

2021년 예산 및 기금운용계획

사 업 설 명 자 료

(산업혁신성장실)

2021. 1.



산업통상자원부

2021년 예산 및 기금운용계획

사업설명자료

산업혁신성장실

2021. 1

산업통상자원부

목 차

1. 산업기술융합정책관	1
I. 세 입	3
<산축기금>	
(1) 기타민간이자수입	6
(2) 기타재산수입	8
(3) 법정부담금	10
(4) 기타경상이전수입	12
(5) 기타민간융자원금회수	14
(6) 통화금융기관예치금회수	16
(7) 일반회계전입금	18
(8) 기금예탁원금회수(산축기금-특물계정)	20
(9) 기금예수금	22
(10) 기금예탁이자수입(산축기금-특물계정)	24
II. 세 출	27
<일반회계>	
(1) 한국산업기술대운영지원 (3161-302)	32
(2) 지속성장형기술인증사업 (3171-301)	39
(3) 산업혁신기반구축사업(3171-302)	49
(4) R&D관리기관지원 (3171-305)	67
(5) 산업기술R&D연구기획사업(R&D) (3171-321)	81
(6) 클라우드기반디지털엔지니어링통합빅데이터구축 (3171-360)	89
(7) 우수기술연구센터(ATC)(3174-301)	114
(8) 사업화연계기술개발(R&D) (3174-302)	123
(9) 혁신조달연계형신기술사업화 (3174-305)	133

(10) 우수기업연구소육성사업(ATC+) (3174-308)	141
(11) 스케일업 기술사업화 프로그램(R&D) (3174-313)	151
(12) 공공혁신수요기반신기술사업화 (3174-314)	169
(13) 산업기술거점센터육성시범사업 (3174-315)	181
(14) 산업기술알키미스트프로젝트 (3174-316)	188
(15) 범부처연계형 기술사업화 이어달리기(R&D) (3174-324)	196
(16) 산업지능화 선도 밸류체인 육성사업 (3174-325)	212
(17) 산업 디지털전환 확산 지원체계 구축(3174-328)	218
(18) 생활산업경쟁력강화 (3535-305)	225
(19) 지식서비스산업기술개발(R&D)(3541-302)	233
(20) 디자인산업기술개발(R&D) (3541-303)	244
(21) 엔지니어링핵심기술개발 (3541-304)	263
(22) 디자인산업진흥 (3688-301)	274
(23) 산업융합문화 기반조성 및 산업융합촉진 옴부즈만 운영 (3688-303)	294
(24) 제조업소프트파워강화지원 (3688-305)	308
(25) 엔지니어링산업진흥 (3688-309)	326
(26) 지식서비스기반구축사업 (3688-314)	345
(27) 산업기술국제협력(R&D) (3731-312)	355
(28) 산업기술진흥및사업화촉진기금(혁신계정) 전출 (8001-842)	369

<소재부품장비경쟁력강화특별회계>

(29) 혁신성장동력프로젝트(산업부) (3231-401)	373
---------------------------------------	-----

<산축기금>

(30) 산업기술혁신기반구축 (5076-308)	382
(31) 산업기술정책연구·조사 (5076-309)	394
(32) 산업기술혁신문화환경조성 (5076-313)	410
(33) 기술성과활용촉진 (5076-314)	420
(34) 산축기금운영인건비 (7076-101)	434
(35) 산축기금운영관리비 (7077-201)	438

2. 지역경제정책관	443
I. 세 입	445
<균특회계>	
(1) 기타재산수입	448
(2) 기타경상이전수입	450
II. 세 출	453
<일반회계>	
(1) 공장설립정보화기반구축(정보화) (3333-303)	457
(2) 산업단지환경조성 (3333-305)	471
(3) 국가산업단지관리위탁보조(3333-309)	487
(4) 산업단지 중소기업 청년 교통비 지원 (3333-310)	493
(5) 국가균형발전위원회인건비 (3334-151)	503
(6) 국가균형발전위원회 지원 (3334-301)	508
<균특회계>	
(7) 지역혁신클러스터육성(R&D) (3362-301)	515
(8) 산학융합지구조성사업(R&D)(3362-302)	529
(9) 지역균형발전지원 (3362-305)	538
(10) 사회적경제 혁신성장 (3362-306)	549
(11) 사회적경제 혁신성장(R&D) (3362-307)	559
(12) 산업집적지경쟁력강화(R&D)(3362-308)	567
(13) 지역혁신클러스터육성 (3362-319)	577
(14) 상생형 지역일자리 지원 (3362-332)	587
(15) 지역활력프로젝트 (3362-333)	594
(16) 지역투자촉진 (3363-306)	603
(17) 지역혁신체계운영지원 (3364-301)	611
(18) 스마트특성화 기반구축(R&D) (3365-345)	620
(19) 지역혁신클러스터육성(R&D)(세종) (3362-301)	627
(20) 지역투자촉진(세종) (3363-307)	640

3. 중견기업정책관 647

<일반회계>

- (1) 글로벌중견기업육성 인프라구축 (4301-303) 650
- (2) 중견기업 핵심연구인력 성장지원사업(R&D) (3171-309) 683
- (3) 글로벌중견기업육성프로젝트지원(R&D) (4301-301) 693
- (4) 중견기업상생혁신사업(R&D) (4301-308) 702
- (5) 지역대표 중견기업 육성(R&D) (4301-309) 709
- (6) 월드클래스300프로젝트기술개발(R&D) (4301-312) 715
- (7) 월드클래스플러스프로젝트지원(R&D) (4301-313) 722
- (8) 강소벤처형 중견기업 육성(R&D) (4301-314) 729
- (9) 유통물류기반조성(4302-302) 735
- (10) 디지털유통인프라구축 (4302-308) 746

4. 경제자유구역기획단 753

<일반회계>

- (1) 자유무역지역 경쟁력 강화사업 (3331-321) 757
- (2) 김제자유무역지역 표준공장 증축사업 (3331-324) 764
- (3) 자유무역지역관리 (7135-301) 772
- (4) 자유무역지역공동시설유지관리 (7136-451) 785

<균특회계>

- (5) 경제자유구역기획단운영(2733-301) 795
- (6) 경제자유구역혁신생태계조성사업 (2733-302) 803
- (7) 구역청투자유치지원 (2733-302) 813
- (8) 기타 기반시설 지원(2733-409) 820
- (9) 주요기반시설지원(2733-415) 828
- (10) 인천경제자유구역전시컨벤션건립(BTL)(2733-447) 837
- (11) 외국교육·연구기관 유치지원 (4901-301) 845

산업기술융합정책관

세 입

수입예산 총괄표(산업기술융합정책관)

(단위: 백만원, %)

구 분	2019결산	2020계획액		2021년도		증 감	
		당초	수정(A)	요구	조정(B)	B-A	%
총 계	203,312	220,337	220,337	160,860	265,163	44,826	20.3
54 기타이자수입 및 재산수입	1,331	1,004	1,004	1,076	1,108	104	10.4
기타민간이자수입 (54-544)	-	3	3	3	3	0	0.0
기타재산수입 (54-545)	1,331	1,001	1,001	1,073	1,105	104	10.4
59 기타경상 이전수입	91,909	86,532	86,532	91,814	92,465	5,933	6.9
법정부담금 (59-593)	971	1,150	1,150	823	1,150	0	0.0
기타경상이전수입 (59-596)	90,938	85,382	85,382	90,991	91,315	5,933	6.9
75 융자금회수	1,223	2,396	2,396	1,671	2,396	0	0.0
기타민간융자 원금회수 (75-754)	1,223	2,396	2,396	1,671	2,396	0	0.0
85 정부예금회수	85,735	66,230	66,230	31,800	46,617	△19,613	△29.6
통화금융기관 예치금회수 (85-852)	85,735	66,230	66,230	31,800	46,617	△19,613	△29.6
91 전입금	23,000	23,000	23,000	22,310	22,310	△690	△3.0
일반회계전입금 (91-911)	23,000	23,000	23,000	22,310	22,310	△690	△3.0
92 예탁원금회수	-	12,000	12,000	12,000	12,000	0	0.0
기금예탁원금회수 (92-923)	-	12,000	12,000	12,000	12,000	0	0.0
94 예수금	-	28,800	28,800	-	87,923	59,123	205.3
기금예수금 (94-943)	-	28,800	28,800	-	87,923	59,123	205.3
95 예탁이자수입	114	375	375	189	344	△31	△8.3
기금예탁이자수입 (95-953)	114	375	375	189	344	△31	△8.3

(1) 기타민간이자수입
54 - 544

< 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 >

(단위: 백만원, %)

목명	2019년 결산액	2020년 계획액		2021년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정	(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. 2021년 수입 계획안 내역

- 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2020계획(수정)	3,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 시설대체자금 회수시 상환이자 : 3백만원 - 산정식: $\Sigma[(\text{융자원금잔액}(\text{평잔}) \times \text{최근 4분기 평균 대여금리})]$
2021계 획안	3,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 시설대체자금 회수시 상환이자 : 3백만원 - 산정식: $\Sigma[(\text{융자원금잔액}(\text{평잔}) \times \text{최근 4분기 평균 대여금리})]$

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	징수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납결손액
	당초	수정(A)							
'17	304	304	304	1	1	0.3	100.0	-	-
'18	3	3	3	-	-	-	-	-	-
'19	3	3	3	-	-	-	-	-	-
'20	3	3	3	-	-	-	-	-	-
'21	3	3	-	-	-	-	-	-	-

※ '20년 계획현액, 징수결정액 및 수납액은 '20. 12월말 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	민문기 팀장	이라노	-
		044-203-4930	044-203-4934	-

(2) 기타재산수입

54 - 545

< 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 >

(단위: 백만원, %)

목명	2019년 결산액	2020년 계획액		2021년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타재산수입	1,331	1,001	1,001	1,105	1,105	104	10.4

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. 2021년 수입 계획안 내역

○ 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2020계획(수정)	1,001,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 사업비 집행 등을 위해 운용중인 여유자금 환매시 발생 하는 이자수입 1,001백만원 = 산정식 : $\Sigma[(\text{여유자금 환매규모} \times \text{추정수익률}(1.72\%))]$
2021계획	1,105,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 사업비 집행 등을 위해 운용중인 여유자금 환매시 발생 하는 이자수입 1,105백만원 = 산정식 : $\Sigma[(\text{여유자금 환매규모} \times \text{추정수익률}(1.41\%))]$

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	징수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납결손액
	당초	수정(A)							
'17	1,332	1,332	1,332	144	144	10.8	100.0	-	-
'18	236	236	236	460	460	194.9	100.0	-	-
'19	726	726	726	1,331	1,331	183.3	100.0	-	-
'20	1,001	1,001	1,001	1,544	1,544	154.2	100.0	-	-
'21	1,105	1,105	-	-	-	-	-	-	-

※ '20년 계획현액, 징수결정액 및 수납액은 '20. 12월말 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	안세진	-	장현경
		044-203-4510	-	044-203-4518

(3) 법정부담금
59 - 593

< 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 >

(단위: 백만원, %)

목명	2019년 결산액	2020년 계획액		2021년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
법정부담금	971	1,150	1,150	1,150	1,150	0	0

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. 2021년 수입 계획안 내역

- 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2020계획(수정)	1,150,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 제조업자로부터 징수하는 수입금 : 238백만원 ▪ 수입업자로부터 징수하는 수입금 : 912백만원
2021계획	1,150,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 제조업자로부터 징수하는 수입금 : 238백만원 ▪ 수입업자로부터 징수하는 수입금 : 912백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	징수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납결손액
	당초	수정(A)							
'17	1,150	1,150	1,150	1,142	1,142	99.3	100.0	-	-
'18	1,150	1,150	1,150	1,052	1,052	91.5	100.0	-	-
'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	-	-	-	-	-	-	-

※ '20년 계획현액, 징수결정액 및 수납액은 '20. 12월말 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	민문기 팀장	이라노	-
		044-203-4930	044-203-4934	-

(4) 기타경상이전수입

59 - 596

< 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 >

(단위: 백만원, %)

목명	2019년 결산액	2020년 계획액		2021년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타경상이전수입	90,938	85,382	85,382	91,315	91,315	5,933	6.9

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. 2021년 수입 계획안 내역

○ 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2020계획(수정)	85,382,000	<ul style="list-style-type: none"> 산업기술개발사업에 따른 기술료 징수예상액 81,529백만원 사업비 정산 잔액·이자 등 정산환수금 3,853백만원
2021계획	91,315,000	<ul style="list-style-type: none"> 산업기술개발사업에 따른 기술료 징수예상액 88,606백만원 사업비 정산 잔액·이자 등 정산환수금 2,385백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	징수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납결손액
	당초	수정(A)							
'17	146,083	146,083	146,083	98,890	98,890	67.7	100.0	-	-
'18	103,548	89,740	89,740	119,534	119,534	133.2	100.0	-	-
'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	-	-	-	-	-	-	-

※ '20년 계획현액, 징수결정액 및 수납액은 '20. 12월말 현재 기준

마. 최근 3개년 간 동 수입에 대한 외부지적사항 및 평가

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
○ 산촉기금 기술료 수입의 적정규모 편성 필요(예정처 2016년도 결산분석보고서, '17.8)
2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음
3) 자체평가 : 해당없음
4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음
5) 문제점 지적에 대한 후속조치
○ '18년도 산촉기금의 기술료 수입을 달성 가능한 적정 수준으로 편성
- 기타경상이전수입(기술료) : ('17년) 146,083백만원(141,067백만원) → ('18년) 103,548백만원(99,253백만원)

바. 담당자 정보

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

(5) 기타민간융자원금회수
75 - 754

< 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 >

(단위: 백만원, %)

목명	2019년 결산액	2020년 계획액		2021년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타민간융자 원금회수	1,223	2,396	2,396	2,396	2,396	0	0.0

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. 2021년 수입 계획안 내역

- 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2020계획(수정)	2,396,000	▪ 시설대체자금 융자원금회수 : 2,396백만원
2021계획	2,396,000	▪ 시설대체자금 융자원금회수 : 2,396백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	징수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납결손액
	당초	수정(A)							
'17	2,479	2,479	2,479	2,781	2,781	112.2	100.0	-	-
'18	2,365	2,365	2,365	1,872	1,872	79.2	100.0	-	-
'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	-	-	-	-	-	-	-

※ '20년 계획현액, 징수결정액 및 수납액은 '20. 12월말 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	민문기 팀장	이라노	-
		044-203-4930	044-203-4934	-

(6) 통화금융기관예치금회수

85 - 852

< 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 >

(단위: 백만원, %)

목명	2019년 결산액	2020년 계획액		2021년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
통화금융기관 예치금회수	85,735	66,230	66,230	46,617	46,617	△19,613	△29.6

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. 2021년 수입 계획안 내역

○ 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2020계획(수정)	66,230,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (산업기술혁신계정) : 여유자금회수 62,301백만원 ▪ (특정물질사용합리화계정) : 여유자금회수 3,929백만원
2021계획	46,617,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (산업기술혁신계정) : 여유자금회수 42,069백만원 ▪ (특정물질사용합리화계정) : 여유자금회수 4,548백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	징수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납결손액
	당초	수정(A)							
'17	57,108	57,108	57,108	22,983	22,983	40.2	100.0	-	-
'18	26,788	26,788	26,788	38,152	38,152	142.4	100.0	-	-
'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	31,800	46,617	-	-	-	-	-	-	-

※ '20년 계획현액, 징수결정액 및 수납액은 '20. 12월말 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	안세진	-	장현경
		044-203-4510	-	044-203-4518

(7) 일반회계전입금
91 - 911

< 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 >

(단위: 백만원, %)

목명	2019년 결산액	2020년 계획액		2021년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
일반회계전입금	23,000	23,000	23,000	22,310	22,310	△ 690	△ 3

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

나. 수입 개요

- 청년고용 기술료 감면정책으로 발생하는 수입 감소소요

다. 2021년 수입 계획안 내역

- 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2020계획(수정)	23,000,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 일반회계전입금 23,000백만원 - 산정식 : $\Sigma[(\text{청년고용인원} \times \text{신규직원 평균연봉})]$
2021계획	22,310,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 일반회계전입금 22,310백만원 - 산정식 : $\Sigma[(\text{청년고용인원} \times \text{신규직원 평균연봉})]$

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	징수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납결손액
	당초	수정(A)							
'17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'18	-	13,808	13,808	13,808	13,808	100.0	100.0	-	-
'19	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	100.0	100.0	-	-
'20	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	100.0	100.0	-	-
'21	22,310	22,310	-	-	-	-	-	-	-

※ '20년 계획현액, 징수결정액 및 수납액은 '20. 12월말 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	안세진	-	장현경
		044-203-4510	-	044-203-4518

(8) 기금예탁원금회수(산축기금-특물계정)

92 - 923

< 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 >

(단위: 백만원, %)

목명	2019년 결산액	2020년 계획액		2021년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기금예탁원금회수	-	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. 2021년 수입 계획안 내역

- 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2020계획(수정)	12,000,000	▪ 공공자금관리기금 예탁원금회수 : 12,000백만원
2021계획	12,000,000	▪ 공공자금관리기금 예탁원금회수 : 12,000백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	징수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납결손액
	당초	수정(A)							
'17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'20	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	100.0	100.0	-	-
'21	12,000	12,000	-	-	-	-	-	-	-

※ '20년 계획현액, 징수결정액 및 수납액은 '20. 12월말 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	민문기 팀장	이라노	-
		044-203-4930	044-203-4934	-

(9) 기금예수금
94 - 943

< 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 >

(단위: 백만원, %)

목명	2019년 결산액	2020년 계획액		2021년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기금예탁이자수입	-	28,800	28,800	87,923	87,923	59,123	205.3

가. 법적 근거

- 산업기술혁신촉진법 제37조의6(차입금)
 - ① 산업통상자원부장관은 기금의 재원을 마련하기 위하여 기금(산업기술혁신계정으로 한정한다)의 부담으로 다른 특별회계 또는 기금으로부터 차입할 수 있다.

나. 수입 개요

- 소재·부품·장비경쟁력강화특별회계에의 전출을 위한 공공자금관리기금으로부터의 예수금
- 과학기술진흥기금에의 전출을 위한 공공자금관리기금으로부터의 예수금

다. 2021년 수입 계획안 내역

- 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2020계획(수정)	28,800,000	▪ 공공자금관리기금 예수금 28,800백만원
2021계획	87,923,000	▪ 공공자금관리기금 예수금 87,923백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	징수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납결손액
	당초	수정(A)							
'17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'20	28,800	28,800	28,800	28,800	28,800	100.0	100.0	-	-
'21	87,923	87,923	-	-	-	-	-	-	-

※ '20년 계획현액, 징수결정액 및 수납액은 '20. 12월말 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	안세진	-	장현경
		044-203-4510	-	044-203-4518

(10) 기금예탁이자수입(산축기금-특물계정)

95 - 953

< 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 >

(단위: 백만원, %)

목명	2019년 결산액	2020년 계획액		2021년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기금예탁이자수입	114	375	375	189	344	△31	△8.3

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. 2021년 수입 계획안 내역

- 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2020계획(수정)	375,000	▪ 공공자금관리기금 예탁시 발생이자 375백만원
2021계획	344,000	▪ 공공자금관리기금 예탁시 발생이자 344백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	징수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납결손액
	당초	수정(A)							
'17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'19	210	210	210	31	31	14.8	100.0	-	-
'20	375	375	375	176	176	46.9	100.0	-	-
'21	344	344	-	-	-	-	-	-	-

※ '20년 계획현액, 징수결정액 및 수납액은 '20. 12월말 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	민문기 팀장	이라노	-
		044-203-4930	044-203-4934	-

세 출

세출예산 총괄표(산업기술융합정책관)

(단위: 백만원, %)

구분	2019결산	2020예산		2021예산		증 감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	%
총 계	561,530	614,928	592,634	690,218	672,894	80,260	13.5
<일반회계>	518,455	573,114	552,057	645,803	628,479	76,422	13.8
한국산업기술대 운영지원 (3161-302)	3,045	2,788	2,788	2,882	2,882	94	3.4
지속성장형기술 인증(3171-301)	970	904	904	904	904	-	-
산업혁신기반 구축(R&D) (3171-302)	181,932	196,690	181,338	173,326	186,840	5,502	3.0
R&D관리기관 지원(R&D) (3171-305)	15,081	23,109	22,423	34,092	21,674	△749	△3.3
산업기술R&D 연구기획사업 (R&D) (3171-321)	2,000	2,200	2,200	2,100	2,100	△100	△4.5
클라우드기반 디지털 엔지니어링 빅데이터 구축 (신규)(3171-360)	-	-	-	8,000	8,000	8,000	순증
우수기술연구 센터(ATC)(R&D) (3174-301)	57,870	38,300	38,300	25,200	25,200	-13,100	-34.2
사업화연계기술 개발(R&D) (3174-302)	37,958	32,903	31,320	14,855	14,855	-16,465	-52.6
혁신조달연계형 신기술사업화 (R&D) (3174-305)	1,996	11,134	11,134	10,879	10,879	-255	-2.3
우수기업연구소 육성사업(ATC+) (R&D) (3714-308)	-	20,720	18,509	39,812	39,812	21,303	115.1

구분	2019결산	2020예산		2021예산		증 감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	%
스케일업 기술사업화 프로그램(R&D) (신규)(3174-313)	-	-	-	2,390	2,390	2,390	순증
공공 혁신수요 기반신기술 사업화(R&D) (신규)(3174-314)	-	-	-	6,390	6,390	6,390	순증
산업기술거점센 터육성시범사업 (R&D) (3174-315)	-	2,600	2,600	6,500	5,450	2,850	109.6
산업기술알키미 스트프로젝트 (R&D) (3174-316)	-	11,800	10,550	15,600	13,000	2,450	23.2
범부처 연계형 기술사업화 이어달리기 (R&D)(신규) (3174-324)	-	-	-	11,621	11,621	11,621	순증
산업지능화 선도 밸류체인 육성(R&D)(신규) (3174-325)	-	-	-	7,609	7,609	7,609	순증
산업디지털전환 확산지원체계 구축(3174-328)	-	-	1,050	3,000	3,000	1,950	185.7
생활산업경쟁력 강화(3535-305)	2,195	6,131	6,131	5,518	5,518	△ 613	△ 10.0
지식서비스산업 핵심기술개발 (R&D)(3541-302)	42,086	46,579	46,579	55,415	55,047	8,468	18.2
디자인산업기술 개발(R&D) (3541-303)	42,123	44,722	44,722	64,542	59,725	15,003	33.5
엔지니어링핵심 기술개발(R&D) (3541-304)	19,225	8,184	8,184	1,400	1,400	△ 6,784	△ 82.9
디자인산업진흥 (3688-301)	18,131	26,840	26,840	27,377	26,493	△ 347	△ 1.3

구분	2019결산	2020예산		2021예산		증 감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	%
산업융합문화기 반조성및산업융 합음부즈만운영 (3688-303)	6,267	6,184	6,184	6,866	6,866	682	11.0
제조업소프트 파워강화지원 (3688-305)	3,446	3,208	3,208	2,566	2,566	△ 642	△ 20.0
엔지니어링산업 진흥(3688-309)	500	966	966	2,905	2,905	1,939	200.7
지식서비스기반 구축(3688-314)	935	1,146	1,146	3,000	1,147	1	0.1
산업기술국제 협력(R&D) (3731-312)	59,695	63,006	61,981	88,744	81,896	19,915	32.1
산업기술진흥및 사업화촉진기금 전출(8001-842)	23,000	23,000	23,000	22,310	22,310	△ 690	△ 3
<소재부품장비 강화특별회계>	6,487	6,143	6,143	5,000	5,000	△ 1,143	△ 18.6
혁신성장동력프 로젝트(R&D) (3231-401)	6,487	6,143	6,143	5,000	5,000	△ 1,143	△ 18.6
<산업기술진흥 및사업화촉진 기금>	36,588	35,671	34,434	39,415	39,415	4,981	14.5
산업기술혁신 기반구축(R&D) (5076-308)	2,789	2,789	2,789	2,050	2,050	△ 739	△ 26.5
산업기술정책 연구조사(R&D) (5076-309)	5,514	6,014	6,014	6,345	6,345	331	5.5
산업기술혁신 문화환경조성 (5076-313)	5,369	4,872	4,872	4,948	4,948	76	1.6
기술성과활용 촉진(R&D) (5076-314)	21,912	20,996	19,759	25,088	25,088	5,329	26.9
산축기금운영 인건비(7076-101)	617	633	633	640	640	7	1.1
산축기금운영 관리비(7077-201)	387	367	367	344	344	△ 23	△ 6.3

사 업 명						
(1) 한국산업기술대운영지원 (3161-302)						

□ 사업 코드 정보

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

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

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 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
산업혁신성장실 산업기술융합정책관	산업기술정책과	안세진	현지원	
		044-203-4510	044-203-4524	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
한국산업기술대 운영지원사업	3,045	2,788	2,788	2,882	2,882	94	3.4

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)					2021 예산	
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액		불용예 상액
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	3,045	3,045	3,045	-	-	2,788	2,788	2,788	2,788 [2,788]	-	-	2,882
· 수익용기본재산 확보 지원	3,045	3,045	3,045	-	-	2,788	2,788	2,788	2,788 [2,788]	-	-	2,882
○ 비목별 분류(합계)	3,045	3,045	3,045	-	-	2,788	2,788	2,788	2,788 [2,788]	-	-	2,882
· 기관운영출연금 (350-01)	3,045	3,045	3,045	-	-	2,788	2,788	2,788	2,788 [2,788]	-	-	2,882

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

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

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업기술혁신촉진법 제20조의3 및 같은법 시행령 제33조의2
- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의13 및 20

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(한국 산업기술대학교)에 재정지원 추진
- '17.11. 산중위 장병완의원(위원장, 국민의당)은 한국산업기술대학교를 한국산업단지 공단의 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

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : '15~계속
- 사업규모 : 대학설립운영규정 제7조에 따른 한국산업기술대학법인 연간 학교회계 운영수익총액의 2.8%이상
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술대학
- 사업 수혜자 : 한국산업기술대학교 재학생, 경기과학기술대학교 재학생, 중소·중견기업 및 재직 근로자 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
-학교법인 한국산업기술대학 -한국산업기술대학교 -경기과학기술대학교	100%	산업기술혁신촉진법 제20조의3 산업기술혁신촉진법 시행령 제33조의2 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의13 및 20

3) '21년도 예산안 산출 근거

- 정부가 출연·설립한 한국산업기술대학의 수익용기본재산 확보요건 충족을 위한 최소한의 법정지원금 2,882백만원(한국산업기술대학교, 경기과학기술대학교)
 - 산출내역
 - (2020년) 학교회계운영수익 총액 98,705백만원 × 수익용 기본재산 확보요건 충족요율 2.825%* = 2,788백만원
 - (2021년) 학교회계운영수익 총액 102,018백만원 × 수익용 기본재산 확보요건 충족요율 2.825%* = 2,882백만원
 - * 학교회계운영수익 결산액 기준, 법적 기준요건 충족을 위해 최소여유분 산정

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당없음
- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	수익용기본재산 확보요건 충족을 위한 법정지원금의 50%인 1,412백만원지원
2018	수익용기본재산 확보요건 충족을 위한 법정지원금의 30%인 850백만원지원
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

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 산기대가 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

- 중소기업의 미래 성장 동력 공급

- * 중소기업 혁신성장을 선도할 4차 산업혁명 요소기술 확보인재를 양성하여 안정적으로 특화된 인력을 공급하기 위한 대학 교육환경 개선
- * 지역 산업의 기술 및 생산성 혁신 지원을 통해 시화·반월국가산업단지를 중심으로 한 중소제조업의 4차 산업혁명에 대한 선제적 대응이 가능해짐

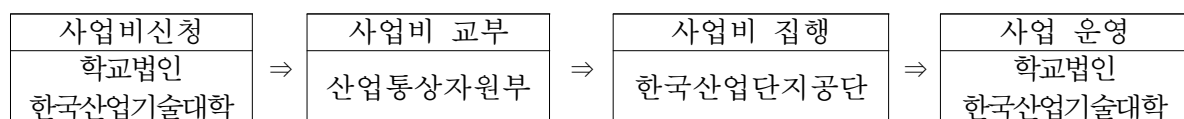
5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

7) 사업 집행절차

- 사업집행절차 : 정부에서 사업을 한국산업기술대학교에 위탁실시하고, 재원은 산업 통상자원부에서 한국산업단지공단을 통하여 학교법인에 재출연하고 법인은 소속 대학(산업기술대, 경기과기대)에 운영경비를 전출하여 사업 수행

- 사업추진 흐름도



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	3,045	2,788	2,704	2,650	2,624	
'20~'24		2,788	2,882	3,000	3,000	3,000

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

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- 교육부의 정부출연 사립대 운영요건 중 수익용기본재산 확보요건 충족(대학설립운영규정 제7조)과 원활한 학교운영을 위해 법정 최소 운영비(학교운영수익의 2.8%) 지원

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

13) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	1,412	1,412	-	-	-	-	1,412	1,412	100	100	-	-
2018	850	850	-	-	-	-	850	850	100	100	-	-
2019	3,045	3,045	-	-	-	-	3,045	3,045	100	100	-	-
2020	2,788	2,788	-	-	-	-	2,788	2,788	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	1,412	1,412	1,412	1,412	-	1,412	1,412	-	-	100
2018	850	850	850	850	-	850	850	-	-	100
2019	3,045	3,045	3,045	3,045	-	3,045	3,045	-	-	100
2020. 12월기준	2,788	2,788	2,788	2,788	-	2,788	2,788	-	-	100

2) 주요 결산사항

2017	- 대학설립운용규정 7조의 규정에 따른 학교회계 운영수익총액의 2.8% 중 정부가 50% 지원 * 정부지원금 1,412백만원 = {(운영수익 100,864백만원} × 2.8%) × 50%
2018	- 대학설립운용규정 7조의 규정에 따른 학교회계 운영수익총액의 2.8% 중 정부가 30% 지원 * 정부지원금 850백만원 = {(운영수익 101,590백만원} × 2.8%) × 30%
2019	- 대학설립운용규정 7조의 규정에 따른 학교회계 운영수익총액의 2.8%이상 지원 * 정부지원금 2,845백만원 = {(운영수익 101,590백만원} × 2.8%) × 100% - 외부 전문기관의 연구용역 지원 = 200백만원
2020	- 대학설립운용규정 7조의 규정에 따른 학교회계 운영수익총액의 2.8%이상 지원 * 정부지원금 2,788백만원 = {(운영수익 98,705백만원} × 2.825%) × 100%

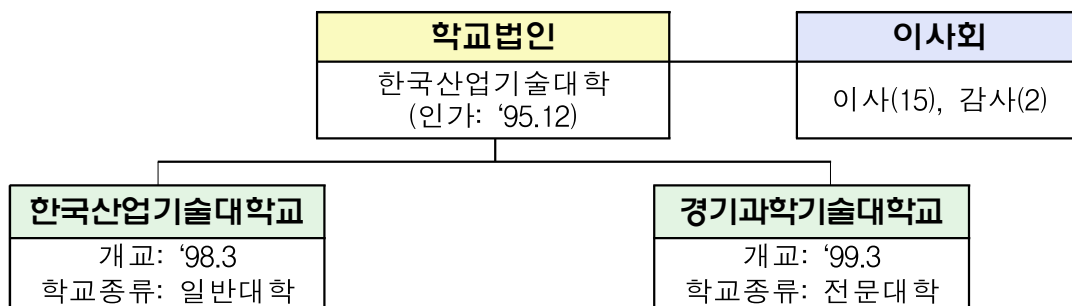
라. 기타 추가자료

- 붙임. 학교법인 한국산업기술대학 현황

□ **설립 연혁**

- '94.7월, 확대경제장관회의에서 한국산업기술대학교 설립 결정
- '95.12월, 학교법인 한국산업기술대학 설립인가
- '98.3월, 한국산업기술대학교 개교(7개학과 560명)
- '99.3월, 생기원 산업기술교육센터 → 경기공업대학교로 전환 개교(8개학과 800명)
* 12.2월, 경기공업대학교 → 경기과학기술대학교로 교명 변경
- '12.3월, 교육부 정책에 따라 한국산업기술대를 '산업대→일반대'로 전환

□ **학교법인 구조**



□ **학교 현황**

○ **한국산업기술대학교**

- 행정조직 : 대학본부(7처 23팀), 9개 직속기관, 18개 부속기관, 산학협력단

구분	교 원				직 원				합계
	전임	겸임	기타	소계	일반직	기술직	기타	소계	
인원	263	100	76	439	74	13	73	160	599

- 학사조직 : 3개 대학원 13개 학·부과(6,879명 재학)

○ **경기과학기술대학교**

- 행정조직 : 대학본부(5처 15팀), 4개 직속기관, 7개 부속기관, 산학협력단

구분	교 원				직 원				합계
	전임	겸임	기타	소계	일반직	기술직	계약직	소계	
인원	115	126	14	255	36	8	17	61	316

- 학사조직 : 4개 학부 18개 학과(4,713명 재학)

사 업 명
(2) 지속성장형기술인증사업 (3171-301)

□ 사업 코드 정보

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

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

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 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
산업혁신성장실 산업기술융합정책관	산업기술시장혁신과	이종석	-	천경찬
		044-203-4540	-	044-203-4545

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지속성장형기술인증	970	904	904	904	904	-	-

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월에 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	970	970	970 [[970]	0	0	904	904	904	904 [904]	0	0	904
· 기술인증운영	970	970	970 [[970]	0	0	904	904	904	904 [904]	0	0	904
○ 비목별 분류(합계)	970	970	970 [[970]	0	0	904	904	904	904 [904]	0	0	904
· 출연금(350-02)	970	970	970 [[970]	0	0	904	904	904	904 [904]	0	0	904

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 지속적 성장을 위해 9개 부처* 공동으로 인증제도 운영

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

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- 『저탄소 녹색성장기본법』 제32조 제2항

제32조(녹색기술·녹색산업의 표준화 및 인증 등) ② 정부는 녹색기술·녹색 산업의 발전을 촉진하기 위하여 녹색기술, 녹색사업, 녹색제품 등에 대한 적합성 인증을 하거나 녹색전문기업 확인, 공공기관의 구매의무화 또는 기술지도등을 할 수 있다.

- 『저탄소 녹색성장기본법 시행령』 제19조

제19조(녹색기술·녹색사업의 적합성 인증 및 녹색전문기업 확인) ① 중앙행정기관의 장은 소관 분야에 대하여 법 제32조제2항에 따라 녹색기술·녹색사업(녹색산업 설비·기반시설의 설치, 녹색기술·녹색산업의 응용·보급·확산 등 녹색성장과 관련된 경제활동으로서 경제적·기술적 파급효과가 큰 사업을 말한다)에 대한 적합성 인증(녹색기술의 경우에는 인증된 녹색기술이 적용된 제품에 대한 확인을 포함한다) 및 녹색전문기업의 확인(이하 "녹색인증"이라 한다)을 한다.

② 녹색인증을 받으려는 자는 소관 중앙행정기관의 장에게 녹색인증을 신청하며, 신청을 받은 소관 중앙행정기관의 장은 신청한 내용을 평가하는 기관(이하 "평가기관"이라 한다)을 지정하여 녹색인증의 평가를 의뢰하여야 한다.

③ 평가기관의 평가 결과를 확인하고 녹색인증의 여부를 결정하기 위하여 관련 중앙행정기관 공동으로 녹색인증심의위원회(이하 "인증위원회"라 한다)를 둔다.

④ 소관 중앙행정기관의 장은 제2항에 따른 녹색인증의 신청 접수 및 평가기관의 평가 업무의 지원 등에 관한 업무를 「산업기술 혁신 촉진법」 제38조에 따른 한국산업기술진흥원에 위탁한다.

⑤ 소관 중앙행정기관의 장은 제2항에 따라 녹색인증을 신청한 자에게 인증에 필요한 비용을 부담하게 할 수 있다.

⑥ 제1항부터 제5항까지에서 규정한 사항 외에 녹색인증의 대상·기준·절차·방법, 평가기관의 지정, 인증위원회의 구성·운영 등 녹색인증에 필요한 사항은 기획재정부장관, 교육과학기술부장관, 문화체육관광부장관, 농림수산식품부장관, 산업통상자원부장관, 환경부장관, 국토해양부장관 및 방송통신위원회위원장이 공동으로 정하여 관보에 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 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

- '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 녹색인증센터개선(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
- '19.01.17, 녹색인증제 운영요령 및 수행지침 고시 개정
- '19.05.21, 제3차 녹색성장 5개년 계획 시행(국무회의)
- '20.05.06. 녹색인증제 운영요령 및 수행지침 고시 개정

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : '10 ~ 계속
- 사업규모 : 해당 없음
- 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

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업기술진흥원	100%	<ul style="list-style-type: none"> - 산업기술혁신촉진법(제38조3항) - 산업기술혁신촉진법시행규칙(제9조3항, 5항) - 저탄소녹색성장기본법(제32조) - 저탄소녹색성장기본법 시행령(제19조4항) - 녹색인증제 운영요령(제35조) - 녹색인증제 수행지침(제5조)

3) '21년도 예산안 산출 근거

요구 방향 및 지원 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 녹색인증 제도의 효율적 운영을 위한 사업비 904백만원 요구 <ul style="list-style-type: none"> - 지속적인 예산 감액에 따라 제도 운영에 반드시 필요한 심의위원회, 적합성 기준 개정, 사무국 운영비 등 최소 필수 항목만 반영 ○ 인증심의위원회, 사무국운영, 평가기관 평가비 지원 등 제도 운영을 위한 최저예산 반영
세부 요구 내용	<ul style="list-style-type: none"> ① 녹색인증심의위원회 개최 : ('20) 50→ ('21요구) 50백만원, +0.0% <ul style="list-style-type: none"> - (산출) 5백만원 × 10회 ② 녹색인증 적합성기준 개정 : ('20) 40→ ('21요구) 40백만원, +0.0% <ul style="list-style-type: none"> - (산출) 2백만원 × 10분과 × 2회 ③ 평가기관 평가비 지원 : ('20) 144→ ('21요구) 144백만원, +0.0% <ul style="list-style-type: none"> - (산출) 18백만원 × 8개 평가기관 ④ 녹색인증 및 기업 홍보 : ('20) 50→ ('21요구) 50백만원, +0.0% <ul style="list-style-type: none"> - (산출) 50백만원 × 1식 ⑤ 녹색인증 성과분석 : ('20) 50→ ('21요구) 50백만원, +0.0% <ul style="list-style-type: none"> - (산출) 50백만원 × 1식 ⑥ 사무국 운영 : ('20) 530→ ('21요구) 530백만원, +0.0% <ul style="list-style-type: none"> - (산출) 530백만원 × 1식 ⑦ 시스템 유지보수: ('20) 40→ ('21요구) 40백만원, +0.0% <ul style="list-style-type: none"> - (산출) 40백만원 × 1식

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
녹색인증 (누적)건수 (건)	목표	3,218	3,539	3,892	4,281	4,709	'20년 목표치보다 10%향상	신규 녹색인증건수 (녹색인증 운영요령 제7조에 근거한 녹색인증심의위원 회에서 최종 녹색인증 확정건)	한국산업기술 진흥원
	실적	3,475	4,064	4,778	-	-			
	달성도	107%	115%	123%	-	-			
녹색인증 기여도를 고려한 신규 고용창출 (명)	목표	179	183	184	185	186	'19년 목표치보다 0.5%향상 (고용증가율* 고려) * -0.16%('18), 0.33%('17)	고용창출 현황 조사 (녹색인증 이후 사업화가 진행됨에 따라 매출발생 및 이로 인한 고용 창출 기여도 파악)	한국산업기술 진흥원
	실적	179	184	189	-	-			
	달성도	100%	100%	103%	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	<ul style="list-style-type: none"> ○ '17. 7월 저탄소녹색성장기본법 시행령 개정으로 중소벤처기업부 추가(7.19) ○ '17. 12월 녹색인증제 운영요령 및 수행지침 8개 부처 합동 고시 개정(12.28) - 인증위원회 구성, 신청요건, 기술수준 등 ○ '17년말 기준 신규건수 총 6,563건이 인증 신청(기술 4,150, 기술제품 1,975, 사업 132, 전문기업 306)되어 신규건수 총 3,475건의 인증(기술 1,904, 기술제품 1,300, 사업 33, 전문기업 238) 확정
2018	<ul style="list-style-type: none"> ○ '18년말 기준 신규건수 총 7,486건이 인증 신청(기술 4,554, 기술제품 2,475, 사업 133, 전문기업 324)되어 신규건수 총 4,064건의 인증(기술 2,102, 기술제품 1,675, 사업 33, 전문기업 254) 확정
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 ○ '19년 6월말 기준 신규건수 총 8,010건이 인증 신청(기술 4,782, 기술제품 2,763, 사업 133, 전문기업 332)되어 신규건수 총 4,393건의 인증(기술 2,209, 기술제품 1,892, 사업 33, 전문기업 259) 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 ○ '20년 11월말 기준 신규건수 총 9,536건이 인증 신청(기술 5,370, 기술제품 3,685, 사업 136, 전문기업 345)되어 신규건수 총 5,466건의 인증(기술 2,519, 기술제품 2,645, 사업 33, 전문기업 269) 확정

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 인증을 통한 다양한 후속지원으로 매출액 증가, 일자리 창출 등의 성과확산을 통한 기업 경쟁력 강화

- “녹색기술 인증 → 기술제품의 시장진출 확대 → 관련 기술 및 제품개발 촉진 → 관련 산업 발전 등 일자리 창출 및 기후변화대응”으로 이어지는 선순환구조 구축

○ 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
1. 녹색기술·사업대상 고시 * 녹색인증제 운영요령 [별표1]	○ 관계부처 공동
↓	
2. 신청서 신청 및 접수	○ 전담기관
↓	
3. 선정 평가 및 인증대상 추천	○ 평가기관 → 전담기관
↓	
4. 인증대상 확정	○ 전담기관(인증심의위원회)
↓	
5. 인증서 발급	○ 전담기관
↓	
6. 녹색인증실적 보고	○ 전담기관 → 산업통상자원부

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	970	1,070	1,180	1,200	1,300	
'20~'24		904	949	996	1,045	1,097

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

11) 향후 추진방향 및 추진계획

☐ 향후 추진방향

- 정부의 그린뉴딜 정책 부합 반영 및 9개부처 간 칸막이 제거와 상호 협력을 통한 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
- 예산증액 확보를 통한 녹색인증을 받은 중소기업의 경쟁력 향상을 위한 전시회 참가지원, 홍보, 판로개척 등 기업 지원사업 추진

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 1) 「국가재정법」 제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과 : 해당 없음
- 2) R&D사업의 경우 「국가연구개발사업 등의 성과평가 및 성과관리에 관한 법률」 제7조제3항에 따른 부처의 R&D사업 자체성과평가에 대한 기획재정부의 상위평가 결과 : 해당 없음

13) 부처 건의사항

- ☐ 시장에서 높은 인지도를 보유한 녹색인증은 기업의 판로개척, 기술사업화, 이미지 제고 등에 상당히 기여 중으로 효과적인 운영 및 지원제도 확대를 통한 성과확산을 위해 증액 필요
- 기업 및 소비자 인지도 제고 및 녹색인증 보유 기업 지원을 위한 지속적인 홍보 추진 예정
 - 중소기업 성장 촉진을 위한 인증기업의 시제품 제작 지원 위해 예산 증액 필요
- * 녹색인증 기업 대상 희망 기업지원 프로그램 설문조사(2019) 결과(응답기업수 : 483)

- 시제품 제작비 지원 17.9%
- 마케팅 및 컨설팅 지원 16.2%
- 녹색인증 전용 R&D지원 15.3% 등

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	1,000	1,000	0	0	0	0	1,000	1,000	100	100	0	0
2018	1,000	1,000	0	0	0	0	1,000	1,000	100	100	0	0
2019	970	970	0	0	0	0	970	970	100	100	0	0
2020	904	904	0	0	0	0	904	904	100	100	0	0

☐ 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)								
2017	1,000	1,000	1,000	1,000	-	1,000	1,000	-	-	100
2018	1,000	1,000	1,000	1,000	-	1,000	1,000	-	-	100
2019	970	970	970	970	-	970	970	-	-	100
2020. 12월기준	904	904	904	904	-	904	904	-	-	100

2) 주요 결산사항 : 해당 없음

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명						
(3) 산업혁신기반구축사업(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
						2020예산 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
산업혁신성장실 산업기술융합정책관	산업기술정책과	안세진	김현섭	-
		044-203-4510	044-203-4514	-

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업혁신기반구축	181,932	196,690	181,338	173,326	186,840	5,502	3.0

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예 산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	181,932	181,932	181,932 [181,932]	-	-	196,690	181,338	181,338	181,338 [181,338]	-	-	186,840
· 산업혁신기반구축	178,272	178,272	178,272 [178,272]	-	-	193,571	178,219	178,219	178,219 [178,219]	-	-	176,451
· 산업 혁신 기술 지원 플랫폼구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,065
· 기획평가관리비	3,660	3,660	3,660 [3,660]	-	-	3,119	3,119	3,119	3,119 [3,119]	-	-	4,324
○ 비목별 분류(합계)	181,932	181,932	181,932	-	-	196,690	181,338	181,338	181,338 [181,338]	-	-	186,840
· 장비시스템구축비 (360-04)	157,752	157,752	157,752 [157,752]	-	-	170,299	161,847	161,847	161,847 [161,847]	-	-	174,849
· 연구 개발 활동 비 (360-05)	24,180	24,180	24,180 [24,180]	-	-	26,391	19,491	19,491	19,491 [19,491]	-	-	7,667
· 기획평가관리비 (360-06)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,324

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (산업혁신기반구축) 개별 기업이 구축하기 힘들지만 산업기술개발에 필수적인 공동 활용 인프라 구축 지원을 통해 기업의 산업기술혁신 역량을 제고
 - * R&D 기획부터 사업화까지 필요한 전주기적(제품기획→개발→실증→사업화) 기업지원체계 마련을 위한 장비구축
- (산업혁신기술지원플랫폼구축) 기업이 적은 예산으로 첨단 연구장비와 고급 연구 인력을 활용할 수 있도록 기 구축된 연구기반의 활용을 촉진
 - * 전국 240여개 연구기반센터를 중심으로 업종별 혁신거점을 지정하고 기업 애로사항을 해소할 수 있는 과제발굴을 통해 장비+기술지원+교육 등 패키지형 기업 지원 추진

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「산업기술혁신촉진법」 제19조(산업기술기반조성사업)
- 「산업기술혁신촉진법」 제21조(연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진)
- 「산업기술혁신촉진법」 제11조(산업기술개발사업)
- 「산업융합 촉진법」 제17조(융합 신산업의 지원) 등

② 추진경위

- ('15.5) '16년부터 '산업기술개발기반구축사업'을 산업기술국에서 관리하는 '산업기술공동기반구축(1개)'과 산업별 소관과에서 관리하는 '산업별 기술개발기반구축(창의, 시스템, 소재 3개)'으로 세부사업 재편(기재부 확정)
 - * 산업부 조직체계에 부합하도록 개편하여 자체 사업 성과평가와 연계
 - * 세부사업명 변경: 산업기술공동기반구축→산업융합기반구축('17)→산업혁신기반구축('19)
- ('20.5) 사업이 유사한 '산업별 산업기술개발기반구축(3개)' 및 '3D프린팅의료기기 산업기술실증'을 '산업혁신기반구축사업'으로 통합(4개→1개세부)
 - * 산업 업종별 전략과 사업을 일치시키고, 사업간 유사중복 가능성을 최소화 등을 통해 사업 관리 효율화를 추진
- 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 ㉠4차 산업혁명 대응기반 강화 ㉡혁신성장 중추인 중소기업성 제시

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '11~계속
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : (전담기관) 한국산업기술진흥원
(수행기관) 연구기관, 대학, 협회, 단체 등
- 사업 수혜자 : 기업, 대학, 연구기관
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원비율(%)	지원 법적근거
한국산업기술진흥원	100%	산업기술혁신촉진법 11조

3) '21년도 예산안 산출 근거

- (스마트 안전분야 융합신제품 및 서비스실증 리빙랩 기반구축) 생활안전분야 융합신제품 대상 사용자경험 평가·검증 및 융합인증을 위해 조성된 유사 생활 환경 內 시험평가 기반구축 ('20) 2,126→ ('21요구) 2,126백만원
- 2,126백만원x1개과제x12개월/12개월
- (미래 이동수단 사용자 경험랩 증진 기반구축) 미래 이동수단 인증시험 평가 및 공학적 타당성 검증을 위한 환경시험챔버 등 장비구축 및 기업지원 ('20) 1,664→ ('21요구) 4,063백만원
- 4,063백만원x1개과제x12개월/12개월
- (현장데이터 기반의 제조서비스 융합 인프라 구축) 데이터 기반 제조서비스 융합 BM 실증을 위한 모니터링 시스템 성능 관리 및 운영 플랫폼 등 3종 구축, 제조 서비스 융합BM 실증 및 역량 강화 지원 ('20) 1,556→ ('21요구) 2,940백만원
- 2,940백만원x1개과제x12개월/12개월
- (미래형 자동차 구동전장부품 실증기반조성) 구동전장부품의 시스템 장착후 동력특성 평가를 위한 실차 동력 성능평가시스템 구축 및 기업지원 ('20) 1,945→ ('21요구) 3,037백만원
- 3,037백만원x1개과제x12개월/12개월
- (자율주행차 부품 협력 제조기업 지원을 위한 OEM 실증 클러스터 구축) 자율주행차 부품/시스템 제조 협력기업의 기술경쟁력 향상을 위해, 성능·신뢰성·기능안전·성능안전성 평가를 제공하는 완성차(OEM) 요구사항 실증인프라 구축 ('20) 3,110→ ('21요구) 2,390백만원
- 2,390백만원x1개과제x12개월/12개월
- (5G기반 드론활용 스마트 영농 실증·확산) 데이터 수집 및 무인이동체 관제를 위한 드론 등이 포함된 통합, 이동형 관제 시스템 등 장비구축 및 기업지원 ('20) 1,245→ ('21요구) 3,761백만원
- 3,761백만원x1개과제x12개월/12개월
- (DaaS기반 글로벌 스마트오션시티 구축) 해양환경에서 소요되는 드론 서비스 모델을 개발하고 실환경 테스트베드 구축(항만구역, 국토부 지정 해상공역, 어업관리구역 등) 및 운영 ('20) 1,556→ ('21요구) 3,444백만원
- 3,444백만원x1개과제x12개월/12개월
- (e-모빌리티 기반 소형 수소 연료전지 실증 인프라 구축) 소형 수소 연료전지와 수소 e-모빌리티 분야 글로벌 경쟁력 제고와 기술 선도 통한 수소 산업 확대를

위한 장비구축 ('20) 1,556→ ('21요구) 2,944백만원

- 2,944백만원x1개과제x12개월/12개월

- (파워유닛 스마트제조센터 구축) 파워유닛 소재·부품 공정기술 연구·실증을 위한 제조 공정장비 등 구축 ('20) 1,556→ ('21요구) 2,444원

- 2,444백만원x1개과제x12개월/12개월

- (로봇 차세대 융합부품 고도화 지원) 지능형 로봇 3대 핵심 융합부품 성능 및 안전성 시험, 평가를 위한 인프라 구축 ('20) 1,494→ ('21요구) 3,226백만원

- 3,226백만원x1개과제x12개월/12개월

- (고령노약자 친화형 라이프케어로봇 실증기반조성) 라이프케어로봇 실제 환경 적용 실증 테스트베드 장비 구축 및 라이프케어로봇 상용제품의 Track record 확보를 위한 실증장비구축 및 기업지원 ('20) 2,490→ ('21요구) 2,810백만원

- 2,810백만원x1개과제x12개월/12개월

- (실내 초미세먼지 차단 시스템 고도화 기반 조성) 초미세먼지 환경구현 장치 구축 및 성능평가방법 개발 ('20) 1,245→ ('21요구) 2,355백만원

- 2,355백만원x1개과제x12개월/12개월

- (스마트 HVAC(공기조화기술) 실증지원) 가변환경 조성가능 건물용 스마트 HVAC 환경챔버 등 관련장비 구축 ('20) 1,245→ ('21요구) 2,355백만원

- 2,355백만원x1개과제x12개월/12개월

- (플랜트 산업안전용 IoT 융합 디바이스 실증 지원) 플랜트 안전관련 구성기기의 사용환경 모의 실증시험실 구축 및 플랜트용 IoT 디바이스 품질확보 실증 시험 평가장비 구축 ('20) 1,245→ ('21요구) 2,755백만원

- 2,755백만원x1개과제x12개월/12개월

- (정밀의료기술 초융합 상용화지원 플랫폼 구축) 기술실증화 핵심장비를 구축 및 실증화 수요기업의 시제품 제작·평가·인허가 컨설팅 지원 ('20) 2,333→ ('21요구) 3,167만원

- 3,167백만원x1개과제x12개월/12개월

- (수면산업 실증기반 기술 고도화 지원) 스마트 수면 실증시스템 구축 및 수면 빅데이터 분석, 기업지원 ('20) 1,556→ ('21요구) 2,244백만원

- 2,244백만원x1개과제x12개월/12개월

- (시니어 코스메디케어 실증센터 구축) 코스메디케어 제품 경쟁력 향상 및 제품 고도화를 위해 지역 실증기반 강화를 위한 CGMP 장비 및 임상유효성 평가 장비구축 ('20) 1,945→ ('21요구) 2,355백만원
 - 2,355백만원x1개과제x12개월/12개월
- (힐링케어제품개발 및 서비스 데이터기반 실증지원 플랫폼 구축) 제품·서비스 실사용 환경 조성 및 개선도·안전성·사용성 평가장비 구축 및 기업지원 ('20) 1,556→ ('21요구) 2,444백만원
 - 2,444백만원x1개과제x12개월/12개월
- (3D프린팅 산업용 부품 산업기술 실증센터 구축) 실증DB 구축용 실증평가 장비구축 및 수요기업의 시제품제작 및 실증기술지원 ('20) 1,556→ ('21요구) 2,444백만원
 - 2,444백만원x1개과제x12개월/12개월
- (AR/VR 기기 및 서비스 실증 기반구축) AR/VR 기기 및 서비스 실증 지원을 위한 사용자 참여형 평가 및 성능평가 관련 장비구축 및 서비스 평가체계 마련 ('20) 1,556→ ('21요구) 2,444백만원
 - 2,444백만원x1개과제x12개월/12개월
- (사물무선충전 실증 기반조성) 사물무선충전(WCoT : Wireless Charging of Things) 실증시험 인프라 구축, 실증기술개발, 국제규격 시험평가 서비스 및 실증시험 기업지원 ('20) 1,245→ ('21요구) 2,855백만원
 - 2,855백만원x1개과제x12개월/12개월
- (MEMS기반 고부가 광반도체 상용화 인프라 구축) MEMS 센서/WDM/광스위칭 소자 관련기업 지원을 위한 고효율 광반도체 시제품 및 상용화 제품 생산을 위한 공정 지원 인프라 구축 및 5G 대응 통신 시스템 제조를 위한 공정 지원 장비 구축 ('20) 1,712→ ('21요구) 3,288백만원
 - 3,288백만원x1개과제x12개월/12개월
- (대기환경개선 고효율 집진필터 실증화) 집진필터 실증 지원을 위한 산업군별 실제 사용환경(시험실)을 조성하고, 집진필터의 성능을 테스트할 수 있는 측정 시스템·장비 구축 ('20) 1,867→ ('21요구) 2,533백만원
 - 2,533백만원x1개과제x12개월/12개월
- (폐플라스틱 자원화 소재개발 실증기반 조성) 폐플라스틱 자원화를 위한 상용화 실증장비 구축 및 제품화 기술 및 사업화 지원 ('20) 1,439→ ('21요구) 1,811백만원
 - 1,811백만원x1개과제x12개월/12개월

- (수송기기용 마그네슘 소재 실증기반 조성) 직접압출기 장비구축 등 실증장비 활용 기술지원 ('20) 1,432→ ('21요구) 2,408백만원
 - 2,408백만원x1개과제x12개월/12개월
- (희소금속 고순도화 실증기반 조성) 희소금속 고순도화 시생산 장비 구축 및 고순도화 관련 인증체계 마련 ('20) 997→ ('21요구) 2,523백만원
 - 2,523백만원x1개과제x12개월/12개월
- (P2P 분산거래 플랫폼 구축 및 실증) P2P 분산거래 유통플랫폼 구축 및 중소/중견기업 대상 시범 운영을 통한 실증연구 ('20) 1,867→ ('21요구) 4,063백만원
 - 4,063백만원x1개과제x12개월/12개월
- (바이오소재데이터 플랫폼 구축 및 실증) 도출된 산업별 BM 구현에 필요한 소재의 표준 DB 생산 및 인공지능을 통한 신소재 정보 예측 모델 개발 ('20) 1,245→ ('21요구) 2,495백만원
 - 2,495x1개과제x12개월/12개월
- (소재산업 빅데이터 플랫폼 구축 및 실증) 섬유소재 데이터베이스 생성·수집 및 섬유소재 빅데이터 플랫폼 구축 및 운영 ('20) 1,556→ ('21요구) 2,444백만원
 - 2,444백만원x1개과제x12개월/12개월
- (전기차부품 데이터 플랫폼 구축 및 실증) 친환경차 데이터기반 비즈니스 모델 연계를 위한 수집·축적·분석·검증·활용 플랫폼 구축 ('20) 1,245→ ('21요구) 2,488백만원
 - 2,488백만원x1개과제x12개월/12개월
- (웨어러블 기반 제조 프로세스 데이터 플랫폼 구축) 웨어러블 기반-제조 프로세스·설계 요소 데이터 등을 수집·분석하여 디지털 헬스케어 분야에 재활 및 헬스케어용 웨어러블 제품 플랫폼 구축 ('20) 996→ ('21요구) 2,644백만원
 - 2,644백만원x1개과제x12개월/12개월
- (3D프린팅 의료기기 상용화 및 실증지원) 3D프린팅 공정기술, 시제품 제작 지원 및 실증지원체계 구축 ('20) 1,560→ ('21요구) 1,100백만원
 - 1,100백만원x1개과제x12개월/12개월
- (3D프린팅 의료기기 시생산 및 임상실증) 환자 맞춤형 3D프린팅 의료기기 시생산, 임상실증, 기술개발 및 실증데이터 확보 ('20) 3,558→ ('21요구) 3,167백만원
 - (계속) 395.3백만원x7개과제x12개월/12개월
 - (신규) 533.3백만원x1개과제x9개월/12개월

- (레이저응용 의료기기/첨단소재가공 산업기반구축) 레이저 산업기술 현장적용 (실증화) 및 핵심 기반기술 경쟁력 강화를 지원하기 위한 테스트베드 구축·운영 ('20) 1,961→ ('21요구) 1,060백만원
- 1,590백만원x1개과제x8개월/12개월
- (친환경자동차 부품 클러스터 조성) 친환경·미래형 자동차 선도기술 확보를 위한 선도기술지원센터 및 글로벌비즈니스센터 등 친환경자동차 부품 클러스터 조성 ('20) 30,912→ ('21요구) 14,075백만원
- 15,354백만원x1개과제x11개월/12개월
- (백신 글로벌 산업화 기반구축) 백신산업 육성 및 글로벌 산업화 촉진을 위한 백신임상시료제조 인프라 구축 ('20) 41,335→ ('21요구) 10,111백만원
- 5,055.5백만원x2개과제x12개월/12개월
- (수소전기차 부품 내구성 전주기 지원 인프라 구축) 내연기관 수준의 수소차 내구성 확보를 위한 시험·검증 지원 인프라 구축 ('21신규) 2,230백만원
- 2,974백만원x1개과제x9개월/12개월
- (미래차 전자기파적합성(EMX) 인증시스템 기반구축) 고전력기반기술과 차량무선기술이 적용된 차량 및 부품의 전자기파적합성(EMX)을 검증/인증하는 시스템 구축 ('21신규) 2,975백만원
- 3,967백만원x1개과제x9개월/12개월
- (전기차 부품 기술허브센터 구축) 다이나모, 인버터 테스터 등 부품 공인인증·평가 센터·장비구축 및 파워트레인용 감속기 등 친환경차 핵심부품 국산화 지원센터 구축 ('21신규) 2,975백만원
- 3,967백만원x1개과제x9개월/12개월
- (AI기반 중소형 엔지니어링 기술개발 협업·실증 플랫폼 구축) 대형 조선소 의존 해외 엔지니어링 프로젝트 수주 구조 탈피를 위한 중소 조선기업 엔지니어링 클러스터 센터 구축 및 협업플랫폼 구축 ('21신규) 2,230백만원
- 2,974백만원x1개과제x9개월/12개월
- (스마트 특수선박 지원 플랫폼 구축) 중소형 스마트 특수선박 연구개발, 실증, 성능평가, 검·인증 등 지원을 위한 공동활용 인프라 기반구축 ('21신규) 2,975백만원
- 3,967백만원x1개과제x9개월/12개월

- (치매코호트 멀티모달 데이터적용 실증기반구축) 치매 생체의료 데이터 활용 AI기반 치매관련 산업 육성을 위한 개방형 치매 DB 플랫폼 및 실증 기반 R&D 기반구축 ('21신규) 1,784백만원
- 2,379백만원×1개과제×9개월/12개월
- (지능형 의지보조 및 의료용 자동이동기기 트랙레코드 구축) 지능형 S/W-첨단 제어기술 융합 국산 스마트 의료기기에 대한 글로벌 시장 신뢰성 확보를 위한 DB기반 트랙레코드 구축('21신규) 1,784백만원
- 2,379백만원×1개과제×9개월/12개월
- (스마트혁신제품 제조기업 기술지원인프라 구축) 임베디드시스템·커넥티드제품 등 기업 R&D지원, 오픈랩 테스트베드 구축 및 실증, 창업활성화 지원 ('21신규) 1,249백만원
- 1,665백만원×1개과제×9개월/12개월
- (PCB 분야의 품질혁신 및 공급안정성 확보를 위한 시험평가 기반구축) 전자제조의 핵심인 PCB 분야 중소·중견기업 기술혁신, 품질혁신, 공급안정성 확보 지원을 위한 첨단 시험평가 인프라 구축 ('21신규) 1,784백만원
- 2,379백만원×1개과제×9개월/12개월
- (협동로봇 안전인증 및 위험성 실증 기반구축) 작업자·로봇이 같은 공간에서 일하는 협동로봇 대상 안전인증센터 구축, 제품인증체계 구축을 통한 협동로봇 제조기업 지원 ('21신규) 1,784백만원
- 2,379백만원×1개과제×9개월/12개월
- (스마트전자 확산을 위한 제조실증 기반구축) 해외로 이탈하는 전자제조 수요(연 3천개)를 환원하고 혁신제품 초도생산 지원을 위해 전자제조기업이 공동 활용 가능한 도심 內 전자혁신제조 지원기반 구축 ('21신규) 1,784백만원
- 2,379백만원×1개과제×9개월/12개월
- (베어링산업 제조지원 기반구축) 소재·부품·장비 정책 주요 품목인 베어링 산업 제조지원을 위한 설계·시생산·시험평가 장비 구축, 기업 사업화 지원 ('21신규) 1,784백만원
- 2,379백만원×1개과제×9개월/12개월
- (플라스틱 대체물질 소재부품장비산업 지원센터 구축) 플라스틱 대체물질의 원료 개발, 생분해도 및 제품 성능평가 지원, 실증 및 상용화까지 전주기 사업화 기업지원 센터 구축 ('21신규) 1,249백만원
- 1,665백만원×1개과제×9개월/12개월

- (수송기기용 고강도 경량 소재 표면처리 시생산 기반구축) 수송기기용 고강도 경량소재·부품(알루미늄, 마그네슘) 핵심 공정인 표면처리 분야 기반 조성을 통한 기업 역량 강화 지원 ('21신규) 1,784백만원
- 2,379백만원×1개과제×9개월/12개월
- (차세대 천연물 조직배양 세포주 은행 구축 사업) 식물조직배양 세포주 개발, 보관 및 분양을 위한 세포주 은행 구축, 세포주 배양 및 세포주 추출물 대량 생산, 기업제공 시스템 구축 ('21신규) 1,072백만원
- 1,429백만원×1개과제×9개월/12개월
- (첨단나노소재부품 사업화 실증기반 고도화) 첨단 나노소재부품 사업화 지원을 위한 나노인프라 전주기 지원 장비구축 및 공정개발 기술지원 ('21신규) 2,000백만원
- 2,667백만원×1개과제×9개월/12개월
- (디자인주도 지역산업경쟁력 강화를 위한 지역디자인인프라 구축) 제조업 위기 극복 및 산업 경쟁력 강화를 위한 디자인 융합의 지역 중소기업 혁신 체계 구축 ('21신규) 1,784백만원
- 2,379백만원×1개과제×9개월/12개월
- (웰케어·산업특화 인공지능 기술지원 플랫폼 구축) 웰케어(헬스케어, 뷰티, 식품 융합) 분야 기업 데이터·개인데이터를 수집·분석하여 융합 비즈니스를 창출하는 데이터플랫폼 구축 ('21신규) 2,975백만원
- 3,967백만원×1개과제×9개월/12개월
- (시험인증 빅데이터 플랫폼 구축 및 활용 지원) 시험인증 데이터 표준화를 통한 빅데이터 플랫폼 기획·구축 및 플랫폼 기반 혁신제품·서비스 창출 지원 ('21신규) 2,230백만원
- 2,974백만원×1개과제×9개월/12개월
- (유통데이터 기반의 공급망 기술 실증 지원) 유통산업 고도화, 중소유통공급망 개선을 위해 유통 빅데이터 기반을 구축하고 신기술 개발·실증·사업화 지원 ('21신규) 1,784백만원
- 2,379백만원×1개과제×9개월/12개월
- (희토류 추출 미니파일럿 실증) 석탄재 희토류 대량제조 상용급 설비의 1/100 규모 미니 파일럿 구축 ('21신규) 3,500백만원
- 3,500백만원×1개과제×12개월/12개월

- (석유화학 산업 고도화를 위한 실증 플랫폼구축) 석유화학 공정 실증 및 소재 기술개발 플랫폼 구축 ('21신규) 2,000백만원
- 2,666백만원x1개과제x9개월/12개월
- (친환경 리튬이차전지 재활용 기술개발 실증센터 구축) 친환경·고효율 리튬이차 전지재사용·재활용기술, 인증기준 개발 및 표준·인증실증센터구축 ('21신규) 1,934백만원
- 2,578백만원x1개과제x9개월/12개월
- (저압직류 핵심기기 인증 지원센터 기반구축) 저압직류핵심기기 신산업육성, 세계시장 선점을 위한 인증지원 체계마련 및 인증지원 인프라구축 ('21신규) 1,930백만원
- 2,573백만원x1개과제x9개월/12개월
- (중견·중소 전기차 관련 협업 기반구축) 전북군산형 상생형 지역일자리(전기차 클러스터)의 성공적인 추진을 위해 중견·벤처기업 중심의 전기차 완성차기업과 전후방연계기업 간의 협업 촉진을 위한 스마트 모빌리티센터 및 협업 플랫폼 구축 ('21신규) 1,920백만원
- 2,560백만원x1개과제x9개월/12개월
- (사용후 연료전지 기반구축) 수명을 다한 연료전지 시스템의 재사용 및 수소산업 진입을 준비중인 중소기업 지원을 위한 기반구축 ('21신규) 1,694백만원
- 2,258백만원x1개과제x9개월/12개월
- (친환경 공기산업 육성 기반구축) 다중이용시설 공기 新산업 육성과 지역제조 활력 회복을 위한 컨트롤타워인 공기산업 실증지원센터 구축 ('21신규) 1,930백만원
- 2,573백만원x1개과제x9개월/12개월
- (석회석 제조업 질소산화물 감축 개방형 플랫폼 구축) 석회제품 제조공정에서 배출되는 질소산화물 저감을 위한 지원센터 구축, SCR기술개발 및 현장실증 ('21신규) 1,207백만원
- 1,609백만원x1개과제x9개월/12개월
- (빅데이터기반 맞춤형 화장품 플랫폼구축) 피부측정(수분, 유분, 모공, 주름 등 8종) 자료빅데이터화, 제품실증 기반구축 ('21신규) 1,930백만원
- 2,573백만원x1개과제x9개월/12개월
- (재생·재건 산업기술 실증 및 제품 인허가 지원체계 구축) 첨단 생체적합성 소재 기반의 맞춤형 3D 4D프린팅 보형물과 임플란트 등 재생 재건 기술에 대한 실증

및 제품의 생물학적 안전성평가와 임상시험 지원체계 마련 ('21신규) 1,447백만원
- 1,929백만원x1개과제x9개월/12개월

- (디지털 치료기기 개발지원센터 구축) 디지털 치료제의 임상적 유효성 검증 및 기술적 특성에 맞는 디지털 치료기기의 조기 개발·상용화 지원 ('21신규) 1,930백만원
- 2,573백만원x1개과제x9개월/12개월

- (산업혁신기술지원플랫폼 구축) 그간 정부의 지속적인 투자로 구축된 양질의 연구장비를 기업이 효과적으로 이용할 수 있는 '장비활용' 중심 지원 ('21신규) 6,065백만원
- 1,348백만원x6개과제x9개월/12개월

- (기획평가관리비) '21년 신규, 계속, 종료과제 평가 등 사업관리를 위한 4,324백만원
- 4,324백만원x1개과제x12개월/12개월

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
시설장비 가동률 (단위: %)	목표	35.5	36.6	37.7	44.3	46.5	본 사업성과의 핵심지표로 전년도 목표치 대비 5% 상향 설정	기반구축장비의 총 가동가능시간 대비 실제 가동시간 - 연간 총 장비가동 시간/장비가용시간 (주5일*50주*8시간)	사업결과보고서 및 장비활용일지
	실적	28.0	46.1	52.4					
	달성도	78.8	125	138					
시설장비 투입 대비 수익금 비율 (단위: %)	목표	3.39	3.5	3.6	2.8	2.9	본 사업성과의 핵심지표로 전년도 목표치 대비 5% 상향 설정	시설장비 구축 비용 대비 해당 시설장비를 통해 발생한 수익금 - 수익금/시설장비 투입금	사업결과보고서 및 수익금관리대장
	실적	1.4	2.8	3.7					
	달성도	41	80	102					
장비 공동활용 기관수 (단위: %)	목표	470	493	518	5.9	6.1	본 사업성과의 핵심지표로 전년도 목표치 대비 3% 상향 설정	시설장비 공동활용 - 공동활용기관수/ 장비수 * 20년부터 목표치 측 정산식 변경	사업결과보고서 및 장비활용일지
	실적	446 (6.1)	368 (4.7)	653 (5.7)					
	달성도	95	74.6	126					

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	<ul style="list-style-type: none"> · 기반조성사업 수행기관간 협업을 통한 '산업기술기반 혁신지원단' 운영 - (인프라정보 확산) 기반조성사업으로 구축된 시설, 장비 등 인프라 정보를 책자화 하여 제공하고, 모바일 웹으로도 제공 - (기업지원 강화) 중소기업의 인프라 활용 및 기술애로 해소를 위해 산업기술기반 혁신지원단 전문기관간 협력형 지원체계 강화
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

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 산업부 R&D 투자전략(제7차 산업기술혁신계획 내 전략분야 등)에 부합하는 기반 구축 전략 수립 및 기획대상 과제 발굴
 - 연구시설·장비 등 기술개발에 필요한 인프라 구축 및 운영지원으로 실용화 촉진 ('21년 기준 2개 내역사업, 81개 과제 지원)
- * 장비활용도 제고를 위해 수요조사를 통한 장비구축 및 시설·장비 가동률 45% 이상 달성

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ (과제명 : 친환경자동차부품클러스터조성) 100만대 생산기지 및 클러스터 조성사업

	예비타당성조사
○ 완료 시기 및 기관	○ '16.7 (작성기관 : KDI 공공투자관리센터)
○ 평가결과	○ B/C ratio : 1.10 / AHP : 0.608
○ 내용 요약제시	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술개발사업과 기반구축사업의 연계성 강화 및 광주 소재 부품 기업의 기술 경쟁력 강화를 위한 지역 우선 과제 추진 전략의 긍정적인 면이 있음 ○ 상위계획 및 관련계획을 검토한 결과 본 사업의 방향성은 상위계획의 정책 방향과 대체로 부합하는 것으로 판단됨

□ (과제명 : 백신글로벌산업화기반구축) 백신산업 육성 및 글로벌 산업화 촉진

	예비타당성조사
○ 완료 시기 및 기관	○ '15.12 (작성기관 : 한국과학기술기획평가원)
○ 평가결과	○ BB/C 0.98, AHP 0.703
○ 내용 요약제시	○ 당초 사업계획이 가졌던 이슈 중 일부가 해소되었고, 국내 기업들이 동 사업의 시설·장비에 대하여 갖는 수요가 상당 부분 존재한다는 점이 확인되므로, 잔존 이슈에 대한 보완을 전제로 하였을 때 대안의 추진 타당성이 인정됨 ○ 사업의 세부내용 중 사업 취지 및 목표에 부합하지 않거나 기존 사업과 중복되는 부분들을 제외하여 합리적인 사업 대안을 구성 하였으며, 이를 통하여 경제적 타당성을 확보할 수 있었음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

□ 총사업비 정보

<친환경자동차부품클러스터조성>

(단위: 억원)

연도	사업기간	2017까지 기투자액	2018	2019	2020	2021(안)	2021이후 투자계획	계
사업비	'16~'21	209.32	400.37	359.97	360.53	549.65	-	1879.84

<백신글로벌산업화기반구축>

(단위: 억원)

연도	사업기간	2017까지 기투자액	2018	2019	2020	2021(안)	2021이후 투자계획	계
사업비	2017~2021	80.17	471.29	576.74	550.95	185.85	-	1,865

□ 총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유)

<친환경자동차부품클러스터조성>

(단위: 억원)

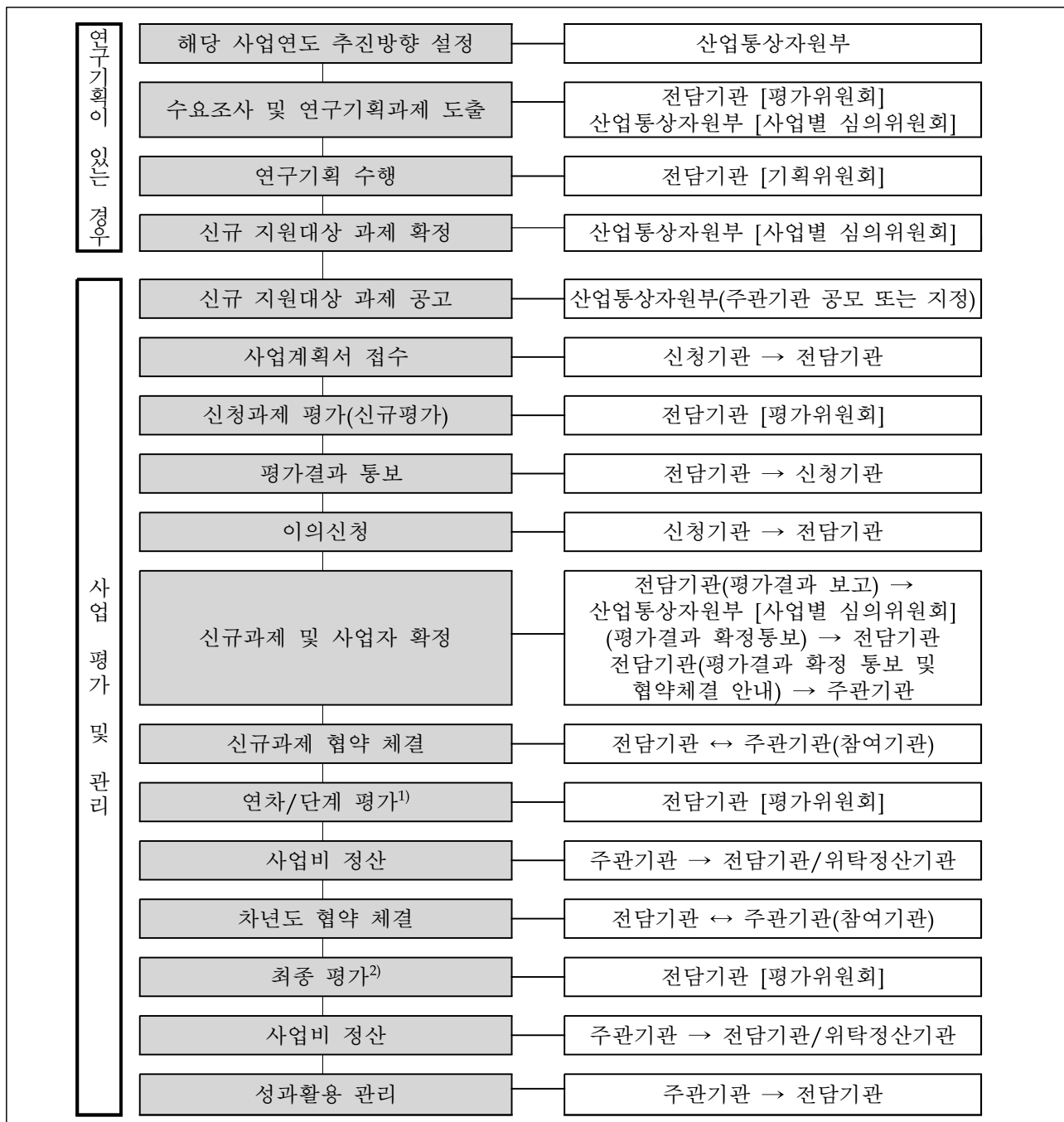
구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초	2020	1879.84		2016	2021	'20년 신규등록
()차 변경						
()차 변경						
2021년도 요구		549.65		2016	2021	

<백신글로벌산업화기반구축>

(단위: 억원)

구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초	2017		1,865	2017	2021	
()차 변경						
2021년도 요구			101.11			

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	181,932	196,690	120,671	981,68	107,436	
'20~'24		181,338	173,326	143,629	174,956	

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

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- 기반구축 중장기 로드맵 및 투자전략 수립('21년)
- * 국가R&D 및 산업정책과의 연계성, 수요 및 활용도를 종합적으로 분석하여 기반구축 투자가 필요한 전략 품목 선별

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 1) 상위평가('20.6월) 결과 : 보통
 - 기 설정된 성과목표지표 상 산정식 등이 정확한 실적평가를 위해선 다소 부족한 면이 존재하며, 이에 대한 조정이 필요
 - * 장비공동활용 기관수는 장비수의 평균으로 산정해야 합리적인 값을 측정할 수 있음
 - 사업추진 실태의 모니터링체계는 사업의 성과/실적에 관한 모니터링의 사업추진상 법/제도의 규칙, 기준/절차의 준수 여부를 모니터링하는 과정도 포함되어야 함

13) 부처 건의사항

-

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	145,188	149,188	-	-	-	4,000	149,188	149,188	100.0	100.0	-	-
2018	167,441	177,041	-	-	6,957	9,600	183,998	183,998	100.0	100.0	-	-
2019	181,932	181,932	-	-	-	-	181,932	181,932	100.0	100.0	-	-
2020	196,690	181,338	-	-	-	△15,352	181,338	181,338	100.0	100.0	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	145,188	149,188	149,188	149,188	-	149,188	149,188	-	-	100.0
2018	167,441	177,041	183,998*	183,998	-	183,998	183,998	-	-	100.0
2019	181,932	181,932	181,932	181,932	-	181,932	181,932	-	-	100.0
2020. 12월기준	196,690	181,338	181,338	181,338	-	181,338	181,338	-	-	100.0

* 18년 집행액에 예비비 6,957백만원 포함

2) 주요 결산사항

2017	- 추경 편성 사유 : 사업계획 조기 추진을 위해 편성
2018	- 예비비 배정 사유 : 사업계획 조기 추진을 위해 배정 - 추경 편성 사유 : 사업계획 조기 추진을 위해 편성
2019	-
2020	- 추경 편성 사유 : 코로나19 관련 사업비 감액 및 증액

라. 기타 추가자료 (신규 내역사업 설명자료)

산업혁신기술지원 플랫폼 구축

□ 사업개요

사업기간	2021.4 ~ 2025.12	총사업비	405억원(국비: 270, 지방비 등 민자 : 135)
주관기관	미정		
주요내용	기 구축 연구장비의 효과적 활용을 위한 혁신거점 지정 및 기업애로 해소		
담당자	산업기술정책과 김현섭 사무관(☎ 044-203-4514, 010-7552-8198)		

사업 지원 필요성

- ▶ 경제성장 둔화로 인해 기업의 설비투자는 전기전자(54.2조원, '19)를 제외하고 정체 상태이며, 신규투자보다는 노후시설 개선에 주력
 - 제조업의 수익성 저하 여건에서 고가의 시험·분석장비 구축 및 전문인력 확보 등은 중소기업이 자체적으로 해결하기에 한계
 - * 설비투자(조원) : ('17)106.0→('18)94.2→('19)91.5, 이중 연구개발 목적은 6% 수준
- ▶ 전국에 既 구축된 공공 연구기반은 개별기업이 적은 예산으로 첨단 연구장비와 고급 연구인력을 활용할 수 있는 현실적인 대안
 - * 산업부는 '기술 경쟁력 강화' 및 '지역 신산업 육성'을 목적으로 테크노파크, 연구소, 대학 등에 소속된 240여개 센터에 총 2조 4,130억원 연구기반 투자('11~)
- ▶ 전국에 산재되어 있는 혁신 연구기반과 산업현장의 수요를 효과적으로 연계할 수 있는 수요자 중심의 장비활용 지원체계 마련 시급

□ 사업내용

- ① 【기업지원 플랫폼】 업종별 거점(6개 예정)을 지정하고 기업지원 센터들의 연계·협력을 통한 One-stop 지원체계 마련 : 1,000백만원(6개×166.6백만원)
 - * 업종 예) 기계·로봇, 소재·부품, 전기·전자, 바이오·의료, 자동차·운송, 조선·해양 등
 - (문제해결형 Project) 기관 간 연계서비스를 중심으로 기업애로를 과제화 하고 장비+기술지원+교육 등 통합 지원 : 1,800백만원(6개×12건×25백만원)
 - * (사례) 기업의 식품 소재, 공정개발 요청 → 특허분석·기초자료 조사(한국과학기술연구원) + 최적 공정설계(강릉과학산업진흥원) + 사업화 지원(충남TP)
 - (코디네이터) 인프라 기반 문제해결이 가능한 산업별 전문인력을 발굴하여 기업의 기술 컨설팅, 장비 활용 중계 등 지원 : 600백만원(6개×100백만원)
- ② 【인프라 고도화】 노후장비 성능향상을 통해 기업활용범위 확대 및 신규장비 도입 억제 등으로 인한 문제해결 지원 : 2,665백만원(6개×10종×44.4 백만원)

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

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3171	305
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	R&D관리기관지원

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 산업기술융합정책관	산업기술개발과	이재식	양동춘	김영희
		044-203-4530	044-203-4536	044-203-4537
	산업기술정책과	안세진	현지원	
		044-203-4520	044-203-4524	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
R&D관리기관지원	15,081	23,109	22,423	34,092	21,674	△749	△3.3

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020("20.12월말)						2021 예산안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행]	이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	추경					
○ R&D관리기관지원	15,081	15,081	15,081	-	-	23,109	22,423	22,423	22,423 (22,423)	-	-	21,674
· 한국산업기술평가 관리원	7,832	7,832	7,832	-	-	15,860	15,389	15,389	15,389 (15,389)	-	-	11,962
- 인건비	856	856	856	-	-	856	856	856	856 (856)	-	-	5,676
- 경상운영비	1,997	1,997	1,997	-	-	1,997	1,997	1,997	1,997 (1,997)	-	-	1,997
- 연구사업비	1,122	1,122	1,122	-	-	1,122	1,122	1,122	1,122 (1,122)	-	-	1,622
- RCMS운영	1,510	1,510	1,510	-	-	2,040	2,040	2,040	2,040 (2,040)	-	-	2,667
- 통합RCMS구축	1,820	1,820	1,820	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 지방이전비	527	527	527	-	-	9,845	9,845	9,845	9,845 (9,845)	-	-	-
· 산업통상자원R&D 전략기획단	4,017	4,017	4,017	-	-	4,017	3,898	3,898	3,898 (3,898)	-	-	4,272
- 인건비	3,464	3,464	3,464	-	-	3,464	3,464	3,464	3,464 (3,464)	-	-	3,719
- 경상운영비	553	553	553	-	-	553	434	434	434 (434)	-	-	553
· 한국산업기술진흥원	3,232	3,232	3,232	-	-	3,232	3,136	3,136	3,136 (3,136)	-	-	5,440
- 인건비	1,909	1,909	1,909	-	-	1,909	1,909	1,909	1,909 (1,909)	-	-	4,117
- 경상운영비	1,323	1,323	1,323	-	-	1,323	1,227	1,227	1,227 (1,227)	-	-	1,323
○ 연구개발출연금 (합계)	15,081	15,081	15,081	-	-	23,109	22,423	22,423	22,423 (22,423)	-	-	21,674
· 연구개발인건비 (360-01)	6,229	6,229	6,229	-	-	6,229	6,229	6,229	6,229 (6,229)	-	-	13,512
· 연구개발경상경비 (360-02)	4,400	4,400	4,400	-	-	13,718	13,032	13,032	13,032 (13,032)	-	-	3,873
· 연구개발장비시스템 구축비(360-04)	3,330	3,330	3,330	-	-	2,040	2,040	2,040	2,040 (2,040)	-	-	2,667
· 연구개발활동비등 (360-05)	1,122	1,122	1,122	-	-	1,122	1,122	1,122	1,122 (1,122)	-	-	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 전략기획투자협의회 등 설치근거 마련
- 2014. 9.26 공공기관 지방이전계획에 의거 대구신서혁신도시로 이전(한국산업기술평가관리원)

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : ‘99~계속

- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술평가관리원, 산업통상자원 R&D전략기획단, 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 한국산업기술평가관리원, 산업통상자원 R&D전략기획단, 한국산업기술진흥원
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업기술평가관리원	100%	산업기술혁신촉진법 제11조 제4항
산업통상자원R&D전략기획단	100%	산업기술혁신촉진법 제11조 제4항
한국산업기술진흥원	100%	산업기술혁신촉진법 제38조 제6항

3) '21년도 예산안 산출 근거

Ⅰ 한국산업기술평가관리원 : 산업기술 R&D 기획·평가·관리의 효과적 추진을 위한 기관출연 예산 11,962백만원(전년대비 △3,898백만원)

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

(단위 : 백만원)

산출내역	금액
○ 임원 : 원장 기본연봉(138백만원)+상임감사 기본연봉(110백만원)=248백만원	5,676
○ 직원 : 59인 × 92백만원 = 5,428백만원 (수당, 성과급, 연차보상비, 4대보험 및 퇴직충당금 포함)	

② 경상운영비 : 기관부담 법정보험료, 제세공과금 등 기관운영을 위한 최소 필수 소요비용 일부 (1,997백만원)

구분	산출내역	금액
기관부담 법정보험료	- 산재보험료 : 13.5백만원(322명) X 12개월 = 162백만원 - 장애인고용부담금 및 환경개선부담금 등 : 23백만원	185
제세공과금	- 사업소세 : (대구)6백만원X12개월 + (대전)2백만원X12개월= 96백만원 - 재산세 : 25백만원, 주민세 및 차량보험료 : 6백만원	127
사옥유지 관리비	- 서울사무소임대관리비 : 56.9백만 X 12개월 = 683백만원 - 대전분원임대관리비 : 83.5백만원 X 12개월 = 1,002백만원	1,685
	합 계	1,997

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

· R&D교육센터 운영

- ▶ R&D 수행기관 연구몰입 환경 조성을 위하여 중소·중견기업 등 연구자에게 실무중심의 R&D 교육 제공

* 교육실적 : ('18) 2,407명, ('19) 3,203명, ('20) 3,300명 예상

· 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
- ▶ 도전적R&D기획 및 산업기술R&D투자전략 수립

업무	구 분	산출내역	금액 (백만원)
R&D 교육 센터 운영	용역비	- R&D교육과정 및 교재·교안개발 : 30,000천원 - 이러닝콘텐츠 개발 : 2개과목(0.5H) × 30,000천원=60,000천원	90
	출장비	- 교육강사 및 전담인력 출장비(서울↔대구↔광주, KTX기준) · 실무과정 교육강사 : 150천원 × 10과목×20회=30,000천원 · 전문과정 교육강사 : 150천원 × 10과목×20회=30,000천원 · 연구책임자과정 교육강사 : 150천원×10과목×20회=30,000천원 · 교육운영인력 : 150천원 × 2명×17회=5,000천원	95
	위원수당	- 교육과정개선 자문회의 위원수당 · 자문수당 5명 × 400천원 × 2회 =4,000천원	4
	원고료 및 강사료	- 외부 전문가 강의수당(사업비 관리/기술보호/연구윤리) · R&D실무과정 : 1,000천원(7시간/주) × 20회=20,000천원 · R&D전문과정 : 700천원(5시간/주) × 15회=10,500천원 - 연구책임자과정 : 300천원(1시간) × 60회=18,000천원	48
	회의비	- 교재개발·수정 및 교육과정개선회의 · 자문회의 10명 × 34천원 × 5회 = 1,700천원 - 교육과정 진행(교육생 식대 등 지원) = 8,300천원	10
	인쇄비	- 교육교재 인쇄비 · R&D교육 : 2,500명 × 20천원 = 50,000천원	50
	워크샵 개최비	- R&D교육 개선 세미나 개최 : 7,000천원	7
	재료비 등	- 사무용품 및 재료비(토너 등), 우편료 등 8,200천원	8
	교육장비	- 교육장 PC 및 프린터 설치 및 교체 등 33,000천원	33
	교육진행 인건비	- 교육기획 및 운영인력 인건비 · 책임금 2인×7,000천원×12개월×65% = 110,000천원 · 파견직원 2인×2,000천원×12개월 = 48,000천원	158
소 계			503
R&D 정책 기획 및 성과 분석	용역비	- 산업기술정책 용역비 60,000천원 - 성과분석 용역비 100,000천원 - 해외기술수요조사 80,000천원 - 글로벌전략기술포럼 등 120,000천원 - 산업기술R&D투자전략수립 250,000천원	610
	출장비	- 전담인력 출장비 150천원×4회×10인×12개월=72,000천원 - 성과평가위원 출장비 : 200천원×8명×15회=24,000천원	96
	위원수당	- R&D혁신 전문가검토 회의 : 250천원×8명×15회=30,000천원 - 성과평가위원회: 250천원×5명×3분과×5회 = 18,750천원 - 현장실태조사 : 250천원×5명×3분과×15회 = 56,250천원 - 총괄위원회 : 250천원×8명×3회 = 6,000천원	111

원고료 및 감사료	- 원고료 : 25천원×6명×3분과×50page=22,500천원 - T-Map 세미나 감사료 : 300천원×15회=4,500천원	27
회의비	- T-Map 세미나 등 30천원×15회×20명=9,000천원 - 전문가회의 : 30천원×10인×20회=6,000천원 - 성과총괄위원회 : 30천원×15명×1회 = 450천원 - 성과평가위원회 : 30천원×10인×5회 = 1,500천원	16
인쇄비	- 기획보고서 인쇄비 30,000천원 - 회의자료 인쇄비 : 10,000천원 - R&D혁신 등 발표자료 발간 50,000천원 - 우수 성과 사례집 발간 : 20,000천원	110
워크숍 개최비	- 산업기술 R&D 제도혁신(공청회 등) 세미나비 50,000천원 - 국내기술동향 및 기술평가 등 T-Map 세미나비 26,500천원 - 현장중심 R&D 협력간담회 개최 12,500천원 - 산업기술 R&D 성과 우수사례 세미나개최 10,000천원 - 산업기술정책포럼 개최 50,000천원	149
소 계		1,119
합 계		1,622

④ 통합RCMS 운영 : 시스템 안정화 및 연구비 통합 규정 반영, 가상계좌 관리 전자
금융 기능개선, 사용자교육·홍보, 연구지원통합시스템 데이터 이관 추진 (2,667백만원)

- 6개 부처 연구비집행·관리 서비스를 위한 과제관리시스템(PMS) 및 연구수행기관
연계 전산망의 기능보완 및 안정화
- 부처별 규정·제도 개선에 따른 RCMS 수정 개발 및 연구자 편의를 위한
연구비집행·정산 기능개선
- 연구지원통합시스템 적용을 위한 데이터 이관 및 전자결재, 행정관리시스템
등 내부시스템 연계 소요비용

(단위 : 백만원)

구분	내역	금액
통합RCMS 운영 안정화	- 수행기관 연계 모듈 기능 보완 : 300백만원 - 규정 및 제도변경 RCMS 수정 반영 : 230백만원 - 부처별 PMS 협약정보 송수신 기능 안정화 : 480백만원	1,010
범부처 연구비서비스 기능개선	- 연구개발비 예치계좌 및 기능계좌 관리 기능개선 등 RCMS 전자금융 기능개선 : 570백만원 - 연구자중심 연구비집행/온라인정산 기능개선 : 370백만원	940
범부처 사용자 교육·홍보	- 사용자 교육 및 홍보 : 90백만원 · 교재 인쇄비 : 5,000명 * 10천원 : 50백만원 · RCMS 온라인 교육 콘텐츠 개정 : 20백만원 · 사용자 간담회 : 5백만원 * 2회 : 10백만원 · 홍보물(브로셔, 간편설명서 등) 제작 : 10백만원	90
연구지원통합 시스템 연계	- 데이터 이관(410) · 전자문서 분석 및 이관 프로그램 구현(180), 데이터이관 분석 및 이관 프로그램 구현(230) - 내부시스템 연계(217) · 전자결재/행정관리시스템 연계 구현(217)	627
합 계		2,667

② **산업통상자원 R&D 전략기획단** : 산업기술 R&D예산의 투자방향 및 재원배분 방향 제시, 산업기술 R&D정책 발굴 및 전략수립, 대형 R&D과제 발굴 및 기획 등의 효과적 추진을 위한 기관출연 예산 4,272백만원 (전년대비 +255백만원)

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

(단위 : 백만원)

산출내역	금 액
<ul style="list-style-type: none"> ○ MD : 5인 × 255.7백만원 = 1,278백만원 (성과급, 4대보험 및 퇴직충당금 포함) * 소재부품장비자립화 대응을 위한 소재부품산업MD 추가 채용 인건비 증액 ○ 일반직 : 23인 × 95.1백만원 = 2,206백만원 (수당, 성과급, 연차보상비, 4대보험 및 퇴직충당금 포함) ○ 관리운영직 : 5인 × 30.2백만원 = 160백만원 (수당, 성과급, 연차보상비, 4대보험 및 퇴직충당금 포함) ○ 기사 및 파견수당 : 11인 × 7백만원 = 75백만원 	3,719
합 계	3,719

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

(단위 : 백만원)

구 분	산출내역	금 액
사무실임차료	- 전략기획단 사무실 공간(1,259.85㎡) 21.9백만원 × 12개월 = 262.5백만원	262.5
사무실관리비 (청소미화비 등)	- 사무실 관리비(청소비 포함) 11.2백만원 × 12개월 = 134.2백만원	134.2
제세공과금	- 사업소세 및 주민세(재산세) 등 : 13.6백만원	13.6
기타통신비	- 인터넷 및 네트워크 사용료, 보안장비 등 3.6백만원 × 12개월 = 43.6백만원	43.6
기타유지비	- 차량리스료 6.3백만원(7대*) × 12월 = 76.1백만원 * 단장(1), MD(4), 공용차량(2)	76.1
건강위생비	- 건강검진비 0.2백만원 × 31명 = 6.2백만원	6.2
특근매식비	- 특근매식 7천원 × 10명 × 10일 × 12월 = 16.8백만원	16.8
합 계		553.0

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당없음

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	<ul style="list-style-type: none"> - 4차 산업혁명을 선도하기 위한 '산업 R&D 사업구조 개선' 방안 마련 - 산업기술 R&D 우수사례 발굴 및 사례집 발간 : 국문판 총 12권 발간, 영문판 총 2권 발간 - 수요자의 교육 기회확대를 통한 산업기술 R&D 교육 강화 <ul style="list-style-type: none"> * 관련기관과 연계하여 관심분야를 고려한 특별교육 확대 추진 - RCMS WAS 서버 등 정보자원 증설 및 집행정보관리 고도화 - 2018년도 산업기술 R&BD 전략 수립 - 산업기술 R&D 예산배분 기획을 통한 산업기술 투자방향 제시 및 2018년도 산업기술 R&D 예산 배분·조정(안) 마련 - 전사적 사업관리 효율화·전문화를 위한 사후관리 일원화 계획 수립 추진 - 주요 사업의 'Data Mart' 구축을 위한 과제 이력 및 평가 정보 등에 대한 전수조사 완료 → 데이터 정제 및 시스템화 추진 <ul style="list-style-type: none"> * 사업분류체계 정비, 과제현황+성과+평가 정보 등을 구축
2018	<ul style="list-style-type: none"> - 4차 산업혁명 대응을 위한 산업기술혁신계획(5개년) 수립 - 신산업 창출을 위한 "산업기술 R&D 혁신방안" 마련 및 후속조치 이행계획 수립 - 5대 신산업 투자계획 및 일몰대응을 위한 '산업 R&D 사업구조 개편안' 마련 - 산업기술 R&D 우수사례 발굴 및 사례집 발간 : 국문판 총 12권 발간, 영문판 총 2권 발간 - 통합 RCMS 구축을 위한 WEB, WAS 등 정보자원 증설 및 정보분석 고도화 - 2019년도 산업기술 R&D 투자방향 제시 및 산업기술 R&D 예산 배분·조정(안) 마련 - 5대 신산업 규제개선 로드맵 수립과 규제개선협의회 운영 - 체계적 사업관리 총괄지원이 가능한 전담사업 통계DB구축 및 운영 - 전직원 사업관리 역량 제고를 위한 직무교육
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

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- **(한국산업기술평가관리원)** 4차 산업혁명에 선제대응하고 R&D개방성을 강화할 위해 R&D의 효과적 지원체계와 R&D정책·제도 및 평가시스템의 지속적 혁신
 - AI, 기술융합 등으로 초래되는 다양한 산업정책이슈에 대응하고 민간의 창의성 극대화 및 새로운 산업생태계 조성을 위해 R&D 정책기획 기능 강화
 - 산업기술 R&D 우수사례 발굴 및 SNS 채널을 통한 R&D 성과의 대국민 홍보강화
 - 산업기술 R&D 온라인교육서비스 제공으로 학습효율 및 편의성 강화
 - * 온라인 콘텐츠 추가 개발(2과목 → 8과목) 및 별도의 가입 및 신청이 필요없는 온라인학습서비스 지속 제공
 - 수요자 중심의 R&D교육과정 개편으로 학습효과 제고 및 R&D수행역량 강화
 - * 교육참여자 의견을 고려한 교육과정 개편(운영과정 : 3개 과정 → 2개 과정 / 과목조정 : 과제수행 단계 관련 교육과목 구성) 및 운영체계 개편(수료기준 완화, 학습시간 조정 등)으로 R&D지원역량 강화도모
 - RCMS의 정보자원을 확대하여 사용자 증가에 따른 서비스 지연과 시스템 다운 위험을 해소하고 연구비 이체처리(연 200만건, 일평균 8천건)의 안정성 제고
 - 자금관리 서비스를 금융권 수준으로 강화하고 다양한 R&D관리정책과 부정사용 추적 대응이 가능하도록 개편하여 R&D자금을 안전하게 관리하고 편리하게 사용
 - * 금융전산망뿐만 아니라 R&D수행기관의 내부 회계시스템과의 RCMS 연계방식도 기존 폐쇄형에서 개방형으로 개선하여, R&D수행기관의 연구비 사용 편의를 크게 향상시킴
 - 부처별 연구비 관리시스템을 RCMS로 통합하여 연구기관의 행정부담을 완화하고 연구비 부당집행 예방
- **(산업통상자원R&D전략기획단)** 전문성과 경험을 갖춘 민간 전문가가 적극 참여하는 R&D 전략기획단의 활동 지원을 통해 산업기술 R&D의 성과제고
 - 시장지향적 R&BD 전략수립
 - 산업기술 R&D투자 포트폴리오 수립
 - 2021년 R&D 예산의 전략적 배분
 - 미래융·복합 대형신산업 발굴
 - 과제기획 검증단 운영
 - 산업부 R&D 자체평가
 - 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 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

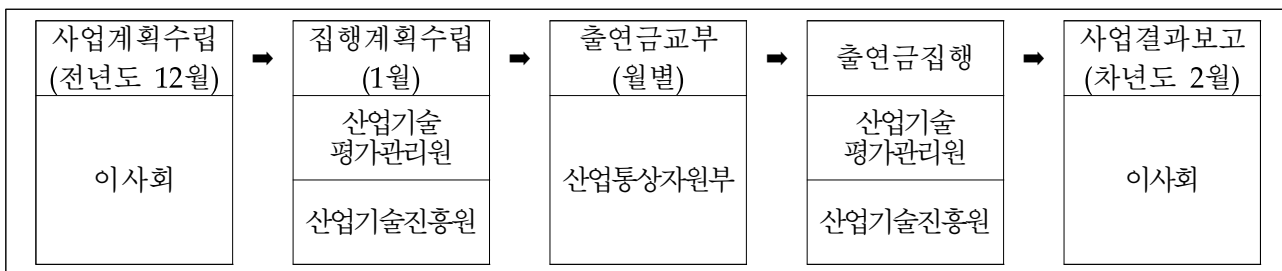
5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 해당사항 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

☐ 해당사항 없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	15,081	23,109	22,416	21,968	21,748	
'20~'24		23,109	24,264	21,968	21,748	21,312

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

☐ 해당사항 없음

11) 향후 추진방향 및 추진계획

(한국산업기술평가관리원)

- 산업기술 R&D 제도 혁신 등을 통한 연구자 중심의 지원서비스 확대 및 국가 산업기술 경쟁력 강화 추진
- 산업부 R&D 과제의 전주기적 성과관리를 통해 사업성과 극대화 유도
- 연구지원전문가 교육강화를 통한 R&D 지원 전문 인력 지속적 육성
- 부처별로 분산된 연구비관리시스템을 통합(RCMS확산)하여 연구현장의 행정부담을 완화하고, 연구비 부당집행 사전예방

(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 지원시스템 고도화 등을 통한 전문성·투명성·효율성 제고

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

☐ 해당사항 없음

13) 부처 건의사항

☐ 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	13,336	13,336	-	-	-	-	13,336	13,336	100.0	100.0	-	-
2018	15,081	15,081	-	-	-	-	15,081	15,081	100.0	100.0	-	-
2019	15,081	15,081	-	-	-	-	15,081	15,081	100.0	100.0	-	-
2020	23,109	22,423	-	-	-	-	22,423	22,423	100.0	100.0	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	13,336	13,336	13,336	13,336	-	13,336	12,794	-	-	95.9
2018	15,081	15,081	15,081	15,081	-	15,081	15,081	-	-	100.0
2019	15,081	15,081	15,081	15,081	-	15,081	15,081	-	-	100.0
2020. 12월기준	23,109	22,423	22,423	22,423	-	22,423	22,423	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

2017	<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
2018	<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
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

라. 기타 추가자료

☐ 해당사항 없음

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

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3171	321
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	산업기술R&D연구기획사업

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 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
산업혁신성장실 산업기술융합정책관	산업기술개발과	이재식	배은주	
		044-203-4530	044-203-4535	
신재생에너지정책단	에너지기술과	박훈	신요한	
		044-203-5380	044-203-5383	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술R&D연구 기획사업	2,000	2,200	2,200	2,100	2,100	△100	△4.5

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 산업기술R&D연구 기획사업	2,000	2,000	2,000 (2,000)	-	-	2,200	2,200	2,200	2,200 (2,200)	-	-	2,100
· 사업기획비	2,000	2,000	2,000 (2,000)	-	-	2,200	2,200	2,200	2,200 (2,200)	-	-	2,100
- 산업기술분야	2,000	2,000	2,000 (2,000)	-	-	1,900	1,900	1,900	1,900 (1,900)	-	-	1,800
(예타사업)	1,440	1,440	1,621 (1,621)	-	-	1,440	1,440	1,440	1,440 (1,520)	-	-	1,440
(비예타사업)	480	480	299 (299)	-	-	380	380	380	380 (300)	-	-	280
(과제발굴)	80	80	80 (80)	-	-	80	80	80	80 (80)	-	-	80
- 에너지기술분야	-	-	-	-	-	300	300	300	300 (300)	-	-	300
(예타사업)	-	-	-	-	-	180	180	180	180 (270)	-	-	180
(비예타사업)	-	-	-	-	-	90	90	90	90 (0)	-	-	90
(과제발굴)	-	-	-	-	-	30	30	30	30 (30)	-	-	30
○ 연구개발출연금 (합계)	2,000	2,000	2,000	-	-	2,200	2,200	2,200	2,200 (2,200)	-	-	2,100
· 연구개발활동비 등 (360-05)	2,000	2,000	2,000	-	-	2,200	2,200	2,200	2,200 (2,200)	-	-	-
· 연구개발기획평가 관리비(360-06)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,100

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

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '19년~계속
- 사업규모 : '20년 연구기획과제 21개 과제
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술평가관리원, 한국에너지기술평가원
- 사업 수혜자 : 대학, 연구소 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업기술평가관리원	100%	산업기술혁신촉진법 제11조 제4항

3) '21년도 예산안 산출 근거

① 사업기획비 : ('20) 2,200→ ('21요구) 2,100백만원, △4.55%

- (요구) 예타사업, 비예타사업 기획 및 과제발굴을 위한 사업비 '21년 2,100백만원 요구
- (산출) 산업기술분야(1,800백만원, △100백만원), 에너지기술분야(300백만원, 전년동)

* 산업기술분야 : 주력산업 고도화, 신산업 창출 등 산업부 핵심정책 및 정부R&D투자 방향에 맞는 신규 R&D 사업의 기획사업비

(예타사업) 8개×180백만원, (非예타사업) 9개×31.1백만원, (과제발굴) 1개×80백만원

* 에너지기술분야 : 에너지 전환정책과 연계한 에너지기술 고도화 등 산업부 핵심정책 및 정부R&D투자방향에 맞는 신규 R&D 사업의 기획사업비

(예타사업) 1개×180백만원, (非예타사업) 3개×30백만원, (과제발굴) 1개×30백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '17~'21년도 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(23개 : 예타기획 11개, 비예타기획 12개) - 에너지기술분야 공고(2개 : 예타기획 2개) ○ 기획연구기관 선정하여 상세 사업기획 수행 <ul style="list-style-type: none"> - 산업기술분야 지원 20개(예타기획 10개, 비예타기획 10개) - 에너지기술분야 지원 2개(예타기획 2개)

③ 향후('21년도 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 : ('21년) (산업기술분야) 예타사업 기획 8개, 비예타사업 기획 9개, (에너지기술분야) 예타사업 기획 1개, 비예타사업 기획 3개 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/비에타)	
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	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	2,000	2,200	2,134	2,091	2,070	
'20~'24		2,200	2,100	2,091	2,070	2,028

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 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	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	2,000	2,000	-	-	-	-	2,000	2,000	100	100	-	-
2020	2,200	2,200	-	-	-	-	2,200	2,200	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	2,000	2,000	2,000	2,000	-	2,000	2,000	-	-	100
2020. 12월기준	2,200	2,200	2,200	2,200	-	2,200	2,200	-	-	100

2) 주요 결산사항 : 해당없음

사 업 명
(6) 클라우드기반디지털엔지니어링통합빅데이터구축 (3171-360)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3171	360
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	클라우드기반디지털 엔지니어링통합빅데이터구축

□ 사업 성격

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 시 소관
○						

□ 사업 지원 형태 및 지원율

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

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관
산업혁신성장실 산업기술융합정책관	엔지니어링디자인과	이한철	조혜진
		044-203-4550	044-203-4508

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	요구안	조정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
클라우드기반디지털엔지니어링통합빅데이터구축	-	-	-	8,000	8,000	8,000	순증

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.6월말)						2021 예산안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용 예상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,000
· 클라우드기반디지털엔지 니어링통합빅데이터구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,800
· 기획평가관리비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,000
· 연구개발활동비(360-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,800
· 기획평가관리비(360-06)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

□ 사업목적

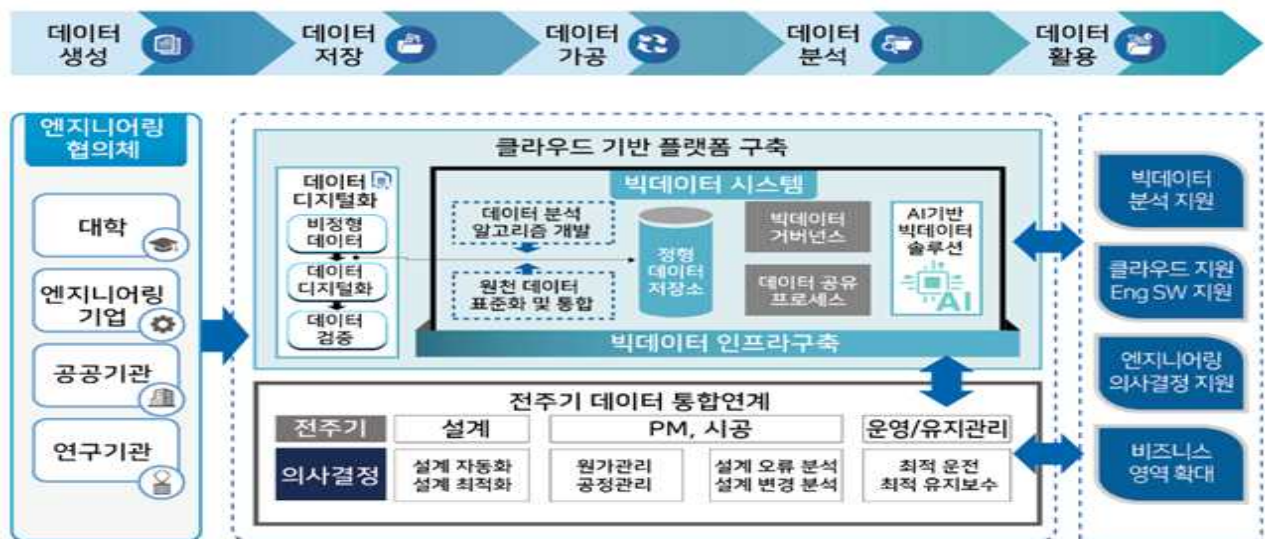
- 엔지니어링 기업의 역량을 제고하고 기본설계, PM, O&M 등 고부가가치 분야 전환을 위해 빅데이터 플랫폼을 구축하여 디지털 엔지니어링의 기반을 조성하고 엔지니어링SW 실시간 활용을 지원

* AI·빅데이터 활용 디지털엔지니어링 구현을 위해 엔지니어링 빅데이터 플랫폼을 구축하고 기업 및 공공기관 등 보유 데이터를 수집·변환

□ 사업내용

- (엔지니어링 빅데이터 플랫폼 및 클라우드 시스템 구축) 엔지니어링 전주기 데이터 수집·활용을 위한 빅데이터 플랫폼 및 SW 활용지원 클라우드 시스템 구축
- (엔지니어링 빅데이터 수집·변환 및 분석) 공공 및 민간에 산재되어 있는 엔지니어링 데이터의 수집 및 디지털 변환, 빅데이터 분석 활용
- (엔지니어링SW 클라우드 활용 촉진) 중소·중견 엔지니어링 기업의 SW 활용 역량 내재화를 위하여 클라우드 서비스를 통한 분야별 SW 활용 지원

<디지털 엔지니어링 빅데이터 플랫폼 구성도>



2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「엔지니어링산업진흥법 제9조」 (엔지니어링기술의 연구·개발 및 보급지원 등)
- 엔지니어링산업 진흥법 제9조(엔지니어링기술의 연구·개발 및 보급지원 등)

제9조(엔지니어링기술의 연구·개발 및 보급지원 등) ① 정부는 새로운 엔지니어링기술의 도입·연구·개발 및 보급에 필요한 시책을 수립하고, 필요한 지원을 할 수 있다.
 ② 정부는 신규성, 진보성 및 현장 적용성이 있다고 판단되는 엔지니어링기술을 우선적으로 연구·개발 및 보급하도록 한다.
 ③ 정부는 엔지니어링기술에 관한 연구개발의 성과를 높이기 위하여 공공기관, 법인, 단체 및 대학과의 공동연구(국제공동연구를 포함한다)를 추진할 수 있게 하고, 필요한 지원을 할 수 있다.

- 「산업기술혁신촉진법 제19조」 (산업기술기반조성사업)

- 산업기술혁신촉진법 제19조(산업기술기반조성사업 등)

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·산업등에 관한 각종 정보의 생산·관리 및 활용의 촉진

② 추진경위

○ 추진배경

- (신기술융합) 4차산업혁명으로 설계·PM·O&M 분야의 기술 융합이 가속화됨에 따라 디지털 기반 데이터 확보 및 통합의 필요성 증대
 - * 설계 자동화, PM 의사결정 솔루션, 고장사고 예지예방 등 엔지니어링 신기술 개발을 위해 빅데이터 활용 플랫폼 구축이 선결과제
- (기업수요 대응) 설계, PM, O&M 영역 등 전주기 데이터의 통합 연계, 활용에 대한 기업의 니즈가 높은 수준
 - * 엔지니어링 데이터는 설계 등 핵심정보를 담고 있어 변환·구조화 과정이 필요
- (지원필요성) 공공발주처 및 기업노하우*를 공신력 있게 수집·활용하기 위해서 국가에서 지정하는 데이터수집·제공 체계 구축 필요
 - * 데이터 변환 등 R&D와의 연계, 설계-PM-O&M 등 각 단계별 데이터 통합, 구축시설의 복잡화 등으로 민간의 독자적 수행은 한계

○ 관련 정책

- 「고부부가가치 일자리 창출을 위한 엔지니어링 산업경쟁력 강화 방안」(‘16.10월)
- 「데이터·AI경제 활성화 계획」(‘19.1월)
- 「제7차 산업기술혁신계획」(‘19.3월)
- 「산업기술 R&D 투자전략」(‘19.3월)
- 「인공지능 국가전략」(‘19.12월)
- 「2020년 정부 R&D 투자방향」(‘20.3월)
- 「엔지니어링산업 혁신전략」(‘20.5월)
- 「한국판 뉴딜」추진 (‘20.5월)

<한국판 뉴딜과 연관성>

한국판 뉴딜 주요 내용	본 사업 추진 내용
1. 혁신성장을 위한 디지털 인프라 구축 1-1.데이터 경제 가속화를 위한 데이터 수집·활용 기반 구축 - 데이터 ①수집-②개방·결합-③거래-④활용 쉼주기 인프라 강화 * (활용) 데이터·AI펀드 조성 등 데이터의 산업적 활용기반 마련	⇒ 엔지니어링 빅데이터 및 클라우드 지원체계 마련(디지털 인프라 구축) ⇒ 공공 및 민간에 산재된 엔지니어링 전주기 데이터 수집 ⇒ 엔지니어링 빅데이터 분석 지원 등 데이터 수집·활용 확산 추진

○ 국정과제

- 국정과제 33. 소프트웨어 강국, ICT 르네상스로 4차 산업혁명 선도 기반 구축
- 국정과제 34. 고부가가치 창출 미래형 신산업 발굴·육성
- 국정과제 38. 주력산업 경쟁력 제고로 산업경제의 활력 회복

국정 과제	반영 사항
○ 국정과제 33. 소프트웨어 강국, ICT 르네상스로 4차 산업혁명 선도 기반 구축 - 4차 산업혁명의 인프라 구축, 규제개선 및 핵심 기술력 확보	⇒ 엔지니어링빅데이터 플랫폼 조성 및 운영을 통한 데이터 개방 및 생태계 활성화 기여
○ 국정과제 34. 고부가가치 창출 미래형 신산업 발굴·육성 - 제조 경쟁력과 ICT, 서비스 등의 융합을 통해 미래형 신산업 육성	⇒ 엔지니어링 빅데이터 구축, 클라우드 기반 엔지니어링SW 활용·보급은 ICT 서비스의 융합을 통해 미래형 신산업 육성에 기여
○ 국정과제 38. 주력산업 경쟁력 제고로 산업경제의 활력회복 - 주력산업의 선제적인 사업재편을 활성화하고 스마트·융복합화·서비스화를 통해 산업 전반의 경쟁력 제고	⇒ 엔지니어링 데이터의 축적과 기술 융복합화를 통한 신기술에 대한 적기 대응과 글로벌 경쟁력 제고에 기여

○ 추진경위

- 「엔지니어링산업 혁신전략」(‘20.5월, 발표)의 일환으로 추진되는 사업
- 국내 엔지니어링산업은 시공과 상설설계 등 저부가 영역 위주로 성장해 기본설계, PM, O&M 등 고부가 영역의 기술력은 선진국과의 격차가 지속되고 있으며, 한때 강점이었던 상설설계도 후발국과 경쟁으로 입지가 위축
- 고부가영역 시장을 독과점중인 선진기업은 시장지배력을 강화하기 위해 엔지니어링의 디지털화에 집중 투자, 주요국 정부도 엔지니어링 기술의 융복합(AI 등) 지원 중
 - ▶ 엔지니어링의 디지털화는 향후 시장판도를 바꿀 핵심요소
- 4차 산업혁명으로 엔지니어링의 디지털화, 지능화가 가속화되고 있어, 업계 대처가 지연될 경우 우리산업의 입지는 더욱 위축될 우려
 - ▶ 디지털 엔지니어링 구현을 위해 정부-업계 공동의 빅데이터 구축 필요

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : ‘21년 - ‘23년(3년 간)
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술평가관리원
- 사업 수혜자 : 기업, 대학, 연구소 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
기업, 대학, 연구소 등	100% 이하 (중소기업은 총사업비의 75%이내, 대기업은 50%이내)	산업기술혁신촉진법 제 11조 (산업기술개발사업)

3) '21년도 예산안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

○ 클라우드기반디지털엔지니어링통합빅데이터구축 : 7,800백만원

- 4차 산업혁명 대비 엔지니어링 데이터 활용 생태계 조성을 통한 엔지니어링 산업의 고부가가치 기반 마련

사업명	사업비	요구내용 및 산출근거
엔지니어링 빅데이터 플랫폼	4,000백만원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 엔지니어링 빅데이터 플랫폼: 2,500백만원 (연간 임차료) <ul style="list-style-type: none"> - 빅데이터 서버 (80백만원) X 5개 분야 = 400백만원 - DB 및 개발 서버 (40백만원) X 5개 분야 = 200백만원 - 데이터 저장 장치 (50백만원) X 5개 분야 = 250백만원 - 통합 및 인프라 서버 = 350백만원 - 데이터분석 및 시각화 SW = 600백만원 - 보안·백업·네트워크·운영 서비스 사용료 = 200백만원 - 플랫폼 및 운용서비스 개발 = 500백만원 * 5개 분야 : 건축, 토목, 플랜트, 환경, 에너지 ○ 엔지니어링SW 클라우드시스템: 1,500백만원 (연간 임차료) <ul style="list-style-type: none"> - 엔지니어링SW 지원 클라우드서버 (80백만원) X 10EA = 800백만원 - 클라우드 저장장치 (20백만원) X 10EA = 200백만원 - SW지원 클라우드시스템 운영·백업 서비스 사용료 = 200백만원 - 클라우드 시스템 개발 = 300백만원 * 서버당 20개사 동시접속 예상, 총 10대 서버에서 200개 기업 동시접속 업무처리 지원
엔지니어링 빅데이터 수집·변환 및 분석	2,800백만원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터 수집 : 기업당 10백만원 X 100개사 = 1,000백만원 <ul style="list-style-type: none"> * 분야별 20개 기업, 5개 분야 총 100개 기업 * 특급인력인건비(PMO) 8.5백만원 x 1명 x 20투입공수 + 고급인력인건비(기획, 수집원 발굴) 6.5백만원 x 2명 x 20투입공수 + 초급인력인건비(수집, 데이터 전처리) 4백만원 x 4명 x 25투입공수 + SW라이선스 (170백만원) ○ 데이터 변환 : 기업당 100백만원 X 8개사 = 800백만원 <ul style="list-style-type: none"> * 특급인력인건비(PMO) 8.5백만원 x 1명 x 3투입공수 + 고급인력인건비(기획, 표준화) 6.5백만원 x 1명 x 3투입공수 + 초급인력인건비(분석 사전 구축) 4백만원 x 2명 x 5투입공수 + SW라이선스 (15백만원) ○ 빅데이터 분석 활용지원 : 기업당 100백만원 X 10개사 = 1,000백만원 <ul style="list-style-type: none"> * 특급인력인건비(PMO) 8.5백만원 x 1명 x 3투입공수 + 고급인력인건비(기획) 6.5백만원 x 1명 x 3투입공수 + 초급인력인건비(분석 사전 구축) 4백만원 x 2명 x 5투입공수 + SW라이선스 (15백만원)
엔지니어링SW 클라우드 활용 촉진	1,000백만원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기업당 컨설팅 비용 : 10백만원 X 100개 기업 = 1,000백만원 <ul style="list-style-type: none"> * 클라우드 활용을 위한 기술 멘토링 및 교육 지원 (SW해석 컨설팅 전문인력 2명(인건비 5백만원*2명) 투입= 10백만원)

■ 산출내역

- 신규 : 7,800백만원

* (다/상)1개×10,400백만원×9/12 = 7,800백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
다/상	1개	10,400백만원	9/12	7,800백만원

○ 기획평가관리비 : 200백만원(신규)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
엔지니어링 데이터 수집 (단위: 건수)	목표	-	-	-	-	5	건축·토목·플랜 트·환경·에너지 등 5개분야를 대상	엔지니어링 데이터 수집 분야 건수	과제 연차보고서 (주관기관)
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
엔지니어링 데이터 디지털 변환 (단위: 건수)	목표	-	-	-	-	8	분야별 대표기업수를 8개로 설정	아날로그 데이터의 디지털 변환 기업지원 건수	과제 연차보고서 (주관기관)
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
엔지니어링SW 클라우드 활용 횟수 (단위: 횟수)	목표	-	-	-	-	1,000	1,000회를 목표치로 설정	엔지니어링SW 클라우드 활용 기업의 활용 횟수	과제 연차보고서 (주관기관)
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
엔지니어링SW 클라우드 활용 시간 (단위: 시간)	목표	-	-	-	-	1,500	1,500시간을 목표치로 설정	엔지니어링SW 클라우드 활용 기업의 활용 시간	과제 연차보고서 (주관기관)
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적(해당없음)

2017	
2018	
2019	
2020	

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

○ 정량적 기대효과

- 엔지니어링 데이터 변환 지원 : 33개 대표기업 지원
 - * 변환지원 1개기업에 50만개 데이터 변환, 약 1,500만개 변환 지원
- 엔지니어링 빅데이터 분석 지원 : 30개 기업
 - * 기업당 약 5천만개의 데이터 분석
- 엔지니어링SW 클라우드 활용 500개 기업 지원

○ 과학기술적 기대효과

- **(디지털 기술 확보)** 빅데이터 기반 구축을 통해 4차 산업혁명 시대를 선도할 수 있는 설계·PM·O&M 분야 디지털 전환 핵심기술 확보
 - * 선진국 대비 열위에 있는 통합 엔지니어링 빅데이터 기술 경쟁력 확보 및 디지털 엔지니어링 융합 기술개발(AI, VR/AR 등)을 위한 토대 마련
- **(데이터를 활용한 기술력 제고)** 전주기 데이터 통합 기술 확보 및 분야별 데이터 상호 호환성 증대로 설계 정확도 향상, 설계시간 단축, 설계오류 최소화, 효율적 운영 및 유지보수 기반 마련
 - * 데이터 기반 설계자동화 및 검증 기술, 사고·고장 예지 및 예방 기술 확보 등
- **(SW 활용 역량 강화)** 엔지니어링기업의 SW 활용 역량을 내재화하여 기획·기본 설계 역량 강화 및 응용·활용기술 창출 능력 확보
 - * 설계 및 공정 시뮬레이션 기술 확보, 新응용분야 창출 등 연관 산업의 생산성 제고 및 경쟁력 강화

○ 사회경제적 기대효과

- **(산업 고부가가치화)** 국내 엔지니어링산업 전반의 빅데이터 활용 확산을 통한 엔지니어링 전문기업의 업무 효율성 및 생산성 향상, 업무 전문성 강화
 - * 빅데이터를 통한 부가가치 창출 경험을 개별 엔지니어링기업에 주입, 엔지니어링 데이터의 축적·분석·활용의 중요성에 대한 인식 확산
- **(경제적 효과)** 설계에서 시공, 유지·보수까지 각종 업무의 완성도와 생산성을 제고하여 비용 절감 및 수익성 제고, 전후방 파급효과 증대
 - * 엔지니어링 설계 디지털화·자동화를 통한 생산성 증대 및 공기단축·비용 절감·품질향상·안전환경 개선 등 혁신 성과 창출
- **(산업 생태계 조성)** 엔지니어링 빅데이터 구축 및 공유와 효율적 활용을 통해 전후방 밸류체인의 부가가치가 증대되는 디지털 엔지니어링 산업 생태계 조성

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지(해당없음)

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역(해당없음)

7) 사업 집행절차

- 예산 흐름 : 산업부→한국산업기술평가관리원→수행기관(출연(연), 유관 협회 등)



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	-	-	8,000	12,000	8,000	
'20~'24		-	8,000	12,000	8,000	-

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

11) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 사업 목표 및 추진 방향

- (사업목표) 4차 산업혁명 대비 엔지니어링 데이터 활용 생태계 조성을 통한 엔지니어링 산업의 고부가가치 기반 마련
- (추진내용1) 전주기에 걸쳐 각각의 데이터를 수집·체계화하고 상호간 정보 활용이 가능한 클라우드 기반의 빅데이터 플랫폼 구축
- (추진내용2) 기업·공공 부문의 엔지니어링 데이터를 지속적으로 확보할 수 있는 수집 체계 마련 및 데이터의 디지털 변환·분석지원
- (추진내용3) 클라우드 시스템을 활용하여 엔지니어링SW 활용 촉진 지원

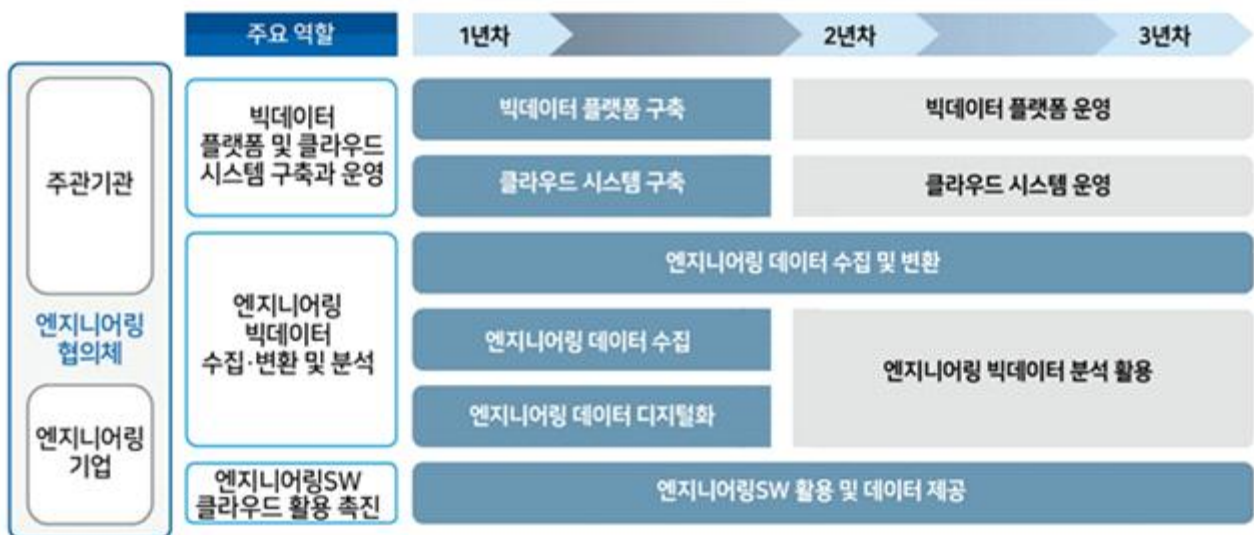
<클라우드기반 디지털 엔지니어링 통합 빅데이터 구축 전략체계도>



○ 사업 추진 체계 및 기관별 역할

- (주관기관) 빅데이터 플랫폼 구축 및 총괄 운영, 빅데이터 수집 및 분석을 위한 체계 마련, 엔지니어링 데이터 활용 지원
- (엔지니어링 기업) 엔지니어링 도메인 지식 및 관련 데이터 제공, 엔지니어링 데이터 활용, 데이터 수집·저장·가공 및 구조화 참여
- (엔지니어링 협의체) 주관기관, 엔지니어링 기업, 빅데이터 솔루션 기업, 대학 등으로 협의체 구성하여 빅데이터 플랫폼 구축 및 운영

<신규 사업 추진체계 및 주체별 역할>



12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과(해당없음)

13) 부처 건의사항(해당없음)

다. 최근 4년간 결산내역(해당없음)

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017												
2018												
2019												
2020												

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017										
2018										
2019										
2020. 6월기준										

2) 주요 결산사항

2017	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : 전용, 이용, 조정, 이체 규모 각각 기재 - 이·전용 등 사유 - 예비비 배정 사유 - 추경 편성 사유 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유)
2018	<ul style="list-style-type: none"> - 위와 동일하게 기술
2019	<ul style="list-style-type: none"> - 위와 동일하게 기술
2020	<ul style="list-style-type: none"> - 위와 동일하게 기술

라. 기타 추가자료

- [참고1]사업 관련 정부대책 및 근거법령
- [참고2]민간 주요 데이터 확보 방안
- [참고3]엔지니어링 빅데이터 공공주도 필요성
- [참고4]해외 빅데이터 활용 정책 및 사례
- [참고5]엔지니어링 빅데이터 플랫폼 개요
- [참고6]엔지니어링SW 클라우드 시스템 개요

참고1**사업 관련 정부대책 및 근거법령****① 정부 차원****① 문재인정부 국정운영 5개년 계획(국정기획자문위원회, '17.7)**

정부 대책	반영 사항
<ul style="list-style-type: none"> ○ 국정과제 33. 소프트웨어 강국, ICT 르네상스로 4차 산업혁명 선도 기반 구축 - 4차 산업혁명의 인프라 구축, 규제개선 및 핵심 기술력 확보 	⇒ 엔지니어링 빅데이터 플랫폼 조성 및 운영을 통한 데이터 개방 및 생태계 활성화 기여
<ul style="list-style-type: none"> ○ 국정과제 34. 고부가가치 창출 미래형 신산업 발굴·육성 - 제조 경쟁력과 ICT, 서비스 등의 융합을 통해 미래형 신산업 육성 	⇒ 엔지니어링 빅데이터 구축, 클라우드 기반 엔지니어링SW 활용·보급은 ICT 서비스의 융합을 통해 미래형 신산업 육성에 기여
<ul style="list-style-type: none"> ○ 국정과제 38. 주력산업 경쟁력 제고로 산업경제의 활력회복 - 주력산업의 선제적인 사업재편을 활성화하고 스마트·융복합화·서비스화를 통해 산업 전반의 경쟁력 제고 	⇒ 엔지니어링 데이터의 축적과 기술 융복합화를 통한 신기술에 대한 적기 대응과 글로벌 경쟁력 제고에 기여

② 국가정보화 기본법(법률 제15369호 , 시행, '19.2.22)

관련 법률	반영 사항
<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가정보화기본법 제23조의3 - 데이터센터의 구축 및 운영 활성화 	⇒ 민간·공공 기간에 축적된 엔지니어링 전주기 데이터 정보의 체계화를 통한 AI 기반 빅데이터 분석 및 관리를 위한 빅데이터 센터 구축 및 운영에 기여
<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가정보화기본법 시행령 제19조의2 - 데이터센터 구축 및 운영활성화 시책 	⇒ 엔지니어링 정보의 통합 및 디지털화를 통한 빅데이터 플랫폼 및 AI 적용 과 생태계 활성화 전략 수립에 기여

③ 엔지니어링산업 혁신전략(국정현안점검조정회의, '20. 5.7)

* 정부는 최근 경제와 고용이 불안정한 가운데 산업파급효과가 크고* 고용 증대에 효과적**인 엔지니어링산업의 혁신전략을 마련(총리 주재 국정현안 점검조정회의 심의를 거쳐 관계부처 합동으로 발표됨)

** “디지털 엔지니어링과 수출 경쟁력 강화”를 목표로 4대 과제를 추진

관련 계획	반영 사항
○ AI 기반 디지털 엔지니어링 구현 - 엔지니어링 빅데이터 구축	⇒ 엔지니어링 정보의 통합 및 디지털화 기반 조성 ⇒ 아날로그 데이터의 디지털화를 위한 기업지원 ⇒ 엔지니어링 도메인 정보와 빅데이터 기술의 융복합화에 기여
○ AI 기반 디지털 엔지니어링 구현 - 클라우드 기반 엔지니어링SW 활용·보급	⇒ 상호 협력 네트워크 구축과 엔지니어링 설계 디지털화·자동화를 통한 빅데이터 생태계 조성에 기여

국정현안점검조정회의

안전관리 등 고부가가치 시장 창출 및 디지털화를 통한
엔지니어링산업 혁신전략

2020. 5. 7.

관계부처 합동

< 비전 및 목표 >

“디지털 엔지니어링으로 전환, 수출 경쟁력 제고”

추진 방향	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 고부가 영역의 성장기회 확충과 해외진출 저변 확대 ◇ 업계의 디지털화, 지능화를 위한 구심점과 추진동력 마련 ◇ 제도 개선을 통한 기술 중심의 공정한 산업생태계 조성
추진 과제	<ol style="list-style-type: none"> 1. 안전·고부가 시장 창출로 신남방 등 해외 시장개척 <ul style="list-style-type: none"> ① 안전·고부가 영역(PMO&M) 신시장 창출 <ul style="list-style-type: none"> ▶ PM 및 O&M 시범사업 추진, 공공기관의 참여 유도 ② 신남방 등 권역별 수주지원 체계 구축 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 권역별 진출전략 마련으로 시장 다각화 2. AI 기반 디지털 엔지니어링 구현 <ul style="list-style-type: none"> ① 디지털 엔지니어링 기반구축 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 엔지니어링 빅데이터 구축, ▶클라우드 기반 엔지니어링SW 활용·보급 ② 엔지니어링 지능화 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 기본설계 역량 강화 및 설계자동화, ▶PM 전진화, ▶고장·사고 예지·예방 3. 기술·품질 경쟁 중심의 공정한 산업생태계 전환 <ul style="list-style-type: none"> ① 기술력 중심의 공정한 대가 지급환경 조성 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 표준품질 개발확대 등 적정대가 산출지급, ▶기술력 중심 공가제도 정착 ② 엔지니어링 규제 및 법제도 혁신 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 업계부담 완화 및 최근 기술동향 반영을 위한 법령 개정 4. 미래수요 대응형 융합·퇴직 전문가 확충 <ul style="list-style-type: none"> ① 융합 및 현장 중심의 인재 양성 강화 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 4차 산업혁명기술 융합 전문인력, ▶프로젝트 중심 해외진출 전문인력 ② 퇴직 및 청년 인력 양성 토대 마련 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 퇴직 인력 재취업 활성화, ▶우수 청년인재 양성 지원 및 채용설명회 확대

④ 한국판 디지털 뉴딜 추진(비상경제 중앙대책본부, '20. 5. 7)

* 「제2차 비상경제 중앙대책본부 회의」 개최를 통해 「한국판 뉴딜」 추진방향 안건이 논의되었음

** ①디지털 기반 프로젝트에 집중하고 ②민간투자자와 시너지 효과가 크면서 ③ 경제 전 영역의 생산성·경쟁력 제고와 직결되는 ④임팩트있는 대규모 혁신 프로젝트로 향후 2~3년간 집중 추진될 일종의 성과프로젝트 성격

관련 계획	반영 사항
<ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털 인프라 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 데이터 경제 가속화를 위한 데이터 수집·활용 기반 구축 	<p>⇒ 클라우드 기반의 엔지니어링 빅데이터 플랫폼을 구축(디지털 인프라 구축)</p> <p>⇒ 공공 및 민간에 산재된 엔지니어링 전주기 데이터 수집</p> <p>⇒ 엔지니어링 빅데이터 분석 지원 등 데이터 수집·활용 확산 기여</p>

비상경제 중앙대책본부
20-2

「한국판 뉴딜」 추진방향

2020. 5. 7.

관계부처 합동

< 한국판 뉴딜 프로젝트 >

1. 디지털 인프라 구축	데이터 수집·활용 기반 구축	① 데이터 전주기 인프라 강화 ② 국민체감 핵심 6대 분야 데이터 수집·활용 확대
	5G 등 네트워크 고도화	① 5G 인프라 조기 구축 ② 5G* 융복합 사업 촉진
	AI 인프라 확충 및 융합확산	① AI 데이터-인프라 확충 ② 초산업으로 AI 융합 확산
2. 비대면 산업 육성	① 비대면 서비스 확산 기반 조성 ② 클라우드 및 사이버안전망 강화	
3. SOC 디지털화	① 노후 국가기반시설 디지털화 ② 디지털 물류서비스 체계 구축	

사람 투자를 통한 디지털 선도인력 양성

⑤ 인공지능(AI) R&D 전략(과학기술정보통신부, '18.5)

* 4차산업혁명위원회 심의안건 제1호

관련 전략	반영 사항
○ 전략분야 AI 기술역량 조기 확보 추진 - AI HW 투자 확대(대규모 데이터 병렬 처리 등 AI 데이터 처리에 최적화된 반도체와 컴퓨팅 시스템 개발)	⇒ AI 기반 빅데이터 전처리 및 분석 체계를 구축하고, 기업의 엔지니어링 디지털화 지원 추진
○ 인공 지능 우수 인재 양성·확보 - 글로벌 역량을 갖춘 실무형 AI 인재 조기 양성, AI 프로젝트형 교육, AI 실무인력 교육 등	⇒ 엔지니어링 기술과 빅데이터 활용·분석이 가능한 융복합 역량을 갖춘 전문인력 양성 기여

⑥ 데이터 3법(해커톤 합의 및 국회 특별권고, '20.1.9)

* 법률 제14839호(개인정보 보호법), 법률 제16188호(정보통신망 이용촉진 및 정보 보호 등에 관한 법률), 법률 제16188호(신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률)

관련 법률	반영 사항
○ 개인정보 보호법 개정안 - 데이터 기반의 신산업 육성과 양질의 일자리 창출에 기여 등	⇒ 엔지니어링 빅데이터 전문 기업 육성 및 빅데이터 전문 인력 활용을 통한 양질의 일자리 창출 기여
○ 정보통신망법 개정안 - 정보통신망법 내 개인정보 관련 다른 법령과의 유사·중복조항 정비와 협치(거버넌스) 개선	⇒ 엔지니어링SW 클라우드 서비스 내 데이터의 가명처리를 통해 활용 정보의 다양화 및 활성화 기여
○ 신용정보법 개정안 - 빅데이터 분석·이용의 법적 근거 명확화와 빅데이터 활용의 안전장치 강화 등	⇒ 핵심 자원인 데이터를 활용할 수 있는 근거가 마련되어, 안전하게 엔지니어링 데이터 활용 가능

참고2

민간 주요 데이터 확보 방안

☐ ☐ 엔지니어링 협의체를 활용한 데이터 수집 및 확보 방안

☐

- 엔지니어링기업, 공공기관, IT솔루션기업, 대학, 연구기관으로 협의체를 구성
- 협의체를 구성하는 엔지니어링기업은 ①본 사업에 참여하는 참여기관, ②자발적 참여기업* 두가지 그룹 모두 참여

* 본 사업에 직접 참여기관으로 참여하지는 않지만, 엔지니어링 데이터 제공·수집·활용 등 4차 산업혁명 기술과의 융복합화에 관심 있는 엔지니어링 기업이 자발적 참여

- 협의체를 중심으로 엔지니어링 전주기(설계·PM·O&M) 데이터 확보가 가능하며 분야별 데이터 수집·협력 체계 마련

* 엔지니어링 산·학·연 컨소시엄 구성을 통해 빅데이터 수집 및 활용 등을 위한 실질적 협력 체계 마련

- 설계·PM·O&M 분야 빅데이터 확보, 플랫폼 운영을 주도하며 컨설팅·교육·활용인프라 구축 등 지원 사업 발굴·추진하여 자생적 생태계 조성

☐

☐ ☐ 기업지원을 통한 데이터 수집 및 확보 방안

☐

① 클라우드 엔지니어링SW 지원사업을 통한 변환데이터 수집

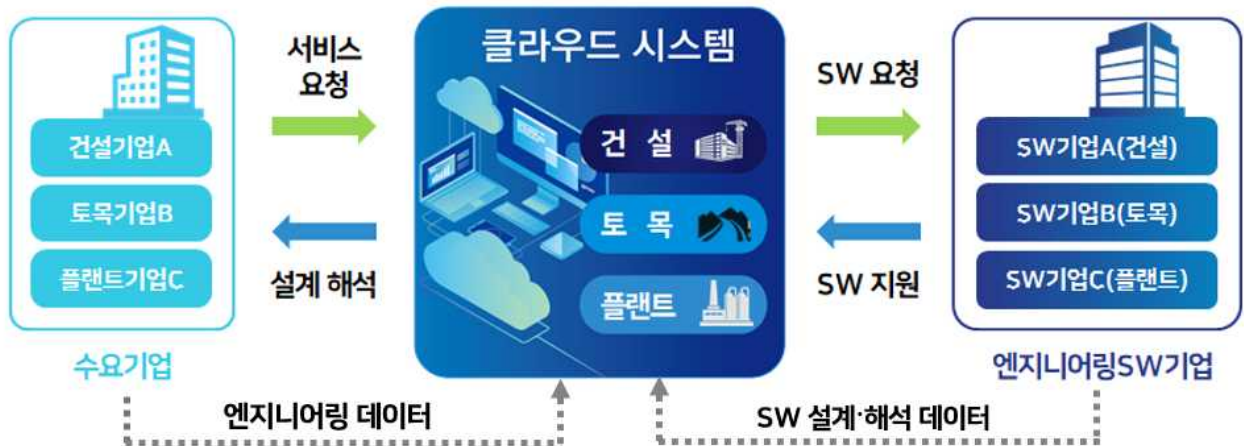
- 클라우드 엔지니어링SW의 설계·해석 과정에서 도출되는 데이터를 DB에 자동으로 수집 및 축적

- (활용 기업 발굴) 현재 클라우드 서비스를 활용 중인 전문 엔지니어링 기업을 대상으로 매년 지원 기업을 확대

* '19년 기준 클라우드 활용기업 총 109개, 총 활용시간 12,719시간(엔지니어링SW 26종)

- (데이터 구조화) 전문엔지니어링 기업의 제품 설계, 해석데이터,

소재, 디자인, 공정 데이터를 모두 분류하고 구조화 및 최적화
<클라우드 서비스 지원 체계>

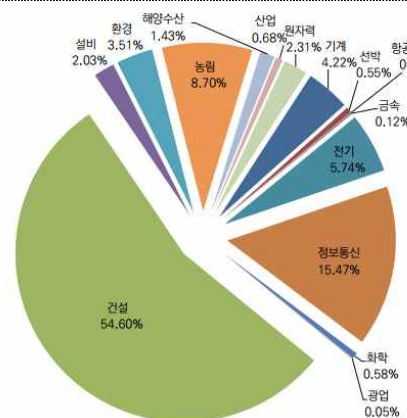


② 기업의 데이터 디지털 변환 지원을 통한 확보 방안

- 도면, 서류 등 아날로그 데이터를 보유한 기업에게 디지털 변환을 지원하고 해당 데이터를 수집
- (수요 기업 발굴) 유관기관(엔협)의 엔지니어링 회원사*를 대상으로 데이터 디지털 변환 수요조사를 통해 수집·활용기업 발굴

<수요조사 대상>

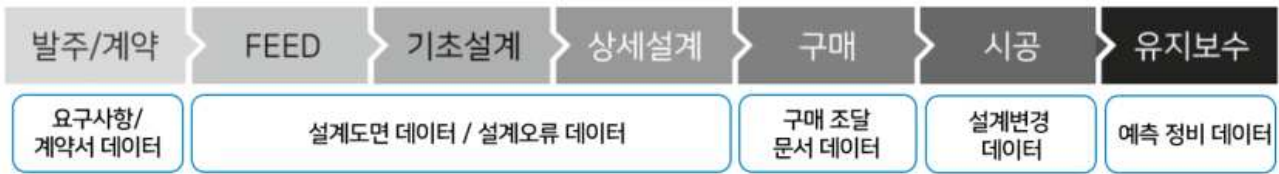
- '18년, 전체 엔지니어링사업자(6,013개社) 중, 건설 분야 (3,283개社, 54.6%) 전문엔지니어링기업을 중심으로 실수요 파악
- 수요기업을 중심으로 아날로그 정보의 디지털 전환을 지원하고, 사업 추진을 통해 엔지니어링기업의 데이터를 축적하는 기반을 구축



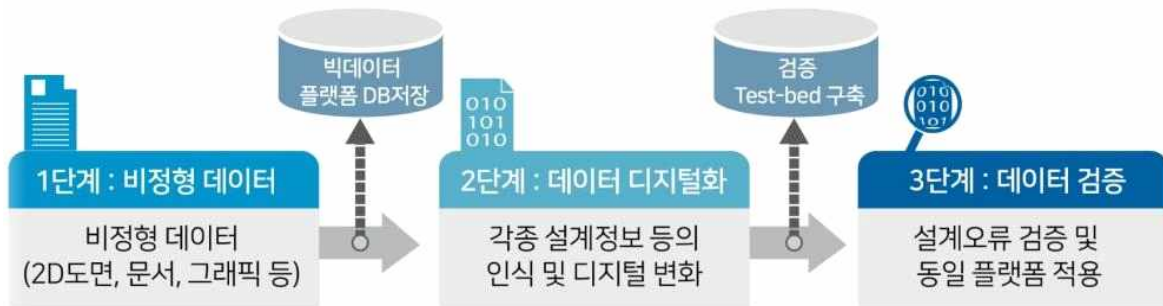
- (데이터의 디지털화) 엔지니어링 기업의 설계, PM, O&M 등 가치사슬 전주기 과정에서 발생하는 아날로그(비정형) 데이터 수집 및 디지털화

* 주요 수집 DATA : 입찰서(ITB, Invitation to Bid), 계약서, 설계도면, 설계오류 보고서, 구매(사양 및 조달)정보 등 비정형 자료

<가치사슬 단계별 수집 데이터(예시)>



<데이터 디지털화 지원 체계도>



□ 민간 데이터 수집 촉진을 위한 신기술 활용 보안 강화

- 연합학습, 공통데이터모델, 동형암호화 등 데이터를 모으지 않고 분석 가능한 방안을 적극 마련하고 기업정보 비식별화·익명화·보안조치 수행
- 영업 비밀 등급은 낮지만 제공하기 꺼려지는 데이터는 연합학습과 같은 방식을 사용해 데이터가 저장된 곳으로 보내 모델이 각각 학습 되도록 하는 방식을 활용
- 데이터 소유권자의 수익모델(수수료·과금체계 등)을 마련하고 과기부의 빅데이터 바우처 사업과의 연계 검토 등 기업의 유인 요인을 적극 개발
- 타 기관 또는 산업의 성공사례 분석을 통해 효과적인 데이터 수집·공유·활용 방안을 마련할 수 있도록 노력할 예정

□ 공공 발주 데이터 확보 방안

- 정부부처·지자체 및 공공기관이 보유한 인프라, 건축, 플랜트와 같은 여러 분야의 설계·PM 등의 프로젝트 전주기 데이터를 수집

- (개방 데이터 활용) 각 공공기관에서 개방한 데이터를 수집해 데이터 활용 범위를 확장하고 분석 고도화 적용

* (과기부 인공지능국가전략 발표) 공공기관이 보유한 공개 가능한 공공데이터 전면 개방 추진(~'21)

<공공 데이터 수집 및 활용 방안>

구분	활용 내용
국토교통부 건설사업정보화 (CALS)	<ul style="list-style-type: none"> • 도로·하천 건설사업의 전주기에서 발생하는 각종 공사 정보를 공개한 시스템인 CALS에서 설계 및 준공 도서 정보를 수집 • 수집한 데이터를 가공하여 정형화된 설계 데이터 축적하고 엔지니어링 선진 기술에 활용
국토교통부 산하기관	<ul style="list-style-type: none"> • 통계누리, 대한건설협회 건설통계, 대한기계설비건설협회, 대한전문건설협회 통계연보의 주요 건설통계를 활용 가능
산업통산자원부 산하기관	<ul style="list-style-type: none"> • 전력거래소의 전력통계정보시스템과 에너지경제연구원의 국가에너지통계종합정보시스템에서 제공하는 연료단가, 기기 비용, 전력 단가 등을 수집 • 수집한 데이터를 활용해 프로젝트 비용과 수익을 예측하고 타당성 분석에 활용
기타 금융 정보 및 원자재 가격	<ul style="list-style-type: none"> • 원자재 가격 및 금융 정보 데이터 등을 활용해 기기 제작 및 제조 비용 예측에 기여

- (공공 발주 정보 분석) 각 공공기관에서 발주한 프로젝트 입찰 문서를 분석해 엔지니어링 초기 데이터 확보 및 활용

* 알리오(공공기관 경영정보 공개시스템), 공공기관 전자조달시스템에 공고 되는 ITB(입찰문서)를 수집 및 분석하여 초기 엔지니어링 단계에서 필요한 데이터를 분석하여 수요자에 제공

* 입찰 데이터를 분석하여 사업비를 예측하고 초기 설계 기준 데이터 제공

참고3

엔지니어링 빅데이터 공공주도 필요성

□ (지원필요성) 공공발주처 및 기업노하우*를 공신력 있게 수집·활용하기 위해서 국가에서 지정하는 데이터수집·제공 체계 구축 필요

* 상당수 데이터는 국토부, 환경부 등 정부·지자체·각 공사 등 발주처에서 관리 중이며 그외 국내외 엔지니어링기업 축적데이터와 설계기준·환경 등 오픈소스로 구분

○ (데이터 관리의 신뢰성) 공공주도하에 폐쇄성이 높은 엔지니어링 데이터를 공신력 있게 수집하는 체계 구축

- 높은 수준의 보안과 접근 권한 차별 부여 등을 통해 기업 데이터의 비밀 보장

- 공신력 있는 데이터 확보로 엔지니어링 빅데이터의 정합성 향상

○ (R&D와의 연계) 엔지니어링 신기술 개발을 위해 빅데이터 활용 플랫폼 구축이 선결과제

* 빅데이터 수집·저장이 선제적으로 이뤄져야 적절한 시기에 빅데이터 활용이 가능

- 현재 디지털 엔지니어링 고도화 및 빅데이터 활용을 통한 기술 개발 과제 등이 정부 주도 하의 기획 중

* 설계자동화, PM 의사결정 솔루션, 고장사고 예지예방 등 디지털 엔지니어링 기술개발

- 엔지니어링 기술 연구와의 시너지를 높이기 위해 공공주도의 빅데이터 플랫폼의 선행 구축이 반드시 필요

○ (구축시설의 복잡화) 고용량의 복잡한 엔지니어링 데이터를 처리하기 위해 일정 규모 이상의 빅데이터 구축시설이 필요

- 민간 독자로 빅데이터 구축을 수행하기엔 부담스럽고, 적정 규모의 데이터 확보에도 난항 예상

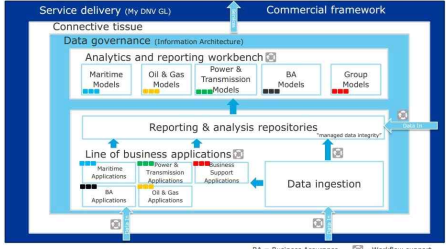
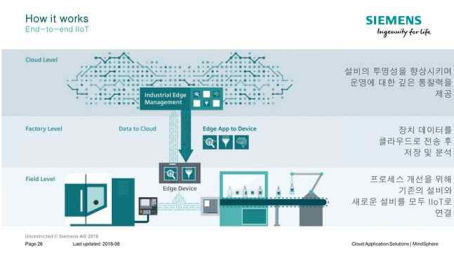
참고4

해외 빅데이터 활용 정책 및 사례

□ 국가별 정책

구분	내용
미국	<ul style="list-style-type: none"> - 6개 연방 정부기관이 참여, 2억 달러 이상의 자금을 투자하여 빅데이터 R&D 이니셔티브를 발표, 현재 18개 연방정부 기관 참여 중 - 국립과학재단, 국방부, 국립보건원, 에너지부 등 각 부처와 연구소에서 분야별 빅데이터 개발 및 투자
EU	<ul style="list-style-type: none"> - Horizon 2020 연구혁신 (Research and Innovation) 프로그램의 일환으로 빅데이터 혁신기술 발굴 추진
중국	<ul style="list-style-type: none"> - 빅데이터 R&D를 위한 정부의 재정지원 요구 및 공공정보 데이터 개방 요구를 파악하여 이에 맞춘 정책 추진 계획 - '중국 13.5 계획(2016~2020년) 정책'에서 빅데이터 산업을 집중육성 대상으로 지정

□ 글로벌 기업 사례

구분	주요내용
DNVGL (노르웨이)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기본설계와 엔지니어링 데이터들의 통합관리 지원하는 빅데이터 플랫폼 구축(해양, 오일, 가스 및 에너지 산업 분야의 축적된 지식) ○ 전체 프로젝트 수명주기 동안의 불확실성에 대한 위험관리(기업위험관리, SHE(Safety, Health & Environment) 위험관리, 운영 위험관리) <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
Siemens (독일)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 빅데이터와 SW를 결합하여 실제 생산라인과 환경을 디지털 시뮬레이션하여 통합 운영 과정을 고도화하는 지원시스템인 Mindsphere 개발 및 상업화 ○ 클라우드 기반 개방형 IoT 솔루션을 전사적 정보의 취합, 처리·저장 및 분석을 지원하는 플랫폼 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

참고5

엔지니어링 빅데이터 플랫폼 개요

□ 정의

- 엔지니어링 빅데이터를 취합하여 내부의 저장소에 저장한 후 이를 기반으로 전처리/학습/분석/예측을 통해 설계, PM, O&M 업무에 활용할 수 있는 응용 기능을 제공하는 플랫폼

01

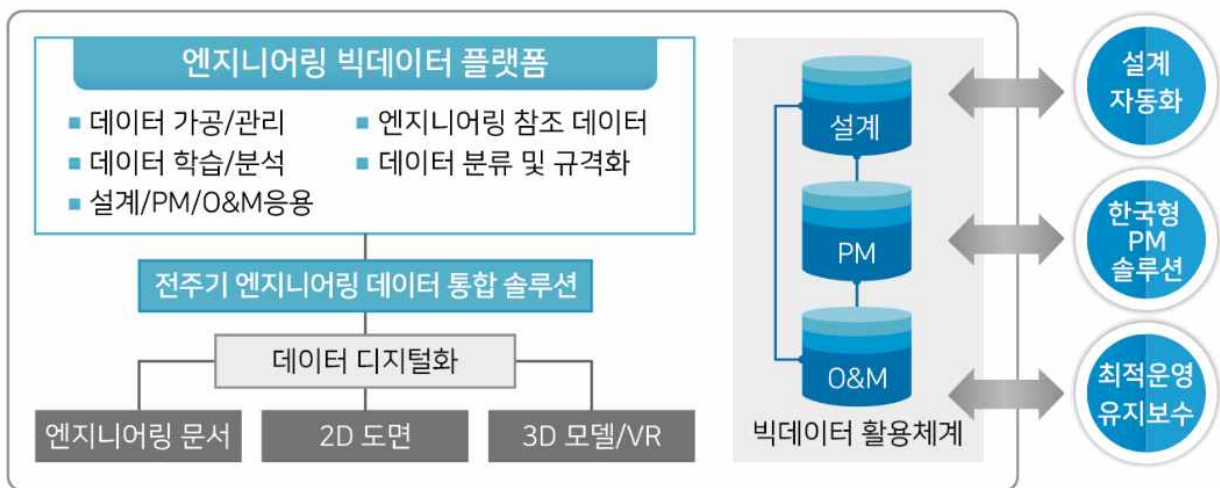
통합 엔지니어링
빅데이터 체계구축

02

문서/도면/3D모델
디지털 변환

03

전주기 엔지니어링
데이터 연계



□ 주요 내용

- 설계, PM, O&M 정보가 통합된 빅데이터 체계를 구축하고 인공지능을 이용한 시뮬레이션, 분석, 예측이 가능한 플랫폼
- 엔지니어링 전주기 데이터의 종류, 형태 등의 현황 조사를 실시하고, 데이터 생산 주체를 명확히 하여, 효과적으로 데이터를 수집
- 수집된 데이터와 수요자 요구사항 간의 부합성을 검토하고, 데이터의 분류와 구조화를 위한 데이터 처리 기술 마련
- 빅데이터 분석 공통 알고리즘 개발 및 분야별 특화 데이터 분석 기술 확보로 설계지능화, PM솔루션, 최적유지보수와 연계활용
- 설계 및 O&M 간 시스템과 데이터를 상호 연계시키고 결과를 반영하는 선순환 구조를 기반으로 전주기 엔지니어링 협업 솔루션

참고6

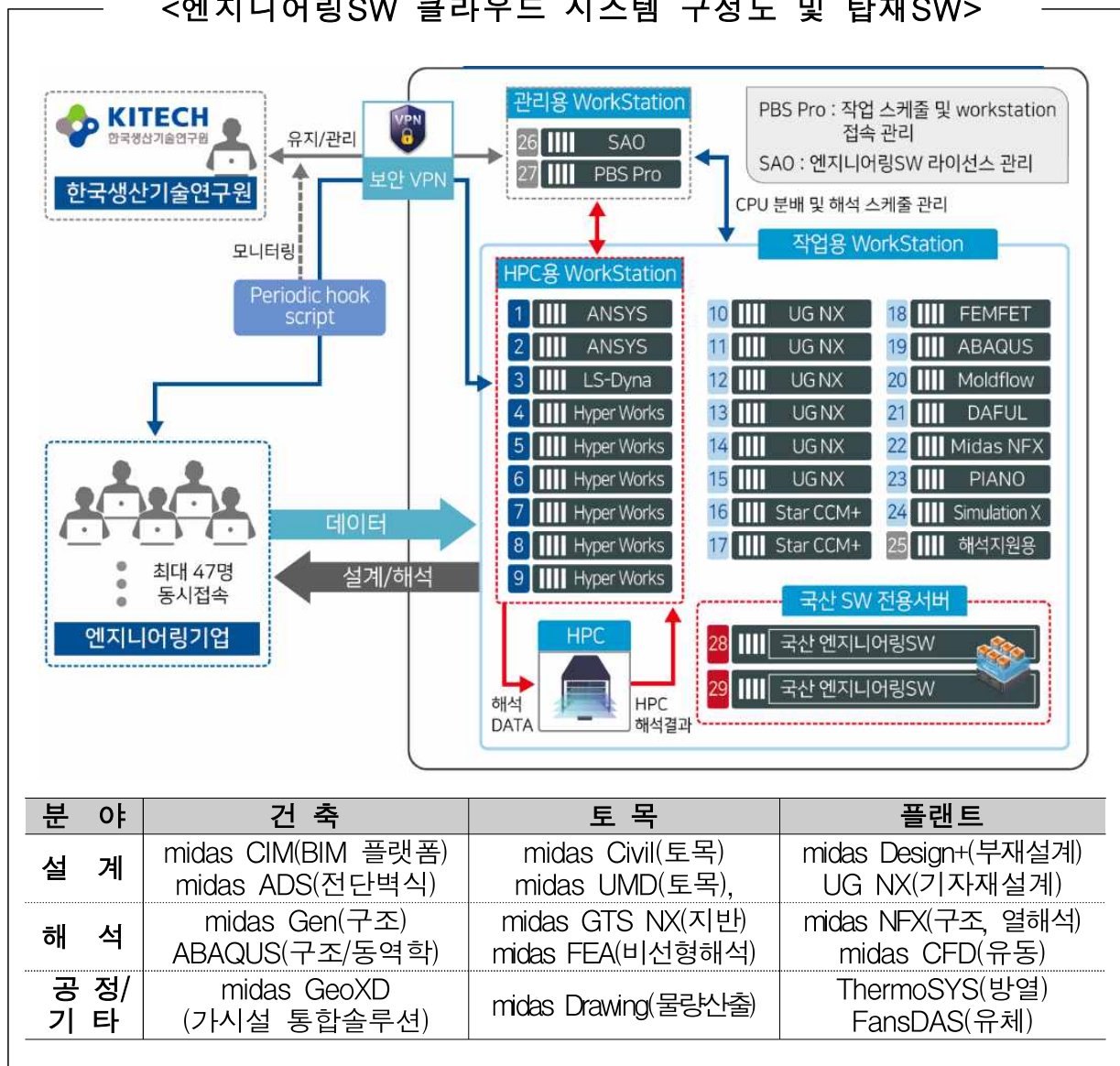
엔지니어링SW 클라우드 시스템 개요

□ 개념 및 구성

- 클라우드 시스템을 활용하여 프로젝트 LifeCycle 전주기에 필요한 엔지니어링SW를 상시 활용할 수 있는 서비스 지원
- 웹기반으로 홈페이지에 접속하여 원격지에 설치되어 있는 SW를 활용하여 해석 및 설계 수행

* 원격 접속 프로그램으로 저속(2MB/s) 네트워크 환경에서도 원활한 작업 환경 구축

<엔지니어링SW 클라우드 시스템 구성도 및 탑재SW>



사 업 명
(7) 우수기술연구센터(ATC)(3174-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	11 일반	21 산업기술개발과	산업혁신성장실 산업기술융합 정책관	0	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	301
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	우수기술연구센터(ATC)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 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
산업혁신성장실 산업기술융합정책관	산업기술개발과	이 재 식	정 재 욱	
		044-203-4530	044-203-4534	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
우수기술연구센터 (ATC)	57,870	38,300	38,300	25,200	25,200	△13,100	△34.2

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	57,870	57,870	57,870 [57,870]	-	-	38,300	38,300	38,300	38,300 (37,860)			25,200
· 우수기술연구센터 (ATC)	55,570	55,570	55,570 [55,570]	-	-	36,780	36,780	36,780	36,780 (36,340)			24,275
· 기획평가관리비	2,300	2,300	2,300 [2,300]	-	-	1,520	1,520	1,520	1,520 (1,520)			925
○ 비목별 분류(합계)	57,870	57,870	57,870 [57,870]	-	-	38,300	38,300	38,300	38,300 (37,860)			25,200
· 연구개발출연금 (360-05)	57,870	57,870	57,870 [57,870]	-	-	38,300	38,300	38,300	38,300 (37,860)			24,275
· 연구개발기획평가 관리비(360-06)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	925

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (우수기술연구센터(ATC))세계일류상품 개발촉진 및 세계적 기술경쟁력 확보를 위해 우수한 기술 잠재력을 보유한 기업부설연구소를 선정, 우수기술연구센터(ATC)로 지정하고 기술개발자금을 지원하여 세계적 수준의 연구소로 육성

2) 사업개요

① 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 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

- '03년도부터 중소·중견기업의 기업부설연구소를 세계적인 수준으로 육성하고자 우수기술연구센터(ATC) 사업 시작, 100% 자유공모 방식으로 지원
 - ※ 한국연구재단에서 1999년도부터 핵심 기반기술 분야 대학의 우수연구실을 육성을 위해 추진된 국가지정연구실(National Research Lab.) 사업 벤치마킹
- '14년 글로벌 융합 ATC 트랙 신설
- '16년 산업부 R&D사업 체계개편으로 글로벌전문기술개발(주력및신산업)으로부터 우수기술역량강화로 분리
- '17년 12대 신산업분야로 지원확대 추진

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당사항없음
- 사업기간 : '03~'19년(일몰예정)
- 사업규모 : 연 5억원 내외/ 5년 이내
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 중소·중견기업
- 사업 수혜자 : 중소중견기업, 대학, 연구소 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거
- 사업시행주체 : 한국산업기술평가관리원
- 사업 수혜자 : (주관기관) 중소중견기업, (참여기관) 중소중견기업, 연구소, 대학 등
- 출연(총사업비의 65%(중소), 50%(중견)이내 정부매칭)

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
기업, 대학, 연구소 등	수행기관 유형별 달리 적용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업) ○ 산업기술혁신사업 공통운영요령 (산업통상자원부 고시 제 2014-247, 2014.12.16) 제24조(출연금의 지원기준) <ul style="list-style-type: none"> ① 장관은 해당연도 협약시 사업비의 전부 또는 일부를 출연금으로 지원할 수 있다. ② 장관은 사업비의 일부를 출연금으로 지원할 경우 아래 표와 같이 수행기관 유형 및 과제 유형에 따라 출연금을 차등 지원할 수 있다. 다만, 제4조에 의한 전략기획단 소관 사업 또는 그 밖에 사업이라도 제5조에 의한 사업별 심의위원회 심의를 거쳐 지원비율을 달리 정할 수 있다. <p style="margin-left: 40px;">장관은 사업비의 일부를 출연금으로 지원할 경우 아래 표와 같이 수행기관 유형 및 과제 유형에 따라 출연금을 차등 지원할 수 있다. 다만, 제4조에 의한 전략기획단 소관 사업 또는 그 밖에 사업이라도 제5조에 의한 사업별 심의위원회 심의를 거쳐 지원비율을 달리 정할 수 있다.</p> ○ 우수기술연구센터(ATC) 사업은 참여기관의 개발의지 제고를 위하여 규정에서 정한 민간부담금 비율보다 높은 비율을 공고에 명시하여 적용(산업통상자원부공고 제2016 - 296호) <ul style="list-style-type: none"> - 중견기업 : 정부출연금 지원비율은 연도별 사업비의 50% 이하이고, 연도별 민간부담금 현금비율은 민간부담금 총액의 60% 이상임 - 중소기업 : 정부출연금 지원비율은 연도별 사업비의 65% 이하이고, 연도별 민간부담금 현금비율은 민간부담금 총액의 60% 이상임 - 그 외 규정을 따름.(대기업은 지원제외)

3) '21년도 예산안 산출 근거

- 중소기업 기업부설연구소 지원을 통한 글로벌 기술력 및 경쟁력 강화
 - 산출내역 : ('20) 38,300백만원 → ('21) 25,200백만원
 - (기일치) 12개 × 509.3백만 × 12/12 = 6,111백만원
 - (종료) 17개 × 509.3백만 × 4/12 = 2,886백만원
 - (종료) 2개 × 509.3백만 × 6/12 = 509백만원
 - (종료) 29개 × 509.3백만 × 12/12 = 14,769백만원
 - (기평비) 925백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
신규고용 효과 (명)	목표				6.34 (신규)	6.66	국정과제인 일자리창출과 관련하여 우수기술연구센터 사업으로 인한 직간접 신규고용 효과를 '20년부터 신규 성과지표로 설정 - 최근 2년간 평균(6.04명)에 5% 증가한 6.34명을 '20년 목표치로 설정함 - '18년 6.55명(655명/100과제), '19년 5.52명(513명/93과제)(itech.keit.re.kr 사이트 성과입력 결과)	$\Sigma(\text{신규고용 인원 (명)}) / \text{성과입력 총 과제수}$	itech.keit.re.kr을 통해 입력 후 NTIS 연동 데이터
	실적		6.55	5.52					
	달성도								

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	○ 신규 67개, 계속 109개 지원 ○ '17년 5대 신산업→12대 신산업분야로 지원분야 확대 추진
2018	○ 신규 17개, 계속 144개 지원
2019	○ 계속 123개 지원 ○ '19년 일몰
2020	○ 계속 60개 지원

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 글로벌 전문기업(중소·중견기업 육성) 육성 등 정책목표 달성 효과
- 세계일류상품 및 세계시장점유율 1위 기업 및 기술 발굴
- 시장성장 잠재력 강화, 시장점유율 확대, 수출확대, 신규 고용창출

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

☐ 총사업비 정보

(단위: 억원)

연도	사업기간	2017까지 기투자액	2018	2019	2020	2021	2021이후 투자계획	계
사업비	~							

☐ 총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유)

(단위: 억원)

구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초						
()차 변경						
()차 변경						
2021년도 요구						

7) 사업 집행절차

신규 사업 공고	산업통상자원부
개념평가	전담기관(평가위원회)
사업계획서 접수	주관기관 → 전담기관
사전검토	전담기관
사전 서면검토	전담기관(평가위원회)
신청과제 평가	전담기관(평가위원회)
지원대상과제 및 사업자 확정	전담기관 → 산업통상자원부
선정과제 협약 체결	전담기관↔주관기관(참여기관)
연구발표회 또는 연차 평가	주관기관→전담기관→산업통상자원부
사업비 정산	주관기관→전담기관/위탁정산기관
단계 평가	주관기관→전담기관→산업통상자원부
사업비 정산	주관기관→전담기관/위탁정산기관
차기 단계 협약 체결	전담기관↔주관기관(참여기관)
최종 평가	주관기관→전담기관 →산업통상자원부
사업비 정산	주관기관→전담기관/위탁정산기관
기술료 징수	주관기관→전담기관
성과활용 보고 및 평가 등 사후관리	주관기관→전담기관

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23		38,300	25,200	7,816		
'20~'24		38,300	25,200	7,816		

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

해당없음

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- 중장기적으로 우리 산업의 기반을 확대하고 4차 산업혁명에 적극 대응하기 위해 중소·중견기업의 기업부설연구소 전략적 육성 지원

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 상위평가 보통 '18.5(자체평가 우수, '18.3)

13) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	82,557	82,557	-	-	-	-	82,557	82,557	100	100	-	-
2018	66,091	66,091	-	-	-	-	66,091	66,091	100	100	-	-
2019	57,870	57,870	-	-	-	-	57,870	57,870	100	100	-	-
2020	38,300	38,300	-	-	-	-	38,300	38,300	100	100		

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	82,557	82,557	82,557	82,557	-	82,557	82,557	-	-	100
2018	66,091	66,091	66,091	66,091	-	66,091	66,091	-	-	100
2019	57,870	57,870	57,870	57,870	-	57,870	57,870	-	-	100
2020. 12월기준	38,300	38,300	38,300	38,300		38,300	38,300			100

2) 주요 결산사항

2017	- 이·전용, 불용 등 특이사항 없음
2018	- 이·전용, 불용 등 특이사항 없음
2019	- 이·전용, 불용 등 특이사항 없음
2020	- 이·전용, 불용 등 특이사항 없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(8) 사업화연계기술개발(R&D) (3174-302)

□ 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	302
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	사업화연계기술개발사업(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 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
산업혁신성장실 산업기술융합정책국	산업기술시장혁신과	이종석	권보람	-
		044-203-4540	044-203-4544	-

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
사업화연계 기술개발(R&D)	37,958	32,903	31,320	14,855	14,855	△16,465	△52.6

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020("20.12월말)						2021 예 산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	37,958	37,958	37,958 [37,958]	-	-	32,903	31,320	31,320	31,320 [31,320]	-	-	14,855
· 민간투자연계형	23,945	23,945	23,945 [23,945]	-	-	26,808	25,225	25,225	25,225 [25,225]	-	-	14,260
· 범부처연계형	12,713	12,713	12,713 [12,713]	-	-	4,776	4,776	4,776	4,776 [4,776]	-	-	-
· 기획평가관리비	1,300	1,300	1,300 [1,300]	-	-	1,319	1,319	1,319	1,319 [1,319]	-	-	595
○ 비목별 분류(합계)	37,958	37,958	37,958 [37,958]	-	-	32,903	31,320	31,320	31,320 [31,320]	-	-	14,855
· 연구개발활동비 등 (360-05)	36,658	36,658	36,658 [36,658]	-	-	31,584	30,001	30,001	30,001 [30,001]	-	-	14,260
· 연구개발기획평가 관리비(360-06)	1,300	1,300	1,300 [1,300]	-	-	1,319	1,319	1,319	1,319 [1,319]	-	-	595

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (민간투자연계형) 중소·중견기업이 보유한 사업화 유망기술의 제품화를 위한 추가 기술개발, 시제품 제작, 성능평가 및 인증 등 사업화 단계 집중 지원
- (범부처연계형) 각 부처 R&D사업을 통해 既개발 완료한 기술을 대상으로 시제품 고도화, 시험인증 및 비즈니스모델 수립 등 사업화순과정 통합지원

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 “기술사업화촉진종합 대책(안)”에서 기술개발사업화프로그램 도입 제안(‘00)
 - 사업화연계기술개발사업 추진(2005년 사업화기획과제 접수, 2006년 이후 사업화 연계기술개발과제 선정 및 지원)
 - ‘20년 사업일몰, ‘21년 종료 예정

□ 주요내용

- 총사업비 :
- 사업기간 : 2005 ~ 2021(2020년 일몰)
- 사업규모 : 과제당 2년간 최대 15억원 지원
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 중소·중견기업
- 사업 수혜자 : 중소·중견기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
중소기업	67% 이내	산업기술혁신촉진법 산업기술혁신사업공통운영요령
중견기업	50% 이내	산업기술혁신촉진법 산업기술혁신사업공통운영요령

3) '21년도 예산안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거 : 14,855백만원 요구

- (목적) 사업화 유망기술에 대한 추가기술개발, 제품성능인증, 시제품 제작 등 사업화 지원을 통해 R&D 성과물의 사업화 촉진 및 중소·중견기업의 신시장 진출을 지원

○ (사업내용) 사업화 유망기술의 제품화를 위한 추가기술개발, 시제품 제작, 성능평가 및 인증 등 사업화단계 집중 지원

- 벤처캐피탈 등 민간투자유치와 연계, 사업화전략(BM기획)·기술개발(R&D)·제품화·시험인증 등 사업화全过程 통합지원

* (출연금) 既개발 기술의 시제품 고도화, 시험인증 및 비즈니스모델 수립 등

* (민간투자자금) 신제품·신서비스의 확산을 위한 양산 및 판매(마케팅) 등

■ 산출내역

- 계속 : 14,260백만원('20년 신규과제의 계속지원)

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
다/상	20개	713백만원	12/12개월	14,260백만원

- 기획평가관리비 : 595백만원

['20년 대비 달라지는 '21년 요구내용]

구 분	' 20예산	' 21요구
☐ 사업화연계기술개발(R&D)	31,320	14,855
☐ 민간투자연계형 ☐ 범부처연계형 ☐ 기획평가관리비	25,225 - (신규)20개x845.1백만원x9/12개월 - (계속)22개x570.4백만원x12/12개월 4,776 - (계속)13개x367.4백만원x12/12개월 1,319	- (계속)20개x713백만원x12/12개월 - 595백만원

4) 사업효과

☐ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	추정산식 (또는 추정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지원과제 매출발생액 (단위: 억원)	목표	4,630	-	-	-	-	-	-	-
	실적	5,277	-	-	-	-			
	달성도	114	-	-	-	-			
정부지원금 10억원당 제품매출액 (단위: 억원)	목표	-	46.3	-	-	-	-	-	-
	실적	-	47.6	-	-	-			
	달성도	-	102.8	-	-	-			
정부지원금 10억원당 신규고용인원 (단위: 명)	목표	-	-	8.5	4.3	2.6	'21년은 사업종료 연도로 계속과제만 지원하므로 전년도 목표치의 60%로 목표 설정	당해년도 신규고용인원/ (당해년도 정부출연금 지원액/10억원)	매년 자체 조사 * 비정규직 제외, 4대보험 가입증명서 등 증빙확인
	실적	-	-	10.4	-	-			
	달성도	-	-	122%	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	사업화 성공률 51.6%, 사업화매출액 654억원 발생, 정부지원 10억당 11.65명 고용
2018	사업화 성공률 45%, 사업화매출액 937.8억원/R&D 매출액 566.1억원 발생, 정부지원 10억당 12.76명 고용
2019	사업화 성공률 43.5%, 사업화매출액 1,345.5억원/R&D 매출액 587.7억원 발생, 정부지원 10억당 15.5명 고용
2020	'20.12월 사업종료 이후에 성과조사 예정

③ 향후('21년도 이후) 기대효과 : 사업화 성공률 45% 이상을 목표로 중소·중견기업의 사업화 전 과정 지원을 통해 신제품 개발

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 타당성조사 보고서가 있는 경우는 편익/비용을 중심으로 내용을 요약제시(보고서 제목, 작성자(기관), 작성일 명시) : 해당사항 없음

☐ 총사업비 500억원 이상인 경우 예비타당성조사 시행유무 및 그 결과요지 기재 : 시행 안함

☐ 시행하지 않은 경우 그 이유를 적시 : 총사업비 대상사업이 아님

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 총사업비 대상사업이 아님

☐ 총사업비 정보

(단위: 억원)

연도	사업기간	2017까지 기투자액	2018	2019	2020	2021	2021이후 투자계획	계
사업비	~							

☐ 총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유)

(단위: 억원)

구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초						
()차 변경						
2021년도 요구						

7) 사업 집행절차

시행계획 공고	산업통상자원부 * 「기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률」 제15조(기술 이전·사업화 촉진사업의 추진) * 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제20조(시행계획의 공고)
평가기본계획 수립	산업통상자원부→전담기관(한국산업기술진흥원) * 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제22조(사업계획서의 검토 및 평가)
주관기관 선정 및 협약	전담기관(한국산업기술진흥원)↔주관기관 * 「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	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	37,958	32,903	31,916	31,278	30,965	
'20~'24		32,903	41,524	58,240	58,240	58,240

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

동 사업은 '21년에 종료과제 지원을 끝으로 종료 예정

① 민간투자연계형 14,260백만원

- 민간 투자유치 완료 후, 사업화 유망기술의 제품화를 위한 추가기술개발, 시제품 제작, 성능평가 및 인증 등 사업화 단계 집중 지원

· '20년 신규 과제(20개) 2차년도 지원

- (산출) 20개 과제 x 713백만원 x 12/12개월

② 기획평가관리비 595백만원

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 「국가재정법」 제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과 : 해당사항 없음

2) R&D사업의 경우 「국가연구개발사업 등의 성과평가 및 성과관리에 관한 법률」 제7조제3항에 따른 부처의 R&D사업 자체성과평가에 대한 기획재정부의 상위평가 결과 : “보통(18.5월)”

12) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	45,000	45,000	-	-	-	-	45,000	45,000	100.0	100	-	-
2018	42,027	42,027	-	-	-	-	42,027	42,027	100.0	100	-	-
2019	37,958	37,958	-	-	-	-	37,958	37,958	100.0	100	-	-
2020	32,903	31,320	-	-	-	△1,583	31,320	31,320	100.0	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	45,000	45,000	45,000	45,000	-	45,000	45,000	-	-	100
2018	42,027	42,027	42,027	42,027	-	42,027	42,027	-	-	100
2019	37,958	37,958	37,958	37,958	-	37,958	37,958	-	-	100
2020. 12월기준	32,903	31,320	31,320	31,320	-	31,320	31,320	-	-	100

2) 주요 결산사항

2017	해당사항 없음
2018	해당사항 없음
2019	해당사항 없음
2020	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당사항 없음 - 예비비 배정 사유 : 해당사항 없음 - 추경 편성 사유 : 신규과제(20개) 사업기간 단축(1개월)에 따라 사업비 감액(1,583백만원) - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료 : 내역사업별 설명자료

1) 민간투자연계형('21년 종료)

- (목적) 벤처캐피탈 등 민간투자유치와 연계, 사업화전략(BM기획)·기술개발(R&D)·제품화·시험인증 등 사업화 쏠과정 통합지원
- (신청자격) 컨소시엄 형태로 지원
 - * (주관기관) 중소·중견기업, (참여기관) 촉진BD 1개(필수) + 기타(선택, 다수 가능)
- (신청조건) 민간부담금 매칭 필수
 - * 총 사업비 대비 33%이상 (현금 및 현물), 중소기업 기준
- (지원규모) 과제별 최대 15억원 이내(2년)
 - * 1차년도 연차평가 後 2차년도 사업비 차등지원
- (지원분야) 신산업·신시장 분야
 - * 5대 영역, 25대 전략투자분야
- (투자유치) 필수 조건으로 민간투자기관으로부터 투자적격기준을 충족하는 투자를 유치해야 함

- * 신청 정부출연금의 55%이상, 보통주·우선주 신주만 해당
- * 소재부품투자기관협의회(KITIA) 회원사로부터 투자받은 경우만 인정

- (촉진BD 운영) 기업의 사업화 애로해결을 지원하는 촉진BD제도 운영
 - 촉진BD별 담당과제만 지원하는 방식에서 탈피, 촉진BD間 연계강화를 통한 1(BD):多(기업) 방식의 지원체제로 운영
 - * 기업의 사업화애로해결 수요는 많으나, 단일 촉진BD가 지재권·수출·마케팅 등 다양한 지원활동을 수행하기에는 어려운 경우 발생
 - 촉진BD의 지원활동 및 성과에 대한 상시 모니터링 실시
 - * 지원기업의 매출향상, 판로개척 등 기업성장 실제성과 중심

2) 범부처연계형('20년 종료)

- (목적) 각 부처 R&D사업을 통해 既개발완료한 기술을 대상으로 VC·은행 등 민간자금과 연계하여 사업화쏠과정 통합지원
 - * (출연금) 既개발 기술의 시제품 고도화·시험인증 및 비즈니스모델 수립 등
 - * (민간자금) 신제품·신서비스의 확산을 위한 양산 및 판매(마케팅) 등

○ **(지원내용)** 제품화R&D, 시제품제작, 양산설비 구축 등 R&D이후 사업화과정을 민간 자금(VC)과 연계하여 지원

* (출연금) 既개발 기술의 시제품 고도화·시험인증 및 비즈니스모델 수립 등

* (민간자금) 신제품·신서비스의 확산을 위한 양산 및 판매(마케팅) 등

○ **(민간자금 연계)** 벤처캐피탈(VC)을 통한 투자금 유치 필수

* 신청 정부출연금의 55%이상 유치한 기업이 신청 가능

* 투자를 촉진하기 위해 투자금에 따라 출연금이 높아지는 역매칭 방식으로 지원

○ **(지원자격)** 다음 각 호에 해당하는 중소·중견기업

* 공공연구기관에서 이전받은 기술의 사업화는 ‘R&D재발견’에서 지원하기 때문에 차별화를 위해 기업이 직접 R&D를 수행한 기술의 사업화를 지원

① 공고일 기준 최근 5년 이내 각 부처 R&D사업을 통해 기술개발을

성공적으로 완료한 기업 (R&D과제 최종평가결과 성공판정 기업)

② 최근 2년 이내 국방과학연구소로부터 기술이전 계약체결을 완료한 기업

* 국방과학연구소로부터 기술이전 확인 및 추천을 받은 기업에 한함

○ **(과제구성)** 과제별 주관기관 및 참여기관, 투자기관으로 구성된 다자간 컨소시엄 방식으로 구성

* (주관기관) 중소·중견기업

* (참여기관) 기술사업화 촉진BD(Business Director) 1개(필수),

기타 기업의 필요에 의한 참여기관(선택)

사 업 명
(9) 혁신조달연계형신기술사업화 (3174-305)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	305
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	혁신조달연계형신기술사업화

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 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
산업기술융합정책관	산업기술시장혁신과	이종석	홍다운	
		044-203-4540	044-203-4546	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
○ 혁신조달연계형신 기술사업화	1,996	11,134	11,134	10,879	10,879	△255	-2.3

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

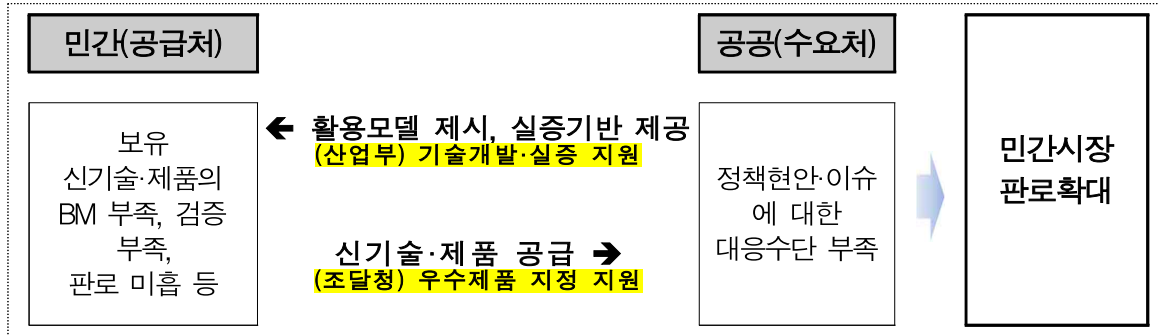
(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 혁신조달연계형신 기술사업화	1,996	1,996	1,996 (1,996)	0	0	11,134	11,134	11,134	11,134 (11,134)	0	0	10,879
· 혁신조달연계형신 기술사업화	1,920	1,920	1,920 (1,920)	0	0	10,355	10,355	10,355	10,355 (10,355)	0	0	10,120
· 기획평가관리비	76	76	76 (76)	0	0	779	779	779	779(779)	0	0	759
·												
·												
○ 비목별 분류(합계)	1,996	1,996	1,996	0	0	11,135	11,134	11,135	11,134 (11,134)	0	0	10,879
· 연구개발활동비등 (360-05)	1,920	1,920	1,920	0	0	10,355	10,355	10,355	10,355 (10,355)	0	0	10,120
· 연구개발 기획평가 관리비(360-06)	76	76	76	0	0	779	779	779	779 (779)	0	0	759
·												
·												

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 공공수요가 있는 新기술 사업모델을 발굴하고, 사업화를 위한 R&D·실증·공공조달 연계 등을 지원하여 신산업분야 적극 육성
- 신기술·제품에 대한 공공부문의 선제적 도입(공공혁신수요)이 초기시장에서 마중물 역할을 할 수 있도록, 「기술개발-실증-공공조달」을 패키지 지원



2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

지원근거	<ul style="list-style-type: none"> ○ 근거법: 산업기술혁신촉진법 <ul style="list-style-type: none"> - 제11조(산업기술개발사업) 제1항 제11호 11. 개발된 산업기술의 사업화에 필요한 연계기술 - 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.
추진경위	<ul style="list-style-type: none"> ○ 혁신조달 연계형 신기술 사업화 <ul style="list-style-type: none"> - 사업규모: 국고 240억원 (민간부담금은 정부출연금의 약 50%) - 사업기간: 2019 ~ 2021 (3년) ○ 공공조달을 활용한 기업 혁신성장 지원 정책 경과 <ul style="list-style-type: none"> - '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)

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 국비 240억원
- 사업기간 : 2019~2021
- 사업규모 : 개발, 실증을 위한 R&D 과제 21개
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 국내 중소·중견기업
- 사업 수혜자 : 국내 중소·중견기업, 공공기관 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
중소·중견기업	50~67	산업기술혁신사업 공통운영요령 제24조

3) '21년도 예산안 산출 근거

요구 방향 및 지원 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 범정부 추진 중인 혁신지향 공공조달 정책의 주요과제인 “맞춤형 R&D 지원 강화” 이행 ○ '20년 선정 과제의 혁신조달 연계 및 사업성과의 적극 홍보를 통해 민간 기술혁신 - 공공 혁신수요 간 유기적 연계체계 확립
세부 요구 내용	<p>① R&D 지원 : ('20) 10,355 → ('21요구) 10,120백만원, -2.3%</p> <ul style="list-style-type: none"> - (요구) '20년 선정 과제의 연구개발 및 실증 등 지원 - (산출) 10,120백만원(2년차 사업비) <p>② 기획평가관리비 : ('20) 779 → ('21요구) 759백만원, -2.6%</p>

['20년 대비 달라지는 '21년 요구내용]

구 분	'20예산	'21요구
□혁신조달연계형 신기술사업화	11,134백만원	10,879백만원
① 혁신조달연계 형신기술사업화	10,355백만원 - 공공의 대형수요 해결을 위한 추가 과제 선정	10,120백만원 - '20년 신규과제의 계속사업비
② 기획평가관리비	779백만원	759백만원

4) 사업효과

☐ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
신산업분야 육성을 위한 공공의 혁신수요 발굴 (단위: 건)	목표	-	-	12	13	(종료)	21년 신규과제 지원 없음		
	실적	-	-	12	-	-			
	달성도	-	-	100	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	
2018	
2019	- 공공 혁신수요를 발굴·개발 하여 7개 신규 R&D과제 지원
2020	- 공공 혁신수요를 발굴·개발 하여 14개 신규 R&D과제 지원

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- R&D과제 종료 후 개발된 제품의 우수조달물품 지정 10건

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 정부출연금 300억원 미만 사업으로 미 실시

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체	절차내용
수요선정	KIAT/위원회	<ul style="list-style-type: none"> 위원회를 통한 공공 수요 선정
과제 기획	수요기관	<ul style="list-style-type: none"> 선정된 수요별 RFP 작성
↓		
사업 공고	산업부/KIAT	<ul style="list-style-type: none"> 선정된 수요를 바탕으로 사업 세부내용 확정 및 지원대상기업 선정공고
↓		
1차 평가	KIAT/평가위원회	<ul style="list-style-type: none"> (대상) 신청 접수한 과제 (내용) 총괄책임자의 발표평가
↓		
평가결과 이의신청 등	신청기관→KIAT	<ul style="list-style-type: none"> (내용) 선정방법 및 절차에 중대한 하자가 있는 경우
↓		
경쟁적 기술대화	선정 수행기관	<ul style="list-style-type: none"> (내용) 경쟁적 대화방식 선정기업 대상 협약체결 및 초기개발 진행
↓		
2차 평가	KIAT/평가위원회	<ul style="list-style-type: none"> (대상) 경쟁적 기술대화 수행기관 (내용) 경쟁적 기술대화 기간 실적, 개선 계획 등 평가진행
↓		
평가결과 이의신청	신청기관→KIAT	<ul style="list-style-type: none"> (내용) 선정방법 및 절차에 중대한 하자가 있는 경우
↓		
협약	수행기관→KIAT	<ul style="list-style-type: none"> (대상) 최종 선정기관 (내용) 위원회 의견을 반영하여 수정 사업계획서 접수 및 협약체결
↓		
본 과제 수행	수행기관	<ul style="list-style-type: none"> (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
↓		
연차평가 등	KIAT/평가위원회	<ul style="list-style-type: none"> (대상) 주관기관 (내용) 사업계획서에 따른 진행현황 평가

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	1,996	11,134	10,879	-	-	
'20~'24		11,134	10,879	-	-	-

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

11) 향후 추진방향 및 추진계획

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

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

13) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2019	1,996	1,996	0	0	0	0	1,996	1,996	100	100	0	0
2020	11,134	11,134	0	0	0	0	11,134	11,134	100	100	0	0

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	1,996	1,996	1,996	1,996	0	1,996	1,996	0	0	100
2020. 12월기준	11,134	11,134	11,134	11,134	0	11,134	11,134	0	0	100

2) 주요 결산사항

2019	- 해당사항 없음
2020	- 해당사항 없음

라. 기타 추가자료 : 없음

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

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	11	21	산업혁신성장실	0	110	117
명칭	일반회계	산업통상자원부	산업기술융합정책관		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
						2020예산 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
산업혁신성장실 산업기술융합정책관	산업기술개발과	이 재 식	정 재 욱	
		044-203-4530	044-203-4534	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
우수기업연구소육성 사업(ATC+)	-	20,720	18,509	39,812	39,812	21,303	115.1

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예 산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예 산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	20,720	18,509	18,509	18,509 [18,509]	-	-	39,812
· 우수기술연구소육성 사업(ATC+)	-	-	-	-	-	19,923	17,712	17,712	17,712 [17,712]	-	-	38,499
· 기획평가관리비	-	-	-	-	-	797	797	797	797 [797]	-	-	1,313
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	20,720	18,509	18,509	18,509 [18,509]	-	-	39,812
· 연구개발활동비 등 (360-05)	-	-	-	-	-	20,720	18,509	18,509	18,509 [18,509]	-	-	38,499
· 연구개발기획평가 관리비(360-06)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,313

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

- 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)
- '20.4월 ~ 5월 : '20년 신규과제 선정 및 협약

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 6,277억원(국고 4,239억원)
- 사업기간 : '20~'24(신규선정기준, 계속과제 '27까지 지원)
- 사업규모 : 연 5~7억원 내외/ 4년 이내
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술평가관리원
- 사업 수혜자 : (주관기관) 중소중견기업, (참여기관) 중소중견기업, 연구소, 대학 등
- 출연(총사업비의 67%(중소), 50%(중견)이내 정부매칭)

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)										
기업, 대학, 연구소 등	수행기관 유형별 달리 적용	<div>○ 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업)</div> <div>○ 산업기술혁신사업 공통운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)</div> <div>①장관은 협약시 또는 해당연도 수행기간 시작시 사업비의 전부 또는 일부를 출연 금으로 지원할 수 있다. 단, 수요기업에 대하여는 정부출연금 지원 없이 과제에 참여하게 할 수 있다.(이 경우 민간부담 금은 현물만 부담하게 할 수 있다.)</div> <div>②장관은 사업비의 일부를 출연금으로 지원 할 경우 아래 표와 같이 수행기관 유형 및 과제 유형에 따라 출연금을 차등 지 원할 수 있다. 단, 수요기업으로 참여하 는 기업과 소재·부품·장비산업 경쟁력강 화를 위한 특별조치법 제12조에 의한 핵 심전략기술 관련 기술개발에 참여하는 기업은 기업 유형에 관계없이 중소기업 수준으로 정부출연금을 지원할 수 있다.</div> <table><tr><th>수행기관 유형</th><th>혁신제품형</th></tr><tr><td>대기업</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	대기업	해당 수행기관 사업비의 33% 이하	중견기업	해당 수행기관 사업비의 50% 이하	중소기업	해당 수행기관 사업비의 67% 이하	그 외	해당 수행기관 사업비의 100% 이하
수행기관 유형	혁신제품형											
대기업	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) '21년도 예산안 산출 근거

□ 우수기업연구소육성사업(ATC+) : 39,812백만원

① 우수기업연구소육성사업(ATC+) : 38,499백만원

- (계속) 국내·해외 산학연 개방협력 48개 과제(국내 36개, 해외 12개) 지원 21,870백만원
- (신규) 국내·해외 산학연 개방협력 45개 과제(국내 38개, 해외 7개) 지원 16,629백만원

▪ 산출내역

- 계속 : 21,870백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	36개	426.8백만원	12/12	15,365백만원
기일치	12개	542.1백만원	12/12	6,505백만원

- 신규 : 16,629백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
다/상	38개	475.7백만원	9/12	13,558백만원
다/상	7개	585백만원	9/12	3,071백만원

② 기획평가관리비 : 1,313백만원

- 관리예산 38,499백만원의 3.4%

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
신규고용 효과 (명)	목표				6.34 (신규)	6.66	국정과제인 일자리 창출과 관련하여 우수기술연구센터 및 우수기업연구소육성 사업으로 인한 직간접 신규고용 효과를 '20년부터 신규 성과지표로 설정 - 최근 2년간 평균(6.04명)에 5% 증가한 6.34명을 '20년 목표치로 설정함 - '18년 6.55명(655명/100과제), '19년 5.52명(513명/93과제)(itech.keit.re.kr 사이트 성과입력 결과)	$\Sigma(\text{신규고용 인원}(\text{명}))/\text{성과입력 총 과제수}$	itech.keit.re.kr을 통해 입력 후 NTIS 연동 데이터
	실적		6.55	5.52					
	달성도								

※ 해당 단위사업의 성과지표에 대해 작성

※ 우수기업연구소육성사업(ATC+)은 우수기술연구센터(ATC) 후속 사업으로 단위사업(우수기술역량강화) 동일

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	-
2018	-
2019	-
2020	○ 신규 48개 지원

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 글로벌 전문기업(중소·중견기업) 육성 등 정책목표 달성 효과
- 세계일류상품 및 세계시장점유율 1위 기업, 기술 발굴
- 시장점유율 확대, 수출확대, 신규 고용창출

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

- ☐ 타당성조사 보고서가 있는 경우는 편익/비용을 중심으로 내용을 요약제시(보고서 제목, 작성자(기관), 작성일 명시)
- 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(2019.3) 총사업비 6,277억원(국고 4,239억원)으로 통과

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

- 총사업비 관리 대상 사업인 경우 작성

☐ 총사업비 정보

(단위: 억원)

연도	사업기간	2017까지 기투자액	2018	2019	2020	2021	2021이후 투자계획	계
사업비	'20~'24	-	-	-	185	398	3,656	4,239

- ☐ 총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유) : 해당 없음

7) 사업 집행절차

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

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	-	207	417	629	843	
'20~'24		207	417	629	843	853

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

- 해당 없음

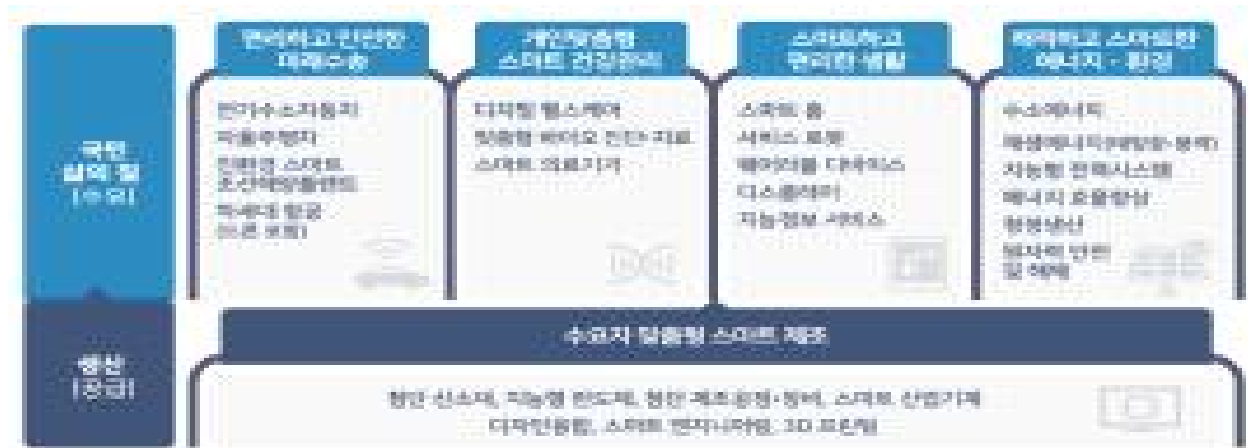
11) 향후 추진방향 및 추진계획

- 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 중심 과제를 중점지원

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

13) 부처 건의사항

- 동 사업은 정부 예비타당성 심사를 통과한 사업으로, 당초 예타 규모대로 추진할 필요
- 특히, 동 사업은 정부 유일의 기업부설연구소에 대한 R&D 지원 사업으로 예타 과정에서 지원대상*과 지원분야**를 명확하게 설정함으로써 전략성을 강화하였음
- * 업력 5년 이상 중소-중견기업부설연구소 인력 : 5~7인 6,109개, 8~15인 2,268개, 16~30인 811개, 31인 이상 411개 중 8~30인 규모의 기업부설연구소 지원
- ** 산업부의 R&BD 25개 전략투자분야



다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	20,720	18,509	-	-	-	△2,211	18,509	18,509	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020. 12월기준	20,720	18,509	18,509	18,509	-	18,509	18,509	-	-	100

2) 주요 결산사항

2017	-
2018	-
2019	-
2020	- 이·전용, 불용 등 특이사항 없음

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

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
						2020예산 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
산업혁신성장실 산업기술융합정책국	산업기술시장혁신과	이종석	권보람	-
		044-203-4540	044-203-4544	-

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
스케일업 기술사업화 프로그램(R&D)	-	-	-	2,390	2,390	2,390	순증

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예 산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,390
· 스케일업 기술사업화 (BM기획)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,300
· 기획평가관리비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,390
· 연구개발활동비 등 (360-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,300
· 연구개발기획평가 관리비(360-06)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 우수 기술력을 보유한 제조 중소기업에 비즈니스 모델 기획, R&D 등 R&BD 지원과 민간자본 유치를 통한 도전적 신사업 개발 촉진
- 제조 중소기업이 직면한 성장정체 위기를 탈피하고자 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

- 선행 사업화연계기술개발사업 종료('21)
- 예비타당성조사 신청('19.하) → 예비타당성조사 통과('20.4.24)

□ 주요내용

- 총사업비 : 1,924.6억원(국고 1,329.1억원)
- 사업기간 : 2021 ~ 2028(8년)
- 사업규모 : 과제당 최대 11억원(1단계 BM기획 1억원/9개월 → 2단계 R&D 10억원/2년)
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 제조업 중소기업
- 사업 수혜자 : 제조업 중소기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

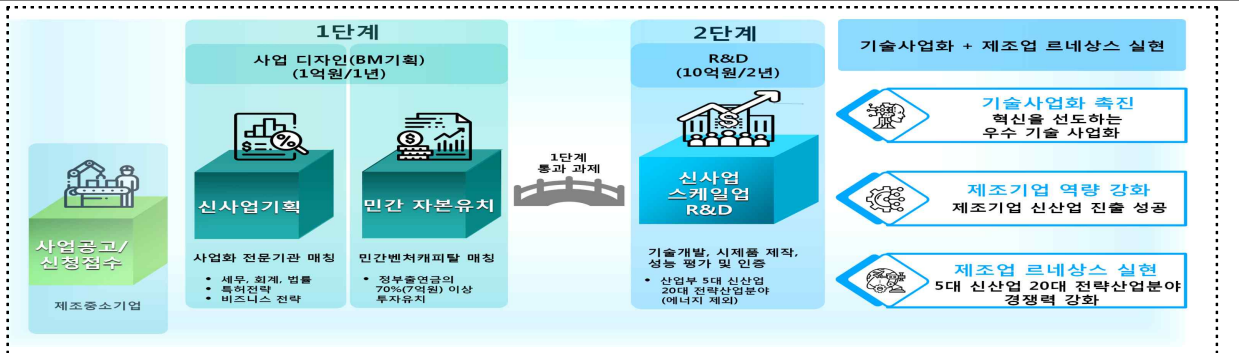
피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
중소기업	67% 이내	산업기술혁신촉진법 산업기술혁신사업공통운영요령

3) '21년도 예산안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거 : 2,390백만원 요구 (신규)

* 1단계 BM기획(23개, 1억원/9개월) → 2단계 R&D(19개, 10억원/2년)

- (사업 구성) 기업의 사업계획을 바탕으로 1단계 사업화 컨설팅을 지원한 후, 결과에 대한 경쟁 평가를 통해 우수 기업을 선정하여 2단계 R&D를 지원



☞ ‘21년의 경우 1단계 BM기획 지원예산으로만 구성

- * 2단계 R&D는 1단계에서 민간 투자유치를 받아 사업화 가능성을 검증받은 기업에 한해 R&D 자금 지원
- (사업 방식) 우수기술 보유 제조중소기업 중 사업 다각화를 추진하는 기업에 BM 기획과 투자유치 컨설팅 지원
 - 1:1로 개별 매칭되는 BA(Business Accelerator)*를 통해 지식재산권 · 인증 · 규제 · 회계 및 법률 자문 등 신시장 진출에 필요한 사업 모델 기획
 - * BA : 사업화 경험 및 전문지식, 네트워크 등을 활용해 기업의 성장을 돕는 기관으로 사업화 전문회사 · 기술거래기관 · 기술평가기관 · 시험인증기관 · 공공연구기관 · 법무법인 · 회계법인 등의 pool로 구성
 - 벤처캐피탈을 통해 투자매력을 높일 수 있는 IR 전략 수립 등 투자유치 컨설팅 지원
- (DIY 방식) 기업별 필요 분야를 직접 선택하고, 사업화 전문기관과 컨소시엄을 구성하여 과제에 참여
 - * DIY : Do It Yourself 혹은 Design It Yourself, 기업의 수요에 따라 사업화에 필요한 항목을 기업 스스로 선택하여 신청하여 지원받을 수 있는 방식

※ Business Accelerator 역할 및 예시

- 기술사업화에 필요한 핵심기능인 기업 맞춤형 BM 기획, 기술사업화 촉진, 사업화 컨설팅 및 사업 성과 관리를 수행할 수 있는 역량을 보유한 기관
- 사업화전문회사, BM컨설팅기업, 기술중개 · 평가기관, 기술지주회사, 시험·인증기관, 수출지원기관, 공공연구기관, 벤처캐피탈, 법무/회계/세무법인 등

사업화전문회사	‘기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률’ 제12조에 의한 사업화전문회사
BM컨설팅기업	‘국가과학기술 경쟁력강화를 위한 이공계지원 특별법’에 따른 연구개발서비스업자
기술거래기관	‘기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률’ 제10조에 의한 기술거래기관

기술평가기관	‘기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률’ 제35조에 의한 기술평가기관
기술지주회사	‘산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률’ 제2조에 의한 산학협력기술지주회사
시험·인증기관	‘산업기술혁신촉진법’ 제41조에 의한 한국산업기술시험원
수출지원기관	‘대한무역투자진흥공사법’에 의한 대한무역투자진흥공사
테크노파크	‘산업기술단지 지원에 관한 특례법’ 제4조에 의한 사업시행자
전문생산기술 연구소	‘산업기술혁신촉진법’ 제42조에 의한 전문생산기술연구소 중 기술사업화지원을 위한 수행 조직, 전문인력, 운영계획 등을 확보하고 있는 기관
공공기관	‘공공기관의 운영에 관한 법률’ 제4조의 규정에 의한 공공기관 중 기술사업화지원을 위 한 수행조직, 전문인력, 운영계획 등을 확보하고 있는 기관
공공연구기관	‘기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률’ 제2조에 의한 공공기관 1) 국·공립 연구기관 2) ‘과학기술분야 정부 출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률’ 제8조 제1항에 따라 설립된 정부출연연구기관 3) ‘특정연구기관 육성법’ 제2조를 적용받는 특정연구기관 4) ‘고등교육법’ 제 2조에 따른 학교 5) 그 밖에 ‘민법’ 또는 다른 법률에 따라 설립된 연구개발과 관련된 법인단체로서 기술의 이전 및 사업화를 촉진하기 위해 대통령령으로 정한 기관
벤처캐피탈	「벤처투자 촉진에 관한 법률」에 의한 벤처투자조합(구 중소기업창업투자조합, 한국벤처투자조합) 「여성전문금융전문법」에 의한 신기술사업투자조합 「자본시장과금융투자업에관한법률」에 의한 경영참여형 사모집합투자기구 또는 창업·벤처전문 경영참여형 사모집합투자기구 민간기업투자(SI 및 CVC)도 포함 * CVC(Corporate Venture Capital, 기업주도형 벤처캐피탈) * SI(Strategic Investment, 전략적 투자, 경영참여 및 기업간 시너지 창출을 위 해 R&D 등 대규모의 자금이 필요할 때 수요기업이 투자하는 건전한 의미 의 투자, 상호보완적 투자) 투자 Accelerator, TIPS 운용사 등
법무/회계/세무 법인	변호사법 제21조에 의한 법무법인 공인회계사법 제23조에 의한 회계법인 세무사법 제16조의 3에 의한 세무법인
기타	상기 명시되지 않은 기관 중 주관기관이 필요로 하는 분야에 해당하는 기관 등 (디자인, 해외마케팅, IT서비스 기업 등)

※ DIY 예시

DIY 메뉴	주요 수행 내용
BM기획, 시장조사, 기술/경영 컨설팅	<ul style="list-style-type: none"> • BM개발, 기업간 협업 및 이해관계 조정, 상용화 개발, 시장진출, 수용성 개선 지원 • BM기획을 통해 해외 진출 예정인 신제품에 대한 해외 시장조사 • 신제품 사업화, 신시장 개척을 위한 기술/경영 컨설팅
IP전략수립	<ul style="list-style-type: none"> • 특허 침해감정, 특허 및 상표·디자인 방어전략, 무효조사, 회피설계방안, 해외 경쟁사 조사, 경고장, 소송, 무단 선등록, 침해제소 등 해외 특허분쟁 연속대응 등 지원
기술이전·평가	<ul style="list-style-type: none"> • 해외기업, 수요처로부터 기술이전을 목적으로 하는 경우

	기술가치평가 비용, 기술거래 수수료 등 일부 지원
해외현지 실증지원	<ul style="list-style-type: none"> • 현지 사업화 및 시장진출을 위한 실증활동 지원 <ul style="list-style-type: none"> – 현지 시장조사, Living Lab 구축경비 등 – Conference Marketing, 현지 Customizing 및 Test bed 구축, 사업화 파트너 협력개발 등
해외인증·표준화	<ul style="list-style-type: none"> • 글로벌 기술사업화에 필요한 적합성 전략 수립 • 해외인증을 받기 위한 제품시험·분석, 인증비, 공장 심사비, 현지 전문기관 컨설팅비용 등
VC 투자유치 컨설팅	<ul style="list-style-type: none"> • 사업화 과정에서 기업의 양산, 마케팅 자금 투자유치를 위해 VC와 일대일 투자유치 컨설팅 지원
법률, 세무, 회계 자문	<ul style="list-style-type: none"> • 사업화 과정에서 법률, 세무, 특허분쟁 지원 등 중소기업이 당면한 문제에 대하여 기업의 수요에 맞는 분야 지원
기타	<ul style="list-style-type: none"> • 기업의 신제품 개발, 신시장 개척을 위해 필요한 디지털 전환, 국내·외 마케팅 및 홍보 전략수립 지원

■ 산출내역

- 신규 : 2,300백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
다/상	23개	100백만원	9	2,300백만원

- * BM 기획, 시장조사, 기술/경영 컨설팅 : 27백만원(3백만원 x 9개월)
- * 특허(침해감정, 특허 및 상표·디자인 방어전략, 무효조사, 회피설계방안, 해외 경쟁사 조사, 경고장, 소송, 무단선등록, 침해제소 등 해외 특허분쟁연속대응) : 4백만원 ~ 36백만원/건
- * 기술이전·평가 : 5백만원/건 이내
- * 해외현지실증 : 50백만원/건 이내
- * 해외인증·표준화 : 50백만원/건 이내
- * 법률/세무/회계 자문 : 16백만원(1.8백만원 x 9개월)
- * 벤처캐피탈 투자유치컨설팅 : 9백만원(1.5백만원 x 2개 VC x 3개월)

- 기획평가관리비 : 90백만원

['20년 대비 달라지는 ' 21년 요구내용]

구 분	' 20예산	'21요구	연구개발단계	주관기관
□ 스케일업 기술사업화	-	2,390백만원	-	-
■ BM기획	-	- (BM기획) 2,300백만원 · 23개 과제 x 100백만원(9개월)	개발연구	중소기업
■ 기획평가관리비	-	90백만원	-	-

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	21년	22년	23년	24년	25년	26년	27년	28년	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
신규인력 고용(명)	목표		9.5	10.0	10.5	11.1	11.7	12.3	13.0	중소기업 R&D 정부지원금 10억당 신규고용 93명(STEP, '17년) * '17년 실적치 대비 5% 상향수치로 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	-	-	-	-	-	-	-	-			
후속 투자유치 과제 비율(%)	목표		10.0	11.2	12.6	14.2	16.0	18.0	20.0	선행 사업의 종료과제 후속 투자유치성과 근거 * 최근년도 실적치 대비 12% 상향수치로 설정	Σ추가투자유치 과제/종료과제 * 추가투자유치 과제 : 성과활용조사 기간내 (종료 후 5년) 기업이 추가 투자를 했거나 외부 투자자로부터 투자유치 성공과제	매년 성과조사
	실적	-	-	-	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-	-	-	-			
신제품 사업화 성공과제 비율 (%)	목표			20.0	24.0	28.8	34.6	41.6	50.0	선행 사업 종료과제 사업화 성공률 * 최근년도 실적치 대비 20% 상향수치로 설정	Σ사업화성공과제/종료과제 * 사업화성공과제 : 성과활용조사 기간내(종료 후 5년) 매출발생, 기술이전, 비용절감수입대체가 발생한 과제	매년 성과조사
	실적											
	달성도	-	-	-	-	-	-	-	-			
사업화 매출액 (단위 : 억원)	목표	-	-	-	-	-	-	-	-	선행 사업 종료과제 사업화 매출액 근거 * 최근년도 실적치 대비 5% 상향수치로 설정	Σ기업별 사업화 매출액(정부출연금/10억원) * 사업화매출액 : 성과활용조사 기간내(종료 후 5년) 제품관련 사업화 매출액에서 기업이 자체 산정한 기술기여도를 곱한 값	매년 성과조사
	실적				11.6	12.2	12.9	13.6	14.3			
	달성도	-	-	-	-	-	-	-	-			

* 신규사업으로 해당사항은 없으나, '21~'28년 성과목표로 작성함

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당사항 없음

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 제조분야 중소기업이 신제품 개발 및 신시장 개척을 통해 사업화 사업화 성공 기대

* ① 정부출연금 10억원당 신규 인력고용 13명 달성 ② 민간의 후속 투자유치과제 비율 20% 달성,
③ 사업화 성공과제 비율 50% 달성, ④ 정부출연금 10억원당 사업화 매출액 14.3억원 달성

- 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(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 제조 중소기업에 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 25대 전략투자분야, 제조 중소기업 지원 타당성 인정 - 신산업 분야의 제조 중소기업 중 벤처캐피탈 투자유치에 성공하는 기업수를 고려하여 연간 BM기획 23개, R&D 19개 과제 지원

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

☐ 총사업비 정보

(단위: 억원)

연도	사업기간	2017까지 기투자액	2018	2019	2020	2021	2021이후 투자계획	계
사업비	2021~2028	-	-	-	-	29.6 (국비 23.9)	1,895 (1,305.2)	1,924.6 (국비 1,329.1)

☐ 총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유) : 해당사항 없음

(단위: 억원)

구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초						
()차 변경						
2021년도 요구						

7) 사업 집행절차

시행계획 공고	산업통상자원부 * 「기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률」 제15조(기술 이전·사업화 촉진사업의 추진) * 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제20조(시행계획의 공고)
평가기본계획 수립	산업통상자원부→전담기관(한국산업기술진흥원) * 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제22조(사업계획서의 검토 및 평가)
주관기관 선정 및 협약	전담기관(한국산업기술진흥원)↔주관기관 * 「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	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	-	-	-	-	-	
'20~'24		-	34,944	58,240	58,240	58,240

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 제조업 중소기업에 BM기획 및 R&D지원과 민간의 모험자본(VC) 유치를 통해 도전적 신사업 개발 촉진
- (중점지원분야) 산업부 신산업·신시장 5대 영역, 25대 전략투자분야 및 한국형 뉴딜 분야
- (지원대상) 업력 3년 이상의 기업부설연구소를 보유한 비상장 제조업 중소기업
- (지원규모) BM기획(1억원/1년) → R&D지원(10억원/2년)
- (투자유치) 민간 VC로부터 투자 유치 필수(IR컨설팅 및 투자유치설명회 지원)
 - * 제조 중소기업이 신산업 진출에 대한 리스크 저감을 위해 BM기획시 사업화전문기관(BA) 참여 의무화
 - * 1단계 BM기획 과정에서 민간 벤처캐피탈(VC) 투자유치 필수, 2단계 신청 정부출연금의 70% 이상

【연도별 예산 및 지원계획(안)】

구분	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	합계
BM기획 지원(건)	23	23	23	23	23	23	-	-	138
R&BD 지원	1차년(건)	-	19	19	19	19	19	-	114
	2차년(건)	-	-	19	19	19	19	19	114
정부출연금(억원)	23	118	213	213	213	213	190	95	1,278
민간부담금(억원)	0	49.6	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	49.6	595.5
기획평가관리비(억원)	0.9	4.7	8.5	8.5	8.5	8.5	7.6	3.8	51.1
총사업비	23.9	172.3	320.8	320.8	320.8	320.8	296.9	148.4	1,924.6

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 1) 「국가재정법」 제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과 : 해당사항 없음
- 2) R&D사업의 경우 「국가연구개발사업 등의 성과평가 및 성과관리에 관한 법률」 제7조제3항에 따른 부처의 R&D사업 자체성과평가에 대한 기획재정부의 상위평가 결과 : 해당사항 없음

12) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역 : 해당사항 없음

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역 : 해당사항 없음

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020. 12월기준	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2) 주요 결산사항 : 해당사항 없음

2017	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : - 예비비 배정 사유 : - 추경 편성 사유 : - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) :
2018	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : - 예비비 배정 사유 : - 추경 편성 사유 : - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) :
2019	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : - 예비비 배정 사유 : - 추경 편성 사유 : - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) :
2020	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : - 예비비 배정 사유 : - 추경 편성 사유 : - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) :

라. 기타 추가자료 : 기획보고서 요약

사업명	스케일업 기술사업화								
총 사업비	1924.6억원 (국비: 1329.1억원)				사업기간	2021년 ~ 2028년(총 8년)			
수행주체	산업통상자원부 / 산업기술시장혁신과 / 권보람 사무관(044-203-4544, bgwon@korea.kr)								
	한국산업기술진흥원 / 기술금융팀 / 김은숙 책임연구원(02-6009-4343, eskim@kiat.or.kr)								
[성과목표]									
① (기술사업화 우수인력 확보) R&D 추진을 위한 인적자본 확보 및 혁신성과 지속창출 기반 조성									
② (사업화 성공률 제고) 전략분야 내 신제품 개발을 통한 경제적 성과 창출 및 다각화 기반 마련									
③ (기업의 매출 성과 증대) 기업 내 신제품 개발 및 사업화를 통한 매출액 누적 성과									
④ (민간의 후속투자 견인) 개발된 신제품이 시장에서 지속적으로 판매할 수 있도록 자금 확보									
[성과지표]									
성과지표명	목표치								측정방법
	'21	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	
신규인력 고용(명)	-	9.5	100	105	11.1	11.7	123	130	당해연도 신규고용인원/ (당해연도 정부출연금 /10억원) * 성과활용조사 기간내 (종료 후 5년내) 기술개발 및 사업화를 위해 주관기관이 동 사업으로 채용한 신규인력(단순 행정직을 제외한 연구인력 기준)
신제품 사업화 성공과제 비율(%)	-	-	200	240	288	346	416	500	(Σ사업화성공과제)/종료과제 * 사업화성공과제 : 성과활용조사 기간내(종료 후 5년) 매출발생, 기술이전, 비용절감수입대체가 발생한 과제
사업화 매출액 (단위 : 억원)	-	-	-	11.6	122	129	136	143	Σ기업별 사업화 매출액(정부출연금/10억원) * 사업화매출액 : 성과활용조사 기간내(종료 후 5년) 제품관련 사업화 매출액에서 기업이 자체 산정한 기술기여도를 곱한 값
후속 투자유치 과제 비율(%)	-	100	112	126	142	160	180	200	(Σ추가투자유치 과제)/종료과제 * 추가투자유치 과제 : 성과활용조사 기간내 (종료 후 5년) 기업이 추가 투자를 했거나 외부 투자자로부터 투자유치 성공과제
[정책적 연계성]									
○ (상위계획과 부합성) 제조업 중소기업의 기술사업화 추진을 목적으로 하는 동 사업은 '4차 과학기술기본계획'(과기부, '18.2)과 부합									

- * '제조업 재도약 및 서비스업 육성' 전략 : 신흥국 성장에 따른 제조업 경쟁력 저하를 문제로 제기(국내 제조업 위기, 일자리 창출 필요, 내수시장 한계)
- * '혁신성장의 중추인 중소기업 육성' 전략 : 중소·중견기업 R&D 지원을 통해 역량 강화와 글로벌 시장 진출을 모색
- 동 사업은 '신정부 국정운영 5개년 계획'('17.7)의 5대 목표 중 산업과 경제 관련 목표인 '더불어 잘 사는' 경제의 하위전략 및 국정과제와 연관성이 높음
- * '고부가가치 창출 미래형 신산업 발굴·육성'과 '주력산업 경쟁력 제고로 산업경제의 활력 회복'
- '제6차 기술이전 사업화 촉진계획'(산업부, '17.3) : 기업의 외부기술도입 활성화 방안
- * 'BUY R&D 수요 기반 확대' : 외부기술 도입 후 추가기술개발 수행 기업에 대한 지원 강화를 명시 → 기술보유 기업을 지원조건으로 제시하여 연구개발 및 사업화 지원

<정책적 연계성>

구분	상위계획의 주요내용	본 사업 연계내용
제4차 과학기술 기본계획 (‘18~’22)	<ul style="list-style-type: none"> - 우수 연구결과가 성장동력 창출과 사업화로 연결될 수 있는 체계 구축 - 과학기술이 성장동력과 신산업 창출을 통해 양질의 일자리를 창출하는 선순환 생태계 조성 	<ul style="list-style-type: none"> - '과학기술이 선도하는 신산업·일자리 창출' 전략 중 '혁신성장의 중추인 중소기업 육성'은 본 사업의 목적 및 지원 대상에 부합
신정부 국정운영 5개년 계획 (‘17.7)	<ul style="list-style-type: none"> - 4차 산업혁명 대응을 위한 핵심기술개발, 신산업 육성을 통해 일자리 및 성장동력을 확보 - 주력 산업의 선제적인 사업 재편을 활성화 하고 스마트화·융복합화·서비스화를 통해 산업 전반의 경쟁력 제고 	<ul style="list-style-type: none"> - '고부가가치 창출 미래형 신산업 발굴·육성', '중소벤처가 주도하는 창업과 혁신성장' 전략의 하위과제인 '중소기업의 튼튼한 성장환경 구축'과 중소기업 R&D 강화 등은 본 사업의 목적에 부합
제6차 기술이전 사업화 촉진계획 (‘17.3)	<ul style="list-style-type: none"> - 개방형 혁신 촉진 생태계 조성을 위한 외부기술도입(Buy R&D) 활성화 전략 제시 - R&D 결과물의 사업화 성과제고를 위해 사업화에 적합한 민간주도 기술사업화 혁신모델* 확대 추진 <p style="margin-left: 20px;">* 기술공급기관/중소중견기업/투자기관/사업화 지원기관 참여</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 사업비전인 '개방형 혁신기반 통합 지원을 통한 혁신 생태계 구축'과 밀접 - 추진전략 중 '글로벌 개방형 혁신을 최대한 활용하여 투자 효과성 극대화'와 연관

제7차 산업기술 혁신계획 (‘19.03)	<ul style="list-style-type: none"> - 산업의 글로벌 경쟁력 제고를 위한 투자 전략성 강화 - 산업혁신 선도 기술개발 체계 구축 국가혁신 체계를 고도화하는 산업기술기반 구축 - R&D 성과의 신속 시장진출 지원 시스템 구축 	<ul style="list-style-type: none"> - 사업목적인 '新산업분야 기술의 사업화 지원에 대한 선도적 투자 및 민간 투자유인'에 부합 - 'R&D 결과물이 시장에 진출하여 기업의 성과로 이어질 수 있도록 기술사업화 지원을 강화'에 부합 - '도전적 기업에 대한 기술금융지원 확대'에 부합
---------------------------------	--	---

[중점투자 분야 및 기술]

- 2021년 정부연구개발 투자방향 및 기준」(과기부, '20.3) 3대 분야 10대 중점투자방향 內 '연구성과 기반의 기술사업화창업 지원 강화'
- * (기술사업화 R&D) 원천연구부터 상용화까지 기술·단계별 특성에 맞는 전주기적 맞춤형 사업화 R&D 지원 강화
- . 시장 친화적 유망기술 발굴, 연구성과의 기술거래·이전 및 연계 후속 연구 등 Post R&D의 지속적인 지원과 시제품제작, 실증, 판로 등 시장 진출을 위한 상용화 R&D를 강화하여 사업화 성공률 제고

[연도별 사업 추진계획]

(단위 : 억 원)

내역사업명	구분	'21	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	합계
스케일업 기술사업화	국비	23	118	213	213	213	213	190	95	1,278.0
	민자	5.7	52.5	99.2	99.2	99.2	99.2	93.6	46.8	595.4
기획평가관리비		0.9	4.72	8.52	8.52	8.52	8.52	7.60	3.80	51.1

[재원조달 방안]

○ 총 사업비 1,924.6억원

구분	국비	민자
사업비(억원)	1,278	595.4
비중(%)	67%	33%

* 기획평가관리비 51.1억원 별도

- 지방비 재원조달 계획 : 해당사항 없음

○ **민간투자 자원조달 계획 : 사업비의 33%를 민간이 부담(595.4억원)**

- 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조(출연금의 지원 기준)에 따라 민간은 의무적으로 일정비율 이상의 사업비를 부담해야함

[기존 사업과 차별성]

○ 기존 사업화연계기술개발사업(민간투자연계형) 사업이 일몰(‘20)됨에 따라, **선행사업의 성과를 보완하여 신규 사업으로 추진**

- 신산업·신시장 5대 영역 25대 전략투자분야, 업력 3년 이상의 제조 중소기업 대상, 정부 출연금의 70% 이상 민간투자유치 및 BA(Business Accelerator) 사전 매칭 필수 등 기존 사업 및 타사업과 차별성 확립

<선행사업과 차별성>

구 분	사업화연계기술개발사업	스케일업 기술사업화 사업
지원 분야	· 쏠분야	· 산업부 신산업·신시장 5대 영역, 25대 전략투자분야 및 한국형 뉴딜분야
참여 조건	· 중소, 중견기업	· 창업 3년 이상의 제조업 중소기업 · 기업부설연구소 · 비상장기업
평가요소	· 사업화 역량, 사업화 성공가능성, 민간투자유치 우수성, 사업화 기대효과	· (강화) 사업계획의 타당성, 시장진출 가능성, 민간투자유치금 사용계획 · (추가) BA 적절성, 선택적 지원항목 설계의 적절성
지원규모	· 15억 원 이내(2년)	· 1단계 : 1억원 이내 · 2단계 : 10억원 이내(2년)
투자유치	· 정부출연금의 55% 이상	· 정부출연금의 70% 이상
단계별 지원	-	· Stage & Gate 방식으로 1단계 지원과제 중 선별하여 2단계 지원
기타	-	· BM 기획은 기업이 필요한 분야를 선택하여 BM기획 및 사업화컨설팅을 지원하는 DIY 방식

<타 사업과 비교>

구분	스케일업 기술사업화	민간투자주도형 기술창업지원 (TIPS)	중소기업기술혁신개발사업	
			창업성장기술개발 (혁신형창업과제 민간투자연계형)	혁신형기업기술개발 (글로벌스타벤처육성 R&D과제)
지원 대상	제조업 중소기업 (업력 3년 이상, 비상장, 부설연구소 보유)	중소기업 (업력 7년 미만) * TIPS 운용사 투자/추천 기업	중소기업 (업력 7년 미만) * 창조경제혁신센터, 엔젤투자협회 추천 기업	중소기업 (업력 7년 미만) * TIPS 운용사, 지방 중기청 추천 기업
지원 분야	산업부 신산업·신시장	전 분야	중소기업 전략기술로드맵 기반	전 분야

	5대 영역, 25대 전략투자분야 및 한국형 뉴딜분야		중소기업의 4차 산업혁명 분야 20대 전략분야(152개 전략품목)	
민간 투자	70% 이상 민간 VC 투자유치 필수(정부출연금 10억 지원시 VC투자 7억원)	TIPS 운영사의 엔젤투자 20%이상 필수(1억원 내외)	사업 신청 전 5천만원 이상의 민간 VC 투자유치 필수	-
사업화 컨설팅	- BA(Business Accelerator) 매칭 필수 - 지식재산권· 인증·규제·회계 및 법률자문 등 신시장 진출에 필요한 사업 모델 기획(DIY 방식)	- TIPS운영사(투자 엑셀러레이터)가 투자 확약한 기업에 한해서 TIPS 운용사 컨설팅, 성공벤처인의 보육·멘토링 (선택)	- 'R&D바우처제도' 적용(선택) * 중소기업이 기술개발시 대학/연구소가 보유한 인력, 시설·장비 등을 활용하도록 지원	- '멘토링 프로그램'(선택) * 기술 및 경영 관련 멘토링
지원 규모	최대 11억원 이내(3년) - BM기획 1억원 - R&D 10억원	최대 10억원 내외(2년) - 엔젤투자 1억원 - R&D 5억원 - 추가지원 4억원 (창업자금 1억원 +엔젤매칭 펀드 2억원 +해외마케팅 지원 1억원)	최대 4.5억원 내외(2년) - VC 투자 0.5억원(사전) - R&D 4억	최대 5.1억원 내외(2년) - R&D 5억 - 멘토링 프로그램 1천만원
지원 기간	3년 - BM기획 1년 - R&D 2년	2년 * 바이오 분야 등 장기과제는 최대 3년까지 지원	2년	2년

[성과 활용방안]

- (후속 성과조사 실시) 사업화의 특성을 고려하여 과제종료 3년 후 종료된 과제의 성과활용·확산 현황의 조사 및 점검을 통해 최종 성과 파악
- 사업화 종료 이후, 제품양산을 통한 지속적인 매출발생, 기술이전, M&A 등 시장
에서 자립적으로 성장하고 있는 과제를 최종 성공 과제로 지정함

[파급효과]

- (경제/사회적 파급효과)
- 제조분야 중소기업이 신제품 개발 및 신시장 개척을 통해 사업화 매출액증대 등
사업화 성공 기대
- * ① 정부출연금 10억원당 신규 인력고용 13명 달성 ② 민간의 후속 투자유치과제 비율

20% 달성, ③ 사업화 성공과제 비율 50% 달성, ④ 정부출연금 10억원당 사업화 매출액 14.3억원 달성

- 과제 수행을 통한 특허 출원·등록을 통해 과학·기술경쟁력 향상 효과를 기대
- 민간 투자와 연계해 제조 중소기업에 모험자본 투자 활성화

○ **(직·간접적 고용, 일자리 창출, 인력양성 파급효과)**

- 기술사업화의 성공을 통한 중소기업 신규 고용 창출로 정부 정책 기조에 부합 및 일자리 기반 조성 기대
- 융·복합 기술개발을 통한 우수 제품의 출시를 통해 4차 산업혁명에 부합하는 신제품·신사업 창출 기대

사 업 명
(12) 공공혁신수요기반신기술사업화 (3174-314)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반	산업통상 자원부	산업기술융합 정책관		110	117
명칭					산업·중소기 업 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
						2020예산 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	
산업기술융합정책관	산업기술시장혁신과	이종석	홍다운	
		044-203-4540	044-203-4546	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
공공혁신수요기반 신기술사업화	-	-	-	6,390	6,390	6,390	순증

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 공공혁신수요기반 신기술사업화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,390
· 공공혁신수요기반 신기술사업화												6,150
· 기획평가관리비												240
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,390
· 연구개발 활동비등 (360-05)												6,150
· 연구개발 기획평가 관리비(360-06)												240

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 공공문제 해결을 위한 혁신수요와 민간의 기술혁신 수요 연계 지원
- 공공 혁신수요를 신기술·제품을 통해 해결할 수 있도록 수요발굴부터 공공조달을 통한 시장진출까지 패키지형 R&D 지원

공공(수요처)	공공혁신지원단	민간(공급처)	조달청	공공(수요처)	공공혁신지원단
(한계점) 공공부문 문제해결을 위한 혁신수요는 있으나, 기술 전문성 부족 및 자체개발 불가	(기능) 기술전문성이 부족한 공공과 BM이 부족한 민간에 멘토링 역할	(한계점) 보유 신기술·제품의 BM 부족, 검증 부족, 판로 미흡 등	(한계점) 공공 혁신수요에 대한 기술개발 지원 및 검증이 불가	공공 도입 (구매)	(기능) 공공에서 입증된 신기술제품의 인증 컨설팅을 통한 민간시장 확대 지원
·혁신수요 제안 ·실증기반 제공	·수요발굴·기획 ·개발과정 및 사업화단계 컨설팅 공공-민간의 매개체	·신기술제품 개발 ·결과물 실증 ·사업화 추진 경과 모니터링	·개발결과에 대한 “우수조달물품” 지정 지원 규격 설계		·NEP, NET, 녹색인증, 신뢰성인증 등 인증 컨설팅

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

지원근거	<p>○ 근거법1: 산업기술혁신촉진법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>○ 근거법2: 기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
	<p>○ 선행사업</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사업명: 혁신조달 연계형 신기술 사업화

위	- 사업규모: 국고 240억원 (민간부담금은 정부출연금의 약 50%)
	- 사업기간: 2019 ~ 2021 (3년)
	○ 공공조달을 활용한 기업 혁신성장 지원 정책 경과
	- '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)

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 422.65억원(국비 285.4억원)
- 사업기간 : 2021~2023
- 사업규모 : 개발, 실증을 위한 R&D 과제 21개
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 국내 중소·중견기업
- 사업 수혜자 : 국내 중소·중견기업, 공공기관 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
중소·중견기업	50~67	산업기술혁신사업 공통운영요령 제24조 근거법령(보조금법 or 개별근거법)의 조항까지 기재

3) '21년도 예산안 산출 근거

요 구 방 향 및 지 원 필 요 성	○ (공공 수요) 부처·공공기관이 국민편의, 안전 등 새로운 과제에 대응하여 '新기술'을 활용한 근원적 방안을 모색하려는 혁신수요 등장
	- 예산 증액, 법 개정 등을 통해 사회문제를 해결하려던 기존 행태에서 벗어나 신기술·제품을 활용한 해결방안을 추구
	- 그러나 R&D 예산 및 전문성 부족으로 혁신수요를 R&D 과제화하여 현실에 적용하는 추진력과 실현가능성 부족
	○ (민간 수요) 신기술, 신제품 개발 후 실증·인증 및 트랙레코드 부족으로 초기 시장진입에 애로

	<ul style="list-style-type: none"> - 기술개발의 성공과 실제 시장 수용성 간 괴리가 있어, 개발성과가 산업적 성과까지 효과적으로 연결될 수 있도록 지원 필요 ○ (요구방향) 신기술 기반 선도시장 창출 및 R&D 투자 효율성 제고를 위해 공공조달을 활용한 지원책 필요 <ul style="list-style-type: none"> * (자료출처) "혁신지향 공공조달 방안"(관계부처 합동 작성, 국무회의 확정, '19.7) ○ (도전적 수요 기반의 혁신과제 발굴·지원) 국민생활 밀접 분야 공공서비스 수준 제고를 위해 도전적 공공수요 대표 과제 발굴 및 실행 <ul style="list-style-type: none"> - 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 ○ (정부연구개발 투자방향과의 정합성) 공공 Test-bed 활용, 국민 체감형 공공문제 해결형, 산업부-조달청 부처간 협업 등으로 정합성 제고 <ul style="list-style-type: none"> * (자료출처) "'21년도 정부연구개발 투자방향 및 기준"(과기부, '20.3) <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>(4) 주력산업의 기술자립 경쟁력 제고 상용화 단계 수준이 높은 품목을 중심으로 공공 Test-bed를 활용한 양산평가 지원 (국민이 체감하는 삶의 질 개선) 건강생활편익 증진을 위한 문제해결 지원 및 안전한 삶 지원을 위한 선제적 대응 (자율과 협업 기반 투자 강화) 부처간 협업 내실화 ○ 다부처 공동기획 지원 확대</p> </div>
세부 요구 내용	<p>① 공공 혁신수요 기반 신기술 사업화 R&D 지원 : ('21요구) 6,150백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> - (요구) 공공부문의 혁신제품 수요에 대응한 민간의 신기술·제품 개발을 위한 R&D, 실증 등 지원금 요구 - (산출) (중소형) 400백만원(1년차 사업비) × 5개 과제, (대형) 780백만원(1년차 사업비) × 5개 과제, (지원단) 200백만원 × 1개 과제 <p>② 기획평가관리비 : ('21요구) 240백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사업 기획·평가·관리 비용, 혁신조달 제도개선 등 관련비용

['20년 대비 달라지는 '21년 요구내용]

구 분	'20예산	'21요구
□공공혁신수요기 반신기술사업화	-	6,390백만원
①공공혁신수요 기반신기술사업화	-	6,150백만원
② 기획평가관리비	-	240백만원

4) 사업효과

☐ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
혁신수요 발굴 건수 (단위: 건)	목표	-	-	-	-	14	신규사업에 대한 지표임을 감안, 기 존 사업의 목표치 인 13건의 10% 상향된 목표 설정	공공수요처에서 접수된 혁신수요 조사서의 합	접수목록
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

※ 성과지표가 세부사업 단위로 나누어져 있지 않고, 단위사업 별로 개발되어 있는 경우 해당 단위
사업의 성과지표에 대해 작성

※ 성과지표가 여러개인 경우 모두 적시

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당사항 없음

③ 향후('21년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 건 별로 계량적 수치 제시

- R&D과제 종료 후 개발된 제품 중 우수조달물품 지정 비율 50% 이상

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 정부출연금 300억원 미만 사업으로 미실시

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체	절차내용
수요선정	KIAT/위원회	<ul style="list-style-type: none"> 위원회를 통한 공공 수요 선정
공공혁신지원단 선정	KIAT/위원회	<ul style="list-style-type: none"> 공공혁신지원단 선정 및 구성
↓		
과제 기획	수요기관	<ul style="list-style-type: none"> 선정된 수요별 RFP 작성
↓		
사업 공고	산업부/KIAT	<ul style="list-style-type: none"> 선정된 수요를 바탕으로 사업 세부내용 확정 및 지원대상기업 선정공고
↓		
1차 평가	KIAT/평가위원회	<ul style="list-style-type: none"> (대상) 신청 접수한 과제 (내용) 총괄책임자의 발표평가
↓		
평가결과 이의신청 등	신청기관→KIAT	<ul style="list-style-type: none"> (내용) 선정방법 및 절차에 중대한 하자가 있는 경우
↓		
협약	수행기관→KIAT	<ul style="list-style-type: none"> (대상) 최종 선정기관 (내용) 위원회 의견을 반영하여 수정 사업계획서 접수 및 협약체결
↓		
본 과제 수행	수행기관	<ul style="list-style-type: none"> (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
↓		
연차평가 등	KIAT/평가위원회	<ul style="list-style-type: none"> (대상) 주관기관 (내용) 사업계획서에 따른 진행현황 평가

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23				-	-	
'20~'24		6,390	14,090	8,060	-	-

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

11) 향후 추진방향 및 추진계획

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

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

13) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료 : 신규사업 기획보고서 요약본

참고1

신규사업 기획보고서 요약본

사업명	공공 혁신수요 기반 신기술 사업화 사업		
총 사업비	422.6억원 (국비: 285.4억원)	사업기간	21년~23년(3년)
수행주체	산업부 / 산업기술시장혁신과 / 홍다운(044-203-4546, hdw1234@korea.kr)		
	한국산업기술진흥원 / 기술실용화팀 / 박정오(02-6009-4363, pjo8410@kiat.or.kr)		

[성과목표]

- 공공문제 해결을 위한 혁신수요와 민간의 기술혁신 수요 연계 지원

[성과지표]

성과목표	구분	'21	'22	'23	'21 목표치 산출근거	측정산식 (측정방법)	자료수집방법 (자료출처)
혁신수요 발굴건수 (단위: 건)	목표	14	15	-	신규사업에 대한 지표 임을 감안, 기존 사업의 목표치인 13건의 10% 상향된 목표 설정	공공수요처에서 접수된 혁신수요 조사서의 합	접수목록

[정책적 연계성]

< 사업관련 정부 정책 >

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. 정부 R&D 중장기 투자전략(과기부, '19.2.)

(삶의 질) 현장수요 중심 문제해결형 투자 중점 지원

- 공공수요 및 국민 체감도 중심 투자에 집중하고, 삶의 질 향상 등 지속가능 발전을 위한 문제해결형 투자 지속 확대

3. '21년도 정부연구개발 투자방향 및 기준(안)(과기부, '20.3.12.)

(4) 주력산업의 기술자립 경쟁력 제고

상용화 단계 수준이 높은 품목을 중심으로 공공 Test-bed를 활용한 양산평가 지원

(국민이 체감하는 삶의 질 개선) 건강생활편익 증진을 위한 문제해결 지원 및 안전한 삶 지원을 위한 선제적 대응

(자율과 협업 기반 투자 강화) 부처 간 협업 내실화

- 다부처 공동기획 지원 확대

4. '20년도 산업통상자원부 R&D 정책방향(산업부, '20.1.)

도전과 혁신의 산업생태계 구축

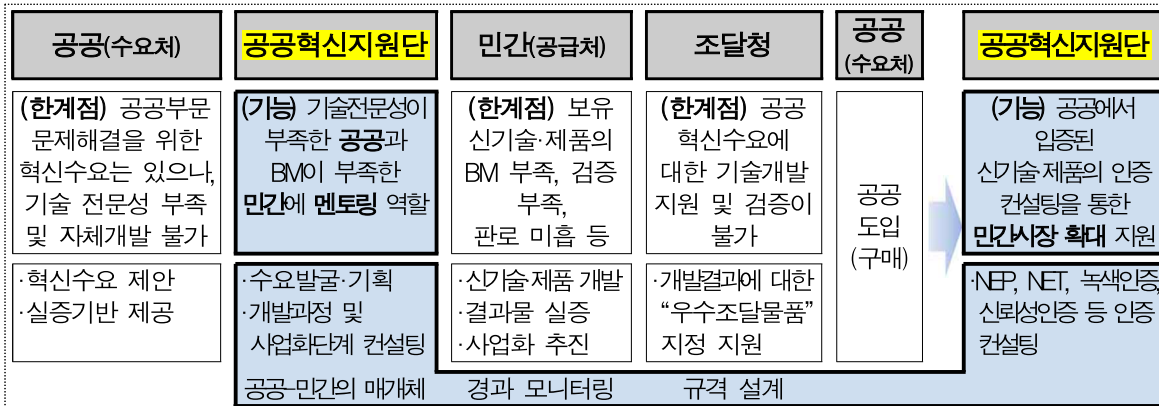
- (과감한 도전) “제품개발에서 서비스까지” 토털패키지형 지원을 통한 R&D 상용화 촉진
- (R&D 지식간 연계를 통한 성과의 체계적 축적) 부처 간 연계협력적 R&D 추진 (산업부 - R&D, 실증 + 조달청 - 공공조달)

[사업 추진체계 및 추진방식]

○ 추진체계



○ 추진절차



○ (과제선정) 정책적, 혁신적 요소를 충족하는 과제 대상 지원

- ① 현재 기 개발된 기술로 공공·민간시장에 아직 도입되지 않았으나,
- ② 단기 R&D를 통해 상용화 수준으로 완성도를 높여,
- ③ 공공의 정책현안을 해결하고,
- ④ 향후 민간시장으로 확산 가능한 신기술 개발 과제

【 수요발굴 및 과제선정 고려요소 】

- ① (공공재 특성) 민간에서 자생적으로 신시장이 창출되지 못하는 공공재 성격의 기술
- ② (전략적 중요성) 민간시장의 성숙이 미진하나 미래환경변화에 선도적으로 대응이 필요한 전략적 요충지 역할을 수행하는 기술
- ③ (공통기반 기술) 플랫폼의 특성을 갖추고 있어 관련 생태계의 핵심적 기반 기술로 활용되는 기술
- ④ (보편재적 특성) 특수한 공공기관의 수요뿐만 아니라 관련 공공기관 및 나아가 관련 민간시장의 확산이 가능한 기술

[연도별 사업 추진계획]

(단위 : 억 원)

내역사업명	구분	'21	'22	'23	'24	'25	합계
공공 혁신수요 기반 신기술 사업화	국비	61.5	135.5	77.5	-	-	274.5
기획평가관리비	국비	2.4	5.4	3.1	-	-	10.9
합계	국비	63.9	140.9	80.6	-	-	285.4
	계	63.9	140.9	80.6	-	-	285.4

[기존 사업과 차별성 및 연계방안]

구분	중소기업상용화기술개발(중기부) - 구매조건부 신제품개발사업	공공 혁신수요 기반 신기술 사업화(산업부)
수요처	대중기업, 일부 중소기업, 공공기관, 정부 등 (민·官)	정부, 공공기관, 지자체 등 (官)
사업 목적	중소기업 제품·기술의 판로 지원 1.(구매조건부) 수요처의 구매수요가 있는 중소기업 R&D 지원 1-1. 구매연계형 1-1-1. 지정공모형 → 중복성 검토 * 2019년 공공수요 지정공모형 신규과제는 16개로 전체 신규과제 678개 중 2.3%에 불과 1-1-2. 자유응모형 1-2. 공동투자형 2. (중소기업네트워크형) → 중복성 미검토	기술기반 공공 혁신수요에 대응 및 신기술의 시장 조기진입 지원
수요발굴 기획	자유응모형의 경우, 과제신청 전 민간(주관기관)에서 직접 구매의향 확보 필요	조달을 전제로 한 공공기관 수요발굴(공문 및 조달청 혁신조달플랫폼) → RFP 선정 → 혁신지원단을 통한 RFP 고도화 “공공혁신지원단”이 공공 수요 확보 및 상시 컨설팅을 통해 RFP 개발 * 기술전문성이 부족한 공공 수요처 지원
R&D대상	2019년 신규과제 678개 중, 공공수요 지정공모 과제는 총 16개(2.3%) 공공수요 과제의 공공수요처는 대부분 국방기술품질원임 (2019년 총 16개 중 15개(94%) 2020년 1차 11개 중 8개(73%)) 특정 수요처에서 요구하는 신제품 기술특수물자 등 (관련사례) KF-16 항공기 탑재용 배터리 국산화 개발 (공급수요=1:1)  (공급) (납) (수요) 시장 (신규) 기업 품 품 국방기술품질원 확대 수요처 * 특정 수요처만 구매 가능한 제품(특수물자)이로 시장확대 한계	多 분야에 적용 가능한 혁신제품 기술범용성이 높은 하이테크 분야 (관련시장) (관련사례) 스마트밴드를 활용한 수용자 관제 시스템 개발(공급수요=1:多) * 수요처 확대에 따른 추가 기술혁신(R&D) 가능(예: 코로나 격리대상인원 동선밴드)

	특정 수요처로 제한된 과제	국민이 체감할 수 있는 공공문제 해결형 과제 지원 ('20 사례) ① IoT 기반 전동이동보조기기 이용 교통약자 사회안전망 구축 ② ICT기반 고령운전자 적합성 평가 및 운전지원 시스템 개발 ③ ASF(아프리카돼지열병) 사전예방을 위한 AI기반 관제 시스템 개발
실증지원	-	공공기관 현장 실증지원
구매연계	강제성 없음	실증 및 R&D 진행중 공공혁신지원단의 진도점검과 사후 인증 컨설팅 을 통해 구매연계 강화 ⇨ 절차적 차별성+안전성
인증 조달 연계	없음	공공혁신지원단이 인증 컨설팅 제공
종합	① 특정 수요처의 제품 기술 요구사항 제안 ⇨ ② 정부 R&D를 통해 민간 기술개발 추진 ⇨ ③ 해당 수요처 구매 ☞ 기술의 혁신성, 시장 파급효과가 낮음 (PPI 미준용)	① 공공수요 발굴 및 RFP 개발 (혁신지원단 지원) ⇨ ② 민간의 혁신 솔루션 (혁신제품 기술) 제안 ⇨ ③ 혁신 솔루션 개발실증(혁신지원단 모니터링) ⇨ ④ 혁신 솔루션 공공도입(구매) ⇨ ⑤ 공공현안 해결 ⇨ ⑥ 민간시장 확대 지원을 위한 컨설팅 ⇨ ⑦ 혁신 솔루션의 민간시장 진출 확대 ☞ 기술의 혁신성, 시장 파급효과가 높고 추진중 애로(수요기획, 사후연계 등) 해결
[성과 활용방안] ○ 개발에 성공한 제품은 조달청 우수조달물품으로 등록 및 패스트트랙 지원으로 신제품의 조기 판로개척에 도움		
[파급효과] ○ (공공적 성과) 정책현안 및 공공문제를 혁신기술로 해결할 수 있는 솔루션의 적기 공급 ○ (경제적 성과) 혁신제품·솔루션 기반 신시장 창출 - 공공조달 시장을 기반으로 원활한 시장 창출 성공으로 산업 역량 제고 및 일자리 창출 등 간접적 성과 기대 ○ (사회적 성과) 사회적 문제를 혁신 기술 R&D로 해결 ○ (중소기업 지원효과) 신기술 연구개발에 대한 위험관리 및 신기술·제품의 신시장 창출·진입에 필요한 트랙레코드 마련 지원 - 기술개발·실증 지원으로 트랙레코드 확보 및 조달청 우수조달물품 지정 - 컨설팅 지원으로 공공수요처와의 협업 및 시장진입을 위한 인증 획득		

사 업 명
(13) 산업기술거점센터육성시범사업 (3174-315)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	11	21	산업혁신성장실	0	110	117
명칭	일반회계	산업통상자원부	산업기술융합정책관		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
						2020예산 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
산업혁신성장실 산업기술융합정책관	산업기술개발과	이 재 식	배 은 주	
		044-203-4530	044-203-4535	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술거점센터 육성시범사업	-	2,600	2,600	6,500	5,450	2,850	109.6

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020("20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	2,600	2,600	2,600	2,600 [2,600]	-	-	5,450
· 산업기술거점센터 육성시범사업(R&D)	-	-	-	-	-	2,400	2,400	2,400	2,400 [2,400]	-	-	5,250
· 기획평가관리비	-	-	-	-	-	200	200	200	200 [200]	-	-	200
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	2,600	2,600	2,600	2,600 [2,600]	-	-	5,450
· 연구개발활동비 등 (360-05)	-	-	-	-	-	2,600	2,600	2,600	2,600 [2,600]	-	-	5,250
· 연구개발기획평가 관리비(360-06)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

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

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업) ①항

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 검증을 위해 비예타 시범
사업 先 기획 추진
- '20. 7월 2020년도 신규지원 대상과제 공고
- '20. 9월 2020년도 신규지원 대상과제 선정

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '20 ~ '22
- 사업규모 : 총 3년, 3개 과제 지원(과제당 정부출연금 50억원 내외)
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술평가관리원
- 사업 수혜자 : 대학 연구소
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
대학 연구소	100% 이내	산업기술혁신사업 공통운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)

3) '21년도 예산안 산출 근거

○ 산업기술거점센터육성시범사업 : 5,450백만원

- 대학 연구소가 R&D를 통해 지속적으로 기술을 축적하고 이를 기업에 공급할 수 있도록 R&D 지원 및 공급기지 체계 구축

■ 산출내역

- 계속 : 5,250백만원(3개 과제)

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	3개	2,100백만원	10/12	5,250백만원

- 기평비 : 200백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

- 해당 없음('20년 신규, 성과지표 추후 설정예정)

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	○ 신규 3개 지원
------	------------

③ 향후('21년도 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 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

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

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	-	2,600	8,644	9,838	-	
'20~'24		2,600	9,400	9,400	-	-

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - 동사업 지원대상 선정 지연을 고려한 예산조정 필요(예정처)
 - 동사업 지원대상 선정 지연(2개월)에 따른 '21년 예산조정(△10.5억원)(예결위)
- ⇒ 당초 예산 정부안 6,500백만원 → 5,450백만원으로 조정(△1,050)하고 '21년 2개월 단축
 ⇒ 예타통과 후 본 사업시행 시 지원대상 선정이 지연되지 않도록 일정에 차질없이 추진할 예정

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- 기업수요에 기반한 글로벌 원천·핵심기술을 지속적으로 축적하기 위한 산업기술 거점센터 육성 대규모·장기 지원사업의 시범사업으로 추진
 - 1단계('20~'22) : 산업원천핵심기술 분야 3건 발굴 및 주관기관 선정·지원
 - 2단계('23~) : 시범사업 종료 후 본 사업(예타 추진 계획)에 연계하여 2단계 진행

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

13) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	2,600	2,600	-	-	-	-	2,600	2,600	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020. 12월기준	2,600	2,600	2,600	2,600	-	2,600	2,600	-	-	100

2) 주요 결산사항

2020	- 이·전용, 불용 등 특이사항 없음
------	----------------------

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명
(14) 산업기술알키미스트프로젝트 (3174-316)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	316
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	산업기술알키미스트프로젝트

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 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
산업혁신성장실 산업기술융합정책관	산업기술개발과	이재식	배은주	
		044-203-4530	044-203-4535	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술알키미스트프로젝트R&D)	-	11,800	10,550	15,600	13,000	2,450	23.2

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)												
· 산업기술알키미스트프로젝트	-	-	-	-	-	11,250	10,000	10,000	10,000 [10,000]	-	-	12,500
· 기획평가관리비	-	-	-	-	-	550	550	550	550 [550]	-	-	500
○ 비목별 분류(합계)												
· 연구개발활동비 등 (360-05)	-	-	-	-	-	11,250	10,000	10,000	10,000 [10,000]	-	-	12,500
· 연구개발기획평가관리비(360-06)	-	-	-	-	-	550	550	550	550 [550]	-	-	500

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 미래 신시장을 창출하거나, 기존 산업의 판도를 바꿀 수 있는 초고난도 R&D 지원을 통해 강력한 게임체인저 기술 발굴 및 개발 지원
- 10~20년 후 미래 신시장 선점과 테마 해결과정에서 창출되는 새로운 기술, 제품, 산업 발굴과 핵심원천기술 확보 목적

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업기술혁신촉진법 제11조 (산업기술개발사업)

② 추진경위

- '18. 12월 2019년도 산업부 업무보고 중 “축적과 속도가 공존하는 R&D 체계” → '산업기술 알키미스트 프로젝트' 추진 포함
- '19. 3월 제7차 산업기술혁신계획('19~'23)에 '산업기술 알키미스트 프로젝트' 추진 포함
- '19. 3월 산업기술 알키미스트 프로젝트 추진계획 발표
- '19. 5월 산업부-과기부 공동 추진 사업 기술성평가 신청
- '19. 6월 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 근거하여 산업부는 산업계 수요반영 산업핵심기술 분야, 과기부는 미래유망기술 기반 기초원천 연구분야 추진
- '20. 1월 산업기술 알키미스트 프로젝트 '20년도 추진계획 발표

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당사항 없음
- 사업기간 : '20~'21
- 사업규모 : 해당사항 없음
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술평가관리원
- 사업 수혜자 : 기업, 대학/연구소 등 비영리기관 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
기업, 대학, 연구소 등	지원 대상에 따라 차등지원	산업기술혁신사업 공통운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)

3) '21년도 예산안 산출 근거

○ 산업기술알키미스트프로젝트 : 12,500백만원 요구 ('20년 대비 +2,500백만원)

- '20년도 신규로 추진 중인 10개 도전적 테마에 대한 선행연구 지속 지원

* 1단계 개념선행연구(1년 이내, 과제별 2억원 이내, 6배수 컨소시엄 경쟁) → 2단계 선행연구(1년 내외, 과제별 5억원 내외, 3배수 컨소시엄 경쟁) → 3단계 본연구(5년 내외, 과제별 50억원 내외, 1개 컨소시엄 지원)

▪ 산출내역

- (계속) 10개 테마(30개 과제), 12,500백만원 : $30\text{개} \times 500\text{백만원} \times 10/12$

* 2단계 선행연구 기간동안 한 개의 테마에 대해 약 3배수 수행기관에 연간 5억원씩 경쟁형으로 지원($12,500\text{백만원} : 30\text{개 과제} \times 500\text{백만원} \times 10/12$)

○ 기획평가관리비 : 500백만원 요구 ('20년 대비 △50백만원)

- 미래 기술 분석을 통한 도전적 테마 발굴, 최고전문가 선정평가 등을 위한 기획평가관리비

▪ 산출내역

- 500백만원 : $12,500\text{백만원} \times 4.0\%$

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도
- '20년 신규사업으로 추후 성과지표 수립예정

- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 그랜드챌린지위원회를 통해 도전적, 혁신적 10개의 테마 선정 ○ 10개 테마별 1단계 신규과제 선정(6배수 내외)
------	--

- ③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 10개 테마의 선행연구 지속 지원을 통해 새로운 기술, 제품, 산업 발굴을 위한 타당성 검증 수행

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

- 동 사업은 시범사업으로, 현재 '20년 3차 예타 신청하여 진행 중

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23		11,800	15,600			
'20~'24		10,550	13,000			

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - 동 사업의 후속사업 추진가능성 검토 필요(예정처)
 - 동 사업의 실집행 부진에 따른 '21년 예산조정(△26억원)(예결위)
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음
- 3) 자체평가 : 해당없음
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치
 - 예비타당성 조사 신청·진행을 통해 후속사업 추진가능성을 검토하고 충실한 사업 기획을 통해 사업운영 개선사항 등을 본 사업에 반영하여 추진 예정
 - 당초 예산 정부안을 15,600백만원에서 13,000백만원으로 조정(△2,600)하고 '21년 개발기간을 2개월 단축

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- '20년 3차 예비타당성조사 진행을 통해 중장기 R&D사업 예산 확보
- 동 사업에서 추진한 10개 테마의 3단계 지속지원 기반 마련

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	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	11,800	10,550	-	-	-	-	10,550	10,550	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020. 12월기준	11,800	10,550	10,550	10,550	-	10,550	10,550	-	-	100

2) 주요 결산사항 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료

- 내역사업 세부 설명자료

1. 산업기술알키미스트프로젝트

□ 사업개요

사업기간	2020 ~ 2021	총사업비	해당없음
주관기관	대학, 연구소 등 비영리기관		
담당자	산업기술개발과 배은주 사무관 ☎ 044-203-4535)		

□ 사업내용(지원내용)

- 성공을 조건으로 하는 기존 R&D 틀을 벗어나, 산업의 판도를 바꿀 수 있는 파괴적 잠재력을 가진 도전적이고 혁신적인 기술 개발
 - 성공 시 산업적 임팩트를 가져올 수 있는 기술개발에 과감히 도전함으로써 혁신적 성과 창출 목표
 - 도전적 기술개발을 통한 게임체인저(Game Changer)가 되어 신시장 창출 및 미래 산업을 선도
 - 과제의 질적 우수성 확보와 중장기 개발지원에 따른 리스크 최소화를 위해 경쟁형 개념·선행연구 및 단계별 지원규모 확대

□ 추진방식

- 총 3단계 경쟁형으로 과제를 수행하여, 최종단계(본연구)에서는 테마 당 1개 과제만 지원하는 방식으로 수행

< '20년 지원내용 및 지원규모 >

구분	1단계	2단계	3단계
지원내용	기획연구	선행연구	본 연구
주관기관	대학, 연구소 등 비영리기관		
참여기관	제한없음		
지원기간	9개월 이내	1년 이내	5년 내외
지원규모	2억원 이내	5억원 이내	50억원 이내/년
선정범위	테마별 6개 과제 내외	테마별 3개 과제 이내	테마별 1개 과제 이내

* 1-2단계 탈락과제는 산업부 타 R&D 사업에서 재기획 연계 등 활용 검토

사 업 명
(15) 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
						2020예산 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
산업혁신성장실 산업기술융합정책국	산업기술시장혁신과	이종석	권보람	-
		044-203-4540	044-203-4544	-

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
범부처연계형 기술사업화 이어달리기(R&D)	-	-	-	11,621	11,621	11,621	100

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예 산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,621
· 범부처연계형 기술 사업화 이어달리기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,250
· 기획평가관리비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	371
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,621
· 연구개발활동비 등 (360-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,250
· 연구개발기획평가 관리비(360-06)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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

- 총사업비 : 439.45억원(국고 294.05억원)
- 사업기간 : 2021 ~ 2023(3년)
- 사업규모 : 과제당 최대4.5억원/1년 지원
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 중소·중견기업
- 사업 수혜자 : 중소·중견기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
중소기업	67% 이내	산업기술혁신촉진법 산업기술혁신사업공통운영요령
중견기업	55% 이내	산업기술혁신촉진법 산업기술혁신사업공통운영요령

3) '21년도 예산안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거 : 11,621백만원 요구 (신규)

- (사업목적) 과기정통부, 중기부 등 각 부처에서 개발된 우수기술의 사업화 성공률 제고 및 중소중견기업의 신산업·신시장 창출 촉진
- (추진방향) 기존 사업화연계기술개발사업(범부처연계형)이 일몰('20)됨에 따라, 선행 사업의 성과를 보완하여 신규 사업으로 추진
 - 과제 신청기술에 대한 TRL 조건 신설, 신청범위를 최근 2년 이내 각 부처 R&D 사업 성공과제에서 5년 이내 성공과제로 확대

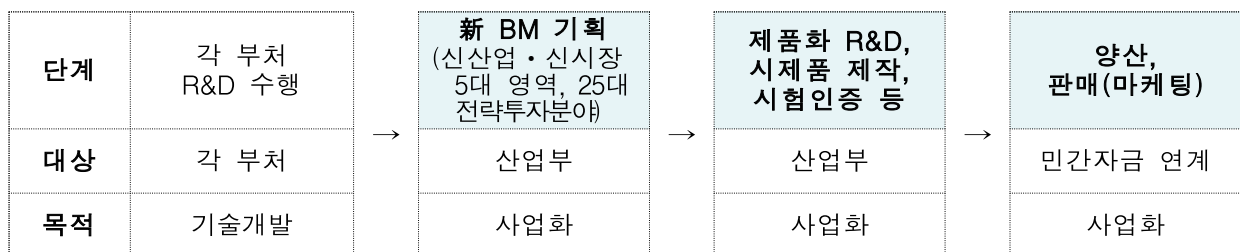
* 선행 개발완료 기술이 TRL 5~6단계 이상으로, 동 사업을 통해 개발하고자 하는 신청기술의 단계가 7~8단계(시제품 신뢰성 평가, 시제품 인증 및 표준화 단계)에 해당하는 과제를 지원대상으로 함

【선행사업 대비 달라지는 점】

- ① 신청하고자 하는 기술이 TRL 7~8단계에 해당하는 기술 【신설】
- ② 국가 R&D사업 최종평가 결과 성공과제 【확대】
 - 최근 2년 이내 → **최근 5년 이내** 국가 R&D사업 성공과제
 - * 최근 5년 최종평가결과 성공과제(보통 이상)는 연평균 약 2만 4천 건
- ③ 투자유치 필수 → 민간 VC로부터 **투자유치시 선정평가에 가점 【완화】**

- (지원분야) 신산업 · 신시장 5대 영역, 25대 전략투자분야 및 한국형 뉴딜분야
- (지원내용) R&D 결과물을 새로운 기술, 산업, 서비스와 접목한 ‘新 비즈니스모델 (BM)’ 발굴 및 신제품 개발을 지원
 - 1:1로 개별 매칭되는 BD(Business Director)를 통해 비즈니스모델(BM) 발굴 지원
 - ‘新 비즈니스모델(BM)’을 성공적으로 추진하기 위한 제품화R&D, 시제품 제작, 시험인증 등 R&D자금 지원
 - * 국가 R&D결과물인 既보유 기술을 활용하여 신산업 진출 및 신제품 개발비 등 지원

【범부처연계형 기술사업화 이어달리기 프로세스】



- (민간투자연계) 민간 벤처캐피탈(VC) 투자유치시 가점 부여
- (과제구성) 과제별 주관기관 및 참여기관 등으로 구성된 다자간 컨소시엄 방식으로 구성
 - * (주관기관) 중소·중견기업
 - * (참여기관) 기술사업화 촉진BD(Business Director) 1개 (필수),
기타 기업의 필요에 의한 참여기관 (선택)

※ **기술사업화 촉진BD** : 주관기관(기업)의 사업화를 지원하는 기관으로, 과제수행기간 동안 기업의 애로를 파악 · 진단하여 직/간접적으로 기술사업화관련 통합적 문제해결을 지원하는 기관(ex. BM기획, 마케팅 등)

■ 산출내역

- 신규 : 11,250백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
단/상	25개	450백만원	12/12개월	11,250백만원

- 기획평가관리비 : 371백만원

['20년 대비 달라지는 ' 21년 요구내용]

구 분	'20예산	'21요구	연구개발단계	주관기관
☐ 범부처연계형 기술사업화 이어달리기	-	11,621	-	-
▪ 범부처연계형 기술사업화 이어달리기	-	25개 과제 x 450백만원 x 12/12개월 = 11,250백만원	개발연구	중소· 중견기업
▪ 기획평가관리비	-	371백만원	-	-

4) 사업효과

☐ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	2021	2022	2023	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
자금조달 성공과제 비율(%)	목표	10	10.5	11	선행 사업 종료과제 기준 * 최근년도 실적치 대비 5% 상향수치로 설정	(Σ자금조달 성공과제)/종료과제 * 자금조달 성공과제 : 성과활용조사 기간 내(종료 후 5년) 자금조달(투자유치, 보증, 융자 등에 성공한 과제	매년 성과조사
	실적	-	-	-			
	달성도	-	-	-			
사업화 성공과제 비율(%)	목표	-	20	25	선행 사업 종료과제 기준 * 최근년도 실적치 대비 25% 상향수치로 설정	(Σ사업화 성공과제)/종료과제 * 사업화성공과제 : 성과활용조사 기간 내(종료 후 5년) 매출발생 기술이전, 비용절감수입대체가 발생한 과제	매년 성과조사
	실적	-	-	-			
	달성도	-	-	-			

* 신규사업으로 해당사항은 없으나, '21~'23년 성과목표로 작성함

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당사항 없음

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 과제 수행을 통해 특허 출원·등록 성과 창출로 과학기술 경쟁력 향상

* 특허 출원·등록 건수(예상) : 3.1건/과제당 × 63개(신규과제) = 195건

- 중소·중견기업의 사업화 성공률 제고와 후속투자 확대를 통해 신산업·신시장 개척에 기여함으로써 경제적 성장효과 기대

* 정부출연금 10억당 신규고용인원 10.5명 달성, 기술사업화 성공률(매출발생 기준) 25% 달성

- 우수 기술력을 보유한 중소·중견기업 육성을 통해 신규 고용인원 확대에 정부 일자리 창출 정책에 기여
- 신제품 출시에 따른 국민의 편의성 및 효용성 향상 등에서 파급효과 기대

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 타당성조사 : 비시행

○ 비시행 사유 : 총 사업비 500억원 이하, 정부출연금 300억원 이하의 사업

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

☐ 총사업비 정보

(단위: 억원)

연도	사업기간	2017까지 기투자액	2018	2019	2020	2021	2021이후 투자계획	계
사업비	2021~2023	-	-	-	-	173.91 (국비 116.21)	265.54 (국비 177.84)	439.45 (국비 294.05)

☐ 총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유) : 해당사항 없음

(단위: 억원)

구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초						
()차 변경						
2021년도 요구						

7) 사업 집행절차

시행계획 공고	산업통상자원부 * 「기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률」 제15조(기술 이전·사업화 촉진사업의 추진) * 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제20조(시행계획의 공고)
평가기본계획 수립	산업통상자원부→전담기관(한국산업기술진흥원) * 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제22조(사업계획서의 검토 및 평가)
주관기관 선정 및 협약	전담기관(한국산업기술진흥원)↔주관기관 * 「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	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	-	-	-	-	-	
'20~'24		-	-	-	-	-

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 중소중견기업의 신산업·신시장 창출 촉진

□ (지원분야) 신산업·신시장 5대 영역, 25대 전략투자분야 및 한국형 뉴딜 분야

○ (세부분야) ①디지털 전환 ②친환경·저탄소 등 사회문제 해결분야③신산업 융합
④제조+서비스 연계 분야 지원(100% 자유공모)

지원분야	분야	내용	예시
한국형 뉴딜 분야	디지털 전환	• 기존 산업에 디지털 전환 기술 접목	• AI기술을 접목한 농업용 트랙터
	사회 문제 해결	• 미세먼지 저감 등 친환경 기술 • 저탄소 기술 • 고령화 문제 해결 등	• 미세먼지 저감기술 적용 제품 • 수소차 적용 저탄소기술 • 차매 등 외상환자용 비데
산업부 신산업·신시장 5대 영역, 25대 전략투자분야	신산업 융합	• 각 부처 R&D를 통해 既개발된 기술의 타 분야 적용 • 각 부처 R&D를 통해 既개발된 기술間 연계	• 타이어 신기술보유 기업 (국토부 R&D)의 드론분야 진출 • 레이더 탐지기술(방사청)과 ICT 연계를 통한 배송용 드론 제품
	제조+서비스 연계	• 기존산업+서비스의 융합	• 재활로봇+간병서비스

□ (지원내용) R&D 결과물을 새로운 기술, 산업, 서비스와 접목한 새로운 비즈니스 모델 발굴 및 신제품 개발 지원

○ 디지털 전환, 친환경·저탄소 등 사회문제 해결 분야, 산업/기술간 융합 등 신산업 분야, 제조+서비스연계 등 비즈니스 모델 발굴 지원

○ 새로운 비즈니스모델 실현을 위해 제품화 R&D, 시제품제작, 시제품 신뢰성 평가, 시제품 인증 및 표준화 등 사업화 지원

□ (연도별 지원계획) ‘21년 11,621백만원

* (지원규모) 25개 과제, 과제당 4.5억원(年) 이내, 1년 지원

(단위 : 백만원)

구분	21년	22년	23년	합계
과제수	25	19	19	63
사업비	11,250	8,550	8,550	28,350
기획평가관리비	371	342	342	1,055
합계	11,621	8,892	8,892	29,405

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 1) 「국가재정법」 제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과 : 해당사항 없음
- 2) R&D사업의 경우 「국가연구개발사업 등의 성과평가 및 성과관리에 관한 법률」 제7조제3항에 따른 부처의 R&D사업 자체성과평가에 대한 기획재정부의 상위평가 결과 : 해당사항 없음

12) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역 : 해당사항 없음

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역 : 해당사항 없음

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020. 12월기준	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2) 주요 결산사항 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료 : 기획보고서 요약

사업명	범부처연계형 기술사업화 이어달리기																				
총 사업비	439.45억 원(국비: 294.05억 원)	사업기간	2021년 ~ 2023년(총 3년)																		
수행주체	산업통상자원부 / 산업기술시장혁신과 / 권보람 사무관(044-203-4544, bgwon@korea.kr)																				
	한국산업기술진흥원 / 기술금융팀 / 김은숙 책임연구원(02-6009-4343, eskim@kiat.or.kr)																				
[성과목표] ① (기술사업화 우수인력 확보) R&D 추진을 위한 인적자본 확보 및 혁신성과 지속창출 기반 조성 ② (사업화 성공률 제고) 전략분야 내 신제품 개발을 통한 경제적 성과 창출 및 다각화 기반 마련																					
[성과지표]																					
<table><tr><th rowspan="2">성과지표명</th><th colspan="3">목표치</th><th rowspan="2">측정방법</th></tr><tr><th>'21</th><th>'22</th><th>'23</th></tr><tr><td>자금조달 성공과제 비율(%)</td><td>10</td><td>10.5</td><td>11</td><td>(Σ자금조달 성공과제)/종료과제 * 자금조달 성공과제: 성과활용조사 기간 내(종료 후 5년) 자금조달(투자유치, 보증, 융자 등)에 성공한 과제</td></tr><tr><td>사업화 성공과제 비율(%)</td><td>—</td><td>20</td><td>25</td><td>(Σ사업화성공과제)/종료과제 * 사업화 성공과제: 성과활용조사 기간 내(종료 후 5년) 매출발생, 기술이전, 비용절감수입대체가 발생한 과제</td></tr></table>				성과지표명	목표치			측정방법	'21	'22	'23	자금조달 성공과제 비율(%)	10	10.5	11	(Σ자금조달 성공과제)/종료과제 * 자금조달 성공과제: 성과활용조사 기간 내(종료 후 5년) 자금조달(투자유치, 보증, 융자 등)에 성공한 과제	사업화 성공과제 비율(%)	—	20	25	(Σ사업화성공과제)/종료과제 * 사업화 성공과제: 성과활용조사 기간 내(종료 후 5년) 매출발생, 기술이전, 비용절감수입대체가 발생한 과제
성과지표명	목표치				측정방법																
	'21	'22	'23																		
자금조달 성공과제 비율(%)	10	10.5	11	(Σ자금조달 성공과제)/종료과제 * 자금조달 성공과제: 성과활용조사 기간 내(종료 후 5년) 자금조달(투자유치, 보증, 융자 등)에 성공한 과제																	
사업화 성공과제 비율(%)	—	20	25	(Σ사업화성공과제)/종료과제 * 사업화 성공과제: 성과활용조사 기간 내(종료 후 5년) 매출발생, 기술이전, 비용절감수입대체가 발생한 과제																	
[정책적 연계성] ○ (상위계획과의 부합성) '제6차 기술이전 사업화 촉진계획'(산업부, 17.3) 및 '제7차 산업기술혁신계획'(산업부, 19.3) 등 상위 정책과 부합 * R&D 수행기업이 보유한 우수 R&D 기술에 대해 사업화에 필요한 추가 연구개발(R&D), 실증, 현지화까지 통합적으로 지원하는 '사업화연계형 연구개발(R&D)사업'과 부합 																					

<p>신정부 국정운영 5개년 계획 (‘17.7)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 4차 산업혁명 대응을 위한 핵심기술개발, 신산업 육성을 통해 일자리 및 성장동력을 확보 - 주력 산업의 선제적인 사업 재편을 활성화 하고, 스마트화 융복합화·서비스화를 통해 산업 전반의 경쟁력 제고 	<ul style="list-style-type: none"> - ‘고부가가치 창출 미래형 신산업 발굴·육성’, ‘중소벤처가 주도하는 창업과 혁신성장’ 전략의 하위과제인 ‘중소기업의 튼튼한 성장환경 구축’과 중소기업 R&D 강화 등은 본 사업의 목적에 부합
<p>제6차 기술이전 사업화 촉진계획 (‘17.3)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 개방형 혁신 촉진 생태계 조성을 위한 외부기술도입(Buy R&D) 활성화 전략 제시 - R&D 결과물의 사업화 성과제고를 위해 사업화에 적합한 민간주도 기술사업화 혁신모델* 확대 추진 <p>* 기술공급기관/중소중견기업/투자기관/사업화지원기관 참여</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 사업비전인 ‘개방형 혁신기반 통합 지원을 통한 혁신 생태계 구축’과 밀접 - 추진전략 中 ‘글로벌 개방형 혁신을 최대한 활용하여 투자 효과성 극대화’와 연관
<p>제7차 산업기술 혁신계획 (‘19.03)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 산업의 글로벌 경쟁력 제고를 위한 투자 전략성 강화 - 산업혁신 선도 기술개발 체계 구축 국가혁신 체계를 고도화하는 산업기술기반 구축 - R&D 성과의 신속 시장진출 지원 시스템 구축 	<ul style="list-style-type: none"> - 사업목적인 ‘新산업분야 기술의 사업화 지원에 대한 선도적 투자 및 민간 투자유인’에 부합 - ‘R&D 결과물이 시장에 진출하여 기업의 성과로 이어질 수 있도록 기술사업화 지원을 강화’에 부합 - ‘도전적 기업에 대한 기술금융지원 확대’에 부합

[중점투자 분야 및 기술]

○ 「2021년 정부연구개발 투자방향 및 기준」(과기부, '20.3) 3대 분야 10대 중점투자방향 內 ‘연구성과 기반의 기술사업화·창업 지원 강화’와 일치

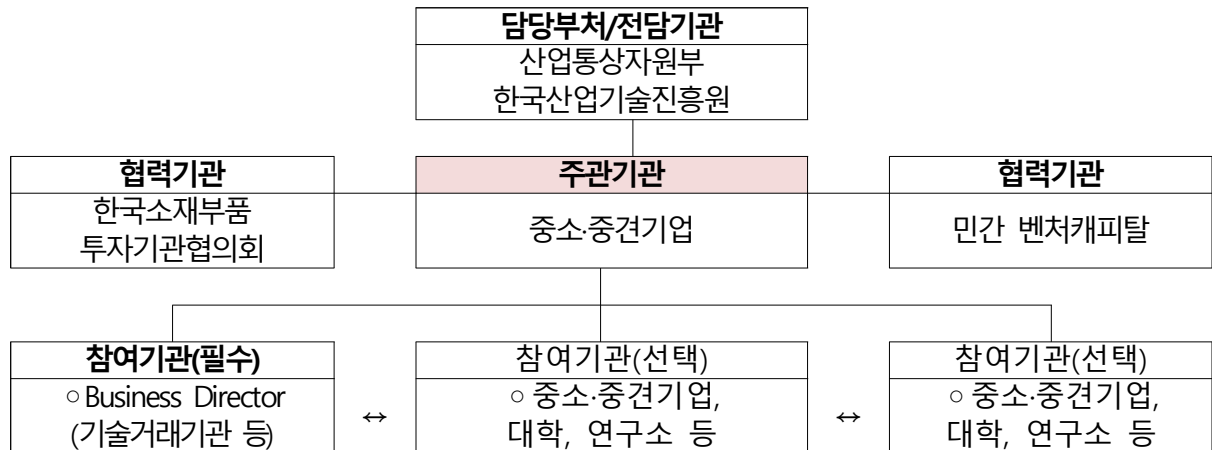
* (기술사업화 R&D) 원천연구부터 상용화까지 기술·단계별 특성에 맞는 전주기적 맞춤형 사업화 R&D 지원 강화

· 시장 친화적 유망기술 발굴, 연구성과의 기술거래·이전 및 연계 후속 연구 등 Post R&D의 지속적인 지원과 시제품제작, 실증, 판로 등 시장 진출을 위한 상용화 R&D를 연계·강화하여 사업화 성공률 제고

[사업 추진체계 및 추진방식]

○ (추진체계)

- 담당부처(산업통상자원부) : 사업 총괄·기획
- 전담기관(한국산업기술진흥원) : 사업 운영 및 관리
- 주관기관(중소·중견기업) : BM 기획 및 R&D 수행
- 참여기관(Business Director) : BM 기획 및 사업화 과정에서 주관기관이 필요로 하는 IP전략수립, 해외 현지실증 및 인증 지원, 법률/세무/회계 자문, 투자유치 컨설팅 등 수행 (컨소시엄 참여 가능)



○ (추진방식)

- (사업방식) 민간 VC 투자 매칭에 대한 우대 가점을 부여하여 시장성 검증
- (과제선정) 다음 각 호에 해당하는 중소·중견기업

- ① 접수마감일 기준 최근 5년 이내 각 부처 R&D사업을 통해 기술개발을 완료하였으며, 최종평가 결과 성공 판정을 받은 기업
* 年 2억원 이상의 R&D과제 지원사업
- ② 최근 5년 이내 국방과학연구소로부터 기술이전 계약체결을 완료한 기업
* 국방과학연구소로부터 기술이전 확인 및 추천을 받은 기업에 한함(국방기술은 중소·중견기업 자체 개발이 불가하여 기술이전을 통해 사업화 가능)
* 국방 분야의 경우, 보안 등의 사유로 전문기관(국방과학연구소)에서 민간 활용이 가능하다고 확인을 받은 기술 보유기업만 신청
- ③ 상기 ① 또는 ②에 해당하는 중소·중견기업이 동 사업에 사업화 개발을 신청하고자 하는 기술이 TRL 7~8단계에 해당하는 기술로 신산업·신시장 5대 영역, 25대 전략 투자분야 및 한국형 뉴딜분야에 해당하는 경우

[연도별 사업 추진계획]

(단위 : 억원)

사업명	구분	'21	'22	'23	합계
범부처연계형 기술사업화 이어달리기	국비	112.5	85.5	85.5	283.5
	민자	57.7	43.85	43.85	145.4
기획평가관리비		3.71	3.42	3.42	10.55
합계		173.91	132.77	132.77	439.45

[재원조달 방안]

○ 총 사업비 439.45억원

구분	국비	민자
사업비(억원)	283.5	145.4
비중(%)	67%	33%

* 기획평가관리비 10.55억원 별도

○ 지방비 재원조달 계획 : 해당사항 없음

○ 민간투자 재원조달 계획 : 사업비의 33%를 민간이 부담(145.4억원)

- 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조(출연금의 지원 기준)에 따라 민간은 의무적으로 일정 비율 이상의 사업비를 부담해야 함

[기존 사업과 차별성]

○ (선행사업과 차별성) TRL 조건 신설, 신청범위를 최근 2년 → 최근5년 이내 각 부처 R&D 사업 종료과제로 확대, 민간 투자유치 조건을 필수에서 우대가점으로 완화

- 기존 사업화연계기술개발사업(범부처연계형) 사업이 일몰('20)됨에 따라, 선행 사업의 성과를 보완하여 신규 사업으로 추진

〈선행사업과 차별성〉

구 분	사업화연계기술개발(범부처연계형)	범부처연계형 기술사업화 이어달리기
지원분야	· 쏠분야 · 산업부 신산업 · 신시장 5대 영역, 25대 전략투자분야(우대)	· 산업부 신산업 · 신시장 5대 영역, 25대 전략투자분야 및 한국형 뉴딜 분야
평가요소	· 사업화 역량, 사업화 성공가능성, 민간투자유치 우수성, 사업화 기대효과	· (강화) 사업계획의 타당성, 시장진출 가능성, 민간투자유치금 사용계획 · (추가) BD 적절성, 선택적 지원항목 설계의 적절성
지원규모	· 10억원 이내(2년)	· 4.5억원 이내(1년)
투자유치	· 정부출연금의 55% 이상 민간 VC 투자유치 필수	· 민간 VC 투자유치시 우대 가점 부여
기술단계	-	· (신설) 선행 개발완료 기술이 TRL 5~6단계 초과, 신청대상 기술이 7단계 이상인 기술
지원조건	· 공고일 기준 최근 2년 이내 각 부처 R&D사업 최종평가결과 성공 과제	· 공고일 기준 최근 5년 이내 각 부처 R&D사업 최종평가결과 성공 과제

○ (타 사업과 차별성)

- 각 부처 R&D사업을 통해 개발에 성공한 기술 선행개발기술이 TRL 5 ~ 6단계 초과, 신청 대상 기술이 7단계 이상인 기술을 대상으로 한 점
- 기술사업화 촉진 BD(Business Director) 참여 의무화, 지원분야를 산업부 신산업· 신시장 5대 영역·25대 전략투자분야 및 한국형 뉴딜분야로 한정된 점에서 차이가 확실히

< 범부처연계형 기술사업화 이어달리기 및 유사사업 비교표 >

사업명	범부처연계형 기술사업화 이어달리기 (산업통상자원부)	중소기업기술혁신개발사업 內 혁신형기업기술개발 글로벌스타벤처육성사업(중소기업부)
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> · 과기부, 중기부 등 각 부처에서 개발된 우수 기술의 신제품 사업화를 위해 BM기획/R&D지원 - 단순 후속R&D지원이 아닌 R&D결과물을 새로운 기술/산업/서비스와 연계한 新 비즈니스모델(BM) 개발 및 신제품 개발 지원을 통해 신시장 개척 지원 	<ul style="list-style-type: none"> · 투자기관(민간 벤처캐피탈) 추천기업 및 지방중소벤처기업청 추천기업 중 글로벌 시장에서 성공 가능성이 높은 기업에 기술개발 과제를 지원
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> · (주관기관) 중소·중견기업 · (참여기관) BD(Business Director) 필수 	<ul style="list-style-type: none"> · 중소기업

지원내용	구분	내용	지원예산	구분	내용	지원예산
	R&D	연구개발 및 기술사업 화	4.5억 이내 (1년)	R&D	연구개발	5억원 이내 (연간 2.5억원 이내)
	BD(Business Director) 필수	기술사업 화 컨설팅	BD당 연간 사업비 내 지출	멘토링 프로그램 선택	기술 및 경영 관련 멘토링	프로그램당 1천 만원 이내
	과제당 지원규모		4.5억원 이내/ 1년	과제당 지원규모		5억원 이내/ 2년
사업화 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 촉진 BD(필수) <ul style="list-style-type: none"> - (지원목적) 기술사업화 컨설팅을 지원해주는 전문기관으로 BM 개발, 상용화 개발, 수용성 개선 등 사업 전주기에 걸쳐 컨설팅 지원 - (지원방식) 과제 신청 전 사전 매칭을 통해 컨소시엄 형태로 지원 			<ul style="list-style-type: none"> • 멘토링 프로그램(선택) <ul style="list-style-type: none"> - (지원목적) R&D 수행 시 기술, 투자, 특허, 디자인, 마케팅 등에 관한 기술 및 경영 관련 멘토링을 제공하여 주관기관의 사업화 성공률 제고 - (지원방식) R&D 선정 후 멘토기관과 신청 기업이 협의하여 기간 및 세부내용 결정 - (비용 및 기간) 프로그램당 1천만원 이내 (VAT 별도, 총 사업비 비용 산정), R&D 수행 기간 이내 		
지원분야	<ul style="list-style-type: none"> • 산업부 신산업·신시장 5대 영역, 25대 전략투자분야 및 한국형 뉴딜 분야 			<ul style="list-style-type: none"> • 분야 미지정 <ul style="list-style-type: none"> - 중소기업이 자유롭게 개발하고자 하는 기술 선택 		
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> • 각 부처 R&D사업을 통해 기술개발을 완료하였으며, 최종평가결과 성공 과제 • 선행 개발완료 기술이 TRL 5~6단계 초과, 신청대상 기술이 7단계 이상인 기술 			-		
민간투자	<ul style="list-style-type: none"> • 민간 벤처캐피탈의 투자유치 우대 가점 			<ul style="list-style-type: none"> • 민간 벤처캐피탈이 지원대상 기업을 추천 		

[성과 활용방안]

- **(후속 성과조사 실시)** 사업화의 특성을 고려하여 과제종료 3년 후 종료된 과제의 성과활용·확산 현황의 조사 및 점검을 통해 최종 성과 파악
 - 사업화 종료 이후, 제품양산을 통한 지속적인 매출발생, 기술이전, M&A 등 시장에서 자립적으로 성장하고 있는 과제를 최종 성공 과제로 지정함

[파급효과]

○ (경제/사회적 파급효과)

- 과제 수행을 통해 특허 출원·등록 성과 창출로 과학기술 경쟁력 향상
 - * 특허 출원·등록 건수(예상) : 3.1건/과제당 × 63개(신규과제) = 195건
- 중소·중견기업의 사업화 성공률 제고와 후속투자 확대를 통해 신산업·신시장 개척에 기여함으로써 경제적 파급효과 기대
 - * 정부출연금 10억당 신규고용인원 10.5명 달성, 기술사업화 성공률(매출발생 기준) 25% 달성

○ (직·간접적 고용, 일자리 창출, 인력양성 파급효과)

- 우수 기술력을 보유한 중소·중견기업 육성을 통해서 신규 고용인원 확대로 정부 일자리 창출 정책에 부합
- 신제품 출시에 따른 국민의 편의성 및 효용성 향상 등에서 파급효과 기대

사 업 명
(16) 산업지능화 선도 밸류체인 육성사업 (3174 - 325)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	325
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	산업지능화 선도 밸류체인 육성사업

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 시 소관
○						

□ 사업 지원 형태 및 지원율 (최소한 한 개는 반드시 선택하십시오. 해당사항에 ○ 표시)

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

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 산업기술융합정책국	산업기술시장혁신과	이종석	최태준	김수아
		044-203-4540	044-203-4541	044-203-4548

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업지능화 선도 밸류체인 육성사업	-	-	-	7,609	7,609	7,609	100%

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020(‘20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○산업지능화 선도 밸류 체인 육성사업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,609
· 밸류체인 선도 R&D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,240
· 산업지능화 협업지원 센터 구축사업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,125
· 기평비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	244
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,609
· 연구개발활동비등 (360-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,365
· 연구개발 기획평가 관리비(360-06)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	244

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (밸류체인 선도 R&D) 밸류체인상 유사문제에 직면한 중소·중견기업 대상 데이터·AI 기반 공통문제해결을 위한 R&D 지원
 - (지원내용) 센서·솔루션 설치, 데이터생성, 활용, AI개발 및 상용화R&D
 - (세부내용) 밸류체인상 유사문제에 직면한 중소·중견기업대상 협업 컨소시엄 구성 → 데이터·AI기반 공통문제해결을 위한 R&D 비용지원
- (산업지능화 협업 지원센터 구축) 유사한 구조의 산업데이터 플랫폼 구축에 필요한 공통 인프라 기술개발을 통해 플랫폼 구축 비용·시간을 단축하고, 기업·이업종간 융·복합 등 상호 연계를 지원하여 데이터·AI 활용효과를 극대화하기 위한 종합지원센터로서 역할
 - 이를 체계적으로 지원할 수 있도록 ①공통 인프라 개발·확산, ②데이터 협업 매칭지원, ③데이터 보안체계 구축 등 추진
- (기획평가관리비) 244백만원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업기술혁신 촉진법 제11조(산업기술개발사업)

② 추진경위

- ‘20년 산업부 디지털 기반 산업 혁신성장 전략 (‘20.8월, 산업통상자원부)
 - “산업 디지털 혁신을 통해 세계 4대 산업강국 도약”을 목표로, 대·중견-중소 협업에 기초해 산업 전반에 데이터·망·인공지능(DNA) 기술을 접목하여 산업 가치사슬을 혁신하고, 고부가가치화를 추진
 - ❶ 업계 수요에 기반한 적시·적절한 산업 데이터 활용 지원
 - ❷ 데이터·인공지능을 활용한 산업 가치사슬 고도화
 - ❸ 산업 디지털 혁신 기반 구축
- ‘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
 - AI를 활용하여 에너지 소비·공급을 효율화하는 에너지 전환 추진
- 제조업 르네상스 비전 및 전략 (‘19.6월, 산업통상자원부)
 - 제조업에 AI·5G 기반기술을 접목, 업종별 특화된 산업 지능화 추진
 - 빅데이터 플랫폼, AI 허브, 5G 네트워크 등 DNA 인프라 집중 구축

□ 주요내용

- 총사업비/사업규모 : 해당없음
- 사업기간 : ‘21 ~’23 (3년)
- 사업시행방법 : 출연, 총사업비 67% 이내 정부매칭
- 사업시행주체 및 사업수혜자 : (전담) 한국산업기술진흥원, (주관) 비영리협단체, 대학·연구소 등, (참여) 중견·중소기업, SI기업 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업기술진흥원(전담)	100	• 산업기술혁신 촉진법 제19조(산업기술 기반조성사업)

3) ‘21년도 예산안 산출 근거

□ 산업지능화 선도 밸류체인 육성사업 : (‘21요구, 신규) 7,609백만원

- (내역 1) 밸류체인 선도 R&D 6,240백만원 요구
 - * (‘21) 6,240백만원 = 2,080백만원 x 4개 컨소시엄 x 9/12월
- (내역 2) 산업지능화 협업지원센터 구축사업 1,125백만원 요구
 - * (‘21) 1,125백만원 = 1,500백만원 x 1개 컨소시엄 x 9/12월
- (기평비) 244백만원 요구 (지원비 3.3%)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 (해당없음)

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 (해당없음)

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 밸류체인 전반의 혁신을 통한 경쟁력 강화 및 기업간 상생협력 생태계 조성
 - (밸류체인 고도화를 통한 산업경쟁력 강화) 개별기업 차원의 생산성 향상을 넘어 밸류체인 구성원의 디지털 전환을 지원함으로써 산업전반의 경쟁력 향상을 지원
 - (정보공유에 기반한 실질적인 기업간 상생협력 강화) 산업별 선도기업-협력사 등으로 구성된 밸류체인 내 ICT기술 기반의 정보공유를 통하여 실질적인 상생관계로 전환되며 및 공동연구개발 등 협업 활성화 기반 마련
 - (산업지능화 생태계 조성) IoT장비(센서, 클라우드 등) 및 요소기술(데이터분석/AI알고리즘) 개발 등 산업지능화 구축 및 확산을 위한 생태계 조성
- 데이터/AI를 활용한 신제품/신서비스 창출 및 혁신공정 개발을 통하여 사업화 매출액 및 신규고용 창출

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

구분	추진주체
사업 총괄	산업통상자원부
전담기관	한국산업기술진흥원
주관기관	비영리협단체, 대학·연구소 등
참여기관...	중견·중소기업, SI기업 등

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23						
'20~'24		-	7,609	10,095	10,095	-

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 본 사업은 총 3년('21~'23) 국비 278억원 규모로 추진				
* 산업기술혁신사업 공통운영요령에 의거, 총사업비의 33% 이상의 기업부담 가능 (내역사업 1 해당, 중소기업 기준이며 수행주체에 따라 변동가능)				
< 연도별 투자계획 >				(단위 : 백만원)
내역	2021	2022	2023	합계
•밸류체인 선도 R&D	6,240 (2,080x4건x9/12月)	8,320 (2,080x4건x12/12月)	8,320 (2,080x4건x12/12月)	22,880
•산업지능화 협업지원센터 구축사업	1,125 (1,500x1건x9/12月)	1,500 (1,500x1건x12/12月)	1,500 (1,500x1건x12/12月)	4,125
•기획평가관리비	244 (지원비 3.3%)	275 (지원비 3.3%)	275 (지원비 3.3%)	794
합 계	7,609	10,095	10,095	27,799

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 (해당없음)

12) 부처 건의사항(해당없음)

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당없음

사 업 명
(17) 산업 디지털전환 확산 지원체계 구축(3174 - 328)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	328
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	산업 디지털전환 확산 지원체계 구축

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 시 소관
	○					

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

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		○			75% 이내	

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 산업기술융합정책국	산업기술시장혁신과	이종석 044-203-4540	044-203-4542	김수아 044-203-4548

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업 디지털전환 확산 지원체계 구축	-	-	1,050	3,000	3,000	1,950	186%

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)					2021 예산	
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액		불용예 상액
						본예산	추경					
○ 산업 디지털전환 확산 지원체계 구축	-	-	-	-	-	-	1,050	1,050	1,050 (1,050)	-	-	3,000
· 디지털전환(DX) 모 델 개발·적용	-	-	-	-	-	-	700	700	700 (700)	-	-	1,000
· 융합얼라이언스 구 축 운영	-	-	-	-	-	-	350	350	350 (350)	-	-	500
· 산업디지털 변화 인 재(C.A) 양성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,500
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	1,050	1,050	1,050 (1,050)	-	-	3,000
· 사업출연금(360-02)	-	-	-	-	-	-	1,050	1,050	1,050 (1,050)	-	-	3,000

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 국내 중소·중견기업의 디지털 전환 촉진을 위하여 경영전략 및 비즈니스 프로세스 개선, 인식 확산 등을 위한 선도사례 발굴·확산 및 인력양성 지원
 - (내역1:산업디지털 혁신지원, 15억원) 분야별 선도 DX(Digital transformation, 디지털 전환) 모델을 발굴·고도화를 지원하고 국내 기업 확산을 위한 기업간 네트워킹 활동 지원
 - (융합얼라이언스* 구축·운영, 5억원) 디지털 전환을 위한 기업간 네트워킹을 지원하고 업종별 산업 지능화 포럼 개최 등을 통해 제조·AI·데이터기업 상호협업 촉진
 - (내역2:산업디지털 변화 인재(CA*) 양성, 15억원) 산업현장에 데이터·AI 기술을 도입하고 디지털 전환을 촉진하기 위해 필요한 기획 및 특화역량을 보유한 DX 전문가 양성
- * 변화추진자 (CA : Change agent)

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업기술혁신 촉진법 제6조 2(부문별 경쟁력 강화시책 등)
- 산업기술혁신 촉진법 제19조(산업기술기반조성사업)

② 추진경위

- '20년 산업부 디지털 기반 산업 혁신성장 전략 ('20.8월, 산업통상자원부)
 - “산업 디지털 혁신을 통해 세계 4대 산업강국 도약”을 목표로, 대·중견·중소 협업에 기초해 산업 전반에 데이터·망·인공지능(DNA) 기술을 접목하여 산업 가치사슬을 혁신하고, 고부가가치화를 추진
 - ① 업계 수요에 기반한 적시·적절한 산업 데이터 활용 지원
 - ② 데이터·인공지능을 활용한 산업 가치사슬 고도화
 - ③ 산업 디지털 혁신 기반 구축
- '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
 - **AI를 활용하여 에너지 소비·공급을 효율화**하는 에너지 전환 추진
- 제조업 르네상스 비전 및 전략 (‘19.6월, 산업통상자원부)
 - 제조업에 AI·5G 기반기술을 접목, **업종별 특화된 산업 지능화** 추진
 - 빅데이터 플랫폼, AI 허브, 5G 네트워크 등 DNA 인프라 집중 구축

□ 주요내용

- 총사업비/사업규모 : 해당없음
- 사업기간 : '20 ~ '24
- 사업시행방법 : 출연, 총사업비 75% 이내 정부매칭
- 사업시행주체 및 사업수혜자 : (전담) 한국산업기술진흥원 (수행) 비영리협단체, 대학·연구소 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업기술진흥원(전담)	100	• 산업기술혁신 촉진법 제19조(산업기술 기반조성사업)

3) '21년도 예산안 산출 근거

□ 산업 디지털 전환 확산 지원체계 구축 : ('20) 1,050 백만원 → ('21요구) 3,000백만원

○ (내역 1) 산업 디지털 혁신지원 1,500백만원 요구

① 5대 업종맞춤 DX모델(컨설팅) 개발 : 1,000백만원

* ('21) 1,000백만원 = 200백만원 x 5개업종

② 융합 얼라이언스 구축·운영 500백만원

* ('21) 정책포럼 80백만원 = 40백만원 x 2건

업종별 비즈포럼 300백만원 = 30백만원 x 10건

컨텐츠 개발 120백만원 = 30백만원 x 4건

○ (내역 2) 산업 디지털 변화인재(C.A) 양성 1,500백만원 요구

* ('21신규) 디지털 변화추진자 200백만원 = 100명 x 2백만원

디지털 도메인전문가 400백만원 = 200명 x 2백만원

디지털 기술전문가 400백만원 = 200명 x 2백만원

4) 사업효과

☐ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 (해당없음)
- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 (해당없음)
- ③ 향후('21년도 이후) 기대효과 : 산업분야의 기업별 맞춤형 디지털 전환 및 디지털 인재양성을 통해 신규시장 창출, 매출증대, 생산성향상 등 산업경쟁력 제고

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 (해당없음)

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 (해당없음)

7) 사업 집행절차

구분	추진주체
사업 총괄	산업통상자원부
전담기관	한국산업기술진흥원
주관기관	비영리협단체, 대학·연구소 등

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23						
'20~'24		1,050	3,000	3,000	3,000	3,000

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 분야별 DX 진단 모델 및 DX 추진모델 개발, 업종별 주요 기업 DX 모델 시범적용, DX 성과 사례집 제작 보급을 통한 국내 산업에 디지털전환 방법론 확산
- 산업의 디지털 전환을 위한 협의체(Alliance) 구성·운영 등을 통하여 업종별 수요기업과 공급기업이 공동 문제해결, 규제/제도개선 사항 발굴 및 개선
- 디지털 변화추진자, 디지털 도메인전문가 및 디지털 기술전문가 등을 양성하여 산업에 공급하여 데이터/AI 도입을 통한 산업 디지털 전환 촉진

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 (해당없음)

13) 부처 건의사항(해당없음)

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	1,050	-	-	-	-	1,050	1,050	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020. 12월기준	-	1,050	1,050	1,050	-	-	1,050	-	-	100

2) 주요 결산사항 (해당없음)

사 업 명						
(18) 생활산업경쟁력강화 (3535-305)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	산업혁신성장실 산업기술융합정책관		110	114
명칭					산업·중소기 업 및 에너지	산업진흥· 고도화

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3500	3535	305
명칭	주력산업진흥	섬유판션생활용품산업육성	생활산업경쟁력강화

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 시 소관
	○					

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

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		○	○		50%	

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	서기관
산업혁신성장실 산업기술융합정책관	엔지니어링 디자인과	이한철	곽행근
		044-203-4550	044-203-4554

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감 (B-A)	(B-A)/A
		본예산	추경(A)	요구안	조정안(B)		
생활산업경쟁력강화	2,195	6,131	6,131	5,518	5,518	△613	△10.0

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020(‘20.6월말)						2021 예산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	2,195	2,195	2,195 (2,182)	-	-	6,131	6,131	6,131	6,131 (374)	-	-	5,518
· 소비재산업수출 기반구축	595	595	595 (595)	-	-	681	681	681	681 (148)	-	-	681
· 한국안전산업 고도화육성	1,500	1,500	1,500 (1,500)	-	-	1,500	1,500	1,500	1,500 (226)	-	-	1,500
· 생활소비재융복합 산업기반구축	100	100	100	-	-	3,000	3,000	3,000	3,000 (-)	-	-	3,037
· 3D융합안전테 제조기반구축	-	-	-	-	-	950	950	950	950 (-)	-	-	300
○ 비목별 분류(합계)	2,195	2,195	2,195 (2,182)	-	-	6,131	6,131	6,131	6,131 (374)	-	-	5,518
· 자치단체경상보조 (330-01)	1,600	1,600	1,600 (1,587)	-	-	1,500	1,500	1,500	1,500 (226)	-	-	1,800
· 자치단체자본보조 (330-03)	-	-	-	-	-	3,950	3,950	3,950	3,950 (-)	-	-	3,037
· 사업출연금 (350-01)	595	595	595 (595)	-	-	681	681	681	681 (148)	-	-	681

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- **(생활산업경쟁력강화)** 생활소비재산업 성장을 위한 물적·지적·인적 기반 구축 및 생활소비재 유망기업 발굴·육성을 통해 생활소비재의 프리미엄화, 수출산업화 촉진
 - (소비재산업수출기반구축) 수출역량을 갖춘 국내 중소·중견기업의 우수디자인 프리미엄 소비재상품을 발굴·선정하여 수출마케팅, 유통지원을 통해 세계적 명품으로 육성
 - (한국안경산업고도화육성) 디자인 및 브랜드 중심의 혁신 잠재력을 보유한 안경기업을 선정하고, 글로벌 안경브랜드 기업으로 육성
 - (생활소비재융복합산업기반구축) 생활소비재용 기능성 타이타늄의 국내생산을 통한 생활소비재 융복합산업 기반 구축
 - (3D융합안경테제조기반구축) 3D 금속프린팅 기술을 활용한 안경테 금형 제작 장비 도입, 형상 적응형 냉각채널 적용 안경테 제작 및 기업 지원을 통해 기술 인식 확산

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업발전법 제6조(부문별 경쟁력 강화시책), 제11조(기업 간 협력의 촉진)
- 산업융합촉진법 제17조(융합 신산업의 지원), 제20조(산업 간 협력체계의 구축)
- 산업디자인진흥법 제4조(연구 및 진흥사업의 실시), 동법 시행령 제24조(진흥원의 사업)

② 추진경위

- '10. 9월 : '숙련집약형 패션산업 육성방안' 위기관리대책회의 의결
- '10. 12월 : '숙련집약형 패션산업 육성방안' 장관간담회 및 발표
- '13. 1월 : '전통수공업의 신산업화를 위한 전략' 수립
- '13. 11월 : 디자인 등을 활용한 생활산업 고부가가치화 방안연구 정책 연구용역(산업연구)
- '14. 10월 : '생활산업 고도화 대책' 발표
- '16. 3월 : 소비재 수출활성화 대책(관계부처 합동) 발표
- '16. 7월 : 생활용품 산업 프리미엄화 방안 발표
- '17. 4월 : 섬유·안경 등 대구의 뿌리산업 혁신성장 지원(지역공약)
- '19. 4월 : 생활소비재 융복합산업 기반구축 타당성검토 연구용역 실시
- '19. 6월 : 관계부처 합동 '소비재 수출 활성화 방안' 발표

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '12년 ~ 계속
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 지자체 보조(지자체 매칭), 출연
- 사업시행주체 : 지자체(대구시, 경북(경산시)), 한국디자인진흥원
- 사업 수혜자 : 지자체 및 생활소비재 관련 기업 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
지자체 보조(대구시)	50%	보조금관리에 관한 법률 제4조
지자체 보조(경상북도(경산시))	50%	보조금관리에 관한 법률 제4조
한국디자인진흥원	100%(출연)	산업디자인진흥법 제4조(연구 및 진흥 사업의 실시), 제11조(한국디자인진흥원의 설립) 및 동법 시행령 제24조 3호(생활산업 육성에 관한 사업)

3) '21년도 예산안 산출 근거

- ① 소비재산업수출기반구축 : ('20) 681→ ('21요구) 681백만원, 0%
 - (요구) 생활소비재산업에 대한 안정적 지원 기반 유지 필요
 - (산출) 글로벌생활명품 발굴 및 심사100백만원(1식x100) + 국내·외 유통지원 195백만원(20개사x9.75) + 수출·마케팅지원 200백만원(30개사x6.67) + 생활산업 통계기반구축 186백만원(1식x186)
- ② 한국안경산업고도화육성 : ('20) 1,500→ ('21요구) 1,500백만원, 0%
 - (요구) 안경산업에 대한 안정적 지원 기반 유지 필요
 - (산출) 글로벌안경브랜드육성 750백만원(7개사x107.1백만원) + 수출역량강화 500백만원(해외유통거점지원 20개사x10백만원+수출마케팅지원 50개사x6백만원) + 온라인수출플랫폼운영 250백만원(1식 x 250)
- ③ 생활소비재융복합산업기반구축 : ('20) 3,000→ ('21요구) 3,037백만원, +1.2%
 - (요구) 연차별 사업 추진 계획에 따라 '21년 장비구축비 증액 요구
 - (산출) 장비구축비 3,037백만원 (2,273백만원 x 3종 x 45%)

④ 3D융합안경테제조기반구축 : ('20) 950→ ('21요구) 300백만원, △68.4%

- (요구) 안경테 제조 핵심 원천 기술과 4차산업의 핵심 기술인 3D 프린팅 기술을 융합한 금형 제작을 통해 인프라 안정화 필요
- (산출) 금형 설계·제작 100(10개x10백만원) + 금형 시험·검사 75(15식x5백만원) + 금형 측정·분석 75(5식x15백만원) + 기업 지원 50(10개사x5백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
글로벌생활명품 사업 전반에 대한 만족도 (단위: %)	목표	-	-	85	85	87	'19년 전체 만족도 조사결과 평균 대비 2점 상승한 87점을 목표로 설정	리커트 5점 척도 (매우불만족: 0점, 불만족: 25점, 보통: 50점, 만족: 75점, 매우만족: 100점) 측정 후 100점 기준으로 환산	전문기관 조사 후 전담기관 보고
	실적	-	-	85.1	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	'17년 글로벌 생활명품 선정(30개)·맞춤형 수출마케팅 25개社 29개 과제 지원
2018	'18년 글로벌 생활명품 선정(12개)·맞춤형 수출마케팅 18개社 23개 과제 지원
2019	'19년 글로벌생활명품 선정(30개), 수출마케팅지원(50개社), 국내외 유통지원(288개 제품)

③ 향후('21년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 건 별로 계량적 수치 제시

- (소비재산업수출기반구축) 글로벌생활명품 선정(매년 약 30개), 글로벌생활명품 등 우수 디자인 소비재 수출·마케팅 지원(100여개社), 글로벌생활명품 등 우수 디자인 소비재 국내·외 유통지원(400여개 제품)
- (한국안경산업고도화육성) 글로벌안경브랜드 육성(7개), 안경기업 수출역량강화(40개)
- (생활소비재융복합산업기반구축) 융복합 기술지원센터 구축(1동), 기술지원센터 테스트베드 장비 구축(16종)
- (3D융합안경테제조기반구축) 3D융합 안경테 제조 장비 구축(8종)

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

< 한국안경산업고도화육성, 생활소비재융복합산업기반구축, 3D융합안경테제조기반구축>

예산교부절차	일반적 사업수행절차
<div>예산교부신청 : 지자체</div> <div>↓</div> <div>예산교부신청,검토 : 산업통상자원부</div> <div>↓</div> <div>예산교부결정 : 산업통상자원부</div> <div>↓</div> <div>예산교부 : 산업통상자원부</div> <div>↓</div> <div>예산집행 : 지자체</div> <div>↓</div> <div>예산집행보고 : 지자체</div>	<div>사업추진 : 지자체</div> <div>↓</div> <div>사업추진실적보고 : 지자체</div> <div>↓</div> <div>사업일정보고/검토 : 산업통상자원부</div>
	<p>※ 사업추진 및 예산집행에 대해서는 산업통상자원부와 수시 협의</p>

< 소비재산업수출기반구축 >

사업계획 수립	한국디자인진흥원
▼	
사업계획 승인 및 사업비 지급	산업통상자원부
▼	
사업수행 및 결과보고	한국디자인진흥원

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	2,195	6,131	6,500	3,000	2,970	
'20~'24		6,131	7,860	4,600	4,680	4,860

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

□ '19년 통합재정평가 평가결과 : 미흡

- (지적내용) 섬유패션산업 전반에 걸친 산업육성을 확인할 수 있는 적절한 성과지표는 제시되지 않아, 향후 성과지표의 개선 필요
- (대책) 섬유패션 산업 매출, 생활명품 수출 등의 성과지표 발굴 필요

11) 향후 추진방향 및 추진계획 : 해당 없음

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

13) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	4,895	4,895	-	-	-	-	4,895	3,845	78.5	78.5	-	1,050
2018	3,464	3,464	-	-	-	-	3,464	3,464	100	100	-	-
2019	2,195	2,195	-	-	-	-	2,195	2,195	100	100	-	-
2020	6,131	6,131	-	-	-	-	6,131	6,131	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	4,895	4,895	3,845	3,845	4,927	8,722	8,389	333	-	150%
2018	3,464	3,464	3,464	3,464	333	3,797	2,510	1,247	40	72%
2019	2,195	2,195	2,195	2,195	1,247	3,442	3,429	-	13	156%
2020. 6월기준	6,131	6,131	6,131	6,131	-	6,131	374	-	-	6%

2) 주요 결산사항

2017	- (불용사유)동 사업은 '17년도의 경우 지역산업육성(익산시, 포천시)을 위한 시설공사 입찰과정이 진행되었으며, 입찰과정에서 발생하는 낙찰차액이 반영된 사업예산 배정(기재부→산업부)후 해당 지자체에 자금교부(산업부→지자체)가 진행됨에 따라 시설공사 낙찰차액 만큼 불용액 발생 * '17년도의 경우 동 사업 내 지자체자본보조 사업은 기획재정부 수시배정 대상사업으로 운영
2018	- 해당없음
2019	- 해당없음
2020	- 해당없음

라. 기타 추가자료

사 업 명						
(19) 지식서비스산업기술개발(R&D)(3541-302)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반	산업통상 자원부	산업정책실 산업정책관	-	110	114
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업진흥· 고도화

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3500	3541	302
명칭	주력산업진흥	제조기반기술개발	지식서비스산업기술개발(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 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
산업혁신성장실 산업기술융합정책관	엔지니어링디자인과	이한철	이금용	
		044-203-4550	044-203-4557	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	요구안	조정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
지식서비스 산업기술개발	42,086	46,579	46,579	55,415	55,047	8,486	18.2%

* 2020년 지식서비스산업기술개발사업으로 사업명 변경(지식서비스산업핵심 + 창의산업전문기술개발 통합)

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.6월말)						2021 예 산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	42,086	42,086	42,086 [42,086]			46,579	46,579	46,579	46,579 [46,579]			55,047
· 서비스핵심기술개발	13,948	13,948	13,948 [13,948]			15,174	15,174	15,174	15,174 [15,174]			21,013
· 서비스산업융합고도화	26,600	26,600	26,600 [26,600]			29,703	29,703	29,703	29,703 [29,703]			32,518
· 기획평가관리비	1,538	1,538	1,538 [1,538]			1,702	1,702	1,702	1,702 [1,702]			1,516
○ 비목별 분류(합계)	42,086	42,086	42,086 [42,086]			46,579	46,579	46,579	46,579 [46,579]			55,047
· 연구개발활동비등 (360-05)	40,548	40,548	40,548 [40,548]			44,877	44,877	44,877	44,877 [44,877]			53,531
· 기획평가관리비 (360-06)	1,538	1,538	1,538 [1,538]			1,702	1,702	1,702	1,702 [1,702]			1,516

* 2020년 : 지식서비스산업기술개발사업(기존 지식서비스산업핵심기술개발 + 창의산업전문기술개발) 예산 기준

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (서비스핵심기술개발) 新가치창출을 위한 제품과 서비스 공급자 활동을 지원하는 핵심기술개발 및 제조 서비스화를 위한 제조혁신기술개발 추진
- (서비스산업융합고도화) 기존서비스의 고도화·융합을 통해 New BM 발굴 및 창의적·도전적 비즈니스아이디어(BI)를 바탕으로 시장중심 유망BM 개발

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업발전법 제8조(지식서비스산업의 육성)

① 정부는 산업의 고부가가치화 및 경쟁력 강화를 위하여 지식서비스산업의 발전을 촉진하는 다음 각호의 사업을 할 수 있다.
3. 새로운 지식서비스 사업모델의 개발 및 확산

- 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업)

① 산업통상자원부장관은 혁신계획 및 시행계획을 효율적으로 수행하기 위하여 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 다음 각 호의 산업기술분야에서 기술개발사업을 추진할 수 있다.

② 추진경위

- 1990년 중기거점기술개발사업 착수
- 1995년 산업기술기반구축사업 착수
- 1999년 차세대신기술개발사업 착수
- 2004년 성장동력기술개발사업 착수
- 2008년 지식서비스전략기술개발사업으로 통합
- 2009년 지식서비스·USN산업원천기술개발사업으로 통합
- 2013년 지식서비스산업원천기술개발사업으로 분리(USN 분리)
- 2014년 지식서비스산업핵심기술개발사업으로 사업명 변경
- 2020년 지식서비스산업핵심기술개발사업, 창의산업전문기술개발사업 통합 및 지식서비스산업기술개발사업으로 사업명 변경

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '09년 - '26년(일몰혁신)
- 사업규모 : 연 10억원 내외 / 3년 내외
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술평가관리원
- 사업 수혜자 : 기업, 대학, 연구소 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
기업, 대학, 연구소 등	100% 이하 (중소기업은 총사업비의 75%이내, 대기업은 50%이내)	산업기술혁신촉진법 제 11조 (산업기술개발사업)

3) '21년도 예산안 산출 근거

- 지식서비스 분야 핵심·원천 기술개발 지원을 통해 제조업과 서비스산업을 고도화하고 서비스 新산업 창출 지원('20) 46,579→ ('21) 55,047백만원, +8,468백만(+18.2%)
 - 온라인교육, 홈이코노미 분야에서 비대면 서비스 기술개발을 통한 새로운 기회 창출
 - 제조의 서비스화와 서비스고도화를 위해 시장수요변화에 따른 현안 해결, 실증 등 현장 적용성 강화
- ① 서비스핵심기술개발 내역 : ('20) 15,174→ ('21) 21,013백만원, +5,839백만(+38.5%)
 - (요구) 新가치창출을 위한 제품과 서비스 공급자 활동을 지원하는 서비스지원기술 개발 및 제조 서비스화를 위한 제조혁신기술개발 추진(신규7개, 계속16개 과제 지원)
 - (산출) 신규 : 4,830백만원(=7개×9/12×920백만), 계속 : 16,183백만원(=16개×1,011백만)
- ② 서비스산업융합고도화 내역 : ('20) 29,703→ ('21) 32,518백만원, +2,815백만(+9.5%)
 - (요구) 디지털트윈, 실감형 기술을 바탕으로 감성진단, 원격학습, 건강관리, 레저·취미 활동, 비대면서비스 기술개발 등 지원
 - (산출) 일반공모형 25,488백만(신규15개, 계속19개), BI연계형 7,030백만(신규12개, 계속12개)
 - * (일반공모) : 신규 : 9,475백만원(=15개×9/12×842백만), 계속 : 16,013백만원(=19개×843백만)
 - * (BI연계형) : 신규 : 1,200백만원(=12개×6/12×200백만), 계속 : 5,830백만원(=12개×486백만)
- ③ 기획평가관리비 : ('20) 1,702→ ('21) 1,516백만원, △186(△10.9%)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
특허 SMART 평균점수 (단위: 점)	목표	4.6	4.69	4.49	4.69	4.69	'17~'19년 실적 추세를 반영하되, 도전적으로 설정	등록특허의 SMART 등급을 1~9점으로 환산한 평균점수(사업별 예산 가중치 부여) [단, 15년까지는 {(등록 × 0.6 × SMART가중치) + (출원×0.4)} /지원 예산(10억원당)임]	NTIS 등
	실적	4.72	4.58	3.93	-	-			
	달성도	102.6	97.6	87.5	-	-			
TRL달성율 (단위: %)	목표	94.5	95	95	95	95	전년도 목표 유지	(TRL목표달성과제수) /(TRL적용전체과제수)	R&D과제 관리 시스템 등
	실적	98	97.52	94.77	-	-			
	달성도	103.7	102.7	99.7	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	○ 신규과제 33건, 계속과제 30건 지원(63과제) - 논문·학술대회 207건, 특허출원·등록 137건, 사업화 61건 등 성과 달성 ○ 지식서비스/디자인 R&D 성과공유 포럼('17.12.20)
2018	○ 신규과제 30건, 계속과제 47건 지원(77과제) - 논문·학술대회 152건, 특허출원·등록 217건, 사업화 91건 등 성과 달성
2019	○ 신규과제 18건, 계속과제 56건 지원(74과제) - 논문·학술대회 72건, 특허출원·등록 188건, 사업화 108건 등 성과 달성
2020	○ 신규과제 40건, 계속과제 32건 지원(72과제)

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 지식-제조 융합을 통한 지식서비스산업 발전 도모
 - 세계시장 점유율 확대 : 2.6% ('15) → 3.0% ('21)
 - 선진국 대비 기술수준(격차) : 80.9%(-1.5년) ('15) → 90.0%(-0.6년) ('21)
- 창의적 지식서비스 비즈니스 모델 창출과 수출기반 제조-서비스 융합지원을 통한 지식서비스 글로벌 신시장 선점 및 고용창출 기여
 - 지식서비스 수출의 지속적 증대 : 320억달러('15) → 500억달러('21)
 - 서비스 新산업 고용 창출 : 525만명 ('15) → 700만명 ('21)
- 4차 산업혁명 선도에 필수적인 서비스 지식기반 시스템 구축 및 응용개발
 - 인공지능 기반 맞춤형 지식서비스, 인공지능과 빅데이터 기반의 사회안전 지원 시스템 및 삶의 질 향상을 위한 응용시스템, 기계, 전자, 수송기기의 상태진단 및 고장예방 시스템 기술 확보 가능

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

<일반과제>

과제기획	기술위원회/PD 과제기획전담팀	수요조사
		과제기획과제 선정
		상세 과제기획
지원과제 선정	산업통상자원부 (사업심의위원회)	기획결과 평가
		지원과제 및 예산안 확정
		지원과제 공고
사업계획서 접수 및 사업자 선정	산업통상자원부 전담기관(KEIT)	사업계획서 접수
		신규평가 및 사업자 확정
		협약체결
연차평가(연구발표회)	전담기관(KEIT)	평가위원회
단계·최종평가	전담기관(KEIT)	평가위원회
사업비 정산	위탁회계법인	사업비 정산
기술료 징수관리	전담기관(KEIT)	불성실과제가 아닌 과제는 기술료계약 체결 시 정한 정액 또는 경상기술료 적용
성과활용 평가	전담기관(KEIT)	성과평가위원회

<BI연계형 과제>

○ 3단계(수요조사(1개월)→BM개발(6개월)→BM R&D(2년)) 추진

[사전기획 단계] BI 접수(수요조사), 우수 BI 선정* 및 기획**

* 수요조사는 자유주제이며, 제안자는 사업화가 가능한 기업으로 한정

** 선정된 우수 BI를 발전시켜 BM 과제로 기획

[1단계] BM 개발 기업선정 및 수행(6개월, 1억원 내외, 기술료비징수)

* 경제성 분석(목표시장에 대한 사업타당성, 진입장벽, 사업화전략) 및 특허 심층분석(권리 범위 분석, 최적 특허 포트폴리오) 추진

[2단계] 우수BM 선정 및 R&D지원(2년, 연간 5억원 내외, 기술료징수)

* 1단계 수행결과를 평가하여 ‘계속’으로 평가된 경우 2단계 기술개발 본격 착수

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	42,086	46,038	44,657	43,764	43,426	
'20~'24		46,038	55,047	43,764	43,326	42,459

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - 지식서비스산업핵심기술개발사업 내역사업별 예산배분에 대한 준수가 필요함
(국회 산업위 18년 예산안 검토보고서)
 - ⇒ 지식서비스산업핵심기술개발사업 內 내역사업별 예산배분에 대하여 앞으로 준수하여 지원
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음
- 3) 자체평가 : 해당없음
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음

11) 향후 추진방향 및 추진계획

<추진방향>

- 4차 산업혁명시대의 핵심인 지식기반의 지능화된 서비스 사회 구현을 위해서 제조-서비스 융합 활성화 및 新서비스 창출 집중 지원
 - 신기술 기반의 맞춤형 서비스 개발을 통해 서비스 산업혁신 및 융합 신서비스 창출을 중점적으로 추진
 - 완구, 가구, 문구, 주방용품 등 생활산업분야의 글로벌 소비트렌드 변화에 따라 신기술이 결합된 제품-서비스 R&D의 신규 지원

<추진계획>

- 제조산업의 문제해결 및 서비스 융합과 삶의 질 향상을 위한 신제품 및 서비스 개발 등 지원 확대 (제조분야의 실증을 포함하여 성과 도출)
- BI 연계형 기술개발 지속 지원을 통한 혁신적 아이디어와 Time-to-Market 기반의 新서비스 비즈니스를 발굴·지원함으로써 국가 R&D 유연성을 제고

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

평가시기	자체 평가결과	상위평가결과	통합재정사업 평가결과
16년도	보통	-	-
17년도*	-	-	우수
18년도	보통	보통	-

* 창의산업핵심기술개발사업(바이오, 나노융합, 지식서비스, 엔지니어링)

13) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	33,988	33,988					33,988	33,988	100%	100%		
2018	42,218	42,218					42,218	42,218	100%	100%		
2019	42,086	42,086					42,086	42,086	100%	100%		
2020	46,579	46,579					46,579	46,579	100%	100%		

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	33,988	33,988	33,988	33,988		33,988	33,988			100%
2018	42,218	42,218	42,218	42,218		42,218	42,218			100%
2019	42,086	42,086	42,086	42,086		42,086	42,086			100%
2020	46,579	46,579	46,579	46,579		46,579	46,579			100%

라. 기타 추가자료

- (1) 국내외 정책 현황(관련사업 추진을 위한 정부 발표대책)
- (2) 사업 체계정비 및 개편(안)

참고1

국내외 정책 현황

- 지식서비스 활성화를 위한 정부계획 수차례 발표, 해외 주요국은 지식서비스산업 확대에 주력

법령	<ul style="list-style-type: none"> • 산업발전법 제8조 지식서비스산업의육성('13 개정) • 산업기술혁신촉진법 제11조 산업기술개발사업('09 개정) • 과학기술기본법 제15조 기초과학의진흥('10 개정) • 이터닝산업발전법 제10조 기술개발의지원 	
상위계획	지식서비스산업육성전략 산업자원부('07)	• 서비스업을 전통서비스업과 지식기반 서비스업으로 분류
	서비스R&D활성화방안 국가과학기술위원회('10.3)	• 새로운 서비스 사업 발굴을 통한 양질의 일자리 창출 및 서비스 생산성 향상 도모
	지식서비스산업발전전략 지식경제부('12)	• 제조업과 서비스 연계에 따른 신서비스 발굴 및 신시장 창출과 제조-서비스 동반성장 추진
	산업기술분야별 유망기술체계도 산업통상자원부 ('14)	<ul style="list-style-type: none"> • 주요이슈환경 대응 및 지식서비스산업 기술역량 강화 위해 지식서비스 범위를 6개 분야로 분류 ※ 인적자원 역량개발(이러닝, 교육), 유통물류 기술, 사용자중심 핵심서비스(제품서비스융합), 기업의사결정 핵심서비스, 서비스 공동기반 기술 등
	서비스경제발전전략 기획재정부('16)	<ul style="list-style-type: none"> • 서비스경제화 활성화를 위한 지식서비스 분야 발전전략 수립 ※ 스마트 헬스케어, 콘텐츠, 이러닝, 물류 신기술, 新운송수단, SW서비스 등
	서비스R&D추진전략 기획재정부('18)	• 제2차융합서비스 분야인 유통·물류 강화, 서비스 고도화 분야인 스마트 케어 중점 서비스 R&D 추진
	서비스산업혁신전략 관계부처합동('19)	<ul style="list-style-type: none"> • 서비스업-제조업 융합촉진 거버넌스 체계화, 기초 추진전략 수립 ※ 개인서비스, 전문과학기술 사업지원 스포츠 여가 교육 유통물류 등
해외	미국	<ul style="list-style-type: none"> • 경쟁력법(ACA, '07)을 통해 서비스 R&D 촉진을 위한 정부의 의무를 법률로 제정 • 국립과학재단(NFS)을 중심으로 서비스 R&D 연구를 지원
	핀란드	<ul style="list-style-type: none"> • Non-technological innovation 추구를 위해 Muoto, Litto, Serve 등 프로그램 실행 및 성과평가 추진
	독일	<ul style="list-style-type: none"> • 하이테크전략 2020 수행을 위한 프로그램과 연계하여 지식서비스 R&D 추진(제조연동 서비스 중심)
	일본	<ul style="list-style-type: none"> • 지식 기반을 활용한 이노베이션 전략 추진 • 과학기술기본계획('17)을 통해 Society 5.0으로 서비스산업의 혁신적 지향점 설정

참고2

내역사업 체계정비 및 개편(안)

- (체계정비) 정부정책과 시대적 요구(Post 코로나시대 능동적 대응)에 부합하고, 지식서비스산업의 고도화를 위해 사업체계 정비 및 개편

~ 2020년까지	▶	2021년부터 ~
○ 지식서비스산업핵심기술개발		○ 지식서비스산업기술개발
■ 제조서비스융합		■ 서비스핵심기술개발
■ 서비스산업융합·고도화		■ 서비스산업융합고도화 (비대면 혁신기술 포함)
■ 기반기술개발활성화		

- (서비스핵심기술개발) 新가치창출을 위한 제품과 서비스 공급자 활동을 지원하는 핵심기술개발 및 제조 서비스화를 위한 제조혁신기술개발 추진
- (서비스산업융합고도화) 서비스의 고도화·융합을 통해 New BM 발굴 및 창의적·도전적 비즈니스아이디어(BI)를 바탕으로 시장중심 유망BM 개발



사 업 명
(20) 디자인산업기술개발(R&D) (3541-303)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	산업혁신성장실 산업기술융합정책관		110	117
명칭					산업·중소기업및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3500	3541	303
명칭	주력산업진흥	제조기반기술개발	디자인산업기술개발(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 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	사무관
산업기술융합정책관	엔지니어링디자인과	이한철 과장	지영 사무관	남경석 사무관
		044-203-4550	044-203-4552	044-203-4553

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	요구안	조정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
디자인산업기술개발	42,123	44,722	44,722	64,542	59,725	15,003	33.5

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020					2021 예산안	
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월 예상액		불용 예상액
						본예산	추경					
○ 디자인산업기술개발	42,123	42,123	42,123 [42,123]	-	-	44,722	44,722	44,722	44,722 [44,722]	-	-	59,725
· 디자인혁신역량강화	40,603	40,603	40,603 [40,603]	-	-	42,080	42,080	42,080	42,080 [42,080]	-	-	53,733
· 디자인사업화기반구축	-	-	-	-	-	970	970	970	970 [970]	-	-	3,922
· 기획평가관리비	1,520	1,520	1,520 [1,520]	-	-	30	30	30	30 [30]	-	-	2,070
○ 비목별 분류(합계)	42,123	42,123	42,123 [42,123]	-	-	44,722	44,722	44,722	44,722 [44,722]	-	-	59,725
· 연구개발활동비 (360-05)	40,603	40,603	40,603 [40,603]	-	-	43,050	43,050	43,050	43,050 [43,050]	-	-	57,655
· 기획평가관리비 (360-06)	1,520	1,520	1,520 [1,520]	-	-	1,672	1,672	1,672	1,672 [1,672]	-	-	2,070

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 목적 : 디자인융합 혁신 기술개발 지원을 통해 시장 및 수요자를 만족하는 고부가가치를 창출하여 디자인 기반 미래성장동력 확보와 디자인 산업 생태계 고도화
- (디자인혁신역량강화) 기술·디자인 혁신 역량을 보유한 중소·중견기업의 디자인 핵심기술 및 역량개발 지원을 통해 기업의 글로벌경쟁력 강화 및 디자인 산업 생태계 고도화

[디자인혁신역량강화 - 내내역사업 목적 및 지원 내용]

내내역사업	내내역사업별 목적	지원 내용
글로벌디자인 전문기업육성	기술 발전에 대응하는 디자인 전문기업의 특성화된 전문역량 강화를 통해 글로벌 수준의 디자인 전문기업 육성	디자인전문기업 중심으로 제조기업과의 협업을 촉진하여 디자인 주도 제품 개발 지원
디자인 전문기술개발 (21 종료)	핵심기술을 보유한 제조기업과 디자인전문기업의 협업을 통해 제품의 부가 가치를 제고하고 시장을 선도하는 신제품 개발 및 사업화 제고	웨어이징, 스마트 보안안전, 라이프케어 등 유망 기술분야와 융합하여 시장 선도 제품개발 지원
서비스디자인기반 제조업산업생태계구축 (21 종료)	서비스디자인 방법론을 통해 사용자의 경험 가치와 수요를 발굴하고 신개념의 제품개발 및 연계되는 서비스개발로 제조업 경쟁력 강화와 산업생태계 고도화	1인가구 증가, 실버 산업 확대 등 사회구조 변화에 대응하고 사용자 경험을 중시하는 완성형 제조업 분야에 집중하여 제품 및 연계 서비스 개발 지원
미래선행 디자인기술개발 (21 종료)	미래 사용자 라이프스타일 분석 및 선행 디자인을 통해 새로운 수요를 발굴하여 기존시장에 없는 새로운 제품개발과 제조기업의 미래 대응능력 제고	AI, IoT, 빅데이터 등 유망 기술과 융합하여 새로운 개념의 혁신제품 개발 지원
시장주도형 제품디자인개발	디자인과 유망기술을 융합한 시장주도 고부가 가치 신제품 개발 지원을 통해 제조업의 글로벌 경쟁력 강화 및 수출 확대	디자인 역량을 보유한 제조 기업과 유망 기술 분야의 요소 기술을 확보한 기업 간 협업을 통한 시장 선도 제품개발 지원
시장창출형 혁신디자인개발	선행 디자인 기반의 전주기 디자인 R&D 지원을 통한 첨단기술 융합 혁신제품 개발 및 미래 신(新)시장 창출	근미래 시장조사, 디자인 컨셉 개발 및 제품 기획 등 전(全)주기 디자인 R&D 지원을 통해, 근미래 시장이 창출될 혁신제품 개발 지원

- (디자인사업화기반구축) 지역 디자인의 사업화를 통한 지역 경제 활력 제고를 위해, 지역 제조기업 디자인 컨설팅, 디자인전문회사 역량제고, 지역디자인 기반강화 등을 지원

[디자인사업화기반구축 주요 지원 내용]

지원 분야	목적 및 세부 내용
지역 제조기업 디자인R&D	지역산업의 근간이 되는 주력 제조산업과 디자인 분야를 융합하여 제품 혁신 및 가치 창출을 할 수 있도록 지원
디자인전문회사 역량제고 지원	디자인 영역 확대와 비즈니스 모델 개발을 통해, 디자인 전문회사 자체 역량을 강화할 수 있도록 지원
지역 디자인 기반강화 지원	디자인과 지역 산업 융합의 플랫폼으로서 지역 산업-디자인 융합연구 및 디자인 산업 지능화 서비스 기반 구축(디자인 전문회사 DB화, 디자인 수요-공급의 실시간 온라인 중계 지원)

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

<산업디자인진흥법 제4조>

제4조(연구 및 진흥사업에 대한 출연) ① 산업통상자원부장관은 산업디자인진흥종합계획을 효율적으로 실시하기 위하여 산업디자인에 관한 연구 및 진흥사업을 실시할 수 있다.
② 다음 각 호의 기관 등은 대통령령으로 정하는 바에 따라 제1항에 따른 연구 및 진흥사업에 참여할 수 있다.
③ 산업통상자원부장관은 제2항에 따라 연구 및 진흥사업에 참여하는 기관 등이 그 사업을 하는데 드는 자금의 전부 또는 일부를 「산업기술혁신 촉진법」 제11조제2항 및 제19조제2항에 따라 예산의 범위에서 출연할 수 있다.

<산업디자인진흥법 제11조의2(지역디자인센터의 설치 등)>

산업디자인진흥법 제11조의2(지역디자인센터의 설치 등)
① 시·도지사는 지역 디자인 특화사업·진흥사업·기반구축사업 등(이하 이 조에서 "지역 디자인 사업"이라 한다)을 수행하기 위하여 산업통상자원부장관과의 협의를 거쳐 인근 시·도지사와 공동 또는 단독으로 지역디자인센터를 설치할 수 있다.
④ 지역디자인센터의 설립 및 운영과 관련한 그 밖의 사항은 산업통상자원부령으로 정한다.

<산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업) >

제11조 (산업기술개발사업) ① 산업통상부장관은 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.~6. (생략)
7. 디자인·브랜드·표준 관련 기술, 유통·전자거래 및 마케팅·비즈니스모델 등 지식기반서비스 산업 관련 기술

<산업기술혁신촉진법 제19조(산업기술기반조성사업) >

제19조(산업기술기반조성사업) ① 산업통상자원부장관은 산업기술혁신의 기반 및 환경조성에 관한 다음 각 호의 사업(이하 "산업기술기반조성사업"이라 한다)을 추진할 수 있다.
3. 연구장비·시설·연구인력 및 정보 등 산업기술혁신 요소의 집적화(集積化) 촉진
5. 산업기술의 표준화, 디자인·브랜드 선진화 등을 위한 기반구축

< 산업기술혁신촉진법 제23조(산업기술혁신 정보의 생산·관리 및 활용촉진)>

제23조(산업기술혁신 정보의 생산·관리 및 활용촉진) ① 산업통상자원부장관은 산업기술혁신을 촉진하기 위하여 다음 각 호의 정보가 효과적으로 생산·관리 및 활용될 수 있도록 관련 데이터베이스 및 정보 제공 시스템의 구축 등 관련 시책을 「과학기술기본법」 제26조에 따른 시책과 연계하여 수립·추진할 수 있다.
1. 기술개발과제정보·기술이전정보·특허정보·디자인정보·표준정보 및 국내외 기술동향 등 산업기술에 관한 정보
2. 산업기술인력의 산업별·지역별 수요와 공급 현황 및 국내외 우수 산업기술인력 등에 관한 정보

<산업기술혁신촉진법 제26조의2(산업기술과 다른 분야의 융합 기반 조성)>

제26조의2(산업기술과 다른 분야의 융합 기반 조성) 산업통상자원부장관은 산업기술과 디자인, 인문·사회·과학 등 다른 분야와의 융합을 통한 새로운 시장의 창출을 촉진하기 위하여 산업기술과 디자인, 인문·사회·과학 등 다른 분야와의 융합기반 구축에 필요한 시책을 마련하여 추진할 수 있다.

② 추진경위

- 1993. 신경제 5개년 계획 및 산업디자인발전 5개년 계획에 의거 디자인 산업육성을 위한 기술개발사업 추진
- 1999. 제1회 산업디자인진흥대회“디자인산업의 비전과 발전전략”보고
 - 2000년부터 5개년간 2,000억원 투입기로 결정
- 2005. 제7회 산업디자인진흥대회‘디자인 지향적 산업·사회기반 구축’시책 발표
- 2008. 제4차 산업디자인진흥종합계획(‘08~‘12) 수립
- 2010. 국회 디자인산업 경쟁력 강화를 위한 정책토론회
 - 연간 200억 규모의 디자인기업 역량 강화사업 신설 발표)
- 2011. ‘디자인산업 육성 종합계획’ 수립
 - 제9차 경제정책조정회의, ‘11.4월), 지식경제부 R&D사업 체계개편으로 글로벌전문기술개발사업(주력 및 신산업)으로 디자인기술력향상사업 통합(‘11년~)
- 2012. “디자인 산업융합 전략(‘13~‘17)” 발표(‘12.11.29)
- 2015. 디자인혁신역량강화사업 추진
 - 기존 디자인기업역량강화사업과 디자인전문기술개발사업을 통합하고, 차세대디자인핵심기술개발과 서비스디자인기반제조업신생태계구축을 신규 추진
- 2016. ‘산업 고부가가치화를 견인하는 디자인 혁신전략(2016~2017)’ 수립
 - 디자인을 국가 소프트파워의 핵심자산으로 육성, 디자인 수요 기반의 대대적 확충
- 2017. 선행사업 진단, 개선방안 도출 등 연구 추진
- 2018. 신규사업 기획 연구(KIAT, 3개 지역디자인센터)
- 2019. 9. “디자인 주도 일자리 창출방안” 발표
 - 제조업 르네상스를 위한 전략적 디자인R&D 추진으로 일자리 창출
- 2019. 4. 권역별 지역디자인센터원장 간담회(국회*, 산업부)
 - 신규사업 추진 필요성 공감, 산업부 및 관계 부처와 협력의지 표명
 - * 최인호 의원(부산), 위성곤 의원(제주), 송갑석 의원(광주)
- 2019. 5. 지역디자인사업활성화를 위한 간담회(국회*, 산업부 차관)
 - 신규사업 예산 확보에 대한 공감대 형성 및 지속적인 확보노력 의지 피력
 - * 송갑석 의원(광주), 최인호 의원(부산), 홍의락 의원(대구), 위성곤 의원(서귀포)
- 2019.10. 디자인산업정책 토론회(국회, 지역디자인센터, 산업관계자 등 300여명)
 - 디자인사업화 기반조성 및 디자인 주도 제조경쟁력강화 필요성 및 공감대 형성

- 디자인산업기술개발사업은 국정과제, 국가 과학기술기본계획, 디자인 산업융합 전략(‘13~‘17), 경제혁신 3개년 계획, 한국판 뉴딜(‘20~‘25) 등 정책과제와 상위계획을 반영하여 창의혁신 및 산업융합을 사업의 핵심목표로 추진
- ICT, AI 등 스마트 기술과 디자인 융합을 통해 디지털 뉴딜 시대 대응
 - 신산업 분야와 디자인 융합을 통해 디지털 뉴딜 시대에 필요한 제품 및 서비스 개발 추진
 - * 초연결 디지털 산업분야 및 스마트 헬스케어 분야 등과 디자인 융합을 통해 디지털 뉴딜 대응을 위한 제품·서비스 디자인 개발
 - 급변하는 시장·수요자 대응을 위한 문제해결형 디자인 R&D 지원을 통한 신시장 창출 및 제조산업 경쟁력 강화
 - * 비대면화 등 빠르게 변화하는 시장 대응을 위한 문제해결형 R&D 접근을 통한 고부가가치 창출 및 스마트 시티, 스마트홈, 빅데이터 등과 디자인을 접목하여 新서비스+제조업 융합을 통한 신시장 창출

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '11~'24(일몰관리혁신)
- 사업규모 : 10억 원 내외/연, 3년 내외
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술평가관리원, 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 중소·중견기업, 지역디자인센터, 연구소시험·인증기관, 대학 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조 · 피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)											
기업, 대학, 연구소 등	수행기관 유형별 달리 적용	<div>○ 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업)</div> <div>○ 산업기술혁신사업 공통운영요령 (산업통상자원부 고시 제 2014-247, 2014. 12.16) 제24조(출연금의 지원기준)</div> <div>① 장관은 해당연도 협약시 사업비의 전부 또는 일부를 출연금으로 지원할 수 있다.</div> <div>② 장관은 사업비의 일부를 출연금으로 지원할 경우 아래 표와 같이 수행기관 유형 및 과제 유형에 따라 출연금을 차등 지원할 수 있다. 다만, 제4조에 의한 전략기획단 소관 사업 또는 그 밖에 사업이라도 제5조에 의한 사업별 심의위원회 심의를 거쳐 지원비율을 달리 정할 수 있다.</div> <div>장관은 사업비의 일부를 출연금으로 지원할 경우 아래 표와 같이 수행기관 유형 및 과제 유형에 따라 출연금을 차등 지원할 수 있다. 다만, 제4조에 의한 전략기획단 소관 사업 또는 그 밖에 사업이라도 제5조에 의한 사업별 심의위원회 심의를 거쳐 지원비율을 달리 정할 수 있다.</div> <table><tr><th rowspan="2">수행기관 유형</th><th>과제 유형</th></tr><tr><th>혁신제품형</th></tr><tr><td>대기업</td><td>해당 수행기관 사업비의 33% 이하</td></tr><tr><td>중견기업</td><td>해당 수행기관 사업비의 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	과제 유형	혁신제품형	대기업	해당 수행기관 사업비의 33% 이하	중견기업	해당 수행기관 사업비의 50% 이하	중소기업	해당 수행기관 사업비의 67% 이하	그 외	해당 수행기관 사업비의 100% 이하
		수행기관 유형		과제 유형									
혁신제품형													
대기업	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) '21년도 예산안 산출 근거

[디자인혁신역량강화]

- (글로벌디자인전문기업육성) 기술 발전에 대응하는 디자인 전문기업의 특성화된 전문역량 강화 및 글로벌 수준의 디자인 전문기업 육성 지원을 위해 10,553백만원 반영
 - (신규) 13과제×296.9백만원 = 3,860백만원
 - (계속) 18과제×371.8백만원 = 6,693백만원

- **(디자인전문기술개발)** 중소·중견기업의 디자인 경쟁력 확보 및 디자인융합을 통해 혁신적인 신제품 개발 등 지원을 위해 5,100백만원 반영
 - (계속) 14과제×364.3백만원 = 5,100백만원, (신규) 없음
- **(서비스디자인기반제조업신생태계구축)** 사용자경험을 중시하는 완성형 제조업 분야에 집중하여 제품 및 연계 서비스 개발 지원 등 제조업 서비스화 및 산업 경쟁력 제고를 위해 7,200백만원 반영
 - (계속) 14과제×514.3백만원 = 7,200백만원, (신규) 없음
- **(미래선행디자인기술개발)** AI, IoT, 빅데이터 등 4차 산업혁명의 기술발전과 함께 디자인융합에 집중하여 **기존시장에 없는 새로운 제품 개발**과 제조기업의 **미래 대응 능력 제고** 등을 위한 2,930백만원 반영
 - (계속) 4과제×732.5백만원 = 2,930백만원, (신규) 없음
- **(시장주도형제품디자인)** 디자인과 유망기술을 융합한 시장 주도 고부가가치 신제품 개발 지원 및 제조업의 글로벌 경쟁력 강화를 위해 20,800백만원 반영
 - (신규) 22과제×400백만원 = 8,800백만원
 - (계속) 25과제×712.5백만원 = 12,000백만원
- **(시장창출형혁신디자인, 신규)** 선행 디자인 기반의 전주기 디자인 R&D 지원을 통한 첨단기술 융합 혁신제품 개발 및 미래 신(新)시장 창출 지원을 위해 7,150백만원 반영
 - (신규) 6과제×400백만원 = 2,400백만원
 - (계속) 12과제×395.8백만원 = 4,750백만원
- **(기획평가관리비)** 신규과제 기획, 선정평가 및 과제관리 고도화, 유망기업 발굴, 성과확산과 사업재편 기획연구 등을 위해 1,949백만원 반영

[디자인사업화기반구축]

- **(디자인사업화기반구축)** 지역디자인의 사업화를 통한 지역경제 활력 제고를 위해, 지역 제조기업 디자인 컨설팅, 디자인전문회사 역량제고, 지역디자인 기반강화 등 지원을 위해 3,922백만원 반영
 - (계속) 5과제×784.4백만원 = 3,922백만원
- **(기획평가관리비)** 신규과제 기획, 선정평가 및 과제관리 고도화, 유망기업 발굴, 성과확산과 사업재편 기획연구 등을 위해 121백만원 반영

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
디자인개발인력 고용인원 수 (단위:명/10억원)	목표	3.33	6.76	7.44	8.18	8.99	'16년도 기준 매년 10% 상향 되는 목표설정	신규 고용인원수 / 정부출연금 (10억원)	NTIS 조사분석
	실적	10.7	9.43	11.5	-	-			
	달성도	321.3	139.5	154.6	-	-			
국내외 우수디자인 선정건수 (단위:건/10억원)	목표	0.28	0.52	0.57	0.63	0.69	'14~'16년도 실적 평균에 서 10% 이상 으로 목표 상 향	{(해외선정 우수 디자인×가중치 1.5)+(국내선정 우수 디자인× 가중치1.0)} / 정부 출연금 10억원	전담기관 자체조사
	실적	0.54	0.62	0.66	-	-			
	달성도	192.9	119.2	194	-	-			
지역 제조기업 디자인 R&D 지원 (단위 : 건수)	목표	-	-	-	-	15	-	지역경제 활력 회복에 기여가 가시화된 제조-디자인 연계 상품개발 건수	과제 연차보고서 (주관기관)
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
컨소시엄 제품라인업 (단위 : 건수)	목표	-	-	-	2	5	예산 증액을 감안하여 전년 보다 250% 향상	컨 소 시 엄 이 구성한 제품 라인업 건수	과제 연차보고서 (주관기관)
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

※ 성과지표가 세부사업 단위로 나누어져 있지 않고, 단위사업 별로 개발되어 있는 경우 해당 단위 사업의 성과지표에 대해 작성

※ 성과지표가 여러개인 경우 모두 적시

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신규 : 56개, 계속 : 70개 ○ 디자인전문기술개발사업 기업의 애로 즉시 해결을 위한 바우처 사업 시행 ○ 제조기업과 디자인전문회사 간 로열티계약 추진(디자인전문기술개발사업 및 서비스 디자인기반제조업신생태계구축사업 우선 추진)
2018	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신규 : 30개, 계속 : 81개 ○ 제조기업과 디자인전문회사 간 로열티 계약 추진을 전 내역사업으로 확대 ○ 미래선행디자인기술개발사업 신규시행
2019	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신규 : 42개, 계속 : 81개 ○ 성과제고를 위한 주관기관 신청자격 강화(매출액 70억 이상, R&D투자비율 3%이상)
2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신규 : 52개, 계속 : 66개 ○ 시장주도형제품디자인개발사업, 시장창출형혁신디자인개발사업 신규시행 ○ 디자인 생태계 강화를 위한 디자인 인력 필수고용 추진 ○ 디자인사업화기반구축사업 신규시행

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- **(신규고용 창출 제고)** 동 사업으로 고용된 인력은 연구개발(디자인) 직군으로 질적 측면에서 우수하며 사업을 통해 지속적으로 높은 신규인력 고용률 달성

* 10억원 당 고용인원수 증가 추이 : ('16년) 3.6명 → ('17년) 12.8명 → ('18년) 13.8명 → ('19년) 9.6명(집계중)

* 신규고용 추이 : ('16년) 143명 → ('17년) 527.7명 → ('18년) 538.1명 → ('19년) 390명(집계중)

- **(국내외 디자인권 지속 확보를 통한 글로벌 경쟁력 강화)** 글로벌 시장 기술적 수준 확보를 의미하는 국내외 우수디자인 선정 실적 지속적으로 증가 가능

* ('16년) 12건 → ('17년) 21건 → ('18년) 22건 → ('19년) 25건

- **(지역제조 기업 및 디자인전문기업 등 수혜기업 매출 및 고용 증가)** 지역제조기업 및 지역 디자인전문기업 지원을 통한 추가고용 및 수혜기업 매출 증가 효과

* 10억원 당 재정지출고용효과 : ('20년) 11.597명 → ('21년) 11.597명, 추가고용효과 0.24명 → ('21년) 0.362명

* 지역제조기업 및 디자인기업 매출 증가 : '20년 지원기업의 '22년 매출 약 10%↑ 기대

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

□ 기술개발사업

과제기획	기술위원회/PD 과제기획전담팀	수요조사
		과제기획과제 선정
		상세 과제기획
지원과제 선정	산업통상자원부 (사업심의위원회)	기획결과 평가
		지원과제 및 예산안 확정
		지원과제 공고
사업계획서 접수 및 사업자 선정	산업통상자원부 전담기관(KEIT)	사업계획서 접수
		신규평가 및 사업자 확정
		협약체결
연차평가(연구발표회)	전담기관(KEIT)	평가위원회
단계.최종평가	전담기관(KEIT)	평가위원회
사업비 정산	위탁회계법인	사업비 정산
기술료 징수관리	전담기관(KEIT)	불성실과제가 아닌 과제는 기술료 계약체결 시 정한 정액 또는 경상기술료 적용
성과활용 평가	전담기관(KEIT)	성과평가위원회

□ 기반구축사업

사업기획	산업통상자원부	사업시행세부계획 수립
연차.최종 평가	전담기관	사업계획서 및 연차보고서 접수
		평가위원회
		협약체결
사업비 정산	위탁회계법인	사업비 정산
성과활용관리	전담기관	성과활용현황보고서 접수

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	42,123	44,722	42,410	41,562	41,146	
'20~'24		44,722	59,725	54,384	52,993	57,671

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - 2016_2015회계연도 예산결산특별위원회 검토보고서 지적사항
 - 회계기간과 실제 연구개발 기간의 불일치가 과도하게 발생
 - 2016년도 예산안 부처별 분석_산업통상자원위원회 지적사항
 - 디자인 기업을 통한 중소기업의 사업화 실적, 디자인 분야 특수성을 반영한 디자인 전문기업 지원 성과지표 보완
 - 2020년 국회 예산결산위원회 소위 검토보고서
 - 디자인사업화기반구축사업 '20년 예산이 신청 58억에서 10억으로 48억이 감액됨에 따라, 사업에 차질 우려 → '21년 예산 10억원에서 48억원 증액 필요
 - 국가균형발전 및 혁신성장을 위한 국정과제 실현을 위해 지역디자인센터의 기능 강화 필요

⇒ [산업통상자원부 의견: 수용]
 “10억원 예산이면 센터당 2억원 미만 지원에 그쳐 지역디자인거점기관으로서의 역할 수행에 한계가 있는 만큼 예산 증액 필요”
 * 5개 지역디자인센터 당 1.9억원 → 11.2억원
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당사항 없음
- 3) 자체평가 : 디자인혁신역량강화사업 '보통'(18.5)
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당사항 없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치
 - 2017년도 신규는 2016년 12월 공고 및 사업기간 조정('17년 9개월)을 통해 회계연도 일치 조치
 - 디자인 분야 특수성 반영 성과지표로 우수디자인선정건수 조사 및 관리, 디자인 연구개발의 성과가 반영된 제품 등의 사업화 매출액을 성과지표로 관리

11) 향후 추진방향 및 추진계획

□ 과목구조개편에 따른 지원 추진방향 조정

○ 목적

- 디자인융합 혁신기술개발 지원을 통해 시장·수요자를 만족하는 고부가가치를 창출하여 디자인기반 미래성장동력 확보와 디자인산업 생태계 고도화를 위한 지원체계 전략화

○ 지원체계 개편 방향

- 디자인기업 전문성 확보, 제조기업 디자인R&D 역량제고, 디자인-기술융합 지원을 통한 미래 신시장 창출, 지역 디자인 역량 강화 등 지원 목적과 체계를 명확히하여 R&D 성과 및 효율성 제고
- 디자인-기술 단계별 지원 및 맞춤형 역량강화를 통한 디자인 생태계 강화

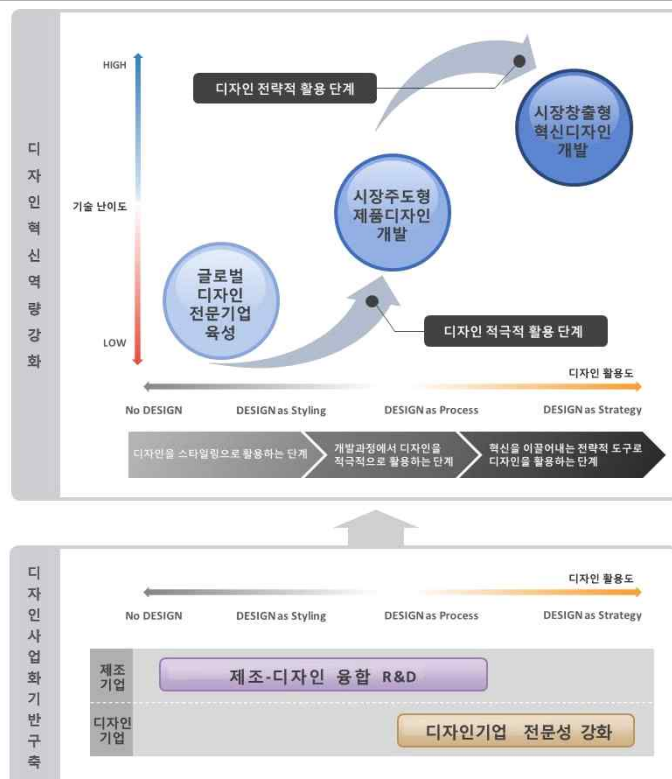
○ (디자인혁신역량강화사업)

① 디자인 활용도별 역량강화 : 디자인 산업의 생태계강화 및 제조 산업의 디자인 역량강화(상생협업 강화)를 위한 단계별 지원 내역사업 조성

- * No Design : 디자인을 활용하지 않는 단계
- * Design as Styling : 디자인을 스타일링으로 활용하는 단계
- * Design as Process : 개발과정에서 디자인을 적극적으로 활용하는 단계
- * Design as Strategy : 혁신을 이끌어내는 전략적 도구로 디자인을 활용하는 단계

② 기술 단계별 맞춤 개발지원 : 기술 난이도 및 시장 성숙도에 따른 맞춤 지원 내역사업으로 제품 고부가가치 창출 및 중소·중견기업의 미래성장동력 확보

[지원체계 전략]



○ (디자인사업화기반구축사업)

❶ 제조-디자인 융합 R&D

- 지역디자인센터(RDC)를 통한 디자인연계 지역경제 활력제고를 위해, 지역 근간이 되는 제조 기반산업 및 뿌리산업 중 디자인-기술 융합개발이 필요한 제품군을 중심으로 제품개발 프로세스 전주기에 걸쳐 디자인 R&D지원

❷ 디자인 기업 전문성 강화

- '개발→디자인→제조→사업화' 프로세스에서 자체 브랜드경쟁력을 확보할 수 있도록, 제조 공정기술이 가능한 기업과 연계·협업을 지원
- 자체 브랜드를 갖지 못한 영세 디자인 전문회사들이 컨소시엄을 구성하여 제품 라인업을 통해 성장할 수 있도록 'BM개발-제품라인업-사업화'를 패키지로 지원

❸ 시장수요반영혁신디자인개발

- 지역경제 활력제고 관련 디자인 정책을 발굴하여 지역기업 및 이해관계자에게 맞춤형 정책대안을 제시하고 정책체감도를 제고할 수 있도록 지원
- 코로나 19 이후 비대면 접촉방식으로 생활패턴 변화에 선제적 대응을 위해 지역 내 디자인전문회사의 정보를 DB화하고, 실시간으로 정보를 검색·업데이트하여 디자인 공급-수요의 온라인 중개가 가능하도록 설계·운영을 지원

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 1) 「국가재정법」 제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과 : 해당사항 없음
- 2) R&D사업의 경우 「국가연구개발사업 등의 성과평가 및 성과관리에 관한 법률」 제7조제3항에 따른 부처의 R&D사업 자체성과평가에 대한 기획재정부의 상위평가 결과 : 보통('18.05, 71.3점)

13) 부처 건의사항

- 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	43,364	43,364	-	-	-	-	43,364	43,364	100	100	-	-
2018	40,417	40,417	-	-	-	-	40,417	40,417	100	100	-	-
2019	42,123	42,123	-	-	-	-	42,123	42,123	100	100	-	-
2020	44,722	44,722	-	-	-	-	44,722	44,722	100	100	-	-

☐ 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)								
2017	43,364	43,364	43,364	43,364	-	43,364	43,364	-	-	100
2018	40,417	40,417	40,417	40,417	-	40,417	40,417	-	-	100
2019	42,123	42,123	42,123	42,123	-	42,123	42,123	-	-	100
2020	44,722	44,722	44,722	44,722	-	44,722	44,722	-	-	100

2) 주요 결산사항

2017	- 이·전용, 불용 등 특이사항 없음
2018	- 이·전용, 불용 등 특이사항 없음
2019	- 이·전용, 불용 등 특이사항 없음
2020	- 이·전용, 불용 등 특이사항 없음

라. 기타 추가자료

- (1) 국내외 정책 현황 (관련사업 추진을 위한 정부 발표대책)
- (2) 그간의 투자현황 및 추진성과
- (3) 대표성과사례
- (4) 관련 일반통계

참고1

국내외 정책 현황

법령

- 산업디자인진흥법 제4조(연구 및 진흥사업에 대한 출연)
- 산업기술혁신촉진법 제11조 산업기술개발사업에 대한 출연
- 과학기술기본법 제11조 과학기술혁신 및 국가경쟁력강화를 위한 국가 연구개발사업의 추진
- 산업발전법 제3조 및 제67조, 중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법

정부정책

디자인산업 육성 종합계획 (관계부처 합동, '11.4.)

- 디자인을 통한 산업경쟁력 제고
 - 디자인-기술 R&D 융합·활용 촉진 및 중소기업 디자인 역량 강화
- 디자인기업과 전문인력의 고도화
 - 디자인 전문기업의 경쟁력 제고
- 미래지향적 디자인 생태계 조성
 - 디자인 기반형 공공서비스 확산

디자인 산업융합 전략 (2013~2017) (지식경제부, '12.11.)

- 산업융합 활성화
 - 미래 디자인 프로젝트 추진 및 융합형 디자인 인재 육성
- 비즈니스 환경 개선
 - 디자인 신시장 창출
- 위상강화 및 글로벌 진출
 - 디자인 거버넌스 정비, 인프라 보강

디자인 산업융합전략 추진계획 (2014~2017) (산업통상자원부, '13.11.)

- 산업융합 활성화
 - 디자인융합 R&D 확산
- 비즈니스 생태계 고도화
 - 서비스분야 디자인혁신을 통한 신시장 창출
- 체제정비 및 위상강화
 - 디자인 인식제고 및 국내외 수요 확대

문재인 정부 100대 국정과제 (대한민국 정부, '17. 07.)

- (34) 고부가가치 창출 미래형 신산업 육성
 - 제조경쟁력과 ICT, 서비스(디자인 포함) 등의 융합을 통해 미래형 신산업 육성
- (38) 주력산업 경쟁력 제고로 산업경제의 활력 제고
 - 스마트화, 융복합화, 서비스화를 통한 산업전반 경쟁력 제고

제4차 과학기술기본계획 (2018~2022) (과학기술정보통신부, '18.02.)

- 서비스업 고도화 및 제조-서비스 융합 활성화
 - 융합서비스 산업 및 제조-서비스 융합 비즈니스 모델 발굴·육성
 - 엔지니어링, 소프트웨어, 디자인 등 제조지원 서비스 기업 역량 강화를 통한 제조-서비스 융합 생태계 기반 조성

제7차 산업기술혁신계획 (산업통상자원부, '19.03.)

- 산업기술 R&D의 집중투자가 필요한 전략투자 분야 도출
 - 첨단 소재, 스마트 의료기기, 지능정보 서비스, 디자인 융합, 스마트 엔지니어링, 3D 프린팅 등

'19년 정부연구개발 투자방향 및 기준 (과학기술정보통신부, '19.03.)

- 4차 산업혁명 대응을 위한 R&D, 신시장·신산업 R&D, 산업경쟁력 제고 R&D
 - (신산업육성) 13대 혁신 성장 동력을 맞춤 지원하고 원천 기술 선점을 위한 중장기 신산업(서비스, 바이오, 에너지) 육성 병행

미국

- 과학재단(2030 대비 Engineering Design 전략)을 통한 디자인기술 개발 및 인력 양성에 집중 투자

영국

- 디자인혁신활동에서 발생할 수 있는 장애 요인, 작동 프로세스 등을 상세하게 제시 하여 디자인 활용한 혁신활동 증가도모 및 향후 추진해야 할 5대 전략 제시

일본

- 디자인, 패션, 관광, 전시 등을 아우르는 특정산업군 관련 "쿨재팬 정책과"를 신설
- 디자인을 '특정 제조기반 기술'로 지정 하여 중소기업 디자인 역량강화에 필요한 R&D 및 시제품 개발, 해외판로 개척지원

중국

- 일류제품에 필요한 일류디자인의 중요성을 인지하고 국가적으로 지속적 디자인 인력 충원 예고
- '중국제조 2025'를 통한 지속적인 제조 경쟁력 강화에 따른 디자인 산업 수요 급증

해외

참고2

투자현황 및 추진성과

□ 예산투자현황

(단위 : 백만원)

구분	기투입액 (~'17년까지)	'18년	'19년	'20년	총투자액 (~'20년까지)
□ 디자인산업기술개발	184,177	40,417	42,123	44,722	325,938

□ 사업성과(※ 2019년 성과는 집계 진행 중)

○ 경제적성과

- (매출액) 기존 제품·서비스에서 사용자의 사용성, 심미성 등을 개선하여 제품 차별화 및 부가가치 제고를 통한 매출액 향상

구분	2016년	2017년	2018년	2019년	연평균증가율
내수	92.3억원	93.1억원	125.9억원	104.6억원	4.26%
수출	47.2억원	89.1억원	148억원	113.3억원	33.9%

○ 기술적성과

- (성과지표) 디자인권과 국내·외 우수디자인 수상실적 증가

* 세계 3대 디자인어워드 중 하나인 IDEA(美) 우리나라 수상비율은 '18년 22.2%

구분	2016년	2017년	2018년	2019년	계
디자인권(등록)	89건	92건	116건	121건	418건
국내우수디자인	10건	16건	15건	19건	60건
국외우수디자인	2건	5건	7건	6건	20건

※ 디자인권 획득 및 디자인어워드 수상의 의미 : 디자인권 / 디자인어워드 획득 기업이 획득하지 못한 기업에 비해 사업화 매출액이 크게 향상

(출처: 사업성과보고서, 2019) : 기존의 가격 및 품질경쟁력과 함께 인간감성 바탕의 디자인 경쟁력이 기업의 핵심 경쟁력으로 작용하여 매출향상에 기여함을 확인

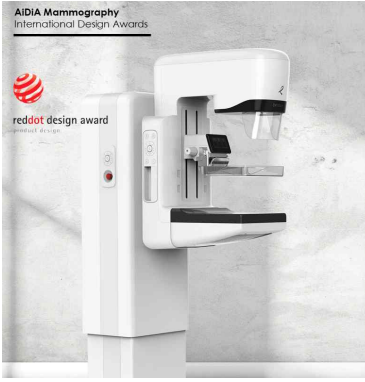
○ 사회적성과

- (일자리 창출) 디자인 개발인력 고용 증가

구분	2016년	2017년	2018년	2019년	계
신규고용인원	143	527.7	538.1	390	1,599
투입 10억원당 신규고용인원	3.6	12.8	13.8	9.6	-

참고3

대표성과사례

결과물	내용
 <p>UTIMS CRUISE B2B 전문관리센터용 제품 전문가용 HIFU 치료기 크루즈 형상 / 고급화 / 깨끗함</p>  <p>UTIMS NANOSONIC B2C 홈케어용 제품 가정에서 쓸 수 있는 HIFU 치료기 민타입 형상 / 고급화 / 깨끗함</p>	<p>□ 뷰티케어시장을 위한 스마트 HIFU(고강도 집속 초음파) 시스템 디자인 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수행기관 : (주관) (주)코러스트, (참여) (주)코드 - 개발내용 : 글로벌 뷰티케어시장을 위한 스마트 HIFU(고강도 집속 초음파) 시스템 디자인 기술 개발 * 디자인권 6건 등록, 고용인원 4명, 국내 우수 디자인 어워드 수상 (K-DESIGN Award 2017) * '19년까지 312백만원 매출발생 ('22년까지 30억 추가매출 예상) * 신규인력 9명 채용
 <p>AIDIA Mammography International Design Awards reddot design award</p>	<p>□ 인체공학적 디자인을 구현한 차세대 유방암 조기진단 시스템 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수행기관 : (주관) (주)디알텍 - 개발내용 : 사용자(의료진/환자)를 고려한 인터페이스 및 향상된 영상 기술을 적용한 Digital Breast Tomosynthesis 개발 * 국외 우수 디자인어워드 3건 선정(독일 Red dot 2020 1건 / 미국 IDEA 2020 2건) * iR52 장영실상 수상('20. 04. 05.) * 특허 3건/등록 1건, 고용인원 5명 * 과제 수행 중으로 직접매출은 없음('23년까지 국내 32.32억, 해외 1.32억 매출 예상)
 <p>Moving Camera Fixed Camera Web Application Mobile Application</p>	<p>□ 필터프레스의 모든 작동, 유지, 관리, 보수를 제어할 수 있는 스마트 기기 어플리케이션 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수행기관 : (주관) (주)유천엔지니어링, (참여) 비케이아이디(주) - 개발내용 : 서비스 디자인 방법론 적용을 통한 수처리 장비 원격 제어 및 관리 시스템과 관련 제품/APP 개발 * 국내우수디자인어워드 1건 선정(굿디자인 Bronze Prize, 조달청장상) * 특허 등록 1건, 저작권 등록 3건 * '20년까지 4,800만원 매출발생 (3,100만원 해외수출 간접매출 발생)
 <p>Smart DR Solution</p>	<p>□ 현장진단 서비스 시장공략을 위한 Smart DR Solution 디자인 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수행기관 : (주관) (주)레이언스, (참여) 디자인니드 주식회사, 한서대학교 산학협력단 - 개발내용 : 인체용을 타깃으로 하는 Mobile Care와 Mobile X-ray Upgrade 시장을 공략할 수 있는 제품 디자인 기술개발 * 국내·외 디자인어워드 3건 선정(굿디자인어워드 1건 / 독일 iF Design Award 1건 / 미국 IDEA Design Award 1건) * 특허 3건, 디자인권 3건 등록, 고용인원 3명 * 145억 매출발생 ('19년까지 300억 추가매출 예상)

참고4

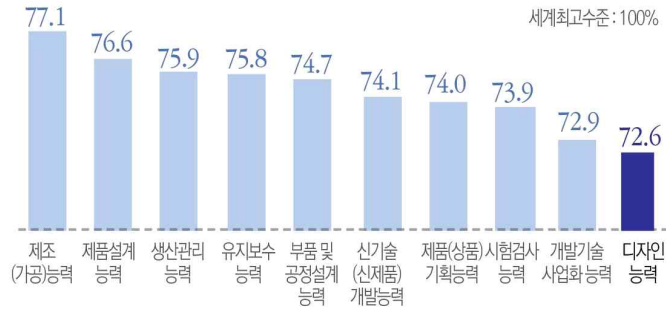
관련 통계 및 현황

디자인 산업

현황

- 중소 제조업의 역량 중 디자인 능력은 세계 최고 수준 대비 72.6%
- 10개 항목 중 최하위

주요 영역별 중소기업의 역량 부족 수준



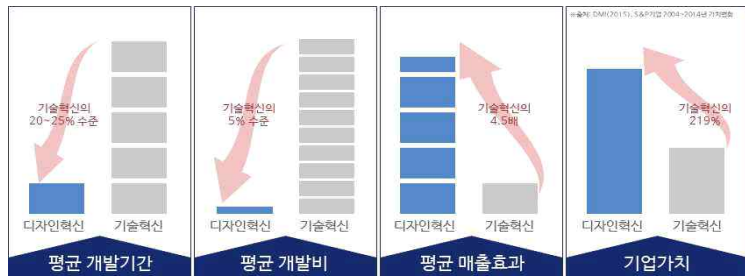
주) 100% : 세계시장에서 독보적인 수준, 80%수준 : 세계시장에서 경쟁력을 갖고 국내시장에서 독보적인 수준, 60%수준 : 세계시장에서 일반적이나 국내시장에서 경쟁력 갖는 수준, 50% 미만 : 국내시장 범용 수준

투자 대비 효과

- 투자대비 매출 기여도 및 기술혁신 기여도가 높음

* S&P500 기업 중 코카콜라, 포드, 나이키, 스타벅스 등 디자인 주도 기업 가치가 지난 10년간(2004년~'14년) 219% 상승하였고, 수익은 약 17.5% 증가

기술혁신 기업 vs 디자인혁신 기업



출처 : DMI(2015), S&P기업 2004~'14년 가치변화

일자리 창출 효과

- 타 업종 대비 인력 중요도가 높아 일자리 창출효과가 높음

주요 업종별 고용창출계수

주요 업종별 취업유발계수(10억원당)



출처 : 한국은행(2016), '14년도 산업연관표

사 업 명
(21) 엔지니어링핵심기술개발 (3541-304)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3500	3541	304
명칭	주력산업진흥	제조기반기술개발	엔지니어링핵심기술개발

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 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
산업혁신성장실	엔지니어링디자인과	이한철	조혜진
		044-203-4550	044-203-4508

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	요구안	조정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
엔지니어링 핵심기술개발	19,225	8,184	8,184	1,400	1,400	△6,784	△82.9

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.6월말)						2021 예산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 엔지니어링 핵심기술개발	19,225	19,225	19,225 [19,225]			8,184	8,184	8,184	8,184 [7,084]			1,400
· 엔지니어링핵심기 술개발	18,848	18,848	18,848 [18,848]			7,930	7,930	7,930	7,930 [6,830]			1,300
· 기평비	741	741	741 [741]			254	254	254	254 [254]			100
○ 비목별 분류(합계)	19,225	19,225	19,225 [19,225]			8,184	8,184	8,184	8,184 [7,084]			1,400
· 연구개발활동비등 (360-05)	18,848	18,848	18,848 [18,848]			7,930	7,930	7,930	7,930 [6,830]			1,300
· 기 획 평 가 관 리 비 (360-06)	741	741	741 [741]			254	254	254	254 [254]			100

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 엔지니어링 분야의 핵심기술 개발에 대한 집중 지원을 통해 산업경쟁력을 제고하고 미래 엔지니어링 산업기술에 대응하여 글로벌 경쟁력 기반 확보

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 엔지니어링산업 진흥법 제9조(엔지니어링기술의 연구·개발 및 보급지원 등)

제9조(엔지니어링기술의 연구·개발 및 보급지원 등) ① 정부는 새로운 엔지니어링기술의 도입·연구·개발 및 보급에 필요한 시책을 수립하고, 필요한 지원을 할 수 있다.
② 정부는 신규성, 진보성 및 현장 적용성이 있다고 판단되는 엔지니어링기술을 우선적으로 연구·개발 및 보급하도록 한다.
③ 정부는 엔지니어링기술에 관한 연구개발의 성과를 높이기 위하여 공공기관, 법인, 단체 및 대학과의 공동연구(국제공동연구를 포함한다)를 추진할 수 있게 하고, 필요한 지원을 할 수 있다.

- 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업 수행 등)

제11조 (산업기술개발사업) ① 산업통상자원부장관은 혁신계획 및 시행계획을 효율적으로 수행하기 위하여 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 다음 각 호의 산업기술분야에서 기술개발사업을 추진할 수 있다.

4. 산업의 핵심기술의 집약에 필요한 엔지니어링·시스템 기술

② 추진경위

- 2009년 Eco-Ener 플랜트경쟁력확보사업 착수
- 2010년 엔지니어링기술진흥사업 착수
- 2011년 플랜트엔지니어링산업원천기술개발사업으로 통합
- 2016년 엔지니어링핵심기술개발사업으로 구조 개편

* 고부가가치 일자리 창출을 위한 엔지니어링산업 경쟁력 강화방안 (16.10월 경장회의)

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

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '11 ~ '21('19년 일몰)
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술평가관리원
- 사업 수혜자 : 기업·대학·연구소 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)	
기업·대학·연 구소 등	수행기관 유형별 적용	○ 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업) ○ 산업기술혁신사업 공통운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)	
		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

3) '21년도 예산안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

○ 내역사업명 : 1,300백만원 요구 ('20년 대비 △6,630백만원)

- 엔지니어링 산업의 글로벌 기술경쟁력 제고를 위해 4차 산업혁명 기술을 접목한 설계 , O&M(운영관리) 등 기술개발 중점 지원
- AI기반 빅데이터 통합 분석 지원 시스템 개발 계속과제 1건 1,300백만원 지원

▪ 산출내역

- 계속 : 1,300백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
종료	1	1,300	7/12	1,300

○ 기획평가관리비 : 100백만원 요구 ('20년 대비 △154백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
사업화 매출액 (단위:억원)	목표	0.61	38.6	41.0	42.2	43.5	20년도 목표 대비 3% 상향	(사업화 매출액(가여울))로 변경	국가과학기술 지식정보서비스 를 통해 검증된 사업화 성과 정보
	실적	38.6	72.1	22.7	-	-			
	달성도	100	100	55.37	-	-			
순고용인원 (단위:명/10억원)	목표	0.35	1.41	1.45	1.49	1.53	20년도 목표 대비 3% 상향	(과제관련신규 고용인원-과제 관련퇴사인원) /출연금(10억원)	신규채용 확인서와 4대보험가입증 명서 등
	실적	1.26	1.53	2.65	-	-			
	달성도	100	100	100	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	<ul style="list-style-type: none"> ○ 엔지니어링핵심기술개발 과제 25건 지원(신규13건, 계속12건) <ul style="list-style-type: none"> - 클라우드 기반 기본설계 및 FEED 자동화 업무 지원 시스템 개발 등 신규 13건 지원 - 플랜트 O&M 지원을 위한 센서 기반 가상 플랜트 엔지니어링 기술개발 등 계속 10건 지원 ○ LNG 인수기지용 고압가스압축기, 3D 스캐닝 기반 플랜트 엔지니어링 응용지원 솔루션 및 활용기술 등 과제 개발을 통해 38.6억원의 매출 발생
2018	<ul style="list-style-type: none"> ○ 엔지니어링핵심기술개발 과제 24건 지원(신규3건, 계속21건) <ul style="list-style-type: none"> - AI기반 엔지니어링 빅데이터 통합 분석 지원 시스템 개발 등 신규 3건 지원 - 이동형 소형 육상 LNG 플랜트 모듈화 엔지니어링 패키지 및 실증기술 개발 등 계속 21건 지원 ○ LNG 인수기지용 고압가스압축기, 초순수 생산공정기술 등 과제 개발을 통해 72.1억원의 매출 발생
2019	<ul style="list-style-type: none"> ○ 엔지니어링핵심기술개발과제 계속과제 20건 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 이미지 형식 엔지니어링 도면의 지식기반 설계정보 인식기술 개발과제, AI기반 엔지니어링 빅데이터 통합 분석 지원 시스템 개발과제 등 20건 지원 ○ 3D 스캐닝 기반 플랜트 엔지니어링 응용지원 솔루션 등 과제 개발을 통해 22.7억원의 매출 발생
2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 엔지니어링핵심기술개발과제 계속과제 7건 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 이미지 형식 엔지니어링 도면의 지식기반 설계정보 인식기술 개발과제, AI기반 엔지니어링 빅데이터 통합 분석 지원 시스템 개발과제 등 7건 지원

③ 향후('21년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 건 별로 계량적 수치 제시

◇ **엔지니어링 산업구조 고도화**

- 고위험 저부가 시공/상세설계 중심에서 고부가, 저위험 기획, 설계, PM, 스마트 O&M 으로 전환
- 고부가가치 엔지니어링 신서비스 시장 개척
- 지식기반 엔지니어링 서비스 기업 고급 엔지니어 고용 창출

◇ **글로벌 엔지니어링 기술선진국 진입**

- AI, 빅데이터, IoT 등 4차 산업혁명 지능정보기술 융합에 의한 기술력 확보를 통해 국내외 시장 선점 및 고부가가치화
- 해외 시장 수주 경쟁력 회복
- 지능형 엔지니어링을 위한 엔지니어링 빅데이터 기반 확보

◇ **선순환적 엔지니어링 산업 생태계 구축**

- 고부가 스마트 엔지니어링 서비스 기업 육성
 - * 빅데이터 기반 엔지니어링 서비스, 스마트 O&M 서비스, 스마트 엔지니어링 SW
- 대중소기업 상생 협력적 엔지니어링 협업 생태계 조성
- 산업융합 확산을 위한 기술적 협력 기반 확보

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

- 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

- 해당없음

7) 사업 집행절차

- 관련법령 및 규정
 - 산업기술혁신촉진법
 - 산업기술혁신사업 공통운영요령(4대 부속요령 포함)
 - 산업기술혁신사업 기술개발 평가관리지침

해당 연도 추진방향 설정	산업통상자원부
기술수요조사	전담기관
기획대상과제 도출	기획위원회/PD
과제기획 수행 (기술/시장 및 특허·표준분석)	기획위원회/PD
기획과제의 목표 검토	기획위원회/목표검증단
신규지원대상과제 및 예산(안) 심의·확정	사업별 심의위원회
신규 사업 공고	산업통상자원부
사업계획서 접수	주관기관 → 전담기관
신청과제 평가	전담기관(평가위원회)
지원대상과제 및 사업자 확정	전담기관 → 산업통상자원부
선정과제 협약 체결	전담기관↔주관기관(참여기관)
중간 평가	주관기관→전담기관→산업통상자원부
단계 평가	주관기관→전담기관→산업통상자원부
사업비 정산	주관기관→전담기관/위탁정산기관
차기 단계 협약 체결	전담기관↔주관기관(참여기관)
최종 평가	주관기관→전담기관 →산업통상자원부
사업비 정산	주관기관→전담기관/위탁정산기관
기술료 징수 ¹⁾	주관기관→전담기관
성과활용 보고 및 평가 등 사후관리	주관기관→전담기관

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	19,225	8,184	7,938	7,779	7,701	
'20~'24		8,184	1,400	-	-	-

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적 : 해당사항 없음
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당사항 없음
- 3) 자체평가 : 해당사항 없음
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당사항 없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당사항 없음

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- 엔지니어링 기술 역량 및 산업 경쟁력 제고를 위해 4차 산업혁명 기술을 활용한 고부가가치 엔지니어링 기술개발 추진
 - 빅데이터와 AI를 활용하여 최적 의사결정 기술 개발을 통해 지능화된 엔지니어링 기술 개발
 - 설계, 협업(디지털 엔지니어링), 안전/신뢰성설계 기술개발
 - 한국형 프로젝트 관리 기술개발
 - 고장·사고 예지보전을 위한 O&M 기술 및 시스템 기술개발
 - 4차 산업혁명의 핵심 자원인 빅데이터 확보
- 산업현장에서 수요가 높은 엔지니어링 기술, 미래 기술 지원 강화
- 강건한 산업생태계 조성
 - 엔지니어링 기술 확보에 필요한 기술개발로 밸류체인 체질개선
 - 중소중견기업의 기술개발 지원확대를 통한 견고한 엔지니어링 산업 기반구축
- 일몰에 따라 신규사업 기획을 통해 엔지니어링 산업을 고도화하고 고부가가치 엔지니어링 기술 확보를 통해 세계시장을 선점하고 해외수주를 확대하는 디지털 기반의 엔지니어링 기술 개발 추진

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

구분	상위평가	상위평가	상위평가
시기	'15.5	'17.6	'18.7
평가결과	“보통” 2015년 국가연구개발사업 상위평가 결과	“우수” 2017년 기재부 통합재정평가	“보통” 2015년 국가연구개발사업 상위평가 결과

13) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	20,326	20,326					20,326	20,326	20,326	100%		
2018	21,470	21,470					21,470	21,470	21,470	100%		
2019	19,225	19,225					19,225	19,225	19,225	100%		
2020	8,184	8,184					8,184	8,184	8,184	100%		

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	20,326	20,326	20,326	20,326		20,326	20,326			100%
2018	21,470	21,470	21,470	21,470		21,470	21,470			100%
2019	19,225	19,225	19,225	19,225		19,225	19,225			100%
2020. 6월기준	8,184	8,184	8,184	8,184		8,184	7,084			86.6%

2) 주요 결산사항

2017	- 특이사항 없음
2018	- 특이사항 없음
2019	- 특이사항 없음
2020	- 특이사항 없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명						
(22) 디자인산업진흥 (3688-301)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	산업정책실 산업정책관	-	110	117
명칭					산업중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3600	3688	301
명칭	신산업진흥	산업융합및창의산업진흥	디자인산업진흥

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 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	사무관
산업정책실 산업정책관	엔지니어링디자인과	이한철	남경석	지영
		044-203-4554	044-203-4553	044-203-4552

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	요구안	조정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
디자인산업진흥	18,131	26,840	26,840	27,377	26,493	△ 347	△ 1.3%

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.6월말)						2021 예산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	18,131	18,131	18,131 (18,125)	-	-	26,840	-	26,840	11,921 (5,782)	-	-	26,493
· 디자인정책연구 및 통계기반 구축	1,720	1,720	1,720 (1,717)	-	-	1,694	-	1,694	786 (730)	-	-	1,694
· 디자인 수요기반 확충	2,939	2,939	2,939 (2,939)	-	-	5,739	-	5,739	2,663 (1,987)	-	-	6,076
· 사회적기업 디자인	700	700	700 (700)	-	-	3,190	-	3,190	947 (474)	-	-	3,190
· 디자인 주도의 혁신기업 육성	2,100	2,100	2,100 (2,099)	-	-	4,550	-	4,550	2,111 (740)	-	-	4,550
· 지역디자인센터 구축	5,140	5,140	5,140 (5,140)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 디자인 제조기업 혁신	3,122	3,122	3,122 (3,120)	-	-	10,335	-	10,335	3,796 (1,097)	-	-	9,651
· 스타일산업 신생태계 구축	2,410	2,410	2,410 (2,410)	-	-	1,332	-	1,332	1,618 (754)	-	-	1,332
○ 비목별 분류(합계)	18,131	18,131	18,131 (18,125)	-	-	26,840	-	26,840	11,921 (5,782)	-	-	26,493
· 사업출연금(350-02)	18,131	18,131	18,131 (18,125)	-	-	26,840	-	26,840	11,921 (5,782)	-	-	26,493

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (디자인정책연구 및 통계기반 구축) 디자인산업의 미래비전을 제시할 디자인 정책 연구 및 산업디자인통계 데이터베이스 구축, 디자인 공정거래 환경 조성을 통한 디자인 정책 및 정보 서비스 선진화 지원
- (디자인 수요기반 확충) 범국민 디자인 문화 확산 도모를 위해 디자인코리아 개최, 우수디자인상품 선정, 대한민국디자인전람회, 한국청소년디자인전람회, 대한민국 디자인대상 등 전시·포상·디자인 콘텐츠 공유와 서비스디자인 혁신, 우수 디자인 인력양성 지원
- (사회적기업 디자인) 사회적기업을 대상으로 디자인인력, 신상품 기획, 서비스디자인 분야 지원을 통해 디자인 역량 강화와 선진화를 촉진하고 독립적인 생태계 구축 지원
- (디자인 주도의 혁신기업 육성) 디자인 경영역량 진단 및 혁신기업 전주기 지원으로 디자인을 통한 경영혁신을 지원하고 디자인인력의 맞춤형 매칭으로 국내 제조기업 및 사회적기업 경쟁력 제고
- (디자인 제조기업 혁신) 중소·중견기업의 디자인 혁신 역량 강화를 위해 국가산업 단지 내 디자인 주도 제조혁신센터 설치 지원 및 온라인 제조 서비스에 대한 수요 창출 및 플랫폼 전문기업 역량강화를 통한 초기 산업 생태계 활성화 기반 마련
- (스타일산업 신생태계 구축) 패션, 뷰티, 리빙 등 3대 스타일 분야에 4차 산업혁명 핵심기술(AI, IoT, 3D 프린팅, AR/VR 등)을 접목하여 새로운 비즈니스를 창출하는 중견·중소기업 육성 및 인프라 구축

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업디자인진흥법 제5조, 제6조, 제9조, 제10조의2, 제12조
- * (제5조) 산업디자인의 육성·개발사업, (제6조) 우수디자인상품의 선정 등, (제9조) 산업디자인전문회 사지원, (제10조의2) 산업디자인통계의 조사, (제12조) 진흥원의 경비지원

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

- 1998년 : 제12차 경제대책조정회의 “국가전략산업으로 디자인산업 육성” 발표
- 2002년 : 제4회 디자인진흥대회 “디자인코리아 2010” 선포
- 2005년 : 산자부 디자인산업 발전전략 보고(경제정책조정회의)
- 2008년 : 신정부 중점추진 국정과제(세계적인 국가브랜드가치를 창출하겠습니다)
- 2009년 : “(주)기술대한민국 브랜드 마케팅방안” VIP 보고(국가브랜드위원회 3차 보고 회의)
- 2011년 : “플러스알파 산업 육성전략” 수립(제5차 경제정책조정회의)
- 2011년 : “디자인산업 육성 종합계획” 수립(제9차 경제정책조정회의)
- 2012년 : “디자인 산업융합 발전전략” 수립(“12.11월)
- 2013년 : “디자인 산업융합 전략 추진실적 및 향후추진계획 ”수립(“13.10월)
- 2016년 : “산업 고부가가치화를 견인하는 디자인 혁신전략 ”수립(“16.8월)
- 2019년 : “디자인 주도 일자리 창출방안” 수립(“19.9월)

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당사항 없음
- 사업기간 : '88년 ~ 계속
- 사업규모

(단위: 백만원)

연도	2015	2016	2017	2018	2019
예산액	11,295	17,805	10,590	9,120	18,131

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국디자인진흥원
- 사업 수혜자 : 디자인전문기업, 중소기업, 대학, 디자이너 및 예비디자이너 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국디자인진흥원	100	산업디자인진흥법 제12조

※ 지자체 보조의 경우 “피보조·피출연 등 기관명”에 ‘지자체 보조’로 기재

3) '21년도 예산안 산출 근거

- 디자인 정책연구 및 통계기반 구축 : 디자인정책연구, 통계조사, 정보DB, 공정거래 기반구축을 위한 사업비 1,694백만원 요구
 - ('20)산출내역 : 디자인정책연구 및 세미나 190백만원 + 디자인산업 통계조사 234백만원 + 디자인지식정보구축 600백만원 + 디자인공정거래기반구축 670백만원
 - ('21)산출내역 : 디자인정책연구 및 세미나 190백만원 + 디자인산업 통계조사 234백만원 + 디자인지식정보구축 600백만원 + 디자인공정거래기반구축 670백만원
- 디자인 수요기반 확충 : 대국민 디자인 인식제고 및 우수디자인 지원, 디자인분야 신시장 창출, 우수 디자인 인력 양성을 위한 사업비 6,076백만원 요구
 - ('20)산출내역 : 디자인코리아 1,854백만원 + 디자인공모 및 전람회 265백만원 + 우수디자인상품선정 90백만원 + 서비스디자인 혁신 580백만원 + 우수 디자인 인력 양성 2,950백만원
 - ('21)산출내역 : 디자인코리아 1,669백만원 + 디자인공모 및 전람회 265백만원 + 우수디자인상품선정 90백만원 + 서비스디자인 혁신 580백만원 + 우수 디자인 인력 양성 2,950백만원 + 디자인전문기업 육성 및 글로벌화 522백만원
- 사회적기업 디자인 : 사회적기업을 대상으로 디자인인력, 신상품 기획, 서비스디자인 분야 지원을 통해 디자인 역량 강화와 선진화를 촉진하기 위한 사업비 3,190백만원 요구
 - ('20)산출내역 : 사회적기업 서비스디자인 2,140백만원 + 사회적기업 디자인컨설팅 900백만원 + 사회적기업 인력지원 150백만원
 - ('21)산출내역 : 사회적기업 서비스디자인 2,140백만원 + 사회적기업 디자인컨설팅 900백만원 + 사회적기업 인력지원 150백만원
- 디자인주도의 혁신기업 육성 : 국내 제조기업이 디자인 역량을 외부에 의존하지 않고 내재화하여 혁신 동력으로 활용할 수 있도록 지원하기 위한 사업비 4,550백만원 요구

- ('20)산출내역 : 디자인경영역량진단 1,200백만원 + 디자인 혁신기업 전주기 지원 2,100백만원 + 제조기업 디자인인력지원 1,250백만원
- ('21)산출내역 : 디자인경영역량진단 1,200백만원 + 디자인 혁신기업 전주기 지원 2,100백만원 + 제조기업 디자인인력지원 1,250백만원
- 디자인 제조기업 혁신 : 디자인주도의 제조혁신센터 구축 및 운영을 통한 디자인혁신기업의 지원과 제조 카테고리별 디자인-온라인 제조 협업 플랫폼의 개발과 도입 및 운영을 위한 사업비 9,651백만원 요구
 - ('20)산출내역 : 디자인주도 제조혁신센터 8,691백만원 + 디자인-온라인 제조 플랫폼 서비스 1,644백만원
 - ('21)산출내역 : 디자인주도 제조혁신센터 8,007백만원 + 디자인-온라인 제조 플랫폼 서비스 1,644백만원
- 스타일산업 신생태계 구축 : 스타일산업 고도화를 위한 연구와 유망 기업 성장지원 및 주요 스타일 분야인 뷰티, 제화, 주얼리에 대해 전후방 산업의 기업들이 집적한 물리적 공간 및 인프라 지원을 위한 사업비 1,332백만원 요구
 - ('20)산출내역 : 스타일산업 신생태계 구축 1,332백만원
 - ('21)산출내역 : 스타일산업 신생태계 구축 1,332백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
디자인컨설팅 결과 활용률 (단위: %)	목표	36.1	-	-			-	(컨설팅 결과 활용건수/컨설팅 제공건수)*100	광역권디자인지원 사업결과보고서
	실적	-	-	-					
	달성도	-	-	-					
중소·중견기업 디자인지원 인력 정규직 채용률 (단위: %)	목표	64	-	-			-	(중소·중견기업의 지원인력 정규직 채용수/디자인 인력 지원수)*100	중소·중견기업 디자인인력지원 사업결과보고서
	실적	-	-	-					
	달성도	-	-	-					
디자인코리아 참여기업만족도 (단위: 점)	목표	85	-	-			-	리커트 5점 척도 측정 후 100점 기준으로 환산	디자인 코리아 사업결과보고서
	실적	-	-	-					
	달성도	-	-	-					
성장유망기업 타겟팅 및 집중 육성사업 기업진단 후 상품개발 연계율(단위: %)	목표	신규	25	-			-	(상품개발 연계 기업수 / 진단기업수)*100	사업결과보고서
	실적	신규	-	-					
	달성도	신규	-	-					
디자인법률자문 서비스 만족도 (단위: 점)	목표	신규	80	-			-	리커트 5점 척도 측정 후 100점 기준으로 환산	디자인법률자문 상담카드, 법률상담서비스 만족도 조사
	실적	신규	-	-					
	달성도	신규	-	-					
디자인 혁신기업 투입 예산대비 신제품 매출액 (단위: %)	목표	신규	신규	신규	신규	11.7	디자인R&D기업 투입 사업비 대비 사업화매출 성과분석 결과치(1.67% KET) 기준 도전적 목표 설정	(직전 2개년 지원 상품 사업화 매출액 / 직전 2개년 디자인혁신기업 전주기지원사업 투입 예산)*100	디자인혁신기업 전주기 지원사업 결과보고서
	실적	신규	신규	신규	신규				
	달성도	신규	신규	신규	신규				

※ 성과지표가 세부사업 단위로 나누어져 있지 않고, 단위사업 별로 개발되어 있는 경우 해당 단위 사업의 성과지표에 대해 작성

※ 성과지표가 여러개인 경우 모두 적시

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

※ 시작연도는 사업 특상에 맞추어 조정

※ 사업 실적은 계량적으로 기술

2017	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디자인혁신기반구축 <ul style="list-style-type: none"> - 디자인정책연구 : 국정과제(혁신성장, 일자리창출)관련 디자인 정책연구 기획·수행(11건) 및 디자인정책 수요발굴 및 산업 미래전략 도출을 위한 정책 네트워크 운영 - 산업디자인통계조사 : 통계 설문설계 개선 및 주요국 리서치 실시 - 디자인융합포럼 : 디자인 발전방향을 도출하는 디자인 혁신포럼 개최·운영 (일시: 12.14, 참석자: 기업인, 학생 등 약 200명) - 정보시스템운영 : 해외 디자인산업 트렌드 실시간 제공(9개국 13명 리포터), 4차 산업혁명 연계 디자인콘텐츠 제공(166건) ○ K-DESIGN 진흥 <ul style="list-style-type: none"> - 디자인코리아 : 관람인원 60,686명, 참가기업 558개사, 상담금액 약 2,083억원, 현장계약 약 79억원 - 디자인전시 및 홍보 : 대한민국디자인전람회 1,703점 출품(520점 전시), 청소년 디자인전람회 3,216점 출품(548점 선정), 디자인대상 71건 출품 - 우수디자인(GD)상품선정 : 1,246점 출품(471점 선정), 95점 수상 ○ 신시장 창출 <ul style="list-style-type: none"> - 서비스디자인혁신 : 산업분야 서비스디자인 및 지역사회 활성화를 위한 선행사업, 디자인 전문기업 서비스디자인 역량개발 및 우수 중소기업 디자인씽킹 교육 컨설팅, 제조 서비스 프로세스 연구 워크숍 진행 및 서비스디자인 확산을 위한 콘텐츠 개발 - 디자인컨설팅지원 : 수요맞춤형 디자인컨설팅 서비스 제공(73건), 디자인컨설팅 결과물 활용률 향상(2016년 39.7%→ 2017년 46.2%) ○ 창외기업디자인전주기지원 <ul style="list-style-type: none"> - 디자인공정거래기반구축 : 디자인법률자문 260건, 분쟁조정 8건, 디자인공지증명 홍보 및 등록 확대(2016년 284건→ 2017년 524건) - 중소중견기업 디자인인력지원 : 49개사 59명 지원, 84% 정규직 지원 - 우수디자인해외진출 : 광저우 캔톤페어 등 중국 디자인 비즈니스 전시를 통한 중국시장 진출 확대, 한-베 디자인협력센터 구축 등 아세안등 신흥시장 진출 ○ 지역디자인활성화 <ul style="list-style-type: none"> - 지역디자인기반구축 : 대전·충청권의 제조·디자인, 강원권의 관광·서비스산업·디자인 융합 등 지역 특화산업의 디자인 역량 강화 인프라 구축(기본설계·실시설계 등)
2018	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디자인정책연구 및 통계기반 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 디자인 주도의 산업 혁신을 위한 디자인 정책연구 및 산업디자인통계조사 추진, 디자인 지식·정보 콘텐츠 3,113건 구축(18.6월말 기준) - 디자인공정거래기반구축 : 표준계약서 개발 및 확산을 통한 공정한 디자인 유통 환경 구축을 위한 디자인 용역계약 표준계약서 개정 추진, 디자인법률지원 피해 상담 172건, 법률자문 131건(18.6월말 기준), 디자인대가기준 제정 및 고시 추진 ○ 디자인 수요기반 확충 <ul style="list-style-type: none"> - 대국민 디자인 인식제고 및 우수디자인 비즈니스 지원, 대한민국디자인전람회 1,769건 출품, 청소년디자인전람회 고등부 1,071점 출품(288건 선정), 대한민국 디자인대상 공고(4월), 우수디자인(GD)상품선정 공고(4월) - 서비스디자인혁신 : 일자리창출·서비스경제 기반 선행시범사업 및 성과확산 워크숍, 서비스디자인 교육프로그램 운영 ○ 디자인 주도의 혁신기업 육성 <ul style="list-style-type: none"> - 디자인 경영역량진단 : 디자인혁신기업 15개사 신상품기획 지원 - 디자인 혁신기업 전주기 지원 : 디자인개발·샘플제작·해외진출 등 전주기 지원을 위한 대상기업 선정 추진 - 제조기업 디자인인력지원 : 제조기업 디자인인력지원(29개사 29명 지원) ○ 지역디자인센터구축 <ul style="list-style-type: none"> - 지역디자인기반구축 : 대전 및 강원 지역 디자인센터 착공

2019

○ 디자인정책연구 및 통계기반 구축

- '2019 사회적 경제 혁신성장 디자인포럼' 등을 통한 디자인계 현장 이슈를 공유하고 혁신성장을 위한 정책방향 공유
- 최신 트렌드·전략·정책 등 고품질 디자인 콘텐츠 구축 및 지식콘텐츠의 안정적인 보급을 위한 온라인 정보 인프라(designDB.com)의 지속적 서비스 운영 및 개선으로 이용국민 증대(연간 페이지뷰 전년대비 3만건 증가)
- 디자인산업계에 만연한 불공정거래 관행개선 및 디자인의 가치를 인정받는 공정한 디자인산업 거래환경 조성을 위한 디자인 피해사례 법률 상담·자문 385건, 분쟁조정위원회 5회 개최

○ 디자인 수요기반 확충

- 선도 디자이너 발굴 및 디자인 산업 발전에 기여한 유공자 포상 등을 통한 범국민적 디자인 문화가치 확산
- 산업·사회 혁신 수단으로 서비스디자인 실행 기반을 마련하고, 디자인 활용분야를 확장하여 관련 산업분야의 신시장을 창출하기 위한 서비스디자인 제품 BM개발(2건), 제조서비스디자인 특화 컨설팅 프로세스 개발 등 서비스디자인 선행사례 개발 및 확산 추진

○ 사회적기업 디자인

- 사회적 BM개발을 통한 사회적 경제 시장 확대와 관련 정책 연구
- 서비스디자인 방법론을 통한 사회적 기업의 서비스와 BM 진단을 통한 혁신역량 강화
- 디자인 투자시 발전 가능성이 높은 사회적 경제조직을 대상으로 디자인 인력지원을 통한 조직역량 강화 및 일자리 창출

○ 디자인 주도의 혁신기업 육성

- 디자인 혁신 유망기업(20개사)경영, 디자인, 기술분야 전문 컨설턴트들(74명 선정)의 역량 진단을 통한 문제점 발굴 및 개선 컨설팅을 수행하고, 관련 보고서 제공
- 디자인 혁신 유망기업이 가지고 있는 아이디어를 구현하고 내재화할 수 있도록 산업분석 및 사용자 조사 지원을 통한 신제품 개발(10개사), 사용성 평가에 따른 디자인 검증(4개 제품), 국내외 전시 참가 및 홍보물 제작을 위한 비용 지원(12개사) 등 전주기적 지원 수행
- 디자인 활용률이 저조한 중소중견기업을 대상으로 경력직 디자인 인력을 지원하여 기업의 경쟁력을 제고하고 양질의 일자리 창출(42개사 42명 지원)

○ 디자인 제조기업 혁신

- 국가 1호 산단인 서울 G밸리 내 제조혁신센터를 구축하고 대관업무(391건) 및 투어프로그램 제공(1,400여명 참여), 컨설팅 서비스 제공(90건), 맞춤형 지원(34건), 세미나 및 포럼 운영(6회)
- 디자인-온라인 제조플랫폼 서비스 수요 창출 및 관련 전문기업 역량강화를 통한 초기 산업 생태계 활성화 기반 마련을 위해 관련 서비스 기업을 선정(3개사)하여 생산시설이 없는 스타트업 등 중소기업의 디자인 아이디어의 시제품 제작 지원(40개사 선정)

○ 스타일산업 생태계 구축

- 스타일 산업 생태계 구축을 위한 정책 연구(2건) 및 비즈니스 융합 거점 구축(1개소, 20개사 입주)을 통한 관련 유망기업 성장 프로그램 운영과 전문인력 파견 지원(18개사 19명 지원)

2020

○ 디자인정책연구 및 통계기반 구축

- 디자인산업 경쟁력 강화를 위한 정책 기획·연구 수행(5건), 정책 수립 과정에 실질적인 국민 참여를 유도하고 디자인 발전방향에 대한 의견 수렴을 위한 작은 정책연구 공모전 실시
- 국내외 디자인 트렌드와 글로벌 시장변화 등 국내기업의 디자인 전략수립·상품 기획에 필요한 콘텐츠 구축 건 및 안정적인 온라인 인프라 운영
- 디자인 법률지원 및 권리보호를 통해 디자인산업의 공정거래 생태계를 마련하고, 디자인을 정당하게 활용하는 사업환경 조성을 위한 법률 상담·자문 391건, 분쟁 조정위원회 8회 개최

○ 디자인 수요기반 확충

- 미래 디자인 트렌드를 선도할 우수 디자인 및 디자이너 발굴과 디자인 경영의 중요성 인식 확산을 위한 우수 디자인 경영사례 포상 및 공유
- 서비스디자인을 이용하여 국가 산단 내 기업의 생활·근무환경의 안전 및 편의를 개선하고, 제조서비스 혁신을 통한 새로운 사업모델 창출을 위한 BM개발 컨설팅(7개사) 및 실증(2개사) 수행
- 글로벌 역량을 갖춘 디자인 인재 양성을 위해 해외인턴지원(12개국, 30개사 66명), 실무디자이너 양성 프로그램 운영(60명), 다학제 디자인 교육 지원(6개교 111명) 등 총 237명을 지원하고 글로벌 기업 연계 실무형 산학 프로젝트 운영(3건)

○ 사회적기업 디자인

- 사회적기업을 대상으로 혁신 비즈니스 모델 개발 지원(23개사), 디자인컨설팅(20개사), 인력지원(12개사) 수행
- 지원기업 중 혁신 우수기업 선정(10개사)을 통해 투자자 대상 사업 설명회 개최 및 네트워킹을 통한 투자 유치 기회 제공

○ 디자인 주도의 혁신기업 육성

- 디자인 혁신 유망기업(65개사) 대상 경영, 디자인, 기술분야 전문 컨설턴트(159명 선정)의 역량진단을 통한 문제점 발굴 및 개선 컨설팅 수행과 관련 보고서 제공
- 디자인 혁신 유망기업의 아이디어 구현과 제조디자인 주도 경영 내재화를 위해 산업분석 및 사용자 조사 등 신제품 개발 지원(20개사), 국내외 전시 참가 및 홍보물 제작을 위한 글로벌 마케팅 비용 지원(30개사) 등 전주기적 지원 수행
- 디자인 활용률이 저조한 중소·중견기업을 대상으로 신입·경력직 디자인 인력을 지원하여 기업의 경쟁력을 제고하고 양질의 일자리 창출(97개사 97명)

○ 디자인 제조기업 혁신

- 경기·경남 디자인주도 제조혁신센터 추가 구축(2개소)으로 총 3개 센터 운영을 통해 디자인주도 제조혁신 컨설팅 수행(208개사), 수요맞춤지원(40개사), 전문업체 매칭 홍보영상 제작 지원(20건) 등 수행을 바탕으로 고객만족도 84점·센터 인지도 76.6% 달성
- 디자인-온라인 제조플랫폼 생태계의 활성화 기반 구축을 위해 관련 서비스 기업 선정(4개사)을 통해 생산시설이 없는 스타트업 등 중소기업 디자인 아이디어의 시제품 제작 지원(80개사) 수행

○ 스타일산업 생태계 구축

- 스타일 산업 생태계 구축을 위한 대기업 참여 협업 프로젝트 진행(5건), 해외시장 진출 지원(2개사), 유망기업 성장프로그램 운영 및 전문인력 파견지원(12개사 13명)

③ 향후('21년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 전 별로 계량적 수치 제시

- 중소·중견기업의 디자인 역량 강화와 디자인 수요 창출 기반 확대를 통해 디자인 산업의 외연적 확대와 성장의 내실화에 기여

* 디자인산업 규모(조원) : ('10) 7.1 → ('15) 15.6 → ('17) 17.6 → ('20^e) 20.0 → ('22^e) 25.0

* 기업의 디자인 활용 비율(%) : ('10) 10.8 → ('15) 13.7 → ('17) 16.4 → ('20^e) 20.0 → ('22^e) 26.0

■ 디자인 투자가치 및 재정성과

- (투자가치) 디자인 투자는 자동차, 조선 등 제조업 분야에 비해 **약 1.5배의 부가가치**와 **약 2배의 고용유발** 효과를 보유

〈디자인 산업의 부가가치 및 고용유발 효과〉

주요업종	통신기기	반도체	조선	자동차	디자인 등 전문서비스
부가가치계수	0.48	0.54	0.57	0.68	0.83
취업유발계수	4.8	3.5	7.9	8.3	15.6

* 출처 : 한국은행 “산업통계분석(2014 기준)”

- (부가가치) '13~'17간 디자인 산업의 규모와 경제효과는 연평균 7.5%, 7.2% 증가, GDP 연평균 성장률 4.9%보다 크게 상회

〈디자인 산업의 규모·경제효과 및 GDP와의 비교〉

(단위: 조원)

구 분	'13	'14	'15	'16	'17	연평균 증가율(%)
디자인 산업규모	13.1	14.4	15.6	16.9	17.5	7.5
디자인 경제효과	89.0	93.0	94.2	103.8	117.4	7.2
GDP	1,429.0	1,486.0	1,564.0	1,642.0	1,730.0	4.9

* 출처 : 산업부·KIDP 「산업디자인통계조사(2019.2)」, KOSIS 국가통계포털

* 경제적 가치 : 디자인 활용 업종 매출액×디자인기여도×부가가치율

- (고용효과) 최근 5년('13~'17)간 우리나라 전체 취업자수는 연평균 1.4% 증가에 그친 반면, 디자인산업 종사자수는 7.2% 증가

〈디자인 산업의 고용 증가 추이〉

(단위: 만명)

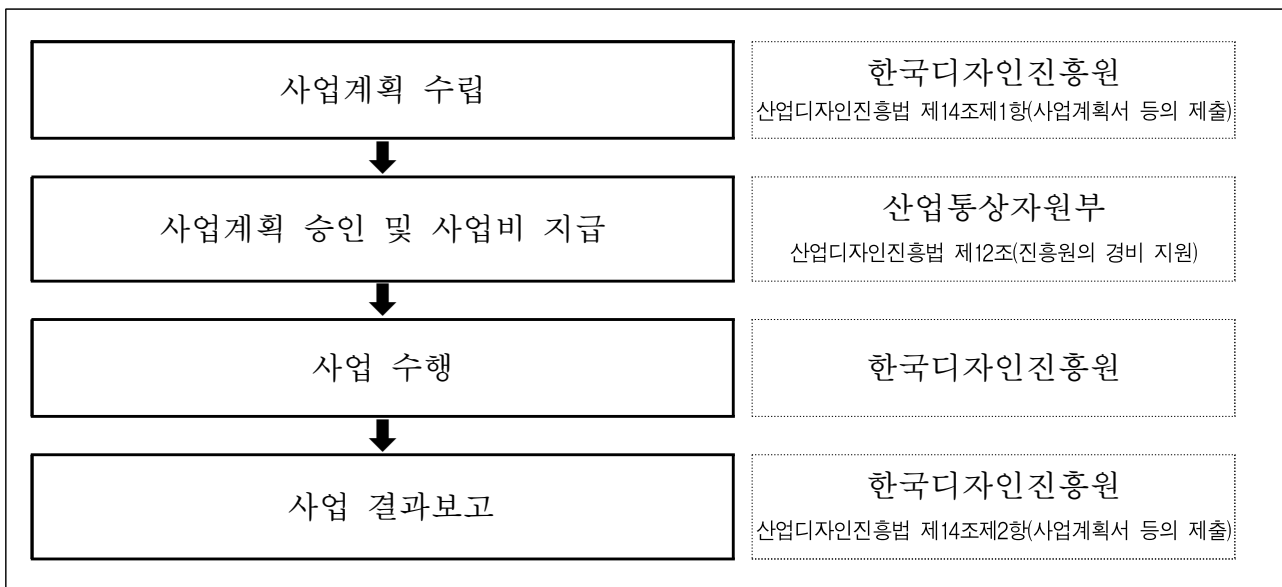
구 분	'13	'14	'15	'16	'17	연평균 증가율(%)
취업자수	2,529.9	2,589.7	2,617.8	2,640.9	2,672.5	1.4
디자인산업 종사자수	27.4	28.4	30.1	32.4	33.3	7.2

* 출처 : 산업부·KIDP 「산업디자인통계조사(2019.2)」, KOSIS 국가통계포털

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	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	15,621	17,183	18,901	20,792	22,871	
'20~'24		26,840	36,076	45,063	44,820	44,609

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

- 최근 지적사항 반드시 업데이트
- 지적사항이 누락되지 않도록 각별히 주의 요망
- 보고서명·감사명 등 출처 기재

* 지적사항 말미에 괄호()로 기관명 및 출처 표시

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

☐ (상임위)2017년 회계연도 결산보고서

- (지역디자인기반구축사업) 제주특별자치도의 협약 변경에 따른 제주디자인센터 구축 부진
- (우수디자인상품선정) 수수료 징수 근거 마련 필요

☐ (상임위)2019년 회계연도 예산보고서

- (국민UX 개선사업) 국민디자인단 사업과의 통합 검토 필요

2) 감사원 또는 국무총리실 지적: 해당사항 없음

3) 자체평가: 해당사항 없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원: 해당사항 없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

☐ (상임위)2017년 회계연도 결산보고서

- (지역디자인기반구축사업) '15년 제주도에 지급한 사업비 9억원 환수 및 예산 44억원 불용처리 완료
- (우수디자인상품선정) 법적근거 마련을 위한 연구용역 완료 및 수수료 체계 정비

☐ (상임위)2019년 회계연도 예산보고서

- (국민UX 개선사업) 서비스디자인기반 공공서비스 개선 프로젝트라는 점에서 유사한 측면이 있어 해당 예산 90백만원 전액 삭감

11) 향후 추진방향 및 추진계획

① 디자인 정책연구 고도화 및 공정거래 생태계 조성

- 국내외 디자인 정책 및 산업 동향에 관한 심층 연구 수행
 - * 시의성 있는 핵심 현안에 연구역량을 집중하고, 국내외 연구 네트워크 연계강화
- 디자인이 정당한 가치를 인정받는 공정거래 산업 환경 및 생태계 조성
 - * 디자인 법률자문 및 분쟁조정, 피해실태 조사, 공지증명제 운영 등 공정한 산업환경 조성

② 디자인 수요기반의 대대적 확충

- 글로벌 프리미엄 전시 개최 및 디자인 공모전 및 선정제도 경쟁력 강화
 - * 국내외 참여기업·바이어 발굴 및 확대 등 기존행사와는 차별화 된 디자인기반 전시 기획을 통한 프리미엄 전시 개최
 - * 디자인 공모전 및 선정제도 경쟁력 강화
- 산업·사회혁신 서비스디자인 新시장 창출
 - * 미래 산업·사회문제를 해결하는 개방형 프로젝트 시범사업
 - * 국민의 Work & Life 환경에서 체감하는 문제점 발굴체계 연구 및 단계별 프로그램 설계

③ 디자인 주도 성장 유망기업 타겟팅 및 집중 지원

- 디자인경영 역량진단을 통해 제조기업의 디자인 중심 경영 내재화 지원
 - * 경쟁사·기술·시장·트렌드 분석, 사용자니즈 도출, 아이디어션, 컨셉고도화 및 전략브리프 제공
- 디자인 주도의 혁신 가능성이 높은 성장 유망기업에 중장기 패키지 집중 지원체계 구축
 - * 상품기획, 디자인·선행기술 검토, 샘플제작 지원, 품질테스트, 글로벌 마케팅 지원 등 전주기 지원

④ 국가 주요 산업단지의 디자인 주도 제조혁신 지원

- 중소 제조기업이 밀집한 전국의 주요 산업단지 등에 권역별 거점센터의 구축과 운영을 통해 수요기업들이 필요한 프로그램의 모듈별 지원
 - * 디자인경영역량 진단, 상품기획 및 디자인, 샘플제작, 마케팅 제작 지원 등 디자인 역량이 취약한 중소중견 제조기업이 디자인을 활용한 제조혁신을 추진하기 위해 필요한 지원 프로그램 제공

⑤ 스타일 테크 기업 육성을 통한 新생태계 구축

- 4차 산업혁명 기술과 결합해 신시장 수요를 창출하는 ‘스타일 테크(style tech)’ 기업들이 성장할 수 있는 생태계 조성
 - * 현장의 목소리를 반영한 인큐베이팅, 투자유치, 사업화, 스케일업, 해외진출에 이르기까지 전주기적으로 지원하는 체계 구축
 - * 스타일 산업 생태계를 구성하는 테크기업, 디자이너 브랜드, 제조·유통기업, 금융·투자, 수출지원기관 등 이해관계자들을 모두 포함

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 「국가재정법」 제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과 : 2019(보통)

13) 부처 건의사항

- 디자인이 제품의 외형개선 역할에서 **제품의 기능과 사용자 편의성까지 고려한 제품 생산 전주기에 걸쳐 역할이 확대**
 - 4차 산업혁명이라는 패러다임 전환기를 맞아 기업들이 혁신적인 디자인과 기획·설계 역량을 가질 수 있는 **환경조성이 필요**
- 디자인산업은 타산업의 경쟁력 강화 및 고부가 가치화를 촉진하는 기반산업으로서 **직접적·가시적 성과 차원을 넘어 국가 차원의 미래전략 인프라로서의 접근 및 지원 필요**
 - 또한, 협소한 시장에서 과잉 경쟁을 하고 있는 디자인기업에 대한 **공정거래 생태계 구축 및 新비즈니스 시장 창출 필요**
 - * 전문디자인업계의 총매출규모는 '18년 약 3.6조원으로 '15년 대비 16.1% 증가하였으나, 개별 디자인 기업의 평균매출액은 '18년 6.5억원으로 '15년 대비 4.8% 증가에 그침
- 전통적인 스타일 산업은 보호 무역 기조 확산과 최저임금 상승·근로시간 단축 등 국내 경영 여건 악화로 돌파구 마련 시급
 - 전남방직, BYC 등 주요 기업들이 해외로 공장을 이전하거나 국내 공장 가동을 중단하면서 금년 상반기 일자리 6,000여개 감소
 - 스타일 산업규모는 '16년 77조원, 관련 종사자 수는 약 88만명으로 국가 경제에서 차지하는 비중이 높아 특단의 대책 마련 필요
 - * 타 산업 비교('16, 만명) : 자동차 36, 화학 15, 전자부품 등 41, 기계·장비 41
- 선진국은 4차 산업혁명 기술과 융합한 스타일 테크 기업*이 탄생하고 성장할 수 있는 생태계가 조성된 반면, 우리나라는 아직 초기 단계
 - 스타일 테크 기업을 중심으로 제조·유통 등 전후방 산업일 밀집하여 시너지를 낼 수 있는 융복합 혁신 클러스터 구축과 지원 프로그램 마련 필요

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	10,590	10,590	-	-	-	-	10,590	10,590	100.0	100.0	-	-
2018	9,120	9,120	-	-	-	-	9,120	9,120	100.0	100.0	-	-
2019	18,131	18,131	-	-	-	-	18,131	18,131	100.0	100.0	-	-
2020	26,840	26,840	-	-	-	-	26,840	11,921	46.4	46.4	-	-

※ 이·전용 등 : 전용, 이용, 조정, 이체 전부 포함하여 작성

※ 추경은 추경증감액을 본예산에 합한 금액을 기입

※ 2020년은 6월말 기준으로 작성하고 이월액과 불용액은 이월예상액과 불용예상액으로 기입

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	10,590	10,590	10,590	10,590	-	10,590	10,590	-	-	100.0
2018	9,120	9,120	9,120	9,120	-	9,120	9,115	-	-	99.9
2019	18,131	18,131	18,131	18,131	-	18,131	18,131	-	-	100.0
2020. 6월기준	26,840	26,840	11,921	11,921	-	11,921	5,782	-	-	21.5

2) 주요 결산사항

2017	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : 해당없음 - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2018	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : 해당없음 - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2019	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : 해당없음 - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2020	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : 해당없음 - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음

라. 기타 추가자료

□ 디자인의 중요성 및 활용사례

■ 고객 경험 중심 비즈니스 성장과 디자인의 위상 강화

- 최종 소비자(end user)를 타겟으로 하는 산업군을 중심으로 우리나라 경제의 혁신 성장 잠재력 견인 필요

* 부품·소재 산업은 중국의 소재·부품 국산화 전략에 따라 수출 시장이 좁아지는 등 성장여건 악화 추세(중 현지조달률 '00년 32.7% → '15년 44%)

- 소비재, 헬스케어, IT 서비스 등 최종 소비자를 주요 고객으로 하는 기업들이 주축이 되어 지속가능한 혁신 성장 사례 창출

* 포브스 100대 혁신기업 대부분 소비재, 헬스케어, IT 분야에서 선정, 국내기업으로는 네이버 (9위), 아모레퍼시픽(16위), LG생활건강(28위) 등 3곳 포함('17)

- 최종 소비자 기업의 핵심 역량 중심 축이 '기술'에서 '사용자 경험'으로 이동, 사용자 경험을 좌우하는 디자인의 중요성 증대

* 바디프랜드 : 비행기 일등석, 수퍼카 등을 연상시키는 과감한 디자인 도입으로 프리미엄 경험 제공 → '07년 설립 후 매출액 3,665억원 규모로 성장, 동종 업계 1위

* 네이버 : 디자인은 사용자가 경험하는 모든 것을 고려하고 해결해주는 설계라는 철학으로 디자인에 지속 투자 → 포브스 100대 혁신기업 4년 연속 선정

■ 기업의 혁신 성장과 일자리 창출을 위한 디자인

- 디자인은 기술 중심의 혁신이 아닌 '인간 중심의 혁신'을 통해 새로운 비즈니스 기회를 창출하고 기업의 가치 제고

· 디자인은 기술 개발 대비 비교적 짧은 기간내에 적은 비용으로 수익 창출과 수출 증대 효과를 얻을 수 있는 효과적인 수단

* 디자인에 1파운드 투자시 20파운드 수익, 4파운드 운영업이익, 5파운드 수출 증대 효과 (英 Design Council, 2015)

· IBM, 애플, SAP 등 디자인 주도형 기업들의 주가지수인 DVI (design value index)가 S&P 500보다 2.1배 더 높음(美 Design Management Institute, '15)

· 디자인 우수기업들의 과거 10년간('08~'17년) 시가총액 변동률은 코스피 및 코스닥 지수 변동률 대비 각각 약 40p, 60p 더 높음

- 글로벌 기업들은 디자인 인력 및 조직 확충 등에 적극 투자

* IBM : 초직원 37.7만명이 디자이너처럼 생각하고, 일할 수 있도록 훈련하겠다는 목표 설정, 지난 3년간 디자인 인력 3배 이상 증가 (전세계 31개 디자인 스튜디오에서 1,300여명의 디자이너 근무)

* 다이슨 : '디자인과 기술은 하나'를 모토로 RDD센터 '디자인 엔지니어 (전체 직원 7,000명 중 1/3)'들이 기술 개발과 디자인 작업을 동시 수행

■ 4차 산업혁명 시대 창의 융합형 인재 양성을 위한 디자인

- (K-12) 영국, 미국 등 주요 선진국은 K-12 정규교과과정을 통해 디자인 사고 방법론을 체계적으로 교육 → 공학 + 감성 융합형
 - * (미국) 초등 3학년부터 Adventures in art 과목 30시간 이상 필수 이수
 - * (영국) K-12 전 학년에 걸쳐 Design&Technology 교과목 이수 의무화
- (대학) 해외 명문대학은 디자인 씽킹을 근간으로 공학·경영학·인문학 등 학제간 융합 연구 및 프로젝트 중심의 교육 진행

* 유형 1 : 다양한 전공자들에 대한 오픈 클래스 형태

- d.school : 전공과 무관하게 참여할 수 있는 비학위 커리큘럼으로 디자인씽킹 기반으로 프로젝트 수행
- Design Factory : d.school을 벤치마킹하여 디자인과 기술 융합형 제품 개발 프로세스 전반을 체험할 수 있도록 교육

* 유형 2 : 디자인-공학-경영 융합 과정 별도 운영

- Innovation Design Engineering (석사) : 임페리얼 칼리지 공과대 협동 과정으로 제품 개발에 필요한 디자인, 기술, 경영 전반에 걸쳐 교육
- Industrial Design Engineering (학사) : 산업디자인, 디자인공학, 제품혁신 경영 등 3개 세부 전공으로 구분

■ 신뢰받는 정부와 국민이 주인되는 열린 혁신을 위한 디자인

- 영국, 덴마크, 칠레 등 세계 주요국은 디자인 방법론을 활용하여 정부 서비스의 품질과 정부 지원 사업의 효과성 제고 노력
- 도시·주거 문제, 기후변화, 일자리 등 복잡한 사회문제에 대해서도 디자인 씽킹 기반으로 국민 참여형 해결방안 모색

영국 GOV.UK	(시민들을 위한 정부 통합 사이트) 정부 웹사이트가 기관별로 운영되고, 조직 중심의 정보 나열로 이용 불편·국무조정실 내 혁신조직(12명, 4억)을 구성하여 사용자 경험을 최우선으로 고려한 정부 통합 웹사이트 www.gov.uk 개발(12주 소요)
칠레 킨타 몬로이	(도시빈민층을 위한 공공주택 프로젝트) 노후화된 주택을 재건축할 경우 비용이 높아 원주민 입주 불가·건축 비용을 최소화하여 반쪽자리 집을 만들어주면, 주민들이 페인트칠하고 벽과 지붕을 올라가며 완성해나가는 참여형 건축 모델 제시

□ 외국 및 민간의 사례

국가/민간	사례내용
<p>영국</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 영국은 디자인을 포함한 크리에이티브 산업(Creative Economy)을 별도 분류하여 관련 산업정책을 마련, 시행 중에 있음 ■ 정책·증거 센터(Creative Industries Policy and Evidence Center)를 설립하여 디자인 연관산업의 성공사례 및 성장정책 연구 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 영국 내 공공 및 민간영역에서 디자인의 전략적인 활용 수준을 높이는데 기여할 수 있는 수단을 모색하고 및 관련 성공사례 발굴
<p>싱가포르</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2015년 디자인마스터플랜위원회(Design Masterplan Committee)에서 싱가포르 디자인 2025 제시 ■ 디자인이 사회경제 및 싱가포르 국민의 삶을 개선하는 수단으로 쓰일 수 있도록 구체적인 실행방안 마련 <ul style="list-style-type: none"> - ① 디자인을 국가기술표준으로 편입 ② 민간, 공공영역에서의 디자인 역할 확대 ③ 디자인전문기업 경쟁력 강화, ④ 사회서비스 디자인 개념 제시 ⑤ 싱가포르 디자인 브랜드 개발
<p>일본</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 日 경제산업성은 디자인, 패션, 관광, 전시 등을 아우르는 특정산업군 관련 “쿨 재팬 정책과”를 신설(2017년 7월)하였음 - 디자인을 ‘특정 제조 기반기술’로 지정하여 중소기업의 디자인 역량 강화에 필요한 R&D 및 시제품 개발, 해외판로 개척지원 - 비영리법인인 ‘키즈디자인협의회’와 연계하여 아이를 낳아 기르기 쉬운 생활환경 및 안전사고 방지를 위한 ‘키즈디자인’ 보급·확산
<p>중국</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2015년 「Made in China 2025」 수립에 있어 디자인혁신을 지식경제 시대 중국 제조업에 대한 기회요인으로 고려하였음 - ① 제조업 뿐만 아니라 서비스업에서의 디자인역량 강화 ② R&D의 주요 수단으로 활용 ③ 우수전문회사 육성 등을 통한 혁신 클러스터 구축 ④ 디자인 혁신 관련 교육체계 확립

사 업 명						
(23) 산업융합문화 기반조성 및 산업융합촉진 옴부즈만 운영(3688-303)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반	산업통상 자원부	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 산업융합촉진 옴부즈만 운영

□ 사업 성격

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율

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

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 산업기술융합정책관	산업기술정책과 규제샌드박스팀	안세진 과장 권기만 팀장 044-203-4510 044-203-4520	전성우 044-203-4525	이슬기 044-203-4521

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업융합문화 기반조성 및 산업융합촉진 옴부즈만 운영	6,267	6,184	6,184	6,866	6,866	+682	11.0%

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예 산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예 산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	6,267	6,267	6,267 [5,079]	-	-	6,184	6,184	6,184	6,184 [3,754]	-	-	6,866
· 규제샌드박스 제도 운영	5,723	5,723	5,723 [4,535]	-	-	5,520	5,520	5,520	5,520 [3,090]	-	-	6,266
· 산업융합문화 기반 조성 및 활성화	544	544	544 [544]	-	-	664	664	664	664 [664]	-	-	600
○ 비목별 분류(합계)	6,267	6,267	6,267 [5,079]	-	-	6,184	6,184	6,184	6,184 [3,754]	-	-	6,866
· 민 간 위 탁 사 업 비 (320-02)	6,267	6,267	6,267 [5,079]	-	-	6,184	6,184	6,184	6,184 [3,754]	-	-	6,866

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (규제샌드박스 제도 운영) 규제샌드박스 제도(규제신속확인, 실증특례, 임시허가) 운영을 통해 새로운 제품·서비스의 신속한 시장출시를 지원
- (산업융합문화 기반조성 및 활성화) 산업융합촉진 옴부즈만의 상시적 규제애로 발굴 및 개선을 지원하고, 외부역량을 혁신에 활용하는 개방형·융합형 혁신생태계 구축을 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 규제샌드박스 운영 : 산업융합촉진법 제10조2(규제 신속확인), 제10조3(실증을 위한 규제특례), 제10조5(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

제10조의5(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

- 산업융합문화 기반조성 및 활성화 : 산업융합촉진법 제10조(산업융합촉진 옴부즈만 등), 제31조(산업융합문화의 기반 조성)

제10조(산업융합촉진 옴부즈만 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 옴부즈만을 둔다.

③ 산업융합촉진 옴부즈만은 산업통상자원부장관이 민간 기관 또는 단체 등의 산업융합 관련 전문가 중에서 위촉한다.

제31조(산업융합문화의 기반 조성) ① 정부는 국가, 지방자치단체, 기업, 교육기관 등의 상호 교류와 협력을 통하여 산업융합이 활성화되고 산업융합 신제품의 개발과 융합 신산업의 발전이 촉진되는 문화(이하 "산업융합문화"라 한다)의 기반을 조성하기 위하여 다음 각 호의 사항이 포함된 산업융합문화의 기반 조성에 관한 방안을 마련하여야 한다.

1. 산업융합문화 교육과 관련 전문인력의 양성
2. 산업융합문화의 창달을 위한 홍보
3. 산업융합문화와 관련된 교육 콘텐츠의 개발 및 보급
4. 산업융합문화의 창달을 위한 사업이나 활동을 하는 기관 또는 단체의 육성 및 지원
5. 산업융합문화의 향유와 교류 활성화를 위한 제도와 기반 조성
6. 그 밖에 산업융합문화의 기반 조성을 위하여 필요한 사항

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

- '11.4 산업융합촉진법 공포
- '11.5 산업융합촉진전략발표 (산업융합민관합동위원회, 지경부 장관)
- '11.10 산업융합촉진법 시행
- '11.12 산업융합지원센터 지정
- '12.2 산업융합촉진 옴부즈만 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, 적극행정 12건)
- '20.5 산업융합촉진법 시행령 개정(민간접수기구 대한상의 지정)
- '20.12 5회 규제특례심의위원회(실증특례 53건, 임시허가 8건, 적극행정2건)

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '11 ~ (계속사업)
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 민간보조(민간위탁)
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원, 국가산업융합지원센터(한국생산기술연구원)
- 사업 수혜자 : 산업융합 분야의 産·學·研
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업기술진흥원	100	산업융합촉진법 제36조 동법 시행령 제11조의7, 제38조
국가산업융합지원센터 (한국생산기술연구원)	100	산업융합촉진법 제26조

3) '21년도 예산안 산출 근거

① 규제샌드박스 제도 운영 : 6,266백만원

- (책임보험 및 실증특례사업 지원) 중소기업들의 제도 활용 촉진을 위한 책임보험 및 실증특례사업 지원 **2,650백만원**

(‘20년 2,750백만원 → ‘21년 2,650백만원)

※ (책임보험료 지원) (계속 25건+신규 25건)×5백만원 = 250백만원

※ (실증사업 지원) 실증특례 20건×120백만원 = 2,400백만원

* 旣 승인과제와 동일과제로서 패스트트랙으로 실증특례를 부여받은 과제의 경우 실증사업비는 예산 범위 내에서 차등지원 또는 미지원

- (규제특례심의위원회 등 운영) 실증특례 및 임시허가 접수 안전의 심의·의결을 위한 위원회 구성·운영 **176백만원**

(‘20년 232백만원 → ‘21년 176백만원)

※ (규제특례심의위원회) 12명(외부전문가)×4회×0.3백만원 ≒ 15백만원

※ (규제특례전문위원회 등) 10.5명(외부전문가)×50건×0.3백만원 ≒ 153백만원

※ (현장 점검) 5명×2회×2건×(0.3백만원(자문비) + 0.1백만원(여비)) = 8백만원

- (신청과제 분석·연구) 신청기업의 안전 작성을 지원하기 위한 사업·기술·법률 분석 컨설팅 및 심의에 필요한 각종 증거·판단 근거자료(혁신성·안전성 등) 확보를 위한 신청과제 조사·분석 **750백만원**

(‘20년 1,200백만원 → ‘21년 750백만원)

※ (사업·기술·법률 분석, 특례조건 연구) 50건 × 15백만원 = 750백만원

* 산출근거 : 나라장터 입찰공고 유사발주사업 및 ‘19년도 규제샌드박스제도 운영 결산내역 참고

- (지정과제 운영) 상담 및 신청접수, 규제신속확인, 위원회 지원, 시범사업 관리 등 지정과제 업무전반을 지원하는 사무국 운영 **1,390백만원**

(‘20년 1,338백만원 → ‘21년 1,390백만원)

※ (과제운영인력 13명) 4명(연구원급)×42백만원 + 4명(선임급)×60백만원 + 2명(책임급)×85백만원 + 2명(수석급)×90백만원 + 1명(전문계약직)×80백만원 ≒ 840백만원

* (산출근거) 한국산업기술진흥원(위탁기관) 급여규정(기본급, 성과급)

※ (사후 관리·감독) (계속 25건+신규 25건)×5백만원(전문기관감리 등) = 250백만원

* (산출근거) 나라장터 입찰공고 유사발주사업 참고

※ (시스템 구축) 1식×110백만원 = 110백만원

* (산출근거) 나라장터 입찰공고 유사발주사업 참고(사업명 : 해외지식재산센터(IP-DESK) 기업지원 접수시스템 기능 추가 / 입찰공고번호 : 20180815575 - 00)

※ (정책연구) 2건 × 50백만원 = 100백만원

※ (홍보) 카드뉴스 제작·배포 (60백만원) + 동영상 등 제작 (30백만원) = 90백만원

- **(민간접수기구 접수 및 과제 운영지원)** 민간접수기구 신설(대한상의, 산업융합촉진법 시행령 개정, '20.5)로 실증특례·임시허가 접수·지정 과제 심의·의결 등 제도운영 전반에 따른 집행 비용 **1,300백만원**
(‘20년 - 백만원 → ‘21년 1,300백만원)

- ※ (책임보험료 지원) (신규10건)x5백만원 = 50백만원
- ※ (실증사업 지원) 실증특례7건x120백만원 = 840백만원
- ※ (규제 특례심의위원회) 12명(외부전문가)x2회x0.3백만원 ≒ 7백만원
- ※ (규제 특례전문위원회 등) 10.5명(외부전문가)x18건x0.3백만원 ≒ 55백만원
- ※ (현장점검) 5명(외부전문가)x2회x2건x(0.3백만원(자문비)+0.1백만원(여비)) = 8백만원
- ※ (사업·기술·법률 분석, 특례조건 연구) 18건x15백만원 = 270백만원
- ※ (사후관리·감독) (신규10건)x5백만원 = 50백만원
- ※ (홍보) 10건 x 2백만원(카드뉴스제작) = 20백만원

② 산업융합문화 기반조성 및 활성화 : 600백만원

- **(산업융합촉진 음부즈만 운영)** 산업융합 관련 기업의 애로와 건의사항을 접수·조사하여 선제적으로 규제를 개선하기 위한 운영비 **419백만원**
(‘20년 483백만원 → ‘21년 419백만원)

- ※ (전담인력 3명) 60백만(박사급)×1명 + 50백만(석사급)×2명 = 160백만원
- ※ (규제 발굴) 간담회 15회×2백만 + 실태조사 20백만 + 전문가활용 20백만 + 상담시스템관리 6백만 + 사례집등 24백만 + 여비·수용비 50백만 = 150백만원
- ※ (규제분석 및 로드맵) 규제분석 10건×4.3백만 + 규제개선 로드맵 5건×3백만 = 58백만원
- ※ (선도기업 선정) 선정평가 50품목x0.5백만 + 전시·교류회 25건x1.1백만 ≒ 51백만원

* 규제애로 발굴(60건) → 규제분석(10건) → 규제개선 로드맵(5개 과제)

* 추가 : (‘21) 산업융합 선도기업 선정 제도운영(산업융합촉진법 제22조)

- 규제 샌드박스를 통한 사례창출 및 규제정비로 산업융합 기업 확산 기반이 마련됨에 따라, 선도기업 육성 및 성장 지원을 위해 ‘선도기업 선정’ 추가

- **(융합BM 사업화 촉진)** 산업융합 아이디어를 창출하고, 실현가능성 있는 비즈니스 모델로 성장을 지원하는 사업비 **181백만원**
(‘20년 181백만원 → ‘21년 181백만원)

- ※ (산업융합 해커톤 운영) 전문가 멘토링 40팀x2회x0.3백만 + 대회운영(공모, 유인물 제작, 대관, 운영지원, 선정평가 등) 1식x32백만 = 56백만원
- ※ (우수BM 사업화 지원) 사업화 기획 6건x3백만 + 목업 시제품 6건x5백만 + 가상구현·랜더링 6건x6백만 + 수요시장 품평회 및 분석 6건x6.8백만 = 125백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
규제샌드박스 접수과제 대응 건수 (단위: 건)	목표	-	-	10	25	25	추진계획 등에 반영된 '21년 목표치	규제 샌드박스 접수 건 중 전 문위원회 검토 후 '산업융합 규 제특례심의위원 회'에 상정되어 심의를 통해 실 증특례, 임시허 가 등을 부여받 은 안건 수	규제특례 심의 위원회를 통해 실증특례, 임시 허가 등을 부여 받은 안건 수
	실적	-	-	27	-				
	달성도	-	-	270	-				
법령정비 제안 건수 (단위: 건)	목표	-	-	5	10	10	추진계획 등에 반영된 '21년 목표치	규제특례심의위 원회 통과 안건 들 중 '규제 소 관부처에 규제 정비를 제안한 건수'	'임시허가로 의결 된 안건' 및 '적극 행정' 등으로 규 제 소관부처에 규 제정비를 제안한 안건 등
	실적	-	-	7	-				
	달성도	-	-	140	-				
기업애로사례 처리율 (단위: %)	목표	86.0	90.0	92.0	92.0	92.0	기업애로 접수 건수 증가로 전년도 실적대비 증가를 반영	(애로사례 처리 건수 / 애로사례 접수건수) * 100	애로사항 접수대장
	실적	94.8	91.1	93.8	-				
	달성도	110	101	101	-				

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	<ul style="list-style-type: none"> - 산업융합 활성화 지원정책 홍보 설명회 개최(16회) - 융합아이디어 사업화 상담회 운영(7회, 262건 상담) <ul style="list-style-type: none"> * 맞춤형 기업지원프로그램 연계 6건(KOTRA 2건, 조달 3건, TTA 1건) - 융합 신제품 소비자 품평회 운영(1회, 9개 업체 및 품평단 198명 참여) <ul style="list-style-type: none"> * 제품개발·시장진출 등 후속사업화 계획 컨설팅 7건 ⇒ 기업만족도 4.77점(5점 만점) - 산업융합촉진 옴부즈만 운영
2018	<ul style="list-style-type: none"> - 산업융합촉진 옴부즈만 운영 <ul style="list-style-type: none"> * 기업현장 방문(20회), 규제개선토론회(VR산업 등 7회) ⇒ 규제 애로 79건 발굴 - 융합신산업 시장진입 규제개선 <ul style="list-style-type: none"> * 5대 신산업 규제개선 협의회 개최(2회), 5대 신산업 분야 미래핵심산업군 규제법령 색인화 - 융합비즈니스모델 사업화 지원 <ul style="list-style-type: none"> * 해커톤대회(7.13) → 융합아이디어(114건) 접수 및 멘토링을 통해 융합비즈니스모델 발굴(10건)

2019	<ul style="list-style-type: none"> - 규제샌드박스 제도 운영 * 기업밀착상담회(12회, 150기업), 전문위원회(20회, 66건), 규제특례심의위원회(6회, 39건) ⇒ 실증특례 22건, 임시허가 5건, 적극행정 12건 - 산업융합촉진 옴부즈만 운영 * 기업현장 방문(20회), 규제개선토론회(스마트안전 분야 등 7회) ⇒ 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(대한상의) 운영 등 규제샌드박스 제도 확대 운영 * 기업일대일밀착상담회 등 사전컨설팅(180건), 전문위원회(24회, 60건), 규제특례심의위원회(5회, 63건) ⇒ 실증특례 53건, 임시허가 8건, 적극행정 2건 - 산업융합촉진 옴부즈만 운영 * 기업현장 방문(20회), 규제개선토론회(바이오헬스 분야 등 9회) ⇒ 규제·애로 73건 발굴 - 융합신산업 시장진입 규제개선 * 친환경차 규제혁파 로드맵 발표(104회 국무현안점검조정회의 안건상정) * 융합신제품·서비스 공공조달 분야 규제개선 로드맵 마련 전문가 회의 개최(1회) - 융합비즈니스모델 사업화 지원 * 해커톤대회(8.26)→융합아이디어 접수(70건)→사전교육·멘토링 후 융합BM발굴(15건)

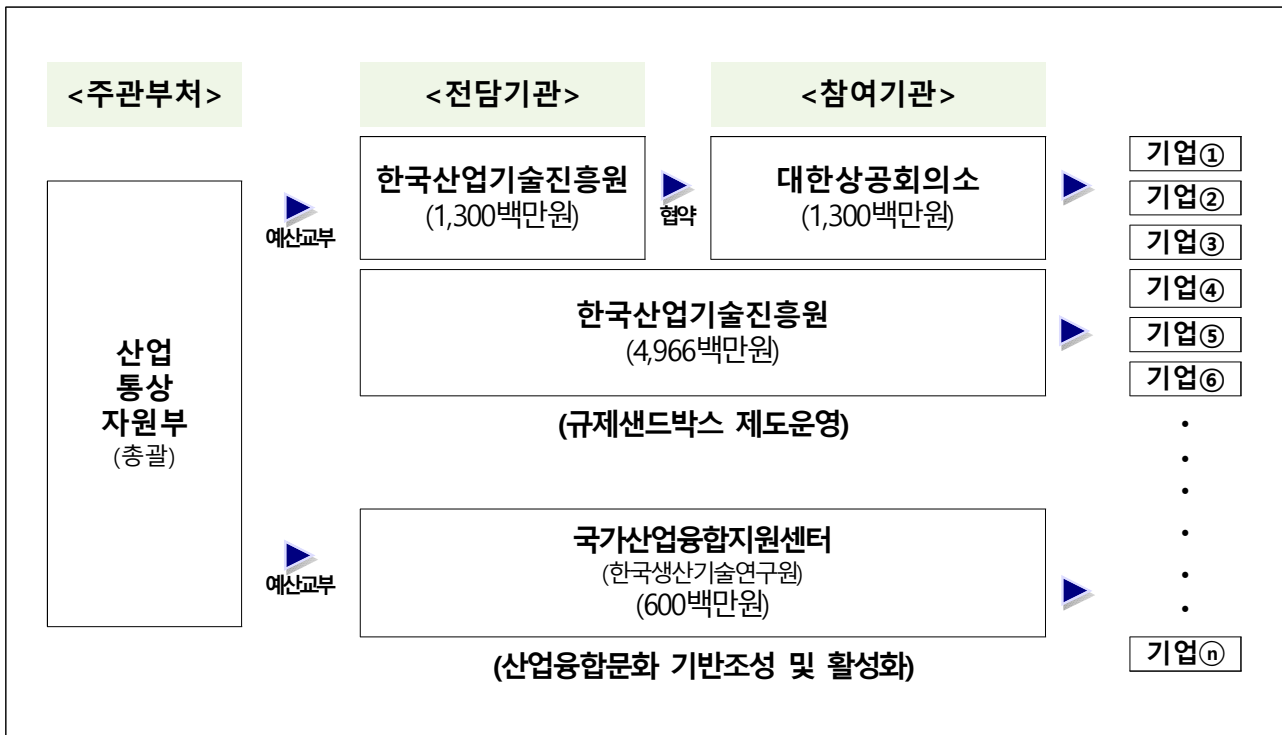
③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 선제적 규제 신속확인 및 실증특례, 임시허가를 통해 규제 불확실성을 해소함으로써 융합신제품·서비스에 대한 투자 촉진 및 적기 시장진입 지원효과
 - 시장진입 규제에 대해 실증을 통해 체계적으로 발굴·개선함으로써 중점지원 분야 사업화 성공률 제고
- 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 시장진출 할 수 있게 되어, 산업융합 초기 기업들이 혁신 성과를 실현하고 성장할 수 있는 기회 제공
- 산업융합 선순환 지원을 통해 민간의 융합신산업 투자 촉진
 - * 산업융합 아이디어 발굴 → 시제품 개발·검증 → 시장진입 규제 개선 → 기업 간 협력·투자 → 시장창출·투자회수
 - 산업융합 '아이디어'를 혁신생태계 집단지성을 활용하여 사업화 가능성을 확장함으로써 기술·수요 변화에 신속하게 대응
 - 시제품 개발·검증 지원, 기업간 협력을 통해 융합신제품 시장창출 투자 위험을 분산하여 산업융합문화 확산에 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	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	3,434	6,184	5,998	5,878	5,819	
'20~'24		6,267	6,184	6,490	6,490	6,490

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

- 산업위 '17년도 결산 검토보고서
- 법상 산업융합발전위원회 보고의무 미준수

산업융합촉진법 제10조(산업융합촉진 옴부즈만 등)

⑤ 산업융합촉진 옴부즈만은 제4항 후단에 따라 통보받은 사항 중 필요한 사항을 산업융합발전위원회에 보고하여야 한다.

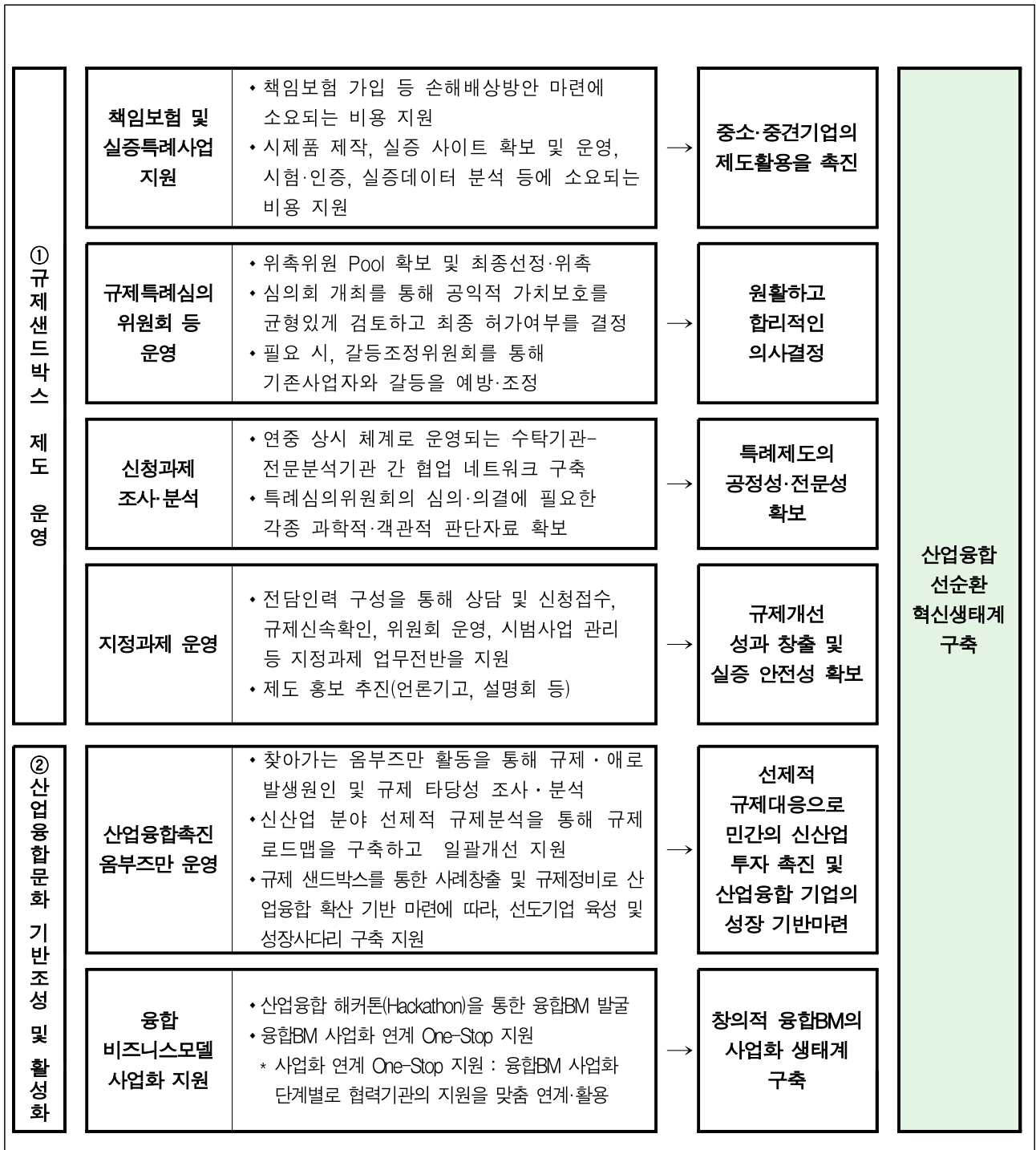
⇒ 옴부즈만 활동현황 및 규제개선 성과를 산업융합규제특례심의위원회*에 보고('19.10)

* 산업융합촉진법 개정('19.1)에 따라 (기존) 산업융합발전위원회→ (변경) 산업융합규제특례심의위원회

- 산업위 '19년도 결산 검토보고서
- 부정확한 추계로 인한 예산이월 문제 등

⇒ 규제샌드박스 운영예산 중 지정과제에 대한 책임보험 가입지원, 실증특례사업운영 지원 등의 집행가능성을 면밀하게 평가하여 운영

11) 향후 추진방향 및 추진계획



12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

13) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	497	497	-	-	-	-	497	497	100	100	-	-
2018	472	472	-	-	-	-	472	472	100	100	-	-
2019	3,434	6,267	-	-	-	-	6,267	6,267	100	100	-	-
2020	6,184	6,184	-	-	-	-	6,184	6,184	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	497	497	497	497	-	497	497	-	-	100.0
2018	472	472	472	472	-	472	472	-	-	100.0
2019	3,434	6,267	6,267	6,267	-	6,267	5,079	764	424	81.0
2020. 12월기준	6,184	6,184	6,184	6,184	764	6,184	3,754	2,048	-	60.7

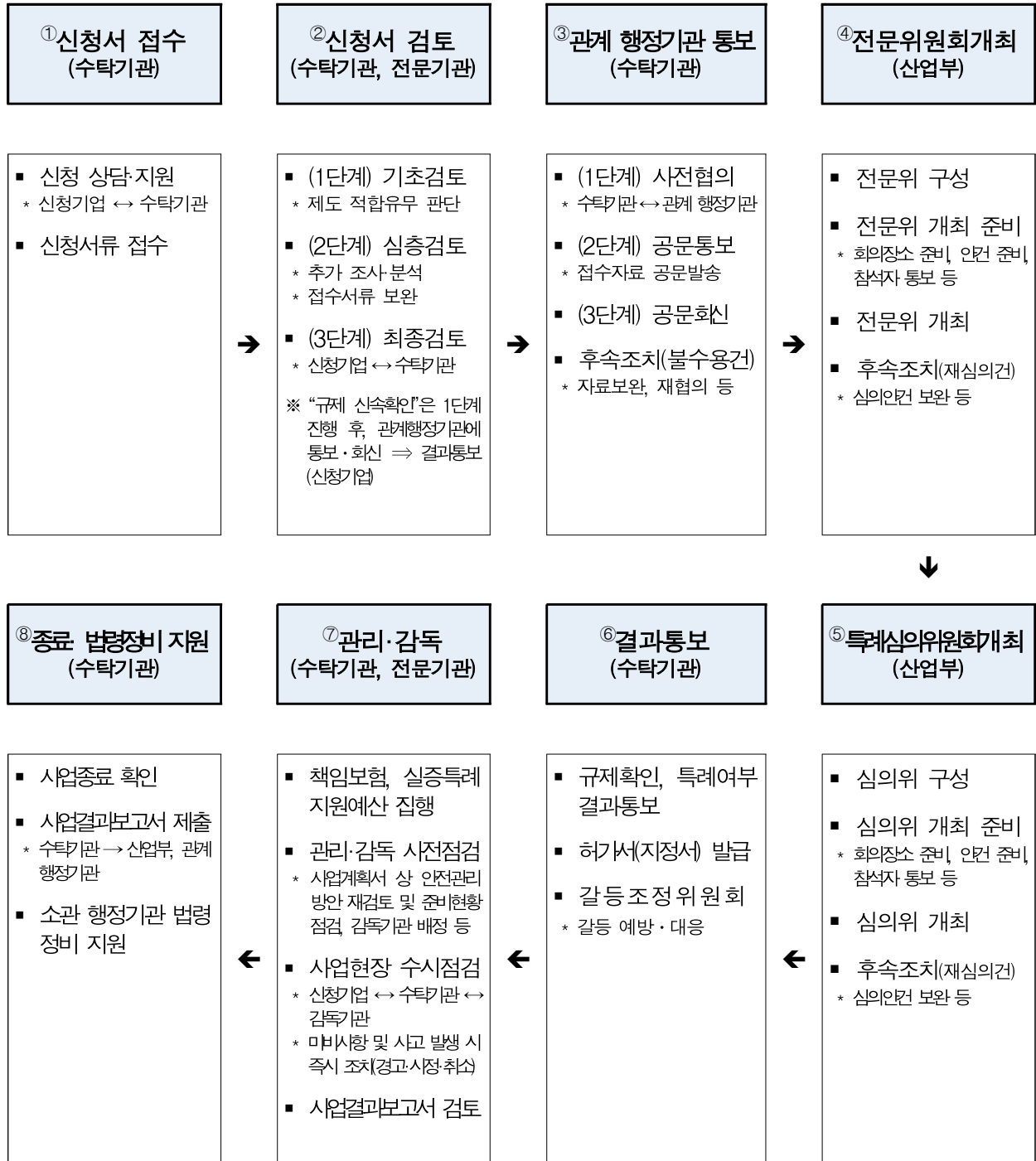
2) 주요 결산사항

2017	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유 : 해당없음
2018	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유 : 해당없음
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 - 이월 사유 및 불용 사유 : 19년 특례 승인된 기업에 대한 실증사업비, 책임보험료 이월
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 : 20년 특례 승인된 기업에 대한 실증사업비, 책임보험료 이월

라. 기타 추가자료

참고1

규제샌드박스 제도 업무절차 및 주요내용



참고2

산업융합촉진 옴부즈만 주요성과

□ 산업융합촉진 옴부즈만 운영 대표성과

- (규제개선 로드맵) 친환경차 산업 분야의 기술 발전 양상 등을 예측하여 문제발생 전에 규제 이슈를 발굴·정비함으로써, 선제적으로 애로해소를 지원하는 신산업 규제개선 로드맵 수립 및 발표

< '친환경차 규제혁파 로드맵' 수립 및 국정현안점검조정회의 안건 보고('20.4) >

국무총리실
국무총리비서실

보도자료 (배포) 2020. 4. 23(목)

주식 사용

비고: * 국무총리 모두발령 회의직후 별도배포
공동배포: 여가부, 법무부, 경찰청, 산업부, 고용부, 국토부

담당: <총괄> 국무조정실 기획총괄정책관실
<기획> 디지털 성범죄 근절대책
<산업> 친환경차 선제적 규제혁파 로드맵
<안전> 산재사고 감축 및 건설안전 혁신방안
<교통> 국토교통부 건설안전과

□ 수소차에 대해서는 총 24개의 과제를 ①차량(4개), ②수소의 생산·운송·저장·활용(10개), ③인프라(10개)의 세 영역으로 구분하였습니다.

① (차량) 친환경차에 대해서는 배출가스 정밀검사 등을 제외(≈20)토록 하여 자동차 종합검사에 들어가는 불필요한 비용 및 노력이 감소 되고, 수소차 전용보험도 개발되어 보험료가 절감됩니다.

* 수소차의 자체 구조, 연료전지 시스템, 수소저장장치 등 수소차 특성을 고려한 보험상품

수소차 선제적 규제혁파 로드맵

	1단계 현재 ~ 2022	2단계 2023 ~ 2030	3단계 이후 2031 ~
연료전지	저 연비·저 수명	중수소	고 연비·고 수명
수소공급	부생수소 저용량·근거리(기제)	주출수소 대용량·근거리(기제)	액화수소·수전해 대용량·원거리(액·고체)
활용영역	승용차 중심	승용·상용차 본격 확산	건설기계·열차·선박 상용화
규제개선 주요내용	·수소차 차량운행 경고음 발생장치 의무화 ·자동차정비업에 수소차 정비기준 신설 ·수소 공급 적정가격 관리 ·수소 제조안전시설 복종화 건설 허용	·수소차 전용보험상품(자차특약) 개발 및 보급 ·액화수소 저장운송 핵심부품 안전기준 마련 ·공공부문의 친환경차 의무구매 및 상용차 의무사용 확대	·재생에너지 연계 전기·수소 통합 충전소 활성화 (DC 직박전 허용)

<국무총리 주재 제104회 국정현안점검조정회의 보도자료('20.4.23)>

- (현장규제 개선) 찾아가는 옴부즈만 활동 등을 통해 발굴된 현장 규제에 대한 소관부처 협의를 통해 규제개선 성과 창출

< 현장규제 개선 대표성과 >

- 공동주택 홈IoT 인증심사 시 현장검증 부담 완화(소관부처 : 과기부)
 - (기존) 공동주택(아파트)에서 AAA등급 홈네트워크 건물인증 인증을 받고자 할 경우, 심사를 받을 때 마다 아파트 현장검증을 위해 서로 다른 5개 이상의 기기(제품) 및 모바일 Wi-Fi 공유기의 준비시험으로, 비합리적인 현장인력 투입 등 업체 부담 가중
 - (개선) 현장검증 대신 전문기관의 확인서로 대체하는 방안 등 업계 부담 완화 방안 마련
⇒ (과기부) 초고속정보통신건물 인증 업무처리 지침 개정('20.1)
 - (효과) 현장인력 투입 비용 절감 등 홈IoT 인증부담 완화, IoT 아파트 확산에 따른 IoT 가전시장 활성화



사 업 명						
(24) 제조업소프트파워강화지원 (3688-305)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	산업혁신성장실 (산업기술융합정책관)		110	114
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업진흥·고도화

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3600	3688	305
명칭	신산업진흥	산업융합및창의산업진흥	제조업소프트파워강화지원

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 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
산업혁신성장실 (산업기술융합정책관)	엔지니어링디자인과	이한철 044-203-4550	이금용 044-203-4557

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	요구안	조정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
제조업소프트파워 강화지원	3,446	3,208	3,208	2,566	2,566	△ 642	△ 20.0

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.6월말)						2021 예산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	3,446	3,446	3,446 [3,446]	-	-	3,208	3,208	3,208	3,208 [3,208]	-	-	2,566
· 소프트웨어 서비스 활용지원	896	896	896 [896]	-	-	896	896	896	896 [896]	-	-	716
· 공장없는 제조기업 활성화지원	750	750	750 [750]	-	-	750	750	750	750 [750]	-	-	600
· 지역 제조업 설계 지원	1,800	1,800	1,800 [1,800]	-	-	1,562	1,562	1,562	1,562 [1,562]	-	-	1,250
○ 비목별 분류(합계)	3,446	3,446	3,446	-	-	3,208	3,208	3,208	3,208 [3,208]	-	-	2,566
· 사업출연금(350-02)	3,446	3,446	[3,446]	-	-	3,208	3,208	3,208	3,208 [3,208]	-	-	2,566

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (소프트파워 서비스 활용지원) 제조기업의 소프트파워 경쟁력 강화를 위해, 중소·중견기업을 대상으로 소프트파워 전문기업 매칭 및 협업, 컨설팅 등을 지원
 - * (제조업 소프트파워) 제품 부가가치의 가장 많은 부분을 창출하는 무형의 생산요소인 기획·설계 분야(엔지니어링, 디자인, 소프트웨어 등)를 의미
- (공장없는 제조기업 활성화지원) 소프트파워 보유 기업의 제품생산 역량 강화를 위해, 중소 소프트파워 기업을 대상으로 생산 전문기업 매칭 및 협업, 컨설팅 등을 지원
- (지역 제조업 설계지원) 지역 제조기업의 전문인력 부족 및 비용 애로를 지원하기 위해, 지역내 기업을 대상으로 특허기관의 장비이용 및 기술협업·교육 등을 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업융합촉진법 제17조(융합신산업의 지원), 제24조(중소기업자등의 산업융합사업 지원 등) 등
- 엔지니어링산업진흥법 제9조(엔지니어링기술의 연구·개발 및 보급지원 등), 제10조(엔지니어링기술의 사업화 촉진), 제15조(엔지니어링 산업의 구조 고도화 촉진) 등
- 산업디자인진흥법 제4조(연구 및 진흥사업에 대한 출연) 등
- 산업기술혁신 촉진법 제38조(한국산업기술진흥원의 설립 등) 등

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

- '13.7월 「고급두뇌 역량 강화를 통한 산업고도화 전략」 발표(경장회의)
 - * 고급두뇌 역량의 전산업 Spill-Over를 통한 고부가가치화(엔지니어링 역량 강화를 위한 산업구조 고도화, 제조업의 스마트화, 고부가가치 영역강화), 고급두뇌 역량 강화
- '13.12월 「고급두뇌 기업 육성 방안」 발표(경제관계장관회의)
 - * 고급두뇌전문기업(엔지니어링, 디자인, SoC, 바이오 등) 인정 제도 및 지원방안 발표
- '14.6월 '전국상공회의소 회장단 오찬간담회'
 - * 제조산업의 경쟁력 강화를 위해 소프트파워의 지원 및 경쟁력 강화 필요 제안

- '14.6월 「제조업 혁신 3.0 전략」 발표(전국상공회의소 회장단)
 - * 주력산업의 경쟁력 확보를 위한 소재·부품 주도권 확보 및 제조업의 소프트파워 강화전략 발표
- '14.7월 「새 경제팀의 경제정책방향(안)」 발표('14.7.24)
 - * 창조경제 구현(3.경제혁신)의 세부과제로 '제조업 소프트파워 강화 종합대책' 포함
- '14.7월 '제조혁신 드림팀(민관합동제조혁신위원회)' 발족('14.7.29)
 - * (정부) 제조업 혁신 3.0 달성을 위한 8대 과제 중 '제조업의 소프트파워 강화'제시, (산업계) 3대 핵심분야중 '혁신'에서 디자인 등 소프트파워 영역의 선제적 미래투자 추진을 제시
- '15.3월 「제조업 혁신 3.0전략 실행대책」의 주요 정책과제로 발표(제7차 무역투자진흥회의)
- '17.7월 19대 정부 국정과제㉔ 「주력산업 경쟁력 제고로 산업경제의 활력 회복」에 부합
 - * (과제목표) 주력 산업의 선제적인 사업 재편을 활성화하고, 스마트화·융복합화·서비스화를 통해 산업 전반의 경쟁력 제고

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '15년 ~ 계속
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 출연(100%)
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원(전담기관)
- 사업 수혜자 : 지원분야 역량강화가 필요한 중견·중소기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업기술진흥원	100%	산업기술혁신 촉진법 제38조 (한국산업기술진흥원의 설립 등)

3) '21년도 예산안 산출 근거

□ 제조업 소프트웨어 강화지원을 위해 2,566백만원 요구

① **소프트파워 서비스 활용지원** : 중소·중견 제조기업의 소프트웨어 서비스 활용 지원을 위한 사업비 716백만원 요구 ('20) 896 → ('21요구) 716백만원, -20.1%

- 기업의 소프트웨어 수요에 따른 전문기업 및 공공연구기관 서비스 활용을 지원 하기 위해 '20년 대비 180백만원 감액된 '21년 716백만원 요구

- 산출내역 : 17개社 x 70.2백만원(과제에 따라 차등지원) x 60%(보조율)

* 지원조건 변경 : ('20년) 지원 71.1백만원 → ('21년) 지원 70.2백만원

* 지원기업수 변경 : ('20년) 21개社 → ('21년) 17개社

② **공장없는 제조기업 활성화지원** : 중소 소프트웨어 기업의 생산·제조 아웃소싱 활용지원을 위한 사업비 750백만원 요구 ('20) 750 → ('21요구) 600백만원, -20.0%

- 생산·제조 지원이 필요한 기업의 전문 서비스 활용 및 제조-소프트파워기업간 협업 플랫폼 운영을 위해 '20년 대비 150백만원 감액된 '21년 600백만원 요구

- 산출내역

· (기업지원) 10개社 x 59.4백만원(과제에 따라 차등지원) x 80%(보조율)

* 지원조건 변경 : ('20년) 지원 62.5백만원 → ('21년) 지원 59.4백만원

* 지원기업수 변경 : ('20년) 12개社 → ('21년) 10개社

· (협업 플랫폼) 1식 x 75백만원(운영 및 유지·보수, 홍보·활성화)

* 지원조건 변경 : ('20년) 지원 90백만원 → ('21년) 지원 75백만원

· (성과확산) 50백만원(정책연구, 컨설팅 등)

* 지원조건 변경 : ('20년) 지원 60백만원 → ('21년) 지원 50백만원

③ **지역 제조업 설계지원** : 지역 중소·중견 제조기업에 부족한 설계엔지니어링 상시 지원체계 구축을 위한 사업비 1,562백만원 요구 ('20) 1,562 → ('21요구) 1,250 백만원, -20.0%

- 전기전자부품, 에너지융합 등 지역별 특화 분야와 관련된 설계엔지니어링 상시 지원을 위해 '20년 대비 312백만원 감액된 '21년 1,250백만원 요구

- 산출내역 : 3개 지역(대구, 울산, 익산) x 520.6백만원(SW·장비 임차, 교육 등)

* 지원조건 변경 : ('20년) 지원 520.6백만원 → ('21년) 지원 416.7백만원

< '20년 '21년 비교 >

구 분	'20년	'21년
□ 제조업 소프트웨어 강화지원	3,208백만원	2,566백만원
- 소프트웨어 서비스 활용지원	896백만원 (21개社×71.1백만×60%)	716백만원 (17개社×70.2백만×60%)
- 공장없는 제조기업 활성화지원	750백만원 (12개社×62.5백만×80%)	600백만원 (10개×59.4백만×80%)
- 지역 제조업 설계지원	1,562백만원 (3개 지역(대구·울산·익산) x 520.6백만원)	1,250백만원 (3개 지역(대구·울산·익산) x 416.7백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
소프트파워 융합제품 사업화 성공률 (단위: %)	목표	48.9	50.6	변경	-		-	(소프트파워 융합 제품 사업화 성공 건수/전체 지원 건수) × 100	각 지원기관 대상 사업화 실적 조사
	실적	51.3	52.5	-	-	-			
	달성도	104.9	103.8	-	-	-			
소프트파워 역량강화 지원기업 만족도 (단위: 점)	목표			80	80	84.3	리커트 5점 척도 기준 만족(75점)을 초과하는 수준 으로 목표 설정	리커트 5점 척도로 설문조사 후 결과 값을 100점 기준 으로 환산	각 지원기업 대상 설문조사
	실적			80.4	-	-			
	달성도			100.4	-	-			

* 기존 성과지표인 '소프트파워 융합제품 사업화 성공률'의 경우, 측정대상기간과 집계완료시점이 동떨어져있어 즉각적인 결과확인이 어렵고 '18년 목표치가 이미 50%를 상회하여 더 이상의 향상이 어려울 것으로 판단, 지표 변경

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	• 소프트웨어 분야 기술지원이 필요한 중소기업 25개社 및 생산·제조 분야 아웃소싱이 필요한 중소기업 15개社 대상 전문기업 매칭·협업·컨설팅 지원, 협업 플랫폼 기능 고도화
2018	• 소프트웨어 분야 기술지원이 필요한 중소기업 21개社 및 생산·제조 분야 아웃소싱이 필요한 중소기업 12개社 대상 전문기업 매칭·협업·컨설팅 지원, 협업 플랫폼 활성화
2019	• 소프트웨어 분야 기술지원이 필요한 중소기업 21개社 및 생산·제조 분야 아웃소싱이 필요한 중소기업 12개社 대상 전문기업 매칭·협업·컨설팅 지원, 협업 플랫폼 개편
2020	• 소프트웨어 분야 기술지원이 필요한 중소기업 21개社 및 생산·제조 분야 아웃소싱이 필요한 중소기업 12개社 대상 전문기업 매칭·협업·컨설팅 지원, 협업 플랫폼 홍보

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 중소기업 제조기업의 우수 소프트웨어 서비스 활용 지원(매년 25개社 내외)을 통해, 소프트웨어 분야 제값주기 문화* 확산 및 기획·설계에 소요되는 비용·시간 절감, 이를 통한 제조업 고부가가치화 등 효과 창출 도모

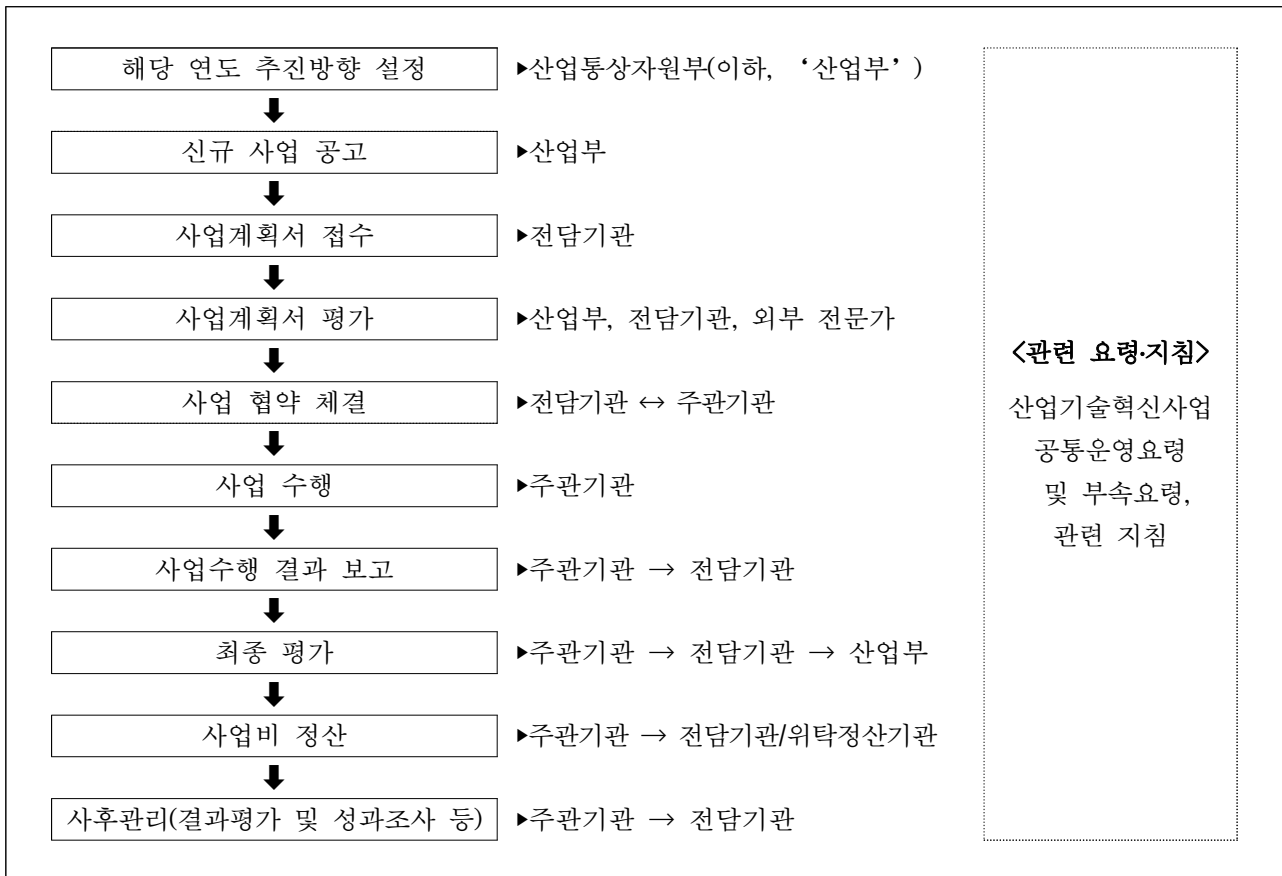
* 소프트웨어 분야 품질 향상 선순환구조(적정비용 지급 → 질 높은 서비스 → 소프트웨어 기업 역량 강화 → 제조업 부가가치 상승) 구축의 일환

- 소프트웨어 전문기업과 제조기업 간 융합과제 지원(매년 15개社 내외)을 통해, 양 분야의 시너지 창출 및 동반성장(매출액 상승·고용 증가 등), 공장없는 제조기업의 국내 활성화 등 촉진

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 - 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 - 해당없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	3,446	3,208	2,566	5,000	5,000	
'20~'24		3,208	2,566	5,000	5,000	5,000

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - '17년 결산 지적사항(예결위, '18. 9월)
 - 평가위원회 구성 원칙 준수 필요
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음
- 3) 자체평가 : 해당없음
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치
 - 혼돈이 있을 수 있는 기준을 명확히 하여 규정에서 정하는 위원회 구성원칙 철저히 준수(산업체 관련 전문가 1/3 이상 참여)

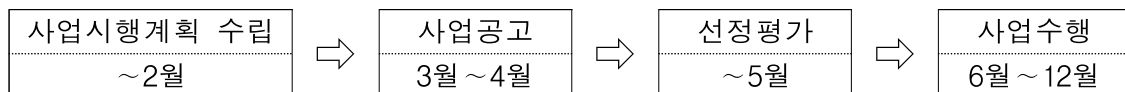
10) 향후 추진방향 및 추진계획

□ 추진방향

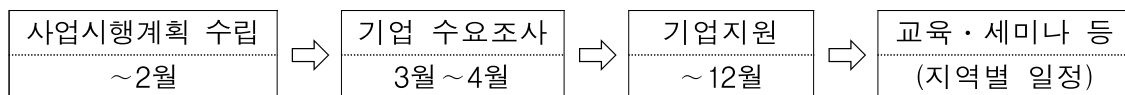
- 제조업 소프트웨어 강화를 위한 포괄적 지원 정책 추진을 통해 제조업의 글로벌 경쟁력 확보 및 소프트웨어 활용 신산업 육성 등 4차 산업혁명시대에 대응
- '15~'20년 사업 결과를 기반으로 사업의 지속적 개선 및 지원 기업 확대 추진

□ 추진계획

① 소프트웨어 서비스 활용지원 및 공장없는 제조기업 활성화지원



② 지역 제조업 설계지원



11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

□ 2016년 재정사업 자율평가 결과 : 보통

12) 부처 건의사항 - 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	2,000	2,000	-	-	-	-	2,000	2,000	100	100	-	-
2018	2,696	2,696	-	-	-	-	2,696	2,696	100	100	-	-
2019	3,446	3,446	-	-	-	-	3,446	3,446	100	100	-	-
2020	3,208	3,208	-	-	-	-	3,208	3,208	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	2,000	2,000	2,000	2,000	-	2,000	2,000	-	-	2,000
2018	2,696	2,696	2,696	2,696	-	2,696	2,696	-	-	2,696
2019	3,446	3,446	3,446	3,446	-	3,446	3,446	-	-	3,446
2020. 6월기준	3,208	3,208	3,208	3,208	-	3,208	3,208	-	-	3,208

2) 주요 결산사항 - 특이사항 없음

라. 기타 추가자료

- ① (참고1) 소프트웨어 서비스 활용지원·공장없는 제조기업 활성화지원
- ② (참고2) 지역 제조업 설계지원

참고1 소프트웨어 서비스 활용지원 · 공장없는 제조기업 활성화지원

□ 추진목적

- 소프트웨어 및 생산·제조 분야 전문기업 서비스 활용 지원을 통해, 제조업의 스마트화 및 융합 생태계 조성 촉진

□ 주요 사업내용

- ① (소프트웨어 서비스 활용지원) 중소·중견 제조기업 대상, 소프트웨어 전문기업 매칭 및 서비스 활용 지원
- ② (공장없는 제조기업 활성화지원) 중소 소프트웨어 전문기업대상, 생산·제조 전문기업 매칭 및 아웃소싱 활용 지원

< 기업지원 개요 >

구분	소프트웨어 서비스 활용지원	공장없는 제조기업 활성화지원
지원 대상	• 소프트웨어 지원이 필요한 중소·중견 제조기업	• 생산·제조 인프라가 부족한 중소 소프트웨어 기업(공장없는 제조기업)
지원 분야	• 엔지니어링 · 디자인 · 소프트웨어	• 생산 · 제조
매칭 대상	• 소프트웨어 전문기업 또는 공공연구기관	• 생산·제조 전문기업
지원 금액	• 5천만원 이내(사업비 60% 이내) * 중견기업의 경우 50% 이내	• 5천만원 이내(사업비 80% 이내)
지원 기간	• 8개월	• 8개월
지원 내용	• 필요기술을 보유한 소프트웨어 기업 및 공공연구기관 탐색·매칭 지원 • 서비스 활용 비용 및 기타 컨설팅 지원 등	• 생산·제조 노하우를 보유한 전문기업 탐색·매칭 지원 • 제조 아웃소싱 비용 및 기타 컨설팅 지원 등

- ③ (협업 플랫폼 운영 및 성과확산) 제조-소프트웨어 분야간 검색 · 협업을 위한 온라인 플랫폼* 구축·운영 및 정책연구 등

* 세부내용은 [붙임2] 참조

□ 추진실적

- (기업지원) 수요에 따른 매칭·지원을 통해 6년간('15~'20년) 총 196개 과제(187개社) 지원
 - * (평균경쟁률) 약 3:1 (총 562개 과제 신청·접수 → 196개 과제 선정)
- (플랫폼 구축·운영) 제조-소프트파워 영역 기업간 매칭·협업을 위한 온라인 플랫폼(www.softpowerup.or.kr) 구축 및 운영

□ 주요성과

- (기업성장) 과제 수행으로 인한 효과¹⁾의 체감가치는 총 76.8억원²⁾, 평균 83.43백만원으로, 정부지원금(35백만원) 대비 약 2.38배

1) 공정개선, 비용절감, 기술사업화, 네트워크 및 시너지, 기타 효과

2) 세부내용

구 분	공정개선	비용절감	기술사업화	네트워크 및 기타	합 계
소프트파워 서비스 활용지원	13.4억원	14.9억원	8.6억원	13.9억원	50.8억원
공장없는 제조기업 활성화지원	3.2억원	6.5억원	16.2억원	0.1억원	26억원
합 계	16.6억원	21.4억원	24.8억원	14.0억원	76.8억원

- (과제 사업화) '15~'18년 사업화¹⁾ 성공률 평균 49.4%²⁾

1) 과제를 통해 매출이 발생하였거나 공정 활용을 통해 비용절감이 이루어진 경우

2) '15년 44.4%, '16년 51.3%, '17년 52.5%로 사업화 성공률 지속 상승

산업부 평균사업화율 43.1%('17년 산업기술혁신사업 성과활용보고서, KIAT)

- (신규 고용) 주관기관 69개社¹⁾에서 총 81명²⁾의 신규 고용 창출

1) 성과조사에 응답한 주관기관 92개社 중 75.0%

2) '15~'18년 사업비(약 66억원) 1억원 당 1.23명 수준

중소기업 R&D 지원금 1억원 당 평균 고용증가 0.93명('17, STEPI)

- (추가 투자) 주관기관 61개社¹⁾에서 총 124.8억원²⁾의 추가 투자

1) 성과조사에 응답한 주관기관 92개社 중 66.3%

2) 자체투자 72.6억원, 외부투자유치 52.2억원

- (산업재산권) 주관기관 36개社¹⁾에서 총 76건²⁾의 산업재산권 발생

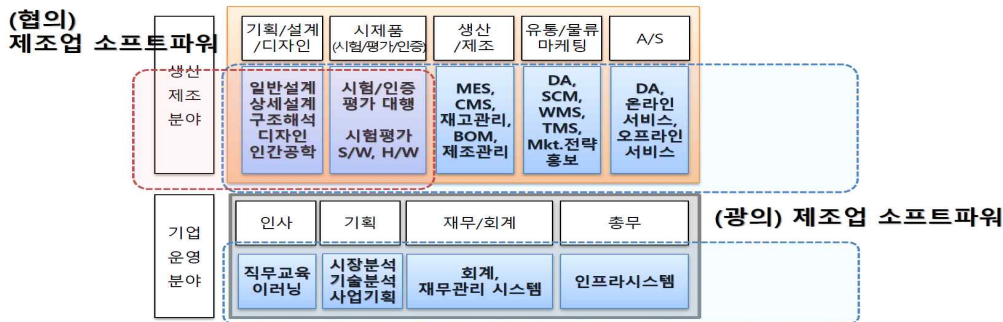
1) 성과조사에 응답한 주관기관 92개社 중 39.1%

2) 특허 40건, 실용신안 2건, 디자인 19건, 상표 15건

[붙임1] 제조업 소프트파워 개념 및 강화 필요성

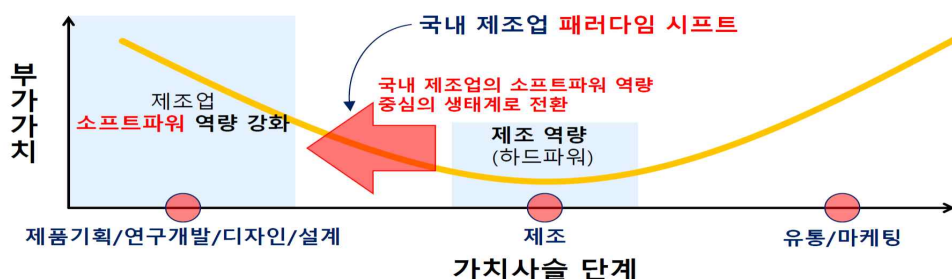
□ ‘제조업 소프트파워’ 개념

- ‘제조업 소프트파워’는 생산·제조 측면에서 지식과 경험 등 **무형의 요소를 통해 부가가치를 부여하는 투입 요소**를 의미
- 생산제조에 필요한 장치·설비, 제조 등 유형의 요소에 대응되는 개념으로 제조업의 부가가치를 결정하는 무형의 핵심요소
- 협의의 제조업 소프트파워는 **설계, 해석, 디자인 등의 영역에 투입되는 생산 요소**를 의미하고, 광의로는 인사, 기획, 총무 등의 영역까지 포함할 수 있음



□ 제조업 소프트파워 강화 필요성

- 2008년 리먼 사태, 2012년 유럽 금융위기 이후 **제조업 기반 경제가 위기극복에 중요한 역할을 수행**하면서, 제조업의 중요성이 재부각되고 있는 상황
 - * 유로존 전체 실업률이 10% 이상이던 시기에도 독일은 상대적으로 낮은 5% 대를 유지했으며, 이러한 경쟁력의 근원을 많은 전문가들이 제조기업의 경쟁력으로 분석
- 한국은 제조업을 근간으로 하는 수출중심의 국가이나, 국내 제조업의 경쟁력이 하락하는 추세로 **제조업 혁신을 통한 제조기업의 경쟁력 확보가 절실**한 상황
 - * 제조업 경쟁력 지수(韓) 하락 : ('10) 3위 → ('16) 5위 → ('20, 전망) 6위 (딜로이트, '16)
 - * 수출시장 점유율 1위 품목수(韓) 정체 : ('10) 14위 → ('11~'12) 15위 → ('13~'15) 14위 (KISTEP, '18)
- 또한 4차 산업혁명시대가 도래하면서, 미국·독일 등 선진국의 경우 핵심기술(IoT, 빅데이터, AI 등)을 활용하여 제조업 부가가치를 전반적으로 상향시키고 있는 中
 - 향후 선진국 기업들이 제조업 가치사슬 전반에 걸친 업그레이드를 완성할 경우, 한국은 저비용우위 혹은 가성비 전략과 같은 기존 방식으로는 경쟁이 어려워질 것으로 예상
- 이에 따라, 우리 역시 **양적 투입중심의 성장 방식에서 미래 시장 대응을 위한 소프트파워 중심으로 성장 패러다임 전환이 필요**
 - 선진국 대비 70% 수준인 소프트파워 역량 강화를 통한 제조업 고부가가치화가 절실
 - * 상대적 소프트파워 경쟁력 : (美) 94.3%, (日) 92.7%, (韓) 71.7% (딜로이트, '14)



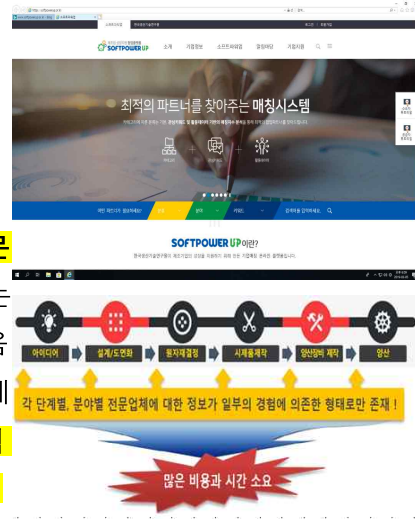
[붙임2] 협업 플랫폼 세부내용

□ 명칭 및 주소

- (명칭) 소프트파워업(Softpowerup)
- (주소) www.softpowerup.or.kr

□ 구축배경

- 제품 개발·생산시, **단계별 소프트파워 또는 생산 전문 기업에 대한 정보 획득이 어려워**, 요구수준을 만족하는 기업을 찾아 협력하기까지 비용·시간적 애로가 많음
- 이를 해결하기 위해, 국내 소프트파워·생산 전문기업에 대한 DB 구축 및 협업 공간 마련을 통해 **상호간 검색 → 매칭 → 협업까지 한번에 해결할 수 있는場 제공**



□ 이용대상

구 분	수요자	공급자
이용자	· (소프트파워 역량부족 기업) 제품 생산 전주기에 걸쳐 설계·디자인 등 소프트 파워 지원이 필요한 기업	· (소프트파워 전문기업) 제품설계·해석 및 공정 개선, SW 지원, 제품 디자인 변경 등의 서비스 제공이 가능한 기업
	· (공장없는 제조기업) 제품개발을 완료 하였으나 공장 및 생산설비가 없어 시장화에 어려움을 겪고 있는 기업	· (생산·제조 전문기업) 생산 인프라를 구비하고 요구 제품에 대한 생산 관련 애로사항을 해소해 줄 수 있는 기업

□ DB 현황('18. 12월 기준)

- (소프트파워 전문기업) 총 648개社

구 분	기업 수 및 비율				
주력분야	소프트웨어	디자인	엔지니어링	바이오	시스템반도체
	235(36.3%)	201(31.0%)	177(27.3%)	24(3.7%)	11(1.7%)
소재지	수도권	영남권	충청권	호남권	강원권
	461(71.1%)	83(12.8%)	50(7.7%)	47(7.3%)	7(1.1%)
매출액	3억 미만	3~10억 미만	10~50억 미만	50~100억 미만	100억 이상
	320(49.4%)	104(16.0%)	137(21.1%)	34(5.2%)	53(8.2%)

- (생산·제조 전문기업) 총 1,139개社

구 분	기업 수 및 비율				
주력분야	기계	전기전자	시제품	섬유	화학·소재 등
	503(44.2%)	349(30.6%)	96(8.4%)	83(7.3%)	108(9.5%)
소재지	수도권	영남권	충청권	호남권	강원권
	594(52.2%)	328(28.8%)	129(11.3%)	79(6.9%)	9(0.8%)
매출액	10억 미만	10~50억 미만	50~150억 미만	150~300억 미만	300억 이상
	383(33.6%)	157(13.8%)	211(18.5%)	149(13.1%)	239(21.0%)

- (DB관리) 분야 및 휴·폐업 정보·홈페이지 유무 등을 지속 조사, 관리·블라인드 처리

[붙임3] 국내 · 외 사례

분 야	사 례	
엔지니어링		(테너지 : 디젤엔진) 국내 2.4ℓ, 3.4ℓ 직분사 디젤엔진 개발, 국산 자동차 엔진 설계·시험 및 교정 등 아시아 최초 엔진개발 용역 전문 업체로 09년 33억 매출에서 '16년 142억으로 매출 증대
		(포드 : 엔진부품 시작품) 엔진 시작품 부품 제작에 디지털 디자인과 3D 프린팅을 적용하여, 제작 기간 비용을 기존 4개월 50만불에서 4일 3천불로 감축
		(지멘스 : TIA SW) TIA(Totally Integrated Automation) 엔지니어링 SW를 개발해 공장 레이아웃 점검부터 제어설계, 생산 시뮬레이션, 가동 모니터링을 하나의 패키지에서 구현, 자원 효율성 제고
디자인		(해피콜 : 아르마이드 냄비) 국내 중소기업인 해피콜은 영국의 디자인 전문업체인 텐저린과 협업, 고기능성 디자인 제품인 '아르마이드 냄비 세트'를 출시, 약 2,000만 세트 이상을 판매
		(다이슨 : 생활가전) 날개 없는 선풍기를 비롯해 종이봉투 없는 청소기, 소리 없는 헤어드라이어 등 혁신적인 아이디어, 디자인 상품을 출시, 2016년 매출 25억 파운드 '15년 대비 45% 증가
		(BALMUDA : 선풍기) 일본 생활가전 전문기업으로 자연풍에 가까운 선풍기 팬 기술 개발, 동양적인 미를 강조한 디자인 컨셉으로 시장 확보, '16년 55억엔 매출 달성
임베디드SW		(리홈쿠첸, 쿠쿠전자 : 스마트밥솥) NFC와 WiFi 기능을 탑재한 임베디드 SW기술을 활용하여 자동요리기능, 자가진단, AS연결, 스마트폰 연계 기능 등을 구현
		(캐터필러 : Product Link 시스템, 코마츠 : KOMTRAX 시스템) 건설기계의 경우 통상 초기 구입비용의 3배 이상의 운용·유지비용이 발생 ⇒ 건설기계의 GPS, 지능제어 등 임베디드SW 기반의 관리 서비스 시스템 구축하여 치열해지는 건설기계 시장에서 세계 1위('14년)의 시장 점유율을 유지('16년 매출 171억불)
		(Basis : Basis Band) 웨어러블 및 임베디드 SW를 바탕으로 의료용 시계 'Basis band' 출시 ⇒ '10년 설립, 직원 수가 60명 회사에서 4년 후 기업가치 1억불 회사로 성장 (인텔사에 합병)

[붙임4] 제조업 소프트웨어 관련 실태조사 결과

□ 조사개요

- (조사기간) 2018년 12월 ~ 2019년 1월 (약 2개월)
- (조사대상) 수혜기업과 통계분류코드가 같은 비수혜기업 16,874개를 모집단 설정

구분	수도권	경북	경남	충북	충남	전북	전남	강원	제주	합계
기업수	4,044	2,525	4,513	659	2,019	693	1,851	444	126	16,874

- (조사방법) 온라인 설문조사
- (회수율) 2.4%(16,874개 중 405개 기업 응답)
- (신뢰성) 전국 잠재기업을 무한모집단으로 가정시 95±5(384개) 이상의 회수율로 신뢰성 확보

□ 주요내용

[소프트파워에 대한 인식]

- (관심도) 기업의 소프트웨어에 대한 관심도는 보통 이상이 90.3%
* 매우 관심있음 29.5%, 관심있음 34.6%, 보통 26.2%
- (중요성 인식) 기업의 소프트웨어 중요성에 대한 인식은 보통 이상이 94.5%
* 매우 중요 38.1%, 중요 36.3%, 보통 20.1%
- (역량수준) 세계 최고수준을 100이라고 했을 때 기업이 스스로 생각한 자사의 소프트웨어 수준은 인력 45.8, 기술 52.8, 정보수집역량 50.6, 마케팅 및 시장확대역량 44.5

[소프트파워 활용 현황]

- (활용형태) 기업의 소프트웨어 활용형태는 내부조직·인력 활용 29.3%, 외부활용 8.6%, 내·외부 모두 활용 43.8%, 활용하지 못하거나 해당사항 없음이 18.3%
- (활용분야) 엔지니어링 35.9%, 디자인 16.3%, SW 12.7%, 기타 13.8% 순서
- (애로사항) 소프트웨어 활용 시 가장 큰 애로사항은 비용 및 전문인력 부족 순서
* 비용 부담(4.18), 전문인력 부족(3.85), 정보획득 어려움(3.7), 보안유지(3.67), 기술확보(3.54)

[제조업 소프트웨어 강화지원 사업 수요조사]

- (사업수요) 사업에 참여할 의향이 있다고 응답한 기업 75.9%
* 사업에 참여할 의향이 없는 이유는 연구인력 부족(37.3%), 적용 아이템 부재(33.7%), 정보 부족(19.3%) 순서
- (희망분야) 지원희망분야는 시험·평가 및 인증, 상세설계, 엔지니어링SW, 기획 순서
* 시험·평가 및 인증(12.6%), 상세설계(11.3%), 엔지니어링SW(9.4%), 제품 기획(8.9%), SW(8.0) 등
- (서비스화 관심도) 제조업 서비스화 관심도 조사 결과, 보통 이상이 93.2%
* 매우 관심있음 33.7%, 관심있음 36.8%, 보통 22.7%
- (서비스화 수요) 서비스화 분야가 추가될 경우 참여 의향이 있다고 응답한 기업 67.5%

참고2 지역 제조업 설계지원

□ 추진목적

- 지역별 특화분야에 따른 설계·엔지니어링 상시지원 체계 구축을 통해 지역 중소기업 경쟁력 강화 및 인력·비용 애로 지원

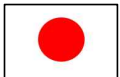
□ 주요 사업내용

- 설계부터 공정 검증까지 제품 제조 전주기에 걸친 애로기술 맞춤 지원, 설계 SW·장비 공동활용 및 관련 기술교육 등

< 지역별 사업 개요 >

지역	대 구	울 산	전 북 익산
지자체	· 대구시 (스마트시티조성과)	· 울산시 (창조경제과)	· 전라북도(산업진흥과) · 익산시(투자유치과)
수행주체	· 경북대학교 산학협력단 (첨단정보통신융합산업기술원)	· 한국생산기술연구원	· 전북테크노파크 (스마트융합기술센터)
특화분야	· 전자정보기기·융합형 전장품	· 에너지융합	· 일반기계
지원대상	· 지역내 설계엔지니어링 지원이 필요한 중소·중견 제조기업		
공통 지원내용	① 주관기관 및 유관기관 既구축 장비 및 인프라 등 활용 지원 ② 내·외부 전문인력 및 전문지원팀 등을 통한 엔지니어링 서비스 지원 - 지역기업 수요조사를 통한 제품 개발 전주기적 맞춤형 기업 지원 - 지역별·특화분야별 전문기관 및 고급인력을 활용한 양질의 콘텐츠 제공 - 주관기관 뿐만 아니라 지역내 유관기관과 연계한 융합형·통합형 서비스 제공 ③ 기업 실무자 역량강화, 첨단 기술 보급 등을 위한 교육 및 세미나 운영		
	< 지원내용 요약 >		
	구 분	주요 내용	
	장비활용 지원	· 주관기관 및 유관기관 既구축 공간·장비·SW 대여, 활용 지원	
	기술 지원	· 공고 및 상담 등을 통한 지역 수요발굴	⇒ · 기업 애로사항 해소를 위한 관련 분야 전문가 컨설팅 및 코디네이션, SW·장비 활용 기술지원 등
	기술 확산	· 실무자 역량강화·기술 보급 등을 위한 교육·세미나 운영	

[붙임1] 국외 사례

구 분	주요 내용
 미국	<ul style="list-style-type: none"> • DMDII (Digital Manufacturing & Design Innovation Institute) <ul style="list-style-type: none"> - (목적) UI LABS*의 첫번째 연구소로 미국 제조업체가 디지털 기술 및 데이터를 활용하여 제품을 보다 빠르고, 경쟁력 있는 비용으로 만들 수 있게 도움을 주는 것이 목적 * 대학·산업을 하나로 연결하여 문제를 정의하고 솔루션을 제공하는 시카고 소재의 협력 플랫폼 - (조직) 정부로부터 약 8천만 달러 이상의 투자를 활용, 미국 전역의 40개 대학, 세계적 제조·기술 회사 및 중소 제조업체를 포함한 약 230개의 회원 조직으로 구성 - (지원내용) 미국 제조업의 경쟁력을 높이기 위한 디지털 제조기술 구현 프로젝트 수행 및 현장 적용, 기술개발(자동화·제어·가공·디자인 등) 지원, 디지털 기능 교육 및 분야별 인력 개발 지원 등 • MEP (Manufacturing Extension Partnership) <ul style="list-style-type: none"> - (목적) 미국 상무부 프로그램으로 국립표준기술연구소에서 운영, 중소 제조업체의 첨단기술 가속화, 지속가능성 확보, 인력훈련 등을 지원하여 기업 경쟁력 강화를 도모 - (조직) 미국 전역에 위치한 약 1,300명 이상의 기술 전문가가 중소 제조업체의 문제 해결 및 성장기회 발굴을 지원하는 비즈니스 자문가로 활동 - (지원내용) 중소 제조기업을 대상으로 사업비 지원 및 국제표준 내용 교육, 온라인을 통한 전문가 Q&A, 혁신 엔지니어링 관리 시스템(IEMS)* 등의 지원 * Innovation Engineering Management System, 디지털 지원방식으로 온라인 공동작업 공간 및 커리큘럼 제공
 EU	<ul style="list-style-type: none"> • FORTISSIMO Project <ul style="list-style-type: none"> - (목적) 유럽 집행위원회에서 자금 지원, 고성능 디지털 시뮬레이션, 모델링 프로그램 활용지원을 통한 유럽 제조 분야 중소기업의 고부가가치화가 목적 - (조직) 에딘버러 대학교에서 조정, 제조 기업·애플리케이션 개발자·도메인 전문가·IT 솔루션 제공 업체 및 클라우드 서비스 제공 업체 등 123개 파트너 참여 - (지원내용) 기업의 요구에 따라 HPC(High Performance Computing) 클라우드 기반 다이캐스팅·연속 주조·환경제어·설계 및 최적화 등의 분야 과제 지원
 독일	<ul style="list-style-type: none"> • Fraunhofer Institute <ul style="list-style-type: none"> - (목적) 사회에 유용하고 광범위한 혜택이 돌아갈 수 있는 응용연구 수행을 통해, 산업계 전반의 혁신과 국가 경쟁력 강화 촉진 - (조직) 독일 전역에 위치한 약 60여개의 Fraunhofer 연구소 - (지원내용) 산업 경쟁력 강화를 위한 선행 연구, 개별기업과의 연계를 통한 응용연구, 시제품 제작 및 사전 제작, 기술 이전 등(중소기업 뿐만 아니라 국가 내 모든 회사 지원)
 영국	<ul style="list-style-type: none"> • MAS (Manufacturing Advisory Service) <ul style="list-style-type: none"> - (목적) 중소 제조업체 대상 단계별 지원 서비스 제공 및 자금 조달 지원 등을 통해 기업 생산성과 효율성을 높여 경쟁력 제고를 촉진 - (조직) 9개 지역센터 네트워크 구축 - (지원내용) 5단계의 지원 서비스*, R&D 자금조달(정부 사업과 연결해주는 허브 역할) * 레벨1(질의응답), 레벨2(현장·생산자문), 레벨3(교육·네트워킹), 레벨4(모범사례 벤치마킹), 레벨5(비생산·재무·법률 등) 분야 지원
 일본	<ul style="list-style-type: none"> • Kohsetushi Centers <ul style="list-style-type: none"> - (목적) 20세기 초 미국의 농업지원 및 엔지니어링 실험 스테이션을 모델로, 중소 제조업체에 다양한 서비스를 제공하여 품질 및 기술력 향상을 지원 - (조직) 경제산업성 지도하에 관리, 일본 내 47개 현마다 1개 이상의 센터 운영 - (지원내용) 나노기술·로봇공학 등 다양한 신기술 지원, 지역 기업과 연계한 프로젝트 R&D지원, 기업 인력의 센터 파견을 통한 현장 교육 및 기술 이전 등

[붙임2] 지역 제조업 설계지원 관련 조사 결과

[조사 개요]

구 분	대구광역시	울산광역시	전북 익산시
조사기간	· '19. 1. 16 ~ '19. 2. 14	· '18. 12. 6 ~ '18. 12. 24	· '19. 2. 12 ~ '19. 3. 15
조사대상	· 대구지역 내 중소기업 200개社 중 165개社 회신	· 울산지역 내 중소기업 1,020개社 중 104개社 회신	· 전북도내 중소기업 200개社 중 70개社 회신
조사방법	· 기업방문을 통한 1:1 대면 조사, 이메일 및 전화 조사		

[주요 결과]

[1] 대구광역시

- (지원필요성) 대구는 제조업에 대한 의존도가 높은 지역으로, 제조 산업구조가 낙후됨에 따라 지역내 총생산이 전국 최하수준으로 저하 → 지역 제조기업에 대한 체계적·집중적 지원을 통한 산업구조 고도화가 절실
- (기업수요) 제조 엔지니어링 지원에 대해 사용의사를 밝힌 기업은 약 60%(98개社)
* 일괄 지원 필요 34개社, 단계별 지원 필요 64개社
- (기업애로) 전문인력 부족 33.1%, 비용부담 28%, 시설 미흡 24.5% 順
- (기대효과) 품질개선 27.1%, 기간단축 23.9%, 비용절감 19.9% 생산량증대 16% 順
- (교육수요) 기초교육 72개社, 실무교육 64개社, 해석교육 28개社, 기술교육 24개社 등

[2] 울산광역시

- (지원필요성) 울산은 외형적으로 잘 갖추어진 산업인프라에도 불구하고, 주력 산업에 대한 집중도가 너무 높고 전국 7대 도시 중 SW산업 비중이 최하수준 → 주력산업의 활력 회복을 지원하고 SW·엔지니어링 관련 지원이 절실
- (기업수요) 지역 제조업 설계지원 사업이 필요하다는 기업은 약 84.6%(88개社)
- (활용용도) 애로기술 해소 54.8%, 불량원인 분석 26%, SW·장비활용 20.2% 順

[3] 전북 익산시

- (지원필요성) 전북의 제조산업은 타 지역에 비해 제품 자체개발 역량이 낙후되어 있고, 대기업 철수 등의 문제로 중소기업들의 연쇄 파산이 현실화되고 있는 상황 → 중소기업 대상 기술지원 및 교육 등 성장 전환점을 찾아줄 필요가 절실
- (기업수요) SW, 설계, 해석, 제품분석으로 분야를 나누어 조사한 결과, 최소 하나 이상의 분야에 수요가 있다고 응답한 기업이 100%
- (분야별 수요) SW 활용 28.5%, 설계지원 42.9%, 해석지원 71.4%, 제품분석 71.4%
- (기대 매출액) 지원을 통한 매출액 기대증가율은 연간 평균 약 2.4%로 추정

사 업 명
(25) 엔지니어링산업진흥 (3688-309)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3600	3688	309
명칭	신산업진흥	산업융합및창의산업진흥	엔지니어링산업진흥

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 시 소관
	○					

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

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		91.1	

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관
산업혁신성장실 산업기술융합정책관	엔지니어링디자인과	이한철	조혜진
		044-203-4550	044-203-4508

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	요구안	조정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
엔지니어링산업진흥	500	966	966	2,905	2,905	1,939	200.7

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020("20.12월말)						2021 예산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	500	500	500 [447]	-	-	966	966	966	966 [952]			2,905
· 표준품셈 제·개정	300	300	300 [295]	-	-	566	566	566	566 [563]			2,505
· 수출경쟁력 강화	200	200	200 [152]	-	-	400	400	400	400 [389]			400
○ 비목별 분류(합계)	500	500	500 [447]	-	-	966	966	966	966 [952]			2,905
· 민간경상보조(320-01)	500	500	500 [447]	-	-	966	966	966	966 [952]			2,905

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 공정한 대가지급 환경 조성을 위한 엔지니어링 표준품셈의 체계적 관리 및 해외 진출 타당성조사 지원을 통해 엔지니어링산업의 혁신성장 뒷받침

- (표준품셈 제·개정) 공정한 대가지급 환경 조성을 위한 표준품셈*의 조사연구, 제·개정, 전산시스템 운영 등을 통해 엔지니어링산업에 필요한 정부인가 표준품셈 마련

* 품셈은 공종별 단위기준당 투입인원수를 의미하며, 민간 및 공공발주기관에서 실비정액가 산방식에 의한 대가산출 시 인건비 산정에 활용되는 핵심 기준임

- (수출경쟁력 강화) 타당성 조사지원을 통해 해외진출 트랙레코드* 지속 축적 및 후속사업 수주연계 등 중소기업의 고부가가치 영역 해외진출경쟁력 제고

* 트랙레코드는 해외 프로젝트 절차 및 경험 등 사업수주를 위한 핵심 요소

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 엔지니어링산업진흥법 제3조(국가 등의 책무), 제10조(엔지니어링기술의 사업화 촉진), 제15조(엔지니어링산업의 구조 고도화 촉진), 제16조(국제협력 및 해외진출의 지원), 제31조(엔지니어링사업의 대가 기준 등)
- 엔지니어링사업대가의 기준 제26조(관리기관 지정 등), 제31조(사업비의 지원)

② 추진경위

- '20년 5월 부처합동으로 '엔지니어링산업 혁신전략' 수립 → 품셈 제·개정 및 해외 수출경쟁력 지원 사업 확대
- '16년 10월 부처합동으로 '고부가가치 일자리 창출을 위한 엔지니어링산업 경쟁력 강화방안(경제장관회의)' 수립 → '17년 12월 엔지니어링 표준품셈관리기관 지정(산업부) → '19년도 '엔지니어링산업진흥' 신규예산 반영 및 착수
- 핵심과제인 표준품셈 마련을 위해 품셈관리 기관지정, 해외 진출기반 구축을 위한 타당성조사 정부지원 확대 등의 계획 이행을 위해 '19년 신규사업 추진

* 중점추진전략 中 '제도 개선 및 성장기반 구축'의 세부실행계획으로 '제도 개선 및 성장기반구축(사업대가 기준 선진화)'과 '엔지니어링 해외진출 지원강화' 포함

구분	발전방안(전략)명	시기	발표기관
1	엔지니어링 산업 발전방안	'10.04	국가경쟁력강화위원회
2	엔지니어링산업 기술경쟁력 제고방안	'15.05	국가과학기술자문회의
3	엔지니어링산업 경쟁력 강화방안	'16.10	경제관계장관회의
4	엔지니어링산업 혁신전략	'20.05	관계부처합동

* 산업통상자원부는 '엔지니어링산업진흥법(대가기준 고시)'에 의거, 표준품셈 제·개정 및 승인을 위한 「엔지니어링 표준품셈 관리기관」 지정('17.12)

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당 없음
- 사업기간 : '19년 ~ 계속
- 사업규모 : 해당 없음
- 사업시행방법 : 민간경상보조
- 사업시행주체 : 한국엔지니어링협회 등 엔지니어링전문기관
- 사업 수혜자 : 엔지니어링활동을 영위하는 발주처(정부, 공공기관 등) 및 종사자(사업자, 기술자 등)
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국엔지니어링협회 등	91.1%	엔지니어링산업진흥법 제16조(국제협력 및 해외진출의 지원), 제31조(엔지니어링사업의 대가 기준 등) * 관련고시 : 엔지니어링사업대가의 기준(산업통상자원부 고시 제 2017-067호)

3) '21년도 예산안 산출 근거

□ 엔지니어링산업진흥사업(2,905 백만원)

① 표준품셈 제·개정 : ('20) 566 → ('21) 2,505백만원

- (요구) 신기술 도입(BIM 등) 등 산업여건 변화로 인한 품셈수요 증가에 적극 대응하기 위해 품셈 제·개정 지원 확대 필요
- (산출) 2,505백만원(품셈제정 17건×85백만원 + 품셈개정 10건×56백만원 + 대가산출시스템 1식×500백만원)

* 품셈확대 : ('20년) 제정 4건 + 개정 4건 → ('21요구) 제정 17건 + 개정 10건

② 수출경쟁력 강화 : ('20) 400 → ('21) 400백만원

- (요구) 고부가 영역(기본설계·PM 등)의 신시장 창출을 통한 세계시장 점유율 확대를 위해 프로젝트 수주에 필요한 타당성조사 등 지원 필요
- (산출) 400백만원(타당성조사 지원 4건×100백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
엔지니어링 표준품셈 인가 (단위: 건)	목표	-	-	4	8	27	품셈 제정 17건 품셈 개정 10건	품셈 심의 및 인가 건수	- 표준품셈 인가 및 공표 (엔지니어링종합정보 시스템 게시)
	실적	-	-	7	9	-			
	달성도	-	-	175%	113%	-			
엔지니어링 타당성조사 등 트랙레코드 확보 지원 (단위: 건)	목표	-	-	2	4	4	전주기 프로젝트 지원 4건 이상	해외 유망 프로젝트 발굴·심의 및 지원건수	- 지원 결과보고서
	실적	-	-	3	6	-			
	달성도	-	-	150%	150%	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	<ul style="list-style-type: none"> ○ 엔지니어링 표준품셈 설명회('19.7.4, SETEC, 참석자 84명) ○ 엔지니어링 표준품셈 공청회('19.11.21, 캄코 양재타워, 참석자 149명) ○ 수출경쟁력강화 사업 “캄보디아 생명선 도로 연결강화 사업” <ul style="list-style-type: none"> - “캄보디아 생명선 도로 연결사업” 설계수주('20.07) (805백만원) * 캄보디아 북동부 지방 교통 인프라 구축, 도로시설 개보수 (캄보디아 공공교통부) - 감리사업 수주 추진예정 (2022년)
2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 엔지니어링 표준품셈(안) 온라인 공청회('20.7.29~8.11) ○ 엔지니어링 표준품셈(안) 온·오프라인 공청회('20.11.18)

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

○ 표준품셈 제·개정

- 정부부처, 지자체, 공기업 등 발주청 및 기업 수요 대응
- 엔지니어링산업 혁신전략에 따라 '25년까지 95%이상 실비정액가산방식 적용이 가능하도록 표준품셈 및 대가산출시스템 구축을 통해 공정한 대가지급 환경 조성
- BIM·드론, 탈원전 등 4차산업혁명기술 도입에 따른 품셈의 신속한 마련 필요

- 공인된 표준품셈에 따른 공정한 엔지니어링사업의 대가 지급은 적정우수인력 투입 기반을 마련함에 따라 부실 설계 및 설계 변경을 방지하여 정부 예산 절감에 기여하고 엔지니어링산업 경쟁력을 제고하는 선순환 체계 기대

* 과거 7년간 완공된 50억이상 공공사업 134건 중, 설계변경 건당6.8회(총905건), 발주청 총 공사비는 평균17.8%(총1.5조원) 증가(정동영의원실 보도자료, '17.7.1)

○ 엔지니어링 타당성조사 등 트랙레코드 확보 지원

- 기본설계·PM 수주가능성이 높은 프로젝트에 대한 타당성조사 지원을 통해 엔지니어링기업의 트랙레코드를 확보, 고부가가치 영역 해외진출경쟁력 제고
- 중소기업과 중견기업간, 중소기업간 주력분야별 연관기업의 동반진출 활성화

[최근 3년간 영역별 해외수주 평균 실적 및 평균 매출액]

구 분	기본 설계	PM	상세 설계	감리	O&M	기타
건수	32	5	92	11	3	67
금액 (백만원)	104,609	153,411	326,488	21,106	1,529	60,369
	고부가가치 영역		저부가가치·일반 영역			

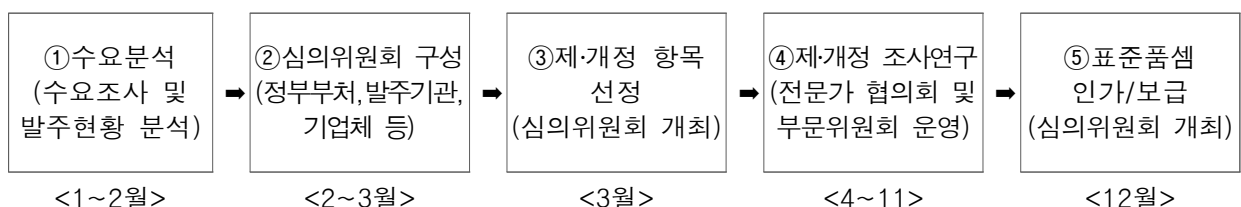
5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

- (표준품셈 관리기관 지원) 수요분석→심의위원회 구성→제·개정 항목 선정→제·개정 조사연구→ 품셈 인가 및 보급 등의 절차에 따라 품셈 마련·인가

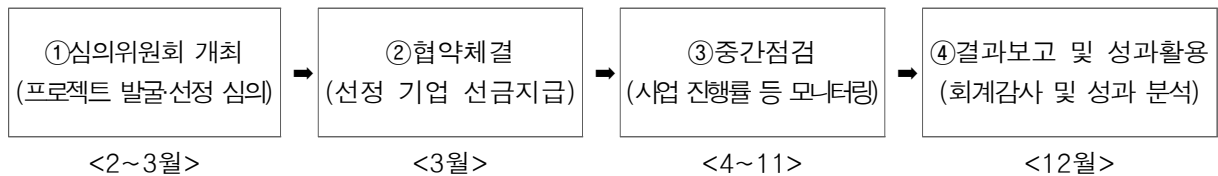
[표준품셈 마련·인가 절차]



- (수출경쟁력 강화) 해외 프로젝트를 공고 및 조사를 통하여 발굴·선정하고, 전문가 심의를 통해 지원 프로젝트를 선정

* 지원대상 선정 시 중견·중소기업간 협력 프로젝트의 인센티브방안 도입 등 동반진출 활성화 추진

[수출경쟁력강화 추진절차 및 추진일정(안)]



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	500	966	743	728	721	
'20~'24		966	4,100	5,500	6,000	6,000

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

1) 2018년 국회 예결위 지적(19년도 예산안 검토보고서)

- (지적내용) 엔지니어링 산업 표준품셈 마련(2억원) 및 수출경쟁력 강화(8억원)를 위해 10억원을 증액할 필요
- (조치사항) -

2) 2019년 국회 예결위 지적(20년도 예산안 검토보고서)

- (지적내용) 초기 해외시장 진출 및 우수인력 유입 등을 통한 중소엔지니어링기업 지원 확대를 위해 10억원 증액 필요
- (조치사항) 2억원 증액(766백만원 → 966백만원)

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- **(표준품셈 제·개정)** '25년까지 95%이상 실비정액가산방식 적용이 가능하도록 엔지니어링 분야에 표준품셈 마련(엔지니어링산업 혁신전략, '20.05)
 - 엔지니어링사업 전체 720개 중 실비정액가산방식 적용 가능 분야는 '20년도 (표준품셈 16건)기준 발주건수대비 20.8%, 발주금액대비 19.4% 수준
 - '22년까지 표준품셈 65건*을 우선 공인하여 발주건수대비 (20.8%→)90.9%, 발주금액 대비 (19.4%→)89.2% 수준으로 상향
 - * ('20) 10건 → ('21) 27건 → ('22) 28건
 - '25년까지 표준품셈 113건*을 추가하여 발주건수대비 95.0%, 발주금액 대비 94.8% 수준으로 상향
 - * ('23) 37건 → ('24) 37건 → ('25) 39건
- **(엔지니어링사업대가 자동산출시스템)** 사업대가 산출프로세스의 표준화 및 프로그램화를 통해 사업의 기본정보 입력으로 사업대가를 자동으로 산출해주는 서비스 제공
 - '21년 상반기 국토계획, 정보통신공사감리 분야 시범서비스
 - '25년 표준품셈 개발에 맞춰 엔지니어링사업대가 자동산출 서비스를 분야로 확대

STEP01 개발 기준/계약서 작성

STEP02 계약서 작성/계약서 검토

STEP03 입찰/계약서 작성/계약서 검토

STEP04 입찰/계약서 작성/계약서 검토

STEP05 계약서 작성/계약서 검토

STEP06 계약서 작성/계약서 검토

STEP07 AP/계약서 검토

구분	종별	단위	단가(단위: 원)	금액(단위: 원)	비고
직접인건비	조사분석	1회	3,641,667	3,641,667	
	작성/검토	1회	206,399,760	206,399,760	
	성과물 작성	1회	27,294,762	27,294,762	
	기술협의	1회	3,908,838	3,908,838	
	직접인건비 계			241,245,027	
직접 경비		1회	-	-	
세 경비		110%		265,369,530	
기 소 계		23%		126,653,439	
소 계				633,268,196	
부가가치세				63,326,820	
합 계				696,600,000	상한단위 협사

이전

저장

다음으로

- **(수출경쟁력 강화)** 국내 중소엔지니어링기업의 해외진출 트랙레코드 확보의 일환으로 기본설계·PM 등 고부가가치영역 수주를 위한 타당성조사 지원
 - 해외진출 경험이 부족한 중소기업과 수출경쟁력을 보유한 중견기업간 동반진출 활성화를 통해 강소기업 양성 및 경쟁력 강화
 - ⇒ 주력분야별 중소·중견 연관기업 간 해외 동반진출 모델 확산
 - COVID-19에 따른 해외시장 위축 및 진출기업 확대를 위한 추가지원 방안 마련
 - ⇒ 수주교섭, 입찰지원, 진출컨설팅 등 다각적인 추가 지원방안 마련 필요

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

13) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2019	500	500	-	-	-	-	500	500	100	100	-	-
2020	966	966	-	-	-	-	966	966	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019	500	500	500	500	-	500	447	-	53	89.4
2020. 12월기준	966	966	966	966	-	966	582	381	3	60.2

2) 주요 결산사항

2019	- 수출경쟁력 강화(내역사업) 타당성조사 지원 사업인 '볼리비아 Tarija시 하수처리시설 건설 사업 프로젝트'가 해당국가의 폭력시위 및 내란(11월)으로 인해 사업추진이 불가능하여 사업조기 종료
2020	- 코로나 19로 인하여 사업지연에 따른 사업기간 연장(당초 20.12월에서 '21.6월까지)을 하였으며, 이에따라 전체 사업비의 이월이 불가피하게 발생 - 수출경쟁력 강화(내역사업) 타당성조사 지원 사업인 '아제르바이잔 홍수위험저감을 위한 하천관리사업 타당성조사지원'가 전쟁으로 인해(아제르바이잔·아르메니아) 사업추진이 불가능하여 사업조기 종료

라. 기타 추가자료

- 첨부 1) 융합 엔지니어 양성 추진계획(안)
- 첨부 2) 엔지니어링 표준품셈 확대 추진계획(~'25년)
- 첨부 3) 관련사업 추진을 위한 정부 발표대책, 중장기 계획
- 첨부 4) 해당 법·시행령·시행규칙 등 조문
- 첨부 5) 엔지니어링산업 현황 및 통계

첨부 1

엔지니어링 표준품셈 확대 추진계획(~`25년)

○ 엔지니어링산업 혁신전략에 따라 '25년까지 95%이상 실비정액가산방식 적용이 가능하도록 엔지니어링 표준품셈 및 대가산출시스템 구축

- 엔지니어링사업(720개 활동 및 기술) 중 적용 가능 분야는 '20년도(품셈16건)기준 발주건수/금액 대비 20% 수준
- '25년까지 표준품셈 178*건을 마련 및 공표하여 발주건수/금액 대비 (現 20%→)95% 수준으로 상향

* ('21) 27건 → ('22) 28건 → ('23) 37건 → ('24) 37건 → ('25) 39건

엔지니어링 기술		업무범위														
기술 부문	전문분야	1.연구	2.기획	3.기본 계획	4.타당성 조사	5.영향평 가/ 사전분석	6.설계	7.설계 검리	8.가치 공학	9.구매/ 조달	10.감리/ 사업관리	11.시운 전	12.시험/ 조사/사 후평가	13.유지/ 보수	14.자문/ 지도	15.기타
기계	1. 금형															
	2. 용접															
	3. 일반산업기계															
	4. 차량															
	5. 조선															
선박	6. 항공															
항공우주	7. 금속															
전기	8. 전기설비															
	9. 전기전자응용															
	10. 정보관리															
정보통신	11. 정보통신															
	12. 철도신호															
	13. 화학															
화학	14. 광해방지															
광업	15. 자원관리															
	16. 교통															
	17. 구조															
건설	18. 농어업토목															
	19. 도로·공항															
	20. 도시계획															
	21. 상하수도															
	22. 수자원개발															
	23. 조경															
	24. 철도															
	25. 측량지적															
	26. 토질지질															
	27. 품질시험															
	28. 항만해안															
	29. 설비															
설비	30. 대기관리															
	31. 소음진동															
	32. 수질관리															
	33. 자연토양환경															
	34. 폐기물처리															
환경	35. 농림															
	36. 시설원예															
	37. 해양															
해양수산	38. 가스															
산업	39. 나노융합															
	40. 산업안전															
	41. 생산관리															
	42. 섬유															
	43. 소방방재															
	44. 체계공학															
	45. 포장제품디자인															
	46. 프로젝트매니지먼트															
	47. 비파괴검사															
원자력	48. 원자력·방사선관리															

●	기 공표 표준품셈(16건)	○	'20년 표준품셈 진행 중(10건)	■	'21년 표준품셈 추진(안)(27건)	▨	필요 표준품셈(432건)
---	----------------	---	---------------------	---	----------------------	---	---------------

□ 엔지니어링산업 혁신전략(“20.5.7 국정현안점검회의, 관계부처 합동)

 <div>산업통상자원부</div>		<div>힘내라 대구경북</div> <div>힘내라 대한민국</div>	
<div>http://www.motie.go.kr</div>			
<div>보도자료</div>			
<div>2020년 5월 7일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다. (인터넷, 방송, 통신은 5. 7(목) 오후 12시(정오) 이후 보도 가능)</div>			
배포일시	2020. 5. 6.(수)	담당부서	엔지니어링디자인과
담당과장	이한철 과장(044-203-4550)	담당자	김도훈 서기관(044-203-4551) 김정훈 사무관(044-203-4508)

정부, 「엔지니어링산업 혁신전략」 마련

- 고부가시장 창출, 수출확대, 디지털 전환을 통해 비상길 도전 -

□ 정부는 최근 경제와 고용이 불안정한 가운데 산업파급효과가 크고* 고용증대에 효과적**인 엔지니어링산업의 혁신전략을 마련하였음

* 전방연쇄효과 : 엔지니어링(1.23), 제조업(1.03), 서비스업(1.00)

** 고용유발계수(명/10억 원) : 엔지니어링(11.0), 건설업(10.2), 제조업(8.0)

○ 이번 전략은 5.7(목), 총리 주재 국정현안점검조정회의 심의를 거쳐 관계부처 합동으로 발표됨. 엔지니어링 역량 강화를 통해 우리산업의 혁신성장을 뒷받침하겠다는 취지임

【 엔지니어링 개념 】

- 엔지니어링은 과학기술 지식을 응용해 수행하는 사업 또는 시설물에 관한 활동
- 일반적으로 산업시설(발전·가스플랜트 등), 기반시설(교량 등) 프로젝트를 기획·설계하고 구매·조달, 운영(유지·보수)하는 것을 의미 (시공은 제외)
 - 엔지니어링기술 분야는 건설, 정보통신, 기계, 전기, 환경 등 다양



* 전주기 중에서 고부가 영역은 프로젝트 관리(PM, Project Management), 기본설계, 통합운영 관리(O&M, Operation & Management)

(이하 생략)

□ 「엔지니어링산업진흥법(법률 제16652호, 2019.11.26.)」 중 발췌

(이상 생략)

제3조(국가 등의 책무) ① 국가 및 지방자치단체는 엔지니어링산업의 진흥을 위한 시책을 수립하고, 그 추진에 필요한 행정적·재정적 지원방안 등을 마련하여야 한다. ② 발주청은 엔지니어링사업이 공정한 기준과 절차에 따라 수행될 수 있도록 노력하여야 한다.

(이하 생략)

제10조(엔지니어링기술의 사업화 촉진) ① 정부는 제9조에 따라 개발된 엔지니어링기술의 사업화를 촉진하기 위하여 필요한 시책을 마련할 수 있다. ② 정부는 엔지니어링기술의 사업화를 촉진하기 위하여 엔지니어링기술의 개발결과를 사업화하려는 자에 대하여 국내외 품질인증의 획득 등에 필요한 지원을 할 수 있다.

(이하 생략)

제15조(엔지니어링산업의 구조 고도화 촉진) ① 정부는 엔지니어링산업의 구조 고도화를 촉진하기 위한 시책을 수립하고 필요한 지원을 할 수 있다.

(이하 생략)

제16조(국제협력 및 해외진출의 지원) 정부는 엔지니어링산업의 국제협력과 해외진출을 촉진하기 위하여 관련 정보의 제공, 해외진출에 대한 상담·지도, 관련 기술 및 인력의 국제교류, 국제행사への 참가, 국제공동연구 개발사업 등을 지원할 수 있다.

(이하 생략)

제31조(엔지니어링사업의 대가 기준 등) ① 발주청은 엔지니어링사업자와 엔지니어링사업의 계약을 체결한 때에는 적정한 엔지니어링사업의 대가를 지급하여야 한다.

② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 엔지니어링사업의 대가를 산정하기 위하여 필요한 기준을 정하여 고시하여야 한다. 이 경우 산업통상자원부장관은 기획재정부장관, 국토교통부장관 등 관계 행정기관의 장과 미리 협의하여야 한다. <개정 2013.3.23.>

③ 엔지니어링사업자는 엔지니어링사업을 수행하면서 고의 또는 과실로 해당 발주청 또는 제3자에게 재산상의 손해를 끼친 경우에는 배상하여야 한다.

④ 엔지니어링사업자는 제3항에 따른 손해배상책임을 보장하기 위하여 보험이나 공제에 가입하여야 한다. 이 경우 발주청은 보험이나 공제가입에 따른 비용을 제1항에 따른 엔지니어링사업 대가에 계상(計上)하여야 한다.

(이하 생략)

제33조(협회의 설립 등) ① 엔지니어링사업자는 엔지니어링산업의 발전과 엔지니어링기술의 진흥을 도모하기 위하여 산업통상자원부장관의 인가를 받아 협회를 설립할 수 있다. <개정 2013.3.23.>

② 협회는 다음 각 호의 사업을 수행한다.

1. 엔지니어링사업자·엔지니어링기술자에 대한 현황 및 관련 통계 조사
2. 엔지니어링기술 및 엔지니어링산업의 발전을 위한 제도 연구
3. 엔지니어링기술자에 대한 교육훈련
4. 엔지니어링기술에 대한 정보의 수집·분석·제공 및 엔지니어링기술의 보급 지원
5. 엔지니어링사업의 대가 기준 연구 및 개선 건의
6. 엔지니어링사업자의 해외진출에 대한 지원
7. 정부 또는 지방자치단체 등이 위탁하는 사업
8. 제1호부터 제7호까지의 사업에 부대되는 사업으로서 정관으로 정하는 사업

③ 협회는 제1항에 따른 설립목적을 달성하기 위하여 산업통상자원부장관의 허가를 받아 수익사업을 할 수 있다. <개정 2013.3.23.>

(이하 생략)

□ 「엔지니어링사업대가의 기준(산업부 고시 제2017-067호)」 중 발췌

(이상 생략)

제26조(관리기관 지정 등) ① 산업통상자원부장관은 제7조에 따른 표준품셈의 인가, 관리 등을 위해 법 제33조에 따라 설립된 협회 등 엔지니어링관련 기관 및 단체 중 다음 각 호의 요건을 갖춘 자를 엔지니어링 표준품셈 관리기관(이하 ‘관리기관’이라 한다.)으로 지정할 수 있다.

1. 다음 어느 하나에 해당하는 전담인력 3명 이상을 보유할 것

가. 과학기술 분야의 박사학위를 소지한 사람

나. 과학기술 분야의 석사학위 소지자로서 연구기관 또는 「고등교육법」 제2조에 따른 대학에서 연구원 또는 전임강사 이상의 직(職)에 6년 이상 종사한 경력이 있는 사람

다. 과학기술 분야의 학사학위 소지자로서 엔지니어링산업진흥법 시행령 제4조에 따른 고급기술자 이상인 사람

라. 학사학위 소지자로서 엔지니어링산업 관련 법인이나 단체에서 엔지니어링기술에 관한 업무에 9년 이상 종사한 경력이 있는 자

2. 엔지니어링품셈 관련 전담 조직을 갖추고 있을 것

가. 엔지니어링산업과 관련된 업무를 주된 업무로 하며, 영리 목적이 아닌 사업을 목적으로 할 것

나. 표준품셈 관리 외의 업무를 함으로써 품셈관리 업무가 불공정하게 수행될 우려가 없을 것

다. 통계법 제15조에 따라 통계작성지정기관으로 지정된 기관일 것

② 관리기관의 장은 표준품셈의 제정 및 개정, 연구, 조사, 해석 및 보급 등 표준품셈에 대한 전반적인 업무를 효율적으로 운영하기 위한 운영지침을 마련하여 산업통상자원부장관의 승인을 받아야 한다.

③ 산업통상자원부장관은 관리기관이 고의로 인한 업무태만 또는 공신력에 있어 물의를 야기하는 등 지속적인 업무수행이 부적절하다고 인정될 때에는 관리기관의 지정을 철회하거나 취소할 수 있다.

(이하 생략)

(이상 생략)

제31조(사업비의 지원) 산업통상자원부장관은 관리기관의 품셈의 제정, 개정, 연구, 조사, 해석, 보급 및 위원회 운영 등 품셈 업무의 원활한 운영관리를 위하여 사업비를 지원할 수 있다.

(이하 생략)

□ 개념 및 중요성

- 엔지니어링이란 과학기술의 지식을 응용해 수행하는 사업 또는 시설물에 관한 여러 활동
 - 일반적으로 산업시설(발전·가스플랜트 등), 기반시설(교량 등) 프로젝트를 기획·설계하고 구매·조달, 운영(유지·보수)하는 것을 의미 (시공은 제외)
 - 엔지니어링기술 분야는 건설, 정보통신, 기계, 전기, 환경 등 다양
- 건설·플랜트·제조업 등 1차산업의 역량과 발전을 뒷받침하는 '산업 위의 산업'이자 타 산업과 연관관계가 큰 산업
 - 他 업종에 미치는 파급효과가 높아, 엔지니어링의 질적 성장이 곧 건설·플랜트·제조 등의 경쟁력 향상에 기여
 - * 전방연쇄효과 : 엔지니어링(1.23), 제조업(1.03), 서비스업(1.00)
 - * 부가가치율(%) : 엔지니어링(62.1), 제조업(23.6), 서비스업(55.5), 1차산업(38.0)
 - 엔지니어의 창의성과 축적된 경험이 핵심 경쟁력인 사람 중심의 대표적인 서비스산업으로 양질의 고급 일자리 창출에 기여
 - * 상근직 비중(%) : 엔지니어링(90.9), 제조업(88.0), 서비스업(68.5), 1차산업(71.5)
 - * 고용유발계수(명/10억원) : 엔지니어링(11.0), 건설업(10.2), 1차산업(8.0)
- 기획·설계 엔지니어링 영역은 사업비 규모의 5~25% 수준이나, 전체 프로젝트 원가(70% 영향)와 최종 결과물의 품질에 결정적인 역할

< 제품 개발 비용에 미치는 영향(KISTI) >

구 분	설계	인건비	재료비	관리비
사업비 비율(%)	5%	15%	50%	30%
품질 영향 비율(%)	70%	5%	20%	5%

- ⇒ ① 인적자원이 풍부한 우리나라가 국가 전략산업으로 육성 가능
 ② 경제와 고용이 불안정할 때 고용 증대에 효과적

□ 시장 동향

- 2018년 엔지니어링 세계시장 규모는 1,558억\$, 기업의 자국매출을 제외한 해외매출은 719억\$로 성장 정체 상태(ENR, 2019)

* 시장규모('13→'18, 억\$) : (세계시장) 1,443→1,558 / (해외매출) 716→719

- (지역별) 아시아시장 등은 경제성장과 도시화로 인한 인프라개발 수요 증가와 AIIB 등의 정책금융지원 확대에 의해 성장세

* 아시아시장 : ('16) 137억\$ → ('17) 153억\$ → ('18) 159억\$ (ENR, 해외매출)

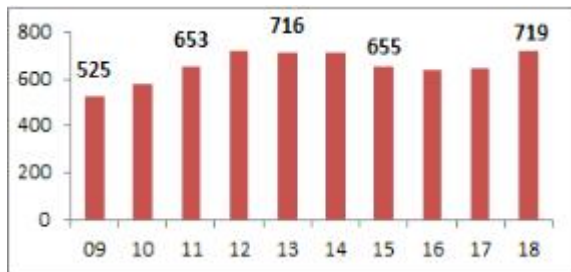
- (분야별) 플랜트 비중이 감소하고 수송·건축 등 건설이 증가

* 플랜트 : ('12) 43.0% → ('18) 28.0% / 건설 : ('12) 30.4% → ('18) 41.9%

- (시장점유율) 고부가가치 영역을 선점한 선진국과 가격 경쟁력을 앞세운 중국 등 후발국으로 시장이 양분되며 경쟁 심화

* 시장 점유율(2018, ENR) : 美 26.0%, 캐 14.5%, 英 13.1%, 中 7.1, 韓 0.8%(11위)

세계 엔지니어링시장(해외매출액) 추이(ENR)



선진국 세계시장 점유율 비교(ENR)



□ 엔지니어링산업 분석

- 2019년 국내기업 수주규모*는 8.2조원으로 국내 내수시장 수주('19. 7.4조원) 중심이며 해외수주는 0.8조원에 불과

* 국내수주(조원) : ('15) 5.7 → ('19) 7.4 / 정부 SOC(조원) : ('15) 26.1 → ('19) 19.8

- 기업 수 증가 등으로 경쟁이 가열되면서 엔지니어링 전문기업의 수익성이 하락 ('17→'18, 매출액증가율 3.8→1.4%, 영업이익률 5.1→4.0%)

* 기업 수(개) : ('15) 5,559 → ('16) 5,910 → ('17) 5,481 → ('18) 6,013 → ('19) 6,529

- 기업규모별로는 95%가 중소기업(중견 3%, 대기업 2%)이며, 부문별로는 건설 (54%), 정보통신(16%) 순 (엔지니어링협회, 2019)

- 우리나라는 건축·토목 분야에서 세계 최고 수준의 시공 능력을 축적했으나, PM, O&M 등 고부가 엔지니어링 분야는 역량이 취약
 - PM 분야 100대기업의 매출액(2018)은 237.8억\$로 전년대비 7.4% 증가하였고, 해외매출은 55.8억\$로 26.8% 증가 (2019 ENR)
- 2010년대 이후에는 중국 등 후발국과 레드오션(상세설계, 시공)에서 경쟁하면서, 세계 시장에서 우리 산업의 시장점유율은 하락세
 - 시장 호황기*에는 상세설계, 시공 등 저부가 영역 위주의 성장이 가능했으나, 중국 등 '대체재'의 등장으로 성장 한계**에 직면
 - * '09~'12년까지 세계 시장은 연평균 11% 성장했으나 '13년 이후 성장 둔화
 - ** 엔지니어링뿐만 아니라 시공에서도 세계시장 점유율 하락('13, 7.8%→'17, 5.3%)

< 한·중 엔지니어링 세계시장 점유율 추이(%) >



* 출처 : ENR('12년 이전은 200대 기업, '13년 이후는 225대 기업 기준)

** '18년은 현대엔지니어링, 선진, 희림 등의 미집계로 점유율 감소('17년 3개사의 매출 비중 51.5%)

- 우리나라는 최고기술보유국(미국) 및 주요국에 비해 기술 수준이 비교적 낮고, 기술격차도 지속되는 상황
 - * 기술수준('17, %) : (미국·유럽·일본) 100~93 / (한국) 80 ('13→'17년 3.7 단축)

< 주요국 엔지니어링 기술수준 현황(2017, KEIT) >

구분	상대수준(%)				
	美	유럽	日	韓	中
엔지니어링	100	95.6	92.5	80.3	71.1
· 기본설계	100	96.0	92.0	76.9	68.4
· PM	100	96.2	93.2	80.8	70.9

□ 정책추진 성과 및 한계

- 그간 정부는 「엔지니어링산업 경쟁력 강화방안」(‘16.10) 등 추진
 - 수출확대, 플랜트설계역량 제고, 우수인력 양성, 적정사업대가 지급환경 개선 등에 기여하며 산업진흥 기반을 마련
 - 다만, 수출저변이 여전히 협소하고 디지털 전환을 위한 기술과 인력 확충 미흡, 저가 경쟁 구조 지속 등 파급효과는 제한적

【 정책추진 성과 및 한계 】

추진 실적	주요 성과	한계점
<ul style="list-style-type: none"> · 타당성조사 지원(80건) · 수출보증 확대 (자기자본의 20→30%) 	217억 원 수주 등 수출 확대에 기여 (‘15, 0.4→’18, 1.1조원)	<ul style="list-style-type: none"> · 수출저변 협소 (수출기업 3.6% 불과)
<ul style="list-style-type: none"> · 플랜트 공정·기자재 R&D(21개 과제) · 엔지니어링SW 활용 지원(205개사) 	실증 플랜트 설계 국산화 등 기술력 제고	<ul style="list-style-type: none"> · 디지털 전환을 위한 기술개발지원 미흡 · 플랜트 분야에 집중
<ul style="list-style-type: none"> · 플랜트 분야 석·박사 양성(59명) · 재직자 교육(20,142명) 	엔지니어 역량 강화, 고용 확대(누적 취업률 83%)	<ul style="list-style-type: none"> · 디지털 기술과 융합된 실무인력 양성 부족
<ul style="list-style-type: none"> · 품셈기관 지정(‘17.12) · 품셈개발(‘19, 6개 분야) 	적정대가 지급환경 개선	<ul style="list-style-type: none"> · 품셈 부족 · 저가 경쟁 구조 지속

- 최근 구조적인 변화의 흐름이 나타나며 정책조정 필요성 점증
 - (국내) 우리기업의 고부가 영역 시장 개척이 현실화되고 있으며 노후기반시설 사고가 빈발하면서 스마트 안전관리 요구가 대두
 - (해외) 세계적으로 디지털 엔지니어링으로 전환이 가속화되고, 건설 엔지니어링 비중이 확대되는 추세

⇒ 고부가 영역 진출 확대, 디지털 엔지니어링 구현, 기술 경쟁 중심의 산업생태계 확립 등 산업의 근본적 개선을 도전적으로 추진하기 위한 혁신전략 마련 필요

사 업 명
(26) 지식서비스기반구축사업 (3688-314)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3600	3688	314
명칭	신산업진흥	산업융합및창의산업진흥	지식서비스기반구축

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관
산업혁신성장실 (산업기술융합정책관)	엔지니어링디자인과	이한철	이금용
		044-203-4550	044-203-4557

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	요구안	조정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
지식서비스기반구축	935	1,146	1,146	3,000	1,147	1	0.09

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.6월말)						2021 예산안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 지식서비스기반구축	935	935	935 [915]	-	20	1,146	-	1,146	1,146 [874]	-	-	1,147
· 지식서비스 혁신 기반 확충	285	285	285 [270]	-	15	220	-	220	220 [159]	-	-	220
· 이러닝산업활성화	650	650	650 [645]	-	5	926	-	926	926 [715]	-	-	927
○ 비목별 분류(합계)	935	935	935 [915]	-	20	1,146	-	1,146	1,146 [874]	-	-	1,147
· 사업출연금(350-02)	935	935	935 [915]	-	20	1,146	-	1,146	1,146 [874]	-	-	1,147

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (지식서비스혁신기반확충) 제조업과 연계된 고부가가치 지식서비스를 발굴·육성 함으로써 新 서비스 시장을 창출 하고 제조-서비스 혁신 기반 확충
- (이러닝산업활성화) 이러닝산업 인프라의 지속적 확충 및 글로벌 경쟁력을 갖춘 유 망 이러닝제품의 해외 진출 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 : 산업발전법 제8조(지식서비스산업의 육성) 및 이러닝 산업발전 및 이러닝 활용 촉진에 관한 법률 제14조, 24조, 27조

○ 【산업발전법】

제8조(지식서비스산업의 육성) ① 정부는 산업의 고부가가치화 및 경쟁력 강화를 위하여 지식서비스 산업의 발전을 촉진하는 다음 각 호의 사업을 할 수 있다.

1. 국내외 지식서비스산업의 실태조사
 2. 지식서비스산업의 전문인력 양성 및 연구 활성화 지원
 3. 새로운 지식서비스 사업모델의 개발 및 확산
 4. 지식서비스 정보시스템의 구축 및 활용 지원
 5. 지식서비스산업 표준화 및 보급에 관한 지원
 6. 지식서비스의 외주화(外注化) 촉진
 7. 그 밖에 지식서비스산업의 경쟁력 향상을 위한 지원
- ② 제1항에 따른 지식서비스산업이란 지식의 생산, 가공, 활용 및 유통을 통하여 부가 가치를 창출 하는 산업으로서 대통령령으로 정하는 업종을 말한다.
- ③ 정부는 지식서비스산업에 관하여 전문성이 있다고 인정하여 대통령령으로 정하는 기관으로 하여금 제1항의 사업을 지원하게 할 수 있다.

○ 【산업발전법 시행령】

제3조(지식서비스산업의 범위 및 지원 기관) ① 법 제8조 제2항에서 "대통령령으로 정하는 업종"이란 별표 2의 업종을 말한다.

- ② 법 제8조제3항에서 "대통령령으로 정하는 기관"이란 다음 각 호의 기관을 말한다.
1. 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따른 산업연구원
 2. 「정보통신산업 진흥법」 제26조에 따른 정보통신산업진흥원
 3. 그 밖에 지식서비스산업 업종별로 관계 중앙행정기관의 장이 전문성이 있다고 인정하여 고시하는 기관

○ 【이러닝(전자학습)산업 발전 및 이러닝 활용 촉진에 관한 법률】

제14조(이러닝 진흥 전담기관)

- ① 정부는 「정보통신산업 진흥법」 제26조에 따른 정보통신산업진흥원 및 「한국교육학술정보원법」에 따른 한국교육학술정보원과 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관으로 하여금 이러닝산업발전 및 이러닝 활용 촉진을 효율적으로 지원하기 위한 사업을 하게 할 수 있다.
- ② 정부는 제1항에 따라 사업을 수행하는 기관에 대하여 사업에 필요한 경비의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

제24조(국제협력 등)

정부는 이러닝 분야의 국제협력을 활성화하기 위하여 이러닝 관련 정보·기술·인력의 국제 교류 및 국외진출, 이러닝의 국제표준화 활동, 국가 간 이러닝 공동 연구·개발, 이러닝 관련 국외 마케팅 및 홍보 등에 관한 사업을 지원할 수 있다.

제27조(통계 등 실태조사)

- ① 산업통상자원부장관은 이러닝산업 관련 정책의 효과적인 수립·시행을 위하여 이러닝산업 관련통계 등 실태조사를 할 수 있다. 이 경우 이러닝산업 관련 통계의 작성에 관하여는 「통계법」을 준용한다.
- ② 정부는 제1항에 따른 실태조사를 위하여 필요한 경우에는 공공기관, 이러닝 사업자 또는 이러닝산업 관련 법인·단체에 자료 제출이나 의견 진술 등을 요구할 수 있다.
- ③ 제2항에 따라 자료 제출이나 의견 진술 등을 요구받은 공공기관, 이러닝사업자 또는 이러닝 산업 관련 법인·단체는 이에 협조하여야 한다.
- ④ 제1항에 따른 실태조사에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

② 추진경위

- 「이러닝산업발전법」 제정('04.1)
- 「서비스경쟁력 강화 종합대책」 수립, 추진('06.12)
- 「2단계 서비스산업경쟁력 강화 종합대책」 마련(07.7)
- 「지식서비스 육성전략」 발표('07.8)
- 「3단계 서비스산업경쟁력 강화대책」 마련('07.12)
- 「제조업 동반성장형 新서비스 발굴을 통한 지식서비스산업 발전 전략」 ('12.11)
- 「서비스분야 IT활용 촉진방안」 ('12.11)
- 「IT활용촉진」 사업의 내역사업인 「스타트업 포럼 운영」 과 통합('13.6)
- 이러닝산업 특수분류 체계 제정 및 통계청 승인('15.2)
- 지식서비스 기반구축 사업내 이러닝산업활성화 사업 통합('15)

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '08~계속
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 정보통신산업진흥원
- 사업 수혜자 : 이러닝사업자, 지식서비스 중소기업 및 소상공인 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
정보통신산업진흥원	100	산업발전법 제8조(지식서비스산업의 육성), 이러닝산업 발전 및 이러닝 활용 촉진에 관한 법률 제14조(이러닝 진흥 전담기관)

3) '21년도 예산안 산출 근거

① 지식서비스 혁신기반확충 : 220백만원

○ 지식서비스융합 비즈니스 모델 발굴 : 144백만원

- 글로벌 선도 에듀테크 기업 및 최신 비즈니스 동향 정보 제공
- 국내 주요 이러닝/에듀테크 기업 우수사례 조사 및 배포
 - 산출근거 : 비즈니스 모델 발굴('20년) 144백만원 → ('21년) 144백만원

○ 지식서비스 국제 컨퍼런스 개최 : 76백만원

- 지식서비스 국내·외 선도적인 서비스 혁신 사례 및 정책 소개
- 지식서비스 이러닝/에듀테크 관련 연구개발 성과 확산 및 홍보
 - * '09년부터 개최되고 있으며 지식서비스 유공자 장관 포상 등 병행
 - 산출근거 : 국제 컨퍼런스 개최('20년) 76백만원 → ('21년) 76백만원

② 이러닝산업활성화 : 927백만원

○ 이러닝 해외진출지원 : 250백만원

- 이러닝 중소기업 해외 전시회 한국 공동관 참가 지원(연중 2회)
 - * 해외 이러닝 주요전시회(영국 BEET Show(1월), 미국 ISTE(6월), 독일 프랑크푸르트 북페어(10월)) 등
- 개발도상국 해외진출 희망국가 대상 현지 로드쇼 개최(연중 1회)
 - * 베트남, 인도네시아, 말레이시아, 태국 등 동남아 중남미 수요에 따른 시행
 - ** 주요 국가별 이러닝 해외진출 연구 및 보급·확산, 기관별 이러닝 해외진출 사업 공동 추진 등
 - 산출근거 : 전시회 참가 지원
('20년)20개사×10백만원=200백만원 → ('21년)20개사×10백만원=200백만원
이러닝 해외진출 협의체 운영 ('20년) 50백만원 → ('21년) 50백만원

○ 이러닝 진흥 : 677백만원

- 이러닝 국제 박람회 개최
 - * 이러닝 융합기술 및 산업 전망 세미나 등 부대행사 개최
- 이러닝산업실태조사(통계청 승인통계), 이러닝 포럼 운영 및 정책과제 발굴
 - 산출근거 : 이러닝 국제박람회 개최 ('20년) 491백만원 → ('21년) 492백만원
이러닝 실태 조사 ('20년) 185백만원 → ('21년) 185백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는자료출처)
이러닝매출액 (억원)	목표	36,895	38,178	39,461	40,937	41,204	직전연도 목표치 + 표준편차(과거 3개년 실적치)	이러닝공급 기업 대상 표본조사 실시	이러닝산업실 태조사 (국가승인통계 제115028호)
	실적	36,992	38,450	39,515	-	-			
	달성도	100.3	100.7	100.3	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제조업 서비스화를 위한 제조업 CEO 교육(6월~11월, 총 59명 수료) ○ 산업창의융합포럼 2개 워킹그룹 운영 및 6개 비즈모델 발굴 ○ 지식서비스 국제컨퍼런스 개최(863명), 우수기업(6사)/유공자 시상(10명) ○ 제3차 이러닝기본계획 수립 ○ 이러닝 해외전시회 지원 추진(1월 영국 BETT, 10월 독일 프랑크푸르트북페어) ○ 이러닝 국제박람회컨퍼런스 행사 개최(22,754명 참관) ○ 이러닝산업실태조사(국가승인통계 제115028호) 통계청 주관 정기품질진단 완료(90.4점) ○ 글로벌 진출 유망 청년기업 발굴(20건)
2018	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제조업 서비스화를 위한 제조업 CEO 교육(6월~11월, 총 63명 수료) ○ 산업창의융합포럼 2개 워킹그룹 운영 및 8개 비즈모델 발굴 ○ 지식서비스 국제컨퍼런스 개최(11월, 750명 참가) ○ 이러닝 해외전시회 지원 추진(1월, 영국 BETT, 10월 독일 프랑크푸르트북페어) ○ 이러닝 국제박람회컨퍼런스 행사 개최(9월, 27,335명 참관) ○ 이러닝산업실태조사(국가승인통계 제115028호) 조사 실시 ○ 글로벌 진출 유망 청년기업 발굴(20건)
2019	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업진흥정보서비스융합포럼 운영(3~12월) ○ 제조-서비스화 스케일업(1:1 맞춤형 컨설팅 제조-서비스화 스케일업, 11개사) ○ CEO아카데미(중소제조사 CEO 23명 대상 조찬 강의 및 네트워킹, 10회) ○ 지식서비스융합컨퍼런스(BM발표 5개사, 기조강연 2세션, 436명 참석) ○ 지식서비스산업발전 유공자(25개 추천 후 8명 포상) ○ 이러닝산업실태조사(국가승인통계 제115028호) 조사 실시 ○ 이러닝 기업 해외진출 지원(영국 BettShow전시 지원, 태국방콕 한류박람회(6월) 참가 지원, 베트남 하노이 에듀테크로드쇼(11월) 참가 지원) ○ 우수제품 홍보 및 판로개척 지원을 위한 이러닝 박람회 개최(9월)
2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지식서비스융합 비즈니스 모델 발굴(국내 이러닝/에듀테크산업 생태계 기획 조사 수행) ○ 산업진흥정보서비스융합포럼 운영(에듀테크부분, 20회 진행) ○ 지식서비스 국제 컨퍼런스 개최(12월, 7개사 우수사례발표) ○ 지식서비스산업발전 유공자 추천 및 시상식 개최(12월, 8점 산업부장관상) ○ 이러닝산업실태조사(국가승인통계 제115028호) 조사 수행 ○ 이러닝기업 해외진출 지원(영국 BETT 전시회(1월) 참가 지원, 신남방 비대면 상담회(11월) 개최, 미국 ISTE 온라인(11월) 참가 지원) ○ 해외진출협의체 운영(4회 개최) ○ 이러닝 박람회 개최(9월, 2020에듀테크 페어 온라인 개최, 62,786명(IP기준) 참관)

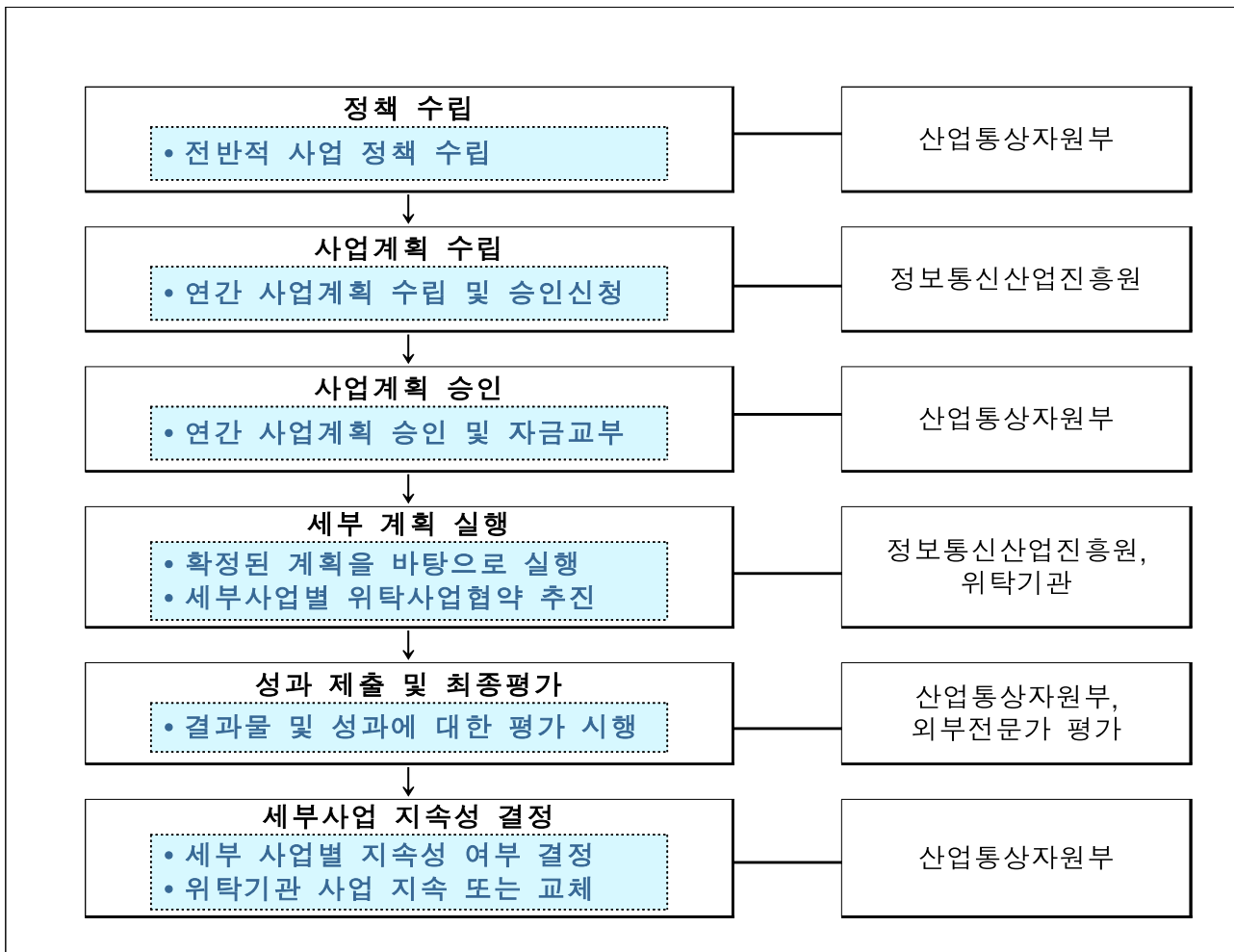
③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 제조-지식서비스업 융합이 가능한 고부가가치 서비스를 발굴, 육성함으로써 新 서비스 시장을 창출하고 제조-서비스 동반성장 추진
- 건전한 이러닝 산업 생태계 조성을 위한 제도개선, 품질관리, 신규 수요 시장 개척 노력 등을 통해 4조원 매출 달성
- 이러닝의 AI, AR/VR 등 신기술 융합인 에듀테크 산업으로 국내 시장을 활성화 하고 해외시장 진출 확대로 글로벌 역량 강화

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	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	935	1,146	1,112	1,090	1,085	
'20~'24		1,146	1,500	1,500	1,500	1,500

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

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- 이러닝은 4차산업 혁명 지능정보기술(AI, 빅데이터, VR·AR 등)과 융합, **에듀테크***로 진화중인 과도기 상황으로, 초기시장 선점
 - * 교육(Education)과 기술(Technology)의 합성어로, ICT 기반의 이러닝에 4th 지능정보 기술이 더해져 개인맞춤형, 실감형 교육이 가능한 새로운 형태의 이러닝
- 코로나 19로 촉발된 뉴노멀 시대에서, 전세계적 신성장 동력이 될 에듀테크 산업 신시장 창출 및 글로벌 시장 진출
 - * 글로벌 에듀테크 시장에 대한 막대한 투자 공세에 대응하기 위해서, 정부차원의 적극적인 해외경쟁력 강화 마중물 지원 필요
 - ** 글로벌 교육투자: '17년(90억\$)→'19년(180억\$) 2배 급증, '20년 상반기 투자액은 '19년 전체투자액 돌파(Metaari)

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 1) 「국가재정법」 제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과
 - 재정사업 자율평가 최종평가 결과(기획재정부) : 2017년도(우수), 2018년도(우수)

13) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	1,120	1,120	-	-	-	-	1,120	1,120	1,120	100.0	-	-
2018	1,050	1,050	-	-	-	-	1,050	1,050	1,050	100.0	-	-
2019	935	935	-	-	-	-	935	935	935	100.0	-	-
2020	1,146	1,146	-	-	-	-	1,146	1,146	1,146	100.0	-	-

☐ 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)								
2017	1,120	1,120	1,120	1,120	-	1,120	1,105	-	15	98.7
2018	1,050	1,050	1,050	1,050	-	1,050	1,033	-	17	98.4
2019	935	935	935	935	-	935	915	-	20	97.9
2020. 6월기준	1,146	1,146	725	1,146	-	1,146	874	-	-	76.3

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료

- 예산 요구 반영을 위해 추가로 제공하고자 하는 자료 있으면 첨부
- 신규 세부사업 및 신규 내역사업의 경우 추가자료를 반드시 첨부할 것

사 업 명						
(27) 산업기술국제협력(R&D) (3731-312)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	산업혁신성장실 산업기술융합정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3700	3731	312
명칭	산업기술표준및제품안전관리	국가표준혁신및국제협력	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
						2020예산 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
산업혁신성장실 산업기술융합정책관	산업기술개발과	이재식	노형철	
		044-203-4530	044-203-4533	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술국제협력	59,695	63,006	61,981	88,744	81,896	19,915	32.1

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	59,695	59,695	59,695 (59,695)	-	-	63,006	61,981	61,981	61,911 (61,911)	-	70	81,896
· 국제공동기술개발	51,687	51,687	51,687 (51,687)	-	-	58,046	57,296	57,296	57,296 (57,296)	-	-	75,356
· 국제협력기반구축	3,000	3,000	3,000 (3,000)	-	-	3,000	2,725	2,725	2,655 (2,655)	-	70	4,000
· 신흥시장기술협력	3,054	3,054	3,054 (3,054)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기획평가관리비	1,954	1,954	1,954 (1,954)	-	-	1,960	1,960	1,960	1,960 (1,960)	-	-	2,540
○ 비목별 분류(합계)	59,695	59,695	59,695 (59,695)	-	-	63,006	61,981	61,981	61,911 (61,911)	-	70	81,896
· 출연금(360-05)	59,625	59,625	59,625 (59,625)	-	-	62,936	61,911	61,911	61,911 (61,911)	-	-	79,293
· 연구개발기획평가 관리비(360-06)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,540
· 국외업무여비(220-02)	70	70	70 (70)	-	-	70	70	70	-	-	70	63

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) 4차 산업혁명 선제적 대응, 주력산업 고부가가치화 및 신산업 창출을 위해 국내 산·학·연과 글로벌 기술선도국, 해외 우수 기관과의 공동 R&D 지원

- (국제협력기반구축) 중소·중견기업의 국제공동기술개발 진입장벽을 완화하고, 기술 협력을 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

- '90년 공업기반기술개발사업 내역사업으로 국제공동기술개발사업 시작
- '94년 공업 및 에너지기술기반조성에 관한 법률 제정을 근거로 국제기술협력기반 구축사업 시작
- '01년 한-이스라엘 산업연구개발 양자협력 협정(조약) 체결
- '04년 「산업기술혁신 5개년계획」을 근거로 산업기술발전심의회를 통해 외국 R&D 센터 유치를 통한 인력양성사업시작
- '06년 국제기술협력기반구축사업 및 해외R&D센터유치기반구축사업이 국제공동 기술개발사업의 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 기술혁신파트너쉽 체결('14.1). 한-프랑스 국제공동기술개발 합의 (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 과학, 기술 및 혁신 협력을 위한 협정(조약) 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('18.5), 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
 - '20년 한-아세안 산업혁신기구 설립을 위한 한-아세안 회원국/사무국 협의

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '90~'25
- 사업규모 : 최근 5년간 투입된 사업비(본예산 기준)

연도	2016	2017	2018	2019	2020
사업비	61,925	55,732	59,890	59,695	63,006

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

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
대기업	총사업비의 33% 이하	산업기술혁신사업 공통운영요령 제24조(출연금의 지원기준)
중견기업	총사업비의 50% 이하	
중소기업	총사업비의 66% 이하	
그 외	총사업비의 100% 이하	

3) '21년도 예산안 산출 근거

① 국제공동기술개발 : 75,356백만원 요구 ('20년 본예산 대비 +17,310백만원)

- (양자편당형) 정부간 협정·합의에 따라 상대국 정부와 공동으로 운영하는 양자간 국제 공동 R&D 지원을 위해 30,674백만원 요구

▪ 산출내역

- 계속 : 23,366백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	7	628백만원	12/12	4,400백만원
계속	36	366백만원	10/12	10,985백만원
종료	42	190백만원	12/12	7,981백만원

- 신규 : 7,308백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
다/하	36	406백만원	6/12	7,308백만원

- (다자편당형) 유럽 등 글로벌 기술선도국과 협력할 수 있는 다자간 R&D 프로그램에 회원국으로 참여하고, 이를 바탕으로 중소·중견기업 중심의 국제공동 기술개발 지원을 위해 16,740백만원 요구

▪ 산출내역

- 계속 : 14,490백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	3	500백만원	12/12	1,500백만원
계속	28	423백만원	10/12	9,864백만원
종료	12	236백만원	12/12	2,826백만원
다자분담금	-	-	-	300백만원

- 신규 : 2,250백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
다/하	12	375백만원	6/12	2,250

- (전략기술형) 전략적으로 국내 기술수요를 우선 반영하여 지원하는 R&D 과제(Top-down)와 중소·중견기업의 GVC 진출 지원을 위한 글로벌 수요연계형 공동 R&D 등 지원을 위해 27,942백만원 요구

▪ 산출내역

- 계속 : 10,742백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	1	500백만원	12/12	500백만원
계속	7	928백만원	10/12	5,416백만원
종료	12	402백만원	12/12	4,826백만원

- 신규 : 17,200백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
다/하	37개	930백만원	6/12	17,200백만원

< '21년 신규과제 세부유형 >

- (전략기술선도형) 국가·산업적으로 필요한 첨단·융복합 분야 선도기술개발
 - * 산업기술 R&D 투자전략 등 국가전략 분야, 산업·기업 수요분야 및 진단, 비대면, 포스트 코로나 기술 등 정책현안 분야
- (소부장형) 소부장 공급망 안정 및 경쟁력 향상을 위한 필요기술 확보
 - * 소재·부품·장비 100대 핵심 품목 등
- (글로벌수요연계형) 국내 중소·중견기업의 GVC 창출·편입 및 글로벌 시장진출을 위한 글로벌수요기업과의 국제공동R&D 지원
- (글로벌기술투자형) 우리기업이 우수한 해외 기술도입, M&A를 통해 조기에 글로벌 기술을 확보·활용 할 수 있도록 해외도입 기술에 대한 커스터마이징 및 사업화 국제공동기술개발 지원

② 국제협력기반구축 : 4,000백만원 요구 ("20년 본예산 대비 +1,000백만원)

※ 중소·중견기업의 국제공동기술개발 진입장벽을 완화하고, 기술협력을 활성화하기 위해 해외 기술 협력거점 및 기술협력 플랫폼을 통한 해외 기술정보 수집, 협력 파트너 매칭, 공동R&D과제 발굴 지원 등을 위한 4,000백만원 요구

▪ 산출내역

- 계속 : 4,000백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	2개	2,000백만원	12/12	4,000백만원

- (해외기술협력거점) 해외 기술동향 및 R&D 정보 수집을 통한 과제 발굴 지원을 위한 해외기술협력거점 운영, 1,670백만원 요구
 - * ① 북미(2), 유럽(3), 신남방(1) 총 6개 거점 운영
- (기술협력플랫폼) 국내기관의 해외기술정보, 파트너 탐색 등 지원을 위한 기술협력 플랫폼 운영, 2,330백만원 반영
 - * ① (코리아유레카데이) 국내외 기관간 R&D 과제 발굴을 위해, 권역별 기술협력 매칭 포럼 개최 (EUREKA 의장국과 'Korea EUREKA Day' 개최) 630백만원

② (국제기술협력센터) 공공연구소를 분야별 협력센터로 지정, 해외 기술협력 파트너 발굴 지원 ('20년 4개(전품연, 한자연, ETRI, 섬유연) → '21년 6개 로 확대) **950백만원**

③ (한-아세안 산업혁신기구) '신남방정책' 지원, '한-아세안 특별정상회의('19.11월)' 후속조치 이행 및 아세안과의 산업협력 활성화를 위해 한-아세안 간의 다양한 공동협력 활동 상시 수행을 위한 『한-아세안 산업혁신기구』 운영, **750백만원 요구**

③ 기획평가관리비 : 2,540백만원 요구 ('20년 본예산 대비 +580백만원)

○ 사업 관련 평가 및 관리를 위한 평가관리비 2,540백만원(3.1%) 요구

< '20년 본예산과 '21년 요구 내용 비교 >

(백만원)

구 분	'20예산	'21요구
□ 산업기술국제협력	63,006백만원	81,896백만원
■ 국제공동기술개발	계속(143개): 46,349백만원 신규(46개): 11,697백만원	계속(148개): 48,598백만원 신규(85개): 26,758백만원 - 양자 공동 R&D 및 전략기술형 R&D 확대
■ 국제협력기반구축	계속(2개): 3,000백만원	계속(2개): 4,000백만원 - 국제기술협력센터 2개소 추가(총 6개소) - 한-아세안 산업혁신기구 설립 추진
■ 기획평가관리비	1,960백만원	2,540백만원 - 기획평가관리 과제수 증가

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
국내 우수 특허실적 (단위: 스마트등급)	목표	4.50	4.62	4.27	4.29	4.32	최근 3개년 국내 등록특허 SMART 등급 실적을 기준으로 연평균 증가율만큼 상향된 값을 목표치로 설정	SMART평가시 시스템 활용한 특허의 잠재적 질적 가치 평가	NTIS를 통해 검증된 등록특허
	실적	4.24	4.23	3.52	-	-			
	달성도	94.22	91.55	82.4	-	-			
해외핵심 특허확보 (단위: 건수/ 10억원)	목표	0.50	0.50	0.52	0.54	0.58	최근 3개년 해외특허 출원/등록 성과 평균실적을 기준으로 연평균 증가율만큼 상향된 값을 목표치로 설정 (매년 5% 상향)	{(등록×0.6)+(출 원×0.4)} / 정부지원금(10 억원당)	NTIS를 통해 검증된 등록특허
	실적	0.50	0.50	0.55	-	-			
	달성도	100	100	105.7	-	-			
사업화 매출지수	목표	1.10	1.10	1.15	1.20	1.26	직전년도 사업화 매출지수 평균실적을 기준으로 연평균 증가율만큼 상향된 값을 목표치로 설정 (매년 5% 상향)	{제품판매(억원) + 기술거래(억원) } / 정부지원금(1억 원당)	NTIS를 통해 검증된 사업화 성과정보 또는 사업 분석을 통해 취합된 정보
	실적	1.10	1.10	1.20	-	-			
	달성도	100	100	104.0	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전략적 국제공동연구 추진으로 4차 산업혁명 시대에 대응하고, 우리기업의 성장 잠재력 확충으로 산업 경쟁력 향상 ○ 독일(2+2), 영국과 양국 정부간 국제공동R&D 추진 협약 ○ 국제 공동 R&D성과 <ul style="list-style-type: none"> - 논문피인용도지수 1.60 - 특허출원 131건(국내 108건, 해외 23건), 특허등록 95건(국내 64건, 해외 31건) - 신규 고용창출 183명 - 기술이전 29건 - 사업화매출 604억(국내 311억, 해외 293억)
2018	<ul style="list-style-type: none"> ○ 싱가포르와 양국 정부 간 국제공동R&D 추진 협약 ○ 러시아와 양국 전담기관 간 국제공동R&D 추진 협약 ○ 국제기술협력센터 3개 지정 및 운영 ○ 국제 공동 R&D성과 <ul style="list-style-type: none"> - 논문피인용도지수 1.50 - 특허출원 171건(국내 136건, 해외 35건), 특허등록 102건(국내 75건, 해외 27건) - 신규 고용창출 286명 - 기술이전 35건 - 사업화매출 650억(국내 298억, 해외 352억)
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 특별정상회의 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)

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- **포스트 코로나 시대 및 GVC 재편 선제적 대응**을 위해 **혁신 기술선도국과 융합·개방형 공동R&D** → **포스트 코로나 대응 및 한국형 뉴딜창출**에 기여하는 핵심 사업으로, 분야별 최고 기술 보유국과의 공동 R&D 추진을 통해 ①**국내 R&D 경쟁력 강화** ②**우리기업의 글로벌화 촉진**에 기여

① (국내 R&D경쟁력 강화) 4차 산업혁명 국제공동대응을 위해 분야별 최고기술 보유국과 4차 산업혁명 중점기술 분야 중심 전략적 기술개발 추진

- * '01(이)-'13(중)-'14(독,프)-'15(스페인,스위스)-'16(체)-'17(캐,네)-'18(영,덴)-'19(싱,러,인), 14개국
- * 중점협력분야 : (프랑스) 자율주행자동차, ICT 융합 등, (싱가포르) AI, IoT, 바이오헬스 등

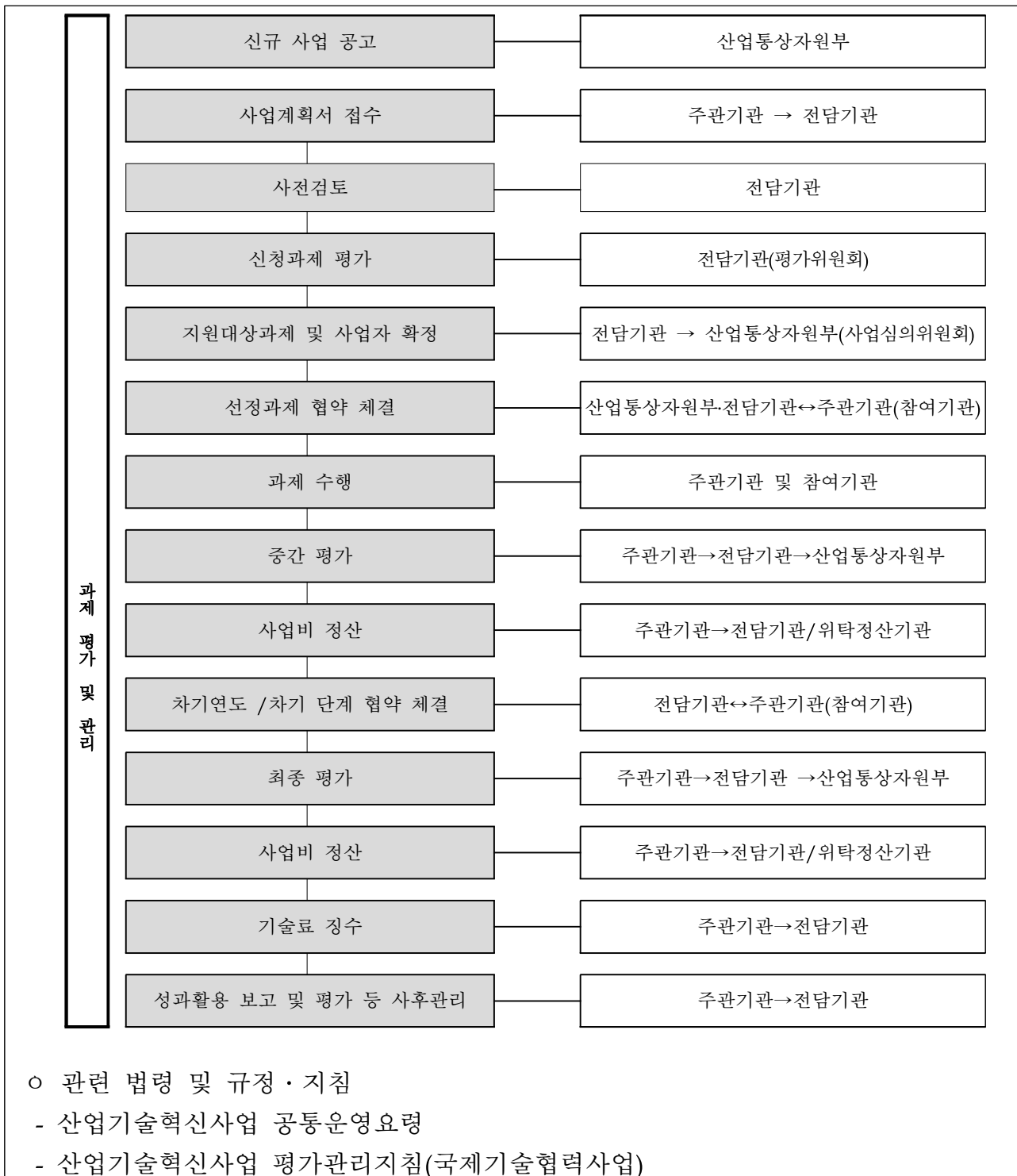
② (기업글로벌화 촉진) 국제공동R&D Pre-R&D(협력수요발굴→매칭)→R&D→Post-R&D(사업화)까지 체계적 지원을 위한 ①**국제기술협력센터** ②**한-아세안 산업혁신기구** 신설 등 국제협력기반구축 사업 강화

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 일몰혁신으로 미시행

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	59,695	65,665	97,734	123,056	138,745	
'20~'24		63,006	82,119	86,028	106,330	131,317

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

산자중기벤처위 (18)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (지적) 국제협력기반구축 내 해외거점예산 삭감 필요 ○ (조치) 2019년 해외거점예산 삭감
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 전담기관 간 협업 강화 및 참여기업 간 교류를 활성화하고, 수출 성과 개선을 위해 국내 수요를 우선 반영한 전략기술형과제 및 글로벌 수요연계형과제 추진

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- **(추진방식 고도화)** 주요국과 공동으로 펀딩·기획·평가하는 공동 펀딩형 R&D와 함께 우리나라 주도로 추진하는 전략기술형 R&D를 병행 추진
 - 공동펀딩형R&D는 양국이 공동으로 연구비를 지원하므로 ① 예산투입의 효과성 증대, | ② 공동 운영을 통한 해외 기관의 책임성 확보가 가능
 - 전략기술형R&D를 통해 우리산업·기업에 필요한 글로벌기술확보 및 GVC 재편 대응을 위한 전략적 국제공동R&D 추진
- **(성과제고)** 국내기관이 해외기관과 공동연구 성과를 공유할 수 있도록 사전 계약서, IP 전략 수립 등을 지원하여 **과제성과관리 기능 강화**
- **(참여 활성화)** 해외거점 기능강화, 기술혁신 플랫폼 등을 통해 중소·중견기업의 과제기획 활동을 지원하여 **국제공동R&D 진입장벽 완화**
 - * 예산안 편성 및 기금운용계획안 작성 세부지침의 R&D 사업 분류근거에 따라 연구자들을 위한 과학 기술정보서비스, 연구프로젝트를 위한 타당성 연구 등 기획 지원은 R&D에 해당

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

구 분	특정평가
○ 완료시기	'18.6
○ 평가결과	양호 ① 공동기술개발의 효율적 추진을 위해 공동성과 제고와 사업구조 개편 필요 ② 성과관리 강화, 사업화 성과 제고, 성화 활용방안 구축 필요
○ 평가결과 반영현황	-(공동성과제고 및 성과관리 강화) '18년 성과조사부터 공동기술개발의 특성을 반영한 지표로 '매출액 중 수출액 비중'을 포함하여 관리 -(사업구조 개선) 사업구조 개편방안 기획 및 전략기술형R&D 신설 등을 통한 개선 완료('20년)

13) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	55,732	55,732	0	0	0	55,732	55,732	55,732	100	100	0	0
2018	59,890	59,890	0	0	0	59,890	59,890	59,890	100	100	0	0
2019	59,695	59,695	0	0	0	59,695	59,695	59,695	100	100	0	0
2020	63,006	61,981	0	0	0	△1,025	61,981	61,911	99.9	99.9	0	70

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	55,732	55,732	55,732	55,664	0	55,664	55,664	0	0	100
2018	59,890	59,890	59,890	59,824	0	59,824	59,824	0	0	100
2019	59,695	59,695	59,695	59,625	0	59,625	59,625	0	0	100
2020. 12월기준	63,006	61,981	61,911	61,911	0	61,911	61,911	0	0	100

2) 주요 결산사항

2018	- 특이사항 없음
2019	- 특이사항 없음
2020	- 추경 감액 : 코로나19로 인한 글로벌 협력파트너 발굴 및 기업 매칭 오프라인 활동의 온라인 전환 등

사 업 명
(28) 산업기술진흥및사업화촉진기금(혁신계정) 전출 (8001-842)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	11	21	산업혁신성장실	-	110	117
명칭	일반회계	산업통상자원부	산업기술융합정책관		산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	8000	8001	842
명칭	회계기금간거래	회계기금간거래	산업기술진흥및사업화촉진기금 (혁신계정) 전출

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 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
산업혁신성장실 산업기술융합정책관	산업기술정책과	안세진	-	장현경
		044-203-4510	-	044-203-4518

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술진흥및사업화 촉진기금(혁신계정) 전출	23,000	23,000	23,000	22,310	22,310	△ 690	△ 3.0

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020("20.12월말)						2021 예 산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	23,000	23,000	23,000 [23,000]	-	-	23,000	23,000	23,000	23,000 [23,000]	-	-	22,310
· 산업기술진흥및사업화촉진기금(혁신계정) 전출	23,000	23,000	23,000 [23,000]	-	-	23,000	23,000	23,000	23,000 [23,000]	-	-	22,310
○ 비목별 분류(합계)	23,000	23,000	23,000 [23,000]	-	-	23,000	23,000	23,000	23,000 [23,000]	-	-	22,310
· 기금 전출금(610-03)	23,000	23,000	23,000 [23,000]	-	-	23,000	23,000	23,000	23,000 [23,000]	-	-	22,310

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 청년일자리 창출 지원 및 중소·중견기업 취업유인 제고를 위한 기술료 감면정책으로 발생하는 기술료수입 감소소요

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 : 산업기술혁신 촉진법 제37조의4(산업기술혁신계정의 재원과 용도)
- ② 추진경위
 - '18.3월 (관계부처 합동) 청년 고용 친화형 R&D 3종 패키지 마련안 발표

- '18.4월 (관련규정 개정) 청년 일자리 창출을 위한 「기술료 징수 및 관리에 관한 통합요령」 개정

* 중소·중견기업이 정부 R&D를 통해 개발한 기술의 고도화·사업화를 위해 신규 청년인력을 채용하고 고용유지 시, 해당인력 2년간 인건비의 50%만큼 기술료를 감면

□ 주요내용

- 사업기간 : '18 ~ '22년
- 사업시행방법 : 직접수행(내부거래, 일반회계→산축기금)
- 사업시행주체 : 산업통상자원부

3) '21년도 예산안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

- 청년고용 기술료 감면정책으로 발생하는 기술료 수입 감소소요 22,310백만원

4) 사업효과 : 해당없음

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

□ 일반회계 → 산업기술진흥및사업화촉진기금(산업기술혁신계정) 전출

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	23,000	23,000	23,000	23,000	-	
'20~'24		23,000	23,000	23,000	-	-

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 청년고용 기술료 감면정책 관련 기술료 전담기관과 지속 협의

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	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	13,808	-	-	-	13,808	13,808	13,808	100.0	100.0	-	-
2019	23,000	23,000	-	-	-	-	23,000	23,000	100.0	100.0	-	-
2020	23,000	23,000	-	-	-	-	23,000	23,000	100.0	100.0	-	-

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(29) 혁신성장동력프로젝트(산업부) (3231-401)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3200	3231	401
명칭	소재부품장비경쟁력강화	소재부품장비기술개발	혁신성장동력프로젝트(산업부)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2018예산 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
산업혁신성장실 산업기술융합정책관	산업기술개발과	이재식		김영희
		044-203-4530		044-203-4537

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	요구안	조정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
혁신성장동력프로젝트 (산업부)	6,487	6,143	6,143	5,000	5,000	△1,143	△18.6

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예 산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	6,487	6,487	6,487 [6,487]	-	-	6,143	6,143	6,143	6,143 [6,143]	-	-	5,000
· 인공지능(AI)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 스마트시티	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 정밀의료	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 자율주행차	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 경량소재	4,800	4,800	4,800 [4,800]	-	-	4,560	4,560	4,560	4,560 [4,560]	-	-	5,000
· 탄소자원화*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 가상증강	1,687	1,687	1,687 [1,687]	-	-	1,583	1,583	1,583	1,583 [1,583]	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	6,487	6,487	6,487 [6,487]	-	-	6,143	6,143	6,143	6,143 [6,143]	-	-	5,000
· 연구개발활동비 등 (360-05)	6,487	6,487	6,487 [6,487]	-	-	6,143	6,143	6,143	6,143 [6,143]	-	-	4,850
· 연구개발기획평가 관리비(360-06)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 국가 전략기술 분야에 대해 신속하고 집중적인 지원을 통해 신산업 창출 및 국민 삶의 질 향상

* (美) Brain 이니셔티브(오바마) 등 범정부 과학기술 이니셔티브 추진

(日) 아베 총리 주도 범부처 '전략적 혁신창조 프로그램(SIP)' 추진('14년~)

- 미래 국가발전 및 경쟁력 확충과 직결되고, 경제·사회적 파급력이 높은 9대 국가전략 프로젝트 선정(제2차 과학기술전략회의, 8.10)



2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업)

② 추진경위

- 제1차 과학기술전략회의에서 국가전략 프로젝트 추진('16.5)
- 국가전략프로젝트 상세기획('16.6)
- 제2차 과학기술전략회의에서 9개 국가전략프로젝트 선정('16.8)

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : '17 ~ (프로젝트 특성에 따라 3년~10년)
- 사업규모 : 총 7개 부처 참여, 9개 프로젝트
 - * 인공지능, 스마트시티, 정밀의료 등 3개 프로젝트는 예타 추진중
- 사업시행방법 : 출연(민간 매칭)
 - * 수행기관 유형에 따라 차등하여 정부출연금 지원 및 민간부담금(현금) 부담
- 사업시행주체 : 한국산업기술평가관리원, 한국에너지기술평가원
- 사업 수혜자 : 중소·중견·대기업, 대학, 출연연, 기타 비영리기관 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
기업, 연구소, 대학 등	지원 대상에 따라 차등지원	산업기술혁신사업 공통운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)

3) '21년도 예산안 산출 근거

○ 경량소재 : 4,850백만원

* 경량소재 예타심의 결과('17~'23년, 정부 300억원)

* '21년 산출근거 : 계속과제 2건×2,425백만원×12/12 = 4,850백만원

○ 기평비 : 150백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
특허 SMART 점수(등급)	목표	4.87	4.75	4.55	4.66	4.61	-	최근 5년 이내 종료과제 및 계속과제 대상 특허등록 SMART 등급변환 점수 평균	국 가 과 학 기 술 지식정보서비스 (NTIS) 성과정보
	실적	4.32	4.54	4.55	-	-			
	달성도	88.7	95.6	100	-	-			
사업화성공률 (%)	목표	36.77	37.17	37.91	34.0	-	-	(사업화성과발생과제 /대상과제) × 100 *사업화성과발생과제 : 매출발생 비용절감 기술이전 수입다체	KEIT 성과조사 시스템(I-tech 시스템) 성과정보
	실적	41.51	40.62	31.38	-	-			
	달성도	113	109	100	-	-			

* 대상사업 : (단위사업)시스템산업기술개발

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당없음

③ 향후('19년도 이후) 기대효과

< 경량소재 >

○ 과학기술적 기대효과

- (원천기술) 경량소재 집중 육성을 통해 국내 소재부품 산업에서 선도국 수준의 핵심 원천기술 확보 및 기술 자립도 제고
- (기술경쟁력) 저원가 제조기술 및 고부가 합금 소재 기술 확보를 통한 원가 및 성능의 차별화로 선진국 대비 경쟁력 확보

○ 경제적 기대효과

- (글로벌 수출 및 기업 육성) 소재⇒중간재⇒부품 조주기 수요와 연계한 개발로 글로벌 수출 증대 및 중소·중견기업 육성
- (미래 소재산업 육성) 경량금속 소재산업 상용화를 통한 기반산업 산업 구조 고도화

○ 사회적 기대효과

- (환경규제 대응) 자동차, 항공기 등 수송기기 경량화를 통한 에너지 효율 향상 및 온실가스 배출 저감
- (국가안보) EL(Export License)품목으로 수출 규제되어 있는 방위산업용 전략소재의 국산화를 통한 국가안보에 기여

< 가상증강현실 >

- 가상·증강현실 디바이스 당면 과제인 저시야각, 저해상도, 고충량에 대한 근본적 해결 및 차세대 가상·증강현실 디바이스 핵심원천 기술 확보

- 이를 통해 가상·증강현실 분야 글로벌 신시장·플랫폼 선점

* 기술격차(미국 대비 '15년 1.7년 → '20년 0.5년), 글로벌 플랫폼 확보(16년 1개 → '20년 5개 이상), 전문기업 육성('18년 10개 → '20년 50개), 국내 시장규모('20년 8.3억불, '25년 40억불)

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

□ 경량소재 개발사업(2016년도 예비타당성조사 보고서 경량소재 개발사업, KISTEP, 2017.1)

- <경량소재 예타결과> B/C : 0.82, AHP : 0.673, 예타기간('16.8.12~12.1)

구분	사업계획서	예비타당성조사
총사업비 (정부)	1,500억 원(970억 원)	510억 원(300억 원)
사업기간	2017년~2023년(7년)	2017년~2023년(7년)
B/C 비율	0.31	0.82
AHP 시행점수	-	0.673
비고	<ul style="list-style-type: none"> 사업 구성의 논리 및 구체성이 미흡한 기술개발 세부사업이 포함됨 기반구축의 수요 근거가 미흡하며 특정 기업의 생산장비가 포함됨 기존 기술개발 세부과제와 유사 중복성이 존재함 총사업비 설정 근거가 미흡하며 기술개발의 수행이 가능한 인프라 활용 및 소요 예산 계획이 미흡함 경제적 타당성이 확보되지 않았음 	<ul style="list-style-type: none"> 기술성과 경제성이 미흡한 세부사업을 제외하여 사업의 기술적 당위성과 경제성을 제고하였음 수요가 존재하는 민간의 직접 구축이 바람직한 기반구축 내역을 제외하였으며 비용을 절감함 유사 중복성 세부과제를 제외하여 공공투자 효율성을 제고하였음 특정 세부사업의 경우 국내 생산 기반이 존재하지 않으므로 기술개발 활동을 수행할 수 있는 민간의 투자가 전제되어야 함

□ 가상증강현실은 예타 비대상사업*

* 예비타당성조사 대상사업 : 총사업비 500억원 이상이면서 국가의 재정지원 규모가 300억원 이상인 건설사업, 정보화 사업, 국가연구개발사업

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	6,487	7,000	4,300	4,257	3,563	
'20~'24		6,143	5,000	4,300	3,300	-

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

- 해당없음

11) 향후 추진방향 및 추진계획

< 경량소재 >

- 항공용 고강도 타이타늄 합금 체결부품 및 항공엔진 적용을 위한 단조부품 개발
 - 1단계 목표인 항공용 Ti합금 중간재(봉재 및 선재) 개발 및 항공인증 취득 추진을 통한 국내 납품실적(Track Record) 확보
 - 1단계 목표인 항공용 Ti합금 빌렛 및 개발품의 상용화 인증을 위한 시험평가
 - '20년 1단계 종료 후 2단계('21년~'23년) 진행을 위한 기획보고서 작성('20년 9~11월)
- 미래차용 초경량 알루미늄 판재 합금설계 및 제조기술 개발
 - 1단계 목표인 알루미늄 합금판재 압연기술 및 열처리 기술 최적화
 - 1단계 목표인 알루미늄 판재 부품화 요소기술(성형, 접합, 표면처리 등) 개발
 - '20년 1단계 종료 후 2단계('21년~'23년) 진행을 위한 기획보고서 작성('20년 9~11월)

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

13) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	7,200	7,200	-	-	-	-	7,200	6,800	94.4	94.4	-	400
2018	8,467	8,467	-	-	-	-	8,467	8,467	100.0	100.0	-	-
2019	6,487	6,487	-	-	-	-	6,487	6,487	100.0	100.0	-	-
2020	6,143	6,143	-	-	-	-	6,143	6,143	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	7,200	7,200	7,200	6,800	-	6,800	6,800	-	400	94.4
2018	8,467	8,467	8,467	8,467	-	8,467	8,467	-	-	100.0
2019	6,487	6,487	6,487	6,487	-	6,487	6,487	-	-	100.0
2020. 12월기준	6,143	6,143	6,143	6,143	-	6,143	6,143	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

2017	<ul style="list-style-type: none"> - 자율주행차 예비타당성 조사 추진 중으로 '17년 신규사업 추진 제외 - 스마트시티 및 정밀의료 분야는 예비타당성조사 재기획시 산업부 역할이 제외되어 세부시행계획 수립비 불용 * 세부시행계획 수립비 400백만원(자율차 200백만원, 스마트시티 100백만원, 정밀의료 100백만원) 불용
2018	- 8,467백만원 전액 집행완료
2019	- 6,487백만원 전액 집행완료
2020	- 6,143백만원 전액 집행완료

라. 기타 추가자료 : 해당사항 없음

사 업 명
(30) 산업기술혁신기반구축 (5076-308)

☐ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	61			1	110	117
명칭	산업기술진흥 및 사업화촉진기금	21 산업통상자원부	산업정책실 산업기술정책국	산업기술 혁신계정	산업·중소기업 및 에너지	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
						2020예산 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
산업혁신성장실 산업기술융합정책관	산업기술정책과	안 세 진	김 현 섭	-
		044-203-4510	044-203-4514	-

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2019년 결산액	2020년 계획액		2021년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술혁 신기반구축 (연구개발비)	2,789	2,789	2,789	2,050	2,050	-739	-26.5

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019						2020('20.12월말)						2021 예산
	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
	당초	수정					당초	수정					
○ 기능별 분류(계)	2,789	2,789	2,789	2,789 [2,789]	-	-	2,789	2,789	2,789	2,789 [2,789]	-	-	2,050
· 산업기술인프라 연계활용촉진	1,000	1,000	1,000	1,000 [1,000]	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000 [1,000]	-	-	-
· 산업현장여성 R&D인력참여 확산기반구축	1,789	1,789	1,789	1,789 [1,789]	-	-	1,789	1,789	1,789	1,789 [1,789]	-	-	2,050
○ 비목별 분류(계)	2,789	2,789	2,789	2,789 [2,789]	-	-	2,789	2,789	2,789	2,789 [2,789]	-	-	2,050
· 연구개발비 (360-05)	2,789	2,789	2,789	2,789 [2,789]	-	-	2,789	2,789	2,789	2,789 [2,789]	-	-	2,050

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- ① 산업기술인프라연계활용 : 공동활용을 위한 산업기술개발장비의 성능유지, 장비 운영기관간 연계로 전문장비·전문가 활용 등을 지원하여 R&D 인프라가 취약한 중소기업의 기술개발 활동을 지원
- ② 산업현장여성R&D인력참여확산기반구축 : 출산·육아로 인한 경력단절 문제로 경제 활동 참여비중이 저조한 R&D분야의 여성인력 활용 제고를 위하여 산업현장 진출 지원 및 사회분위기 조성

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 산업기술인프라연계활용촉진

○ 법령상 근거

- 산업기술혁신촉진법 제19조(산업기술기반조성사업), 제21조(연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진), 제22조(산업기술혁신 요소의 집적화 지원)

제19조(산업기술기반조성사업) ① 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

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

② 제1항에 따라 연구장비등을 지원받은 주관기관과 주관연구기관 중 대통령령으로 정하는 기관은 무상 또는 실비(實費)의 사용료를 받는 것을 조건으로 다른 기술혁신주체가 해당 연구장비 등을 활용할 수 있도록 연구장비 등의 활용촉진을 위한 방안을 마련하여 추진하여야 한다.

제22조(산업기술혁신 요소의 집적화 지원) 정부는 기술혁신주체들이 상호 지리적으로 인접한 장소에 위치하거나 한 건축물에 입주하여 산업기술의 공동개발과 사업화 등을 촉진할 수 있도록 상호 인력교류, 연구장비등의 확충 및 공동이용, 정보의 공동이용 등을 위한 기반 구축을 지원할 수 있다.

○ 추진경위

- '13.11월 : 산업기술개발장비 도입·활용 혁신대책 발표
 - 장비활용촉진 지원을 위한 유휴·불용자비 일제정비 등
- '15. 3월 : 산업R&D장비 신규구축 및 활용개선
 - 신산업신기술을 견인하는 기술혁신인프라구축 전략의 세부시행계획에 포함
- '17. 3월 : (국가심) 2018년 정부 R&D 투자방향 및 기준 - 과학기술 기반의 새롭고 유망한 일자리 창출
 - 연구장비유지·보수, 시험·분석 등 R&D 관련 제품·서비스분야 기업경쟁력 제고 및 신산업창출을 위한 연구산업 육성 지원

② 산업현장여성R&D인력참여확산기반구축

- 지원근거 : 산업기술혁신 촉진법 제38조와 제19조(산업기술기반조성사업), 제20조의2(산업기술인력의 활용 및 공급) 등에 따라 여성기술인력 활용 관련 지원 가능

제38조(한국산업기술진흥원의 설립 등) ③기술진흥원은 다음 각 호의 사업을 수행한다.

3. 산업기술기반조성사업

제19조(산업기술기반조성사업) ① 산업통상자원부장관은 산업기술혁신의 기반 및 환경 조성에 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

○ 추진경위

- 산업통상자원부, 미래창조과학부, 여성가족부, 고용노동부 등 관계부처는 「산업현장의 여성 R&D인력 확충방안」(13.11.28, 국가정책조정회의) 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
- 「여성R&D인력 산업현장진출 보완대책」(15.2.27) 관계부처 합동 발표
 - 민간 여성과학(공학)기술단체, 지역TP 등 유관기관과의 협업 강화
 - 정책제안을 위한 여성R&D인력 고용포럼 운영(여성가족부, 고용노동부 등 관계 부처와 협업하여 추진)
- 경력단절·신진 미취업 여성R&D인력의 복귀 지원, 여학생의 산업기술현장 체험 기회 제공, 우수여성R&D인력·고용기업 사례 및 공학분야 젠더혁신 사례 발굴, 지역별 맞춤형 여성R&D인력 교육·취업 지원 등 추진
 - * 민간 여성과학(공학)기술단체, 지역TP 등 유관기관과의 협업 강화

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당사항 없음
- 사업기간
 - ① 산업기술인프라연계활용 : '18 ~ '20
 - ② 산업현장여성R&D인력참여확산기반구축 : '15 ~ (계속)
- 사업규모 : 해당사항 없음
- 사업시행방법
 - ① 산업기술인프라연계활용 : 출연 70%(비영리연구기관 30% 이상 매칭)
 - ② 산업현장여성R&D인력참여확산기반구축 : 출연(100% 정부출연금)
- 사업시행주체
 - ① (전담) 한국산업기술진흥원 (주관) 비영리기관
 - ② (전담) 한국산업기술진흥원 (주관) 비영리기관
- 사업 수혜자
 - ① 신규 창업기업 및 중소기업
 - ② 신진 미취업 여성R&D인력, 경력단절 여성R&D인력 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	지원 법적근거
①	테크노파크, 전문생산기술연구소 등 공동활용장비 보유기관	70	국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정 제12조(연구개발비의 지급)
②	한국산업기술진흥원(전담기관)	100	산업기술혁신촉진법 제38조(한국산업기술 진흥원의 설립 등) 제3항, 제6항

3) '21년도 계획안 산출 근거

- ① 산업기술인프라연계활용촉진 : ('20) 1,000 → ('21요구) 0백만원
- 일반회계 세부사업(산업혁신기반구축)의 '21년 신규 내역사업(국가산업혁신기술 지원 플랫폼 구축)으로 통합되어 기금 예산 미요구
- ② 산업현장여성R&D인력참여확산기반구축 : ('20) 1,789 → ('21요구) 1,970백만원, +10.1%
- 여성R&D인력의 산업현장 진출 지원(1,520백만원)
 - (신진여성연구원 산업현장 진출지원) 신진여성연구원을 채용한 중소·벤처기업의 R&D과제 수행 인건비 지원, '21년 800백만원 요구('20년 799백만원)
 - (경력단절여성연구원 재취업교육) 경력단절 여성연구원의 산업R&D분야 복귀지원을 위한 산업R&D 전문여성 아카데미 확대 운영, '21년 470백만원 요구('20년 370백만원)
 - (여성R&D인력 채용박람회) R&D전문인력 채용수요가 높은 기업을 사전에 발굴하고 여성R&D인력을 연계하는 채용박람회 개최, '21년 200백만원 요구
 - (여성R&D인력 창업 및 기술 컨설팅) 여성과학기술인의 창업 및 기술 컨설팅 지원, '21년 50백만원 요구('20년 50백만원)
 - 산출내역
 - 신진여성연구원 신규채용 인원 50명 × 16백만원 = 800백만원
 - * 지원조건 변경 : ('20년) 지원 50명×15.98백만원 → ('21요구) 지원 50명×16백만원
 - 재취업교육 인원 70명 × 6.7백만원 = 470백만원
 - * 사업확대 : ('20년) 교육지원 60명 → ('21요구) 교육지원 70명
 - * 지원조건 변경 : ('20년) 지원 6.2백만원 → ('21요구) 지원 6.7백만원
 - 여성R&D인력 채용박람회 1회 × 1,000명 × 0.2백만원 = 200백만원
 - * 사업추진 : ('21요구) 채용박람회 참가인원 1,000명
 - 창업 교육·컨설팅 10명 × 3백만원 = 30백만원, 기술컨설팅 4건 × 5백만원 = 20백만원
 - * 지원 동일 : ('20년) 50백만원 → ('21요구) 50백만원
 - 여성R&D인력 활용제고를 위한 사회분위기 조성(450백만원)
 - (여학생기술체험프로그램(K-Girls' Day)) 여학생의 이공계열 진학 및 산업현장으로 사회진출을 유도하기 위하여 전국 산업현장(기업, 연구소, 대학 등)에서 실시하는 여학생 산업기술현장 체험 프로그램, '21년 450백만원 요구('20년 570백만원)
 - 산출내역
 - 참여학생 체험교육비 1,500명 × 0.3백만원 = 450백만원
 - * 지원조건 변경 : ('20년) 체험 1800명 × 0.32백만원 → ('21요구) 체험 1500명 × 0.3백만원
- ③ 기평비 : ('20) 0 → ('21요구) 80백만원,
- (요구) 사업 구조변경 등을 감안, 사업관리를 위한 기평비 80백만원 요구
 - (산출) 2,050백만원(총사업비) × 3.9%

4) 사업효과

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표		구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
산업기술인프라연계활용촉진	공동활용 장비 성능향상 (단위: 대)	목표	-	17	19	19	-	'21년 기금예산 미요구	장비성능향상 수행결과 조사	현장실태조사 및 연차평가를 통해 확인
		실적	-	17	38	35	-			
		달성도	-	100	100	100	-			
산업현장여성 R & D 인력 참여 확산 기반 구축	신진여성 연구인력 취업지원 고용유지 율(%)	목표	67	68	70	72	-	중소기업 석박사 연구 인력 지원사업 등 타사업의 고용유지율이 60% 내외인 점을 감안하여, 5% 높 은 도전적 목표치 설정 및 매년 2%p 상향	신진여성연구원 취업 자 중 인건비 지원중 단 시점부터 1년 이후 재직자 비중	사업결과 보고서 고용유지 관련 증빙 자료(4대보험 가입 자료 등)
		실적	77.8	76.5	-	-	-			
		달성도	100	100	-	-	-			
	신진여성 연구인력 채용기업 만족도(%)	목표	신규	75	76	77	-	창년인턴제 채용기업 만족도 72.7('16)보다 높은 75.0%를 기준 목표치로 설정하고, 매년 1%p상향	최도값(5점 척도)의 평균값을 100점 기준 환산	사업결과 보고서 관련 실적 자료 등
		실적	-	88	88	-	-			
		달성도	-	100	100	-	-			
	경력복귀 교육 수료자의 취업률(%)	목표	신규	40	45	50	-	경력단절여성 재취업률 66.3%('13)이나(경력단절 여성 재취업 실태조사) 서비스 업종의 비중이 높아지는 점을 고려할 경우, 최종 목표치는 20%내외 하향 조정	(취업자 수 ÷ 교육 수료자 수)×100	사업결과 보고서 관련 실적 자료 등
		실적	-	22.9	48.9	-	-			
		달성도	-	57.3	100	-	-			
	현장체험 학습을 통한 이공계 인식개선 도(%)	목표	신규	86	86	86	-	기존 중고등학생 현장 체험만족도의 72점 기준 (작년 '15)인 점을 고려, 목표치를 10%p 이상 높게 수립, 2단계부터는 사업 안정화 중심으로 목표 유지 설정	프로그램 설문조사 중 이공계 인식개선도, 이공계열 진학/취업 도움정도' 등 2개 항목의 평균값 적용	사업결과 보고서 관련 실적 자료 등
		실적	-	87.5	87.3	-	-			
		달성도	-	100	100	-	-			

* 동 사업은 성과목표 및 성과지표 설정대상 사업으로 2021년 성과목표·지표 수립중

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	①	- 해당사항 없음('18년 신규사업)
	②	- 여성R&D인력 채용지원 100명(조사결과 고용 유지율 77.8%) - 여성R&D인력 교육지원 129명 → 인턴십 연계 27명 → 채용지원 13명 - 여학생 산업기술현장 체험프로그램 참여 2,106명
2018	①	- 성능향상 장비 지원과제 17개 선정
	②	- 여성R&D인력 채용지원 100명(조사결과 고용유지율 76.5%) - 여성R&D인력 교육지원 122명 → 인턴십 연계 26명 → 채용지원 25명 - 여학생 산업기술현장 체험프로그램 참여 1,721명
2019	①	- 성능향상 장비 지원과제 38개 선정
	②	- 여성R&D인력 채용지원 52명('21년 초 고용 유지율 조사예정) - 여성R&D인력 교육지원 67명 → 인턴십 연계 13명 → 채용지원 23명 - 여학생 산업기술현장 체험프로그램 참여 2,030명
2020	①	- 성능향상 장비 지원과제 35개 선정
	②	- 여성R&D인력 채용지원 52명('22년 초 고용 유지율 조사예정) - 여성R&D인력 교육지원 61명 → 인턴십 및 채용 연계 진행중 - 여학생 산업기술현장 체험프로그램 비대면 방식 운영 예정

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

<산업기술인프라연계활용촉진>

- 활용도 높은 장비의 성능 향상(유지)를 위해 필요한 핵심부품의 교체, 기존 장비에 보조장치 또는 부대장치의 설치 지원으로 해당 장비의 내용연수를 연장하여 신규 도입을 대체함으로써 투자효율 제고

<산업현장여성R&D인력참여확산기반구축>

- 신진여성R&D인력의 취업과 창업 지원을 통하여 여성R&D인력의 산업현장 참여확대
- 경력단절 여성연구원의 산업현장 복귀 지원을 통하여 연구인력 확보에 어려움을 겪는 중소·벤처기업의 구인난 해소

* 벤처기업 인력확보 애로직종 : R&D인력(69.4%), 생산기능인력(53.5%), 영업/마케팅(42.4%) 順(중기청, '15)

- 여학생의 공학계열 진학 및 관련 직군으로 산업현장 진출 유도

* K-Girls' Day 시행 후 공학계열 신입생 중 여학생 비율(교육통계연보)

2014년(21.9%) → 2015년(23.8%) → 2016년(24.4%) → 2017년(25%) → 2018년(25.3%)

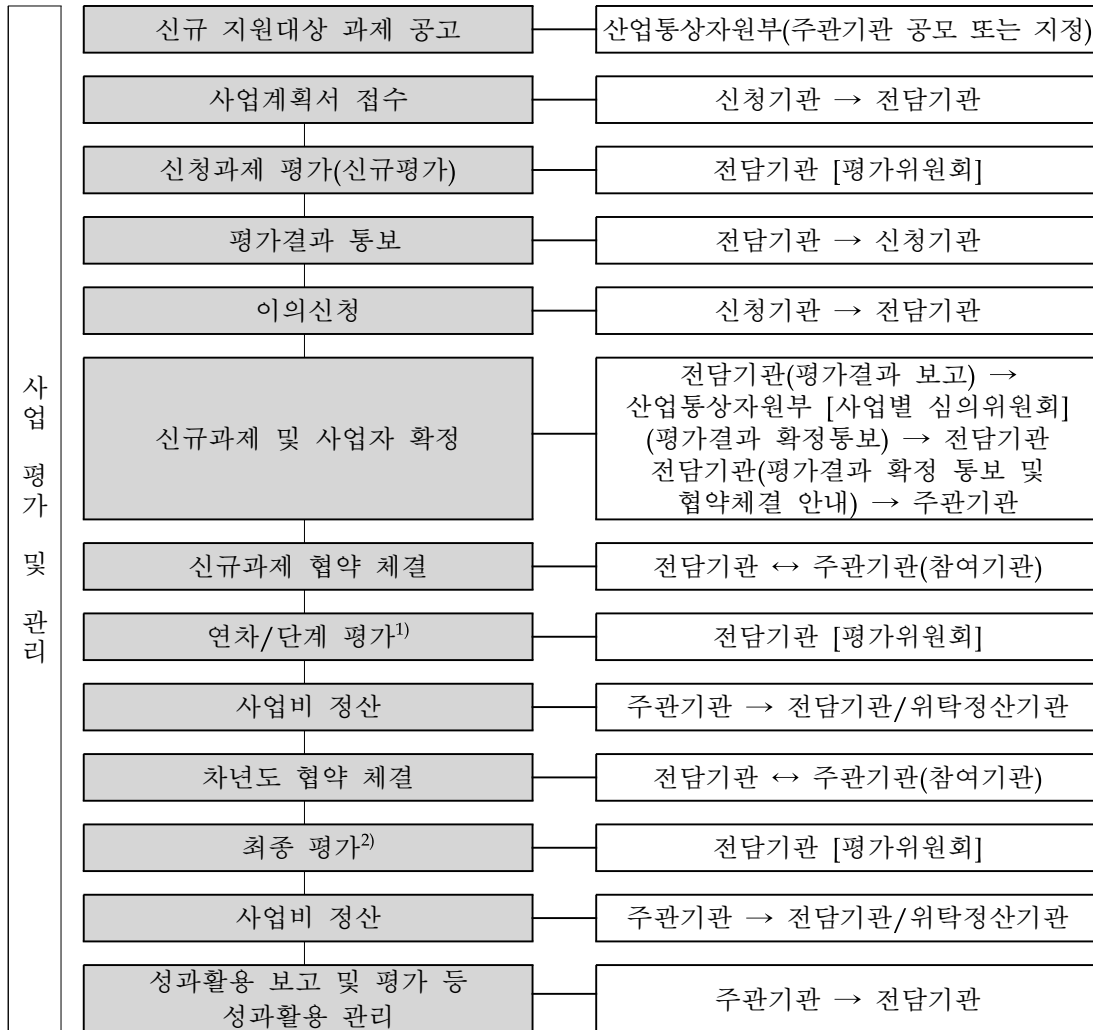
5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

① 산업기술인프라연계활용

적용 법령 및 규정·지침 : 산업기술혁신사업 공통 운영요령, 산업기술혁신사업 사업비 산정, 관리 및 사용, 정산에 관한 요령, 산업기술혁신사업 기반조성 평가관리지침



② 산업현장 여성R&D인력 참여확산 기반구축



<관련 요령·지침>

산업기술혁신사업
공통운영요령
및 부속요령,
관련 지침

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	2,789	2,789	2,928	2,651	2,624	
'20~'24		2,789	2,050	2,500	2,500	2,500

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

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

- 중소벤처기업부의 '기술혁신형 중소기업 연구인력 지원사업'과 중복되지 않도록 사업 차별성을 강화할 수 있는 방안을 마련할 필요가 있음(산중위)

⇒ 지원대상* 차별화 등을 통해 중기부 사업과 중복되지 않도록 개편

* (산업부) 학사비중 확대(현 70% 수준), (중기부) 석·박사 지원

- 여성인력의 취업률 제고를 위하여 교육제도를 개선하고 이들을 고용한 기업에게 일정한 인센티브를 부여하는 등의 개선방안 마련 필요(예결위)

⇒ 고용유지율 제고를 위하여 지원금액 확대와 직무교육 제공 등의 대책을 마련하였으며 재취업 교육의 경우, 산업현장 수요를 반영한 프로그램 개설과 인턴십 지원 확대를 통하여 취업과 연계되도록 개선

- 중소기업 R&D인력 부족현상 해소 및 여성R&D인력의 취업률 제고를 위하여 이들을 고용하고, 고용을 유지하는 기업에게 인센티브를 부여하는 등의 개선방안을 마련해야 할 것으로 보이는데, 이에 대한 의견은?(국정감사)

⇒ 인건비 지원액 증액 및 지원 방식 변경을 통하여 고용 유지를 독려하고, R&D 경험이 없는 신진여성연구원에게 각 대학, 연구소 등과 연계한 산업체 수요 기반의 직무 역량교육을 지원하여 직무 이해도 향상

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

① 산업기술인프라연계활용촉진

- ☐ 일반회계 세부사업(산업혁신기반구축)의 '21년 신규 내역사업(국가산업혁신기술 지원 플랫폼 구축)으로 통합

② 산업현장여성R&D인력참여확산기반구축

☐ 추진방향

- 여성R&D인력의 산업현장 진출을 지원 확대 및 산업현장의 여성인력 활용 제고
- 경력단절 여성연구원의 전문교육을 통해 기업의 여성인력 활용을 강화하고, 성공 사례 발굴·확산을 통해 여성R&D인력활용의 사회분위기 조성 추진

☐ 추진계획(안)

- 신진여성연구인력 산업현장 진출지원 강화
 - 중소·벤처기업과 신진여성연구원(여성R&D인력)의 매칭(채용) 및 인건비 지원
- 경력복귀 여성연구원의 현장수요 중심 맞춤형 교육 및 채용연계 강화
 - 현장수요가 높은 분야를 대상으로 전문 기술교육 지원
- 여학생(중/고등/대학)의 산업기술체험 강화를 통해, 이공계 진학 및 산업현장으로 사회적 진출 여건 조성
 - 산업기술현장(기업, 연구소 등) 체험 비대면방식 운영으로 안정성 확보 및 프로그램 질 개선으로 현장체험 내실화 추진
 - 참여기관·여학생 대상 만족도 조사, 후기 공모(시상), 홍보물(영상 등) 제작, 기타 온·오프라인 홍보 등을 통해 성과 보급·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	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	2,150	2,150	-	-	-	-	2,150	2,150	100	100	-	-
2018	2,614	2,614	-	-	-	-	2,614	2,614	100	100	-	-
2019	2,789	2,789	-	-	-	-	2,789	2,789	100	100	-	-
2020	2,789	2,789	-	-	-	-	2,789	2,789	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	2,150	2,150	2,150	2,150	-	2,150	2,150	-	-	100
2018	2,614	2,614	2,614	2,614	-	2,614	2,614	-	-	100
2019	2,789	2,789	2,789	2,789	-	2,789	2,789	-	-	100
2020. 12월기준	2,789	2,789	2,789	2,789	-	2,789	2,789	-	-	100

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(31) 산업기술정책연구·조사 (5076-309)

☐ 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	5000	5076	309
명칭	산업기술진흥및사업화촉진	산업기술진흥및사업화촉진	산업기술정책연구·조사

☐ 사업 성격 (공통요구자료 II-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 “○” 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
	○					2020예산 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
산업정책실 산업기술정책국	산업기술정책과	안세진	-	장현경
		044-203-4510	-	044-203-4518

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2019년 결산액	2020년 계획액		2021년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술정책 연구·조사	5,514	6,014	6,014	6,345	6,345	331	5.5

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

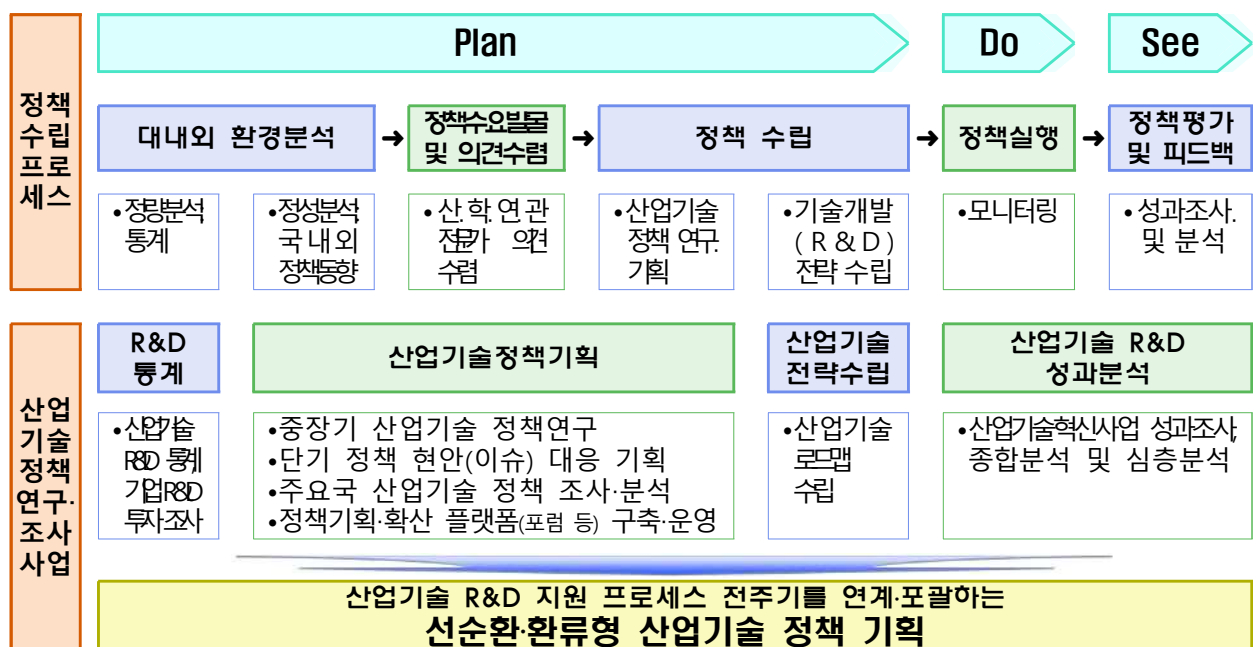
	2019						2020("20.12월말)						2021 예산
	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	이월에 상액	불용예 상액	
	당초	수정					당초	수정					
○ 기능별 분류(계)	5,514	5,514	5,514	5,514 [5,514]	-	-	6,014	6,014	6,014	6,014 [6,014]	-	-	6,345
· 산업기술정책 기획	3,550	3,550	3,550	3,550 [3,550]	-	-	4,050	4,050	4,050	4,050 [4,050]	-	-	4,141
· 산업기술전략 수립	1,000	1,000	1,000	1,000 [1,000]	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000 [1,000]	-	-	1,280
· 산업기술R&D 통계 조사 및 성과분석	964	964	964	964 [964]	-	-	964	964	964	964 [964]	-	-	924
○ 비목별 분류(계)	5,514	5,514	5,514	5,514 [5,514]	-	-	6,014	6,014	6,014	6,014 [6,014]	-	-	6,345
· 연구개발 출연금 (360)	5,514	5,514	5,514	5,514 [5,514]	-	-	6,014	6,014	6,014	6,014 [6,014]	-	-	6,345

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 공동운영

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 산촉기금 신규사업

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '15 ~ 계속
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 정책입안자, 연구자 및 정책 수혜자(기업, 연구소 등) 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업기술진흥원	100	산업기술혁신 촉진법 제38조 (한국산업기술진흥원의 설립 등) 제3항, 제6항

3) '21년도 계획안 산출 근거

(1) 산업기술정책기획 : 4,141백만원

○ 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
- 산업부 25대 전략투자 분야 및 신성장동력 분야 지원정책 수립, 미래 혁신 新산업 발굴 등 산업기술정책 방향 모색을 위한 정책 기획·연구 강화
 - * '7차 산업기술혁신계획'의 연차별 계획 수립, '21년 산업부 R&D 정책방향, 혁신 신산업 발굴 등 중단기 산업기술정책 기획·연구 수행 예정

- 산출내역

- 산업기술정책과제 발굴·연구 :

100백만원×11개 과제=1,100백만원(2020년) → 100백만원×12개 과제=1,200백만원(2021년)

○ 산업기술 정책 현안(이슈) 대응을 위한 수시기획 : 741백만원

- 글로벌 기술 분쟁 등 대내·외 산업기술혁신 환경의 급격한 변화로 인해 수시로 발생하는 정부의 정책적 현안 대응 지원
 - * 개방형 혁신을 위한 R&D세제 발전방안, 글로벌 기술분쟁, 글로벌 가치사슬 대응 전략, 신산업 육성을 위한 R&D·실증·공공조달 연계방안 등 시급성을 요하는 정책 현안 등
- 주요 산업기술 현안에 관한 정보 제공을 위한 이슈페이퍼 발간
 - * 신산업 관련 법제도 주요이슈 및 개선방안, 국내외 신산업 분야 기술, 산업, 정책 등 심층 분석, 산업별 정책동향 및 시사점 분석 등

- 산출내역

- 정책현안 대응 수시 연구·기획 :

15백만원×37회=550백만원(2020년) → 15백만원×37회=550백만원(2021년)

- 이슈페이퍼 작성·발간 :

20백만원×10회=200백만원(2020년) → 20백만원×9회=191백만원(2021년)

○ 주요국 산업기술정책 조사·분석 : 450백만원

- 산업기술혁신 선도 국가 및 기업의 혁신전략과 정책, 기술개발 동향을 상시 모니터링하여 산업기술정책동향 브리프 및 리서치 발간
 - * 브리프 : 주요국 산업기술정책·제도 관련 정보 제공 및 신규 정책이슈 소개
 - * 리서치 : 주요국 혁신 정책·전략 및 기업사례 심층분석, 벤치마킹 방안 모색

- 산출내역

- 산업기술정책동향 브리프 발간 :

20백만원×12회=240백만원(2020년) → 20백만원×12회=240백만원(2021년)

- 산업기술정책동향 리서치 발간 :

105백만원×2회=210백만원(2020년) → 105백만원×2회=210백만원(2021년)

○ 산업기술정책 기획·확산 플랫폼 구축·운영 : 1,750백만원

- 산업계, 학계 등 산업기술혁신 주체 간 소통·협업을 통해 정책 수요

발굴→연구→확산→환류하는 전문가 위원회 및 산학연 네트워크 구성·운영

- 신산업 분야 및 첨단업종에 대한 민간투자 활성화 및 산업기술혁신 생태계 조성을 위한 신산업 육성정책의 기반 마련

- * 신산업 분야(디지털 헬스케어, 인공지능, AR·VR 등) 및 첨단업종 투자활성화 및 생태계 조성을 위해 연구개발, 금융, 인증, 입지, 인력, 수출 등 기업 애로사항을 발굴·해소 지원

- 신성장 분야 민간 R&D투자 촉진을 위한 R&D조세지원제도 운영

- * 조세특례제한법 제10조, 제25조의5에 따른 신성장·원천기술 연구·인력개발비 및 사업화 시설 투자비 해당여부 심의, 제도 운영을 위한 전산시스템 구축 등

- 산출내역

- 산업기술정책이슈 발굴 전문가 회의 :

5백만원×50회=250백만원(2020년) → 5백만원×50회=250백만원(2021년)

- 산학연 전문가 교류회 운영 :

5백만원×20회=100백만원(2020년) → 5백만원×20회=100백만원(2021년)

- 신산업 정책기반 조성 :

60백만원×10개 분야=600백만원(2020년) → 60백만원×10개 분야=600백만원(2021년)

- 신성장분야 R&D 조세지원 기반 구축·운영 :

25백만원×20개기업=500백만원(2020년) → 25백만원×24개기업=600백만원(2021년)

- R&D 조세지원 제도 전산시스템 운영 :

300백만원×1식= 300백만원(2020년) → 150백만원×1식= 150백만원(2021년)

- 조세지원 제도 및 정책이슈 관련 전문가 회의 : 5백만원×10회=50백만원(2021년)

(2) 산업기술전략수립 : 1,280백만원

○ 산업환경 예측 및 발전전망 : 365백만원

- 산업기술 발전추세에 따른 미래사회 예측을 통해 유망 신산업을 발굴하고, 신산업의 산업적 가치와 경쟁력을 분석하여 성장기회 및 전망 제시

- * 대내외 환경분석 → 주요 현황 분석 → 산업 생태계 분석 → 경쟁력 분석

- 산업기술혁신촉진법 제8조(산업기술 환경예측)에 따라 미래 산업 환경을 분석하고 산업기술혁신계획에 반영
- * (추진근거) 산업기술혁신촉진법 제8조(산업기술 환경예측), 산업발전법 제4조 (중·장기 산업발전 전망의 수립)

- 산출내역

- 산업기술 환경예측 연구 :

40.5백만원×10개 산업=405백만원(2020년) → 40.5백만원×9개 산업=365백만원(2021년)

○ 중장기 산업기술전략 수립 : 405백만원

- 신성장동력 창출 및 글로벌 시장 선점을 위한 중장기 산업기술 기반전략 수립

- 산출내역

- 산업기술 기반기술전략 수립 :

40.5백만원×10개 영역=405백만원(2020년) → 40.5백만원×10개 영역=405백만원(2021년)

○ 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 :

5백만원×6회=30백만원(2020년) → 5백만원×6회=30백만원(2021년)

- 산업기술전략 세미나·교육 운영 :

3백만원×10회=30백만원(2020년) → 3백만원×10회=30백만원(2021년)

- 산업기술전략 확산 :

130백만원×1식=130백만원(2020년) → 50백만원×1식=50백만원(2021년)

○ 포스트 코로나 산업재편 대응전략 수립 : 190백만원

- 포스트 코로나 산업질서 재편에 효과적으로 대응하고, 변화를 기회로 활용하기 위한 업종별 시장환경 조사·분석 및 전략수립

* (연구주제 예시) 포스트 코로나 관련 비대면 산업육성 및 기업지원방안 연구

- 산출내역

- 산업별 대응전략 위원회 운영 : 1.2백만원×5회×20개 분과=120백만원(2021년)

- 국내외 시장동향 자료 수집 및 보고서 발간 : 3.5백만원×20개 분과=70백만원(2021년)

○ **첨단고시 개정지원 : 210백만원**

- COVID 19 영향 등으로 위축된 산업별 첨단기업 육성을 위한 첨단기술·제품 범위 고시의 신속한 개정 지원
- * “제4차 규제혁파를 위한 현장대화(‘18.11, 총리 주재)”의 후속조치를 첨단기술 수요조사 및 검토 주기를 평균 4년에서 1년으로 단축(’19.7)
- ** 산업발전법 제5조에 따라 첨단기술기업 대상 자금·조세·입지지원 등에 첨단고시 활용
- 산출내역
 - 산업별 전문가 위원회: 2백만원×3회×25개 분과=150백만원(2021년)
 - 첨단기업 육성을 위한 첨단기술 발굴 연구보고서 발간 : 5백만원×1회=5백만원(2021년)
 - 산업별 수요조사 및 설문조사 등 : 55백만원×1건 = 55백만원(2021년)

(3) 산업기술 R&D 통계 조사 및 성과분석 : 924백만원

○ **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×20회=100백만원(2020년) → 5백만원×20회=100백만원(2021년)
 - 산업기술 통계 자료집 발간·확산 :
0.2백만원×320개=64백만원(2020년) → 0.2백만원×320개=64백만원(2021년)

○ **국내 1,000대 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

- 국가 연구개발활동조사와 R&D투자 1,000대 기업 통계 DB와의 연계 분석을 통한 DB 활용도 제고 및 각종 정책적 시사점 발굴
- 산출내역
 - R&D 투자 1,000대기업 DB 구축 :
 $1,000\text{개} \times 0.1\text{백만원} = 100\text{백만원}(2020\text{년}) \rightarrow 1,000\text{개} \times 0.1\text{백만원} = 100\text{백만원}(2021\text{년})$
 - R&D 투자 1,000대기업 기초·심층 분석 :
 $2\text{회} \times 50\text{백만원} = 100\text{백만원}(2020\text{년}) \rightarrow 2\text{회} \times 50\text{백만원} = 100\text{백만원}(2021\text{년})$

○ **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 :
 $2\text{회} \times 125\text{백만원} = 250\text{백만원}(2020\text{년}) \rightarrow 2\text{회} \times 125\text{백만원} = 250\text{백만원}(2021\text{년})$
 - 성과활용평가 추진 :
 $1\text{회} \times 50\text{백만원} = 50\text{백만원}(2020\text{년}) \rightarrow 1\text{회} \times 50\text{백만원} = 50\text{백만원}(2021\text{년})$
 - 성과관리 관련 제도개선 연구 :
 $1\text{회} \times 50\text{백만원} = 50\text{백만원}(2020\text{년}) \rightarrow 1\text{회} \times 50\text{백만원} = 50\text{백만원}(2021\text{년})$

○ **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 :
 $1\text{회} \times 150\text{백만원} = 150\text{백만원}(2020\text{년}) \rightarrow 1\text{회} \times 110\text{백만원} = 110\text{백만원}(2021\text{년})$
 - 성과 질적수준 분석 :
 $1\text{회} \times 100\text{백만원} = 100\text{백만원}(2020\text{년}) \rightarrow 1\text{회} \times 100\text{백만원} = 100\text{백만원}(2021\text{년})$

4) 사업효과

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
연구 과제의 정책반영률 (단위: %)	목표	35	35	35	35	35	지표특성상 지속적으로 실적이 증가할 수 없음을 고려하여 전년과 동일하게 목표치 설정	정책반영과제/ 연구과제×100	연구보고서 및 반영정책문건
	실적	38	40	39	-	-			
	달성도	108	114	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	80	-	-			
	달성도	107	107	107	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	<ul style="list-style-type: none"> ○ '16년 산촉기금 계속사업 <ul style="list-style-type: none"> - 산업기술정책기획 : 산업기술정책연구 6종 수행, 정책동향브리프 28종 발간, 신산업 투자애로 32건 발굴 및 전문가 간담회 25회 개최 등 - 산업기술전략수립 : R&D 중장기 로드맵 등 기술전략 13종 수립, 12대 신산업 산업 생태계 분석, 산업기술전략 브리프 6종 발간 등 - 산업기술R&D통계조사 분석 : 산업기술 통계집 및 브리프 4종 발간, 1,000대 R&D 투자기업 현황분석 및 스코어보드 발간 등 - 산업기술R&D성과분석 : 산업기술혁신사업 성과분석 및 심층성과분석 보고서 발간
2018	<ul style="list-style-type: none"> ○ '17년 산촉기금 계속사업 <ul style="list-style-type: none"> - 산업기술정책기획 : 산업기술정책연구 15종 수행, 정책동향브리프 및 리서치 14종 발간, 최신 산업기술정책이슈 8건 발굴·분석, 심층 정책연구 9종 수행 등 - 산업기술전략수립 : 12대 신산업 산업기술환경예측지수 개발·분석, 유망신산업 발전 전략 수립, 산업기술전략 브리프 6종 발간 등 - 산업기술R&D통계조사 및 성과분석 : 산업기술통계집 및 브리프 4종 발간, 1,000대 R&D 투자기업 스코어보드 발간, 산업기술혁신사업 성과분석 및 심층 성과분석 수행
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, 첨단 기술 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

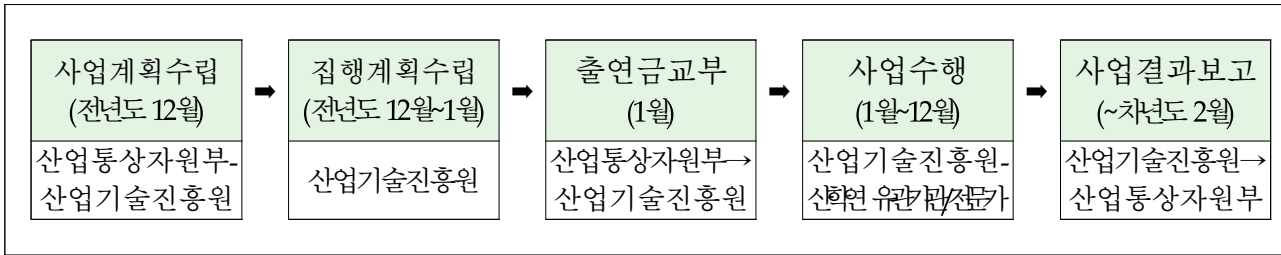
③ 향후('21년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 건 별로 계량적 수치 제시

- 정부 국정운영 방향 관련 선제적 정책연구 추진을 통한 新산업기술정책의 성공적 추진에 기여
 - 코로나19 대응, 한국판 뉴딜, 혁신성장, 일자리 창출, 4차 산업혁명 선도 등 정부 정책기조에 대한 심층연구를 통해 정책방향을 명확히 설정하고, 중장기적 세부실행 계획 수립 등 실행력 제고
 - 국가 간 기술 분쟁, 수출 규제 등 대내외 환경 변화에 대응한 산업기술 정책을 지원하여 정책의 적시성과 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 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	6,014	6,014	6,315	5,717	5,660	
'20~'24		6,014	6,345	5,717	5,660	5,575

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"> ○ 정부 국정운영 주요 방향에 따른 新산업기술정책 연구 추진 - 코로나19 대응, 한국판 뉴딜, 혁신성장, 일자리 창출, 4차 산업혁명 선도 등 정책연구 강화 및 신산업 육성을 위한 선제적 정책연구 수행 - 미래형 신산업 발굴·육성, R&D 투자 및 설비투자 세액공제 심의사무국 운영 등 사업 추진을 통한 기업현장 지원 및 정책 수립의 적시성 강화 ○ 산업기술 R&D 지원 프로세스 전주기(환경분석/정책연구→기술기획/기술개발→성과 분석/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

<ul style="list-style-type: none"> ○ 산측기금 준치평가('20.3) 결과 - (최종의견) 적정·준치 - (결과요약) 개별사업의 적정성, 재원구조의 적정성, 기금준치의 타당성 평가결과, '적정' 및 '준치'

12) 부처 전의사항

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	5,350	5,350	-	-	-	-	5,350	5,350	100	100	-	-
2018	5,350	5,350	-	-	-	-	5,350	5,350	100	100	-	-
2019	5,514	5,514	-	-	-	-	5,514	5,514	100	100	-	-
2020	6,014	6,014	-	-	-	-	6,014	6,014	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	5,350	5,350	5,350	5,350	-	5,350	5,350	-	-	100
2018	5,350	5,350	5,350	5,350	-	5,350	5,350	-	-	100
2019	5,514	5,514	5,514	5,514	-	5,514	5,514	-	-	100
2020. 12월기준	6,014	6,014	6,014	6,014	-	6,014	6,014	-	-	100

2) 주요 결산사항

2017	- 결산 완료, 특이사항 없음
2018	- 결산 완료, 특이사항 없음
2019	- 결산 완료, 특이사항 없음
2020	- '20년 사업추진 중으로 사업기간('20.1 ~ '20.12) 종료 후 결산 예정

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명						
(32) 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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율

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

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 산업기술융합정책국	산업기술정책과	안세진	현지원	-
		044-203-4510	044-203-4524	-

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2019년 결산액	2020년 계획액		2021년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술혁신 문화환경조성	5,369	4,872	4,872	4,948	4,948	76	1.6

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019						2020('20.12월말)						2021 예산
	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	이월에 상액	불용예 상액	
	당초	수정					당초	수정					
○ 기능별 분류(계)	5,369	5,369	5,369	5,369 [5,369]	-	-	4,872	4,872	4,872	4,872 [4,872]	-	-	4,948
· 기술혁신문화 환경조성	2,404	2,404	2,404	2,404 [2,404]	-	-	1,907	1,907	1,907	1,907 [1,907]	-	-	1,996
(산업기술저변 확충)	1,200	1,200	1,200	1,200 [1,200]	-	-	1,200	1,200	1,200	1,200 [1,200]	-	-	1,300
(산업기술협력 네트워크 강화)	484	484	484	484 [484]	-	-	707	707	707	707 [707]	-	-	696
(산업기술문화 유산전수)	720	720	720	720 [720]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기술혁신문화 확산	2,965	2,965	2,965	2,965 [2,965]	-	-	2,965	2,965	2,965	2,965 [2,965]	-	-	2,952
(산업방송 전문 콘텐츠 제작)	2,845	2,845	2,845	2,845 [2,845]	-	-	2,845	2,845	2,845	2,845 [2,845]	-	-	2,832
(산업방송 서비스 채널 운영·활성화)	120	120	120	120 [120]	-	-	120	120	120	120 [120]	-	-	120
○ 비목별 분류(계)	5,369	5,369	5,369	5,369 [5,369]	-	-	4,872	4,872	4,872	4,872 [4,872]	-	-	4,948
· 사업출연금 (350-02)	5,369	5,369	5,369	5,369 [5,369]	-	-	4,872	4,872	4,872	4,872 [4,872]	-	-	4,948

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 공학 기술도서 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

- 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 지식수준을 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) ①법제26조 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

- 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

- 총사업비 : 해당 없음
- 사업기간 : 2015 ~ 계속
- 사업규모 : 해당 없음
- 사업시행방법 : 출연
- 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

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업기술진흥원	100%	산업기술혁신촉진법 제38조(한국산업기술진흥원의 설립 등) 제6항
한국공학한림원	100%	산업기술혁신촉진법 제40조(한국공학한림원의 설립 등) 제3항
한국산업기술평가관리원	100%	산업기술혁신촉진법 제39조(한국산업기술평가관리원의 설립 등) 제3항
한국산업기술문화재단	100%	산업기술혁신촉진법 제7조(산업기술혁신을 위한 재원의 확충) 제2항 산업기술혁신촉진법 제19조(산업기술기반조성사업) 제2항

3) '21년도 계획안 산출 근거

① 기술혁신문화환경조성 : (' 20) 1,907→ (' 21) 1,996백만원, +4.7%

- (요구) 산업기술저변확충 및 산업기술 협력네트워크 강화 추진에 대한 소요예산 및 지원내용 조정 등을 감안, ' 20년 대비 4.7% 증액
- (산출) 1,996백만원(2개 내내역 사업비)
 - 산업기술저변확충(1,300백만원, +100백만원): 216.6백만원(평균 사업비)×6개 세부내용
 - * 주니어공학기술교실(240, 전년 同), 차세대 엔지니어 성장지원(300, 전년 同), 청소년 공학기술도서발간(160, 전년 同), 산업기술석학 멘토링(100, +100), 대한민국 기술대상 및 산업기술진흥 유공자 포상(350, 전년 同), 산업기술 R&D 포럼 및 우수사례 발굴(150, 전년 同)
 - 산업기술협력 네트워크 강화(696백만원, △11백만원): 348백만원(평균 사업비)×2개 세부내용
 - * 해외공학한림원과 민간차원 공동협력(316백만원, △191백만원), 공학혁신포럼(380백만원, +180백만원)

② 기술혁신문화확산 : (' 20) 2,965→ (' 21) 2,952백만원, △0.4%

- (요구) 산업방송 전문콘텐츠 제작 및 산업방송 서비스 채널 운영·활성화 추진에 대한 소요예산 및 지원내용 조정 등을 감안, ' 20년 대비 0.4% 감액
- (산출) 2,962백만원(2개 내내역 사업비)
 - 산업방송 전문콘텐츠 제작(2,832백만원, △13백만원): 672편×9.5백만원(평균 단가)×44.4%(출연금 비율)
 - * 산업기술 인프라 혁신 방송콘텐츠 제작(1,669백만원, △13백만원), 해외시장개척 및 취업지원 방송콘텐츠 제작(1,163백만원, 전년 同)
 - 산업방송 서비스 채널 운영·활성화(120백만원, 전년 同): 12개 매체×45백만원(평균 단가)×22.2%(출연금 비율)
 - * 산업방송 서비스 채널 운영·활성화(120백만원, 전년 同)

4) 사업효과

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
기술혁신문화 환경조성사업 수혜자 (단위:명)	목표	54,300	54,800	58,000	55,400	55,400	예산 계획에 따라 전년도와 동일한 목표치 설정	기술혁신문화 환경조성사업 수혜자 수	기술혁신문화 환경조성사업 참여자 집계
	실적	58,906	58,912	61,889	-	-			
	달성도	108	108	107	-	-			
대한민국 기술대상 및 산업기술 R&D성과발굴 (단위: 개)	목표	38	37	46	48	48	전년도와 동일한 목표치 설정 (포상규모는 행정안전부와 협의)	포상 수여자 수	포상 수여 결과
	실적	38	37	46	-	-			
	달성도	100	100	100	-	-			
산업기술 전문 방송 콘텐츠 만족도 (단위:%)	목표	85	85	85	85	88	실적치를 고려하여 전년대비 4%상향	산업방송 시청자 대상 설문조사 결과 보통이상 응답비율 합산	만족도조사 (외부전문리서치)
	실적	94.4	94.4	95.2	-	-			
	달성도	111	111	112	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	<ul style="list-style-type: none"> - 주니어공학기술교실 참여학교 160개, 참여기업 60개 - 공학기술 이해증진 대중도서 발간 4종 - 과학기술 독후감대회 개최 1회 - 공학혁신포럼 8회 개최 - 산업기술 전문 방송콘텐츠 665편 제작 - 산업 전문 방송서비스 송출 매체 12개 운영
2018	<ul style="list-style-type: none"> - 주니어공학기술교실 참여학교 160개, 참여기업 60개 - 공학기술 이해증진 대중도서 발간 8종 - 과학기술 독후감대회 개최 1회 - 공학혁신포럼 8회 개최 - 산업기술 계통사 발간 4종(정보통신, 기계, 바이오·의료, 섬유·식품) - 산업기술 전문 방송콘텐츠 687편 제작 - 산업 전문 방송서비스 송출 매체 16개 운영
2019	<ul style="list-style-type: none"> - 주니어공학기술교실 참여학교 160개, 참여기업 60개 - 공학기술 이해증진 대중도서 발간 6종 - 과학기술 독후감대회 개최 1회 - 공학혁신포럼 10회 개최 - 산업기술 계통사 발간 6종(소재, 운송장비, 전기전자, 화학, 에너지자원, 건설) - 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 발간 6종 - 과학기술 독후감대회 개최 1회 - 공학혁신포럼 8회 개최 - 세계공학한림원평의회 총회 및 심포지엄 개최 - 산업기술 전문 방송콘텐츠 675편 제작 - 산업 전문 방송서비스 송출 매체 16개 운영

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

○ 기술혁신문화 환경조성

- 연간 55,000여 명 이상의 청소년을 대상으로 기술체험교육을 진행하여, 창의적인 인재육성 및 미래에 산업계로 우수인재가 유입될 수 있는 사회적 환경 조성
- 공학기술도서를 연간 6종 이상 개발, 1만 부 이상 보급하여 청소년 및 일반인의 공학기술마인드 함양 및 우수 학생의 이공계 유입 제고
- 공학분야 최고 권위의 국제기구인 세계공학한림원평의회를 통하여 30여개 참가국의 공학 기술 이슈에 대한 협력방안을 도출하고 민간 외교의 중심으로써 한국의 국제 위상을 강화
- 연간 8회, 2,000여 명 이상이 참가하는 공학혁신포럼을 개최하여 엔지니어 중심의 소통 창구를 마련함으로써 4차 산업혁명과 포스트코로나 시대를 선도하는데 기여

○ 기술혁신문화 확산

- 기업 및 일반 국민들에게 유익한 산업기술 전문 방송 콘텐츠 약 670여 편 개발·확산 통해 기업들의 기술혁신 역량 제고와 산업기술 분야에 대한 국민적 공감대 확산
- 산업기술 분야 전문 정보를 24시간 제공할 수 있는 방송매체 및 뉴미디어 확산을 통해 국민들이 언제 어디서나 산업기술 정보를 접할 수 있는 환경 조성(16개 플랫폼)

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체	절차내용
① 시행계획 수립	산업통상 자원부	사업 기본계획 수립
↓		
② 전년도 실적 및 당해 연도 계획 평가	전담기관	전년도 사업실적 및 당해 연도 사업계획 평가
↓		
③ 협약 체결 및 정부 출연금 지급	전담기관	당해 연도 협약체결 및 정부출연금 지급
↓		
④ 사업 수행	주관기관	당해 연도 사업 수행
↓		
⑤ 사업 종료 및 정산	전담기관	당해 연도 사업종료 후 사업비 정산 및 반납

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	5,369	4,872	4,503	4,413	4,369	
'20~'24		4,872	4,948	4,413	4,369	4,252

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

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

- 산업방송에 대해, 향후 제작건수를 양적으로 늘리는 것보다는 시청률을 확보할 수 있는 내실 있는 방송콘텐츠를 제작할 것 (예결위 '18년도 결산('19. 9.))

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당 없음

3) 자체평가 : 해당 없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당 없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

- 산업방송의 시청률을 확보할 수 있는 내실 있는 방송콘텐츠 제작위해 콘텐츠 제작 방향 설정 및 계획, 운영, 관리방안 등 마련하여 추진함
 - 산업방송의 시청률 제고 및 내실 있는 운영을 위하여 외부컨설팅 진행
 - * 산업방송 시청률 활성화 외부컨설팅(MEDIA AUDIT KOREA, '19년 12월)
 - '20년 자체제작 프로그램 강화 및 가 시청가구 수 증대 노력으로 '20년 시청률 증가 추세를 보이고 있음
 - * 대구푸른방송 진입('19.12월), LGU+ 진입('20. 6월)등 가시청 가구 확대에 추가 시청률 상승 기대
 - 2018년 IPTV시청률(0.0086%) 대비 '2020년 4월('20.04.11~05.12) 기준 시청률(0.01217%)로 41.5% 증가
 - * 출처 : AGB닐슨 IPTV 시청률
 - 차세대 미디어로 급부상한 뉴미디어(YouTube)를 통한 산업기술 콘텐츠 확산 강화
 - * 조회수 2,800만('20년 5월 누적 / 구독자 11만명(YouTube 실버버튼 인증

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○기술혁신문화 환경조성

- 이공계 기피현상의 심화 등으로 장기적인 국가 경쟁력의 저하가 우려되는 상황에서, 산업기술의 중요성에 대한 사회적 공감대를 형성하여 물적·인적자원의 기반을 조성
- 기술혁신이 원활히 일어날 수 있는 사회적 시스템을 갖추는 활동으로, 기술혁신에 대한 사회 친화적 태도와 수용환경이 뿌리내릴 수 있도록 지속적으로 투자
- 청소년 등 미래세대부터 일반 국민에 이르기까지 산업기술을 경험하고, 인식할 수 있는 다양한 콘텐츠의 발굴을 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

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	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	5,156	5,156	-	-	-	-	5,156	5,156	100	100	-	-
2018	5,985	5,985	-	-	-	-	5,985	5,985	100	100	-	-
2019	5,369	5,369	-	-	-	-	5,369	5,369	100	100	-	-
2020	4,872	4,872	-	-	-	-	4,872	4,872	100	100	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	5,156	5,156	5,156	5,156	-	5,156	5,156	-	-	100
2018	5,985	5,985	5,985	5,985	-	5,985	5,985	-	-	100
2019	5,369	5,369	5,369	5,369	-	5,369	5,369	-	-	100
2020. 12월기준	4,872	4,872	4,872	4,872	-	4,872	4,872	-	-	100

2) 주요 결산사항

2017	- '계획변경'의 상세내역 기술 : 해당 없음 - 계획변경 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2018	- '계획변경'의 상세내역 기술 : 해당 없음 - 계획변경 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
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

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명
(33) 기술성과활용촉진 (5076-314)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	61	21	산업혁신성장실	1	110	117
명칭	산업기술진흥및 사업화촉진기금	산업통상자원부	산업기술융합정책국	산업기술 혁신계정	산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

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
						2020예산 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
산업혁신성장실 산업기술융합정책국	산업기술시장혁신과	이종석	김성건	-
		044-203-4540	044-203-4543	-

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산액	2020년 계획액		2021년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기술성과활 용촉진	21,912	20,996	19,759	25,088	25,088	5,329	26.97

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019						2020('20.12월말)						2021 예산
	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	이월에 상액	불용예 상액	
	당초	수정					당초	수정					
○ 기능별 분류(계)	21,912	21,912	21,912	21,912 [21,912]	-	-	20,996	19,759	19,759	19,759 [19,759]	-	-	25,088
· 사업화기반구축 및 성과확산	9,954	9,954	9,954	9,954 [9,954]	-	-	9,694	9,593	9,593	9,593 [9,593]	-	-	13,830
· R&D재발견 프로젝트	10,880	10,880	10,880	10,880 [10,880]	-	-	10,240	9,104	9,104	9,104 [9,104]	-	-	10,300
· 기획평가관리비	1,078	1,078	1,078	1,078 [1,078]	-	-	1,062	1,062	1,062	1,062 [1,062]	-	-	958
○ 비목별 분류(계)	21,912	21,912	21,912	21,912 [21,912]	-	-	20,996	19,759	19,759	19,759 [19,759]	-	-	25,088
· 연구활동비 등 (360-05)	21,912	21,912	21,912	21,912 [21,912]	-	-	20,996	19,759	19,759	19,759 [19,759]	-	-	24,130
· 연구개발 기획 평 가 관 리 비 (360-06)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	958

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (사업화기반구축 및 성과확산) 국가R&D를 통해 개발된 기술의 이전·사업화 기반 구축을 통한 기술이전 및 사업화 생태계 활성화
 - 공공연구, 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 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

- 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), 제 6차 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

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : (당초일반예산) '99 ~ '계속 → (변경:산축기금, 일몰대상사업) '16 ~ '18 → (변경: 일몰 적정성 검토결과) '18 ~ '21 → (변경:일몰 적정성 검토결과) '21 ~ '24
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 기술거래·평가기관, 공공연구기관, 대학, 중소·중견기업 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업기술진흥원	100% 이내	'기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률' 제15조(기술이전·사업화촉진사업의 추진)

3) '21년도 계획안 산출 근거

- (내역1 : 사업화기반구축 및 성과확산) 국가 R&D 성과물의 이전 및 사업화성과 도출을 위한 사업비 9,954백만원 요구
- (기술은행 구축·운영) 공공연구기관, 대기업 보유 기술정보 수집·DB 구축 및 기술사업화 정보 제공, 기술설명회를 통한 기술이전·사업화 지원을 위한 사업비 3,780백만원 요구(전년 대비 +821백만원)

- 추진근거 : 기술이전법 제7조(기술이전·사업화 정보의 등록 및 제공 촉진), 제8조(실태조사), 제21조의2(기술등의 기부채납), 제35조의2(기술신탁관리업의 허가 등)
- 산출내역
 - 기술은행 구축·운영, AI기반 시스템 고도화, 기술상품화정보 가공, 빅데이터 분석·시각화, 기술이전설명회 : 1,580백만원
 - 기술나눔/기부채납/기술신탁 운영 : 600백만원
 - 기술이전사업화 현황 통계 조사, 분석: 400백만원
 - 기술사업화대전 및 유공자 포상 : 200백만원
 - 데이터통합관리 플랫폼 구축 : 1,000백만원

- (기술금융지원) 기술혁신형 중소·중견기업의 기술금융 조달지원 및 기술평가 신뢰성 및 활용성 강화를 위한 인프라 조성을 위해 1,850백만원 요구(전년대비 +1,010백만원)

- 추진근거 : 기술이전법 제26조(사업화를 위한 금융지원), 제32조(기술평가의 활성화), 제34조(기술평가 기법의 개발 및 보급), 제35조(기술평가기관의 지정 등)
- 산출내역
 - 기술평가 비용지원 : 375백만원(250개 기업 × 1.5백만원 (투자용))
750백만원(150개 기업 × 5백만원)
 - 기술평가 전문가 역량 강화 : 100백만원
 - 기술평가기관 지정·관리 및 기술평가기관 품질관리 등 : 200백만원
 - 기술평가 실무가이드 개선 : 200백만원
 - 기술평가기관협의회 및 정책연구 등 : 100백만원(전문가 자문, 평가 네트워크 운영, 정책연구 등)
 - 기술평가기관 신규지정, 포럼 및 교류회 운영 : 60백만원
 - 기술평가비용 지원사업 운영시스템 유지·관리 : 30백만원
 - 기술평가기관 신규지정관리 : 35백만원

- (글로벌기술사업화) 국내 혁신기업이 보유한 우수기술의 글로벌 기술시장 진출을 지원하기 위한 사업비 2,000백만원 요구(전년대비 +700백만원)

- 추진근거 : 기술이전법 제16조(국제 기술이전·사업화의 촉진)
- 산출내역 : 2,000백만원 (총 7개 GCC* 및 EEN KOREA** 운영)
 - * GCC: 해외 주요권역별 국내중소·중견기업 글로벌사업화 지원 전문기관
 - ** EEN: 세계 최대 글로벌 비즈니스 협업, 기술거래 플랫폼(EEN KOREA로 참여)
 - (GCC) 200백만원×7개 기관, (EEN KOREA) 500백만원X1개 과제
 - (해외기술이전실무 매뉴얼 제작 등) 100백만원

- (기술거래촉진네트워크) 지역 TP와 민간기술거래기관이 컨소시엄을 구성하여 지역 중소·중견기업에 기술이전·사업화를 지원하기 위한 사업비 4,000백만원 요구(전년대비 +485백만원) (* 지자체 지방비 등 민간부담 100% 추가매칭 사업)

- 추진근거 : 기술이전법 제10조(기술거래기관의 지정·취소 및 지원), 제17조(지방자치단체의 기술이전·사업화 촉진사업에 대한 지원), 제20조(민간 기술의 이전·사업화)
- 산출내역 : 4,000백만원(10개 × 400백만=4,000백만원)

- (신성장동력 기술사업화지원) 신성장동력 분야 진출을 추진하는 중소, 벤처기업의 기술사업화 맞춤형 컨설팅 지원을 위한 사업비 700백만원 요구(전년대비 △200백만원)

- 추진근거 : 기술이전법 제12조(사업화 전문회사)
- 산출내역
 - 중소·벤처기업의 기술사업화(BM기획, 기술성분석 등) 애로 해소를 위한 바우처 지원 : 513백만원 (43개 기업 × 12백만원)
 - 기술사업화 바우처 운영 지원 및 사후관리, 기술사업화 지원 수요 발굴, 사업 홍보 및 지원기관 관리, 기술사업화 전문기관 역량강화 등 : 187백만원

- (기업기술이전 및 확산지원) AI기반의 민간 기술거래 플랫폼 구축 및 기술거래전문가의 민-민 중개지원 활성화를 위한 사업비 1,500백만원 요구(전년대비 +1,300백만원)

- 추진근거 : 제14조(기술거래사의 등록·육성 및 지원), 제15조(기술이전·사업화 촉진사업의 추진), 제15조의2(기술이전·사업화 촉진사업의 수행기관), 제20조(민간기술의 이전·사업화)
- 산출내역
 - AI기반 민간 기술거래 플랫폼 구축 : 500백만원
 - 민간기술 수요조사·발굴·중개·사업화 지원(컨설팅 등) : 750백만원(5백만원 x 150회)
 - 기술거래전문가 역량강화 및 사업화 전문교육 : 250백만원(25백만원 x 10회)

- (내역2 : R&D재발견프로젝트) 잠재적 시장가치가 있는 공공기술에 대한 사업화 지원을 통해 시장성 있는 기술의 사장 방지 및 기업의 개방형 혁신 촉진을 위한 사업비 10,300백만원 요구(전년대비 +60백만원)

- 추진근거 : 제15조(기술이전·사업화 촉진사업의 추진)
- 산출내역
 - 시장견인형과 기술주도형으로 과제를 유형화하고, 기획단계를 거친 과제 중 우수 과제에 대한 후속 R&D지원을 통해 사업화 지속지원체계 구축 (시장견인형 5,250백만원, 기술주도형 5,050 백만원)

- (내역3 : 기획평가관리비) 사업의 기획·평가·관리 업무 수행에 필요한 소요경비 958백만원 요구(전년대비 △102백만원)

4) 사업효과

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
기업 기술수요의 중개지원 성공률(%)	목표	-	-	-		30	신규지표	당해연도 이전건수/ (승인된) 접수건수*100	기업수요기술 이전 리스트
	실적	-	-	-	-	신규			
	달성도	-	-	-	-	신규			
사업화매출액 (단위: 억원)	목표	-	-	-	-	3.5	기존사업의 3년 평균 실적을 목표로 설정	(Σ사업화매출액)/ 정부출연금 10억원	성과활용 현황조사
	실적	-	-	-	-	신규			
	달성도	-	-	-	-	신규			

※ 성과지표가 세부사업 단위로 나누어져 있지 않고, 단위사업 별로 개발되어 있는 경우 해당 단위 사업의 성과지표에 대해 작성

※ 성과지표가 여러개인 경우, 모두 적시할 것

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업화기반구축 <ul style="list-style-type: none"> - (기술은행 등록제도) 관리전담기관 운영방안 확정에 따른 국연사 규정 추진 <ul style="list-style-type: none"> * 연구 계획 및 결과보고서 NTB 등록여부 확인을 위한 국연사 개정 추진('17.5월) - (등록기술가공) NTB 등록기술 중 이전 가능성이 높은 기술 선별·가공·관리 <ul style="list-style-type: none"> * 이전 가능성 높은 기술을 선별 관리('16년 1,000건 → '17년 2,000건(누적)) - (이전지원) 기술사업화 협력기관 연계 통한 중소·벤처기업 사업화 지원 강화 <ul style="list-style-type: none"> * 산단공, 중진공, ADD 등 기업지원 유관기관 연계 통해 기술이전 지원 추진 - (이전설명회) 신성장동력 분야로 연 6회의 기술이전 설명회 개최 <ul style="list-style-type: none"> * 총 509명 참가, 156건 기술상담을 실시하였으며 36개 기업이 사후적으로 개발자와 협상 진행 중 - (거술거래촉진) 지역별 테크노파크를 컨소시엄(9개 내외)으로 구성하여 지역에 위치한 중소기업의 기업경쟁력 확보 및 지역 균형발전 강화 추진 - (바우처 지원) 기술사업화 바우처 지원을 통해 70개 중소기업의 기술사업화 컨설팅 제공(기술이전 20건, BM기획 23건, 기술성평가 27건) - (조사분석) 공공연 및 공공 기술 도입 기업의 기술이전사업화 통계 조사 수행 ○ 기술금융지원 <ul style="list-style-type: none"> - (기술평가비용 지원) 혁신형 중소기업의 기술평가기반 투자유치를 위한 기술 평가비용 지원(200개 중소기업) - (기술평가 인프라 조성) 기술평가기관 지정 및 품질관리, 기술평가 전문가 역량 강화, 기술 평가모형 개선·보급, 기술평가정책·제도연구 등을 통한 평가신뢰성 제고 및 인프라 확보 <ul style="list-style-type: none"> * 15개 기술평가기관에 대한 품질점검 실시('17.6), 범부처 기술평가 품질관리협의회 운영(산업부, 미래부, 특허청 등이 지정한 기술평가기관 21개 참석, '17.4) * M&A용 기업가치평가 교육·포럼, 기술평가기관 전문가 포럼 등 기술평가·사업화 금융정책 확산 포럼 개최(연3회) ○ 글로벌 기술사업화 <ul style="list-style-type: none"> - (GCC) 3개 권역 5개 참여기관을 지정하여 해외 진출을 희망하는 국내 기술보유자 및 기관에게 패키지형 컨설팅 서비스(시장분석, 기술 마케팅, 계약 체결 및 지속적 사후관리) 지원으로 기술수출입 계약 성사(55건) 지원 - (EEN) 국내 중소기업 245개사의 기술·기업 프로파일 등록(190건), 협력의향서 교환(696건)을 통해 정보공유, 협력파트너 발굴, 협력방식 및 조건 협의 진행 - 국내외 22건의 기술상담회, 기업미션단 파견 및 기술중개행사를 개최하여 304여개 국내 기업의 상담 1000여건 실시 ○ R&D재발견프로젝트 <ul style="list-style-type: none"> - 상용화개발 과제 지원 (37개 과제, 정부출연금 118억원) - 부처간(과기정통부·산업부) 연계를 통한 신규유형 '기초연구재발견' 과제 지원 (7개 과제, 정부출연금 22.8억원)
------	---

2018	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업화기반구축 <ul style="list-style-type: none"> - (기술은행 수집체계 개선) 정부R&D 기술의 단순한 양적 확대에서 벗어나 수요기업 중심의 등록기술 품질제고를 통해 공공기술의 질적 확대 추진 - (활용체계 개선) 공공기관이 등록한 기술을 활용하여 중개·이전 등 다양한 활동이 가능토록 Tech-Cast 서비스 실시 - (연계사업 지원) 등록기술의 이전 후 기술사업화 애로를 해소할 수 있도록 추가R&D, 기술금융, 컨설팅 등 후속지원 강화 <ul style="list-style-type: none"> * 이전기술의 상용화를 위한 R&D재발견, R&BD등 지원연계 - (대기업 기술나눔 활성화) 대기업이 보유한 유망기술을 수집·관리하고, 중소기업에게 무상이전을 통해 대기업·중소기업의 기술협력체계 구축 강화 - (기술거래촉진) 지역 중소·중견기업과의 접점에 있는 TP와 민간기술거래기관이 기업지원 협력네트워크를 구축하여 기술이전·사업화 지원 <ul style="list-style-type: none"> * 9개 지원컨소시엄 및 1개 지원센터 참여, 지속가능한 사업기반 구축을 위해 기업사업화DB, 지역기술사업화협의체 구축·운영 - (신성장동력 기술사업화지원) 신산업 분야 진출을 희망하는 기업을 대상으로 기술사업화 애로해소를 위한 컨설팅 지원 <ul style="list-style-type: none"> * 기술사업화 바우처 지원을 통해 60개 중소기업 지원 중(BM기획 25건, 기술이전 16건, 기술성 분석 19건) - (조사분석) 공공연(300여개) 및 공공 기술 도입 기업(2,000여개)의 기술이전사업화 통계 조사 수행 ○ 기술금융지원 <ul style="list-style-type: none"> - (기술평가비용 지원) 혁신형 중소기업의 기술평가기반 투자유치를 위한 기술 평가비용 지원(100개 중소기업) - (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"> * 18개 기술평가기관에 대한 품질점검 실시('18.6), 범부처 기술평가 품질관리협의회 운영(산업부, 미래부, 특허청 등이 지정한 기술평가기관 22개 참석, '18.5) * 기술금융 교육·포럼, 기술평가기관 전문가 포럼 등 기술평가·사업화 금융정책 확산 포럼 개최(연3회) ○ 글로벌 기술사업화 <ul style="list-style-type: none"> - (GCC) 4개 권역 6개 참여기관을 지정하여 해외 진출을 희망하는 국내 기술보유자 및 기관에게 패키지형 컨설팅 서비스(시장분석, 기술 마케팅, 계약 체결 및 지속적 사후관리) 지원으로 기술수출입 계약 성사 지원 - (EEN) 국내 중소기업의 기술·기업 프로필 등록을 통해 정보공유, 협력파트너 발굴, 협력방식 및 조건 협의 진행 ○ R&D재발견프로젝트 <ul style="list-style-type: none"> - 상용화개발 과제 지원 (33개 과제, 정부출연금 104억원) - 부처간(과기정통부·산업부) 연계를 통한 신규유형 '기초연구재발견' 과제 지원 (6개 과제, 정부출연금 19억원)
------	--

2019	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업화기반구축 <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, 기술평가지정·제도연구 등을 통한 평가신뢰성 제고 및 인프라 확보 <ul style="list-style-type: none"> * 기술평가기관(25개 기관, 121명) 및 기술금융 심사역(10개 기관, 62명) 대상 교육을 실시하고, 전문가포럼(2회) 개최 - (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 ○ R&D재발견프로젝트 <ul style="list-style-type: none"> - 상용화개발 과제 지원 (29개 과제, 9,316백만원) - 기초연구재발견 과제 지원 (5개 과제, 1,564백만원)
2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업화기반구축 <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) <ul style="list-style-type: none"> * 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)

	<ul style="list-style-type: none"> - (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) 사업 평가를 통한 신규사업수행기관 선정, 글로벌 표준 매뉴얼 개발 추진 등 <p>○ R&D재발견프로젝트</p> <ul style="list-style-type: none"> - 상용화개발 과제 지원 (30개 과제, 8,535백만원) - 기술나눔플러스 과제 지원 (2개 과제, 569백만원)
--	--

③ 향후("21년도 이후) 기대효과

- 빅데이터를 활용한 기술은행 시스템 고도화 및 국가 R&D시험평가 데이터 서비스 확대 지원으로 기술은행(NTB) 활용도 제고
- 증가하는 기업 수요 대응을 위한 기술평가 비용 추가 지원을 통해 기술기반 금융지원 확대
- 정부정책(新북방정책 등)에 부합하는 글로벌기술사업화 지원 기관 확대·개편을 통해 국내 우수기술의 해외 기술시장 진출 및 수출성과 제고
- 기술가치평가 기능을 접목한 민간기술 정보관리체계 구축 및 온오프라인 지원 강화를 통해 민간 기술거래 시장 활성화 지원

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

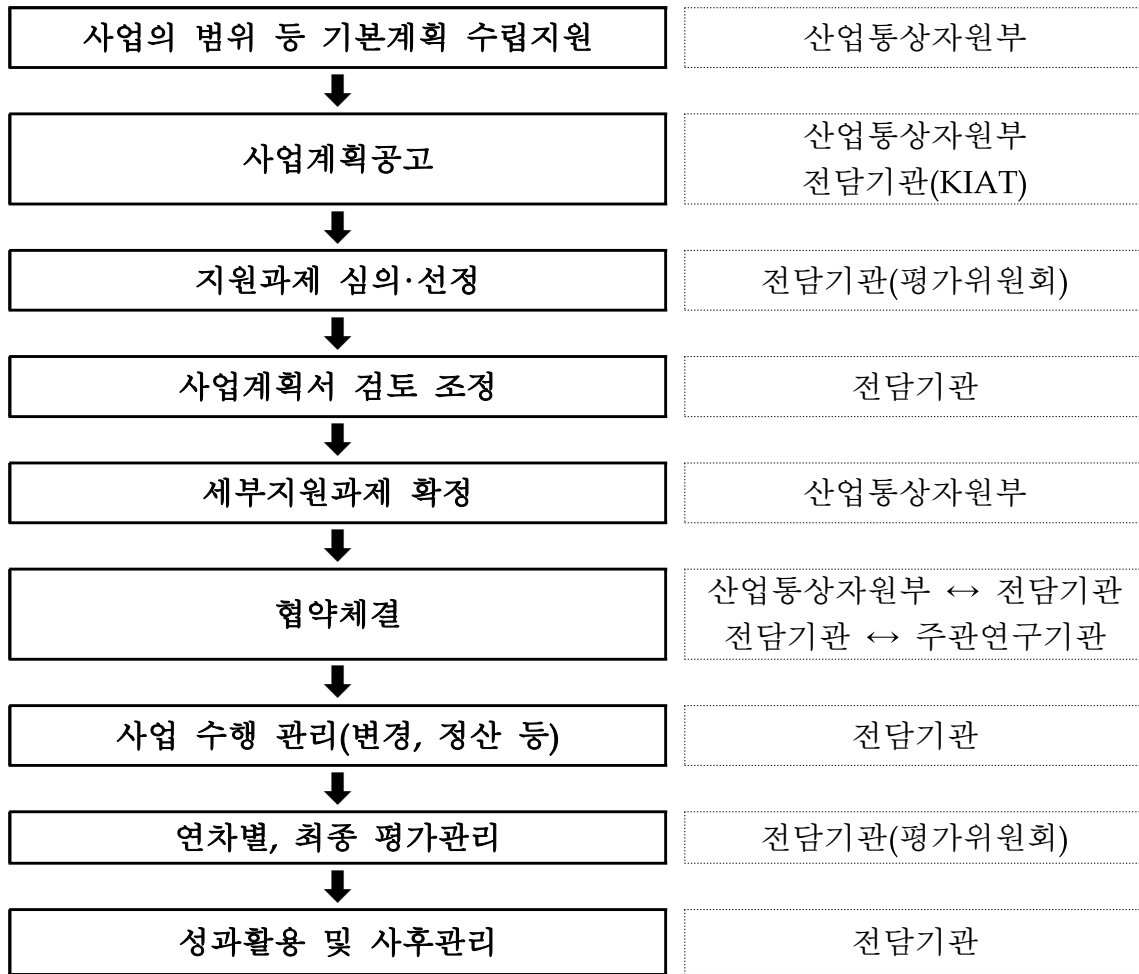
6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

☐ 사업추진체계



□ 사업추진절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	21,900	24,000	25,800	24,000	19,900	
'20~'24		20,900	22,000	19,900	19,700	19,300

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 준차평가(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

- 국내·외의 기술공급자·수요자 간 기술거래 역량 강화 및 협업을 유도하고 지원 인프라를 확충하여 국내 우수기술 및 R&D 결과물의 성과 확산 지원 강화
- 범부처 협업을 강화하고, 기술사업화 전주기(기술수요 발굴, 기술이전·사업화 및 후속지원) 관점의 지원 추진
- 국내 우수기술의 다양한 해외진출 채널 확보 및 기술 단계별 성공적인 기술사업화를 위한 해외 협력센터 권역 확대
- R&D재발견프로젝트의 사업 추진체계 개편 및 유형화를 통해 기존 사업의 차별성 강화와 사업 성과 제고

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 1) 2016년도 국가연구개발사업 상위평가결과('16.10) : 보통
- 2) 2018년도 국가연구개발사업 상위평가결과('18.3) : 보통

12) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	26,675	26,675	-	-	-	-	26,675	26,675	100.0	100.0	-	-
2018	23,354	23,354	-	-	-	-	23,354	23,354	100.0	100.0	-	-
2019	21,912	21,912	-	-	-	-	21,912	21,912	100.0	100.0	-	-
2020	20,996	19,759	-	-	-	△1,237	19,759	19,759	100.0	100.0	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	26,675	26,675	26,675	26,675	-	26,675	26,675	-	-	100.0
2018	23,354	23,354	23,354	23,354	-	23,354	23,354	-	-	100.0
2019	21,912	21,912	21,912	21,912	-	21,912	21,912	-	-	100.0
2020. 12월기준	20,996	19,759	19,759	19,759	-	19,759	19,759	-	-	100.0

2) 주요 결산사항 : 해당 없음

라. 기타 추가자료 : 해당사항 없음

사 업 명						
(34) 산촉기금운영인건비 (7076-101)						

☐ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	61	21	산업혁신성장실	1	110	117
명칭	산업기술진흥및 사업화촉진기금	산업통상자원부	산업기술융합정책관	산업기술 혁신계정	산업·중소기업 및 에너지	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
						2020예산 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
산업혁신성장실	산업기술정책과	안세진	-	장현경
		044-203-4510	-	044-203-4518

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2019년 결산액	2020년 계획액		2021년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산촉기금운영 인건비	617	633	633	640	640	7	1.1

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019						2020(‘20.12월말)						2021 예산
	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	이월에 상액	불용예 상액	
	당초	수정					당초	수정					
○ 기능별 분류(계)	617	617	617	617 [617]	-	-	633	633	633	633 [633]	-	-	640
· 산촉기금운영 인건비	617	617	617	617 [617]	-	-	633	633	633	633 [633]	-	-	640
○ 비목별 분류(계)	617	617	617	617 [617]	-	-	633	633	633	633 [633]	-	-	640
· 보수(110-01)	617	617	617	617 [617]	-	-	633	633	633	633 [633]	-	-	640

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 : 산업기술혁신촉진법 제37조의7(기금의 관리 및 운용)
- ② 추진경위 : '15년 기술료를 재원으로 하는 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 신설

□ 주요내용

- 사업기간 : '15~계속
- 사업규모 : 640백만원
- 사업시행방법 : 직접수행
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원

3) '21년도 계획안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

- 기금관리위탁기관 한국산업기술진흥원 기금관리인원 9명에 대한 인건비 640백만원
* ('20년)633백만원 → ('21년)640백만원

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	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	617	636	655	675	695	
'20~'24		633	677	724	775	829

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	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	584	584	-	-	-	-	584	584	100.0	100.0	-	-
2018	599	599	-	-	-	-	599	599	100.0	100.0	-	-
2019	617	617	-	-	-	-	617	617	100.0	100.0	-	-
2020	633	633	-	-	-	-	633	633	100.0	100.0	-	-

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(35) 산촉기금운영관리비 (7077-201)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	61	21	산업혁신성장실	1	110	117
명칭	산업기술진흥및 사업화촉진기금	산업통상자원부	산업기술융합정책관	산업기술 혁신계정	산업·중소기업 및 에너지	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
						2020예산 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
산업혁신성장실	산업기술정책과	안세진	-	장현경
		044-203-4510	-	044-203-4518

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2019년 결산액	2020년 계획액		2021년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산측기금운영 관리비	387	367	367	348	344	△ 23	△ 6.3

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019						2020(‘20.12월말)						2021 예산
	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	이월에 상액	불용예 상액	
	당초	수정					당초	수정					
○ 기능별 분류(계)	387	387	387	387 [333]	-	-	367	367	367	367 [305]	-	-	344
· 산측기금운영 관리비	387	387	387	387 [333]	-	-	367	367	367	367 [305]	-	-	344
○ 비목별 분류(계)	387	387	387	387 [333]	-	-	367	367	367	367 [305]	-	-	344
· 일 반 수 용 비 (210-01)	90	90	90	90 [84]	-	-	90	90	90	90 [81]	-	-	93
· 공공요금및제세 (210-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
· 특 근 매 식 비 (210-05)	2	2	2	2 [1]	-	-	2	2	2	2[1]	-	-	1
· 임차료(210-07)	3	3	3	3 [-]	-	-	2	2	2	2[2]	-	-	3
· 시설장비유지비 (210-09)	2	2	2	2 [1]	-	-	1	1	1	1[1]	-	-	1
· 관 리 용 역 비 (210-15)	25	25	25	25 [25]	-	-	17	17	17	17[17]	-	-	2
· 기 타 운 영 비 (210-16)	22	22	22	22 [16]	-	-	17	17	17	17[13]	-	-	7
· 국 내 여 비 (220-01)	6	6	6	6 [4]	-	-	6	6	6	6[1]	-	-	6
· 국 외 여 비 (220-02)	22	22	22	22 [18]	-	-	22	22	22	22[0]	-	-	22
· 사 업 추 진 비 (240-01)	10	10	10	10 [4]	-	-	5	5	5	5[4]	-	-	4
· 관 서 업 무 비 (240-02)	5	5	5	5 [4]	-	-	5	5	5	5[1]	-	-	5
· 일 반 연 구 비 (260-01)	190	190	190	190 [167]	-	-	190	190	190	190[174]	-	-	190
· 자 산 취 득 비 (430-01)	10	10	10	10 [9]	-	-	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 : 산업기술혁신촉진법 제37조의7(기금의 관리 및 운용)
- ② 추진경위 : '15년 기술료를 재원으로 하는 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 신설

☐ 주요내용

- 사업기간 : '15~계속
- 사업규모 : 344백만원
- 사업시행방법 : 직접수행
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원

3) '20년도 계획안 산출 근거

☐ 요구내용 및 산출근거

- 기금관리에 필요한 일반수용비, 공공요금 및 제세, 특근매식비, 위탁사업비 등 경상경비 344백만원

* ('20년)367백만원(2020년) → ('21년)344백만원

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	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	387	387	387	387	387	
'20~'24		367	378	389	401	413

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - 산촉기금운영관리비 집행률 제고 필요(예정처 2018년도 예산안 분석보고서, '17.10)
- 2) 문제점 지적에 대한 후속조치
 - '18년도 산촉기금운영관리비를 전액 집행 가능한 수준으로 편성
 - 산촉기금운영관리비 : ('17년) 464백만원 → ('18년) 400백만원

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	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	464	464	-	-	-	-	464	464	100.0	100.0	-	-
2018	400	400	-	-	-	-	400	400	100.0	100.0	-	-
2019	387	387	-	-	-	-	387	387	100.0	100.0	-	-
2020	367	367	-	-	-	-	367	367	100.0	100.0	-	-

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

지역경제정책관

세 입

수입예산 총괄표(지역경제정책관)

(단위: 백만원, %)

구 분	2019결산	2020예산		2021예산		증 감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	%
총 계	79,904	111,642	111,642	109,692	109,692	△ 1,950	△ 1.7
54 기타이자수입 및 재산수입	5,794	10,074	10,074	10,074	10,074	-	-
기타재산수입 (54-545)	5,794	10,074	10,074	10,074	10,074	-	-
59 기타경상 이전수입	74,111	101,568	101,568	99,618	99,618	△ 1,950	△ 1.9
기타경상 이전수입 (59-596)	74,111	101,568	101,568	99,618	99,618	△ 1,950	△ 1.9

(1) 기타재산수입

54 - 545

< 국가균형발전특별회계 >

(단위: 백만원, %)

목명	2019년 결산액	2020년 예산액		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타재산수입	5,794	10,074	10,074	10,074	10,074	-	-

가. 법적 근거

○ 국고금관리법 제7조 및 제14조

제7조(수입의 직접 사용금지 등) 중앙관서의 장은 다른 법률에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 그 소관에 속하는 수입을 국고에 납부하여야 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) ①보조사업자 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.

②제1항의 보조사업실적보고서 또는 간접보조사업실적보고서에는 그 보조사업 또는 간접보조사업에 든 경비를 재원별로 명백히 한 계산서 및 중앙관서의 장이 정하는 서류를 첨부하여야 한다.

○ 국가균형발전특별법 제35조 및 제45조

제35조 (경제발전계정의 세입과 세출) ① 회계의 경제발전계정의 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. 2021년 세입 예산 내역

- 편성근거 및 산출내역

(단위: 백만원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2020예산	10,074	<ul style="list-style-type: none"> 전년도 3년('17년~'19년도) 결산(추정치) 평균 × ('15~'19 산업부 균특회계 세출예산 연평균 증가율(보정값)+1) $= (12,226 + 10,068 + 9,649)/3 \times 0.946 = 10,074$백만원
2021예산	10,074	<ul style="list-style-type: none"> 전년도 3년('18년~'20년도) 결산('20년은 추정치) 평균 × ('16~'20 산업부 균특회계 세출예산 연평균 증가율+1) $= (10,068 + 5,794 + 16,669)/3 \times 0.929 = 10,074$백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		예산현액	징수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납결손액
	본예산	추경 (A)							
'17	10,376	10,376	10,376	12,398	12,226	117.8	98.6	172	-
'18	10,483	10,483	10,483	10,298	10,068	96.0	97.8	230	-
'19	10,074	10,074	10,074	5,993	5,794	57.5	96.7	200	-
'20	10,074	10,074	10,074	5,363	5,129	51.0	95.0	234	-
'21	10,074								

마. 최근 3개년 간 동 세입에 대한 외부지적사항 및 평가 : 해당사항 없음

바. 담당자 정보

실 · 국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 지역경제정책관	지역경제총괄과	서가람	-	황도연
		044-203-4410	-	044-203-4417

(2) 기타경상이전수입

59 - 596

< 국가균형발전특별회계 >

(단위: 백만원, %)

목명	2019년 결산액	2020년 예산액		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타경상이전 수입	74,111	101,568	101,568	99,618	99,618	△1,950	△1.9

가. 법적 근거

○ 국고금관리법 제7조 및 제14조

제7조(수입의 직접 사용금지 등) 중앙관서의 장은 다른 법률에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 그 소관에 속하는 수입을 국고에 납부하여야 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) ①보조사업자 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.

②제1항의 보조사업실적보고서 또는 간접보조사업실적보고서에는 그 보조사업 또는 간접보조사업에 든 경비를 재원별로 명백히 한 계산서 및 중앙관서의 장이 정하는 서류를 첨부하여야 한다.

○ 국가균형발전특별법 제35조, 제45조

제35조 (경제발전계정의 세입과 세출) ① 회계의 경제발전계정의 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. 2021년 세입 예산 내역

- 편성근거 및 산출내역

(단위: 백만원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2020예산	101,568	<ul style="list-style-type: none"> 전년도 3년('17년~'19년도) 결산(추정치) 평균 × ('15~'19 산업부 균특회계 세출예산 연평균 증가율+1) $= (134,590 + 98,161 + 97,732)/3 \times 0.922 = 101,568$백만원
2021예산	99,618	<ul style="list-style-type: none"> 전년도 3년('18년~'20년도) 결산('20년은 추정치) 평균 × ('16~'20 산업부 균특회계 세출예산 연평균 증가율+1) $= (98,161 + 74,111 + 149,422)/3 \times 0.929 = 99,618$백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		예산현액	징수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납결손액
	본예산	추경 (A)							
'17	46,371	46,371	46,371	141,023	134,590	290.2	95.4	6,433	-
'18	66,151	66,151	66,151	101,387	98,161	148.4	96.8	3,227	-
'19	83,558	83,558	83,558	77,267	74,111	88.7	95.9	3,157	-
'20	101,568	101,568	101,568	61,380	58,013	57.1	94.5	3,367	-
'21	99,618								

마. 최근 3개년 간 동 세입에 대한 외부지적사항 및 평가 : 해당사항 없음

바. 담당자 정보

실 · 국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 지역경제정책관	지역경제총괄과	서가람	-	황도연
		044-203-4410	-	044-203-4417

세 출

세출예산 총괄표(지역경제정책관)

(단위: 백만원, %)

구분	2019결산	2020예산		2021예산		증 감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	%
총 계	912,843	1,129,656	1,114,631	993,457	1,005,617	△109,014	△ 9.8
<일반회계>	486,286	533,498	530,598	442,200	450,360	△ 80,238	△15.1
공장설립정보화 기반구축(정보화) (3333-303)	4,529	2,615	2,615	2,981	2,981	366	13.9
산업단지환경조성 (3333-305)	381,060	430,975	428,075	339,568	347,728	△ 80,347	△18.8
국가산업단지 관리위탁보조 (3333-309)	2,636	2,218	2,218	2,109	2,109	△109	△4.9
산업단지중소기업 청년교통비지원 (3333-310)	94,357	93,970	93,970	93,924	93,924	△46	△0.05
국가균형발전위원회 인건비 (3334-151)	952	896	896	861	861	△35	△3.9
국가균형발전위원회 지원 (3334-301)	2,752	2,824	2,824	2,757	2,757	△67	△2.3
<균특회계>	426,557	596,158	584,033	551,257	555,257	△ 28,776	△ 4.9
지역혁신 클러스터육성 (R&D) (3362-301)	63,499	77,501	77,501	77,888	77,888	387	0.5
산학융합지구 조성사업(R&D) (3362-302)	21,000	11,088	11,088	11,748	11,748	660	5.95
지역균형 발전지원 (3362-305)	12,424	16,856	16,856	14,428	14,428	△ 2,428	△14.4
사회적경제 혁신성장 (3362-306)	-	13,940	13,940	21,610	24,610	10,670	76.5

구분	2019결산	2020예산		2021예산		증 감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	%
사회적경제 혁신성장(R&D) (3362-307)	-	6,058	6,058	5,793	5,793	△ 265	△ 4.3
산업집적지 경쟁력강화(R&D) (3362-308)	55,091	63,927	59,802	72,196	72,196	12,394	20.7
지역혁신 클러스터육성 (3362-319)	8,900	9,600	9,600	9,000	9,000	△ 600	△ 6.25
광역협력권 산업육성 (3362-321)	34,025	25,200	25,200	-	-	△ 25,200	순감
광역협력권 산업육성(R&D) (3362-322)	71,089	59,816	59,816	-	-	△ 59,816	순감
상생형지역 일자리지원 (3362-332)	-	1,500	1,500	1,475	2,475	975	65
지역활력 프로젝트 (3362-333)	-	18,500	30,500	18,725	18,725	△ 11,775	△ 38.6
지역투자촉진 (3363-306)	142,344	213,695	193,695	187,626	187,626	△ 6,069	△ 3.1
지역혁신체계 운영지원 (3364-301)	3,942	4,340	4,340	4,123	4,123	△ 217	△ 5
스마트특성화 기반구축(R&D) (3365-345)	-	56,700	56,700	112,350	112,350	55,650	98.1
지역혁신 클러스터육성 (R&D)(세종) (3362-301)	3,000	4,592	4,592	5,991	5,991	1,399	30.5
광역협력권 산업육성 (R&D)(세종) (3362-322)	5,000	3,618	3,618	-	-	△ 3,618	순감
지역투자촉진 (세종) (3363-307)	6,243	9,227	9,227	8,304	8,304	△ 923	△ 10.0

사 업 명
(1) 공장설립정보화기반구축(정보화) (3333-303)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	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
						2020예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업정책실 지역경제정책관	입지총괄과	조응환	박석용	
		044-203-4430	044-203-4438	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
공장설립정보화기 반구축(정보화)	4,529	2,615	2,615	2,981	2,981	366	13.9

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020("20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월 예상 액	불용 예상 액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	4,529	4,529	4,529 (4,529)	-	-	2,615	2,615	2,615	2,615 (2,615)	-	-	2,981
· 공장설립온라인지 원시스템유지보수	2,119	2,119	2,119 (2,119)	-	-	244	244	244	244 (244)	-	-	1,260
· 공장설립온라인지 원시스템 고도화 및 빅데이터 구축	2,410	2,410	2,410 (2,410)	-	-	2,371	2,371	2,371	2,371 (2,371)	-	-	1,721
○ 비목별 분류(합계)	4,529	4,529	4,529 (4,529)	-	-	2,615	2,615	2,615	2,615 (2,615)	-	-	2,981
· 민간경상보조(320-01)	4,529	4,529	4,529 (4,529)	-	-	2,615	2,615	2,615	2,615 (2,615)	-	-	2,981

나. 사업설명자료

1) 사업목적

- 공장설립 승인신청, 인·허가, 등록 등 공장관련 제반업무를 처리·관리하는 정부 행정정보처리시스템인 공장설립온라인지원시스템 운영 및 고도화
- 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. 4 : 공장설립온라인지원시스템 필요성 제기(국경위)
- '08. 11 : 조달업무 재설계(BPR)/정보화전략계획(ISP) 수행
- '09. 5 : 시범구축사업 착수
- '10. 6 : 전국 확산사업 착수
- '11. 8 : 고도화 및 이중화 사업 착수
- '12. 1 : 구축사업 완료
- '19. 8 : 빅데이터 기반의 차세대 공장설립온라인지원시스템 시범 개시

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '08년~계속
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 민간경상보조
- 사업시행주체 : 한국산업단지공단
- 사업 수혜자 : 공장설립희망자 및 전국 지자체 공장설립·산업단지 관리담당
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업단지공단	100%	산업집적법 제6조의2제1항 동법 시행령 제8조의4제4항

3) '21년도 예산안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거 : ('20) 2,615 → ('21) 2,981백만원(366백만원)

○ 공장설립온라인지원시스템 유지보수 :

('20) 244 → ('21요구) 1,260백만원(1,016백만원)

공장설립온라인지원시스템의 상시 운영 및 지속적인 유지보수 예산 소요

* 19년 1차사업 구축에 따른 1년('20년) 무상유지 종료로 유지보수 예산증가

1) (사업내용) 공장설립온라인지원시스템의 개발소프트웨어, 상용하드웨어, 소프트웨어, 헬프데스크의 운영 및 유지보수

- 개발 유지보수(유지보수, 민간경상보조) : 185백만원

* 산출내역 : 2,056백만원(구축비) × 9%(유지보수비율) = 185백만원

- HW 유지보수(유지보수, 민간경상보조) : 70백만원

* 산출내역 : 702백만원(구축비) × 10%(유지보수비율) = 70백만원

- SW 유지보수(유지보수, 민간경상보조) : 117백만원

* 산출내역 : 1,178백만원(구축비) × 10%(유지보수비율) = 117백만원

- 업무서비스 운영비(헬프데스크)(유지보수, 민간경상보조) : 88백만원

* 산출내역 : 1명 × 58백만원 × 51% = 30백만원(콜센터-프로그램관리)

* 산출내역 : 2명 × 58백만원 × 51% = 58백만원(콜센터-DB관리)

- 빅데이터서비스 운영비(헬프데스크)(유지보수, 민간경상보조) : 700백만원

* 산출내역 : 2명 × 145백만원 × 97% = 281백만원(콜센터-데이터 아키텍트)

* 산출내역 : 1명 × 122백만원 × 97% = 118백만원(콜센터-데이터 분석)

* 산출내역 : 1명 × 90백만원 × 97% = 87백만원(콜센터-하둡개발자)

* 산출내역 : 2명 × 111백만원 × 97% = 215백만원(콜센터-분석응용관리)

- 빅데이터서비스 분석지수 구입비 등(유지보수, 민간경상보조) : 100백만원

* 산출내역 : 4식 × 25백만원 = 100백만원(분석지수 구입비 등)

○ 빅데이터 시스템 구축 :

('20) 2,371 → ('21요구) 1,721백만원(△650백만원)

공장설립온라인지원시스템 인허가관련 운영고도화 및 공장설립 지원을 위한 빅데이터 분석서비스 확대구축

○ 팩토리온 시스템 운영고도화 : ('20) 800 → ('21) 760백만원 (△40백만원)

- 1) (공장설립인허가 고도화) 공장설립 신청단계와 전수조사단계에서 생산품, 원자재를 코드화하고, 공정도를 표준화해 공장등록사항 DB화 기반 구축 및 체계적인 공장설립 지원체계 구축
- 산출내역 : $22.1\text{M/M} \times 14\text{백만원} = 310\text{백만원}$
- 2) (공장등록DB고도화) 사업계획서, 관련 인허가 신청서, 사업계획서, 첨부서류 등에 대한 DB화하여 다양한 기초자료로 활용체계 구축
- 산출내역 : $25\text{M/M} \times 14\text{백만원} = 350\text{백만원}$
- 3) (공장등록사항 시스템 고도화) 공장등록사항의 현행화를 위한 조사관리 시스템 확대 구축
- 산출내역 : $7.1\text{M/M} \times 14\text{백만원} = 100\text{백만원}$

○ 빅데이터 시스템 구축 : ('20) 1,571 → ('21) 961백만원 (△610백만원)

- 1) (공장DB활용 빅데이터 분석) 공장등록DB를 바탕으로 공장설립인허가 사항의 세부적인 분석을 통해 공장설립분석서비스 고도화
- 산출내역 : $17.8\text{M/M} \times 14\text{백만원} = 250\text{백만원}$
- 2) (공장설립 수요 예측분석) 지자체의 기업지원사항(투자유치 등)과 전국공장 전수조사결과, 생산품, 원자재 등 전후방 연관정보, 유망업종분석서비스, 기업지원정보 등을 융합분석해 공장설립수요예측 분석서비스 제공하여 공장설립, 확장, 업종변경 등 다양한 공장설립 수요에 심화된 서비스 제공
- 산출내역 : $45.5\text{M/M} \times 14\text{백만원} = 638\text{백만원}$
- 3) (부대비용) 사업진행에 필요한 감리, 원가계산, 평가 등 부대비용
- 산출내역 : $4\text{식} \times 18\text{백만원} = 73\text{백만원}$

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
공장설립민원 처리건수 (단위: 천건)	목표	신규	100	83.6	84.9	85.8	'15~'19년(최근 5개년) 온라인민원처리건수의 추세를 반영한 평균률 (03%)보다 높은(1%) 건수	시스템에서 처리한 민원처리 건수	공장설립온라인 지원시스템 연간 운영보고, 시스템 DB추출
	실적	76	87	84.9	-	-			
	달성도	-	87	101	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	공장 설립 민원처리(75,618건), 제증명서 및 기타(160,993건)
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(88,646건), 제증명서 및 기타(133,333건)

* 제증명은 민원24, 조달청 등 공장관련 증명에 필요한 업무시스템에 자료제공 중

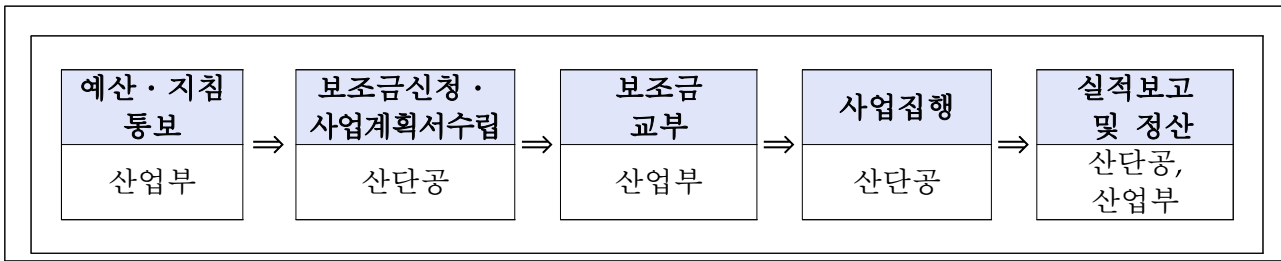
③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 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



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	4,529	2,615	2,537	2,486	2,461	
'20~'24		2,615	2,981	3,215	3,179	3,083

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

해당없음

11) 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
 - 다양한 공장관련 정보를 기반으로 공장 인허가 시 도움을 주기 위한
공장관련 서류들의 DB화, 이를 통하여 표준화된 내용 제공으로 공장설립 지원
 - 공장의 변화하는 공장등록사항에 대하여 추적관리를 할 수 있도록 전수조사
등의 기능 고도화
- 공장입지 빅데이터 서비스 확대구축
 - 지자체의 기업지원사항(투자유치 등)과 전국공장 전수조사결과, 생산품, 원자재
등 전후방 연관정보, 기업지원정보 등을 유합분석하여 공장설립, 확장, 업종변경
등의 다양한 공장설립 수요에 심화된 서비스 제공

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항없음

13) 부처 건의사항

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	449	449	-	-	-	-	449	449	100	100	-	-
2018	529	529	-	-	-	-	529	529	100	100	-	-
2019	4,529	4,529	-	-	-	-	4,529	4,529	100	100	-	-
2020	2,615	2,615	-	-	-	-	2,615	2,615	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	499	499	499	499	-	499	499	-	-	100
2018	529	529	529	529	-	529	529	-	-	100
2019	4,529	4,529	4,529	4,529	-	4,529	3,211	1,318	-	71
2020. 12월기준	2,615	2,615	2,615	2,615	1,318	2,615	1,152	1,463	-	44

* '19년 이월액은 사업잔금으로 지급완료하였으며, '20년 이월액은 내년 사업완료시 지급완료 예정

2) 주요 결산사항

2017	- 특이사항 없음
2018	- 특이사항 없음
2019	○ (이/전용) 사업기간('19.8~'20.5) 미완료에 따른 잔금 이월(1,318백만원)
2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최근 4년간('16~'19년) 평균 실집행률 : 92.5% ○ '20년 6월까지 집행률/실집행률 : 100.0%/4.0% ○ 당초 2차사업 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 하였음 ○ 하지만, 1차 사업이 20년 5월로 순연되고, 사전협의, 원가계산, 조달청 협의 등에 많은 시간이 소요되면서 2차 사업 진행이 늦어짐 <ul style="list-style-type: none"> * 1차 사업완료(5월) * ISMP(3~6월), 제안서 작성(5~6월) * 사전협의(7~8월) * 원가계산, 조달청 평가관련 협의 및 사전공고(9월) * 입찰공고(10~11월, 입찰 미성립(입찰업체 없음)) * 재입찰공고(11월~12월), 협상 및 계약(12월) ○ 계약 후 선금 지급을 선금지급한도의 최대비율에 맞게 지급하여 사업비 집행률 향상에 적극 노력할 예정이며, 3차('21) 사업에 대한 사전진행*을 2차 사업완료 전부터 진행을 하여 최대한 사업시작 시기를 앞당길 수 있게 하여 사업을 진행할 예정(3차사업 ISMP, 제안서작성, 사전협의)

라. 기타 추가자료

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
 - * 2019년도 공장설립관련 민원 : 84,902건, 제증명 발급 : 133,333건
 - ** Factory-On 공장DB('19년) : 198,386개사 (산단 70,629 / 개별 127,757)
 - *** 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	16년	17년	18년	19년	20년
공장 인허가	92,762	75,618	87,772	84,902	88,646
제증명서	173,804	160,993	179,689	133,333	203,753
합 계	266,566	236,611	267,461	218,235	292,399

* 제증명은 민원24, 조달청 등 공장관련 증명에 필요한 업무시스템 연계제공

참고3

타기관 정보시스템(서비스) 연계 현황

□ 타기관 정보시스템 연계(14개 기관, 21개 정보시스템)

순번	연계시스템 명	운영기관	제공정보내역	획득정보내역	비고
1	민원24	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	새울행정시스템		공장 등록 정보 등의 민원처리 사무	민원처리사무	송/수신
5	기업SSO넷		공장명, 주소, 생산품 등 총 14개 항목		
6	재난정보공동활용시스템		공장 등록 정보		
7	정부24		공장 등록 정보		
8	산업입지정보시스템	국토 교통부 (국토연구원)	공장 등록 정보		
9	도시계획정보시스템		공장 신청 정보	개발행위허가 정보	송/수신
10	통합인허가		공장 신청 정보		
11	국가관세종합시스템 (Uni-Pass)	관세청	공장보유, 면적 정보 등 총 10개 항목		
12	NTS시스템	국세청	사업자등록번호	휴폐업정보	송/수신
13	통계DB시스템	통계청	공장 등록 정보		
14	나라장터	조달청	공장 등록 정보		
15	공공조달계약이행확인시스템		공장 등록 정보		
16	국가수도정보센터정보시스템	환경부	공장 등록 정보		
17	공간정보시스템 고도화 시스템	경기 광주시청	공장 등록 정보		
18	공간정보시스템 고도화 시스템	화성시청	공장 등록 정보		
19	공간정보시스템 고도화 시스템	안성시청	공장 등록 정보		
20	공간정보시스템 고도화 시스템	천안시청	공장 등록 정보		
21	공간정보시스템 고도화 시스템	충주시	공장 등록 정보		

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 >

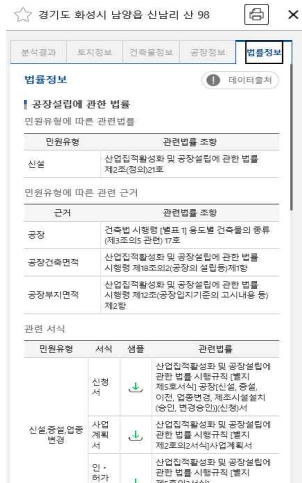
수집방법	데이터 출처 및 세부내용	건수	실사용
연계모듈	국가공간정보포털(행위규제정보, 용도지역 코드 등)	256	25
항공센	지역정보개발원(도로명주소(시도, 시군구) 등)	1	1
Open API	공공데이터플랫폼(건축물대장, 법률정보, 주차장정보)	3	3
내부연계	팩토리온(공장정보, 공단Q&A, 시스템 로그 정보)	3	2
크롤링	법원경매정보, 국가수자원관리종합정보시스템(취수장시설 현황), 통계분류포털(업종코드)	3	3
수작업	산업단지 기본정보 및 문서, 토지·상가 실거래가, 지자체 홈페이지·연락처, 주변시설 데이터, 인구데이터, 시도·시군구·읍면동 영역정보, 국가중점데이터 등	43	13
합 계		309	47

- 공장DB와 외부데이터 융복합 분석 등 공장설립분석 서비스 구축
 - 공장업종, 공장설립 인허가 관련 법령(51개 법령, 조례 포함) 및 주변시설(편의시설, 건축물 등) 등 다양한 정보들을 활용한 분석정보 제공

< 공장설립분석 서비스 주요내용 >

분석서비스	분석과제 상세
①주변환경 분석	■ 주변시설, 편의시설 위치, 생산가능인구, 행정구역 정보
②입지 기본정보 분석	■ 인허가분석결과, 토지정보, 건축물정보, 공장정보, 법률정보
③산업단지 내 분석	■ 단지정보, 토지이용, 분양내역, 입주업종, 입주계약
④산업단지 외 분석	■ 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	산업통상 자원부	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 2020예산 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
산업혁신성장실 지역경제정책관	입지총괄과	조응환		이상훈
		044-203-4430		044-203-4434
산업정책실 소재부품장비협력관	화학산업팀	이용훈 팀장	서승필	-
		044-203-4930	044-203-4931	-

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정안	(B-A)	(B-A)/A
산업단지환경조성	381,060	430,975	428,075	339,568	347,728	△80,347	△18.8

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020("20.12월말)					2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액 본예산 추경	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월 예상액	불용 예상액	
○ 기능별 분류(합계)	381,060	381,060	381,060 [381,060]	-	-	430,975 428,075	428,075	428,075 [423,332]	-	-	347,728
· 산단환경개선펀드	326,000	326,000	326,000 [326,000]	-	-	330,000 300,000	300,000	300,000 [300,000]	-	-	170,000
· 산단혁신지원센터	6,500	6,500	6,500 [6,500]	-	-	8,000 8,000	8,000	8,000 [8,000]	-	-	8,000
· 복합문화센터건립	35,000	35,000	35,000 [35,000]	-	-	35,000 25,000	25,000	25,000 [25,000]	-	-	27,000
· 활력있고아름다운거리조성	3,000	3,000	3,000 [3,000]	-	-	3,000 8,000	8,000	3,000 [3,000]	-	-	3,000
· 울산산단지하배관안전진단	1,000	1,000	1,000 [934]	-	-	1,000 1,000	1,000	1,000 [457]	-	-	1,200
· 울산산단통합관리센터건립	600	600	600 [198]	-	-	4,200 4,200	4,200	4,200 [0]	-	-	4,000
· 여수산단통합안전체계 구축	1,000	1,000	1,000 [1,000]	-	-	1,000 1,000	1,000	1,000 [1,000]	-	-	1,000
· 여수재난대응통합 인프라구축	2,400	2,400	2,400 [2,400]	-	-	2,400 2,400	2,400	2,400 [2,400]	-	-	5,800
· 울산산단 지상통합 파이프랙구축	560	560	560 [560]	-	-	- -	-	-	-	-	560
· 여수산단 공용파이 프랙 구조안정화	-	-	-	-	-	- -	-	-	-	-	3,600
· 표준제조혁신공정모듈	5,000	5,000	5,000 [5,000]	-	-	10,000 10,000	10,000	10,000 [10,000]	-	-	10,000
· 공정혁신시물레이션센터	-	-	-	-	-	5,600 5,600	5,600	5,600 [5,600]	-	-	13,500
· 스마트편의시설확충	-	-	-	-	-	4,025 13,025	13,025	13,025 [13,025]	-	-	28,500
· 혁신데이터센터구축	-	-	-	-	-	3,000 3,000	3,000	3,000 [3,000]	-	-	3,423
· 스마트제조고급인력양성	-	-	-	-	-	14,750 14,750	14,750	14,750 [14,750]	-	-	35,000
· 스마트산단제조혁신인프라구축	-	-	-	-	-	9,000 9,000	9,000	9,000 [9,000]	-	-	8,145
· 스마트에너지플랫폼구축	-	-	-	-	-	- 21,000	21,000	21,000 [21,000]	-	-	14,000
· 에너지자급률향상인프라구축	-	-	-	-	-	- 2,100	2,100	2,100 [2,100]	-	-	11,000
○ 비목별 분류(합계)	381,060	381,060	381,060 [381,060]	-	-	430,975 125,975	428,075	428,075 [423,332]	-	-	347,728
- 출연금(30.02)	95,060	95,060	95,060 [95,060]	-	-	120,975 148,075	148,075	148,075 [143,332]	-	-	197,728
- 민간위탁사업(30.02)	286,000	286,000	286,000 [286,000]	-	-	310,000 280,000	280,000	280,000 [280,000]	-	-	150,000

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

○ 산단환경개선펀드

① 산단환경개선펀드

- (사업개요) 산업단지 내 기업경쟁력 강화와 근로환경 개선을 위해 정부 출자금을 마중물로 활용하여 펀드를 조성하고 민간투자 유치로 통해 업종고도화, 창업·혁신, 지원·편의시설 확충사업을 추진
- (사업기간) '11년~계속
- (지원형태) 민간위탁
- (지원내용) 정부예산으로 조성한 펀드를, 자산운용사를 통해 사업시행법인(SPC)에 지분투자 또는 지분투자·대출 혼합 형태로 지원(사업당 500억원 한도 지원)

② 휴폐업공장리모델링

- (사업개요) 산단 주력산업 침체, 입주기업 구조조정에 대응, 제조경기 활성화를 위해 휴폐업공장을 리모델링 후 창업·성장기업 등 수요기업 맞춤형 공장 제공
- (사업기간) '19년~계속
- (지원형태) 출연
- (지원규모) 1개 사업당 50억원 내외 지원(수도권 50%, 비수도권 70%)

○ 혁신지원센터 구축

- (사업개요) 입주기업의 기업활동 지원 및 업종 고도화 촉진을 위해 R&D, 기업지원 등의 혁신기능의 지원서비스 집적화가 가능한 복합건물 구축을 통해 산업단지 혁신 유도
- (사업기간) '15년~계속
- (지원형태) 출연
- (지원규모) 1개 센터당 국비 40억원 정액(1차년 10억원, 2차년 15억원, 3차년 15억원) 지원하고, 지방비·민간 매칭 비중은 전체 사업비의 50% 이상

○ 복합문화센터건립

- (사업개요) 청년층의 취업매력도 제고 및 산단 근로환경 개선을 위해 산업단지 내 부족한 편의시설(정주·문화·체육·주차장 등)을 집적시설로 건립('14~'15년까지 혁신산단을 중심으로 편의시설 확충사업을 추진하였고, 청년친화형산단 조성에 따라 정부예산을 재반영하여 사업 추진)
- (사업기간) '14년~계속
- (지원형태) 출연
- (지원규모) 1개 사업당 국비 27억원 내외 지원(수도권 50%, 비수도권 70%)

- 활력있고 아름다운 거리
 - (사업개요) 노후산업단지 내 유동성이 높은 거리를 중심으로 산업단지 특화 디자인 도입 및 교통개선을 추진하여 산업단지 활력제고
 - (사업기간) '19년~계속
 - (지원형태) 출연
 - (지원규모) 1개 사업당 국비 10억원 내외 지원

- 울산산단 지하배관 안전진단
 - (사업개요) 울산 석유화학산단의 체계적 안전관리를 통한 각종 사고예방과 안전성 확보
 - (사업기간) '18년~계속
 - (지원형태) 출연
 - (지원내용) 설치된지 20년 이상 지난 노후 위험물질 지하배관 전체 구간(910km)에 대해 안전진단 및 안전관리 대책 수립

- 울산산단 통합관리센터 건립
 - (사업개요) 울산권 석유화학산단 내 지하매설배관은 개별 번에 따라 기관별로 관리되고 있어 총괄관리·지원기관 부재로 체계적 통합관리하고자 총괄 유지·관리하는 통합관리센터 건립
 - (사업기간) '19년~계속
 - (지원형태) 출연
 - (지원내용) 울산지역 배관을 총괄 유지·관리하는 센터 설립
 - * 부지면적 6,000㎡, 건축연면적 2,500㎡ / 고압가스, 화학물질, 위험물질, 송유관 등

- 여수산단 통합안전체계 구축
 - (사업개요) 여수 석유화학산단의 체계적 안전관리를 통한 각종 사고예방과 안전성 확보
 - (사업기간) '18년~계속
 - (지원형태) 출연
 - (지원내용)
 - ① 산단 종합안전관리 방안 수립, 고위험시설 안전관리방안 수립, 소규모 사업장 안전진단 및 안전인증 지원(각 20개사), 안전관리 ERP시스템 개발
 - ② 사외에 설치된 기업소유의 누락·정보 불일치 배관에 대한 GIS DB 보완
 - 배관 전체에 걸쳐 3D 스캐닝 및 모델링 실시, GIS DB 통합 플랫폼 구축, 배관 안전관리 종합계획 수립
 - * 총 1,393km 중 3D스캐닝 완료, 3D모델링(14개구간), 3차년도부터 3D모델링 44개구간 실시

- 울산산단 지상통합파이프랙 구축사업
 - (사업개요) 울산산단의 사외 시설물의 구조 안정성 및 관리체계개선
 - (사업기간) '21년~'23년(3년)
 - (지원형태) 출연
 - (지원내용) 적층가능한 파이프랙을 지상에 설치하여 사업화 할 수 있도록 기본설계 및 사업다탕성 분석용역 실시
- 여수산단 공용파이프랙 구조안정성 확보사업
 - (사업개요) 여수산단의 사외 시설물의 구조 안정성 및 관리체계개선
 - (사업기간) '21년~'23년(3년)
 - (지원형태) 출연
 - (지원내용)
 - ① 여수산단 파이프랙 구조정밀 안전진단
 - ② 구조안정성 연구 및 평가법 개발
 - ③ 여수산단 재난대응 가상공정교육 및 현장훈련 시스템 구축
- 여수산단 재난대응 통합인프라 구축
 - (사업개요) 여수 석유화학산단 안전 확보를 위하여 통합재난대응 인프라 구축
 - (사업기간) '19년~계속
 - (지원형태) 출연
 - (지원내용)
 - ① 여수산단 실시간 모니터링 시스템 구축
 - ② 여수산단 시설 및 구조물의 지진 안전성 평가 인프라 구축
 - ③ 여수산단 재난대응 가상공정교육 및 현장훈련 시스템 구축
- 표준제조혁신공정모듈
 - (사업개요) 첨단제조 혁신기술을 현장에 적용하기 위하여, 주요 업종에서 해당 기술에 대한 표준화, 호환성 검증 및 시험인증을 위하여 표준기반의 스마트제조혁신 기반시설 구축
 - (사업기간) '19년~'21년
 - (지원형태) 출연
 - (지원내용) 업종별 세부공정 스마트化 표준 개발, 표준기반 장비 개발 및 실생산, 공급기업과의 기술협력 및 인증, 표준 기술 확산등을 추진
 - (표준 아키텍처 및 핵심기술) 제품, 생산, 통합, IT 시스템 4계층의 아키텍처를 기반으로 핵심 기술 개발 및 검증 수행
 - (표준형 제조공장 모듈화 플랫폼) 표준화 플랫폼을 기반으로 스마트제조 고도화

기술 확보, 스마트공장 솔루션 실증을 통한 공급기업 경쟁력 강화

- (첨단 스마트제조 기술 중심 테스트베드 개발) 첨단기술의 테스트라인 개발 및 적용을 통해 산업단지의 특화업종에 대한 표준 기반 생산 장비 개발 및 실 제품 생산을 통한 실증 지원

○ 공정혁신시뮬레이션센터

- (사업개요) 제조기업 시뮬레이션 기반 제조공정 혁신 유도 및 ICT 기업 비즈니스 활성화를 위한 공정혁신 시뮬레이션센터 구축
- (사업기간) '20~계속
- (지원형태) 출연
- (지원내용) ICT H/W 및 융복합 시뮬레이션 S/W 기반의 지원체계 구축, 산단 입주 기업 대상 시뮬레이션 기반 제조공정 효율화 서비스 제공
- (제조UP 사이버 인프라 센터 구축) 산단기업의 제조공정 혁신 지원, 도내 지원 기관 구심점 역할 수행, ICT 기업의 융합 비즈니스 활성화를 위한 혁신공간 구축
- (시뮬레이션 기반 핵심 인프라 조성) 융복합 시뮬레이션 S/W, 공정 설계 S/W, 클라우드 공유 시스템, 네트워크 및 고성능 클러스터 시스템 구축
- (스마트산단 기술지원 체계 구축 및 운영) 전문기관 연구인력 상주를 통한 상시 기업 지원 환경 조성 및 전문 고급 인력 양성 및 산학연 네트워크 활성화

○ 스마트편의시설 확충

- (사업개요) 산업단지 도로, 안전, 편의시설 등 기반시설의 정보지능화를 통해 근로자 편의성 개선 및 생활 안전 확보
- (사업기간) '20년~계속
- (지원형태) 출연
- (지원내용) 다기능 스마트부스, IoT 기반 LED 가로등, IoT 기반 CCTV 등 ICT 융합형 편의시설 설치
- (IoT 기반 CCTV) IoT 기반 CCTV 모니터링 체계 구축 및 관할 기관에 실시간 전달함으로써 안전사고 예방 및 조기 대응
- (통합관제센터) 기업데이터(유해물질 DB 등), 스마트시티(교통, 방범, 방재정보), 공공데이터(대기환경, 재난정보, 지형공간) 등 빅데이터를 활용한 통합관제시스템 구축
- (물류플랫폼) 노후화된 기존 공동물류센터를 4차산업에 맞는 ICT&AI 기술적용으로 물류비용 절감 및 산단내 유휴 창고를 연계, 활용 가능

○ 혁신데이터센터 구축

- (사업개요) 산업단지에 제조데이터 센터를 설치하여 공정·에너지 등 제조과정의 각종 데이터를 수집·가공·분석하여 예지보전, 에너지절감 등 공정효율화를 위한 솔루션 지원

- (사업기간) '20년~'22년(23년 이후 혁신데이터센터 중소벤처기업부 이관 예정)
 - (지원형태) 출연
 - (지원내용) 제조데이터를 활용한 입주기업 스마트공장 고도화 지원
 - (데이터센터 구축) 제조업체의 데이터의 수집·저장·분석을 위한 데이터센터 인프라 구축 및 스마트제조 R&D를 연계한 실증형 프로젝트 수행
 - (스마트제조 생태계조성) 혁신데이터 얼라이언스 운영, 코디네이터 양성 과정, 기초데이터 분석 컨설턴트 운영 등으로 제조데이터 생태계 형성 촉진
- 스마트제조고급인력 양성
- (사업개요) 스마트제조분야 고급인력 및 실용인재 육성을 위한 교육혁신 산학모델 구축
 - (사업기간) '20년~계속
 - (지원형태) 출연
 - (지원내용) 스마트제조 특화 학부, 대학원 운영을 위한 교육 인프라 개선 및 기업 지원 프로그램 운영
 - (학과 및 교육과정 개편) 스마트공장 설계·운영 등 스마트제조 고급인력과 기획·정책전문가 양성을 위한 고등학위과정 운영, 4차 산업혁명에 대응한 산업 수요와 지역 특화 업종 맞춤형 계약학과 개편
 - (교육 기자재 선진화) ICT 융합형 스마트제조 교육 전용 실습실 및 장비 등 교육인프라를 구축하여 산업현장의 실제 문제해결 중심 교육을 통한 현장형 스마트제조 인력 육성
 - (스마트제조 기업지원 프로그램) 엔지니어링 소프트웨어 공유 지원센터, 스마트제조 데이터-사이언스 지원센터, Industry 4.0 선도센터 등을 설치하여 지역 기업에 대한 스마트제조혁신 기술지원
- 스마트제조혁신기반 구축
- (사업개요) 제조업 경쟁력 원천인 소재·부품산업 육성을 위해 관련 업종이 집적된 산업단지에 R&D, 시생산, 제품화 등 공급기업 육성 및 관련 산업생태계 조성
 - (사업기간) '20년~계속
 - (지원형태) 출연
 - (지원내용) 스마트산단 지역별 소재·부품·장비 분야 제조업체 기술력 강화를 위한 지원 인프라 구축
 - (소재·부품·장비 실증화구축사업) 소재·부품·장비산업 경쟁력 강화를 위한 지원센터 구축 및 검사·분석·인증절차 지원
 - (사업화 지원 플랫폼) 중소기업 체질 개선 및 사업구조 전환을 위한 제조업의 디지털화, 서비스융합 및 사업다각화 지원(빅데이터 기반 스마트진단, 컨설팅, 신사업 유망기업 육성 지원)

- (온라인 제조거래 활성화지원사업) 온라인 시스템 기반으로 스마트산단 내 제조 수요-공급기업 매칭지원, 제조기업 마케팅 지원 강화

○ 스마트에너지 플랫폼 구축

- (사업개요) 스마트산단 대상 에너지통합 시스템 구축 및 에너지 효율 향상 지원
- (사업기간) '20년~계속
- (지원형태) 출연
- (지원내용)
 - ① 산단 블록단위 기업의 에너지, 생산공정 데이터를 활용한 에너지 디지털 맵 구현
 - ② 산업단지 공정분석, 전력수급 예측, 분산전원 관리 시스템 구축

○ 에너지 자급자족형 인프라 구축

- (사업개요) 그린산단 실현을 위한 수소 및 신재생에너지 실증인프라 조성
- (사업기간) '20년~계속
- (지원형태) 출연
- (지원내용)
 - ① V2G 기반 수소전기자동차 보급활성화* 실증사업 추진
 - * V2G(Vehicle To Grid) : 전기자동차의 에너지를 전력망으로 재전송하는 기술
 - ② 산단 내 태양광, ESS 등 신재생에너지 보급확산을 통한 에너지 자급자족 인프라 구축

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제2조,제11호,제15호, 동법 시행령 제5조
- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의2, 3, 9, 13, 18
- 노후거점산업단지의 활력증진 및 경쟁력강화를 위한 특별법 제22조
- 재난 및 안전관리 기본법 제4조제1항, 화학물질관리법 제4조제1항, 위험물안전관리법 제3조의2 제1항
- 산업기술혁신촉진법 제19조의 4,7
- 국가균형발전특별법 제11조의 1,2,3
- 노후거점산업단지의 활력증진 및 경쟁력 강화를 위한 특별법 제22조

- ② 추진경위 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등
- '09.4.29 : 「산업단지 리모델링 및 관리시스템 개선방안」 보고(제12차 국경위)
 - * 주요내용: 노후 산업단지에 대한 구조고도화 시범사업 실시, 국가재정지원
 - '10.10.27 : 「QWL 밸리조성계획」 보고(제74차 국민경제대책회의)
 - * 주요내용: 복지·편익시설 확충 등으로 근로생활의 질을 높이는 산업단지 구축
 - '13.9.25 : 「산업단지 경쟁력 강화 방안」 보고(제3차 무투회의)
 - * 주요내용: '17년까지 17개 산단 혁신, 산단 내 관계부처 지원사업 집중지원 등
 - '14.3.12 : 혁신산업단지 선정(반월시화, 구미, 창원, 대불/제5차 무투회의)
 - '14.9.17 : 「산업단지 혁신 현황 및 과제」 보고(산단 출범 50주년 기념식)
 - * 주요내용 : '16년까지 17개 혁신산단 선정·지원하는 내용을 중심으로 스마트·친환경 기반 구축, 혁신역량강화 등 4대 정책과제 제시
 - '14.12 : 「노후산단 리모델링 종합계획」 및 「중장기 발전계획(27개 노후산단)」 수립
 - * 주요내용 : 83개 노후산단 진단 및 리모델링 추진방향 정립, 4대 주요과제 제시 등
 - '15.7.7 : 노후거점산업단지의 활력증진 및 경쟁력강화를 위한 특별법 시행
 - '16.12.12 : 혁신산업단지 선정(천안제2, 신평장림/17개 혁신산단 선정 완료)
 - * ('14) 반월시화, 구미, 창원, 대불, 부평주안, 여수, 성서 / ('15) 남동, 익산, 울산, 서대구, 성남, 청주, 하남, 양산 / ('16) 천안제2, 신평장림
 - '18.3.21 : 「청년 친화형 산업단지 조성방안」 발표(“청년 일자리 대책 보고”(3.15) 후속조치)
 - '18.6.28 : '18년 청년친화형 선도 산업단지 6개 선정
 - * 서울디지털, 반월시화, 구미, 창원, 익산, 광주본촌
 - '18.12.12 : 스마트산단 선도 프로젝트 보고
 - * 스마트 제조혁신 전략보고회(VIP참석)에서 스마트산단 선도프로젝트 발표(2018.12.13)
 - '18.12.27 : '19년 청년친화형 산업단지 8개 선정
 - * 부평주안, 오창과학, 대전, 명지녹산, 강원후평, 울산미포, 전주제1, 대불
 - '19.2.20 : 스마트산단 선도단지 2개(창원, 반월시화) 선정
 - '19.6.19 : 「제조업 르네상스 비전 및 전략」 발표(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

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '11년부터 계속
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 출연, 공모, 직접수행
- 사업시행주체 : 한국산업단지공단
- 사업 수혜자 : 산업단지 입주기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업단지공단	50	산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의 2 등

3) '21년도 예산안 산출 근거

- ① 산업단지환경개선펀드조성 : ('20) 330,000→('21) 170,000백만원(-48.4%)
 - (요구) 노후산단 내 청년층의 창업촉진 및 일자리 창출을 위해 첨단공장, 정주시설, 복합시설 등 환경개선 추진을 위한 펀드 예산 지속 지원 필요
 - * 산업단지환경개선펀드(150,000백만원, 출자), 휴폐업공장리모델링(20,000백만원, 출연)
 - (산출) 12개사업×15,000백만원 내외(펀드) / 4개사업×5,000백만원 내외(휴폐업)
- ② 산단혁신지원센터구축 : ('20) 8,000→('21) 8,000백만원(-%)
 - (요구) 산업단지 내 부족한 기업 비즈니스 및 혁신관련 지원기능을 확충하기 위해 지원기관 집적화가 가능한 복합건물 지속 건립 필요
 - (산출) 기존 4개×1,500백만원 + 신규 2개×1,000백만원
- ③ 산단편의시설확충(복합문화센터) : ('20) 35,000→('21) 27,000백만원(-22.9%)
 - (요구) 산업단지 근로환경 개선을 위해 산업단지 내 부족한 편의시설(문화·체육·편의)을 집적화한 복합문화센터 지속 건립 필요
 - (산출) 10개 사업×2,700백만원 내외
- ④ 활력있고 아름다운거리조성 : ('20) 3,000→('21) 3,000백만원(-%)
 - (요구) 노후 산업단지 내 유동성이 높은 거리를 중심으로 산업단지 특화 디자인 도입 및 교통개선을 통한 산업단지 활력제고를 위해 필요
 - (산출) 3개 사업×1,000백만원 내외
- ⑤ 울산산단 지하배관 안전진단 : ('20) 1,000→('21) 1,200백만원(20%)
 - (요구) 20년이상 노후 지하배관에 대한 안전진단 실시('18년 127km, '19년 253km, '20년 240km 이상, '21년 290km이상)
 - (산출) 안전진단,위험성평가, 안전관리대책 등 1식 = 1,200백만원

- ⑥ 울산산단 통합관리센터 : ('20) 4,200→ ('21) 4,000백만원(-5%)
- (요구) 울산권 지하배관(가스관, 화학관 등 1.7천km) 유지관리를 위한 센터 건립(부지면적 6,000㎡, 연면적 2,500㎡)
 - (산출) 기존 1개소(계속, 건축비, 감리비 1식) = 4,000백만원
- ⑦ 여수산단 통합안전체계 구축 : ('20) 1,000→ ('21) 1,000백만원(-%)
- (요구) 사외 지상배관 58개 구간중 55개 구간 2D 도면제작, GIS서버 및 운영프로그램 구축, GIS데이터 포맷 변환 등
 - (산출) 안전관리 고도화 및 GIS DB 구축비 1식 = 1,000백만원
- ⑧ 여수산단 재난대응 통합인프라 구축 : ('20) 2,400→ ('21) 5,800백만원(142%)
- (요구) 실시간모니터링 시스템, 지진 안전성 평가 설비, 공정 훈련 시스템 구축 위한 장비 구비
 - (산출) 통합인프라 구축 1식 x 5,800백만원
- ⑨ 울산산단 지상통합파이프랙 구축사업 : ('20) 0 → ('21) 560백만원(순증)
- (요구) 울산미포 및 온산국가산단 통합파이프랙 사업타당성 분석 및 기본설계 용역
 - (산출) 지상통합파이프랙 구축 1식 x 560백만원(기본설계 3.3km)
- ⑩ 여수산단 공용파이프랙 구조안정성 확보사업 : ('20) 0 → ('21) 3,600백만원(순증)
- (요구) 파이프랙 구조정밀 안전진단, 구조안전성 연구 및 평가법개발, 파이프랙 및 연계 지하시설물 안전기반마련 등
 - (산출) 통합인프라 구축 1식 x 3,600백만원
- ⑪ 표준제조혁신공정모듈 : ('20) 10,000→ ('21) 10,000백만원(-%)
- (요구) 스마트 제조기기의 호환성 검증, 제조기술 표준화 위한 테스트라인 운영
 - (산출) 기존 1개소(창원) x 10,000백만원
- ⑫ 공정혁신시물레이션센터 : ('20) 5,600→ ('21) 13,500백만원(70%)
- (요구) 제품 개발, 제작, 성능 검증까지 전체 공정을 가상 설계할 수 있는 공정혁신 시물레이션 센터 인프라 구축, 각종 성능예측 및 검증 지원
 - (산출) 기존 1개소(창원) x 9,500백만원, 신규 2개소(구미, 여수) 40억원(각20억원)
- ⑬ 스마트편의시설 확충: ('20) 4,025→ ('21) 28,500백만원(608%)
- (요구) 산업단지 고질적인 편의·안전문제 개선을 위하여 IoT 기반의 첨단인프라 구축, 수집된 각종 데이터를 활용한 통합관제센터·스마트물류플랫폼 운영
 - (산출) 관제센터 18,500백만원(6개소), 물류플랫폼 10,000백만원(4개소)
- ⑭ 혁신데이터센터구축 : ('20) 3,000→ ('21) 3,423백만원(14%)
- (요구) 발생하는 설비 등 제조데이터 등을 수집·가공·분석하여 수요기업에 설비의 예지보전, 품질 제고, 비용 절감 등의 솔루션을 제공
 - (산출) 기존(제조데이터) : 2개소 x 1,712백만원 내외

- ⑮ 스마트제조고급인력양성 : ('20) 14,750→ ('21) 35,000(137%)
- (요구) 스마트산단 특화 고급인재를 양성하기 위해 맞춤형 교육과정, 산학협력 프로그램 운영 및 교육인프라 혁신 교육기반시설을 구축
 - (산출) 기존 2개소 × 2,500백만원 내외 + 신규 5개소 × 6,000백만원 내외
- ⑯ 스마트제조혁신기반구축 : ('20) 9,000→ ('21) 8,145백만원(-9.5%)
- (요구) 산단 입주기업의 제조경쟁력 강화 및 신산업 아이템 발굴을 위한 산업기반 구축
 - (산출) 사업화지원 플랫폼 신규 1개소×3,000백만원=3,000백만원, 소부장센터 기존 2개소 x2,500백만원 내외=5,000백만원, B2B제조거래 신규1개소x145백만원=145백만원
- ⑰ 스마트에너지 플랫폼 구축 : ('20) 210억원 → ('21) 140억원(-30%)
- (요구) 에너지 데이터 수집을 통해 산단 내 에너지 사용 관리, 분산 전원 등 연계 구축 시스템 고도화, 산단 신재생에너지 인프라 확충
 - (산출) 시스템 고도화 7개소 × 2,000백만원 = 14,000백만원
- ⑱ 에너지자급자족형 인프라구축 : ('20)21억원 → ('21) 110억원(426%)
- (요구) 스마트에너지플랫폼과 연계하여 에너지자립화 추진을 위해 ESS, 연료전지, 친환경 수소충전소 설치 등 지역 특화 인프라 반영
 - (산출) 신재생에너지 인프라 기존 1개소 8,000백만원 + 신규 1개 3,000억원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
민간펀드 참여율 (단위: %)	목표	310	320	360	370	387	과거 8년간 실적치의 평균값 (최저, 최고제외)	(민간 투입액/ 정부 투입액×100)	사업시행컨소시엄 사업계획서, 펀드 협약서 등
	실적	463	370	370	-	-			
	달성도	149	115	115	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	<ul style="list-style-type: none"> ○ '17년도 환경개선펀드 사업공고 및 신규 사업자 선정(5개 컨소시엄 : 주안, 성서, 남동2, 후평) - 성서 지식산업센터&기숙사('18.11 착공, '21.2 준공 예정), 주안 지식산업센터('19.1 착공, '20.9 준공 예정), 남동 지식산업센터('19.10 착공, '22.3 준공 예정) 등 ○ '17년도 혁신지원센터 구축사업 공고 및 신규 선정(1개 : 하남) - 하남 자동차부품 혁신지원센터('18.12 착공, '20.5 준공) 사업 추진
2018	<ul style="list-style-type: none"> ○ '18년도 환경개선펀드 사업공고 및 신규 사업자 선정(14개 컨소시엄 : 주안, 하남, 서울, 남동2, 성남, 시화, 반월, 구미, 창원2, 익산, 청주, 천안) - 주안 지식산업센터('19.1 착공, '20.11 준공 예정), 성남 지식산업센터&기숙사('19.7 착공, '21.11 준공 예정), 남동 지식산업센터('19.7 착공, '21.8 준공 예정) 등 ○ '18년도 혁신지원센터 구축사업 공고 및 신규 선정(2개 : 신평장림, 명지녹산) - 신평장림 스마트혁신지원센터('19.10 착공 예정, '21.10 준공 예정) , 명지녹산 ICT 혁신지원센터('19.9 착공 예정, '21.7 준공 예정) 사업 추진 중
2019	<ul style="list-style-type: none"> ○ '19년도 환경개선펀드 사업공고 및 신규 사업자 선정(17개 컨소시엄 : 서울, 반월3, 울산미포, 광주하남, 시화, 광주본촌, 주안, 익산, 오창과학, 남동2, 천안제2, 전주제1, 익산, 창원) - 서울 지식산업센터('20.9 착공, '22.11 준공 예정), 반월 물류센터('20.4 착공, '22.7 준공 예정), 울산미포 방류수 재이용('19.12 착공, '22.3 준공 예정) 등 ○ '19년 노후 산업단지 업종 고도화 촉진 및 활력 제고, 입주기업 지원기관 집적화를 위한 진주상평, 대구제3 혁신지원센터 신규 조성 ○ '19년 스마트선도산단(창원·반월시화) 스마트공장 보급확산 및 인력양성 등 제조 혁신 추진
2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ '20년은 정부예산 2,800억원으로 12개 사업자를 선정하여 민간투자 1조 1,064억원 유치 중(총사업비 1조 3,444억원) ○ '20년 노후 산업단지 업종 고도화 촉진 및 활력 제고, 입주기업 지원기관 집적화를 위한 성남일반, 김포양촌 혁신지원센터 신규 조성 ○ 스마트산단 4개소(창원·반월시화·남동·구미) 대상 편의시설 확충, 제조공정 혁신, 스마트 고급인력 양성 등 산업단지 디지털화 ○ 한국판 뉴딜 「스마트그린산단」 추진 : 스마트에너지플랫폼(7개소) 구축

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 노후된 산업단지 환경개선을 통해 매력적인 일터 조성과 기업 경쟁력 강화를 통해 청년들이 찾아올 수 있는 산업단지로 혁신

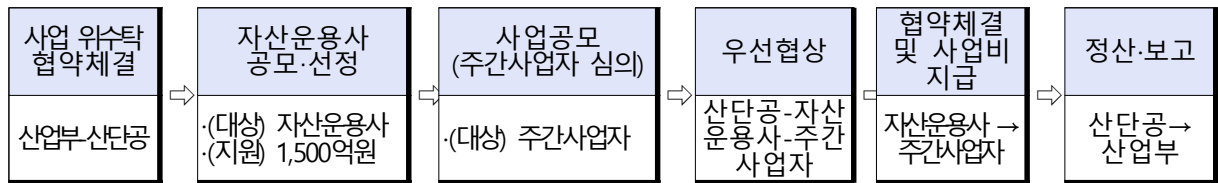
* '18년 6개, '19년 8개 청년 친화형 선도산단 선정, '22년까지 단계적으로 20여개 내외 확산 계획

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

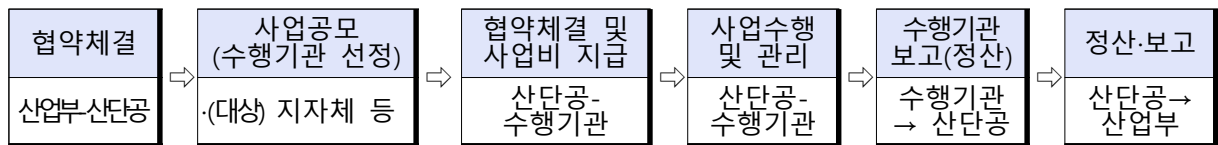
6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

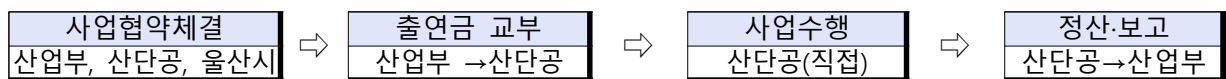
① 산업단지환경개선펀드조성



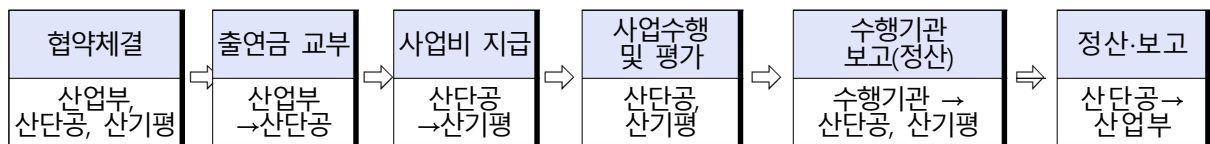
② 혁신지원센터구축, 복합문화센터 건립, 아름다운거리 조성, 스마트편의시설확충사업, 혁신데이터센터구축, 스마트제조고급인력양성, 스마트제조혁신기반구축, 스마트 에너지플랫폼, 에너지자급자족형 인프라구축



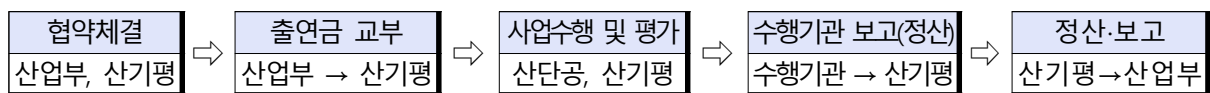
③ 울산산단 지하배관 안전진단, 울산산단통합안전관리센터



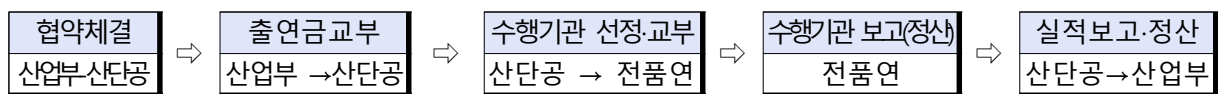
④ 여수산단 통합안전체계 구축



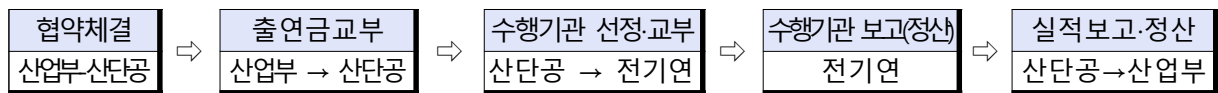
⑤ 여수산단 재난대응 통합인프라 구축



⑥ 표준제조혁신공정모듈



⑦ 공정혁신시물레이션센터



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	381,060	412,950	400,562	392,551	388,625	
'20~'24		430,975	469,843	542,600	557,200	559,500

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - 펀드사업 선정시 지역균형발전을 고려한 사업 선정 필요('16년 국정감사)
 - 산단환경개선펀드를 장기 운용 및 재투자 가능한 사업구조로 개편하여 노후화된 산업단지의 효과적인 지원을 추진할 것('17년 국정감사)
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음
- 3) 자체평가 : 해당없음
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치
 - 펀드사업은 혁신산단 등 착공 20년이 경과한 노후 국가·일반 산단을 대상으로 공모를 통해 사업대상자를 모집하고 공정한 절차와 평가를 통해 선정하고 있으며, 산단별 유희부지 파악 및 사업설명회를 통한 수요발굴 및 사업신청 독려
 - 추진방식을 재간접펀드(Fund of fund) 방식으로 개편하는 방향을 검토 중이며, 사전기획 강화, 유연한 예산집행 등을 통해 단기적 개선도 추진
 - * 정부는 운용기간이 장기(30년)인 모펀드에 출자하고, 모펀드에서 개별 투자를 지원하는 재간접펀드(Fund of fund) 방식으로 개편

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- 스마트산단, 혁신산단 등에 대한 지원을 통해 산업단지를 혁신공간으로 전환
 - 정부에서는 산업단지에 창업(지식산업센터)과 혁신공간(혁신지원센터) 조성, 근로·정주환경 개선(기숙사형 오피스텔 등)사업 등을 중점 추진하고
 - 산업단지 대개조와 연계하여 기업 혁신역량 제고, 에너지 소비 효율화, 친환경 제조공정이 가능한 스마트·친환경 제조공간으로 전환하기 위해 스마트산단을 '25년까지 15개 산단으로 확대 추진
- 여수, 울산 석유화학단지 체계적 안전관리를 통한 관련 안전사고 발생 방지

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 1) '19년도 재정사업자율평가 결과 : “보통”
 - 조치사항 해당없음

13) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	68,500	68,500	-	-	-	-	68,500	68,500	100.0	100.0		
2018	56,600	157,600	-	-	-	101,000	157,600	157,600	100.0	100.0		
2019	340,060	381,060	-	-	-	41,000	381,060	381,060	100.0	100.0		
2020	430,975	428,075	-	-	-	△2,900	428,075	384,375	89.79	89.79		

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	68,500	68,500	68,500	68,500	-	68,500	68,500	-	-	100.0
2018	56,600	157,600	157,600	157,600	-	157,600	157,600	-	-	100.0
2019	340,060	381,060	381,060	381,060	-	381,060	381,060	-	-	100.0
2020. 12월기준	430,975	428,075	428,075	428,075	-	428,075	423,332	-	-	98.9

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명						
(3) 국가산업단지관리위탁보조(3333-309)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	지역경제정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	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
						2020예산 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
산업정책실 지역경제정책관	입지총괄과	조응환	윤우열	
		044-203-4430	044-203-4431	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감 (B-A)	(B-A)/A
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)		
국가산업단지관리 위탁보조	2,636	2,218	2,218	2,109	2,109	△109	△4.9

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예 산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	2,636	2,636	2,636 [2,636]			2,218	2,218	2,218	2,218 [2,218]			2,109
· 산업단지 발전기반강화	1,566	1,566	1,566 [1,566]			1324	1324	1324	1,324 [1,324]			1,301
· 산업단지 입주 및 공장설립지원 서비스제고	1,070	1,070	1,070 [1,070]			894	894	894	894 [894]			808
○ 비목별 분류(합계)	2,636	2,636	2,636 [2,636]			2,218	2,218	2,218	2,218 [2,218]			2,109
· 민간경상보조 (320-01)	2,636	2,636	2,636 [2,636]			2,218	2,218	2,218	2,218 [			2,109

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 국내 제조업과 일자리 창출의 거점인 국가산업단지의 안정적인 관리위탁 수행과 전문화를 위한 정책적 지원사업 추진

* 산업단지는 국내 제조업에서 생산의 70.2%, 수출의 73.9%, 고용의 48.5%를 차지하며, 전국 1,189개 단지에 9.6만개사, 216만명이 활동 중('17년)

- (국가산업단지 발전기반 강화) 국가산업단지의 효율적 관리 및 운영을 위한 관리기본계획의 수립과 공동시설 인프라 개선, 산단 정보제공, 안전관리 강화 등을 통해 산업단지 발전기반 마련
- (산단입주 및 공장설립지원서비스 제고) 규제개선 및 애로발굴·해소와 기업수요 맞춤형 관리지원 서비스 공급으로 산업단지와 입주기업의 산업경쟁력 제고

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 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 제45조의9(한국산업단지공단의 설립 등)

제45조의9 제1항 : 산업단지의 개발 및 관리와 기업체의 산업활동 지원을 위하여 한국산업단지공단을 설립한다.(동 법률 제51조에 따라 산단공은 국가산업단지 위탁 관리)

- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의18(출연 및 보조금)

제45조의18 : 국가 또는 지방자치단체는 공단의 운영 및 사업에 필요한 경비에 충당하기 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 공단에 출연하거나 보조할 수 있다.

② 추진경위

- '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)

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '16년 ~ 계속
- 사업시행방법 : 민간경상보조
- 사업시행주체 : 한국산업단지공단
- 사업 수혜자 : 국가산업단지 입주기업 및 근로자 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업단지공단	100.0	산업집적법 제45조의 18

3) '21년도 예산안 산출 근거

구분	'20예산	'21예산
□ 국가산업위탁보조	2,218	2,109
① 산업단지 발전기반강화 (1,324백만원→1301백만원)	<ul style="list-style-type: none"> - 관리기본계획 수립.운영, 산단 공동시설 설치 및 운영, : 293백만원 - 현황조사 및 간행물발간 등 : 596백만원 - 산업단지 안전관리 강화 : 182백만원 - 산단 공유경제 활성화 : 253백만원 	<ul style="list-style-type: none"> - 관리기본계획 수립.운영, 산단 공동시설 설치 및 운영, : 272백만원 - 현황조사 및 간행물발간 등 : 596백만원 - 산업단지 안전관리 강화 : 183백만원 - 산단 공유경제활성화 : 250백만원
② 입주 및 자원서비스 제고 (894백만원→808백만원)	<ul style="list-style-type: none"> - 산업단지 수출활성화, 일자리 창출지원 등 652백만원 - 공장설립지원서비스 강화 : 242백만원 	<ul style="list-style-type: none"> - 산업단지 수출활성화, 일자리 창출지원 등 565 백만원 - 공장설립지원서비스강화 : 243백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
산업단지 입주기업 애로 처리율(%)	목표	신규	신규	신규	70	72	20년 실적이 미정으로 전년대비 다소 상향하여 설정	산업단지 입주기업 애로처리율 = (산업단지 입주기업 애로 처리건수 / 애로 접수건수) × 100	애로접수·처리 대장
	실적	신규	신규	신규	-	-			
	달성도	신규	신규	신규	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	<ul style="list-style-type: none"> · 관리기본계획 신규 1건, 변경 9건 추진으로 산업단지 관리제도 효율화 도모 · 입주민원 상담 콜센터 민원상담(26,473건)으로 고객만족도(96.3점) 제고 · 공장설립 인허가 대행(493건) 및 민원상담(1,268건)으로 찾아가는 서비스 실천 · 입주기업 애로 발굴(355건) 및 해소(305건) 추진 · 산업단지 채용박람회 121회 개최로 3,021명의 일자리 매칭 지원
2018	<ul style="list-style-type: none"> · 관리기본계획 신청71건, 고시45건으로 산업단지 관리제도 효율화 도모 · 입주민원 상담 콜센터 민원상담(24,085건)으로 고객만족도(97.0점) 제고 · 공장설립 인허가 대행(433건) 및 민원상담(1,238건)으로 찾아가는 서비스 실천 · 입주기업 애로 발굴(322건) 및 해소(306건) 추진 · 산업단지 채용박람회 143회 개최로 4,199명의 일자리 매칭 지원
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 고도화 등 산업단지 관리제도 효율화 도모 · 공장설립지원센터, 코로나19 방역도움센터 운영 등

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 - 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 - 해당없음

7) 사업 집행절차

예산지침 통보	산업부	○ 정부 예산안 편성 및 기금운용계획안 작성 세부지침
↓		
사업계획서 수립 및 보조금 신청	한국산업단지공단	○ 세부계획수립 및 보조사업자 선정신청
↓		
보조금 교부	산업부	○ 보조금 교부
↓		
사업집행	한국산업단지공단	○ 입주기업 지원을 위한 세부 사업 실행
↓		
실적보고 및 정산	한국산업단지공단	○ 세부사업 실행에 대한 보고서 및 집행 내역 정산

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	2,636	2,218	2,394	2,346	2,323	
'20~'24		2,218	2,320	2,320	2,320	2,320

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 국내 제조업과 일자리 창출의 거점인 국가산업단지의 안정적인 관리위탁 수행과 전문화를 위한 정책적 지원사업 추진
- '19.11.19 : 「제조업 혁신을 위한 산업단지 대개조계획」 발표(일자리위원회)
- 산업단지 대개조 업무 수행을 위한 산단관리위탁 보조사업으로 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

-보조금사업연장평가(2018.09)
○ (최종의견 및 점수) 정상추진/96점
○ (결과 요약)
· 산업단지의 지원을 위한 제도적 기반을 마련하는 성격의 사업으로서 산업단지의 효과적 유지 운영을 위해 사업의 필요성이 있음

12) 부처 건의사항

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	2,350	2,350	-	-	-	-	2,350	2,350	100	100	-	-
2018	2,068	2,068	-	-	-	-	2,068	2,068	100	100	-	-
2019	2,636	2,636	-	-	-	-	2,636	2,636	100	100	-	-
2020	2,218	2,218	-	-	-	-	2,218	2,218	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	2,350	2,350	2,350	2,350	-	2,350	2,350	-	-	100
2018	2,068	2,068	2,068	2,068	-	2,068	2,068	-	-	100
2019	2,636	2,636	2,636	2,636	-	2,636	2,636	-	-	100
2020. 12월기준	2,218	2,218	2,218	2,218	-	2,218	2,218	-	-	100

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료-해당없음

사 업 명
(4) 산업단지 중소기업 청년 교통비 지원 (3333-310)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3333	310
명칭	지역경제활성화	기업입지환경개선	산업단지중소기업청년교통비지원

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 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
산업혁신성장실 지역경제정책관	입지총괄과	조웅환	박석용	
		044-203-4430	044-203-4438	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감 (B-A)	(B-A)/A
		본예산	추경(A)	요구안	조정안(B)		
산업단지 중소기업 청년 교통비 지원	94,357	93,970	93,970	93,924	93,924	△ 46	△ 0.05

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.6월말)						2021 예산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	94,357	94,357	94,357 [89,388]	-	-	93,970	93,970	93,970	93,970 [47,103]	-	-	93,924
· 교통비 지원	92,400	92,400	92,400 [87,440]	-	-	92,400	92,400	92,400	92,400 [46,766]	-	-	92,400
· 사업 운영비	1,957	1,957	1,957 [1,948]	-	-	1,570	1,570	1,570	1,570 [337]	-	-	1,524
○ 비목별 분류(합계)	94,357	94,357	94,357 [89,388]	-	-	93,970	93,970	93,970	93,970 [47,103]	-	-	93,924
· 사업출연금(350-02)	94,357	94,357	94,357 [89,388]	-	-	93,970	93,970	93,970	93,970 [47,103]	-	-	93,924

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (목적) 교통여건이 열악한 산업단지에 근무하는 중소기업 재직 청년층의 교통비 부담을 낮추고, 중소기업에 취직하거나 취업을 준비하는 청년층의 애로해소를 위해 산업단지 중소기업 재직 청년 근로자에게 교통비 지원
- (내용) 청년 근로자 본인이 온라인 시스템을 통하여 지원 신청. 운영기관은 신청자의 자격요건* 심사 후 선정결과 개별 통보
 - * 지원대상 산업단지 내 입주기업, 중소기업 여부, 청년 해당여부, 고용보험 가입여부 등
- 지원대상자로 선정된 근로자는 교통비 카드를 발급받아 교통비* 용도로 사용
 - * 버스, 지하철, 택시, 주유비 등 / 월5만원 한도의 바우처 지급

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 및 동법 시행령

▷ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제2조(정의)

- 15. “산업단지의 관리”란 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 것으로서 대통령령으로 정하는 업무를 말한다.
다. 입주기업체 및 지원기관의 사업활동 지원

▷ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행령 제5조(산업단지의 관리업무)

- ① 법 제2조제15호 각 목 외의 부분에서 “대통령령으로 정하는 업무”란 다음 각 호의 업무를 말한다.
 - 8. 입주기업에 대한 자금·기술·인력·관로 등의 지원에 관한 업무
 - 11. 그 밖에 산업단지의 운영 및 입주기업체의 생산활동지원에 필요한 업무

▷ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의13(사업)

- ① 공단은 제45조의9제1항의 목적을 달성하기 위하여 다음 각 호의 사업을 한다.
 - 5. 입주기업체 근로자의 후생복지·교육사업 및 주택건설사업

▷ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의18(출연 및 보조금)

국가 또는 지방자치단체는 공단의 운영 및 사업에 필요한 경비에 충당하기 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 공단에 출연하거나 보조할 수 있다.

▷ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행령 제58조의11(출연금의 지급 및 관리)

- ① 공단이 법 제45조의18에 따라 출연금을 지급받은 경우에는 별도의 계정을 설정하여 이를 관리하여야 하며, 법 제45조의13제1항 각 호의 사업의 용도로만 이를 사용하여야 한다.
- ② 국가 또는 지방자치단체는 출연금을 지급받은 공단이 제1항에 따른 용도 외의 목적으로 이를 사용한 경우에는 용도 외의 목적으로 사용한 출연금의 전부를 회수할 수 있다.

- 근로복지기본법 및 고용정책기본법

▷ 근로복지기본법 제4조(국가 또는 지방자치단체의 책무)

국가 또는 지방자치단체는 근로복지정책을 수립·시행하는 경우 제3조의 근로복지정책의 기본원칙에 따라 예산·기금·세제·금융상의 지원을 하여 근로자의 복지증진이 이루어질 수 있도록 노력하여야 한다.

▷ 고용정책기본법 제6조(국가와 지방자치단체의 시책)

① 국가는 다음 각 호의 사항에 관하여 필요한 시책을 수립·시행하여야 한다.

7. 사업주의 일자리 창출, 인력의 확보, 고용유지 등의 지원 및 인력부족의 예방에 관한 사항

② 추진경위

- ('17.10 ~ 11월) 산업단지 청년고용 확대를 위한 일자리카라반 운영

* 기재부, 산업부, 고용부 등 관계부처 장·차관과 실무자들이 20개 산업단지 현장방문

- ('18.3.15.) 관계부처 합동 '청년 일자리 대책' 발표

* 관계부처별 일자리 대책 안건을 발표하였고, 기재부 안건에 주거·교통비 경감 대책으로 산업단지 재직 중소기업 청년에게 교통비 지급하는 안건 발표

- ('18.4. 3.) 임시 국무회의 의결(예비타당성조사 면제)

- ('18.5.21.) 추경안 국회 수정의결

* (추경안) 9.5개월간 10만원 지급 → (의결) 6개월간 5만원 지급

- ('18. 6. 5.) 산업단지 중소기업 청년 교통비 지원사업 시행 공고

* 산업통상자원부 공고 제2018-320호

- ('18. 7. 1.) 산업단지 중소기업 청년 교통비 지원사업 시행

□ 주요내용

- 사업기간 : '18.7월 ~ '21.12월까지

- 사업시행방법 : 출연

- 사업시행주체 : 한국산업단지공단

- 사업 수혜자 : 교통여건이 열악한 산업단지 중소기업 재직 청년 근로자(만15~34세)

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

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업단지공단	100	산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의18

3) '21년도 예산안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

- 교통비 지원 : 교통비 지원을 위한 사업비 92,400백만원
 - '20도와 동일한 수준의 교통비 지원금 편성 요구('19년 교통비 지원금 924억 원)
 - 산출내역 : 15.4만명 × 5만원 × 12개월(변동없음)
- 사업 운영비 : 교통비 지원사업 운영을 위한 사업비 1,524백만원
 - '20년 대비 46백만원(3%) 감액된 사업 운영비 편성
 - 산출내역 : 1,524백만원 × 1식

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
교통비지급률 (단위: %)	목표	-	80	-	-	-	성과제표에서 제외	성과제표에서 제외	성과제표에서 제외
	실적	-	93.8	-	-	-			
	달성도	-	117	-	-	-			
청년근로자 만족도 (단위: 점)	목표	-	80	85	86.5	-	전년도 실적(만족도 조사결과)	교통비 지원대상자 만족도 점수	외부기관 조사결과
	실적	-	84.5	86.5	-	-			
	달성도	-	105.6	101.8	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2018	<ul style="list-style-type: none"> ○ 175개 지자체 및 관리기관과의 유기적 협력체계 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 사업초기 수기 운영에도 불구, 신속한 접수 및 교통비 지원 가능 ○ 고객만족도 조사 결과 타 바우처 사업 대비 높은 만족도 달성(84.5점) ○ ('18.12.3) 온라인 시스템 베타 서비스 오픈
2019	<ul style="list-style-type: none"> ○ ('19.1.8) 온라인 시스템 정식 서비스 오픈 ○ ('19.7.1) 지원자격 관련 제도개선(군 복무기간 인정) ○ ('19.12.1) 지원 대상단지 확대(구미국가 등 4개) ○ 청년층 고객만족도 조사 결과 전년대비 상승(86.5점, 2.0점 ↑) ○ 전년 대비 예산 실행행률 개선(94.7%, 6%p ↑)
2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지속적 사업홍보, 지원금 사용현황 모니터링 강화를 통한 실행행률 개선 <ul style="list-style-type: none"> - '20.7월 누적기준 지원금 월예산액 대비 101% 집행 중

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 연간 154,000명의 중소기업 청년 근로자에게 매월 5만원의 교통비를 지원함으로써 청년층의 산업단지 유입을 촉진하여, 중소기업의 구인난 및 청년의 구직난 해소에 기여

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

□ 국가 정책적 추진 필요 사업으로 간주하여 예비타당성조사 면제

- * 긴급한 경제·사회적 상황 대응을 위해 국가 정책적으로 추진이 필요한 경우 국무회의 심의·의결을 거쳐 예비타당성조사 면제 가능(국가재정법 제38조제2항제10호)
- 제14차 국무회의('18.4.3)에서 '산업단지 중소기업 청년 교통비 지원사업 운영계획(안)' 및 예비타당성조사 면제 의결
- '재정사업평가자문회의'를 거쳐 2018년도 제1차 예비타당성조사 면제사업으로 최종 선정('18.4.4)

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

구분	주 체	내용
사업비 교부(연간)	산업부 → 운영기관(산단공)	▶ 신청 : 한국산업단지공단 ▶ 출연금 지급 : 산업부
신청·접수	운영기관(산단공)	▶ 신청 : 청년근로자 ▶ 접수 : 산단공
신청 서류 검토	운영기관(산단공)	▶ 산업단지 내 중소기업 재직 청년 근로자 여부 확인
대상자 선정 결정	운영기관(산단공)	▶ 대상자격 여부 및 지원금액(5만원/월) 결정
통보	산단공 → 근로자	▶ 선정결과 통지
바우처 발급정보 전송	산단공 → 카드사	▶ 지원 대상자 정보를 청년동행카드 사업자에게 전달
카드발급	카드사 → 청년 근로자	▶ 카드발급 금융기관(카드사 등)에서 카드 발급 후 개인별 송부
결제·차감	청년 근로자	▶ 교통비용 결제 * 택시, 버스, 지하철, 자동차(유류비) 등 결제
정보관리	산단공 및 카드사	▶ 고용보험 자격상실 여부를 실시간 모니터링하고 카드사에 정보 공유
사후관리	산단공, 카드사	▶ 청년동행카드 발급 및 사용 안내 ▶ 자격상실 등 사용중지 사유 발생시 바우처 사용중지(산단공)
정산	산단공, 카드사	▶ 월별 교통비 사용금액 정산 ▶ 카드 사용 비용 청구 및 정산 등

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	94,357	93,970	91,151	89,328	88,435	
'20~'24		93,970	94,252	89,328	88,435	86,666

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

1) 국회 지적

- 정부는 산업단지 중소기업 청년 교통비 지원과 관련하여 추경안에서 제시된 지급요건을 준수하여 집행하고, 국회는 2019년도 본예산 심사시 동 사업의 효과성을 심도있게 분석하여 예산 반영 여부(사업의 계속 여부 등)를 결정한다.(예산결산특별위원회 심사보고서, '18.5.21.)
- 산업통상자원부는 산업단지 중소기업 청년교통비지원(3333-310)과 관련하여 내년 예산안 심사시 동 사업의 효과성을 분석하고, 산단 내 대중교통 인프라 확충 등 효과적인 정책방안을 마련하여 상임위에 제출할 것(2019년도 산업통상자원중소벤처기업위원회 소관 예산안 예비심사보고서, 2018.11)
- 산업통상자원부는 사업자체 전면 재검토를 전제로 표본의 대표성과 객관성을 확보하여 사업의 효과를 분석하고, 지원이 필요한 대상자가 수혜를 받도록 체계적이고 종합적인 지원·관리방안을 마련할 것(2018회계연도 결산 시정요구사항, 산업통상자원중소벤처기업위원회, 2019.10)

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당 없음

3) 자체평가 : 해당 없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당 없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

- '18년 추경에서 의결된 지급요건인 월 5만원을 교통여건이 열악한 산업단지 중소기업에 근무하는 청년 근로자(만15~34세)에 지원
- 사업 효과성 분석 및 산업단지 교통체계 분석 등에 대한 연구용역을 실시하여 그 결과를 상임위에 제출('19.10월)
- '18년도에 실시한 효과성 분석의 한계점을 보완하여 보다 정확한 효과성 분석을 실시하였으며, 사업의 지원효과를 확인하고, 그 결과를 상임위에 제출('19.10월)
- 지원대상 산단 선정기준에 대한 외부 전문가 검토를 통해 대상단지를 확대하여, 지원이 필요한 청년 근로자들이 수혜를 받을 수 있도록 조치('19.12월)

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- 2021년까지 산업단지 중소기업 재직 청년 근로자(만15~34)에게 매월 5만원의 교통비(바우처) 제공
- 지원사업 효과를 극대화하기 위하여 現수준의 지원금 실행방안을 유지방안 추진
- '21년 이후 교통비 지원 지속 여부 등은 산업단지 경기상황 및 청년 취업난 등을 종합적으로 고려하여 검토(기재부 협의 등)

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

13) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	48,803	-	-	-	-	48,803	48,803	100	100	-	-
2019	94,357	94,357	-	-	-	-	94,357	94,357	100	100	-	-
2020	93,970	93,970	-	-	-	-	93,970	93,970	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	48,803	48,803	48,803	-	48,803	43,282	-	-	88.7
2019	94,357	94,357	94,357	94,357	-	94,357	89,388	-	-	94.7
2020. 6월기준	93,970	93,970	93,970	93,970	-	93,970	47,103	-	-	50.1

2) 주요 결산사항

2018	<p>[추경 편성 사유]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 청년실업('18.2, 9.8%)에 더해 청년고용여건이 더욱 어려울 것으로 예상되는 향후 3~4년간 청년일자리 문제는 우리 사회의 핵심 이슈 - 청년실업에 적극 대응하지 않을 경우, 인적자본 손실과 성장 잠재력 저하가 우려됨에 따라 이에 대한 대책 마련이 시급 - 산단은 그간 산업발전과 지역경제 성장을 견인했으나, 요즘 젊은이들은 열악한 교통환경, 저임금 등으로 인해 산단 입주기업 취업을 기피 * '18년 2월 KDI 조사 결과, 청년들은 산단 취업을 기피하는 가장 큰 이유로 교통불편(20.7%로 1위) 문제를 지적 ○ 청년고용 부진 심화 등에 대처하기 위한 청년 일자리 사업으로 산단 중소기업 재직 청년들에게 교통비 지원사업을 긴급히 추진할 필요가 있어 추경에 편성
2019	-
2020	-

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명						
(5) 국가균형발전위원회인건비 (3334-151)						

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3334	151
명칭	지역경제활성화	국가균형발전위원회 운영	국가균형발전위원회 인건비

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 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
지역경제정책관	국가균형발전위원회 운영지원과	신희숙		김가희
		02-2100-1136		02-2100-1138

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
국가균형발전위원회 인건비	952	896	896	861	861	△35	△3.9

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월에 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 국가균형발전위원회 인건비	992	988	952 [952]	0	36	896	896	896	806 [806]	89	89	861
· 국가균형발전위원회 인건비	992	992	952 [952]	0	36	896	896	896	806 [806]	89	89	861
○ 국가균형발전위원회 인건비	992	992	952 [952]	0	36	896	896	896	806 [806]	89	89	861
· 보수(110-01)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
· 기타직보수(110-02)	992	992	952 [952]	0	36	896	896	896	806 [806]	89	89	861
· 연가보상비(110-05)	0	0	0 [0]	0	0	0	0	0	0	0	0	0

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 「국가균형발전특별법」 제22조에 따라 국가균형발전정책에 대한 대통령 자문에 응하기 위해 설치된 국가균형발전위원회의 전문임기제에 대한 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 지역발전위원회 소속으로 국가균형발전기획단을 둔다. ② 국가균형발전기획단의 구성과 운영에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

② 추진경위 - 국가균형발전특별법 제정('03.12), 국가균형발전특별법 발효('04.4)

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '03~
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 직접수행
- 사업시행주체 : 국가균형발전위원회
- 사업 수혜자 : 해당없음
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거 : 해당없음

3) '21년도 예산안 산출 근거

○ 기타직 보수(110-02) : 861백만원

▪ 전문임기제 공무원 정원 11명 보수 지급 : 861백만원

- 가급(4명) : 392백만원 [(연봉 82 + 직급보조비 5 + 수당* 11) × 4]

- 나급(7명) : 469백만원 [(연봉 57 + 직급보조비 3 + 수당* 7) × 7]

* 수당 : 관리업무수당(가급), 시간외수당(나급), 가족수당, 정액급식비, 연가보상비

4) 사업효과: 해당 없음

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역: 해당 없음

7) 사업 집행절차

- 기획재정부 '예산 및 기금운용계획 집행지침'에 따른 예산 집행

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과 : 해당없음

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

11) 향후 추진방향 및 추진계획 : 해당없음

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

13) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	392	392	0	0	0	392	392	375	95.6	95.6	0	17
2018	1,182	1,182	0	△25	0	1,157	1,157	841	71.2	72.7	0	316
2019	992	992	0	△4	0	992	988	952	96.0	96.4	0	36
2020	896	896	0	0	0	896	896	806	90.0	90.0	0	89

2) 주요 결산사항

2017	- 국회(상임위) 지적 사항: 인건비 전용 중 증원으로 인한 요인 발생 시 자체 충당 여부와 상관 없이 기재부 장관과 예산 협의가 필하나, '17.11월 전문임기제(2명) 우선 채용과정에서 증원에 대한 협의는 완료 했으나 35백만원 전용(보수 → 기타직보수) 협의절차를 누락
2018	- 무기계약직 퇴직금 지급 등을 위해 고용부담금으로 전용
2019	- 무기계약직 퇴직금 지급 등을 위해 고용부담금으로 전용
2020	- 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명						
(6) 국가균형발전위원회 지원 (3334-301)						

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3334	301
명칭	지역경제활성화	국가균형발전위원회 운영	국가균형발전위원회 지원

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 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
산업혁신성장실 지역경제정책관	국가균형발전위원회 운영지원과	신희숙		김가희
		02-2100-1136		02-2100-1138

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
국가균형발전위원회 지원	2,752	2,824	2,824	2,757	2,757	△ 67	△ 2.3

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 국가균형발전위원회 지원	2,759	3,150	2,752 [2,752]	348	50	2,824	2,824	3,172	3,172	65	0	2,757
· 국가균형발전위원회 지원	2,759	3,150	2,752 [2,752]	348	50	2,824	2,824	3,172	2,496	65	0	2,757
○ 국가균형발전위원회 지원	2,759	3,150	2,752 [2,752]	348	50	2,824	2,824	3,172	2,496	65	0	2,757
· 상용임금(110-03)	64	62	60 [60]	0	2	294	294	294	282	0	0	300
· 일반수용비(210-01)	703	638	638 [638]	0	0	670	670	670	532	0	0	660
· 공공요금및제세(210-02)	70	70	54 [54]	0	16	50	50	50	55	0	0	50
· 특근매식비(210-05)	83	83	83 [83]	0	0	83	83	83	53	0	0	50
· 임차료(210-07)	61	61	61 [61]	0	0	61	61	61	57	0	0	61
· 유류비(210-08)	17	17	10 [10]	0	7	15	15	15	11	0	0	12
· 시설장비유지비(210-09)	98	98	98 [98]	0	0	88	88	88	71	0	0	88
· 복리후생비(210-12)	8	8	8 [8]	0	0	8	8	8	8	0	0	8
· 기타운영비(210-16)	45	45	44 [44]	0	1	40	40	40	37	0	0	38
· 국내여비(220-01)	129	174	172 [172]	0	2	136	136	136	107	0	0	136
· 국외여비(220-02)	80	100	99 [99]	0	1	80	80	80	11	0	0	72
· 사업추진비(240-01)	180	180	180 [180]	0	0	189	189	189	156	0	0	180
· 직책수행경비(250-02)	115	115	115 [115]	0	0	115	115	115	120	0	0	115
· 일반연구비(260-01)	970	1,357	989 [989]	348	20	860	860	1,208	903	65	0	840
· 고용부담금(320-09)	26	32	32 [32]	0	0	45	45	45	31	0	0	57
· 자산취득비(430-01)	110	110	110 [110]	0	0	90	90	90	62	0	0	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 지역발전위원회 소속으로 국가균형발전기획단을 둔다. ② 국가균형발전기획단의 구성과 운영에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

- ② 추진경위 - 국가균형발전특별법 제정('03.12), 국가균형발전특별법 발효('04.4)

☐ 주요내용

- 총사업비: 해당없음
- 사업기간: '03~계속
- 사업규모: 해당 없음
- 사업시행방법: 직접수행
- 사업시행주체: 국가균형발전위원회
- 사업 수혜자: 해당 없음
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거: 해당없음

3) '21년도 예산안 산출 근거

☐ (국가균형발전위원회 지원) 총 2,757백만원 요구

- 상용임금(110-03) : 300백만원

- 무기계약직 근로자 8명 : 300백만원
 - 가급(1명) : 46백만원 [(기본급37 + 수당 9) × 1]
 - 나급(1명) : 44백만원 [(기본급35 + 수당 9) × 1]
 - 다급(2명) : 76백만원 [(기본급32 + 수당 6) × 2]
 - 라급(2명) : 72백만원 [(기본급30 + 수당 6) × 2]
 - 마급(1명) : 32백만원 [(기본급27 + 수당 5) × 1]
 - 바급(1명) : 30백만원 [(기본급25 + 수당 5) × 1]
- 일반수용비(210-01) : 660백만원
 - 참석수당 : 152백만원
 - * 본회의: (35만원×19명)×12회=80백만원
 - * 전문위원회의: (20만원×8명×6개분과)×2회=20백만원
 - * 특별위원회의: (20만원×20명×4개분과)×2회=32백만원
 - * 전문가 자문료(용역 등): (30만원×100건)=20백만원
 - 홍보물, 리플릿 제작, 인쇄비 등 : 240백만원
 - 소모품(토너, 용지) 등 구입 : 2,230만원×12회=268백만원
- 공공요금및제세(210-02) : 50백만원
- 특근매식비(210-05) : 50백만원
- 임차료(210-07) : 61백만원
- 유류비(210-08) : 12백만원
 - 차량 유류비(3대) : (3대×33만원)×12개월=12백만원
- 시설장비유지비(210-09) : 88백만원
 - 전산장비, 홈페이지 유지보수 등 : 5백만원/월 × 12 = 60백만원
 - 네트워크, 시설물 유지보수 : 28백만원
- 복리후생비(210-12) : 8백만원
- 기타운영비(210-16) : 38백만원
 - 화환대금 : 10만원×9건×12개월=1,100만원
 - 과운영비(5인이하 14과) : 14과×9만원×12개월=1,500만원
 - 부속실(위원장, 단장) 운영비 : 2과×50만원×12개월=1,200만원
- 국내여비(220-01) : 136백만원
 - 국가균형발전 정책 관련 설명회 등 국내여비 136백만원
= (30만원×74명)×6.1건=136백만원

- 국외여비(220-02) : 72백만원
 - 관련기관 시찰 및 사례조사 등 국외여비 : 800만원×9건=72백만원
- 사업추진비(240-01) : 180백만원
 - 본회의 등 공식회의: 18백만원
 - 정책 및 지역토론회: 30백만원
 - 전문가 초청 간담회, 공청회 및 기타: 114백만원
 - 생활 SOC 등 신규 사업 업무추진 비용 : 18백만원
- 직책수행경비(250-02) : 115백만원
 - 위원장 : [(1,988천원/월 × 12월) × 1]=24백만원
 - 단장 : [(1,050천만원/월 × 12월) × 1]=13백만원
 - 국장급 : [(0.9백만원/월 × 12월) × 5]=54백만원
 - 과장급: [(0.2백만원/월 × 12월) × 10]=24백만원
- 일반연구비(260-01) : 840백만원
 - 40백만원 × 21건 = 840백만원
- 고용부담금(320-09) : 57백만원
 - 4대보험 기관부담금 : 30백만원 [300백만원(상용임금)×10.55%]
 - 퇴직금 : 27백만원 [300백만원(상용임금)×11.11%]
- 자산취득비(430-01) : 90백만원
 - 백신 솔루션(매년갱신) 교체 : 15백만원
 - 내용연수 경과 자산(컴퓨터 등) 교체 : 30백만원
 - *컴퓨터(30대×70만원=21백만원), 모니터(30대×30만원=9백만원)
 - SW구입 : 20백만원
 - * MS(40만원×40식=16백만원), 한글(20만원×20식=4백만원)
 - 사무공간 확장, TF 신설 등에 따른 사무가구 구입 : 25백만원

4) 사업효과: 해당 없음

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역: 해당 없음

7) 사업 집행절차

- 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

11) 향후 추진방향 및 추진계획 : 해당없음

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

13) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	2,396	2,396	174	0	0	0	2,570	2,219	92.6	86.3	166	185
2018	2,399	2,399	166	25	0	0	2,590	2,163	90.2	83.5	387	40
2019	2,759	2,759	387	4	0	0	3,150	2,370	85.9	75.2	348	50
2020	2,824	2,824	348	0	0	0	3,172	2,496	88.4	78.7	65	0

2) 주요 결산사항

2017	<ul style="list-style-type: none"> - 연구수행기관의 연구용역비 일부불용에 따른 반납액과 면세기관과의 용역계약에 따라 부가세 면제, 신정부 위원회 출범 지연으로 위원회 회의 개최 감소 등 - 국내외 출장 감소, 업무추진비 5% 절감(기재부 지침) 등 집행 잔액 발생 - 연구용역 계약상대방 선정함에 있어 신중을 기하고 경쟁입찰 과정에서 1~2차례 유찰되는 등 다소 시간이 지연되어 166백만원 이월 - 전산장비, 대회의실 환경개선 등 시설장비유지 예산 부족분에 대해 일반수용비·기타운영비에서 시설장비유지비로 조정, 공용차량, 복사기 등 임차에 대한 예산 부족으로 유류비에서 임차료로 조정
2018	<ul style="list-style-type: none"> - 위촉위원 임시거소 마련을 위해 일반연구비에서 임차료로 14백만원, 신규채용('17.11) 된 국장급 2인 직무수행경비 지급을 위해 일반연구비에서 직무수행경비로 18백만원 및 대회의실 환경개선 등 시설장비유지 예산 부족분에 대해 일반연구비에서 시설장비유지비로 28백만원 전용 - 국제협력업무 증가에 따른 국외여비 예산 부족으로 국내여비에서 국외여비로 18백만원 조정 - 무기계약직 퇴직금 지급을 위해 지역발전위원회 인건비 보수에서 지역발전위원회 지원 고용 부담금으로 25백만원 전용
2019	<ul style="list-style-type: none"> - 업무량 증가(생활 SOC 복합화 사업 관련 17개시도 컨설팅 실시 및 국제교류 협력 등)으로 인한 부족분 발생으로 일반수용비에서 국내여비 및 국외여비로 65백만원 전용 - 무기계약직 사회보험료 부족분 발생으로 상용임금에서 2백만원 고용부담금으로 전용 - 계약직 퇴직금 지급을 위해 기타직보수에서 고용부담금으로 4백만원 전용 - 계약체결 및 설계 지원으로 연구용역비 348백만원 이월
2020	<ul style="list-style-type: none"> - 해당사항 없음

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 특별회계	산업통상자원부	산업정책실 지역경제정책관	지역지원 계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	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
						2020예산 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
산업정책실 지역경제정책관	지역경제총괄과	서가람	정병찬	
		044-203-4410	044-203-4418	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역혁신클러스터 육성(R&D)	63,499	77,501	77,501	77,888	77,888	387	0.5

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	63,499	63,499	63,499 [63,499]	-	-	77,501	77,501	77,501	77,501 [77,501]	-	-	77,888
· 국가혁신융복합단지 지원	39,000	39,000	39,000 [39,000]	-	-	50,700	50,700	50,700	50,700 [50,700]	-	-	46,800
· 이전공공기관연계육성	13,250	13,250	13,250 [13,250]	-	-	24,388	24,388	24,388	24,388 [24,388]	-	-	28,600
· 커뮤니티비즈니스	6,953	6,953	6,953 [6,953]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기획평가관리비	4,296	4,296	4,296 [4,296]	-	-	2,413	2,413	2,413	2,413 [2,413]	-	-	2,488
○ 비목별 분류(합계)	63,499	63,499	63,499 [63,499]	-	-	77,501	77,501	77,501	77,501 [77,501]	-	-	77,888
· 연구개발활동비 (360-05)	63,499	63,499	63,499 [63,499]			77,501	77,501	77,501	77,501 [77,501]			75,400
· 기획평가관리비 (360-06)												2,488

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 지역여건에 맞는 지역주도 성장을 위하여 지역별 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장체계를 구축하고 지역 간 균형발전 촉진
- (국가혁신융복합단지지원) 수요처와 연계한 사업화 과제를 선정하여, 지역의 앵커 기업 등이 산학연으로 참여하는 대규모 R&D지원
- (이전공공기관연계육성) 혁신도시로 이전한 공공기관과 지역혁신주체를 연계하여, 지역 내 산학연 혁신생태계를 조성하고자 OpenLAB연계형 및 공공기관연계형 R&D 추진

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 : 국가균형발전특별법 제11조, 제18조의3 및 시행령 제15조, 제16조의5, 산업기술혁신촉진법 제11조

○ 국가균형발전특별법 제11조(지역산업 육성 등 지역경제 활성화 촉진)

- ① 시·도지사는 관계 중앙행정기관의 장, 관할 구역의 시·군·구의 시장·군수·구청장과 협의하여 다음 각 호의 요건을 충족하는 산업을 해당 시·도의 **지역특화산업**과 해당 경제협력권의 경제협력권산업으로 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 국가 및 지방자치단체는 **지역특화산업**과 경제협력권산업을 육성하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다.
1. **지역특화산업과 경제협력권산업의 구조 고도화** 및 투자유치의 촉진에 관한 사항
 2. 지역특화산업과 경제협력권산업의 집적(集積) 및 활성화에 관한 사항
 3. 지역특화산업과 경제협력권산업의 발전을 위한 기반확충에 관한 사항
 4. 지역특화산업과 경제협력권산업의 육성에 필요한 산업입지기반시설 등의 확충에 관한 사항
 5. 그 밖에 지역특화산업과 경제협력권산업의 육성을 위하여 필요한 사항

○ 국가균형발전법시행령 제15조(지역경제 활성화 촉진)

- ① 산업통상자원부장관은 법 제11조제2항 및 제3항에 따른 **지역특화산업**, 경제협력권산업 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 산업통상자원부장관이 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

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

[사업경과]

- '12. 12 : 지역경제 활성화와 일자리 창출 촉진을 위해 지역특화사업의 지원체계를 고용창출형 산업 육성 중심으로 개편(12.12월)
- '13. 7 : 'HOPE 프로젝트'에서 인위적 광역경제권을 탈피, 자율·협력·융합에 기초해 지역산업을 육성기로 결정
 - * ①(공간) 광역권→시도 경제협력권, ②(목표) 주민체감형 일자리 창출, ③(전략) 지역기반 제조업·서비스업, IT등 첨단기술 융·복합 등
- '14. 1 : 「국가균형발전특별법」 개정을 통해 경제협력권 도입 등 新정부의 지역산업 정책을 뒷받침하기 위한 제도 정비
- '14. 3 : 지역주도로 지역수요에 기반한 '시·도별 대표산업을 선정'(14.3월), '지역산업 육성사업 재정비 계획' 수립 (14.7월, 국무회의)
 - * 시도 주도 63개 주력산업, 시도간 16개 경제협력권사업, 지역행복생활권 기반의 39개 지역연고사업 등 3개 사업으로 개편
- '14. 9 : 지역사업 개편에 기초하여 5년단위 중장기 지역산업 육성전략인 '지역산업 발전계획('14~'18)' 수립
 - * (현행) 1년 단위 실행계획 수립 → (변경) 5년 단위 중장기계획+1년단위 실행계획 수립
- '14. 9 : 시도별 지역발전 전략에 부합하고 지역경제 활성화에 기여하는 프로젝트 중심으로 각 시도별 1개씩 지역특화발전프로젝트 선정(제10차 지역발전위원회)
- '17. 7 : 문재인정부 중앙정부조직개편에 따라 기존 지역주력산업육성사업 및 지역연고산업육성사업은 중기부로 이관

- '17. 7 : 국정운영 5개년 계획 발표(국정과제 78. 전 지역이 고르게 잘사는 국가균형발전에 혁신클러스터 조성에 관한 사항 반영)
 - * 혁신도시를 중심으로 신산업 테스트베드, 기업유치 등 혁신 클러스터 조성
- '17. 8 : 국정과제를 반영해 신규사업(혁신클러스터지원, 커뮤니티비즈니스) 기획 및 기존사업 재편(혁신도시공공기관연계육성) 추진
- '18. 2 : 4차 산업혁명에 대응한 新성장 거점으로 혁신도시 중심, 산단, R&D 특구, 대학 등 주변거점을 연계한 「국가혁신클러스터」 육성(국가균형발전 비전 선포식)
- '18. 3 : 국가혁신클러스터 추진 근거를 담은 국가균형발전특별법 개정안 공포
- '18. 8 : 세종지역 경제활성화를 위해 지역혁신클러스터육성(R&D) 사업 (국가혁신융복합단지지원) 예산 세종계정 별도 분리
- '19. 12 : '20년 예산요구에 지역혁신클러스터육성사업의 중요성을 인정받아 국가혁신클러스터 구축 고도화를 위한 일몰기간 연장('20→'22)
- '20. 5 : '20년 일몰관리혁신 계획에 따라 계속사업으로 변경('22→계속)

[국정과제 및 주요 상위계획 연계]

- (국정과제 성과 뒷받침) 본 사업은 100대 국정과제(78번)로 균형발전의 목표와 취지에 가장 부합한 사업으로, 국정과제의 성공적인 달성을 위해 반드시 필요한 사업임

- (1) 5대 국정목표 : 4) 고르게 발전하는 지역, 2) 더불어 잘사는 경제
- (2) 20대 국정전략 : 4)-2 골고루 잘사는 균형발전, 2)-2활력이 넘치는 공정경제
- (3) 100대 국정과제

78) 전 지역이 고르게 잘사는 국가균형발전

- (혁신도시 중심 클러스터 육성) 이미 조성된 혁신도시 중심으로 신산업 테스트베드 구축, 기업유치 등을 통해 혁신 클러스터 조성
 - 이전 공공기관 특성과 연계하여 스마트 시티 기술 등을 적용하고, 창업·정주 공간 확충 및 필요시 구도심 도시재생 병행

- (4) 4대 복합·혁신과제 : 4) 국가의 고른 발전을 위한 자치분권과 균형발전

⑥ 혁신도시 중심으로 신성장거점 구축

- 혁신도시 또는 인근 산업단지 등을 중심으로 14개 시도별 국가혁신클러스터를 선정하고 지역산업 발전을 위한 생태계 조성('18년~)

- (상위계획 연계) 과학기술기본계획, 지방과학기술진흥계획, 국가균형발전 5개년 계획 등의 상위계획에 지역산업·혁신 분야 중점 추진과제로 지정되어 정부지원의 타당성 확보

【 국정과제 및 상위계획 연계성 】

대선공약('17.4월)	국정과제('17.7월)	균특법 개정 및 관련 기본계획 반영
<div>◆ “혁신도시를 4차 산업혁명의 전진 기지로 삼아 균형 발전을 이루어 내겠습니다”</div> <div>- 혁신도시 중심의 혁신클러스터를 통한 지역산업 경쟁력 확보</div> <div>- 혁신도시가 4차 산업혁명을 선도할 수 있도록 최적의 기업 생태계 조성</div>	<div>◆ 국정과제(78) : 고르게 잘사는 국가균형발전</div> <div>- 혁신도시 중심으로 신산업테스트베드 구축, 기업유치 등을 통해 혁신클러스터 조성</div> <div>→ ◆ 4대 복합·혁신과제 : (4) 자치분권과 균형 발전</div> <div>- 혁신도시 또는 인근 산업단지 등을 중심으로 14개 시도별 국가혁신클러스터를 선정하고 지역산업 발전을 위한 생태계 조성</div>	<div>국가균형발전 특별법 ('18.3월 개정)</div> <div>제18조의3(국가혁신융복합단지의 육성) ① 국가와 지방자치단체는 국가혁신융복합단지에서 다음 각 호의 시책을 추진하여야 한다</div> <div>제4차('18~'22) 과학기술기본계획 ('18.2월)</div> <div>“지역혁신클러스터 고도화 : 지역 혁신성장거점으로 혁신도시 중심의 국가혁신클러스터 조성”</div> <div>제5차('18~'22) 지방과학기술진흥 종합계획('18.2월)</div> <div>“혁신도시 중심으로 경제자유구역, R&D 특구 등 인접한 거점을 연계, 대단지 산업클러스터 조성”</div> <div>제4차('18~'22) 국가균형발전 5개년계획('19.1월)</div> <div>“14개 시·도별 혁신도시, 산단 등을 연계한 국가혁신클러스터 지정·육성”</div>

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '14 ~ 계속 (일몰관리혁신)
- 사업규모 : 과제당 평균 3~5억원 지원
- 사업시행방법 : 출연 (전체 사업비의 67% 이내, 지자체, 기업 등 매칭)
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 지역의 기업, 대학, 연구소 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업기술진흥원	전체 사업비의 67% 이내	산업기술혁신촉진법(제38조)

3) '21년도 예산안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

- 국가혁신융복합단지지원 : 46,800백만원 요구 ('20년 대비 △3,900백만원)
- 1단계 지역별 성장거점 조성 가속화 프로젝트('18~'20년) 이후 '20년 부터 착수한 성과 확보를 위한 계속과제 지원 필요

【 계속과제 주요내용 】

- ①(성과완성형) 현과제 결과물을 토대로 상용 솔루션을 확보하기 위한 Top-down 과제
- ②(수요맞춤형) 현과제와 기술적·경제적 시너지 창출이 가능한 Bottom-up 과제

■ 산출내역

- 계속 : 46,800백만원 / 신규 : 해당없음

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	13개 시도	3,600백만원	12/12	46,800백만원
성과완성형	13개 시도	2,000백만원	12/12	26,000백만원
수요맞춤형	13개 시도	1,600백만원	12/12	20,800백만원

※ (2020년) (계속)(13개시도 × 3,000백만원 × 12/12개월) + (신규)(13개 시도 × 3,600백만원 × 3/12개월) → (2021년) (계속)(13개 시도 × 3,600백만원 × 12/12개월)

- 이전공공기관연계육성 : 28,600백만원 요구 ('20년 대비 +4,212백만원)

- 지역의 산학역 클러스터 조성 가속화를 위해 시도 오픈랩 계속과제 지원* 지속

* 기존 10개 시도에 지원되던 이전공공기관연계육성사업을 지역 간 형평성을 고려하여 '20년부터 세종포함 4개 지역(광주, 대전, 충남)에 확대 지원 중

■ 산출내역

- 계속 : 28,600백만원 / 신규 : 해당없음

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	13개 시도	2,200백만원	12/12	28,600백만원

※ (2020년) (계속1)(10개시도 × 2,200백만원 × 12/12개월) + (계속2)(4개 시도 × 184.5백만원 × 12/12개월) + (신규)(3개시도 × 2,200백만원 × 3/12개월) → (2021년) (계속)(13개 시도 × 2,200백만원 × 12/12개월)

- 기획평가관리비 : 2,488백만원 요구 ('20년 대비 +75백만원)

- 사업기획, 성과분석·확산, 사후관리 등의 총괄관리 및 사업평가·관리를 위한 예산 2,488백만원 요구

※ (2020년) 2,413백만원(기평비 비중 3.2%) → (2021년) 2,488백만원(기평비 비중 3.3%)

【 참고. '20년 예산과 '21년 예산 비교표 】

구 분	'20예산	'21요구
□ 지역혁신클러스터 육성(R&D)	77,501 백만원	77,888 백만원
▪국가혁신융복합단지 지원	50,700백만원 (13개 시도×3,000백만×12/12개 월 +13개 시도×2,000백만×3/12 개월 +13개 시도×4개×400백만×3/12 개월)	46,800백만원 (13개 시도×3,600백만 ×12/12개월)
▪이전 공공기관 연계 육성	24,388백만원 (10개 시도×2,200백만×12/12개 월 +4개 시도×184.5백만×12/12 개월 +3개 시도×2,200백만×3/12개 월)	28,600백만원 (13개 시도×2,200백만 ×12/12개월)
▪기평비	2,413백만원 (총 사업비의 3.1%)	2,488백만원 (총 사업비의 3.3%)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지역혁신클러스 터육성 및 광역협력권산업 순신규고용인원(명)	목표	1,378 (6.9)	1,157 (7.3)	1,245 (7.5)	1,230 (7.6)	600 (7.7)	동 사업은 제조업 중심의 지원 사업이지만, 제조업 평균('14년 5.1명/10억원)보다 높은 국가 전체 평균('14년 8.0명/10억원)에 도전적인 목표치('20년 7.6명/10억원) 설정	Σ((수행기관 및 수혜기업의 신규고용인원-퇴사 인원) X 사업기여율)	주관기관, 지원기업 제출실적 조사
	실적	1,399	1,203	2,256	-				
	달성도	102%	104%	181%	-				

※ 단, '17~'20년까지는 광역협력권사업 성과와 합산한 성과이며 광역협력권사업이 종료되는 '21년
부터는 지역혁신클러스터육성(R&D) 단일사업 성과로 집계함

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

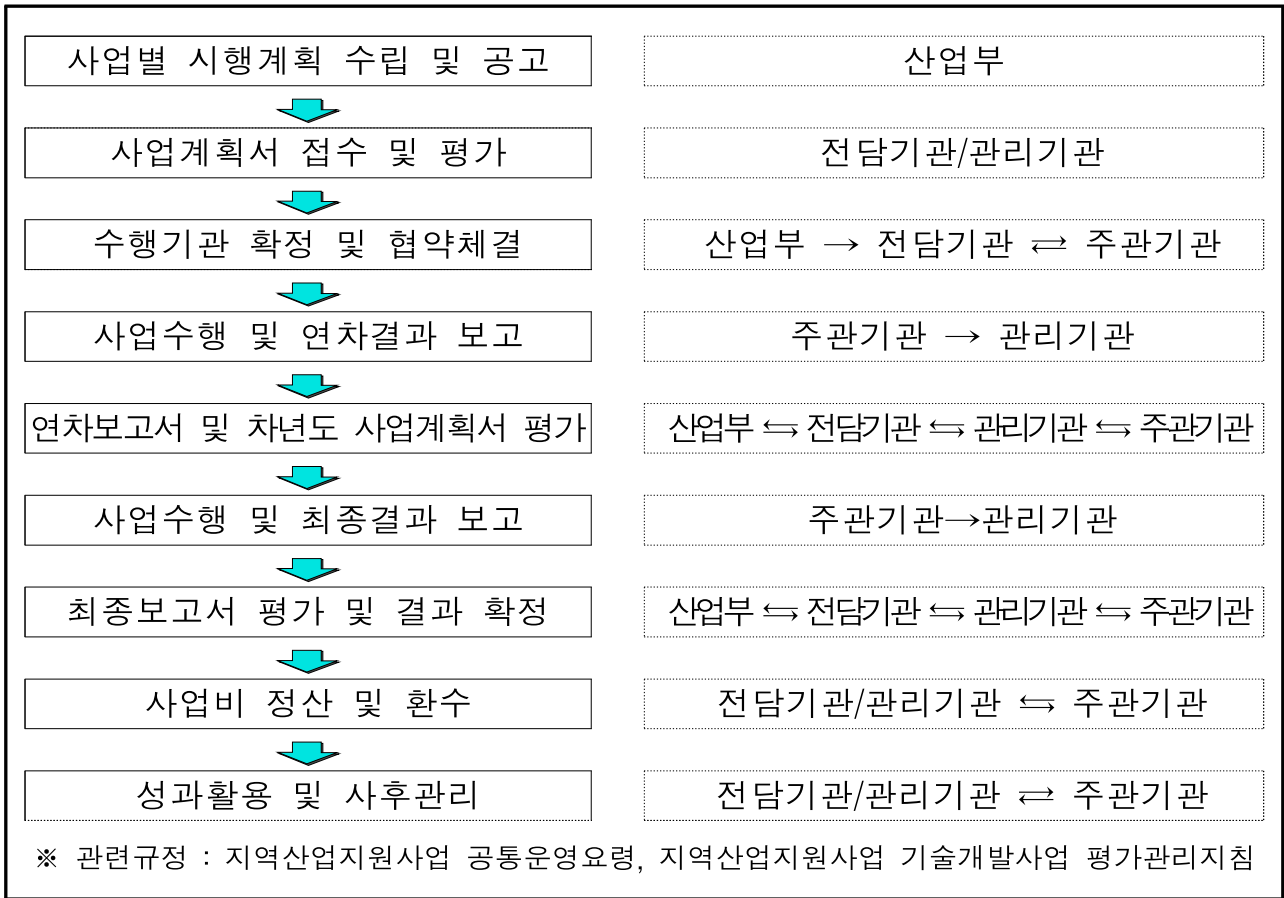
2017	- 51개 컨소시엄(과제) 지원 * 혁신도시 공공기관연계 28개, 위기업종지원 23개
2018	- 75개 컨소시엄(과제) 지원 * 혁신클러스터 14개, 혁신도시 공공기관연계 14개, 커뮤니티비즈니스 24개, 위기업종지원 23개
2019	- 66개 컨소시엄(과제) 지원 * 혁신클러스터 14개, 혁신도시 공공기관연계 14개, 커뮤니티비즈니스 38개
2020	- 42개 컨소시엄(과제) 지원 * 혁신클러스터('18~'20) 14개, 혁신도시 공공기관연계 14개, 혁신클러스터('20~'21) 14개

- ③ 향후('21년도 이후) 기대효과 : 4차 산업혁명에 대응한 글로벌 성장거점 육성으로 지역의 지속성장 기반마련 및 사회적 경제 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



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	63,499	69,849	97,710	111,122	-	
'20~'24		77,501	77,888	79,900	98,748	131,664

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

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

- 2016년 국회 예정처(공공기관의 지역기여 현황 및 문제점)

시정·처리요구 사항	조치결과
<p>○ 혁신도시를 지역의 혁신거점으로 육성하고자, 공공기관의 지방이전을 추진하였으나, 공공기관의 지역 내 혁신생태계 조성 노력 미흡</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한국전력공사 등 6개 기관(5.6%)만 지역 내 혁신생태계 조성을 위한 산학연 협력사업을 추진 <p>○ 공공기관 참여 촉진을 위한 구심력이 부족하고, 이를 뒷받침할 제도적 유인책이 미흡하여, 공공기관의 지역기여가 기관장의 리더십에 의존</p> <p>* 「혁신도시 특별법」에 근거하여 설치한 거버넌스 조직인 혁신도시관리위원회·산학연유치센터의 기능이 형식적이고 지자체도 업종과별로 필요에 따라 대응</p> <p>○ 지역차원의 산업육성 비전·전략을 공공기관과 공동으로 기획할 여지가 없어 장기 전략이 부재</p>	<p>□ 시정 및 처리결과(조치완료)</p> <p>○ 공공기관(153개) 이전이 마무리됨에 따라, 정주여건 중심에서 지역산업진흥 중심으로 정책 전환이 필요하다는 수요 반영</p> <ul style="list-style-type: none"> - (혁신도시 시즌2, '18.1월) 국가혁신클러스터 추진과 동시에 오픈랩 구축·이전공공기관을 중심으로 한 산업 기술 개발 등 지원을 발표 - (국정과제 78-3) '혁신도시를 4차 산업혁명의 전진기지로 육성'을 위해 혁신도시 인근 공공기관 대상으로 한 동 사업추진을 실천과제로 지정 <p>○ 혁신도시공공기관 연계사업 추진('18~)</p> <ul style="list-style-type: none"> - '혁신도시 이전공공기관을 중심으로 기업·대학·연구소가 참여하는 산·학·연 혁신 활동의 구심체로써 활동거점 플랫폼 구축 추진 <p>* 공공기관 및 참여기관이 보유한 역량을 활용하여 지역기업의 기술지원, 마케팅, B2B 협력지원하며, OpenLAB을 중심으로 정보, 기술 및 정책 교류 네트워크 추진</p> <p>** 시제품·디자인 팩토리(교류촉진의 장), 대학원 연구실, 창업·생산 공간(메이커 스페이스)등으로 OpenLAB을 구성하고, 개방형 연구를 촉진</p>

< 참고 : 산학연 협력사업 추진현황_출처 : 공공기관 지방이전사업 평가(국회에산정책처, 2016.06) >

구분	협력사업 추진기관 수			협력사업 세부내역
	전체	미추진	추진	
부산	11	11	-	-
대구	9	8	1	• 한국가스공사 : 그린에너지산업 전문인력 양성사업(4억원). 스마트 분산형 에너지클러스터 조성사업(금액 협의 중)
광주 전남	13	9	4	• 한국전력공사 : 빛가람 에너지밸리 조성사업(1,624억원) • 한전KDN : 동반이전 중소기업 대상 상생협력관 운영사업(비예산) • 한전KPS : R&D 콤플렉스조성사업(598억원) • 한국문화예술위원회 : 혁신도시 문화사각지대 발굴 프로그램
울산	7	7	-	-
강원	10	10	-	-
충북	8	7	1	• 한국가스안전공사 : 가스안전관리분야 사업육성을 위한 기술협력사업(14억원)
전북	5	5	-	-
경북	6	6	-	-
경남	9	8	1	• 한국세라믹기술원 : 세라믹섬유 실용화센터 조성사업(180억원)
제주	3	3	-	-
세종	19	17	2	• 한국개발연구원 : 글로벌교육연수컨벤션클러스터 구축사업 등 (사업비 미정) • 한국보건사회연구원 : 세종시민 복지기준 수립연구사업(1억원)
개별	7	7	-	-
합계	107	98	9	

- 2017년 국회 예산정책처

지적사항	조치방향
○혁신클러스터사업은 민간기업 적극적참여로 지역의 자생력을 높이는 방향으로 추진 필요	☐ 시정 및 처리결과(조치완료) ○패키지지원(세제, 보조금, 금융지원 등)을 통해 민간기업의 적극적 참여를 유도하였으며, 사업화 촉진을 위한 R&D 기획 및 수행기업(기관) 선정
○혁신주체간 효과적 연계가 이루어질 수 있도록 혁신클러스터 범위를 합리적으로 설정할 필요(14개 시·도 중 10개에만 혁신도시가 조성되었다는 점을 고려) 혁신클러스터 지원기준 명확화 필요	☐ 시정 및 처리결과(조치완료) ○동 사업의 본질적 목적에 따라 혁신도시 소재여부에 국한하기는 어려움 ○클러스터 범위는 통근시간·거리 등을 감안해 적절한 범위를 설정(예시 : 반경/市 10km·道 20km, 총면적/15km ²) *지구를 신규로 지정하기 보다는 기존의 산업단지, R&D 특구, 경자구역, 혁신도시지구 등을 활용하여 지정 - 혁신도시가 있는 10개 시·도 : 혁신도시와 인근 산업집적지 연계 - 혁신도시가 없는 4개 시·도 : 지역의 대표산업 역량을 견인할 수 있는 중심 집적지와 연계
○사업의 효율적 추진을 위한 비 R&D사업비 증액 또는 사업방식 변경 검토	☐ 시정 및 처리결과(조치완료) ○비R&D 사업비 전용 및 동 사업비에 매칭되는 지방비 매칭 등을 통해 효율적 사업 추진 지원

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체 평가

- '16년 재정사업 자체평가 결과 : 보통(89.5점)

- 정부 및 대내외 환경변화에 대응한 사업관리 등의 변화 적절
- 상위평가, 국회 평가결과 등에 대한 개선사항을 적절하게 반영

- '17년 재정사업 자체평가 결과 : 우수(95.3점)

- 지역중소기업 일자리 창출, 위기산업 대응 등 지역산업 환경변화에 적절히 대처·성과목표가 지표점검에서 확인된 목표로 적절하게 설정

- '18년 재정사업 자체평가 결과(산업부)/상위평가(균형위) 결과 : 보통(88점)

- 사업의 기획, 집행, 성과가 우수하나, 집행 단계에서 환류체계(모니터링 체계 등)에 대한 보완이 필요함

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 조치 완료

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 지역혁신클러스터육성 1.5단계(∼'22)내의 계속과제 수행 및 모니터링을 통한 사업 성과 제고 추진 및 '22년 2단계 본격 추진을 위해 시도별 지원예산 및 지원 대상 지역 확대 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항

- 성공적인 국정과제(78.전지역이 고르게 잘사는 국가균형발전) 달성과 지역 혁신성장 거점육성을 위해 지속적인 예산 확보 필요

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	12,996	12,996	-	-	-	-	12,996	12,996	100.0	100.0	-	-
2018	41,647	41,647	-	2,500	-	-	39,147	39,147	94.0	100.0	-	-
2019	63,499	63,499	-	-	-	-	63,499	63,499	100.0	100.0	-	-
2020	77,501	77,501					77,501	77,501	100.0	100.0	-	-

* '18년도 지역혁신클러스터 R&D 예산 25억원을 비R&D로 전용

* 산업부 요청(지역경제총괄과-174, 2018. 2. 5.) 및 기재부 검토·승인(지역예산과-115, 2018. 2. 19.) 후, 사업비 전용

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처		사업시행주체(피출연 · 피보조 기관 등)							
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	12,996	12,996	12,996	12,996	-	12,996	12,996	-	-	100%
2018	41,647	41,647	39,147	39,147	-	39,147	39,147	-	-	94.0%
2019	63,499	63,499	63,499	63,499	-	63,499	63,499	-	-	100%
2020. 12월기준	77,501	77,501	77,501	77,501		77,501	77,501			100%

2) 주요 결산사항

2017	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : 해당없음 - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2018	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : (이/전용) 2018년도 지역혁신클러스터R&D 예산 25억원을 비R&D로 전용 - 이·전용 등 사유 : 同 사업의 '18년 예산은 200억원(R&D 175억, 비R&D 25억)으로, 14개 시·도별 클러스터 육성계획 수립, 과제기획 등을 위한 적정 사업예산(비R&D 확보를 위한 예산 전용 필요성 대두 * 산업부 요청(지역경제총괄과-174, 2018. 2. 5.) 및 기재부 검토·승인(지역예산과-115, 2018. 2. 19.) 후, 사업비 전용 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2019	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : 해당없음 - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2020	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : 해당없음 - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음

라. 기타 추가자료

- 신규 내역사업 없음

사 업 명						
(8) 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	산학융합지구조성(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 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
산업정책실 지역경제정책관	입지총괄과	조응환	박석용	
		044-203-4430	044-203-4438	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산학융합지구조성	21,000	11,088	11,088	11,800	11,748	660	5.95

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예 산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	21,000	21,000	21,000			11,088	11,088	11,088	11,088 (5,374)			11,748
· 산학융합촉진지원	9,000	9,000	9,000			4,857	4,857	4,857	4,857 (4,857)			5,200
· 산학융합기반조성	11,020	11,020	11,020			5,714	5,714	5,714	5,714 (5,714)			6,000
· 기평비	980	980	980			517	517	517	517 (517)			548
○ 비목별 분류(합계)	21,000	21,000	21,000			11,088	11,088	11,088	11,088 (5,374)			11,748
· 건축비(360-03)	11,020	11,020	11,020 (11,020)			5,714	5,714	5,714	5,714 (5,714)			6,000
· 연구 활동 비 등 (360-05)	9,980	9,980	9,980 (9,980)			5,374	5,374	5,374	5,374 (5,374)			5,748

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (산학융합기반조성)산업단지내에 대학캠퍼스와 기업연구소를 조성하여 산업 현장 중심의 산학융합형 교육시스템을 도입하여 산업 현장에서 R&D-인력양성-취업이 선순환 되는 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 기업애로해소로 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

- 사업기간 : 2011 ~ 계속
- 사업규모 : 산학융합지구조성 17개지구('16년까지 13개지구, '19년 추가 4개지구)
- 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

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
산학융합지구	국비 50%	산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제22조의5, 사업시행계획 고시

3) '21년도 예산안 산출 근거

□ 산학융합지구조성사업 지원 : ('20) 11,088→ ('21) 11,748백만원, 5.95%

- (요구) 산학융합기반시설조성 계속 4개 지구 지원 및 **BIG3 등 미래 융합신산업분야에 문제해결형 산학협력**을 통해 **기업애로해결 및 혁신인재 양성**으로 혁신성장동력 확충 및 일자리 창출
- (산출) 11,748백만원(기반시설조성 3년차 지원, 산학협력 촉진지원)
 - * ('20년) 4개 지구(기반시설 지구당 14.3억)+3개 지구(촉진지원, 지구당 16.2억)+기평비(5.14억)
 - ('21요구) 4개 지구(기반시설 지구당 15억)+13개 지구(촉진지원, 지구당 4억)+기평비(5.48억)

① 산학융합기반시설조성 내역 : ('20) 5,714→ ('21요구) 6,000백만원, 5.0%

- (요구) 대학과 기업을 한 공간에 집적시키기 위해 필요한 시설(기업연구관, 대학 캠퍼스관, 기업지원시설 등)건축 4개 계속지구 지원. '20년 대비 5.0% 증액
 - (산출) 6,000백만원(19년도 계속지구 4개(3차 연도))
- (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 산학융합촉진지원 내역 : ('20) 4,857→ ('21요구) 5,200백만원, 7.5%

- (요구) **BIG3 등 미래 융합신산업분야에 문제해결형 산학협력프로그램과 대학교육 과정을 연계**하는 대학생 중심의 산학협력소주기 인력양성으로 **기업이 필요한 혁신인재를 적시에 공급**해 혁신성장동력 확충 및 일자리 창출, '20년 대비 7.5% 증액
 - (산출) 5,200백만원(13개 산융지구)
- (촉진계속: 산학협력) 13개 지구×400백만원×100%×12/12 = 5,200백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
촉진계속: 산학협력	13개	400백만원	12/12	5,200백만원

③ 기평비 : ('20) 517→ ('21요구) 548백만원, 6%

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
산학융합프로그램 참여기업 취업자 수 (단위: 명)	목표	430	386	380	331	277	국비 지원 종료 지구 고려에 따른 전년도 지구별 평균 추세치 반영	산학융합프로그램 참여학생이 참여기업에 취업한 실적을 산정	수행기관 성과보고서 및 고용성과 조사
	실적	427	377	337	-	-			
	달성도	99.3%	97.7%	88.7%	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2018	○ 총 13개 지구 중 8개 지구 조성 완료, '18 하반기 기준 20개 대학, 41개 학과, 7,580명의 학생들이 이전 완료
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 55개 학과, 9,228명 이전 예상

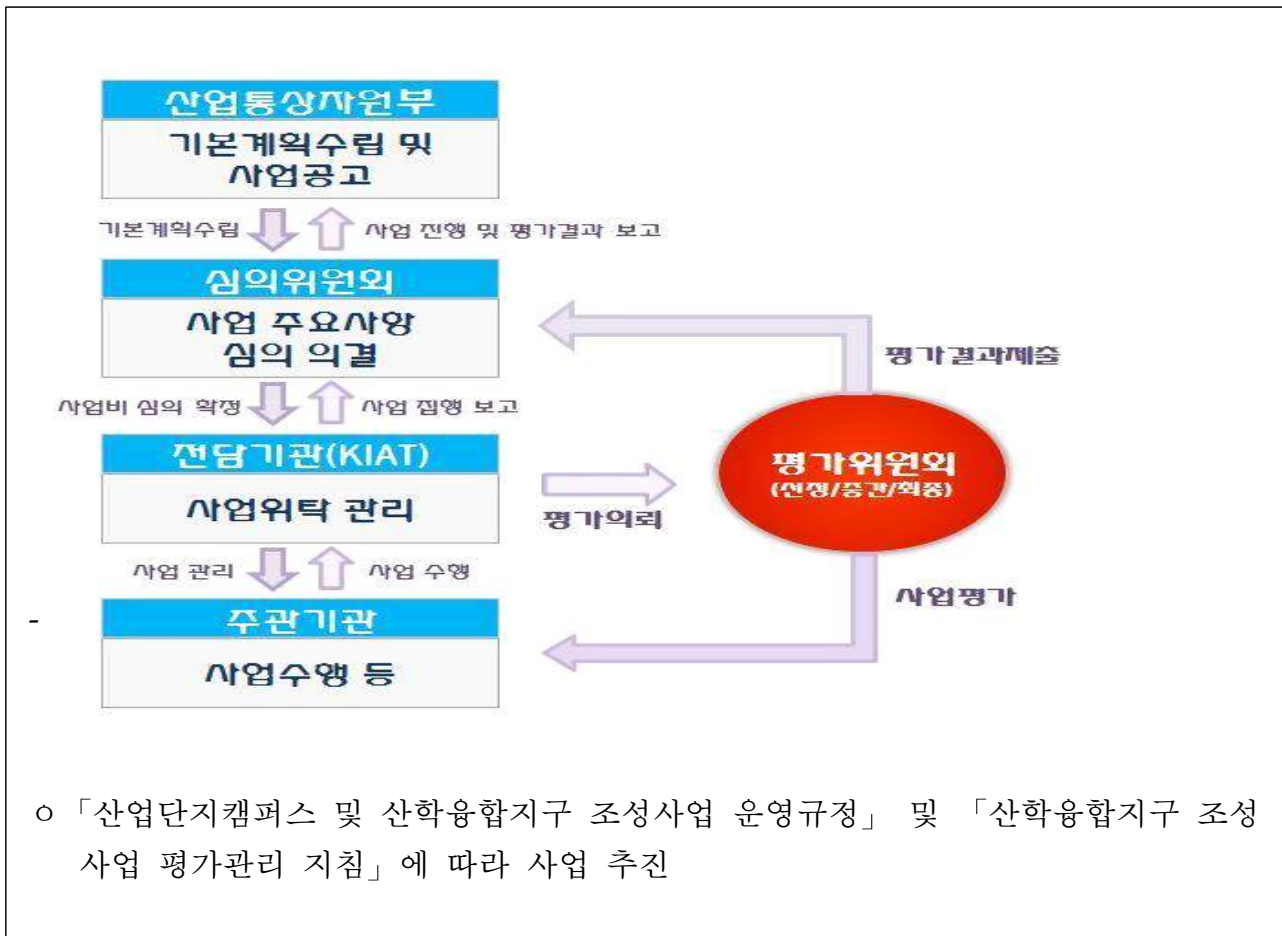
③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 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 ('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
 - * 프로젝트 lab : ('17) 1,809명 → ('18) 1,947명 → ('19) 1,975명
 - * 산학융합 R&D : ('17) 424명 → ('18) 305명 → ('19) 439명
 - * 기업기술애로 해결 : ('17) 335건 → ('18) 512건 → ('19) 880건

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	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	21,000	21,000	10,893	13,588	18,791	
'20~'24		11,088	11,642	10,540	10,435	10,226

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
- ('16년 국회 예결위) 산학융합지구 선정시 지방 산업단지 위주로 선정, 추진되고 있어 수도권 역차별 우려
 - 16년도 신규사업자 공모시 인천송도지식정보산업단지 컨소시엄이 항공산업 산학융합지구로 최종 선정(' 16.10)
 - ('18년 국회 상임위) 산학융합지구 기반시설 구축 지연으로 인한 사업효과 미흡 개선 필요
 - 19년도 신규사업 공모시 기반시설 구축 기간 연장(2년→3년 추진)

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 향후 추진방향 및 계획
- (산학협력 지원체계 고도화) 대학생의 산학연R&D에 집중해 기업애로해결 및 현장 맞춤형인력양성 강화, 산학협력 전담지원 체계를 구축해 산학협력 기업의 체계적 발굴·과제해결·사후관리 지원 및 대학교과와 연계, 지역·산업간 융합 활성화를 위한 전국적 협력체계구축 등으로 산학협력 혁신 추진
 - (한국판뉴딜, 산단대개조 지원) 지역경제 성장 및 청년일자리창출을 위해 범부처 차원에서 추진중인 산단대개조 및 한국판 뉴딜을 위한 인력양성 및 기업성장 지원
 - (지역R&D 인력양성 및 기술·연구인력 지역내 정착) 기업연구소 유치, 기업 네트워크 지원 프로그램, 기업주도형 공동R&D, 프로젝트 Lab, R&D인턴십 등 수요자 중심의 인력양성 확대 및 공급
- ※ 연도별 조성계획(누적) : ('14년까지) 8개소, ('15년) 10개소, ('16년) 13개소, ('19년) 17개소

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	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	16,975	16,975					16,975	16,975	100	100		
2018	10,053	10,053					10,053	10,053	100	100		
2019	21,000	21,000					21,000	21,000	100	100		
2020	11,088	11,088					11,088	11,088	100	100		

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	16,975	16,975	16,975	16,975		16,975	16,975			100
2018	10,053	10,053	10,053	10,053		10,053	10,053			100
2019	21,000	21,000	21,000	21,000		21,000	21,000			100
2020. 12월기준	11,088	11,088	11,088	11,088		11,088	11,088			100

2) 주요 결산사항

2017	- 해당없음
2018	- 해당없음
2019	- 해당없음
2020	- 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당사항 없음

사 업 명
(9) 지역균형발전지원 (3362-305)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전 특별회계	산업통상 자원부	산업혁신성장실 지역경제정책관	2 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
						2020예산 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
산업혁신성장실 지역경제정책관	지역경제총괄과	서가람	김지현	-
		044-203-4410	044-203-4408	-

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역균형발전지원	12,424	16,856	16,856	27,448	14,428	△ 2,428	△ 14.4

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	12,424	12,424	12,424 [12,332]	-	-	16,856	16,856	16,856	16,856 [15,854]	-	-	14,428
· 균형발전정책 교육 및 홍보	1,194	1,194	1,194 (1,194)	-	-	1,319	1,319	1,319	1,319 (1,300)	-	-	1,469
· 균형발전박람회	1,935	1,935	1,935 (1,935)	-	-	1,935	1,935	1,935	1,935 (1,415)	-	-	1,741
· 균형발전계획수립 지원	190	190	190 (190)	-	-	690	690	690	690 (668)	-	-	190
· 균형발전사업 조사· 분석·평가	2,500	2,500	2,500 (2,500)	-	-	3,100	3,100	3,100	3,100 (3,100)	-	-	3,100
· 균형발전 정보협력 및 성과확산	1,670	1,670	1,670 (1,670)	-	-	3,004	3,004	3,004	3,004 (3,004)	-	-	1,670
· 지역기업-청년 희망 이음 지원	2,400	2,400	2,400 (2,310)	90	-	2,900	2,900	2,990	2,990 (2,555)	-	-	3,200
· 지역균형발전활성 화 지원	2,035	2,035	2,035 (2,035)	-	-	2,408	2,408	2,408	2,408 (2,332)	-	-	2,408
· 산업위기대응특별 지역 지정·운영	500	500	500 (500)	-	-	500	500	500	500 (499)	-	-	500
· 초광역권발전전략 정책연구	-	-	-	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000 (981)	-	-	0
· 특수상황 지역 특화 모델 개발 및 실증	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150
○ 비목별 분류(합계)	12,424	12,424	12,424 [12,084]	-	-	16,856	16,856	16,856	16,856 [15,854]	-	-	14,428
· 출연금(350-02)	12,424	12,424	12,424 [12,084]	-	-	16,856	16,856	16,856	16,856 [15,854]	-	-	14,428

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (균형발전정책 교육 및 홍보) 국가균형발전 정책에 대한 온·오프라인 콘텐츠 제작, 유관기관 및 담당자 등과의 정보공유 및 홍보를 통한 이슈 확산, 대국민 소통을 지원
- (균형발전박람회) 지역혁신 주체 간 소통과 교류, 균형발전정책의 성공사례 공유와 확산을 통해 박람회를 '지역혁신플랫폼'으로 활용하고, 국가균형발전정책의 비전 제시를 통해 지역과 국민의 관심도 제고
- (균형발전계획수립지원) 전문가 간담회, 컨설팅 등을 통해 균형발전계획에 따른 연차보고서 작성 지원, 국가균형발전 시행계획 수립 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 희망이음지원) 지역 내 우수기업 발굴·소개를 통한 지역기업 인식개선 및 기업-청년 간 취업연계 지원으로 지역경제 및 청년취업 활성화 도모
- (지역균형발전활성화지원) 국가균형발전 차원에서 여러 부처의 정책들이 성공적으로 추진될 수 있도록 뒷받침하기 위해 조사·연구, 네트워킹 등을 지원
- (산업위기대응특별지역 지정·운영) 지역의 주된 산업 침체로 지역경제에 어려움이 발생하는 경우 신속·체계적으로 지역경제 회복을 지원하기 위한 체계 구축
- (초광역권발전전략 정책연구) 수도권 초집중 문제 해결 및 지역의 경쟁력 제고 등 국가균형발전을 위한 초광역 협력사업 추진전략 및 협력모델, 실행방안 마련 정책연구

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 : 국가균형발전 특별법 제4조, 제5조, 제7조, 제21조, 제27조 및 동법 시행령 제4조, 제6조, 제8조, 제20조, 제31조
- 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

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '03년 ~ 계속
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원, 한국산업기술평가관리원, 산업연구원
- 사업 수혜자 : 중소기업, 지역주민, 지자체, 지역사업 관계자
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
· 한국산업기술진흥원 · 한국산업기술평가관리원 · 산업연구원	출연 100	국가균형발전 특별법 제4조, 제5조, 제11조, 제17조, 제21조, 제27조 및 동법 시행령 제4조, 제6조, 제8조, 제20조, 제31조

3) '21년도 예산안 산출 근거

- ① 균형발전정책 교육 및 홍보 : ('20) 1,319→ ('21) 1,469백만원, +11.3%
- (요구) 균형발전 정책 확산 및 소통 강화를 위한 교육 프로그램 운영, 지역 이슈 발굴 및 언론 모니터링, 지역 혁신역량 발굴 및 강화를 위한 간담회 개최 등 사업 확대, '20년 대비 +11.3% 증액 필요
 - (산출) 지역산업 모니터링 및 성과확산, 중점 언론 홍보, 지자체 홍보역량 강화 등 8개 사업 1,469

- ② 균형발전박람회 : ('20) 1,935→ ('21) 1,741백만원, △10%
 - (산출) 개·폐막식 등 행사전반 기획 391, 전시관 조성 450, 정책 컨퍼런스 450, 국민 참여 행사 450
- ③ 균형발전계획 수립 지원 : ('20) 690→ ('21) 190백만원, △72.5%
 - (산출) 국가균형발전계획에 따른 연차보고서 작성 95, 국가균형발전 시행계획 수립 95
- ④ 균형발전사업 조사·분석·평가 : ('20) 3,100→ ('21) 3,100백만원, +0.0%
 - (산출) 균형발전사업 추진실적 종합평가 1,600, 균형발전사업 성과계획 점검 300, 균특회계 예산안 사전검토 300, 균형발전사업 조사분석 600, 국가혁신융복합단지 평가 300
- ⑤ 균형발전 정보협력 및 성과확산 : ('20) 3,004→ ('21) 1,670백만원, -44.4%
 - (산출) 국가균형발전복합 플랫폼 구축 300, 플랫폼 운영 및 관리 600, 플랫폼 콘텐츠 제작 및 DB화 320, 정보협력 협의체 운영 50, 균형발전 성과확산 400
- ⑥ 지역기업-청년 희망이음 지원 : ('20) 2,900→ ('21) 3,200백만원, +10.3%
 - (요구) 청년채용 여건이 어려운 지역의 우수 중소중견기업 발굴, 기업-청년 간 인식개선을 위한 지역기업 탐방 및 상호연계 프로그램 확대로 '20년 대비 +10.3% 증액 필요
 - (산출) 지역기업 탐방 2,100, 지역기업 애로해결 경진대회 1,100(138개 기업×8)
- ⑦ 지역균형발전 활성화 지원 : ('20) 2,408→ ('21) 2,408백만원, +0.0%
 - (산출) 국내외 네트워크 구축 2개 내용 2,700, 균형발전 정책사업 지원 10개 내용 1,058, 균형발전 우수사례 확산 및 성과제고 5개 내용 1,710
- ⑧ 산업위기대응특별지역 지정·운영 : ('20) 500→ ('21요구) 500백만원, +0.0%
 - (산출) 지역경제상황 모니터링 및 지표분석 150, 사전대응체계구축 100, 현장실사 및 지정검토보고서 작성 150, 위기극복방안 수립지원 및 제도 활성화방안 연구 50, 지원제도(정책 메뉴판) 체계화 50
- ⑨ 특수상황지역 특화모델 개발 및 실증 : ('21요구) 150백만원, +100.0%
 - (요구) 특수상황지역(접경지) 신산업 발굴 및 산업기반 확충, 한반도 평화의 전진기지로서 경제적·산업적 협력공간 조성을 위한 신규내역사업 지원 필요
 - (산출) 특수상황지역 특화산업 실증 시범사업 120, 특화산업 실증 시범사업 협력 및 소통 활성화(협력협의체 운영 및 홍보콘텐츠 제작 등) 30

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당없음
- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	교육 및 홍보	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역경제정책 등 연구회 15회, 정책관련 네트워크 활동 12회 ○ 테크노파크 통합교육 총 2,047명 참석 ○ 지역정책 영상 제작 7회, 기획기사 7건 게재
	균형발전박람회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2017 대한민국 균형발전박람회 개최(부산 벡스코, 11.22~25, 41,721명 방문) ○ 전국동시일자리박람회를 통해 1차 합격 1,715명, 현장채용 524명
	지역발전계획수립	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역발전계획에 따른 연차보고서 작성 ○ '18년도 지역발전 시행계획(안) 작성을 위한 설명회 개최 및 보고서 제작
	지역발전사업 조사·분석·평가	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역발전사업 872개(9조 3,866억원) 평가 ○ 지역발전사업 404개 성과계획 점검 및 지표설정 ○ 지역발전사업 지자체 평가담당자 427명 역량강화 교육 ○ 지역발전사업 우수사례 발굴(자율 18개, 선도 13개) 및 성과 확산
	지역발전포털 구축·운영	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역발전 DB구축·운영(사업 15,171건, 정책용어 167건, 지원 기관 1,413건, 지역통계 811개 지표 운영) ○ 지역발전포털 콘텐츠 구축·운영(지역소식 제공 22,583건, 지역 현황판 260건, 열린포럼 2회(110명), 컨퍼런스 1회(230명), 온라인포럼 1회(3,804명) 개최 운영)
	지역기업-청년교류활성화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 청년인재 13,025명이 555개 지역 우수기업 탐방에 참여 ○ 지역기업에 대한 인식개선을 통해 200명 취업연계 성과 ○ 56개 고교, 총 1,787명 인턴십 및 장비실습 지원
	지역행복생활권지원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 청년자문위원회 개최 3회 ○ 주민체감형 정책 간담회, 업무협약 등 지역정책 네트워크지원 24건 ○ 새뜰마을, 생활권 사업, 지역 교육 여건 개선 등 지역문제 관련 이슈페이퍼 4건, 지역계간지 4건 등
2018	교육 및 홍보	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정책사례분석 및 언론홍보(2회), 지역산업 우수사례조사 및 지역경제동향보고서 발간(5회), 중앙-지역 간 정책 네트워크 구축, 5개년계획 홍보(2건), 균형발전정책영상제작(1건) 등
	균형발전박람회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2018 대한민국 균형발전박람회 개최(대전컨벤션센터, 9.6~9.8) ○ 30개 지역혁신활동 네트워크, 40개 학회 및 14개 연구기관 전문가 등 총 27,180명이 참여하여 지역혁신사례 공유 및 지역 혁신 주체 간 소통·교류
	지역발전계획수립	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역발전계획에 따른 연차보고서 작성 및 시행계획 수립
	균형발전사업 조사·분석·평가	<ul style="list-style-type: none"> ○ 균형발전사업 953개(9조 3,271억원) 평가 ○ 균형발전사업 484개 포괄보조사업 성과계획점검 및 지표설정 ○ 균형발전사업 특별회계 예산(안) 259개 사업 사전검토

		<ul style="list-style-type: none"> ○ 균형발전사업 심층평가 76개(4.6조원) ○ 균형발전사업 지자체 평가담당자 666명 역량강화 교육 ○ 균형발전사업 우수사례 발굴(자율 20개, 지원 10개) 및 성과확산
	균형발전정보협력 및 성과확산	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가균형발전복합플랫폼으로의 개편을 위한 BPR/ISP 수립 1건 ○ 균형발전사업 DB구축·운영(사업 15,171건, 지원기관 1,413건) ○ 지역발전포털 콘텐츠 구축·운영(지역·뉴스·칼럼·기고문 제공 10,929건, SNS 273건, 세미나포럼 65건, 정책기자단 운영 57건 등)
	지역기업-청년교류활성화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 청년인재 1,011명이 481개 지역 우수기업 탐방에 참여 ○ 지역기업에 대한 인식개선을 통해 174명 취업연계성과 ○ 지역별 인식개선 취업캠프(57회), 채용박람회(70회) 및 전문가 특강(158회) 지원
	지역균형발전지원사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역혁신협의회 구성·운영 지원,(업무편람, 운영콘텐츠 제작 3회, 자문회의, 간담회 등(8회), 전국총회 개최(시도 지역혁신협의회 위원 등 190여명 참석) 균형발전정책 우수사례 발굴 및 확산(4회) ○ 균형발전정책 포럼(5회), 지역 교육여건 개선 및 보건·복지 사각지대 해소 워크숍, 간담회 등(4회), 혁신도시 시즌2 사업지원 워크숍 및 간담회(4회), 농촌 신활력 플러스 사업지원(8건), 균형발전정책 확산 및 소통(균형발전정책 대학생 서포터즈 운영, 워크숍(2회), 콘텐츠 기획 및 제작(16회), 일본 지방창생본부 정책협력, 균형발전총괄지표 개발 지원, 지역균형발전 기반구축(40건) ○ 지역혁신가 네트워크 구축(지역혁신활동가 네트워크 행사 등 2회)
	산업위기대응특별지역 지정·운영	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업위기대응특별지역 지정(6곳 : 전북 군산시, 경남 거제시, 창원 진해구, 통영시·고성군, 전남 목포시·영암군·해남군, 울산 동구)
2019	교육 및 홍보	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역산업정책순회설명회(1월)*, 지역동향 모니터링 및 확산(상시) * 울산, 광주, 성남, 대구, 천안, 부산, 강원 총 7회 ○ 지역 생활 인프라 추진사례집 발간, 균형발전정책 모바일 콘텐츠 기획 및 제작 9건, 기획보도 영상 및 다큐멘터리 제작 지원 1건 등 ○ 지역정책포럼 5회 개최, 지방의 혁신성장방안 국제학술공동심포지움 1회 개최
	균형발전박람회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2019 대한민국 균형발전박람회 개최(순천만 국가정원, 9.25~9.27) ○ 개막행사, 전시관(시도관, 혁신관 등), 정책컨퍼런스, 지역혁신가 대회 등을 통해 국가균형발전 비전 제시, 지역혁신 주제 간 소통 및 교류 ○ 총 60,287명 관람객 방문, 언론보도 총 1,082건
	균형발전계획수립	<ul style="list-style-type: none"> ○ 균형발전계획에 따른 연차보고서 작성 및 시행계획 수립
	균형발전사업조사·분석·평가	<ul style="list-style-type: none"> ○ 균형발전사업 905개(9조 2,715억원) 평가 ○ '19, '20년 균특회계사업 중 163개 사업에 대한 성과계획 점검 ○ 균형발전사업 특별회계 예산(7조 4,548억원, 610건) 사전검토 ○ 생활SOC 복합화사업(9,740억원, 311개사업) 예산편성검토 ○ 균형발전사업 포괄보조사업 지자체 컨설팅(20개) ○ 균형발전사업 우수사례 발굴(자율 20개, 지원 10개) 및 우수사례 시상식, 사례집 발간

	균형발전정보협력 및 성과확산	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가균형발전복합플랫폼 1단계 구축 완료 ○ 정보협력 포럼 및 컨퍼런스 7회 개최 ○ 정보협력 유관기관 협의체 운영 및 22개 기관 MOU ○ 균형발전사업 DB구축·운영(사업 15,447건) ○ 지역발전포털 콘텐츠 구축·운영(지역 뉴스 7,998건, 지역행사 641건, 균형발전 정책용어사전 291건 등)
	지역기업-청년 희망이음	<ul style="list-style-type: none"> ○ 청년인재 5,236명이 406개 지역 우수기업 탐방에 참여 ○ 지역기업에 대한 인식개선을 통해 58명 취업연계 성과 ○ 기업애로 및 지역사회 문제해결을 위한 프로젝트 총 145개 지원, 74개 기업 및 36개 대학, 청년 520명 참여
	지역균형발전 활성화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역혁신가 네트워크 구축(2019 지역혁신가 워크숍 개최 4회, 간담회 5회 등), 취약지역 생활여건 개조사업 지원(민관협력 협약식 2회, 전문가 간담회 7회, 현장컨설팅 66회 등), 2019 균형발전정책 포럼 워크숍 1회, 지역발전투자협약 시범사업 지원(선정평가 4회, 컨설팅 1회, 협약식 1회, 워크숍 1회 등), 한반도 균형발전 정책 발굴(균형발전 정책세미나 개최) 등
	산업위기대응특별지역 지정·운영	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역별 산업구조 분석 및 자료구축 - 현장실사 및 지정검토 보고서 작성, 특별지역 지정연장·해제 평가, 특별지역 지원제도 개선, 특별지역 운영 및 지원방안 수립 등
2020	교육 및 홍보	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역산업 모니터링 및 성과 확산(현장간담회 6회, 입지적정성 검토위원회 3회 등) ○ 지역동향 모니터링 및 확산(상시), 균형발전정책과제 책자 발간 ○ 균형발전정책 모바일 콘텐츠 기획 및 제작 3건, 균형발전 청년 서포터즈 운영지원 등
	균형발전박람회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2020 대한민국 균형발전박람회 개최 준비(청주 문화제조창C, 9.2~9.6)
	균형발전계획수립	<ul style="list-style-type: none"> ○ 균형발전계획에 따른 연차보고서 작성 및 시행계획 수립 ○ 대국민 열린연구사업 공고 및 과제선정(10건), 착수보고회(1회, 4월), 중간보고회(1회, 7월), 전문가-연구진 멘토링 (2회) 등 ○ 국가균형발전 정책 모니터링 및 이슈 Brief 발간(1회)* * (6월호) 「코로나19 이후 지역 변화와 균형발전」
	균형발전사업 조사·분석·평가	<ul style="list-style-type: none"> ○ 균형발전사업 473개(7조 7,867억원) 평가 ○ 균형발전사업 특별회계 예산(8조 255억원, 535건) 사전검토 ○ 생활SOC 복합화사업(158개사업) 사전 검토 ○ '19~'20 균형발전사업(지원계정) 성과계획서 추가 검토 ○ 균형발전사업 우수사례 발굴(자율 20개, 지원 10개)
	균형발전정보협력 및 성과확산	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가균형발전복합플랫폼 2단계 구축 업체 선정 ○ 정보협력 포럼 기획회의 개최(2회) 및 문화관광분야 포럼 개최(1회) ○ 시도연구원 공유·활용지원시스템 구축을 위한 기획 회의 개최(3회) ○ 균형발전 빅데이터 활용 지역정보현황판 기획·운영 업체 선정 ○ 균형발전 콘텐츠 큐레이터 62명 선발 ○ 지역발전포털 콘텐츠 구축·운영(보도자료, 사업공고, 지역뉴스 등)
	지역기업-청년 희망이음	<ul style="list-style-type: none"> ○ 5개 권역별 지역 우수기업 발굴, 지역-기업 매칭을 통한 기업 탐방 및 취업연계 프로그램 운영 ○ 기업애로 및 지역사회 문제해결을 위한 프로젝트 지원

	지역균형발전 활성화	○ 균형발전정책 포럼(전문위원 간담회 3회, 현장간담회 1회 등), 지역 교육여건 개선 및 보건·복지 사각지대 해소(전문가 회의 5회), 지역혁신가 네트워크 구축 및 우수사례 발굴(지역혁신가 선정위원회 1회), 취약지역 생활여건 개선(선정평가 8회, 전문가 간담회 2회, 현장컨설팅 26회 등), 지역발전투자협약 시범사업 지원(정책세미나 3회, 워크숍 1회 등), 생활SOC 복합화사업 지역발전투자협약 추진 및 제도 개선(전문가회의 3회 등), 생활SOC 복합화사업 사업심사·컨설팅단 운영(컨설팅설명회 1회, 전문가 간담회 3회, 교육 4회 등), 생활SOC 복합화 모니터링단 운영·사업 효율화(전문가 회의 2회, 우수사례집 제작 1회 등), 한반도 균형발전 정책 발굴(정책세미나 2회, 전문가 간담회 9회 등), 균형발전총괄지표 개발 지원(전문가회의 3회, 세미나 1회, 토론회 1회 등), 국제적 교류협력 등 기반 구축(전문가회의 7회, 토론회 2회, 정책세미나 7회, 국가균형발전 선언 16주년 기념식 개최 지원 등), 지역정책실행 및 주민체감도 모니터링(현장간담회 1회 등)
	산업위기대응특별 지역 지정·운영	○ 특별지역 지정연장(현장실사 및 연장검토 보고서 작성 등), 특별법 지정 지원, 제도개선 연구(예방조치·선제대응지역 신규 도입 및 산업위기지역 체계 정립, 지원제도 체계화 등)
	초광역권발전전략 정책연구	○ 초광역 정책기획 연구 전문가 자문 및 컨설팅 추진 ○ 초광역 협력 정책목표 및 거버넌스 마련 등 총론연구 중간보고 ○ 초광역 협력 프로젝트 세부 가이드라인 마련 및 설명회 추진 ○ 초광역 협력 프로젝트 13건 발굴 및 선도사업 기획 지원

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 균형발전정책에 대한 대외 홍보, 관계자 교육, 지역과의 소통강화 및 지역정책에 대한 공감대 형성
- 균형발전박람회를 통하여 국가균형발전 비전을 제시하고, 정부 및 지자체의 균형발전 콘텐츠 홍보와 소통의 장 운영으로 대국민 관심도 제고
- 균형발전사업 조사·분석·평가 등을 통해 균형발전정책의 추진방향과 균형발전사업의 개선 방안을 제시하여 지역경쟁력을 강화하고 지역주민의 삶의 질 제고에 기여
- 균형발전 정보협력 및 성과확산 사업을 통해 누구나 활용 가능한 균형발전종합정보시스템(NABIS)을 구축하고, 정보협력 포럼으로 지역·분야별 현안 공유, 지역별 정보 연계 방안 등 마련
- 지역기업-청년 희망이음을 통하여 청년인재의 지역기업 인식개선을 통한 취업촉진 및 구인난 해소, 지역기업-청년이 기업의 애로를 함께 해결하고 청년이 지역문제 해결을 해봄으로써 장기근속을 유도하고 지역에 대한 관심과 지역안착유도
- 국내외 네트워크 구축, 분야별 전문가 협의체 운영, 균형발전 성과제고를 통한 국내외 정부, 지자체, 지역혁신가, 단체 등 유관기관 소통강화 및 교류 확대
- 지역산업·지역경제 현황에 대한 모니터링을 통해 지역경제 침체 우려시 신속·체계적으로 대응하고, 지역산업위기 발생시 조속한 지역경제 회복을 지원

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체	절차내용
① 사업계획 수립 및 승인 신청 ↓	주관기관*	사업계획을 수립하여 산업통상자원부장관에게 승인신청
② 사업계획 승인 ↓	산업통상 자원부장관	사업계획의 승인신청을 받은 날부터 30일 이내에 승인여부 통지
③ 사업시행 ↓	주관기관	사업계획과 예산에 맞게 사업 수행
④ 사업 추진실적 보고	주관기관	협약종료일로부터 45일 이내 최종보고서를 산업통상자원부장관에게 제출

* 주관기관 : 한국산업기술진흥원, 한국산업기술평가관리원, 산업연구원

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	12,424	15,856	13,822	13,822	13,822	
'20~'24		16,856	68,924	81,612	81,612	81,612

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

□ '18년도 예산 산업위 검토보고서

- (지적사항) “지방투자 아카데미”에서 실시하는 지방투자촉진보조금에 대한 교육은 지방투자촉진보조금이 편성되어 있는 해당 사업(“지역투자촉진” 사업)에도 편성되어 있는바, ‘지역발전정책 교육 및 홍보’ 사업에서 별도로 편성하는 것은 사업의 중복 편성이 될 우려가 있을 것으로 보임 (산업위)
- (조치결과) '18년도 사업편성시 “지방투자 아카데미” 등의 내역을 삭제하여 중복성 조정

10) 향후 추진방향 및 추진계획 : 해당없음

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	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	9,886	9,886	-	-	-	-	9,886	9,886	100	100	-	-
2018	12,142	12,142	-	-	-	-	12,142	12,142	100	100	-	-
2019	12,424	12,424	-	-	-	-	12,424	12,424	100	100	-	-
2020	16,856	16,856	-	-	-	-	16,856	16,856	100	100		

※ 이·전용 등 : 전용, 이용, 조정, 이체 전부 포함하여 작성

※ 2020년은 12월말 기준으로 작성하고 이월액과 불용액은 이월예상액과 불용예상액으로 기입

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	9,886	9,886	9,886	9,886	-	9,886	9,886	-	-	100
2018	12,142	12,142	12,142	12,142	-	12,142	12,142	-	-	100
2019	12,424	12,424	12,424	12,424	-	12,424	12,332	90	2	99.2
2020.12월기준	16,856	16,856	16,856	16,856	-	16,856	15,854	-	1,002	94

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명						
(10) 사회적경제 혁신성장 (3362-306)						

□ 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	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
						2020예산 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
산업혁신성장실 지역경제정책관	지역경제진흥과	박덕열	나영조	
		044-203-4420	044-203-4424	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
사회적경제혁신성장	-	13,940	13,940	21,610	24,610	10,670	76.5

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)						13,940	13,940	16,565	16,565 (6,752)	-	-	24,610
· 사회적경제 혁신성장						5,850	5,850	5,850	5,850 (5,850)	-	-	5,850
· 사회적경제 혁신타운						8,090	8,090	10,715	10,715 (902)	-	-	18,760
○ 비목별 분류(합계)	11,450	8,825	8,825	2,625	-	13,940	13,940	16,565	6,750 (5,850)	-	-	24,610
· 사업출연금(350-02)	5,850	5,850	5,850	-	-	5,850	5,850	5,850	5,850 (5,850)	-	-	5,850
· 자치단체 자본 보조 (330-03)	5,600	2,975	2,975 (54)	2,625**	-	8,090	8,090	10,715	10,715 (902)	-	-	18,760

* '18~'19년간 광역협력권산업육성사업 내역사업인 '커뮤니티비즈니스'로 추진되다가 '20년부터 '사회적경제 혁신성장' 세부사업으로 분리

* 균특회계 자금부족으로 미교부(2,625백만원)되어 '20년 이월

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (사회적경제 혁신성장) 사회적경제 기업의 혁신역량 강화 및 다양한 지역자원과의 연계 촉진을 통한 사회적경제 혁신성장 사업화 지원
 - 제품·서비스에 대한 사업화 맞춤형 패키지 지원
 - 업종 및 가치사슬별 협업이 가능한 사회적경제기업 간 공동으로 신규 비즈니스 모델 발굴 및 사업화를 지원
- (사회적경제 혁신타운) 지역 사회적경제 기업·지원조직의 협력·네트워킹·혁신에 필요한 통합거점 조성 → 사회적경제 기업 소주기 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 : 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 따른과 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

- '17.5월 : (대선공약) 지역사회문제 해결을 위해 사회적경제 거점 육성
- '17.7월 : (국정과제) 26-2 사회적경제 생태계 구축, (종합대책) 사회적경제 지원체계 개편방안(기재부, '17년 7월 VIP 보고)
- * 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
- (기타 근거) 「문재인 정부 국정운영 5개년계획」의 100대 국정과제 및 지방자치단체의 사회적경제 혁신타운 조성사업 운영지침

<국정과제> 26-2 사회적경제 생태계 구축[사회적경제 기술(상품·서비스) 혁신 역량제고 지원]

- ☞ 협력성장, 포용성장의 새로운 주역인 사회적경제 활성화로 좋은 일자리 창출, 사회 서비스 혁신, 도시재생 등 다양한 사회문제 해결

- ☞ 사회적경제 생태계 구축을 통해 사회적 경제를 시민경제 모델로 정착

<산업통상자원부 훈령 제142호, 제정 2019.2.11>

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : (사회적경제 혁신성장) '20 ~ '22
(사회적경제 혁신타운) 각 타운별 총 3년
- 사업규모 : (사회적경제 혁신성장) 연간 국비 3억원 내외
(사회적경제 혁신타운) 타운당 국비 140억원(총 280억원) 이내
- 사업시행방법 : (사회적경제 혁신성장) 출연
(사회적경제 혁신타운) 보조
- 사업시행주체 : (사회적경제 혁신성장) 한국산업기술진흥원
(사회적경제 혁신타운) 광역지자체
- 사업 수혜자 : (사회적경제 혁신성장) 사회적경제 중간지원조직 및 사회적경제기업
(사회적경제 혁신타운) 광역지자체
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업기술진흥원	100% 이내	산업기술혁신촉진법 제38조 제6항
지자체 보조	50% 이내	보조금 관리에 관한 법률

3) '21년도 예산안 산출 근거

○ 사회적경제 혁신성장

- 사회적경제기업의 성장단계별 맞춤형 기술·사업화 프로그램 지원 또는 업종 및 가치사슬별 협업이 가능한 사회적경제기업 간 공동 비즈니스 모델 발굴 및 新시장 창출 지원 5,850백만원
 - (산출근거) 5,850백만원 = 14개 시도 × 418백만원

○ 사회적경제 혁신타운

- 사회적경제 기업·지원조직의 집적화 및 전주기적 성장기반 마련을 위한 지역 혁신타운 조성 지원 18,760백만원
 - (산출근거) 4,000[2개지역(전북·경남) 3년차 × 2,000백만원] + 8,540[2개지역(대전·대구) 2년차 × 4,270백만원] + 5,270백만원[1개지역(충남) 2년차] + 950[1개지역(신규) 1년차]

< 참고. 연도별 혁신타운 자금배정 계획 >

구 분	1차년도	2차년도	3차년도	계
소요액	950백만원	4,270백만원	8,780백만원	14,000백만원
배분기준	설계비 7억 설계공모·안전진단 등 2.5억	공사비의 33%	공사비의 67%	

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당없음

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당없음

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 고용, 매출증가에 따른 지역경제활성화 외에 취약계층 일자리, 공동체 복원 등 정부와 시장이 해결할 수 없는 사회문제 해결 등 사회적 가치 확산
 - (사회적경제 생태계 구축) 협동조합(기재부), 사회적기업(고용부), 마을기업(행안부), 자활기업(복지부)등 사회적경제 기업과 지역의 다양한 혁신자원을 연계
 - (사회적경제기업의 혁신성장) 사회적경제 기업의 기술개발 지원으로 기술혁신 역량을 강화하고, 비R&D사업과의 연계를 통해 기술 사업화를 지원함으로써 사회적경제 기업의 성장 촉진
- 지역의 다양한 사회문제 해결과 동시에 지역소득 증대 및 일자리 창출
 - (지역사회문제 해결) 고령화, 공동화, 돌봄, 에너지, 환경 등 다양한 지역문제 해결에 필요한 공통기술, 적정기술을 지원
 - (일자리 창출) 사회적경제기업의 혁신성장 유도를 통해 취약계층의 일자리를 창출함으로써 지역 소득을 증대하고, 골고루 잘사는 지역균형발전 기여

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

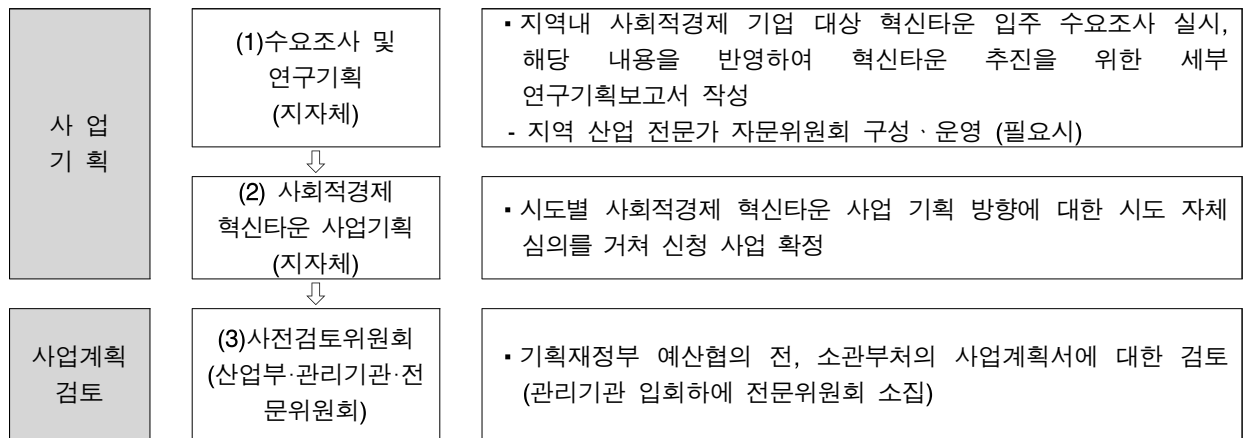
6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

- 사회적경제 혁신성장



- 사회적경제 혁신타운



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 국회심의·의결 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 대 상으로 설명회 개최
신청서 제 출	(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))
사 전 검 토	(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 심의하 여 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 차 년도 사업계획 점검 ▪ (심의위원회) 차년도 지원 여부 및 예산 규모 확정

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23						
'20~'24		13,940	24,610	49,570	13,050	

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

- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당 없음
- 3) 자체평가 : 해당 없음
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당 없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- (사회적경제혁신성장) 사회적경제 기업의 혁신역량 강화 및 다양한 지역자원과의 연계 촉진을 통한 사회적경제 혁신성장 생태계 조성

- 제품·서비스 고도화 + 맞춤형 패키지 → 사회적경제 기업 혁신역량 강화
- 혁신자원(연구기관)과 다양한 유형(지역우수기업)간 교류 활성화 → 신규 비즈니스 모델, 가치사슬 형성

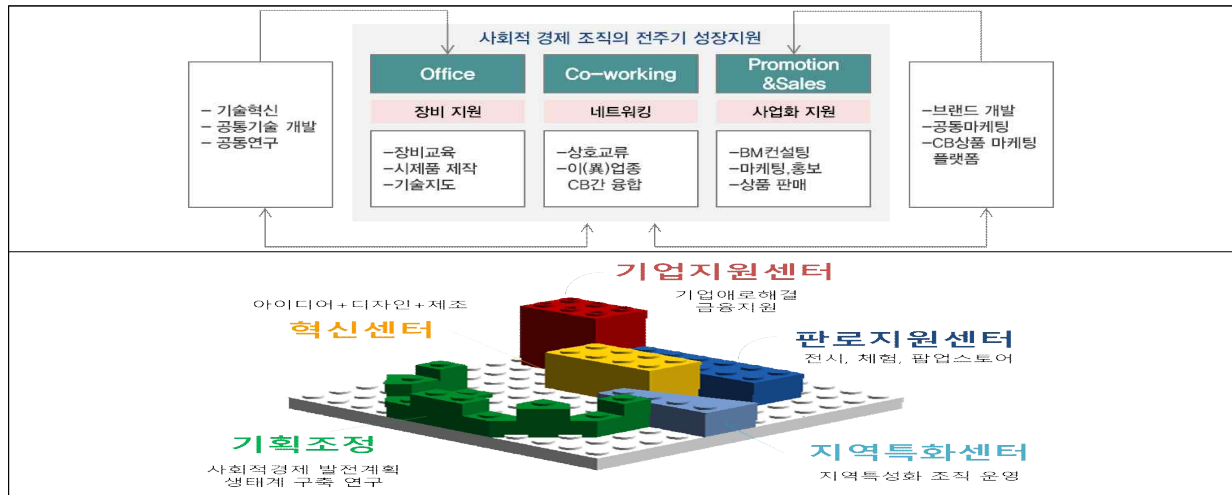
구 분	(기존)커뮤니티 비즈니스	(신규)사회적경제 혁신성장
사업화	기술접목·사업화지원 (중간지원조직)	가치사슬 연계형 사업화지원 (중간지원조직+지역우수기업)

- 업종 및 가치사슬별 협업이 가능한 사회적경제기업 간 공동으로 신규 협업 비즈니스 모델 발굴·사업화를 지원

* <연대조직간 협업> 외식업체(사회적기업)↔식자재물류(협동조합)↔농식품가공(마을기업) 분야 사회적경제기업 간 연계, 유통기한 증진을 위한 가공기술 개발로 시장창출 등

* <업종간 협업> '가족생산SE+수제화 생산SE+디자인SE'의 연결 등

○ (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

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2020	13,940	13,940	2,625	-	-	-	16,565	16,565	118.8	100	-	-

* 19년의 경우, 광역협력권육성사업 내역사업으로 추진

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020. 12월기준	13,940	13,940	13,940	13,940	2,625	16,565	5,844	10,721	-	41.9

2) 주요 결산사항

2020	○ 혁신타운의 경우, 20년 예산현액(10,715백만원) 중 실집행 902백만원(8.4%)인 상황이며, 집행 부진사유는 아래와 같음 * 20년 본예산 8,090백만원, 19년 이월금 2,625백만원의 합계		
	구분	지역	집행부진사유
	19년 선정	경남	○ 당시 폐교인 상평초 건물에 안전진단 진행중 문화재 발굴로 인해 군산대학교로 부지 변경(6개월지연)
		전북	○ 선정('19.4월) 이후 안전진단 후 실시설계 및 착공('19.12월) 예정이었으나, 구조고도화 승인절차 지연(5개월 지연), 설계비 과다계상에 따른 재공고(6개월 지연) 등으로 사업일정 지연
	20년 선정	대전	○ 부지매입(대상부지는 충남도 소유)을 위한 지자체 추경 지연으로 5개월 지연
		충남	○ 청양군 사업부지(舊청양여자정보고) 내에 신충예정인 타용도 건축물(가족문화센터) 부지변경을 의회승인으로 추진하였으나, 2회에 걸쳐 부결되며 4개월 지연
		대구	○ 혁신타운 건물 일부 배치 변경(8.7 재검토위) 및 행안부 지방재정투자 재심사 등 사업일정 6개월 지연

사 업 명						
(11) 사회적경제 혁신성장(R&D) (3362-307)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전 특별회계	산업통상자원부	산업혁신성장실 지역경제정책관	지역지원 계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3362	307
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	사회적경제 혁신성장(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 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
산업혁신성장실 지역경제정책관	지역경제진흥과	박덕열	나영조	
		044-203-4420	044-203-4424	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
사회적경제혁신성장 (R&D)	-	6,058	6,058	6,361	5,793	△ 265	△ 4.4

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020(‘20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)						6,058	6,058	6,058	6,058 (5,962)	-	-	5,793
· 커뮤니티비즈니스						3,066	3,066	3,066	3,066 (3,066)	-	-	-
· 사회적경제혁신성장						2,792	2,792	2,792	2,792 (2,792)	-	-	5,643
· 기획평가관리비						200	200	200	200 (104)	-	-	150
○ 비목별 분류(합계)						6,058	6,058	6,058	6,058	-	-	5,793
· 연구개발연구활동비 등(360-05)						6,058	6,058	6,058	6,058	-	-	5,793

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 지역 사회적경제 기업의 지속가능한 기술기반 성장을 위해 다양한 지역자원과 연계한 기술개발 지원
- (사회적경제 혁신성장) 사회적경제기업의 기술혁신 역량강화를 위해 지역혁신기관, 지역 중소·중견기업과의 공동 R&D 신규과제 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 : 국가균형발전특별법 제11조 및 동법 시행령 제15조, 산업발전법 제 9조 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 따른과 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 지역 진흥사업을 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

- '17.7월 : (국정과제) 26-2 사회적경제 생태계 구축, (종합대책) 사회적경제 지원체계 개편방안(기재부, '17년 7월 VIP 보고)
- '17. 7 : 국정운영 5개년 계획 발표(국정과제 26-2. 사회적경제 생태계 구축에 사회적 경제기업 기술개발지원 반영)
- '18. 2 : 지역 사회적경제기업의 성장 및 생태계 조성을 위해 커뮤니티비즈니스 활성화 사업 시행(1차년도 신규과제 24개 지원)
- '19. 2 : 커뮤니티비즈니스 2차년도 계속과제 24개, 신규과제 14개 지원
- (기타 근거) 「문재인 정부 국정운영 5개년계획」의 100대 국정과제

<국정과제> 26-2 사회적경제 생태계 구축[사회적경제 기술(상품·서비스) 혁신 역량제고 지원]

- ☞ 협력성장, 포용성장의 새로운 주역인 사회적경제 활성화로 좋은 일자리 창출, 사회 서비스 혁신, 도시재생 등 다양한 사회문제 해결
- ☞ 사회적경제 생태계 구축을 통해 사회적 경제를 시민경제 모델로 정착

□ 주요내용

- 사업기간 : '20~'22
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 사회적경제기업, 대학·연구소·지역특화센터 등 비영리기관, 지역
중소·중견기업 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업기술진흥원	100% 이내	산업기술혁신촉진법 제38조 제6항

3) '21년도 예산안 산출 근거

- (사회적경제 혁신성장) 지역 사회적경제기업의 혁신역량 강화에 필요한 기술개발
과제의 2년차 수행비용 지원 사업비 요구액 전액 및 신규과제 요구 36개 중 29개 반영
 - (종료) 29개과제×120백만원×12/12개월 = 3,490백만원
 - (신규) 29과제×99백만원×9/12개월 = 2,153백만원
- (기획평가관리비) 사업 총괄관리를 위한 기평비 총 150백만원 반영

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당없음
- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당없음
- ③ 향후('21년도 이후) 기대효과
 - 고용, 매출증가에 따른 지역경제활성화 외에 취약계층 일자리, 공동체 복원 등
정부와 시장이 해결할 수 없는 사회문제 해결 등 사회적 가치 확산
 - (사회적경제 생태계 구축) 협동조합(기재부), 사회적기업(고용부), 마을기업(행안부),
자활기업(복지부)등 사회적경제 기업과 지역의 다양한 혁신자원을 연계

- (사회적경제기업의 혁신성장) 사회적경제 기업의 기술개발 지원으로 기술혁신 역량을 강화하고, 비R&D사업과의 연계를 통해 기술 사업화를 지원함으로써 사회적경제 기업의 성장 촉진
- 지역의 다양한 사회문제 해결과 동시에 지역소득 증대 및 일자리 창출
 - (지역사회문제 해결) 고령화, 공동화, 돌봄, 에너지, 환경 등 다양한 지역문제 해결에 필요한 공통기술, 적정기술을 지원
 - (일자리 창출) 사회적경제기업의 혁신성장 유도를 통해 취약계층의 일자리를 창출함으로써 지역 소득을 증대하고, 골고루 잘사는 지역균형발전 기여

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	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23						
'20~'24		6,058	5,793	6,058		

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

- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당 없음
- 3) 자체평가 : 해당 없음
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당 없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- (기본방향) 사회적경제 기업의 혁신역량 강화 및 다양한 지역자원과의 연계 축진을 통한 사회적경제기업 중심의 연구개발 지원 확대 통한 지역성장 생태계 조성

(기존)커뮤니티 비즈니스	(신규)사회적경제 혁신성장
지역문제해결형 공동기술개발 (지역혁신기관)	지역기업 공동 기술개발 (사회적경제기업 주도)

- (주요내용) 업종을 중심으로 사회적기업, 협동조합, 마을기업, 자활기업 등 유형간 가치사슬 연계형 비즈니스모델 발굴 및 시장창출 지원
 - (사회적가치를 창출하는 제품·서비스 고도화R&D) 기존기술의 활용(적정기술) 및 재구조화를 통해 제품비용의 획기적인 절감에 대한 R&D 전략수립을 지원
 - (지역사회 문제해결형 공동R&D) 에너지·주거·고령화 등 지역문제 해결을 위해 4대 유형 및 이(異)업종의 사회적경제 기업 간 공동 프로젝트를 지원
 - (지역 중소·중견기업과의 공동R&D) 지역 대표산업 분야의 사회적경제기업 육성을 위해 동일분야 내의 지역우수 중소·중견기업과의 협업을 촉진
- (추진체계) 사회적경제 중간지원조직 주관 컨소시엄 지원을 통해 지역 사회적경제 기업의 장기적 성장기반 마련
- (성과측정) 선정 및 평가지표에 사회적 가치를 지속 반영하고, 사회적 가치 측정을 위한 성과지표를 개발하여 지역이 주도하는 사회적 가치 실현 추구

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	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2020	6,058	-	-	-	-	-	6,058	6,058	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020. 12월기준	6,058	-	6,058	6,058	-	6,058	5,962	-	-	98.4

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명						
(12) 산업집적지경쟁력강화(R&D)(3362-308)						

□ 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	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
						2019예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 지역경제정책관	입지총괄과	조웅환		이상훈
		044-203-4430		044-203-4434
산업혁신성장실 지역경제정책관	지역경제진흥과	박덕렬	고건우	
		044-203-4420	044-203-4427	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	요구안	조정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업집적지 경쟁력강화(R&D)	62,294	63,927	59,802	72,196	72,196	12,394	20.7

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	62,294	-	55,091 [55,091]	7,203	-	63,927	59,802	67,005	67,005 [67,005]	-	-	72,196
· R&BD 네트워크 구축 운영	62,294	-	55,091 [55,091]	7,203	-	61,449	57,324	64,527	64,527 [64,527]	-	-	62,150
· 지역선도 산업단지 연계협력	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,498
· 기획평가관리비	-	-	-	-	-	2,478	2,478	2,478	2,478 [2,478]	-	-	2,548
○ 비목별 분류(합계)	62,294	-	55,091 [55,091]	7,203	-	63,927	59,802	67,005	67,005 [67,005]	-	-	72,196
· 연구개발활동비등 (360-05)	62,294	-	55,091 [55,091]	7,203	-	61,449	57,324	64,527	64,527 [64,527]	-	-	69,648
· 기평비(360-06)	-	-	-	-	-	2,478	2,478	2,478	2,478 [2,478]	-	-	2,548

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 5개 지역 및 타 지역 산단에 입주한 기업 간 혁신자원 결합을 통한 협력 R&D 과제 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 : 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제22조의3

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(지경부 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 산학연협의체(스마트MC) 시범운영(전국 9개 지역 14개 운영)
- '19. 11 산단대개조 계획(일자리위원회·관계부처 합동)
- '19. 11 산단대개조 계획 내 세부과제로 스마트MC 반영
- '20. 5 산업집적지경쟁력강화사업 일몰기간 연장(사업기간 미통보)

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '05~'계속
- 사업규모 : 해당없음

- 사업시행방법 : 출연 (중소기업 1/4이상, 중견기업 1/3이상 매칭)
- 사업시행주체 : (주관부처)산업통상자원부, (주관기관) 한국산업단지공단
- 사업 수혜자 : 중소기업, 대학, 연구소
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업단지공단	100	산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제22조의3 (경쟁력강화사업추진계획의 수립 등)
한국산업기술진흥원	사업비의 67% 이하	산업기술혁신촉진법 제38조 제6항, 지역산업지원사업 공동운영요령 제32조 (사업비 조달 및 국비의 지원기준)

3) '21년도 예산안 산출 근거

① R&BD 네트워크 구축 운영 : 62,150백만원 ('20년 대비 +4,826백만원)

- 산학연협의체 구성·운영(10,690백만원) : 산단별 특화된 산업·기술을 중심으로 산학연협의체(미니클러스터, MC)를 구성하여 공동 협력과제 발굴을 위한 다양한 네트워크 활동 지원

* MC 80개×118백만원 + Sub-MC 25개×50백만원 = 10,690백만원

○ 산학연 공동 R&D 지원(51,460백만원)

- 단년도 : 생산기술사업화 R&D(1년이내) : 16,850백만원

- 대학, 연구소 등 기술보유 기관과 기술거래기관과의 연계를 통한 이전기술 사업화 및 단기간 내(1년) 사업화 가능 R&D 중점 지원
- 산출내역

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
신규	85개	198백만원	12/12	16,850백만원

- 다년도 중형 : 프로젝트 R&BD (2년이내) : 30,410백만원

- 기업간 공동 협업과제(프로젝트) 해결을 위해 필요한'산학연 협의체 구축 -R&D-공동사업화'를 패키지 지원하는 프로젝트 R&D 지원
- 스마트 선도 산단 프로젝트('18.12, VIP보고) 성공적 이행을 위한 핵심과제로 스마트 제조 분야 R&D 확대 지원
- 산출내역

유형		과제 수	단가	지원 개월 수	합계
프로젝트	계속	45개	367백만원	8/12	11,010백만원
	다/상	38개	400백만원	9/12	11,400백만원
	다/하	40개	400백만원	6/12	8,000백만원

- 다년도 대형 : 산단 대개조 R&BD (2년이내) : 4,200백만원

- 산업단지 대개조 대상지역에 한하여 지역내 산업의 다양성 확보를 위하여 MC간(Inter-Cluster) 연계 협업을 통한 가치사슬 시너지 창출이 가능한 공동혁신형 R&BD 발굴 지원
- 산출내역

유형		과제 수	단가	지원 개월 수	합계
산단대개조	다/상	7개	800백만원	9/12	4,200백만원

② 지역선도 산업단지 연계협력 : 7,498백만원 (신규)

- 선도산단으로 지정된 5개 지역 및 타 지역 산단에 입주한 기업 간 혁신자원 결합을 통한 협력 R&D 과제 지원
- 산출내역

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
신규	22개	450백만원	9/12	7,498백만원

③ 기획평가관리비 : 2,548백만원 ('20년 대비 +70백만원)

- 과제평가 및 사후관리(회계정산 등) 사업수행 종합관리 및 성과활용 촉진을 위해 사업비 5% 이내에서 2,548백만원 반영

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
참여기업 생산액 기여(%P)	목표	신규	3.93	5.41	7.45	-	'20년과 '21년 목표치를 달성한다고 가정하고, 3개년 실적의 평균 증가율을 평목표치로 설정	생산기여액 = 생산액 × 기여율(당해년도 총생산액 대비 사업참여로 기인한 생산액 비율)	외부 전문기관을 통한 최근 5년간 지원기업의 성과 활용조사
	실적	-	8.93	11.11	-	-			
	달성도 (%)	-	227	205	-	-			
참여기업 신규고용 인원수(명)	목표	-	-	-	신규	26.8	최근 3개년의 10억원당 신규고용실적의 연평균증가율(CAGR)	Σ 참여기업의 당해년도 지원금당 신규고용 인원	외부 전문기관을 통한 최근 5년간 지원기업의 성과 활용조사
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도 (%)	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전국주요 산업단지, 산업집적지를 대상으로 91개 산학연합의체 구축 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 미니클러스터 회원 9,532명이 회의 7,367건의 네트워킹 활동으로 공동 협력과제(R&D 등) 921건 발굴·지원 - 외부기관으로 개방범위를 확대 4개 외부 MC 추가 선정 - 융복합 MC 6개를 신규로 지정 입주 기업의 4차 산업 혁명 대응 지원 - 융복합 R&D과제 28개 발굴, 10개 지원, 산업간 융복합 촉진 도모 ○ 기술이전 및 이전 기술 사업화를 통하여 111건의 기술을 산업 현장 기업에게 이전하고 38건의 이전기술의 사업화를 지원 ○ 산단 내 중소기업의 성장촉진을 위해 기업성장지원센터(舊기업주치의센터) 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 중점육성기업 85개사 대상기업을 선정, 기업성장과제 420건을 지원하였으며, 그 외 1,502개사 대상 1,563건의 애로과제 코칭 및 단기컨설팅 활동 수행('17.12)
2018	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전국 주요 산업단지, 산업집적지를 대상으로 100개 산학연합의체(MC) 구축 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 미니클러스터 회원 11,859명이 활동중이며 공동협력 기술개발과제(R&D) 189건 발굴·지원 - 외부기관으로 개방범위를 확대(신규 9개 MC중 외부 MC 7개 추가 선정) - 다수기업간 공동협력 기술개발 과제인 프로젝트 R&D과제 지원(12건) ○ 기술이전 사업 활성화를 통하여 135건의 기술을 산업 현장 기업에게 이전하고 49건의 기술이전 사업화를 지원 ○ 산단 내 중소기업의 성장촉진을 위해 기업성장지원센터(舊기업주치의센터) 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 중점육성기업 74개사 대상기업을 선정, 중점기업육성과제 269건을 지원하고 595개사 대상 1,304건의 애로과제 코칭 및 단기컨설팅 활동 수행
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 과제협외, 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 과제협외, 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 재도약을 위한 스마트 MC 18개(4개 신규추가) 구성 운영

③ 향후('21년도 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&D(Bottom-up)와 전국 산단 대상 공모형 R&D(Top-down)를 병행하여 개방성을 높이고 R&D의 경쟁 유도

- 산업단지별 현황 분석을 통해 기술개발 성장전략을 수립하고, 이를 기반으로 과제 발굴과 성과관리로 단지별 차별화된 R&D 지원
- 산업단지 대개조 정책 등 지역산단 정책 및 스마트 정책과의 연계 강화

※ 자생적 혁신생태계 구축 우수사례



- 선도산단 및 타 지역 산단 기업 간 연계협력 산업에 대한 R&D 과제를 지원하여 산단 기업 역량을 제고하고 양질의 일자리 창출 강화

< 연계협력 산업(안) >

선도산단	협력산단	연계 협력산업
대구(성서)	전북, 경북	전기·자율차 부품
경북(구미)	대구, 전북, 경남, 울산, 강원	미래형자동차
광주(첨단)	부산	전기·자율차 부품
전남(여수)	충남, 충북	2차 전지 소재
인천(남동)	대전, 제주	바이오의약, 바이오헬스

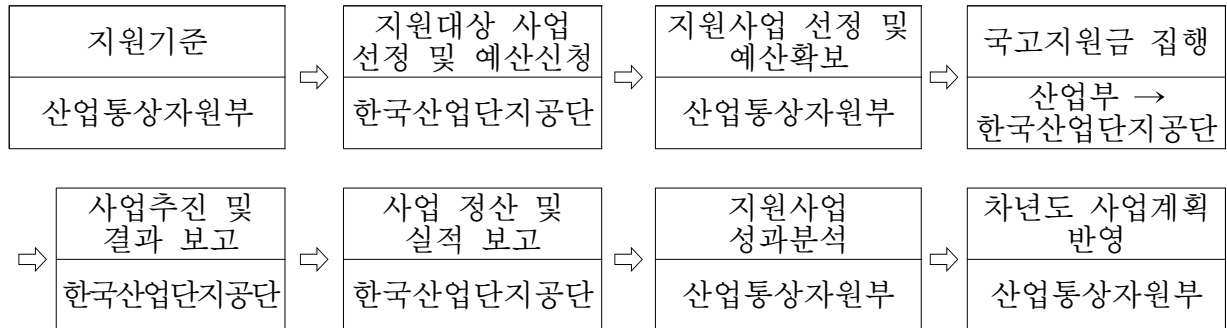
5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

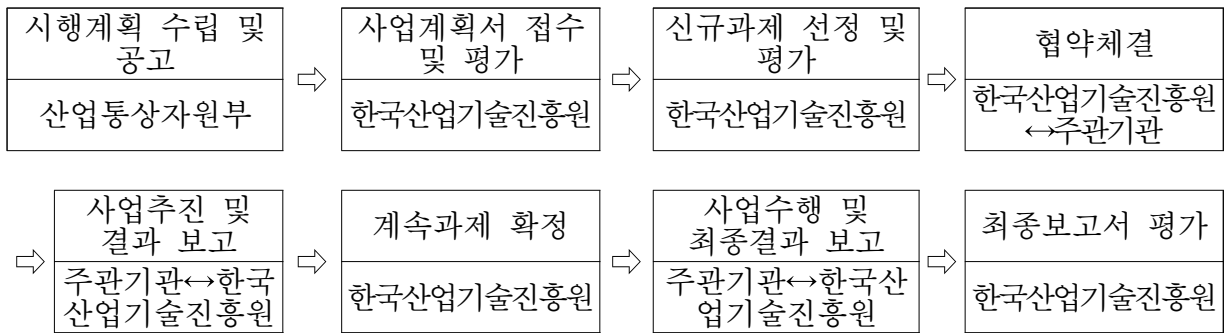
7) 사업 집행절차

□ 사업 집행절차

○ R&BD 네트워크 구축운영



○ 지역선도 산업단지 연계협력



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	62,294	63,927	62,009	60,769	60,161	
'20~'24		63,927	62,009	60,769	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

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가

- 지역발전사업 평가(재정사업자율평가) : '우수/95.3점' (2017. 3, 산업부)
- 국가연구개발사업 상위평가 : '보통/76.2점' (2018. 5, 과기부)
- 균형발전사업 평가(자체 및 상위) : '우수/ 90.0점' (2019. 4, 산업부)

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음

11) 향후 추진방향 및 추진계획

추진전략	추진과제
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

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- ☐ 지역발전사업 평가(재정사업자율평가) : '우수/95.3점' (2017. 3, 산업부)
- ☐ 국가연구개발사업 상위평가 : '보통/76.2점' (2018. 5, 과기부)
- ☐ 균형발전사업 평가(자체 및 상위) : '우수/ 90.0점' (2019. 4, 산업부)

13) 부처 건의사항

산업집적지경쟁력강화사업은 정부의 100대 국정과제(국정과제 78) 및 산업단지 대개조 계획('19.11) 등 산업단지 중심의 국가 및 지역경제 활성화를 위한 핵심 사업으로서, 산업단지내 산학연 협력 활성화를 기반으로한 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	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	59,485	59,485					59,485	59,485	100	100		
2018	59,122	59,122					59,122	59,122	100	100		
2019	62,294	62,294					55,091	55,091	88.4	100	7,203	
2020	63,927	59,802	7,203			△4,125	67,005	67,005	112	100		

☐ 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)								
2017	59,485	59,485	59,485	59,485			59,485			100
2018	59,122	59,122	59,122	59,122			59,122			100
2019	62,294	62,294	55,091	55,091			55,091			88.4
2020. 12월기준	63,927	59,802	59,802	59,802	7,203	67,005	67,005			112

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명						
(13) 지역혁신클러스터육성 (3362-319)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전 특별회계	산업통상자원부	산업정책실 지역경제정책관	지역지원 계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	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
						2020예산 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
산업정책실 지역경제정책관	지역경제총괄과	서가람	정병찬	
		044-203-4410	044-203-4418	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역혁신클러스터 육성	8,900	9,600	9,600	9,000	9,000	△ 600	△ 6.25

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)												
· 지역혁신클러스터 육성	8,900	8,900	8,900	0	0	9,600	9,600	9,600	9,600 [9,600]	0	0	9,000
○ 비목별 분류(합계)												
· 사업출연금(350-02)	8,900	8,900	8,900	0	0	9,600	9,600	9,600	9,600 [9,600]	0	0	9,000

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 혁신도시, 산업단지 등을 중심으로 한 국가혁신클러스터 육성을 통해 지역 일자리 창출 및 지역경제 활성화 촉진
- 국가혁신융복합단지의 기업·기관 유치 활동, 네트워크 구축 및 운영, 시도별 육성 계획 수립 및 성과관리, 기업 해외진출 방안 모색 등 글로벌 연계 및 기업지원 수행

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 : 국가균형발전특별법 제18조의3(국가혁신융복합단지의육성)

< 국가균형발전특별법 >

제2조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

10. "국가혁신융복합단지"란 물적·인적 인프라가 갖추어진 기존의 구역·지구·단지·특구를 활용하여 새로운 경제적·산업적 상승효과의 발생을 촉진하고, 국가균형발전 및 지역경제 활성화에 이바지하는 성장거점으로서 제18조의2에 따라 지정·고시되는 지역을 말한다.

제18조의2(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.

제18조의3(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. 신산업 육성을 위해 필요한 규제 개선 및 제도적 여건 조성에 관한 사항
4. 공공기관을 활용한 지역의 산업생태계 조성 및 연구개발 지원에 관한 사항
5. 그 밖에 국가균형발전계획에 따라 추진되는 시책 중 국가혁신융복합단지의 육성을 위하여 필요한 사항

- ② 추진경위

[사업경과]

- '17.7 : 문재인정부 중앙정부조직개편에 따라 기존 지역주력산업육성사업 및 지역연고산업육성사업 중기부 이관
- '17.7 : 국정운영 5개년 계획 발표(국정과제 78. 전 지역이 고르게 잘사는 국가균형발전에 혁신클러스터 조성에 관한 사항 반영)

* 혁신도시 중심으로 신산업 테스트베드, 기업유치 등 혁신 클러스터 조성

- '17.8 : 국정과제를 반영해 신규사업(혁신클러스터지원, 커뮤니티비즈니스) 기획 및 기존사업 재편(혁신도시공공기관연계육성) 추진
- '17.12 : '지역혁신성장을 위한 클러스터 육성전략' 수립 (관계부처 합동, 경제관계장관회의 상정·의결)
- '18.2 : 4차 산업혁명에 대응한 新성장 거점으로 혁신도시 중심, 산단, R&D 특구, 대학 등 주변거점을 연계한 「국가혁신클러스터」 육성(국가균형발전비전 선포식)
- '18.3 : 국가혁신클러스터 추진 근거를 반영한 군특법 개정안 공포
- '18.10 : 국가혁신융복합단지 육성계획(안) 균형위 심의·의결
- '18.11 : 국가혁신융복합단지 지정 고시
- '19. 12 : '20년 예산요구에 지역혁신클러스터육성사업의 중요성을 인정받아 국가혁신클러스터 구축 고도화를 위한 일몰기간 연장('20→'22)
- '20. 5 : '20년 일몰관리혁신 계획에 따라 계속사업으로 변경('22→계속)

[신정부 국정과제]

- (근거) 同 사업은 「문재인 정부 국정운영 5개년계획」의 ⁽¹⁾5대 목표, ⁽²⁾20대 국정전략, ⁽³⁾100대 국정과제, ⁽⁴⁾4대 복합·혁신과제에 반영된 핵심 사업

(1) 5대 국정목표 : 4) 고르게 발전하는 지역, 2) 더불어 잘사는 경제

(2) 20대 국정전략 : 4)-2 골고루 잘사는 균형발전, 2)-2활력이 넘치는 공정경제

(3) 100대 국정과제

78) 전 지역이 고르게 잘사는 국가균형발전

- (혁신도시 중심 클러스터 육성) 이미 조성된 혁신도시 중심으로 신산업 테스트 베드 구축, 기업유치 등을 통해 혁신 클러스터 조성
 - 이전 공공기관 특성과 연계하여 스마트 시티 기술 등을 적용하고, 창업·정주 공간 확충 및 필요시 구도심 도시재생 병행
- (산·학·연 협의체 구축) 혁신도시가 4차 산학협력을 선도할 수 있도록 기업 생태계 조성하고 신성장동력 확충

(4) 4대 복합·혁신과제 : 4) 국가의 고른 발전을 위한 자치분권과 균형발전

⑥ 혁신도시 중심으로 신성장거점 구축

- 혁신도시 또는 인근 산업단지 등을 중심으로 14개 시도별 국가혁신클러스터를 선정하고 지역산업 발전을 위한 생태계 조성('18년~)

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '18 ~ 계속
- 사업규모 : 과제당 평균 6억원 내외 지원
- 사업시행방법 : 출연 (전체 사업비의 70% 이내, 지자체, 기업 등 매칭)
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 지역의 기업, 대학, 연구소 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업기술진흥원	전체 사업비의 70% 이내	산업기술혁신촉진법(제38조)

3) '21년도 예산안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

- (요구방향) 시도별 혁신성장거점 구축의 중요성을 감안, 전년 수준의 지원 유지
- (지원 필요성) 1단계('18~'20) 사업을 통한 클러스터 기반 구축과 연계하여, 클러스터 고도화 지속 추진을 위한 예산 지원 필요
- (세부 요구내용)
 - ① 네트워크 고도화 : ('20) 3,800→ ('21요구) 3,200백만원, △15.8%
 - (요구) 기 조성된 네트워크 기반 활용 등 사업 효율화로 전년 대비 소폭 축소된 3,200백만원 요구
 - (산출) 3,200백만원 ≒ 14개 시·도 × 229백만원
 - ② 글로벌연계 : ('20) 2,800→ ('21요구) 2,800백만원, 0%
 - (요구) 전년 수준의 2,800백만원 요구
 - (산출) 2,800백만원 ≒ 14개 시·도 × 200백만원
 - ③ 기업지원 : ('20) 3,000→ ('21요구) 3,000백만원, 0%
 - (요구) 전년 수준의 2,800백만원 요구
 - (산출) 3,000백만원 ≒ 14개 시·도 × 214백만원

사업명	'20 예산	'21 예산
지역혁신클러스터육성	9,600	9,00
· 네트워크 지원	3,800	3,200
· 글로벌 연계 지원	2,800	2,800
· 기업지원	3,000	3,000

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지역혁신클러스터육성 및 광역협력권산업 순신규고용인원(명)	목표	-	28	28	28	28	국정과제 목표 (5년 140개) 연계	14개 시·도 유치건수 합	14개 시·도 국가혁신융복 합단지추진단
	실적	-	48	41	-	-			
	달성도	-	171%	146%	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2018	<ul style="list-style-type: none"> ○ 14개 시·도별 국가혁신융복합단지추진단 구성 완료 ○ 클러스터 내 투자 유치에 위한 신산업유치지원단(균형위, 산업부, 14개 시도, KOTRA, 대한상의 등 23개 기관) 출범
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(진행 중) ○ 코로나19에 따른 사업추진현황 점검 및 사업목표·내용 변경 등 소통 강화

③ 향후('21년도 이후) 기대효과 : 지역 혁신주체 간 네트워크 고도화, 글로벌 연계, 기업집적·투자유치 등을 통해 국가혁신융복합단지 생태계의 질적 도약을 도모

- 4차 산업혁명에 대응한 글로벌 성장거점 육성으로 지역의 지속성장 기반 마련

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	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	8,900	10,000	10,000	10,000		
'20~'24		9,600	14,000	14,000	14,000	14,000

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
 - '18년 재정사업 자체평가(산업부)/상위평가(균형위) 결과 : 보통(88점)
 - 주요 평가의견 : 사업의 기획, 집행, 성과가 우수하나, 집행 단계에서 환류체계(모니터링 체계 등)에 대한 보완이 필요함
 - '19년 재정사업 자체평가(산업부)/상위평가(균형위) 결과 : 보통(90.8점)
 - 주요 평가의견 : 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 지역혁신주체간 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

- 성과관리, 네트워크, 글로벌 연계, 기업지원 등 비R&D 사업은 단순 기업집적에서 클러스터로 진화·발전하기 위한 필수 요소로서 지원 확대 필요

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	2,500	2,500	-	2,500	-	-	5,000	5,000	200	100	-	-
2019	8,900	8,900	-	-	-	-	8,900	8,900	100	100	-	-
2020	9,600	9,600	-	-	-	-	9,600	9,600	100	100	-	-

* 2018년도 지역혁신클러스터R&D 예산 25억원을 비R&D로 전용

- 同 사업의 '18년 예산은 200억원(R&D 175억, 비R&D 25억)으로, 14개 시·도별 클러스터 육성 계획 수립, 과제기획 등을 위한 적정 사업예산(비R&D 확보를 위한 예산 전용 필요성 대두
- 산업부 요청(지역경제총괄과-174, 2018. 2. 5.) 및 기재부 검토·승인(지역예산과-115, 2018. 2. 19)을 거쳐 사업비 전용

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017										
2018	2,500	2,500	5,000	5,000	-	5,000	5,000	-	-	200
2019	8,900	8,900	8,900	8,900	-	8,900	8,900	-	-	100
2020. 12월기준	9,600	9,600	9,600	9,600	-	9,600	9,600	-	-	100

2) 주요 결산사항

2017	-																
2018	<div>- 성공적인 국정과제(78번) 이행을 위해 '18년부터 신규로 추진하는 국가혁신클러스터 사업의 14개 시도별 클러스터 기획 및 생태계 구축을 위한 비R&D로 사업비 전용</div> <table><tr><th rowspan="2">구분</th><th colspan="2">~에서</th><th rowspan="2">금액 (백만원)</th><th colspan="2">~으로</th></tr><tr><th>세부사업 명 (단위사업-세부사업)</th><th>목-세목 코드</th><th>세부사업 명 (단위사업-세부사업)</th><th>목-세목 코드</th></tr><tr><td>전용</td><td>지역특화산업육성 (R&D)(4231-309)</td><td>360-05</td><td>2,500</td><td>지역특화산업육성 (비R&D)(4231-319)</td><td>350-02</td></tr></table>	구분	~에서		금액 (백만원)	~으로		세부사업 명 (단위사업-세부사업)	목-세목 코드	세부사업 명 (단위사업-세부사업)	목-세목 코드	전용	지역특화산업육성 (R&D)(4231-309)	360-05	2,500	지역특화산업육성 (비R&D)(4231-319)	350-02
구분	~에서		금액 (백만원)	~으로													
	세부사업 명 (단위사업-세부사업)	목-세목 코드		세부사업 명 (단위사업-세부사업)	목-세목 코드												
전용	지역특화산업육성 (R&D)(4231-309)	360-05	2,500	지역특화산업육성 (비R&D)(4231-319)	350-02												
2019	-																
2020	-																

라. 기타 추가자료

- 신규 내역사업 없음

사 업 명
(14) 상생형 지역일자리 지원 (3362-332)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	균특회계	산업통상자원부	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
						2020예산 시 소관
	○					

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

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		○	○		61.5	

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
지역경제정책관	지역경제진흥과	박덕열	서두원	박성준
		044-203-4420	044-203-4405	044-203-4402

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
상생형 지역일자리 지원	-	1,500	1,500	1,475	2,475	975	65

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	1,500	-	1,500	1,309 (1,229)	-	-	2,475
· 상생형 지역일자리 지원	-	-	-	-	-	500	-	500	309 (229)	132	59	475
· 경형SUV 부품사업화 지원(광주)	-	-	-	-	-	1,000	-	1,000	1,000 (1,000)	-	-	2,000
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	1,500	-	1,500	1,309 (229)	132	59	2,475
· 정책연구비(260-02)	-	-	-	-	-	500	-	308	309 (229)	132	59	-
· 자치단체경상보조 (330-01)	-	-	-	-	-	1,000	-	1,000	1,000 (1,000)	-	-	2,000
· 사업출연금(350-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	475

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 지역 경제주체(노·사·민·정) 간 상생협력을 통한 신규 일자리 창출을 위하여 지역의 상생형 일자리 모델 발굴 및 확산을 지원
- (상생형 지역일자리 지원) 상생형 지역일자리 운영지원, 제도개선연구 등 제도운영 전반에 대한 전문기관의 지원으로 상생형일자리 확산·개선에 기여
- (경형SUV 부품사업화) 차체·의장 모듈 분야 사업화, 시트 모듈 분야 사업화, 부품기업 역량강화, 맞춤형 인력양성 등을 통한 광주형 일자리 실현

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 : 「국가균형발전특별법」 제11조의2

② 추진경위

- '17. 3월 : '광주형일자리' vip 대선공약 지정으로 추진동력 강화

※ (국정과제) 16-3. 국민의 눈높이에 맞는 좋은 일자리 창출(노사상생형 일자리 모델의 전국적 확산)

- '19. 1. 2. : (VIP 신년사) 사회적 대타협을 통한 지역 상생형 일자리 중요성 강조

- '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)

- '19.9.3. : 일자리위원회 상생형 지역일자리 지원센터 설치

- '19.11월~현재 : 상생형 지역일자리 발굴 컨설팅 진행중

※ 협약체결 현황 : 광주('19.1), 경남 밀양('19.6), 경북 구미('19.7), 강원 횡성('19.8), 전북 군산('19.10), 부산('20.2)

- '20.4.5 : 균형발전특별법제11조의2(상생형지역일자리선정·지원 등) 시행

- '20.6.15 : 제1호 상생형지역일자리선정(광주형 일자리)

- '20.10.20 : 상생형지역일자리선정(경남 밀양형, 강원 횡성형 일자리)

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당없음

- 사업기간 : '20년 ~ 계속

- 사업규모 : 해당없음

- 사업시행방법 : 보조, 출연

- 사업시행주체 : 산업연구원, 광주광역시

- 사업 수혜자 : 상생형 지역일자리 선정 지자체 및 지역 주민 등

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

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	출연 법적근거 (해당 조항)
산업연구원	출연 100	국가균형발전 특별법 시행령 제31조제3항
지자체 보조	보조 61.5	국가균형발전 특별법 제11조의2

3) '21년도 예산안 산출 근거

- ① 상생형 지역일자리 지원 : ('20) 500→('21) 475백만원, △5%
- (요구내용) 상생형 지역일자리 제도의 지속가능성 및 본래 취지의 원활한 달성을 위하여 '20년 예산 수준 반영
 - (산출) 상생형 지역일자리 사업 1식 X 475백만원 = 475백만원
- ② 경형SUV 부품사업화 지원(광주) : ('20) 1,000→('21) 2,000백만원, +100%
- (요구내용) 광주형 일자리 성공적 추진을 위한 경형SUV 부품 사업화(차체·의장·시트 분야) 및 부품기업 역량강화 지원을 위하여 '20년 예산 수준 반영하고 맞춤형 인력양성 예산 신규반영
 - (산출) 차체 경량화 사업화지원 1개 과제 X 700백만원 + 경형SUV 시트모듈 개발·협력 1개 과제 X 300백만원 + 인력양성지원 1개 과제 X 1,000백만원 = 2,000백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
상생형 지역일자리 모델 발굴· 선정건수 (단위: 건)	목표	-	-	-	3	3	광주형 일자리 언급 이후 4년7 개월 만에 최초 상생협약('19 년.1월) 체결된 점을 고려	상생협약 체결 및 선정 지자체 수	상생협약체결 및 선정 지자체
	실적	-	-	-	4				
	달성도	-	-	-	133%				

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

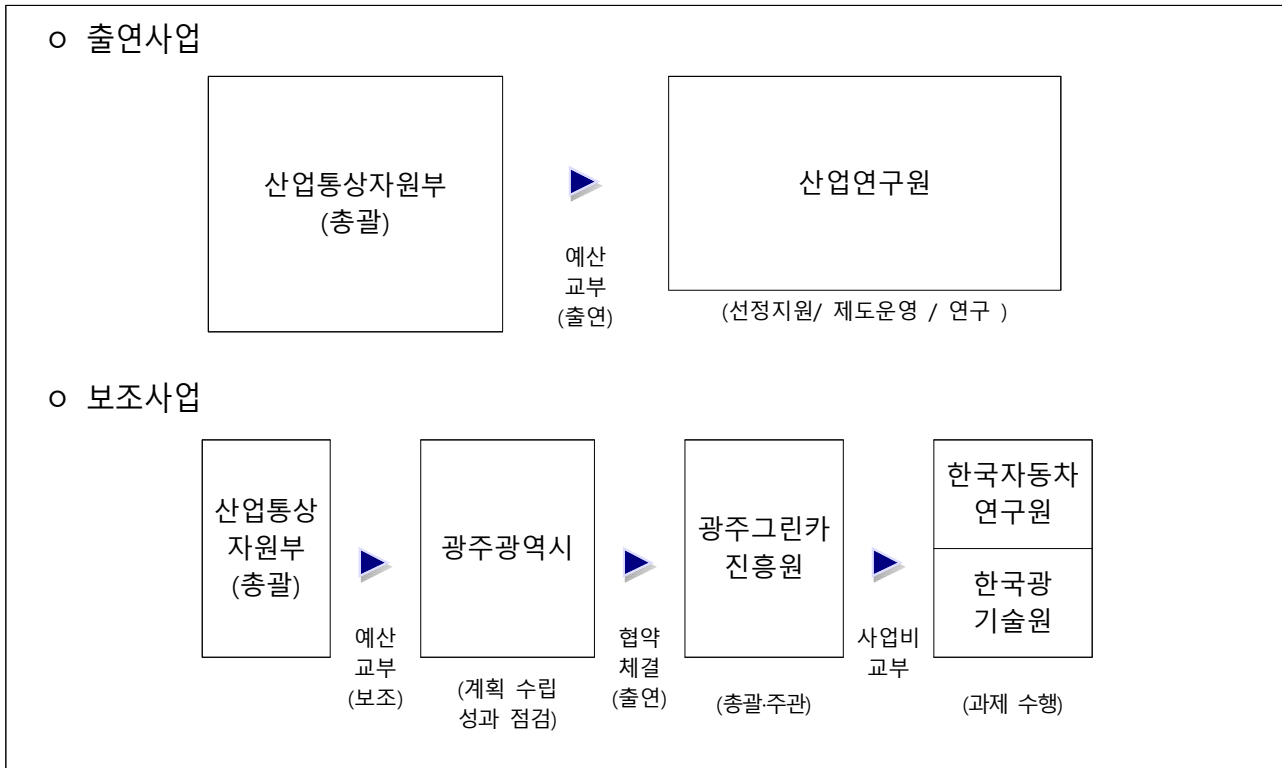
2020	균형발전특별법 개정 완료(4.5)
------	--------------------

③ 향후('21년도 이후) 기대효과 : 상생형 지역일자리 모델 발굴·선정 및 지원을 통하여 지역의 다양한 상생형 일자리 모델의 발굴·확산을 지원하고 신규일자리를 창출

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	-	1,500	485	475	470	
'20~'24		1,500	2,475	1,500	1,500	1,500

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 협약이 체결된 지역의 상생형 지역일자리 신청 유도를 위한 수시컨설팅 지원
 - ※ 경북 구미('19.7), 전북 군산('19.10), 부산('20.2)
- 상생형 지역일자리가 여러 지역으로 확산될 수 있도록 지역 고용·산업현황 파악, 제도 개선 및 지원방안 연구, 포럼·설명회 개최 등 지역별 프로젝트 관리

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항

- ※ (사업 추진 필요성) 상생형 지역일자리 지원을 통하여 노사간 상생협력을 토대로 기업의 생산성 향상 및 “사회적 대타협”을 통해 지역투자와 일자리를 창출할 수 있는 환경조성이 가능
- ⇒ 상생형 일자리 모델이 다양한 분야로 확산될 수 있도록 지원하여 우리사회의 저성장·양극화 등의 문제를 해결할 수 있는 새로운 패러다임으로 발전을 기대

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2020	1,500	1,500	-	-	-	-	1,500	1,309	87.2	87.3	132	59

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연 · 피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020. 12월기준	1,000	1,000	1,000	1,000	-	1,000	1,000	-	-	100

2) 주요 결산사항

2020	- (이월 사유 및 불용 사유) 정책연구용역 특성상 선급금 70%(309백만원) 지급 이후 과제가 종료('21.3월말) 되어야 잔금30%(132백만원) 집행 가능
------	--

사 업 명						
(15) 지역활력프로젝트 (3362-333)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전 특별회계	산업통상자원 부	산업혁신성장실 지역경제정책관	지역지원 계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3362	333
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력 강화	지역활력프로젝트

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 시 소관
	○					

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

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		○			70%	

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 지역경제정책관	지역경제총괄과	서가람	김덕기	
		044-203-4410	044-203-4403	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정 (B)	(B-A)	(B-A)/A
지역활력프로젝트	-	18,500	30,500	18,725	18,725	△ 11,775	△ 38.6

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	18,500	30,500	30,500	30,500 (30,500)	-	-	18,725
· 지역활력프로젝트	-	-	-	-	-	18,500	30,500	30,500	30,500 (30,500)	-	-	18,725
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	18,500	30,500	30,500	30,500 (30,500)	-	-	18,725
· 사업출연금(350-02)	-	-	-	-	-	18,500	30,500	30,500	30,500 (30,500)	-	-	18,725

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (사업목적) 지역 제조업 경기둔화에 따라 지역 산업생태계 복원을 위해 일감확보, 사업전환, 신산업육성 등 지역활력 회복을 위한 프로젝트 추진

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 국가균형발전특별법 제11조 및 동 법 시행령 제15조

▶ 균형발전특별법 제11조(지역산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 촉진)

- ③ 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

▶ 동법 시행령 제15조(지역경제 활성화 촉진)

- ① 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관은 법 제11조 제2항 및 제3항에 따른 지역 특화산업, 광역협력권산업 및 지역산업의 육성(이하 이 조에서 "지역특화산업등의 육성"이라 한다)과 지역경제의 활성화를 위한 시책을 효율적으로 추진하기 위하여 지원 대상 사업을 선정하고, 예산의 범위에서 지원할 수 있다.

② 추진경위

- '19년도 업무보고('18.12.19, 산업부) : 산업부 중점 과제로 선정되어 성과 조기 창출을 위해 추진

【제조업 활력회복 및 혁신전략】 III-1) 지역산업 생태계 활력 회복

나. 지역활력 회복 프로젝트 추진

- 국가균형발전 5개년계획('19.1월, 균형위) : 전략3 세부과제에 해당

【전략3 : (산업) 일자리가 생겨나는 지역혁신- 2 지역산업혁신】

① (산업) 지역 주도 산업혁신 프로젝트 추진

- 제조업 경기둔화가 뚜렷한 4개 지역(전북, 대구·경북, 광주·전남, 부산·경남) 산업 생태계 복원을 위해 지역활력 회복 프로젝트(14개) 추진

* 지자체가 프로젝트 발굴·추진 등을 담당, 정부는 인프라 구축, 제도정비 등을 지원

- BH 국정과제 : 「문재인정부 국정운영 5개년 계획」에 반영된 핵심사업에 해당

- BH 20대 중점추진과제('19.1월, BH, 국조실) : VIP 신년기자회견('19.1.10) 후 속조치 사항으로 국정과제의 시급성과 중요도를 기준으로 중점추진과제*에 반영

* 혁신성장·지역활력·포용국가 등 5대 분야 42개 과제 선정(1.14, 주례회동 보고)

【국정운영 5대 목표】 4) 고르게 발전하는 지역

【20대 국정과제】 4)-2 골고루 잘사는 균형발전

【100대 국정과제】 78) 전 지역이 고르게 잘사는 국가균형발전

【20대 중점추진과제】 15-1) 지역활력프로젝트 추진

- '20년도 연두 업무보고('20.2.17) : 지역활력프로젝트를 확대('19년 14개 → '20년 7개 신규·추경 4개 추가)하여 조선·자동차부품 등 지역별 주력산업에 맞춤형 지원

- VIP 취임 3주년 특별연설('20.5.10) 후속조치 추진과제로 추진

1. 경제활력제고를 위한 위기극복

② 위축된 지역경제 부양

- ii) 지역활력프로젝트를 단기 외부충격에 따른 지역주력산업 위기대응을 위한 사전예방 프로젝트로 추진

- '20년 하반기경제정책방향('20.6.1, 제6차 비상경제회의) 세부추진과제에 해당

【3+3 정책방향】 ② 세계에 모범이 되는 빠르고 강한 경제 회복

【주요과제】 ④ 위축된 지역 경제 활력 제고

【세부과제】 ② 지역활력프로젝트 추진

- 지역기업 경영지원확대, 스마트화, 위기대응체계 구축 등을 통해 지역위기 극복 및 지역 산업 활력 제고
 - 제조업체의 사업다각화, 업종전환 및 신산업 창출 등을 지원하기 위해 '지역활력프로젝트'(11개) 추진

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당 없음
- 사업기간 : 2020 ~ 2021(2년간)
- 사업규모 : 국비 492.25억 ('20년 305억, '21년 187.25억)
- 사업시행방법 : 출연 (총사업비 70% 이내 지자체 및 기업 등 매칭)
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원(전담기관)
- 사업 수혜자 : 지역 중소·중견기업, 대학, 연구소 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업기술진흥원	총사업비의 70%이내	산업기술혁신촉진법 제38조

3) '21년도 예산안 산출 근거

○ (강원 강릉) 반도체 제조장비용 세라믹부품 생산기반 고도화

- 차세대 반도체 제조장비용 세라믹부품 시제품생산 공정장비구축 등 산업생태계 조성 및 제품고도화를 위한 기업지원 (2,475백만원)

* 산출근거 : 기업지원(인력양성 등 포함) 21.2백만원 × 79건 = 1,675백만원
기반구축 800백만원 × 1종 = 800백만원

○ (강원 춘천·원주) 영상유도 방사선치료시스템 상용화 생태계 조성

- AI기반 중저가 첨단방사선치료기기(보급형)를 지역내 신산업으로 육성하기 위해 상용화, 제조·실증, 사업화기반 구축 (1,305백만원)

* 산출근거 : 기업지원(상용화지원) 1,105백만원 × 4건 = 1,105백만원
기업지원(인력양성 등 포함) 8.33백만원 × 3건 = 250백만원

○ (울산 쏠지역) 내연기관차 부품산업 전력·전자 융합부품 기술지원

- 친환경자동차(전기·수소차) 능동안전, 운전편의 향상을 위한 전력·전자 기술 융합형 부품 제품고도화, 사업화, 시장진출지원 및 체계구축 (1,495백만원)

* 산출근거 : 기업지원(인력양성 등 포함) 23백만원 × 55건 = 1,265백만원
기반구축 230백만원 × 1종 = 230백만원

○ (울산 동구) 해양특화 전기에너지 시스템 기반 스마트 해양기기 실증

- 해양특화전기에너지시스템 기반, 해양기기 제작·실증, 평가·인증 지원으로 조선 해양기업의 사업전환, 신산업생태계 육성(1,800백만원)

* 산출근거 : 기업지원(인력양성 등 포함) 86.54백만원 × 13건 = 1,125백만원
기반구축 337.5백만원 × 2종 = 675백만원

○ (충남 당진) 태양광통합유지관리(O&M) 신산업 업종다변화 기업지원

- 디스플레이(LCD)산업 기구축 설비 활용 태양광 유지관리 소재부품 및 시스템으로 업종다변화 기술, 사업화지원, 신산업생태계 육성 (1,365백만원)

* 산출근거 : 기업지원(인력양성 등 포함) 29.04백만원 × 47건 = 1,365백만원

○ (충남 천안·아산) 자동차부품업체의 소형전기자동차 부품기업 육성

- 미래차(소형전기상용차, 1톤이하 트럭/3륜차)부품 기술고도화, 사업화지원을 통한 인도, 베트남 등 아세안 5개국 시장 진출 지원 (1,625백만원)

* 산출근거 : 기업지원(인력양성 등 포함) 16.41백만원 × 99건 = 1,625백만원

○ (충북 오송) 오송 바이오클러스터 인프라를 활용한 바이오헬스산업 활성화

- 입주기업 수요기반 제품고도화 지원, 실증, 해외마케팅 등 기업 통합지원체계 구축, 해외진출, 투자유치 지원 (716백만원)

* 산출근거 : 기업지원(인력양성 등 포함) 5.73백만원 × 125건 = 716백만원

○ (대구 쏠지역) 도시형소비재산업(뷰티,식품 등) 글로벌신시장 개척 지원

- 新시장개척용 제품·성능·디자인 고도화, 신뢰성 확보, 판로개척 등 사업화 단축 지원 (1,986백만원)

* 산출근거 : 기업지원(플랫폼 구축 등) 21.35백만원 × 93건 = 1,986백만원

○ (대구 쏘지역) 자동차부품기업의 위기극복 & 신산업 전환 지원

- 전기·자율차 고부가가치 부품(고안전/고편의/친환경 융합부품 및 모빌리티 공용부품) 제품 고도화, 新비즈니스 네트워크 지원 (1,986백만원)

* 산출근거 : 기업지원 8.49백만원 × 234건 = 1,986백만원

○ (경북 쏘지역) 미래형자동차 차체/새시 및 E/E시스템 전환 지원

- 대내외 업종별 현황에 따른 제품고도화, 수요처다변화를 위한 사업화, 부품 다각화를 위한 역량강화 지원, 혁신네트워크 활성화 (1,986백만원)

* 산출근거 : 기업지원(인력양성 등 포함) 27.58백만원 × 72건 = 1,986백만원

○ (경북 쏘지역) 보건안전 고기능성 섬유소재산업 생태계 지원

- 고부가가치 유망품목(위생의료, 방역보호, 안전자재, 인체친화 기능성섬유소재) 으로 전환, 공정개선 및 제품경쟁력 강화, 섬유산업생태계 고도화 (1,986백만원)

* 산출근거 : 기업지원(인력양성 포함) 24.83백만원 × 80건 = 1,986백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 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 :

2017	
2018	
2019	
2020	- 4개 광역시도 8개 기초지자체 대상 11개 지역활력프로젝트 기획 및 협약('20.5) - 대구·경북 대상 1차추경안 편성('20.3), 4개 지역활력프로젝트 기획 및 협약('20.5)-

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 지역 제조업 경기둔화에 따라 지역 산업생태계 복원을 위한 신속한 프로젝트 지원을 통해 해당 지역의 ①일감확보, ②사업전환, ③신산업육성 등 지역활력회복
- 지역 내부의 위기는 타 지역 및 타 산업으로 빠르게 전이되기 때문에, 해당 지역 산업위기에 대한 신속·정확한 대처로 타 지역으로의 위기 전이 방지
- 코로나19로 급변하는 글로벌공급망 재편에 따른 지역 주력제조업체들의 능동적인 대응과 새로운 활로 개척 지원

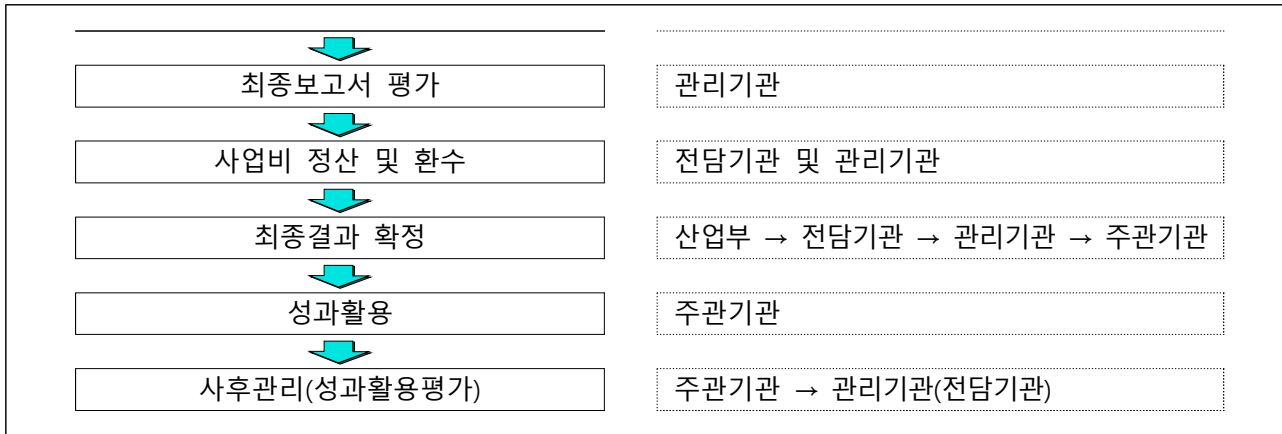
5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

- 관련 법령 : 「균형발전특별법」, 「산업기술촉진법」
- 관련 요령·지침 : '지역산업지원사업 공통요령', '지역산업지원사업 기반조성지침', '지역산업지원사업 기업지원 지침' 준용





8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	-	18,500	18,500	-	-	
'20~'24		30,500	18,725	-	-	-

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - (9) 산업통상자원부와 중소벤처기업부는 지역활력프로젝트와 지역특화산업육성 사업을 진행함에 있어 매칭비율을 감면하는 방안을 강구한다
(예결위 부대의견, '20.3.17)
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치
 - '20.5월, 대구·경북 4개 과제 대상 국비 : 지방비 매칭 비율 완화(30% → 20%, 1개년 한정) 조치 후 협약 완료

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 코로나19의 영향으로 어려움을 겪고 있는 지역산업의 생태계 복원을 위해 지역주력 제조업의 일감확보, 사업전환 및 다각화, 신산업 육성 등 성과 창출 지속

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	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	18,500	30,500	-	-	-	12,000	30,500	30,500	100%	100%	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020. 12월기준	18,500	30,500	30,500	30,500	-	-	30,500	-	-	100

2) 주요 결산사항

2017	
2018	
2019	
2020	

사 업 명
(16) 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
						2020예산 시 소관
	○					

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

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		45~75	

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 지역경제정책관	지역경제진흥과	박덕열	박만희 김아름	김다연
		044-203-4420	044-203-4423 044-203-4426	044-203-4429

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역투자촉진	142,344	213,695	193,695	187,626	187,626	△ 6,069	△ 3.1

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)					2021 예산	
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액		불용예 상액
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	148,148	195,068	142,344 (144,092)	24,724	28,000	213,695	193,695	218,419	218,419 [207,849]	-	-	187,626
· 지방투자촉진보조금	147,286	194,206	141,482 (143,230)	24,724	28,000	212,731	192,731	217,455	217,455 [206,973]	-	-	186,452
· 지방투자지원	862	862	862 (862)	-	-	964	964	964	964 [876]	-	-	1,174
○ 비목별 분류(합계)	148,148	195,068	142,344 (144,092)	24,724	28,000	213,695	193,695	218,419	218,419 [207,849]	-	-	187,626
· 자치단체경상보조 (330-01)	-	1,800	1,800 (545)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 자치단체자본보조 (330-03)	147,286	192,406	139,682 (142,685)	24,724	28,000	212,731	192,731	217,455	217,455 [206,973]	-	-	186,452
· 민 간 경 상 보 조 (320-01)	862	862	862 (862)	-	-	964	964	964	964 [876]	-	-	1,174

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

- 사업기간 : '04년~계속
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 자치단체보조(국비·지방비 매칭 보조), 민간경상보조
- 사업시행주체 : 지방자치단체, 한국산업단지공단
- 사업 수혜자 : 지방투자기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
지자체 보조	45~75	<ul style="list-style-type: none"> • 국가균형발전특별법 제11, 19조 • 지방자치단체의 지방투자기업 유치에 대한 재정자금 지원기준
한국산업단지공단	100	<ul style="list-style-type: none"> • 국가균형발전특별법 제11, 19조 • 지방자치단체의 지방투자기업 유치에 대한 재정자금 지원기준

3) '21년도 예산안 산출 근거

□ 지역투자촉진 : 187,626백만원

○ 지방투자촉진보조금 : 186,452백만원

▪ (신·증설 보조금) 107,419백만원

* 69개사 × 2,224백만원(평균 국비지원액) × 0.7(선지급)

▪ (이전 보조금) 13,882백만원

* 8개사 × 2,479백만원(평균 국비지원액) × 0.7(선지급)

▪ (상생형기업) 21,000백만원

* 2개사 × 15,000백만원(평균지원액) × 0.7(선지급)

▪ (투자완료 정산지급) 44,151백만원

* '21년 투자완료 예정기업 보조금 정산지급

○ 지방투자지원 : 1,174백만원

* 평가팀 운영 및 정산지원(964백만원), 관리시스템 고도화(210백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
투자이행률 (단위: %)	목표	84	100	100	100	100	지방투자기업의 정산 후 실투자액을 사업계획서대비 비율로 설정	투자정산액/투자계획액	지자체의 보조금 신청서, 정산보고문서
	실적	102.3	100.9	95.3	-	-			
	달성도	121.8	100.9	95.3	-	-			
고용창출효과 (단위: 명)	목표	2,938	2,315	2,211	3,690	3,017	지방투자기업의 보조금 신청시의 고용목표인원 산출	▪ ('19년까지) 투자정산기업의 신규채용인원수 (투자보고서상 계획 및 투자완료후 정산보고서) ▪ ('20년이후) 보조금교부결정 기업의 신규채용계획 인원수 (보조금신청서)	지자체의 보조금 신청서
	실적	3,143	2,219	2,663	-	-			
	달성도	107.0	95.9	120.4	-	-			
고용이행률 (단위: %)	목표	신규	신규	신규	100	100	지방투자기업의 정산 후 실고용인원을 사업계획서대비 설정	▪ 투자정산 결과보고서의 고용창출인원 / 보조금신청서의 고용계획인원	지자체의 보조금 신청서, 정산보고문서
	실적	신규	신규	신규	-	-			
	달성도	신규	신규	신규	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	<ul style="list-style-type: none"> 지방이전 8개사, 지방 신·증설 58개사, 개성기업 10개사, 조선기자재 사업 다각화 11개사를 유치하여 총 3조 1,459억원의 지방투자 유발
2018	<ul style="list-style-type: none"> 지방이전 12개사, 지방 신·증설 59개사, 개성기업 12개사, 조선기자재 사업 다각화 3개사를 유치하여 총 1조 4,373억원 지방투자유발
2019	<ul style="list-style-type: none"> 지방이전 6개사, 지방 신·증설 61개사, 개성기업 1개사, 조선기자재 사업 다각화 1개사, 국내복귀 1개사를 유치하여 총 1조 4,588억원 지방투자 유발
2020	<ul style="list-style-type: none"> 지방이전 7개사, 지방 신·증설 60개사, 상생형 지역일자리 1개사를 유치하여 총 1조 7,210억원 지방투자 유발

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

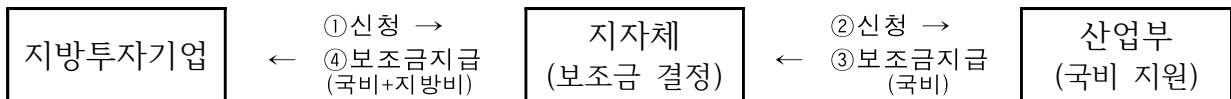
- 수도권 기업의 지방이전, 지방 신증설 투자, 상생형 지역일자리기업 등 79건의 다양한 지방투자를 지원하여 지방 생산력 증가와 일자리 창출 유도
- 유치한 기업의 지방투자를 통해 경기 활성화, 주변지역 동반성장, 연관산업 매출 증대 등 다양한 직·간접적인 파생효과 발생

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

지자체가 투자기업을 유치하여 보조금을 신청한 투자사업에 대하여 산업부가 지원타당성을 평가하고, 심의위원회 의결을 거쳐 지원 결정



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	148,148	213,695	216,984	212,644	210,518	
'20~'24		213,695	217,078	215,646	211,858	206,287

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

1) '17년 감사원 지적

○ '11년도 보조금 지원기업 사후관리 등 부적정

- * ○ ○ 제약은 당초부터 산업단지 입주 제한되는 제품 생산기업임에도 확인 없이 보조금 신청
- * ○ ○ 메디앙스는 기존사업장 이전 이행실적 미흡

○ (후속조치) 해당기업에 대한 보조금 환수 조치 및 사업장 이전 완료

- * ○ ○ 제약 : 환수 완료(충남도)
- * ○ ○ 메디앙스 : '18년 투자 및 지방이전 완료(산업부, 충남도)

2) '17년 상임위 국정감사 지적

○ 분양률이 저조한 국가산업단지에 대한 지방투자촉진보조금 우대 방안 마련 촉구

○ (후속조치) 지방투자촉진보조금 지원기준 반영 완료('18.5)

- * 분양률저조 국가산단 지원비율 우대 및 3년간 한시지원

3) '17년 예결위 결산국회 지적

○ 지역별 실집행률 제고 필요

○ (후속조치) 보조금 중 설비투자보조금은 선지급분(70%) 만을 지자체에 1차 교부하고, 추후 정산 시점에 지자체에 2차 교부하는 방식으로 실집행률 제고를 위한 제도 개선('17.9)

4) '19년 상임위·예결위 결산국회 지적

○ 법률개정을 전제로 한 사업비 편성을 지양하고, 상생형 지역일자리 사업비 연속 불용 방지 및 적정 예산 편성

- 세입 재원 없는 이월이 발생하지 않도록 주의

○ (후속조치) 상생형 지역일자리 사업비 편성 근거가 되는 법률개정이 완료('20.1.9) 되었으며, 예산 이월·불용이 없도록 적정예산 편성하여 면밀한 집행 관리 중

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 보조금 지원체계 개편(고시 개정) 내용*의 시행을 통한 지역별 산업 특성화 유도 및 국가균형발전 정책 효과 제고

- * 지역특성화업종 지원우대, 지역구분 개편 및 보조율 차등 지원

○ 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(90.8점)
- '19년 보조사업연장평가 : 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·전 년 이월 액	예비 비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	97,134	97,134	-	-	-	-	97,134	97,134	100	100	-	-
2018	76,501	133,201	-	-	-	56,700	133,201	101,914	76.5	76.5	10,120	21,167
2019	148,148	184,948	10,120	-	-	36,800	195,068	142,344	77.0	73.0	24,724	28,000
2020	213,695	193,695	24,724	-	-	△20,000	218,419	218,419	112.7	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	97,134	97,134	97,134	97,134	75,328	172,462	93,195	63,679	15,588	95.9
2018	76,501	133,201	101,914	101,914	65,818	166,870	97,195	56,284	13,390	73.0
2019	148,148	184,948	142,344	142,344	55,886	198,230	144,092	40,070	14,086	77.9
2020.12월기준	213,695	193,695	218,419	218,419	40,070	258,489	172,582	9,949	4,879	89.1

2) 주요 결산사항

2017	<ul style="list-style-type: none"> - 예산 971억원 전액 집행완료 - 실집행 제고를 위해 지자체가 신청하는 보조금 중 설비투자보조금은 선지급분(70%)만을 1차 교부하고, 추후 정산시점에 지자체에 2차교부 하는 방식으로 제도개선 완료('17년 9월)
2018	<ul style="list-style-type: none"> - 예산 1,019억원 집행, 212억원 불용, 101억원 이월 - (불용) 위기지역 지원을 위한 추경 편성하였으나, 해당기업 들의 투자계획 수립을 위한 시간 부족으로 투자가 지연, 조선업 경기 회복세로 조선기자재업체 사업 다각화 신청 부진 - (이월) 균특회계 세입 부족으로인한 집행 불가(이월액은 19년 1월 집행 완료)
2019	<ul style="list-style-type: none"> - 예산 1,423억원 집행, 280억원 불용, 247억원 이월 - (불용) 상생형 지역일자리 지원 근거 마련을 위한 국가균형발전특별법 국회 개정이 지연*되어 280억원 집행 불가 <ul style="list-style-type: none"> * 법안 발의('19.2.22) → 상임위(10.2) 및 법사위(11.27) 통과 → 본회의 통과('20.1.9) - (이월) 균특회계 세입 부족으로인한 집행 불가(이월액은 19년 1분기 집행 완료)
2020	<ul style="list-style-type: none"> - 예산 2,184억원 집행완료

사 업 명
(17) 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
						2020예산 시 소관
	○					

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

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		○	○		50	

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 지역경제정책관	지역경제총괄과	서가람	-	양현정
		044-203-4410	-	044-203-4406

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역혁신체계 운영지원	3,942	4,340	4,340	5,563	4,123	△217	△5

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	3,942	3,942	3,942 [3,143]	0	0	4,340	4,340	4,340	4,340 [3,415]	0	0	4,123
· 지역혁신협의회의운 영지원	2,418	2,418	2,418 [1,639]	0	0	2,368	2,368	2,368	2,368 [1,511]	0	0	2,249
· 지역혁신협의회의활 성화지원	1,224	1,224	1,224 [1,220]	0	0	1,724	1,724	1,724	1,724 [1,667]	0	0	1,638
· 지역혁신지원센터 지원	300	300	300 [300]	0	0	248	248	248	248 [237]	0	0	236
○ 비목별 분류(합계)	3,942	3,942	3,942 [3,143]	0	0	4,340	4,340	4,340	4,340 [3,415]	0	0	4,123
· 자치단체경상보조 (330-01)	2,418	2,418	2,418 [1,639]	0	0	2,368	2,368	2,368	2,368 [1,151]	0	0	2,249
· 사업출연금(350-02)	1,524	1,524	1,524 [1504]	0	0	1,972	1,972	1,972	1,972 [1,904]	0	0	1,874

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (지역혁신협의회운영 지원) 국가균형발전 추진을 위한 주요 추진체계인 지역혁신협의회의 구성 및 운영을 위하여 경비의 일부를 자치단체에 보조하는 사업
- (지역혁신협의회활성화 지원) 지역혁신협의회 위원 등 지역혁신주체 역량강화, 중앙 지역 및 지역-지역 간 네트워크 촉진, 시·군·구 지역혁신 우수사례 지원 등으로 지역혁신협의회의 안정적 정착과 활성화를 도모하기 위한 사업
- (지역혁신지원센터 지원) 지역산업정책의 효과성 제고 및 지역경제 활성화를 위해 정책입안자 및 일상시민을 대상으로 근거기반 정책지원정보 시스템 구축, 실효성 있는 정보 제공

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 국가균형발전특별법(제28조) 개정('18.3)에 따라 현정부의 국가균형발전 추진을 위한 주요 추진체계로서 지역혁신협의회 설치
- 문재인정부 국가균형발전 비전 선포식('19.2.1)
 - * 지역혁신협의회, 지역혁신지원센터 지정·운영 등 지역혁신 거버넌스 구축 발표
- 군특법 시행령 개정('18.9)으로 지역혁신지원센터의 설치·운영 근거 마련

군특법 제28조(시·도 지역혁신협의회 등)

- ① 시·도지사는 다음 각 호의 사항을 심의하기 위하여 시·도지사 소속으로 시·도 지역혁신협의회(이하 "시·도협의회"라 한다)를 둔다. 이 경우 시·도협의회는 심의결과를 국가균형발전위원회에 제출하여야 한다.
- ② 시·도지사는 관할 시·도의 국가균형발전시책 및 제1항 각 호에 따른 시·도협의회 심의를 지원하기 위하여 시·도지사 소속으로 시·도 지역혁신지원단을 둔다.

군특법 시행령 제30조(국가균형발전기획단)

- ③ 기획단은 법 제21조의2에 따른 지역통계 기반 구축 및 개발·관리, 법 제28조제1항에 따른 시·도 지역혁신협의회와의 교류·협력업무 등을 추진하기 위하여 「산업기술혁신촉진법」에 따라 설치된 한국산업기술진흥원에 지역혁신지원센터를 설치·운영하게 할 수 있다.

군특법 시행령 제32조의2(시·도 지역혁신지원단의 구성 및 운영)

- ④ 산업통상자원부장관은 예산의 범위에서 혁신지원단의 활동에 필요한 경비를 지원할 수 있다.

② 추진경위

- 지역생활권발전협의회 지원('13~)

(‘13. 7.18.) 지역발전정책 ‘지역희망 프로젝트’ 발표(지역위)

* 지역행복생활권 등 6대 분야 17개 실천과제 제시

(‘13.11. 1.) 지역행복생활권 추진 가이드라인 발표(지역위)

* 지방자치단체에서 지역행복생활권 구성 추진

(‘13.12.26.) 국가균형발전특별법 개정안 국회 의결

* 지역행복생활권 반영, 시·도 생활권발전협의회 근거 마련

(‘14 ~ ‘18) 시·도 생활권발전협의회 구성·운영

- 지역혁신협의회 지원('18~)

(18. 2.1) 문재인 정부 국가균형발전 비전 선포식

* 지역혁신협의회, 지역혁신센터 지정·운영 등 지역혁신 거버넌스 구축 발표

(‘18. 2.28.) 국가균형발전특별법 개정안 국회 의결

* 시·도 지역혁신협의회 구성·운영 근거 마련

(‘18. 9. ~) 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

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당 없음
- 사업기간 : ‘14년~계속
- 사업규모 : 해당 없음
- 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

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
지자체 보조	50	국가균형발전특별법 제28조 및 동법 시행령 제32조의2
한국산업기술진흥원	100	국가균형발전특별법 제28조 및 동법 시행령 제30조

3) '21년도 예산안 산출 근거

① (지역혁신협의회운영지원) 국가균형발전 추진을 위한 주요 추진체계인 지역혁신협의회의 구성 및 운영을 위한 경비의 일부(50%)를 보조, 지자체 실수요와 지원을 등을 고려하여 2,368백만원 요구

- (인건비) 941백만원 (17개 시도×110.7백만원×50%)

· (연구원2명, 사무원1명) 2.5명× 44.3백만원

< 인건비 기준 >

◆ 연구원, 사무원 등 총 2~3명

- 박사급 : 60,700-50,584천원(전문임기제 공무원 나급 하한액의 120% 이내)

- 석사급 : 43,428-36,190천원(임기제 공무원 6급 이하 수준의 120% 이내)

- 사무원 : 근로기준법을 준용하고, 예산범위 내에서 책정(30백만원)

- (운영비) 757백만원 (17개 시도×89백만원×50%)

* 사무관리비(회의수당 포함) : 425백만원(17개 시도×50백만원×50%)

* 행사운영비 : 243백만원(17개 시도×28.6백만원×50%)

* 여 비 : 89백만원(17개 시도×50천원×2.5인×7회×12월×50%)

- (연구개발비) 670백만원 (17개 시도×78.8백만원×50%)

② (지역혁신협의회활성화지원) 협의회 위원 및 관계자, 다양한 지역혁신주체의 역량 강화, 지역-지역, 중앙-지역 등 네트워크 활성화 추진, 시군구 협의회 활성화를 통한 기초 지자체 혁신역량 강화 등 추진

- 지역혁신주체 역량강화 3,525백만원

* 역량강화 교육: 425백만원(17개 시도×25백만원)

* 교육 콘텐츠 개발·발간: 80백만원(40백만원×2식)

* (중액)협의회 운영 컨설팅 및 진단을 위한 간담회 개최: 51백만원(17개 시도×3백만원)

* (중액) 민간혁신주체 대상 교육, 컨설팅 등 역량강화 교육 확대: 529백만원(17개 시도×31.1백만원)

* (중액) 지역혁신정책 포럼지원: 340백만원(17개 시도×20백만원)

* (중액) 혁신성장계획 기획비 및 컨설팅비: 2,100백만원(14개 시도×300백만원×50%)

- 지역혁신 네트워크 촉진 816백만원

* 전국총회: 50백만원(1식×50백만원)

* 회장단 협의체 회의: 56백만원(4회×14백만원)

* 협의회 위원 연찬회: 16백만원(2회×8백만원)

* 혁신지원단 회의: 23백만원(4회×5.7백만원)

* (중액) 시도 지역혁신연구회 지원: 671백만원

· 지역혁신연구회 지원 및 과제발굴: 510백만원(17개 과제×30백만원)

- 지역혁신 과제 발굴 간담회: 51백만원(3백만원×17회)
- 우수과제 포상 및 사례 확산: 60백만원(20백만원×3개)
- 발굴 과제 자료집 발간: 30백만원(30천원 × 1,000부)
- 종합 토론회 개최: 20백만원(20백만원×1회)

- 지역혁신 우수사례 지원 510백만원

* 시·군·구 우수사례 지원 510백만원(17개 시도×30백만원)

③ (지역혁신지원센터지원) 근거 기반 지역산업정책 수립·시행을 위해 지역산업대진단, 지역산업경제 통계분석 및 균형발전통계시스템 구축 저변을 확보

* 지역경제산업통계집 발간 : ('20년) 1종 48백만(1종×48백만) → ('21요구) 1종 36백만

* 지역산업대진단 : ('20년) 200백만(9개 업종×10백만+13개시도×8.47백만) → ('21요구) 200백만(9개 업종×10백만+13개시도×8.47백만)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당 없음

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	· 17개 시도발전협의회 인건비 및 운영지원비 2,809백만원 지원
2018	· 17개 시도발전협의회 인건비 및 운영지원비 2,884백만원 지원
2019	· 17개 지역혁신협의회 인건비 및 운영지원비 2,418백만원 지원 · 협의회 위원 등 관계자 역량강화를 위한 교육자료 1종 발간, 협의회 및 혁신지원단의 심층학습을 위한 교육 및 연찬회 개최(상반기 5회), 협의회 운영 지원과 상호교류를 위한 간담회(상반기 8회), 시·군·구 지역혁신 우수사례 지원 등 추진 · 균형발전통계 데모플랫폼 구축(1개 광역시도 대상) 및 통계집, 지역산업지도 각 1종 발간
2020	· 17개 지역혁신협의회 인건비 및 운영지원비 2,368백만원 지원 · 협의회 운영 지원과 상호교류를 위한 시도별 간담회 개최(상반기 14회), 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(9개 업종, 13개 시도 대상)을 통한 지역산업특성화전략 도출

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 지역혁신협약회의의 안정적 정착과 운영 지원으로 지역특성에 맞는 균형발전정책 추진과 지역혁신체계의 구축 활성화 도모
- 협약회의의 심의활동 및 혁신활동 촉진에 필요한 실무역량 및 전문역량 강화로 민관협력을 통한 혁신활동을 촉진하고, 중앙-지역 및 지역-지역 간 상호협력을 위한 협조체계 구축
- 빅데이터를 활용 지역산업환경 현황 분석을 위한 통계시스템구축 저변 마련, 근거 기반 지역산업정책 수립을 위한 통계 및 분석 체계화, 특성화전략 수립 기반 구축

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

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	· 사업기간 종료 후 사업비 정산결과 보고 및 국고반납 등	주관기관→산업부

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	3,942	4,318	4,318	4,318	4,318	
'20~'24		4,340	11,549	11,549	11,549	11,549

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

□ '16 회계연도 결산 산업위 검토보고서

- (지적사항) 시·도지사 의무설치 협의체에 경비 전액지원 부적절
 - 시·도지사가 위원장이며, 설치·운영주체가 시·도인 점을 고려, 국고에서 일부 지원하는 방안 검토 필요
- (조치사항) 지적사항을 반영하여 지자체 보조율을 변경
 - ('18년) 100% → ('19년) 50% 지방비 매칭

□ '17 회계연도 결산 산업위 검토보고서

- (지적사항) 집행실적이 저조하므로 지자체 분담비율을 확대하는 등 개선방안을 마련하여 집행을 제고 필요
- (조치사항) 지방비 매칭(50%)을 통한 예산교부로 지자체의 주도적인 집행 유도
 - ('18년) 100% → ('19년) 50% 지방비 매칭

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
 - 지역균형발전통계시스템 구축 및 고도화를 추진하여 근거기반 지역산업경제정책의 내실화 및 맞춤형 지역전략산업 육성, 지역기업 성장 도모

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	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	2,809	2,809	0	0	0	0	2,809	2,809	100	100	0	0
2018	2,884	2,884	0	0	0	0	2,884	2,884	100	100	0	0
2019	3,942	3,942	0	0	0	0	3,942	3,942	100	100	0	0
2020	4,340	4,340	0	0	0	0	4,340	4,340	100	100	0	0

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	2,809	2,809	2,809	2,809	0	2,809	2,501	0	0	89.0
2018	2,884	2,884	2,884	2,884	0	2,884	2,439	40	0	84.5
2019	3,942	3,942	3,942	3,942	40	3,942	3,195	224	563	81.1
2020. 12월기준	4,340	4,340	4,340	4,340	170	4,380	3,415	127	838	78.7

2) 주요 결산사항

2017	- 예산 집행 2,809백만원(지자체 실 집행액 2,715백만원)
2018	- 예산 집행 2,884백만원(지자체 실 집행액 2,439백만원)
2019	- 예산 집행 3,143백만원(지자체 실 집행액 1,639백만원, 출연기관 실집행액 1,504백만원)
2020	- 해당 없음

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명
(18) 스마트특성화 기반구축(R&D) (3365-345)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	균특회계	산업통상자원부	지역경제정책국	지역지원계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3365	345
명칭	지역경제활성화	지역산업거점기관지원	스마트특성화기반구축(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 시 소관
	○					

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

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		○			70	

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
지역경제정책국	지역경제총괄과	서가람	이희동	-
		044-203-4410	044-203-4412	-

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
스마트특성화기반 구축사업(R&D)	-	56,700	56,700	112,350	112,350	55,650	98.1

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020("20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	56,700	56,700	56,700	56,700	-	-	112,350
· 스마트특성화기반 구축	-	-	-	-	-	54,857	54,857	54,857	54,857 (54,857)	-	-	109,419
· 기획평가관리비	-	-	-	-	-	1,843	1,843	1,843	1,843 (1,843)	-	-	2,931
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	56,700	56,700	56,700	56,700	-	-	112,350
· 연구개발장비·시스 템구축비(360-04)	-	-	-	-	-	54,857	54,857	54,857	54,857 (54,857)	-	-	109,419
· 기 획 평 가 관 리 비 (360-06)	-	-	-	-	-	1,843	1,843	1,843	1,843 (1,843)	-	-	2,931

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 지역 혁신활동 자원을 기반으로 기업의 혁신 역량 강화 및 지역 산업경쟁력 향상을 지원하기 위한 인프라 구축

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「국가균형발전특별법」 제11조(지역산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 촉진)
- 「산업기술혁신 촉진법」 제19조(산업기술기반조성사업) 및 제21조(연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진)

② 추진경위

- '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-지역간 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 : 예타면제사업에 대한 사업 규모 적정성 검토 완료(과기부)

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '20 ~ '25년
- 사업규모 : '25년까지 혁신기반 연계 플랫폼 100개 구축
- 사업시행방법 : 출연(국비 : 지방비 = 7 : 3)
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 연구소·대학·TP 등 지역혁신기관
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
연구기관, 대학, TP 등 지역혁신기관(비영리기관)	70	지역산업지원사업 공동운영요령 및 기반구축 평가관리지침 제26조(사업비 구분 및 계상)

3) '21년도 예산안 산출 근거

- 스마트특성화기반구축(R&D) : '스마트특성화' 전략을 기반으로 지역산업의 고도화, 다각화 및 전환을 위한 혁신역량 강화 지원을 위해 109,419백만원 요구
(신규) 23개 × 2,345백만x9/12 ≒ 40,454백만원
(계속) 27개 × 2,554백만x12/12 ≒ 68,965백만원
- 기획평가관리비 : 사업 평가관리 및 운영기획을 위해 2,931백만원 요구
(신규) 112,350백만x2.6% ≒ 2,931백만원

4) 사업효과

☐ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
10억원당 고용창출 (단위: 명)	목표	-	-	-	1.14	1.96	단위사업 최근 3년간 (17~19년) 평균 실적 대비 매년 3% 증가치 로 설정	시설장비의 구축 및 활용 기업의 연구개발 및 제품화 등 사업 전과정을 통해 창출 되는 고용을 측정	4대보험 가입증명서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
시설장비가동률 (단위: %)	목표	-	-	-	32.4	39.24	단위사업 최근 3년간 (17~19년) 평균 실적 대비 매년 3% 증가치 로 설정	중별 구매액 3천만원 이상 NREC 등록장비 기준으로 사 업기간 내 구축 완료되어 해 당연도에 활용중인 장비의 연 간 활용도를 측정	NREC 장비별 장비관리(활용)대장
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
시설장비 투입 대비 수익금 (단위: 억원)	목표	-	-	-	0.79	6.4	단위사업 최근 3년간 (17~19년) 평균 실적 대비 매년 3% 증가치 로 설정	사업으로 구축된 장비를 통해 시험분석·시생산·기술서비 스 등 지원을 실시한 결과로 적립한 수익금	사업결과보고서 및 수익금 관리계정
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당없음

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- (질적성과) 4차 산업혁명 시대 대응역량 제고를 위해 지역 주도의 스마트특성화를 통한 혁신성장 기반조성
- (양적성과) '25년까지 혁신기반 연계 플랫폼 100개 구축

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

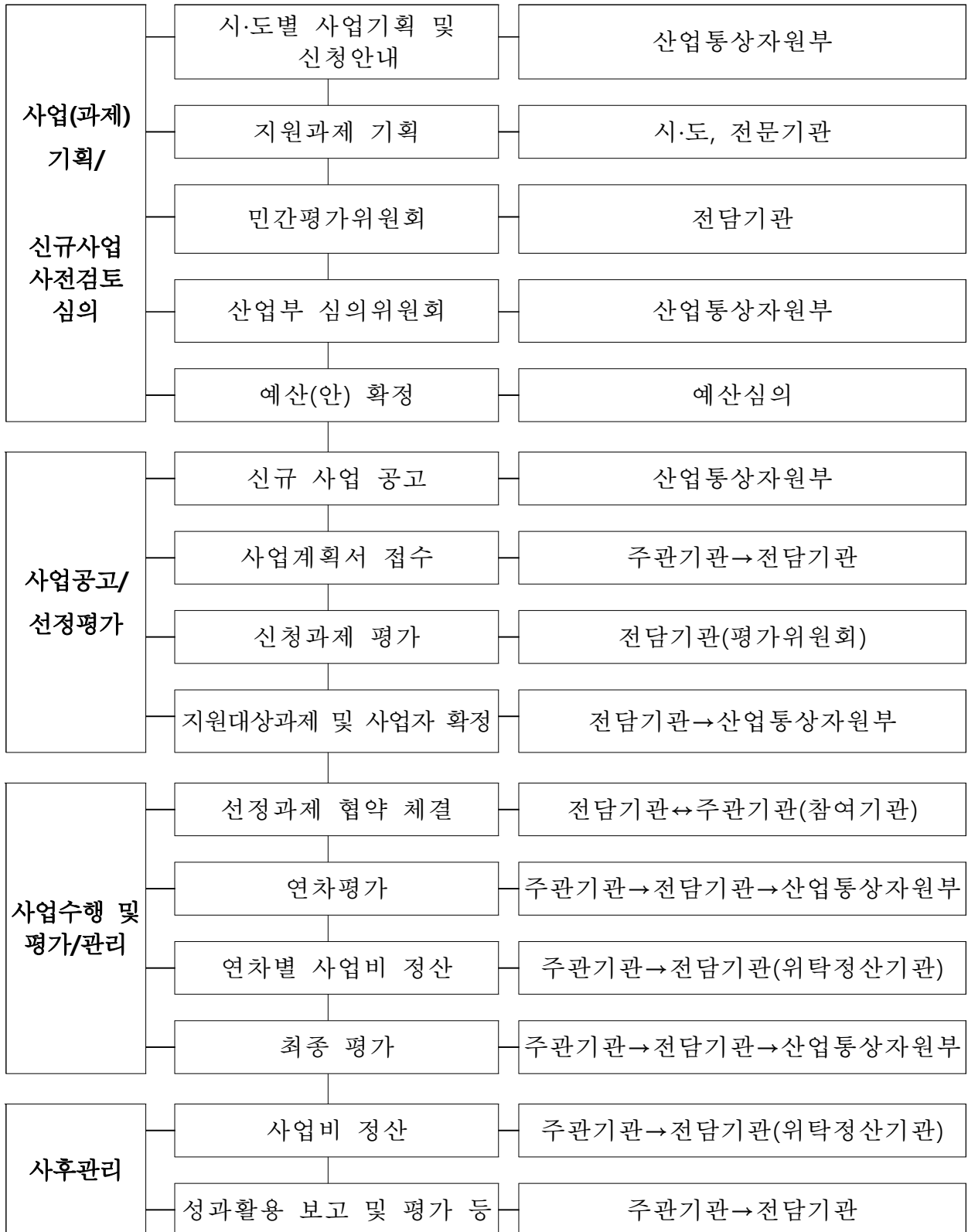
☐ 타당성조사 보고서가 있는 경우는 편익/비용을 중심으로 내용을 요약제시(보고서 제목, 작성자(기관), 작성일 명시) : 해당없음

☐ 총사업비 500억원 이상인 경우 예비타당성조사 시행유무 및 그 결과요지 기재 : 해당없음

☐ 시행하지 않은 경우 그 이유를 적시 : 동 사업은 국가균형발전 프로젝트 예타 면제('19.1월) 사업으로 선정, 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	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	-	56,700	112,350	168,000	168,000	
'20~'24		56,700	112,350	168,000	168,000	111,300

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

지역 혁신자원 및 역량을 기반으로 지역산업의 혁신 활동을 촉진하여 지역산업의 경쟁력 향상 및 지역경제 활성화에 기여

- 지역의 혁신기관을 대상으로 플랫폼구축, 장비확충, 기술지원, 전문인력양성 등 혁신역량 강화 및 지역산업 생태계 조성 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	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	56,700	56,700	-	-	-	-	56,700	56,700	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020. 12월기준	56,700	56,700	56,700	56,700	-	-	56,700	-	-	100

2) 주요 결산사항 : 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	산업통상자원부	산업정책실 지역경제정책관	지역지원 계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	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
						2020예산 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
산업정책실 지역경제정책관	지역경제총괄과	서가람	정병찬	
		044-203-4410	044-203-4418	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감 (B-A)	(B-A)/A
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)		
지역혁신클러스터 육성(R&D)(세종)	3,000	4,592	4,592	7,870	5,991	1,399	30.5

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	3,000	3,000	3,000 [3,000]	-	-	4,592	4,592	4,592	4,592 [4,592]	-	-	5,991
· 국가혁신융복합단지 지원	3,000	3,000	3,000 [3,000]	-	-	3,900	3,900	3,900	3,900 [3,900]	-	-	3,600
· 이전공공기관연계육성	-	-	-	-	-	550	550	550	550 [550]	-	-	2,200
· 기획평가관리비	-	-	-	-	-	142	142	142	142 [142]	-	-	191
○ 비목별 분류(합계)	3,000	3,000	3,000 [3,000]	-	-	4,592	4,592	4,592	4,592 [4,592]	-	-	5,991
· 연구개발활동비 (360-05)	3,000	3,000	3,000 [3,000]	-	-	4,592	4,592	4,592	4,592 [4,592]	-	-	5800
· 기획평가관리비 (360-06)												191

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 지역여건에 맞는 지역주도 성장을 위하여 지역별 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장체계를 구축하고 지역 간 균형발전 촉진
- (국가혁신융복합단지지원) 수요처와 연계한 사업화 과제를 선정하여, 지역의 앵커 기업 등이 산학연으로 참여하는 대규모 R&D지원
- (이전공공기관연계육성) 혁신도시로 이전한 공공기관과 지역혁신주체를 연계하여, 지역 내 산학연 혁신생태계를 조성하고자 OpenLAB연계형 및 공공기관연계형 R&D 추진

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 : 국가균형발전특별법 제11조, 제18조의3 및 시행령 제15조, 제16조의5, 산업기술혁신촉진법 제11조

○ 국가균형발전특별법 제11조(지역산업 육성 등 지역경제 활성화 촉진)

- ① 시·도지사는 관계 중앙행정기관의 장, 관할 구역의 시·군·구의 시장·군수·구청장과 협의하여 다음 각 호의 요건을 충족하는 산업을 해당 시·도의 **지역특화산업**과 해당 경제협력권의 경제협력권산업으로 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 국가 및 지방자치단체는 **지역특화산업**과 경제협력권산업을 육성하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다.
1. **지역특화산업과 경제협력권산업의 구조 고도화** 및 투자유치의 촉진에 관한 사항
 2. 지역특화산업과 경제협력권산업의 집적(集積) 및 활성화에 관한 사항
 3. 지역특화산업과 경제협력권산업의 발전을 위한 기반확충에 관한 사항
 4. 지역특화산업과 경제협력권산업의 육성에 필요한 산업입지기반시설 등의 확충에 관한 사항
 5. 그 밖에 지역특화산업과 경제협력권산업의 육성을 위하여 필요한 사항

○ 국가균형발전법시행령 제15조(지역경제 활성화 촉진)

- ① 산업통상자원부장관은 법 제11조제2항 및 제3항에 따른 **지역특화산업**, 경제협력권산업 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 산업통상자원부장관이 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

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

[사업경과]

- '12. 12 : 지역경제 활성화와 일자리 창출 촉진을 위해 지역특화사업의 지원체계를 고용창출형 산업 육성 중심으로 개편(12.12월)
- '13. 7 : 'HOPE 프로젝트'에서 인위적 광역경제권을 탈피, 자율·협력·융합에 기초해 지역산업을 육성키로 결정
 - * ①(공간) 광역권→시도 경제협력권, ②(목표) 주민체감형 일자리 창출, ③(전략) 지역기반 제조업·서비스업, IT등 첨단기술 융·복합 등
- '14. 1 : 「국가균형발전특별법」 개정을 통해 경제협력권 도입 등 新정부의 지역산업 정책을 뒷받침하기 위한 제도 정비
- '14. 3 : 지역주도로 지역수요에 기반한 '시·도별 대표산업을 선정'('14.3월), '지역산업 육성사업 재정비 계획' 수립 ('14.7월, 국무회의)
 - * 시도 주도 63개 주력산업, 시도간 16개 경제협력권사업, 지역행복생활권 기반의 39개 지역연고사업 등 3개 사업으로 개편
- '14. 9 : 지역사업 개편에 기초하여 5년단위 중장기 지역산업 육성전략인 '지역산업 발전계획('14~'18)' 수립
 - * (현행) 1년 단위 실행계획 수립 → (변경) 5년 단위 중장기계획+1년단위 실행 계획 수립
- '14. 9 : 시도별 지역발전 전략에 부합하고 지역경제 활성화에 기여하는 프로젝트 중심으로 각 시도별 1개씩 지역특화발전프로젝트 선정(제10차 지역발전 위원회)
- '17. 7 : 문재인정부 중앙정부조직개편에 따라 기존 지역주력산업육성사업 및 지역연고산업육성사업은 중기부로 이관

- '17. 7 : 국정운영 5개년 계획 발표(국정과제 78. 전 지역이 고르게 잘사는 국가균형발전에 혁신클러스터 조성에 관한 사항 반영)
 - * 혁신도시를 중심으로 신산업 테스트베드, 기업유치 등 혁신 클러스터 조성
- '17. 8 : 국정과제를 반영해 신규사업(혁신클러스터지원, 커뮤니티비즈니스) 기획 및 기존사업 재편(혁신도시공공기관연계육성) 추진
- '18. 2 : 4차 산업혁명에 대응한 新성장 거점으로 혁신도시 중심, 산단, R&D 특구, 대학 등 주변거점을 연계한 「국가혁신클러스터」 육성(국가균형발전 비전 선포식)
- '18. 3 : 국가혁신클러스터 추진 근거를 담은 국가균형발전특별법 개정안 공포
- '18. 8 : 세종지역 경제활성화를 위해 지역혁신클러스터육성(R&D) 사업 (국가혁신융복합단지지원) 예산 세종계정 별도 분리
- '19. 12 : '20년 예산요구에 지역혁신클러스터육성사업의 중요성을 인정받아 국가혁신클러스터 구축 고도화를 위한 일몰기간 연장('20→'22)
- '20. 5 : '20년 일몰관리혁신 계획에 따라 계속사업으로 변경('22→계속)

[국정과제 및 주요 상위계획 연계]

- (국정과제 성과 뒷받침) 본 사업은 100대 국정과제(78번)로 균형발전의 목표와 취지에 가장 부합한 사업으로, 국정과제의 성공적인 달성을 위해 반드시 필요한 사업임

- (1) 5대 국정목표 : 4) 고르게 발전하는 지역, 2) 더불어 잘사는 경제
- (2) 20대 국정전략 : 4)-2 골고루 잘사는 균형발전, 2)-2활력이 넘치는 공정경제
- (3) 100대 국정과제

78) 전 지역이 고르게 잘사는 국가균형발전

- (혁신도시 중심 클러스터 육성) 이미 조성된 혁신도시 중심으로 신산업 테스트베드 구축, 기업유치 등을 통해 혁신 클러스터 조성
 - 이전 공공기관 특성과 연계하여 스마트 시티 기술 등을 적용하고, 창업·정주 공간 확충 및 필요시 구도심 도시재생 병행

- (4) 4대 복합·혁신과제 : 4) 국가의 고른 발전을 위한 자치분권과 균형발전

⑥ 혁신도시 중심으로 신성장거점 구축

- 혁신도시 또는 인근 산업단지 등을 중심으로 14개 시도별 국가혁신클러스터를 선정하고 지역산업 발전을 위한 생태계 조성('18년~)

- (상위계획 연계) 과학기술기본계획, 지방과학기술진흥계획, 국가균형발전 5개년 계획 등의 상위계획에 지역산업·혁신 분야 중점 추진과제로 지정되어 정부지원의 타당성 확보

【 국정과제 및 상위계획 연계성 】

대선공약('17.4월)

<p>◆ “혁신도시를 4차 산업혁명의 전진 기지로 삼아 균형 발전을 이루어 내겠습니다”</p> <p>- 혁신도시 중심의 혁신클러스터를 통한 지역산업 경쟁력 확보</p> <p>- 혁신도시가 4차 산업혁명을 선도 할 수 있도록 최적의 기업 생태계 조성</p>
--

국정과제('17.7월)

<p>◆ 국정과제(78) : 고르게 잘사는 국가균형발전</p> <p>- 혁신도시 중심으로 신산업테스트베드 구축, 기업유치 등을 통해 혁신클러스터 조성</p> <p>→</p> <p>◆ 4대 복합·혁신과제 : (4) 자치분권과 균형 발전</p> <p>- 혁신도시 또는 인근 산업단지 등을 중심으로 14개 시도별 국가혁신클러스터를 선정하고 지역산업 발전을 위한 생태계 조성</p>

균특법 개정 및 관련 기본계획 반영

국가균형발전 특별법 ('18.3월 개정)	제18조의3(국가혁신융복합단지의 육성) ① 국가와 지방자치단체는 국가혁신융복합단지에서 다음 각 호의 시책을 추진하여야 한다
제4차('18~'22) 과학기술기본계획 ('18.2월)	“지역혁신클러스터 고도화 : 지역 혁신성장거점으로 혁신도시 중심의 국가혁신 클러스터 조성”
제5차('18~'22) 지방과학기술진흥 종합계획('18.2월)	“혁신도시 중심으로 경제자유구역, R&D 특구 등 인접한 거점을 연계, 대단지 산업클러스터 조성”
제4차('18~'22) 국가균형발전 5개년계획('19.1월)	“14개 시·도별 혁신도시, 산단 등을 연계한 국가혁신클러스터 지정·육성”

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '14 ~ 계속 (일몰관리혁신)
- 사업규모 : 과제당 평균 3~5억원 지원
- 사업시행방법 : 출연 (전체 사업비의 67% 이내, 지자체, 기업 등 매칭)
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 지역의 기업, 대학, 연구소 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업기술진흥원	전체 사업비의 67% 이내	산업기술혁신촉진법(제38조)

3) '21년도 예산안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

- 국가혁신융복합단지지원 : 3,600백만원 요구 ('20년 대비 △300백만원)
- 1단계 지역별 성장거점 조성 가속화 프로젝트('18~'20년) 이후 '20년 부터 착수한 성과 확보를 위한 계속과제 지원 필요

【 계속과제 주요내용 】

- ①(성과완성형) 現과제 결과물을 토대로 상용 솔루션을 확보하기 위한 Top-down 과제
 ②(수요맞춤형) 現과제와 기술적·경제적 시너지 창출이 가능한 Bottom-up 과제

■ 산출내역

- 계속 : 3,600백만원 / 신규 : 해당없음

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	1개 시도(세종)	3,600백만원	12/12	3,600백만원
성과완성형	1개 시도(세종)	2,000백만원	12/12	2,000백만원
수요맞춤형	1개 시도(세종)	1,600백만원	12/12	1,600백만원

※ (2020년) (계속)(1개시도 × 3,000백만원 × 12/12개월) + (신규)(1개 시도 × 3,600백만원 × 3/12개월) → (2021년) (계속)(1개 시도 × 3,600백만원 × 12/12개월)

○ 이전공공기관연계육성 : 2,200백만원 요구 ('20년 대비 +1,650백만원)

- 지역의 산학역 클러스터 조성 가속화를 위해 시도 오픈랩 계속과제 지원* 지속

* 기존 10개 시도에 지원되던 이전공공기관연계육성사업을 지역 간 형평성을 고려하여 '20년부터 세종포함 4개 지역(광주, 대전, 충남)에 확대 지원 중

■ 산출내역

- 계속 : 2,200백만원 / 신규 : 해당없음

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	1개 시도	2,200백만원	12/12	2,200백만원

※ (2020년) (신규)(1개시도 × 2,200백만원 × 3/12개월) → (2021년) (계속)(1개 시도 × 2,200백만원 × 12/12개월)

○ 기획평가관리비 : 191백만원 요구 ('20년 대비 +49백만원)

- 사업기획, 성과분석·확산, 사후관리 등의 총괄관리 및 사업평가·관리를 위한 예산 191백만원 요구

※ (2020년) 142백만원(기평비 비중 3.3%) → (2021년) 191백만원(기평비 비중 3.3%)

【 참고. '20년 예산과 '21년 예산 비교표 】

구 분	'20예산	'21요구
□ 지역혁신클러스터육성(R&D)	4,592 백만원	6,119백만원
■ 국가혁신융복합단지 지원	3,900백만원 (1개 시도×3,000백만×12/12개월 +1개 시도×2,000백만×3/12개월 +1개 시도×4개×400백만×3/12개월)	3,600백만원 (1개시도×3,600백만×12/12개월)
■ 이전공공기관연계육성	550백만원 (+1개 시도×2,200백만×3/12개월)	2,200백만원 (13개 시도×2,200백만×12/12개월)
■ 기평비	142백만원 (총 사업비의 3.3%)	191백만원 (총 사업비의 3.3%)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지역혁신클러스터육성 및 광역협력권산업 순신규고용인원(명)	목표	신규	신규	58	60	47	동 사업은 제조업 중심의 지원 사업이지만, 제조업 평균('14년 5.1명/10억원) 보다 높은 국가 전체 평균('14년 8.0명/10억원) 에 도전적인 목표치('20년 7.6명/10억원) 설정	Σ((수행기관 및 수혜기업의 신규고용인원- 퇴사인원) X 사업기여율)	주관기관, 지원기업 제출실적 조사
	실적	신규	신규	미정	-	-			
	달성도	신규	신규	미정	-	-			

※ 단, '17~'20년까지는 광역협력권사업 성과와 합산한 성과이며 광역협력권사업이 종료되는 '21년부터는 지역혁신클러스터육성(R&D) 단일사업 성과로 집계함

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당없음

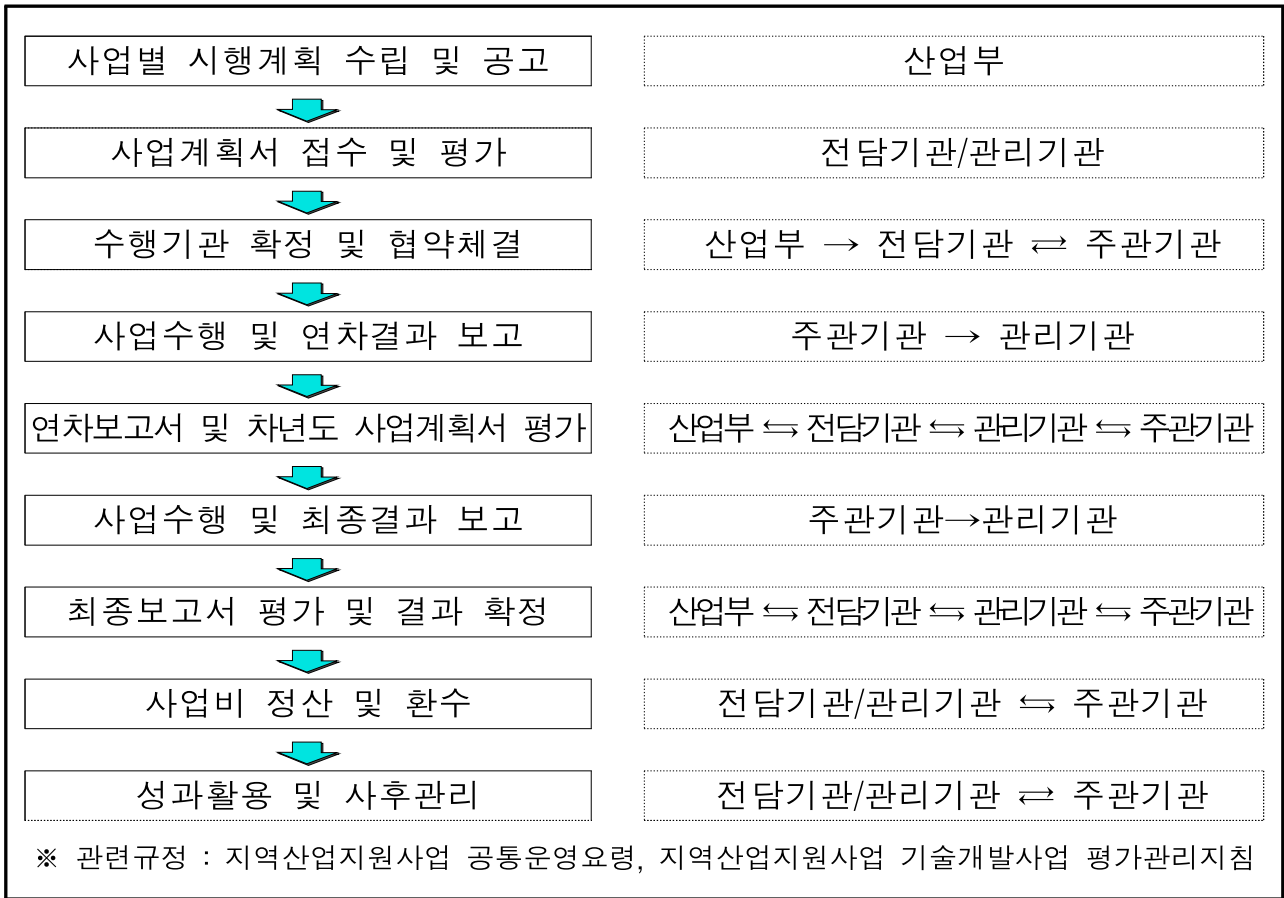
* 지역혁신클러스터(R&D) 사업으로 결과 및 실적 제출

③ 향후('21년도 이후) 기대효과 : 4차 산업혁명에 대응한 글로벌 성장거점 육성으로 지역의 지속성장 기반마련 및 사회적 경제 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



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	3,000	4,592	4,500	6,000	-	
'20~'24		-	6,119	6,150	2,532	10,128

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

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

- 2016년 국회 예정처(공공기관의 지역기여 현황 및 문제점)

시정·처리요구 사항	조치결과
<p>○ 혁신도시를 지역의 혁신거점으로 육성하고자, 공공기관의 지방이전을 추진하였으나, 공공기관의 지역 내 혁신생태계 조성 노력 미흡</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한국전력공사 등 6개 기관(5.6%)만 지역 내 혁신생태계 조성을 위한 산학연 협력사업을 추진 <p>○ 공공기관 참여 촉진을 위한 구심력이 부족하고*, 이를 뒷받침할 제도적 유인책이 미흡하여, 공공기관의 지역기여가 기관장의 리더십에 의존</p> <p>* 「혁신도시 특별법」에 근거하여 설치한 거버넌스 조직인 혁신도시관리위원회·산학연유치센터의 기능이 형식적이고 지자체도 업종과별로 필요에 따라 대응</p> <p>○ 지역차원의 산업육성 비전·전략을 공공기관과 공동으로 기획할 여지가 없어 장기 전략이 부재</p>	<p>□ 시정 및 처리결과(조치완료)</p> <p>○ 공공기관(153개) 이전이 마무리됨에 따라, 정주여건 중심에서 지역산업진흥 중심으로 정책 전환이 필요하다는 수요 반영</p> <ul style="list-style-type: none"> - (혁신도시 시즌2, '18.1월) 국가혁신클러스터 추진과 동시에 오픈랩 구축·이전공공기관을 중심으로 한 산업 기술 개발 등 지원을 발표 - (국정과제 78-3) '혁신도시를 4차 산업혁명의 전진기지로 육성'을 위해 혁신도시 인근 공공기관 대상으로 한 동 사업추진을 실천과제로 지정 <p>○ 혁신도시공공기관 연계사업 추진('18~)</p> <ul style="list-style-type: none"> - '혁신도시 이전공공기관을 중심으로 기업·대학·연구소가 참여하는 산·학·연 혁신 활동의 구심체로써 활동거점 플랫폼 구축 추진 * 공공기관 및 참여기관이 보유한 역량을 활용하여 지역기업의 기술지원, 마케팅, B2B 협력지원하며, OpenLAB을 중심으로 정보, 기술 및 정책 교류 네트워크 추진 ** 시제품·디자인 팩토리(교류촉진의 장), 대학원 연구실, 창업·생산 공간(메이커 스페이스)등으로 OpenLAB을 구성하고, 개방형 연구를 촉진

< 참고 : 산학연 협력사업 추진현황_출처 : 공공기관 지방이전사업 평가(국회에산정책처, 2016.06) >

구분	협력사업 추진기관 수			협력사업 세부내역
	전체	미추진	추진	
부산	11	11	-	-
대구	9	8	1	• 한국가스공사 : 그린에너지산업 전문인력 양성사업(4억원). 스마트 분산형 에너지클러스터 조성사업(금액 협의 중)
광주 전남	13	9	4	• 한국전력공사 : 빛가람 에너지밸리 조성사업(1,624억원) • 한전KDN : 동반이전 중소기업 대상 상생협력관 운영사업(비예산) • 한전KPS : R&D 콤플렉스조성사업(598억원) • 한국문화예술회관위원회 : 혁신도시 문화사각지대 발굴 프로그램
울산	7	7	-	-
강원	10	10	-	-
충북	8	7	1	• 한국가스안전공사 : 가스안전관리분야 사업육성을 위한 기술협력사업(14억원)
전북	5	5	-	-
경북	6	6	-	-
경남	9	8	1	• 한국세라믹기술원 : 세라믹섬유 실용화센터 조성사업(180억원)
제주	3	3	-	-
세종	19	17	2	• 한국개발연구원 : 글로벌교육연구 컨벤션클러스터 구축사업 등 (사업비 미정) • 한국보건사회연구원 : 세종시민 복지기준 수립연구사업(1억원)
개별	7	7	-	-
합계	107	98	9	

- 2017년 국회 예산정책처

지적사항	조치방향
○ 혁신클러스터사업은 민간기업 적극적참여로 지역의 자생력을 높이는 방향으로 추진 필요	□ 시정 및 처리결과(조치완료) ○ 패키지지원(세제, 보조금, 금융지원 등)을 통해 민간기업의 적극적 참여를 유도하였으며, 사업화 촉진을 위한 R&D 기획 및 수행기업(기관) 선정
○ 혁신주체간 효과적 연계가 이루어질 수 있도록 혁신클러스터 범위를 합리적으로 설정할 필요(14개 시·도 중 10개에만 혁신도시가 조성되었다는 점을 고려) 혁신클러스터 지원기준 명확화 필요	□ 시정 및 처리결과(조치완료) ○ 동 사업의 본질적 목적에 따라 혁신도시 소재여부에 국한하기는 어려움 ○ 클러스터 범위는 통근시간·거리 등을 감안해 적절한 범위를 설정(예시 : 반경/市 10km·道 20km, 총면적/15km ²) *지구를 신규로 지정하기 보다는 기존의 산업단지, R&D 특구, 경자구역, 혁신도시지구 등을 활용하여 지정 - 혁신도시가 있는 10개 시·도 : 혁신도시와 인근 산업집적지 연계 - 혁신도시가 없는 4개 시·도 : 지역의 대표산업 역량을 견인할 수 있는 중심 집적지와 연계
○ 사업의 효율적 추진을 위한 비 R&D사업비 증액 또는 사업방식 변경 검토	□ 시정 및 처리결과(조치완료) ○ 비R&D 사업비 전용 및 동 사업비에 매칭되는 지방비 매칭 등을 통해 효율적 사업 추진 지원

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체 평가

- '16년 재정사업 자체평가 결과 : 보통(89.5점)

- 정부 및 대내외 환경변화에 대응한 사업관리 등의 변화 적절
- 상위평가, 국회 평가결과 등에 대한 개선사항을 적절하게 반영

- '17년 재정사업 자체평가 결과 : 우수(95.3점)

- 지역중소기업 일자리 창출, 위기산업 대응 등 지역산업 환경변화에 적절히 대처·성과목표가 지표점검에서 확인된 목표로 적절하게 설정

- '18년 재정사업 자체평가 결과(산업부)/상위평가(균형위) 결과 : 보통(88점)

- 사업의 기획, 집행, 성과가 우수하나, 집행 단계에서 환류체계(모니터링 체계 등)에 대한 보완이 필요함

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 조치 완료

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 지역혁신클러스터육성 1.5단계(∼'22)내의 계속과제 수행 및 모니터링을 통한 사업 성과 제고 추진 및 '22년 2단계 본격 추진을 위해 시도별 지원예산 및 지원 대상 지역 확대 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항

- 성공적인 국정과제(78.전지역이 고르게 잘사는 국가균형발전) 달성과 지역 혁신성장 거점육성을 위해 지속적인 예산 확보 필요

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	3,000	3,000	3,000	3,000	-	3,000	3,000	-	-	100%
2020. 12월기준	4,592	4,592	4,592	4,592		4,592	4,592			100%

2) 주요 결산사항

2017	-
2018	-
2019	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : 해당없음 - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2020	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : 해당없음 - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음

라. 기타 추가자료

- 신규 내역사업 없음

사 업 명
(20) 지역투자촉진(세종) (3363-307)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전 특별회계	산업통상자원부	산업혁신성장실 지역경제정책관	지역지원 계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3363	307
명칭	지역경제활성화	지역투자유치활성화	지역투자촉진(세종)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 시 소관
	○					

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

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		75	

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 지역경제정책관	지역경제진흥과	박덕열	박만희 김아름	김다연
		044-203-4420	044-203-4423 044-203-4426	044-203-4429

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역투자촉진(세종)	6,243	9,227	9,227	8,304	8,304	△ 923	△ 10.0

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020("20.12월말)						2021 예 산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예 산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	9,911	9,911	6,243 (2,662)	-	3,668	9,227	9,227	9,227	3,834 [3,388]	-	5,393	8,304
· 지방투자촉진보조금	9,911	9,911	6,243 (2,662)	-	3,668	9,227	9,227	9,227	3,834 [3,388]	-	5,393	8,304
○ 비목별 분류(합계)	9,911	9,911	6,243 (2,662)	-	3,668	9,227	9,227	9,227	3,834 [3,388]	-	5,393	8,304
· 자치단체 자본 보조 (330-03)	9,911	9,911	6,243 (2,662)	-	3,668	9,227	9,227	9,227	3,834 [3,388]	-	5,393	8,304

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 기업의 지방투자 촉진을 통한 세종시 지역경제 활성화 도모
 - 지방투자기업(지방이전, 신·증설, 개성공단기업 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 계정 분리하여 별도 세부사업으로 시행

□ 주요내용

- 사업기간 : '15년~계속
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 자치단체보조(국비·지방비 매칭 보조)
- 사업시행주체 : 지방자치단체(세종특별자치시)
- 사업 수혜자 : 지방투자기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
지자체 보조	75	<ul style="list-style-type: none"> • 국가균형발전특별법 제11, 19조 • 지방자치단체의 지방투자기업 유치에 대한 재정자금 지원기준

3) '21년도 예산안 산출 근거

□ 지역투자촉진 : 8,304백만원

- (신·증설 보조금) 5,887백만원
 - * 3개사 × 2,803백만원(평균 국비지원액) × 0.7(선지급)
- (투자완료 정산지급) 2,417백만원
 - * '21년 투자완료 예정기업 보조금 정산지급

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
투자이행률 (단위: %)	목표	85	100	100	100	100	지방투자기업의 정 산 후 실투자액을 사업계획서대비 비 율로 설정	투자정산액/투자계획 액 (투자보고서상 계획 및 투자완료후 정산보 고서)	세종시의 보조금 신청서, 정산보고문서
	실적	98.5	89.6	-	-	-			
	달성도	115.9	89.6	-	-	-			
고용창출효과 (단위: 명)	목표	150	123	374	95	125	지방투자기업의 보 조금 신청시의 고 용목표인원 산출	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ('19년) 투자정산기 업의 신규채용 인 원수 (투자보고서 상 계획 및 투자완 료후 정산보고서) ▪ ('20년) 보조금 교 부결정 기업의 신 규채용계획 인원수 (보조금신청서) 	세종시의 보조금 신청서
	실적	372	50	150	-	-			
	달성도	204.8	40.7	40.1	-	-			
고용이행률 (단위: %)	목표	신규	신규	신규	100	100	지방투자기업의 정 산 후 실고용인원 을 사업계획서대비 설정	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 투자정산 결과보고 서의 고용창출인원 / 보조금신청서의 고용계획인원 (보조 금신청서 및 투자정산 결과보고서) 	세종시의 보조금 신청서, 정산보고문서
	실적	신규	신규	신규	-	-			
	달성도	신규	신규	신규	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	• 국내복귀 1개사, 지방 신·증설 3개사를 유치하여 총 607억원 지방투자유발
2018	• 지방이전 1개사, 지방 신·증설 2개사를 유치하여 총 1,878억원 지방투자유발
2019	• 지방이전 2개사, 국내복귀 1개사를 유치하여 총 395억원의 지방투자 유발
2020	• 지방이전 1개사, 지방 신·증설 3개사를 유치하여 총 320억원 지방투자 유발

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 수도권 기업의 이전, 지방기업의 신증설 투자 등 다양한 지방투자 3건 이상을 지원하여 세종시 지역의 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
(국비 지원)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	9,911	13,761	13,943	13,013	12,776	
'20~'24		9,227	11,167	13,371	11,590	12,500

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

1) '17년 상임위 결산

- 지자체 실집행률 저조
- (후속조치) 보조금 중 설비투자보조금은 선지급분(70%) 만을 지자체에 1차 교부하고, 추후 정산 시점에 지자체에 2차 교부하는 방식으로 실집행률 제고를 위한 제도 개선('17.9)

2) '17년 상임위·예결위 결산

- 연례적 집행부진 개선 및 적정 예산 편성 필요
- 사업 수요를 감안하여 '19년 예산은 전년도 180억원 대비 45% 감액 편성(99억원)

3) '19년 상임위·예결위 결산국회 지적

- 예산 집행에 대한 면밀한 검토를 통해 적정수준의 예산을 편성하고, 보조금 수혜 기업의 의무 이행에 대한 관리 강화 필요
- (후속조치) '21년 예산은 전년 대비 10% 감액 편성하였으며, 향후 지자체와 협조하여 원활한 예산 집행 및 투자기업의 사업 의무이행 관리 예정

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 보조금 지원체계 개편(고시 개정) 내용*의 시행을 통한 지역별 산업 특성화 유도 및 국가균형발전 정책 효과 제고

* 지역특성화업종 지원우대, 지역구분 개편 및 보조율 차등 지원

- 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(90.8점)
- '19년 보조사업연장평가 : 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	예산 예비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	22,000	22,000	-	-	-	-	22,000	6,975	31.7	31.7	-	15,025
2018	18,000	18,000	-	-	-	-	18,000	9,215	51.2	51.2	-	8,785
2019	9,911	9,911	-	-	-	-	9,911	6,243	63.0	63.0	-	3,668
2020	9,227	9,227	-	-	-	-	9,227	3,834	41.6	41.6	-	5,393

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	22,000	22,000	6,975	6,975	12,522	19,497	7,672	11,687	138	34.9
2018	18,000	18,000	9,215	9,215	11,687	20,902	13,490	5,289	2,123	75.0
2019	9,911	9,911	6,243	6,243	5,287	11,530	2,662	7,065	1,803	26.9
2020.12월기준	9,227	9,227	3,834	3,834	7,065	10,899	2,674	3,052	5,173	29.0

2) 주요 결산사항

2017	- 세종시 소재 산업단지 분양 지연*으로 투자기업 유치 부진으로 불용 발생 * 3개 산단(벤처벨리, 첨단2차, 녹색신교통) 토지수용·보상 문제로 분양지연
2018	- 세종시 소재 산업단지 분양 지연*으로 투자기업 유치 부진으로 불용 발생 * 2개 산단(벤처벨리, 첨단2차) 토지수용·보상 문제로 분양지연
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)

중견기업정책관

세출예산 총괄표(중견기업정책관)

(단위: 백만원, %)

구분	2019결산	2020예산		2021예산		증 감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	%
총 계							
<일반회계>							
글로벌중견기업육성 인프라구축 (4301-303)	3,433	4,965	4,965	5,190	5,190	225	4.5
중견기업 핵심연구인력 성장지원 (3171-309)	989	1,628	1,628	1,863	1,863	235	14.4
글로벌중견기업육성 프로젝트지원 (4301-301)	39,238	29,696	29,696	32,220	32,220	2,524	8.5
중견기업상생혁신 (4301-308)	794	2,291	2,291	4,694	4,694	2,403	104.9
지역대표 중견 기업육성 (4301-309)	2,015	2,482	2,482	6,514	6,514	4,032	162.4
월드클래스300 프로젝트기술개발 (4301-312)	-	5,633	5,633	7,500	7,500	1,867	33.1
월드클래스플러스 프로젝트지원 (4301-313)	-	-	-	12,360	12,360	12,360	순증
강소벤처형중견 기업육성 (4301-314)	-	-	-	1,500	1,500	1,500	순증
유통물류기반조성 (4302-302)	3,266	2,939	5,489	6,368	5,876	387	7.1
디지털유통인프라 구축 (4302-308)	-	-	-	12,082	4,700	4,700	순증

사 업 명						
(1) 글로벌중견기업육성 인프라구축 (4301-303)						

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4300	4301	303
명칭	중견기업 육성	중견기업 역량강화	글로벌중견기업육성 인프라구축

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 시 소관

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

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		50~100%	

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실	중견기업정책과	김홍주	고창범	김희섭
		044-203-4360	044-203-4363	044-203-4367

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
글로벌중견기업육성 인프라구축	3,433	4,965	4,965	5,190	5,190	225	4.5

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	3,433	-	3,433 (3,430)	-	-	4,965	4,965	-	4,688 (4,688)	-	-	5,190
· WorldClass300기업 선정관리지원	224	-	224 (224)	-	-	224	224	-	224 (224)	-	-	224
· 중견기업 통계 및 경 쟁력강화지원	1,386	-	1,386 (1,386)	-	-	1,993	1,993	-	1,716 (1,716)	-	-	2,018
· 우수인재유치	1,426	-	1,426 (1,423)	-	-	1,358	1,358	-	1,358 (1,358)	-	-	1,558
· 온라인기술문제해 결플랫폼구축·운영	397	-	397 (397)	-	-	450	450	-	450 (450)	-	-	450
· 중견기업 사업전환 지원	-	-	-	-	-	100	100	-	100 (100)	-	-	100
· 중견기업 사업 다 각화 모색	-	-	-	-	-	840	840	-	840 (840)	-	-	840
○ 비목별 분류(합계)	3,433	-	3,433 (3,430)	-	-	4,965	4,965	-	4,688 (4,688)	-	-	5,190
· 일반수용비(210-01)	-	-	-	-	-	112	112	-	-	-	-	-
· 사업추진비(240-01)	1	-	1 (1)	-	-	1	1	-	-	-	-	1
· 정책연구비(260-02)	-	-	-	-	-	500	500	-	336 (336)	-	-	500
· 민 간 경 상 보 조 (320-01)	3,432	-	3,432 (3,429)	-	-	3,512	3,512	-	3,512 (3,512)	-	-	3,849
· 민 간 위 탁 사 업 비 (320-02)	-	-	-	-	-	840	840	-	840 (840)	-	-	840

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 중견기업의 성장촉진 및 경쟁력 강화하여 중소기업이 중견기업으로 중견기업이 글로벌 전문기업으로 원활하게 성장할 수 있도록 돕고, 일자리 창출 및 경제의 균형발전에 이바지 할 수 있는 선순환 기업생태계 구축을 위함.
- (World Class 300 기업 선정·관리 지원) 성장잠재력이 우수한 중소·중견기업을 선정하고, 기업 맞춤형 패키지 지원 및 사후관리 추진
- (중견기업 통계 및 경쟁력강화 지원) 중견기업 정책 수립·추진을 위한 중견기업 정책연구, 통계구축 및 실태조사를 실시하고, 이에 기반한 중견기업 정보를 제공
- (우수인재 유치) 중견기업에 대한 인식개선 및 핵심인재 육성 전문교육을 통해 우수 인재유입 촉진 및 기업의 글로벌 성장 토대 마련
- (온라인 기술문제해결 플랫폼 구축·운영) 중견기업이 직면한 기술문제에 대한 해결책을 온라인에서 외부전문가를 통해 해결함으로써 비용·시간을 줄일 수 있는 플랫폼 구축
- (중견기업 사업 다각화 모색) 기업간 협력모델 구축 및 전문연구기관과의 협력수요 발굴 등을 통해 중견기업의 협력 생태계를 구성할 수 있도록 지원
- (중견기업 사업전환 지원) 중견기업의 기존사업 성장정체 및 제도약을 위한 사업전환 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 : 중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 제15조의 2(명문장수기업에 관한 특례), 제17조의7(사업전환에 관한 특례), 제18조(세계적 유망기업 육성), 제19조(중견기업 등의 기술혁신지원), 제20조(중견기업등의 인재확보지원), 제22조(중견기업등의 경영혁신 지원), 제24조(중견기업 실태조사 및 통계조사), 제25조(중견기업 확인 및 확인서의 발급), 제26조(중견기업종합정보시스템의 구축·운영), 제28조(인식개선 등), 중소기업진흥에 관한 법률 제 62조의 5(명문장수기업의 확인) 등

② 추진경위

- '10. 3.18 「세계적 전문 중견기업 육성전략」 발표 (제51회 비상경제대책회의)
- '10. 6. 「중견기업 지원 인프라 구축」 사업 추진
- '11. 3.30 「산업발전법」 일부개정 (중견기업 법적 정의 신설)
- '12. 8. 9 「중견기업 3000+」 프로젝트 발표 (제130차 비상경제대책회의)
- '12.10.15 중견기업 확인요령 고시 (지식경제부 고시 제2012-247호)
- '14. 1.21 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제정 ('17.7.22 시행)
- '15. 3.30 중견기업종합정보시스템(중견기업정보마당) 구축
- '15. 6. 9 제1차 중견기업 성장촉진 기본계획 발표 (제11차 경제관계장관회의)
- '15.11.17 중견기업실태조사 국가승인(승인번호 : 142017)
- '15.12. 2016년 중견기업 성장촉진 시행계획 (중소기업청)
- '17.12. 6 영리법인기업체행정통계 발표 (통계청 공동연구)
- '18. 2. 5 「혁신형 중견기업 비전 2280」 발표 (관계부처 합동)
- '19. 1. 29 2019년 중견기업 성장촉진 시행계획 (관계부처 합동)
- '20. 2. 26 제2차 중견기업 성장촉진 기본계획 (제1회 중견기업 정책위원회)

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '11년 ~ 계속
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 민간경상보조, 민간위탁사업
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원, 한국중견기업연합회
- 사업 수혜자 : 중소·중견기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업기술진흥원	100%	중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 제20조, 제23조
한국중견기업연합회	50~100%	중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 제15조, 제26조

3) '21년도 예산안 산출 근거

□ 글로벌 중견기업 육성인프라 구축 : ('20) 4,965 → ('21요구) 5,190백만원, +4.5%

① 월드클래스300기업 선정관리 지원 : ('20) 224 → ('21요구) 224백만원, 0%

- 월드클래스300기업 대상 중간평가, 성과관리, 채용박람회 등 기업 관리 지원, '21년 월드클래스플러스사업(신규사업) 추진에 따른 사업관리시스템 구축 필요

▪ 월드클래스300기업 관리 지원
 ('20년) 160개사*1.4백만=224백만원 → ('21년) 160개사*1.4백만=224백만원

② 중견기업 통계 및 경쟁력 강화 지원 : ('20) 1,993 → ('21요구) 2,018백만원, +1.2%

- 제2차('20~'24) 중견기업 성장촉진 기본계획(관계부처 합동, '20년 2월)*에 따른 사업확대 등을 감안

-성장 지원체계 정비(통계 수집·분석 기능 강화), 후보 중견기업 성장 촉진(후보기업 관리체계 구축, 퇴출기업 분석·컨설팅) 등

▪ 중견기업 통계 및 동향조사 : 638백만원

* 중견기업 통계구축

('20년) 1회x263백만=263백만원 → ('21년) 1회x263백만=263백만원

- 중견기업 + 후보중견기업/탈락기업(추가)에 대한 체계적 관리를 위해 현황 분석 및 기초자료 구축

* 중견기업 동향,애로,정책 조사

('20년) (실태) 2식x125백만+(정책기획) 5회x20백만= 350백만원 →

('21년) (실태) 2식x125백만+(정책기획) 5회x20백만+(탈락) 1회x25백만= 375백만원

- 중견기업 + 탈락기업(추가)에 대한 실태조사·원인 분석

* 중견·중견후보기업 통계시스템 구축

▪ 중견기업 정보마당 운영 및 확인서 발급 480백만원

* 중견기업 정보마당 운영 및 활성화

('20년) 1식x237백만=237백만원 → ('21년) 1식x237백만=237백만원

- 시스템 통합 운영 및 유지보수, 활성화 및 인식제고 방안 수행

* 중견기업 확인서 발급

('20년) 1식x80백만=80백만원 → ('21년) 1식x80백만=80백만원

- 중견기업 확인서 발급 수요 증가에 따른 운영 예산 지원

* 전산장비 교체 및 프로그램 기능개선

('20년) 1식x163백만=163백만원 → ('21년) 1식x163백만=163백만원

- 노후 전산장비의 내용연수 도래에 따른 교체 및 기능개선

▪ 중견기업 정책연구 : 500백만원

* 중견기업정책연구 : ('20년) 10건x50백만=500백만원 → ('21년) 10건x50백만=500백만원

- 중견기업 육성 정책 수립시 근거 자료 마련을 위한 연구 예산

▪ 글로벌산업대전 : 400백만원

* 글로벌산업대전 : ('20년) 2회x200백만=400백만원 → ('21년) 2회x200백만=400백만원

- 중견기업 육성 및 사회·경제적 역할 홍보를 위한 예산

중견기업인의날 150백만원, 글로벌경쟁력강화 행사 250백만원

③ 우수인재 유치 : ('20) 1,358 → ('21요구) 1,558백만원, +14.7%

- 신규 일자리를 창출하고 우수인재 확보 기반조성을 위해 중견 우수기업 홍보강화 등을 위한 200백만원 증액 필요

▪ 중견기업 인재유입 인프라 구축 : 718백만원

* 중견기업 인식개선 확대 : ('20년) 182백만원 → ('21년) 382백만원

- 우수중견기업 방송홍보 ('20년) 4개사×28백만원=112백만원 → ('21년) 12개사×26백만원=312백만원
- 중견기업 바로알기 특강 : ('20년) 100회×0.7백만원=70백만원 → ('21년) 100회×0.7백만원=70백만원
- * 중견기업 우수인재 유입기반 구축 : ('20년) 336백만원 → ('21년) 336백만원
- 중견기업 일자리 박람회 ('20년) 1회×200백만원=200백만원 → ('21년) 1회×200백만원=200백만원
- 중견기업 지역대학 채용 로드쇼('20년) 6회×16.5백만원=100백만원 → ('21년) 6회×16.5백만원=100백만원
- 중견기업 취업정보코너('20년) 30개사×1.2백만원=36백만원 → ('21년) 30개사×1.2백만원=36백만원
- 핵심인재 육성 아카데미 : 840백만원
- * ('20년) 4개 과정 x 210백만=840백만원 → ('21요구) 4개 과정 x 210백만=840백만원

④ 온라인 기술문제 해결 플랫폼 구축·운영 : ('20) 450→ ('21요구) 450 백만원, +0%

- 중견·중소기업의 기술문제 애로를 온라인에서 외부전문가를 통해 해결할 수 있도록 함으로서 비용·기간을 줄일 수 있는 플랫폼 구축 및 온라인에서 중견기업과 구직희망 민간·공공 전문가간 매칭지원 시스템 구축
- * 관계부처 합동, 제2차('20~'24) 중견기업 성장촉진 기본계획('20.2월)
- 플랫폼 확대, 운영관리와 기능 및 지원체계 구축 : 450백만원
- (‘20년) 플랫폼 감리 및 활성화 1식×450백만=450백만원 →
- (‘21년) 퇴직연구원간 매칭지원 시스템 확대 관리 1식×450백만=450백만원

⑤ 중견기업 사업전환 지원 : ('20) 100→ ('21요구) 100백만원, +0%

- 제2차('20~'24) 중견기업 성장촉진 기본계획(관계부처 합동, '20년 2월)*에 따른 사업확대
- * 연구용역(세제혜택, 금융지원 등 사업활성화를 위한 각종 인센티브 지원방안 마련), 사후관리지원(이행과제별 진척사항 검토 및 성공사례 발굴)
- 컨설팅, 사후관리 등 승인기업 우대지원 추가 : 100백만원
- (‘20년) 수요조사 홍보 컨설팅 12개월×8.3백만=100백만원 →
- (‘21년) 연구용역 승인기업 사후관리 12개월×8.3백만=100백만원

⑥ 중견기업 사업다각화 모색 : ('20) 840→ ('21요구) 840백만원, +0%

- 공공연-중견기업 간 협력수요의 증가 및 소재·부품·장비 분야 중견기업의 글로벌협력 착수에 따른 인력 교류·현지네트워킹 강화
- 공공연-중견기업 혁신네트워크 300백만원
- (‘20년) 네트워크6회×50백만=300백만원 →
- (‘21년) 공동협력기획 18회×10백만+테크데이 4회×30백만=300백만원
- 소재·부품·장비 글로벌협력 540백만원
- (‘20년) 8개업종×6회×10백만=480백만원 →
- (‘21년) 기업지원 프로그램 250백만 + 전문가활용 150백만+ 협력거점 운영 80백만=480백만원
- 업종별 협의체 : ('20년) 4개업종×6회×25백만=60백만원 → ('21년) 4개업종×6회×25백만=60백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지원기업 만족도(점)	목표	8.5	8.6	8.6	8.6	8.7	과거 3년('17~'19) 실적 평균(8.59) 대비 1.1% 상향 설정	지원기업 만족도 평균	월드클래스 기업 대상 만족도 설문조사
	실적	8.5	8.6	8.68	-	-			
	달성도	100	100	100.9	-	-			
지원기업 해외거래처수 (개)	목표	9,706	9,997	10,296	10,501	10,816	'20년 목표치(10,501개) 대비 3% 상향하여 10,816개로 설정	해외거래처수 조사	WC기업 실적조사 취합
	실적	9,725	10,092	10,331	-	-			
	달성도	100.2	100.9	100.3	-	-			
중견기업 종합정보시스템 조회수(회)	목표	58,572	51,074	51,329	51,585	51,688	'20년 목표치(51,585건) 대비 0.2% 상향된 수치로 설정	중견기업 종합 정보 시스템 월평균방문자수 (=연간방문자수/12)	중견기업 종합정보시스템 자동집계
	실적	48,642	48,328	65,008	-	-			
	달성도	83.1	94.6	127	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	<ul style="list-style-type: none"> ○ '17년도 상반기 월드클래스 300 기업 선정(36개사) ○ 우수인재 유치·양성 지원을 위한 인재경영포럼 및 커뮤니티, 중견기업 바로알기 특강, 핵심인재 육성아카데미 운영('17.2월~) ○ 중견기업 혁신 국제컨퍼런스 개최('17.7월) ○ 중견기업인의날 유공 포상 실시('17.7월) ○ '17년 중견기업 실태조사 실시('16.8월~10월) ○ 중견기업확인서 발급('17년 총1,419건 발급)
2018	<ul style="list-style-type: none"> ○ '18년 월드클래스 300기업 선정(41개사, 누계 300개사) ○ 중견기업 캠퍼스스카우트 개최 : 25개사, 청년구직자 1,431명 참여, 69명 채용 ○ 중견기업일자리드림페스티벌 개최('18.5월) : 3개사, 청년구직자 4,060명 참여, 406명 채용 ○ 중견기업 혁신 국제컨퍼런스 개최('18.11월) ○ 중견기업인의날 유공 포상 실시('18.11월) ○ '18년 중견기업 실태조사 실시('18.9월~11월) ○ 중견기업확인서 발급('18년 총 1,917건 발급)
2019	<ul style="list-style-type: none"> ○ '19년도 월드클래스 300 기업 선정(41개사) ○ 중견기업 바로알기 특강 및 상담회(116회, 9,658명), ○ 우수중견기업 홍보강화('19년 11~12월), ○ 중견기업 채용박람회 개최(89개사, 4,543명 참여), ○ 지역별 채용로드쇼 개최(6회, 24개사, 961명 참여), ○ 중견기업 취업정보코너(30개사), ○ 중견기업 인력지원사업 수요조사 실시('19.11~12월), ○ 핵심인재 육성아카데미 운영(25개사 맞춤형 방문교육 및 866명 교육) ○ 중견기업 혁신 국제컨퍼런스 개최('18.11.20, 약 300명 참석)

	<ul style="list-style-type: none"> ○ '19년 중견기업 실태조사 실시('19.7월~9월) ○ 중견기업 종합정보시스템 보안솔루션 도입 및 취약점 진단('19.8월~12월) ○ '19년도 한국형 기술문제 해결 플랫폼 MOU체결('19.11월, 생기연, 자부연 등 12개 기관)
2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중견기업 온라인 일자리 박람회 개최('20.5~6월) : 38개사 참여 ○ '20년 중견기업 실태조사 실시('20.5월~7월) ○ 중견기업 경기전망조사 실시('20.3월, 5월) ○ 중견기업 확인 DB 서버 기반 전송 확대('20.6월) ○ '20년도 온라인 기술문제 해결 플랫폼 대학산업기술지원단 간 MOU체결 및 오픈식 개최('20.6월) ○ 온라인 기술문제 해결 플랫폼 회원가입수 증가('20년 약 18,000명) ○ 온라인 기술문제 해결 플랫폼 문제등록 및 해결('20년 10건 등록 및 9건 해결)

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

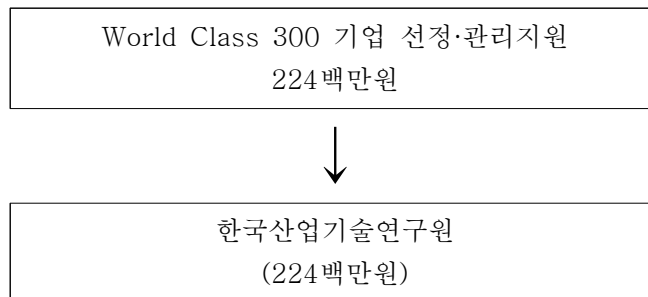
- 월드클래스 300 기업에 대한 성과 관리 및 기업 맞춤형 패키지 지원을 통해 기업의 글로벌 경쟁력 제고
- 중견기업 실태조사, 중견기업종합정보시스템, 정책연구 등을 통한 올바른 중견기업 정보와 다양한 정책방안 강구의 기초자료를 제공하여 중견기업에 대한 對국민 인식을 제고
 - * 중견기업확인서 발급 증가 : ('19) 2,596개社 → ('20예상) 3,080개社 → ('21예상) 3,634개社
- 중견기업 전용 일자리 포털 구축을 통해 중견기업에 대한 우수인재 유입을 증대시키는 효과와 동시에 우수중견기업 홍보를 강화하여 대국민 인식개선 및 중견기업 핵심인재 육성을 통해 기업의 지속성장(중소→중견→글로벌기업) 토대 마련
 - * 중견기업 구직 수요 충족 : (구직자의 채용정보 수요) 중견기업(24.6%), 대기업(22.3%), 중소기업(15.6%)
 - * 중견기업 채용 수요 충족 : 온라인 콘텐츠를 강화한 '중견기업 온라인 일자리 박람회'를 통해 예년 대비 4~5배 이상 많은 우수 구직자들이 지원, 채용에 큰 도움
- 기술문제 해결을 위한 수요자 중심 플랫폼을 구성하고 출연(전문)연 퇴직(예정)인력과 중견기업간 매칭 지원하는 등의 지원을 통한 문제해결 및 기술혁신 시간·비용 획기적 절감, 사업화 등의 성과도출 지원
 - * 온라인 기술문제 해결 플랫폼 회원가입수 증가 : ('20) 1,800명 → ('21(목표)) 5,000명
 - * 기술문제 등록건 수 증가 : ('20) 10개 → ('21(목표)) 50개
 - * 기술문제 해결건 수 증가 : ('20) 9개 → ('21(목표)) 15개
- 중견기업의 전략적 고려에 따른 업종 전환, 인수합병 활성화 지원을 통해 사업 재편, 신사업 진출 등 중견기업 혁신역량 강화
- 공공연(출연연) 등 외부 혁신기관과 중견기업의 협력수요를 발굴하고 교류를 촉진하여 사업 다각화를 위한 중견기업의 혁신역량을 강화
- 소재·부품·장비 분야 중견기업의 해외 연구기관·대학·기업과의 국제협력을 지원하여 해외진출 및 글로벌 기업으로의 성장을 촉진

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

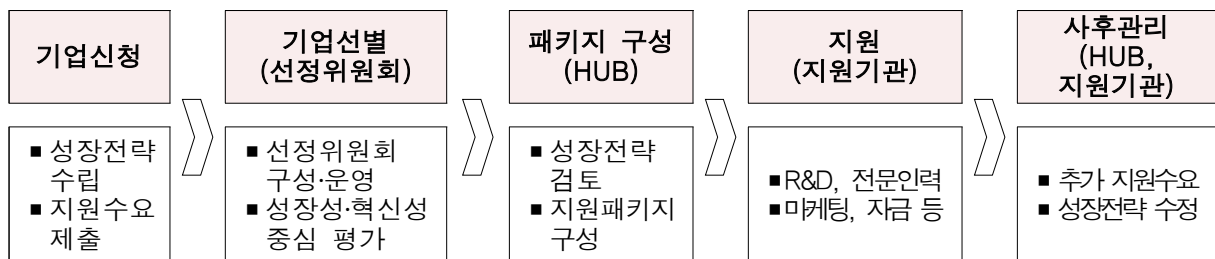
6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

○ World Class 300 기업 선정·관리 지원 -중견기업법 제18조 (세계적 유망기업 육성)
-집행절차

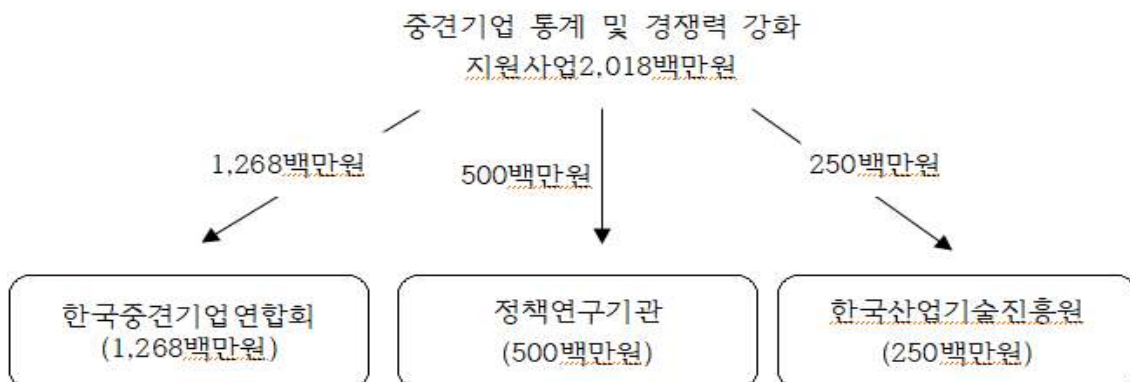


-사업수행절차



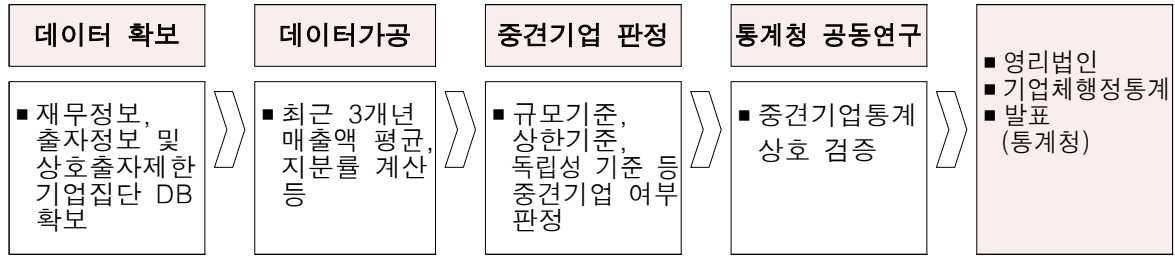
○ 중견기업 통계 및 경쟁력 강화

-집행절차

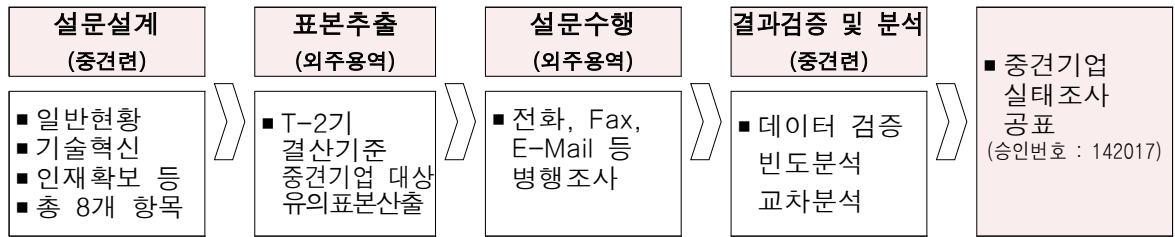


-사업수행절차

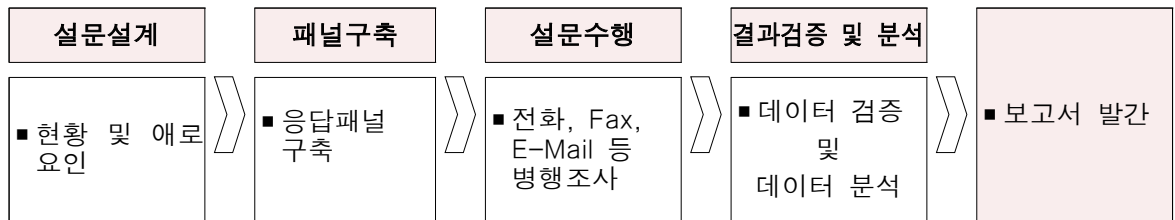
① 중견기업 통계구축 -중견기업법 제24조(중견기업 실태조사 및 통계조사)



② 중견기업 실태조사 -중견기업법 제24조(중견기업 실태조사 및 통계조사)

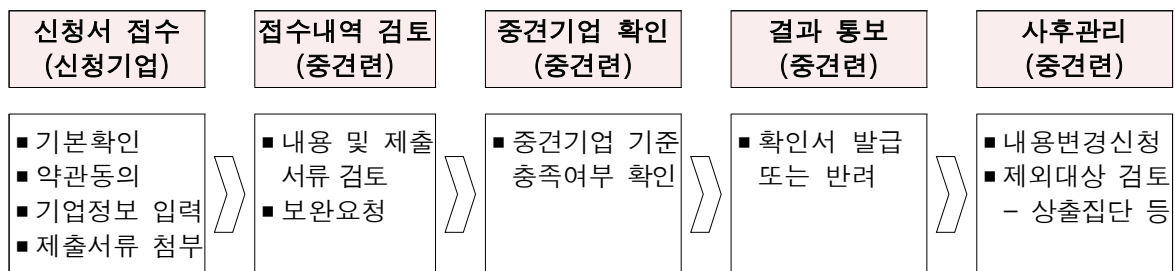


③ 경기전망조사 -중견기업법 제24조(중견기업 실태조사 및 통계조사)

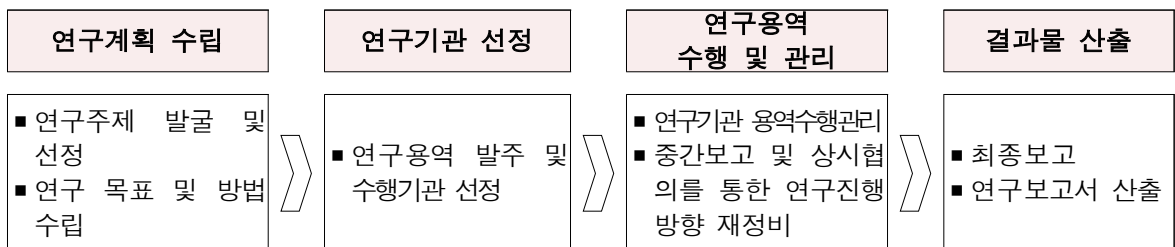


④ 중견기업 확인제도 운영

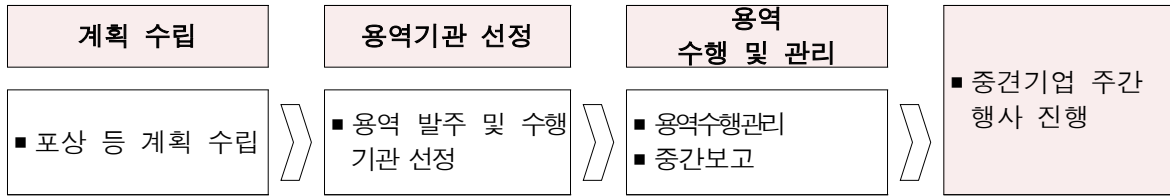
-중견기업법 제25조(중견기업 확인서의 발급), 제26조(중견기업 종합정보시스템의 구축·운영)



⑤ 정책연구 -중견기업법 제24조(중견기업 실태조사 및 통계조사)

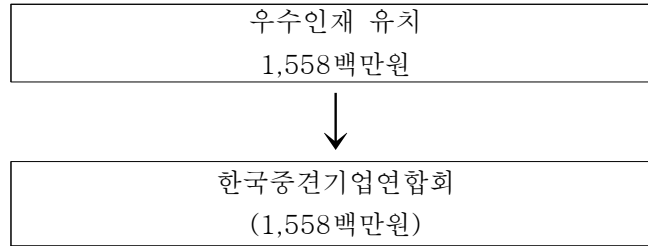


⑥ 글로벌산업대전 -중견기업법 제28조(인식개선 등), 28조의 2(중견기업 주간)

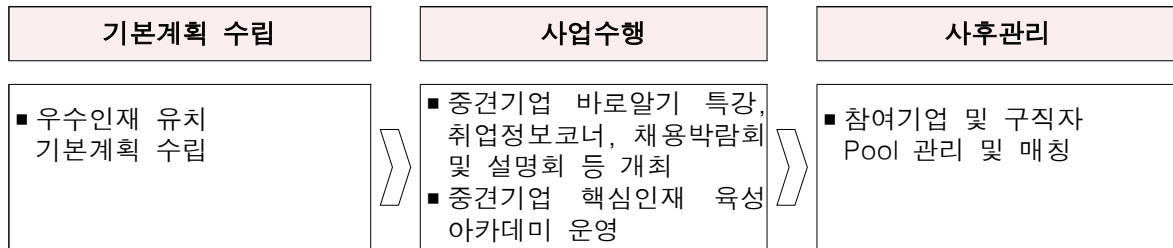


○ 우수인재 유치 -중견기업법 제20조(중견기업 등의 인재확보 지원)

-집행절차

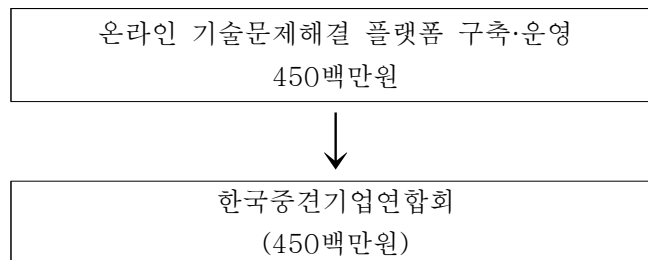


-사업수행절차

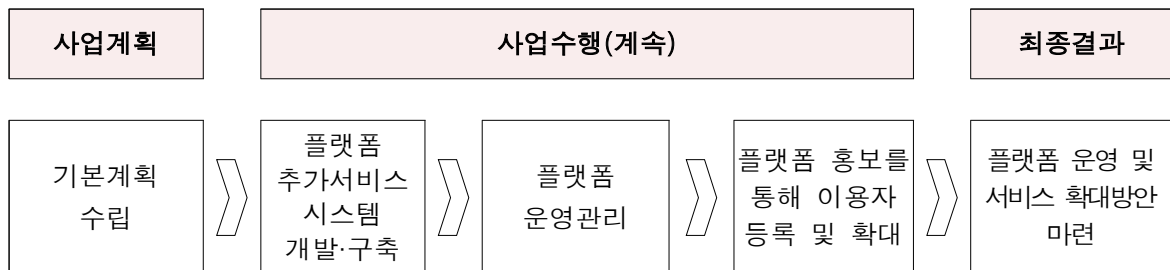


○ 온라인 기술문제해결 플랫폼 구축·운영 -중견기업법 제19조(중견기업 등의 기술혁신 지원)

-집행절차

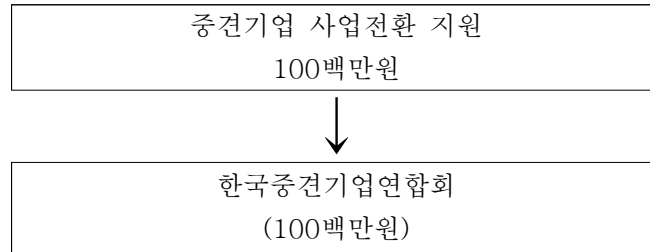


-사업수행절차

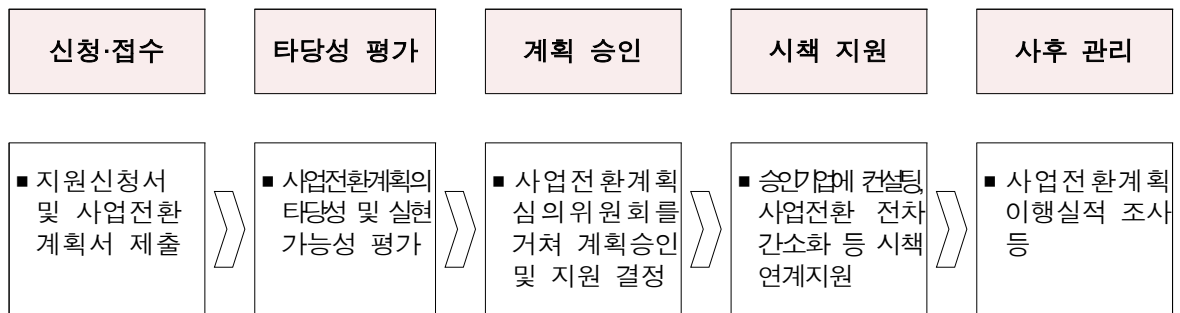


○ 중견기업 사업전환 지원 -중견기업법 제17조의7(사업전환에 관한 특례)

-집행절차



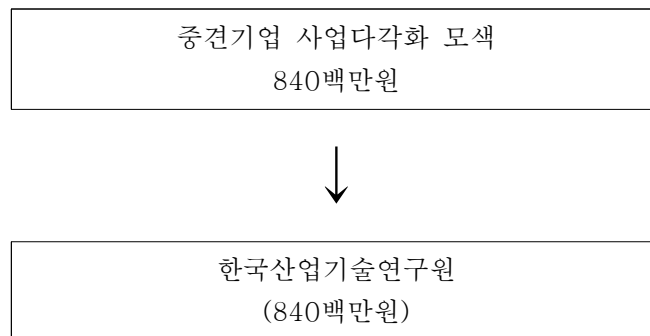
-사업수행절차



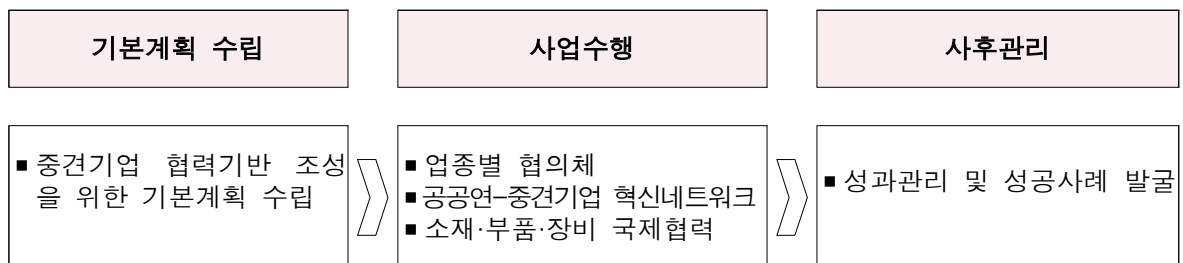
○ 중견기업 사업다각화 모색

- 중견기업법 제9조(업종별 중견기업 시책), 제10조(지역별 중견기업 시책)

-집행절차



-사업수행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과 : 해당없음

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

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적	
지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
① 글로벌 융복합리더(우수인재 유치 양성 내역사업) 혁신역량 강화 사업의 정부지원금을 조정하고 기업부담금에 대해 정산할 것('16년 결산, 상임위)	① 기업부담금 정산 완료('17.10), 사업운영지침 개정('17.11)을 통해 기업부담금 상향조치 완료 * 기업부담금 상향('16) 35.7% → ('17) 38.5% → ('18) 50% 내외
② 글로벌 중견기업 육성 인프라구축(중견기업 핵심인재육성 아카데미) : 교육수요를 고려한 적정예산 편성 필요('18년 결산, 상임위)	② '18년도 교육수요조사를 토대로 '19년 교육과정 개편 -교육효과 및 수요가 적은 교육과정은 통폐합, 수요자 중심 맞춤형 교육과정으로 개편 * '18년 과정 수료자 및 인사담당자 대상 수요조사 실시(104개사 189명) * 미래리더양성과정(10주, 임원대상 폐지, 노동 환경 등 법률 현안 이슈 대응, 승진자 주재원 과정 도입 등

11) 향후 추진방향 및 추진계획

<p>○ (월드클래스300기업 선정·관리 지원) 성장잠재력을 지닌 중소·중견기업들의 핵심기술 확보 등을 통한 세계적 수준의 월드클래스 기업 육성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기업선정 프로세스 관리, 지원시책·기관 연계, 사후관리 기능의 점진적 강화 - 재정 의존도는 최소화하고 성장 DNA 자극, 자발적 투자 동기부여 등에 주력 - 월드클래스300기업 성과확산지원을 통해 중소·중견기업 성장 롤모델 제시와 우수 청년인력의 고용기회 확대 - 월드클래스300기업 분석으로 세계속의 우리 대표 중소·중견기업의 현주소 확인과 한국형 글로벌전문기업 육성 추진방향을 제시 <p>○ (중견기업 통계 및 경쟁력 강화 지원) 통계와 실태조사의 범위를 후보 중견기업까지 확대 실시 등 정책추진의 기초자료를 마련하고, 중견기업 확인서 발급, 주요지표 현황 및 정책정보 게시등 대국민 서비스를 원활히 수행</p> <ul style="list-style-type: none"> - 중견기업 육성을 위한 인프라 구축 강화를 위해 지속적인 정책연구, 글로벌 중견기업 산업대전을 통한 인식개선 및 네트워크 구축 지원 - 진입초기 중견기업의 이탈을 방지하고, 중견 탈락기업을 대상으로 원인 분석을 통해 중견기업으로 재도약 할 수 있도록 성장 지원체계 강화
--

- **(우수인재 유치)** 중견기업의 청년(대학생) 인식개선 및 중견기업 핵심인재육성 전문 교육을 통해 우수인재의 중견기업 유입촉진 및 기업의 글로벌 경쟁력을 강화시키고 지속성장 토대 마련
 - 방송홍보 등을 활용한 중견기업의 뛰어난 기술력·제품과 우수한 일자리 환경 등을 소개
- **(온라인 기술문제 해결 플랫폼 구축)** 중견·중견후보기업이 자체개발로 인해 과다 소요되는 개발 기간·비용 등 기술문제를 외부전문가를 통해 해결할 수 있는 온라인 플랫폼 구축
 - 기술 분야를 시작으로 경영기획·전략, M&A, 해외판로 등 다양한 문제해결을 위한 종합 플랫폼으로 확대 운영하여 중견기업의 문제해결 효율성 확보, 조기성과 도출
 - 자신의 지식·기술을 활용할 수 있는 민간기업으로 취업을 희망하는 공공·민간기업 퇴직(예정) 인력 정보를 제공함으로써 R&D 기획·개발 경험이 많은 석·박사급 전문인력이 필요한 중견·중견후보기업과 인력 연계를 지원
- **(중견기업 사업전환 지원사업)** 중견기업이 신사업 진출 또는 사업재편을 원활히 추진토록 평균매출액 3,000억 미만의 중견기업 대상 사업전환 관련 절차를 간소화할 수 있는 특례 조항 적용 및 경쟁력 강화 지원
 - 중견기업의 사업전환 및 이행시 컨설팅, R&D, 금융, 세제 등 우대지원 방안마련
- **(중견기업 사업다각화 모색)** 정부의 산업정책에 맞춘 기업수요형 협의체를 구성하고, 중견기업 중심의 협력생태계를 구축하여 지속가능한 성장이 가능토록 지원
 - 기업간의 공동 경쟁력을 제고할 수 있는 상호협력 문화를 조성토록 토대 마련

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 보조사업 연장평가('17년) : 사업방식변경

지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
① 우수인재 유치양성 내역사업 중 기업이 직접수혜를 받는 사업의 경우 민간 부담확대 방안 마련 필요	① 사업운영지침 개정('17.11)을 통해 기업부담금 확대 * 기업부담금 상향 ('16) 35.7% → ('17) 38.5% → ('18) 50% 내외

13) 부처 건의사항

- 기업이 「중소→중견→글로벌기업」으로 성장이 가능할 수 있도록 중견 및 중견 후
보기업의 지역·규모·산업별 맞춤형 지원과 지속성장을 위한 기술개발 및 인재확보, 법·
제도 개선을 통한 성장인프라 확충 등의 중장기 지원 필요

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	3,020	3,020	-	-	-	-	3,020	3,020	100	100	-	-
2018	2,863	2,863	-	-	-	-	2,863	2,863	100	100	-	-
2019	3,433	3,433	-	-	-	-	3,433	3,433	100	100	-	-
2020	4,965	4,965					4,965	4,688	94.4	94.4	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	3,020	3,020	3,020	3,020	-	3,020	3,020	-	-	100
2018	2,863	2,863	2,863	2,863	-	2,863	2,863	-	-	100
2019	3,433	3,433	3,433	3,433	-	3,433	3,430	-	3	99.9
2020. 12월기준	4,965	4,965	4,688	4,352	-	4,352	4,352	-	-	100

2) 주요 결산사항 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

참 고 1

제2차 [2020~2024] 중견기업 성장촉진 기본계획('20.2.26) 주요내용

비 전

중견기업이 이끄는 혁신·포용성장 실현

목 표

- ◆ 산업혁신을 선도하는 경쟁력 있는 중견기업 육성
 - * 중견기업 수(개) : ('18) 4,635 → ('24) 6,000
 - * 매출액 3천억원 이상 중견기업 수(개) : ('18) 630 → ('24) 840
- ◆ 중견기업 주도 경제활력 제고
 - * 전체 기업 중 중견 매출액 비중(%) : ('18) 15.7 → ('24) 17.0
 - * 중견기업 수출액(억불) : ('18) 982 → ('24) 1,200

기 본 방 향

- ◆ 중견기업이 산업·지역 내 핵심주체로 역할하도록 뒷받침
- ◆ 성장단계·유형별 맞춤형 지원을 통해 정책효과 극대화
- ◆ 중견기업의 자발적인 투자와 혁신역량 제고 활동 유도

추진전략

1. 산업·지역·신시장 진출 선도 역할 강화

2. 지속성장을 위한 맞춤형 지원 확대

3. 법·제도 등 성장 인프라 확충

세부 추진과제

- ① 소재·부품·장비 글로벌 전문기업 육성
- ② 신산업 및 주력산업 성장 주도
- ③ 지역대표 중견기업 육성
- ④ 신남방·신북방 등 신시장 진출 활성화

- ⑤ 혁신선도 기술역량 및 인재 확보
- ⑥ 신사업 및 사업재편 지원 강화
- ⑦ 중견기업 맞춤형 금융지원 확대
- ⑧ 후보 중견기업 성장 촉진

- ⑨ 성장걸림돌 규제·제도 개선
- ⑩ 성장 지원체계 정비

1 산업·지역·신시장 진출 선도 역할 강화

<p>① 소재·부품·장비 글로벌 전문기업 육성</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소부장 6대 분야*를 중심으로 50개 이상의 유망 중견 기업을 발굴하여 세계적 전문기업으로 육성 <ul style="list-style-type: none"> * 반도체, 디스플레이, 자동차, 전자전기, 기계금속, 기초화학 ○ 소부장 경쟁력위원회 등을 통해 중견기업 중심의 수요-공급기업간 협력사업 지속 발굴
<p>② 신산업 및 주력산업 성장 주도</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (미래차) 친환경·자율차 전환을 위한 중견부품사 기술력 제고 <ul style="list-style-type: none"> * (전기차) '20~'26, 약 4천억원 / (자율차) '21~'27, 1.7조원(예타) 등 ○ (시스템반도체) 산업 생태계 성장을 위한 수요연계 팹리스 기술개발, 중견 파운드리·패키징 시설투자 자금 등 지원 ○ (바이오헬스) 신약·융복합의료기기 등 차세대 유망기술 개발, 원부자재·장비 등 생산시설 국산화 지원 ○ (기계 등 주력산업) 미래시장 대비를 위한 산업지능화 및 고부가치화 주도
<p>③ 지역대표 중견기업 육성</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역경제를 견인할 지역대표 중견기업을 선정(100개, '21~'25년), 상생협력R&D 및 수출·특허 등 패키지 지원 <ul style="list-style-type: none"> * 혁신R&D, 특허전략수립 등을 지원하는 예타사업 기획 추진('20)
<p>④ 신남방·신북방 등 신시장 진출 활성화</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (신남방·신북방 진출) 신남방·신북방과의 역량강화 지원 사업(해외거점 등) 참여 및 RCEP 등 FTA 적극 추진 <ul style="list-style-type: none"> * 한-베트남 TASK 센터, 필리핀 금형기술지원센터 등 ○ (수출지원) 무역보험('20년 20조원) 등 수출금융 확대, 해외 영업·마케팅 등 중견기업 수출역량 강화 지원*, 해외 지식 재산센터 추가 개소('20년 필리핀) 및 온라인 위조상품 유통대응 지역 확대('20년 중국→베트남, 인도네시아 등) <ul style="list-style-type: none"> * 중견기업 수출역량강화(글로벌지원)사업('20, 220억원)
<p>⑤ 산업정책-중견 연계 강화</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (산업→중견) 산업별 정책수립시 ▲가치사슬 내 중견역할, ▲중견 애로사항, ▲관련 지원시책을 별도 분석·검토 ○ (중견→산업) 업종별 산업가치사슬 분석을 통해 취약 품목·기술에 대해 월드클래스+ 등 중견전용R&D 우선 지원 추진

2 지속성장을 위한 맞춤형 지원 확대

<p>① 혁신선도 기술역량 및 인재 확보</p>	<p><u>□ 글로벌 기술경쟁력 제고</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (중견 전용 R&D지원) 월드클래스+, 우수 중견부설연구소 100개 육성 등 혁신 잠재력이 높은 중견기업 성장 촉진 * 월드클래스+ : '21~'33년, 9,135억원, 150개사 ○ (공공연 협력) 차세대 도전기술 개발 공동기획, 출연연-중견기업 1:1 멘토링, 온라인 기술문제해결 플랫폼 구축 ○ (글로벌 협력) 독일, 이스라엘 등 세계적 기술·창업 강국에 글로벌 협력거점 설립 추진(한-독 기술협력센터 '20.上 개소) ○ (산업지능화 확산기반 마련) 중견대상 AI·빅데이터 활용 산업지능화 성공사례 창출·확산 ○ (제도개선) 출연금·민간부담현금비율 합리화 등 R&D제도 개선으로 중견의 자발적인 R&D투자 확대 유도 <p><u>□ 혁신선도형 인재 확보</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (고급인력 양성) AI·빅데이터 관련 석박사 과정 운영 ('24년까지 10개 대학에 중견기업 채용조건형 과정 개설) ○ (퇴직인력 활용) 출연연 퇴직연구원을 통한 애로기술 해결
<p>② 신사업 및 사업재편 지원 강화</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ <u>신사업 발굴 시범사업(중견 Light House Project)</u> <ul style="list-style-type: none"> - 미래 신사업 발굴~사업화까지 체계적인 신사업 개발 지원 - 업종별 신사업 개발전략 컨설팅 및 IP-R&BD 등 연계 지원 * '20년 시범추진하고 '21년 이후 시범결과 토대로 단계적 확대 ○ (사업전환·재편 지원) 중견련에 사업전환지원센터 설치, 규제 간소화 외 중견전용 R&D, 금융 등 추가 지원 ○ (사내벤처·M&A 활성화) 사내벤처 프로그램 내 중견기업의 참여를 촉진하고, 중견전담 M&A 지원창구 설치 등 추진 ○ (협력기반 신사업) 글로벌 경쟁력을 갖춘 중견이 초기 중견·중소와 경험·역량을 공유하는 협력모델 발굴(~'24. 10개) * 협력모델 예 : GVC 동반진출, 인프라(생산시설, 연구장비 등) 공유 등

<p>③ 중견기업 맞춤형 금융지원 확대</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (신사업 금융애로 해소) 월드클래스+ 등 혁신형 중견 대상 대출한도 상향·금리인하 등 종합금융지원, 신규 설비 투자 금융지원 프로그램(4.5조원, 20년) 신설 <ul style="list-style-type: none"> - 중견기업정책위원회 산하 금융애로해소위원회 구성 ○ (펀드 조성) 벤처·초기중견 투자를 위한 중견성장펀드와 제조중견 등 R&D를 위한 제조업 R&D펀드 조성 <ul style="list-style-type: none"> * 성장펀드 '20~'24. 1,000억원('20. 300억원), R&D펀드 '20~'22. 6,000억원
<p>④ 후보 중견기업 성장 촉진</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (퇴출·유예기업 관리) 매출규모나 성격(일반·관계·피출자)·유예별로 퇴출원인 분석, 재도약 경영컨설팅 지원 추진 ○ (예비중견 양성) 글로벌 강소기업('20~'24년 1,000개) 대상 맞춤형 수출지원, 지역 우수 중소기업 대상 R&D·성장 전략 컨설팅 지원 등을 통해 중견기업 후보군 양성 ○ (강소벤처형 중견 육성) 성장 유망 관계·피출자 기업의 육성을 위해 모기업 先투자과 매칭하여 R&D 등 지원

3 법·제도 등 성장 인프라 확충

<p>① 성장걸림돌 규제·제도 개선</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 현행 법령 전수조사 → 업계, 관계부처 협의를 통해 중장기 성장걸림돌 개선 로드맵 마련('20)
<p>② 성장 지원체계 강화</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (성장지원 전담조직) 성장애로 상시 지원하는 "중견기업 성장촉진 전담 Desk(가칭)" 운영 ○ (옴부즈만) 중소 옴부즈만 지원단 내 중견 전담 지원체계 마련으로 규제 및 애로 상시 해소기반 마련 ○ (중견기업법 개정) 중견기업법(~'24.7월) 상시법(중견기본법) 전환, 해외판로·기술보호 등 특례확대 검토

(World Class 300 기업 선정·관리 지원)

- **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

(중견기업 통계 및 경쟁력강화 지원)

- **중견기업법 제24조(중견기업 실태조사 및 통계조사)** ① 산업통상자원부장관은 중견기업시책을 효율적으로 수립·시행하기 위하여 중견기업의 활동현황, 자금, 인력, 경영, 성장 장애요인 및 정부 지원 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 제26조(중견기업 종합정보시스템의 구축·운영)** ① 산업통상자원부장관은 중견기업시책의 수립·시행 및 중견기업의 성장에 필요한 정보 및 자료 등을 체계적으로 유지·관리하기 위하여 중견기업종합정보시스템(이하 “정보시스템”이라 한다)을 구축·운영할 수 있다.
- **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

(우수인재 유치)

- **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

(온라인 기술문제해결 플랫폼 구축)

- 중견기업법 제19조(중견기업 등의 기술혁신 지원) ① 정부는 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 지원사업을 할 수 있다.

- 1~4 생략
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

(중견기업 사업전환 지원)

- 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.
- ② 제1항에 따라 사업전환계획을 승인받은 중견기업자에 대해서는 「중소기업 사업전환 촉진에 관한 특별법」 제24조제2항을 적용하지 아니한다.

(명문장수기업 확인제도)

- 중견기업법 제15조의2(명문장수기업에 관한 특례) 매출액 등 기업 규모를 고려하여 대통령령으로 정하는 중견기업은 「중소기업진흥에 관한 법률」 제2조 제10호의2, 제62조의4부터 제62조의6까지의 규정에 따른 중소기업으로 본다.

-동법 시행령 제9조의2(명문장수기업 특례 대상 중견기업 범위) 법 제15조의2에서 “대통령령으로 정하는 중견기업”이란 다음 각 호의 요건을 모두 갖춘 중견기업을 말한다.

1. 평균매출액등이 3천억원 미만일 것
2. 「중소기업진흥에 관한 법률」 제62조의4 각 호의 요건을 모두 갖추는 것

-동법 시행령 제15조(업무의 위탁) 제2항의1 산업통상자원부장관은 법 제29조제2항에 따라 다음 각 호의 업무를 연합회에 위탁한다

1. 법 제15조의2에 따른 특례의 대상이 되는 중견기업에 대한 「중소기업진흥에 관한 법률」 제62조의5 및 제62조의6에 따른 명문장수기업 확인 및 확인의 취소에 관한 업무

- 중소기업진흥법 제62조의 5(명문장수기업의 확인) ① 명문장수기업으로 확인받고자 하는 중소기업은 명문장수기업 확인을 중소벤처기업부장관에게 신청하여야 한다.
- ② 중소벤처기업부장관은 제1항의 신청을 한 기업이 명문장수기업에 해당될 때에

는 대통령령으로 정하는 바에 따라 유효기간을 정하여 명문장수기업확인서를 발급하여야 한다.

③ 제2항에 따른 확인을 받은 중소기업은 중소벤처기업부령으로 정하는 바에 따라 명문장수기업 확인의 표시를 할 수 있다.

④ 제2항에 따른 확인을 받지 아니한 자는 확인의 표시 또는 이와 유사한 표시를 하여서는 아니 되며, 명문장수기업이라는 명칭을 사용하지 못한다.

⑤ 제1항 및 제2항에 따른 명문장수기업의 확인에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

참 고 3

중견기업 통계 및 경쟁력 강화 지원

□ 사업목적

- 중견기업 통계 구축 및 실태조사를 실시하여 중견기업 정책 수립과 추진을 위한 기초자료를 마련
- 중견기업 확인서 발급, 주요 지표현황 및 정책정보 게시 등 대국민 서비스를 원활히 수행하여 이용자의 만족도 향상 도모
- 정기적인 이벤트 개최 및 중견기업 지원사업 가이드북 발간 등을 통한 정책 홍보기능 강화 및 대국민 인식개선 제고
- 진입 초기 중견기업의 이탈을 방지하고 중견 탈락기업이 중견기업으로 재도약 할 수 있도록 맞춤형 지원사업을 운영

① 중견기업 통계 및 동향조사

□ 주요내용

- ① (중견기업 통계) 매년 신용평가사 제공 재무자료, 국세청자료를 바탕으로 기업 수, 매출액, 고용 등을 작성하여 공표(통계청 발표)

* '11년부터 발표(중기청), '17년부터는 통계청이 국가통계로 발표

② 중견기업 동향조사

- (실태조사) 중견기업 현황, 자금·인력·경영, 성장 장애요인 등 중견기업 실태와 경기전망에 대해 조사·분석하여 공표(승인통계)
- (경기전망조사) 분기별 생산, 수출, 영업이익, 설비투자 등의 실적 및 전망을 조사·분석하고 패널데이터를 구축

□ 추진현황

- ① (통 계) 중견련이 신용평가사 제공 재무자료를 활용해 판정('19.4월~11월)한 중견기업 명단을 통계청 국세자료를 통해 보완하여 공표('20.1월)

- 한국은행 기업경영분석에 중견기업 구간을 신설하여 중견기업 실적을 최초 발표('19.12월)

- ② (동향조사) 중견기업 1,400개사를 표본으로 실태조사를 실시('19.7월~9월), 분석결과를 공표(12월 말)하고, 매 분기마다 중견기업 500개사를 표본으로 경기전망조사를 실시

□ (산출내역)

- ① (통계구축) 1회*263백만원
- ② (동향조사) (실태조사) 2식*125백만원 + (정책기획조사) 5회*20백만원
+ (탈락기업조사) 1회*25백만원
- ③ (경영애로 및 정책기획조사) (후보)4회*20백만원, (탈락)10개사*20백만원

② 중견기업 정보마당 운영 및 확인서 발급

□ 주요내용

- (시스템 기능개선 및 보안 고도화) 운영 서비스 및 솔루션 도입, 시스템 프로그램 및 판정 로직 개선
- (전산장비 교체 및 유지보수) 노후 및 성능저하 전산장비 교체, 시스템 모니터링 솔루션 도입
- (시스템 홍보 및 활성화) 중견기업 관련 퀴즈이벤트 및 만족도조사 개최, 지원사업 안내 뉴스레터 제작
- (확인서 발급 및 문의대응) 확인서 발급 업무 수행, 기업·부처·유관기관 등 문의 및 자료 요청시 신속 대응
- (안내책자 및 사례집 발간) 중견기업 범위해설, 중견기업 지원사업 가이드북, 우수 중견기업 사례집 발간

□ 산출내역

- 중견기업 정보마당 운영 및 활성화(1식*237백만원) + 중견기업 확인서 발급(1식*80백만원) + 전산장비 교체 및 시스템 프로그램 기능개선(1식*163백만원)

③ 중견기업인의 날

□ 사업내용

- (유공포상) 중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화와 중견기업 발전에 모범이 되는 유공자를 포상하고, 중견기업 경제적 위상과 사회적 가치를 홍보
- (기념식) 기념행사를 통해 중견기업인을 격려하고 부대 행사를 통한 중견기업 사회·경제적 인식개선 및 성과 확산

□ 추진체계

주 무 부 처	수 행 기 관	외 부 용 역 기 관
산업통상자원부	한국중견기업연합회	입찰공고를 통한 선정
<ul style="list-style-type: none"> • 사업추진 현황 관리 • 성과 관리 및 정산 	<ul style="list-style-type: none"> • 사업기획·운영 총괄 • 성과 창출, 사후관리 	<ul style="list-style-type: none"> • 중견기업인의 날 기념식·행사 운영 • 홍보·참여자 모집

□ 추진계획(안)

- (개최시기) 11월 셋째주
- (기념식 및 문화공연) 중견기업 홍보 동영상 시청 및 문화 공연을 통해 중견기업인을 격려하고 성과 공유의 기회 제공
- (유공 포상) 우수 중견기업, 성장탑, 근로자 및 육성공로자 포상
- (부대행사) 중견기업 현안을 주제로 진행
 - * '중견기업 주간'에 타 기관 주관 유사행사와 연계하여 시행

□ 산출내역

- 중견기업인의날 행사 150백만원(1식x150백만원)

참 고 4

우수인재 유치

□ 사업목적

- 중견기업에 대한 인식개선 및 채용지원 프로그램을 통해 우수인재 유입을 촉진하여 고용 창출 및 인력난 해소
 - * 최근 침체된 고용시장 여건하에서 양질의 일자리 창출을 위한 기반 조성
대졸 초봉('19, 인크루트) : (대기업) 3,576만원, (중견기업) 3,377만원 (대기업 대비 94%)
- 중견·중견후보기업이 우수한 인재를 기반으로 글로벌 경쟁력을 강화하여 성장할 수 있도록 핵심인재 육성 교육

□ 주요내용

(1) 중견기업 인재유입 인프라구축

【중견기업 우수인재 유입 촉진】

- (중견기업 일자리박람회) 중견기업과 구직자의 온·오프라인 매칭과 취업정보를 제공하여 중견기업의 우수인재 유입 촉진
 - * '20년부터 포스트코로나 시대 비대면 채용문화 확산에 따라 온라인 박람회 중심으로 전환

■ 중견기업 온라인 일자리 박람회('20.5.18~6.10)

- 일자리 박람회 패러다임을 전환, 영상 매칭 플랫폼 활용 및 영상 콘텐츠 기반의 공공 부문 최초 '全流程 비대면' 온라인 박람회 실시
- 코로나19로 얼어붙은 채용시장에 활력을 주고 비대면 채용모델을 선도적으로 제시, 구직자, 언론사, 대내외 기관의 높은 관심과 주목이 집중
- 홈페이지 가입자 7,520명, 서류지원 10,113건, 영상 콘텐츠 33개 제작 및 조회수 194,995회



- (중견기업 지역대학 채용 로드쇼) 우수 중견기업들이 지역의 청년들을 직접 찾아가 직무설명회 등 채용 관련 다양한 정보 제공
 - * 지방 구직자 취업활동 애로('19, 잡코리아) : 박람회 등 취업·채용 인프라 부족 44.5%, 대외활동 및 인턴기회 부족 41% 順

- (중견기업 취업정보 코너) 중견기업 인지도 제고를 위해 우수 중견기업 정보 및 취업정보 콘텐츠 제작·홍보

* 중견기업 인력수급 애로('19, 중견련) : 낮은 인지도 36.8%, 지방 소재 34.6% 順

■ 중견기업 취업 애로 사항 ('20.6.19, '중견기업 일자리 관련 구직자 대상 좌담회)

- B2B 기업들은 인지도도 낮고 정보를 얻기가 매우 어려움
- 중견기업은 기업의 홈페이지를 통해 얻을 수 있는 정보가 매우 제한적, 잡포털에서 중견기업 공고는 노출 기간이 짧고 노출 빈도도 낮아 정보 수집에 한계
- 대기업은 유튜브 등 다양한 매체를 통해 풍부한 채용 콘텐츠 제공, 중견기업은 채용 관련 정보 제공이 매우 부실하며, 뉴스 검색에서도 기사 찾기가 어려움

【중견기업 인식개선 확대】

- (바로알기 특강) 중견기업에 대한 올바른 이해를 돕기 위해 대학생 및 고교생 대상 인식개선 특강 및 상담 제공

* 중견기업에 대한 정의, 산업·직무, 대표 기업, 취업정보 등을 소개하는 특강 운영

- (우수 중견기업 방송홍보) 뛰어난 기술력·제품으로 세계시장을 선도하는 우수중견기업의 모습과 우수한 일자리 환경 등을 소개

* 일자리 창출, 고용 증가 등 일자리 정책의 성공사례를 홍보하고, 구직자들의 취업인식 개선을 통해 중견기업의 인재확보 지원

(2) 중견기업 핵심인재 육성 아카데미

- 중견·중견후보기업의 핵심인재 육성을 위한 교육 지원을 통해 우수한 인재를 기반으로 글로벌 경쟁력을 강화

* 해외시장 개척, 글로벌 인재 역량 강화, 지식재산권 역량 강화, 준법경영 실무역량 강화 등 경영환경 변화에 대응하여 정책필요성, 기업수요를 반영한 교육과정 운영

□ 예산요구액 : 1,558백만원

구 분		산출내역
중견기업 인재유입 인프라구축 (718백만원)	중견기업 우수인재 유입 촉진 (336백만원)	· 중견기업 일자리박람회 : 1회×200백만=200백만 · 지역대학 채용로드쇼 : 6회×16.5백만=100백만 · 중견기업 취업정보코너 : 30개사×1.2백만=36백만
	중견기업 인식개선 확대(382백만원)	· 바로알기특강 및 상담회 : 100회×0.7백만=70백만 · 우수중견기업 방송홍보 : 12개사×26백만=312백만
중견기업 핵심인재 육성 아카데미(840백만원)		· 4개 과정×210백만=840백만

□ 추진배경

- 4차 산업혁명 시대, 선도국은 개방형 혁신(Open Innovation) 전략을 적극 활용 중이며, 혁신의 기초가 되는 온라인 플랫폼도 활성화
 - 우리 기업도 적극적인 개방형 혁신 전략 활용이 필요하나, 중견 · 중견 후보기업이 쉽고 빠르게 활용할 수 있는 수단이 부족
 - 또한, 기술 확보 시 자체개발을 선호*하여 개발기간 · 비용이 과다 소요 되고, 시장변화에 대응한 신속한 혁신이 부족한 상황
- * 중견기업의 71.7%가 자체 기술개발에 의존하며, 외부 기술도입은 6.6%에 불과
(19년 중견기업실태조사)

- **[사업 목적]** 온라인 한국형 기술문제 해결 플랫폼(K-TechNavi)의 안정적인 운영과 신뢰성 확보를 통해 중견 · 중소기업 산업현장에서 발생하는 기술, 연구개발, 생산, 기술력 향상 등 문제를 해결하여 신 성장동력 확보와 기술경쟁력 강화

□ 사업내용

- **[시스템 운영관리]** IT 관리자를 통해 시스템 운영상 발생하는 오류, 네트워크 환경 등 실시간 모니터링과 품질관리, 시스템 구축환경 점검 및 평가
- **[시스템 고도화]** 플랫폼 보안서비스를 위해 웹 보안콘텐츠(네트워크, 서버보안, DB암호화) 개발, 모바일 버전 구축 등을 추진하며, 문제 해결 현황 관리, 분석 · 통계시스템, 모니터링 등 관련 서비스 확장
- **[플랫폼 운영관리]** 플랫폼 절차별 운영관리(문제등록, 해결책 제시, 계약, 질의응답 대응 등), 보상금 프로세스별 운영(이용자별 예치 등), 플랫폼 내 의사결정기구로서 운영위원회 구성 · 관리
- **[플랫폼 활성화를 위한 홍보방안]** 다양한 채널(홈페이지, 미디어, 포털, 사업설명회 등)로 홍보하여 플랫폼 이용자 확보 및 문제해결 추진
- **[플랫폼 확대를 위한 중 · 장기방안 수립]** 기술문제 분야, 서비스 확장 등을 통해 중 · 장기 확대방안 수립

□ **[기대효과]** 기술공급자 중심의 기존 기술거래 모델*과 달리, 수요자 중심 플랫폼으로 구성하여 문제해결 효율성 확보, 조기성과 도출

* 기존 기술거래는 이미 생성된 기술을 백화점식으로 나열 → 기업의 실제 수요와 괴리

- 기업들은 기술 애로 해소를 위해 ①off-line방식으로 전문가를 찾는 비용과 시간, ②기업 자체적으로 해결하기 위해 소요되는 비용과 시간이 감소

【 시범 운영 기간 중 현장 기술 애로 해소사례】

- (인쇄회로기판을 제조하는 “A”社) PC(polycarbonate) 재질의 LED 부품장치에 대해 방수 기능을 유지하며 방열할 수 있는 기술 애로 해소를 요청
- (공공연 소속 기술 전문가를 통해 기술 애로 해소) 방수구조의 플라스틱에 홀을 가공하고 방수를 위해 탄소나노튜브(CNT) 등의 소재를 사용하여 열전도 향상될 수 있는 구조로 필수조건인 방열 및 열전도도 목표달성 가능 방안으로 해결책으로 제시

- 성과창출이 용이한 ‘기술’ 분야를 시작으로 경영기획·전략, M&A, 해외 판로 등 다양한 문제를 해결하는 종합 플랫폼으로 확대

□ 산출 내역 총 450백만원

○ 플랫폼 시스템 서비스 추가 구축 : 350백만원

- 기술문제 해결 플랫폼 사업 보안콘텐츠 등 개발 및 유지보수 (이용자 수 증대에 따른 서버 용량, 관련 운영시스템 추가 도입 등 서버·시스템 개선 및 강화)
- 공공·민간기업 퇴직(예정)인력과 중견기업 연계 시스템개발 및 기능구현
- 공공·민간기업 퇴직(예정)인력과 중견기업 연계 프로그램 운영관리 (DB 구축 및 매칭 작업 등)

○ 플랫폼 운영관리 : 100백만원

- 플랫폼 운영관련 서비스 보완 및 관련 규정·매뉴얼 등 재정립(감리, 운영위원회 구성 등)
- 플랫폼 활성화를 위한 홍보 추진

□ 사업목적

- 사업전환(업종전환업종추가)을 하고자 하는 중견기업에 대한 규제 특례 적용을 통해 중견기업 경쟁력 강화 지원
- (업종전환) 기존업종을 양도·폐업하고 신규업종으로 100% 전환
- (업종추가) 신규업종의 매출액 또는 상시근로자 비중을 30% 이상 전환
- * 「중견기업법」 제17조 7 (사업전환에 관한 특례)
- * 「중견기업법 시행령」 제9조8(특례대상 중견기업범위) 및 15조 2항 2호(업무위탁)
- * 산업부 고시(2019-188호) 「중견기업 사업전환계획 승인 등에 관한 규정」

□ 지원대상 : 평균 매출액 3천억원 미만의 비상장 중견기업

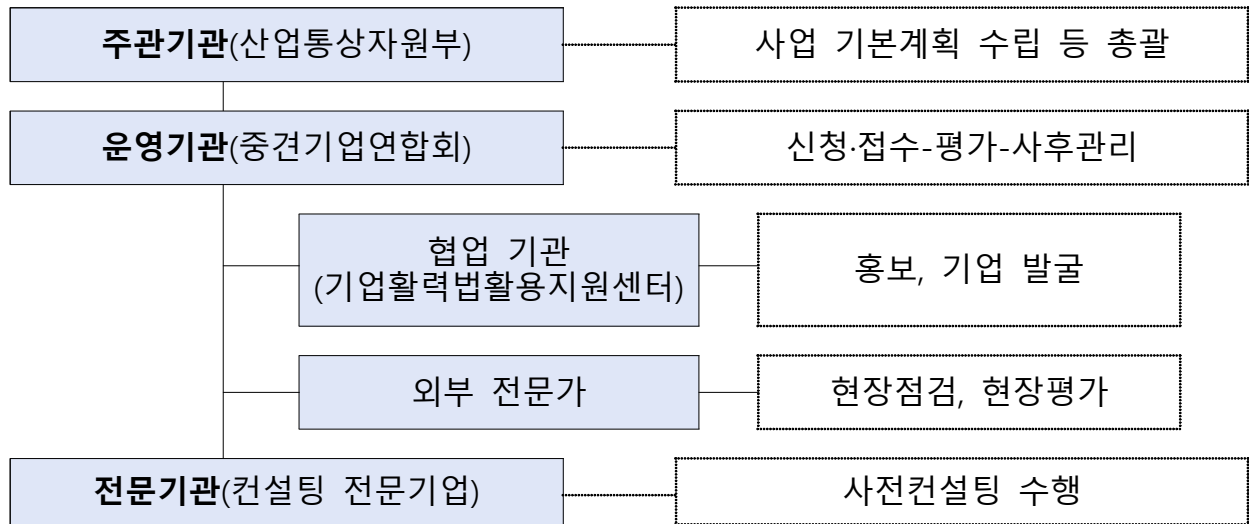
- * '18년도 결산기준 전체중견기업 4,635개사 중 2,192개사(47.2%)가 대상

□ 사업내용

- (수요조사 및 홍보) 사업전환 수요조사 및 타겟 기업 발굴·홍보
- (사업전환 컨설팅) 진단·분석 등 사업전환계획 수립 지원
- (사업전환계획 승인) 기업의 사업전환계획을 평가·승인
- * 승인 기업에는 사업재편 절차관련 상법상 특례부여
- (승인기업 우대지원) R&D·금융·세제 등 우대지원 방안 마련

□ 추진체계

<사업전환 지원 사업 추진체계>



- (주관기관) 중견기업 사업전환 지원 총괄관리 및 사업전환계획 승인
- (운영기관) 기업으로부터 “신청·접수” 받은 사업전환계획의 타당성을 “평가”하고, 이행실적조사 등 “사후관리” 수행
 - (협업기관) 사업전환지원센터와 협업하여 사업전환·사업재편 홍보 및 수요기업 발굴 등 추진
 - * 기업의 사업재편 지원을 위해 대한상공회의소에 기업활력법지원센터 운영
 - (전문가) 운영기관이 위촉한 외부전문가로서 운영기관과 현장을 방문하여 사업전환계획의 타당성 및 실현가능성을 평가
- (전문기관) 운영기관으로부터 사전컨설팅을 위탁받아 사업전환 컨설팅 수행

□ 산출내역 : 총 100백만원

- (수요조사 및 사업홍보) 20백만원
 - 사업전환 인지여부, 수요·계획 등 수요조사 및 타겟 기업 발굴·홍보 추진
- (사업전환 컨설팅) 30백만원: 3개사x10백만원
 - 사업전환계획 및 이행방안 수립 지원
- (승인기업 우대지원) 35백만원: 1식*35백만원
 - 컨설팅, R&D, 금융, 세제 등 우대지원 방안 마련을 위한 연구용역
- (사후관리 지원) 15백만원: 3개사x5백만원
 - 승인기업 이행방안 수립 지원 및 성공사례 발굴

참 고 7

중견기업 사업다각화 모색

□ 사업 목적

- 중견기업의 소재·부품·장비 등 업종별 경쟁력 확보 및 국내외 연구기관, 대학, 기업등과의 기술협력으로 세계 수준의 기술력 제고

□ 주요 내용

- (업종별 협의체) 주력산업 및 신산업 분야 중견기업 맞춤형 육성 지원을 위한 업종별 의견수렴 및 업종내·업종간 교류 협력 촉진
- (공공연-중견기업 혁신네트워크) 중견기업-공공연간 기술협력 수요 발굴 및 신사업 추진 모색을 위한 기술협력 플랫폼 구축
- (소재부품장비 국제협력) 소재·부품·장비 중견기업의 해외 연구기관, 대학, 기업 등과의 협력 활성화를 통한 세계수준 기술력 확보

□ 추진 방안

- 산업과 경제의 허리인 중견기업의 4차 산업혁명 시대에 걸맞은 글로벌 경쟁력 확보가 필수
- 중견기업이 외부 주체와의 적극적인 협력과 혁신으로 글로벌 기업으로 도약하도록 지원하는 정책 패러다임으로의 전환

- 업종별 특성을 고려한 기업간 협업, 현장어로 규제발굴·정책도출 및 개선
- 공공연과 중견기업간 혁신교류, 협업 프로젝트 발굴 추진
- 글로벌 혁신과 신시장 개척을 촉진하기 위한 국제협력 확산

□ 산출 내역

- (업종별 협의체) 60백만원: 4개업종×6회×2.5백만
- (공공연-중견기업 혁신네트워크) 300백만원: 공동연구기획 30회×10백만
- (소재부품장비 국제협력) 480백만원: 기업지원프로그램 250백만+전문가활용 130백만+협력거점운영 100백만

사 업 명						
(2) 중견기업 핵심연구인력 성장지원사업(R&D) (3171-309)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	산업혁신성장실 중견기업정책관		110	117
명칭					산업·중소기 업 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
						2020예산 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
산업혁신성장실 중견기업정책관	중견기업혁신과	김태우	최정민	-
		044-203-4370	044-203-4373	-

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	요구안	조정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
중견기업 핵심연구인력 성장지원사업(R&D)	989	1,628	1,628	1,863	1,863	235	14.4

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	989	989	989 (989)	-	-	1,628	1,628	1,628	1,628 (1,628)	-	-	1,863
· 청년 석·박사 연구 인력 일자리 지원	676	676	676 (676)	-	-	1,131	1,131	1,131	1,131 (1,131)	-	-	1,366
· 기술전문 경력인 활용지원	263	263	263 (263))	-	-	447	447	447	447 (447)	-	-	447
· 기획평가관리비	50	50	50 (50)			50	50	50	50 (50)	-	-	50
○ 비목별 분류(합계)	989	989	989	-	-	1,628	1,628	1,628	1,628 (1,628)	-	-	1,863
· 연구개발활동비등 (360-05)	989	989	989	-	-	1,628	1,628	1,628	1,628 (1,628)	-	-	1,863

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (청년 석·박사 연구인력 일자리지원) 초기 중견기업에 이공계 청년 석·박사 연구인력의 신규채용 지원을 통해 연구인력 부족 해소 및 청년 일자리 창출
- (기술전문경력인 활용지원) 기업·공공연·대학 등에서 기술전문성을 체화한 연구인력을 초기 중견기업에 공급하여 빠른 기업의 기술혁신역량 제고

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「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 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

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

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : 2018년(추경)~계속
- 사업규모 : 年 청년 석·박사 등 50명 이상 지원(초기 중견기업)
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 기업부설연구소(전담연구소)를 보유한 초기 중견기업 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거
한국산업기술진흥원	100%	산업기술혁신촉진법 19조 및 시행령 제31조 중견기업특별법 제23조 및 시행령 제11조의2

3) '21년도 예산안 산출근거

□ 요구내용 및 산출근거

- (청년 석·박사 연구인력 일자리 지원) R&D인력 부족문제를 겪는 초기 중견기업이 석·박사 연구인력을 채용하여 R&D프로젝트 추진 시 소요비용 일부 지원(1,366백만원)

* 계약연봉의 40% 정부 지원, 최초 2년 + 1년 연장 가능(평가)

■ 산출내역

- (계속지원) · 석사 : ('20년) $56\text{명} \times 15.2\text{백만원} \times 12/12\text{개월} = 854\text{백만원}$ →
('21년) $50\text{명} \times 15.3\text{백만원} \times 12/12\text{개월} = 765\text{백만원}$
· 박사 : ('20년) $3\text{명} \times 20\text{백만원} \times 12/12\text{개월} = 60\text{만원}$ →
('21년) $6\text{명} \times 20\text{백만원} \times 12/12\text{개월} = 120\text{백만원}$

* 계속과제는 1년차 이후 고용유지율 85%를 전제로 산출

- (신규지원) · 석사 : ('21년) $29\text{명} \times 15.3\text{백만원} \times 7/12\text{개월} = 259\text{백만원}$
· 박사 : ('21년) $19\text{명} \times 20\text{백만원} \times 7/12\text{개월} = 222\text{백만원}$

- (기술전문 경력인 활용 지원) 기업·공공연·대학 등의 전문기술 경력을 보유한 인력을 채용하여 R&D 프로젝트 추진 시 소요비용의 일부를 지원(447백만원)

* 계약연봉의 40% 정부 지원, 최초 2년 + 1년 연장 가능(평가)

■ 산출내역

- (계속지원) · 경력인 : ('20년) $14\text{명} \times 26\text{백만원} \times 12/12\text{개월} = 356\text{백만원}$ →
('21년) $14\text{명} \times 26\text{백만원} \times 12/12\text{개월} = 356\text{백만원}$

* 계속과제는 1년차 이후 고용유지율 85%를 전제로 산출

- (신규지원) · 경력인 : ('21년) $6\text{명} \times 26\text{백만원} \times 7/12\text{개월} = 91\text{백만원}$

- (기획평가관리비) 지원기업 선정, 사업비 집행관리(신청 및 협약 등) 등 체계적 사업운영, 성과관리 등(50백만원)

- 산출내역 : ('20년) 50백만원 → ('21년) 50백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'19목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
연구인력 지원규모 (단위: 명)	목표	신규	50	90	100	100	예산 산출근거 대비 사업목표 인원	채용지원 인원 수	사업결과 보고서
	실적	신규	52	104	103	-			
	달성도	신규	104	116	115	-			
지원기업 만족도 (단위: 점)	목표	신규	86.1	86.1	86.1	86.1	신규사업으로 타 사업의 만족도 수준 등을 고려하여 책정 *기술혁신형 중소기업 R&D 인력사업 최근 3년('14~'16년) 평균적용	채용인력의 직무수준 만족정도 측정 (100점 만점)	사업결과 보고서
	실적	신규	86.8	92.1	-	-			
	달성도	신규	101	107	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	해당없음
2018	(신규) 석·박사 및 기술경력 연구인력 52명 선정·지원
2019	(계속) 석·박사 및 기술경력 연구인력 36명 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

③ 향후('19년도 이후) 기대효과

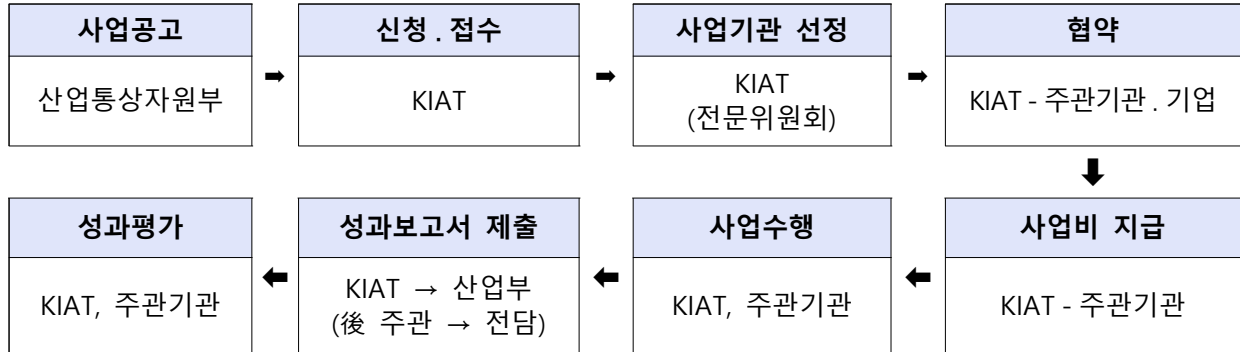
- 기술전문인력 확보에 어려움을 겪고 있는 초기 중견기업에 청년 석·박사 및 기술 전문 경력인을 지속적으로 공급함으로써 청년 신규 일자리를 창출하고, 중견기업의 연구개발 투자 촉진효과로 기술수준 향상 및 매출 증대에 기여

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

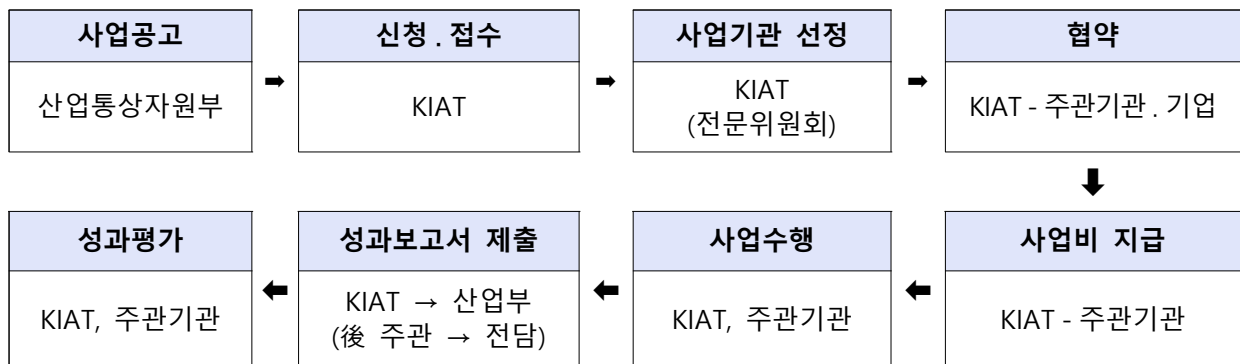
6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

○ 사업추진 절차



○ 사업수행 절차 (지원대상 선정 및 관리)



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	989	1,628	1,863	1,945	1,945	
'20~'24		1,628	1,863	1,945	1,945	1,945

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 완료 될 수 있도록 사업계획 완료

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- 성장추력이 필요한 초기 중견기업의 연구인력 공급 강화
 - 성장역량이 상대적으로 부족한 3천억 미만의 초기 중견기업에 청년 석·박사 연구인력 지원 강화로 기업성장 디딤돌 확충
 - 대학, 연구기관, 기업체 등에서 연구개발 경력이 풍부한 기술전문 연구인력 채용 지원으로 기술노하우 및 연구개발 성과 제고 촉진
 - R&D 수행 역량강화를 위한 채용인력의 R&D 직무역량교육 강화
- 성과활용형 중견기업 핵심연구인력 성장지원 성과분석
 - 매년 사업성과분석을 통해 채용지원 사업개선 및 기업만족도 제고

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

13) 부처 건의사항

- 초기 중견기업들의 가장 큰 애로는 연구인력 확보이나 청년들은 대기업에 비해 저임금인 초기 중견기업을 기피하므로, 연구인력 인건비 지원 시 초기 중견기업의 고급 연구인력 확보 해소로 기술수준 향상 및 매출 증대를 기대
 - * 초기 중견기업 330개 중 178개사(54%)가 R&D 인력 부족 (KIAT)
 - * 고급 연구인력 확보 애로 : 47%가 임금조건 불일치 (KIAT)
- 또한, 청년 일자리 문제를 해결하기 위해서는 청년 구직자의 눈높이에 맞는 '좋은 일자리'를 많이 만드는 것이 필요하며, 중견기업은 상대적으로 급여 등 근무여건이 우수하고 고용창출 효과도 높으므로, 신규채용 인력 확대를 위해 지속적인 정부지원과 예산 확대가 필요
 - * 대졸초임 3천만원 이상 기업 비중('13) : (중견) 47% ↔ (중소) 2%
 - * 5년 이상 재직자 비중('15) : (중견) 45.3% ↔ (중소) 27.0%
 - * 연평균 고용증가율('09~'15) : (중견) 9.8% ↔ (전체) 4.0%

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017												
2018	-	989	-	-	-	순증	989	989	100	100	-	-
2019	989	989	-	-	-	-	989	989	100	100	-	-
2020	1,628	1,628	-	-	-	-	1,628	1,628	100	100	-	-

☐ 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)								
2017										
2018	-	989	989	989	-	989	989	-	-	100
2019	989	989	989	989	-	989	989	-	-	100
2020. 12월기준	1,628	-	1,628	-	-	1,628	1,628	-	-	100

2) 주요 결산사항

2017	- 해당없음
2018	- 추경 편성 사유 : 제조고도화 및 신산업 진출을 희망하는 초기 중견기업의 R&D인력 부족 문제 해결을 위해 청년 석·박사, 기술전문 경력인 등 R&D인력공급, 신산업·에너지 분야 혁신성장 촉진 및 청년 일자리 창출
2019	- 해당없음
2020	- 해당없음

라. 기타 추가자료

1) 중견기업 핵심연구인력 성장지원사업 사업개요

참고

중견기업 핵심연구인력 성장지원사업 사업개요

□ 추진배경

- 중견기업은 혁신역량을 견인할 R&D인력 확보에 가장 큰 어려움
 - * 필요인력 : 고급 R&D인력 30.5%, 숙련기술인력 25.7% 順(KIAT, '15)
 - * 초기 중견기업 330개 대상 조사 결과, 178개사가 연구인력 부족 호소(KIAT)
- 고급인력 확보를 위해서는 추가적인 인건비, 인센티브 지급이 필요하나, 청년들은 대기업에 비해 저임금인 초기 중견기업을 기피
 - * 고급 연구인력 확보 애로요인(KIAT) : 임금조건이 맞지 않아서 47.1%, 해당인력 부족 17.6%
 - * 초기 중견기업의 인력고용 시 애로요인 분석(KIAT) : 낮은 임금 29.4%, 지방 22.4% 順

□ 주요내용

- 대상 : 매출 3천억 미만 기업부설연구소(연구개발전담부서) 보유 중견기업
 - * 정부연구개발 10대 중점투자분야, 5대 신산업분야(전기·자율주행차, IoT가전, 에너지신산업, 바이오.헬스, 반도체.디스플레이) 초기 중견기업 우선 지원
- 지원내용
 - (청년 석·박사 연구인력 일자리 지원) 청년 석·박사 연구인력을 채용하여 연구전담요원 등록 및 R&D프로젝트 수행 시 소요비용 일부 지원
 - (기술전문 경력인 활용지원) 기업·공공연·대학 등의 전문기술 경력인을 채용, 연구전담요원 등록 및 R&D프로젝트를 수행 시 소요비용 일부 지원

□ 기대효과

- 연간 청년 석·박사 일자리 50개 신규 창출
- 인력을 공급받은 중견기업의 경우, 年 매출 25% ↑, R&D 투자 37.3% ↑, 기술수준 16.2% ↑, 기술격차 1.9년 축소 기대
 - * 경제적성과 : 연간 매출증가율.연간 R&D투자 증가율에 R&D인력 투입시 증가율 분석(KIAT, '17.12)
 - * 기술적성과 : 세계최고대비 기술수준 향상 및 기술격차축소 정도(KIAT 분석, '17.12)

사 업 명						
(3) 글로벌중견기업육성프로젝트지원(R&D) (4301-301)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	산업혁신성장실 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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율

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

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 중견기업정책관	중견기업혁신과	김태우	박희범	김성실
		044-203-4370	044-203-4375	044-203-4376

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
글로벌중견기업육성 프로젝트지원(R&D)	39,238	29,696	29,696	32,220	32,220	2,524	8.5

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)					2021 예산	
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액		불용예 상액
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	39,238	39,238	39,238 [38,002]	-	-	29,696	29,696	29,696	29,696 [29,696]	-	-	32,220
· 월드클래스300프로 젝트지원	38,130	38,130	38,130 [36,894]	-	-	29,000	29,000	29,000	29,000 [29,000]	-	-	
· 중견기업글로벌도약 기술개발	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
· 기획평가관리비	1,108	1,108	1,108 [1,108]	-	-	696	696	696	696 [696]	-	-	
○ 비목별 분류(합계)	39,238	39,238	39,238	-	-	29,696	29,696	29,696	29,696 [29,696]	-	-	32,220
· 연구개발활동비등 (360-05)	39,238	39,238	39,238 [38,002]	-	-	29,696	29,696	29,696	29,696 [29,696]	-	-	
· 연구개발기획평가 관리비(360-06)												

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (월드클래스300프로젝트지원) 글로벌 성장 잠재력과 기술혁신 역량을 보유한 중소·중견 기업을 월드클래스 300 기업으로 선정하여 중장기 성장전략 및 원천기술 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

- 총사업비 : 해당사항 없음
- 사업기간 : (월드클래스300프로젝트지원) '11~'22 ('19일몰)
(중견기업글로벌도약기술개발) '17~'24
- 사업규모 : 해당사항 없음
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 중소·중견기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
중소·중견기업	50% 이하	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)

3) '21년도 예산안 산출 근거

- 월드클래스300프로젝트지원 : 30,532백만원 요구 ('20년 대비 +1,532백만원)
 - 성장잠재력을 갖춘 중소·중견기업이 글로벌 전문기업으로 성장할 수 있도록 연속성 있는 지원을 위해 30,532백만원 요구
 - 산출내역
 - 계속 : 30,532백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	31개	469백만원	12/12	14,552백만원
종료	45개	355백만원	12/12	15,980백만원

- 중견기업글로벌도약기술개발 : 800백만원 요구
 - 기술개발 및 상용화 목표 달성 성공 과제에 대해 후불 출연금 지급을 위해 800백만원 요구
 - 산출내역
 - 계속 : 800백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
종료	2개	400백만원	12/12	800백만원

- 기획평가관리비 : 888백만원 요구 ('20년 대비 +192백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지원기업 만족도 (단위: 점)	목표	8.5	8.6	8.6	8.6	8.6	최근 3년('17~'19년) 실적치 평균 대비 상향 설정	지원기업 만족도 평균	월드클래스 기업 대상 만족도 설문조사
	실적	8.5	8.6	8.68		-			
	달성도	100.0	100.0	100.9		-			
지원기업 해외거래처수 (단위: 개)	목표	9,706	9,997	10,296	10,501	10,502	'20년 목표치 대비 상향 설정	해외거래처수 조사	월드클래스 기업 대상 실적조사
	실적	9,725	10,092	10,331		-			
	달성도	100.2	101.0	100.3		-			
중견기업 종합정보시스템 조회수 (단위: 회)	목표	58,572	51,074	51,329	51,585	51,843	전년도 목표치의 0.5% 증가값	중견기업 종합 정보시스템 이용자수 조사 (월평균 조회수)	시스템상 방문자 통계 확인
	실적	48,642	48,328	65,008		-			
	달성도	83.0	94.6	126.7		-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	- 월드클래스 300 기업 (총272개사) 중 150개사(계속 83, 신규 67) R&D 지원 - 중견기업 글로벌도약 기술개발 신규과제 31개 지원
2018	- 월드클래스 300 기업 (총300개사) 중 159개사(계속 123, 신규 36) R&D 지원
2019	- 월드클래스 300 기업 (총313개사) 중 142개사(계속 142) R&D 지원
2020	- 월드클래스 300 기업 (총286개사) 중 109개사(계속 109) R&D 지원

③ 향후('21년도 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 : 해당사항 없음

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	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	39,238	29,696	28,805	28,229	27,947	
'20~'24		29,696	37,345	20,644	15,313	1,241

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

11) 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

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

	특정평가	일몰형 사업 기간연장 적정성 검토결과	자체평가 (R&D분야 통합 재정평가)	특정평가
○ 완료시기 ○ 평가결과	‘14.7월 ■ 명확한 성과 목표 설정 및 ‘세계적 기업’의 명확한 정의 설정 및 성과목표/지표의 구체화 필요 ■ ‘글로벌강소기업육성’과의 차별화 필요 ■ 성과관리 점검과 관련, 사업초기단계인 점은 인정되나 과제종료에 따른 기술적, 경제적 성과 제시 필요	‘16.3월 ■ 「국정과제」 이행, 정책적 일관성(World Class 선정 기업에 대한 지원시책) 등을 고려 일몰시점을 ‘19년으로 연장 - 향후 후속사업 기획시 글로벌 경쟁력 있는 중견 기업을 육성하는 사업으로서의 정체성을 보전하여, 수혜 기업의 혼란 최소화 ■ 사업의 실효성 제고 필요 - 기업 자체 R&D 투자 및 도전적 신제품·신시장 창출 의지가 요구되므로 기업의 R&D 집약도에 대한 연차별 관리 필요	‘17.2월 ■ 계획된 목표를 달성하였고, 기술적 성과로 지표가 구성되어 향후 사업화에 대한 지표 고려가 필요할 것으로 판단됨	‘18.6월 ■ 중소기업 R&D 지원효과 지속 및 기업의 성장단계 발전을 촉진하기 위해, 기업성장단계 발전가능성이 있는 기업 발굴 및 집중 관리 체계를 마련할 것 ■ 기업의 자발적인 R&D 혁신역량 강화를 위해, 혁신형기업 우선지원 방안을 마련할 것
○ 평가결과 반영현황	<반영완료> ■ 지식재산발생건수 목표 설정을 통한 성과지표를 설정(‘14.12월)하고, 세계적 기업에 대한 정의’를 ‘한국형 히든 챔피언대책수립 (14-35-4 경제관계장관회의 안건)을 통해 ‘히든챔피언’으로 기준 설정(‘14.10월) ■ ‘한국형 히든챔피언 육성 대책’을 통해 사업을 재편하여 운영(‘14.10월) * 글로벌 강소기업(중기청), World Class 300 프로젝트(중기청), 글로벌 전문기업(산업부) 사업을 통합 공고하고, 기업 규모 및 글로벌 역량에 따라 2단계 지원체계(①글로벌 도약(글로벌 강소기업)→②글로벌 성장(WC기업, 글로벌 전문기업)로 재편 ■ NTIS 성과결과 제출(지식재산권, 사업화 등 실적)	<반영완료> ■ 후속사업기획 및 지원의 효율성 제고 - ‘19~’26년까지 추가로 250개사를 선정하는 후속사업을 기획하여 예비타당성 조사 중 * 국가재정법(제38조)에 따라 예비타당성 조사 추진 ■ R&D집약도 관리 - WC300 성과관리시스템 고도화를 통해 R&D집약도를 연차별로 체계적으로 관리	<반영완료> ■ 성과목표지표로 매출액 대비 수출 비중, 투입예산 대비 개발제품의 매출액 효과, 개발제품의 신규 글로벌 TOP3 해당 과제 수 등 사업화 관련 지표를 설정하였으며, 향후 R&D 성과물의 사업화 성과를 더욱 증대하기 위해, 해외마케팅 전략수립을 강화하여 매출 및 수출증대를 지원	<반영완료> ■ 기업성장단계 추적 강화 - 최근 3년 매출액 조사를 통해 기업성장률 측정 및 성장정체기업에 대하여는 멘토링 실시 ■ 혁신형기업 우선지원을 위해 2단계 사업 R&D 과제 선정 시 수출실적이 다소 적더라도 기술력, 혁신성이 높은 기업일 경우 선정 가능토록 제도개선 방안 마련

13) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	52,724	52,724	-	-	-	-	52,724	52,724	100.0	100.0	-	-
2018	43,542	43,542	-	-	-	-	43,542	43,542	100.0	100.0	-	-
2019	33,910	39,238	-	-	-	5,328	39,238	39,238	100.0	100.0	-	-
2020	29,696	29,696	-	-	-	-	29,696	29,696	100.0	100.0	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	52,724	52,724	52,724	52,724	-	52,724	52,724	-	-	100.0
2018	43,542	43,542	43,542	43,542	-	43,542	43,542	-	-	100.0
2019	33,910	39,238	39,238	39,238	-	39,238	38,002	-	1,236	96.9
2020. 12월기준	29,696	29,696	29,696	29,696	-	29,696	29,696	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

2017	해당사항 없음
2018	해당사항 없음
2019	- 추경 편성 사유 : 소재·부품 분야 과제의 사업기간 단축을 통한 조기 성과 창출을 위해 추경 예산 지원
2020	해당사항 없음

사 업 명						
(4) 중견기업상생혁신사업(R&D) (4301-308)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	산업혁신성장실 중견기업정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4300	4301	308
명칭	중견기업육성	중견기업역량강화	중견기업상생혁신사업(R&D)

□ 사업 성격

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율

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

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 중견기업정책관	중견기업혁신과	김태우	이현두	김성실
		044-203-4370	044-203-4371	044-203-4376

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
중견기업상생혁신 사업(R&D)	794	2,291	2,291	4,694	4,694	2,403	104.9

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예 산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	794	794	794 [794]	-	-	2,291	2,291	2,291	2,291 [2,291]	-	-	4,694
· 상생R&D	513	513	513 [513]	-	-	2,000	2,000	2,000	2,000 [2,000]	-	-	4,468
· 상생R&D기획	254	254	254 [254]	-	-	210	210	210	210 [210]	-	-	-
· 기획평가관리비	27	27	27 [27]	-	-	81	81	81	81 [81]	-	-	226
○ 비목별 분류(합계)	794	794	794 [794]	-	-	2,291	2,291	2,291	2,291 [2,291]	-	-	4,694
· 연구개발활동비등 (360-05)	794	794	794 [794]	-	-	2,291	2,291	2,291	2,291 [2,291]	-	-	4,468
· 연구개발기획평가 관리비(360-06)												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

- 「산업기술혁신 촉진법」 제35조(대·중견·중소기업 간 공동기술혁신의 촉진)
- 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제19조(중견기업등의 기술 혁신 지원)

② 추진경위

- 새 정부 국정과제로 ‘(27)더불어 발전하는 대·중소기업 상생협력’ 제시
- 새 정부의 산업정책 방향에 따른 ‘혁신형 중견기업 비전 2280’ 발표(‘18.2월, 관계부처)
- 포용적 산업 생태계 조성을 위한 중견기업 중심 상생협력 확산 추진을 위하여 ‘19년 신규 사업 신설

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당사항 없음
- 사업기간 : ‘19~’24
- 사업규모 : 해당사항 없음
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 중견·중소기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
중견·중소기업	중견 50% 이하, 중소 67% 이하	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)

3) '21년도 예산안 산출 근거

○ **상생R&D : 4,468백만원 요구** ('20년 대비 +2,468백만원)

- 중견기업 주도의 상생혁신 확산을 위한 중견·중소기업 공동 R&D 지원을 위해 4,468백만원 요구

▪ 산출내역

- 계속 : 2,000백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
종료	4개	500백만원	12/12	2,000백만원

- 신규 : 2,468백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
다/상	7개	470백만원	9/12	2,468백만원

○ **기획평가관리비 : 226백만원 요구** ('20년 대비 +145백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지원기업 만족도 (단위: 점)	목표	8.5	8.6	8.6	8.6	8.6	최근 3년('17~'19년) 실적치 평균 대비 상향 설정	지원기업 만족도 평균	월드클래스 기업 대상 만족도 설문조사
	실적	8.5	8.6	8.68		-			
	달성도	100.0	100.0	100.9		-			
지원기업 해외거래처수 (단위: 개)	목표	9,706	9,997	10,296	10,501	10,502	'20년 목표치 대비 상향 설정	해외거래처수 조사	월드클래스 기업 대상 실적조사
	실적	9,725	10,092	10,331		-			
	달성도	100.2	101.0	100.3		-			
중견기업 종합정보시스템 조회수 (단위: 회)	목표	58,572	51,074	51,329	51,585	51,843	전년도 목표치의 0.5% 증가값	중견기업 종합 정보시스템 이용자수 조사 (월평균 조회수)	시스템상 방문자 통계 확인
	실적	48,642	48,328	65,008		-			
	달성도	83.0	94.6	126.7		-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	R&D 신규과제 2개, 기획과제 7개 지원
2020	R&D 계속과제 2개, R&D 신규과제 4개, 기획과제 7개 지원

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 중견·중소기업 공동 기술개발을 통해 신사업 발굴, 혁신역량 강화 및 상생협력 생태계 조성

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	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	794	2,291	6,774	7,262	3,778	
'20~'24		2,291	5,938	7,280	3,640	3,640

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

해당사항 없음

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- 성과공유제 도입을 유도하여 공동 R&D 결과물의 사업화, 성과 공유를 통한 중견·중소기업의 지속적 협력관계 구축 촉진

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

13) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017												
2018												
2019	794	794	-	-	-	-	794	794	100.0	100.0	-	-
2020	2,291	2,291	-	-	-	-	2,291	2,291	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017										
2018										
2019	794	794	794	794	-	794	794	-	-	100.0
2020. 12월기준	2,291	2,291	2,291	2,291	-	2,291	2,291	-	-	100.0

2) 주요 결산사항 : 해당사항 없음

사 업 명						
(5) 지역대표 중견기업 육성(R&D) (4301-309)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	산업혁신성장실 중견기업정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4300	4301	309
명칭	중견기업육성	중견기업역량강화	지역대표 중견기업 육성(R&D)

□ 사업 성격

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율

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

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 중견기업정책관	중견기업혁신과	김태우	이현두	한수라
		044-203-4370	044-203-4371	044-203-4372

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역대표 중견기업 육성(R&D)	2,015	2,482	2,482	6,514	6,514	4,032	162.4

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	2,015	2,015	2,015	-	-	2,482	2,482	2,482	2,482 [2,482]	-	-	6,514
· 지역대표중견기업 육성	2,000	2,000	2,000	-	-	2,400	2,400	2,400	2,400 [2,400]	-	-	6,371
· 기획평가관리비	15	15	15	-	-	82	82	82	82 [82]	-	-	143
○ 비목별 분류(합계)	2,015	2,015	2,015	-	-	2,482	2,482	2,482	2,482 [2,482]	-	-	6,514
· 연구개발활동비등 (360-05)	2,015	2,015	2,015	-	-	2,482	2,482	2,482	2,482 [2,482]	-	-	6,371
· 연구개발기획평가 관리비(360-06)												143

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 지역 산업생태계를 활성화하고 양질의 일자리를 창출하기 위해 지역 산업정책과 부합하는 지역 유망 중견기업에 R&D 등 패키지 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제8조(중견기업 초기 성장 부담 완화), 제10조(지역별 중견기업시책), 제19조(중견기업등의 기술혁신 지원)

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

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당사항 없음
- 사업기간 : '19~'24
- 사업규모 : 해당사항 없음
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 중견기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
중견기업	50% 이하	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)

3) '21년도 예산안 산출 근거

○ 지역대표중견기업육성 : 6,371백만원 요구 ('20년 대비 +3,971백만원)

- 지역경제를 견인하는 지역대표 중견기업으로 육성하기 위한 지역 유망 중견기업 지원을 위해 6,371백만원 요구

▪ 산출내역

- 신규 : 6,371백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
다/상	21개	404백만원	9/12	6,371백만원

○ 기획평가관리비 : 143백만원 요구 ('20년 대비 +61백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지원기업 만족도 (단위: 점)	목표	8.5	8.6	8.6	8.6	8.6	최근3년('17~'19년) 실적치 평균 대비 상향 설정	지원기업 만족도 평균	월드클래스 기업 대상 만족도 설문조사
	실적	8.5	8.6	8.68		-			
	달성도	100.0	100.0	100.9		-			
지원기업 해외거래처수 (단위: 개)	목표	9,706	9,997	10,296	10,501	10,502	'20년 목표치 대비 상향 설정	해외거래처수 조사	월드클래스 기업 대상 실적조사
	실적	9,725	10,092	10,331		-			
	달성도	100.2	101.0	100.3		-			
중견기업 종합정보시스템 조회수 (단위: 회)	목표	58,572	51,074	51,329	51,585	51,843	전년도 목표치의 0.5% 증가값	중견기업 종합 정보시스템 이용자수 조사 (월평균 조회수)	시스템상 방문자 통계 확인
	실적	48,642	48,328	65,008		-			
	달성도	83.0	94.6	126.7		-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	R&D 신규과제 7개 지원
2020	R&D 계속과제 7개 지원

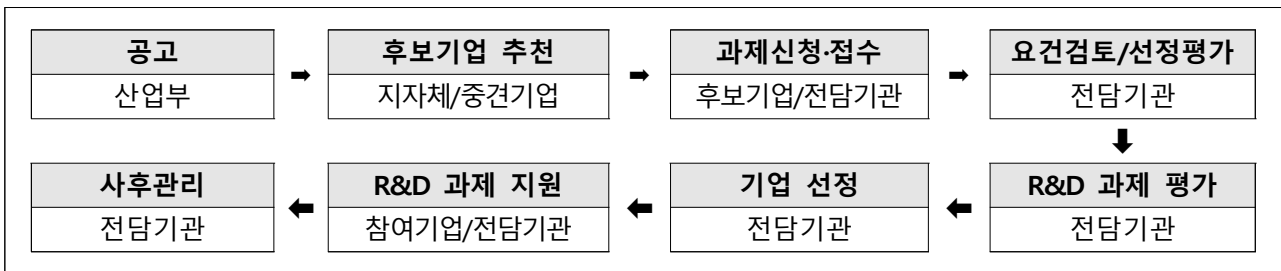
③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 지역 유망 중견기업을 발굴하여 지역산업 가치사슬을 주도하고 지역경제를 견인하는 핵심주체로 육성

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	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	2,015	2,482	2,408	2,360	2,336	
'20~'24		2,482	5,170	5,170	5,170	5,170

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

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- R&D 위주의 지원을 탈피, 체계적·종합적 지원으로 전환하기 위해 지원 시스템을 구축하여 중견기업의 성장역량 강화

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

13) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017												
2018												
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	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017										
2018										
2019	2,015	2,015	2,015	2,015	-	2,015	2,015	-	-	100.0
2020. 12월기준	2,482	2,482	2,482	2,482	-	2,482	2,482	-	-	100.0

2) 주요 결산사항 : 해당사항 없음

사 업 명						
(6) 월드클래스300프로젝트기술개발(R&D) (4301-312)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	산업혁신성장실 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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율

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

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 중견기업정책관	중견기업혁신과	김태우	박희범	김성실
		044-203-4370	044-203-4375	044-203-4376

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
월드클래스300 프로젝트기술개발 (R&D)		5,633	5,633	7,500	7,500	1,867	33.1

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)						5,633	5,633	5,633	5,633 [5,633]	-	-	7,500
· 월드클래스300 프로젝트기술개발						5,474	5,474	5,474	5,474 [5,474]	-	-	7,288
· 기획평가관리비						159	159	159	159 [159]	-	-	212
○ 비목별 분류(합계)						5,633	5,633	5,633	5,633 [5,633]	-	-	7,500
· 연구개발활동비등 (360-05)						5,633	5,633	5,633	5,633 [5,633]	-	-	7,288
· 연구개발기획평가 관리비(360-06)												212

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 글로벌 성장 잠재력과 기술혁신 역량을 보유한 중견기업을 선정하여 중장기 성장 전략 및 원천기술 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

- 총사업비 : 해당사항 없음
- 사업기간 : '20~'23
- 사업규모 : 해당사항 없음
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 중견·후보중견기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
중견·후보중견기업	50% 이하	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)

3) '21년도 예산안 산출 근거

- 월드클래스300프로젝트기술개발 : 7,288백만원 요구 ('20년 대비 +1,814백만원)
 - 성장잠재력을 갖춘 중견·후보중견기업이 글로벌 전문기업으로 성장할 수 있도록 연속성 있는 지원을 위해 7,288백만원 요구
 - 산출내역
 - 계속 : 7,288백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	10개	729백만원	12/12	7,288백만원

- 기획평가관리비 : 212백만원 요구 ('20년 대비 +53백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지원기업 만족도 (단위: 점)	목표	8.5	8.6	8.6	8.6	8.6	최근 3년('17~'19년) 실적치 평균 대비 상향 설정	지원기업 만족도 평균	월드클래스 기업 대상 만족도 설문조사
	실적	8.5	8.6	8.68		-			
	달성도	100.0	100.0	100.9		-			
지원기업 해외거래처수 (단위: 개)	목표	9,706	9,997	10,296	10,501	10,502	'20년 목표치 대비 상향 설정	해외거래처수 조사	월드클래스 기업 대상 실적조사
	실적	9,725	10,092	10,331		-			
	달성도	100.2	101.0	100.3		-			
중견기업 종합정보시스템 조회수 (단위: 회)	목표	58,572	51,074	51,329	51,585	51,843	전년도 목표치의 0.5% 증가값	중견기업 종합 정보시스템 이용자수 조사 (월평균 조회수)	시스템상 방문자 통계 확인
	실적	48,642	48,328	65,008		-			
	달성도	83.0	94.6	126.7		-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	월드클래스 300 기업 중 10개사(신규과제 10개) R&D 지원
------	--------------------------------------

③ 향후('21년도 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 : 해당사항 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

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

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23		5,633	5,464	5,355	5,301	
'20~'24		5,633	7,548	7,548	7,548	

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

11) 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

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

13) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017												
2018												
2019												
2020	5,633	5,633	-	-	-	-	5,633	5,633	100.0	100.0	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017										
2018										
2019										
2020. 12월기준	5,633	5,633	5,633	5,633	-	5,633	5,633	-	-	100.0

2) 주요 결산사항 : 해당사항 없음

사 업 명
(7) 월드클래스플러스프로젝트지원(R&D) (4301-313)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	산업혁신성장실 중견기업정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4300	4301	313
명칭	중견기업육성	중견기업역량강화	월드클래스플러스프로젝트지원 (R&D)

□ 사업 성격

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 시 소관
○			○			

□ 사업 지원 형태 및 지원율

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

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 중견기업정책관	중견기업혁신과	김태우	박희범	김성실
		044-203-4370	044-203-4375	044-203-4376

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
월드클래스플러스 프로젝트지원(R&D)				12,360	12,360	12,360	순증

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)												12,360
· 월드클래스플러스												12,000
· 기획평가관리비												360
○ 비목별 분류(합계)												12,360
· 연구개발활동비등 (360-05)												12,000
· 연구개발기획평가 관리비(360-06)												360

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 성장의지와 기술잠재력을 갖춘 유망 중견기업 등을 발굴, R&D 집중 지원을 통해 기술경쟁력 제고 및 세계적 수준의 수출기업 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

- 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

- 총사업비 : 9,135억원(국고 4,635억원)
- 사업기간 : '21~'33
- 사업규모 : 해당사항 없음
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 중견·후보중견기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
중견·후보중견기업	75% 이하	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)

3) '21년도 예산안 산출 근거

○ 월드클래스플러스 : 12,000백만원 요구 ('21년 신규)

- 성장의지와 기술잠재력을 갖춘 중견·후보중견기업을 세계시장에서 경쟁력을 가진 월드클래스기업으로 육성하기 위한 기술개발 지원을 위해 12,000백만원 요구
- 산출내역
- 신규 : 12,000백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
다/상	16개	1,000백만원	9/12	12,000백만원

○ 기획평가관리비 : 360백만원 요구 ('21년 신규)

- 월드클래스플러스사업 신규과제 선정 및 관리를 위해 360백만원 요구
- 산출내역
- 연구개발비(12,000백만원)의 3% = 360백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
R&D고급인력 유지율 (단위: %)	목표	-	-	-	-	-	'21년 신규사업으로 해당사항 없음 ('22년부터 목표치 설정)		
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
SMART 우수특허 비중 (단위: %)	목표	-	-	-	-	-	'21년 신규사업으로 해당사항 없음 ('22년부터 목표치 설정)		
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
신제품/신기술 사업화 과제 비중 (단위: %)	목표	-	-	-	-	-	'21년 신규사업으로 해당사항 없음 (회임기간을 고려하여 과제종료 후 '25년부터 목표치 설정)		
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
신규거래처 매출발생 과제 비중 (단위: %)	목표	-	-	-	-	-	'21년 신규사업으로 해당사항 없음 (회임기간을 고려하여 과제종료 후 '25년부터 목표치 설정)		
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당사항 없음

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 독자적 기술경쟁력으로 글로벌 시장에서 경쟁할 수 있는 수출 중견기업 육성
- 중견기업과 대학·연구소 간 산학연 협력 연구개발을 통해 혁신 산업생태계 조성에 기여
- 소재·부품·장비, BIG3(미래형자동차, 시스템반도체, 바이오헬스) 등 신산업 분야 중견기업 집중 지원을 통해 공급망 안정 및 산업 경쟁력 제고

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

- (보고서 제목) 월드클래스+ : 글로벌챔프육성사업 2019년도 예비타당성조사 위탁 연구 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 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

추진절차	수행주체
공고	산업통상자원부
사업설명회	산업통상자원부, 전담기관
신청 및 접수	신청기업, 전담기관
사전검토(요건심사)	전담기관(사전검토위원회)
분야평가(대면평가)	전담기관(평가위원회), 신청기업
현장확인(필요시) 및 평판검증	전담기관(평가위원회), 신청기업
R&D과제평가(대면평가)	전담기관(평가위원회), 주관기관
종합평가	정책심의위원회
기업선정 및 과제선정	산업통상자원부
수정사업계획서 접수 (필요시 멘토링)	전담기관(평가위원회), 주관기관
협약체결	전담기관, 주관기관
선정서 수여식	산업통상자원부, 전담기관, 월드클래스후보기업
사업수행(R&D과제 및 연계시책)	지원기관, 월드클래스기업
중간평가 및 진도점검	전담기관(평가위원회), 주관기관
최종평가	전담기관(평가위원회), 주관기관
졸업심사(필요시)	정책심의위원회
성과보고 등 사후관리	전담기관, 주관기관

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23						
'20~'24			12,360	24,720	37,080	48,670

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

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- 기술력·성장잠재력을 갖춘 우수 중견·후보중견기업을 발굴하여 독자적 기술개발 역량 및 경쟁력을 갖춘 수출 중견기업 육성
- (산업정책 연계) 성장잠재력이 높은 신산업(미래차, 바이오헬스, 반도체, AI 등) 지원비중을 확대하여, 중견기업의 지속성장 촉진
- (소재·부품·장비) 소재·부품·장비 중견기업 지원비중을 확대하여, 글로벌 소재·부품·장비 공급망 안정 및 산업경쟁력 강화
- (협력생태계) 중견-벤처·중소기업 컨소시엄에 대한 지원비중 확대를 통해, 기업 간 협력을 바탕으로 한 혁신 산업생태계 조성
- R&D 외에 수출, 금융, 인력 등 연계 지원시책을 통한 기업의 핵심 성장역량 강화
- 기술개발 과제의 성과평가, 선정기업의 중장기 성장전략 점검 등 사후관리 기능을 강화하여, 중견기업의 지속성장 유도

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

13) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당사항 없음

사 업 명						
(8) 강소벤처형 중견기업 육성(R&D) (4301-314)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	산업혁신성장실 중견기업정책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4300	4301	314
명칭	중견기업육성	중견기업역량강화	강소벤처형 중견기업 육성(R&D)

□ 사업 성격

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 시 소관
○						

□ 사업 지원 형태 및 지원율

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

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 중견기업정책관	중견기업혁신과	김태우		김성실
		044-203-4370		044-203-4376

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
강소벤처형 중견기업 육성(R&D)				1,500	1,500	1,500	순증

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)												1,500
· R&D지원												1,440
· 기획평가관리비												60
○ 비목별 분류(합계)												1,500
· 연구개발활동비등 (360-05)												1,440
· 연구개발기획평가 관리비(360-06)												60

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 성장 잠재력을 보유한 관계·피출자 중견기업에 대한 기술개발 지원을 통해 혁신역량 강화 및 신사업 진출 촉진

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제7조(중소기업의 성장촉진 지원강화), 제8조(중견기업 초기성장 부담완화), 제19조(중견기업 등의 기술혁신 지원), 제22조(중견기업등의 경영혁신 지원)

② 추진경위

- 업종별 기업간담회, 기업대표 의견수렴을 통해, 기업 성장 및 신사업 진출 등의 애로사항, 정부지원방향 파악('19.7월)
 - * 주요 중견기업 대표 면담을 통해 신사업 진출 중요성 확인 및 M&A 등을 통한 관계·피출자 기업의 실질적 혁신투자 지원 제안
- 제2차('20~'24) 중견기업 성장촉진 기본계획 발표('20.2월), 강소벤처형 중견기업 육성사업 신규 추진
 - * 성장 가능성이 높은 관계·피출자 중견기업 육성을 위해 모기업의 투자와 연계하여 기술 사업화, 공동R&D, 해외시장 개척 등 지원 및 금융·특허·인력 등 연계 지원방안 모색

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당사항 없음
- 사업기간 : '21~'25
- 사업규모 : 해당사항 없음
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 관계·피출자 중견기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
중견기업	50% 이하	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)

3) '21년도 예산안 산출 근거

○ 감소벤처형중견기업육성 : 1,440백만원

▪ 산출내역

- 신규 : 1,440백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
다/상	6개	320백만원	9/12	1,440백만원

○ 기획평가관리비 : 60백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지원기업 만족도 (단위: 점)	목표	8.5	8.6	8.6	8.6	8.6	최근 3년('17~'19년) 실적치 평균 대비 상향 설정	지원기업 만족도 평균	월드클래스 기업 대상 만족도 설문조사
	실적	8.5	8.6	8.68		-			
	달성도	100.0	100.0	100.9		-			
지원기업 해외거래처수 (단위: 개)	목표	9,706	9,997	10,296	10,501	10,502	'20년 목표치 대비 상향 설정	해외거래처수 조사	월드클래스 기업 대상 실적조사
	실적	9,725	10,092	10,331		-			
	달성도	100.2	101.0	100.3		-			
중견기업 종합정보시스템 조회수 (단위: 회)	목표	58,572	51,074	51,329	51,585	51,843	전년도 목표치의 0.5% 증가값	중견기업 종합 정보시스템 이용자수 조사 (월평균 조회수)	시스템상 방문자 통계 확인
	실적	48,642	48,328	65,008		-			
	달성도	83.0	94.6	126.7		-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당사항 없음

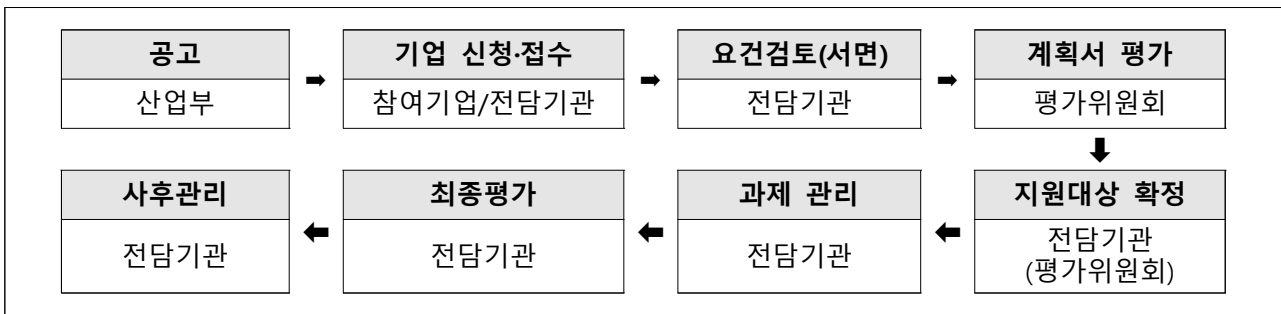
③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- (경제/사회적 파급효과) 본 사업 수행으로 인한 총 비용편익 BCR 1.29로 경제적 부가가치가 확인되어 사업추진의 타당성 확보

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	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23						
'20~'24			1,500	4,600	6,200	6,200

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

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- (혁신투자 촉진) 모기업과 혁신역량을 보유한 성장유망 관계·피출자 기업간 신사업 공동 진출 지원을 통해 중견기업의 과감한 혁신투자 유도
- (성장역량 확보) 핵심 기술력을 보유한 관계·피출자 중견기업의 성장 가속화를 위해 기술력 제고, 경영혁신, 수출 등의 종합 지원 추진
- (개방형 성장생태계 조성) 성장초기부터 외부 주체와 적극적인 협력과 기술교류를 통한 급변하는 기술 대응과 새로운 혁신창출 유도

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

13) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당사항 없음

사 업 명
(9) 유통물류기반조성(4302-302)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	산업혁신성장실 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
						2020예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 중견기업정책관	유통물류과	김호성	정효영	이순호
		044-203-4380	044-203-4359	044-203-4385

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
유통물류기반조성	3,266	2,939	5,489	6,368	5,876	387	7.1

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020("20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 유통물류기반조성	3,266	3,266	3,266 [3,215]	-	-	2,939	5,489	5,489	5,489 [5,420]	-	-	5,876
· 유통산업 상생협력 및 발전기반 조성	250	250	250 [217]	-	-	300	300	300	300 [280]	-	-	300
· 유통산업 실태조사	300	300	300 [291]	-	-	350	350	350	350 [330]	-	-	358
· 코리아세일페스타	2,716	2,716	2,716 [2,707]	-	-	2,289	4,839	4,839	4,839 [4,810]	-	-	5,068
· 가맹사업 선진화 기반 구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150
○ 비목별 분류(합계)	3,266	3,266	3,266 [3,215]	-	-	2,939	2,550	5,489	5,489 [5,420]	-	-	5,876
· 민간경상보조 (320-01)	3,266	3,266	3,266 [3,215]	-	-	2,939	-	2,939	2,939 [2,900]	-	-	3,326
· 자치단체경상보조 (330-01)	-	-	-	-	-	-	2,550	2,550	2,550 [2,520]	-	-	2,550

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

□ 유통산업의 건전한 발전과 내수 활성화를 위한 정책추진기반 구축

- (유통산업 상생협력 및 발전기반조성) 유통산업 프레임을 '대립·갈등→상생·협력'으로 전환하고, 새로운 성장 동력 발굴 등 유통산업의 지속적 성장을 위한 환경 마련

- **(유통산업 실태조사)** 유통산업(유통, 물류, 프랜차이즈 등) 제도개선 및 정책수립을 위한 현황조사
- **(코리아세일페스타)** 대규모 쇼핑행사(코리아세일페스타)의 정착을 통한 소비진작 및 내수경제 활성화 도모
- **(가맹사업 선진화 기반구축)** 가맹본부의 경영정보, 판로확대, 인력현황 등 가맹사업에 필요한 빅데이터를 수집·가공하여 가맹희망자, 취업희망자, 가맹점사업자, 가맹본부에게 가맹사업 현황정보를 종합적, 체계적으로 제공함으로써 프랜차이즈 산업의 활력 제고

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

< 유통산업발전법 및 시행령 >

- 제3조(유통산업시책의 기본방향), 제5조(기본계획의 수립·시행 등), 제6조(시행계획 수립·시행 등), 제7조의4(유통산업의 실태조사), 제15조(분야별 발전시책) 등

< 가맹사업 진흥에 관한 법률 >

- 제9조(가맹사업의 물류 효율화 및 정보화 촉진), 제13조(창업 지원), 제14조(사업전환에 필요한 정보 제공 등), 제15조(가맹사업 진흥활동), 제18조(업무의 위탁) 등

② 추진경위

- '10.11월 : 대규모점포·준대규모점포 출점규제 도입(전통상업보존구역 500m)
- '11.6월 : 출점규제 강화(전통상업보존구역 1km)
- '11.12월 : 대형마트·준대규모점포 영업규제 도입(0시~8시)
- '12.11월 : 대·중소 유통업계 상생·협력 합의(유통산업발전협의회 구성)
- '13.1월 : 대형마트·준대규모점포 영업규제 강화(0시~10시)
- '13.12월 : 유통산업발전 기본계획('14~'18)」 마련

- '15.7월 : 제8차 무역투자진흥회의, 코리아 그랜드세일 개최 협력
- '15.10월 : 코리아 블랙프라이데이 추진('15.10.1~14)
- '16.9월 : 2016년 Korea Sale FESTA 개최('16.9.29~10.31일)
- '17.9월 : 2017년 Korea Sale FESTA 개최('17.9.28~10.31일)
- '18.9월 : 2018년 Korea Sale FESTA 개최('18.9.28~10.7일)
- '19.11월 : 2019년 Korea Sale FESTA 개최('19.11.1~11.22일)
- '20.11월 : 2020년 Korea Sale FESTA 개최('20.11.1~11.15일)

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '05~계속
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 민간경상보조, 자지단체경상보조
- 사업시행주체 : 공모
- 사업 수혜자 : 국민, 유통업계 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
공모(지자체 보조)	100%(30%)	유통산업발전법 제15조 등

3) '21년도 예산안 산출 근거

① 유통산업 상생협력 및 발전기반 조성 지원 : 300백만원

- (유통산업 상생협력 : 120백만원) 대-중소 유통업체 갈등조정 및 상생 사례 발굴·업계 확산, 상생협력 전문가 회의 및 포럼, 유통법 집행주체인 지자체 유통담당 공무원에 대해 교육 실시
 - * 유통산업 상생사례 발굴 및 확산, 전국 지자체 유통담당 공무원(법집행주체) 교육, 유통산업 상생협력 전문가 회의 및 포럼 등
- (유통산업 발전 기반조성 : 90백만원) 新유통업태 발굴 및 유통산업 경쟁력 강화방안 연구, 유통산업 혁신 및 신기술 도입 촉진을 위해 유통·물류업체-ICT 신기술업체-제조업체 등의 연합체를 구성하여 융합·협업 R&D 발굴, 규제·표준 대응 등 추진
- (유통법 개정 및 운용 : 72백만원) 유통환경 변화에 따라 유통법 관련 입법안이 지속적으로 상정되는 등 개정 수요 발생
 - * 유통법 개정 및 체계정리 방안 마련, 유통법 집행 현황 점검, 법개정 전문가 회의 등
- (사업전담기관 인건비 : 18백만원) 유통산업 상생협력 및 발전 기반 조성 사업 운영을 위해 예산의 6%를 인건비로 배정

② 유통산업 실태조사 : 358백만원

- (유통산업 실태조사 : 150백만원) 유통법에 따른 업태별, 지역별 유통특성, 유통 기능 효율화를 위한 물류 등 연계산업 조사
 - * 유통산업발전법에서 규정(제7조의4)하고 있는 법정 조사
- (기업물류비 실태조사 : 108백만원) 기업 물류비 현황 등을 파악하여 물류 정책 기초자료로 활용하기 위한 실태조사
 - * 국가 승인통계(제2010-212호)로 기업 물류비 실태 파악 등을 위한 실태조사(2년)
- (프랜차이즈 실태조사 : 80백만원) 가맹사업에 대한 시장, 물류, 인력 및 수급실태, 기술현황, 가맹본부·가맹점사업자의 거래행태 분석 등 실태조사
- (사업전담기관 인건비 : 20백만원) 유통산업 실태조사 사업 운영을 위해 예산의 5.8%를 인건비로 배정

③ 코리아세일페스타 : 5,068백만원

- (기획 및 홍보 등 : 1,699백만원) 행사 총괄 기획, 온·오프라인 홍보 등 부대행사, 행사 지원 사무국 운영 등
 - * 행사 총괄 기획 및 홍보 : 세부행사 기획, 홍보(홍보물 제작, 행사 온·오프라인 광고 등)
 - * 행사지원 사무국 운영(KSF 추진위원회 운영, 유관기관 업무협의, 출장비 등 운영비)
 - * Korea Sale FESTA 효과 분석 및 평가
- (소상공인 참여 지원 : 700백만원) 중소 유통, 중소 제조업체 등 소상공인의 쇼핑축제 참여 지원
 - * 중소 유통 참여 지원 : 유통망 확대 및 할인 여력이 부족한 중소 유통의 행사 참여 지원
 - * 중소 제조업체 참여 지원 : 백화점 등 대형유통업체 매장 내에 중소기업 제품 판매 특별 코너 설치
- (지역상생협력지원 : 2,550백만원) 코리아세일페스타와 연계하여 전국 17개 시·도 소비진작 행사 지원
 - * 전반적인 홍보·기획, 중소기업 우수제품 홍보·판매를 위한 특설코너 설치 등 소상공인의 행사 참여 지원 등
- (사업전담기관 인건비 : 119백만원) Korea Sale FESTA사업 운영을 위해 예산의 4.8%를 인건비로 배정

④ 가맹사업 선진화 기반 구축 : 150백만원

- (정보화전략계획(ISP)수립 : 150백만원) 가맹정보 접근성 강화, 비대면 프랜차이즈 박람회, 인력매칭 및 이력관리 등 가맹사업 선진화 기반 구축을 위한 ISP 수립

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
유통업계 상생협력 사례 발굴 건수 (단위: 건)	목표	5	5	-	-		장관표창의 영예성을 고려하여 일정 수준 유지	Σ상생협력 우수사례 공모전 입상 수	공모전
	실적	5	4	-	-				
	달성도	100.0	80.0	-	-				
대규모 쇼핑행사 개최건수 (단위: 건)	목표	1	1	-	-			대규모 쇼핑행사 개최 건수	개최 보도자료 및 실적
	실적	1	1	-	-				
	달성도	100.0	100.0	-	-				
대규모 쇼핑축제(Korea Sale FESTA) 추세치 대비 매출실적 증가율 (단위: %)	목표	-	10	10	-		행사를 하지 않았을 경우의 일반적인 추세치 대비 매출실적 증가율 10% 설정	당해연도 매출실적 증가율·추세적 매출 실적 증가율	행사 주요 참여업체 매출 실적 집계·분석
	실적	-	11.1	10.6	-				
	달성도	-	111	106	-				
유통업계 상생협력 문화 확산을 위한 우수사례 발굴 (단위: 건)	목표	-	-	7	8	8	최근3년간 평균치(7건) 대비 5%이상 목표설정	Σ상생협력 우수사례 발굴건수	공모전 등
	실적	-	-	7	-				
	달성도	-	-	100	-				
대규모 쇼핑행사(Korea Sale FESTA) 행사만족도 (단위: 점)	목표	-	-	3.19	3.28		이전 행사만족도의 추세치 분석 후, 목표 설정	행사 참여 소비자 만족도	전문기관 의뢰
	실적	-	-	3.27	-				
	달성도	-	-	102.5	-				
대규모 쇼핑행사(Korea Sale FESTA) 행사만족도 (단위: 점)	목표	-	-	-	-	68.25	이전 행사만족도의 추세치 분석 후, 목표 설정	행사 참여 기업 만족도	전문기관 의뢰
	실적	-	-	-	-				
	달성도	-	-	-	-				
대규모 쇼핑 행사(Korea Sale FESTA) 추세치 대비 유통GDP증가율	목표	-	-	-	2.6	3.46	최근 3년간(19년 제외) 실적 평균치(3.3) 대비 5% 상향한 적극적인 목표치임	행사기간 주요 참여기업 매출 증가율·당해년도 유통분야 GDP증가율	대규모 쇼핑 행사(Korea Sale FESTA)참여 주요 기업 매출실적 조사
	실적	-	-	-	-				
	달성도	-	-	-	-				

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	코리아세일페스타('16.9.29~10.31) 개최로 '16.4분기 민간소비지출 0.27%p, GDP 0.13%p 증가, 소매업종 카드 승인액 4.8% 증가, 참여업체수 341개사, 참여업체 매출액 8.7조원(15년 대비 12.5% 증가) 등
2017	코리아세일페스타('17.9.28~10.31) 개최로 '17.4분기 민간소비지출 0.13%p, GDP 0.06%p 증가, 참여업체수 446개사, 주요 참여업체 매출 10.8조원(16년 대비 5.1% 증가) 등
2018	지자체 유통담당 공무원 워크숍 개최('18.5월), 코리아세일페스타 관계부처 회의 개최('18.5월), 제9차 경제관계장관회의에서 18년 코리아세일페스타 추진계획 확정('18.6월) 코리아세일페스타('18.9.28~10.7) 개최로 '18.4분기 민간소비지출, GDP 증가, 참여업체수 451개사, 주요 참여업체 매출 4년 연속 증가 등
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 행사기간 국내 카드승인금액 37.4조원(전년 동기대비 6.3% 증가), 참여업체수 1,784개사 등

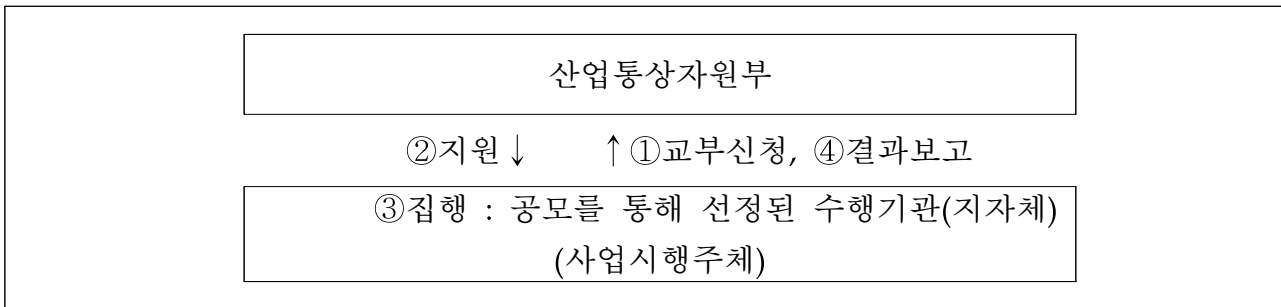
③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 유통산업 프레임을 '대립·갈등→상생·협력'으로 전환하고 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 현황 조사를 통해 유통산업 이슈 대응방안 모색
- 소비진작과 내수활성화를 유도하기 위해 정부지원과 업계의 노력이 결합된 대규모 세일행사 추진

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	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	3,266	2,939	2,851	2,794	2,766	
'20~'24		2,939	3,326	4,000	4,000	4,000

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

<div style="margin-bottom: 10px;"> ☐ 17년 결산 보고서 : 12건 중 8건의 용역과제에서 이월이 발생하였고, 특히 다음 연도인 18년 2월에 계약이 체결된 2건의 용역과제는 사실상 연도 내에 지출원인 행위를 하지 않고 이월한 것임 ⇒ (조치결과) '18년은 전체 용역과제 8건에 대한 지출원인행위가 모두 연도 내 이루어졌으며, 그 중 6건은 해당연도 내 사업을 완료, 2건(6, 10월 공고)은 사업연장을 통해 완료 </div> <div> ☐ 18년 재정사업 자율평가 : 공모방식을 통해 보조사업자를 선정하고, Korea Sale FESTA 사업은 민간업체가 주도적·자발적으로 추진토록 하고, 국가보조는 단계적 감축·폐지(미흡) ⇒ (조치결과) '19년부터 공모방식을 통해 보조사업자를 선정하였으며, Korea Sale FESTA 사업 추진주체를 기존 민관합동위원회에서 '19년 민간 추진위원회로 변경, 사업예산은 전년대비 10% 삭감 (KSF사업은 전년대비 15.7% 삭감) </div>
--

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 상생협력 및 발전 방안 연구, 유통산업 실태조사, 프랜차이즈 실태조사 실시 등
- Korea Sale FESTA 행사 기획, 홍보 지원 및 전통시장 등 소상공인 참여 지원 등 수행

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- '16년 통합재정사업평가 결과 : 보통
- '17년 통합재정사업평가 결과 : 보통
- '18년 통합재정사업평가 결과 : 미흡
- '19년 통합재정사업평가 결과 : 보통

12) 부처 건의사항

- 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	5,682	5,682					5,682	5,682	100.0	100.0		
2018	4,082	4,082					4,082	4,082	100.0	100.0		
2019	3,266	3,266					3,266	3,266	100.0	100.0		
2020	2,939	5,489					5,489	5,489	100.0	100.0		

□ 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)								
2017	5,682	5,682	5,682	5,682	0	5,682	5,525	0	157	97.2
2018	4,082	4,082	4,082	4,082	0	4,082	3,996	0	86	97.8
2019	3,266	3,266	3,266	3,266	0	3,266	3,215	0	51	98.4
2020. 12월기준	2,939	5,489	5,489	5,489	0	5,489	5,420	0	69	98.7

2) 주요 결산사항

2017	○ 특이사항 없음
2018	○ 특이사항 없음
2019	○ 특이사항 없음
2020	○ 특이사항 없음

라. 기타 추가자료 : 해당 사항 없음

사 업 명
(10) 디지털유통인프라구축 (4302-308)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4300	4302	308
명칭	중견기업육성	유통물류기반조성	디지털유통인프라구축

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 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
산업혁신성장실 중견기업정책관	유통물류과	김호성	김민섭	이순호
		044-203-4380	044-203-4388	044-203-4385

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
디지털유통인프라구축	0	0	0	12,082	4,700	4,700	신규

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예 산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 디지털유통인프라구축	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,700
· 온라인유통상품 표준DB구축 시범사업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	980
· 풀필먼트구축 시범사업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,720
○ 비목별 분류(합계)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,700
· 사업출연금(350-02)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,700

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

□ 유통 전과정의 디지털화를 통해 유통경쟁력과 소비자 편익을 높이고, 유통혁신기업 육성기반 마련

○ (온라인유통상품 표준DB구축 시범사업) 온라인으로 유통되는 상품의 표준화된 상품정보DB를 구축하여, 유통과정에서의 신기술 적용을 위한 기반구축

○ (풀필먼트구축 시범사업) 중소유통의 물류경쟁력 확보를 통한 비대면소비 대응을 지원하기 위한 주문~배송까지의 모든 유통과정을 지원하는 풀필먼트 시스템 구축

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 : 유통산업발전법 및 산업기술혁신촉진법

- 유통산업발전법 제15조(분야별 발전시책), 제17조의2(중소유통공동도매물류센터에 대한 지원), 제21조(유통정보화시책 등), 제26조(유통기능효율화시책), 제15조(분야별 발전시책) 등
- 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업), 제14조(산업기술개발사업의 기획·관리 및 평가 전담기관), 제19조(산업기술기반조성사업), 제38조(한국산업기술진흥원의 설립 등)

② 추진경위

- '18. 4월 : 지식서비스산업핵심기술개발사업(유통물류) 추진('18.4.1~'20.12.31)

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 16,056백만원
- 사업기간 : '21~'22
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 공모
- 사업 수혜자 : 소비자, 유통업계, 유통관련 기술개발업체
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
공모	80%(온라인유통상품 표준DB구축 시범사업) 60%(유통물류DB구축 시범사업)	유통산업발전법 제15조 등

3) '21년도 예산안 산출 근거

① 상품표준DB공유체계구축 : 980백만원

- (상품표준DB공유체계 구축 : 980백만원) 상품정보 등록·수집, 상품정보등록소 운영, 상품정보등록 자동화체계 구축 등

② 풀필먼트 구축 시범사업 : 3,720백만원

- (풀필먼트 시스템 구축 : 3,240백만원) 풀필먼트 데이터 표준화, 통합물류시스템 구축, 제조사·온라인쇼핑몰 등 다른 플랫폼과의 데이터 연계 및 중소유통공동 도매물류센터 내 풀필먼트 인프라 구축
- (풀필먼트 서비스 지원 : 300백만원) 맞춤형제조, 재고관리, 배송서비스 등 풀필먼트 활용 실증지원 및 풀필먼트 활용 인력교육, 운영지원
- (전담기관 기평비 : 180백만원) 사업의 효율적 추진과 관리를 위해 기획 평가관리비 배정

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
온라인 유통상품 표준DB 구축 (단위: 건)	목표	-	-	-	-	20만	예산상황에 맞추어 목표치 설정	Σ온라인 유통상품 표준DB 구축 건수	표준DB 내 등록된 상품건수 조사
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
풀필먼트 구축 설계도 작성 (단위: 건)	목표	-	-	-	-	3	목표 풀필먼트 구축(3곳)을 위한 설계도 작성	Σ풀필먼트 설계도 작성 건수	완성된 설계도 개수 조사
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
교육 프로그램 개발 (단위: 건)	목표	-	-	-	-	10	전문인력 양성을 위해 필요한 교육 콘텐츠 수	Σ교육 프로그램 개발 건수	완성된 교육 프로그램 개수 조사
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당사항 없음

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 표준화된 상품DB구축을 통해 제조·유통기업의 국내외 판로 확대, 다양한 유통서비스 개발 및 도입 기간 단축, 온라인 상 위해상품 판별이 용이해질 것으로 기대
- 풀필먼트 구축을 통해 중소유통의 물류경쟁력이 확보되어 매출과 고용이 증가하고, 지자체와 민간의 풀필먼트 투자가 활성화
- 비대면유통 지원센터를 통해 유통데이터의 활용이 촉진되고, 유통 혁신기업이 창출되며, 소비자의 쇼핑 편익이 증대되는 등 선순환 생태계 조성

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

- 총사업비 관리 대상 사업인 경우 작성

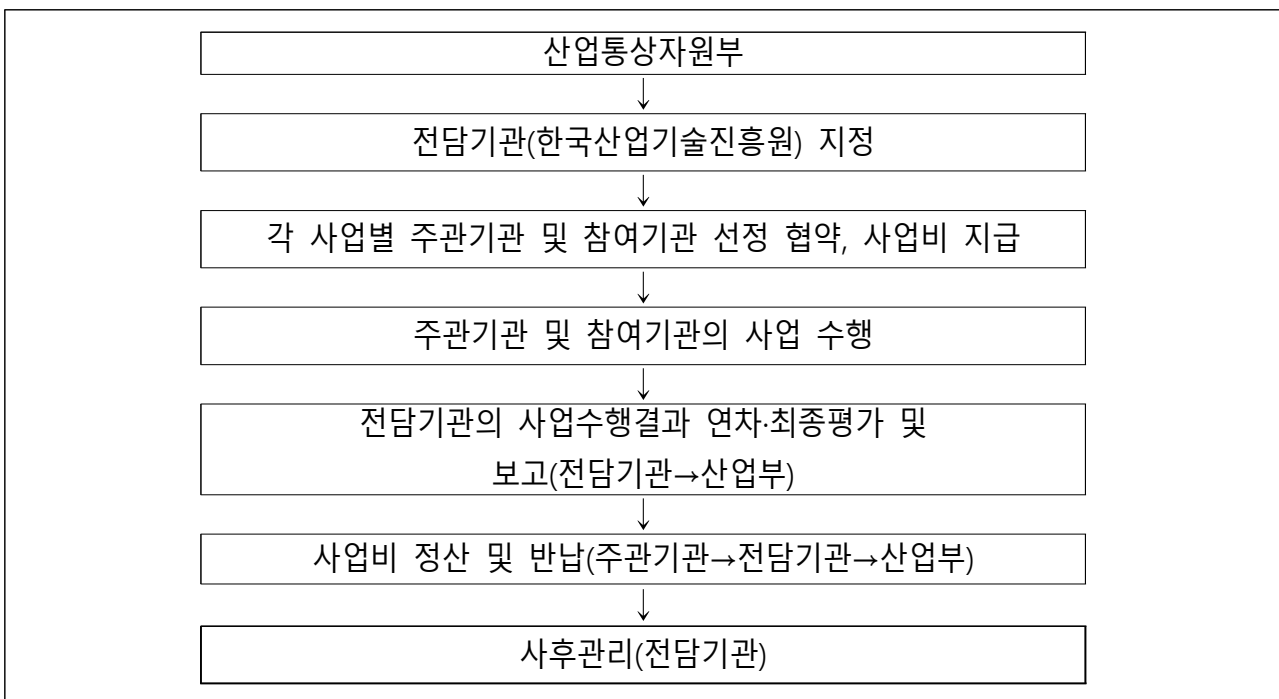
□ 총사업비 정보

(단위: 억원)

연도	사업기간	2017까지 기투자액	2018	2019	2020	2021(안)	2021이후 투자계획	계
사업비	'21~'22	-	-	-	-	120.82	249.67	370.49

□ 총사업비 변경내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과 : 해당사항 없음

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

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- 상품정보DB의 지속적인 구축·최신화 및 공유시스템 구축 등
- 유통기업의 풀필먼트, 유통데이터를 비롯한 신유통서비스 활용지원 수행

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

13) 부처 건의사항

- 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당사항 없음

경제자유구역기획단

세출예산 총괄표(경제자유구역기획단)

(단위: 백만원, %)

구분	2019결산	2020예산		2021예산		증 감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	%
<일반회계>	9,695	12,348	12,348	12,038	14,038	1,690	13.7
자유무역지역 경쟁력강화 사업 (3331-321)	3,500	3,500	3,500	3,150	3,150	△350	△10.0
김제자유무역지역 표준공장 증축 사업 (3331-324)	-	-	-	-	2,000	2,000	100.0
자유무역지역 관리 (7135-301)	5,339	7,942	7,942	7,976	7,976	34	0.4
자유무역지역 공동시설 유지관리 (7136-451)	856	906	906	912	912	6	0.7

(단위: 백만원, %)

구분	2019결산	2020예산		2021예산		증 감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	%
2733 경제자유구역지원	73,667	51,702	45,202	85,258	85,258	40,056	88.6
경제자유구역 기획단운영 (2733-301)	842	907	907	862	862	△45	△4.9%
경제자유구역 혁신생태계 조성사업 (2733-302)	-	-	-	2,975	2,975	2,975	순증
구역청투자 유치지원 (2733-302)	3,115	3,115	3,115	3,812	3,812	697	22.3
기타기반시설 지원 (2733-409)	30,669	35,309	28,809	53,871	53,871	25,062	87
주요기반시설 지원 (2733-415)	31,148	3,000	3,000	14,500	14,500	11,500	383
안전경제자유구역 전시컨벤션센터 건립(BTL) (2733-447)	4,943	4,943	4,943	4,943	4,943	-	-
외국교육연구기관 유치지원 (4901-301)	2,950	4,428	4,428	4,295	4,295	△133	△3.0

사 업 명						
(1) 자유무역지역 경쟁력 강화사업 (3331-321)						

□ 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	321
명칭	지역경제활성화	자유무역지역조성	자유무역지역 경쟁력 강화

□ 사업 성격

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2018예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율

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

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
경제자유구역기획단	혁신지원팀	김 태 곤	박 형 진	전 기 곤
		044-203-4630	044-203-4632	044-203-4635

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
자유무역지역 경쟁력 강화	3,500	3,500	3,500	3,150	3,150	△350	△10.0

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	3,500	3,500	3,500 [3,495]	-	-	3,500	3,500	3,500	3,500 [3,465]	-	-	3,150
· 상생협력생태계구축	500	500	500 [495]	-	-	500	500	500	500 [465]	-	-	400
· 수요맞춤기업지원	3,000	3,000	3,000 [3,000]	-	-	3,000	3,000	3,000	3,000 [3,000]	-	-	2,750
○ 비목별 분류(합계)	3,500	3,500	3,500 [3,495]	-	-	3,500	3,500	3,500	3,500 [3,465]	-	-	3,150
· 민간경상보조 (320-01)	3,500	3,500	3,500 [3,495]	-	-	3,500	3,500	3,500	3,500 [3,465]	-	-	3,150

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

□ 사업목적

- 자유무역지역 입주기업의 혁신성장을 지원하여 자유무역지역 활성화 도모

□ 사업내용

- 사업기간 : 2019 ~ 계속
- 사업규모 : 7개 자유무역지역 입주기업
- 사업시행방법 : 민간경상보조(국고보조금 100%)

- (상생협력 생태계 구축) 산학연 네트워크를 통해 기업 수요발굴과 해소를 지원하고 입주기업 실태조사, 정책 연구 등 추진
 - 정보제공 및 교류, 기업 수요(애로)파악을 위해 산학연 네트워킹 운영
 - 지역별 입주기업 실태 조사, 정책연구 추진 등

- (수요맞춤형 기업지원) 입주기업 요구 수요를 기반으로 전문 지원기관과 연계하여 수출, 사업화 지원
- 전문 지원기관을 통한 수요기반 수출, 사업화 패키지 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 자유무역지역의 지정 및 운영에 관한 법률 제49조(입주업체의 기술개발활동 지원 등)
- 자유무역지역의 지정 및 운영에 관한 법률 제49조의2(자유무역지역 경쟁력강화사업 추진 계획의 수립 등)

② 추진경위

- 2019년 신규 사업으로써 입주기업 95% 이상이 중소기업인 자유무역지역에 대한 기업 활동지원 예산이 전무함에 따라 경쟁력강화를 위한 지원 사업 필요성 제기 (입주기업 간담회 등)

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당 없음
- 사업기간 : '19년 ~ 계속
- 사업규모 : 7개 산업단지형 자유무역지역 입주기업
- 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

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업기술진흥원	100	보조금 관리에 관한 법률 시행령[별표1] 122번

3) '21년도 예산안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

○ 상생협력 생태계 구축 : 400백만원

- 7개 자유무역지역별, 기술·업종별 '산·학·연 네트워크' 구축 : 255백만원
- 산출 내역 : 7개 자유무역지역 × 36.4백만원
- 자유무역지역 관리운영 및 성과평가 환류체계(PDCA) 구축 : 145백만원
* 지표 개선(지원기여도 도입 등), 성과대비 차등 인센티브 부여 체계 마련

○ 수요맞춤형 기업지원 : 2,750백만원

- '입주기업 종합실태조사('19~, 연1회)' 및 상시수요 데이터 기반 수요맞춤형 수출·사업화, 종합패키지 등
- * '19.12월 현재, 7개 지역 총 278개社(입주기업의 94.9%가 중소기업)

(단위: 社)

지역	마산	군산	대불	동해	울촌	울산	김제	총합
입주기업	115	32	34	16	17	35	29	278
중소기업	114	25	30	16	17	33	29	264

- 산출 내역 : 7개 자유무역지역 × 392.9백만원

구 분	'20예산	'21요구
□ 자유무역지역경쟁력강화	3,500	3,150
▪ 상생협력네트워크구축	▪ 산·학·연 네트워크 구축(5억원)	▪ 산·학·연 등 네트워크 활동 지원(4억원)
▪ 수요맞춤형기업지원	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 종합지원 : 1,050백만원 - 7개지역×3개사×50백만=1,050백만원 ▪ 수출지원 : 1,050백만원 - 7개지역×5개사×30백만=1,050백만원 ▪ 사업화, 컨설팅 등 : 900백만원 - 7개지역×5개사×25백만=900백만원 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 종합지원 : 770백만원 - 7개지역×2개사×55백만=770백만원 ▪ 수출지원 : 1,302백만원 - 7개지역×6개사×31백만=1,302백만원 ▪ 사업화, 컨설팅 등 : 678백만원 - 7개지역×4개사×24.2백만=678백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
자유무역지역 입주율(%)	목표	87.2	83	84.1	84.7	84.8	전년목표치에 '17년 실적증가분 (0.1%p) 합산	(입주면적/임대 가능면적)×100	각 관리원 통계 집계
	실적	82.9	84.0	84.6	-	-			
	달성도	95.1	101.2	100.6	-	-			
자유무역지역 수출액(억달러)	목표	22.6	21.6	18.5	15.0	15.4	전년목표치에 '21 경제성장률 (2.4%)를 곱하여 산출	각 자유무역지역 입주업체 수출액 합계	각 관리원 통계 집계
	실적	21.0	18.1	14.7	-	-			
	달성도	92.9	83.3	79.5	-	-			
자유무역지역 입주업체 고용인원(천명)	목표	11.3	11.1	9.3	10.1	10.1	'20년 목표치와 동일하게 산출	각 자유무역지역 입주업체 등 고용인원 합계	각 관리원 통계 집계
	실적	9.5	9.3	10.1	-	-			
	달성도	84.1	83.8	108.6	-	-			

※ '19년 신규사업으로 단위사업인 '자유무역지역 조성' 성과지표를 적용

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	-
2018	-
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) 코로나19확산으로 인한 기업들의 수출애로 해결을 위하여 비대면 수출상담회 등 언택트 네트워킹 추진 (수요맞춤형기업지원) 바이어 매칭, 상담회 등 수출지원 25개사, 인증 및 사업화 지원 등 65개사 지원, 종합패키지 11개사를 지원

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 자유무역지역 입주기업 수출 사업화 애로 해소, 수출 경쟁력 강화 지원을 통해 신규 판로 확보 : 총 35개 신규 거래선 확보(7개 자유무역지역 × 5개 신규)
- 자유무역지역 입주기업 사업화 매출 증대에 따른 신규 인력 채용 : 200명 신규 고용(사업화 매출 증대 100개 지원기업 × 기업당 2명)

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	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	3,500	3,500	5,000	5,000	5,000	
'20~'24		3,500	3,150	5,000	5,000	5,000

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 입주기업 지원이 실질적인 성과로 이어질 수 있도록 현장밀착 형태로 지원 계획
- 자유무역지역 산업분야 수출강화를 위한 기업지원단 구성계획 수립

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

13) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	3,500	3,500	-	-	-	-	3,500	3,500	100	100	-	-
2020	3,500	3,500	-	-	-	-	3,500	3,500	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	3,500	3,500	-	-	-	3,500	3,495	-	-	99.8
2020 12월기준	3,500	3,500	-	-	-	3,500	3,465	-	-	99.0

2) 주요 결산사항 : 해당 없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명						
(2) 김제자유무역지역 표준공장 증축사업 (3331-324)						

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3331	324
명칭	지역경제활성화	자유무역지역조성	김제자유무역지역 표준공장 증축사업

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 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
김제자유무역지역 관리원	관리과	이범천 원장	진명근 과장	전재호
		064-545-4811	063-545-4812	063-545-4812

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
김제자유무역지역 표준공장 증축사업	-	-	-	-	2,000	2,000	100

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020("20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000
· 표준공장 증축설계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000
· 실시설계비(420-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 김제자유무역지역 표준공장 입주율이 현재 81%임에 따라 입주희망기업의 입주문의는 많으나 공간 부족으로 요청기업 중 선별하고 있어 생산설비만 갖추면 즉시 생산이 가능한 표준공장 증축 목적
- 동 사업은 김제 그린뉴딜사업 및 지역경제활성화를 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
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 착수 예정

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 350억원(국비 227.5억원, 지방비 122.5억원)
- 사업기간 : '21 ~ '24
- 사업규모 : 표준공장 2개동 20,632m²
- 사업시행방법 : 직접수행(국가와 지방 매칭사업 65:35)
- 사업시행주체 : 산업통상자원부 김제자유무역지역관리원
- 사업 수혜자 : 자유무역지역 입주기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명 (지자체 보조)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
전라북도	17.5	자유무역지역의 지정 및 운영에 관한 고시 제3조
김 제 시	17.5	

3) '21년도 예산안 산출 근거

□ (표준공장 증설) 설계용역비 : 2,000백만원

구 분	'20예산(추경포함)	'21요구
□ 자유무역지역조성	-	2,000백만원
▪ 김제자유무역지역 표준공장 증축사업	-	설계비 2,000백만원

- 산출내역 : 표준공장 증설공사의 조속한 사업착수를 위한 설계비 반영
 - 근거 : 공공발주사업에 대한 건축사의 업무범위와 대가기준(국토교통부고시 제2020-635호)
 - 실시설계용역비 : 1,850백만원** (300억 이상 ~ 500억 이하)
 - * 순공사비 x 적용요율 = 31,818,181,818 x 4.83% (건축설계 대가요율(2종) 반영)
 - ** 직선보간법 적용 및 손해보험료·측량·부가세 등 포함
 - 맞춤형 조달서비스 수수료 : 150백만원 (조달청 대행)
 - 김제자유무역지역 표준공장 증설사업 설계비 및 조달수수료 등 2,000백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
자유무역지역 입주율(%)	목표	87.2	83	84.1	84.7	84.8	전년목표치에 '17년 실적증가분 (0.1%p) 합산	(입주면적/임대 가능면적)×100	각 관리원 통계 집계
	실적	82.9	84.0	84.6	-	-			
	달성도	95.1	101.2	100.6	-	-			
자유무역지역 수출액(억달러)	목표	22.6	21.6	18.5	15.0	15.4	전년목표치에 '21 경제성장률 (2.4%)를 곱하여 산출	각 자유무역지역 입주업체 수출액 합계	각 관리원 통계 집계
	실적	21.0	18.1	14.7	-	-			
	달성도	92.9	83.3	79.5	-	-			
자유무역지역 입주업체 고용인원(천명)	목표	11.3	11.1	9.3	10.1	10.1	'20년 목표치와 동일하게 산출	각 자유무역지역 입주업체 등 고용인원 합계	각 관리원 통계 집계
	실적	9.5	9.3	10.1	-	-			
	달성도	84.1	83.8	108.6	-	-			

※ '21년 신규사업으로 단위사업인 '자유무역지역 조성' 성과지표를 적용

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	자유무역지역입주율 45.3%(표준공장 입주율 52%)
2018	자유무역지역입주율 52.7%(표준공장 입주율 61.8%)
2019	자유무역지역입주율 52%(표준공장 입주율 54.9%)
2020	자유무역지역입주율 62.9%(표준공장 입주율 81%)

③ 향후('21년도 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 : 해당없음

- ☐ 총사업비관리지침 제10조에 따라 예비타당성조사 대상사업에 해당되지 않음
- 지침상 예비타당성조사 대상사업 : 500억이상, 국가재정지원 300억원이상
 - 김제자유무역지역 표준공장 증축사업 총사업비 : 350억(국비 227.5억원)

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

- 총사업비 관리 대상 사업인 경우 작성

☐ 총사업비 정보

(단위: 억원)

연도	사업기간	2017까지 기투자액	2018	2019	2020	2021	2021이후 투자계획	계
사업비	'21 ~ '24	-	-	-	-	20	330	350

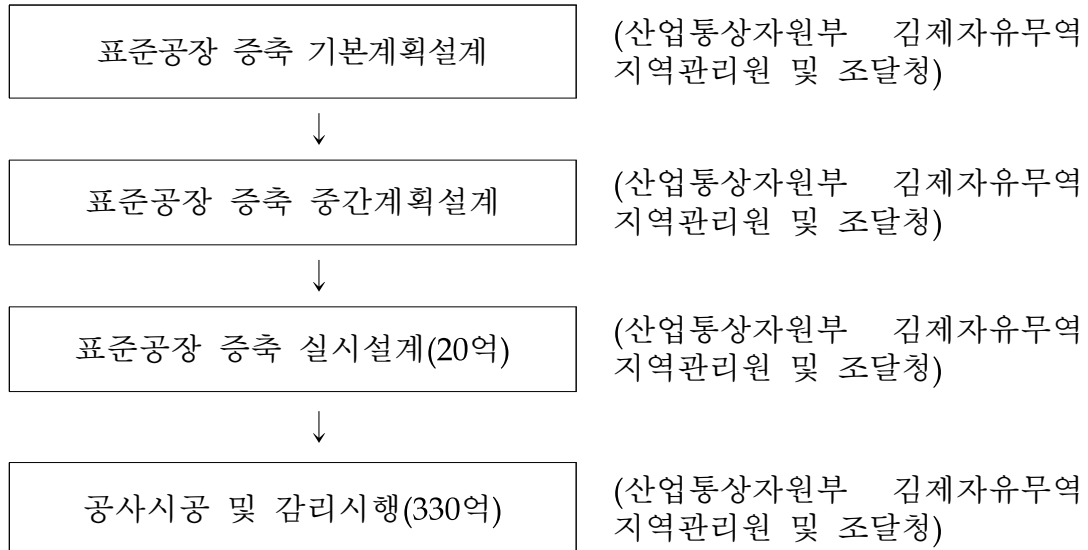
☐ 총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유)

(단위: 억원)

구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초	2021	350		2021	2024	'21년 신규사업으로 반영
()차 변경						
()차 변경						
2021년도 요구						

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	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23						X
'20~'24	X		2,000	11,000	11,000	11,000

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

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- 표준공장 입주희망 기업들의 업종 등 기초사항 및 선호사항을 반영하여 설계 및 증축

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

13) 부처 건의사항

- 표준공장 증축 설계완료시 '22년부터 진행될 증축공사의 국비(207.5억) 반영 건의

사 업 명
(3) 자유무역지역관리 (7135-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	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 2020예산 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	김태권	신국재	전기곤
		044-203-4630	044-203-4632	044-203-4635

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
자유무역지역관리	5,339	7,942	7,942	7,976	7,976	34	0.4

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020("20.12월말)						2021 예산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실적]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실적]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	6,863	6,808	5,339 [5,339]	1,005	462	7,942	7,942	8,933	8,315 [8,315]	-	618	7,976
· 유지관리(직접수행)	2,044	2,030	1,935 [1,935]	-	95	2,105.1	2,105.1	2,088.3	1,978 [1,978]	-	111	2150.5
- 인건비	1,936	1,936	1,844 [1,844]	-	92	1,997.6	1,997.6	1,997.6	1,888 [1,888]	-	110	2043.0
- 장비, 물품 구입비	108	93	91 [91]	-	3	107.5	107.5	90.7	90 [90]	-	1	107.5
· 유지관리(위탁용역)	777	682	589 [589]	-	93	688	688	655.8	636 [636]	-	20	661
· 유지보수	3,806	3,788	2,596 [2,596]	946	246	4,913	4,913	5,894	5,568 [5,568]	-	326	4,928.7
· 운영지원	236	307	220 [220]	59	28	235.8	235.8	295	134 [134]	-	161	235.8
○ 비목별 분류(합계)	6,863	6,808	5,339 [5,339]	1,005	462	7,942	7,942	8,933	8,315 [8,315]	-	618	7,976
· 상용임금(110-03)	1,618	1,618	1,576 [1,576]	-	42	1,660.4	1,660.4	1,660.4	1,614 [1,614]	-	47	1,694.2
· 일반수용비(210-01)	187	87	74 [74]	-	13	187.2	187.2	187.2	89 [89]	-	98	188.6
· 시설장비유지비(210-09)	160	160	159 [159]	-	1	240	240	275	274 [274]	-	1	180
· 복리후생비(210-12)	24	24	24 [24]	-	-	23.6	23.6	23.6	24 [24]	-	-	23.6
· 일반용역비(210-14)	-	-	-	-	-	-	-	33.8	34 [34]	-	-	-
· 관리용역비(210-15)	777	682	589 [589]	-	93	688	688	622	602 [602]	-	20	661
· 국내여비(220-01)	10	17	11 [11]	-	6	10	10	10	7 [7]	-	3	10
· 국외여비(220-02)	10	3	- [-]	-	3	10	10	10	- [-]	-	10	9
· 사업추진비(240-01)	4	4	3 [3]	-	1	3.8	3.8	3.8	4 [4]	-	0	3.4
· 정책연구비(260-02)	80	251	186 [186]	59	6	80	80	139	89 [89]	-	50	80
· 고용부담금(320-09)	295	295	244 [244]	-	51	313.6	313.6	313.6	251 [251]	-	63	325.1
· 실시설계비(420-02)	9	9	9 [9]	-	-	92	92	101.5	89 [89]	-	12	112
· 공사비(420-03)	3,560	3,542	2,364 [2,364]	946	233	4,492	4,492	5,412.8	5,109 [5,109]	-	304	4532.7
· 감리비(420-04)	4	4	3 [3]	-	1	27	27	42.7	34 [34]	-	9	30
· 시설부대비(420-05)	1	1	1 [1]	-	-	-	-	-	- [-]	-	-	4
· 자산취득비(430-01)	52	38	36 [36]	-	2	52.3	52.3	35.5	35 [35]	-	1	52.3
· 무형자산(440)	72	72	60 [60]	-	12	62	62	62	62 [62]	-	-	70

※ (참고) 관리원별 예산내역

(단위 : 백만원)

구분	2019					2020('20.12월말)						2021 예산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	6,863	6,808	5,339 [5,339]	1,005	462	7,942	7,942	8,933	8,315 [8,315]	-	618	7,976
· 미산자유무역지역관리	1,337	1,316	1,211 [1,211]	-	105	1,329.9	1,329.9	1,329.9	1,295 [1,295]	-	35	1,825.1
· 군산자유무역지역관리	2,378	2,378	1,303 [1,303]	946	129	2,626.2	2,626.2	3,572.2	3,414 [3,414]	-	158	2,618.9
· 대불자유무역지역관리	1,329	1,246	1,140 [1,140]	-	106	1,213.9	1,213.9	1,213.9	1,148 [1,148]	-	66	1,247.3
· 동해자유무역지역관리	341	328	324 [324]	-	5	347.4	347.4	351.2	345 [345]	-	6	351.5
· 울춘자유무역지역관리	251	252	238 [238]	-	14	791.4	791.4	783.6	675 [675]	-	108	305.8
· 울산자유무역지역관리	543	543	503 [503]	-	40	932.9	932.9	942.9	904 [904]	-	39	968.5
· 김제자유무역지역관리	447	437	401 [401]	-	36	464.5	464.5	454.5	410 [410]	-	45	423.1
· 운영지원	236	307	220 [220]	59	28	235.8	235.8	285.0	124 [124]	-	161	235.8

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) '21년도 예산안 산출 근거

④ 유지관리(직접수행) : ('20) 2105.2 → ('21요구) 2150.5백만원, +2.2%

- 유지관리(직접수행) : 관리원의 유지관리 업무(상시·지속적 업무) 직접 수행을 위한 사업비 2150.5백만원

☞ 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, 기간제근로자) 59명 인건비(2,043.0백만원)

- 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 수(전년과 동일), 최저임금 인상(전년 대비 1.5% 상승), 처우개선 등을 고려하여 '20년 대비 45.3백만원(+2.3%) 증액

* 최저임금 : ('20) 8,590원 → ('21년) 8,720원 (+1.5%)

* 근로자 : ('20) 59명 1997.7 → ('21년) 59명 2043.0백만원, (45.3백만원 증액)

< 관리원별 무기계약직 + 기간제근로자 현황 >

구분	총인원		마산	군산	대불	동해	울촌	울산	김제
'21년	합계	59명	5	11	13	6	5	9	10
	청소	25명	2	2	4	3	4	6	4
	시설관리	29명	3	7	7	3	1	3	5
	조경	5명	-	2	2	-	-	-	1

< 전년대비 직접고용 인건비 현황 (단위 : 백만원) >

구분	'20년		'21년		비고 (증감액)	
	인원	금액	인원	금액		
직접고용 인건비 합계	59명	1,997.7	59명	2,043.0	+45.3	(2.3%)
① 상용임금	59명	1,660.5	59명	1,694.2	+33.8	(2.0%)
② 복리후생비 (年 40만원)	59명	23.6	59명	23.6	-	(-)
③ 법정부담금 (4대보험료+퇴직충당금)	59명	313.6	59명	325.1	+11.5	(3.7%)

○ **유지관리에 필요한 장비, 소모품 구입(107.5백만원)**

- 시설·청소 장비 구입 등을 위한 자산취득비 (52.3백만원)
 - * 6개 관리원 자산취득비 : ('20) 52.3백만원 → ('21년) 52.3백만원 0백만원(+0%) 증액
 - * 52.3백만원 : (마산)-, (군산)9.8, (대불)10.5, (동해)6.2, (울춘)6.8, (울산)9, (김제)10
- 시설관리, 청소용 소모품 구입을 위한 일반수용비(55.2백만원)
 - * 7개 관리원 일반수용비 : ('20) 55.2백만원 → ('21년) 55.2백만원 0백만원(+0%) 증액
 - * 55.2백만원 : (마산)14, (군산)12.7, (대불)11.1, (동해)4.8, (울춘)3, (울산)4.8, (김제)4.8

② **유지관리(위탁용역) : ('20) 688→ ('21요구) 661백만원, △3.9%**

- **유지관리(위탁용역*)** : 유지관리를 외부 전문업체에 위탁하는 사업비 661백만원
 - * 소방시설 점검, 승강기 안전점검, 외벽·외부유리창 청소, 제초작업 및 유지보수 등 용역 업무중 단기간 또는 간헐적 업무(상시·지속업무를 제외한 나머지 업무)
- 용역근로자의 정규직 전환 등을 고려하여 '20년 대비 27백만원(△3.9%) 감액

< 관리원별 관리용역비 현황(단위 : 백만원) >

구분	합계	마산	군산	대불	동해	울춘	울산	김제
'20년	668	200	56	70	99	70	100	93
'21년	661	200	60	70	99	77	100	55
전년대비	△27	-	+4	-	-	+7	-	△38

③ **유지·보수 : ('20) 4,913→ ('21요구) 4,928.7백만원, +0.3%**

- **유지·보수** : 국유재산 관리, 유지·보수를 위한 사업비 4,928.7백만원

○ **국유건물, 시설물의 유지·보수 공사비 (4,678.7백만원)**

- 내진보강공사(의무), 노후된 국유재산(화장실, 옥상 등) 유지·보수 공사 소요에 따라 '20년 대비 67.7백만원 증액
 - * 공사비 : ('20) 4,611백만원 → ('21년) 4,678.7백만원, 67.7백만원(+1.5%) 증액
 - * 4,678.7백만원 : 공사비(4,532.7), 실시설계비(112), 감리비(30), 시설부대비(4)

< '21년 공사내역(단위 : 백만원) >

관리 원	'21년 예산	공사내역	
계	4,678.7		
마산	1,437.7		<p>① 국유건물(폐수처리장) 철거 : 994.7</p> <p>* (내용) 휴지 국유건물을 철거하여 안전·환경 문제를 해소하고, 입주공간을 확보하여 입주업체 유치</p> <p>* (산출근거) 지상 2층, 건축면적 1,592㎡ × 공사비(* 철거설계용역은 기완료)</p> <p>* (필요사유) 건축물 정밀안전 진단결과 E등급('18.5월) 및 환경문제(석면건축물) 야기에 따라 시급한 철거가 필요</p> <p>② 국유건물(청사건물) 내진보강공사 : 280</p> <p>* (산출근거) 공사비 150백만원(2,246㎡ × ㎡ 당 65천 원), 자재비 80백만원, 기타자재 시공비 50백만원</p> <p>* (필요성) 지진재해대책법 제14조 및 동법 시행령 제11조, 건축법 시행령 제32조 제1항에 따라 기존 공공시설물에 대한 내진보강공사 필요</p> <p>* 국민안전처 '기존 공공시설물 내진보강 관련 전수조사 추진계획 및 작성지침'에 따른 기준단가</p> <p>③ 국유재산 및 노후 시설물 유지보수 : 143</p> <p>* (산출근거) 3개년 평균 유지보수 비용(140백만원)으로 산정</p> <p>* 17년 127백만원, 18년 144백만원, 19년 160백만원</p> <p>* (필요사유) 국유건물 및 시설물의 노후화에 따른 누수, 배관 교체공사, 소방·전기시설 등 매년 경상적 유지보수 공사 및 태풍 등 자연재해로 인한 시설보수 공사 예산 필요</p>
		실시 설계 비 20	<p>① 국유건물(청사건물) 내진보강공사 설계 : 20</p> <p>* (산출근거) 공사비(280백만원)*설계비 기준요율(0.08%)</p>
		공사 비 1,900	<p>① 국유건물 화장실 보수 공사 : 1,900</p> <p>* (산출근거) 18개소 × 107백만원 = 1,900백만원</p> <p>· 1개소 : 남자1 + 여자1 + 장애인1 화장실(층별 2개소 위치(좌,우))</p> <p>· 노후로 균열이 심각한 화장실(18개소)를 철거 후 재공사</p> <p>* (필요사유) 연차적으로 추진 중인 보수 공사로 현재 구조 안전 진단 결과 E등급으로 판정되어 안전문제를 해결하기 위해 시급한 공사가 필요한 상태</p>

대불		실시 설계 비 52	① 국유건물 화장실 보수공사 설계비 : 52 * (산출근거) 공사비1,900×공사요율4.55%×실시설계요율60%=52 백만원
		감리 비 21	① 국유건물 화장실 보수공사 감리비 : 21 * (산출근거) 공사비1,900 × 감리요율1.09% = 21백만원
	653	공사 비 600	① CCTV 카메라 증설 및 선로 신설 공사 : 600 * (내용) CCTV카메라 증설(4K화질, 15대→41대) 및 통신 및 전 원 라인 신설(약4km), 통신·전력제어함 설치(8EA) * (산출근거) 통신 및 전선 지중 설치 : 240백만원 = 4km×60백만원 터파기 및 되메우기 : 350백만원 = 4km×87.5백만원 카메라 구매 : 7백만원 = 카메라 41대×0.17백만원 녹화기 구매 : 3백만원 = 10대×0.3백만원 * (필요사유) 화질이 낮은 CCTV를 교체·증설하여 효율적인 감시 및 보안활동, 자체 선로 확보로 갑작스런 전력 및 통신 차단 방지
		실시 설계 비 40	① CCTV 증설 및 자체 선로 신설 공사 실시설계비 : 40 * (산출근거) 공사비 600 × 실시설계요율 6.71%
		감리 비 9	① CCTV 증설 및 자체 선로 신설 공사 감리비 : 9 * (산출근거) 공사비 600 × 감리요율 1.48%
		시설 부대 비 4	① CCTV 증설 및 자체 선로 신설 공사 시설부대비 : 4 * (산출근거) 공사비 600 × 시설부대요율 0.63%
	울촌	공사 비 55	① 외곽 울타리 보수 공사 : 20 * (산출근거) - 터파기 및 되메우기 : 5백만원(300m × 16천원/m) - 자재비 : 15백만원(300m × 50천원) * (필요사유) 외곽울타리의 노후화와 지반침하로 하부지지대가 노출되고 상하부가 휘어져 장마철에 일부 울타리 구간이 무너짐으로 안전사고 발생 및 방호에 취약점 발생 우려
			② 교통 안전 시설물 설치 공사 : 15 * (산출근거) - 방지턱 : 12백만원(4백만원(2m × 8m) × 3EA) - 안전표지판 : 3백만원(100백만원 × 3EA) * (필요사유) 기 설치된 교통시설물이 부족한 실정으로, 빈번한 사고유발구간을 점검하여 추가로 설치 가능한 구간에 방지턱 등을 추가로 신설하여 입주기업들의 교통 안전 증진
			③ 옥외 가로등 보수 공사 : 20 * (산출근거) - LED모듈 : 15백만원(모듈 1EA : 25만원 × 60EA) - 자재비 : 5백만원(60EA×83천원) * (필요사유) 옥외가로등의 노후화 및 부식등으로 LED 모듈이 작동되지 않아 입주기업의 야간 작업 및 통행과 방호 업무에 애로를 호소

울산	560	공사비 560	<p>① 통신선로 지중화 공사(430백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> * (내용) 제품 입·출하 시 방해가 되는 통신선로 지중화 공사 * (산출근거) 길이 3.7km × 350백만원 = 1,300백만원/3년 (‘20년 350백만원 확보, ‘21년 430백만원 요구) * (필요사유) 연차적으로 추진중인 공사로 통신선로를 지중화하여 입주기업의 생산활동 지원 <p>② 철도 하부공간 활용에 따른 시설물 설치(100백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> * (내용) 고가도로 및 철도 하부공간을 야적장 및 주차장 활용 * (산출근거) 10,000㎡ × 10천원 = 100백만원 · 면적 : 길이 500m × 폭 20m = 10,000㎡ * (필요사유) 입주기업 플랜트 제품 적재 공간 및 주차장 부족으로 인해 유휴공간을 활용하여 민원 해소 및 기업의 생산활동 지원 <p>③ 국유건물 옥상 방수 공사(30백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> * (내용) 청사동 옥상 방수 공사 * (산출근거) 300㎡ × 100천원(안전진단 결과에 따라 누수구간 보수) * (필요사유) 건물 내부 누수발생으로 방수공사를 통해 안전사고, 재산피해 등 예방
----	-----	------------	---

○ 시설장비유지비 (180백만원)

- 국유건물·시설물의 유지보수 소요에 따라 ‘20년 대비 60백만원 (△25.0%) 감액

* 시설장비유지비 : (‘20) 240백만원 → (‘21년) 180백만원, 60백만원(△25.0%) 감액

< ‘21년 시설장비유지비 내역(단위 : 백만원) >

관리원	‘21년 예산	공사내역	
계	180		
군산	140	시설 장비 유지 비	<p>① 표준공장 전체 방수 공사 : 100</p> <ul style="list-style-type: none"> * (내용) 건물 노후로 인한 6개의 표준공장 건물의 옥상, 외벽 누수 보수 공사 * (산출근거) 6개동 × 16,600천원 = 100백만원 * 지붕 및 배수구 청소 및 폐기물 처리(25백만), 지붕 균열 및 미장(20백만), 방수층 도포·오레탄 상도(55백만) * (필요사유) 부분적인 방수 작업을 지속적으로 진행했으나 노후화로인한 누수가 심해지고 있어 누전, 화재 등의 안전 문제와 입주업체 장비 훼손이 우려되고 있음 <p>② 조적벽 균열 보수 : 30</p> <ul style="list-style-type: none"> * (내용) 건물 노후화로 인해 산발적인 조적벽 균열에 대한 보수 * (산출근거) 1개소당 3백만원 × 10개소 = 30백만원 * (필요사유) 조적벽 공법으로 건축한 표준공장 노후화로 균열 심각, 입주업체 불만과 안전 문제로 수시적 보수 필요 <p>③ 수변전시설, 관용차량 유지보수 : 10</p>

김제	40	시설 장비 유지 비	<p>① 역내 고사목 교체 : 10</p> <p>* (산출내역) 5백만원/회 × 2회</p> <p>* (필요사유) 지속적인 수목관리에도 불구하고 역내 토질에 따라 고사목 발생, 토질에 맞는 수목으로 교체하여 역내 조경 체계적 관리추진</p> <p>② 역내 노후 CCTV 교체 : 10</p> <p>* (산출내역) 1백만원/대 × 10대</p> <p>* (필요사유) 역내 설치된 CCTV의 노후로 인한 잦은 고장 발생에 따른 CCTV 교체 실시</p> <p>③ 원내 방화벽 교체 : 10</p> <p>* (산출내역) 10백만원/대 × 1대</p> <p>* (필요성) 원내 방화벽 내부보안 취약(내구연한 만료)에 따른 교체추진</p> <p>④ 국유시설 전기, 소방시설 유지보수 : 10</p> <p>* (산출내역) 비상발전기 유지보수 : 3백만원(1,500천원/대 * 2대) 표준공장 연기감지기 : 4백만원(100천원/대 * 40개) CCTV 전기배선 정비 : 3백만원</p> <p>* (필요사유) 청사, 표준공장 등 전기, 소방시설 유지관리에 필요한 소규모 수리비</p>
----	----	---------------------	--

○ 무형자산 (70백만원)

- 자유무역지역관리원에 근무하는 산업부 공무원 임차 관사 소요에 따라 '20년 대비 8백만원(+12.9%) 증액

* 무형자산 : ('20) 62백만원 → ('21년) 70백만원, 8백만원(+12.9%) 증액

* (대불) 기존 관사 재계약 및 신규 관사계약 체결을 위해 20백만원

- (산출내역) 기존 관사 재계약(추가금) : 10백만원=2채×5백만원
신규 관사 계약(추가금) : 10백만원=1채×10백만원

* (동해) 전세 관사 계약 갱신비용 및 신규직원 관사계약을 위해 50백만원

- (산출내역) 차년도 신규직원 추가 전세관사 계약 : 40백만원 = 1채*30m²(전용면적)
기존 전세관사 계약 만료에 따른 갱신비용 : 10백만원 = 10백만원*1채

④ 운영지원 : ('20) 235.8→ ('21요구) 235.8백만원, +0.0%

□ 운영지원 : 자유무역지역 활성화를 위한 정책 개발, 제도 개선 등을 위한 사업비로 전년과 동일 수준인(+0.0%) 235.8백만원

* 운영지원 : ('20) 235.8백만원 → ('21년) 235.8백만원, 전년과 동일(+0.0%)

- 자유무역지역 활성화를 위한 정책 개발, 법·제도 개선 등을 위한 정책연구비, 일반수용비, 여비, 업무추진비 등

* 235.8백만원 : 일반수용비(133.4), 정책연구비(80), 국내여비(10), 국외여비(9), 사업추진비(3.4)

※ (참고) 관리원별 예산내역

(단위 : 백만원)

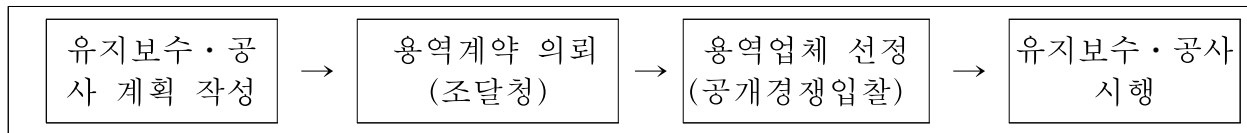
구분	마산		군산		대불		동해		울촌		울산		김제		본부	
	'20	'21	'20	'21	'20	'21	'20	'21	'20	'21	'20	'21	'20	'21	'20	'21
○ 총액	1,329.9	1,825.1	2,626.2	2,618.9	1,213.9	1,247.3	347.4	351.5	791.4	305.8	933.0	968.5	464.5	423.1	235.8	235.8
· 상용임금	142.0	143.8	343.4	351.6	391.2	400.6	155.6	158.7	134.2	135.9	241.0	244.2	253.0	259.5	-	-
· 복리후생비	2	2	4.4	4.4	5.2	5.2	2.4	2.4	2	2	3.6	3.6	4	4	-	-
· 고용부담금	26.8	27.6	64.9	67.5	73.9	76.9	29.4	30.5	25.4	26.1	45.5	46.9	47.8	49.8	-	-
· 자산취득비	-	-	9.8	9.8	10.5	10.5	6.2	6.2	6.8	6.8	9	9	10	10	-	-
· 일반수용비	14	14	12.7	12.7	11.1	11.1	4.8	4.8	3	3	4.8	4.8	4.8	4.8	132	133.4
· 관리용역비	200	200	56	60	70	70	99	99	70	77	100	100	93	55	-	-
· 공사비	910	1417.7	1,863	1,900	640	600	-	-	550	55	529	560	-	-	-	-
· 실시설계비	35	20	57	52	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 감리비	-	-	27	21	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 시설부대비	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 시설장비 유지비	-	-	188	140	-	-	-	-	-	-	-	-	52	40	-	-
· 무형자산	-	-	-	-	12	20	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-
· 국내여비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10
· 국외여비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	9
· 사업추진비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	3.4
· 정책연구비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80

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	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	6,863	7,942	7,704	7,550	7,475	
'20~'24		7,942	8,802	12,023	6,180	6,330

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

11) 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

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

13) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	4,244	4,244	130	△180	-	-	4,195	4,045	95.3	96.4	-	150
2018	4,527	4,527	-	△104	-	-	4,423	3,985	88.0	90.1	71	367
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	8,315	104.7	93.1	-	618

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역 : 해당없음

2) 주요 결산사항

2017	<ul style="list-style-type: none"> - (불용): 낙찰차액 및 집행잔액 149백만원 - (전용): 군산, 대불관리원 차량출입시스템 설치 관련, 차량 인식기 구매를 위해 자산취득비로 전용하는 등 180백만원 전용
2018	<ul style="list-style-type: none"> - (불용): 낙찰차액 및 집행잔액 367백만원 - (전용): 마산관리원 차량자동출입시스템 설치 관련, 자산취득비로 전용, 연구용역 수행을 위해 정책연구비로 전용, 각 관리원 부족 세목으로의 전용 등 104백만원 - (이월): 연구용역(자유무역지역의 중계가공무역 활성화 방안 연구) 수행기간 이월('18.12월~'19.4월)로 해당 정책연구비 이월 71백만원
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 618백만원 - (전용): 동해관리원 콜드체인 사업 홍보, 자문회의 참석수당 등 집행을 위해 동해무역원 기본 경비의 일반수용비로 전용 등 각 관리원 부족 세목으로의 전용 등 14백만원

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(4) 자유무역지역공동시설유지관리 (7136-451)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	경제자유구역 기획단		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
						2020예산 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	김태권	신국재	전기곤
		044-203-4630	044-203-4632	044-203-4635

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
자유무역지역공동 시설유지관리	856	906	906	912	912	6	0.7

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020("20.12월말)						2021 예산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	925	925	856 [856]	-	69	906	906	906	848 [848]	-	58	912
· 유지관리	601	549	501 [501]	-	47	539.9	539.9	535.3	478 [478]	-	58	584
- 인건비	345	345	323 [323]	-	22	351.9	351.9	351.9	307 [307]	-	45	360.1
- 장비 구입비	11	11	11 [11]	-	-	12	12	12	10 [10]	-	2	12
- 공공요금 및 제세	245	193	167 [167]	-	26	176	176	171.4	161 [161]	-	11	211.9
· 유지보수 (시설장비유지비)	324	376	355 [355]	-	21	366	366	370.6	371 [371]	-	-	328
○ 비목별 분류(합계)	925	925	856 [856]	-	69	906	906	906	848 [848]	-	58	912
· 상용임금(110-03)	284	284	280 [280]	-	4	291.9	291.9	291.9	266 [266]	-	26	298.1
· 일반수용비(210-01)	-	-	- [-]	-	-	-	-	-	- [-]	-	-	-
· 공공요금 및 제세(210-02)	245	193	167 [167]	-	26	176.0	176.0	171.4	161 [161]	-	11	211.9
· 시설장비유지비(210-09)	324	376	355 [355]	-	21	366	366	370.6	371 [371]	-	-	328
· 복리후생비(210-12)	5	5	5 [5]	-	-	4.8	4.8	4.8	5 [5]	-	-	4.8
· 고용부담금(320-09)	56	56	38 [38]	-	18	55.2	55.2	55.2	36 [36]	-	19	57.2
· 자산취득비(430-01)	11	11	11 [11]	-	-	12	12	12	10 [10]	-	2	12

※ (참고) 관리원별 예산내역

(단위 : 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행 액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	925	925	856 [856]	-	69	906	906	906	848 [848]	-	58	912
· 마산 FTZ 관리원	511	511	491 [491]	-	20	482.3	482.3	482.3	446.3 [446.3]	-	36	491.0
· 군산 FTZ 관리원	141	141	129 [129]	-	12	121.7	121.7	121.7	107.8 [107.8]	-	13.8	123.0
· 대불 FTZ 관리원	96	96	84 [84]	-	13	103	103	103	98 [98]	-	5	101
· 동해 FTZ 관리원	20	20	20 [20]	-	-	21	21	21	21 [21]	-	-	22
· 울촌 FTZ 관리원	19	19	19 [19]	-	-	23	23	23	20 [20]	-	3	24
· 울산 FTZ 관리원	79	79	74 [74]	-	5	94	94	94	94 [94]	-	-	91
· 김제 FTZ 관리원	59	59	39 [39]	-	20	61	61	61	61 [61]	-	-	60

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) '21년도 예산안 산출 근거

① 유지관리 : ('20) 561 → ('21요구) 584백만원, +4.1%

□ 유지관리 : 자유무역지역내 공동시설 유지관리를 위한 사업비 584백만원

☞ 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

○ 청소 근로자(무기계약직,기간제) 12명 직접고용 인건비(360.1백만원)

- 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 수(전년과 동일), 최저임금 인상(전년 대비 1.5% 상승), 처우개선 등을 고려하여 '20년 대비 8.1백만원(+2.3%) 증액

* 최저임금 : ('20) 8,590원 → ('21년) 8,720원 (+1.5%)

* 근로자 : ('20) 12명 352백만원 → ('21년) 12명 360.1백만원, 8.1백만원 증액

< 관리원별 무기계약직 + 기간제근로자 현황 >

구분	총인원	마산	군산	대불	동해	울촌	울산	김제
'21년	청소	12명	10	2	-	-	-	-

< '전년대비 직접고용 인건비 현황 (단위 : 백만원) >

구분	'20년		'21년		비고 (증감액)
	인원	금액	인원	금액	
직접고용 인건비 총액	12명	352	12명	360.1	+8.1 (2.3%)
① 상용임금	12명	292.0	12명	298.1	+6.1 (2.1%)
② 복리후생비 (年 40만원)	12명	4.8	12명	4.8	- -
③ 법정부담금(4대보험료+퇴직충당금)	12명	55.2	12명	57.2	+2.0 (3.5%)

○ **유지관리에 필요한 장비 구입(12백만원)**

- 유지관리 직접수행에 필요한 장비 구입 등 자산취득비로 전년과 동일수준인(0.0%) 12백만원

* 자산취득비 : ('20) 12백만원 → ('21년) 12백만원, 0백만원(+0%) 증액
 * 12백만원 : (마산) 10, (군산)2

○ **공공요금 및 제세 등(211.9백만원)**

- 가로등, 주차장 보안등 전기요금 등 공공요금 지출을 위해 '20년 대비 14.9백만원(+7.6%) 증액

* 공공요금 및 제세 : ('20) 197백만원 → ('21년) 211.9백만원, 14.9백만원(+7.6%) 증액
 * 211.9백만원 : (마산)82, (군산)16.9, (대불)38, (동해)11, (울촌)13, (울산)25, (김제)26

② **유지·보수 : ('20) 345 → ('21요구) 328백만원, △4.9%**

□ **유지·보수** : 공동시설물의 유지보수를 위한 사업비 328백만원

- 도로, 가로등 등 공동시설물 유지보수 소요에 따라 '20년 대비 17백만원 (△4.9%) 감액

* 시설장비유지비 : ('20) 345백만원 → ('21년) 328백만원, 17백만원(△4.9%) 감액

< '21년 시설장비유지비 내역(단위 : 백만원) >

관리 원 계	'21년 예산	공사내역
계	328	
마산	98	① 자유무역지역 內 2공구 도로 LED 조명 설치공사 : 60 * (산출근거) LED가로등 100개×LED가로등(550천원, 단가)×시공비 * (필요사유) 2공구의 경우 LED가로등이 설치되지 않아 야간의 재산보호 및 운전차량의 시야확보 등 안전의 필요성 제기 ② 자유무역지역 內 공동시설물 유지보수비 : 38 * (내용) 국유재산 및 노후 공동 시설물 안전사고 예방 및 수리 유지 보수 * (산출근거) 3개년 평균 유지보수 비용 × 감가상각 반영 * 17년 35백만원, 18년 43백만원, 19년 40백만원

군산	45	<p>① 역내 도로(보도) 보수공사 : 20</p> <p>* (산출근거) (보도블럭 및 경계석 해체 및 재설치): 공사비 10백만원(100m 기준) × 2곳 = 20백만원</p> <p>* (필요사유) 역내 보도블럭 파손상태가 심각하여 입주업체로부터 민원이 제기되어 보수공사 필요</p> <p>② 역내 도로선 도색 : 20</p> <p>* (산출근거) (교통선·문자 기호 제거 및 도색): 공사비 20백만원(300㎡ 기준) × 1개소(일부) = 20백만원</p> <p>* (필요사유) 역내 도로선(중앙선, 차선 등) 노후화로 지워진 곳이 많아 교통사고 위험이 증감함에 따라 신규 도색이 필요</p> <p>③ 역내 가로등 정비 : 5</p> <p>* (산출근거) 50주 × 0.1백만원 = 5백만원</p> <p>* (필요사유) 역내 가로등 노후화로 주기적인 정비 및 부품교체(점멸기 등) 필요</p>
대불	63	<p>① 표준공장 승강기 노후화에 따른 보수 : 30</p> <p>* (내용) 노후화된 승강기 부분보수로 안전사고 예방</p> <p>* (산출근거) 6개동 × 5백만원 = 30백만원</p> <p>* (필요사유) 승강기 안전사고 예방</p> <p>② 도로 가로수 정비 : 16</p> <p>* (내용) 도로 가로수 정비로 보행자 및 차량 보호</p> <p>* (산출근거) 2회 × 8백만원 = 16백만원</p> <p>* (필요사유) 가로수 정비로 대형 물류(블록 등) 이동에 유리</p> <p>③ 도로 정비 : 17</p> <p>* (내용) 파손된 도로 정비로 안전사고 예방</p> <p>* (산출근거) 1회 × 17백만원 = 17백만원</p> <p>* (필요사유) 파손 도로 정비로 교통사고 예방 및 원활한 물류 이동</p>
동해	11	<p>① 공장동 난간 방청 및 도색작업 : 3</p> <p>* (내용) 시설물의 노후화 방지를 위해 표준공장동 난간 및 외부 도색작업</p> <p>* (산출근거) 표준공장 3개동 × 1,000천원 = 3백만원</p> <p>* (필요사유) 해풍 등으로 인해 국유건물 및 시설물의 노후화가 심하여 방청 및 도색을 위한 보수공사 예산 필요</p> <p>② 역내 도로 중앙선 및 노견선 도색 : 8</p> <p>* (내용) 대형 화물차량의 잦은 출입으로 지워진 도로 도색</p> <p>* (산출내역) 역내 도로 980m × 8천원 = 8백만원</p> <p>* (필요사유) 역내 도로 중앙선 및 노견선의 노후화로 인해 차량 간 사고 발생 우려</p>
울춘	11	<p>① 관내 시설물(도로 등) 유지 보수</p> <p>* (산출근거) 100㎡ × 110천원 = 11백만원</p> <p>* (필요사유) 관내 시설물 등의 노후화 및 파손으로 인해 입주기업체 직원들의 차량도보 이동 시 불편 발생. 울춘자유무역지역은 연약지반으로 도로의 함몰, 크랙 등이 발생하여 매년 유지보수 필요</p>

울산	66	① 국유건물 급수 및 소방설비 보수 등(30백만원) * (내용) 국유건물 내 급수 및 소방 설비 보수 * (산출근거) 30대 × 1백만원 * (필요사유) 급수 및 소방 펌프 등 설비의 내구연한 경과에 따라 잦은 고장으로 인한 입주기업 생산활동 저하에 따른 보수 필요 ② 역내 가로등 보수(25백만원) * (내용) 지역 내 가로등 및 보안등 등기구 파손으로 인한 누전 보수 * (산출근거) 250주 × 100천원 * (필요사유) 자연재해로 인한 파손 보수로, 전력손실, 감전, 화재 등 의 원인이 되는 누전을 즉각 보수하여 안전사고 예방 필요 ③ 역내 울타리 교체 및 보수(10백만원) * (내용) 자유무역지역 경계 울타리(웁스) 보수 및 교체 * (산출근거) 50경간(1경간당 2m) × 200천원 * (필요사유) 경계 울타리 파손 및 넘어짐 현상 등이 발생하여 경비 강화와 출입자의 안전사고 예방을 위해 보수 필요 ④ 역내 공동시설 유지·보수 및 환경개선용 소모성 비품 구매(1백만원) * (내용) 보수용 비품 및 환경개선용 제초제 등 소모성 물품 구매 * (산출근거) 분기별 250천원 × 12개월
		① 원내차선도색공사 : 34백만원 * (산출근거) 26,000원/m × 1,300m = 34백만원 * (필요사유) 노후화된 차선(구분 불문명)에 따라 출입차량 안 전 사고 예방을 위한 차선도색공사 실시

※ (참고) 관리원별 예산내역

(단위 : 백만원)

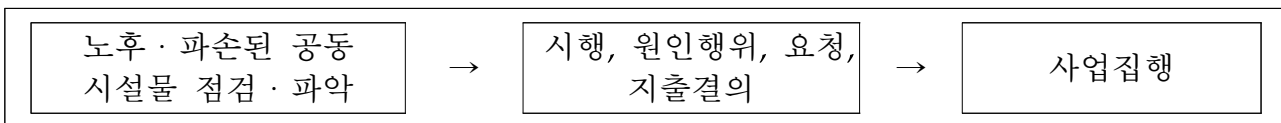
구분	마산		군산		대불		동해		울진		울산		김제	
	'20	'21	'20	'21	'20	'21	'20	'21	'20	'21	'20	'21	'20	'21
○ 총액	482.3	491.0	121.7	123.0	103	101	21	22	23	24	94	91	61	60
· 상용임금	244.1	249.2	47.8	48.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 복리후생비	4	4	0.8	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 고용부담금	46.2	47.8	9.1	9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 일반수용비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 자산취득비	10	10	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 시설장비유지비	103	98	47	45	67	63	11	11	11	11	70	66	36	34
· 공공요금 및 제세	75	82	15	16.9	36	38	10	11	12	13	24	25	25	26

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	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	925	906	879	861	852	
'20~'24		906	939	972	1,003	1,035

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

11) 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

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

13) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	639	639	-	-	-	-	639	598	93.6	93.6	-	41
2018	627	627	-	-	-	-	627	597	95.2	95.2	-	30
2019	925	925	-	-	-	-	925	856	92.5	92.5	-	69
2020	906	906	-	-	-	-	906	848	93.6	93.6	-	58

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역 : 해당없음

2) 주요 결산사항

2017	- (불용): 낙찰차액 및 집행잔액 41백만원
2018	- (불용): 낙찰차액 및 집행잔액 30백만원
2019	- (불용): 낙찰차액 및 집행잔액 69백만원
2020	- (불용): 낙찰차액 및 집행잔액 58백만원

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(5) 경제자유구역기획단운영(2733-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	균형발전특별	산업통상자원부	경제자유구역 기획단	경제발전 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
						2020예산 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	정책기획팀	최영수	-	반성주
		044-203-4610	-	044-203-4617

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
경제자유구역기획단 운영	843	907	907	862	862	△45	△4.96

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	907	937	843 [843]	20	74	907	907	927	805	0	122	862
· 경제자유구역기획 단운영	907	937	843 [843]	20	74	907	907	927	805	0	122	862
○ 비목별 분류(합계)	907	907	843 [843]	20	74	907	907	927	805	0	122	862
· 일반수용비(210-01)	652	634	600 [600]	0	34	655.1	655.1	651.1	611.1	0	40	634.99
· 공공요금및제세(210-02)	26	26	5 [5]	0	21	26	26	6	4	0	2	7
· 임차료(210-07)	3	3	3 [3]	0	0	3	3	3	3	0	0	8
· 국내여비(220-01)	38	68	64 [64]	0	4	38	38	38	34	0	4	38
· 국외업무여비(220-02)	60	30	26 [26]	0	4	60	60	60	0	0	60	54
· 사업추진비(240-01)	52	52	48 [48]	0	4	48.9	48.9	48.9	38.9	0	10	44.01
· 일반연구비(260-01)	0	30	30 [30]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
· 정책연구비(260-02)	76	94	84 [84]	20	8	76	76	120	114	0	6	76

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(제115차 국정현안점검조정회의)

□ 주요내용

- 사업기간 : '03 ~ 계속
- 사업시행방법 : 직접수행
- 사업시행주체 : 산업통상자원부 경제자유구역기획단

3) '21년도 예산안 산출 근거

- 경제자유구역 정책 추진을 위한 사업비 862백만원
 - 운영비 : 651.89백만원
 - 국내·외 여비 : 90.1백만원(국내 36.1, 국외 54)
 - 경제자유구역 관계기관과의 업무활성화 추진 : 44.01백만원
 - 경제자유구역 연구개발비 : 76백만원

구 분	'20예산	'21요구
경제자유구역기획단 운영	운영비 684.1백만원, 여비 98백만원, 업무추진비 48.9백만원, 연구개발비 76백만원 지원	운영비 651.89백만원, 여비 90.1백만원, 업무추진비 44.01백만원, 연구개발비 76백만원 지원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
② 외투기업 누적 입주 수 (단위: 개)	목표	신규	266	292	320	342	전년 목표치를 7% 상향하여 '21년 목 표치 설정	외투기업누적입주수로 산정	경 제 자 유 구 역 청 등 관계기관 자료
	실적	신규	293	316	335	-			
	달성도	신규	104	108	104.7	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	<ul style="list-style-type: none"> - 경제자유구역 지정해제(7월, 8월) - 외국교육/연구기관 유치(17.9월 미국 뉴욕주립대 패션기술대학) - 복합리조트(외국인카지노 포함) 관련 제도개선(17.하반기) 								
2018	<ul style="list-style-type: none"> - 경제자유구역 제2차 기본계획 수립('18.11월) - 외국교육/연구기관 유치(랭커스터대 금융·경영·물류학과(英), 스탠포드대 스마트시티연구소(美), FAU 유체역학연구소(獨)) 								
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·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) <ul style="list-style-type: none"> * 「광주 : 인공지능(AI) 중심도시」, 「울산 : 수소 선도도시」, 「시흥 : 무인이동체 거점도시」 등 3개 지역·8개 지구, 경제자유구역 추가지정(9.951km²) <table border="1"> <thead> <tr> <th>대상지역</th><th>주요내용</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>울산 (4.70km²)</td><td> <ul style="list-style-type: none"> ○ 위치·면적 : 수소산업거점지구(1.29), 일렉트로젠오토밸리(0.69), R&D 비즈니스밸리(2.72) ○ 개발 컨셉 : 수소생산, 수소차 부품, R&D 등 혁신생태계, 규제혁신을 통한 글로벌 수소도시 건설 </td></tr> <tr> <td>광주 (4.371km²)</td><td> <ul style="list-style-type: none"> ○ 위치·면적 : 미래형 자동차산업지구(1.847), 스마트 에너지산업지구 I (0.932), 스마트 에너지산업지구 II(0.486), AI융복합지구(1.106) ○ 개발 컨셉 : AI를 기반으로 생체의료, 미래 자동차, 스마트에너지 등 신산업 중심의 발전전략 </td></tr> <tr> <td>경기 (0.88km²)</td><td> <ul style="list-style-type: none"> ○ 위치·면적 : 시흥 배곧지구(0.88) ○ 개발 컨셉 : 육·해·공 무인이동체 관련 R&D, 사업화를 위한 클러스터 조성 </td></tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> - 경제자유구역 2.0, 2030 비전과 전략 발표(10월, 국정현안점검조정회의) * 개발·외투유치에 대해 혁신성장 중심으로 향후 경자구역의 운영방향을 확대 추진 	대상지역	주요내용	울산 (4.70km ²)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위치·면적 : 수소산업거점지구(1.29), 일렉트로젠오토밸리(0.69), R&D 비즈니스밸리(2.72) ○ 개발 컨셉 : 수소생산, 수소차 부품, R&D 등 혁신생태계, 규제혁신을 통한 글로벌 수소도시 건설 	광주 (4.371km ²)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위치·면적 : 미래형 자동차산업지구(1.847), 스마트 에너지산업지구 I (0.932), 스마트 에너지산업지구 II(0.486), AI융복합지구(1.106) ○ 개발 컨셉 : AI를 기반으로 생체의료, 미래 자동차, 스마트에너지 등 신산업 중심의 발전전략 	경기 (0.88km ²)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위치·면적 : 시흥 배곧지구(0.88) ○ 개발 컨셉 : 육·해·공 무인이동체 관련 R&D, 사업화를 위한 클러스터 조성
대상지역	주요내용								
울산 (4.70km ²)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위치·면적 : 수소산업거점지구(1.29), 일렉트로젠오토밸리(0.69), R&D 비즈니스밸리(2.72) ○ 개발 컨셉 : 수소생산, 수소차 부품, R&D 등 혁신생태계, 규제혁신을 통한 글로벌 수소도시 건설 								
광주 (4.371km ²)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위치·면적 : 미래형 자동차산업지구(1.847), 스마트 에너지산업지구 I (0.932), 스마트 에너지산업지구 II(0.486), AI융복합지구(1.106) ○ 개발 컨셉 : AI를 기반으로 생체의료, 미래 자동차, 스마트에너지 등 신산업 중심의 발전전략 								
경기 (0.88km ²)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위치·면적 : 시흥 배곧지구(0.88) ○ 개발 컨셉 : 육·해·공 무인이동체 관련 R&D, 사업화를 위한 클러스터 조성 								

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 광주, 울산 및 황해(시흥) 경자구역 추가지정에 따라 **국내외기업 투자 8.3조원** (('20~'21) 2.4조원, ('22~'30) 5.9조원), 생산유발 23.2조원, 고용유발 12.9만명, 부가가치유발 8.7조원 경제적 파급효과가 기대(해당 지자체 개발계획 근거)

* 투자금액 : (광주) 팔로알토연구소 등 1.6조원, (울산) 현대모비스 등 5.6조원, (황해) 1.1조원

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	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	907	934	962	991	1,021	
'20~'24		907	934	962	991	1,021

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- (추진방향) 경자구역 기본계획에 따른 구역별 중점유치업종별 클러스터 조성을 위한 구역청의 전략적 투자유치 활동을 유인하고 경자구역 사업의 성과를 극대화
- (추진계획)
 - (신산업 특구화) 외자유치와 함께 산업의 혁신생태계를 구축하는 최상위 경제특구로서 신산업 육성을 위한 전초기지로 역할 재정립
 - (중점특화산업) 경자청별 중점특화산업 선정 및 발전계획 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	917	917	0	-	-	-	917	855	93.2	93.2	-	62
2018	971	971	0	-	-	-	971	877	90.3	90.3	30	63
2019	907	907	30	-	-	-	937	843	92.9	90	20	74
2020	907	907	20	-	-	-	927	805	86.8	88.8	-	122

2) 주요 결산사항

2017	- 집행잔액 62백만원 불용
2018	- 집행잔액 63백만원 불용
2019	- 정책용역 사업기간에 따른 대금(잔금) 이월, 경상경비 절감 및 집행잔액 불용
2020	- 집행잔액 중 국외여비(60백만원, 코로나19 등 외부요인으로 해외출장 제한) 불용

사 업 명
(6) 경제자유구역혁신생태계조성사업 (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

산업·중소기업 및 에너지

구분	산업혁신지원	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
						2020예산 시 소관
○						

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

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		70	

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 경제자유구역기획단	정책기획팀	최영수	박은정	손윤희
		044-203-4610	044-203-4611	044-203-4609

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감 (B-A)	(B-A)/A
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)		
경제자유구역 혁신생태계조성사업	-	-	-	2,975	2,975	2,975	순증

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,975
· 혁신클러스터기반 조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	875
· 기업비즈니스역량 강화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,100
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,975
· 민간경상보조 (320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,975
· 국내여비(220-01)												

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

□ 사업목적

- 경제자유구역을 글로벌 신산업 거점으로 육성하기 위해 중점유치 대상 산업과 앵커기업 중심 혁신성장 생태계 기반 마련

□ 사업내용

- 사업기간 : '21 ~ 계속
- 사업대상 : 경제자유구역 입주기업·기관

○ 사업시행방법 : 민간경상보조

- (혁신클러스터 기반조성) 중점산업 중심으로 기술·업종별 상시 산학연 클러스터를 구성·운영하여 협업추진
- 혁신생태계 조성을 위한 정보제공 및 교류 등 기업수요 대응을 위해 산학연 네트워킹 운영
- 산학연간 네트워킹을 통해 협력 방안 마련, 규제특례 발굴 등 혁신성장 지원
- (기업비즈니스역량강화) 기업수요에 기반하여 제품·서비스생산, 사업화, 마케팅 등 종합지원을 통한 기업성장 가속화
- 경자구역 내 입주기업 맞춤형 기술·사업화 종합 지원을 통한 기업 역량강화 및 혁신 생태계 경쟁력 조성

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 제2조의2

○ 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. 8~10 : 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)

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '21 ~ 계속
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 민간경상보조
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 경제자유구역 입주기업·기관
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업기술진흥원	70	경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 제2조의2(국가 등의 책무)

3) '21년도 예산안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

○ 혁신클러스터 기반조성 : 875백만원

- 공모를 통해 9개 경제자유구역 중 클러스터 조성 여건이 마련된 경제자유구역을 대상으로 지원
- 산출 내역 : 875백만원 = 250백만원 × 5개 내외 경제자유구역 × 70%

○ 기업비즈니스역량강화 : 2,100백만원

- 사업기획을 공모방식으로 평가하여, 경제자유구역 소재 우수기업 대상으로 메뉴판 형식으로 맞춤형 지원
- 산출 내역 : 2,100백만원 = (2~4억원 × 8~12개 과제) × 70%

구 분	'20예산	'21요구
□ 경제자유구역혁신생태계 조성	-	2,975백만원
■ 혁신클러스터기반조성	-	- 클러스터운영: 875백만원 (5개 내외 클러스터 × 250백만원) × 70%
■ 기업비즈니스역량강화	-	-기업역량강화지원 2,100백만원 (8~12개 과제 × 200~400백만원)×70%

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
혁신생태계 조성 지원기업 만족도 (단위: 점)	목표	신규	신규	신규	신규	75	신규지표임을 감안 하여 75점으로 목표 설정	측정산식 : 리커트5 점 척도 * 100점만점= (매우 불만족 : 0점, 불 만족 : 25점, 보통 : 50점, 만족 : 75점, 매우만족 : 100점)	각 지역혁신기관 통계 집계
	실적	신규	신규	신규	신규				
	달성도	신규	신규	신규	신규				

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당없음

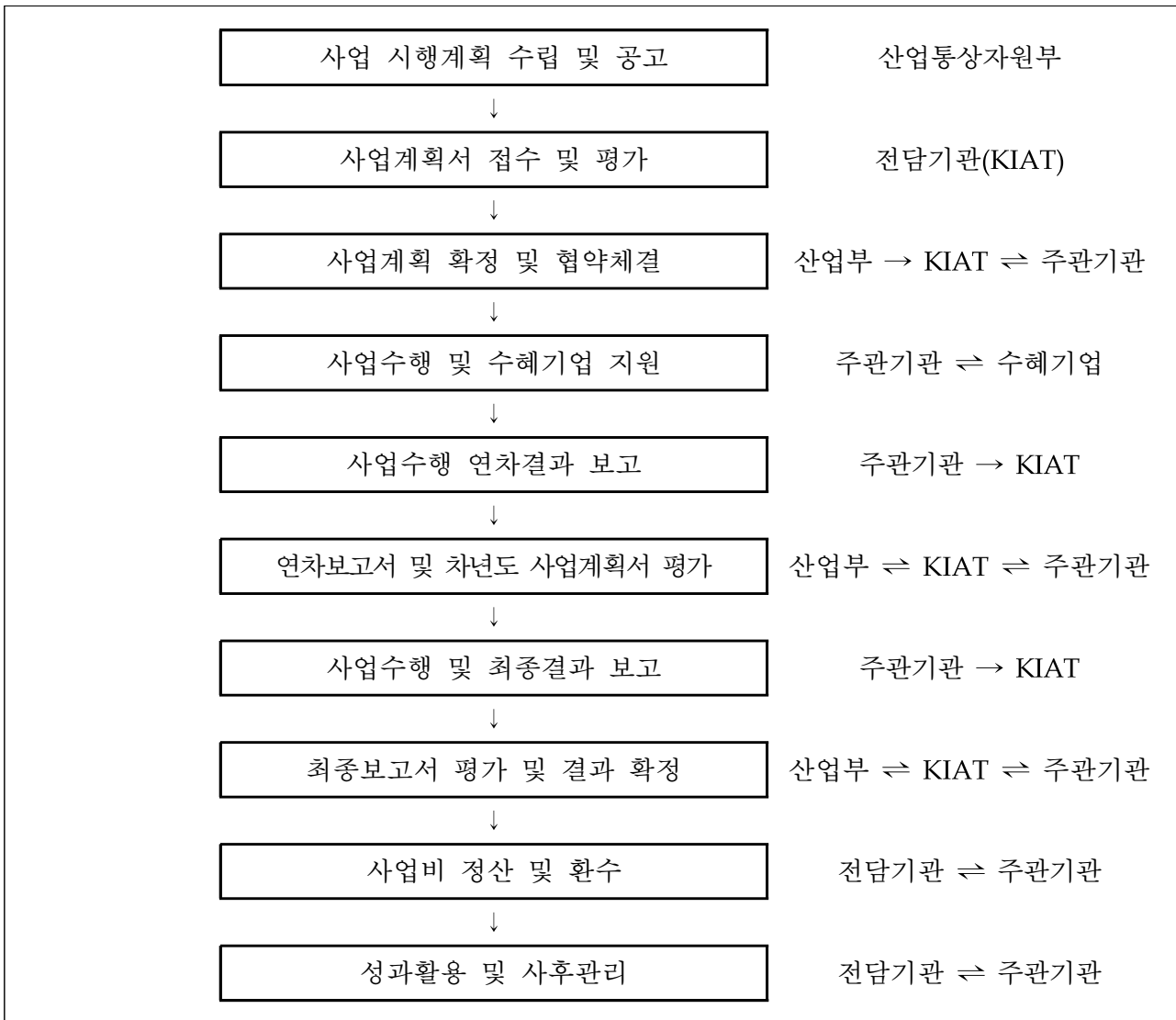
③ 향후('21년도 이후) 기대효과 :

- 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 협력 파트너 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



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23		-	-	-	-	
'20~'24		-	4,060	4,060	4,060	4,060

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- (추진방향) 혁신생태계 경쟁력을 확보하여 경제자유구역을 글로벌 신산업 거점으로 육성하고, 보호무역, 글로벌 공급망(GVC) 재편에 따른 국내외 기업의 전략적 투자 유치 대응
 - * (관련 정부정책) 2020 경제정책방향('19.12월), 소재·부품·장비 2.0 전략('20.7.9) 등
- (추진계획) 산학연 네트워크 활성화 및 수요 기반 기업지원 서비스 제공을 통해 체계적인 혁신생태계 구축 및 고도화 ⇒ 공모를 통해 우수 사업기획 발굴
 - (혁신클러스터 기반 조성) 중점산업 중심으로 기술·업종별 상시 산학연 혁신클러스터를 구성·운영하여 협업 추진
 - * 규제개선 아이템 발굴, 협력파트너 탐색, 공동 협업과제 및 연구과제 기획 등
 - (기업 비즈니스 역량강화) 기업수요에 기반하여 생산, 사업화, 마케팅 등 종합 지원을 통한 기업성장 가속화
 - * 메뉴판을 활용, 지역혁신지원기관이 기업의 수요에 맞는 프로그램을 기획하여 과제 지원

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

12) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료 : 붙임 참고

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

참고 2

혁신생태계 관련 국내외 사례

◇ 정부와 지자체가 장소를 기반으로 산학연 플랫폼을 형성하고, 이 플랫폼 위에서 산학연 네트워크가 형성되어 공통분모를 적극 발굴

- (영국) 런던 테크시티(Tech-City)*, 전통적으로 강점을 가진 제조업과 금융 산업을 융합하여 '핀테크(fintech)'를 개척하고 다양한 벤처기업 입주 및 스타트업 활성화

* 테크시티의 성공요인은 정부와 지자체의 과감한 정책과 제도적 지원(비자관련 특구지정을 통한 다양한 세제혜택)

- 구글, 인텔, 페이스북, 보다폰, 아마존 등을 입주시키며 현재 1,000여개 이상의 기업 입주

- (스웨덴) 도시재생*을 통한 산업구조의 첨단화, 이주민 자녀의 교육 수준 향상으로 청년 유입 촉진 및 테스트베드 제공에 초점 등 유연한 생태계 자생 노력

* 1988년 조선소 부지에 '말뫼대학교(Malmö University)'를 설립하여 쇠퇴하는 지역경제를 인재유입과 연구 보육의 핵심기관 유치를 통해 혁신생태계 조성으로 변주

- (미국) 산학연 네트워크를 활용한 오픈 이노베이션*, 보스턴 바이오 클러스터**는 산학연 협력으로 기존 3년 이상 소요되던 신약개발 임상을 1년으로 축소

* 오픈이노베이션(Open Innovation) : 기업이 필요로 하는 기술과 아이디어를 외부에서 조달하는 한편 내부 자원을 외부와 공유하면서 새로운 제품이나 서비스를 만들어 내는 개방형 기술 혁신

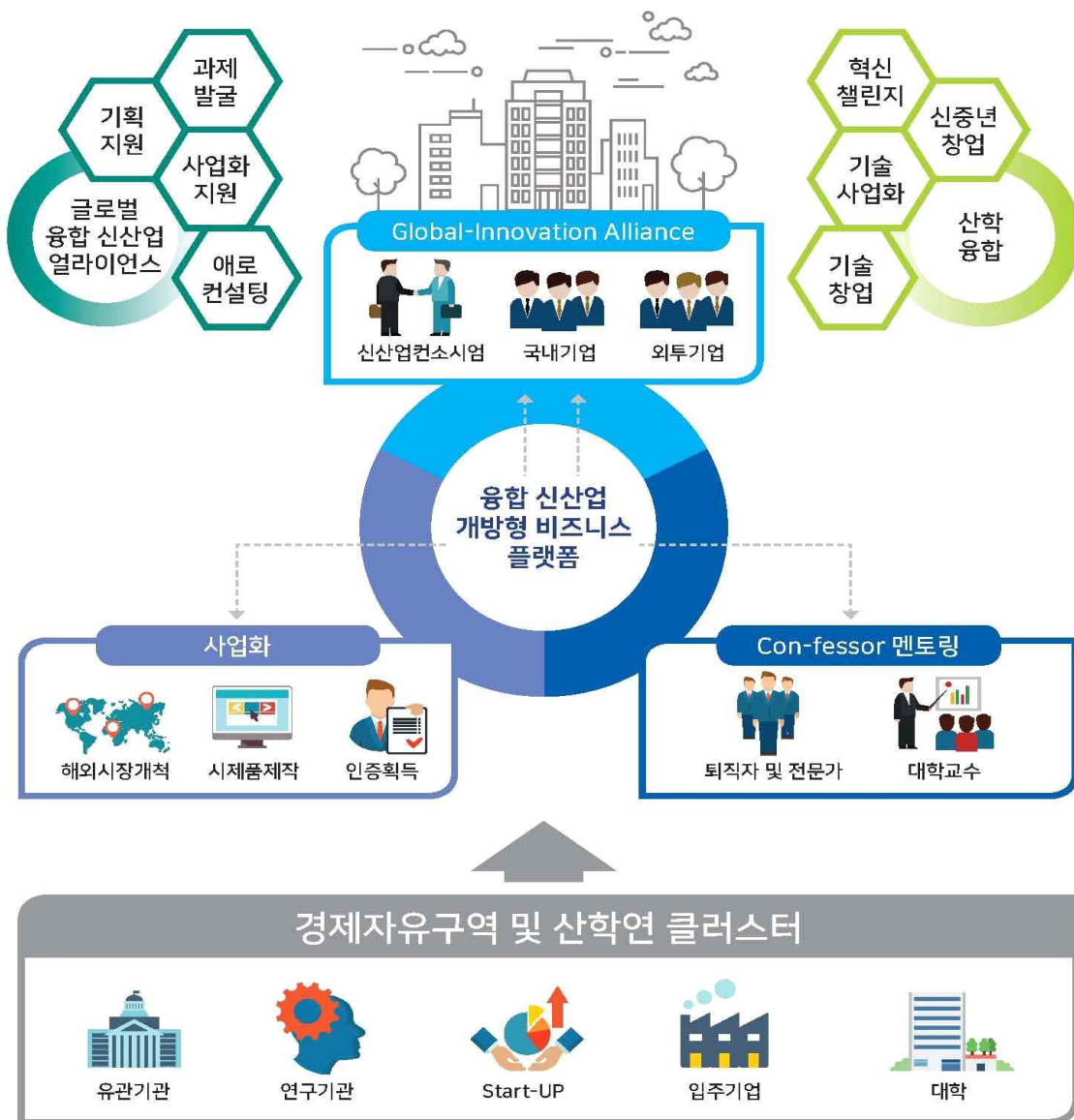
** 보스턴바이오클러스터의 최대 성공요인은 '랩센트럴(Lab Central)'로 지자체가 철도 차량 제조 시설을 개조한 공용 실험시설을 갖춘 창업 공간

- (덴마크) 코펜하겐 솔루션 랩(Copenhagen Solution Lab), 탄소배출 '0'을 목표로 도시인프라를 구축하고 창업기업과 리빙랩의 비즈니스 모델이 상생할 수 있는 정책 지속 개발

※ Living Lab(시민체험형 Vitural 연구실험실)을 운영하여, 혁신적인 아이디어와 사용자 활용성 개선에 집중적인 노력 수행

- 산학연 협력모델을 도시개발사업에 적극 활용하여 스마트시티 프로젝트를 이끄는 핵심주체로 활용

글로벌 융합 신산업 얼라이언스 구축 및 경제자유구역 고도화



사 업 명
(7) 구역청투자유치지원 (2733-302)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	균형발전특별	산업통상자원부	경제자유구역 기획단	경제발전 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
						2020예산 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	정책기획팀	최영수	-	반성주
		044-203-4610	-	044-203-4617

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
구역청투자유치지원	3,115	3,115	3,115	3,812	3,812	697	22.3

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020("20.12월말)						2021 예 산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예 산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월 예상액	불용 예상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	3,115	3,115	3,115 [3,032]	0	0	3,115	3,115	3,115	3,115 [3,002]	0	0	3,812
· 구역청투자유치지원	3,115	3,115	3,115 [3,032]	0	0	3,115	3,115	3,115	3,115 [3,002]	0	0	3,812
○ 비목별 분류(합계)	3,115	3,115	3,115 [3,032]	0	0	3115	3115	3115	3,115 [3,002]	0	0	3,812
· 지 자 체 경 상 보 조 (330-01)	3,115	3,115	3,115 [3,032]	0	0	3115	3115	3115	3,115 [3,002]	0	0	3,812

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 경제자유구역의 효율적 개발 및 관리를 위해 경자법에 근거하여 설치된 경제자유구역청에 대한 운영비 지원을 통해 외국인투자 유치, 국가경쟁력 강화, 균형발전 등에 기여

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「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

- ('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(제115차 국정현안점검조정회의)

□ 주요내용

- 사업기간 : '03 ~ 계속
- 사업시행방법 : 지자체 보조
- 사업시행주체 : 7개 경제자유구역청(지자체)

- 사업수혜자 : 경제자유구역 내 국내외 기업, 교육·연구기관, 주민 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
지자체 보조	해당없음 (정액보조)	「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제27조의2제5항 및 동법 시행령 제28조제5항

3) '21년도 예산안 산출 근거

- 9개 구역청 운영경비 지원 : 3,812백만원

구 분	'20예산	'21요구
☐ 구역청 투자유치 지원	3,115백만원	3,812백만원
▪ 구역청 운영비	3,115백만원 7개 청 x 12개월 x 평균 37.08백만원	3,812백만원 9개 청 x 12개월 x 평균 35.29백만원

- (기존 7개 경제자유구역청) 인천, 부산·진해, 광양만권, 대구·경북, 황해, 충북, 동해안권

- ('20년 신설예정 2개 경제자유구역청) 광주, 울산

* (기대효과) 국내외기업 투자 8.3조원('20~'21) 2.4조원, ('22~'30) 5.9조원), 생산유발 23.2조원, 고용유발 12.9만명, 부가가치유발 8.7조원

4) 사업효과

- ☐ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
② 외투기업 누적 입주 수 (단위: 개)	목표	신규	266	292	320	342	전년 목표치를 7% 상향하여 '21년 목 표치 설정	외투기업누적입주수로 산정	경 제 자 유 구 역 청 등 관계기관 자료
	실적	신규	293	316	335	-			
	달성도	신규	104	108	104.7	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	<ul style="list-style-type: none"> - 경제자유구역 지정해제(7월, 8월) - 외국교육/연구기관 유치(17.9월 미국 뉴욕주립대 패션기술대학) - 복합리조트(외국인카지노 포함) 관련 제도개선(17.하반기) 								
2018	<ul style="list-style-type: none"> - 경제자유구역 제2차 기본계획 수립('18.11월) - 외국교육/연구기관 유치(랭커스터대 금융·경영·물류학과(英), 스탠포드대 스마트시티연구소(美), FAU 유체역학연구소(獨)) 								
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·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) <ul style="list-style-type: none"> * 「광주 : 인공지능(AI) 중심도시」, 「울산 : 수소 선도도시」, 「시흥 : 무인이동체 거점도시」 등 3개 지역·8개 지구, 경제자유구역 추가지정(9.951km²) <table border="1"> <thead> <tr> <th>대상지역</th><th>주요내용</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>울산 (4.70km²)</td><td> <ul style="list-style-type: none"> ○ 위치·면적 : 수소산업거점지구(1.29), 일렉트로젠오토밸리(0.69), R&D 비즈니스밸리(2.72) ○ 개발 컨셉 : 수소생산, 수소차 부품, R&D 등 혁신생태계, 규제혁신을 통한 글로벌 수소도시 건설 </td></tr> <tr> <td>광주 (4.371km²)</td><td> <ul style="list-style-type: none"> ○ 위치·면적 : 미래형 자동차산업지구(1.847), 스마트 에너지산업지구 I (0.932), 스마트 에너지산업지구 II(0.486), AI융복합지구(1.106) ○ 개발 컨셉 : AI를 기반으로 생체의료, 미래 자동차, 스마트에너지 등 신산업 중심의 발전전략 </td></tr> <tr> <td>경기 (0.88km²)</td><td> <ul style="list-style-type: none"> ○ 위치·면적 : 시흥 배곧지구(0.88) ○ 개발 컨셉 : 육·해·공 무인이동체 관련 R&D, 사업화를 위한 클러스터 조성 </td></tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> - 경제자유구역 2.0, 2030 비전과 전략 발표(10월, 국정현안점검조정회의) * 개발·외투유치에 대해 혁신성장 중심으로 향후 경자구역의 운영방향을 확대 추진 	대상지역	주요내용	울산 (4.70km ²)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위치·면적 : 수소산업거점지구(1.29), 일렉트로젠오토밸리(0.69), R&D 비즈니스밸리(2.72) ○ 개발 컨셉 : 수소생산, 수소차 부품, R&D 등 혁신생태계, 규제혁신을 통한 글로벌 수소도시 건설 	광주 (4.371km ²)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위치·면적 : 미래형 자동차산업지구(1.847), 스마트 에너지산업지구 I (0.932), 스마트 에너지산업지구 II(0.486), AI융복합지구(1.106) ○ 개발 컨셉 : AI를 기반으로 생체의료, 미래 자동차, 스마트에너지 등 신산업 중심의 발전전략 	경기 (0.88km ²)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위치·면적 : 시흥 배곧지구(0.88) ○ 개발 컨셉 : 육·해·공 무인이동체 관련 R&D, 사업화를 위한 클러스터 조성
대상지역	주요내용								
울산 (4.70km ²)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위치·면적 : 수소산업거점지구(1.29), 일렉트로젠오토밸리(0.69), R&D 비즈니스밸리(2.72) ○ 개발 컨셉 : 수소생산, 수소차 부품, R&D 등 혁신생태계, 규제혁신을 통한 글로벌 수소도시 건설 								
광주 (4.371km ²)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위치·면적 : 미래형 자동차산업지구(1.847), 스마트 에너지산업지구 I (0.932), 스마트 에너지산업지구 II(0.486), AI융복합지구(1.106) ○ 개발 컨셉 : AI를 기반으로 생체의료, 미래 자동차, 스마트에너지 등 신산업 중심의 발전전략 								
경기 (0.88km ²)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위치·면적 : 시흥 배곧지구(0.88) ○ 개발 컨셉 : 육·해·공 무인이동체 관련 R&D, 사업화를 위한 클러스터 조성 								

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- 광주, 울산 및 황해(시흥) 경자구역 추가지정에 따라 **국내외기업 투자 8.3조원 ('20~'21) 2.4조원, ('22~'30) 5.9조원**, 생산유발 23.2조원, 고용유발 12.9만명, 부가가치유발 8.7조원 경제적 파급효과가 기대(해당 지자체 개발계획 근거)

* 투자금액 : (광주) 팔로알토연구소 등 1.6조원, (울산) 현대모비스 등 5.6조원, (황해) 1.1조원

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

추진체계	시행주체	절차 내용
국고보조금 교부 신청	구역청	구역청→산업부 (보조금의예산및관리에관한법률)
↓	↓	
교부 (균등 및 차등배분)	산업부	산업부→구역청 (경제자유구역의지정및운영에관한특별법제28조의3)
↓	↓	
실적보고서 제출 및 사업비 정산	구역청 및 산업부	구역청→산업부 (보조금의예산및관리에관한법률)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	3,115	3,208	3,304	3,403	3,505	
'20~'24		3,115	4,125	4,247	4,376	4,508

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 - (중점특화산업) 경자청별 중점특화산업 선정 및 발전계획 추진
--

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	3,800	3,800	0	0	0	3,800	3,800	3,800	100	100	0	0
2018	3,600	3,600	0	0	0	3,600	3,600	3,600	100	100	0	0
2019	3,115	3,115	0	0	0	3,115	3,115	3,115	100	100	0	0
2020	3,115	3,115	0	0	0	3,115	3,115	3,115	100	100	0	0

☐ 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)								
2017	3,800	3,800	3,800	3,800	0	3,800	3,697	0	103	97.2
2018	3,600	3,600	3,600	3,600	0	3,600	3,600	0	0	100
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	3,002	-	-	96.4

2) 주요 결산사항

2017	- 해당없음
2018	- 해당없음
2019	- 해당없음
2020	- 해당없음

사 업 명						
(8) 기타 기반시설 지원(2733-409)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전	산업통상	경제자유구역	지역지원	120	126
명칭	특별회계	자원부	기획단	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
						2020예산 시 소관
	○					

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

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		50	

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
경제자유구역기획단	서비스투자지원팀	김두열	김경순	이영아
		044-203-4620	044-203-4621	044-203-4626

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타 기반시설지원	30,669	35,309	28,809	53,871	53,871	25,062	87

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020(‘20.12월말)						2021 예 산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예 산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	34,745	34,745	30,669 [25,771]	3,476	600	35,309	28,809	32,285	30,475 [23,963]	-	-	53,871
· 경산지식산업지구간선도로	1,100	1,100	1,100 [1,100]	-	-	2,000	2,000	2,000	2,000 [2,000]	-	-	2,000
· 경산지식산업지구용수공급시설	1,133	1,133	1,133 [1,133]	-	-	300	300	300	200 [200]	-	100	-
· 두동지구진입도로	-	-	-	-	-	5,000	500	500	500 [500]	-	-	4,500
· 명지지구 2단계 간선도로 확장	-	-	-	-	-	500	500	500	500 [500]	-	-	5,000
· 미단시티 진입도로	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,000
· 세풍산단 간선도로	-	-	-	-	-	500	500	500	500 [500]	-	-	2,000
· 세풍산단 진입도로	-	-	-	-	-	500	500	500	500 [500]	-	-	4,500
· 아암물류단지 진입도로	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,250
· 영천하이테크파크지구 간선도로	-	-	-	-	-	2,000	2,000	2,000	2,000 [2,000]	-	-	1,200
· 영천하이테크파크지구용수공급시설	-	-	-	-	-	2,000	2,000	2,000	2,000 [1,717]	-	-	1,500
· 영천하이테크파크지구 진입도로	-	-	-	-	-	4,160	4,160	4,160	4,160 [4,160]	-	-	3,500
· 오송바이오메디컬지구 진입도로	10,006	10,006	10,006 [5,108]	-	-	4,500	2,500	2,500	2,500 [2,500]	-	-	3,023
· 옥계지구 진입도로	300	300	300 [300]	-	-	3,900	3,900	3,900	2,190 [2,190]	-	1,710	-
· 웅동지구북측간선도로	-	-	-	-	-	470	470	470	470 [217]	-	-	2,000
· 웅동지구 진입도로	3,476	3,476	-	3,476	-	-	-	3,476	3,476 [3]	-	-	-
· 청라국제도시IHP진입도로	-	-	-	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000 [1,000]	-	-	1,350

· 포승지구간선도로	2,080	2,080	2,080 [2,080]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 포승지구진입도로	4,000	4,000	4,000 [4,000]	-	-	2,954	2,954	2,954	2,954 [549]	-	-	-
· 포항융합기술산업지구간선도로	3,250	3,250	3,250 [3,250]	-	-	1,625	1,625	1,625	1,625 [1,625]	-	-	1,048
· 포항융합기술산업지구용수공급시설	3,800	3,800	3,800 [3,800]	-	-	1,900	1,900	1,900	1,900 [1,900]	-	-	2,000
· 포항융합기술진입도로	5,000	5,000	5,000 [5,000]	-	-	2,000	2,000	2,000	2,000 [2,000]	-	-	3,000
· 현덕지구간선도로	300	300	-	-	300	-	-	-	-	-	-	-
· 현덕지구진입도로	300	300	-	-	300	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	34,745	34,745	30,669 [25,771]	3,476	600	35,309	28,809	32,285	30,475	-	1,810	53,871
· 자치단체자본보조 (330-03)	34,745	34,745	30,669 [25,771]	3,476	600	35,309	28,809	32,285	30,475 [23,963]	-	1,810	53,871

나. 사업설명자료

1) 사업목적 · 내용

- 경제자유구역 개발 활성화를 통해 외국인투자를 촉진하여 국가 경쟁력 강화 및 지역간 균형발전을 도모하기 위한 경제자유구역 내 기반시설 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

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '04~계속
- 사업규모 : '21년 16개 기반시설(도로 및 용수공급시설) 건설 지원
- 사업시행방법 : 자치단체자본보조(국비 50%, 지방비 50%)
- 사업시행주체 : 인천·부산진해·대구경북·광양·충북 경제자유구역청
- 사업 수혜자 : 경제자유구역(인천·부산진해·대구경북·광양·충북) 입주기업 및 입주민
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
지자체 보조 (5개 경제자유구역청)	50%	「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제18조 및 동법 시행령 제17조

3) '21년도 예산안 산출 근거

- 경제자유구역내 14개 도로 건설 지원 50,371백만원
 - (대구·경북 5개) 경산지식산업지구 간선도로 2,000백만원, 영천하이테크파크지구 진입도로 3,500백만원 및 간선도로 1,200백만원, 포항융합기술산업지구 진입도로 3,000백만원 및 간선도로 1,048백만원
 - (부산·진해 3개) 두동지구 진입도로 4,500백만원, 명지지구 2단계 간선도로 확장 5,000백만원 웅동지구 북측 간선도로 2,000백만원

- (광양만 2개) 세풍산단 진입도로 4,500백만원 및 간선도로 2,000백만원
 - (충북 1개) 오송 바이오메디컬지구 진입도로 3,023백만원
 - (인천 3개) 청라국제도시 IHP 진입도로 1,350백만원, 미단시티 진입도로 9,000백만원, 아암플류단지 진입도로 8,250백만원
- 경제자유구역내 2개 용수공급시설 지원 3,500백만원
- (대구·경북 2개) 영천하이테크파크지구 용수공급시설 1,500백만원, 포항융합기술 산업지구 용수공급시설 2,000백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
① 기타 기반시설 지원사업 공정률 (단위: %)	목표	-	-	-	89.7	87.5	총사업비('21년까지의 예산액) 대비 누적 투자액('20년까지의 누적투자액+'21년 집행예정액)을 기 준으로 '21년 목표치 를 87.5%로 설정	[누적투자액/총사 업비]x100	경제자유구역청 등 관계기관 자료
	실적	-	-	-		-			
	달성도	-	-	-		-			
② 외투기업 누적 입주 수 (단위: 개)	목표	신규	266	292	320	342	전년 목표치를 7% 상향하여 '21년 목 표치 설정	외투기업 누적 입주 수로 산정	경제자유구역청 등 관계기관 자료
	실적	신규	276	316		-			
	달성도	신규	104	108		-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

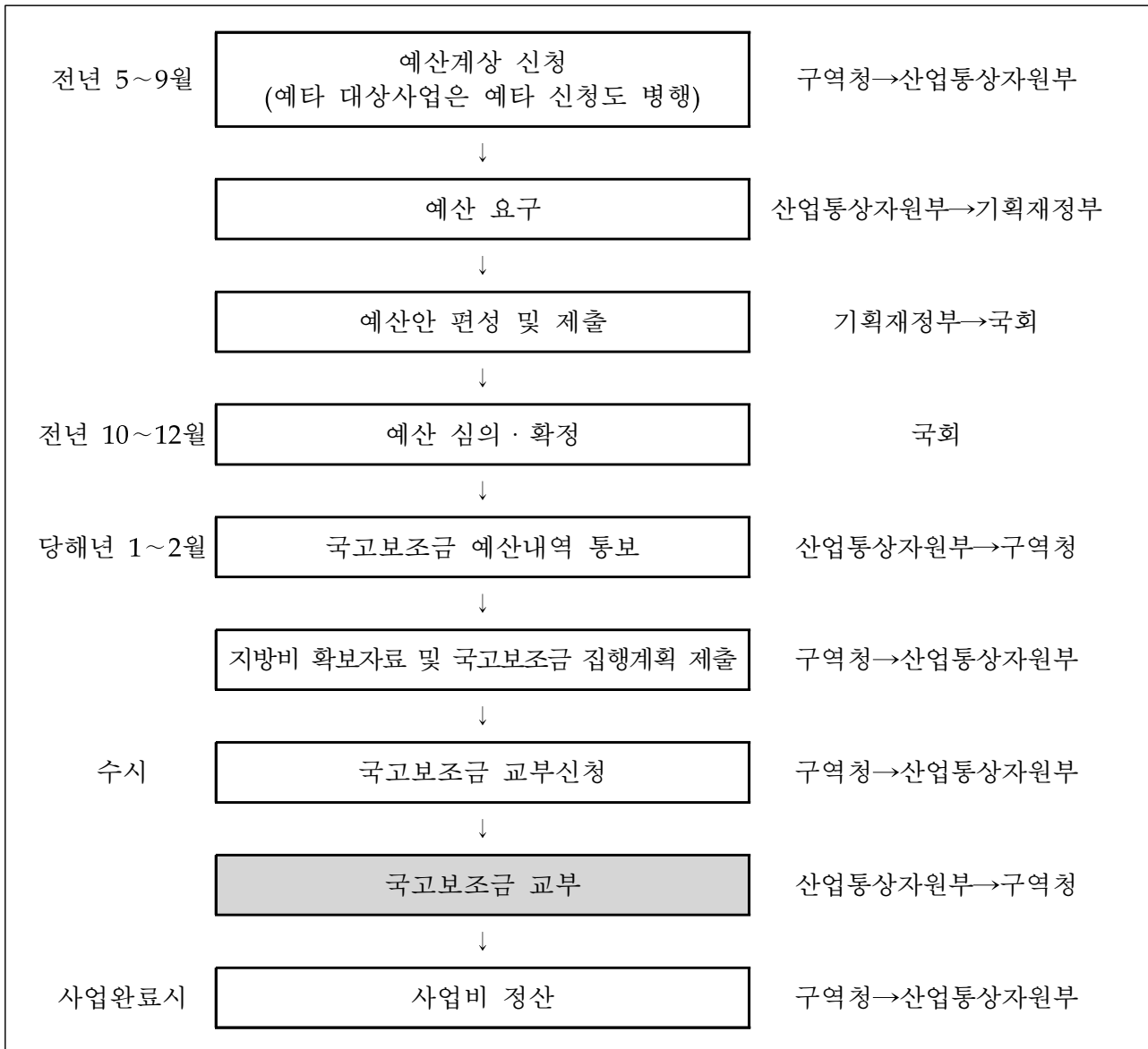
2017	○ 10개 도로사업 및 2개 용수공급사업 국비지원
2018	○ 12개 도로사업 및 2개 용수공급사업 국비지원
2019	○ 10개 도로사업 및 2개 용수공급사업 국비지원
2020	○ 14개 도로사업 및 3개 용수공급사업 국비지원

③ 향후('21년도 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 : 해당 없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	30,669	41,143	40,732	40,325	39,922	
'20~'24		35,309	58,537	61,732	54,420	45,500

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

- 1) 국회(예결위 및 예정처) 지적 : 연례적 실집행 부진이 발생하지 않도록 해당연도 사업 추진일정 등을 면밀히 검토하여 실집행률이 부진한 사례가 재발하지 않도록 예산규모를 편성할 것
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당 없음
- 3) 자체평가 : 해당 없음
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당 없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 자치단체의 실집행 실적 모니터링 및 현장 점검 등을 통해 국고 예산을 교부하고 있으며, '20년도 예산안은 집행실적과 사업추진일정 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	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	22,757	22,757	-	-	-		22,757	22,757	100.0	100.0	-	-
2018	25,474	25,474	-	-	300		25,774	25,774	101.2	100.0	-	-
2019	34,745	34,745	-	-	-		34,745	30,669	88.3	88.3	3,476	600
2020	35,309	28,809	3,476	-	-	△6,500	32,285	30,475	105.7	94.4	-	1,810

□ 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)								
2017	22,757	22,757	22,757	22,757	12,767	35,524	29,226	5,796	502	128.4
2018	25,474	25,474	25,774	25,774	5,796	31,570	24,308	7,262	-	95.4
2019	34,745	34,745	30,669	30,669	7,262	37,931	29,316	8,614	1	84.4
2020. 12월기준	35,309	28,809	30,475	30,475	8,614	39,089	32,577	6,512	-	113.1

2) 주요 결산사항

2017	- 해당 없음
2018	- 해당 없음
2019	- 이월 : 균특회계 세수부족에 따른 예산 이월(웅동지구 진입도로 3,476백만원) - 불용 : 대체 사업시행자 지정에 따른 사업일시 중단(현덕지구 진입도로 300백만원, 현덕지구 간선도로 300백만원)
2020	- 불용 : 사업 준공에 따른 집행잔액(경산지식산업지구 용수공급시설 100백만원, 옥계지구 진입도로 1,710백만원)

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명
(9) 주요기반시설지원(2733-415)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전	산업통상	경제자유구역	지역지원	120	126
명칭	특별회계	자원부	기획단	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 2020예산 시 소관
	○		○	○		

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

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		50	

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
경제자유구역기획단	서비스투자지원팀	김두열 044-203-4620	김경순 044-203-4621	이영아 044-203-4626

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
주요 기반시설지원	31,148	3,000	3,000	14,500	14,500	11,500	383

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020("20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	39,242	39,242	31,148 [25,994]	1,689	6,405	3,000	3,000	4,689	3,689 [2,475]	-	-	14,500
· 경 산 지 식 산 업 지 구 진입도로	7,056	7,056	5,367 [2,186]	1,689	-	500	500	2,189	2,189 [2,189]	-	-	7,000
· 부산진해경제자유구역 복측진입도로	6,405	6,405	-	-	6,405	1,000	1,000	1,000	-	-	1,000	5,000
· 여수경도해양관광단지 진입도로	-	-	-	-	-	1,500	1,500	1,500	1,500 [286]	-	-	2,500
· 잠 진 도 - 무 의 도 간 연도교	3,881	3,881	3,881 [3,881]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 석동-소사간 도로	21,900	21,900	21,900 [19,927]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	39,242	39,242	31,148 [25,994]	1,689	6,405	3,000	3,000	4,689	3,689 [2,475]	-	-	14,500
· 차 치 단 체 자 본 보 조 (330-03)	39,242	39,242	31,148 [25,994]	1,689	6,405	3,000	3,000	4,689	3,689 [2,475]	-	-	14,500

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 경제자유구역 개발 활성화를 통해 외국인투자를 촉진하여 국가 경쟁력 강화 및 지역간 균형발전을 도모하기 위한 경제자유구역 내 기반시설 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

- 총사업비 : 3,924억원(국비 1,844억원)
- 사업기간 : '05~계속
- 사업규모 : '21년 3개 기반시설(도로) 건설 지원
- 사업시행방법 : 자치단체자본보조(국비 50%, 지방비 50%)
- 사업시행주체 : 부산진해·대구경북·광양만 경제자유구역청
- 사업 수혜자 : 경제자유구역(부산진해·대구경북·광양만) 입주기업 및 입주민
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
지자체 보조 (3개 경제자유구역청)	50%	「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제18조 및 동법 시행령 제17조

3) '21년도 예산안 산출 근거

- 경제자유구역내 3개 도로 건설 지원 14,500백만원
 - (대구·경북 1개) 경산지식산업지구 진입도로 7,000백만원
 - (부산·진해 1개) 부산진해경제자유구역 북측진입도로 5,000백만원
 - (광양만 1개) 여수경도해양관광단지 진입도로 2,500백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
① 주요 기반시설 지원사업 공정률 (단위: %)	목표	-	-	-	92.9	82.5	총사업비('21년까지의 예산액) 대비	[누적투자액/총사업비]x100*	경제자유구역청 등 관계기관 자료
	실적	-	-	-		-	누적 투자액('20년까지의 누적투자액		
	달성도	-	-	-		-	+'21년집행예정액)을 기준으로 '21년 목표치를 82.5%로 설정		
② 외투기업 누적 입주 수 (단위: 개)	목표	신규	266	292	320	342	전년 목표치를 7%상향하여 '21년 목표치 설정	외투기업 누적 입주수로 산정	경제자유구역청 등 관계기관 자료
	실적	신규	276	316		-			
	달성도	신규	104	108		-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	○ 4개 도로사업 국비지원
2018	○ 5개 도로사업 국비지원
2019	○ 4개 도로사업 국비지원
2020	○ 3개 도로사업 국비지원

③ 향후('21년도 이후) 기대효과 : 경제자유구역 기반 인프라 구축에 따른 경자구역 개발 활성화 및 외국기업 투자유치 확대

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 타당성조사 : 해당 없음

☐ 총사업비 500억원 이상인 경우 예비타당성조사 시행유무 및 그 결과요지

사업명	조사기관	기간	결과
경산지식산업지구 진입도로	한국개발연구원(KDI)	'13.11.~'14.8.	B/C 1.21, AHP 0.609
BJFEZ 북측진입도로	한국개발연구원(KDI)	'17.1.~'17.7.	B/C 1.04, AHP 0.512
여수경도해양관광단지 진입도로	한국개발연구원(KDI)	'19.1.~'19.11.	B/C 1.68 AHP 0.700

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

☐ 총사업비 정보

(단위: 억원)

연도	사업기간	2017까지 기투자액	2018	2019	2020	2021(안)	2021이후 투자계획	계
경산지식산업지구 진입도로	'15~'22	752	100	141	10	140	277	1,420
부산진해경제자유구역 북측진입도로	'18~'23	-	48	-	20	100	1,161	1,329
여수경도해양관광단지 진입도로	'20~'24	-	-	-	37	62	1,096	1,195

□ 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	1,406	2015	2022	송전선로 이설비용 등 반영
9차 변경	2020	1,406	1,417	2015	2022	손실보상금 및 문화재 발굴비 반영
10차 변경	2020	1,417	1,420	2015	2022	토공사 운반거리 변경 및 손실보상금
2020년		1,420		2015	2022	

○ 부산진해경제자유구역 북측진입도로

(단위: 억원)

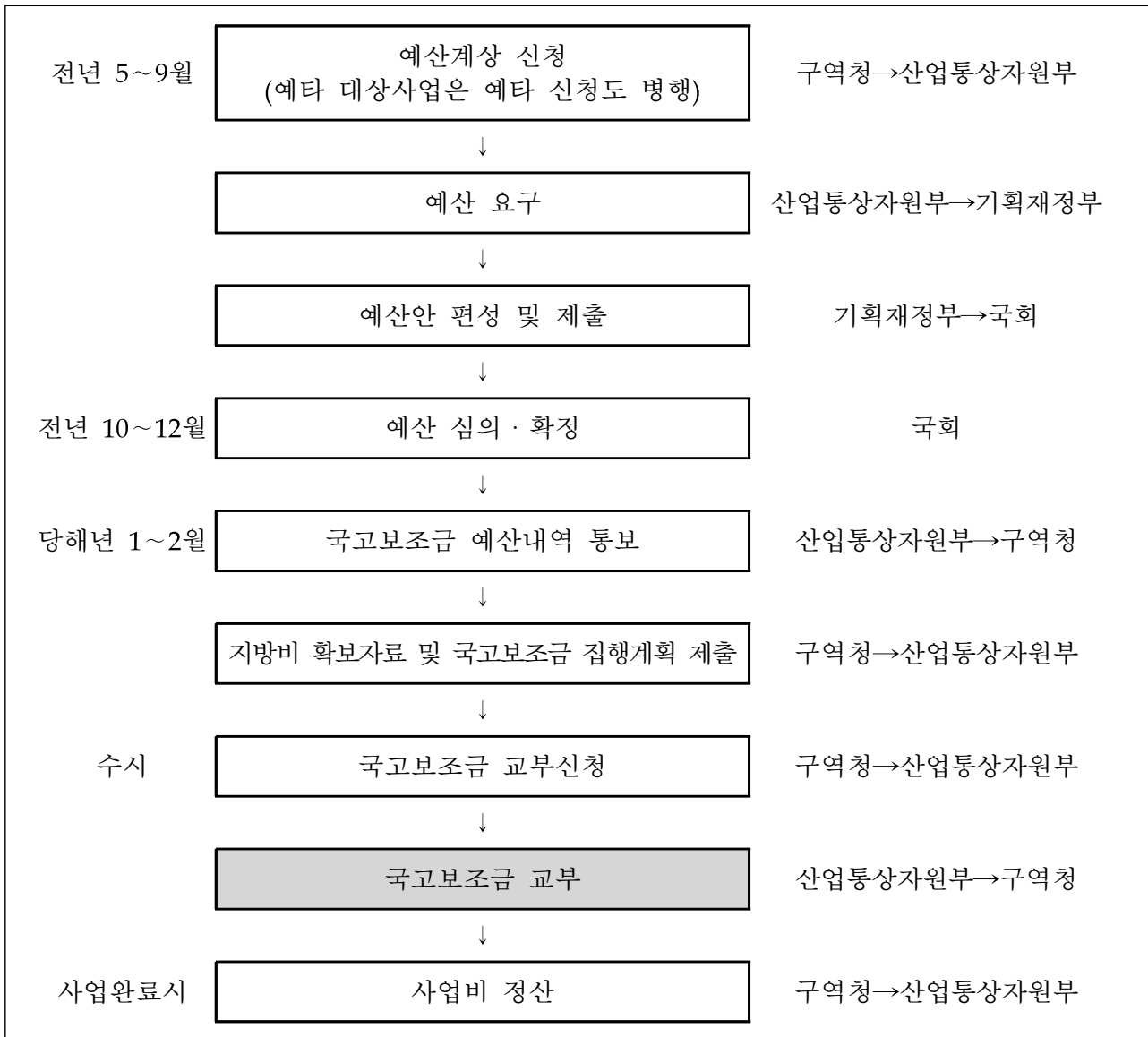
구 분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수	완료	
최 초	2018	1,329		2018	2023	
2020년		1,329		2018	2023	

○ 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	1,195	2020	1,195	기본계획 수립 결과 반영
2020년		1,195		2020	2024	

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	31,148	1,500	20,000	20,000	20,000	
'20~'24		3,000	36,863	46,250	56,218	45,000

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

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	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	34,992	34,992	-	-	-	-	34,992	34,992	100	100	-	-
2018	35,642	35,642	-	-	1,404	-	37,046	37,046	100	100	-	-
2019	39,242	39,242	-	-	-	-	39,242	31,148	79.4	79.4	1,689	6,405
2020	3,000	3,000	1,689	-	-	-	4,689	3,689	123	78	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	34,992	34,992	34,992	34,992	9,983	44,975	25,313	19,662	-	72.3
2018	35,642	35,642	37,046	37,046	19,662	56,708	56,682	26	-	159
2019	39,242	39,242	31,148	31,148	26	31,174	26,020	5,154	-	66
2020.12월기준	3,000	3,000	3,689	3,689	5,154	8,843	7,629	1,214	-	82.5

2) 주요 결산사항

2017	- 해당 없음
2018	- 해당 없음
2019	- 이월 : 균특회계 세수부족에 따른 예산 이월(경산지식산업지구 진입도로 1,689백만원) - 불용 : 철새 영향성 검토 협의 지연에 따른 사업일시 중단(부산진해경제자유구역 북측 진입도로 6,405백만원)
2020	- 불용 : 문화재 현상변경 허가 지연 및 지방비 미매칭 (부산진해경제자유구역 북측 진입도로 1,000백만원)

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명						
(10) 인천경제자유구역전시컨벤션건립(BTL)(2733-447)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전 특별회계	산업통상자원부	경제자유구역 기획단	지역지원 계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	2700	2733	447
명칭	경제자유구역사업추진	경제자유구역지원	인천경제자유구역 전시컨벤션센터건립(BTL)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 시 소관
	○		○			

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

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		40	

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
경제자유구역기획단	서비스투자지원팀	김두열	김경순	이영아
		044-203-4620	044-203-4621	044-203-4626

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
인천경제자유구역 전시컨벤션센터 건립(BTL)	4,943	4,943	4,943	4,943	4,943	-	-

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예 산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월에 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	4,943	4,943	4,943 [4,943]	-	-	4,943	4,943	4,943	4,943 [4,943]	-	-	4,943
· 인천경제자유구역 전 시 컨 벤 셴 센 터 건립(BTL)	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
· 자 치 단 체 경 상 보 조 (330-01)	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

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

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
- 2018.12. : 정부지급금 확정(국회 승인)

□ 주요내용

- 총사업비(정부지급금, 임대료) : 247,156백만원(국비:지방비=4:6, 국비=98,863백만원)
- 임대기간 : 2019년 ~ 2038년(20년간 정부지급금 지원)
- 사업규모 : 지하1층, 지상4층/전시장(8,605㎡), 컨벤션(2,916㎡)
- 사업시행방법 : 국고 지자채 보조
- 사업시행주체 : 인천경제자유구역청
- 사업 수혜자 : 경제자유구역 입주기업, 입주민
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
지자체 보조 (경제자유구역청)	40%	「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제18조 및 동법 시행령 제17조

3) '21년도 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 '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
전시장 가동률 (단위:%)	목표	-	-	60	50	12	전년 가동률 실적 대비 예상 가동일수(365일*1/4)을 반영하여 '21년 목표치 설정	전시장 유치실적 및 통계자료로 산정	경제자유구역 등 관계기관 자료
	실적	-	-	48	21	-			
	달성도	-	-	80	42	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	개최건수 547건(전시장 41건, 회의장 506건)
2018	개최건수 703건(전시장 58건, 회의장 645건)
2019	개최건수 852건(전시장 74건, 회의장 778건)
2020	개최건수 446건(전시장 53건, 회의장 393건)(2020.12.기준)

③ 향후('21년도 이후) 기대효과

- '21년도 송도컨벤시아의 경제적 파급효과는 고용유발효과 2,640명, 생산유발효과 228,798백만원의 상승효과가 발생할 것으로 예상되었으나, '20년 코로나19 이후 전시장 임대 및 케이터링 등 부대사업 매출 감소 등 국내·외 전시산업 전반이 침체되고 있어 예상 기대효과에 미치지 못할 것으로 판단됨. 현재 송도컨벤시아에서는 코로나19 상황을 고려한 파급효과 분석 모델을 구축 중에 있으며, 코로나 19 이후 MICE산업 활성화 방안 등 실효성 있는 대안을 검토 중임.

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

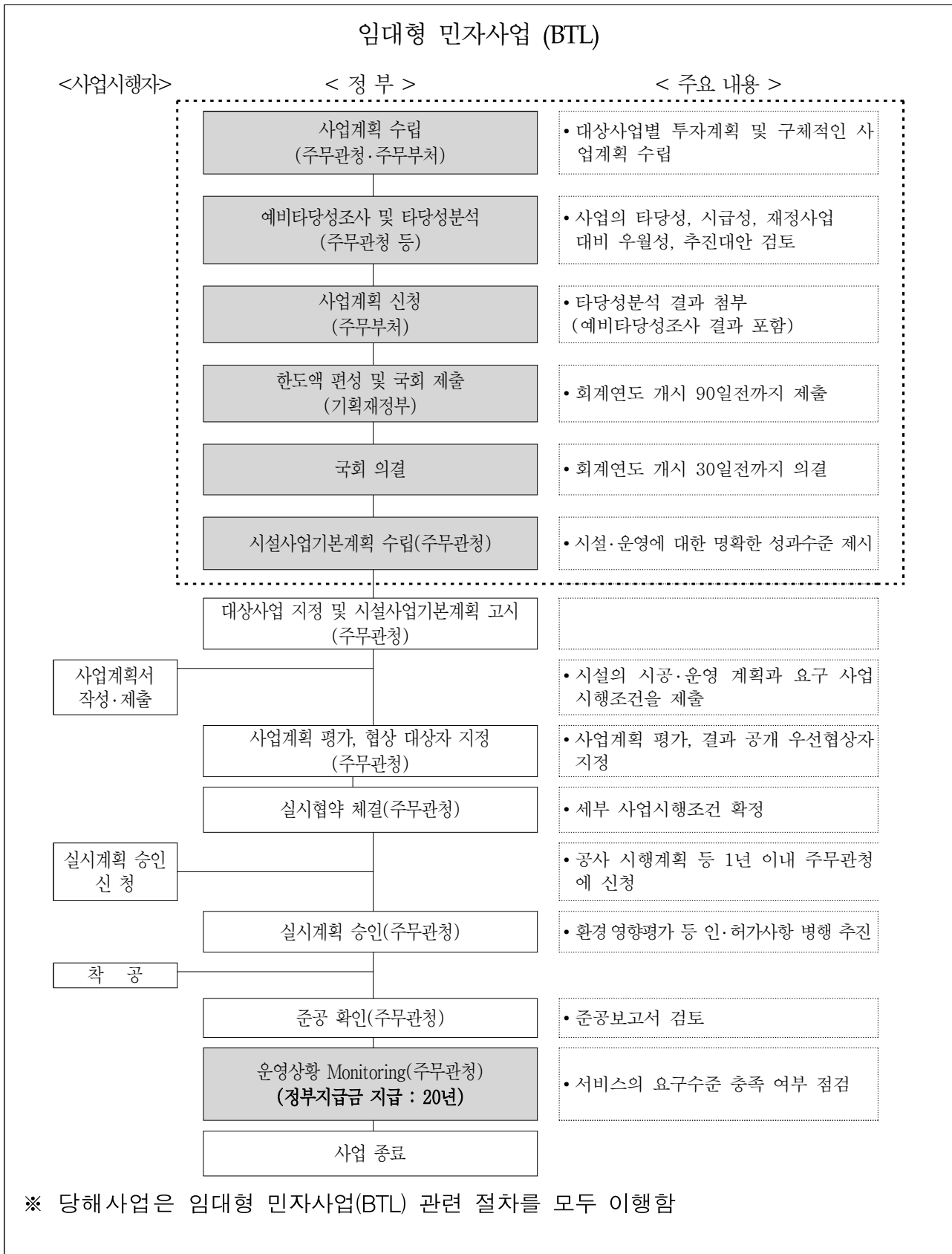
- 조사기관 : 한국인프라컨설팅(주)
- 검토기관 : 한국개발연구원(KDI)
- 조사기간 : 2013.7. ~ 2013.9.
- 재원조달 내용 : 국고채 발행(국가채무부담)으로 재원조달
- 조사결과 : 민간투자(BTL)로 사업시 적격성 있음

정부실행대안(PSC)	민간투자대안(PFI)	민간투자적격성
178,983백만원	174,346백만원	적격성 있음 (정부실행대안 보다 4,638백만원 유리)

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 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	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	4,943	4,943	4,943	4,943	4,943	
'20~'24		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

- 1) 추진방향
 - 임대형 민자사업으로 실시협약에 따라 임대기간('19~'38) 동안 임대료를 20년간 지급
- 2) 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	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	4,943	4,943	-	-	-	-	4,943	4,943	100	100	-	-
2020	4,943	4,943	-	-	-	-	4,943	4,943	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연 · 피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	4,943	4,943	4,943	4,943	-	4,943	4,943	-	-	100
2020.12월기준	4,943	4,943	4,943	4,943	-	4,943	2,394			48

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명
(11)외국교육·연구기관 유치지원 (4901-301)

☐ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전 특별회계	산업통상자원부	경제자유구역 기획단	지역지원계정	110	117
명칭					산업중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4900	4901	301
명칭	외국인투자유치활성화	외국인투자유치활성화	외국교육·연구기관 유치지원

☐ 사업 성격 (공통요구자료 II-1 작성유의사항 4. 참조, 해당하는 사항에 “○” 표시)

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2020예산 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

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
경제자유구역기획단	서비스투자지원팀	김두열	나윤정	이주현
		044-203-4620	044-203-4622	044-203-4624

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2019년 결산	2020년 예산		2021년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
외국교육연구기관 유치지원	2,950	4,428	4,428	4,295	4,295	△133	△3.0

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2019					2020('20.12월말)						2021 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	7,150	7,150	2,950	1,500	2,700	4,428	4,428	5,928	5,928	-	-	4,295
· 외국 교육연구기관 설립준비비 및 초기운영비 지원	5,050	5,050	2,850 [2,850]	1,500	700	4,428	4,428	5,928	5,928 [5,928]	-	-	3,978
· 외국 교육연구기관 성장기반 구축	100	100	100 [100]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 명지글로벌캠퍼스 건립사업 건축비	2,000	2,000	- [-]	-	2,000	-	-	-	-	-	-	-
· 인천글로벌캠퍼스 교육연구시설 증축 건축비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	317
○ 비목별 분류(합계)	7,150	7,150	2,950	1,500	2,700	4,428	4,428	5,928	5,928	-	-	4,295
· 자치단체경상보조 (330-01)	5,150	5,150	2,950 [2,950]	1,500	700	4,428	4,428	5,928	5,928 [5,928]	-	-	3,978
· 자치단체자본보조 (330-03)	2,000	2,000	-	-	2,000	-	-	-	-	-	-	317

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 경제자유구역의 외국인 정주환경을 개선하고, 산·학·연 협력시스템을 구축하여 우수 인재 양성, 공급 등 혁신생태계 조성을 위해 외국교육연구기관 유치 시 초기운영비, 건축비 등을 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 외국인 투자유치와 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 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

- '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

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '08 ~ 계속

- 사업규모 : 최근 5년 간 투입 된 사업비

(단위: 백만원)

연도	2016	2017	2018	2019	2020
사업비	8,185	4,135	3,775	7,150	4,428

- 사업시행방법 : 보조

- 사업시행주체 : 각 경제자유구역청

- 사업 수혜자 : 외국교육·연구기관

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

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
지자체보조 (경제자유구역청, 지자체)	25%(자본보조) 50%(경상보조)	경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 제16조 및 제22조

3) '21년도 예산안 산출 근거

○ 외국교육연구기관 설립 및 초기운영비 지원 : 3,978백만원

· FAU 유체역학 연구소 초기운영비 지원

- 1개×2,000백만원×50%(2020년) → 1개×2,000백만원×50%(2021년)

· 스탠포드센터 초기운영비 지원

- 1개×3,000백만원×50%(2019년) → 1개×3,000백만원×50%(2021년)

· 겐트대학교 초기운영비 지원

- 1개×1,956백만원×50%(2020년) → 1개×1,956백만원×50%(2021년)

· 유타대학교 초기운영비 지원

- 1개×1,000백만원×50%(2020년) → 1개×1,000백만원×50%(2021년)

○ 인천글로벌캠퍼스 공동교육시설 건축비 지원 (신규) : 317백만원

· 인천글로벌캠퍼스 공동교육시설 건축비 지원

- 총사업비 : $14,200\text{m}^2 \times 1,923,000\text{원 (공사비)}^* = 27,307\text{백만원}$

* 2019년도 표준건축공사비(국토교통부고시 제2018-882호) 적용

- 설계용역비 : $27,307\text{백만원(총사업비)} \times 4.82\%(\text{설계비율}) = 1,316\text{백만원}$

→ $1,316\text{백만원(설계비)} \times 25\%(\text{보조율}) = 317\text{백만원}$

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '17~'21년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'21	'21목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
외국교육기관 유학수지적자 개선액 (단위: 억원)	목표	신규	1,095	1,100	1,320	1,441	재학생 증가수 하락세, 최근 2 년 증가세를 감안한 1,441억 원으로 설정	$\Sigma(\text{외국교육기관별 재학생수} \times 1\text{인당평 균학비})$	외국교육기관 정보공시자료 www.isi.go.kr
	실적	-	1,070	1,189	1,309	-			
	달성도	-	98	108	99	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2017	· 외국교육연구기관성장기반구축(1,150백만원) · 외국대학 3개 예산지원(2,685백만원)
2018	· 외국대학 3개 예산지원(1,950백만원) · 외국연구기관 1개 예산지원(1,000백만원)
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)

③ 향후('21년도 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 인재공급 기여
 - * (인천청) 바이오·스마트시티 산업, (부산·진해청) 한독 교육 R&D 혁신클러스터 조성 등
 - 외국교육기관 운영을 통한 지역경제 활성화 및 양질의 일자리 창출
 - * 고등외국교육기관 재학생을 통한 지역경제에 미치는 소득창출 효과가 연 956억원에 도달하며 교원·직원 등의 양질의 일자리 740여명('20년 12월 기준) 이상 창출 등
- 세계적으로 유명한 유초중등/고등 외국교육기관을 유치하여 유학수지 적자 개선
 - 패션, 분쟁해결 등 다양한 전문교육을 제공함으로써 해외 유학수요를 흡수하여 유학수지 적자를 개선할 것으로 기대
 - * 유초중등/고등 외국교육기관 10개, 1만명 학생(정원) 유치시 연간 2,000억원 유학수지 개선 기대

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 :해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

☐ 총사업비 정보

(단위: 억원)

연도	사업기간	2017까지 기투자액	2018	2019	2020	2021	2021이후 투자계획	계
사업비	'21 ~ '24	-	-	-	-	3.2	65.1	68.3

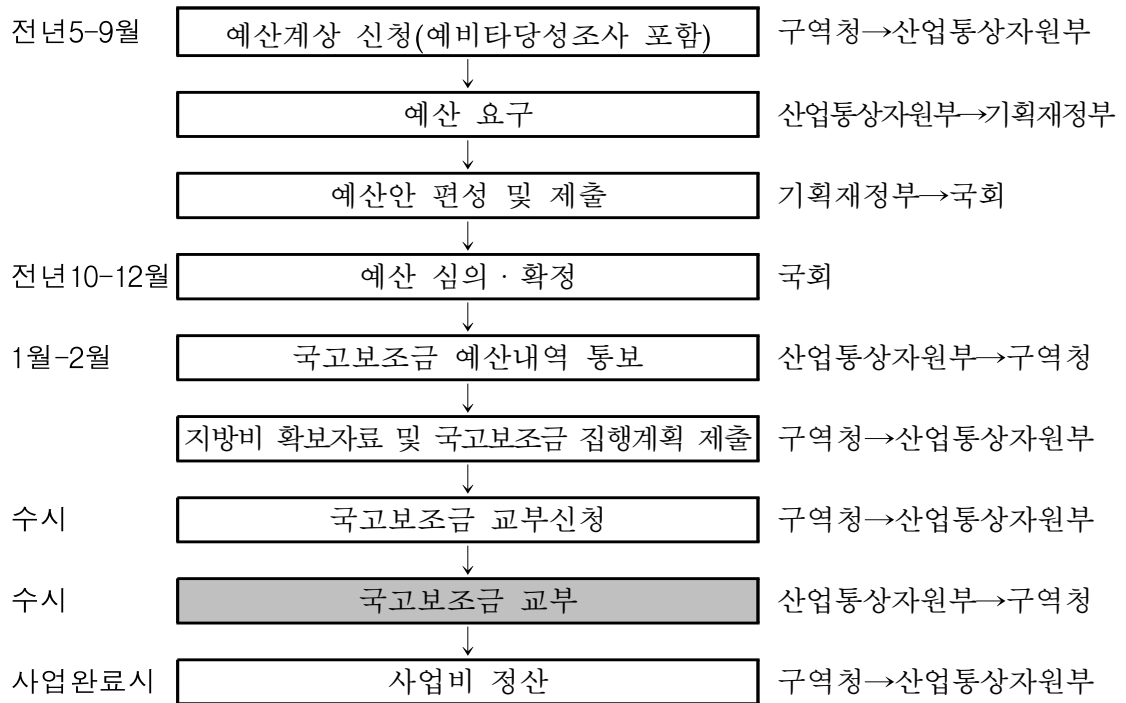
☐ 총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유)

(단위: 억원)

구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초			68.3	'21	'24	인천글로벌캠퍼스 교육연구시설 건축 설계비 : 3.2억원
()차 변경			-	-	-	-
()차 변경			-	-	-	-
2021년도 요구			3.2	'21	'24	인천글로벌캠퍼스 교육연구시설 건축 설계비 : 3.2억원

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	'19	'20	'21	'22	'23	'24
'19~'23	2,950	4,428	4,295	4,209	4,167	
'20~'24		4,428	4,295	4,209	4,167	5,859

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - ① 유치 가능성 등을 사전에 면밀히 검토할 수 있도록 제도개선 할 것('17년 결산 산중위)
 - ② 인천글로벌캠퍼스가 별도의 재정지원 없이 안정적으로 운영되도록 입주 외국교육기관의 재정자립을 위한 대책을 마련할 것('17년 결산 산중위)
 - ③ 연례적 불용이 발생하고 있으므로, 유치가능성을 면밀히 파악하여 예산 편성을 하고 개교(개설) 이후, 사후 관리를 강화 할 것 ('18년 결산 예정처)
- 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 외국교육연구기관 유치가이드 정비 및 전문가 사전검토를 통해 예산의 이·불용을 최소화 하고 있음
 - ② 학생유치 홍보강화 및 재정자립 관련 제도개선을 통해 외국교육기관이 활성화 될 수 있도록 노력 중
 - ③ 전문가자문위원회를 통한 지원계획 수립 등 사업이 확실히 시 될 경우 예산을 편성, 불용을 최소화하고 지원계획과 예산 집행 일치토록 하겠음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 경자구역 내 주력산업과 연계한 외국연구교육기관을 유치하여 선진기술 확보 및 인재양성을 통해 혁신생태계 조성
- 기 유치한 대학의 재정자립 및 국내 연구기관과 공동연구를 활성화 하도록 제도개선 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 국가균형발전 위원회 평가 (2020. 02.)

○ (최종의견 및 점수) 보통 / 92점

○ (결과 요약)

- 균형발전 계획에 부합되게 기획, 집행, 성과의 부분에서 전반적으로 양호하게 추진 된 사업으로 판단됨
- 최근 2년간 예산 집행률이 상대적으로 낮음으로 집행을 증대 방안이 필요함

12) 부처 건의사항

○ 외국교육·연구기관 유치지원 사업은 외국인 투자자 및 근로자의 정주여건 개선과 선진 기술 및 지식 도입, 글로벌 인재육성을 위한 사업임

⇒ 경제자유구역에 우수 외국대학·연구소를 적극 유치하여 있도록 정부의 과감한 재정지원 및 제도개선을 위해 관련 부처 협력이 절실히 필요함

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		전년도 이월액	이·전용 등	예비비	추경 증감	예산 현액 (B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 (A)										
2017	4,135	4,135	100	-	-	-	4,235	3,835	92.7	90.5	-	400
2018	3,775	3,775	-	-	-	-	3,775	2,950	78.1	78.1	-	825
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	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산		집행액	교부 액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2017	4,135	4,135	3,835	3,835	1,085	4,920	4,485	435	-	108.4
2018	3,775	3,775	2,950	2,950	435	3,385	3,200	-	185	84.8
2019	7,150	7,150	2,950	2,950	-	2,950	2,950	-	-	100
2020. 12월기준	4,428	4,428	4,428	4,428	-	4,428	4,428	-	-	100

2) 주요 결산사항

2017	<ul style="list-style-type: none"> - 에버딘대 개교 지연(당초 '17.9월→'18.3월)으로 초기운영비 3억원 불용 - 2016년 머크연구소 초기운영비(1억원) 예산을 2017년으로 이월하였으나, 연구소 측의 사업계획 미제출 등 실질적인 사업 중지로 불용
2018	<ul style="list-style-type: none"> - 스탠포드 센터 개소 지연(당초 '18.12월→'19.4월)으로 초기운영비 5.5억원 불용 - 광양만권 초중등 외국교육기관 유치 사업 중단으로 건축비 2.7억원 불용
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 - 인천경차청과 스탠포드대학교 연구소와의 협약 지연으로 초기운영비 15억원 이월
2020	- 해당사항 없음

라. 기타 추가자료

1) 인천글로벌캠퍼스 개요

- 위 치 : 인천광역시 연수구 송도문화로 119
- 대지면적 : 295,000m² [1단계-179,300m²(완공), 2단계-115,700m²]
- 주요시설 : 강의연구동, 대강당, 공연장, 기숙사 등
- 입주대학 및 학생 현황

학 교 명	개교일자	총정원(A)	현원(B) (외국인)	'20. 3월 신입생	충원율 (B/A)	개설 학과	비고
뉴욕주립대 (SBU)	2012. 3월	1,207	955 (93)	152	79.1%	[학부] 경영학 [학부·대학원] 기술경영, 컴퓨터과학, 기계공학, 응용수학통계학	
FIT	2017. 9월	140	133(36)	-	95%	[학부] 패션경영학, 패션디자인학	
조지메이슨대	2014. 3월	1,200	731 (70)	151	68.3%	[학부] 경제학, 국제학, 경영학 분쟁분석 및 해결학, 컴퓨터게임 디자인학	본교 교환 학생포함
겐트대학교	2014. 9월	785	695 (7)	171	77.2%	[학부] 분자바이오학 식품공학, 환경공학	
유타대학교	2014. 9월	1,100	622 (61)	134	62.2%	[학부] 심리학, 신문방송학, 영화영상학, 도시계획학, 환경건설공학 [대학원] 공중보건학, 생명의료정보학	본교 교환 학생포함
계		4,432	3,136(267)	608	72.6%		

- 현황도(사업위치도)



○ 인천글로벌캠퍼스 기숙사 건축비 산출내역

(단위 : 백만원)

구 분		산 출 기 초	금 액
총 계		사업비 산출: $14,200\text{m}^2 \times 1,923,000\text{원}^* = 27,307\text{백만원}$	27,307
공사비	소계		24,364
	계	사업비 산출: $14,200\text{m}^2 \times 1,923,000\text{원}^* = 27,307\text{백만원}$ * 2019년도 표준건축공사비(국토교통부 고시 제2018-882호) 적용 * 총예산27,307 - (설계비1,316 + 감리비1,564) = 24,363	24,364
	건축	$24,363\text{백만원} \times 55.10\% = 13,424\text{백만원}$	13,424
	기계	$24,363\text{백만원} \times 15.95\% = 3,886\text{백만원}$	3,886
	전기	$24,363\text{백만원} \times 12.75\% = 3,106\text{백만원}$	3,106
	통신	$24,363\text{백만원} \times 8.23\% = 2,005\text{백만원}$	2,005
	소방	$24,363\text{백만원} \times 5.15\% = 1,225\text{백만원}$	1,255
	토목,조경	$24,363\text{백만원} \times 2.83\% = 690\text{백만원}$	690
용역비	소계		2,880
	설계용역비	$27,300\text{백만원} \times 4.82\% = 1,316\text{백만원}$ * [공공발주사업에 대한 건축사 업무범위와 대가기준 적용] * 기본 금액은 총예산액 적용(절차 이행 비용 포함)	1,316
	감리용역비	$24,363\text{백만원} \times 6.42\% = 1,564\text{백만원}$ * [공공발주사업에 대한 건축사 업무범위와 대가기준 적용] * 전면 책임감리 비용	1,564
부대비	소계		63
	시설부대비	$27,300\text{백만원} \times 0.23\% = 63\text{백만원}$ * [2020년도 예산안 편성 및 기금운용계획안 작성 세부지침]	63