAT	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제32조(평가의 유형 및 기본원칙), 제32조의6(최종평가) 등
↓		
⑦ 사후관리	KIAT	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제39조(기술료의 징수 및 관리), 제40조(사업 종료 후 활용 보고 및 평가) 등

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

- 동 사업은 '디지털기반 산업혁신성장전략('20.8월)', '산업 디지털 전환 확산 전략('21.4월)'의 추진과제로 기업간 협업을 기반으로 산업 전반에 DNA 기술을 접목하여 산업밸류체인을 혁신하고자 하는 전략의 목표달성에 기여할 수 있도록 추진
- 개별 기업이 아닌 산업 밸류체인 컨소시엄* 기반 공통플랫폼 구축
 - * 업종·기업 간 효율적인 연계 및 업종 내 문제(개선 필요사항) 정의, 산업데이터 수요 파악, 비즈니스 모델 발굴 기획
- 이종산업, 동종산업 융합연계형 공동문제 해결을 위한 신규 제품 서비스를 개발하여 성공사례 조기 창출
 - (이종산업 연계) 밸류체인 內 이종산업 간 협업을 통해 데이터를 표준화하여 산업데이터 간 교환·결합에 소요되는 시간·비용을 단축시켜 제품개선 및 유지보수서비스 창출 도모
 - (동종산업 융합) 밸류체인 內 동종산업간 협업을 통해 데이터·AI 수요가 있으나, 활용 역량이 부족한 기업에 데이터 플랫폼 구축 노하우를 전수하여 신제품·서비스 창출 도모
- 내역사업 간 연계체계를 구축하여 효율적인 산업별 플랫폼을 구축하고, 조기 사업화 성공사례를 창출하여 산업데이터 활용 산업성장 촉진
- 동 사업은 '21년부터 '23년까지 중기재정계획에 반영된 예산사업으로 계획에 따라 예산 확보·집행 예정

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	7,609	0	7,609	0	0	0	7,609	7,609	100.0	100.0	0	0
2022	9,820	0	9,820	0	0	0	9,820	9,820	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	7,609	7,609	7,609	7,609	0	7,609	7,609	0	0	100.0
2022 12월기준	9,820	9,820	9,820	9,820	0	9,820	9,820	0	0	100.0

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료

(1) 기재부에 제출한 사업 계획서 및 설명자료 첨부(필수 제출)

- (참고1) 산업지능화 선도 밸류체인 육성사업 설명자료

(2) 부처 내 사업 계획 첨부(필수 제출)

- (참고2) 산업지능화 선도 밸류체인 육성사업 '22년 시행계획

□ 추진 배경

- 주력산업에 **DNA** 기술을 적용, ① **GVC**에 신속·유연 대응, ② 융복합·지능형 제품, 제조연관 서비스 등 산업 포트폴리오 확장 고부가가치화 필요

- 금융·서비스 등의 분야에 비해 주력 산업의 디지털기술 활용은 아직 초기 단계로 성공모델·경험 취약 → 선도사례 창출·확산 시급

* 빅데이터 활용률(%: '18) : (금융) 20.5 (통신) 7.4 (유통) 2.2 > (제조) 0.9

□ 주요 내용

- ① 업종간·업종내 문제해결형 협업 컨소시엄 구성 및 공동 R&D비용 지원, ② 컨소시엄간 연계를 위한 협업지원센터 구축

① (**밸류체인 선도R&D**) 밸류체인상 유사문제에 직면한 중소·중견 기업대상 협업 컨소시엄 구성(주관: 비영리기관) ⇒ 데이터·AI기반 공통문제해결을 위한 **R&D** 지원

② (**협업지원센터**) 산업데이터 플랫폼 구축에 필요한 공통 인프라 기술 개발 및 기업·이업종간 상호 연계를 지원하는 종합지원센터

< 연도별 투자규모 >

(단위 : 백만원)

연도	2021	2022	2023	합계
지원규모	7,609	10,096	10,096	27,801
연구개발비	7,365	9,820	9,820	27,005
(산출근거)	(내역1) 6개 × 1,387 × 9/12 = 6,240 (내역2) 1개 × 1,500 × 9/12 = 1,125	(내역1) 6개 × 1,387 × 12/12 = 8,320 (내역2) 1개 × 1,500 × 12/12 = 1,500	(내역1) 6개 × 1,387 × 12/12 = 8,320 (내역2) 1개 × 1,500 × 12/12 = 1,500	-
기평비	244	276	276	796

I

사업개요 및 주요내용

1

사업 개요

- (추진배경) 산업 경쟁과 부가가치 창출 방식이 고품질·고기능 제품 중심 → 데이터·AI에 기반한 혁신 제품·서비스 등으로 전환

▶ 고품질·고기능 자동차 연비 개선, 출력 향상 등



▶ 데이터·AI 기반 혁신 차량 대여, 예지보전, 전기·자율차 플랫폼 등

- 그러나, 금융·서비스 등의 분야에 비해 주력 산업의 디지털기술 활용은 아직 초기 단계로 성공모델·경험 취약한 상황*

* 빅데이터 활용률(% '18) : (금융) 20.5 (통신) 7.4 (유통) 2.2 > (제조) 0.9

- 산업 분야는 생성되는 데이터가 다양하고 방대하여 금융·통신 등 他분야에 비해 비즈니스 모델 도출이 어렵고 벤치마킹 사례도 부족

* 개별기업 디지털 전환은 비용부담 과다(중복투자), 상호 확장성 제한(표준화×), 시너지 효과 미흡(시스템 연계×) 등으로 기업차원 투자로는 한계

- 또한 개별 기업의 스마트화만으로는 많은 기업의 부족한 기업 DX 역량 및 인식 등으로 인해 산업 전반의 디지털 전환이 어려움

* 밸류체인 전반의 디지털 전환이 병행되지 않을 경우 개별기업 차원의 추진 효과는 제한적

- 산업 현장의 협업 방식인 밸류체인이 존재함에도 불구하고, 데이터 보안 등의 이유로 밸류체인을 관통하는 데이터 협업 또는 연대의 사례가 부족

* 기업 간 보안, 업종 기업 간 디지털전환 수준 차이로 상호작용·융합 어려움

- 이에 따라, 동 사업은 밸류체인 협업을 통해 기업 간 협력·연계를 지원할 시스템, 이를 통한 조속한 선도사례 창출을 도모

- (사업목적) 주력산업에 DNA 기술을 적용, ①GVC에 신속·유연 대응, ②융복합·지능형 제품, 제조연관 서비스 등 산업 포트폴리오 확장·고부가가치화

- (지원근거) 산업기술혁신 촉진법 제11조(산업기술개발사업) 제1항* 등

* (산업기술혁신촉진법 제1조 제1항) 산업기술 분야의 미래 유망기술제2호, 산업의 고부가가치화를 위한 공정 혁신, 청정생산 및 환경설비 등에 관련된 기술제3호, 개발된 산업기술의 사업화에 필요한 연계기술제1호

□ (사업예산 / 기간) 98.2억원 / '22년 1월 ~ 12월

2 주요 내용

□ (밸류체인 선도R&D 83.2억원) 밸류체인상 유사문제에 직면한 중소·중견기업 대상 데이터·AI기반 공통문제해결을 위한 R&D 지원

* 밸류체인 내 유사문제에 직면한 중소·중견기업 대상 협업 컨소시엄 구성 → 데이터·AI 기반 공통문제해결을 위한 R&D 비용지원

- ①공통 문제발굴 → ②문제해결에 필요한 데이터 수집·축적 → ③ AI 솔루션 개발 등을 위한 데이터 분석·활용 → ④제품 개선, 생산성 향상 등 비즈니스 실행 전 과정 지원

< 밸류체인 협업 유형 >

- (이종산업 연계형) 제품 제조업체 ↔ 렌탈·서비스 등 활용업체 협업 컨소시엄을 통한 제품 개선 및 유지보수서비스 창출

* ex) 전기차 부품업체↔전기차 렌탈업체(쏘카, 택시업체), 건설장비 제조업체↔건설업체

- (동종산업 연계형) 데이터·AI 수요가 있으나 활용역량이 부족한 기업대상 협업 컨소시엄 구성 → 신제품·서비스 창출

* ex) 쿠키·쿠크·딤채 등 중소가전사, 소규모 태양광 발전업체 등

□ (산업지능화 협업 지원센터 구축 15억원) 밸류체인 디지털화선도 R&D 수행 컨소시엄이 ①공통으로 활용 가능한 기술 보급 및 ② 밸류체인 기업 간 협업 지원

* 업종·기업 간 데이터 매칭 서비스를 통한 연계 등 공통인프라 개발·적용을 통한 컨소시엄 연계·확산

- ①공통 인프라 기술개발 및 활용지원을 통한 플랫폼 구축 비용·시간을 단축하고, ②플랫폼 간 상호 연계를 위한 표준화 가이드라인 마련 등 제도적 인프라 지원

< 추진 영역 >

- (산업데이터 매칭지원) ①공통 기반기술 개발, ②기술‧기업 매칭 서비스 제공 웹사이트, 정보 구축 및 개발

- (산업지능화 컨설팅) ①기술 컨설팅 방법론 개발 및 ②기술 도입‧적용, 공급기업 연계를 위한 맞춤형 컨설팅 제공

- (협업기반조성) 데이터 분석 수요기업과 대학 연구실을 연계하는 ①산학 AI 협업지원 및 DX 현장 보급을 위한 ②찾아가는 DX카라반 수행

1 밸류체인 선도R&D

○ 공통문제 발굴 및 데이터 수집

구분	공통문제 발굴 및 주요 추진내용	
미래자동차	<ul style="list-style-type: none"> 기업간 데이터 단절에 따른 결함추적 불가, 지식 공유체계 부재 등 문제 발생 미래차(전기차/수소차) 부품 단지의 생산-품질-비용-배송(PQCD) 데이터 흐름을 담는 디지털 플랫폼을 개발·구축하고 데이터를 수집·분석하여 기업 간 협업을 위한 AI 서비스 개발 클러스터 내 물류 흐름 최적화를 통한 밸류체인 생산성 향상 및 품질불량 이슈에 대한 공동 대응체계 마련 	
	데이터 종류	'21년 수집 건수(건)
	전기차 부품테스트 데이터 및 PQCD 정형/비정형 데이터 등	1,820
가전전자	<ul style="list-style-type: none"> 수요예측 실패로 인한 부품수급 차질, 불필요한 A/S출동 및 많은 신제품 개발시간 소요 생활가전 제품의 제조, 사용, A/S 등 전주기 데이터를 수집·활용 가능한 플랫폼을 구축하고 데이터를 수집·분석하여 생활가전 밸류체인 연계 신서비스 개발 고장진단, 부품 수명 예측, A/S 기간 단축 등 관련 서비스 개선, 신제품 개발 및 성능 향상에 활용하고 향후 유사 생활가전 제품군으로도 확산 	
	데이터 종류	'21년 수집 건수(건)
	가전전자 부품 및 A/S 등	150,430
헬스케어	<ul style="list-style-type: none"> 활용 가능한 헬스케어 데이터 부재 및 데이터 공유 플랫폼, 가이드라인 부재 스마트폰 카메라로 측정 가능한 광역적맥파(PPG) 측정 방법과 데이터 처리 등에 대해 표준 방법론을 개발·적용하고 이를 활용한 정규화 데이터 set을 구축하고 서비스 실증활용을 지원하는 데이터 플랫폼을 개발 스트레스 측정, 완화, 관리 등 다양한 디지털 헬스케어 콘텐츠 개발·서비스 등에 활용할 수 있도록 공개 	
	데이터 종류	'21년 수집 건수(건)
	스마트폰 PPG 기반 스트레스 측정 데이터 등	7,017
유통물류	<ul style="list-style-type: none"> 무인 물류로봇 국내 기술 경쟁력 저하 및 물류센터 인력 부족 문제 발생 물류시스템 내 주문 수량, 상품 위치·입고·출고, 무인운반차(AGV) 동선·작업률 등 데이터 수집·분석이 가능한 디지털 플랫폼을 개발하여 물류센터별 최적 운영 솔루션 개발·검증 국내 비즈니스 환경에 최적화된 AGV 기반 디지털 물류 운영시스템을 구축 및 서비스 혁신 	
	데이터 종류	'21년 수집 건수(건)
	물류주문 및 최적화 데이터 등	110,000
조선*	<ul style="list-style-type: none"> 친환경 선박 트렌드 변화에 따른 DB 중요성 증가, 데이터 표준 및 협력체계 부재로 인한 데이터 활용 한계문제 발생 스마트 선박과 관제센터 등에서 생성되는 데이터를 표준화(데이터 에뮬레이터, Lab 테스트, 운항 데이터 연계)하여 수집·공유·활용하는 플랫폼을 구축하고 이와 연동한 서비스 개발 스마트 선박 고도화, 엔진 등 주요 부품 예지보전, 탄소 배출 저감 및 연료절감을 위한 운항 지원 서비스 등에 활용, 나아가 항만·보험·금융 등과 연계한 새로운 비즈니스 창출 	
	데이터 종류	'21년 수집 건수(건)
	선박별(LNG선, 컨테이너선 등) 실증데이터 등	-
소재부품	<ul style="list-style-type: none"> 소재 가공 시, 단선 문제 등 원인발견이 어려움에 따라 생산성 하락, 수명하락 감소 및 불량률 증가 등 문제 발생 철강 소재물성 데이터(철강회사, 상부스트림)의 공정 데이터(철강가공회사, 하부스트림) 등을 연계한 디지털 플랫폼을 구축하고 데이터 수집·분석하여 AI기반 융합 솔루션 개발 최적 공정 도출, 장비·공정별 모니터링과 불량 진단·처리 등에 활용, 업계 활용 확산 	
	데이터 종류	'21년 수집 건수(건)
	소재·철강 가공 시, 소재데이터(물성 등) 및 가공데이터(작업조건 등) 등	12,058,000

* 1연차에 데이터 플랫폼 서비스 개발 및 지원환경 구축 후 2연차부터 실증데이터 수집

- **(플랫폼 설계)** 6대 업종별 수집 데이터를 기반으로 한 서비스를 위해 시스템 아키텍처 설계 및 알고리즘 개발 등 플랫폼 기반 마련

■ 2 산업지능화 협업지원센터 구축

- **(산업데이터 매칭지원)** 공통기반기술(플랫폼 공통 아키텍처, AI모듈, 산업 데이터 보안 전송 기술) 및 기술·기업 매칭 서비스(카탈로그 등 개발)
 - **(공통기반기술-플랫폼 공통 아키텍처)** 산업데이터 관련 플랫폼 구축 기업의 전사 아키텍처 수립 시 참조할 수 있는 모델 수립·개발 완료
 - **(공통기반기술-AI모듈)** AI코딩 없이도 쉽게 산업데이터 분석을 수행할 수 있도록 實적용 사례기반 DX유형별 템플릿 기능 구축(총 9건)
 - **(공통기반기술-산업데이터 보안 전송 기술)** 기업 간 산업데이터 교환 시 안전한 전송을 위해 산업데이터 보안전송 시스템 구축
 - **(공통기반기술-보급확산)** 산업DX 모델의 확산·보급을 위하여 DX 사례 소개 및 우수 사례에 대한 발굴 및 홍보(총 63회)
 - **(기술·기업 매칭 서비스-산업데이터 카탈로그)** 정보 검색기능으로서, 산업DX 메타 정보제공 및 데이터를 통합 검색하는 서비스 구축
(DX시네마, DX뉴스, 유스케이스, 산업 DX 정보검색, DX기술맵, 협업지원센터 소식 등)
 - **(기술·기업 매칭 서비스-공급기업 & 기술맵)** DX유형 및 업종에 따라, 협회 회원사 및 국내 우수 산업데이터 활용지원 전문기업 정보 구축

 - **(공급기업 정보구축)** 산업데이터 서비스 24개사, 산업데이터 솔루션 9개사, 산업데이터 컨설팅 8개사, 산업데이터 장비 및 기타 서비스 4개사 등 **총 45개사**
 - **(산업DX 기술맵)** 산업 디지털 전환 요소 기술 분류기준을 바탕으로 해당 기술을 보유한 공급기업과 전문연구실 정보를 제공(**대분류 11개, 소분류 61개**)

 - **(기술·기업 매칭 서비스-산업DX 유스케이스)** 산업분야별 DX기술 보급 활성화를 위하여 국내 대·중·소기업의 DX유형별 선도사례 발굴(9개사, 12개 사례)
- **(산업지능화 컨설팅)** 산업DX 기술컨설팅 방법론 개발 및 중소·중견기업 대상 기술 도입·적용, 공급기업 연계를 위한 맞춤형 컨설팅 제공(8개 업종 16개사)
- **(협업기반조성)** 데이터 분석 수요기업과 대학 연구실을 연계하는 산학 AI 협업지원 및 DX 현장 보급을 위한 찾아가는 DX카라반 수행(총 10회)
 - **(협업기반조성-산학 AI협업)** 데이터 분석 수요기업과 AI 대학연구실을 연계하여 분석 지원(총 8개사, 5개 AI연구실 참여)
 - **(협업기반조성-찾아가는 DX카라반)** 산업단지공단을 중심으로, 디지털 전환 사례발표 및 DX추진을 위한 전문가 상담 진행(총 2회)

1

추진 방향

기본 방향

- ◆ (모니터링 강화) DX전문가(기관)의 중점관리(점검·컨설팅)를 통한 성과 창출
- ◆ (연계체계 강화) 내역사업 간 연계체계 강화를 통한 성과 창출

□ 과제 모니터링 강화(중점관리)

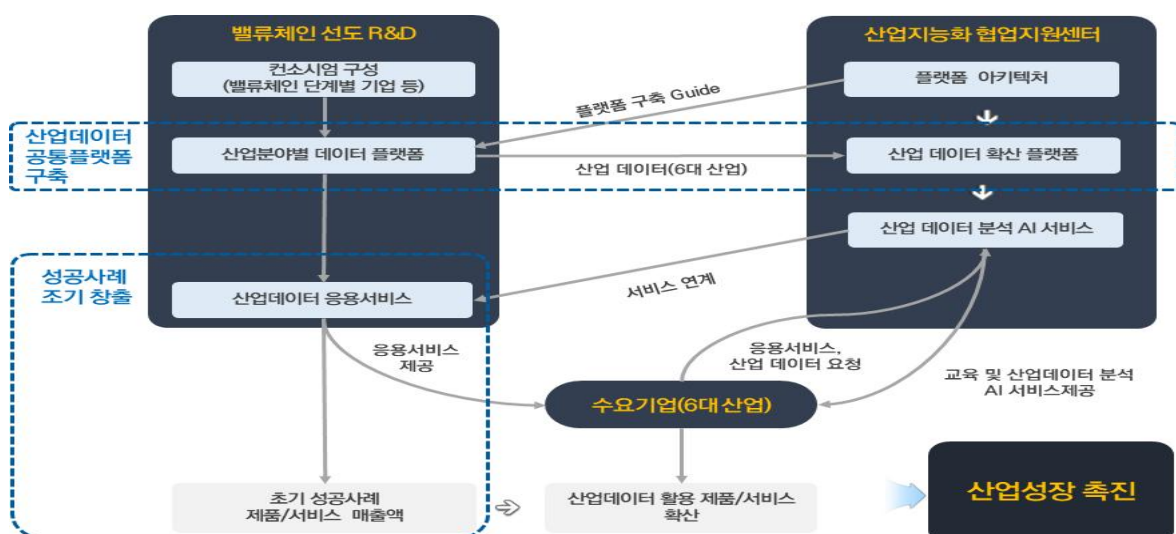
- 주요 사업목표*에 대한 체계적 관리 및 간담회, 현장실태조사 또는 성과발표회 등을 통한 지속적인 점검·컨설팅 등 실시(연 2회 이상 실시)

* 데이터 수집, 플랫폼 구축, 新BM 및 서비스 창출 등

- 현황점검, 애로사항 청취 및 수행과제 간 벤치마킹 등 성과 공유·확산을 도모하고 성과제고를 위한 의사소통 및 상호협력 강화

□ 내역사업 간 연계체계 강화

- 밸류체인 상의 참여기업 간 데이터 공유·활용이 가능하도록 협업을 지원



[내역사업 간 연계체계도]

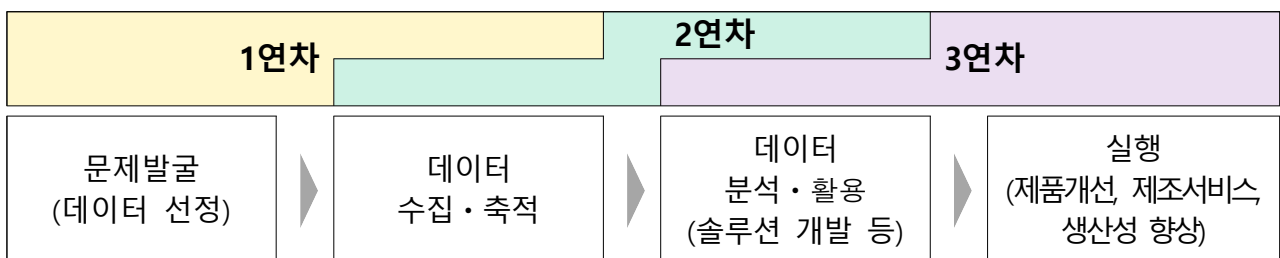
1 밸류체인 선도 R&D

- **[사업목적]** 주력산업/신산업 밸류체인에 산업데이터·AI 등 디지털 기술을 접목하여 신제품·신서비스 개발 등 혁신성장 지원
- **[지원규모/기간]** 83.2억원 / '22. 1월 ~ 12월 (12개월)
- 총 6개 과제(컨소시엄), 과제당 약 13.8억원 지원

연번	연구개발과제명	주관연구개발기관	'22년 정부지원 연구개발비(천원)
1	전기차 파워트레인 제조 밸류체인의 탄력성 확보를 위한 정형·비정형 데이터 기반 협업 및 AI 서비스 플랫폼 개발	한국산업기술시험원	1,386,666
2	조선산업 밸류체인의 데이터 활용 촉진을 위한 스마트십 데이터 플랫폼 및 서비스 개발	한국조선해양플랜트협회	1,386,667
3	철강산업 밸류체인 디지털화 선도 R&D 사업	한국금속재료연구조합	1,386,666
4	생활환경 가전의 AI 기반 서비스 밸류체인 데이터 플랫폼 기술 개발	한국전자통신연구원	1,386,667
5	WMS와 연동된 다중로봇 운영 최적화 엔진 기반의 AGV 플랫폼 기술 개발	(사)하이서울기업협회	1,386,667
6	모바일 기반 비대면 정신건강 케어를 위한 디지털 치료제 조기 사업화 기술 개발 및 밸류체인 디지털 전환 기반 구축	한국전자기술연구원	1,386,667
합계			8,320,000

- **[추진내용]** 문제해결에 필요한 데이터 수집·축적 및 AI 솔루션 개발 등을 위한 데이터 분석·활용 추진 등 실시

[연차별 추진방향(안)]



[연구개발과제별 '22년 추진 주요내용]

연번	연구개발과제명	'22년(2연차) 추진 주요내용
1	전기차 파워트레인 제조 밸류체인 탄력성 확보를 위한 정형·비정형 데이터 기반 협업 및 AI 서비스 플랫폼 개발	<ul style="list-style-type: none"> 클라우드 기반 전기차 부품 테스트 데이터 및 성적서 통합관리 서비스 개발 데이터 기반 생산 현황 모니터링 솔루션 개발 밸류체인 협업 제조 운용 종합 모니터링 서비스
2	조선산업 밸류체인의 데이터 활용 촉진을 위한 스마트십데이터 플랫폼 및 서비스 개발	<ul style="list-style-type: none"> 스마트십 데이터 플랫폼 개발·테스트 및 실선 실증 주력 기자재 연계 및 기능 안정화·고도화 데이터 활용 기반 선박 서비스 개발
3	철강산업 밸류체인 디지털화 선도 R&D 사업	<ul style="list-style-type: none"> 클라우드 기반 데이터 플랫폼 운영 및 유지보수 소재사/가공사 제조데이터 통합 DataLake 구축 보안 솔루션 설계, 적용 및 POC 테스트 융합 솔루션 화면정의/설계 및 UI 화면, 모듈 생성 데이터 표준화, 전처리 설계 및 솔루션 개발
4	생활환경 가전의 AI 기반 서비스 밸류체인 데이터 플랫폼 기술 개발	<ul style="list-style-type: none"> 수집 데이터(부품사/고객 데이터 추가 확보) 기반 부품 수요 예측 및 고장원인 분석 알고리즘 개발 및 고도화 알고리즘 기반 신규 서비스(중복출장 예방, 부품 선수급 서비스 등) 개발
5	WMS와 연동된 다중로봇 운영 최적화 엔진 기반의 AGV 플랫폼 기술 개발	<ul style="list-style-type: none"> WMS, WCS, ACS 연계를 위한 아키텍처 플랫폼 개발 AGV 현장 적용을 위한 센터 운영환경 구축 데이터 기반 주문정보 및 동선 최적화 알고리즘 개발 및 고도화
6	모바일 기반 비대면 정신건강 케어를 위한 디지털 치료제 조기 사업화 기술 개발 및 밸류체인 디지털 전환 기반 구축	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 공유 플랫폼 구축 스트레스 표준데이터 평가기준 마련 정신건강/스트레스 관리 모바일 서비스 플랫폼 고도화 스마트폰 video PPG 기반 데이터 통합분석 SW 개발 정신건강/스트레스 관리 서비스 실증 및 분석

- **[추진전략]** ①개별 기업이 아닌 산업 밸류체인 컨소시엄 기반으로 공통플랫폼을 구축하고, ②이종·동종산업 융합연계형 공통문제 해결을 위한 신규 제품 서비스 개발 등 성공사례 조기 창출
- **(이종산업 연계)** 이종산업 간 데이터 표준화를 통한 제품개선 및 서비스 창출 도모
- **(동종산업 연계)** 동종산업 간 협업을 통해 수요가 있으나, 역량이 부족한 기업에 데이터 플랫폼 구축 노하우 전수 등을 통해 시제품 서비스 창출 도모

■ 2 산업지능화 협업지원센터 구축

- **(사업목적)** 산업 디지털 전환 성공사례 보급·확산을 통해 수요·공급 기업 간 협업지원 추진
- **(지원규모/기간)** 15억원 / '22. 1월 ~ 12월 (12개월)
- **(추진내용)** 산업데이터 매칭지원, 산업지능화 컨설팅, 협업기반조성 추진
 - **(산업데이터 매칭지원)** 산업 디지털 전환 성공사례를 사용자가 직접 체험해볼 수 있도록 산업데이터 활용 사례 기반 AI모듈 제공
 - **(산업 디지털 전환 성공사례 구축)** 업종별 국내 기업 현장 취재 및 해외 사례수집, 유형·업종에 따라 체계적으로 분류·콘텐츠화 제공
 - * 해외 선진사례 및 국내 대기업·중견기업 사례 제공(카드뉴스, 인포그래픽, 동영상 등 사용자 친화적 형태로 제공)
 - **(산업데이터 활용 인프라 제공)** 성공사례 콘텐츠와 AI모듈을 연계하여 성공사례를 일반 사용자가 코딩없이 쉽게 체험할 수 있도록 제공
 - * (No코딩 산업데이터 활용 인프라) 성공사례 클릭→ 샘플데이터 업로드→ 자동전처리 → AI분석 → 시각화(사용자 중심 성공사례 체험)
 - **(산업지능화 컨설팅)** DX추진 시 기술·전략·자금·인력 등 기업 애로 해소를 위한 전문컨설팅 지원, 컨설팅 결과를 사례 콘텐츠화 및 제공
 - * (컨설팅 분야) (기술) 공급기업 및 관련 솔루션·담당자 정보 제공, 산업데이터 표준화·품질·보안·거래, (전략) 산업 디지털 전환 수준진단 (자금·인력) 산업 디지털 전환 과제추진, 전문인력 양성, 금융지원
 - * (컨설팅 성과 모니터링) 컨설팅 건별 현황 모니터링, 추가 요구사항 청취, 우수사례 발굴 등 밀착지원 수행하고, 성과분석 등을 통해 사례 자산화
 - **(협업기반조성)** 기업 문제해결을 위해 기업과 대학AI연구실 연계한 AI산학협업 및 DX 카라반을 통한 성공사례 보급·확산
 - * (AI산학협업) 기업 내 문제를 디지털 전환으로 해결하고자 하는 기업과 AI전문 연구실 간의 컨소시엄 구성, 아이디어 공모·우수아이디어 시상 등 제공
 - * (DX카라반) DX 성공사례 발표, DX 추진기업의 우수사례·솔루션 체험을 위한 홍보 부스 제공 등 DX 전문행사(DX포럼, DX리더스클럽, DX페스티벌 등)를 통한 성과 보급확산

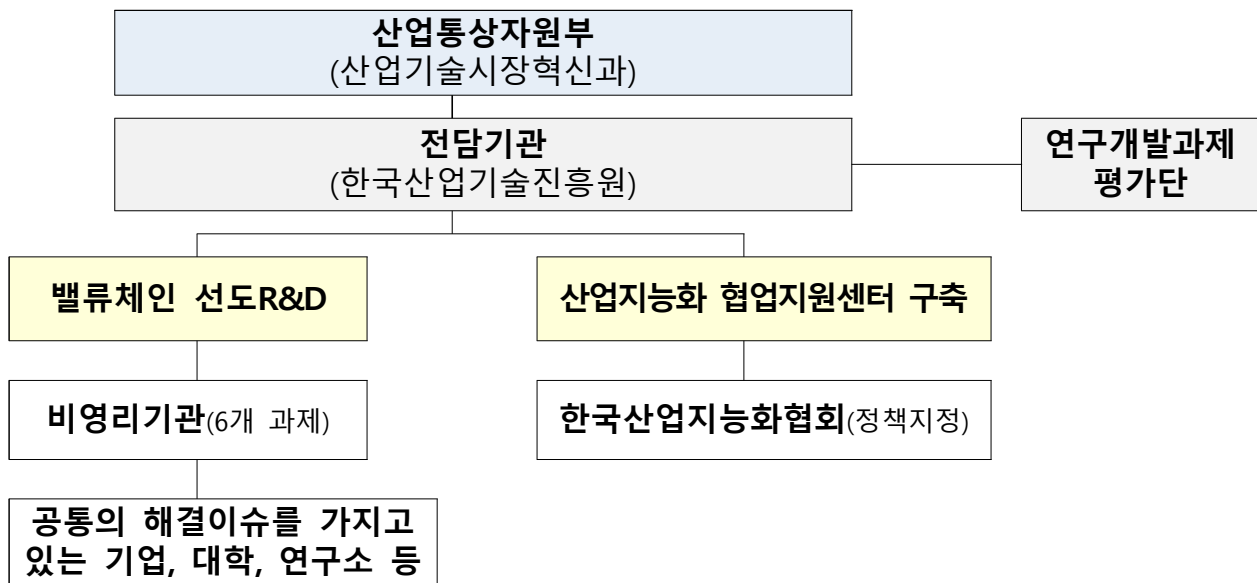
IV

추진체계 및 절차

□ 추진체계

- (전담기관) 한국산업기술진흥원
- (주관기관) 협·단체, 대학, 연구소 등 비영리기관(밸류체인 선도R&D)
한국산업지능화협회(협업지원센터)

< 사업 추진체계도 >



□ 추진절차(안)

추진 내용	수행주체	일정(안)
① 시행계획 통보	산업부 → 한국산업기술진흥원	'22.2월
② 정부지원연구개발비 지급	한국산업기술진흥원 → 연구개발기관	'22.3월
③ 사업 수행	한국산업기술진흥원, 연구개발기관	~'22.12월
④ 연구개발과제 모니터링(점검, 컨설팅 등)	한국산업기술진흥원 책임점검위원 ↔ 연구개발기관	'22. 1월~12월
⑤ 사업 결과 보고 및 진도점검	한국산업기술진흥원, 연구개발기관 → 산업부	'22.12월 중

사 업 명						
(16) 산업디지털전환확산지원체계구축 (3174-328)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업혁신성장실 산업기술융합정책국		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	328
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	산업디지털전환확산 지원체계구축

□ 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산업 디지털전환 확산 지원체계 구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 산업기술융합정책국	정권	최재혁	채은실
		산업기술시장혁신과	044-203-4540	044-203-4542	044-203-4548
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	디지털전환추진TF	이승규 팀장	02-6009-4150

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업 디지털 전환확산 지원체계 구축	3,000	4,000	4,000	4,810	4,810	810	20.3%

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)									2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액		
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]				
○ 기능별 분류(합계)	3,000	3,000	3,000 [3,000]	0	0	4,000	4,000	4,000	4,000 [4,000]	0	0	0	0	4,810	
· 업종별 맞춤형 DX 개발 적용	1,000	1,000	1,000 [1,000]	0	0	1,000	1,000	1,000	1,000 [1,000]	0	0	0	0	1,250	
· 융합 얼라이언스 구축 운영	500	500	500 [500]	0	0	500	500	500	500 [500]	0	0	0	0	1,500	
· 산업 디지털 전환인재 (CA) 양성	1,500	1,500	1,500 [1,500]	0	0	1,500	1,500	1,500	1,500 [1,500]	0	0	0	0	1,500	
· 산업 DX 지원 플랫폼	-	-	-	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000 [1,000]	0	0	0	0	400	
· 산업 DX 정책 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	
○ 비목별 분류(합계)	3,000	3,000	3,000 [3,000]	0	0	4,000	4,000	4,000	4,000 [4,000]	0	0	0	0	4,810	
· 일반수용비 (210-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	
· 사업출연금 (350-02)	3,000	3,000	3,000 [3,000]	0	0	4,000	4,000	4,000	4,000 [4,000]	0	0	0	0	4,750	
○ 기능비목별 분류(합계)	3,000	3,000	3,000 [3,000]	0	0	4,000	4,000	4,000	4,000 [4,000]	0	0	0	0	4,810	
· 업종별 맞춤형 DX 개발 적용	1,000	1,000	1,000 [1,000]	0	0	1,000	1,000	1,000	1,000 [1,000]	0	0	0	0	1,250	
- 사업출연금 (350-02)	1,000	1,000	1,000 [1,000]	0	0	1,000	1,000	1,000	1,000 [1,000]	0	0	0	0	1,250	
· 융합 얼라이언스 구 축 운영	500	500	500 [500]	0	0	500	500	500	500 [500]	0	0	0	0	1,500	
- 사업출연금 (350-02)	500	500	500 [500]	0	0	500	500	500	500 [500]	0	0	0	0	1,500	

	2021					2022('22.12월 말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
· 산업 디지털 변화인재 (CA) 양성	1,500	1,500	1,500 [1,500]	0	0	1,500	1,500	1,500	1,500 [1,500]	0	0	0	0	1,500
- 사업출연금 (350-02)	1,500	1,500	1,500 [1,500]	0	0	1,500	1,500	1,500	1,500 [1,500]	0	0	0	0	1,500
· 산업 DX 지원 플랫폼	-	-	-	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000 [1,000]	0	0	0	0	400
- 사업출연금 (350-02)	-	-	-	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000 [1,000]	0	0	0	0	400
· 산업 DX 정책 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160
- 일반수용비 (210-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
- 사업출연금 (350-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (목적) 민간기업들이 AI·빅데이터 등 디지털 기술을 활용, 경영 전반의 디지털 전환 추진이 이뤄질 수 있도록 DX기반 조성
- (내용) ①기업의 DX 실행 지원을 위해 업종별 DX 실행가이드 개발·보급 및 기업 대상 디지털 전환 역량강화 지원, ②민간 산업 디지털 혁신을 담당할 산업 디지털 전환 연대 구축·사례 확산, ③기업내 디지털 전환 역량을 보유한 산업 디지털 변화 인재(CA) 양성, ④공급-수요기업 간의 매칭을 지원하고 데이터를 제공하는 산업 DX지원 플랫폼, ⑤산업생태계 전반에 DX 추진을 위한 정책 지원
- (업종별 맞춤형 DX모델 개발·적용) 새로운 업종을 발굴하여 디지털 전환 지원을 위한 실행가이드를 개발하고, 기업 대상 맞춤형 DX 컨설팅 지원을 통해 디지털 전환 지원 기반 구축
- (융합 얼라이언스 구축·운영) ①10개 주력산업*의 산학연 관계자로 구성된 업종별 연대 운영 ②ICT·서비스·제조를 아우르는 지역간 산업간 대응합 프로젝트 협업 연대 결성, ③지역 및 업종별 기업 DX 추진 애로사항 해결을 위한 지역 내 유관기관 간 협업 연대 결성

* 미래차, 가전전자, 유통물류, 헬스케어, 조선, 뿌리, 철강, 에너지, 섬유화학, 기계로봇

- (산업 디지털 변화인재(C.A) 양성) 산업현장에 데이터, AI등 디지털 신기술을 도입하고, 디지털 혁신을 촉진하기 위해 필요한 디지털 전환 역량을 보유한 산업 DX 전문인력 양성
- (산업 DX 지원 플랫폼) 공급기업의 데이터·AI 기반 기술·서비스를 수요기업이 쉽게 찾을 수 있도록 수요·공급 기업의 매칭을 지원하고 성공 사례 보급 및 확산을 통한 디지털 전환 확산 촉진
- (산업 DX 정책 지원) 산업생태계 전방에 DX 촉진을 위한 정책 지원이 필요하며, 법에 근거하여 산업 디지털 전환위원회 운영, 산업 디지털 전환 실태조사 추진

2) 사업개요

① 법령상 근거 및 조항

○ 산업기술혁신 촉진법 제19조 제2항

제19조(산업기술기반조성사업) ② 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술기반조성사업을 실시하게 할 수 있으며, 산업기술기반조성사업을 주관하여 실시하는 자(이하 “주관기관”이라 한다)와 산업기술기반조성사업에 관한 협약을 체결하고, 주관기관에 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

○ 산업기술혁신 촉진법 제6조 제2항

제6조(혁신계획 등의 추진체계) 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 세부계획의 수립에 필요한 경우에는 민간 전문가의 참여 및 의견수렴을 위한 협력체계를 구축할 수 있다.

○ ‘산업 디지털 전환 촉진법’ 제19조(산업 디지털 전환 협업지원센터)

- ① 산업통상자원부장관은 기업등의 산업 디지털 전환 역량을 높이고 상호 협력을 촉진하기 위하여 전문인력과 시설 등 대통령령으로 정하는 요건을 갖춘 법인·기관 및 단체를 산업 디지털 전환 협업지원센터(이하 “협업지원센터”라 한다)로 지정하여 산업 디지털 전환 협업지원 업무를 수행하게 할 수 있다.
- ② 산업통상자원부장관은 협업지원센터의 업무 수행에 필요한 비용을 출연 또는 보조할 수 있다.
- ③ 협업지원센터의 지정 및 운영, 산업 디지털 전환 협업지원 업무의 유형 및 그 밖에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

② 추진경위

○ (국정목표 2) 민간이 끌고 정부가 미치는 역동적 경제

- (약속05) 핵심전략산업 육성으로 경제 재도약을 견인하겠습니다.

□ 국정과제23. 제조업 등 주력산업 고도화로 일자리 창출 기반 마련

(디지털 혁신) 디지털 기술의 접목으로 주력산업의 생산성·부가가치 혁신

○ 산업디지털전환촉진법('22.7 시행)에 근거한 산업데이터 플랫폼 구축, 민간 디지털 전환 연대 확산, 선도사업 추진 등 혁신 생태계를 조성

- 산업데이터 활용을 촉진하기 위해 「산업 디지털 전환 종합계획」, 「산업데이터 활용·보호 가이드라인」 등을 수립*('22.下)

* 민관 합동 '산업디지털전환위원회'(위원장: 산업부 장관)를 통해 심의·확정

- 디지털 혁신 허브를 지정·확대*하여 기업간 매칭, 협업 프로젝트 발굴을 지원하고, 디지털전환 연대를 쏠 산업으로 확산

* '22.7월 수도권 1개 허브 지정을 시작으로, '27년까지 5개 권역으로 확대

- 국내 디지털 혁신기업과 해외 기업간 매칭*을 통해 현지 시장 진출역량을 확보 (선제적 통상 이슈 발굴, 현지 기업과 협업 지원 등)

* (해외이슈) 교통난, 안전사고, 의료문제 등 ↔ (국내) 전기·자율차, 지능형로봇, 헬스케어 등

○ 산업 디지털전환 확산전략(디지털 **BIG-PUSH**) ('21.4월, 산업통상자원부)

- 산업 디지털 전환을 준비▶도입▶정착▶확산▶고도화 5단계로 구분하고, '25년까지 10개 업종 평균은 도입, 선도 30%는 확산 단계 진입 추진

○ 디지털기반 산업 혁신성장전략 ('20.8월, 관계부처)

- 대·중견-중소 협업에 기초해 산업 전반에 DNA 기술을 접목하여 산업 밸류체인을 혁신하고, 고부가가치화를 추진

○ '20년 산업부 VIP 업무보고 ('20.2월, 산업통상자원부)

- AI·빅데이터 등 혁신기술을 제조업에 접목한 산업 지능화 추진 →新제품·新서비스 창출, 공정 혁신 등 제조업 업그레이드

○ 범정부 '인공지능 국가전략' ('19.12월, 관계부처 합동)

- AI와 산업이 융합된 '산업 지능화'를 통해 제조 르네상스 실현
- 산업의 AI 활용을 위해 업종별 특성화된 표준 산업AI 모듈 개발 등 '산업AI 프로젝트' 추진
- 업종별 글로벌 경쟁력을 가진 AI 융합제품 개발 및 상용화 추진

* 자율차, 조선, 설계, 로봇, AI가전, 세라믹, 소재

○ 제조업 르네상스 비전 및 전략 ('19.6월, VIP 주재, 관계부처합동)

- 제조업에 AI·5G 기반기술을 접목, 업종별 특화된 산업 지능화 추진
- 빅데이터 플랫폼, AI 허브, 5G 네트워크 등 DNA 인프라 집중 구축

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : '20년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	1,050백만원	3,000백만원	4,000백만원	4,810백만원

- 기타: 해당 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연, 직접수행
- 사업시행주체 : (전담) 한국산업기술진흥원 (수행) 비영리협단체, 대학, 연구소 등
- 사업 수혜자 : 산업 디지털전환 관련 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)
업종별 맞춤형 DX 개발·적용	출연	한국산업 기술진흥원	1,250백만원	100	• 산업기술혁신 촉진법 제19조(산업 기술기반조성사업)
융합얼라이언스 구축운영	출연	한국산업 기술진흥원	1,500백만원	100	• 산업기술혁신 촉진법 제19조(산업 기술기반조성사업)
산업디지털변화 안(ICA) 양성	출연	한국산업 기술진흥원	1,500백만원	100	• 산업기술혁신 촉진법 제19조(산업 기술기반조성사업)
산업 DX 지원 플랫폼	출연	한국산업 기술진흥원	400백만원	100	• 산업기술혁신 촉진법 제19조(산업 기술기반조성사업)
산업 DX 정책 지원	출연	한국산업 기술진흥원	100백만원	100	• 산업기술혁신 촉진법 제19조(산업 기술기반조성사업)

3) '23년도 예산안 산출 근거

요구방향 및 지원필요성

- (배경 및 필요성) 산업 부가가치 창출 방식이 고품질 제품 중심에서 데이터·AI 기반 혁신 제품·서비스 등으로 전환중이나, 국내 업계는 디지털전환(DX) 도입·적용이 아직 더딘 상황
- 민간 중심의 산업 DX를 확산·추진하기 위해 애로사항 해결과 협업 환경 마련이 시급
 - (기업애로) 방법론 보급 및 우수사례 확산, 기술/법률/거래 컨설팅, 수요-공급 매칭지원
 - (공통문제) 대·중·소 기업간 협업 체계를 구축하여 DX 공통 협업과제 발굴 지원
 - (인식개선) 기업내 임원, 현장인력, 기술인력 등 대상으로 산업 DX 변화인재 육성 지원
 - (기업연결) 데이터·AI 기반 문제해결이 필요한 기업에 적시·적절한 데이터를 안내·공급 할 수 있도록 공급-수요기업 간 만남의 장(場)을 형성
 - (정책지원) 산업디지털전환 확산을 위한 정책기획 및 제도개선안 마련
- (요구방향) 민간기업들이 AI·빅데이터 등 디지털 기술을 활용, 경영 전반의 디지털 전환 추진이 이뤄질 수 있도록 DX기반조성
 - ①기업의 DX 실행 지원을 위해 업종별 DX 실행가이드 개발·보급 및 기업 대상 디지털 전환 역량강화 지원, ②민간 산업 디지털 혁신을 담당할 산업 디지털 전환 연대 구축·사례 확산, ③기업내 디지털 전환 역량을 보유한 산업 디지털 변화인재(CA) 양성, ④공급-수요 기업 간의 매칭을 지원하고 데이터를 제공하는 산업 DX지원 플랫폼, ⑤산업생태계 전반에 DX 추진을 위한 정책지원

세부 요구내용

- (1) 업종별 맞춤형 DX 개발·적용 : (2022) 1,000 → (2023요구) 1,250백만원, +25.0%
 - (요구) 기존 과제 계속 지원, 새로운 업종을 발굴하여 디지털 전환 지원을 위한 실행가이드를 개발·보급하고, 기업 대상 산업데이터 활용 활성화 지원을 통해 디지털 전환 지원 기반 구축에 필요한 예산 반영
 - * 업종별·맞춤형 DX 모델 개발·적용, 산업데이터 컨설팅(품질관리·표준화·보안·거래 등)
 - (산출) 1,250백만원 = 1개 과제 × 1,250백만원
- (2) 융합 얼라이언스 구축·운영 : (2022) 500 → (2023요구) 1,500백만원, +200.0%
 - (요구) 산학연 관계자로 구성된 디지털 전환 연대를 구성하여 디지털 전환 과제 발굴하고 우수사례를 확산함으로써 디지털 전환 촉진
 - * (계속) 업종별 연대, (신규) 프로젝트 연대, 지역별 연대 구성 운영
 - (산출) 1,500백만원 = 1개 과제 × 1,500백만원
- (3) 산업디지털변화인재(CA)양성 : (2022) 1,500 → (2023요구) 1,500백만원, +0.0%
 - (요구) 공급기업의 데이터·AI 기반 기술·서비스를 수요기업이 쉽게 찾을 수 있도록 수요·공급 기업의 매칭을 지원하고 성공 사례 보급 및 확산을 통한 디지털 전환 확산 촉진
 - * 맞춤형 DX 전문과정 개발, DX 전문과정 운영(임원급, 실무자)
 - (산출) 1,500백만원 = 1개 과제 × 1,500백만원

- (4) 산업 DX지원 플랫폼 : (2022) 1,000 → (2023요구) 400백만원, △60.0%
- (요구) 공급기업의 데이터AI 기반 기술·서비스를 수요기업이 쉽게 찾을 수 있도록 수요·공급 기업의 매칭을 지원하고 성공 사례 보급 및 확산을 통한 디지털 전환 확산 촉진
 - (산출) 400백만원 = 1개 과제 × 400백만원
- (5) 산업 DX 정책 지원 : (2022) - → (2023요구) 160백만원, 순증
- (요구) 산업디지털전환 확산을 위한 정책 수립 및 제도 개선안 마련 등에 필요한 예산 반영
 - * 산업디지털전환위원회 운영, 산업디지털전환 실태조사 등
 - (산출) 160백만원 = 1개 과제 × 160백만원

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)
DX 전환과제 도출(단위:건)	목표	-	신규	100	100	100	매년 업종별 신규	융합얼라이언스별	사업 결과보고서
	실적	-	70	174	121	-	DX 전환과제	업종별 신규 DX	
	달성도	-	100	174	121	-	발굴 건수	전환과제 발굴 건수	
DX 변화인재 교육 만족도 (단위:점)	목표	-	-	신규	80	80	매년 DX	DX 변화인재	사업 결과보고서
	실적	-	-	90.6	91	-	변화인재 교육을 이수한 인원의	교육을 이수한 인원의 교육	
	달성도	-	-	100	114	-	교육 만족도	만족도 조사	

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	<ul style="list-style-type: none"> · (DX 개발) 자동차부품, 조선기자재, 에너지신산업 3개 업종 DX 실행 가이드 개발, 15개 기업 컨설팅 · (융합얼라이언스) 미래차, 가전·전자, 유통·물류, 헬스케어, 조선, 소재부품 6개 업종 144개 기관 참여 디지털연대 네트워크 구성 및 70개 과제발굴
2021	<ul style="list-style-type: none"> · (DX 개발) 전기/전자, 유통/물류, 의료기기, 철강, 뿌리(소재) 5개 업종 DX 실행 가이드 개발, 120개 기업 컨설팅 · (융합얼라이언스) 미래차, 가전전자, 유통물류, 헬스케어, 조선, 뿌리, 철강, 에너지, 섬유화학, 기계로봇 10개 업종 397개 기관 참여 디지털연대 네트워크 구성 및 174개 과제발굴
2022	<ul style="list-style-type: none"> · (DX 개발) 석유화학, 기계로봇, 섬유패션, 식음료, 통신장비 5개 업종 DX 실행 가이드 개발, 121개 기업 컨설팅 · (융합얼라이언스) 미래차, 가전전자, 유통물류, 헬스케어, 조선, 뿌리, 철강, 에너지, 섬유화학, 기계로봇 10개 업종 468개 기관 참여 디지털연대 네트워크 구성 및 121개 과제발굴

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 산업분야의 기업별 맞춤형 디지털 전환 지원 및 디지털 인재양성을 통해 신규시장 창출, 매출증대, 생산성향상 등 산업경쟁력 제고

* '산업 디지털전환 확산 전략'('21.4월)에서 '25년까지 업종 평균 디지털 전환 수준을 정착단계 이상 달성을 목표로 제시

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체	비고
① 과제 기획	산업부	* 「산업기술혁신 촉진법」 제19조(산업기술기반조성사업) * 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제18조(연구개발과제 기획)
↓		
② 시행계획 공고	산업부	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제19조(시행계획의 공고)
↓		
③ 평가계획 보고	KIAT→산업부	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제21조(선정평가)
↓		
④ 평가계획 승인	산업부	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제21조(선정평가)
↓		
⑤ 주관기관 선정 및 협약	KIAT	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제22조(연구개발기관의 선정 확정), 제26조(협약의 체결)
↓		
⑥ 사업비 지급 및 사업 관리	KIAT→수행기관	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제29조(정부지원연구개발비의 지급), 제30조(연구개발비의 관리 및 사용), 제11조(전문기관)
↓		
⑦ 사업 종료	KIAT	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제32조(평가의 유형 및 기본원칙), 제32조의6(최종평가) 등
↓		
⑧ 사후관리	KIAT	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제39조(기술료의 징수 및 관리), 제40조(사업 종료 후 활용 보고 및 평가) 등

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	3,000	5,150	7,350	5,650	3,150	
'22~'26		4,000	3,000	3,000	3,000	3,000

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 동 사업은 '디지털기반 산업혁신성장전략('20.8월)' 및 '산업 디지털전환 확산 전략('21.4월)'의 실행 사업으로써 목표달성에 기여할 수 있도록 추진
- 분야별 DX 진단 모델 및 DX 추진모델 개발, 업종별 주요 기업 DX 모델 시범적용, DX 성과 사례집 제작 보급 등을 통한 국내 산업에 디지털전환 방법론 확산
- 산업의 디지털 전환을 위한 업종별/프로젝트별/지역별 협의체(Alliance) 구성·운영 등을 통하여 업종별 수요기업과 공급기업이 공통 문제해결, 규제/제도개선 사항 발굴 및 개선
- 디지털 변화추진자, 디지털 도메인전문가 등을 양성하여 산업에 공급하여 데이터/AI 도입을 통한 산업 디지털 전환 촉진
- DX 자가 테스트 환경, 기술·기업 매칭 서비스, DX 협업 커뮤니티 등을 제공하는 산업 DX 지원 플랫폼 구축하여 산업 현장 디지털전환 도입·확산
- 산업 디지털전환의 효율적·체계적 정책 및 제도 마련을 위하여 산업 디지털전환 실태조사를 추진하고, 주요 정책 심의 및 점검 등을 위한 전환위원회 운영
- 동 사업은 '21년부터 '26년까지 중기재정계획에 반영된 예산사업으로 계획에 따라 예산 확보·집행 예정

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	0	1,050	1,050	0	0	0	1,050	1,050	100.0	100.0	0	0
2021	3,000	0	3,000	0	0	0	3,000	3,000	100.0	100.0	0	0
2022	4,000	0	4,000	0	0	0	4,000	4,000	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	0	1,050	1,050	1,050	0	1,050	1,050	0	0	100.0
2021	3,000	3,000	3,000	3,000	0	3,000	3,000	0	0	100.0
2022. 12월기준	4,000	4,000	4,000	4,000	0	4,000	4,000	0	0	100.0

2) 주요 결산사항 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

(참고) 산업 디지털 전환 확산 지원체계 구축 설명자료

□ 개요

- 민간 기업들이 **AI·빅데이터 등 디지털 기술을 활용, 경영 전반의 디지털 전환 촉진**이 이루어질 수 있도록 **디지털 전환 기반 조성**
 - * 산업 디지털 전환 확산전략-디지털 Big Push('21.4월 산업부)에 따른 세부과제 추진
- 산업디지털 전환 협업기반 구축을 통해 **민간 주도의 자발적 협업을 촉진**하고 산업데이터 활성화 기반을 마련하여 산업데이터 활용·거래 지원

□ 주요내용

- **전방위적 디지털 전환지원 체계**(DX모델개발·적용, 민간기업 연대, 변화인재 양성, 데이터플랫폼)를 **마련함**으로써 **민간 디지털전환 실효성 제고**

【 내역사업별 추진내용 】

① DX 모델 개발 및 적용	<ul style="list-style-type: none"> · 업종별 디지털전환 시범모델 개발 및 기업 시범적용 추진(방법론 개발) ☞ 기업 내 디지털전환을 통한 제품·서비스 혁신 및 신비즈니스 창출 등과 같은 실질적인 비즈니스 변화 도모
② 디지털전환연대구축운영	<ul style="list-style-type: none"> · 업종별 산업디지털 전환 연대 결성하여 DX 방향 수립 및 과제 발굴하여 대표 선도사례 확산 ☞ 기업·업종간 상호 연계지원 등 협업기반 디지털전환 촉진 지원
③ DX 전문인력 양성	<ul style="list-style-type: none"> · 수요기업 재직자 맞춤형 디지털전환 교육 프로그램 설계·운영을 통한 변화추진자(C레벨 임원급), 현장 전문가(실무급) 양성 ☞ 인재 혁신을 통해 산업현장 내 효과적인 디지털 전환 추진을 위한 디지털 전환 역량을 보유한 전문인력 양성
④ 산업DX지원 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> · 공급기업-수요기업 간 공통 활용 가능한 기술·서비스 매칭을 지원하는 플랫폼을 구축하고 제공하여 국내 산업의 디지털 전환 가속화 실현 ☞ 全 산업의 디지털 혁신 및 산업 단위의 생산성 향상뿐만 아니라 신산업 및 신서비스 창출 추진 지원
⑤ 산업DX 정책 지원	<ul style="list-style-type: none"> · 산업생태계 전방에 DX 촉진을 위한 정책 지원이 필요하며, 법에 근거하여 산업 디지털 전환위원회 운영, 산업 디지털 전환 실태조사 추진 ☞ 산업생태계 전방에 DX 촉진을 위한 정책 지원이 필요하며, 법에 근거하여 전환위원회 운영, 실태조사, 가이드라인 보급 등 추진

사 업 명						
(17) DX한걸음프로젝트(R&D)(3174-330)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업혁신성장실 산업기술융합정책국		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	330
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	DX한걸음프로젝트(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 ○ 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		○			67% 이하(중소 기준)	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
DX한걸음프로 젝트(R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 산업기술융합정책국	정권	최재혁	채은실
		산업기술시장혁신과	044-203-4540	044-203-4542	044-203-4548
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	산업디지털전략팀	김두일 팀장	02-6009-4430

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
DX한걸음프로젝트 (R&D)	-	4,875	4,875	8,375	8,375	3,500	71.8

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)									2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액		
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]				
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	4,875	4,875	4,875	4,875 [4,875]	4,875	4,875 [4,875]	0	0	8,375	
· DX 한 걸 음 프 로 젝트	-	-	-	-	-	4,875	4,875	4,875	4,875 [4,875]	4,875	4,875 [4,875]	0	0	8,375	
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	4,875	4,875	4,875	4,875 [4,875]	4,875	4,875 [4,875]	0	0	8,375	
· 연구개발활동비등 (360-05)	-	-	-	-	-	4,875	4,875	4,875	4,875 [4,875]	4,875	4,875 [4,875]	0	0	8,375	
○ 기능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	4,875	4,875	4,875	4,875 [4,875]	4,875	4,875 [4,875]	0	0	8,375	
· DX 한 걸 음 프 로 젝트	-	-	-	-	-	4,875	4,875	4,875	4,875 [4,875]	4,875	4,875 [4,875]	0	0	8,375	
-연구개발활동비등 (360-05)	-	-	-	-	-	4,875	4,875	4,875	4,875 [4,875]	4,875	4,875 [4,875]	0	0	8,375	

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (목적) 안전, 환경, 작업노하우 등 다양한 유형별로 기업 현장애로를 디지털전환으로 해결 및 新가치를 창출하는 과제를 발굴 등 지원하여 산업 전반의 디지털전환을 촉진
- (내용) 산업 현장 곳곳으로 민간 주도의 디지털전환 확산을 위해 기업이 현장에서 당면하는 다양한 공통과제를 산업데이터·AI 등을 활용하여 해결하고 벤치마킹할 수 있는 R&D 및 사례확산을 지원

* (예시) 안전·환경, 노하우(인력, 제품스펙), 설계·디자인, 물류 등

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항

○ 산업 디지털 전환 촉진법 제16조

제16조(선도사업에 대한 지원) ① 국가와 지방자치단체는 제15조에 따라 선정한 선도사업을 지원하기 위하여 관련 기업등에 다음 각 호와 관련된 행정적·기술적·재정적 지원을 할 수 있다.

1. 산업 디지털 전환을 위한 기술개발 및 사업화
 2. 산업 디지털 전환과 관련된 신제품·신서비스의 개발 및 출시
 3. 제품 또는 서비스의 개발·생산·유통·소비 등 활동과정의 효율화 또는 문제 해결을 위한 산업 데이터의 활용
 4. 산업데이터 플랫폼 등의 공동 활용 기반 구축
 5. 제17조에 따른 규제개선
 6. 그 밖에 선도사업 지원에 필요한 사항으로서 대통령령으로 정하는 사업
- ② 제1항에 따른 지원에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

○ 산업기술혁신촉진법 제11조

제11조(산업기술개발사업) ① 산업통상자원부장관은 혁신계획 및 시행계획을 효율적으로 수행하기 위하여 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 다음 각 호의 산업기술분야에서 기술개발사업(산업기술개발을 위하여 필요한 기획 및 조사를 포함한다. 이하 “산업기술개발사업”이라 한다)을 추진할 수 있다.

1. 산업의 공통적인 기반이 되는 생산기반 기술, 부품·소재 및 장비·설비(플랜트를 포함한다) 기술
2. 산업기술 분야의 미래 유망 기술
3. 산업의 고부가가치화를 위한 공정혁신, 청정생산 및 환경설비 등에 관련된 기술
4. 산업의 핵심기술의 집약에 필요한 엔지니어링·시스템 기술

...중략...

11. 개발된 산업기술의 사업화에 필요한 연계기술
 12. 제1호부터 제10호까지의 기술 간 결합을 통한 시장지향형 융합기술
 13. 그 밖에 산업기술혁신을 위하여 우선적으로 개발이 필요한 기술로서 산업통상자원부장관이 정하는 기술
- ② 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체 또는 기업 등으로 하여금 산업기술개발사업을 수행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 다음 각 호의 자와 산업기술개발사업에 관한 협약을 체결하고 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

② 추진경위

□ 디지털기반 산업 혁신성장전략 ('20.8월, 관계부처)

- 대·중견·중소 협업에 기초해 **산업 전반에 DNA 기술을 접목하여 산업 밸류체인을 혁신**하고, 고부가가치화를 추진

□ 산업 디지털전환 확산전략(디지털 BIG-PUSH) ('21.4월, 산업통상자원부)

- 산업 디지털 전환을 준비▶도입▶정착▶확산▶고도화 5단계로 구분하고, '25년까지 10개 업종 평균은 도입, 선도 30%는 확산 단계 진입 추진

□ 산업 디지털 전환 촉진법 시행 ('22.7월)

- 산업데이터 및 지능정보기술을 활용한 산업의 디지털 전환 촉진
- (주요내용) 종합계획, 표준화, 선도사업지원, 기술개발, 인력양성, 금융·세제 지원 등

□ 국정과제23. 제조업 등 주력산업 고도화로 일자리 창출 기반 마련

- (디지털 혁신) 디지털 기술의 접목으로 주력산업의 생산성·부가가치 혁신
- 산업디지털전환촉진법('22.7 시행)에 근거한 산업데이터 플랫폼 구축, 민간 디지털전환 연대 확산, 선도사업 추진 등 혁신 생태계를 조성

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : 2022년 ~ 2024년
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	4,875	8,375

- 기타: 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연(총사업비의 67% 이하(중소기업 기준))
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 중소·중견기업 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 파출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
DX한걸음 프로젝트(R &D)	출연	한국산업 기술진흥원	8,375	67 (중소 기준)	산업 디지털 전환 촉진법 제16조(선도사업에 대한 지원) 산업기술혁신 촉진법 제11조(산업기술개발사업)

3) '23년도 예산안 산출 근거

□ DX한걸음프로젝트(R&D) : ('22) 4,875백만원 → ('23) 8,375백만원

- (요구) 산업데이터·AI 등을 활용하여 기업이 현장에서 체감하고, 벤치마킹할 수 있는 디지털 혁신 R&D 및 사례확산을 위한 10개 계속과제, 5개 신규과제 지원
- (산출) 완료과제 : 10개 × 650백만원 × 12/12개월 = 6,500백만원
신규과제 : 5개 × 500백만원 × 9/12개월 = 1,875백만원
- (지원내용) 산업 현장에서 기업이 공통으로 겪고 있는 문제를 산업데이터·AI 등 디지털 기술을 활용해 해결하고 확산함으로써 산업 전반의 디지털 전환을 촉진

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
4,875 백만원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구개발활동비(360-05) : 4,875백만원 - DX한걸음프로젝트 : 4,875백만원 - (신규) 13개 × 500백만원 × 9/12개월 	8,375 백만원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구개발활동비(360-05) : 8,375백만원 - DX한걸음프로젝트 : 8,375백만원 - (완료) 10개 × 650백만원 × 12/12개월 - (신규) 5개 × 500백만원 × 9/12개월

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)
디지털전환(DX) 역량향상 수준 (단위 : 점)	목표	-	-	-	신규	12.7	디지털 전환 지원기업 역량 전년대비 10% 상향을 목표	$\Sigma(\text{연도별 기업 DX 역량 평가 점수} - \text{사업 참여 전 기업 DX 역량 평가 점수}) \div (\text{연도별 평가대상 기업 수})$	자체 DX 역량평가결과, 외부기관 검토결과
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
문제해결형 디지털전환(DX) 모델 확보 수 (단위 : 건)	목표	-	-	-	신규	10	지원과제 수 1개당 1건을 기준으로 산정	$\Sigma(\text{문제해결형 디지털전환 모델 개발 건수(누적)})$	연구개발과제 결과보고서, 전문가 평가결과
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	해당없음
2020	해당없음
2021	해당없음
2022	다양한 유형의 산업 디지털 전환 벤치마킹 모델 발굴 및 확산 촉진

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 건 별로 계량적 수치 제시

- 다양한 유형의 산업 디지털전환 벤치마킹 모델을 발굴하여 산업 전반의 디지털 전환 확산·촉진
- 동 사업은 '산업 디지털전환 확산 전략'의 추진과제 중 일부로 동 전략의 목표 달성에 기여

* '산업 디지털전환 확산 전략'(21.4월)에서 '25년까지 업종 평균 디지털 전환 수준을 정착단계 이상 달성을 목표로 제시

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 타당성조사 보고서가 있는 경우는 편익/비용을 중심으로 내용을 요약제시(보고서 제목, 작성자(기관), 작성일 명시) : 해당없음

☐ 총사업비 500억원 이상인 경우 예비타당성조사 시행유무 및 그 결과요지 기재 : 해당없음

□ 시행하지 않은 경우 그 이유를 적시

- 동 사업은 산업데이터·AI 등을 활용하여 기업이 현장에서 체감하고, 벤치마킹할 수 있는 디지털 혁신 R&D 사업으로 3년간('22~'24) 총사업비 500억원 미만을 투입하여 추진 예정으로, 이는 국가재정법 제38조, 동법 시행령 제13조의 예비타당성조사 대상(5년간 500억원 이상 신규사업) 조건에 해당되지 않음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체	비고
① 과제기획	산업부	* 「산업기술혁신 촉진법」 제11조(산업기술개발사업) * 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제8조(연구개발제기 기획)
↓		
② 시행계획 공고	산업부	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제9조(시행계획의 공고) * 「산업다지털전환촉진법」 제5조(산업다지털전환산도사업의 선정)
↓		
③ 평가계획 보고	KIAT→ 산업부	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제21조(선정평가)
↓		
④ 연구개발기관 선정 및 협약	KIAT→ 산업부	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제22조(연구 개발기관의 선정 확정), 제26조(협약의 체결) * 「산업다지털전환촉진법」 제5조(산업다지털전환산도사업의 선정)
↓		
⑤ 연구개발비 지급 및 사업관리	KIAT→ 수행기관	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제29조(정부지원연구개발비의 지급), 제30조(연구개발비의 관리 및 사용), 제31조(전문기관)
↓		
⑥ 사업종료	KIAT	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제32조(평가의 유형 및 기본원칙), 제32조의6(최종평가) 등
↓		
⑦ 사후관리	KIAT	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제39조(기술료의 장수 및 관리), 제40조(사업 종료 후 활용 보고 및 평가) 등

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	-	4,875	11,375	6,500	-	
'22~'26		4,875	11,375	6,500	-	-

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 동 사업은 '디지털기반 산업혁신성장전략('20.8월)', '산업 디지털 전환 확산 전략('21.4월)'의 추진과제 중 일부로 동 전략의 목표달성에 기여할 수 있도록 추진
* 디지털 기반 산업혁신 가치 생태계 창출을 위해 '25년까지 업종 평균 디지털전환 수준을 도입단계→정착단계 이상, 선도기업 30%는 확산단계 이상 달성에 기여(산업 디지털전환 확산 전략('21.4월, 산업부))
- 민간 주도의 DX촉발을 위해 기업들이 직접 체감할 수 있도록 산업 프로세스상 다양한 유형의 DX 벤치마킹 모델 제시를 위한 성공사례 발굴 지원·산업 전반으로의 확산을 위해 추진 계획
- 동 사업은 '22년부터 '24년까지 중기재정계획에 반영된 예산사업으로 계획에 따라 예산 확보·집행 예정

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	4,875	0	4,875	0	0	0	4,875	4,875	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022. 12월기준	4,875	4,875	4,875	4,875	0	4,875	4,875	0	0	100.0

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료

- (1) 기재부에 제출한 사업 계획서 및 설명자료 첨부(필수 제출)
 - (참고1) DX한걸음프로젝트(R&D) 설명자료
- (2) 부처 내 사업 계획 첨부(필수 제출)
 - (참고2) DX한걸음프로젝트(R&D) '22년 시행계획

□ 추진 배경 및 필요성

- (배경) 산업 경쟁과 부가가치 창출 방식이 고품질·고기능 제품 중심에서 산업데이터·AI에 기반한 혁신 제품·서비스 등으로 전환중
 - 그러나, 국내 업계는 디지털전환(DX) 도입·적용이 아직 더딘 상황
 - 특히, 중소·중견기업은 디지털전환 투자 대비 효과의 불확실성, 벤치마킹 사례(Best Practice) 부족 등으로 디지털전환 도입 주저
- (필요성) 기업들이 현장에서 공통으로 경험하는 문제 상황에 대한 DX 성공사례 창출을 통해 전후방, 유사기업군으로 확산 필요

□ 주요 내용

- (사업규모 및 기간) '22~'24/국비 약 227억원
- (목적) 안전, 환경, 공정, 작업노하우 등 다양한 유형별 기업들이 현장에서 공통으로 직면하는 현장애로를 디지털전환으로 해결하여 현장 중심의 산업 디지털 전환 촉진
- (지원대상) 산업 디지털 전환을 추진하는 중소·중견기업 등 컨소시엄
- (지원내용) 산업데이터·AI 등을 활용하여 기업이 현장에서 체감하고, 벤치마킹할 수 있는 디지털 혁신 R&D 및 사례 확산 지원
 - (테마별 산업 DX 혁신) 산업데이터·AI 등 디지털 기술 활용하여 산업활동 과정에서 기업들이 공통으로 당면하는 과제*를 디지털 전환으로 해결하는 성공사례 발굴

* 산업 현장의 안전, 환경, 작업 노하우, 설계, 예지보전, 품질관리 등 다양한 유형별 기업 현장애로 등

I

사업개요

- (추진배경) 국내 기업은 디지털전환 투자 대비 효과의 불확실성, 벤치마킹 사례(Best Practice) 부족 등으로 디지털전환 도입을 주저
 - 기업들이 현장에서 공통으로 경험하는 문제 상황*에 대한 조속한 DX 성공사례 창출을 통해 전후방, 유사기업군으로 확산 필요
- * 산업 현장의 안전, 환경, 작업 노하우, 설계, 예지보전, 품질관리 등 다양한 유형별 기업 현장애로 등
- (사업목적) 안전, 환경, 작업노하우 등 다양한 유형별로 현장 공통 애로를 해결하는 과제를 발굴하여 산업 전반의 디지털전환 촉진
- (지원근거) 산업 디지털 전환 촉진법 제20조(기술·서비스 개발 등의 촉진)
 - * (관련정책) 「산업 디지털 전환 확산 전략」 (Digital Big-Push) ('21.4월 산업부)
- (사업예산/기간) 48.75억원 / '22년 4월~12월(9개월)
- (주요내용) 산업데이터·AI 등을 활용하여 기업이 현장에서 체감하고, 벤치마킹할 수 있는 디지털 혁신 R&D 및 사례 확산 지원
 - 산업데이터·AI 등 디지털 기술 활용하여 산업활동 과정에서 기업들이 공통으로 당면하는 과제*를 디지털 전환으로 해결하는 성공사례 발굴
 - * 산업 현장의 안전, 환경, 작업 노하우, 설계, 예지보전, 품질관리 등 다양한 유형별 기업 현장애로 등

☞ (예시) 안전·환경 : 작업장 위험요소(위험장비, 유해물질 등) 관리 지능화	
과제 내용	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 작업장 위험요소, 작업자 동선, 사고 유형·지점 등 데이터화 → 작업장 안전 장치, 시스템 등에 적용 ▶ 제조과정에서 발생하는 실내 유해물질, 배출가스 등 제어
사례	① 지게차 안전 장치 디지털전환 - (기존) 안전 교육, 운전자 주의로 사고 예방 ⇒ (변경) 지게차 상태, 동선, 위치 등의 데이터화, 지게차 자율제어 적용 ② 철강 생산 안전 모니터링 강화 - (기존) 개별 기업 안전 가이드 적용 ⇒ (변경) CCTV 분석으로 위험예지, 개인안전 모니터링 디바이스 제공 등 ③ 물류창고 내 안전지대 구축의 지능화 - (기존) 작업자 중심의 사고예방 ⇒ (변경) 작업자 동선 및 사고유형, 지점 등을 인공지능으로 분석하여 사전 위험요소 제거
☞ (예시) 현장 노하우 : 전문 인력의 작업 노하우, 제품 스펙 등을 디지털전환	
과제 내용	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 핵심기술, 작업방식 등 숙련자 노하우를 디지털화 → 인간 지식, 신체 활동을 기계와 연동, AI 지능화

	▶ 제품 스펙, 작동 원리(강도, 방식 등), 규격 등을 데이터로 축적, 학습하여 작업기계 지능화
사례	① 자동차 휠 얼라이먼트 조정 작업 디지털전환 - (기존) 숙련공 경험 기반 조정·생산 ⇒ (변경) 데이터·AI 적용한 자동화 장비 활용 조정 속도·정확도 향상 ② 조선 용접 작업 디지털전환 - (기존) 용접공 작업 전문성 의존 ⇒ (변경) 대상 구조물 물성, 강도 등 데이터화, AI 용접 기계 적용으로 정확도 향상 ③ 철강원료 이미지 분석의 지능화 - (기존) 엔지니어의 수작업 ⇒ (변경) 딥러닝 기반기술로 원료 등을 분석하는 작업의 시간단축과 정확도 향상 ④ 플라스틱 사출기 작동의 지능화 - (기존) 작업자의 노하우에 의한 사출기 조작으로 양품의 성형 조건도출 ⇒ (변경) 머신러닝기술기반의 온도·압력·속도 등의 오류 없는 사출성형 조건도출로 정확도 향상

- (차별성) 동 사업은 산업지능화 선도 밸류체인 육성사업과 ❶ 지원 대상, ❷ 지원체계 및 범위, ❸ 지원조건 등에 차이가 있는 사업

< 기존 사업과의 차이점 >

사업명	산업지능화 선도 밸류체인 육성	DX 한걸음 프로젝트
지원대상	밸류체인 내 협업 기업	공통문제를 겪는 개별 기업
지원범위	밸류체인 단위의 문제발굴, 데이터 수집·축적, 데이터 분석·활용, 실행	개별 기업 단위의 문제이나, 해당 문제가 업종 공통으로 제기되는 범용적 이슈로, 데이터 분석·활용하여 해결
지원조건	밸류체인 간 협업 필수	성공가능성과 파급효과가 큰 공통문제에 직면한 기업·기관

- ❶ (지원대상) 밸류체인 협업을 중심으로 디지털전환 사업을 추진하는 기존 사업과는 달리 동 사업은 개별 기업 단위의 디지털전환을 추진
- 개별 기업 단위 DX 성공창출을 통해 전후방, 유사기업군으로 확대 추진
- ❷ (지원범위) 밸류체인 단위의 문제해결을 범위로 하는 기존 사업과는 달리 동 사업은 개별 기업 단위에서 파급효과가 큰 공통 문제 해결이 목적
- 기업들이 현장에서 공통으로 경험하는 업종별 공통 문제상황 중 DX를 활용하여 해결 가능한 과제발굴 및 지원
- ❸ (지원조건) DX의 원활한 확산을 위해 연구개발기관은 연구개발 내용, 성과와 효과 등을 공개하여야 하며, 디지털전환 성숙도 진단 필수 수행

Ⅱ

세부 추진계획

< DX 한걸음 프로젝트 개요 >

□ 산업데이터·AI 등을 활용하여 현장에서 체감하고, 벤치마킹할 수 있는 디지털 혁신 R&D 및 사례 확산 지원(과제별 평균 2년, 약 11억원 지원)

① 업종별 발굴된 분야를 중심으로 DX 한걸음 프로젝트 과제 수행

- (지원내용) DX 지원 업종(10개) 등에서 기업 수요기반의 현장 애로 해결형 DX 과제·사례 확산 컨소시엄 지원
- (참여주체) 기업(주관) 등이 DX R&D를 추진하고, 업종별 협·단체(공동) 등이 DX R&D 결과를 유형화 및 타 기업으로 확산 활동 추진

② 업종별 벤치마킹 가능한 DX 성공사례 유형화 및 확산

- R&D를 통해 기업이 협장애로사항을 AI·데이터 등을 활용하여 해결한 과정을 사례별로 유형화하여 타 기업으로 DX 전환사례 확산

□ (지원내용) AI·데이터를 활용한 솔루션 개발, 제품 개발, 서비스 개발 R&D로, 지원 결과물이 유형화되어 제시될 수 있어야 함

○ DX 기술을 활용하여 해결 가능한 업종 대표성을 갖춘 공통문제로, 지원 사례가 업종 내 타 기업으로 확산·적용 가능한 대표성을 갖춰야 함

- 과제별 문제 해결과정에서 데이터 활용 방안에 대해 필요시, 협업 지원센터 등의 컨설팅을 지원 받을 수 있음

○ 1차년도 지원 후 DX 수준 진단평가 등 평가를 통해 과제 성공 가능성이 큰 과제를 선별하여 2차년도 지원 추진

○ 과제 추진을 통해 문제 해결 과정 및 결과 도출까지 성공사례를 업종 내 타 기업으로 확산될 수 있는 홍보 방안이 포함되어야 함

□ (지원규모/기간) '22년 정부지원연구개발비 48.75억원 지원

○ (국비) '22년 과제당 5억원 내외, 총 13개 과제 지원

- 1연차 지원으로 총 13개 내외 과제를 선정, 과제당 5억원 내외 지원 예정, 1차년도 종료 후 DX 수준 진단 등 평가를 통해, 2차년도 10개 내외 과제 지원 예정

☞ (과제당 지원금 구성) 과제당 최대 2년간 최대 1,150백만원 지원하며, 1연차 13개 과제 지원 후 평가를 통해 2연차 10개 과제 지원 추진

- 1연차(9개월, '22.4월~12월) : 13개 과제 × 500백만원 × 0.75(9개월) = 4,875백만원
- 2연차(12개월, '23.1월~12월) : 10개 과제 × 650백만원 × 1(12개월) = 6,500백만원

○ (민간매칭) 출연(총사업비의 67% 이내, 중소기업기준), 민간부담금 매칭

* 민간부담금 매칭 비율은 국가연구개발사업 규정 적용

□ (공모방식) 자유공모

○ (지원조건) 10대 분야별 업종 특성이 반영된 연구개발계획을 자유공모로 선정

* 기계로봇, 섬유화학, 에너지, 미래차, 가전전자, 유통물류, 헬스케어, 조선, 뿌리, 철강

- 업종별 특성을 반영한 현장 애로사항과 산업데이터를 활용하여 이를 해결할 연구개발계획이 제시되어야 함
- DX 단계모델(산업디지털확산전략, '21.4월)에 따라 주관연구개발기관(기업)의 수준 진단(자체 평가로 제시) 결과와 사업 추진을 통한 예상 효과로 발전 방향이 제시되어야 함
- 연구개발기관은 동 사업의 목적인 이종·동종산업 내 성과 공유·확산을 위해 연구개발과제를 통해 발생하는 연구개발 내용, 성과 및 효과(기업의 기밀사항 제외) 등을 공개하여야 함
- 동 과제의 기술개발(AI, 제조, 데이터 수집·분석 등) 참여연구자에 대한 정보(소속, 성명, 연락처, 이메일, 과제 내 역할 및 보유기술 정보 등)를 공개*하여야 함[과제수행(전체 2년) 종료후 공개

- * 산업디지털 전환을 희망하는 이종·동종산업 내 성과공유 및 노하우 전수 등의 목적
- 동 사업의 지원을 받은 연구개발기관은 산업디지털 전환 연대 및 디지털 전환 네트워크에 반드시 참여하여야 함
- R&D 수행은 주관기관 단독으로도 가능함. 단, 성과확산을 위한 공동연구개발기관은 2차년도 연구개발계획에 필수로 참여하여야 하며, 예산 최소화로 참여(예 : 1억원 내외)

□ **(지원대상)** (주관) 중소·중견기업, (참여) 대·중소·중견기업, SI 기업, 업종별 협·단체 등 컨소시엄

- * 컨소시엄 구성 조건(최소 2개 이상) : 실제 기업내 이슈를 해소하여 바로 적용할 수 있도록 애로 사항 및 AI·빅데이터 기술을 활용한 해결방안을 갖춘 기업이 주관이 되어야 하며, 해당 사례(해소 과정 등)를 업종 내 전파할 수 있는 업종별 대표 협·단체/기관이 참여기관으로 필수로 구성 되어야함 (업종별 특성에 따라 컨소시엄 참여기관 개수는 확대 가능)

□ **(성과지표)** 동 사업을 통한 수집·분석한 데이터 활용에 따른 비용 절감 지표 적용 (과제별 2차년도 적용 가능)

○ **(데이터 활용에 따른 비용 절감)**

- 연간 산업데이터 활용 시 기업 업무 효율성 향상 평균 36.0%* 기대

* 2020년 공공데이터활용기업실태조사, 기업당 공공데이터 활용 시 업무효율성 향상효과 36.0%

- 산업데이터 활용에 따른 기업 비용절감(억원)

· **측정산식** : $\sum \text{비용절감 비율}^* \times \text{기업당 평균 비용절감액}^{**}$

* 비용절감 비율 : 2020년 공공데이터활용기업 실태조사 38.4%

** 기업당 평균 비용절감액 : 2020년 공공데이터활용기업 실태조사 0.97억원

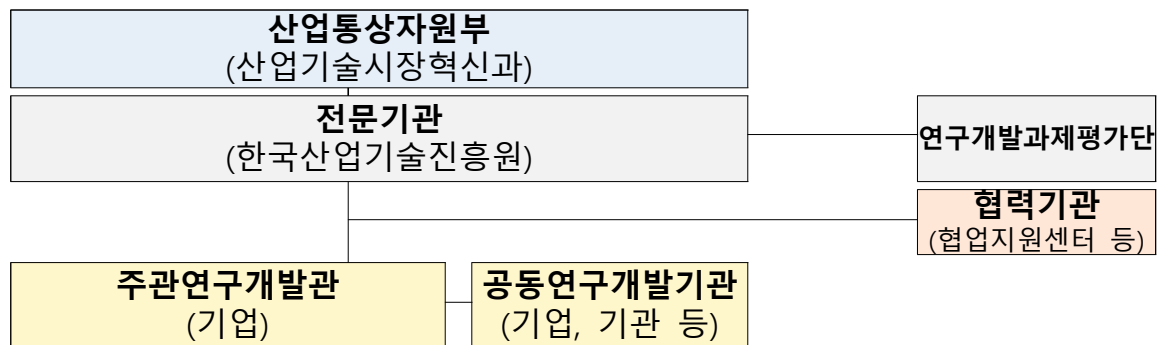
Ⅲ

추진체계 및 절차

□ 추진체계

- (전문기관) 한국산업기술진흥원
- (협력기관) 협업지원센터 등
- (주관연구개발기관) 중소·중견기업
(공동연구개발기관) 대·중소·중견기업, SI 기업, 업종별 협·단체 등

< 사업 추진체계도 >



* 연구개발기관 참여는 주관연구개발기관 연구개발계획서에 따름

□ 추진절차(안)

추진 내용	수행주체	일정(안)
① 시행계획 마련 및 통보	산업부 → 한국산업기술진흥원	~2월
② (자유공모) 사업공고	산업부, 한국산업기술진흥원	2월~3월 (30일)
③ 선정평가위원회 운영	한국산업기술진흥원	~3월 말 (14일)
④ 이의신청	사업 연구개발기관 → 한국산업기술진흥원	~4월 초 (10일)
⑤ 수정연구개발계획검토, 협약체결, 사업비 지급	한국산업기술진흥원 ↔ 사업 연구개발기관	~4월 말 (20일)
⑥ 사업 수행	사업 연구개발기관	~12월
⑦ 단계 평가 및 2단계 지원 대상 선정	산업부 ↔ 한국산업기술진흥원 ↔ 연구개발기관	12월 중

사 업 명						
(18) 산업기술알키미스트프로젝트(R&D) (3174-333)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업기반실 산업기술융합정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	333
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	산업기술알키미스트프로젝트 (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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산업기술 알키미스트 프로젝트 (R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	김종주	이영열	
		산업기술융합정책관	044-203-4530	044-203-4535	
	사업시행주체	산업기술개발과 한국산업기술 평가관리원	도전혁신팀	강용성 선임	053-718-8337

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술알키미스트 트프로젝트사업 (R&D)	-	20,000	20,000	24,000	24,000	4,000	20.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	20,000	20,000	20,000	20,000 [20,000]	20,000	20,000 [20,000]	-	-	24,000
· 산업기술알키미스트프로젝트	-	-	-	-	-	20,000	20,000	20,000	20,000 [20,000]	20,000	20,000 [20,000]	-	-	24,000
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	20,000	20,000	20,000	20,000 [20,000]	20,000	20,000 [20,000]	-	-	24,000
· 연구개발활동비 등(360-05)	-	-	-	-	-	20,000	20,000	20,000	20,000 [20,000]	20,000	20,000 [20,000]	-	-	24,000
○ 기능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	20,000	20,000	20,000	20,000 [20,000]	20,000	20,000 [20,000]	-	-	24,000
· 산업기술알키미스트프로젝트	-	-	-	-	-	20,000	20,000	20,000	20,000 [20,000]	20,000	20,000 [20,000]	-	-	24,000
-연구개발활동비 등(360-05)	-	-	-	-	-	20,000	20,000	20,000	20,000 [20,000]	20,000	20,000 [20,000]	-	-	24,000

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (산업기술알키미스트프로젝트) 미래 산업의 판도를 바꿀 수 있는 경제·사회적 파급 효과가 큰 도전적·혁신적 핵심원천기술개발을 통해 새로운 시장 및 산업영역 창출

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업기술촉진법 제11조의1, 기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법 제6조의1, 과학기술기본법 제4조의1, 과학기술기본법 제15조의 2 등

② 추진경위

- ('18.12月) 2019년도 산업부 업무보고 중 “축적과 속도가 공존하는 R&D 체계” → ‘산업기술 알키미스트 프로젝트’ 추진 포함
- ('19.3月) 제7차 산업기술혁신계획('19~'23)에 ‘산업기술 알키미스트 프로젝트’ 추진 포함
- ('19.3月) 산업기술 알키미스트 프로젝트 추진계획 발표
- ('19.6月) 제조업 르네상스 비전 및 전략 중 ‘파괴적 기술’에 대한 도전이 이뤄지도록 고난도 과제 도전 R&D를 확대하여 ‘30년까지 7천억원(예타 추진) 투자
 - * 국정과제 34번에 근거, 산업부는 산업계 수요반영 산업핵심기술 분야/과기부는 미래유망기술 기반 기초원천 연구분야 추진
- ('19.8月) G-First사업* '19년 3차 예타 신청 → ('19.9月) 기술성평가 통과 → ('20.4月) 예타결과 통보(미시행)
 - * 알키미스트형, 기술창출형, 공급기지형 총 3개 유형으로 구성
- ('20.上) 사업 재기획 → ('20.8月) 산업기술 알키미스트 프로젝트 사업 '20년 3차 예타 신청 → ('20.10月) 예타대상 선정 → ('21.4月) 예타결과 ‘시행’ 통보
- ('21.4月) 「도전적 연구개발 추진 고도화 전략 - 국가R&D 혁신도전성 강화방안(II)」에 혁신도전형R&D 중 산업분야는 알키미스트 프로젝트로 추진한다는 내용 포함

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 4,142억원(국고 : 3,742억원, 2022년까지 기투자액 : 200억원)
- 사업기간 : 2022~2031년
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	200억원	240억원

- 기타 : 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술평가관리원
- 사업 수혜자 : 대학, 연구소, 기업 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)
산업기술 알키미스트 프로젝트	출연	대학, 연구소, 기업 등	24,000 백만원	수행기관 별 100% 이내 정부매칭	산업기술혁신사업 공통운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)

3) '23년도 계획안 산출 근거

- ① (산업기술알키미스트프로젝트) '23년 신규 테마의 개념연구 및 본 연구 추진을 위한 R&D 지원
: ('22) 20,000백만원 → ('23요구) 24,000백만원, 4,000백만원 증액
- (요구) 1단계 신규과제(18개) 및 2, 3단계 계속과제(13개) 지원을 위해 '23년 예산 24,000백만원 요구
 - (산출) (1단계 : 개념연구) 18개 과제 × 250백만원 × 9/12개월 = 3,375백만원
(2단계 : 선행연구) 9개 과제 × 505백만원 × 12/12개월 = 4,545백만원
(3단계 : 본 연구) 4개 과제 × 4,020백만원 × 12/12개월 = 16,080백만원

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
20,000	○ 연구개발활동비(360-05) : 20,000백만원 가. 신규테마 지원 (20,000백만원) <ul style="list-style-type: none"> • 1단계(개념연구) : 18개 과제 × 272백만원 × 9/12개월 = 3,672백만원 • 3단계(본 연구) : 4개 과제 × 5,443백만원 × 9/12개월 = 16,328백만원 	24,000	○ 연구개발활동비(360-05) : 24,000백만원 가. 신규테마 지원 (3,375백만원) <ul style="list-style-type: none"> • 1단계(개념연구) : 18개 과제 × 250백만원 × 9/12개월 = 3,375백만원 나. 계속테마 지원 (20,625백만원) <ul style="list-style-type: none"> • 2단계(선행연구) : 9개 과제 × 505백만원 × 12개월 = 4,545백만원 • 3단계(본 연구) : 4개 과제 × 4,020백만원 × 12개월 = 16,080백만원

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)
원천성을 확보한 삼극특허수 (단위:건)	목표	-	-	-	1	2	- '22년 신규 사업 임을 고려하여 목표 치 설정	- Σ 연도별 원천성을 확보한 삼극특허 등록 건수 * 삼극특허의 등록까지 소요되는 기간(3~4년) 을 고려하고 점수화하여 3개국 등록(100%), 2 개국 등록(75%), 1개 국 등록(50%), 3개국 출원 중(25%)의 방식 으로 측정	- 미국, 유럽, 일본 특허청에 등록된 특허 조사
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
우수기술 이전 건수 (단위:건)	목표	-	-	-	-	-	- '22년 신규 사업임을 고려시 사업 중기 이후(25년) 기술 이전 성과가 발생할 것 으로 판단	- Σ 연도별 기술료 1억원 이상 기술 이전 금액의 합계가 10억원 이상인 기술 건수	- 핵심원천기술이 포함 된 기술이전 계약서 등 관련문건 조사
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
스핀오프 기업 (단위:건)	목표	-	-	-	-	-	- 본 연구 종료시점 이후(26년~) 발생할 것으로 판단	- Σ 연도별 스핀오프 기업 건수	- 동 사업의 결과물인 핵심원천기술을 활용해 사업 기간 또는 종료 후에 설립한 기업
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당없음('22년 신규)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- (과학적) 초고난도 기술개발영역에 대한 정부지원을 통한 현재 기술적 한계 극복 및 실패하더라도 다양한 파생기술 확보 가능
- (경제·사회적) 미래 신산업 창출을 통한 신규 일자리 창출 및 국내 산업 전반 활력 회복, 미래 사회이슈 해결을 통한 삶의 질 개선 등

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

- ☐ 동 사업은 도전·혁신형 사업에 해당하여 천억원당 삼극특허 등록 건수를 기준으로 비용효과분석을 수행하였으며, 분석 결과 동 사업이 비교대안에 비해 효과적임을 확인하여 경제성을 확보한 것으로 판단됨(2020년도 예비타당성조사보고서 산업기술 알키미스트프로젝트, STEPI, '21.7월)

[삼극특허를 통한 비용효과 분석 결과]

사업명	투입규모(억원)	삼극특허(추정)	예산대비(천억원 당)
산업기술 알키미스트 프로젝트	4,142.2	12.05건	2.91건
비교 대안	3,371,892	12,746건*	2.70건

* 비교 대안의 삼극특허 추정 값은 삼극특허 출원 수로, 2017 미국특허청(USTPO) 삼극특허 하여율(등록률, 71.4%) 적용 시, 삼극특허 등록 건수는 약 9,100건으로 추산

- ☐ 총사업비 500억원 이상인 경우 예비타당성조사 시행유무 및 그 결과요지 기재
- 2020년 3분기 국가연구개발사업 예비타당성 조사 결과 총사업비 4,142억원(국고 3,742억원, 민자 400억원)으로 통과('21.4월)

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

- 산업기술알키미스트프로젝트사업

추진내용	수행주체
추진방향 설정	산업통상자원부
↓	
기술수요조사	전문기관
↓	
그랜드챌린지위원회 출범	산/학/연 전문가
↓	
후보테마 발굴	그랜드챌린지위원회
↓	
후보테마에 대한 의견수렴 및 조정	전문기관
↓	
지원 테마 확정	사업심의위원회
↓	
신규 사업 공고	산업통상자원부

추진내용	수행주체
↓ 신규 과제 접수	전문기관
↓ 평가	전문기관
↓ 지원대상 과제 확정	산업통상자원부
↓ 사업계획서 작성 및 접수	주관기관 → 전문기관
↓ 지원대상 과제 단계협약 체결	전문기관 ↔ 수행기관

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	-	20,000	24,706	37,106	49,507	
'22~'26		20,000	24,000	36,060	48,120	56,805

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

<p>1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 후속사업에서 누락된 테마의 연구 지원 방안 모색 필요('21회계연도 산중위 결산 보고, '22.8.) <p>2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당 없음</p> <p>3) 자체평가 : 해당 없음</p> <p>4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당 없음</p> <p>5) 문제점 지적에 대한 후속조치</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 신규사업 추진, 소관사업 연계, 국정과제 부합성(민간주도 R&D) 등 지속적인 후속 지원 방안 모색 - (신규사업 추진) 경쟁형 R&D 조기종료 과제 대상으로 제도전 기회를 제공하는

지원사업(비예타, 신규) 기획 및 추진

- (소관사업 연계) 산업부 부처내 소관사업과 연계를 위해 KEIT PD 협의체 검토를 통해 예산 상황 및 사업 특성 등 소관사업 연계 추진
- (국정과제* 대응) KEIT 사업화 이어달리기 내 IR 매칭 프로그램 연계, 기술혁신 전문펀드 등 민간재원 확보를 통한 재지원 방안 모색

* (22수요자 지향 산업기술 R&D 혁신 및 지식재산 보호강화) 민간 중심의 R&D 추진을 통해 산업기술 R&D 성과 제고

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- '23년 신규테마 지원을 위한 그랜드챌린지위원회 운영 및 테마 발굴·기획('22.下)
- 도전혁신형 사업의 효과성 검증을 위한 조속한 성과창출 및 과감하고 혁신적인 First-Mover형 기술개발 지원 기반 마련

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음('22년 신규)

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	20,000	-	20,000	-	-	-	20,000	20,000	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 12월 기준	20,000	20,000	20,000	20,000	-	-	20,000	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 해당 없음('22년 신규사업)
2020	- 해당 없음('22년 신규사업)
2021	- 해당 없음('22년 신규사업)
2022	- 이·전용 등 사유 : 해당 없음 - 예비비 배정 사유 : 해당 없음 - 추경 편성 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음

☐ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

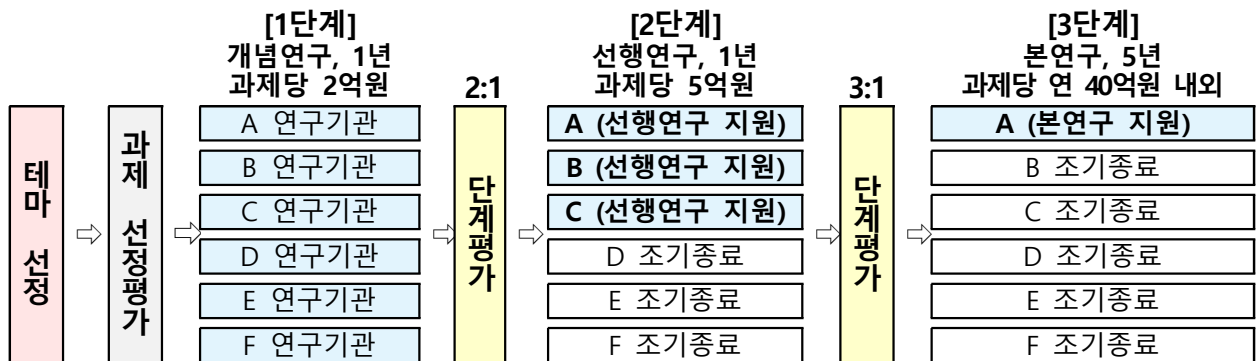
(1) 산업부 「산업기술 알키미스트 프로젝트」 사업 설명 자료

목 차

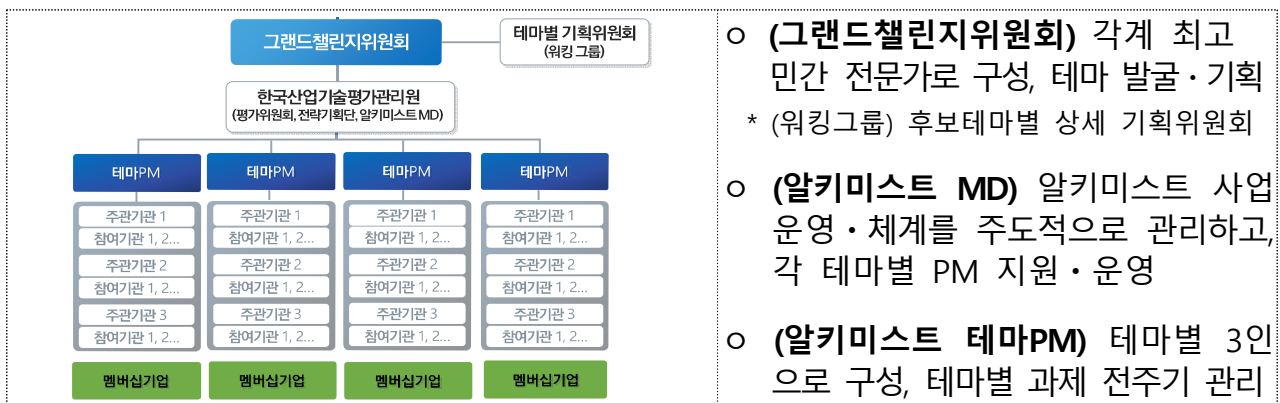
1. 사업 개요	1
2. 알키미스트 프로젝트 의미	2
3. 테마 선정 과정	2
4. 평가 지표[안]	3
5. 연차별 소요	5

1 사업 개요

- **(사업목적)** 미래 산업의 판도를 바꿀 도전적이고 혁신적인 핵심원천 기술개발을 통해 미래 신산업 · 신시장 창출
- **(기간/총사업비)** '22년~'31년(10년) / 4,142억원(국비 3,742억원, 민자 400억)
 - * '21.4월 예비타당성조사 통과
- **(‘23년 요구예산) 240억원** (‘22년 200억원)
 - * (1단계, 개념연구) 3개 신규테마 x 6배수 과제 x 2.5억원 x 9/12개월 = 33.75억원
 - (2단계, 선행연구) 3개 테마(‘22년 계속) x 3배수 과제 x 5.05억 x 12/12개월 = 45.45억원
 - (3단계, 본연구) 4개 테마 x 1배수 과제 x 40.2억 x 12/12개월 = 160.8억원
- **(지원대상)** 대학, 연구소, 기업 등
- **(수행방식)** 각계 최고 민간전문가로 구성된 그랜드챌린지위원회*에서 혁신적 테마를 발굴하고, 테마별 3단계 스케일업 경쟁형 R&D 수행
 - * 기술, 인문, 사회, 경제분야 등 다양한 민간 전문가로 구성(위원장 : 권오경 한국공학한림원 회장)



< 추진 체계 >



2 알키미스트 프로젝트(Alchemist Project) 의미

- 그리스 시대에 철로 금을 만들려던 연금술사(Alchemist)의 도전적인 노력이, 비록 금을 만드는 것은 실패했으나, 그 과정에서 황산, 질산 등을 발견하여 결과적으로 현대 화학의 기초를 마련한 것에서 프로젝트 명칭 착안, 도전적이고 혁신적인 기술개발을 지원한다는 의미

3 테마 선정 과정

- 특정 품목이나 기술 사양을 지정하지 않는, 과제* 단위보다 상위 단계의 '테마'를 제시하여 상세한 품목, 기술사양 등은 연구 수행자가 직접 제안 → 보다 도전적·혁신적 연구주제 발굴 추진

* 산업부 R&D의 경우, 대부분 특정 품목 또는 기술 사양(specification)을 지정한 '과제' 형태의 RFP(Request For Proposal)를 공고

- 산·학·연 권위자로 구성된 '그랜드챌린지위원회*'에서 테마 선정 기준에 따라 발굴·기획하고, 그랜드챌린지위원회 산하 워킹그룹**을 운영하여 후보테마의 기술적 전문성 보완과 테마별 상세 기획 진행***

* 산업부 R&D의 경우, 대부분 특정 품목 또는 기술 사양(specification)을 지정한 '과제'

** 워킹그룹(WG) : 산·학·연, 해당분야 변리사 등 후보테마별 전문가로 구성

*** 그랜드챌린지위원회 발족 전, 약 2~3개월간 기초자료 분석·조사 시행

테마 선정		
<테마뱅크>	<선정 기준 요약>	
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 미래전망분석 ▶ 기술수요조사 ▶ 대국민 아이디어 공모전 	▶ 도전성·혁신성	기술적 한계를 극복하는 획기적 내용 등 도전성·혁신성을 가진 테마인가?
	▶ 산업적 파급력	산업의 판도를 바꾸는 신시장 창출이 가능한 테마인가?
	▶ 글로벌 리더십	향후 우리나라가 관련 산업의 주도권을 가질 수 있는가?
	▶ 사회적 관심도·파급력	인간 삶의 질 향상, 긍정적 변화 등이 가능한 테마인가?
	▶ 차별성 등	독립된 기술적 가치를 지니는 차별성이 있는 테마인가?

4 단계평가 지표[안]

평가항목		세부항목	주요 평가지표
핵심원천기술 부합성 (30점)		미래산업 파급성	· 미래 시점(10~20년 후) 기업이 본격 시장진출 · 시장 확장을 위해 대규모 투자 가능한 기술인지 여부, (미래 신시장 · 신산업 창출 가능성 여부)
		원천성	· 다른 기술에 의존적이지 않고 독립된 기술적 가치를 가지는 기술 여부 - 표준특허 중 필수특허 지정 기술 여부 - 향후 삼극특허 등록 기술 또는 특허 네트워크상 최상 위급(상위 10% 이내) 기술 여부 등
		도전성 · 혁신성	· 현재의 기술적 한계를 극복할 수 있는 획기적이고 창의적인 기술 여부 - 세계 최고 수준 또는 현존하지 않는 신기술인지 등
연구 추진실적 (40점)		연구 성과 및 수행 과정의 적정성	· 연구 추진방법 및 내용의 적절성 · 연구 수행결과에 따른 최종목표의 적절성 및 목표의 명확성 - 개발목표의 명확성 - 목표 달성을 위한 연구개발 방법의 적정성 등 · 논문, 특허 등 주요 연구 성과 · 산업계 수요 반영을 위한 산업계 협력 내용 - 정보 공유 및 인적 교류 등 연구 수행과정에서 주관 기관과 멤버십 기업 간의 상호 협력 내용 등(증빙 필요)
차단계 연구 계획 (30점)	기술성 (20)	개발목표의 구체성	· 구체적인 연차별 추진계획(일정) · 개발 추진전략 (목표 및 시장 변화에 따른 차선택 전략)
		연구인프라 및 지재산권 창출 역량	· 연구인프라 보유 및 활용 계획의 적절성 · 지식재산권 창출계획 및 전략
		연구진 연구 역량	· 연구책임자 및 연구진의 연구역량 · 추진체계 및 연구 개발 기관별 역할분담의 적절성
	산업 연계성 (10)	산업적 핵심기술 연계성	· 기술이전 등에 대한 계획의 적정성 · 산업적 필요성 및 활용 가능성 · 기술개발을 통한 추가 가치창출 가능성(파생기술 등)
		기업멤버십 운영 및 협력 방안	· 차단계 멤버십 기업 운영 및 상호 협력방안

5 연차별 소요

1. 연차별 사업비 투입 계획(안)

< 총사업비(기평비 포함) : 연차별 투입계획(안) >

(단위 : 억원)

구분		합계	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31
사업비 계	합계 (A)	3,937	220	260	395	531	633	542	542	407	271	136
	국비	3,537	200	240	360	481	568	482	482	362	241	121
	민간	400	20	20	35	50	65	60	60	45	30	15
기평비(B)		110	10	12	15	12	11	11	11	11	10	8
총예산(A+B)		4,047	230	272	410	543	644	553	553	418	281	144

< 국비 + 민간 : 연차별 사업비 투입계획(안) >

(단위 : 억원)

구분			합계	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31
1차	시범	소계	907	183	181	181	181	181	-	-	-	-	-
		국비	807	163	161	161	161	161	-	-	-	-	-
		민간	100	20	20	20	20	20	-	-	-	-	-
	신규	소계	757	37	45	135	135	135	135	135	-	-	-
		국비	682	37	45	120	120	120	120	120	-	-	-
		민간	75	-	-	15	15	15	15	15	-	-	-
	합계		1,664	220	226	316	316	316	135	135	-	-	-
	2차	합계	759	-	34	45	136	136	136	136	136	-	-
		국비	679	-	34	45	120	120	120	120	120	-	-
		민간	75	-	-	-	15	15	15	15	15	-	-
3차	합계		759	-	-	34	45	136	136	136	136	136	-
	국비		679	-	-	34	45	120	120	120	120	120	-
	민간		75	-	-	-	0	15	15	15	15	15	-
4차	합계		759	-	-	-	34	45	136	136	136	136	136
	국비		690	-	-	-	35	47	122	122	122	121	121
	민간		75	-	-	-	-	-	15	15	15	15	15
사업비 계	합계		3,937	220	260	395	531	633	542	542	407	271	136
	국비		3,537	200	240	360	481	568	482	482	362	241	121
	민간		400	20	20	35	50	65	60	60	45	30	15

2. 연차별 신규테마 개수

구분			합계	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31
1차 (22 년 시 작)	시 범	신규테마	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		계속테마	16	-	4	4	4	4	-	-	-	-	-
		과제	20	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-
	신 규	신규테마	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		계속테마	18	-	3	3	3	3	3	3	-	-	-
		과제	42	18	9	3	3	3	3	3	-	-	-
	과제합계		62	22	13	7	7	7	3	3	-	-	-
2차 (23년 시작)	신규테마		3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	계속테마		18	-	-	3	3	3	3	3	3	-	-
	과제		42	-	18	9	3	3	3	3	3	-	-
3차 (24년 시작)	신규테마		3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
	계속테마		18	-	-	-	3	3	3	3	3	3	-
	과제		42	-	-	18	9	3	3	3	3	3	-
4차 (25년 시작)	신규테마		3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
	계속테마		18	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3
	과제		42	-	-	-	18	9	3	3	3	3	3
신규테마 개수			16	7	3	3	3	-	-	-	-	-	-

사 업 명
(19) 산업디지털전환적합성인증및실증기반구축(3174-336)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업혁신성장실 산업기술융합정책국		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	336
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	산업 디지털 전환 적합성 인증 및 실증기반 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 ○ 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		○			70% 이하	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산업디지털전환 적합성인증및 실증기반구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 산업기술융합정책국	정권	-	채은실
		산업기술시장혁신과	044-203-4540	-	044-203-4548
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	디지털전환추진TF	이승규 팀장	02-6009-4150

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업 디지털 전환 적합성 인증 및 실증기반 구축	-	2,000	-	2,000	2,000	0	0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	2,000	2,000	2,000	2,000 [2,000]	2,000	2,000 [2,000]	0	0	2,000
· 산업 디지털 전환 적합성 인증 및 실증기반 구축	-	-	-	-	-	2,000	2,000	2,000	2,000 [2,000]	2,000	2,000 [2,000]	0	0	2,000
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	2,000	2,000	2,000	2,000 [2,000]	2,000	2,000 [2,000]	0	0	2,000
· 사업출연금(350-02)	-	-	-	-	-	2,000	2,000	2,000	2,000 [2,000]	2,000	2,000 [2,000]	0	0	2,000
○ 기능·비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	2,000	2,000	2,000	2,000 [2,000]	2,000	2,000 [2,000]	0	0	2,000
· 산업 디지털 전환 적합성 인증 및 실증기반 구축	-	-	-	-	-	2,000	2,000	2,000	2,000 [2,000]	2,000	2,000 [2,000]	0	0	2,000
-사업출연금(350-02)	-	-	-	-	-	2,000	2,000	2,000	2,000 [2,000]	2,000	2,000 [2,000]	0	0	2,000

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- AI 기술에 대한 신뢰성을 바탕으로 디지털 전환의 속도를 높이기 위해 산업 데이터 기반 AI SW, 제품 등에 대한 인증체계 및 실증 기반구축
- ① **(인증체계 구축)** 국제표준에 대응하는 AI의 신뢰성과 이를 활용하는 거버넌스에 대한 시험평가 및 인증
- ② **(실증지원)** AI 기반 동작 제어 시스템이 장착된 제품(드론, 무인 자율운반차, 로봇 등)에 대한 성능 안전확보 테스트베드 구축
 - 실증 평가 기술지원 및 시범평가 지원을 통해 인증체계 보완
- ③ **(기업지원·인력양성)** 산업 데이터 기반 AI SW, 제품·서비스 개발과정을 이해할 수 있는 표준 가이드북 개발·컨설팅 제공 및 신뢰성·안전성 검증 전문가 양성(지역대학연계)
- ④ **(AI 국제표준화)** 국내 산업 현장 의견수렴을 위한 협의체 구성 및 유효성 검증

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 「산업기술혁신촉진법」 제19조(산업기술기반조성사업)

제19조(산업기술기반조성사업) ① 산업통상자원부장관은 산업기술혁신의 기반 및 환경조성에 관한 다음 각 호의 사업(이하 “산업기술기반조성사업”이라 한다)을 추진할 수 있다.

1. 산업기술인력의 활용 및 공급
2. 산업기술 연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진
3. 연구장비·시설·연구인력 및 정보 등 산업기술혁신 요소의 집적화(集積化) 촉진
4. 산업기술혁신을 위하여 필요한 기술·산업 등에 관한 각종 정보의 생산·관리 및 활용의 촉진
5. 산업기술의 표준화, 디자인·브랜드 선진화 등을 위한 기반구축
6. 산업기술문화공간의 설치·운영 등 산업기술저변의 확충
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 실시하는 자(이하 “주관기관”이라 한다)와 산업기술기반조성사업에 관한 협약을 체결하고, 주관기관에 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

③ 산업기술기반조성사업에 관하여는 제11조(제1항은 제외한다)·제11조의2 및 제11조의3을 준용

한다. 이 경우 “주관연구기관”은 “주관기관”으로, “산업기술개발사업”은 “산업기술기반조성사업”으로 본다.

- 「산업기술혁신촉진법」 제21조(연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진)

제21조(연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진) ① 산업통상자원부장관은 주관기관이 연구장비·시설, 시험·평가장비 등(이하 “연구장비등”이라 한다) 연구기반을 확충할 수 있도록 지원하거나 그 밖에 필요한 방안을 마련하여야 한다.

② 제1항에 따라 연구장비등을 지원받은 주관기관과 주관연구기관 중 대통령령으로 정하는 기관(이하 이 조에서 “주관기관등”이라 한다)은 무상 또는 연구장비등의 유지·보수·운영에 드는 비용등을 고려하여 산업통상자원부장관이 고시하는 기준에 따라 산정한 사용료를 받는 것을 조건으로 다른 기술혁신주체가 해당 연구장비등을 활용할 수 있도록 연구장비등의 활용촉진을 위한 방안을 마련하여 추진하여야 한다. 이 경우 산업통상자원부장관은 연구장비등의 활용촉진에 드는 비용의 전부 또는 일부를 주관기관등에 지원할 수 있다.

③ 주관기관등은 대통령령으로 정하는 바에 따라 연구장비등의 연도별 활용촉진 계획 및 활용실적을 산업통상자원부장관에게 제출하여야 한다.

④ 산업통상자원부장관은 주관기관등이 보유하고 있는 연구장비등의 효과적인 관리 및 활용촉진을 위하여 대통령령으로 정하는 기준에 따라 연구장비관리 전문기관을 지정하여 관련 업무를 수행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 해당 전문기관에 연구장비등의 관리 및 활용촉진을 위하여 드는 비용의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다.

- 「산업기술혁신촉진법」 제24조(산업기술의 표준화)

제24조(산업기술의 표준화) 산업통상자원부장관은 산업기술의 개발·이전·확산과 사업화 촉진 및 관련 기술 간의 호환성 확보 등을 위하여 산업기술 표준화에 관한 다음 각 호의 시책을 수립·추진할 수 있다.

1. 산업기술의 표준 개발·보급 및 확산
2. 산업기술 표준화 관련 적합성 평가기술 개발·보급 및 확산
3. 산업기술 표준화에 관한 국제협력
4. 그 밖에 산업기술의 표준화에 관하여 대통령령으로 정하는 사항

- 「산업융합 촉진법」 제17조(융합 신산업의 지원) 등

제17조(융합 신산업의 지원) ① 정부는 융합 신산업을 활성화하고 그 발전을 지원하기 위하여 다음 각 호의 사업을 할 수 있다.

1. 융합 신산업을 위한 전문인력 양성과 연구 활성화 지원
2. 융합 신산업 사업모델의 개발과 확산
3. 융합 신산업 관련 정보시스템의 구축과 활용 지원
4. 융합 신산업의 표준화와 보급에 관한 지원
5. 융합 신산업의 발전을 촉진하기 위한 국제협력
6. 융합 신산업 분야를 발굴하기 위한 이종(異種) 분야 간 교류의 촉진
7. 융합 신산업 분야를 발굴하고 그 업무를 수행하는 자에 대한 출연 또는 보조 및 융자
8. 그 밖에 융합 신산업의 발전을 촉진하기 위하여 필요한 지원

② 제1항 각 호에 따른 융합 신산업의 범위와 그 지원 사업의 대상·절차·방법 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

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

- **(2020.07) 「디지털 뉴딜」 발표**

- 정부, 디지털 경제로 전환 가속화를 위해 「디지털 뉴딜」 발표(한국판 뉴딜)
- 세계 최고 수준의 전자정부 인프라, 서비스 등 ICT를 기반으로 디지털 초격차 확대

- **(2020.08) 「디지털기반 산업 혁신성장 전략」 발표**

- 산업부, 산업분야 특수성을 반영한 「디지털기반 산업 혁신성장 전략」 발표
- 기업 수요에 기반한 산업데이터 활용 지원
- 데이터·인공지능(AI)을 활용한 산업 밸류체인 고도화
- 산업 디지털 혁신 인프라 구축

- **(2021.04) 「산업 디지털전환 확산 전략」 발표**

- 산업부, 산업현장 곳곳으로 디지털 전환을 확산하기 위한 후속 조치로 「산업 디지털전환 확산 전략」 발표

- **(2021.07) 제4차 한국판 뉴딜 전략회의에서 ‘한국형 뉴딜 2.0’ (관계부처 합동) 발표를 통해 디지털 뉴딜 과제 보장 및 신규 과제 추가**

한국판 뉴딜 5대 과제 중	
산업 디지털 전환 적합성 인증 및 실증 기반 구축 사업과 관련한 과제	
☐ 디지털 초혁신(Hyper Innovation) 프로젝트	
○ (개요) 메타버스·디지털 트윈·클라우드 등 미래 초연결·초지능·초실감 시대로의 대전환을 선도할 핵심 신산업·기술의 성장기반 조성	
○ (지능형로봇) 농어촌 고령화, 감염병 확산 등 사회적 문제해결을 위한 5G·AI 기반 로봇·서비스 융합 실증 신규 추진	
○ (사물인터넷) 지능형 IoT* 서비스 발굴 및 수요기관 적용·확산을 지원하고, 신기술 실증을 위한 테스트베드 제공	
* 사물이 센싱·전송한 정보를 AI·빅데이터 기반 분석·예측하여 원격·자율제어	
○ (기타핵심기술) 차세대 양자인터넷 구축으로 디지털 한계 극복, AI 신뢰성 확보, 보이스피싱 방지 등 디지털 역기능 대응도 병행	

- **(2021.12) 「산업 디지털전환 촉진법」 국회 본회의 통과**

- (제25조) 산업 데이터 활용 제품 등의 안전 확보

☐ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : 2022 ~ 2026
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	2,000	2,000

- 기타: 건물(연면적 3,000㎡), 장비(20종)

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 산업데이터 및 인공지능 관련 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)
산업 디지털 전환 적합성 인증 및 실증 기반 구축	출연	한국산업 기술진흥원	2,000백만원	70% 이하	산업기술혁신촉진법 제19조

3) '23년도 예산안 산출 근거

- 산업 디지털 전환 적합성 인증 및 실증기반 구축
 - : ('22) 2,000백만원 → ('23요구) 2,000백만원
 - (요구) 산업 디지털 전환 적합성 인증센터 평가장비 구축 2,000백만원
 - (산출) 2,000백만원 × 1개 과제 × 12개월 = 2,000백만원
 - 텍스트 및 음성 데이터 라벨링 도구 등 산업용 AI 데이터 검증 및 지원 시스템 구축 3종 구축 680백만원 (국비 476백만원)
 - AI 학습 및 검증을 위한 3D 이미지/영상 어노테이션 및 AI학습모델 디버깅 도구 등 산업용 AI 모델 및 소프트웨어 평가 시스템 2종 구축 455백만원 (국비 318백만원)
 - 산업용 AI 사이버 보안 및 신뢰성 평가 시스템 1종 구축 1,725백만원 (국비 1,206백만원)

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산 산출내역	'23년 예산안 산출내역
○ 사업출연금(350-02) : 2,000백만원 ○ 산업 디지털 전환 적합성 인증('24.하) 및 실증 수행을 위한 장비구축비 <ul style="list-style-type: none"> - 빅데이터 검증 및 지원 시스템 등 산업용 AI 데이터 검증 및 지원 시스템 3종 구축 560백만원 (국비 392백만원) - 예지 컴퓨팅 코드 분석/검증 도구 등 산업용 AI 모델 및 소프트웨어 평가 시스템 3종 구축 505백만원 (국비352백만원) - 산업용 AI 사이버 보안 및 신뢰성 평가 시스템 2종 구축 1,495백만원 (국비1,046백만원) 	○ 사업출연금(350-02) : 2,000백만원 ○ 산업 디지털 전환 적합성 인증('24.하) 및 실증 수행을 위한 장비구축비 <ul style="list-style-type: none"> - 텍스트 및 음성 데이터 라벨링 도구 등 AI 데이터 검증 및 지원 시스템 3종 구축 680백만원 (국비476백만원) - 3D 이미지/영상 어노테이션 및 AI학습모델 디버깅 도구 등 산업용 AI 모델 및 소프트웨어 평가 시스템 2종 구축 455백만원 (국비318백만원) - 산업용 AI 사이버 보안 및 신뢰성 평가 시스템 1종 1,725백만원(국비1,206백만원)

'22년 예산	'23년 예산안
산출내역	산출내역
- AIoT 적용 IMS 프로토콜 통신실증장비 등 AI 융합 실증 테스트베드 구축 300백만원 (국비210백만원)	

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)
산업 디지털 전환 적합성 인증 컨설팅 기술 지원 기업 (단위: 개)	목표	-	-	-	8	8	관련 산업 동향 분석 등을 통한 수요예측	산업디지털전환 적합성 인증 컨설팅 기술 지원 기업 확인서 수 합계	사업 결과보고서
	실적	-	-	-	8	-			
	달성도	-	-	-	100	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당 없음('22년 신규사업)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 전 별로 계량적 수치 제시

- 국제표준에 기반한 신뢰성, 안정성 평가 및 인증제도 선도입으로 AI 모델·제품·서비스에 대한 안정성을 확보하고 유럽 등 AI 국제 인증 이슈 대응 및 수출 지원 가능
- 산업용 AI 데이터 검증 및 지원 시스템 등 신뢰성·안정성 평가를 위한 장비 시스템 12종 이상 구축
- 중소·중견기업 AI 기술지원을 위해 기술 컨설팅 매년 평균 8건 이상 시행
- AI 관련 시험인증 전문인력 양성을 통한 인증센터 직접고용 신규 일자리 창출 (인증 센터 구축 완료 후 약 20여명 상근)

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

☐ 예비타당성조사 미대상사업 : 총 사업비 500억원 미만 사업

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

해당 연도 추진방향 설정	산업통상자원부
신규지원대상과제 및 예산 확정	사업별 심의위원회
신규 사업 공고	산업통상자원부
사업계획서 접수	수행기관 → 전문기관
신청과제 평가	전문기관평가위원회
지원대상과제 및 사업자 확정	전문기관 → 산업통상자원부
선정과제 협약 체결	전문기관 → 주관연구개발기관(공동연구개발기관)
중간점검	주관연구개발기관 → 전문기관 → 산업통상자원부
최종 평가	주관연구개발기관 → 전문기관 → 산업통상자원부
사업비 정산	주관연구개발기관 → 전문기관 위탁정산기관
기술료 징수	주관연구개발기관 → 전문기관
성과활용 보고 및 평가 등 사후관리	주관연구개발기관 → 전문기관

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25		2,000	2,000	2,000	2,000	
'22~'26		2,000	2,000	2,000	2,000	2,000

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

해당 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 인증 수요기업에 대한 기술지원 및 시범인증 지원
- 인증 수요기업과 함께 국제표준(안)에 대한 유효성 검증을 통해 기업의 실증 데이터를 수집·분석하고 국제회의 참석하여 국내 기업에 적합한 국제표준(안) 반영 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	2,000	0	0	0	0	0	2,000	2,000	2,000	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022 12월기준	2,000	2,000	2,000	2,000	0	2,000	2,000	0	0	100.0

2) 주요 결산사항 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

- (1) 사업 기획보고서 요약본
- (2) 인공지능 신뢰성의 개념 및 핵심요소
- (3) 산업 디지털 전환 적합성 인증 대상 예시

첨부 1

산업 디지털 전환 적합성 인증 및 실증기반 구축(요약)

1 배경 및 필요성

- 산업 디지털 전환에 따라 AI 기술을 적용한 제품과 현장의 AI SW 활용(자동화 기기 진단·제어 등) 수요가 증가하는 가운데,
 - 복잡한 환경에 적용되는 AI 시스템의 신뢰성에 대한 소비자와 활용 기업의 불안감*은 산업 디지털 전환의 저해 요인
- * '검증되지 않은 AI에 대한 우려'는 산업 현장에서의 AI 활용의 저해 요인 중 하나로 지적 (구글 클라우드, '제조업의 인공지능 도입 가속화 보고서')
- 민간에서 AI SW 및 제품 대상 성능·기능성 인증*을 운영하고 있으나, AI 신뢰성 핵심 요소** 인증은 아직 없는 상황
 - * 예) S社 가전제품 OO인증은 제조사 제시기준에 따른 성능 및 기능성을 확인하는 수준으로 현재 제정중인 국제표준에서 제시하는 인공지능의 안전 및 신뢰성 평가 미수행
 - ** AI 신뢰성 핵심요소 : △안전성, △설명 가능성, △정확성 △견고성 △공정성 등
 - 국제표준 논의*가 진행 중인바, 선제적으로 인증 체계를 구축·적용 하면 우리기업에 적합한 국제표준 수립에 기여할 것으로 기대
 - * AI 데이터·소프트웨어, 제품, 서비스, 등에 대해 ISO/IEC에서 현재 26여개 국제표준 논의 중(23~24년 제정 목표)

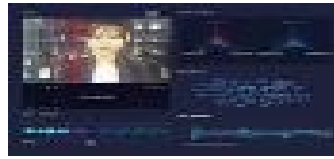
◆ AI기술에 대한 신뢰성을 바탕으로 디지털 전환의 속도를 높이기 위해 산업 데이터 기반 AI SW, 제품 등에 대한 인증체계 및 실증 기반구축 필요

* 산업 디지털 전환 촉진법(제정안) 제25조(산업데이터 활용 제품 등의 안전 확보)

2 주요 사업내용

- ① 인증체계 구축 : 국제표준에 대응하는 AI의 신뢰성과 이를 활용하는 거버넌스에 대한 시험평가 및 인증

* 현재 국제회의에서 논의 중인 국제표준 초안 등을 기반으로 인증장비 구축 및 실증

구분	①산업데이터·AI 소프트웨어 인증	②산업데이터·AI 제품 인증	③산업데이터·AI 거버넌스 인증
대상 예시			
적합성 평가 유형 및 항목	AI 딥러닝 기반 약물발굴 SW 모듈 등 AI SW 인증시험 (정확성, 설명가능성 등)	AI 모빌리티, AI 로봇, AI 가전, AI 의료기기 AI 제품 인증시험 (신뢰성, 안전성 등)	제조, 의료, 물류 등 산업지능화 분야 AI 거버넌스 인증심사 (투명성, 책임성 등)

< 예시 : 실제 적용 가능한 산업디지털 전환 적합성 인증 적용 사례 >

구분	평가유형항목	적합성 평가 유형·항목별 적용 사례
①산업데이터·AI SW 인증	정확성	· 컴퓨터 비전 활용 불량제품 검출 AI 모델의 검출 정확도 평가
	설명가능성	· 설비결함 및 고장예측 AI 모델의 의사결정 과정 수준평가
	견고성	· AI 모델 기반 대규모 분산 에너지 시스템에 유효하지 않은 입력 데이터 등으로부터 기능 정확성 수준을 유지하는지 평가
	공정성	· 데이터·AI SW의 편향 여부를 판단하고, AI 모델이 사회 보편적 가치와 규칙을 준수하는지 여부 평가
②산업데이터·AI 제품 인증	성능안전성	· AI 로봇이 미처 고려하지 못했던 조건이나 상황에 직면했을 때 오동작에 대한 제어 가능성 평가
③산업데이터·AI 거버넌스 인증	AI개발조직	· AI 개발조직이 정책과 목표를 수립하기 위해 관리시스템 구축, 구현, 유지 및 지속적인 개선 역량에 대한 심사
	AI활용기업	· AI 활용기업에서 AI에 필요한 데이터를 정의하고, 지속적으로 제공될 수 있도록 전사 관점에서 신뢰할 수 있는 데이터 관리 프로세스를 구축하고 있는지에 대한 심사

② 실증지원 : AI 기반 동작 제어 시스템이 장착된 제품(드론, 무인 자율 운반차, 로봇 등)에 대한 성능 안전확보 테스트베드 구축

- * 가상환경 정보를 3D영상 정보로 개발 및 시뮬레이션하는 도구, 각종 센서 신호 시뮬레이션 도구, 제어기 검증을 위한 출력부 측정 및 결과 자동화 판정하는 도구 포함
- 실증평가 기술지원 및 시범 평가를 통해 인증체계 보완
- * 극한 위험 환경에 적용 가능한 AI SW 기반 센싱/구동/통신/에너지 핵심적용 기술

< IDX 융합 실증지원 테스트베드 구축(안) >

가상 공장환경 자동화 시험장비 구성	(예)무인운반차 카메라/센서/제어기통신 시뮬레이션
	

※ 주변 장비/사람, 각종 센서, 통신 정보 등 운행 환경정보의 조합으로 구성된 오동작 유발 시나리오를 AI 기술이 적용된 모바일 로봇 등에 주입하여 이상 동작 확인

③ 기업지원 및 인력양성 : AI 표준 가이드북 제작 및 지역연계 인력양성

- (기업지원) 산업 데이터 기반 AI SW, 제품·서비스 개발과정을 표준에 따라 쉽게 이해할 수 있도록 AI 표준 가이드북* 개발 및 맞춤형 컨설팅 제공

* 'AI 데이터 확보→알고리즘 구현→검증' 활동에 대한 가이드라인

- (인력양성) AI 모델·제품·서비스 신뢰성·안전성 검증 전문가 양성

* 폴리텍대학(아산), 순천향대학 등과 IDX 적합성 인증 전문교육 과정 신설 및 운영

④ AI 국제표준화 : 국내 산업 현장 의견수렴을 위한 협의체 구성 및 유효성 검증

- 인증 수요기업과 함께 국제표준(안)에 대한 유효성 검증을 통해 기업의 실증 데이터 수집·분석하여 한국기업에 적합한 국제표준(안) 반영

③ 기대효과

- 국제표준에 기반한 신뢰성, 안정성 평가 및 인증제도 선도입으로 유럽* 등 AI 국제 인증 이슈 대응 및 수출 지원 가능

* EU는 「AI 규제안」(21.4)에서 AI 고위험군에 대해서는 고품질 데이터셋, 투명성, 견고성, 정확성, 사이버보안, 위험관리시스템 등을 갖출 것과 이에 대한 적합성 평가를 의무화

- AI 신뢰성 핵심요소에 대한 종합적 평가로 AI 모델·제품·서비스에 대한 안정성 확보 및 신뢰 제고

- AI 모델·제품·서비스 평가 경험을 바탕으로 국제표준 선도

④ 소요 예산

- 사업기간 : '22~'26년 (5년)

- 소요예산(안) : 256억원 (국비 100억, 지방비 100억, 민간 56억)

구분		연도별 투입 예산(백만원)					
		1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
국비	장비비(현금)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	10,000
지방비	건축비(현금)	1,000	5,000	4,000	0	0	10,000
민간	장비비(현금)	860	860	860	860	860	4,300
	토지비(현물)	1,300	0	0	0	0	1,300
합계		5,160	7,860	6,860	2,860	2,860	25,600

첨부 2

인공지능 신뢰성의 개념 및 핵심요소

□ 인공지능 신뢰성의 개념 및 필요성

○ ‘인공지능 신뢰성’은 인공지능이 내포한 위험과 기술적 한계*를 해결하고, 활용·확산과정에서의 부작용을 방지하기 위한 가치 기준

* 귀납적 작동원리에 따른 불투명성, 학습에 활용한 데이터에 따른 편향성 등

- 각 국에서도 인공지능 윤리의 실현을 위한 핵심요소로서 **신뢰성을 강조하고, 안전, 설명가능, 투명, 견고, 공정 등을 속성으로 포함**

* 정확성(Accuracy), 프라이버시(Privacy), 지속가능성(Sustainability) 등도 핵심요소 중 하나로서 다양하게 논의 중인 상황

< 인공지능 신뢰성(Trustworthiness)의 주요 핵심요소 및 의미 >

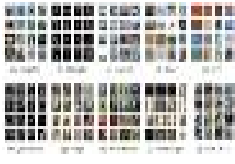
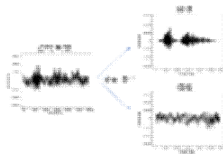
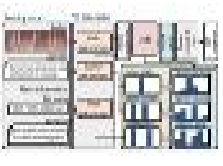
속성	주요의미
안전(Safety)	■ 인공지능의 판단·예측 결과로 인한 시스템 동작과 기능 수행이 사람과 환경에 악영향을 미치지 않도록 예방할 수 있는 상태
설명가능 (Explainability)	■ 인공지능의 판단·예측의 근거와 결과에 이르는 과정이 사람이 이해 가능한 방식으로 제시되거나, 문제 발생 시 결과 도출과정의 분석이 가능한 상태
투명 (Transparency)	■ 인공지능의 판단·예측 등 작동과정과 이를 구현하기 위한 구성 요소에 있어 이용자가 인지하고 확인·검사가 가능한 상태
견고 (Robustness)	■ 인공지능이 외부의 간섭 및 극한적인 운영 환경에서도 사용자가 의도한 수준의 성능 및 기능을 유지하는 상태
공정 (Fairness)	■ 인공지능이 데이터를 처리하는 과정에서 특정 그룹에 대한 차별이나 편향을 포함하는 결론을 도출하지 않도록 하는 기능

< 주요 기관에서 논의 중인 인공지능 신뢰성 개념 >

- **(국제표준화기구, ISO)** 신뢰성의 세부 속성으로 가용성, 회복탄력성, 보안성, 안전성, 프라이버시, 책임성, 투명성, 통합성 등 제시(ISO/IEC TR 24028, '20.)
- **(경제협력개발기구, OECD)** 지속 가능한 사회와 인간 중심의 가치에 부합하고 투명성 및 설명 가능성, 견고성 및 안전성을 갖춘 인공지능(Recommendation of the Council on AI, '19.)
- **(美 국립표준연구소, NIST)** 인공지능 신뢰성과 관련된 특성으로 **정확성, 탄력성, 객관성, 보안성, 설명가능성, 안전성** 등을 제시(U.S. leadership in AI, '19)
- **(유럽위원회, EC)** 인공지능은 활용 및 동작이 합법적이어야 하며, 윤리적이어야 하고 기술적·사회적으로 견고해야 함(Ethics guidelines for trustworthy AI, '19.)

첨부 3

산업 디지털 전환 적합성 인증 대상 예시

구분		예시(1)	예시(2)	예시(3)	예시(4)
AI 데이터					
		시각 추론 이미지/영상 데이터	기계 독해를 위한 언어 데이터	상식 추론 지식 기반 데이터	환경 센싱 데이터
AI 소프트웨어					
		행동/사물 인식 및 추론 소프트웨어	자연어처리 및 언어 분석 소프트웨어	의미 인식, 문서 분류 소프트웨어	생육/생체정보 분석 소프트웨어
AI제품					
		자율주행 드론	AI 스피커	AI 웨어러블 로봇	AI 피부 미용기
AI서비스					
		AI 무인 경비서비스	AI 면접 서비스	AI 설비결함진단	AI 용광로 서비스
AI 거버넌스	개발	애즈웰플러스, 현대HCN	인부, 잡다, 카피킬러HR, inFACE	퓨처메인, 엠아이큐브솔루션	포스코ICT
	활용	ADT 캡스, 에스원 세콤, KT 텔레캅 등 보안 서비스 기업	일반 기업 전반	소부장, 뿌리산업 등 제조 기업 전반	포스코, 현대제철 등 철강 기업

사 업 명
(20) 대·중견·중소디지털협업공장구축기술개발(R&D) (3174-341)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업혁신성장실 산업기술융합정책국		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	341
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	대·중견·중소디지털협업공장 구축기술개발(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 ○ 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		○			67% 이하(중소 기준)	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
대·중견·중소 디지털협업 공장구축기술 개발(R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 산업기술융합정책국	정권	최재혁	채은실
		산업기술시장혁신과	044-203-4540	044-203-4542	044-203-4548
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	디지털전환추진TF	이승규 팀장	02-6009-4430

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
대·중견·중소디지털 협업공장구축기술 개발(R&D)	-	-	-	5,040	5,040	5,040	100.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예 산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예 산액		예 산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,040
· 대·중견·중소디지털 협업공장구축기술 개발	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,040
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,040
· 연구개발활동비등 (360-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,040
○ 기능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,040
· 대·중견·중소디지털 협업공장구축기술 개발	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,040
-연구개발활동비등 (360-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,040

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (목적) 업종별 대·중견·중소기업간 디지털 기반의 연계·협업을 통해 디지털 협업
공장*을 구축함으로써 제조 밸류체인 고도화

* 산업데이터 플랫폼 구축, 데이터 표준화 및 기술개발을 통해 기업간 데이터 이동·활용 가능한 협업 시스템 구축 → 디지털 트윈 기술로 디지털 협업공장 완성

○ (내용) 산업데이터 플랫폼 구축, 데이터 표준화 및 기술개발을 통해 제조 기업간 산업데이터 공동활용 가능한 협업 시스템 구축

- (1단계) 기업별 생성 데이터, 공정 프로세스 등 분석을 거쳐 디지털 협업공장 전략 수립 및 산업데이터 플랫폼 구축(9개월)

- (2단계) 기업간 데이터 수집·이동·활용 가능한 협업 시스템 구축, 디지털 트윈 활용한 가상 협업공장 구축 등 기술개발(2년)

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항

○ 산업 디지털 전환 촉진법 제16조

제16조(선도사업에 대한 지원) ① 국가와 지방자치단체는 제15조에 따라 선정한 선도사업을 지원하기 위하여 관련 기업등에 다음 각 호와 관련된 행정적·기술적·재정적 지원을 할 수 있다.

1. 산업 디지털 전환을 위한 기술개발 및 사업화
2. 산업 디지털 전환과 관련된 신제품·신서비스의 개발 및 출시
3. 제품 또는 서비스의 개발·생산·유통·소비 등 활동과정의 효율화 또는 문제 해결을 위한 산업데이터의 활용
4. 산업데이터 플랫폼 등의 공동 활용 기반 구축
5. 제17조에 따른 규제개선
6. 그 밖에 선도사업 지원에 필요한 사항으로서 대통령령으로 정하는 사업

② 제1항에 따른 지원에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

○ 산업기술혁신촉진법 제11조

제11조(산업기술개발사업) ① 산업통상자원부장관은 혁신계획 및 시행계획을 효율적으로 수행하기 위하여 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 다음 각 호의 산업기술분야에서 기술개발사업(산업기술개발을 위하여 필요한 기획 및 조사를 포함한다. 이하 “산업기술개발사업”이라 한다)을 추진할 수 있다.

1. 산업의 공통적인 기반이 되는 생산기반 기술, 부품·소재 및 장비·설비(플랜트를 포함한다) 기술
2. 산업기술 분야의 미래 유망 기술
3. 산업의 고부가가치화를 위한 공정혁신, 청정생산 및 환경설비 등에 관련된 기술
4. 산업의 핵심기술의 집약에 필요한 엔지니어링·시스템 기술

…중략…

11. 개발된 산업기술의 사업화에 필요한 연계기술
12. 제1호부터 제10호까지의 기술 간 결합을 통한 시장지향형 융합기술
13. 그 밖에 산업기술혁신을 위하여 우선적으로 개발이 필요한 기술로서 산업통상자원부장관이 정하는 기술

② 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체 또는 기업 등으로 하여금 산업기술개발사업을 수행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 다음 각 호의 자와 산업기술개발사업에 관한 협약을 체결하고 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

② 추진경위

- **디지털기반 산업 혁신성장전략** ('20.8월, 관계부처)
 - 대·중견·중소 협업에 기초해 **산업 전반에 DNA 기술을 접목하여 산업 밸류체인을 혁신**하고, 고부가가치화를 추진
- **산업 디지털전환 확산전략(디지털 BIG-PUSH)** ('21.4월, 산업통상자원부)
 - 산업 디지털 전환을 준비▶도입▶정착▶확산▶고도화 5단계로 구분하고, '25년까지 10개 업종 평균은 도입, 선도 30%는 확산 단계 진입 추진
- **산업 디지털 전환 촉진법 시행** ('22.7월)
 - 산업데이터 및 지능정보기술을 활용한 산업의 디지털 전환 촉진
 - (주요내용) 종합계획, 표준화, 선도사업지원, 기술개발, 인력양성, 금융·세제 지원 등
- **국정과제23. 제조업 등 주력산업 고도화로 일자리 창출 기반 마련**
 - (디지털 혁신) 디지털 기술의 접목으로 주력산업의 생산성·부가가치 혁신
 - 산업디지털전환촉진법('22.7 시행)에 근거한 산업데이터 플랫폼 구축, 민간 디지털전환 연대 확산, 선도사업 추진 등 혁신 생태계를 조성

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : 2023~2025
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	-	5,040

- 기타: 해당 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연(총사업비의 67% 이하(중소기업 기준))
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 중소·중견기업 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)
대·중견·중소 디지털협업공장 구축기술개발	출연	한국산업 기술진흥원	5,040	67% 이내 (중소 기준)	산업 디지털 전환 촉진법 제16조(선도사업에 대한 지원) 산업기술혁신 촉진법 제11조(산업기술개발사업)

3) '23년도 예산안 산출 근거

- 대·중견·중소디지털협업공장구축기술개발(R&D) : ('22) 0백만원 → ('23) 5,040백만원
- (요구) 업종별 대·중견·중소기업간 디지털 기반의 연계·협업을 통한 디지털 협업 공장 구축 기술개발에 5,040백만원 요구
 - (산출) 신규과제 : 7개 × 960백만원 × 9/12개월 = 5,040백만원
 - (지원내용) 기업별 생성 데이터, 공정 프로세스 등 분석을 거쳐 디지털 협업공장 전략 수립 및 산업데이터 플랫폼 구축

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	○ 연구개발활동비(360-05) : 0백만원 * '23년 신규사업	5,040 백만원	○ 연구개발활동비(360-05) : 5,040백만원 ① 대·중견·중소디지털협업공장구축기술개발 : 5,040백만원 - (신규) 7개 × 960백만원 × 9/12개월

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : '23년 신규사업으로 해당 없음

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
신규고용인원 (단위: 명)	목표	-	-	-	-	신규	사업 추진을 통해 신규 고 용된 인력 수 * 국비 5억원당 1명 채용	연도별 과제 관련 신규 고용인력 합계	고용계약서(기업 자체양식) 또는 건강보험자격득실 확인서, 건강보험 가입자 명부
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당 없음

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 주력산업의 생산성과 효율성 향상을 통해 경쟁력 제고 및 새로운 시장 패러다임 전환에 대응하여 신시장 창출 가능
- 민간 수요에 기반한 선도사업을 중심으로 주력산업 제조기업간 디지털 기술을 통한 산업데이터 공동활용 고부가가치 생태계 조성

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

- ☐ 타당성조사 보고서가 있는 경우는 편익/비용을 중심으로 내용을 요약제시(보고서 제목, 작성자(기관), 작성일 명시) : 해당 없음
- ☐ 총사업비 500억원 이상인 경우 예비타당성조사 시행유무 및 그 결과요지 기재 : 해당 없음
- ☐ 시행하지 않은 경우 그 이유를 적시 : 동 사업은 국가재정법 제38조, 동법 시행령 제13조의 예비타당성조사 대상(5년간 500억원 이상 신규사업) 조건에 해당되지 않음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체	비고
① 과제기획 ↓	산업부	* 「산업기술혁신 촉진법」 제11조(산업기술개발사업) * 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제8조(연구개발고제 기획)
② 시행계획 공고 ↓	산업부	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제19조(시행계획의 공고) * 「산업다목적전환촉진법」 제5조(산업다목적전환선도사업의 선정)
③ 평가계획 보고 ↓	KIAT→ 산업부	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제21조(선정평가)
④ 연구개발기관 선정 및 협약 ↓	KIAT→ 산업부	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제22조(연구 개발기관의 선정 확정), 제26조(협약의 체결) * 「산업다목적전환촉진법」 제5조(산업다목적전환선도사업의 선정)
⑤ 연구개발비 지급 및 사업관리 ↓	KIAT→ 수행기관	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제29조(정부지원연구개발비의 지급, 제30조(연구개발비의 관리 및 사용), 제31조(전문기관
⑥ 사업종료 ↓	KIAT	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제32조(평가의 유형 및 기본원칙), 제32조의6(최종평가) 등
⑦ 사후관리	KIAT	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제39조(기술료의 장수 및 관리), 제40조(사업 종료 후 활용 보고 및 평가) 등

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	-	-	-	-	-	
'22~'26		-	7,200	10,800	10,800	-

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 동 사업은 국정과제23. 제조업 등 주력산업 고도화로 일자리 창출 기반 마련 : (디지털 혁신) 디지털 기술의 접목으로 주력산업의 생산성·부가가치 혁신을 위한 사업이며,
- 산업디지털전환촉진법('22.7 시행)에 근거한 산업데이터 플랫폼 구축, 민간 디지털전환 연대 확산, 선도사업 추진 등 혁신 생태계를 조성하는 사업
- 상기 해당 목표달성을 위해 계획에 따라 예산 확보·집행 예정

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

- (1) 기재부에 제출한 사업 계획서 및 설명자료 첨부(필수 제출)
 - (참고1) 사업 설명자료
- (2) 부처 내 사업 계획 첨부(필수 제출)
 - (참고2) 신규사업 기획보고서 요약본

1. 대·중견·중소디지털협업공장구축기술개발(R&D)(23.1월~25.12월)

□ 사업개요

사업기간	2023 ~ 2025	총사업비	288억원(국비 : 288억원, 지방비 등 : -)
주관기관	산업별 동일업종 내 밸류체인 기업		
담당자	산업기술시장혁신과 최재혁 사무관(☎ 044-203-4542, 010-5909-6343)		

□ 사업내용(지원내용)

- 업종별 대·중견·중소기업간 디지털 기반의 연계·협업을 통해 디지털 협업 공장*을 구축함으로써 제조 밸류체인 고도화
 - * 산업데이터 플랫폼 구축, 데이터 표준화 및 기술개발을 통해 기업간 데이터 이동·활용 가능한 협업 시스템 구축 → 디지털 트윈 기술로 디지털 협업공장 완성
 - (1단계) 밸류체인 내 기업별 생성 데이터, 공정 프로세스 등 분석을 거쳐 디지털 협업공장 전략 수립 및 산업데이터 플랫폼 구축 10개 과제(7.2억원/9개월)
 - (2단계) 디지털 트윈 활용한 가상 협업공장 구축 등 기업간 데이터 수집·이동·활용 가능한 협업 시스템 구축, 공동 기술개발 등 7개 과제(30.8억원/2년간)
 - * 1단계에서 데이터 연계, 공정 연결, 트윈 표준모델 개발 등 가상 협업공장 결성 등 DX 전략을 수립하고 하고, 2단계에서 성공가능성, 파급효과 등 고려한 R&D 및 사업화 지원

□ '23년 요구내역

- 대·중견·중소디지털협업공장구축기술개발 : 업종별 대·중견·중소기업간 연계·협업 과정을 가상공간에 구현하는 디지털 협업공장을 구축하기 위한 사업비 **5,040백만원**
 - 업종내 제조 밸류체인 기업 간 데이터, 공정 표준화 및 협업공장 결성, 공동 R&D 기반마련 등 DX 추진을 위한 전략 계획 수립 : 5,040백만원
 - * 산출단가 : 7개 컨소시엄(신규) × 960백만원 × 9/12개월

사업명	대·중견·중소 디지털 협업공장 구축 기술개발			
총 사업비	288억 원 (국비: 288억 원)	사업기간	23년 ~ 25년(2단계, 총 3년)	
수행주체	산업통상자원부 / 산업기술시장혁신과 / 최재혁 사무관(044-203-4542, iwbt01@korea.kr)			
	한국산업기술진흥원 / 디지털전환추진TF / (진형근 선임연구원 /02-6009-4152/hgjin@kiat.or.kr)			
■ 대·중견·중소 기업간 연계·협업 과정을 가상공간에 구현하는 디지털 협업공장* 핵심기술 개발				
* 산업데이터 플랫폼 구축, 데이터 표준화 및 기술개발을 통해 기업간 데이터 이동·활용 가능한 협업 시스템 구축 → 디지털 트윈 기술로 디지털 협업공장 완성				
○ (1단계, 1년차) 밸류체인 내 기업별 생성 데이터, 공정 프로세스 등 분석을 거쳐 디지털 협업공장 전략 수립 및 산업데이터 플랫폼 구축				
○ (2단계, 2~3년차) 디지털 트윈 활용한 가상 협업공장 구축 등 기업간 데이터 수집·이동·활용 가능한 협업 시스템 구축, 공동 기술개발 등				
[성과지표]				
성과지표명	목표치			측정방법
	'23	'24	'25	
밸류체인 협업공장 구축(건)	-	-	7	제조 밸류체인 기업간 연계·협업 과정을 가상공간에 구현하기 위한 협업공장 결성 건수
신규고용인원(명)	14	21	21	사업 추진을 통해 신규 고용된 인력 수 * 국비 5억원당 1명의 청년인력 채용
[정책적 연계성]				
○ (상위계획과의 부합성) 「제5차 과학기술기본계획(’23~’27) 수립방향」 ^① (과기부, ’21.8), 「디지털 기반 산업 혁신성장 전략」 ^② (부처합동, ’20.8), 「산업 디지털전환 확산 전략(디지털 Big-Push)」 ^③ (산업부, ’21.3)				
- ① 국가·사회 현안을 해결하는 과학기술 혁신정책의 추진방향으로 ‘과기혁신역량강화’의 혁신/도약 전략 中 ‘ <u>디지털전환 이후 신시장을 개척하는 R&D 성과활용</u> ’에 부합				
- ② ‘데이터·AI 활용 성공사례 조속 창출 → 신제품·서비스로 확산’ 실행전략의 추진 과제로 ‘데이터·AI 활용 산업 밸류체인 고도화’의 ‘ <u>디지털 혁신 선도 사례 창출</u> ’과 ‘ <u>디지털 기반 사업화 지원</u> ’에 부합				
- ③ ‘기업 DX 촉진 지원기반 확충’을 위한 ‘DX 성과창출 체계 강화’의 <u>선도사업 선정 및 사업화 기반 마련</u> 에 일치				
○ (국정목표 2) 민간이 끌고 정부가 미치는 역동적 경제				
- (약속05) 핵심전략산업 육성으로 경제 재도약을 견인하겠습니다.				

□ **국정과제23. 제조업 등 주력산업 고도화로 일자리 창출 기반 마련**

- (디지털 혁신) 디지털 기술의 접목으로 주력산업의 생산성·부가가치 혁신
 - 산업디지털전환촉진법('22.7 시행)에 근거한 산업데이터 플랫폼 구축, 민간 디지털전환 연대 확산, 선도사업 추진 등 혁신 생태계를 조성
 - **산업별 디지털 협업공장*·가상 공급망**의 결성으로 밸류체인 고도화**
 - * 산·관·학 협업하에 산업데이터 플랫폼 구축, 데이터 표준화 및 기술개발을 통해 밸류체인간 데이터 이동·활용 가능한 협업 시스템 구축
 - ** 디지털 트윈 기술로 구현한 가상공간에서 제조 밸류체인 고도화('27년까지 50개)
 - 밸류체인 內 영향력이 크나 디지털 역량은 미진한 기업(300개사)을 대상으로 경영·생산·판매 전반의 디지털 혁신을 지원
 - * (기존) 단편적 기술보급 → (개선) 제품/서비스/비즈니스모델 혁신, 프로세스 개선
 - 산업데이터 플랫폼 기반의 업종간 대응합 프로젝트*를 추진
 - * 例) 조선·해운·기자재·항만 협업 → 데이터플랫폼 구축 → 기자재 개발·O&M, 항만서비스 등

[중점투자 분야 및 기술]

- (중점 투자 분야) 「2023년 국가연구개발 투자방향 및 기준」(과기부, '22.3) 4대 분야 9대 중점투자방향 內 **‘3. 대전환 시대, 혁신을 선도하겠습니다.’**
 - 6. D.N.A. 고도화를 통한 전 영역으로의 디지털 전환 촉진

[사업 추진체계 및 추진방식]

- (추진체계) 전문기관, 협력기관 및 심의위원회 등 추진체계를 구성하고, 내역사업별 전문성을 보유한 기관을 연계한 사업 지원체계 구축

구분	추진주체	기능 및 역할
사업 총괄	산업통상자원부	산업 디지털 전환 지원정책 및 추진계획 수립 등 사업 총괄
전문기관	한국산업기술진흥원	R&D 평가관리 전문기관으로 사업 기획·평가·관리 총괄
주관연구개발기관	기업	과제 컨소시엄을 총괄하며, 과제의 기획, R&D 추진을 중점적으로 수행하는 과제 총괄 업무 수행
공동연구개발기관	기업, 대학, 연구소 및 협단체 등	주관연구개발기관을 지원하며, 과제 세부 R&D, 성과의 업종 내 전파 등 공동연구 업무 수행

- (추진 방식) 1단계에서 데이터 연계, 공정 연결, 트윈 표준모델 개발 등 가상 협업공장 결성, DX 전략을 수립하고, 2단계에서 성공가능성, 파급효과 등 고려한 R&D 및 사업화 지원
 - * ('23년) 960백만원 × 10개 신규과제 × 9/12개월 = 7,200백만원
 - ('24년) 1,543백만원 × 7개 계속과제 × 12/12개월 = 10,800백만원
 - ('25년) 1,543백만원 × 7개 계속과제 × 12/12개월 = 10,800백만원

[연도별 사업 추진계획]

(단위 : 억 원)

내역사업명	구분	'23	'24	'25	'26	'27	합계
대·중견·중소·디지털협업공장구축기술개발	국비	72	108	108	-	-	288
	지방비	-	-	-	-	-	-
	민자	-	-	-	-	-	-
합계	국비	72	108	108	-	-	288
	지방비	-	-	-	-	-	-
	민자	-	-	-	-	-	-
	계	72	108	108	-	-	288

[재원조달 방안]

- 국비 재원조달 계획 : 총 288억원(일반회계)
- 지방비 재원조달 계획(해당없음)
- 민간투자 재원조달 계획 : 산업기술혁신사업 공통운영요령 제24조(정부지원연구개발비의 지원기준)에 따라 과제 선정 시 일정비율에 따라 연구개발비 부담 예정)

[기존 사업과 차별성 및 연계방안]

- 제조 밸류체인 내 중소·중견기업의 협업을 통한 산업 디지털 전환 선도모델을 발굴·확산하려는 목적으로 하는 동 사업은 기존 사업과 차이점이 있음
 - (활용기술 관점, 과학기술정보통신부) 수요기업의 디지털 전환에 필요한 요소기술 및 솔루션을 보유한 공급기업 육성
 - (생산공정 관점, 중소벤처기업부) 생산공정 효율화를 위한 단편적 디지털 기술 적용으로 단순 비용 절감, 업무 효율화, 생산성 향상을 지원

【 타부처 유사사업 비교표 】

구분	대·중견·중소·디지털 협업공장구축기술개발	선도형 디지털 클러스터
목적	산업 디지털 전환에 기반한 밸류체인 기업간 협업 지원을 통해 DX 선도기업을 육성하고, 산업 전반의 디지털 전환 선도모델 제시	협업수요가 있는 기업을 데이터·네트워크로 연결하는 클러스터형 스마트공장 보급을 통해 디지털 제조혁신 생태계 조성
담당 부처	산업통상자원부 (‘23년 신규)	중소벤처기업부 (‘22년 신규)
지원 내용	대·중견·중소 제조 밸류체인 기업간 협업 촉진을 위한 디지털 트윈 기반의 가상공간에 협업공장 구축	유망 선도기업 및 기술사실이 밀집한 다수 협력사 중심으로 공동협업스마트시스템 구축 및 개별 스마트공장 보급 지원 * 공동협업 : (1차년도) ISP 수립 → (23차년도) 공동협업 스마트시스템 구축(개발·생산·원자재 관리 등) * 개별 스마트공장 구축 별도지원

지원 분야	10대 산업 분야의 대·중견·중소기업	선도기업을 중심 전후방 가치사슬이 연계되어 있는 중소중견기업
지원 대상	대·중견·중소기업	중소·중견 컨소시엄 15개사 이상(대표·참여기업) * 대표참여기업: 중소중견기업 * 기획기업: 대학 연구기관 지역특화혁신센터 협단체 등
지원 규모	(‘23~’25) 288억원	(‘22년 신규) ‘22년 92억원 (3개 클러스터)
	과제당 38억원 / 최대 3년	클러스터별 최대 64억(3년) + 개별* (1년차) 4억원, (2~3년차) 최대 60억원 * 개별 스마트공장 구축 : 0.7~4억원
R&D	○	○
사업화	○	×
차별성	대·중견·중소 기업에 이르는 초산업 밸류체인을 대상으로 디지털 트윈 기반의 협업 공장을 구축·확산 통해 제조 밸류체인 혁신 및 고부가가치화	중소·중견 대상 일부 가치사슬 단위 스마트공장 연계를 위한 기반구축 지원

[성과 활용방안]

- (후속 성과조사) 사업 특성을 고려하여 과제선정 3년 후 종료 과제의 성과활용·확산 현황의 조사 및 점검을 통해 최종 성과 파악
- 사업 수행에 따른 주력산업 밸류체인의 디지털전환으로 신사업, 신비즈니스모델 창출 및 신제품·신서비스 개발 등 사업화 매출 발생, 선도사례 발굴을 통한 산업계 확산 등 활용

[파급효과]

- (경제/사회적 파급효과) 민간 주도의 밸류체인 협업을 통한 산업 디지털 전환 확산 및 촉진
 - (밸류체인 고도화) 민간 수요에 기반한 선도사업을 중심으로 주력산업 제조기업간 디지털 기술을 활용한 산업데이터 공동활용 고부가가치 생태계 조성 등 제조 밸류체인 고도화
 - (산업경쟁력 강화) 산업 프로세스별 다양한 유형의 DX 벤치마킹 모델을 발굴하고 확산하여 전방위 산업 디지털 전환의 마중물 지원
 - (신시장 창출) 제조데이터 등 산업 현장에서의 데이터를 기업 간 공유하여 공정간 리드타임 단축, 설계 최적화 등 제조공정 혁신 및 신BM 창출
- (직·간접적 고용, 일자리 창출, 인력양성 파급효과)
 - 동일 업종 내 밸류체인의 디지털 전환을 통한 신BM 및 경쟁력 강화로 신규 고용창출 등 정부 정책 기조 부합 및 일자리 기반 조성 기대
 - 선도 밸류체인의 디지털전환 역량강화를 통해 DX 전문인력 양성 확보

사 업 명 (21) 수요기반조달연계혁신제품사업화 (3174-343)

☐ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업부	산업기술융합정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	343
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	수요기반조달연계혁신제품사업화

☐ 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 ○ 표시)

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

☐ 사업 담당자

사업명	구분				
수요기반조달연계혁신제품사업화	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기술융합정책관	정권	김동욱	
	사업시행주체	산업기술시장혁신과	044-203-4540	044-203-4546	
		한국산업기술진흥원	기술실용화팀	박정오 선임	02-6009-4363

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
수요기반조달연계 혁신제품사업화	-	-	-	2,700	2,700	2,700	순증

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)														2,700
· 수요기반조달연 계혁신제품사업화														2,700
○ 비목별 분류(합계)														2,700
· 연구개발활동비 등(360-05)														2,700
○ 기능비목별 분류(합계)														2,700
· 수요기반조달연 계혁신제품사업화 -연구개발활동비 등(360-05)														2,700

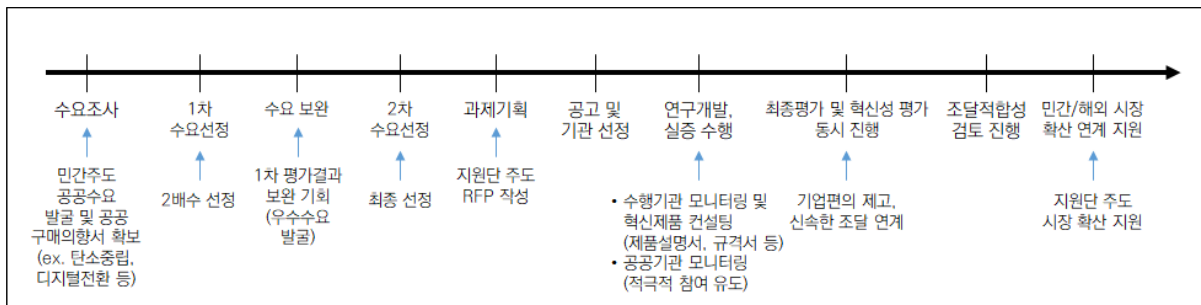
나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 중소·중견기업이 공공의 수요·인프라를 활용해 혁신기술을 사업화하고, 이를 기반으로 민간·해외시장에 진출하거나 투자를 유치하도록 지원하여 시장진출 속도(Time to market)를 높이고 성장을 촉진
- (수요발굴) 先공공수요 발굴-後민간매칭 방식과 先민간수요 발굴-後공공수요 매칭을 병행
- (과제기획) 기술·사업화·시장 전문가로 구성된 혁신지원단이 민간기업 또는 공공기관의 니즈를 반영해 RFP 작성 → 기술→사업화→시장으로 이어지는 간극을 최소화
- (R&D·실증) 사업화R&D 및 공공 기반을 활용한 실증 지원

- (조달 연계) 공공조달 시장을 중소·중견기업 기술·제품의 마중물로 활용하여 개발 초기 판로 확보를 지원
- (시장진출) 혁신지원단 컨설팅, 글로벌 시장 진출 지원프로그램 등을 활용해 민간시장·해외진출 지원
- (투자유치) 민간VC 대상 IR, 산업기술정책펀드 활용 투자지원 등을 통해 투자유치 기회 제공

○ 사업 추진절차 개요도



2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

1) 산업기술혁신촉진법

- 제11조(산업기술개발사업) 제1항 제11호

11. 개발된 산업기술의 사업화에 필요한 연계기술

- 제11조(산업기술개발사업) 제2항

② 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체 또는 기업 등으로 하여금 산업기술개발사업을 수행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 다음 각 호의 자와 산업기술개발사업에 관한 협약을 체결하고 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

- 제15조(개발기술사업화촉진사업) 제2항

② 산업통상자원부장관은 개발된 기술의 사업화를 촉진하기 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 다음 각 호의 사업(이하 "개발기술사업화촉진사업"이라 한다)을 실시할 수 있다.

2) 기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률

- 제15조(기술이전·사업화 촉진사업의 추진) 제1호, 제2호, 제3호

- ① 정부는 기술이전·사업화의 지원, 사업화와 연계된 기술개발의 지원 등 기술이전·사업화 촉진사업을 추진하여야 한다.
 - ② 관계중앙행정기관의 장은 소관 분야에 관한 국가 연구개발사업 관련 자금의 집행계획에 기술이전·사업화 촉진사업을 포함시켜야 한다.
 - ③ 관계중앙행정기관의 장은 기술이전·사업화 촉진사업을 효율적으로 추진하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 대통령령으로 정하는 기관으로 하여금 기술이전·사업화 촉진사업의 기획·관리 및 평가에 관한 업무를 대행하게 할 수 있다. 이 경우 관계중앙행정기관의 장은 그 업무를 수행하는 데 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연하거나 지원할 수 있다.
- ② 추진경위
- '18.7. “공공조달을 패키지로 지원하는 혁신조달을 통해 초기 시장수요 창출 지원” (국가과학기술자문회의)
 - '18.11. “혁신제품 공공구매 확대방안” 제7차 혁신성장 관계 장관회의 겸 제19차 경제장관회의(경제부총리 주재)
 - '19.2.26. “혁신적 공공구매조달 통한 혁신성장 지원 추진” 2019년도 정부혁신 6대 역점 추진분야
 - '19.7.2. “혁신지향 공공조달 방안”(관계부처 합동, 대통령 국무회의)
 - '20.2.20. “현장밀착형 혁신선도모델 추진계획” (재정혁신 TF출범회의)
 - '20.6.24. “혁신조달 범정부 추진단 4차 회의” (기재부)
 - '21.12.24. “공공조달 혁신 종합계획” 발표 (기재부)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 274.9억원
- 사업기간 : 2023-2027
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	0	0	0	0	2,700

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)
수요기반조 달연계혁신 제품사업화	출연	중소·중견 기업	2,700백만원	67% 이하	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)

3) '23년도 예산안 산출 근거

- ① 수요기반 조달연계 혁신제품 사업화
: ('22) 0백만원 → ('23요구) 2,700백만원, 2,700백만원 증액
- (요구) 국정과제22(산업기술 R&D 체계 혁신 및 지식재산의 경제적 성과 제고), 「공공조달 혁신 종합계획(기재부)」, 「'23년도 국가연구개발 투자방향 및 기준(과기부)」에 따라 혁신조달 연계 연구개발 사업 확대를 감안, 2,700백만원 순증 요구
 - (산출) 6개 신규과제 1,890백만원
 - * R&D과제: 5개 × 675백만원 × 9/12 = 2,530백만원
 - * 지원단 과제: 1개 × 227백만원 × 9/12 = 170백만원
 - 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	-	2,700	○ 연구개발활동비 등(360-05) : 2,700백만원 가. 신규과제 (2,700백만원) · (신규) R&D : 5개 × 675백만 × 9/12 = 2,530백만원 · (신규) 지원단 : 1개 × 227백만 × 9/12 = 170백만원

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)
사업화 매출액 (단위: 억원)	목표	-	-	-	-	-	사업 1년차	Σ사업화매출	사업 성과분석
	실적	-	-	-	-	-	지원과제 종료	액/Σ정부출연	
	달성도	-	-	-	-	-	후(2025) 목표치 설정	금 합계) × 10 x 기술기여도	
시장 진출 비율 (단위 : %)	목표	-	-	-	-	-	사업 1년차	사업 종료후	사업 성과분석
	실적	-	-	-	-	-	지원과제 종료	공공·민간·	
	달성도	-	-	-	-	-	후(2025) 목표치 설정	해외시장 진출 비율	

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당없음

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

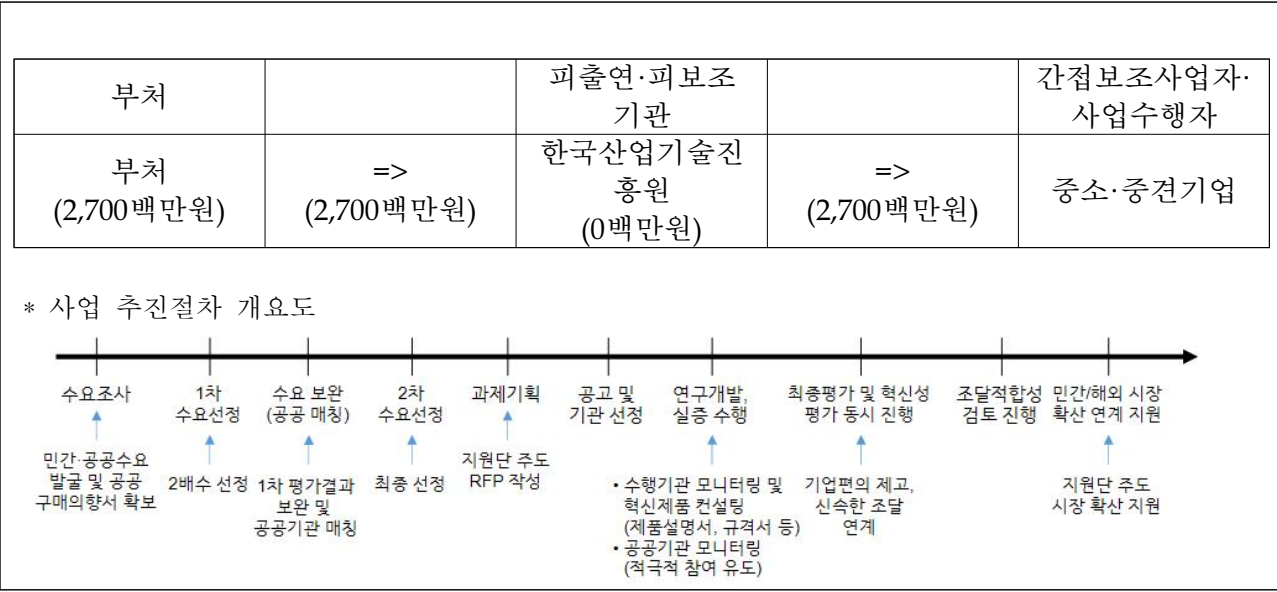
- R&D 종료과제 결과물의 조달 시장 진입 기대

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체	절차내용
수요선정	KIAT/위원회	▪ 위원회를 통한 공공 수요 선정
↓		
과제 기획	수요기관	▪ 선정된 수요별 RFP 작성
↓		
사업 공고	산업부/KIAT	▪ 선정된 수요를 바탕으로 사업 세부내용 확정 및 지원대상기업 선정공고, 공공조달 혁신지원단 선정 공고
↓		
선정평가	KIAT/평가위원회	▪ (대상) 신청 접수한 과제 ▪ (내용) 총괄책임자의 발표평가
↓		
평가결과 이의신청 등	신청기관→KIAT	▪ (내용) 선정방법 및 절차에 중대한 하자가 있는 경우
↓		
협약	수행기관→KIAT	▪ (대상) 최종 선정기관 ▪ (내용) 위원회 의견을 반영하여 수정 사 업계획서 접수 및 협약체결
↓		
본 과제 수행	수행기관	▪ (내용) 수정사업계획서에 따른 과제 수행
↓		
진도점검	수행기관→KIAT	▪ (대상) 수행기관 ▪ (내용) 진행현황 파악 및 의견 교류
↓		
사업설명회	KIAT	▪ (대상) 정부부처 및 공공기관 ▪ (내용) 사업소개 및 질의응답
↓		
최종평가 등	KIAT/평가위원회	▪ (대상) 주관기관 ▪ (내용) 사업계획서에 따른 진행현황 평가



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25						
'22~'26			2,700	6,800	6,800	6,800

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 공공 혁신수요에 대응한 신기술·신제품의 공공조달시장 진입 및 민간시장 확대 지원

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역 : 해당없음

(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												
2022												

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역 : 해당없음

(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										
2022. 7월기준										

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항

2021	- 해당없음
2022	- 해당없음

☐ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

- (1) 신규사업 기획보고서 요약본
- (2) 관련사업 추진을 위한 정부 발표대책, 중장기 계획
- (3) 내역사업 세부 설명자료

참고 1

신규사업 기획보고서 요약본

사업명	수요기반 조달연계 혁신제품 사업화 사업						
총 사업비	274.9억원 (국비: 274.9억원)	사업기간	2023년~2027년(총 5년)				
수행주체	산업통상자원부 / 산업기술시장혁신과 / 김동욱(044-203-4546, ksunrise@korea.kr)						
	한국산업기술진흥원 / 기술실용화팀 / (박정오/02-6009-4363 / pjo8410@kiat.or.kr)						
[성과목표]							
○ 중소·중견기업이 공공의 수요·인프라를 활용해 혁신기술을 사업화하고, 이를 기반으로 민간·해외시장에 진출하거나 투자를 유치하도록 지원하여 시장진출 속도 (Time to market)를 높이고 성장을 촉진							
[성과지표]							
성과지표명		목표치					측정 방법
		'23	'24	'25	'26	'27	
사업화 매출액(단위: 억원)		-	-	4.2	4.4	4.6	Σ사업화매출액/Σ정부출연금 합계) x 10 x 기술기여도
시장 진출 비율(단위 : %)		-	-	40	42	44	사업 종료후 공공·민간·해외시장 진출 비율
[정책적 연계성]							

[중점투자 분야 및 기술]

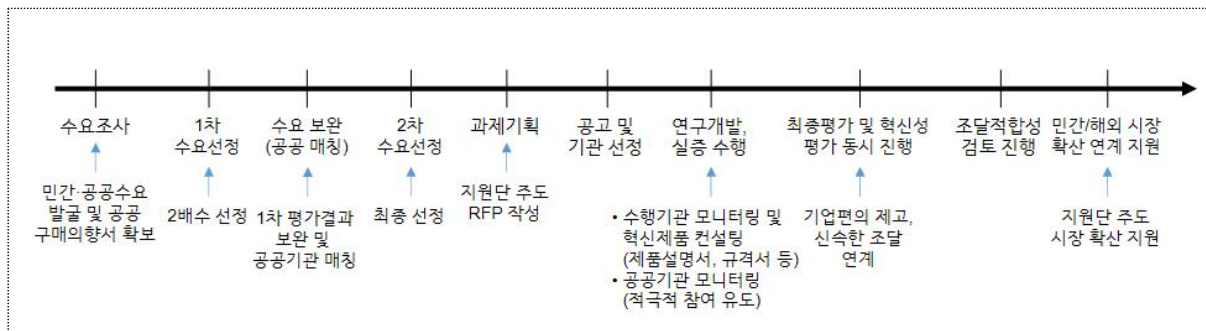
- 민간·해외 시장 진출 가능성 및 시장 잠재력 높아 향후 기업의 성장을 견인할 수 있는 분야

[사업 추진체계 및 추진방식]

- 추진체계



- (추진방식 및 절차)



- 과제기획 후 RFP를 공고하는 지정공모 방식
- R&D과제: 1차년도 5억원, 2차년도 8억원 내외
- 혁신지원단 과제: 1차년도 2억원, 2~5차년도 3억원 이내
- 과제 선정 수(안)

(단위 : 개)

유형	'23	'24	'25	'26	'27	합계
R&D과제	5	5	5	5	-	20
혁신지원단 과제	1	-	-	-	-	1

[연도별 사업 추진계획]

(단위 : 억 원)

유형	구분	'23	'24	'25	'26	'27	합계
R&D과제	국비	2,530	6,530	6,530	6,530	4,000	26,120
혁신지원단 과제	국비	170	300	300	300	300	1,370
합계	국비	2,700	6,830	6,830	6,830	4,300	27,490

[재원조달 방안]

- 정부지원연구개발비 274.9억원 및 기관부담연구개발비 137억원 이내
(정부지원:기관부담 비율 67:33 이내)

[기존 사업과 차별성 및 연계방안]

- ☐ (수요대상 선정기준) 공공조달 뿐만 아니라 민간 및 해외시장 진출 가능성이 높은 분야
 - (개선사항) 공공수요 뿐만 아니라 민간·해외시장 진출 가능성 및 성장 잠재력이 큰 제품·서비스 개발이 가능한 수요 선정
- ☐ (수요제기 대상 확대) 수요조사 제출 대상을 공공부문에서 민간기업으로 확대하고 단계별 평가를 통해 선정
 - (개선사항) ①공공·민간이 기술을 제안하고, 공공조달 기관은 구매의향서로 참여 의사를 표시, ②수요는 1차 평가 후 상위 50% 수요에 대해 보완 기회를 주고, 2차 평가 후 최종 선정하는 단계적 평가 도입으로 우수 수요 발굴
- ☐ (시장진출 강화) 결과물의 시장진출 확대를 위한 기업 지원 강화
 - (개선사항) 수요 접수 시 수요기관으로부터 구매의향서 제출을 의무화하여 수요 기관의 책임감 강화 및 조달시장 진입 성공률 제고
 - (개선사항) 개발된 혁신제품에 대한 조달 구매 이력을 토대로 국내외 민간시장 또는 해외시장에 진출할 수 있도록 혁신지원단 및 GCC·EEN을 통한 컨설팅 지원
- ☐ (혁신제품 지정제도 직접 연계) 과제 진행 시 혁신제품 지정 컨설팅진행, 최종평가 시 혁신제품 지정을 위한 혁신성 평가 동시 수행
 - (개선사항) 과제 종료 시 혁신제품 지정이 병행될 수 있는 절차 간소화를 통해 기업 편의 제고 및 행정비용 절감, 조달 진입을 위한 각종 고려사항(제품 규격, 필수인증 등)을 반영하여 개발내용에 반영

[성과 활용방안]

- 개발에 성공한 과제 결과물을 우수연구개발 혁신제품 및 우수조달물품으로 지정 연계하여 개발 초기 판로 확보 및 향후 민간·해외시장 진출 확대

[파급효과]

- 민간 기술혁신 결과물의 초기 판로 확보를 통한 기업 성장 지원
- 민간 개발기술을 활용한 공공문제 해결

참고 2

관련사업 추진을 위한 정부 발표대책, 중장기 계획

1. 혁신지향 공공조달 방안(관계부처 합동, '19.7.)

(전략3) 도전적 수요기반 혁신과제 발굴 및 속도감 있는 지원

- (도전적 수요 기반의 혁신과제 발굴·지원) 국민생활 밀접 분야 공공서비스 수준 제고를 위해 도전적 공공수요 대표 과제 발굴 및 실행
 - 공공수요에 부응하는 혁신기술·솔루션을 혁신조달 절차로 연계하거나, 적합한 R&D 지원 추진
- (맞춤형 R&D 지원 강화) 혁신과제 실행 기술이 없는 경우, 민간 주도 챌린지 방식 기술개발 또는 수요기반 조달연계 R&D 사업 적극 활용

2. 공공조달 혁신 종합계획(기재부, '21.12.24.)

- (전략2) 혁신조달을 속도감 있게 확산하는 생태계 조성
 - ⑤ 공공문제 해결 R&D → 혁신제품 개발·구매 → 공공서비스 개선으로 이어지는 선순환 확산

3. '23년도 정부연구개발 투자방향 및 기준(안)(과기부, '22.3.8.)

- ⑨ 중소기업 혁신과 기술 창업·사업화 촉진을 위해 중소·벤처기업의 단계별 성장을 지원하고, 창업주체 다양화, 창업교육 등을 바탕으로 실험실 창업 활성화를 지원한다.
 - 또한, 기술 분야별 맞춤형 지원체계를 바탕으로 우수 연구성과가 기술사업화까지 단절 없이 이어지도록 지원하고, 연구개발 기획 단계부터 공공의 수요와 연계를 고려하여 혁신조달 연구개발을 추진하도록 지원한다.

4. 국정과제22 산업기술 R&D 체계 혁신 및 지식재산의 경제적 성과 제고('22.5.)

② 「기술개발」 중심에서 「시장성과」 지향형 R&D로 전환

- (시장 중심) 시장·수요자·부처협업 기반의 사업화 R&D 지원
 - 공공기관 구매수요를 우선 발굴하고, R&D·실증·공공구매를 통합하는 혁신조달 사업화 R&D 지원

* 여타 사업화 R&D 과정에 수요기업(B2B), 소비자 참여(B2C) 확대

(例) ①수요기업 연계 사업화 지원 ②스마트 리빙랩 활용한 소비자 참여(B2C)

1. 수요기반 조달연계 혁신제품 사업화(23.1월 ~ 27.12월)

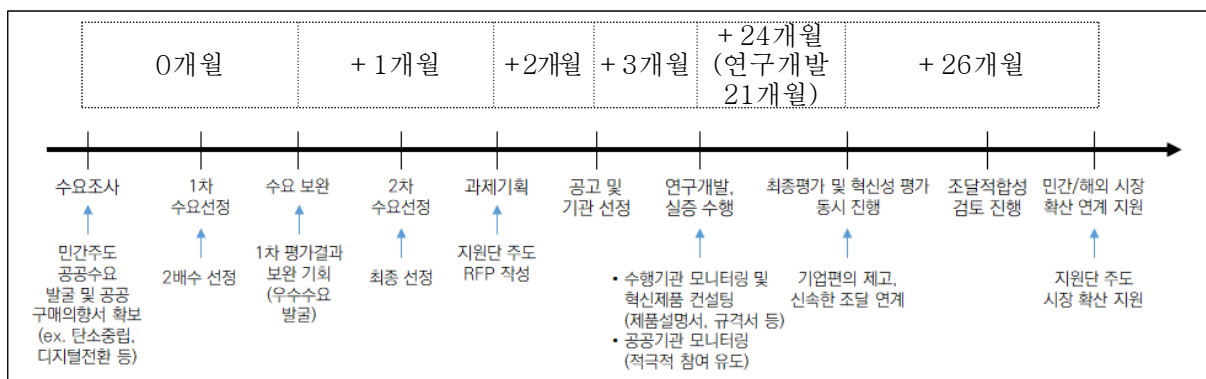
□ 사업개요

사업기간	2023 ~ 2027	총사업비	274.9억원(국비 : 274.9, 민간부담금 별도)
주관기관	국내 중소·중견기업		
담당자	산업기술시장혁신과 김동욱 사무관 ☎ 044-203-4546, 010-6766-3829)		

□ 사업내용(지원내용)

- 중소·중견기업이 공공의 수요·인프라를 활용해 혁신기술을 사업화하고, 이를 기반으로 민간·해외시장에 진출하거나 투자를 유치하도록 지원하여 시장진출 속도(Time to market)를 높이고 성장을 촉진
 - (수요발굴) 先공공수요 발굴-後민간매칭 방식과 先민간수요 발굴-後공공수요 매칭을 병행
 - (과제기획) 기술·사업화·시장 전문가로 구성된 혁신지원단이 민간기업 또는 공공기관의 니즈를 반영해 RFP 작성 → 기술→사업화→시장으로 이어지는 간극을 최소화
 - (R&D·실증) 사업화R&D 및 공공 기반을 활용한 실증 지원
 - (조달 연계) 공공조달 시장을 중소·중견기업 기술·제품의 마중물로 활용하여 개발 초기 판로 확보를 지원
 - (시장진출) 혁신지원단 컨설팅, 글로벌 시장 진출 지원프로그램 등을 활용해 민간시장·해외진출 지원
 - (투자유치) 민간VC 대상 IR, 산업기술정책펀드 활용 투자지원 등을 통해 투자유치 기회 제공

○ 사업 추진절차 개요도



□ 23년 요구내역 : 2,700백만원

- ① 수요기반 조달연계 혁신제품 사업화 : 수요기반 공공조달을 연계한 혁신제품의 개발 및 사업화 지원을 위한 사업비 2,700백만원
- 혁신 수요에 기반한 기업 R&D 및 실증 자금 지원 : 2,530백만원
(5개 과제 × 506백만원)
 - 과제기획, 모니터링, 조달·사업화 컨설팅 등 지원을 위한 혁신지원단 : 170백만원(1개 과제 × 170백만원)

사 업 명
(22) 전사적DX촉진기술개발(R&D)(3174-345)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	산업혁신성장실 산업기술융합정책국		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	345
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	전사적DX촉진기술개발(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 ○ 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		○			67% 이하(중소 기준)	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
전사적DX 촉진기술개발 (R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 산업기술융합정책국	김종연 팀장	최재혁	채은실
		산업기술시장혁신과	044-203-4541	044-203-4542	044-203-4548
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	산업디지털전략팀	김두일 팀장	02-6009-4430

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
전사적DX촉진기술 개발(R&D)	-	-	-	2,100	2,100	2,100	100

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)									2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액		
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]				
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,100
· 전 사 적DX 축 진 기술개발	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,100
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,100
· 연구개발활동비등 (360-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,100
○ 가능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,100
· 전 사 적DX 축 진 기술개발	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,100
-연구개발활동비등 (360-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,100

나. 사업설명자료

- (목적) 성장비전·혁신역량 보유한 高성장 잠재 기업의 쏠사적 디지털 전환을 통해 글로벌 디지털 혁신기업으로 육성
- (내용) 단순 디지털 기술 보급을 넘어 디지털 기술을 활용한 조직, 공정 프로세스, 운영관리 등 기업 전반을 혁신

- (1단계) 전사적 디지털 전환 내재화를 위한 기업의 리더십·디지털 역량 강화하고 기업 보유 산업데이터 분석, 기존 사업 프로세스·조직 전반 점검 등을 거쳐 전사적 DX 전략 수립(9개월)
- (2단계) DX 전략 계획서에 따른 비즈니스모델(BM) 재설계, 산업데이터 플랫폼 등 디지털 솔루션 개발, 공정·제품 기술개발 및 사업화 등을 통해 전사적 DX 지원(2년간)

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

○ 산업 디지털 전환 촉진법 제16조

제16조(선도사업에 대한 지원) ① 국가와 지방자치단체는 제15조에 따라 선정한 선도사업을 지원하기 위하여 관련 기업등에 다음 각 호와 관련된 행정적·기술적·재정적 지원을 할 수 있다.

1. 산업 디지털 전환을 위한 기술개발 및 사업화
 2. 산업 디지털 전환과 관련된 신제품·신서비스의 개발 및 출시
 3. 제품 또는 서비스의 개발·생산·유통·소비 등 활동과정의 효율화 또는 문제 해결을 위한 산업데이터의 활용
 4. 산업데이터 플랫폼 등의 공동 활용 기반 구축
 5. 제17조에 따른 규제개선
 6. 그 밖에 선도사업 지원에 필요한 사항으로서 대통령령으로 정하는 사업
- ② 제1항에 따른 지원에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

○ 산업기술혁신촉진법 제11조

제11조(산업기술개발사업) ① 산업통상자원부장관은 혁신계획 및 시행계획을 효율적으로 수행하기 위하여 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 다음 각 호의 산업기술분야에서 기술개발사업(산업기술개발을 위하여 필요한 기획 및 조사를 포함한다. 이하 “산업기술개발사업”이라 한다)을 추진할 수 있다.

1. 산업의 공통적인 기반이 되는 생산기반 기술, 부품·소재 및 장비·설비(플랜트를 포함한다) 기술
2. 산업기술 분야의 미래 유망 기술
3. 산업의 고부가가치화를 위한 공정혁신, 청정생산 및 환경설비 등에 관련된 기술
4. 산업의 핵심기술의 집약에 필요한 엔지니어링·시스템 기술

...중략...

11. 개발된 산업기술의 사업화에 필요한 연계기술
12. 제1호부터 제10호까지의 기술 간 결합을 통한 시장지향형 융합기술
13. 그 밖에 산업기술혁신을 위하여 우선적으로 개발이 필요한 기술로서 산업통상자원부장관이 정하는 기술

② 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체 또는 기업등으로 하여금 산업기술개발사업을 수행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 다음 각 호의 자와 산업기술개발사업에 관한 협약을 체결하고 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

② 추진경위

□ 디지털기반 산업 혁신성장전략 ('20.8월, 관계부처)

- 대·중견·중소 협업에 기초해 산업 전반에 DNA 기술을 접목하여 산업 밸류체인을 혁신하고, 고부가가치화를 추진

□ 산업 디지털전환 확산전략(디지털 BIG-PUSH) ('21.4월, 산업통상자원부)

- 산업 디지털 전환을 준비▶도입▶정착▶확산▶고도화 5단계로 구분하고, '25년까지 10개 업종 평균은 도입, 선도 30%는 확산 단계 진입 추진

□ 산업 디지털 전환 촉진법 시행 ('22.7월)

- 산업데이터 및 지능정보기술을 활용한 산업의 디지털 전환 촉진
 - (주요내용) 종합계획, 표준화, 선도사업지원, 기술개발, 인력양성, 금융·세제 지원 등

□ 국정과제23. 제조업 등 주력산업 고도화로 일자리 창출 기반 마련

- (디지털 혁신) 디지털 기술의 접목으로 주력산업의 생산성·부가가치 혁신
 - 산업디지털전환촉진법('22.7 시행)에 근거한 산업데이터 플랫폼 구축, 민간 디지털전환 연대 확산, 선도사업 추진 등 혁신 생태계를 조성

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : 2023~2025
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	-	2,100

- 기타: 해당 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 중소·중견기업 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)
전사적DX 촉진기술개발	출연	한국산업 기술진흥원	2,100	67% 이내 (중소 기준)	산업 디지털 전환 촉진법 제16조(선도사업에 대한 지원) 산업기술혁신 촉진법 제11조(산업기술개발사업)

3) '23년도 예산안 산출 근거

□ 전사적DX촉진기술개발 : ('22) 0백만원 → ('23) 2,100백만원

- (요구) 성장비전·혁신역량 보유한 高성장 잠재 기업의 전사적 디지털 전환을 통해 글로벌 디지털 혁신기업으로 육성을 위한 2,100백만원 요구
- (산출) 신규과제 21개 × 133.34백만원 × 9/12개월 = 2,100백만원
- (지원내용) 전사적 디지털 전환 내재화를 위한 기업의 리더십·디지털 역량 강화하고 기업 보유 산업데이터 분석, 기존 사업 프로세스·조직 전반 점검 등을 거쳐 전사적 DX 전략 수립

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	○ 연구개발활동비(360-05) : 0백만원 * '23년 신규사업	2,100 백만원	○ 연구개발활동비등(360-05) : 2,100백만원 ① 전사적DX촉진기술개발 : 2,100백만원 - 신규 21개 × 133.34백만원 × 9/12개월

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : '23년 신규사업으로 해당 없음

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	추정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
신규고용인원 (단위: 명)	목표	-	-	-	-	신규	사업 추진을 통해 신규 고 용된 인력 수 * 국비 5억원당 1명의 청년인력 채용	연도별 과제 관련 신규 고용인력 합계	고용계약서(기업 자체양식) 또는 건강보험자격득실 확인서, 건강보험 가입자 명부
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당 없음

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- DX 전략계획서에 따른 비즈니스모델 재설계, 산업데이터 플랫폼 등 디지털 솔루션 개발, 공정·제품 기술개발 및 사업화 본격 추진으로 디지털 혁신기업으로 성장 지원
- 기업의 전사적 DX 사례 발굴을 통한 산업 디지털 전환 확산 및 촉진하고, 사례공유를 통한 DX 생태계 조성 및 신제품·서비스 고도화를 통한 신시장 진출

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

- ☐ 타당성조사 보고서가 있는 경우는 편익/비용을 중심으로 내용을 요약제시(보고서 제목, 작성자(기관), 작성일 명시) : 해당 없음
- ☐ 총사업비 500억원 이상인 경우 예비타당성조사 시행유무 및 그 결과요지 기재 : 해당 없음
- ☐ 시행하지 않은 경우 그 이유를 적시 : 동 사업은 국가재정법 제38조, 동법 시행령 제13조의 예비타당성조사 대상(5년간 500억원 이상 신규사업) 조건에 해당되지 않음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체	비고
① 과제기획	산업부	* 「산업기술혁신 촉진법」 제11조(산업기술개발사업) * 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제18조(연구개발계획)
↓		
② 시행계획 공고	산업부	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제19조(시행계획의 공고) * 「산업 디지털 전환 촉진법」 제15조(산업 디지털 전환 선도사업의 선정)
↓		
③ 평가계획 보고	KIAT→산업부	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제21조(선정평가)
↓		
④ 연구개발기관 선정 및 협약	KIAT→산업부	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제22조(연구개발기관의 선정 확정), 제26조(협약의 체결) * 「산업 디지털 전환 촉진법」 제15조(산업 디지털 전환 선도사업의 선정)
↓		
⑤ 연구개발비 지급 및 사업관리	KIAT→수행기관	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제29조(정부지원연구개발비의 지급), 제30조(연구개발비의 관리 및 사용), 제11조(전문기관)
↓		
⑥ 사업종료	KIAT	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제32조(평가의 유형 및 기본원칙), 제32조의6(최종평가) 등
↓		
⑦ 사후관리	KIAT	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제39조(기술료의 징수 및 관리), 제40조(사업 종료 후 활용 보고 및 평가) 등

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	-	-	-	-	-	
'22~'26		-	3,000	12,000	12,000	-

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

<p>- 동 사업은 '산업 디지털 전환 확산 전략('21.4)' 및 '산업 디지털 전환 촉진법('22.7 시행)'에 따른 사업으로, 기업의 전사적 디지털 전환 지원으로 신제품·신서비스 개발 및 신사업, 신비즈니스모델 창출을 목표로 추진</p> <p>* '23년 신규과제에 대한 1단계 DX 전략 수립 및 단계평가를 통한 2단계 기술개발 자금 본격 지원 예정</p> <p>- 또한, 동 사업은 '국정과제23. 제조업 등 주력산업 고도화로 일자리 창출 기반 마련'에 해당하는 사업으로, '23~'25년에 대한 신규사업 기획 및 중기재정계획에 반영된 예산사업으로 계획에 따라 예산 확보·집행 예정</p>
--

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

- (1) 기재부에 제출한 사업 계획서 및 설명자료 첨부(필수 제출)
 - (참고1) 사업 설명자료
- (2) 부처 내 사업 계획 첨부(필수 제출)
 - (참고2) 신규사업 기획보고서 요약본

1. 전사적DX촉진기술개발(23.1월 ~ 25.12월)

□ 사업개요

사업기간	2023 ~ 2025	총사업비	270억원(국비 : 270억원, 지방비 등 : -)
주관기관	DX 도입단계 있는 산업별 대표기업		
담당자	산업기술시장혁신과 최재혁 사무관(☎ 044-203-4542, 010-5909-6343)		

□ 사업내용(지원내용)

- 성장비전·혁신역량 보유한 高성장 잠재 기업의 쏠사적 디지털 전환을 통해 글로벌 디지털 혁신기업으로 육성
 - (1단계) 기업 보유 산업데이터 분석, 기존 사업 프로세스·조직 전반 점검 등을 거쳐 쏠사적 DX 전략 수립 30개 과제(1억원/9개월)
 - (2단계) 비즈니스모델(BM) 재설계, 산업데이터 플랫폼 등 디지털 솔루션 개발, 공정·제품 기술개발 및 사업화 지원 20개 과제(12억원/2년간)
- * 1단계(9개월) 기업 디지털 기반 혁신 R&D를 위한 DX전략 및 신사업·신BM 기획 등에 대한 평가 후 성공 가능성이 높은 과제를 선정하여 2단계(2년) 추가 지원

□ 23년 요구내역

- 전사적DX촉진기술개발 : 산업별 대표기업의 전사적 디지털 전환을 위한 디지털 기반 혁신 R&D 지원을 통해 DX선도기업 육성을 위한 사업비 2,100백만원
 - 전사적 디지털 전환 내재화를 위한 기업의 리더십·디지털 역량 강화, DX혁신 R&D를 위한 사전 DX 전략 수립 : 2,100백만원
- * 산출단가 : 21개 과제(신규) × 133.34백만원 × 9/12개월

참고2

신규사업 기획보고서 요약본[양식]

사업명	전사적DX촉진기술개발			
총 사업비	270억 원 (국비: 270억 원)		사업기간	23년 ~ 25년(2단계, 총 3년)
수행 주체	산업통상자원부 / 산업기술시장혁신과 / 최재혁 사무관(044-203-4542, iwbt01@korea.kr)			
	한국산업기술진흥원 / 산업디지털전략팀 / (서남철 선임연구원 /02-6009-4435/ncseo@kiat.or.kr)			
[성과목표]				
○ 높은 역량을 보유한 밸류체인 대표 기업의 조직·공정·경영·판매에 이르는 전사적 디지털 전환 지원을 통해 DX 혁신기업을 육성하고, 기업 디지털 전환에 대한 선도모델 제시 및 유사 기업군으로 확산				
[성과지표]				
성과지표명	목표치			측정 방법
	'23	'24	'25	
혁신기업 선도사례(건)	-	-	20	조직·공정·경영·판매에 이르는 전사적 디지털 전환 지원을 통해 실질적인 성과를 창출한 혁신기업 선도사례 건수
신규고용인원(명)	6	24	24	사업 추진을 통해 신규 고용된 인력 수 * 국비 5억원당 1명의 청년인력 채용
[정책적 연계성]				
○ (상위계획과의 부합성) 「제5차 과학기술기본계획('23~'27) 수립방향」 ^① (과기부, '21.8), 「디지털 기반 산업 혁신성장 전략」 ^② (부처합동, '20.8), 「산업 디지털전환 확산 전략(디지털 Big-Push)」 ^③ (산업부, '21.3)				
- ① 국가·사회 현안을 해결하는 과학기술 혁신정책의 추진방향으로 '과기혁신역량강화'의 혁신/도약 전략 中 ' <u>디지털전환 이후 신시장을 개척하는 R&D 성과활용</u> '에 부합				
- ② '데이터·AI 활용 성공사례 조속 창출 → 신제품·서비스로 확산' 실행전략의 추진 과제로 '데이터·AI 활용 산업 밸류체인 고도화'의 ' <u>디지털 혁신 선도 사례 창출</u> '과 ' <u>디지털 기반 사업화 지원</u> '에 부합				
- ③ '기업 DX 촉진 지원기반 확충'을 위한 'DX 성과창출 체계 강화'의 <u>선도사업 선정 및 사업화 기반 마련</u> 에 일치				
○ (국정목표 2) 민간이 끌고 정부가 미치는 역동적 경제				
- (약속05) 핵심전략산업 육성으로 경제 재도약을 견인하겠습니다.				

□ **국정과제23. 제조업 등 주력산업 고도화로 일자리 창출 기반 마련**

- (디지털 혁신) 디지털 기술의 접목으로 주력산업의 생산성·부가가치 혁신
 - 산업디지털전환촉진법('22.7 시행)에 근거한 산업데이터 플랫폼 구축, 민간 디지털전환 연대 확산, 선도사업 추진 등 혁신 생태계를 조성
 - 산업별 디지털 협업공장*·가상 공급망**의 결성으로 밸류체인 고도화
 - * 산·관·학 협업하에 산업데이터 플랫폼 구축, 데이터 표준화 및 기술개발을 통해 밸류체인간 데이터 이동·활용 가능한 협업 시스템 구축
 - ** 디지털 트윈 기술로 구현한 가상공간에서 제조 밸류체인 고도화('27년까지 50개)
 - **밸류체인 內 영향력이 크나 디지털 역량은 미진한 기업(300개사)을 대상으로 경영·생산·판매 전반의 디지털 혁신을 지원**
 - * (기존) 단편적 기술보급 → (개편) 제품/서비스/비즈니스모델 혁신, 프로세스 개선
 - 산업데이터 플랫폼 기반의 업종간 대응합 프로젝트*를 추진
 - * 예) 조선·해운·기자재·항만 협업 → 데이터플랫폼 구축 → 기자재 개발·O&M, 항만서비스 등

[중점투자 분야 및 기술]

- (중점 투자 분야) 「2023년 국가연구개발 투자방향 및 기준」(과기부, '22.3) 4대 분야 9대 중점투자방향 內 **‘3. 대전환 시대, 혁신을 선도하겠습니다.’**
 - 6. D.N.A. 고도화를 통한 전 영역으로의 디지털 전환 촉진

[사업 추진체계 및 추진방식]

- (추진체계) 전문기관, 협력기관 및 심의위원회 등 추진체계를 구성하고, 내역사업별 전문성을 보유한 기관을 연계한 사업 지원체계 구축

구분	추진주체	기능 및 역할
사업 총괄	산업통상자원부	산업 디지털 전환 지원정책 및 추진계획 수립 등 사업 총괄
전문기관	한국산업기술진흥원	R&D 평가관리 전문기관으로 사업 기획·평가·관리 총괄
주관연구 개발기관	기업	과제 컨소시엄을 총괄하며, 과제의 기획, R&D 추진을 중점적으로 수행하는 과제 총괄 업무 수행
공동연구 개발기관	기업, 대학, 연구소 및 협단체 등	주관연구개발기관을 지원하며, 과제 세부 R&D, 성과의 업종 내 전파 등 공동연구 업무 수행

- (추진방식) 1단계(9개월) 기업 디지털 기반 혁신 R&D를 위한 DX전략 및 신사업·신BM 기획 등에 대한 평가 후 성공 가능성이 높은 과제를 선정하여 2단계(2년) 추가 지원
 - * ('23년) 133.34백만원 × 30개 신규과제 × 9/12개월 = 3,000백만원
 - ('24년) 600백만원 × 20개 계속과제 × 12/12개월 = 12,000백만원
 - ('25년) 600백만원 × 20개 계속과제 × 12/12개월 = 12,000백만원

[연도별 사업 추진계획]

(단위 : 억 원)

내역사업명	구분	'23	'24	'25	'26	'27	합계
전사적DX촉진기술개발	국비	30	120	120	-	-	270
	지방비	-	-	-	-	-	-
	민자	-	-	-	-	-	-
합계	국비	30	120	120	-	-	270
	지방비	-	-	-	-	-	-
	민자	-	-	-	-	-	-
	계	30	120	120	-	-	270

[재원조달 방안]

- 국비 재원조달 계획 : 총 270억원(일반회계)
- 지방비 재원조달 계획(해당없음)
- 민간투자 재원조달 계획 : 산업기술혁신사업 공통운영요령 제24조(정부지원연구개발비의 지원기준)에 따라 과제 선정 시 일정비율에 따라 연구개발비 부담 예정)

[기존 사업과 차별성 및 연계방안]

- 중소·중견기업의 DX 전략 수립, 리더십·디지털 역량확보를 통한 전사적 디지털 전환을 목적으로 하는 등 사업은 기존 사업과 차이점이 있음
 - (활용기술 관점, 과학기술정보통신부) 수요기업의 디지털 전환에 필요한 요소기술 및 솔루션을 보유한 공급기업 육성
 - (공정혁신 관점, 중소벤처기업부) 생산공정 효율화를 위한 단편적 디지털 기술 적용으로 단순 비용 절감, 업무 효율화, 생산성 향상을 지원

【 타부처 유사사업 비교표 】

구분	전사적DX촉진기술개발	인공지능 융합선도프로젝트	스마트 제조혁신 기술개발사업
목적	높은 역량을 보유한 밸류체인 대표 기업의 조직·공정·경영·판매에 이르는 전사적 디지털 전환 지원을 통해 DX 혁신기업을 육성하고, 기업 디지털 전환에 대한 선도모델 제시 및 유사 기업군으로 확산	인공지능 기술을 중심으로 기술혁신 창출을 지원하고, 성장 한계에 근접한 여러 산업 분야에 적용하여 새로운 제품 및 서비스 개발을 지원함으로써 국가 성장잠재력 제고	D.N.A(Data, Network, AI) 기술 기반의 스마트 제조혁신 고도화 및 스마트공장 공급기업의 경쟁력 제고
담당부처	산업통상자원부	과학기술정보통신부	과학기술정보통신부, 중소벤처기업부
	(‘23년 신규)	(‘19~’22)	(‘22~’26)

지원 내용	산업별 대표기업의 기업 전반 디지털 전환	(내역1) 대학 중심의 권역별 · 산업별 문제 해결에 특화된 인공지능 융합 연구센터 선정 · 운영 (내역2) 중소 · 벤처기업의 AI 융합 신제품 · 서비스 개발 상용화 지원	스마트 제조 3대 핵심 기술분야의 공급기술 개발 * 첨단제조(기업간 스마트공장 모델 구현), 유연생산(다품종 유연생산체 계 구축), 현장적용(제조 노하우 디 지탈화, 안정중심 작업환경개선)
지원 분야	10대 산업 분야	경기 침체 등으로 어려움을 겪고 있는 전체 산업군	첨단제조 및 유연생산 등 49개 품목 * 현장적용 분야는 '24년 별도 공고 예정
지원 대상	대중견중소기업	(내역1) 대학 연구소 기업 등 (내역2) 중소 · 벤처기업	중소기업 (공급수요기업 컨소시엄)
지원 규모	(‘23~’25) 270억원	(‘19~’22) 440억원	(‘22~’26) 3,288억원 * 과부: 1,321억원 중부: 1,889억원
	과제당 13억원 / 최대 3년	(내역1) 과제당 15억원/년 (내역2) 과제당 5억원/년	과제당 36억원 / 최대 4년
R&D	○	○	○
사업화	○	×	×
차별성	단순 기술개발보급이 아닌 기업의 전사적 디지털 전환을 위한 전략수립 및 산·BM 창출	대학 중심의 AI 융합 연구센터를 선정 · 운영 등 공급기업 육성	DNA 기반 스마트제조 기술수준 제고 및 공급기업 경쟁력 제고

[성과 활용방안]

- (후속 성과조사) 사업 특성을 고려하여 과제선정 3년 후 종료 과제의 성과활용·확산 현황의 조사 및 점검을 통해 최종 성과 파악
- 사업 수행에 따른 기업의 전사적 디지털 전환을 통한 신사업, 신비즈니스모델 창출로 신제품·신서비스 개발 등 사업화 매출 발생, 선도사례 발굴을 통한 홍보, 산업계 확산 등 추진

[파급효과]

- (경제/사회적 파급효과) 기업의 전사적 DX 사례 발굴을 통한 산업 디지털 전환 확산 및 촉진
 - (민간중심 DX생태계 조성) 산업별 대표기업을 중심으로 생태계 내 기업 간 디지털 기술 기반의 성공사례 공유를 통해 기업 간 실질적인 상생 생태계 조성
 - (산업경쟁력 강화) AI · 빅데이터 기술이 각 산업에서 새로운 발견을 촉진하고, 이를 적용하는 산업 분야의 초연결 생태계 조성 및 양방향 기술 진보 견인
 - (신시장 창출) 기존 공정 · 제품 · 서비스를 고도화를 통해 주력산업의 생산성과 효율성 향상으로 경쟁력 제고 및 새로운 시장 패러다임 전환에 대응하여 신시장 창출 가능
- (직·간접적 고용, 일자리 창출, 인력양성 파급효과)
 - 기업의 디지털 전환을 통한 신시장 창출로 민간 중심 신규 고용창출 등 정부 정책 기조 부합 및 일자리 기반 조성 기대
 - 선도기업의 디지털 전환 추진으로 산업계 DX 전문인력 양성 확보

사 업 명						
(23) 산업융합문화 기반조성 및 산업융합 옴부즈만 운영(3688-303)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반	산업통상자원부	산업혁신성장실 산업기술융합정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3600	3688	303
명칭	신산업진흥	산업융합 및 창의산업 진흥	산업융합문화 기반조성 및 산업융합 옴부즈만 운영

□ 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
규제샌드 박스 제도운영	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 산업기술융합정책관	김남혁	-	문아영
		규제샌드박스팀	044-203-4520	-	044-203-4521
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	규제혁신단 규제샌드박스팀	방응진 팀장	02-6009-4090
산업융합 촉진 제도운영	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 산업기술융합정책관	이종석	김상운	-
		산업기술정책과	044-203-4510	044-203-4512	-
	사업시행주체	국가산업융합지원센터 (한국생산기술연구원)	산업융합규제대응실	조성민 실장	031-8040-6781

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업융합문화 기반조성 및 산업융합 옴부즈만 운영	6,866	7,123	7,123	7,479	7,207	84	1.2%

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예 산 액		예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	6,866	6,866	6,866 [6,015]	-	-	7,123	7,123	7,123	7,123 [3,461]	7,123	7,123 [6,324]	-	-	7,207
· 규제샌드박스 제 도 운영	6,266	6,266	6,266 [5,415]	-	-	6,583	6,583	6,583	6,583 [3,191]	6,583	6,583 [5,784]	-	-	6,694
· 산업융합촉진 제 도 운영	600	600	600 [600]	-	-	540	540	540	540 [270]	540	540 [540]	-	-	513
○ 비목별 분류(합계)	6,866	6,866	6,866 [6,015]	-	-	7,123	7,123	7,123	7,123 [3,461]	7,123	7,123 [6,324]	-	-	7,207
· 민간위탁사업비 (320-02)	6,866	6,866	6,866 [6,015]	-	-	7,123	7,123	7,123	7,123 [3,461]	7,123	7,123 [6,324]	-	-	7,207
○ 기능비목별 분류(합계)	6,866	6,866	6,866 [6,015]	-	-	7,123	7,123	7,123	7,123 [3,461]	7,123	7,123 [6,324]	-	-	7,207
· 규제샌드박스 제 도 운영	6,266	6,266	6,266 [5,415]	-	-	6,583	6,583	6,583	6,583 [3,191]	6,583	6,583 [5,784]	-	-	6,694
- 민간위탁사업비 (320-02)	6,266	6,266	6,266 [5,415]	-	-	6,583	6,583	6,583	6,583 [3,191]	6,583	6,583 [5,784]	-	-	6,694
· 산업융합촉진 제 도 운영	600	600	600 [600]	-	-	540	540	540	540 [270]	540	540 [540]	-	-	513
- 민간위탁사업비 (320-02)	600	600	600 [600]	-	-	540	540	540	540 [270]	540	540 [540]	-	-	513

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- **(규제샌드박스 제도 운영)** 규제샌드박스 제도(규제 신속확인, 실증특례, 임시허가) 운영을 통해 새로운 제품·서비스의 신속한 시장출시를 지원
- **(산업융합촉진 제도 운영)** 산업융합촉진 옴부즈만 운영 및 산업융합 선도기업 선정·지원을 통해 산업융합 관련 기업의 애로사항 해소 및 이종 산업간 융합을 촉진

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- **(규제샌드박스 제도 운영)** 산업융합촉진법 제10조의2(규제신속확인), 제10조의3(실증을 위한 규제특례), 제10조의6(임시허가)

제10조의2(규제 신속확인) ① 산업융합 신제품·서비스를 활용하여 사업을 하려는 자는 산업통상자원부장관에게 해당 신제품 또는 서비스와 관련된 허가등의 필요 여부 등을 확인하여 줄 것을 신청할 수 있다.
② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 신청이 다른 기관의 소관 사항인 경우 관계 행정기관의 장에게 통보하여야 한다.

제10조의3(실증을 위한 규제특례) ① 산업융합 신제품·서비스를 시험·검증하기 위한 목적으로 사업을 하려는 자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에 산업통상자원부장관에게 해당 산업융합 신제품·서비스의 실증을 위한 규제특례(이하 이 조에서 "규제특례"라 한다)를 신청할 수 있다.

1. 허가등의 근거가 되는 법령에 해당 산업융합 신제품·서비스에 맞는 기준·규격·요건 등이 없는 경우
2. 허가등의 근거가 되는 법령에 따른 기준·규격·요건 등을 해당 산업융합 신제품·서비스에 적용하는 것이 맞지 아니한 경우
3. 다른 법령의 규정에 의하여 허가등을 신청하는 것이 불가능한 산업융합 신제품·서비스에 대하여 제한된 구역·기간·규모 안에서 실증이 필요한 경우

제10조의6(임시허가) ① 산업융합 신제품·서비스를 활용하여 사업을 하려는 자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에 산업통상자원부장관에게 해당 산업융합 신제품·서비스에 대하여 임시허가를 신청할 수 있다.

1. 허가등의 근거가 되는 법령에 해당 산업융합 신제품·서비스에 맞는 기준·규격·요건 등이 없는 경우
2. 허가등의 근거가 되는 법령에 따른 기준·규격·요건 등을 해당 산업융합 신제품·서비스에 적용하는 것이 맞지 아니한 경우

- **(산업융합촉진 제도 운영)** 산업융합촉진법 제10조(산업융합촉진 옴부즈만 등), 제22조(이종 산업 간 인력의 상호 교류 지원)

제10조(산업융합촉진 ombudsman 등) ① 산업통상자원부장관은 산업융합을 촉진하기 위하여 산업융합과 관련한 기업의 애로와 건의 사항을 접수하여 조사하고, 산업융합과 관련된 제도의 개선 방안을 마련하여야 한다.

② 제1항에 따른 업무를 지원하기 위하여 산업통상자원부에 산업융합촉진 ombudsman을 둔다.

③ 산업융합촉진 ombudsman은 산업통상자원부장관이 민간 기관 또는 단체 등의 산업융합 관련 전문가 중에서 위촉한다.

제22조(이종 산업 간 인력의 상호 교류 지원) ① 정부는 산업융합을 촉진하기 위하여 이종 산업 간 인력의 상호 교류에 관한 정책을 수립·시행하여야 한다.

② 정부는 이종 산업 간 인력의 상호 교류를 촉진하기 위하여 필요한 경우 그 인력 교류에 드는 비용의 일부를 지원할 수 있다.

③ 정부는 이종 산업 간 인력 교류 등을 통하여 산업융합의 성과를 내는 기업을 산업융합 선도기업으로 선정하고 그 기업에 대하여 지원할 수 있다.

④ 제3항에 따른 산업융합 선도기업의 선정 방법 및 절차와 그 지원 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

② 추진경위

- '11.4 산업융합촉진법 공포
- '11.5 산업융합촉진전략발표 (산업융합민관합동위원회, 지경부 장관)
- '11.10 산업융합촉진법 시행
- '11.12 산업융합지원센터 지정
- '12.2 산업융합촉진 ombudsman 지정
- '12.8 산업융합 발전 기본계획 수립
- '13.2 산업융합발전 실행계획 수립('13년~'17년, 각 년도별 수립)
- '15.3 제7차 무역투자진흥회의 “융합신제품 규제시스템 개선”
- '15.5 제3차 규제개혁장관회의 “창의적 융합제품 신속시장 진입 지원”
- '17.7 “규제샌드박스” 국정과제 채택
- '18.1 “규제샌드박스” 입법 추진방향 확정
- '18.3 “규제샌드박스” 도입을 위한 산업융합 촉진법 개정(안) 발의
- '18.9 국회 본회의 의결
- '18.10 국무회의 의결
- '18.10 법안공포
- '19.1 산업융합촉진법 개정안 시행
- '19.12 6회 규제특례심의위원회(실증특례 22건, 임시허가 5건, 적극해석 12건)
- '20.5 산업융합촉진법 시행령 개정(민간접수기구 대한상의 지정)
- '20.12 5회 규제특례심의위원회(실증특례 53건, 임시허가 8건, 적극해석 2건)
- '21.6 산업융합촉진법 개정
- '21.12 6회 규제특례심의위원회(실증특례 74건, 임시허가 20건, 적극해석 2건)
- '22.12 4회 규제특례심의위원회(실증특례 117건, 임시허가 11건, 적극해석 1건)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '11~(계속사업)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	6,267	6,184	6,866	7,123	7,207

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간보조(민간위탁)
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원, 국가산업융합지원센터(한국생산기술연구원)
- 사업 수혜자 : 산업융합분야의 産·學·研
- 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)
규제샌드박스 제도운영	보조	한국 산업기술 진흥원	6,694	100	산업융합촉진법 제36조 동법 시행령 제11조의8, 제38조
산업융합촉진 제도운영	보조	국가산업 융합지원 센터 (한국생산 기술연구원)	513	100	산업융합촉진법 제26조

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 규제샌드박스 제도 운영 : 6,694백만원

- **(책임보험 및 실증특례사업 지원)** 중소·중견기업들의 제도 활용 촉진을 위한 책임보험 및 실증특례사업 지원 **1,980백만원**

(‘22년 2,000백만원 → ‘23년 1,980백만원)

※ (책임보험료 지원) 특례승인과제36건x5백만원 = 180백만원

※ (실증사업비 지원) 실증특례승인과제15건x120백만원 = 1,800백만원

- **(규제특례심의위원회 등 운영)** 실증특례 및 임시허가 접수 안전의 심의·의결을 위한 위원회 구성·운영 **171백만원**

(‘22년 179백만원 → ‘23년 171백만원)

※ (규제 특례심의위원회) 12명(외부전문가)×4회×0.3백만원 ≒ 15백만원

※ (규제 특례전문위원회 등) 10.5명(외부전문가)×47건×0.3백만원 ≒ 148백만원

※ (현장 점검) 5명×2회×2건x(0.3백만원(자문비) + 0.1백만원(여비)) = 8백만원

- **(신청과제 분석·연구)** 신청기업의 안전 작성을 지원하기 위한 사업·법률 분석 및 적용 신기술검증 등 심의에 필요한 증거·판단 근거자료(혁신성·안전성 등) 확보를 위한 신청과제 조사·분석 **890백만원**

(‘22년 950백만원 → ‘23년 890백만원)

※ (사업·법률 분석 및 기술검증 등, 특례조건 연구) 60건 x 15백만원 ≒ 890백만원

- **(지정과제 운영)** 제도상담·신청·접수, 규제신속확인, 각종 위원회 개최지원 등을 통한 특례승인과제 지정업무 및 특례승인과제의 사후관리·감독 업무 등을 지원하는 사무국 운영 **2,020백만원**

(‘22년 1,871백만원 → ‘23년 2,020백만원)

※ (과제운영인력(13명)) {(수석급)2명x92백만원}+{(책임급)2명x87백만원}+{(선임급)4명x62백만원}+{(연구원급)4명x45백만원}+{(전문계약직)1명x90백만원}≒880백만원

※ (특례승인과제관리 등) {(과제감리·감독, 법령정비 기술기준 등 등)140건x5백만원}+{(사업화지원)2건x40백만원}=780백만원

※ (안전성검증) 5건x20백만원 = 100백만원

※ (시스템구축) 1식x10백만원 = 10백만원

※ (정책연구) 2건x50백만원 = 100백만원

※ (홍보) 카드뉴스 제작·배포 (60백만원) + 동영상 등 제작 (90백만원) = 150백만원

- **(민간접수기구 접수 및 과제 운영지원)** 민간접수기구(대한상공회의소)를 통한 실증 특례·임시허가 접수·지정 과제 심의·의결 등 제도운영 전반에 따른 집행 비용 **1,633백만원**

(‘22년 1,583백만원 → ‘23년 1,633백만원)

- ※ (책임보험료 지원) 특례승인과제 20건x5백만원 = 100백만원
- ※ (실증사업 지원) 실증특례승인과제 7건x120백만원 = 840백만원
- ※ (규제특례심의위원회) 12명(외부전문가)x2회x0.3백만원 ≍ 7백만원
- ※ (규제특례전문위원회 등) 10.5명(외부전문가)x18건x0.3백만원 ≍ 55백만원
- ※ (현장점검) 5명(외부전문가)x2회x2건x(0.3백만원(자문비)+0.1백만원(여비)) = 8백만원
- ※ (사업·법률 분석, 특례조건 연구) 26건x15백만원 ≍ 393백만원
- ※ (특례승인과제관리 등) 18건x5백만원 = 90백만원
- ※ (안전성검증) 2건x20백만원 = 40백만원
- ※ (홍보) 카드뉴스 제작·배포 (40백만원) + 동영상 등 제작 (60백만원) = 100백만원

② 산업융합촉진 제도 운영 : 513백만원

- **(산업융합촉진 움부즈만 운영)** 산업융합 관련 기업의 애로와 건의사항을 접수·조사하여 선제적으로 규제를 개선하기 위한 운영비 **385백만원**

(‘22년 404백만원 → ‘23년 385백만원)

- ※ (전담인력 3명) 78백만(박사급)x1명 + 60백만(석사급)x2명 = 198백만원
- ※ (규제 발굴) 움부즈만 사무실 운영 30백만 + 지역순회 규제발굴 간담회 5개 지역x1백만 + 규제발굴 협단체 네트워크 운영 3백만 + 실태조사 1식x22백만 + 상담시스템관리 (모바일 호환용 상담시스템 구축) 20백만 + 사례집등 20백만 + 여비·수용비 50백만 = 150백만원
- ※ (규제분석 및 로드맵) 규제분석 8건x3.1백만 + 규제개선 로드맵 4건x3백만 ≍ 37백만원
- * 규제애로 발굴(60건) → 규제분석(8건) → 규제개선 로드맵(4개 과제)

- **(산업융합 선도기업 운영)** 타 산업기술과 상호교류·융합하는 선도기업을 선정, 육성하고 융합 성공사례를 확산하기 위한 사업비 **128백만원**

(‘22년 136백만원 → ‘23년 128백만원)

- ※ (선도기업 선정) 선도기업 선정평가(서류·실사·최종선정) 50품목x0.5백만 + 네트워크 2회 x 13백만 = 51백만원
- ※ (우수사례 확산) 선도기업 정보시스템 구축 1식x53백만원 + 성과콘텐츠 제작 20품목 x1.2백만원 = 77백만원

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)
규제샌드박스 승인건수 (단위 : 건)	목표	10	25	35	35	49	전년목표대비 40% 상향 목표 설정	실증특례·임시 허가 승인건수	규제특례 심의위원회를 통해 실증특례, 임시허가 등을 부여받은 안전 수
	실적	27	61	94	128				
	달성도	270	244	269	366				
사업개시 건수 (단위 : 건)	목표	신규	신규	신규	신규	40	최근 3년('19~'21)간 사업개시 건수 평균	당해연도 사업개시 건수	기업에서 제출한 사업개시 공문
	실적	22	26	72	57				
	달성도	-	-	-	-				
법령정비 제안 건수 (단위 : 건)	목표	5	10	10	10	11	전년도 목표치 대비 1건 추가 목표 설정(예산(5%) 증액대비 목표치 10% 상향 설정)	규제 소관부처에 규제법령 정비를 제안한 건수	'임시허가로 의결된 안전 및 '적극해석 등으로 규제 소관부처에 규제정비를 제안한 안전 등
	실적	7	12	22	12				
	달성도	140	120	220	120				
기업애로사례 처리율 (단위: %)	목표	92.0	92.0	93.3	93.3	폐지	-	(애로사례 처리 건수 / 애로사례 접수건수) * 100	애로사항 접수대장
	실적	93.8	94.5	94.7	94.5	폐지			
	달성도	101	102	101	101	폐지			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	<ul style="list-style-type: none"> - 규제샌드박스 제도 운영 * 기업밀착상담회(12회, 150기업), 전문위원회(20회, 66건), 규제특례심의위원회(6회, 39건) ⇒ 실증특례 22건, 임시허가 5건, 적극해석 12건 - 산업융합촉진 옴부즈만 운영 * 기업현장 방문(20회), 규제개선토론회(스마트안전 분야 등 6회) ⇒ 규제·애로 65건 발굴 - 융합신산업 시장진입 규제개선 * 전기차·수소차·퍼스널모빌리티 분야 규제개선 로드맵 마련 전문가 회의 개최(7회) - 융합비즈니스모델 사업화 지원 * 해커톤대회(7.12)⇒융합아이디어 접수(79건)→사전교육·멘토링 후 융합BM발굴(15건)
2020	<ul style="list-style-type: none"> - 민간접수기구 운영 등 규제샌드박스 제도 확대 운영 * 기업 일대일밀착상담회 등 제도설명회·심층상담회(총38회 개최), 전문위원회(24회, 60건 상정), 규제특례심의위원회(5회, 64건 상정) ⇒ 실증특례 53건, 임시허가 8건, 적극해석 2건 - 산업융합촉진 옴부즈만 운영 * 기업현장 방문(20회), 규제개선토론회(바이오헬스 분야 등 9회) ⇒ 규제·애로 73건 발굴 - 융합신산업 시장진입 규제개선 * 친환경차 규제혁파 로드맵 발표(104회 국무현안점검조정회의의 안전상정) * 융합신제품서비스 공공조달 분야 규제개선 로드맵 마련 전문가 회의 개최(1회) - 융합비즈니스모델 사업화 지원 * 해커톤대회(8.26)⇒융합아이디어 접수(70건)→사전교육·멘토링 후 융합BM발굴(15건)

2021	<ul style="list-style-type: none"> - 패스트트랙 등 적극적인 규제샌드박스 제도운영으로 신산업분야 규제특례 승인 확대 <ul style="list-style-type: none"> * 규제특례전문위원회(29회, 69건 상정), 규제특례심의위원회(6회, 96건 상정) 개최를 통해 실증특례 74건, 임시허가 20건, 적극해석 2건 등 총 96건 규제특례 승인 - 산업융합촉진 옴부즈만 운영 <ul style="list-style-type: none"> * 기업현장 방문(20회), 규제개선토론회(4회), 규제애로 실태조사(1회) ⇒ 규제·애로 95건 발굴 - 융합신산업 시장진입 규제개선 <ul style="list-style-type: none"> * 비대면 산업 분야 선제적 규제개선 로드맵 과제 발굴 전문가 회의 개최(5회) ⇒ 18개 과제 분석 및 로드맵 수립 - 산업융합 선도기업 선정 <ul style="list-style-type: none"> * 실사(~10.8) → 융합성평가(10.15) → 역량평가(10.21) → 심의(11.3) ⇒ 32개社 선정 - 융합비즈니스모델 사업화 지원 <ul style="list-style-type: none"> * 해커톤대회(7.30)⇒융합아이디어 접수(77건)→사전교육·멘토링 후 융합BM발굴(15건)
2022	<ul style="list-style-type: none"> - 규제샌드박스 제도운영으로 신산업분야 제품·서비스의 신속한 시장출시 지원 <ul style="list-style-type: none"> * 규제특례전문위원회(16회, 54건 상정), 규제특례심의위원회(4회, 130건 상정) 개최를 통해 실증특례 117건, 임시허가 11건, 적극해석 1건 등 총 129건 규제특례 승인 - 산업융합촉진 옴부즈만 운영 <ul style="list-style-type: none"> * 기업현장 방문(22회), 규제개선토론회(4회), 규제애로 실태조사(1회) ⇒ 규제·애로 73건 발굴 - 융합신산업 시장진입 규제개선 <ul style="list-style-type: none"> * 친환경차 산업 분야 선제적 규제개선 로드맵 과제 발굴 전문가 회의 개최(3회) 및 서면 자문 ⇒ 41개 과제 분석 및 로드맵 수립 - 선도기업 선정 <ul style="list-style-type: none"> * 실사(~9.23) → 융합성평가(~9.29) → 역량평가(10.17) → 심의(11.25) ⇒ 30개社 선정 - 우수사례 확산 <ul style="list-style-type: none"> * 산업융합 성과콘텐츠 제작(8대 융합분야, 32개社 사례집 등)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 규제 샌드박스, 규제개선 로드맵 등 신산업 규제를 정비하여 융합 품목·기업이 산업융합 선도형 기업으로 성장할 수 있는 기반을 마련
 - 합리적인 규제영향 분석·대응을 통해 장·단기 경제적 가치가 높은 융합신제품에 대한 규제 순응 및 이행비용 절감
 - 규제정비로 혁신적인 융합 제품·기업이 시장에 진출 할 수 있게 되어, 산업융합 초기 기업들이 혁신 성과를 실현하고 성장할 수 있는 기회 제공
- 산업융합 선도기업 발굴·성장지원을 통해 이중 산업간 융합 및 신산업 투자 촉진
 - 산업융합 선도기업 우수 성공사례를 배포하여 제도 인지도 향상 및 우수 기업의 유입을 촉진하는 제도 선순환 구조 확립
 - 산업융합 선도기업 성장 및 혁신적 융합 신제품의 성공적 시장 안착을 지원하여 민간의 투자 촉진과 일자리 창출 효과 제고

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	6,866	7,210	7,570	7,948	8,345	
'22~'26		7,123	7,980	8,702	10,064	11,753

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

- 산업위 '19년도 결산 검토보고서
 - 부정확한 추계로 인한 예산이월 문제 등
 - ⇒ 규제샌드박스 운영예산 중 지정과제에 대한 책임보험 가입지원, 실증특례사업운영 지원 등의 집행가능성을 면밀하게 평가하여 운영
- 산업위 '20년도 결산 검토보고서
 - 실집행 개선 및 이월 사유 명확화 필요
 - ⇒ 예산 추계의 정확도를 높이고 실집행률을 제고하며, 승인기업과 협약 등을 근거로 명확한 사유를 통한 예산이월 추진

10) 향후 추진방향 및 추진계획

① 규제샌드박스 제도 운영	책임보험 및 실증특례사업 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 책임보험 가입 등 손해배상방안 마련에 소요되는 비용 지원 • 시제품 제작, 실증 사이트 확보 및 운영, 시험·인증, 실증데이터 분석 등에 소요되는 비용 지원 	→	중소·중견기업의 제도활용을 촉진	산업융합 선순환 혁신생태계 구축
	규제특례심의위원회 등 운영	<ul style="list-style-type: none"> • 위촉위원 Pool 확보 및 최종선정·위촉 • 심의회 개최를 통해 공익적 가치보호를 균형있게 검토하고 최종 허가여부를 결정 • 필요 시, 갈등조정위원회를 통해 기존사업자와 갈등을 예방·조정 	→	원활하고 합리적인 의사결정	
	신청과제 조사·분석	<ul style="list-style-type: none"> • 연중 상시 체계로 운영되는 수탁기관-전문분석기관 간 협업 네트워크 구축 • 특례심의위원회의 심의·의결에 필요한 각종 과학적·객관적 판단자료 확보 	→	특례제도의 공정성·전문성 확보	
	지정과제 운영	<ul style="list-style-type: none"> • 전담인력 구성을 통해 상담 및 신청접수, 규제신속확인, 위원회 운영, 시범사업 관리 등 지정과제 업무전반을 지원 • 제도 홍보 추진(언론기고, 설명회 등) 	→	규제개선 성과 창출 및 실증 안전성 확보	
	민간접수기구 및 과제운영지원	<ul style="list-style-type: none"> • 민간접수기구(대한상의)를 운영하여 산업융합 규제샌드박스 실증특례·임시허가의 접수·심의 등 제도운영 지원 • 제도 홍보 추진(언론기고, 설명회 등) 	→	규제애로해소 접수채널 확대를 통한 접근성 제고	
② 산업융합촉진 제도 운영	산업융합촉진 옴부즈만 운영	<ul style="list-style-type: none"> • 찾아가는 옴부즈만 활동을 통해 규제·애로 발생원인 및 규제 타당성 조사·분석 • 신산업 분야 선제적 규제분석을 통해 규제 로드맵을 구축하고 일괄개선 지원 	→	선제적 규제대응으로 융합 기업의 성장 기반마련	
	산업융합 선도기업 운영	<ul style="list-style-type: none"> • 규제 샌드박스를 통한 사례창출 및 규제정비로 산업융합 확산 기반 마련에 따라, 선도기업 발굴 및 육성 • 산업융합 선도기업 우수사례의 효과적 확산을 통해 이중 산업 간 융합 촉진 	→	산업융합 신산업 투자 촉진	

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	3,434	2,833	6,267	-	-	-	6,267	6,267	100	100	-	-
2020	6,184	-	6,184	-	-	-	6,184	6,184	100	100	-	-
2021	6,866	-	6,866	-	-	-	6,866	6,866	100	100	-	-
2022	7,123	-	7,123	-	-	-	7,123	7,123	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	3,434	6,267	6,267	6,267	-	6,267	4,948	-	1,319	79.0
2020	6,184	6,184	6,184	6,184	-	6,184	5,732	-	452	92.7
2021	6,866	6,866	6,866	6,866	-	6,866	6,015	-	851	87.6
2022. 12월기준	7,123	7,123	7,123	7,123	-	7,123	6,324	-	미정	88.8

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항

2019	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 규제샌드박스제도 시행('19.1.7) 이후 제도 신청 건수가 증가함에 따라, 신청수요에 대응하고 제도 조기 안착을 위한 지원 경비 필요
2020	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음

2021	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음
2022	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음

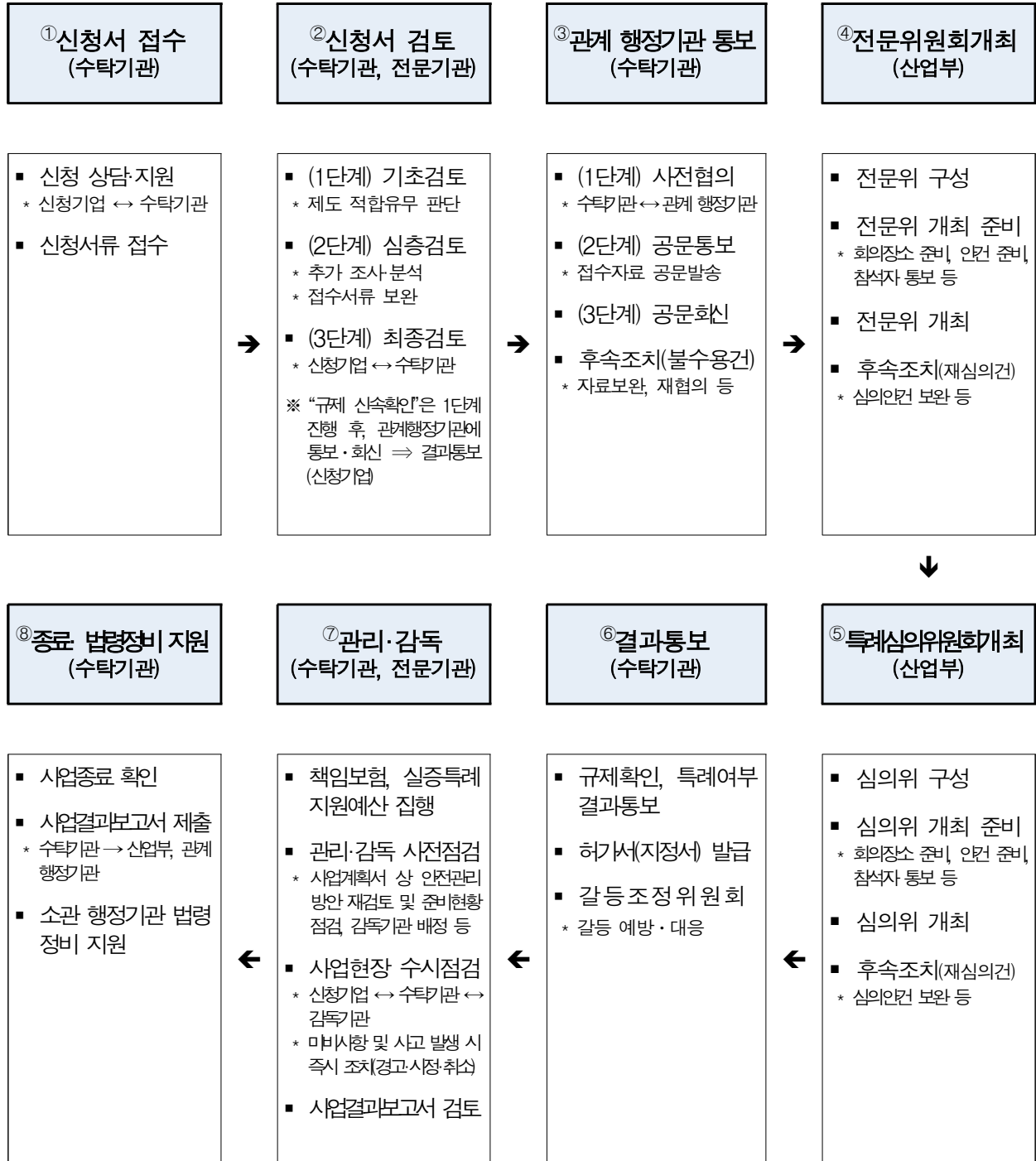
☐ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

참고1

규제샌드박스 제도 업무절차 및 주요내용



① 규제샌드박스 제도 운영

- 규제샌드박스 제도 시행('19.1.17) 이후, 총 21차례('19~'21년 17회)의 규제 특례심의위원회를 개최하여, 총 327건*의 규제 해소('22.12월 기준)

* ('19년도) 실증특례 22건, 임시허가 5건, 적극해석 12건

('20년도) 실증특례 53건, 임시허가 8건, 적극해석 2건

('21년도) 실증특례 74건, 임시허가 20건, 적극해석 2건

('22년도) 실증특례 117건, 임시허가 11건, 적극해석 1건

- 총 327건의 승인과제 중 177건의 과제는 사업을 개시하여, 누적 매출 1,715억·투자 8,816억원 등 성과달성('22.12월 기준)

- 또한, 제도시행 이후 총 33개의 법령정비 완료되어 그동안 유사한 규제로 시장 출시에 어려움을 겪는 다른 기업들도 신시장에 진출 가능하게 함

* 휠체어동력 보조장치 접목이 가능하여 다양한 형태의 제품출시 가능하도록 의료기기관련 규정 개정('20.5월) 등

< 규제샌드박스 대표사례 >

□ 폐플라스틱 열분해유 원료화

(기존) 석유사업법상 원유 또는 석유제품(휘발유, 등유 등 탄화수소유) 등 석유류만 정제원료로 사용할 수 있어 폐플라스틱 열분해유는 정제공정에 투입이 불가능
* 또한, 폐기물관리법상 폐플라스틱을 이용하여 석유화학정제공정의 원료로 사용하는 재활용 유형도 부재한 상황

(개선) 신정기법은 중소기업 등으로부터 폐플라스틱 열분해유를 구매한 뒤 이를 원유와 희석하여 석유화학정제공정에 투입함으로써, 플라스틱 원료(나프타), 연료유(휘발유·경유)등을 생산할 예정

(효과) 버려지는 폐플라스틱을 유용하게 재활용할 수 있어, 최근 심각한 환경문제로 대두되고 있는 플라스틱 폐기물에 대한 해법이 될 것으로 기대

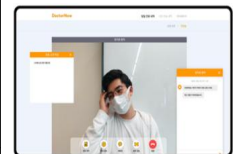


□ 재외국민 대상 비대면 진료·상담 서비스

(기존) 의료인은 직접 진찰한 환자만을 대상으로 진단서, 증명서, 처방전 등 발급가능하며 의료기관 내에서만 의료업 가능하여, 재외국민을 대상으로 비대면 진료·상담 등 불가능

(개선) 언어·문화적 차이, 현지 의료체계 미비 등으로 의료이용에 어려움을 겪는 재외동포 및 자국민 보호를 위해 비대면 진료·상담 허용

(효과) 언어·의료수준 차이 등으로 의료 서비스에 애로를 겪는 해외 근로자, 유학생, 관광객 등 재외국민의 건강권 보장. 의료 수준이 낮은 지역의 교민, 해외 근무 근로자 및 근로자 가족들의 신체적, 심리적 안정성 확보 기여할 것으로 전망



② 산업융합촉진 제도 운영

- (규제애로 해소) '찾아가는 옴부즈만' 활동 등을 통해 '22년 內 산업융합 관련 규제·애로사항 73건 접수·개선

< 규제개선 대표사례 >	
<p>□ 화장품 관련 연구수행에 대한 IRB 심의 완화(소관부처 : 복지부)</p> <p>(기존) 화장품 관련 연구는 인체에 미치는 영향이 미미함에도 불구하고, 개인 식별 정보를 수집한다는 이유로 IRB 심의 대상에 해당되어 연구자의 행정부담(시간·인력 투입) 과중</p> <p>※ 예시 : 이상반응 모니터링 목적으로 성명, 주민번호, 연락처 등을 수집하는 경우</p> <p>(개선) 화장품 관련 연구시 IRB 심의 면제에 관한 가이드라인 마련 추진 ⇒ (복지부) 「생명윤리법 관련기관 운영지침- “기관생명 윤리위원회관리안내”」 개정('22.5)</p> <p>(효과) 화장품 관련 연구의 IRB 심의 면제기준 확립을 통해 연구 활성화 촉진</p>	 
<p>□ 게임물 플랫폼 변경 시 다시 등급 분류를 받지 않도록 재심의가 면제 (소관부처 : 문체부)</p> <p>(기존) 동일한 게임물일지라도 당초 등급분류 받은 플랫폼의 종류에 따라 등급분류 효력이 미치는 플랫폼을 달리 규정*하여 플랫폼을 변경할 경우 신규 심의 필요</p> <p>* 모바일 게임물 → 'PC 온라인', '비디오 게임물' 모두 효력이 미치지 않음 비디오 게임물 → '모바일 게임물'에 동일 효력, 'PC 온라인' 등에는 동일 효력을 미치지 않음 PC 온라인 등 → '비디오 게임물', '모바일 게임물'에 동일 효력</p> <p>(개선) PC 온라인, 비디오 게임물, 모바일 게임물 중 어느 하나의 등급분류를 받은 경우, 타 플랫폼 확장시 재심의를 생략하고 등급분류 효력 유지 ⇒ (문체부) 「게임물관리위원회 등급분류규정 개정」 개정('22.12)</p> <p>(효과) 국내 기업의 게임 개발 과정에서 불필요한 행정절차를 감소시켜, 게임 플랫폼 확대 및 기술개발 의욕 고취</p>	

- (산업융합촉진) '22년 산업융합품목 92개, 산업융합 선도기업 30개사 발굴·선정 및 시장진출* 지원

* 중소기업기술개발제품 우선구매, 우수조달품목 지정 가점 등

<산업융합품목 및 산업융합 선도기업 선정 현황(최근 5개년) >

구분		'18년	'19년	'20년	'21년	'22년
품목	선정	57개 (갱신 : 38개) (신규 : 19개)	74개 (갱신 : 37개) (신규 : 37개)	82개 (갱신 : 40개) (신규 : 42개)	89개 (갱신 : 53개) (신규 : 36개)	92개 (갱신 : 50개) (신규 : 42개)
	누계	114개	131개	156개	171개	181개
선도기업	선정	28개사 (갱신 : 19개) (신규 : 9개)	34개사 (갱신 : 24개) (신규 : 10개)	32개사 (갱신 : 21개) (신규 : 11개)	32개사 (갱신 : 24개) (신규 : 8개)	30개사 (갱신 : 25개) (신규 : 5개)
	누계	59개사	62개사	66개사	64개사	62개사

사 업 명	
(24) 한국산업기술진흥원 기획평가관리비(소특)(R&D) (3232-304)	

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	소재부품장비 특별회계	산업통상 자원부	산업혁신성장실 산업기술융합정 책관		110	117
명칭					산업·중소기 업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3200	3232	304
명칭	소재부품장비경쟁력강화	소재부품장비기반구축	한국산업기술진흥원 기획평가관리비

□ 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
한국산업기술 진흥원 기획평가 관리비	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	이종석	현지원	
		산업기술융합정책관			
	사업시행주체	산업기술정책과	044-203-4510	044-203-4524	
		한국산업기술진흥원	기획조정실	이형석	02-6009-3050

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
한국산업기술진흥원 기획평가관리비(소특)	5,340	5,094	5,094	5,094	5,026	△ 68	△ 1.3

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022("22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 【실집 행액】	이월액	불용액	예 산액		예 산 현액	집행액 【실집 행액】	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 【실집 행액】			
○ 기능별 분류(합계)	5,340	5,340	5,340 [5,340]	-	-	5,094	5,094	5,094	5,094 [5,094]	5,094	5,094 [5,094]	-	-	5,026
· 한국산업기술진흥원 기 획 평 가 관 리 비 (소특)	5,340	5,340	5,340 [5,340]	-	-	5,094	5,094	5,094	5,094 [5,094]	5,094	5,094 [5,094]	-	-	5,026
○ 비목별 분류(합계)	5,340	5,340	5,340 [5,340]	-	-	5,094	5,094	5,094	5,094 [5,094]	5,094	5,094 [5,094]	-	-	5,026
· 연구개발 기획평가 관 리 비 (360-06)	5,340	5,340	5,340 [5,340]	-	-	5,094	5,094	5,094	5,094 [5,094]	5,094	5,094 [5,094]	-	-	5,026
○ 기능비목별 분류(합계)	5,340	5,340	5,340 [5,340]	-	-	5,094	5,094	5,094	5,094 [5,094]	5,094	5,094 [5,094]	-	-	5,026
· 한국산업기술진흥원 기 획 평 가 관 리 비 (소특) -연구개발 기획평가 관 리 비 (360-06)	5,340	5,340	5,340 [5,340]	-	-	5,094	5,094	5,094	5,094 [5,094]	5,094	5,094 [5,094]	-	-	5,026

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 산업기술혁신사업 등 국가연구개발사업의 체계적인 사업관리 및 관련 사업과 과제 기획을 위한 기획평가관리비 출연

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업기술혁신촉진법

제11조 ④ 산업통상자원부장관은 산업기술개발사업을 효율적으로 추진하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 제39조에 따른 한국산업기술평가관리원, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술개발사업의 과제 기획·관리 및 평가(이하 이 조에서 “기획등”이라 한다)에 관한 업무를 대행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 기획등을 대행하는 자(이하 “전담기관”이라 한다)에 대하여 기획등의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

제38조 ① 산업기술혁신을 촉진하기 위한 사업을 효율적이고 체계적으로 추진하고 산업기술혁신 관련 정책의 개발을 지원하기 위하여 한국산업기술진흥원(이하 “기술진흥원”이라 한다)을 설립한다.

⑥ 정부는 기술진흥원의 설립·운영에 필요한 경비를 예산의 범위에서 출연할 수 있으며, 중앙행정기관의 장 및 지방자치단체의 장은 제3항 각 호의 사업을 기술진흥원으로 하여금 수행하게 하고 그에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연할 수 있다.

② 추진경위

- 2008. 8.26 정부의 공공기관 선진화 계획에 따라 산업기술분야 R&D지원기관 개편·재편 추진
- 2009. 1.30 산업기술혁신촉진법 개정
- 2009. 5. 4 한국산업기술진흥원 설립
- 2019. 소재·부품·장비 경쟁력강화 특별회계 설치

□ 주요내용

① 사업규모

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

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	6,435	5,340	5,094	5,026

- 기타 : 해당사항 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 한국산업기술진흥원
- 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)
기획비	출연	한국산업기술진흥원	386백만원	100%	산업기술혁신촉진법 제11조, 제38조
평가비	출연	한국산업기술진흥원	735백만원	100%	산업기술혁신촉진법 제11조, 제38조
관리비	출연	한국산업기술진흥원	1,077백만원	100%	산업기술혁신촉진법 제11조, 제38조
인건비	출연	한국산업기술진흥원	1,786백만원	100%	산업기술혁신촉진법 제11조, 제38조
간접비	출연	한국산업기술진흥원	1,042백만원	100%	산업기술혁신촉진법 제11조, 제38조

3) '23년도 예산안 산출 근거

- ① **기획비** : 사업 중장기 전략기획 및 과제 기획을 위한 예산 386백만원
 - 중장기전략기획 : 98백만원, 과제기획 : 176백만원, 사업개선기획 : 112백만원
- ② **평가비** : R&D사업 과제 평가를 위한 예산 735백만원
 - 선정평가 : 546백만원, 종료평가 : 56백만원, 기타평가 : 133백만원

③ 관리비 : 과제종료 이후의 성과조사 및 확산, 정산환수금 및 기술료 징수, 진도 점검 등을 위한 예산 1,077백만원

- 일반관리 : 224백만원, 성과관리 : 824백만원, 시스템관리 : 29백만원

④ 인건비 : 체계적인 사업관리를 위한 인력의 인건비 1,786백만원

⑤ 간접비 : 기관공통운영경비 1,042백만원

☐ 사업영향, 산출물 성과지표 등

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

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당사항 없음

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 산업기술혁신 촉진과 관련 R&D사업의 안정적인 운영

- 수요자 니즈 중심의 산업기술R&D 제도 개선 및 과제 발굴·추진

* 종료과제에 대한 성과활용평가 체계화 및 우수성과과제 성과확인조사 실시 등

- 산업기술R&D 추진시 전주기적 사업관리 지원체계 정착 및 지원시스템 고도화 등을 통한 전문성·투명성·효율성 제고

* 통합 PMS에 과제·평가·성과 등 전담사업정보를 관리할 수 있는 Data Mart 구축, 통계서비스 제공 추진

* 정보보안 및 개인정보보호 체계 강화를 위한 솔루션 도입 등 제반 조치 추진

- 사업관리 고객 지원 및 내부 역량제고 활동 강화

* 사업관리업무 전반에 대한 부문별 시스템화/표준화 리딩을 통한 업무 체계화 추진

* 사후관리 및 사업지원 업무, 계약 등 회계관련 서비스의 지속적 개선 추진

* 내부 사업관리 역량제고 지원을 위한 연구회/세미나 확대 운영 등

- 산업기술 R&D 및 산업기술 지식DB 개방 확대·체계화를 통해 민간의 일자리 창출 기반 고도화

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 해당사항 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

☐ 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

기획평가관리비 교부 신청	한국산업기술진흥원 → 산업통상자원부
기획평가관리비 교부	산업통상자원부 → 한국산업기술진흥원
사업관리 진행	한국산업기술진흥원

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	-	-	-	-	-	
'22~'26		5,094	5,094	5,094	5,094	5,094

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

☐ 해당사항 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

(한국산업기술진흥원)

- 수요자 니즈 중심의 산업기술정책 중점과제 발굴, 제도 개선 및 성과 중심의 과제 운영·관리 추진
- 산업기술R&D 추진시 전주기적 사업관리 지원체계 정착 및 지원시스템 고도화 등을 통한 전문성·투명성·효율성 제고

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	6,435	-	6,435	-	-	-	6,435	6,435	100.0	100.0	-	-
2021	5,340	-	5,340	-	-	-	5,340	5,340	100.0	100.0	-	-
2022	5,094	-	5,094	-	-	-	5,094	5,094	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	6,435	6,435	6,435	6,435	-	6,435	6,435	-	-	100.0
2021	5,340	5,340	5,340	5,340	-	5,340	5,340	-	-	100.0
2022. 12월기준	5,094	5,094	5,094	5,094	-	5,094	5,094	-	-	100.0

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	- 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 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 : 해당사항 없음

☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료 : 해당사항 없음

사 업 명
(25) 한국산업기술평가관리원기획평가관리비(소특)(R&D) (3232-305)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	소재부품장비	산업통상자원부	산업기반실 산업기술융합정책관		110	117
명칭	경쟁력강화 특별회계				산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3200	3232	305
명칭	소재부품장비경쟁력강화	소재부품장비기반구축	한국산업기술평가관리원 기획평가관리비(소특)(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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
한국산업기술 평가관리원기획 평가관리비 (소특)(R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 산업기술융합 정책관	김종주	임태섭	
	사업시행주체	산업기술개발과 한국산업기술 평가관리원	044-203-4530 기획예산팀	044-203-4531 신우영 팀장	053-718-8510

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
한국산업기술평가 관리원기획평가관 리비(소특)(R&D)	41,722	37,466	37,466	37,771	37,771	305	0.8%

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예 산 액		예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이 월 예상액	불 용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 한국산업기술 평 가 관 리 원 기획평가관리 비(소특)	41,722 (41,722)	41,722	41,722 [41,722]	-	-	37,466	37,466	37,466	37,466 [37,466]	37,466	37,466 [37,466]	-	-	37,771
· 기 획 평 가 관 리비	41,722 (41,722)	41,722	41,722 [41,722]	-	-	37,466	37,466	37,466	37,466 [37,466]	37,466	37,466 [37,466]	-	-	37,771
○ 기능·비목별 분류(합계)	41,722 (41,722)	41,722	41,722 [41,722]	-	-	37,466	37,466	37,466	37,466 [37,466]	37,466	37,466 [37,466]	-	-	37,771
· 기 획 평 가 관 리비(360-06)	41,722 (41,722)	41,722	41,722 [41,722]	-	-	37,466	37,466	37,466	37,466 [37,466]	37,466	37,466 [37,466]	-	-	37,771

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 소부장 R&D 기획·평가·관리 업무의 효과적 추진 및 고도화를 통한 소부장 경쟁력 강화와 미래 공급망 창출 및 선점 등을 위한 R&D 기획평가관리사업 추진
- **(기획비)** 소부장 R&D 정책 수립 지원, 핵심전략기술·전문기업·으뜸기업 지원, 신규 사업·과제 기획 등의 효과적 추진을 위한 기획비
- **(평가비)** 신규 연구개발과제 및 이의 수행기관 선정, 중간·최종 연구개발 성과의 전문적 평가 추진 등을 위한 평가비
- **(관리비)** 정산금·환수금·기술료 징수, R&D성과조사 및 성과확산, 디지털전환 및 정보 시스템 유지·관리 등을 위한 관리비
- **(인건비)** 효과적 기획·평가·관리 업무추진 및 전문성 강화를 위해, 필요인력에 지급되는 인건비
- **(간접비)** 효과적 사업관리를 위해 부가적으로 소요되는 인력운용지원, 시설·장비 구축 및 유지보수, 각종 용역사업 등에 활용되는 간접비

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- **산업기술혁신촉진법 제11조 제4항** : 산업통상자원부장관은 산업기술개발사업을 효율적으로 추진하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 제39조에 따른 한국산업기술평가관리원, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술개발사업의 과제기획·관리 및 평가(이하 이 조에서 “기획 등”이라 한다)에 관한 업무를 대행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 기획 등을 대행하는 자(이하 “전담기관”이라 한다)에 대하여 기획 등의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연할 수 있다.
- **산업기술혁신촉진법 제39조 제1항** : 산업기술혁신사업의 과제기획·관리 및 평가 등을 효율적으로 지원하기 위하여 한국산업기술평가관리원을 설립한다.
- **공공기관 지방이전에 따른 혁신도시 지원에 관한 특별법 제45조 제1항** : 국가 또는 지방자치단체는 이전공공기관에 이전공공기관의 사무소신축비 등 이전비용의 일부를 지원하거나 융자할 수 있다.

- 국가연구개발혁신법 시행령 제49조 제3항 : 중앙행정기관의 장은 ... 업무대행에 사용되는 비용을 지원할 경우, 지급기준을 마련하여 그 기준에 따라 지원하여야 하며, 전문기관은 업무목적에 맞게 효율적으로 사용하여야 한다.

- 소재·부품·장비산업 경쟁력강화를 위한 특별조치법 제24조 제1항 : 정부는 소재·부품·장비의 기술 확보와 경쟁력 강화를 위하여 다음 각 호의 소재·부품·장비와 관련된 기술개발을 위한 사업(이하 "기술개발사업"이라 한다)을 추진할 수 있다.

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

- 1999. 3. 2 산업기술기반조성에 관한 법률에 의거 산업기술평가원 설립
- 2006.10.29 산업기술혁신촉진법으로 설립근거 변경
- 2008. 8.26 정부의 공공기관 선진화 계획에 따라 산업기술분야 R&D지원기관 개편·재편 추진(지식경제부)
- 2009. 1.30 산업기술혁신촉진법 개정
- 2009. 5. 4 산업기술평가관리원 설립
- 2014. 9.26 공공기관 지방이전계획에 의거 대구신서혁신도시로 이전(한국산업기술평가관리원)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당사항 없음
- 사업기간 : '22년~ (기평비 통합 편성사업 추진 시점)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	36,591	41,722	37,466	37,771

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술평가관리원
- 사업 수혜자 : 한국산업기술평가관리원
- 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)
한국산업기술평가관리원 기획평가관리비(소특)(R&D)	출연	한국산업기술 평가관리원	37,771	100%	산업기술혁신촉진법 제11조 제4항

3) '23년도 계획안 산출 근거

□ 한국산업기술평가관리원 기획평가관리비(소특) : 37,771백만원

- ① **기획비** : 정부의 소부장 특별법 개정에 따른 소부장 경쟁력 강화 대책의 원활한 이행을 위해 소부장 고도화 정책·전략 및 사업기획을 위한 기획비 요구 (5,425백만원)
 - 중장기 전략기획(2,014백만원), 사업기획(558백만원), 과제기획(2,059백만원), 사업개선기획(794백만원)
- ② **평가비** : 소부장 분야 해외의존도 완화, 기술 고도화 및 미래시장 선점을 위한 소재부품장비 핵심기술 확보 등 소재부품장비 R&D 사업의 효율적 운영을 위한 평가비 요구 (2,721백만원)
 - 신규평가(473백만원), 단계평가(339백만원), 종료평가(697백만원), 기타평가(1,212백만원)
- ③ **관리비** : 과제종료 이후의 성과조사 및 확산, 정산환수금 및 기술료 징수, 정보시스템 디지털화 및 성능고도화 등의 효율적 추진 등을 위한 관리비 요구 (8,030백만원)
 - 일반관리(704백만원), 성과관리(360백만원), 시스템관리(6,530백만원), 별도조직 운영비(436백만원)
- ④ **인건비** : 소특회계 R&D사업 참여인력 인건비 요구 (16,152백만원)
 - 내부인력 인건비(14,532백만원) 및 외부인력 인건비(1,620백만원)
- ⑤ **간접비** : 소특회계 R&D 사업의 기획·평가·관리의 효율적 추진을 위한 공통 운영비 등을 위한 간접비 요구 (5,443백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당사항 없음
- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당사항 없음
- ③ 향후('23년도 이후) 기대효과
 - 해외의존도 완화, 기술자립화, 미래산업 선제적 대응을 통한 공급망 리스크 관리와 소재·부품·장비 산업 육성으로 경제안보 실현
 - 요소수, 러-우 전쟁 등 국제 마찰·분쟁으로 인한 상시화된 소재·부품·장비 산업 공급망 위기 대응 및 안정화
 - 새롭게 창출될 수 있는 미래 소재·부품·장비 산업 공급망에 선제적으로 대응하여 미래 新공급망 창출·선점

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 해당사항 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

☐ 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

출연금 신청	산업부(한국산업기술평가관리원) → 기재부
출연금 심의 및 예산확보	기재부(과기부) → 산업부
출연금 교부신청	한국산업기술평가관리원 → 산업부
출연금 교부	산업부 → 한국산업기술평가관리원
출연금 집행	한국산업기술평가관리원
정산 및 결과보고	한국산업기술평가관리원 → 산업부

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	-	-	-	-	-	
'22~'26		37,466	38,965	40,523	42,145	43,830

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

☐ 해당사항 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 對일본 100대, 對세계 85대 이후 요소수 같은 경제안보 품목 중 R&D 필요 핵심 품목을 발굴하여 현재 공급망 안정화 R&D 투자 지속
- 미래 공급망 창출·선점을 통한 차세대 공급망 선도를 위해 미래선도 품목 및 첨단 유망기술 R&D 지원 강화
- 핵심전략기술 분야의 글로벌 공급망을 선도할 으뜸기업 육성 지원 및 민간투자 유치를 통한 투자연계형 R&D 지속 추진

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	36,591	-	-	-	-	-	36,591	36,591	100.0	100.0	-	-
2021	41,722	-	-	-	-	-	41,722	41,722	100.0	100.0	-	-
2022	37,466	-	-	-	-	-	37,466	37,466	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	36,591	36,591	36,591	36,591	-	36,591	36,591	-	-	100.0
2021	41,722	41,722	41,722	41,722	-	41,722	41,722	-	-	100.0
2022. 12월기준	37,466	37,466	37,466	37,466	-	37,466	37,466	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 해당사항 없음
2020	- 특이사항 없음
2021	- 특이사항 없음
2022	- 2022년도 결산 이전으로 해당사항 없음

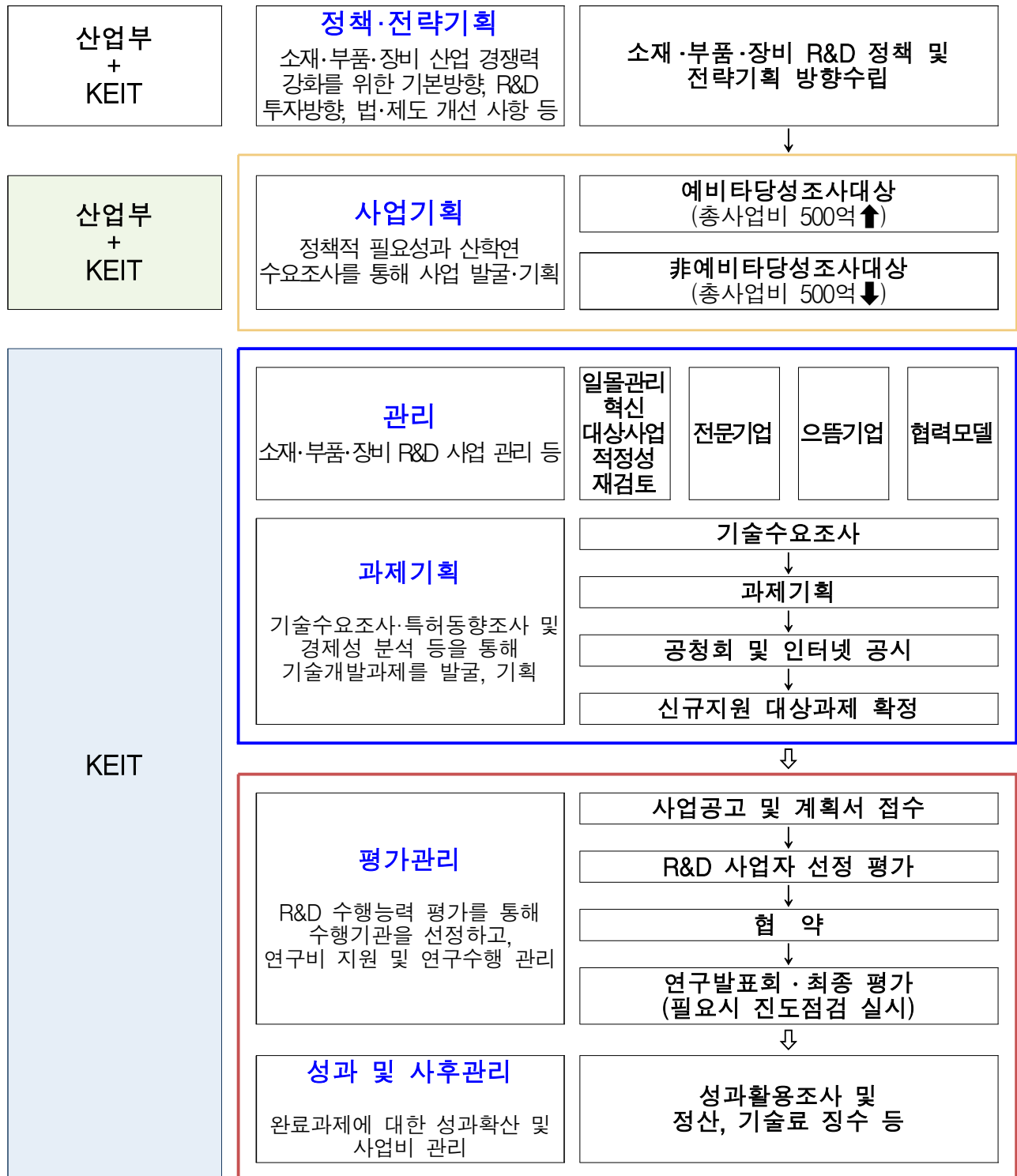
☐ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당사항 없음

☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료

참고1 소부장 R&D 업무 프로세스

- 소재·부품·장비 R&D 분야 정책지원, 신규사업 발굴, 소재부품기술개발 등 기획·평가·관리 등 기술개발 소주기 지원업무 담당



참고2 소부장 R&D 사업 추진을 위한 정부 발표대책

□ ('19.8.5) 소부장 경쟁력 강화대책

소재·자원 무기화 대응 및 소재·부품·장비 강국도약을 위한 20+80대 품목 조기 공급안정성 확보, 소재·부품·장비 산업 전반의 경쟁력 강화, 강력한 추진체계를 통한 전방위적 지원 등과 연계

□ ('20.7.9) 첨단산업 세계공장 도약을 위한 소부장 2.0전략

글로벌 소부장 강국 도약 및 첨단산업의 세계공장화를 위해 소부장 개발·생산역량 확충, 디지털 소재개발/엔지니어링 등 제조 소프트 파워 강화, 글로벌 공급망 참여 확대 추진

< 소부장 경쟁력 강화대책('19.8.5)과 2.0전략('20.7.9) 비교 >

구 분	소부장 경쟁력 강화대책(19.8.5)	소부장 2.0 전략(20.7.9)
① 전략	日 수출규제 긴급대응 대책 방어적 : 守 城	미래 선점 +GVC 재편대응형 중장기 전략 공세적 : 攻 城
② 대상	특정국가 + 현재 밸류체인 100개 품목	글로벌 차원 + 미래 밸류체인 338+α개 품목
③ 방식	개별투자유치 중심	글로벌 수요기업 구매력+대표 클러스터 활용 명확한 유치 전략/타겟 + 실효적 인센티브 맞춤형 유턴 지원
④ 내용	"기업간 1:1 협력" 국내 + 수요-공급기업 협력	민간 주도 "多:多 연대와 협력" 글로벌 + 해외 기업/연구소 협력까지 확장
⑤ 기타	대체처 발굴 등 다변화 지원 경쟁력위원회 + 수급대응센터	디지털공급망, 물류망 스마트화, 밀크런 생산거점 다변화(China+1), 대체처 DB 구축 'GVC재편대응 특별위원회' 설치 수급대응센터 338+α개 모니터링 기능 확대

□ ('19.8.28) 소부장 R&D 투자전략 및 혁신대책

日 수출규제 대응, 핵심 소부장의 공급 안정성 확보

□ ('20.10.14) 소부장 R&D 고도화 방안

GVC 재편대응, 핵심 소부장의 공급 안정성 강화 및 미래 소부장의 선제적 확보

< 소부장 R&D 투자전략 및 혁신대책('19.8.28)과 고도화방안('20.10.14) 비교 >

구 분	소부장 R&D 투자전략 및 혁신대책('19.8.28)	소부장 R&D 고도화 방안('20.10)
① 범위	對일본 (일 수출규제)	對세계 (GVC 재편)
② 전략	Fast Follower (現 공급망 안정화)	First Mover (미래 新공급망 창출 · 선점)
③ 목표	100대 핵심전략품목 자립	확대 R&D핵심품목 다변화 신규 미래선도품목 발굴
④ 사업 · 인프라	-	신규 기업 총량제 완화
	-	신규 연구장비 신속 도입 지원 (심사기간 단축 + 특수장비 Fast Track)
	-	⇒ 신규 공공 연구시설장비 원스탑 서비스
	-	신규 '소재+공정+시스템' 통합 지원 (산학연 융합연구단 17개 출범)
	-	신규 희소금속 저감 R&D 추진
	수요기업 투자부담 완화	확대 공급기업 투자부담 완화
	이어 / 함께 달리기	확대 오래달리기 도입
	연구 인프라 지정 (3N, 융합혁신지원단 등)	확대 강소특구, 혁신 lab 등 지역거점 확대 이차전지 등 중대형 실증 인프라

사 업 명
(26) 한국산업기술진흥원 기획평가관리비(균특)(R&D) (3362-316)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	균형발전	산업통상	산업혁신성장실		110	117
명칭	특별회계	자원부	산업기술융합정책관		산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3362	316
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	한국산업기술진흥원 기획평가관리비

□ 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
한국산업기술 진흥원 기획평가 관리비	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	이종석	현지원	
		산업기술융합정책관	044-203-4510	044-203-4524	
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	기획조정실	이형석	02-6009-3050

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
한국산업기술진흥원 기획평가관리비(균특)	19,621	12,173	12,173	11,556	11,533	△ 640	△ 5.3

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	19,621	19,621	19,621 [19,621]	-	-	12,173	12,173	12,173	12,173 [12,173]	12,173	12,173 [12,173]	-	-	11,533
· 한국산업기술진흥원 기 획 평 가 관 리 비 (균특)	19,621	19,621	19,621 [19,621]	-	-	12,173	12,173	12,173	12,173 [12,173]	12,173	12,173 [12,173]	-	-	11,533
○ 비목별 분류(합계)	19,621	19,621	19,621 [19,621]	-	-	12,173	12,173	12,173	12,173 [12,173]	12,173	12,173 [12,173]	-	-	11,533
· 연구개발 기획평가 관 리 비 (360-06)	19,621	19,621	19,621 [19,621]	-	-	12,173	12,173	12,173	12,173 [12,173]	12,173	12,173 [12,173]	-	-	11,533
○ 기능비목별 분류(합계)	19,621	19,621	19,621 [19,621]	-	-	12,173	12,173	12,173	12,173 [12,173]	12,173	12,173 [12,173]	-	-	11,533
· 한국산업기술진흥원 기 획 평 가 관 리 비 (균특)	19,621	19,621	19,621 [19,621]	-	-	12,173	12,173	12,173	12,173 [12,173]	12,173	12,173 [12,173]	-	-	11,533
-연구개발 기획평가 관 리 비 (360-06)	19,621	19,621	19,621 [19,621]	-	-	12,173	12,173	12,173	12,173 [12,173]	12,173	12,173 [12,173]	-	-	11,533

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 산업기술혁신사업 등 국가연구개발사업의 체계적인 사업관리 및 관련 사업과 과제 기획을 위한 기획평가관리비 출연

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업기술혁신촉진법

제11조 ④ 산업통상자원부장관은 산업기술개발사업을 효율적으로 추진하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 제39조에 따른 한국산업기술평가관리원, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술개발사업의 과제 기획·관리 및 평가(이하 이 조에서 “기획등”이라 한다)에 관한 업무를 대행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 기획등을 대행하는 자(이하 “전담기관”이라 한다)에 대하여 기획등의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

제38조 ① 산업기술혁신을 촉진하기 위한 사업을 효율적이고 체계적으로 추진하고 산업기술혁신 관련 정책의 개발을 지원하기 위하여 한국산업기술진흥원(이하 “기술진흥원”이라 한다)을 설립한다.

⑥ 정부는 기술진흥원의 설립·운영에 필요한 경비를 예산의 범위에서 출연할 수 있으며, 중앙행정기관의 장 및 지방자치단체의 장은 제3항 각 호의 사업을 기술진흥원으로 하여금 수행하게 하고 그에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연할 수 있다.

② 추진경위

- 2008. 8.26 정부의 공공기관 선진화 계획에 따라 산업기술분야 R&D지원기관 개편·재편 추진
- 2009. 1.30 산업기술혁신촉진법 개정
- 2009. 5. 4 한국산업기술진흥원 설립
- 2014. 지역발전특별회계 설치
- 2018. 국가균형발전특별회계 설치

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당사항 없음
- 사업기간 : 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	21,869	21,292	19,621	12,173	11,533

- 기타 : 해당사항 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 한국산업기술진흥원
- 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)
기획비	출연	한국산업기술진흥원	976백만원	100%	산업기술혁신촉진법 제11조, 제38조
평가비	출연	한국산업기술진흥원	1,031백만원	100%	산업기술혁신촉진법 제11조, 제38조
관리비	출연	한국산업기술진흥원	2,439백만원	100%	산업기술혁신촉진법 제11조, 제38조
인건비	출연	한국산업기술진흥원	4,695백만원	100%	산업기술혁신촉진법 제11조, 제38조
간접비	출연	한국산업기술진흥원	2,392백만원	100%	산업기술혁신촉진법 제11조, 제38조

3) '23년도 예산안 산출 근거

- ① **기획비** : 사업 중장기 전략기획 및 과제 기획을 위한 예산 976백만원
 - 사업기획 : 129백만원, 과제기획 : 744백만원, 사업개선기획 : 103백만원
- ② **평가비** : R&D사업 과제 평가를 위한 예산 1,031백만원
 - 선정평가 : 339백만원, 단계평가 : 50백만원, 종료평가 : 452백만원, 기타평가 : 190백만원
- ③ **관리비** : 과제종료 이후의 성과조사 및 확산, 정산환수금 및 기술료 징수, 진도 점검 등을 위한 예산 2,439백만원
 - 일반관리 : 628백만원, 성과관리 : 983백만원, 시스템관리 : 319백만원, 별도조직운영비 : 509백만원
- ④ **인건비** : 체계적인 사업관리를 위한 인력의 인건비 4,695백만원
- ⑤ **간접비** : 기관공통운영경비 2,392백만원

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당사항 없음
- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당사항 없음
- ③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 산업기술혁신 촉진과 관련 R&D사업의 안정적인 운영
 - 수요자 니즈 중심의 산업기술R&D 제도 개선 및 과제 발굴·추진
 - * 종료과제에 대한 성과활용평가 체계화 및 우수성과과제 성과확인조사 실시 등
 - 산업기술R&D 추진시 전주기적 사업관리 지원체계 정착 및 지원시스템 고도화 등을 통한 전문성·투명성·효율성 제고
 - * 통합 PMS에 과제·평가·성과 등 전담사업정보를 관리할 수 있는 Data Mart 구축, 통계서비스 제공 추진
 - * 정보보안 및 개인정보보호 체계 강화를 위한 솔루션 도입 등 제반 조치 추진
 - 사업관리 고객 지원 및 내부 역량제고 활동 강화
 - * 사업관리업무 전반에 대한 부문별 시스템화/표준화 리딩을 통한 업무 체계화 추진
 - * 사후관리 및 사업지원 업무, 계약 등 회계관련 서비스의 지속적 개선 추진
 - * 내부 사업관리 역량제고 지원을 위한 연구회/세미나 확대 운영 등
 - 산업기술 R&D 및 산업기술 지식DB 개방 확대·체계화를 통해 민간의 일자리 창출 기반 고도화

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 해당사항 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

☐ 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

기획평가관리비 교부 신청	한국산업기술진흥원 → 산업통상자원부
기획평가관리비 교부	산업통상자원부 → 한국산업기술진흥원
사업관리 진행	한국산업기술진흥원

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	-	-	-	-	-	
'22~'26		12,173	12,173	12,173	12,173	12,173

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

☐ 해당사항 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

(한국산업기술진흥원)

- 수요자 니즈 중심의 산업기술정책 중점과제 발굴, 제도 개선 및 성과 중심의 과제 운영·관리 추진
- 산업기술R&D 추진시 전주기적 사업관리 지원체계 정착 및 지원시스템 고도화 등을 통한 전문성·투명성·효율성 제고

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	21,869	-	21,869	-	-	-	21,869	21,869	100.0	100.0	-	-
2020	21,292	-	21,292	-	-	-	21,292	21,292	100.0	100.0	-	-
2021	19,621	-	19,621	-	-	-	19,621	19,621	100.0	100.0	-	-
2022	12,173	-	12,173	-	-	-	12,173	12,173	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	21,869	21,869	21,869	21,869	-	21,869	21,869	-	-	100.0
2020	21,292	21,292	21,292	21,292	-	21,292	21,292	-	-	100.0
2021	19,621	19,621	19,621	19,621	-	19,621	19,621	-	-	100.0
2022. 12월기준	12,173	12,173	12,173	12,173	-	12,173	12,173	-	-	100.0

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	- 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 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 : 해당사항 없음

☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료 : 해당사항 없음

<div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">사 업 명</div> <div style="margin-top: 10px;">(27) 산업기술혁신기반구축(R&D) (5076-308)</div>
--

☐ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	산업기술진흥및 사업화촉진기금	산업통상 자원부	산업혁신성장실 산업기술융합 정책관	산업기술 혁신계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5000	5076	308
명칭	산업기술진흥및사업화촉진	산업기술진흥및사업화촉진	산업기술혁신기반구축(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 ○ 표시)

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

☐ 사업 담당자

사업명	구분				
산업기술혁신기반구축 (R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	이종석	김수아	-
		산업기술융합정책관	044-203-4510	044-203-4525	-
	사업시행주체	한국산업 기술진흥원	기업성장지원팀	류우성 팀장	02-6009-3510

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술혁 신기반구축(R&D)	2,050	1,995	1,995	1,995	1,995	0	0.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)									2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액		
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]				
○ 기능별 분류(합계)	2,050	2,050	2,050	-	-	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	-	-	1,995	
· 산업현장여성R&D 인력참여확산기반 구축	2,050	2,050	2,050 [2,050]	-	-	1,995	1,995	1,995	1,995 [1,995]	1,995	1,995 [1,995]	-	-	1,995	
○ 비목별 분류(합계)	2,050	2,050	2,050	-	-	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	-	-	1,995	
· 연구개발비 (360-05)	1,970	1,970	1,970 [1,970]	-	-	1,995	1,995	1,995	1,995 [1,995]	1,995	1,995 [1,995]	-	-	1,995	
· 기획평가관리비 (360-06)	80	80	80 [80]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
○ 기능비목별 분류(합계)	2,050	2,050	2,050	-	-	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	-	-		
· 산업현장여성R&D 인력참여확산기반 구축	2,050	2,050	2,050 [2,050]	-	-	1,995	1,995	1,995	1,995 [1,995]	1,995	1,995 [1,995]	-	-	1,995	
-연구개발비 (360-05)	1,970	1,970	1,970 [1,970]	-	-	1,995	1,995	1,995	1,995 [1,995]	1,995	1,995 [1,995]	-	-	1,995	
-기획평가관리비 (360-06)	80	80	80 [80]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (산업현장여성R&D인력참여확산기반구축) 출산·육아로 인한 경력단절 등으로 인해 경제활동 참여비중이 저조한 R&D 분야의 여성인력 활용 제고를 위하여 산업현장 진출 지원 및 사회분위기 조성

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 산업기술혁신촉진법 제38조(한국산업기술진흥원의 설립 등), 제19조(산업기술기반 조성사업), 제20조의2(산업기술인력의 활용 및 공급) 등에 따라 해당 사업 추진

제38조(한국산업기술진흥원의 설립 등) ③기술진흥원은 다음 각 호의 사업을 수행한다.

3. 산업기술기반조성사업

제19조(산업기술기반조성사업) ① 산업통상자원부장관은 산업기술혁신의 기반 및 환경조성에 관한 다음 각 호의 사업(이하 “산업기술기반조성사업”이라 한다)을 추진할 수 있다.

1. 산업기술인력의 활용 및 공급

제20조의2(산업기술인력의 활용 및 공급) 산업통상자원부장관은 산업기술인력의 활용 및 기업으로의 공급을 위한 다음 각 호의 시책을 수립·추진할 수 있다.

4. 지역 및 여성기술인력의 활용을 위한 기업지원

② 추진경위

- 산업통상자원부, 미래창조과학부, 여성가족부, 고용노동부 등 관계부처는 「산업현장의 여성R&D인력 확충방안」(국가정책조정회의, '13.11.28) 마련
 - 민·관 협의체 발족 및 정책제안을 위한 여성R&D인력 고용포럼 운영
 - 경력단절 여성R&D인력의 복귀 지원 및 여학생의 산업기술현장 체험 기회 제공 등을 위한 사업 추진
- 관계부처는 정책 성과를 점검하고 현장 의견을 수렴하여 「여성R&D인력의 산업현장진출 보완대책」(정책간담회, '15.2.27) 발표
 - 민간 여성과학(공학)기술단체, 지역TP 등 유관기관과의 협업 강화
 - 정책제안을 위한 여성R&D인력 고용포럼 운영(여성가족부, 고용노동부 등 관계부처와 협업하여 추진)

- 신진여성R&D인력의 취업 및 경력단절여성연구원의 복귀 지원, 여학생의 산업기술 현장 체험 기회 제공, 우수 여성R&D인력·고용기업 사례 및 공학분야 젠더혁신 사례 발굴, 지역별 맞춤형 여성R&D인력 교육·취업 지원 등 추진

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : 2015 ~ (계속)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	2,789백만원	2,789백만원	2,050백만원	1,995백만원	1,995백만원

- 기타: 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 여성R&D인력, 중·고등·대학교 여학생
- 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)
산업현장여성R&D인력참여확산 기반구축	출연	한국산업기술진흥원	1,995 백만원	100	「산업기술혁신촉진법」 제38조(한국산업기술진흥원의 설립 등) 제3항, 제6항

3) '23년도 계획안 산출 근거

□ 산업현장 여성R&D인력 참여확산 기반구축

① 여성R&D인력의 산업현장 진출 지원

: ('22) 1,545 → ('23요구) 1,545백만원, +0.0%

- (요구) 여성R&D인력의 산업현장 진출 확대 및 중소·벤처기업의 R&D인력난 해소를 위해 '22년과 동액 요구
- (신진여성연구원 산업현장 진출 지원) 채용인원 55명 × 지원금액 15백만원 = 825백만원
- (경력단절여성연구원 재취업 교육 지원) 교육인원 70명 × 지원금액 6.7백만원 = 470백만원
- (여성R&D인력 채용박람회) 1회 × 1,000명 × 0.2백만원 = 200백만원
- (여성R&D인력 창업 및 기술 컨설팅) 창업 교육·컨설팅 10명 × 3백만원 = 30백만원,
기술컨설팅 4건 × 5백만원 = 20백만원

② 여성R&D인력 활용제고를 위한 사회분위기 조성

: ('22) 450 → ('23요구) 450백만원, +0.0%

- (요구) 여학생 산업기술현장 체험 프로그램을 통해 여학생의 이공계열 진학 및 산업현장 진출을 유도하기 위하여 '22년과 동액 요구

- (산출) 참여학생 체험교육비 1,500명 × 0.3백만원 = 450백만원

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,995 백만원	<p>○ 산업현장여성R&D인력참여확산기반구축 : 1,995백만원</p> <p>가. 여성R&D인력의 산업현장 진출 지원 (1,545백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> · (신진여성연구원 산업현장 진출지원) 채용인원 55명 × 지원금액 15백만원 = 825백만원 · (경력단절여성연구원 재취업교육) 교육인원 70명 × 지원금액 6.7백만원 = 470백만원 · (여성R&D인력 채용박람회) 행사 1회 × 1,000명 × 0.2백만원 = 200백만원 · (여성R&D인력 창업·기술 컨설팅) 창업 10명 × 3백만원 = 30백만원, 기술 4건 × 5백만원 = 20백만원 <p>나. 여성R&D인력 활용제고를 위한 사회분위기 조성 (450백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> · (여학생기술체험프로그램(K-Girls' Day)) 참여학생 체험교육비 1,500명 × 0.3백만원 = 450백만원 	1,995 백만원	<p>○ 산업현장여성R&D인력참여확산기반구축 : 1,995백만원</p> <p>가. 여성R&D인력의 산업현장 진출 지원 (1,545백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> · (신진여성연구원 산업현장 진출지원) 채용인원 55명 × 지원금액 15백만원 = 825백만원 · (경력단절여성연구원 재취업교육) 교육인원 70명 × 지원금액 6.7백만원 = 470백만원 · (여성R&D인력 채용박람회) 행사 1회 × 1,000명 × 0.2백만원 = 200백만원 · (여성R&D인력 창업·기술 컨설팅) 창업 10명 × 3백만원 = 30백만원, 기술 4건 × 5백만원 = 20백만원 <p>나. 여성R&D인력 활용제고를 위한 사회분위기 조성 (450백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> · (여학생기술체험프로그램(K-Girls' Day)) 참여학생 체험교육비 1,500명 × 0.3백만원 = 450백만원

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)
신진여성 연구인력 지원 고용유지율 (%)	목표	70	72	65	67	69	중소기업 석박사 연구인력 지원사업 등 고용유지율이 60% 내외임을 감안하여, 도전적 목표치 설정 및 매년 2%p 상향 * '21년 목표치는 코로나19를 고려하여 65% 설정	취업자 중 지원종단 1년 후 재직자 비중 * '21년 실적은 '23.2 월 측정 예정	사업결과보고서 및 고용유지 증빙자료 (4대보험 자료 등)
	실적	72.7	79.5	-	-	-			
	달성도	104	110	-	-	-			
신진여성 연구인력 채용기업 만족도 (%)	목표	76	88	종료	종료	종료	청년인턴제 채용기업 만족도 72.7% (16)보다 높은 75.0%를 기준 목표치로 설정하고, 매년 1%p 상향 * '20년 목표치는 이전 성과를 고려하여 88% 설정	척도값(5점 척도)의 평균을 100점 기준으 로 환산	사업결과보고서 관련 실적 자료
	실적	88.9	92.7	-	-	-			
	달성도	116	105	-	-	-			
경력복귀 교육 수료자 취업률 (%)	목표	45	50	종료	종료	종료	경력단절여성의 재취업률 66.3%(13) 및 서비스 업종의 비중이 높아지는 점을 고려하여, 최종 목표치는 20% 내외 하향 조정	(취업자 수/교육 수 료자 수)×100	사업결과보고서 관련 실적 자료
	실적	46.0	52.5	-	-	-			
	달성도	102	105	-	-	-			
경력복귀 교육 수료율 (%)	목표	신규	신규	80	82	84	경력단절여성 재취업 교육('15~) 5년 평균 수료율이 80%인 점을 고려해 기준 목표치를 설정하고, 매년 2%p 상향	(교육 수료자 수/ 교육자 수)×100	사업결과보고서 관련 실적 자료
	실적	-	-	92	-	-			
	달성도	-	-	115	-	-			

현장체험 학습을 통한 이공계 인식개선도 (%)	목표	86	86	87	87	87	기존 중고등학생 현장체험만족도가 72점 기준('15)인 점을 고려하여, 목표치를 10%p 이상 높게 수립 * '21년부터는 사업 안정화 중심 목표 유지 설정	설문조사 항목 중 이공계 인식개선도 및 진학/취업 도움 정도 결과의 평균값	사업결과보고서 관련 실적 자료
	실적	87.8	95.2	93.7	-	-			
	달성도	102	111	108	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	<ul style="list-style-type: none"> - 여성R&D인력 채용지원 52명(조사결과 고용유지율 72.7%) - 여성R&D인력 교육생 67명, 수료생 47명 → 인턴십 연계 13명, 채용지원 23명 - 여학생 산업기술현장 체험프로그램 참여 2,030명
2020	<ul style="list-style-type: none"> - 여성R&D인력 채용지원 52명(조사결과 고용유지율 79.5%) - 여성R&D인력 교육생 80명, 수료생 64명 → 인턴십 연계 11명, 채용지원 32명 - 여학생 산업기술현장 체험프로그램 참여 2,151명
2021	<ul style="list-style-type: none"> - 여성R&D인력 채용지원 52명('23년 초 고용 유지율 조사예정) - 여성R&D인력 교육생 87명, 수료생 80명 → 인턴십 연계 12명, 채용지원 32명 - 여학생 산업기술현장 체험프로그램 참여 2,151명
2022	<ul style="list-style-type: none"> - 신진여성R&D인력 산업현장 진출 지원 사업 수행 중(~'23.2월) - 경력단절여성R&D인력 재취업 교육 지원 사업 수행 중(~'23.2월) - 여학생 산업기술현장 체험프로그램 비대면 방식 운영 예정('22.9월)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 신진여성R&D인력 인건비 지원, 경력단절여성연구원 재취업 교육, 여성R&D인력 채용박람회 등을 통해 여성R&D인력의 산업현장 참여확대
- * 국내 공학계열 여성R&D인력 비율 : 14.8%(598,846명) (한국여성과학기술인육성재단, '19)
- 여성R&D인력 산업현장 참여확산을 통해 중소·중견기업의 R&D인력 확보 애로를 해소하고, 인건비 절감 효과를 기술개발비 투자 확대에 유도
- * 벤처기업 인력확보 애로직종 : R&D(69.4%), 생산기능(53.5%), 영업/마케팅(42.4%) (중기청, '15)
- 여학생의 공학계열 진학 및 산업현장 진출을 유도함으로써 우수 여성인력 활용을 통한 산업과 기업의 성장잠재력 확보 목표 달성
- * 대학교 공학계열 여학생 비율 : '18년 기준 20.0% (한국교육개발원 '교육통계연보' 재분석, '20)

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체	절차내용
① 과제기획	산업통상자원부	사업 기본계획(시행계획) 수립
↓		
② 사업공고	한국산업기술진흥원	사업 공고 및 연구개발계획서 접수
↓		
③ 선정평가	한국산업기술진흥원	신규과제 및 연구개발기관 확정
↓		
④ 사업수행	연구개발기관	협약체결 및 사업비 지급
↓		
④ 최종평가	한국산업기술진흥원	사업수행 결과 평가 및 보고

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	2,050	2,012	2,113	2,219	2,330	
'22~'26		1,995	1,995	2,095	2,200	2,310

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

<p>1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적</p> <p>① 예결위 부대의견('19)</p> <ul style="list-style-type: none"> - (지적) 여성인력의 취업률 제고를 위하여 교육제도를 개선하고 이들을 고용한 기업에게 일정한 인센티브를 부여하는 등의 개선방안 마련 필요 - (조치) 신진여성연구원 고용유지율 제고를 위하여 지원금액 확대와 직무교육 제공, 경력단절여성 취업 연계를 위하여 산업현장 수요를 반영한 프로그램 개설 및 인턴십 지원 확대 <p>② 산중위 부대의견('21)</p> <ul style="list-style-type: none"> - (지적) 여학생 산업기술현장체험 프로그램(K-Girl's Day) 기획 시 기업과 여학생들의 수요 및 프로그램 장소 등 고려 필요 - (조치) 서포터즈 운영을 통해 프로그램 참여기업 및 여학생 수요를 반영하기 위해 노력, 프로그램 참여기업 및 여학생 대상 사전 설문조사를 실시하여 프로그램 기획 시 반영 예정 <p>2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음</p> <p>3) 자체평가('21)</p> <ul style="list-style-type: none"> - (결과요약) 해당 사업 성과를 2개의 내역사업별로 점검 및 평가한 바, 사업목표는

대체로 무난히 달성된 것으로 검토되어 자체평가등급은 보통으로 평가

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

1) 추진방향

- 신진여성R&D인력의 산업현장 진출 지원을 확대하여 산업현장 여성인력 활용 제고
- 경력단절여성연구원 대상 전문교육을 실시함으로써 기업의 여성인력 활용을 강화
- 여학생 산업기술현장체험 프로그램을 통해 여성R&D인력 활용의 사회분위기 조성

2) 추진계획(안)

① 신진여성연구인력 산업현장 진출지원 강화

- 중소·벤처기업과 신진여성연구원(여성R&D인력)의 매칭(채용) 및 인건비 지원

② 경력복귀 여성연구원의 현장수요 중심 맞춤형 교육 및 채용연계 강화

- 현장수요가 높은 분야를 대상으로 전문 기술교육 지원

③ 여학생의 산업기술체험 강화를 통해, 이공계 진학 및 산업현장 진출 여건 조성

- 산업기술현장(기업, 연구소 등) 체험 비대면방식 운영으로 안정성 확보 및 프로그램 질 개선으로 현장체험 내실화 추진
- 참여기관·여학생 대상 만족도 조사, 공모전 개최, 홍보물 제작, 기타 온·오프라인 홍보 등을 통해 성과 보급·확산- 향후 추진방향과 세부 추진계획 기술
- 사업의 전체 계획 및 중장기 재정소요와 자원조달계획 등의 예산조치 가능성

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 본 사업은 30억원 미만의 소액사업으로, 자체평가에 대한 상위평가를 받지 않음

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	2,789	-	2,789	-	2,789	2,789	100.0	100.0	-	-
2020	2,789	-	2,789	-	2,789	2,789	100.0	100.0	-	-
2021	2,050	-	2,050	-	2,050	2,050	100.0	100.0	-	-
2022	1,995	-	1,995	-	1,995	1,995	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	2,789	-	2,789	2,789	-	2,789	2,789	-	-	100.0
2020	2,789	-	2,789	2,789	-	2,789	2,789	-	-	100.0
2021	2,050	-	2,050	2,050	-	2,050	2,050	-	-	100.0
2022. 12월기준	1,995	-	1,995	1,995	-	1,995	1,995	-	-	100.0

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

<div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">사 업 명</div> <div style="margin-top: 10px;">(28) 산업기술정책연구조사(R&D) (5076-309)</div>
--

☐ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	61		산업혁신성장실	1	110	117
명칭	산업기술진흥 및사업화촉진 기금	21 산업통상자원부	산업기술융합 정책관	산업기술 혁신계정	산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5000	5076	309
명칭	산업기술진흥및사업화촉진	산업기술진흥및사업화촉진	산업기술정책연구조사(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 ○ 표시)

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

☐ 사업 담당자

사업명	산업기술정책연구조사(R&D)				
산업기술정책연구조사 (R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	이종석		임종민
		산업기술융합정책관	044-203-4510		044-203-4518
	사업시행주체	산업기술정책과			
		한국산업기술 진흥원	정책기획실	박형민 실장	02-3485-4001

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술정책연구조사 (R&D)	6,345	6,478	6,478	6,769	6,769	291	4.5

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

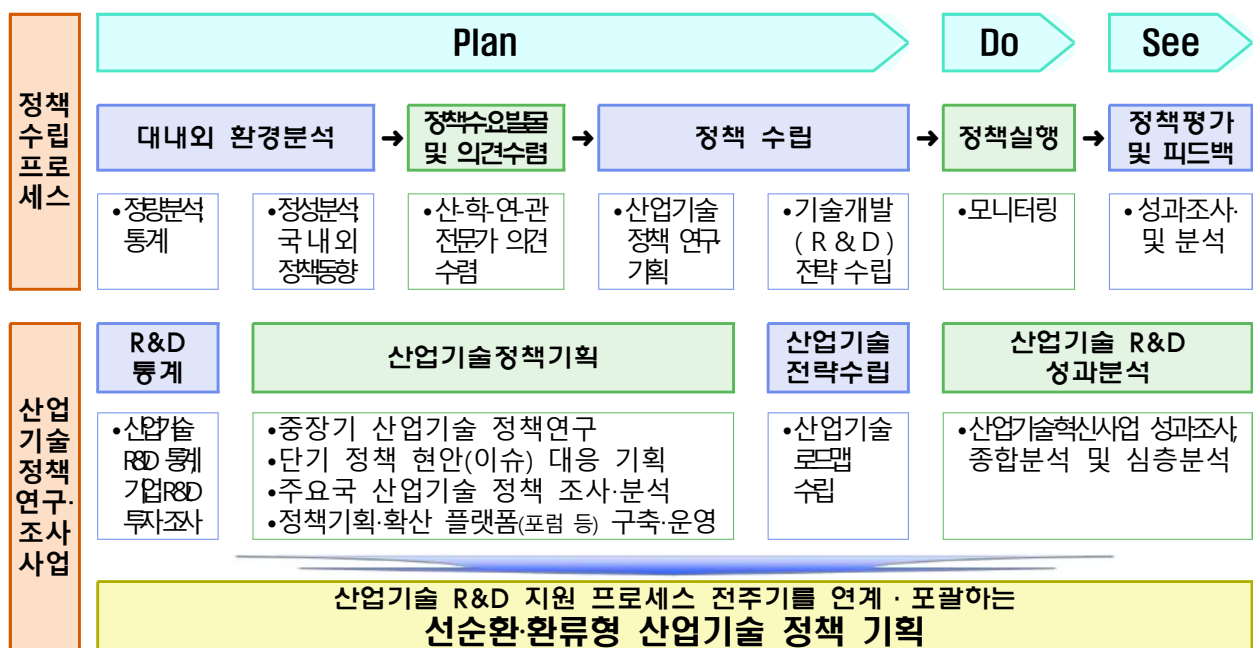
	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	6,345	6,345	6,345 [6,345]	-	-	6,478	6,478	6,478	6,478 [6,478]	6,478	6,478 [6,478]	-	-	6,769
· 산업기술정책기획	4,141	4,141	4,141 [4,141]	-	-	4,274	4,274	4,274	4,274 [4,274]	4,274	4,274 [4,274]	-	-	4,215
· 산업기술전략수립	1,280	1,280	1,280 [1,280]	-	-	1,280	1,280	1,280	1,280 [1,280]	1,280	1,280 [1,280]	-	-	1,630
· 산업기술 R&D 통계조사 및 성과분석	924	924	924 [924]	-	-	924	924	924	924 [924]	924	924 [924]	-	-	924
○ 비목별 분류(합계)	6,345	6,345	6,345 [6,345]	-	-	6,478	6,478	6,478	6,478 [6,478]	6,478	6,478 [6,478]	-	-	6,769
· 연구활동비 등 (360-05)	6,345	6,345	6,345 [6,345]	-	-	6,478	6,478	6,478	6,478 [6,478]	6,478	6,478 [6,478]	-	-	6,769
○ 기능비목별 분류(합계)	6,345	6,345	6,345 [6,345]	-	-	6,478	6,478	6,478	6,478 [6,478]	6,478	6,478 [6,478]	-	-	6,769
· 산업기술정책기획	4,141	4,141	4,141 [4,141]	-	-	4,274	4,274	4,274	4,274 [4,274]	4,274	4,274 [4,274]	-	-	4,215
-연구활동비 등 (360-05)	4,141	4,141	4,141 [4,141]	-	-	4,274	4,274	4,274	4,274 [4,274]	4,274	4,274 [4,274]	-	-	4,215
· 산업기술전략수립	1,280	1,280	1,280 [1,280]	-	-	1,280	1,280	1,280	1,280 [1,280]	1,280	1,280 [1,280]	-	-	1,630
-연구활동비 등 (360-05)	1,280	1,280	1,280 [1,280]	-	-	1,280	1,280	1,280	1,280 [1,280]	1,280	1,280 [1,280]	-	-	1,630
· 산업기술 R&D 통계 조사 및 성과분석	924	924	924 [924]	-	-	924	924	924	924 [924]	924	924 [924]	-	-	924
-연구활동비 등 (360-05)	924	924	924 [924]	-	-	924	924	924	924 [924]	924	924 [924]	-	-	924

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 본 사업은 산업기술혁신촉진법에 의거하여 산업기술혁신 관련 정책개발 지원을 위한 정책연구, 중장기 기획 및 성과분석 등을 실시
- 국내외 산업기술 정책이슈 발굴·연구, 기술전략 수립, R&D 투자환경 조사 및 산업기술 R&D사업 성과분석 등을 통해 선순환·환류형 산업기술정책수립 지원

< 산업기술정책연구·조사 사업 체계도 >



2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업기술혁신촉진법 제5조에 의거한 산업기술혁신계획
- 산업기술혁신촉진법 제8조에 의거한 산업기술 환경예측
- 산업기술혁신촉진법 제10조에 의거한 산업기술혁신 통계의 작성
- 산업기술혁신촉진법 제38조에 의거한 산업기술혁신 관련 정책연구, 산업기술혁신 관련 중장기 기획 및 성과분석
- 국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정 제21조 및 산업기술혁신사업 공통운영 요령 제40조, 제40조의2에 의거한 산업기술혁신사업 성과분석

산업기술혁신촉진법 제5조(산업기술혁신계획)

- ① 산업통상자원부장관은 이 법의 목적을 효율적으로 달성하기 위하여 「과학기술기본법」 제7조에 따른 과학기술기본계획에 따라 5년 단위의 산업기술혁신계획(이하 "혁신계획"이라 한다) 및 연도별 시행계획(이하 "시행계획"이라 한다)을 수립하고 추진하여야 한다.
- ③ 산업통상자원부장관은 혁신계획 및 시행계획을 수립할 때 「산업발전법」 제4조에 따른 중·장기 산업발전전망, 「국가균형발전 특별법」 제4조에 따른 국가균형발전계획과 같은 법 제5조제3항에 따른 부문별 국가균형발전시행계획과 상호 연계될 수 있도록 하여야 한다.

산업기술혁신촉진법 제8조(산업기술 환경예측)

- ① 산업통상자원부장관은 산업별 장기적 발전방향 등을 고려하여 산업기술 환경의 변화에 대한 예측을 실시하여 그 결과를 혁신계획 및 시행계획의 수립에 반영하여야 한다.
- ② 제1항에 따른 산업기술 환경예측의 방법 및 절차 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

산업기술혁신촉진법 제10조(산업기술혁신 통계의 작성)

- ① 산업통상자원부장관은 혁신계획 및 시행계획을 수립하기 위하여 국내외 산업기술 혁신에 관한 통계를 「과학기술기본법」 제26조의2에 따른 통계와 연계하여 작성·관리하여야 한다.
- ② 제1항에 따른 통계 작성의 범위 및 조사대상에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.
- ③ 제1항에 따른 통계의 작성·관리에 관하여 이 법에서 정한 것을 제외하고는 「통계법」의 관련 규정을 준용한다.

산업기술혁신촉진법 제38조(한국산업기술진흥원의 설립 등)

- ① 산업기술혁신을 촉진하기 위한 사업을 효율적이고 체계적으로 추진하고 산업기술 혁신 관련 정책의 개발을 지원하기 위하여 한국산업기술진흥원(이하 "기술진흥원"이라 한다)을 설립한다.
- ② 기술진흥원은 법인으로 하고, 주된 사무소의 소재지에서 설립등기를 함으로써 성립한다.
- ③ 기술진흥원은 다음 각 호의 사업을 수행한다.
 - 1. 산업기술혁신 관련 정책연구
 - 2. 산업기술혁신 관련 중장기 기획 및 성과분석
 - 3. 산업기술기반조성사업
 - 4. 산업기술의 이전 및 사업화 촉진
 - 5. 산업기술 전문인력 양성
 - 6. 그 밖에 산업통상자원부령으로 정하는 산업기술혁신에 관한 사업

국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정 제21조(연구개발결과의 활용촉진)

- ③ 중앙행정기관의 장 또는 전문기관의 장은 연구개발과제를 수행한 연구기관의 장으로 하여금 연구개발과제가 종료된 해의 다음해부터 최장 5년간 매년 2월 말일까지 연구개발결과의 활용 현황 조사를 위한 연구개발결과 활용 보고서를 제출하게 할 수 있다.
- ④ 중앙행정기관의 장은 개발연구단계의 연구개발과제의 경우 연구개발이 종료된 때부터 3년 이내에 연구개발결과의 활용실적을 추적평가하는 등 연구개발결과의 활용을 촉진하여야 한다.

산업기술혁신사업 공통 운영요령 제40조(사업 종료 후 활용 보고 및 평가)

- ① 제33조제1항제2호와 제3호에 따른 “조기종료” 과제의 주관기관의 장과 제33조제1항제4호에 따른 평가 결과 불성실수행이 아닌 과제의 주관기관의 장은 별도 서식에 의한 성과활용현황보고서를 평가결과 통보년도 다음해부터 5년간 매년 전담기관에 제출하여야 한다. 다만, 장관은 사업별 특성에 따라 제출기간을 조정할 수 있으며, 성과활용현황보고서 제출이 불필요하다고 인정되는 경우에는 이를 면제할 수 있다.
- ② 실시기관은 사업수행성과의 활용현황을 5년간 매년 주관기관의 장에게 보고하여 제1항에 따른 성과활용현황보고서를 작성할 수 있도록 협조하여야 한다.
- ③ 전담기관의 장은 제1항에 따라 제출받은 성과활용현황보고서를 매년 종합 분석하여 장관에게 보고하여야 한다.
- ④ 장관은 종료과제의 활용현황, 파급효과 등에 대한 조사·분석을 위해 전담기관으로 하여금 성과활용평가를 실시하게 할 수 있으며, 그 결과를 사업 추진에 반영할 수 있다.
- ⑤ 장비전문기관은 장비에 대하여 제1항부터 제4항까지를 준용하여 사업 종료 후 장비 활용보고 및 평가를 실시할 수 있다.

산업기술혁신사업 공통 운영요령 제40조의2(종합성과분석)

- ① 장관은 한국산업기술진흥원으로 하여금 각 전담기관의 성과활용 및 관리에 관한 업무를 총괄적으로 수행하게하기 위해 다음 각 호의 업무를 수행하도록 할 수 있다.
 - 1. 각 전담기관의 성과활용현황보고서 등 성과조사·분석 결과의 취합 및 정리
 - 2. 수집된 성과자료 및 성과활용현황보고서 등을 바탕으로 하는 종합성과분석 업무의 수행
 - 3. 성과조사 및 분석 업무에 관한 협의체의 구성 및 운영
 - 4. 기타 성과조사, 분석 및 평가에 관하여 장관이 필요하다고 인정하는 사항

- ② 한국산업기술진흥원은 종합성과분석을 위하여 각 전담기관의 협조를 받아 수행 중이거나 종료된 사업 또는 과제에 대한 성과조사를 할 수 있고, 각 수행기관에게 직접 자료의 제출 요구 및 검증 등을 할 수 있다.
- ③ 한국산업기술진흥원은 각 전담기관으로부터 제출된 성과활용현황보고서 등 성과자료를 바탕으로 매년 종합성과분석을 실시하여 그 결과를 장관에게 보고하고, 장관은 각 전담기관의 성과활용결과보고서 및 한국산업기술진흥원의 종합성과 분석결과를 사업 추진에 반영할 수 있다.
- ④ 장관은 제1항에 의한 종합성과분석을 체계적으로 실시하기 위하여 성과조사 및 분석 등에 소요되는 예산을 지원할 수 있다.

② 추진경위 : '15년도 산측기금 신규사업

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '15년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	5,514	6,014	6,345	6,478	6,769

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 정책입안자, 연구자 및 정책수혜자(기업, 연구소 등) 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)
산업기술정책연구조사 R&D	출연	한국산업 기술진흥 원	6,769	100	산업기술혁신촉진법 제38조(한국산업기술 진흥원의 설립 등) 제3항, 제6항

3) '23년도 계획안 산출 근거

(1) 산업기술정책기획 : (2022) 4,274 → (2023요구) 4,215백만원, △1.3%

- 정부 중점정책 수립·이행을 위한 산업기술 정책연구 : 1,200백만원
 - 산업기술혁신 촉진을 위해 필요한 중단기 정책과제를 선제적으로 발굴하여 조사·분석하고, 연구결과 정부 제공 및 정책화 지원
 - 산출내역
 - 산업기술정책과제 발굴·연구 : 12개 × 100백만원 = 1,200백만원
- 산업기술혁신계획 수립 지원 등 : 841백만원
 - 산업기술혁신계획 수립 지원
 - 산업기술 환경의 급격한 변화로 인해 수시 발생하는 정부 정책 현안 대응 지원
 - 산출내역
 - 정책현안 대응 수시 연구·기획 : 31개 × 15백만원 = 531백만원
 - 이슈페이퍼 작성·발간 : 7개 × 30백만원 = 210백만원
 - 산업기술혁신계획 수립 지원 : 1식 × 100백만원 = 100백만원
- 주요국 산업기술정책 조사·분석 : 450백만원
 - 산업기술혁신 선도 국가 및 기업 혁신전략, 정책, 기술 동향 상시 모니터링
 - (산업기술정책브리프) 글로벌 산업기술 관련 정책 동향의 심층분석을 통한 정책적 시사점 제시
 - (산업기술동향위치) 글로벌 기술혁신 동향, 정책동향을 시의성 있게 제공하여 이슈발굴 기반 마련
 - 산출내역
 - 산업기술정책브리프 발간 : 12회 × 20백만원 = 240백만원
 - 산업기술동향위치 발간 : 24회 × 8.8백만원 = 210백만원
- 산업기술정책 기획·확산 플랫폼 구축·운영 : 1,724백만원
 - 산업계, 학계 등 산업기술혁신 주체 간 소통·협업을 통해 정책 「수요 발굴→연구→확산→환류」하는 집단지성을 통한 정책 아젠다 발굴
 - 신산업 분야 및 첨단업종에 대한 민간투자 활성화 및 산업기술혁신 생태계 조성을 위한 유망 신산업 도출 및 과제 발굴, 성과공유 확산
 - 신성장 분야 민간 R&D투자 촉진을 위한 R&D 조세지원 제도 운영
 - * 조세특례제한법 제10조, 25조의5에 따른 신성장·원천기술 연구인력개발비 및 사업화 시설투자비 해당 여부 심의 등
 - 산출내역
 - 산업기술정책이슈 발굴 전문가 회의 : 42회 × 6백만원 = 250백만원
 - 유망산업 발굴 및 성과공유·확산 : 10개 분야 × 60백만원 = 600백만원
 - 신성장분야 R&D 조세지원 기반조성 : 70개 기업 × 11.05백만원 = 774백만원
 - R&D 조세지원 제도 전산시스템 운영 = 1식 × 50백만원 = 50백만원
 - 조세지원 제도 및 정책이슈 관련 전문가 회의 : 10회 × 5백만원=50백만원

(2) 산업기술전략수립 : (2022) 1,280 → (2023요구) 1,630백만원, +27.3%

- 산업환경 예측 및 발전 전망 : 365백만원
 - 산업기술 발전추세에 따른 미래사회 예측을 통해 주력 산업의 가치와 경쟁력을 분석하여 성장 기회 및 전망 제시
 - * 대내외 환경분석 → 주요 현황 분석 → 산업 생태계 분석 → 경쟁력 분석
 - 산출내역
 - 산업기술 환경예측 연구 : 9개 산업 × 40.5백만원 = 365백만원
- 중장기 산업기술전략 수립 : 140백만원
 - 신성장동력 창출 및 글로벌 시장 선점을 위한 중장기 산업기술 기반 전략 수립
 - 산업기술혁신촉진법 제8조(산업기술 환경예측)에 따라 미래 산업 환경을 분석하고 산업기술혁신 계획에 반영
 - (추진근거) 산업기술혁신촉진법 제8조(산업기술 환경예측), 산업발전법 제4조(중장기 산업발전전망의 수립)
 - 산출내역
 - 산업기술 대응전략 수립 : 4개 분야 × 35백만원 = 140백만원
- 산업기술전략 확산 및 환류 체계 구축 : 110백만원
 - 최신 기술정보 및 기술 노하우 공유를 통해 기업의 신산업 추진 애로 해소 지원 및 성과 환류 체계 구축
 - 산출내역
 - 산업기술전략 브리프 발간 : 6회 × 5백만원 = 30백만원
 - 산업기술전략 세미나·교육 운영 : 10회 × 3백만원 = 30백만원
 - 산업기술전략 성과조사 분석 및 확산 : 1식 × 50백만원 = 50백만원
- 산업재편 대응전략 수립 : 190백만원
 - 포스트 코로나 산업질서 재편에 효과적으로 대응하고, 변화를 기회로 활용하기 위한 업종별 시장환경 조사·분석 및 전략수립
 - * (연구주제 예시) 코로나 이후 비대면 활동 지속 및 증가, 글로벌 공급망 재편, 국가 간 무역장벽 부활 등 국내외 시장동향 자료 수집 및 업종별 경쟁력 분석
 - 산출내역
 - 산업별 대응전략 위원회 운영 : 1.2백만원×5회×20개 분과=120백만원
 - 국내외 시장동향 자료 수집 및 보고서 발간 : 3.5백만원×20개 분과=70백만원
- 첨단고시 개정지원 : 210백만원
 - COVID 19 영향 등으로 위축된 산업별 첨단기업 육성을 위한 첨단기술·제품 범위 고시의 신속한 개정 지원
 - 산업발전법 제5조에 따라 첨단기술기업 대상 자금·조세·입지지원 등에 첨단고시 활용
 - 산출내역
 - 산업별 전문가 조사분석 : 75건 × 2백만원 = 150백만원
 - 첨단기술 발굴 연구보고서 발간 : 1개 × 5백만원 = 5백만원
 - 산업별 수요조사 및 설문조사 등 : 1건 × 55백만원 = 55백만원
- 글로벌 산업기술 빅데이터 플랫폼(Tech Value Chain) : 615백만원
 - 디지털플랫폼 정부 구현 및 과학적 근거에 기반하여 산업기술 전략 수립을 지원하는 '글로벌

산업기술 빅데이터 플랫폼(TVC, Tech Value Chain)' 구축

- (추진근거) 산업기술혁신촉진법 제19조·제23조·제27조, 윤석열 정부 110대 국정과제 22번(수요자 지향 산업기술 R&D 혁신 및 지식재산 보호 강화)
- 특허·무역·생산·기업·정책·R&D 데이터 등 개별적·비정기적 데이터의 통합·분석을 통해 정부 및 기업의 기술전략 수립과 투자 의사결정을 지원하는 플랫폼 구축
- 산출내역
 - 산업기술 데이터 수집·연계 및 DB구축 : 1식 x 520백만원 x 9/12개월 = 390백만원
 - 분석 모델링 및 플랫폼 기반 구축 : 2개 x 150백만원 x 9/12개월 = 225백만원

(3) 산업기술 R&D 통계조사 및 성과분석 : (2022) 924 → (2023요구) 924백만원, +0.0%

- 산업기술 통계 조사·분석 : 164백만원
 - 산재된 산업기술 통계의 수집·가공을 위한 통계 모듈을 마련하고 산업기술 R&D 영역별 통계·연구를 통해 정책연구 기반 강화
 - R&D 전주기별(투입-활동-사업화), 기능별(인력, 소재부품, 사업화 등) 통계 모듈화를 통한 수집 → 가공 → 분석 체계화
 - 산업기술혁신정책 수립 시 활용이 가능한 세부 통계지표들을 인포그래픽스, 그래프, 표 등으로 제작한 '산업기술 통계 자료집' 발간 및 성과 확산
 - 산출내역
 - 산업기술 R&D 통계 수집·가공 : 5백만원 x 20회 = 100백만원
 - 산업기술 통계 자료집 발간·확산 : 0.2백만원 x 320개 = 64백만원
- 국내 R&D 투자 기업 스코어보드 : 200백만원
 - 기업의 혁신활동 유인 및 산업기술 정책수립의 기초자료 확보를 위해 국내 R&D투자 1,000대 기업의 R&D투자 및 경영성과 지표 DB 구축
 - R&D투자와 경영성과(매출액, 영업이익 등)간의 상관관계를 분석하고, R&D투자의 기업 생산성 제고 기여도 분석 추진
 - 고용, 국내·외 특허, 경영환경 등의 통계와 R&D투자 1,000대 기업 통계 DB와의 연계 분석을 통한 DB 활용도 제고 및 각종 정책적 시사점 발굴
 - 산출내역
 - R&D 투자 DB 구축 : 1000개 x 0.1백만원 = 100백만원
 - R&D 투자 기초·심층 분석 : 2개 x 50백만원 = 100백만원
- 산업기술성과 조사 및 종합성과분석 : 350백만원
 - 산업기술혁신사업 신규·계속과제 및 종료과제 대상의 투입·산출·영향·효과 종합분석 및 성과활용평가 등 정책 환류 제고
 - 실효성 있는 산업기술혁신사업 성과관리제도 개선방안 연구
 - 산출내역
 - 신규·계속·종료과제 투입·성과 분석 : 2회 x 125백만원 = 250백만원
 - 성과활용평가 추진 : 1회 x 50백만원 = 50백만원
 - 성과관리 관련 제도개선 연구 : 1회 x 50백만원 = 50백만원

- 지원기업 성장성 심층분석 : 210백만원
 - 지원기업의 기술적·경제적 성과를 토대로 산업기술혁신사업의 지원기업 성장성 분석 및 성과(논문·특허 등)의 질적수준 분석
 - 산출내역
 - 지원기업 성장성 분석 : 1회 × 110백만원 = 110백만원
 - 성과 질적수준 분석 : 1회 × 100백만원 = 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)
연구과제의 정책반영률 (단위: %)	목표	35	35	35	35	35	지표특성상 지속적으로 실적이 증가할 수 없음을 고려하여 전년과 동일한 목표치 설정	정책반영과제/ 연구과제×100	연구보고서 및 반영정책 문건
	실적	39	39	39	-	-			
	달성도	111	111	111	-	-			
정책동향 제고 서비스 만족도 (단위: 점)	목표	75	75	75	75	75	만족도지표임을 감안하여 전년과 동일하게 목표치 설정	서비스 이용고객 만족도 조사	설문조사
	실적	80	80	83.2	-	-			
	달성도	106	106	110	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	<ul style="list-style-type: none"> ○ '18년 산촉기금 계속사업 <ul style="list-style-type: none"> - 산업기술정책기획 : 산업기술정책연구 15종 수행, 정책동향브리프 및 리서치 13종 발간, 산업기술정책 현안대응 수시 연구·기획 56건 등 - 산업기술전략수립 : 산업기술환경분석 발간, 2018년 산업기술R&BD전략 보고서 4종 발간, 산업기술이슈페이퍼 7종 발간, 기술전략기획교육 운영 등 - 산업기술R&D통계조사 및 성과분석 : 기업 R&D스코어보드, 산업기술 통계집 발간, 산업기술R&D 통계 심층분석 4건 등
2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ '19년 산촉기금 계속사업 <ul style="list-style-type: none"> - 산업기술정책기획 : 산업기술정책연구 24종 수행, 정책동향브리프 및 리서치 14종 발간, 산업기술정책 현안대응 수시 연구·기획 33건 등 - 산업기술전략수립 : 글로벌 밸류체인(GVC) 분석, 혁신신산업 창출전략 수립, 첨단기술 발굴 및 분석, 산업기술 관련 고시 연계관리체계 구축을 위한 제도개선 연구 등 - 산업기술R&D통계조사 및 성과분석 : 기업 R&D스코어보드, 산업기술 통계집 발간, 산업기술R&D 통계 심층분석 등
2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ '20년 산촉기금 계속사업 <ul style="list-style-type: none"> - 산업기술정책기획 : 산업기술정책과제 발굴·연구 12종 수행, 정책현안 대응 수시 연구·기획 35회, 이슈페이퍼 7회 발간, 산업기술정책동향 브리프(12회) 및 리서치(2회)발간 - 산업기술전략수립 : 산업기술 환경예측 연구 9개 산업, 산업기술 기반기술전략 수립 10개 영역, 포스트 코로나 산업재편 대응 전략 수립, 첨단고시 개정지원 등 - 산업기술R&D통계조사 및 성과분석 : 기업 R&D스코어보드, 산업기술 통계집 발간, 산업기술R&D 통계 심층분석 등
2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ '21년 산촉기금 계속사업 <ul style="list-style-type: none"> - 산업기술 정책기획: 산업기술정책연구 18종 수행, 산업기술정책 현안대응 수시 연구·기획 32건, 애자일 12건, 정보공유 43건, 산업기술 정책브리프 12종, 산업기술 동향위치 24종, 10대 유망산업 선정 및 지원방안 도출 - 산업기술 전략수립: 주력산업 5대 분야 맞춤형 대응전략과 산업구조전환을 위한 기술전략 수립, 산업기술전략리포트 발간 3건 및 BOOT-UP Leader's Forum(상·하반기), 산업분야별 협·단체 대상 첨단기술 수요조사(25개 분야, 165개 기관) 지원 - 산업기술 R&D통계조사 및 성과분석 : 기업 R&D 스코어보드 기초분석·심층분석 보고서, 산업기술 통계집 발간, 산업기술혁신사업 성과분석 및 산업기술 R&D 통계 심층분석 보고서 발간

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

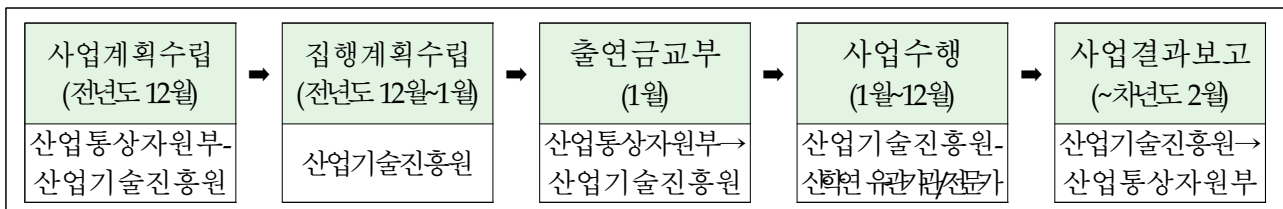
- 정부 국정운영 방향 관련 선제적 정책연구 추진을 통한 新산업기술정책의 성공적 추진에 기여
- DX·GX 기술개발 가속화, 新산업 창출동력 미흡, ESG·플랫폼化·고객가치, 지역경제·산업 침체, 글로벌 공급망 Risk 확대 등 대내외 환경 변화에 대응한 산업기술 정책을 지원
- 목표지향형 R&D, 도전적 R&D(민간 R&D 투자 촉진), R&D 혁신역량 축적, R&D 국제화, 규제개선 등 신정부(산업부) 혁신정책 방향을 명확히 설정하고, 중장기적 세부실행계획 수립 등 실행력 제고를 통해서 정책의 적시성, 효과성 제고

- 산업기술 환경 조사·분석, 정책 이슈 발굴 및 연구·기획, 모니터링·성과분석·피드백 등을 통한 선순환 산업기술 정책 수립 플랫폼 구축
- 기술적 효과 : 대내외 환경변화에 선제적으로 대응할 수 있는 산업기술 R&D 정책 수립 지원으로 국가 및 우리 기업의 산업기술 경쟁력 향상
- 경제적 효과 : 시의성, 신뢰성 있는 산업기술 R&D 정책 수립·실행으로 민간 R&D 투자 활성화 및 산업기술을 통한 고용 창출, 수출확대에 기여
- 정책적 효과 : 산업기술혁신 정책연구, 중장기 기획, 통계조사 및 성과분석 등을 통해 산업기술혁신촉진이라는 정책목표 달성, 산업기술혁신사업의 내실화 및 제조업 혁신, 신산업 창출, 민간 R&D 투자 활성화 방안 등 정부 정책 목표 달성 지원

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	6,345	6,478	6,769	5,969	5,850	
'22~'26		6,662	6,769	6,896	7,641	8,549

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 정부 국정운영 방향 관련 선제적 정책연구 추진을 통한 新산업기술정책의 성공적 추진
 - DX·GX 기술개발 가속화, 新산업 창출동력 미흡, ESG·플랫폼化·고객가치, 지역 경제·산업 침체, 글로벌 공급망 Risk 확대 등 대내외 환경 변화에 대응한 산업기술 정책을 지원
 - 목표지향형 R&D, 도전적 R&D(민간 R&D 투자 촉진), R&D 혁신역량 축적, R&D 국제화, 규제개선 등 신정부(산업부) 혁신정책 방향을 명확히 설정하고, 중장기적 세부실행계획 수립 등 실행력 제고
- 산업기술 환경 조사·분석, 정책 이슈 발굴 및 연구·기획, 모니터링·성과분석·피드백 등을 통한 선순환 산업기술 정책 수립 플랫폼 구축
- 산업기술 R&D 지원 프로세스 전주기(환경분석/정책연구→기술기획/기술개발→성과분석/피드백)를 연계·포괄하는 선순환·환류형 산업기술정책기획 추진
 - 정책수립→모니터링→환류를 위한 성과분석 및 과학적 근거기반의 정책수립을 위한 통계 조사·분석 강화 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 산축기금 존치평가('20.3) 결과
 - (최종의견) 적정·존치
 - (결과요약) 개별사업의 적정성, 재원구조의 적정성, 기금존치의 타당성 평가결과, '적정' 및 '존치'

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	5,514	-	5,514	-	5,514	5,514	100	100	-	-
2020	6,014	-	6,014	-	6,014	6,014	100	100	-	-
2021	6,345	-	6,345	-	6,345	6,345	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	5,514	5,514	5,514	5,514	-	5,514	5,514	-	-	100
2020	6,014	6,014	6,014	6,014	-	6,014	6,014	-	-	100
2021	6,345	6,345	6,345	6,345	-	6,345	6,345	-	-	100
2022. 12월기준	6,478	6,478	6,478	6,478	-	6,478	6,478	-	-	100

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 결산 완료, 특이사항 없음
2020	- 결산 완료, 특이사항 없음
2021	- 결산 완료, 특이사항 없음
2022	- '22년도 사업추진 중으로 사업기간('22.1 ~ '22.12) 종료 후 결산 예정

☐ 2022년 계획변경 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명						
(29) 산업기술혁신문화환경조성 (5076-313)						

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	산업기술진흥및 사업화촉진기금	산업통상자원부	산업혁신성장실 산업기술융합정책국	산업기술 혁신계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5000	5076	313
명칭	산업기술진흥및사업화촉진	산업기술진흥및사업화촉진	산업기술혁신문화환경조성

□ 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 ·산업융합정책국	이종석	현지원	-
		산업기술정책과	044-203-4510	044-203-4524	-
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	동향조사연구팀	강수진 연구원	02-3485-4034

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술혁신 문화환경조성	4,948	4,868	4,868	5,070	4,868	0	0

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 계 획 안
	계 획 액 (수정)	계 획 현 액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	계 획 액		계 획 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						당초	수정			계 획 현 액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	4,948	4,948	4,948 [4,948]	0	0	4,868	4,868	4,868	4,868 [4,868]	4,868	4,868 [4,868]	0	0	4,868
· 기술혁신문화환경조성	1,996	1,996	1,996 [1,996]	0	0	1,964	1,964	1,964	1,964 [1,964]	1,964	1,964 [1,964]	0	0	1,964
· 기술혁신문화확산	2,952	2,952	2,952 [2,952]	0	0	2,904	2,904	2,904	2,904 [2,904]	2,904	2,904 [2,904]	0	0	2,904
○ 비목별 분류(합계)	4,948	4,948	4,948 [4,948]	0	0	4,868	4,868	4,868	4,868 [4,868]	4,868	4,868 [4,868]	0	0	4,868
· 사 업 출 연 금 (350-02)	4,948	4,948	4,948 [4,948]	0	0	4,868	4,868	4,868	4,868 [4,868]	4,868	4,868 [4,868]	0	0	4,868
○ 기능비목별 분류(합계)	4,948	4,948	4,948 [4,948]	0	0	4,868	4,868	4,868	4,868 [4,868]	4,868	4,868 [4,868]	0	0	4,868
· 기술혁신문화환경조성	1,996	1,996	1,996 [1,996]	0	0	1,964	1,964	1,964	1,964 [1,964]	1,964	1,964 [1,964]	0	0	1,964
- 사 업 출 연 금 (350-02)	1,996	1,996	1,996 [1,996]	0	0	1,964	1,964	1,964	1,964 [1,964]	1,964	1,964 [1,964]	0	0	1,964
· 기술혁신문화확산	2,952	2,952	2,952 [2,952]	0	0	2,904	2,904	2,904	2,904 [2,904]	2,904	2,904 [2,904]	0	0	2,904
- 사 업 출 연 금 (350-02)	2,952	2,952	2,952 [2,952]	0	0	2,904	2,904	2,904	2,904 [2,904]	2,904	2,904 [2,904]	0	0	2,904

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 기술혁신과 창조적 아이디어가 지속적으로 일어날 수 있는 기술문화 환경조성(인식과 저변의 강화) 및 미디어를 통한 산업기술 혁신문화 확산
 - (기술혁신문화환경조성)
 - 기술혁신과 창조적 아이디어가 지속적으로 일어날 수 있도록, 청소년 대상 공학기술도서 및 공학 키트 등의 콘텐츠 개발 및 보급과 공과대학생의 성장지원, 해외 공학 한림원과의 협력강화 및 여러 이슈에 대한 산업기술 전문가의 의견수렴·확산을 통한 일반인의 공학기술 마인드 함양
 - 국내 산업기술진흥에 기여가 큰 기술인과 기업, 기관을 발굴·포상하고, 산업기술 R&D 우수사례의 성과를 확산하여 산업기술의 중요성에 대한 사회적 공감대 조성
 - (기술혁신문화확산)
 - 산업계 이슈 및 신기술 정보, 기술혁신 정보, 일자리·수출 정보 등을 방송 콘텐츠로 제작하고 이를 TV, 뉴미디어, 모바일 등 다양한 채널로 확산하여, 산업분야에 대한 국민들의 이해증진과 기업들의 기술혁신을 촉진하고 전파할 수 있는 문화환경 조성

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 산업기술혁신촉진법 제19조, 제26조, 제37조, 제37조의4
 - 제19조(산업기술기반조성사업) ① 산업통상자원부장관은 산업기술혁신의 기반 및 환경조성에 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
 - 6. 산업기술문화공간의 설치·운영 등 산업기술저변의 확충
 - 제26조(산업기술저변의 확충) 산업통상자원부장관은 산업기술에 대한 국민의 이해와 지식 수준을 높이고 산업기술의 중요성에 대한 사회적 공감대를 확산할 수 있도록 산업기술저변의 확충을 위한 다음 각 호의 시책을 수립·추진할 수 있다.
 - 1. 산업기술인력의 사기 진작(振作) 및 산업기술인력에 대한 사회적 인식 제고(提高)
 - 2. 산업기술에 대한 사회의 전반적인 이해와 공감대 확산
 - 2의2. 산업기술의 역사적·문화적 변천과정과 중요성을 알리고 체험기회를 제공하기 위한 산업기술문화공간의 설치·운영
 - 3. 그 밖에 산업기술저변의 확충을 위하여 대통령령으로 정하는 사항

- 제37조(기술혁신 유공자 등에 대한 지원) ① 산업통상자원부장관은 산업기술인력의 기술혁신 활동에 대하여 효과적인 보상체계가 마련될 수 있도록 관련 시책을 수립·추진하여야 한다.
② 정부는 기술혁신 유공자 및 기술혁신 우수 기업에 대하여 포상을 실시할 수 있다.
- 제37조의4(산업기술혁신계정의 재원과 용도) ② 산업기술혁신계정은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 용도로 사용한다.
 - 4. 산업기술 문화조성 및 확산을 위한 사업
 - 12. 그 밖에 대통령령으로 정하는 용도
- 산업기술혁신촉진법 시행령 제38조, 제44조의2
 - 제38조(산업기술저변의 확충) ① 법제26조 제3호에서 “대통령령으로 정하는 사항”이란 다음 각 호의 사항을 말한다.
 - 1. 일반국민에 대한 산업기술 교육의 활성화
 - 2. 텔레비전, 신문 등 언론매체를 활용한 산업기술동향의 홍보
 - 3. 산업기술 관련 전시행사의 개최
 - 4. 그 밖에 산업통상자원부 장관이 산업기술저변의 확충을 위하여 필요하다고 인정하는 사항
 - 제44조의2(산업기술혁신계정의 재원과 용도) ② 법 제37조의4제2항제10호에서 “대통령령으로 정하는 용도”란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 용도를 말한다
 - 3. 산업기술의 진흥과 산업기술문화의 창달에 이바지할 목적으로 설립된 법인·단체에 대한 지원

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

- 제6차 산업기술혁신계획(‘14~’18)의 세부실행전략으로 ‘기술과 문화간 융합 환경 마련’ 및 ‘산업기술 문화 조성’에 포함(’13.12)
- * (산업기술혁신문화환경조성) “국민이 함께 참여하는 산업기술문화 조성” 실행과제로 추진
- ’15년부터 ‘산업기술진흥 및 사업화 촉진기금’ 세부사업으로 추진
- ’18년부터 ‘산업기술인문융합활동역량강화’ 사업과 ‘산업기술혁신문화환경조성’ 사업을 통합하여 ‘산업기술혁신문화환경조성’ 사업으로 추진

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : 2015 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	5,369	4,872	4,948	4,868	4,868

- 기타 : 해당 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출자
- 사업시행주체 : (전담기관)한국산업기술진흥원
(주관기관)한국공학한림원, 한국산업기술평가관리원, 한국산업기술문화재단
- 사업 수혜자 : 기업, 연구소, 협·단체 등 산업계 종사자 및 기술혁신주체, 미래 기술인재(청소년·공학도 등), 일반국민 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조피출 연 등 기관명	지원 금액 (2023계획안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
기술혁신문화 환경조성	출연	한국산업기술 진흥원	1,994	100	산업기술혁신촉진법 제38조(한국산업기술 진흥원의 설립 등) 제6항
기술혁신문화 확산	출연	한국산업기술 진흥원	2,904	100	산업기술혁신촉진법 제38조(한국산업기술 진흥원의 설립 등) 제6항

3) '23년도 계획안 산출 근거

① 기술혁신문화환경조성 : ('22) 1,964백만원 → ('23) 1,964백만원, 전년 同

- (요구) 산업기술저변확충 및 산업기술 협력네트워크 강화 추진에 대한 소요예산 및 지원내용 등을 감안, '22년과 동일 예산 요구
- (산출) 1,964백만원(2개 내역 사업비)
 - 산업기술저변확충(1,366백만원) : 195.1백만원(평균 사업비) × 7개 세부내용
 - * 주니어공학기술교실(228백만원), 차세대 엔지니어 성장지원(300백만원), 청소년 공학 기술도서발간(148백만원), 산업기술석학멘토링(82백만원), 산업기술 명예의전당(116백만원), 대한민국 기술대상 및 산업기술진흥 유공자 포상(342백만원), 산업기술 R&D포럼 및 우수사례 발굴(150백만원)
 - 산업기술협력 네트워크 강화(598백만원) : 299백만원(평균 사업비) × 2개 세부내용
 - * 해외공학한림원 협력활동(298백만원), 공학혁신포럼(300백만원)

② 기술혁신문화확산 : ('22) 2,904백만원 → ('23) 2,904백만원, 전년 同

- (요구) 산업방송 전문콘텐츠 제작 및 산업방송 서비스 채널 운영·활성화 추진에 대한 소요예산 및 지원내용 등을 감안, '22년 대비 동일 예산 요구
- (산출) 2,904백만원(2개 내역 사업비)
 - 산업방송 전문콘텐츠 제작(2,784백만원) : 660편×9.5백만(평균단가)×44.4%(지원비율)
 - * 산업기술 인프라 혁신 방송콘텐츠 제작(1,635백만원), 해외시장개척 및 취업지원 방송 콘텐츠 제작(1,149백만원)
 - 산업방송 서비스 채널 운영·활성화(120백만원) : 12개 매체 × 45백만원(평균 단가) × 22.2%(지원 비율)
 - * 산업방송 서비스 채널 운영·활성화(120백만원)

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
4,868	○ 사업출연금(350-02) : 4,868백만원 가. 기술혁신문화환경조성 (1,964백만원) <ul style="list-style-type: none"> · 산업기술저변확충 : 211.3백만원(평균사업비)×6개 세부내용=1,268백만원 · 산업기술협력네트워크강화 : 348백만원(평균사업비)×2개 세부내용=696백만원 나. 기술혁신문화확산 (2,904백만원) <ul style="list-style-type: none"> · 산업방송 전문콘텐츠 제작 : 660편 × 9.5백만원(평균 단가) × 44.4%(지원 비율)=2,784백만원 · 산업방송 서비스 채널 운영·활성화 : 12개 매체 × 45백만원(평균 단가) × 22.2%(지원 비율)=120백만원 	4,868	○ 사업출연금(350-02) : 4,868백만원 가. 기술혁신문화환경조성 (1,964백만원) <ul style="list-style-type: none"> · 산업기술저변확충 : 195.1백만원(평균사업비)×7개 세부내용=1,366백만원 · 산업기술협력네트워크강화 : 299백만원(평균사업비)×2개 세부내용=598백만원 나. 기술혁신문화확산 (2,904백만원) <ul style="list-style-type: none"> · 산업방송 전문콘텐츠 제작 : 660편 × 9.5백만원(평균 단가) × 44.4%(지원 비율)=2,784백만원 · 산업방송 서비스 채널 운영·활성화 : 12개 매체 × 45백만원(평균 단가) × 22.2%(지원 비율)=120백만원

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)
기술혁신문화 환경조성사업 수혜자 (단위:명)	목표	58,000	55,400	55,400	55,000	57,000	예산 계획에 따라 전년도 대비 약 5% 목표치 상향 설정	기술혁신문화 환경조성사업 수혜자 수	기술혁신문화 환경조성사업 참여자 집계
	실적	61,889	42,300	60,968	-	-			
	달성도	107	76	110	-	-			
대한민국 기술대상 및 산업기술 R&D성과발굴 (단위: 개)	목표	46	48	48	39	-	포상규모는 행정안전부와 협의 중	포상 수여자 수	포상 수여 결과
	실적	46	48	39	-	-			
	달성도	100	100	81	-	-			
산업기술 전문 방송 콘텐츠 만족도 (단위:%)	목표	85	85	88	90	92	예산 계획에 따라 전년도 대비 약 2% 목표치 상향 설정	산업방송 시청자 대상 설문조사 결과 보통이상 응답비율 합산	만족도조사 (외부전문리서치)
	실적	95.2	97.3	96.9	-	-			
	달성도	112	114	110	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	<ul style="list-style-type: none"> - 주니어공학기술교실 참여학교 160개, 참여기업 60개 - 공학기술 이해증진 대중도서 6종 발간 - 과학기술 독후감대회 1회 개최 - 공학혁신포럼 10회 개최 - 산업기술 계통사 6종(소재, 운송장비, 전기전자, 화학, 에너지자원, 건설) 발간 - 한국 산업기술 도전 100년, 도약 100장면 선정 및 발간 - 산업기술 전문 방송콘텐츠 673편 제작 - 산업 전문 방송서비스 송출 매체 16개 운영
2020	<ul style="list-style-type: none"> - 주니어공학기술교실 참여학교 160개, 참여기업 60개 - 공학기술 이해증진 대중도서 6종 발간 - 과학기술 독후감대회 1회 개최 - 공학혁신포럼 8회 개최 - 세계공학한림원평의회 총회 및 심포지엄 개최 - 산업기술 전문 방송콘텐츠 675편 제작 - 산업 전문 방송서비스 송출 매체 16개 운영
2021	<ul style="list-style-type: none"> - 주니어공학기술교실 개최 121회, 수혜학생 35,200명 - 공학기술 이해증진 대중도서 6종 발간 - 과학기술 독후감대회 1회 개최 - 공학혁신포럼 12회 개최 - 산업기술 석학 멘토링 20회 개최 - 국제 컨퍼런스 2회 개최, 해외 공학기술 네트워크 협력 3회 - 산업기술 전문 방송콘텐츠 672편 제작 - 산업 전문 방송서비스 송출 매체 17개 운영
2022	<ul style="list-style-type: none"> - 주니어공학기술교실 개최 68회, 수혜학생 16,324명 - 공학기술 이해증진 대중도서 1종 발간 - 공학혁신포럼 6회 개최 - 디지털 전환 정책의 현장반응을 위한 스마트디지털포럼 2회 개최 - 미래도전기기술발굴 9개, 혁신 R&D 제안 포럼 1회 개최 - 산업기술 석학 멘토링 15회 개최(일대일 석학멘토링 14회, 멘토링 특강 1회) - 국제 컨퍼런스 2회 개최, 해외 공학기술 네트워크 협력 1회 - 산업기술 전문 방송콘텐츠 410편 제작 - 산업 전문 방송서비스 송출 매체 17개 운영

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

○ 기술혁신문화 환경조성

- “산업기술인 명예의 전당” 사업을 통해 대한민국 산업발전의 주역인 산업기술인의 업적을 널리 알림으로써 산업기술인의 자긍심을 고취시키고 산업기술 혁신문화의 저변을 확대
- 연간 40,000여 명 이상의 청소년을 대상으로 기술체험교육을 온라인 및 오프라인으로 진행하여, 4차 산업혁명의 요소기술 분야에 창의적인 인재육성 및 미래 산업계로 우수인재가 유입될 수 있는 사회적 환경 조성
- 공학기술도서를 연간 5종 이상 개발, 6천 부 이상 보급하여 청소년 및 일반인의 공학기술 이해 증진과 우수 학생의 이공계 유입 제고
- 공학분야 최고 권위의 국제기구인 세계공학한림원평의회를 통하여 31개 참가국의 공학기술 이슈에 대한 협력방안을 도출하고 민간 외교의 창구역할을 충실히 함으로써 한국의 국제 위상을 강화
- 연간 8회, 2,000여 명 이상이 참가하는 공학혁신포럼을 개최하여 엔지니어 중심의 소통 창구를 마련함으로써 주요 전략산업의 구조전환 방안 마련 및 국가의 지속성장에 기여

○ 기술혁신문화 확산

- 기업 및 일반 국민들에게 유익한 산업기술 전문 방송 콘텐츠 약 660여 편 개발·확산 통해 기업들의 기술혁신 역량 제고와 산업기술 분야에 대한 국민적 공감대 확산
- 산업기술 분야 전문 정보를 24시간 제공할 수 있는 방송매체(IPTV3사 등) 및 뉴미디어 확산(Youtube 누적 5,254만 조회수)을 통해 국민들이 언제 어디서나 산업기술 정보를 접할 수 있는 환경 조성(총 17개 플랫폼 확산)
- 6개국(미국, 캐나다, 중국 등), 25개 한국어방송사(미국 WBS, YTV America 등)에 산업기술 방송 콘텐츠 제공 및 확산

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

① 기술혁신문화환경조성

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (1,996)	=> (1,964백만원)	한국산업기술 진흥원 (39백만원)	=> (1,925백만원)	한국공학한림원, 한국산업기술평가 관리원
적용 법령		산업기술혁신촉 진법 제38조(한국 산업기술진흥원 의 설립 등) 제6 항		산업기술혁신촉 진법 제40조(한 국공학한림원의 설립 등) 제3항, 산업기술혁신촉 진법 제39조(한 국산업기술평가 관리원의 설립 등) 제3항

② 기술혁신문화확산

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (2,904)	=> (2,904백만원)	한국산업기술 진흥원 (58백만원)	=> (2,846백만원)	한국산업기술문화 재단
적용 법령		산업기술혁신촉 진법 제38조(한국 산업기술진흥원 의 설립 등) 제6 항		산업기술혁신촉 진법 제7조(산업 기술혁신을 위한 재원의 확충) 제 2항, 산업기술혁 신촉진법 제19조 (산업기술기반조 성사업) 제2항

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	4,948	4,868	4,900	4,900	4,900	
'22~'26		4,868	4,868	4,969	5,243	5,586

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

: 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○기술혁신문화 환경조성

- 급변하는 기술 변화 속도에 대응하고 선도적인 기술 강국으로 나아가기 위해 공학기술 및 산업의 중요성에 대한 사회적 공감대를 형성하여 물적·인적자원 기반을 조성
- 기술혁신이 원활이 일어날 수 있는 사회적 시스템을 갖추는 활동으로, 기술혁신에 대한 사회 친화적 태도와 수용환경이 뿌리내릴 수 있도록 지속적으로 투자
- 청소년 등 미래세대부터 일반 국민에 이르기까지 산업기술의 이해 증진과, 즐기면서 익힐 수 있는 다양한 콘텐츠의 개발 및 보급을 통해 국민 전체가 공감하는 기술친화적 대중문화 형성

○기술혁신문화 확산

- 미래 산업경쟁력 확보의 핵심인 기술혁신과 창조적인 아이디어가 지속적으로 도출될 수 있는 문화기반 형성을 위한 방송 및 뉴미디어 콘텐츠 플랫폼 조성
- 뉴 노멀 시대 산업분야 핵심이슈 및 기술혁신, 산업동향, 수출지원 등 시의성 있는 콘텐츠 확산을 통한 산업기술문화 역량 강화 및 미래 경쟁력 확보

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	5,369	-	5,369	-	5,369	5,369	100.0	100.0	-	-
2020	4,872	-	4,872	-	4,872	4,872	100.0	100.0	-	-
2021	4,948	-	4,948	-	4,948	4,948	100.0	100.0	-	-
2022	4,868	-	4,868	-	4,868	4,868	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	5,369	5,369	5,369	5,369	-	5,369	5,369	-	-	100.0
2020	4,872	4,872	4,872	4,872	-	4,872	4,872	-	-	100.0
2021	4,948	4,948	4,948	4,948	-	4,948	4,948	-	-	100.0
2022. 12월기준	4,868	4,868	4,868	4,868	-	4,868	4,868	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항

2019	- '계획변경'의 상세내역 기술 : 해당 없음 - 계획변경 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2020	- '계획변경'의 상세내역 기술 : 해당 없음 - 계획변경 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2021	- '계획변경'의 상세내역 기술 : 해당 없음 - 계획변경 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2022	- '계획변경'의 상세내역 기술 : 해당 없음 - 계획변경 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음

☐ 2022년 계획변경 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명						
(30) 기술성과활용촉진 (5076-314)						

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	61	21	산업혁신성장실 산업기술융합정책국	1 산업기술 혁신계정	110 산업·중소기업 및 에너지	117 산업혁신지원
명칭	산업기술진흥및 사업화촉진기금	산업통상자원부				

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5000	5076	314
명칭	산업기술진흥및사업화촉진	산업기술진흥및사업화촉진	기술성과활용촉진

□ 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
사업화기반구 축 및 성과확산	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	정권	김동욱	
		산업기술융합정책국	044-203-4540	044-203-4546	
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	사업화기획팀	오정민 선임연구원	02)6009-4303
R&D재발견프 로젝트	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	정권	김동욱	
		산업기술융합정책국	044-203-4540	044-203-4546	
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	기술실용화팀	정찬우 연구원	02)6009-4361

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산	2022년 계획		2023년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기술성과활 용촉진	25,088	23,800	23,800	22,600	22,600	△ 1,200	△ 5.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 계획안
	계획액 (수정)	계 획 현 액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	계 획 액		계 획 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						당초	수정			계 획 현 액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	25,088	25,088	25,088 [25,088]	-	-	23,800	23,800	23,800	23,800 [23,800]	23,800	23,800 [23,800]	-	-	22,600
· 사업화기 반구축 및 성과확산	13,830	13,830	13,830 [13,830]	-	-	13,800	13,800	13,800	13,800 [13,800]	13,800	13,800 [13,800]	-	-	13,600
· R&D재발견프로젝 트	10,300	10,300	10,300 [10,300]	-	-	10,000	10,000	10,000	10,000 [10,000]	10,000	10,000 [10,000]	-	-	9,000
· 기획평가관리비	958	958	958 [958]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	25,088	25,088	25,088 [25,088]	-	-	23,800	23,800	23,800	23,800 [23,800]	23,800	23,800 [23,800]	-	-	22,600
· 연구활동비 등 (360-05)	24,130	24,130	24,130 [24,130]	-	-	23,800	23,800	23,800	23,800 [23,800]	23,800	23,800 [23,800]	-	-	22,600
· 연구개발 기획평 가관리비(360-06)	958	958	958 [958]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 기능비목별 분류(합계)	25,088	25,088	25,088 [25,088]	-	-	23,800	23,800	23,800	23,800 [23,800]	23,800	23,800 [23,800]	-	-	22,600
· 사업화기 반구축 및 성과확산	13,830	13,830	13,830 [13,830]	-	-	13,800	13,800	13,800	13,800 [13,800]	13,800	13,800 [13,800]	-	-	13,600
-연구활동비 등 (360-05)	13,830	13,830	13,830 [13,830]	-	-	13,800	13,800	13,800	13,800 [13,800]	13,800	13,800 [13,800]	-	-	13,600
· R&D재발견프로젝 트	10,300	10,300	10,300 [10,300]	-	-	10,000	10,000	10,000	10,000 [10,000]	10,000	10,000 [10,000]	-	-	9,000
-연구활동비 등 (360-05)	10,300	10,300	10,300 [10,300]	-	-	10,000	10,000	10,000	10,000 [10,000]	10,000	10,000 [10,000]	-	-	9,000
· 기획평가관리비	958	958	958 [958]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-연구개발 기획평 가관리비(360-06)	958	958	958 [958]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (사업화기반구축 및 성과확산) 국가R&D를 통해 개발된 기술의 이전·사업화 기반 구축을 통한 기술이전 및 사업화 생태계 활성화
 - 공공연구기관, 대기업 보유 기술정보 수집·DB 구축 및 기술사업화 정보 제공, 기술설명회를 통한 기술이전 및 사업화 지원, 기술이전·사업화 실태조사 실시
 - 자금이 부족한 중소·중견기업을 위한 투자용 기술평가비용지원 및 기술평가의 신뢰성 및 활용성 강화를 위한 인프라 조성
 - 국내 혁신기업이 보유한 우수기술의 글로벌 기술시장 진출 지원
 - 지역 TP와 민간기술거래기관이 컨소시엄을 구성하여 지역 중소·중견기업에 기술이전·사업화 지원
 - AI기반의 민간 기술거래 플랫폼 구축 및 기술거래전문가의 민-민 중개지원 활성화
 - 신성장동력 분야 진출을 추진하는 기업의 기술사업화 맞춤형 컨설팅 지원
- (R&D재발견프로젝트) 중소·중견기업을 대상으로 잠재적 시장가치가 있는 공공기술의 이전 및 사업화 지원을 통해 시장성 있는 기술의 사장 방지 및 기업의 개방형 혁신 촉진

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률 제7조(기술이전·사업화 정보의 등록 및 제공 촉진), 제8조(실태조사), 제15조(기술이전·사업화 촉진사업의 추진), 제16조(국제 기술이전·사업화의 촉진), 제20조(민간기술의 이전·사업화), 제21조의2(기술등의 기부채납), 제34조(기술평가 기법의 개발 및 보급), 제35조의4(신탁사무의 위탁)
- 산업기술혁신촉진법 제7조(산업기술혁신을 위한 재원의 확충), 제19조(산업기술기반조성사업)
- 국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정 제25조 13항

② 추진경위

- 기술의 이전 및 촉진에 관한 법률 제정('00.1)
- '제1차 기술이전 및 사업화 촉진계획('01~'05)' 수립('00.12)
- '기술사업화 촉진 종합대책' 수립('04.9, 중기특위)
- 과학기술부에서 산업자원부로 연구성과확산사업 이관('04.10)
- '제2차 기술이전 및 사업화 촉진계획('06~'08)' 수립('05.12)
- '기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률' 개정('07.6)
- 품질혁신기반구축, 기술사업화 촉진, 공공R&D추가기술개발지원 등 3개 세부사업을 기술이전사업화촉진사업에 포함하여 추진('08.5)
- '기술이전사업화 발전방안(Tech-Biz 2014)' 수립('08.9)
- 품질혁신기반구축사업 기술표준원으로 이관('08.8)
- '제3차 기술이전 및 사업화 촉진계획('09~'11)' 수립('09.3)
- '제4차 기술이전 및 사업화 촉진계획('12~'15)' 수립('11.12)
- 산학연 일체화 추진전략('12.5.24), 국가R&D 성과수집유통 활성화('12.11 국과위)
 - * 산학연협력 관련 정보망 연계, 기술이전 중개기능 강화, 국가R&D 성과 수집유통 강화방안 등
- 박근혜 정부 창조경제 국정과제 발표('13.2)
 - * “경제부흥 - 창조경제 - 과학기술을 통한 창조경제 기반 조성”을 위해 기술성과와 사업화를 연결하는 다양한 기술이전사업화 인프라 및 지원활동 추진
- 산업부 정부3.0 추진계획('13~'16년), 제5차 기술이전사업화 촉진계획('14~'16년), 제6차 산업기술혁신촉진계획('14~'18년) 발표(부처합동)
 - * NTB에 등록된 R&D기술정보의 민간활용제공을 통한 신산업 창출 지원
 - * 기술사업화 지원시스템 구축, 국제기술협력 통한 글로벌 경쟁력 강화 등
- 연구성과 관리·유통 기본계획('16~'20년) 및 년도별 실행계획('16년)
 - * 활용편의성 중심의 연구성과 관리혁신
 - * 수요자에게 활용편의 제공, 연구성과 등록·기탁 체계 재확립을 통한 등록·기탁률 제고
 - * 수요자 중심의 연구성과 활용서비스 확대 - DB개방, 정보품질제고
- 정부3.0 '16년 국가 중점개방 데이터 개방 대상 선정('15.11)
 - * 51개 개방DB에 대한 국민수요조사 통해 국민에게 필요한 활용성 높은 개방데이터로 선정
- 기초원천 연구성과 확산방안('16.6, 국과심)
- '제6차 기술이전 및 사업화 촉진계획('17~'19)' 수립('17.3)
- 국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정 개정('17.5)
 - * 국가R&D 연구성과물 중 기술요약정보를 기술은행(NTB)에 등록하도록 개정
- '제7차 기술이전 및 사업화 촉진계획('20~'22)' 수립('20.9)
- '제8차 기술이전 및 사업화 촉진계획('23~'25)' 수립('22.12)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '99년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	21,912	19,759	25,088	23,800	22,600

- 기타: 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 기술거래·평가기관, 공공연구, 대학, 중소·중견기업 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)
사업화기반 구축 및 성과확산	출연	한국산업기 술진흥원	13,600	100% 이내	'기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률' 제15조(기술이전·사업화촉진사업의 추진)
R&D재발 견프로젝트	출연	한국산업기 술진흥원	9,000	67% 이내	'기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률' 제15조(기술이전·사업화촉진사업의 추진)

3) '23년도 계획안 산출 근거

- (1) 사업화기반구축 및 성과확산 : (2022) 13,800 → (2023요구) 13,600백만원, △1.4%
- (1-1) 기술은행 구축·운영
- (요구) 국정과제22(수요자 지향 산업기술 R&D 혁신 및 지식재산 보호 강화) 기술사업화 플랫폼 구축 등 기술사업화 촉진을 위해 '22년 대비 11.2% 증액된 3,836백만원 요구(+386백만원)
 - (산출) 3,836백만원(1개 과제 x 3,836백만원)
 - * 국가기술은행 구축·운영 : ('22년) 1,580백만원 → ('23요구) 2,636백만원
 - * 기술나눔/기부채납/기술신탁 운영 : 500백만원
 - * 기술이전사업화 현황 통계 조사, 분석: 400백만원
 - * 기술사업화대전 및 유공자 포상 : 300백만원
 - * 데이터통합관리 플랫폼 구축 : ('22년) 670백만원 → ('23요구) 순감
- (1-2) 기술금융지원
- (요구) 중소·중견기업의 사업화 자금마련을 위한 기술평가비용지원과 기술평가의 신뢰성 및 활용성 강화를 위한 인프라 조성을 위해 '22년 대비 동일한 1,850백만원 요구
 - (산출) 1,850백만원(1개 과제 x 1,850백만원)
 - * 기술평가비용 지원(투자용) : 800백만원 (400개 x 2.0백만원)
 - * 기술평가비용 지원(보증용) : 300백만원 (60개 x 5.0백만원)
 - * 기술평가모델 개발, 역량교육, 평가기관 품질관리 등 인프라 조성 : 750백만원
- (1-3) 글로벌기술사업화
- (요구) 국내 혁신기업이 보유한 우수기술의 글로벌 기술시장 진출을 지원하기 위해 '22년 대비 동일한 2,000백만원 요구
 - (산출) 2,000백만원(1개 과제 x 2,000백만원)
 - * 글로벌기술사업화 지원비 : 1,800백만원(GCC 7개 기관x170백만원, EEN 1개 기관x600백만원)
 - * 글로벌기술사업화 홍보 및 교류회 운영비 : 200백만원
- (1-4) 기술거래촉진네트워크
- (요구) 지역 테크노파크와 민간기술거래기관이 컨소시엄을 구성하여 지역 중소·중견기업에 기술이전·사업화 지원하기 위해 '22년 대비 2.3% 감액된 3,714백만원 요구(△86백만원)
 - (산출) 3,714백만원(10개 과제 x 371.4백만원)
- (1-5) 신성장동력 기술사업화지원
- (요구) 신성장동력 분야 진출을 추진하고자 하는 기업수요* 등을 반영하여, 기술사업화 맞춤형 컨설팅 지원을 위해 '22년 대비 동일한 700백만원 요구
 - * 연도별 경쟁률 : ('21년) 3.4:1
 - (산출) 700백만원(1개 과제 x 700백만원)
 - * 기술사업화 바우처 지원 : 540백만원(45개 기업 바우처 발급 x 12백만원)
 - * 기술사업화 바우처 운영 지원 및 맞춤형 사후관리 : 160백만원)
- (1-6) 기업 기술이전 지원 및 확산
- (요구) 민간 기술의 NTB 연계를 통한 민간기술 이전, 확산체계 구축 및 기술거래전문가의 민-민 중개지원 활성화를 위해 '22년 대비 33% 감액된 1,000백만원 요구 (△500백만원)
 - (산출) 1,000백만원(1개 과제 x 1,000백만원)
 - * 민간 기술 발굴·활용 및 NTB 연계: 800백만원(전년 대비 500백만원 감액)
 - * 기술거래전문가 역량강화 및 사업화 전문교육 : 200백만원(20백만원 x 10회)

(1-7) 연구기관 기술이전 및 성과관리 지원

- (요구) 전문연 등 연구기관이 보유한 우수한 기술의 이전을 지원하고, 성과관리체계 구축 등 기술이전 성과관리·확산 지원을 위해 '22년 대비 동일한 500백만원 요구
- (산출) 500백만원(1개 과제 x 500백만원)
 - * 기술이전 및 성과관리 지원, 성과 분석 및 개선점 도출, 성과제고·확산을 위한 개선 과제 컨설팅 : 500백만원

(2) R&D재발견프로젝트 : (2022) 10,000 → (2023요구) 9,000백만원

- (요구) 공공R&D 성과물을 이전하여 중소·중견기업의 상용화 R&D 지원을 위하여 '22년 대비 10% 감액된 9,000백만원 요구(△1,000백만원)
- (산출) 9,000백만원
 - * 기획지원 : 27개 과제 x 120백만원 x 2/12개월 = 540백만원
 - * R&D지원 : 18개 과제 x 470백만원 x 12/12개월 = 8,460백만원

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
23,800	<p>○ 사업화기반구축 및 성과확산 : 13,800백만원</p> <p>가. 기술은행 구축·운영 (3,450백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1개 과제 x 3,450백만원 <p>나. 기술금융지원 (1,850백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1개 과제 x 1,850백만원 <p>다. 글로벌기술사업화 (2,000백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1개 과제 x 2,000백만원 <p>라. 기술거래촉진네트워크 (3,800백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10개 과제 x 380백만원 <p>마. 신성장동력 기술사업화지원 (700백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1개 과제 x 700백만원 <p>바. 기업기술이전 및 확산지원 (1,500백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1개 과제 x 1,500백만원 <p>사. 연구기관 기술이전 및 성과관리 지원 (500백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1개 과제 x 500백만원 <p>○ R&D재발견프로젝트 : 10,000백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> • (기획지원) 30개 과제 x 20백만원 • (R&D지원) 20개 과제 x 470백만원 	22,600	<p>○ 사업화기반구축 및 성과확산 : 13,600백만원</p> <p>가. 기술은행 구축·운영 (3,836백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1개 과제 x 3,836백만원 <p>나. 기술금융지원 (1,850백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1개 과제 x 1,850백만원 <p>다. 글로벌기술사업화 (2,000백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1개 과제 x 2,000백만원 <p>라. 기술거래촉진네트워크 (3,714백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10개 과제 x 371.4백만원 <p>마. 신성장동력 기술사업화지원 (700백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1개 과제 x 700백만원 <p>바. 기업기술이전 및 확산지원 (1,000백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1개 과제 x 1,000백만원 <p>사. 연구기관 기술이전 및 성과관리 지원 (500백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1개 과제 x 500백만원 <p>○ R&D재발견프로젝트 : 9,000백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> • (기획지원) 27개 과제 x 20백만원 • (R&D지원) 18개 과제 x 470백만원

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)
기업 기술수요의 중개지원 성공률 (단위 : %)	목표	-	-	30	36	40	전년 대비 10% 상향 반영	당해연도 이전건수/ (승인된) 접수건수*100	기업수요기술 이전 리스트
	실적	-	-	43.8	-	-			
	달성도	-	-	146	-	-			
사업화매출액 (단위: 억원)	목표	-	-	3.5	3.8	4.2	전년 대비 10% 상향 반영	$\frac{(\text{사업화매출액} + \text{정부출연금 합계})}{\text{기술이전건수}} \times 100$ *제3차 과학기술기 본계획 R&D경제 성장 기여율 적용	NTIS 성과활용 현황조사
	실적	-	-	7.1	-	-			
	달성도	-	-	202.9	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	<p>○ 사업화기반구축</p> <ul style="list-style-type: none"> - (기술은행) '19년 25,189건의 신규 기술을 등록하고 현재까지 총 27만여건의 기술정보 수집·제공하여 국가 R&D결과물의 이전 및 확산 촉진 - (기술나눔제도 활성화) 11개 대기업 및 공공이 참여한 기술나눔을 통해 102개 기업을 대상으로 233건의 기술 나눔 실시 <ul style="list-style-type: none"> * 77개 수혜기업이 해당 기술을 활용하여 사업화추진 중이며 관련 신규고용 31명 창출 - (R&D시험평가 데이터 통합관리) 데이터 통합관리 플랫폼 개발 및 플랫폼 활용 시험평가 데이터 150건 구축 - (기술거래촉진) 지역 중소·중견기업과의 접점에 있는 TP와 민간기술거래기관의 협력네트워크 구축을 통해 기술수요 3,005건 발굴, 1,184건의 기술이전 및 34,940백만원의 기술이전료 창출 - (신성장동력 기술사업화지원) 신산업 분야 진출을 희망하는 기업을 대상으로 기술사업화 애로해소를 위한 컨설팅 지원 <ul style="list-style-type: none"> * 기술사업화 바우처 지원을 통해 55개 중소기업 지원 중(BM기획 26건, 기술성 분석 29건) - (조사분석) 공공연(300여개) 및 공공 기술 도입 기업(2,000여개)의 기술이전사업화 통계 조사 수행 - (기술평가비용 지원) 혁신형 중소기업의 기술평가기반 투자유치를 위한 기술 평가비용 지원(100개 중소기업, 150백만원) - (기술평가 인프라 조성) 기술평가기관 지정 및 품질관리, 기술평가 및 기술금융 전문가 역량 강화, 기술평가정책·제도연구 등을 통한 평가신뢰성 제고 및 인프라 확보 <ul style="list-style-type: none"> * 기술평가기관(25개 기관, 121명) 및 기술금융 심사역(10개 기관, 62명)
------	--

	<p>대상 교육을 실시하고, 전문가포럼(2회) 개최</p> <ul style="list-style-type: none"> - (글로벌기술사업화) GCC를 통해 122개 기업을 지원하여 총 99건(기술거래 27건, 기술제품무역 34건, 기술협력 38건)의 계약체결을 성사시켰으며 EEN을 통해 166개 기업, 91개(기술거래 3건, 기술제품무역 70건, 기술협력 18건) 계약체결 달성 <p>○ R&D재발견프로젝트</p> <ul style="list-style-type: none"> - 상용화개발 과제 지원 (29개 과제, 9,316백만원) - 기초연구재발견 과제 지원 (5개 과제, 1,564백만원)
2020	<p>○ 사업화기반구축</p> <ul style="list-style-type: none"> - (기술은행) AI를 활용한 기술은행 통합 플랫폼 구축 계획 수립 중 - (기술나눔) '20년 산업통상자원부-삼성전자 기술나눔 행사 개최(7.21) * 78개 중소기업을 대상으로 삼성전자가 보유한 135건의 기술이전 - (기술거래촉진) 지역 중소·중견기업을 대상으로 수요기술 발굴 및 기술이전을 위한 지역별 TP와 민간기술거래기관 선정(10개 주관기관, 3,515백만원) - (기술금융지원) 기술혁신형 중소·중견기업의 기술금융 조달지원, 기술평가 신뢰성 및 활용성 강화 인프라 조성 지원을 위한 주관기관 선정(840백만원) - (조사분석) 공공연구기관을 대상으로 기술이전사업화 통계조사 수행을 위한 설문 설계 및 배포 - (글로벌기술사업화) 기참여기관에 대한 성과평가를 통해 GCC, EEN 지원기관 개편 <p>○ R&D재발견프로젝트</p> <ul style="list-style-type: none"> - 상용화개발 과제 지원 (30개 과제, 8,535백만원) - 기술나눔플러스 과제 지원 (2개 과제, 569백만원)
2021	<p>○ 사업화기반구축</p> <ul style="list-style-type: none"> - (기술은행) AI·빅데이터 기반 플랫폼 구축을 통해 기술추천·매칭 및 기술평가 기능을 탑재하여 고객이 필요한 정보 제공이 가능하도록 고도화하고, 우수 민간기술 정보를 확보하여 기술은행 내 공공·민간 기술정보 복합 제공 추진 - (기술나눔) 대중소기업 동반성장형 협력 생태계 구축 및 중소·중견기업의 기술경쟁력 향상을 위해 '21년 SK 및 삼성전자 기술나눔 추진 * (SK) 53개 기업 대상 75건 기술나눔, (삼성전자) 99개 기업 대상 172건 기술나눔 - (기술거래촉진) 신규 설립된 세종TP의 사업참여를 통해 19개 전체 테크노파크가 참여하는 기술이전 네트워크 구축 및 GCC/EEN과의 체계적 협업을 통한 해외 기술이전 활성화 유도 - (기술금융지원) 민간 기술평가기관의 평가서를 기반으로 우수한 기술을 보유한 중소·중견기업에 기술보증 제공 - (조사분석) 설문조사항목 개선 및 조사결과 분석 강화를 통한 수요자의 통계조사 활용도 제고 추진 - (글로벌기술사업화) 정부정책(신남북방정책)에 부합한 권역 대상 GCC(글로벌기술사업화센터) 확대 추진* 및 수행인력의 전문성 강화를 위한 글로벌 기술사업화지원 표준매뉴얼 배포·국내 수요와의 멘토-멘티제 신설 <p>* 신남방, 신북방 각 1개소 신규 지정·운영</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ○ R&D재발견프로젝트 <ul style="list-style-type: none"> - 기업에 이전된 공공기술 유형(시장견인/기술주도형)에 따라 기술의 잠재적 시장가치를 도출하고, 시장성이 높은 기술을 선별하여 사업화 지원 <ul style="list-style-type: none"> * 사전기획단계(20개 과제x20백만원, 20개 과제x10백만원), 연구개발단계(20개 과제x485백만원)
2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업화기반구축 <ul style="list-style-type: none"> - (기술은행) 민간 기술정보 수집·DB화를 통한 공공·민간 기술정보 복합 제공과 기존 등록 DB의 정제를 실시하는 등 NTB 보유기술 DB 질 향상 및 기술요약정보의 다이어그램 구현, 모바일 서비스 제공 등을 통한 이용자 활용도 제고 추진 - (기술나눔) 대중소기업 동반성장형 협력 생태계 구축 및 중소·중견기업의 기술경쟁력 향상을 위해 대학·연구소 등 공공분야 기술 제공기관 확대 추진 - (기술거래촉진) 각 지역 TP의 책임자·실무자 회의를 각각 개최하여 현장 중심의 기술거래 네트워크 강화를 추진하고, 실질적 성과 창출 및 사업 개선방안 도출을 위해 외부전문가를 포함한 연구TF 구축·운영 - (기술금융지원) 기술평가기관의 역량강화를 위한 맞춤형 기술평가 교육 확대 및 R&D 전문기관과의 협업 강화 추진 - (조사분석) 조사항목 개선, 심층 분석 강화 등 통계 내실화를 통한 정책수립 지원 강화 및 실태조사 조기 실시를 통한 시의성 제고 - (글로벌기술사업화) 권역별 특화·전략 기술분야* 우선지원 및 한-아세안 다자간 협력방식으로 아세안 지역 GCC지원 확대 기반 마련 <ul style="list-style-type: none"> * (미국·유럽) 탄소중립, 친환경·그린에너지, (중국·아세안) 디지털 융복합, 기계·소재, 바이오 분야 ○ R&D재발견프로젝트 <ul style="list-style-type: none"> - 후속 R&D 및 사업화 성과 제고를 위한 사전기획 단계 내실화 추진 <ul style="list-style-type: none"> * 사전기획단계(30개 과제x20백만원), 연구개발단계(20개 과제x470백만원)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

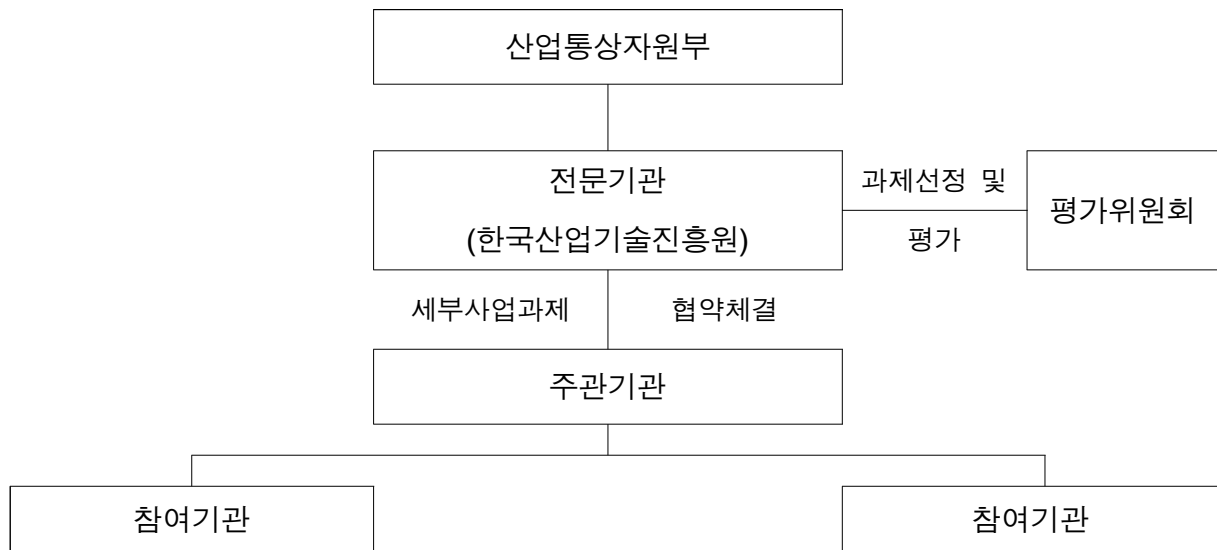
- AI·빅데이터 기반 기술은행(NTB) 고도화 및 민간기술 확보·DB 확대 등을 통해 사용자의 기술은행 활용도 제고
- 기술거래촉진네트워크의 컨소시엄 간 격월 단위의 책임자·실무자 회의 개최를 통한 현장 중심의 협력 네트워크 강화 및 연구TF 운영 등 지원시스템 고도화
- 권역별 특화 기술분야 우선지원 및 GCC 지원 대상국가 확대를 통해 국내 우수 기술의 해외 기술시장 진출 및 수출성과 제고
- 기술거래사 개인 뿐 아니라 민간기업, 연구기관, 업종별 협단체 등과의 네트워크를 활용한 민간기술 발굴체계 개선을 추진하고, 중·고급 심화과정 등 수준별 교육을 통한 기술거래전문가의 역량 강화 추진

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

☐ 사업추진체계



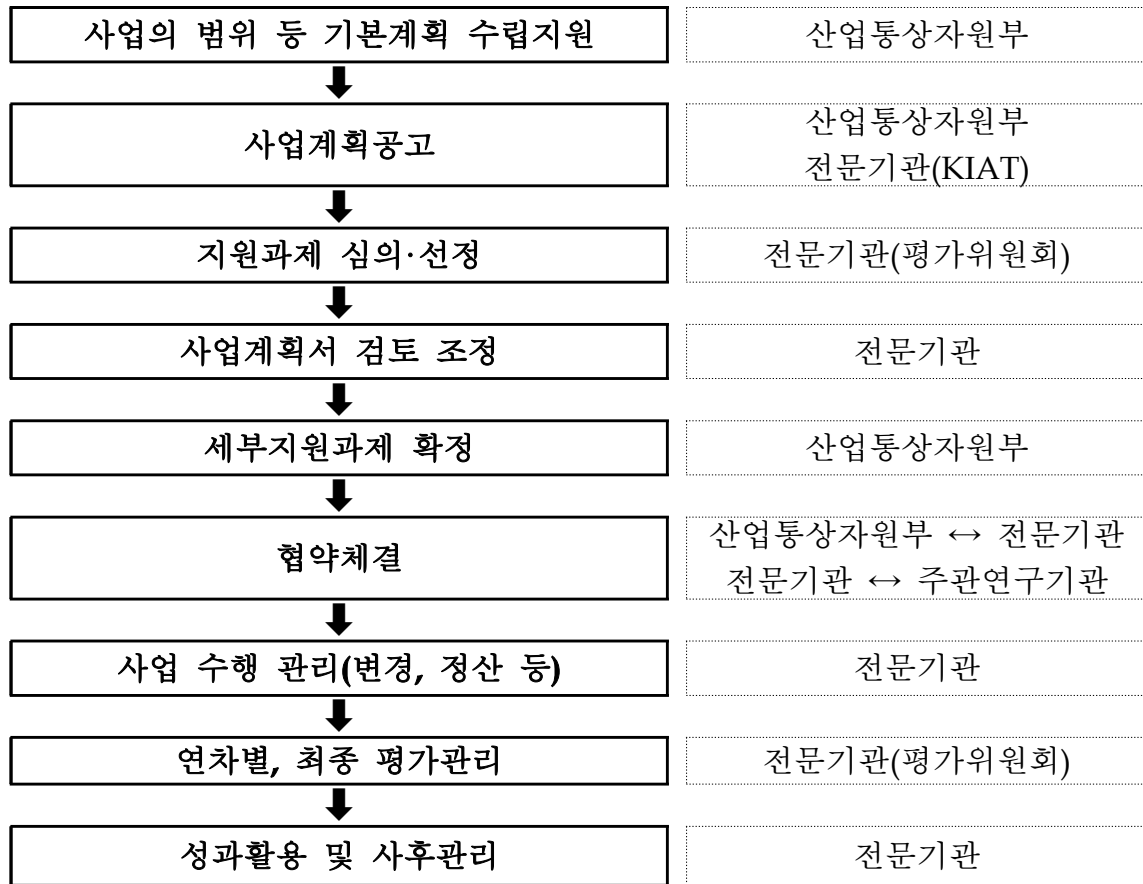
- 사업화기반구축 및 성과확산

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (13,600백만원)	=> (13,600백만원)	한국산업기술 진흥원	=> (13,600백만원)	지역테크노파크, 기술거래·평가기관 등

- R&D재발견프로젝트

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (9,000백만원)	=> (9,000백만원)	한국산업기술 진흥원	=> (9,000백만원)	중소·중견기업

□ 사업추진절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	25,088	26,342	27,660	29,042	30,495	
'22~'26		23,800	22,610	21,932	21,493	21,278

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

- '19년 특정평가(과기부)
 - (권고사항) R&D재발견프로젝트 사업의 추진체계·목표에 대한 차별화 및 성과제고 방안 모색 필요하며, 사업화기반구축 및 성과확산의 경우 장기적 관점에서 지원 플랫폼 효율화 방안 수립 필요
 - (조치계획) R&D재발견프로젝트 사업의 차별성 강화를 위해 R&D지원 전 기획 단계를 추가하여 단계적 지원으로 추진체계를 개편하고, R&D수행 후 사업화 성과제고를 위한 기획 지원 실시. 사업화 지원 플랫폼 효율화를 위해 국가기술은행(NTB) 고도화 및 민간기술을 포함한 AI기반 통합 플랫폼 구축 추진
- '20년 산업기술진흥및사업화촉진기금 준치평가(기재부)
 - (평가총평) 사업의 설치목적과 법률적 근거가 명확하며, R&D재투자과 장려·촉진을 통해 중소·중견기업의 산업기술 혁신 및 산업경쟁력 강화에 기여하고 있다. 일반회계의 산업기술R&D사업의 경직성을 보완하고 중소·중견기업의 시범 협력 R&D, 상용화 등을 적시 지원하여 민간투자의 보완적 역할을 수행하기 위해 기금사업이 필요하다.

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- AI·빅데이터에 기반한 기술은행(NTB) 고도화 및 이용자 활용도 제고 추진
- 범부처 협업 강화 및 기술사업화 전주기(기술수요 발굴, 기술이전·사업화 및 후속 지원) 관점의 지원 추진
- 현장 중심의 네트워크 강화를 통한 지역간 기술이전 중개협력 확대 및 지원시스템 고도화를 통해 기술이전·중개 활성화
- 권역별 특화·전략 기술분야 우선 지원을 통한 고부가가치 기술사업화 확대 및 GCC 지원체계 개선을 통한 아세안 지역 GCC 지원 확대기반 마련
- R&D재발견프로젝트 지원기업의 사업화 성과 제고를 위한 시장견인형 및 기술주도형 사전 기획단계 내실화 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 1) 2016년도 국가연구개발사업 상위평가결과('16.10) : 보통
- 2) 2018년도 국가연구개발사업 상위평가결과('18.3) : 보통
- 3) 2021년도 중소기업 지원사업 기본평가('21.3) : 우수(A등급)

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	21,912	-	21,912	-	21,912	21,912	100.0	100.0	-	-
2020	20,996	△1,237	19,759	-	19,759	19,759	100.0	100.0	-	-
2021	25,088	-	25,088	-	25,088	25,088	100.0	100.0	-	-
2022	23,800	-	23,800	-	23,800	23,800	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	21,912	21,912	21,912	21,912	-	21,912	21,912	-	-	100.0
2020	19,759	19,759	19,759	19,759	-	19,759	19,759	-	-	100.0
2021	25,088	25,088	25,088	25,088	-	25,088	25,088	-	-	100.0
2022 12월기준	23,800	23,800	23,800	23,800	-	23,800	23,800	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항

2020	- 코로나19 예방조치를 위한 집합·모임 등 금지에 따른 평가·협약 지연으로 3차 추정 시 미 협약 과제에 대한 과제 수행기간 1개월 단축 및 예산액 변경 * 20,996백만원 → 19,759백만원 (△1,237백만원)
------	--

☐ 2022년 계획변경 세부내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료

(1) 내역사업 세부 설명자료

1. 사업화기반구축 및 성과확산

□ 사업개요

사업기간	2009 ~ 계속	총사업비	해당사항 없음
주관기관	한국산업기술진흥원, 지역테크노파크, 기술거래·평가기관 등		
담당자	산업기술시장혁신과 김동욱 사무관(☎ 044-203-4546)		

□ 사업내용(지원내용)

- 국가R&D를 통해 개발된 기술의 이전·사업화 기반구축을 통한 기술 이전 및 사업화 생태계 활성화

□ '23년 요구내역 : 13,600백만원

- ① 기술은행 구축·운영 : 공공연구, 대기업 보유 기술정보 수집·DB 구축 및 기술사업화 정보 제공, 기술설명회를 통해 기술이전 및 사업화 지원을 위한 사업비 3,836백만원 요구(전년대비 +386백만원)

- 전년대비 386백만원 증액된 3,836백만원 요구('21년 : 3,450백만원)
- 추진근거 : 기술이전법 제7조(기술이전·사업화 정보의 등록 및 제공 촉진), 제8조(실태조사), 제21조의2(기술등의 기부채납), 제35조의2(기술신탁관리업의 허가 등)
- 산출내역
 - 기술사업화·융합서비스를 위한 정보망 구축, 기술이전촉진을 기술거래 기능강화, 기술요약정보 DB 정제, 기술상품화정보 제공, 빅데이터 분석·시각화, 기술이전설명회 : 2,636백만원(전년대비 1,056백만원 증액)
 - 기술나눔/기부채납/기술신탁 운영 : 500백만원
 - 기술이전사업화 현황 통계 조사, 분석: 400백만원
 - 기술사업화대전 및 유공자 포상 : 300백만원
 - 데이터통합관리 플랫폼 구축 : 순감(전년 대비 670백만원 감액)
- 예산요구사유
 - (기술은행) 국정과제22. 내 기술사업화 플랫폼 구축 등 R&D 성과물(기술요약정보)의 기술이전·사업화 촉진(국가기술은행 고도화를 통한 기술이전·사업화 등 플랫폼 기능 강화, 융합정보 연계를 통한 애로기업 맞춤형 정보 제공 등 기술사업화 플랫폼 구축 등)
 - (기술이전·사업화 통계) 공공연구 등에서 추진 중인 기술이전·사업화 현황 조사 및 결과 활용을 위해 통계정보 산출, 기술이전·사업화 성과평가 및 분석 등 진행

② 기술금융지원 : 기술혁신형 중소중견기업의 기술금융 조달지원 및 기술평가 신뢰성 및 활용성 강화를 위한 인프라 조성을 위해 1,850백만원 요구(전년동일)

- 전년과 동일한 1,850백만원 요구 ('22년 : 1,850백만원)
- 추진근거 : 기술이전법 제26조(사업화를 위한 금융지원), 제32조(기술평가의 활성화), 제34조(기술평가 기법의 개발 및 보급), 제35조(기술평가기관의 지정 등)
- 산출내역 : 1,850백만원
 - 기술평가 비용지원 : 800백만원(400개 기업 × 2백만원) (투자용)
300백만원(60개 기업 × 5백만원) (보증용)
 - 기술평가기관 실적조사 및 기술평가기관 품질관리 등 : 400백만원
 - 기술평가기법 및 정책연구 등 : 150백만원 (전문가 자문, 정책연구 등)
 - 기술평가기관 신규지정·관리 및 역량강화 교육 운영 : 180백만원
 - 기술평가비용 지원사업 운영시스템 유지·관리 : 20백만원
- 예산요구사유
 - 국정과제 22. 관련 기술평가 고도화에 대응하기 위한 기술평가 품질점검 및 평가모형 개발 등 인프라 구축과 기술혁신형 중소중견기업의 사업화 자금지원을 위한 비용지원

③ 글로벌기술사업화 : 국내 혁신기업이 보유한 우수기술의 글로벌 기술시장 진출을 지원하기 위한 사업비 2,000백만원 요구(전년동일)

- 전년과 동일한 2,000백만 요구('22년 : 2,000백만원)
- 추진근거 : 기술이전법 제16조(국제 기술이전·사업화의 촉진)
- 산출내역 : 2,000백만원 (총 10개 GCC* 및 EEN KOREA** 운영)
 - 글로벌기술사업화 지원비 : 1,800백만원(GCC 7개 x 170백만원, EEN 1개 x 600백만원)
 - 글로벌기술사업화 홍보 및 교류회 운영비 : 200백만원
- * GCC: 해외 주요권역별 국내중소·중견기업 글로벌사업화 지원 전문기관
- ** EEN: 세계 최대 글로벌 비즈니스 협업, 기술거래 플랫폼(EEN KOREA로 참여)
- 예산요구사유
 - (글로벌기술사업화) 국정과제 - “디지털그린혁신” 이행을 위해 그린에너지, 디지털 기술 수요가 많은 신북방, 신남방 및 유럽 대상 국내 기업 우수 기술 이전 및 사업화 지원

④ 기술거래촉진네트워크 : 지역 TP와 민간기술거래기관이 컨소시엄을 구성하여 지역 중소·중견기업에 기술이전·사업화를 지원하기 위한 사업비 3,714백만원 요구(전년대비 △86백만원), (지자체 지방비 등 민간부담 100% 추가매칭 사업)

- 전년대비 86백만원 감액된 3,714백만원 요구('22년 : 3,800백만원)
- 추진근거 : 기술이전법 제10조(기술거래기관의 지정·취소 및 지원), 제17조(지방자치단체의 기술이전·사업화 촉진사업에 대한 지원), 제20조(민간기술의 이전·사업화)
- 산출내역 : 3,714백만원
 - 371.4백만원×10개 과제=3,714백만원
- 예산요구사유
 - 지원컨소시엄 간 기술이전 협력 네트워크 강화 및 중소·중견기업의 기술사업화 추진을 위한 후속 지원 필요

⑤ **신성장동력 기술사업화지원** : 신성장동력 분야 진출을 추진하는 중소·중견기업의 기술사업화 맞춤형 컨설팅 지원을 위한 사업비 700백만원 요구(전년동일)

- 전년과 동일한 700백만원 요구 ('22년 : 700만원)
- 추진근거 : 기술이전법 제12조(사업화 전문회사)
- 산출내역 : 700백만원
 - 중소·벤처기업의 기술사업화(BM기획, 기술(사업)성분석 등) 애로 해소를 위한 바우처 지원 : 540백만원 (45개 기업 × 12백만원)
 - 기술사업화 바우처 운영 지원 및 맞춤형 사후관리, 기술사업화 지원 수요 발굴, 사업홍보 및 지원기관 관리, 기술사업화 전문기관 역량강화 등 : 160백만원
- 예산요구사유
 - 중소·벤처기업의 신산업 분야 R&D 결과물이 매출·고용과 지속적 연계·확산될 수 있도록 기업 대상의 맞춤형 사업화 컨설팅 지원 및 후속 지원이 필요
 - * ('21년 바우처 경쟁률) 3.4 : 1 (45개 기업 바우처 지원, 153개 기업 신청)

⑥ **기업기술이전 지원 및 확산** : 민간 기술의 NTB 연계를 통한 민간기술이전, 확산체계 구축 및 기술거래전문가의 민-민 중개지원 활성화를 위한 사업비 1,000백만원 요구(전년대비 △500백만원)

- 전년대비 500백만원 감액된 1,000백만원 요구('22년 : 1500백만원)
- 추진근거 : 제14조(기술거래사의 등록·육성 및 지원), 제15조(기술이전·사업화 촉진사업의 추진), 제15조의2(기술이전·사업화 촉진사업의 수행기관), 제20조(민간기술의 이전·사업화)
- 산출내역 : 1,000백만원(1개 과제 × 1,000백만원)
 - 민간 기술 발굴·활용 및 NTB 연계: 800백만원(전년 대비 500백만원 감액)
 - 기술거래전문가 역량강화 : 200백만원(20백만원 x 10회)
- 예산요구사유
 - 우수한 민간기술 발굴하고 발굴된 기술을 NTB에 연계하여 민간기술의 이전 촉진, 기술거래사 등 기술이전·사업화 인력 전문교육을 위한 후속 지원 필요

⑦ 연구기관 기술이전 및 성과관리 지원: 전문연 등 연구기관이 보유한 우수한 기술의 이전을 지원하고, 성과관리체계 구축 등 기술이전 성과관리 및 확산을 지원하기 위한 사업비 500백만원 요구(전년 동일)

- 전년과 동일한 500백만원 요구 ('22년 : 500만원)
- 추진근거 : 기술이전법 제15조(기술이전·사업화 촉진사업의 추진), 산업기술혁신 촉진법 제42조(전문생산기술연구소의 설립 및 지원 등)
- 산출내역 : 500백만원
 - 기술이전 및 성과관리 지원 : 160백만원(8백만원×20개)
 - 성과 분석 및 개선점 도출 : 160백만원(8백만원×20개)
 - 성과제고·확산을 위한 개선과제 컨설팅 : 180백만원(9백만원×20개)
- 예산요구사유
 - 전문연 등 연구기관의 기술이전, 기술사업화 지원 등을 촉진하기 위해 체계적인 성과관리체계를 구축하고 기관 운영 효율화 필요

2. R&D재발견프로젝트

□ 사업개요

사업기간	2015 ~ 계속	총사업비	해당사항 없음
주관기관	중소·중견기업		
담당자	산업기술시장혁신과 오세진 사무관(☎ 044-203-4544)		

□ 사업내용(지원내용)

- (지원내용) 잠재적 시장가치가 있는 공공기술에 대한 사업화 지원을 통해 시장성 있는 기술의 사장 방지 및 기업의 개방형 혁신 촉진



- **(기획지원)** 시장견인형과, 기술주도형으로 유형화하여, 시장 수요를 위한 맞춤형 기술 발굴 및 기획(시장견인형), 우수한 기술의 사업화를 위한 기획(기술주도형)을 통한 사업 성공률을 견인
- **(연구개발)** 기획단계를 마친 과제 중에서 우수한 과제를 선별하여 후속 R&D 지원하고, 기획단계의 연구인력의 사업화까지 지원 할 수 있도록 지속지원 체계 구축

□ '23년 요구내역 : 9,000백만원

구분	예산내역(개수, 백만원)		
	과제 수	단가	정부출연금
기획지원	27	20	540
R&D지원	18	470	8,460
합계	45	-	9,000

<div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">사 업 명</div> <div style="margin-top: 10px;">(31) 산촉기금운영인건비 (7076-101)</div>
--

☐ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	61	21	산업혁신성장실	1	110	117
명칭	산업기술진흥 및사업화촉진기금	산업통상자원부	산업기술융합 정책관	산업기술 혁신계정	산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	7000	7076	101
명칭	산업기술진흥및사업화촉진행정지원	산촉기금운영인건비	산촉기금운영인건비

☐ 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 ○ 표시)

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

☐ 사업 담당자

사업명	구분				
산촉기금 운영인건비	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	이종석	-	임종민
		산업기술융합정책관			
	사업시행주체	산업기술정책과	044-203-4510	-	044-203-4518
		한국산업기술진흥원	기금관리팀	정기년 팀장	02-6009-4330

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산축기금운영 인건비	640	649	649	662	661	12	1.8

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	640	640	640 [640]	-	-	649	649	649	649 [649]	649	649 [649]	-	-	661
· 산축기금운영인건비	640	640	640 [640]	-	-	649	649	649	649 [649]	649	649 [649]	-	-	661
○ 비목별 분류(합계)	640	640	640 [640]	-	-	649	649	649	649 [649]	649	649 [649]	-	-	661
· 보수(110-01)	640	640	640 [640]	-	-	649	649	649	649 [649]	649	649 [649]	-	-	661
○ 기능비목별 분류(합계)	640	640	640 [640]	-	-	649	649	649	649 [649]	649	649 [649]	-	-	661
· 산축기금운영인건비	640	640	640 [640]	-	-	649	649	649	649 [649]	649	649 [649]	-	-	661
-보수(110-01)	640	640	640 [640]	-	-	649	649	649	649 [649]	649	649 [649]	-	-	661

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 기금의 효율적인 관리·운용 및 기금 사업의 체계적인 추진을 위한 기금 위탁기관의 인건비 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 및 조항 : 산업기술혁신촉진법 제37조의7(기금의 관리 및 운용)
- ② 추진경위 : '15년 기술료를 채원으로 하는 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 신설

□ 주요내용

① 사업규모

- 사업기간 : '15~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	617	633	640	649	661

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원

3) '23년도 계획안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

- 기금관리위탁기관 한국산업기술진흥원 기금관리인원에 대한 인건비 661백만원
* ('22년) 649백만원 → ('23년) 661백만원

4) 사업효과 : 해당없음

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

□ 한국산업기술진흥원 내 기금운용조직으로 집행(기금 → 한국산업기술진흥원)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	640	659	679	699	720	
'22~'26		649	668	688	709	730

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 기금 관리·운용의 효율성을 제고하고, 업무의 전문성을 향상시키기 위하여 전담 인력을 지속 활용
- 기금운용심의회, 자산운용위원회 등의 운영을 통해 기금 관리·운용 및 사업 운영 등에 대한 외부 의견 청취

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	617	-	617	-	617	617	100	100	-	-
2020	633	-	633	-	633	633	100	100	-	-
2021	640	-	640	-	640	640	100	100	-	-
2022	649	-	649	-	649	649	100	100	-	-

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

<div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">사 업 명</div> <div style="font-size: 1.1em;">(32) 산촉기금운영관리비 (7077-201)</div>

☐ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	61	21	산업혁신성장실	1	110	117
명칭	산업기술진흥 및사업화촉진기금	산업통상자원부	산업기술융합 정책관	산업기술 혁신계정	산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	7000	7077	201
명칭	산업기술진흥및사업화촉진행정지원	산촉기금운영관리비	산촉기금운영관리비

☐ 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 ○ 표시)

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

☐ 사업 담당자

사업명	구분				
산촉기금 운영관리비	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	이종석	-	임종민
		산업기술융합정책관			
	사업시행주체	산업기술정책과	044-203-4510	-	044-203-4518
		한국산업기술진흥원	기금관리팀	정기년 팀장	02-6009-4330

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산축기금운영 관리비	344	338	338	345	319	△19	△5.6

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)									2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액		
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]				
○ 기능별 분류(합계)	344	344	344 [261]	-	-	338	338	338	338 [223]	338	338 [223]	-	-	319	
· 산축기금운영관리비	344	344	344 [261]	-	-	338	338	338	338 [223]	338	338 [223]	-	-	319	
○ 비목별 분류(합계)	344	344	344 [261]	-	-	338	338	338	338 [223]	338	338 [223]	-	-	319	
· 일반수용비(210-01)	93	93	93 [87]			91	91	91	91 [57]	91	91 [57]			89	
· 공공요금및제세(210-02)	4	4	4 [2]			4	4	4	4 [1]	4	4 [1]			4	
· 특근매식비(210-05)	1	1	1 [-]			1	1	1	1 [-]	1	1 [-]			1	
· 임차료(210-07)	2	2	2 [2]			2	2	2	2 [1]	2	2 [1]			2	
· 시설장비유지비(210-09)	1	1	1 [1]			1	1	1	1 [1]	1	1 [1]			1	
· 관리용역비(210-15)	2	2	2 [-]			2	2	2	2 [-]	2	2 [-]			2	
· 기타운영비(210-16)	7	7	7 [-]			7	7	7	7 [-]	7	7 [-]			7	
· 국내여비(220-01)	6	6	6 [1]			5	5	5	5 [2]	5	5 [2]			5	
· 국외여비(220-02)	20	20	20 [-]			17	17	17	17 [-]	17	17 [-]			16	
· 사업추진비(240-01)	4	4	4 [2]			4	4	4	4 [3]	4	4 [3]			4	
· 관서업무비(240-02)	4	4	4 [-]			4	4	4	4 [1]	4	4 [1]			3	
· 일반연구비(260-01)	190	190	190 [157]			190	190	190	190 [157]	190	190 [157]			175	
· 자산취득비(430-01)	10	10	10 [9]			10	10	10	10 [10]	10	10 [10]			10	

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 기금의 효율적인 관리·운용 및 기금 사업의 체계적인 추진을 위한 기금 위탁기관의 관리비 지원

2) 사업개요

☐ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 및 조항 : 산업기술혁신촉진법 제37조의7(기금의 관리 및 운용)
- ② 추진경위 : '15년 기술료를 재원으로 하는 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 신설

☐ 주요내용

① 사업규모

- 사업기간 : '15~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	387	367	344	338	319

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원

3) '23년도 계획안 산출 근거

☐ 요구내용 및 산출근거

- 기금관리에 필요한 운영비, 공공요금 및 제세 등 경상경비 319백만원
* ('22년) 338백만원 → ('23년) 319백만원

4) 사업효과 : 해당없음

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

☐ 한국산업기술진흥원 내 기금운용조직으로 집행(기금 → 한국산업기술진흥원)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	344	344	344	344	344	
'22~'26		338	338	338	338	338

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

- 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 기금 관리·운용의 효율성을 제고하고, 업무의 전문성을 향상시키기 위하여 전담 인력을 지속 활용
- 기금운용심의회, 자산운용위원회 등의 운영을 통해 기금 관리·운용 및 사업 운영 등에 대한 외부 의견 청취

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	387	-	387	-	387	387	100.0	100.0	-	-
2020	367	-	367	-	367	367	100.0	100.0	-	-
2021	344	-	344	-	344	344	100.0	100.0	-	-
2022	338	-	338	-	338	338	100.0	100.0	-	-

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

지역경제정책관

세 입

수입예산 총괄표(지역경제정책관)

(단위: 백만원, %)

구분	2021결산	2022예산		2023예산안		증 감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	%
총 계	78,911	83,931	83,931	122,796	122,796	38,865	46.3
지역지원계정 소계	78,911	83,931	83,931	122,796	122,796	38,865	46.3
54 기타이자수입 및 재산수입	4,046	6,653	6,653	5,308	5,308	△ 1,345	△ 20.2
기타재산 이자수입 (54-546)	4,046	6,653	6,653	5,308	5,308	△ 1,345	△ 20.2
59 기타경상 이전수입	74,865	77,278	77,278	117,488	117,488	40,210	52.0
기타경상 이전수입 (59-596)	74,865	77,278	77,278	117,488	117,488	40,210	52.0

기타재산이자수입

54 - 546

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산액	2022년 예산액		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타 재산이자수입	4,046	6,653	6,653	5,308	5,308	△1,345	20.2

가. 법적 근거

○ 국고금관리법 제7조 및 제14조

제7조(수입의 직접 사용금지 등) 중앙관서의 장은 다른 법률에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 그 소관 수입을 국고에 납입하여야 하며 이를 직접 사용하지 못한다.

제14조(지난 연도 수입) 출납이 완결된 연도에 속하는 수입은 모두 현 연도의 수입에 편입하여야 한다.

○ 보조금 관리에 관한 법률 제27조

제27조 (보조사업의 실적보고) ① 보조사업자 또는 간접보조사업자는 중앙관서의 장이 정하는 바에 따라 보조사업 또는 간접보조사업을 완료하였을 때, 폐지의 승인을 받았을 때 또는 회계연도가 끝났을 때에는 대통령령으로 정하는 기한까지 그 보조사업 또는 간접보조사업의 실적을 적은 보조사업실적보고서 또는 간접보조사업실적보고서를 작성하여 중앙관서의 장 또는 보조사업자에게 제출하여야 한다.

② 제1항의 보조사업실적보고서 또는 간접보조사업실적보고서에는 그 보조사업 또는 간접보조사업에 든 경비를 재원별로 명백히 한 정산보고서 및 중앙관서의 장이 정하는 서류를 첨부하여야 한다. 이 경우 보조사업 또는 간접보조사업에 대한 보조금 또는 간접보조금이 대통령령으로 정하는 금액 이상인 보조사업자 또는 간접보조사업자(보조사업자 또는 간접보조사업자가 지방자치단체인 경우는 제외한다)는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제2조 제7호 제9조에 따른 감사인으로부터 정산보고서의 적정성에 대하여 검증을 받아야 한다.

○ 국가균형발전특별법 제35조 및 제45조

제35조 (지역지원계정의 세입과 세출) ① 회계의 지역지원계정의 세입은 다음 각 호와 같다.

10. 제45조에 따른 전년도 결산상 잉여금

제45조 (잉여금의 처리) 회계의 결산상 잉여금은 다음 연도의 세입에 이입(移入)한다.

나. 세입 개요

- 국가균형발전특별회계 국고보조금 및 정부출연금 등 사업 발생이자 정산 반납

다. 2023년 세입예산안 내역

- 편성근거 및 산출내역

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2022예산	6,653	· 전년도 3년('19년~'21년도) 결산('21년은 추정치) 평균 × ('17~'21 산업부 균특회계 세출예산 연평균 증가율 등 고려+1) = 6,653백만원
2023예산안	5,308	· 전년도 3년('20년~'22년도) 결산('22년은 추정치) 평균 × ('18~'22 산업부 균특회계 세출예산 연평균 증가율 등 고려+1) = 5,308백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		예산현액	장수결장액 (B)	수납액 (C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납 결손액
	본예산	추경(A)							
'19	10,074	10,074	10,074	5,993	5,794	57.5	96.7	200	-
'20	10,074	10,074	10,074	5,165	5,097	50.6	98.7	68	-
'21	10,074	10,074	10,074	4,061	4,046	40.2	99.6	15	-
'22	6,653	6,653	6,653	2,974	2,730	41.0	91.8	244	-
'23	5,308	-	-	-	-	-	-	-	-

마. 최근 3개년 간 동 세입에 대한 외부지적사항 및 평가 : 해당없음

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 지역경제정책관	지역경제총괄과	문양택	-	구은정
		044-203-4410	-	044-203-4417

기타경상이전수입

59 - 596

(단위: 백만원, %)

목명	2021년 결산액	2022년 예산액		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타 경상이전수입	74,865	77,278	77,278	74,578	117,488	40,210	52.0

가. 법적 근거

○ 국고금관리법 제7조 및 제14조

제7조(수입의 직접 사용금지 등) 중앙관서의 장은 다른 법률에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 그 소관 수입을 국고에 납입하여야 하며 이를 직접 사용하지 못한다.

제14조(지난 연도 수입) 출납이 완결된 연도에 속하는 수입은 모두 현 연도의 수입에 편입하여야 한다.

○ 보조금 관리에 관한 법률 제27조

제27조 (보조사업의 실적보고) ① 보조사업자 또는 간접보조사업자는 중앙관서의 장이 정하는 바에 따라 보조사업 또는 간접보조사업을 완료하였을 때, 폐지의 승인을 받았을 때 또는 회계연도가 끝났을 때에는 대통령령으로 정하는 기한까지 그 보조사업 또는 간접보조사업의 실적을 적은 보조사업실적보고서 또는 간접보조사업실적보고서를 작성하여 중앙관서의 장 또는 보조사업자에게 제출하여야 한다.

② 제1항의 보조사업실적보고서 또는 간접보조사업실적보고서에는 그 보조사업 또는 간접보조사업에 든 경비를 재원별로 명백히 한 정산보고서 및 중앙관서의 장이 정하는 서류를 첨부하여야 한다. 이 경우 보조사업 또는 간접보조사업에 대한 보조금 또는 간접보조금이 대통령령으로 정하는 금액 이상인 보조사업자 또는 간접보조사업자(보조사업자 또는 간접보조사업자가 지방자치단체인 경우는 제외한다)는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제2조 제7호 제9조에 따른 감사인으로부터 정산보고서의 적정성에 대하여 검증을 받아야 한다.

○ 국가균형발전특별법 제35조 및 제45조

제35조 (지역지원계정의 세입과 세출) ① 회계의 지역지원계정의 세입은 다음 각 호와 같다.

10. 제45조에 따른 전년도 결산상 잉여금

제45조 (잉여금의 처리) 회계의 결산상 잉여금은 다음 연도의 세입에 이입(移入)한다.

나. 세입 개요

- 국가균형발전특별회계 국고보조금 및 정부출연금 등 집행잔액 및 환수금

다. 2023년 세입예산안 내역

- 편성근거 및 산출내역

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2022예산	77,278	· 전년도 3년('19년~'21년도) 결산('21년은 추정치) 평균 × ('17~'21 산업부 균특회계 세출예산 연평균 증가율 등 고려+1) = 77,278백만원
2023예산안	117,488	· 전년도 3년('20년~'22년도) 결산('22년은 추정치) 평균 × ('18~'22 산업부 균특회계 세출예산 연평균 증가율 등 고려+1) = 117,488백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		예산현액	장수결정액 (B)	수납액 (C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납 결손액
	본예산	추경(A)							
'19	83,558	83,558	83,558	77,267	74,111	88.7	95.9	3,157	-
'20	101,568	101,568	101,568	75,823	69,795	68.7	92.0	6,029	-
'21	99,618	99,618	99,618	75,194	74,865	75.2	99.6	329	-
'22	77,278	77,278	77,278	56,373	52,378	67.8	92.9	3,995	-
'23	117,488	-	-	-	-	-	-	-	-

마. 최근 3개년 간 동 세입에 대한 외부지적사항 및 평가 : 해당없음

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 지역경제정책관	지역경제총괄과	문양택	-	구은정
		044-203-4410	-	044-203-4417

세 출

세출예산 총괄표(지역경제정책관)

(단위: 백만원, %)

구분	2021결산	2022예산		2023예산		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	%
총 계	881,178	916,879	898,079	903,260	903,260	△13,619	△1
<일반회계>	352,818	333,148	333,148	316,775	316,775	△16,373	△5
공장설립정보화기반구축 (정보화) (3333-303)	2,981	2,010	2,010	1,851	1,851	△159	△7.9
산업단지환경조성 (3333-305)	347,728	326,139	326,139	308,718	308,718	△17,421	△5.3
디지털기반자원순환시범 산단구축사업 (3333-306)	0	3,000	3,000	2,500	2,500	△500	△16.7
국가산업단지관리 위탁보조 (3333-309)	2,109	1,999	1,999	3,706	3,706	1,707	85.4
<국가균형발전 특별회계>	528,360	583,731	564,931	586,485	586,485	2,754	0
국가균형발전 위원회인건비 (3334-151)	0	0	0	688	688	688	순증
국가균형발전 위원회지원 (3334-302)	0	0	0	2,545	2,545	2,545	순증
지역혁신클러스터 육성(R&D) (3362-301)	77,888	67,058	67,058	72,377	72,377	5,319	7.9
산학융합지구 조성사업(R&D) (3362-302)	11,748	11,244	11,244	9,244	9,244	△2,000	△17.8
ESG형 산단공동혁신 지원사업(R&D) (3362-304)	0	1,100	1,100	3,987	3,987	2,887	262.5

구분	2021결산	2022예산		2023예산		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	%
지역균형 발전지원 (3362-305)	14,428	16,975	16,975	15,439	15,439	△1,536	△9.0
사회적경제 혁신성장 (3362-306)	24,610	25,063	25,063	21,000	21,000	△4,063	△16.2
사회적경제 혁신성장(R&D) (3362-307)	5,793	2,871	2,871	0	0	△2,871	순감
산업집적지 경쟁력강화(R&D) (3362-308)	72,196	70,501	70,501	63,065	63,065	△7,436	△10.5
지역혁신 클러스터육성 (3362-319)	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	0	-
상생형지역 일자리지원 (3362-332)	2,607	4,475	4,475	3,028	3,028	△1,447	△32.3
지역협력 혁신성장(R&D) (3362-336)	0	9,000	9,000	10,713	10,713	1,713	19.0
지역투자촉진 (3363-306)	187,626	188,094	169,294	199,834	199,834	11,740	6.2
지역혁신 클러스터육성 (R&D)(세종) (3362-301)	5,991	5,604	5,604	5,783	5,783	179	3.2
지역혁신체계 운영지원 (3364-301)	4,123	3,318	3,318	3,228	3,228	△90	△2.7
스마트특성화 기반구축(R&D) (3365-345)	112,350	153,399	153,399	152,693	152,693	△706	△0.5

구분	2021결산	2022예산		2023예산		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	%
지역혁신 클러스터육성 (R&D)(제주) (3372-301)	0	5,796	5,796	5,783	5,783	△13	△0.2
스마트특성화 기반구축 (R&D)(제주) (3375-345)	0	10,233	10,233	8,078	8,078	△2,155	△21.1

사 업 명
(1) 공장설립정보화기반구축(정보화)(3333-303)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업정책실 지역경제정책관	0	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3333	303
명칭	지역경제활성화	기업입지환경개선	공장설립정보화기반구축(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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산업정책실 지역경제정책관	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실	이영호	이제훈	
		지역경제정책관			
	입지총괄과	044-203-4430	044-203-4435		
	사업시행주체	한국산업단지공단	디지털플랫폼팀	김의성	070-8895-7397

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
공장설립정보화기 반구축(정보화)	2,981	2,010	2,010	1,851	1,851	△159	△7.9

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	2,981	2,981	2,981 [2,981]	-	-	2,010	2,010	2,010	2,010 [1,855]	2,010	2,010 [1,855]	-	-	1,851
· 공장설립온라인 지원시스템 유 지보수	1,260	1,260	1,260 [1,260]	-	-	1,451	1,451	1,451	1,451 [1,451]	1,451	1,451 [1,451]	-	-	1,451
· 산업단지 빅데이 터 플랫폼 구축	1,721	1,721	1,721 [1,721]	-	-	559	559	559	559 [404]	559	559 [404]	-	-	400
○ 비목별 분류(합계)	2,981	2,981	2,981	-	-	2,010	2,010	2,010	2,010 [1,855]	2,010	2,010 [1,855]	-	-	1,851
· 민 간 경 상 보 조 (320-01)	2,981	2,981	2,981 [2,981]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 민간위탁사업비 (320-02)	-	-	-	-	-	2,010	2,010	2,010	2,010 [1,855]	2,010	2,010 [1,855]	-	-	1,851
○ 기능비목별 분류(합계)	2,981	2,981	2,981 [2,981]	-	-	2,010	2,010	2,010	2,010 [1,855]	2,010	2,010 [1,855]	-	-	1,851
· 공장설립온라인 지원시스템 유 지보수	1,260	1,260	1,260 [1,260]	-	-	1,451	1,451	1,451	1,451 [1,451]	1,451	1,451 [1,451]	-	-	1,451
- 민 간 경 상 보 조 (320-01)	1,260	1,260	1,260 [1,260]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 민간위탁사업비 (320-02)	-	-	-	-	-	1,451	1,451	1,451	1,451 [1,451]	1,451	1,451 [1,451]	-	-	1,451
· 산업단지 빅데이 터 플랫폼 구축	1,721	1,721	1,721 [1,721]	-	-	559	559	559	559 [404]	559	559 [404]	-	-	400
- 민 간 경 상 보 조 (320-01)	1,721	1,721	1,721 [1,721]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 민간위탁사업비 (320-02)	-	-	-	-	-	559	559	559	559 [404]	559	559 [404]	-	-	400

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (공장설립온라인지원시스템 유지보수) 공장설립 승인신청, 인·허가, 등록 등 공장 관련 제반업무를 처리·관리하는 정부 행정정보처리시스템인 공장설립온라인지원시스템 운영 및 고도화
- (산업단지 빅데이터 플랫폼 구축) 공장설립 희망자에게 사전 입지선정과정에 필요한 최적화된 분석정보 제공 및 공장경영에 필요한 다양한 빅데이터 분석 제공을 위한 빅데이터시스템 운영 및 고도화

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

<산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 >

제6조의2(공장설립온라인지원시스템의 설치·운영 등) ① 산업통상자원부장관은 다음 각 호의 업무를 효율적으로 처리하기 위하여 전자정보처리시스템(이하 "공장설립온라인지원시스템"이라 한다)을 설치·운영할 수 있다.

3. 산업집적 및 공장설립에 관한 정책에 필요한 정보의 수집·분석

(시행령)

제8조의4(공장설립온라인지원시스템 구성·운영 등)

④ 산업통상자원부장관은 위탁사업자로 하여금 공장설립온라인지원시스템의 구축 및 운영에 관한 사업을 원활하게 수행하도록 하기 위하여 예산의 범위에서 필요한 자금·설비·기술 또는 행정지원을 할 수 있다.

② 추진경위

- '08. 11 : 조달업무 재설계(BPR)/정보화전략계획(ISP) 수행
- '09. 5 : 공장설립온라인지원시스템 시범구축 착수
- '10. 6 : 공장설립온라인지원시스템 전국확산 착수
- '12. 2 : 고도화 및 이중화 사업 개시
- '19. 4 : 빅데이터 기반의 차세대 공장설립온라인지원시스템 BPR/ISP
- '20. 5 : 빅데이터 기반의 차세대 공장설립온라인지원시스템 시범구축 완료
- '21. 7 : 빅데이터 기반의 차세대 공장설립온라인지원시스템 확대구축 완료
- '22. 9 : 빅데이터 기반의 차세대 공장설립온라인지원시스템 추가 확대구축 완료

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '08년~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

(단위 : 백만원)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	4,529	2,615	2,981	2,010	1,851

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간위탁사업
- 사업시행주체 : 한국산업단지공단
- 사업 수혜자 : 공장설립희망자 및 전국 지자체 공장설립·산업단지 관리담당
- 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)
공장설립온라인지원 시스템유지보수	보조	한국산업 단지공단	1,451	100	산업집적법 제6조의2제1항 동법 시행령 제8조의4제4항
빅데이터시스템구축			400	100	

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 공장설립온라인지원시스템 유지보수

: ('22) 1,451백만원 → ('23요구) 1,451백만원

- (요구) 공장설립온라인지원시스템 유지보수, 운영비용 등으로 '22년과 동액 요구

- (산출) 개발프로그램 유지보수 : 349백만원

HW-SW 유지보수 : 214백만원

공장설립온라인지원시스템 운영비(헬프데스크) : 88백만원

빅데이터서비스 운영비(헬프데스크) : 700백만원

빅데이터 분석데이터 구입비 등 : 25백만원 × 4식 = 100백만원

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

예산	'22년 예산 산출내역	예산	'23년 예산안 산출내역
1,451	<p>○ 민간위탁사업비(320-02) : 1,451,000천원</p> <p>가. 개발프로그램 유지보수 (349,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 개발 유지보수 3,879백만원(구축비) × 9%(유지보수비율) = 349,000천원 <p>나. HW-SW 유지보수 (214,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> HW유지보수 844,000천원(구축비) × 9%(유지보수비율) = 76,000천원 SW유지보수 1,378,000천원(구축비) × 10%(유지보수비율) = 138,000천원 <p>다. 공장설립온라인지원시스템 운영비(헬프데스크) (88,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 콜센터-프로그램관리 3명 × 31,000천원 × 52% = 48,000천원 콜센터-DB관리 2명 × 40,000천원 × 50% = 40,000천원 <p>라. 빅데이터서비스 운영비(헬프데스크) (700,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 콜센터-데이터 아키텍트 2명 × 145,000천원 × 97% = 281,000천원 콜센터-데이터 분석 1명 × 122,000천원 × 97% = 118,000천원 콜센터-하둡개발자 1명 × 90,000천원 × 97% = 87,000천원 콜센터-분석응용관리 2명 × 111,000천원 × 97% = 215,000천원 <p>마. 빅데이터 분석데이터 구입비 등 (100,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 분석지수 구입비 등 4식 × 25백만원 = 100백만원 	1,451	<p>○ 민간위탁사업비(320-02) : 1,451,000천원</p> <p>가. 개발프로그램 유지보수 (349,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 개발 유지보수 3,879백만원(구축비) × 9%(유지보수비율) = 349,000천원 <p>나. HW-SW 유지보수 (214,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> HW유지보수 844,000천원(구축비) × 9%(유지보수비율) = 76,000천원 SW유지보수 1,378,000천원(구축비) × 10%(유지보수비율) = 138,000천원 <p>다. 공장설립온라인지원시스템 운영비(헬프데스크) (88,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 콜센터-프로그램관리 3명 × 31,000천원 × 52% = 48,000천원 콜센터-DB관리 2명 × 40,000천원 × 50% = 40,000천원 <p>라. 빅데이터서비스 운영비(헬프데스크) (700,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 콜센터-데이터 아키텍트 2명 × 145,000천원 × 97% = 281,000천원 콜센터-데이터 분석 1명 × 122,000천원 × 97% = 118,000천원 콜센터-하둡개발자 1명 × 90,000천원 × 97% = 87,000천원 콜센터-분석응용관리 2명 × 111,000천원 × 97% = 215,000천원 <p>마. 빅데이터 분석데이터 구입비 등 (100,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 분석지수 구입비 등 4식 × 25백만원 = 100백만원

② 산업단지 빅데이터 플랫폼 구축

: ('22) 559백만원 → ('23요구) 400백만원

- (요구) 공장운영 관련 생산(배출)시설, 생산품 등 DB 구축 비용 400백만원 요구

- (산출) 공장운영 관련 DB구축 : 28.6M/M × 14백만원 = 400백만원

예산	'22년 예산 산출내역	예산	'23년 예산안 산출내역
559	<p>○ 민간위탁사업비(320-02) : 559,000천원</p> <p>가. 팩토리온 시스템 운영 고도화 (529,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 공장운영 관련 DB구축 28.6M/M × 14,000천원 = 400,000천원 사업계획서(표준화) 고도화 9.2M/M × 14,000천원 = 129,000천원 <p>나. 빅데이터 시스템 구축 (30,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 감리, 원가계산 등 부대비용 2식 × 15,000천원 = 30,000천원 	400	<p>○ 민간위탁사업비(320-02) : 400,000천원</p> <p>가. 팩토리온 시스템 운영 고도화 (400,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 공장운영 관련 DB구축 28.6M/M × 14,000천원 = 400,000천원

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)
공장설립민원처리건수 (단위: 천건)	목표	83.6	84.9	88.2	90.1	91.9	21년 온라인민원처리건수 대비 1.9% 증가 적용	공장설립민원 온라인처리건수	공장설립온라인 지원시스템 연간 운영보고, 시스템 DB추출
	실적	84.9	97.4	97.6	-	-			
	달성도	101	114	111	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2018	공장 설립 민원처리(87,772건), 제증명서 및 기타(179,689건)
2019	공장 설립 민원처리(84,902건), 제증명서 및 기타(133,333건)
2020	공장 설립 민원처리(97,440건), 제증명서 및 기타(153,603건)
2021	공장 설립 민원처리(97,596건), 제증명서 및 기타(147,120건)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 건 별로 계량적 수치 제시

- 공장설립온라인정보시스템의 안정적 운영·유지보수를 통하여 전국 지자체의 공장(제조업) 설립, 등록, 증명 등 제반 민원의 신속한 처리 → 대국민서비스 증진
- 전국 공장DB의 통합관리를 통하여 산업정책의 기초자료로 활용
- 예비 공장설립 희망자에게 입지 등에 대한 빅데이터 분석서비스 제공으로 입지 선정 지원 및 창업 활성화에 기여
 - * 국토계획법, 건축법 등 관계법률과 인근 지역환경 등을 분석
- 공장운영에 필요한 다양한 정보에 대한 빅데이터 분석서비스 제공으로 경영활동 및 기업발전에 기여
 - * 유망업종, 지역투자정보, 공장DB 등을 융복합하여 분석

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

① 공장설립온라인지원시스템 유지보수					
부처	=>	피출연·피보조 기관	=>	간접보조사업자·사업수행자	
산업통상자원부 (1,451백만원)	(1,451백만원)	한국산업단지공단 (1,451백만원)	(1,451백만원)	공장설립온라인지원 시스템 유지보수 업체 (경쟁입찰을 통한 계약)	
② 산업단지 빅데이터 플랫폼 구축					
부처	=>	피출연·피보조 기관	=>	간접보조사업자·사업수행자	
산업통상자원부 (400백만원)	(400백만원)	한국산업단지공단 (400백만원)	(400백만원)	공장DB 구축사업 수행업체 (경쟁입찰을 통한 계약)	

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	2,981	2,010	1,892	2,023	2,023	
'22~'26		2,010	1,851	2,651	2,259	2,259

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

□ 추진방향

- 공장설립온라인지원시스템의 개선 및 유지보수를 통한 시스템의 안정적 운영으로 대민 서비스 품질 향상
- 공장설립 승인·개별법 인허가 의제 등 민원업무를 단일 창구에서 원스톱으로 처리하여 공장설립민원업무의 효율성 제고
- 공장설립과 관련된 각종 법률, 공간정보 등을 활용한 빅데이터 분석정보 제공으로 공장설립 지원강화(민원인, 인허가 담당자)
- 공장 관련 각종 통계자료는 대국민·대정부·지자체·공공기관 등을 대상으로 제공하여 산업정책, 창업 및 기업성장에 기여

□ 추진계획

- 공장설립온라인지원시스템 및 빅데이터 유지관리
 - 응용SW, HW 및 상용SW 유지관리
 - 빅데이터 서비스 운영 및 유지관리
 - 업무 및 빅데이터 상담 등을 위한 헬프데스크 운영
- 공장인허가 및 공장설립 지원을 위한 서비스 고도화
 - 공장현황 자료(DB)를 수집하여 각종 공장정보 관련 통계, 사업계획서 작성 등의 표준화 자료 생성, 공장관련 빅데이터 분석서비스 등을 위한 자료(DB)의 지속적인 수집 및 관리
 - 업종별 표준공정 등을 확대하여 공장설립 신청시 사업계획서 입력 표준화 확대 구축 등

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항

- 공장정보 빅데이터 플랫폼 구축을 위한 ISP 수립 예산 요청(159백만원)
 - 사업 근거
 - 현 정부 110대 국정과제 이행계획서에서 '산단 DX지원센터, 빅데이터 플랫폼 구축, 입주기업 제조혁신 실증·컨설팅 지원 등을 통해 O2O, B2B 등 신산업 창출 지원'
 - 팩토리온 공장데이터와 입주기업 데이터(제품·장비 현황 등)를 결합
 - 사업 배경
 - 산업집적법 시행규칙 제10조제4항에 따라 실태조사를 통하여 공장운영 최신 데이터를 축적하고 있으나, 내부 분석을 위한 활용에 그침
 - 공장등록 및 운영에 대한 신뢰성 있는 DB를 민간기업이 활용·가공함으로써 디지털 플랫폼 정부데이터 서비스를 통해 새로운 가치 창출 및 기업체, 산업단지 발전에 기여
 - 사업 내용
 - 지속적인 공장 관련 현행화 데이터 수집
 - 데이터 정제, 가공, 표준화 및 통계기법을 통한 분석
 - 통계현황, 분석결과 및 기초데이터 제공 등
 - 산출 내역
 - ISP 수립비 : **154,984,167원** (VAT포함)
 - 컨설팅업무량 계산 : 14.490 (가중치 34.5 × 난이도 0.42)
 - ISP/BPR 단가(202년) : 9,599,358원
 - 직접경비 : 1,800,000원
 - 정보전략계획 수립비 계산 : $(14.490 \times 9,599,358 + 1,800,000) \times 1.1$
 - 부대비용 : **5,000,000원** (원가계산용역, 심의위원회 등)
 - 총 예산 : **159,984,167원**

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	4,529	4,529	-	-	-	-	4,529	4,529	100	100	-	-
2020	2,615	2,615	-	-	-	-	2,615	2,615	100	100	-	-
2021	2,981	2,981	-	-	-	-	2,981	2,981	100	100	-	-
2022	2,010	2,010	-	-	-	-	2,010	2,010	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	4,529	4,529	4,529	4,529	-	4,529	4,529	-	-	100
2020	2,615	2,615	2,615	2,615	-	2,615	1,161	1,454	-	100
2021	2,981	2,981	2,981	2,981	1,454	2,981	2,716	1,719	-	91
2022	2,010	2,010	2,010	2,010	1,719	2,010	3,574	155	-	178

* '21년 이월금(1,719백만원)은 '21년(3차) 사업이 완료('21.9)되어 '22.10월 지급 완료

* '22년 이월금(155백만원) 팩토리온 주요기능 구축 및 개선 사업 추진 중으로 '23년 상반기 내 실집행 완료 예정

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항

2019	○ 특이사항 없음
2020	○ 특이사항 없음
2021	<p>○ 이월 사유</p> <p>=> 당초 2차 사업 편성시 추진계획은 1차 사업이 20년 3월에 완료되어 2차 제안서 작성, 원가계산, 조달청 협의 등을 거쳐 5월 쯤 입찰공고를 시작으로 7월 사업자 선정 후 '21년 1월 사업을 완료코자 하였으나, 1차 사업이 20년 5월로 지연되고, 사전협의를, 원가계산, 조달청 협의 등에 많은 시간이 소요되면서 2차 사업 진행이 늦어짐</p> <p>* 1차사업완료('20.5)</p> <p>* ISMP('20.3~6), 제안서 작성('20.5~6)</p> <p>* 사전협의를('20.7~8)</p> <p>* 원가계산, 조달청 평가관련 협의 및 사전공고('20.9월)</p> <p>* 입찰공고('20.10~11, 입찰 미성립(입찰업체 없음))</p> <p>* 재입찰공고('20.11~12, 입찰 및 계약)</p> <p>○ 2차 사업완료('21.7) 및 안정화('21.8) 후 잔금 집행 예정</p>
2022	<p>○ 이월 사유</p> <p>=> 2차 사업이 21년 7월 완료하였고, 사전협의를, 원가계산 등에 많은 시간이 소요되면서 3차 사업 진행이 늦어짐</p> <p>* 3차사업완료('21.7)</p> <p>* ISMP('21.4~7), 제안서 작성('21.6~7)</p> <p>* 사전협의를('21.7~10)</p> <p>* 원가계산 및 사전공고('21.10월)</p> <p>* 입찰공고('21.11~12, 입찰 미성립(입찰업체 없음))</p> <p>* 재입찰공고('21.12~'22.1, 입찰 및 계약)</p> <p>○ 3차 사업 완료 후 이월금 전액 지급 예정이며, 3차('21) 사업이 조기에 완료 될 수 있도록 하여 '22년 3분기에 완료 예정</p>

☐ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료(사업 개요 등)

참고1

공장설립온라인지원시스템 개요

□ 개 요

- 창업절차 간소화 방안(국경위, '08.4)에 따라 공장설립정보망(FEMIS)을 확대 개편(Factory-On)하여 공장설립 온라인 지원 및 DB 총괄 운영
 - '공장설립 민원신청 및 공장정보 검색' 기능의 온라인시스템(포털)과 지자체에서 업무처리(공장승인 등)를 위해 사용하는 업무시스템으로 구성
 - 온라인 업무처리로 기업 민원의 편의를 제공하고, 시간 및 비용을 최소화하여 「기업하기 좋은 환경」 조성, 기업경쟁력 강화에 기여
- 수십가지의 공장설립 관련 법률로 기업인(민원인)이 공장설립을 어려워해 빅데이터 분석정보 제공을 위한 시스템 구축·운영
 - 공장설립희망 민원인 및 기업에게 외부데이터와 융합하여 공장입지, 기업지원 등 '창업-기업성장 전주기 지원' 이 가능한 시스템으로 발전

□ 주요서비스

- 복잡한 공장설립* 민원업무를 온라인으로 처리하여 시·공간 제약 해소
 - * 공장설립 관련 의제처리(관계법령 90여개 및 관련 36개 인·허가)
- 매년 25만건 이상 공장설립 인·허가 및 제증명 민원*을 온라인으로 처리, 대국민 및 정부, 지자체에서 통계자료**로 활용 중
 - * 2020년도 공장설립관련 민원 : 97,440건, 제증명 발급 : 153,603건
 - ** Factory-On 공장DB('20년) : 199,706개사 (개별 126,808 / 산단 72,898)
 - *** 데이터 품질 신뢰도 96.9점('17년 통계청), 연간 정보공개 354건으로 924개 공공기관 중 22위('17년, 행안부)



참고2

공장설립온라인지원시스템 주요실적 및 성과

□ **(정성적)** 복잡한 공장등록 민원처리를 온라인으로 처리하여 인허가 절차 간소화 및 시·공간 제약조건 해소

○ 입지선정→공장설립신청→공장건축 및 완료신고까지 온라인 처리

* 공장설립 관련 의제처리(관련 법령18개, 36개 인·허가)

One-Stop 행정서비스 구현	<ul style="list-style-type: none"> ■ 공장설립 민원업무의 온라인처리로 업무 투명성 확보 ■ 처리과정의 실시간 공개로 민원 서비스 신뢰성 제고 ■ 단일창구 접근을 통한 민원인 및 업무처리 담당자간 효율성 향상
기업의 편의성 제고	<ul style="list-style-type: none"> ■ 인터넷 접수 및 인터넷 제증명 발급을 통해 기업이 원격지에서 지자체를 방문하는 불편감소 ■ 민원 처리과정 모니터링 및 온라인 상담을 통한 민원 애로 사항 해결
산업발전 및 경제성장에 기여	<ul style="list-style-type: none"> ■ 절차의 신속화 및 규제완화 효과로 인해 공장설립 활성화 ■ 기업의 경제활동을 촉진하여 산업 경쟁력 확보 및 국가 경제성장률 제고

○ 시스템의 공장DB는 각종 학술 연구목적의 통계자료는 물론이며, 타 행정망과 연계를 통해 산업입지 정책수립, 조세 및 조달행정, 국민 안전과 직결되는 위해물질 배출 공장관리 등 행정 시너지효과 창출

* 지방세 부과(행안부), 입찰자격 확인(조달청), 민원24(공장등록증명서), 정책기초자료 등

□ **(정량적)** 각종 인허가 및 제증명 민원을 온라인으로 처리

구분	17년	18년	19년	20년	21년
공장 인허가	75,618	87,772	84,902	97,440	97,596
제증명서	160,993	179,689	133,333	153,603	147,120
합 계	236,611	267,461	218,235	251,043	244,716

* 제증명은 민원24, 조달청 등 공장관련 증명에 필요한 업무시스템 연계제공

참고3

타기관 정보시스템(서비스) 연계 현황

□ 타기관 정보시스템 연계(14개 기관, 20개 정보시스템)

순번	연계시스템 명	운영기관	제공정보내역	획득정보내역	비고
1	정부24	행정 안전부 (소방청)	공장 등록 정보		
2	지방세 정보시스템(WETAX)		회사명, 소재지, 부지면적 등 총 10개 항목		
3	지방세 정보시스템(WETAX) : 지방세 감면부분		회사명, 소재지, 부지면적 등 총 10개 항목		
4	서울행정시스템		공장 등록 정보 등의 민원처리 사무	민원처리사무	송/수신
5	기업SSO넷		공장명, 주소, 생산품 등 총 14개 항목		
6	재난정보공동활용시스템		공장 등록 정보		
7	산업입지정보시스템	국토 교통부 (국토연구원)	공장 등록 정보		
8	통합인허가시스템		공장 신청 정보	개발행위허가 정보	송/수신
9	건축행정시스템			건축인허가 정보	수신
10	특허정보시스템	특허청		특허정보	수신
11	NTS시스템	국세청	사업자등록번호	휴폐업정보	송/수신
12	나라장터	조달청	공장 등록 정보		
13	공공조달계약이행확인시스템		공장 등록 정보		
14	국가수도정보센터정보시스템	환경부	공장 등록 정보		
15	공간정보시스템 고도화 시스템	경기 광주시청	공장 등록 정보		
16	공간정보시스템 고도화 시스템	화성시청	공장 등록 정보		
17	공간정보시스템 고도화 시스템	안성시청	공장 등록 정보		
18	공간정보시스템 고도화 시스템	천안시청	공장 등록 정보		
19	공간정보시스템 고도화 시스템	충주시청	공장 등록 정보		
20	부산경제진흥원 업무시스템	부산경제진흥원	공장정보		

참고4

빅데이터 분석시스템 구축 현황

□ 외부 데이터 수집, 전처리, 저장 등 빅데이터 플랫폼 환경 구축

- 공장설립 관련 법률, 공간정보 등 공장설립지원 서비스 제공을 위한 외부 데이터 수집·전처리·저장

< 他 시스템과 데이터 수집·연계 현황 >

수집방법	데이터 출처 및 세부내용	건수	실사용
연계모듈	국가공간정보포털(행위규제정보, 용도지역 코드 등) 등	268	37
Open API	공공데이터플랫폼(건축물대장, 법률정보, 주차장정보), 공간정보오픈플랫폼(도시/관리/자연/농업지역도) 등	10	10
내부연계	팩토리온(공장정보, 공단Q&A, 시스템 로그 정보)	3	2
크롤링	법원경매정보, 국가수자원관리종합정보시스템(취수장시설 현황), 통계분류포털(업종코드), 한국무역협회(MTI, HS코드) 등	10	10
수작업	산업단지 기본정보 및 문서, 토지·상가 실거래가, 지자체 홈페이지·연락처, 주변시설 데이터, 인구데이터, 시도·시군구·읍면동 영역정보, 국가중점데이터 등	60	30
합 계		351	89

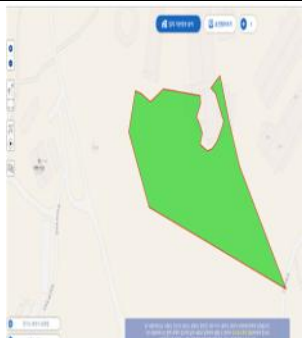
□ 공장DB와 외부데이터 융복합 분석 등 공장설립분석 서비스 구축

- 공장업종, 공장설립 인허가 관련 법령(51개 법령, 조례 포함), 공간정보 및 화학물질 관련 정보 등 다양한 정보들을 활용한 분석정보 제공

< 공장설립분석 서비스 주요내용 >

분석서비스	분석과제 상세
①주변환경분석	■ 주변시설, 편의시설 위치, 생산가능인구, 행정구역 정보
②업종별정보분석	■ 매출액, 수출액, 한국표준산업분류-HS-MTI 코드 연계 정보
③입지기본정보분석	■ 인허가분석결과, 토지정보, 건축물정보, 공장정보, 법률정보
④입지여건분석	■ 공장집적화·교통접근성·지가·정주여건, 교통시설, 지정구역 정보
⑤산업안전정보	■ 안전수준정보, 화학물질 배출량·위반사업장·사고현황, 화재정보
⑥공장운영및창업지원정보	■ 정부·지자체 지원정보, 물류정보
⑦공장설립규제및투자지원정보	■ 설립규제정보, 국내투자지원정보, 외국인투자지원정보
⑧산업단지내분석	■ 단지정보, 토지이용, 분양내역, 입주업종, 입주계약
⑨산업단지외분석	■ 분석결과, 설립승인시/건축허가시/건축물사용승인시 의제사항

< 입지 기본정보 분석 화면 >

소재지 위치	인허가 분석결과	토지정보	법률정보
			

사 업 명
(2) 산업단지환경조성(3333-305)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업혁신성장실 지역경제정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3333	305
명칭	지역경제활성화	기업입지환경개선	산업단지환경조성

□ 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산업단지 구조고도화	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 지역경제정책관	이영호		김동필
	사업시행주체	입지총괄과	044-203-4430		044-203-4434
		한국산업단지공단	산단펀드사업팀 산단공간혁신팀	안보광팀장 안광혁팀장	070-8895-7200 070-8895-7236
스마트그린 산단 촉진	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 지역경제정책관	이영호	김효	김동필
	사업시행주체	입지총괄과	044-203-4430	044-203-4439	044-203-4434
		한국산업단지공단	스마트산단팀 그린산단팀	홍영기팀장 하민근팀장	070-8895-7060 070-8895-7391
석유화학산단 통합안전 체계구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실 소재부품장비협력관	강규형	소명희	
	사업시행주체	화학산업팀	044-203-4930	044-203-4932	
		한국산업단지공단 한국산업기술진흥원	안전총괄팀 신산업기반팀	김동욱팀장 이범진팀장	070-8895-7093 02-6009-3290

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업단지환경조성	347,728	326,139	326,139	274,918	308,718	△17,421	△5.6

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	추경			이월액	제외 집행액 [실집 행액]			
○ 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
· 스마트그린산단축진	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(300-02)	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
- 자치단체지분보조(300-03)	-	-	-	-	-	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]	-	-	-
○ 기능비목별 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(300-02)	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
· 스마트그린산단축진	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 [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
- 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(2001)	-	-	-	-	-	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 정부 출자금을 마중물로 활용하여 펀드를 조성하고 민간투자 유치로 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 입주 기업의 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 교육 인프라 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 스마트친환경 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(VIP주제, 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)를 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 불구하고, 지출한도를 감안하여 '22년 대비 14.1% 감액
- (산출) 산단환경개선펀드 95,848백만원, 휴폐업공장리모델링 14,260백만원, 복합문화센터건립 33,320백만원, 혁신지원센터구축 9,140백만원, 활력있고아름다운거리조성 8,845백만원

○ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
188,000	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산단환경개선펀드 : 128,000백만원 <ul style="list-style-type: none"> · 펀드 1개 사업당 평균 18,286백만원×7개=128,000백만원 ○ 휴폐업공장리모델링 : 19,000백만원 <ul style="list-style-type: none"> · 개별 및 국가일반산단패키지 : 1년차 1,400백만원×10개 =14,000백만원 · 농공단지패키지 : 1년차 1,250백만원×4개=5,000백만원 ○ 복합문화센터건립 : 25,800백만원 <ul style="list-style-type: none"> · 개별 및 국가일반산단패키지 : 1년차 700백만원×33개 =23,100백만원 · 농공단지패키지 : 1년차 675백만원×4개=2,700백만원 ○ 혁신지원센터구축 : 9,400백만원 <ul style="list-style-type: none"> · 개별 및 국가일반산단패키지 : 2·3년차 1,500백만원×4개 +1년차 800백만원×3개 = 8,400백만원 · 농공단지패키지 : 1차 250백만원×4개=1,000백만원 ○ 활력있고아름다운거리조성 : 5,800백만원 <ul style="list-style-type: none"> · 개별 및 국가일반산단패키지 : 1년차 400백만원×12개 = 4,800백만원 · 농공단지패키지 : 1년차 250백만원×4개=1,000백만원 	161,413	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산단환경개선펀드 : 95,848백만원 <ul style="list-style-type: none"> · 펀드 1개 사업당 평균 15,975백만원×6개=95,848백만원 ○ 휴폐업공장리모델링 : 14,260백만원 <ul style="list-style-type: none"> · 개별 및 국가일반산단패키지 : 2년차 1,600백만원×7개 + 1년차 100백만원×2개=11,400백만원 · 농공단지패키지 : 2년차 1,430백만원×2개=2,860백만원 ○ 복합문화센터건립 : 33,320백만원 <ul style="list-style-type: none"> · 개별 및 국가일반산단패키지 : 2년차 900백만원×33개 +1년차 50백만원×1개=29,750백만원 · 농공단지패키지 : 2년차 880백만원×4개+1년차 50백만원×1개 =3,570백만원 ○ 혁신지원센터구축 : 9,140백만원 <ul style="list-style-type: none"> · 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 <ul style="list-style-type: none"> · 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, 공정혁신시물레이션센터 18,500백만원, 지역특성화제조기반구축 41,075백만원

○ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
121,839	<ul style="list-style-type: none"> ○ 통합관제센터 : 29,000백만원 <ul style="list-style-type: none"> · 3년차 2개(구미,남동)x2,000백만원+1개(반월시화)x2,500백만원+2년차 3개(창원,광주,여수)x3,500백만원+1년차 4개(대구,울산,군산,부산)x3,000백만원=29,000백만원 ○ 스마트물류플랫폼 : 12,500백만원 	136,075	<ul style="list-style-type: none"> ○ 통합관제센터 : 32,000백만원 <ul style="list-style-type: none"> · 3년차 3개(창원,광주,여수)x2,000백만원+2년차 4개(대구,울산,군산,부산)x3,500백만원+1년차 4개(청주,천안,대불,포항)x3,000백만원=32,000백만원 ○ 스마트물류플랫폼 : 22,500백만원

<ul style="list-style-type: none"> 3년차 3개(창원,반월시화,남동)x1,000백만원+2년차 1개(대구)x3,000백만원+1년차 5개(구미, 광주,여수, 울산,군산)x1,000백만원+1개(부산)x1,500백만원=12,500백만원 ○ 스마트제조고급인력양성 : 28,250백만원 2년차 2,000백만원x5개(구미, 남동,광주,여수,대구)+1년차 6,000백만원x3개(부산,울산,군산)+3년차 250백만원x1개(창원)=28,250백만원 ○ 공정혁신시물레이션센터 : 26,300백만원 3년차 11,400백만원x1개(창원)+2년차 7,000백만원x1개(구미)+7,900백만원x1개(여수)=26,300백만원 ○ 지역특성화제조기반구축 : 22,440백만원 소부장지원센터 3년차 5,450백만원x1개(남동)+3,000백만원x1개(구미)+1년차 2,500백만원x1개(대구)+3,500백만원x1개(광주)=14,450백만원 사업다각화지원플랫폼 2년차 6,700백만원x1개(반월시화)=6,700백만원 B2B제조거래활성화 1,290백만원x1식=1,290백만원 ○ 혁신데이터센터구축 : 3,349백만원 3차년도 1,674.5백만원x2개(창원, 반월시화)=3,349백만원 	<ul style="list-style-type: none"> 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 2,000백만원x3개(부산,울산,군산)+1년차 4,000백만원x4개(청주,천안,대불,포항)=22,000백만원 ○ 공정혁신시물레이션센터 : 18,500백만원 3년차 4,600백만원x1개(구미)+7,900백만원x1개(여수)+1년차 3,000백만원x2개(미정) =18,500백만원 ○ 지역특성화제조기반구축 : 41,075백만원 소부장지원센터 4년차 2,750백만원x1개(남동)+3,200백만원x1개(구미)+2년차 2,500백만원x1개(대구)+5,000백만원x1개(광주)+1년차 4,500백만원x3개(여수,군산,청주) = 26,950백만원 사업다각화지원플랫폼 3년차 4,000백만원x1개(반월시화)=4,000백만원 조선해양구조물관리플랫폼 1년차 3,180백만원x1개(대불)=3,180백만원 B2B제조거래활성화 3,825백만원x1식=3,825백만원 철강산단 기반시설 강화 2,000백만원x1개(포항)=2,000백만원 조선기자재공동납품플랫폼 1,120백만원x1개(부산)=1,120백만원
--	---

③ 석유화학산단 통합안전체계구축 : (2022) 8,300 → (2023) 11,230백만원, 2,930백만원 증액

- (요구) 석유화학산단의 통합안전체계 구축을 위해 既 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

○ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
8,300	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 500백만원x1식+실구조체 검증 1,200백만원x1식+진동평가장비 도입 700백만원x1식=2,400백만원 ○ 울산산단 지상통합파이프랙구축 : 1,700백만원 · 파이프랙 실시설계 및 구축 1,700백만원x1식=1,700백만원 ○ 울산산단 통합관리센터건립 : 0백만원 ○ 여수산단 통합안전체계구축 : 500백만원 · 스마트맵(GIS DB) 구축·운영비 500백만원x1식=500백만원 	11,230	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 1,100백만원x1식+구조보강방안 실험적 검증 1,200백만원x1식=2,300백만원 ○ 울산산단 지상통합파이프랙구축 : 5,030백만원 · 파이프랙 실시설계 및 구축 5,030백만원x1식=5,030백만원 ○ 울산산단 통합관리센터건립 : 3,200백만원 · 통합관리센터 설계 및 건축 2,400백만원x1식+장비구축 및 센터 운영 800백만원x1식=3,200백만원

⑤ 지역상생형 기업의 산단이전재배치 지원 : (2022) 8,000 → (2023) 0백만원, 8,000백만원 감액

○ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
8,000	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 비탕으로 목표치 산출	당해년도에 착공된 구조고도화사업 총사업비의 합	당해년도 착공실적 조사
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
스마트그린산단 디지털전환 지원시설 활용율 (단위: %)	목표	-	-	-	-	5	스마트그린산단 내 디지털전환 지원시설 구축 추이를 바탕으로 목표치 산출	디지털전환지원시설 수혜기업 수 / 산업단지기동업체 수	사업 수혜기업 대상 조사
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 울산산단 지하배관 안전진단(1차년도)으로 석유화학단지 127km, 18개사에 대한 직·간접진단을 통해 안전관리대책 수립 및 시설개선(개·보수) 추진 ○ 여수산단 통합안전체계 구축(2차년도)으로 안전관리 마스터플랜 수립, 사외 지상배관 GIS DB 3D스캐닝(약 1,350km) 완료
2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산단환경개선펀드 정부예산 2,800억원으로 16개 사업자를 선정하여 민간투자 1조 2,310억원 유치(총사업비 1조 5,059억원) ○ 혁신지원센터 구축사업 2개 산단(성남일반, 김포양촌) 신규 선정 ○ 복합문화센터 건립사업 9개 산단* 신규 선정 * 파주출판, 향남제약, 사천제2, 대불, 춘천후평, 인천검단, 대마전기자동차, 에코하이테크담양, 음성군 ○ 휴폐업공장 리모델링사업 3개 산단(창원, 명지녹산, 성남일반) 신규 선정 ○ 활력있고 아름다운 거리 조성사업 8개* 신규 선정 * (1차) 창원, 전주제1, 춘천후평, (2차) 인천, 성서, 구미, 광주, 여수(추경 예산) ○ 울산산단 지하배관 안전진단(2차년도)으로 석유화학단지 253km, 15개사 직·간접진단을 통해 안전관리대책 수립, 시설 개·보수 추진 ○ 울산산단 통합파이프랙 구축(1차년도)으로 추가배관 증설을 위해 석유화학단지 3.3km 기본설계 및 사업타당성 분석 추진 ○ 울산산단 통합안전관리센터(1차년도)으로 종합계획 수립 ○ 여수산단 통합안전체계 구축(3차년도)으로 안전진단 ERP 시스템 개발 및 사외지상배관 GIS DB 3D모델링(약 1,350km) 완료 ○ 스마트그린산단 3개 추가 지정('20.5) : 광주첨단, 전남여수, 대구성서 ○ 스마트그린산단 촉진사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - (표준제조공정혁신모듈) 스마트데모공장 착공('20.11) 및 기업지원 33건 - (공정혁신시물레이션센터) 센터 설계('20.12) 및 기업지원 42건 - (혁신데이터센터) 2개 산단 제조데이터 수집·분석 서비스 7건 제공 - (스마트편의시설확충) 2개 산단(반월시화, 창원) IoT CCTV 및 컴퓨터 확충, 2개 산단(남동, 구미) 통합관제센터 구축, 3개 산단(반월시화, 창원, 남동) 물류플랫폼 설계 - (스마트산단제조혁신기반구축) 소재·부품·장비 업종 협의체 구성 및 기술 분석 27건 지원 - (스마트제조고급인력양성) 2개 산단(반월시화, 창원) 기업 수요기반 교육인프라 구축, 재직자, 재학생 등 2,069명 교육

2020	<ul style="list-style-type: none"> - (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	<ul style="list-style-type: none"> 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** <ul style="list-style-type: none"> * 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 <ul style="list-style-type: none"> * '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 <ul style="list-style-type: none"> * '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 <ul style="list-style-type: none"> * 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 o 스마트그린산단 3개 추가 지정('21.3) : 부산명지녹산, 울산미포, 전북군산

2021	<ul style="list-style-type: none"> o 스마트그린산단 촉진사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - (표준제조공정혁신모듈) 데모공장 완공('21.4), 장비시작품 19종, 시스템 시작품 10종 구축 - (공정혁신시물레이션센터) 기술자문(70건), 시물레이션 관련 재직자교육(50명), 현장실습(12명) - (혁신데이터센터구축) 실증 프로젝트(28건), 현장문제 해결 지원(25건), 참조 모델 구축(1건) - (통합관제센터) 스마트 LED 가로등, 지능형 CCTV, 화재감시 카메라 등 구축 - (물류플랫폼) 130개사 물류 협의체 구성·운영, 스마트물류플랫폼 포털 개통 - (스마트제조혁신기반구축) <ul style="list-style-type: none"> · (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(수소 연료전지 7.8MW, 태양광 2.8MW, ESS 3MWh, V2G 74kW, 태양전지 800kW, 전기차 충전소 350kW×6기) o 울산석유화학단지 241km 안전진단 수행 및 안전관리대책 수립, 시설 개·보수 o 울산석유화학단지 추가배관 증설을 위해 통합파이프랙 3.3km 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	<ul style="list-style-type: none"> 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, 삼진일반, 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
 - (공정혁신시물레이션센터) 시물레이션센터 3개소 구축중, 기술자문(137건), 시물레이션 관련 재직자교육(273명), 현장실습(14명)
 - (혁신데이터센터) 클라우드형 데이터 플랫폼 구축 및 얼라이언스 구축, 실증 프로젝트(48건) 및 현장문제 해결 지원(25건), 참조모델 구축(2건)
 - (통합관계센터) 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 실집행을 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)	지자체, 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)
<p><‘20년 예산, 산중위></p> <p>· 스마트산단 신규 사업계획의 철저한 수립 필요 등</p> <p>① 산단환경개선펀드사업의 사업물량 확대에 따른 관리 내실화 필요</p> <p>② 산업혁신인재성장지원(R&D) 사업과의 중복성을 개선하기 위한 차별화 방안 마련 필요</p>	<p>① 사업관리고도화를 위해 온라인사업관리시스템 1차 구축 완료</p> <p>- 기존 수기의 사업정보 관리(관리카드 등)를 온라인 시스템으로 전환하여 체계적인 사업관리 및 업무 프로세스 효율화를 도모</p> <p>- 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</p> <p>② 교육대상 및 교육 프로그램 특화를 통해 유사 교육 사업과의 차별화 추진</p> <p>- ‘산업혁신인재성장지원사업’은 스마트공장 운영설계 및 스마트 제조 교육 인프라 구축사업으로, 주요 대상은 타전공자를 대상으로 석박사 인력양성을 목표로 함</p> <p>- ‘스마트제조고급인력양성사업’은 교육대상을 스마트 그린산단(7개 단지) 내 기업 재직자로 하고, 교육내용은 스마트제조 운영 전담인력 양성교육으로 전환하여 사업 차별화를 도모</p>
<p><‘20년 결산, 예결위></p> <p>· 노후산단 구조고도화사업의 사업비 실집행률 제고 필요</p>	<p>· 휴폐업공장 리모델링, 복합문화센터 건립사업은 건축 사업 특성상 사업자 선정 이후 착공까지 1.5~2년이 소요되고, 수행기관 실집행 대부분이 착공 이후에 이루어짐에도 불구하고, ‘21년까지 1차년도에 국비를 지급하여 사업비 실집행률이 낮았음</p> <p>* 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%)</p> <p>- 이에 예산 실집행률 제고를 위해 ‘23년부터 선정되는 사업은 연차별로 예산을 편성하여 연도별 적정 사업비를 집행할 수 있도록 개선</p>

<p><'21 예산, 산중위> · 산단환경개선펀드 위탁수수료 편성체계 점검 필요</p> <p>① 수수료 수준이 예산안 확정 이후 결정되는 구조에서는 수수료 적정 수준 및 편성 내역 등 사전적 검토가 이루어지지 못함</p> <p>② 수수료를 별도 항목으로 편성하여 국회 예산안 심사 단계에서 위탁수수료의 내역 및 규모 등 심사 필요</p>	<p>· 산단환경개선펀드 예산 규모는 국회 심의를 통해 결정* 되므로 정부예산(안) 확정 시, 위탁수수료 결정이 어려운 구조임</p> <p>* '18~'20년도 추경 및 국회 조정을 통해 증액 편성</p> <p>- 위탁수수료 세부내역 및 규모 등 적정성에 대해 수탁기관과 협의하에 적정성 검토 추진</p> <p>- 위탁수수료는 정책펀드 관리를 위한 위탁보수 성격이므로 집행내역에 대하여는 회계법인을 통한 사후검증을 포함 정산 보고 절차를 거쳐 적정성도 검증 추진</p>
<p><'22 예산, 산중위> · 휴폐업공장 리모델링 및 복합문화센터전립 사업관리 개선 필요</p>	<p>· '22년부터 효율적인 예산 집행을 위해 일괄 편성에서 연차별(3년간) 편성으로 예산편성방식 변경</p> <p>· 그 밖에 사업비 실행률 제고를 위해 제도 개선, 사업 관리 등 노력</p>
<p><'22.5.17 감사원 > · 석유화학산업단지 배관 안전 관리 실태</p> <p>① 배관 굴착공사 위험대비 정보관리체계 미흡, 누락된 지하배관 현황을 확보하여 여수산단 사외배관 데이터 베이스를 보완하는 방안 마련</p>	<p>① 관련 지자체 등과의 협의를 통한 누락된 지하배관 DB 확보 및 지하배관 DB 보완 추진</p>

10) 향후 추진방향 및 추진계획

<p>○ 스마트그린산단 등에 대한 지원을 통해 산업단지를 혁신공단으로 전환</p> <p>- 산업단지 대개조와 연계하여 기업 혁신역량 제고, 에너지 소비 효율화, 친환경 제조공정이 가능한 스마트·친환경 제조공간으로 전환하기 위해 스마트그린산단을 '27년까지 25개 산단으로 확대 추진</p> <p>○ 여수, 울산 석유화학단지의 체계적 안전관리를 통한 안전사고 발생 방지</p>

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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2022	<ul style="list-style-type: none"> - 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
(3) 디지털 기반 자원순환 시범산단 구축(3333-306)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드					110	117
명칭	일반회계	산업통상자원부	산업혁신성장실 지역경제정책관		산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3333	306
명칭	지역경제활성화	기업입지환경개선	디지털 기반 자원순환 시범산단 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
디지털 기반 자원순환 시범산단 구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 지역경제정책관 입지총괄과	이영호 044-203-4430	최준혁 044-203-4407	
	사업시행주체	한국산업단지공단	그린산단팀	하민근 팀장	070-8895-7390

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
디지털 기반 자원순환 시험산단 구축	-	3,000		2,500	2,500	-500	△16.6%

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	3,000	3,000	3,000	3,000 [3,000]	3,000	3,000 [3,000]	-	-	2,500
· 산업공생맵	-	-	-	-	-	200	200	200	200 [200]	200	200 [200]	-	-	-
· 디지털인프라	-	-	-	-	-	1,200	1,200	1,200	1,200 [1,200]	1,200	1,200 [1,200]	-	-	2,500
· 자원순환 플랫폼	-	-	-	-	-	1,600	1,600	1,600	1,600 [1,600]	1,600	1,600 [1,600]	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	3,000	3,000	3,000	3,000 [3,000]	3,000	3,000 [3,000]	-	-	2,500
· 사업출연금(350-02)	-	-	-	-	-	3,000	3,000	3,000	3,000 [3,000]	3,000	3,000 [3,000]	-	-	2,500
○ 가능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	3,000	3,000	3,000	3,000 [3,000]	3,000	3,000 [3,000]	-	-	2,500
· 산업공생맵	-	-	-	-	-	200	200	200	200 [200]	200	200 [200]	-	-	-
· -사업출연금(350-02)	-	-	-	-	-	200	200	200	200 [200]	200	200 [200]	-	-	-
· 디지털인프라	-	-	-	-	-	1,200	1,200	1,200	1,200 [1,200]	1,200	1,200 [1,200]	-	-	2,500
· -사업출연금(350-02)	-	-	-	-	-	1,200	1,200	1,200	1,200 [1,200]	1,200	1,200 [1,200]	-	-	2,500
· 자원순환 플랫폼	-	-	-	-	-	1,600	1,600	1,600	1,600 [1,600]	1,600	1,600 [1,600]	-	-	-
· -사업출연금(350-02)	-	-	-	-	-	1,600	1,600	1,600	1,600 [1,600]	1,600	1,600 [1,600]	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (산업공생맵) 산단 내 일정구역을 지정하여 온실가스, 폐기물, 유해화학물질 배출이 없는 자원순환 네트워크를 실현하기 위한 로드맵 구축
 - 산업단지별 주요 배출 부산물의 특성을 분석 및 재활용 하여 원료로 재사용 가능한 기업 간 네트워크 모델 제시
 - * 폐열활용 스팀 공급, 산업부산물(슬러지, 폐액 등) 활용 에너지 및 가스 생산 등
- (디지털인프라) 개별 사업장 중심이 아닌 산업공생 맵의 공통의 환경문제를 해결할 수 있는 인프라 구축
 - 자원순환시스템 도입을 위한 데이터 계측·통신·제어장비 구축비용, 클라우드 서비스 사용료 등을 지원
 - 산업공생 맵, 자원순환시스템에서 도출된 결과에 따라 최적화된 폐열회수, 스팀공급, 부산물 재활용 설비 등 자원순환 설비 지원
 - * IoT 센서(오염물 배출현황, 생산공정(원료) 등) 설치를 통해 기업의 실시간 자원순환 지원(공장의 오염물질 배출현황 파악 → 폐기물 재자원화 → 기업의 원료로 활용)
- (자원순환플랫폼) 계측기를 통해 부산물 배출현황 데이터 확보·분석하고 순환플랫폼을 구축하여 실시간 디지털 기반 자원순환 실현
 - 클라우드 기반으로 자원순환 네트워크 참여기업의 부산물데이터를 실시간 수집·저장·가공·분석하여 자원순환 모니터링, 효율분석, 자동수요 관리 등의 기능 수행

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제2조, 제11호, 제15호, 동법 시행령 제5조
- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의5, 9, 11, 12, 17, 21, 26
- 친환경 산업법 제20조(자원순환형 산업구조로의 전환 촉진)

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

- '21.7.14 : 「한국판 뉴딜 2.0」 5대 대표과제 탄소중립 인프라 지정
- '22.5.22 : 탄소중립형 산업단지 전환 110대 국정과제 반영

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '22.~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	3,000	2,500

- 기타 : 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : (전담) 한국산업단지공단, (수행기관) 전문 컨소시엄
- 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 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
디지털 인프라	출연	한국산업 단지공단	2,500	100%	<ul style="list-style-type: none"> - 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제2조, 제11호, 제15호, 동법 시행령 제5조 - 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의5, 9, 11, 12, 17, 21, 26

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 디지털 인프라

: ('22) 1,200백만원 → ('23요구) 2,500백만원, 1,300백만원 증액

- (요구) 22년도에 구축한 자원순환 플랫폼에서 도출된 결과를 바탕으로 자원순환 설비 지원
- (산출) 자원순환 설비 1식 2,500백만원

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,200	○ 사업출연금(350-02) : 3,000백만원 <본예산> 3,000천원 가. 디지털인프라(1,200백만원) · 계측장비 : 60백만원x20개사=1,200백만	2,500	○ 사업출연금(350-02) : 2,500백만원 가. 디지털인프라(2,500백만원) · 자원순환 설비 : 2,500백만원x1식=2,500백만원

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)
대상구역의 자원순환율 (단위:%)	목표	-	-	-	2	3	전년 대비 1%p 상향	개선 후 폐기물 배출량 감소 비율	실적보고서 등
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당없음

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

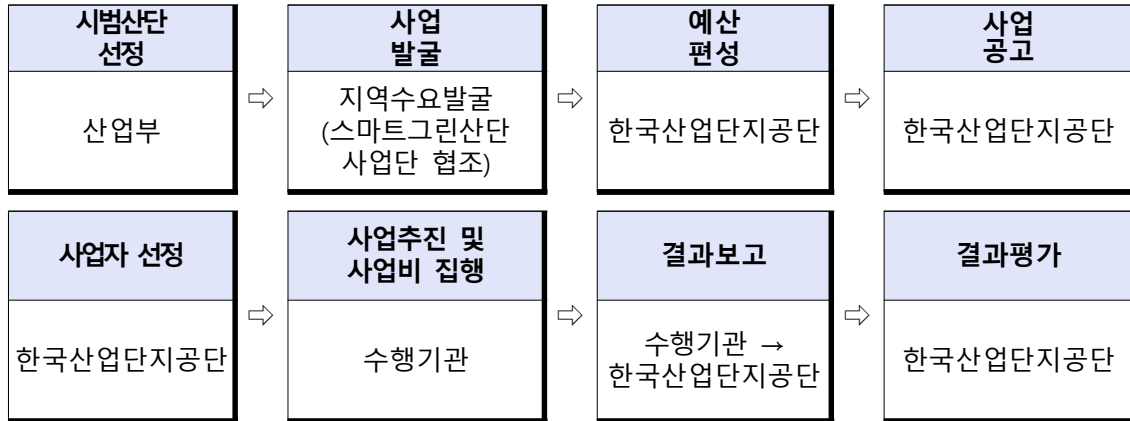
- 산업단지 기업간 자원순환 네트워크를 통해 산업단지 폐자원 저감을 추진하고 이를 기반으로 세계적인 친환경화로의 산업구조 변화에 대응한 기업의 경쟁력 확보

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

□ 디지털 기반 자원순환 시범산단 추진 절차



부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (2,500백만원)	=> (2,500백만원)	한국산업단지공단 (-)	=> (2,500백만원)	사업 수행기관 (공모)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25		3,000	5,000	5,000		
'22~'26		3,000	5,500	8,112	8,560	9,120

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - 디지털 기반 자원순환 시범산단 구축사업의 ISP 검토 필요(국회 예산정책처, 2022년 공공기관 예산안 위원회별 분석)
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음
- 3) 자체평가 : 해당없음
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치
 - 디지털 기반 자원순환 시범산단 구축 ISP 수립 완료('22.12월)

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 산단 내 기업 간 실시간으로 폐자원 정보 연계가 가능한 인프라를 조성하여 기업의 폐기물을 효과적으로 감축할 수 있는 기반을 시범적으로 조성하여 시범산단 모델 확산
- (산업공생맵) 기업 간 연계 가능한 폐·부산물 파악 및 자원순환 네트워크 모델 제시하여 산단별 산업공생맵 모델 구축·확산
- (디지털 인프라) 기업 폐·부산물을 계측하기 위한 장비를 구축하고, 데이터를 기반으로 폐·부산물을 재자원화 인프라 구축하여 산업단지 자원순환 촉진
- (자원순환 플랫폼) 실시간 폐·부산물 데이터 확보·분석하고 재자원화 및 연료로 활용되는 순과정을 전산화하는 모델 구축

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 1) 「국가재정법」 제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과 : 관련사항 없음

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	3,000	-	3,000	-	-	-	3,000	3,000	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	3,000	3,000	3,000	3,000	-	3,000	3,000	-	-	100

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항

2019	-
2020	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2021	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2022	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음

☐ 2022년 계획변경 세부내역 : 해당없음

1. 사업개요

- ☐ 국가의 자원순환목표(순환이용률, 최종처분율) 향상을 위해 산업단지 산업공생맵(자원순환 네트워크)을 작성하고, 자원순환시스템(플랫폼) 데이터 분석을 통한 실시간 기업 연계 순환이용 촉진
- ☐ 산업단지에서 발생하는 부산물을 이용한 자원순환 설비의 재정적 지원으로 자원순환 산업단지 선도

2. 사업내용

- ☐ (산업공생맵) 기업 제조공정의 주요 원료 및 발생 폐에너지·부산물 등을 분석하여 자원순환 네트워크 로드맵 작성
 - 산단 내 일정구역을 지정하여 온실가스, 폐기물, 유해화학물질 배출이 없는 오염물질 무배출(Zero-Emission) 실증산단 구축
- ☐ (디지털 인프라) 개별 사업장 중심이 아닌 해당 구역에서 공통의 환경문제를 해결할 수 있는 자원순환 시스템 개발 및 보급
 - 자원순환시스템 도입을 위한 데이터 계측·통신·제어장비 구축 비용, 클라우드 서비스 사용료 등을 지원
 - 기존의 생태산업개발 사업(EIP) 및 클린팩토리 사업 등의 노하우를 활용하여 Zero-Emission에 최적화된 설비 지원
- ☐ (자원순환 플랫폼) 계측기를 통해 부산물 배출현황 데이터 확보·분석하고 순환플랫폼을 구축하여 실시간 디지털 기반 자원순환 실현
 - * IoT 센서(오염물 배출현황, 생산공정(원료) 등) 설치를 통해 기업의 실시간 자원순환 지원(공장의 오염물질 배출현황 파악 → 폐기물 재자원화 → 기업의 원료로 활용)

사 업 명						
(4) 국가산업단지관리위탁보조(3333-309)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드					110	117
명칭	일반회계	산업통상자원부	지역경제정책관		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 ○ 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	이영호	오재열 서기관	
		지역경제정책관			
	사업시행주체	입지총괄과	044-203-4430	044-203-4431	
		한국산업단지공단	예산투자팀	한원미 팀장	070-8895-7135

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
국가산단관리위탁 보조	2,109	1,999	1,999	3,056	3,706	1,707	85.4

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 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 공장설립지원 사업제고	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 공장설립지원 사업제고	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 관리기본 계획의 수립과 공동시설 인프라 개선, 산단 정보제공, 안전관리 강화 등을 통해 산업단지 발전기반 마련
- **(산단입주 및 공장설립지원서비스 제고)** 규제개선 및 애로발굴·해소와 기업수요 맞춤형 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 한국산업단지 공단을 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, 추정편성한 연도에는 추정포함)

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)
국가산업단지 지발전기반 강화	보조	한국산업 단지공단	2,926	100(민간 경상보조), 50(민간 자본보조)	산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의 26
산단입주 및 공장설립지원 서비스제고	보조	한국산업 단지공단	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

○ 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 - 안전관리매뉴얼, 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

○ 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	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · 산업단지 관리업무 법령개정·제도개선 및 관리기본계획 적기 변경을 통한 산업단지 정주여건 개선, 규제혁신 및 투자 유치 촉진 <ul style="list-style-type: none"> - (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 <ul style="list-style-type: none"> - (다운로드 수) ('20년) 8,788회 → ('21년) 10,748회 (전년 실적의 122.3% 달성) · 안전문화 확산을 통해 산업단지 입주기업 안전의식도 제고에 기여 <ul style="list-style-type: none"> - '20년 실적 : 3.77점 → '21년 (목표) 3.82점, (실적) 3.77점(전년비 0.06점 ↑) · 공유플랫폼 활용으로 제조기업 경영지원을 위한 공유서비스 공급기업 13개사 신규 발굴 · 공장설립지원센터에서 개별입지 중심 '21년도 총 1,250건의 인·허가 신청 무료대행 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 공장설립 무료대행으로 민원인의 공장설립 비용 약 2,500백만원 절감혜택 제공 · 기업성장부터 고용유지까지 일자리 쏙주기 지원으로 질적 고도화 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 산업단지 일자리지원사업을 통해 4,735명 채용매칭 달성(전년대비 2.2% ↑)
2022	<ul style="list-style-type: none"> · 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)

한국산업단지공단 현황

☐ **설립목적** : 산업단지 개발 및 관리, 기업체의 산업활동 지원*

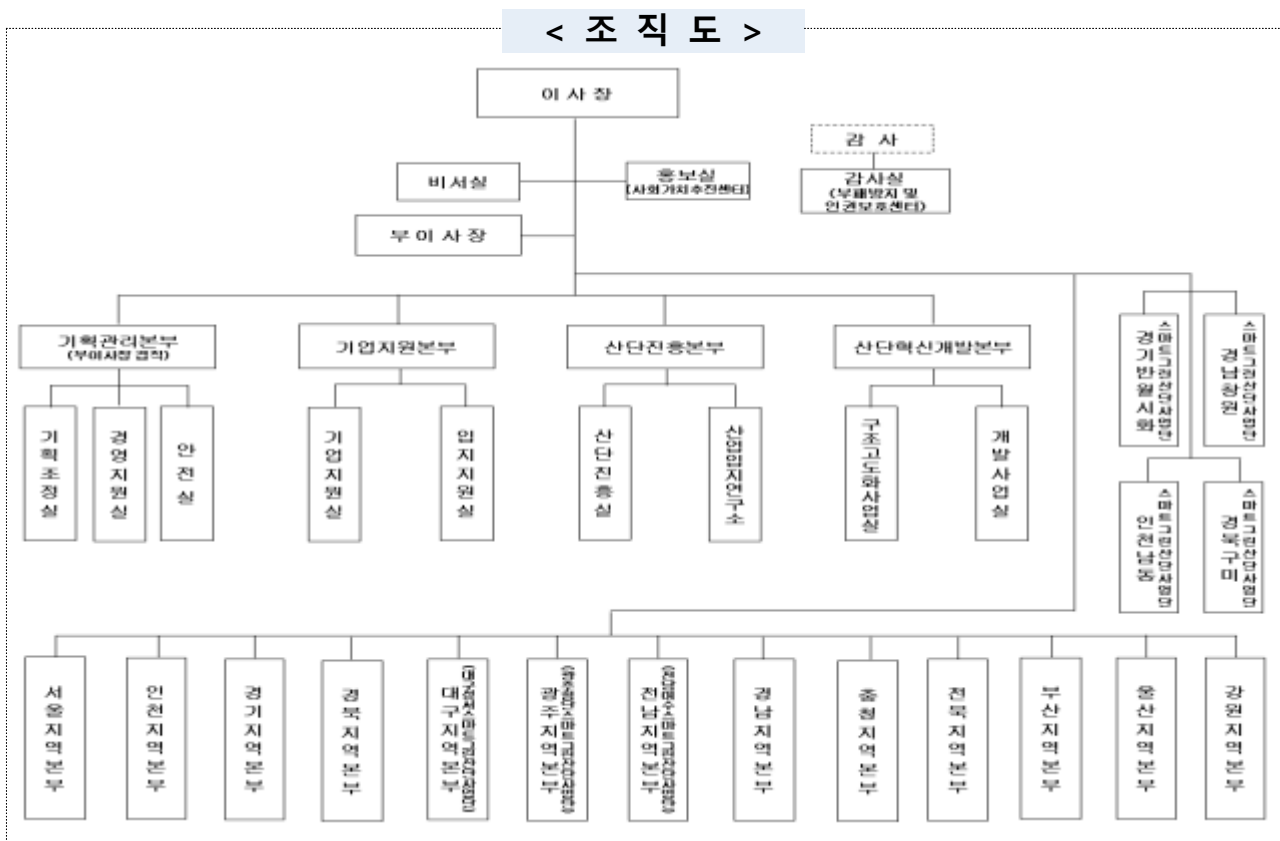
* 관련근거 : 「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제45조의9

☐ 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)



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 제38조의2	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						
(5) 국가균형발전위원회인건비(3334-151)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	균특회계	산업통상자원부	산업혁신성장실 지역경제정책관	지역지원 계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3334	151
명칭	지역경제활성화	국가균형발전위원회운영	국가균형발전위원회인건비

□ 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 지원을 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
국가균형발전 위원회인건비	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 지역경제정책관	정병찬	박태규	박정은
		국가균형발전위원회 운영지원과	02-2100-1136	02-2100-1137	02-2100-1138
	사업시행주체				

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
국가균형발전위원회 인건비	873	917	917	688	688	△ 229	△ 25.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023예 산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행 액]			
○ 기능별 분류(합계)	861	879	873 [873]	-	6	917	917	788	497 [497]	788	497 [497]	-	291	688
· 국가균형발전위 원회인건비	861	879	873 [873]	-	6	917	917	788	497 [497]	788	497 [497]	-	291	688
○ 비목별 분류(합계)	861	879	873 [873]	-	6	917	917	788	497 [497]	788	497 [497]	-	291	688
· 기 타 직 보 수 (110-02)	861	879	873 [873]	-	6	917	917	788	497 [497]	788	497 [497]	-	291	688
○ 기능비목별 분류(합계)	861	879	873 [873]	-	6	917	917	788	497 [497]	788	497 [497]	-	291	688
· 국가균형발전위원회 지원	861	879	873 [873]	-	6	917	917	788	497 [497]	788	497 [497]	-	291	688
- 기 타 직 보 수 (110-02)	861	879	873 [873]	-	6	917	917	788	497 [497]	788	497 [497]	-	291	688

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 「국가균형발전특별법」 제22조에 따라 국가균형발전정책에 대한 대통령 자문에
응하기 위해 설치된 국가균형발전위원회의 전문임기제공무원 인건비를 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 : 국가균형발전특별법 제22조, 제26조 등

제22조 (국가균형발전위원회의 설치) ① 국가균형발전의 효율적 추진을 위한 관련 중요 정책에 대한 대통령의 자문에 응하기 위하여 대통령 소속으로 국가균형발전위원회를 둔다.

제26조 (국가균형발전기획단) ① 국가균형발전위원회의 사무를 처리하기 위하여 국가균형발전위원회 소속으로 국가균형발전기획단을 둔다. ② 국가균형발전기획단의 구성과 운영에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

② 추진경위 : 국가균형발전특별법 제정('03.12), 국가균형발전특별법 발효('04.4)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '03년 ~ 계속
- * '03년 이후 계속사업이나 '23년부터 일반회계 → 균특회계로 이관
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	992	896	861	917	688

- 기타: 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행
- 사업시행주체 : 국가균형발전위원회
- 사업 수혜자 : 해당 없음
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거 : 해당 없음

3) '23년도 예산안 산출 근거

□ (국가균형발전위원회인건비) 총 688백만원 요구

○ 기타직 보수(110-02) : ('22) 917백만원 → ('23) 688백만원

- 전문임기제 공무원(8명) '23년 임금 : 688백만원

① 가급(3명) : 289백만원 [봉급 249백만+연가보상비 2.5백만+관리업무수당 17.4백만+

정액급식비 5백만+직급보조비 14.4백만]

- 봉급 : 249백만원(6.9백만원x12월x3명)
- 연가보상비 : 2.5백만원(0.8백만원x3명)
- 관리업무수당 : 17.4백만원(0.5백만원x12월x3명)
- 정액급식비 : 5백만원(0.14백만원x12월x3명)
- 직급보조비 : 14.4백만원(0.4백만원x12월x3명)

② 나급(5명) : 399백만원[봉급 342.5백만+연가보상비 3.4백만+시간외수당 29.5백만+정액급식비 8.4백만+직급보조비 15백만]

- 봉급 : 342.5백만원(5.7백만원x12월x5명)
- 연가보상비 : 3.4백만원(0.7백만원x5명)
- 시간외수당 : 29.5백만원(14,722원x33.40(지급비율)x12월x5명)
- 정액급식비 : 8.4백만원(0.14백만원x12월x5명)
- 직급보조비 : 15백만원(0.25백만원x12월x5명)

4) 사업효과 : 해당없음

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

- 기획재정부 '예산 및 기금운용계획 집행지침'에 따른 예산집행

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과 : 해당없음

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획 : 해당없음

- 향후 추진방향과 세부 추진계획 기술
- 사업의 전체 계획 및 중장기 재정소요와 재원조달계획 등의 예산조치 가능성

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

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	992	992	992	0	△4	0	988	952	96.0	96.4	0	36
2020	896	896	896	0	0	0	896	806	90.0	90.0	0	89
2021	861	861	861	0	18	0	879	873	101.4	99.3	0	6
2022	917	917	917	0	△129	0	788	497	45.1	45.1	0	291

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역 : 해당없음

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 무기계약직 퇴직금 지급 등을 위해 고용부담금으로 전용
2020	- 해당 없음
2021	- 전문임기제 보수 지급을 위해 국가균형발전위원회 지원 특근매식비에서 국가균형발전위원회 인건비 기타직 보수로 18백만원 전용
2022	- 상근계약직 퇴직금 지급 등을 위해 고용부담금으로 전용

☐ 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	
(2022.12.27.)	국가균형발전 위원회인건비 (3334-151)	기타직보수 110-02	129	국가균형발전 위원회지원 (3334-302)	고용부담금 320-09	상근계약직 퇴사로 인한 퇴직금 지급

☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

(단위: 백만원)

내역사업	목	세목	금액	예비비 배정 사유(날짜)
합 계				

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명						
(6) 국가균형발전위원회지원(3334-302)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	균특회계	산업통상자원부	산업혁신성장실 지역경제정책관	지역지원 계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3334	302
명칭	지역경제활성화	국가균형발전위원회운영	국가균형발전위원회지원

□ 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 지원을 (최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
국가균형발전 위원회지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 지역경제정책관	정병찬	박태규	박정은
		국가균형발전위원회 운영지원과	02-2100-1136	02-2100-1137	02-2100-1138
	사업시행주체				

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
국가균형발전위원회 지원	2,289	2,687	2,635	2,545	2,545	△142	△5.3

□ 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]	잔·전도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액		
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행액]				
○ 기능별 분류(합계)	2,757	3,002	2,289 [2,289]	341	372	2,687	2,635	3,105	2,078 [2,078]	2,764	1,737 [1,737]	740	264	2,545	
· 국가균형발전위원회 지원	2,757	3,002	2,289 [2,289]	341	372	2,687	2,635	3,105	2,078 [2,078]	2,764	1,737 [1,737]	-	-	2,545	
○ 비목별 분류(합계)	2,757	3,002	2,289 [2,289]	341	372	2,687	2,635	3,105	2,078 [2,078]	2,764	1,737 [1,737]	740	264	2,545	
· 상용임금(110-03)	300	294	292	-	2	316	316	316	247	316	247	-	-	323	
· 일 반 수 용 비 (210-01)	660	636	538	-	98	660	628	621	332	621	332	-	-	605	
· 공공요금및제세 (210-02)	50	54	52	-	2	50	50	57	50	57	50	-	-	50	
· 특 근 매 식 비 (210-05)	50	32	16	-	16	50	50	50	11	50	11	-	-	50	
· 임차료(210-07)	61	61	60	-	1	61	61	61	51	61	51	-	-	61	
· 유류비(210-08)	12	12	7	-	5	12	12	12	6	12	6	-	-	12	
· 시설장비유지비 (210-09)	88	80	62	-	18	88	88	88	57	88	57	-	-	88	
· 복 리 후 생 비 (210-12)	8	10	8	-	2	8	8	8	6	8	6	-	-	8	
· 기 타 운 영 비 (210-16)	38	49	44	-	5	38	38	38	32	38	32	-	-	38	
· 국내여비(220-01)	136	136	111	-	25	136	128	128	91	128	91	-	-	114	
· 국외여비(220-02)	72	72	-	-	72	72	72	72	-	72	-	-	-	35	
· 사 업 추 진 비 (240-01)	180	180	150	-	30	180	168	168	168	168	168	-	-	130	
· 직 책 수 행 경 비 (250-02)	115	130	124	-	6	115	115	115	97	115	97	-	-	115	
· 일 반 연 구 비 (260-01)	840	1,103	706	341	56	760	760	1,101	733	760	392	-	-	760	

	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]			
· 고 용 부 담 금 (320-09)	57	63	62	-	1	51	51	180	152	180	152	-	-	66
· 자 산 취 득 비 (430-01)	90	90	57	-	33	90	90	90	45	90	45	-	-	90
○ 기능비목별 분류(합계)	2,757	3,002	2,289 [2,289]	341	372	2,687	2,635	3105	2078	2764	1737	740	264	2,545
· 국가균형발전위원회 지원	2,757	3,002	2,289 [2,289]	341	372	2,687	2,635	3105	2078	2764	1737	-	-	2,545
· 상용임금(110-03)	300	294	292	-	2	316	316	316	247	316	247	-	-	323
· 일 반 수 용 비 (210-01)	660	636	538	-	98	660	628	621	332	621	332	-	-	605
· 공공요금및제세 (210-02)	50	54	52	-	2	50	50	57	50	57	50	-	-	50
· 특 근 매 식 비 (210-05)	50	32	16	-	16	50	50	50	11	50	11	-	-	50
· 임차료(210-07)	61	61	60	-	1	61	61	61	51	61	51	-	-	61
· 유류비(210-08)	12	12	7	-	5	12	12	12	6	12	6	-	-	12
· 시설장비유지비 (210-09)	88	80	62	-	18	88	88	88	57	88	57	-	-	88
· 복 리 후 생 비 (210-12)	8	10	8	-	2	8	8	8	6	8	6	-	-	8
· 기 타 운 영 비 (210-16)	38	49	44	-	5	38	38	38	32	38	32	-	-	38
· 국내여비(220-01)	136	136	111	-	25	136	128	128	91	128	91	-	-	114
· 국외여비(220-02)	72	72	-	-	72	72	72	72	-	72	-	-	-	35
· 사 업 추 진 비 (240-01)	180	180	150	-	30	180	168	168	168	168	168	-	-	130
· 직 책 수 행 경 비 (250-02)	115	130	124	-	6	115	115	115	97	115	97	-	-	115
· 일 반 연 구 비 (260-01)	840	1,103	706	341	56	760	760	1,101	733	760	392	-	-	760
· 고 용 부 담 금 (320-09)	57	63	62	-	1	51	51	180	152	180	152	-	-	66
· 자 산 취 득 비 (430-01)	90	90	57	-	33	90	90	90	45	90	45	-	-	90

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 「국가균형발전특별법」 제22조에 따라 국가균형발전정책에 대한 대통령 자문에 응하기 위해 설치된 국가균형발전위원회의 운영을 위한 경비

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 : 국가균형발전특별법 제22조, 제26조 등

제22조 (국가균형발전위원회의 설치) ① 국가균형발전의 효율적 추진을 위한 관련 중요 정책에 대한 대통령의 자문에 응하기 위하여 대통령 소속으로 국가균형발전위원회를 둔다.

제26조 (국가균형발전기획단) ① 국가균형발전위원회의 사무를 처리하기 위하여 국가균형발전위원회 소속으로 국가균형발전기획단을 둔다. ② 국가균형발전기획단의 구성과 운영에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

② 추진경위 : 국가균형발전특별법 제정('03.12), 국가균형발전특별법 발효('04.4)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '03년 ~ 계속
- * '03년 이후 계속사업이나 '23년부터 일반회계 → 균특회계로 이관
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	2,759	2,824	2,757	2,687	2,545

- 기타: 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행
- 사업시행주체 : 국가균형발전위원회
- 사업 수혜자 : 해당 없음
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거 : 해당 없음

3) '23년도 예산안 산출 근거

□ (국가균형발전위원회지원) 총 2,545백만원 요구

○ 상용임금(110-03): ('22) 316백만원 → ('23) 323백만원

- 공무직 근로자(8명) 임금 : ('22) 316백만원 → ('23) 323백만원
- 가급: ['22] 47백만원(3.8백만원×12월×1명) → ['23] 48백만원(4백만원×12월×1명)
- 나급: ['22] 89백만원(3.6백만원×12월×2명) → ['23] 133백만원(3.7백만원×12월×3명)
* '23년 1명 승급 예정(다급 → 나급)
- 다급: ['22] 41백만원(3.3백만원×12월×1명) → ['23] 41백만원(3.4백만원×12월×1명)
* '23년 1명 승급 예정(라급 → 다급)
- 라급: ['22] 72백만원(3.0백만원×12월×2명) → ['23] 36백만원(3.1백만원×12월×1명)
- 마급: ['22] 33백만원(2.7백만원×12월×1명) → ['23] 34백만원(2.8백만원×12월×1명)
- 바급: ['22] 31백만원(2.5백만원×12월×1명) → ['23] 32백만원(2.6백만원×12월×1명)

○ 일반수용비(210-01): ('21) 660백만원 → ('23) 605백만원

- 참석수당, 자문료 등 : ('22) 152백만원 → ('23) 152백만원
- 본회의: ['22] 80백만원(35만원×19명×12회) → ['23] 80백만원(35만원×19명×12회)
- 전문위원·특별위원회의: ['22] 52백만원(430만×12월) → ['23] 52백만원(430만×12월)
- 전문가 자문료(용역, 신규과제 추진 등): ['22]20백만원(20만×100건) → ['23]20백만원(20만×100건)
- 홍보물, 리플릿 제작, 인쇄비 등: ('22) 240백만원 → ('23) 200백만원
- 소모품(토너, 용지 등) 구입: ('22) 268백만원 → ('23) 253백만원

○ 공공요금및제세(210-02): ('22) 50백만원 → ('23) 50백만원

- 일반전화 및 케이블 등: ['22] 40백만원(33만×12월) → ['23] 41백만원(34만×12월)
- 이동통신 등: ['22] 10백만원(10만×8명×12월) → ['23] 10백만원(10만×8명×12월)

○ 특근매식비(210-05): ('22) 50백만원 → ('23) 50백만원

- 특근매식비: ['22] 50백만원(30명×7천×20일×12월) → ['23] 50백만원(30명×7천×20일×12월)

○ 임차료(210-07): ('22) 61백만원 → ('23) 61백만원

- 관용차량: ['22] 36백만원(3대×1백만×12월) → ['23] 36백만원(3대×1백만×12월)
- 사무장비, 행사장 등 대여: ['22] 25백만원 → ['23] 25백만원

○ 유류비(210-08): ('21) 12백만원 → ('23) 12백만원

- 차량 유류비: ['22] 12백만원(3대×33만×12월) → ['23] 12백만원(3대×33만×12월)

○ 시설장비유지비(210-09): ('22) 88백만원 → ('23) 88백만원

- 전산장비·네트워크 유지보수: ['22] 48백만원(4백만원×12월) → ['23] 48백만원(4백만원×12월)
- 시설물 유지보수: ['22] 40백만원 → ['23] 40백만원

○ 복리후생비(210-12): ('22) 8백만원 → ('23) 8백만원

- 균형위 자체채용 직원 복리후생비: ['22] 8백만원(42만×19명) → ['23] 8백만원(50만×16명)

○ 기타운영비(210-16): ('22) 38백만원 → ('23) 38백만원

- 화환대금: ['22] 11백만원(10만원×9건×12월) → ['23] 12백만원(10만원×10건×12월)

- 과운영비(5인이하 14과) ['22] 15백만원(14과×9만×12월) → ['23] 15백만원(14과×9만×12월)

- 부속실(위원장, 단장) 운영비: ['22] 12백만원(2과×50만×12월) → ['23] 12백만원(2과×50만×12월)

○ 국내여비(220-01): ('22) 136백만원 → ('23) 114백만원

- 국가균형발전 정책 관련 설명회 등 국내여비 : ['22] 136백만원(30만×74명×6.1건) → ['23] 136백만원(30만×70명×5.4건)

○ 국외여비(220-02): ('22) 72백만원 → ('23) 35백만원

- 관련기관 시찰 및 사례조사 등 국외여비 : ['22] 72백만원(800만×9건) → ['23] 35백만원(800만×4건)

○ 사업추진비(240-01): ('22) 180백만원 → ('23) 130백만원

- 본회의, 전문위원회 등 공식회의: ('22) 18백만원 → ('23) 10백만원

- 정책 및 지역토론회: ('22) 30백만원 → ('23) 20백만원

- 전문가 초청 간담회, 공청회 및 기타: ('22) 114백만원 → ('23) 90백만원

- 신규사업 업무추진 비용: ('22) 18백만원 → ('23) 10백만원

○ 직책수행경비(250-02): ('22) 115백만원 → ('23) 115백만원

○ 일반연구비(260-01) : ('22) 760백만원 → ('23) 760백만원

- 연구용역비: ['22] 840백만원(40백만원× 21건) → ['23] 760백만원(40백만원×19건)

○ 고용부담금(320-09) : ('22) 51백만원 → ('23) 66백만원

- 4대보험 기관부담금: ['22] 32백만원(300백만원×10.55%) → ['23] 36백만원(323백만원×11.18%)

- 퇴직금: ['22] 25백만원(300백만원÷12) → ['23] 27백만원(323백만원÷12)

○ 자산취득비(430-01) : ('22) 90백만원 → ('23) 90백만원

- 백신 솔루션(매년갱신) 교체 : ('22) 15백만원 → ('23) 15백만원

- 내용연수 경과 자산(컴퓨터, 사무용 가구 등) 교체 : ('22) 55백만원 → ('23) 60백만원

- MS, 한글 등 SW구입 : ('22) 20백만원 → ('23) 20백만원

* MS(40만원×40식=16백만원), 한글(20만원×20식=4백만원)

4) 사업효과 : 해당없음

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

- 기획재정부 '예산 및 기금운용계획 집행지침'에 따른 예산집행

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과 : 해당없음

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 : 해당 없음

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	2,759	2,759	2,759	387	4	0	3,150	2,370	85.9	75.2	348	50
2020	2,824	2,824	2,824	348	0	0	3,172	2,588	91.6	81.6	263	321
2021	2,757	2,757	2,757	263	△18	0	3,002	2,289	83.0	76.2	341	372
2022	2,687	△52	2,635	341		0	2,976	2,078	78.8	69.8	740	264

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역 : 해당없음

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항

2019	<ul style="list-style-type: none"> - 일반수용비 → 여비 : 65백만원(생활SOC 복합화 사업 관련 17개시도 컨설팅 실시 및 국제 교류 협력 등으로 인한 갑작스런 업무량 증가에 따라 여비 부족분 발생하여 전용) - 상용임금 → 고용부담금: 2백만원(무기계약직 직원 사회보험료 부족분 발생) - 국가균형발전위원회인건비 기타직보수→고용부담금: 4백만원(계약직 퇴직금 부족분 발생)
2020	<ul style="list-style-type: none"> - 일반수용비→ 공공요금(5백만원)/ 복리후생비(1백만원)/ 직책수행경비(18백만원) 총 24백만원 전용(공공요금 및 각종 세금 납입액, 균형위 직원 복리후생비, 과장급 이상 직책급 부족으로 일반수용비에서 전용)
2021	<ul style="list-style-type: none"> - 일반수용비→ 복리후생비(2백만원)/ 직책수행경비(15백만원)/기타운영비(7백만원) 총 24백만원 전용(균형위 직원 복리후생비, 과장급 이상 직책급, 기타운영비 부족으로 일반수용비에서 전용) - 시설장비유지비→기타운영비(4백만원)/ 공공요금(4백만원): 총 8백만원(공공요금 및 각종 세금 납입액, 기타운영비 부족으로 전용) - 상용임금→고용부담금: 6백만원(무기계약직 직원 퇴직금 중도정산으로 부족분 발생) - 특근매식비→국가균형발전위원회인건비 기타직보수: 18백만원(전문임기제 공무원 인건비 부족으로 특근매식비에서 전용)
2022	<ul style="list-style-type: none"> - 일반수용비→ 공공요금 : 7백만원 (공공요금 및 각종 세금납입액 부족분 발생) - 국가균형발전위원회인건비 기타직보수→고용부담금: 129백만원(계약직 퇴직금 부족분 발생)

☐ 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	
	국가균형발전 위원회지원 (3334-302)	일반수용비 (210-01)	7	국가균형발전 위원회지원 (3334-302)	공공요금 (210-02)	공공요금 및 각종 세금납 입액 부족분 발생

☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

(단위: 백만원)

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

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(7) 지역혁신클러스터육성(R&D) (3362-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전	산업통상	산업혁신성장실	지역지원	110	117
명칭	특별회계	자원부	지역경제정책관	계정	산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3362	301
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	지역혁신클러스터육성(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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
지역혁신클 러스터육성 (R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	문양택	황동진	-
		지역경제정책관			
	사업시행주체	지역경제총괄과	044-203-4410	044-203-4406	-
		한국산업기술 진흥원	지역산업기획팀	장영근	02-6009-3708

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역혁신클러스터 육성(R&D)	77,888	67,058	67,058	72,377	72,377	5,319	7.9

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	77,888	77,888	77,888 [77,888]	-	-	67,058	67,058	67,058	67,058 [67,058]	67,058	67,058 [67,058]	-	-	72,377
· 국가혁신클러스터 고도화	46,800	46,800	46,800 [46,800]	-	-	41,858	41,858	41,858	41,858 [41,858]	41,858	41,858 [41,858]	-	-	50,777
· 거점기관 개방형 혁신	28,600	28,600	28,600 [28,600]	-	-	25,200	25,200	25,200	25,200 [25,200]	25,200	25,200 [25,200]	-	-	21,600
· 기획평가관리비	2,488	2,488	2,488 [2,488]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	77,888	77,888	77,888 [77,888]	-	-	67,058	67,058	67,058	67,058 [67,058]	67,058	67,058 [67,058]	-	-	72,377
· 연구개발활동비등 (360-05)	75,400	75,400	75,400 [75,400]	-	-	67,058	67,058	67,058	67,058 [67,058]	67,058	67,058 [67,058]	-	-	72,377
· 연구개발기획평가 관리비(360-06)	2,488	2,488	2,488 [2,488]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 기능비목별 분류(합계)	77,888	77,888	77,888 [77,888]	-	-	67,058	67,058	67,058	67,058 [67,058]	67,058	67,058 [67,058]	-	-	72,377
· 국가혁신클러스터 고도화	46,800	46,800	46,800 [46,800]	-	-	41,858	41,858	41,858	41,858 [41,858]	41,858	41,858 [41,858]	-	-	50,777
- 연구개발활동비등 (360-05)	46,800	46,800	46,800 [46,800]	-	-	41,858	41,858	41,858	41,858 [41,858]	41,858	41,858 [41,858]	-	-	50,777
· 거점기관 개방형 혁신	28,600	28,600	28,600 [28,600]	-	-	25,200	25,200	25,200	25,200 [25,200]	25,200	25,200 [25,200]	-	-	21,600
- 연구개발활동비등 (360-05)	28,600	28,600	28,600 [28,600]	-	-	25,200	25,200	25,200	25,200 [25,200]	25,200	25,200 [25,200]	-	-	21,600
· 기획평가관리비	2,488	2,488	2,488 [2,488]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 연구개발기획평가 관리비(360-06)	2,488	2,488	2,488 [2,488]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 지역주도 성장을 위해, 국가혁신클러스터를 중심으로 지역별로 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장체계를 구축하고 이를 통해 혁신역량 제고 및 지역경제 활성화 등 지역간 균형발전 촉진
- (국가혁신클러스터 고도화) 클러스터별 특화산업의 집적도 향상을 위한 지역 주도의 신기술 개발 지원, 클러스터와 강소도시, 메가시티 등과의 연관산업 분야 기술개발 지원
- (거점기관 개방형혁신) 클러스터의 산·학·연 연계협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라를 활용한 개방적 혁신 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 조항 적시 : 국가균형발전특별법 제11조, 제18조의3, 제18조의4 및 시행령 제15조, 산업기술혁신 촉진법 제11조

[국가균형발전특별법]

제11조(지역산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 촉진) ① 시·도지사는 관계 중앙행정기관의 장, 관할 구역의 시·군·구의 시장·군수(광역시의 군수를 포함한다. 이하 같다)·구청장(자치구의 구청장을 말한다. 이하 같다)과 협의하여 다음 각 호의 요건을 충족하는 산업을 해당 시·도의 지역특화산업으로 선정할 수 있다.

1. 국가의 성장잠재력과 경제성장에 기여도가 높은 산업
2. 지역일자리 창출 및 경쟁력 강화에 중심적 역할을 하는 산업
3. 지역의 발전역량을 강화시킬 수 있는 산업

② 초광역권설정 지방자치단체의 장은 초광역권설정 지방자치단체를 구성하는 지방자치단체의 장 및 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 제1항 각 호의 요건을 충족하는 산업을 해당 초광역권의 초광역권산업으로 선정할 수 있다.

③ 국가 및 지방자치단체는 지역특화산업과 초광역권산업을 육성하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 정책을 추진하여야 한다.

1. 지역특화산업과 초광역권산업의 구조 고도화 및 투자유치의 촉진에 관한 사항
2. 지역특화산업과 초광역권산업의 집적(集積) 및 활성화에 관한 사항
3. 지역특화산업과 초광역권산업의 발전을 위한 기반확충에 관한 사항
4. 지역특화산업과 초광역권산업의 육성에 필요한 산업입지기반시설 등의 확충에 관한 사항
5. 그 밖에 지역특화산업과 초광역권산업의 육성을 위하여 필요한 사항

④ 국가와 지방자치단체는 지역산업의 육성과 지역경제의 활성화를 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 정책을 추진하여야 한다.

1. 지역특성에 맞는 중소기업의 창업 여건 개선에 관한 사항

2. 지역의 정보화 촉진 및 정보통신 진흥에 관한 사항
 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
- ⑤ 제3항과 제4항에 따른 지역산업의 육성과 지역경제 활성화 촉진을 위한 시책의 추진 및 추진절차에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제18조의3(국가혁신융복합단지의 지정) ① 시·도지사는 관할 행정구역의 행정중심복합도시, 혁신도시, 기업도시, 경제자유구역 등 대통령령으로 정하는 구역·지구·단지·특구의 일부를 국가혁신융복합단지로 지정받으려는 경우 산업통상자원부장관에게 국가혁신융복합단지 지정을 신청하여야 한다.

② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 국가혁신융복합단지 지정 신청을 받은 경우 국가균형발전위원회의 심의·의결에 따라 국가혁신융복합단지를 지정한다. 이 경우 국가균형발전위원회는 기업의 유치·집적 가능성 등 대통령령으로 정하는 사항을 고려하여야 한다.

③ 산업통상자원부장관은 국가혁신융복합단지 지정 목적의 달성이 불가능하거나 지정 내용의 변경이 불가피한 경우에는 국가균형발전위원회의 심의·의결에 따라 국가혁신융복합단지 지정을 해제 또는 변경할 수 있다.

④ 제1항부터 제3항까지 규정한 사항 외에 국가혁신융복합단지 지정 신청, 지정, 지정 해제·변경의 절차·방식 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제18조의4(국가혁신융복합단지의 육성) ① 국가와 지방자치단체는 국가혁신융복합단지에서 다음 각 호의 시책을 추진하여야 한다.

1. 국내외 기업의 투자촉진을 위한 행정적·재정적 지원에 관한 사항
2. 대학·연구소·기업이 공동으로 참여하는 연구개발 지원에 관한 사항
3. 신산업을 육성하기 위하여 필요한 규제 개선 및 제도적 여건 조성에 관한 사항
4. 공공기관을 활용한 지역의 산업 생태계 조성 및 연구개발 지원에 관한 사항
5. 그 밖에 국가균형발전계획에 따라 추진되는 시책 중 국가혁신융복합단지의 육성을 위하여 필요한 사항

② 국가균형발전위원회는 제1항 각 호의 시책을 소관으로 하는 중앙행정기관의 장에게 해당 시책에 대한 추진계획의 제출을 요구할 수 있다. 이 경우 요구를 받은 중앙행정기관의 장은 대통령령으로 정하는 특별한 사유가 없으면 요구에 따라야 한다.

③ 국가혁신융복합단지에 입주한 사업자는 다음 각 호의 승인·허가 신청 사무에 대한 지원을 제28조 제2항에 따른 시·도 지역혁신지원단에 요구할 수 있다. 이 경우 시·도 지역혁신지원단은 대통령령으로 정하는 절차·방식에 따라 해당 사무를 지원하여야 한다.

1. 「건축법」 제11조에 따른 건축허가 및 같은 법 제22조에 따른 건축물의 사용승인
2. 「대기환경보전법」 제23조에 따른 대기오염물질배출시설의 허가
3. 「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제13조제1항에 따른 공장설립등의 승인
4. 「중소기업창업 지원법」 제45조에 따른 공장 설립계획의 승인

④ 국가혁신융복합단지에 입주한 사업자로부터 제3항 각 호의 승인·허가 신청을 받은 기관의 장은 다른 법령에도 불구하고 대통령령으로 정하는 기간 안에 이를 처리하여야 하며, 그렇지 않을 경우에는 그 기간이 끝난 날의 다음 날에 승인·허가를 한 것으로 본다.

⑤ 지방자치단체는 국가혁신융복합단지에 입주한 사업자에 대하여 「지방세특례제한법」 및 조례로 정하는 바에 따라 지방세를 감면할 수 있다.

[국가균형발전특별법 시행령]

제15조(지역경제 활성화 촉진) ① 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관은 법 제11조제2항 및 제3항에 따른 지역특화산업, 초광역권산업 및 지역산업의 육성(이하 이 조에서 “지역특화산업등의 육성”이라 한다)과 지역경제의 활성화를 위한 시책을 효율적으로 추진하기 위하여 지원대상 사업을 선

정하고, 예산의 범위에서 지원할 수 있다.

② 지원대상 사업의 선정, 지원의 방법 및 기간, 사업추진 실적의 점검 등 그 밖에 지역특화산업등의 육성과 지역경제 활성화를 위한 시책의 시행에 관하여 필요한 사항은 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관이 정하여 고시한다.

[산업기술혁신촉진법]

제11조(산업기술개발사업) ① 산업통상자원부장관은 혁신계획 및 시행계획을 효율적으로 수행하기 위하여 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 다음 각 호의 산업기술분야에서 기술개발사업(산업기술개발을 위하여 필요한 기획 및 조사를 포함한다. 이하 “산업기술개발사업”이라 한다)을 추진할 수 있다.

1. 산업의 공통적인 기반이 되는 생산기반 기술, 부품·소재 및 장비·설비(플랜트를 포함한다) 기술
2. 산업기술 분야의 미래 유망 기술
3. 산업의 고부가가치화를 위한 공정혁신, 청정생산 및 환경설비 등에 관련된 기술
4. 산업의 핵심기술의 집약에 필요한 엔지니어링·시스템 기술
5. 에너지 절약 및 신·재생에너지 개발 등 에너지·자원기술
6. 항공우주산업기술 및 「민·군기술협력사업 촉진법」 제2조제1호의 군사 부문과 비군사 부문에서 공통으로 활용되는 기술
7. 디자인·브랜드·표준 관련 기술, 유통·전자거래 및 마케팅·비즈니스모델 등 지식기반서비스 산업 관련 기술
8. 지역특화산업의 육성 및 지역산업의 혁신에 필요한 기술
9. 「산업발전법」 제5조에 따른 첨단기술·첨단제품의 개발 및 자본재의 시제품 개발
10. 삭제
11. 개발된 산업기술의 사업화에 필요한 연계기술
12. 제1호부터 제10호까지의 기술 간 결합을 통한 시장지향형 융합기술
13. 그 밖에 산업기술혁신을 위하여 우선적으로 개발이 필요한 기술로서 산업통상자원부장관이 정하는 기술

② 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체 또는 기업 등으로 하여금 산업기술개발사업을 수행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 다음 각 호의 자와 산업기술개발사업에 관한 협약을 체결하고 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

1. 산업기술개발사업을 주관하여 수행하는 자(이하 “주관연구기관”이라 한다)
2. 산업기술개발사업을 효과적으로 수행하기 위하여 필요한 경우로서 주관연구기관 외에 해당 산업기술개발사업에 참여하는 자(이하 “참여기관”이라 한다)

③ 주관연구기관은 산업기술개발사업을 효과적으로 수행하기 위하여 필요한 경우 제2항 전단에 따른 기관·단체 또는 기업 등과 협약을 체결하여 주관연구기관이 수행하는 산업기술개발사업의 일부를 위탁하여 수행하게 할 수 있다.

④ 산업통상자원부장관은 산업기술개발사업을 효율적으로 추진하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 제39조에 따른 한국산업기술평가관리원, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술개발사업의 과제기획·관리 및 평가(이하 이 조에서 “기획등”이라 한다)에 관한 업무를 대행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 기획등을 대행하는 자(이하 “전담기관”이라 한다)에 대하여 기획등의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

⑤ 제2항에 따른 산업기술개발사업의 수행과 제2항 및 제4항에 따른 출연금 또는 보조금의 지급·사용 및 관리를 위하여 다음 각 호의 사항을 대통령령으로 정한다.

1. 산업기술개발사업에 관한 협약의 체결, 변경 및 해약에 관한 사항
2. 제4항에 따라 전담기관이 대행하는 기획등에 대한 업무의 범위에 관한 사항
3. 그 밖에 산업기술개발사업과 출연금 또는 보조금의 관리에 필요한 사항

② 추진경위

[추진경위]

- '14.1 : 공공기관의 혁신도시 이전 등 지역 성장거점으로 육성하기 위해 지역특화 산업육성사업(R&D)의 내역으로 “공공기관연계육성사업” 추진
- '17.7 : 정부조직 개편에 따라 기존 지역특화산업육성사업 내 “지역주력산업육성사업” 및 “지역연고산업육성사업”은 중기부로 이관
- '18.2 : 지역 신성장 거점으로 혁신도시, 산업단지, 경자구역 등 주변거점을 연계한 국가혁신클러스터 육성(국가균형발전 비전 선포식)
- '18.3 : 국가혁신클러스터 사업추진 근거를 담은 국가균형발전특별법 개정안 공포
- '18.8 : '19년부터 사업명을 지역혁신클러스터육성(R&D)로 변경하고 세종지역 경제 활성화를 위해 세종계정 예산 별도 분리
- '18.10 : 국가혁신클러스터(국가혁신융복합단지) 지정·육성계획 균형의 의결, 14개 시·도별 국가혁신클러스터 지정 고시, 혁신프로젝트 및 투자유치 등 사업 본격 추진
- '19.12 : '20년 예산심의시 지역혁신클러스터육성사업의 필요성을 인정받아 국가혁신 클러스터 구축 고도화를 위한 일몰기한 연장('20→'22)
- '20.5 : 과기부 일몰관리혁신 계획에 따라 계속사업으로 변경('22→계속)
- '20.6 : 신규 지구 추가, 지번 수정 등의 수요를 반영, 국가혁신클러스터 지정(변경)
- '21.8 : '22년부터 제주지역 경제활성화를 위해 제주계정 예산 별도 분리

[신정부 국정과제]

- 6대 국정목표 : 6. 대한민국 어디서나 살기 좋은 지방시대
- 120대 국정과제

118) 지역특화형 산업 육성으로 양질의 일자리 창출(산업부)

- (혁신거점 육성 고도화) 혁신자원 집적도 등을 고려한 국가혁신클러스터 육성, 지역특성에 맞는 유망 신산업 거점지역 인프라 확충 등

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '14 ~ 계속(일몰관리혁신)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	63,499	77,501	77,888	67,058	72,377

- 기타 : 시도별 9개 내외 과제, 국비 평균 56억원 지원('22년)

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 지역 소재 중소·중견기업, 대학, 연구소 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)
국가혁신클러스터 고도화	출연	한국산업기술진흥원	50,777	67% 이내	산업기술혁신 촉진법 제11조
거점기관 개방형혁신	출연	한국산업기술진흥원	21,600	67% 이내	산업기술혁신 촉진법 제11조

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 국가혁신클러스터 고도화

- : ('22) 41,858백만원 → ('23요구) 50,777백만원, 8,919백만원 증액
- (요구) 국가혁신클러스터별 특화산업의 집적도 향상을 위한 지역 주도의 신기술 개발 지원, 클러스터와 강소도시, 메가시티 등과의 연관산업 분야 협력 기술개발 지원을 위해 50,777백만원 요구
 - (산출) 국가혁신융복합단지활성화 47,777백만원 (12개 시도 × 5,308.6백만원 × 9/12개월)
강소도시, 메가시티 연계 3,000백만원 (3개 시도 × 1,333.3백만원 × 9/12개월)

② 거점기관 개방형혁신

- : ('22) 25,200백만원 → ('23요구) 21,600백만원, 3,600백만원 감액
- (요구) 국가혁신클러스터의 산·학·연 연계 협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라를 활용한 개방적 혁신 지원을 위해 21,600백만원 요구
 - (산출) 거점기관 개방형혁신 21,600백만원 (12개시도 × 2,400백만원 × 9/12개월)

※ 세종, 제주지역은 별도 계정으로 지원 중이며, 본 지역지원계정은 세종, 제주 지역을 제외한 12개 시도를 대상으로 함

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
67,058 백만원	<p>○ 연구개발활동비 등(360-05) : 67,058백만원</p> <p><본예산> 67,058백만원</p> <p>1) 국가혁신융복합단지지원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1단계('18~'20), 1.5단계('20~'22) 사업을 통해 조성된 클러스터육성사업 성과 확보를 위한 최종 연도로, 시도별 혁신프로젝트의 완성도 있는 마무리를 위한 사업지원 지속 · (성과완성형) 12개 시도 × 2,000백만원 × 12/12개월 = 24,000백만원 · (수요맞춤형) 12개 시도 × 1,488백만원 × 12/12개월 = 17,856백만원 <p>2) 이전공공기관연계육성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지역의 산학연 클러스터 조성 가속화를 위해 시도 오픈랩(OpenLAB)* 계속과제 지원 지속 * 클러스터 코어지구 내 개방형 혁신 연구실(OpenLAB)을 구축하고, 이를 중심으로 지역기업 연계 기술개발(중장기 R&D) 및 사업화 지원 등 산학연 클러스터 조성 가속화 · (계속) 12개시도 × 2,100백만원 × 12/12개월 = 25,200백만원 	72,377 백만원	<p>○ 연구개발활동비 등(360-05) : 72,377백만원</p> <p><본예산> 72,377백만원</p> <p>1) 국가혁신클러스터 고도화</p> <ul style="list-style-type: none"> - (국가혁신융복합단지활성화) 국가혁신클러스터별 특성에 따른 지역 주도의 신기술 개발, 전후방 연계사업 육성을 위한 기술개발 지원 · (신규) 12개 시도 × 5,308.6백만원 × 9/12개월 = 47,777백만원 - (강소도시, 메가시티 연계) 국가혁신클러스터와 강소도시, 메가시티 등 역외 지역과의 협력을 통한 시너지 창출 및 신성장 경로 모색을 위해 연계 기술개발 지원 · (신규) 3개 시도 × 1,333.3백만원 × 9/12개월 = 3,000백만원 <p>2) 거점기관 개방형혁신</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국가혁신클러스터의 산·학·연 연계 협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라를 활용한 개방적 혁신 지원 · (신규) 12개시도 × 2,400백만원 × 9/12개월 = 21,600백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

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

성과지표	구분	2019	2020	2021	2022	2023	2023목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
순 신규고용인력 (단위: 명/ 10억원)	목표	5.72 380명	5.79 475명	6.07 509명	6.35 498명	6.35 (미정)	'22년 계속과제 중 료, '23년 신규과제 선정으로, 실적하향 이 예상되어 '22년 수준 유지(6.35)	-측정산식 : $\sum(\text{순 고용인원} \times \text{기여율}) / \text{당해연도 지원국비} \times 10\text{억원}$ -측정방법 : 당해연도 지원국비 10억원당 당해연도 발생한 순고용인원(연내 중도퇴사자 제외)에 동 사업 기여율을 곱한 값의 합계	사업관리 시스템 (K-PASS) 신규고용 실적조사 (KIAT)
	실적	7.85 522명	5.97 490명	6.74 566명	- -	- -			
	달성도	137.2	103.1	107.4	-	-			
사업화 매출액 (단위: 억원/ 10억원)	목표	13.30 564 억원	13.43 767 억원	26.03 1,874 억원	26.80 2,137 억원	(26.80)	'22년 계속과제 중료, '23년 신규 과제 선정으로, 실적하향이 예상 되어 '22년 수준 유지(26.8)	-측정산식 : $\sum(\text{사업화매출액} \times \text{기여율}) / \text{당해연도 지원국비} \times 10\text{억원}$ -측정방법 : 최근 3개년 평균지원 국비 10억원당 당해연도 발생 사업화 매출액에 동 사업기여율을 곱한 값의 합계	사업관리 시스템 (K-PASS) 사업화매출 실적조사 (KIAT)
	실적	24.79 1,051 억원	29.69 1,695 억원	28.74 2,069 억원	- -	- -			
	달성도	186.4	221.1	110.4	-	-			

* 지역혁신클러스터육성(R&D)사업 3개 계정(지역지원, 세종, 제주 합산 기준)

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	<ul style="list-style-type: none"> ○ 14개 클러스터의 77개 과제 지원 - 국가혁신융복합단지지원 63개 과제 - 이전공공기관연계육성 14개 과제
2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 14개 클러스터의 189개 과제 지원 - 국가혁신융복합단지지원 1단계('18~'20) 63개 과제 및 1.5단계('20~'22) 성과완성형 54개 과제, 수요맞춤형 54개 과제 - 이전공공기관연계육성 18개 과제
2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ 14개 클러스터의 122개 과제 지원 - 국가혁신융복합단지지원 성과완성형 54개 과제, 수요맞춤형 54개 과제 - 이전공공기관연계 14개 과제
2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ 14개 클러스터의 122개 과제 지원 - 국가혁신융복합단지지원 성과완성형 54개 과제, 수요맞춤형 54개 과제 - 이전공공기관연계 14개 과제

* 지역혁신클러스터육성(R&D)사업 3개 계정(지역지원, 세종, 제주 합산 기준)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 4차 산업혁명에 대응한 글로벌 성장거점 육성으로 지역의 지속성장 기반 마련 및 클러스터 산업생태계 활성화를 통해 지역 주민의 직접적인 고용, 소득 창출에 기여

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



* 상기 절차는 변동 가능

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	77,888	67,058	67,154	67,154	67,154	
'22~'26		67,058	67,058	67,058	67,058	67,058

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

균형위 평가 (2022)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보통 ○ 청년 일자리 창출, 지역 주민 소득 증대, 지역기업 경쟁력 강화 등에 기여, 신정부 균형발전정책을 반영한 사업 기획 및 추진 권고
균형위 평가 (2021)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보통 ○ 순신규고용인력 및 사업화 매출액 성과지표 달성이 우수하게 진행되었고 사업기획의 환류 및 개선도 적절하게 추진됨. 지역 산업 역량강화에 관련된 R&D 지원 등으로 균형발전에 기여함
균형위 평가 (2020)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 우수 ○ 지역경제 및 지역 사회발전에 기여에 관해서 일자리 창출, 사업화 매출액만으로 단편적인 성과만 제시함 <ul style="list-style-type: none"> - 지역여건과 클러스터산업 특성을 정량/정성적으로 평가한 우수 사례 발굴

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 지역혁신클러스터육성 종료과제('20~'22) 최종평가 및 성과 공유, '23년 클러스터 2단계 본격 추진을 위한 지역별 과제기획 및 신규과제 선정 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 2021년도 국가연구개발사업 중간평가 결과 ‘보통’ (73.7점)
 - 모든 항목에 대해 평가의견을 구체적으로 제시, 모든 항목에 대한 등급 부여가 타당함
 - 각 지표별 성과분석방법이 매우 고도화되어 있으며, 해당 분석방법의 선정 및 활용이 적절한 것으로 판단됨

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	63,499	63,499	63,499	-	-	-	63,499	63,499	100.0	100.0	-	-
2020	77,501	77,501	77,501	-	-	-	77,501	77,501	100.0	100.0	-	-
2021	77,888	77,888	77,888	-	-	-	77,888	77,888	100.0	100.0	-	-
2022	67,058	67,058	67,058	-	-	-	67,058	67,058	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	63,499	63,499	63,499	63,499	-	63,499	63,499	-	-	100
2020	77,501	77,501	77,501	77,501	-	77,501	77,501	-	-	100
2021	77,888	77,888	77,888	77,888	-	77,888	77,888	-	-	100
2022	67,058	67,058	67,058	67,058	-	67,058	67,058	-	-	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

(1) 국가혁신클러스터 개념

(2) 내역사업별 설명자료

- (개념) 지리적 근접성을 갖춘 특구·지구 등 지역 내 혁신거점을 연계하여 신산업 육성과 투자 활성화를 통해 新혁신성장 거점으로 육성

* 공간기반 정책 + 지역특화산업 육성 정책 = 지역혁신클러스터 정책

- 정주여건이 우수하고 혁신역량 집적이 가능한 혁신도시, 경자구역 등 시·도 내 기존 특구·단지 등을 거점*으로 클러스터를 구성

* 산단, TP, 외투자지역, 경자구역, 혁신도시, 기업도시, R&D특구 등 12개 거점 유형

- 혁신과정에 필수적인 산·학·연 간 상호작용이 원활하게 일어나도록 클러스터의 물리적 거리와 전체 면적을 일정 범위 이내로 설정

* (거리) 반경 20Km(광역시는 10Km) 이내 모든 거점이 위치, (면적) 15km²

< 개념도 >



< 지정예시 : 강원 >



- (목표) 혁신주체(산·학·연)와 자원(R&D 인프라 등)을 공간적으로 집적하여 클러스터를 지역성장 구심점으로 구축하고 지역경제 활성화 도모

- 혁신인력이 원하는 일자리와 정주공간을 연계하고, R&D 투자 등을 통해 혁신자원의 집중과 이를 활용한 성과의 확산을 촉진

1. 국가혁신클러스터 고도화 (現 국가혁신융복합단지 지원)

□ (국가혁신융복합단지 활성화) 국가혁신클러스터별 특성에 따른 지역주도의 신기술 개발, 전후방 연계 산업 육성을 위한 기술개발 지원

< 과제 유형(안) >

- ① (글로벌확장형) 지역 클러스터 사업영역의 글로벌 확장을 위한 성과확대형 과제
- ② (중추기술구축형) 클러스터 중추기술 및 공급망 분석·강화를 위한 역량제고형 과제
- ③ (문제해결형) 스타트업 육성, 아이템발굴 등 클러스터 성장 다각화를 위한 자유공모 과제

< 혁신클러스터별 육성분야 및 추진과제(1단계) >

시도	프로젝트
울산	미래차
경북	· 항공
세종	· 항공
경남	· 항공
제주	바이오
대구	· 헬스
강원	· 헬스
전북	· 헬스

시도	프로젝트
광주	도심형 분산발전 융합시스템용 부품
전남	에너지 신산업
충남	· 에너지 신산업
충북	· 에너지 신산업
대전	ICT 융합
부산	· ICT 융합

□ (강소도시, 메가시티 연계) 국가혁신클러스터와 강소도시, 메가시티 간 연관 산업 분야의 협력을 통한 시너지 창출을 위해 연계 R&D 지원

2. 거점기관 개방형혁신 (現 이전공공기관연계 육성)

□ 혁신도시의 산·학·연·관 연계협력 활성화 및 오픈랩 등 지역인프라를 활용한 지역기업의 개방적 혁신 지원

* 시제품디자인 팩토리, 테스트베드, 연구시설·장비 활용 등을 통해 혁신주체간 협업 활성화

< 시도별 육성분야 및 주관기관(1단계) >

지역	개발분야	주관기관	지역	개발분야	주관기관
경북	미래교통안전	경북TP	대구	의료 ICT 융합	경북대
전남	에너지·ICT 융합	전남TP	부산	해양시스템 IT	해양과학기술원
울산	전지·ESS	울산TP	전북	농생명산업	전북TP
제주	스마트-아그로팜	제주대	대전	ICT, 5G	대전TP
충북	IT융합산업	충북TP	충남	수소에너지	충남TP
강원	융합바이오	강원TP	세종	자율주행 플랫폼	세종TP
경남	세라믹 복합소재	세라믹기술원	광주	신산업에너지	광주TP

사 업 명						
(8) 지역혁신클러스터육성(R&D)(세종) (3362-301)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전 특별회계	산업통상 자원부	산업혁신성장실 지역경제정책관	세종특별 자치시계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3362	301
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	지역혁신클러스터육성(R&D)(세종)

□ 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
지역혁신클 러스터육성 (R&D)(세종)		산업혁신성장실	문양택	황동진	-
		지역경제정책관			-
	사업시행주체	지역경제총괄과	044-203-4410	044-203-4406	-
		한국산업기술 진흥원	지역산업기획팀	장영근	02-6009-3708

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역혁신클러스터 육성(R&D)(세종)	5,991	5,604	5,604	5,783	5,783	179	3.2

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022("22.12월말)								2023예 산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	5,991	5,991	5,991 [5,991]	-	-	5,604	5,604	5,604	5,604 [5,604]	5,604	5,604 [5,604]	-	-	5,783
· 국가혁신클러스터 고도화	3,600	3,600	3,600 [3,600]	-	-	3,504	3,504	3,504	3,504 [3,504]	3,504	3,504 [3,504]	-	-	3,983
· 거점기관 개방형 혁신	2,200	2,200	2,200 [2,200]	-	-	2,100	2,100	2,100	2,100 [2,100]	2,100	2,100 [2,100]	-	-	1,800
· 기획평가관리비	191	191	191 [191]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	5,991	5,991	5,991 [5,991]	-	-	5,604	5,604	5,604	5,604 [5,604]	5,604	5,604 [5,604]	-	-	5,783
· 연구개발활동비등 (360-05)	5,800	5,800	5,800 [5,800]	-	-	5,604	5,604	5,604	5,604 [5,604]	5,604	5,604 [5,604]	-	-	5,783
· 연구개발기획평가 관리비(360-06)	191	191	191 [191]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 기능비목별 분류(합계)	77,888	77,888	77,888 [77,888]	-	-	5,604	5,604	5,604	5,604 [5,604]	5,604	5,604 [5,604]	-	-	5,783
· 국가혁신클러스터 고도화	3,600	3,600	3,600 [3,600]	-	-	3,504	3,504	3,504	3,504 [3,504]	3,504	3,504 [3,504]	-	-	3,983
- 연구개발활동비등 (360-05)	3,600	3,600	3,600 [3,600]	-	-	3,504	3,504	3,504	3,504 [3,504]	3,504	3,504 [3,504]	-	-	3,983
· 거점기관 개방형 혁신	2,200	2,200	2,200 [2,200]	-	-	2,100	2,100	2,100	2,100 [2,100]	2,100	2,100 [2,100]	-	-	1,800
- 연구개발활동비등 (360-05)	2,200	2,200	2,200 [2,200]	-	-	2,100	2,100	2,100	2,100 [2,100]	2,100	2,100 [2,100]	-	-	1,800
· 기획평가관리비	191	191	191 [191]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 연구개발기획평가 관리비(360-06)	191	191	191 [191]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 지역주도 성장을 위해, 국가혁신클러스터를 중심으로 지역별로 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장체계를 구축하고 이를 통해 혁신역량 제고 및 지역경제 활성화 등 지역간 균형발전 촉진
- (국가혁신클러스터 고도화) 클러스터별 특화산업의 집적도 향상을 위한 지역 주도의 신기술 개발 지원, 클러스터간 연관산업 분야 기술개발 지원
- (거점기관 개방형혁신) 클러스터의 산·학·연 연계협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라를 활용한 개방적 혁신 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 조항 적시 : 국가균형발전특별법 제11조, 제18조의3, 제18조의4 및 시행령 제15조, 산업기술혁신 촉진법 제11조

[국가균형발전특별법]

제11조(지역산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 촉진) ① 시·도지사는 관계 중앙행정기관의 장, 관할 구역의 시·군·구의 시장·군수(광역시의 군수를 포함한다. 이하 같다)·구청장(자치구의 구청장을 말한다. 이하 같다)과 협의하여 다음 각 호의 요건을 충족하는 산업을 해당 시·도의 지역특화산업으로 선정할 수 있다.

1. 국가의 성장잠재력과 경제성장에 기여도가 높은 산업
2. 지역일자리 창출 및 경쟁력 강화에 중심적 역할을 하는 산업
3. 지역의 발전역량을 강화시킬 수 있는 산업

② 초광역권설정 지방자치단체의 장은 초광역권설정 지방자치단체를 구성하는 지방자치단체의 장 및 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 제1항 각 호의 요건을 충족하는 산업을 해당 초광역권의 초광역권산업으로 선정할 수 있다.

③ 국가 및 지방자치단체는 지역특화산업과 초광역권산업을 육성하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다.

1. 지역특화산업과 초광역권산업의 구조 고도화 및 투자유치의 촉진에 관한 사항
2. 지역특화산업과 초광역권산업의 집적(集積) 및 활성화에 관한 사항
3. 지역특화산업과 초광역권산업의 발전을 위한 기반확충에 관한 사항
4. 지역특화산업과 초광역권산업의 육성에 필요한 산업입지기반시설 등의 확충에 관한 사항
5. 그 밖에 지역특화산업과 초광역권산업의 육성을 위하여 필요한 사항

④ 국가와 지방자치단체는 지역산업의 육성과 지역경제의 활성화를 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다.

1. 지역특성에 맞는 중소기업의 창업 여건 개선에 관한 사항

2. 지역의 정보화 촉진 및 정보통신 진흥에 관한 사항
 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
- ⑤ 제3항과 제4항에 따른 지역산업의 육성과 지역경제 활성화 촉진을 위한 시책의 추진 및 추진절차에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제18조의3(국가혁신융복합단지의 지정) ① 시·도지사는 관할 행정구역의 행정중심복합도시, 혁신도시, 기업도시, 경제자유구역 등 대통령령으로 정하는 구역·지구·단지·특구의 일부를 국가혁신융복합단지로 지정받으려는 경우 산업통상자원부장관에게 국가혁신융복합단지 지정을 신청하여야 한다.

② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 국가혁신융복합단지 지정 신청을 받은 경우 국가균형발전위원회의 심의·의결에 따라 국가혁신융복합단지를 지정한다. 이 경우 국가균형발전위원회는 기업의 유치·집적 가능성 등 대통령령으로 정하는 사항을 고려하여야 한다.

③ 산업통상자원부장관은 국가혁신융복합단지 지정 목적의 달성이 불가능하거나 지정 내용의 변경이 불가피한 경우에는 국가균형발전위원회의 심의·의결에 따라 국가혁신융복합단지 지정을 해제 또는 변경할 수 있다.

④ 제1항부터 제3항까지 규정한 사항 외에 국가혁신융복합단지 지정 신청, 지정, 지정 해제·변경의 절차·방식 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제18조의4(국가혁신융복합단지의 육성) ① 국가와 지방자치단체는 국가혁신융복합단지에서 다음 각 호의 시책을 추진하여야 한다.

1. 국내외 기업의 투자촉진을 위한 행정적·재정적 지원에 관한 사항
2. 대학·연구소·기업이 공동으로 참여하는 연구개발 지원에 관한 사항
3. 신산업을 육성하기 위하여 필요한 규제 개선 및 제도적 여건 조성에 관한 사항
4. 공공기관을 활용한 지역의 산업 생태계 조성 및 연구개발 지원에 관한 사항
5. 그 밖에 국가균형발전계획에 따라 추진되는 시책 중 국가혁신융복합단지의 육성을 위하여 필요한 사항

② 국가균형발전위원회는 제1항 각 호의 시책을 소관으로 하는 중앙행정기관의 장에게 해당 시책에 대한 추진계획의 제출을 요구할 수 있다. 이 경우 요구를 받은 중앙행정기관의 장은 대통령령으로 정하는 특별한 사유가 없으면 요구에 따라야 한다.

③ 국가혁신융복합단지에 입주한 사업자는 다음 각 호의 승인·허가 신청 사무에 대한 지원을 제28조 제2항에 따른 시·도 지역혁신지원단에 요구할 수 있다. 이 경우 시·도 지역혁신지원단은 대통령령으로 정하는 절차·방식에 따라 해당 사무를 지원하여야 한다.

1. 「건축법」 제11조에 따른 건축허가 및 같은 법 제22조에 따른 건축물의 사용승인
2. 「대기환경보전법」 제23조에 따른 대기오염물질배출시설의 허가
3. 「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제13조제1항에 따른 공장설립등의 승인
4. 「중소기업창업 지원법」 제45조에 따른 공장 설립계획의 승인

④ 국가혁신융복합단지에 입주한 사업자로부터 제3항 각 호의 승인·허가 신청을 받은 기관의 장은 다른 법령에도 불구하고 대통령령으로 정하는 기간 안에 이를 처리하여야 하며, 그렇지 않을 경우에는 그 기간이 끝난 날의 다음 날에 승인·허가를 한 것으로 본다.

⑤ 지방자치단체는 국가혁신융복합단지에 입주한 사업자에 대하여 「지방세특례제한법」 및 조례로 정하는 바에 따라 지방세를 감면할 수 있다.

[국가균형발전특별법 시행령]

제15조(지역경제 활성화 촉진) ① 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관은 법 제11조제2항 및 제3항에 따른 지역특화산업, 초광역권산업 및 지역산업의 육성(이하 이 조에서 “지역특화산업등의 육성”이라 한다)과 지역경제의 활성화를 위한 시책을 효율적으로 추진하기 위하여 지원대상 사업을 선

정하고, 예산의 범위에서 지원할 수 있다.

② 지원대상 사업의 선정, 지원의 방법 및 기간, 사업추진 실적의 점검 등 그 밖에 지역특화산업등의 육성과 지역경제 활성화를 위한 시책의 시행에 관하여 필요한 사항은 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관이 정하여 고시한다.

[산업기술혁신촉진법]

제11조(산업기술개발사업) ① 산업통상자원부장관은 혁신계획 및 시행계획을 효율적으로 수행하기 위하여 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 다음 각 호의 산업기술분야에서 기술개발사업(산업기술개발을 위하여 필요한 기획 및 조사를 포함한다. 이하 “산업기술개발사업”이라 한다)을 추진할 수 있다.

1. 산업의 공통적인 기반이 되는 생산기반 기술, 부품·소재 및 장비·설비(플랜트를 포함한다) 기술
2. 산업기술 분야의 미래 유망 기술
3. 산업의 고부가가치화를 위한 공정혁신, 청정생산 및 환경설비 등에 관련된 기술
4. 산업의 핵심기술의 집약에 필요한 엔지니어링·시스템 기술
5. 에너지 절약 및 신·재생에너지 개발 등 에너지·자원기술
6. 항공우주산업기술 및 「민·군기술협력사업 촉진법」 제2조제1호의 군사 부문과 비군사 부문에서 공통으로 활용되는 기술
7. 디자인·브랜드·표준 관련 기술, 유통·전자거래 및 마케팅·비즈니스모델 등 지식기반서비스 산업 관련 기술
8. 지역특화산업의 육성 및 지역산업의 혁신에 필요한 기술
9. 「산업발전법」 제5조에 따른 첨단기술·첨단제품의 개발 및 자본재의 시제품 개발
10. 삭제
11. 개발된 산업기술의 사업화에 필요한 연계기술
12. 제1호부터 제10호까지의 기술 간 결합을 통한 시장지향형 융합기술
13. 그 밖에 산업기술혁신을 위하여 우선적으로 개발이 필요한 기술로서 산업통상자원부장관이 정하는 기술

② 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체 또는 기업 등으로 하여금 산업기술개발사업을 수행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 다음 각 호의 자와 산업기술개발사업에 관한 협약을 체결하고 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

1. 산업기술개발사업을 주관하여 수행하는 자(이하 “주관연구기관”이라 한다)
2. 산업기술개발사업을 효과적으로 수행하기 위하여 필요한 경우로서 주관연구기관 외에 해당 산업기술개발사업에 참여하는 자(이하 “참여기관”이라 한다)

③ 주관연구기관은 산업기술개발사업을 효과적으로 수행하기 위하여 필요한 경우 제2항 전단에 따른 기관·단체 또는 기업 등과 협약을 체결하여 주관연구기관이 수행하는 산업기술개발사업의 일부를 위탁하여 수행하게 할 수 있다.

④ 산업통상자원부장관은 산업기술개발사업을 효율적으로 추진하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 제39조에 따른 한국산업기술평가관리원, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술개발사업의 과제기획·관리 및 평가(이하 이 조에서 “기획등”이라 한다)에 관한 업무를 대행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 기획등을 대행하는 자(이하 “전담기관”이라 한다)에 대하여 기획등의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

⑤ 제2항에 따른 산업기술개발사업의 수행과 제2항 및 제4항에 따른 출연금 또는 보조금의 지급·사용 및 관리를 위하여 다음 각 호의 사항을 대통령령으로 정한다.

1. 산업기술개발사업에 관한 협약의 체결, 변경 및 해약에 관한 사항
2. 제4항에 따라 전담기관이 대행하는 기획등에 대한 업무의 범위에 관한 사항
3. 그 밖에 산업기술개발사업과 출연금 또는 보조금의 관리에 필요한 사항

② 추진경위

[추진경위]

- '14.1 : 공공기관의 혁신도시 이전 등 지역 성장거점으로 육성하기 위해 지역특화 산업육성사업(R&D)의 내역으로 “공공기관연계육성사업” 추진
- '17.7 : 정부조직 개편에 따라 기존 지역특화산업육성사업 내 “지역주력산업육성사업” 및 “지역연고산업육성사업”은 중기부로 이관
- '18.2 : 지역 신성장 거점으로 혁신도시, 산업단지, 경자구역 등 주변거점을 연계한 국가혁신클러스터 육성(국가균형발전 비전 선포식)
- '18.3 : 국가혁신클러스터 사업추진 근거를 담은 국가균형발전특별법 개정안 공포
- '18.8 : '19년부터 사업명을 지역혁신클러스터육성(R&D)로 변경하고 세종지역 경제 활성화를 위해 세종계정 예산 별도 분리
- '18.10 : 국가혁신클러스터(국가혁신융복합단지) 지정·육성계획 균형의 의결, 14개 시·도별 국가혁신클러스터 지정 고시, 혁신프로젝트 및 투자유치 등 사업 본격 추진
- '19.12 : '20년 예산심의시 지역혁신클러스터육성사업의 필요성을 인정받아 국가혁신 클러스터 구축 고도화를 위한 일몰기한 연장('20→'22)
- '20.5 : 과기부 일몰관리혁신 계획에 따라 계속사업으로 변경('22→계속)
- '20.6 : 신규 지구 추가, 지번 수정 등의 수요를 반영, 국가혁신클러스터 지정(변경)
- '21.8 : '22년부터 제주지역 경제활성화를 위해 제주계정 예산 별도 분리

[신정부 국정과제]

- 6대 국정목표 : 6. 대한민국 어디서나 살기 좋은 지방시대
- 120대 국정과제

118) 지역특화형 산업 육성으로 양질의 일자리 창출(산업부)

- (혁신거점 육성 고도화) 혁신자원 집적도 등을 고려한 국가혁신클러스터 육성, 지역특성에 맞는 유망 신산업 거점지역 인프라 확충 등

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '14 ~ 계속(일몰관리혁신)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	3,000	4,592	5,991	5,604	5,783

- 기타 : 시도별 9개 내외 과제, 국비 평균 56억원 지원('22년)

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 지역 소재 중소·중견기업, 대학, 연구소 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)
국가혁신클러스터 고도화	출연	한국산업기술진흥원	3,983	67% 이내	산업기술혁신 촉진법 제11조
거점기관 개방형혁신	출연	한국산업기술진흥원	1,800	67% 이내	산업기술혁신 촉진법 제11조

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 국가혁신클러스터 고도화

: ('22) 3,504백만원 → ('23요구) 3,983백만원, 479백만원 증액

- (요구) 국가혁신클러스터별 특화산업의 집적도 향상을 위한 지역 주도의 신기술 개발 지원, 전후방 연계산업 육성을 위한 3,983백만원 요구
- (산출) 국가혁신융복합단지활성화 3,983백만원 (1개시도 × 5,310.7백만원 × 9/12개월)

② 거점기관 개방형혁신

: ('22) 2,100백만원 → ('23요구) 1,800백만원, 300백만원 감액

- (요구) 국가혁신클러스터의 산·학·연 연계 협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라를 활용한 개방적 혁신 지원을 위해 1,800백만원 요구
- (산출) 거점기관 개방형혁신 1,800백만원 (1개시도 × 2,400백만원 × 9/12개월)

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
5,604 백만원	<p>○ 연구개발활동비 등(360-05) : 5,604백만원</p> <p><본예산> 5,604백만원</p> <p>1) 국가혁신융복합단지지원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1단계('18~'20), 1.5단계('20~'22) 사업을 통해 조성된 클러스터육성사업 성과 확보를 위한 최종 연도로, 시도별 혁신프로젝트의 완성도 있는 마무리를 위한 사업지원 지속 • (성과완성형) 1개 시도 × 2,004백만원 × 12/12개월 = 2,004백만원 • (수요맞춤형) 1개 시도 × 1,500백만원 × 12/12개월 = 1,500백만원 <p>2) 이전공공기관연계육성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지역의 산학연 클러스터 조성 가속화를 위해 시도 오픈랩(OpenLAB)* 계속과제 지원 지속 * 클러스터 코어지구 내 개방형 혁신 연구실(OpenLAB)을 구축하고, 이를 중심으로 지역기업 연계 기술개발(중장기 R&D) 및 사업화 지원 등 산학연 클러스터 조성 가속화 • (계속) 1개시도 × 2,100백만원 × 12/12개월 = 2,100백만원 	5,783 백만원	<p>○ 연구개발활동비 등(360-05) : 5,783백만원</p> <p><본예산> 5,783백만원</p> <p>1) 국가혁신클러스터 고도화</p> <ul style="list-style-type: none"> - (국가혁신융복합단지활성화) 국가혁신클러스터별 특성에 따른 지역 주도의 신기술 개발, 전후방 연계산업 육성을 위한 기술개발 지원 • (신규) 1개 시도 × 5,310.7백만원 × 9/12개월 = 3,983백만원 <p>2) 거점기관 개방형혁신</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국가혁신클러스터의 산·학·연 연계 협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라를 활용한 개방적 혁신 지원 • (신규) 1개시도 × 2,400백만원 × 9/12개월 = 1,800백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

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

성과지표	구분	2019	2020	2021	2022	2023	2023목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
순 신규고용인력 (단위: 명/ 10억원)	목표	5.72 380명	5.79 475명	6.07 509명	6.35 498명	6.35 (미정)	'22년 계속과제 종료, '23년 신규과제 선정으로, 실적하향이 예상되어 '22년 수준 유지(6.35)	-측정산식 : $\sum(\text{순 고용인원} \times \text{기여율}) / \text{당해연도 지원국비} \times 10\text{억원}$ -측정방법 : 당해연도 지원국비 10억원당 당해연도 발생한 순고용인원(연내 중도퇴사자 제외)에 동 사업 기여율을 곱한 값의 합계	사업관리 시스템 (K-PASS) 신규고용 실적조사 (KIAT)
	실적	7.85 522명	5.97 490명	6.74 566명	- -	- -			
	달성도	137.2	103.1	107.4	-	-			
사업화 매출액 (단위: 억원/ 10억원)	목표	13.30 564 억원	13.43 767 억원	26.03 1,874 억원	26.80 2,137 억원	(26.80)	'22년 계속과제 종료, '23년 신규과제 선정으로, 실적하향이 예상되어 '22년 수준 유지(26.8)	-측정산식 : $\sum(\text{사업화매출액} \times \text{기여율}) / \text{당해연도 지원국비} \times 10\text{억원}$ -측정방법 : 최근 3개년 평균지원 국비 10억원당 당해연도 발생 사업화 매출액에 동 사업기여율을 곱한 값의 합계	사업관리 시스템 (K-PASS) 사업화매출 실적조사 (KIAT)
	실적	24.79 1,051 억원	29.69 1,695 억원	28.74 2,069 억원	- -	- -			
	달성도	186.4	221.1	110.4	-	-			

* 지역혁신클러스터육성(R&D)사업 3개 계정(지역지원, 세종, 제주 합산 기준)

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	<ul style="list-style-type: none"> ○ 14개 클러스터의 77개 과제 지원 - 국가혁신융복합단지지원 63개 과제 - 이전공공기관연계육성 14개 과제
2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 14개 클러스터의 189개 과제 지원 - 국가혁신융복합단지지원 1단계('18~'20) 63개 과제 및 1.5단계('20~'22) 성과완성형 54개 과제, 수요맞춤형 54개 과제 - 이전공공기관연계육성 18개 과제
2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ 14개 클러스터의 122개 과제 지원 - 국가혁신융복합단지지원 성과완성형 54개 과제, 수요맞춤형 54개 과제 - 이전공공기관연계 14개 과제
2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ 14개 클러스터의 122개 과제 지원 - 국가혁신융복합단지지원 성과완성형 54개 과제, 수요맞춤형 54개 과제 - 이전공공기관연계 14개 과제

* 지역혁신클러스터육성(R&D)사업 3개 계정(지역지원, 세종, 제주 합산 기준)

- ③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 4차 산업혁명에 대응한 글로벌 성장거점 육성으로 지역의 지속성장 기반 마련 및 클러스터 산업생태계 활성화를 통해 지역 주민의 직접적인 고용, 소득 창출에 기여

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



* 상기 절차는 변동 가능

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	5,991	5,604	5,604	5,604	5,604	
'22~'26		5,604	5,604	5,604	5,604	5,604

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

균형위 평가 (2022)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보통 ○ 청년 일자리 창출, 지역 주민 소득 증대, 지역기업 경쟁력 강화 등에 기여, 신정부 균형발전정책을 반영하여, 초광역 협력 방식의 사업 선제적 기획 및 추진 권고
균형위 평가 (2021)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보통 ○ 순신규고용인력 및 사업화 매출액 성과지표 달성이 우수하게 진행되었고 사업기획의 환류 및 개선도 적절하게 추진됨. 지역 산업 역량강화에 관련된 R&D 지원 등으로 균형발전에 기여함
균형위 평가 (2020)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 우수 ○ 지역경제 및 지역 사회발전에 기여에 관해서 일자리 창출, 사업화 매출액만으로 단편적인 성과만 제시함 <ul style="list-style-type: none"> - 지역여건과 클러스터산업 특성을 정량/정성적으로 평가한 우수 사례 발굴

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 지역혁신클러스터육성 종료과제('20~'22) 최종평가 및 성과 공유, '23년 클러스터 2단계 본격 추진을 위한 지역별 과제기획 및 신규과제 선정 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 2021년도 국가연구개발사업 중간평가 결과 '보통' (73.7점)
 - 모든 항목에 대해 평가의견을 구체적으로 제시, 모든 항목에 대한 등급 부여가 타당함
 - 각 지표별 성과분석방법이 매우 고도화되어 있으며, 해당 분석방법의 선정 및 활용이 적절한 것으로 판단됨

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	3,000	-	-	-	-	3,000	3,000	100.0	100.0	-	-
2020	4,592	4,592	-	-	-	-	4,592	4,592	100.0	100.0	-	-
2021	5,991	5,991	-	-	-	-	5,991	5,991	100.0	100.0	-	-
2022	5,604	5,604	-	-	-	-	5,604	5,604	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	3,000	3,000	3,000	3,000	-	3,000	3,000	-	-	100.0
2020	4,592	4,592	4,592	4,592	-	4,592	4,592	-	-	100.0
2021	5,991	5,991	5,991	5,991	-	5,991	5,991	-	-	100.0
2022	5,604	5,604	5,604	5,604	-	5,604	5,604	-	-	100.0

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) 국가혁신클러스터 개념

(2) 내역사업별 설명자료

- (개념) 지리적 근접성을 갖춘 특구·지구 등 지역 내 혁신거점을 연계하여 신산업 육성과 투자 활성화를 통해 新혁신성장 거점으로 육성

* 공간기반 정책 + 지역특화산업 육성 정책 = 지역혁신클러스터 정책

- 정주여건이 우수하고 혁신역량 집적이 가능한 혁신도시, 경자구역 등 시·도 내 기존 특구·단지 등을 거점*으로 클러스터를 구성

* 산단, TP, 외투자지역, 경자구역, 혁신도시, 기업도시, R&D특구 등 12개 거점 유형

- 혁신과정에 필수적인 산·학·연 간 상호작용이 원활하게 일어나도록 클러스터의 물리적 거리와 전체 면적을 일정 범위 이내로 설정

* (거리) 반경 20Km(광역시시는 10Km) 이내 모든 거점이 위치, (면적) 15km²

< 개념도 >



< 지정예시 : 강원>



- (목표) 혁신주체(산·학·연)와 자원(R&D 인프라 등)을 공간적으로 집적하여 클러스터를 지역성장 구심점으로 구축하고 지역경제 활성화 도모

- 혁신인력이 원하는 일자리와 정주공간을 연계하고, R&D 투자 등을 통해 혁신자원의 집중과 이를 활용한 성과의 확산을 촉진

1. 국가혁신클러스터 고도화 (現 국가혁신융복합단지 지원)

□ (국가혁신융복합단지 활성화) 국가혁신클러스터별 특성에 따른 지역주도의 신기술 개발, 전후방 연계 산업 육성을 위한 기술개발 지원

< 과제 유형(안) >

- ① (글로벌확장형) 지역 클러스터 사업영역의 글로벌 확장을 위한 성과확대형 과제
- ② (중추기술구축형) 클러스터 중추기술 및 공급망 분석·강화를 위한 역량제고형 과제
- ③ (문제해결형) 스타트업 육성, 아이템발굴 등 클러스터 성장 다각화를 위한 자유공모 과제

< 혁신클러스터별 육성분야 및 추진과제(1단계) >

시도	프로젝트	
울산	미래차 · 항공	소형(15~25인) 전기버스 시스템
경북		초소형 전기차 부품개발
세종		지율주행서플 인프라 구축 및 서비스 기술
경남		단일 통로기급 민수 파일론 최적화 기술
제주	바이오 · 헬스	스마트 컬러푸드 플랫폼 서비스
대구		지능형 맞춤 의료기기 기술
강원		개인재활 맞춤형 헬스케어 디바이스
전북		약용 작물 데이터 서비스 플랫폼

시도	프로젝트	
광주	에너지 · 신산업	도심형 분산발전 융합시스템용 부품
전남		다회로 DC배전망 보호협조 컴포넌트
충남		대형 수소화물차 열관리 부품성능개선
충북		에너지 통합거래 운영 및 분석 플랫폼
대전	ICT · 융합	산업현장 AI서비스 지능형 플랫폼
부산		스마트해양 융복합 서비스 플랫폼

□ (강소도시, 메가시티 연계) 국가혁신클러스터와 강소도시, 메가시티 등과의 협력을 통한 시너지 창출을 위한 R&D 지원

2. 거점기관 개방형혁신 (現 이전공공기관연계 육성)

□ 혁신도시의 산·학·연·관 연계협력 활성화 및 오픈랩 등 지역인프라를 활용한 지역기업의 개방적 혁신 지원

* 시제품디자인 팩토리, 테스트베드, 연구시설·장비 활용 등을 통해 혁신주체간 협업 활성화

< 시도별 육성분야 및 주관기관(1단계) >

지역	개발분야	주관기관	지역	개발분야	주관기관
경북	미래교통안전	경북TP	대구	의료 ICT 융합	경북대
전남	에너지·ICT 융합	전남TP	부산	해양시스템 IT	해양과학기술원
울산	전지·ESS	울산TP	전북	농생명산업	전북TP
제주	스마트-아그로팜	제주대	대전	ICT, 5G	대전TP
충북	IT융합산업	충북TP	충남	수소에너지	충남TP
강원	융합바이오	강원TP	세종	자율주행 플랫폼	세종TP
경남	세라믹 복합소재	세라믹기술원	광주	신산업에너지	광주TP

사 업 명
(9) 산학융합지구조성사업(R&D)(3362-302)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	균형발전특별회계	산업통상자원부	산업정책실 지역경제정책관	2-1	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3362	302
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	산학융합지구조성사업(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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산학융합지구 조성사업 (R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실	이영호	홍경태	-
		지역경제정책관	044-203-4430	044-203-4438	-
	사업시행주체	한국산업기술 진흥원	산학융합팀	이지아	02-6009-3260

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산학융합지구조성 사업(R&D)	11,748	11,244	11,244	9,244	9,244	△ 2,000	△ 17.8

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022("22.12월말)								2023예 산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	잔년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	11,748	11,748	11,748 (11,748)	-	-	11,244	11,244	11,244	11,244	11,244	11,244	-	-	9,244
· 산학융합촉진지원	5,200	5,200	5,200 (5,200)	-	-	11,244	11,244	11,244	11,244 (11,244)	11,244	11,244 (11,244)	-	-	9,244
· 산학융합기반조성	6,000	6,000	6,000 (6,000)	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0
· 기획평가관리비	548	548	548 (548)	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0
○ 비목별 분류(합계)	11,748	11,748	11,748 (11,748)	-	-	11,244	11,244	11,244	11,244 (11,244)	11,244	11,244 (11,244)	-	-	9,244
· 건축비(360-03)	6,000	6,000	6,000 (6,000)	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0
· 연구활동비(360-05)	5,200	5,200	5,200 (5,200)	-	-	11,244	11,244	11,244	11,244 (11,244)	11,244	11,244 (11,244)	-	-	0
○ 가능비목별 분류(합계)	11,748	11,748	11,748 (11,748)	-	-	11,244	11,244	11,244	11,244 (11,244)	11,244	11,244 (11,244)	-	-	9,244
· 산학융합촉진지원	5,200	5,200	5,200 (5,200)	-	-	11,244	11,244	11,244	11,244 (11,244)	11,244	11,244 (11,244)	-	-	9,244
-연구활동비(360-05)	5,200	5,200	5,200 (5,200)	-	-	11,244	11,244	11,244	11,244 (11,244)	11,244	11,244 (11,244)	-	-	9,244
· 산학융합기반조성	6,000	6,000	6,000 (6,000)	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0
-건축비(360-03)	6,000	6,000	6,000 (6,000)	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (산학융합기반조성) 산업단지내에 대학캠퍼스와 기업연구소를 조성하여 산업 현장 중심의 산학융합형 교육시스템을 도입하여 산업 현장에서 R&D-인력양성-취업이 선순환되는 체계 구축 지원
- (산학융합촉진지원) 생산 중심의 산업단지를 생산, 교육, 문화가 어우러지는 복합공간으로 재창조하여 근로자에게 평생 교육의 기회를 제공하고, 근로자 삶의 질을 향상하고, 대학생의 현장맞춤형 교육과 기업애로 해소로 기업성장 촉진

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제22조의5(산학융합지구에 대한 지원)
<제22조의5> 국가 또는 지방자치단체는 산학융합지구의 활성화를 위하여 산학융합지구에서 교육 및 연구·개발을 수행하는 자에게 출연하거나 보조할 수 있다.
- 산업기술혁신촉진법 제19조(산업기술기반조성사업) 및 제20조의2(산업기술인력의 활용 및 공급), 제22조(산업기술혁신요소의 집적화지원)

<제19조 제1항> 산업통상자원부장관은 산업기술혁신의 기반 및 환경조성에 관한 다음 각 호의 사업을 추진할 수 있다.

1. 산업기술인력의 활용 및 공급
2. 산업기술 연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진
3. 연구장비·시설·연구인력 및 정보 등 산업기술혁신 요소의 집적화(集積化) 촉진
4. 산업기술혁신을 위하여 필요한 기술·산업 등에 관한 각종 정보의 생산·관리 및 활용의 촉진
5. 산업기술의 표준화, 디자인·브랜드 선진화 등을 위한 기반구축
6. 산업기술문화공간의 설치·운영 등 산업기술저변의 확충
7. 그 밖에 산업기술혁신 기반 조성을 위하여 대통령령으로 정하는 사업

<제20조의2> 산업통상자원부장관은 산업기술인력의 활용 및 기업으로의 공급을 위한 다음 각 호의 시책을 수립·추진할 수 있다.

1. 산업기술인력의 활용지원

2. 산업별 인적자원 개발 협의체의 운영 지원

3. 산업계 현장의 기술인력에 대한 재교육

4. 지역 및 여성기술인력의 활용을 위한 기업지원

5. 산업기술인력의 활용실태 조사분석

6. 그 밖에 산업기술인력의 활용 및 기업으로의 공급을 위하여 대통령령으로 정하는 사항

<제22조> 정부는 기술혁신주체들이 상호 지리적으로 인접한 장소에 위치하거나 한 건축물에 입주하여 산업기술의 공동개발과 사업화 등을 촉진할 수 있도록 상호 인력교류, 연구장비등의 확충 및 공동이용, 정보의 공동활용 등을 위한 기반 구축을 지원할 수 있다.

- 산업교육 진흥 및 산학연협력 촉진에 관한 법률 제39조(산학연협력촉진을 위한 지원 등)
<제39조 제1항> 국가와 지방자치단체는 산학연 협력을 촉진하기 위하여 산학협력단 등이나 그 밖에 산학연 협력사업을 하거나 산학연협력을 촉진·지원하는 단체 및 그 사업 등에 재정 지원을 할 수 있다.

- 국가균형발전특별법 제11조(지역산업육성 및 일자리창출등 지역경제활성화 촉진) 및 제12조(지역교육여건개선과 인재양성 및 과학기술진흥)

<제11조 제3항> 국가와 지방자치단체는 지역산업의 육성과 지역경제의 활성화를 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다.

<제12조 제1항> 국가 및 지방자치단체는 지방대학의 발전과 지역발전에 필요한 우수 인력의 양성을 위하여 다음 각호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다

- 정부 주요 정책방향 : 산업단지 경쟁력 강화 방안('13.9), 경제혁신 3개년 계획('14.3), 공과대학 혁신방안('14.4), 일자리 단계별 청년고용대책('14.4), 제조업혁신 3.0('14.6), 산업단지 혁신 현황 및 과제('14.9) 등

② 추진경위

- '10. 1월 지경부 2010년 업무계획(산학융합단지)
- '10. 1월 국가고용전략회의 추진과제(산학융합단지)
- '10. 6월 국가고용전략회의 TF회의(산학융합클러스터 조성)
- '10. 10월 국민경제대책회의(QWL 밸리 조성계획)
- '11. 3~6월 2011년 산학융합지구 조성사업 시행계획 공고 및 주관기관 선정

- '11. 5월 국민경제대책회의(청년 내 일 만들기 2차 프로젝트)
- '12. 3~5월 2011년 산학융합지구 조성사업 시행계획 공고 및 주관기관 선정
- '13. 5~12월 2013년 산학융합지구 조성사업 시행계획 공고 및 주관기관 선정
- '13. 9월 제3차 무역투자진흥회의(산업단지 경쟁력 강화방안)
- '14. 3월 경제관계장관회의(경제혁신 3개년 계획)
- '14. 9~12월 2014년 산학융합지구 조성사업 시행계획 공고 및 주관기관 선정
- '15. 3~7월 2015년 산학융합지구 조성사업 시행계획 공고 및 주관기관 선정
- '16. 9~10월 2016년 산학융합지구 조성사업 시행계획 공고 및 주관기관 선정
- '19. 8~10월 2019년 산학융합지구 조성사업 시행계획 공고 및 주관기관 선정

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : 2011 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	21,000	11,088	11,748	11,244	9,244

- 기타: 산학융합지구조성 17개 지구('16년까지 13개 지구, '19년 추가 4개 지구)

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 산학연 컨소시엄(기업, 대학 등), 한국산업기술진흥원(전담기관)
- 사업 수혜자 : 대학, 학생(대학·대학원생, 마이스터고·특성화고), 기업, 재직자 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)
산학융합촉진지원	출연	산학융합지구	9,244	국비 50%	산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제22조의5, 사업시행계획 고시
산학융합기반조성	출연	산학융합지구	0	국비 50%	산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제22조의5, 사업시행계획 고시

3) '23년도 예산안 산출 근거

□ 산학융합지구조성사업 지원 : ('22) 11,244→ ('23) 9,244백만원, -17.8%

① 산학융합기반시설조성 내역 : (2022) 0 → (2023요구) 0백만원

- (요구) 산학융합기반조성(3년) 종료에 따라 요구 없음

② 산학융합촉진지원 내역 : (2022) 11,244 → (2023요구) 9,244백만원, -17.8%

- (요구)

① '19년 신규지구(4개)의 5차년도 산학융합촉진지원과 ② 13개 융합지구의 BIG3 등 미래 융합신산업분야에 문제해결형 산학협력프로그램과 대학교육과정을 연계하는 산학협력순주기 인력양성으로 기업이 필요한 혁신인재를 적시에 공급하기 위한 산학협력 지원

- (산출) 9,244백만원

① 산학융합촉진지원 : 6,000백만원(19년도 선정 1단계 계속지구 4개(5차연도))

(계속) 4개 지구×1,500백만원×100%×12/12 = 6,000백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
계속	4개	1,500백만원	12/12	6,000백만원

* 4개지구 : 광주, 강원, 충북음성, 경북경산

② 기업밀착형 산학융합촉진지원 : 3,244백만원(2단계 계속 13개 산융지구(3차연도))

(계속) 13개 지구×250백만원×100%×12/12 = 3,244백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
계속	13개	250백만원	12/12	3,244백만원

* 13개지구 : 시화, 군산, 구미, 대불, 오송, 울산, 당진, 창원, 부산, 여수, 나주, 인천, 제주

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)
산학융합프로그램 참여기업 취업자 수 (단위: 명)	목표	380	331	331	364	367	최근 3년 취업자수 평균치 5% 상향	산학융합 프로그램 참여학생이 참여기업에 취업한 실적을 산정	수행기관 성과보고서 및 고용성과 조사
	실적	337	352	332	-	-			
	달성도	88.7%	106.3%	100.3%	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	○ 총 17개 지구 중 11개 지구 조성 완료, '19 하반기 기준 24개 대학 55개 학과 8,484명 이전 완료
2020	○ 총 17개 지구 중 13개 지구 조성 완료, '20 하반기 기준 27개 대학 63개 학과, 9,228명 이전 완료
2021	○ 총 17개 지구 중 13개 지구 조성 완료, '21 하반기 기준 27개 대학 63개 학과, 9,228명 이전 완료
2022	○ 총 17개 지구 중 14개 지구 조성 완료, '22 하반기 기준 29개 대학 66개 학과, 9,543명 이전 완료

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 지역경제의 중심인 산업단지에 기업과 대학, 혁신기관 등이 공동으로 산학융합 지구를 조성하고, 대학 캠퍼스 및 기업연구소가 입주하여 산학융합형 교육 및 산학공동R&D 촉진 기반 마련

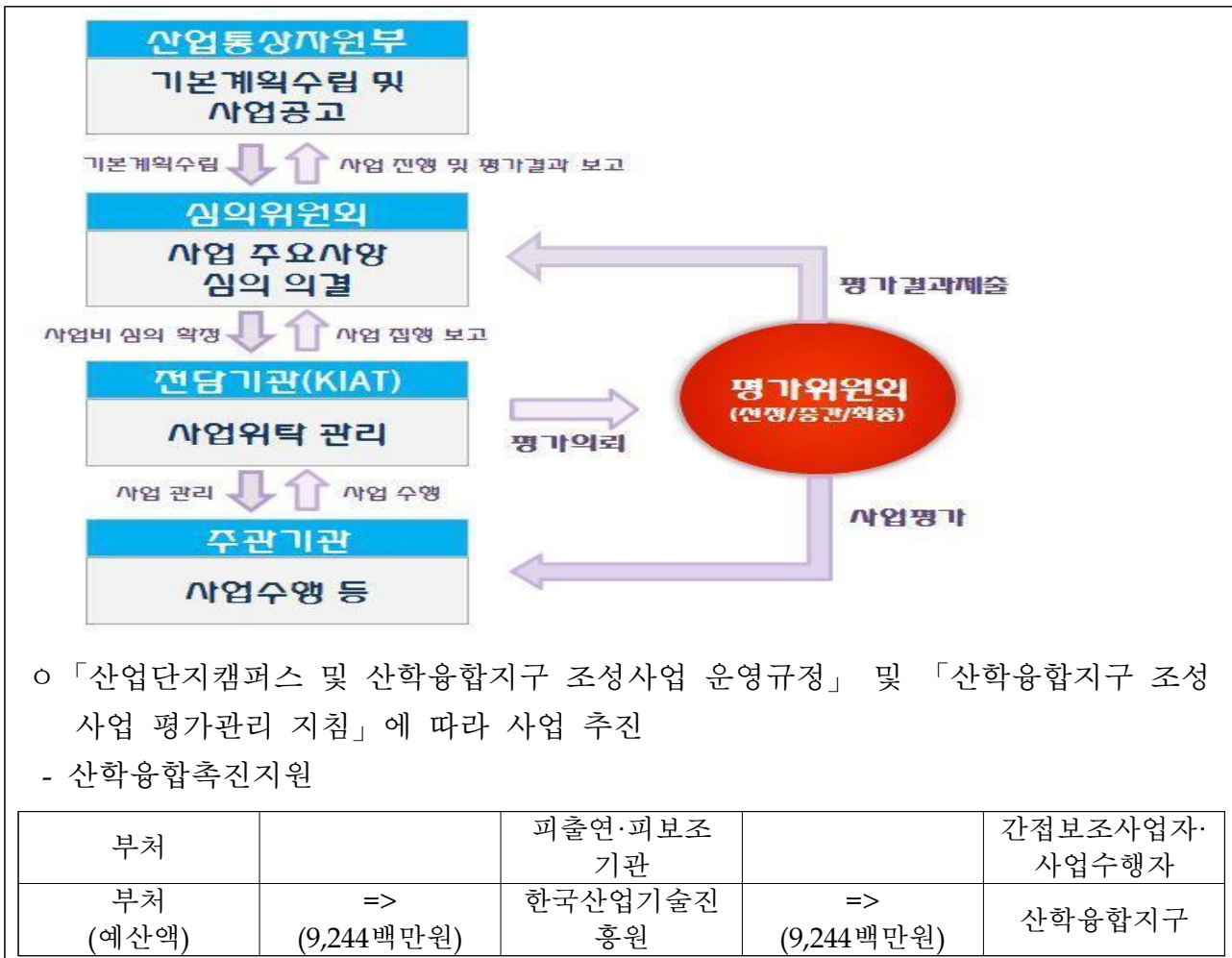
* 산학융합지구 선정(누계): ('11년~'14년) 8개소, ('15년) 10개소, ('16년) 13개소, ('19년) 17개소

- 이를 통해 기업 맞춤형 전문 인력이 적기에 기업에게 공급되어 기업투자 촉진
→ 일자리 창출 → 기업경쟁력 제고로 이어지는 선순환 구조 정착과 지속적인 지역경제 발전에 기여

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	11,748	11,244	12,952	13,600	14,280	
'22~'26		11,244	11,244	19,513	12,031	12,818

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - 산학융합지구 기반시설 구축 지연으로 인한 사업효과 미흡 개선 필요('18년 국회 상임위)
 - ⇒ 19년도 신규사업 공모시 기반시설 구축 기간 연장(2년->3년)
 - 신규지원시 평가를 통해 지구별 차등지원 필요, 추가 지원을 위한 규정정비 필요('20년 상임위 검토보고서)
 - ⇒ '21년 사업지원시 평가를 통해 차등지원('21.3), 추가 사업지원 근거마련(사업운영규정 개정, '21.5 산업부 고시)
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음
- 3) 자체평가
 - 균형발전사업 평가(자체 및 상위) : '보통/92.8점' ('20.4, 산업부), '보통/94.2점' ('21.4, 산업부)
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 산학융합형 대학운영·교육시스템을 도입하고 기술지원R&D-인력양성-취업·창업간 선순환 체계 구축을 지원하여 현장맞춤형 산업인력 양성
- 산학협력 촉진자(컨페서 지정:외부전문가, 기업임원 퇴직자 등)가 산학협력 기업 및 애로를 체계적으로 발굴하고, 과제해결 및 사후관리·창업 등 전주기 지원

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 1) 과기본부의 상위평가 결과 : '20년도 국가연구개발사업 R&D성과평가(상위평가) 보통(77점)

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	21,000	-	21,000	-	-	-	21,000	21,000	100	100	-	-
2020	11,088	-	11,088	-	-	-	11,088	11,088	100	100	-	-
2021	11,748	-	11,748	-	-	-	11,748	11,748	100	100	-	-
2022	11,244	-	11,244	-	-	-	11,244	11,244	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	21,000	21,000	21,000	21,000	-	21,000	21,000	-	-	100
2020	11,088	11,088	11,088	11,088	-	11,088	11,088	-	-	100
2021	11,748	11,748	11,748	11,748	-	11,748	11,748	-	-	100
2022	11,244	11,244	11,244	11,244	-	11,244	11,244	-	-	100

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항

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

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명						
(10) ESG형 산단 공동혁신 지원사업 (3362-304)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전 특별회계	산업통상 자원부	산업혁신성장실 지역경제정책관	지역지원 계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3362	304
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	ESG형 산단 공동혁신 지원사업

□ 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
ESG형 산단 공동혁신 지원사업	산업통상 자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	이영호	최준혁	
		입지총괄과	044-203-4430	044-203-4407	
	사업시행주체	한국산업단지공단	클러스터사업팀	백인경 과장	070-8895-7252

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
ESG형 산단 공동혁신 지원사업	-	1,100	1,100	3,987	3,987	2,887	262.5

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023예 산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행 액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	1,100	1,100	1,100	1,100 [1,095]	1,100	1,100 [1,095]	-	-	3,987
· 공동혁신구축지원	-	-	-	-	-	1,059	1,059	1,059	1,059 [1,059]	1,100	1,059 [1,059]	-	-	3,946
· 기획평가관리비	-	-	-	-	-	41	41	41	41 [36]	41	41 [36]	-	-	41
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	1,100	1,100	1,100	1,100 [1,095]	1,100	1,100 [1,095]	-	-	3,987
· 연구개발활동비 등(360-05)	-	-	-	-	-	1,059	1,059	1,059	1,059 [1,059]	1,059	1,059 [1,059]	-	-	3,946
· 기획평가관리비 (360-06)	-	-	-	-	-	41	41	41	41 [36]	41	41 [36]	-	-	41
○ 기능비목별 분류(합계)						1,100	1,100	1,100	1,100 [1,095]	1,100	1,100 [1,095]	-	-	3,987
· 공동혁신구축지원						1,059	1,059	1,059	1,059 [1,059]	1,059	1,059 [1,059]	-	-	3,946
-연구개발활동비 등(360-05)						1,059	1,059	1,059	1,059 [1,059]	1,059	1,059 [1,059]	-	-	3,946
· 기획평가관리비 (360-06)						41	41	41	41 [36]	41	41 [36]	-	-	41

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (사업목적) ESG를 산업단지 탄소중립과 지속가능경제 실현전략으로 활용, 산업단지 친환경화를 위한 사회문제해결형 공동혁신(R&SD) 지원
- (지원내용) 산업단지 탄소배출 저감 등을 위해 지역 내 기업 5개 이상과 대학, 연구기관 등이 모인 컨소시엄을 구성하고 ESG 전략수립, 실증, 연구개발 등을 메뉴화 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 조항 적시

- 「노후거점산업단지의 활력증진 및 경쟁력강화를 위한 특별법」
 - 노후거점산업단지의 활력 증진과 미래 경쟁력 강화를 위한 지원(법 22조)
- 「저탄소 녹색성장 기본법」
 - 에너지전환 관련 핵심기술 개발 및 실증, 플랫폼 구축 통한 탄소중립 산단 활성화(법 26조)
- 「산업기술혁신 촉진법」
 - 산업경쟁력 강화를 위한 공정혁신, 청정생산에 대한 기술개발 지원시책 마련(법 11조)

② 추진경위

- 사업 시작년도 : 2022년
- 추진배경
 - 탄소중립이라는 글로벌 新패러다임에 발맞춰 산단과 입주기업의 저탄소화 및 산업구조 전환, 지속가능경영 확보대응 지원 위한 환경·사회 공동가치 기반의 신사업 발굴 지원
- 現 정부 국정과제
 - ◇ [국정과제 17] 성장지향형 산업전략 추진
 - 중소·중견기업의 ESG 경영 확산을 위하여 K-ESG 가이드라인 고도화, 공급망 실사 대응지원 사업 신설, 소셜 택소노미 마련 등 추진
 - ◇ [국정과제 18] 역동적 혁신성장을 위한 금융·세제 지원 강화
 - 중소·벤처기업의 ESG 실사·진단 등 맞춤형 컨설팅 지원 강화 추진
 - ◇ [국정과제 86] 과학적인 탄소중립 이행방안 마련으로 녹색경제 전환
 - 중소·중견기업 대상 ESG 종합 컨설팅 지원
- '23년도 정부연구개발 투자방향 부합
 - ◇ (대전환시대, 혁신선도) ⑦ 기술혁신과 혁신생태계 조성을 통한 2050 탄소중립 견인
 - 기술혁신과 혁신생태계 조성을 바탕으로 2050 탄소중립을 견인하기 위해 탄소 다배출 업종의 저탄소 공정기술 개발·도입

○ 정부 정책과의 연계성

- ① **(산업단지 혁신 종합대책)** ‘산업단지 혁신 종합대책’은 저탄소 산업단지 구현 방안으로 저탄소·친환경 경영 확산을 위한 R&D 과제 지원을 추진(11.3, 관계부처 합동)

◇ 산업단지에 입주한 수요·공급 기업 등으로 구성된 컨소시엄을 대상으로 저탄소·친환경 경영 확산을 위한 R&D 과제 지원
- 글로벌 환경규제에 대응하여 수출규모가 큰 중소·중견기업 혹은 글로벌 기업에 ESG 경영을 요구받는 협력업체를 중심으로 지원

- ② **(산업단지 대개조 계획)** 산업단지 대개조 계획의 핵심은 디지털, 그린 전환 및 일자리 창출(’19.11, 관계부처 합동)

◇ 산업단지 대개조 계획의 핵심은 디지털, 그린 전환 및 일자리 창출
◇ 본사업은 개별 기업이 아닌 산업생태계 전반으로 지속가능경영을 확산하여 ESG 생태계 구축을 지원하는 것이 목적

- ③ **(지속가능경영 확산 대책)** 탄소중립 시대 산업정책적 차원에서 지속가능경영 인식을 확산하고, 정책지원을 추진(’20.12)

◇ 글로벌 트렌드에 소외된 중소기업에 ESG경영전략 도입을 통해 산단 내 ESG 생태계 확산기반 구축
◇ 본사업은 개별 기업이 아닌 산업생태계 전반으로 지속가능경영을 확산하여 ESG 생태계 구축을 지원하는 것이 목적

- ④ **(2050 탄소중립 추진전략)** 스마트공장·스마트그린산업·업종별 디지털 전환 등을 통해 저탄소 산업 중심으로 업종 및 밸류체인 전반을 저탄소 구조로 전환(’20.12)

◇ 본사업은 산단내 중소기업 간 협업을 통해 탄소중립형 산업단지 발전 지향
◇ 대기업 중심의 ESG경영강화에 소외되고 있는 중소기업들을 가치사슬로 연결하여, 산단내 협업형 ESG생태계 조성하는 것이 목적

- ⑤ **(제4차 과학기술기본계획)** 혁신이 활발히 일어나는 과학기술 생태계 조성(’18~’22)

◇ 다수 기업간 협력 및 학·연/사업화전문기관, 기업지원기관 등이 참여하는 기업주도 협업형 비즈니스 창출 생태계를 조성

○ ESG 추진 관련 법적 배경

- ① **(산업발전법)** 정부차원에서 가이드라인 성격 ESG지표 마련하고, 지속가능경영 종합시책 추진

제18조(지속가능한 산업발전의 평가기준 및 지표) ① “산업의 지속가능성을 측정·평가할 수 있는 평가기준 및 지표” 설정·운영

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 과학기술진흥기금의 사회책임투자 위한 ‘과학기술정보방송통신위원회(과방위)’ 의안발의(’21.2.26.)

제22조(과학기술진흥기금) ⑤ 제4항에 따라 기금을 운용·관리하는 경우 환경·사회·지배구조 등의 요소를 고려할 수 있다.

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당사항 없음
- 사업기간 : '22 ~
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023
사업비	-	-	-	1,100백만원	3,987백만원

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연(중소기업에 대해서는 75%, 중견기업에 대해서는 70%를 정부에서 지원하고, 이외에는 민간부담(현금, 현물포함))
- 사업시행주체 : (주관부처) 산업통상자원부, (전담기관) 한국산업단지공단
- 사업 수혜자 : 중소·중견기업, 대학, 연구소, 사업화 전문기관 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)
공동혁신 구축지원	출연	한국산업 단지공단	3,987	100	<ul style="list-style-type: none"> ○ 「노후거점산업단지의 활력증진 및 경쟁력 강화를 위한 특별법」 법 22조 ○ 「저탄소 녹색성장 기본법」 법 26조 ○ 「산업기술혁신 촉진법」 법 11조

3) '23년도 예산안 산출 근거

□ '23년 요구내역 : 3,987백만원

① 공동혁신 구축 지원 : ('22) 1,059백만원 → ('23) 3,946백만원

- (요구) 산단내 가치사슬 기업군 단위에서의 ESG전략수립 및 기술연구개발 통한 ESG형 산단 공동혁신 실현 위한 필요요소를 통합지원
- (산출내역)
 - (신규_다상) 2,534백만원 (과제수 3개 × 1,126백만원 × 지원개월 9/12)
 - (계속) 1,412백만원 (과제수 1개 × 1,412백만원 × 지원개월 12/12)

② 기획평가관리비 : ('22) 41백만원 → ('23) 41백만원

- (요구) 세부사업 기획 및 전략수립 과제수행 종합관리, 평가위원회 및 자문위원회 구성·운영
- (산출내역)
 - 기획비 : 5백만원, 평가비 : 8백만원, 관리비 : 4백만원, 인건비 : 20백만원, 간접비 : 4백만원

'22년 예산							'23년 예산						
예산		산출내역					예산		산출내역				
1,100	○ 연구개발활동비등(360-05) : 1,059백만원						3,987	○ 연구개발활동비등(360-05) : 3,946백만원					
	① 공동혁신 구축지원 : 1,059백만원							① 공동혁신 구축지원 : 3,946백만원					
	유형		과제	단가	지원 개월	합계		유형		과제	단가	지원 개월	합계
	다상	신규	1개	1,412백만원	9/12	1,059백만원		다상	신규	3개	1,126백만원	9/12	2,534백만원
			계속	1개	1,412백만원	12/12		1,412백만원			계속	1개	1,412백만원
					합 계	1,059백만원						합 계	3,946백만원
○ 기획평가관리비(360-06) : 41백만원							○ 기획평가관리비(360-06) : 41백만원						
① 과제평가 및 사후관리 등 : 41백만원							① 과제평가 및 사후관리 등 : 41백만원						

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)
연구개발을 통한 탄소배출량 감축율 (단위: %)	목표					1.3	2030 국가 온실가스 감축목표 상향안 (NDC, '21.10)기준, 산업부문 감축목표를 복리기반 연평균 감축목표로 환산	$\frac{(\sum \text{과제수행 전 탄소배출량} - \sum \text{과제수행 후 탄소배출량})}{\sum \text{과제수행 전 탄소배출량}} \times 100$	결과보고서 (R&D기업제출)
	실적								
	달성도								
지속가능보고서 작성 기업 비율 (단위: %)	목표					20	최근 3년간 지속가능보고 서 발간기업 중 최초 발간 기업의 평균값 기준으로, 참여기업수의 20%이상으로 설정	$\frac{\sum \text{지속가능보고서 작성기업수}}{\sum \text{참여기업수}} \times 100$	지속가능보고 서 결과보고서 (R&D기업제출)
	실적								
	달성도								
공동혁신 거버넌스 신규구축 (단위: 건)	목표				1	3	신규 과제 지원건당 거버넌스 1개이상 구축	$\sum \text{공동혁신거버넌스 신규구축건수}$	R&D기업 제출서류 (MOU, 조합설립, SPC 등)
	실적				1	-			
	달성도				100	-			

※ '23년 정부예산안에 따른 연도별 성과목표 제시

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대개조 산단대상 과제 공모하여 9개과제 접수, 사전기획 3개과제 지원 - 공모사업을 통하여 중소·중견기업 ESG경영 인식제고 및 ESG경영 문화확산 제고 - 계속사업 추진으로 중소·중견기업의 지속적인 관심 유도
------	---

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 중소·중견기업형 ESG전략 도입사업의 성공사례로서 장기적으로 국내 중소·중견기업의 글로벌 경쟁력 제고하고, 기업 집적지인 산단의 활력증진 통해 국내 제조업의 혁신적 성장 유도
- **(사업대상범위 확대)** 대개조 산단 추가 지정*에('22) 10개산단 → ('23) 15개산단) 따른 사업대상 범위 확대로 중소·중견기업 **ESG 경영문화 확산** 기대
 - * 기존 10개(경북 광주, 대구, 인천, 전남, 경기, 경남, 부산, 울산, 전북), 추가 5개(경북, 대전, 전남, 충남, 충북)
- **(ESG 진단기업 확대)** 공모사업의 지속적인 추진으로 중소·중견기업의 ESG경영 필요성에 대한 지속적인 관심을 유도하고, 과제 참여기업은 ESG진단을 통한 지속적인 관리로 ESG점수 개선을 관리(권소사업당 1개사 이상)

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

■ 추진절차

신규 사업 공고	산업통상자원부 / 전담기관
사업신청서 및 사업계획서 접수	주관기관 → 전담기관
사전검토	전담기관
신청과제 평가	평가위원회
지원대상과제 및 사업자 확정	산업통상자원부
선정과제 협약 체결 및 사업비 지급	전담기관 ↔ 주관기관(참여기관)
사업수행/ 사업성과 관리·지원	주관기관(참여기관) / 전담기관, 자문위원회 등
진도실적 및 사업비 사용실적 점검/컨설팅	전담기관, 자문위원회
최종보고 / 최종평가	주관기관 → 전담기관 / 평가위원회
성과활용 보고 및 기술료징수 등 사후관리	주관기관 → 전담기관 → 산업통상자원부

■ 내역사업 교부액 상세

- 공동혁신 구축지원(산업기술혁신사업 공통운영요령 준용)

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (3,946백만원)	=> (3,946백만원)	한국산업단지공단 (3,946백만원)	=> (1,412백만원)	(계속) 주관기관 등 10개기관
			=> (2,534백만원)	(신규) 주관기관 등 3개 컨소시엄

- 기획평가관리비(산업기술혁신사업 공통운영요령 준용)

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (41백만원)	=> (41백만원)	한국산업단지공단 (41백만원)	=> (41백만원)	한국산업단지공단

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	-	1,100	9,199	7,700	7,700	
'22~'26		1,100	4,500	7,808	8,239	5,015

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- **(ESG형 산단으로의 전환 통해 탄소중립 선도)** 산단을 탄소중립 선도하는 환경·사회 공동가치 집적지로 대개조하기 위해 산단 R&D투자의 패러다임을 전환, ESG경영전략 중 산단 및 입주기업의 공동 혁신과 사회문제 해결에 기여가능한 영역을 선택·집중 지원
 - 탄소중립(E)과 환경·사회공동가치(S)를 선도하는 다수 기업과 이해관계자간 컨소시엄의 연대·협업(G)을 촉진*함으로써 ESG기업 육성과 ESG형 산단으로의 대개조 실현 지원
 - * 개별 기업의 혁신역량이 부족하고, 복잡한 가치사슬 및 협업 네트워크로 연결되어 있는 산단내 중소·중견기업의 ESG기반 조성을 위해 산업단지 공동혁신형 ESG분야 집중지원
- **(사업 추진방식 변경)** 기존 단계적 경쟁형 과제지원에서 일반형태로 변경 운영
 - **(기존)** 중소·중견기업의 ESG경영에 대한 인식부족 및 사업 기획 애로해소를 위하여, 단계적 지원방식(1단계-사전기획, 2단계-기술개발)으로 사업을 추진하였음
 - **(변경)** 금년 사업추진을 통하여 ESG경영에 대한 인식이 개선된 부분과 컨소시엄 구성을 위한 기업의 애로해결을 위하여, 단계적 지원방식이 아닌 일반형태의 사업방식으로 운영하고자 함
 - **(보완책)** 그에 따른 보완책으로 충분한 공고기간으로(30일→60일예정) 과제의 완성도를 제고할 계획이며, 기존방식에서 변경시 한도외요구예산 포함기준 약 3.5억원의 예산절감 효과(39백만원×9개과제) 기대

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	1,100	-	-	-	-	-	1,100	1,100	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)								
2019										
2020										
2021	-	-	-							
2022	1,100	1,100	1,100	1,100	-	1,100	1,095	-	-	99.5

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 해당사항 없음
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(기재부 심의자료 별첨)

참고 1 내역사업 세부 설명자료

□ 사업개요

사업기간	'22 ~ 계속	총사업비	해당 없음
주관기관	한국산업단지공단		

□ 사업내용(지원내용)

- (공동혁신 구축 지원) 산단에 입주한 협력사들 간의 ESG 상생협력 모델을 발굴하기 위해 사전기획과 기술개발을 지원
 - (대상선정) 산업단지 대개조 선정지역 산단 내 기업(5개 이상), 대학, 연구기관, 사업화기관 등으로 구성된 컨소시엄 공모·선정
 - (연구개발) 사전기획·전략의 고도화, 기술개발·실증, 공동 비즈니스 모델 개발·적용, 플랫폼 구축·시범운영 등 지원

□ '23년 요구내역 : 3,987백만원

① 공동혁신 구축 지원 : 3,946백만원

- 산단내 가치사슬 기업군 단위에서의 ESG전략수립 및 기술연구개발 통한 ESG형 산단 공동혁신 실현 위한 필요요소를 통합지원
- 산출내역
 - (신규_다상) 2,534백만원 (과제수 3개 × 1,126백만원 × 지원개월 9/12)
 - (계속) 1,412백만원 (과제수 1개 × 1,412백만원 × 지원개월 12/12)

② 기획평가관리비 : 41백만원

- 세부사업 기획 및 전략수립, 과제수행 종합관리, 평가위원회 및 자문위원회 구성·운영
- 산출내역
 - 기획비: 5백만원 평가비: 8백만원 관리비: 4백만원 인건비: 20백만원 간접비: 4백만원

참고 2

내역사업별 경쟁률(지원액) 및 사업화 실적

○ 내역사업별 평균 경쟁률(신규과제, 최근 5년)

사업명	내역사업명	신규과제 평균 경쟁률				
		2018	2019	2020	2021	2022
ESG형 산단 공동혁신	공동혁신 구축 지원					9:1

○ 내역사업별 과제당 평균지원액(최근 5년)

사업명	내역사업명	평균지원액(백만원)				
		2018	2019	2020	2021	2022
ESG형 산단 공동혁신	공동혁신 구축 지원					25.3

○ 사업화 매출액/건수 : 해당사항 없음

사 업 명						
(11) 지역균형발전지원 (3362-305)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전 특별회계	산업통상 자원부	산업혁신성장실 지역경제정책관	지역지원 계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3362	305
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	지역균형발전지원

□ 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
지역균형 발전지원	산업통상자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 지역경제총괄과	문양택 044-203-4410	정유희 044-203-4408	- -
균형발전정책 교육 및 홍보	사업시행주체	한국산업기술진흥원	지역혁신지원팀	이승혜 팀장	02-6009-4040
균형발전 박람회		한국산업기술진흥원	지역혁신지원팀	이승혜 팀장	02-6009-4040
균형발전계획 수립지원		한국산업기술진흥원	지역혁신지원팀	이승혜 팀장	02-6009-4040
균형발전사업 조사분석·평가		한국산업기술평가관리원	균형발전평가센터	임수경 센터장	042-712-9260
균형발전정보 협력 및 성과확산		한국산업기술평가관리원	균형발전평가센터	임수경 센터장	042-712-9260
지역기업·청년 희망이음지원		한국산업기술진흥원	지역혁신지원팀	이승혜 팀장	02-6009-4040
지역균형발전 활성화지원		한국산업기술진흥원	지역혁신지원팀	이승혜 팀장	02-6009-4040
산업위기대응특별 지역 지정·운영		산업연구원	국가균형발전연구센터	허문구 센터장	044-287-3219

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역균형발전지원	14,428	16,975	16,975	15,439	15,439	△1,536	△9.0%

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023예 산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	14,428	14,428	14,428 (14,043)	-	-	16,975	-	16,975	16,975	16,975	16,975 (16,275)	-	-	15,439
· 균형발전정책 교육 및 홍보	1,469	1,469	1,469 (1,469)	-	-	1,396	-	1,396	1,396	1,396	1,396 (1,367)	-	-	1,496
· 균형발전박람회	1,741	1,741	1,741 (1,655)	-	-	1,741	-	1,741	1,741	1,741	1,741 (1,559)	-	-	1,891
· 균형발전계획 수립 지원	190	190	190 (179)	-	-	1,440	-	1,440	1,440	1,440	1,440 (1,435)	-	-	380
· 균형발전사업 조사 분석·평가	3,100	3,100	3,100 (3,100)	-	-	4,590	-	4,590	4,590	4,590	4,590 (4,490)	-	-	3,100
· 균형발전 정보협력 및 성과 확산	1,670	1,670	1,670 (1,670)	-	-	1,670	-	1,670	1,670	1,670	1,670 (1,670)	-	-	1,670
· 지역기업·청년 희망 이음 지원	3,200	3,200	3,200 (2,921)	-	-	3,200	-	3,200	3,200	3,200	3,200 (2,924)	-	-	4,203
· 지역균형발전활성화 지원	2,408	2,408	2,408 (2,408)	-	-	2,288	-	2,288	2,288	2,288	2,288 (2,229)	-	-	2,199
· 특수상황지역모델 개발 및 실증	150	150	150 (150)	-	-	150	-	150	150	150	150 (150)	-	-	-
· 산업위기대응특별 지역 지정·운영	500	500	500 (491)	-	-	500	-	500	500	500	500 (451)	-	-	500
○ 비목별 분류(합계)	14,428	14,428	14,428 (14,043)	-	-	16,975	-	16,975	16,975	16,975	16,975 (16,275)	-	-	15,439
· 사업출연금(350-02)	14,428	14,428	14,428 (14,043)	-	-	16,975	-	16,975	16,975	16,975	16,975 (16,275)	-	-	15,439

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- **(균형발전정책 교육 및 홍보)** 균형발전 정책에 대한 온·오프라인 콘텐츠 제작, 유관 기관 및 담당자 등과의 정보공유 및 홍보를 통한 이슈 확산, 대국민 소통을 지원
- **(균형발전박람회)** 균형발전정책 비전 제시, 균형발전정책의 성공사례 공유·확산, 균형발전 추진주체 간 소통과 교류 등을 위해 균형발전박람회 및 균형발전의 날 기념행사 개최
- **(균형발전계획수립지원)** 균형발전 5개년 계획에 따른 연차별 시행계획 수립 지원, 전문가 간담회, 컨설팅 등을 통해 균형발전계획에 따른 연차보고서 작성 지원
- **(균형발전사업 조사·분석·평가)** 균형발전사업 추진현황 조사·분석·평가를 통하여 균형발전사업의 성과 종합, 투자방향 결정, 정책수립에 필요한 기반과 개선방안 등 마련
- **(균형발전 정보협력 및 성과확산)** 지자체-부처-국민 간 균형발전 정보를 제공·교류하는 플랫폼 구축·운영을 통해 균형발전사업의 성과확산 및 협력 도모
- **(지역기업-청년 희망이음 지원)** 지역 내 우수기업 발굴소개를 통한 지역기업 인식개선 및 기업-청년 간 취업연계 지원으로 지역경제 및 청년취업 활성화 도모
- **(지역균형발전활성화 지원)** 각 부처 균형발전정책 및 사업 활성화 지원, 균형발전 정책·사업 발굴 및 조사·연구 등 균형발전활성화 지원
- **(산업위기대응특별지역 지정·운영)** 지역산업 침체로 인한 지역경제 위기에 신속·체계적으로 지원하기 위한 체계 구축, 전문기관 검토보고서 작성 등 위기극복방안 수립 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 국가균형발전 특별법 제4조, 제5조, 제6조의2, 제7조, 제21조, 제21조의2, 제21조의3, 제27조, 지역 산업위기 대응 및 지역경제 회복을 위한 특별법 제27조 등

② 추진경위

- 국가균형발전 “3대원칙”(지역혁신체계구축과 지방경제 혁신)과 7대과제(자립형 지방화를 위한 지역혁신체계 시범사업추진) 중 하나로 선정('03.6)
- '03. 6 : 자립형지방화의 핵심과제로 지역혁신특성화사업 선정
- '07. 2 : '지역혁신특성화사업'을 '지역연고산업진흥사업'으로 명칭변경

- '09. 1 : '지역연고산업진흥사업'을 '지역특화산업육성사업'으로 명칭변경
- '13. 1 : '지역특화산업육성사업'을 '지역산업육성지원사업'으로 명칭변경
- '15. 1 : '지역행복생활권지원' 내역사업 신설
- '17. 8 : '지역행복생활권지원' 내역사업을 '지역균형발전지원'으로 명칭변경
- '17. 8 : '산업위기대응특별지역 지정·운영' 내역사업 신설
- '18. 5 : '지역산업육성지원' 세부사업명을 '지역균형발전지원'으로 명칭변경
- '18. 5 : '지역균형발전지원' 내역사업을 '지역균형발전활성화지원'으로 명칭변경
- '20. 1 : '초광역권발전전략 정책연구' 내역사업 신설
- '21. 1 : '특수상황지역특화산업모델 개발 및 실증' 내역사업 신설

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '03년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	12,424	16,856	14,428	16,975	15,439

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원, 한국산업기술평가관리원, 산업연구원
- 사업 수혜자 : 지자체, 지역주민, 지역사업체 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)
균형발전정책 교육 및 홍보	출연	한국산업 기술진흥원	1,496	100%	국가균형발전 특별법 제11조 및 동법 시행령 제15조, 제30조, 산업기술혁신 촉진법 제38조 및 동법 시행규칙 제9조, 지역산업지원사업 공통운영요령 제55조 등
균형발전 박람회			1,891		
균형발전 계획 수립 지원			380		
지역기업 청년 희망이음 지원			4,203		
지역균형발전 활성화 지원			2,199		
균형발전사업 조사 분석·평가		한국산업 기술평가 관리원	3,100		국가균형발전 특별법 제9조 및 동법 시행령 제12조, 제13조, 제14조의2 등
균형발전 정보협력 및 성과 확산			1,670		
산업위기대응 특별지역지정· 운영		산업연구원	500		지역산업위기대응법 제27조 및 동법시행령 제20조 등

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 균형발전정책 교육 및 홍보 : ('22) 1,396 → ('23요구) 1,496백만원, +7.2%

- (요구) 새 정부의 균형발전정책 홍보 및 확산을 위한 예산으로 동 수준 예산 반영
- (산출) 지역언론스크랩 및 키워드 분석 180, 지역사업 모니터링 및 성과확산 80, 중점언론 홍보 400, 지자체 홍보역량 강화 130, 균형발전정책확산 및 소통강화 390, 지자체 균형발전 역량 강화 191, 지역발전 정책 포럼 25, 균형발전 인식제고 캠페인* 100

* 내역사업 '⑦지역균형발전 활성화 지원' 사업의 내내역사업으로 추진하던 사업이나, 사업성격상 내역사업 ①균형발전정책 교육 및 홍보와 더 밀접하여 이관한 것으로 실질적 예산 증액은 아님

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,469백	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역언론스크랩 및 키워드 분석 180백 ○ 지역사업 모니터링 및 성과확산 80백 ○ 중점언론 홍보 400백 ○ 지자체 홍보역량 강화 130 ○ 균형발전 정책 확산 및 소통강화 390백 ○ 지자체 균형발전 역량 강화 191백 ○ 지역발전 정책 포럼 25백 	1,496백 (+100백)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역언론스크랩 및 키워드 분석 180백 (전년동) ○ 지역사업 모니터링 및 성과확산 80백 (전년동) ○ 중점언론 홍보 400백 (전년동) ○ 지자체 홍보역량 강화 130백 (전년동) ○ 균형발전 정책 확산 및 소통강화 390백 (전년동) ○ 지자체 균형발전 역량 강화 191백 (전년동) ○ 지역발전 정책 포럼 25백 (전년동) ○ 균형발전 인식제고 캠페인 100백 (+100백 / ⑦에서 이관)

② 균형발전박람회 : ('22) 1,741 → ('23요구) 1,891백만원, +8.6%

- (요구) 국가균형발전특별법 및 동법 시행령 개정('22.1.20. 시행)에 따라 '국가균형발전의 날(1.29.)'이 법정기념일로 신규지정됨에 따라 기념일 행사 개최 비용(150백) 신규 반영
- (산출) 균형발전박람회 1,741, 균형발전의 날 기념식 150

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,741백	○ 균형발전박람회 1,741백	1,891백 (+150백)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 균형발전박람회 1,741백 (전년동) ○ 균형발전의 날 기념식 150백 (순증)

③ 균형발전계획 수립 지원 : ('22) 1,440 → ('23요구) 380백만원, △73.6%

- (요구) 국가균형발전특별법 개정('22.2.3) 및 시행('22.8.4.)으로, '23년부터 초광역권발전시행 계획 및 보고서를 매년 작성해야 함에 따라 관련 예산(190백) 신규 반영
- (산출) 균형발전시행계획 수립 및 연차보고서 작성 지원 190, 초광역권발전시행계획 수립 및 연차보고서 작성 지원 190 ※ '22년 예산에 편성된 5개년계획 수립비(1,250백/매5년 반영) '23년 미편성

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,440백	<ul style="list-style-type: none"> ○ 균형발전 시행계획 수립 및 연차보고서 지원 190백 ○ 균형발전 5개년 계획 수립 지원1,250백 (5년마다 수립) 	380백 (△1,060백)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 균형발전 시행계획 수립 및 연차보고서 지원 190백 (전년동) ○ 국가균형발전 5개년 계획 수립 0백 (△1,250백, 5년마다 수립) ○ 초광역권발전시행계획 수립 및 연차보고서 지원 190백 (순증)

④ 균형발전사업 조사·분석·평가 : ('22) 4,590 → ('23요구) 3,100백만원, △32.5%

- (요구) 국가균형발전특별법에 따른 균형발전사업 평가 등을 위한 예산으로 '21년 수준 반영
- (산출) 균형발전사업 추진실적 종합평가 1,600, 균형발전사업 성과계획 점검 300, 균특회계 예산안 사전검토 300, 균형발전사업 우수사례 발굴 600, 국가혁신융복합단지 평가 300

⑤ 균형발전 정보협력 및 성과확산 : ('22) 1,670 → ('23요구) 1,670백만원, +0.0%

- (요구) 균형발전 정책, 사업, 통계 등 균형발전 관련 각종 정보의 지속적 아카이빙과 성과 확산을 위해 전년 수준 예산 지속 반영
- (산출) 균형발전 플랫폼 운영 및 관리 900, 균형발전 플랫폼 콘텐츠 제작 및 DB화 320, 균형발전 정보협력 협의체 운영 50, 균형발전 성과확산 400

⑥ 지역기업-청년 희망이음 지원 : ('22) 3,200 → ('23요구) 4,203백만원, +31.3%

- (요구) 지역기업-청년 간 일자리 미스 매칭 해소를 위해 産學 일체의 현장 중심형 교육 프로그램과 채용연계(인턴 등) 프로그램 운영을 위한 예산(1,003백) 신규 반영
- (산출) 지역기업 탐방 2,100, 지역기업 애로해결 경진대회 1,100, 지역 혁신인재 취업연계 1,003

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
3,200백	○ 지역기업 탐방 2,100백 ○ 지역기업 애로해결 경진대회 1,100백	4,203백 (+1,003백)	○ 지역기업 탐방 2,100백 (전년동) ○ 지역기업 애로해결 경진대회 1,100백 (전년동) ○ 지역 혁신인재 취업연계 1,003백 (순증)

⑦ 지역균형발전 활성화 지원 : ('22) 2,288 → ('23요구) 2,199백만원, △3.9%

- (요구) 균형발전정책·사업 지원, 균형발전 정책 발굴 등을 위한 예산으로 요구안 수준 예산 반영
- (산출) 균형발전 정책사업 지원 1,784, 균형발전 정책 발굴 및 모니터링 235, 균형발전 우수사례 확산·성과제고 180

⑧ 산업위기대응특별지역 지정·운영 : ('22) 500 → ('23요구) 500백만원, +0.0%

- (요구) 지역산업위기대응법이 제정(21.8.17)·시행(22.8.18.)됨에 따라 사업 지속 추진을 위한 예산 반영
- (산출) 지역경제상황 모니터링 및 지표분석 230, 현장실사 및 지정검토보고서 작성 150, 위기극복방안 수립지원 및 제도 활성화 방안 연구 120

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

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

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				-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	균형발전박람회 개최(9.25.~9.27.), 균형발전사업(905개) 평가 등 8개 내역사업 추진
2020	균형발전박람회 개최(11.9.~11.12.), 균형발전사업(473개) 평가 등 9개 내역사업 추진
2021	균형발전박람회 개최(10.26.~10.28.), 균형발전사업(548개) 평가 등 9개 내역사업 추진
2022	균형발전박람회 개최(11.10.~11.12.), 균형발전사업(483개) 평가 등 9개 내역사업 추진

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 균형발전 정책 및 사업 홍보, 균형발전계획 수립, 균형발전 사업평가 및 성과 확산 등을 통해 국정목표인 '대한민국 어디서나 살기좋은 지방시대' 구현 뒷받침

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

- 사업 집행절차

추진절차	시행주체	절차내용
① 사업계획 수립 및 승인 신청	주관기관*	사업계획을 수립하여 산업통상자원부장관에게 승인 신청
↓		
② 사업계획 승인	산업통상 자원부장관	사업계획의 승인신청을 받은 날부터 30일 이내에 승인 여부 통지
↓		
③ 사업시행	주관기관	사업계획과 예산에 맞게 사업 수행
↓		
④ 사업 추진실적 보고	주관기관	협약 종료일로부터 45일 이내 최종보고서를 산업통상자원부장관에게 제출

* 주관기관 : 한국산업기술진흥원, 한국산업기술평가관리원, 산업연구원

- 내역사업별 집행절차 ('22년 기준)

<균형발전정책 교육 및 홍보>

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (1,396백만원)	=> (1,396백만원)	한국산업기술진흥원 (222백만원)	=> (1,174백만원)	한국생산성본부, (사)지역정책학회

<균형발전박람회>

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (1,741백만원)	=> (1,741백만원)	한국산업기술진흥원 (1,241백만원)	=> (500백만원)	한국생산성본부

<균형발전계획 수립 지원>

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (1,440백만원)	=> (1,440백만원)	한국산업기술진흥원 (60백만원)	=> (1,380백만원)	산업연구원

<균형발전사업 조사·분석·평가>

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (4,590백만원)	=> (4,590백만원)	한국산업기술평가관리원 (3,100백만원)	=> (1,490백만원)	한국산업기술진흥원 외 1개 기관

<균형발전 정보협력 및 성과 확산>

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (1,670백만원)	=> (1,670백만원)	한국산업기술평가관리원 (1,172백만원)	=> (498백만원)	산업연구원 외 1개 기관

<지역기업-청년 희망이음 지원>

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (3,200백만원)	=> (3,200백만원)	한국산업기술진흥원 (800백만원)	=> (2,400백만원)	부산경제진흥원 외 6개 기관

<지역균형발전 활성화 지원>

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (2,288백만원)	=> (2,288백만원)	한국산업기술진흥원 (285백만원)	=> (2,003백만원)	한국생산성본부

<특수상황지역 특화모델 개발 및 실증>

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (150백만원)	=> (150백만원)	한국산업기술진흥원 (7백만원)	=> (143백만원)	한국생산성본부

<산업위기대응특별지역 지정·운영>

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (500백만원)	=> (500백만원)	산업연구원 (500백만원)	-	-

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	14,428	16,975	15,485	15,485	15,485	
'22~'26		16,975	15,700	15,700	15,700	15,700

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 균형발전정책 및 사업 홍보, 균형발전계획 수립, 균형발전 사업평가 및 성과 확산 등 사업 추진을 통해 국정목표인 '대한민국 어디서나 살기좋은 지방시대' 구현을 뒷받침

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	12,424	-	12,424	-	-	-	12,424	12,424	100	100	-	-
2020	16,856	-	16,856	-	-	-	16,856	16,856	100	100	-	-
2021	14,428	-	14,428	-	-	-	14,428	14,428	100	100	-	-
2022	16,975	-	16,975	-	-	-	16,975	16,975	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	12,424	12,424	12,424	12,424	-	12,424	12,332	90	2	99.2
2020	16,856	16,856	16,856	16,856	90	16,946	16,372	-	574	96.6
2021	14,428	14,428	14,428	14,428	-	14,428	14,043	-	385	97.3
2022	16,975	16,975	16,975	16,975	-	16,975	16,275	-	-	95.9

2) 주요 결산사항 : 이·전용, 예비비 등 해당사항 없음

<div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">사 업 명</div> <div style="margin-top: 10px;">(12) 사회적경제혁신성장(3362-306)</div>

□ 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관	
사회적경제 혁신성장	산업통상자원 부	산업정책성장실 지역경제정책관 지역경제진흥과	김재은	-	이한솔
			044-203-4420	-	044-203-4456
	사업시행주체	광역시자체	-	-	-

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
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)								2023예 산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 【실집 행액】	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 【실집 행액】	잔년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
						본예산	추경			예산 현액	집행액 【실집 행액】			
○ 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 혁신 성장	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 혁신 타운	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
· 사 업 출 연 금 (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)	-	-	-
· 자치단체자본보 조(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 혁신 성장	5,850	5,850	5,850 (5,850)	-	-	5,733	5,733	5,733	5,850 (5,850)	5,733	5,850 (5,850)	-	-	-
- 사 업 출 연 금 (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 혁신 타운	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
-자치단체자본보 조(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 쉼지기 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· 파출연 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) × 2,000백만원

○ 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 : 19,330백만원 : 19,330백만원 = 2개 지역(전북·경남) × 6,580백만원 + 1개 지역(강원) × 4,270백만원 + 2개 지역(광주·경북) × 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) × 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 도입을 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)		
사업 기획	<p>(1) 수요조사 및 연구기획(지자체)</p> <p>↓</p> <p>(2) 사회적경제 혁신타운 사업기획(지자체)</p> <p>↓</p>	<ul style="list-style-type: none"> 지역내 사회적경제 기업 대상 혁신타운 입주 수요조사 실시, 해당 내용을 반영하여 혁신타운 추진을 위한 세부 연구기획보고서 작성 지역 산업 전문가 자문위원회 구성·운영 (필요시)
사업계획 검토	(3) 사전검토위원회(산업부·관리기관·전문위원회)	<ul style="list-style-type: none"> 기획재정부 예산협의 전, 소관부처의 사업계획서에 대한 검토(관리기관 입회하에 전문위원회 소집)
정부안 예산협의	(4) 사전요건 통과시 정부안협의(산업부·기재부)	<ul style="list-style-type: none"> 기획재정부 예산실과 적정 예산안에 대해 협의·예산반영
예산확정	(5) 정부안에 대한 국회심의의결 확정(국회)	<ul style="list-style-type: none"> 각 사업별 국회 심의 후 차년도 예산규모 확정
사업공고 및 설명회	(1) 사업신청 안내공문 발송(산업부)	<ul style="list-style-type: none"> 사업 시행계획을 공고하고 신규사업을 준비중인 지자체 등을 대상으로 설명회 개최
신청서 제출	(2) 신청서 등을 첨부한 공문 제출(지자체)	<ul style="list-style-type: none"> 사회적경제 혁신타운 조성사업 신청 기획보고서, 신규사업신청서, 사업계획서 등 제출(지자체 → 산업통상자원부 및 관리기관(KIAT))
사전검토	(3) 서류검토 및 현장실사(산업부·관리기관)	<ul style="list-style-type: none"> 제출서류에 대한 사전검토 진행 2인 내외의 소위원회 위원이 현장실사 실시
사업계획 평가	(4) 소위원회 개최(산업부·관리기관)	<ul style="list-style-type: none"> 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)	<ul style="list-style-type: none"> 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)	<ul style="list-style-type: none"> 보조사업자 확정 및 예산교부(산업부 → 지자체)
결과보고	(8) 결과보고서 제출(지자체)	<ul style="list-style-type: none"> 사업 연차·결과보고서 제출(지자체 → 산업부) 필요시 중간점검 등을 위한 현장실태조사
결과심의	(9) 소위원회 및 심의위원회(산업부·관리기관)	<ul style="list-style-type: none"> (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)

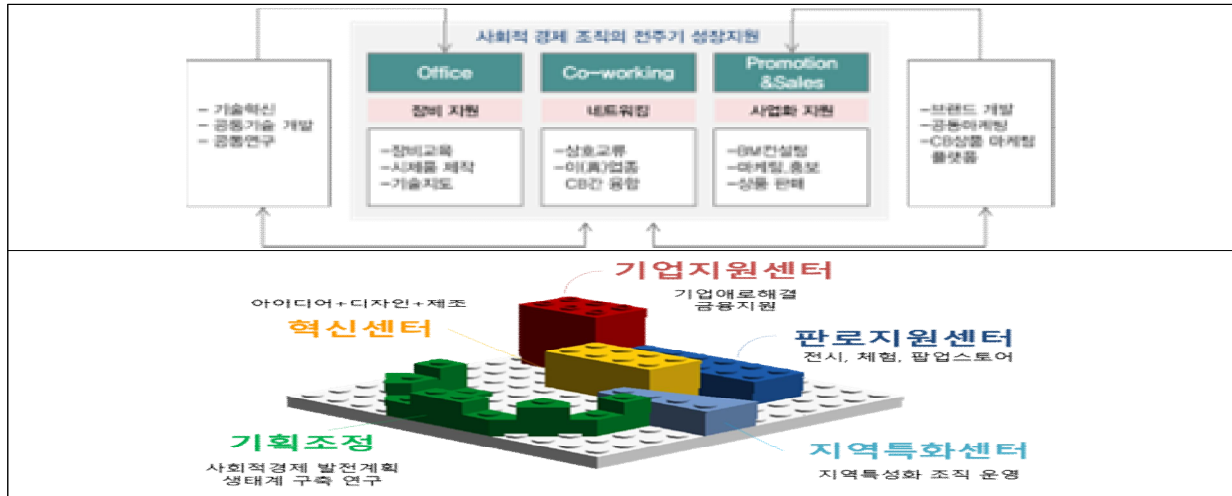
중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	24,610	23,163	103,300	14,630	5,850	
'22~'26		25,063	22,557	6,062	225	225

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 도입을 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
(13) 산업집적지경쟁력강화(R&D)(3362-308)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전	산업통상	산업혁신성장실	지역지원	110	117
명칭	특별회계	자원부	지역경제정책관	계정	산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3362	308
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	산업집적지경쟁력강화(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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
R&BD 네트워크 구축운영	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	이영호	홍경태	-
		입지총괄과	044-203-4430	044-203-4438	-
	사업시행주체	한국산업단지공단	클러스터사업팀	박현정 팀장	070-8895-7251
지역선도 산업단지 연계협력	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	김재은	이영희	-
		지역경제진흥과	044-203-4420	044-203-4427	-
	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
산업집적지 경쟁력강화(R&D)	72,196	70,501	70,501	63,065	63,065	△7,436	△10.5

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위 : 백만원)

	2021							2022(22.12월말)							2023 예산안
	예산액		전년도 이월액 [이전월 {예비비}]	예산 현액	집행액 [실집행]	이월액	불용액	예산액		전년도 이월액 [이전월 {예비비}]	예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		
	본예산	추경						본예산	추경				예산 현액	집행액 [실집 행액]	
○ 기능별 분류(합계)	72,196	72,196		72,196	72,196 [72,196]			70,501	70,501		70,501	70,501 [70,501]			63,065
· R&BD 네트워크 구축운영	62,150	62,150		62,150	62,150 [62,150]			55,187	55,187		55,187	55,187 [55,187]			49,123
· 지역선도산업단 지 연계협력	7,498	7,498		7,498	7,498 [7,498]			13,189	13,189		13,189	13,189 [13,189]			10,685
· 탄소중립형 선 도산업 혁신역량 강화	-	-		-	-			-	-		-	-			1,000
· 기획평가관리비	2,548	2,548		2,548	2,548 [2,548]			2,125	2,125		2,125	2,125 [2,125]			2,257
○ 비목별 분류(합계)	72,196	72,196		72,196	72,196 [72,196]			70,501	70,501		70,501	70,501 [70,501]			63,065
· 연구개발활동비 등(360-05)	69,648	69,648		69,648	69,648 [69,648]			68,376	68,376		68,376	68,376 [68,376]			60,808
· 기획평가관리비 (360-06)	2,548	2,548		2,548	2,548 [2,548]			2,125	2,125		2,125	2,125 [2,125]			2,257
○ 기능비목별 분류(합계)	72,196	72,196		72,196	72,196 [72,196]			70,501	70,501		70,501	70,501 [70,501]			63,065
· R&BD 네트워크 구축운영	62,150	62,150		62,150	62,150 [62,150]			55,187	55,187		55,187	55,187 [55,187]			49,123
- 연구개발활동비 등(360-05)	62,150	62,150		62,150	62,150 [62,150]			55,187	55,187		55,187	55,187 [55,187]			49,123
· 지역선도산업단 지 연계협력	7,498	7,498		7,498	7,498 [7,498]			13,189	13,189		13,189	13,189 [13,189]			10,685
- 연구개발활동비 등(360-05)	7,498	7,498		7,498	7,498 [7,498]			13,189	13,189		13,189	13,189 [13,189]			10,685
· 기획평가관리비 (360-06)	2,548	2,548		2,548	2,548 [2,548]			2,125	2,125		2,125	2,125 [2,125]			2,257

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

① R&BD 네트워크 구축운영

- 산업의 구조고도화 및 지식기반 산업화 전환 등 산업환경 변화에 능동적으로 대응하고 생산중심의 산업단지를 산학연관 협력 네트워크(클러스터) 구축, R&D역량 강화를 통하여 국가경제 성장을 견인하는 산업클러스터로 육성

* “산업집적지경쟁력강화사업”이란 기업·대학·연구소 및 지원기관이 산업단지를 중심으로 지식·정보 및 기술 등을 교류·연계하고, 상호 협력하여 산업집적이 형성된 지역의 경쟁력을 높이는 사업을 의미

② 지역선도 산업단지 연계협력

- 선도산단으로 지정된 10개 지역 및 타 지역 산단에 입주한 기업 간 혁신자원 결합을 통한 협력 R&D 과제 지원

③ 탄소중립형선도산단혁신역량강화

- 산업단지 탄소중립 실현의 거점기지 역할 수행을 위해 스마트그린산단 입주기업의 혁신 역량 제고를 위한 지역특화산업육성과제 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제22조의3
- 국가균형발전특별법 제2조 및 시행령 제15조

② 추진경위

- '04. 1 산업단지 혁신클러스터화 추진방안을 신국토구상 7대과제 선정(신국토구상 선포식)
- '04. 6 “산업단지 혁신클러스터화 추진방안” 보고(제45회 국정과제 보고)
 - 사업 추진방안 확정 및 7개 시범단지 지정(창원, 구미, 울산, 반월시화, 광주, 원주, 군산)
- '05. 4 혁신클러스터사업 본격 착수
- '06. 12 산업단지 혁신클러스터정책 성과 대통령 보고
- '07. 11 “산업단지 혁신클러스터 확대 및 발전전략” 대통령보고(시범단지 추가 지정)
 - 추가지정 단지 : 인천 남동, 부산 녹산, 전남 대불, 대구 성서, 충북 오창
- '09. 4 산업단지 광역클러스터를 통한 “산업집적지 경쟁력강화 방안 개선안” 대통령 보고
- '10. 2 산업단지 광역클러스터 구축을 위한 “산업집적지 경쟁력강화 세부실행계획” 고시
 - 사업대상단지 : 193개 산업단지(거점 25개단지, 연계단지 168개단지)

- '12. 1 전국 경쟁방식의 기업주도의 테마클러스터 시범 도입(지정부 고시)
- '13. 9 '산업단지 경쟁력제고 방안' 대통령 보고 (제3차 무투회의)
- '15. 1 전국 산업단지로 사업범위 확대
- '15. 9 산업집적지경쟁력강화사업 일몰대상 지정(2019)
- '17. 12 산업집적지경쟁력강화사업 일몰기간 연장(2년간, 2021)
- '18. 12 스마트 제조혁신 전략보고(관계부처 합동) 및 스마트산단 선도프로젝트
- '18. 12 스마트 산학연합의체(스마트MC) 시범운영(전국 9개 지역 14개 운영)
- '19. 11 산단대개조 계획(일자리위원회·관계부처 합동)
- '20. 5 신규 내역사업으로 '지역선도산업단지 연계협력' 반영
- '20. 8 산업집적지경쟁력강화사업 일몰관리혁신 사업 선정(5년단위 재평가)
- '21. 1 민간 주도형 자율형 산학연합의체 전면전환(79개 MC)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '05 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	62,294	59,802	72,196	70,501	63,065

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연 (중소기업 1/4이상, 중견기업 1/3이상 매칭)
- 사업시행주체 : (주관부처) 산업통상자원부, (주관기관) 한국산업단지공단, 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 중소기업, 대학, 연구소
- 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)
R&BD 네트워크 구축 운영	출연	한국산업단지 공단	51,380	100%	산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제22조의3(경쟁력강화사업추진계획의 수립 등)
탄소중립형 선도산단 혁신역량강화	출연	한국산업단지 공단	1,000	100%	
지역선도 산업단지 연계협력	출연	한국산업기술 진흥원	10,685	사업비의 67% 이하	산업기술혁신촉진법 제38조 제6항, 지역산업지원사업 공동운영요령 제32조(사업비 조달 및 국비의 지원기준)

3) '23년도 예산안 산출 근거

① R&BD 네트워크 구축 운영 : 49,123백만원 ('22년 대비 △6,064백만원)

- 산학연협의체 구성·운영(7,965백만원) : 민간주도 기업 자율형 산학연협의체(미니클러스터, MC)를 구성하여 공동 협력과제 발굴을 위한 다양한 네트워크 활동 지원
 - 산출내역 : MC 79개×90백만원 + 디지털 Sub-MC 30개×30백만원
- 산학연 공동 R&D 지원(41,158백만원)
 - 단년도 : 생산기술사업화 R&D(1년이내) : 25,670.5백만원
 - 단기간 내(1년) 사업화 가능 R&D 중점 지원
 - 다년도 중형 : 프로젝트 R&BD (2년이내) : 10,500백만원
 - 공동비즈니스 창출을 위한 모듈 단위의 '프로젝트형 R&D' 지원
 - * 다수기업(3개사 이상)이 공동으로 참여하는 프로젝트(네트워크 → R&D → 사업화)
 - 다년도 대형 : 산단 대개조 R&BD (2년이내) : 4,987.5백만원
 - 산업단지 대개조 대상지역에 한하여 산단 혁신계획 등과 연계 협업을 통한 '사전기획→공동 R&BD 성과창출' 수립 및 지원
 - 산출내역

유형		과제 수	단가(백만원)	지원 개월 수	합계(백만원)
단년도	계속	120개	188	6/12	11,270.5
	신규(단/하)	192개	150	6/12	14,400
다년도 중형	계속	20개	350	12/12	7,000
	신규(다/하)	20개	350	6/12	3,500
다년도 대형	계속	5개	750	12/12	3,750
	신규(다/하)	5개	750	3/12	937.5
	기획(단/상)	10개	30	4/12	300
합 계					41,158

② 지역선도 산업단지 연계협력 : 10,685백만원 ('21년 대비 △2,504백만원)

- 선도산단으로 지정된 10개 지역 및 타 지역 산단에 입주한 기업 간 혁신자원 결합을 통한 협력 R&D 과제 지원
- 산출내역

유형		과제 수	단가(백만원)	지원 개월 수	합계(백만원)
지역선도산단 연계협력	계속	11개	517	12/12	5,691
	신규(다/상)	12개	554	9/12	4,994
합 계					10,685

③ 탄소중립형선도산단혁신역량강화 : 1,000백만원 (신규)

- 산업단지 탄소중립 실현의 거점기지 역할 수행을 위해 스마트그린산단 입주기업의 혁신역량 제고를 위한 지역특화산업육성과제 지원
- 산출내역

유형		과제 수	단가(백만원)	지원 개월 수	합계(백만원)
탄소중립형선도 산단혁신역량강화	기획(단/상)	4개	50	3/12	200
	신규(단/하)	2개	800	6/12	800
합 계					1,000

④ 기획평가관리비 : 2,257백만원 ('21년 대비 132백만원)

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)
참여기업 생산기여액 증가율(%P)	목표	5.41	5.55				'20년과 '21년 목표치를 달성한다고 가정하고 3개년 실적의 평균 증가율을 목표치로 설정	$\text{생산기여액} = \text{생산액} \times \text{기여율(당해년도 총생산액 대비 사업참여로 인한 생산액 비율)}$	외부 전문기관을 통한 최근 5년간 성과 활용조사
	실적	11.11	12.15		-	-			
	달성도	205	219		-	-			
참여기업 신규고용 인원수(명)	목표	-	24.4	24.5	26.9	26.5	최근 3개년 평균치의 5% 향상	$\sum \text{참여기업의 당해연도 지원금액(10억원당) 신규고용 인원}$	외부 전문기관을 통한 최근 5년간 성과 활용조사
	실적	-	27.5	25.0	30.0	-			
	달성도	-	113	102	111.5	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전국 주요 산업단지, 산업집적지를 대상으로 90개 산학연합의체(MC) 구축 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 미니클러스터 회원 8,993명이 활동 중으로 과제협약, 기술포럼 등 네트워크 활동 진행 ○ 산단내 참여기업의 혁신역량 강화를 위한 산학연 공동 R&D과제 34건 지원('19.7) <ul style="list-style-type: none"> - 다수기업간 공동협력 기술개발 과제인 프로젝트 R&D과제 17건 지원('19.7) ○ 산단내 스마트 제조기술 도입과 확산을 목적으로 스마트 MC 14개 구성·운영과 아울러, 관련 기업간 협업 스마트 프로젝트 R&D 15건 발굴 지원('19.8)
2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전국 주요 산업단지, 산업집적지를 대상으로 88개 산학연합의체(MC) 구축 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 미니클러스터 회원 10,579명이 활동 중으로 과제협약, 기술포럼 등 네트워크 활동 진행 ○ 산단내 참여기업의 혁신역량 강화를 위한 산학연 공동 R&D과제 95건 지원('20.7) <ul style="list-style-type: none"> - 기술 보유기관과의 연계를 통한 이전기술사업화 등 R&D과제 64건 지원 - 다수기업간 공동협력 기술개발 과제인 프로젝트형 R&D과제 21건 지원 - 산단내 스마트 제조기술 도입과 확산을 목적으로 스마트제조 R&D 10건 지원 ○ 민간주도형 지업 자율형 MC로의 전환을 위한 자율형 MC 11개(6개 신규추가) 및 스마트 제조 환경 제조업 제도약을 위한 스마트 MC 18개(4개 신규추가) 구성 운영
2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전국 주요 산업단지, 산업집적지를 대상으로 79개 자율형 산학연합의체(MC) 구축 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 기존 공공주도형 MC의 민간주도 기업 자율형 MC로의 전면 전환을 통해 기업의 능동적 참여 유도 및 점진적으로 재정자립화 추진 ○ 산단내 참여기업의 혁신역량 강화를 위한 산학연 공동 R&D과제 164건 지원('21.7) <ul style="list-style-type: none"> - 기술 보유기관과의 연계를 통한 이전기술사업화 등 단년도 R&D과제 62건 지원 - 다수기업간 공동협력 기술개발 과제인 다년도 중형 R&D과제 63건 지원 - 산단대개조 지역 다년도 대형 R&D 사전기획 과제 8건 지원 - 전년도 계속과제 31건 지원

2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전국 주요 산업단지, 산업집적지를 대상으로 79개 자율형 산학연합의체(MC) 운영 계속 ○ 산단내 참여기업의 혁신역량 강화를 위한 산학연 공동 R&D과제 105건 지원(22.7) <ul style="list-style-type: none"> - 기술 보유기관과의 연계를 통한 이전기술사업화 등 단년도 R&D과제 81건 지원 - 다수기업간 공동협력 기술개발 과제인 다년도 중형 R&D과제 16건 지원 - 산단대개조 지역 다년도 대형 R&D 사전기획 과제 7건 지원
------	---

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 기존 공동 주도형 MC을 기업 주도의 자율형 MC로 전면 전환하여 기업간 공동 비즈니스를 기반으로 하는 수평적 협의체로 발전
 - 국비 지원을 점진적으로 축소하여 민간 주도의 자립화 추진
- MC 대상 발굴형 R&D와 전국 산단 대상 공모형 R&D를 병행하여 개방성을 높이고 R&D의 경쟁 유도를 통해 양질의 성과 창출
- 산단별 현황 분석을 통해 R&D 성장전략을 수립하고, 이를 기반으로 과제 발굴과 성과관리로 산단별 차별화된 R&D 지원

< 최근 3년간 R&D 성과 >

연도	사업예산 (억원)	기술적 성과		경제적 성과	사회적 성과
		특허출원(건)	특허등록(건)	사업화매출액(백만원)	일자리창출(명)
2019	622.94	138	69	415,315	1,665
2020	598.02	134	59	481,760	1,647
2021	705.01	153	87	263,092	1,847

< 유사사업과의 비교를 통한 성과의 우수성 >

성과유형	성과구분	비교 년도	본사업	정부 R&D	(산업부) 지역혁신 클러스터 사업	(중기부) 지역특화 산업육성 사업	비교 (유사사업 대비)
기술적성과	10억원당 특허등록건수(건)	3년평균	3.29	2.38	-	-	138%
경제적성과	10억원당 사업화건수(건)	3년평균	6.80	1.37	-	-	498%
	10억원당 사업화매출액(억원)	2021년	37.8	-	20.1	24.6	181%
사회적성과	10억원당 신규고용(명)	2021년	25.0	-	-	-	-

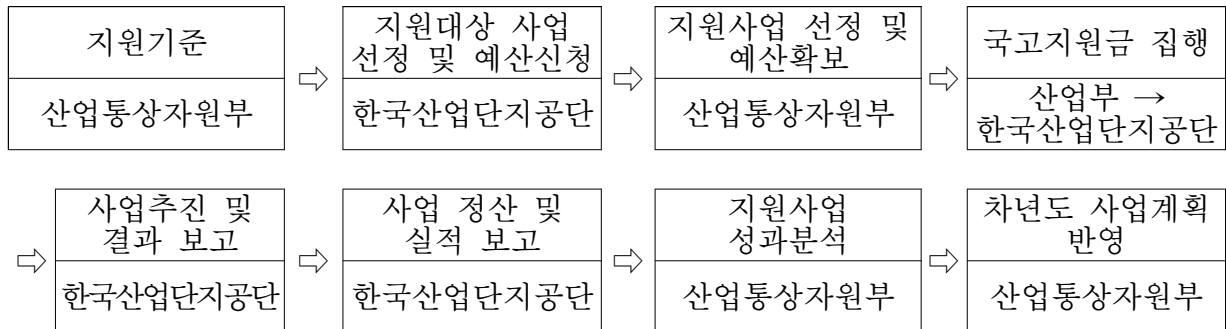
5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

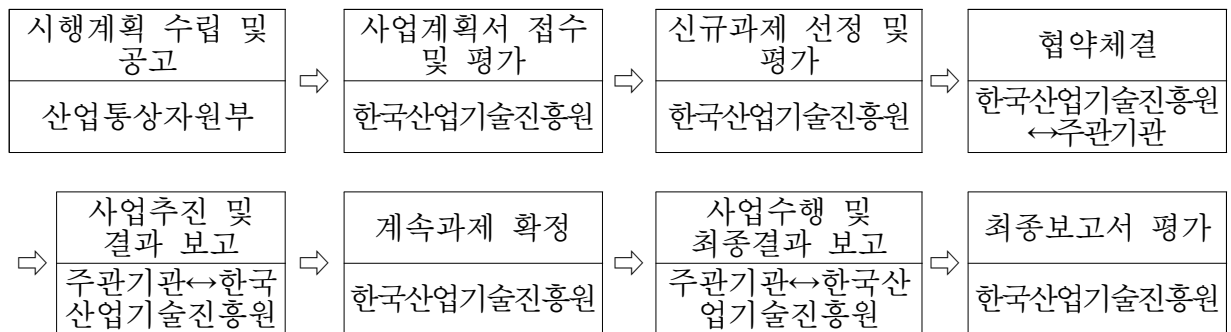
7) 사업 집행절차

□ 사업 집행절차

○ R&BD 네트워크 구축운영



○ 지역선도 산업단지 연계협력



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	72,196	75,769	67,661	60,161	60,161	
'22~'26		75,769	67,661	60,161	60,161	60,161

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - 예결위 ('18년도 예산 검토보고)
 - (지적사항) R&BD 네트워크 운영 사업비 중 마케팅 지원예산은 축소하고 R&D 중심으로 추진할 필요
 - (조치사항) 최근 4년간 예산 편성시, 마케팅 예산을 지속 축소 편성
* ('15) 26억 → ('16) 20억 → ('17) 15억 → ('18) 13억 → ('19) 12억
 - 산중위 ('19년도 결산 검토보고)
 - (지적사항) 다년도 R&D 과제 조기 추진 및 회계연도 일치 필요
 - (조치사항) 사업 조기 공고를 통한 상반기 내 선정, 협약완료 및 회계연도 일치를 위한 세부관리지침 개정
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음
- 3) 자체평가 : 해당없음
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

추진전략	추진계획
1. 기업 중심의 자율적 클러스터 운영	① 자율형 MC로 전환·운영 ② 선순환 체계 정립 ③ 개방적 경쟁시스템 도입
2. 지역 맞춤형 사업 추진	① 산업단지별 R&D 전략 수립 ② 지역 산단 정책과의 연계 강화 ③ 지역별 비즈허브 구축
3. 운영·관리 효율화	① 사업구조 단순화 ② 사업 조기 진행 ③ 효율적 관리 운영 ④ 온라인 시스템 정비

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- ☐ 국가연구개발사업 상위평가 : '보통/76.2점' (2018. 5, 과기부)
- ☐ 균형발전사업 평가(자체 및 상위) : '우수/ 90.0점' (2019. 4, 산업부)
- ☐ 균형발전사업 평가(자체 및 상위) : '보통/ 93.2점' (2020. 4, 산업부)
- ☐ 국가연구개발사업 상위평가 : '우수/87.7점' (2020. 6, 과기부)
- ☐ 균형발전사업 평가(자체 및 상위) : '보통/ 94.1점' (2021. 4, 산업부)
- ☐ 균형발전사업 평가(자체 및 상위) : '보통/ 95.7점' (2022. 4, 산업부)

12) 부처 건의사항

- 산업집적지경쟁력강화사업은 정부의 국정과제(국정과제 17) 및 산업단지 대개조 계획 ('19.11) 등 산업단지 중심의 국가 및 지역경제 활성화를 위한 핵심 사업으로서, 산업단지 내 산학연 협력 활성화를 기반으로 한 중소기업의 혁신역량 강화와 산업단지 위기 극복 및 중소기업 산업 생태계 붕괴를 방지하기 위하여 사업의 예산반영을 건의

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	62,294	-	62,294	-	-	-	55,091	55,091	88.4	100	7,203	-
2020	63,927	△4,125	59,802	7,203	-	-	67,005	67,005	100	100	-	-
2021	72,196	-	72,196	-	-	-	72,196	72,196	100	100	-	-
2022	70,501	-	70,501	-	-	-	70,501	70,501	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	62,294	62,294	55,091	55,091	-	-	55,091	7,203	-	88.4
2020	63,927	59,802	59,802	59,802	7,203	67,005	67,005	-	-	100
2021	72,196	72,196	72,196	72,196	-	72,196	72,196	-	-	100
2022	70,501	70,501	70,501	70,501	-	70,501	70,270	-	-	99.7

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 재원없는 이월 (7,203백만원)
2020	- 제3차 추경을 통한 4,125백만원 감액
2021	- 해당없음

☐ 2022년 이·전용 등 세부내역

☐ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(14) 지역혁신클러스터육성(3362-319)

□ 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	3362	319
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	지역혁신클러스터육성

□ 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
지역혁신 클러스터육성		산업혁신성장실	문양택	황동진	-
		지역경제정책관			-
	사업시행주체	지역경제총괄과	044-203-4410	044-203-4406	-
		한국산업기술 진흥원	지역산업기획팀	박은영	02-6009-3706

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역혁신클러스터육성	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	-	-

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023예 산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행 액]			
○ 기능별 분류(합계)	9,000	9,000	9,000 (9,000)	-	-	9,000	9,000	9,000	9,000 (9,000)	9,000	9,000 (9,000)	-	-	9,000
· 지역혁신클러스 터육성	9,000	9,000	9,000 (9,000)	-	-	9,000	9,000	9,000	9,000 (9,000)	9,000	9,000 (9,000)	-	-	9,000
○ 비목별 분류(합계)	9,000	9,000	9,000 (9,000)	-	-	9,000	9,000	9,000	9,000 (9,000)	9,000	9,000 (9,000)	-	-	9,000
· 사업출연금(350-02)	9,000	9,000	9,000 (9,000)	-	-	9,000	9,000	9,000	9,000 (9,000)	9,000	9,000 (9,000)	-	-	9,000
○ 기능비목별 분류(합계)	9,000	9,000	9,000 (9,000)	-	-	9,000	9,000	9,000	9,000 (9,000)	9,000	9,000 (9,000)	-	-	9,000
· 지역혁신클러스 터육성	9,000	9,000	9,000 (9,000)	-	-	9,000	9,000	9,000	9,000 (9,000)	9,000	9,000 (9,000)	-	-	9,000
- 사 업 출 연 금 (350-02)	9,000	9,000	9,000 (9,000)	-	-	9,000	9,000	9,000	9,000 (9,000)	9,000	9,000 (9,000)	-	-	9,000

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 지역주도 성장을 위해, 국가혁신클러스터를 중심으로 지역별로 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장체계를 구축하고 이를 통해 혁신역량 제고 및 지역경제 활성화 등 지역 간 균형발전 촉진
- (지역혁신클러스터육성) 국가혁신클러스터(비수도권 14개 시도에 혁신도시, 산단 등 기존 지역거점을 연계하여 지정)의 신산업 육성 및 혁신생태계 구축을 위해 클러스터 내 기업 유치 활동, 네트워크 구축·운영, 해외 진출 지원, 사업화 지원 등

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 조항 적시 : 국가균형발전특별법 제11조, 제18조의3, 제18조의4 및 시행령 제15조

[국가균형발전특별법]

제11조(지역산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 촉진) ① 시·도지사는 관계 중앙행정기관의 장, 관할 구역의 시·군·구의 시장·군수(광역시의 군수를 포함한다. 이하 같다)·구청장(자치구의 구청장을 말한다. 이하 같다)과 협의하여 다음 각 호의 요건을 충족하는 산업을 해당 시·도의 지역특화산업으로 선정할 수 있다.

1. 국가의 성장잠재력과 경제성장에 기여도가 높은 산업
2. 지역일자리 창출 및 경쟁력 강화에 중심적 역할을 하는 산업
3. 지역의 발전역량을 강화시킬 수 있는 산업

② 초광역권설정 지방자치단체의 장은 초광역권설정 지방자치단체를 구성하는 지방자치단체의 장 및 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 제1항 각 호의 요건을 충족하는 산업을 해당 초광역권의 초광역권산업으로 선정할 수 있다.

③ 국가 및 지방자치단체는 지역특화산업과 초광역권산업을 육성하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다.

1. 지역특화산업과 초광역권산업의 구조 고도화 및 투자유치의 촉진에 관한 사항
2. 지역특화산업과 초광역권산업의 집적(集積) 및 활성화에 관한 사항
3. 지역특화산업과 초광역권산업의 발전을 위한 기반확충에 관한 사항
4. 지역특화산업과 초광역권산업의 육성에 필요한 산업입지기반시설 등의 확충에 관한 사항
5. 그 밖에 지역특화산업과 초광역권산업의 육성을 위하여 필요한 사항

④ 국가와 지방자치단체는 지역산업의 육성과 지역경제의 활성화를 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다.

1. 지역특성에 맞는 중소기업의 창업 여건 개선에 관한 사항

2. 지역의 정보화 촉진 및 정보통신 진흥에 관한 사항
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
- ⑤ 제3항과 제4항에 따른 지역산업의 육성과 지역경제 활성화 촉진을 위한 시책의 추진 및 추진절차에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제18조의3(국가혁신융복합단지의 지정) ① 시·도지사는 관할 행정구역의 행정중심복합도시, 혁신도시, 기업도시, 경제자유구역 등 대통령령으로 정하는 구역·지구·단지·특구의 일부를 국가혁신융복합단지로 지정받으려는 경우 산업통상자원부장관에게 국가혁신융복합단지 지정을 신청하여야 한다.

② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 국가혁신융복합단지 지정 신청을 받은 경우 국가균형발전위원회의 심의·의결에 따라 국가혁신융복합단지를 지정한다. 이 경우 국가균형발전위원회는 기업의 유치·집적 가능성 등 대통령령으로 정하는 사항을 고려하여야 한다.

③ 산업통상자원부장관은 국가혁신융복합단지 지정 목적의 달성이 불가능하거나 지정 내용의 변경이 불가피한 경우에는 국가균형발전위원회의 심의·의결에 따라 국가혁신융복합단지 지정을 해제 또는 변경할 수 있다.

④ 제1항부터 제3항까지 규정한 사항 외에 국가혁신융복합단지 지정 신청, 지정, 지정 해제·변경의 절차·방식 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제18조의4(국가혁신융복합단지의 육성) ① 국가와 지방자치단체는 국가혁신융복합단지에서 다음 각 호의 시책을 추진하여야 한다.

1. 국내외 기업의 투자촉진을 위한 행정적·재정적 지원에 관한 사항
2. 대학·연구소·기업이 공동으로 참여하는 연구개발 지원에 관한 사항
3. 신산업을 육성하기 위하여 필요한 규제 개선 및 제도적 여건 조성에 관한 사항
4. 공공기관을 활용한 지역의 산업 생태계 조성 및 연구개발 지원에 관한 사항
5. 그 밖에 국가균형발전계획에 따라 추진되는 시책 중 국가혁신융복합단지의 육성을 위하여 필요한 사항

② 국가균형발전위원회는 제1항 각 호의 시책을 소관으로 하는 중앙행정기관의 장에게 해당 시책에 대한 추진계획의 제출을 요구할 수 있다. 이 경우 요구를 받은 중앙행정기관의 장은 대통령령으로 정하는 특별한 사유가 없으면 요구에 따라야 한다.

③ 국가혁신융복합단지에 입주한 사업자는 다음 각 호의 승인·허가 신청 사무에 대한 지원을 제28조 제2항에 따른 시·도 지역혁신지원단에 요구할 수 있다. 이 경우 시·도 지역혁신지원단은 대통령령으로 정하는 절차·방식에 따라 해당 사무를 지원하여야 한다.

1. 「건축법」 제11조에 따른 건축허가 및 같은 법 제22조에 따른 건축물의 사용승인
2. 「대기환경보전법」 제23조에 따른 대기오염물질배출시설의 허가
3. 「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제13조제1항에 따른 공장설립등의 승인
4. 「중소기업창업 지원법」 제45조에 따른 공장 설립계획의 승인

④ 국가혁신융복합단지에 입주한 사업자로부터 제3항 각 호의 승인·허가 신청을 받은 기관의 장은 다른 법령에도 불구하고 대통령령으로 정하는 기간 안에 이를 처리하여야 하며, 그렇지 않을 경우에는 그 기간이 끝난 날의 다음 날에 승인·허가를 한 것으로 본다.

⑤ 지방자치단체는 국가혁신융복합단지에 입주한 사업자에 대하여 「지방세특례제한법」 및 조례로 정하는 바에 따라 지방세를 감면할 수 있다.

[국가균형발전특별법 시행령]

제15조(지역경제 활성화 촉진) ① 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관은 법 제11조제2항 및 제3항에 따른 지역특화산업, 초광역권산업 및 지역산업의 육성(이하 이 조에서 “지역특화산업등의 육성”이라 한다)과 지역경제의 활성화를 위한 시책을 효율적으로 추진하기 위하여 지원대상 사업을 선정하고, 예산의 범위에서 지원할 수 있다.

② 지원대상 사업의 선정, 지원의 방법 및 기간, 사업추진 실적의 점검 등 그 밖에 지역특화산업등의 육성과 지역경제 활성화를 위한 시책의 시행에 관하여 필요한 사항은 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관이 정하여 고시한다.

② 추진경위

[추진경위]

- '17.7 : 정부조직 개편에 따라 기존 지역특화산업육성사업 내 “지역주력산업육성사업” 및 “지역연고산업육성사업”은 중기부로 이관
- '18.2 : 지역 신성장 거점으로 혁신도시, 산업단지, 경자구역 등 주변거점을 연계한 국가혁신클러스터 육성(국가균형발전 비전 선포식)
- '18.3 : 국가혁신클러스터 사업추진 근거를 담은 국가균형발전특별법 개정안 공포
- '18.10 : 국가혁신클러스터(국가혁신융복합단지) 지정·육성계획 균형의 의결, 14개 시·도별 국가혁신클러스터 지정 고시, 혁신프로젝트 및 투자유치 등 사업 본격 추진
- '19.12 : '20년 예산심의시 지역혁신클러스터육성사업의 필요성을 인정받아 국가혁신클러스터 구축 고도화를 위한 일몰기한 연장('20→'22)
- '20.5 : 과기부 일몰관리혁신 계획에 따라 계속사업으로 변경('22→계속)
- '20.6 : 신규 지구 추가, 지번 수정 등의 수요를 반영, 국가혁신클러스터 지정(변경)

[새정부 국정과제]

- 6대 국정목표 : 6. 대한민국 어디서나 살기 좋은 지방시대
- 120대 국정과제

118) 지역특화형 산업 육성으로 양질의 일자리 창출(산업부)

- (혁신거점 육성 고도화) 혁신자원 집적도 등을 고려한 국가혁신클러스터 육성, 지역특성에 맞는 유망 신산업 거점지역 인프라 확충 등

□ 주요내용

① 사업규모

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

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	8,900	9,600	9,000	9,000	9,000

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 지역 중소·중견기업, 대학, 연구소 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)
지역혁신클러스터육성	출연	한국산업기술진흥원	9,000백만원	총사업비의 70% 이내	국가균형발전특별법 제11조, 제18조의3, 제18조의4 및 시행령 제15조

3) '23년도 예산안 산출 근거

- (요구내용) 9,000백만원
 - 국가혁신클러스터 2단계는 지역 여건·특성을 고려한 맞춤형 클러스터 지원을 위하여, 지역 주도의 클러스터 수준 진단 및 산학연협의체 중심의 네트워크 강화 등을 위해 예산 필요
- 산출 근거
 - (네트워크 지원) (2022) 2,500백만원 → (2023요구) 3,470백만원
 클러스터 기업 생태계 활성화를 위한 기업 유치 지원, 네트워크 고도화, 혁신 인력 육성 및 유출 방지를 위한 맞춤형 인력양성, 취업 연계 지원 등
 * (산출) 14개 시·도 × 248백만원 = 3,470 백만원
 - (글로벌 연계) (2022) 1,475백만원 → (2023요구) 1,260백만원
 해외 기업 지원기관 등과의 협력 채널 구축, 공동R&D과제 발굴, 입주기업 해외 진출 지원 등
 * (산출) 14개 시·도 × 90백만원 = 1,260 백만원
 - (사업화 지원) (2022) 3,625백만원 → (2023요구) 3,010백만원
 : 기획역량 강화, 사업화 지원프로그램 운영, 모니터링/연계 지원 등 기업지원 고도화 지속 지원
 * (산출) 14개 시·도 × 215백만원 = 3,010 백만원
 - (자율프로그램) (2022) 1,400백만원 → (2023요구) 1,260백만원
 투자유치 연계 기술이전 등 각 시도가 자체 기획한 자율프로그램 지원
 * (산출) 14개 시·도 × 90백만원 = 1,260 백만원

구 분	2022예산	2023요구
□ 지역혁신클러스터육성	9,000백만원	9,000백만원
○ 네트워크지원	2,500 (14개시·도×179백만원)	3,470 (14개시·도×248백만원)
○ 글로벌연계	1,475 (14개시·도×105백만원)	1,260 (14개시·도× 90백만원)
○ 사업화지원	3,625 (14개시·도×259백만원)	3,010 (14개시·도×215백만원)
○ 자율프로그램	1,400 (14개시·도×100백만원)	1,260 (14개시·도× 90백만원)

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)
기업투자유치 (단위:건수)	목표	28	28	28	28	28	14개 시도, 시도별 2건을 목표치로 설정	14개 시·도 유치건수 합	14개 시·도 국가혁신융복합단 지추진단
	실적	41	33	32	-	-			
	달성도	146%	118%	114%	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	<ul style="list-style-type: none"> 클러스터의 글로벌 협력 강화를 위한 협력 채널 구축(15건) 성과발표회(1회), 간담회(7회) 등 통한 관계자간 소통 및 현안 논의
2020	<ul style="list-style-type: none"> 14개 시·도 클러스터 경쟁력 진단 추진 코로나19에 따른 사업추진현황 점검 및 사업목표·내용 변경 등 소통 강화
2021	<ul style="list-style-type: none"> 시·도 자율 프로그램 시범 운영 클러스터 2단계 기획 연구용역 추진
2022	<ul style="list-style-type: none"> 클러스터 성과 제고를 위하여 시·도별 우수사례 발굴 클러스터 2단계 비R&D 신규 프로그램 기획 추진

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 지역 혁신주체 간 네트워크 고도화, 글로벌 연계, 기업집적·투자유치 등을 통해 국가혁신융복합단지 생태계의 질적 도약을 도모

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	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	
'22~'26		9,000	9,000	9,000	9,000	

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

균형위 평가 (2022)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 평가등급 : 보통 ○ 사업기획, 사업 집행, 사업성과의 사업목표 달성도는 우수하게 수행되었으며 특히 사업성과 지표 목표 달성도는 양호하게 진행되었음.
균형위 평가 (2021)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 평가등급 : 보통 ○ 사업기획, 집행, 성과의 사업목표 달성도는 양호하게 수행되었으며, 특히 기획과 집행에서 우수하게 사업이 추진되었음
균형위 평가 (2020)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 평가등급 : 보통 ○ 본 사업은 균형발전 계획에 부합되게 기획, 집행, 성과의 부분에서 전반적으로 양호하게 추진된 사업으로 판단됨

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 클러스터가 실질적인 지역혁신성장거점으로 기능할 수 있도록 지역혁신 주체 간 네트워크 고도화, 글로벌 연계, 기업집적·투자유치, 사업화 지원 등을 통해 클러스터 생태계의 질적 도약을 도모

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	8,900		8,900	-	-	-	-	8,900	8,900	100	-	-
2020	9,600		9,600	-	-	-	-	9,600	9,600	100	-	-
2021	9,000		9,000	-	-	-	-	9,000	9,000	100	-	-
2022	9,000		9,000	-	-	-	-	9,000	9,000	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	8,900	8,900	8,900	8,900	-	8,900	8,900	-	-	100
2020	9,600	9,600	9,600	9,600	-	9,600	9,600	-	-	100
2021	9,000	9,000	9,000	9,000	-	9,000	9,000	-	-	100
2022	9,000	9,000	9,000	9,000	-	9,000	9,000	-	-	100

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항 : 해당없음

☐ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : [붙임] 참조

- (개념) **지리적 근접성을 갖춘 특구·지구 등 지역 내 공간거점을 연결하여 지역 특화산업 육성과 생태계 구축을 통해 지역혁신 집적화**

* 공간기반 정책 + 지역산업 정책 = 지역혁신클러스터 정책

- **혁신도시를 중심으로 시·도 내 기존 특구·단지*를 연결하여 클러스터 구성**

* 산업단지, 연구개발특구, 산업기술단지(TP), 외국인투자지역 등 12개 공간거점 유형

- 산·학·연 간 교류·협력이 **일정공간에 집중되어 클러스터 내에 지식확산 (spill-over)이 이뤄지도록 클러스터의 반경(내부거리)과 면적을 제한**

* (내부거리) 반경 20Km(광역시는 10Km) 이내 모든 거점이 위치, (면적) 15km² 이내

< 개념도 >



< 지정예시 : 충북 >



- (지정) 비수도권 14개 시·도별 지역혁신클러스터 지정 ('18.11)

- 혁신도시가 있는 시·도는 **혁신도시를 중심으로**, 혁신도시가 없는 시·도*는 **산업단지, 연구개발특구** 등을 중심으로 클러스터 설정

* 충남(산업단지), 광주(산업단지), 대전(연구개발특구), 세종(행복도시)

- 혁신도시, 산업단지 등이 전체 면적(**181.7km²**)의 80% 차지

* 거점별 비중 : 산단 63.6% 혁신/행복도시 13.3% 연구개발특구 5.8% TP 3.1% 기타 14.2%

사 업 명
(15) 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 ○ 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
	사업시행주체	지역경제진흥과	044-203-4420	044-203-4425	044-203-4456
		산업연구원	지역산업입지실	김창모	044-287-3258
상생형지역 일자리수요 맞춤형지원	소관부처	한국산업기술진흥원	지역산업육성팀	이지은 연구원	02-6009-3766
		실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
	사업시행주체	지역경제정책관	김재은	김은의	이한솔
		지역경제진흥과	044-203-4420	044-203-4425	044-203-4456
		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)										2023예 산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액			
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행 액]					
○ 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	475	475	-	-	1,028		
· 상생형지역일자리 수요맞춤형지원	-	-	-	-	-	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	475	475	-	-	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	-	-	2,000		
○ 기능비목별 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	475	475	-	-	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	-	-	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 지역일 자리를 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, 추정편성한 연도에는 추정포함)

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, 용자, 출연, 출자 등의 경우 보조·용자 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 지역×100백만원=500백만원 - 상생형 지역일자리 포럼 : 행사 1회×100백만원=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(상생형일 자리 포함)	상생형 지역 일자리 심의위원회 심의 결과
	실적	-	3	3	5	-		협약 체결 및 선정 사업 건수	
	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 국가균형발전 특별법 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 신규일 자리를 창출

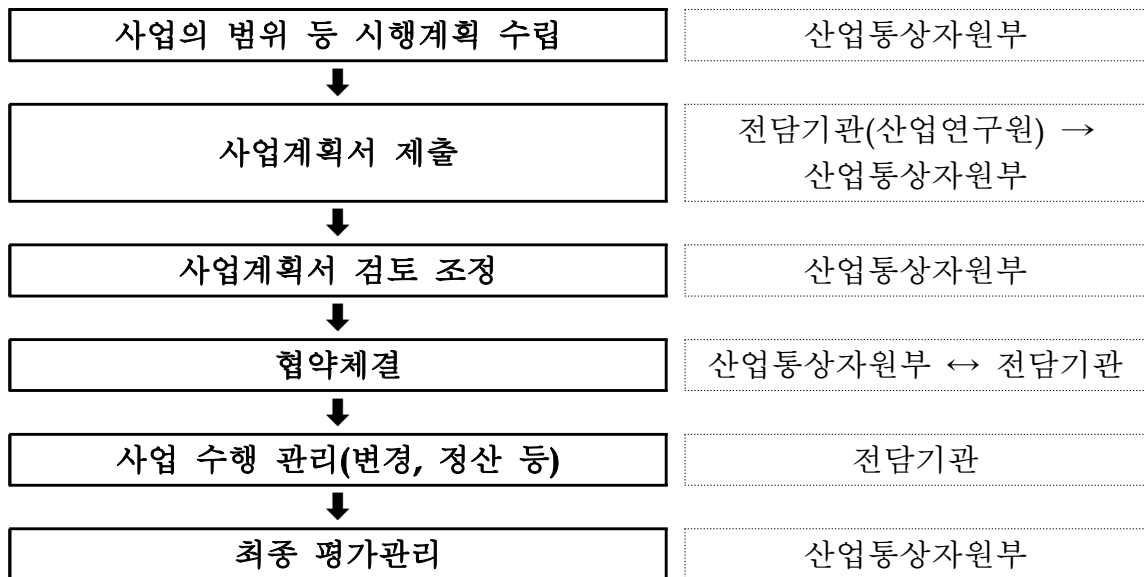
5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

○ 상생형 지역일자리 지원(출연)

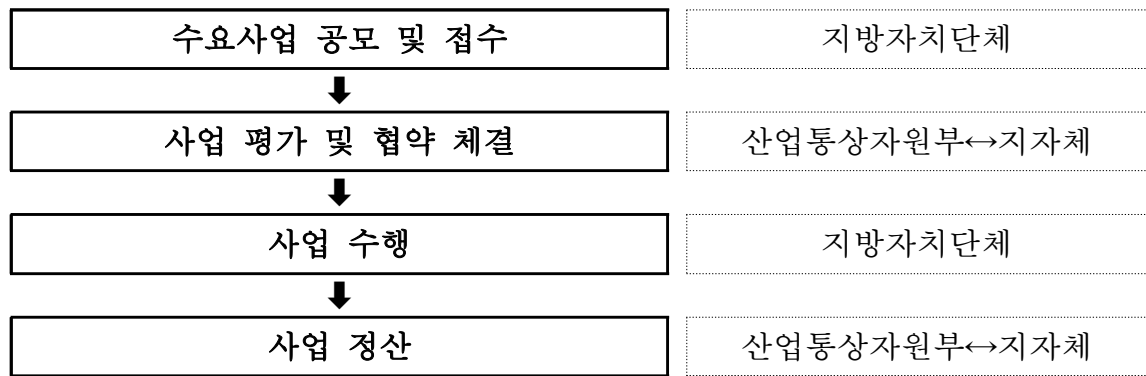
- 상생형 지역일자리 선정 지원 및 제도 운영 연구



- 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 지역투자자와 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

붙임1

상생형 지역일자리 추진 현황

상생형 지역일자리 협약체결(12건) 및 선정지역(6건)

협약체결 지역에서 **직접고용 1.1만명**(간접 포함시 13만명),
투자 51.6조원 기대



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 확대하고, 기획역량을 강화시켜 궁극적으로 지역경쟁력 향상에 기여

* 법적근거 : (균특법 제11조의2제5항) 산업통상자원부장관 및 관계 중앙행정기관의 장은 선정된 상생형지역일자리에 대하여 소관 업무에 따른 행정적·재정적 지원을 할 수 있다

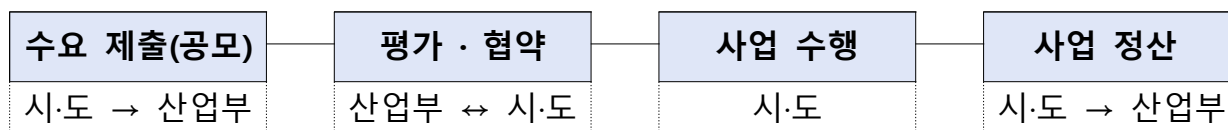
< 지역별 수요 (예시) >

지 역	지 원 내 용
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 >



□ 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 既지원 지역과의 형평성 확보를 위해 수요맞춤형 지원사업 계속 필요

□ 기대효과·성과

- 맞춤형 지원의 부족으로 속도감 있는 사업 진행이 이루어지지 못했던 현장의 애로사항을 해소하고 성장의 발판 마련 기대

사 업 명 (16) 지역협력혁신성장(R&D)(3362-336)
--

□ 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	3362	336
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	지역협력혁신성장(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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
지역협력 혁신성장	산업통상자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	
		산업혁신성장실 지역경제진흥과	김재은 044-203-4420	이영희 044-203-4427	
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	지역산업육성팀	이제환	02-6009-3764

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역협력혁신성장 (R&D)		9,000	9,000	10,713	10,713	1,713	19.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022("22.12월말)								2023예 산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)						9,000		9,000	9,000 (9,000)	9,000	9,000 (9,000)			10,713
· 생태계융합형						9,000		9,000	9,000 (9,000)	9,000	9,000 (9,000)			10,713
○ 비목별 분류(합계)						9,000		9,000	9,000 (9,000)	9,000	9,000 (9,000)			10,713
· 연구개발출연금 (360-05)						9,000		9,000	9,000 (9,000)	9,000	9,000 (9,000)			10,713
○ 기능비목별 분류(합계)						9,000		9,000	9,000 (9,000)	9,000	9,000 (9,000)			10,713
· 생태계융합형						9,000		9,000	9,000 (9,000)	9,000	9,000 (9,000)			10,713
-연구개발출연금 (360-05)						9,000		9,000	9,000 (9,000)	9,000	9,000 (9,000)			10,713

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (사업목적) 시·도간 혁신자원 공유를 통한 초광역 협력R&D 지원으로 지역의 신성장 동력 창출 및 국가균형발전에 기여
- (내역사업명) 생태계융합형
- (지원내용) 시도간 비즈니스 협력모델에 기반한 제품개발 R&D 지원

<5개 협력권 및 협력산업>

친환경스마트 조선해양플랜트	전기·자율차	바이오진단 치료의료기기	디지털 헬스케어	신재생에너지기반 지능형전력시스템
부산, 울산, 경남	전북, 대구, 경북	충북, 강원, 제주	대전, 세종, 충남	광주, 전남

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 조항 적시 : 「국가균형발전특별법」 제11조의제3항, 동법 시행령 제15조

○ 「국가균형발전특별법」

- 제11조 제3항 : 국가와 지방자치단체는 지역특화산업과 초광역권산업을 육성하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다.
 1. 지역특화산업과 초광역권산업의 구조고도화 및 투자유치의 촉진에 관한 사항
 2. 지역특화산업과 초광역권산업의 집적 및 활성화에 관한 사항
 3. 지역특화산업과 초광역권산업의 발전을 위한 기반확충에 관한 사항
 4. 지역특화산업과 초광역권산업의 육성에 필요한 산업입지기반시설 등의 확충에 관한 사항
 5. 그 밖에 특성에 따른 산업의 지원과 관련 기관간의 교류협력에 관한사항 (이하 생략)

○ 「국가균형발전특별법」 시행령

- 제15조 제1항 : 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관은 법 제11조 제2항 및 제3항에 따른 지역특화산업, 초광역권산업 및 지역산업의 육성과 지역경제의 활성화를 위한 시책을 효율적으로 추진하기 위하여 지원대상 사업을 선정하고, 예산의 범위에서 지원할 수 있다.(이하 생략)

② 추진경위

- ('14. 1~9) 시·도 협력산업 육성 추진근거 마련 및 예타 면제
- ('15~'20) 광역협력권산업육성사업 추진

- ('19.10~'20.8) 후속 협력사업 추진(협력산업 후보군 선정, 협력모델 마련, 추진체계 등)을 위한 시·도별 간담회 및 전문가 컨설팅 등
- ('21.11~'21.12) 지역협력혁신성장사업 기획 및 지자체 협의
- ('22.1~) 지역협력혁신성장사업 추진

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '22~'24
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

(단위:백만원)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	9,000	10,713

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원(전담기관)
- 사업 수혜자 : 지역 중소·중견기업, 대학 및 연구소 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)
생태계 융합형	출연	한국산업 기술진흥원	10,713백만원	총사업비의 70% 이내	산업기술혁신촉진법 제38조

3) '23년도 예산안 산출 근거

- 5개 협력권 협력산업(생태계융합형) 2차년도 과제 지원 : 10,713백만원
- (계속) 14개 과제 × 765백만원 × 12/12개월 = 10,713백만원

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
9,000	○ 생태계융합형: 9,000백만원 - (신규) 14개 과제 × 857백만원 × 9/12개월 = 9,000백만원	10,713	○ 생태계융합형 : 10,713백만원 - (계속) 14개 과제 × 765백만원 × 12/12개월 = 10,713백만원

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)
사업화 매출액 (단위: 억원)	목표				신규	245	신규지표임을 감안하여 산업기술 혁신사업의 평균치 (19.05억원/국비10 억원)의 120%적용	당해 정부지원국비 × 22.9억원/10억 원	전자세금계산서 등 기업이 제출한 매출 증명서
	실적				-	-			
	달성도				-	-			
신규고용 (단위: 명)	목표				43	51	당해 정부지원국비 × 4.8명/10억원	당해 정부지원국비 × 4.8명/10억원	기업이 제출한 4대 보험가입증명원
	실적				-	-			
	달성도				-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	-
2020	-
2021	-
2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ (사업단 지원) 시·도간 협력 네트워크, 규제발굴 및 제도개선, 과제 관리 및 성과확산 등을 위한 “지역협력혁신성장사업단” 구축·운영 지원 - 5개 지역사업평가단 지정 및 지원(부산/울산/경남, 전북/대구/경북, 대전/세종/충남, 충북/강원/제주, 광주/전남) ○ (R&D 지원) 시도별 업종별 경쟁력 및 연관산업 분석을 통해 자율 선정된 5개 협력산업 분야의 R&D 프로젝트를 지원 - 14개 R&D 신규과제 선정 및 지원

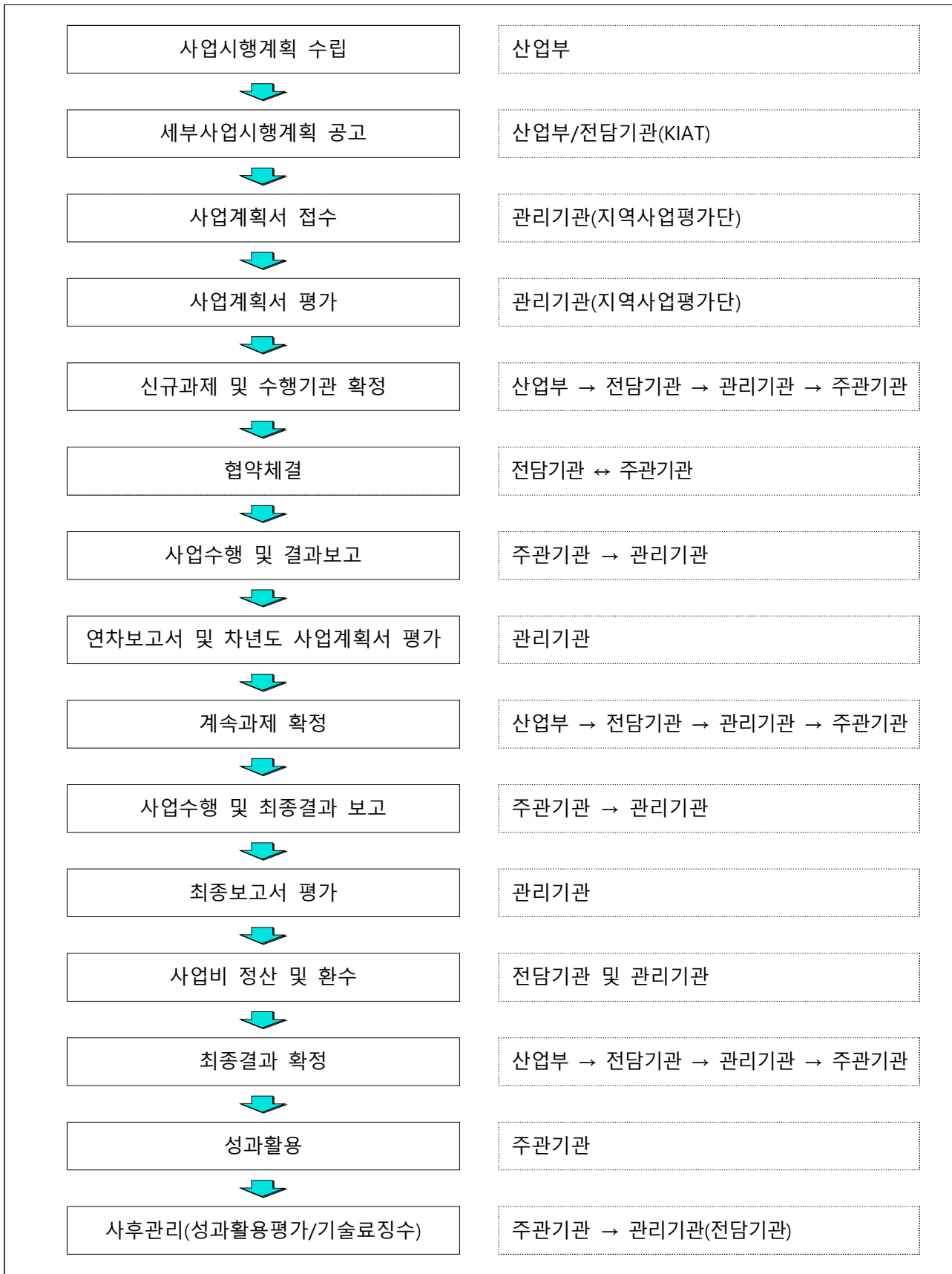
③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 건 별로 계량적 수치 제시

- 시도 간 협력을 통한 기업의 매출증대, 고용창출, 혁신 네트워크 활성화, 선도 연구개발 연계에 따른 지역경제 활성화, 생태계 안정화 및 신기술기반의 중소중견기업 육성 기대
- **(고용)** 기업이 제출한 보험가입증명을 증빙으로하여 23년 말까지 94명의 고용효과가 기대되며, 이를 사업의 신규고용 창출 목표로 설정
- **(사업화 매출액)** 기업이 제출한 매출 증명서를 증빙으로 하여 23년 말까지 245억원의 매출 효과가 기대되며, 이를 사업의 사업화 매출액 목표로 설정

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		9,000	13,000	4,100		
'22~'26		9,000	9,000	4,175		

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 추진방향
 - 5대 협력권별 지역협력혁신성장사업단 활용으로 협력성과 및 사업 효율성 제고
 - 메가시티 협력산업* 및 강소권연계 협력산업** 등 시범사업 이후 후속지원사업 기획
 - * 메가시티 협력산업 - 지리적으로 인접한 특별자치체(동남권(부울경), 충청권, 대경권, 호남권)을 중심으로 메가시티 협력형 기술개발(R&D) 지원
 - ** 강소권연계 협력산업 - 기능적 연계형으로 공간범위를 사전에 정하지 않고, 산업 연관구조를 고려한 기능적·개방적 초광역 협력 전략산업 기술개발(R&D)지원
- 추진계획
 - 지역사업기획·관리체계 및 관련 기관 기능·역할 등의 개편 및 개선을 통해 협력권내 효율적 사업관리체계 마련
 - 중장기 발전전략 컨설팅을 통해 만들어진 시도간 가치사슬*상의 역할분담 및 협력분야**를 기준으로 초광역산업의 다양한 확대 지원 방향 기획
 - * 가치사슬 - 협력시도의 강점(산업생태계, 혁신자원)을 바탕으로 부가가치 사슬상의 시도별 역할분담 방향 설정
 - ** 협력분야 - 시도간 협력을 위한 전략분야 또는 유망품목 도출
 - 국가균형발전 5개년 계획('23~'27)에 반영하여 범부처 사업 및 규제·세제 특례 등 맞춤형 지원 방향 기획

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												
2022	9,000		9,000				9,000	9,000	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	9,000	9,000	9,000	9,000		9,000	9,000			100

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(17) 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	김재은	황의준	이경화
		지역경제정책관			
	사업시행주체	지역경제진흥과	044-203-4420	044-203-4426	044-203-4429
		지방자자치단체 한국산업단지 공단			

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(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)							2023예 산안	
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	잔년도 이월액 제외		이월 예산액		불용 예산액
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행 액]			
○ 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
· 지방투자촉진보 조금	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
· 민 간 경 상 보 조 (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, 추정편성한 연도에는 추정포함)

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	한국산업 단지공단	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 정 산 후 실투자액을 사업계획서대비 비 율로 설정	투자정산액/투자계 획액	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 보 조금 신청시의 고 용목표인원 산출	▪ 보조금 교부결정 기업의 신규채용 계획 인원수 (보 조금신청서)	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 정 산 후 실고용인원 을 사업계획서대비 설정	▪ 투자정산 결과보 고서의 고용창출 인원 / 보조금신청 서의 고용계획인 원	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	257,072	172,582	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

<div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">사 업 명</div> <div style="font-size: 1.1em;">(18) 지역투자촉진(세종) (3363-307)</div>
--

□ 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	김재은	황의준	이경화
		지역경제정책관			
	사업시행주체	지역경제진흥과	044-203-4420	044-203-4426	044-203-4429
		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)								2023예 산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 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
· 지방투자촉진보 조금	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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 사업 계획서대비 비율로 설정	투자정 산액/투자계 획액	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 보조 금 신청시의 고용목 표인원 산출	▪ 보조금 교부결정 기업의 신규채용 계획 인원수 (보 조금신청서)	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 사 업계획서대비 설정	▪ 투자정산 결과보 고서의 고용창출 인원 / 보조금신청 서의 고용계획인 원	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 지방 투자를 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	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						
(19) 지역혁신클러스터육성(R&D)(세종) (3362-301)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전 특별회계	산업통상 자원부	산업혁신성장실 지역경제정책관	세종특별 자치시계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3362	301
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	지역혁신클러스터육성(R&D)(세종)

□ 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
지역혁신클 러스터육성 (R&D)(세종)		산업혁신성장실	문양택	황동진	-
		지역경제정책관			-
	사업시행주체	지역경제총괄과	044-203-4410	044-203-4406	-
		한국산업기술 진흥원	지역산업기획팀	장영근	02-6009-3708

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역혁신클러스터 육성(R&D)(세종)	5,991	5,604	5,604	5,783	5,783	179	3.2

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022("22.12월말)								2023예 산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	5,991	5,991	5,991 [5,991]	-	-	5,604	5,604	5,604	5,604 [5,604]	5,604	5,604 [5,604]	-	-	5,783
· 국가혁신클러스터 고도화	3,600	3,600	3,600 [3,600]	-	-	3,504	3,504	3,504	3,504 [3,504]	3,504	3,504 [3,504]	-	-	3,983
· 거점기관 개방형 혁신	2,200	2,200	2,200 [2,200]	-	-	2,100	2,100	2,100	2,100 [2,100]	2,100	2,100 [2,100]	-	-	1,800
· 기획평가관리비	191	191	191 [191]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	5,991	5,991	5,991 [5,991]	-	-	5,604	5,604	5,604	5,604 [5,604]	5,604	5,604 [5,604]	-	-	5,783
· 연구개발활동비등 (360-05)	5,800	5,800	5,800 [5,800]	-	-	5,604	5,604	5,604	5,604 [5,604]	5,604	5,604 [5,604]	-	-	5,783
· 연구개발기획평가 관리비(360-06)	191	191	191 [191]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 기능비목별 분류(합계)	77,888	77,888	77,888 [77,888]	-	-	5,604	5,604	5,604	5,604 [5,604]	5,604	5,604 [5,604]	-	-	5,783
· 국가혁신클러스터 고도화	3,600	3,600	3,600 [3,600]	-	-	3,504	3,504	3,504	3,504 [3,504]	3,504	3,504 [3,504]	-	-	3,983
- 연구개발활동비등 (360-05)	3,600	3,600	3,600 [3,600]	-	-	3,504	3,504	3,504	3,504 [3,504]	3,504	3,504 [3,504]	-	-	3,983
· 거점기관 개방형 혁신	2,200	2,200	2,200 [2,200]	-	-	2,100	2,100	2,100	2,100 [2,100]	2,100	2,100 [2,100]	-	-	1,800
- 연구개발활동비등 (360-05)	2,200	2,200	2,200 [2,200]	-	-	2,100	2,100	2,100	2,100 [2,100]	2,100	2,100 [2,100]	-	-	1,800
· 기획평가관리비	191	191	191 [191]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 연구개발기획평가 관리비(360-06)	191	191	191 [191]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 지역주도 성장을 위해, 국가혁신클러스터를 중심으로 지역별로 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장체계를 구축하고 이를 통해 혁신역량 제고 및 지역경제 활성화 등 지역간 균형발전 촉진
- (국가혁신클러스터 고도화) 클러스터별 특화산업의 집적도 향상을 위한 지역 주도의 신기술 개발 지원, 클러스터간 연관산업 분야 기술개발 지원
- (거점기관 개방형혁신) 클러스터의 산·학·연 연계협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라를 활용한 개방적 혁신 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 조항 적시 : 국가균형발전특별법 제11조, 제18조의3, 제18조의4 및 시행령 제15조, 산업기술혁신 촉진법 제11조

[국가균형발전특별법]

제11조(지역산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 촉진) ① 시·도지사는 관계 중앙행정기관의 장, 관할 구역의 시·군·구의 시장·군수(광역시의 군수를 포함한다. 이하 같다)·구청장(자치구의 구청장을 말한다. 이하 같다)과 협의하여 다음 각 호의 요건을 충족하는 산업을 해당 시·도의 지역특화산업으로 선정할 수 있다.

1. 국가의 성장잠재력과 경제성장에 기여도가 높은 산업
2. 지역일자리 창출 및 경쟁력 강화에 중심적 역할을 하는 산업
3. 지역의 발전역량을 강화시킬 수 있는 산업

② 초광역권설정 지방자치단체의 장은 초광역권설정 지방자치단체를 구성하는 지방자치단체의 장 및 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 제1항 각 호의 요건을 충족하는 산업을 해당 초광역권의 초광역권산업으로 선정할 수 있다.

③ 국가 및 지방자치단체는 지역특화산업과 초광역권산업을 육성하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다.

1. 지역특화산업과 초광역권산업의 구조 고도화 및 투자유치의 촉진에 관한 사항
2. 지역특화산업과 초광역권산업의 집적(集積) 및 활성화에 관한 사항
3. 지역특화산업과 초광역권산업의 발전을 위한 기반확충에 관한 사항
4. 지역특화산업과 초광역권산업의 육성에 필요한 산업입지기반시설 등의 확충에 관한 사항
5. 그 밖에 지역특화산업과 초광역권산업의 육성을 위하여 필요한 사항

④ 국가와 지방자치단체는 지역산업의 육성과 지역경제의 활성화를 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다.

1. 지역특성에 맞는 중소기업의 창업 여건 개선에 관한 사항

2. 지역의 정보화 촉진 및 정보통신 진흥에 관한 사항
 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
- ⑤ 제3항과 제4항에 따른 지역산업의 육성과 지역경제 활성화 촉진을 위한 시책의 추진 및 추진절차에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제18조의3(국가혁신융복합단지의 지정) ① 시·도지사는 관할 행정구역의 행정중심복합도시, 혁신도시, 기업도시, 경제자유구역 등 대통령령으로 정하는 구역·지구·단지·특구의 일부를 국가혁신융복합단지로 지정받으려는 경우 산업통상자원부장관에게 국가혁신융복합단지 지정을 신청하여야 한다.

② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 국가혁신융복합단지 지정 신청을 받은 경우 국가균형발전위원회의 심의·의결에 따라 국가혁신융복합단지를 지정한다. 이 경우 국가균형발전위원회는 기업의 유치·집적 가능성 등 대통령령으로 정하는 사항을 고려하여야 한다.

③ 산업통상자원부장관은 국가혁신융복합단지 지정 목적의 달성이 불가능하거나 지정 내용의 변경이 불가피한 경우에는 국가균형발전위원회의 심의·의결에 따라 국가혁신융복합단지 지정을 해제 또는 변경할 수 있다.

④ 제1항부터 제3항까지 규정한 사항 외에 국가혁신융복합단지 지정 신청, 지정, 지정 해제·변경의 절차·방식 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제18조의4(국가혁신융복합단지의 육성) ① 국가와 지방자치단체는 국가혁신융복합단지에서 다음 각 호의 시책을 추진하여야 한다.

1. 국내외 기업의 투자촉진을 위한 행정적·재정적 지원에 관한 사항
2. 대학·연구소·기업이 공동으로 참여하는 연구개발 지원에 관한 사항
3. 신산업을 육성하기 위하여 필요한 규제 개선 및 제도적 여건 조성에 관한 사항
4. 공공기관을 활용한 지역의 산업 생태계 조성 및 연구개발 지원에 관한 사항
5. 그 밖에 국가균형발전계획에 따라 추진되는 시책 중 국가혁신융복합단지의 육성을 위하여 필요한 사항

② 국가균형발전위원회는 제1항 각 호의 시책을 소관으로 하는 중앙행정기관의 장에게 해당 시책에 대한 추진계획의 제출을 요구할 수 있다. 이 경우 요구를 받은 중앙행정기관의 장은 대통령령으로 정하는 특별한 사유가 없으면 요구에 따라야 한다.

③ 국가혁신융복합단지에 입주한 사업자는 다음 각 호의 승인·허가 신청 사무에 대한 지원을 제28조 제2항에 따른 시·도 지역혁신지원단에 요구할 수 있다. 이 경우 시·도 지역혁신지원단은 대통령령으로 정하는 절차·방식에 따라 해당 사무를 지원하여야 한다.

1. 「건축법」 제11조에 따른 건축허가 및 같은 법 제22조에 따른 건축물의 사용승인
2. 「대기환경보전법」 제23조에 따른 대기오염물질배출시설의 허가
3. 「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제13조제1항에 따른 공장설립등의 승인
4. 「중소기업창업 지원법」 제45조에 따른 공장 설립계획의 승인

④ 국가혁신융복합단지에 입주한 사업자로부터 제3항 각 호의 승인·허가 신청을 받은 기관의 장은 다른 법령에도 불구하고 대통령령으로 정하는 기간 안에 이를 처리하여야 하며, 그렇지 않을 경우에는 그 기간이 끝난 날의 다음 날에 승인·허가를 한 것으로 본다.

⑤ 지방자치단체는 국가혁신융복합단지에 입주한 사업자에 대하여 「지방세특례제한법」 및 조례로 정하는 바에 따라 지방세를 감면할 수 있다.

[국가균형발전특별법 시행령]

제15조(지역경제 활성화 촉진) ① 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관은 법 제11조제2항 및 제3항에 따른 지역특화산업, 초광역권산업 및 지역산업의 육성(이하 이 조에서 “지역특화산업등의 육성”이라 한다)과 지역경제의 활성화를 위한 시책을 효율적으로 추진하기 위하여 지원대상 사업을 선

정하고, 예산의 범위에서 지원할 수 있다.

② 지원대상 사업의 선정, 지원의 방법 및 기간, 사업추진 실적의 점검 등 그 밖에 지역특화산업등의 육성과 지역경제 활성화를 위한 시책의 시행에 관하여 필요한 사항은 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관이 정하여 고시한다.

[산업기술혁신촉진법]

제11조(산업기술개발사업) ① 산업통상자원부장관은 혁신계획 및 시행계획을 효율적으로 수행하기 위하여 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 다음 각 호의 산업기술분야에서 기술개발사업(산업기술개발을 위하여 필요한 기획 및 조사를 포함한다. 이하 “산업기술개발사업”이라 한다)을 추진할 수 있다.

1. 산업의 공통적인 기반이 되는 생산기반 기술, 부품·소재 및 장비·설비(플랜트를 포함한다) 기술
2. 산업기술 분야의 미래 유망 기술
3. 산업의 고부가가치화를 위한 공정혁신, 청정생산 및 환경설비 등에 관련된 기술
4. 산업의 핵심기술의 집약에 필요한 엔지니어링·시스템 기술
5. 에너지 절약 및 신·재생에너지 개발 등 에너지·자원기술
6. 항공우주산업기술 및 「민·군기술협력사업 촉진법」 제2조제1호의 군사 부문과 비군사 부문에서 공통으로 활용되는 기술
7. 디자인·브랜드·표준 관련 기술, 유통·전자거래 및 마케팅·비즈니스모델 등 지식기반서비스 산업 관련 기술
8. 지역특화산업의 육성 및 지역산업의 혁신에 필요한 기술
9. 「산업발전법」 제5조에 따른 첨단기술·첨단제품의 개발 및 자본재의 시제품 개발
10. 삭제
11. 개발된 산업기술의 사업화에 필요한 연계기술
12. 제1호부터 제10호까지의 기술 간 결합을 통한 시장지향형 융합기술
13. 그 밖에 산업기술혁신을 위하여 우선적으로 개발이 필요한 기술로서 산업통상자원부장관이 정하는 기술

② 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체 또는 기업 등으로 하여금 산업기술개발사업을 수행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 다음 각 호의 자와 산업기술개발사업에 관한 협약을 체결하고 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

1. 산업기술개발사업을 주관하여 수행하는 자(이하 “주관연구기관”이라 한다)
2. 산업기술개발사업을 효과적으로 수행하기 위하여 필요한 경우로서 주관연구기관 외에 해당 산업기술개발사업에 참여하는 자(이하 “참여기관”이라 한다)

③ 주관연구기관은 산업기술개발사업을 효과적으로 수행하기 위하여 필요한 경우 제2항 전단에 따른 기관·단체 또는 기업 등과 협약을 체결하여 주관연구기관이 수행하는 산업기술개발사업의 일부를 위탁하여 수행하게 할 수 있다.

④ 산업통상자원부장관은 산업기술개발사업을 효율적으로 추진하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 제39조에 따른 한국산업기술평가관리원, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술개발사업의 과제기획·관리 및 평가(이하 이 조에서 “기획등”이라 한다)에 관한 업무를 대행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 기획등을 대행하는 자(이하 “전담기관”이라 한다)에 대하여 기획등의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

⑤ 제2항에 따른 산업기술개발사업의 수행과 제2항 및 제4항에 따른 출연금 또는 보조금의 지급·사용 및 관리를 위하여 다음 각 호의 사항을 대통령령으로 정한다.

1. 산업기술개발사업에 관한 협약의 체결, 변경 및 해약에 관한 사항
2. 제4항에 따라 전담기관이 대행하는 기획등에 대한 업무의 범위에 관한 사항
3. 그 밖에 산업기술개발사업과 출연금 또는 보조금의 관리에 필요한 사항

② 추진경위

[추진경위]

- '14.1 : 공공기관의 혁신도시 이전 등 지역 성장거점으로 육성하기 위해 지역특화 산업육성사업(R&D)의 내역으로 “공공기관연계육성사업” 추진
- '17.7 : 정부조직 개편에 따라 기존 지역특화산업육성사업 내 “지역주력산업육성사업” 및 “지역연고산업육성사업”은 중기부로 이관
- '18.2 : 지역 신성장 거점으로 혁신도시, 산업단지, 경자구역 등 주변거점을 연계한 국가혁신클러스터 육성(국가균형발전 비전 선포식)
- '18.3 : 국가혁신클러스터 사업추진 근거를 담은 국가균형발전특별법 개정안 공포
- '18.8 : '19년부터 사업명을 지역혁신클러스터육성(R&D)로 변경하고 세종지역 경제 활성화를 위해 세종계정 예산 별도 분리
- '18.10 : 국가혁신클러스터(국가혁신융복합단지) 지정·육성계획 균형의 의결, 14개 시·도별 국가혁신클러스터 지정 고시, 혁신프로젝트 및 투자유치 등 사업 본격 추진
- '19.12 : '20년 예산심의시 지역혁신클러스터육성사업의 필요성을 인정받아 국가혁신 클러스터 구축 고도화를 위한 일몰기한 연장('20→'22)
- '20.5 : 과기부 일몰관리혁신 계획에 따라 계속사업으로 변경('22→계속)
- '20.6 : 신규 지구 추가, 지번 수정 등의 수요를 반영, 국가혁신클러스터 지정(변경)
- '21.8 : '22년부터 제주지역 경제활성화를 위해 제주계정 예산 별도 분리

[신정부 국정과제]

- 6대 국정목표 : 6. 대한민국 어디서나 살기 좋은 지방시대
- 120대 국정과제

118) 지역특화형 산업 육성으로 양질의 일자리 창출(산업부)

- (혁신거점 육성 고도화) 혁신자원 집적도 등을 고려한 국가혁신클러스터 육성, 지역특성에 맞는 유망 신산업 거점지역 인프라 확충 등

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '14 ~ 계속(일몰관리혁신)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	3,000	4,592	5,991	5,604	5,783

- 기타 : 시도별 9개 내외 과제, 국비 평균 56억원 지원('22년)

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 지역 소재 중소·중견기업, 대학, 연구소 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)
국가혁신클러스터 고도화	출연	한국산업기술진흥원	3,983	67% 이내	산업기술혁신 촉진법 제11조
거점기관 개방형혁신	출연	한국산업기술진흥원	1,800	67% 이내	산업기술혁신 촉진법 제11조

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 국가혁신클러스터 고도화

: ('22) 3,504백만원 → ('23요구) 3,983백만원, 479백만원 증액

- (요구) 국가혁신클러스터별 특화산업의 집적도 향상을 위한 지역 주도의 신기술 개발 지원, 전후방 연계산업 육성을 위한 3,983백만원 요구
- (산출) 국가혁신융복합단지활성화 3,983백만원 (1개시도 × 5,310.7백만원 × 9/12개월)

② 거점기관 개방형혁신

: ('22) 2,100백만원 → ('23요구) 1,800백만원, 300백만원 감액

- (요구) 국가혁신클러스터의 산·학·연 연계 협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라를 활용한 개방적 혁신 지원을 위해 1,800백만원 요구
- (산출) 거점기관 개방형혁신 1,800백만원 (1개시도 × 2,400백만원 × 9/12개월)

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
5,604 백만원	<p>○ 연구개발활동비 등(360-05) : 5,604백만원</p> <p><본예산> 5,604백만원</p> <p>1) 국가혁신융복합단지지원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1단계('18~'20), 1.5단계('20~'22) 사업을 통해 조성된 클러스터육성사업 성과 확보를 위한 최종 연도로, 시도별 혁신프로젝트의 완성도 있는 마무리를 위한 사업지원 지속 • (성과완성형) 1개 시도 × 2,004백만원 × 12/12개월 = 2,004백만원 • (수요맞춤형) 1개 시도 × 1,500백만원 × 12/12개월 = 1,500백만원 <p>2) 이전공공기관연계육성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지역의 산학연 클러스터 조성 가속화를 위해 시도 오픈랩(OpenLAB)* 계속과제 지원 지속 * 클러스터 코어지구 내 개방형 혁신 연구실(OpenLAB)을 구축하고, 이를 중심으로 지역기업 연계 기술개발(중장기 R&D) 및 사업화 지원 등 산학연 클러스터 조성 가속화 • (계속) 1개시도 × 2,100백만원 × 12/12개월 = 2,100백만원 	5,783 백만원	<p>○ 연구개발활동비 등(360-05) : 5,783백만원</p> <p><본예산> 5,783백만원</p> <p>1) 국가혁신클러스터 고도화</p> <ul style="list-style-type: none"> - (국가혁신융복합단지활성화) 국가혁신클러스터별 특성에 따른 지역 주도의 신기술 개발, 전후방 연계산업 육성을 위한 기술개발 지원 • (신규) 1개 시도 × 5,310.7백만원 × 9/12개월 = 3,983백만원 <p>2) 거점기관 개방형혁신</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국가혁신클러스터의 산·학·연 연계 협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라를 활용한 개방적 혁신 지원 • (신규) 1개시도 × 2,400백만원 × 9/12개월 = 1,800백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

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

성과지표	구분	2019	2020	2021	2022	2023	2023목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
순 신규고용인력 (단위: 명/ 10억원)	목표	5.72 380명	5.79 475명	6.07 509명	6.35 498명	6.35 (미정)	'22년 계속과제 총 료, '23년 신규과제 선정으로, 실적하향 이 예상되어 '22년 수준 유지(6.35)	-측정산식 : $\sum(\text{순 고용인원} \times \text{기여율}) / \text{당해연도 지원국비} \times 10\text{억원}$ -측정방법 : 당해연도 지원국비 10억원당 당해연도 발생한 순고용인원(연내 중도퇴사자 제외)에 동 사업 기여율을 곱한 값의 합계	사업관리 시스템 (K-PASS) 신규고용 실적조사 (KIAT)
	실적	7.85 522명	5.97 490명	6.74 566명	- -	- -			
	달성도	137.2	103.1	107.4	-	-			
사업화 매출액 (단위: 억원/ 10억원)	목표	13.30 564 억원	13.43 767 억원	26.03 1,874 억원	26.80 2,137 억원	(26.80)	'22년 계속과제 총료, '23년 신규 과제 선정으로, 실적하향이 예상 되어 '22년 수준 유지(26.8)	-측정산식 : $\sum(\text{사업화매출액} \times \text{기여율}) / \text{당해연도 지원국비} \times 10\text{억원}$ -측정방법 : 최근 3개년 평균지원 국비 10억원당 당해연도 발생 사업화 매출액에 동 사업기여율을 곱한 값의 합계	사업관리 시스템 (K-PASS) 사업화매출 실적조사 (KIAT)
	실적	24.79 1,051 억원	29.69 1,695 억원	28.74 2,069 억원	- -	- -			
	달성도	186.4	221.1	110.4	-	-			

* 지역혁신클러스터육성(R&D)사업 3개 계정(지역지원, 세종, 제주 합산 기준)

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	<ul style="list-style-type: none"> ○ 14개 클러스터의 77개 과제 지원 - 국가혁신융복합단지지원 63개 과제 - 이전공공기관연계육성 14개 과제
2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 14개 클러스터의 189개 과제 지원 - 국가혁신융복합단지지원 1단계('18~'20) 63개 과제 및 1.5단계('20~'22) 성과완성형 54개 과제, 수요맞춤형 54개 과제 - 이전공공기관연계육성 18개 과제
2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ 14개 클러스터의 122개 과제 지원 - 국가혁신융복합단지지원 성과완성형 54개 과제, 수요맞춤형 54개 과제 - 이전공공기관연계 14개 과제
2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ 14개 클러스터의 122개 과제 지원 - 국가혁신융복합단지지원 성과완성형 54개 과제, 수요맞춤형 54개 과제 - 이전공공기관연계 14개 과제

* 지역혁신클러스터육성(R&D)사업 3개 계정(지역지원, 세종, 제주 합산 기준)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 4차 산업혁명에 대응한 글로벌 성장거점 육성으로 지역의 지속성장 기반 마련 및 클러스터 산업생태계 활성화를 통해 지역 주민의 직접적인 고용, 소득 창출에 기여

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



* 상기 절차는 변동 가능

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	5,991	5,604	5,604	5,604	5,604	
'22~'26		5,604	5,604	5,604	5,604	5,604

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

균형위 평가 (2022)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보통 ○ 청년 일자리 창출, 지역 주민 소득 증대, 지역기업 경쟁력 강화 등에 기여, 신정부 균형발전정책을 반영하여, 초광역 협력 방식의 사업 선제적 기획 및 추진 권고
균형위 평가 (2021)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보통 ○ 순신규고용인력 및 사업화 매출액 성과지표 달성이 우수하게 진행되었고 사업기획의 환류 및 개선도 적절하게 추진됨. 지역 산업 역량강화에 관련된 R&D 지원 등으로 균형발전에 기여함
균형위 평가 (2020)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 우수 ○ 지역경제 및 지역 사회발전에 기여에 관해서 일자리 창출, 사업화 매출액만으로 단편적인 성과만 제시함 <ul style="list-style-type: none"> - 지역여건과 클러스터산업 특성을 정량/정성적으로 평가한 우수 사례 발굴

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 지역혁신클러스터육성 종료과제('20~'22) 최종평가 및 성과 공유, '23년 클러스터 2단계 본격 추진을 위한 지역별 과제기획 및 신규과제 선정 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 2021년도 국가연구개발사업 중간평가 결과 '보통' (73.7점)
 - 모든 항목에 대해 평가의견을 구체적으로 제시, 모든 항목에 대한 등급 부여가 타당함
 - 각 지표별 성과분석방법이 매우 고도화되어 있으며, 해당 분석방법의 선정 및 활용이 적절한 것으로 판단됨

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	3,000	-	-	-	-	3,000	3,000	100.0	100.0	-	-
2020	4,592	4,592	-	-	-	-	4,592	4,592	100.0	100.0	-	-
2021	5,991	5,991	-	-	-	-	5,991	5,991	100.0	100.0	-	-
2022	5,604	5,604	-	-	-	-	5,604	5,604	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	3,000	3,000	3,000	3,000	-	3,000	3,000	-	-	100.0
2020	4,592	4,592	4,592	4,592	-	4,592	4,592	-	-	100.0
2021	5,991	5,991	5,991	5,991	-	5,991	5,991	-	-	100.0
2022	5,604	5,604	5,604	5,604	-	5,604	5,604	-	-	100.0

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) 국가혁신클러스터 개념

(2) 내역사업별 설명자료

- (개념) 지리적 근접성을 갖춘 특구·지구 등 지역 내 혁신거점을 연계하여 신산업 육성과 투자 활성화를 통해 新혁신성장 거점으로 육성

* 공간기반 정책 + 지역특화산업 육성 정책 = 지역혁신클러스터 정책

- 정주여건이 우수하고 혁신역량 집적이 가능한 혁신도시, 경자구역 등 시·도 내 기존 특구·단지 등을 거점*으로 클러스터를 구성

* 산단, TP, 외투자지역, 경자구역, 혁신도시, 기업도시, R&D특구 등 12개 거점 유형

- 혁신과정에 필수적인 산·학·연 간 상호작용이 원활하게 일어나도록 클러스터의 물리적 거리와 전체 면적을 일정 범위 이내로 설정

* (거리) 반경 20Km(광역시시는 10Km) 이내 모든 거점이 위치, (면적) 15km²

< 개념도 >



< 지정예시 : 강원>



- (목표) 혁신주체(산·학·연)와 자원(R&D 인프라 등)을 공간적으로 집적하여 클러스터를 지역성장 구심점으로 구축하고 지역경제 활성화 도모

- 혁신인력이 원하는 일자리와 정주공간을 연계하고, R&D 투자 등을 통해 혁신자원의 집중과 이를 활용한 성과의 확산을 촉진

1. 국가혁신클러스터 고도화 (現 국가혁신융복합단지 지원)

□ (국가혁신융복합단지 활성화) 국가혁신클러스터별 특성에 따른 지역주도의 신기술 개발, 전후방 연계 산업 육성을 위한 기술개발 지원

< 과제 유형(안) >

- ① (글로벌확장형) 지역 클러스터 사업영역의 글로벌 확장을 위한 성과확대형 과제
- ② (중추기술구축형) 클러스터 중추기술 및 공급망 분석·강화를 위한 역량제고형 과제
- ③ (문제해결형) 스타트업 육성, 아이템발굴 등 클러스터 성장 다각화를 위한 자유공모 과제

< 혁신클러스터별 육성분야 및 추진과제(1단계) >

시도	프로젝트	
울산	미래차 · 항공	소형(15~25인) 전기버스 시스템
경북		초소형 전기차 부품개발
세종		지율주행서클 인프라 구축 및 서비스 기술
경남		단일 통로기급 민수 파일론 최적화 기술
제주	바이오 · 헬스	스마트 컬러푸드 플랫폼 서비스
대구		지능형 맞춤형 의료기기 기술
강원		개인재활 맞춤형 헬스케어 디바이스
전북		약용 작물 데이터 서비스 플랫폼

시도	프로젝트	
광주	에너지 신산업	도심형 분산발전 융합시스템용 부품
전남		다회로 DC배전망 보호협조 컴포넌트
충남		대형 수소화물차 열관리 부품성능개선
충북		에너지 통합거래 운영 및 분석 플랫폼
대전	ICT 융합	산업현장 AI서비스 지능형 플랫폼
부산		스마트해양 융복합 서비스 플랫폼

□ (강소도시, 메가시티 연계) 국가혁신클러스터와 강소도시, 메가시티 등과의 협력을 통한 시너지 창출을 위한 R&D 지원

2. 거점기관 개방형혁신 (現 이전공공기관연계 육성)

□ 혁신도시의 산·학·연·관 연계협력 활성화 및 오픈랩 등 지역인프라를 활용한 지역기업의 개방적 혁신 지원

* 시제품 디자인 팩토리, 테스트베드, 연구시설·장비 활용 등을 통해 혁신주체간 협업 활성화

< 시도별 육성분야 및 주관기관(1단계) >

지역	개발분야	주관기관	지역	개발분야	주관기관
경북	미래교통안전	경북TP	대구	의료 ICT 융합	경북대
전남	에너지·ICT 융합	전남TP	부산	해양시스템 IT	해양과학기술원
울산	전지·ESS	울산TP	전북	농생명산업	전북TP
제주	스마트-아그로팜	제주대	대전	ICT, 5G	대전TP
충북	IT융합산업	충북TP	충남	수소에너지	충남TP
강원	융합바이오	강원TP	세종	자율주행 플랫폼	세종TP
경남	세라믹 복합소재	세라믹기술원	광주	신산업에너지	광주TP

사 업 명
(20) 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 ○ 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	문양택		구은정
		지역경제정책관			
	사업시행주체	지역경제총괄과	044-203-4410		044-203-4417
		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 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액		
						본예산	추경			예산 현액	집행액 [실집 행액]				
○ 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	
· 지역혁신지원센 터지원	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	
· 자치단체경상보 조(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	
-자치단체경상보 조(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	
· 지역혁신지원센터 지원	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

- (지역혁신협의체운영 지원) 국가균형발전 추진을 위한 주요 추진체계인 지역혁신협의회의 구성 및 운영을 위하여 경비의 일부를 자치단체에 보조하는 사업
- (지역혁신협의체활성화 지원) 지역혁신협의체 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 지역혁신협의체 설치
- 문재인정부 국가균형발전 비전 선포식('19.2.1)
 - * 지역혁신협의체, 지역혁신지원센터 지정·운영 등 지역혁신 거버넌스 구축 발표
- 균특법 시행령 개정('18.9)으로 지역혁신지원센터의 설치·운영 근거 마련

균특법 제28조(시·도 지역혁신협의체 등)

- ① 시·도지사는 다음 각 호의 사항을 심의하기 위하여 시·도지사 소속으로 시·도 지역혁신협의체(이하 "시·도협의체"라 한다)를 둔다. 이 경우 시·도협의체는 심의결과를 국가균형발전위원회에 제출하여야 한다.
- ② 시·도지사는 관할 시·도의 국가균형발전시책 및 제1항 각 호에 따른 시·도협의체의 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 지역혁신협의체와의 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 생활권발전협의체 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 지원을 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, 지역혁신네트워크축진 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

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
3,318백	○ 지역혁신협의회운영지원 : 1,810백만원	3,228백	○ 지역혁신협의회운영지원 : 1,784백만원 (△1.4%)
	· 인건비 : 17개 시도×50.4백만원×2명×50% = 857백만원		· 인건비 : 17개시도×2명×51.7백만×50% = 879백만원
	· 운영비 : 17개 시도×54.6백만원×50% = 464백만원		· 운영비 : 17개시도×48백만×50%= 408백만원
	· 연구개발비 : 17개 시도×57.5백만원×50% = 489백만원		· 연구개발비 : 17개시도×58.5백만×50% = 497백만원
	○ 지역혁신협의회활성화지원 : 1,318백만원		○ 지역혁신협의회활성화지원 : 1,154백만원 (△12.4%)
	가. 지역혁신주체 역량강화 590백만원		가. 지역혁신주체 역량강화 804백만원
	· 역량강화 교육 : 17개 시도×18.2백만원 = 309.4백만원		· 역량강화 교육 : 17개 시도×14.7백만원 = 250백만원
	· 교육콘텐츠 개발·발간 : 2식×30.4백만원 = 60.8백만원		· 교육콘텐츠 개발·발간 : 2식×30백만원 = 60백만원
	· 협의회운영 컨설팅 : 17개시도×2.4백만원 = 40.8백만원		· 협의회운영 컨설팅 : 17개시도×2.4백만원 = 40백만원
	· 민간혁신역량강화 : 17개시도×10.5백만원 = 178.5백만원		· 민간혁신역량강화 : 17개시도×14.4백만원 = 244백만원
	나. 지역혁신 네트워크 축진 300백만		나. 지역혁신 네트워크 축진 350백만
	· 전국총회 : 38.2백만원		· 전국총회 : 44.6백만원
	· 위원 연찬회 : 2회×6.3백만 = 12.6백만원		· 위원 연찬회 : 4회×10.8백만 = 43.2백만원
	· 회장단 회의 : 4회×10.7백만 = 42.8백만원		· 회장단 회의 : 4회×18.3백만 = 73.2백만원
	· 혁신지원단 회의 : 4회×4백만 = 16백만원		· 혁신지원단 회의 : 4회×6.9백만 = 27.6백만원
	· 지역혁신연구회 지원 : 17개 시도×11.2백만 = 190.4백만원		· 지역혁신·균형발전 권역별 토론회 : 14회×15.9백만 = 222.6백만원
	다. 지역혁신 우수사례 지원		
	· 17개 과제×25.2백만 = 428백만원		
	○ 지역혁신지원센터지원 : 190백만원		○ 지역혁신지원센터지원 : 290백만원 (52.6%)
	· 지역경제산업통계집 : 3종×42백만원 = 126백만원		· 지역경제산업통계집 : 3종×46.7백만 = 140백만원
	· 지역산업진단·분석 : 64백만원		· 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	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · 17개 지역혁신협의회 인건비 및 운영지원비 2,368백만원 지원 · 협의회 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	<ul style="list-style-type: none"> · 17개 지역혁신협의회 인건비 및 운영지원비 2,249백만원 지원 · 협의회 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	<ul style="list-style-type: none"> · 17개 지역혁신협의회 인건비 및 운영지원비 1,784백만원 지원 · 협의회 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

- 지역혁신협회의의 안정적 정착과 운영 지원으로 지역특성에 맞는 균형발전정책 추진과 지역혁신체계의 구축 활성화 도모
- 협의회 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)	지자체 보조 (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 12월말기준	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						
(21) 스마트특성화기반구축(R&D) (3365-345)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	균특회계	산업통상자원부	지역경제정책국	지역지원 계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3365	345
명칭	지역경제활성화	지역산업거점기관지원	스마트특성화기반구축(R&D)

□ 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 (%)
		○			70	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
스마트특성화 기반구축(R&D)		지역경제정책관	문양택	정민구	
		지역경제총괄과	044-203-4410	044-203-4412	
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	혁신거점기반팀	이자운	02-6009-3791

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
스마트특성화기반 구축(R&D)	112,350	153,399	153,399	152,693	152,693	△706	△0.5

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022("22.12월말)								2023예 산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	112,350	112,350	112,350 [112,350]	-	-	153,399	153,399	153,399	153,399 [153,399]	153,399	153,399 [153,399]	-	-	152,693
· 스마트특성화기반구축	109,419	109,419	109,419 [109,419]	-	-	153,399	153,399	153,399	153,399 [153,399]	153,399	153,399 [153,399]	-	-	152,693
· 기획평가관리비	2,931	2,931	2,931 [2,931]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	112,350	112,350	112,350 [112,350]	-	-	153,399	153,399	153,399	153,399 [153,399]	153,399	153,399 [153,399]	-	-	152,693
· 연구개발장비·시스템 구축비(360-04)	109,419	109,419	109,419 [109,419]	-	-	153,399	153,399	153,399	153,399 [153,399]	153,399	153,399 [153,399]	-	-	152,693
· 연구개발기획평가 관리비(360-06)	2,931	2,931	2,931 [2,931]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 기능비목별 분류(합계)	112,350	112,350	112,350 [112,350]	-	-	153,399	153,399	153,399	153,399 [153,399]	153,399	153,399 [153,399]	-	-	152,693
· 스마트특성화기반구축	109,419	109,419	109,419 [109,419]	-	-	153,399	153,399	153,399	153,399 [153,399]	153,399	153,399 [153,399]	-	-	152,693
-연구개발장비·시스템 구축비(360-04)	109,419	109,419	109,419 [109,419]	-	-	153,399	153,399	153,399	153,399 [153,399]	153,399	153,399 [153,399]	-	-	152,693
· 기획평가관리비	2,931	2,931	2,931 [2,931]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-연구개발 기획평가 관리비(360-06)	2,931	2,931	2,931 [2,931]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (스마트특성화기반구축) 지역 혁신 자원 및 역량을 기반으로 기업의 혁신 활동을 촉진함으로써 지역 전략산업의 경쟁력 향상 및 지역경제 활성화에 기여
- 지역의 연구기관, 대학 및 테크노파크 등 지역혁신기관의 R&D인프라를 확충하여 지역기업 기술지원 플랫폼 구축·운영

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「국가균형발전특별법」 제11조(지역산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 촉진)
- 「산업기술혁신 촉진법」 제19조(산업기술기반조성사업), 제21조(연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진)

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

- '18.3월 : 지역거점사업 일몰('20년)에 따른 신규 추진방안 수립
- '18.5월 : 기획방향 설정 산·학·연 전문가 자문회의
- '18.6월 : 지자체 담당자 협의회 및 재기획 설명회 개최
- '18.6월 : 재기획 프로그램 전문가 자문회의 개최
- '18.6~8월 : 지자체, 산업부 담당부서, 지역기업 수요 조사
- '18.7월 : 기획방향 및 지역 대표산업 선정 시·도 토론회 개최
- '18.8월 : 정부-지역 스마트특성화 및 혁신성장 산업조정회의 개최
- '18.11월 : 국가균형위 입지적정성 검토위원회 사업추진 적정성 확정
- '19.1월 : '국가균형발전 프로젝트' 대상사업(예타면제) 국무회의 의결
- '19.1월 : 재정사업자문위(기재부)·국가R&D평가자문위(과기부) 사업심의·확정
- '19.7월 : 예타면제에 따라 과기부 적정성 검토 완료
- '20.4월 : '20년 27개 신규과제 수행기관 선정 및 협약체결
- '21.4월 : '21년 23개 신규과제 수행기관 선정 및 협약체결
- '22.4월 : '22년 27개 신규과제 수행기관 선정 및 협약체결

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재): 해당없음
- 사업기간: '20 ~ '25년
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비(백만원)	-	56,700	112,350	153,399	152,693

- 기타: 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법: 출연
- 사업시행주체: 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자: 연구기관, 대학, TP 등 지역혁신기관(비영리기관)
- 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)
스마트특성화 기반구축	출연	한국산업 기술진흥원	152,693	70	산업기술혁신 촉진법 제19조(산업기술기반조성사업)

3) '23년도 예산안 산출 근거

○ 스마트특성화기반구축 : (2022) 153,399 → (2023) 152,693백만원, -0.5%

[01. 생체데이터수집시스템혁신인프라조성사업]

- (요구) 전자 의료기기 기반 생체데이터 수집 시스템의 융합연계 지원을 통해 디지털 헬스케어 기기에 대한 체계적인 기업지원 고도화 운영 연구개발비(1,993백만원)
 - * 충격시험기, 의료기기전자제어개발장비 등 디지털헬스케어 분야 시험분석 장비 구축
- (산출) 1,993백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[02. 에너지환경세라믹스마트플랫폼구축사업]

- (요구) 세라믹산업 기반과 에너지환경 수요산업을 연계한 스마트 플랫폼 구축을 통해 기업의 혁신활동과 성장을 지원하여 혁신제품의 생산기반 지역 고도화를 위한 운영 연구개발비 (2,764백만원)
 - * 소결로 등 에너지 소재 분야 생산 장비 구축
- (산출) 2,764백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[03. 나노기술기반대면적기능성필름사업화지원플랫폼구축사업]

- (요구) 대면적 기능성 필름 제조공정, 신뢰성 평가 시스템, 기술지원 일괄 체계를 구축을 위한 연구개발비(2,164백만원)
 - * 코팅용액 배합 장비, 기능성 필름 제조용 R2R 습식코팅 대면적 시스템 등 기능성 필름 분야 시험분석 장비 구축
- (산출) 2,164백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[04. 의료기기업종전환지원기반구축사업]

- (요구) 정밀기기, 소재·부품, 전기전자, ICT기업의 의료기기 분야 업종전환 지원을 위한 시제품제작, 시험분석 등의 장비 구축 및 운영 연구개발비(2,947백만원)
 - * 의료기기 가공/형상측정기, 의료용 소재 정밀 분석기, 성능평가장비 9종 등 구축
- (산출) 2,947백만원(3년차 연구개발비) × 1개과제 × 12/12개월

[05. 탄소소재부품리사이클링기반구축사업]

- (요구) 탄소소재 부품 리사이클링 기반구축을 위한 센터 건축비, 장비구축 및 운영비(3,341백만원)
 - * 탄소소재 부품 리사이클링 센터 건축, 필라멘트 제조시스템 등 7종 장비 구축
- (산출) 3,341백만원(3차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[06. S/W기반지능형SoC/FPGA모듈화지원사업]

- (요구) 지능형 SoC 부품산업 기반조성을 통한 중소기업 지능형/스마트 부품 사업화 지원 및 특화산업 고도화 운영 연구개발비 (1,323백만원)
 - * 전자기적합성 측정시스템 등 시험분석 장비 구축
- (산출) 1,323백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[07. 스마트가전산업인프라연계고도화사업]

- (요구) 스마트가전 제품/모듈에 대한 성능검증 및 보완 단계 시험을 위한 고효율, 고신뢰성 평가 관련 장비 구축 및 운영 연구개발비 (2,192백만원)
 - * 스마트가전 온도급변 환경내구성 평가장비, 스마트가전 항온항습 환경내구성 평가 장비, 스마트가전 전기안전 내화성 검사 시스템 등 구축
- (산출) 2,192백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[08. 카메라렌즈용광학소재산업화지원사업]

- (요구) 광학소재, 광학렌즈, 카메라산업으로 이어지는 밸류체인 확립을 위한 고부가가치 광학소재부품 산업화 기업지원 장비 구축 및 운영 연구개발비 (2,471백만원)
 - * 가시광유리 제조용 전기로 시스템, 열팽창 계수측정기, 복굴절 측정기, 습식세정기, 열충격·염수분무 시험기, 내충격성 시험기 등 구축
- (산출) 2,471백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[09. 고기능인체결합의료기기산업육성플랫폼구축사업]

- (요구) 인체결합의료기기 제품화 역량 강화를 위한 성능 고도화 장비구축 및 장비운영 전문 기술 지원을 위한 연구개발비(1,781백만원)
 - * 웨어러블 재활기기 성능고도화를 위한 모션캡쳐시스템, EMC신호발생기/EMC과도펄스 발생기, 임플란트 성능평가용 주사전자현미경 외 2종 등 제품화 지원 장비 구축
- (산출) 1,781백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[10. 고정밀·고신뢰IoT안전감지제품·솔루션상용화지원체계구축사업]

- (요구) 고정밀·고신뢰 IoT안전 감지 제품·솔루션 상용화 지원을 통한 IoT안전 제품의 고부가가치화와 실환경 실증지원을 통한 국내·외 시장진출 지원을 위한 체계적인 기업 지원 고도화 운영 연구개발비 (1,781백만원)
 - * 스마트 센서 검사 시스템, 무선신호발생기, 전기안전 시험시스템 등 9종 장비 구축
- (산출) 1,781백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[11. 디지털엔지니어링기반뿌리산업혁신성장고도화사업]

- (요구) 디지털 엔지니어링(D-ENG) 기반의 제품·공정 혁신 및 기술개발 역량을 향상하여 뿌리산업의 지역생태계 활성화를 위한 장비 구축 및 운영 연구개발비 (1,746백만원)
 - * 해석지원 계산 2차 서버, 산업용 X-ray CT 검사기, CNC 비전 시스템 구축
- (산출) 1,746백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[12. 무선통신정밀기기부품기반연계고도화사업]

- (요구) 무선통신 정밀기기·부품관련 기술의 연구개발을 촉진을 위한 실증장비 등 구축 및 운영 연구개발비 (1,914백만원)
 - * 5G 3.5GHz RF전용 측정시스템, 네트워크 분석기 구축
- (산출) 1,914백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[13. 스마트수리조선산업지원기반구축사업]

- (요구) 공정개선, 품질개선, 작업 고도화 지원 등 수리조선산업 고도화를 위한 첨단 기술융합 기반 장비 구축 및 운영 연구개발비 (2,003백만원)
 - * 블라스팅장비, Dock Boy 등 선박검사 및 블라스팅용 장비 등 구축
- (산출) 2,003백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[14. 고기능성융복합화학소재지원센터구축사업]

- (요구) 고기능성 융복합 화학소재 개발 지원 인프라(시제품제작장비, 품질평가장비) 구축 및 운영 연구개발비 (2,728백만원)
 - * 고기능성 융복합 화학소재 공정연구 및 시제품제작장비, 품질평가장비 등 구축
- (산출) 2,728백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[15. 바이오메디컬R&D기반글로벌진출지원사업]

- (요구) 바이오메디컬 제품의 해외진출 기술지원을 위한 효력시험, 인증, 시생산 지원 등 관련 장비 구축 및 운영 연구개발비 (1,841백만원)
 - * 초고속유세포분석기, 울트라호모믹서 등 시험분석 및 시생산 장비 구축
- (산출) 1,841백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[16. 분해성고분자소재상용화기반구축사업]

- (요구) 분해성 고분자소재 상용화를 위한 기반구축, 시험생산장비 구축, 분석장비 구축 및 운영 연구개발비 (2,344백만원)
 - * 분해성 고분자소재 컴파운딩, 필름 시험생산장비, 분해성 시험평가 장비 등 구축
- (산출) 2,344백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[17. 효소기반기능성소재상용화지원사업]

- (요구) 혁신기관간의 장비, 인적 자원 연계를 통한 기능성, 효능 평가 시스템 검증, 시제품 제작, 전문인력양성 등 지원 운영 연구개발비 (2,164백만원)
 - * 대형진공농축기, 색차계, 마이크로리더 등 시제품제작 및 품질분석장비 구축
- (산출) 2,164백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[18. 사용자중심재활헬스케어기기플랫폼구축및고도화사업]

- (요구) 사용자 중심 재활헬스케어플랫폼 구축을 위한 성능성평가, 효능·유효성 평가, 사업화지원 등을 위한 장비 확충 및 지원체계 구축 (1,831백만원)
 - * 23년 구축 주요장비(2~3종) 등 장비분야명(시험분석, 계측, 성능평가 등) 장비 구축
- (산출) 1,831백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[19. 첨단화학산업지원센터구축사업]

- (요구) 첨단 화학소재/부품 중심의 시험분석/인증/DB관리 등 종합 기업지원 플랫폼 구축을 위한 실증장비 구축 및 운영 연구개발비 (2,331백만원)
 - * 첨단 화학소재 및 부품 신뢰성 평가 시험 장비, 시제품 제작 장비 등 구축
- (산출) 2,331백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[20. 반도체융합부품혁신기반연계고도화사업]

- (요구) High-Tech기반 반도체융합부품관련 시험평가·분석 인프라 고도화를 위한 장비 구축 및 운영비(2,164백만원)
 - * 반도체불량검출시스템(I-PHEMOS), 파라미터 분석기(Parameter Analyzer) 등 구축
- (산출) 2,164백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[21. 태양광·ESS융복합부품·시스템제조/검증실증센터구축사업]

- (요구) 국내 최초 DC 1500V 기준의 태양광발전설비 및 ESS용 배터리 제조/검증 시스템 구축을 위한 운영 연구개발비 (3,414백만원)
 - * 고안전성 차세대전지 시제품 조립 시스템 및 200KW급 태양광 기반 ESS 융복합 실증단지 장비 구축
- (산출) 3,414백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[22. 면역항체치료소재개발지원센터구축사업]

- (요구) 면역항체 치료소재 개발지원센터 구축 및 후속개발지원 체계 구축을 통한 장비·기술·인력 통합 지원을 위한 운영 연구개발비 (4,159백만원)
 - * 분취용액체크로마토그래피, 초고속원심분리기 등 항체시험분석용장비 구축
- (산출) 4,159백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[23. 수소에너지 저장소재 및 연료전지용 세라믹 소재·부품 기반구축사업]

- (요구) 강원 지역 에너지자원을 활용한 수소에너지 변환 및 저장 분야의 핵심 소재부품 산업 육성을 위한 연구개발비(2,447백만원)
 - * 고전단 혼합기, 고온 혼련기 등 수소에너지 저장 및 변환 분야 시험분석 장비 구축
- (산출) 2,447백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[24. 벙추얼기반미래차부품고도화 사업]

- (요구) 미래차 벙추얼 개발 프로세스를 바탕으로 자동차부품기업의 미래차 산업 전환 및 육성을 위한 벙추얼 기반 장비구축 및 운영 연구개발비 (2,763백만원)
 - * 벙추얼 주행성능평가 STEERING HILS장비 장비 구축
- (산출) 2,763백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[25. 스마트승강기실증플랫폼구축사업]

- (요구) 스마트승강기 실증타워 구축 및 기업지원 장비구축, 스마트승강기 제품, 모듈, 완제품 발굴지원 등의 기업지원 수행을 위한 운영 연구개발비 (2,529백만원)
 - * 23년도 스마트승강기 실증테스트베드 장비(1종) 실환경 실증타워 장비구축
- (산출) 2,529백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[26. 바이오프린팅활용동물대체시험평가플랫폼구축사업]

- (요구) 바이오프린팅 활용 동물대체용 인공장기 제작 및 시험평가를 통해 기술지원 및 전문 인력양성 연구개발비 (2,777백만원)
 - * 인공장기 제작 및 기업지원용 장비 구축(3차원 세포프린터, 동결분쇄기 등 9종)
- (산출) 2,777백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[27. 저전력지능형IoT물류부품상용화기반구축사업]

- (요구) 저전력 IoT 기술을 활용한 권역 내 지능형 물류부품서비스 기반조성 및 연계 산업 동반성장을 위한 장비구축 및 운영 연구개발비 (2,245백만원)
 - * 지능형물류부품 Test-Bed, IoT 기기 접속효율 측정기, 사물인터넷 프로토콜 시험기, IoT 기반 LIC 시스템 교육 장비 구축
- (산출) 2,245백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[28. 병원중심AI기반디지털생체의료산업고도화사업]

- (요구) 병원 의료데이터기반 AI 연계 디지털 생체의료기기 개발을 위한 시제품 제작 및 임상 유효성 평가, 안전성 평가 지원을 위한 장비 구축 및 기업 지원 전주기 운영 연구개발비 (2,703백만원)
 - * 의료 데이터용 플랫폼, 시험분석시스템 등 AI기반디지털생체의료 플랫폼 장비 구축
- (산출) 2,703백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[29. 지능형전력망부품및시스템산업기반구축사업]

- (요구) 분산자원에서 전력망까지 지능형 전력시스템에 적용되는 부품과 기기의 성능을 평가 하고, 다양한 에너지를 적용한 전력변환기기간의 연계시험이 가능한 인프라를 구축하기 위한 연구개발비 (2,246백만원)
 - * 지능형 전력망 성능평가용 전력 증폭기, LVDC 전기적 과도현상 내성 측정장비 등 지능형 전력망부품 및 시스템 분야 시험분석 및 성능평가 장비 구축
- (산출) 2,246백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[30. 전동화모듈부품평가지원기반구축사업]

- (요구) 미래차 전동화 모듈 부품기업 기술 경쟁력 제고, 부품산업 고도화 및 다각화를 위한 기업지원 장비구축 및 운영 연구개발비 (2,745백만원)
 - * 전동모듈용 고출력 전원공급장치, 다이아모 부하 고속 전환 시스템, 전기모터 권선 고장분석 시스템, 지능형 전동모듈 시험장치 환경챔버 구축
- (산출) 2,745백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[31. 첨단메카닉고분자디지털융합기술혁신플랫폼구축사업]

- (요구) 첨단메카닉용 고분자 소재부품 중점지원 인프라 고도화를 통해 고분자 융합소재부품 분야의 전주기 혁신제품 개발지원 및 고정밀 시험분석평가 지원을 위한 장비구축 및 운영 연구개발비 (2,163백만원)
 - * 고분자 저온복합시험기, 고정밀 분산도 측정 분석기, 열분석기-적외선분광기, 대면적 이온 밀링시스템, 회전형 레오미터, 유변물성측정기, 6축 다관절 플라즈마 표면처리 장치, 고분자 비틀림 시험기 구축
- (산출) 2,163백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[32. 세포주기반의료용항체신속제조지원사업]

- (요구) 세포주 기반 의료용 항체 신속제조 및 생산효율 인프라 구축을 통한 세포주 기반 기업지원 플랫폼 운영을 위한 연구개발비 (3,325백만원)
 - * 자동화소형바이오리액터, 단백질정제장치 등 세포배양정제용 장비 구축
- (산출) 3,325백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[33. ICT융복합첨단화학소재스마트제조공정고도화사업]

- (요구) 첨단화학소재 합성제조시스템의 공정고도화 지원을 통해 첨단화학소재 분야에 대한 체계적인 기업지원 플랫폼 구축을 위한 운영 연구개발비 (2,163백만원)
 - * 미세유체반응기, 다중결정화 스크리닝 시스템 등 제조·시험분석 장비 구축
- (산출) 2,163백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[34. 실물-가상연계조선해양기본설계기술지원사업]

- (요구) 혁신인프라 장비 성능개선 및 확장을 통한 융합연계 기술지원 실시를 위한 운영 연구개발비 (2,003백만원)
 - * 조선해양설계해석전산플랫폼, 시기반선박추진기설계지원플랫폼 등 선박설계용 장비 구축
- (산출) 2,003백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[35. 초고압가스핵심기자재산업기반구축사업]

- (요구) 초고압가스 밸브·관련 부품의 고성능화 및 기술융합화를 위한 시험인프라 구축 및 고도화 운영, 수행기관 간의 기업지원 플랫폼 운영 연구개발비 (3,806백만원)
 - * 고압가스 기자재 실증 시험장비 등 초고압가스 기자재 분야 시험분석 장비 구축
- (산출) 3,806백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[36. 자율주행시스템 부품 안정성 시험평가 기반구축사업]

- (요구) 자율주행시스템 부품안정성 시험평가 전주기적 장비활용지원을 위한 기반구축 첫 단계로 필수 부품 검증, 안정성평가 장비 구축 및 운영 연구개발비 (1,900백만원)
 - * 자율주행 염분대기환경 모사시험기, 자율주행 미세먼지환경 모사시험기, 자율주행 네트워크(V2X/5G) 솔루션, ADAS V2X 테스트 솔루션, 자율주행시스템 부품 전기안전성 검증시스템 구축
- (산출) 1,900백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[37. 지능형전력구동핵심부품지원기반구축사업]

- (요구) 울산 지능형 전력구동 모빌리티 핵심부품 개발 및 상용화 지원을 위한 장비 구축 및 운영 연구개발비 (3,744백만원)
 - * 지능형 전력구동 HIL, VIL, 배터리 작동조건 열충격시험기 구축
- (산출) 3,744백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[38. 화학산업고도화를위한바이오소재기술지원사업]

- (요구) 화학산업고도화를 위한 바이오소재 기술지원 기반구축 및 지원 네트워크 구축 등 안정적 운영을 위한 연구개발비 (2,346백만원)
 - * 생촉매미생물자동화분석분류기, 공초점리만이미지시스템 등 미생물 분석 및 스크리닝 장비 구축
- (산출) 2,346백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[39. 진균류바이오·헬스소재상용화지원사업]

- (요구) 국내 유일 유용 진균류 자원 기반 바이오·헬스 소재 상용화 지원 센터 구축과 진균류 소재 산업화를 위한 기술지원 연구비 및 소재 생산 장비 구축비 (3,629백만원)
 - * 동결건조기, 초미분쇄기 유세포분석기 등 생산, 표준화, 효능확인 장비 구축
- (산출) 3,629백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[40. 치료백신임상시험연계지원사업]

- (요구) GMP고도화 및 인증을 통한 치료백신 임상연계 기술지원플랫폼 구축 및 품질관리시험 지원 등을 위한 연구개발비 (2,163백만원)
 - * 바이오리액터, 고속원심분리기, 크로마토그래피 등 세포배양 및 특성분석 장비 구축
- (산출) 2,163백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[41. 농생명바이오소재기반산업화기술촉진지원사업]

- (요구) 농생명 바이오소재 기반 연계 플랫폼 구축 및 활용을 통한 중소기업의 글로벌 기술 경쟁력 강화를 위한 운영 연구개발비 (2,163백만원)
 - * 23년 구축 주요장비(액체크로마토그래피 등 4종) 등 농생명바이오소재 산업화 분야 (시험분석, 효능평가 등) 장비 구축
- (산출) 2,163백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[42. 활성탄소섬유기술지원기반구축사업]

- (요구) 천연섬유 기반의 활성탄소 섬유 생산 인프라 구축 및 공정실증, 시험평가·신뢰성 확보 등 전주기 통합지원 시스템 구축을 위한 운영 연구개발비 (3,749백만원)
 - * 탄화/활성화로, 표면관능기 및 침착제 성분/분포 정밀분석용 엑스레이 광전자 분광설비, 활성탄 필터 내 휘발성 유기화합물 흡착/탈착 분석·평가시스템 등 소재/제품 생산, 특성분석, 성능평가를 위한 장비 구축
- (산출) 3,749백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[43. 그린수소생산수전해부품개발지원플랫폼구축사업]

- (요구) PEM 수전해기 부품 국산화를 위한 그린수소 플랫폼 구축 및 기업 지원에 대한 운영 연구개발비(2,163백만원)
 - * 1kW급 수전해 신뢰성 평가 장비, PEM 수전해 GDL 분리판 제작 장비 등 그린수소 분야 시제품 제작/평가 장비 구축
- (산출) 2,163백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[44. 초실감디스플레이용스마트센서모듈기술지원플랫폼구축사업]

- (요구) 센서산업에 기반한 충남의 신성장동력 확보와 중소기업의 접근성 향상을 위한 센서 모듈 관련 기술 및 제작지원 플랫폼 구축을 위한 연구개발비 (2,304백만원)
 - * VR/AR 스마트글래스 및 터치패널 성능 검사장비 등 스마트센서분야 시제품 제작지원 및 시험/분석 장비 구축
- (산출) 2,304백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[45. 미래차전장부품기능안전및신뢰성기반구축]

- (요구) 미래차 전장부품 기능안전·신뢰성 기반구축을 위한 센터·장비 구축 및 운영 연구 개발비 (3,751백만원)
 - * 방폭안전 평가챔버, 복합내구 평가장비, 열충격시험기, S/W오류검증 평가장비 등 기능안전 및 신뢰성 분야 시험분석·평가, 성능검증 장비 구축
- (산출) 3,751백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[46. 천연물·BT기반 의료기기 인증지원 플랫폼 고도화사업]

- (요구) 천연물·BT 기반 의료기기 사업화 지원 기반 구축을 위한 연구개발비(2,000백만원)
 - * Multi-station 인공무릎관절 시뮬레이터, Multi-station 인공엉덩이관절, 척추 마모시험기 등 인공관절 성능평가 장비 구축
- (산출) 2,000백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[23년 신규과제 22개 (지원 예정)]

- (요구) 스마트특성화기반구축 23년 신규과제 22개 지원 예정(37,470백만원)
 - * 지역별 스마트특성화 전략기반으로 산업 고도화, 다각화 및 전환을 위한 혁신역량 강화 지원
- (산출) 2,271백만원(1년차 연구개발비) × 22개 과제 × 9/12개월

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

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

성 과 지 표	구 분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정 산 식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
10억원당 고용창출 (단위: 명)	목표	1.11	1.14	1.68	1.70	(1.75)	최근 3개년 실적 평균치 대비 3% 상향 설정	시설장비의 구축 및 활용, 기업의 연구개발 및 제품화 등 사업 전과정을 통해 창출되는 고용을 측정	4대보험 가입증명서
	실적	1.92	1.34	1.68	-	-			
	달성도	172.9	117.5	100.0	-	-			
시설장비 가동률 (단위: %)	목표	31.5	32.4	43.2	43.8	(45.1)	최근 3개년 실적 평균치 대비 3% 상향 설정	중별 구매액 3천만원 이상 NHC 등록장비 기준으로 사업기간 내 구축 완료되어 해당 연도에 활용중인 장비의 연간 활용도를 측정	NHC 장비별 장비관리(활용) 대장
	실적	39.6	43.0	45.0	-	-			
	달성도	125.7	132.7	104.2	-	-			
시설장비 투입 대비 수익금 (단위: 억원)	목표	0.77	0.79	7.02	7.93	(8.17)	최근 3개년 실적 평균치 대비 3% 상향 설정	사업으로 구축된 장비를 통해 시험분석·시생산· 기술서비스 등 지원을 실시한 결과로 적립한 수익금	사업결과 보고서 및 수익금 관리계정
	실적	8.98	6.13	7.99	-	-			
	달성도	1166.2	775.9	113.8	-	-			

* '23년 목표치는 예상치로서 향후 '22년 실적을 반영하여 확정할 계획 ('23년 상반기)

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	- 국가균형발전 프로젝트 대상사업(예타면제) 국무회의 의결, 기재부·과기부 심의 확정
2020	- '20년 27개 신규과제 선정평가 및 협약체결 - '21년 23개 신규과제 기획 및 RFP 도출
2021	- '21년 23개 신규과제 선정 및 협약체결 - '22년 27개 신규과제 기획 및 RFP 도출 - 스마트특성화기반구축(R&D)(제주)와 계정 분리
2022	- '22년 25개 신규과제 선정 및 협약체결 - '23년 22개 신규과제 기획 및 RFP 도출

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 지역의 자원과 역량을 활용한 스마트특성화 전략을 기반으로 지역산업의 고도화 및 다각화를 지원하고, 위기에 직면한 지역의 주력산업 전환을 위한 혁신기반을 확충함으로써 지역산업의 경쟁력 강화 및 국가균형발전 실현
- 국가균형발전 프로젝트 실행 계획에 따라 '25년까지 당초 계획된 6년간 누적 100개 플랫폼 구축으로 지역기업 지원을 통한 지역산업 경쟁력 강화

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

- ☐ 타당성조사 보고서가 있는 경우는 편익/비용을 중심으로 내용을 요약제시(보고서 제목, 작성자(기관), 작성일 명시) : 해당없음
- ☐ 총사업비 500억원 이상인 경우 예비타당성조사 시행유무 및 그 결과요지 기재 : 해당없음
- ☐ 시행하지 않은 경우 그 이유를 적시 : '국가균형발전 프로젝트' 대상사업(예타면제) 국무회의 의결('19.1월), 예타면제에 따라 과기부에서 적정성 검토완료('19.7월)

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	112,350	168,000	168,000	111,300	55,650	
'22~'26		168,000	168,000	111,300	55,650	-

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

<p>○ 지역산업생태계 조성 및 지역산업 경쟁력 향상으로 국가균형발전 도모</p> <ul style="list-style-type: none"> - 스마트 특성화 전략*을 기반으로 지역 여건을 분석하여, 전국에 14개 시·도에 56개 전략산업 선정(시도별 4개) * 스마트 특성화(Smart Specialization) : 지역의 특성을 반영하여 지역산업 역량을 강화(고도화, 다각화) 하거나 위기에 직면한 주력산업을 새로운 산업으로 전환하는 지역성장 정책 - '20~'25년간(6년) 총 9,600억원을 투자(국비7 : 지방비3 매칭), 지역혁신기관의 R&D 인프라 확충 등 지역기업 기술지원 플랫폼 100개 구축

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	56,700	-	56,700	-	-	-	56,700	56,700	100	100	-	-
2021	112,350	-	112,350	-	-	-	112,350	112,350	100	100	-	-
2022	153,399	-	153,399	-	-	-	153,399	153,399	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	56,700	56,700	56,700	56,700	-	56,700	56,700	-	-	100
2021	112,350	112,350	112,350	112,350	-	112,350	112,350	-	-	100
2022	153,399	153,399	153,399	153,399	-	153,399	153,399	-	-	100

2) 주요 결산사항

- ☐ 2019년~2022년 결산사항: 해당없음
- ☐ 2022년 이·전용 등 세부내역: 해당없음
- ☐ 2022년 예비비 배정 세부내역: 해당없음

라. 기타 추가자료

- (1) 스마트특성화 기반건축사업(R&D) 개요(필수 제출)
- (2) 스마트특성화 56개 전략산업

참고 1 스마트특성화 기반구축사업(R&D) 개요

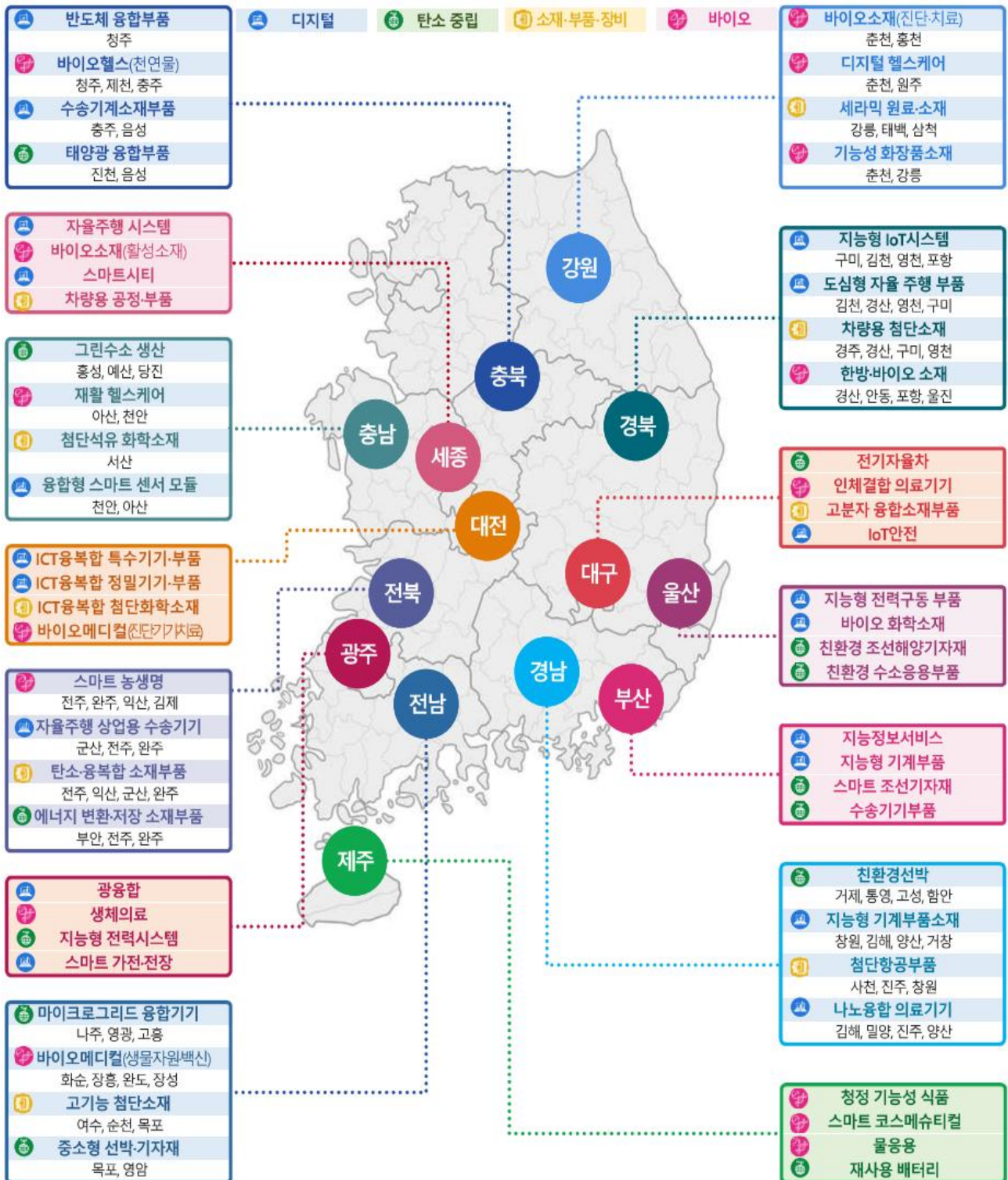
- **[사업목적]** 지역 혁신 자원 및 역량을 강화하여 기업의 혁신 활동을 촉진함으로써 지역산업의 경쟁력 향상 및 지역경제 활성화에 기여
- **[사업내용]** 지역산업의 고도화, 다각화 및 전환을 위한 장비 확충, 혁신기관·장비간 연계 강화, 기술지원 및 전문인력양성 등 지원
- **[지원대상]** 대학, 연구소, 테크노파크 등 지역혁신기관(비영리기관)
- **[주요내용]**
 - ① (스마트 특성화 산업 선정) 스마트 특성화 전략을 달성하기 위해 지역 여건을 분석하여 14개 지자체별 4개(총 56개)의 전략산업 선정
 * 스마트 특성화(Smart Specialization): 지역의 특성을 반영하여 지역산업 역량을 강화(고도화, 다각화)하거나 위기에 직면한 주력산업을 새로운 산업으로 전환하는 지역성장 정책
 - ② (장비구축 고도화) 56개 전략산업 육성을 목적으로 지역혁신기반 조성을 위한 연구시설장비 확충(신규, 업그레이드, 유지보수 등)
 - ③ (장비활용 연계 지원) 지역혁신기관 간 컨소시엄을 구성하여 장비 수요자 관점에서 마스터플랜 수립 및 장비 활용
 - ④ (기술지원, 인력양성) 기술애로 해결, 시제품제작, 인증획득 지원 등 장비를 활용한 기술지원 및 장비활용 전문인력 양성
- **[총사업비]** 9,600억원(국비 6,720억원:지방비 2,880억원, 매칭비율 7:3)
 - (연구개발기간) '20~'25년(6년, 전 과제 3년 지원)

< 사업기획 단계에서의 연도별 연구개발비(기평비 포함) >

(단위: 억원)

구분	총사업비	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
합 계	9,600	810	1,605	2,400	2,400	1,590	795
국비	6,720	567	1,123.5	1,680	1,680	1,113	556.5
지방비	2,880	243	481.5	720	720	477	238.5

참고 2 스마트특성화 56개 전략산업



사 업 명
(22) 지역혁신클러스터육성(R&D)(제주) (3372-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전	산업통상	산업혁신성장실	제주특별	110	117
명칭	특별회계	자원부	지역경제정책관	자치도계정	산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3372	301
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	지역혁신클러스터육성(R&D)(제주)

□ 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 선택하십시오. 해당사항에 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
지역혁신클 러스터육성 (R&D)(제주)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	문양택	황동진	-
		지역경제정책관	044-203-4410	044-203-4406	-
	사업시행주체	한국산업기술 진흥원	지역산업기획팀	장영근	02-6009-3708

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역혁신클러스터 육성(R&D)(제주)	-	5,796	5,796	5,783	5,783	△13	△0.2

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022("22.12월말)								2023예 산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행 액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	5,796	5,796	5,796	5,796 [5,796]	5,796	5,796 [5,796]	-	-	5,783
· 국가혁신클러스터 고도화	-	-	-	-	-	3,696	3,696	3,696	3,696 [3,696]	3,696	3,696 [3,696]	-	-	3,983
· 거점기관 개방형 혁신	-	-	-	-	-	2,100	2,100	2,100	2,100 [2,100]	2,100	2,100 [2,100]	-	-	1,800
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	5,796	5,796	5,796	5,796 [5,796]	5,796	5,796 [5,796]	-	-	5,783
· 연구개발활동비등 (360-05)	-	-	-	-	-	5,796	5,796	5,796	5,796 [5,796]	5,796	5,796 [5,796]	-	-	5,783
○ 기능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	5,796	5,796	5,796	5,796 [5,796]	5,796	5,796 [5,796]	-	-	5,783
· 국가혁신클러스터 고도화	-	-	-	-	-	3,696	3,696	3,696	3,696 [3,696]	3,696	3,696 [3,696]	-	-	3,983
- 연구개발활동비등 (360-05)	-	-	-	-	-	3,696	3,696	3,696	3,696 [3,696]	3,696	3,696 [3,696]	-	-	3,983
· 거점기관 개방형 혁신	-	-	-	-	-	2,100	2,100	2,100	2,100 [2,100]	2,100	2,100 [2,100]	-	-	1,800
- 연구개발활동비등 (360-05)	-	-	-	-	-	2,100	2,100	2,100	2,100 [2,100]	2,100	2,100 [2,100]	-	-	1,800

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 지역주도 성장을 위해, 국가혁신클러스터를 중심으로 지역별로 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장체계를 구축하고 이를 통해 혁신역량 제고 및 지역경제 활성화 등 지역간 균형발전 촉진
- (국가혁신클러스터 고도화) 클러스터별 특화산업의 집적도 향상을 위한 지역 주도의 신기술 개발 지원, 전후방 연계산업 육성을 위한 기술개발 지원
- (거점기관 개방형혁신) 클러스터의 산·학·연 연계협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라를 활용한 개방적 혁신 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 조항 적시 : 국가균형발전특별법 제11조, 제18조의3, 제18조의4 및 시행령 제15조, 산업기술혁신 촉진법 제11조

[국가균형발전특별법]

제11조(지역산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 촉진) ① 시·도지사는 관계 중앙행정기관의 장, 관할 구역의 시·군·구의 시장·군수(광역시의 군수를 포함한다. 이하 같다)·구청장(자치구의 구청장을 말한다. 이하 같다)과 협의하여 다음 각 호의 요건을 충족하는 산업을 해당 시·도의 지역특화산업으로 선정할 수 있다.

1. 국가의 성장잠재력과 경제성장에 기여도가 높은 산업
2. 지역일자리 창출 및 경쟁력 강화에 중심적 역할을 하는 산업
3. 지역의 발전역량을 강화시킬 수 있는 산업

② 초광역권설정 지방자치단체의 장은 초광역권설정 지방자치단체를 구성하는 지방자치단체의 장 및 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 제1항 각 호의 요건을 충족하는 산업을 해당 초광역권의 초광역권산업으로 선정할 수 있다.

③ 국가 및 지방자치단체는 지역특화산업과 초광역권산업을 육성하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다.

1. 지역특화산업과 초광역권산업의 구조 고도화 및 투자유치의 촉진에 관한 사항
2. 지역특화산업과 초광역권산업의 집적(集積) 및 활성화에 관한 사항
3. 지역특화산업과 초광역권산업의 발전을 위한 기반확충에 관한 사항
4. 지역특화산업과 초광역권산업의 육성에 필요한 산업입지기반시설 등의 확충에 관한 사항
5. 그 밖에 지역특화산업과 초광역권산업의 육성을 위하여 필요한 사항

④ 국가와 지방자치단체는 지역산업의 육성과 지역경제의 활성화를 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다.

1. 지역특성에 맞는 중소기업의 창업 여건 개선에 관한 사항

2. 지역의 정보화 촉진 및 정보통신 진흥에 관한 사항
 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
- ⑤ 제3항과 제4항에 따른 지역산업의 육성과 지역경제 활성화 촉진을 위한 시책의 추진 및 추진절차에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제18조의3(국가혁신융복합단지의 지정) ① 시·도지사는 관할 행정구역의 행정중심복합도시, 혁신도시, 기업도시, 경제자유구역 등 대통령령으로 정하는 구역·지구·단지·특구의 일부를 국가혁신융복합단지로 지정받으려는 경우 산업통상자원부장관에게 국가혁신융복합단지 지정을 신청하여야 한다.

② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 국가혁신융복합단지 지정 신청을 받은 경우 국가균형발전위원회의 심의·의결에 따라 국가혁신융복합단지를 지정한다. 이 경우 국가균형발전위원회는 기업의 유치·집적 가능성 등 대통령령으로 정하는 사항을 고려하여야 한다.

③ 산업통상자원부장관은 국가혁신융복합단지 지정 목적의 달성이 불가능하거나 지정 내용의 변경이 불가피한 경우에는 국가균형발전위원회의 심의·의결에 따라 국가혁신융복합단지 지정을 해제 또는 변경할 수 있다.

④ 제1항부터 제3항까지 규정한 사항 외에 국가혁신융복합단지 지정 신청, 지정, 지정 해제·변경의 절차·방식 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제18조의4(국가혁신융복합단지의 육성) ① 국가와 지방자치단체는 국가혁신융복합단지에서 다음 각 호의 시책을 추진하여야 한다.

1. 국내외 기업의 투자촉진을 위한 행정적·재정적 지원에 관한 사항
2. 대학·연구소·기업이 공동으로 참여하는 연구개발 지원에 관한 사항
3. 신산업을 육성하기 위하여 필요한 규제 개선 및 제도적 여건 조성에 관한 사항
4. 공공기관을 활용한 지역의 산업 생태계 조성 및 연구개발 지원에 관한 사항
5. 그 밖에 국가균형발전계획에 따라 추진되는 시책 중 국가혁신융복합단지의 육성을 위하여 필요한 사항

② 국가균형발전위원회는 제1항 각 호의 시책을 소관으로 하는 중앙행정기관의 장에게 해당 시책에 대한 추진계획의 제출을 요구할 수 있다. 이 경우 요구를 받은 중앙행정기관의 장은 대통령령으로 정하는 특별한 사유가 없으면 요구에 따라야 한다.

③ 국가혁신융복합단지에 입주한 사업자는 다음 각 호의 승인·허가 신청 사무에 대한 지원을 제28조 제2항에 따른 시·도 지역혁신지원단에 요구할 수 있다. 이 경우 시·도 지역혁신지원단은 대통령령으로 정하는 절차·방식에 따라 해당 사무를 지원하여야 한다.

1. 「건축법」 제11조에 따른 건축허가 및 같은 법 제22조에 따른 건축물의 사용승인
2. 「대기환경보전법」 제23조에 따른 대기오염물질배출시설의 허가
3. 「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제13조제1항에 따른 공장설립등의 승인
4. 「중소기업창업 지원법」 제45조에 따른 공장 설립계획의 승인

④ 국가혁신융복합단지에 입주한 사업자로부터 제3항 각 호의 승인·허가 신청을 받은 기관의 장은 다른 법령에도 불구하고 대통령령으로 정하는 기간 안에 이를 처리하여야 하며, 그렇지 않을 경우에는 그 기간이 끝난 날의 다음 날에 승인·허가를 한 것으로 본다.

⑤ 지방자치단체는 국가혁신융복합단지에 입주한 사업자에 대하여 「지방세특례제한법」 및 조례로 정하는 바에 따라 지방세를 감면할 수 있다.

[국가균형발전특별법 시행령]

제15조(지역경제 활성화 촉진) ① 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관은 법 제11조제2항 및 제3항에 따른 지역특화산업, 초광역권산업 및 지역산업의 육성(이하 이 조에서 “지역특화산업등의 육성”이라 한다)과 지역경제의 활성화를 위한 시책을 효율적으로 추진하기 위하여 지원대상 사업을 선

정하고, 예산의 범위에서 지원할 수 있다.

② 지원대상 사업의 선정, 지원의 방법 및 기간, 사업추진 실적의 점검 등 그 밖에 지역특화산업등의 육성과 지역경제 활성화를 위한 시책의 시행에 관하여 필요한 사항은 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관이 정하여 고시한다.

[산업기술혁신촉진법]

제11조(산업기술개발사업) ① 산업통상자원부장관은 혁신계획 및 시행계획을 효율적으로 수행하기 위하여 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 다음 각 호의 산업기술분야에서 기술개발사업(산업기술개발을 위하여 필요한 기획 및 조사를 포함한다. 이하 “산업기술개발사업”이라 한다)을 추진할 수 있다.

1. 산업의 공통적인 기반이 되는 생산기반 기술, 부품·소재 및 장비·설비(플랜트를 포함한다) 기술
2. 산업기술 분야의 미래 유망 기술
3. 산업의 고부가가치화를 위한 공정혁신, 청정생산 및 환경설비 등에 관련된 기술
4. 산업의 핵심기술의 집약에 필요한 엔지니어링·시스템 기술
5. 에너지 절약 및 신·재생에너지 개발 등 에너지·자원기술
6. 항공우주산업기술 및 「민·군기술협력사업 촉진법」 제2조제1호의 군사 부문과 비군사 부문에서 공통으로 활용되는 기술
7. 디자인·브랜드·표준 관련 기술, 유통·전자거래 및 마케팅·비즈니스모델 등 지식기반서비스 산업 관련 기술
8. 지역특화산업의 육성 및 지역산업의 혁신에 필요한 기술
9. 「산업발전법」 제5조에 따른 첨단기술·첨단제품의 개발 및 자본재의 시제품 개발
10. 삭제
11. 개발된 산업기술의 사업화에 필요한 연계기술
12. 제1호부터 제10호까지의 기술 간 결합을 통한 시장지향형 융합기술
13. 그 밖에 산업기술혁신을 위하여 우선적으로 개발이 필요한 기술로서 산업통상자원부장관이 정하는 기술

② 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체 또는 기업 등으로 하여금 산업기술개발사업을 수행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 다음 각 호의 자와 산업기술개발사업에 관한 협약을 체결하고 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

1. 산업기술개발사업을 주관하여 수행하는 자(이하 “주관연구기관”이라 한다)
2. 산업기술개발사업을 효과적으로 수행하기 위하여 필요한 경우로서 주관연구기관 외에 해당 산업기술개발사업에 참여하는 자(이하 “참여기관”이라 한다)

③ 주관연구기관은 산업기술개발사업을 효과적으로 수행하기 위하여 필요한 경우 제2항 전단에 따른 기관·단체 또는 기업 등과 협약을 체결하여 주관연구기관이 수행하는 산업기술개발사업의 일부를 위탁하여 수행하게 할 수 있다.

④ 산업통상자원부장관은 산업기술개발사업을 효율적으로 추진하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 제39조에 따른 한국산업기술평가관리원, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술개발사업의 과제기획·관리 및 평가(이하 이 조에서 “기획등”이라 한다)에 관한 업무를 대행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 기획등을 대행하는 자(이하 “전담기관”이라 한다)에 대하여 기획등의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

⑤ 제2항에 따른 산업기술개발사업의 수행과 제2항 및 제4항에 따른 출연금 또는 보조금의 지급·사용 및 관리를 위하여 다음 각 호의 사항을 대통령령으로 정한다.

1. 산업기술개발사업에 관한 협약의 체결, 변경 및 해약에 관한 사항
2. 제4항에 따라 전담기관이 대행하는 기획등에 대한 업무의 범위에 관한 사항
3. 그 밖에 산업기술개발사업과 출연금 또는 보조금의 관리에 필요한 사항

② 추진경위

[추진경위]

- '14.1 : 공공기관의 혁신도시 이전 등 지역 성장거점으로 육성하기 위해 지역특화 산업육성사업(R&D)의 내역으로 “공공기관연계육성사업” 추진
- '17.7 : 정부조직 개편에 따라 기존 지역특화산업육성사업 내 “지역주력산업육성사업” 및 “지역연고산업육성사업”은 중기부로 이관
- '18.2 : 지역 신성장 거점으로 혁신도시, 산업단지, 경자구역 등 주변거점을 연계한 국가혁신클러스터 육성(국가균형발전 비전 선포식)
- '18.3 : 국가혁신클러스터 사업추진 근거를 담은 국가균형발전특별법 개정안 공포
- '18.8 : '19년부터 사업명을 지역혁신클러스터육성(R&D)로 변경하고 세종지역 경제 활성화를 위해 세종계정 예산 별도 분리
- '18.10 : 국가혁신클러스터(국가혁신융복합단지) 지정·육성계획 균형의 의결, 14개 시·도별 국가혁신클러스터 지정 고시, 혁신프로젝트 및 투자유치 등 사업 본격 추진
- '19.12 : '20년 예산심의시 지역혁신클러스터육성사업의 필요성을 인정받아 국가혁신 클러스터 구축 고도화를 위한 일몰기한 연장('20→'22)
- '20.5 : 과기부 일몰관리혁신 계획에 따라 계속사업으로 변경('22→계속)
- '20.6 : 신규 지구 추가, 지번 수정 등의 수요를 반영, 국가혁신클러스터 지정(변경)
- '21.8 : '22년부터 제주지역 경제활성화를 위해 제주계정 예산 별도 분리

[신정부 국정과제]

- 6대 국정목표 : 6. 대한민국 어디서나 살기 좋은 지방시대
- 120대 국정과제

118) 지역특화형 산업 육성으로 양질의 일자리 창출(산업부)

- (혁신거점 육성 고도화) 혁신자원 집적도 등을 고려한 국가혁신클러스터 육성, 지역특성에 맞는 유망 신산업 거점지역 인프라 확충 등

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '14 ~ 계속(일몰관리혁신)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	5,796	5,783

- 기타 : 시도별 9개 내외 과제, 국비 평균 56억원 지원('22년)

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 지역 소재 중소·중견기업, 대학, 연구소 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)
국가혁신클러스터 고도화	출연	한국산업기술진흥원	3,983	67% 이내	산업기술혁신 촉진법 제11조
거점기관 개방형혁신	출연	한국산업기술진흥원	1,800	67% 이내	산업기술혁신 촉진법 제11조

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 국가혁신클러스터 고도화

: ('22) 3,696백만원 → ('23요구) 3,983백만원, 287백만원 증액

- (요구) 국가혁신클러스터별 특화산업의 집적도 향상을 위한 지역 주도의 신기술 개발 지원, 전후방 연계산업 육성을 위한 기술개발 지원 등을 위해 3,983백만원 요구
- (산출) 국가혁신융복합단지활성화 3,983백만원 (1개 시도 × 5,310.7백만원 × 9/12개월)

② 거점기관 개방형혁신

: ('22) 2,100백만원 → ('23요구) 1,800백만원, 300백만원 감액

- (요구) 국가혁신클러스터의 산·학·연 연계 협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라를 활용한 개방적 혁신 지원을 위해 1,800백만원 요구
- (산출) 거점기관 개방형혁신 1,800백만원 (1개시도 × 2,400백만원 × 9/12개월)

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
5,796 백만원	<p>○ 연구개발활동비 등(360-05) : 5,796백만원</p> <p><본예산> 5,796백만원</p> <p>1) 국가혁신융복합단지지원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1단계('18~'20), 1.5단계('20~'22) 사업을 통해 조성된 클러스터육성사업 성과 확보를 위한 최종 연도로, 시도별 혁신프로젝트의 완성도 있는 마무리를 위한 사업지원 지속 • (성과완성형) 1개 시도 × 2,000백만원 × 12/12개월 = 2,000백만원 • (수요맞춤형) 1개 시도 × 1,696백만원 × 12/12개월 = 1,696백만원 <p>2) 이전공공기관연계육성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지역의 산학연 클러스터 조성 가속화를 위해 시도 오픈랩(OpenLAB)* 계속과제 지원 지속 * 클러스터 코어지구 내 개방형 혁신 연구실(OpenLAB)을 구축하고, 이를 중심으로 지역기업 연계 기술개발(중장기 R&D) 및 사업화 지원 등 산학연 클러스터 조성 가속화 • (계속) 1개시도 × 2,100백만원 × 12/12개월 = 2,100백만원 	5,783 백만원	<p>○ 연구개발활동비 등(360-05) : 5,783백만원</p> <p><본예산> 5,783백만원</p> <p>1) 국가혁신클러스터 고도화</p> <ul style="list-style-type: none"> - (국가혁신융복합단지활성화) 국가혁신클러스터별 특성에 따른 지역 주도의 신기술 개발, 전후방 연계산업 육성을 위한 기술개발 지원 • (신규) 1개 시도 × 5,310.7백만원 × 9/12개월 = 3,983백만원 <p>2) 거점기관 개방형혁신</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국가혁신클러스터의 산·학·연 연계 협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라를 활용한 개방적 혁신 지원 • (신규) 1개시도 × 2,400백만원 × 9/12개월 = 1,800백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

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

성과지표	구분	2019	2020	2021	2022	2023	2023목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
순 신규고용인력 (단위: 명/ 10억원)	목표	5.72 380명	5.79 475명	6.07 509명	6.35 498명	6.35 (미정)	'22년 계속과제 종료, '23년 신규과제 선정으로, 실적하향이 예상되어 '22년 수준 유지(6.35)	-측정산식 : $\sum(\text{순 고용인원} \times \text{기여율}) / \text{당해연도 지원국비} \times 10\text{억원}$ -측정방법 : 당해연도 지원국비 10억원당 당해연도 발생한 순고용인원(연내 중도퇴사자 제외)에 동 사업 기여율을 곱한 값의 합계	사업관리 시스템 (K-PASS) 신규고용 실적조사 (KIAT)
	실적	7.85 522명	5.97 490명	6.74 566명	- -	- -			
	달성도	137.2	103.1	107.4	-	-			
사업화 매출액 (단위: 억원/ 10억원)	목표	13.30 564 억원	13.43 767 억원	26.03 1,874 억원	26.80 2,137 억원	(26.80)	'22년 계속과제 종료, '23년 신규과제 선정으로, 실적하향이 예상되어 '22년 수준 유지(26.8)	-측정산식 : $\sum(\text{사업화매출액} \times \text{기여율}) / \text{당해연도 지원국비} \times 10\text{억원}$ -측정방법 : 최근 3개년 평균지원 국비 10억원당 당해연도 발생 사업화 매출액에 동 사업기여율을 곱한 값의 합계	사업관리 시스템 (K-PASS) 사업화매출 실적조사 (KIAT)
	실적	24.79 1,051 억원	29.69 1,695 억원	28.74 2,069 억원	- -	- -			
	달성도	186.4	221.1	110.4	-	-			

* 지역혁신클러스터육성(R&D)사업 3개 계정(지역지원, 세종, 제주 합산 기준)

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	<ul style="list-style-type: none"> ○ 14개 클러스터의 77개 과제 지원 - 국가혁신융복합단지지원 63개 과제 - 이전공공기관연계육성 14개 과제
2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 14개 클러스터의 189개 과제 지원 - 국가혁신융복합단지지원 1단계('18~'20) 63개 과제 및 1.5단계('20~'22) 성과완성형 54개 과제, 수요맞춤형 54개 과제 - 이전공공기관연계육성 18개 과제
2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ 14개 클러스터의 122개 과제 지원 - 국가혁신융복합단지지원 성과완성형 54개 과제, 수요맞춤형 54개 과제 - 이전공공기관연계 14개 과제
2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ 14개 클러스터의 122개 과제 지원 - 국가혁신융복합단지지원 성과완성형 54개 과제, 수요맞춤형 54개 과제 - 이전공공기관연계 14개 과제

* 지역혁신클러스터육성(R&D)사업 3개 계정(지역지원, 세종, 제주 합산 기준)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 4차 산업혁명에 대응한 글로벌 성장거점 육성으로 지역의 지속성장 기반 마련 및 클러스터 산업생태계 활성화를 통해 지역 주민의 직접적인 고용, 소득 창출에 기여

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



* 상기 절차는 변동 가능

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	-	-	-	-	-	
'22~'26		5,796	5,796	5,796	5,796	5,796

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

균형위 평가 (2022)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보통 ○ 청년 일자리 창출, 지역 주민 소득 증대, 지역기업 경쟁력 강화 등에 기여, 신정부 균형발전정책을 반영하여, 초광역 협력 방식의 사업 선제적 기획 및 추진 권고
균형위 평가 (2021)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보통 ○ 순신규고용인력 및 사업화 매출액 성과지표 달성이 우수하게 진행되었고 사업기획의 환류 및 개선도 적절하게 추진됨. 지역 산업 역량강화에 관련된 R&D 지원 등으로 균형발전에 기여함
균형위 평가 (2020)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 우수 ○ 지역경제 및 지역 사회발전에 기여에 관해서 일자리 창출, 사업화 매출액만으로 단편적인 성과만 제시함 <ul style="list-style-type: none"> - 지역여건과 클러스터산업 특성을 정량/정성적으로 평가한 우수 사례 발굴

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 지역혁신클러스터육성 종료과제('20~'22) 최종평가 및 성과 공유, '23년 클러스터 2단계 본격 추진을 위한 지역별 과제기획 및 신규과제 선정 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 2021년도 국가연구개발사업 중간평가 결과 '보통' (73.7점)
 - 모든 항목에 대해 평가의견을 구체적으로 제시, 모든 항목에 대한 등급 부여가 타당함
 - 각 지표별 성과분석방법이 매우 고도화되어 있으며, 해당 분석방법의 선정 및 활용이 적절한 것으로 판단됨

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	5,796	5,796	-	-	-	-	5,796	5,796	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	5,796	5,796	5,796	5,796	-	5,796	5,796	-	-	100.0

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) 국가혁신클러스터 개념

(2) 내역사업별 설명자료

- (개념) 지리적 근접성을 갖춘 특구·지구 등 지역 내 혁신거점을 연계하여 신산업 육성과 투자 활성화를 통해 新혁신성장 거점으로 육성

* 공간기반 정책 + 지역특화산업 육성 정책 = 지역혁신클러스터 정책

- 정주여건이 우수하고 혁신역량 집적이 가능한 혁신도시, 경자구역 등 시·도 내 기존 특구·단지 등을 거점*으로 클러스터를 구성

* 산단, TP, 외투자지역, 경자구역, 혁신도시, 기업도시, R&D특구 등 12개 거점 유형

- 혁신과정에 필수적인 산·학·연 간 상호작용이 원활하게 일어나도록 클러스터의 물리적 거리와 전체 면적을 일정 범위 이내로 설정

* (거리) 반경 20Km(광역시시는 10Km) 이내 모든 거점이 위치, (면적) 15km²

< 개념도 >



< 지정예시 : 강원 >



- (목표) 혁신주체(산·학·연)와 자원(R&D 인프라 등)을 공간적으로 집적하여 클러스터를 지역성장 구심점으로 구축하고 지역경제 활성화 도모

- 혁신인력이 원하는 일자리와 정주공간을 연계하고, R&D 투자 등을 통해 혁신자원의 집중과 이를 활용한 성과의 확산을 촉진

1. 국가혁신클러스터 고도화 (現 국가혁신융복합단지 지원)

□ (국가혁신융복합단지 활성화) 국가혁신클러스터별 특성에 따른 지역주도의 신기술 개발, 전후방 연계 산업 육성을 위한 기술개발 지원

< 과제 유형(안) >

- ① (글로벌확장형) 지역 클러스터 사업영역의 글로벌 확장을 위한 성과확대형 과제
- ② (중추기술구축형) 클러스터 중추기술 및 공급망 분석·강화를 위한 역량제고형 과제
- ③ (문제해결형) 스타트업 육성, 아이템발굴 등 클러스터 성장 다각화를 위한 자유공모 과제

< 혁신클러스터별 육성분야 및 추진과제(1단계) >

시도	프로젝트	
울산	미래차 · 항공	소형(15~25인) 전기버스 시스템
경북		초소형 전기차 부품개발
세종		지율주행서플 인프라 구축 및 서비스 기술
경남		단일 통로기급 민수 파일론 최적화 기술
제주	바이오 · 헬스	스마트 컬러푸드 플랫폼 서비스
대구		지능형 맞춤형 의료기기 기술
강원		개인재활 맞춤형 헬스케어 디바이스
전북		약용 작물 데이터 서비스 플랫폼

시도	프로젝트	
광주	에너지 · 신산업	도심형 분산발전 융합시스템용 부품
전남		다회로 DC배전망 보호협조 컴포넌트
충남		대형 수소화물차 열관리 부품성능개선
충북		에너지 통합거래 운영 및 분석 플랫폼
대전	ICT · 융합	산업현장 AI서비스 지능형 플랫폼
부산		스마트해양 융복합 서비스 플랫폼

□ (강소도시, 메가시티 연계) 국가혁신클러스터와 강소도시, 메가시티 간 연관 산업 분야의 협력을 통한 시너지 창출을 위해 연계 R&D 지원

2. 거점기관 개방형혁신 (現 이전공공기관연계 육성)

□ 혁신도시의 산·학·연·관 연계협력 활성화 및 오픈랩 등 지역인프라를 활용한 지역기업의 개방적 혁신 지원

* 시제품디자인 팩토리, 테스트베드, 연구시설·장비 활용 등을 통해 혁신주체간 협업 활성화

< 시도별 육성분야 및 주관기관(1단계) >

지역	개발분야	주관기관	지역	개발분야	주관기관
경북	미래교통안전	경북TP	대구	의료 ICT 융합	경북대
전남	에너지·ICT 융합	전남TP	부산	해양시스템 IT	해양과학기술원
울산	전지·ESS	울산TP	전북	농생명산업	전북TP
제주	스마트-아그로팜	제주대	대전	ICT, 5G	대전TP
충북	IT융합산업	충북TP	충남	수소에너지	충남TP
강원	융합바이오	강원TP	세종	자율주행 플랫폼	세종TP
경남	세라믹 복합소재	세라믹기술원	광주	신산업에너지	광주TP

사 업 명
(23) 스마트특성화기반구축(R&D)(제주) (3375-345)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	균특회계	산업통상자원부	지역경제정책국	제주특별	110	117
명칭				자치도 계정	산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3375	345
명칭	지역경제활성화	지역산업거점기관지원	스마트특성화기반구축(R&D)(제주)

□ 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 (%)
		○			70	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
스마트특성화 기반구축(R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		지역경제정책관	문양택	정민구	
	사업시행주체	지역경제총괄과	044-203-4410	044-203-4412	
		한국산업기술진흥원	혁신거점기반팀	이자운	02-6009-3791

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
스마트특성화기반 구축(R&D)(제주)	-	10,233	10,233	8,078	8,078	△ 2,155	△ 21.1

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022("22.12월말)								2023예 산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	잔년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	10,233	10,233	10,233	10,233 [10,233]	10,233	10,233 [10,233]	-	-	8,078
· 스마트특성화기반구축	-	-	-	-	-	10,233	10,233	10,233	10,233 [10,233]	10,233	10,233 [10,233]	-	-	8,078
· 기획평가관리비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	10,233	10,233	10,233	10,233 [10,233]	10,233	10,233 [10,233]	-	-	8,078
· 연구개발장비·시스템 구축비(360-04)	-	-	-	-	-	10,233	10,233	10,233	10,233 [10,233]	10,233	10,233 [10,233]	-	-	8,078
· 연구개발기획평가 관리비(360-06)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 기능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	10,233	10,233	10,233	10,233 [10,233]	10,233	10,233 [10,233]	-	-	8,078
· 스마트특성화기반구축	-	-	-	-	-	10,233	10,233	10,233	10,233 [10,233]	10,233	10,233 [10,233]	-	-	8,078
-연구개발장비·시스템 구축비(360-04)	-	-	-	-	-	10,233	10,233	10,233	10,233 [10,233]	10,233	10,233 [10,233]	-	-	8,078
· 기획평가관리비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-연구개발 기획평가 관리비(360-06)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (스마트특성화기반구축(제주)) 지역 혁신 자원 및 역량을 기반으로 기업의 혁신 활동을 촉진함으로써 지역 전략산업의 경쟁력 향상 및 지역경제 활성화에 기여
- 지역의 연구기관, 대학 및 테크노파크 등 지역혁신기관의 R&D인프라를 확충하여 지역기업 기술지원 플랫폼 구축·운영

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「국가균형발전특별법」 제11조(지역산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 촉진)
- 「산업기술혁신 촉진법」 제19조(산업기술기반조성사업), 제21조(연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진)

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

- '18.3월 : 지역거점사업 일몰('20년)에 따른 신규 추진방안 수립
- '18.5월 : 기획방향 설정 산·학·연 전문가 자문회의
- '18.6월 : 지자체 담당자 협의회 및 재기획 설명회 개최
- '18.6월 : 재기획 프로그램 전문가 자문회의 개최
- '18.6~8월 : 지자체, 산업부 담당부서, 지역기업 수요 조사
- '18.7월 : 기획방향 및 지역 대표산업 선정 시·도 토론회 개최
- '18.8월 : 정부-지역 스마트특성화 및 혁신성장 산업조정회의 개최
- '18.11월 : 국가균형위 입지적정성 검토위원회 사업추진 적정성 확정
- '19.1월 : '국가균형발전 프로젝트' 대상사업(예타면제) 국무회의 의결
- '19.1월 : 재정사업자문위(기재부)·국가R&D평가자문위(과기부) 사업심의·확정
- '19.7월 : 예타면제에 따라 과기부 적정성 검토 완료
- '20.4월 : '20년 2개 신규과제 수행기관 선정 및 협약체결
- '21.4월 : '21년 2개 신규과제 수행기관 선정 및 협약체결
- '22.4월 : '22년 2개 신규과제 수행기관 선정 및 협약체결

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재): 해당없음
- 사업기간: '20 ~ '25년
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비(백만원)	-	-	-	10,233	8,078

- 기타: 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법: 출연
- 사업시행주체: 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자: 연구기관, 대학, TP 등 지역혁신기관(비영리기관)
- 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)
스마트특성화 기반구축(제주)	출연	한국산업 기술진흥원	8,078	70	산업기술혁신 촉진법 제19조(산업기술기반조성사업)

3) '23년도 예산안 산출 근거

○ 스마트특성화기반구축(제주) : (2022) 10,233 → (2023) 8,078백만원, -21.1%

[01. 용암해수미네랄기반건강지향성음료특성화사업]

- (요구) 건강기능식품 제품화/단계별 기업 컨설팅, 심의 지원 등 전문기관 연계 플랫폼 운영 연구개발비 (1,907백만원)

* 이온크로마토그래프, 유도결합플라즈마분광광도기 등 분석장비 구축

- (산출) 1,907백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[02. 화장품피부임상솔루션센터구축사업]

- (요구) 화장품 소재와 제품의 안전성, 유효성, 기능성에 대한 임상평가 및 기술지원을 위한 장비구축 및 운영 연구개발비 (1,037백만원)

* 화장품 인체적용 유효성 평가 시험장비, 기능성 평가 시험장비 구축 및 기업지원

- (산출) 1,037백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[03. 전기차사용후배터리재제조제품시험평가인증지원기반구축사업]

- (요구) 내륙 운송이 불가한 전기차 사용 후 배터리 활용 제품의 시험평가·인증 지원을 위한 지역 내 시험, 장비활용 지원에 대한 체계적인 전주기 체계 운영 연구개발비 (2,564백만원)

* 재제조 배터리용 x-ray 스캐너, 재제조 배터리용 이동형 제품 전원공급장치 구축

- (산출) 2,564백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[04. 청정바이오소재코스메틱기반구축사업]

- (요구) 제주지역 내 코스메틱 산업 고도화를 위한 인프라 구축 및 운영연구개발비 (2,057백만원)

* 화장품 GMP공장 운영을 위한 제조설비/장비 및 품질관리 장비 등 구축

- (산출) 2,057백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[23년 신규과제 1개 (지원 예정)]

- (요구) 스마트특성화기반구축 23년 신규과제 1개 지원 예정(513백만원)

* 지역별 스마트특성화 전략기반으로 산업 고도화, 다각화 및 전환을 위한 혁신역량 강화 지원

- (산출) 684백만원(1년차 연구개발비) × 1개 과제 × 9/12개월

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

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

성 과 지 표	구 분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정 산 식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
10억원당 고용창출 (단위: 명)	목표	1.11	1.14	1.68	1.70	(1.75)	최근 3개년 실적 평균치 대비 3% 상향 설정	시설장비의 구축 및 활용, 기업의 연구개발 및 제품화 등 사업 전과정을 통해 창출되는 고용을 측정	4대보험 가입증명서
	실적	1.92	1.34	1.68	-	-			
	달성도	172.9	117.5	100.0	-	-			
시설장비 가동률 (단위: %)	목표	31.5	32.4	43.2	43.8	(45.1)	최근 3개년 실적 평균치 대비 3% 상향 설정	중별 구매액 3천만원 이상 NHC 등록장비 기준으로 사업기간 내 구축 완료되어 해당 연도에 활용중인 장비의 연간 활용도를 측정	NHC 장비별 장비관리(활용) 대장
	실적	39.6	43.0	45.0	-	-			
	달성도	125.7	132.7	104.2	-	-			
시설장비 투입 대비 수익금 (단위: 억원)	목표	0.77	0.79	7.02	7.93	(8.17)	최근 3개년 실적 평균치 대비 3% 상향 설정	사업으로 구축된 장비를 통해 시험분석·시생산· 기술서비스 등 지원을 실시한 결과로 적립한 수익금	사업결과 보고서 및 수익금 관리계정
	실적	8.98	6.13	7.99	-	-			
	달성도	1166.2	775.9	113.8	-	-			

* '23년 목표치는 예상치로서 향후 '22년 실적을 반영하여 확정할 계획 ('23년 상반기)

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	- 국가균형발전 프로젝트 대상사업(예타면제) 국무회의 의결, 기재부·과기부 심의 확정
2020	- 해당없음
2021	- 스마트특성화기반구축(R&D)와 계정 분리
2022	- '22년 2개 신규과제 선정 및 협약체결 - '23년 1개 신규과제 기획 및 RFP 도출

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 지역의 자원과 역량을 활용한 스마트특성화 전략을 기반으로 지역산업의 고도화 및 다각화를 지원하고, 위기에 직면한 지역의 주력산업 전환을 위한 혁신기반을 확충함으로써 지역산업의 경쟁력 강화 및 국가균형발전 실현
- 국가균형발전 프로젝트 실행 계획에 따라 지역기업 지원을 통한 지역산업 경쟁력 강화

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

- ☐ 타당성조사 보고서가 있는 경우는 편익/비용을 중심으로 내용을 요약제시(보고서 제목, 작성자(기관), 작성일 명시): 해당없음
- ☐ 총사업비 500억원 이상인 경우 예비타당성조사 시행유무 및 그 결과요지 기재: 해당없음
- ☐ 시행하지 않은 경우 그 이유를 적시: '국가균형발전 프로젝트' 대상사업(예타면제) 국무회의 의결('19.1월), 예타면제에 따라 과기부에서 적정성 검토완료('19.7월)

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	-	10,233	10,233	7,057	3,724	
'22~'26		10,233	10,233	7,057	3,724	-

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 지역산업생태계 조성 및 지역산업 경쟁력 향상으로 국가균형발전 도모
 - 스마트 특성화 전략*을 기반으로 제주지역 혁신기관의 R&D인프라 확충 등 지역기업 기술지원 플랫폼 구축(국비7 : 지방비3 매칭)
- * 스마트 특성화(Smart Specialization) : 지역의 특성을 반영하여 지역산업 역량을 강화(고도화, 다각화) 하거나 위기에 직면한 주력산업을 새로운 산업으로 전환하는 지역성장 정책

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	10,233	-	10,233	-	-	-	10,233	10,233	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	10,233	10,233	10,233	10,233	-	10,233	10,233	-	-	100

2) 주요 결산사항

- ☐ 2019년~2022년 결산사항: 해당없음
- ☐ 2022년 이·전용 등 세부내역: 해당없음
- ☐ 2022년 예비비 배정 세부내역: 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당사항 없음

중견기업정책관

세출예산 총괄표(중견기업정책관)

(단위: 백만원, %)

구분	2021결산	2022예산		2023예산		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	%
총 계	72,527	89,685	89,659	95,282	95,282	5,597	6
<일반회계>	72,527	89,685	89,659	95,282	95,282	5,597	6
중견기업핵심연구인력 성장지원사업 (R&D)	1,863	2,004	2,004	1,998	1,998	△ 6	△ 0
디지털유통물류기술개 발및실증지원 (R&D)	-	2,300	2,300	5,100	5,100	2,800	122
글로벌중견기업육성프 로젝트지원(R&D)	32,220	20,556	20,556	5,476	5,476	△ 15,080	△ 73
중견기업재도약지원사 업(R&D)	-	1,000	1,000	4,500	4,500	3,500	350
글로벌중견기업육성인 프라구축	-	6,662	6,636	6,865	6,865	203	3
중견기업DNA융합산 학협력프로젝트 (R&D)	-	1,455	1,455	3,900	3,900	2,445	168
중견기업상생혁신사업 (R&D)	4,694	8,149	8,149	6,500	6,500	△ 1,649	△ 20
지역대표중견기업육성 (R&D)	6,514	9,900	9,900	2,000	2,000	△ 7,900	△ 80
월드클래스300프로젝 트기술개발(R&D)	7,500	7,300	7,300	7,300	7,300	△	△
월드클래스플러스프로 젝트지원(R&D)	12,360	24,000	24,000	34,500	34,500	10,500	44
강소벤처형중견기업육 성(R&D)	1,500	1,755	1,755	1,905	1,905	150	9
중견기업공공연기술혁 신챌린지(R&D)	-	0	0	2,340	2,340	2,340	순증

구분	2021결산	2022예산		2023예산		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	%
중견기업지역혁신얼라이언스지원(R&D)	-	0	0	2,700	2,700	2,700	순증
중견중소기업상생형혁신도약사업(R&D)	-	0	0	7,100	7,100	7,100	순증
유통물류기반조성	5,876	4,604	4,604	3,098	3,098	△1,506	△33

사 업 명						
(1) 중견기업 핵심연구인력 성장지원사업(R&D)(3171-309)						

□ 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	3100	3171	309
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	중견기업 핵심연구인력 성장지원사업(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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
중견기업 핵심연구인력 성장지원사업 (R&D)		산업기반실	김 재 준	이 용 현	
		중견기업정책관			
	사업시행주체	중견기업지원과	044-203-4220	044-203-4377	
		한국산업기술진흥원	중견기업혁신팀	김동욱 팀장	02)6009-3540

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
중견기업 핵심연구인력 성장지원사업(R&D)	1,863	2,004	2,004	2,004	1,998	△ 6	△ 0.3

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	1,863	1,863	1,863 [1,863]	-	-	2,004	2,004	2,004	2,004 [2,004]	2,004	2,004 [2,004]	-	-	1,998
· 청년 석·박사 연구인력 일자리 지원	1,366	1,366	1,366	-	-	1,538	1,538	1,538	1,538	1,538	1,538	-	-	1,755
· 기술전문 경력인 활용지원	447	447	447	-	-	466	466	466	466	466	466	-	-	243
· 기획평가관리비	50	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	1,863	1,863	1,863	-	-	2,004	2,004	2,004	2,004	2,004	2,004	-	-	1,998
· 연구개발활동비 등(360-05)	1,863	1,863	1,863	-	-	2,004	2,004	2,004	2,004	2,004	2,004	-	-	1,998

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 청년 석·박사, 기술전문 경력인을 R&D인력 부족문제를 겪고 있는 초기 중견기업에 공급하여 산업성장 촉진 및 청년일자리 창출

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 「산업기술혁신 촉진법」 제19조, 제20조의2, 제34조의2
- 「산업기술혁신 촉진법」 시행령 제31조, 제33조
- 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제8조, 제20조

< 산업기술혁신 촉진법 >

제19조(산업기술기반조성사업) ① 산업통상자원부장관은 산업기술혁신의 기반 및 환경조성에 관한 다음 각 호의 사업(이하 "산업기술기반조성사업"이라 한다)을 추진할 수 있다.

1. 산업기술인력의 활용 및 공급

② 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술기반조성사업을 실시하게 할 수 있으며, 산업기술기반조성사업을 주관하여 실시하는 자(이하 "주관기관"이라 한다)와 산업기술기반조성사업에 관한 협약을 체결하고, 주관기관에 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

제20조의2(산업기술인력의 활용 및 공급) 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관은 산업기술인력의 활용 및 기업으로의 공급을 위한 다음 각 호의 시책을 수립·추진할 수 있다.

1. 산업기술인력의 활용지원
3. 산업계 현장의 기술인력에 대한 재교육
4. 지역 및 여성기술인력의 활용을 위한 기업지원
6. 그 밖에 산업기술인력의 활용 및 기업으로의 공급을 위하여 대통령령으로 정하는 사항

제34조의2(중소·중견기업에 대한 연구인력 지원) ① 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제18조제1항제2호에 따른 산업기술연구회의 소관 정부출연연구기관(이하 이 조에서 "정부출연연구기관"이라 한다)은 「중소기업기본법」 제2조제1항에서 정하는 중소기업 및 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조제1호에 따른 중견기업의 산업기술혁신을 지원하기 위하여 해당 기업에 소속 연구인력 등을 파견하는 연구인력지원사업을 수행할 수 있다. <개정 2014.1.21.>

② 정부는 정부출연연구기관의 연구인력지원사업에 필요한 자금을 지원할 수 있다.

< 산업기술혁신 촉진법 시행령 >

제31조(산업기술기반조성사업의 주관기관) 법 제19조제2항에서 "대통령령으로 정하는 기관·단체"란 다음 각 호의 자(이하 "주관기관"이라 한다)를 말한다.

3. 기술진흥원

제33조(산업기술인력의 양성 및 활용) 법 제20조제1항제9호 및 제20조의2제6호에서 "대통령령으로 정하는 사항"이란 다음 각 호의 사항을 말한다.

3. 산업기술인력에 대한 일자리 창출 촉진 및 취업 지원

< 중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 >

제8조(중견기업 초기 성장부담 완화) ① 정부와 지방자치단체는 중소기업이 중견기업으로 원활하게 성장할 수 있도록 매출액 등 기업 규모, 중견기업이 된 이후의 기간 등을 고려하여 중견기업 지원에 필요한 제도적·절차적 조치를 마련하여야 한다.

② 제1항에 따른 필요한 조치에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

2. 중소기업만을 대상으로 하는 판로·기술개발·인력·수출 등의 지원

제20조(중견기업등의 인재확보 지원) ① 정부는 중견기업 등의 인재 확보 및 유치를 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 지원사업을 할 수 있다.

1. 취업 예정자·희망자를 대상으로 하는 중견기업 등의 홍보
2. 국내외 인력을 대상으로 하는 중견기업 등에 대한 취업 알선
3. 중견기업 등에 소속된 핵심인력의 장기근속 및 사기진작
4. 중견기업 등의 사내교육 등 직원의 역량강화
5. 그 밖에 중견기업 등의 인재 확보 및 유치를 위하여 필요한 사항

② 추진경위

- 사업시작년도 : '18년 ~ 계속
- '17.7 : 국정과제 40-5, 초기 중견기업(매출3천억 미만)의 성장걸림돌 제거
- '18.2 : 「중견기업 비전 2280('18.2.5)」 대책 중점 추진과제
 - * 신기술분야 우수인재 유치 지원강화(초기 중견기업 연구인력 지원)
- '18.3 : 청년 일자리대책 주요 추진과제

③ 新서비스(p.8)

- 유망 서비스 분야에서 청년이 선호하는 취·창업 기회 확대
- 4차 산업혁명 분야 新산업 창출로 미래 유망분야 일자리 확대

④ 미래 핵심인재 육성(p.9)

- 혁신성장 선도사업 등 중심으로 현장수요에 맞는 교육(기업·폴리텍 등)과 취·창업 연계 → 4차 산업혁명 선도인력 양성(1만명)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : 2018년(추경)~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	989	1,628	1,863	2,004	1,998

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : (전문)한국산업기술진흥원, (주관)한국중견기업연합회
- 사업 수혜자 : 초기 중견기업, 청년 석박사 및 기술경력인
- 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)
중견기업 핵심연구인력 성장지원	출연	한국산업 기술진흥원	1,998	100	산업기술혁신촉진법 제19조 및 동법 시행령 제31조, 중견기업특별법 제23조 및 동법 시행령 제11조의2

3) '23년도 예산안 산출 근거

○ 중견기업핵심연구인력성장지원 : (2022) 2,004 → (2023요구) 1,998백만원, △0.3%

- (요구) 최대 3년간의 재정지원일자리사업(고용장려금)으로서, 최근 침체된 고용 여건 하에서 양질의 일자리* 지속창출을 위한 예산 지원 필요

* 청년·석박사 127명(계속 81명, 신규 46명), 경력인 11명(계속 7명, 신규 4명)

- (산출)

① 청년 석·박사 일자리 지원 : ('22) 1,538 → ('23요구) 1,755백만원, +14.1%

* (계속) '22년 60명, 990백만원 → '23년 81명, 1,310백만원
(신규) '22년 55명, 548백만원 → '23년 46명, 445백만원

② 기술전문경력인활용지원 : ('22) 466 → ('23요구) 243백만원, △47.9%

* (계속) '22년 15명, 390백만원 → '23년 7명, 189백만원
(신규) '22년 5명, 76백만원 → '23년 4명, 54백만원

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산(안) 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산(안)	
예산	산출내역	예산	산출내역
2,004 백만원	① 청년 석·박사 일자리지원(1,538백만원) ■ 135명(계속 60명, 신규 55명) (계속)석사 45명×15.3백만=689백만 (계속)박사 15명×20백만=300백만 (신규)석사 40명×16백만×7/12월=374백만 (신규)박사 15명×20백만×7/12월=175백만	1,998 백만원	① 청년 석·박사 일자리지원(1,755백만원) ■ 127명(계속 81명, 신규 46명) (계속)석사 66명×15.3백만=1,010백만 (계속)박사 15명×20백만=300백만 (신규)석사 38명×15.9백만×7/12월=352백만 (신규)박사 8명×20백만×7/12월=93백만

'22년 예산		'23년 예산(안)	
예산	산출내역	예산	산출내역
	② 기술전문경력인지원(466백만원) ■ 20명(계속 14명, 신규 6명) (계속) 15명×26백만=390백만 (신규) 5명×26백만×7/12월=76백만		② 기술전문경력인지원 (243백만원) ■ 11명(계속 7명, 신규 4명) (계속) 7명×27백만=189백만 (신규) 4명×23백만×7/12월=54백만

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)
연구인력 지원규모 (단위: 명)	목표	90	100	100	130	130	예산 산출근거 대비 사업목표 인원	채용지원 인원 수	사업결과 보고서
	실적	104	103	124	-	-			
	달성도	116	103	124	-	-			
지원기업 만족도 (단위: 점)	목표	80	85	85	85	85	과기부 전략계획서 근거하여 책정	채용인력의 직무수준 만족정도 측정 (100점 만점)	사업결과 보고서
	실적	82.05	86.4	86.0	-	-			
	달성도	100	101	101	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	(계속) 석·박사 및 기술경력 연구인력 52명 지원 (신규) 석·박사 및 기술경력 연구인력 52명 선정·지원
2020	(계속) 석·박사 및 기술경력 연구인력 85명 지원 (신규) 석·박사 및 기술경력 연구인력 30명 선정·지원
2021	(계속) 석·박사 및 기술경력 연구인력 64명 지원 (신규) 석·박사 및 기술경력 연구인력 57명 선정·지원
2022	(계속) 석·박사 및 기술경력 연구인력 60명 지원 (신규) 석·박사 및 기술경력 연구인력 75명 선정·지원 중

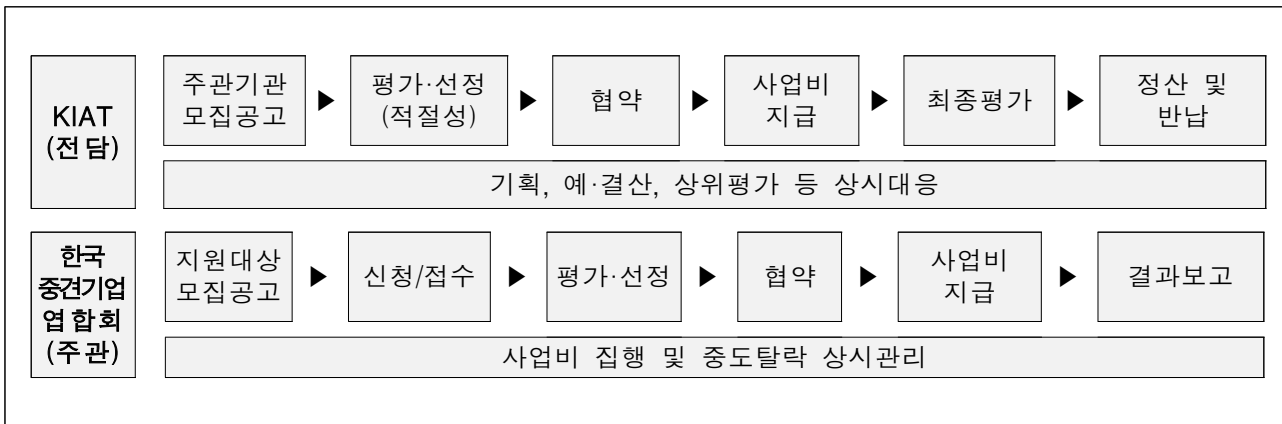
③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 기술전문인력 확보에 어려움을 겪고 있는 초기 중견기업에 청년 석·박사 및 기술전문 경력인을 지속적으로 공급함으로써 청년 신규 일자리를 창출하고, 중견기업의 연구개발 투자 촉진효과로 기술수준 향상 및 매출 증대에 기여

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	1,863	2,004	2,004	2,187	2,422	
'22~'26		2,004	2,004	2,187	2,422	2,782

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

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

지적사항	후속조치
기업의 채용수요와 시기를 감안하여 인력 채용 지연에 따른 예산 미집행이 발생하지 않도록 사업관리를 철저히 할 필요가 있음 ('19년 예산, 예정처)	기업의 인력수요, 채용 계획·일정 등을 면밀히 검토하여 조기에 예산집행이 완료될 수 있도록 사업계획 완료

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 성장역량이 필요한 초기 중견기업 대상 연구인력 공급을 강화하여 R&D 역량 강화
 - 매출액 3천억 미만의 초기 중견기업에 청년 석·박사 연구인력 공급 지원 강화를 통해 기업 성장 디딤돌 제공
 - 대학, 연구기관, 기업체 등에서 연구개발 경력이 풍부한 기술전문 연구인력 채용 지원으로 기술 노하우 및 연구개발 성과 제고
- 성과분석 및 인센티브 등 사후관리를 통한 기업 만족도 제고
 - R&D 수행 역량강화를 위한 채용인력의 R&D 직무역량교육 등 제공
 - 사업 성과분석을 통한 사업 내용 개선 및 중견기업 정책 반영

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

- 청년 석·박사 인력들은 대기업에 비해 저임금인 초기 중견기업을 기피하기 때문에 예산 확대를 통한 타당한 수준의 인건비 지원으로 고급 연구인력 확보 필요
 - * 초기 중견기업 330개 중 178개사(54%)가 R&D 인력 부족 (KIAT)
 - * 고급 연구인력 확보 애로 : 47%가 임금조건 불일치 (KIAT)
- 중견기업은 상대적으로 급여 및 복지 등 근무여건이 우수하고, 고용창출 효과도 높아 신규채용 인력 확대를 위해 지속적인 정부지원과 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	989	-	989	-	-	-	989	989	100	100	-	-
2020	1,628	-	1,628	-	-	-	1,628	1,628	100	100	-	-
2021	1,863	-	1,863	-	-	-	1,863	1,863	100	100	-	-
2022	2,004	-	2,004	-	-	-	2,004	2,004	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	989	989	989	989	-	989	989	-	-	100
2020	1,628	1,628	1,628	1,628	-	1,628	1,628	-	-	100
2021	1,863	1,863	1,863	1,863	-	1,863	1,863	-	-	100
2022. 12월기준	2,004	2,004	2,004	2,004	-	2,004	2,004	-	-	100

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항 : 해당없음

☐ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

☐ 해당없음

사 업 명
(2) 디지털유통물류기술개발 및 실증지원(R&D)(3541-333)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반	산업통상자원부	산업기반실 중견기업정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3500	3541	333
명칭	주력산업진흥	제조기반기술개발	디지털유통물류기술개발 및 실증지원

□ 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
소관부처	실·국·과(팀) 산업혁신성장실 중견기업정책관 유통물류과	과 장 정상용 044-203-4380	사무관 이수연 044-203-4388	주무관	
사업시행주체	한국산업기술평가 관리원	엔지니어링디자인팀	최인애 책임		053-718-8355

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
디지털유통물류기술 개발 및 실증지원(R&D)	-	2,300	2,300	5,100	5,100	2,800	121.7

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	2,300	-	2,300	2,300 [2,300]	2,300	2,300 [2,300]	-	-	5,100
· 온오프라인 연계 유통물류 기술개발	-	-	-	-	-	1,340	-	1,340	1,340 [1,340]	1,340	1,340 [1,340]	-	-	2,400
· 유통물류 표준모델 개발	-	-	-	-	-	960	-	960	960 [960]	960	960 [960]	-	-	1,500
· 미래형 리테일 리빙랩 실증	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,200
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	2,300	-	2,300	2,300 [2,300]	2,300	2,300 [2,300]	-	-	5,100
· 연구개발활동비 등(360-05)	-	-	-	-	-	2,300	-	2,300	2,300 [2,300]	2,300	2,300 [2,300]	-	-	5,100
○ 기능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	2,300	-	2,300	2,300 [2,300]	2,300	2,300 [2,300]	-	-	5,100
· 온오프라인 연계 유통물류 기술개발	-	-	-	-	-	1,340	-	1,340	1,340 [1,340]	1,340	1,340 [1,340]	-	-	2,400
-연구개발활동비 등(360-05)	-	-	-	-	-	1,340	-	1,340	1,340 [1,340]	1,340	1,340 [1,340]	-	-	2,400
· 유통물류 표준모델 개발	-	-	-	-	-	960	-	960	960 [960]	960	960 [960]	-	-	1,500
-연구개발활동비 등(360-05)	-	-	-	-	-	960	-	960	960 [960]	960	960 [960]	-	-	1,500
· 미래형 리테일 리빙랩 실증	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,200
-연구개발활동비 등(360-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,200

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 중소기업의 디지털 전환 및 국내 유통산업의 디지털 경쟁력 강화를 지원하기 위한 기술개발 및 실증 지원
- **(온·오프라인 연계 유통물류 기술개발)** 오프라인 매장의 온라인 연계, 온·오프라인 데이터 통합을 통한 유통산업의 효율성 제고 관련 기술개발
- **(유통물류 표준모델 개발)** 유통산업에서 발생하는 다양한 데이터의 표준화, 표준API 개발 및 정보공유 체계를 구축을 위한 기술개발
- **(미래형 리테일 리빙랩 실증)** 매장의 특성에 기반한 통합지원시스템 개발 및 온·오프라인 연계 하이브리드 매장 리빙랩('리테일 리빙랩') 운영을 통한 현장실증

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

○ 유통산업발전법

제3조(유통산업시책의 기본방향) 정부는 제1조의 목적을 달성하기 위하여 다음 각 호의 시책을 마련하여야 한다.

1. 유통구조의 선진화 및 유통기능의 효율화 촉진
2. 유통산업에서의 소비자 편익의 증진
3. 유통산업의 지역별 균형발전의 도모
4. 유통산업의 종류별 균형발전의 도모
5. 중소기업(유통산업을 경영하는 자로서 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업자에 해당하는 자를 말한다. 이하 같다)의 구조개선 및 경쟁력 강화
6. 유통산업의 국제경쟁력 제고
7. 유통산업에서의 건전한 상거래질서의 확립 및 공정한 경쟁여건의 조성
8. 그 밖에 유통산업의 발전을 촉진하기 위하여 필요한 사항

제15조(분야별 발전시책) ① 산업통상자원부장관은 유통산업의 경쟁력을 강화하기 위하여 다음 각 호의 시책을 수립·시행할 수 있다.

2. 무점포판매업의 발전시책
3. 그 밖에 유통산업의 분야별 경쟁력 강화를 위하여 필요한 시책

제21조(유통정보화시책 등) ① 산업통상자원부장관은 유통정보화의 촉진 및 유통부문의 전자거래기반을 넓히기 위하여 다음 각 호의 사항이 포함된 유통정보화시책을 세우고 시행하여야 한다.

1. 유통표준코드의 보급
2. 유통표준전자문서의 보급
3. 판매시점 정보관리시스템의 보급
4. 점포관리의 효율화를 위한 재고관리시스템·매장관리시스템 등의 보급
5. 상품의 전자적 거래를 위한 전자장터 등의 시스템의 구축 및 보급
6. 다수의 유통·물류기업 간 기업정보시스템의 연동을 위한 시스템의 구축 및 보급
7. 유통·물류의 효율적 관리를 위한 무선주파수인식시스템의 적용 및 실용화 촉진
8. 유통정보 또는 유통정보시스템의 표준화 촉진
9. 그 밖에 유통정보화를 촉진하기 위하여 필요하다고 인정되는 사항

제26조(유통기능효율화시책) ① 산업통상자원부장관은 유통기능을 효율화하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 마련하여야 한다.

1. 물류표준화의 촉진
2. 물류정보화 기반의 확충
3. 물류공동화의 촉진
4. 물류기능의 외부 위탁의 촉진
5. 물류기술·기법의 고도화 및 선진화 (중략)

○ 산업기술혁신촉진법

제11조(산업기술개발사업) ① 산업통상자원부장관은 혁신계획 및 시행계획을 효율적으로 수행하기 위하여 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 다음 각 호의 산업기술 분야에서 기술개발사업(산업기술개발을 위하여 필요한 기획 및 조사를 포함한다. 이하 "산업기술개발사업"이라 한다)을 추진할 수 있다.

2. 산업기술 분야의 미래 유망 기술
7. 디자인·브랜드·표준 관련 기술, 유통·전자거래 및 마케팅·비즈니스모델 등 지식기반 서비스 산업 관련 기술

② 추진경위

○ 제5차 유통산업발전 기본계획('19~'23, 산업부)

- 신기술 활용 혁신역량 제고, 소비 트렌드 변화 대응, 전통시장 및 상권 활성화, O2O/온라인 포털과 상생 협력, 체계적 통계 구축 및 정보 제공 전략 수립

○ 포스트 코로나 시대 대비를 위한 비대면 경제 활성화 방안('20.11, 관계부처합동)

- 8대 비대면 유망분야(금융, 교육/훈련, 원격근무, 전자상거래, 유통물류, 의료, 콘텐츠, 행정) R&D 집중지원

○ 서비스산업 코로나19 대응 및 중장기 비전·전략('21.2, 관계부처합동)

- 제조서비스화, 유망 서비스업 육성, 생활밀착형 서비스 고도화 지원

○ 디지털 유통 경쟁력강화 방안('21.3, 관계부처합동)

- 3. 유통혁신 생태계 조성 - ② 혁신·창업을 위한 유통 R&D 확대 - 중소'오프라인' 매장의 옴니형 혁신 기술개발 지원

- 디지털유통인프라구축 사업 착수('21~'23) (산업부)
 - 온라인 유통상품 표준DB 구축 및 플랫폼 구축 시범사업 추진
- 디지털유통물류기술개발 및 실증지원(R&D) 사업 착수('22~'24) (산업부)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '22년~'24년
- 최근 5년 간 투입된 사업비

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	2,300	5,100

- 사업규모 : 과제당 연 6억원 내외 / 3년 내외

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술평가관리원
- 사업 수혜자 : 기업, 대학, 연구소 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)																	
온오프라인 연계 유통물류 기술개발	출연	기업, 대학, 연구소 등	2,400	수행기관 유형별 달리 적용	○ 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발 사업) ○ 산업기술혁신사업 공통운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)																	
유통물류 표준모델 개발	출연	기업, 대학, 연구소 등	1,500		<table><tr><th rowspan="2">수행기관 유형</th><th colspan="2">과제 유형</th></tr><tr><th>원천기술형</th><th>혁신제품형</th></tr><tr><td>대기업</td><td>해당 수행기관 사업비의 50% 이하</td><td>해당 수행기관 사업비의 33% 이하</td></tr><tr><td>중견기업</td><td>해당 수행기관 사업비의 70% 이하</td><td>해당 수행기관 사업비의 50% 이하</td></tr><tr><td>중소기업</td><td>해당 수행기관 사업비의 75% 이하</td><td>해당 수행기관 사업비의 67% 이하</td></tr><tr><td>그 외</td><td>해당 수행기관 사업비의 100% 이하</td><td>해당 수행기관 사업비의 100% 이하</td></tr></table>	수행기관 유형	과제 유형		원천기술형	혁신제품형	대기업	해당 수행기관 사업비의 50% 이하	해당 수행기관 사업비의 33% 이하	중견기업	해당 수행기관 사업비의 70% 이하	해당 수행기관 사업비의 50% 이하	중소기업	해당 수행기관 사업비의 75% 이하	해당 수행기관 사업비의 67% 이하	그 외	해당 수행기관 사업비의 100% 이하	해당 수행기관 사업비의 100% 이하
수행기관 유형	과제 유형																					
	원천기술형	혁신제품형																				
대기업	해당 수행기관 사업비의 50% 이하	해당 수행기관 사업비의 33% 이하																				
중견기업	해당 수행기관 사업비의 70% 이하	해당 수행기관 사업비의 50% 이하																				
중소기업	해당 수행기관 사업비의 75% 이하	해당 수행기관 사업비의 67% 이하																				
그 외	해당 수행기관 사업비의 100% 이하	해당 수행기관 사업비의 100% 이하																				
미래형 리테일 리빙랩 실증	출연	기업, 대학, 연구소 등	1,200																			

3) '23년도 예산안 산출 근거

- ① 온오프라인 연계 유통물류 기술개발 : ('22) 1,340백만원 → ('23요구) 2,400백만원, +79.1%
- 중소형 오프라인 유통매장의 온라인 연계, 온·오프라인 데이터 통합을 통한 옴니형 전환 및 배송 관리 효율화 등을 위한 계속과제 지원예산 2,400백만원
 - (계속, 기일치) 3개 과제 x 800백만원 x 12/12개월 = 2,400백만원
- ② 유통물류 표준모델 개발 : ('22) 960백만원 → ('23요구) 1,500백만원, +56.2%
- 유통산업에서 발생하는 다양한 데이터의 표준화, 표준API 개발 및 정보공유 체계 구축 등을 위한 계속과제 지원예산 1,500백만원
 - (계속, 기일치) 3개 과제 x 500백만원 x 12/12개월 = 1,500백만원
- ③ 미래형 리테일 리빙랩 실증 : ('22) 0 → ('23요구) 1,200백만원, 순증
- 개발된 기술의 현장 실증 및 실효성 검증을 위한 테스트베드의 확보를 위한 신규 과제 지원예산 1,200백만원
 - (신규, 다/상) 1개 과제 x 1,600백만원 x 9/12개월 = 1,200백만원

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	추정산식 (또는 추정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
센터유희공간 조회속도 (단위:sec/ea)	목표	-	-	-	-	7초내	도심형 마이크로 풀플먼트 센터(MFC) 구축 및 운영 효율성 향상 제고	센터 이용 조건 조회결과 확인 속도	과제연차보고서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
중소유통 상품추천 서비스 사용자 만족도 (단위:%)	목표	-	-	-	-	70	중소유통 수요 예측 기반 상품 추천 활용성 평가	리커트 척도 기준 만족도 조사	과제연차보고서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
옴니서비스 채널 융합 스마트 HUB 기능 (단위:TPS/수)	목표	-	-	-	(TPS) 50 (API) 50	(TPS) 30 (API) 80	온오프라인 연계 옴니 서비스 채널 제공 기능 및 처리 수준 평가	(API) API 구현 종수 (TPS) API가 단위 시간(10초) 당 처리 되는 트랜잭션 수	과제연차보고서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
물류코드관련 표준화 (단위:건)	목표	-	-	-	-	-	'22년 신규사업으로 사업 종료사업(24년) 성과가 발생할 것 으로 판단	단체표준 신청	과제최종보고서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

유통상품 및 명령어 음성인식율 (단위:%)	목표	-	-	-	-	-	'22년 신규사업으로 사업 종료사업(24년) 성과가 발생할 것 으로 판단	음성인식율 측정	과제최종보고서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
위해상품 예측정확도 (단위:%)	목표	-	-	-	-	-	'22년 신규사업으로 사업 종료사업(24년) 성과가 발생할 것 으로 판단	예측상품과 위해 상품 등록제품 간 비교 측정	과제최종보고서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
리테일 리빙랩 실증 기술사업화 매출액 (단위:백만원)	목표	-	-	-	-	10	실증 기술의 사업화 연계 매출 측정	리빙랩 실증기술 사업화 매출액	국가과학기술 지식정보서비스
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	-
2020	-
2021	-
2022	· 사업 착수 및 신규과제 6건 지원

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 중소형 유통매장의 온·오프라인 연계, 디지털 전환 지원 등을 통해 대중소 유통업체 간 디지털 격차를 해소하고 소비자 편익을 증대
- 유통분야 표준모델 개발 및 유통데이터 활용 활성화로 유통 혁신기업 육성 기반을 조성하고 유통산업 전반의 효율성을 제고
- 비대면 환경으로의 패러다임 변화에 따라 국내 유통업체 및 관련 생태계의 경쟁력을 강화하여 유통산업 발전 및 경제성장에 기여

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

□ 조사 비대상 : 총 사업기간 3년('22~'24)내 국비 300억 미만

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

연구개발과제 기획	기획위원회/PD 과제기획전담팀	수요조사
		대상기획 연구개발과제 선정
		상세 연구개발과제 기획
지원과제 선정	산업통상자원부 (사업심의위원회)	기획결과 평가
		지원과제 및 예산안 확정
		지원과제 공고
연구개발계획서 접수 및 사업자 선정	산업통상자원부 전문기관(KEIT)	연구개발계획서 접수
		선정평가 및 사업자 확정
		협약체결
진도점검(특별평가)	전문기관(KEIT)	평가위원회
단계.최종평가	전문기관(KEIT)	평가위원회
연구개발비 정산	위탁회계법인	연구개발비 정산
기술료 징수관리	전문기관(KEIT)	불성실과제가 아닌 과제는 기술료 계약체결 시 정한 정액 또는 경상기술료 적용
성과활용 평가	전문기관(KEIT)	성과평가위원회

- 절차

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	-	4,800	8,500	8,500	-	
'22~'26		2,300	5,100	5,300	-	-

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 추진방향 및 세부 추진계획

- 첨단기술 기반의 편의서비스 제공이 유통의 핵심경쟁력으로 대두됨에 따라 국내 유통업체의 신기술 도입을 통한 서비스 고도화를 위한 기술개발 지원
- 유통분야 기술기업, Start-up 등의 창업 및 투자 기회를 확산하고 개발된 기술의 신속한 확산을 위해 실효성 검증을 위한 기회 제공

○ 재원조달 방안

- 중기재정계획에 따라 예산 확보·집행 예정이며, 수행기관의 특성 및 관련 R&D 규정을 반영하여 민간 매칭을 유도할 예정

○ 연도별 사업 추진계획

(단위 : 억원)

내역사업명	구분	'22	'23	'24	합계
온오프라인 연계 유통물류 기술개발	국비	13.4	24	22.6	60
유통물류 표준모델 개발	국비	9.6	15	14.4	39
미래형 리테일 리빙랩 실증	국비	-	12	16	28
합계	계	23	51	53	127

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항

- ☐ 온라인 중심으로의 유통산업 구조 변화에 대응하기 위해 국내 유통업체의 기술혁신과 중소유통의 디지털 전환 지원 필요
- 국내 오프라인 중소유통은 시장 정체, 매출 감소로 위기에 직면하여 디지털 전환 기술 도입을 통한 위기 타개가 시급
 - 소비자의 구매채널이 온라인·옴니채널에 집중되면서 소비자니즈, 구매이력 파악 등을 위해 유통데이터 분석 및 표준 확립 필요
 - 유통분야에 특화된 정부 R&D사업이 전무하여 유통분야 현안 해결과 기술혁신을 위한 적시 지원에 애로

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	2,300	-	2,300	-	-	-	2,300	2,300	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	2,300	2,300	2,300	2,300	-	2,300	2,300	-	-	100

2) 주요 결산사항 : 해당없음(이·전용/예비비 배정/추경/이월·불용 없음)

라. 기타 추가자료

(1) 디지털유통물류 R&D사업의 필요성 (붙임1)

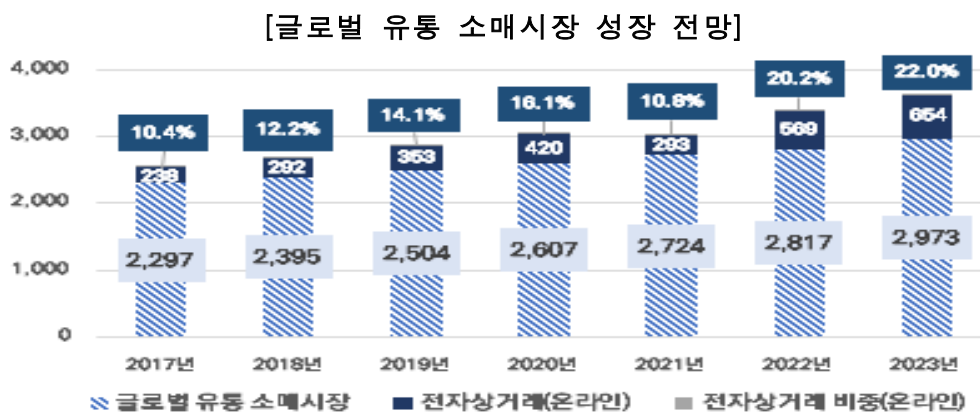
(2) 내역사업 세부 설명자료 (붙임2)

◆ 중견·중소 유통산업에 대한 정부 R&D지원 사업이 전무하여 온·오프라인 연계 및 디지털화가 필요한 기업의 유통기술 혁신을 위하여 정부 주도의 R&D 사업 추진이 시급

① 글로벌 유통시장은 기술혁신을 무기로 한 각축장 양상으로, 대외 불확실성까지 더하여 국내 유통기업의 경쟁력 저하 우려

○ 세계 유통시장은 글로벌 유통기업 주도의 확대가 전망되며, 온라인 사업에 주력하던 기업이 오프라인까지 진출하는 시도 증가

* '23년 세계유통시장은 29.7조 달러로 '20년 대비(26조 달러) 12.5% 성장 전망



○ 국내 유통기업의 경쟁력은 해외 대비 낮은 수준으로, 향후 글로벌 기업의 국내 잠식 및 의존도 심화 우려

- '18년 기준 세계 상위 250대 소매기업 중 국내기업은 5개에 불과하며, '15년 6개에서 '17년 이후 5개로 하락

- '20년 11월 기준 이커머스 D2C분야의 유니콘 기업 64개 중 국내 기업은 쿠팡(9조), 위메프(2.34조), 무신사(1.89조) 3개에 불과

* SHEIN(중국, 15조), Wish(미국, 11.2조), Chehaoduo(중국, 9조), 쿠팡(9조) 등의 순

- 실제 국내외 유통물류 전문가를 대상으로 한 기술수준 설문조사 결과, 최고기술보유국(미국) 대비 **78.3~87.0%** 수준으로 조사됨

* 최고기술보유국 대비 가장 기술수준이 낮은 분야: 풀필먼트데이터 표준화 및 인증 체계 구축 기술

* 최고기술보유국 대비 가장 기술수준이 높은 분야: 온라인 쇼핑 시스템 기술

② 중견·중소 유통기업 생존 지원을 위한 오프라인 매장의 디지털화 시급

- 성장 정체 현상을 보이는 전통 포맷(대형마트, 백화점, 슈퍼마켓 등 오프라인)과 새로운 소비트렌드의 영향을 받는 신포맷(온라인, 편의점) 간 성장률 격차 확대
 - * 온라인 매출 증감률: ('19)14.2% → ('20년)17.5%, 오프라인 매출 증감률: ('19)-0.9% → ('20년)-6%
 - * '20년 국내 백화점(-14.2%), 대형마트(-5.6%) 등 오프라인(-6%) 매출은 감소한 반면 온라인(17.5%)은 증가
- 디지털전환 기술 도입을 통한 오프라인 매장의 위기 타개 사례 증가
 - * (美) Best Buy: 디지털기술 접목으로 매출 급감 위기 극복('12년 350억 달러 → '18년 428억 달러)

③ 유통데이터 표준 정립을 통한 데이터 활용기반 구축 및 현장 적용을 위한 실증 추진 필요

- 국내 유통기업은 기술개발 결과물을 시장으로 연계하는 실증 Record 부족으로 어려움 호소
 - * 유통 관련 산업계 종사자 대상 설문조사 결과, R&D 사업 추진시 데이터 통합 및 공유에 한계가 있으며, 연구개발과 사업화 지원 연계가 부족하여 어려움이 있다고 응답
- 자체 역량이 부족한 중견·중소 유통기업의 기술개발 성과를 실증하고, 유통데이터 표준 확립 및 시장 활용문제 해소 필요
 - 국내 유통 관련 데이터 표준화 추진사례는 대한상공회의소의 상품 정보 표준화가 유일하나, 데이터가 충분하지 않아 활용도가 낮음
 - 산발적으로 관리되던 기존 데이터의 공통 활용을 위하여, 데이터의 표준화 추진 및 실증을 통한 현장 적용 필요

④ 중견·중소 유통산업에 대한 정부 R&D지원 사업이 전무하여 정책실행의 어려움 가중

- 온오프라인 연계 및 디지털화가 필요한 기업의 유통기술 혁신을 위하여 정부 주도의 R&D 사업 추진 시급
- 유통산업발전 기본계획(2019), 디지털 유통경쟁력 강화방안(2021) 등 유통산업 활성화를 위한 계획 및 정책에도 불구하고 유통 R&D 지원 수단 부재로 정부 정책의 현장 착근 불투명

[내역1] 온오프라인 연계 유통물류 기술개발

- **(추진배경)** 유통산업이 온라인·비대면 중심으로 급속히 변화함에 따라 오프라인 유통업체는 시장정체, 매출급감 등 위기에 직면

* 매출증감('20) : 백화점 9.8%↓, 대형마트 3.0%↓, SSM 4.8%↓ vs. 온라인 18.4%↑

- 대형업체는 첨단기술을 접목해 온·오프라인 옴니형 전환으로 자체 대응 중이나 기술력이 없는 **중소유통은 온오프라인 연계 서비스에 애로**

- ▷ (아마존/월마트) 마이크로 풀필먼트 센터(MFC)를 구축하여 도심 내 배송효율화 제고
▷ (아마존/알리바바) 데이터 분석을 활용해 선호상품 기획, 상품구색 및 재고관리
▷ (부릉) AI기반 디지털 물류 시스템을 토대로 당일배송, 새벽배송, 3시간 내 배송, 실시간 배송 등 다양한 맞춤형 배송 서비스를 제공
▷ (CJ 올리브네트웍스) 빅데이터 분석, 스마트스토어 솔루션으로 온·오프라인 소비활동 데이터 연계

- **(사업목적)** 중소형 오프라인 유통업체의 온라인 시장 연계 등 온라인 생태계 적응 지원을 통한 **경쟁력 강화 및 소비자 선택권 보장**

- **(사업내용)** 중소형 오프라인 유통업체의 온·오프라인 연계를 통한 옴니형 전환, 판매상품 추천 및 배송관리 효율화 시스템 개발

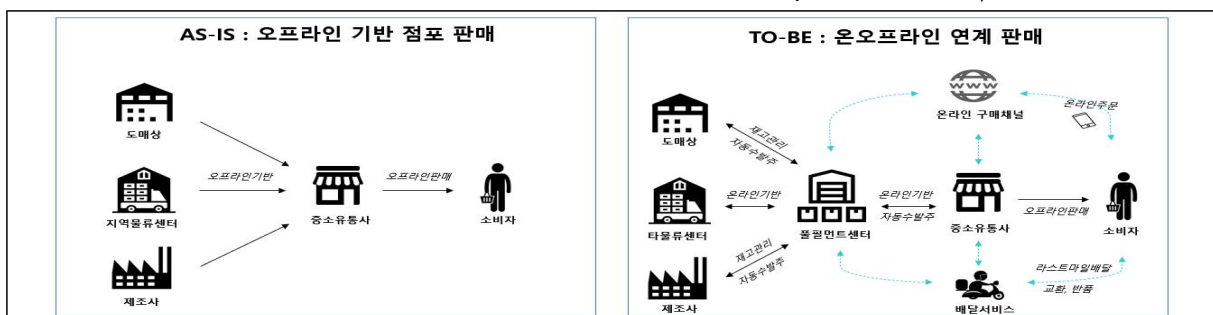
지원과제 (품목지정)	<ul style="list-style-type: none"> • 도심 마이크로 풀필먼트 플랫폼 및 인공지능 배송 효율화 시스템 개발 • 중소물류 및 유통기업 지원을 위한 유통 빅데이터 활용 상품추천 기술개발 • 전통시장 온·오프라인 통합 옴니스토어 전환 서비스 모델 개발
----------------	---

* '22년 평균 경쟁률 5.3:1(최고 경쟁률 8:1)

- **(사업규모)** 3년간 3개 과제 총 6,000백만원

- **(’23년 소요예산) 2,400백만원**

* 산출내역 : 3개 과제 × 평균단가 800백만원 × 12/12개월 = 2,400백만원



[내역2] 유통물류 표준모델 개발

□ (추진배경) 유통산업이 온라인·옴니채널 중심으로 급변함에 따라 유통물류분야 표준 확립과 표준데이터 활용의 중요성이 증대

○ 표준화된 유통 데이터는 소비자 니즈·구매이력 파악, 온라인 상 안전한 상품거래 및 다양한 서비스 개발에 활용 가능

- ▷ (월마트) Food Trust 블록체인 구현을 통한 식품안전 추적 프로세스 투명화
- ▷ (무신사) 상품 태그에 부착된 QR코드를 통해 모바일로 간편 구매 후 집으로 배송 가능한 서비스 제공

□ (사업목적) 유통물류 관련 다양한 표준모델 개발·확산을 통해 유통 산업 전반의 효율성을 제고하고 신기술 개발 등을 위한 기반 조성

○ 표준화된 유통 데이터를 활용한 신서비스 개발 기회 제공을 통해 유통분야 기술기업 육성 및 창업 기회를 확대

□ (사업내용) 유통분야 기업의 업무 효율성 증대 및 소비자 안전성 확보 등을 위해 복잡한 유통단계에서 필요한 표준화된 모델 개발

지원과제 (품목지정)	<ul style="list-style-type: none"> • 풀필먼트 물류 체계 관리용 코드운영 관리기술 개발 • 음성 디지털 라벨링 표준화 및 자연어 음성인식 소스 표준 라이브러리 개발 • 상품안전 유통정보 공유기술 및 정보 플랫폼 개발
----------------	---

* 22년 평균 경쟁률 2:1

□ (사업규모) 3년간 3개 과제 총 3,900백만원

○ ('23년 소요예산) 1,500백만원

* 산출내역 : 3개 과제 × 평균단가 500백만원 × 12/12개월 = 1,500백만원



[내역3] 미래형 리테일 리빙랩 실증

- (추진배경) 글로벌 기업의 오프라인 매장은 상품판매 공간에서 새로운 소비경험을 제공하고 소비자의 반응을 확인하는 접점으로 발전

* (매킨지) 몰 오브 아메리카에 오프라인 유통 실험매장 모던 리테일 컬렉티브를 개장
→ RFID, AR 상품정보 표시, 챗봇 등 다양한 ICT 기술 리테일테크 업체와의 파트너십을 통해 고객의 정보이용부터 제품구매까지 여정을 분석 판매전략 수립 연구 수행

- (사업목적) 유통분야 신기술의 실효성 검증과 신속한 확산, 소비자반응 분석 등을 통해 유통 신기술 개발 및 도입 활성화

- 신기술을 접목한 미래형 매장에서의 현장 실증으로 이종산업간 서비스 융합을 촉진하고 고객 접점의 서비스 질 향상

- (사업내용) 실제 운영 중인 유통매장에서 동 사업 및 관련 사업을 통해 개발된 유통분야 기술의 실효성을 검증하고 확산 지원

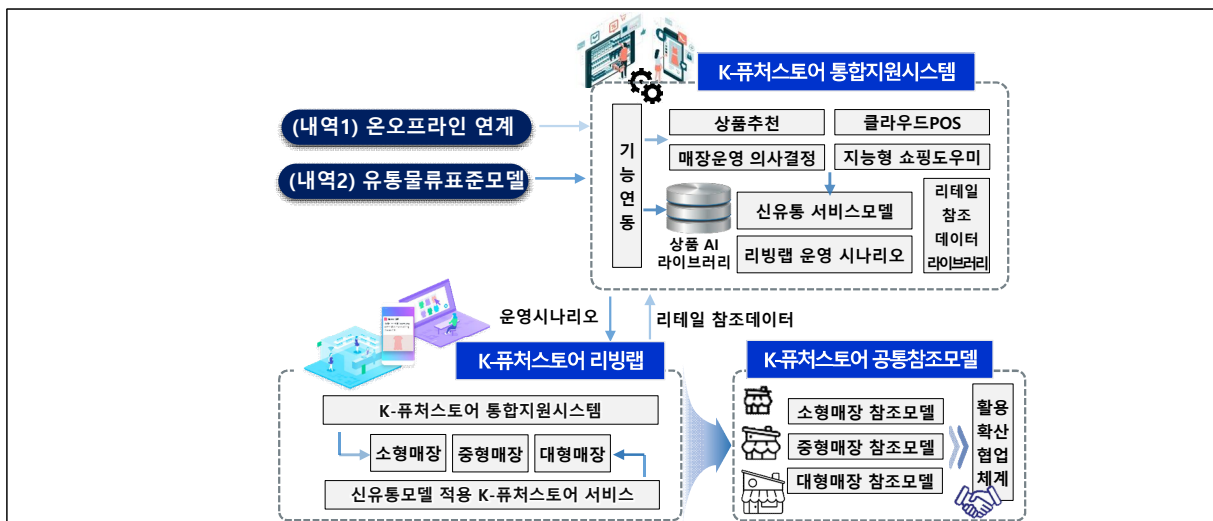
- 유통매장을 유통분야 혁신기술기업이 신기술을 실증하고 소비자의 반응을 확인하는 실험 공간으로 개방

후보과제 (품목지정)	• 타 내역사업 개발과제 현장 실증 및 미래형 매장 통합지원시스템 개발
----------------	---

- (사업규모) 2년간 1개 과제 총 2,800백만원

- ('23년 소요예산) 1,200백만원

* 산출내역 : 1개 과제 × 평균단가 1,600백만원 × 9/12개월 = 1,200백만원



사 업 명
(3) 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	글로벌중견기업육성프로젝트 지원(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 ○ 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	김재준	박성열	최인규
		중견기업정책관			
	사업시행주체	중견기업지원과	044)203-4220	044)203-4375	044)203-4372
		한국산업기술 진흥원	중견기업혁신팀	이승문 연구원	02)6009-3543

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정안(B)	(B-A)	(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 [실집 행액]	이월액	불용액	예 산 액		예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 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·중견 기업을 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, 추정편성한 연도에는 추정포함)

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)
월드클래스 300프로젝 트지원	출연	중소·중 견기업	-	50%	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)
중견기업글 로벌도약기 술개발	출연	중소·중 견기업	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

○ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
20,556 백만원	<p>○ 연구개발활동비등(360-05) : 20,556,000천원</p> <p>가. 월드클래스300프로젝트지원(14,237,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 계속과제 연구비 - (종료) 459,258.1천원(5년차 사업비) × 31개 과제 × 100% = 14,237,000천원 <p>나. 중견기업글로벌도약기술개발지원(6,319,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 계속과제 연구비 - (종료) 631,900천원 × 10개 과제 = 6,319,000천원 	5,476 백만원	<p>○ 연구개발활동비등(360-05) : 5,476,000천원</p> <p>가. 월드클래스300프로젝트지원(0천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 계속과제 연구비 - 해당 없음 <p>나. 중견기업글로벌도약기술개발지원(5,476,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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 이 내 과제 대상 전 체 종료과제 예산 투입 대비 개발제 품의 5년 이내 발 생 매출 누적액의 값을 설정 * 매년 투입액의 100%씩 목표 상향	종료이후 5년 이내 발생한 매출 누적액 x 기여율/(전 체 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 * 전년 대비 9%씩 상 향	대상 과제별 신규 R&D 관 련 직접 고용 인력 합계(연구 인력 + 생산 인 력)/지원예산 (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 히든챔피언 과의 비교 및 사업 이력을 고려하여 본 지표의 가중치 를 상향하여 0.3로 설정	$\Sigma(\text{각 기업별 R\&D 과제 수} \times \text{매출액}) / \text{대상과제 수}$	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) '17.2월	자체평가 (R&D분야 통합 재정평가) '21.3월
○ 완료시기		
○ 평가결과	<ul style="list-style-type: none"> ■ 계획된 목표를 달성하였고, 기술적 성과로 지표가 구성되어 향후 사업화에 대한 지표 고려가 필요할 것으로 판단됨 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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	<p><반영완료></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 성과목표지표로 매출액 대비 수출 비중, 투입예산 대비 개발제품의 매출액 효과, 개발제품의 신규 글로벌 TOP3 해당 과제 수 등 사업화 관련 지표를 설정하였으며, 향후 R&D성공률의 사업화 성과를 더욱 증대하기 위해, 해외마케팅 전략수립을 강화하여 매출 및 수출증대를 지원 	<p><반영완료></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 동 사업은 '22년 종료이므로, 향후 종료평가('23년 예정) 등 대응 시, 세부 사업 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
(4) 중견기업재도약지원사업(4301-302)

□ 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	4301	302
명칭	중견기업육성	중견기업역량강화	중견기업재도약지원

□ 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
중견기업재 도약지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	나성화	안창형	
		중견기업정책관	044-203-4360	044-203-4363	
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	기업성장지원팀	한수혁 선임	02-6009-3512

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
중견기업재도약지원		1,000	1,000	4,500	4,500	3,500	350

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)						1,000	1,000	1,000	1,000 [950]	1,000	1,000 [950]	-	-	4,500
· 중견기업재도약 지원						1,000	1,000	1,000	1,000 [950]	1,000	1,000 [950]	-	-	4,500
○ 비목별 분류(합계)						1,000	1,000	1,000	1,000 [950]	1,000	1,000 [950]	-	-	4,500
· 연구개발활동비 등(360-05)						1,000	1,000	1,000	1,000 [950]	1,000	1,000 [950]	-	-	4,500
○ 기능비목별 분류(합계)						1,000	1,000	1,000	1,000 [950]	1,000	1,000 [950]	-	-	4,500
· 중견기업재도약 지원						1,000	1,000	1,000	1,000 [950]	1,000	1,000 [950]	-	-	4,500
-연구개발활동비 등(360-05)						1,000	1,000	1,000	1,000 [950]	1,000	1,000 [950]	-	-	4,500

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (중견기업재도약지원사업) 성장정체 중견기업의 기술역량진단 등 사전 타당성 검토 및 이에 필요한 기술개발(R&D) 지원

※성장정체 중견기업의 경우, 기존 곧바로 R&D를 지원하는 프로그램 보다는 기술역량진단과 개발 타당성을 사전에 확인하여 R&D수행 역량 확보 및 성과를 제고하는 단계적 접근이 중요	1단계 <ul style="list-style-type: none"> • 연 20개社 내외 • 기술역량 및 핵심기술 사전 타당성 연구 • 6개월, 과제별 0.5억원 (민간 0.5억원 매칭) ※ 컨설팅 후, 당해연도 R&D평가 		2단계 <ul style="list-style-type: none"> • 1단계 중 우수기업 7개社 선정 • 성장재도약 맞춤형 R&D 지원 • 2년간 총 10억원 (정부:민간 = 50:50)
--	--	--	--

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제7조(중소기업의 성장촉진 지원 강화), 제8조(중견기업 초기성장 부담완화), 제19조(중견기업 등의 기술혁신 지원), 제22조(중견기업등의 경영혁신 지원)

② 추진경위

- 제 2차 중견기업 성장촉진 기본계획 수립 (‘20.3)

◆ (관련) 중견기업의 구조조정 및 혁신동력 확보를 위한 신사업 및 사업재편 지원강화

- “항아리형 경제” 혁신형 강소·중견기업 성장전략 수립 (‘20.11)

◆ (관련) ①사업재편 지원 활성화, ②신사업 진출 지원 및 협업모델 발굴, ③ 디지털·그린뉴딜·소부장 등 국5가 핵심전략 분야 유망기업군 발굴·육성

- 2021년 산업통상자원부 업무계획 수립 (‘21.2)

◆ (관련) 디지털 뉴딜·그린뉴딜 분야 기업육성, R&D 투자 확대 등

- “등대(Lighthouse) 프로젝트” 실행계획 수립 (‘21.2)

◆ (관련) 사업재편을 통한 신사업 진출 지원 성장정체 중견기업 재도약 지원 프로그램 추진

※ 기업실태조사('20) 및 조사분석

- (조사 대상) 탈락 기업 65개사, 성장정체 기업 177개사 (총 242개사)
- (조사내용) 성장정체 인식 및 원인, 지원 프로그램의 중요도 및 참가 의향 등

※ 전문가 의견수렴

- 중견기업 정책전문가 등과 간담회를 통해, **성장정체 주요 이슈 및 재도약 정책방향 모색**
- 포스트 코로나 및 글로벌 교역환경 변화 등에 대응한 기업성장 및 재도약 지원 방향, 신산업 진출전략 등 사업추진방향 검토
- * 총 6회('20. 6.19, 7.17, 8.21, 9.11, 12.17, 12.22), 분야별 전문가 25명 참여

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '22~'26년
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	1,000	4,500

- 기타: 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 중견기업(중소회귀기업 포함)
- 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)
중견기업재도 약지원	출연	한국산업 기술진흥원	4,500	100%	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제38조

3) '23년도 예산안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

○ R&D 지원 : (2022) 1,000 → (2023요구) 4,500백만원

※ 전년대비 350% 예산증가 사유 : 신규과제(1단계) 예산 및 1단계 사업에 선정된 20개사 중 우수기업 7개사를 선정하여 2단계 기술개발(R&D) 지원을 위해 예산반영 필요

- ('23년 요구)

(1단계) 기업 역량진단 및 문제점 개선, 성장 재도약을 위한 혁신아이템 발굴, 기술혁신 전략 컨설팅 지원 요구

(2단계) 1단계 지원기업 대상 과제에 대한 재도약 및 성장파급 효과를 고려하여 기술 타당성 검토 후 평가·일부 선정을 통해 핵심기술개발(R&D)지원 요구

- (산출)

(1단계) 20개과제 x 50백만원 = 1,000백만원

(2단계) 7개과제 x 500백만원 = 3,500백만원

※ 20개 과제 지원 기업 중 R&D계획 평가를 통해 7개 우수기업 선정

: 1단계 핵심기술 가치분석 및 타당성 검토를 수행한 기업 대상, R&D계획 평가를 통해 20개 기업 중 7개 기업 2단계 R&D지원('23년 R&D지원, 2년간 총 10억, 민간매칭 형태 지원)

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,000	○ 중견기업재도약지원 : 1,000백만원 가. 기업 역량진단 및 문제점개선, 성장 재도약을 위한 기술혁신 전략 컨설팅 지원 · 기술타당성 지원 : 20개과제×50백만원=1,000백만원	4,500	○ 중견기업재도약지원 : 4,500백만원 가. 기업 역량진단 및 문제점개선, 성장 재도약을 위한 기술혁신 전략 컨설팅 지원 · 기술타당성 지원 : 20개과제×50백만원=1,000백만원 나. 기술타당성 결과 평가 후 일부 선정을 통해 핵심기술개발(R&D) 지원 · R&D지원 : 7개과제×500백만원=3,500백만원

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)
성장정체 중견기업의 신규채용 R&D인력수 (10억원당) (단위: 명)	목표				-	1.33	산업부 전체 R&D사 업 내 중견기업의 최 근 3년 평균('18~'20) 10억원당 R&D인력 고용인원 실적치 1.33명을 기준으로 매년 1% 향상	측정산식 : $\Sigma(\text{신규 R\&D인력 채용인원}) / \text{정부 지원금 (10억 원당)}$	한국산업기술 진흥원 성과조 사시스템 (k-pass)
	실적				-	-			
	달성도				-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	
2020	
2021	
2022	기술타당성 연구를 위해 19개社 선정 및 지원

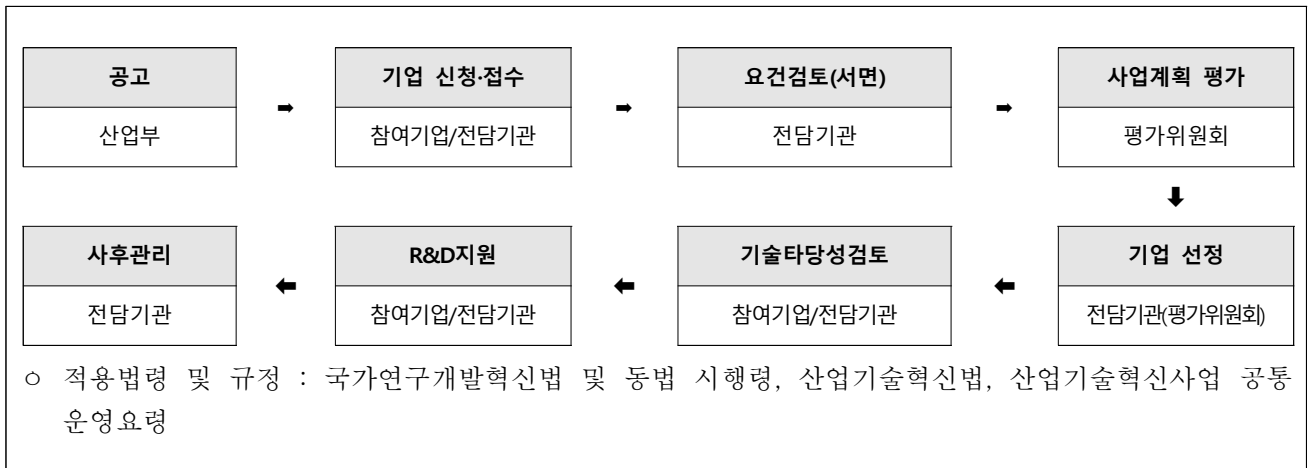
③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- (산업효과) 성장단계별 기업성장의 연속성 확보 및 산업내 공급망 경쟁력 강화로 허리가 튼튼한 항아리 경제 실현과 일자리 창출 기여
- (경제효과) 본사업 추진시 생산유발효과 1,273억, 부가가치유발효과 550.1억원, 직·간접 고용효과로 총 262명 등 고용창출효과 발생
- * (비용편익효과) 총 비용편익 BCR 1.48 (BCR 1 이상시 경제편익 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		1,000	4,500	8,000	7,000	
'22~'26		1,000	4,500	8,000	7,000	3,500

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

추진 방향	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성장정체 및 중소기업의 재도약 지원 <ul style="list-style-type: none"> - '26년 까지 21개 기업 선정·지원 - (1단계) 기술역량 및 사전타당성 연구 (2단계) 핵심기술 R&D 지원
추진 계획	<ul style="list-style-type: none"> ○ (2022) 1,000 → (2023) 4,500 → (2024) 8,000 → (2025) 7,000 → (2026) 3,500, ※ 5년간 연평균 +91.3% : '22년 사업 첫째 기술 타당성 연구 등 사전 검토 지원 이후 '23년 부터 R&D지원 반영으로 연평균 증가율이 큰폭으로 변동 ○ 요구내용 <ul style="list-style-type: none"> - 매년 기술타당성 사전검토 20개과제('22~'24), 연구개발 7개 과제 신규과제 및 계속 과제('23~'26) 지원을 위한 예산 요구 <div data-bbox="287 940 1404 1433"> <p>1단계</p> <p>2단계</p> </div>

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	950	-	-	95.0

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료

참고 1 신규사업 기획보고서 요약

사업명	중견기업재도약지원사업						
총 사업비	480억 원 (국비: 240억 월)	사업기간	22년 ~ 26년(총 5년)				
수행 주체	산업통상자원부/ 중견기업정책과 / 안창형(044-203-4363, changhoung@korea.kr)						
	한국산업기술진흥원/ 중견기업기획팀 / (이요한 / 02-6009-3501 /krecom@kiat.or.kr)						
[성과목표]							
○ 21개 성장정체·중소회귀 기업 혁신 지원 - 중견기업 기술경쟁력 강화 및 성장촉진 지원							
[성과지표]							
성과지표명	목표	목표치 설정방법 및 근거	측정산식 및 방법, 시기				
투입예산 대비 개발제품의 매출액 비중	3배	- 제품의 개발이 완료된 종료 이후 3년 이내 과제를 대상으로 전체 종료과제 예산투입 대비 개발제품의 3년 이내 발생 매출 누적액의 값을 설정 * WC300R&D 성과지표 및 1차년도 실적을 목표값으로 설정	- 측정대상 : 종료이후 3년 이내 과제 - 측정산식 : 종료이후 3년 이내 발생한 매출 누적액 x 기여율/전체 종료과제 예산 투입액 - 측정방법 : 종료과제의 매출액에 동 사업의 연구개발 결과물 제품 점유비율, 연구개발 결과물 기여도를 적용한 값을 개발제품의 매출액으로 산정 (1) 개발제품의 매출액=기업전체 매출액 x 연구개발 결과물 제품 점유비율 x 연구개발 결과물 기여도 (2) 과제별 연구개발 결과물 기여도 = 총연구개발비/(총연구개발비+ 민간고유 추가개발비)				
신규고용 연구인력 기업당 평균인원	2~4명	- 지원과제 수행과 관련해 채용한 연구직 및 생산직 인력의 평균 * 정부출연금 지원액 기준 1억원당 약 1명의 신규 연구인력 채용 목표	- 측정산식 : 과제수행 관련 직간접 연구직 신규고용인원 / 응답과제 수 - 측정방법 : 1차 온라인 조사, 2차 현장 방문조사				
연구개발 질적 성과	60% 이상	- 특허정보원 제공 K-PEG 또는 발명진흥회 제공 특허 평가시스템(SMART)의 질적가치 평가시스템 활용	- 측정산식 : K-PEG/SMART의 값을 기준으로 배점비율 60% 이상 - 측정방법 : 특허 질적평가시스템 활용				
		※ 지표 산정기준 참고					
			S등급	A등급	B등급	C등급	D등급
		K-PEG/SMART값	8이상	8미만-6이상	6미만-4이상	4미만-2이상	2미만
		질적성과 배점비율	100%	80%	60%	40%	20%

[정책적 연계성]

○ 100대 국정과제 이행

국정과제	과제 목표 및 동 사업 관련성
34 고부가가치 창출 미래형 신산업 발굴·육성	- 제조경쟁력과 ICT, 서비스 등의 융합으로 미래형 신산업 육성 ⇒ 성장정체 중견기업의 미래형 신산업 기술 및 시장 확보
38 주력산업 경쟁력 제고로 산업경제 활력 회복	- 스마트화·융복합화·서비스화를 통한 산업경쟁력 제고 ⇒ 중견기업의 주력사업을 4차 산업혁명 흐름에 순응하게 개편하고 글로벌 기업화 촉진

○ 제 2차 중견기업 성장촉진 기본계획 수립 ('20.3)

◆ (관련) 중견기업의 구조조정 및 혁신동력 확보를 위한 신사업 및 사업재편 지원강화

○ "항아리형 경제" 혁신형 강소·중견기업 성장전략 ('20.11)

◆ (관련) ①사업재편 지원 활성화, ②신사업 진출 지원 및 협업모델 발굴, ③디지털·그린뉴딜·소부장 등 국5가 핵심전략 분야 유망기업군 발굴·육성

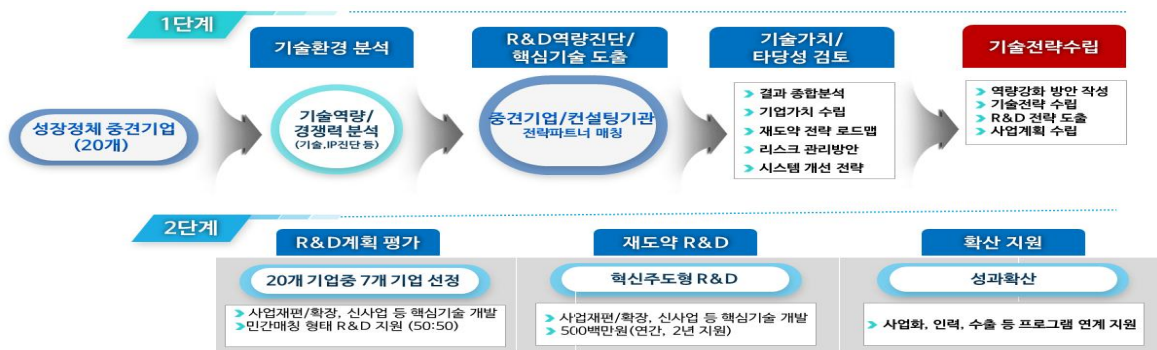
○ 2021년 산업통상자원부 업무계획 ('21.2)

◆ (관련) 디지털 뉴딜·그린뉴딜 분야 기업육성, R&D 투자 확대 등

○ "등대(Lighthouse) 프로젝트" 실행계획 ('21.2)

◆ (관련) 사업재편을 통한 신사업 진출 지원, 성장정체 중견기업 재도약 지원 프로그램 추진

[단계별 지원체계도]



[중점투자 분야 및 기술]

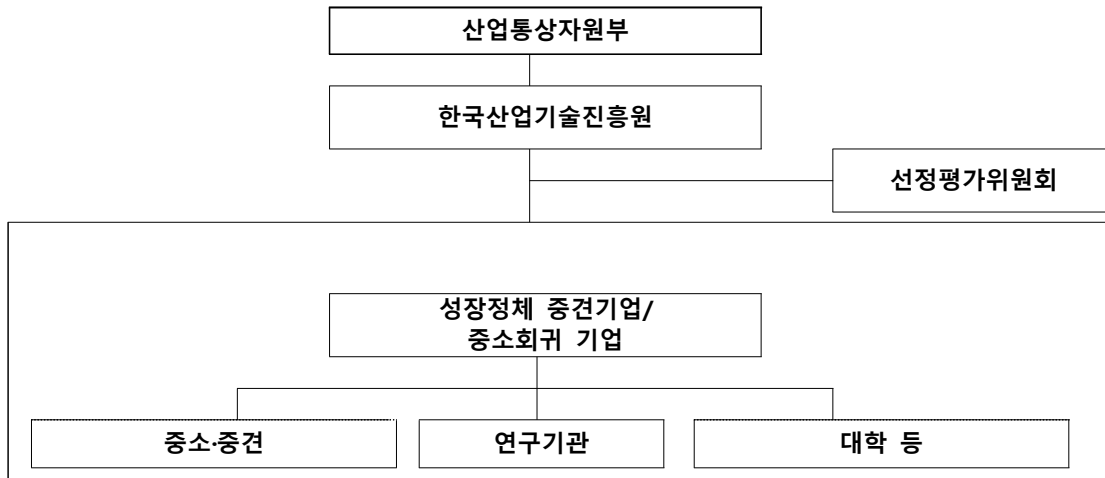
- (핵심기술 개발 분야) 16대 전략 산업 관련 소재·부품·장비, 한국판 뉴딜(스마트·그린), BIG3+1 분야 핵심 유망기술·제품 개발 유도

중장기 산업정책 및 기술전략	기업 R&D 수요
■ 신산업 창출 및 주력산업 고도화 관련 중견기업 유망품목	■ 성장정체 중견기업의 위기극복 및 혁신성장에 필요한 핵심기술 R&D 수요



[사업 추진체계 및 추진방식]

○(추진체계)



○(추진방식) 자유경쟁형 지원

- 총 60개 기업 선정 및 기술전략 수립지원
- 21개 기업 재도약 R&D지원(타당성 연구 지원기업 중 경쟁을 통해 50% 지원)

[민·관 역할분담 및 협업 방안]

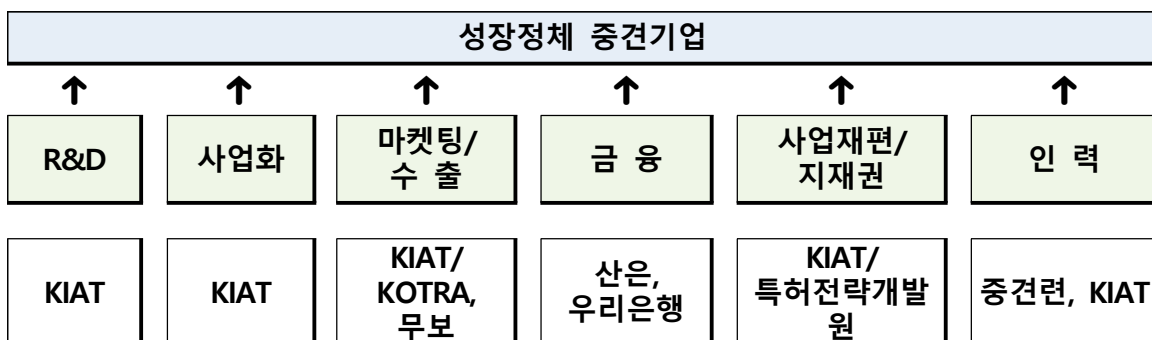
- (민·관 역할분담 및 정부 투자 필요성)
 - 위축된 제조여건으로 인해 확산되는 중소기업 회귀 우려 조기 해소 및 성장 활력 회복을 통해 건실한 산업구조 정착 추진
 - 기업 성장효과 극대화를 위해 재도약 기업이 급변하는 미래시장의 기회를 확보 하고 정부가 혁신을 뒷받침
- (민·관 협업 방안) (정부) 위기요인의 진단 및 성장역량 확충을 위한 방안을 제시, (기업) 성장동력의 확보 및 기업경쟁력 강화를 위한 R&D추진(정부:민간=50:50)

[재원조달 방안]

- 정부 240억원, 기업 240억원
 - 기술타당성검토 및 R&D지원은 민간매칭으로 수행 (정부:민간= 50:50)

○(연계방안) 지원기업의 사업화 기반 성장 촉진을 위해 정책프로그램 연계 지원

- * (사업화) 소부장 중견 기술평가비용지원, 혁신펀드 IR연계 등, (판로확대) 혁신 제품 공공조달 지원, (사업재편) 사업재편 승인기업 세제우대 및 R&D지원, (인력양성·공급) 신산업 특화 맞춤형 인력 교육 등



[기존 사업과 차별성 및 연계방안]

○(차별성)

	중견기업 재도약지원	강소벤처형 중견기업육성	지역대표 중견기업육성
지원목표	▶성장정체중견기업 재도약 ▶성장축진을 통한 산업생태계 선도	▶관계피출자 중견 육성 ▶신사업·신산업 진출 촉진	▶지역 선도 중견기업 육성 ▶지역산업 및 일자리 창출 기여
지원대상	▶중견기업, 중소회귀 기업	▶관계-피출자 중견	▶지역소재 중견기업
지원규모	▶총 21개사(~'26)	▶총 40개사(~'25)	▶총 50개사(~'23)
지원요건	▶제조+정보통신업 중견, 중소 회귀(최근5년) 또는 3년 연속 매출감소 기업	▶연구개발집약도 1% 이상 또는 부설연구소(연구전담 부서) 보유 또는 매출액 증가율 15% 이상	▶직전년도 수출비중 10%이상 또는 연구개발비중 1% 이상
평가내용	▶성장애로 자체 진단 내용 ▶재도약 혁신전략 (조직·기술 혁신 등)	▶개발목표 및 개발내용 ▶사업화 전략	▶성장전략서 ▶지역활동계획서
지원내용	▶(1단계)R&D역량진단 및 핵심기술타당성검토 (1년, 과제당 0.5억원) (정부: 민간 = 50:50) ▶(2단계) R&D지원 (2년, 과제당 연간 5억원) (정부: 민간 = 50:50)	▶R&D (2년, 연간 3억원) (정부: 민간 = 50:50)	▶R&D (2년, 연간 4억원) (정부: 민간 = 50:50) ▶지자체 연계지원
지원성격	▶1단계 R&D사전준비를 통해 R&D지원의 효과성 제고 ▶성장정체를 겪는 중견기업의 재도약을 위한 맞춤형 R&D 지원	▶모기업 투자연계형 (모기업은 총사업비의 20%이상 현물/현금 출자) ▶모기업-관계·피출자 중견기업간 협업형	▶지자체 추천 후보기업 대상 기업평가·선정 ▶지역 산학연 협업형

[성과 활용방안]

- 재도약 성장 사례 및 성공모델 발굴, 벤치마킹
 - 유망 재도약 기업 발굴 및 성공사례 전파 등을 통해 중견기업 성공모델 확산
- 중견기업 혁신대전 등 중견기업 성과공유 및 네트워킹 지원
 - 재도약 성공기업의 컨퍼런스 발표 및 성과공유를 통해 중견기업의 재도약 인식개선 및 성장 필요성에 대한 對 국민 공감대 형성 유도

[파급효과]

- (경제/사회적 파급효과)
 - (기업측면) 성장단계별 기업성장의 연속성 확보로 건강한 기업생태계 조성,
 - (산업측면) 핵심기술과 생산력을 바탕으로 산업내 공급망 경쟁력 강화 기여
 - (경제사회적 측면) 중견기업의 성장효과 확산으로 허리가 튼튼한 항아리 경제 실현
- (생산 및 고용창출 효과)
 - 생산유발효과 1,331억, 부가가치유발효과 575.1억원
 - 직접고용효과 112명, 간접고용효과 150명 등 총 262명 고용창출효과 발생 (총 비용편익 BCR 1.49, 사업추진 타당성 확보)

1. 성장전략 구조

□ (배경) 한국판 뉴딜의 실행, 대·중소간 양극화 해소는 민첩하고 도전을 두려워하지 않는 혁신형 중소·중견기업에 좌우

- 대변혁에 적기 대응하고 허리가 튼튼한 항아리형 경제가 실현 될 수 있도록 중소·중견기업의 성장 가속화에 대한 고민 필요

□ (추진전략) “연대·협력” 기반으로 규모·특성별 맞춤형 정책 추진

1. 글로벌 전문기업화 촉진

- 1 월드베스트 전문기업 1,000개 달성
- 2 한국판 뉴딜 기술혁신 챌린지
- 3 글로벌 오픈 이노베이션
- 4 “신사업 등대(Lighthouse)” 프로젝트

2. 차세대 혁신기업군 집중 육성

- 5 분야별 핵심기업 12,000개 육성
- 6 부처간 이어달리기 확산
- 7 혁신성장을 위한 제도적 환경 조성

3. 매출 100억원 돌파기업 지원기반 확충

- 8 중소·벤처 우수인력 확보 뒷받침
- 9 혁신성장 R&D·정책금융 지원
- 10 유망 중소·벤처 국내외 판로지원 강화

4. 지역·사회 앵커기업 육성

- 11 지역경제 선도기업 600개 육성
- 12 사회공헌 모범기업 특화지원

2. 사업 관련 내용 : 1-1. 글로벌 전문기업화 촉진, 2-6. 차세대 혁신기업군 집중 육성

□ 중소·중견기업의 혁신성장 대표사업인 월드클래스300 2단계, ATC 2단계 사업 등 혁신기업 육성확대를 위한 중견기업 성장촉진 지원

- 사업 대비 지원분야는 신산업, 소부장 등 산업정책과 연계를 강화하고, 지원방식도 컨소시엄 등 연대와 협력에 중점

□ 디지털·그린 뉴딜, 소부장 등 국가 핵심전략분야 대상 약 12,000개 (‘20년 4,601개) 유망기업군 발굴·육성을 위한 기업지원 강화

1. 기본계획 구조

□ (목적) 중견기업 성장 촉진 및 경쟁력 강화를 위한 중장기 정책을 제시

* 법적근거 : 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 법률」 제5조

□ (과제) 중견기업의 유형별·성장단계별 맞춤형 정책 부족, 중견진입 이후 지속 성장을 위한 차별화된 정책 및 벤처·중소기업과의 협력모델 부재 등이 지적

□ (정책방향) 산업·지역 내 핵심주체로서 역할 강화, 성장단계·유형별 맞춤형 지원 확대, 중견기업의 자발적인 투자 및 혁신역량 제고 활동 유도 추진

분 야	주요 정책과제
1. 산업·지역·신시장 진출 선도 역할 강화	① 소재·부품·장비 글로벌 전문기업 육성
	② 신산업 및 주력산업 성장 주도
	③ 지역대표 중견기업 육성
	④ 신남방·신북방 등 신시장 진출 활성화
2. 지속성장을 위한 맞춤형 지원 확대	⑤ <u>혁신선도 기술역량 및 인재 확보</u>
	⑥ 신사업 및 사업재편 지원 강화
	⑦ 중견기업 맞춤형 금융지원 확대
	⑧ 후보 중견기업 성장 촉진
3. 법·제도 등 성장 인프라 확충	⑨ 성장걸림돌 규제·제도 개선
	⑩ 성장 지원체계 정비

2. 관련 내용 : 2-⑤ 혁신선도 기술역량 및 인재 확보, 2-⑥ 신사업 및 사업 재편 지원 강화

□ 혁신 잠재력이 유망한 중견기업(매출 700억원 이상) 대상 신산업 등에 필요한 R&D를 지원하여 글로벌 기업으로 성장 촉진

* '21~'33년, 9,135억원 투자 / 신산업 비중 확대('18년 26% → '29년 50%)

□ 신사업 진출을 통한 기업 성장지원 촉진

1. 주요 정책 추진 방향

- (목표) 중견기업의 신사업 진출 등 성공 모델을 발굴·집중 지원하여, 他 기업의 혁신에 이정표가 될 등대(Lighthouse) 기업을 적극 육성
- (정책방향) 사업다각화, 글로벌화, 디지털화를 통한 중견기업의 성장 및 성공진출 확산 유도

3 대
방 향

14대
실 행
과 제

1. 사업다각화 (新사업)

- ① 中堅↔공공研 연대 협력 강화 ⇨ 총 1조원대 민간투자 수요 발굴
- ② 유망 산업분야 Start-Up 연계 강화 ⇨ M&A 등 성과 창출
- ③ 「기업활력법」 등 제도적 기반을 활용한 사업재편 본격 지원
- ④ 금융·판로 등 신사업 진출에 필요한 사업화 동력 제고
- ⑤ 성장정체 중견기업을 대상으로 재도약 지원형 프로그램 추진

2. 글로벌화 (新시장)

- ① 「수출개척기업 비즈니스 클럽」 구성 ⇨ 타겟시장 발굴 등 쏠주기 지원
- ② 협력거점(독일·이스라엘) 및 수요기업 등 글로벌 네트워크 연계
- ③ 공공 조달시장 진입을 통한 해외시장 트랙레코드 확보
- ④ 수출 기업의 무역 기술장벽(TBT) 극복 지원

3. 디지털화 (新시스템)

- ① 공급-수요기업간 연대협력을 위한 찾아가는 「디지털 카라반」 운영
- ② CEO·임원을 중심으로 디지털 대전환에 대한 인식 확산
- ③ 디지털 전환의 실질적 구현을 위한 전문 인력 4,000명 내외 양성
- ④ 디지털 전환 실행을 위한 밀착형 멘토링 및 지원 프로그램 연계
- ⑤ DX 실행 지원을 위한 「중견기업 디지털 혁신센터」 구축

2. 관련 내용 : 1-⑤ 성장재도약 지원프로그램 추진

- 제조업 및 ICT산업 분야 성장정체 중견기업*을 대상으로 기술 혁신을 통한 재도약 지원을 위해 R&D사업 신설(22~)

(3) 해당 법·시행령·시행규칙 등 조문내용을 첨부

- 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제7조(중소기업의 성장촉진 지원강화), 제8조(중견기업 초기성장 부담완화), 제19조(중견기업 등의 기술혁신 지원), 제22조(중견기업등의 경영혁신 지원)

< 근거 조항 >

제7조(중소기업의 성장촉진 지원 강화) 정부와 지방자치단체는 중소기업을 대상으로 하는 기술개발사업 및 자금지원 등 재정적 지원 사업을 운영함에 있어 중소기업에서 중견기업으로 자발적 성장이 촉진될 수 있도록 제도를 마련하여야 한다.

제8조(중견기업 초기 성장부담 완화) ① 정부와 지방자치단체는 중소기업이 중견기업으로 원활하게 성장할 수 있도록 매출액 등 기업 규모, 중견기업이 된 이후의 기간 등을 고려하여 중견기업 지원에 필요한 제도적·절차적 조치를 마련하여야 한다.

② 제1항에 따른 필요한 조치에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 중소기업에만 적용되는 금융 지원 및 조세 감면
2. 중소기업만을 대상으로 하는 판로·기술개발·인력·수출 등의 지원
3. 중견기업이 되면서 신규로 적용되는 규제의 적용 완화 또는 배제

제19조(중견기업등의 기술혁신 지원) ① 정부는 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 지원 사업을 할 수 있다.

1. 해외시장 진출을 목적으로 하는 기술개발
2. 중장기 경쟁력 강화, 신사업 창출 및 기술애로 해결을 위한 기술개발
3. 정부출연연구소 및 전문생산기술연구소 등의 중견기업등에 대한 기술개발 지원
4. 산학연(産學研) 공동연구 기술개발
5. 중견기업등의 기업 간 정보 및 기술교류 촉진
6. 지식재산권 창출·활용 및 분쟁대응 등에 관한 사항
7. 그 밖에 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 필요한 사항

② 제1항에 따른 지원사업의 절차, 운영방법 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제22조(중견기업등의 경영혁신 지원) ① 정부는 중견기업등의 경영혁신을 촉진하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 지원사업을 할 수 있다.

1. 중견기업등의 경영혁신 모델 개발 및 보급
2. 중견기업 후보기업자 및 중견기업자의 기업가정신 고취를 위한 사항

참고 3

사업개념 및 현황통계

- (개념) 중견기업 판정을 받은 기업 중 ‘규모’ 감소로 인해 중소기업으로 회귀(탈락)했거나 3년 연속 매출액 감소 기업

[성장정체 중견기업의 유형 및 정의]

구분	대상	유형 및 정의	
성장 정체	중소회귀	(1) 중견→중소	① 규모 감소(3년 평균 매출액 감소 등)
			② 관계 변동(모기업의 규모 하락 등)
			③ 관계 변동(간접/직접 지분 변동 등)
			④ 합병/폐업
	성장감소	(2) 최근 3년간('16~'18년) 매출액이 연속으로 마이너스 성장한 기업	

◇ 성장정체 중견기업 개요

- (중소회귀 기업) 2014년부터 2018년까지의 제조업 및 정보통신업 분야 중견기업 중 중소기업으로 회귀한 기업

* 중견기업 중 관계·피출자 기업을 제외하고 매출액 감소로 인해 중견기업에서 중소기업으로 '회귀'한 기업 65개사

[중소회귀 중견기업 현황('14~'18년)]

구 분	'14→'15	'15→'16	'16→'17	'17→'18	합계
규모 감소 탈락기업	23	23	40	89	175
제조업	11	9	14	29	63
정보통신업	0	0	0	2	2
비제조업	12	14	26	58	110
조사 대상 (제조업+정보통신업)	11	9	14	31	65

- (규모감소 기업) 최근 3년간 매출액이 연속 마이너스 성장한 중견기업

* 제조업 및 정보통신업 분야 총 177개사 ('18년 결산기준 '규모' 기준 중견기업은 총 2,228개)

[규모감소 중견기업 현황]

구 분	제조업	정보통신업	비제조업	합계
전체 중견기업('18년)	1,814	381	2,440	4,635
규모 기준 중견기업	1,058	109	1,061	2,228
분석 대상 (제조업+정보통신업)	151 (51.4%)	26 (8.8%)	117 (39.8%)	294 (100%)

- **(지역별)** 성장정체 중견기업은 수도권 지역에 전체 분석 대상 **242개사 중 133개사(55.0%)**

* 광주, 부산, 울산, 충남 등이 상대적으로 높은 분포 차지

[지역별 분포 현황('14~'18)]

구분		서울	경기	인천	경남	경북	광주	대전	대구	세종	부산	울산	전남	전북	충남	충북	강원	제주	합계
전체 제조 · ICT 중견*	총합 (a)	328	288	56	84	60	21	14	34	7	62	29	15	23	85	52	8	1	1,167*
	비중	28.1%	24.7%	4.8%	7.2%	5.1%	1.8%	1.2%	2.9%	0.6%	5.3%	2.5%	1.3%	2.0%	7.3%	4.5%	0.7%	0.1%	100%
성장 정체 기업	성장 정체 (b)	69	57	7	21	12	7	1	9	0	18	8	1	3	23	5	1	0	242
	비중** (b/a)	21.0%	19.8%	12.5%	25.0%	20.0%	33.3%	7.1%	26.5%	0.0%	29.0%	27.6%	6.7%	13.0%	27.1%	9.6%	12.5%	0.0%	20.7%

* 전체 중견기업 중 제조업(1,058)+ICT(109)=1,167개사('18년 기준, 관계·피출자 기업 1,028개사 제외)

** 각 지역별 성장정체 중견기업의 분포 비중

- **(업종별)** 화학, 바이오 분야 등이 상대적으로 낮은 분포를 보임

* C14(의복), C15(가죽/가방/신발), C31(운송장비), C32(가구) 분야에서 성장정체 중견기업 비중이 높게 나타났으며, C19(석유정제), C20(화학), C21(의약품), C33(기타제품) 분야에서 상대적으로 낮게 나타남

[업종별 현황]

업종코드		전체 제조·ICT 중견('18)		성장정체 중견기업		분포 비중 (b/a)
		개수(a)	비중	개수(b)	비중	
C10	식품제조	76	6.51%	9	3.72%	11.84%
C11	음료제조	10	0.86%	4	1.65%	40.00%
C13	섬유제품	18	1.54%	4	1.65%	22.22%
C14	의복제조	37	3.17%	15	6.20%	40.54%
C15	가죽제조	8	0.69%	4	1.65%	50.00%
C16	목재제조	7	0.60%	2	0.83%	28.57%
C17	종이제품	24	2.06%	3	1.24%	12.50%
C18	인쇄복제	1	0.09%	0	0.00%	0.00%
C19	석유제조	5	0.43%	0	0.00%	0.00%
C20	화학제품	96	8.23%	8	3.31%	8.33%
C21	의약품제조	58	4.97%	2	0.83%	3.45%
C22	고무제품	47	4.03%	12	4.96%	25.53%
C23	비금속광물제품	51	4.37%	9	3.72%	17.65%
C24	1차금속	100	8.57%	11	4.55%	11.00%
C25	금속가공	53	4.54%	16	6.61%	30.19%
C26	전자부품	102	8.74%	33	13.64%	32.35%
C27	의료정밀기계	26	2.23%	3	1.24%	11.54%
C28	전기장비	43	3.68%	16	6.61%	37.21%
C29	기타기계장비	91	7.80%	14	5.79%	15.38%
C30	자동차	182	15.60%	42	17.36%	23.08%
C31	기타운송장비	11	0.94%	5	2.07%	45.45%
C32	가구제조	4	0.34%	2	0.83%	50.00%
C33	기타제조	8	0.69%	0	0.00%	0.00%
C34	산업용기계	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
J58	소프트웨어개발공급	44	3.77%	13	5.37%	29.55%
J59	영상제작서비스	9	0.77%	1	0.41%	11.11%
J60	방송서비스	13	1.11%	4	1.65%	30.77%
J61	정보통신서비스	6	0.51%	2	0.83%	33.33%
J62	컴퓨터로그래피서비스	25	2.14%	6	2.48%	24.00%
J63	정보서비스	12	1.03%	2	0.83%	16.67%
총합계		1,167	100%	242	100%	20.74%

- (매출액 규모별) 규모가 영세한 매출액 1천억원 미만의 중견기업이 71.6%로 전체 기업중 가장 높은 비중을 차지

* 매출액 규모가 작을수록 성장정체 기업의 비중이 높게 나타남

[매출액 규모별 현황]

구분	1천억 원 미만	1천억~3천억 원 미만	3천억~1조 미만	1조 이상
전체 제조 ICT 중견 (1,167개사)(a)	116	690	300	61
성장정체 중견기업(b)	83	112	41	6
비중(b/a)	71.6%	16.2%	13.7%	9.8%

- (업력별) 설립초기 기업보다 20~30년 미만의 업력을 가진 기업 비중이 더 높아 23.0%로 가장 높은 비중을 차지

[업력별 현황]

구분	7년 미만	7~20년 미만	20~30년 미만	30~40년 미만	40~50년 미만	50년 이상
제조, ICT 중견 (1,167개사)(a)	49	234	278	227	198	181
성장정체 중견기업(b)	3	46	64	50	38	30
비중(b/a)	6.1%	19.7%	23.0%	22.0%	19.2%	16.6%

- (종업원수별) 종업원 100~500명 미만 규모의 기업 중 성장정체 기업이 가장 높은 비중(20.0%)을 차지

* 종업원 규모의 경우, 전체 규모에 걸쳐 비교적 큰 차이없이 나타나고 있음

[종업원 규모별 현황]

구분	10명 미만	10~100명 미만	100~500명 미만	500~1000명 미만	1000명 이상
전체 제조 ICT 중견 (1,167개사)(a)	307	62	514	203	81
성장정체 중견기업(b)	1	9	103	22	7
비중(b/a)	0.3%	14.5%	20.0%	10.8%	8.6%

□ 태양금속공업

대표자	한우삼	설립년도	1954년
업종	자동차 부품제조업	종업원수(명)	560명
매출액 (백만원)	■ ('16) 350,877, ('17) 338,293 ('18) 325,812		
주력품목	■ 자동차용 강력 볼트, 너트류		
기업특성	■ 현대기아자동차 사용 파스너의 약 40% 공급 (업계 1위) ■ 현대기아차에 대한 높은 의존율(매출의 80%차지)		
성장 위기	경영 환경	■ 중국법인 화재('17), 인도법인 생산중단, 실적악화 등 위기요인 잠재 ■ 차입부담 확대로 높은 부채비율(449.8%, '20) ■ 경쟁업체 성장, 신규수주 부진 등으로 국내 주 거래처 판매 점유율 하락 추세	
	시장 환경	■ 수요대기업인 현대기아차의 판매 둔화로 공급 정체 ■ 중국 시장 수요위축으로 매출 부진 심화	
	기술 환경	■ 경쟁요인이 될 수 있는 제품 차별화(품질, 특성화 등) 요인 부족 ■ 단순공정, 기술적 경쟁우위 부족 등으로 저부가가치 제품 생산 ■ 신성장동력 확보를 위해 글로벌 기술탐색, 자체 핵심기술 개발 등 추진중이나 기업성장 전략 등 구체적인 전략수립역량이 부족한 상황 ※ 기업관계자 ("수요대기업의 시장환경 및 제품패러다임 변화 등으로 미래 먹거리를 찾고 있으나, 실질적인 성장로드맵 확보가 어려워 일관성있는 성장전략 확보가 시급한 상황")	
재도약 기본방향		■ 기술경쟁력 강화를 위한 경영조직 개선 및 시장경쟁력 확보 ■ 기본 제품의 생산노하우 및 축적된 기술을 응용한 신사업 분야 진출 및 투자	
성장 재도약 전략		■ 품질 및 제품기능 특성화 등 제품차별화 , 생산공정 개선 등을 통해 제품 및 공급선 다각화 추진 ■ 정밀 부품 및 기술적 경쟁우위가 가능한 고부가가치 제품개발 ■ 기존 생산부품의 확장범위를 고려하여 전기차, 수소차 등에 필요한 친환경 핵심부품 개발 등 신사업 진출 전략 모색 ※ '20년 한독기술협력센터(산업부) 입주를 통해 글로벌 핵심기술 탐색 및 해외 시장진출 계획 중	

□ 티씨티 (중소회귀)

대 표 자		원광정	설립년도	1995년
업 종		케이블제조업	종업원수(명)	164명
매 출 액 (백만원)		■ ('16) 313,877, ('17) 288,104 ('18) 138,635		
주력품목		■ 절연선, 케이블 제조		
기업특성		■ 중전기 산업 분야 전자기기 부품 공급 ■ 삼성전자, LS산전, 삼성중공업, 현대중공업 등 부품공급을 통해 기업 성장 주도(주고객기업은 삼성전자)		
중소 회귀 요인	경영 환경	■ 주력산업의 성숙기 진입과 글로벌 경기침체의 장기화 영향으로 경영효율성 개선과 기업이익실현에 한계 존재 ■ 베트남 공장 영업적자 및 유동성 부족에 의한 설비투자 중단 ■ '19년 회생개시절차 신청 ■ 유암코(연합자산관리)에 매각(277억원)('20)		
	시장 환경	■ 주요 매출처의 영업악화, 미국시장 관세의 급격한 인상, ■ 중국시장내 경쟁력 약화 등		
	기술 환경	■ 기술혁신을 통한 기술경쟁력과 제품차별화보다는 상대적으로 설비 투자 등 시설확충에 집중 ■ 위탁도 방식 생산으로 자체적인 혁신역량 부족, 새로운 성장돌파구 모색에 한계 직면		
재도약 기본방향		■ 핵심기술개발을 통한 제품고도화 및 시장지배력 확보 추진 ■ R&D중심의 투자전략을 통한 장기적 성장역량 확보 - 기술개발 투자와 시설장비 설비투자간 투자 포트폴리오 설계 등		
성장 재도약 전략		■ 자체 설계 및 생산제품의 기술고도화를 위한 핵심기술개발 노력을 통한 R&D역량 강화 필요 (설비투자비중과 연구개발투자 비중간 전략적 포트폴리오 구성 및 연구개발부서(연구소) 설립 방안 수립) ■ 초고압 변압기 및 발전기 내 핵심소재부품 개발전략 및 합금소재 부품 개발 등 기술경쟁우위 확보와 함께 특히 탄소중립에 필요한 친환경 에너지 전력전환 장치 등 신산업 분야 진출 강화 추진		

□ 수요조사 개요

- (조사 목적) 중견기업의 성장정체 인식수준, 원인별 요인 분석 및 성장정체 중견기업의 재도약을 위한 지원 수요 발굴
- (조사 내용) 성장정체 중견기업을 대상으로 성장정체 인식도 및 원인, 신규지원 프로그램 참가 의향 등 조사

[수요조사 조사내용]

설문 유형	주요 내용
일반 현황	기업 기본정보
질의 항목	①중견기업 성장정체 인식도, ②중견기업 성장정체 원인, ③신규지원 프로그램의 중요도 및 참가 의향 등

- (조사 대상) 탈락 기업 65개사, 성장정체 기업 177개사 (총 242개사)
- (조사 방식) 구조화된 설문지를 이용한 이메일 설문조사
- (조사기간) 2020년 10월 ~ 2020년 11월
- (회수율) 58.3% (141개사/242개사)

□ 수요조사 주요 결과

- (중견기업 성장정체 인식도) 응답기업 중 성장정체를 인식하는 기업은 26.2%로 나타났으며, 인식하지 못한 기업은 73.8%로 조사

[중견기업 성장정체 인식도]

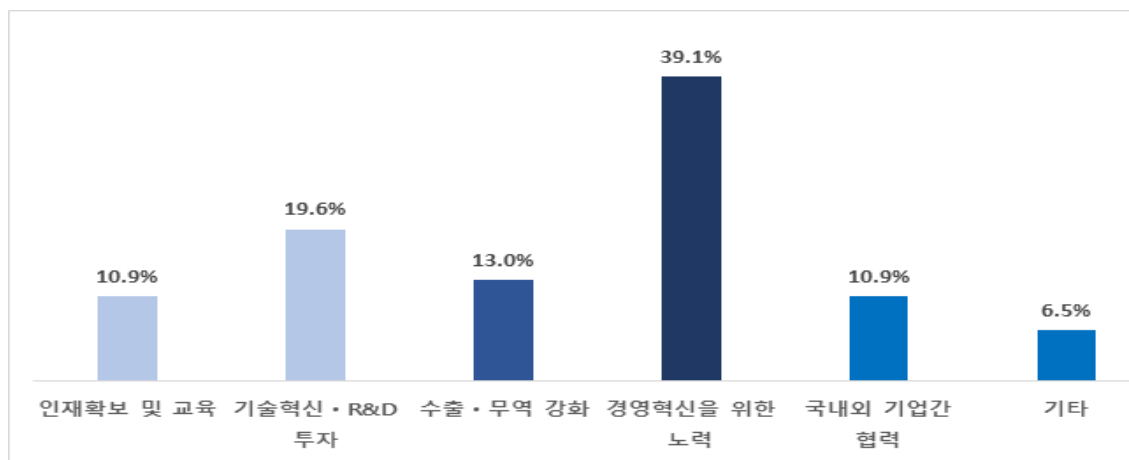
항목	빈도수	비중
해당	37	26.2%
비해당	104	73.8%
총 응답 수	141	100%

- (성장 한계 극복을 위한 노력*) 성장정체 중견기업은 성장 한계 극복을 위해 ‘경영혁신을 위한 노력(39.1%)’ 을 가장 많이 수행 하며, 다음으로 ‘기술혁신·R&D 투자(19.6%)’ 가 높게 나타남

* 해당 항목은 성장정체를 인식하는 중견기업 37개사에 한하여 조사 실시

- 다음으로 ‘수출·무역 강화’ 가 13.0%, ‘인재확보 및 교육’ 과 ‘국내외 기업간 협력’ 이 10.9% 순

[성장 한계 극복을 위한 노력]



- (중견기업 지원정책 이해도) 응답기업의 61.0%가 중견기업 지원 정책에 대한 이해 및 활용 수준이 낮은 것으로 나타남

[중견기업 지원정책 이해도]

항목	빈도수	비중
그렇다	55	39.0%
아니다	86	61.0%
총 응답 수	141	100%

- (성장정체 중견기업 전용 지원정책 필요성) 응답기업의 85.8%가 성장정체 중견기업 전용 지원정책이 마련되어야 한다고 응답, 성장 정체 중견기업 맞춤형 지원 프로그램의 필요성은 높게 나타남

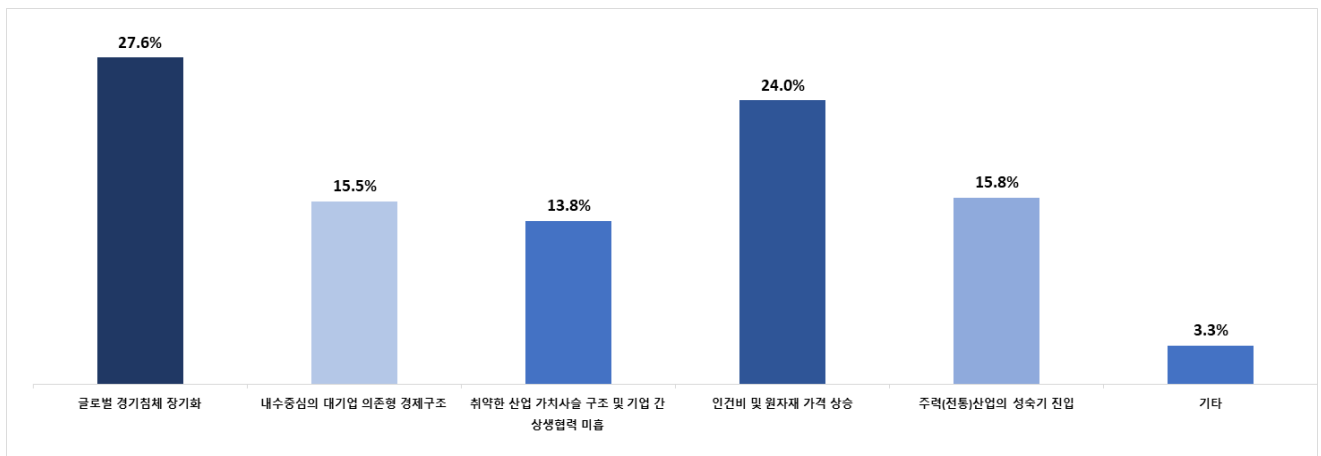
[성장정체 중견기업 전용 지원정책 필요성]

항목	빈도수	비중
그렇다	121	85.8%
아니다	20	14.2%
총 응답 수	141	100%

- (중견기업 성장정체 외부요인①) 시장·환경 측면의 성장정체 외부요인*에 대해 조사한 결과, ‘글로벌 경기침체 장기화’가 27.6%와 ‘인건비 및 원자재 가격 상승(24.0%)’이 높게 나타남

* 시장·환경 측면의 외부요인은 ①글로벌 경기침체 장기화, ②내수중심의 대기업 의존형 경제구조, ③취약한 산업 가치사슬 구조 및 상생협력 미흡, ④인건비 및 원자재 가격 상승, ⑤주력산업의 성숙기 진입으로 구성

[중견기업 성장정체 외부요인(시장·환경 측면)]



- (중견기업 성장정체 외부요인②) 법·제도 측면의 성장정체 외부요인에 대해 조사한 결과, ‘중견 맞춤형 지원정책의 부족(28.3%)’과 ‘종합적인 중견기업 육성에 대한 정부의 청사진 부재(22.4%)’가 높게 나타남

* 법·제도 측면의 외부요인은 ①중견 맞춤형 지원정책의 부족, ②중소기업 졸업시 감소 되는 지원정책과 과중 규제, ③수도권 기업 중심 지원정책, ④종합적인 중견기업 육성에 대한 정부의 청사진 부재, ⑤정부 지원정책사업에 대한 정보 부족으로 구성

[중견기업 성장정체 외부요인(법·제도 측면)]

항목	빈도수	비중
중견 맞춤형 지원정책의 부족	77	28.3%
중소기업 졸업시 감소되는 지원정책과 과중 규제	58	21.3%
수도권 기업 중심 지원정책	15	5.5%
종합적인 중견기업 육성에 대한 정부의 청사진 부재	61	22.4%
정부 지원정책·사업에 대한 정보 부족	56	20.6%
기타	5	1.8%
총 응답 수	272	100%

* 복수 응답 가능

- (중견기업 성장정체 내부요인①) 혁신역량 측면의 성장정체 내부요인*에 대해 조사한 결과, ‘기업 자체 혁신역량 취약(29.9%)’ 과 ‘연구개발조직 및 인재 확보의 어려움(24.5%)’ 순으로 조사됨

* 혁신역량 측면의 내부요인은 ①기업 자체 혁신역량 취약, ②R&D 투자 부족, ③연구개발 조직 및 인재 확보의 어려움, ④개방형 혁신활동 저조, ⑤사업화 추진의 어려움으로 구성

[중견기업 성장정체 내부요인(혁신역량 측면)]

항목	빈도수	비중
기업 자체 신기술·신제품 혁신역량 취약	78	29.9%
R&D 투자 부족	45	17.2%
연구개발조직 및 인재 확보의 어려움	64	24.5%
개방형 혁신활동(산학연 협력 등) 저조	16	6.1%
사업화(마케팅, 인증 등) 추진의 어려움	55	21.1%
기타	3	1.1%
총 응답자 수	261	100%

* 복수 응답 가능

- (중견기업 성장정체 내부요인②) 경영구조 측면의 성장정체 내부요인*에 대해 조사한 결과, ‘취약한 기업 경영시스템(44.0%)’ 과 ‘경영진의 환경변화 대응력 부족(24.4%)’ 이 주요인으로 나타남

* 경영구조 측면의 내부요인은 ①취약한 기업 경영시스템, ②신사업 추진에 대한 경영진의 의지 부족, ③경영진의 환경변화 대응력 부족으로 구성

- (신규지원 프로그램 중요도) 성장정체 중견기업 전용 신규지원 프로그램의 중요도 조사결과, ‘기업 R&D 역량진단 시스템 구축을 통한 지원’ 이 93.6%로 가장 높게 나타남

[신규지원 프로그램 중요도]

순위	항목	중요도
1	기업 R&D 역량진단 시스템 구축을 통한 지원	93.6%
2	중견기업 맞춤형 컨설팅 지원	92.9%
3	신산업 육성을 위한 공정한 사업전환 지원	88.7%
4	디지털 전환을 통한 고부가가치 창출 및 스마트 공정혁신 지원	85.8%
5	스타트업과의 M&A를 통한 기술협력 및 투자지원	85.8%
6	국제협력 지원	84.4%
7	정부의 대형 R&D 지원사업 참여를 위한 산학협력 지원	82.3%
8	선진국과의 개방형 혁신을 통한 우수기술 획득 지원	77.3%
9	신규 특허 출원 지원	70.2%
10	해외 인력 파견 지원	63.8%
11	유망산업 기업의 지역 이전 지원	63.1%
12	대기업 혹은 공공기관 은퇴 인력 활용지원	45.4%

* 신규지원 프로그램 중요도는 조사항목별로 중요도 上, 中을 합산한 결과

- (성장정체 중견기업 전용사업 참여 의향) 성장정체 중견기업 전용 지원사업이 추진될 경우 기업의 참여 의향에 대해 조사한 결과, 84.4%의 기업이 ‘참여 의향 있음’ 으로 응답

<성장정체 기업 인터뷰 내용>

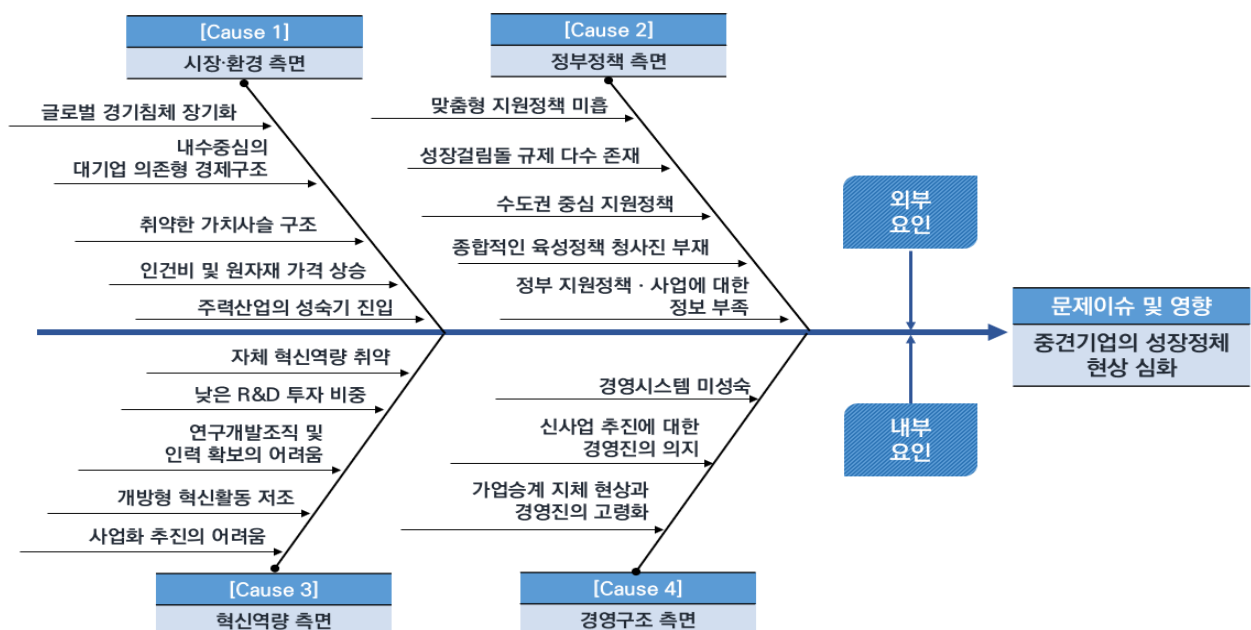
- ➡ (Y 기업) 현재 코로나19의 확산으로 인해 5월부터 공장 생산시설이 멈춘 상태이며, 자동차 업계의 경우 대부분의 1차 협력사는 코로나로 인한 피해가 상당한 상황
- ➡ (J 기업) 코로나 19에 따른 소비자들의 활동 감소로 인하여 생산정체가 지속, 새로운 성장동력 확보로 기업회생과 재도약이 절실
- ➡ (S 기업) 중국발 사드를 시작으로 코로나 19까지 지속적인 글로벌 경기침체로 인한 자동차부품 업체 전반에 매출 감소로 인해 3년째 적자 기록
- ➡ (O 기업) 대부분 현대·기아 등 End User(대기업)이 요구하는 제품을 만드는 구조로 독자적인 기술축적과 역량 확보에 장애 존재, 기업특성에 맞는 R&D역량과 생산품 개발을 통한 신시장 확대 및 수출 판로개척의 계기 마련 필요

- ➔ **(Y 기업, H 기업, W 기업)** 기술력을 통해 해외수출 비중을 확대하기 위해 노력하고 있으나, 그간 현대자동차와 제한적 연구과제 수행 및 기술개발협력 등으로 해외진출을 통한 신규고객 확보는 쉽지 않음
- ➔ **(O 기업)** 대부분 현대·기아 등 End User(대기업)이 요구하는 제품을 만드는 구조로 독자적인 생산품 개발 등 R&D역량을 통한 신시장 확대 및 수출 판로개척에 어려움을 겪고 있음
- ➔ **(A 기업)** 제약산업의 경우 가치사슬 연계보다는 독자적 생산 및 공급이 많아 B2B 형태가 적고, 지역 내 협업이 어려운 상황으로, 원료 및 포장재 생산업체, 완제품 업체가 전국에 흩어져 있어 기업간 협업체계가 구축되면 동반성장이 가능하다고 생각됨
- ➔ **(T 기업)** 중견기업간 네트워킹 활동을 진행하고 있지만, 지역 주력 산업 관련하여 대기업이 해외 부품을 수입하여 가치사슬 내 협업이 어려운 실정, 독자적인 기술개발과 제품차별화로 해외시장 진출로 성장동력확보가 필요
- ➔ **(C기업)** 국가R&D전략상 자동차산업의 경우, 스마트카(자율주행, 전기, 친환경 등)로 바뀌고 있지만, 전기자동차와 같은 신기술은 글로벌 대기업이 선도하는 시장으로 혁신역량이 취약한 대부분의 1차 부품 제조업체는 R&D를 시작하기 힘든 상황

□ 중견기업 성장정체 원인 분석

- 기존 문헌조사, 중견기업 실태조사 및 성장정체 중견기업의 현황 분석을 종합하여 중견기업 성장정체 요인 도출

[중견기업 성장정체요인 분석 체계도]



□ SBIR프로그램의 목적

- 기술혁신 촉진, 연방정부 R&D의 중소기업 활용 및 혁신 촉진, 경제성/생산성/경제성장 제고, 사업화 가능성 평가 및 R&D 투입

□ SBIR 단계별 R&D 지원 프로세스

- (목적) R&D 역량 확보 및 개발기술의 사전 타당성 검토를 통해 성장여력과 혁신역량이 부족한 중소기업의 R&D성과 및 사업화 성과 제고
- (1단계) 개념단계로서, 기술적 가치 탐색 및 개발기술의 타당성 확인(6개월)
 - * 중소기업 대상 지원금액 평균 15만 달러, 기간 6개월 ('15년 기준 2,880건 지원)
 - * 연방기관간 협업을 통해, 1단계 지원 기업은 다른 연방기관을 통해서 2단계 R&D 지원 수혜가 가능
- (2단계) 1단계 결과의 확장단계로서 R&D 지원(2년간)
 - * 중소기업 대상 지원금액 평균 1백만 달러 ('15년 기준 1,454건 지원)
- (3단계) 2단계 연구결과를 시장에 도입하는 단계로 SBIR자금지원 없이 기업 자체적으로 자금확보 추진
 - * (대표사례) iRobot의 경우, '01년부터 '09년까지 총 25건의 SBIR프로그램을 통해 785만 달러 수혜, 무인 지상차량(UGV), 각종 첨단 로봇 기기 등을 개발
(고용창출 성과 : ('01) 12명→ ('09) 455명)
(기타 지원 사례 기업 : 퀄컴, 시맨텍, 바이오젠 등)

□ 기대효과

- R&D역량 및 사업화 성과 제고
 - 사전 기술타당성 검토(concept) 통해 성공가능한 기술의 개발전략 및 탐색, 충분한 R&D역량 확충 가능
 - * SBIR의 경우, 1단계에서 2단계 진입기업의 비율은 평균 52% 내외이며, 선정율은 매년 증가추세

사 업 명
(5) 글로벌 중견기업 육성 인프라 구축(4301-303)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드					110	117
명칭	일반회계	산업통상자원부	산업기반실 중견기업정책관		산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4300	4301	303
명칭	중견기업 육성	중견기업 역량강화	글로벌 중견기업 육성 인프라 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 ○ 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		○	○		80	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
혁신형 중견기업 육성관리	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 중견기업정책관	나성화		최미나
		중견기업정책과	044-203-4360		044-203-4366
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	중견기업기획팀	한상준 팀장	02-6009-3500
중견기업 정책기반 구축 및 인식개선	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 중견기업정책관	나성화		최미나
		중견기업정책과	044-203-4360		044-203-4366
	사업시행주체	한국중견기업연합회	사업지원실	심인수 팀장	02-3275-2969
디지털 혁신 중견기업 육성	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 중견기업정책관	김재준	박성열	최인규
		중견기업지원과	044-203-4370	044-203-4375	044-203-4372
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	중견기업기획팀	한상준 팀장	02-6009-3500

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
글로벌 중견기업 육성 인프라 구축	5,190	6,662	6,636	8,328	6,865	203	3

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	5,190	5,190	5,148 [5,148]	24	18	6,662	6,636	6,636	6,636 [4,294]	6,636	6,636 [4,294]	-	-	6,865
· 혁신형 중견기업 육성관리	2,096	2,096	2,054 [2,054]	24	18	2,074	2,048	2,048	2,048 [801]	2,048	2,048 [801]	-	-	2,212
· 중견기업 정책기반 구축 및 인식개선	3,094	3,094	3,094 [3,094]			2,588	2,588	2,588	2,588 [1,527]	2,588	2,588 [1,527]	-	-	2,853
· 디지털 혁신 중견 기업 육성	-	-				2,000	2,000	2,000	2,000 [1,966]	2,000	2,000 [1,966]	-	-	1,800
○ 비목별 분류(합계)	5,190	5,190	5,148 [5,148]	24	18	6,662	6,636	6,636	6,636 [4,294]	6,636	6,636 [4,294]	-	-	6,865
· 사업추진비(240-01)	1	1	1 [1]	-	-	1	1	1	1 [1]	1	1 [1]	-	-	1
· 정책연구비(260-02)	500	500	458 [458]	24	18	500	474	474	474 [474]	474	474 [474]	-	-	450
· 민간경상보조(320-01)	3,849	3,849	3,849 [3,849]	-	-	4,161	4,161	4,161	4,161 [1,853]	4,161	4,161 [1,853]	-	-	4,614
· 민간위탁사업비(320-02)	840	840	840 [840]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 사업출연금(350-02)	-	-	-	-	-	2,000	2,000	2,000	2,000 [1,966]	2,000	2,000 [1,966]	-	-	1,800
○ 기능비목별 분류(합계)	5,190	5,190	5,148 [5,148]	24	18	6,662	6,636	6,636	6,636 [4,294]	6,636	6,636 [4,294]	-	-	6,865
· 혁신형 중견기업 육성관리	2,096	2,096	2,054 [2,054]	24	18	2,074	2,048	2,048	2,048 [801]	2,048	2,048 [801]	-	-	2,212
-사업추진비(240-01)	1	1	1 [1]	-	-	1	1	1	1 [1]	1	1 [1]	-	-	1
-정책연구비(260-02)	500	500	458 [458]	24	18	500	474	474	474 [474]	474	474 [474]	-	-	450
- 민간경상보조(320-01)	805	805	805 [805]	-	-	1,573	1,573	1,573	1,573 [326]	1,573	1,573 [326]	-	-	1,761

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
- 민간위탁사업(32002)	790	790	790 [790]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 중견기업 정책기반 구축 및 인식개선	3,094	3,094	3,094 [3,094]	-	-	2,588	2,588	2,588	2,588 [1,527]	2,588	2,588 [1,527]	-	-	2,853
- 민간경상보조(32001)	3,044	3,044	3,044 [3,044]	-	-	2588	2588	2588	2,588 [1,527]	2588	2,588 [1,527]	-	-	2,853
- 민간위탁사업(32002)	50	50	50 [50]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 디지털 혁신 중견 기업 육성	-	-	-	-	-	2,000	2,000	2000	2,000 [1,966]	2000	2,000 [1,966]	-	-	1,800
- 사업출연금(35002)	-	-	-	-	-	2,000	2,000	2,000	2,000 [1,966]	2,000	2,000 [1,966]	-	-	1,800

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 중소기업에서 중견기업, 중견기업에서 글로벌 전문기업으로의 원활한 성장을 돕고 중견기업의 경쟁력 향상을 통해 국민경제로의 기여를 확대
- (혁신형 중견기업 육성관리) 혁신형 중견기업의 글로벌 성장지원을 위한 월드클래스+ 기업 등 선정·관리, 사업다각화를 위한 혁신기반 구축 등의 추진
- (중견기업 정책기반 구축 및 인식개선) 중견기업 정책기반 구축과 인식제고를 위한 통계 작성, 정기 실태조사 실시, 종합정보시스템, 인재유입 인프라 구축 등의 추진
- (디지털 혁신 중견기업 육성) 국산 솔루션 기반의 중견기업 디지털 전환 촉진 및 산업 생태계 전반에 디지털 전환 확산

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 : 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제18조 내지 제29조
- 중견기업법은 우수한 혁신역량과 성장가능성을 보유한 중견기업을 선정하여 기술개발, 인력, 금융, 해외진출 등을 지원할 수 있도록 명시하고 있음

- 제18조(세계적 유망기업 육성), 제19조(중견기업등의 기술혁신 지원), 제20조(중견기업등의 인재확보 지원), 제21조(중견기업등의 국제화 촉진), 제22조(중견기업등의 경영혁신 지원), 제24조(중견기업 실태조사 및 통계조사), 제25조(중견기업 확인·확인서의 발급), 제26조(중견기업종합정보시스템의 구축·운영), 제28조(인식개선 등)

② 추진경위

- 「세계적 전문 중견기업 육성전략」 발표(제51차 비경, '10.3.18.)
- '10. 6월 「중견기업 지원 인프라 구축」 사업추진
- '11. 3. 30. 「산업발전법」 일부개정, 중견기업의 법적 정의 신설
- '12. 8. 9. 「중견기업 3000+」 프로젝트 발표
- '12. 10. 15. 중견기업 확인요령 고시 (지식경제부 고시 제2012-247호)
- '14. 1. 21. 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제정
- '14. 7. 22. 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 시행
- '15. 3. 30. 중견기업 종합정보시스템 '중견기업정보마당' 구축
- '15. 6. 9. 「제1차 중견기업 성장촉진 기본계획」 발표
- '15. 11. 17. 중견기업실태조사 국가승인(승인번호 : 142017)
- '17. 12. 6. 중견기업 통계 포함 「영리법인기업체행정통계」 발표(통계청 협업)
- '18. 2. 5. 「혁신형 중견기업 비전 2280」 발표(관계부처 합동)
- '20. 2. 26. 「제2차 중견기업 성장촉진 기본계획」 발표(관계부처 합동)
- '20. 11. 12. 「혁신형 강소·중견기업 성장전략」 발표(관계부처 합동)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : 2011년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	3,433	4,965	5,190	6,636	6,865

- 기타: 해당 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조, 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원, 한국중견기업연합회
- 사업 수혜자 : 중견기업 및 중견기업 후보기업
- 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)
혁신형 중견기업 육성관리	보조	한국산업 기술진흥원	2,212	96	중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 제23조
중견기업정책기반 구축및인식개선	보조	한국중견 기업연합회	2,853	95	중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 제23조, 제26조
디지털 혁신 중견기업 육성	출연	한국산업 기술진흥원	1,800	54	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 (정부지원연구개발비의 지원기준)

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 혁신형 중견기업 육성관리

: ('22) 2,074백만원 → ('23요구) 2,212백만원, 138백만원 증액

- (요구) ① 혁신형 중견기업 성장지원 982백만원

: World Class+ 및 차세대 글로벌기업, 등대기업 등 정책대상 중견기업 선정·관리와 우수 중견기업 성과공유, 월드클래스기업의 잡페스티벌 운영 등을 위한 예산 982백만원 요구, '22년 대비 188백만원 증액(+23.7%)

② 중견기업 사업다각화 모색 780백만원

: 국내·외 연구기관·대학·기업과의 개방형 혁신을 통한 중견기업의 사업다각화 지원 확대를 위해 780백만원 요구, 전년동일

③ 중견기업 혁신정책연구 450백만원

: 국내·외 중견기업 관련 주요 이슈에 대한 조사·연구를 통해 중견기업 육성 및 발전방향 모색을 위해 450백만원 요구, '22년 대비 50백만원 감액(△10%)

- (산출) ① 혁신형 중견기업 성장지원 982백만원

: 혁신기업선정관리 1식x351백만원, 혁신기업대전 1회x269백만원, 우수 중견기업 방송홍보 1식x362백만원

* 사업확대 : ('23년) 기존 월드클래스기업에 더해 차세대 글로벌기업, 등대기업 등 정책대상 중견기업 확대에 평가·선정 예산 추가 필요

② 중견기업 사업다각화 모색 780백만원

: 중견기업-공공연 개방형 혁신지원 20개x15백만원, 소부장국제협력지원 1개x480백만원

③ 중견기업 혁신정책연구 450백만원 : 9건x50백만원

② 중견기업 정책기반 구축 및 인식개선 지원

: ('22) 2,588백만원 → ('23요구) 2,853백만원, 265백만원 증액

- (요구) ① 중견기업 정책기반 구축 1,528백만원

: 중견기업 통계·실태조사 등 정책기반 구축을 위한 조사분석, 「중견기업 기본통계」(국가승인통계) 작성·공표를 위한 환경구축, 중견기업 정보제공을 위한 정보마당 운영 등을 위한 예산 1,528백만원 요구, '22년 대비 310백만원 증액(+25.5%)

② 중견기업 인식개선 지원 **1,325백만원**

: 중견기업 일자리박람회·핵심인재육성아카데미·업종별 협의회·중견기업의 날 개최 운영등을 위한 예산
1,325백만원 요구, '22년대비 45백만원 감액(△3.3%)

- (산출) ① 중견기업 정책기반 구축 **1,528백만원**

: 데이터갱신 1회x303백만원, 중견기업 통계시스템구축 1식x500백만원, 실태조사 2식x125백만원, 전망조사
1식x100백만원, 중견기업정보마당(확인서) 1식x375백만원

* 사업확대 : ('23년) 중견기업 통계시스템 개발비, H/W 및 상용솔루션 비용 500백만원 등

* 사업폐지 : ('22년) 온라인기술문제해결플랫폼 운영 100백만원 → ('23년) 0백만원

② 중견기업 인식개선 지원 **1,325백만원**

: 중견기업일자리박람회 1회x210백만원, 핵심인재육성아카데미 5과정x189백만원, 업종별협의회 5회x10백만원,
중견기업인의날 1회x120백만원

* 사업확대 : ('22년) 핵심인재육성아카데미 4과정x211백만원 → ('23년) 5과정x189백만원 등

* 사업폐지 : ('22년) 사업전환 지원 1식x100백만원 → ('23년) 0백만원

③ 디지털 혁신 중견기업 육성

: ('22) 2,000백만원 → ('23요구) **1,800백만원**, 200백만원 감액

- (요구) 「서비스산업 중장기 비전·전략」('21.3월, 경제중대본)의 중점 과제 '디지털전환 산업육성 및 수요확대방안'
(과기부·산업부 협업)의 차질 없는 추진을 위해 1,800백만원 예산 요구

- (산출) ① 수요기반 디지털 솔루션 발굴(수요조사 및 유망솔루션 발굴, 수요-공급기업간 매칭 1식x290백만원),

② 디지털 실증솔루션 보급·확산(8개 과제x189백만원=1,510백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

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

○ 기존 성과지표('19~'21)

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지원기업 만족도(점)	목표	8.6	8.6	8.6	-	-	-	지원기업 만족도 평균	월드클래스 기업 대상 만족도 설문조사
	실적	8.68	8.63	8.92	-	-			
	달성도	100.9	100.3	103.7	-	-			
지원기업 해외거래처수 (개)	목표	10,296	10,501	10,502	-	-	-	해외거래처수 조사	WC기업 실적조사 취합
	실적	10,331	7,989	8,988	-	-			
	달성도	100.3	76.1	86.0	-	-			
중견기업 종합정보시스템 조회수(회)	목표	51,329	51,585	73,084	-	-	-	중견기업 종합 정보 시스템 월평균방문자수 (연간방문자수/12)	중견기업 종합정보시스템 자동집계
	실적	65,008	73,084	74,441	-	-			
	달성도	127	141.7	101.8	-	-			

○ 개선 지표('22~)

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
기업당 신규 고용창출 (단위: 명)	목표			신규	8	8.2	전년 대비 목표치 3% 상향	해당연도 사업참여 기업 취업 인원수 /해당연도 사업 참여기업 수	성과분석 자료
	실적								
	달성도								
개방형혁신 (기업협력)비중 (단위: %)	목표			신규	30	31	전년 대비 목표치 3% 상향	산·학·산·연·산·산 협력추진 기업수 /사업참여기업수	성과분석 자료
	실적								
	달성도								
기업만족도 (단위: %)	목표			신규	56.5	58.2	전년 대비 목표치 3% 상향	사업참여기업 대상 만족도 측정 (100% 기준)	성과분석 자료
	실적								
	달성도								

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2018	<ul style="list-style-type: none"> - 한국은행 기업경영분석(승인번호:제301001,가공통계) 내 중견기업 구간 신설 논의 - '18년 중견기업 실태조사 실시 ('18년 9월~11월 기준) - 중견기업 확인서 발급('18년 총 1,917건 발급) - 월드클래스 잡페스티벌 인력채용 717명 - '혁신형 중견기업 비전 2280' 발표
2019	<ul style="list-style-type: none"> - 한국은행과 공동연구를 통해 “기업경영분석” 내 중견기업 구간 신설 - 중견기업 인력지원사업 수요조사 실시('19.11~12월) - '19년 중견기업 실태조사 실시 ('19년 7~9월 기준) - 중견기업 핵심인재 아카데미(25개사, 866명 참여) - KBS 기술강국 프로젝트 '중견만리' 방송(총 6회, 12개 기업)
2020	<ul style="list-style-type: none"> - 통계의 접근편의성 제고를 위해 MDIS를 통한 마이크로데이터 제공 - “중견기업실태조사” 승인 이후 최초로 품질진단을 진행, 94.8점(우수등급) 획득 - '20년 중견기업 실태조사 실시('20.5~7월 기준) - 중견기업 경기전망조사 실시('20.3월, 5월) - 중견-공공연 공동기획 및 기술협력 협약 20건 - 독일 현지 한-독기술협력센터 10개 기업 지원 및 현지 연구기관 매칭 추진 - 제2차 중견기업 성장촉진 기본계획('20~'24) 발표 - KBS 기술강국 프로젝트 '중견만리' 방송(총 6회, 18개 기업)
2021	<ul style="list-style-type: none"> - “중견기업 기본통계” 국가통계승인 및 통계작성기관 통계청→산업부로 이관 - '21년 중견기업 실태조사 실시('21.5~7월) - 중견기업 경기전망조사 실시('21.3월, 5월, 9월, 11월) - 통계청과 공동연구를 통해 “기업생멸통계”내 중견기업 구간 신설 - 월드클래스 잡페스티벌 인력채용 498명 - 중견-공공연 공동기획 및 기술협력 협약 21건 - KBS 기술강국 프로젝트 '중견만리' 방송(총 8회, 20개 기업)
2022	<ul style="list-style-type: none"> - '22년 사업종료 이후 성과조사 예정

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 건 별로 계량적 수치 제시

< 사업 기대효과 >

- 중견기업 육성 및 경쟁력 강화 지원을 통한 글로벌 성장기반 확보
- 일자리 창출을 통한 국가경제 안정화 기여 및 산업의 동반성장 여건 조성

(1) (경제사회) 신규고용 창출	(2) (산업·기술) 개방형 혁신	(3) (정책기반) 정보·통계 안정화
--------------------	--------------------	----------------------

- 월드클래스 기업의 성과관리 및 글로벌 경쟁력 제고를 위한 R&D·해외마케팅·금융 등 21개 시책 지원(20개 기관)을 통해 매출, 수출 증대 등 글로벌 챔피언기업으로 육성
 - * (지원규모) ① 월드클래스 300 프로젝트 : '11~'18년까지 총 313개社 선정, 현재 유효기업 253개社
 - ② 월드클래스 플러스 프로젝트 : '21~'22년까지 총 36개社 선정, '30년까지 150개社 선정 예정
 - * (평균 매출, 억원) '19년 1,956, '20년 1,910, '21년 2,085
 - (평균 수출, 억원) '19년 1,178, '20년 1,002, '21년 1,151
 - (평균 종업원수, 명) '19년 388, '20년 407, '21년 400
 - (R&D 비중, %) '19년 7.2, '20년 5.9, '21년 7.1
- 중견기업의 개방형 혁신 지원을 위해 우수 공공연구기관과의 기술 공동기획 등 협력 네트워킹을 강화하고, 독일 등 기술강국의 우수 연구기관·대학과의 R&D협력 지원
 - * 국내 공공연구과의 협력 과제 수 : '20년 20개, '21년 21개 '22년 21개 → '24년까지 총 100개 이상 과제기획
 - * '22년 한-독 기술협력센터 15개 기업 지원 중, '23년 이후 협력 네트워킹 40건 이상 추진
- 기술력과 성장잠재력을 보유한 국내 중견기업의 홍보를 통해 국내 유망 중견기업에 대한 정책지원 효과 및 경제·산업 내 위상을 확대하고 우수 인재의 유입촉진 강화
 - * '23년 「가칭, 기술강국 프로젝트 중견만리 시즌5」 방영 추진('19~'22년, KBS 1TV에서 방영된 '중견만리' 방송을 통해 총 64개社 방송홍보)
- 4차 산업혁명 등 미래 산업환경에 대응한 중견기업의 성장체질 강화와 혁신기반 조성을 위한 디지털 전환 지원으로 중견기업의 제조혁신 역량을 강화
 - * '23년 9개 기업 디지털 전환 솔루션 도입 지원
- 산업혁신을 선도하는 경쟁력 있는 중견기업군을 육성하기 위한 정책기반을 조성하고, 중견기업 신사업 진출 지원 및 우수인재 유입 촉진 등을 통해 신규투자·고용 창출
 - * '24년까지 중견기업 6,000개 육성 등(제2차 중견기업 성장촉진 기본계획, 2020.2, 관계부처 합동)

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

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

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

- 글로벌중견기업육성인프라구축(중견기업 핵심인재육성 아카데미) : 교육수요를 고려한 적정예산 편성 필요('18년 상임위)
- 우수인재 유치양성 관련 내역사업을 추진함에 있어 중견기업의 글로벌 시장 확보로 질 좋은 일자리가 창출될 수 있도록 인재유치·양성 프로그램 내실화 및 프로그램 구성 개선 필요('18 보조사업 평가)
- 온라인 기술문제해결플랫폼 구축·운영사업이 1차적으로 완료되었으므로 현재 동 사업의 목적으로 보조금을 지원하는 것은 타당하지 않음('20 보조사업 특별점검)

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

- '18년 교육수요조사를 토대로 '19년 교육과정 개편('18년 상임위, 보조사업 평가)
 - 교육효과 및 수요가 적은 교육과정은 통폐합, 수요자 중심 맞춤형 교육과정으로 개편
 - 18년 과정 수료자 및 인사담당자 대상 수요조사 실시(103개사 189명), 미래리더양성과정(10주, 임원대상) 폐지, 노동·환경 등 법률 현안이슈 대응, 승진자·주재원 과정 도입 등
- 온라인 기술문제해결플랫폼 구축사업 '22년부터 단계적 폐지 예정('20 보조사업 특별점검)

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ (혁신형 중견기업 육성관리) 세계적 중견기업 육성을 위한 맞춤형 지원체계 조성 및 성장추진을 위한 확산기반 조성

- 월드클래스 300 유효기업 및 월드클래스 플러스 지원기업에 대한 현황·성과 통합 관리체계 구축, 월드클래스 300 및 월드클래스 플러스 프로젝트 간 연계 강화 및 체계적인 운영을 위한 효율적 지원 등

- * 지원시책 서포터즈 운영을 통한 기업별 맞춤형 지원 및 기업 실적점검 모니터링, 중간평가 등 성장지원 멘토링 추진
- * 1단계(WC300), 2단계(WC+) 프로젝트 연계 및 지속 성장을 위한 월드클래스 신규 운영요령 제정 및 검토 추진

- 공공연 보유 핵심기술의 사업화 기획 강화, 우수 혁신 기술을 보유한 독일 연구기관·대학*과 중견기업 간 협력 네트워킹 강화를 위한 국내외 협력 플랫폼 확대 및 맞춤형 기업협력 지원체계 강화 추진

- * 예) 프라운호퍼 연구소, 아헨공과대학교, 독일혁신기업 등

- 국가 성장전략의 기반인 중견기업의 대국민 인식 확산과 미래 소통방향 정립을 위한 혁신 중견기업 대전* 및 유망 중견기업 방송홍보 강화* 등

- * 중견기업 성공모델 발굴·확산과 미래성장전략 전파를 위한 강연·토론 및 글로벌 제품·기술 전시

- * '23년 「가칭, 기술강국 프로젝트 중견만리 시즌5」 방영 추진('19~'22년 KBS 1TV에서 방영된 '중견만리' 시즌제 지속 추진)

- **(중견기업 정책기반 구축 및 인식개선)** 기업이 원활하게 성장할 수 있는 선순환 생태계를 위한 정책기반 마련 및 중견기업을 위한 광범위한 인식개선 활동
 - 중견기업 실태조사, 경기전망조사 등 승인통계를 중심으로 중견기업 동향 및 이슈 파악, 중견기업 확인서 발급 등을 통한 양방향 효율적 지원활동 강화
 - * 중견기업 실태조사(연 1회), 중견기업 경기전망조사(연 4회, 국가승인 추진)
 - 우수인재 유입 촉진 및 재직자역량 강화를 통해 전문인력 양성을 통한 고용 창출 및 신사업 추진을 위한 적극적 사업전환 지원을 통해 중견기업 신규투자 활동 유도
- **(디지털 혁신 중견기업 육성)** 중견기업이 4차 산업혁명 및 제조혁신에 대응하고 경쟁력을 강화할 수 있도록 디지털전환 솔루션 도입 및 실증 지원
 - 기업수요 기반 디지털 전환 솔루션 발굴, 실증 및 보급 지원
 - * 중견기업 디지털 전환 수요조사, 유망 디지털 전환 솔루션 발굴, 디지털 전환 수요-공급 기업 매칭
 - 디지털 전환에 대한 중견기업의 인식 제고 및 업계 확산 추진
 - * 디지털 전환 브릿지 포럼 운영, 우수사례 발굴 및 확산 등
- **(사업구조·성과관리 측면) 사업운영의 기능적 효율화 및 구조 내실화**
 - 전문기관의 특성과 역할을 고려하여 내역·내내역사업을 재구조화, 성과목표·지표를 명확히 하여 체계적인 성과관리를 통한 사업 효율성 제고
 - * '21년 7개 내역사업 → '22년 3개 내역사업으로 개편

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- '21년 보조사업 연장평가
 - : 일부내역사업(온라인기술문제플랫폼구축)에 한해 일정수준 감축, 사업방식변경
 - 정책적 효과가 큰 방향으로 내역사업 정비·확대가 필요한 시점
 - 사업에 대한 효과성 분석, 적정예산 규모 산출 등 고도화 작업을 통해 사업 개편
 - 공급/투입 관점의 세부 내역사업별 성과지표를 대대적으로 개선

12) 부처 건의사항

- 「중소기업→중견기업→글로벌전문기업」으로 이어지는 기업 성장사다리의 확충을 위해 중견 및 중견 후보기업의 지역·규모·산업별 특성을 고려한 맞춤형 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	3,433	-	3,433	-	-	-	3,433	3,433	100	100	-	-
2020	4,965	-	4,965	-	-	-	4,965	4,946	99.6	100	-	-
2021	5,190	-	5,190	-	-	-	5,190	5,148	99.2	100	-	-
2022	6,662	△26	6,636	-	-	-	6,636	6,636	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	3,433	3,433	3,433	3,432	-	3,432	3,432	-	-	100
2020	4,965	4,965	4,946	4,464	-	4,464	4,464	-	-	100
2021	5,190	5,190	5,148	4,689	-	4,689	4,689	-	-	100
2022. 7월기준	6,662	6,636	6,636	6,161	-	6,161	3,820	-	-	62

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항

2019	- 해당 없음
2020	- 집행잔액 19백만원 불용(낙찰차액)
2021	- 용역잔금 24백만원 이월(사고이월) - 집행잔액 18백만원 불용(낙찰차액)
2022	- 추경감액 26백만원

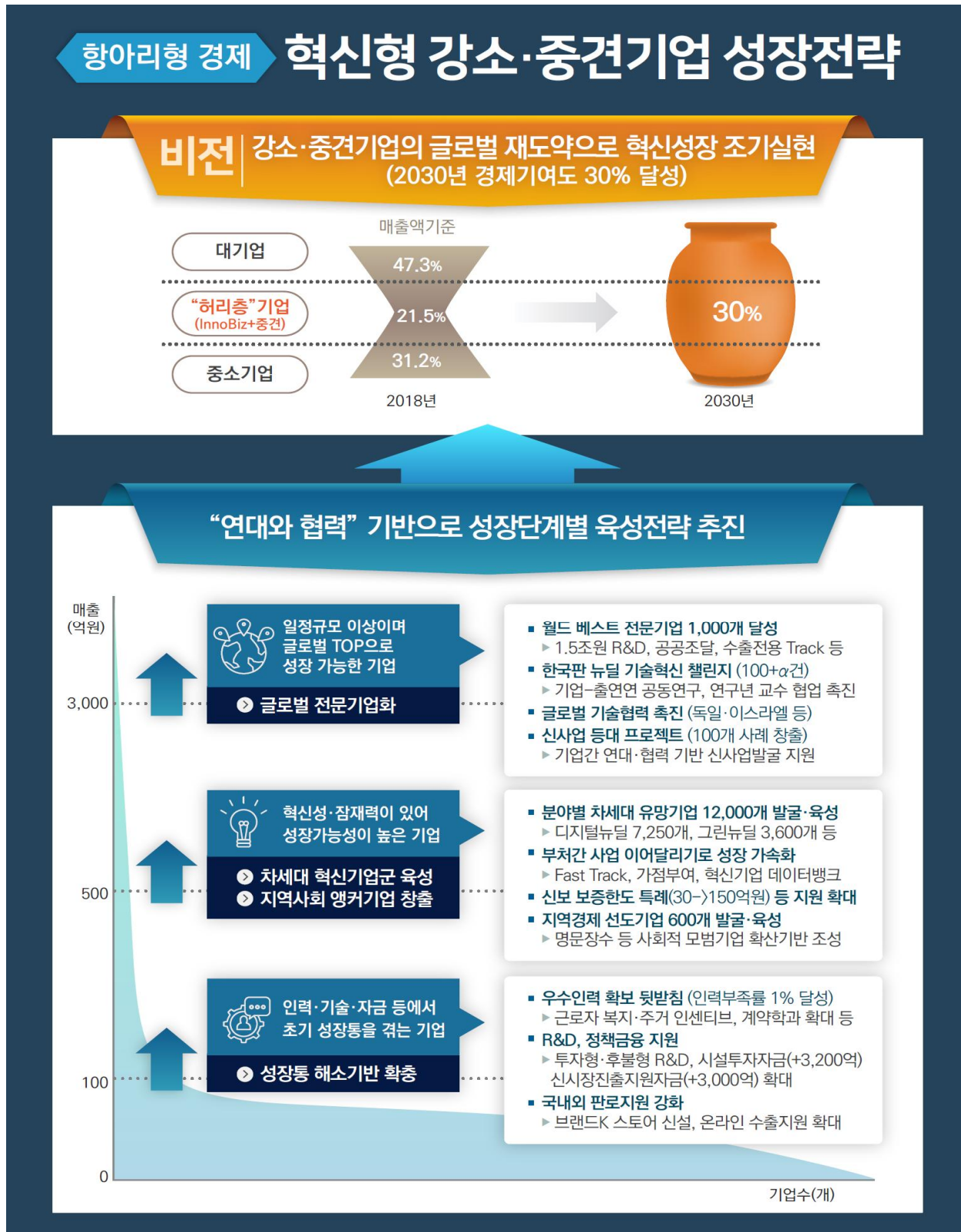
☐ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당 없음

☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

(1) 관련사업 추진을 위한 정부 발표대책, 중장기 계획

○ 「혁신형 중소·중견기업 성장전략」(‘20.11월) 주요내용



○ 「등대 프로젝트 실행계획」(‘21.2월) 주요내용

목표	‘24년까지 신사업 진출 등 「100대 등대기업」 발굴
-----------	---------------------------------------

추진 전략	<p>① 【新사업】 중견기업의 사업재편 및 고도화 지원</p> <p>② 【新시장】 내수 중심 기업을 중심으로 해외시장 집중 개척</p> <p>③ 【新시스템】 디지털 전환 인식 제고 ⇨ 실질적 지원 연계</p>
--------------	---

3대 방향 14대 실행 과제	<p>1. 사업다각화 (新사업)</p> <p>① 中堅↔공공研 연대 협력 강화 ⇨ 총 1조원대 민간투자 수요 발굴</p> <p>② 中堅↔Start-Up 연계 강화 ⇨ M&A, 중견기업 CVC 투자 등 성과 창출</p> <p>③ 「기업활력법」 등 제도적 기반을 활용한 사업재편 본격 지원</p> <p>④ 금융·판로 등 기업의 신사업 진출에 필요한 사업화 동력 제공</p> <p>⑤ 성장정체 중견기업을 대상으로 재도약 지원형 프로그램 추진</p> <p>2. 글로벌화 (新시장)</p> <p>① 「수출개척기업 비즈니스 클럽」 구성 ⇨ 타겟시장 발굴 등 쏠주기 지원</p> <p>② 협력거점(독일·이스라엘) 및 수요기업 등 글로벌 네트워크 연계</p> <p>③ 공공 조달시장 진입을 통한 해외시장 트랙레코드 확보</p> <p>④ 수출 기업의 무역 기술장벽(TBT) 극복 지원</p> <p>3. 디지털화 (新시스템)</p> <p>① 공급-수요기업간 맞춤형 매칭을 위한 찾아가는 「디지털 카라반」 운영</p> <p>② CEO·임원을 중심으로 디지털 대전환에 대한 인식 확산</p> <p>③ 디지털 전환의 실질적 구현을 위한 전문 인력 4,000명 내외 양성</p> <p>④ 디지털 전환 실행을 위한 밀착형 멘토링 및 지원 프로그램 연계</p> <p>⑤ DX 실행 지원을 위한 「중견기업 디지털 혁신센터」 구축</p>
----------------------------	--

(2) 해당 법 · 시행령 · 시행규칙 등 조문내용

(혁신형 중견기업 육성관리)

- 중견기업법 제18조(세계적 유망기업 육성) ① 정부는 고용안정, 수출증대 등 국민경제에 미치는 영향이 크거나 우수한 혁신역량과 성장 가능성을 보유한 중견기업등을 선정하여 다음 각 호의 사항에 관한 지원사업을 할 수 있다.
 1. 세계적 유망기업으로의 성장촉진 및 중장기 발전을 위한 전략의 수립 지원
 2. 기술·인력·금융·경영 등 분야별 전문가의 파견·알선
 3. 세계적 유망기업으로의 성장을 촉진하기 위한 정보의 제공
 4. 해외진출 전략에 대한 지도 및 자문
 5. 그 밖에 세계적 유망기업으로의 성장을 촉진하기 위하여 필요한 사항
- 중견기업법 제19조(중견기업 등의 기술혁신 지원) ① 정부는 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 지원사업을 할 수 있다.

(중견기업 정책기반 구축 및 인식개선)

- 중견기업법 제24조(중견기업 실태조사 및 통계조사) ① 산업통상자원부장관은 중견기업시책을 효율적으로 수립·시행하기 위하여 중견기업의 활동현황, 자금, 인력, 경영, 성장 장애요인 및 정부지원 활용 현황 등에 관한 실태조사를 매년 정기적으로 실시하고, 중견기업에 관한 통계자료를 조사·작성·분석 및 관리할 수 있다. 이 경우 통계자료의 작성 및 관리에 관하여 이 법에서 정한 것을 제외하고는 「통계법」을 준용한다.
- 중견기업법 제25조(중견기업 확인서의 발급) ① 산업통상자원부장관은 중견기업자의 신청에 의하여 중견기업 해당 여부를 확인하는 서류(이하 “확인서”라 한다)를 발급할 수 있다.
② 중견기업 해당 여부에 대한 확인서를 받고자 하는 중견기업자는 중견기업에 해당하는지를 확인할 수 있는 근거 자료를 산업통상자원부장관에게 제출하여야 한다.
- 중견기업법 제28조(인식개선 등) 산업통상자원부장관은 중견기업에 대한 국민의 인식을 높이고 중견기업의 성장촉진 및 경쟁력 강화를 위하여 다음 각 호의 사업을 추진할 수 있다.
 1. 우수 중견기업자 및 중견기업 경쟁력 강화에 공적이 있는 자에 대한 포상
 2. 국민경제 발전에 대한 중견기업의 역할과 기여에 관한 홍보
 3. 중견기업 기념일의 지정 및 주간 행사
- 중견기업법 제20조(중견기업 등의 인재확보 지원) ① 정부는 중견기업등의 인재 확보 및 유치를 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 지원사업을 할 수 있다.
 1. 취업 예정자·희망자를 대상으로 하는 중견기업등의 홍보
 2. 국내외 인력을 대상으로 하는 중견기업등에 대한 취업 알선
 3. 중견기업등에 소속된 핵심인력의 장기근속 및 사기진작
 4. 중견기업등의 사내교육 등 직원의 역량강화
 5. 그 밖에 중견기업등의 인재 확보 및 유치를 위하여 필요한 사항
- 중견기업법 제17조의7(사업전환에 관한 특례) ① 매출액 등 기업 규모를 고려하여 대통령령으로 정하는 중견기업자는 「중소기업 사업전환 촉진에 관한 특별법」 제8조, 제10조부터 제18조까지, 제18조의2, 제19조, 제20조, 제31조 및 제32조의 규정에 따른 중소기업자로 본다. 이 경우 「중소기업 사업전환 촉진에 관한 특별법」 제8조, 제10조, 제11조, 제31조 및 제32조 중 “중소벤처기업부장관”은 각각 “산업통상자원부장관”으로 보고, 같은 법 제32조 중 “지원센터”는 “이 법 제23조에 따른 전문기관으로서 대통령령으로 정하는 바에 따라 관련 업무를 위탁받은 자”로 본다.

(3) 사업성과 및 관련 일반통계

◇ '21년 결산 기준 중견기업 수는 5,480개(전체 기업(소상공인제외)의 1.4%)고용 159.4만명(13.1%), 매출 852.7조원(15.4%), 수출 1,138억불(17.7%)

1 우리 경제의 활력을 견인하는 핵심주체

- 중견기업 수는 5,480개로 전년 대비 소폭 감소*하고 중견기업 중 205개(8개 기업집단)가 대기업으로 성장하면서 경제회복을 견인

* 중견기업 수('16년 국가승인, 개) :

('16)4,014(전년比+456)→('17)4,468(+454)→('18)4,635(+167)→('19)5,007(+372)→('20)5,526(+519)→('21)5,480(△46)

- 제조업 비중은 전체 기업군에서 가장 높은 비중*을 차지하고, 수출 기여도는 지속 증가**하는 등 글로벌 제조강국 실현의 주역으로 성장

* 기업군 내 제조업 비중('21년, 통계청 자료 가공) : (중소)17.5%, (중견)36.3% (대)16.2%

** 수출액(비중) 추이(관세청) : ('15)17.2%(904억불)→('19)17.3%(936억불)→('20)18.2%(933억불)→('21)17.7%(1,138억불)

2 양질의 일자리 창출과 안정적인 일자리 제공

- 종사자수는 매년 증가*하고 있으며, 신규채용의 절반이상이 청년채용**

* 종사자수(만명) : ('16)125→('17)136→('18)141→('19)149→('20)158→('21)159

** '21년 신규채용 인원(26.7만명)의 65.8%는 청년일자리('21년, 산업부)

- 비교적 높은 임금수준*, 장기재직** 등 양질의 일자리 마련에 기여

* 신입초임(만원) ('19)3,338→('20)3,424→('21)3,566

** 10년 이상 재직자 수(만명, 비중) : ('19)33.2(25.0%)→('20)36.3(26.7%)→('21)37.7(26.4%)
('21년 중견기업 기본통계, 중소기업 실태조사 자료)

3 신사업 · 디지털전환 · 친환경 등 산업대전환에 적극 대응

- 제조 중견기업의 52.8%가 신사업을 추진 중*이며, 전체 투자금액 중 신사업 분야 투자 금액 비중은 매년 증가할 전망**

* 신사업 추진분야 : ①미래차(27.7%), ②에너지(13.7%), ③바이오헬스(12.3%), ④정보통신(11.0%)

** 전체 투자금액 중 신사업 투자금액(조원) : ('21)6.7→('22)7.0→('23)6.7('21년, 산업부)

- 산업혁신과 탄소중립 실현에 적극 대응하여 ESG경영 도입* 등 주력산업의 내실있는 성장에 기여

* 제조 중견기업의 25.5%가 ESG경영을 이미 도입('21년, 산업부)

참 고

2021년 중견기업 기본통계 주요 결과

※ 산출결과는 반올림하였기 때문에 하위분류 합이 상위분류 값과 일치하지 않을 수 있음

□ (기업 수) '21년 중견기업 수는 5,480개로 전년대비 46개 감소

구 분(개)	'17년 결산	'18년 결산	'19년 결산	'20년 결산	'21년 결산	
						전년대비
중견기업 수	4,468	4,635	5,007	5,526	5,480	△ 46
규 모	2,123	2,228	2,331	2,408	2,456	48
피출자·관계	2,345	2,407	2,676	2,869	2,899	30
공시대상지정	-	-	-	249	125	△ 124

□ (매출액) 852.7조원으로 전년대비 82.7조원 증가

구 분(조원)	'17년 결산	'18년 결산	'19년 결산	'20년 결산	'21년 결산	
						전년대비
매출액	738.0	767.4	781.6	770.0	852.7	82.7
제조	390.3	400.2	406.2	390.0	429	39
비제조	347.7	367.2	375.4	380.0	423.7	43.7

□ (종사자 수) 159.4만명으로 전년대비 1.6만명 증가

구 분(만명)	'17년 결산	'18년 결산	'19년 결산	'20년 결산	'21년 결산	
						전년대비
종사자 수	135.8	141.3	148.6	157.8	159.4	1.6
제조	62.9	64.0	65.9	64.2	63.1	△ 1.1
비제조	72.9	77.3	82.7	93.5	96.3	2.8

□ (수출액) 1,138억불로 전체 17.7% 차지 *통계청, '기업특성별 무역통계'

구 분	'17년 결산	'18년 결산	'19년 결산	'20년 결산	'21년 결산	
						전년대비
수출액(억불)	908	982	936	933	1,138	205
수출기업 수(개)	1,650	1,941	2,031	2,194	2,227	33

사 업 명
(6) 중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트 (4301-304)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	산업기반실 중견기업정책관	-	110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4300	4301	304
명칭	중견기업육성	중견기업역량강화	중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트

□ 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	김재준	이용현	-
		중견기업정책관	044-203-4220	044-203-4377	-
	사업시행주체	한국산업 기술진흥원	기업성장지원팀	류우성 팀장	02-6009-3510

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트	-	1,455	1,455	3,900	3,900	2,445	168.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	1,455	1,455	1,455	1,455 [1,455]	1,455	1,455 [1,455]	-	-	3,900
· 중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트	-	-	-	-	-	1,455	1,455	1,455	1,455 [1,455]	1,455	1,455 [1,455]	-	-	3,900
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	1,455	1,455	1,455	1,455 [1,455]	1,455	1,455 [1,455]	-	-	3,900
· 연구개발비(360-05)	-	-	-	-	-	1,455	1,455	1,455	1,455 [1,455]	1,455	1,455 [1,455]	-	-	3,900
○ 가능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	1,455	1,455	1,455	1,455 [1,455]	1,455	1,455 [1,455]	-	-	3,900
· 중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트	-	-	-	-	-	1,455	1,455	1,455	1,455 [1,455]	1,455	1,455 [1,455]	-	-	3,900
-연구개발비(360-05)	-	-	-	-	-	1,455	1,455	1,455	1,455 [1,455]	1,455	1,455 [1,455]	-	-	3,900

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트) 디지털 혁신을 원하는 중견기업과 DNA(Data, Network, AI) 대학을 연계, 중견기업의 디지털 전환을 위한 공동 R&D 프로젝트 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제19조 등

제19조(중견기업등의 기술혁신 지원) ① 정부는 중견기업 등의 기술역량을 제고하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 지원 사업을 할 수 있다.

1. 해외시장 진출을 목적으로 하는 기술개발
2. 중장기 경쟁력 강화, 신사업 창출 및 기술애로 해결을 위한 기술개발
3. 정부출연연구소 및 전문생산기술연구소 등의 중견기업등에 대한 기술개발 지원
4. 산학연(産學研) 공동연구 기술개발
5. 중견기업등의 기업 간 정보 및 기술교류 촉진
6. 지식재산권 창출·활용 및 분쟁대응 등에 관한 사항
7. 그 밖에 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 필요한 사항

② 제1항에 따른 지원사업의 절차, 운영방법 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

② 추진경위

- 제2차 중견기업 성장촉진 기본계획 수립('20.3)

◆ (관련) (전략 2) 지속성장을 위한 맞춤형 지원 확대 / 혁신선도 기술역량 및 인재확보

- “항아리형 경제” 혁신형 강소·중견기업 성장전략('20.11)

◆ (관련) ②신사업 진출 지원 및 협업모델 발굴, ③디지털·그린뉴딜·소부장 등 국가 핵심전략 분야 유망기업군 발굴·육성

- 2021년 산업통상자원부 업무계획('21.2)

◆ (관련) 디지털 뉴딜 및 그린 뉴딜 분야 기업육성, R&D 투자 확대 등

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : 2022 ~ 2026
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	1,455백만원	3,900백만원

- 기타: 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 기업, 대학, 연구소 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)
중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트	출연	한국산업 기술진흥원	3,900 백만원	100	「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제20조, 제23조

3) '23년도 예산안 산출 근거

□ 중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트

: ('22) 1,455백만원 → ('23요구) 3,900백만원, 2,445백만원 증액

- (요구) 중견기업 디지털 혁신 촉진을 위해 '22년 대비 +168.0% 증액 요구
- (산출) 5개 계속과제 × 300백만원(2년차 정부지원연구개발비) × 12/12개월 + 8개 신규과제 × 400백만원(1년차 정부지원연구개발비) × 9/12개월 = 3,900백만원

* 신규추가 : ('22년) 5개 과제 → ('23요구) 13개 과제(5개 계속, 8개 신규)

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,455 백만원	○ 연구개발비(360-05) : 1,455백만원 - 중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트 과제 지원 (1,455백만원) · 5개 신규과제 × 388백만원 × 9/12개월 = 1,455백만원	3,900 백만원	○ 연구개발비(360-05) : 3,900백만원 - 중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트 과제 지원 (3,900백만원) · 5개 계속과제 × 300백만원 × 12/12개월 = 1,500백만원 · 8개 신규과제 × 400백만원 × 9/12개월 = 2,400백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

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

성과지표	구분	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
개발기술의 사업화 실적 (단위: 배수)	목표	-	-	종료 이후 3년 이내 과제 대상 1.5배 달성	종료 이후 3년 이내 발생 매출 누적액 × 기여율 / 종료과제 예산 투입액	각 지원기업 대상 사업화 실적 조사
	실적	-	-			
	달성도	-	-			
신규고용 인력 (단위: 명/과제)	목표	1	1	국비 3억원당 약 1명의 신규 연구인력 채용	과제수행 관련 직간접 신규고용 인원 / 과제 수	각 지원기업 대상 채용 실적 조사
	실적	-	-			
	달성도	-	-			
연구개발 질적 성과 (단위: %)	목표	60	60	K-PEG / SMART 값 기준 배점비율 60% 이상	K-PEG / SMART 값	K-PEG(특허정보원 제공) 또는 SMART(발명진흥회 제공)의 질적가치평가 시스템 활용
	실적	-	-			
	달성도	-	-			

* '22년 신규사업으로, 추후 성과계획서 수립 이후 성과지표 및 목표 반영 예정

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2022	중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트 과제 5개 지원
------	--------------------------------

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

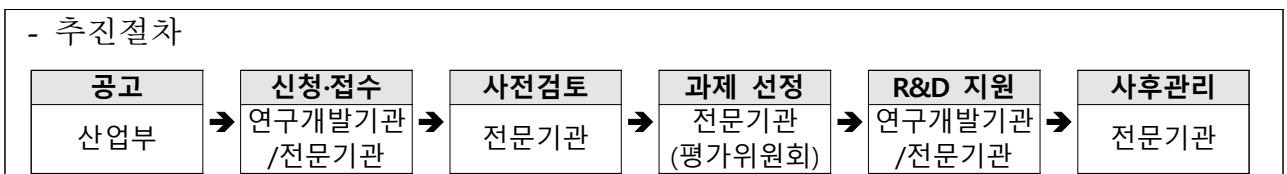
- 전문인력 확보 어려움으로 DNA 관련 기술개발에 어려움을 겪는 중견기업의 혁신 역량 강화로 중견기업의 성장 촉진
- 중견기업의 산학협력 기술개발 체계 구축을 지원함으로써 중견기업의 개방형 혁신 성과 창출에 기여 등

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

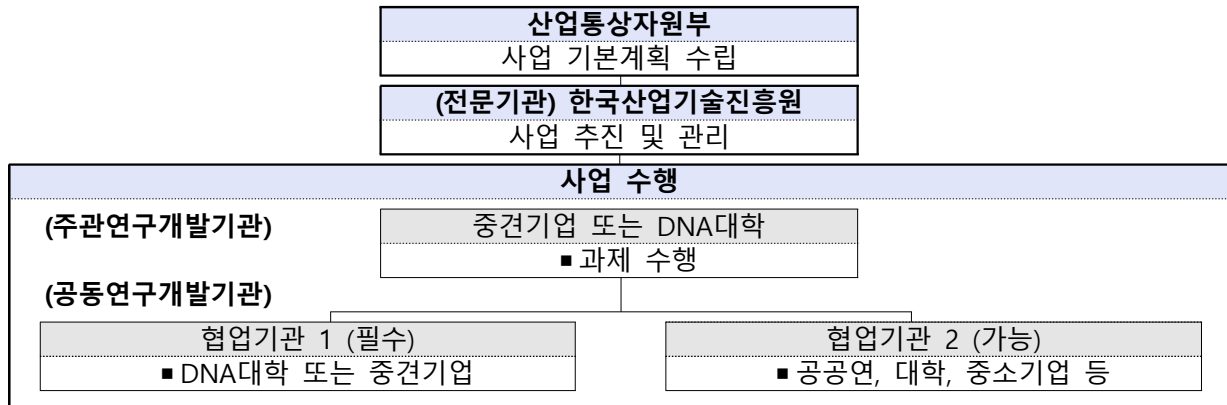
6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

- 추진절차



- 추진체계



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	-	신규	-	-	-	
'22~'26		1,455	6,000	7,605	6,420	3,420

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 산학협력 체계 구축을 통한 중견기업의 디지털 전환 지원
 - 중견기업의 수요에 기반한 Data, Network, AI 분야 핵심 유망기술·제품 개발 지원
 - * (지원사례) 생산제조 기술과 ICT (사물인터넷, 빅데이터, 클라우드 컴퓨팅 기술 등)을 융합하여 공장 내 장비, 장치 부품들이 서로 연결되고 상호 소통되는 첨단 공정 개발
 - 중견기업 기술경쟁력 강화 및 성장촉진 지원을 통한 성과 확산
 - * DNA대학(AI대학원, SW중심대학 등)과의 협력을 통한 중견기업의 디지털 전환 성공사례를 전파하여 중견기업의 DNA 혁신 성공모델 확산

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	1,455	-	1,455	-	-	-	1,455	1,455	100	1000	-	-

☐ 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	1,455	1,455	1,455	1,455	-	1,455	1,455	-	-	100

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항 : 해당없음

☐ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

☐ 해당없음

사 업 명						
(7) 중견기업상생혁신사업 (4301-308)						

□ 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	308
명칭	중견기업육성	중견기업역량강화	중견기업상생혁신사업(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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
중견기업 상생혁신사업	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 중견기업정책관	김재준	윤재웅	최인규
		중견기업지원과	044-203-4220	044-203-4371	044-203-4372
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	중견기업혁신팀	임지안	02-6009-3542

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
중견기업상생혁신사업	4,694	8,149	8,149	6,500	6,500	△ 1,649	△ 20.2

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	4,694	4,694	4,694 [4,694]	-	-	8,149	8,149	8,149	8,149 [8,149]	8,149	8,149 [8,149]	-	-	6,500
· 상생R&D	4,468	4,468	4,468 [4,468]	-	-	8,149	8,149	8,149	8,149 [8,149]	8,149	8,149 [8,149]	-	-	6,500
· 상생R&D기획	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기획평가관리비	226	226	226 [226]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	4,694	4,694	4,694 [4,694]	-	-	8,149	8,149	8,149	8,149 [8,149]	8,149	8,149 [8,149]	-	-	6,500
· 연구개발활동비 (360-05)	4,468	4,468	4,468 [4,468]	-	-	8,149	8,149	8,149	8,149 [8,149]	8,149	8,149 [8,149]	-	-	6,500
· 연구개발기획평 가관리비(360-06)	226	226	226 [226]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 기능비목별 분류(합계)	4,694	4,694	4,694 [4,694]	-	-	8,149	8,149	8,149	8,149 [8,149]	8,149	8,149 [8,149]	-	-	6,500
· 상생R&D	4,468	4,468	4,468 [4,468]	-	-	8,149	8,149	8,149	8,149 [8,149]	8,149	8,149 [8,149]	-	-	6,500
-연구개발활동비 (360-05)	4,468	4,468	4,468 [4,468]	-	-	8,149	8,149	8,149	8,149 [8,149]	8,149	8,149 [8,149]	-	-	6,500
· 상생R&D기획	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-연구개발활동비 (360-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기획평가관리비	226	226	226 [226]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-연구개발기획평 가관리비(360-06)	226	226	226 [226]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 중견-중소기업 간 동반·혁신성장을 위한 상생 R&D 기획 및 R&D 수행 지원을 통해 중견기업 주도의 상생협력 R&D 모델 발굴 및 확산

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 「산업기술혁신 촉진법」 제35조(대·중견·중소기업 간 공동기술혁신의 촉진)
- 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제19조(중견기업등의 기술 혁신 지원)

② 추진경위

- ‘혁신형 중견기업 비전 2280’ 발표(‘18.2월, 관계부처)
- 포용적 산업 생태계 조성을 위한 중견기업 중심 상생협력 확산 추진을 위하여 ‘19년 신규 사업 신설
- 「제2차 중견기업 성장촉진 기본계획」(‘20.2). 중견·중소기업의 혁신 선도 기술역량 확보를 위해 공동 신기술·신제품 기획 및 기술개발 지원
- 「혁신형 강소·중견기업 성장전략」(국정현안점검조정회의, ‘20.11), 중견-중소기업 간 상생협력형 R&D 및 프로젝트 지원
- 「등대 프로젝트 실행계획」(제2차 중견기업정책위원회, ‘21.2), 중견-중소기업·스타트업 협력을 통한 신산업 진출 지원

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : 2019~2023
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	794	2,291	4,694	8,149	6,500

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : (주관기관)초기 중견기업, (참여기관)기업, 대학, 연구소 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)
상생R&D	출연	초기중견·중소기업	6,500	100% 이내	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 (출연금의 지원기준) 국가연구개발혁신법 시행령 제19조 (연구개발비의 지원과 부담)

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 상생R&D

: ('22) 8,149백만원 → ('23요구) 6,500백만원, 1,649백만원 감액

- (요구) 역량·규모를 지닌 중견기업이 리딩하는 상생혁신 생태계 조성 및 중견·중소기업 동반성장 사례 확산을 위해 기술개발 지원에 필요한 6,500백만원 요구
- (산출) 계속과제 13개 × 500백만원 × 12/12개월 = 6,500백만원

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
8,149	○ 상생R&D · 계속과제 7개×500백만원×12/12=3,500백만원 · 신규과제 13개×477백만원×9/12=4,649백만원	6,500	○ 상생R&D · 계속과제 13개×500백만원×12/12=6,500백만원

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)
성과공유제 계약 체결율 (단위:%)	목표	50	75	100	-	-	-	성과공유제 계약 체결 과제수 / 신규 R&D지원 과제수	대중소재단 성과공유 표준계약서
	실적	50	75	100	-	-			
	달성도	100	100	100	-	-			
협력기업 상생 만족도 (단위:점)	목표	86.8	87.0	87.2	87.4	87.6	86.8점 기준 매년 0.2점 상향	설문조사	만족도 조사
	실적	92.38	97.41	93.33	-	-			
	달성도	106	112	107	-	-			
정부지원금 5억원당 순 고용인원 (단위:명)	목표	1	1	1	1.1	1.2	전년대비 10% 상향	(기업의 해당 과제 관련 순고용 인원(퇴사 인원 제외)/지원예산(5억원당)	기업별 고용 관련 확인서
	실적	1	1	1.6	-	-			
	달성도	100	100	160	-	-			
사업화 성공률 (단위:%)	목표	-	48	49	50	51	성과공유제 계약체결 건 대비 이행여부 확인	'19년 성과공유 이행 건/'19년 성과공유 계약 체결건	대중소재단 성과공유 이행 확인증
	실적	-	100	50	-	-			
	달성도	-	208	102	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	상생R&D 신규과제 2개, 상생R&D기획과제 7개 지원
2020	상생R&D 계속과제 2개, 상생R&D 신규과제 4개, 상생R&D기획과제 7개 지원
2021	상생R&D 계속과제 4개, 상생R&D 신규과제 7개 지원
2022	상생R&D 계속과제 7개, 상생R&D 신규과제 13개 지원

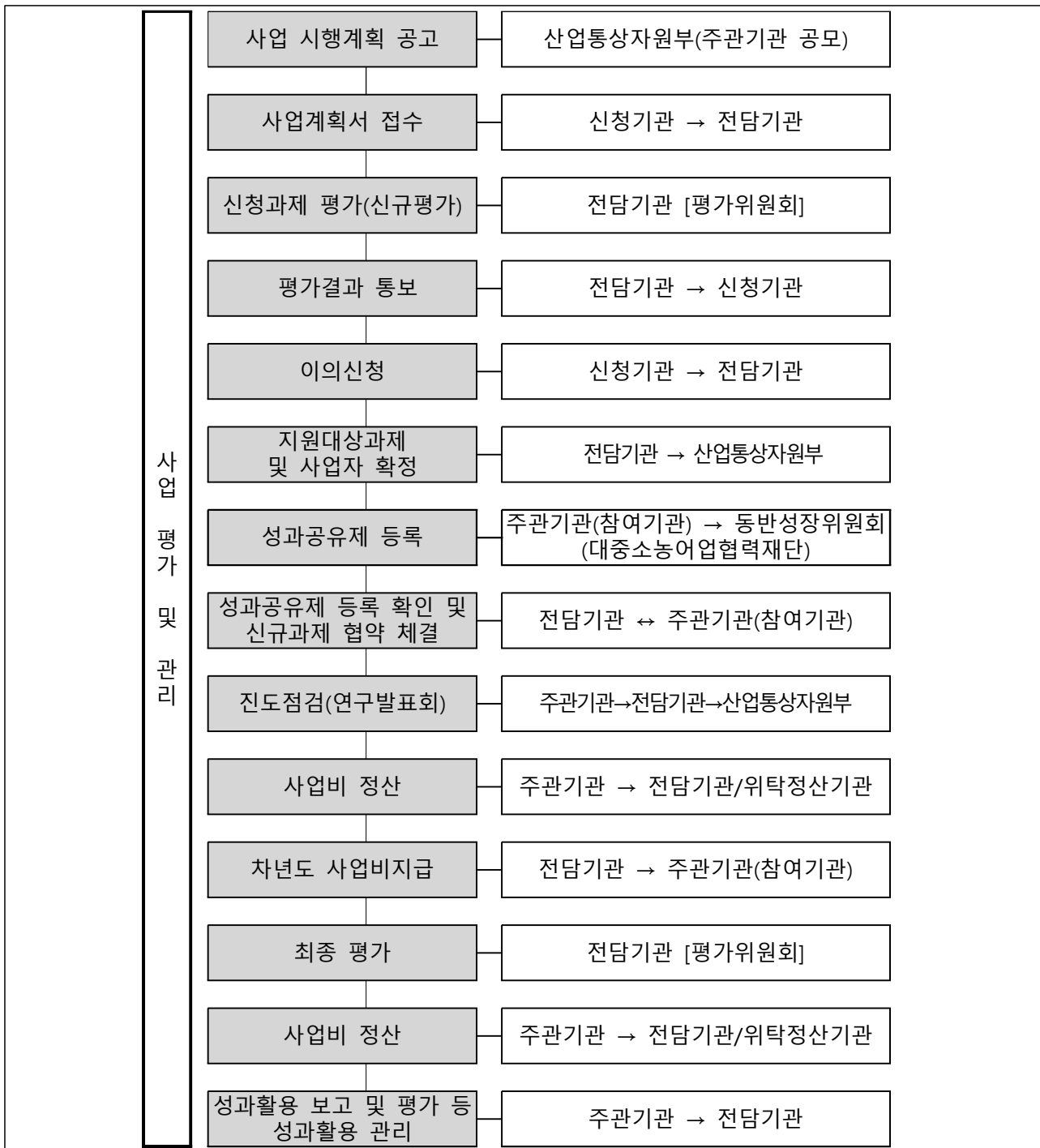
③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 중견·중소기업 공동 기술개발을 통해 신사업 발굴, 혁신역량 강화 및 상생협력 생태계 조성

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	4,694	8,375	8,750	3,000	-	
'22~'26		8,149	6,500	-	-	-

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - 글로벌형 과제 지원 방식 및 과제 선정기준 보완 필요(산중위, '21.09)
- 2) 문제점 지적에 대한 후속조치
 - 사업 목적(중견-중소기업의 상생협력 생태계 조성)에 부합하도록 글로벌형 과제의 지원 방식을 보완하여, 중견-중소기업의 컨소시엄 구성을 필수로 함(국내형 과제와 동일)
 - 과제 선정평가 시 상생역량에 대한 평가항목 추가

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 성과공유제 도입을 통하여 공동 R&D 결과물의 사업화, 성과공유를 통한 중견·중소기업의 지속적 협력관계 구축 촉진

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 : 보통(73점)
 - 동 사업은 중견기업 관련 정책과 높게 부합하나, 상시적 모니터링 등 전략적 수행 관점에서 보완이 필요함
 - 추진과정을 지속해서 분석하고 적절한 대응 방안을 마련하였으나, 일부 위험요소가 통제되지 않음
 - 수혜자 대상으로 한 사업 진행이 원활하게 이행되었으며, 원활한 의사소통을 위한 사업설명회 및 간담회 등을 통해 사업 목표와 성과 활용/확산에 대한 정보를 제공함
 - 사회적 성과 및 경제적 성과가 우수하며, 핵심성과 적절성이 인정됨
 - 사업의 목적과 추진체계의 특성을 반영하여 성과분석이 이루어짐

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	794	-	794	-	-	-	794	794	100.0	100.0	-	-
2020	2,291	-	2,291	-	-	-	2,291	2,291	100.0	100.0	-	-
2021	4,694	-	4,694	-	-	-	4,694	4,694	100.0	100.0	-	-
2022	8,149	-	8,149	-	-	-	8,149	8,149	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	794	794	794	794	-	794	794	-	-	100.0
2020	2,291	2,291	2,291	2,291	-	2,291	2,291	-	-	100.0
2021	4,694	4,694	4,694	4,694	-	4,694	4,694	-	-	100.0
2022 12월기준	8,149	8,149	8,149	8,149	-	8,149	8,149	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

- ☐ 2019년~2022년 결산사항 : 해당없음
- ☐ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음
- ☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

☐ 해당없음

사 업 명
(8) 지역대표중견기업육성(R&D) (4301-309)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	11	21	산업기반실		110	117
명칭	일반회계	산업통상자원 부	중견기업정책관		산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4300	4301	309
명칭	중견기업육성	중견기업역량강화	지역대표중견기업육성(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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
지역대표 중견기업 육성	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	김재준	박성열	최인규
		중견기업정책관	044-203-4220	044-203-4375	044-203-4372
	사업시행주체	중견기업지원과	중견기업혁신팀	박선영 책임	02-6009-4375
		한국산업기술진흥원			

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역대표중견기업 육성(R&D)	6,514	9,900	9,900	2,000	2,000	△7,900	△79.8

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예 산액		예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	6,514	6,514	6,514 [6,514]	-	-	9,900	9,900	9,900	9,900 [9,900]	9,900	9,900 [9,900]	-	-	2,000
· 지역대표중견기 업육성	6,371	6,371	6,371 [6,371]	-	-	9,900	9,900	9,900	9,900 [9,900]	9,900	9,900 [9,900]	-	-	2,000
· 기획평가관리비	143	143	143 [143]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	6,514	6,514	6,514 [6,514]	-	-	9,900	9,900	9,900	9,900 [9,900]	9,900	9,900 [9,900]	-	-	2,000
· 연구개발활동비 등(360-05)	6,371	6,371	6,371 [6,371]	-	-	9,900	9,900	9,900	9,900 [9,900]	9,900	9,900 [9,900]	-	-	2,000
· 연구개발기획평 가관리비(360-06)	143	143	143 [143]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 기능비목별 분류(합계)	6,514	6,514	6,514 [6,514]	-	-	9,900	9,900	9,900	9,900 [9,900]	9,900	9,900 [9,900]	-	-	2,000
· 지역대표중견기 업육성	6,371	6,371	6,371 [6,371]	-	-	9,900	9,900	9,900	9,900 [9,900]	9,900	9,900 [9,900]	-	-	2,000
-연구개발활동비 등(360-05)	6,371	6,371	6,371 [6,371]	-	-	9,900	9,900	9,900	9,900 [9,900]	9,900	9,900 [9,900]	-	-	2,000
· 기획평가관리비	143	143	143 [143]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-연구개발기획평 가관리비(360-06)	143	143	143 [143]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 지역대표중견기업육성
- 지역 주력산업을 영위하는 비수도권 유망 중견기업 집중 육성을 통해 지역 산업 생태계를 활성화하고 양질의 일자리를 창출하기 위해 핵심 기술 R&D 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제8조, 제10조, 제19조

제8조(중견기업 초기 성장부담 완화) ① 정부와 지방자치단체는 중소기업이 중견기업으로 원활하게 성장할 수 있도록 매출액 등 기업 규모, 중견기업이 된 이후의 기간 등을 고려하여 중견기업 지원에 필요한 제도적·절차적 조치를 마련하여야 한다.

② 제1항에 따른 필요한 조치에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 중소기업에만 적용되는 금융 지원 및 조세 감면
2. 중소기업만을 대상으로 하는 판로·기술개발·인력·수출 등의 지원
3. 중견기업이 되면서 신규로 적용되는 규제의 적용 완화 또는 배제

제10조(지역별 중견기업시책) ① 정부는 지역경쟁력을 강화하고 지역의 균형 있는 발전에 이바지하기 위하여 지역별 중견기업시책을 수립·시행할 수 있다.

② 제1항에 따른 지역별 중견기업시책에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 지역별 중견기업 등의 기술·인력·경영·판로 등 기업 활동 분석
2. 지역별 특성에 맞는 기술개발 및 인재육성, 글로벌화 등 중견기업 등의 혁신역량 강화에 관한 사항
3. 지역별 중견기업 등의 기업 간 협력에 관한 사항
4. 지역별 중견기업 등의 입지·조세·고용 등 제도의 개선에 관한 사항

③ 그 밖에 지역별 중견기업시책의 수립 및 시행에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제19조(중견기업등의 기술혁신 지원) ① 정부는 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 지원 사업을 할 수 있다.

1. 해외시장 진출을 목적으로 하는 기술개발
2. 중장기 경쟁력 강화, 신사업 창출 및 기술애로 해결을 위한 기술개발
3. 정부출연연구소 및 전문생산기술연구소 등의 중견기업등에 대한 기술개발 지원
4. 산학연(産學研) 공동연구 기술개발
5. 중견기업등의 기업 간 정보 및 기술교류 촉진
6. 지식재산권 창출·활용 및 분쟁대응 등에 관한 사항
7. 그 밖에 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 필요한 사항

② 제1항에 따른 지원사업의 절차, 운영방법 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

② 추진경위

- '17.12월, '새정부의산업정책방향' 발표, 지역 혁신 거점 육성 추진
- '18.2월, '문재인정부 국가균형발전 비전과 전략', 지역대표 중견기업 50개 육성 계획
- '18.2월, '중견기업 비전 2280'에 지역 중견기업 육성계획 구체화
- '19.5월, 지역대표 중견기업 육성사업 시행계획 공고
- '20.2월, '제2차 중견기업 성장촉진 기본계획', 지역대표 중견기업 성장 지원
- '20.11월, '혁신형 중소·중견기업 성장전략', 지역대표 중견기업 100개 육성 계획

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당사항 없음
- 사업기간 : '19~'23
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	2,015	2,482	6,514	9,900	2,000

- 기타: 해당사항 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 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)
지역대표중 견기업육성	출연	중견기업	2,000백만 원	70%이하*	국가연구개발혁신법 시행령 제19조(연구개발비의 지원과 부담), 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)

* 국가연구개발혁신법 제정에 따른 산업기술혁신법 및 동 법 운영요령 개정내용을 반영하여 50~70% 이내로 지원 예정

3) '23년도 예산안 산출 근거

- 지역대표중견기업육성 : ('22) 9,900백만원 → ('23요구) 2,000백만원, 7,900백만원 감액
 - (요구) 지역 중견기업 지원 필요성을 감안, 계속과제비 2,000백만원 요구
 - (산출) ('22) (계속과제) 21개 × 400백만원 × 12/12개월 = 8,400백만원
 (신규과제) 5개 × 400백만원 × 9/12개월 = 1,500백만원
 →('23) (계속과제) 5개 × 400백만원 × 12/12개월 = 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	'22목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
동일지역 내 컨소시엄 과제 비율 (단위:%)	목표	50	50	-	-	-	'19년도 WC300 R&D 과제 중 동일지역 내 컨소시엄 과제 비율 20%의 2.5배를 목표치로 설정	전체 과제 중 동일지역 내 컨소시엄 과제 비율 * 주관 및 참여기관 동일 지자체 소재	사업계획서 또는 협약서
	실적	57.1	57.1	-	-	-			
	달성도	114%	114%	-	-	-			
지원기업 R&D 집약도 평균	목표	-	1.2	1.4	1.6	1.8	'24년까지 한국형 히든챔피언 기준인 2% 목표로 단계적 상향	= Σ(지원기업의 과제 관련 R&D 투자액/지원기업의 과제 관련 매출액)/대상과제 수	기업 실적조사
	실적	-	1.2	1.8	-	-			
	달성도	-	100	128.6	-	-			
예산대비 R&D 관련 직접고용 인원	목표	-	3.9	4.1	4.2	4.3	산업기술혁신사업 성과활용현황조사 내용(3.79명/10억 원)을 고려하여 도전적으로 설정	= Σ과제별 R&D관련 신규직접고용 인원(연구인력+지 원인력+생산인력) /Σ지원예산(10억원 당)	기업 실적조사
	실적	-	0.5	8.8	-	-			
	달성도	-	12.8	214.6	-	-			
예산대비 지역 인재 신규고용 인원	목표	-	1	1	1	1	산업기술혁신사업 공통운영요령에서 청년의무채용 규모를 정부지원금 5억원당 1명으로 명시. 도전적으로 2억원당 1명으로 설정	= Σ과제별 지역인재 신규고용 인원(연구인력+지 원인력+생산인력) /Σ지원예산(2억원 당)	기업 실적조사
	실적	-	2.4	1.8	-	-			
	달성도	-	240	180	-	-			
사업화성공률	목표	-	50	50	50	50	최근 3년('16년~'18년) 평균 산업기술혁신사업 사업화성공률은 47.5%임. 산업기술혁신사업 의 평균 사업화성공률보다 높은 50%를 목표치로 설정	(사업화성공 과제수) / (평가시점의 최근 3년간 총과제 수)	기업 실적조사
	실적	-	28.6	57.1	-	-			
	달성도	-	57.2	114.2	-	-			
등록특허 SMART3 등급 별 배점 평균	목표	-	3.0	3.0	3.0	3.17	WC300 R&D사업의 평균값은 3.52점임. 동 사업은 월드클래스300 보다 낮은 지원조건의 기업들이 참여하는 사업으로 3점으로 시작하여 단계적으로 상향	= Σ(등급변환 점수)/대상과제 등록특허건수	기업 실적조사
	실적	-	3.0	3.0	-	-			
	달성도	-	100	100	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	· 지역대표 중견기업 7개사 신규선정 및 R&D 지원 · 지역대표 중견기업의 건의사항 청취 및 의견수렴을 위한 간담회 개최('19.11.8)
2020	· 지역대표 중견기업 R&D 계속과제 7개 지원
2021	· 지역대표 중견기업 21개사 신규선정 및 R&D 지원
2022	· 지역대표 중견기업 5개사 신규선정 및 R&D 지원 · 지역대표 중견기업 R&D 계속과제 21개 지원

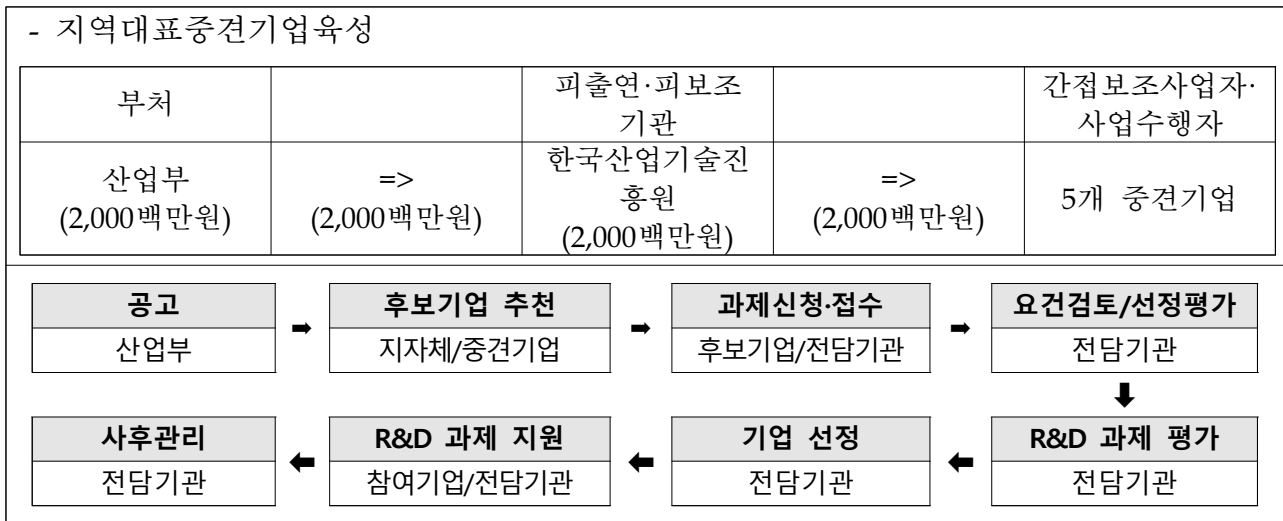
③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 2022년 선정된 5개 과제를 지속적으로 지원함으로써 성장잠재력을 갖춘 지역 중견기업의 지역 공동 기술개발을 통한 혁신 역량 제고

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	6,514	9,900	3,500	2,000	-	
'22~'26		9,900	2,000	-	-	-

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 지역 중견기업을 수출역량과 성장잠재력을 바탕으로 지역경제 활성화와 신산업 기술 혁신의 히든카드로 육성
- 지역 중견기업의 역량 강화를 위해 체계적·종합적인 비R&D 지원시책 운영

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	2,015	-	2,015	-	-	-	2,015	2,015	100.0	100.0	-	-
2020	2,482	-	2,482	-	-	-	2,482	2,482	100.0	100.0	-	-
2021	6,514	-	6,514	-	-	-	6,514	6,514	100.0	100.0	-	-
2022	9,900	-	9,900	-	-	-	9,900	9,900	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	2,015	2,015	2,015	2,015	-	2,015	2,015	-	-	100
2020	2,482	2,482	2,482	2,482	-	2,482	2,482	-	-	100
2021	6,514	6,514	6,514	6,514	-	6,514	6,514	-	-	100
2022. 12월기준	9,900	9,900	9,900	9,900	-	9,900	9,900	-	-	100

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(9) 월드클래스300프로젝트기술개발(R&D) (4301-312)

□ 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	312
명칭	중견기업육성	중견기업역량강화	월드클래스300프로젝트기술 개발(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 ○ 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	김재준	박성열	최인규
		중견기업정책관			
	사업시행주체	중견기업지원과	044)203-4220	044)203-4375	044)203-4372
		한국산업기술진흥원	중견기업혁신팀	이승문 연구원	02)6009-3543

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
월드클래스300 프로젝트기술개발	7,500	7,300	7,300	7,300	7,300	-	0.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	7,500	7,500	7,500 [7,500]	-	-	7,300	7,300	7,300	7,300 [7,300]	7,300	7,300 [7,300]	-	-	7,300
· 월드클래스300프로젝트기술개발	7,288	7,288	7,288 [7,288]	-	-	7,300	7,300	7,300	7,300 [7,300]	7,300	7,300 [7,300]	-	-	7,300
· 기획평가관리비	212	212	212 [212]	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	7,500	7,500	7,500 [7,500]	-	-	7,300	7,300	7,300	7,300 [7,300]	7,300	7,300 [7,300]	-	-	7,300
· 연구개발활동비등(360-05)	7,288	7,288	7,288 [7,288]	-	-	7,300	7,300	7,300	7,300 [7,300]	7,300	7,300 [7,300]	-	-	7,300
· 연구개발기획평가관리비(360-06)	212	212	212 [212]	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	-
○ 기능비목별 분류(합계)	7,500	7,500	7,500 [7,500]	-	-	7,300	7,300	7,300	7,300 [7,300]	7,300	7,300 [7,300]	-	-	7,300
· 월드클래스300프로젝트기술개발	7,288	7,288	7,288 [7,288]	-	-	7,300	7,300	7,300	7,300 [7,300]	7,300	7,300 [7,300]	-	-	7,300
· 연구개발활동비등(360-05)	7,288	7,288	7,288 [7,288]	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	-
· 연구개발기획평가관리비(360-06)	212	212	212 [212]	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 글로벌 성장 잠재력과 기술혁신 역량을 보유한 중견기업을 선정하여 중장기 성장 전략 및 핵심기술 개발 지원
- 월드클래스 300 기업으로 선정되었으나, 사업 일몰로 R&D 지원을 받지 못한 중견·후보중견기업에 대한 기술개발 지원

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(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : 2020~2023
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	5,633	7,500	7,300	7,300

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 중견·중소기업
- 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)
월드클래스300 프로젝트기술개발	출연	중견· 후보중견 기업	7,300	중견 50% 이하, 중소 67% 이하	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)

3) '23년도 예산안 산출 근거

- 월드클래스300프로젝트기술개발 : (2022) 7,300백만원 → (2023요구) 7,300백만원, +0.0%
 - (요구) 성장잠재력을 인정받아 월드클래스 기업으로 선정되었으나 사업 일몰로 R&D 지원을 받지 못한 기업에 대해 연속적인 R&D 지원을 위해 7,300백만원 요구
 - (산출) (2022) 730백만원 × 10개 × 12/12개월 → (2023요구) 730백만원 × 10개 × 12/12개월

- 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
7,300백 만원	○ 연구개발활동비(360-05) : 7,300천원 가. 월드클래스300프로젝트기술개발 - (계속) 730,000천원(3년차 사업비) × 10개 과제 × 12/12개월 =7,300,000천원	7,300백 만원	○ 연구개발활동비(360-05) : 7,300천원 가. 월드클래스300프로젝트기술개발 - (종료) 730,000천원(4년차 사업비) × 10개 과제 × 12/12개월 =7,300,000천원

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)
지원과제 SMART3 등급 점수	목표	-	-	3.7	3.9	4.1	선행사업(WC3 00 R&D)의 최근 3개년('17~19년)간 특허 등록 실적을 토대로 목표치를 설정	Σ당해연도 등록 특허의 SMART3 평가등급 변환 점수*/당해연 도 등록 특허 수	NTIS 등록 성과, 등록 특허 증빙자료, SMART3 등급 평가 결과
	실적	-	-	4.8	-	-			
	달성도	-	-	129.7	-	-			
지원기업 R&D집약도 평균	목표	-	4.5	4.7	4.8	5.0	선행사업(WC3 00 R&D) 지원기업의 선정전 대비 4년간 R&D집약도 성장 추이를 토대로 목표치를 설정	Σ(선정기업의 R&D 투자액/선정기 업의 매출액)/선정기 업 수	매년 지원기업 재무실적 현황조사 결과
	실적	-	4.7	4.8	-	-			
	달성도	-	104.4	102.1	-	-			
정부출연금 10억원당 R&D 관련 직접고용	목표	-	2.7	3.0	3.3	3.6	선행사업(WC3 00 R&D)의 선정 후 4개년간 정부출연금 10억원당 R&D 관련 직접고용 실적을 토대로 목표치를 설정	Σ(당해연도 지원과제별 R&D관련 직접고용 인원 수)/ 당해연도 정부출연금(10 억원당)	R&D관련 직접고용 증빙자료* *국민연금 사업장 가입자 명부, 4대 사회보험 사업장 가입자 명부, 재직증명서 등 고용일자를 확인할 수 있는 자료
	실적	-	5.5	2.4	-	-			
	달성도	-	203.7	80.0	-	-			
정부출연금 10억원당 개발제품의 수출액	목표	-	-	-	5.4	5.9	선행사업(WC3 00 R&D) 지원기업(중견 기업)의 선정 이후 4개년간 R&D 기여 수출액 현황을	Σ(당해연도 지원과제별 R&D 기여 수출액)/ 당해연도 정부출연금(10 억원당)	사업화 매출액(수출) 증빙자료* *수출원장, 수출 관련 세금계산서,
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

							고려하여 유사한 수준으로 목표치를 설정		매출액확인서(수출액 포함), 관련 거래계약서 등 R&D를 통해 개발된 제품과 관련된 수출액을 확인할 수 있는 자료
수혜기업의수출 비중	목표	-	52.7	53.7	54.7	55.7	선행사업(WC300 R&D) 지원기업의 선정전 대비 4개년 수출 비중 추이를 토대로 목표치를 설정	$\Sigma(\text{기업별 수출액}/\text{기업별 매출액} \times 100) / \text{대상과제 수}$	매년 지원기업 재무실적 현황조사 결과
	실적	-	50.9	54.5	-	-			
	달성도	-	96.6	101.5	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

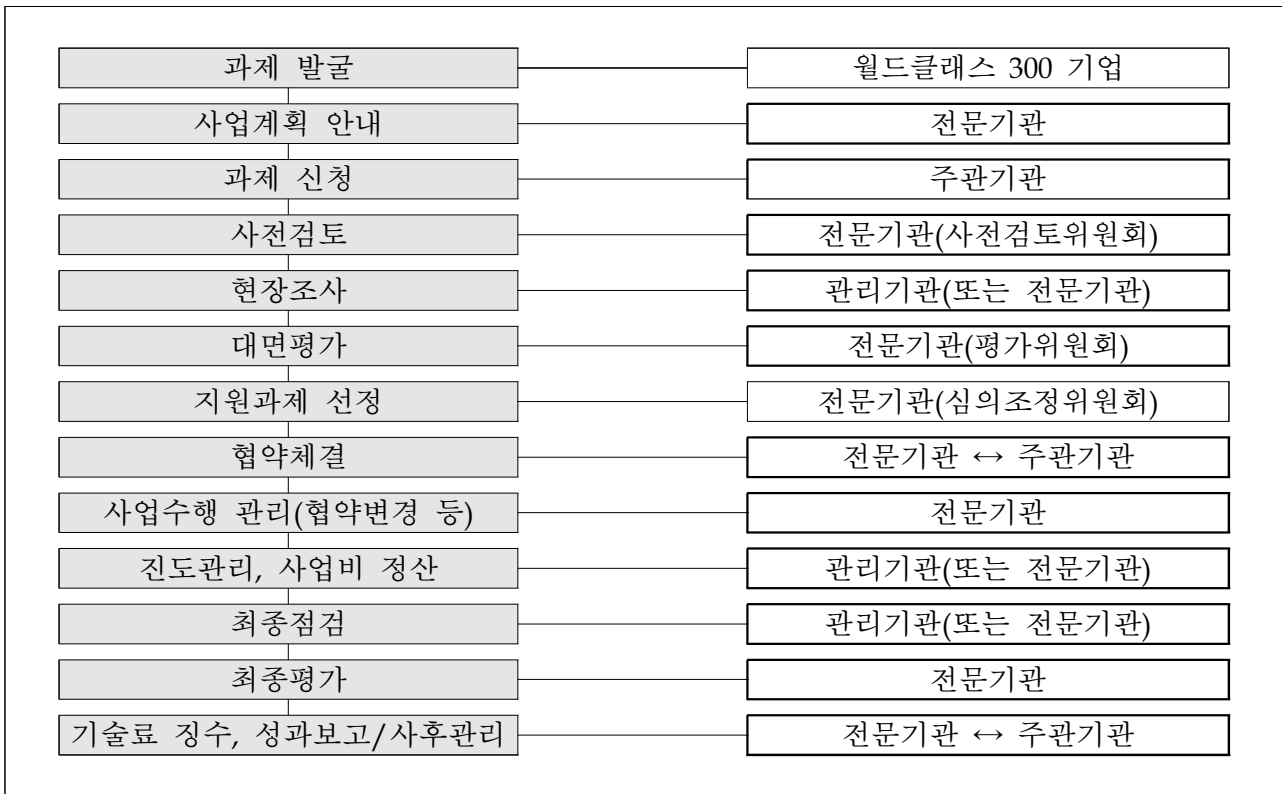
2019	-
2020	월드클래스 300 기업 중 10개사(신규과제 10개) R&D 지원
2021	월드클래스 300 프로젝트기술개발 계속과제 10개 R&D 지원
2022	월드클래스 300 프로젝트기술개발 계속과제 10개 R&D 지원

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 성장 잠재력과 혁신성을 갖춘 월드클래스 기업을 글로벌 전문기업으로 육성하여 허리가 튼튼한 산업생태계 구축

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	7,288	7,300	7,300	-	-	
'22~'26		7,300	7,300	-	-	-

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 : 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	5,633	-	5,633	-	-	-	5,633	5,633	100.0	100.0	-	-
2021	7,500	-	7,500	-	-	-	7,500	7,500	100.0	100.0	-	-
2022	7,300	-	7,300	-	-	-	7,300	7,300	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	5,633	5,633	5,633	5,633	-	5,633	5,633	-	-	100.0
2021	7,500	7,500	7,500	7,500	-	7,500	7,500	-	-	100.0
2022 12월기준	7,300	7,300	7,300	7,300	-	7,300	7,300	-	-	100.0

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명						
(10) 월드클래스플러스프로젝트지원(R&D) (4301-313)						

□ 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	4301	313
명칭	중견기업육성	중견기업역량강화	월드클래스플러스프로젝트지원 (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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
월드클래스 플러스프로 젝트지원		산업기반실 중견기업정책관	김재준	박성열	최인규
	사업시행주체	중견기업지원과 한국산업기술진흥원	044-203-4220	044-203-4375	044-203-4372
			중견기업혁신팀	정수민 연구원	02-6009-3546

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
월드클래스플러스 프로젝트지원	12,360	24,000	24,000	34,500	34,500	10,500	43.75

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)		12,360	12,360 [12,360]	-	-	24,000	24,000	24,000	24,000 [24,000]	24,000	24,000 [24,000]	-	-	34,500
· 월드클래스플러스		12,000	12,000 [12,000]	-	-	24,000	24,000	24,000	24,000 [24,000]	24,000	24,000 [24,000]	-	-	34,500
· 기획평가관리비		360	360 [360]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)		12,360	12,360 [12,360]	-	-	24,000	24,000	24,000	24,000 [24,000]	24,000	24,000 [24,000]	-	-	34,500
· 연구개발활동비 등(360-05)		12,000	12,000 [12,000]	-	-	24,000	24,000	24,000	24,000 [24,000]	24,000	24,000 [24,000]	-	-	34,500
· 연구개발기획평 가관리비(360-06)		360	360 [360]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 기능비목별 분류(합계)		12,360	12,360 [12,360]	-	-	24,000	24,000	24,000	24,000 [24,000]	24,000	24,000 [24,000]	-	-	34,500
· 월드클래스플러스		12,000	12,000 [12,000]	-	-	24,000	24,000	24,000	24,000 [24,000]	24,000	24,000 [24,000]	-	-	34,500
-연구개발활동비 등(360-05)		12,000	12,000 [12,000]	-	-	24,000	24,000	24,000	24,000 [24,000]	24,000	24,000 [24,000]	-	-	34,500
· 기획평가관리비		360	360 [360]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-연구개발기획평 가관리비(360-05)		360	360 [360]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 성장의지와 기술잠재력을 갖춘 중견기업 및 후보중견기업에 대한 R&D 집중 지원을 통해 중견기업의 성장 촉진 및 글로벌 경쟁력 강화

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 및 조항 적시 : 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제18조(세계적 유망기업 육성), 제19조(중견기업등의 기술혁신 지원)
- ② 추진경위
 - 중견기업의 기술혁신 및 글로벌 경쟁력 확보를 위한 대표사업인 「월드클래스 300 사업」 일몰('19년)
 - 「월드클래스+ : 글로벌챔프육성사업」 예비타당성조사 통과('19.9월)
 - * 월드클래스 300 사업을 확대·발전시키기 위한 후속사업으로 추진

□ 주요내용

- ① 사업규모
 - 총사업비(해당되는 경우에만 기재) :
 - 사업기간 : '21~'33
 - 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비			12,360	24,000	34,500

- ② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 중견·중견후보기업
- 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)
월드클래스 플러스	출연	중견·중견 후보기업	34,500	67% 이하	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 (정부지원연구개발비의 지원기준)

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 월드클래스플러스

: ('22) 24,000백만원 → ('23요구) 34,500백만원, 10,500백만원 증액

- (요구) 성장의지와 기술잠재력을 갖춘 중견(후보)기업을 세계시장에서 경쟁력을 가진 월드클래스기업으로 육성하기 위한 기술개발 지원을 위해 34,500백만원 요구
- (산출) 계속과제 20개 $\times$ 750백만원 $\times$ 12/12 = 15,000백만원
 계속과제 12개 $\times$ 750백만원 $\times$ 10/12 = 7,500백만원
 신규과제 16개 $\times$ 1,000백만원 $\times$ 9/12 = 12,000백만원

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
24,000	○ 연구개발활동비등(360-05) : 24,000백만원 가. 월드클래스플러스(24,000백만원) <ul style="list-style-type: none"> • 계속과제 : 16개$\times$750백만원$\times$12/12=12,000백만원 • 신규과제 : 16명$\times$1,000백만원$\times$9/12=12,000백만원 	34,500	○ 연구개발활동비등(360-05) : 34,500천원 가. 월드클래스플러스(34,500백만원) <ul style="list-style-type: none"> • 계속과제 : 20개$\times$750백만원$\times$12/12=15,000백만원 • 계속과제 : 12개$\times$750백만원$\times$10/12=7,500백만원 • 신규과제 : 16명$\times$1,000백만원$\times$9/12=12,000백만원

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)
R&D고급인력 유지율 (단위: %)	목표	-	-	-	95.1%	92.7%	월드클래스 300 기존사업 석박사 인력 유지율(18년 기준, 성과활용조사 기간내 추경)을 참고 하여 목표치 설정	Σ(잔존고급연 구인력수 / 계 획서에 지정한 고급연구인력 수)/대상과제	NIS 또는 과제별 연차보고서(발취)
	실적	-	-	-					
	달성도	-	-	-					
SMART 우수특허 비중 (단위: %)	목표	-	-	-	-	12.5%	등록특허가 창 출되는 시점인 '23년부터 성과 제시(예비타당성 최종보고서 준용)	SMART 질적 지표 9개 등급 중 상위 3등급 (AAA~A) 이 내 특허 비율	NTIS를 통한 등록 특허 · 한국발명 진 흥회의 특허분 석평가시스템 SMART 결과
	실적	-	-	-	-				
	달성도	-	-	-	-				
신제품/신기술 사업화 과제 비중 (단위: %)	목표	-	-	-	-	-	○ 월드클래스 300 기존사업 중 중견기업의 R&D 매출액 성 과를 토대로 목 표치 설정 ○ R&D 매출액 누적금액이 정부출 연금 투자금액 이상 인 과제의 종료1~5 년차 사업화성공률 을 토대로 선형화귀 하여 설정 (예비타당성 최종 보고서 준용)	(Σ사업화성공 과제)/대상과 제	NIS 또는 과제별 연차보고서(발취)
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
신규거래처 매출발생 과제 비중 (단위: %)	목표	-	-	-	-	-	자원기간이 4년임 을 고려하여 '25년 부터 목표치를 설정 해야 하나 일부 과 제가 '24년부터 중 료됨을 고려하여 '24년 목표치 설정 (예비타당성 최종 보고서 준용)	(Σ신규거래처 매출발생 과 제)/대상과제	NIS 또는 과제별 연차보고서(발취)
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2021	○ 신규 과제 16개 선정 및 R&D 지원
2022	○ 신규 과제 16개 선정 및 계속 과제 16개 R&D 지원

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 독자적 기술경쟁력을 바탕으로 산업혁신을 견인하고 산업생태계를 주도할 수 있는 세계적 수준의 중견기업 육성
- 2023년 신규과제 16개 선정 추진하며, 최종적으로 2030년까지 150개 과제 선정 예정

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 예비타당성조사 통과

- (보고서 제목) 월드클래스+ : 글로벌챔프육성사업 2019년도 예비타당성 조사 위탁연구 보고서('19.11.)
- (작성기관) 과학기술정책연구원(STEPI), 정장훈 연구위원(PM) 외 3인
- (시행여부) 사업 시행
- (결과요지) B/C 비율 0.70, AHP 시행점수 0.657

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

추진절차	수행주체
공고	산업통상자원부
사업설명회	산업통상자원부, 전문기관
신청 및 접수	신청기업, 전문기관
사전검토(요건심사)	전문기관(사전검토위원회)
분야평가(대면평가)	전문기관(평가위원회), 신청기업
현장확인(필요시) 및 평판검증	전문기관(평가위원회), 신청기업
R&D과제평가(대면평가)	전문기관(평가위원회), 주관연구개발기관
종합평가	정책심의위원회
기업선정 및 과제선정	산업통상자원부
수정사업계획서 접수 (필요시 멘토링)	전문기관(평가위원회), 주관연구개발기관
협약체결	전문기관, 주관연구개발기관
선정서 수여식	산업통상자원부, 전문기관, 월드클래스후보기업
사업수행(R&D과제 및 연계시책)	지원기관, 월드클래스기업
중간평가 및 진도점검	전문기관(평가위원회), 주관연구개발기관
최종평가	전문기관(평가위원회), 주관연구개발기관
졸업심사(필요시)	정책심의위원회
성과보고 등 사후관리	전문기관, 주관연구개발기관

<작성례> - 월드클래스플러스				
부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (34,500백만원)	=> (34,500백만원)	한국산업기술진흥 홍원	=> (34,500백만원)	중견·후보중견기업

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	12,360	24,720	37,080	48,670	46,500	
'22~'26		24,000	34,500	47,250	46,500	

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

: 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- (산업정책) 성장잠재력이 높은 신산업(미래차, 바이오헬스, 반도체, AI 등) 지원비중 확대
- (소재·부품·장비) 글로벌 소재·부품·장비 중견기업 육성을 위한 지원비중 확대
- (기업간 협력) 중견-벤처·중소기업 협업 확대를 위해 컨소시엄에 대한 지원비중 확대
- (종합지원) R&D뿐만 아니라 수출, 금융, 지적권, 인력 등 연계시책을 통해 기업성장 종합 지원

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	12,360	-	12,360	-	-	-	12,360	12,360	100	100	-	-
2022	24,000	-	24,000	-	-	-	24,000	24,000	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	12,360	12,360	12,360	12,360	-	12,360	12,360	-	-	100.0
2022. 12월기준	24,000	24,000	24,000	24,000	-	24,000	24,000	-	-	100.0

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(11) 강소벤처형중견기업육성사업(R&D)(4301-314)

□ 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	4301	314
명칭	중견기업육성	중견기업역량강화	강소벤처형중견기업육성사업(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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
강소벤처형 중견기업 육성사업	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		중견기업정책국	김재준	심상수	-
		중견기업지원과	044-203-4220	044-203-4373	-
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	중견기업기획팀	한상준 팀장 정희주 연구원	02-6009-3500 02-6009-3505

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
강소벤처형중견 기업육성사업(R&D)	1,500	1,755	1,755	1,905	1,905	150	8.5

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	1,500	1,500	1,500 [1,460]	-	-	1,755		1,755	1,755 [1,755]	1,755	1,755 [1,755]	-	-	1,905
· 강소벤처형 중견기업육성	1,440	1,440	1,440 [1,400]	-	-	1,755		1,755	1,755 [1,755]	1,755	1,755 [1,755]	-	-	1,905
· 기획평가관리비	60	60	60 [60]	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	1,500	1,500	1,500 [1,460]	-	-	1,755		1,755	1,755 [1,755]	1,755	1,755 [1,755]	-	-	1,905
· 연구개발활동비 (360-05)	1,440	1,440	1,440 [1,400]	-	-	1,755		1,755	1,755 [1,755]	1,755	1,755 [1,755]	-	-	1,905
· 연구개발기획평 가관리비(360-06)	60	60	60 [60]	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
○ 기능비목별 분류(합계)	1,500	1,500	1,500 [1,460]	-	-	1,755		1,755	1,755 [1,755]	1,755	1,755 [1,755]	-	-	1,905
· 강소벤처형 중견 기업육성	1,500	1,500	1,500 [1,460]	-	-	1,755		1,755	1,755 [1,755]	1,755	1,755 [1,755]	-	-	1,905
-연구개발활동비 (360-05)	1,440	1,440	1,440 [1,400]	-	-	1,755		1,755	1,755 [1,755]	1,755	1,755 [1,755]	-	-	1,905
-연구개발기획평 가관리비(360-06)	60	60	60 [60]	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (강소벤처형중견기업육성사업) 성장잠재력을 보유한 관계·피출자 중견기업에 기술 개발을 지원하여 혁신역량 강화 및 신사업 진출 촉진

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제8조, 제19조 등

제8조(중견기업 초기 성장부담 완화) ① 정부와 지방자치단체는 중소기업이 중견기업으로 원활하게 성장할 수 있도록 매출액 등 기업 규모, 중견기업이 된 이후의 기간 등을 고려하여 중견기업 지원에 필요한 제도적·절차적 조치를 마련하여야 한다.

② 제1항에 따른 필요한 조치에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 중소기업에만 적용되는 금융 지원 및 조세 감면
2. 중소기업만을 대상으로 하는 판로·기술개발·인력·수출 등의 지원
3. 중견기업이 되면서 신규로 적용되는 규제의 적용 완화 또는 배제

③ 그 밖에 지역별 중견기업시책의 수립 및 시행에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제19조(중견기업등의 기술혁신 지원) ① 정부는 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 지원 사업을 할 수 있다.

1. 해외시장 진출을 목적으로 하는 기술개발
2. 중장기 경쟁력 강화, 신사업 창출 및 기술애로 해결을 위한 기술개발
3. 정부출연연구소 및 전문생산기술연구소 등의 중견기업등에 대한 기술개발 지원
4. 산학연(産學硏) 공동연구 기술개발
5. 중견기업등의 기업 간 정보 및 기술교류 촉진
6. 지식재산권 창출·활용 및 분쟁대응 등에 관한 사항
7. 그 밖에 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 필요한 사항

② 제1항에 따른 지원사업의 절차, 운영방법 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

② 추진경위

- (기업수요 파악) 업종별 기업간담회, 기업대표 의견수렴을 통해, 기업 성장 및 신사업 진출 등의 애로사항, 정부지원방향 파악

* 주요 중견기업 대표 면담을 통해 신사업 진출 중요성 확인 및 M&A 등을 통한 관계·피출자 기업의 실질적 혁신투자 지원 제안

- (중장기 정책 추진) 중견기업 성장촉진을 위한 제2차 기본계획 발표('20.2)

* 성장유망한 관계·피출자 기업에 대한 투자촉진 및 혁신역량 강화로 중소기업의 중견기업으로의 성장사다리 촉진 지원

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '21~'25
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비			1,500	1,755	1,905

- 기타: 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 관계·피출자 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)
강소벤처형 중견기업 육성사업	출연	중견기업	1,905	50% 이하	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)

3) '23년도 예산안 산출 근거

○ 강소벤처형중견기업육성

- : ('22) 1,755백만원 → ('23 요구) 1,905백만원, 150백만원 증액
- (요구) 성장잠재력을 보유한 관계·피출자 중견기업의 신성장동력 확보에 필요한 기술개발 지원을 위해 1,905백만원 요구
- (산출) 신규과제 8개 × 9/12개월 × 317.5백만원 = 1,905백만원

○ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,755	○ 연구개발활동비(360-05) : 1,755백만원 · 계속과제 6개×292.5백만원×12/12=1,755백만원	1,905	○ 연구개발활동비(360-05) : 1,905백만원 · 신규과제 8개×317.5백만원×9/12=1,905백만원

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)
R&D인력 신규 고용수(10억원당) (단위: 명)	목표	-	-	3	3.15	3.3	전년 대비 5% 상향 설정	(Σ(신규 R&D 직접고용(연구인력+생 산인력)/정부출연금 (10억원당))	NTIS 성과 자료, 고용확인서
	실적	-	-	4	-	-			
	달성도	-	-	133	-	-			
국내외 출원/등록 특허건수(10억원당) (단위: 건)	목표	-	-	-	1.80	1.98	전년 대비 10% 상향 설정	(Σ((출원특허*0.4)+(등 록특허*0.6))/정부출연 금(10억원당))	NTIS를 통한 출원·등록 특허
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
사업화 성공과제 비중 (단위: %)	목표	-	-	-	-	16	전년 대비 10%p 상향 설정	(Σ 사업화성공과제)/ 대상과제	NTIS에 등록된 R&D 매출액
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
만족도 점수 (단위: 점)	목표	-	-	8	8.15	8.3	전년 대비 0.15점 상향 설정	과제별 (선장기업의 만족도점수*0.6+ 모기업의 만족도 점수*0.4)의 만족도 점수 평균값 (10점 만점)	만족도 조사 결과지
	실적	-	-	8.66	-	-			
	달성도	-	-	108	-	-			

* 특허는 등록시점을 고려하여 2차년도부터 산정, 사업화 성공률 성과는 R&D 과제 지원 종료 후 발생되므로 '23년부터 성과 발생 예정

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2021	신규과제 6개 선정 및 R&D 지원
2022	계속과제 6개 R&D 지원

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 관계·피출자 중견기업의 혁신역량 강화를 통한 독자적 기술개발 기반 구축
- 중견기업 주도의 선순환적 투자 제고를 통한 신사업 창출

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

집행절차		수행주체		
공고		산업통상자원부		
사업설명회		산업통상자원부, 전문기관		
신청 및 접수		신청기업, 전문기관		
사전검토(요건심사)		전문기관(사전검토위원회)		
선정평가(대면평가)		전문기관(평가위원회), 주관연구개발기관		
기업선정 및 과제선정		산업통상자원부		
수정사업계획서 접수		전문기관(평가위원회), 주관연구개발기관		
협약체결		전문기관, 주관연구개발기관		
사업수행		지원기관		
중간평가 및 진도점검		전문기관(평가위원회), 주관연구개발기관		
최종평가		전문기관(평가위원회), 주관연구개발기관		
성과보고 등 사후관리		전문기관, 주관연구개발기관		

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (1,905백만원)	=> (교부액)	한국산업기술 진흥원 (1,905백만원)	=> (교부액)	8개 중견기업

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	1,500	1,755	2,930	8,923	3,424	
'22~'26		1,755	1,905	7,779	6,985	-

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - 면밀한 사업기획 및 적극적 홍보를 통한 기업 수요 확보 필요 (산자중기위, '22)
 - 사업 목적에 부합하는 중견기업 수요를 면밀하게 점검하고 타 R&D 사업과 차별성을 확보하여 추진 필요(예정처, '22)
- 2) 문제점 지적에 대한 후속조치
 - 기업 현황조사를 통한 지원요건(매출, R&D 집약도 등)의 면밀한 설계, 사전홍보 등으로 충분한 수요를 확보하여 '23년 사업 시행 예정
 - 적절한 매출액 상한을 도입하여 동 사업목적에 맞는 소규모 관계·피출자 중견기업을 지원하고 지원 대상을 보다 명확화하여 '23년 사업 시행 예정

10) 향후 추진방향 및 추진계획

가. 추진방향

- (중견기업주도의 혁신투자 촉진) 모기업의 투자 연계를 통해 자발적인 R&D 투자 및 혁신활동 유도
- (개방형 성장생태계 조성) 성장초기부터 모기업 등 외부 혁신주체와 적극적인 협력과 기술교류를 통해 급변하는 기술 대응과 새로운 혁신창출 유도
- (맞춤형 성장지원체계 마련) 강소벤처형 중견기업의 지속적인 성장기반 확충을 위한 연계 지원 시책 마련

나. 추진계획

- (지원규모) '23년 19.05억원, 8개 신규과제 지원 예정
 - * (목표) '21~'25년, 국비 185억원, 총 36개 과제 지원
 - (실적) '21년 15억, 6개 과제 지원 / '22년 17.55억원 '21년 계속과제 지원 (신규과제 없음)
- (지원내용) 관계·피출자 중견기업과 모기업, 외부 혁신주체(기업, 대학, 연구소 등)와 협력하여, 신사업·신산업 분야 등 기술·제품개발 지원
- (지원대상) 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조에 의한 관계·피출자 중견기업 중 성장잠재력과 혁신성을 보유한 기업
- (지원한도) 과제 당 최대 2년간 6억원 이내
 - 관계·피출자 중견기업 50% 이내, 정부 50% 이내 매칭
 - 모기업은 총 사업비의 20% 이상 투자
 - * 기업 특성상 관계·피출자 중견기업에 대한 모기업의 투자는 기업규모 및 성장역량이 상대적으로 취약한 관계·피출자 중견기업의 성장촉진 및 기업간 상호 시너지 효과 창출 가능

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	1,500	-	1,500	-	-	-	1,500	1,500	100.0	100.0	-	-
2022	1,755	-	1,755	-	-	-	1,755	1,755	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	1,500	-	1,500	1,500	-	1,500	1,460	-	40	97.3
2022 12월기준	1,755	-	1,755	1,755	-	1,755	1,755	-	-	100.0

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(12) 중견기업-공공연기술혁신챌린지(R&D)(4301-318)

□ 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	318
명칭	중견기업육성	중견기업역량강화	중견기업공공연기술혁신챌린지(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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관	
	산업혁신성장실	나성화	안창형	-	
	중견기업정책관				
	중견기업정책과	044-203-4360	044-203-4363	-	
사업시행주체	한국산업기술진흥원	중견기업기획팀	한상준 팀장	02-6009-3500	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
중견기업 공공연 기술혁신챌린지 (R&D)	-	-	-	2,340	2,340	2,340	순증

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,340
· 중견기업공공연기 술혁신챌린지(R&D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,340
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,340
· 연구개발활동비등 (360-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,340
○ 기능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,340
· 중견기업공공연기 술 혁신 챌 린 지 (R&D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,340
-연구개발활동비등 (360-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,340

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 중견기업(중견기업 후보기업)의 기술혁신·성장동력 확보를 위해 투자 의지 있는 중견기업(중견기업 후보기업)과 핵심기술을 보유한 공공연구기관 간 협력형 R&D 및 기술사업화 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 「산업기술혁신촉진법」 제11조(산업기술개발사업)
- 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제19조(중견기업등의 기술혁신 지원)

② 추진경위

- 제2차 중견기업 성장촉진 기본계획("20.3)
 - * 중견기업의 구조조정 및 혁신동력 확보를 위한 신사업 및 사업재편 지원 강화
- “항아리형 경제” 혁신성 강소·중견기업 성장전략("20.11)
 - * 사업재편 지원 활성화, 신사업 진출 지원 및 협업모델 발굴, 디지털·그린뉴딜·소부장 등 국가 핵심전략 분야 유망기업군 발굴·육성
- 2022년 산업통상자원부 업무계획("21.12)
 - * 글로벌 제조강국 위상 강화를 위한 주력산업 고부가혁신 및 신산업 육성, 산업혁신지원 기반 확충 및 산업대전환 대응의 핵심주체 혁신형 중견기업 육성
- 이해관계자 수요조사 및 의견수렴("22.4)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '23~'27
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	-	2,340

- 기타 : 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 중견기업, 중견기업 후보기업, 연구기관 등
- 보조, 용자, 출연, 출자 등의 경우 보조·용자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
중견기업공공 연기술혁신챌 린지(R&D)	출연	중견기업, 중견기업 후보기업, 연구기관 등	2,340	75% 이하	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 중견기업-공공연 기술혁신챌린지(R&D)

: ('22) 0 → ('23요구) 2,340백만원, 2,340백만원 순증

- (요구) 투자의지를 보유한 중견기업과 핵심기술을 보유한 공공연구기관 간 개방형 협력 R&D 지원을 통한 시장진입 촉진을 위해 신규 예산 요구
- (산출) 신규과제 5개 × 624백만원 × 9/12 = 2,340백만원

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	-	2,340	○ 중견기업-공공연 기술혁신챌린지(R&D) 지원 · 신규과제 5개×624백만원×9/12=2,340백만원

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)
사업화 성공률 (단위: %)	목표	-	-	-	-		'23년 신규사업으로 과기부 전략계획서 검토 후 지표 및 목표치 확정 예정		
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
투입예산 대비 개발제품의 매출액 비중 (단위: %)	목표	-	-	-	-	-			
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
중견기업 민간투자 유치 (단위: 원)	목표	-	-	-	-	-			
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당없음

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 건 별로 계량적 수치 제시

- 공공연구기관의 기술력을 활용하여 중견기업의 혁신투자를 확대하고 신사업 발굴과 신시장 조기진출 촉진
 - (중견기업) 기술간 융합을 통한 신규사업 발굴 및 R&D투자 전략성 제고를 통한 미래성장동력 확보
 - (공공연) 보유기술의 상용화 공동연구 추진을 통한 사업화 가능성 제고

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

추진절차	수행주체
공고	산업통상자원부
사업설명회	산업통상자원부, 전문기관
신청 및 접수	신청기업, 전문기관
사전검토(요건심사)	전문기관(사전검토위원회)
선정평가	전문기관(평가위원회)
수행기관 선정	산업통상자원부
수정사업계획서 접수	전문기관(평가위원회), 주관연구개발기관
협약체결	전문기관, 주관연구개발기관
과제수행	수행기관(주관/참여)
중간평가 및 진도점검	전문기관(평가위원회)
최종평가	전문기관(평가위원회)
성과보고 등 사후관리	전문기관, 수행기관

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25		-	2,340	3,000	3,000	
'22~'26		-	2,340	3,000	3,000	

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

해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 중견기업과 공공연구기관이 협력하여 상호 Win-Win 하면서 시너지 창출이 가능한 기술개발·사업화를 추진하여 성장동력 확보
- '23~'27년까지 기술혁신 R&D 총 24개 과제 지원
- '중견기업 사업다각화 모색사업' 과 사업간 연계를 통해 중견기업과 공공연 間 협력활동을 기반으로 중견기업의 개방형 혁신플랫폼 구축 및 우수기술의 기술개발·사업화 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

참고1 중견기업-공공연 기술혁신챌린지사업 요약

1. 추진배경

□ 외부자원의 전략적 활용을 통한 신사업 창출 및 기술혁신 기회 창출 시급

- 신기술 기반 신산업 진출에 어려움을 겪고 있는 중견기업이 개방형 혁신을 통한 R&D 역량강화 및 미래성장동력 확보 필요

* 신사업 추진 애로사항 : 아이템 발굴(38.9%) > 자금조달어려움(18.7%) > 기술력 부족(17.6%)

* 신사업 발굴 필요정책 : 자금지원(40.7%) > 기술지원(21.1%) > 규제완화(20.7%) > 인력지원(8.9%), (중견기업 실태조사, 2021)

- 기술개발 기간 단축 및 신제품 조기출시 등 기술혁신 주기가 짧아짐에 따라 적시 대응 중요, 기업 단독의 역량만으로는 대응에 한계

* R&D 개발착수 → 시장 투입(30.9개월), 경합제품 출현 시기(20.7개월)

* 특허의 유효성(개월): '10년(42.4)→'13년(35.5)→'15년(34.9), (日, 문부성)

- 중견기업 코로나 확산, 제조업 위기 등 대내외 환경변화로 심화될 수 있는 중견기업의 성장동력 확보를 위한 정부의 마중물 역할 필요

* 중견기업 매출액 추이 : '19년 781조원 → '20년 770조원 (11.5조원/1.5% 감소)

* 중견기업 수출기업 추이 : '19년 40.4% → '20년 38.5% (1.9% 감소)

□ 중견기업은 공공기관 기술의 조기 사업화 촉진에 유리한 조건 및 성과 창출

- 중견기업은 중소기업 대비 연구인력·투자경쟁력 보유 및 사업화 역량이 우수하여 후속투자 연계에도 유리

* 기업당 연간 평균 연구개발비 : 중소기업(7.4억원) < 중견기업(60.8억원)

* 기업당 기업연구소 연간 평균 연구인력 : 중소기업(9명) < 중견기업(32명)

* 기업규모별 투입 10억원당 사업화 매출액 : 중소기업(27.35억원) < 중견기업 (76.83억원),

(국가연구개발사업조사분석보고서, 2021)

- 중견기업은 기술이전 계약 비중 대비 기술이전 수입 비중이 높음

<공공기관 기술이전현황 (공공기술이전사업화 실태조사보고서, 2021)>

	대기업	중견기업	중소기업	기타
기술이전계약	1.9%	1.3%	93.6%	3.2%
기술도입자별 기술이전수입	4.6%	32.0%	45.3%	18.1%

2. 사업 특징

□ 사업간 연계체계 구축을 통한 기술개발·사업화 최적 지원 및 정책 효율성 제고

- 「중견기업 사업다각화 모색사업」을 통해 중견기업과 공공연구기관이 사전기획한 성과물을 기반으로 제안한 과제 중 기술개발수행 타당성 및 사업화 가능성, 도전성이 높은 우수 과제지원

구분	중견기업 사업다각화 모색사업('20년~)	중견기업-공공연 기술혁신챌린지사업 ('23년~'27년)
목적	• 기술협력분야 사전 수요조사 및 기술협력분야 발굴	• 중견기업-공공연 간 협력 R&D 지원
내용	• 기술협력을 희망하는 중견기업과 연구기관 간 기획과제 발굴	• 사전 기획을 통해 발굴된 과제 중 신사업·신시장 진출 촉진을 위한 우수과제 R&D 지원
지원 과제수	• 연간 20개 내외 ('20~'21, 41개 과제 기획完)	• 연간 신규 6개 과제 (총 24개 과제)
지원 규모	• 4개월 내외, 과제별 7백만원	• 2년, 과제별 10억원(연간 5억원) 지원

☞ 「중견기업 사업다각화모색사업」의 한계 인지 및 신규 수요 직면

- R&D기획을 통해 신성장 아이템은 발굴했으나 실질적 기술개발·사업화 성과 도출에는 현실적 한계 제기
- ⇒ 사전기획 사업의 연속성 확보 및 기술개발지원 실효성 제고를 위해 선행 사업과 연계한 중견기업-공공연 기술혁신챌린지 사업 신설

- (신청기업 요건) 최근 3년 이내 '중견기업 사업다각화모색사업'(중견기업-공공연구기관 공동기획 프로젝트 또는 중견기업-국제 소재부품 기술협력) 수행을 통해 공공연구기관과 기술관련 협력의향서(LOI), 업무협약서(MOU) 등을 체결한 기업
- (참여기관 요건) '중견기업 사업다각화모색사업'을 공동수행한 연구기관 및 과제책임자는 필수 참여

3. 기대효과

□ 공공연구기관의 기술력을 활용하여 중견기업의 혁신투자를 확대하고 신사업 발굴과 신시장 조기진출 촉진

- (중견기업) 기술간 융합을 통한 신규사업 발굴 및 R&D투자 전략성 제고를 통한 미래성장동력 확보
- (공공연) 보유기술의 상용화 공동연구 추진을 통한 사업화 가능성 제고

참고2

사업 추진을 위한 정부 발표대책, 중장기 계획

1

「허리가 튼튼한 “항아리형 경제” 혁신형 중소중견기업 성장전략」 주요내용

- (배경) 한국판 뉴딜의 실행, 대-중소간 양극화 해소는 민첩하고 도전을 두려워하지 않는 혁신형 중소·중견기업에 좌우
 - 대변혁에 적기 대응하고 허리가 튼튼한 항아리형 경제가 실현 될 수 있도록 중소·중견기업의 성장 가속화에 대한 고민 필요
- (추진전략) “연대·협력” 기반으로 규모·특성별 맞춤형 정책 추진

1. 글로벌 전문기업화 촉진	1 월드베스트 전문기업 1,000개 달성 2 한국판 뉴딜 기술혁신 챌린지 3 글로벌 오픈 이노베이션 4 “신사업 등대(Lighthouse)” 프로젝트
2. 차세대 혁신기업군 집중 육성	5 분야별 핵심기업 12,000개 육성 6 부처간 이어달리기 확산 7 혁신성장을 위한 제도적 환경 조성
3. 매출 100억원 돌파기업 지원기반 확충	8 중소·벤처 우수인력 확보 뒷받침 9 혁신성장 R&D·정책금융 지원 10 유망 중소·벤처 국내외 판로지원 강화
4. 지역·사회 앵커기업 육성	11 지역경제 선도기업 600개 육성 12 사회공헌 모범기업 특화지원

2

「제2차(’20~’24) 중견기업 성장촉진 기본계획」 주요내용

1. 기본계획 구조

- (목적) 중견기업 성장 촉진 및 경쟁력 강화를 위한 중장기 정책을 제시
 - * 법적근거 : 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 법률」 제5조
- (과제) 중견기업의 유형별·성장단계별 맞춤형 정책 부족, 중견진입 이후 지속 성장을 위한 차별화된 정책 및 벤처·중소기업과의 협력모델 부재 등이 지적
- (정책방향) 산업·지역 내 핵심주체로서 역할 강화, 성장단계·유형별 맞춤형 지원 확대, 중견기업의 자발적인 투자 및 혁신역량 제고 활동 유도 추진

분 야	주요 정책과제
1. 산업·지역·신시장 진출 선도 역할 강화	① 소재·부품·장비 글로벌 전문기업 육성
	② 신산업 및 주력산업 성장 주도
	③ 지역대표 중견기업 육성
	④ 신남방·신북방 등 신시장 진출 활성화
2. 지속성장을 위한 맞춤형 지원 확대	⑤ 혁신선도 기술역량 및 인재 확보
	⑥ 신사업 및 사업재편 지원 강화
	⑦ 중견기업 맞춤형 금융지원 확대
	⑧ 후보 중견기업 성장 촉진
3. 법·제도 등 성장 인프라 확충	⑨ 성장걸림돌 규제·제도 개선
	⑩ 성장 지원체계 정비

3 「혁신형 중견기업 비전 2280」 주요내용

1. 주요 정책 추진 방향

- (과제) 우리나라는 중견기업 수가 상대적으로 부족하며, 혁신역량이 취약하고, 상생협력 확산이 미흡하며, 불공정사례가 빈번함
- (정책방향) ①혁신형 중견기업 육성, ②공정한 성장 생태계 조성을 큰 틀로 세부 정책은 성장단계·유형별 역량을 고려한 맞춤형 지원

추진 전략	정책 과제
1. 글로벌 수출 기업화 촉진	① 글로벌 수출 역량 강화 ② 기술혁신 역량 확충 ③ 신사업 창출 기반 조성
2. 지역 혁신생태계 구축	① 지역거점 중견기업 육성 ② 전문인력 확보 지원
3. 포용적 산업생태계 조성	① 중견기업 중심 상생협력 활성화 ② 업종별 특화 상생협력 추진 ③ 자발적 공정거래 문화 확산
4. 혁신성장 인프라 확충	① 성장디딤돌 강화 ② 중견기업 혁신 네트워크 구축

□ 중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법

제5조(중견기업 성장촉진 기본계획) ① 산업통상자원부장관은 중견기업시책의 수립·시행을 위하여 중앙행정기관과 협조하여 5년마다 다음 각 호의 사항이 포함된 중견기업 성장촉진 기본계획(이하 "기본계획"이라 한다)을 수립하여야 한다.

1. 중견기업시책의 기본방향
 2. 중견기업 관련 국내외 동향, 성장 현황 및 전망
 3. 중소기업이 중견기업으로 성장하는 데 저해요인으로 작용하는 제도 및 시책의 개선에 관한 사항
 4. 중견기업시책 추진을 위한 조세·금융·기술개발·인력·경영혁신·국제화 등 혁신역량 강화에 관한 사항
 5. 규모 및 성장률, 국제화 등 중견기업의 특성을 고려한 거래 공정화 및 상생협력에 관한 사항
 6. 그 밖에 중견기업의 원활한 성장을 촉진하기 위하여 필요한 사항
- ② 산업통상자원부장관은 중앙행정기관의 장 또는 지방자치단체의 장에게 기본계획의 수립에 필요한 자료를 요청할 수 있다. 이 경우 중앙행정기관의 장 또는 지방자치단체의 장은 특별한 사유가 없으면 요청에 따라야 한다.
- ③ 기본계획의 수립절차 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제19조(중견기업 등의 기술혁신 지원) ① 정부는 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 지원사업을 할 수 있다.

1. 해외시장 진출을 목적으로 하는 기술개발
 2. 중장기 경쟁력 강화, 신사업 창출 및 기술애로 해결을 위한 기술개발
 3. 정부출연연구소 및 전문생산기술연구소 등의 중견기업등에 대한 기술개발 지원
 4. 산학연(産學研) 공동연구 기술개발
 5. 중견기업등의 기업 간 정보 및 기술교류 촉진
 6. 지식재산권 창출·활용 및 분쟁대응 등에 관한 사항
 7. 그 밖에 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 필요한 사항
- ② 제1항에 따른 지원사업의 절차, 운영방법 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

사 업 명
(13) 중견기업-지역 혁신 얼라이언스 지원(4301-319)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업기반실 중견기업정책과		110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4300	4301	319
명칭	중견기업육성	중견기업역량강화	중견기업-지역 혁신 얼라이언스 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
중견기업-지역 혁신 얼라이언스 지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	나성화	조강진	-
		중견기업정책관	044-203-4360	044-203-4361	-
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	중견기업기획팀	한상준 팀장	02-6009-3500

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
중견기업-지역 혁신 얼라이언스 지원	-	-	-	2,700	2,700	2,700	순증

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,700
· 중견기업-지역 혁신 얼라이언스 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,700
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,700
· 연구개발활동비등 (360-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,700
○ 기능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,700
· 중견기업-지역 혁신 얼라이언스 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,700
-연구개발활동비등 (360-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,700

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 지역 중견기업 및 대학·혁신기관·지자체 등이 협력하여 전문연구인력 양성·공급, 기술혁신 역량강화, 지역사회 상생 등을 추진하는 「중견-지역 혁신얼라이언스」 구축·지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 「산업기술혁신촉진법」 제11조(산업기술개발사업)
- 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제19조(중견기업등의 기술혁신 지원)

② 추진경위

- 제2차 중견기업 성장촉진 기본계획('20.3)
 - * 지속성장을 위한 맞춤형 지원 확대(혁신선도 기술역량 및 인재확보)
- “항아리형 경제” 혁신성 강소·중견기업 성장전략('20.11)
 - * 글로벌 전문기업화 촉진(채용연계형 인력양성), 차세대 혁신기업군 집중 육성(부처간 지원 사업 연계), 지역·사회 앵커기업 육성(지역산업 생태계를 주도할 유망 중견기업 발굴)
- 2022년 산업통상자원부 업무계획('21.12)
 - * 글로벌 제조강국 위상 강화-산업대전환 대응의 핵심주체 혁신형 중견기업 육성
- 이해관계자 수요조사 및 의견수렴('22.4)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '23~'28
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	-	2,700

- 기타 : 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 중견기업, 대학 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)
중견기업- 지역 혁신 얼라이언스 지원	출연	중견기업, 대학 등	2,700	70% 이내	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 중견기업-지역 혁신 얼라이언스 지원

: ('22) 0 → ('23요구) 2,700백만원, 2,700백만원 순증

- (요구) 지역 중견기업 수요 맞춤형 R&D 기반 전문인력 역량강화 지원을 통해 중견기업 기술혁신 활성화뿐만 아니라 지역혁신생태계 강화로 이어질 수 있도록 신규 예산 요구
- (산출) 신규과제 3개 × 1,200백만원 × 9/12 = 2,700백만원

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	-	2,700	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중견기업-지역 혁신 얼라이언스 지원 · 신규과제 3개×1,200백만원×9/12=2,700백만원

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)
교육과정 개발/개선건수 (단위: 건)	목표	-	-	-	-		'23년 신규사업으로 과기부 전략계획서 검토 후 지표 및 목표치 확정 예정		
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
배출인원 (단위: 명)	목표	-	-	-	-	-			
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
R&D 매출기여액 (단위: 원)	목표	-	-	-	-	-			
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
R&D 고용창출 인원 (단위: 명)	목표	-	-	-	-	-			
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당없음

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 중견기업 맞춤형 연구인력양성 지원 → 중견기업의 혁신성장 동력 확보
- 중견-대학간 협력네트워크 강화 → 지속가능한 혁신생태계 조성
- 중견기업-지역대학 동반성장을 통한 지역생태계 활력 제고

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

추진절차	수행주체
공고	산업통상자원부
사업설명회	산업통상자원부, 전문기관
신청 및 접수	신청기업, 전문기관
사전검토(요건심사)	전문기관(사전검토위원회)
선정평가	전문기관(평가위원회)
수행기관 선정	산업통상자원부
수정사업계획서 접수(필요시 멘토링)	전문기관(평가위원회), 주관연구개발기관
협약체결	전문기관, 주관연구개발기관
과제수행	수행기관(주관/참여)
중간평가 및 진도점검	전문기관(평가위원회)
최종평가	전문기관(평가위원회)
성과보고 등 사후관리	전문기관, 수행기관

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	-	-	2,700	5,400	5,400	
'22~'26		-	2,700	5,400	5,400	5,400

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">- 중견기업-지역 혁신 얼라이언스 중심으로 중견기업 기술혁신 강화 지원을 통해 기업 성장 및 지역혁신생태계 경쟁력 제고* 중견기업과 지자체·지역혁신기관의 혁신 얼라이언스 구축을 통해 기업 수요 관점의 혁신생태계 구축* 지역별 중견기업 R&D 역량 강화를 위한 공동기술개발 및 R&D전문인력 양성·공급 등 지원 모델 수립* 해당 지자체별 인력양성(청년, 대학 등) 프로그램과 연계 추진하여 사업의 효율성 제고 |
|--|

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

참고

「중견-지역 혁신얼라이언스」 지원사업 추진계획

① 「중견기업-지역 혁신 얼라이언스」 구성·운영 → 중견-대학 기술수요 매칭

- 지자체 중심으로 지역 내 중견기업, 대학 등 혁신기관* 등이 참여하는 「중견기업-지역 혁신 얼라이언스」 구성

* 대학, 연구기관, 협·단체, TP, 금융기관 등

- 지역의 경제·산업·혁신 특성을 고려해 지역 중견기업들의 기술 수요 발굴 → 수요대응 가능한 대학 등 매칭
- 중견기업 관련 지역혁신생태계 현황 및 역량 진단 조사를 실시하고 관련 데이터 축적

② 매칭된 대학 내 「중견기업 혁신연구실」 지정

- 중견기업의 수요기술을 보유한 대학 내 기존 연구실(랩, 센터 등)을 「중견기업 혁신연구실」로 지정 → 인력양성, 공동 R&D 등 수행
- 대학 내 ‘중견기업 혁신연구실’은 수요기업 전용으로 구축하되, 복수의 기업이 공동 중견기업 혁신연구실 지정 요청 시 허용

③ 「산학협력 R&D 기반 석박사 과정」 운영 지원

- (공동 R&D) 중견기업이 필요로 하는 기술을 “혁신연구실” 내 교수·학생 및 지역혁신기관 등과 공동 개발
- (석박사과정) 단순 교육과정 운영방식이 아닌 공동 R&D 과제와 연계된 PBL(Project Based Learning) 방식으로 운영
- 중견기업의 실질적인 연구인력 창출 성과를 도출할 수 있도록, 재직자 또는 신규채용연계 인력만 참여 허용

④ 지자체 인력양성 프로그램과 연계의무 → 시너지효과 창출

- 본 사업과 해당 지자체의 인력양성(청년, 대학 등) 프로그램과 연계 추진하여 사업의 시너지 효과 창출

사 업 명
(14) 중견중소기업상생형혁신도약사업(R&D) (4301-320)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반	산업통상자원부	산업기반실 중견기업정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4300	4301	320
명칭	중견기업육성	중견기업역량강화	중견중소기업상생형혁신도약 사업(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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
중견중소기 업상생형혁 신도약사업(R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	김재준	윤재웅	-
		중견기업정책관			
	사업시행주체	중견기업지원과	044-203-4220	044-203-4371	-
		한국산업기술진흥원	중견기업기획팀	한상준 팀장	20-6009-3500

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
	-	-	-	7,100	7,100	7,100	순증

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022("22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,100
· 중견중소기업상생 형 혁신도약사업 (R&D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,100
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,100
· 연구개발활동비 등(360-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,100

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (목적) 중견-중소기업 상생협력형 기술혁신을 통한 신성장동력 확보 및 지속가능한 상생협력 생태계 구축
- (지원대상) 중견기업(주관) + 중소기업(2개사 이상)으로 구성된 컨소시엄
 - * 대학, 연구기관, 수요기업으로서의 대기업 등이 참여 가능
- (지원내용)
 - 1단계 탐색연구 (3천만원, 6개월) : R&D 성공가능성 검증, 세부추진계획 수립
 - 2단계 상생혁신 R&D (39억원, 3년) : 검증된 아이템의 본격 사업화 기술개발
- * 상생모델이 명확한 컨소시엄의 경우 1단계 탐색연구를 거치지 않고 2단계 지원 가능

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- (관련 법령) 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」
 - 제7조(중소기업의 성장촉진 지원강화) 정부와 지방자치단체는 중소기업을 대상으로 하는 기술개발사업 및 자금지원 등 재정적 지원 사업을 운영함에 있어 중소기업에 서 중견기업으로 자발적 성장이 촉진될 수 있도록 제도를 마련하여야 한다.
 - 제19조(중견기업 등의 기술혁신 지원) ① 정부는 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 지원사업을 할 수 있다.
 1. 해외시장 진출을 목적으로 하는 기술개발
 2. 중장기 경쟁력 강화, 신사업 창출 및 기술애로 해결을 위한 기술개발
 3. 정부출연연구소 및 전문생산기술연구소 등의 중견기업등에 대한 기술개발 지원
 4. 산학연(産學研) 공동연구 기술개발
 5. 중견기업등의 기업 간 정보 및 기술교류 촉진
 6. 지식재산권 창출·활용 및 분쟁대응 등에 관한 사항
 7. 그 밖에 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 필요한 사항
- (관련 정부계획) 동 사업은 중견기업 육성과 협력R&D를 장려하는 「제4차 과학기술 기본계획」, 「제2차 중견기업 성장촉진 기본계획」, 「제7차 산업기술혁신계획」 및 「중소기업 육성 종합계획」 등 상위계획과 높은 부합성을 확보함

구분	추진전략	동 사업 연계내용
제2차 중견기업 성장 촉진 기본계획 (2020~2024)	<ul style="list-style-type: none"> - 중견기업의 산업·지역·신시장 진출 선도 역할 강화 - 신산업 발굴 시범사업 추진, 중견·중소 공동협력 모델 발굴·확산 	<ul style="list-style-type: none"> - 중견기업이 리딩하여 공급망(가치사슬) 내 중소기업과의 협력을 통해 상생 혁신 생태계 구축 - 중견·중소 기업 간 협력모델의 지속적 발굴 우수사례 창출

② 추진경위

- 20년도 4차 예비타당성평가 신청, 미선정('20.12)
- 21년도 2차 예비타당성조사 신청, 대상 선정('21.8)
- 21년도 2차 예비타당성조사 통과, 결과 : 사업시행('22.4)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당사항 없음
- 사업기간 : 2023 ~ 2032
- 최근 5년 간 투입된 사업비

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	-	7,100백만원

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 중견(주관) +2개사 중소기업으로 구성된 컨소시엄
- * 참여기관으로 기업, 대학, 연구기관 등 참여 가능(전담기관 : 한국산업기술진흥원)
- 사업 수혜자 : 기업, 대학, 연구소 등
- 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
중견중소기업상생형혁신도약사업(R&D)	출연	중견·중소기업, 학계, 연구계 등	7,100백만원	100%이내	국가연구개발혁신법제 13조, 산업기술혁신촉진법 및 산업기술혁신사업 공동 운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)

3) '23년도 예산안 산출 근거

- (중견중소기업상생형혁신도약사업(R&D)) ('22예산) - → ('23요구) 7,100백만원
- (요구) 중견·중소기업 협력형 탐색연구 및 공동기술개발을 위한 7,100백만원 요구
- (산출): 7,100백만원 반영 = 1단계 탐색연구(신규) + 2단계 상생혁신 R&D(신규)
- * (신규) (1단계, 20개×30백만원 = 600백만원) + (2단계, 5개×1,734백만원×9/12개월 = 6,500백만원)

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
0	-	7,100	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중견중소기업상생형혁신도약사업(R&D): 7,100 백만원(신규) 가. 1단계 탐색연구: 20개 과제 x 30백만원 = 600백만원 (과제당 총6개월 수행)

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
			나. 2단계 상생혁신 R&D: 5개 과제 x 1,734백만원 × 9/12개월 = 6,500백만원

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)
공통특허의 SMART A 등급 이상 특허 비중 (단위: %)	목표	-	-	-	-	-	국가 R&D 사업 및 월드클래스 300사 업의 SMART 특허 비율 (25년도부터 조사)	$\frac{\sum(\text{①SMART A등급이상의 공동특허건수})}{\sum(\text{②공동특허 총건수})}$	성과활용현황조사를 통한 공동특허 건수 조사
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
탐색연구 매출성과 기여 (단위: 배수)	목표	-	-	-	-	-	산업부의 산업기술 혁신사업 성과활용 현황조사보고서 기준 (26년도부터 조사)	(탐색연구단계를 수행한 과제의 정부 지원금 1억원당 매출액) / (산업기술혁신사업 정부지원금 1억원 당 매출액)	성과활용현황조사를 통한 매출액 조 사
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
성과공유제 이행수준 (단위: %)	목표	-	-	-	-	-	동반성장위원회의 중소기업 동반성장 체감도 조사 수치 (26년도부터 조사)	$\frac{\sum(\text{성과공유제 이행건수})}{\sum(\text{성과공유제 계약 건수})}$	성과공유제 이행 실적 확인서 조사
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
정부지원금 10억원 당 매출액 (단위: 억원)	목표	-	-	-	-	-	월드클래스 300 사업 매출액 비교 '16~'20년도 평균값 (26년도부터 조사)	$\frac{\sum(\text{해당연도 매출액x 과제 기여도})}{\text{정부출연금 10억원 당}}$	성과활용현황조사를 통한 매출액 조 사
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당사항 없음

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 중견기업의 사업화 역량과 중소기업의 혁신성을 접목하여 경쟁력 있는 가치사슬 창출 및 지속가능 협력생태계 조성
- 중견기업의 성장정체 극복 및 경제기여도 향상, 미래 성장동력 발굴의 리스크 감소 및 단기 기술경쟁력 제고
- 중소기업의 성장사다리 강화와 신산업 생태계 조기 진입 및 지속 성장기반 마련

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

□ 총사업비 500억원 이상인 경우 예비타당성조사 시행유무 및 그 결과요지 기재

○ 2021년도 2차 예비타당성조사 시행 → 예비타당성조사 결과: 사업 시행(22.4)

○ 예비타당성조사 주요내용

- (과학기술적 타당성) 해결하고자 하는 문제/이슈¹⁾와 사업목표²⁾간의 관련성이 인정되며, 성과지표가 적절하게 제시되었고 자유공모 방식 지원의 타당성이 인정됨

1) 중견·중소기업의 개방형 혁신, 지속가능한 신상생협력 모델 개발, 기업 성장사다리 활성화)

2) 중견·중소기업 상생협력형 기술혁신으로 지속가능한 신성장동력 확보

- (정책적 타당성) 「제4차 과학기술기본계획」, 「제2차 중견기업 성장촉진 기본계획」 등 정부계획과 부합하며, 주관부처의 참여의지가 높음. 「월드클래스+」, 「지역대표 중견기업육성」 등 기존사업과 일부 유사성은 있으나, 차별성이 어느정도 제시됨

- (경제적 타당성) 사업규모를 5,855억원(국비 4,282억원)으로 조정하면 비용대비 편익(B/C) 0.7, 순현재가치(NPV) △1,265억원

* 당초 예비타당성조사 신청 규모 : 9,216억원(국비 6,738억원)

- (종합평가) 동 사업은 소명자료를 통해 사업계획 원안의 쟁점 중 중요한 부분이 해소되었고, 정부 추진의 필요성이 존재. 사업비 조정시 AHP*=0.754로 사업시행 타당

* 계층화분석(Analytic Hierarchy Process) : 과학기술적 타당성, 정책적 타당성, 경제적 타당성(B/C)을 종합 분석, 0.5 이상이면 사업추진의 타당성이 있는 것으로 평가

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

- 사업 추진 체계



- 1단계 (탐색연구단계) 사업 추진 절차

1단계	세부 내용	비고
접수	■ 신청기업 탐색연구계획서 제출 및 전담기관 접수	KIAT
① 사전검토	■ 신청자격, 참여제한 등 사업참여 적합 검토	KIAT(전문가)
② 서면/발표평가	■ 평가위원회를 통한 발표평가 ■ 기술 분야별 산학연 전문가 7인으로 평가위원회 구성, 평가	KIAT(평가위원회)
③ 종합 평가	■ 15인 이내의 외부 전문가로 구성된 위원회 구성 및 종합평가 실시	KIAT(심의위원회)
④ 최종 선정	■ 평가결과 확정 및 선정기업 안내	산업부

- 2단계 (상생혁신R&D) 사업 추진 절차

2단계	세부 내용	비고
접수	■ 신청기업 상생협력전략서 및 연구개발사업계획서 제출, 전담기관 접수	KIAT
① 사전검토	■ 신청자격, 참여제한 등 사업참여 적합 검토	KIAT(전문가)
② 전략서 평가	가. 상생협력 전략서 평가 ■ 평가위원회를 통한 상생협력전략서 발표평가 ■ 3개 분야별 산학연 전문가 7인으로 평가위원회를 구성하여 평가 실시 나. 현장실사 (필요시) ■ 상생협력전략서 평가결과에 따라 현장실사 실시 * 현장실사 기간 중 평판검증(산재, 불공정, 체불 등) 및 자구계획서 접수	KIAT(평가위원회)
③ 연구개발계획서 평가	■ 평가위원회를 통한 연구개발계획서 발표평가 ■ 우대사항에 해당하는 과제에 가점 부여	KIAT(평가위원회)
④ 종합 평가	■ 15인 이내의 외부 전문가로 구성된 위원회 구성 및 종합평가 실시 (상생협력전략서 30%+ 연구개발계획서 70%)	KIAT(심의위원회)
⑤ 최종 선정	■ 평가결과 확정 및 선정기업 안내 ■ 선정기업 대상 성과공유제 계약서 접수 후, 협약 체결	산업부

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (7,100백만원)	=> (7,100백만원)	한국산업기술 진흥원 (7,100백만원)	=> (7,100백만원)	중견·중소기업 등

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 해당사항 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

☐ 상생형 R&D 취지에 맞게 중견기업을 주관기관으로 하고 최소 2개社 이상의 중소기업이 참여하는 컨소시엄을 지원

- 참여기관은 대학, 연구기관, 중소·중견기업은 물론, 수요기업으로서의 대기업까지 허용하여 개방형 혁신에 대한 제약을 최소화

☐ 국가 기본계획상의 중점투자분야를 바탕으로 기업 수요조사, 전문가 검토 등을 통해 도출한 전기·수소차, 바이오, 첨단소재 등 30대 신산업 분야 80대 도전품목에 대해 집중 지원

- 개방형 혁신, 상생협력 모델 개발이라는 동 사업의 목적에 부합하도록 자유공모 방식의 R&D를 지원할 계획이며, 지원품목은 3년 주기로 업데이트하여 기업상황 변화 및 이슈를 반영

☐ 건강한 상생혁신 생태계 구축을 위해 사업 혜택과 R&D 성과의 공정한 배분·관리 시스템을 도입

- 성과공유 의무화 및 분쟁발생시 신속 공정한 조정 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

12) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료 : 해당사항 없음

사 업 명
(15) 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		유통물류과	정상용 044-203-4380	김애경 044-203-4384	박종탁 044-203-4359
	사업시행주체	공모			

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(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 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 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
-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(유통산업정책의 기본방향), 제5조(기본계획의 수립·시행 등), 제6조(시행계획 수립·시행 등), 제7조의4(유통산업의 실태조사), 제15조(분야별 발전정책) 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, 추정편성한 연도에는 추정포함)

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
4,604,000 천원	<p>○ 민간경상보조(320-01) : 4,604,000천원</p> <p>가. 유통산업 상생협력 및 발전기반 조성 (270,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 추진을 위한 R&D 발굴 등) 유통법 개정 및 운용 : 72,000천원(유통법 개정 및 전문가 회의 등) 사업전담기관 인건비 : 18,000천원 <p>나. 유통산업 실태조사 (350,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 유통산업 실태조사 : 2건×125,000천원=250,000천원 프랜차이즈 실태조사 : 1건×80,000천원=80,000천원 사업전담기관 인건비 : 20,000천원 <p>다. 코리아세일페스타 (2,266,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 기획 및 홍보 : 1,453,000천원(행사 기획, 온·오프라인 홍보, 행사 사무국 운영 등) 소상공인 참여지원 : 700,000천원(중소유통 참여지원, 중소기업 제품 판매전 등) 사업전담기관 인건비 : 113,000천원 <p>라. 가맹사업 선진화 기반구축 (1,718,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 프랜차이즈종합지원시스템 구축 : 1,718,000천원 	3,098,000 천원	<p>○ 민간경상보조(320-01) : 3,098,000천원</p> <p>가. 유통산업 상생협력 및 발전기반 조성 (270,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 추진을 위한 R&D 발굴 등) 유통법 개정 및 운용 : 90,000천원(유통법 개정 및 전문가 회의 등) <p>나. 유통산업 실태조사 (458,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>다. 코리아세일페스타 (2,266,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 기획 및 홍보 : 1,566,000천원(행사 기획, 온·오프라인 홍보, 행사 사무국 운영 등) 소상공인 참여지원 : 700,000천원(중소유통 참여지원, 중소기업 제품 판매전 등) <p>라. 가맹사업 선진화 기반 구축 (104,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 쇼퍼행사 (코리아세일페스타) 참여 기업 수 (단위: 개)	목표	-	-	-	-	2,069	최근 3년(2022년 은 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)

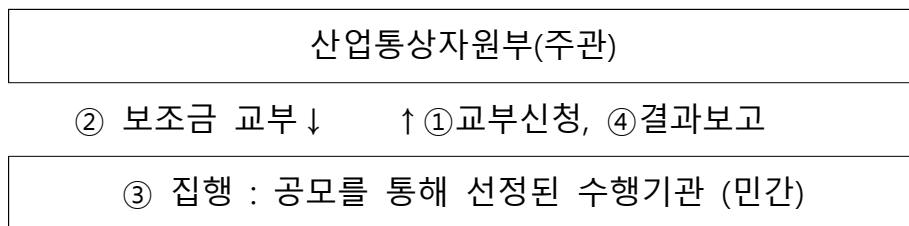
③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 전 별로 계량적 수치 제시

- 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



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 실행했기에 국고 보조금 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 자치단체경상보조비로 전용
2021	해당 없음
2022	해당 없음

☐ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당 없음

☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

□ 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, 하이파이프) 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 유통업체의 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

경제자유구역기획단

세출예산 총괄표(경제자유구역기획단)

(단위: 백만원, %)

구분	2021결산	2022예산		2023예산		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	%
총 계	97,237	92,420	78,824	90,196	100,958	8,538	9.2
<일반회계>	12,093	19,671	18,930	22,750	22,562	2,891	14.7
자유무역지역 경쟁력강화 사업 (3331-321)	3,150	2,953	2,953	3,352	3,352	399	13.5
김제자유무역지역 표준공장 증축사업 (3331-324)	828	5,534	5,534	4981	4981	△553	△10.0
울산자유무역지역 표준공장 증설 (3331-330)	-	741	-	6,871	6,871	6,130	827.3
자유무역지역관리 (7135-301)	7,203	9,521	9,521	6,598	6,427	△3,094	△32.5
자유무역지역공동시설 유지관리 (수입대체경비) (7136-451)	912	922	922	948	931	9	1.0
<균특회계>	85,144	72,749	59,894	67,446	78,396	5,647	7.8
경제자유구역기획단운영 (2733-301)	747.8	776	749	776	776	-	-
경제자유구역혁신생태 계조성사업 (2733-302)	2,975	2,975	2,975	2,975	2,975	-	-
구역청투자유치지원 (2733-302)	3,812	3,431	3,431	3,431	3,431	-	-
기타 기반시설 지원 (2733-409)	53,871	36,241	32,641	32,706	43,656	7,415	20.5
주요기반시설지원 (2733-415)	14,500	19,356	13,556	17,800	17,800	△1,556	△8.0

구분	2021결산	2022예산		2023예산		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	%
인천경제자유구역전시 컨벤션센터건립(BTL) (2733-447)	4,943	4,943	4,943	4,943	4,943	-	-
외국교육연구기관 등 유치지원 (4901-301)	4,295	5,027	5,027	4,815	4,815	△212	△4.2

사 업 명
(1) 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 ○ 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	박학희	강윤구	-
		경제자유구역기획단			
	사업시행주체	혁신지원팀	044-203-4630	044-203-4631	-
		한국산업기술진흥원	지역산업육성팀	최홍열 팀장	02-6009-3760

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	요구안	조정안(B)	(B-A)	(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 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 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
· 상생협력생태계구 축	400	400	400 [391]	-	-	360	360	360	360 [358]	360	360 [358]	-	-	360
· 수요맞춤형기업지 원	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
· 상생협력생태계구 축	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
· 수요맞춤형기업지 원	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, 기술 애로 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 해외 바이어 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 자유무역지역에 있는 입주기업체의 사업을 지원하기 위하여 입주 기업체에 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 자유무역 지역에 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, 추정편성한 연도에는 추정포함)

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·울촌·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	한국산업 기술진흥원	360	90	자유무역지역의 지정 및 운영에 관한 법률 제49조(입주업체의 기술개발활동 지원 등) 및 제49조의2(자유무역지역 경쟁력강화사업 추진계획의 수립 등)
수요맞춤형 기업지원	보조	한국산업 기술진흥원	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 $\simeq \{(7\text{개지역}) \times 35\text{백만원} \times 90\%\} + 140\text{백만원}$

○ 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 $\simeq (7\text{개지역}) \times 4.75\text{억원} \times 90\%$

구 분	'22예산	'23요구
□ 자유무역지역경쟁력강화	2,953백만원	3,352백만원
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 상생협력생태계구축 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 입주기업 중심의 네트워킹 구축 운영 : 220 백만원 - 7개지역 $\times$ 35백만원 $\times$ 90% $\simeq$ 220백만원 ▪ 관리운영 및 성과평가 : 140백만원 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 입주기업 중심의 네트워킹 구축 운영 : 220 백만원 - 7개지역 $\times$ 35백만원 $\times$ 90% $\simeq$ 220백만원 ▪ 관리운영 및 성과평가 : 140백만원
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 수요맞춤형기업지원 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 수출 및 사업화지원(종합패키지 등): 2,593백만원 - (7개 지역 $\times$ 10개사 $\times$ 40백만) $\times$ 90% = 2,593백만원 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 수출 및 사업화지원(종합패키지 등): 2,992백만원 - (7개 지역 $\times$ 12개사 $\times$ 40백만) $\times$ 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/임대가능 면적)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	<ul style="list-style-type: none"> - (상생협력생태계구축) 기업비즈니스지원단, 자유무역지역 입주기업 협의체 구성 및 산-학-연-관 교류 워크숍 추진 - (수요맞춤형기업지원) 시제품 제작 등 수출지원 41개사, 컨설팅 등 사업화지원 25개사, 수출-사업화 연계 및 신속지원 30개사, 종합패키지 5개사 지원
2020	<ul style="list-style-type: none"> - (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	<ul style="list-style-type: none"> - (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	<ul style="list-style-type: none"> - (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

사 업 명
(2) 김제자유무역지역 표준공장증축사업 (3331-324)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	경제자유구역 기획단		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3331	324
명칭	지역경제활성화	자유무역지역조성	김제자유무역지역 표준공장증축사업

□ 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
김제자유무역 지역 표준공장증축 사업	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		경제자유구역 기획단	유재열 원장	진명근 과장	지충환 주무관
		김제자유무역 지역관리원	063-545-4811	063-545-4812	063-545-4812

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
김제자유무역지역 표준공장증축사업	828	5,534	5,534	4981	4981	553	9

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예 산 액		예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 비목별 분류(합계)	2,000	2,000	828 [828]	352	820	5,534	5,534	5,885	5,377 [5,377]	5,534	5,059 [5,059]	257	250	4,981
· 실시설계비(420-02)	2,000	2,000	828 [828]	352	820	-	-	352	318 [318]	-	-	-	32	-
· 공사비(420-03)	-	-	- [-]	-	-	5,169	5,169	5,169	4,694 [4,694]	5,169	4,694 [4,694]	257	217	4,661
· 감리비(420-04)	-	-	- [-]	-	-	353	353	353	353 [353]	353	353 [353]	-	-	309
· 시설부대비(420-05)	-	-	- [-]	-	-	12	12	12	11 [11]	11	11 [11]	-	1	11
○ 기능·비목별 분류 (합계)	2,000	2,000	828 [828]	352	820	5,534	5,534	5,885	5,377 [5,377]	5,534	5,059 [5,059]	257	250	4,981
· 설계비	2,000	2,000	828 [828]	352	820	-	-	352	318 [318]	-	-	-	32	-
- 실 시 설 계 비 (420-02)	2,000	2,000	828 [828]	352	820	-	-	352	318 [318]	-	-	-	32	-
· 공사비	-	-	- [-]	-	-	5,534	5,534	5,534	5,059 [5,059]	5,534	5,059 [5,059]	257	217	4,981
-공사비(420-03)	-	-	- [-]	-	-	5,169	5,169	5,169	4,694 [4,694]	5,169	4,694 [4,694]	-	-	4,661
-감리비(420-04)	-	-	- [-]	-	-	353	353	353	353 [353]	353	353 [353]	-	-	309
- 시 설 부 대 비 (420-05)	-	-	- [-]	-	-	12	12	12	11 [11]	11	11 [11]	-	1	11

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 김제자유무역지역 표준공장 입주율이 현재 91%임에 따라 입주희망기업의 입주문의는 많으나 공간 부족으로 요청기업 중 선별하고 있어 생산설비만 갖추면 즉시 생산이 가능한 표준공장 증축 목적
- 동 사업은 지역경제 활성화를 위해 우수 중소기업, 외투기업을 대상으로 표준공장 증축을 통한 임대공간을 제공하고자 함

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 : 자유무역지역의 지정 및 운영에 관한 법률 제49조

② 추진경위

2016.07.18	:	김제자유무역지역 표준공장 준공
2020.08.26	:	표준공장 입주율 81% 달성(2021.08월 현재 91%)
2020.10.30	:	표준공장 증축 신규사업 반영요청[구자근의원(국민의힘) 총사업비 350억, '21년 20억]
2020.11.05	:	'21년 예산안 상임위 소위 증액의결사업 확정
2020.12.02	:	표준공장 증축 실시설계비 20억 확정
2021.03.~	:	표준공장 증축 실시설계 착수를 위한 조달청 협의
2021.06.25	:	조달청 맞춤형서비스 약정체결
2021.09.03	:	표준공장 증축사업 기술용역 입찰공고
2021.10.25	:	표준공장 증축사업 기술용역 업체선정
2021.10.29., 11.03	:	표준공장 증축사업 기술용역 계약 및 설계 착수
2021.11.08	:	표준공장 증축사업 설계용역 착수회의 개최
2021.11.~ 2022.9	:	표준공장 증축사업 설계용역 완료
2022.10.~	:	공사 계약공고

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 총392억원(국비 255억원, 지방비 137억원)
- 사업기간 : '21 ~ '24
- 최근 5년 간 투입된 사업비

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	2,000	5,534	4,981

- 기타: 표준공장 2개동, 16,570m²

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행(국가와 지방 매칭사업 : 국비 65%, 지방비 35%)
- 사업시행주체 : 산업통상자원부 김제자유무역지역관리원
- 사업 수혜자 : 김제자유무역지역 입주(예정)기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	피보조·피출연 등 기관명 (지자체 보조)	지원 금액 (2023예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
김제자유 무역지역 표준공장 증축사업	전라북도	804	10.5	자유무역지역의 지정 및 운영에 관한 지침 제3조
	김제시	1,877	24.5	

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 표준공장 증축사업 공사비 산출

- (산출) 4,658백만원(2년차 사업비) × 국비 65% × 1개소(1개 시도)
 . 총 사업비 35,113백만원 × 국비 65% × 공정률 22% = 4,981백만원
 . 공 사 비 : (건축단가(2.12백만원/㎡)×16,570㎡×65%)×22% = 4,661 백만원
 . 감 리 비 : (총공사비(35,113백만원)×7.03%×65%)×20% = 309 백만원
 . 시설부대비 : (총공사비(35,113백만원)×0.23%×65%)×20% = 11 백만원

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
5,534	<ul style="list-style-type: none"> ○ 총 사업비 : 33,000백만원 × 국비 65% × 공정률 27% = 5,534백만원 · 공사비(420-02) : 건축단가(1.5백만원/㎡) × 20,272㎡ × 65% × 27% = 5,169백만원 · 감리비(420-03) : 총공사비(30,912백만원) × 6.51% × 65% × 27% = 353백만원 · 시설부대비(420-05) : 총공사비(30,912백만원) × 0.23% × 65% × 27% = 12백만원 	4,981	<ul style="list-style-type: none"> ○ 총 사업비 35,125백만원 × 국비 65% × 공정률 20% = 4,981백만원 · 공사비(420-02) : 건축단가[2.12백만원/㎡]×16,570㎡×65%×20% = 4,661 백만원 · 감리비(420-03) : 총공사비(35,113백만원)×7.03%×65%×20% = 309 백만원 · 시설부대비(420-05) : 총공사비(35,113백만원)×0.23%×65%×20% = 11 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)
자유무역지역 입주율(%)	목표	83.0	84.1	84.7	87.1	87.2	'22년 목표치에 증가분 고려	(입주면적/임대 가능면적)×100	각 관리원 통계 집계
	실적	84.0	84.6	87.0	-	-			
	달성도	101.2	100.6	102.7	-	-			
자유무역지역 수출액(억달러)	목표	21.6	18.5	15.0	15.4	15.7	전년목표치에 '23년 경제성장률 전망치(2.5%)를 곱하여 산출	각 자유무역지역 입주업체 수출액 합계	각 관리원 통계 집계
	실적	17.9	14.7	15.0	-	-			
	달성도	82.8	79.5	100.0	-	-			
자유무역지역 입주업체 고용인원(천명)	목표	11.1	9.3	10.1	10.3	10.3	'22년 목표치와 동일하게 산출	각 자유무역지역 입주업체 등 고용인원 합계	각 관리원 통계 집계
	실적	9.3	10.1	10.3	-	-			
	달성도	83.8	108.6	102.0	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	자유무역지역입주율 52%(표준공장 입주율 54.9%)
2020	자유무역지역입주율 62.9%(표준공장 입주율 81%)
2021	자유무역지역입주율 61.9%(표준공장 입주율 91%)
2022	자유무역지역입주율 70.2%(표준공장 입주율 100%)

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

- 표준공장 증축으로 우수 중소기업, 외투기업 입주
- 공장가동에 따른 생산 및 수출 증가
- 김제 그린뉴딜사업 및 지역경제활성화 견인

(유치목표 : 입주업체 20개사, 투자유치목표액 : 600억원)

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

- ☐ 총사업비관리지침 제10조에 따라 예비타당성조사 대상사업에 해당되지 않음
- 지침상 예비타당성조사 대상사업 : 500억이상, 국가재정지원 300억원이상
 - 김제자유무역지역 표준공장증축사업 총사업비 : 388억(국비 25.2억원)

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	'21 ~ '24	-	-	20 (국 20)	88 (국55,지33)	76 (국49,지27)	214 (국137,지77)	

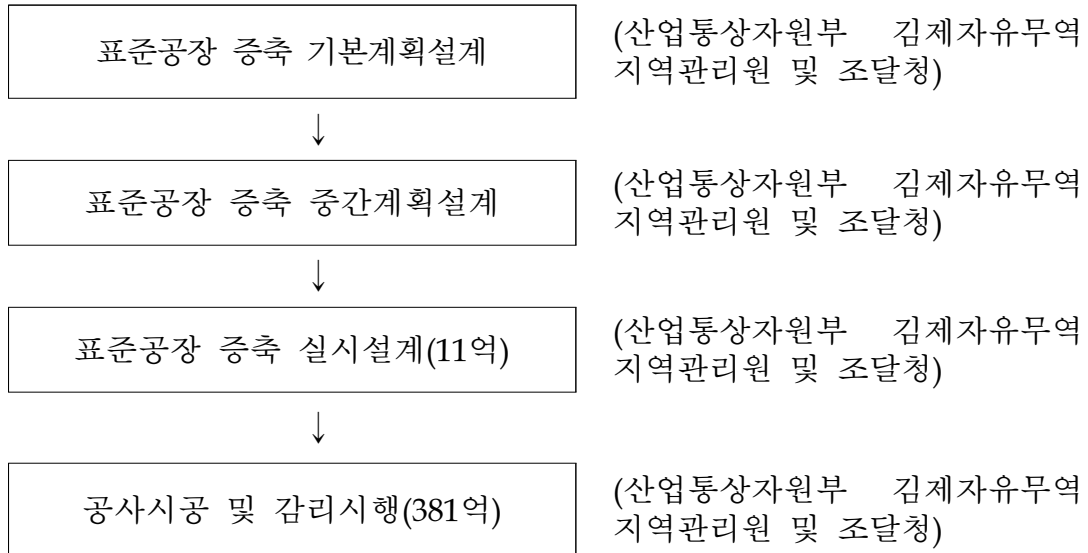
☐ 총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유)

(단위: 억원)

구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초	2021		350	2021	2024	2021년 신규사업 등록
(1)차 변경	2021		341	2021	2024	설계용역 낙찰차액 반영
(2)차 변경	2022		388	2021	2024	중간설계 적정성 검토 결과 반영
(3)차 변경	2022		392	2021	2024	실시설계 적정성 검토결과 반영
2023년도 요구		76(국 49, 지 27)		2021	2024	

7) 사업 집행절차

- 김제자유무역관리원과 입주기업들이 요구하는 표준공장 시설물을 설계, 시공함에 있어 관련분야 감독전문인력을 확보한 조달청(맞춤형서비스제도)에 의뢰하여 시설물 증축



○ 조달청맞춤형서비스

- 시설공사의 전문인력이 없는 수요기관의 요청으로 전부 또는 일부를 단계별(기획, 설계, 계약, 시공, 사후관리 등)로 대행하는 서비스제도
- 설계부터 시공까지 전문인력을 확보한 조달청에서 품질·안전·하도급관리 등 전 단계를 일괄대행하는 맞춤형서비스임

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	2,000	5,534	8,300	6,917		
'22~'26		5,534	4,981	13,563		

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

--

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">- 표준공장 입주희망 기업들의 업종 등 기초사항 및 선호사항을 반영하여 공사 추진- 사업기한 내 준공할 수 있도록 적시에 재원조달 등 지자체와 협조하여 추진 |
|--|

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

--

12) 부처 건의사항

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">- 표준공장 증축사업 착공에 따른 연차별 소요예산 반영 건의 |
|---|

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	828	41.4	41.4	352	820
2022	5,534	-	5,534	352	-	-	5,886	5,377	91.4	91.4	257	250

☐ 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. 7월기준										

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항

2019	
2020	
2021	<ul style="list-style-type: none"> - 본 사업은 국비와 지방비 매칭사업으로 지자체의 지방재정투자심사*(행안부소관) 절차 지연에 따른 사업집행(실시설계) 부진 * 지자체의 지방재정투자심사 대상인 사업은 국비 단독 집행 불가 - '21년 8월 말 지방재정투자심사가 완료됨에 '21년 10월 ~ '22년 9월 표준공장 증축사업 설계 추진
2022	<ul style="list-style-type: none"> - '22년 9월 설계용역완료 후 관급자재 등 예산집행(91%) - 관급자재 집행 중

☐ 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)
합 계				

라. 기타 추가자료

(1) 적용물량·단가의 근거, 목별 산출내역

■ 공사비
<p>① 총 연면적 x 단위면적 공사비 = $16,570\text{m}^2 \times 2.12\text{백원/m}^2 \approx 35,113\text{백만원}$</p> <p>- 공종별 산출내역</p> <ul style="list-style-type: none"> · 건축공사 : $16,570\text{m}^2 \times 1,377\text{천원} = 22,826\text{백만원}$ · 전기공사 : $16,570\text{m}^2 \times 309\text{천원} = 5,128\text{백만원}$ · 통신공사 : $16,570\text{m}^2 \times 199\text{천원} = 3,304\text{백만원}$ · 소방공사 : $16,570\text{m}^2 \times 209\text{천원} = 3,470\text{백만원}$ · 기타공사 : $16,570\text{m}^2 \times 23\text{천원} = 385\text{백만원}$ <p>- 산출근거</p> <ul style="list-style-type: none"> · (단위면적 공사비) 실시설계용역 추진 설계단가
■ 설계비
<p>① 설계용역 낙찰 = 1,180백만원 (국비100%)</p>
■ 감리비
<p>① 공사비x전면 책임감리 효율(%) = $31,921\text{백만원(부가세 등 제외)} \times 7.04\% \times 1.1 \approx 2,473\text{백만원}$</p> <p>② 조달청 맞춤형 서비스 수수료 : 370백만원</p> <p>③ 2,843백만원(①+②) x 65%(국비매칭비율) = 1,848백만원</p> <p>* 2023년도 전면책임감리요율 적용(7.04%) 적용</p>
■ 시설부대비
<p>① 공사비x부대비 효율(%) = $31,921\text{백만원(부가세 등 제외)} \times 0.23\% \approx 80\text{백만원}$</p> <p>② 80백만원 x 65%(국비매칭비율) = 52백만원</p> <p>* 2022년도 예산안 편성 및 기금운용 지침에서 정한 시설부대비 효율(0.23%) 적용</p>
■ 총사업비
<p>① 공사비(35,113)+설계비(1,180)+감리비(2,843)+부대비(80) = 39,216백만원</p> <p>② 39,126백만원 x 65%(국비매칭비율) = 25,258백만원</p>

(2) 연차별 상세 투자계획

(단위 : 백만원)

연도 비목	합 계	2021년	2022년	2023년	2024년
총사업비	39,216	1,180	8,873	7,662	21,501
국 비(65%)	25,490	1,180	5,534	4,981	13,795
실시설계비 (420-02)	1,180	1,180			
공 사 비 (420-03)	22,410		5,169	4,661	12,580
감 리 비 (420-04)	1,848		353	309	1,186
시설부대비 (420-05)	52		12	11	29
지방비(35%)	13,726		3,339	2,681	7,706
실시설계비 (420-02)					
공 사 비 (420-03)	12,703		3,142	2,509	7,052
감 리 비 (420-04)	995		190	166	639
시설부대비 (420-05)	28		7	6	15

사 업 명
(3) 울산자유무역지역 표준공장 증설사업(3331-330)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	경제자유구역 기획단		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3331	330
명칭	지역경제활성화	자유무역지역조성	울산자유무역지역 표준공장 증설

□ 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
울산자유 무역지역 표준공장 증설	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		울산자유무역 지역관리원	-	최양관	오용구
		수출산업과	-	052-240-6031	052-240-6035
	사업시행주체				

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	조정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
울산자유무역지역 표준공장증설사업	-	741	-	6,871	6,871	6,130	827.3

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)						2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	추경					
○ 비목별 분류(합계)						741		741	608 (608)		133	6,871
· 건설비(420)						741		741	608 (608)		133	6,871
○ 기능·비목별 분류(합계)						741		741	608 (608)		133	6,871
· 기본조사설계비 (420-01)						296		296	243 (243)		53	6,871
· 실시설계비(420-02)						445		445	365 (365)		80	
· 공사비(420-03)												

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (울산자유무역지역 표준공장 증설사업) 동 사업은 울산자유무역지역 입주공간 부족 해소 및 수출주목적 기업 투자유치 확대를 위해 표준공장(제2중공업동) 증설을 추진
- 주변 산단에 비해 저렴한 임대료로 수출주력 유망기업에 제조 공간을 지원하여 수출증대를 통한 지역경제 활성화에 기여하고자 함

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 자유무역지역 운영에 관한 지침 제3조 (자유무역지역 지정·개발에 대한 정부지원)
- 자유무역지역법 제4조의 규정에 따라 자유무역지역으로 지정·개발할 경우 다음 각호에 따라 국비를 지원할 수 있다.
- 1. 2006.1.1.이후 신규 지정하는 자유무역지역은 조성사업비의 3/4범위내에서 국비를 지원할 수 있다.

② 추진경위

- 울산자유무역지역 조성 당시('12년) 표준공장 4개동 건설예정이었으나, 현재 3개동만 건설하여 중공업 1개동 건설 예정부지(6,381㎡)가 남아있음
- * 경공업동(2개동), 중공업동(1개동), **중공업동(1개동 증설계획)**
- 신규 입주기업 최소 8개사 이상 유치를 위하여 중공업동 1개동 증설 추진
- * 표준공장동 입주문의는 매년 10건 이상으로 표준공장 증설을 통하여 입주수요 충족

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 246.91억원
- 사업기간 : '22 ~ '24(3년)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

(단위:백만원)

연도	2019	2020	2021	2022	2023(안)
사업비	-	-	-	741	6,871

- 기타 : 공장(중공업) 1개동 증설, 연면적 13,856㎡(각층바닥면적 3,464㎡×4층)

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행(국고 65%, 지자체 35%)
- 사업시행주체 : 산업통상자원부 울산자유무역지역관리원
- 사업수혜자 : 울산시 중소기업, 울산자유무역지역 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)
울산자유 무역지역 표준공장 증설사업	보조	지자체 보조 (울산시)	4,166백만원	35	자유무역지역의 운영에 관한 지침 제3조

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 표준공장 증설에 필요한 공사비

: ('22)설계비 741백만원(국비) → ('23요구)공사비 6,871백만원(국비)

- (요구) 울산자유무역지역 표준공장 증설사업 실시설계 완료('22.12월)에 따른 원활한 사업진행을 위한 예산요구
- (산출) ○ 건설비(420) : 11,037백만원(국비 6,871백만원+지방비 4,166백만원)
 - 공사비(420-03) : 10,532백만원(국비 6,871백만원+지방비 3,661백만원)
 - 감리비(420-04) : 456백만원(국비 0백만원+지방비 456백만원)
 - 시설부대비(420-05) : 49백만원(국비 0백만원+지방비 49백만원)

○ 2022년도 및 2023년도 예산 산출 세부내역 비교

'22년 예산		'23년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
741 (국비)	<p>○ 건설비(420) : (설계비) 국비 741백만원</p> <p>〈본예산 : 741백만원〉</p> <p>가. 설계비 : 1,095백만원 (국비741백만원+지방비 354백만원)</p> <p>○ 국비 741백만원</p> <p>- 기본조사설계비(420-01) : 741백만원×40% = 296백만원</p> <p>- 실 시 설 계 비(420-02) : 741백만원×60% = 445백만원</p> <p>* 건축법 제11조에 해당하는 건축물로 공공발주사업에 대한 건축사의 업무와 대가기준 및 21년도 예산안편성 및 기금운영 계획안 작성 세부지침에 따라 직선보간법에 의하여 기본조사 설계 40%, 실시설계 60% 적용</p> <p>* 산출근거 :</p> <p>- (22,395백만원/1.1)×4.1%+예비인증수수료 등 =1,095백만원</p> <p>나. 시설부대비(420-05) : 10백만원(지방비)</p> <p>○ 조달청 맞춤형서비스 의뢰에 따른 수수료 납부</p> <p>- (22,395백만원/1.1)×0.34% = 69백만원</p> <p>* ('22)10백만원, ('23)49백만원, ('24)10백만원</p>	6,871 (국비)	<p>○ 건설비(420) : (공사비(420-03)) 국비 6,871백만원</p> <p>가. 공사비(420-03) : 10,532백만원</p> <p>- 국비 6,871백만원+지방비 3,661백만원</p> <p>* 산출근거 : 22,395백만원×공정률 47.02%</p> <p>· 총 연면적×단위 공사비 = 13,856㎡×1,616,339원/㎡ = 22,395,993,184원(22,395백만원)</p> <p>나. 감리비(420-04) : 456백만원(지방비)</p> <p>- 국비 0백만원 + 지방비 456백만원</p> <p>* 산출근거 : 1,132백만원 ×공정률 40.3%</p> <p>· 총공사비×감리비 요율(%)</p> <p>(22,395,993,184원÷1.1)×5.56%=1,132,016,000원(1,132백만원)</p> <p>다. 시설부대비(420-05) : 49백만원(지방비)</p> <p>- 국비 0백만원 + 지방비 49백만원</p> <p>- 조달청 맞춤형서비스 의뢰에 따른 수수료 납부</p> <p>· 총공사비×부대비 요율(%)</p> <p>(22,395백만원/1.1)×0.34% = 69백만원</p> <p>* ('22)10백만원, ('23)49백만원, ('24)10백만원</p>

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(%)	목표	94	95	97	100	100	'22년 목표치에 증가분 고려	(입주면적/입대 가능면적)×100	각 관리원 통계 집계
	실적	93	96.8	99.6	-	-			
	달성도	98.9	101.8	102.7	-	-			
자유무역지역 수출액(천만달러)	목표	20.9	14.1	15.5	17	20	전년목표치에 '23년 경제성장률 전망치(2.5%)를 곱하여 산출	각 자유무역지역 입주업체 수출액 합계	각 관리원 통계 집계
	실적	13.7	15.9	16.2	-	-			
	달성도	65.5	112.8	104.5	-	-			
자유무역지역 입주업체 고용인원(백명)	목표	9.3	14.1	13	15	17	'22년 목표치와 동일하게 산출	각 자유무역지역 입주업체 등 고용인원 합계	각 관리원 통계 집계
	실적	13.6	12.4	14	-	-			
	달성도	146.2	87.9	107.7	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	자유무역지역입주율 93%(표준공장 입주율 55.5%)
2020	자유무역지역입주율 96.8%(표준공장 입주율 61.5%)
2021	자유무역지역입주율 99.6%(표준공장 입주율 95%)
2022	자유무역지역입주율 100%('22.6월 표준공장 입주율 100% 달성)

③ 사업완료('23년) 후 기대효과

- 표준공장(중공업동) 증설로 조선 및 자동차부품제조사 8개사 이상의 제조업체를 유치하여 울산 지역경제 발전 효과기대
- 친환경 자동차 부품, 친환경 에너지, 스마트조선, 첨단화학신소재 등 주력산업 육성
- 신규 기업 유치로 매출 900억원, 300명 이상 고용증대 효과기대

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

□ 총사업비관리지침 제10조에 따라 예비타당성조사 대상사업에 해당되지 않음

- 지침상 예비타당성조사 대상사업 : 500억이상, 국가재정지원 300억원이상
- 울산자유무역지역 표준공장증설사업 총사업비 : 246.91억(국비 160.49억원)

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	'22 ~ '24	-	-	-	11 (국7, 지4)	110 (국69, 지41)	126 (국84, 지42)	247 (국160, 지 87)

□ 총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유)

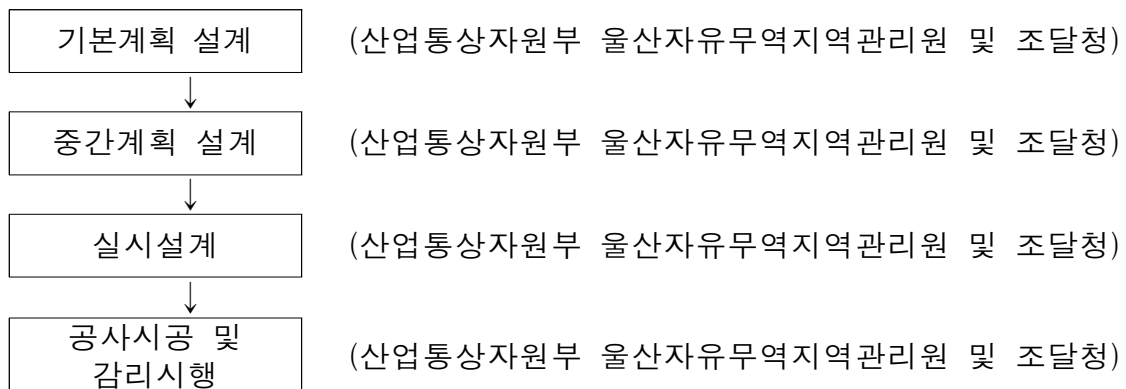
(단위: 억원)

구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초	2022		247	'22	'24	'22년도 신규사업
()차 변경						
()차 변경						
2023년도 요구			110			공사비, 감리비, 시설부대비 반영

7) 사업 집행절차

- 산업통상자원부고시 제2020-5호(자유무역지역의 운영에 관한 지침) 제3조(자유무역지역 지정·개발에 대한 정부지원)에 의한 국비와 지자체 매칭 : 국비 65%, 지자체 35%

<직접수행(조달청맞춤형서비스*)>



※ 조달청맞춤형서비스

- 시설공사의 전문인력이 없는 수요기관의 요청으로 전부 또는 일부를 단계별 (기획, 설계, 계약, 시공, 사후관리)로 대행하는 서비스제도

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	-	741	6,871	8,437	-	
'22~'26		741	6,871	8,437	-	-

* 지방비를 제외한 국비만 해당

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 울산자유무역지역 입주 공간 부족 해소 및 수출주목적 기업 유치 확대
 - 타 산단에 비해 저렴한 임대료로 입주기업의 경영활동 지원
 - 울산광역시 주력유망산업* 업종을 중심으로 투자유치
- * 친환경 자동차 부품, 친환경 에너지, 스마트조선, 첨단화학신소재

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항

- 동 사업의 원활한 진행을 위하여 '23년 사업예산 6,871백만원 반영 필요
 - '22. 5월 설계용역 계약체결
 - '23. 2월 설계용역 완수예정
 - '23. 3~5월 : 시공사, 감리 입찰공고 및 계약체결
 - '23. 6~'24.12월 : 공사착공 및 준공
- * '23년 : 국비 6,871백만원, 지방비 4,166백만원
- * '24년 : 국비 8,437백만원, 지방비 4,112백만원

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	741						741	608		82	0	133

☐ 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	해당없음
2020	해당없음
2021	해당없음
2022	○ 불용사유 : 경쟁입찰(설계용역 사업자 선정)에 따른 낙찰차액(133백만원) 발생으로 불용

☐ 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

1

울산자유무역지역 표준공장(제2중공업동) 증설사업 개요(안)

□ 사업 개요

- 사업목적 : 울산자유무역지역 입주 공간 부족 해소 및 수출주목적 기업 유치 확대를 위해 표준공장(제2중공업동) 증설
- 사업기간 : '22 ~ '24 (3년간)
- 사업규모 : 표준공장동(제2중공업동) 1개동
* 연면적 13,856㎡(각층 바닥면적 3,464㎡× 4층)
- 사업위치 : 표준공장동 예정부지 (용암리942, 대지면적 82,354㎡)
- 총사업비 : 246.91억원 (국비 160.49억원, 지방비 86.42억원, 매칭비율 65:35)

□ 추진 계획

- '21. 하반기 : 사업비 예산 확보
- '22. 상반기 : 설계용역업체 선정 및 용역착수
- '22. 하반기 : 설계용역 완수
- '23. 상반기 : 시공사·감리 용역업체 선정 및 공사 착공
- '24. 하반기 : 준공(사업완료)

□ 층별 시설배치 계획(안)

구 분	층 수	면 적	주요 시설(안)
공장 (제2중공업동)	4	3,464㎡	각 층마다 2개사 입주 가능(총 8개사 이상), 화물차 출입 가능 5톤 이상 화물용 엘리베이터 설치 등
	3	3,464㎡	
	2	3,464㎡	
	1	3,464㎡	
계		13,856㎡	

□ 예산 내역 총괄표(참고 2참조)

(단위 : 백만원)

구 분	내 용	공사비	비 고
건설비	공사비	22,395	신축공사비
시설부대 경비	설계비	1,095	설계비 효율(공사비*의 4.1%) + 기타 추가비용
	감리비	1,132	감리비 효율(공사비* 5.56%)
	시설부대비	69	시설부대비 효율(공사비* 0.34%)
	소계	2,296	
계		24,691	

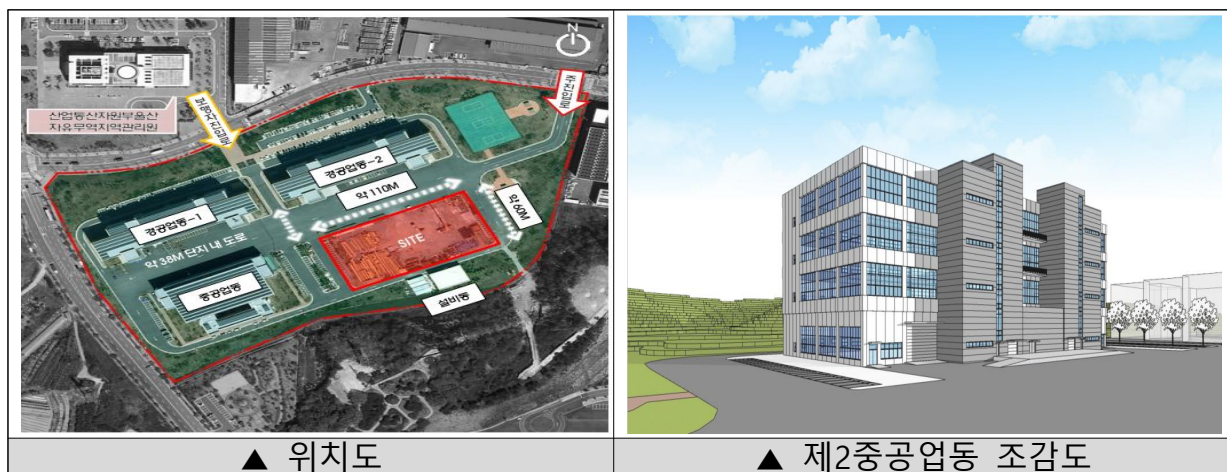
* 건설엔지니어링 대가 등에 관한 기준 및 예산안편성 지침 등에 따라 공사비 총 예정금액 22,395백만원에서 부가세 10%를 제외한 20,360백만원을 설계비, 감리비, 시설부대에 적용

□ 연차별 사업비 현황

(단위 : 백만원)

구 분	'22	'23	'24	합 계
□총사업비	1,105	11,037	12,549	24,691
- 국 비(65%)	741	6,871	8,437	16,049
- 지 방 비(35%)	354	4,166	4,112	8,642
▪ 공사비		10,532	11,863	22,395
▪ 설계비(공사비 4.1%)	1,095			1,095
▪ 감리비(공사비 5.56%)		456	676	1,132
▪ 시설부대비(공사비 0.34%)	10	49	10	69

□ 위치도 및 조감도



■ 총사업비

- ① 1,095백만원 + 22,395백만원 + 1,132백만원 + 69백만원 = **24,691백만원**
- ② 매칭비율(국비 65%, 지방비35%)
- 국 비 : 24,691백만원 × 65% = **16,049백만원**
 - 지방비 : 24,691백만원 × 35% = **8,642백만원**

■ 기본조사설계비 · 실시설계비

- 설계비 : **1,095백만원**((834,760,000원+98,084,300원+37,853,800원+2,708,000원)×1.1)+25,018,400원)
- 기본조사설계비 : 1,095백만원 × 40% = 438백만원
 - 실시설계비 : 1,095백만원 × 60% = 657백만원
- 산출내역
- 공사비×설계요율(직선보간법) : (22,395,993,184원 ÷ 1.1) × 4.1% = 834,760,000원
 - 각종예비인증(설계, 인증용역, 예비인증수수료) : 98,084,300원
 - 지질조사비, 현황측량비, BIM설계대가 : 37,853,800원, 손해배상공제 : 2,708,000원
 - 에너지절약계획수수료, 장애물없는 생활환경인증 수수료, 설계안전성검토수수료 : 25,018,400원
- * 산출근거
- 공공발주사업에 대한 건축사의 업무범위와 대가기준(국토부고시 2020-635호)
 - 2021년도 예산 및 기금운용계획 집행지침, 총사업비관리지침 제69조제2항
 - 건축법 제11조 건축허가만으로 건축이 가능한 건축물로 기본조사설계비 40%, 실시설계 60% 적용

■ 공사비

- 공사비 : 총 연면적×단위 공사비=13,856㎡×**1,616,339원/㎡**=22,395,993,184원(**22,395백만원**)
- * 단위공사비 적용근거 : 조달청 공사비 정보광장 유형별 공사비 자료 '2018년 충북 제천시 천연물조직배양 상용화시설 건립공사

■ 감리비

- 감리비 : 공사비×감리비 요율(%) = (22,395,993,184원 ÷ 1.1) × 5.56% = 1,132,016,000원(**1,132백만원**)
- * 2021년도 예산안 편성 및 기금운용 계획안 작성 세부지침에 따라 공사비가 요율표의 중간에 해당되어 직선보간법에 의하여 **전면책임감리 요율(5.56%)** 산출(단순한 공종)

■ 시설부대비

- 시설부대비 : 공사비×부대비 요율(%) = (22,395,993,184원 ÷ 1.1) × **0.34%** = 69,224,000원(**69백만원**)
- * 2021년도 예산안 편성 및 기금운용 지침에 따라 공사비가 요율표의 중간에 해당되어 직선보간법에 의하여 시설부대비 요율 산출
- * 총사업비 관리지침에 따라 조달청에 설계적정성 검토 요청하는 사업의 경우 시설부대비 기준 요율의 50% 가산(기준요율 0.23%×1.5=0.34%)

3

자유무역지역관리원 표준공장 현황

□ 지역별 관리원 표준공장 현황 등 비교

구 분	합계	마산	군산	대불	동해	울춘	울산	김제
① 위 치		경남창원	전북군산	전남영암	강원동해	전남순천	울산울주	전북김제
②지 정 일		'70.3(1공구) '72.12(2공구) '02.11(3공구)	'00.10.6	'02.11.21	'05.12.12	'05.12.12	'08.12.8	'09.1.6
③개원일자		'70.4	'05.10	'08.8	'10.4	'10.4	'12.8	'12.8
④표준공장(천㎡)								
- 표준공장 동수/ 연면적	34/440	9/202	8/74	7/57	3/24	1/12	3/37	3/34
- 1개동(평균) 연면적/층수		22/7	9/5	8/4	8/4	12/4	12/4	11/4
- 1개동(평균) 입주업체수		10	3	3	5	12	5	4

* (김제) 현재 표준공장 2개동 증축 사업중임

□ 사업비 산출 적용사례

○ 조달청 공사비 정보광장 유형별 공사비

- 공사명 : '18년 충북 제천시 천연물조직배양상용화시설 건립

공사개요

공사명	천연물조직배양상용화시설 건립공사							
공사규모	철골조 지하 0층~지상 3층.							
면적	연면적	2,522.38㎡	대지면적	15,828.6㎡	건축면적	1,805.7㎡		
	조경면적	0㎡	건폐율	11.41%	용적률	15.94%		
높이	기준층중고	3.6m	최고높이	12.2m				
주차대수	0대							
현장위치	충청북도 제천시							
발주년월	2018.05							
공사기간	착공일로부터 240 일							
건축법상용도	공장							

단위면적당 공사비

연면적	*총공사비	㎡당 공사비
2,522.38 ㎡	4,317,458,177 원	1,711,660 원/㎡

* 총공사비는 조달청 조사금액 기준이며 관급자재비를 포함합니다.

사 업 명						
(4) 자유무역지역관리(7135-301)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	경제자유구역 기획단		110	116
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업·중소기업 일반

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	7100	7135	301
명칭	산업통상자원부행정지원	소속기관기타행정지원	자유무역지역관리

□ 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
자유무역 지역관리	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		혁신지원팀	박학희 044-203-4630		신지용 044-203-4635

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
자유무역지역관리	7,203	9,521	9,521	6,598	6,427	-3,094	-0.32

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022("22.12월말)						2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	7,976	7,933	7,203	220	511	9,521	9,521	9,754	8,300 [8,300]	10	1,211	6427
· 유지관리(직접수행)	2,095	2,087	1,944	0	142	2,211	2,211	2,210	1,969 [1,969]	0	242	2322.7
- 인건비	2,043	2,043	1,905	0	137	2,159	2,159	2,159	1,923 [1,923]	0	236	2215.2
- 장비, 물품 구입비	52	44	39	0	5	52	52	51	46 [46]	0	6	52.3
· 유지관리(위탁용역)	661	647	637	0	10	661	670	670	617 [617]	0	53	761
· 유지·보수·시설장비 유지	4,859	4,870	4,437	220	214	6,295	6,304	6,522	5,438 [5,438]	0	866	2157.4
· 무형자산	70	70	70	0	0	70	70	70	70 [70]	0	0	950
· 운영지원	291	260	115	0	145	284	284	282	206 [206]	10	78	291
○ 비목별 분류(합계)	7,976	7,933	7,203	220	511	9,521	9,521	9,754	8,300 [8,300]	10	1,211	6,427
· 상용임금(110-03)	1,694	1,694	1,615	0	79	1,789	1,789	1,789	1,632 [1,632]	0	157	1,833.1
· 일반수용비(210-01)	189	158	85	0	73	181	120	120	87 [87]	0	33	188.6
· 시설장비유지비(210-09)	180	191	189	0	2	180	189	189	189 [189]	0	0	180
· 복리후생비(210-12)	24	24	23	0	0	24	24	24	24 [24]	0	0	24.4
· 일반용역비(210-14)	-	-	-	-	-	-	-	57	39 [39]	10	8	
· 관리용역비(210-15)	661	647	637	0	10	661	670	670	617 [617]	0	53	761
· 국내여비(220-01)	10	10	6	0	4	10	10	10	10 [10]	0	0	10
· 국외여비(220-02)	9	9	0	0	9	9	9	9	9 [9]	0	0	9
· 사업추진비(240-01)	3	3	2	0	1	3	3	3	3 [3]	0	0	3.4
· 정책연구비(260-02)	80	80	22	0	58	80	80	80	54 [54]	0	26	80
· 고용부담금(320-09)	325	325	267	0	58	346	346	346	267 [267]	0	79	357.7
· 실시설계비(420-02)	112	112	104	0	8	95	95	95	64 [64]	0	31	68.2
· 공사비(420-03)	4,533	4,513	4,094	220	200	5,987	5,987	6,121	5,081 [5,081]	0	906	1,887.4
· 감리비(420-04)	30	50	46	0	3	29	29	113	102 [102]	0	9	17.5
· 시설부대비(420-05)	4	4	4	0	0	4	4	4	2	0	2	4.3

· 자산취득비(430-01)	52	44	39	0	5	52	52	51	[2] 46 [46]	0	6	52.3
· 무형자산(440)	70	70	70	0	0	70	70	70	70 [70]	0	0	950
○ 기능비목별 분류(합계)	7,976	7,933	7,203	220	511	9,521	9,538	9,754	8,300 [8,300]	10	1,211	6,427
· 유지관리(직접수행)	2,150	2,142	1,999	0	142	2,259	2,259	2,259	2,017 [2,017]	0	242	2322.7
• 인건비	2,043	2,043	1,905	0	137	2,159	2,159	2,159	1,923 [1,923]	0	236	2215.2
- 상용임금(110-03)	1,694	1,694	1,615	0	79	1,789	1,789	1,789	1,632 [1,632]	0	157	1,833.1
- 복리후생비(210-12)	24	24	23	0	0	24	24	24	24 [24]	0	0	24.4
- 고용부담금(320-09)	325	325	267	0	58	346	346	346	267 [267]	0	79	357.7
• 장비, 물품 구입비	107	99	94	0	5	100	100	100	94 [94]	0	6	107.5
- 일반수용비(210-01)	55	55	55	0	0	48	48	48	48 [48]	0	0	55.2
- 자산취득비(430-01)	52	44	39	0	5	52	52	51	46 [46]	0	6	52.3
· 유지관리(위탁용역)	661	647	637	0	10	661	670	670	617 [617]	0	53	761
- 관리용역비(210-15)	661	647	637	0	10	661	670	670	617 [617]	0	53	761
· 유지· 보수· 시설장비 유지	4859	4870	4437	220	213	6,295	6,304	6,522	5,438 [5,438]	0	866	2157.4
- 시설장비유지비 (210-09)	180	191	189	0	2	180	189	189	189 [189]	0	0	180
- 실시설계비(420-02)	112	112	104	0	8	95	95	95	64 [64]	0	31	68.2
- 공사비(420-03)	4,533	4,513	4,094	220	200	5,987	6,121	6,121	5,081 [5,081]	0	1,040	1,887.4
- 감리비(420-04)	30	50	46	0	3	29	29	113	102 [102]	0	9	17.5
- 시설부대비(420-05)	4	4	4	0	0	4	4	4	2 [2]	0	2	4.3
· 무형자산	70	70	70	0	0	70	70	70	70 [70]	0	0	950
- 무형자산(440)	70	70	70	0	0	70	70	70	70 [70]	0	0	950
· 운영지원	236	205	60	0	145	235	235	235	179 [179]	0	56	235.8
- 일반수용비(210-01)	134	103	30	0	73	133	76	76	64	0	12	133.4
- 국내여비(220-01)	10	10	6	0	4	10	10	10	10 [10]	0	0	10
- 국외여비(220-02)	9	9	0	0	9	9	9	9	9 [9]	0	0	9
- 사업추진비(240-01)	3	3	2	0	1	3	3	3	3 [3]	0	0	3.4
- 정책연구비(260-02)	80	80	22	0	58	80	80	80	54 [54]	0	26	80
- 일반용역비(210-14)	-	-	-	-	-	-	57	57	39 [39]	10	18	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 자유무역지역 국유건물(표준공장, 청사 등)과 시설물의 유지·관리를 통해 국유재산의 효용가치를 제고하고, 입주업체의 기업활동을 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 : 「자유무역지역의 지정 및 운영에 관한 법률」 제49조 제2항

- 「국가 또는 지방자치단체는 자유무역지역안의 입주기업체 사업을 지원하기 위하여 입주기업체에 임대하는 공장 등의 유지·보수와 의료시설·교육시설·주택 등 각종 기반시설의 확충에 노력하여야하며 그 소요 자금을 지원할 수 있다」

② 추진경위

- 마산('70.3) 군산('00.10), 대불('02.11), 동해('05.12), 울춘('05.12), 울산('08.12), 김제('09.1) 자유무역지역 지정

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당 없음
- 사업기간 : '70년 ~ 계속
- 사업규모 : 7개 자유무역지역 (총면적 5,772천㎡)
 - * 자가공장부지 4,120천㎡, 표준공장 457천㎡, 도로 및 청사 등 1,195천㎡
- 사업시행방법 : 직접수행
- 사업시행주체 : 산업통상자원부 경제자유구역기획단, 7개 자유무역지역관리원
- 사업 수혜자 : 자유무역지역 입주기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거 : 해당 없음

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 유지관리(직접수행) : (2022) 2,259.2 → (2023요구) 2,322.7백만원, +2%

- 유지관리(직접수행) : 관리원의 유지관리 업무(상시·지속적 업무) 직접 수행을 위한 사업비 2,322.7백만원 요구

☞ 공공부문 비정규직의 정규직 전환 정책('17.7월 발표)에 따라, 자유무역 지역 용역근로업무중 상시·지속 업무(연중 9개월 이상 계속, 향후 2년간 지속될 업무)는 '18년~'19년까지 정규직(무기계약직) 또는 기간제업무(정년 초과 고령으로 인해 전환제외자)로 전환함

○ 청소, 시설관리, 조경 업무 근로자(무기계약직, 기간제 근로자) 61명 인건비(2,215.2백만원)

- 인건비 예산은 상용임금, 복지포인트, 법정부담금을 포함

* ① 상용임금 : 기본급(최저임금 이상, 주기적으로 승급) + 식비(月 14만원) + 상여금(年 80만원) + 자격증·야간·연장수당(시설관리에 한함)

② 복지포인트 : 年 40만원

③ 법정부담금 : 4대보험료(상용임금×10.86%)+퇴직충당금(상용임금÷12)

- 직접고용 근로자 승급·가족수당 지급에 따른 상용임금 및 법정부담금 증가 등을 고려하여 '22년 대비 55.5백만원(+2.5%) 증액 요구

* '22년과 고용인원 동일(61명)하며, '23년 최저임금은 9,620원으로 보전하여 계산

구분	총인원	마산(7)	군산(11)	대불(13)	동해(6)	울춘(5)	울산(9)	김제(10)
'23년	61명	청3, 시설4	청2, 시설7, 조경2	청4, 시설7, 조경2	청3, 시설3	청4, 시설1	청5, 시설3, 조경1	청4, 시설5, 조경1

< 전년대비 직접고용 인건비 현황 (단위 : 백만원) >

구분	'22년		'23년		비고 (증감액)	
	인원	금액	인원	금액		
직접고용 인건비 합계	61명	2,159.7	61명	2,215.2	+55.5	(2.5%)
① 상용 임금	61명	1,789.1 (61명×29.3백만원)	61명	1,833.1 (61명×30백만원)	+44	(2.4%)
② 복리후생비 (年 40만원)	61명	24.4 (61명×0.4백만원)	61명	24.4 (61명×0.4백만원)	-	(-%)
③ 법정부담금 (4대보험료+퇴직충당금)	61명	346.2 (61명×5.7백만원)	61명	357.7 (61명×5.8백만원)	+11.5	(3.3%)

○ **유지관리에 필요한 장비, 소모품 구입(107.5백만원)**

- 시설·청소 장비 구입 등을 위한 자산취득비 (52.3백만원)
 - * 6개 관리원 자산취득비 : ('22) 52.3백만원 → ('23년) 52.3백만원 0백만원(+0%) 증액
 - * 관리원별 내역(52.3백만원) : (마산)-, (군산)9.8, (대불)10.5, (동해)6.2, (울촌)6.8, (울산)9, (김제)10
- 시설관리, 청소용 소모품 구입을 위한 일반수용비(55.2백만원)
 - * 7개 관리원 일반수용비 : ('22) 47.2백만원 → ('23년) 55.2백만원 8백만원(+16.9%) 증액
 - * 55.2백만원 : (마산)14, (군산)12.7, (대불)11.1, (동해)4.8, (울촌)3, (울산)4.8, (김제)4.8

② **유지관리(위탁용역) : (2022) 661 → (2023요구) 761백만원, +15.1%**

□ **유지관리(위탁용역)*** : 유지관리를 외부 전문업체에 위탁하는 사업비 761백만원 요구

* 소방시설 점검, 승강기 안전점검, 외벽·외부유리창 청소, 제초작업 등 용역업무중 단기간 또는 간헐적 업무(상시·지속업무를 제외한 나머지 업무)

- 관리원 외부 위탁용역 소요에 따라, '22년 대비 100백만원(+15.1%) 증액 요구

* 마산 혁신지원센터 개소 등 관리대상 확대에 의한 외부 위탁용역 수요 증가

< 관리원별 관리용역비 현황(단위 : 백만원) >

구분	합계	마산	군산	대불	동해	울촌	울산	김제
'22년	661	200	60	70	99	77	100	55
'23년	761	300	60	70	99	77	100	55
전년대비	100	100	-	-	-	-	-	-

③ **유지·보수 : (2022) 6,295 → (2023요구) 2,157.4백만원, △65.7%**

□ **유지·보수** : 국유재산 관리, 유지·보수를 위한 사업비 2,157.4백만원 요구

○ **국유건물, 시설물의 유지·보수 공사비 (1,977.4백만원)**

- 마산자유무역지역 CCTV증설 공사 및 노후된 국유재산(화장실, 옥상 등) 유지·보수 공사 소요에 따른 사업비('22년 대비 △4,029백만원 감)

* 공사비 : ('22) 6,115백만원 → ('23년) 1,860백만원, △4,255백만원(△65.9%)

* 세부내역(1,860백만원) : 공사비(1,770), 실시설계비(68.2), 감리비(17.5), 시설부대비(4.3)

< '23년 공사내역(단위 : 백만원) >

관리원	'23년 소요		공사 내역
계	1,977.4		
마산	776.48	공사비 756.48	<ul style="list-style-type: none"> • CCTV증설 및 종합상황실 구축 : 400백만원 • 1공구 보행 정문·후문·자유교 리모델링 개선공사 : 180백만원 • 국유재산 및 노후 시설물 유지보수 : 176.48백만원
		실시설계비 20	※ CCTV증설 및 종합상황실 구축공사 실시설계 : 20백만원
대 불	588.88	공사비 540.88	<ul style="list-style-type: none"> • 소방배관 교체 공사 : 150백만원 • 중공업동 표준공장 외벽 보수 공사 : 95백만원 • 업무지원동 공간 리모델링 공사 : 170백만원 • 경계휀스 교체 공사 : 125.88백만원
		실시설계비 30.2	※ 각 공사건의 실시설계비 소요액 합계 : 30.2백만원
		감리비 13.5	※ 각 공사건의 감리비 소요액 합계 : 13.5백만원
		시설부대비 4.3	※ 각 공사건의 시설부대비 소요액 합계 : 4.3백만원
울 촌	141.84	공사비 141.84	<ul style="list-style-type: none"> • 다목적 야외 체육 시설 설치 공사 : 61.84백만원 • 무인 카페 및 편의점 조성 공사 : 30백만원 • 헬스장 및 실내 체육 시설 조성 공사 : 30백만원 • 옥외 가로등 보수 공사 : 20백만원
울 산	470.2	공사비 448.21	<ul style="list-style-type: none"> • 청사동 환경 개선사업 : 260백만원 • 야적장 및 주차장 가로등 추가설치 : 50백만원 • 국유건물 청사동, 중공업동, 경공업1, 2동 및 설비동 옥상 및 외부 벽체 공사 : 120백만원 • 중공업동, 경공업 1, 2동 화물용 승강기 cctv 내, 외부설치 : 18.21백만원
		실시설계비 18	※ 청사동 환경개선사업 실시설계비 : 18백만원
		감리비 4	※ 청사동 환경개선사업 공사 감리비 : 4백만원

○ 시설장비유지비 (180백만원)

- 국유건물·시설물의 유지보수 소요에 따라 '22년과 동일한 180백만원 요구

* 시설장비유지비 : ('22) 180백만원 → ('23년) 180백만원, 전년동일

< '23년 시설장비유지비 내역(단위 : 백만원) >

관리원	'23년 소요	시설장비유지비 내역
계	180	
군산	140	<ul style="list-style-type: none"> • 표준공장 전기·소방·기계시설 유지보수비 : 50백만원 • 표준공장 방수 공사 : 40백만원 • 조적벽 균열 보수 수리 : 30백만원

		<ul style="list-style-type: none"> 국유건물(청사동, 업무지원동, 표준공장8개동) 노후 시설물 수리 : 20백만원 국유시설 전기, 소방시설 유지보수 : 10백만원 보안등 교체 및 보수 : 10백만원 표준공장 승강기 보강 : 20백만원
김제	40	

④ 무형자산 (950백만원)

- 자유무역지역관리원에 근무하는 산업부 공무원 임차 관사 소요에 따라 전년대비 +880백만원(+1,257.1%) 증가한 950백만원 요구

※ 마산자유무역지역 관사건물의 노후화로 용도폐지하고 새로운 임차자산 확보에 따라 전년대비 소요액 증가

* 무형자산 : ('22) 70백만원 → ('23년) 950백만원, +880(+1,257.1%)

* 관리원별내역(950백만원) : 마산(800), (대불)100, (동해)50

관리원	'23년 소요	무형자산 내역
계	950	
마산	800	<ul style="list-style-type: none"> 노후화(50년 경과)로 일부건물이 사용제한 검토등급(D등급)으로 판정된 기존 관사건물을 용도폐지하고, 새로운 임차자산을 확보 <ul style="list-style-type: none"> 효율성이 저하된 건축물 반납으로 안전문제를 해소(D등급)하고, 관사를 신규 임차하여 안정적이고 지속적인 주거환경 추구 * 산출근거 : 6호 실(청사관리본부(행안부) 청사수급관리계획에 기관장 1실, 직원 5실 반영 결과) <ul style="list-style-type: none"> 기관장 숙소 1세대 x 24평형(전용66㎡) = 250백만원 일반직 숙소 5세대 x 8평형(전용25㎡) = 550백만원(세대당, 110백만원)
대 불	100	<ul style="list-style-type: none"> 최근 대불관리원 인근 도심지(목포 하당, 무안 남악 등) 전세보증금의 지속적인 인상으로, 관사 임차를 위해 무형자산이 필요 <ul style="list-style-type: none"> '23년 계약종료 관사는 2건으로, 새 관사 임차를 위해서는 각각 50백만원의 추가 보증금 필요 * 산출근거 : 2건 x 임차보증금 인상분 50백만원 = 100백만원
동해	50	<ul style="list-style-type: none"> 부동산 전세 매물 급감 및 전세 임대료 상승에 따른 관사 재계약 임차료 인상분 50백만원 필요

⑤ 운영지원 : (2022) 235.8→ (2023요구) 235.8백만원, +0.0%

- 운영지원 : 자유무역지역 활성화를 위한 정책 개발, 제도 개선 등을 위한 사업비로 전년과 동일 수준인(+0.0%) 235.8백만원 요구

* 운영지원 : ('22) 235.8백만원 → ('23년) 235.8백만원, 전년과 동일(+0.0%)

- 자유무역지역 활성화를 위한 정책 개발, 법·제도 개선 등을 위한 정책연

구비, 일반수용비, 여비, 업무추진비 등

* 235.8백만원 : 일반수용비(133.4), 정책연구비(80), 국내여비(10), 국외여비(9), 사업추진비(3.4)

○ 2022년도 예산 및 2023년도 예산안 산출 세부내역 비교

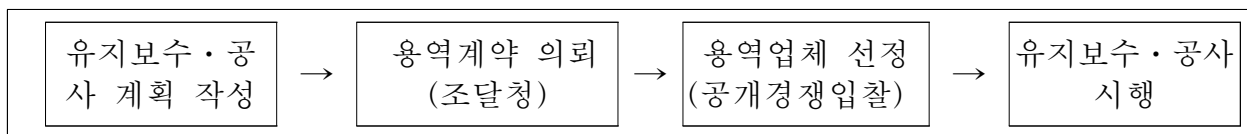
구 분	2022예산	2023요구
□ 자유무역지역 관리	9,521백만원	6,427백만원
① 유지관리 (직접수행)	2,259.2백만원 - 인건비 2159.7(고용인원: 61명) - 유지관리물품구입 99.5	2,322.7백만원 - 인건비 2215.2(고용인원 : 61명) - 유지관리물품구입 107.5
② 유지관리 (위탁수행)	661백만원 - 소방시설, 승강기 안전 점검 등	761백만원 - 소방시설, 승강기 안전 점검 등
③ 유지·보수·시설 장비유지	6,365백만원 - 국유재산 보수공사(6,115) - 시설관리유지보수(180) - 관사 임차를 위한 무형자산(70)	3107.4백만원 - 국유재산 보수공사(1,977.4) - 시설관리유지보수(180) - 관사 임차를 위한 무형자산(950)
④ 운영지원	235.8백만원 - 법·제도개선 정책연구 등	235.8백만원 - 법·제도개선 정책연구 등

4) 사업효과 : 해당없음

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	7,976	10,165	5,707	5,871	6,039	
'22~'26		7,023	9,521	9,045	8,774	8,512

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- '70년 자유무역지역 제도 도입 이후 수출진흥, 외투유치, 고용창출과 선진기술 도입 창구로서 역할을 수행
- 변화하는 대내외 환경에 대응하기 위해 자유무역지역 활성화 추진, 내실있는 관리 운영 도모

* 특히, 정부가 관리운영하는 경제특구로 노후화가 심각한 국유재산 유지관리를 위한 예산지원 필요

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	6,863	-	6,863	71	△126	-	6,808	5,339	77.8	78.4	1,005	463
2020	7,942	-	7,942	1,005	△14	-	8,933	8,227	103.6	92.1	-	706
2021	7,976	-	7,976	-	△43	-	7,933	7,203	90.3	90.1	219	528
2022	9,521	-	9,521				9,521	8,300	87.0	87.0	10	1,211

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역 : 해당없음

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항

2019	<ul style="list-style-type: none"> - (불용): 낙찰차액 및 집행잔액 463백만원 - (전용): 마산관리원 화재비상방송설비 설치에 따른 자산취득비로 전용, 연구용역 수행을 위해 정책연구비로 전용, 각 관리원 부족 세목으로의 전용 등 126백만원 - (이월): 군산관리원 화장실 보수공사 기간중 발생한 설계 변경(고압선로에 대한 안전사고 예방 조치 등)에 따른 공사기간 연장으로 946백만원 이월, 정책연구용역(자유무역지역 실태 조사, 성과관리 체계화 및 발전방안 마련) 수행기간 이월('19.11월~'20.5월)로 해당 정책연구비 잔금 59백만원 이월 등 1,005백만원 이월
2020	<ul style="list-style-type: none"> - (불용): 낙찰차액 및 집행잔액 706백만원 - (전용): 동해관리원 관리용역비, 일반수용비 등 각 관리원 부족 세목으로의 전용 등 104백만원 - (이월): 2019년도 군산자유무역지역 화장실 보수공사 공사기간 연장으로 인한 공사비 이월(946백만원)
2021	<ul style="list-style-type: none"> - (불용): 낙찰차액 및 집행잔액 186백만원 - (전용): 동해관리원 기본경비 일반수용비, 울춘관리원 기본경비 자산취득비 등 각 관리원 부족 세목으로의 전용 등 27백만원
2022	- (사고이월) 울산관리원 반도체 수급 지연으로 준공시한 연장(51.1백만원)

☐ 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	
조정 (‘22.2.5.)	마산자유무역 지역관리 (7135-301)	공사비 (420-03)	84.9	마산자유무역 지역관리 (7135-301)	감리비 (420-04)	건축물 관리법에 의거 건축 물 해체공사 감리용역 수행 을 위해 마산자유무역지역 관리 공사비에서 감리비로 84.9백만원 조정

☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(5) 자유무역지역공동시설유지관리 (7136-451)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원 부	경제자유구역기 획단		110	116
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업·중소기업 일반

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	7100	7136	451
명칭	산업통상자원부행정지원	공동시설관리수입대체경비	자유무역지역공동시설유지관리

□ 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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
경제자유구역기획단	혁신지원팀	박학희	-	신지용
		044-203-4630	-	044-203-4635

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
자유무역지역공동 시설유지관리	912	922	922	948	931	9	0.01-

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022("22.12월말)						2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	912	912	860 [860]	0	52	922	922	922	887 [887]	0	35	931
· 유지관리	584	582	532 [532]	0	49	594	594	571	538 [538]	0	33	602.1
- 인건비	360	360	347 [347]	0	13	370	370	370	352 [352]	0	18	378.2
- 장비구입비	12	12	12 [12]	0	0	12	12	12	12 [12]	0	0	12
- 공공요금 및 제세	212	210	173 [173]	0	36	212	212	189	174 [174]	0	15	211.9
· 유지보수 (시설장비유지비)	328	330	327 [327]	0	3	328	328	351	348 [348]	0	2	328.8
○ 비목별 분류(합계)	912	912	860 [860]	0	52	922	922	922	887 [887]	0	35	931
· 상용임금(110-03)	298	298	298 [298]	0	0	306	306	306	302 [302]	0	4	312.5
· 공공요금 및 제세(210-02)	212	210	173 [173]	0	36	212	212	189	174 [174]	0	15	211.9
· 시설장비유지비(210-09)	328	330	327 [327]	0	3	328	328	351	348 [348]	0	2	328.8
· 복리후생비(210-12)	5	5	5 [5]	0	0	5	5	5	5 [5]	0	0	4.8
· 고용부담금(320-09)	57	57	44 [44]	0	13	59	59	59	46 [46]	0	14	60.9
· 자산취득비(430-01)	12	12	12 [12]	0	0	12	12	12	12 [12]	0	0	12
○ 기능·비목별 분류(합계)	912	912	860 [860]	0	52	922	922	922	887 [887]	0	35	931
· 유지관리	584	582	532 [532]	0	49	594	594	594	539 [539]	0	33	602.1
• 인건비	360	360	347 [347]	0	13	370	370	370	352 [352]	0	18	378.2
-상용임금(110-03)	298	298	298 [298]	0	0	306	306	306	302 [302]	0	4	312.5
-복리후생비(210-12)	5	5	5 [5]	0	0	5	5	5	5 [5]	0	0	4.8
-고용부담금(320-09)	57	57	44 [44]	0	13	59	59	59	46 [46]	0	14	60.9
• 장비구입비	12	12	12 [12]	0	0	12	12	12	12 [12]	0	0	12
-자산취득비(430-01)	12	12	12 [12]	0	0	12	12	12	12 [12]	0	0	12
• 공공요금 및 제세	212	210	173 [173]	0	36	212	212	189	174 [174]	0	15	211.9

-공공요금 및 제세(210-02)	212	210	173 [173]	0	36	212	212	189	174 [174]	0	15	211.9
· 유지보수 (시설장비유지비)	328	330	327 [327]	0	3	328	328	351	348 [348]	0	2	328.8
-시설장비유지비(210-09)	328	330	327 [327]	0	3	328	328	351	348 [348]	0	2	328.8

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 7개 자유무역지역 內 공동시설물(도로, 가로등, 울타리, 체육시설 등)의 유지·관리를 통해 입주업체의 기업활동을 지원

※ 동 사업은 '수입대체경비사업'으로 공동시설물 유지관리에 필요한 비용을 (先) 세출로 편성하여 집행하고 → (後) 세출예산 해당 금액을 입주업체로부터 '공동부담금'으로 받아 세입처리

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 자유무역지역의 지정 및 운영에 관한 법률 제49조제2항 : 「국가 또는 지방자치 단체는 자유무역지역안의 입주기업체 사업을 지원하기 위하여 입주기업체에 임대 하는 공장 등의 유지·보수와 의료시설·교육시설·주택 등 각종 기반시설의 확충에 노력하여야하며 그 소요 자금을 지원할 수 있다」
- 자유무역지역의 지정 및 운영에 관한 법률 제28조 : 「관리권자는 자유무역지역 안의 공동시설 중 산업통상자원부령으로 정하는 시설의 관리·운영에 필요한 비용을 입주기업체로부터 받을 수 있다」

② 추진경위

- 마산('70.1) 군산('00.10), 대불('02.11), 동해('05.12), 울춘('05.12), 울산('08.12), 김제('09.1) 자유무역지역 지정

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당 없음
- 사업기간 : '70년 ~ 계속
- 사업규모 : 7개 자유무역지역 (총면적 5,772천㎡)내 가로등, 울타리, 공원, 도로 등
- 사업시행방법 : 직접수행
- 사업시행주체 : 7개 자유무역지역관리원
- 사업 수혜자 : 자유무역지역 입주기업체
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거 : 해당 없음

3) '23년도 예산안 산출 근거

① 유지관리 : (2022) 594 → (2023요구) 607백만원, +2.2%

□ 유지관리 : 자유무역지역내 공동시설 유지관리를 위한 근로자 인건비, 장비구입비, 공공요금 등 사업비 607백만원 요구

○ 청소 근로자(무기계약직,기간제) 12명 직접고용 인건비(378.2백만원)

- 인건비 예산은 상용임금, 복지포인트, 법정부담금을 포함

* ① 상용임금 : 기본급(최저임금 이상, 주기적으로 승급) + 식비(월 14만원) + 상여금(연 80만원) + 자격증·야간·연장수당(시설관리에 한함)

② 복지포인트 : 연 40만원

③ 법정부담금 : 4대보험료(상용임금×10.86%)+퇴직충당금(상용임금÷12)

- 직접고용 근로자 승급·가족수당 지급에 따른 상용임금 및 법정부담금 증가에 따라 '22년 대비 8.1백만원(+2.1%) 증액 요구

* 최저임금 : '23년 최저임금은 9,620원)으로 보전하여 증액

* 근로자 : ('22) 12명 370백만원 → ('23년) 12명 378.2백만원, 8.2백만원 증액

< 관리원별 무기계약직 + 기간제근로자 현황 >

구분	총인원	마산	군산	대불	동해	울촌	울산	김제
'22년	청소 12명	10	2	-	-	-	-	-

< '전년대비 직접고용 인건비 현황 (단위 : 백만원) >

구분	'22년		'23년		비고 (증감액)
	인원	금액	인원	금액	
직접고용 인건비 총액	12명	370.1	12명	378	+8.1 (2.1%)
① 상용임금	12명	306.1	12명	312.5	+6.4 (2.0%)
② 복리후생비 (年 40만원)	12명	4.8	12명	4.8	- -
③ 법정부담금(4대보험료+퇴직충당금)	12명	59.2	12명	60.9	+1.7 (2.87%)

☞ 공공부문 비정규직의 정규직 전환 정책('17.7월 발표)에 따라, 자유무역지역에 근무중인 용역근로자중 상시·지속 업무(연중 9개월 이상 계속, 향후 2년간 지속될 업무)종사자는 '18년~'19년까지 정규직(무기계약직) 또는 기간제근로자(정년 초과 고령으로 인해 전환제외자)로 전환함

○ **유지관리에 필요한 장비 구입(12백만원)**

- 유지관리 직접수행에 필요한 장비 구입 등 자산취득비로 전년과 동일 수준인 12백만원(-%) 요구

* 자산취득비 : ('22) 12백만원 → ('23년) 12백만원

* 관리원별 : (마산) 10, (군산) 2

○ **공공요금 및 제세 등(212백만원)**

- 가로등, 주차장 보안등 전기요금 등 공공요금 지출을 위해 전년 동일 수준인 212백만원(-%) 요구

* 공공요금 및 제세 : ('22) 211.9백만원 → ('23년) 211.9백만원,

* 212백만원 : (마산)84, (군산)18, (대불)35, (동해)11, (울춘)13, (울산)25, (김제)26

② **유지·보수 : (2022) 328→ (2023요구) 328.8백만원, +0.3%**

□ **유지·보수 : 공동시설물의 유지보수를 위한 사업비 328.8백만원 요구**

- 도로, 가로등 등 공동시설물 유지보수 소요에 따라 '22년 대비 0.8백만원 (+0.3%) 증액

* 시설장비유지비 : ('22) 328백만원 → ('23년) 329백만원, 0.8백만원(+0.3%) 증액

관리원	'23년 소요	시설장비유지비 내역
계	328.8	
마산	85.8	<ul style="list-style-type: none"> • 자유무역지역 內 2공구 도로 LED 조명 교체정비 : 48.7백만원 • 자유무역지역 內 공동시설물 유지보수비 : 37.1백만원
군산	50	<ul style="list-style-type: none"> • 역내 도로(보도) 보수공사 : 20백만원 • 역내 가로등 LED 교체정비 : 20백만원 • 역내 도로선 도색 : 10백만원
대불	70	<ul style="list-style-type: none"> • 도로 정비사업 : 28백만원 • 보도블럭 정비사업 : 42백만원
동해	11	<ul style="list-style-type: none"> • 소방시설 소모품 교체 : 3백만원 • 파손 가로등 보수 : 3백만원 • 도로 파손 부위 보수 : 5백만원
울춘	12	<ul style="list-style-type: none"> • 관내 시설물(도로 등) 유지 보수 : 12백만원
울산	66	<ul style="list-style-type: none"> • 도로선 및 주차선 등 도장 보완공사 : 10백만원 • CCTV 기둥 및 역내 가로등 유지보수 : 3백만원 • 경공업동 및 중공업동 침하지반 평탄작업 및 보도블럭 보수공사 : 10백만원 • 도로 아스콘 재포장 공사 : 10백만원 • 청사 내 하수도 준설공사 : 3백만원 • 역내 제초 및 예초작업 : 30백만원
김제	34	<ul style="list-style-type: none"> • 원내가로등 교체 및 보수 : 34백만원

[금년 대비 달라지는 요구내용]

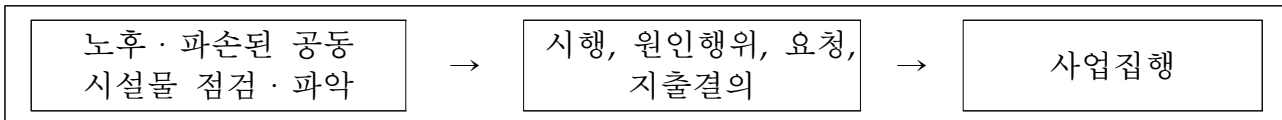
구 분	2022예산	2023요구
□ 자유무역지역공동시설유지관리 (수입대체경비)	922백만원	931백만원
① 유지관리	594백만원 - 인건비 370.1(고용인원 : 12명) - 유지관리물품구입 12 - 공공요금 및 제세 212	602백만원 - 인건비 378(고용인원 : 12명) - 유지관리물품구입 12 - 공공요금 및 제세 212
② 유지·보수	328백만원 - 도로, 가로등 보수 공사	328.8백만원 - 도로, 가로등 보수 공사

4) 사업효과 : 해당없음

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	912	929	950	972	991	
'22~'26		922	876	850	833	824

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 자유무역지역 내 입주업체 공동시설물(가로등, 공원, 화장실, 도로 등)의 지속적인 유지관리를 통하여 기업의 사업활동 지원 및 투자환경 개선
- 다만, 공동시설물 노후화가 진행(마산자유무역지역 준공 후 47년 경과)되고 있어 지속적으로 유지보수 공사가 필요함에 따라 예산증액이 필요

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	925	-	925	-	-	-	925	856	92.5	92.5	-	69
2020	906	-	906	-	-	-	906	861	95.0	95.0	-	45
2021	912	-	912	-	-	-	912	860	94.2	94.2	-	17
2022	922	-	922	-	-	-	922	887	96.2	96.2	-	35

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역 : 해당없음

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2022년 결산사항

2019	- (불용): 낙찰차액 및 집행잔액 69백만원
2020	- (불용): 낙찰차액 및 집행잔액 45백만원
2021	- (불용): 낙찰차액 및 집행잔액 53백만원
2022	- (불용): 낙찰차액 및 집행잔액 35백만원

☐ 2022년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(6) 경제자유구역기획단운영(2733-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	균형발전특별	산업통상자원부	경제자유구역 기획단	지역지원 계정	120	126
명칭	회계				교통 및 물류	물류 등 기타

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	2700	2733	301
명칭	경제자유구역사업추진	경제자유구역지원	경제자유구역기획단운영

□ 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 선택하십시오. 해당사항에 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
경제자유구역기획단	정책기획팀	채규남	-	황대영
		044-203-4610	-	044-203-4617

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
경제자유구역 기획단운영	747.8	776	749	776	776	0	

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12말)						2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	862	862	747.8	9	105	776	749	758	700.4	40	17.6	776
· 경제자유구역기획 단운영	862	862	747.8	9	105	776	749	758	700.4	40	17.6	776
○ 비목별 분류(합계)	862	862	747.8	0	105	776	749	758	700.4	40	17.6	776
· 일반수용비(210-01)	634.9	634.9	598.9	0	26	568	543	476.4	475.7	-	0.7	568
· 공공요금및제세(210-02)	7	7	2.3	0	4.6	6.3	6.3	2.3	2.3	-	-	6.3
· 임차료(210-07)	8	8	0	0	8	7.2	7.2	3.2	3.2	-	-	7.2
· 국내여비(220-01)	38	38	32.8	0	5.1	34.2	34.2	26.5	26.5	-	-	37
· 국외업무여비(220-02)	54	54	19.6		34.3	48.6	48.6	20.0	20.0	-	-	49
· 사업추진비(240-01)	44.01	44.01	22.4	0	21.5	39.6	37.6	25.6	25.6	-	-	36
· 일반연구비(260-01)	0	15	15	0	0	0	0	10	10	-	-	0
· 정책연구비(260-02)	76	71	55.8	9	6	72	72	194	137.1	40	16.9	72

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 경제자유구역의 지정·운영을 통해 외국인 경영환경 및 생활여건을 개선하여 외국인 투자유치를 촉진하고 지역간 균형발전을 도모
- 이를 위해 경제자유구역 정책 및 제도의 수립·지원을 위해 설치된 경제자유구역기획단의 사업비 지원
- 경제자유구역에 대한 홍보 및 외국인투자 유치활동 강화, 주기적인 성과평가 등을 통한 경제자유구역 사업의 내실화 추구

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업통상자원부와 그 소속기관 직제(대통령령 제30822호) 제30조(직무) 자유구역기획단은 다음 사무를 관장한다.
 1. 경제자유구역에 관한 정책 및 제도의 입안·기획
 2. 경제자유구역에 관한 법제의 운영
 3. 경제자유구역의 지정 및 해제
 4. 경제자유구역 개발계획의 확정 및 변경
 5. 경제자유구역의 사업성과 평가 및 기반시설 설치에 대한 지원
 6. 경제자유구역과 관련되는 자료의 조사, 통계 구축, 홍보 및 국제 협력
 7. 경제자유구역의 운영과 관련된 광역지방자치단체 및 경제자유구역청과의 협의
 8. 경제자유구역의 경영 및 생활여건 개선을 위한 제도마련 및 지원
 9. 경제자유구역의 외국인투자 활성화에 관한 관계부처 협의 및 애로사항의 해소
 10. 경제자유구역위원회의 운영
 11. 자유무역지역에 대한 정책 및 제도의 입안·기획
 12. 자유무역지역에 관한 법제의 운영
 13. 자유무역지역의 지정·해제 및 조성
- 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 제25조제1항 및 제2항 제25조(설치 및 운영) ① 경제자유구역에 관한 사무를 수행하기 위하여 산업통상자원부에 경제자유구역위원회를 둔다.
 - ② 경제자유구역위원회는 다음 각 호의 사항을 심의·의결한다.
 1. 경제자유구역에 관한 주요 정책과 제도에 관한 사항

- 1의2. 경제자유구역기본계획의 수립에 관한 사항
2. 경제자유구역의 지정, 지정해제 및 변경에 관한 사항
3. 제6조에 따른 경제자유구역개발계획에 관한 사항
4. 경제자유구역에서 외국인투자기업들이 사업을 하는 데에 필요한 행정서비스의 지원에 관한 사항
5. 경제자유구역의 개발에 관한 사항
6. 경제자유구역과 관련하여 중앙행정기관의 장 및 시·도지사와의 의견 조정에 관한 사항
7. 그 밖에 경제자유구역의 지정·운영에 필요한 사항으로서 대통령령으로 정하는 사항

② 추진경위

- ('02.12월) 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 법률 제정
- ('03.7월) 경제자유구역위원회 구성 및 경제자유구역기획단 출범
- ('03.8~10월) 3개 경제자유구역(인천, 부산·진해, 광양만권) 지정
- ('03.10~'04.3월) 3개 경제자유구역청(인천, 부산·진해, 광양만권) 개청
- ('08.3월) 경제자유구역위원회 및 경제자유구역기획단 기획재정부에서 지식경제부로 이관
- ('08.4월) 3개 경제자유구역 추가 지정(황해 : '08.7, 대구·경북 : '08.8, 새만금 : '08.8)
- ('08.5월) 경제자유구역내 규제완화·인센티브 강화 등 제도개선을 통한 투자 활성화
관련대책 대통령 보고(국가경쟁력강화위원회)
- ('09.5월) 외국인투자유치제도 강화 방안관련 대통령 보고(국가경쟁력강화위원회)
- ('10.9월) 경제자유구역의 내실화·활성화를 위한 경제자유구역 활성화 전략 수립
(위기관리대책회의)
- ('11.4월) 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 시행령 개정(지정요건 신설,
사업시행자 요건 신설 등)
- ('12.9월) 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 시행령 개정(사업시행자 요건 완화 등)
- ('12.12월) 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 개정(환지개발방식 도입 등)
- ('13.2월) 2개 경제자유구역(동해안, 충북) 추가 지정
- ('13.7월) 제1차 경제자유구역 기본계획 수립
- ('18.4월) 새만금군산경제자유구역 지정 해제
- ('18.11월) 제2차 경제자유구역 기본계획 수립
- ('20.6월) 경제자유구역 추가 지정(3개 지역 8개 지구)
· (광주) 인공지능(AI) 중심도시, (울산) 수소 선도도시, (시흥) 무인이동체 거점도시 등
- ('20.10월) 경제자유구역 2.0 2030 비전과 전략 발표 및 경자구역법 개정 추진
- ('21.5월) 경제자유구역법 개정안 국회 통과

□ 주요내용

- 사업기간 : '03 ~ 계속
- 사업시행방법 : 직접수행
- 사업시행주체 : 산업통상자원부 경제자유구역기획단

3) '23년도 예산안 산출 근거

○ 경제자유구역기획단 운영 : ('22) 776백만원 → ('23) 776백만원, 전년대비 동결

- (요구)

- (산출) ('22) 776백만원 → ('23) (요구)815백만원, (반영) 776백만원

- 운영비 : 582백만원

- 국내외 투자유치 및 홍보(238), 경자구역 성과평가 실시(170), 위원회 개최비용(82), 인쇄비 및 사무용품구입비 등(68), 기타 기획단운영 기본경비 등(10)

- 여비 : 85.6백만원

- 경제자유구역 관계기관과의 업무활성화 추진 : 36.1백만원

- 경제자유구역 연구용역비 : 72.3백만원

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
220,740 <제2회 추경>	<p>○ 일반수용비(210-01) : 543,000천원 <u><본예산> 568,000천원</u> 가. 복사기 및 프린터기 소모품 구입비(24,800천원) · 칼라인쇄기 토너 등 : 24,800천원</p> <p>나. 복사용지 구입(9,890천원)</p> <p>다. 사무용품 및 소모품 구입 (3,000천원)</p> <p>라. 정기간행물 구독 등 (4,940천원)</p> <p>마. 전산사무기기 등 수선비 (9,360천원)</p> <p>바. 설명회 및 업무회의 개최비 등 (22,500천원)</p> <p>사. 경제자유구역 관련 법령 등 인쇄 (6,200천원)</p> <p>아. 외국인투자 인쇄, 방송매체 홍보광고 (13,000천원)</p> <p>자. 경제자유구역위원회 및 자문회의 등 회의수당 (13,000천원)</p> <p>차. 변호사 자문료 등 (22,740천원)</p> <p>카. 경제자유구역 성과평가 (170,000천원)</p> <p>타. 경제자유구역 홍보 및 투자유치 활동 (266,600천원)</p> <p>파. 단수조정 (2,081천원)</p> <p><u><제2회 추경> 543,000천원</u> 타. 경제자유구역 홍보 및 투자유치 활동 (241,600천원)</p> <p>○ 공공요금및제세(210-02) : 6,300천원 가. 전화요금, 우편료 등 공공요금 (6,300천원)</p> <p>○ 임차료(210-07) : 7,200천원 가. 세미나 장소 및 차량 임차료 등 (4,500천원)</p> <p>○ 국내여비(220-01) : 34,200천원 가. 경제자유구역 정책개발 및 성과평가 관련 현장방문(27,000천원) 나. 유관기관 업무협의 및 국회업무 수행 등(10,780천원) 다. 단수조정 (-3,580천원)</p>	195,662	<p>○ 일반수용비(210-01) : 568,000천원 가. 복사기 및 프린터기 소모품 구입비(24,800천원) · 칼라인쇄기 토너 등 : 24,800천원</p> <p>나. 복사용지 구입(9,890천원)</p> <p>다. 사무용품 및 소모품 구입 (3,000천원)</p> <p>라. 정기간행물 구독 등 (4,940천원)</p> <p>마. 전산사무기기 등 수선비 (9,360천원)</p> <p>바. 설명회 및 업무회의 개최비 등 (22,500천원)</p> <p>사. 경제자유구역 관련 법령 등 인쇄 (6,200천원)</p> <p>아. 외국인투자 인쇄, 방송매체 홍보광고 (13,000천원)</p> <p>자. 경제자유구역위원회 및 자문회의 등 회의수당 (13,000천원)</p> <p>차. 변호사 자문료 등 (22,740천원)</p> <p>카. 경제자유구역 성과평가 (170,000천원)</p> <p>타. 경제자유구역 홍보 및 투자유치 활동 (266,600천원)</p> <p>파. 단수조정 (2,081천원)</p> <p>○ 공공요금및제세(210-02) : 6,300천원 가. 전화요금, 우편료 등 공공요금 (6,300천원)</p> <p>○ 임차료(210-07) : 7,200천원 가. 세미나 장소 및 차량 임차료 등 (4,500천원)</p> <p>○ 국내여비(220-01) : 36,976천원 가. 경제자유구역 정책개발 및 성과평가 관련 현장방문(27,000천원) 나. 유관기관 업무협의 및 국회업무 수행 등(10,780천원) 다. 단수조정 (-804천원)</p>

'22년 예산		'23년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
	<p>○ 국외업무여비(220-02) : 48,600천원</p> <p>가. 경제특구 투자유치 및 개발전략 조사(12,000천원)</p> <p>나. 경제자유구역 공동홍보 IR 및 투자상담 (36,000천원)</p> <p>다. 경제자유구역 신산업 및 혁신생태계 선진사례 조사(6,000천원)</p> <p>라. 단수조정(-5,400천원)</p> <p>○ 사업추진비(240-01) : 37,609천원</p> <p><u><본예산> 39,609천원</u></p> <p>가. 경제자유구역위원회 (2,520천원)</p> <p>나. 경제자유구역 자문위원회 (5,400천원)</p> <p>다. 기획단 및 경제자유구역청 회의 운영 (3,000천원)</p> <p>라. 경제자유구역 투자유치 및 관계기관 업무활성화 협의(6,000천원)</p> <p>마. 경제자유구역 외국교육기관활성화 관련 전문가 협의회 운영(3,000천원)</p> <p>바. 경제자유구역 외국의료기관 활성화 관련 전문가 협의회 운영(4,500천원)</p> <p>사. 경제자유구역 기반시설 지원 관련 업무협의(4,500천원)</p> <p>아. 경제자유구역 관계기관 업무협의 (6,000천원)</p> <p>자. 경제자유구역 외자유치 관련 업무협의 (4,500천원)</p> <p>차. 경제자유구역청장 간담회 (840천원)</p> <p>카. 경제자유구역 신산업 및 혁신생태계 구축 논의 (4,320천원)</p> <p>타. 단수조정 (-4,971천원)</p> <p><u><제2회 추경> 37,609천원</u></p> <p>타. 단수조정 (-6,971천원)</p> <p>○ 정책연구비(260-02) : 72,000천원</p> <p>가. 정책연구비 (72,000천원)</p>		<p>○ 국외업무여비(220-02) : 48,600천원</p> <p>가. 경제특구 투자유치 및 개발전략 조사(12,000천원)</p> <p>나. 경제자유구역 공동홍보 IR 및 투자상담 (36,000천원)</p> <p>다. 경제자유구역 신산업 및 혁신생태계 선진사례 조사(6,000천원)</p> <p>라. 단수조정(-5,400천원)</p> <p>○ 사업추진비(240-01) : 36,152천원</p> <p>가. 경제자유구역위원회 (2,520천원)</p> <p>나. 경제자유구역 자문위원회 (5,400천원)</p> <p>다. 기획단 및 경제자유구역청 회의 운영 (3,000천원)</p> <p>라. 경제자유구역 투자유치 및 관계기관 업무활성화 협의(6,000천원)</p> <p>마. 경제자유구역 외국교육기관활성화 관련 전문가 협의회 운영(3,000천원)</p> <p>바. 경제자유구역 외국의료기관 활성화 관련 전문가 협의회 운영(4,500천원)</p> <p>사. 경제자유구역 기반시설 지원 관련 업무협의(4,500천원)</p> <p>아. 경제자유구역 관계기관 업무협의 (6,000천원)</p> <p>자. 경제자유구역 외자유치 관련 업무협의 (4,500천원)</p> <p>차. 경제자유구역청장 간담회 (840천원)</p> <p>카. 경제자유구역 신산업 및 혁신생태계 구축 논의 (4,320천원)</p> <p>타. 단수조정 (-8,428천원)</p> <p>○ 정책연구비(260-02) : 72,300천원</p> <p>가. 정책연구비 (72,300천원)</p>

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 입주수 (단위: 개)	목표	292	320	342	352	362	전년 목표치 약 3% 상향하여 목표치 설정	측정 산식 : 외 투기업 누적 입주수로 산정	경제자유구역 실태조사
	실적	316	335	349	-	-			
	달성도	108%	104%	102%	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	<ul style="list-style-type: none"> ○ 경제자유구역 활성화 방안 발표(12월) 및 추가지정 후보지역 선정 * 경자구역 추가지정 후보지역 선정(광주·울산·황해, 9.951km²), 경자구역 구조조정(성과가 부진한 지구 지정해제 추진(10.28km²)) ○ 국회 경제자유구역 혁신포럼 개최(9월, 11월) 및 혁신전략 마련(8월) ○ 수출 창업기업의 자유무역지역 입주지원방안 마련(8월) 및 관련법령 개정(FTZ법 시행규칙 개정, 11월)
2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수소·AI 등 신산업 중심 경제자유구역 추가지정(6월) * 「광주 : 인공지능(AI) 중심도시」, 「울산 : 수소 선도도시」, 「시흥 : 무인이동체 거점도시」 등 3개 지역·8개 지구, 경제자유구역 추가지정(9.951km²)
2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ 경제자유구역 2.0 2030 비전과 전략 수립 발표 및 경제자유구역법 개정(6월) - 핵심전략산업 선정, 첨단·핵심전략산업 인센티브 확대, 규제혁신 기반 마련, 혁신 거버넌스 역량 강화 등
2022	○

③ 향후('23년도 이후) 기대효과 : 경제자유구역2.0 2030 비전과전략 수립 및 경제자유구역법 개정('21.6월)로 2030년까지 국내·외 기업 추가 투자유치(60조원), 입주기업 추가 유치(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

- 산업통상자원부 경제자유구역기획단 직접 수행

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'21	'22	'23	'24	'25	'26
'21~'25	862	776	914	942	970	
'22~'26		776	799	850	941	1,123

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 향후 추진방향과 세부 추진계획 기술
- 사업의 전체 계획 및 중장기 재정소요와 재원조달계획 등의 예산조치 가능성

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	907	0	907	30			937	843	92.9	90	20	74
2020	907	0	907	20	24		927	779	85.8	84	0	148
2021	862	0	862				862	747.8	86.8	86.8	9	105
2022	776	△27	749	9			758	700.4	93.5	92.4	40	17.6

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역 : 해당없음

2) 주요 결산사항

☐ 2019년~2021년 결산사항

2019	- 정책용역 사업기간에 따른 대금(잔금) 이월, 경상경비 절감 및 집행잔액 불용
2020	- 집행잔액 148백만원 불용(코로나-19로 국내외 투자유치 활동 및 경자위, 각종 행사 취소로 불용액 발생)
2021	- 코로나 19로 해외출장 등 제한으로 국외여비 불용 예상됨
2022	- 경제자유구역 3차 기본계획 수립 계약(22.9~23.4) 낙찰차액 등으로 17.6백만원 불용 및 40.1백만원 이월 예상됨

□ 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 ('22.7.28.)	경제자유구역 기획단운영 (2733—301)	210-01	120	경제자유구역 기획단운영 (2733—301)	260-02	경제자유구역 3차 기본계획 수립을 위한 정책연구비 예산부족
		210-07	5	경제자유구역 기획단운영 (2733—301)	260-02	
		220-02	13	경제자유구역 기획단운영 (2733—301)	260-02	
		240-01	12	경제자유구역 기획단운영 (2733—301)	260-02	
전용 ('22.10.19.)	경제자유구역 기획단운영 (2733—301)	260-02	22	경제자유구역 기획단운영 (2733—301)	210-01	'22.7.28 전용에 따른 일반수용비 부족
전용 ('22.12.8.)	경제자유구역 기획단운영 (2733—301)	220-01	7.7	경제자유구역 기획단운영 (2733—301)	210-01	'22.7.28 전용에 따른 일반수용비, 임차료 부족
		220-02	15.6		210-07	
전용 ('22.12.8.)	경제자유구역 기획단운영 (2733—301)	210-02	4	경제자유구역 기획단운영 (2733—301)	210-01	'22.7.28 전용에 따른 일반수용비 부족
		260-02	5			

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명						
(7) 경제자유구역 혁신생태계조성사업 (2733-302)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	균형발전특별회계	산업통상자원부	경제자유구역 기획단	지역지원 계정	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 ○ 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		70%	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
경제자유구역 혁신생태계 조성사업		산업혁신성장실	채규남	박은정	-
		경제자유구역기획단			-
		정책기획팀			-
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	지역산업육성팀	최홍열 팀장	02-6009-3760

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	요구안	조정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
경제자유구역 혁신생태계조성사업	2,975	2,975	2,975	5,000	2,975	-	-

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 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 기반조 성 및 기업역량강 화 (혁신클러스터기반 조성)	875	875	875 [865]	-	-	2,975	2,975	2,975	2,975 [2,971]	2,975	2,975 [2,971]	-	-	2,975
· 기업비즈니스역 량강화	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
○ 기능비목별 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 기반조 성 및 기업역량강 화 (혁신클러스터기반 조성)	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
· 기업비즈니스역 량강화	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 혁신 생태계 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, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2019	2020	2021	2022	2023
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	한국산업기술 진흥원	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 : 2,975백 만 원
 - 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 통계 집계
	실적	신규	신규	88.9	-	-			
	달성도	신규	신규	118	-	-			
혁신성장클러스터 교류회·간담회 건수 (단위: 건)	목표	신규	신규	58	60	62	연간 주관기관 네트 워킹(교류회·간담회 등) 운영 횟수 반영	측정산식: 교류회·간담회건수(8~10개) ×네트워크링 권장횟수 (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	<ul style="list-style-type: none"> - 경자구역별(7개) 주력산업 분야를 대상으로 기업을 선정하여 맞춤형 지원 수행 <ul style="list-style-type: none"> * (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 기술 설명회, 규제발굴지원 등 활동
2022	<ul style="list-style-type: none"> - 경자구역별 핵심전략산업, 중점유치업종 분야 산학연 클러스터 확대운영을 통하여 협력 네트워크 및 혁신생태계 활성화 기반 강화 <ul style="list-style-type: none"> * ('22) 7개 경자구역 내 78회 교류회·간담회 등 혁신클러스터 운영 - 사업화·기술지원, 특허컨설팅(교육)등 전단계 기업역량강화 지원을 통해 입주기업의 투자유치, 전문이력양성, 규제애로해소 적극 지원 <ul style="list-style-type: none"> * ('22) 174개사 선정, 254여건을 지원하며 지원내용을 다각화하고 핵심전략산업 역량강화 집중지원 * (투자유치) 대구경북 투자상담회를 통한 30억원 투자확약 및 해외기업 인천 경자구역 유치 5억원 확약 등 * (특허컨설팅) 핵심전략산업에 따른 특허교육 총25회 추진을 통한 실무역량 강화 * (규제해소지원) 규제발굴단계지원 10건, 실증단계지원 5건 등 총15건의 규제애로해소 지원

③ 향후('23년도 이후) 기대효과

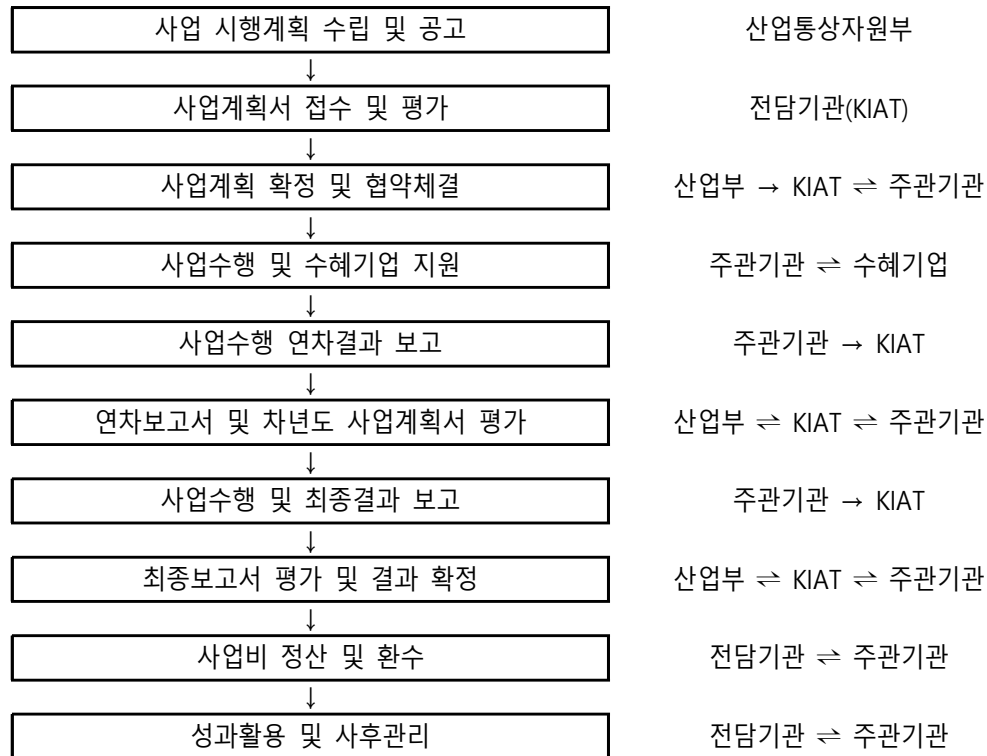
- 경자구역의 복합기능(제조+서비스+주거)을 활용하여 미래 융복합 신산업의 테스트 베드로 육성함으로써 글로벌 신산업 거점 확보
- 경자구역 내에 산학연 혁신네트워크를 구축하여 규제아이템 발굴, 지식·비즈니스 협력파트너 탐색, 정보교류 활성화 등 혁신성장 및 신규 투자유치 기반 마련

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

○ 혁신생태계 기반조성 및 기업역량강화



* (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	X
'22~'26	X	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 조성 및 입주 기업 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: 경자유역에 입주한 혁신주체(기업·대학·연구소 등) 중심으로 상시 협력 네트워크를 구성·운영

* 규제아이템 발굴, 협력파트너 탐색, 공동 협업·연구과제 기획 등

- ② 기업역량강화: 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 육성하기 위해 '03년 「경제자유구역」 제도를 도입
 - 네 차례에 걸쳐 총 9개 경자구역, 99개 지구(총면적 275km²) 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)

<p>1차(2003년, 3개) : 인천, 부산·진해, 광양만권</p> <p>2차(2008년, 2개) : 황해, 대구·경북</p> <p>3차(2013년, 2개) : 동해안, 충북</p> <p>4차(2020년, 2개) : 광주, 울산</p>	
--	---

- (특징) 산업·상업·주거·교육 등이 어우러진 복합개발 방식으로 산업용지 공급중심의 타 특구(외투자지역·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·외투자 유치 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
 - * (외투자유치) △ 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 275.3km²('20.12월, 99개 단위개발사업지구), 그간 구조조정(법 제8조)에 의한 해제 : 213.44km² 해제, 지정해제 의제(법 제8조의2)에 의한 해제 : 101.03km² 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	'03.10.30	'08.5.6	'08.5.6	'13.2.14	'13.2.14	'20.6.3	'20.6.3
면 적	122.43km ²	51.07km ²	59.80km ²	18.46km ²	5.24km ²	4.47km ²	4.96km ²	4.37km ²	4.70km ²
인구 계획 (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	대구국제 공항	평택항 인천공항	동해항	청주국제 공항	광주공항	울산공항, 울산항
사업 기간	'03~'30	'03~'25	'03~'27	'08~'24	'08~'27	'13~'24	'13~'22	'20~'25	'20~'30
사업 지구	32개	23개	17개	8개	3개	5개	4개	4개	3개
핵심 전략 산업	바이오·헬스 케어 스마트제조, 항공·복합물류, 지식·관광 서비스	복합물류 운송, 스마트수송기기 첨단소재·부품 장비, 바이오헬스케어	기능성화학, 그린에너지, 금속소재·부 품 물류운송	미래모빌리티, 의료바이오, 수소에너지, 물류 컨벤션	ICT·로봇, 의료바이오, 미래모빌리티	휴양형관광· 레저, 수소에너지, 첨단소재·부품	바이오헬스, 스마트IT부품, 항공모빌리티, 에너지소재·부품	미래형자동차, 스마트에너지, AI융합	미래모빌리티, 미래화학신소재, 수소저탄소에너지
개발 구상	•동북아 비즈 니스중심도시 •글로벌교육도시 •문화·레저 허브 •4차 산업 선도기지 •스마트시티	•부산신항 거점물류 ·국제업무 ·첨단부품소재 및 R&D •여가,휴양, 레저	•미래신산업 생산기지조성 •동북아 복합 물류 및 비즈 니스 구축 •국제적인 문화관광 정 주도시 건설	•로봇, SW 등 스 마 트 시 티 선도도시 •자동차, 기계 부품 중심 첨단 부품특화단지 •의료헬스케어 산업 육성	•미 래 자 동 차 산업,첨단물류 •유통·관광· 의료 허브 •육·해·공 무인이동체 미래신산업 육성	•국제해양·복 합관광도시 •첨단부품산업 •첨단소재융합 산업	•BT·IT, 첨단 관련 업종 의료 연구개발기관, 임 상 시 험 용 의약품 및 의료기기 •항공 물류·정비	•친환경자동차 및 시가반 자율주행차 •에너지효율 향상,스마트 그리드 및 에너지 신산업 •AI 집적단지 및 바이오헬 스케어	•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) 중심으로 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



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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 혁신생태계 조성을 위한 정보제공 및 교류 등 기업수요 대응을 위해 산학연 네트워킹 운영 ○ 네트워킹을 통해 협력 방안, 규제 특례 발굴 등 기업혁신성장 지원 ○ 경자구역 내 입주기업 맞춤형 기술사업화 종합지원을 통한 기업역량강화혁신생태계 조성 	<p><계속과제> 6개 과제 × 약 3억원 = 20억원</p> <p><신규과제> 3개 과제 × 약 3억원 = 8.45억원</p>

□ 주요 개선사항

① 경자구역별 특성에 따른 맞춤형 기업지원 강화

- 경자구역 입주기업 및 산업의 특성을 반영하여 기존 메뉴판에서 벗어나 주관기관에서 기획·지원할 수 있는 '자율수행' 프로그램을 기업지원 메뉴판에 추가
 - 주관기관은 산학연 네트워킹 및 수요조사 등을 통해 입주기업의 실질적인 요구사항을 파악하여 운영 필요
- '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 **사업비를 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 조성을 위한 정보제공 및 교류, 기업수요발굴 등 기업 수요대응을 위해 **산학연 네트워킹 운영**
- 혁신클러스터 기반조성 예산은 **총 사업비의 20%내외(최대6천만원)**로 편성하여 **경자청·혁신지원기관의 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 **소방위 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 사업계획에 반영**

사 업 명
(8) 구역청투자유치지원 (2733-302)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	균형발전특별	산업통상자원부	경제자유구역 기획단	지역지원 계정	120	126
명칭	회계				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 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
구역청투자 유치지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		경제자유구역기 획단	채규남	-	기태운

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2021년 결산	2022년 예산		2023년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
구역청투자유치지원	3,812	3,431	3,431	4,319	3,431	0	0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)						2023 예산안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	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
· 지 자 체 경 상 보 조 (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 경제자유구역법에 근거하여 설치된 경제자유 구역청에 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(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '04 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

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)
구역청투자 유치지원	보조	지자체 보조	3,431	해당없음 (정액보조)	「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제27조의2제5항 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	420	449	전년 목표치를 약 7% 상향하여 목표 치 설정	실태조사에 따른 외투기업 누적 입주 수로 산정	경제자유구역청 등 관계기관 자료
	실적	316	335	390	456	-			
	달성도	108	104.7	114%	108%	-			
외국인투자유치 누적 실적 (단위 : 억불)	목표	신규	신규	3.3	5.0	5.0	어려운 투자유치 환경을 고려하여 최근 3년간('19년 ~'21년) 외투유 치 실적 평균치 를 '23년 목표치 로 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	<ul style="list-style-type: none"> - 경제자유구역 활성화 방안 발표(12월) 및 추가지정 후보지역 선정 <ul style="list-style-type: none"> * 경자구역 추가지정 후보지역 선정(광주·울산·경기, 9.951km²), 경자구역 구조조정(성과가 부진한 지구 지정해제 추진(10.28km²)) - 국회 경제자유구역 혁신포럼 개최(9월, 11월) 및 혁신전략 마련(8월) - 수출 창업기업의 자유무역지역 입주지원방안 마련(8월) 및 관련법령 개정 (FTZ법 시행규칙 개정, 11월)
2020	<ul style="list-style-type: none"> - 수소·AI 등 신산업 중심으로 경자구역 추가지정(제116차 경자위 심의·의결, '20.6.3)을 통해 중점유치산업 클러스터 구성에 필요한 공간 등 혁신성장 거점 확보, 국내·외 기업의 투자촉진 및 산업육성 · 광주, 울산, 시흥 등 3개 지역 · 8개 지구, 경제자유구역 추가지정(9.951km²) · (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 20, 2030 비전과 전략」 수립·발표(10.15, 국정현안점검조정회의)
2021	<ul style="list-style-type: none"> - 신규 경제자유구역청 개청 · 수소산업 중심 혁신성장 거점으로 울산 경제자유구역청 공식 출범(1.14) · 인공지능산업 중심 혁신성장 거점으로 광주 경제자유구역청 공식 출범(1.27) - 경자구역 20, 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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, 건 별로 계량적 수치 제시

- 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

<ul style="list-style-type: none"> ○ (추진방향) 경자구역 기본계획에 따른 구역별 중점유치업종별 클러스터 조성을 위한 구역청의 전략적 투자유치 활동을 유인하고 경자구역 사업의 성과를 극대화 ○ (추진계획) <ul style="list-style-type: none"> - (신산업 특구화) 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 : 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	3,115	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
(9) 기타 기반시설지원(2733-409)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전	산업통상	경제자유구역기	지역지원	120	126
명칭	특별회계	자원부	획단	계정	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 ○ 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		50	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
세 풍산단 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
		광안면경제자유구역청	기획예산과	전미행	061-760-5123
		대구경북경제자유구역청	기획정책과	유창완	053-550-1612
		부산해운경제자유구역청	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	32,706	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]	잔년도 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 잔입도로	-	-	-	-	-	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 잔입도로	4,500	4,500	4,500 [4,500]	-	-	1,800	800	800	800 [800]	800	800 [800]	-	-	2,000	
- 경산자석지구 간선도로	2,000	2,000	2,000 [2,000]	-	-	500	500	500	500 [500]	500	500 [500]	-	-	2,312	
- 양천자석지구 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	
- 양천자석지구 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	
- 양천자석지구 잔입도로	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 잔입도로	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 잔입도로	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 잔입도로	-	-	-	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	500	
- 용동지구 북측 간선도로	2,000	2,000	2,000 [0]	-	-	3,500	2,000	2,000	2,000 [-]	2,000	2,000 [-]	-	-	1,000	
- 용동지구 잔입도로	-	-	-	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	2,095	
- 보배복합지구 간선도로	-	-	-	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	450	
- 마단시티 잔입도로	9,000	9,000	9,000	-	-	3,944	3,944	3,944	3,944	3,944	3,944	-	-	2,000	

	2021					2022('22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행 액]			
- 아임블류단지 진입도로	8,250	8,250	[9,000] 8,250 [9,250]	-	-	885	885	885	[3,944] 885 [885]	885	[3,944] 885 [885]	-	-	10,500
- 창곡제2호II-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
- 송도11-1 공동구1단계	-	-	-	-	-	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
· 경산자사지구 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
· 양천자사지구 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
· 양천자사지구용수철	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
· 양천자사지구 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
· 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	-	-	3,062	3,062	3,062	3,062	3,062	3,062	-	-	720

	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)	3,000	3,000	[2,208] 3,000 [2,208]	-	-	3,062	3,062	3,062	[3,056] 3,062 [3,056]	3,062	[3,056] 3,062 [3,056]	-	-	720
· 포항합계구공공시설	2,000	2,000	2,000 [1,516]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-자치단체자본보조 (330-03)	2,000	2,000	2,000 [1,516]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 두동지구 잔입도로	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
· 땅지2단계간선로확장	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
· 땅지4단계도시 잔입도로	-	-	-	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	500
-자치단체자본보조 (330-03)	-	-	-	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	500
· 웅동지구 북측간선로	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
· 웅동지구 잔입도로	-	-	-	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	2,095
-자치단체자본보조 (330-03)	-	-	-	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	2,095
· 배곡합계구간선로	-	-	-	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	450
-자치단체자본보조 (330-03)	-	-	-	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	450
· 마단사터 잔입도로	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
· 아암물류단지 잔입도로	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
· 청북제교HP 잔입도로	1,350	1,350	1,350 [1,350]	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	-
-자치단체자본보조 (330-03)	1,350	1,350	1,350 [1,350]	-	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	-
· 오송비오리지구 잔입도로	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
· 송도111 공동구1단계	-	-	-	-	-	3,000	3,000	3,000	3,000 [3,000]	3,000	3,000 [3,000]	-	-	5,777

	2021					2022("22.12월말)								2023 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행 액]			
-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, 추정편성한 연도에는 추정포함)

(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)
세종산단 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 자원사업 공정률 (단위: %)	목표	신규	89.7	79.1	86.9	83.7	총사업비('23년까지의 예산액) 대비 누적 투자액('22년까지의 누적투자액+'23년 집행예정액)을 기준 으로 '23년 목표치 를 83.7%로 설정	[누적투자액/총 사업비]×100*	경 제 자 유 구 역 청 등 관계기 관 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 395 개 설정	외투기업 누적 입주 수로 산 정	경 제 자 유 구 역 청 등 관계기 관 자료
	실적	316	335	390	-	-			
	달성도	108	104.7	114.0	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

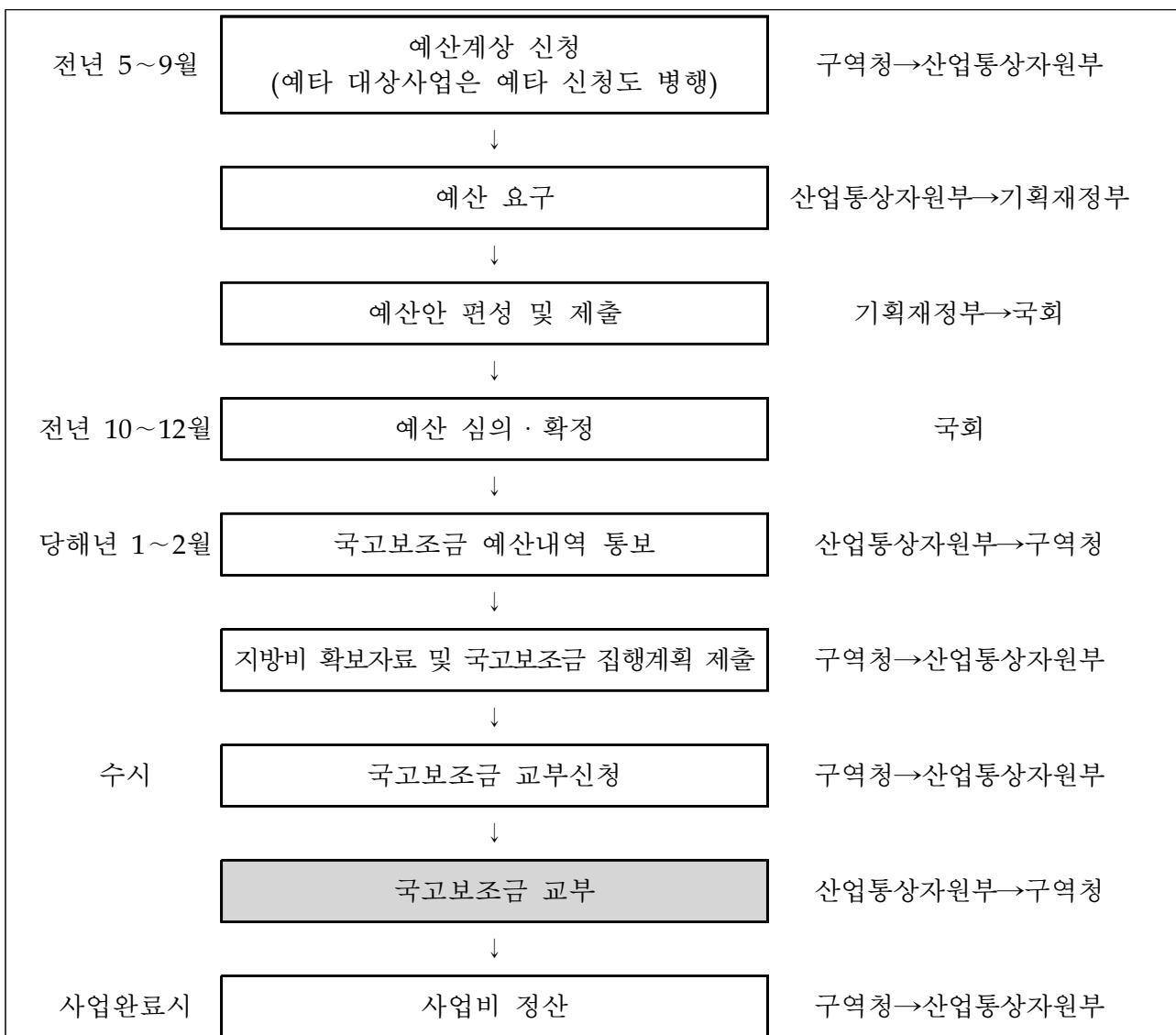
2019	○ 10개 도로사업 및 2개 용수공급사업 국비지원
2020	○ 14개 도로사업 및 3개 용수공급사업 국비지원
2021	○ 14개 도로사업 및 2개 용수공급사업 국비지원
2022	○ 14개 도로사업, 1개 용수공급사업 및 1개 공동구 설치 국비지원

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



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 : 군특회계 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
(10) 주요 기반시설지원(2733-415)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전	산업통상	경제자유구역기	지역지원	120	126
명칭	특별회계	자원부	확단	계정	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 ○ 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		50	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
경산지식산 업지구 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	백중현	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 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 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
· 경산자산업지구 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 복측진입도로	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
· 경산자산업지구 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 복측진입도로	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)
경산지식산 업지구 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

○ 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+'23년집 행예정액)을 기준으 로 '23년 목표치를 83.7%로 설정	[누적투자액/총 사업비]x100*	경 제 자 유 구 역 청 등 관계기 관 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 352 개로 설정	외투기업 누적 입주 수로 산 정	경 제 자 유 구 역 청 등 관계기 관 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 경자
구역 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)

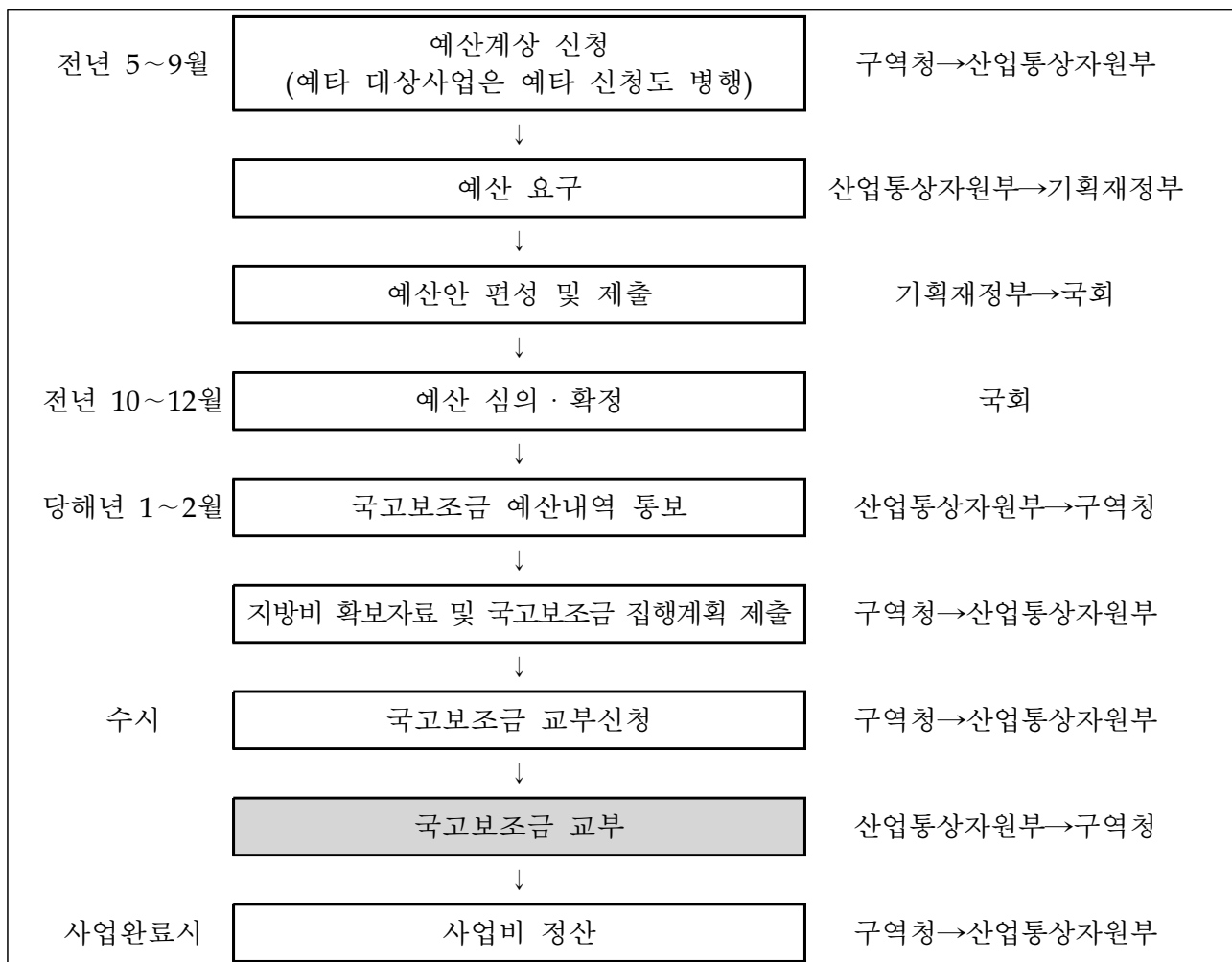
구 분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수	완료	
최 초	2018	1,329		2018	2023	-
1차 변경	2022	1,329	1,329	2018	2024	사업기간 1년 연장(문화재 협의기간)

○ 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 : 군특회계 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
(11) 인천경제자유구역 전시컨벤션 건립(BTL)(2733-447)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전	산업통상	경제자유구역기	지역지원	120	126
명칭	특별회계	자원부	확단	계정	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 ○ 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)								2023예 산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 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 전 시컨벤션센터 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 전 시컨벤션센터 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, 추정편성한 연도에는 추정포함)

(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 실적 치 대비 예상 가동 일수(365일*1/4)을 반영하여 '23년 목 표치 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 785 건(전시장 112 건, 회의장 673 건)(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

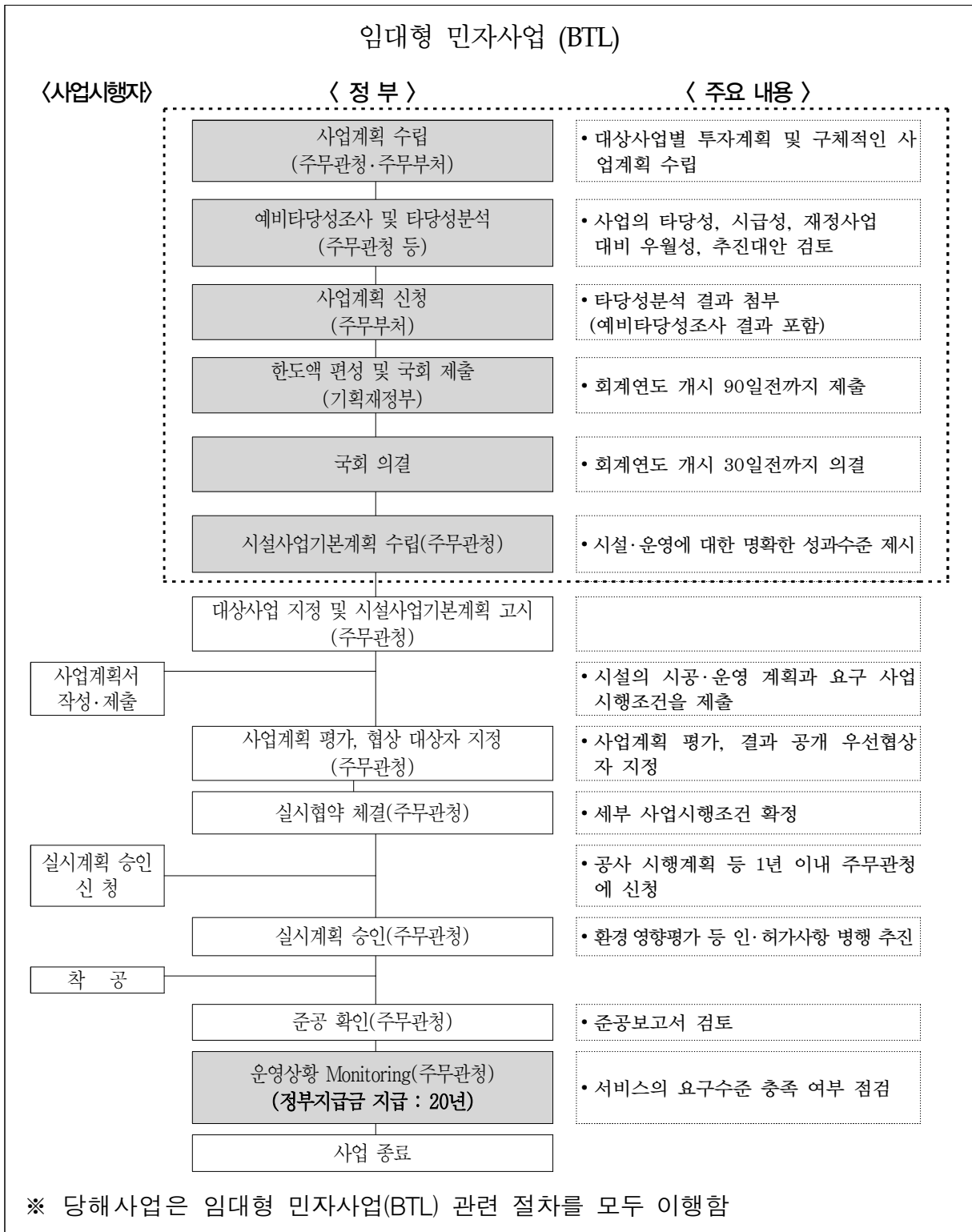
- 조사기관 : 한국인프라컨설팅(주)
- 검토기관 : 한국개발연구원(KDI)
- 조사기간 : 2013. 7. ~ 2013. 9.
- 재원조달 내용 : 국고채 발행(국가채무부담)으로 재원조달
- 조사결과 : 민간투자(BTL)로 사업시 적격성 있음

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



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
(12) 외국교육·연구기관등유치지원(4901-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전	산업통상자원부	경제자유구역	지역지원계정	110	117
명칭	특별회계		기획단		산업중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4900	4901	301
명칭	외국인투자유치활성화	외국인투자유치활성화	외국교육·연구기관 유치지원

□ 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 ○ 표시)

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		25~50	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
· 외국교육연구 기관 설립 및 초기 운영비 지원 · 건축비 지원 · 외국교육연구 기관 등 성장 기반 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	0	0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2021					2022('22.12월말)								2023예 산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	잔년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행 액]			
○ 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) 스탠포드 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) 외국교육연구기관 투자 유치 타당성조사														200
(3-2) IGC 산학협력 연구 행정통합 관리시스템 구축						159	159	159		159	159 [159]			
(3-3) ICC 도서관 출입 관리시스템 등 유지보수						289	289	289		289	289 [289]			

	2021					2022('22.12월말)								2023예 산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	수정			예산 현액	집행액 [실집행 액]			
(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
· 자치단체경상보 조(330-01)	3,978	3,978	3,978 [3,978]			3,978	3,978			3,978	3,978 [3,978]			2,540
· 자치단체자본보 조(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 산학협력 촉진에 관한 법률」 개정(외국교육기관이 산업 교육기관에 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)
외국교육연구 기관 설립 및 초기운영비 지원	보조	지자체 보조	2,340	50	「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제16조 및 제22조 「외국교육연구기관 국고보조사업 운영 요령」 제8조 제1항
건축비 지원	보조	지자체 보조	2,275	25	
외국교육연구 기관 등 성장 기반 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 4 년간 평균 증가율 (3.9%)을 더하여	Σ(외국교육기관별 재학생수×1인당평 균학비)	외국교육기관 정보공시자료 www.isi.go.kr
	실적	1,189	1,309	1,392	1,597	-	'23년 학생충원률 목표(64.3%)로설정 하고, 학생충원률 목표(64.3%)에 부합		
	달성도	108	99	97	110	-	하는 유학수지 개 선액(1,699억원)을 목표치로 설정함		

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

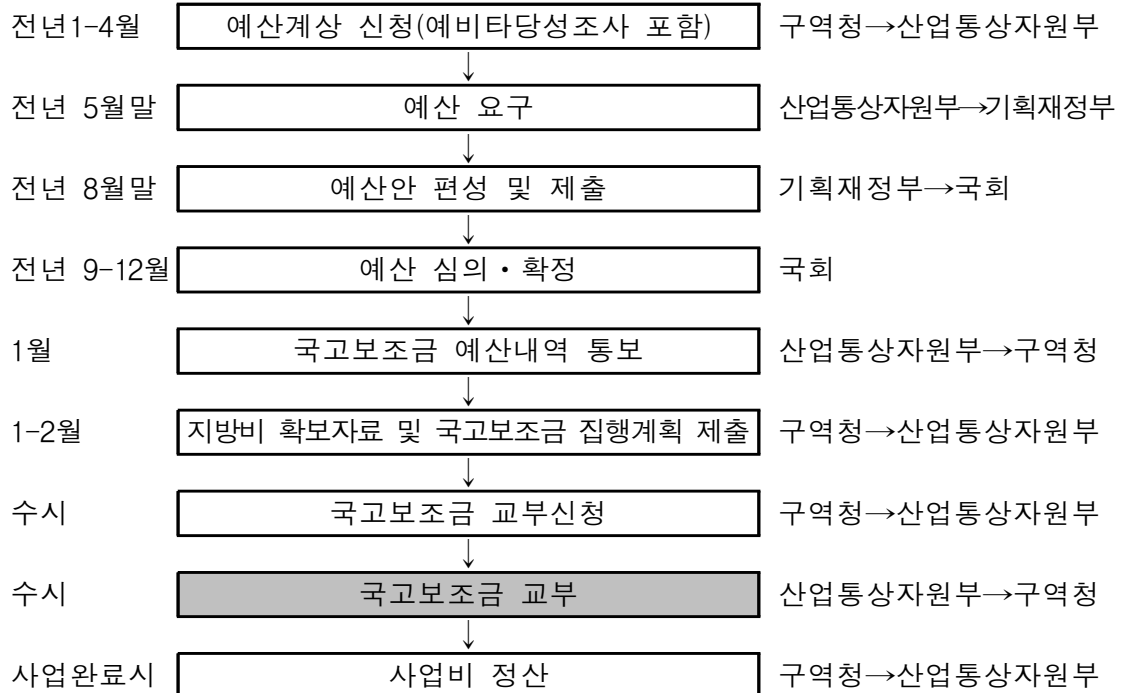
(단위: 억원)

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)



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 확실히 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 외국 교육기관 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - 인천경제자유구역청과 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