

2020년 예산 및 기금운용계획

사 업 설 명 자 료

(산업혁신성장실)

2020. 1.



산업통상자원부

2020년 예산 및 금융융계획

사업설명자료

산업혁신성장실

2020. 1

산업통상자원부

목 차

I. 산업기술융합정책관	1
I. 세 입	3
<산축기금>	
(1) 기타민간이자수입	7
(2) 기타재산수입	9
(3) 법정부담금	11
(4) 기타경상이전수입	13
(5) 기타민간융자원금회수	16
(6) 통화금융기관예치금회수	18
(7) 일반회계전입금	20
(8) 기금예수금	22
(9) 기금예탁원금회수(산축기금-특물계정)	24
(10) 기금예탁이자수입(산축기금-특물계정)	26
II. 세 출	27
<일반회계>	
(1) R&D관리기관지원(R&D)	32
(2) 산업기술국제협력(R&D)	48
(3) 우수기술연구센터(ATC)(R&D)	66
(4) 우수기업연구소육성(ATC+)(R&D)	75
(5) 혁신성장동력프로젝트(R&D)	87
(6) 산업기술R&D연구기획사업(R&D)	96
(7) 산업기술거점센터육성시범사업(R&D)	104
(8) 산업기술알키미스트프로젝트(R&D)	109
(9) 산업융합문화기반조성 및 산업융합촉진 옴부즈만 운영	117

(10) 지속성장형기술인증	130
(11) 산업기술보안기반구축	140
(12) 사업화연계기술개발사업	152
(13) 혁신조달 연계형 신기술 사업화(R&D)	162
(14) 한국산업기술대운영지원	173
(15) 창의산업기술개발기반구축	183
(16) 시스템산업기술개발기반구축(R&D)	192
(17) 산업혁신기반구축	204
(18) 디자인사업화기반구축	219
(19) 생활산업경쟁력강화	225
(20) 디자인산업진흥	233
(21) 제조업소프트파워강화지원	251
(22) 엔지니어링산업진흥사업	268
(23) 지식서비스기반구축	277
(24) 디자인혁신역량강화	287
(25) 지식서비스산업핵심기술개발	302
(26) 엔지니어링핵심기술개발	313
(27) 창의산업전문기술개발(R&D)	333

<산축기금>

(28) 기술성과활용촉진(R&D)	344
(29) 산업기술혁신기반구축	361
(30) 산업기술정책연구·조사	375
(31) 산업기술혁신문화환경조성	388
(32) 산축기금운영인건비	400
(33) 산축기금운영관리비	404

<소재부품장비경쟁력강화특별회계>

(34) 소재부품산업기술개발기반구축	409
---------------------------	-----

2. 지역경제정책관 419

I. 세 입 421

<균특회계>

(1) 기타재산수입 424

(2) 기타경상이전수입 426

II. 세 출 429

<일반회계>

(1) 공장설립정보화기반구축(정보화) 434

(2) 산업단지환경조성 442

(3) 국가산업단지관리위탁보조 454

(4) 산업단지중소기업청년교통비지원 463

(5) 국가균형발전위원회인건비 472

(6) 국가균형발전위원회지원 477

<균특회계>

(7) 산학융합지구조성사업(R&D) 484

(8) 지역균형발전지원 494

(9) 사회적경제 혁신성장 506

(10) 사회적경제 혁신성장(R&D) 516

(11) 산업집적지경쟁력강화(R&D) 524

(12) 지역혁신클러스터육성(R&D) 534

(13) 지역혁신클러스터육성 547

(14) 광역협력권산업육성 557

(15) 광역협력권산업육성(R&D) 566

(16) 상생형 지역일자리 지원 575

(17) 지역활력프로젝트 580

(18) 지역투자촉진 586

(19) 지역혁신체계운영지원 594

(20) 스마트특성화 기반구축(R&D) 603

(21) 지역혁신클러스터육성(R&D)(세종) 611

(22) 광역협력권산업육성(R&D)(세종)	621
(23) 지역투자촉진(세종)	629

3. 중견기업정책관 637

<일반회계>

(1) 중견기업핵심연구인력성장지원사업(R&D)	640
(2) 글로벌중견기업육성프로젝트지원(R&D)	648
(3) 글로벌중견기업육성인프라구축	657
(4) 중견기업상생혁신사업(R&D)	703
(5) 지역대표중견기업육성(R&D)	711
(6) 월드클래스300프로젝트기술개발(R&D)	718
(7) 유통물류기반조성	724

산업기술융합정책관

세 입

수입예산 총괄표(산업기술융합정책관)

(단위: 백만원, %)

구 분	2018결산	2019계획액		2020년도		증 감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	B-A	%
총 계	174,878	150,472	150,472	220,337	220,337	69,865	46.4
54 기타이자수입 및 재산수입	460	729	729	1,004	1,004	275	37.7
기타민간이자 수입 (54-544)	-	3	3	3	3	-	-
기타재산수입 (54-545)	460	726	726	1,001	1,001	275	37.9
59 기타경상 이전수입	120,586	78,750	78,750	86,532	86,532	7,782	9.9
법정부담금 (59-593)	1,052	1,150	1,150	1,150	1,150	-	-
기타경상이전 수입 (59-596)	119,534	77,600	77,600	85,382	85,382	7,782	10.0
75 융자금회수	1,872	2,505	2,505	2,396	2,396	△ 109	△ 4.4
기타민간융자 원금회수 (75-754)	1,872	2,505	2,505	2,396	2,396	△ 109	△ 4.4
85 정부예금회수	38,152	45,278	45,278	66,230	66,230	20,952	46.3
통화금융기관 예치금회수 (85-852)	38,152	45,278	45,278	66,230	66,230	20,952	46.3
91 전입금	13,808	23,000	23,000	23,000	23,000	-	-
일반회계전입금 (91-911)	13,808	23,000	23,000	23,000	23,000	-	-
92 예탁원금회수	-	-	-	12,000	12,000	12,000	순증

기금예탁 원금회수 (92-923)	-	-	-	12,000	12,000	12,000	순증
94 예수금	-	-	-	28,800	28,800	28,800	순증
기금예수금 (94-943)	-	-	-	28,800	28,800	28,800	순증
95 예탁이자수입	-	210	210	375	375	165	78.6
기금예탁 이자수입 (95-953)	-	210	210	375	375	165	78.6

(1) 기타민간이자수입
54 - 544

< 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 >

(단위: 백만원, %)

목명	2018년 결산액	2019년 계획액		2020년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타민간이자수입	-	3	3	3	3	-	-

가. 법적 근거

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

나. 수입 개요

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

다. 2020년 수입 계획 내역

- 편성근거 및 산출내역

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2019계획(수정)	3,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 시설대체자금 회수시 상환이자 : 3백만원 - 산정식: $\sum[(\text{융자원금잔액(평잔)} \times \text{최근 4분기 평균 대여금리})]$
2020계획	3,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 시설대체자금 회수시 상환이자 : 3백만원 - 산정식: $\sum[(\text{융자원금잔액(평잔)} \times \text{최근 4분기 평균 대여금리})]$

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	정수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납결손액
	당초	수정(A)							
'16	236	236	236	5	5	2.1	100.0	-	-
'17	304	304	304	1	1	0.3	100.0	-	-
'18	3	3	3	-	-	-	-	-	-
'19	3	3	3	-	-	-	-	-	-
'20	3	3	-	-	-	-	-	-	-

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

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업정책실 소재부품장비협력관	화학산업팀	김정기	민현지	-
		044-203-4930	044-203-4931	-

(2) 기타재산수입
54 - 545

< 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 >

(단위: 백만원, %)

목명	2018년 결산액	2019년 계획액		2020년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타재산수입	460	726	726	1,001	1,001	275	37.9

가. 법적 근거

- 산업기술혁신촉진법 제37조의4(산업기술혁신계정의 재원과 용도)
 - ① 산업기술혁신계정의 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. 2020년 수입 계획 내역

○ 편성근거 및 산출내역

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2019계획(수정)	726,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 사업비 집행 등을 위해 운용중인 여유자금 환매시 발생하는 이자수입 726백만원 -산정식 : $\Sigma[(\text{여유자금 환매 규모} \times \text{추정수익률}(1.79\%))]$
2020계획	1,001,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 사업비 집행 등을 위해 운용중인 여유자금 환매시 발생하는 이자수입 1,001백만원 -산정식 : $\Sigma[(\text{여유자금 환매 규모} \times \text{추정수익률}(1.72\%))]$

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	징수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납결손액
	당초	수정(A)							
'16	1,258	1,258	1,258	552	552	43.9	100.0	-	-
'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	-	-	-	-	-	-	-

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

바. 담당자 정보

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

(3) 법정부담금
59 - 593

< 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 >

(단위: 백만원, %)

목명	2018년 결산액	2019년 계획액		2020년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
법정부담금	1,052	1,150	1,150	1,150	1,150	-	-

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. 2020년 수입 계획 내역

- 편성근거 및 산출내역

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2019계획(수정)	1,150,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 제조업자로부터 징수하는 수입금 : 238백만원 ▪ 수입업자로부터 징수하는 수입금 : 912백만원
2020계 획	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)							
'16	1,227	1,227	1,227	1,295	1,295	105.5	100.0	-	-
'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	972	972	84.5	100.0	-	-
'20	1,150	1,150	-	-	-	-	-	-	-

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

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업정책실 소재부품장비협력관	화학산업팀	김정기	민현지	-
		044-203-4930	044-203-4931	-

(4) 기타경상이전수입
59 - 596

< 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 >

(단위: 백만원, %)

목명	2018년 결산액	2019년 계획액		2020년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타경상이전수입	119,534	77,600	77,600	85,382	85,382	7,782	10.0

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
 - 기술료 징수대상 : R&D과제 종료 후 평가결과 '불성실수행'이 아닌 과제에 대하여 기술실시 계약시 정액기술료 또는 정상기술료 징수
 - 기술료 징수율 및 감면율

구분		징수율			감면율		
		대기업	중견기업	중소기업	조기납부	평가결과	청년고용
정액		출연금 40%	20%	10%	5~20%		
경 상	착수 기본료	출연금 4%	2%	1%	해당없음	(중소·중견) 혁신성과 30%감면	(중소·중견) 2년치 연봉의 50%감면
	매출 정률	매출액 4%	2%	1%			

* 징수기간 : (정액) 기술실시 보고서 제출기한일로부터 5년 이내, (경상) 매출이 발생한 회계연도부터 5년 또는 과제협약종료 후 7년 중 먼저 도래한 시점까지

- 납부 방법 : 실시기업 → 전담기관 → 기금

다. 2020년 수입 계획 내역

- 편성근거 및 산출내역

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2019계획(수정)	77,600,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 산업기술개발사업에 따른 기술료 징수예상액 73,258백만원 ▪ 사업비 정산 잔액·이자 등 정산환수금 4,342백만원
2020계획	85,382,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 산업기술개발사업에 따른 기술료 징수예상액 81,529백만원 ▪ 사업비 정산 잔액·이자 등 정산환수금 3,853백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	징수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납결손액
	당초	수정(A)							
'16	145,974	145,974	145,974	132,895	132,895	91.0	100.0	-	-
'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	90,560	90,560	116.7	100.0	-	-
'20	85,382	85,382	-	-	-	-	-	-	-

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 산업기술융합정책관	산업기술정책과	안세진	-	홍길표
		044-203-4510	-	044-203-4518

(5) 기타민간융자원금회수

75 - 754

< 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 >

(단위: 백만원, %)

목명	2018년 결산액	2019년 계획액		2020년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타민간융자 원금회수	1,872	2,505	2,505	2,396	2,396	△109	△4.4

가. 법적 근거

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

나. 수입 개요

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

다. 2020년 수입 계획 내역

- 편성근거 및 산출내역

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2019계획(수정)	2,505,000	▪ 시설대체자금 융자원금회수 2,505백만원
2020계획	2,396,000	▪ 시설대체자금 융자원금회수 2,396백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	정수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납결손액
	당초	수정(A)							
'16	2,671	2,671	2,671	2,646	2,646	99.1	100.0	-	-
'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	-	-	-	-	-	-	-

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

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업정책실 소재부품장비협력관	화학산업팀	김정기	민현지	-
		044-203-4930	044-203-4931	-

(6) 통화금융기관예치금회수

85 - 852

< 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 >

(단위: 백만원, %)

목명	2018년 결산액	2019년 계획액		2020년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
통화금융기관 예치금회수	.38,152	45,278	45,278	66,230	66,230	20,952	46.3

가. 법적 근거

- 산업기술혁신촉진법 제37조의4(산업기술혁신계정의 재원과 용도)
 - ① 산업기술혁신계정의 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. 2020년 수입 계획 내역

○ 편성근거 및 산출내역

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2019계획(수정)	45,278,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (산업기술혁신계정) : 여유자금회수 30,670백만원 ▪ (특정물질사용합리화계정) : 여유자금회수 14,608백만원
2020계획	66,230,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (산업기술혁신계정) : 여유자금회수 62,301백만원 ▪ (특정물질사용합리화계정) : 여유자금회수 3,929백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	정수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납결손액
	당초	수정(A)							
'16	63,118	63,118	63,118	42,966	42,966	68.1	100.0	-	-
'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	-	-	-	-	-	-	-

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

바. 담당자 정보

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

(7) 일반회계전입금
91 - 911

< 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 >

(단위: 백만원, %)

목명	2018년 결산액	2019년 계획액		2020년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
일반회계전입금	13,808	23,000	23,000	23,000	23,000	-	-

가. 법적 근거

- 산업기술혁신촉진법 제37조의4(산업기술혁신계정의 재원과 용도)
 - ① 산업기술혁신계정의 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. 2020년 수입 계획 내역

- 편성근거 및 산출내역

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2019계획(수정)	23,000,000	▪ 일반회계전입금 23,000백만원
2020계획	23,000,000	▪ 일반회계전입금 23,000백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	정수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납결손액
	당초	수정(A)							
'16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'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	-	-	-	-	-	-	-

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

바. 담당자 정보

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

(8) 기금예수금
94 - 943

< 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 >

(단위: 백만원, %)

목명	2018년 결산액	2019년 계획액		2020년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기금예수금	-	-	-	28,800	28,800	-	-

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

다. 2020년 수입 계획 내역

- 편성근거 및 산출내역

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2019계획(수정)	-	-
2020계획	28,800,000	▪ 공공자금관리기금 예수금 28,800백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	정수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납결손액
	당초	수정(A)							
'16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'20	28,800	28,800	-	-	-	-	-	-	-

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

바. 담당자 정보

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

(9) 기금예탁원금회수(산축기금-특물계정)

92 - 923

< 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 >

(단위: 백만원, %)

목명	2018년 결산액	2019년 계획액		2020년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기금예탁원금회수 (산축기금특물계정)	-	-	-	12,000	12,000	12,000	순증

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. 2020년 수입 계획 내역

- 편성근거 및 산출내역

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2019계획(수정)	-	-
2020계획	12,000,000	▪ 공공자금관리기금 예탁원금회수 12,000백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	정수결정액 (B)	수납액(C)	수납율 (C/A)	수납율 (C/B)	미수납액	불납결손액
	당초	수정(A)							
'16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'20	12,000	12,000	-	-	-	-	-	-	-

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

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업정책실 소재부품장비협력관	화학산업팀	김정기	민현지	-
		044-203-4930	044-203-4931	-

(10) 기금예탁이자수입(산축기금-특물계정)

95 - 953

< 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 >

(단위: 백만원, %)

목명	2018년 결산액	2019년 계획액		2020년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기금예탁이자수입 (산축기금특물계정)	-	210	210	375	375	165	78.6

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. 2020년 수입 계획 내역

- 편성근거 및 산출내역

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2019계획(수정)	210,000	▪ 공공자금관리기금 예탁시 발생이자 210백만원
2020계획	375,000	▪ 공공자금관리기금 예탁시 발생이자 375백만원

세 출

세출예산 총괄표(산업기술융합정책관)

(단위: 백만원, %)

구분	2018결산	2019예산		2020예산		증 감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	%
총 계	606,919	609,656	652,489	776,445	771,989	119,500	18.3
<일반회계>	509,926	508,979	511,812	551,103	552,947	41,135	8.0
R&D관리기관지원 (R&D) (3171-305)	15,081	15,081	15,081	23,109	23,109	8,028	53.2
산업기술국제협력 (R&D) (3171-315)	59,890	59,695	59,695	63,006	63,006	3,311	5.5
우수기술연구센터 (R&D) (3174-301)	66,091	57,870	57,870	38,300	38,300	△19,570	△33.8
우수기술연구소 (R&D) (3174-308)	-	-	-	20,720	20,720	순증	순증
혁신성장동력 프로젝트(R&D) (3571-309)	8,467	6,487	6,487	6,143	6,143	△344	△5.3
산업기술R&D 연구기획사업(R&D) (3171-321)	-	2,000	2,000	3,600	2,200	200	10
산업기술거점센터 육성시범사업(R&D) (3175-310)	-	-	-	2,600	2,600	순증	순증
산업기술 알카미스트프로젝트 (R&D) (3175-311)	-	-	-	11,800	11,800	순증	순증
산업융합문화 기반조성 및 산업융합촉진 움부즈만 운영 (3668-303)	472	3,434	6,267	6,184	6,184	△83	△1.3
지속성장형 기술인증 (3171-301)	1,000	970	970	1,070	904	△66	△7.0
산업기술보안 기반구축 (3171-316)	1,251	1,203	1,203	1,933	1,933	730	61

구분	2018결산	2019예산		2020예산		증 감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	%
사업화연계기술 개발사업 (3174-302)	42,027	37,958	37,958	32,903	32,903	△ 5,055	△ 13.3
혁신조달 연계형 신기술 사업화 (R&D)(3174-305)	-	1,996	1,996	11,134	11,134	9,138	458
한국산업기술대 운영지원 (3161-302)	850	3,045	3,045	2,788	2,788	△ 257	△ 8.4
창의산업기술개발 기반구축 (3171-302)	64,246	58,000	58,000	48,283	48,283	△ 9,717	△ 16.8
시스템산업기술 개발기반구축(R&D) (3171-304)	82,067	76,853	76,853	59,070	59,070	△ 17,783	△ 23.1
산업혁신기반구축 (3171-317)	30,728	43,079	43,079	82,894	84,094	41,015	95.2
디자인사업화기반구축 (3171-346)	-	-	-	1,000	1,000	1,000	순증
생활산업경쟁력강화 (3535-305)	3,464	2,195	2,195	5,181	6,131	3,986	183
디자인산업진흥 (3688-301)	9,120	18,131	18,131	25,780	26,840	8,509	46.9
제조업소프트파워 강화지원 (3688-305)	2,696	3,446	3,446	3,208	3,208	△ 238	△ 6.9
엔지니어링 산업진흥사업 (3688-309)	-	500	500	766	966	466	93.2
지식서비스기반구축 (3688-314)	1,050	935	935	1,146	1,146	211	22.6
디자인혁신역량강화 (3691-302)	40,417	42,123	42,123	43,722	43,722	1,599	3.8
지식서비스산업 핵심기술개발 (3691-303)	42,218	42,086	42,086	46,038	46,038	3,952	9.4
엔지니어링 핵심기술개발 (3691-304)	21,470	19,225	19,225	8,184	8,184	△ 11,041	△ 57.4

구분	2018결산	2019예산		2020예산		증 감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	%
창의산업 전문 기술개발(R&D) (3691-309)	17,321	12,667	12,667	541	541	△12,126	△95.7
<산업기술진흥 및 사업화촉진기금>	38,302	36,588	36,588	41,971	35,671	△917	△2.5
기술성과활용 촉진(R&D)(5076-314)	23,354	21,912	21,912	27,296	20,996	△916	△4.2
산업기술혁신 기반구축 (5076-308)	2,614	2,789	2,789	2,789	2,789	-	-
산업기술정책 연구·조사 (5076-309)	5,350	5,514	5,514	6,014	6,014	500	9
산업기술혁신 문화환경조성 (5076-313)	5,985	5,369	5,369	4,872	4,872	△497	△9.2
산축기금 운영인건비 (7076-101)	599	617	617	633	633	16	2.6
산축기금 운영관리비 (7077-201)	400	387	387	367	367	△20	△5.2
<소재부품장비 경쟁력강화 특별회계>	58,691	64,089	104,089	183,371	183,371	79,282	76.2
소재부품산업기 술개발기반구축 (3171-303)	58,691	64,089	104,089	183,371	183,371	79,282	76.2

사 업 명
(1) R&D관리기관지원 (3171-305)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원 부	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
						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 산업기술융합정책관	산업기술개발과	이재식	양동춘	김영희
		044-203-4530	044-203-4536	044-203-4537
	산업기술정책과	안세진	김학배	
		044-203-4520	044-203-4524	

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년 예산		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
R&D관리기관지원	15,081	15,081	15,081	23,109	23,109	8,028	53.2

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산 안
	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	-	-	15,081	15,081	15,081	15,081 (15,081)	-	-	23,109
· 한국산업기술평가 관리원	7,832	7,832	7,832	-	-	7,832	7,832	7,832	7,832 (7,832)	-	-	15,860
- 인건비	856	856	856	-	-	856	856	856	856 (856)	-	-	856
- 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)	-	-	1,122
- RCMS운영	1,510	1,510	1,510	-	-	1,510	1,510	1,510	1,510 (1,510)	-	-	2,040
- 통합RCMS구축	1,820	1,820	1,820	-	-	1,820	1,820	1,820	1,820 (1,820)	-	-	-
- 지방이전비	527	527	527	-	-	527	527	527	527 (527)	-	-	9,845
· 산업통상자원R&D 전략기획단	4,017	4,017	4,017	-	-	4,017	4,017	4,017	4,017 (4,017)	-	-	4,017
- 인건비	3,464	3,464	3,464	-	-	3,464	3,464	3,464	3,464 (3,464)	-	-	3,464
- 경상운영비	553	553	553	-	-	553	553	553	553 (553)	-	-	553
· 한국산업기술진흥원	3,232	3,232	3,232	-	-	3,232	3,232	3,232	3,232 (3,232)	-	-	3,232
- 인건비	1,909	1,909	1,909	-	-	1,909	1,909	1,909	1,909 (1,909)	-	-	1,909
- 경상운영비	1,323	1,323	1,323	-	-	1,323	1,323	1,323	1,323 (1,323)	-	-	1,323
○ 연구개발출연금 (합계)	15,081	15,081	15,081	-	-	15,081	15,081	15,081	15,081 (15,081)	-	-	23,109
· 연구개발인건비 (360-01)	6,229	6,229	6,229	-	-	6,229	6,229	6,229	6,229 (6,229)	-	-	6,229
· 연구개발경상경비 (360-02)	4,400	4,400	4,400	-	-	4,400	4,400	4,400	4,400 (4,440)	-	-	13,718
· 연구개발장비시스템 구축비(360-04)	3,330	3,330	3,330	-	-	3,330	3,330	3,330	3,330 (3,330)	-	-	2,040
· 연구개발활동비등 (360-05)	1,122	1,122	1,122	-	-	1,122	1,122	1,122	1,122 (1,122)	-	-	1,122

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 한국산업기술평가관리원, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술개발사업의 과제기획·관리 및 평가(이하 이 조에서 “기획 등”이라 한다)에 관한 업무를 대행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 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 공동운영요령(장관 고시)’에 전략기획단 설치근거 규정을 마련
- 2010. 6. 1 민간 단장(황창규) 주도하에 5대 산업분야 MD 및 비상근위원을 선임 (10명)하고 지식경제 R&D전략기획단 출범
- 2011.11.25 산업기술혁신촉진법 개정(“11.5월)으로 전략기획단 및 전략기획투자 협의회 등 설치근거 마련
- 2014. 9.26 공공기관 지방이전계획에 의거 대구신서혁신도시로 이전(한국산업기술 평가관리원)

□ 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) '20년도 예산 산출 근거

① 한국산업기술평가관리원 : 산업기술 R&D 기획·평가·관리의 효과적 추진을 위한 기관출연 예산 15,860백만원(전년대비 8,028백만원 ↑)

① 인건비 : 산업기술혁신활동 등 고유목적사업 수행과 기관운영을 위한 공통지원 부서 필수인력 인건비 (856백만원, 전년 同)

산출내역	금액
○ 임원 : 원장 기본연봉(138백만원)+상임감사 기본연봉(110백만원)=248백만원	856
○ 직원 : 9인 × 92백만원 × 73.4%= 608백만원 (수당, 성과급, 연차보상비, 4대보험 및 퇴직충당금 포함)	

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

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 (1,122백만원, 전년 同)

· R&D교육센터 운영

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

* 교육실적 : ('14) 1,595명, ('15) 1,512명, ('16) 2,046명, ('17) 2,316명, ('18) 2,407명

· 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

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
	워크숍 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 · 책임급 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	160
	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 강사료	- 원고료 : 25천원×6명×3분과×50page=22,500천원 - T-Map 세미나 강사료 : 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	99
소 계		619
합 계		1,122

④ **통합RCMS 운영 : 시스템 안정화 및 연구비 통합 규정 반영, 가상계좌 관리 전자 금융 기능개선, 사용자교육·홍보 추진** (2,040백만원, +530)

- 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**

(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
합 계		2,040

⑤ **통합RCMS구축 : 구축완료에 따라 전액 삭감**(△1,820백만원)

⑥ **지방이전비 : 공공기관 지방이전(대구신서혁신도시, '14.9월)으로 발생된 건축차입금** (9,845백만원, +9,318)

- 은행 차입원금 : 9,845백만원

【건축차입금 현황】

건축 차입금 현황				조달가능액(b) (종전부동산매각)	부족분 (a-b)
총 차입금	총 상환액				
	정부지원	자체 조달	합계		
363.27	10.40	254.42	264.82	98.45	0 (매각완료)

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 4,017백만원 (전년 同)

① **인건비** : 산업통상자원 R&D 전략기획단(MD, 팀장이하 전문위원 및 행정직원, 전담기관 파견직원 수당 등) 인건비 (3,464백만원, 전년동)

(단위 : 백만원)

산출내역	금 액
○ MD : 4인 × 255.67백만원 = 1,022.7백만원 (성과급, 4대보험 및 퇴직충당금 포함)	3,464.0
○ 전문위원 : 23인 × 95.1백만원 = 2,187.7백만원 (수당, 성과급, 연차보상비, 4대보험 및 퇴직충당금 포함)	
○ 행정직원 : 5인 × 30.2백만원 = 151백만원 (수당, 성과급, 연차보상비, 4대보험 및 퇴직충당금 포함)	
○ 기사 : 1인 × 41백만원 = 41백만원	
○ 파견수당 : 10인 × 3.36백만원 = 33.6백만원	
○ 전문위원 및 행정직원 처우개선 = 28백만원	
합 계	3,464.0

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

(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

③ **한국산업기술진흥원** : 산업기술 R&D 기획·평가·관리의 효과적 추진을 위한 기관출연 예산 3,232백만원(전년 同)

① **인건비** : 산업기술혁신 촉진 사업을 효율적으로 지원하기 위한 공통지원부서 인건비 일부(1,909백만원, 전년 同)

(단위 : 백만원)

산출내역	금 액
○ 임원 : 원장 기본연봉 138백만원	1,909
○ 직원 : 23인 × 77백만원 = 1,771백만원	
* 기획관리본부장 1명, 기획예산실 9명·사업총괄팀 7명·총무회계팀 6명 (수당, 성과급, 4대보험 및 퇴직충당금 포함)	

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

(단위 : 백만원)

구 분	산 출 내 역	금 액
사무실관리비	- 한국산업기술진흥원 사무실 공간(11개층, 11,888.96㎡) 106.2백만원×12개월 = 1,265백만원	1,265
사무실보안비	- 한국기술센터 사무실 보안비 2.5백만원×12개월 = 30백만원	30
제세공과금	- 지역자원시설세 등 28백만원	28
	합 계	1,323

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당없음

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	<ul style="list-style-type: none"> - 신성장동력분야 총력지원을 위한 산업기술 R&D 사업구조 개선 - 중소·중견기업 성장촉진을 위한 산업부-중기청 R&D사업 연계방안 마련 - 국내 기술동향 및 기획평가관리 세미나 개최 (산업부-KEIT T-MAP 세미나, 15회 개최) - 산업기술 R&D관련 산학연과의 정책소통 및 학회 연계활동 추진 (16회) - 산업기술 R&D 성과활용평가 실시(종료 후 3년차 543개 과제를 대상으로 성과평가 및 현장실태 조사를 실시하여 성과활용 우수기관 29개 선정) - 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 - 교육수요에 따른 R&D 교육인프라 및 기회 확대 <ul style="list-style-type: none"> * 연구기관 밀집지역인 대전지역 정규과정 신규 개설('16년 정규과정 개설지역 : 서울,광주,대구,대전) - RCMS DB 서버 증설 및 자금관리 고도화 - 2017년도 산업기술 R&BD 전략 수립 - 산업기술 R&D 예산배분 기획을 통한 산업기술 투자방향 제시 및 2017년도 산업기술 R&D 예산 배분·조정(안) 마련 - 미래산업선도기술 및 산업엔진프로젝트, 국가전략프로젝트 선정 및 추진지원 - 산업핵심·에너지핵심기술개발사업 2017년도 과제기획검증단 운영 - 2016년 국가연구개발사업 중간(55개)·종료(9개)평가 및 46개 세부사업 성과목표·지표 산업부 자체평가 수행 - 지원업무별 매뉴얼 제작 및 프로세스 개선을 통한 사업지원 강화 - 전사적 사후관리 업무의 통합·일원화를 통한 적시성·효율성 제고 - 계약관리시스템 개선, 법무지원체계 등 지원업무 프로세스 혁신 - 산업부 R&D사업 성과활용평가 체계수립 및 평가 추진 등 성과관리 강화 - 사업관리시스템간 연계성 및 주요 DB 구축 추진, 개인정보 및 정보보안 강화를 위한 시책 추진 - 전직원의 사업관리 전문역량 제고를 위한 지원활동 강화
2017	<ul style="list-style-type: none"> - 4차 산업혁명 대응을 위한 '중장기 산업기술 R&D 비전체계' 마련 - 4차 산업혁명을 선도하기 위한 '산업 R&D 사업구조 개선' 방안 마련 - 산업기술 R&D 성과활용평가 실시 - 산업기술 R&D 우수사례 발굴 및 사례집 발간 : 국문판 총 12권 발간, 영문판 총 2권 발간 - 2017년 국가연구개발사업 산업부 자체평가 통합재정(10개, 단위사업), 성과평가(중간(7개)·추적(1개), 세부사업) 및 2개 세부사업 성과목표·지표 재설정 - 수요자의 교육 기회확대를 통한 산업기술 R&D 교육 강화 <ul style="list-style-type: none"> * 관련기관과 연계하여 관심분야를 고려한 특별교육 확대 추진 - 수요자 중심의 교육과정 및 교재 개편 <ul style="list-style-type: none"> * 수강생 역량별 교육강화를 위한 실습 중심의 신규 과정 개발 및 이러닝과정 추가 개발 - 산업기술 R&D 교육을 통한 지역 공헌활동 확대 - RCMS WAS 서버 등 정보자원 증설 및 집행정보관리 고도화

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - 산업융합기술개발 및 산업플랫폼기술개발사업 등 대형 융·복합과제 기획 및 추진지원 - 산업핵심·에너지핵심기술개발사업 2018년도 과제기획검증단 운영 - 2017년 국가연구개발사업 산업부 자체평가 수행 - 전사적 사업관리 효율화·전문화를 위한 사후관리 일원화 계획 수립 추진 - 해외연수, 심화 직무교육, 어학당 등 교육제도를 개선하고, 온라인상의 지식정보를 축적할 수 있는 'KIAT-Library' 개설 - 통합 PMS 구축의 일환으로 성과활용조사 및 NTIS 조사 일원화 추진 - 주요 사업의 'Data Mart' 구축을 위한 과제 이력 및 평가 정보 등에 대한 전수조사 완료 → 데이터 정제 및 시스템화 추진 * 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 - 중견(예비)기업 중심의 산업기술 R&D 정책방안(역량강화, 지원효율화 등) 마련 - 그간 (1~7차) 수립한 산업기술 R&D 혁신방안 실효성 분석 및 규정개선안 마련 - 산업기술 R&D 성과활용평가 실시 - 산업기술 R&D 우수사례 발굴 및 사례집 발간 : 국문판 총 12권 발간, 영문판 총 2권 발간 - 2018년 국가연구개발사업 산업부 자체평가 성과평가 17건, 종료·추적평가 각각 1건, 5개 세부사업 성과목표·지표 재설정등 - 통합 RCMS 구축을 위한 WEB, WAS 등 정보자원 증설 및 정보분석 고도화 - 2019년도 산업기술 R&BD 전략 수립 - 2019년도 산업기술 R&D 투자방향 제시 및 산업기술 R&D 예산 배분·조정(안) 마련 - '제조혁신 플랫폼', '스마트에너지시티' 등 산업플랫폼 기반 기술개발사업 기획·추진 - 2018년 산업부 국가연구개발사업 자체평가 수행(중간, 종료, 추적, 성과목표·지표) - 2019년 산업기술 R&D 연구개발사업 과제기획검증단 운영 - 5대 신산업 규제개선 로드맵 수립과 규제개선협의회 운영 - '산업지능 구현 전략 컨퍼런스', '에너지신산업 활성화를 위한 정부정책 플랫폼 포럼' 개최 등 산학연관 R&D 협력채널 구축 및 R&D 전략홍보 - 체계적 사업관리 총괄지원이 가능한 전담사업 통계DB구축 및 운영 - 전직원 사업관리 역량 제고를 위한 직무교육 - 산업기술혁신사업 규정 및 제도개선
2019	<ul style="list-style-type: none"> - 제조업 르네상스 비전 및 전략 수립 - 해외한인공학자, 학회 등과 간담회 실시를 통한 산업기술 R&D 고객니즈 파악 - 국내외 기술동향 및 R&D 정책·전략 분야 세미나 개최 (산업부-KEIT T-MAP 세미나) - 기술사업화 촉진을 위한 “산업기술 R&D 혁신방안” 마련 - G-First(글로벌 초일류기술개발) 사업 기획 - R&D교육 수요 대응 및 학습편의성 제고를 위한 온라인 학습서비스 제공 기반 구축 - 학습효과 제고를 위한 수요자 중심의 교육과정 및 교재 개편 - 통합 RCMS 구축을 위한 보안, 증빙문서관리 등 정보자원 증설 및 서비스 고도화 - 산업기술 R&D 성과활용평가 실시(현장실태조사 210개 업체 포함)

	<ul style="list-style-type: none"> - 산업기술 R&D 우수사례 발굴 및 책자 발간 : 국문판 총 12권 발간, 영문판 총 2권 발간 - 2019년 국가연구개발사업 산업부 자체평가 성과평가 6건, 종료·추적평가 각각 1건, 8개 세부사업 성과목표·지표 재설정 - 2020년도 산업기술 R&BD 전략 수립 - 2020년도 산업기술 R&D 투자방향 제시 및 산업기술 R&D 예산 배분·조정(안) 마련 - 2019년 산업부 국가연구개발사업 자체평가 수행(중간, 종료, 추적, 성과목표·지표) - 2020년 산업기술 R&D 연구개발사업 과제기획검증단 운영(年 3회) - 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 - 현장 중심 산업기술혁신사업 규정·제도 개선(규제 중심→수요자 연구지원 전환)
--	--

③ 향후('20년도 이후) 기대효과

- **(한국산업기술평가관리원)** 4차 산업혁명에 선제대응하고 R&D개방성을 강화를 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
 - 수요자 중심의 R&D교육과정 개편 및 교육기회 확대 추진
 - 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 연구비관리시스템을 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
- 2019년 R&D 예산의 전략적 배분
- 미래융·복합 대형신산업 발굴
- 과제기획 검증단 운영
- 산업부 R&D 자체평가
- 국내외 산학연과의 교류 및 협력 강화

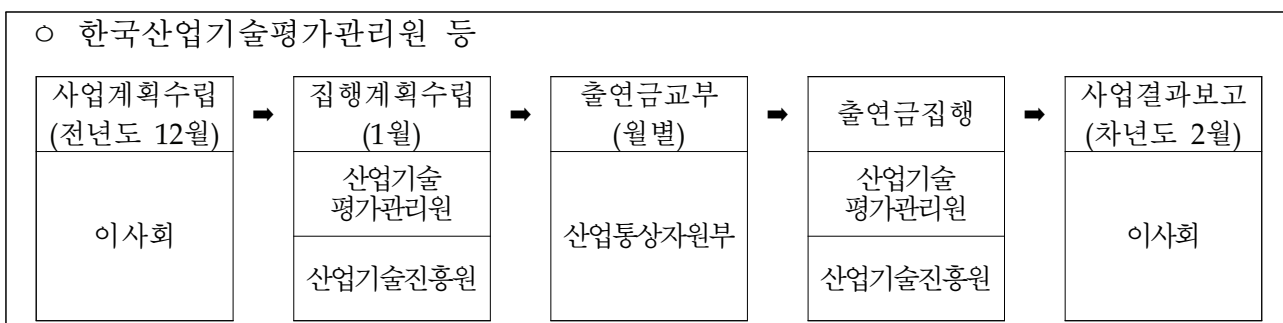
○ (한국산업기술진흥원) 산업기술혁신 촉진과 관련 R&D사업의 안정적인 운영

- 수요자 니즈 중심의 산업기술R&D 제도 개선 및 과제 발굴·추진
 - * 정부3.0 추진방향에 부합하는 창의적 KIAT3.0 중점과제 발굴 및 업무 내재화를 통한 효과적 성과 창출
 - * 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
 - * 기존 사업관리시스템(PMS-RITIS) 통합 추진을 통한 업무 효율화 및 시스템 활용도 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 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	15,081	15,081	13,336	13,336	13,336	
'19~'23		15,081	14,327	13,993	16,162	17,087

9) 최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적사항 및 평가, 문제점 및 대책 : 해당 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
- 국가 R&D 연구비의 투명하고 편리한 사용관리를 위해 RCMS 시스템의 안정적인 운영관리 및 체계적 자금관리 실현
- 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 : 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)										
2016	12,776	12,776	-	-	-	-	12,776	12,776	100.0	100.0	-	-
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	-	-

☐ 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)								
2016	12,776	12,776	12,776	12,776	-	12,776	12,776	-	-	100.0
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

2) 주요 결산사항

2016	<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 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
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 - 추경 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 - 추경 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 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명
(2) 산업기술국제협력(R&D) (3171-315)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3171	315
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	산업기술국제협력(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 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	전소원	김영희
		044-203-4530	044-203-4535	044-203-4537

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술국제 협력	59,890	59,695	59,695	63,006	63,006	3,311	5.5

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	59,890	59,890	59,890 [59,890]	-	-	59,695	59,695	59,695	42,230	-	-	63,006
· 국제공동기술개발	52,465	52,465	52,465 [52,465]	-	-	51,687	51,687	51,687	34,222 [32,174]	-	-	58,046
· 국제협력기반구축	2,485	2,485	2,485 [2,485]	-	-	3,000	3,000	3,000	3,000 [2,930]	-	-	3,000
· 신흥시장기술협력	2,820	2,820	2,820 [2,820]	-	-	3,054	3,054	3,054	3,054 [1,340]	-	-	0
· 기획평가관리비	2,120	2,120	2,120 [2,120]	-	-	1,954	1,954	1,954	1,954 [1,232]	-	-	1,960
○ 비목별 분류(합계)	59,890	59,890	59,890 [59,890]	-	-	59,695	59,695	59,695	42,230	-	-	63,006
· 출연금(360-05)	59,824	59,824	59,824 [59,824]	-	-	59,625	59,625	59,625	42,160 [37,676]	-	-	62,936
· 국외여비(220-02)	66	66	66 [66]	-	-	70	70	70	70 [46]	-	-	70

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 국내 산·학·연의 글로벌 기술역량 강화를 위해 선진 기술을 보유한 해외 기관과의 공동연구 지원, 기술인력·정보 교류, 기술도입 촉진 및 전략적 기술제휴로 세계시장진출 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. <개정 2013.3.23.>
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. <개정 2013.3.23.>
- ② 산업통상자원부장관은 산업기술 분야의 국제공동연구 활성화를 위하여 다음 각 호의 사업을 추진할 수 있다. <개정 2013.3.23.>
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 제5장 제30조(해외 우수기술인력의 활용촉진)

산업통상자원부장관은 국내 기술혁신주체가 해외 우수기술인력을 유치·활용하여 산업기술혁신 활동이 활발히 수행될 수 있도록 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 다음 각 호의 시책을 수립·추진할 수 있다. <개정 2013.3.23.>

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

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

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

[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 파트너 국으로 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)

[정부정책 및 상위계획]

- (국정과제) 주요 기술선진국과 4차 산업혁명 주요 기술분야 중심 글로벌 R&D 참여 확대를 통해 기술역량 제고 및 신시장 창출 지원
 - * [국정과제35-6] 산업기술국제협력활성화, 글로벌 R&D프로그램 참여 강화
- (국정과제) 新남방·新북방 정책에 따라 권역별 기술거점국(싱가폴, 인도, 러시아)과 신산업 공동창출을 위한 전략적 기술협력 확대 필요
 - * [국정과제98] 동북아플러스 책임공동체 형성 - 신남방, 신북방 정책
- (상위계획) 개방형 혁신과 4차 산업혁명 선도라는 상위계획과 혁신성장 글로벌 확산을 위한 산업부 주요 정책에 부합

< 국정과제 부합성 >

- (국정과제) 35. 자율과 책임의 과학기술 혁신 생태계 조성
 - 관련내용 : 실천과제6. 해외교류확대 및 글로벌 위상 제고
 - 중소·중견기업의 글로벌 기술역량을 제고하고 해외 진출을 뒷받침하기 위한 산업기술 국제협력 활성화
 - ⇒(사업부합성) ① 정부간 합의기반 공동펀딩형 R&D 및 유레카(EUREKA)* 등 글로벌 R&D 프로그램 참여 강화를 통한 글로벌 위상 제고
 - ② 중소·중견기업 글로벌 역량 제고를 위한 기반구축 활동 강화
- (국정과제) 98. 동북아플러스 책임공동체 형성
 - 관련내용 : 신남방·신북방정책 추진
 - (신남방정책) 아세안 수요에 기반한 실질 협력 강화, 인도와 전략적 공조 강화
 - (신북방정책) 유라시아 협력 강화 등 대륙전략으로서의 신북방정책 추진
 - ⇒(사업부합성) ① 인도, 싱가포르, 러시아 등 신남방·신북방 기술거점국과 공동R&D 협력 확대
 - ② 신남방·신북방 기술협력 추진을 위한 기술협력거점(GT) 신설 추진

<정부정책 및 상위계획 부합성>

○ (상위계획) 제6차 산업기술혁신계획(2014~2018) (산업부, '14)

- 관련내용 : 중점추진과제 2-2 국제기술협력
 - 국제공동 R&D의 전략성 강화 : 공동펀딩형 R&D프로그램 확대, 개도국 기술협력의 전략적 추진 등
 - 국제공동 R&D 기반강화 : 해외 R&D 네트워크 기반 강화 등
 - 중소기업 국제 기술협력 지원 강화 : 공동연구 사전교류활동 지원 등

⇒(사업부합성) ① 공동펀딩형 R&D 협력국 지속 확대 ('14년 4개국 → '19년 13개국)
 ② 해외 R&D 네트워크 기반 강화를 위한 해외 거점 구축, 기술협력 플랫폼(유레카데이, 기술협력센터)을 통한 사전교류활동 지원 강화
 ③ 개도국과 기술협력을 위한 신흥시장기술협력 사업 추진

○ (상위계획) 2018년 산업통상자원부 업무계획 (산업부, '18.1)

- 관련내용 : ③ 혁신성장 글로벌 확산을 위한 전략적 통상 무역정책
 - 新남방정책 구현으로 아세안·인도와 상생협력 파트너십을 구축하고, 新북방정책(9 bridge 등) 본격 추진으로 유라시아 협력을 확대한다.
 - 美·中과는 첨단산업·서비스투자 등 미래지향적 협력을 확대한다.

⇒(사업부합성) ① 인도, 싱가포르, 러시아 등 신남방·신북방 기술거점국과 공동R&D 협력 확대
 ② 미국, 중국 등과 4차산업혁명 대비한 첨단산업 협력 확대 추진

○ (상위계획) 2018 산업기술R&D혁신방안 (산업부, '18.3)

- 관련내용 : 중점추진과제 2-③ 개방형 협업·연구자 중심
 - (국제 공동연구 활성화) 정부간 협력국가를 확대하고 각 공공연구소의 해외 네트워크를 활성화하여 국내기업의 해외파트너 발굴 지원
 - * '18년 3개(전품연, 자부연, ETIR 등) 거점 설치 → '22년 12개로 확대

⇒(사업부합성) ① 인도, 싱가포르, 러시아 등 신남방·신북방 기술거점국과 공동R&D 협력 확대
 ② 국제협력기반구축사업 내 공공연 중심 “국제기술협력센터” 운영

○ (상위계획) 2019 정부연구개발투자방향및기준 (과기부, '18.3)

- 관련내용 : 12대 중점투자방향 中 ⑦ 4차산업혁명대응 ⑧ 신산업육성 ⑨산업경쟁력제고

⇒(사업부합성) ① 4차 산업혁명 선제적 대응을 위해 혁신역량이 높은 국가들과 자율주행차, AI, IoT, 스마트헬스 등 A ICBM 연관 산업분야의 전략적 협력 확대
 ② 기술선도국과 신산업 중심 중점협력분야 선정 후 전략적 공동개발 추진

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '90~'20
- 사업규모 : 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액 기준)

연도	2015	2016	2017	2018	2019
사업비	62,630	61,925	55,732	59,890	59,695

- 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)
기업, 연구소, 대학, 단체 등	총사업비의 67% 이내	산업기술혁신사업 공통운영요령 제24조(출연금의 지원기준)

3) '20년도 예산안 산출 근거

○ **국제공동기술개발** : 58,046백만원 요구 ('19년 대비 +6,359백만원)

- **(양자편당형)** 정부간 협정·합의에 따라 상대국 정부와 공동 운영하는 양자간 국제 공동 R&D 계속과제 지원을 위한 34,811백만원 요구

▪ 산출내역

- 계속 : 26,631백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	6개	902백만원	12/12	5,410백만원
계속	35개	466백만원	10/12	13,578백만원
종료	30개	255백만원	12/12	7,643백만원

- 신규 : 8,180백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
다/하	40개	409백만원	6/12	8,180백만원

- **(다자편당형)** EU 등 기술선도국 44개국과 협력할 수 있는 다자간 R&D 프로그램에 회원국으로 가입, 중소·중견 기업 중심 국제공동 기술개발 계속과제 지원을 위한 16,102백만원 요구

▪ 산출내역

- 계속 : 13,498백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	3개	500백만원	12/12	1,500백만원
계속	17개	483백만원	10/12	6,840백만원
종료	18개	270백만원	12/12	4,858백만원
다자분담금	-	-	-	300백만원

- 신규 : 2,604백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
다/하	14개	372백만원	6/12	2,604백만원

- **(양자기타형)** 해외기술습득을 위해 국내외 기관간 기술격차가 큰 과제의 공동 연구를 지원하는 양자기타형 R&D 계속과제 지원을 위해 7,133백만원 요구

▪ 산출내역

- 계속 : 7,133백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	2개	500백만원	12/12	1,000백만원
계속	12개	500백만원	10/12	5,004백만원
종료	4개	282백만원	12/12	1,129백만원

○ **국제협력기반구축** : 3,000백만원 요구 ('19년 동일)

- 중소·중견기업의 국제공동연구 발굴·기획에 필수적인 해외 파트너 발굴 지원 등에 대한 사업비 3,000백만원 요구

- **(해외기술협력거점)** 해외 기술동향 및 R&D 정보 수집을 통한 과제 발굴 지원을 위한 해외기술협력거점 운영, 1,570백만원 요구

① 북미(2), 유럽(3), 신남방(1) 총 6개 거점 운영

▪ 산출내역

- 계속 : 1,570백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	6개	261백만원	12/12	1,570백만원

- **(기술협력플랫폼)** 국내기관의 해외기술정보, 파트너 탐색 등 지원을 위한 기술협력 플랫폼 운영, 1,430백만원 요구

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

② '산업기술 R&D 혁신방안'(산업부, '18.3) 후속조치로 공공연구소를 분야별 국제기술협력센터로 지정, 국내기업의 해외 기술협력 파트너 발굴 지원 ('18년 3개 센터 지정(전품연, 자부연, ETRI) → '20년까지 6개 센터로 확대)

▪ 산출내역

- 계속 : 1,430백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	6개	261백만원	12/12	1,570백만원

○ **기평비** : 1,960백만원 요구 ('19년 대비 +6백만원)

- 사업 관련 평가 및 관리를 위한 평가관리비 1,960백만원(3.11%) 요구

< '19년 예산내역과 '20년 요구 내용 비교 >

(백만원)

구 분	'19예산(A)	'20요구(B)	증감(B-A)
□ 산업기술국제협력	59,695	63,006	3,311
▪ 국제공동기술개발	계속(125개): 43,523 신규(32개): 8,164	계속(127개): 47,262 신규(54개): 10,784	6,359
▪ 국제협력기반구축	계속(2개): 3,000	계속(2개): 3,000	-
▪ 신흥시장기술협력	계속(1개): 2,000 신규(6개): 1,054	-	△3,054
▪ 기평비	1,954	1,960	6

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

- 동 사업은 과기정통부 '국가연구개발사업 성과목표 지표 점검' 결과를 반영하여 국제협력 특성을 반영 '17년 지표 변경(完)
- '16년도 성과계획서 상 성과지표 및 달성도

성과지표	구분	'16	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
국내우수특허실적	목표	4.60	한국발명진흥회 특허평가시스템 (SMART)의 평가 등급을 획득한 특허의 평균점수	한국발명진흥회 특허평가시스템 (SMART)
	실적	4.30		
	달성도	94.6		
사업화 성공지수	목표	0.61	{제 품 판매(억원) + 기술거래(억원)} / 정부지원금(1억원당)	NTIS
	실적	0.79		
	달성도	129.7		
국제협력 네트워크실적	목표	2.92	당해연도 협력합의 및 계약*(건)/투입예산(억원)	MOU 체결자료
	실적	3.41		
	달성도	116.9		

- '17년도 이후 성과계획서 상 성과지표 및 달성도

성과지표	구분	'17	'18	'19	'20	'19목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
국내우수특허 실적	목표	4.50	4.62	4.76	4.62	전년 대비 3% 향상	한국발명진흥회 특허평가시스템 (SMART)의 평가 등급을 획득한 특허의 평균점수	한국발명진흥회 특허평가시스템 (SMART)
	실적	4.3	4.23	-	-			
	달성도	95.6	91.6	-	-			
해외핵심특허 확보	목표	0.48	0.46	0.47	0.51	전년 대비 3% 향상	{(해외등록×0.6)+(해외출원×0.4)} / 정부지원금(10억원당)	NTIS
	실적	0.5	0.5	-	-			
	달성도	104.2	108.7	-	-			
사업화 매출지수	목표	0.61	0.62	0.64	0.65	전년 대비 3% 향상	{제 품 판매(억원) + 기술거래(억원)} / 정부지원금(1억원당)	NTIS
	실적	1.1	1.1	-	-			
	달성도	180.3	177.4	-	-			
국제기술협력 성사실적	목표	0.19	0.16	0.17	0.18	전년 대비 5% 향상	{(기술협력 계약×1.0) + (MOU 등×0.5)} / 정부지원금(10억원당)	MOU 체결자료
	실적	0.27	0.29	-	-			
	달성도	142.1	181.3	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동 사업추진으로 프로그램 목표인 기업경쟁력을 강화를 통해 전략목표인 창조혁신형 산업구조 정착을 도모 ○ 캐나다, 네덜란드와 양국 정부간 국제공동R&D 추진 협약 ○ 국제 공동 R&D성과 <ul style="list-style-type: none"> - 논문피인용도지수 1.42 - 특허출원 133건(국내 101건, 해외 32건), 특허등록 95건(국내 79건, 해외 16건) - 신규 고용창출 177명(연구개발 117명, 생산 19명, 기타 41명) - 기술이전 35건 - 사업화매출 544억(국내 179억, 해외 365억)
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(연구개발 및 생산 144명, 기타 42명) - 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(연구개발 및 생산 144명, 기타 42명) - 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)

③ 향후('19년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 전 별로 계량적 수치 제시

- 4차 산업혁명 선제적 대응을 위해 혁신 기술선도국과 융합·개방형 공동R&D → 신 산업 공동창출에 기여하는 핵심 사업으로, 분야별 최고 기술 보유국과의 공동 R&D 추진을 통해 ①국내 R&D 경쟁력 강화 ②우리기업의 글로벌화 촉진에 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 협력수요발굴→매칭→R&D→사업화까지 체계적 지원을 위한 ㉠국제기술협력센터 ㉡신남방·신북방 국제기술협력거점(GT) 신설 등 국제협력기반구축 사업 강화

- (국내 R&D경쟁력 강화) 4차 산업혁명 국제공동대응을 위해 분야별 최고기술을 보유국과 4차 산업혁명 중점기술 분야 중심 전략적 기술개발 추진

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

- 총사업비 관리 대상 사업인 경우 작성

☐ 총사업비 정보

(단위: 억원)

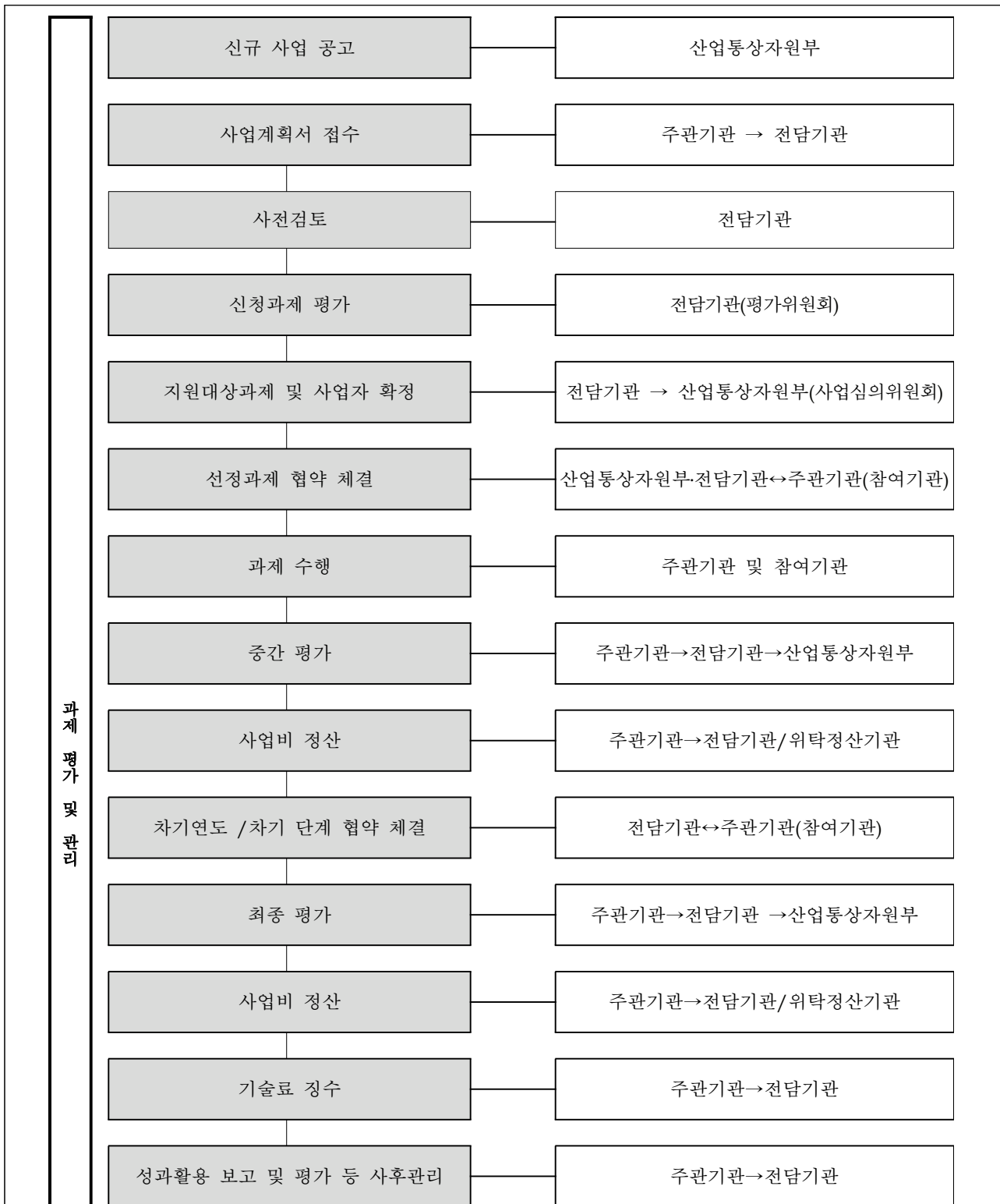
연도	사업기간	2016까지 기투자액	2017	2018	2019	2020(안)	2020이후 투자계획	계
사업비	~							

☐ 총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유)

(단위: 억원)

구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초						
()차 변경						
()차 변경						
2020년도 요구						

7) 사업 집행절차



○ 관련 법령 및 규정·지침

- 산업기술혁신사업 공통운영요령
- 산업기술혁신사업 평가관리지침(국제기술협력사업)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	59,890	65,488	65,970	67,604	69,309	
'19~'23		59,695	65,665	97,734	123,056	138,745

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

연 도	구 분	지적사항	조치사항
'14	예결위 산업위	<ul style="list-style-type: none"> 「해외전문가 활용 중소기업 역량강화」 사업이 중소기업청 신규 사업인 「해외고급기술인력개발인력활용사업」과 중복되어 산업부 사업으로 통합·운용을 권고 	<ul style="list-style-type: none"> 산업부 사업으로 통합하여 '14년부터 동 사업을 추진하고 일본, 미국, EU 등지의 해외전문가를 활용한 국내 중소중견기업의 기술역량 강화 지원 * '15년 국무총리실 중기지원 유사중복과제 조정 결과, 중기청 추진사업(중소기업컨설팅 지원 內 해외전문가컨설팅)도 동사업으로 통폐합하여 지속 추진 결정
'15	예정처	<ul style="list-style-type: none"> 정부가 해외기관의 연구비를 전액부담하는 방식의 일반형R&D는 점진적으로 축소하고, 양자형R&D는 해외기관과의 공동연구성과 확인 후 순차적으로 예산 확대 산업통상협력개발지원사업과 중복편성된 한-카자흐 기술지도사업 예산 삭감 	<ul style="list-style-type: none"> '16년부터 일반형R&D 신규사업 폐지 양자형R&D는 해외 정부와의 합의에 근거하여 추진되고 있어 공동 연구 활성화를 저해하지 않는 수준에서 개별 연구과제 성과 제고를 위한 제도 개선을 추진하여 차질 없이 수행 한-카자흐기술지도사업 중복예산 2억원 삭감
'16	예결위	<ul style="list-style-type: none"> 신규 연구과제의 협약 추진 지연을 고려하여, 사업일정을 조속히 추진할 수 있도록 사업수행 절차를 개선 필요 	<ul style="list-style-type: none"> 예산의 적기집행을 위해 양자간 협의를 거쳐 공고부터 협약까지 프로세스 조기 추진 ('16년도: 2월 18일공고 → '17년도: 1월중 공고)
'17	산업위	<ul style="list-style-type: none"> 과제 조기 협약 체결을 위해 상대국과 협의 및 관련 규정 개선 등 집행관리 방안을 마련하여 협약체결 기간을 단축 필요 	<ul style="list-style-type: none"> 신규과제 조기협약 체결을 위하여 상대국과 주기적인 협의와 관련규정 개선을 통하여 2016년 대비 국가별로 2~5개월 협약체결 시점 단축. 향후에도 협약시점 단축을 위하여 상대국과의 지속적인 협력 예정
'17	결산	<ul style="list-style-type: none"> 2017년 신규 32개 과제를 상반기 협약 체결 기준으로 9개월분의 예산을 편성하였으나, 실집행된 내역은 상반기에 협약이 체결된 과제는 7개, 41개 과제는 하반기에 협약이 체결됨 	<ul style="list-style-type: none"> 2019년 예산 편성시, 실집행 내역을 반영하여, 양자편당형 신규과제는 모두 하반기 협약 체결 기준 6개월분의 예산을 편성
'18	산자 중기 벤처위	<ul style="list-style-type: none"> 국제협력기반구축 내 해외거점예산 삭감 필요 	<ul style="list-style-type: none"> 2019년 해외거점예산 6억원 삭감

11) 향후 추진방향 및 추진계획

<p>- (추진방식 고도화) 주요국과 공동으로 펀딩·기획·평가하는 양자간 공동펀딩형 R&D 및 다자간 공동펀딩형 R&D 확대</p> <p>· 공동펀딩형R&D는 양국이 공동으로 연구비를 지원하므로 ① 예산투입의 효과성 증대, ② 공동 운영을 통한 해외 기관의 책임성 확보가 가능</p> <p>* 상대국도 한국과 공동R&D에 우리와 동등한 규모로 투자하여 투자효과 배가</p>	
<p>- (성과제고) 국내기관이 해외기관과 공동연구 성과를 공유할 수 있도록 사전 계약서, IP 전략 수립 등을 지원하여 과제성과관리 기능 강화</p>	
<p>- (참여 활성화) 해외거점 기능강화, 기술혁신 플랫폼 등을 통해 중소·중견기업의 과제기획 활동*을 지원하여 국제공동R&D 진입장벽 완화</p> <p>* 예산안 편성 및 기금운용계획안 작성 세부지침의 R&D 사업 분류근거에 따라 연구자들을 위한 과학기술정보서비스, 연구프로젝트를 위한 타당성 연구 등 기획 지원은 R&D에 해당</p>	

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

	특정평가	상위평가	자체평가
○ 완료시기	‘18.6	‘16.5	‘17.2
○ 평가결과	<p>양호</p> <p>① 공동기술개발의 효율적 추진을 위해 공동성과 제고와 사업 구조 개편 필요</p> <p>② 성과관리 강화, 사업화 성과 제고, 성화 활용방안 구축 필요</p>	<p>미흡</p> <p>① 성과확산 및 경제적, 사회적 성과를 위한 제도개선 필요</p> <p>② 우수핵심특허 지표 반영 필요</p>	<p>보통(92.4점)</p> <p>① 해외 특허실적 반영 필요</p>
○ 평가결과 반영현황	<p>-(공동성과제고) 후속 재기획사업의 신규평가 지표에 반영하여 개선 완료(‘18.12)</p> <p>* ‘국제공동 협력전략’의 배점을 10점(기존사업)→20점(신규사업)으로 100% 상향</p> <p>-(성과관리 강화) ‘18년 성과조사 시 공동기술개발의 특성을 반영한 지표로 ‘매출액 중 수출액 비중’을 포함</p>	<p>-(제도개선) 산업기술 국제협력사업 평가·성과관리체계 개선방안(‘16.12)을 마련하여 개선 완료</p> <p>⇒ 경제·사회적 성과 대폭 개선</p> <p>* (경제적) 매출증대 : ‘15 (396억)–‘16 (544억)–‘17 (634억)–‘18 (650억)</p> <p>· 수출비중(‘18) 54.2% (352억)</p> <p>· 우수사례 : 3,500억원 해외기술 이전 계약체결 (‘16.6)</p> <p>* (사회적) 양질의 일자리 창출 (신규일자리 중 정규직 94%)</p> <p>-(지표반영) SMART 평가지표 개선 및 해외핵심특허 지표 추가</p>	<p>-(해외특허실적) 해외특허실적을 성과지표에 추가</p>

* 상위평가 지적사항을 반영한 개선노력을 통하여 ‘17년 통합재정사업평가 결과 보통(92.4점)으로 사업성과 대폭 개선

13) 부처 전의사항

- 20년 일몰예정 사업이나 정부간 협정·합의에 근거해 상대국 정부와 공동 편당형 R&D 사업을 운용하고 있어, 우리 정부가 일방적으로 사업 기간을 설정·시행하기 어려우며 그에 대한 실익도 크지 않아 일몰 제외 및 일몰 기간 연장 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)										
2016	61,925	61,925	0	0	0	61,925	61,925	61,917	99.9	99.9	0	8
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	42,160	70.6	70.6	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)								
2016	61,925	61,925	61,917	61,851	0	61,851	61,851	0	0	100
2017	55,732	55,732	55,732	55,664	0	55,664	55,664	0	0	100
2018	59,890	59,890	59,890	59,890	0	59,890	59,890	0	0	100
2019. 6월기준	59,695	59,695	37,128	59,625	0	42,160	37,676	0	0	63.1

2) 주요 결산사항

2016	- 해외 협력국과 불가피한 행사 일정 변동으로 여비 소액(8백만원) 불용
2017	-
2018	-
2019	-

라. 기타 추가자료

1) 내역사업별 개요

구분		내용
국제 공동 기술 개발	양자 R&D	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술선도국과 IoT, AI 등 4차 산업혁명 관련 핵심 기술의 전략적 개발을 위해 양국 정부가 공동펀딩 - 공동기획 - 공동평가하는 방식의 국제공동 R&D 프로그램 (독일, 프랑스, 중국 등 11개국과 협력 중) · (목적) 양국간 상호보완형 공동R&D ➡ 신제품 개발, 신시장 진출 · (방식) 민간의 수요를 반영하여 해외 정부와 공동펀딩형 R&D 추진 · (사업) 韓-독일·영국·프랑스·스위스·스페인·체코·이스라엘·중국 등
	다자 R&D	<ul style="list-style-type: none"> ○ 프랑스, 스위스 등, 범유럽 R&D 공동체(Horizon2020, Eureka, Eurostar2) 참여를 통해 운영되는 다자간 국제공동 R&D 프로그램 · (목적) 글로벌 R&D플랫폼 참여 ➡ 글로벌 시장 진출, 국제표준 대응 · (방식) 유럽 등 권역별 다자 기술협력기구와 공동 펀딩 · (사업) Horizon2020, Eureka(Cluster, Network), Eurostar2 등
국제협력 기반구축		<ul style="list-style-type: none"> ○ 중소·중견기업의 해외기술협력 지원을 위해, 4차 산업혁명 등 기술·산업 트렌드 대응 및 국내외 수요를 발굴·연계할 수 있는 체계적 기반 마련 · (목적) 국내외 협력수요 발굴 ➡ 국내기업의 시장진출·수출 확대 · (방식) 파트너 탐색, 기술협력 수요 발굴, 계약, IP 협상 등 · (사업) 글로벌기술협력거점, 코리아유레카데이, 국제기술협력지원센터 등
신흥시장 기술협력		<ul style="list-style-type: none"> ○ 신흥국과 전략적 기술협력을 통해 국내 중소·중견기업의 신흥시장 판로 개척 및 양국 기업간 협력 네트워크 구축 지원 · (목적) 신흥국과 전략적 기술협력 ➡ 국내기업의 시장진출 지원 · (방식) 전문인력 교육, 기술지도, 공동 R&D 추진 등 · (사업) 한베트남 소재부품, 신흥개도국 공동R&D 등

2) 사업성과 및 우수사례

□ (사업성과) 신산업 중심 전략적 투자*로 사업화 매출^① 중 수출 비중 47.2%로 수출 증대^②에 기여, 해외 우수특허 확보 등 기술적 성과 탁월^③

* 전기·자율차, IoT, 바이오헬스, 등 신산업 분야별 최고기술 보유국과 공동R&D 추진

① 매출 확대 : ('14) 315억 → ('15) 396억 → ('17) 604억

② 수출 증가 : ('14) 77억 → ('15) 120억 → ('17) 285억

③ 해외 우수기관과의 공동기술개발을 통해, 해외특허 확보 및 논문 질적 성과 우수

- (해외 등록 특허 비중) 국제협력사업 32.6% vs 국가연구개발사업 11.3%

- (SCI(E) 논문 피인용도) 국제협력사업 1.60건 vs 국가연구개발사업 0.69건

- (SCI(E) 논문 MmIF*) 국제협력사업 70.36 vs 국가연구개발사업 63.54

※ MmIF : 표준화된 순위보정영향력지수

□ 우수사례

협력과제	Kinase를 기반으로 한 신약후보물질 개발
해외기관	(일본) Carna Biosciences社
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 발병비율은 높으나 치료제가 전무한 급성 골수성 백혈병 신약 후보물질(CG026806)을 일본의 효소단백질 전문기업인 Carna Bio-sciences社와 공동 개발 성공 ○ 신약물질 개발 및 원천특허 확보 : 3극특허 및 11개국 단계 출원 ○ 기술이전계약 체결 : 총액 3,500억원 ○ 기업 성장 : 매출 33억('10)→97억('15), 고용 35명('10)→66명('15)
협력과제	모바일 기기의 CSP 검사용 웨이퍼 프로브 개발
해외기관	(캐나다) 워터루大
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전량 수입하던 PCB 프로브 카드 검사 장비를 캐나다 워터루대학과 공동개발을 통해 국산화하여 고다층 PCB 레이어 제조 국내 1위 기업으로 성장 ○ 관련제품 사업화 매출 : 누적 162억원 * ('17)9억원 ('16) 45억원, ('15) 33억원, ('14) 75억원 ○ 기업 성장 : 매출 65억('11)→77억('15), 고용 28명('11)→83명('15)
협력과제	Plastic OLED 디스플레이 핵심 부품 제조용 멀티빔 스캐너 기반 초고속, 초정밀 레이저 직접 패터닝 시스템 개발
해외기관	(프랑스)Amplitude Systems, ALPhANOV (벨기에)LASEA
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 차세대 모바일 디스플레이 분야에 적용 가능한 비열적 초미세 레이저 검사 장비를 프랑스·벨기에와 공동연구를 통해 개발 성공, '12년 대비 3배 규모 회사 성장 ○ 관련제품 사업화 매출 : 누적 79.4억원 * ('17) 38.8억원, ('16) 23.5억원, ('15) 6.8억원, ('14) 10.3억원 ○ 기업 성장 : 매출 20억('12)→51억('15), 고용 14명('12)→40명('15)
협력과제	난치 및 퇴행성 질환의 조기 진단을 위한 새로운 영상 진단 기술 개발
해외기관	(스페인)Advanced Accelerator Applications社
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내에서 개발한 세계최초의 방사성의약품 및 제조기술의 해외수출 성과 달성으로 국내 의약발전에 기여 ○ '17년 파킨슨병 진단시약 라이선싱 계약 체결(호주, 뉴질랜드) : 100억원 ○ 기업 성장 : '15.9월부터 누적매출 26억원 시현 및 향후 성장 예상 * 국외 10개사와 수출계약에 대한 최종계약 조율 중

사 업 명
(3) 우수기술연구센터(ATC)사업(4823-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	11 일반	21 산업기술개발과	산업혁신성장실	0	110	114
명칭			산업기술융합정책관		산업·중소기업 및 에너지	산업진흥 고도화

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
						2019예산 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	조 원 철	김 영 희
		044-203-4530	044-203-4534	044-203-4537

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년 예산		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
우수기업연구소육성 (ATC+)	66,091	57,870	57,870	38,300	38,300	△ 19,570	△ 33.8

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	66,091	66,091	66,091 [66,091]	-	-	57,870	57,870	57,870	57,870 [57,870]	-	-	38,300
· 우수기술연구센터 (ATC)	63,580	63,580	63,580 [63,580]	-	-	55,570	55,570	55,570	55,570 [55,570]	-	-	36,780
· 기획평가관리비	2,511	2,511	2,511 [2,511]	-	-	2,300	2,300	2,300	2,300 [2,300]	-	-	1,520
○ 비목별 분류(합계)	66,091	66,091	66,091 [66,091]	-	-	57,870	57,870	57,870	57,870 [57,870]	-	-	38,300
· 연구개발출연금 (360-05)	66,091	66,091	66,091 [66,091]	-	-	57,870	57,870	57,870	57,870 [57,870]	-	-	38,300

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 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

□ 사업근거 및 추진경위

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 공동운영요령 (산업통상자원부 고시 제2014-247, 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. 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. ○ 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) '20년도 예산 산출 근거

- 중소기업기업부설연구소 지원을 통한 글로벌 기술력 및 경쟁력 강화
 - 산출내역 : ('19) 57,870백만원 → ('20) 38,300백만원
 - (기일치) 79개 ×416백만 ×12/12= 32,900백만원
 - (계속) 2개 ×408백만 ×10/12= 680백만원
 - (종료) 6개 ×410백만 ×4/12= 820백만원
 - (종료) 14개 ×408백만 ×5/12= 2,380백만원
 - (기평비) 1,520백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
해외수출에 따른 경제적 효과 (억원)	목표	-	-	48.5 (신규)	50.9	52.4	신규지표임을 감안하여 매년 5% 목표 향상	$\Sigma(\text{과제당(기업당)} \\ \text{수출총액} * \text{기여} \\ \text{율}) / \text{정부출연금}$ (10억원 당)	Itech.keit.re.kr을 통해 입력 후 NTIS 연동 데이 터
	실적	-	38.3	49.068	-	-			
	달성도	-	-	101.2	-	-			

※ 2019년 성과입력기간으로 1월 초 집계 가능

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	○ 신규 36개, 계속 118개 지원 (신규 추가공고 10지원예정) ○ '16년 산업부 R&D사업 체계개편으로 글로벌전문기술개발(주력및신산업)으로부터 우수기술역량강화로 분리
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

③ 향후('20년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 전 별로 계량적 수치 제시

- 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

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

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

☐ 시행하지 않은 경우 그 이유를 적시

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항없음

- 총사업비 관리 대상 사업인 경우 작성

☐ 총사업비 정보

(단위: 억원)

연도	사업기간	2016까지 기투자액	2017	2018	2019	2020	2020이후 투자계획	계
사업비	'20~'24	-	-	-	-	207	4,032	4,239

☐ 총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유) : 해당없음.

(단위: 억원)

구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초						
()차 변경						
()차 변경						
2020년도						

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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	66,091	57,870	38,300	28,200	7,800	
'19~'23		57,870	38,300	28,200	7,800	-

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 : 해당사항 없음

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)										
2016	75,176	75,176	-	-	-	-	75,176	75,176	100	100	-	-
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	-	-

☐ 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)								
2016	75,176	75,176	75,176	75,176	-	75,176	75,176	-	-	100
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

2) 주요 결산사항

2016	- 이·전용, 불용 등 특이사항 없음
2017	- 이·전용, 불용 등 특이사항 없음
2018	- 이·전용, 불용 등 특이사항 없음
2019	- 이·전용, 불용 등 특이사항 없음

라. 기타 추가자료 : 해당사항없음

사 업 명
(4) 우수기업연구소육성(ATC+) (3174-308)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	308
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	우수기업연구소육성(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
						2019예산 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	조 원 철	김 영 희
		044-203-4530	044-203-4534	044-203-4537

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년 예산		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
우수기업연구소육성 (ATC+)	-	-	-	20,720	20,720	20,720	-

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역 : 해당없음

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (우수기업연구소육성(ATC+)) 등 내역사업은 중소-중견기업 부설연구소*의 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 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등
- '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)

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 6,277억원(국고 4,239억원) * '20년 신규사업
- 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 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 제2014-247, 2014.12.16) 제24조(출연금의 지원기준) ① 장관은 해당연도 협약시 사업비의 전부 또는 일부를 출연금으로 지원할 수 있다.

		<p>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> <p>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> <p>○ 우수기술연구센터(ATC) 사업은 참여기관의 개발의지 제고를 위하여 규정에서 정한 민간부담금 비율보다 높은 비율을 공고에 명시하여 적용(산업통상자원부공고 제2016 - 296호)</p> <p>- 중견기업 : 정부출연금 지원비율은 연도별 사업비의 50% 이하이고, 연도별 민간부담금 현금비율은 민간부담금 총액의 60% 이상임</p> <p>- 중소기업 : 정부출연금 지원비율은 연도별 사업비의 65% 이하이고, 연도별 민간부담금 현금비율은 민간부담금 총액의 60% 이상임</p> <p>- 그 외 규정을 따름.(대기업은 지원제외)</p>
--	--	---

3) '20년도 예산 산출 근거

<p>○ 우수기업연구소육성(ATC+) : 20,720백만원 요구 ('20년 신규)</p> <p>- 중소-중견기업 부설연구소*의 R&D 역량 향상 지원을 통해 산업혁신의 핵심 주체로 육성</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 산출내역 - ('20) 20,720백만원 · (신규) 국내 산학연 개방협력 : 38개 × 567백만 x9/12= 16,150백만원 · (신규) 해외 산학연 개방협력 : 7개 × 719백만 x9/12= 3,773백만원 · (기평비) 797백만원

4) 사업효과

☐ 사업영향, 산출물 성과지표 등 : 해당없음

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지표명 (단위:)	목표								
	실적					-			
	달성도					-			

※ '20년 신규사업으로 추후 성과계획서 작성 시 확정 예정

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	
2017	
2018	
2019	

③ 향후('20년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 건 별로 계량적 수치 제시

- '20~'24까지 R&BD 25개 전략투자분야의 우수기업연구소를 225개 지정 및 지원하여 산업혁신의 주체로 육성

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)
(우수기업연구소육성사업(ATC+), 전략컨설팅집현(주), 2019.6)

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

- 국가연구개발사업 예비타당성조사 결과(2019.3) 총사업비 6,277억원으로 통과

☐ 시행하지 않은 경우 그 이유를 적시

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

- 총사업비 관리 대상 사업인 경우 작성

☐ 총사업비 정보

(단위: 억원)

연도	사업기간	2016까지 기투자액	2017	2018	2019	2020	2020이후 투자계획	계
사업비	'20~'24	-	-	-	-	207	4,032	4,239

☐ 총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유) : 해당없음.

(단위: 억원)

구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초						
()차 변경						
()차 변경						
2020년도						

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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	-	-	207	417	629	
'19~'23		-	207	417	629	843

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

해당없음

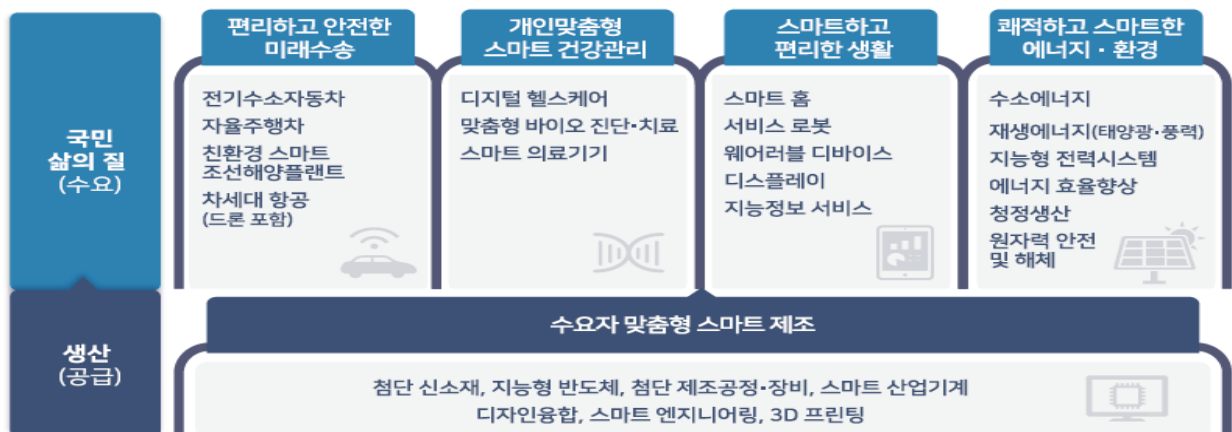
11) 향후 추진방향 및 추진계획

- 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

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

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 : 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)										
2016												
2017												
2018												
2019												

※ 이·전용 등 : 전용, 이용, 조정, 이체 전부 포함하여 작성

※ 추경은 추경증감액을 본예산에 합한 금액을 기입

※ 2019년은 12월말 기준으로 작성

☐ 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)								
2016										
2017										
2018										
2019										

2) 주요 결산사항

2016	<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)
2017	<ul style="list-style-type: none"> - 위와 동일하게 기술
2018	<ul style="list-style-type: none"> - 위와 동일하게 기술
2019	<ul style="list-style-type: none"> - 위와 동일하게 기술

라. 기타 추가자료

- 참고 1, 2

참고1

우수기업연구소 육성사업 (ATC+) 개요

- ☐ (사업목적) 중소·중견기업 부설연구소에 대한 R&D 역량향상 지원을 통해 기업 성장 및 산업 혁신의 핵심 주체로 육성
- ☐ (사업기간) 2020년 ~ 2024년(5년, 신규선정 기준, 2027년 종료)
- ☐ (총사업비) 6,277억원 (국비 4,239억원*, 민자 2,038억원)

구분	'20년	'21년	'22년	'23년	'24년	'25년	'26년	'27년
국비	207	417	629	843	853	643	431	217

- ☐ (지원분야) 산업부 'R&BD 투자전략'의 전략분야 25개 섹터
- ☐ (내역사업) 2개 트랙 225개 과제 지원
 - * 국내 산학연 개방협력으로 신기술·제품개발 촉진(4년, 170개)
 - 해외 산학연 개방협력으로 세계일류기술개발 촉진(4년, 55개)
- ☐ (참여조건*) 기업부설연구소 업력 5년 이상, 연구소 인력 8~30인**, R&D 집약도 2%(국내), 4%(해외) 이상

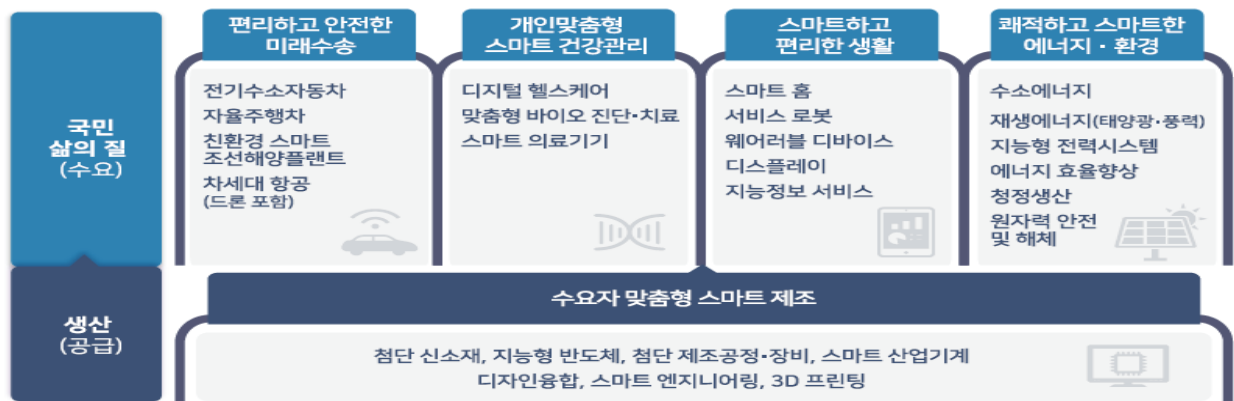
* 현 ATC사업 참여조건 : 기업부설연구소 보유, R&D 집약도 3% 매출 100억원, 수출비중 10%
 - ATC+에서 매출 삭제 이유 : 매출액은 부설연구소 역량과 직접 관련 부족 (기업 역량 요소)

** 업력 5년 이상 중소·중견기업 연구소 인력 : 5~7인 6,109개, 8~15인 2,268개, 16~30인 811개, 31인 ↑ 411개

- ☐ (지원내용) 과제 지원 외에도 고급인력 유치, 개방형 협력, 선진 R&D 기획·관리 체계 구축 등 연구소 역량 향상 지원
- ☐ (성과목표) 전략목표* 달성을 위해 ①연구소 R&D 역량강화, ②기술수준 향상, ③사업화 질적수준 제고, ④연구소 중심 혁신생태계 조성 등 성과목표 설정

* 기업부설연구소 혁신역량 강화 및 질적 성장 제고

※ 산업부 R&BD 전략의 25개 전략투자분야



참고2

연도별 지원 과제수 및 정부출연금 내역 (예타통과기준)

(단위: 개, 억원)

내역	구분	20년	21년	22년	23년	24년	25년	26년	27년	계
국내	신규과제	38	36	34	32	30				170
	지원과제	38	74	108	140	132	96	62	30	
	정출금 (기평비제외)	161.5	314.5	459	595	561	408	263.5	127.5	2,890
해외	신규과제	7	9	11	13	15				55
	지원과제	7	16	27	40	48	39	28	15	
	정출금 (기평비제외)	37.7	86.2	145.5	215.6	258.7	210.2	150.9	80.8	1,186
계	신규과제	45	45	45	45	45				225
	지원과제	45	90	135	180	180	135	90	45	
	정출금 (기평비포함)	207	417	629	843	853	643	431	217	4,239

사 업 명
(5) 혁신성장동력프로젝트(산업부) (3571-309)

□ 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	3500	3571	309
명칭	주력산업진흥	시스템산업기술개발	혁신성장동력프로젝트(산업부)

□ 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 (%)
		○				

□ 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	2018년 결산	2019년 예산		2020년 예산		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
혁신성장동력프로젝트 (산업부)	8,467	6,487	6,487	7,000	6,143	△ 344	△ 5.3

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	8,467	8,467	8,467	0	0	6,487	6,487	6,487	6,487	0	0	6,143
· 인공지능(AI)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 스마트시티	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 정밀의료	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 자율주행차	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 경량소재	4,600	4,600	4,600	-	-	4,800	4,800	4,800	4,800	-	-	4,560
· 탄소자원화*	2,200	2,200	2,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 가상증강	1,667	1,667	1,667	-	-	1,687	1,687	1,687	1,687	-	-	1,583
○ 비목별 분류(합계)	8,467	8,467	8,467	0	0	6,487	6,487	6,487	6,487	0	0	6,143
· 연구개발활동비 등 (360-05)	8,467	8,467	8,467	0	0	6,487	6,487	6,487	6,487	0	0	6,143

* 19년부터 별도 세부사업인 탄소자원화 범부처프로젝트(산업부)로 분리

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)

성장동력 확보 (5개)			삶의 질 (4개)	
 자율주행차	 경량소재		 미세먼지	 탄소자원화
 스마트시티	 인공지능(AI)	 가상증강현실	 정밀의료	 바이오신약

- (경량소재) 현 주력산업의 토대인 철강소재에 이어 미래차, 항공기 등의 미래산업을 이끌어갈 타이타늄 항공부품 개발과 자동차용 알루미늄 판재 제조 기술 확보
 - 고강도 초경량 Ti합금 항공용 소재 부품 상용화를 위한 핵심 제조기술 개발
 - 강도와 성형성이 우수한 고품질 경량금속 판재용신합금 개발 및 기존 인프라 활용이 가능한 저비용 광폭 판재 제조기술 개발
- (가상증강) 실제로 존재하지 않는 현실을 구현하거나(VR), 현실과 가상의 결합기술(AR)을 개발하여 게임, 콘텐츠 등 타 산업과 융합
 - VR·AR 다목적 기능 구현이 가능한 하드웨어 가속 모듈 개발
 - 저화질, 휴먼팩터 문제 개선을 위한 디스플레이 모듈 및 광학계 개발
 - 특화분야 산업응용 가상·증강현실 디바이스 시제품 개발

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) '20년도 예산안 산출 근거

○ 경량소재 : 4,387백만원

- * 경량소재 예타심의 결과('17~'23년, 정부 300억원/ '18년 46억원/'19년 50억원)
- * '20년 산출근거 : 계속과제 2건 $\times$ 2,193.5백만원 $\times$ 12/12 = 4,387백만원

○ 가상증강 : 1,521백만원

- * '20년 산출근거 : 계속과제 2건 $\times$ 760.5백만원 $\times$ 12/12 = 1,521백만원

○ 기평비 : 235백만원

- * '20년 산출근거 : 경량소재 기평비 173백만원 + 가상증강 기평비 62백만원

4) 사업효과

☐ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'19목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
특허 SMART 점수(등급)	목표	4.80	4.87	4.75	4.55	4.80	개별 세부사업의 '19년 성과목표 평균치로 설정	최근 5년 이내 종료과제 및 계속과제 대상 특허등록 SMART 등급변환 점수 평균 (사업화성과발생과제 /대상과제) x 100 *사업화성과발생과제 : 매출발생 비용절감 기술이전 수입대체	국 가 과 학 기 술 지식정보서비스 (NTIS) 성과정보
	실적	4.53	4.32	4.54	(4.55)	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
사업화성공률 (%)	목표	35.13	36.77	37.17	37.91		개별 세부사업의 '19년 성과목표 평균치로 설정	(사업화성과발생과제 /대상과제) x 100 *사업화성과발생과제 : 매출발생 비용절감 기술이전 수입대체	KEIT 성과조사 시스템 (I-tech 시스템) 성과정보
	실적	35.78	41.51	40.62	(37.91)	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
스마트공장 공정개선* 목표달성률(%)	목표	-	-	100	100	100	연도별 공정 개선목표 100%로 설정	스마트기술 적용 후 공정개선 목 표 달성치 / 공 정개선 목표치 * 공정개선 목표 : 과제 제안요청서를 바탕으로 실제 사업 계약시 설정한 과제별 공정개선 달성목표의 연차별 목표치	연차 및 최종보고서
	실적	-	-	100	(100)	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

* 대상사업 : 스마트공장제조핵심기술개발 ('18년 신규사업)

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 소주기 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, 고증량에 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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	8,467	7,434	6,740	7,077	7,431	
'19~'23		6,487	7,000	4,300	4,257	3,263

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

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 과제목표 및 내용 재점검
- 미래차용 초경량 마그네슘·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 과제목표 및 내용 재점검

< 가상증강현실 >

- 가상증강현실 원천기술 개발 및 표준화(~'20)
 - 민간이 확보하기 어려운 3D객체인식·분석, 표정·제스처 인식, 센서·부품 등의 원천기술을 확보하고 이를 기반으로 국제 표준 선점 추진
- 가상증강현실 이용자 안전을 위해 어지럼증, 멀미 등의 휴먼팩터 부작용을 해소하기 위한 연구개발 및 국제 표준화 추진(~'19)
- 5G(네트워크) 기술과 문화·스포츠(컨텐츠) 등의 가상체험을 결합한 평창올림픽 가상·증강현실 체험서비스 추진*('18)
 - * 동계스포츠 VR게임 개발 및 체험존 운영, 5G기반의 VR 드론 레이싱 대회, 360도 VR방송 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)										
2016												
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	-	-

☐ 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)								
2016										
2017	7,200	7,200	7,200	-	-	-	-	-	400	94.4
2018	8,467	8,467	8,467	-	-	-	-	-	-	100.0
2019	6,487	6,487	6,487	-	-	-	-	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

2016	- 해당없음 ('17년 신규)
2017	- 자율주행차 예비타당성 조사 추진 중으로 '17년 신규사업 추진 제외 - 스마트시티 및 정밀의료 분야는 예비타당성조사 재기획시 산업부 역할이 제외되어 세부시 행계획 수립비 불용 * 세부시행계획 수립비 400백만원(자율차 200백만원, 스마트시티 100백만원, 정밀의료 100백만원) 불용
2018	- 8,467백만원 전액 집행완료
2019	- 6,487백만원 전액 집행완료

라. 기타 추가자료 : 해당사항 없음

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

□ 사업 코드 정보

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

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

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2019예산 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	김영희
		044-203-4530	044-203-4532	044-203-4537
신재생에너지정책단	에너지기술과	박훈	송상현	-
		044-203-5380	044-203-5382	-

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년 예산		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술R&D 연구기획사업	-	2,000	2,000	3,600	2,200	200	10

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 산업기술R&D연구 기획사업						2,000	2,000	2,000	2,000 (80)	-	-	2,200
· 사업기획비						2,000	2,000	2,000	2,000 (80)	-	-	2,200
- 산업기술분야						2,000	2,000	2,000	2,000 (80)	-	-	1,900
(예타사업)						1,440	1,440	1,440	1,440 (0)	-	-	1,440
(비예타사업)						480	480	480	480 (0)	-	-	380
(과제발굴)						80	80	80	80 (100)	-	-	80
- 에너지기술분야						-	-	-	-	-	-	300
(예타사업)						-	-	-	-	-	-	180
(비예타사업)						-	-	-	-	-	-	90
(과제발굴)						-	-	-	-	-	-	30
○ 연구개발출연금 (합계)						2,000	2,000	2,000	2,000	-	-	2,200
· 연구개발활동비 등 (360-05)						2,000	2,000	2,000	2,000 (80)	-	-	2,200

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 주력산업 고도화, 신산업 창출 등 산업부 핵심정책 및 정부 R&D 투자방향에 맞는 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 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

- 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(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '19년~'21년
- 사업규모 : 연구기획과제 24개 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) '20년도 예산 산출 근거

- 산업기술 R&D 연구기획 지원을 위한 사업기획비 2,200백만원 요구
 - 산업기술 분야 R&D 연구기획 지원을 위한 1,900백만원 요구
 - * 주력산업 고도화, 신산업 창출 등 산업부 핵심정책 및 정부 R&D 투자 방향에 맞는 신규 R&D 사업의 기획사업비
 - 산출내역 : 신규 사업기획비 1,900백만원
 - * (예타사업)8개×180백만원, (非예타사업)12개×31.7백만원, (과제 발굴)1개×80백만원
 - 에너지기술 분야 R&D 연구기획 지원을 위한 300백만원 요구
 - * 에너지 전환정책과 연계한 에너지기술 고도화 등 산업부 핵심정책 및 정부 R&D 투자방향에 맞는 신규 R&D 사업의 기획사업비
 - 산출내역 : 신규 사업기획비 300백만원
 - * (예타사업)1개×180백만원, (非예타사업)3개×30백만원, (과제 발굴)1개×30백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당없음
- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	
2017	
2018	
2019	○ 신규기획 후보사업 수요 발굴 ○ 산업기술R&D연구기획사업 기획대상과제 확정 ○ '19년도 산업기술R&D연구기획사업 사업공고(20개 과제) 및 연구기관 선정

③ 향후('20년도 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 : ('20년)예타 사업기획 9건, 非예타 사업 기획 15건 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(위원장:실장)
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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22						
'19~'23		2,000	2,000	2,000		

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

해당없음

11) 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

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)										
2016												
2017												
2018												
2019	2,000	2,000	-	-	-	-	2,000	2,000	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)								
2016										
2017										
2018										
2019	2,000	2,000	2,000	2,000	-	2,000	2,000	-	-	100

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(7) 산업기술거점센터육성시범사업(R&D) (3175-310)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3175	310
명칭	산업경쟁력기반구축	미래성장동력	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
						2019예산 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	정재욱	-
		044-203-4530	044-203-4533	-

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술거점센터 육성시범사업(R&D)	-	-	-	2,600	2,600	2,600	순증

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,600
· 산업기술거점센터 육성시범사업(R&D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,400
· 기획평가관리비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,600
· 연구개발활동비 등 (360-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,600

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (목적) 미래산업의 근간이 되는 핵심기술을 대학·연구소가 안정적으로 개발·축적할 수 있도록 '산업기술 거점센터 육성사업'을 시범 추진
- (내용) 신시장 창출이 가능한 세계 최고 원천·핵심기술을 기업에 지속적으로 공급할 수 있는 R&D 지원 및 공급기지 구축

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”
→ ‘산업기술거점센터 육성사업’ 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

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '20 ~ '22
- 사업규모 : 총 3년, 214억원
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술평가관리원
- 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)
대학, 공공연 등	100% 이내	산업기술혁신사업 공통운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)

3) '20년도 예산안 산출 근거

- 산업기술거점센터육성 시범사업 : 2,600백만원 요구
 - 대학·연구소 산업원천핵심기술 개발·축적 : 2,400백만원 (2개 과제 x 2,400백만원 x 6/12)
 - * 수요 발굴 일정 등을 감안하여 '20년도는 6개월 지원
 - 기획평가관리비 : 200백만원

4) 사업효과 : 해당사항 없음

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

사업기획	수행주체(전담기관)	내용
기업대상 수요조사	KEIT	- 산업원천 기술의 필요성 청취 - 산업별 수요(품목) 조사 실시
↓		
과제기획위원회	산업부, KEIT	- 과제기획 대상 품목 발굴 - 과제제안요구서(RFP)의 검토·확정
↓		
신규과제 확정	사업심의위원회	- 기획결과에 대한 중점 지원방향 반영 검토 - 지원대상 품목선정 확정
↓		
신규사업 공고	산업부(KEIT)	- 신규과제 공고
↓		
사업자 선정	산업부, KEIT	- 사업계획서 접수 및 선정평가 - 사업자 확정 및 협약체결
↓		
진도관리·중간평가	KEIT	- 평가위원회
↓		
최종평가	KEIT	- 평가위원회
↓		
사업비 정산	위탁회계법인	- 사업비 정산
↓		
기술료 징수관리	KEIT	- 성공평과과제는 정부출연금의 10~40%를 5년 이내 정액 징수 또는 경상기술료(1~4%)를 5~7년간 징수
↓		
성과활용평가 및 관리	KEIT	- 성과활용보고서 접수 등

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22			2,600	8,644	9,838	
'19~'23			2,600	8,644	9,838	-

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

10) 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 2건 발굴 및 주관기관 선정·지원
 - 2단계('23~) : 시범사업 종료 후 본 사업(예타 진행 중)에 연계하여 2단계 진행

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

12) 부처 건의사항 : 없음

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료 : 해당사항 없음

사 업 명
(8) 산업기술알키미스트프로젝트(3175-311)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3175	311
명칭	산업경쟁력기반구축	미래성장동력	산업기술알키미스트프로젝트

□ 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	배은주	김영희
		044-203-4530	044-203-4532	044-203-4537

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술알키미스트프로젝트(R&D)	-	-	-	11,800	11,800	11,800	100

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 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)												11,800
· 산업기술알키미스트프로젝트(R&D)												11,250
· 기획평가관리비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550
○ 비목별 분류(합계)												11,800
· 연구개발활동비 등 (360-05)												11,800

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 산업의 난제를 해결하는 고난도 기술개발에 도전하여 성공·실패 등 결과에 연연하지 않고 연구 과정에서 산업적 파급력이 높은 기술 확보
- 산업계 수요 등 토대로 기획된 과제에 다수 연구기관이 경쟁형 R&D 수행 → '기업멤버십'으로 중간·최종결과물의 사업화 유도

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

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

- '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

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당사항 없음
- 사업기간 : '20~'21
- 사업규모 : 10개 과제
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술평가관리원
- 사업 수혜자 : 대학/연구소 등 비영리기관, 중소중견기업 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) '19년도 예산안 산출 근거

- 산업기술알키미스트프로젝트 : 11,250백만원 요구 ('19년 대비 +11,250백만원)
 - 주요 산업분야*를 대상으로 산업의 난제를 발굴하여 지원
 - * 신산업 : 시스템반도체, 미래차, 바이오 / 주력산업 : 디스플레이, 조선, 스마트가전, 이차전지, 소재·부품, 기계·장비, 섬유·의류 (「제조업 르네상스 비전 및 전략」에 제시)
 - ** 1단계 선행연구(2년 내, 과제별 5억원, 3배수 수행기관 경쟁) → 2단계 본연구(5년 내외, 과제별 50억원, 단일 수행기관)
 - 산출내역
 - (신규-다/상) 10개 과제, 11,250백만원 : $10\text{개} \times 1,500 \times 9/12$
 - * 1단계 선행연구 기간(최대 2년)동안 한 개의 난제에 대해 약 3배수 수행기관에 연간 5억원씩 경쟁형으로 지원($11,250\text{백만원} : 10\text{개 과제} \times 1,500\text{백만원} \times 9/12$)
 - * $3\text{개 수행기관} \times 500\text{백만원} = 1,500\text{백만원}$
- 기획평가관리비 : 550백만원 요구 ('19년 대비 +550백만원)
 - 광범위한 수요조사, 토론(Grand Challenge 발굴위원회)을 통한 난제 발굴활동 및 최고전문가 공개 선정평가 등을 위한 기평비
 - * 산업부 업종별 산업핵심기술개발 기평비 수준('20예산서 기준, 평균 4%)
 - 산출내역
 - (신규-다/상) 1개 과제, 550백만원 : $1\text{개} \times 550\text{백만원} \times 12/12$

4) 사업효과 : 해당사항 없음

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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	-	-	-	-	-	
'19~'23		-	11,800	15,600	-	-

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

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- ☐ 산업의 난제해결에 도전하는 고난도 기술개발을 통해 성공·실패에 연연하지 않고 파급력 높은 기술을 확보
- 해결기술이 존재하지 않는 산업의 난제영역에 도전하는 기술개발 과제에 대해 다수의 연구기관이 경쟁형으로 R&D를 수행하여 혁신적인 기술개발 결과물의 기업 이전, 사업화 유도
 - 중장기적으로 G-First* 사업의 예타사업 추진을 통해 안정적 예산확보 추진
- * 'G-FIRST, 글로벌 초일류기술개발사업'('21~'35, 국고 2.6조원) 내 알키미스트형 : 7,600억원 지원 - 예타 대상선정(기술성 평가) 통과('19.8)

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

13) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료: 붙임 1~2

□ 사업개요

사업기간	2020 ~ 2021(신규)	총사업비	해당없음
주관기관	대학, 연구소 등 비영리기관, 중소중견기업 등		
담당자	산업기술개발과 배은주 사무관(☎ 044-203-4532)		

□ 사업내용(지원내용)

- 산업의 난제해결에 도전하는 고난도 기술개발을 통해 성공·실패에 연연하지 않고 파급력 높은 기술을 확보
- 해결기술이 존재하지 않는 산업의 난제영역에 도전하는 기술개발 과제에 대해 다수의 연구기관이 경쟁형으로 R&D를 수행하여 혁신적인 기술개발 결과물의 기업 이전, 사업화 유도

□ 20년 요구내역 : 11,800백만원

- ① 산업기술 알키미스트 프로젝트 : 주요 산업분야*를 대상으로 산업의 난제를 1개씩 발굴하여 지원

* 신산업(3) : 시스템반도체, 미래차, 바이오 / 주력산업(7) : 디스플레이, 조선, 스마트가전, 이차전지, 소재.부품, 기계.장비, 섬유.의류 (「제조업 르네상스 비전 및 전략」에 제시)

- 1단계 선행연구 기간(최대 2년)동안 한 개의 난제에 대해 약 3배수 수행기관에 연간 5억원씩 경쟁형으로 지원

☞ **11,250백만원** : 10개 과제 × 1,500백만원* × 9/12

* 3개 수행기관 × 500백만원 = 1,500백만원

- 선행연구는 난제해결을 위한 개별 방법론*의 구체적인 기획연구, Feasibility test 등에 소요되는 비용

* (예) '1분내 충전가능한 상용전기차' 해결방법은?

①기존 리튬배터리의 업그레이드 ②새로운 배터리 소재 ③획기적인 충전시스템 등 개발

- ② 기획평가관리비 : 과제발굴 및 평가·관리를 위한 비용 550백만원

- 최고전문가 대상 공개평가, 연차별 공개 성과발표회 등 필요

'19년도 시범과제(6개) 주요내용	
① 1분 충전 600km 주행 전기차	<ul style="list-style-type: none"> - (한계) 긴 충전시간(20~50분)과 짧은 주행거리(400km/1회충전) 등으로 전기차 보급에 한계 - (목표) 기존 전기차용 배터리(리튬이온전지)보다 높은 에너지밀도(Li배터리 경우, 350Wh/kg ↑), 충전율(12C)을 가지는 Post-이차전지 소재(Si, Sn 등 금속계열 음극재) 혹은 차세대 배터리를 상용화된 소형차에 탑재하여 빠른 충전, 장거리 주행이 가능한 전기차 - (기대효과) 전기차 시장 중심으로 산업 급속 재편, 다른 수송기기(항공 등)에도 활용
② 100m를 7초에 주파하는 로봇 슈트	<ul style="list-style-type: none"> - (한계) 로봇슈트는 착용이 매우 불편하여 장시간 착용이 불가능하고 느린 반응속도로 일반 국민들이 사용하기에 어려운 한계 - (목표) 100m를 7초에 주파할 만큼 인체 움직임에 대한 빠른 반응력, 최대 운동속도, 보조력을 가지면서도 12시간 이상 착용이 가능한 경량성.착용성을 지닌 로봇슈트 - (기대효과) 일상생활에서 필요할 경우 사람의 운동능력을 강화하고, 노령자의 삶의 질 개선
③ 유리창형 투명 태양전지	<ul style="list-style-type: none"> - (한계) 기존 태양전지는 불투명하여 건물, 차량 창문 등 설치분야의 다양성에 한계가 있으며, 효율 및 내구성 부족으로 상용화에 어려움 - (목표) 가시광선 투과도 100%, 효율 15% 이상인 투명 태양전지 - (기대효과) 건물, 차량, 모바일 기기 등 다양한 분야에 태양전지를 접목하여 재생에너지 확산 및 에너지효율성 제고
④ 카르노 효율* 한계에 근접하는 히트펌프	<p>* 열역학 이론상 이상적인 히트펌프인 '카르노 기관'의 성능계수(COP ; Coefficient Of Performance : 히트펌프가 공급받은 에너지(전력) 대비 이동시킬 수 있는 열의 양)</p> <ul style="list-style-type: none"> - (한계) 산업현장, 가정용 냉난방 기기에 사용중인 히트펌프는 산업 규모가 계속 증가해왔으나, 에너지 효율은 반세기동안 정체상태(COP 2 → 4 수준)로 카르노 효율에 한참 못미치는 한계 - (목표) COP>10 달성하는 히트펌프(화학적 압축기나 압축기를 사용하지 않는 등) - (기대효과) 냉난방기의 소비전력(전기요금) 50% 이상 절감, 산업 전반의 에너지 소비량 감소
⑤ 실리콘 태양전지의 이론 한계효율(31%)을 극복하는 슈퍼 태양전지(Super Solar Cell)	<ul style="list-style-type: none"> - (한계) 상용화된 실리콘 기반 태양전지는 효율 22% 수준으로 이론적 한계(31%) 극복에 기술적 한계가 존재하며, 가격 경쟁력은 중국에 추격으로 산업 경쟁력의 위기 발생 우려 - (목표) 기존 제조비용을 유지하면서 효율은 35%이상 달성하는 국산 태양전지 - (기대효과) 기존 설치면적 감소에 따른 설치비용 반감으로 태양광 가격경쟁력 확보
⑥ 공기정화 자동차	<ul style="list-style-type: none"> - (한계) 자동차 운행에 따른 미세먼지 저감은 필터 성능, 차량효율(연비) 저하 야기 - (목표) 물입자, 정전성능을 활용한 압력손실이 적은 필터 등 창의적인 방법론으로 차량 주행 중 배출 미세먼지(0.004g/km)보다 많은 미세먼지를 제거하는 차량탑재형 공기청정장치 - (기대효과) 실외 미세먼지 저감 대책의 가장 효과적 수단으로 활용 가능하며, 기존 내연기관 자동차도 친환경적이라는 인식 확산으로 자동차 산업 경쟁력 제고

사 업 명
(9) 산업융합문화 기반조성 및 산업융합촉진 옴부즈만 운영(3688-303)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3600	3688	303
명칭	신산업진흥	산업융합 및 창의산업 진흥	산업융합문화 기반조성 및 산업융합촉진 옴부즈만 운영

□ 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 (%)
			○			

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 산업기술융합정책관	산업기술정책과 규제샌드박스팀	안세진	전성우	이슬기
		044-203-4510	044-203-4525	044-203-4521

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년 예산		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업융합문화 기반조성 및 산업융합촉진 옴부즈만 운영	472	3,434	6,267	6,184	6,184	△83	△1%

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	472	472	472 [472]	-	-	3,434	2,833	6,267	6,267 [4,112]	1,695	460	6,184
· 규제샌드박스 제도 운영	-	-	-	-	-	2,890	2,833	5,723	5,723 [3,568]	1,695	460	5,520
· 산업융합문화 기반조성 및 활성화	472	472	472 [472]	-	-	544	-	544	544 [544]	-	-	664
○ 비목별 분류(합계)	472	472	472 [472]	-	-	3,434	2,833	6,267	6,267 [4,112]	1,695	460	6,184
· 민간위탁사업비(320-02)	472	472	472 [472]	-	-	3,434	2,833	6,267	6,267 [4,112]	1,695	460	6,184

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)
- '15.1 '역동적인 혁신경제'中 "미래성장동력 창출"
- '15.3 제7차 무역투자진흥회의 "융합신제품 규제시스템 개선"
- '15.5 제3차 규제개혁장관회의 "창의적 융합제품 신속시장 진입 지원"
- '16.2 제9차 무역투자진흥회의 "규제 그레이존 해소 및 시장진입 Fast-Track"
- '16.7 제11차 경제관계장관회의 "서비스경제 발전전략"
- '17.7 "규제샌드박스" 국정과제 채택
- '18.1 "규제샌드박스" 입법 추진방향 확정
- '18.3 "규제샌드박스" 도입을 위한 산업융합 촉진법 개정(안) 발의
- '18.8 국회 산업통상중소벤처위/법제사법위 의결
- '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)

□ 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) '20년도 예산 산출 근거

① 규제샌드박스 제도 운영 : 5,520백만원

- (책임보험 및 실증특례사업 지원) 중소·중견기업들의 제도 활용 촉진을 위한 책임보험 및 실증특례사업 지원 **2,750백만원**

※(책임보험료 지원) (계속 40건 + 신규 30건) x 5백만원 = 350백만원

※(실증사업 지원) 실증특례 20건 x 120백만원 = 2,400백만원

- (규제특례심의위원회 등 운영) 실증특례 및 임시허가 심의·의결을 위한 위원회 구성·운영 **232백만원**

※ (규제 특례심의위원회) 12명(외부전문가)×6회×0.3백만원 ≒ 20백만원

※ (전문위원회) 10명(외부전문가)×60건×0.3백만원=180백만원

※ (현장 점검) 5명×3회×3건×(0.3백만원(자문비) + 0.1백만원(여비)) = 18백만원

※ (갈등조정위원회) 5명(외부전문가)×3회×3건×0.3백만원 ≒ 14백만원

- (신청과제 분석·연구) 심의·의결에 필요한 각종 증거·판단 근거자료(혁신성·안전성 등) 확보를 위한 신청과제 조사·분석 **1,200백만원**

※ (사업·기술·법률 분석, 특례조건 연구) 60건 x 20백만원 = 1,200백만원

* 산출근거 : 나라장터 입찰공고 유사발주사업 참고

(사업분석) 스마트 헬스케어 제품 시장 및 법제 동향 조사, 한국산업기술시험원 20180101569-00, 8천만원/ 2개월

(기술분석) 옥외조명 상관색온도 기술기준 수립 용역, 서울특별시, 20180341657-00, 4천만원 / 4개월

(법률분석) 자동차 차종분류 국제화 및 일원화 연구, 국토교통부, 20170343498-00, 5천만원/10개월

- (지정과제 운영) 상담 및 신청접수, 규제신속확인, 위원회 지원, 시범사업 관리 등 지정과제 업무전반을 지원하는 사무국 운영 **1,338백만원**

※ (과제운영인력 13명) 3명(연구원)×35백만원 + 7명(선임급)×55백만원 + 2명(책임급)×71백만원+ 1명(수석급)×88백만원 = 720백만원

* (산출근거) 한국산업기술진흥원(위탁기관) 급여규정(기본급, 성과급)

※ (사후 관리·감독) (계속 40건 + 신규 30건)×5.2백만원(전문기관감리 등) = 364백만원

* (산출근거) 나라장터 입찰공고 유사발주사업 참고

※ (시스템 구축) 1건 = 94백만원

* (산출근거) 나라장터 입찰공고 유사발주사업 참고(사업명 : 해외지식재산센터(IP-DESK) 기업 지원 접수시스템 기능 추가 / 입찰공고번호 : 20180815575 - 00)

※ (정책연구) 2건 × 50백만원 = 100백만원

※ (홍보) 카드뉴스 제작·배포 (30백만원) + 동영상 제작 (30백만원) = 60백만원(6건)

* (산출근거) 유사발주 원가계산서

② 산업융합문화 기반조성 및 활성화 : 664백만원

- (산업융합촉진 읍부즈만 운영) 산업융합 관련 기업의 애로와 건의사항을 접수·조사하여 선제적으로 규제를 개선하기 위한 운영비 483백만원
(‘19년 363백만원 → ‘20년 483백만원)

- 규제애로 발굴(60건) → 규제분석(30건) → 규제개선 로드맵(15개 과제)

- 신산업 분야 ‘선제적 규제혁파 로드맵’ 추진(총리실 협업)에 대응하여 전담인력 활용을 위해 ‘19년 대비 120백만원(33%) 증액 요구

- 사업확대 : (‘19년) 전담 2명 투입, 55건 발굴, 10개 개선과제 도출
→ (‘20 요구) 전담 3명, 60건 발굴, 15개 개선과제 도출

- 산출내역 :

- (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 30건×4.3백만 + 규제개선 로드맵 15건×3백만 = 173백만원

- (융합BM 사업화 촉진) 산업융합 아이디어를 창출하고, 실현가능성 있는 비즈니스 모델로 성장을 지원하는 사업비 181백만원
(‘19년 181백만원 → ‘20년 181백만원)

- 산출내역 :

- (산업융합 해커톤 운영) 전문가 멘토링 40팀×2회×0.3백만 + 대회운영(공모, 유인물 제작, 대관, 운영지원, 선정평가 등) 1식×32백만 = 56백만원

- (우수BM 사업화 지원) 사업화 기획 6건×3백만 + 목업 시제품 6건×5백만 + 가상구현·랜더링 6건×6백만 + 수요시장 품평회 및 분석 6건×6.8백만 = 125백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
규제샌드박스 접수과제 대응 건수 (단위: 건)	목표	-	-	-	10	25	추진계획 등에 반영된 '20년 목표치	규제샌드박스 신청 건 가운데 '산업융 합규제특례심의위 원회에서 가결되어 실증특례 및 임시 허가 부여한 안건	실증특례 및 임시 허가 건수
	실적	-	-	-	27	-			
	달성도	-	-	-	270	-			
법령정비 제안 건수 (단위: 건)	목표	-	-	-	5	10	추진계획 등에 반영된 '20년 목표치	소관 행정기관에 법령정비를 제안한 건 수	법령정비 협조요청 공문
	실적	-	-	-	7	-			
	달성도	-	-	-	140	-			
기업애로사례 처리율 (단위: %)	목표	84.0	86.0	90.0	92.0	92.0	기업애로 접수 건수 증가로 전년도 실적대비 증가를 반영	(애로사례 처리 건수 / 애로사례 접수건수) * 100	애로사항 접수대장
	실적	90.0	94.8	91.1	-	-			
	달성도	107	110	101	-	-			
산업융합에 대한 인지도 (단위: %)	목표	61.0	-	-	-	-	전전년도 실적 대비 투입예산 증가를 반영	전문 조사기관을 활용하여 대국민 인지도 조사	통계기법 기초의 모집단 선정 및 조 사 실시
	실적	61.3	-	-	-	-			
	달성도	100.5	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	<ul style="list-style-type: none"> - 산업융합 활성화 지원정책 홍보 설명회 개최 (30회) - 산업융합 기업-소비자간 소통의 장 운영 (1회, 16개 품목) - 산업융합 활성화 전략 공유 산·학·연 소통과 교류의 장 운영 (1회, 400여명 참여) - 산업융합촉진 옴부즈만 운영
2017	<ul style="list-style-type: none"> - 산업융합 활성화 지원정책 홍보 설명회 개최(16회) - 융합아이디어 사업화 상담회 운영(7회, 262건 상담) * 맞춤형 기업지원프로그램 연계 6건(KOTRA 2건, 조달 3건, TTA 1건) - 융합 신제품 소비자 품평회 운영(1회, 9개 업체 및 품평단 198명 참여) * 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(18회), 규제개선토론회(VR산업 등 7회) ⇒ 규제 애로 81건 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"> * 산업융합 해커톤 대회 개최(7.13) ⇒ 융합아이디어(114건) 접수 및 멘토링을 통해 융합비즈니스 모델 발굴(10건)
2019	<ul style="list-style-type: none"> - 규제샌드박스 제도 운영 <ul style="list-style-type: none"> * 기업밀착상담회(12회, 150기업), 전문위원회(20회, 66건), ** 규제특례심의위원회(6회, 39건) : 실증특례 22건, 임시허가 5건, 적극행정 12건 - 산업융합촉진 옴부즈만 운영 <ul style="list-style-type: none"> * 기업현장 방문(20회), 규제개선토론회(스마트안전 분야 등 6회) ⇒ 규제·애로 60건 발굴 - 융합신산업 시장진입 규제개선 <ul style="list-style-type: none"> * 전기차·수소차·퍼스널모빌리티 분야 규제개선 로드맵 마련 전문가 회의 개최(7회) - 융합비즈니스모델 사업화 지원 <ul style="list-style-type: none"> * 해커톤대회(7.12)→융합아이디어 접수(79건)→사전교육·멘토링 후 융합BM발굴(15건)

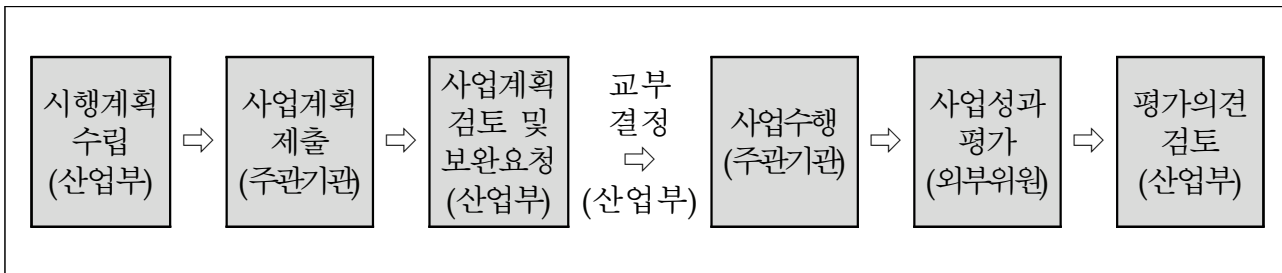
③ 향후('20년도 이후) 기대효과

- 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
- 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
 - 합리적인 규제영향 분석·대응을 통해 장·단기 경제적 가치가 높은 융합신제품에 대한 규제 순응 및 이행비용 절감

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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	472	544	598	658	658	
'19~'23		6,267	7,840	7,840	7,840	7,840

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

○ 산업위 '16년도 예산 검토보고서

- 옴부즈만 제도 운영 방안 재검토 및 홈페이지의 실효적 운영 필요

⇒ 옴부즈만 운영체계 정비 및 홈페이지 사용편의성, 관리 효율성 향상을 통한 운영 효율화

○ 산업위 '17년도 결산 검토보고서

- 법상 산업융합발전위원회 보고의무 미준수

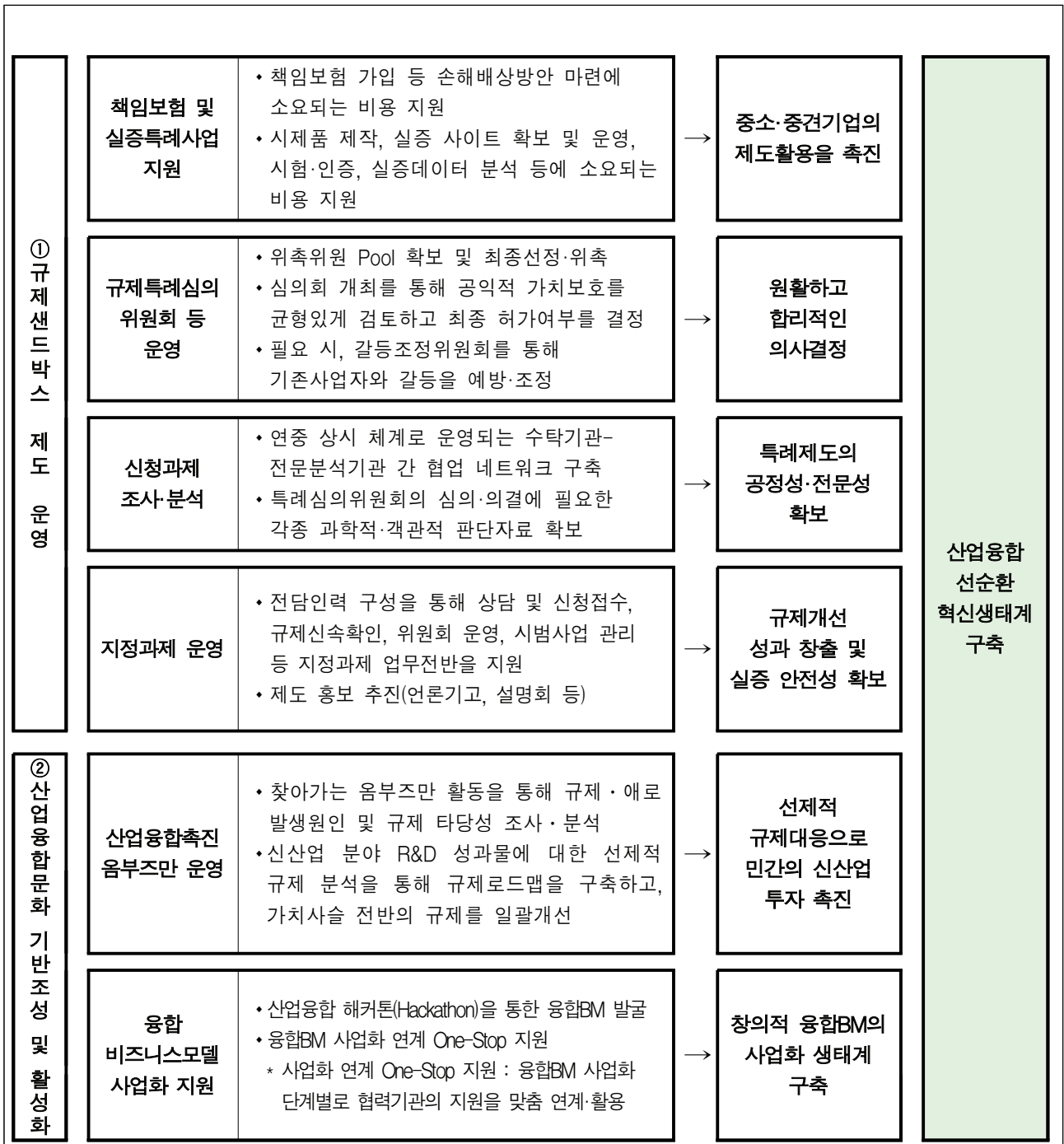
산업융합촉진법 제10조(산업융합촉진 옴부즈만 등)

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

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)										
2016	470	470	-	-	-	-	470	470	100	100	-	-
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	-	-

☐ 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)								
2016	470	470	470	470	-	470	470	-	-	100.0
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	4,112	1,695	460	65.6

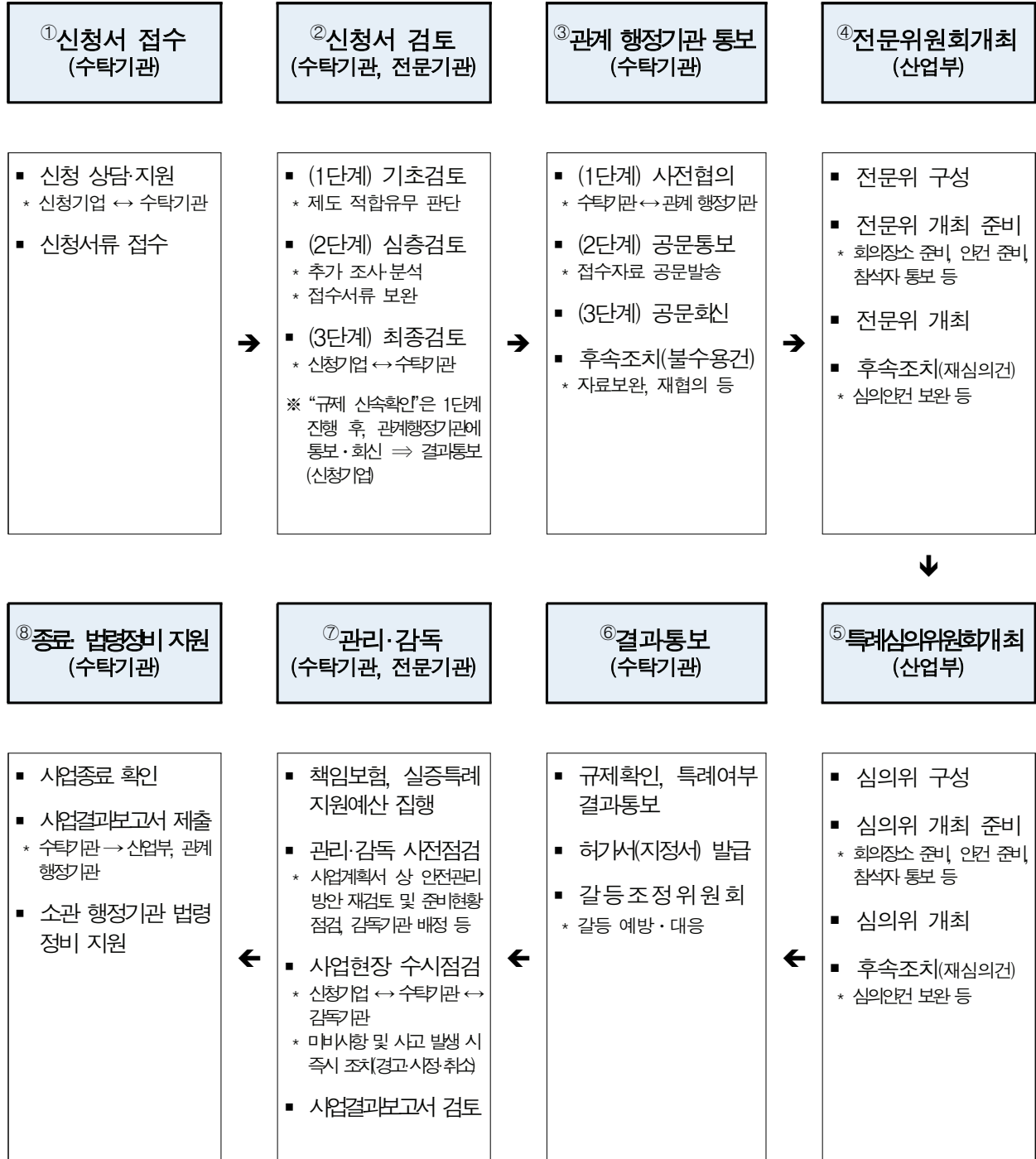
2) 주요 결산사항

2016	<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
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 : 실증특례사업비 이월 등

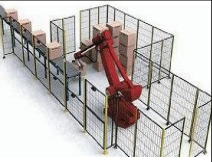
라. 기타 추가자료

참고1

규제샌드박스 제도 업무절차 및 주요내용



<법·제도 규제개선 주요성과>

항목	개선전/후
 <p>기능성 화장품 심사기간 단축 및 심사면제 대상 확대</p>	<p>(기존) 기능성 화장품 효능·효과 심사기간(60일)이 길어 트렌드 변화를 반영한 신제품의 신속한 출시가 어려움</p>
	<p>(개선) 심사기간을 30일로 단축하고, '자외선 차단제+고시된 미백·주름개선제 성분'의 복합제'는 심사 없이, 보고만으로 시장출시가 가능하도록 개선 * (식약처) 화장품법 시행규칙 개정 예정('20.1)</p>
	<p>(효과) 심사면제 대상 품목을 확대하여 신속한 신제품 출시 가능 및 산업경쟁력 확보 * 기능성 화장품 심사 소요기간 50% 단축 * 기능성 화장품 심사대상 자외선 차단제 약 1,200개 품목中 450개 품목 심사면제</p>
 <p>엔지니어링 사업대가의 기준 공사비 효율 합리화</p>	<p>(기존) 엔지니어링 사업대가 기준인 공사비 효율에 사업별 특성 및 효율 변동요인 미반영('07년 이후 관련 고시 미개정)으로 경영부담 가중</p>
	<p>(개선) 분야별 기술·난이도 등을 고려하여 공사비 효율 세분화 및 현실화 ① (기존) 건설·통신·플랜트 → (개선) 건설 5, 통신 4, 플랜트 1개로 세분화 ② 엔지니어링 사업대가 효율 평균 21%상향(건설 38%, 통신 4% 상향) * (산업부) 엔지니어링 사업대가의 기준 개정('19.1)</p>
	<p>(효과) 사업대가의 현실화로 적정 기술인력 투입 및 설계품질 제고에 따른 전체 사업비의 절감 가능 * 적정 기술인력의 투입기반 마련을 통해 부실설계 및 설계변경으로 증가된 총 공사비(총 1.5조원, 평균 17.8%) 절감 및 사업기간 단축 * 엔지니어링 산업에 1,498명('16년 건설부문 기술인력(35,624명)의 4.2%) 고용 유발</p>
 <p>산업용 로봇 작업장의 안전보호 장치 설치기준 합리화</p>	<p>(기존) 산업용 로봇 작업장 內 안전장치로 안전매트와 1.8m 방책을 이중으로 설치하도록 지정되어, 인간과 로봇이 협업할 수 없는 작업장 구조 및 과도한 안전장치 설치 비용이 요구됨</p>
	<p>(개선) 안전장치로써 방책(fence) 설치를 원칙으로 하되, 방책을 설치할 수 없는 경우 광선커튼, 레이저 스캐너 등 안전보호 장치 대안 허용 * (고용부) 산업안전보건기준에 관한 규칙 개정('18.8)</p>
	<p>(효과) 안전보호 장치 설치비용 부담 완화 및 산업용 로봇 보급 확대 * 산업용 로봇 1대 당 투입되는 안전장치 설치 비용을 66% 절감</p>
 <p>국제표준에 맞지 않는 목재펠릿 목재칩의 품질규격 개선</p>	<p>(기존) 국내 목재제품의 규격과 품질기준 등 제반 사항이 국제 규격에 부합하지 않으며, 제품특성을 반영하지 못하여 불합격 다수 발생</p>
	<p>(개선) 국제표준(ISO) 기준과 국내 업계 현황을 반영하여, 목재펠릿 및 목재칩의 규격·품질 기준 개정 * (산림청) 목재제품의 규격과 품질기준 고시 개정('19.6)</p>
	<p>(효과) 국내 목재펠릿·목재칩을 활용한 바이오에너지 산업 활성화 촉진 * 직접 산업 투자효과(설비) : 약 4천억원('20년까지 추가 건립) * 고용효과 : 직접 고용효과 5백명, 수집/운반 등 간접산업 고용효과 2천여명</p>

사 업 명 (10) 지속성장형기술인증(3171-301)
--

□ 사업 코드 정보

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

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

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2019예산 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	양광석	-	김수아
		044-203-4540	-	044-203-4548

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년 예산		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지속성장형기술인증	1,000	970	970	1,070	904	△ 66	△ 7.0

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	1,000	1,000	1,000 [1,000]	0	0	970	970	970	970 [970]	0	0	904
· 기술인증운영	1,000	1,000	1,000 [1,000]	0	0	970	970	970	970 [970]	0	0	904
○ 비목별 분류(합계)	1,000	1,000	1,000 [1,000]	0	0	970	970	970	970 [970]	0	0	904
· 출연금(350-02)	1,000	1,000	1,000 [1,000]	0	0	970	970	970	970 [970]	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, 농림수산물식품부장관, 산업통상자원부장관, 환경부장관, 국토해양부장관 및 방송통신위원회위원장이 공동으로 정하여 관보에 고시한다.

- 녹색인증제 수행지침 제5조

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

② 산업통상자원부 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 녹색인증센티브개선(조달청고시)
 - '13.06.01, 공공기관 우선구매 제품에 녹색기술제품포함(중기청고시)
 - '16.01.12, 중소기업 기술개발제품에 대한 공공기관 구매비율 의무화(중기청고시)
 - '16.02.25, 파리기후변화협약 관련 관계부처 합동 대책 발표
 - '17.07.26, 정부조직법 개정에 따른 중소벤처기업부 추가
 - '19.1.17. 공동지식재산권 동의서 제출 조항 추가 등 녹색인증제 운영요령 및 수행 지침 고시 개정
 - '19.05. 제3차 녹색성장 5개년 계획 시행(국무회의)

□ 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%	- 산업기술혁신촉진법(제38조3항) - 산업기술혁신촉진법시행규칙(제9조3항, 5항) - 저탄소녹색성장기본법(제32조) - 저탄소녹색성장기본법 시행령(제19조4항) - 녹색인증제 운영요령(제35조) - 녹색인증제 수행지침(제5조)

3) '20년도 예산안 산출 근거

- 녹색인증 제도의 효율적 운영을 위한 사업비 904백만원 요구
 - 인증심의위원회, 사무국운영, 시스템유지보수 등 제도 운영을 위한 최저예산 반영
 - 산출내역 : 50백만원(인증심의위원회 개최), 530백만원(인증사무국 운영), 40백만원(정보시스템 운영 및 유지보수), 40백만원(적합성 기준 개정), 144백만원(평가기관 인증평가비 지원), 50백만원(인증기업 홍보 등), 50백만원(성과분석)

구 분	'19예산	'20요구
□ 지속성장형 기술인증	970	904
▪ 기술인증제도 운영	- 녹색인증심의위원회 개최 (60) - 녹색인증 적합성기준개정 (50) - 평가기관 평가비 지원 (147) - 녹색인증 및 인증기업홍보 (60) - 사무국 운영 (540) - 시스템 유지 보수 (53)	- 녹색인증심의위원회 개최 (50) - 녹색인증 적합성기준개정 (40) - 평가기관 평가비 (144) - 녹색인증 및 기업 홍보 (50) - 사무국 운영 (530) - 시스템 유지 보수 (40)

※ 예산이 전년대비 7.0% 감액됨에 따라, 제도 운영에 반드시 필요한 심의위원회, 적합성 기준개정, 사무국 운영비 등 최소 필수 항목만 반영

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
녹색인증 (누적)건수 (건)	목표	2,603	3,218	3,539	3,892	4281	'19년 목표치보다 10%향상	신규 녹색인증건수 (녹색인증 운영요령 제7조에 근거한 녹색인증심의위원 회에서 최종 녹색인증 확정건)	한국산업기술 진흥원
	실적	2,926	3475	4,064	-	-			
	달성도	112%	107%	115%	-	-			
녹색인증 기여도를 고려한 신규 고용창출 (명)	목표	174	179	183	184	185	'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	174	179	183	-	-			
	달성도	100%	100%	100%	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2015	<ul style="list-style-type: none"> ○ '15. 8월 녹색인증제 운영요령(부처합동) 고시 개정(8.31) - 녹색인증 연장 횟수 제한 폐지 등 ○ '15년말 기준 신규건수 총 4,657건이 인증 신청(기술 3,270건, 기술제품 998건, 사업 128건, 전문기업 261건), 신규건수 총 2,367건의 인증(기술 1,520건, 녹색기술제품 613건, 사업 30건, 전문기업 204건) 확정
2016	<ul style="list-style-type: none"> ○ '16. 6월 저탄소녹색성장기본법 시행령 개정(6.1) - 유효기간 3년으로 연장 및 연장 횟수 제한 ○ '16. 7월 녹색인증제 운영요령 및 수행지침 8개 부처 합동 고시 개정(7.21) - 평가절차 개선, 인증유지 관리 조항 추가 등 ○ '16년 말 기준 신규건수 총 5,608건이 인증 신청(기술 3,699, 기술제품 1,483, 사업 131, 전문기업 295)되어 신규건수 총 2,926건의 인증(기술 1,704, 기술제품 959, 사업 32, 전문기업 231) 확정
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 11월말 기준 신규건수 총 8,417건이 인증 신청(기술 4,946, 기술제품 3,002, 사업 133, 전문기업 336)되어 신규건수 총 4,678건의 인증(기술 2,309, 기술제품 2,073, 사업 33, 전문기업 263) 확정

③ 향후('19년도 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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	1,000	970	1,067	1,174	1,174	
'19~'23		970	1,070	1,180	1,200	1,300

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - 녹색인증 홍보강화 및 다양한 분야의 기업 지원방안 마련('16 국회 김규환)
 - 녹색인증 취득을 위한 컨설팅과 기술화사업에 대한 지원을 강화할 것('17 국회 박재호)
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당 없음
- 3) 자체 평가 : 해당 없음
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당 없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치
 - 인증기업을 위해 기존 지원제도에 대해 홍보를 강화하고, 예산확보 통해 추가지원방안 마련
 - 녹색인증 취득지원을 위한 제도설명회 및 1:1 상담회, 인증기업 홍보를 위한 전시회 참가 등을 지원하여 판로개척 기회 제공

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- ☐ 향후 추진방향
 - 정부 9개부처 간 칸막이를 없애고 상호 협력하여 성장동력 녹색기술의 사업화를 촉진할 수 있도록 녹색인증 실시
- ☐ 추진계획
 - 9개 부처와 11개 평가기관 간 유기적인 협력체계 강화로 녹색기술을 통한 신산업 창출 및 환경오염·에너지 문제 해소 등 사회 이슈 해결을 위하여 공동 노력
 - 예산증액 확보를 통한 녹색인증을 받은 중소기업의 경쟁력 향상을 위한 전시회 참가지원, 홍보, 판로개척 등 기업 지원사업 추진

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 1) 재정사업자율평가 : 우수('17년)
재정사업자율평가 : 우수('18년)
- 2) 해당 없음

13) 부처 전의사항

☐ 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

○ 중소기업 성장 촉진을 위한 인증기업의 시제품 제작 지원 위해 예산 증액 필요

* 녹색인증 기업 대상 희망 기업지원 프로그램 설문조사(2018) 결과(응답기업수 : 585)

- 전용 R&D프로그램 35.6%
- 시제품 제작비 지원 33.7%
- 마케팅 지원 32.5% 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)										
2016	1,169	1,169	0	0	0	0	1,169	1,169	100	100	0	0
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

☐ 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)								
2016	1,169	1,169	1,169	1,169	-	1,169	1,169	-	-	100
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

2) 주요 결산사항 : 해당 없음

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명
(11) 산업기술보안기반구축(3171-316)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3171	316
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	산업기술보안기반구축

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2019예산 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	양광석	양대경	조진익
		044-203-4540	044-203-4546	044-203-4547

가. 예산 총괄표

(단위 : 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년 예산		증감 (B-A)	(B-A)/A
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)		
산업기술보안 기반구축	1,251	1,203	1,203	1,933	1,933	730	61

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위 : 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	1,255	1,255	1,251	0	4	1,203	1,203	1,203	1,203 (1,203)	0	0	1,933
· 산업기술보안 기반 구축	1,255	1,255	1,251	0	4	1,203	1,203	1,203	1,203 (1,203)	0	0	1,933
○ 비목별 분류(합계)	1,255	1,255	1,251	0	4	1,203	1,203	1,203	1,203 (1,203)	0	0	1,933
· 일반수용비(210-01)	20	20	20	0	0	40	40	40	40 (40)	0	0	0
· 국외여비(220-02)	14	14	10	0	4	14	14	14	14 (14)	0	0	14
· 민간경상보조(320-01)	1,221	1,221	1,221	0	0	1,149	1,149	1,149	1,149 (1,149)	0	0	1,919

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 국가핵심기술 등 첨단 산업기술의 불법 해외유출 방지 및 보호를 통해 국내 산업의 경쟁력을 강화하고, 국가안보 및 국민경제 발전에 이바지
 - 국가핵심기술의 보호 등 정부의 산업기술보호정책 수행을 위한 체계적인 인프라 구축 및 지원
- 국가핵심기술 보호기반 고도화(정책추진기구 운영, 국가핵심기술 수요조사, 분석 및 로드맵 연구, 국가핵심기술 종합관리 고도화, 산업기술보호 국내·외 실태조사), 산업기술보호 인프라 확산(산업기술보호 교육, 산업기술보호의 날 운영, 산업기술보호 법·제도 등 정책연구, 산업기술보호 종합지원포탈 운영, 산업기술 분쟁조정 및 확인 제도 운영), 중소·중견기업 기술보호 역량제고 집중화 보안닥터 등을 통한 기술보호 역량강화 및 민간의 기술보호 인식 제고

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 「산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 법률」 제14조의3(산업기술 해당여부 확인), 제17조(산업기술보호를 위한 실태조사), 제16조(산업기술보호협회의 설립 등), 제19조(산업기술보호 교육), 제22조(산업기술의 보호를 위한 지원) 등
- ② 추진경위
 - '07.4.28 「산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 법률」 시행
 - '07.8.21 「제1회 산업기술보호위원회(위원장 : 총리)」 개최
 - * 기본계획 수립, 산업기술보호지침 제정, 국가핵심기술 지정 고시 등
 - '09.12.24 「제2회 산업기술보호위원회(위원장 : 총리)」 개최
 - * 위원회 재구성, 보호대책 수립, 국가핵심기술 개정, 국가핵심기술 수출 승인
 - '10.4월 산업기술 유출방지 및 보호대책 수립(지경부장관)
 - '10.6.7 「제3회 산업기술보호위원회(위원장 : 총리)」 개최
 - * 국가핵심기술 수출승인
 - '10.12.15 「제4회 산업기술보호위원회(위원장 : 총리)」 개최
 - * 국가핵심기술 신규지정 및 해제·변경

- '11.7.25 「산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 법률」 일부 개정, 공포
 - * 산업기술의 정의, 종합계획 수립, 국가핵심기술 보유기관의 인수·합병 신고 규정 등
- '12.11.26 지식재산 기본계획 수립(국가지식재산위원회)
 - * 산업기술 및 해외지재권 보호 강화 등 기술보호강화 시행
- '12.1.26 「산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 법률」 개정법률 시행
- '13.2.21 「제7회 산업기술보호위원회(위원장 : 총리)」 개최
 - * 산업기술 유출방지 및 보호에 관한 종합계획('13~'15) 심의, 승인
 - * 국가핵심기술 신규지정·변경 및 해제 고시(8개 분야 55개 기술)
- '15.4.29 「산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 법률」 개정법률 시행
 - * 산업기술보호협회의 국가핵심기술 체계적 지원 근거 및 산업기술보호위원회 산업통상자원부 이관, 산업기술 해당여부 확인시설 등
- '15.10.22 「제13회 산업기술보호위원회(위원장 : 산업부장관)」 개최
 - * 산업기술 유출방지 및 보호에 관한 종합계획('16~'18) 심의, 승인
- '16.3.29 「산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 법률」 개정법률 시행
 - * 산업기술 분쟁 업무 체계적 지원을 위한 산업기술보호협회 내 사무국 설치, 산업기술 국내·해외 유출자에 대한 처벌 규정 강화 등
- '16.4.6 「제16차 국가지식재산위원회(위원장 : 총리)」 개최
 - * 「창조경제 생태계 강화 중소기업 기술보호 범부처 종합대책」 심의, 승인
 - : 국가핵심기술의 해외유출 방지 및 기술보호 의식제고 교육 확대 등을 확정
- '17.12.26 「제17회 산업기술보호위원회(위원장 : 산업부장관)」 개최
 - * LGD 국가핵심기술 수출승인(안) 등 4건 심의, 의결
- '18.4.18 대통령님 지시사항(제2차 반부패정책협의회)
 - * 반부패정책협의회 안건 중 국부유출 근절과제*의 하나로 보고되어 대통령님께서 기술유출 근절방안 마련을 지시
 - : 세부 과제로는 기술유출 근절, 역외탈세 방지, 해외범죄수익 환수 3가지
- '18.9.7 「제18회 산업기술보호위원회(위원장 : 산업부장관)」 개최
 - * 국가핵심기술 수출승인(현대·기아차) 등 심의·의결
- '19.1.3 국정현안점검조정회의 개최(이낙연 총리 주재)
 - * 산업기술 유출 근절을 위하여 산업부, 특허청, 법무부 등 관계부처가 논의하여 4대 분야, 20개 과제로 대책을 마련
- '19.3.19 「제20회 산업기술보호위원회(위원장 : 산업부장관)」 개최
 - * 산업기술 유출방지 및 보호에 관한 종합계획('19~'21) 심의, 승인

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '08 ~ 계속
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 직접수행, 보조
- 사업시행주체 : 산업통상자원부, 한국산업기술보호협회
- 사업 수혜자 : 산업기술보유 중소기업, 중견기업, 연구소, 교육기관 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업기술보호협회	100	산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 법률 제16조(산업기술보호협회의 설립 등), 제33조 (권한의 위임·위탁)

3) '20년도 예산 산출 근거

○ 국가핵심기술 관리체계 고도화(723백만원)

- (산출내역①) 산업기술보호 정책추진기구 운영 : 80백만원
 - * 산업기술보호위원회·전문위원회 등 운영 : ('19년) 30회×10명×0.13백만원 → ('20년) 60회×10명×0.13백만원
- (산출내역②) 국가핵심기술 수요 조사·분석 및 로드맵 연구 : 170백만원
 - * 국가핵심기술 분야별 동향조사·분석 및 로드맵 연구 : ('19년) 3개×26.6백만원 → ('20년) 5개×26백만원
 - * 국가핵심기술보호 가이드·매뉴얼 개발·발간 : ('19년) 2건×20백만원 → ('20년) 2건×20백만원
- (산출내역③) 국가핵심기술 종합관리 고도화 : 423백만원
 - * DB설계 및 시스템 구축비용 : ('19년) DB설계(60백만원)+시스템H/W구축(150백만원) → ('20년) DB고도화(60백만원)+시스템H/W구축(200백만원)+시스템운영지원(100백만원)
 - * 종합관리 고도화 운영지원 : ('19년) 운영지원 63백만원 → ('20년) 운영지원 63백만원
- (산출내역④) 국가핵심기술 보유 중견기업 기술보호 역량강화 지원 : 50백만원
 - * 기술보호 인프라 구축 지원 : ('19년) 0 → ('20년) 2개×25백만원

○ 산업기술보호 기반구축(1,210백만원)

- (산출내역①) 산업기술보호 국내·외 실태조사 : 100백만원
 - * 국가핵심기술 현장점검 및 서면조사 : ('19년) 150개×0.57백만원 → ('20년) 150개×0.57백만원
 - * 해외진출기업 현장점검 : ('19년) 5회×2.8백만원 → ('20년) 5회×2.8백만원
- (산출내역②) 산업기술보호 역량강화 : 640백만원
 - * 보안닥터 운영 : ('19년) 10개×20백만원 → ('20년) 10개×20백만원
 - * 보안담당자 교육 : ('19년) 8회×6.5백만원 → ('20년) 8회×6.5백만원
 - * CEO 기술보호교육 : ('19년) 10회×5백만원 → ('20년) 10회×5백만원
 - * 업종별·지역별 산업현장인력 보안교육 : ('19년) 5회×15.8백만원 → ('20년) 5회×15.8백만원
 - * R&D인력 보안교육 : ('19년) 15회×5.26백만원 → ('20년) 15회×5.26백만원
 - * 이러닝 플랫폼 구축 및 운영 : ('19년) 1식×50백만원 → ('20년) 1식×180백만원
- (산출내역③) 산업기술보호 인식확산 : 105백만원
 - * 산업기술보호 주간운영 : ('19년) 1회×35백만원 → ('20년) 1회×35백만원
 - * 산업기술보호 법·제도 등 정책연구 : ('19년) 2회×20백만원 → ('20년) 2회×20백만원
 - * 산업기술보호종합지원포탈 운영 : ('19년) 1식×30백만원 → ('20년) 1식×30백만원
- (산출내역④) 산업기술 분쟁조정 및 확인제도 운영 : 65백만원
 - * 산업기술분쟁조정위원회 운영 : ('19년) 2회×5백만원 → ('20년) 2회×10백만원
 - * 산업기술확인제도 운영 : ('19년) 30회×1.5백만원 → ('20년) 30회×1.5백만원
- (산출내역⑤) 기술보호 운영인력 전문화 지원 : 300백만원
 - * 기술보호 실무석사 학위과정 운영 : ('19년) 0 → ('20년) 2개×150백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'19목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
국가핵심기술 보유기관의 보안역량 평가지수(점)	목표	신규	77.5	78.8	80	80.5	과거 3년간 가중평균 보안 역량평가지수 대비 3% 향상	'19년 국가핵심기술 보유기관의 보안역량 평가지수	국가핵심기술 보유기관 대상 기술보호 실태조사 및 취약점 점검 결과
	실적	77	79	79	-	-			
	달성도	-	102	103	-	-			
보안역량 개선사업 수혜기업의 보안역량 지수 평균 상승률(%)	목표	신규	신규	10	10	12	보안역량 개선 산업 수혜기업의 보안역량 지수 10% 향상	Σ 수혜기업별{(보안역량 개선사업 시행후 보안역량 지수 - 보안역량 개선사업 시행전 보안역량 지수) / 보안역량 개선사업 시행전 보안역량 지수 $\times 100\%$ } / 수혜기업수	보안역량 개선사업 참여기관 대상 보안역량 평가 결과
	실적	-	-	12	-	-			
	달성도	-	-	120	-	-			
국가핵심기술 보유기관 중 최근 3년간 기술유출 경험 기관 비율(%) (하향지표)	목표	신규	9.5	8.8	7.9	7.7	최근 3년 간 기술유출경험 국가핵심기술 보유기관 전년 비율 대비 3% 하향 개선	최근 3년간 기술유출 경험 국가핵심기술 보유 기관 / 국가 핵심기술보유기관 $\times 100\%$	국가핵심기술 보유기관 대상 기술보호 실태조사
	실적	7.6	7.5	8.5	7.9	-			
	달성도	-	126	104	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가핵심기술 보유기관 대상으로 실태조사(현장점검(6개 기관)) 및 서면조사(98개 기관) 실시 ○ 인력역량 강화 및 양성사업으로 수요맞춤형 교육(8회), CSO 양성교육(2회), CEO 대상 보안교육(8회), R&D 보안교육(2회) 등 실시, 산업보안특성화학과 육성을 위해 4개 대학(학사 3, 석사1) 선정 및 지원 ○ 인식확산 사업으로 대중소기업 동반성장 프로그램 컨소시엄 선정·지원(4개), 기술보호 관련 상담지원(210건)
2017	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가핵심기술 보유기관 대상으로 실태조사(현장점검(24개 기관) 및 서면조사(110개 기관) 실시 ○ 인력역량 강화 및 양성사업으로 산업현장인력 보안교육(10회), CSO 양성교육(6회), CEO 대상 보안교육(13회), R&D 보안교육(18회) 등 실시, 산업보안특성화학과 육성을 위해 4개 대학(학사 2, 석사1, 학·석사 통합과정 1) 선정 및 지원 ○ 인식 제고 및 확산 사업으로 보안닥터(3개 컨소시엄 및 개별기업 등 총 119개사) 및 기술보호 관련 상담지원(560건)
2018	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가핵심기술 보유기관 대상으로 실태조사(현장점검(13개 기관) 및 서면조사(143개 기관) 실시 ○ 인력역량 강화 및 양성사업으로 산업현장인력 보안교육(7회), CSO 양성교육(3회), CEO 대상 보안교육(17회), R&D 보안교육(7회) 등 실시, 산업보안특성화학과 육성을 위해 4개 대학(학사 2, 석사1, 학·석사 통합과정 1) 선정 및 지원 ○ 인식 제고 및 확산 사업으로 보안닥터(3개 컨소시엄 및 개별기업 2개사 등) 및 기술보호 관련 상담지원(174건)
2019	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가핵심기술 보유기관 대상으로 실태조사(현장점검(14개 기관) 및 서면조사(163개 기관) 실시 ○ 인력역량 강화 및 양성사업으로 산업현장인력 보안교육(10회), CSO 양성교육(6회), CEO 대상 보안교육(15회), R&D 보안교육(15회) 등 실시 ○ 인식 제고 및 확산 사업으로 보안닥터(컨설팅 59개, 워크숍 및 교육·상담 154개 등 213개사) 및 기술보호 관련 상담지원(545건)

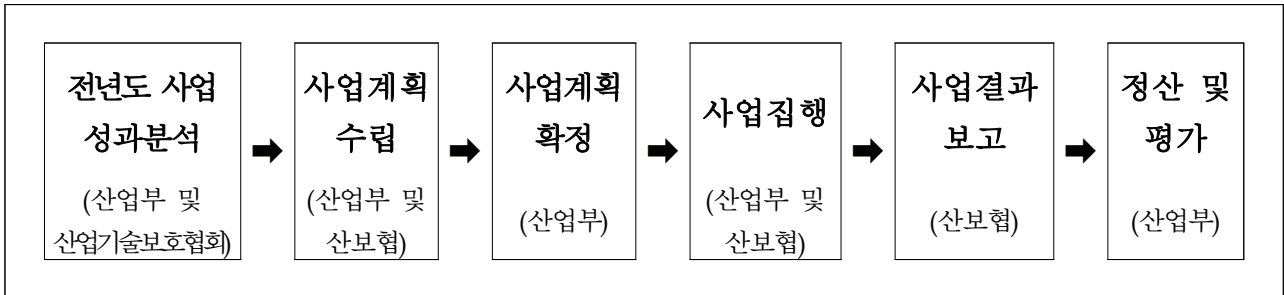
③ 향후('20년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 전 별로 계량적 수치 제시

- 본 산업기술보안 기반구축 사업 운영·지원을 통한 국가핵심기술 및 산업기술 보유기관 등의 보안역량 개선을 포함한 우리나라 산업기술의 유출 방지 및 보호 지원을 통해 국가차원의 기술적·경제적 안보 및 산업경제 발전에 이바지 및 기술 보호 선진강국 실현 기대
- 매년 정기적 실태조사 및 취약점 점검·보완을 통한 국가핵심기술 보유기관 대상 보안역량 수준 개선
 - * 보안역량 수준 : '15년) 76점, '16년) 77점, '17년) 79점, '18년) 79점, '19년) 80점(목표), '20년) 80.5점(목표)
- 국가핵심기술 보유기관의 보안역량 강화를 통하여 최근 3년간 기술유출을 경험한 국가핵심기술 기관이 감소 기대
 - * 최근 5년간 국가핵심기술 보유기관 중 최근 3년간 기술유출을 경험한 기관 비율 : '15년) 10.6%, '16년) 7.6%, '17년) 7.5%, '18년) 8.5%, '19년) 7.9%(목표), 20년) 7.7%(목표)
- 산업기술 및 국가핵심기술 보호 지원을 통한 민간의 사업참여 및 수혜 대상기관(기업, 연구소, 대학 등) 확대를 통한 기술보호 역량강화 및 민간의 기술보호 인식제고

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 (해당없음)

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위 : 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	1,255	1,203	1,323	1,456	1,456	
'19~'23		1,203	1,600	1,650	1,700	1,700

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

< '16년 예산안 검토보고서(국회 산업위) >

- (지적사항) 국가핵심기술 등 첨단산업기술의 유출 증가 및 산업현장의 보안역량 강화를 위한 500백만원 예산증액이 필요

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- 국가핵심기술 및 첨단산업기술의 부정확한 해외유출 방지를 위한 정부차원의 체계적인 관리기반 구축으로 기술 강국 및 선진경제 실현
- 건전한 산업생태계를 위한 대·중소기업간 보안역량 동반성장 분위기 조성 및 기술 보호 협력활동 확대를 통한 기술보호 선진화 달성

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

< 통합재정사업 자율평가 >

- 2016년 : 미흡
- 2017년 : 보통
- 2018년 : 보통
- 2019년 : 보통

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)										
2016	1,556	1,556	0	0	0	0	1,556	1,554	99.9	99.9	0	2
2017	1,255	1,255	0	0	0	0	1,255	1,252	99.8	99.8	0	3
2018	1,255	1,255	0	0	0	0	1,255	1,251	99.7	99.7	0	4
2019	1,203	1,203	0	0	0	0	1,203	1,203	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)								
2016	1,556	1,556	1,554	1,524	0	1,524	1,524	0	0	100
2017	1,255	1,255	1,252	1,220	0	1,220	1,220	0	0	100
2018	1,255	1,255	1,251	1,221	0	1,221	1,221	0	0	100
2019	1,203	1,203	1,203	1,149	0	1,149	1,149	0	0	100

2) 주요 결산사항

2016	- 직접수행 국외여비 1.9백만원 불용 : 불용액인 국외여비는 해외진출 기업 대상 국가핵심기술 실태조사가 예정되었으나, 대상기관의 현지 사정과 일정상의 문제 등의 불가피한 사유로 100%(1.9백만원) 집행하지 못함
2017	- 직접수행 국외여비 3.0백만원 불용 : 불용액인 국외여비는 해외진출 기업 대상 국가핵심기술 실태조사가 예정되었으나, 대상기관의 현지 사정과 일정상의 문제 등의 불가피한 사유로 100%(3.0백만원) 집행하지 못함
2018	- 직접수행 국외여비 4.0백만원 불용 : 불용액인 국외여비는 해외진출 기업 대상 국가핵심기술 실태조사가 예정되었으나, 대상기관의 현지 사정과 일정상의 문제 등의 불가피한 사유로 100%(4.0백만원) 집행하지 못함
2019	- 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(12) 사업화연계기술개발사업(3174-302)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	302
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	사업화연계기술개발사업

□ 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 (%)
		○				

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 산업기술융합정책관	산업기술시장혁신과	양광석	-	김수아
		044-203-4540	-	044-203-4548

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년 예산		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
사업화연계 기술개발	42,027	37,958	37,958	32,903	32,903	△5,055	△13.3

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019						2020 예 산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	42,027	42,027	42,027	-	-	37,958	-	37,958	37,958	-	-	32,903
· 민간투자연계형	30,687	30,687	30,687	-	-	23,945	-	23,945	23,945	-	-	26,808
· 범부처연계형	10,000	10,000	10,000	-	-	12,713	-	12,713	12,713	-	-	4,776
· 평가관리비	1,340	1,340	1,340	-	-	1,300	-	1,300	1,300	-	-	1,319
○ 비목별 분류(합계)	42,027	42,027	42,027	-	-	37,958	-	37,958	37,958	-	-	32,903
· 연구개발활동비등 (360-05)	42,027	42,027	42,027	-	-	37,958	-	37,958	37,958	-	-	32,903

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (민간투자연계형) 사업화전문회사 및 기술거래기관 등으로 구성된 BD(Business Director)와의 협업을 통해 벤처캐피탈 등 민간부문이 시장성/사업성을 검증하고 先투자*한 과제에 대해 사업화개발을 지원

* 민간투자기관(투자심사기관 회원사)으로부터 신청정부출연금 대비 일정비율(55%) 이상 투자유치(보통주, 우선주)가 필수

- (범부처연계형) 각 부처에서 지원/개발완료한 新기술의 사업화성공을 제고를 위해 양산용 제품화/시험인증 등 후속 사업화과정 연계지원

* 과기부 등 부처별 R&D사업 지원을 통해 ‘혁신성과’를 창출한 기업 중 별도 선별, BD(Business Director)와의 협업 및 투자유치연계 등 지원을 통해 사업화성공 유도

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 사업추진의 근거

- 산업기술혁신촉진법 제15조(개발기술사업화촉진사업)
- 기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률 제15조(기술이전·사업화촉진사업의 추진), 제19조(공공기술의 이전·사업화), 제29조(기술이전·사업화 추진비용의 지원)

② 추진경위 - '05년도부터 추진

- (정부정책 연관성) 「정부R&D 정책분야별 투자방향('17~'18)」(미래부, '16.12), 「2019년 정부연구개발 투자방향 및 기준」(과기부, '18.3), 「신산업 발전전략」(산업부, 16.12) 및 「제6차 기촉계획」(16.12) 등 주요정책과 부합
- (정책분야별 투자방향) 5대 정책분야 투자방향 中 '기술사업화 촉진 분야' 대상사업으로 반영
- * 4차 산업혁명 등에 대응하기 위한 신기술·신시장 창출의 핵심수단으로 기술사업화 촉진 필요(全 정책분야 中 기술사업화촉진은 3.8%에 불과, '16년)

【5대 정책분야(기술사업화 촉진 분야) 주요내용】

의안번호	제 00 호	보 고 사 항
보 고 연 월 일	'16. 12. 9. (제 25 회)	

**정부 R&D 정책분야별 투자방향
(‘17~‘18)(안)**

국가과학기술인력
운 영 위 원 회

제 출 자	미래창조과학부장관 권한하
제출 연월일	2016. 12. 9.

④ 기술사업화 촉진 분야

- (공공부문) 기술사업화 R&D에 대한 투자를 지속적으로 확대하고, 정부 R&D 전 과정에 기업수요자 참여 확대 및 공공기술이전 후 사업화 과정 지원 강화
- (민간부문) 개방형 혁신 활성화를 위해 민간기업의 외부기술 도입에 대한 세제 혜택 및 연구개발 서비스업 육성을 위한 지원 확대
- (인프라) 기술이전전담조직, 기술지주회사 등 분산된 기술사업화 조직간 연계 및 역량 강화를 지원하고, 부처별 기술거래정보망의 연계 강화

④ 기술사업화 촉진 분야

개 요

- ◇ 제4차 산업혁명, 저성장 시대에 대응하기 위한 신기술·신시장 창출을 위해 핵심수단으로 기술사업화 촉진 필요
- ◇ '16년 기술사업화 촉진 분야의 중점사업 투자규모는 3,464억원

① 기업수요자 중심의 사업화 R&D 강화

- 기술사업화 R&D(R&BD)에 대한 투자를 지속 확대하고 공공 기술이전 후 연구개발 시제품제작 등 사업화 과정 지원 강화
- 정부 R&D 전 과정에 기업수요자 참여 확대 및 기술이전 이후 사업화 노하우, 마케팅 등 기업 코칭 지원

② 개방형 혁신 강화 등 민간 사업화영역 확대

- 기업의 외부기술 활용 지원을 위해 외부기술도입(Buy R&D)에 대한 세제 혜택 확대
※ 기술취득비 세제혜택, 기술혁신형 M&A의 주식인수비율 요건 및 현금지급비율 완화 등
- 개방형 혁신 촉진을 위한 연구개발서비스업 육성·지원 확대 및 기술사업화 분야 민간 전문인력 양성

③ 기술사업화 촉진을 위한 인프라 강화

- 대학, 출연(연)의 기술이전·사업화 기능 강화를 위해 기술이전 전담조직(TLO) 및 기술지주회사 역량 강화
- 민간 기술거래기관 중심의 기술거래시장 활성화를 위해 기술거래 활동에 대한 정당한 보상체계 정착 강화
- 기술 가치 평가의 신뢰도 향상 및 부처별 기술거래정보망 연계 강화 등 거래 활성화를 위한 인프라 개선

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당사항 없음
- 사업기간 : (당초) '05 ~ '계속 → (변경) '05 ~ '20 (일몰확정)
- 사업규모 : 해당사항 없음

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : (주관기관) 중소·중견기업, (참여기관) 공공연구기관, 대학, 민간 사업화 전문기관 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거 : 해당사항 없음

3) '20년도 예산안 산출 근거

- ❶ (민간투자연계형) 14,260백만원<신규>
 - 벤처캐피탈 등 민간부문이 시장성/사업성을 검증하고 先투자한 과제의 사업화개발을 지원 20개 과제 : 14,260백만원
 - (다/상)20개×950.6백만×9/12=14,260백만
- ❷ (민간투자연계형) 12,584백만원<계속>
 - 벤처캐피탈 등 민간부문이 시장성/사업성을 검증하고 先투자한 과제의 사업화개발을 지원 22개 과제 : 12,548백만원
 - (다/상)22개×570.4백만×12/12개월 = 12,548백만원
- ❸ (범부처연계형) 4,776백만원<계속>
 - 각 부처에서 지원/개발완료한 新기술의 사업화성공을 제고를 위해 후속 사업화과정 추가지원 13개 과제 : 4,776백만원
 - (다/상) 13개×367.4백만×12/12개월 = 4,776백만원
- ❹ (기평비) 인건비, 평가관리비 등 : 1,319백만원

4) 사업효과

☐ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지원과제 매출발생액 (단위: 억원)	목표	4,410	4,630						
	실적	4,447	5,277						
	달성도	100.4	114						
정부지원금 10억원당 제품매출액 (단위: 억원)	목표			46.3					
	실적			47.6					
	달성도			102.8					
정부지원금 10억원당 신규고용인원 (단위: 명)	목표				8.5	4.25	사업일몰 및 내역사업 축소로 '19년 목표치의 50% 수준으로 설정	성과활용조사 대상기업의 '20년 성과분석결과 정부지원금 10억원당 신규고용인원	성과활용조사 대상기업의 20년 성과분석결과
	실적								
	달성도								

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당사항 없음

③ 향후('19년도 이후) 기대효과

- 사업화유망기술에 대한 추가기술개발, 제품성능인증, 시제품제작 등 사업화지원을 통해 R&D성과물의 사업화 촉진 및 중소·중견기업 육성 신시장 진출 지원

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 예비타당성조사 시행여부 : 유

- '19.6, 예비타당성조사결과 : 미시행

→ '19.3차 접수 후 예비타당성조사 진행중(~'20.1분기)

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22						X
'19~'23	X	39,758	20,366	일몰	일몰	

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

11) 향후 추진방향 및 추진계획 : 예비타당성조사 재추진중(~'20.1분기)

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

	예비타당성조사	사업계획 적정성 재검토	상위평가 및 특정평가*	자체 평가 (시장성 검토 등)
○ 완료시기	-	'18.6	'18.5	자체 평가('18.4) (산업부 R&D전략기획단)
○ 평가결과	-	상위평가 성과지표 변경	보통	(우수, 80.2)
○ 평가결과 반영현황	-	상위평가 성과지표 변경		

13) 부처 건의사항

- 지속적인 신산업 창출 등의 지원을 위해 VC 등 민간투자자와 연계한 신규과제 예산 증액 요구
- 동 사업을 통한 소재부품분야 지원과제 비중이 약 74%으로, 취약분야 국산화 성공 등을 위해 지속적인 사업추진이 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)										
2016	45,667	-	-	-	-	-	45,667	45,667	100	100	-	-
2017	45,000	-	-	-	-	-	45,000	45,000	100	100	-	-
2018	42,027	-	-	-	-	-	42,027	42,027	100	100	-	-
2019	37,958	-	-	-	-	-	37,958	37,958	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)								
2016	45,667	-	45,667	45,667	-	45,667	45,667	-	-	100
2017	45,000	-	45,000	45,000	-	45,000	45,000	-	-	100
2018	42,027	-	42,027	42,027	-	42,027	42,027	-	-	100
2019	37,958	-	37,958	37,958	-	37,958	37,958	-	-	100

2) 주요 결산사항 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료

- ◆ 최근 2개년 선정과제 중 '소재부품장비' 분야가 74%
- ◆ 과제별 평균 정부출연금 대비 민간투자유치금액 3.75배
- ☞ 소재부품분야 취약분야 집중지원 및 민간부문 투자활성화를 위해 동 사업의 지속적인 시행이 필요 (일몰연장 / 예타면제 등)

□ 현황분석('18~'19 지원 69개 과제 기준)

- (지원비중) 지원과제 中 74%(51/69개)가 '소재부품장비'분야에 해당
 - * 과제별 목표성과유형을 ①소재, ②부품, ③장비, ④기타(설계기술 등)으로 분류
- (민간투자) 1개년('19년) 평균 정부출연금 대비 민간투자유치금액 비중은 3.75배인 것으로 집계
 - * (장비) 5.01배 > (부품) 3.23배 > 소재 2.97배
- (투자규모) 소재부품장비 분야에 대한 정부지원은 5억원 수준(1년) 이나, 벤처캐피탈(VC) 등의 민간투자는 평균 18.8억원
 - * (평균 민간투자규모) 장비 23억원 > 부품 17억원 > 소재 15억원

【사업화연계기술개발사업 소재부품장비 지원현황 총괄표】

구분	목표 성과 유형				
	소재	부품	장비	기타	합계
지원과제 (개수/%)	16 (23.1)	17 (24.6)	18 (26.0)	18	69
평균 정부출연금 (백만원) / (A)	520	548	475	466	501
평균 민간투자금액 (백만원) / (B)	1,547	1,771	2,382	1,692	1,880
출연금 대비 민간투자 비중/(B/A)	2.97	3.23	5.01	3.63	3.75

* (평균 정부출연금) 2019년 당해연도 정부출연금

** (평균 민간투자금액) 민간투자연계형(프로젝트법인) 지원과제 제외

사 업 명
(13) 혁신조달 연계형 신기술 사업화(R&D)(3174-305)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	305
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	혁신조달 연계형 신기술 사업화(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 (%)
		○				

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 산업기술융합정책관	산업기술시장혁신과	양광석	김수희	
		044-203-4340	044-203-4543	

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년 예산		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
혁신조달연계형신 기술사업화	-	1,996	1,996	11,134	11,134	9,138	458

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)						1,996		1,996	1,996 [1,996]			11,134
· 혁신조달연계사업화						1,920		1,920	1,920 [1,920]			10,355
· 기획평가관리비						76		76	76 [76]			779
○ 비목별 분류(합계)									1996 [1,996]			11,134
· 연구개발활동비등 (360-06)						1,996	-	1,996	1996 [1,996]			11,134

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (목적) 공공수요를 기반으로 기술개발 과제를 발굴하고, R&D와 해당 기관에서의 실증, 조달을 연계하여 사업화와 신산업 육성 촉진
- (내용) 산업부 R&D사업 최초로 공공문제 기반 과제를 기획하고, 성과물을 조달로 연계하는 “개발-실증-조달” 전 과정을 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

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

○ 정부는 공공조달을 활용하여 기업의 혁신성장을 지원하는 다양한 정책을 마련

- 혁신지향 공공조달 방안(관계부처 합동, '19.7.2 국무회의 상정) 및 하반기 경제 정책방향('19.7월)에 “도전적 수요 기반의 혁신과제 발굴 및 지원 추진” 과제 포함
- 2019년도 정부혁신 6대 역점 추진분야에 ‘혁신적 공공구매조달 통한 혁신성장 지원 추진’ 포함
- 제7차 혁신성장 관계장관회의 겸 제19차 경제관계장관회의(경제부총리 주재, '18.11)에서 혁신제품 공공구매 확대방안 추진
- 국가과학기술자문회의(전원회의, '18.07)에서 공공조달을 패키지로 지원하는 혁신조달을 통해 초기 시장수요 창출 지원 추진

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재)
- 사업기간 : '20.1.1~'20.12.31
- 사업규모 : 11,134백만원
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 국내 중소, 중견기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업기술진흥원	100	산업기술혁신촉진법 제11조 (산업기술개발사업) 산업기술혁신촉진법 제38조의 4(산업기술혁신 계정의 재원과 용도)

3) '20년도 예산 산출 근거

□ 부처요구 : 11,134백만원

- ① (신규과제) 공공부문 수요제기 제품 상용화 R&D 및 현장 활용을 위한 실증 지원 등 12개 과제 추진 : 7,735백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
대형과제	6개	1,100백만원	9/12	4,950백만원
중·소형과제	6개	620백만원	9/12	2,785백만원

- ② (계속과제) '19년 선정된 과제의 지속 추진 : 2,620백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
계속과제	7개	374백만원	12/12	2,620백만원

- ③ 기획평가관리비 : 779백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
신산업분야 육성을 위한 공공의 혁신수요 발굴	목표	신규	신규	신규	50	60.5	'19년 신규 및 약 300여개의 공공기관수를 고려하여 도전적 목표치 설정	공공부문의 수요조사서를 접수하여 측정	사업관리시스템 (k-pass.kr)
	실적	신규	신규	신규	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	○ '19년 공공부문을 대상으로 혁신적인 제품에 대한 수요조사를 통해 82개의 수요를 발굴하고 혁신성 평가 후 7개수요 최종 선정
------	--

③ 향후('20년도 이후) 기대효과

- 혁신기술을 통한 공공문제의 합리적 해결, 공공기관 납품을 통한 구매이력 (track-record) 확보와 판로 개척

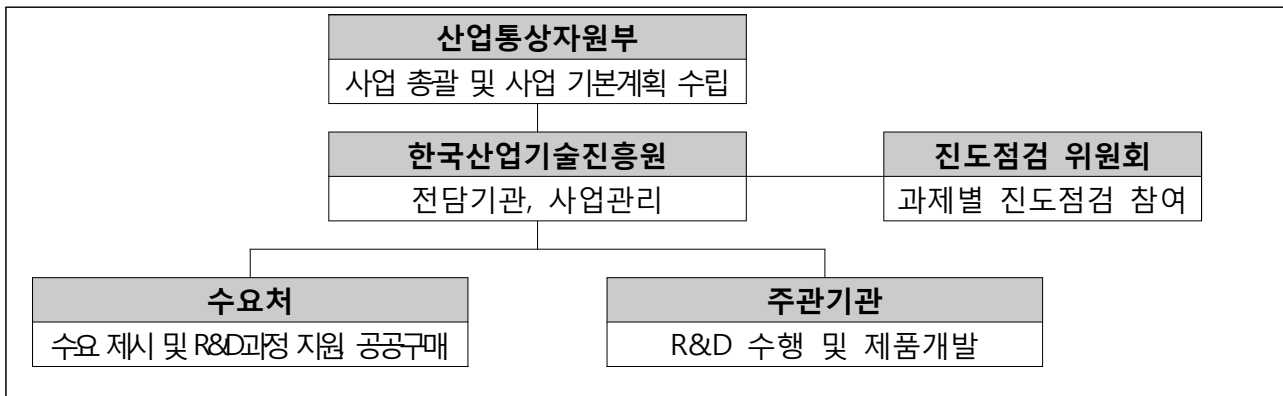
	현 안		해 결
공공	미세먼지, 재난 등 사회문제의 합리적 해결방안을 모색 중이나 R&D를 통해 문제를 해결하는 전문성 부족		혁신기술을 통한 현안 해결과 공공서비스 개선
기업	혁신기술 개발 성공 후에도 구매이력 (Track Record) 확보, 현장실증과 검증 부족으로 시장진입과 구매 연계 애로	→	공공기관 납품을 통한 구매이력 확보, R&D 결과물 판로 개척
조달	중소기업 보호와 기존 완성품 중심 판로지원 정책으로 신제품·서비스에 대한 수요 창출 기능 미약		기술개발 후 성능 입증결과 성공으로 판명된 경우 절차를 거쳐 조달청 우수조달물품으로 지정

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

- 총사업비 관리 대상 사업인 경우 작성 : 해당 없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22						X
'19~'23	X	1,996	11,134	11,170		

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

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- 신규과제 발굴 확대 : 공공조달을 활용하여 기업의 혁신성장을 지원하기 위한 정부의 정책에 맞춰(혁신지향 공공조달 방안, 정부혁신 6대 역점 추진분야 등) 공공부분의 수요 발굴 확대
 - 공공의 수요처를 대상으로 사업설명회 추진 및 '19년 발굴한 공공부분의 혁신수요를 대상으로 사업 안내
- 공공수요 연계 지원 : 기 추진되고 있는 연구개발과제가 실제 공공구매로 연계될 수 있도록 관리 강화

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

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)										
2016												
2017												
2018												
2019	1,996	-					1,996	1,996	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	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2016										
2017										
2018										
2019	1,996	-	1,996				1,996			-

2) 주요 결산사항

라. 기타 추가자료 : 불임

참고1

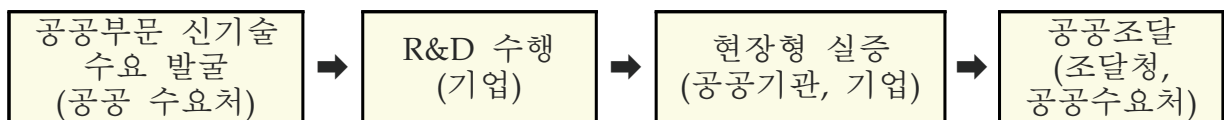
혁신조달연계형신기술사업화사업 개요

- (사업명) 혁신조달연계형신기술사업화사업
- (목적) 공공수요를 기반으로 기술개발 과제를 발굴하고, R&D와 해당 기관에서의 실증, 조달을 연계하여 사업화와 신산업 육성 촉진

<대통령님 말씀 ('18.5.17, 혁신성장 보고 대회)>

혁신성장은 당연히 민간이 주도해야 하지만 정부의 적극적인 촉진 역할 필요함.
먼저 초기시장 조성을 위해 공공부문 수요를 확대해야 함
정부와 지자체와 공공부문에서 혁신제품의 초기 판로를 열어주는 공공수요를 과감하게 발굴해줄 것

- 산업부 R&D 사업 최초로 공공문제 기반 과제를 기획하고, 성과물을 조달으로 연계하는 “개발-실증-조달”의 전 과정 지원



- (예산) 19.96억원 ('19년 신규사업)
- (지원대상) 신성장엔진 분야 우수기술 보유 중소·벤처기업
- (지원내용) 양산용 수준의 기술·제품 개발 + 실증 비용
- (추진절차) 공공수요발굴 → 과제기획 → R&D·실증 → 공공조달
- (기대효과) 혁신기술을 통한 공공문제의 합리적 해결, 공공기관 납품을 통한 구매이력(track-record) 확보와 판로 개척

	현 안		해 결
공공	미세먼지, 재난 등 사회문제의 합리적 해결방안을 모색 중이나 R&D를 통해 문제를 해결하는 전문성 부족		혁신기술을 통한 현안 해결과 공공서비스 개선
기업	혁신기술 개발 성공 후에도 구매이력(Track Record) 확보, 현장실증과 검증 부족으로 시장진입과 구매 연계 애로	→	공공기관 납품을 통한 구매이력 확보, R&D 결과물 판로 개척
조달	중소기업 보호와 기존 완성품 중심 판로지원 정책으로 신제품·서비스에 대한 수요 창출 기능 미약		기술개발 후 성능 입증결과 성공으로 판명된 경우 절차를 거쳐 조달청 우수조달물품으로 지정

참고2

공공혁신조달과 관련한 정부 주요 정책 방향

□ 2019년 정부혁신 6대 역점 추진분야 확정(관계부처 합동, '19.02)

- 공공구매조달(연 123조원 규모)의 일정 부분을 혁신제품의 시장 진입 마중물로 활용하여 기술혁신 촉진을 통한 혁신성장을 지원
- 공공구매조달 분야에 혁신성·전문성을 강화하고, 위험공유 및 실패 경험 축적이 가능한 조달 생태계를 조성
- 특히, 수요자인 공공기관은 상향된 혁신기술의 수준을 제시하고, 기업은 맞춤형 혁신제품을 제공하여 사회적 가치를 제대로 실현하는 조달방식을 마련

□ 제7차 혁신성장 관계장관회의(기획재정부, '18.11)

- 혁신제품 공공구매 확대를 통한 혁신성장 동력 확보
- 시장에 존재하지 않는 혁신적 제품의 개발 및 구매를 위해 경쟁적 대화방식의 입찰제도 도입
- 혁신제품의 초기판로를 지원하기 위하여 우수한 R&D제품은 기술 인증이 없어도 수의계약을 허용

□ 국가R&D 혁신방안(안)(국가과학기술자문회의 전원회의, '18.07)

- 중소기업 전용 R&D를 2배로 확대하고 공공조달을 패키지로 지원하는 혁신조달을 통해 초기 시장수요 창출 지원
- 공공수요 영역은 국민복지 증진, 생활안전 확보, 국민생활(사회) 문제 해결 등 현안문제 해결 위주로 중점 투자

참고3

2019년 혁신조달연계형신기술사업화사업 주요과제

- ① 신속한 산악지형 재난 대응을 위한 드론 및 전용 스테이션 개발
 - (공공 수요처 및 총 과제사업비) 국립공원공단, 8억원
 - (핵심 과제내용) 산불감시, 조난자 수색, 물품 전달을 목적으로 한 드론 및 이를 산악지형에서 효과적으로 사용하기 위한 자동 충전 기술과 이착륙·데이터 송신이 통합된 스테이션 개발
- ② 가상현실을 활용한 노인 치매케어 서비스 개발
 - (공공 수요처 및 총 과제사업비) 목포시청, 6.8억원
 - (핵심 과제내용) 가상현실과 앱을 활용한 치매케어 서비스 프로그램 개발 및 사용자 기록관리 시스템을 통한 데이터 축적 및 의료서비스 활용
- ③ IoT를 활용한 실시간 녹조 모니터링 시스템 개발
 - (공공 수요처 및 총 과제사업비) 한국수자원공사, 5.45억원
 - (핵심 과제내용) 실시간 영상 정보 수집과 전송이 가능한 원격 제어 기능, 실시간 통신이 가능한 부유형 태양광 이용 녹조 모니터링 시스템 개발
- ④ 장기 임대아파트 다기능 복합 환기 시스템 개발
 - (공공 수요처 및 총 과제사업비) 한국토지주택공사, 8억원
 - (핵심 과제내용) IoT 기능이 적용된 공기청정, 환기, 제습, 냉방이 동시에 가능한 복합 시스템 개발을 통해 저소득층 주거환경 개선

☐5 스마트밴드를 활용한 수용자 관제 시스템 개발

- (공공 수요처 및 총 과제사업비) 법무부 교정본부, 7.45억원
- (핵심 과제내용) 스마트밴드를 활용하여 수용자의 위치를 확인하고, 행동패턴에 대한 빅데이터를 수집·분석할 수 있는 교정 전용 스마트 밴드 및 어플리케이션 개발

☐6 IoT를 활용한 실시간 전기 안전관리 체계 개발

- (공공 수요처 및 총 과제사업비) 한국전기안전공사, 4.7억원
- (핵심 과제내용) IoT와 연계된 전기재해데이터 실시간 감지장치와 빅데이터 기반 전기화재 예방예측 플랫폼 개발로 전기재해실시간 예방시스템 구축

☐7 실내 공기질 관리를 위한 지능형 공조 시스템 개발

- (공공 수요처 및 총 과제사업비) 성남도시개발공사, 5억원
- (핵심 과제내용) 공조기기에 고성능 센서를 활용한 실시간 통합 계측 장비와 기존 보유설비의 지능형 제어 연동, 모니터링 시스템을 개발·구축

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

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업혁신성장실		110	117
명칭			산업기술융합정책관		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
						2019예산 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	김학배	
		044-203-4510	044-203-4514	

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년 예산		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
한국산업기술대 운영지원사업	850	3,045	3,045	2,788	2,788	△ 257	△ 8.4

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	850	850	850 [850]	-	-	3,045	-	3,045	3,045 [3,045]			2,788
· 수익용기본재산 확보 지원	850	850	850 [850]	-	-	3,045	-	3,045	3,045 [3,045]	-	-	2,788
○ 비목별 분류(합계)	850	850	850 [850]	-	-	3,045	-	3,045	3,045 [3,045]			2,788
· 기관운영출연금 (350-01)	850	850	850 [850]	-	-	3,045	-	3,045	3,045 [3,045]			2,788

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 산업현장 기술혁신에 필요한 현장전문인력 양성·지원 등을 위하여 한국산업기술대학 법인에 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 제45조의9, 45조의13, 45조의20 및 부칙

② 추진경위

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

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : '15~계속
- 사업규모 : 대학설립운영규정 제7조에 따른 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) '20년도 예산 산출 근거

- 정부가 출연·설립한 한국산업기술대학의 수익용기본재산 확보요건 충족을 위한 최소한의 법정지원금 2,788백만원(한국산업기술대학교, 경기과학기술대학교)
 - 산출내역 : 학교운영수익 98,705백만원 × 대학설립운영규정 요율 2.8% 이상 = 2,788백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당 없음

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	수익용기본재산 확보요건 충족을 위한 법정지원금의 70%인 2,000백만원지원
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)

③ 향후('20년도 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

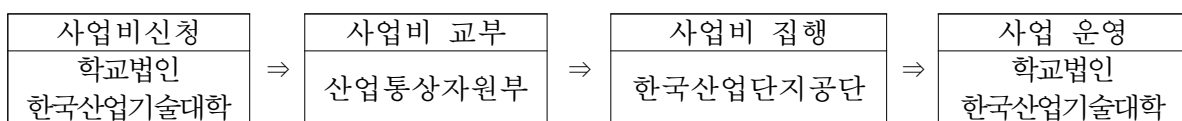
5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

- 사업집행절차 : 정부에서 사업을 한국산업기술대학교에 위탁실시하고, 재원은 산업통상자원부에서 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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	850	3,045	9,788	13,000	15,000	
'19~'23		3,045	2,788	2,788	2,788	2,788

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

11) 향후 추진방향 및 추진계획

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

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)										
2016	2,000	2,000	-	-	-	-	2,000	2,000	100	100	-	-
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		

□ 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)								
2016	2,000	2,000	2,000	2,000	-	2,000	2,000	-	-	100
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

2) 주요 결산사항

2016	- 대학설립운용규정 7조의 규정에 따른 학교회계 운영수익총액의 2.8% 중 정부가 70% 지원 * 정부지원금 2,000백만원 = {(운영수익 102,049백만원} × 2.8%) × 70%
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% 지원 * 정부지원금 2,845백만원 = {(운영수익 101,590백만원} × 2.8%) × 100% - 외부 전문기관(전략컨설팅 집현)의 연구용역 지원 = 200백만원

라. 기타 추가자료

- 붙임1. 학교법인 한국산업기술대학 현황
- 붙임2. 한국산업기술대학교 현황
- 붙임3. 한국산업기술대학교 산학협력제도 현황
- 붙임4. 수익용기본재산 확보 지원 관련 설명 자료

□ 설립목적

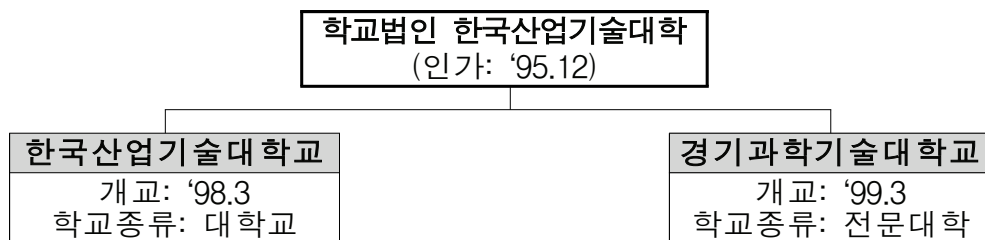
우수한 산업현장 기술인력 양성을 목적으로 산업부 주도로 설립한 학교법인

□ 학교법인 한국산업기술대학 주요 연혁

- 1991. 3. 상공부(현 산업통상자원부)와 한국생산기술연구원이 공동으로 '기술교육 제도 개선 방안' 제안
- 1994. 7. 확대경제장관회의에서 '시범 산업기술대학' 설립 결정
- 1995. 12. 학교법인 한국산업기술대학 설립
- 1998. 3. 한국산업기술대학교(산업대) 개교
- 1999. 3. 경기공업대학(현 경기과학기술대학교, 전문대) 개교
- 2012. 3. 한국산업기술대학교 일반대 전환

□ 학교법인 현황

※ 설립근거 : 학교법인 설립허가서(개방81421-453) 및 사립학교법 제10조



학교법인 : 사립학교 설치·경영을 목적으로 '사립학교법'에 의해 설립

역대 이사장	<ul style="list-style-type: none"> • '95.12.26~'99. 1.25 이진주 (초대) • '99. 1.26~'00. 2.18 신현준 (이사장 직무대행_RIST 원장) • '00. 2.19~'08. 2.18 신현준 (2, 3대) • '08. 4. 3~'16. 4. 2 이기준 (4, 5대) • '16. 4. 3~'17. 9.29 이건우 (이사장 직무대행) • '17. 9.29~ 김종갑 (6대)
-----------	---

□ 이사회 구성(이사15명/감사2명, '19.12월기준)

< 임원 명단 >

【당연직 이사(8명)】 <ul style="list-style-type: none"> · 양충모(기획재정부 경제예산심의관) · 김정회(산업통상자원부 산업기술융합정책관) · 최은옥(교육부 고등교육정책관) · 김준동(대한상공회의소 부회장) · 서승원(중소기업중앙회 부회장) · 박병식(한국산업단지공단 부이사장) · 박건수(한국산업기술대학교 총장) · 김덕현(경기과학기술대학교 총장) 	【선임직 이사(7명)】 <ul style="list-style-type: none"> · 김종갑(한국전력공사 사장) · 이건우(서울대학교 교수) · 강남훈(前 한국에너지공단 이사장) · 임용택(KAIST 교수) · 이학노(동국대 교수) · 안재현(KAIST 교수) · 이성철(한양대 교수)
	【감사(2명)】 <ul style="list-style-type: none"> · 박한우(김앤장법률사무소 변호사) · 이우정(삼덕회계법인 이사, 회계사)

□ **설립 근거 : 고등교육법 제4조**

- 기술교육제도 개선방안의 일환으로 ‘확대경제장관회의’에서 한국산업 기술대학교 설립 결정(’94.7)

□ **주요 연혁**

- ’98. 3. 한국산업기술대학교 개교(설립인가 : ’97.12)
- ’01. 3. 산업기술대학원 개원(야간, 석사)
- ’02. 3. 지식기반기술 에너지대학원 개원(주간, 석·박사)
- ’12. 3. 일반대학교 개교, 일반대학원 개원(주간, 석사)

□ **조직 및 인원**

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

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

- 학사조직 : 3개 대학원, 13개 학(부)과 총 6,879명 재학 중

□ **주요 성과**(’11년 ~ 현재)

운영 성과	비 고
☞ 산학융합지구 조성사업 선정(’11년)	지 경 부
☞ 교육역량강화사업 6년연속 선정(’08년-’13년)	교 육 부
☞ 산학협력선도대학(LINC) 육성사업 선정(’12년)	교 육 부
☞ 융합형 디자인대학 육성사업 선정(’12년)	한국디자인진흥원
☞ 평생학습중심대학 육성사업 3년연속 선정(’12년-’14년)	교 육 부
☞ 산학연 공동기술개발사업 산학협력 중점사업 선정(’12년)	중소기업청
☞ 대학기관평가인증 획득(’12년)	교 육 부
☞ 잘 가르치는 대학 7위 선정(’13년)	중앙일보
☞ 최우수 청년드림대학 선정(’13년-’15년)	동아일보
☞ 국가 및 지역사회 기여도 1위, 발전 가능성 1위(’14년)	중앙일보
☞ 인력양성기관(에너지, LED융합기술) 선정	산 업 부
☞ 국내 1호 일·학습병행공동훈련센터 개소(’14년)	고 용 부
☞ 우수 교육중심대학(’15년)	중앙일보
☞ 대학창조일자리센터 사업 선정(’16년)	고 용 부
☞ 사회맞춤형 산학협력 선도대학(LINC+) 육성사업 선정(’17년)	교 육 부
☞ 대학혁신지원사업 선정(’19년)	교 육 부

◇ 가족회사제도

개요	<ul style="list-style-type: none"> • '04년 산기대가 창안한 산학협력 모델 • 대학-지역 중소기업 간 R&D·취업 등 긴밀한 협력을 위한 파트너십
내용	<ul style="list-style-type: none"> • 대학과 기업 간 △기술교류 △공동 연구개발 △현장실습 △실험실습장비 활용 등 유기적 협력체제 구축
주요 성과	<ul style="list-style-type: none"> • '06년 '공과대학 혁신포럼'에서 산기대 가족회사 모델 확산 논의 (산업부, '15년까지 5만개 확대 계획 발표) • 산기대('04년 273개社 → '19년 4,060개社), 타 대학 확산(129개교 46,000여개社)

◇ 공용장비지원센터

	개요	<ul style="list-style-type: none"> • 중소기업이 보유하기 어려운 고가 첨단장비를 구비, 지역 중소기업의 기술혁신과 신제품 개발 지원
	시설	<ul style="list-style-type: none"> • 연면적 2,449㎡(742평), 구축장비 62종(117.4억)
	주요 성과	<ul style="list-style-type: none"> • 기술개발의 기획부터 생산까지 전 단계에서 측정 및 결과 분석에 대한 종합적인 정보를 one-stop 서비스로 제공 • '18년 기업의 장비사용 실적(3,769건, 54종)

◇ 엔지니어링하우스(EH)

	개요	<ul style="list-style-type: none"> • 산기대가 '02년 창안, 교수-기업-학생이 공동으로 현장 체험형 교육과 연구를 수행하는 신개념 산학협력 모델
	시설	<ul style="list-style-type: none"> • EH 57개소 • 분야 : IT지식기반서비스, 전통산업, 바이오 및 신소재
	주요 성과	<ul style="list-style-type: none"> • 참여교수 99명, 참여학생: 414명, 참여기업 96개 ('18) • EH참여학생 비율 : 재학생 대비 5.9%('18) → 6.9%('19)

◇ 산학융합지구 캠퍼스(기업연구관)

	개요	<ul style="list-style-type: none"> • 시화·반월산단을 IT기계 특화 산학융합지구로 구조고도화 추진 • 총사업비 : 340억(국비 198억, 지자체 11억, 산기대 131억)
	시설	<ul style="list-style-type: none"> • 지하 1층, 지상 6층, 연면적 25,765㎡ (4천800평) • 기업연구관, 재직자교육실, 개방형장비지원실, 공동실습·강의실
	주요 성과	<ul style="list-style-type: none"> • 국가산업단지 내에 대학-기업연구소를 공간적으로 통합하여 인력양성-R&D·취업 선순환 견인 • 시범사업 모델 타 지역 확산 : 전국 각 도별 7개 지구

□ 수익용기본재산 확보기준

- (수익용기본재산) 법인이 대학 설립·운영 시 필요한 기본재산으로 연간 학교회계 운영수익총액에 해당하는 금액의 부동산 또는 현금으로 확보하고 있어야 함

<대 학설립·운영규정>

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

⋮

⑤ 제1항의 규정에 의한 학교회계 운영수익의 범위는 교육부령으로 정한다.

- (수익용기본재산 확보 기준액) 대학의 해당 연도 학교회계 운영 수익총액(등록금 수입+교육부대수입+교육외수입)으로 정함

<대 학설립·운영규정 시행규칙>

제10조(연간 학교회계 운영수익총액) ① 영 제7조제1항에 따른 학교회계 운영 수익은 「사학기관 재무·회계 규칙에 대한 특례규칙」 별표 3에 따른 운영수익 총계에서 전입금수입, 기부금수입 및 국고보조금을 뺀 것을 그 범위로 한다.

※ 연간 학교회계 운영수익 = 등록금, 수강료(단기교육수강료 등), 산단전입금, 입시수수료(입시전형료), 증명·사용료(기숙사비 등), 기타교육부대수입(논문심사료 등), 예금이자, 기타교육외수입(잡수입 등)

- ('20년 수익용기본재산 확보 기준액 산정근거) '18년도 예산기준* 산기대법인(경기과학기술대학교, 한국산업기술대학교)의 학교회계운영 수익 총액 = 98,705백만원
 - ①등록금 수입 = 87,455백만원 + ②교육부대수입(임대료 등) = 10,396 백만원 + ③ 교육외수입(이자수입 등) = 853백만원 ⇒ 98,705백만원
 - * 학교회계기간(당해년도 3월 ~ 차년도 2월)으로 인해 '18년 결산 및 '19년 예산이 확정되기 전 기준산정으로 인해 '18년 예산액 사용

사 업 명
(15) 창의산업기술개발기반구축(R&D) (3171-302)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3171	302
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	창의산업기술개발기반구축

□ 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 (%)
		○				

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 산업기술융합정책관	산업기술정책과	안세진	박용균	
		044-203-4510	044-203-4515	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
창의산업기술개발 기반구축	64,246	58,000	58,000	48,283	48,283	△9,717	△16.8

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	64,246	64,246	64,246 (64,246)	-	-	58,000	58,000	58,000	58,000 (58,000)	-	-	48,283
· 디자인기반구축	3,000	3,000	3,000 (3,000)	-	-	3,000	3,000	3,000	3,000 (3,000)	-	-	-
· 엔지니어링 기술진흥	5,330	5,330	5,330 (5,330)	-	-	3,000	3,000	3,000	3,000 (3,000)	-	-	3,000
· 스마트헬스케어 종합지원센터구축	1,683	1,683	1,683 (1,683)	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000 (1,000)	-	-	-
· 바이오테라피산업 기반구축	2,131	2,131	2,131 (2,131)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 의료용 유용단백질 핵심기술지원센터	3,254	3,254	3,254 (3,254)	-	-	1,461	1,461	1,461	1,461 (1,461)	-	-	1,242
· 나노금형기반 맞춤형 융합제품 상용화 지원센터	18,931	18,931	18,931 (18,931)	-	-	5,680	5,680	5,680	5,680 (5,680)	-	-	5,148
· 디지털 헬스케어 소프트 웨어 시험평가센터 구축	1,268	1,268	1,268 (1,268)	-	-	2,732	2,732	2,732	2,732 (2,732)	-	-	1,882
· 백신 글로벌 산업화 기반구축	27,728	27,728	27,728 (27,728)	-	-	40,207	40,207	40,207	40,207 (40,207)	-	-	36,463
· 기획평가관리비	921	921	921 (921)	-	-	920	920	920	920 (920)	-	-	548
○ 비목별 분류(합계)	64,246	64,246	64,246 (64,246)	-	-	58,000	58,000	58,000	58,000 (58,000)	-	-	48,283
· 연구개발장비·시스템 구축비(360-04)	48,816	48,816	48,816 (48,816)	-	-	52,320	52,320	52,320	52,320 (52,320)	-	-	43,135
· 연구개발활동비 등 (360-05)	15,430	15,430	15,430 (15,430)	-	-	5,680	5,680	5,680	5,680 (5,680)	-	-	5,148

나. 사업설명자료

1) 사업목적

- 기업이 독자적으로 구축하기 어려운 공동 활용인프라 구축지원을 통해 창의산업 관련 중소·중견기업의 산업기술혁신 역량을 제고

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「산업기술혁신촉진법」 제19조(산업기술기반조성사업)
- 「산업기술혁신촉진법」 제21조(연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진)
- 「산업기술혁신촉진법」 제11조(산업기술개발사업)
- 「엔지니어링기술진흥법」 제3조(엔지니어링기술)
- 「산업디자인진흥법」 제4조(디자인기반구축)
- 「생명공학육성법」 제13조제1항4호(바이오의료기기)
- 「산업발전법」 제3조 (산업발전시책)

② 추진경위

- (‘16) ‘산업기술개발기반구축사업’ 재편 (‘산업기술공동기반구축(1개)’, ‘산업별 기술개발기반구축(창의, 시스템, 소재 3개)’)
 - * 산업부 조직체계에 부합하도록 개편하여 자체 사업 성과평가와 연계

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당 없음
- 사업기간 : (당초) ’00 ~ 계속 → (변경) ’00 ~ ’21 (’17년 일몰)
- 사업규모 : 해당 없음
- 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 : 해당 없음

3) '20년도 예산 산출 근거

① 엔지니어링 기술진흥 (3,000백만원)

- 엔지니어링 업체의 기술연구개발 핵심역량 강화 및 해외시장진출 지원을 통해 엔지니어링 산업의 기술경쟁력 고도화 및 글로벌 경쟁력 확보

* 국내 엔지니어링 기업의 기술개발 역량 강화를 위한 엔지니어링 테스트베드 및 트랙레코드 확보 (3,000백만원)

② 의료용 유용단백질 핵심기술지원센터 (1,242백만원)

- 의료용 유용단백질 자원을 선제적으로 확보하고 핵심 요소기술을 집약하여 관련 바이오기업 국제경쟁력 확보

* 의료용 단백질 제품화와 사업화에 필수적인 단백질 분석 장비 구축 (1,242백만원)

③ 나노금형기반 맞춤형 융합제품 상용화 지원센터 (5,148백만원)

- 나노패턴 원통금형 기반의 나노융합산업 플랫폼 구축으로 나노융합 국가산업 단지의 조기정착

* 제조·공정·측정 및 응용제품 기술개발을 위한 기반 구축 (5,148백만원)

④ 디지털 헬스케어 소프트웨어 시험평가센터 구축 (1,882백만원)

- 디지털 헬스케어 기기의 소프트웨어 시험평가에 필요한 테스트베드 구축 및 해외인증지원

* 디지털 헬스케어 기기 대상 소프트웨어 시험평가 기업지원을 위한 장비 구축 (1,882백만원)

⑤ 백신 글로벌산업화 기반구축 (36,463백만원)

- 백신산업 육성 및 글로벌 산업화 촉진을 위한 백신임상시료제조 인프라 구축

* 글로벌 진출용 임상시료에 대한 품질보증 시스템 구축 (36,463백만원)

⑥ 기획평가관리비 (548백만원)

※ 47,735백만원 x 1.1% = 548백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
시설장비 가동률 (단위: %)	목표	33.8	38.0	39.1	40.3	41.5	본 사업성과의 핵심지표로 전년도 목표치 대비 3% 상향 설정	기반구축장비의 총 가동가능시간 대비 실제 가동시간 - 연간 총 장비가동시간/장비 가용시간 (주5일x50주x8시간)	사업결과보고서 및 장비활용일지
	실적	34.8	39.1	48.9	-	-			
	달성도	103	103	125	-	-			
시설장비 투입 대비 수익금 비율 (단위: %)	목표	-	신규	5.02	5.17	5.33	본 사업성과의 신규 핵심지표로 전년도 목표치 대비 3% 상향 설정	시설장비 구축 비용 대비 해당 시설장비를 통해 발생한 수익금 - 수익금/시설장비 투입금	사업결과보고서 및 수익금관리대장
	실적	-	신규	6.16	-	-			
	달성도	-	신규	123	-	-			
장비 공동활용 기관수 (단위: 개)	목표	-	신규	1,159	1,193	1,229	본 사업성과의 신규 핵심지표로 전년도 목표치 대비 3% 상향 설정	시설장비 공동활용 기관 수 - 장비 공동활용기관 수	사업결과보고서 및 장비활용일지
	실적	-	신규	1,903	-	-			
	달성도	-	신규	164	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	<ul style="list-style-type: none"> · 사업관리 프로세스 정립 및 가이드라인 마련('16.10월) - (프로세스 정립) 다양한 기반구축사업의 일관성 있는 관리를 위한 업무 프로세스 정립 - (가이드라인 마련) 사업관리 실무에 활용할 수 있도록 사업관리 프로세스를 표준화한 가이드라인을 마련
2017	<ul style="list-style-type: none"> · 기반조성사업 수행기관간 협업을 통한 '산업기술기반 혁신지원단' 운영 - (인프라정보 확산) 기반조성사업으로 구축된 시설, 장비 등 인프라 정보를 책자화하여 제공하고, 모바일 웹으로도 제공 - (기업지원 강화) 중소기업의 인프라 활용 및 기술애로 해소를 위해 산업기술 기반 혁신지원단 전문기관간 협력형 지원체계 강화
2018	<ul style="list-style-type: none"> · 기반조성사업 성과제고를 위한 '산업기술기반 혁신지원단' 지속 운영 - (인프라정보 공유) 기구축된 시설, 장비, 전문가 등 인프라 정보 확대 및 공유 - (기업지원 서비스 확대) 수요발굴, 맞춤형 기업지원 및 모니터링 등 기업지원 시스템 체계화를 통한 맞춤형 서비스 확대
2019	<ul style="list-style-type: none"> · 기반조성사업 성과제고를 위한 '산업기술기반 혁신지원단' 운영 강화 - (인프라정보 홍보 강화) 기구축된 시설, 장비, 전문가 등 인프라 정보 홍보 강화 - (기업지원 서비스 강화) 기업지원 시스템 체계화를 통한 맞춤형 서비스 확대 강화

③ 향후('20년도 이후) 기대효과

① 엔지니어링 기술진흥

- 엔지니어링을 핵심 산업으로 육성하기 위한 기반을 조성하고, 제조 엔지니어링 SW 개발·활용을 통한 중소기업의 기술경쟁력 제고
- * 2020년 기준(세계시장 점유율 : 5.0%, 글로벌 200대기업 內 : 20개, 고용인력 : 30만명)

② 의료용 유용단백질 핵심기술지원센터

- 의료용 고부가 가치를 지닌 유용단백질 자원 및 핵심 요소기술을 집약한 기업기술지원 서비스 장비 인프라 구축을 통해 국내 바이오산업 활성화와 국제 경쟁력 강화
- * 2020년까지 유전자 자원정보 2,000종 확보

③ 나노금형기반 맞춤형 융합제품 상용화 지원센터

- 나노패턴 원통금형 기반의 나노융합산업 플랫폼 구축으로 나노기술 융합 및 산업의 활성화 연계 거점 구축
- * 2021년까지 금형, 공정, 측정장비(총 3종) 및 응용제품 개발기술(4개) 확보

④ 디지털 헬스케어 소프트웨어 시험평가센터 구축

- 디지털 헬스케어 소프트웨어 인프라 구축을 통해 시험평가기술 개발, 기술지도 등을 바탕으로 디지털 헬스케어 제조기업의 경쟁력 강화
- * 2021년까지 관련 시험성적서 2019년 10건, 2020년 15건 발행

⑤ 백신 글로벌산업화 기반구축

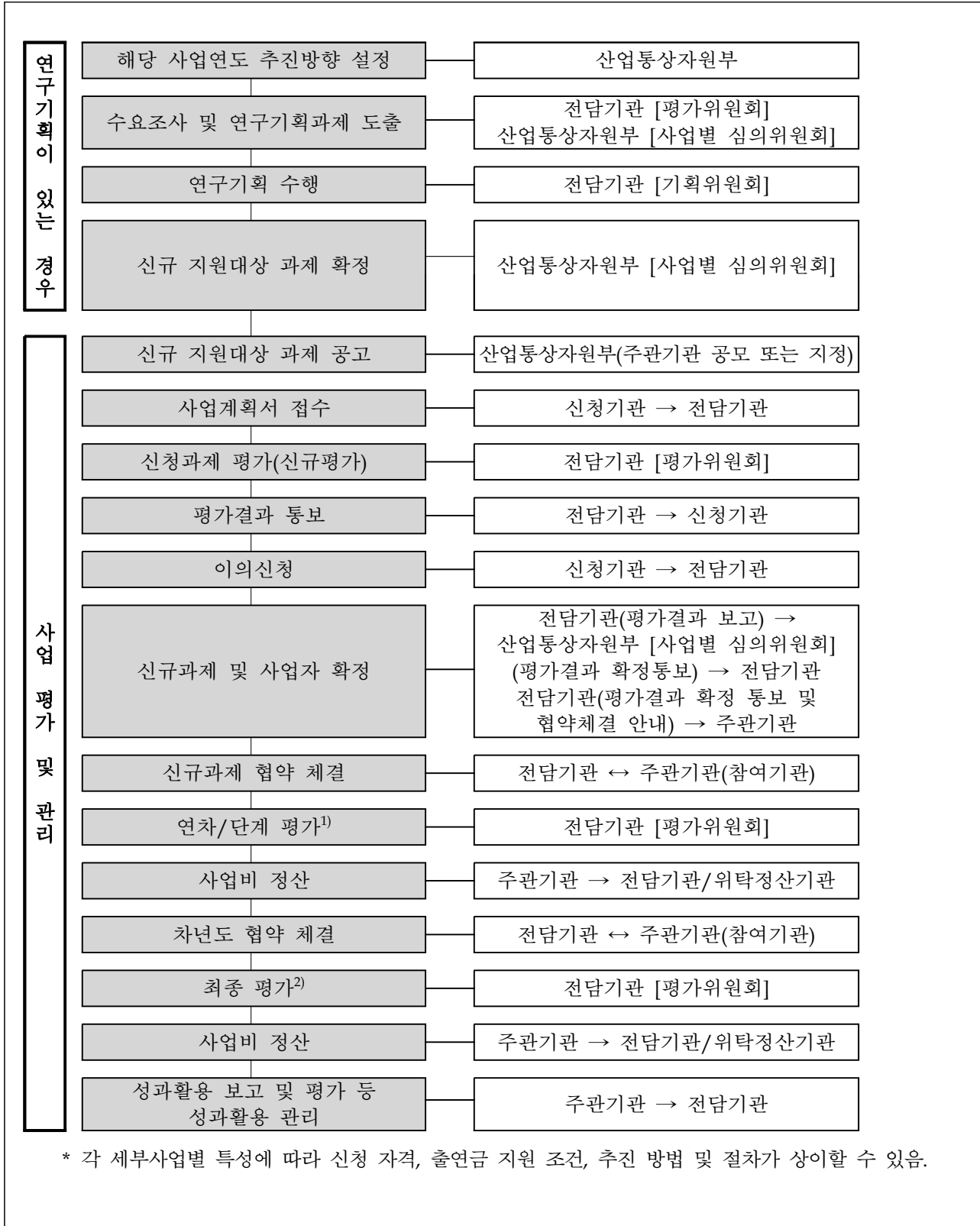
- 고가의 바이오의약품 생산설비를 보유하기 힘든 벤처, 중소기업이 개발한 백신을 전문으로 생산해 주는 인프라 지원
- * 2021년까지 백신 자금도 향상 지원 (80%, 28종 중 22종)

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

대상사업	나노금형기반맞춤형융합제품상용화지원센터	백신글로벌산업화기반구축
보고서	나노금형기반 맞춤형 융합제품 상용화 지원센터 구축사업	백신 글로벌 산업화 기반구축사업
작성기관	한국과학기술기획평가원(KISTEP)	한국과학기술기획평가원(KISTEP)
완료시기	'15. 11	'15. 12
평가결과	B/C ratio : 0.99 / AHP : 0.732	B/C ratio : 0.98 / AHP : 0.703

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과 (단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	64,246	51,696	59,725	56,738	53,901	
'19~'23		58,000	44,290	19,360	-	-

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

<국회 예산 (예정처, 2017)>

- '바이오테라피산업기반구축', '나노금형기반맞춤형융합제품상용화지원센터구축', 내역사업의 경우 '18년도 예산으로 구축하는 장비가 '19년 회계기간에 구축이 진행되는 문제가 있음

2) 문제점 지적에 대한 후속조치

- 국회 수시배정을 사유로 12월에 신규 협약되었음. 그에 따라, '18년도 사업기간이 12월에 시작하여 '19년도까지 이어지는 부분이 있음. 사업기간 조정을 통해 '18년도 사업 협약을 10월로 앞당겨 '18년 이내에 장비구축에 대한 원인행위를 완료하도록 조치 완료

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- '21년까지 계속과제만 지원되는 일몰('17 일몰)사업으로 기존 수행과제를 중심으로 산업기술혁신지원단 운영, 장비 활용 모니터링, 연차(최종)평가 등 사업 관리 통해 장비활용 성과 제고

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

< 2015년도 국가연구개발사업 상위평가 결과 >

- 산업기술개발기반구축사업 (평가결과 : 보통(67.3점))

< 2017년도 국가연구개발사업 특정평가 결과 >

- 산업기술연구기반구축사업 (평가결과 : 없음(권고))

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)										
2016	29,031	29,031	-	-	-	-	29,031	29,031	100.0	100.0	-	-
2017	23,386	23,386	-	-	-	-	23,386	23,386	100.0	100.0	-	-
2018	64,246	64,246	-	-	-	-	64,246	64,246	100.0	100.0	-	-
2019	58,000	58,000	-	-	-	-	58,000	58,000	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)								
2016	29,031	29,031	29,031	29,031	-	29,031	29,031	-	-	100.0
2017	23,386	23,386	23,386	23,386	-	23,386	23,386	-	-	100.0
2018	64,246	64,246	64,246	64,246	-	64,246	64,246	-	-	100.0
2019	58,000	58,000	58,000	58,000	-	58,000	58,000	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

2016	○ 해당사항 없음
2017	○ 해당사항 없음
2018	○ 해당사항 없음
2019	○ 해당사항 없음

라. 기타 추가자료 : 해당사항 없음

사 업 명
(16) 시스템산업기술개발기반구축(R&D) (3171-304)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3171	304
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	시스템산업기술개발기반구축(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 (%)
		○				

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업정책실 산업기술융합정책관	산업기술정책과	안세진	박용균	-
		044-203-5720	044-203-4515	-

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
시스템산업기술개발 기반구축(R&D)	82,067	76,853	76,853	59,070	59,070	△17,783	△23.1

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	82,067	82,067	82,067 (82,067)	-	-	76,853	76,853	76,853	67,256 (67,256)	-	-	59,070
· 마이크로 의료로봇 센터 구축	2,109	2,109	2,109 (2,109)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 로봇융합부품 고도화 기반구축	351	351	351 (351)	-	-	350	350	350	350 (350)	-	-	-
· 헬스케어로봇 실증 단지구축	4,131	4,131	4,131 (4,131)	-	-	2,852	2,852	2,852	2,852 (2,852)	-	-	2,018
· 첨단소재부품 가공시 스템 기술지원 기반구축	1,683	1,683	1,683 (1,683)	-	-	1,459	1,459	1,459	1,459 (1,459)	-	-	3,417
· 차세대 차량 융합 부품 기술개발 지원	1,088	1,088	1,088 (1,088)	-	-	547	547	547	547 (547)	-	-	-
· 전기구동 운송 수단 실증환경 기반구축	5,780	5,780	5,780 (5,780)	-	-	2,553	2,553	2,553	2,553 (2,553)	-	-	-
· 자동차 주요 안전부품 평가인증지원 기반구축	1,526	1,526	1,526 (1,526)	-	-	3,940	3,940	3,940	3,940 (3,940)	-	-	1,719
· 조선기자재 성능 고도화 기반 구축	2,998	2,998	2,998 (2,998)	-	-	2,064	2,064	2,064	2,064 (2,064)	-	-	-
· 해양 케이블 시험 연구센터 구축	1,761	1,761	1,761 (1,761)	-	-	1,133	1,133	1,133	1,133 (1,133)	-	-	-
· 해양플랜트 고급기술 연구기반 구축	9,689	9,689	9,689 (9,689)	-	-	2,914	2,914	2,914	2,914 (2,914)	-	-	3,776
· 조선해양기자재 장수명 기술 지원센터 구축	4,778	4,778	4,778 (4,778)	-	-	2,357	2,357	2,357	2,357 (2,357)	-	-	2,172
· 부산항 선용품 생태계 조성	773	773	773 (773)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 가스(LNG) 연료 추진 조 선기자재 지원 기반구축	2,534	2,534	2,534 (2,534)	-	-	1,684	1,684	1,684	1,684 (1,684)	-	-	-
· 클라우드 기반 해양플랜 트 O&M 엔지니어링 가 상시스템 기술기반구축	1,311	1,311	1,311 (1,311)	-	-	2,504	2,504	2,504	2,504 (2,504)	-	-	-

· 레이저응용 의료기/첨단 소재기공 산업기반구축	1,464	1,464	1,464 (1,464)	-	-	1,955	1,955	1,955	1,955 (1,955)	-	-	1,961
· 차세대 DC전 전자산업 육성을 위한 연구기반구축	252	252	252 (252)	-	-	193	193	193	193 (193)	-	-	-
· OLED 조명산업 클러스터 조성	1,526	1,526	1,526 (1,526)	-	-	7,570	7,570	7,570	7,570 (7,570)	-	-	-
· 광 융 복합산업 글로벌 경쟁력 강화 기반구축	1,547	1,547	1,547 (1,547)	-	-	1,960	1,960	1,960	1,960 (1,960)	-	-	2,423
· 철도차량 핵심부품 시험인증 기반구축	4,457	4,457	4,457 (4,457)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 의료기기 표준플랫폼 기술개발 및 보급	1,196	1,196	1,196 (1,196)	-	-	2,197	2,197	2,197	- (-)	-	-	2,168
· 친환경자동차 부품 클러스터 조성	28,854	28,854	28,854 (28,854)	-	-	36,451	36,451	36,451	29,051 (29,051)	-	-	37,912
· 기획평가관리비	2,259	2,259	2,259 (2,259)	-	-	2,170	2,170	2,170	2,170 (2,170)	-	-	1,504
○ 비목별 분류(합계)	82,067	82,067	82,067 (82,067)	-	-	76,853	76,853	76,853	67,256 (67,256)	-	-	59,070
· 연구개발장비·시스템구축비(360-04)	76,867	76,867	76,867 (76,867)	-	-	71,653	71,653	71,653	67,256 (67,256)	-	-	43,070
· 연구개발연구활동비등(360-05)	5,200	5,200	5,200 (5,200)	-	-	5,200	5,200	5,200	- (-)	-	-	16,000

나. 사업설명자료

1) 사업목적

- 기업이 독자적으로 구축하기 어려운 공동 활용인프라 구축지원을 통해 시스템산업 관련 중소·중견기업의 산업기술혁신 역량을 제고

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「산업기술혁신촉진법」 제19조(산업기술기반조성사업)
- 「산업기술혁신촉진법」 제21조(연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진)
- 「산업기술혁신촉진법」 제11조(산업기술개발사업)

② 추진경위

- (‘15.5) 2016년부터 ‘산업기술개발기반구축사업’을 산업기술국에서 관리하는 ‘산업기술공동기반구축(1개)’과 산업별 소관과에서 관리하는 ‘산업별 기술개발기반구축(창의, 시스템, 소재 3개)’으로 세부사업 재편

* 산업부 조직체계에 부합하도록 개편하여 자체 사업 성과평가와 연계

- ⇒ ◆ 산업분야별-사업유형별 성과분석과 투자전략 수립이 가능한 구조
 ◆ 사업별 산업분야가 명확한 사업구조로 사업성과와 예산연계 실현

- (‘16.5) 2017년부터 내역사업 일부 이관

* ‘스마트 제조혁신 기반구축’ : 산업융합기반구축사업 內 과제화(내역사업→과제)

* ‘자동차 100만대 생산기지기반조성’ : “(세부)시스템산업기술개발기반구축사업”으로 이관

* ‘중소기업화학물질관리기반구축’ : “(세부)표준안전기반구축사업”으로 이관

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당 없음
- 사업기간 : (당초) ‘11 ~ 계속 → (변경) ‘11 ~ ‘21(‘17 일몰)
- 사업규모 : 해당 없음
- 사업시행방법 : 출연 (매칭여부 및 비율은 내역사업에 따라 상이)
- 사업시행주체 : (전담기관) 한국산업기술진흥원
 (수행기관) 연구기관, 대학, 협회 등
- 사업 수혜자 : 기업, 대학, 연구기관
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거 : 해당 없음

3) '20년도 예산 산출 근거

○ 헬스케어로봇 실증단지 구축 (2,018백만원)

- 고령자 헬스케어와 관련한 로봇제품과 기술의 실증테스트 및 인증, 인허가, 임상시험 지원
- * 헬스케어 로봇 제품의 인증, 임상시험 지원과 상용화 확산을 위한 장비 구축 (2,018백만원)

○ 첨단소재부품 가공시스템 기술지원 기반구축 (3,417백만원)

- 첨단소재부품 가공시스템 기술개발 및 양산화 지원을 위해 관련 기업이 활용할 장비구축
- * 첨단소재부품 가공시스템을 활용한 시제품제작 및 양산기술지원, 시험분석, 기술자문 등 기업 지원 추진 및 첨단소재부품 가공시스템 장비 구축 (3,417백만원)

○ 자동차 주요 안전부품 평가인증지원기반구축 (1,719백만원)

- 국내에 기반시설이 미미한 자동차 주요 안전부품 인증평가 기반구축을 위한 장비구축
- * 안전벨트 인증시험 시스템 등 시험평가용 장비 구축 (1,719백만원)

○ 해양플랜트 고급기술 연구기반 구축 (3,776백만원)

- 해양플랜트 고급기술 연구기반 구축을 위한 S/W 임대 갱신, 설계&해석 역량과 백본 확보
- * 해양플랜트 기술자립과 고부가가치화를 위한 FEED 및 설계엔지니어링 수행을 위한 구축 (3,776백만원)

○ 조선해양기자재 장수명 기술지원센터 구축 (2,172백만원)

- 조선해양기자재 장수명 기술지원센터 기반구축을 위한 장부 구축 및 관련 기업지원
- * 조선해양기자재 관련 신뢰성·수명인증 및 장수명 기술지원을 위한 시험·분석용 핵심장비 구축 (2,172백만원)

○ 레이저 응용 의료기기/첨단소재가공 산업기반구축 (1,961백만원)

- 레이저 산업기술 현장적용(실증화) 및 핵심 기반기술 경쟁력 강화를 지원하기 위한 테스트베드 구축·운영
- * 의료용 레이저 밀링기 등 장비 구축 (1,961백만원)

○ 광 융·복합산업 글로벌 경쟁력 강화 기반구축 (2,423백만원)

- 광기반 융·복합산업의 경쟁력 강화를 통해 글로벌 시장을 선도하기 위한 시제품제작 지원 및 시험인증 기반구축
- * 플라즈마 화학기상 증착장비 등 구축 (2,423백만원)

○ 의료기기 표준플랫폼 기술개발 및 보급 (2,168백만원)

- 의료기기 기업의 제품다각화 및 비 의료기기 기업의 업종전환을 지원하기 위한 개방형 플랫폼 기반구축 및 보급·확산
- * 의료기기 플랫폼 공용모듈 성능평가 및 시뮬레이션 검증을 위한 시험·분석용 장비 구축 (2,168백만원)

○ 친환경자동차 부품 클러스터 조성(예타) (37,912백만원)

- 친환경·미래형 자동차 선도 기술 확보를 위한 선도기술지원센터 및 글로벌 비즈니스 센터 등 친환경자동차 부품 클러스터 조성
- * (장비구축) EV 공용 플랫폼 및 핵심부품 개발을 위한 설계/해석, 평가/인증 지원 장비 24종 구축 및 지원(21,912백만원)
- * (기술개발) 친환경자동차 공용 플랫폼 개발 등 신규·계속 과제 23개 내외(16,000백만원)

○ (기획평가관리비) 사업기획, 평가관리비 (1,504백만원)

※ 59,070백만원 x 2.54% = 1,504 백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
시설장비 가동률 (단위: %)	목표	33.8	38.0	39.1	40.3	41.5	본 사업성과의 핵심 지표로 전년도 목표치 대비 3% 상향 설정	기반구축장비의 총 가동가능시간 대비 실제 가동시간 - 연간 총 장비가동 시간/장비가용시간 (주5일*50주*8시간)	사업 결과보고서 및 장비활용일지
	실적	34.8	39.1	48.9	-	-			
	달성도	103	103	125	-	-			
시설장비 투입 대비 수익금 비율 (단위: %)	목표	-	신규	5.02	5.17	5.33	본 사업성과의 신규 핵심지표로 전년도 목표치 대비 3% 상향 설정	시설장비 구축 비용 대비 해당 시설장비를 통해 발생한 수익금 - 수익금/시설장비 투입금	사업 결과보고서 및 수익금관리대장
	실적	-	신규	6.16	-	-			
	달성도	-	신규	123	-	-			
장비 공동활용 기관수 (단위: 개)	목표	-	신규	1,159	1,193	1,229	본 사업성과의 신규 핵심지표로 전년도 목표치 대비 3% 상향 설정	시설장비 공동활용 기관 수 - 장비 공동활용 기관 수	사업 결과보고서 및 장비활용일지
	실적	-	신규	1,903	-	-			
	달성도	-	신규	164	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	<ul style="list-style-type: none"> · 사업관리 프로세스 정립 및 가이드라인 마련 - (프로세스 정립) 다양한 기반구축사업의 일관성 있는 관리를 위한 업무 프로세스 정립 - (가이드라인 마련) 사업관리 실무에 활용할 수 있도록 사업관리 프로세스를 표준화한 가이드 라인을 마련
2017	<ul style="list-style-type: none"> · 기반조성사업 수행기관간 협업을 통한 '산업기술기반 혁신지원단' 운영 - (인프라정보 확산) 기반조성사업으로 구축된 시설, 장비 등 인프라 정보를 책자화하여 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

③ 향후('20년도 이후) 기대효과

① 헬스케어로봇 실증단지 구축

- 고령자 헬스케어와 관련한 로봇제품과 기술의 실증테스트 및 인증, 인허가, 임상시험을 지원할 수 있는 실증단지 구축
- * 헬스케어로봇제품의 조기 상용화에 따른 사회적비용 절감 2020년 연간 약 1,233억원 절감 예상, 일자리 320여개 신규 창출

② 첨단소재부품 가공시스템 기술지원 기반구축

- 첨단소재를 이용한 고부가가치 신제품이 국내 기술로 양산되어 글로벌 시장에 진출할 수 있도록 “첨단소재부품 가공시스템” 기술개발과 연계한 기반구축 및 기업지원을 수행하고 이를 통한 산업 생태계 조성
- * 항공, 자동차, 전자산업 분야에서 2019년까지 연간 3조원(글로벌 시장의 5%)의 시장창출 예상

③ 자동차 주요 안전부품 평가·인증지원 기반구축

- 자동차 사고예방과 피해경감이 가능하고 자동차부품 산업 경쟁력 확보를 위하여, 자동차 안전관련 8대 핵심부품 설정과 국제적인 인증능력을 보유한 인증기반 인프라 구축
- * 관련제품의 품질확보, 내수시장 활성화, 수출전략 품목 육성을 통한 시장확대 및 평가 전문인력에 대한 고용창출 유도

④ 해양플랜트 고급기술 연구기반 구축

- 해양플랜트 관련 EPCI(M) 전주기 핵심원천기술 역량 강화를 통해 관련 산업을 육성하고 전주기 시장진출에 의한 해양플랜트산업 수출 증대
- * EPC수주 가능성 확대 및 부가가치 잔류율 확대(30%→55%)를 통한 2025년까지 외화가득률 50% 향상

⑤ 조선해양기자재 장수명 기술지원센터 구축

- 조선해양기자재 장수명 기술지원센터 기반구축을 통한 신뢰성 인증 및 노후기자재 수명 진단으로 장수명 인증 지원체계 구축
- * 기자재 수명진단분야 신뢰성 인증기술 자립화 및 외화유출 감소

⑥ 레이저응용 의료기기/첨단소재가공 산업기반구축

- 레이저를 활용한 차세대 의료기기 및 첨단소재 가공기기 산업 육성 기반을 구축하여 레이저 응용기기 산업을 지역/국가 신성장동력으로 육성
- * 레이저 응용 의료기기 분야 10개사 이상의 신규기업 발굴·육성 및 기술 경쟁력 선진국 대비 70% 달성

⑦ 광 융·복합산업 글로벌 경쟁력 강화 기반구축

- 광기반 융·복합 산업의 경쟁력 강화를 통해 글로벌 시장을 선도하기 위한 시제품제작 지원 및 시험인증 기반구축

* 글로벌 선도기업 15개 육성, 수출증대 연가 10% 상승 및 일자리 창출 5,000개

⑧ 의료기기 표준플랫폼 기술개발 및 보급

- 의료기기 제작 기간 단축과 기술 표준화를 목적으로 의료기기 공통적용 기술부분의 모듈화 개발 지원 및 플랫폼 구축

* 표준 플랫폼 개발로 장비개발비용 1/10 절감, 생산유발효과 950억원, 부가가치 창출액 420억원 및 고용창출 500명 예상

⑨ 친환경 자동차 부품 클러스터 조성

- 미래 자동차산업 경쟁력 강화와 매출, 일자리 창출을 위해 친환경자동차 부품 클러스터를 조성하여 친환경자동차 산업 및 부품 중소기업 지원

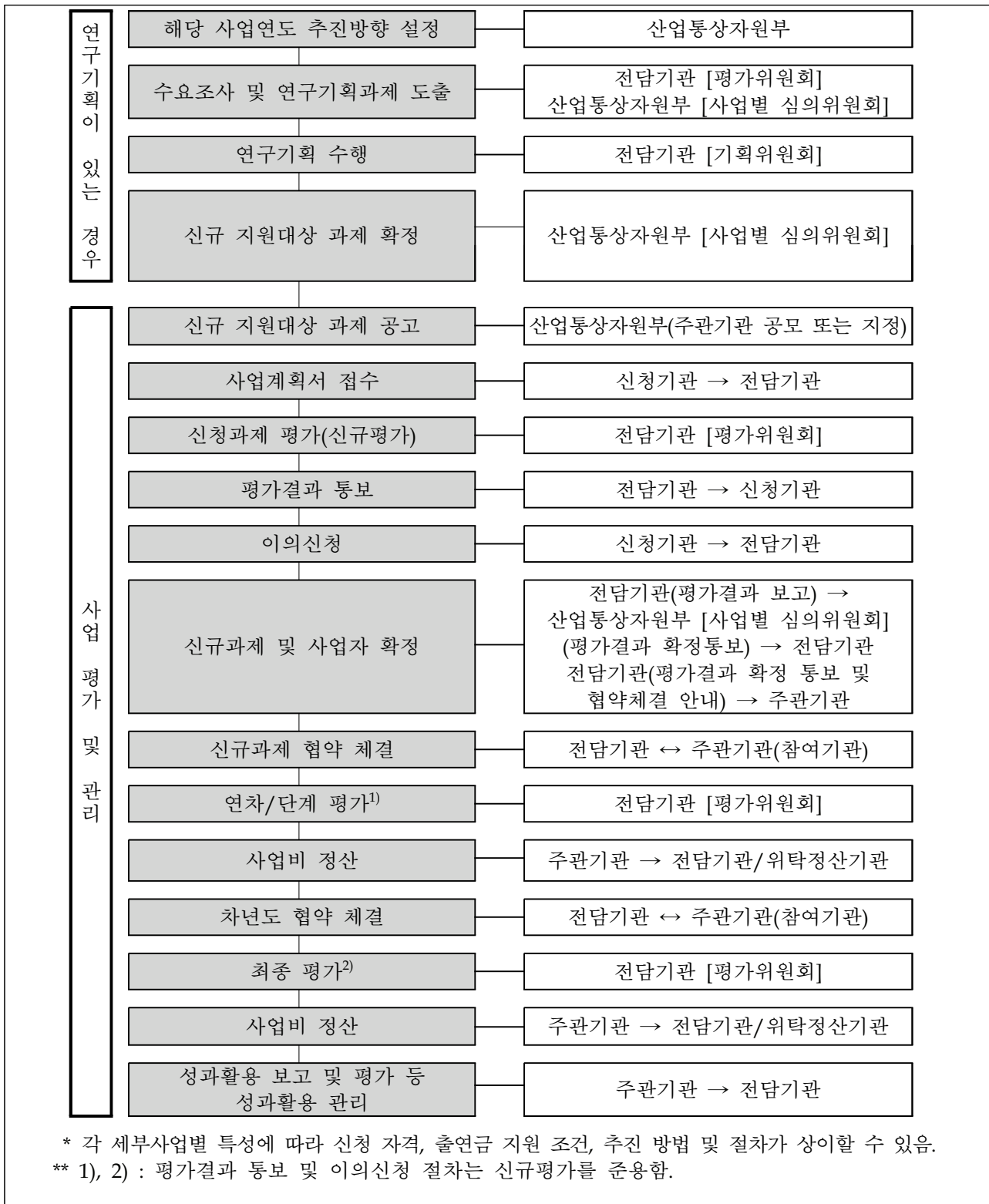
* 그린카 4대 기술강국 달성에 기여, 2026년 국내 수송분야 연비효율 35% 향상, 생산 1조5,000억원, 부가가치 4,600억원, 고용창출 11,500명 유발 기대

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

	예비타당성조사
○ 완료시기	○ '16.7
○ 평가결과	○ 내역사업명 : 자동차 100만대 생산기지 및 클러스터 조성(친환경자동차 부품클러스터 조성) - B/C ratio : 1.10 / AHP : 0.608
○ 평가결과 반영현황	○ 예타보고서를 바탕으로 사업 수행 중('16년 신규) * ('16년) 산업기술공동기반구축으로 지원

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	87,067	98,586	93,657	88,974	84,525	
'19~'23		76,854	64,973	15,086	14,081	10,560

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 동 사업은 '21년까지 계속과제만 지원되는 일몰('17 일몰)사업으로 기존 수행 과제를 중심으로 산업기술혁신지원단 운영, 장비 활용 모니터링, 연차(최종)평가 등 사업 관리 통해 장비활용 성과 제고

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

<2015년도 국가연구개발사업 상위평가 결과>

- 산업기술개발기반구축사업
 - 평가결과 : 보통(67.3점)
- 성과확산·활용을 위한 제도적 장치 마련 : '산업기술기반 혁신지원단' 발대식('15.8)
 - 사업 성과확산·활용 제고를 위한 수행기관간의 능동적 협력체계 구축
 - '산업기술기반 혁신지원단' 권역별 협의회를 추진하여 사업수행자간 네트워킹 활성화

< 2017년도 국가연구개발사업 특정평가 결과 >

- 산업기술연구기반구축사업
 - 평가결과 : 없음(권고)
- 평가결과 반영현황 : 평가에서 지적된 객관적·종합적 성과분석 실시 및 완료
 - 연차/최종평가지 수익금 목표 대비 실적 내용을 평가지표에 반영하여 수익금 관리 강화
 - 장비운영 수익금 관련 성과지표·목표치의 재설정('18년 성과계획서)
 - 매년 산업R&D장비 활용실태 전수조사 실시

12) 부처 전의사항 : 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)										
2016	97,895	98,559	-	-	-	664	98,559	98,559	100.0	100.0	-	-
2017	93,263	97,263	-	-	-	4,000	97,263	97,263	100.0	100.0	-	-
2018	79,067	82,067	-	-	5,000	3,000	87,067	87,067	100.0	100.0	-	-
2019	76,853	76,853	-	-	-	-	76,853	76,853	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	실행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2016	97,895	98,559	98,559	98,559		98,559	98,559			100.0
2017	93,263	97,263	97,263	97,263		97,263	97,263			100.0
2018	79,067	82,067	82,067	82,067		82,067	82,067			100.0
2019	76,853	76,853	76,853	76,853		76,853	76,853			100.0

2) 주요 결산사항

2016	- 추경 6.64억원 : 조선해양기자재 장수명기술지원센터구축 사업
2017	- 추경 40억원 : 친환경자동차 부품클러스터 조성사업
2018	- 추경 30억원 : 조선해양기자재 장수명기술지원센터구축사업 - 목적예비비 50억원 : 가스(LNG) 연료 추진 조선기자재 지원 기반구축(25억원), 클라우드 기반 해양플랜트 O&M 엔지니어링 가상시스템 기술기반구축(25억원)
2019	- 해당 없음

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명
(17) 산업혁신기반구축(R&D) (3171-317)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업혁신성장실 산업기술융합정책관		110	114
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업진흥·고도 화

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3171	317
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
						2019예산 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	산업기술정책과	안세진	박용균	
		044-203-5720	044-203-4515	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업혁신기반구축	30,728	43,079	43,079	82,894	84,094	41,015	95.2

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	30,728	30,728	30,728 [30,728]	-	-	43,079	-	43,079	38,263 [38,263]	-	-	84,094
· 기반구축사업지원	30,340	30,340	30,340 [30,340]	-	-	42,609	-	42,609	37,793 [37,793]	-	-	83,152
· 평가관리비	388	388	388 [388]	-	-	470	-	470	470 [470]	-	-	942
○ 비목별 분류(합계)	30,728	30,728	30,728 [30,728]	-	-	43,079	-	43,079	38,263 [38,263]	-	-	84,094
· 연구개발장비·시스 템구축비(360-04)	30,728	30,728	30,728 [30,728]	-	-	43,079	-	43,079	38,263 [38,263]	-	-	84,094

나. 사업설명자료

1) 사업목적

- 개별기업이 구축하기 힘들지만 산업기술개발에 필수적인 공동활용 인프라 구축 지원을 통해 중소·중견기업의 산업기술혁신 역량을 제고

2) 사업내용

□ 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) 2016년부터 '산업기술개발기반구축사업'을 산업기술국에서 관리하는 '산업기술공동기반구축(1개)'과 산업별 소관과에서 관리하는 '산업별 기술개발기반구축(창의, 시스템, 소재 3개)'으로 세부사업 재편
- * 산업부 조직체계에 부합하도록 개편하여 자체 사업 성과평가와 연계
- * 세부사업명 변경: 산업기술공동기반구축→산업융합기반구축('17)→산업혁신기반구축('19)

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : (당초) '95 ~ '계속
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 출연 (매칭여부 및 비율은 과제별로 상이)
- 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 : 해당없음

3) '20년도 예산 산출 근거

① 계속과제 (12개)

① 자기유도/공진형 무선전력전송 산업기반구축 (1,145백만원)

- 무선전력전송 산업의 국내 산업육성 및 국제화를 위한 Qi 및 AirFuel 종합인증시험 시스템 및 기업지원 장비 구축
- * 국제표준규격 인증성능시험 장비 및 기업지원 분석용 장비 구축(1,145백만원)

② 종합IT융합 제품의 안전성 평가기반구축 (1,848백만원)

- 자동차, 반도체 공정장비, 레저선박 산업 분야 IT 융합 제품의 안전성 및 신뢰성 향상과 기업지원을 위한 시험평가 기반 구축
- * 기능안전성 및 성능·신뢰성 시험평가 시스템 등 장비 구축(1,848백만원)

③ 기전융합형 소재·부품 관련 기업 지원을 위한 시험평가인증 기반구축 (5,636백만원)

- 기전융합형 소재부품 시험평가 기술의 고도화 및 인증확대, 기술지원 및 인력양성 등의 통합지원 기반구축
- * 이차이온질량분석기, 고성능 전자파 스캐너 등 소재/부품 시험평가 장비구축(5,636백만원)

④ 패스트 ICT 제품 제조기반 구축 (476백만원)

- ICT제품의 시제품 제작 및 제품신뢰성 테스트를 위한 제조지원 기반구축
- * 시제품의 신뢰성 및 성능평가를 위한 시험평가/검사 장비구축(476백만원)

⑤ 미래성장동력 신사업 조기 사업화를 위한 마이크로팩토리 기반구축 (576백만원)

- 국내외 바이어 대응 시연을 위한 동작 시제품(Working Prototype) 제작지원 및 다품종·소량 생산이 가능한 “마이크로팩토리” 기반구축
- * 시제품의 성능평가 및 신뢰성평가 지원 장비구축(576백만원)

⑥ 분리막 소재 평가 표준화 및 공정 실증화 기반구축 (2,747백만원)

- 분리막 소재 평가 표준화 및 공정 실증화 기반구축
- * 분리막 소재 평가·분석 장비 및 분리막 공정 실증화 장비구축(2,747백만원)

⑦ 고성능 첨단 고무소재 상용화 기반구축 (3,060백만원)

- 고강도/고내열/극저온 고성능 첨단 고무소재 상용화 기반구축
- * 고무소재 기술개발 및 시험평가 지원을 위한 장비구축(3,060백만원)

⑧ 경량 AI 소재기반 융복합 부품 시생산 기반구축 (2,830백만원)

- 고부가가치 융복합 소재 제조기반에 필요한 고가의 장비도입 및 전문가 연계 기술서비스 제공을 통해 기업의 애로기술 해소
- * 경량소재 성형 서보프레스 트라이 아웃 등 장비구축(2,830백만원)

⑨ 자동차 새시 모듈화 전략부품 개발지원 기반구축 (477백만원)

- 자동차 새시모듈화 전략부품 개발지원을 위한 플랫폼 및 장비구축으로 글로벌 경쟁력을 갖춘 자동차 전문기업 육성
- * 새시모듈 피로 및 내구성 확보를 위한 신뢰성 시험장비구축(477백만원)

⑩ 스마트 안전분야 융합신제품 및 서비스실증 리빙랩 기반구축 (2,126백만원)

- 생활안전분야 융합신제품 대상 사용자경험 평가·검증 및 융합인증을 위해 조성된 유사 생활환경 內 시험평가 기반구축
- * 사용자경험 평가검증을 위한 측정·수집·분석 장비, 융합인증 시험평가 장비, 가상공간 콘텐츠 개발 지원 장비 11종 구축(2,126백만원)

⑪ 미래 이동수단 사용자 경험랩 증진 기반 구축 (1,664백만원)

- 중소기업의 신개념 미래 이동수단 개발 및 시장출시 지원체계 구축
- * 미래 이동수단 사용자 경험 측정/데이터 전송/빅데이터 분석 장비 및 시제품 제작 지원 장비 구축(1,664백만원)

⑫ 스마트공장 고도화 지원을 위한 테스트베드 구축 (997백만원)

- 스마트공장 연속공정 라인의 고도화를 위한 테스트베드 기반구축
- * 생산 자동화 지원 장비 외 제약/화장품/화학 등 연속공정의 장비 구축(997백만원)

② 신규과제 (29개)

○ 현장데이터 기반의 제조서비스 융합 인프라 구축 (2,000백만원)

- 제조서비스 융합 실증기반 구축 및 비즈니스모델 검증 등

○ 힐링케어제품개발 및 서비스 실증지원 (2,000백만원)

- 힐링제품·서비스 실증장비 구축 및 실증기반을 활용한 실증시험 지원 등

○ 수면산업 실증기반 기술고도화 지원 (2,000백만원)

- 수면 관련 제품의 실사용 실증평가 테스트 베드 조성 및 수면 환경 제품 및 바이오 소재 수면제품의 사용적합성 실증 등

○ 시니어 코스메디케어 실증센터 구축 (2,500백만원)

- 코스메디케어 제품 실증평가 테스트 베드 조성 및 사용적합성 실증 등

○ 자율주행차 부품 협력 제조기업 지원을 위한 OEM 실증 클러스터 구축 (4,000백만원)

- 제품 성능 및 신뢰성·안전성 평가 종합 지원 및 품질향상·성능제고를 위한 기반구축

○ 미래형자동차 구동전장부품 실증 기반조성 (2,500백만원)

- 미래형자동차 구동전장 부품 및 시스템 실증 인프라 장비 구축, 실증 지원 체계 구축 및 장비 활용 기업지원 등

○ DaaS기반 글로벌 스마트오션시티 구축 (2,000백만원)

- 스마트오션시티 실증지원을 위한 실증/성능 장비 구축, 실증 서비스, 핵심부품 기업 지원 및 수출지원 등

○ 5G기반 드론활용 스마트 영농 실증 확산 (1,600백만원)

- 5G기반 지능형 드론을 활용한 무인 이동체와의 통합 운용 시스템 기반 확보 및 실증

○ **3D프린팅 산업용 부품 산업기술실증 지원 (2,000백만원)**

- 실증DB 구축용 실증평가 장비구축 및 장비 맞춤형 실증평가 지원, 실증 시뮬레이션, 수요-공급기업간 현장실증 협력 연계, 애로기술지원 등

○ **AR/VR 기기 및 서비스 실증 기반구축 (2,000백만원)**

- AR/VR 기기·서비스 실증 기반구축 및 기술지원

○ **사물무선충전 실증 기반조성 (1,600백만원)**

- 사물무선충전 실증시험 인프라 구축, 실증지원, 국제규격 시험평가 서비스 및 실증 시험 기술지원 등

○ **MEMS기반 고부가 광반도체 상용화 인프라 구축 (2,200백만원)**

- 5G 대응 광파장 분할 다중화 소자(CWDM)/광스위칭 소자 및 자율주행 자동차/헬스케어용 초소형 센서 실증 지원을 위한 필수 MEMS공정 장비 구축 및 기술지원

○ **실내 초미세먼지 차단 시스템 고도화 기반 조성 (1,600백만원)**

- 중대형 건물용 초미세먼지 차단 시스템 개발 및 성능 고도화를 위한 장비구축, 실증 지원 및 인증 마련 등

○ **로봇 차세대 융합부품 고도화 지원 (1,920백만원)**

- 차세대 3대 융합부품의 성능 및 안전성 평가를 위한 장비구축 및 실증 테스트베드 구축, 성능평가 방법 개발 등

○ **고령노약자 친화형 라이프케어로봇 실증기반조성 (3,200백만원)**

- 라이프케어로봇 실제 환경 적용 실증 테스트베드 장비 구축 및 라이프케어로봇 상용 제품의 Track record 확보를 위한 실증 기반 조성

○ **대기환경개선 고효율 집진필터 실증화 (2,400백만원)**

- 실제환경 기반 고효율 집진필터 Track record 확보 및 기존 R&D 성과물 성공률 향상을 위한 산업 맞춤형 사업가속화 지원

○ **폐플라스틱 자원화 소재개발 실증기반 조성 (1,850백만원)**

- 폐플라스틱 자원화를 위한 소재 분석용 장비구축 및 사업화 지원 등

○ **수송기기용 마그네슘소재 실증기반 조성 (1,840백만원)**

- 수송기기용 자동차용 외판, 고속철용 내장재 등 실증 인프라 구축 및 관련 기술 지원

○ **희소금속 고순도화 실증 기반구축 (1,280백만원)**

- 전기차·반도체·디스플레이 등 주요 산업 원료로 활용되는 희소금속 소재의 고순도화 및 시제품 제작 등 실증 지원

○ **스마트 HVAC(공기조화기술) 실증지원 (1,600백만원)**

- SMART HVAC 기술기반 에어컨디셔너(가정용, 상업용) 제품군의 에너지성능 평가와 기후변화 데이터 및 사용자 거주패턴에 대한 실증환경 지원

○ 플랜트 산업안전용 IoT 융합 디바이스 실증 지원 (1,600백만원)

- 산업 플랜트 안전을 위한 IoT 디바이스에 대한 품질문제 실증 지원 등

○ P2P 분산거래 유통 플랫폼 구축 및 실증 (2,400백만원)

- 분산거래 유통플랫폼 구축, 국제무역거래 실증 등

○ 바이오소재데이터 플랫폼 구축 및 실증 (1,600백만원)

- 바이오데이터 플랫폼 구축 및 데이터 표준화 개발, 데이터를 활용한 사업화 실증지원 등

○ 소재산업 빅데이터 플랫폼 구축 및 실증 (2,000백만원)

- 소재데이터 플랫폼 구축 및 데이터 표준화 개발, 소재데이터의 가공 개발, 사업화 추진을 위한 데이터 실증 지원 등

○ 자동차데이터 플랫폼 구축 및 실증 (1,600백만원)

- 자동차데이터 플랫폼 구축 및 데이터 표준화 개발, 자동차데이터를 활용한 정보분석 시스템 개발·보급, 자동차데이터를 활용한 사업화 실증지원 등

○ 파워유닛 스마트제조센터 구축 (2,000백만원)

- 파워유닛(모터, 터빈)의 부품·제조공정에 대한 실증, 신뢰성 평가 지원 등

○ 웨어러블 기반 제조 프로세스 데이터 플랫폼 구축 (1,280백만원)

- 개인맞춤형 웨어러블 제품을 아이디어 기획단계부터 설계, 구현 등을 종합적으로 지원가능한 데이터 플랫폼 구축 등

○ 소형 수소연료전지 실증 인프라 구축 (2,000백만원)

- 1~5kw급 소형 수소연료전지 적용분야 글로벌 경쟁력 제고 및 시장선점을 위한 실증 인프라 구축 등

○ 정밀의료기술 초융합 상용화지원 플랫폼 구축 (3,000백만원)

- 정밀의료기술을 활용해 맞춤형 신약 개발에 필수적인 융합연구개발 및 제품상용화 지원을 위한 플랫폼 지원 등

③ (기획평가관리비) 사업기획, 평가관리비 (942백만원)

※ 82,894백만원 x 1.1% = 942백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
시설장비 가동률 (단위: %)	목표	33.8	38.0	39.1	40.3	41.5	본 사업성과의 핵심지표로 전 년도 목표치 대비 3% 상향 설정	기반구축장비의 총 가동가능시간 대비 실제 가동시간 - 연간 총 장비 가동시간/장 비가용시간 (주5일*50주*8시간)	사업결과보고서 및 장비활용일지
	실적	34.8	39.1	48.9	-	-			
	달성도	103	103	125	-	-			
시설장비 투입 대비 수익금 비율 (단위: %)	목표	-	신규	5.02	5.17	5.33	본 사업성과의 핵심지표로 전 년도 목표치 대비 3% 상향 설정	시설장비 구축 비용 대비 해당 시설장비를 통해 발생한 수익금 - 수익금/시설 장비 투입금	사업결과보고서 및 장비활용일지
	실적	-	신규	6.16	-	-			
	달성도	-	신규	123	-	-			
장비 공동활용 기관수 (단위: 개)	목표	-	신규	1,159	1,193	1,229	본 사업성과의 핵심지표로 전 년도 목표치 대비 3% 상향 설정	시설장비 공동 활용 기관 수 - 장비 공동활용 기관 수	사업결과보고서 및 장비활용일지
	실적	-	신규	1,903	-	-			
	달성도	-	신규	164	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	<ul style="list-style-type: none"> · 사업관리 프로세스 정립 및 가이드라인 마련 - (프로세스 정립) 다양한 기반구축사업의 일관성 있는 관리를 위한 업무 프로세스 정립 - (가이드라인 마련) 사업관리 실무에 활용할 수 있도록 사업관리 프로세스를 표준화한 가이드라인을 마련
2017	<ul style="list-style-type: none"> · 기반조성사업 수행기관간 협업을 통한 '산업기술기반 혁신지원단' 운영 - (인프라정보 확산) 기반조성사업으로 구축된 시설, 장비 등 인프라 정보를 책자화하여 제공하고, 모바일 웹으로도 제공 - (기업지원 강화) 중소기업의 인프라 활용 및 기술애로 해소를 위해 산업기술 기반 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

③ 향후('20년도 이후) 기대효과

Ⅰ 계속과제

① 자기유도/공진형 무선전력전송 산업기반구축

- 4차산업혁명 핵심기반기술로서 제품의 고부가가치 창출 및 제품 경쟁력 강화와 부합, '21년 기준 연관산업분야에 9,000명/년 고용, 2조7천억 매출 등 파급효과를 기대

② 종합 IT 융합 제품의 안전성 평가기반구축

- 본 과제의 지역 기반인 화성시는 자동차 부품산업, 반도체 공정장비 및 레저선박 분야 요충지로서 본 과제를 통해 관련된 지역 기업의 기술경쟁력을 향상, 관련 기업의 7,000억원 매출과 700명 고용 등의 파급효과 기대

③ 기전융합형 소재·부품 관련 기업 지원을 위한 시험평가인증 기반구축

- 기전융합형 소재·부품 기반구축을 통해 소재·부품의 품질 및 기술 고도화로 국제시장을 선점함으로써 제품 및 국가 경쟁력 강화

④ 패스트 ICT 제품 제조기반 구축

- 소프트웨어+하드웨어 엔지니어가 시제품개발 및 생산과정에 공동참여하여 중소-스타트업의 간접 인력지원 및 생산성을 제고

⑤ 미래성장동력 신사업 조기 사업화를 위한 마이크로팩토리 기반구축

- 첨단제조장비 및 성능평가장비를 활용하여 동작시제품 제작지원 및 제조 엔지니어링 서비스를 통해 기업의 고용창출, 원가절감, 개발기간 단축 등에 기여

⑥ 분리막 소재 평가 표준화 및 공정 실증화 기반구축

- 분리막 소재, 모듈 및 시스템 분야 중소·중견·대기업 지원을 통해 글로벌 선두기업으로 육성이 가능할 것으로 기대(국내 분리막 시장 자립도(70%), 세계시장 점유율(30%))

⑦ 고성능 첨단 고무소재 상용화 기반구축

- 기존 범용 고무소재 산업에서 고부가가치형 산업으로 고도화, 기술집약형 강소기업 육성
* 고무소재 제품 산업 및 타 산업전반에 생산유발효과 1,733억원, 부가가치유발효과 419억원, 취업유발효과 589명이 발생할 것으로 기대

⑧ 경량 AI 소재기반 융복합 부품 시생산 기반구축

- 경량소재 기업지원 Platform 기반구축과 다중소재 간의 융복합화를 통한 고부가가치 부품개발로 수출 및 수입대체 효과 증대

⑨ 자동차 새시 모듈화 전략부품 개발지원 기반구축

- 고부가가치 모듈화 전략부품 기술개발 지원을 통해 서브모듈 및 모듈화 전문기업 증대

⑩ 스마트 안전분야 융합신제품 및 서비스실증 리빙랩 기반구축

- 국민의 생명과 안전을 담보하는 분야특성을 반영한 실증기반 구축 지원에 따른 융합제품·서비스의 사용자 실증 및 Track-Record 확보를 통한 안전분야 新시장 창출 가능성 제고

⑪ 미래 이동수단 사용자 경험랩 증진 기반 구축

- 미래 이동수단 개발이 요구되는 모든 사업이 활용 가능한 높은 자유도 기반 개발/검증 지원 인프라 제공

⑫ 스마트공장 고도화 지원을 위한 테스트베드 구축

- 국내 제조 산업의 다양한 기술 지원 수요를 한번에 해결해 줄 수 있는 新생태계 클러스터 역할을 수행하여, 산업단지공단의 실질적인 4차 산업혁명을 추진

② 신규과제

○ 현장데이터 기반의 제조서비스 융합 인프라 구축

- 제조서비스 융합 실증기반 구축을 통해 안전관리서비스산업 관련기업 역량강화

○ 힐링케어제품개발 및 서비스 실증지원

- 힐링제품·서비스 실증기반 구축을 통해 신성장 힐링산업 경쟁력 강화

○ 수면산업 실증기반 기술고도화 지원

- 수면 관련 제품의 실사용 실증평가 테스트 베드 조성을 통해 수면산업 실증·상용화 생태계를 조성하고, 국내외 수면산업 시장 선도

○ 시니어 코스메디케어 실증센터 구축

- 기존 화장품 산업 성장한계를 뛰어넘는 고기능성 화장품 소재와 기기가 결합한 중장년용 바이오헬스산업 육성과 관련 중소기업의 혁신성장 도모

○ 자율주행차 부품 협력 제조기업 지원을 위한 OEM 실증 클러스터 구축

- 자율주행차산업 육성 및 관련 중소중견기업의 혁신성장 도모

○ 미래형자동차 구동전장부품 실증 기반조성

- 미래형자동차 주요부품인 구동전장 부품 및 소형전기차 이하급의 실증 인프라 및 실증 지원 체계 구축을 통한 중소·중견기업 고도화 지원

○ DaaS기반 글로벌 스마트오션시티 구축

- 스마트오션시티 실증지원을 위한 실증/성능 장비 구축을 통해 실증 서비스 및 부품 기업 성장 지원

○ 5G기반 드론활용 스마트 영농 실증 확산

- 드론 등 무인 이동체 산업 및 통합 운용 시스템 산업 관련 글로벌 기술 경쟁력 확보

○ **3D프린팅 산업용 부품 산업기술실증 지원**

- 4차 산업혁명 핵심기반기술인 3D프린팅의 실증평가 지원을 통해 관련 산업의 혁신 성장 도모

○ **AR/VR 기기 및 서비스 실증 기반구축**

- AR/VR 기기·서비스 산업 기반조성 및 기술지원을 통한 관련기업 역량강화

○ **사물무선충전 실증 기반조성**

- 사물무선충전 실증시험 인프라 구축, 실증지원, 국제규격 시험평가 서비스 등을 통한 관련 중소중견기업 육성

○ **MEMS기반 고부가 광반도체 상용화 인프라 구축**

- 5G 대응 광스위칭 소자, 자율주행 자동차/헬스케어용 초소형 센서 등 기업 지원을 통한 관련 중소기업 혁신성장 도모

○ **실내 초미세먼지 차단 시스템 고도화 기반 조성**

- 중대형 건물용 초미세먼지 차단 시스템 제품개발 및 성능 고도화를 위한 기술개발 지원으로 실내 초미세먼지 문제 해결 및 국민 삶의 질 향상

○ **로봇 차세대 융합부품 고도화 지원**

- 차세대 로봇 융합부품의 고도화·신뢰성 제고를 위한 성능 평가 및 시험·인증 지원을 통해 로봇 관련산업의 경쟁력 강화

○ **고령노약자 친화형 라이프케어로봇 실증기반조성**

- 라이프케어로봇 실제 환경 적용 실증 테스트베드 장비 구축 및 라이프케어로봇 상용 제품의 실증 기반 조성을 통해 관련 산업 및 중소중견기업 육성

○ **대기환경개선 고효율 집진필터 실증화**

- 실제환경 기반 고효율 집진필터 Track record 확보 및 기존 R&D 성과물 성공률 향상을 위한 산업 맞춤형 사업가속화 지원

○ **폐플라스틱 자원화 소재개발 실증기반 조성**

- 폐플라스틱 자원화를 위한 소재 분석용 장비구축을 통해 관련 기업 사업화 지원 등

○ **수송기기용 마그네슘소재 실증기반 조성**

- 수송기기용 자동차용 외관, 고속철용 내장재 등 실증 인프라 구축 및 관련 기술 지원을 통한 소재부품 기술력 제고

○ **희소금속 고순도화 실증 기반구축**

- 전기차·반도체·디스플레이 등 주요 산업 원료로 활용되는 희소금속 소재의 고순도화 및 시제품 제작 등을 통해 국내 기술경쟁력 향상

○ **스마트 HVAC(공기조화기술) 실증지원**

- 에어컨디셔너(가정용, 상업용) 제품군의 에너지성능 평가와 다양한 기후변화 데이터 확보를 통한 실증환경 지원으로 관련 기업 혁신성장 및 글로벌 경쟁력 확보

○ 플랜트 산업안전용 IoT 융합 디바이스 실증 지원

- 산업 플랜트 안전을 위한 IoT 디바이스에 대한 품질문제 실증 지원 등을 통해 관련 기업 기술경쟁력 강화

○ P2P 분산거래 유통 플랫폼 구축 및 실증

- 국산 수출품 진위정보 및 수출품의 유통·물류 현황을 해외 구매자가 확인할 수 있도록 분산거래 유통플랫폼 구축

○ 바이오소재데이터 플랫폼 구축 및 실증

- 대기업·공공연구기관에서 보유하고 기능성소재 관련 바이오데이터를 실시간 수집·축적하고 국내 기업이 활용하는 플랫폼 구축을 통해 국가 생물자원 경쟁력 확보

○ 소재데이터 플랫폼 구축 및 실증

- 소재기업의 생산·응용서비스 등 소재데이터 통합수집 및 분석, 제공이 가능한 데이터 플랫폼을 구축하여 소재산업 중소기업의 경쟁력 향상 도모

○ 자동차데이터 플랫폼 구축 및 실증

- 자동차 생산·운행·관리·응용서비스 등 자동차데이터 통합수집 및 분석, 제공이 가능한 자동차데이터 플랫폼을 구축하여 자동차산업 중소기업의 혁신 성장 지원

○ 파워유닛 스마트제조센터 구축

- 파워유닛(모터, 터빈)의 부품·제조공정에 대한 실증, 신뢰성 평가 지원 등을 통한 관련 기업 육성

○ 웨어러블 기반 제조 프로세스 데이터 플랫폼 구축

- 개인맞춤형 웨어러블 제품을 아이디어 기획 단계부터 설계, 구현 등을 종합적으로 지원가능한 데이터 플랫폼 구축을 통해 관련 기업 육성

○ 소형 수소연료전지 실증 인프라 구축

- 수소연료전지 실증 인프라 구축을 통해 적용분야 글로벌 시장선점 및 경쟁력 제고

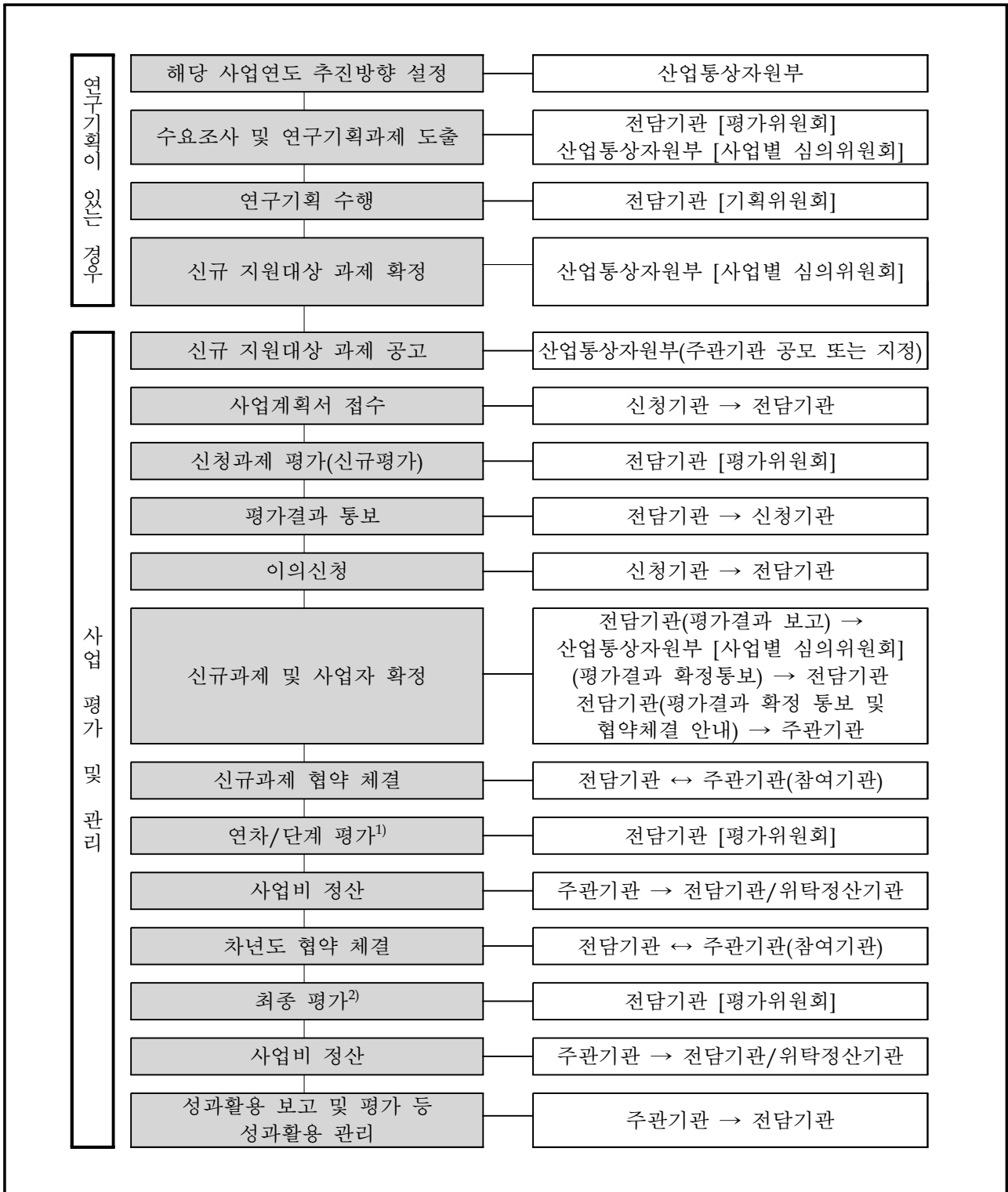
○ 정밀의료기술 초융합 상용화지원 플랫폼 구축

- 맞춤형 치료제 개발·생산기술시스템 구축을 통해 정밀의료 분야 기업의 혁신성장을 지원하고 관련 산업 글로벌 시장 선도

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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	32,685	43,079	40,136	42,143	44,250	
'19~'23		43,079	77,012	84,713	93,184	102,502

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 공동 활용기반 조성(계속), 사업화 촉진을 위한 실증 중심의 기반조성(신규)과제를 중심으로 선정(연차) 평가, 장비 활용 모니터링 등 관리감독을 통해 사업 효과성 제고

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

< 2017년도 국가연구개발사업 특정평가 결과 >

- 산업기술연구기반구축사업
 - 평가결과 : 없음(권고)
- 평가결과 반영현황 : 평가에서 지적된 객관적·종합적 성과분석 실시 및 완료
 - 연차/최종평가지 수익금 목표 대비 실적 내용을 평가지표에 반영하여 수익금 관리 강화
 - 장비운영 수익금 관련 성과지표·목표치의 재설정('18년 성과계획서)
 - 매년 산업R&D장비 활용실태 전수조사 실시

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)										
2016	40,473	40,473	-	-	-	-	40,473	40,473	100.0	100.0	-	-
2017	28,539	28,539	-	-	-	-	28,539	28,539	100.0	100.0	-	-
2018	24,128	30,728	-	-	-	6,600	30,728	30,728	100.0	100.0	-	-
2019	43,079	43,079	-	-	-	-	43,079	43,079	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)								
2016	40,473	40,473	40,473	40,473	-	40,473	40,473	-	-	100.0
2017	28,539	28,539	28,539	28,539	-	28,539	28,539	-	-	100.0
2018	24,128	30,728	30,728	30,728	-	30,728	30,728	-	-	100.0
2019	43,079	43,079	43,079	43,079	-	43,079	43,079	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

2016	- 해당사항 없음
2017	- 해당사항 없음
2018	- 추경 66억원 : 자동차 새시 모듈화 전락부품 개발지원 기반구축사업
2019	- 해당사항 없음

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명						
(18) 디자인사업화기반구축 (3173-346)						

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3171	346
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	디자인사업화기반구축(R&D)

□ 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	엔지니어링디자인과	이한철	김현정	-
		044-203-4550	044-203-4556	-

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
디자인사업화기반 구축	-	-	-	1,000	1,000	1,000	순증

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)					2020 예산 안	
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액		불용예 상액
						본예산	추경					
○ 디자인사업화기반 구축(R&D)												1,000
· 디자인전문회사 역량제고												500
· 지역디자인 기반강화												470
· 기획평가관리비												30
○ 비목별 분류(합계)												1,000
· 연구개발활동비 등 (360-05)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (목적) 디자인 주도 지역경제 활력 제고를 위한 지역디자인의 사업화 지원 및 기반강화

- (주요 내용)

- ① 디자인전문회사 역량제고 : 비즈니스 모델 개발을 통해, 디자인전문회사가 자체 역량을 강화할 수 있도록 지원

* 디자인전문회사의 자체 브랜드제품 경쟁력강화 지원, 소수 디자인전문회사들의 제품라인업 구성을 통한 자체브랜딩 지원

- ② 지역디자인 기반강화 : 디자인과 지역산업 융합의 플랫폼으로서 지역디자인센터의 기능 활성화를 지원

* 제조산업-디자인 융합의 지역 맞춤형 정책연구, 지역디자인 공급-수요 온라인 중개(플랫폼 구축·운영) 지원, 지역디자인의 성과/사례 홍보·확산 및 지역 제조산업-디자인 융합 저변확대

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업디자인진흥법 제4조(디자인기반구축), 제5조(산업디자인의 육성·개발사업), 제9조(산업디자인전문회사에 대한 지원), 제11조의2(지역디자인센터의 설치 등)
- 산업디자인진흥법 시행령 제9조(제품화에 대한 지원)
- 국가균형발전특별법 제11조(지역산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 촉진)
- 국가균형발전특별법 시행령 제15조(지역경제 활성화 촉진)
- 산업기술혁신촉진법 제19조(산업기술기반조성사업)

② 추진경위

- ‘산업 고부가가치화를 견인하는 디자인 혁신전략(2016~2017)’(산업통상자원부, ’16.08)
 - * 디자인을 국가 소프트웨어의 핵심자산으로 육성, 디자인 수요 기반의 대대적 확충
- ‘문재인정부 국정운영 5개년 계획- 100대 국정과제’(’17.07)
 - * 전략2) 골고루 잘 사는 균형발전, 78. 전 지역이 고르게 잘사는 국가균형발전
 - * 전략4) 과학기술 발전이 선도하는 4차 산업혁명: 38. 주력산업 경쟁력 제고로 산업경제의 활력 회복
- ‘2019년 업무계획’(산업통상자원부, ’18.12)
 - * ‘지역제조업 활력 회복’을 위해 ‘디자인 코리아 이니셔티브’를 추진

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당 없음
- 사업기간 : ’20 ~ ’24
- 사업규모 : 해당 없음
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 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)
(전담기관) 한국산업기술진흥원	100% 이내	산업기술혁신촉진법 제19조
(주관기관) 지역디자인센터	100% 이내	산업디자인진흥법 제11조의2(지역디자인센터의 설치 등)

3) '20년도 예산안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

- 디자인전문회사 역량제고 : 500백만원 요구 (신규)

- 브랜드제품 사업화 지원 : '개발→디자인→제조→사업화' 프로세스에서 자체 브랜드경쟁력을 확보할 수 있도록, 제조 공정기술이 가능한 기업과 연계·협업을 지원(250백만원)
- 컨소시엄 제품라인업 지원 : 자체 브랜드를 갖지 못한 영세 디자인전문회사들이 컨소시엄을 구성하여 제품라인업을 통해 성장할 수 있도록 'BM개발-제품라인업-사업화'를 패키지로 지원(250백만원)

	유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
▪ 산출내역:	다/상	5개	133백만원	9/12	500백만원

- 지역디자인 기반강화 : 470백만원 요구 (신규)

- 지역 산업-디자인 융합연구 : RDC에서 지역경제 활력제고 관련 디자인 정책을 발굴하여 지역기업 및 이해관계자에게 맞춤형 정책대안을 제시하고 정책체감도를 제고할 수 있도록 지원(112백만원)
- 지역디자인 포털 운영 : 지역 내 디자인전문회사의 정보를 DB화하고, 실시간으로 정보를 검색·업데이트하고, 디자인 공급-수요의 온라인 중개가 가능하도록 설계·운영을 지원(291백만원)
- 지역디자인 성과·사례 홍보·확산 : 지역디자인의 오프라인 커뮤니케이션장을 상시 개설함으로써, 정부지원 성과와 함께 지역디자인의 역사 및 아카이브를 수집·보관·전시하고, 관련 홍보·확산 활동을 지원(67백만원)

	유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
▪ 산출내역:	다/상	5개	126	9/12	470백만원

- 기획평가관리비 : 30백만원 요구 (신규)

- 디자인사업화기반구축사업 추진을 위한 기획·평가·관리

	유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
▪ 산출내역:	다/상	1개	40백만원	9/12	30백만원*

* 30백만원=970백만원×3.1%

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
제조-디자인 연계 (단위 : 건수)	목표					4	-	지역경제 활력 회복에 기여가 가시화된 제조- 디자인 연계 제품개발 건수	과제 연차보고서 (주관기관)
	실적					-			
	달성도					-			
컨소시엄 제품라인업 (단위 : 건수)	목표					2	-	컨소시엄이 글로벌 진출을 위해 구성한 제품라인업 건수	과제 연차보고서 (주관기관)
	실적					-			
	달성도					-			
디자인정책 반영율 (단위 : %)	목표					30	-	개발한 디자인 정책을 정부 및 지자체에 제안 하여 사업이나 실행에 반영된 비율	과제 연차보고서 (주관기관)
	실적					-			
	달성도					-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당 없음

③ 향후('19년도 이후) 기대효과

- 디자인전문회사의 영세성에서 벗어나 중소·중견기업으로 성장할 수 있는 사업화기반을 지원함으로써 체질개선에 기여
- 지역디자인센터가 중소·중견기업의 디자인센터역할을 수행함으로써 디자인 주도 지역 산업·경제 활력 제고에 기여

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

사업기획	산업통상자원부	사업시행 세부계획 수립	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제17조의2(사업기획) 등
연차·최종 평가	전담기관	사업계획서 및 연차보고서 접수	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제32조의3(연차평가) 등
		평가위원회	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제33조(평가결과에 따른 조치) 등
		협약체결	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제26조(협약의체결) 등
사업비 정산	위탁회계법인	사업비 정산	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제34조(사업비 정산) 등
성과활용관리	전담기관	성과활용보고서 접수 및 분석	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제40조(활용 보고 및 평가) 등

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과 : 해당 없음

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

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- 디자인 사업화로 지역 중소·중견 기업을 육성하고, 건강한 디자인생태계를 구축 함으로써, 디자인 주도 지역경제 활력제고에 기여
 - (1단계 : '20~'24) 디자인 주도로 지역활력 회복 프로젝트를 성공리에 이행
 - (2단계 : '25~'29) 1단계 우수 과제는 지속 추진하는 한편, 인천, 제주 등 정책 관심 권역에 지역디자인센터를 설립하거나 또는 지정함으로써 지역디자인의 거점을 추가 확충

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

13) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

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

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업혁신성장실 산업기술융합정책관		110	114
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업진흥·고도화

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

□ 사업 성격

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2018예산 시 소관
	○					무역진흥과

□ 사업 지원 형태 및 지원율

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

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 산업기술융합정책관	엔지니어링디자인과	이한철	-	정진우
		044-203-4550	-	044-203-4507

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
생활산업경쟁력강화	3,464	2,195	2,195	5,181	6,131	3,986	183

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	3,464	3,464	3,464 [3,398]	-	-	2,195	2,195	2,195	2,195 [249]	-	-	6,131
· 소비재산업수출기반 구축	595	595	595 [595]	-	-	595	595	595	595 [178]	-	-	681
· 안경산업고도화육성	-	-	-	-	-	1,500	1,500	1,500	1,500 [28]	-	-	1,500
· 생활소비재융복합산 기반구축	-	-	-	-	-	100	100	100	100 [43]	-	-	3,000
· 3D융합안경테제조 기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	950
· 귀금속보석산업고도화	2,869	2,869	2,869 [2,803]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	3,464	3,464	3,464 [3,398]	-	-	2,195	2,195	2,195	2,195 [249]	-	-	6,131
· 사업출연금(350-02)	595	595	595 [595]	-	-	595	595	595	595 [178]	-	-	681
· 자치단체경상보조 (330-01)	-	-	-	-	-	1,600	1,600	1,600	1,600 [71]	-	-	1,500
· 자치단체자본보조 (330-02)	2,869	2,869	2,869 [2,803]	-	-	-	-	-	-	-	-	3,950

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 생활소비재산업 성장을 위한 물적·지적·인적 기반구축 및 유망기업의 발굴·육성, 이(異)업종과의 융합 촉진 등을 통한 산업 고부가가치화·수출동력화 추진
- (소비재산업수출기반구축) 생활소비재산업의 경쟁력강화를 위한 글로벌생활명품 발굴·육성 및 맞춤형 수출 지원
- (안경산업고도화육성) 글로벌 안경 브랜드기업 육성을 통한 안경산업의 고도화
- (생활소비재융복합산업기반구축) 생활소비재용 기능성 타이타늄의 국내생산을 통한 생활소비재 융복합산업 기반구축
- (3D융합 안경테 제조기반 구축) 3D금속프린팅 기술기반 안경테 제작 기술·제조 인프라 구축

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)
- 보조금관리예관한법률 제4조
- 산업디자인진흥법 제4조, 제11조 및 동법 시행령 제24조
- 140대 국정과제의 일환 (6. 협력적 기업생태계조성 - 투자유치·U턴기업 지원)

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)
- '13. 12월 : 글로벌 생활명품 육성 프로젝트 추진 시작
- '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)

□ 주요내용

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

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
대구시	50%	보조금관리에 관한 법률 제4조
경상북도(경산시)	50%	보조금관리에 관한 법률 제4조
한국디자인진흥원	100%(출연)	산업디자인진흥법 제4조

3) '20년도 예산안 산출 근거

○ (소비재산업 수출기반 구축) 681백만원

유망 생활 소비재의 프리미엄화 및 수출마케팅 등 맞춤형 지원

- 글로벌생활명품 발굴·심사 : 100백만원(1식x100)
- 국내·외 유통지원 : 195백만원(20여개사x9.75)
- 맞춤형 수출마케팅 지원 : 200백만원(30여개사x6.67)
- 생활소비재 통계 기반 구축 : 186백만원(1식x186)

○ (안경산업 고도화 육성) 1,500백만원

글로벌 브랜드 강소기업 육성을 통한 한국안경산업 고도화 기반마련

- 글로벌브랜드육성지원 : 600백만원(8개사x75)
- 수출역량강화 : 800백만원
(국내·외 전시 지원 200백만원(27개사x7.5) + 해외 유통거점 구축 지원 600백만원(20개사(2개소)x30))
- 온라인수출플랫폼구축 : 100백만원(1식x100)

○ (생활소비재 융복합산업 기반구축) 3,000백만원

생활소비재 융복합산업 기술지원센터 구축 지원

- 장비구축 지원 : 3,000백만원(6개x500)

○ (3D융합 안경테 제조기반구축) 950백만원

3D융합 안경테 제조기반구축 지원

- 장비구축 지원 : 950백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'19목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
글로벌생활명품 사업 전반에 대한 만족도 (단위: %)	목표	-	-	-	85	85	'17~18년 선정기업 대상 전체만족도 조사결과 평균 대비 2.6점 상승한 85점을 목표로 설정	리커트 5점 척도 (매우불만족: 0점 불만족: 25점 보통 : 50점 만족: 75점 매우만족: 100점) 측정 후 100점 기준으로 환산	전문기관 조사후 전담기관 보고
	실적	-	-	-					
	달성도	-	-	-					

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	'16년 글로벌 생활명품 선정(30개)·맞춤형 지원 결과 30% 이상 매출·수출 확대 (15→16) : (수출) 852 → 1,114억원 / (매출) 8,205 → 11,226억원
2017	'17년 글로벌 생활명품 선정(30개)·맞춤형 수출마케팅 25개사 29개 과제 지원
2018	'18년 글로벌 생활명품 선정(12개)·맞춤형 수출마케팅 18개사 23개 과제 지원
2019	

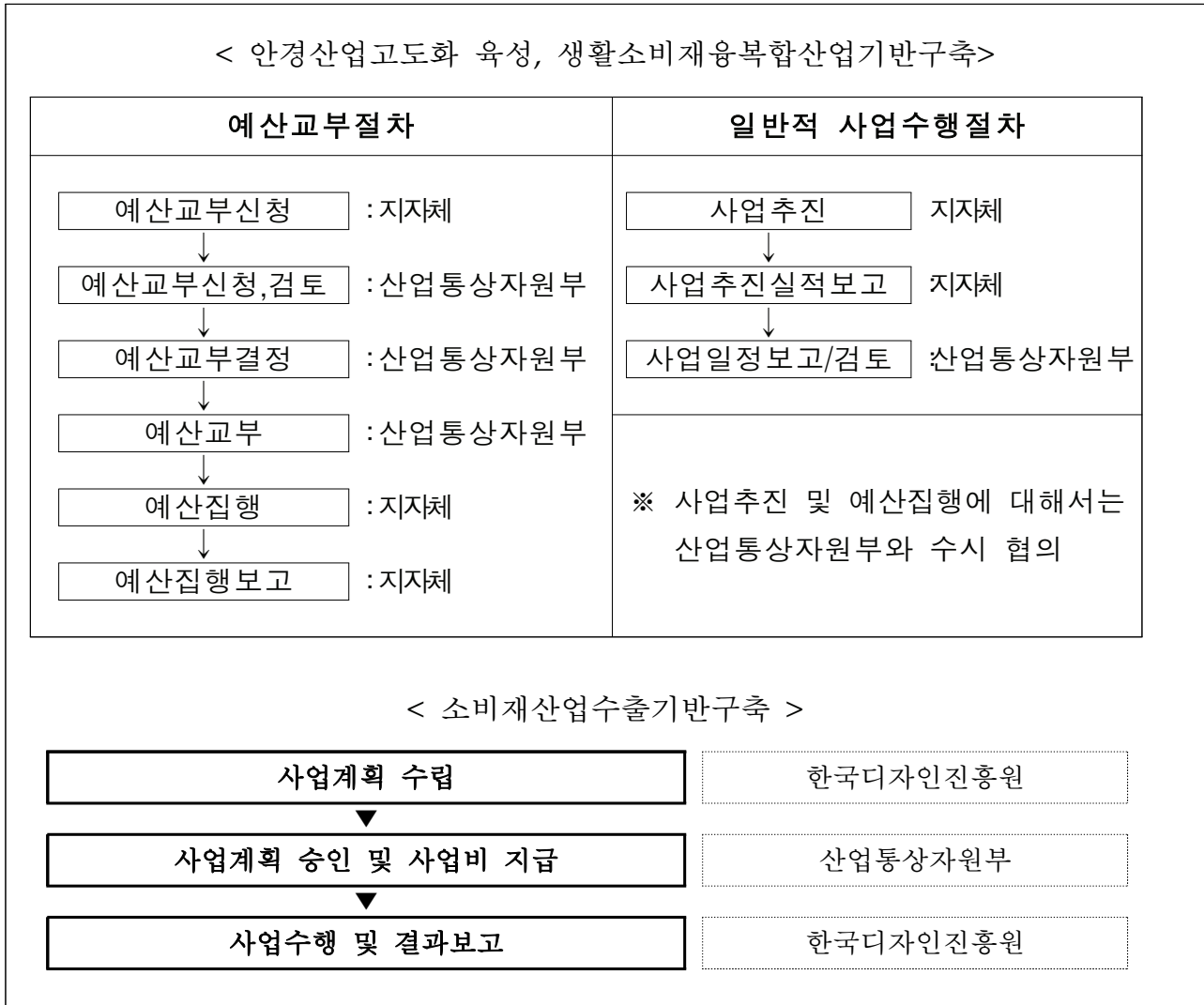
③ 향후('20년도 이후) 기대효과

- 생활산업은 IT·컨텐츠·디자인 등과의 융합을 통해 높은 부가가치 및 신규 일자리 창출이 가능한 분야로, 유망기업·제품에 대한 집중·종합 지원을 통해 선도사례(Best Practice)를 창출·확산하고 생활산업 비전 제시
 - * 부가가치율 : 생활산업 40.6%, 제조업 평균 32.0%('13년, 산업연구원)
 - * 고용창출효과 : 생활산업 14.3명 vs 제조업 평균 5.6명(13년, 산업연구원)
- 새로운 라이프스타일, 트렌드 및 수요 변화에 부합하는 제품으로서, 세계 시장에서 성공 가능성 있는 글로벌 생활명품 지속 발굴 및 수출 유망제품으로 성장 유도

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	3,464	595	595	595	1,000	
'19~'23		2,195	6,131	4,600	3,500	4,000

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

1) 지적사항

- 산업 중요성 및 입법 동향 등을 고려하여 소비재 관련 예산 확대 필요
(국회 산업위 '16년 결산 예비검토, '17.5)

2) 자체평가

- 재정사업 자율평가 결과 : '18년, 미흡

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- 타산업과의 융합을 통한 생활산업의 프리미엄화를 추진하여 내수시장에서의 위상 제고 및 수출산업화 추진
 - (성장전략 확산) 생활산업을 새로운 성장 모멘텀으로 활용하기 위해 생활산업 비전을 수립하고, 고도화 필요성에 대한 공감대 형성
 - (기업 혁신역량 강화) 세계 시장에서 성공가능성이 큰 글로벌 생활명품을 발굴, 디자인, 마케팅·유통, 해외진출 등 패키지 지원
 - (산업기반 구축) 업종별·업종간 네트워킹 등 거버넌스 체계 구축, 기업·산업의 자생력 확보 위한 제도 개선 사항 발굴·추진
- 지자체사업의 경우 보조금 관리·감독을 강화하여 사업의 진행경과, 지방비 확보 및 예산집행 여부를 파악하여 보조금을 교부하고, 차질없이 예산 집행 도모

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)										
2016	4,873	4,873	-	-	-	-	4,873	4,873	100	100	-	-
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	-	-

☐ 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)								
2016	4,873	4,873	4,873	4,873	5,671	10,544	5,517	4,927	-	113%
2017	4,895	4,895	3,845	3,845	4,927	8,722	7,343	1,429	-	150%
2018	3,464	3,464	3,464	3,464	1,429	4,893	4,827	66	-	139%
2019	2,195	2,195	2,195	2,195	-	2,195	249	-	-	11%

2) 주요 결산사항

2016	- 해당없음
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

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명
<p style="text-align: center;">(20) 디자인산업진흥 (3688-301)</p> <p style="text-align: center;">* 스타일산업신생태계구축(3688-316), 국민UX개선(3688-315) 세부사업이 디자인산업진흥 사업으로 통합</p>

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업혁신성장실	-	110	117
명칭			산업기술융합정책관		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
						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
산업정책실 산업정책관	엔지니어링디자인과	이한철 044-203-4550	남경석 044-203-4553	위현복 044-203-4558

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
디자인산업진흥	9,120	18,131	18,131	25,780	26,840	8,509	46.9

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	9,120	9,120	9,120 (9,115)	-	-	18,131	-	18,131	18,131 (18,131)	-	-	26,840
· 디자인정책연구 및 통계기반 구축	1,830	1,830	1,830 (1,830)	-	-	1,720	-	1,720	1,720 (1,720)	-	-	1,694
· 디자인 수요기반 확충	3,190	3,190	3,190 (3,190)	-	-	2,939	-	2,939	2,939 (2,939)	-	-	5,729
· 사회적기업 디자인	-	-	- (-)	-	-	700	-	700	700 (700)	-	-	3,190
· 디자인 주도의 혁신기업 육성	2,100	2,100	2,100 (2,099)	-	-	2,100	-	2,100	2,100 (2,100)	-	-	4,550
· 지역디자인센터 구축	2,000	2,000	2,000 (1,996)	-	-	5,140	-	5,140	5,140 (5,140)	-	-	-
· 디자인 제조기업 혁신	-	-	- (-)	-	-	3,122	-	3,122	3,122 (3,122)	-	-	10,335
· 스타일산업 신생태계 구축	-	-	- (-)	-	-	2,410	-	2,410	2,410 (2,410)	-	-	1,332
○ 비목별 분류(합계)	9,120	9,120	9,120 (9,115)	-	-	18,131	-	18,131	18,131 (18,131)	-	-	26,840
· 사업출연금(350-02)	9,120	9,120	9,120 (9,115)	-	-	18,131	-	18,131	18,131 (18,131)	-	-	26,840

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 : “플러스알과 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))

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당사항 없음
- 사업기간 : '88년 ~ 계속
- 사업규모

(단위: 백만원)

연도	2014	2015	2016	2017	2018
예산액	14,540	11,295	17,805	10,590	9,120

- 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

3) '20년도 예산안 산출 근거

- 디자인 정책연구 및 통계기반 구축 : 디자인정책연구, 통계조사, 정보DB, 공정거래 기반구축을 위한 사업비 1,694백만원 책정
 - 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 5,729백만원 책정
 - 산출내역 : 디자인코리아 1,854백만원 + 디자인공모 및 전람회 265백만원 + 우수 디자인상품선정 90백만원 + 서비스디자인 혁신 580백만원 + 우수 디자인 인력양성 2,950백만원
- 사회적기업 디자인 : 사회적기업을 대상으로 디자인인력, 신상품 기획, 서비스디자인 분야 지원을 통해 디자인 역량 강화와 선진화를 촉진하기 위한 사업비 3,190백만원 요구
 - 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
 - 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 10,335백만원 요구
 - 산출내역 : 디자인주도 제조혁신센터 8,691백만원 + 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
- 산출내역 : 스타일산업 고도화 정책 연구 170백만원 + 스타일산업 비즈니스 융합 거점 구축·운영 300백만원 + 스타일테크 유망기업 성장지원 610백만원 + 시장 테스트·프로모션 지원 252백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'19목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
디자인컨설팅 결과 활용률 (단위: %)	목표	신규	36.1	-	-	-	-	(컨설팅 결과 활용건수/컨설팅 제공건수)*100	광역권디자인지원 사업결과보고서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
중소·중견기업 디자인지원 인력 정규직 채용률 (단위: %)	목표	61	64	-	-	-	-	(중소·중견기업의 지원인력 정규직 채용수/디자인 인력 지원수)*100	중소·중견기업 디자인인력지원 사업결과보고서
	실적	65.6	-	-	-	-			
	달성도	108	-	-	-	-			
디자인코리아 참여기업만족도 (단위: 점)	목표	84	85	-	-	-	-	리커트 5점 척도 측정 후 100점 기준으로 환산	디자인 코리아 사업결과보고서
	실적	85.1	-	-	-	-			
	달성도	101	-	-	-	-			
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	-	-	-			
DK 2018 (舊 디자인코리아) 관람객 수 (단위: 명)	목표	-	신규	49,371	51,840	54,309	과거 3개년 평균 실적 48,403명 대비 약 2% 상향	디자인코리아 관람객 수	DK 2018 (舊 디자인코리아) 사업결과보고서
	실적	-	신규	-	-	-			
	달성도	-	신규	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디자인혁신기반구축 <ul style="list-style-type: none"> - 디자인정책연구 : 디자인혁신전략 마련 및 디자인 확장성 관련 연구 수행 - 산업디자인통계조사 : 통계 설문설계 개선 및 주요국 리서치 실시 - 디자인융합포럼 : 디자인 발전방향을 도출하는 디자인 혁신포럼 개최·운영 - 정보시스템운영 : 7개 카테고리, 30개 항목, 1만2천여건 콘텐츠 제공 - 디자인전략연구소 운영 : 다학제적 연구환경 조성 및 시설안전 체계 구축 ○ K-DESIGN 진흥 <ul style="list-style-type: none"> - 디자인코리아 : 관람인원 59,117명, 참가기업 366개사, 수출상담건수 2,018건, 계약 추정액 약 912억원 - 디자인전시 및 홍보 : 대한민국디자인전람회 1,439점 출품(252점 선정), 청소년디자인전람회 3,235점 출품(589점 선정), 디자인대상 29건 포상 - 우수디자인(GD)상품선정 : 1,120점 출품, 443점 선정, 87점 수상 ○ 신시장 창출 <ul style="list-style-type: none"> - 서비스디자인혁신 : 산업분야 서비스디자인 선행사업 및 전문가 육성 융합모델 추진, 공공분야·제조·서비스 융합 등 서비스디자인 활용가능 신규 과제 기획 및 수요자 맞춤형 콘텐츠 개발·보급 ○ 창의기업디자인전주기지원 <ul style="list-style-type: none"> - 디자인공정거래기반구축 : 디자인법률자문 220건, 분쟁조정 36건, 디자인창작증명 제도의 실효성 향상, 우수디자인전문회사 선정 등 - 중소중견기업 디자인인력지원 : 31개사 38명 지원, 정규직 전환 25명 - 우수디자인해외진출 : 광저우 캔톤페어 등 중국 디자인 비즈니스 행사 참가 및 중국거점 구축 기반 마련, 신흥시장 개척 등 88개사, 320만 달러 수출 ○ 지역디자인활성화 <ul style="list-style-type: none"> - 광역디자인지원 : 심화 디자인컨설팅 63건, 결과물 활용률 39.7% - 지역디자인기반구축 : 대전·충청권의 제조·디자인, 강원권의 관광·서비스산업·디자인 융합 등 지역 특화산업의 디자인 역량 강화 인프라 구축
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%) ○ 창의기업디자인전주기지원 <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"> o 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 o 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 o 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) o 지역디자인센터구축 <ul style="list-style-type: none"> - 지역디자인기반구축 : 대전 및 강원 지역 디자인센터 착공
2019	<ul style="list-style-type: none"> o 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(32개사 33명 지원) o 지역디자인센터구축 <ul style="list-style-type: none"> - 지역디자인기반구축 : 대전 및 강원 지역 디자인센터 완공

③ 향후('19년도 이후) 기대효과 :

- 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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	9,120	12,315	13,530	14,530	15,530	
'19~'23		15,621	26,840	18,901	20,792	22,871

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - ① 상임위
 - ☐ 2016년 회계연도 결산보고서
 - (중소중견기업 디자인인력지원사업) 효율성 제고 방안 마련 필요
 - ② 예정처
 - ☐ 2015년 회계연도 예정처 결산 보고서
 - (우수디자인상품선정) 한국디자인진흥원 수수료 수익의 사업비 재투자 확대 필요
 - (디자인공정거래기반구축) '디자인용역계약 표준계약서'에 따른 성과보수 지급 현황 점검 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
 - ① 상임위
 - ☐ 2016년 회계연도 결산보고서
 - 참여 인력의 선호 내용을 면밀히 파악하여 희망기업과 매칭률을 높여 중도 퇴사를 최소화
 - ② 예정처
 - ☐ 2015년 회계연도 예정처 결산 보고서
 - (우수디자인상품선정) 수수료 수입액의 동 사업 재투자 확대를 통해 우수디자인 선정기업에 대한 지원과 혜택 강화
 - (디자인공정거래기반구축) 디자인 용역 거래실태 조사 및 표준계약서 실효성 제고방안 강구

10) 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 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

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 「국가재정법」 제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과 : 2014(보통), 2016(우수), 2018(보통)

12) 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 역량**을 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**
 - * 디자인업계의 총매출규모는 '15년 약 3.1조원으로 '10년 대비 56.1% 증가되었으나, 개별 디자인기업의 평균매출액은 '15년 6.2억원으로 '10년 대비 4.9% 감소
- 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)										
2016	17,805	17,085	-	-	-	-	17,805	17,805	100.0	100.0	-	-
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	-	-

☐ 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)								
2016	17,805	17,805	17,805	17,805	-	17,805	13,403	-	4,400	75.3
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

2) 주요 결산사항

2016	<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
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

참고 1

디자인의 중요성 및 활용 사례

- 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(中 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 투자 시 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 : 쉐직원 37.7만명이 디자이너처럼 생각하고, 일할 수 있도록 훈련 시키겠다는 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 명문 대학은 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 디자인 씽킹 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·국무 조정실내 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 올려가며 완성해나가는 참여형 건축 모델 제시

참고 2

해외인턴 파견필요성

□ 해외취업현황(고용노동부, "2019 해외취업지원사업")

- (사업목적) 해외 진출을 희망하는 청년을 대상으로 연수, 알선 등을 통해 해외취업으로 연계

<법령근거>

「청년고용촉진특별법」 제12조(글로벌인재 양성사업 및 협력체계) 제④항 정부는 국제적 경험을 갖춘 우수한 청년 인재를 양성하고 청년의 고용을 촉진하기 위하여 해외 직장체험, 해외 봉사활동 등 다양한 인재 양성사업을 하여야 한다.
- 「한국산업인력공단법」 제6조(사업)공단의 사업은 다음 각 호와 같다
6. 해외취업지원 등 고용촉진사업

- (사업기간/예산) 1998~계속 / 2019년 56,002백만원
- (사업규모) 2019년 7,900명(K-Move스쿨 3,500명, 해외취업성공장려금 3,400명, 민간해외취업알선지원 1,000명)

구분	주요내용
① K-Move 스쿨	<p>▶ 청년들의 해외진출을 지원하기 위해 해외기업에 맞는 맞춤형 직무 및 어학 역량개발지원</p> <div> <div>사업공고 한국산업인력공단</div> → <div>운영기관 신청·선정 한국산업인력공단</div> → <div>연수생 모집·선발 운영기관</div> → <div>연수실시 취업알선 운영기관</div> → <div>사후관리 운영기관</div> </div>
② 해외취업 정착지원금	<p>▶ 해외취업에 성공한 청년들의 취업초기 현지적응 및 일정기간 경력개발에 필요한 정착금 지원 * 지원금 우대국가(8백만원), 선진국 분류국가(400만원)</p> <div> <div>월드잡가이드 구직등록 구직자</div> → <div>지원금 사업공고 한국산업인력공단</div> → <div>(1,2,3차) 지원금신청 해외 취업자</div> → <div>신청내역 검토(승인) 한국산업인력공단</div> → <div>지원금 지급 해외 취업자</div> </div>
③ 민간해외 취업알선 지원	<p>▶ 해외일자리 발굴과 구직자 상담에 소요되는 민간알선기관 비용 지원(취업자 연봉수준에 따른 지원금 차등 지급) * 취업자연봉 24백만원이상 35백만원 미만인 경우 1인당 2백만원 * 취업자연봉 35백만원 이상인 경우 1인당 3백만원</p> <div> <div>사업 공고 및 안내 한국산업인력공단</div> → <div>참가기관 신청·모집 한국산업인력공단</div> → <div>구인등록 및 구직자 모집 운영기관</div> → <div>취업알선 실시 운영기관</div> → <div>취업알선 지원금지급 한국산업인력공단</div> </div>

- (사업시행주체) 한국산업인력공단, 대한무역투자진흥공사

피보조.피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업인력공단	100	한국산업인력공단법 제14조
대한무역투자진흥공사	100	대한무역투자진흥공사법 제13조

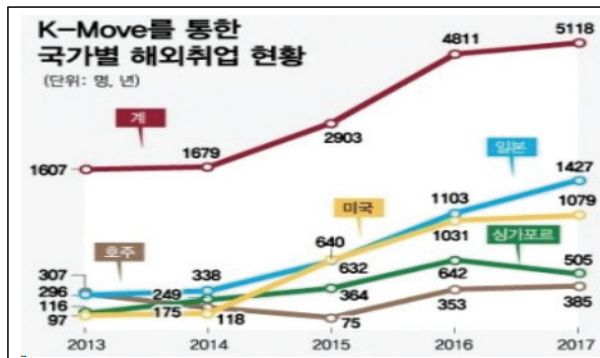
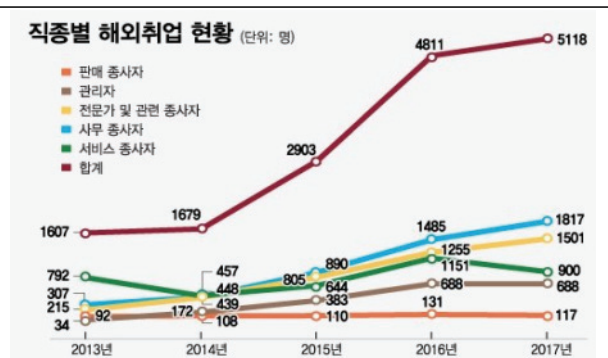
□ 현 제도의 문제점

- (운영기관 제한) 고용노동부의 '민간해외취업알선지원사업'의 경우 운영기관은 특정 민간기관*에 한정하여 공공기관 등이 참여불가

* 직업안정법 제19조에 따른 법적 등록요건을 갖추고 있는 자로서 국외 유료직업소개 사업을 수행하는 국내·외 영리 법인

- (수혜대상 특정불가) 수혜대상의 전공 및 직무를 사전에 결정할 수 없고 민간 운영기관의 재량에 따라 유동적인 실정

* 호텔직원, 항공사 직원 등 전문직이 아닌 단순 사무종사자 수요자 가장 많고('17년 기준) 수요가 많아 근속기간이 짧다는 문제 제기(머니투데이, '18.3월)



*자료 : 산업인력공단

- (인턴과정이 아닌 취업지원) 고용노동부 해외취업지원사업은 '인턴쉽 프로그램'이 아닌 '취업(비정규직 포함)'만을 지원

* 운영기관에게 취업알선에 대한 보상하는 간접지원으로 양적으로는 확대되었으나 맞춤형 서비스 제공 및 지원자로부터의 피드백을 반영하기 어려운 실정

□ 사업 차별성

- (맞춤형 지원가능) 한국디자인진흥원의 해외 디자인진흥기관*과의 네트워크를 활용, 양질의 해외구인처 발굴 및 사후관리 가능

* 영국 디자인카운슬, 이탈리아 산업디자인협회, 싱가포르 디자인카운슬 등

- 모집·선발부터 경력설계까지 고부가가치 디자인 영역을 특정하여 일정 선발과정을 통과한 적격자에 대한 밀착형 지원서비스 가능
- 단순 취업성공여부에 국한하지 않고 개인별 경력 개발에 도움되는 해외구인처 연계 및 상담서비스 제공

사 업 명						
(21) 제조업소프트파워강화지원 (3688-305)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업혁신성장실 (산업기술융합정책관)		110	114
명칭					산업 중소기업 및 에너지	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
						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)	엔지니어링디자인과	이한철	이금용	
		044-203-4550	044-203-4557	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
제조업소프트파워 강화지원	2,696	3,446	3,446	3,208	3,208	△ 238	△ 6.9

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	2,696	2,696	2,696 (2,696)	-	-	3,446	3,446	3,446	3,446 (3,446)	-	-	3,208
· 소프트웨어 서비스 활용지원	896	896	896 (896)	-	-	896	896	896	896 (896)	-	-	896
· 공장없는 제조기업 활성화지원	750	750	750 (750)	-	-	750	750	750	750 (750)	-	-	750
· 지역 제조업 설계 지원	900	900	900 (900)	-	-	1,800	1,800	1,800	1,800 (1,800)	-	-	1,562
· 두뇌역량우수전문 기업 선정 및 지원	150	150	150 (150)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	2,696	2,696	2,696 (2,696)	-	-	3,446	3,446	3,446	3,446 (3,446)	-	-	3,208
· 사업출연금(350-02)	2,696	2,696	2,696 (2,696)	-	-	3,446	3,446	3,446	3,446 (3,446)	-	-	3,208

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 특화기관의 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 과제중 '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 국정과제³⁸ '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) '19년도 예산안 산출 근거

□ 제조업 소프트웨어 강화지원을 위해 3,208백만원 요구

- ① 소프트웨어 서비스 활용지원 : 중소·중견 제조기업의 소프트웨어 서비스 활용 지원을 위한 사업비 896백만원 요구
- 기업의 소프트웨어 수요에 따른 전문기업 및 공공연구기관 서비스 활용을 지원하기 위해 '19년과 동일한 예산 요구
 - 산출내역 : 21개社 x 71.1백만원(과제에 따라 차등지원) x 60%(보조율)
- ② 공장없는 제조기업 활성화지원 : 중소 소프트웨어 기업의 생산·제조 아웃소싱 활용지원을 위한 사업비 750백만원 요구
- 생산·제조 지원이 필요한 기업의 전문 서비스 활용 및 제조-소프트웨어기업간 협업 플랫폼 운영을 위해 '19년과 동일한 예산 요구
 - 산출내역
 - (기업지원) 12개社 x 62.5백만원(과제에 따라 차등지원) x 80%(보조율)
 - (협업 플랫폼) 1식 x 90백만원(운영 및 유지·보수, 홍보·활성화)
 - (성과확산) 60백만원(정책연구, 컨설팅 등)
- ③ 지역 제조업 설계지원 : 지역 중소·중견 제조기업에 부족한 설계엔지니어링 상시 지원체계 구축을 위한 사업비 1,562백만원 요구
- 전기전자부품, 에너지융합 등 지역별 특화 분야와 관련된 설계엔지니어링 상시 지원을 위해 '19년 대비 238백만원 감액 요구
 - 산출내역 : 3개 지역(대구, 울산, 익산) x 520.6백만원(SW·장비 임차, 교육 등)

< '19년 '20년 비교 >

구 분	'19년	'20년
□ 제조업 소프트웨어 강화지원	3,446백만원	3,208백만원
- 소프트웨어 서비스 활용지원	896백만원 (21개社 x 71.1백만원 x 60%)	896백만원 (좌동)
- 공장없는 제조기업 활성화지원	750백만원 (12개社 x 62.5백만원 x 80%, 협업 플랫폼 및 성과확산 150백만원)	750백만원 (좌동)
- 지역 제조업 설계지원	1,800백만원 (3개 지역(대구·울산·익산) x 600백만원)	1,562백만원 (3개 지역(대구·울산·익산) x 520.6백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'19목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
소프트파워 융합제품 사업화 성공률 (단위: %)	목표	48.8	48.9	50.6	변경	-	-	(소프트파워 융합 제품 사업화 성공 건수/전체 지원 건수) × 100	각 지원기관 대상 사업화 실적 조사
	실적	48.8	51.3	52.5	-	-			
	달성도	100	104.9	103.8	-	-			
소프트파워 역량강화 지원기업 만족도 (단위: 점)	목표	-	-	-	80	80	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	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

* 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

2016	• 소프트웨어 분야 기술지원이 필요한 중소·중견기업 24개社 및 생산·제조 분야 아웃소싱이 필요한 중소기업 15개社 대상 전문기업 매칭·협업·컨설팅 지원, 협업 플랫폼 1식 구축
2017	• 소프트웨어 분야 기술지원이 필요한 중소·중견기업 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 중소·중견기업 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 중소·중견기업 21개社 및 생산·제조 분야 아웃소싱이 필요한 중소기업 12개社 대상 전문기업 매칭·협업·컨설팅 지원, 협업 플랫폼 홍보

③ 향후('19년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 건 별로 계량적 수치 제시

- 중소·중견 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

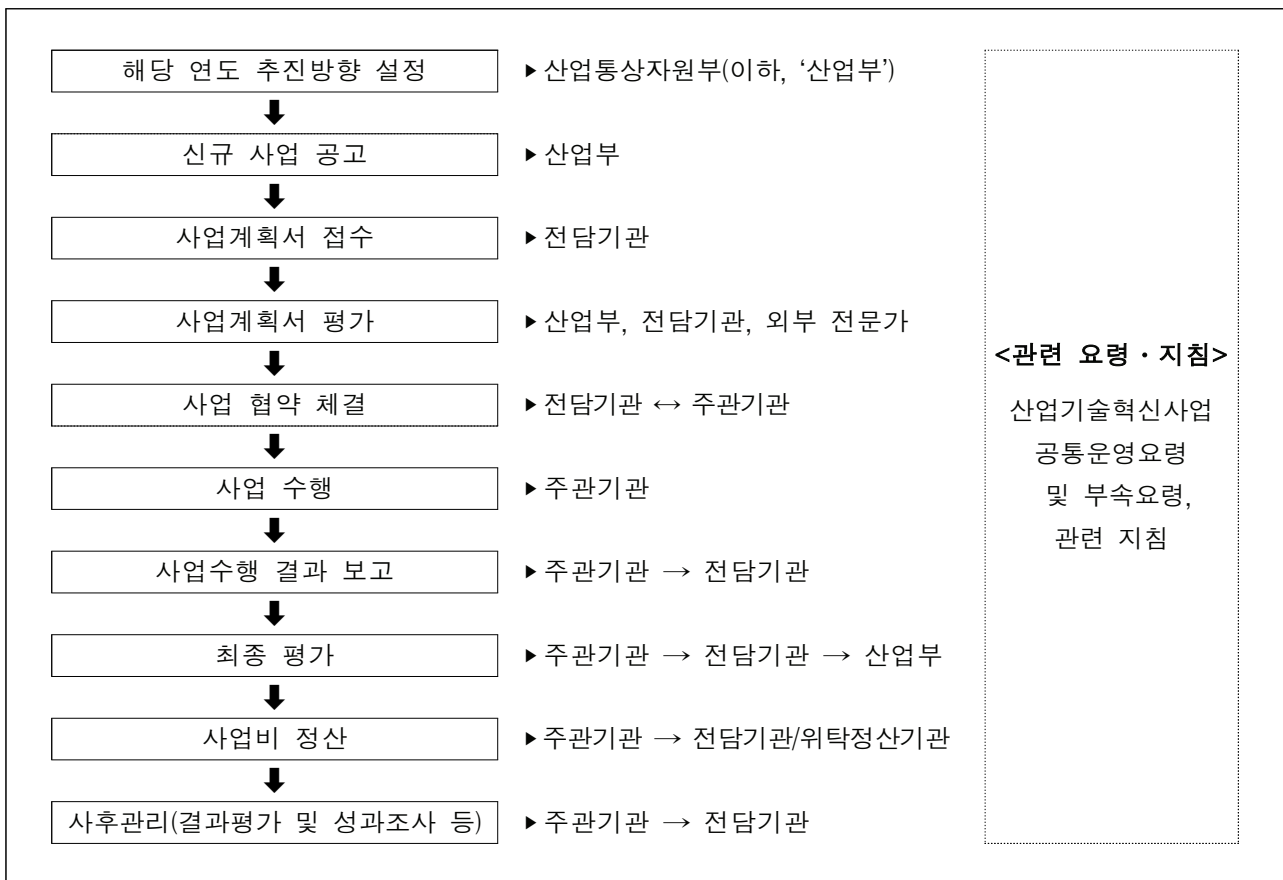
* 소프트웨어 분야 품질 향상 선순환구조(적정비용 지급 → 질 높은 서비스 → 소프트웨어 기업 역량 강화 → 제조업 부가가치 상승) 구축의 일환

- 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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	2,696	2,546	3,000	3,000	3,000	
'19~'23		3,446	3,208	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)

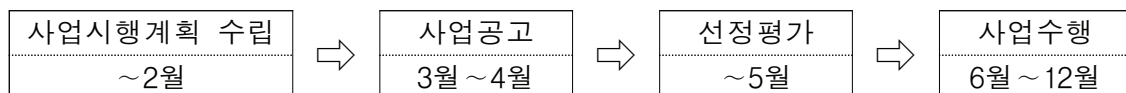
10) 향후 추진방향 및 추진계획

□ 추진방향

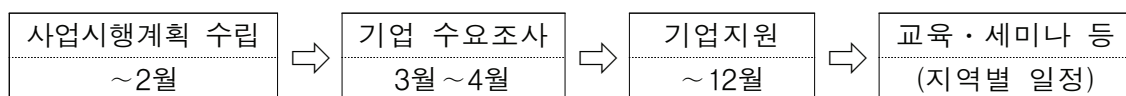
- 제조업 소프트웨어 강화를 위한 소방위적 지원 정책 추진을 통해 제조업의 글로벌 경쟁력 확보 및 소프트웨어 활용 신산업 육성 등 4차 산업혁명시대에 대응
- '15~'19년 사업 결과를 기반으로 사업의 지속적 개선 및 지원 기업 확대 추진

□ 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)										
2016	2,000	2,000	-	-	-	-	2,000	2,000	100	100	-	-
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	-	-

☐ 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)								
2016	2,000	2,000	2,000	2,000	-	2,000	2,000	-	-	100
2017	2,000	2,000	2,000	2,000	-	2,000	2,000	-	-	100
2018	2,696	2,696	2,696	2,696	-	2,696	2,696	-	-	100
2019	3,446	3,446	3,446	3,446	-	3,446	3,446	-	-	100

2) 주요 결산사항 : 특이사항 없음

라. 기타 추가자료

- ① (참고1) 소프트파워 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 스마트化 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
지원대상	• 소프트웨어 지원이 필요한 중견·중소 제조기업	• 생산·제조 인프라가 부족한 중소 소프트웨어 기업(공장없는 제조기업)
지원분야	• 엔지니어링·디자인·소프트웨어	• 생산·제조
매칭대상	• 소프트웨어 전문기업 또는 공공연구기관	• 생산·제조 전문기업
지원금액	• 3~5천만원 지원(사업비 60% 이내) * 중견기업의 경우 50% 이내	• 3~5천만원 지원(사업비 80% 이내)
지원기간	• 7개월	• 7개월
지원내용	• 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 및 성과

- (추진실적) 수요에 따른 매칭·지원을 통해 4년간('15~'18년) 총 130개 과제(122개社) 지원

* (평균경쟁률) 약 3:1 (총 396개 과제 신청·접수 → 130개 과제 선정)

* (평균사업비) 약 56백만원 (평균 정부출연금 약 35백만원)

< '15~'18년 총괄 지원현황 >

구 분		소프트파워 서비스 활용지원			공장없는 제조기업 활성화지원	합 계
		엔지니어링	소프트웨어	디자인		
지 원 과 제	2015년	11개	1개	2개	4개	18개
	2016년	13개	4개	7개	15개	39개
	2017년	14개	5개	6개	15개	40개
	2018년	10개	1개	10개	12개	33개

- (주요성과) 지원예산 대비 기업 성장효과 2.38배, 신규 고용 81명, 추가 투자 124.8억원 등

- (기업 성장) 과제 수행으로 인해 발생한 효과*의 기업 체감가치는 총 76.8억원, 평균 83.43백만원으로, 정부지원금(35백만원) 대비 약 2.38배

* 공정개선, 비용절감, 기술사업화, 네트워크 및 시너지, 기타 효과

- (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 진행

1) 성과조사에 응답한 주관기관 92개社 중 66.3%

2) 자체투자 72.6억원, 외부투자유치 52.2억원

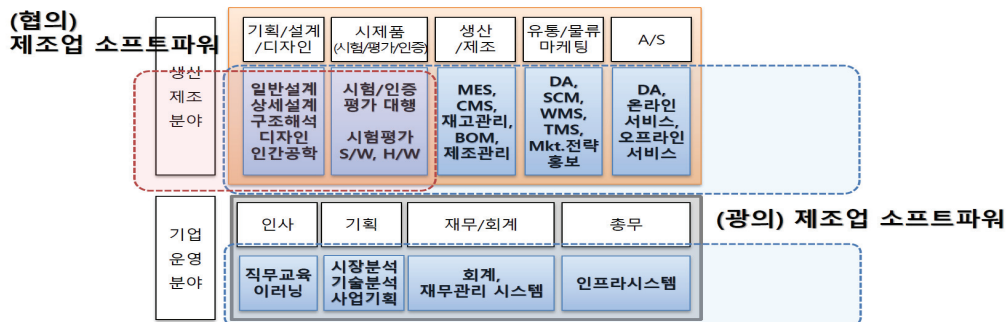
< 내역사업별 주요성과 >

구 분	'15~'18년 지원기업 (성과조사 응답과제)	기업 체감가치	지원금 대비효과 (3천만원 기준)	신규 고용	추가 투자
제조업 소프트웨어 강화지원	130개 (92개)	76.8억원	2.38배	81명	124.8억

[붙임1] 제조업 소프트파워 개념 및 강화 필요성

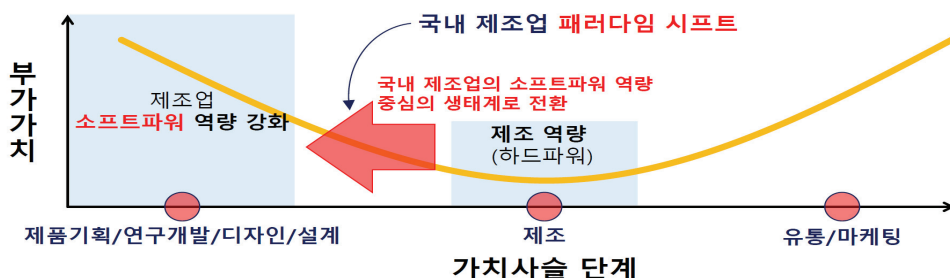
□ ‘제조업 소프트파워’ 개념

- ‘제조업 소프트파워’는 생산·제조 측면에서 지식과 경험 등 무형의 요소를 통해 부가가치를 부여하는 투입 요소를 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 요소를 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 수행하면서, 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 절실한 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

(참고) 온라인 플랫폼(www.softpowerup.or.kr)

□ 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 소프트파워 지원이 필요한 기업	· (소프트파워 전문기업) 제품설계·해석 및 공정 개선, SW 지원, 제품 디자인 변경 등의 서비스 제공이 가능한 기업
	· (공장없는 제조기업) 제품개발을 완료하였으나 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 648개사

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 1,139개사

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 조사하여 관리·블라인드 처리

[붙임3] 제조업 소프트웨어 융합 관련 해외 사례

분 야	사 례
엔지 니어링	 <p>(보잉사 : 787機) '80년대 767기 풍동실험을 위해 77대의 시작품을 제작, 슈퍼컴퓨팅을 활용한 디지털 디자인 적용 이후, 787기 11대로 시제품 제작 완료</p>
	 <p>(포드 : 엔진부품 시작품) 엔진 시작품 부품 제작에 디지털 디자인과 3D 프린팅을 적용하여, 제작 기간 비용을 기존 4개월 50만불에서 4일 3천불로 감축</p>
	 <p>(지멘스 : TIA SW) TIA(Totally Integrated Automation) 엔지니어링 SW를 개발해 공장 레이아웃 점검부터 제어설계, 생산 시뮬레이션, 가동 모니터링을 하나의 패키지에서 구현, 자원 효율성 제고</p>
디자인	 <p>(다이슨 : 생활가전) 날개 없는 선풍기를 비롯해 종이봉투 없는 청소기, 소리 없는 헤어드라이어 등 혁신적인 아이디어, 디자인 상품을 출시, '16년 매출 25억 파운드로 '15년 대비 45% 증가</p>
	 <p>(BALMUDA : 선풍기) 일본 생활가전 전문기업으로 자연풍에 가까운 선풍기 팬 기술 개발, 동양적인 미를 강조한 디자인 컨셉으로 시장 확보, '16년 55억엔 매출 달성</p>
S/W	 <p>(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)</p>
	 <p>(캐터필러 : Product Link 시스템, 코마츠 : KOMTRAX 시스템) 건설기계의 경우 통상 초기 구입비용의 3배 이상의 운용·유지비용이 발생 ⇒ 건설기계의 GPS, 지능제어 등 임베디드SW 기반의 관리서비스 시스템을 구축하여 치열해지는 건설기계 시장에서 세계 1위('14년)의 시장 점유율을 유지('16년 매출 171억불)</p>

참고2 지역 제조업 설계지원

□ 추진목적

- 전문인력 부족 및 고가의 SW 구입부담 문제로 인해 중소기업이 진입하기 어려운 설계 엔지니어링 서비스 상시 활용 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 익 산
지 자체	· 대구시 (스마트시티조성과)	· 울산시 (창조경제과)	· 전라북도(산업진흥과) · 익산시(투자유치과)
수행 주체	· 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	

□ 지원필요성

- (제조 패러다임 변화) 제조 패러다임은 표준화, 단순 가공·조립 중심에서 기획, R&D, 제품설계 중심으로 급격히 전환되고 있는 추세
 - 제조 경쟁력은 빠른 제품설계와 출시, 효율성 등에 의해 결정 → 제품설계와 비용절감 등 제조 혁신 도모를 위해 SW사용은 필수

- 제품개발 시 설계단계에서 엔지니어링SW를 활용할 경우, 전통 제조 방식 대비 비용과 시간을 획기적으로 절감 가능



- (국내 현황) 엔지니어링SW는 제조업 소분야에 활용성이 높음에도 고가의 비용부담, 전문인력 부족 등으로 중소기업의 활용률은 저조

- * 엔지니어링SW 활용률 : 美 57.3%(2D CAD 포함시 90% 이상), 韓 8.2%(생산기술연구원, '15)
- * 미국과 독일, 중국 등 주요 국가들은 '메이킹 인 아메리카', '독일 인더스트리 4.0', '중국 제조 2025' 등을 선언하면서 스마트 제조업을 통한 4차 산업혁명에 이미 돌입한 상태이지만 우리의 제조부문 혁신활동은 낮은 수준

- 제조 중소기업의 기술 경쟁력 향상 및 저생산성 극복을 위해서는 엔지니어링SW 관련 상시 지원 인프라 확충 필요

- 이에 따라, 지역별 특화분야에 따른 시험·분석, 평가·인증장비 및 설계용 SW 등의 인프라를 구축하고,
- 수요맞춤형 서비스 인프라 및 전문인력 활용, 컨설팅 지원 등을 통해, 지역내 중소 제조기업의 고부가가치화·스마트화 추진

□ 기대효과

- 제품 설계 및 개발기간 단축, 원가절감, 공정 해석 원천기술 확보, 新응용분야 창출 등 연관 제조산업의 생산성 제고 및 경쟁력 강화
- 제조·엔지니어링 분야 기업 육성을 통한 일자리 창출 및 전후방 산업까지의 성과확산, 이를 통한 산업구조 개선·전환 등

[붙임1] 엔지니어링 지원 관련 해외 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 첨단 기술 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

사 업 명
(22) 엔지니어링산업진흥사업 (3688-309)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원 부	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 2018예산 시 소관
	○					

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

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		85.5	

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 산업기술융합정책관	엔지니어링디자인과	이한철 044-203-4450	김정훈 044-203-4508	위현복 044-203-4558

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
엔지니어링 산업진흥사업	-	500	500	766	966	466	93.2

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 엔지니어링산업진흥 사업	-	-	-	-	-	500		-	500 [500]	-	-	966
· 표준품셈 제·개정	-	-	-	-	-	300		-	300 [300]	-	-	566
· 수출경쟁력 강화	-	-	-	-	-	200		-	200 [200]	-	-	400
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	500		-	500	-	-	966
· 민 간 경 상 보 조 (320-01)	-	-	-	-	-	500		-	500	-	-	966

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 건설, 정보통신, 플랜트 등 산업별 표준품셈 제·개정으로 엔지니어링 사업 환경을 선순환적으로 개선하고, 수출 경험이 부족한 엔지니어링기업의 해외진출 지원을 통해 산업 경쟁력 강화 유도

- (표준품셈 제·개정) 엔지니어링산업의 적정대가 산출을 위한 표준품셈의 체계적 관리 지원

* 품셈은 공종별 단위기준당 투입인원수를 의미하며, 민간 및 공공발주기관에서 실비정액 가산방식에 의한 대가산출 시 인건비 산정에 활용되는 핵심 기준임

- (수출경쟁력 강화) 국내 중소엔지니어링기업의 해외진출 트랙레코드* 확보의 일환으로 기본설계·PM 등 고부가가치영역 수주를 위한 타당성조사 지원

* 트랙레코드: 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)

* 관련고시 : 엔지니어링사업대가의 기준(산업통상자원부 고시 제 2017-067호)

② 추진경위

- '16년 10월 부처합동으로 '고부가가치 일자리 창출을 위한 엔지니어링산업 경쟁력 강화방안(경제장관회의)'을 수립하고,
- 핵심과제인 표준품셈 마련을 위해 품셈관리 기관지정, 해외 진출기반 구축을 위한 타당성조사 정부지원 확대 등의 세부 실행계획을 수립하였으며, 계획 이행을 위해 '19년 신규예산 반영
- * 중점추진전략 中 '제도 개선 및 성장기반 구축'의 세부실행계획으로 '제도 개선 및 성장기반 구축(사업대가 기준 선진화)'과 '엔지니어링 해외진출 지원강화'가 포함.

구분	발전방안(전략)명	시기	발표기관
1	엔지니어링 산업 발전방안	'10.4	국가경쟁력강화위원회
2	엔지니어링산업 기술경쟁력 제고방안	'15.5	국가과학기술자문회의
3	엔지니어링산업 경쟁력 강화방안	'16.10	경제관계장관회의

* 산업통상자원부는 '엔지니어링산업진흥법(대가기준 고시)'에 의거 표준품셈 제·개정 및 승인을 위한 「표준품셈 관리기관」을 지정('17.12)

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당 없음
- 사업기간 : '19년~계속
- 사업규모 : 해당 없음
- 사업시행방법 : 민간경상보조(국고지원 85.5%, 표준품셈 정부 100% 지원, 수출 경쟁력강화 정부:민간=65:35)
- 사업시행주체 : 한국엔지니어링협회 등 엔지니어링전문기관
- 사업 수혜자 : 엔지니어링전문기업 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	85.5%	엔지니어링산업진흥법 제16조(국제 협력 및 해외진출의 지원), 제31조 (엔지니어링사업의 대가 기준 등) * 관련고시 : 엔지니어링사업대가의 기준(산업통상자원부 고시 제 2017-067호)

3) '19년도 예산안 산출 근거

□ 엔지니어링산업진흥사업(966백만원)

- 표준품셈 제·개정 : 566백만원(신규 품셈 제정 4건x85백만원 + 기존 품셈 개정 4건x56백만원)

* '20년 신규품셈 및 기존품셈 개정 대상은 당해년도 수요조사 및 선정심의위원회에서 확정

- 신규품셈 제정 (85백만원/건)
 - 수요조사 및 조사연구 : 70,500,000원
 - * 책임연구원급 3명이 2개월간 현장투입 및 사전·사후 분석 등 6개월소요
 - 선정 및 평가 심의위원회 : 4,500,000원, 공표 및 보급 : 10,000,000원
- 기존품셈 개정 (56.5백만원/건)
 - 수요조사 및 조사연구 : 42,000,000원
 - * 책임연구원급 2명이 2개월간 현장투입 및 사전·사후 분석 등 6개월소요
 - 선정 및 평가 심의위원회 : 4,500,000원, 공표 및 보급 : 10,000,000원

- 수출경쟁력 강화 : 400백만원 (타당성조사 지원 100백만원×4개사)

구 분	'19예산	'20요구
□ 엔지니어링산업진흥사업		
▪ 표준품셈 제·개정	품셈 제·개정 4건 (신규품셈 제정 2건, 기존품셈 개정 2건)	품셈 제·개정 8건 (신규품셈 제정4건, 기존품셈 개정 4건)
▪ 수출경쟁력 강화	타당성조사 지원 2개	타당성조사 지원 4개

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'19목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
표준품셈 제·개정 (단위: 건)	목표	-	-	-	4	8	신규품셈마련 2건, 기존품셈 개정 2건	품셈 심의 및 인가 건수	표준품셈 인가 및 공표 (엔지니어링종합정보 시스템 게시)
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
타당성조사 지원 (단위: 건)	목표	-	-	-	2	4	전주기 프로젝트 지원 2건 이상	해외 유망 프로젝트 발굴·심의 및 지원건수	지원 결과보고서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2019	(표준품셈 관리·지원) 신규품셈마련 2건, 기존품셈 개정 2건 추진중 (수출경쟁력 강화) 전주기 프로젝트 선정 3건 지정 지원 추진중
------	---

③ 향후('19년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 건 별로 계량적 수치 제시

○ 표준품셈 제·개정 수요 대응

- 국토부·해수부·각 지자체 등 발주청 및 기업 수요에 대응
- '19년 상반기 발주청 및 기업 수요조사 결과 우선 46건(5년내 179건)의 품셈 마련을 요구하였으며, 특히 BIM·드론, 탈원전 등 4차산업혁명기술 도입 및 정책변화에 따른 품셈은 신속한 마련 필요
- 공인된 표준품셈에 따른 엔지니어링사업의 대가 지급은 적정우수인력의 투입 기반을 마련함에 따라 부실설계 및 설계변경을 방지하여 정부 예산 절감에 기여하고 엔지니어링산업경쟁력을 제고하는 선순환 체계 기대
- * 최근 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 타당성조사를 통해 고부가가치 영역 해외진출경쟁력을 제고
- 중소기업과 중견기업간, 중소기업간 주력분야별 연관기업의 동반진출을 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			

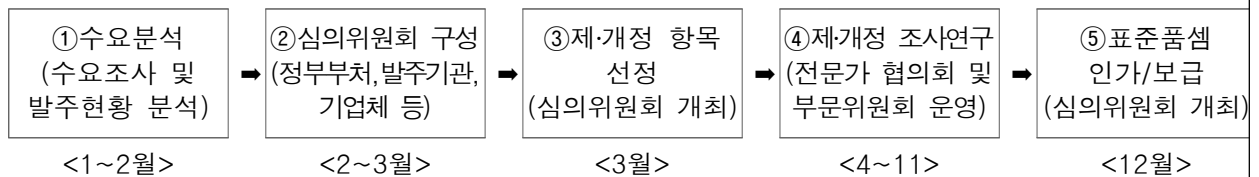
5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

- **(표준품셈 제·개정)** 수요분석→심의위원회 구성→제·개정 항목 선정→제·개정 조사연구→ 품셈 인가 및 보급 등의 절차에 따라 품셈 제·개정

[표준품셈 마련·인가 절차]



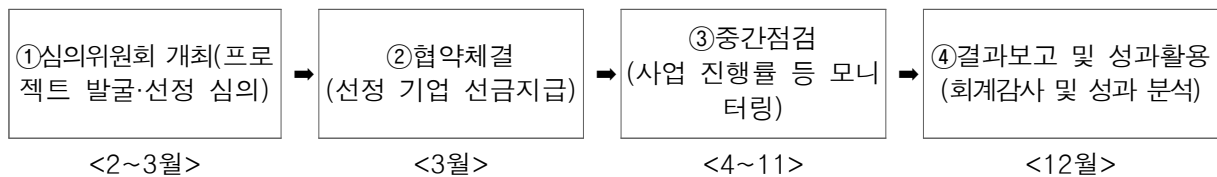
- **(①수요분석)** 관계부처 및 발주기관, 사업자 등을 대상으로 수요조사 실시, 발주현황 분석 등을 통해 제·개정 대상 항목에 대한 list-up
- **(②심의위원회 구성)** 관련 전문가(교수 등)를 위원장으로 하고 위원은 관계부처 및 발주기관 담당자 및 기업체 대표로 구성
 - * 심의위원회 주요 역할 : 제·개정 품셈항목의 선정, 품셈 심의/의결
(예시) 산업부, 기재부, 과기정통부, 국토부, 조달청, 서울시, 지자체 발주담당자 및 업계대표
- **(③품셈 제·개정 항목 선정)** 수요분석, 산업과급효과 및 시급성 등을 고려하여 심의위원회가 품셈 제·개정 대상 항목 선정
 - * '19년도 예산(3억) : 신규품셈 마련(2건), 기존품셈 전부개정(2건) 예상
- **(④제·개정 조사연구)** 전문가 협의회 및 부문위원회를 구성하고, 관련 연구기관 및 기술사회 등 전문조직을 활용
 - * 부문위원회 주요역할 : 품셈 제·개정 조사연구의 적정성 평가 및 제·개정안 검토, 관련 분야 발주기관 중심으로 구성
(예시) 국토관리청, 서울시, 오산시, LH공사, 인천공항공사, 경기도시공사 등

- (⑤표준품셈 인가/보급) 심의위원회 품셈 심의 및 의결에 따라 표준품셈 인가 완료, 표준품셈 활용성 제고를 위한 설명회 개최 및 자료 배포 등 보급

- (수출경쟁력 강화) 해외 프로젝트를 공고 및 조사를 통하여 발굴·선정하고, 전문가 심의를 통해 지원 프로젝트를 선정

* 지원대상 선정 시 중견·중소기업간 협력 프로젝트의 인센티브방안 도입 등 동반진출 활성화 추진

[수출경쟁력강화 추진절차 및 추진일정(안)]



- (①심의위원회 개최) 학계 및 관련기관 전문가 등으로 구성된 심의위원회에서 지원대상 및 지원금액 확정

*관련기관(수은, 무보 등) 및 학계 등 관련 전문가로 심의위원회 구성

- (②협약체결) 심의위원회 결과로 선정 된 기업과 협약체결 및 사업비 지급

- (③중간점검) 사업추진현황 및 사업비 집행현황에 대한 모니터링

- (④결과보고 및 성과활용) 최종결과보고 및 회계 검토, 성과분석을 통해 해외진출 사례 등을 발표·공유하여 기업의 해외진출 과정에서 접한 위험과 기회 요인, 수주 전략 노하우 전파 및 확산 노력

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22		500	1,500	1,500	2,500	
'19~'23		500	966	2,200	2,800	34,00

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

- (산중위, 예결위 '20년 예산심의시) 중소·중견기업 육성, 양질의 일자리 창출 및 해외 프로젝트 수주경쟁력 강화를 위해 10억원 증액(표준품셈 5억원 →7억원, 수출경쟁력 2억원→10억원) 필요(송갑석, 이학재 위원)

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 향후 추진방향

- (표준품셈 제·개정) 국토부, 해수부, 환경부, 조달청 및 지자체 등 발주기관과 기업체의 품셈 제·개정 수요를 고려한 우선순위에 따라 품셈 확대

[’19년 상반기 발주청 수요조사 결과]

년도	신규품셈 마련	기존품셈 전부개정
’20	BIM설계, 방사성폐기물 처리조사 등 5건	지반조사, 해양조사, 정보통신감리 등 5건
’21	구조설계, 드론측량, 수질관리조사 등 6건	하수도기본계획, 정보통신설계 등 9건
’22	농림설계, 상수도 시험조사 등 9건	교통영향평가, 대기관리영향평가 등 8건
’23	정보통신 유지보수, 해양기본계획 등 12건	철도 사업관리, 측량조사 등 9건

- (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**

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항

① 표준품셈 제·개정

- 건설·플랜트·정보통신 등 주력산업별 사업특성 및 난이도에 맞는 적정인력 투입과 대가지급을 통한 설계 품질 확보*를 위해 국가차원의 공인화된 사업단계별 표준품셈에 대한 기업 및 발주청 수요 급증
 - * 품셈은 공종별 단위기준당 투입인원수를 말하며, 발주청에서 실비정액가산방식에 의한 대가 산출 시 직접인건비(=품셈×노임단가) 산정에 활용
 - * 「엔지니어링사업대가의 기준」 고시 근거, 「표준품셈 관리기관」을 지정(’17.12월)
- 설계품질확보를 통해 부실설계·설계변경으로 발생하는 SOC예산 2,140억원(당초 예산의 17.8%)의 초과집행을 미연에 방지
 - * ’10년~’16년, 사업비 50억 이상 공공사업 중 설계변경사유로 10억원이상 증가된 134건 기준
- 현장 적용이 시급한 BIM, 드론, 빅데이터 등 4차 산업 융합기술 활용 설계에 대한 표준품셈과 적정 사업대가 산출 근거, 탈원전 등 정부 정책변화에 따른 신사업 발주 수요에 시의적절한 대응 필요

* 4차 산업 기술 관련 : 드론측량품셈, 엔지니어링 BIM품셈

* 탈원전 관련 : 금속방사성폐기물 처리조사 및 평가품셈, 비파괴검사 품셈

⇒ 발주청 및 업계의 지속적인 **표준품셈 수요 증가에 대응하여 관리기관의 전문성 및 공신력 확보와 연구기반 조성**을 위해 **정부 지원 확대 필요**

② 수출경쟁력 강화

○ 국내 중소엔지니어링기업의 해외진출 트랙레코드 확보의 일환으로 기본설계·PM 등 고부가가치영역 수주를 위한 타당성조사 지원

- 국내시장 포화로 해외진출이 대안이나 진출기업은 **3% 내외**이며, 선진국 대비 **경험과 실적, 진출 전략이 미흡**

* 전체 6천여개사 중 5년간 해외수주 실적이 있는 기업은 219개사에 불과

○ 중소기업은 **비용부담과 인지도 미흡** 등의 이유로 해외진출에 어려움

- 국내 중소기업들은 열악한 투자여건을 감안, 타당성조사 등 해외진출을 통한 트랙 레코드 축적을 위한 **정부지원 필요**

* USTDA(미국무역개발청)의 경우, 해외 프로젝트 타당성조사를 최근 5년간 총 149건, 약 1억불 (건당 약 7만불 정도)의 지원, 우리는 '19년 2억원 지원

- 해외경험 기업 수 증대와 유효한 트랙레코드 축적을 위해서는 지원 건수와 건당 지원금액을 확대하여야 하나 '19년 예산은 2억원에 불과

* 6,013개사('18년 신고기준) 중 중소기업이 92.2%(5,534개)로 영세업체의 경우, 해외수주를 위한 투자가 어려워 진출 장벽으로 작용

- '19년 3개 프로젝트에 2억원 지원, 약 2,238억원 수주가 예상되나, 미지원된 5개 프로젝트에 3.5억원을 지원하였을 경우 약 22,599억원의 수주효과 예상

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명
(23) 지식서비스기반구축사업 (3688-314)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3600	3688	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
						2019예산 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	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지식서비스기반구축	1,050	935	935	1,146	1,146	211	22.6

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 지식서비스기반구축	1,050	1,050	1,050 [1,033]	-	-	935	-	935	935 [915]	-	-	1,146
· 지식서비스혁신기 반확충	300	300	300 [294]	-	-	285	-	285	285 [270]	-	-	220
· 이러닝산업활성화	650	650	650 [640]	-	-	650	-	650	650 [645]	-	-	926
· 유망 청년기업 글 로벌 수출기업화	100	100	100 [99]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	1,050	1,050	1,050 [1,033]	-	-	935	935	935	935 [915]	-	-	1,146
· 민 간 경 상 보 조 (320-01)	100	100	100 [99]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 사업출연금(350-02)	950	950	950 [934]	-	-	935	935	935	935 [915]	-	-	1,146

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (지식서비스혁신기반확충) 제조업과 연계된 고부가가치 신서비스를 발굴, 체계적으로 육성함으로써 새로운 서비스시장을 창출하고 제조-서비스 혁신기반 확충
- (이러닝산업활성화) 이러닝 산업 인프라의 지속적 확충 및 글로벌 경쟁력을 갖춘 우수 이러닝 제품의 해외 진출 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 : 산업발전법 제8조(지식서비스산업의 육성), 이러닝 산업발전 및 이러닝 활용 촉진에 관한 법률 제14조, 25조, 27조

※ 산업발전법

○ 제8조(지식서비스산업의 육성)

- ① 정부는 산업의 고부가가치화 및 경쟁력 강화를 위하여 지식서비스산업의 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

※ 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 이러닝산업 발전 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 국제교류 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 관련 통계 등 실태조사를 할 수 있다. 이 경우 이러닝산업 관련 통계의 작성에 관하여는 「통계법」을 준용한다.
- ② 정부는 제1항에 따른 실태조사를 위하여 필요한 경우에는 공공기관, 이러닝사업자 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 이러닝산업 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 발전전략」 ('12.11)
- 「서비스분야 IT활용 촉진방안」 ('12.11)
- 「IT활용촉진」 사업의 내역사업인 「스타트업포럼 운영」 과 통합('13.6)
- 이러닝산업 특수분류체계 제정 및 통계청 승인('15.2)
- 지식서비스 기반구축 사업내 이러닝산업활성화 사업 통합('15)

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '08~계속
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 정보통신산업진흥원
- 사업 수혜자 : 이러닝사업자, 서비스 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) '20년도 예산안 산출 근거

① 지식서비스 혁신기반확충 : 220백만원

○ 제조-서비스 융합 비즈니스 모델 발굴 및 확산 : 144백만원

- 지식서비스 관련 기술·산업·사회적 이슈 및 업계 니즈를 반영한 유망 BM 발굴을 위한 산업창의융합포럼 운영(산학연 전문가로 구성)
- 제조업의 서비스화, 서비스업의 고도화를 위한 제조 융합 사례 등 국내·외 제조-서비스 융합 우수 사례 및 중소·중견기업 활용 방안 연구
- 연구결과 활용을 위한 리포트 발간 및 확산, 홍보행사 개최
 - 산출근거 : BM 융합 우수사례 발굴 및 활용방안 연구 ('19년) 93백만원→('20년) 104백만원, 보고서 발간 및 홍보행사 ('19년) 40백만원→('20년) 40백만원

○ 지식서비스 국제컨퍼런스 개최 : 76백만원

- 지식서비스 국내·외 선도적인 서비스 혁신 사례 및 정책 소개
- 지식서비스 연구개발 성과 확산 및 홍보
 - * '09년부터 11회째 개최되고 있으며 지식서비스 유공자 장관 포상 등 병행
 - 산출근거 : 국내·외 연사섭외 ('19년) 40백만원 → ('20년) 36백만원, 장소임차 및 홍보, 운영비 ('19년) 40백만원 → ('20년) 40백만원

② 이러닝산업활성화 : 926백만원

○ 이러닝 해외진출지원 : 250백만원

- 이러닝 중소기업 해외 전시회 한국 공동관 참가 지원(연중 1회)
 - * 해외 이러닝 주요 전시회(영국 BETT Show(1월), 미국 ISTE(6월), 독일 Frankfurt Bookfair(10월)) 등
- 개발도상국 해외진출 희망국가 대상 현지 로드쇼 개최(연중 2회)
 - * 베트남, 인도네시아, 말레이시아, 태국, 페루 등 동남아 중남미 수요에 따른 시행
- 이러닝 해외진출 협의체 운영
 - * 산·학·연 민간 전문가 및 NIPA, KOTRA 등 유관 공공기관 담당자 10여명으로 구성
 - ** 주요 국가별 이러닝 해외진출 전략연구 및 보급·확산, 기관별 이러닝 해외진출 사업 공동 추진, G2G 협력사업 추진 등
 - 산출근거 : 전시회참가지원 ('19년) 20개사×10백만원=200백만원
→('20년) 20개사×10백만원=200백만원,
이러닝 해외진출 협의체 운영 ('19년) 100백만원→('20년) 50백만원

○ 이러닝 진흥 : 676백만원

- 이러닝 국제박람회 개최

* 산업부, 교육부, 시도 교육청 등 범부처 공동행사 개최('20.9월 예정)

** 이러닝 융합기술 및 산업 전망 세미나 등 부대행사 개최

- 이러닝산업실태조사(통계청 승인통계), 이러닝 포럼 운영 및 정책과제 발굴

▪ 산출근거 : 이러닝 국제박람회 개최 ('19년) 240백만원→('20년) 516백만원,
이러닝통계조사 ('19년) 130백만원→('20년) 130백만원,
포럼운영, 간담회 개최 등 정책지원 ('19년) 30백만원→('20년) 30백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
이러닝매출액 (억원)	목표	35,274	36,895	38,178	39,407	41,204	직전연도 목표치 + 표준편차(과거 3개년 실적치)	이러닝공급 기업 대상 표본조사 실시	이러닝산업실태조사 (국가승인통계 제115028호)
	실적	34,876	36,992	38,450	-	-			
	달성도	99.9	100.3	100.7	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지식서비스 컨설팅방법론 컨설턴트 교육(125명) ○ 산업창의융합포럼 2개 워킹그룹 운영 및 5개 비즈모델 발굴 ○ 지식서비스 국제컨퍼런스 개최(902명), 우수기업 시상(8점) ○ 이러닝 해외전시회 지원 추진(6월, 미국 ISTE, 10월 독일 Frankfurt Bookfair) ○ 이러닝 국제박람회·컨퍼런스 행사 개최(26,124명 참관) ○ 글로벌 진출 유망 청년기업 발굴(20건)
2017	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제조업 서비스화를 위한 제조업 CEO 교육(6~11월, 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 Frankfurt Bookfair) ○ 이러닝 국제박람회·컨퍼런스 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"> ○ 제조업의 서비스화를 위한 제조업 CEO 교육(6~11월, 총 63명 수료) ○ 산업창의융합포럼 2개 워킹그룹 운영 및 8개 비즈모델 발굴

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지식서비스 국제컨퍼런스 개최(11월, 750명 참가) ○ 이러닝 해외전시회 지원 추진(1월 영국 BETT, 10월 독일 Frankfurt Bookfair) ○ 이러닝 국제박람회·컨퍼런스 행사 개최(9월, 27,335명 참관) ○ 이러닝산업실태조사(국가승인통계 제115028호) 조사 실시 ○ 글로벌 진출 유망 청년기업 발굴(20건)
2019	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이러닝 해외전시회 지원 추진(1월 영국 BETT, 6월 태국 한류박람회) ○ 이러닝산업실태조사(국가승인통계 제115028호) 조사 실시

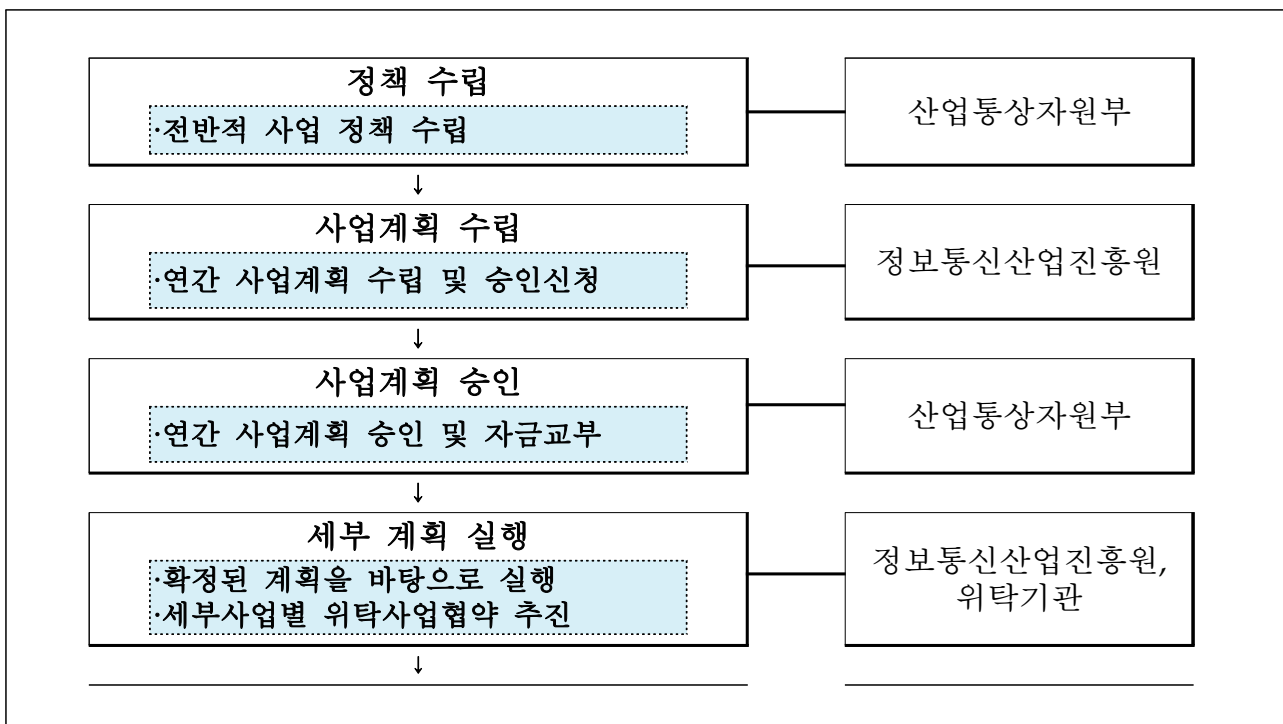
③ 향후('19년도 이후) 기대효과

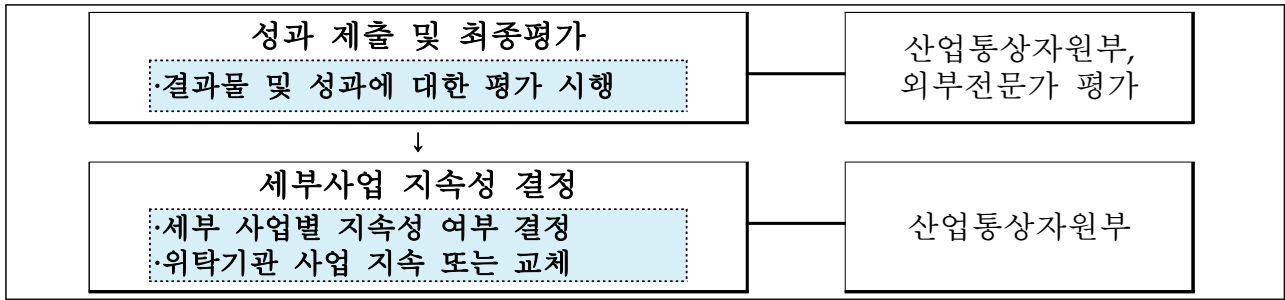
- 제조-서비스업 융합이 가능한 고부가가치 서비스를 발굴, 체계적으로 육성함으로써 새로운 서비스시장을 창출하고 제조-서비스 동반성장 추진
- 건전한 이러닝 산업 생태계 조성을 위한 제도개선, 품질관리, 신규 수요 시장 개척 노력 등을 통해 4조원 매출 달성
- 경쟁력 있는 이러닝 제품·기업을 발굴, 해외진출 지원을 통해 이러닝산업을 수출 산업으로 육성

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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	1,050	935	1,050	1,050	1,050	
'19~'23		935	1,146	1,500	1,500	1,500

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

-

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적
- 3) 자체평가
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 제조업과 지식서비스산업의 전략적 융합을 위한 다양한 혁신사례 발굴·공유·확산 지원을 지속 추진하여 산업발전에 기여
- 시장 니즈를 반영한 제조-서비스 융합형 비즈니스모델 발굴 및 확산
- 이터닝산업 생태계 개선(정책과제 발굴 및 新산업분야 육성전략 모색)을 통해 양(量) → 질(質)로 산업패러다임 전환
- 국내 이터닝산업 발전을 위하여 내수 중심에서 탈피하여 해외시장 진출확대, 글로벌 협력네트워크 구축

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 1) 「국가재정법」 제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과 : '16(보통), '17(우수), '18(우수)

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)										
2016	1,260	1,260	-	-	-	-	1,260	1,260	100.0	100.0	-	-
2017	1,120	1,120	-	-	-	-	1,120	1,120	100.0	100.0	-	-
2018	1,050	1,050	-	-	-	-	1,050	1,050	100.0	100.0	-	-
2019	935	935	-	-	-	-	935	935	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)								
2016	1,260	1,260	1,260	1,260	-	1,260	1,238	-	22	98.3
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

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(24) 디자인혁신역량강화사업 (3691-302)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반	산업통상자원부	산업혁신성장실		110	117
명칭			산업기술융합정책관		산업중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3600	3691	302
명칭	신산업진흥	창의산업기술개발	디자인혁신역량강화사업(R&D)

□ 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 선택하십시오. 해당사항에 O 표시)

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

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 산업기술융합정책관	엔지니어링 디자인과	이한철	김현정	위현복
		044-203-4550	044-203-4556	044-203-4558

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확안(B)	(B-A)	(B-A)/A
디자인혁신역량강화	40,417	42,123	42,123	43,722	43,722	1,599	3.8

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	40,417	40,417	40,417 [40,417]	-	-	42,123	42,123	42,123	42,123 [33,170]	-	-	43,722
· 글로벌디자인전문 기업육성	16,413	16,413	16,413 [16,413]	-	-	15,329	15,329	15,329	15,329 [14,660]	-	-	10,725
· 디자인전문기술개 발	7,200	7,200	7,200 [7,200]	-	-	6,445	6,445	6,445	6,445 [3,474]	-	-	3,900
· 차세대디자인핵심 기술개발	2,880	2,880	2,880 [2,880]	-	-	2,170	2,170	2,170	2,170 [2,170]	-	-	-
· 서비스디자인기반 제조업신생태계구 축	11,150	11,150	11,150 [11,150]	-	-	13,059	13,059	13,059	13,059 [9,091]	-	-	9,180
· 미래선행디자인기 술개발	1,500	1,500	1,500 [1,500]	-	-	3,600	3,600	3,600	3,600 [2,255]	-	-	4,275
· 시장주도형제품디 자인개발	-	-	- [-]	-	-	-	-	-	- [-]	-	-	10,000
· 시장창출형혁신디 자인개발	-	-	- [-]	-	-	-	-	-	- [-]	-	-	4,000
· 기획평가관리비	1,274	1,274	1,274 [1,274]	-	-	1,520	1,520	1,520	1,520 [1,520]	-	-	1,642
○ 비목별 분류(합계)	40,417	40,417	40,417 [40,417]	-	-	42,123	42,123	42,123	42,123 [33,170]	-	-	43,722
· 연구개발활동비 등 (360-05))	40,417	40,417	40,417 [40,417]	-	-	42,123	42,123	42,123	42,123 [33,170]	-	-	43,722

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 목적 : 4차 산업혁명 대응을 위하여 중소·중견기업의 디자인 핵심기술 및 역량 개발 지원을 통해 新시장 창출과 글로벌 경쟁력 고도화
- 중소·중견기업의 新시장 창출을 견인할 디자인전문기업의 역량개발과 중소·중견기업의 제품·서비스 디자인기술개발 지원

[내역사업별 목적 및 주요 내용]

내역사업	내역사업별 목적	지원 내용
글로벌디자인 전문기업육성	기술발전에 대응하는 디자인전문기업의 특성화된 전문 역량 강화를 통해 글로벌 디자인전문기업 육성	특화 기술분야의 전문성 강화를 위한 디자인 방법론과 이를 활용한 제품 개발 지원
디자인 전문기술개발	핵심기술을 보유한 제조기업과 디자인 전문기업의 협업을 통해 제품의 부가가치를 제고하고 시장을 선도하는 신제품 개발 및 사업화 제고	웰에이징, 스마트 보안안전, 라이프케어 등 유망 기술분야와 융합하여 시장 선도 제품개발 지원
차세대디자인 핵심기술개발 (‘18년 일몰)	근미래 대비 디자인핵심기술 및 디자인 기초기술 연구개발	디자인-기술융합 품질 인증 평가 시스템, 생체인증 기반 스마트 기기 등 디자인개발에 폭넓게 활용될 수 있는 기초기술 연구개발 지원
서비스디자인 기반제조업 신생태계구축	서비스디자인 방법론을 통해 사용자의 경험가치와 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 디자인기술 개발	미래 사용자 라이프 스타일 분석 및 선행 디자인을 통해 새로운 수요를 발굴하여 기존시장에 없는 새로운 제품 개발과 제조기업의 미래 대응 능력 제고	AI, IoT, 빅데이터 등 유망기술과 융합하여 새로운 개념의 혁신제품 개발 지원
미래선행 디자인기술 개발	디자인혁신을 통해 기업의 기존 제품 업그레이드 및 시장주도형 신제품 개발 지원	ICT 융합 프리미엄소비재, 가전, 모빌리티 등 디자인혁신 기반의 신개념 제품 개발 지원
미래선행 디자인기술 개발	다양한 첨단기술 융합 및 기업의 디자인 역량 내재화를 통해 기존에 없는 시장 창출형 제품디자인개발 지원	미래 라이프스타일 반영 IoT 가전 등 수요자의 요구를 분석하여 기존의 제품과는 완전히 차별화된 세상에 없던 혁신적 제품 개발 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

<산업디자인진흥법 제4조>

제4조(연구 및 진흥사업에 대한 출연)①산업통상자원부장관은 산업디자인진흥종합계획을 효율적으로 실시하기 위하여 산업디자인에 관한 연구 및 진흥사업을 실시할 수 있다.
③산업통상자원부장관은 제2항의 규정에 의하여 연구 및 진흥사업에 참여하는 기관등이 동 사업을 실시하는데 소요되는 자금의 전부 또는 일부를 「산업기술혁신 촉진법」 제11조 제2항 및 제19조제2항의 규정에 의한 예산의 범위 안에서 출연할 수 있다.

<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·표준 관련 기술, 유통·전자거래 및 마케팅 등 지식기반서비스 산업 관련 기술

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

- 1993 : 신경제 5개년 계획 및 산업디자인발전 5개년 계획에 의거 디자인 산업 육성을 위한 기술개발사업 추진
- 1999 : 제1회 산업디자인진흥대회"디자인산업의 비전과 발전전략"보고(2000년부터 5개년 2,000억원을 투입기로 결정)
- 2005 : 제7회 산업디자인진흥대회"디자인 지향적 산업·사회기반 구축"시책 발표
- 2008 : 제4차 산업디자인진흥종합계획('08 ~ '12) 수립
- 2011 : '디자인산업 육성 종합계획'수립(제9차 경제정책조정회의, '11.4월)
지경부 R&D사업 체계개편으로 글로벌전문기술개발사업(주력 및 신산업)으로 디자인기술력향상사업 통합('11년~)
- 2012 : "디자인 산업융합 발전전략" 발표('12.11.29)
- 2015 : 디자인혁신역량강화사업 추진(기존 디자인기업역량강화사업과 디자인전문기술개발사업을 통합하고, 차세대디자인핵심기술개발과 서비스디자인기반제조업 신생태계구축을 신규 추진)
- 2016 : "산업 고부가가치화를 견인하는 디자인 혁신전략"발표(2016.8)

- 디자인혁신역량강화사업은 국정과제, 국가 과학기술기본계획, 디자인 산업융합 전략('13~'17), 경제혁신 3개년 계획 등 정책과제와 상위계획을 반영하여 창의혁신 및 산업융합을 사업의 핵심목표로 추진

○ 4차 산업혁명 핵심기술과 디자인융합을 통해 미래 新시장 창출

- 4차 산업혁명에 대응하는 신산업분야와 연계하여 디자인산업의 역할 확대 및 기술역량 고도화
 - * IoT 기반의 초연결 디지털 산업분야 및 개인맞춤형 헬스케어 분야, 웰 에이징 산업 등과 디자인 융합을 통해 新개념 제품 디자인개발 및 산업경쟁력 강화
- 4차 산업혁명의 새로운 전략인 스마트화, 서비스화, 친환경화, 플랫폼화와 관련 첨단기술+디자인 연계 미래형 제조/서비스 경쟁력 강화
 - * 사물·사람 / 제품·서비스 특화의 스마트 시티, 스마트 홈, 빅 데이터 등과 디자인을 접목하여 新서비스+제조업 활성화 및 新사업화 제고

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : '11 ~ '24(일몰관리혁신)
- 사업규모 : 10억 원 이내/연, 3년 내외
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술평가관리원
- 사업 수혜자 : 중소·중견기업, 연구소, 시험·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	○ 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업)											
		○ 산업기술혁신사업 공통운영요령 (산업통상자원부 고시 제2014-247, 2014. 12.16) 제24조(출연금의 지원기준)											
		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. 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.											
		<table><tr><td rowspan="2">수행기관 유형</td><td>과제 유형</td></tr><tr><td>혁신제품형</td></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) '20년도 예산안 산출 근거

- **(글로벌디자인전문기업육성)** 디자인전문기업 고유의 방법론 및 툴킷 개발과 특화 기술분야(IoT가전, 모빌리티, 스마트 홈 등)의 디자인전문기업의 역량 고도화 등 지원을 위해 10,725백만원 반영
 - (계속) 24과제 × 321.9백만원 = 7,725백만원
 - (신규) 10과제 × 300백만원 = 3,000백만원
- **(디자인전문기술개발)** 중소·중견기업의 디자인 경쟁력 확보 및 디자인융합을 통해 혁신적인 신제품 개발 등 지원을 위해 3,900백만원 반영
 - (계속) 15과제 × 260백만원 = 3,900백만원, (신규) 없음
- **(서비스디자인기반제조업신생태계구축)** 사용자경험을 중시하는 완성형 제조업 분야에 집중하여 제품 및 연계 서비스 개발 지원 등 제조업 서비스화 및 산업 경쟁력 제고를 위해 9,180백만원 반영
 - (계속) 21과제 × 437.2백만원 = 9,180백만원, (신규) 없음
- **(미래선행디자인기술개발)** AI, IoT, 빅데이터 등 4차 산업혁명의 파괴적 기술 발전과 함께 디자인융합에 집중하여 **기존시장에 없는 새로운 제품 개발**과 제조기업의 **미래 대응 능력 제고** 등을 위한 4,275백만원 반영
 - (계속) 6과제 × 712.5백만원 = 4,275백만원, (신규) 없음
- **(시장주도형제품디자인, 신규)** 디자인혁신을 통해 기업의 기존 제품 업그레이드 및 시장주도형 신제품 개발 지원을 위해 10,000백만원 반영
 - (신규) 25과제 × 400백만원 = 10,000백만원
- **(시장창출형혁신디자인, 신규)** 디자인혁신을 통해 기업의 기존 제품 업그레이드 및 시장주도형 신제품 개발 지원을 위해 4,000백만원 반영
 - (신규) 10과제 × 400백만원 = 4,000백만원
- **(기획평가관리비)** 신규과제 기획, 선정평가 및 과제관리 고도화, 유망기업 발굴, 성과확산과 사업재편 기획연구 등을 위해 1,642백만원 반영

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'19목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
디자인 개발인력 고용인원수 (단위: 명/10억)	목표	1.41	3.33	6.76	7.44	8.18	'16년도 기준 매년 10% 상향되는 목표 설정	신규 고용인원수 /정부출연금(10 억원)	NTIS 조사분석
	실적	3.41	10.7	9.43	-	-			
	달성도	241.8	321.3	139.5	-	-			
국내외 우수디자인 선정건수 (단위:건/10억)	목표	0.18	0.28	0.52	0.57	0.63	'14~'16년도 실적평균에서 10%이상으로 목표 상향	{(해외선정우수 디자인×가중치 1.5)+(국내선정 우수디자인×가 중치1.0)}/ 정부 출연금(10억원)	NTIS 조사분석
	실적	0.31	0.54	0.62	-	-			
	달성도	172.2	192.9	119.2	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신규 : 75개, 계속 : 56개 ○ 글로벌디자인전문기업육성 BI연계형 과제 신규 시행
2017	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신규 : 56개, 계속 : 70개 ○ 디자인전문기술개발사업 기업의 애로 즉시 해결을 위한 바우처 사업 시행 ○ 제조기업과 디자인전문회사 간 로얄티 계약 추진(디자인전문기술개발사업 및 서비스디자인기반제조업신생태계구축사업 우선 추진)
2018	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신규 : 30개, 계속 : 81개 ○ 제조기업과 디자인전문회사 간 로얄티 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)

③ 향후('19년도 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 : ('15년) 0.55명 → ('16년) 3.41명 → ('17년) 10.70명 → ('18년) 9.43명
 - * 신규고용 추이 : ('16년) 143명 → ('17년) 464명 → ('18년) 381명
- **(국내외 디자인권 지속 확보를 통한 글로벌 경쟁력 강화)** 글로벌 시장 기술적 수준 확보를 의미하는 국내외 우수디자인 선정 실적 지속적으로 증가 가능
 - * ('15년) 12건 → ('16년) 12건 → ('17년) 21건 → ('18년) 22건

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

○ 해당사항 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

○ 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

○ 자유공모형 사업추진 절차



○ 품목지정형 사업추진 절차

해당 연도 추진방향 설정	산업통상자원부
기술수요조사	전담기관
후보품목 발굴	MD/기획위원회/PD
후보목품에 대한 의견수렴 (인터넷 공시 등)	전담기관
지원 품목 및 예산(안) 심의·확정	사업별 심의위원회
신규 사업 공고	산업통상자원부
개념평가	전담기관
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 ¹⁾	주관기관→전담기관/위탁정산기관
단계 평가 ²⁾	주관기관→전담기관→산업통상자원부
사업비 정산	주관기관→전담기관/위탁정산기관
차기 단계 협약 체결 ³⁾	전담기관↔주관기관(참여기관)
최종 평가	주관기관→전담기관 →산업통상자원부
사업비 정산	주관기관→전담기관/위탁정산기관
기술료 징수 ⁴⁾	주관기관→전담기관
성과활용 보고 및 평가 등 사후관리	주관기관→전담기관

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	40,417	42,123	46,652	48,985	51,434	
'19~'23		42,123	43,722	19,015	10,032	58.52

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
- 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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

□ 디자인혁신역량강화사업 지원체계 개편

○ 목적

- 내역사업간 지원 목적 및 체계가 다소 모호하고 중소·중견기업의 디자인 경쟁력 확보를 통한 사업화 성공률 제고를 위해 전략적인 지원체계 개편

○ 지원체계 개편 방향

- 디자인전문기업의 전문성 확보, 제조기업의 디자인 R&D 역량제고, 디자인-첨단기술 융합 지원 및 미래 신시장 창출 등 지원 목적 및 체계를 명확히 하여 R&D 지원성과 및 효율성 제고

- ❶ 글로벌디자인전문기업육성 : 디자인전문기업의 특화된 기술분야 전문성 확보와 종합 컨설팅 능력을 강화하고 글로벌 디자인전문기업으로 육성
- ❷ 시장주도형제품디자인개발 : 첨단기술과 융합된 신제품 개발을 위한 디자인 기술개발 지원을 통해 제조업의 글로벌 경쟁력 강화 및 수출 확대
- ❸ 시장창출형혁신디자인개발 : 미래 신성장 산업기술의 신제품 개발에 필요한 전주기 디자인 혁신 기술개발을 지원하여 첨단산업의 성장동력 마련 및 미래시장 창출

[지원체계 개편 전·후 비교표]

세부 사업	내역사업		내역사업	
디자인 혁신역량 강화	개 편 전	1. 글로벌디자인전문기업육성	개 편 후	1. 글로벌디자인전문기업육성
		2. 디자인전문기술개발		2. 시장주도형제품디자인개발
		3. 서비스디자인기반제조업신생태계		
		4. 차세대디자인핵심기술개발		
		5. 미래선행디자인기술개발		3. 시장창출형혁신디자인개발

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('18.05, 71.3점)

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)										
2016	41,972	41,972	-	-	-	-	41,972	41,972	100	100	-	-
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	-	-

☐ 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)								
2016	41,972	41,972	41,972	41,972	-	41,972	41,972	-	-	100
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

2) 주요 결산사항

2016	- 이·전용, 불용 등 특이사항 없음
2017	- 이·전용, 불용 등 특이사항 없음
2018	- 이·전용, 불용 등 특이사항 없음
2019	- 이·전용, 불용 등 특이사항 없음

라. 기타 추가자료

1 글로벌디자인전문기업육성사업

□ 지원전략 및 필요성

디자인 산업생태계 강화 및 디자인 수급 기업간 상생 협업 강화

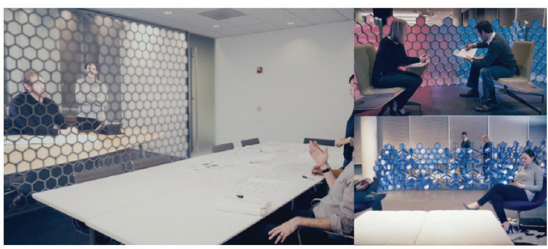
디자인전문기업과 디자인활용기업(제조기업)의 상생 협력을 촉진하여, 디자인 전문기업의 디자인기술전문성을 향상시키고, 제조기업의 디자인 활용역량 제고

□ 지원내용

- (지원규모) 최대 3년, 연간 4억원 이내 지원
- (추진방식)
 - ① 디자인전문기업(주관기관) + 국내제조기업(참여기관, 필수) + 기타
 - ② 주관기관과 참여기업(디자인 전문기업)간의 로열티 계약 체결
 - ③ 특허동향 조사 및 유관사업과의 패키지·연계 지원
- (지원내용) 디자인전문기업 고유의 방법론 및 툴킷 개발과 특화 기술분야의 전문성 강화 등 디자인전문기업의 역량 고도화 지원

□ 지원예시

- 생활소비재 디자인 & 감성디자인 적용 사례

	<p>MIMIC Wall (Eastman Innovation Lab & MG2)</p> <p>· 미래 사무실의 미디어 디스플레이 컨셉 디자인. 육각 타일로 만들어진 모듈형 벽으로 파티션, 디스플레이, 소음차단, 인테리어 조명 등의 기능을 수행하며, 공간 활동에 대한 다양한 연출을 통해 필요한 형태로 커스터마이징 할 수 있음.</p>
	<p>Leka (Leka)</p> <p>· 자폐증, 다운 증후군과 같은 발달장애 어린이를 위한 스마트 장난감. 아이의 행동에 맞는 반응과 다양한 게임을 통해 발달장애 아이의 사회적 상호작용, 운동 신경, 정서적 감정 능력, 자율성을 향상시킴. 아이의 디바이스 사용을 기록하여 발달 상태를 알려줌.</p>

2 시장주도형제품디자인개발사업

□ 지원전략

디자인 R&D 지원의 선택과 집중

첨단기술에 대해 디자인 관여도가 크고 시장 수요가 있는 전략분야를 집중 지원함으로써 제조기업의 사업성과 제고

□ 지원내용

- (지원규모) 최대 3년, 연간 5억원 이내 지원
- (추진방식)
 - ① 국내제조기업(주관기관) + 국내제조기업(참여기관, 필수) + 기타
 - ② 디자인 우수기업이 참여할 경우 가점 부여
 - ③ 주관기관 디자인전문인력 보유를 위해 디자이너 고용 의무화
 - ④ 특허동향 조사 및 유관사업과의 패키지·연계 지원
 - ⑤ 개발된 제품에 대한 사용성 평가 결과 제시 의무화
- (지원내용) 첨단기술을 보유한 국내 제조업기반 중소·중견기업의 디자인역량확보 및 유망 기술분야 시장 선도 제품개발 지원

□ 지원예시

- 사용자 경험디자인 및 첨단기술 융합 적용 사례

	<p style="text-align: center;">바디프랜드 (바디프랜드)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 경제적 여유를 갖춘 1인 가구의 비율이 높아지면서 자신을 위한 공간을 꾸미고자 하는 대중의 욕구를 파악함. · 바디프랜드는 기술연구소와 디자인연구소, 메디컬 R&D 센터를 운영하며 국내시장을 거의 독점했던 일본업체 및 대기업들을 제치고 안마의자 시장점유율 1위 달성함.
	<p style="text-align: center;">풋루스 전기자전거(만도)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 자동차 수준의 EUC(전자제어장치)와 CAN통신, 알터네이터를 통한 자가발전, 전자식 자동 변속 등 다양한 자동차 기술이 접목됨. · 인체공학적으로 설계되었으며 다양한 정보를 제공하는 HMI(Human Machine Interface) 디스플레이 등을 통한 새로운 사용자 경험을 제공함.

3 시장창출형혁신디자인개발사업

□ 지원전략

전주기 디자인 R&D 지원 체계 구축

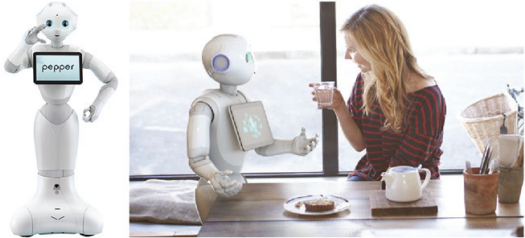
시장조사, 디자인컨셉 개발 및 제품기획 등 전주기 디자인 R&D지원을 통해 디자인 개발성과를 극대화하고, 미래 핵심제품 개발 유도

□ 지원내용

- (지원규모) 최대 5년, 1단계(2년) 연간 8억원 이내/2단계(3년) 연간 15억원 이내 지원
- (추진방식)
 - ① 국내제조기업(주관기관) + 디자인전문기업(참여기관, 필수) + 국내 대학 및 연구소 등 비영리기관(참여기관, 필수) + 기타
 - ② 디자인 연구소 설립 및 디자인 경영 전략서 제시 필수
 - ③ IP R&D 전략지원사업 및 유관사업과의 패키지·연계 지원
 - ④ 경쟁형 R&D 제도 도입
- (지원내용) 미래 신성장 산업기술의 신제품 개발 등 유망기술과 디자인이 융합한 새로운 개념의 혁신제품 개발 지원

□ 지원예시

- 신시장 창출 적용 사례

	<p style="text-align: center;">스타일러 (LG전자)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 기존의 제품과는 완전히 차별화된 컨셉으로 세상에 없던 혁신적 제품을 개발함으로써 기술과 디자인 융합개발을 통한 새로운 가전 카테고리 및 새로운 시장을 창출함.
	<p style="text-align: center;">Pepper for Biz (Softbank)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 접객형 로봇으로 기업은 로봇을 대여해 상대적으로 저렴한 비용으로 고객 개인에게 맞춤화되고 전문적인 서비스를 제공. 서비스 현장에 투입되어 고객과 대화하면서 방대한 DB를 기반으로 각종 서비스를 제공하고 서비스 중 확보한 데이터를 서비스 개선을 위한 다시 활용할 수 있음.

사 업 명
(25) 지식서비스산업핵심기술개발(R&D)(3691-303)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3600	3691	303
명칭	신산업진흥	창의산업핵심기술개발	지식서비스산업핵심기술개발(R&D)

□ 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	엔지니어링디자인과	이한철	이금용	
		044-203-4550	044-203-4557	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지식서비스산업핵심기술개발	42,218	42,086	42,086	46,038	46,038	3,952	9.4

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)					2020 예산 안	
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액	이월예 상액		불용예 상액
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	42,218	42,218	42,218 [42,218]			42,086	42,086	42,086	42,086 [42,086]			46,038
· 제조서비스융합	7,894	7,894	7,894 [7,894]			11,015	11,015	11,015	11,015 [11,015]			13,734
· 서비스산업 융합· 고도화	27,586	27,586	27,586 [27,586]			26,600	26,600	26,600	26,600 [26,600]			29,183
· 기반기술개발활성화	5,216	5,216	5,216 [5,216]			2,933	2,933	2,933	2,933 [2,933]			1,440
· 기획평가관리비	1,522	1,522	1,522 [1,522]			1,538	1,538	1,538	1,538 [1,538]			1,681
○ 비목별 분류(합계)	42,218	42,218	42,218 [42,218]			42,086	42,086	42,086	42,086 [42,086]			46,038
· 연구개발활동비등 (360-05)	42,218	42,218	42,218 [42,218]			42,086	42,086	42,086	42,086 [42,086]			46,038

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (제조서비스융합) 제조업의 생산성 향상 및 고부가가치화를 위한 서비스 핵심기술 개발 및 제조업과 서비스를 융합한 제조업 서비스화를 위해 산학연 기술개발 지원
- (서비스산업융합고도화) 컨설팅, 유통물류 등 旣 존재하는 서비스산업 고도화, 서비스 산업 간 융합을 통한 새로운 서비스(산업) 창출을 위한 산학연의 기술개발 지원
- (기반기술개발활성화) 지식서비스 산업 고도화를 위해 공통적으로 적용 가능한 기반 기술 개발(산학연) 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업)

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

- 과학기술기본법 제15조(기초과학의 진흥)

정부는 과학기술혁신의 바탕이 되는 기초과학을 진흥시키기 위하여 대학과 정부가 출연하는 연구기관의 연구를 활성화하고 안정적인 연구비를 지원하는 등 종합적인 지원시책을 세우고 추진하여야 한다.

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

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '09년 - '21년(
- 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) '20년도 예산안 산출 근거

○ 제조서비스융합 : 13,734백만원

⇒ 지식기반의 서비스 융합을 통한 고부가가치 창출 및 제조 경쟁력 향상을 위해 지원 필요

- 서비스와의 연계를 통한 제조의 한계를 탈피하여 고부가가치 융합 신제품 창출을 지원하는 서비스 개발
- 뿌리산업, 3D산업 분야를 중심으로 스마트 산단, 지역 클러스터와 연계 기획 추진

* 스마트 제조 지원 서비스 BM의 기획/운영/관리 기술
* 제조 프로세스 설계/분석/제조 의사결정 모델 개발 기술
* 제조 설비 데이터를 활용한 사용자 맞춤형 의사결정 지원 및 AI플랫폼 연계 안전 확보 체계 구축 (3D/패키징산업, 위험 작업 공장 등) 등

* (계속) 6개 5,700백만원

· (기일치) 4개×900백만원×12/12=3,600백만원

· (종료) 2개×1,050백만원×12/12=2,100백만원

* (신규) 10개 8,034백만원

· (다/상) 10개×1,071백만원×9/12=8,034백만원

○ 서비스산업융합고도화 : 29,183백만원

⇒ (일반공모) 新기술(빅데이터, AI, 블록체인, 5G 등) 기반 맞춤형 서비스 개발을 통해 전통 서비스 산업의 혁신 및 융합 新서비스 창출 추진을 위해 지원 필요

- (유통물류) 소비자·공급자를 연결한 합리적 소비와 최적화된 판매 지원이 가능한 서비스 개발 지원
- (컨설팅) 기업 경영 및 개인을 위한 최적의 의사결정 지원
- (맞춤형 교육) 교육과정 및 교육방법과 연계한 개인의 학습욕구와 능력, 진도분석을 기반으로 맞춤형 학습 제공 서비스 개발 지원
- (스마트 케어) 사회적 약자를 위한 음성인식 및 서비스 기술 개발
- (생활산업) 완구, 가구, 문구, 주방용품 등 생활산업 분야의 글로벌 소비 트렌드 변화에 따라 신기술이 결합된 제품-서비스 R&D의 신규 지원

* (계속) 14개 14,620백만원

· (기일치) 2개×1,272백만원×10/12=2,120백만원

· (기일치) 5개×1,140백만원×12/12=5,700백만원

· (종료) 1개×1,200백만원×4/12=400백만원

· (종료) 1개×1,090.9백만원×11/12=1,000백만원

· (종료) 5개×1,080백만원×12/12=5,400백만원

- * (신규) 11개 7,463백만원
 - (다/상) $11\text{개} \times 905\text{백만원} \times 9/12 = 7,463\text{백만원}$

⇒ (BI연계형) 창의적·도전적 비즈니스 아이디어(BI)를 바탕으로 시장 중심의 유망한 비즈니스 모델(BM)을 개발 및 R&D 연계 지원을 위해 지원 필요

- 산업 문제 해결을 위한 BI연계형 품목 발굴 및 사업 추진

* BI연계형 추진 절차 (3단계)
: 품목기획 → ②BM개발 지원(6개월) → ③R&D 지원(2년)

- * (계속) 9개 5,500백만원
 - (기일치) $4\text{개} \times 500\text{백만원} \times 12/12 = 2,000\text{백만원}$
 - (종료) $5\text{개} \times 700\text{백만원} \times 12/12 = 3,500\text{백만원}$
- * (신규) 16개 1,600백만원
 - (다/하) $16\text{개} \times 200\text{백만원} \times 6/12 = 1,600\text{백만원}$

○ 기반기술개발활성화 : 1,440백만원

⇒ 고부가가치 지식서비스 창출 및 운영을 위한 공통적으로 필요한 기반 기술의 개발을 위해 지원 필요

- 산업 분야별 지식베이스(Knowledge Base) 구축 및 서비스 시스템 연구 지원
- 중소서비스 사업장에 서비스 품질 및 생산혁신 기술개발('서비스R&D 혁신추진 네트워크' 시범사업) 지원

* 서비스 품질평가 및 생산성 분석기술 개발
* 서비스 운영관리 플랫폼 및 지원환경 개발

- * (신규) 2개 1,440백만원
 - (다/상) $2\text{개} \times 960\text{백만원} \times 9/12 = 1,440\text{백만원}$

○ 기획평가관리비 : 1,681백만원(전체예산의 3.65% 수준)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
특허 SMART 평균점수[단, 15년까지는 특허건수(지원금 액 10억원당)] (단위: 점)	목표	4.5	4.6	4.69	4.49	4.57	'15~'17년 실적 추세를 반영하되, 도전적으로 설정	등록특허의 SMART 등급을 1~9점으로 환산한 평균점수(사 업별 예산 가중치 부여) [단, 15년까지는 {(등록× 0.6 × SMART가중치) + (출원×0.4)} /지원예 산(10억원당)임]	NTIS 등
	실적	4.59	4.72	4.58	-	-			
	달성도	102	103	97.7	-	-			
TRL달성율 (단위: %)	목표	92.7	94.5	95	95	95	'15~'17년 실적 추 세를 반영하되, 도 전적으로 설정	(TRL목표달성과제 수)/(TRL적용전체 과제수)	R&D과제 관리 시스템 등
	실적	95.7	98	97.52	-	-			
	달성도	103.2	102.9	102.7	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신규과제 31건, 계속과제 27건 지원(58과제) - 논문·학술대회 287건, 특허출원·등록 139건, 사업화 50건 등 성과 달성 ○ 지식서비스 국제 컨퍼런스 개최('16.11.10)
2017	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신규과제 30건, 계속과제 47건 지원(77과제) - 논문·학술대회 152건, 특허출원·등록 217건, 사업화 91건 등 성과 달성
2019	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신규과제 18건, 계속과제 56건 지원(74과제)

③ 향후('19년도 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 기술료 계약체결 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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	42,218	42,086	41,268	30,396	16,391	
'19~'23		42,086	46,038	43,833	40,911	33,827

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)

10) 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

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

평가시기	자체 평가결과	상위 평가결과	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)										
2016	32,823	32,823					32,823	32,823	100%	100%		
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%		

☐ 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)								
2016	32,823	32,823	32,823	32,823		32,823	32,823			100%
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%

2) 주요 결산사항

2016	- 해당없음
2017	- 해당없음
2018	- 해당없음
2019	- 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(26) 엔지니어링핵심기술개발(R&D)(3691-304)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3600	3691	304
명칭	신산업진흥	창의산업핵심기술개발	엔지니어링핵심기술개발

□ 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	엔지니어링디자인과	이한철	김정훈	위현복
		044-203-4550	044-203-4508	044-203-4558

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
엔지니어링 핵심기술개발	21,470	19,225	19,225	8,184	8,184	△ 11,041	△ 57.4

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예 산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 엔지니어링 핵심기술개발	21,470	21,470	21,470	21,470 [21,470]	-	19,225	19,225	19,225	19,225 [19,225]	-	-	8,184
· 엔지니어링핵심기 술개발	20,711	20,711	20,711	20,711 [20,711]	-	18,484	18,484	18,484	18,484 [18,484]	-	-	7,930
· 기평비	759	759	759	759 [759]	-	741	741	741	741 [741]	-	-	254
○ 비목별 분류	21,470	21,470	21,470	21,470 [21,470]	-	19,225	19,225	19,225	19,225 [19,225]	-	-	8,184
· 연구개발출연금 (360-05)	21,470	21,470	21,470	21,470 [21,470]	--	19,225	19,225	19,225	19,225 [19,225]	-	-	8,184

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

- 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)

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '11 ~ '19(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 공동운영요령 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) '19년도 예산안 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

- 엔지니어링핵심기술개발 : 7,930백만원 요구 ('19년 대비 △10,554백만원)
 - 엔지니어링 산업의 글로벌 경쟁력 제고를 위해 수요맞춤형 기술고도화, 4차 산업혁명 지능정보기술을 접목한 설계, O&M(운영관리) 등 기술개발 중점 지원
 - (계속과제) 수요를 기반으로 플랜트 기술 고도화와 4차 산업혁명 대비 엔지니어링-지능정보기술 융합**을 위한 계속과제 지원(7,930백만원)
 - 플랜트 기술 고도화 : 연료전자-하이브리드 시스템 설계 패키지 및 시제품개발, 플랜트 모듈화 기술, 탈염 수처리 엔지니어링 기술 등 3개 과제 4,826백만원
 - 지능정보기술융합 고부가가치 기술 : 모델기반의 형상관리시스템, 3D모델기반 디지털 협업 지원 시스템, 설계정보 인식기술 개발, AI기반 빅데이터 통합 분석 지원 시스템 등 4개 과제 3,104백만원

▪ 산출내역

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
종료	7개	1,133백만원	12/12	7,930백만원

- (신규과제) : 0백만원 ('19년 일몰에 따라 신규과제 미반영)

- 기획평가관리비 : 사업 관련 기획, 평가 및 과제관리를 위한 기획평가관리비 254백만원 요구('19년 대비 △487백만원)

구 분	'19예산	'20요구	연구개발단계	주관기관
□ 엔지니어링 핵심기술개발	19,225	8,184	-	-
▪엔지니어링 핵심기술개발	18,484백만원 (계속)21개과제802백만원	7,930백만원 (종료)7개과제1,133백만원	개발연구	산, 학, 연
▪기평비	741	254	-	-

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
사업화 매출액 (단위:억원)	목표	0.55	0.61	39.8	41.0	42.2	'17년 실적 기준 매년 3% 상향	(사업화 매출액/기여율)	국가과학기술 지식정보서비스 를 통해 검증된 사업화 성과 정보
	실적	27.5	38.6	72.1	-	-			
	달성도	100	100	100	-	-			
순고용인원 (단위:명/10억원)	목표	6.6	7.26	1.41	1.45	1.49	'17년 실적 기준 매년 3% 상향	(과제관련신규 고용인원-과제 관련퇴사인원)/ 당해연도 출연금(10억원)	신규채용 확인서와 4대보험가입증 명서 등
	실적	15.2	25.7	1.54	-	-			
	달성도	100	100	100	-	-			

* 순고용인원 단위는 '17년까지 “단위 : 명”이었으나, '18년 이후 “단위 : 명/10억원”으로 변경됨

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	<ul style="list-style-type: none"> ○ 엔지니어링핵심기술개발 과제 15건 지원(신규5건, 계속10건) <ul style="list-style-type: none"> - 산업폐열 이용 발전계통 설계를 위한 엔지니어링 기술 개발 등 신규 5건 지원 - 100kW급 고온 연료전지-엔진 하이브리드 발전시스템 엔지니어링 기술 개발 등 계속 10건 지원 ○ 정유/석유화학 Hydrocarbon용 특고온(350℃) 다단펌프, 산업용수용 초순수 생산공정기술 등 과제 개발을 통해 34.9억원의 매출 발생
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

③ 향후('19년도 이후) 기대효과

◇ 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



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	21,470	19,984	9,100	8,736	8,154	
'19~'23		19,225	8,184	종료		

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적 : 해당사항 없음
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당사항 없음
- 3) 자체평가 : 해당사항 없음
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당사항 없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당사항 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

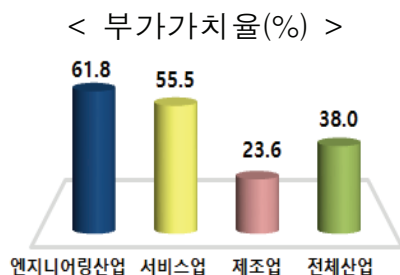
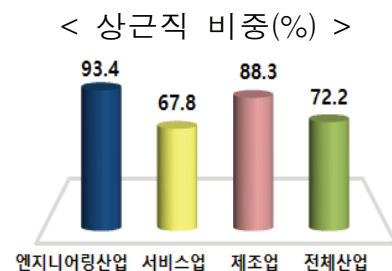
- 엔지니어링 기술 역량 및 산업 경쟁력 제고를 위해 4차 산업혁명 기술을 활용한 고부가가치 엔지니어링 기술개발 추진
 - 빅데이터와 AI를 활용하여 최적 의사결정 기술 개발을 통해 지능화된 엔지니어링 기술 개발
 - 설계, 협업(디지털 엔지니어링), 안전/신뢰성설계 기술개발
 - 한국형 프로젝트 관리 기술개발
 - 고장·사고 예지보전을 위한 O&M 기술 및 시스템 기술개발
 - 4차 산업혁명의 핵심 자원인 빅데이터 확보
- 산업현장에서 수요가 높은 엔지니어링 기술, 미래 기술 지원 강화
- 강건한 산업생태계 조성
 - 엔지니어링 기술 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

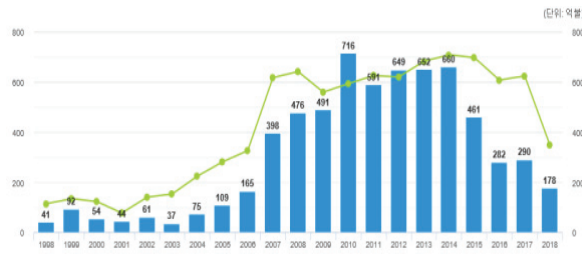
13) 부처 건의사항

- 엔지니어링 해외 경쟁력 제고와 4차 산업혁명시대 대응을 위한 기반마련을 위해 지속적인 R&D 지원 필요.
- 엔지니어링 산업은 수요산업의 경쟁력을 좌우하는 핵심 기능을 수행하며, 우리나라 국가경제 성장의 중추적 역할 수행
 - 엔지니어의 기술과 경험기반으로 사람중심 경제의 대표산업이며 양질의 일자리 창출 산업*임(부가가치율 61.8%, 상근직 비중 93.4%)

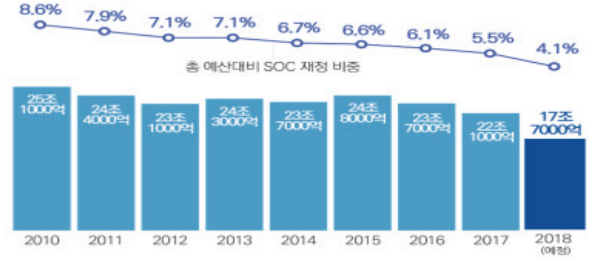


- 그러나, 우리 엔지니어링 기업들은 글로벌 경기침체와 더불어 해외 건설·플랜트 수주 급감과 경쟁력 저하 지속 우려
 - 전통적 엔지니어링 분야에서는 설계 등 핵심기술력 취약과 사업 수행상의 환경변화로 인해 수주 경쟁에서 뒤처지고 있는 실정
 - '16년 국내 엔지니어링 전문기업의 영업이익률이 2% 미만으로 글로벌 기업과 큰 격차이며, 해외 수주액은 감소세이나 해외진출 기업수는 비슷한 수준
 - * 건설 분야 1.8%, 제조 분야 △1.4%이며, EPC기업은 경기 악화로 마이너스(육상 △0.2%, 해양 △5.8%) 기록
- 플랜트분야 수주급감으로 매출감소와 영업실적 저하에 더하여 정부 R&D 지원 중단시 기업의 R&D 부서 구조조정과 대규모 인력 구조조정* 등의 위기 직면
 - * 매출 75% 급감, 현대중공업 정규직 2천 6백명 감축, 삼성중공업 1~2천명 추가 구조조정 예고
- 또한, 국내 SOC 예산의 지속적인 감소로 내수중심의 중소 엔지니어링 기업에 위기로 작용

<해외건설 수주추이>



<국가 SOC 예산 추이>

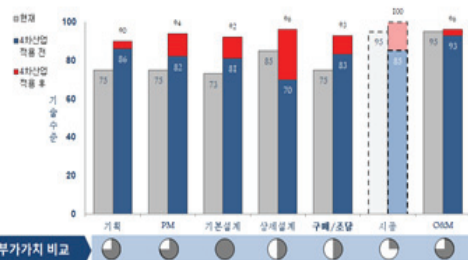


- 선행설계 등 고부가가치 영역의 **핵심 기술력 취약**, 프로젝트관리 역량 부족에 따른 **사업 수행 리스크** 등이 존재
- 저임금을 기반으로 한 중국, 인도 등 신흥국의 추격으로 상세설계 및 시공 분야에서의 수익성과 경쟁력도 지속적으로 악화

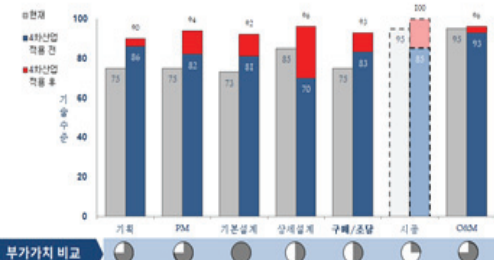
☞ 글로벌 선진국의 고부가가치 영역 시장 지배력 확대 및 신흥국 글로벌 시장 진출 확대에 따른 **넛크래커** 상황으로 성장 돌파구를 위한 정부 R&D 지원 필요

- 침체기에 있는 국내 엔지니어링 산업경쟁력 강화를 위해서는 기존의 한계를 극복할 수 있도록 지속적인 R&D 지원 필요
- 글로벌 시장 경쟁력 회복을 위한 **기술개발 투자 미증몰과 선제적 대응 필요**
 - 4차 산업혁명 기술 도입과 엔지니어링 시장 재편 시기에 맞춰 적극적인 대응으로 해외 선도기업과 대등한 기술경쟁력 확보 가능
 - 엔지니어링 산업기술의 4차 산업혁명의 선제적 대응과 고부가가치화를 위한 **Seed 과제 발굴 및 지원 필요**
 - * 디지털 협업, 선행설계 역량, 트랙레코드 확보 관련 등 seed 과제
 - 4차 산업혁명에 적극 대응할 경우, 선진국(100) 대비 건설 94, 플랜트 95, 제조 92로 '16년* 보다 크게 상승할 것으로 전망
- * 선진국 대비 기술수준 : (건설) 80%, (플랜트) 74%, (제조) 78%

<플랜트>



<건설>



- ☞ 4차 산업혁명 융합기술을 활용한 엔지니어링 기술 고도화에 따른 글로벌 시장 재편은 우리에게 커다란 기회
- ☞ 우리나라가 강점을 가지고 있는 ICT 및 지능정보기술을 기반으로 선진국과 동등한 선상에서 기술개발 및 글로벌 시장 경쟁 가능
- ☞ 엔지니어링 산업기술의 4차 산업혁명의 선제적 대응과 고부가가치화를 위해 Seed 과제 발굴과 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)										
2016	12,043	12,043					12,043	12,043	100%	100%		
2017	20,326	20,326					20,326	20,326	100%	100%		
2018	21,470	21,470					21,470	21,470	100%	100%		
2019	19,225	19,225					19,225	19,225	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)								
2016	12,043	12,043	12,043	12,043	-	12,043	12,043	-	-	100%
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%

2) 주요 결산사항

2016	- 특이사항 없음
2017	- 특이사항 없음
2018	- 특이사항 없음
2019	- 특이사항 없음

라. 기타 추가자료

붙임1. 사업관련 정책 자료

붙임2. 엔지니어링 산업 동향 및 기술수준

붙임3. 엔지니어링 해외 동향

붙임4. 엔지니어링핵심기술개발사업 주요 성과

○ 제7차 산업기술혁신계획(2019~2023)* ('19.3, 산업부)

□ 제6차 산업기술혁신계획이 종료됨에 따라, 향후 5년간 우리나라 혁신성장을 이끌 제7차 산업기술혁신계획('19~'23) 수립 추진

< 수립 근거 및 의의 >

◆ 산업기술혁신의 중장기 정책목표 및 방향을 설정하고 제도 수립 및 정비, 사업화 촉진 등을 포괄하는 중장기 전략

※ (법적근거) 산업기술혁신촉진법 제5조(산업기술혁신계획)

○ (추진방향) 주력산업·신산업 경쟁력을 제고하고, 국가균형발전을 도모하여 정부 국정과제* 실현을 적극 지원

* 미래형 신산업 발굴·육성(34), 주력산업 경쟁력 제고(38), 고르게 잘사는 국가균형발전(78), 전략적 경제협력 강화(100) 등

○ 산업기술 혁신을 위한 기본방향

- ① 투자 전략 : 4차 산업혁명에 대응한 전략적 투자 배분
- ② R&D 체계 : 도전·축적·속도 중심의 기술개발 체계 구축
- ③ 산업기술 인프라 : 플랫폼·표준화·실증 위주로 기반구축 방식 전환
- ④ 성과 창출형 생태계 : 신기술의 신속 시장진출 지원시스템 구축

○ (분야별 차세대 100대 핵심기술) 4차 산업혁명에 대응전략으로 “100대 핵심기술”을 선정했으며, 스마트엔지니어링 분야에 4대 핵심기술 포함

- 투자 전략에 따른 100대 도출 핵심기술중 스마트 엔지니어링 관련 기술

대분류	중분류	핵심기술
스마트 엔지니어링	설계 자동화	① 지능형 설계 자동화 지원 기술
	PM 선진화	② 플랫폼 기반의 프로젝트 관리 의사결정 시스템 기술
	통합·운영 고도화	③ 지식기반 스마트 O&M 지원 플랫폼 기술
		④ 전주기 통합관리 미래선도 엔지니어링 서비스 기술

붙임 2 엔지니어링 산업 동향 및 기술수준

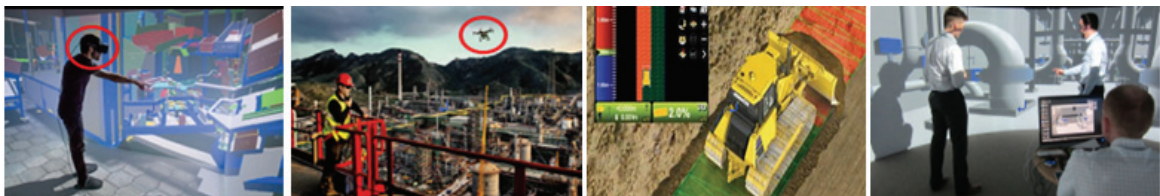
□ 대외 산업 동향 및 상황 변화

	태동·성장기(~'1980년 초반)	도약기(~'1990년 중반)	성숙기(~'2010년 중반)	재 도약기(~'2015년 이후)
ENG 산업	<ul style="list-style-type: none"> - 전후 복구, 경제재건 프로그램 - 석유화학 등 대형 플랜트 건설 - 플랜트 수출 및 공역할 산업 성장 	<ul style="list-style-type: none"> - 플랜트 엔지니어링 중점 육성 지원 - 건설·플랜트 엔지니어링 수출 확대 - EPC 종합 엔지니어링사 전환 	<ul style="list-style-type: none"> - 글로벌 금융위기, 산업 구조개편 - 기계·화학 감소, 통신·정보처리 확대 - 유가하락 플랜트 발주 급감 - 플랜트 엔지니어링 수출 확대 후 정체 	<ul style="list-style-type: none"> - 글로벌 경제 회복세, 점진적 유가 상승 - 탈 원전 등 에너지 전환 정책 확대 - 남북한 경제협력, AIB 창설 기회 확대 - 해외 PMC사업 수주 규모 확대
ENG 기술	<ul style="list-style-type: none"> - 외국 ENG 하청, 플랜트건설 부분 참여 - 최초 불포화 폴리메스터 플랜트 수출 - 엔지니어링 전문기업 태동 	<ul style="list-style-type: none"> - 턴키 발주 대응 - 선진업체 가격, 개도국 품질 우위 전략 - 국내 SOC 중심 CM 기술 역량 확보 	<ul style="list-style-type: none"> - 고부가 영역 선도기업 독과점 확대 - 네트워크 인프라 엔지니어링 기술 우위 - 원자력 엔지니어링 기술 수출 	<ul style="list-style-type: none"> - 4차 산업혁명시대 진입 - AICBM 전산업 기술 적용 확대 - ENG 기획, 설계 등 고부가 경쟁 심화
기여	- 플랜트 엔지니어링 산업기반 구축	- 엔지니어링 시장 확대 / 업종별 전문화	- EPC 기술 글로벌 상위수준 확보	- 지식기반 고부가가치 서비스 산업 진화
정책	1973 '기술용역육성법' 제정	1992 '엔지니어링기술진흥법' 개정	2010 '엔지니어링산업진흥법' 개정	'엔지니어링산업진흥기본계획' 시행

- 글로벌 엔지니어링 시장 패러다임이 4차산업혁명 지능정보기술*을 융합한 스마트 엔지니어링 생태계로 변환중

* AI, 빅데이터, AR, VR, IoT 기술 등

- 글로벌 기업은 4차 산업혁명 기술을 접목한 신엔지니어링 기술 개발에 적극적



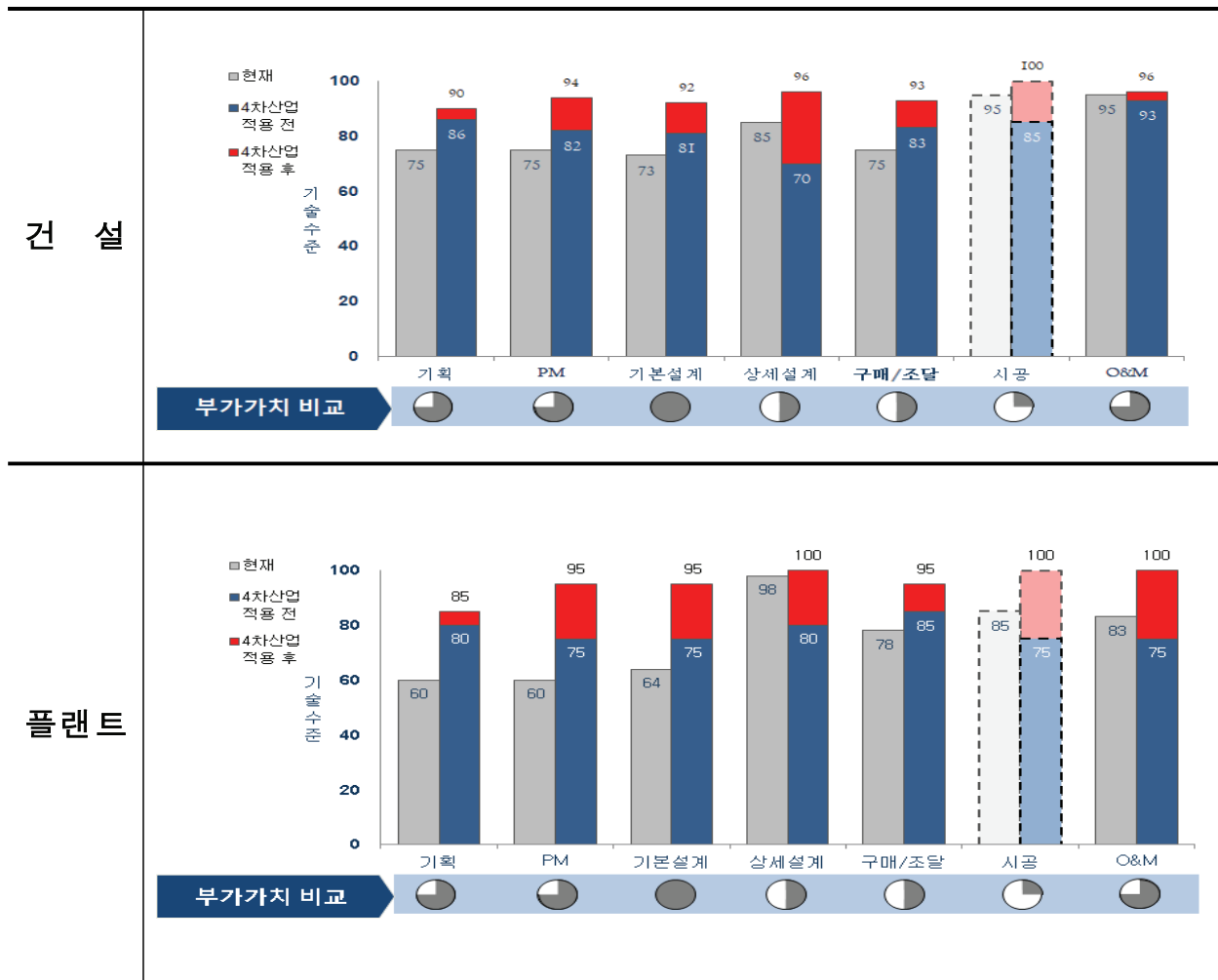
[Jacobs] VR 활용 구조물 설계 분석[Bechtel] 드론 활용 지형 데이터 수집 [Komatsu] BIM 연계 지능형 건설장비 운용 [Skanska] BIM/VDC 기반 개념설계·설비관리 구현

- 최근 글로벌 선도기업 중심으로 4차 산업혁명 신기술을 접목한 새로운 엔지니어링 기술개발로 신시장 선점 및 지배 계획
- 전 세계적으로 첨단 엔지니어링 기술시장은 아직 미개척 시장으로 새로운 비즈니스 모델 개발과 기술선점 가능한 시기
- 따라서, 국내 엔지니어링 산업의 경쟁력 회복과 강화를 위해 시급히 新산업생태계 구축을 위한 기술개발 지원 필요

□ 4차 산업 혁명 기술 도입시 기술수준

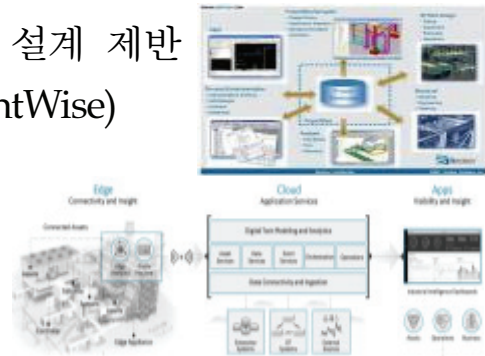
- 4차 산업혁명에 적극 대응할 경우, 선진국(100) 대비 건설 94, 플랜트 95, 제조 92로 '16년* 보다 크게 상승할 것으로 전망

* 선진국 대비 기술수준 : (건설) 80%, (플랜트) 74%, (제조) 78%



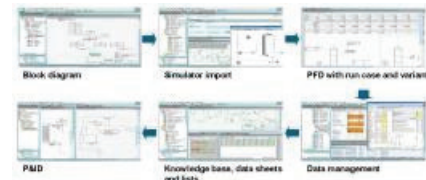
(미국)

- 3D 개념의 플랜트 및 엔지니어링 공정 설계 제반 Workflow 지원 SW 개발(Bentley社 PlantWise)
- AI와 VR 기술을 접목하여 발전 플랜트의 운영을 지원하는 솔루션 디지털 파워 플랜트 개발(GE社 Predix)



(독일)

- 플랜트 기본설계와 엔지니어링 데이터들의 통합 관리를 지원하는 시스템 개발
- 통합데이터 관리를 통하여 설계데이터들의 일관성 및 엔지니어링 업무의 효율성 향상(Siemens社 COMOS)



(스웨덴)

- 프로젝트 데이터를 모든 디바이스로 접근하고 관리할 수 있는 클라우드 기반 컴퓨팅 환경을 제공
- 3D BIM 기반의 원가-공정 의사결정 통합지원 시스템 (Hexagon社 Smart Cloud/ Smart Build)



(노르웨이)

- 기본설계와 엔지니어링 데이터들의 통합 관리를 지원하는 빅데이터 플랫폼 기술개발(DNVGL社)

(영국)

- 'UK Government Construction Strategy 2016 - 2020'을 통해 생산성 제고뿐만 아니라 정부 역량 강화와 기술인력 양성 및 기술력 향상 도모
- AI를 활용한 설계 자동화 기반기술 및 통합 솔루션 개발 착수 (AVEVA社)

성과내용

주요내용 요약	<ul style="list-style-type: none"> ○ 본 과제를 통해 API 610 BB5 Type 펌프 시스템의 Layout 설계 및 기본설계를 개발하고, 글로벌 시장에서의 경쟁력을 확보함 ○ 2014년에는 5,104백만원 주문을 받아 이에 해당하는 수입대체 성과를 달성하여 투입 연구비(26.9억) 대비 우수한 성과가 발생하였으며, 2015년에는 신뢰도 향상에 힘입어 수출 성과를 달성하고 꾸준한 사업화 실적 유지하였으며 2016년 924백만원, 2017년 351백만원의 매출을 달성하였으며 이후에도 수출등을 통한 꾸준한 매출을 기대하고 있음
연관성/핵심성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 플랜트산업의 경쟁우위 유지를 위해 정유·석유화학 Hydrocarbon용 특고온(350℃) 다단펌프개발 추진과 연계하여 관련 엔지니어링 기술 개발 계획을 달성 ○ 사업목표인 '플랜트 및 엔지니어링 분야의 핵심·원천기술 및 기자재 개발을 통한 기술 경쟁력강화 및 주력산업의 글로벌 경쟁력 기반을 확보'를 위한 핵심 기술 확보 ○ 국내 플랜트 사업을 육성하기 위한 원천 기술 및 요소기술의 경쟁력 강화에 기여하여, 확보된 기술력을 바탕으로 한 국산기자재 개발 및 해외 시장 점유율 제고 기대

기타(성과 특성)

①기존 지식/기술 대비 성과의 차별성	<ul style="list-style-type: none"> ○ API 610 표준에서 BB5 Type으로 규정되어 있으며, 고온, 고압에서의 안전성을 위해 수력 부품(임펠러, 디퓨저, 리턴채널 등)과 축계(축, 베어링, 씰 등)의 주요 구성품을 카트리지 조립체로 구성한 후, 이 카트리지를 주물 또는 단조 배럴케이싱으로 보호하는 2중 구조 형태를 가짐 ○ BB5 펌프의 시스템 설계 기술, 고효율 수력성능 및 로터다이나믹스 설계해석 기술, 제어널 및 쓰러스트 베어링 설계기술, 고온·고압 구조 설계해석 기술, API 610에 따른 시험기술의 개발이 수행되었음 ○ 정유·석유화학 플랜트의 Hydrocarbon 펌핑에 BB5 펌프가 핵심적으로 적용되며 특히 고부가가치 정유공정인 고도화 설비의 메인펌프에 해당
②성과의 혜택	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개발 대상 Hydrocarbon 서비스용 BB5 펌프는 고부가가치 정유공정인 고도화 설비(HOU/FCC)의 메인 펌프로서 최 고난도의 펌프 설계 엔지니어링 및 제작 기술을 요구하며, 본 사업을 통해 세계 최고의 기술을 보유한 외국 S 사의 최고 제품사양을 목표로 기술개발이 수행되었으며 시제 펌프의 성능시험결과 목표 사양을 만족함 ○ 대상 펌프는 배럴 타입 케이싱, Hydrocarbon 서비스용 소재, 2중 탠덤시일 시스템, 슬라이딩 오일 베어링 및 축추력 밸런스 드럼 등 여러 관련 부품모듈 및 소재의 기술을 종합적으로 요구하여, 통상의 임펠러·디퓨저는 물론 타 핵심 기계·재료 요소기술의 동반 경쟁력 강화에 기여
③성과의 혁신성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정유·석유화학 등에 사용되는 Hydrocarbon 공정은 유해 환경물질의 대기 중 배출 위험이 높은 대표적인 공정으로 안전성과 신뢰성 높은 펌프 및 관련 부품의 국산화 개발을 통해 환경보호에 기여

성과내용

주요내용 요약	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국산기자재를 기반으로 ① 반도체용 초순수 50 m³/day 급 실증 플랜트 개발 ② 카트리지 필터, 수처리제, Final UF, 국산 전도도계의 4종 소모성 기자재 개발 ③ UV-LED, 막오염시뮬레이터를 미래기술로 개발중임. 핵심요소기술 및 설계기술을 통해 초순수 플랜트 엔지니어링 기술을 확보함. ○ 초순수 단위공정별로 전처리 공정, RO 설비 및 화학약품을 초순수 수요업체에 공급하는 사업화 진행
연관성/핵심성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 본 과제는 초순수 생산 공정을 설계, 제작하고 실증에 대한 최적화를 진행하는 연구로, 상용제품 및 개발품인 국산기자재를 70%이상 사용하는 엔지니어링 기술 개발임. ○ 일부 선진사가 독점하던 초순수 플랜트 시장은 진입장벽이 높아 사업화가 어려웠으나, 연구과제를 통한 실증플랜트 구축으로 국산품의 신뢰성 확보가 가능하여 사업화 진출 발판을 마련함.

기타(성과 특성)

①기존 지식/기술 대비 성과의 차별성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 선진 기술은 구리타(Kurita), 노무라(Nomura) 등 일본기업이 주로 엔지니어링 기술을 보유하고 외산 기자재 위주로 적용하여 엔지니어링을 실시함. ○ 외산위주로 사용하던 기자재를 국산제품으로 대체하여 엔지니어링을 실시함. ○ 초순수용 카트리지필터, 수처리제, 국산 Final UF, 국산 전도도계를 국산화하고 막오염시뮬레이터를 이용한 진단기술 및 UV-LED를 이용한 미래기술을 개발함.
②성과의 혜택	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구 및 실증목적의 초순수 생산용 50 m³/day급 플랜트는 국내 최대규모이며, 초순수 사업에 진출하고자 하는 국산 상용제품 및 개발품의 성능시험이 가능한 Test-Bed임. 실증플랜트를 통해 국산 초순수용 기자재의 신뢰성 확보가 가능하여 사업화에 기여할 수 있음. ○ 초순수 생산을 위해 사용하던 외산기자재에 대한 대외의존도를 경감시킴.
③성과의 혁신성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 초순수 제조를 위한 맞춤형 공정설계기술을 개발함. ○ 초순수용 카트리지필터, 수처리제, Final UF, 국산 전도도계를 외산성능대비 동등수준 이상으로 개발함. ○ 에너지절감용 UV-LED기술 및 공정성능 진단과 관리가 가능한 막오염시뮬레이터를 미래기술로 개발중임. <div data-bbox="414 1657 1372 1915" data-label="Image"> </div> <p>[초순수 생산용 50 m³/day급 실증플랜트]</p>

성과내용

주요내용 요약	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내최초의 해외 석탄층 메탄가스 자원화 파일럿 플랜트 건설 및 운영(몽골 타반톨고이 지역) ○ 메탄가스(CBM, CoalBed Methane) 생산 성공 ○ 탐사, 시추, 생산까지 비전통가스 자원개발의 시작부터 끝까지 연구완료 ○ 몽골 타반톨고이 상용급 CBM 생산 기본설계집 확보를 통한 사업준비 ○ 생산증진/포집/정제 통합 엔지니어링 생산 개발 시스템 확립과 해외 자원개발 플랜트 시공 및 건설, 운영에 대한 원천기술 확보
연관성/핵심성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 본 과제는 CBM 자원화 Pilot Plant 건설 및 운영을 통하여 증진, 포집, 정제에 대한 핵심기술을 확립하고, 상용급 기본 설계 패키지 확립을 목적으로 함 ○ 이에, 국내 최초로 최적화된 생산, 증진, 포집기술 개발을 통해 CBM 자원화 Plant를 설계하고, 실증 적용을 위하여 몽골 타반톨고이 석탄 분지 내 50 Nm³/hr 규모의 CBM 생산 Plant를 건설 및 운영하고 있음 ○ 상용급 CBM 자원화 Plant 기본 설계 패키지 확립 <ul style="list-style-type: none"> - 증진/포집/정제 통합 엔지니어링 생산 개발 시스템 확립 - Pilot Plant 운전을 통한 design 패키지화 - 국내외 CBM/ECBM 개발 사업 시 필요한 단계별 운영기술 확립

기타(성과 특성)

①기존 지식/기술 대비 성과의 차별성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 <ul style="list-style-type: none"> - 기존의 CBM 광구평가 및 매장량 분석 분야는 기초 및 응용연구를 통해 기술 축적이 이루어져 왔으며, 탄층내 메탄가스에 대한 조사, 탐사기술은 국내기술로 보유하고 있는 상황임 - 국내 강원도 도계, 화순 지역 탄광의 CBM 개발 타당성 조사(탐사) - 인도네시아 CBM 개발 대상 지역 내 자원량 및 매장량, 생산성 평가 수행 - 본 과제는 몽골 타반톨고이, 바가누르 지역 원위치가스 매장량을 산출하였고, 최적화된 생산·증진·포집기술을 통해 해외 CBM 자원개발 지역 내에 생산 및 주입 설비 시공과 건설 수행 ○ 국외 <ul style="list-style-type: none"> - 국내에 비해 미국의 경우 1977년부터 CBM 상업적 생산이 개시되었으며, 현재 자국 내 천연가스 총 생산량의 11%를 CBM이 담당하고 있음 - 중국의 경우 약 14,700개의 CBM 생산정 가운데 실제 운영중인 약 9,300개의 생산정에서 하나의 시추공당 평균 CBM 생산량은 1,050 m³/day.well (43.75 m³/hr.well)이며, 본 과제의 경우 Pilot Plant 단계로 하루에 시간당 50 m³/hr의 가스처리가 가능하며 기본 Plant 설계와 건설, 운영 등을 통해 상용 CBM 생산 Plant 건설 및 운영에 필요한 자료 및 기술은 확립된 상태임
②성과의 혜택	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구활용 및 기술개발 단계 <ul style="list-style-type: none"> - 초기 단계 CBM 기술은 미국 CBM 전문사업회사인 TICORA 사와 기술교류를 통해 현장에 적용되는 관련 기술을 습득하고, CBM 전문 연구대학과의 기술협력을 바탕으로 기술력을 증진하고자 하였음 - 종래에 석탄층 메탄가스 개발 타당성 예비조사 연구, 인도네시아 석탄층 메탄가스 생산 및 평가기술 개발 연구 등을 통하여 CBM 매장량 및 생산성 평가 기술, 생산성 예측, 가스량 측정 시스템이 확립됨 - 본 과제는 기존에 확립된 CBM 매장량 및 생산성 평가, 생산성 예측 기술, 가스량 측정 시스템 등을 바탕으로 몽골 타반톨고이, 바가누르 지역 내 원위치가스 매장량을 산출하였으며 Plant 최적 설계를 통해 국내 최초 해외(몽골) Pilot Plant를 건설하였고, 시운전을 통한 기술검증 후 가스 생산 중에 있음
③성과의 혁신성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 최초 몽골 타반톨고이 내 Pilot급 ECBM 자원화 Plant(증진, 포집, 정제) 건설 <ul style="list-style-type: none"> - 주입·생산정 위치에 따른 ECBM 포집시스템 기본엔지니어링 설계

- 정제시설 유입 압력 및 온도 등 변수를 고려한 운영조건 설계
- 현장 조건에 기반한 포집시스템 유동 효율성 분석
- 최적화된 생산, 증진, 포집 정제기술을 통한 CBM 자원화 플랜트 실증화 수행
- 상용 CBM 자원화 플랜트 기본설계
 - CBM Pilot 플랜트 운전 Data 확보를 통한 Scale-up design factor 획득, 이를 기반으로 ECBM 플랜트 상용화 Package 기본설계



엔지니어링_4

기타 성과

- LNG 인수기지용 고압가스압축기, 3D 스캐닝 기반 플랜트 엔지니어링 응용지원 솔루션 및 활용기술 등 과제 개발을 통해 최근 4년간 126.8억원의 매출 발생



- 해양 플랜트 철거 엔지니어링 기술개발을 통해 부식량 측정과, 해양구조물 안전성 평가 SW 개발로국제 창조혁신기술전시회 MTE2017(Malaysia Technology Expo)에서 금메달 수상



사 업 명
(27) 창의산업전문기술개발(3691-309)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업혁신성장실	-	110	117
명칭			산업기술융합정책관		산업중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3600	3691	309
명칭	신산업진흥	창의산업기술개발	창의산업전문기술개발

□ 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
산업정책실 산업정책관	엔지니어링디자인과	이한철	이금용	위현복
		044-203-4550	044-203-4557	044-203-4558

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
창의산업전문기술 개발(R&D)	17,321	12,667	12,667	541	541	△ 12,126	△ 95.7

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산 안
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	17,321	17,321	17,321 (17,321)	-	-	12,667	-	12,667	12,667 (12,667)	-	-	541
· 두뇌역량우수전문 기업기술개발	4,027	4,027	4,027 (4,027)	-	-	3,280	-	3,280	3,280 (3,280)	-	-	220
· 소비재 고도화기술 개발	9,306	9,306	9,306 (9,306)	-	-	7,446	-	7,446	7,446 (7,446)	-	-	300
· 산업융합촉진	3,296	3,296	3,296 (3,296_	-	-	1,451	-	1,451	1,451 (1,451)	-	-	-
· 기획평가관리비	692	692	692 (692)	-	-	490	-	490	490 (490)	-	-	21
○ 비목별 분류(합계)	17,321	17,321	17,321 (17,321)	-	-	12,667	-	12,667	12,667 (12,667)	-	-	541
· 연구개발출연금 (360-05)	17,321	17,321	17,321 (17,321)	-	-	12,667	-	12,667	12,667 (12,667)	-	-	541

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (두뇌역량우수전문기업) 전문지식·창의성 등 인적 역량에 의하여 경쟁력이 결정되는 기획·설계 분야 우수한 역량을 보유한 K-BrainPower(두뇌역량우수전문기업)에 대한 기술개발 지원
- (소비재산업고도화) 생활소비재 분야의 융합형 신제품, 수출 BM 등 기술 개발을 통해 소비재 산업의 프리미엄화·수출산업화 촉진

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업)
- 산업융합촉진법 제7조(산업융합 관련 통계의 조사·작성)
- 산업융합촉진법 제11~15조(산업융합 신제품 적합성인증 등), 제17조(융합신산업의 지원),
- 산업융합촉진법 제18조(산업융합형 연구개발의 활성화), 제20조(산업 간 협력체계의 구축),
- 산업융합촉진법 제21조(산업 융합 연계조직의 지원 등), 제22조(이종 산업 간 인력의 상호 교류 지원), 제23조(시범사업의 실시),
- 산업융합촉진법 제24조(중소기업자등의 산업융합사업 지원), 제30조(국제협력과 해외시장 진출의 촉진과 지원 등), 제31조(산업융합문화의 기반 조성)

② 추진경위

- '10년 산업부 R&D 체계개편으로 글로벌전문기술개발(주력및신산업)통합 신설
- '11년 산업융합촉진전략 발표(5월), 산업융합촉진법 시행(10월), 산업융합지원센터 지정(12월)
- '12년 산업융합촉진사업 착수(2월, 별도 예산사업), 제1차 산업융합발전 기본계획 발표(8월)
- '14년 글로벌전문기술개발(주력 및 신산업) 내 “생활산업고도화” 신설
- '15년 글로벌전문기술개발(주력 및 신산업) 내 “두뇌역량우수전문기업기술개발” 신설
- '15년 산업부 R&D 체계개편으로 창의산업전문기술개발로 분리/통합 신설
 - * 舊 글로벌전문기술개발사업(주력 및 신산업) 내 “신산업기술개발, 생활산업고도화, 두뇌역량우수전문기업기술개발”과 舊 산업융합촉진사업을 내역사업으로 포함
- '17년 “생활산업고도화기술개발” → “소비재산업고도화기술개발” 사업명 변경
- '18년 '창의산업전문기술개발사업' 일몰 확정

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당사항 없음
- 사업기간 : '12년 ~ '19년(일몰)
- 사업규모

(단위: 백만원)

연도	2014	2015	2016	2017	2018
예산액	14,265	18,993	16,249	19,123	17,321

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술평가관리원
- 사업수혜자 : 중소·중견기업, 연구소, 시험·인증기관, 대학 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출 연 등 기관명	지원비율(%)	법적근거															
기업, 대학, 연구소 등	수행기관 유형별 달리 적용	<div>○ 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업)</div> <div>○ 산업기술혁신사업 공통운영요령 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 colspan="2">과제 유형</th></tr><tr><th>원천기술형</th><th>혁신제품형</th></tr><tr><td>대기업</td><td>해당 수행기관 사업비의 50% 이하</td><td>해당 수행기관 사업비의 33% 이하</td></tr><tr><td>중견기업</td><td>해당 수행기관 사업비의 75% 이하</td><td>해당 수행기관 사업비의 60% 이하</td></tr><tr><td>중소기업</td><td>해당 수행기관 사업비의 75% 이하</td><td>해당 수행기관 사업비의 67% 이하</td></tr><tr><td>그 외</td><td>해당 수행기관 사업비의 100% 이하</td><td>해당 수행기관 사업비의 100% 이하</td></tr></table>	수행기관 유형	과제 유형		원천기술형	혁신제품형	대기업	해당 수행기관 사업비의 50% 이하	해당 수행기관 사업비의 33% 이하	중견기업	해당 수행기관 사업비의 75% 이하	해당 수행기관 사업비의 60% 이하	중소기업	해당 수행기관 사업비의 75% 이하	해당 수행기관 사업비의 67% 이하	그 외
수행기관 유형	과제 유형																
	원천기술형	혁신제품형															
대기업	해당 수행기관 사업비의 50% 이하	해당 수행기관 사업비의 33% 이하															
중견기업	해당 수행기관 사업비의 75% 이하	해당 수행기관 사업비의 60% 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) '20년도 예산안 산출 근거

- 두뇌역량우수전문기업기술개발: 4차 산업혁명 시대에 대응하여 주력산업의 고부가가치화 실현을 위해서 기획·설계 역량을 보유한 전문기업을 「두뇌역량우수전문기업(K-BrainPower)」으로 선정하고, 기술개발 지원하여 글로벌 전문기업 육성, 고용창출에 기여하기 위한 사업비 220백만원 반영
- 소비재산업고도화기술개발: 신규 유망 수출품목인 프리미엄 소비재 분야의 근원적 경쟁력 확보를 위하여, 이(異)업종간 융합을 통해 프리미엄 신제품 개발·사업화 모델 창출 등을 위한 사업비 300백만원 반영
- 기평비 : 822백만원 반영

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'19목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
특허 SMART 평균점수 (단위 : 점)	목표	4.5	3.49	3.56	2.90		매년 2% 상향되는 목표를 설정 *18년 성과계획서 목표 수정 (3.74→3.56)	SMART 9등급을 1~9점으로 환산한 평균점수	등록특허의 SMART (발명진흥회) 평가결과
	실적	3.06	3.48	-	-				
	달성도	68	99.7	-	-				
사업화매출액 (단위 : 억원)	목표	15.62	25.14	32.68	33.99		매년 30%씩 상향되는 목표를 설정 *17년 성과계획서 목표 수정 (16.4→25.14)	해당사업을 통해 발생한 사업화 매출액	NTIS 조사 분석을 통한 매출액실적
	실적	20.71	47.46	-	-				
	달성도	132.6	188.8	-	-				

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2015	융합신제품 및 인증기준 개발 지원 11건, 두뇌역량우수전문기업 기술 개발 지원 9건, 생활산업분야 및 글로벌생활명품 개발 22건 지원
2016	융합신제품 및 인증기준 개발 지원 11건, 두뇌역량우수전문기업 기술 개발 지원 7건, 프리미엄 소비재 및 글로벌 생활명품 개발 지원 15건
2017	융합신제품 및 인증기준 개발 지원 21건, 두뇌역량우수전문기업 기술 개발 지원 6건, 프리미엄 소비재 및 글로벌 생활명품 개발 지원 28건
2018	융합신제품 및 인증기준 개발 지원 7건, 두뇌역량우수전문기업 기술 개발 지원 6건, 프리미엄 소비재 및 글로벌 생활명품 개발 지원 11건

③ 향후('19년도 이후) 기대효과

- 글로벌 전문기업(중소·중견기업 육성) 육성 등 정책목표 달성 효과
- 글로벌 유망제품 및 프리미엄 융합 제품 개발을 통한 수출 강화 기대
- 시장성장 잠재력 강화 및 사업화 매출액 증가

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

- 품목지정 분야



- 순수 자유공모(품목 미지정) 분야



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	17,321	12,667	800	종료		
'19~'23			541	종료		

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 <두뇌역량우수전문기술개발>
 ○ 두뇌기업 R&D 지원 예산 확대 필요('17년 산업위, '16.10)
 - '14~'16년간 115개社를 두뇌기업으로 선정하였으나, R&D 과제 지원은 '15년 9건, '16년 7건에 불과하며, 기술개발과제 수혜율이 낮다는 점에서 R&D 지원 예산을 '17년 예산액 대비 2배 수준으로 증액 필요
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당사항 없음
- 3) 자체평가 : 창의산업전문기술개발사업 '보통'('18.3)
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당사항 없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치
 <창의산업글로벌기술개발>
 ○ '15년 신규지표로 다소 목표치가 높게 설정, 과거 추세치 및 성과제고 노력을 반영하여 목표치 현실성 있게 조정하고, 상시 성과조사 실시를 통한 성과 제고 노력 강화

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 중장기적으로 중소·중견기업 역량의 글로벌 경쟁력 강화를 통해 향후 글로벌전문기업으로 성장할 수 있는 기업을 다수 육성하고, 우리 산업의 기반을 확대하고 공고히 하기 위해 품목발굴 내실화 및 자유공모형 과제 지원 예정
- 국가 인증을 통한 신뢰성 제고로, 업력 및 수출실적(track record)이 부족한 중소기업의 해외진출 지원
- 기존의 인증제도에서 수용하지 못하는 산업융합 신제품의 적시 시장출시를 위한 인증·평가기준 개발(중소·중견기업과 인증관련기관 등 공동연구) 지원
- 기존 소규모 지원 방식을 개선하여 지원 규모를 확대하고, 전략적으로 성장 가능성이 높은 중소·중견기업을 엄선하여 지원
 - * 국내외 산업·경제 환경 전망에 따른 수요를 예측하여, 세계 Top10 기업 배출, 경쟁우위 확보를 통하여 세계시장 개척 및 시장의 다변화, 국내 산업구조 고도화(중소·중견기업군 내실화) 등 기여 가능한 품목 도출하여 지원
- '20년 사업종료를 맞이하여, 타 산업의 후속사업에 본 사업 내용이 결합될 수 있도록 결과 수립 진행 예정.

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 1) 「국가재정법」 제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 기획재정부의 상위평가(심층평가) 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)										
2016	16,249	16,249	-	-	-	-	16,249	16,249	100	100	-	-
2017	19,123	19,123	-	-	-	-	19,123	19,123	100	100	-	-
2018	17,321	17,321					17,321	17,321	100	100	-	-
2019	12,667	12,667	-	-	-	-	12,667	12,667	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)								
2016	16,249	16,249	16,249	16,249	-	16,249	16,249	-	-	100.0
2017	19,123	19,123	19,123	19,123	-	19,123	19,123	-	-	100.0
2018	17,321	17,321	17,321	17,321	-	17,321	17,321	-	-	100.0
2019	12,667	12,667	12,667	12,667	-	12,667	12,667			100.0

2) 주요 결산사항

2016	<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
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

	<ul style="list-style-type: none"> - 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

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명
(28) 기술성과활용촉진(R&D)(5076-314)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	61	21	산업혁신성장실 산업기술융합 정책관	1	110	117
명칭	산업기술진흥및 사업화촉진기금	산업통상자원부		산업기술 혁신계정	산업·중소기 업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5000	5076	314
명칭	산업기술진흥및사업화촉진	산업기술진흥및사업화촉진	기술성과활용촉진(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 (%)
	○					

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 산업기술융합정책관	산업기술시장과	양 광 석	공석	김 수 아
		044-203-4540	공석	044-203-4548

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년 예산		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기술성과활용촉진 (R&D)	23,354	21,912	21,912	27,296	20,996	△ 916	△ 4.2

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	23,354	23,354	23,354 [23,354]	-	-	21,912	21,912	21,912	21,912 [21,912]	-	-	20,996
· 사업화기반구축 및 성과확산	9,869	9,869	9,869 [9,869]	-	-	9,954	9,954	9,954	9,954 [9,954]	-	-	9,694
· R&D재발견 프로젝트	12,300	12,300	12,300 [12,300]	-	-	10,880	10,880	10,880	10,880 [10,880]	-	-	10,240
· 기획평가관리비	1,185	1,185	1,185 [1,185]	-	-	1,078	1,078	1,078	1,078 [1,078]	-	-	1,062
○ 비목별 분류(합계)	23,354	23,354	23,354 [23,354]	-	-	21,912	21,912	21,912	21,912 [21,912]	-	-	20,996
· 연구개발활동비등 (360-05)	23,354	23,354	23,354 [23,354]	-	-	21,912	21,912	21,912	21,912 [21,912]	-	-	20,996

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (사업화기반구축 및 성과확산) 국가R&D를 통해 산출된 기술의 이전·사업화 인프라 조성 및 공공 R&D 성과물의 이전·사업화 성과확산
- (R&D재발견프로젝트) 국가R&D를 통해 산출된 공공 R&D 성과물의 이전·사업화 지원을 위한 추가기술개발 및 인증, 사업화 등을 지원
- (기획평가관리비) 사업화기반구축 및 성과확산, R&D재발견프로젝트 사업의 시행계획 마련 및 과제의 신규·최종평가를 통해 정책효율성 제고

- 기술시장기반 조성을 통한 R&D 성과 기술의 산업계 이전·확산
 - 기술 정보 제공·활용 플랫폼 고도화를 통해 기술 이전·거래 확대
- Death Valley로 인한 시장실패를 방지하기 위한 기술금융 지원
 - 투자형 기술평가모형의 기술금융 확산을 통해 혁신형 중소기업의 직접금융 자금조달 유인
- R&D 성과물의 기술수출 활성화를 위한 글로벌 기술사업화 촉진
 - 기술기반 중소기업의 수요를 발굴하여 컨설팅 지원(시장조사, 법률 자문 등)을 통해 우수기술의 해외수출 확산 촉진
- 잠재적 시장가치가 있는 공공 R&D 성과물의 이전 및 사업화 지원을 통해 국내 중소·중견기업 매출 향상 등 R&D 재발견 지원을 통한 성과 제고

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 기술이전법 제5조(기술이전·사업화 촉진계획의 수립 및 시행), 제7조(기술이전·사업화 정보의 등록 및 제공 촉진), 제8조(실태조사), 제10조(기술거래기관의 지정·취소 및 지원), 제12조(사업화 전문회사), 제15조(기술이전·사업화 촉진사업의 추진), 제15조의2(기술이전·사업화 촉진사업의 수행기관), 제16조(국제 기술이전·사업화의 촉진), 제17조(지방자치단체의 기술이전·사업화 촉진사업에 대한 지원), 제19조(공공기술의 이전·사업화 촉진), 제20조(민간기술의 이전·사업화), 제21조의2(기술등의 기부채납), 제26조(사업화를 위한 금융지원), 제32조(기술평가의 활성화), 제34조(기술평가 기법의 개발 및 보급), 제35조(기술평가기관의 지정 등), 제35조의2(기술신탁관리업의 허가 등) 등
- 산업기술혁신촉진법 제7조(산업기술혁신을 위한 재원의 확충), 제19조(산업기술기반조성사업)

② 추진경위

- 기술의 이전 및 촉진에 관한 법률 제정('00.1)
- '제1차 기술이전 및 사업화 촉진계획('01~'05)' 수립('00.12)
- '기술사업화 촉진 종합대책' 수립('04.9, 중기특위)
- 과학기술부에서 산업자원부로 연구성과확산사업 이관('04.10)
- '제2차 기술이전 및 사업화 촉진계획('06~'08)' 수립('05.12)
- '기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률' 개정('07.6)
- 품질혁신기반구축, 기술사업화 촉진, 공공R&D추가기술개발지원 등 3개 세부사업을 기술이전사업화촉진사업에 포함하여 추진('08.5)
- '기술이전사업화 발전방안(Tech-Biz 2014)' 수립('08.9)
- 품질혁신기반구축사업 기술표준원으로 이관('08.8)
- '제3차 기술이전 및 사업화 촉진계획('09~'11)' 수립('09.3)
- '제4차 기술이전 및 사업화 촉진계획('12~'15)' 수립('11.12)
- 산학연 일체화 추진전략('12.5.24), 국가R&D 성과수집유통 활성화('12.11 국과위)
 - * 산학연협력 관련 정보망 연계, 기술이전 중개기능 강화, 국가R&D 성과 수집유통 강화방안 등
- 박근혜 정부 창조경제 국정과제 발표('13.2)
 - * “경제부흥 - 창조경제 - 과학기술을 통한 창조경제 기반 조성”을 위해 기술성과와 사업화를 연결하는 다양한 기술이전사업화 인프라 및 지원활동 추진

- 산업부 정부3.0 추진계획('13~'16년), 제5차 기술이전사업화 촉진계획('14~'16년), 제6차 산업기술혁신촉진계획('14~'18년) 발표(부처합동)
 - * NTB에 등록된 R&D기술정보의 민간활용제공을 통한 신산업 창출 지원
 - * 기술사업화 지원시스템 구축, 국제기술협력 통한 글로벌 경쟁력 강화 등
- 연구성과 관리·유통 기본계획('16~'20년) 및 년도별 실행계획('16년)
 - * 활용편의성 중심의 연구성과 관리혁신
 - * 수요자에게 활용편의 제공, 연구성과 등록·기탁 체계 재확립을 통한 등록·기탁률 제고
 - * 수요자 중심의 연구성과 활용서비스 확대 - DB개방, 정보품질제고
- 정부3.0 '16년 국가 중점개방 데이터 개방 대상 선정('15.11)
 - * 51개 개방DB에 대한 국민수요조사 통해 국민에게 필요한 활용성 높은 개방데이터로 선정
- 기초원천 연구성과 확산방안('16.6, 국과심)
- '제6차 기술이전 및 사업화 촉진계획('17~'19)' 수립('17.3)
- 국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정 개정('17.5)
 - * 국가R&D 연구성과물 중 기술요약정보를 기술은행(NTB)에 등록하도록 개정

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : (당초:일반예산) '99 ~ '계속 → (변경:산촉기금, 일몰대상사업) '16 ~ '18
→ (변경:일몰 적정성 검토결과) '18 ~ '21
- 사업규모 : 해당 없음
- 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) '20년도 예산 산출 근거

- (내역1 : 사업화기반구축 및 성과확산) R&D 성과물의 이전 및 사업화 성과 도출을 위한 사업비 9,694백만원 요구

- (기술은행 구축·운영) 공공연구, 대기업 보유 기술정보 수집·DB 구축 및 기술사업화 정보 제공, 기술설명회를 통한 기술이전·사업화 지원을 위한 사업비 2,939백만원 요구

- 전년대비 101.3% 수준인 2,939백만원 요구('19년 : 2,899백만원)
- 추진근거 : 기술이전법 제7조(기술이전·사업화 정보의 등록 및 제공 촉진), 제8조(실태조사), 제21조의2(기술등의 기부채납), 제35조의2(기술신탁관리업의 허가 등)
- 산출내역
 - 기술은행(NTB) 시스템 유지보수 및 NTB 개발·운영, 기술정보 DB구축·가공, 수요 중심의 기술거래 지원 : 1,419백만원
 - 기술나눔/기부채납/기술신탁 운영 : 600백만원(전년 유지)
 - 기술이전사업화 현황 통계 조사, 분석: 400백만원
 - 기술사업화대전 및 유공자 포상 : 200백만원(전년 유지)
 - R&D 시험평가 데이터 통합관리 및 효율화 시범사업 : 320백만원(전년 유지)

- (기술거래촉진네트워크) 지역 테크노파크와 민간기술거래기관이 컨소시엄을 구성하여 지역 중소·중견기업에 기술이전·사업화를 지원하기 위한 사업비 3,515백만원 요구 (* 지자체 및 수행기관 100%추가 매칭 사업)

- 전년대비 동일 수준인 3,515백만원 요구
- 추진근거 : 기술이전법 제10조(기술거래기관의 지정·취소 및 지원), 제17조(지방자치단체의 기술이전·사업화 촉진사업에 대한 지원), 제20조(민간기술의 이전·사업화)
- 산출내역 : 3,515백만원(10개 × 351.5백만=3,515백만원)

- (신성장동력 기술사업화지원) 신성장동력 분야 진출을 추진하는 기업의 기술사업화 맞춤형 컨설팅 지원을 위한 사업비 900백만원 요구

- 전년 대비 동일 수준인 900백만원 요구
- 추진근거 : 기술이전법 제12조(사업화 전문회사)
- 산출내역 : 900백만원
 - 중소·중견기업의 기술사업화(기술이전, 기술개발 등) 애로 해소를 위한 바우처지원 : 900백만원(60개 기업 × 15백만원 내외, 민간매칭 25% 별도)

- (기술금융지원) 혁신형 중소기업의 기술금융 조달 지원 및 기술평가 활성화를 위한 평가비용을 지원하고 기술평가 신뢰성 제고를 위해 인프라를 조성하기

위한 사업비 840백만원 요구

- 전년 대비 동일 수준인 840백만원 요구
- 추진근거 : 기술이전법 제26조(사업화를 위한 금융지원), 제32조(기술평가의 활성화), 제34조(기술평가 기법의 개발 및 보급), 제35조(기술평가기관의 지정 등)
- 산출내역 : 840백만원
 - 기술평가 비용지원 : 250백만원(100개 기업 × 2.5백만원)
 - 기술평가 전문가 역량 강화 : 200백만원(2개 교육프로그램 × 1백만원 × 100명)
 - 기술평가기관 지정·관리, 범부처 기술평가기관 품질관리협의회 및 품질 점검 등 200백만원
 - 기술평가기관협의회 및 정책연구 등 : 80백만원(전문가 자문, 평가 네트워크 운영, 정책연구 등 80백만원)
 - 기술평가 포럼 운영 : 60백만원(포럼 개최 3회 × 20백만원)
 - 기술평가비용 지원사업 운영시스템 유지·관리 : 50백만원

- (글로벌기술사업화) 국내 혁신기업이 보유한 우수기술의 글로벌 기술시장 진출을 지원하기 위한 사업비 1,300백만원 요구

- 전년 대비 72.2%수준인 1,300백만원 요구('19년 : 1,800백만원)
- 추진근거 : 기술이전법 제16조(국제 기술이전·사업화의 촉진)
- 산출내역 : 1,300백만원 (총 7개 지원기관)
 - 200백만원×6개, 100백만원×1개(극동권, 신규)
 - 7개 지원기관 지역구성 : 일본, 중국, 베트남, 인도, 북미권, 유럽권, 극동권(신규)
- 지원예산내역
 - 20백만원(기술수출입, 시장조사, 컨설팅, 계약지원 등) × 10개 기업지원 × 6개기관 = 1,200백만원
 - 20백만원(기술수출입, 시장조사, 컨설팅, 계약지원 등) × 5개 기업지원 × 1개기관 = 100백만원 * 극동권 신설에 따라 향후 기업지원 확대 검토

- (기업 기술이전 지원 및 확산) 기술거래사가 활동할 수 있는 T-Market 및 pool 구축을 통해 기업에게 필요한 R&D지원, 기업기술이전, 투·융자 컨설팅 실시를 위한 사업비 200백만원 요구

- 추진근거 : 기술이전법 제5조(기술이전·사업화 촉진계획의 수립 및 시행), 제10조(기술거래기관의 지정·취소 및 지원), 제12조(사업화 전문회사), 제14조(기술거래사의 등록·육성 및 지원), 제15조(기술이전·사업화 촉진사업의 추진), 제15조의2(기술이전·사업화 촉진사업의 수행기관), 제17조(지방자치단체의 기술이전·사업화 촉진사업에 대한 지원), 제20조(민간기술의 이전·사업화)
- 산출내역 : 200백만원(2개×100백만원)

- (내역2 : R&D재발견프로젝트) 잠재적 시장가치가 있는 공공 R&D 성과물의 이전 및 사업화 지원을 위한 사업비 10,240백만원 요구

- 전년 대비 94.1% 수준인 10,240백만원 요구('19년 : 10,880백만원)
- 추진근거 : 제15조(기술이전·사업화 촉진사업의 추진)
- 신청 경쟁률 : ('17년) 2.5:1 → ('18년) 2.7:1 → ('19년) 4.2:1
- 산출내역 : (신규) 34개 × 320백만원 × 12/12개월 = 10,240백만원

- (내역3 : 기획평가관리비) 사업의 기획·평가·관리 업무 수행에 필요한 소요경비 1,062백만원 요구

- 사업 일몰 대응을 위한 예비타당성조사, 제7차 기술이전사업화 촉진계획 수립 등 기획업무 증가

▪ [참고] 기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률

제15조의2(기술이전·사업화 촉진사업의 수행기관) ① 산업통상자원부장관은 기술이전·사업화 촉진사업을 효율적으로 추진하기 위하여 기술진흥원으로 하여금 다음 각 호의 사업을 하게 할 수 있다.

1. 상설 기술거래시장의 개설·운영 등 기술이전을 위한 중개·알선 지원
2. 기술이전·기술평가 관련 정보의 수집·분석·평가 및 제공
3. 기술에 대한 투자
4. 기술거래기관, 전담조직 및 제35조에 따른 기술평가기관 등과의 연계체제 구축
5. 제14조에 따른 기술거래사에 대한 지원 및 관리
6. 기술평가 및 기술평가 기법의 개발·보급
7. 기술이전·평가 및 사업화를 위한 전문인력 양성
8. 기술이전·사업화에 관한 통계조사·연구
9. 기술신탁관리에 관한 사업
10. 기술의 매입 및 매입하거나 신탁받은 기술의 추가 개발
11. 유동화증권의 매입 등 기술자산유동화사업의 추진
12. 기술등의 기부채납에 관한 사업
13. 그 밖에 기술이전·사업화 촉진을 위하여 필요한 사업으로서 대통령령으로 정하는 사업

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
사업화성공률 (단위: %)	목표	14.4	14.6	14.6	34.5	미정	미정 (‘19년 실적집계 후 산출 가능)	$\Sigma(\text{사업화성공과제수}) / \Sigma(\text{기술료징수대상 과제수}) \times 100$	사업최종평가 (평가위원회)
	실적	29.4	37.0	18.0	-				
	달성도	204.2	253.5	123.1	-				
기술개발과제의 성공률 (단위: %)	목표	80	80	80	80	미정	미정 (‘19년 실적집계 후 산출 가능)	$(\Sigma\text{성공관정 과제수} / \Sigma\text{종료평가대상과제수}) \times 100$	사업최종평가 (평가위원회)
	실적	85.3	84.0	89.9	-				
	달성도	106.6	105.0	112.3	-				
신규 고용인원 (명/억원)	목표	-	신규	0.38	0.38	미정	미정 (‘19년 실적집계 후 산출 가능)	$\Sigma\text{신규 고용인원 수} / \Sigma\text{대상사업 출연금}$	NTIS 통계/사업별 자체조사
	실적	-	-	0.84	-				
	달성도	-	-	222.1	-				

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업화기반구축 <ul style="list-style-type: none"> - 기술은행(NTB) 수집기술 선별 통해 기술정보 가공 <ul style="list-style-type: none"> * 기술DB 분석(4월) → 가공범위 확정(5월) → 가공추진(7~12월, 2만건) - 기술은행(NTB) 등록기술DB 제공 강화를 통한 원스톱서비스 추진 <ul style="list-style-type: none"> * NTB 기술DB 다운로드(API/엑셀) 서비스 통해 123개 기관의 기술조회 지원 * 123개 기관이 556회의 다운로드를 받아가 기술조회에 활용(167만건, '16년~6월) * 수요플랫폼 운영을 통해 수요기술 1,296건 발굴 추진 - Hot Tech / 수요기술 제공을 위한 로그분석 추진 <ul style="list-style-type: none"> * 로그분석을 위한 이용자 검색 정보 수집 추진(34,549개 기술검색 및 조회 311,270건) * 이용자 통계(접속방식, 콘텐츠 활용) 수집을 통한 개별 맞춤정보 제공 추진 * 개별 맞춤정보 제공에 필요한 필수 데이터 수집 중에 있으며, 개별 정보 제공에 필요한 추가 정보 수집(IP 분석, 모바일 활용 상황, 타 시스템 경우 접수 등) - 기술사업화 바우처를 지원하여 152개 중소기업의 기술사업화 컨설팅 제공 <ul style="list-style-type: none"> * 기술성분석 13건, 기술이전 10건, R&D기획 63건, BM컨설팅 43건, 판로개척 28건
------	---

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술금융지원 <ul style="list-style-type: none"> - (기술평가비용 지원) 모험자본의 투자활성화 등 혁신형 중소기업의 금융조달 지원 강화를 위한 기술평가비용 지원(500개 중소기업) - (기술평가 인프라 조성) 기술평가의 신뢰성을 제고하기 위해 기술평가 전문가 역량 강화, 기술평가모형 개선·보급, 기술평가정책·제도연구 등의 인프라 확보 · 기술평가 전문가 역량 강화 교육(2회), 기술평가기법 개선(2종), 기술평가 기관 지정 및 품질관리(6회), 기술평가 전문가 포럼 운영(3회) 등 ○ 글로벌 기술사업화 <ul style="list-style-type: none"> - (GCC) 3개 권역 4개 참여기관을 지정하여 해외 진출을 희망 국내 기술보유자 및 기관에게 패키지형 컨설팅 서비스(시장분석, 기술 마케팅, 계약 체결 및 지속적 사후관리) 지원으로 기술수출입 계약 성사 지원 - (EEN 온라인) 262개사에 대한 기술·기업 프로파일 등록 및 관심의향서 공유(744건)을 통해 정보공유, 협력파트너 발굴, 협력방식 및 조건 협의 진행 예정 - 국내외 21건의 기술상담회, 기업미션단 파견 및 기술중개행사를 개최하여 445개 국내 기업이 참가하여 826건의 유효 상담 실시 ○ R&D재발견프로젝트 <ul style="list-style-type: none"> - 상용화개발 과제 지원 (56개 과제, 정부출연금 186.6억원) - 이전기술개발사업 계속과제 지원 (45개 과제, 정부출연금 87.83억원) - 범부처 협업 기반 ‘공공기술이전로드쇼’ 개최 (상/하반기 2회) - ‘15년도 사업 지원과제(16.7 과제종료)를 통해, 사업화 매출액 110억원, 지식재산권 40건, 신규고용 96명 등 성과 창출
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) - (Global NTB) GCC, TP 등 협력을 통한 해외기술 수요 발굴 강화 추진 <ul style="list-style-type: none"> * 국내 우수기술의 해외수출 활성화를 위해 해외기술 수요 접수 및 매칭 지원 프로세스 강화 추진(Global NTB 내 수요접수 창구 개설 추진) * GCC, EEN의 기술수요 접수 연계 및 GT-ONLINE의 해외기술동향 정보 제공 연계 통해 수출초기기업 대상 기술사업화 정보 제공 강화 - (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)) * 등록된 기술은 NTB 내 수요접수 현황을 분석하여 NTB 등록기술과 비교해 선별 - (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

	<ul style="list-style-type: none"> - (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 - (거슬거래촉진) 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 <ul style="list-style-type: none"> * 기술이전 20건, BM기획 23건, 기술성평가 27건 - (조사분석) 공공연 및 공공 기술 도입 기업의 기술이전사업화 통계 조사 수행 <ul style="list-style-type: none"> * 공공연구기관 기술이전·사업화 실태 보고서 및 지수 산출(11월), 공공 기술 도입 기업의 사업화 현황 조사 보고서 산출(12월) <p>○ 기술금융지원</p> <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, 기술평가지정·제도연구 등을 통한 평가신뢰성 제고 및 인프라 확보 <ul style="list-style-type: none"> * 15개 기술평가기관에 대한 품질점검 실시('17.6), 범부처 기술평가 품질관리 협의회 운영(산업부, 미래부, 특허청 등이 지정한 기술평가기관 21개 참석, '17.4) * 기술금융 담당자 신산업 트렌드 교육 및 기술평가기관 대상교육 실시('17.7) * 2017년 기술가치평가 실무가이드 개정·보급('17.12월 발간) * M&A용 기업가치평가 교육·포럼, 기술평가기관 전문가 포럼 등 기술평가·사업화 금융정책 확산 포럼 개최(연3회) <p>○ 글로벌 기술사업화</p> <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 프로필 등록(190건), 협력의 향서 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 <p>○ R&D재발견프로젝트</p> <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)
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - 범부처(과기정통부·산업부·중기부·특허청 등) 협업 기반 ‘공공기술이전로드쇼’ 상/하반기 2회 개최
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 <ul style="list-style-type: none"> * 공급자가 손쉽게 등록할 수 있는 기술등록 샘플 제공 및 등록방식 개편 * 이전기업의 기술이전·사업화 수범사례 발굴 및 공유를 통한 활성화 - (활용체계 개선) 공공기관이 등록한 기술을 활용하여 중개·이전 등 다양한 활동이 가능토록 Tech-Cast 서비스 실시 <ul style="list-style-type: none"> * (Tech-Cast) 관심분야(ex: AI, 블록체인 등) 기술이 등록되면 이용자에게 Push 메일링 서비스를 통해 최신정보가 실시간으로 제공될 수 있도록 시스템 개선 - (연계사업 지원) 등록기술의 이전 후 기술사업화 애로를 해소할 수 있도록 추가 R&D, 기술금융, 컨설팅 등 후속지원 강화 <ul style="list-style-type: none"> * 이전기술의 상용화를 위한 R&D재발견, R&BD등 지원연계 * 기술사업화 활성화를 위한 투·융자(중진공, 기보 등) 지원을 강화 * 신시장 진입을 위한 기술컨설팅(기술거래기관, 사업화전문회사) 연계 - (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 중 * 2018.6월말 현재, 기술수요발굴 1,036건, 기술이전 171건 실적 달성 - (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 <ul style="list-style-type: none"> * 공공연구기관 기술이전·사업화 실태 보고서 및 보도자료(11월), 공공 기술 도입 기업의 사업화 현황 보고서(12월) ○ 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 품질관리협의 회 운영(산업부, 미래부, 특허청 등이 지정한 기술평가기관 22개 참석, ‘18.5)

	<ul style="list-style-type: none"> * 기술평가기관 대상교육('18.5,8,9) 및 기술금융 담당자 신산업 트렌드 교육('18.10) * 기술평가시장 분석 및 기술금융 정책 연구('18.12월) * 기술금융 교육·포럼, 기술평가기관 전문가 포럼 등 기술평가·사업화 금융정책 확산 포럼 개최(연3회) <p>○ 글로벌 기술사업화</p> <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 프로파일 등록을 통해 정보공유, 협력파트너 발굴, 협력방식 및 조건 협의 진행 <p>○ R&D재발견프로젝트</p> <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) - 범부처(과기정통부·산업부·중기부·특허청 등) 협업 기반 '공공기술이전로드쇼' 상/하반기 2회 개최(상반기 개최 완료, 하반기 개최 예정)
--	--

③ 향후('20년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 전 별로 계량적 수치 제시

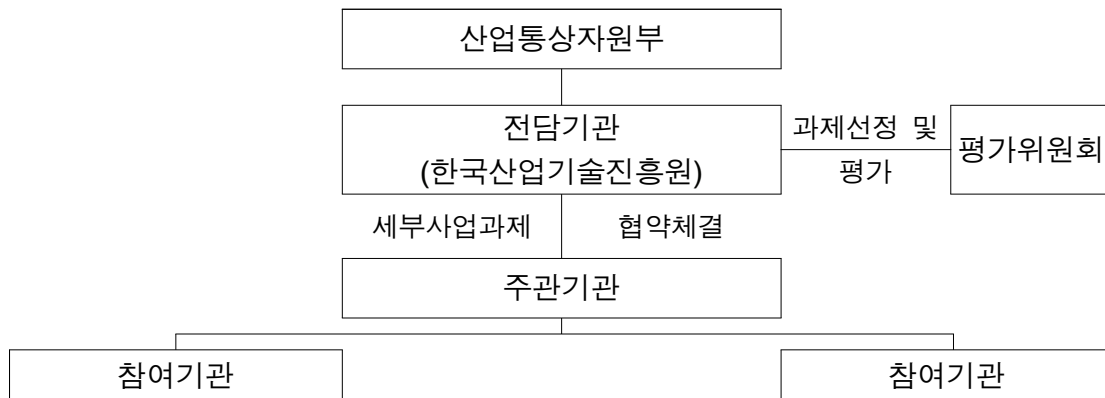
- 혁신적인 기술 발굴 및 이전·거래 활성화를 위한 기술사업화 촉진기반 조성
- 기술중개자를 통한 중소·중견기업의 기술이전·사업화의 전주기를 지원, 지역 기업의 경쟁력 제고 및 지속 가능한 기술거래 생태계 활성화
- 기술 중심 중소기업의 기술평가 기반 사업화 금융 조달 활성화
- 국내 우수기술의 해외 기술시장 진출 및 수출성과 제고
- 공공 R&D 성과물의 이전 및 사업화 지원을 통한 중소·중견기업의 사업화 역량 강화 및 국가연구개발사업의 성과가치 제고

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

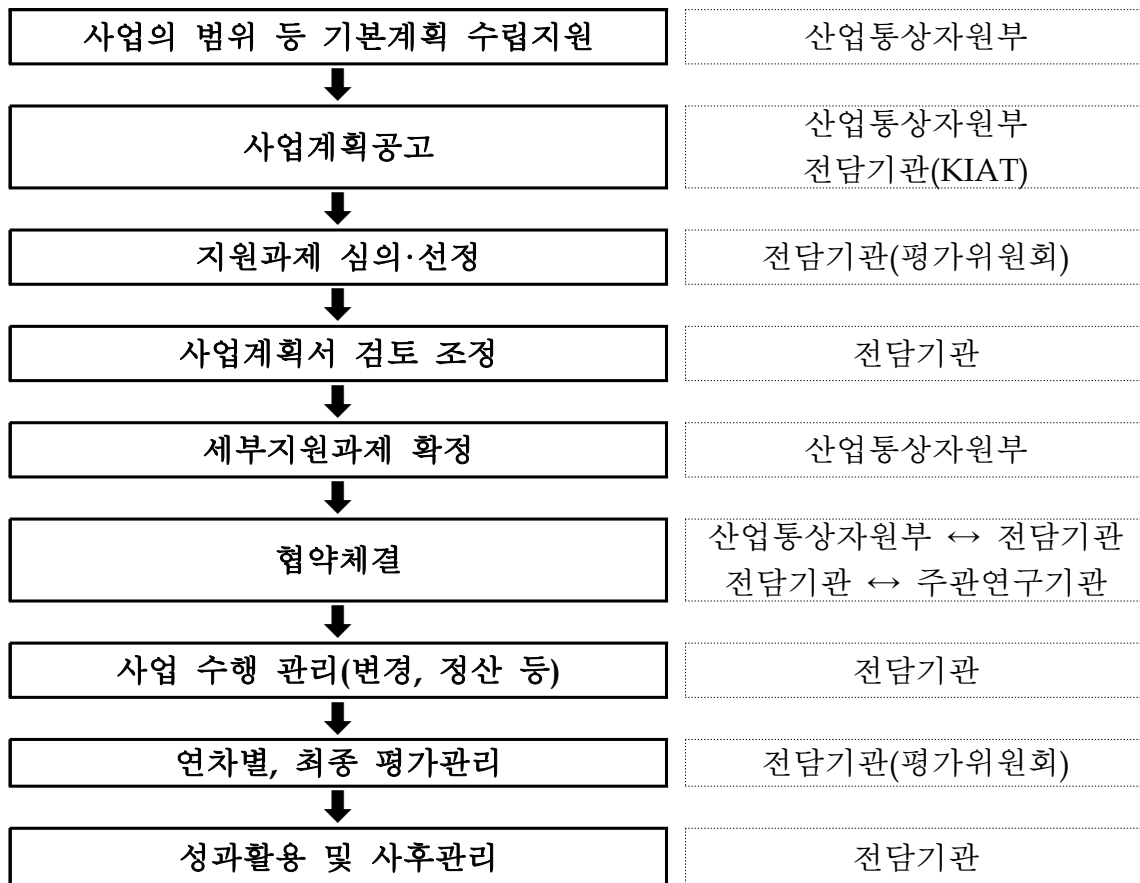
6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

□ 사업추진체계



□ 사업추진절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	23,354	23,354	25,054	25,054	25,054	
'19~'23		21,912	24,096	25,801	24,081	19,911

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - 국회 예정처(2015년 결산검토보고서, '16.7)
 - (지적사항) 기술평가지원사업의 기술평가수수료 지원기업을 업력 7년 이하 창업 기업으로 제한 방안 필요
 - (조치결과) '17년의 경우 창업 7년 이내 초기 기업 우선 지원
 - 국회 예정처(2016년 결산검토보고서, '17.8)
 - (지적사항) 2016년 산촉기금 사업으로 전환 후 기획평가관리비 중 기관운영비 비중이 이전에 비해 증가
 - (조치결과) 기관운영비 비중 하향조정('17년, 57.6%→'18년, 38.9%)
 - 국회 예정처(2018년 예산검토보고서, '17.10)
 - (지적사항) 글로벌기술사업화 사업의 해외기술사업화 성과 제고를 위한 사업성과 인정기준 및 평가지표의 개선 필요
 - (조치결과) 사업 평가 시 기술수출입 계약 성과를 주요 지표로 선정하여 센터 재 지정여부 결정 및 지원예산을 차등 지급 중이며, 기술수출입 계약의 평가지표 비중을 보다 확대함 ('18년)
 - 국회 상임위(2017년 결산검토보고서, '18.8)
 - (지적사항) R&D재발견프로젝트 과제 협약 시 민간부담금 기준 준수 등 집행관리 필요
 - (조치결과) 과제 협약 시 민간부담금 비율 등 사업비 관련 비율을 사전 검증할 수 있도록 사업관리시스템 개선 완료

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- 국내·외의 기술공급자·수요자 간 기술거래 역량 강화 및 협업을 유도하고 지원인프라를 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 글로벌기술사업화협력센터 권역 확대

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 국가 연구개발사업 특정평가('14년도)

- (지적사항) 글로벌성과확산사업의 사업목적 재정립 및 기술거래촉진네트워크사업의 운영효율화 제고 필요
- (조치결과)
 - (기술거래촉진네트워크지원) 테크노파크를 중심으로 한 지역기술사업화 역할 확대로 사업개편 추진
 - * '14년도 기술이전건수 및 이전금액이 최근 3년간 각각 평균 약 570건, 약 200억원을 상회하는 601건, 240억원으로 확대
 - * 기술이전금액이 전년대비 60억원가량 상승하여 기술의 질적인 면에서도 향상됨
 - (글로벌성과확산) 15년도 글로벌성과확산사업 시행시 사업목적 달성을 위한 주요 성과 미흡 및 편중 현상 완화하기 위해 동남아 권역을 폐지하여 수요가 많은 중국, 일본, 북미권역으로 재개편

2) 2016년도 국가연구개발사업 상위평가결과('16.10) : 보통

- (개선권고사항) 환경변화에 따른 사업 목표의 관리가 필요함, 과거 평가결과 및 외부 지적사항을 사업 개선에 반영 필요, 사업성과의 질적 우수성 제고가 필요
- (조치계획) 내역사업 및 부처간 연계를 포함하는 제6차 기술이전사업화 촉진계획을 수립·시행('17~'19), 사업 성과의 질적 우수성에 대한 성과제고를 위해 (미래부)'16년 성과목표 및 성과지표 점검 과정에서 질적성과지표 상향 조정

3) 일몰 기간연장 적정성 검토('16.12)

- 2021년으로 일몰시점 연장

4) 2018년도 국가연구개발사업 상위평가결과('18.3) : 보통

13) 부처 전의사항

- 정부 R&D 투자가 정점에 달한 현시점에서, R&D 성과물의 이전·사업화를 통한 일자리 및 매출 창출은 더욱 중요
 - 기술이전·사업화는 기술·아이디어를 기반으로 제품·서비스를 만들고 시장에서 부가가치를 창출하여 궁극적으로는 혁신을 통한 기업 성장 및 일자리 창출에 기여
- 동 사업은 R&D 성과의 기술이전부터 사업화까지의 전단계를 포괄적으로 지원하는 산업부 유일의 기술이전·사업화 기반구축 사업
 - R&D 성과물의 이전·사업화로 경제적인 성과가 창출되고 다시 R&D 재투자로 이어지는 선순환 구조 마련을 위해 정부지원 지속 필요
 - '산업부'는 '기술이전법'의 주무부처로 법률의 시행을 위해서는 '기술성과활용촉진사업'의 지속적인 추진 필요
- 다수의 국가 상위계획과 연계된 사업으로 목표 달성을 위해 지속 추진 필요
 - 「제6차 기술이전사업화 촉진계획('17-'19)」에서는 온·오프라인 융합형 기술시장 플랫폼, 민간 중심 거래시장 조성, 기술평가 신뢰도 제고 등의 관련 내용을 포함
 - 「제3차 연구성과 관리·활용 기본계획('16-'20)」에서는 NTB, 성과활용을 위한 부처 간 협업 등의 관련 내용을 포함
 - 「제2차 국가지식재산 기본계획('17-'21)」에서는 글로벌기술사업화 지원 등의 관련 내용을 포함
- 4차 산업혁명 및 신성장동력분야 산업 활성화를 위해 초기기업 또는 신규 진입기업에 대한 기술이전·사업화 지원이 필요
 - 산업 간 경계가 허물어지고 연결과 융합을 통해 새로운 산업과 시장이 창출되는 4차 산업혁명을 맞아 외부기술 도입을 통한 개방형 혁신이 경쟁력의 핵심으로 대두

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)										
2016	43,817	43,817	-	-	-	-	43,817	43,817	100.0	100.0	-	-
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	-	-

☐ 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)								
2016	43,817	43,817	43,817	43,817	-	43,817	43,817	-	-	100.0
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

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명						
(29) 산업기술혁신기반구축 (5076-308)						

□ 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	5000	5076	308
명칭	산업기술진흥및사업화촉진	산업기술진흥및사업화촉진	산업기술혁신기반구축(R&D)

□ 사업 성격

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2019예산 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	안 세 진	박 용 균	-
		044-203-4510	044-203-4515	-

가. 지출계획 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산액	2019년 계획액		2020년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술혁신 기반구축	2,614	2,789	2,789	2,789	2,789	-	-

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018						2019('19.12월말)						2019 예산
	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
	당초	수정					당초	수정					
○ 기능별 분류(계)	2,614	2,614	2,614	2,614 [2,614]	-	-	2,789	2,789	2,789	2,789 [2,789]	-	-	2,789
· 산업기술인프라 연계활용촉진	464	464	464	464 [464]	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000 [1,000]	-	-	1,000
· 산업현장여성 R&D인력참여 확산기반구축	2,150	2,150	2,150	2,150 [2,150]	-	-	1,789	1,789	1,789	1,789 [1,789]	-	-	1,789
○ 비목별 분류(계)	2,614	2,614	2,614	2,614 [2,614]	-	-	2,789	2,789	2,789	2,789 [2,789]	-	-	2,789
· 연구개발비(360-05)	2,614	2,614	2,614	2,614 [2,614]	-	-	2,789	2,789	2,789	2,789 [2,789]	-	-	2,789

나. 사업설명자료

1) 사업목적

- 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 경제활동 참여비중이 저조한 R&D분야의 여성인력 활용 제고를 위하여 산업현장 진출지원 및 사회분위기 조성

2) 사업내용

□ 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 : (국과심) 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 : 해당없음
- 사업기간 :
 - ① 산업기술인프라연계활용 : ‘18 ~ ‘21
 - ② 산업현장여성R&D인력참여확산기반구축 : ‘15 ~ (계속)
- 사업규모 : 해당없음

- 사업시행방법 :
 - ① 산업기술인프라연계활용 : 출연 70%(비영리연구기관 30% 이상 매칭)
 - ② 산업현장여성R&D인력참여확산기반구축 : 출연(100% 정부출연금)
- 사업시행주체 :
 - ① 한국산업기술진흥원
 - ② 한국산업기술진흥원
- 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) '20년도 계획 산출 근거

① 산업기술인프라연계활용촉진(1,000백만원)

- 공동활용장비 성능향상 지원 : 1,000백만원
 - 주요지원 내용 : 활용도는 높으나 노후화된 공동 활용장비를 업그레이드하여
중소기업 등의 기술개발 시 지속 지원
 - 산출내역 : 공동활용장비 19대 × 50백만원 = 950백만원
 - 기획평가관리비 : 50백만원

② 산업현장여성R&D인력참여확산기반구축(1,789백만원)

- 여성R&D인력의 산업현장 진출 지원 : 1,219백만원
 - 주요지원 내용
 - (신진여성연구원 산업현장 진출지원) 신진여성연구원을 채용한 중소·벤처기
업의 R&D과제 수행 인건비 지원
 - (경력단절여성연구원 재취업교육) 경력단절여성R&D인력의 산업R&D분야
복귀지원을 위한 산업R&D 전문여성 아카데미 운영
 - (여성R&D인력 창업 및 기술 컨설팅) 여성과학기술인의 창업 및 기술 컨설팅
지원

- 산출내역

- 신진여성연구원 신규채용 인원 : 50명 × 16백만원 = 799백만원
- 재취업교육 : 인원 60명 × 6.2백만원 = 370백만원
- 창업 및 기술 지도 컨설팅 : 창업 10명 × 3백만원 = 30백만원, 기술 4건 × 5백만원 = 20백만원

○ 여성R&D인력 활용제고를 위한 사회분위기 조성 : 570백만원

- 주요지원 내용

- **(여학생기술체험프로그램(K-Girls' Day))** 여학생의 이공계열 진학 및 산업현장으로 진출을 유도하기 위해 전국 산업현장(기업, 연구소, 대학 등)에서 실시하는 여학생 산업기술현장 체험 프로그램의 기획·운영

- 산출내역

- 참여학생 체험교육비 1,800명 × 0.317백만원 = 570백만원

[단위 : 백만원]

구 분	'19년	'20년	연구개발 단계	주관기관
□ 산업기술혁신기반구축	2,789	2,789		
▪ 산업인프라연계활용촉진	39대 공동활용장비당 25.2백만원 예산 산정 : 982	39대 공동활용장비당 25.2백만원 예산 산정 : 982	-	비영리 연구기관
▪ 산업현장여성R&D인력 참여확산기반구축	산업현장 여성R&D인력 진출지원: 1,219 여성R&D인력활용제고를 위한사회분위기조성: 570	산업현장 여성R&D인력 진출지원: 1,219 여성R&D인력활용제고를 위한사회분위기조성: 570	-	비영리 연구기관
▪ 기평비	산업기술인프라연계활용 촉진: 18	산업기술인프라연계활용 촉진: 18	-	비영리 연구기관

4) 사업효과

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표		구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
산업기술인프라연계활용촉진	공동활용 장비 성능향상 (단위: 대)	목표	-	-	17	19	19	'20년 예산을 반영하여 19대 이상 장비 성능향 상 목표 설정	장비성능향상 수행결과 조사	현장실태조사 및 연차평가를 통해 확인
		실적	-	-	17	38	-			
		달성도	-	-	100	200	-			
산업현장여성 R & D 인력참여 확산 기반 구축	신진여성 연구인력 취업지원 고용유지 율(%)	목표	65	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 6개월 이후 재직자 비중	사업결과 보고서 고용유지 관련 증빙 자료(4대보험 가입 자료 등)
		실적	83.3	70.9	77.8	-	-			
		달성도	100	100	100	-	-			
	신진여성 연구인력 채용기업 만족도(%)	목표	-	신규	75	76	77	청년인턴제 채용기업 만족도 72.7('16)보다 높은 75.0%를 기준 목표치로 설정하고, 매년 1%p상향	척도값(5점 척도)의 평균값을 100점 기준 환산	사업결과 보고서 관련 실적 자료 등
		실적	-	-	88	-	-			
		달성도	-	-	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	-	-	13.9	-	-			
		달성도	-	-	34.8	-	-			
	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	-	-			
		달성도	-	-	100	-	-			

* 산촉기금은 성과계획서 상 단위사업 성과지표를 설정하고 있어 세부사업 성과지표로 대체 함

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	①	- 해당사항 없음('18년 신규사업)
	②	- 여성R&D인력 채용지원 101명('17년 조사결과 고용 유지율 70.9%) - 여성R&D인력 교육지원 163명 → 인턴십 연계 35명 → 채용지원 23명 - 여학생 산업기술현장 체험프로그램 참여 2,267명
2017	①	- 해당사항 없음('18년 신규사업)
	②	- 여성R&D인력 채용지원 100명('18년 조사결과 고용 유지율 77.8%) - 여성R&D인력 교육지원 129명 → 인턴십 연계 28명 → 채용지원 14명 - 여학생 산업기술현장 체험프로그램 참여 2,106명
2018	①	- 성능향상 장비 지원과제 17개 선정
	②	- 여성R&D인력 채용지원 100명('19년 말 고용 유지율 조사예정) - 여성R&D인력 교육지원 122명 → 인턴십 연계 33명 → 채용지원 25명 - 여학생 산업기술현장 체험프로그램 참여 1,721명
2019	①	- 성능향상 장비 지원과제 38개 선정
	②	- 여성R&D인력 채용지원 52명('20년 말 고용 유지율 조사예정) - 여성R&D인력 교육지원 67명 → 인턴십 연계(진행중) 8명 → 채용지원 예정 - 여학생 산업기술현장 체험프로그램 참여 2,000명 목표로 행사 준비 중

③ 향후('19년도 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

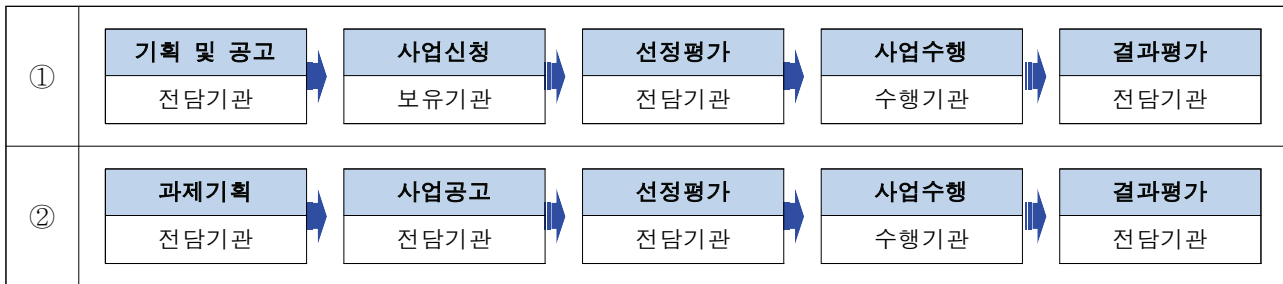
<산업현장여성R&D인력참여확산기반구축>

- 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



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	2,614	2,614	3,150	3,150	2,150	X
'19~'23	X	2,789	2,898	3,043	3,195	3,355

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - 중소기업벤처기업부의 '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 마련 하였으며, 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 마련 해야 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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

① 산업기술인프라연계활용촉진

□ 추진방향

- 산업기술개발장비 공동이용 촉진을 위한 지원체계 확립 및 장비 도입·활용의 투자 효율성 증대
 - 사업수행연차, 장비도입연차, 장비가동율, 장비활용기관수, 지역 및 산업특성 등을 고려하여 대상 장비를 선정하여 추진
 - 既구축 공동활용장비 보조장치·부품·운영SW의 교체·업그레이드 비용 또는 전문 장비운영인력 교육·훈련을 지원

□ 추진계획(안)

- 사업수행연차, 장비도입연차, 장비가동율, 장비활용기관수, 지역 및 산업특성 등을 고려하여 대상 장비를 선정하여 추진
 - 성과활용기간 중에 있는 장비를 대상으로 하여 공동활용수요는 있으나, 노후화되어 활용도가 저조한 장비 중 성능향상을 통해 활용이 제고될 장비 선별
 - 성능향상을 위한 부품비, 장비수리비 등을 지원 (장비당 취득가의 20% 이내)

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 프로그램 질 개선으로 현장체험 내실화 추진
 - * '18년 100여개 기관(기업, 연구소 등), 여학생 2,000여명 참여예정
 - 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)										
2016	3,400	-	-	-	-	-	3,400	3,400	100.0	100.0	-	-
2017	2,150	-	-	-	-	-	2,150	2,150	100.0	100.0	-	-
2018	2,614	-	-	-	-	-	2,614	2,614	100.0	100.0	-	-
2019	2,789	-	-	-	-	-	2,789	2,789	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)								
2016	3,400	3,400	3,400	3,400	-	3,400	3,400	-	-	100.0
2017	2,150	2,150	2,150	2,150	-	2,150	2,150	-	-	100.0
2018	2,614	2,614	2,614	2,614	-	2,614	2,614	-	-	100.0
2019. 12월기준	2,789	2,789	2,789	2,789	-	2,789	2,789	-	-	100.0

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

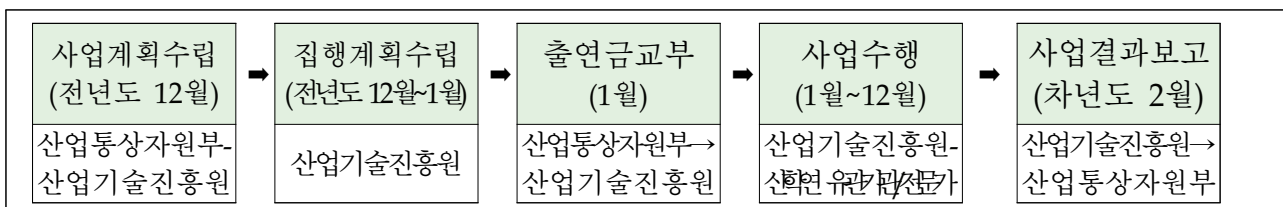
③ 향후('20년도 이후) 기대효과

- 정부 국정운영 방향 관련 선제적 정책연구 추진을 통한 新산업기술정책의 성공적 추진에 기여
 - 혁신 성장, 일자리 창출, 4차 산업혁명 선도 등 정부 정책기조에 대한 심층연구를 통해 정책방향을 명확히 설정하고, 중장기적 세부실행계획 수립 등 실행력 제고
 - 국가간 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, 성과분석 등을 통해 산업기술혁신 촉진이라는 정책목표 달성, 산업기술혁신사업의 내실화 및 제조업 혁신, 신산업 창출, 민간 R&D 투자 활성화 방안 등 정부 정책 목표 달성 지원

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	5,350	5,614	5,614	5,614	5,614	
'19~'23		5,514	7,129	6,204	7,109	7,745

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

- 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

<p>○ 정부 국정운영 주요 방향에 따른 新산업기술정책 연구 추진</p> <ul style="list-style-type: none"> - 혁신성장, 일자리 창출, 4차 산업혁명 선도 등 정책연구 강화 및 신산업 육성을 위한 선제적 정책연구 수행 - 미래형 신산업 발굴·육성, 규제혁신 강화 및 조세지원 등 신규 사업 추진을 통한 정책 수립의 적시성 강화 <p>○ 산업기술 R&D 지원 프로세스 전주기(환경분석/정책연구→기술기획/기술개발→성과 분석/피드백)를 연계·포괄하는 선순환·환류형 산업기술정책기획 추진</p> <ul style="list-style-type: none"> - 정책수립→모니터링→환류를 위한 성과분석 및 과학적 근거기반의 정책수립을 위한 통계 조사·분석 강화 추진
--

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항

- 동 사업은 혁신성장, 일자리 창출 등 정부의 국정운영 방향에 부합하는 강력한 추진 동력을 확보하기 위한 산업기술정책연구 수행에 필요한 핵심사업
- 또한, 산업부 산업기술R&D 정책을 총괄하는 유일한 정책연구 사업으로서, 산업기술의 미래인 4차 산업혁명을 선도하기 위한 선제적 정책연구가 반드시 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)										
2016	5,100	5,100	-	-	-	-	5,100	5,100	100	100	-	-
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	-	-

☐ 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)								
2016	5,100	5,100	5,100	5,100	-	5,100	5,100	-	-	100
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. 12월기준	5,514	5,514	5,514	5,514	-	5,514	5,514	-	-	100

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(30) 산업기술정책연구·조사 (5076-309)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	61	21	산업정책실	1	110	117
명칭	산업기술진흥 및사업화촉진기금	산업통상자원부	산업기술융합정 책관	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
						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
산업정책실 산업기술융합정책관	산업기술정책과	안세진	-	박지은
		044-203-4510	-	044-203-4519

가. 지출계획 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2018년 결산액	2019년 계획액		2020년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술정책 연구·조사	5,350	5,514	5,514	6,014	6,014	500	9

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

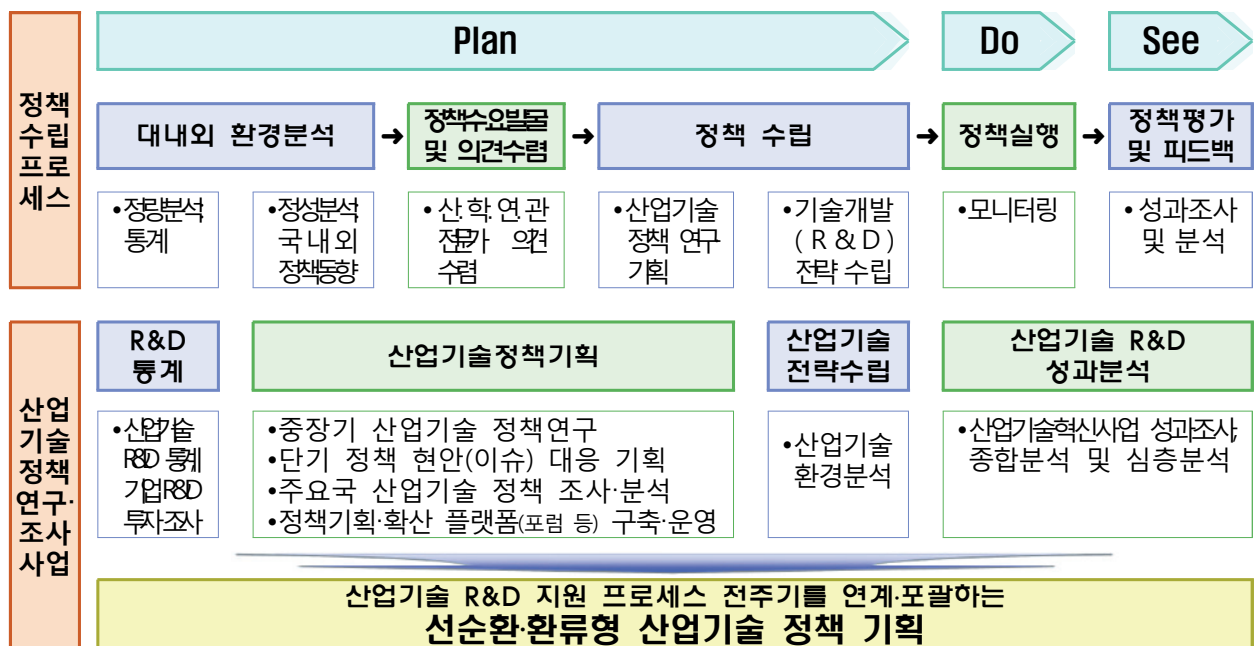
	2018						2019('19.12월말)						2020 계 획
	계 획 액		계 획 현 액	집 행 액 [실집행액]	이 월 액	불 용 액	계 획 액		계 획 현 액	집 행 액 [실집행액]	이 월 예 상 액	불 용 예 상 액	
	당 초	수 정					당 초	수 정					
○ 기능별 분류(계)	5,350	5,350	5,350	5,350 [5,350]	-	-	5,514	5,514	5,514	5,514 [4,844]	-	-	6,014
· 산업기술정책 기획	3,350	3,350	3,350	3,350 [3,350]	-	-	3,550	3,550	3,550	3,550 [3,043]	-	-	4,050
· 산업기술전략 수립	1,000	1,000	1,000	1,000 [1,000]	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000 [913]	-	-	1,000
· 산업기술R&D 통계 조사 및 성과분석	1,000	1,000	1,000	1,000 [1,000]	-	-	964	964	964	964 [888]	-	-	964
○ 비목별 분류(계)	5,350	5,350	5,350	5,350 [5,350]	-	-	5,514	5,514	5,514	5,514 [4,844]	-	-	6,014
· 연구개발 출연금 (360)	5,350	5,350	5,350	5,350 [5,350]	-	-	5,514	5,514	5,514	5,514 [4,844]	-	-	6,014

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 제8조에 의거한 산업기술 환경예측
- 산업기술혁신촉진법 제10조에 의거한 산업기술혁신 통계의 작성
- 산업기술혁신촉진법 제38조에 의거한 산업기술혁신 관련 정책연구, 산업기술혁신 관련 중장기 기획 및 성과분석
- 국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정 제21조 및 산업기술혁신사업 공통운영 요령 제40조, 제40조의2에 의거한 산업기술혁신사업 성과분석

산업기술혁신촉진법 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 종합성과분석결과를 사업 추진에 반영할 수 있다.
- ④ 장관은 제1항에 의한 종합성과분석을 체계적으로 실시하기 위하여 성과조사 및 분석 등에 소요되는 예산을 지원할 수 있다.

② 추진경위 : '15년도 산측기금 신규사업

□ 주요내용

- 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) '20년도 계획 산출 근거

(1) 산업기술정책기획 : 4,050백만원

○ 정부 중점정책 수립·이행을 위한 산업기술 정책연구 : 1,100백만원

- 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, '20년 산업부 R&D 정책방향, 혁신 신산업 발굴 등 중단기 산업기술정책 기획·연구 수행 예정
- 산출내역
 - 산업기술정책과제 발굴·연구 : 100백만원×11개 과제 = 1,100백만원

○ 산업기술 정책 현안(이슈) 대응을 위한 수시기획 : 750백만원

- 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
- 주요 산업기술 현안에 관한 대외 정보 제공 및 확산을 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
 - 이슈페이퍼 작성·발간 : 20백만원×10회 = 200백만원

○ 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
 - 산업기술정책동향 리서치 발간 : 105백만원×2회 = 210백만원

○ 산업기술정책 기획·확산 플랫폼 구축·운영 : 1,750백만원

- 산업계, 학계 등 산업기술혁신 주체 간 소통·협업을 통해 정책 수요 발굴→연구→확산→환류하는 전문가위원회 및 산학연 전문가 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 신성장동력·원천기술 연구인력개발비 및 사업화 시설투자비 해당여부 심의, 제도 운영을 위한 전산시스템 구축 등
- 산출내역
 - 산업기술정책이슈 발굴 전문가 회의 : 5백만원×50회 = 250백만원
 - 산학연 전문가 교류회 운영 : 5백만원×20회 = 100백만원
 - 신산업 정책기반 조성 : 60백만원×10개 분야 = 600백만원
 - 신성장분야 R&D 조세지원 활성화 기반 구축·운영 : 25백만원×20개기업 = 500백만원
 - R&D 조세지원 제도 운영 전산시스템 구축 = 1식 x300백만원 = 300백만원

(2) 산업기술전략수립 : 1,000백만원

○ 산업환경 예측 및 발전전망 : 405백만원

- 산업기술 발전추세에 따른 미래사회변화 예측을 통해 유망 신산업을 발굴하고, 신산업의 산업적 가치와 국내외 경쟁력을 분석하여 성장기회 및 발전전망 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 산업발전전망의 수립)
- 산출내역
 - 산업기술 환경예측 연구 : 40.5백만원×10개 산업 = 405백만원
 - * 대내외 환경분석, 산업기술 R&D진단, 주요 현황분석, 산업 생태계 분석, 경쟁력 분석 등

○ 중장기 산업기술전략 수립 : 405백만원

- 산업부의 신성장동력 창출 및 글로벌 시장 선점을 위한 산업 분야별 산업기술 전략 수립
 - * 글로벌가치사슬(Global Value Chain) 상 취약종목 발굴 및 육성방안 모색 등

- 산출내역

- 산업기술 기반기술전략 수립 : 40.5백만원×10개 산업 = 405백만원

○ 산업기술전략 확산 및 환류 체계 구축 : 190백만원

- 최신 기술정보 및 기술기획 노하우 공유를 통해 기업의 신산업 추진에 수반되는 애로 해소 지원 및 성과 환류 체계 구축

- 산출내역

- 산업기술전략 브리프 발간 : 5백만원×6회 = 30백만원
- 산업기술전략 세미나·교육 운영 : 3백만원×10회 = 30백만원
- 산업기술전략 성과조사 분석 및 확산 : 130백만원×1식 = 130백만원

(3) 산업기술 R&D 통계 조사 및 성과분석 : 964백만원

○ 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

- * 주요국(미국, 일본, EU 등) 통계청 및 국제기구(OECD, IMF, WTO, WIPO, UN 등) 통계 시스템을 활용하여 통계 수집 범위 확대

- 산출내역

- 산업기술 R&D 통계 수집·가공 : 5백만원×20회 = 100백만원

- ※ 연구개발 투자·인력, 국가연구개발 투자·성과, 기술이전·사업화, 교육·취업, 경제 일반 등 100여개 통계 지표를 수집·가공하고, 국가 간 비교 강화

- 산업기술 통계 자료집 발간·확산 : 0.2백만원×320개 = 64백만원

- ※ 산업기술정책 수립 시 활용가능한 주요 지표들을 인포그래픽스·그래프·표 등으로 제작한 '산업기술 통계 자료집'을 온·오프라인으로 발간·확산

○ 국내 1,000대 R&D 투자 기업 스코어보드 : 200백만원

- 기업의 혁신활동을 유인하고 산업기술 정책수립의 기초자료 확보를 위해 국내 R&D투자 1,000대 기업의 재무제표를 토대로 R&D투자 및 경영성과 지표 DB 구축

- * 산업별·규모별 R&D투자액, 매출액, 영업이익, 종업원수 등 기초통계 분석 추진

- 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 : $1,000\text{개} \times 0.1\text{백만원} = 100\text{백만원}$
 - ※ R&D 투자 상위 1,000대 기업의 최근 5년간의 재무정보 DB 구축
 - R&D 투자 1,000대기업 기초·심층 분석 : $2\text{회} \times 50\text{백만원} = 100\text{백만원}$
 - ※ R&D투자와 경영성과 및 생산성 상관관계 분석, R&D투자 글로벌 2,500대 기업과의 비교 등 심층 분석 추진

○ 산업기술성과 조사 및 종합성과분석 : 350백만원

- 산업부 산업기술혁신사업 신규·계속과제 및 종료과제 대상의 투입·산출·영향·효과 종합분석 및 성과활용평가 등 정책 환류 제고
- 실효성 있는 산업기술혁신사업 성과관리제도 개선방안 연구
 - * (연구주제 예시) 성과활용평가 기준 설계, 산업기술혁신사업 성과조사 설계 등
- 산출내역
 - 신규·계속·종료과제 투입·성과 분석 : $2\text{회} \times 125\text{백만원} = 250\text{백만원}$
 - 성과활용평가 추진 : $1\text{회} \times 50\text{백만원} = 50\text{백만원}$
 - 성과관리 관련 제도개선 연구 : $1\text{회} \times 50\text{백만원} = 50\text{백만원}$

○ 지원기업 성장성 심층분석 : 250백만원

- 지원기업의 기술적·경제적 성과를 토대로 산업기술혁신사업의 지원기업 성장성 분석 및 성과(논문·특허 등)의 질적수준 분석
- 산출내역
 - 지원기업 성장성 분석 : $1\text{회} \times 150\text{백만원} = 150\text{백만원}$
 - 성과 질적수준 분석 : $1\text{회} \times 100\text{백만원} = 100\text{백만원}$

4) 사업효과

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
연구 과제의 정책반영률 (단위: %)	목표	35	35	35	35	35	지표특성상 지속적으로 실적이 증가할 수 없음을 고려하여 전년대 동일하게 목표치 설정	정책반영과제/ 연구과제×100	연구보고서 및 반영정책문건
	실적	36	38	40	-	-			
	달성도	103	108	114	-	-			
정책동향 제고 서비스 만족도 (단위: 점)	목표	75	75	75	75	75	만족도지표임을 감안하여 전년대 동일하게 목표치 설정	서비스 이용고객 만족도 조사	설문조사
	실적	78	80	80	-	-			
	달성도	104	107	107	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	<ul style="list-style-type: none"> ○ '15년 산촉기금 신규사업 <ul style="list-style-type: none"> - 산업기술정책기획 : 산업기술정책연구 16종 수행, 정책동향브리프 16종 발간 - 산업기술전략수립 : 스마트제조 R&D 중장기 로드맵 등 기술전략 3종 수립 - 산업기술R&D통계조사·분석 : 산업기술 통계집 및 브리프 4종 발간, 민간R&D투자현황 분석 - 산업기술R&D성과분석 : 산업기술혁신사업 성과분석 및 심층성과분석 보고서 발간
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&D전략 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

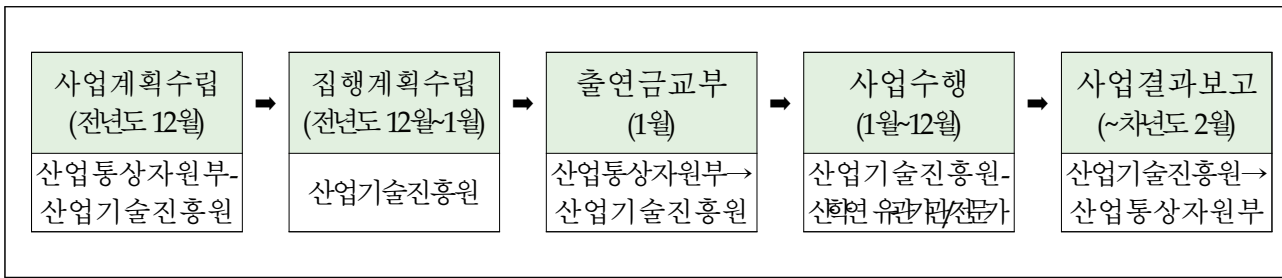
③ 향후('20년도 이후) 기대효과

- 정부 국정운영 방향 관련 선제적 정책연구 추진을 통한 新산업기술정책의 성공적 추진에 기여
 - 혁신 성장, 일자리 창출, 4차 산업혁명 선도 등 정부 정책기조에 대한 심층연구를 통해 정책방향을 명확히 설정하고, 중장기적 세부실행계획 수립 등 실행력 제고
 - 국가간 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, 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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	5,350	5,614	5,614	5,614	5,614	
'19~'23		5,514	7,129	6,204	7,109	7,745

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 정부 국정운영 주요 방향에 따른 新산업기술정책 연구 추진
 - 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→성과분석/피드백)를 연계·포괄하는 선순환·환류형 산업기술정책기획 추진
 - 정책수립→모니터링→환류를 위한 성과분석 및 과학적 근거기반의 정책수립을 위한 통계 조사·분석 강화 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

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)										
2016	5,100	5,100	-	-	-	-	5,100	5,100	100	100	-	-
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	-	-

☐ 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)								
2016	5,100	5,100	5,100	5,100	-	5,100	5,100	-	-	100
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	4,843	-	-	88

2) 주요 결산사항

2016	- 결산 완료, 특이사항 없음
2017	- 결산 완료, 특이사항 없음
2018	- 결산 완료, 특이사항 없음
2019	- '19년 사업추진 중으로 사업기간('19.1 ~ '19.12) 종료 후 결산 예정

사 업 명						
(31) 산업기술혁신문화환경조성 (5076-313)						

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	61	21	산업정책실	1	110	117
명칭	산업기술진흥및 사업화촉진기금	산업통상자원부	산업기술융합정 책관	산업기술 혁신계정	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
						2019예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율

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

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	서기관	주무관
산업정책실 산업기술융합정책관	산업기술정책과	안세진	김학배	-
		044-203-4510	044-203-4514	-

가. 지출계획 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산액	2019년 계획액		2020년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술혁신 문화환경조성	5,985	5,369	5,369	4,872	4,872	△497	△9.2

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018						2019('19.12월말)						2020 예산
	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	이월에 상액	불용예 상액	
	당초	수정					당초	수정					
○ 기능별 분류(계)	5,985	5,985	5,985	5,985 [5,850]	-	-	5,369	5,369	5,369	5,369 [5,358]	-	-	4,872
· 기술인문 융합 역량강화	859	859	859	859 [724]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(산업현장 확산)	558	558	558	558 [424]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(기술인문 융합 제품개발 컨설팅)	301	301	301	301 [300]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기술혁신문화 환경조성	2,156	2,156	2,156	2,156 [2,156]	-	-	2,404	2,404	2,404	2,404 [2,393]	-	-	1,907
(산업기술 저변 확충)	1,270	1,270	1,270	1,270 [1,270]	-	-	1,200	1,200	1,200	1,200 [1,200]	-	-	1,200
(산업기술협력 네트워크 강화)	586	586	586	586 [586]	-	-	484	484	484	484 [484]	-	-	707
(산업기술문화 유산 전수)	300	300	300	300 [300]	-	-	720	720	720	720 [709]	-	-	-
· 기술혁신문화 확산	2,970	2,970	2,970	2,970 [2,970]	-	-	2,965	2,965	2,965	2,965 [2,965]	-	-	2,965
(산업방송 전문 콘텐츠 제작)	2,850	2,850	2,850	2,850 [2,850]	-	-	2,845	2,845	2,845	2,845 [2,850]	-	-	2,845
(산업방송서비스 채널 운영활성화)	120	120	120	120 [120]	-	-	120	120	120	120 [120]	-	-	120
○ 비목별 분류(계)	5,985	5,985	5,985	5,985 [5,850]	-	-	5,369	5,369	5,369	5,369 [5,358]	-	-	4,872
· 사업출연금 (350-02)	5,985	5,985	5,985	5,985 [5,850]	-	-	5,369	5,369	5,369	5,369 [5,358]	-	-	4,872

나. 사업설명자료

1) 사업목적

- 기술혁신과 창조적 아이디어가 지속적으로 일어날 수 있도록 기술문화환경 조성 (인식과 저변의 강화) 및 미디어를 통한 산업기술 혁신문화 확산
- 미래세대의 창의성 증진과 기술혁신을 위한 환경을 조성하고 산업기술(공학)인의 사회적 역할을 강화함으로써 선순환적 기술혁신 문화구축
- 대한민국기술대상 등 R&D기업 및 연구자의 사기진작을 위해 우수연구자들을 대상으로 발굴·시상
- 방송매체와 콘텐츠를 활용, 산업 분야에 대한 국민들의 이해증진과 공감대를 높여 기업들의 기술혁신을 촉진시킬 수 있는 산업기술문화 환경 조성

2) 사업내용

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업기술혁신촉진법 제19조, 제23조, 제26조

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

1. 산업기술인력의 활용 및 공급
2. 산업기술 연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진
3. 연구장비·시설·연구인력 및 정보 등 산업기술혁신 요소의 집적화(集積化) 촉진
4. 산업기술혁신을 위하여 필요한 기술·산업 등에 관한 각종 정보의 생산·관리 및 활용의 촉진
5. 산업기술의 표준화, 디자인·브랜드 선진화 등을 위한 기반구축
6. 산업기술문화공간의 설치·운영 등 산업기술저변의 확충
7. 그 밖에 산업기술혁신 기반 조성을 위하여 대통령령으로 정하는 사업

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 정보제공 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
3. 산업기술 연구장비등에 관한 정보
4. 산업기술혁신의 기반이 되는 국내외 산업·무역 등에 관한 정보
5. 그 밖에 산업기술혁신을 위하여 필요한 정보로서 산업통상자원부령으로 정하는 정보

제26조(산업기술저변의 확충) 산업통상부장관은 산업기술에 대한 국민의 이해와 지식 수준을 높이고 산업기술의 중요성에 대한 사회적 공감대를 확산할 수 있도록 산업기술저변의 확충을 위한 다음 각 호의 시책을 수립·추진할 수 있다.

1. 산업기술인력의 사기 진작(진작) 및 산업기술인력에 대한 사회적 인식 제고(제고)
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

- 산업기술혁신촉진법 시행령 제38조

제38조(산업기술저변의 확충) 법제26조 제3호에서 “대통령령으로 정하는 사항”이란 다음 각 호의 사항을 말한다.

1. 일반국민에 대한 산업기술 교육의 활성화
2. 텔레비전, 신문 등 언론매체를 활용한 산업기술동향의 홍보
3. 산업기술 관련 전시행사의 개최
4. 그 밖에 산업통상자원부 장관이 산업기술저변의 확충을 위하여 필요하다고 인정하는 사항

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 : 해당없음
- 사업기간 : ‘15년 ~ 계속
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술평가관리원, 한국공학한림원, 한국산업기술문화재단
- 사업 수혜자 : 기업, R&D기관, 협·단체 등 산업계 종사자 및 기술혁신주체, 산업 현장 기술인력, 미래기술인재(청소년·공학도 등), 일반국민

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

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
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 제19조(산업기술기반조성사업) 제1항 및 제2항 동법 시행령 제31조(산업기술기반조성사업의 주관기관) 제7호

3) '20년도 계획 산출 근거

① 기술혁신문화 환경조성: 1,907백만원

○ 산업기술 저변 확충: 1,200백만원

- 대한민국기술대상 및 산업기술 R&D 성과 발굴: 500백만원
- 주니어공학기술교실 운영 : 240백만원
 - * 기업체 자원봉사교사 연수(2회), 소외계층 어린이 대상 체험캠프(2회), 교육 프로그램 개발·적용(7종)
- 청소년 공학기술도서 발간: 160백만원
 - * 청소년 도서발간 지원(6종), 청소년 공학기술 독후감대회(1회)
- 차세대 엔지니어(공대리더) 성장지원: 300백만원
 - * 리더십 교육, 자체 기술세미나, 산업체 방문, 재능나눔활동(전공설명회, 공학교육 봉사활동 등) 지원 등

○ 산업기술협력 네트워크 강화: 707백만원

- 신산업 및 제조혁신분야 중·일·독·아세안 등 공학한림원과 민간차원 공동 협력(국제컨퍼런스, 비즈니스 상담 등): 507백만원
 - * 한-중국공정원 산업혁신포럼 및 산업계 네트워크 간담회(상반기, 한국): 50백만원
 - * 한-독일공학한림원 국제컨퍼런스(상반기, 독일): 94백만원
 - * 한-중-일 공학한림원 공동협력(9월, 일본): 50백만원
 - * 한-아세안공학한림원 국제컨퍼런스·비즈니스 상담(9월, 한국): 50백만원
 - * 세계공학한림원평의회 협력: 263백만원
- 공학혁신포럼: 200백만원
 - * 민간경제연구소와 협력, 산학연 전문가를 통한 산업경쟁력강화 방안 마련

② 기술혁신문화 확산: 2,965백만원

○ 산업방송 전문콘텐츠 제작: 675편 × 9.5백만원 × 44.4% = 2,845백만원

- * (2019년) 673편 × 9.5백만원 × 44.5% → (2020년) 675편 × 9.5백만원 × 44.4%
- 산업기술 인프라 혁신 방송콘텐츠 제작 : 1,682백만원
 - * 차세대 주력산업 활성화 프로그램(100편), 4차 산업혁명·융합기술 정보 프로그램(80편), 에너지 전환·에너지신기술 정보 프로그램(30편), 산업계 기술동향 정보 프로그램(100편), 산업규제혁신 프로그램(50편), 뿌리산업 강화 프로그램(40편)
- 해외시장개척 및 취업지원 방송콘텐츠 제작 : 1,163백만원

* 해외시장 개척 지원 프로그램(60편), 글로벌 산업생태계조성 프로그램(60편), 외국인투자유치 프로그램(55편), 사회적 문제 진단 및 노사협력 강화 프로그램(50편), 산업분야 취업 활성화 프로그램(50편)

○ 산업방송 서비스채널 운영·활성화 : 12개 매체 x 45백만원 x 22.2% = 120백만원

* IPTV, CATV, 지역방송, 인터넷·모바일 실시간TV, SNS, 오프라인 등 12개 매체 이상

* (2019년) 12개 매체 x 45백만원 x 22.2% → (2020년) 12개 매체 x 45백만원 x 22.2%

4) 사업효과

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

* 산촉지금은 세부사업별 성과지표 대신 전체 성과지표로 기술사업화 성공률과 기술개발과제의 성공률 등을 설정

< 성과계획서 상 성과지표 외에 내역사업별 자체 성과지표 >

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	20	'19목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
기술혁신문화 환경조성 사업 수혜자 (단위:명)	목표	60,000	55,000	55,000	55,000	55,000	전년도와 동일한 목표치 설정	기술혁신문화 환경조성 사업 수혜자 합산	기술혁신문화 환경조성 사업 참여자 집계
	실적	63,797	58,942	58,808	-	-			
	달성도	101	107	107	-	-			
대한민국 기술대상 및 산업기술 R&D성과발굴	목표	47	38	37	46	46	포상규모	결과보고서	만족도조사
	실적	47	38	37	46	-			
	달성도	100	100	100	100	-			
산업기술 전문 방송 콘텐츠 만족도 (단위:%)	목표	85	85	85	85	85	전년도와 동일한 목표치 설정	산업방송 시청자 대상 설문조사 결과 보통이상 응답비율 합산	만족도조사 (외부전문리서치)
	실적	86.3	94.4	94.4	-	-			
	달성도	102	111	111	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

○ 기술혁신문화 환경조성

구분	성과지표	측정 산식(또는 측정방법)	목표대비달성률	
주니어공학 기술 교실	① 주니어공학기술교실 참여학교수(개)	주니어공학기술교실 참여기업 임직원이 수업을 진행하는 학교 집계	목표	160개
			실적	160개
			달성률(%)	100%
	② 주니어공학기술교실 참여기업수(개)	공학한림원과 활동 MOU를 체결하고, 인근 학교와 수업을 진행하는 기업 집계	목표	60개
			실적	60개
			달성률(%)	100%
	③ 주니어공학기술교실 수혜학생수(명)	주니어공학기술교실의 세부 프로그램 참여학생수 집계	목표	47,000명
			실적	48,500명
			달성률(%)	103%

산업기술문화 유산 전수	⑥산업기술 발전사 산업별 보고서 발간 (건)	산업별 산업기술발전사 보고서 발간 건 수 (정보통신, 기계, 바이오·의료, 섬유· 식품)	목표	4건
			실적	4건
			달성률(%)	100%
공학기술 도서 발간	④공학기술 대중도서 발간건수(종)	'2018년 산업부 지원 발간도서'가 명기된 시중 출판사에서 발행한 도서 집계	목표	8종
			실적	8종
			달성률(%)	100%
차세대 엔지니어 성장지원	⑤차세대공학리더 재 능나눔 활동 수혜인 원(명)	차세대공학리더들이 수행하는 재능 나눔활동에 참여한 수혜학생 집계	목표	3,500명
			실적	4,349명
			달성률(%)	124.2%

2016	<ul style="list-style-type: none"> - 주니어공학기술교실 참여학교 160개, 참여기업 60개, 수혜 학생수 47,600명 - 창의공작플라자 운영지원 3개소 이용자수 8,004명 - 차세대공학리더 발굴 학생수 82명, 수혜 학생수 1,914명 - 공학기술 이해증진 대중도서 발간 11종(기증 4,530권) - 과학기술 독후감대회(참가자 2,565명), 공학 글쓰기·말하기 캠프(참가자 165명) 개최 - 공학혁신포럼 10회 개최(참석자수 1,737명)
2017	<ul style="list-style-type: none"> - 주니어공학기술교실 참여학교 160개, 참여기업 60개, 수혜 학생수 48,600명 - 창의공작플라자 운영지원 1개소 이용자수 1,401명 - 차세대공학리더 발굴 학생수 88명, 수혜 학생수 2,835명 - 공학기술 이해증진 대중도서 발간 4종(기증 1,500권) - 과학기술 독후감대회(참가자 2,300명) 개최 - 미래(2025년) 기술 100개, 주역 238명 발굴 - 공학혁신포럼 8회 개최(참석자수 1,788명) - 산업기술발전사 연구 4건(정보통신, 화학, 바이오·의료, 섬유) - 산업기술인 50명 구술사 채록
2018	<ul style="list-style-type: none"> - 주니어공학기술교실 참여학교 160개, 참여기업 60개, 수혜 학생수 48,500명 - 차세대공학리더 발굴 학생수 80명, 수혜 학생수 4,349명 - 공학기술 이해증진 대중도서 발간 8종(기증 1,500권) - 과학기술 독후감대회(참가자 2,500명) 개최 - 공학혁신포럼 8회 개최(참석자수 1,793명) - 산업기술 계통사 발간건수 4종(정보통신, 기계, 바이오·의료, 섬유·식품)
2019	<ul style="list-style-type: none"> - 주니어공학기술교실 실험Kit 4종 개발 - 주니어공학기술교실 기업체 자원봉사교사 연수 1회 개최 - 소외 계층을 위한 공학교육 캠프 1회 개최 - 차세대 공대리더 재능나눔활동 15회 개최 - 공학기술 이해증진 대중도서 3종 발간 - 과학기술 독후감대회(참가자 2,500명) 개최 - 공학혁신포럼 5회 개최 - 산업기술 계통사 발간건수 6종(소재, 운송장비, 전기전자, 화학, 에너지자원, 건설) - 한국 산업기술 도전 100년, 도약 100장면 선정 완료

- 대한민국 기술대상 시상현황

연 도	2015	2016	2017	2018	2019
대통령상	2	2	2	2	2
국무총리상	4	4	3	3	3
장관상	14	10	10	10	10
합 계	20	16	15	15	15

- 산업기술진흥 유공자 포상현황

연 도	2015	2016	2017	2018	2019
훈 장	3	2	2	1	2
포 장	2	2	2	3	2
대통령표창	6	4	4	4	4
국무총리표창	4	4	4	4	4
장관표창	12	10	10	10	19
합 계	27	22	22	22	31

- 산업기술 R&D성과발굴(포럼 및 성공사례 발굴·홍보)

. 국·내외 전문가, 중소·중견기업, 대기업, 대학, 연구소 관계자 등을 대상으로 컨퍼런스 개최

* '19년의 경우 국내외 관계자 약 530여명 참석

. 산업기술 R&D 성과확산 영상 제작 및 확산(3편)

○ 기술혁신문화 확산

2015	<ul style="list-style-type: none"> - 산업기술 전문 방송콘텐츠 1,021편(자체제작 635, 국내외 수급 386) 제작 및 만족도조사 결과 93.6% 만족(5점 척도 기준 보통 이상) - 산업 전문 방송서비스 송출 매체 7개 이상 운영 <ul style="list-style-type: none"> * KT올레TV, 티브로드, 딜라이브, 에브리온TV, 실시간방송(네이버TV·다음TV 등), 홈페이지, 모바일앱, SNS 등 - 전국 권역 가시청가구(TV 수상기로 산업방송을 시청할 수 있는 가구) 약 834만 가구 확보('15.12월 기준)
2016	<ul style="list-style-type: none"> - 산업기술 전문 방송콘텐츠 1,110편 제작(자체 580편, 국내외 수급·재제작 530편) 및 만족도 조사 결과 86.3% 만족(5점 척도 기준 보통 이상) - 산업 전문 방송서비스 송출 매체 10개 이상 운영 <ul style="list-style-type: none"> * KT올레TV, 티브로드, 딜라이브, 서경방송, 채널i 홈페이지 및 아카이브, 모바일앱, 실시간 VOD 플랫폼(네이버TV·다음TV 등), 유튜브, SNS 등 - 산업방송 서비스 전국권역 가시청가구(TV 수상기로 산업방송을 시청할 수 있는 가구) 약 933만 가구 확보('16.12월 기준) - 소상공인·전통시장 분야 전문 방송콘텐츠 841편 제작(자체 331편, 국내 수급 510편) 및 만족도 조사 결과 99.1%(5점 척도 기준 보통 이상) - 소상공인방송 서비스 전국권역 가시청가구(TV 수상기로 산업방송을 시청할 수 있는 가구) 약 1,357만 가구 확보('16.12월 기준)

2017	<ul style="list-style-type: none"> - 산업기술 전문 방송콘텐츠 1,205편 제작(자체 665편, 국내외 수급·재제작 540편) 및 만족도 조사 결과 94.4% 만족(5점 척도 기준 보통 이상) - 산업 전문 방송서비스 송출 매체 12개 이상 운영 * KT올레TV, SK Btv, CJ헬로비전, 티브로드, 딜라이브, 서경방송, 울산중앙방송, CCS 충북방송, 채널N 홈페이지 및 아카이브, 모바일앱, 실시간 VOD 플랫폼(네이버TV·다음TV 등), 유튜브, SNS 등 - 산업방송 서비스 전국권역 가시청가구(TV 수상기로 산업방송을 시청할 수 있는 가구) 약 1411만 가구 확보('17.12월 기준)
2018	<ul style="list-style-type: none"> - 산업기술 전문 방송콘텐츠 1,330편 제작(자체 687편, 국내외 우수 콘텐츠 수급·재제작 643편) 및 만족도조사 결과 94.4%(5점 척도 기준 보통 이상) - 산업 전문 방송서비스 송출 매체 16개 운영 *KT올레TV(250번), SK Btv(281번), 티브로드(153번), 딜라이브(175번), CJ헬로(203번), 서경방송(311번), 울산중앙방송(268번), CCS충북방송(197번/7701번), 현대HCN(354번), 아름방송(80-1번/532번), 금강방송(235번) 산업방송 홈페이지, 모바일앱, 유튜브, 네이버TV, 페이스북, 카카오tv 등 - 산업방송 서비스 전국권역 가시청가구(TV 수상기로 산업방송을 시청할 수 있는 가구) 약 1,800만 가구 확보('18.12월 기준)
2019	<ul style="list-style-type: none"> - 산업기술 전문 방송콘텐츠 1,075편 (자체제작 673편, 국내외 수급 402편) 만족도 조사 결과 95.2% 만족 (5점 척도 기준 보통 이상) - 산업전문 방송서비스 송출매체 12이상 운영 · KT올레TV, SKBTV, 티브로드, 딜라이브, Youtube, 홈페이지 등 - 전국 권역 가시청가구 (TV 수상기로 산업방송 시청) 1,920만 가구 (2019년 12월 10일 기준)

③ 향후('20년도 이후) 기대효과

○ 기술혁신문화 환경조성

- 한국공학한림원이 2020년에 한국에서 최초로 개최하는 공학분야 최고 권위의 국제 기구인 세계공학한림원평의회를 통하여 30여개 참가국의 공학기술 이슈에 대한 협력방안을 도출하고 민간 외교의 중심으로써 한국의 국제 위상을 강화
- 청소년의 기술체험활동 교육을 통해 창의적인 인재육성 및 미래에 산업계로 우수 인재가 유입될 수 있는 사회적 환경 조성
- 우리나라 산업기술 발전모델을 정립하고 한국형 산업발전모델을 개발도상국에 전파하는 사례로 활용하여 국제 사회에서의 국가위상 제고

○ 기술혁신문화 확산

- 기업 및 일반 국민들에게 유익한 산업기술 전문 방송 콘텐츠 약 4,600편('15년 이후

누적합계) 이상 개발·확산 통해 기업들의 기술혁신 역량 제고와 산업기술 분야에 대한 국민적 공감대 확산

- 산업기술 분야 전문 정보를 24시간 제공할 수 있는 방송매체 약 15개 이상(목표) 및 전국권역 가시청가구 약 1,900만(목표) 이상 확보하여 국민들이 언제 어디서나 산업기술 정보를 접할 수 있는 환경 조성

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

사업 기본계획 수립	산업통상자원부	- 사업 기본계획 수립
사업계획 승인 및 사업비 지급	산업통상자원부 한국산업기술진흥원	- 사업 세부 추진계획 수립 : 사업 주관기관 - 사업 승인 : 산업통상자원부 - 사업비 지급 : 한국산업기술진흥원
사업수행	사업주관기관	- 한국공학한림원, 한국산업기술평가관리원, 한국산업기술문화재단
사업수행 결과 평가 및 보고	사업주관기관	- 평가위원회가 최종 수행실적 평가
사업비 정산 및 종료	사업주관기관	- 사업비 정산 및 반납, 사업 종료

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	5,985	5,369	5,101	5,985	5,985	
'19~'23		5,369	5,101	5,985	5,985	5,985

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - 별도의 세부사업으로 추진하고 있는 산업기술인문융합활동강화 사업과 산업기술 혁신문화환경조성 사업을 통합하여 사업추진의 효율성을 제고하는 방안 검토 필요('15년 결산 산업위 검토보고서)
 - 제작건수를 높이는 것보다는 시청률을 확보할 수 있는 내실 있는 방송콘텐츠를 제작하는 것에 보다 중점을 기하여야 함('18년 결산 산업위 검토보고서)
- 2) 문제점 지적에 대한 후속조치
 - 2018년도 예산안에 산업기술진흥및사업화촉진기금의 별도 세부사업으로 추진하고 있는 양 사업을 통합하여 편성
 - 산업방송의 시청률을 확보할 수 있는 내실 있는 방송콘텐츠 제작위해 콘텐츠 제작 방향 설정 및 계획, 운영 관리 등 시청률 제고방안을 마련하여 추진

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 산업기술에 대한 기반 조성
 - 기술혁신이 원활이 일어날 수 있는 사회적 시스템을 갖추는 활동으로 기술혁신에 대한 사회 친화적 태도와 수용환경이 뿌리내릴 수 있도록 지속적으로 투자
 - 청소년 등 미래세대부터 일반 국민에 이르기까지 산업기술을 경험하고, 인식할 수 있는 다양한 콘텐츠의 발굴을 통해 국민 전체가 공감하는 기술친화적 대중문화 형성
- 기술혁신문화 확산
 - 산업방송의 공공·공익성 유지, 방송인지도 강화, 산업분야에 특화된 고품질 방송 콘텐츠를 지속적으로 개발하고, 국내외 방송서비스 권역을 점진적으로 확대

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)										
2016	11,408	-	-	-	-	-	11,408	11,408	100.0	100.0	-	-
2017	6,484	-	-	-	-	-	6,484	6,484	100.0	100.0	-	-
2018	5,985	-	-	-	-	-	5,985	5,985	100.0	100.0	-	-
2019	5,369	-	-	-	-	-	5,369	5,369	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)								
2016	11,408	11,408	11,408	11,408	-	11,408	11,304	-	-	99.1
2017	6,484	6,484	6,484	6,484	-	6,484	6,427	-	-	99.1
2018	5,985	5,985	5,985	5,985	-	5,985	5,850	-	-	97.7
2019. 12월기준	5,369	5,369	5,369	5,369	-	5,369	5,358	-	-	99.8

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명						
(32) 산촉기금운영인건비 (7076-101)						

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	61	21	산업정책실	1	110	117
명칭	산업기술진흥 및 사업화촉진기금	산업통상자원부	산업기술융합정책관	산업기술 혁신계정	산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	7000	7076	101
명칭	산업기술진흥및사업화촉진행정지원	산촉기금운영인건비	산촉기금운영인건비

□ 사업 성격

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2019예산 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	안세진	-	홍길표
		044-203-4510	-	044-203-4518

가. 지출계획 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산액	2019년 계획액		2020년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산촉기금운영 인건비	599	617	617	633	633	16	2.6

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018						2019('19.12월말)						2020 예산
	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
	당초	수정					당초	수정					
○ 기능별 분류(계)	599	599	599	599 [599]	-	-	617	617	617	617 [617]	-	-	633
· 산촉기금운영 인건비	599	599	599	599 [599]	-	-	617	617	617	617 [617]	-	-	633
○ 비목별 분류(계)	599	599	599	599 [599]	-	-	617	617	617	617 [617]	-	-	633
· 보수(110-01)	599	599	599	599 [599]	-	-	617	617	617	617 [617]	-	-	633

나. 사업설명자료

1) 사업목적

- 기금의 효율적인 관리·운용 및 기금 사업의 체계적인 추진을 위한 기금 위탁기관의 인건비 지원

2) 사업내용

□ 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 : 633백만원
- 사업시행방법 : 직접수행
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원

3) '20년도 계획 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

- 기금 위탁기관 한국산업기술진흥원의 기금관리에 대한 인건비 633백만원

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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	599	617	636	655	675	
'19~'23		617	636	655	675	695

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
- 기금운용심의회의 적극적인 활용을 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)										
2016	564	564	-	-	-	-	564	564	100.0	100.0	-	-
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	-	-

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명						
(33) 산촉기금운영관리비 (7077-201)						

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	61	21	산업정책실	1	110	117
명칭	산업기술진흥 및 사업화촉진기금	산업통상자원부	산업기술융합정책관	산업기술 혁신계정	산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	7000	7077	201
명칭	산업기술진흥및사업화촉진행정지원	산촉기금운영관리비	산촉기금운영관리비

□ 사업 성격

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2019예산 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	안세진	-	홍길표
		044-203-4510	-	044-203-4518

가. 지출계획 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산액	2019년 계획액		2020년		증감	
		당초	수정(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산축기금운영 관리비	400	387	387	367	367	△ 20	△ 5.2

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018						2019('18.12월말)						2020 예산
	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	계획액		계획 현액	집행액 [실집행액]	이월에 상액	불용에 상액	
	당초	수정					당초	수정					
○ 기능별 분류(계)	400	400	400	400 [341]	-	-	387	387	387	387 [335]	-	-	367
· 산축기금운영 관리비	400	400	400	400 [341]	-	-	387	387	387	387 [335]	-	-	367
○ 비목별 분류(계)	400	400	400	400 [341]	-	-	387	387	387	387 [335]	-	-	367
· 일 반 수 용 비 (210-01)	94	94	94	94 [85]	-	-	90	90	90	90 [81]	-	-	90
· 공공요금및제세 (210-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 특 근 매 식 비 (210-05)	6	6	6	6 [1]	-	-	2	2	2	2 [1]	-	-	1
· 임차료(210-07)	4	4	4	4 [3]	-	-	3	3	3	3 [-]	-	-	3
· 시설장비유지비 (210-09)	2	2	2	2 [1]	-	-	2	2	2	2 [1]	-	-	1
· 관 리 용 역 비 (210-15)	25	25	25	25 [25]	-	-	25	25	25	25 [25]	-	-	17
· 기 타 운 영 비 (210-16)	21	21	21	21 [16]	-	-	22	22	22	22 [16]	-	-	17
· 국 내 여 비 (220-01)	7	7	7	7 [2]	-	-	6	6	6	6 [4]	-	-	6
· 국 외 여 비 (220-02)	22	22	22	22 [2]	-	-	22	22	22	22 [18]	-	-	22
· 사 업 추 진 비 (240-01)	14	14	14	14 [5]	-	-	10	10	10	10 [4]	-	-	5
· 관 서 업 무 비 (240-02)	5	5	5	5 [3]	-	-	5	5	5	5 [5]	-	-	5
· 일 반 연 구 비 (260-01)	190	190	190	190 [188]	-	-	190	190	190	190 [170]	-	-	190
· 자 산 취 득 비 (430-01)	10	10	10	10 [10]	-	-	10	10	10	10 [10]	-	-	10

나. 사업설명자료

1) 사업목적

- 기금의 효율적인 관리·운용 및 기금 사업의 체계적인 추진을 위한 기금 위탁기관의 관리비 지원

2) 사업내용

☐ 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 : '15년~계속
- 사업규모 : 367백만원
- 사업시행방법 : 직접수행
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원

3) '20년도 계획 산출 근거

☐ 요구내용 및 산출근거

- 기금관리에 필요한 일반수용비, 공공요금 및 제세, 특근매식비, 위탁사업비 등 경상경비 367백만원

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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	400	387	387	387	387	
'19~'23		387	387	387	387	387

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - 산측기금운영관리비 집행을 제고 필요(예정처 2018년도 예산안 분석보고서, '17.10)
- 2) 문제점 지적에 대한 후속조치
 - '18년도 산측기금운영관리비를 전액 집행 가능한 수준으로 편성
 - 산측기금운영관리비 : ('17년) 464백만원 → ('18년) 400백만원

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 기금 관리·운용의 효율성을 제고하고, 업무의 전문성을 향상시키기 위하여 전담 인력을 지속 활용
- 기금운용심의회적 적극적인 활용을 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)										
2016	467	467	-	-	-	-	467	467	100.0	100.0	-	-
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	-	-

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(34) 소재부품산업기술개발기반구축사업 (3171-303)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3171	303
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	소재부품산업기술개발기반구축

□ 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 (%)
		○				

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업정책실 산업기술융합정책관	산업기술정책과	안세진	박용균	-
		044-203-5720	044-203-4515	-

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
소재부품산업기술 개발기반구축	58,691	64,089	104,089	183,371	183,371	79,282	76.2

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 소재 부 품 산 업 기 술 개발기반구축	58,691	58,691	58,691 (58,591)			64,089	104,089	104,089	104,089 (47,319)			183,371
▪ 소재부품기술기반혁신	37,047	37,047	37,047 (37,047)			37,047	75,547	75,547	75,547 (75,547)			172,047
▪ 국민 안전안심 소재부품 산업 글로벌화 기반 구축	1,247	1,247	1,247 (1,247)									
▪ 기능성화학소재클러스터 구축	11,285	11,285	11,285 (11,285)			8,234	8,234	8,234	8,234 (8,234)			
▪ 플렉서블 전자소재 산업 기술기반 조성	738	738	738 (738)			3,910	3,910	3,910	3,910 (3,910)			
▪ 첨단산업 전략 소재부품 시험인증 기반구축	2,193	2,193	2,193 (2,193)			3,943	3,943	3,943	3,943 (3,943)			
▪ 북미거점 금형기술 종합 지원센터구축	100	100	100 (0)									
▪ 신발성능 표준화 및 인증체계구축	421	421	421 (421)									
▪ 첨단 융합세라믹산업 육성 인프라 구축	1,099	1,099	1,099 (1,099)									
▪ 레포츠섬유발전기반구축	1,077	1,077	1,077 (1,077)			3,523	3,523	3,523	3,523 (0)			
▪ 바이오세라믹 안전성 및 유효성 평가지원 기반구축	524	524	524 (524)			1,421	1,421	1,421	1,421 (1,421)			1,800
▪ 기능성점토광물사업육성	629	629	629 (629)			3,600	3,600	3,600	3,600 (0)			3,683
▪ 기획평가관리비	2,331	2,331	2,331 (2,331)			2,411	3,911	3,911	3,911 (3,911)			5,841
○ 비목별 분류(합계)	58,691	58,691	58,691 (58,591)			64,089	104,089	104,089	104,089 (47,319)			183,371
· 연구장비구축비등 (360-04)	54,691	54,691	54,691 (54,591)			59,029	99,029	99,029	99,029 (42,259)			183,371
· 연구개발활동비등 (360-05)	4,000	4,000	4,000 (4,000)			5,060	5,060	5,060	5,060 (5,060)			-

나. 사업설명자료

1) 사업목적

- 개별기업이 구축하기 힘들지만 산업기술개발에 필수적인 공동활용 인프라 구축 지원을 통해 소재산업 분야 중소·중견기업의 산업기술혁신 역량을 제고

2) 사업내용

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 소재부품전문기업 등의 육성에 관한 특별조치법 제5조, 제16조의2, 제21조, 제23조, 제24조
- 산업기술혁신촉진법 제19조(산업기술기반조성사업)
- 산업기술혁신촉진법 제21조(연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진)
- 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업)

② 추진경위

- ('15.5) 2016년부터 '산업기술개발기반구축사업'을 산업기술국에서 관리하는 '산업기술공동기반구축(1개)'과 산업별 소관과에서 관리하는 '산업별 기술개발기반구축(창의, 시스템, 소재 3개)'으로 세부사업 재편

* 산업부 조직체계에 부합하도록 개편하여 자체 사업 성과평가와 연계

⇒ ◆ 산업분야별-사업유형별 성과분석과 투자전략 수립이 가능한 구조

◆ 사업별 산업분야가 명확한 사업구조로 사업성과와 예산연계 실현

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '00 ~ 계속
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 출연 (매칭여부 및 비율은 과제별로 상이)
- 사업시행주체 : (전담기관) 한국산업기술진흥원, 한국산업기술평가관리원
(수행기관) 연구기관, 대학, 기업, 협회 등
- 사업 수혜자 : 기업, 대학, 연구기관
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거 : 해당없음

3) '20년도 예산안 산출 근거

① 계속사업(3개)

① 소재부품기술기반혁신(172,047백만원)

- 국내 소재부품 중소중견기업 사업화 가속을 위한 기반 구축으로 핵심 소재부품 국산화 촉진 및 공급안정성 확보
 - * (융합얼라이언스) 신뢰성평가 인프라고도화, 시생산지원 Test-Bed 구축, 융복합 소재부품 지원 및 서비스개발 (810억원)
 - * (신뢰성기반활용지원) 바우처 제도를 통해 적시성 있는 소재·부품 중소기업 지원 (200.47억원)
 - * (가상공학플랫폼구축) AI 접목을 위한 빅데이터 자동 수집체계 구축, 시뮬레이션 SW 인프라 구축(270억원)
 - * (양산성능평가지원) 수요기업과 연계한 신소재·부품 양산성능 평가 및 성능개선 (400억원)
 - * (소재·부품통계구축) 소재부품산업 생산·출하·재고·수출입 통계 구축·제공, GVC 분석 (40억원)

② 바이오세라믹 안전성 및 유효성 평가지원 기반구축(1,800백만원)

- 바이오세라믹 융합 소재의 안전성/유효성 평가 기반 구축을 통한 통합평가 지원체계 마련, 제품 신뢰성 제고 및 관련 분야 산업화 촉진
 - * 바이오세라믹 융합 소재 시험평가 장비구축(1,800백만원)

③ 기능성 점토광물 사업 육성(3,683백만원)

- 점토광물을 활용한 GMP급 테라피 산업원료 생산 공정 인프라 구축, 점토원료 양산모델 확립을 통한 테라피 산업 육성 및 기업 지원
 - * GMP급 테라피 산업원료 생산장비 구축(3,683백만원)

② (기획평가관리비) 사업기획, 평가관리비 (5,841백만원)

- * 183,371백만원 x 3.18% = 5,841백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
시설장비 가동률 (단위: %)	목표	33.8	38.0	39.1	40.3	41.5	본 사업성과의 핵심 지표로 전년도 목 표치 대비 3% 상향 설정	기반구축장비의 총 가동가능시간 대비 실제 가동시간 - 연간 총 장비가동 시간/장비가용시간 (주5일*50주*8시간)	사업 결과보고서 및 장비활용일지
	실적	34.8	39.1	48.9	-	-			
	달성도	103	103	125	-	-			
시설장비 투입 대비 수익금 비율* (단위: %)	목표	-	신규	5.02	5.17	5.33	본 사업성과의 신규 핵심지표로 전년도 목표치 대비 3% 상향 설정	시설장비 구축 비용 대비 해당 시설장비를 통해 발생한 수익금 - 수익금/시설장비 투입금	사업 결과보고서 및 수익금관리대장
	실적	-	신규	6.16	-	-			
	달성도	-	신규	123	-	-			
장비 공동활용 기관수* (단위: 개)	목표	-	신규	1,159	1,193	1,229	본 사업성과의 신규 핵심지표로 전년도 목표치 대비 3% 상향 설정	시설장비 공동활용 기관 수 - 장비 공동활용기관수	사업 결과보고서 및 장비활용일지
	실적	-	신규	1,903	-	-			
	달성도	-	신규	164	-	-			

* 시설장비 투입 대비 수익금 비율 및 장비 공동활용기관수는 '18년 신규 성과지표

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	<ul style="list-style-type: none"> · 사업관리 프로세스 정립 및 가이드라인 마련('16.10월말 예정) - (프로세스 정립) 다양한 기반구축사업의 일관성 있는 관리를 위한 업무 프로세스 정립 - (가이드라인 마련) 사업관리 실무에 활용할 수 있도록 사업관리 프로세스를 표준화한 가이드라인을 마련
2017	<ul style="list-style-type: none"> · 기반조성사업 수행기관간 협업을 통한 '산업기술기반 혁신지원단' 운영 - (인프라정보 확산) 기반조성사업으로 구축된 시설, 장비 등 인프라 정보를 책자화하여 제공하고, 모바일 웹으로도 제공 - (기업지원 강화) 중소기업의 인프라 활용 및 기술애로 해소를 위해 산업기술 기반 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"> · 기반조성사업 '산업기술기반 혁신지원단' 운영 강화로 수행기관간 협업강화 - (인프라정보 확대) 기반조성사업으로 구축된 시설, 장비, 전문가 등 인프라 정보 확대 및 홍보 - (기업지원 서비스 확대) 수요발굴, 맞춤형 기업지원 및 모니터링 등 기업지원 협업 체계화를 통한 맞춤형 서비스 강화

③ 향후('20년도 이후) 기대효과

① 소재부품기술기반혁신

- 국내 소재부품 중소중견기업 사업화 가속을 위한 기반 구축으로 핵심 소재부품 국산화 촉진 및 공급안정성 확보
- * 총 2,300여종의 시험평가 장비 구축 등 신뢰성 인프라를 구축

② 바이오세라믹 안전성 및 유효성 평가지원 기반구축

- 바이오세라믹 융합 소재의 안전성/유효성 평가 기반 구축을 통한 통합평가 지원 체계 마련, 제품 신뢰성 제고 및 관련 분야 산업화 촉진
- * 고부가가치 기능성 바이오세라믹제품 경쟁력 강화 및 상용화
- * 소재기술부터 제품화까지 토탈 솔루션 제공을 통한 고기능성 바이오세라믹 제품 다양화

③ 기능성 점토광물사업 육성사업

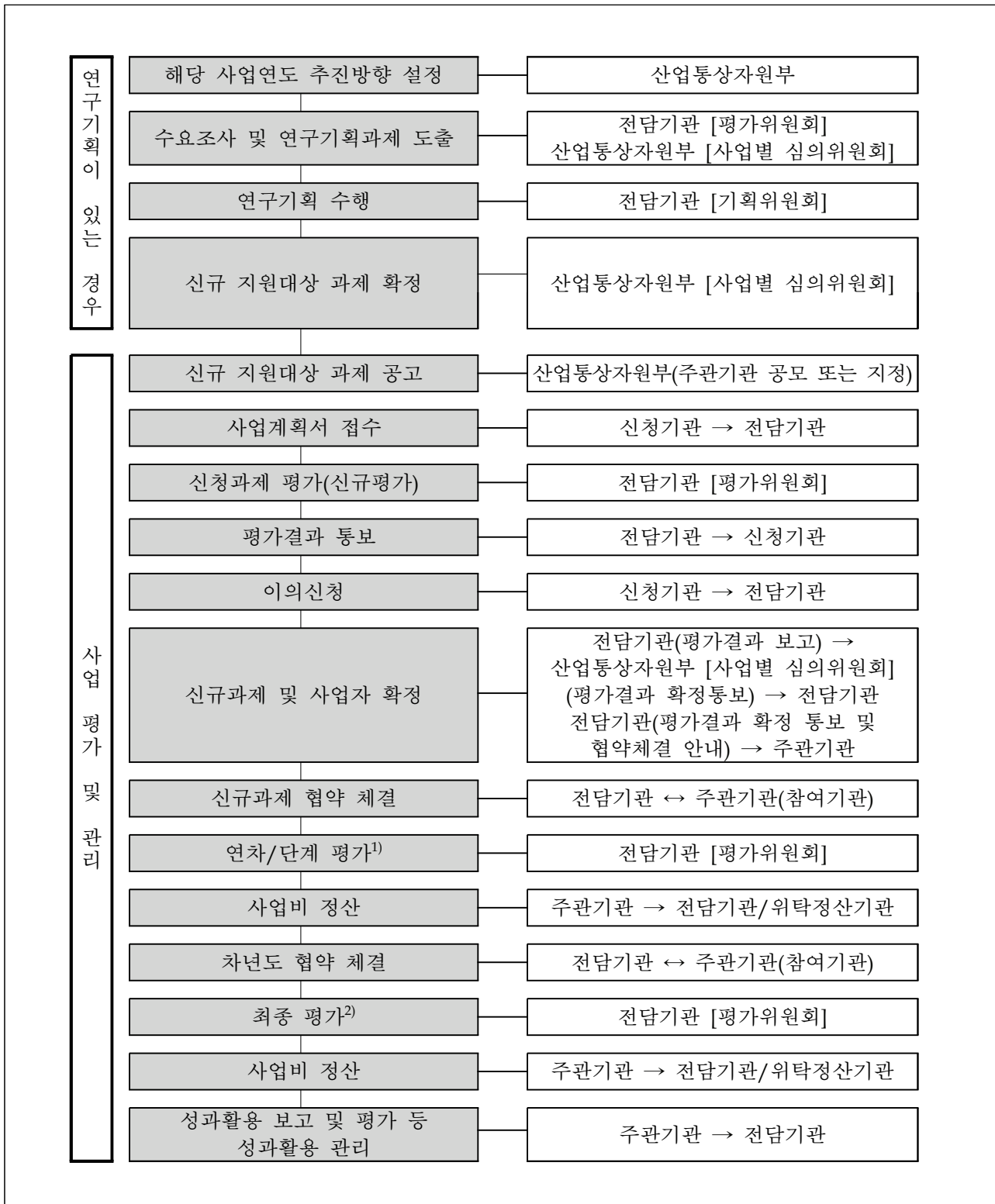
- 기능성 점토광물을 활용한 국내 최초 GMP급 테라피용 점토 원료 양산 설비 구축 및 산업체 연계 기능성 제품 생산시설을 확보함으로써 고부가 원자재 국산화와 미래 성장산업 육성

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

	예비타당성조사
○ 완료시기	일부내역사업(기능성화학소재클러스터구축), '15.7
○ 평가결과	한국과학기술기획평가원(KISTEP) (B/C) ratio 1.04, AHP = 0.661
○ 평가결과 반영현황	기능성화학소재클러스터구축사업 - 예타보고서를 바탕으로 수행 중('15년 신규) - 사업비 조정 1,310억원 → 602억원

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	50,356	63,928	63,928	63,928	63,928	
'19~'23		60,476	72,353	68,735	65,299	61,863

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 공동 활용기반 조성(계속), 소재부품 중소·중견기업 사업화 가속을 위한 국산화 촉진 기반구축(신규)과제를 중심으로 선정(연차) 평가, 장비 활용 모니터링 등 관리감독을 통해 사업 효과성 제고

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

< 2015년도 국가연구개발사업 상위평가 결과 >

- 산업기술개발기반구축사업
 - 평가결과 : 보통(67.3점)
- 성과확산·활용을 위한 제도적 장치 마련 : '산업기술기반 혁신지원단' 발대식('15.8)
 - 사업 성과확산·활용 제고를 위한 수행기관간의 능동적 협력체계 구축
 - '산업기술기반 혁신지원단' 권역별 협의회를 추진하여 사업수행자간 네트워킹 활성화

< 2017년도 국가연구개발사업 특정평가 결과 >

- 산업기술연구기반구축사업
 - 평가결과 : 없음(권고)
- 평가결과 반영현황 : 평가에서 지적된 객관적·종합적 성과분석 실시 및 완료
 - 연차/최종평가지 수익금 목표 대비 실적 내용을 평가지표에 반영하여 수익금 관리 강화
 - 장비운영 수익금 관련 성과지표·목표치의 재설정('18년 성과계획서)
 - 매년 산업R&D장비 활용실태 전수조사 실시

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)										
2016	74,499	74,499					74,499	74,499	100.0	100.0		
2017	63,928	63,928					63,928	63,928	100.0	100.0		
2018	58,691	58,691					58,691	58,691	100.0	100.0		
2019	64,089	104,089					104,089	104,089	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)								
2016	74,499	74,499	74,499	74,499		74,499	74,499			100.0
2017	63,928	63,928	63,928	63,928		63,928	63,928			100.0
2018	58,691	58,691	58,691	58,691		58,691	58,591		100	99.9
2019	64,089	104,089	104,089	104,089		104,089	104,089			100.0

2) 주요 결산사항

2016	○ 해당사항 없음
2017	○ 해당사항 없음
2018	○ 1개 내역사업(북미거점 금형기술 종합지원센터구축) 100백만원 불용 * 사유: 북미지역 산업환경변화로, 1차년도 지원 후 평가에 따른 사업중단
2019	○ 해당사항 없음

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

지역경제정책관

세 입

수입예산 총괄표(지역경제정책관)

(단위: 백만원, %)

구분	2018결산	2019예산		2020예산		증 감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	%
총 계	108,229	93,632	93,632	111,642	111,642	18,010	19.2
지역지원계정 소계	108,229	93,632	93,632	111,642	111,642	18,010	19.2
54 기타이자수입 및 재산수입	10,068	10,074	10,074	10,074	10,074	-	-
기타재산수입 (54-545)	10,068	10,074	10,074	10,074	10,074	-	-
59 기타경상 이전수입	98,161	83,558	83,558	101,568	101,568	18,010	21.6
기타경상 이전수입 (59-596)	98,161	83,558	83,558	101,568	101,568	18,010	21.6

(1) 기타재산수입
54 - 545

< 국가균형발전특별회계 >

(단위: 백만원, %)

목명	2018년 결산액	2019년 예산		2020년 예산		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타재산수입	10,068	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 발생이자 수익 반납

다. 2020년 세입 예산 내역

- 편성근거 및 산출내역

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2019예산	10,074	<ul style="list-style-type: none"> 전년도 3년('16년~'18년도) 결산(추정치) 평균×('14~'18 산업부 군특회계 세출예산 연평균 증가율(보정값)+1) $= (9,977 + 12,226 + 9,871)/3 \times 0.925 = 10,074$백만원
2020예산	10,074	<ul style="list-style-type: none"> 전년도 3년('17년~'19년도) 결산(추정치) 평균 × ('15~'19 산업부 군특회계 세출예산 연평균 증가율(보정값)+1) $= (12,226 + 10,068 + 9,649)/3 \times 0.946 = 10,074$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)							
'16	10,590	10,590	10,590	10,466	9,978	94.2	95.3	488	-
'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	5,714	4,993	49.6	87.4	721	-
'20	10,074	-	-	-	-	-	-	-	-

※ '19년 예산현액, 징수결정액 및 수납액은 '19. 12월말 기준

마. 최근 3개년 간 동 세입에 대한 외부지적사항 및 평가 : 해당 없음

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 지역경제정책관	지역경제총괄과	이경호	김덕기	유경희
		044-203-4410	044-203-4403	044-203-4417

(2) 기타경상이전수입
59 - 596

< 국가균형발전특별회계 >

(단위: 백만원, %)

목명	2018년 결산액	2019년 예산액		2020년 예산		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타경상 이전수입	98,161	83,558	83,558	101,568	101,568	18,010	21.6

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 반납 및 환수금

다. 2020년 세입 예산 내역

- 편성근거 및 산출내역

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2019예산	83,558	<ul style="list-style-type: none"> 전년도 3년('16년~'18년도) 결산(추정치) 평균 × ('14~'18 산업부 군특회계 세출예산 연평균 증가율+1) $= (94,112 + 114,590 + 73,908)/3 \times 0.887 = 83,558$백만원
2020예산	101,568	<ul style="list-style-type: none"> 전년도 3년('17년~'19년도) 결산(추정치) 평균 × ('15~'19 산업부 군특회계 세출예산 연평균 증가율+1) $= (134,590 + 98,161 + 97,732)/3 \times 0.922 = 101,568$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)							
'16	43,337	43,337	43,337	126,492	94,112	217.2	74.4	32,380	-
'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	72,182	55,901	66.9	77.4	16,281	-
'20	101,568	-	-	-	-	-	-	-	-

※ '19년 예산현액, 징수결정액 및 수납액은 '19. 12월말 기준

마. 최근 3개년 간 동 세입에 대한 외부지적사항 및 평가 : 해당 없음

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 지역경제정책관	지역경제총괄과	이경호	김덕기	유경희
		044-203-4410	044-203-4403	044-203-4417

세 출

세출예산 총괄표(지역경제정책관)

(단위: 백만원, %)

구분	2018결산	2019예산		2020예산		증 감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	%
총 계	687,519	1,014,870	1,092,670	1,117,381	1,129,656	36,986	3.4
<일반회계>	212,004	445,333	486,333	515,723	533,498	47,165	9.7
공장설립정보화 기반구축(정보화) (3333-303)	529	4,529	4,529	2,615	2,615	△1,914	△42.3
산업단지환경조성 (3333-305)	157,600	340,060	381,060	412,950	430,975	49,915	13.1
국가산업단지 관리위탁보조 (3333-309)	2,068	2,636	2,636	2,468	2,218	△418	△15.9
산업단지중소기업 청년교통비지원 (3333-310)	48,803	94,357	94,357	93,970	93,970	△387	△0.4
국가균형발전위원회 인건비 (3334-151)	841	992	992	896	896	△96	△9.7
국가균형발전위원회 지원 (3334-301)	2,163	2,759	2,759	2,824	2,824	65	2.4
<국가균형발전 특별회계>	475,515	569,537	606,337	601,658	596,158	△10,179	△1.7
지역특성화산업육성 (3361-301)	90,653	122,863	122,863	-	-	△122,863	순감
신융합자조성사업 (R&D) (3362-302)	10,053	21,000	21,000	11,088	11,088	△9,912	△47.2
지역균형발전지원 (3362-305)	12,142	12,424	12,424	15,856	16,856	4,432	35.7
사회적경제 혁신성장 (3362-306)	-	-	-	13,940	13,940	13,940	순증

구분	2018결산	2019예산		2020예산		증 감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	%
사회적경제 혁신성장 (R&D) (3362-307)	-	-	-	6,058	6,058	6,058	순증
산업집적성장정책 (R&D) (3362-308)	59,122	62,294	62,294	63,927	63,927	1,633	2.6
지역혁신클러스터 육성(R&D) (3362-309)	39,147	63,499	63,499	77,501	77,501	14,002	22.1
지역혁신스타터육성 (3362-319)	5,000	8,900	8,900	9,600	9,600	700	7.9
광역협력관산업육성 (3362-321)	43,909	36,650	36,650	25,200	25,200	△ 11,450	△ 31.2
광역협력관산업육성 (R&D) (3362-322)	100,939	71,089	71,089	59,816	59,816	△ 11,273	△ 15.9
상형 지역발전지원 (3362-332)	-	-	-	500	1,500	1,500	순증
지역활력프로젝트 (3362-333)	-	-	-	16,000	18,500	18,500	순증
지역투자촉진 (3363-306)	101,914	148,148	184,948	223,695	213,695	28,747	15.5
지역혁신체계운영지원 (3364-301)	2,884	3,942	3,942	4,340	4,340	398	10.1
지역특성화기반구축 (R&D) (3365-345)	-	-	-	56,700	56,700	56,700	순증
지역특성화산업육성 (제 주) (3361-303)	337	637	637	-	-	△ 637	순감
지역특성화산업육성 (세 중) (3361-304)	200	180	180	-	-	△ 180	순감
지역혁신스타터육성 (R&D)(세 중) (3362-309)	-	3,000	3,000	4,592	4,592	1,592	53.1

구분	2018결산	2019예산		2020예산		증 감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	%
광역협력권산업육성 (R&D)(세종) (3362-322)	-	5,000	5,000	3,618	3,618	△ 1,382	△ 27.6
지역투자촉진(세종) (3363-307)	9,215	9,911	9,911	9,227	9,227	△ 684	△ 6.9

사 업 명
(1) 공장설립정보화기반구축(정보화) (3333-303)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3333	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 2018예산 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	박석용	
		044-203-4430	044-203-4438	

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
공장설립정보화 기반구축(정보화)	529	4,529	4,529	2,615	2,615	△1,914	42

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월 예상 액	불용 예상 액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	529	529	529	-	-	4,529	4,529	4,529	4,529 (2,013)	-	-	2,615
· 공장설립온라인지 원시스템유지보수	529	529	529	-	-	2,119	2,119	2,119	2,119 (997)	-	-	244
· 공장설립온라인지 원시스템 고도화 및 빅데이터 구축						2,410	2,410	2,410	2,410 (1,016)	-	-	2,371
○ 비목별 분류(합계)	529	529	529	-	-	4,529	4,529	4,529	4,529 (2,013)	-	-	2,615
· 민간경상보조(320-01)	529	529	529	-	-	4,529	4,529	4,529	4,529 (2,013)	-	-	2,615

나. 사업설명자료

1) 사업목적

- 공장설립 승인신청, 인·허가, 등록 등 공장관련 제반업무를 처리·관리하는 정부 행정정보처리시스템인 공장설립온라인지원시스템 운영 및 유지보수
- 공장설립 희망자에게 사전 입지선정과정에 필요한 최적화된 분석정보를 제공할 수 있도록 빅데이터 분석시스템 운영

2) 사업내용

□ 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 개시
- '10. 6 : 전국 확산사업 개시
- '11. 8 : 고도화 및 이중화 사업 착수
- '12. 1 : 구축사업 완료
- '13 ~ : 시스템 유지보수

□ 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) '20년도 예산 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거 : ('19) 2,119 → ('20) 244백만원

○ 공장설립온라인지원시스템 유지보수 :

('19) 2,119 → ('20요구) 244백만원(△1,875백만원)

공장설립온라인지원시스템의 상시 운영 및 지속적인 유지보수 예산 소요

- (사업내용) 공장설립온라인지원시스템의 개발소프트웨어, 상용하드웨어 소프트웨어, 헬프데스크의 운영 및 유지보수
 - HW 유지보수(유지보수, 민간경상보조) : 8백만원
 - * '18년 : 80백만원(구축비) × 10%(유지보수비율) = 8백만원
 - 업무서비스 운영비(헬프데스크)(유지보수, 민간경상보조) : 88백만원
 - * '20년 : 2명 × 31백만원 × 0% = 48백만원(콜센터-프로그램관리)
 - * '20년 : 2명 × 31백만원 × 40% = 40백만원(콜센터-DB관리)
 - 빅데이터서비스 운영비(헬프데스크)(유지보수, 민간경상보조) : 48백만원
 - * '20년 : 2명 × 31백만원 × 0% = 48백만원(콜센터-프로그램관리)
 - 빅데이터서비스 분석지수 구입비 등(유지보수, 민간경상보조) : 100백만원
 - * '20년 : 4식 × 25백만원 = 100백만원(분석지수 구입비 등)

○ 팩토리온 시스템 운영고도화 : ('19) 800 → ('20) 800백만원

- 1) 공장운영 시 보유하고 있는 원시 데이터 축적 및 분석을 통한 공장운영 지원서비스 구축 : 450백만원
 - 생산·공정 등의 데이터들을 공유·활용하여 체계적인 생산·관리할 수 있도록 지원체계 구축
 - 생산·공정 문제 및 해결에 대한 데이터 축적으로 문제시 해결방안 안내
 - 기업간 직거래를 위한 생산품 및 생산·공정 등을 확인할 수 있는 기초자료 구축
- 2) 공장설립 인허가 무료대행 지원을 위한 전용 업무시스템 구축 : 350백만원
 - 공설센터 고품질 업무처리 및 지식기반 서비스 제공
 - 법률 및 공장설립 지원 등 개선사항 도출을 위한 데이터 구축
 - * 상담내용, 공장설립신청시 불가사유 등
- 3) 개발단가 : 800백만원 = 57.1M/M × 14백만원

○ 빅데이터서비스 구축 : ('19) 1,610 → ('20) 1,571백만원 (△39백만원)

1) 법령, 공간정보의 분석서비스 지역확대 : 400백만원

- 서비스지역의 전국 확대에 의한 분석서비스의 신뢰성 확보
- 개발단가 : 400백만원 = 28.6M/M ×14백만원

2) 공장설립시 환경관련 저촉여부에 대한 분석서비스 확대 : 500백만원

- 환경관련 법령 및 관련된 데이터 수집을 통한 분석서비스
- 환경관련 오염물질에 대한 사전안내 등 관련정보 제공 등
- 개발단가 : 500백만원 = 35.7M/M ×14백만원

3) 도로 등 SOC 필요사항을 결합한 입지선정 서비스 확대 : 200백만원

- 도로, 가스, 하수 등 주요 SOC에 대한 빅데이터 분석서비스
- 개발단가 : 200백만원 = 14.2M/M ×14백만원

4) 빅데이터 등 서비스 확대에 따른 인프라 확장 : 330백만원

- H/W(13종) : 220백만원, S/W(4종) : 110백만원

5) 감리, 원가계산, 평가 등 부대비용 : 141백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
공장설립민원 처리건수 (단위: 천건)	목표	-	신규	100	83.6	84.9	단기적('16~'18) 증가율	83천건('19년 목표치) ×1.6%	공장설립온라인 지원시스템 연간 운영보고, 시스템 DB추출
	실적	92	76	87					
	달성도	-	-	87					

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	공장 설립 민원처리(92,762건), 제증명서 및 기타(173,804건)
2017	공장 설립 민원처리(76,589건), 제증명서 및 기타(178,341건)
2018	공장 설립 민원처리(87,772건), 제증명서 및 기타(113,807건)
2019	공장 설립 민원처리(42,839건), 제증명서 및 기타(85,783건)

③ 향후('19년도 이후) 기대효과

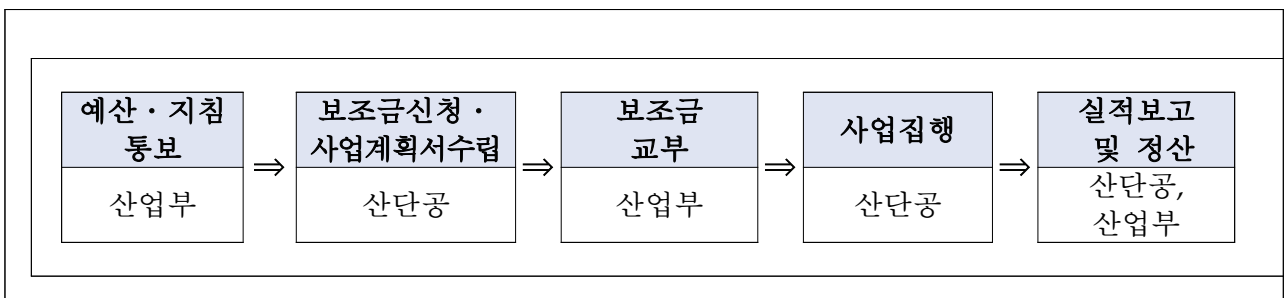
- 공장설립온라인정보시스템의 안정적 운영·유지보수를 통하여 전국 지자체의 공장(제조업) 설립, 등록, 증명 등 제반 민원의 신속한 처리 → 대국민서비스 증진
- 전국 공장DB의 통합관리를 통하여 산업정책의 기초자료로 활용
- 예비 공장설립 희망자에게 입지 등에 대한 빅데이터 분석서비스 시범제공으로 입지 선정 지원 및 창업 활성화에 기여

* 국토계획법, 건축법 등 관계법률과 인근 지역환경 등을 분석

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	529	4,529	529	529	529	
'19~'23		4,529	2,615	1,557	1,958	1,958

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

- 팩토리온 시스템 운영고도화
 - 생산·공정 등 데이터들을 공유·활용하여 체계적인 생산·관리할 수 있는 지원체계 구축
 - 각종 문제 및 해결에 대한 데이터 축적으로 해결방안 안내 등
- 빅데이터 서비스 확대
 - 공장설립시 환경관련 저촉여부에 대한 분석서비스 확대
 - 도로 등 SOC 필요사항에 대한 분석서비스 확대 등
- 시스템 활용도 제고를 위한 교육 및 교재 제작

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

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

13) 부처 건의사항

- 공장설립 업무는 우리 경제에 중추적 역할을 하는 제조업 지원 핵심업무로 공장관련 지원서비스 추가개발*로 중소기업이 기업환경 개선을 체감토록 최소한의 지원 필요
 - 한시적으로(3년) 예산규모(40억 내외) 유지
 - * '20년 추진 : 창업입지(환경법령, 입지변동, 유망업종전망), 사후관리(공장운영지원), 공장설립 대행확대 지원 등
 - '21년 추진 : 창업입지(쉐어팩토리, 인력수급분석), 사후관리(제품판매지원), 투자유치분석

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)										
2016	449	449	-	-	-	-	449	449	100	100		
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		

☐ 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)								
2016	449	449	449	449	-	449	449	-	-	100
2017	449	449	449	449	-	449	449	-	-	100
2018	529	529	529	529	-	529	529	-	-	100
2019	4,529	4,529	217	4,529	-	4,529	2,013	-	-	44.4

2) 주요 결산사항

2016	- 특이사항 없음
2017	- 특이사항 없음
2018	- 특이사항 없음
2019	- '19년 공장설립정보화기반구축사업에 대한 예산 확정('18.9) 이후 BPR/ISP 용역이 '19년 4월에 완료

라. 기타 추가자료

<div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">사 업 명</div> <div style="margin-top: 10px;">(2) 산업단지환경조성 (3333-305)</div>
--

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3333	305
명칭	지역경제활성화	기업입지환경개선	산업단지환경조성

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						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 지역경제정책관	입지총괄과	조응환	이재형	임정준
		044-203-4430	044-203-4432	044-203-4434
산업정책실 소재부품장비협력관	화학산업팀	김정기	강기중	-
		044-203-5280	044-203-4932	-

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업단지환경조성	157,600	340,060	381,060	412,950	430,975	49,915	13.1

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	157,600	157,600	157,600 (157,600)			340,060	381,060	381,060	381,060 (379,394)			430,975
· 산단환경개선펀드	150,000	150,000	150,000 (150,000)			290,000	326,000	326,000	326,000 (326,000)			330,000
· 산단혁신지원센터	5,000	5,000	5,000 (5,000)			6,500	6,500	6,500	6,500 (6,500)			8,000
· 복합문화센터건립						35,000	35,000	35,000	35,000 (35,000)			35,000
· 활력있고아름다운기조성						3,000	3,000	3,000	3,000 (3,000)			3,000
· 울산산단지하배관안전진단	800	800	800 (800)			1,000	1,000	1,000	1,000 (397)			1,000
· 울산산단통합관리센터건립						600	600	600	600 (101)			4,200
· 여수산단통합안전체계 구축	1,800	1,800	1,800 (1,800)			1,000	1,000	1,000	1,000 (996)			1,000
· 여수재난대응통합 인프라실시설계						2,400	2,400	2,400	2,400 (2,400)			2,400
· 울산산단 지상통합 파이프랙구축						560	560	560	560 (-)			-
· 공정혁신시물레이션센터												5,600
· 스마트편의시설확충												4,025
· 혁신데이터센터구축												3,000
· 스마트제조고급인력양성												14,750
· 표준제조혁신공정모듈							5,000	5,000	5,000 (5,000)			10,000
· 스마트산단 제조혁신 기반구축												9,000
○ 비목별 분류(합계)	157,600	157,600	157,600			340,060	381,060	381,060	381,060 (379,394)			430,975
· 민간위탁사업(320-02)	150,000	150,000	150,000 (150,000)			250,000	286,000	286,000	286,000 (286,000)			310,000
· 출연금(350-02)	7,600	7,600	7,600 (7,600)			90,060	95,060	95,060	95,060 (93,394)			120,975

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 4차 산업혁명 대응, 혁신성장 및 사업다각화 지원 등을 통해 산단 경쟁력을 제고하여 우수인재와 신산업이 모이는 산업단지로 혁신
- * 산업단지는 국내 제조업에서 생산의 69.6%, 수출의 74.7%, 고용의 49.2%를 차지('16년)하며, 전국 1,189개 단지에 8.7만개社, 217만명이 활동 중(2017년 말 기준)
- 산단환경개선펀드를 조성하여 업종고도화, 창업·혁신, 지원·편의시설 확충 사업을 추진하고 입주기업 지원서비스 집적화를 위한 혁신지원센터를 구축하여 창업·혁신 인프라 개선
- 산단 내 입주기업의 인력미스매치를 해소하고 청년 근로자의 근로·정주환경개선을 통한 산업단지 경쟁력 강화 추진
- 안전사고 예방을 위해 여수·울산 석유화학단지 지상·하 배관(화학, 가스 등)에 대한 안전 진단 및 통합안전관리체계 구축으로 보다 안전한 산단 조성

- 3.15일 「청년일자리대책」 후속으로 창업과 혁신, 우수한 근로·정주환경 을 갖춘 산업단지 조성을 위해 「청년 친화형 산업단지 추진방안」 3.22일 발표
- * '18.6.28일 6개 청년 친화형 산단 선정 및 '22년까지 단계적으로 확대 예정

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)

* 주요내용 : '18년에 선도산단 6개 지정, '22년까지 단계적으로 확산

- '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 : 경남창원 및 경기반월시화 스마트산단 선도단지로 선정

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '11년 ~ 계속
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 민간위탁, 출연
- 사업시행주체 : 한국산업단지공단
- 사업 수혜자 : 산업단지 입주기업체 및 임직원
- 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) '20년도 예산 산출 근거

< 산업단지환경개선펀드 조성 : 330,000백만원 >

- ¹⁾산업단지 혁신에 필요한 유사업종 집적시설, 지식산업센터, 기업·근로자 지원시설 등 건립 사업을 민간 투자 유치를 통해 민관합동으로 추진할 수 있도록 정부 자금을 출자하여 펀드를 조성
- 산출내역 : 16개 사업 × 19,500백만원 내외 = 310,000백만원
- ²⁾산단 주력산업 침체, 입주기업 구조조정에 대응, 제조경기 활성화를 위해 휴폐업공장 리모델링 등 수요기업 맞춤형 공장 제공
- 산출내역 : 4개 사업 내외 × 5,000백만원 = 20,000백만원

< 산업단지혁신지원센터 구축 : 8,000백만원 >

- 산업단지 내에 부족한 기업 비즈니스 및 혁신 관련 지원 기능을 확충하기 위해 지원기관 집적화가 가능한 복합건물 건립
- 산출내역 : 6개 센터 × 1식 = 8,000백만원
 - * 기존 센터 : 4개 센터 × 1,500백만원(2차년, 3년차 건축비)
 - * 신규 센터 : 2개 센터 × 1,000백만원(1차년 설계·건축비)
 - * 1개 센터당 국비 40억원(1차년 10억원, 2차년 15억원, 3차년 15억원)

< 산업단지편의시설 확충 : 35,000백만원 >

- 산업단지 근로환경 개선을 위해 산업단지 내 부족한 편의시설 (문화·체육·편의)을

집적화한 복합문화센터 건립

- 산출내역 : 13개 사업 × 2,700백만원 내외 = 35,000백만원

< 활력있고 아름다운거리 조성 : 3,000백만원 >

- 노후 산업단지 내 유동성이 높은 거리를 중심으로 산업단지 특화 디자인 도입 및 교통개선을 추진하여 산업단지 활력제고
- 산출내역 : 3개 사업 × 1,000백만원 내외 = 3,000백만원

< 울산산단 지하배관 안전진단 : 1,000백만원 >

- 20년이상 노후 지하배관에 대한 안전진단 실시('18년 128km, '19년 240km이상, '20년 226km이상)
- 산출내역 : 안전진단, 직·간접검사, 위험성평가, 안전관리대책 등 1식 × 1,000백만원

< 울산산단 통합관리센터 건립 : 4,200백만원 >

- 울산시의 부지선정 시 용역결과 반영된 설계에 따라 건축실시
- 산출내역 : 센터 구축비 1식 × 4,200백만원

< 여수산단 통합안전체계 구축 : 1,000백만원 >

- GIS 배관 모델링, 2D 도면 드로잉, 안전진단 ERP 시스템 개발 등
- 산출내역 : GIS 배관 모델링 700, 2D 도면 드로잉 220, ERP 개발 80

< 여수산단 재난대응통합인프라 구축 : 2,400백만원 >

- 재난안전 실시간 모니터링 관제 시스템, 플랜트 설비·배관 내진 평가장비 및 가상 공정·재난대응 훈련시스템(ITS) 구축
- 산출내역 : 인프라 구축비 1식 × 2,400백만원

< 공정혁신시물레이션센터 : 5,600백만원 >

- 산업단지 입주기업 상시 지원이 가능한 규모의 ICT* H/W 및 융복합 시물레이션 S/W 지원 인프라 구축
- * ICT(Information & Communication Technology), 정보통신기술
- 산출내역 : 1개 사업 × 5,600백만원 = 5,600백만원

< 스마트편의시설 확충 : 4,025백만원 >

- IoT 기반의 스마트 솔루션(LED 가로등 및 스마트 부스 등)을 적용하여 쾌적하고 안전한 산업단지로 환경 개선
- 산출내역 : 2개 산단 × 2,012백만원 = 4,025백만원

< 표준제조혁신공정모듈 : 10,000백만원 >

- 산업단지 내 스마트제조 공급기술의 신기술 운영기반을 구축하여 새로운 기술을
활요한 실증환경 조성
- 산출내역 : 1개 센터 × 10,000백만원 = 10,000백만원

< 제조데이터센터구축 : 3,000백만원 >

- 스마트산단 내 제조공장의 제조데이터를 활용, 디지털전환을 촉진하고 융복합
스마트제조환경을 지원하는 제조데이터센터 구축
- 산출내역 : 2개 센터 × 1,500백만원 = 3,000백만원

< 스마트 제조 고급인력양성 : 14,750백만원 >

- 스마트산단 특화 고급인재를 양성하고, 반월시화 엔지니어링 SW공유센터 및 창원
인더스트리 4.0센터 등 혁신 교육기반시설을 구축
- 산출내역 : 5개 사업 × 2,950백만원 내외

< 스마트 제조 혁신기반구축 : 9,000백만원 >

- 산업단지 스마트화를 위해 스마트 선도산단 내(남동, 구미) 소재·부품·장비산업
관련 실증화 및 공동장비 활용센터 구축
- 산출내역 : 2개 산단 × 4,500백만원 내외

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'19목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
민간펀드 참여율 (단위: %)	목표	300	310	320	360	370	과거 8년간 실 적치의 평균값 (최저, 최고제외)	(민간 투입액/정부 투입액×100)	사업시행컨소시엄 사업계획서, 펀드 협약서 등
	실적	350	463	370		-			
	달성도	116	149	115		-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

- 산업단지환경개선펀드 조성

구 분	'16년	'17년	'18년
총투자액	총 2,697억원	총 3,378억원	총 7,146억원
국비	600억원	600억원	1,500억원
민간	2,097억원	2,778억원	5,671억원
사업내용	창원산단 지식산업센터, 익산산단 지식산업센터·호텔&컨벤션 남동산단 지식산업센터, 청주산단 지식산업센터	여수산단·가스저장탱크 성서산단 지식산업센터 창원산단 복합문화센터 남동산단 지식산업센터 주안산단 지식산업센터	주안산단 지식산업센터 하남산단 지식산업센터·기숙사 서울산단 지식산업센터·기숙사 남동산단 지식산업센터 성남산단 지식산업센터·기숙사 반월산단 지식산업센터·오피스텔 구미·창원산단 연료에너지 익산산단 지식산업센터·도생 청주산단 지식산업센터·오피스텔 남동산단 지식산업센터·기숙사

* '19년 정부예산 2,500억원 기준 13개 사업 선정, 우선협상 이후, 8월중 3차 공모 접수·평가예정

- 산업단지혁신지원센터 구축

구 분	'16년	'17년	'18년		'19년	
	양산산단	하남산단	신평·장림산단	명지·녹산산단	진주상평산단	대구제3산단
총투자액	총 94억원	총 90억원	총 80억원	총 95억원	총 98억원	총 95억원
국비	40억원	40억원	40억원	40억원	40억원	40억원
지방비	54억원(양산시)	50억원(광주시)	40억원(부산시)	-	58억원(진주시)	55억원(대구시)
산단공	-	-	-	55억원	-	-
사업규모	연면적 4,000㎡ (지하1~지상4층)	연면적 3,651㎡ (지하1~지상6층)	연면적 3,000㎡ (지상5층)	연면적 5,750㎡ (지상6층)	연면적 4,000㎡ (지상4층)	연면적 4,715㎡ (지상4층)

* '19년 65억원 기준, 신규 2개 센터 선정·협약 체결, 기존 3개 센터는 사업평가 후 사업비 집행예정(하반기)

- 울산·여수 산단 안전

구 분	'18년	'19년
울산산단 지하배관안전 진단	석유화학단지 지하배관(128km 구간) 안전진단 실시 * 지하배관 직간접 실시, 위험성평가 등 ** 울산단지 전 구간 5개년 진단계획 및 관리대책 수립	석유화학단지, 여천동 지역 지하배관(240km이상 구간) 안전진단 실시 * 위험성평가 및 위험구간 10개소 시험굴착 ** 진단구간 업체별 안전관리대책 수립
울산산단 통합안전관 리센터	-	센터 기본계획 수립을 위한 용역 착수('19.7)
여수산단 통합안전체 계 구축	(안전관리 고도화) 안전관리 종합방안 수립, 소기업 안전진단 및 인증, 안전진단 관리 ERP시스템 설계 (GIS DB 고도화) 사외배관 3D스캐닝(시험구간 41km) 및 모델링	(안전관리 고도화) 안전관리 종합방안 보완, (GIS DB 고도화) 사외배관 3D 스캐닝(1,352km) 및 3D 모델링

- ③ 향후('19년도 이후) 기대효과 : 노후된 산업단지 환경개선을 통해 매력적인 일터 조성
과 기업 경쟁력 강화를 통해 청년들이 찾아올 수 있는 산업단지로 혁신

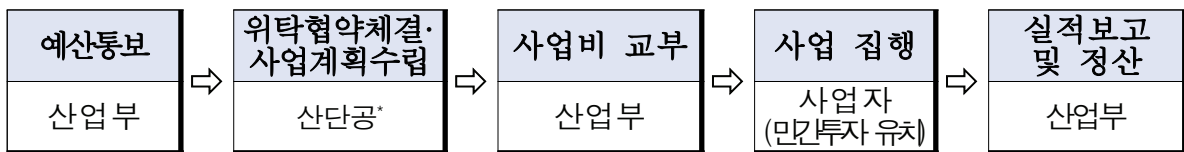
* '18년 6개, '19년 8개 청년 친화형 선도산단 선정, '22년까지 단계적으로 20여개 내외 확산 계획

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

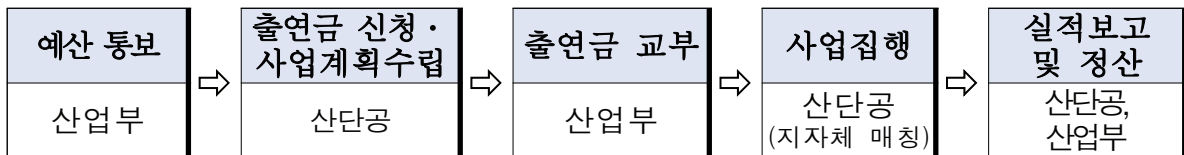
6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

- (민간위탁 : 산단환경개선펀드) 산업부 위수탁 협약 → 사업자 및 자산운용사 공모·선정 → 사업계획 수립·사업 협약 → 펀드 조성 → 사업시행법인 설립 및 시행 → 사업완료 후 투자비 회수



- (출연 : 산단혁신지원센터 등) 사업자 공모·선정 → 사업계획·업무 협약 → 출연금 신청·교부 → 사업계획 수립·사업 협약 → 사업비 지급 → 사업 수행·관리 → 사업비 정산 및 보고



- (출연 : 여수산단 통합안전체계 구축)

추진절차	추진주체
과제기획 및 공고	총괄전담기관(한국산업단지공단)
사업계획서 접수, 평가	산업기술평가관리원 (평가위원회)
지원대상과제 및 사업자 확정	산업기술평가관리원 → 산업통상자원부
선정과제 협약 체결 및 연차평가	산업기술평가관리원↔주관기관(참여기관)
사업비 정산 및 최종평가	주관기관→산업기술평가관리원/위탁정산기관
성과활용 보고 및 사후관리	주관기관→총괄전담기관(산단공)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	157,600	340,060	471,000	612,430	953,731	
'19~'23		340,060	453,800	504,200	486,800	334,900

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 전국 청년친화형산단 및 혁신산단 등 48개 산단을 대상으로 공모를 통해 사업대상자를 모집하고 공정한 절차와 평가를 통해 선정하고 있으며, 산단별 유희부지 파악 및 사업설명회를 통한 수요 발굴 및 신청 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

- 청년 친화형 산단 및 혁신산단에 대한 지원을 통해 산업단지를 혁신공간으로 전환
 - 정부에서는 산업단지에 창업(지식산업센터)과 혁신공간(혁신지원센터) 조성, 근로·정주환경 개선(기숙사형 오피스텔 등) 사업 등을 중점 추진하여,
 - 산단을 활발한 창업, 기업혁신역량 확충, 우수한 근무환경을 갖춘 청년 친화형으로 전환하기 위해 '18년 6개, '19년 8개 산단 선정 후 '22년까지 단계적으로 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

- 노후 산업단지는 우리나라 제조업의 핵심 기반으로서 한국경제의 재도약을 위해서는 청년 친화형 산업단지 등 노후산업단지가 우수기업과 청년들이 모여드는 혁신공간으로 재창조되도록 산업단지환경조성 예산 지원 확대가 절실

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)										
2016	70,000	70,000	-	-	-	-	70,000	70,000	100.0	100.0	-	-
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		

☐ 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)								
2016	70,000	70,000	70,000	70,000	-	70,000	70,000	-	-	100.0
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	379,394	-	-	99.6

2) 주요 결산사항

2016	○ 특이사항 없음
2017	○ 특이사항 없음
2018	○ 특이사항 없음
2019	○ 특이사항 없음

라. 기타 추가자료

사 업 명
(3) 국가산업단지관리위탁보조 (3333-309)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3333	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
						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 지역경제정책관	입지총괄과	조응환	윤우열	-
		044-203-4430	044-203-4431	-

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
국가산업단지관리 위탁보조	2,068	2,636	2,636	2,468	2,218	△418	15.8

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	2,068	2,068	2,068 (2,068)			2,636	2,636	2,636	2,636 (2,636)			2,218
· 산업단지 발전기반강화	855	855	855 (855)			1,566	1,566	1,566	1,566 (1,566)			1,324
· 산업단지 입주 및 공장설립지원 서비스제공	1,213	1,213	1,213 (1,213)			1,070	1,070	1,070	1,070 (1,070)			894
○ 비목별 분류(합계)	2,068	2,068	2,068 (2,068)			2,636	2,636	2,636	2,636 (2,636)			2,218
· 민간경상보조 (320-01)	2,068	2,068	2,068 (2,068)			2,636	2,636	2,636	2,636 (2,636)			2,218

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 산업단지공단의 국가산업단지의 효율적 관리 및 운영, 기업 애로해결 및 산단 정보 제공 등을 통해 국가산업단지 입주기업의 생산, 수출, 고용 등의 증대에 기여

2) 사업내용

□ 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
- 사업규모 : 해당없음
- 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) '20년도 예산 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

○ 산업단지 발전기반 강화 : 1,324백만원

- 산업단지 관리기본계획 수립·운영 : 198백만원
- 산업단지 공동시설 설치 및 운영 : 95백만원
- 산업단지 현황조사 및 정기간행물 발간 : 596백만원
- 산업단지 안전관리 강화 : 182백만원
- 공유경제 플랫폼 구축 : 253백만원

○ 산업단지 입주 및 지원 서비스 제고 : 894백만원

- 공장설립지원센터 운영 : 242백만원
- 기업애로 해결 및 일자리창출, 수출 지원 : 652백만원

구 분	'19예산	'20요구
□ 국가산업단지 관리위탁 보조	2,636백만원	2,218백만원
▪ 산업단지 발전기반 강화	1,566백만원 -산업단지 관리기본계획 수립·운영 188백만원 -산업단지 공동시설 설치 및 운영 100백만원 -산업단지 현황 조사, 간행물, 전문자료 발간 540백만원 -산업단지 안전관리강화 170백만원 -공유경제 플랫폼 구축 568백만원	1,324백만원 -산업단지 관리기본계획 수립·운영 198백만원 -산업단지 공동시설 설치 및 운영 95백만원 -산업단지 현황 조사, 간행물, 전문자료 발간 596백만원 -산업단지 안전관리강화 182백만원 -공유경제 플랫폼 구축 253백만원
▪ 산업단지 입주 및 지원 서비스 제고	1,070백만원 -산업단지 민원상담 전용 콜센터 운영 290백만원 -공장설립지원센터 운영 255백만원 -산업단지 입주기업 지원을 위한 애로 간담회 및 일자리 창출, 성장지원 525백만원	894백만원 -공장설립지원센터 운영 242백만원 -산업단지 입주기업 지원을 위한 애로 간담회 및 일자리 창출, 성장지원 652백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
고객만족도 (단위: 점)	목표	-	83.0	84.5	83.4		입주기업 요구가 복잡·다양해짐에 따라 고객만족도는 도전적 지표로, '19년 목표와 동일	산업단지 입주기업 만족도 실적치	기재부 공공기관 고객만족도(입주기 업 분야) 조사결과 보고서
	실적	-	81.8	82.5	-				
	달성도	-	98.5	97.6	-				
산업단지 입주기업 애로처리율 (단위: %)	목표	-	-	-	-	70	'20년 신규지표임을 감안, 70% 설정	(산업단지 입주기업 애로처리건수/애로 접수건수) * 100	애로접수· 처리대장
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	<ul style="list-style-type: none"> · 관리기본계획 신규 1건, 변경 12건 추진으로 산업단지 관리제도 효율화 도모 · 입주민원 상담 콜센터 민원상담(24,873건)으로 고객만족도(95.0점) 제고 · 공장설립 인허가 대행(148건) 및 민원상담(1,300건)으로 찾아가는 서비스 실천 · 입주기업 애로 발굴(398건) 및 해소(375건) 추진 · 산업단지 채용박람회 41회 개최로 2,668명의 일자리 매칭 지원
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

③ 향후('19년도 이후) 기대효과 : 국가산업단지의 효율적 관리 및 운영, 기업 애로해결 및 산단 정보제공 등을 통해 국가산업단지 입주기업의 생산, 수출, 고용을 증대

○ 산업단지 입지규제 개선 추진

- 산업정책 및 기업의 투자환경 변화에 따른 제도개선 과제 발굴 및 해결을 통하여 기업투자 활성화와 일자리 창출 지속 추진

○ 기업수요 맞춤형 종합지원 서비스 제공

- 산업단지 입주기업의 경쟁력 제고를 위해 다양한 기업네트워크를 기반으로 금융 지원, 수출지원 등 기업수요 맞춤형 종합지원 서비스 제공
- 4차산업혁명 교육·컨설팅 등을 통해 제조업 고도화 정책 확산의 토대 마련
 - * 공단 주관 글로벌 창의·혁신 선도기업 동반성장 협력 우대금리 혜택 대출
 - * 산업단지내 공장부지 분양 특별자금 우대금리 대출
 - * 공단 글로벌메이트 수출지원단 지원
 - * 산단내 입주기업 코스닥 및 코넥스 상장 지원
 - * 4차산업혁명 기업성장 아카데미 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	○ 입주기업의 Need를 반영한 세부 사업 계획 수립 및 보조금 신청
↓		
보조금 교부	산업부	○ 보조금 교부
↓		
사업집행	한국산업단지공단	○ 입주기업 지원을 위한 세부 사업 실행
↓		
실적보고 및 정산	산업부 한국산업단지공단	○ 세부사업 실행에 대한 보고서 및 집행 내역 정산

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	2,068	2,636	2,130	2,194	2,260	
'19~'23		2,636	2,636	2,636	2,636	

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

○ 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 국가산업단지내 입주기업 경쟁력 강화와 지원서비스 향상을 위하여 산단공의 산단관리에 필요한 안정적인 지원 기반 마련 필요
- 동 사업을 통해 국가산단 위탁관리업무의 안정성, 효율성, 전문성을 강화하고, 산단내 입주기업의 경쟁력과 만족도를 제고하여 산업 환경 변화에 능동적으로 대응

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

○ 2018년 국고보조사업 연장평가 결과 : 정상추진

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)										
2016	2,350	2,350	-	-	-	-	2,350	2,350	100.0	100.0	-	-
2017	2,350	2,350	-	-	-	-	2,350	2,350	100.0	100.0	-	-
2018	2,068	2,068	-	-	-	-	2,068	2,068	100.0	100.0	-	-
2019	2,636	2,636	-	-	-	-	2,636	2,636	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)								
2016	2,350	2,350	2,350	2,350	-	2,350	2,350	-	-	100.0
2017	2,350	2,350	2,350	2,350	-	2,350	2,350	-	-	100.0
2018	2,068	2,068	2,068	2,068	-	2,068	2,068	-	-	100.0
2019	2,636	2,636	2,636	2,636	-	2,636	2,636	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

2016	○ 특이사항 없음
2017	○ 특이사항 없음
2018	○ 특이사항 없음
2019	○ 특이사항 없음

라. 기타 추가자료

□ 산업단지 관리업무

- 산업단지의 조성목적에 맞게 기업체를 입주시켜 효율적으로 관리지원 하고, 단지내에 필요한 시설의 설치 및 유지·보수 등과 관련한 제반 업무 (산집법 제2조 정의, 시행령 제5조 및 제5장 산업단지의 관리 등)

□ 관리업무 주요내용

구 분	업무명	법적근거	주요내용
관리계획	산업단지 관리기본계획 수립 운영	법 제33조	조성목적에 맞게 기업 유치, 공장배치 및 지원시설 설치운영 등에 대한 종합적인 관리운영계획 수립·변경
입주관리	입주계약체결 및 사후관리	법 제38조 ~ 제40조	입주대상업종, 입주자격 및 우선순위 등의 입주기준 적용을 통한 적격업체 유치 및 용도에 적합하에 사용관리
공장설립지원 및 등록관리	공장설립 지원	법 제6조의2, 제7조의2	공장설립온라인지원시스템을 통한 공장등록 관리, 중소기업의 공장설립 대행지원을 위한 공장설립지원센터 운영
	공장설립 등록 관리	법 제16조, 제38조	입주계약 사업계획서 및 건축기준에 따른 시설 설치여부를 확인하여 공장등록 및 증명관리
입주기업지원	입주기업 생산성 향상 및 근로자 복지 지원	법 제44조	입주기업체 기술, 인력, 판로 지원 및 근로자 복지 지원과 기업성장 지원 등
안전관리	산업단지 안전 및 환경 관리	법 제45조	산단 안전사고 예방을 위한 점검 및 지도, 정보공유, 환경개선 및 전문기관 협업 등
필요시설 설치 운영	단지내 기반·지원시설의 설치 운영	법 제2조, 제33조	입주기업체 생산활동, 근로환경 및 정주여건 개선에 필요한 공공·지원·공동시설 등의 설치운영
구조 고도화	업종고도화 및 기반시설 확충	영 제5조, 법 제45조의2	노후산단 리모델링을 통해 업종고도화 및 기반시설 확충으로 단지 경쟁력강화 추진
산업집적촉진	임대전용단지 및 지식산업센터 운영	법 제38조의2	중소기업 창업과 안정적 생산공간 지원을 위해 임대단지 등 다양한 형태의 입지공간 제공
산업단지조사	산업단지 현황 조사	법 제48조	산단 현황 및 입주기업 생산, 수출, 고용, 투자 관련 기본현황 조사 및 제공

사 업 명
(4) 산업단지 중소기업 청년 교통비 지원 (3333-310)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3333	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
						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 지역경제정책관	입지총괄과	조응환	박석용	
		044-203-4430	044-203-4438	

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업단지 중소기업 청년 교통비 지원	48,803	94,357	94,357	93,970	93,970	△387	△0.4

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	48,803	48,803	48,803 [43,282]			94,357	94,357	94,357	94,357 [89,366]			93,970
· 청년 교통비 지원	46,200	46,200	46,200 [40,723]			92,400	92,400	92,400	92,400 [87,409]			92,400
· 사업 운영비	2,603	2,603	2,603 [2,559]			1,957	1,957	1,957	1,957 [1,957]			1,570
○ 비목별 분류(합계)	48,803	48,803	48,803 [43,282]			94,357	94,357	94,357	94,357 [89,834]			93,970
· 사업출연금(350-02)	48,803	48,803	48,803 [43,282]			94,357	94,357	94,357	94,357 [89,834]			93,970

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

- ('18.3.22.) '청년 친화형 산업단지 조성방안' 발표

* (산업부) 산업단지환경개선펀드 등을 활용한 복합 문화센터 건립, 지원시설 확충, 근로자 기숙사용 오피스텔 건립 등 추진

* (정부합동공모사업) 관계부처 합동 패키지 지원('18년 7개 부처 20개 사업)

- (고용부) 어린이 집, 통근버스·기숙사 지원 등, (문화부) 개방형 체육관 등, (국토부) 배후지역 임대형 행복주택 등, (산림청) 도시 숲 조성

- ('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) '20년도 예산 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

- 교통비 지원 : 교통비 지원을 위한 사업비 92,400백만원
 - '19년도와 동일한 수준의 교통비 지원금 편성 요구('19년 교통비 지원금 924억 원)
 - 산출내역 : 15.4만명 × 5만원 × 12개월(변동없음)
- 사업 운영비 : 교통비지원사업 운영을 위한 사업비 1,570백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'19목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
교통비지급률 (단위: %)	목표			80	-		성과제표에서 제외	(지원되는 청년근로자수/ 대상 청년근로자수) × 100	사업 운영기관 온라인 시스템
	실적			93.8		-			
	달성도			117%		-			
청년근로자 만족도 (단위: 점)	목표			80	85		'18년 실적(만족도 조사결과)대비 상향	교통비 지급대상자 만족도 점수	운영기관 조사결과
	실적			84.5		-			
	달성도			106%		-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2018	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지원사업 효과성 분석 실시(18.11) <ul style="list-style-type: none"> - 사업 수혜기업의 기업당 월평균 퇴사인원 2.4명 감소 - 未수혜기업 대비 고용유지율 4.9%p 상회 - 수혜기업의 신규 채용인원 1명 증가 ○ (‘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)

③ 향후(‘19년도 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

구 분	주 체	내 용
신청·접수	산단공	▶ 신청 : 청년근로자(온라인) ▶ 접수 : 산단공(온라인)
↓		
자격검증	산단공(온라인 시스템)	▶ 대상단지, 입주기업, 중소기업, 청년, 고용보험 등 자격 검증
↓		
대상자 선정·결정	산단공	▶ 자격검증 결과를 바탕으로 선정 및 탈락 결정
↓		
통지	산단공 → 청년 근로자	▶ 선정결과 통지(온라인 사이트 및 문자메시지)
↓		
바우처 정보전송	산단공 → 카드사	▶ 지원 대상자 바우처 정보 → 대상자 신청 카드사로 전송
↓		
카드발급	카드사 → 청년 근로자	▶ 카드발급 금융기관(카드사 등)에서 카드 발급 후 개인별 송부
↓		
결제·차감	청년 근로자	▶ 교통비[택시, 버스, 지하철, 자동차(유류비) 등] 결제
↓		
정보관리	산단공 및 카드사	▶ 고용보험 자격상실 여부 실시간 모니터링 및 카드사 관련정보 공유
↓		
사후관리	산단공, 카드사	▶ 자격상실 등 사용중지 사유 발생시 바우처 사용중지(산단공)
↓		
정산	산단공, 카드사	▶ 바우처 사용 비용 청구(카드사) 및 정산 등(사용 익월 지급)
▷ 관련근거 ○ 산업통상자원부 공고 제2018-408호 ○ 산업단지 중소기업 청년 교통비 지원사업 관리지침		

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22						
'19~'23		94,357	94,357	94,357		

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

1) 국회 지적

- 정부는 산업단지 중소기업 청년 교통비 지원과 관련하여 추경안에서 제시된 지급 요건을 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)

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당 없음

3) 자체평가 : 해당 없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당 없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

- 추경에서 의결된 지급요건을 준수하여 월 5만원의 교통비를 교통여건이 열악한 산업단지 중소기업에 근무하는 청년 근로자(만15~34세)에 지원
- 사업성과 분석 및 교통인프라 확충방안 등에 대한 연구용역 중(~'19.8까지)

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- 2021년까지 산업단지 중소기업 재직 청년근로자(만15~34)에게 매월 5만원의 교통비 바우처 제공
- 지원사업 효과성 극대화를 위한 사업 집행을 제고방안 추진

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)										
2016												
2017												
2018		- 48,803					48,803	48,803	100	100		
2019	94,357	94,357					94,357	94,357	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)								
2016										
2017										
2018	-	48,803	48,803	48,803		48,803	43,282		5,521	88.7
2019	94,357	94,357	94,357	94,357		94,357	89,366	4,991		94.7

2) 주요 결산사항

2018	<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 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> * '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	

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명						
(5) 국가균형발전위원회 인건비 (3334-151)						

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	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
						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 지역경제정책관	국가균형발전위원회 운영지원과	정상천	백순란	양현정
		02-2100-1136	02-2100-1137	02-2100-1138

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
국가균형발전위원회 인건비	841	992	992	896	896	△ 96	△ 9.7

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 국가균형발전위원회 인건비	1,182	1,157	841 [841]	0	316	992	992	988	938 [938]	0	50	896
· 국가균형발전위원회 인건비	1,182	1,157	841 [841]	0	316	992	992	988	938 [938]	0	50	896
○ 국가균형발전위원회 인건비	1,182	1,157	841 [841]	0	316	992	992	988	938 [938]	0	50	896
· 보수(110-01)	105	105	52 [52]	0	53	0	0	0	0 [0]	0	0	0
· 기타직보수(110-02)	1,076	1,051	789 [789]	0	262	992	992	988	938 [938]	0	50	896
· 연가보상비(110-05)	1	1	0 [0]	0	1	0	0	0	0 [0]	0	0	0

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (국가균형발전위원회 인건비) 「국가균형발전특별법」 제22조에 따라 국가균형발전 정책에 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: 해당 없음
- 사업기간: '03~
- 사업규모: 해당 없음
- 사업시행방법: 직접수행
- 사업시행주체: 국가균형발전위원회
- 사업 수혜자: 해당 없음
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거: 해당 없음

3) '19년도 예산안 산출 근거

○ 기타직 보수(110-02) : 927백만원

▪ (기존인원) 전문임기제 공무원 정원 10명 보수 지급 : 827백만원

- 가급(3명) : 303백만원 [(연봉 85 + 직급보조비 5 + 수당* 11) × 3]

- 나급(7명) : 524백만원 [(연봉 61 + 직급보조비 3 + 수당* 11) × 7]

* 수당 : 관리업무수당(가급), 시간외수당(나급), 가족수당, 정액급식비, 연가보상비

▪ (신규인원) 전문임기제 가급 신규 채용 : 100백만원

- 가급(1명) : 100백만원 (연봉 89* + 직급보조비 5 + 수당 6)

* 우수인재 확보를 위해 해당 직급 연봉하한액('19년 기준, 59.2백만원)의 1.5배 수준으로 연봉 책정

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: 해당 없음

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

1) 국회(상임위)

- ('17년 결산 상임위) 인건비 전용 중 증원으로 인한 요인 발생 시 자체 충당 여부와 상관없이 기재부 장관과 예산 협의가 필요하나, '17.11월 전문임기제(2명) 우선 채용 시 전용(보수 → 기타직보수)에 대한 협의절차를 누락

2) 감사원 또는 국무총리실 지적: 해당 없음

3) 자체평가: 해당 없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원: 해당 없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

- 차후 신규 채용 시 예산 협의 절차를 누락하지 않도록 주의

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)										
2016	387	387	0	0	0	387	387	364	94.1	94.1	0	23
2017	392	392	0	0	0	392	392	375	95.6	95.6	0	17
2018	1,182	1,182	0	△25	0	1,182	1,157	841	71.2	72.7	0	316
2019	992	992	0	△4	0	992	988	874	88.1	88.4	0	50

2) 주요 결산사항

2016	해당 없음
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	해당 없음
2019	해당 없음

라. 기타 추가자료: 해당 없음

사 업 명
(6) 국가균형발전위원회 지원 (3334-301)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	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
						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 지역경제정책관	국가균형발전위원회 운영지원과	정상천	백순란	양현정
		02-2100-1136	02-2100-1137	02-2100-1138

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
국가균형발전위원회 지원	2,163	2,759	2,759	2,824	2,824	65	2.4

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 국가균형발전위원회 지원	2,399	2,590	2,163 [2,163]	387	40	2,763	2,763	3,150	2,925 [2,925]	200	25	2,824
· 국가균형발전위원회 지원	2,399	2,590	2,163 [2,163]	387	40	2,763	2,763	3,150	2,925 [2,925]	200	25	2,824
○ 국가균형발전위원회 지원	2,399	2,590	2,163 [2,163]	387	40	2,763	2,763	3,150	2,925 [2,925]	200	25	2,824
· 상용임금(110-03)	62	62	57 [57]	0	5	62	62	62	60 [60]	0	2	294
· 일반수용비(210-01)	554	554	554 [554]	0	0	638	638	638	638 [638]	0	0	670
· 공공요금및제세(210-02)	72	72	52 [52]	0	20	70	70	70	54 [54]	0	16	50
· 특근매식비(210-05)	83	83	83 [83]	0	0	83	83	83	83 [83]	0	0	83
· 임차료(210-07)	59	59	59 [59]	0	0	61	61	61	61 [61]	0	0	61
· 유류비(210-08)	17	17	7 [7]	0	10	17	17	17	10 [10]	0	7	15
· 시설장비유지비(210-09)	80	108	108 [108]	0	0	98	98	98	98 [98]	0	0	88
· 복리후생비(210-12)	6	6	6 [6]	0	0	8	8	8	8 [8]	0	0	8
· 기타운영비(210-16)	45	45	45 [45]	0	0	45	45	45	45 [45]	0	0	40
· 국내여비(220-01)	122	104	104 [104]	0	0	174	174	174	174 [174]	0	0	136
· 국외여비(220-02)	74	92	92 [92]	0	0	100	100	100	100 [100]	0	0	80
· 사업추진비(240-01)	170	170	170 [170]	0	0	180	180	180	180 [180]	0	0	189
· 직책수행경비(250-02)	100	118	117 [117]	0	1	115	115	115	115 [115]	0	0	115

· 일반연구비(260-01)	849	955	564 [564]	387	4	970	970	1,357	1,157 [1,157]	200	0	860
· 고용부담금(320-09)	20	45	45 [45]	0	0	32	32	32	32 [32]	0	0	45
· 자산취득비(430-01)	100	100	100 [100]	0	0	110	110	110	110 [110]	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: 해당 없음
- 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: 해당 없음

3) '20년도 예산 산출 근거

□ (국가균형발전위원회 지원) 총 3,123백만원 요구

○ 상용임금(110-03) : 303백만원

▪ 기간제 근로자 2명 : 69백만원

- 다급 1명* : 39백만원 [(기본급30 + 수당 9) × 1]

* 균형발전과 관련된 균형위 뉴스레터 제작배포, SNS관리 및 기타 온라인 동향 모니터링 등 홍보 업무 담당

- 바급 1명** : 30백만원 [(기본급22 + 수당 8) × 1]

** 균형위 물품 관리 및 서류 취합 등 각종 사무지원 업무 담당

▪ 비목전환 6명* : 234백만원

- 가급(1명) : 46백만원 [(기본급36 + 수당 10) × 1]

- 나급(1명) : 44백만원 [(기본급34 + 수당 10) × 1]

- 다급(2명) : 78백만원 [(기본급30 + 수당 9) × 2]

- 라급(1명) : 34백만원 [(기본급26 + 수당 8) × 1]

- 마급(1명) : 32백만원 [(기본급25 + 수당 7) × 1]

* 국가균형발전위원회 인건비 기타직보수(110-02)에서 국가균형발전위원회 지원 상용임금(110-03)으로 비목 전환

○ 일반수용비(210-01) : 703백만원

▪ 참석수당 : 251백만원

* 본회의: (35만원×19명)×12회=80백만원

* 전문위원회의: (35만원×8명×6개분과)×2회=34백만원

* 특별위원회의: (35만원×20명×4개분과)×2회=56백만원

* 전문가 자문료(위원장): (20만원×20일)×12회=48백만원

* 전문가 자문료(용역 등): (30만원×110건)=33백만원

▪ 홍보(언론 모니터링) : 350만원×12회=42백만원

▪ 홍보물(기타): 8,000만원×1회=80백만원

▪ 인쇄비 등 : 1,020만원×12회=122백만원

▪ 소모품(토너, 용지) 등 구입 : 1,730만원×12회=208백만원

○ 공공요금및제세(210-02) : 50백만원

○ 특근매식비(210-05) : 83백만원

○ 임차료(210-07) : 61백만원

○ 유류비(210-08) : 17백만원

▪ 차량 유류비(3대) : (3대×47만원)×12개월=17백만원

- 시설장비유지비(210-09) : 98백만원
 - 전산장비, 홈페이지 유지보수 등 : 4.3백만원/월 × 12 = 52백만원
 - 국장실 신설에 따른 사무실 재배치 및 환경개선 비용 : 46백만원
- 복리후생비(210-12) : 80백만원
- 기타운영비(210-16) : 45백만원
 - 화환대금 : 120만원(10만원×12건)×12개월=1,440만원
 - 과운영비(5인이하 18과) : 18과×9만원×12개월=1,944만원
 - 부속실(위원장, 단장) 운영비 : 2과×50만원×12개월=1,200만원
- 국내여비(220-01) : 166백만원
 - 국가균형발전 정책 관련 설명회 등 국내여비 166백만원
 = (30만원×79명*)×7건=166백만원 *지역활력국 신설 인원, 생활 SOC 검직 인원 등 반영

구분	2017년 (56명)	2018년 (70명)	2019년 (5.31기준/74명)	평균 (17-18년)
결산	88백만원 (53명×7건×24만원)	103백만원 (67명×7건×24만원)	69백만원* (74명×3건×28만원)	-
총 출장 건수	397건	433건	244건	415건
1건당 소요액	24만원	35만원	28만원	30만원
1인당 출장 건수	7건	7건	3건	7건
1인당 연간 소요액	168만원	245만원	84만원	207만원

- 국외여비(220-02) : 90백만원
 - 관련기관 시찰 및 사례조사 등 국외여비 : 850만원×11건=90백만
- 사업추진비(240-01) : 190백만원
 - 본회의 등 공식회의: 80백만원
 - 정책 및 지역토론회: 70백만원
 - 전문가 초청 간담회, 공청회 및 기타: 30백만원
 - 생활 SOC 등 신규 사업 업무추진 비용 : 10백만원
- 직책수행경비(250-02) : 142백만원
 - 위원장 : [(1,988천원/월 × 12월) × 1]=24백만원
 - 단장 : [(1,050천만원/월 × 12월) × 1]=13백만원
 - 국장급 : [(0.9백만원/월 × 12월) × 8]=87백만원
 - 과장급: [(0.15백만원/월 × 12월) × 10]=18백만원

*고공단 승진('18.11, 1명)으로 직무수행경비 연간 5.4백만원 증가(0.45백만원/월×12월)

**전문임기제 가급 2명(국장급)에 대한 직무수행경비 신규 반영
- 일반연구비(260-01) : 1,000백만원
 - 50백만원 × 20건 = 1,000백만원

- 고용부담금(320-09) : 57백만원
 - 4대보험 기관부담금 : 31,960천원 [302,940천원(상용임금)×10.55%]
 - 퇴직급여적립금 : 25,245천원 [302,940천원(상용임금)÷12월]
- 자산취득비(430-01) : 110백만원
 - 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 : 45백만원

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: 해당 없음

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

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)										
2016	2,553	2,553	0	0	0	0	2,553	2,186	85.6	85.6	174	193
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	2,925	106.0	92.9	200	0

2) 주요 결산사항

2016	<ul style="list-style-type: none"> - 내용연수 경과된 노후 PC 등 전산장비 교체에 필요한 예산 확보를 위하여 일반수용비에서 자산취득비로 37백만원 전용 - 홈페이지 G클라우드 서버 전환 등에 따른 시설장비유지보수비 부족분에 대해 기타운영비에서 시설장비유지비로 15.6백만원 및 지역발전정책 간담회 등 국내 출장 수요 증가로 국외여비에서 국내여비로 1.5백만원을 세목 조정
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"> - 해당사항 없음

라. 기타 추가자료: 해당 없음

사 업 명
(7) 산학융합지구조성사업(R&D) (3362-302)

□ 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	302
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	산학융합지구조성사업(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						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 지역경제정책관	입지총괄과	조응환	박석용	
		044-203-4430	044-203-4438	

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산학융합지구 조성사업(R&D)	10,053	21,000	21,000	11,088	11,088	△9,912	△47.2

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	10,053	10,053	10,053 [10,053]			21,000	21,000	21,000	21,000 [21,000]			11,088
· 산학융합촉진지원	10,053	10,053	10,053 [10,053]			9,000	9,000	9,000	9,000 [9,000]			4,857
· 산학융합기반조성	-	-	-			11,020	11,020	11,020	11,020 [11,020]			5,714
· 기평비	-	-	-			980	980	980	980 [980]			517
○ 비목별 분류(합계)	10,053	10,053	10,053 [10,053]			21,000	21,000	21,000	21,000 [21,000]			11,088
· 건축비(360-03)						11,020	11,020	11,020	11,020 [11,020]			5,714
· 연구활동비등(360-05)	10,053	10,053	10,053 [10,053]			9,980	9,980	9,980	9,980 [9,980]			5,374

* 2019년 실집행액: 신규 사업(4개), '19.12월 집행예정

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 산업단지내에 대학캠퍼스와 기업연구소를 조성하여 산업 현장 중심의 산학융합형 교육시스템을 도입하여 산업 현장에서 R&D-인력양성-취업이 선순환되는 체계 구축 지원
- 생산 중심의 산업단지를 생산, 교육, 문화가 어우러지는 복합공간으로 재창조하여 근로자에게 평생 교육의 기회를 제공하고, 근로자 삶의 질 향상 도모

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

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : 2011 ~ 계속
- 사업규모 : 산학융합지구조성 13개지구('15년까지 10개지구, '16년 추가 3개지구)
- 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) '20년도 예산 산출 근거

○ 산학융합 촉진 지원 : 4,857백만원('19년 대비 △4,143백만원, 54%감액)

- 기 지정된 5년차 3개 산학융합지구*의 산학융합촉진 사업 지원

* 지정현황 : '16년 지정(나주, 인천, 제주)

(최종) 3개 지구×1,619백만원×12/12=4,857백만원

▪ 산출내역

- 최종(계속) : 4,857백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
최종	3개	1,619백만원	12/12	4,857백만원

○ 산학융합 기반시설 조성 : 5,714백만원('19년 대비 △5,306백만원, 51.9%감액)

- '19년도 계속 지구 4개의 기반시설 조성 지원

(계속) 4개 지구×1,429백만원×12/12=5,714백만원

▪ 산출내역

- 계속 : 5,714백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
계속	4개	1,429백만원	12/12	5,714백만원

○ 기획평가관리비 : 517백만원('19년 대비 △463백만원, 52.8%감액)

(단위 : 백만원)

구 분	'19예산	'20예산	연구개발단계	주관기관
□ 산학융합 지구조성 사업(R&D)	21,000	11,088	기타	
▪ 산학융합촉진 지원(계속)	5,400 (3개 산학융합지구 지원)	-	기타	산학융합원
▪ 산학융합촉진 지원(최종)	3,600 (2개 산학융합지구 지원)	4,857 (3개 최종 산학융합지구 지원)	기타	산학융합원
▪ 산학융합 기반 시설 조성(계속)		5,714 (4개 계속 산학융합지구 지원)	기타	산학융합원
▪ 산학융합 기반 시설 조성(신규)	11,020 (4개 신규 산학융합지구 지원)		기타	산학융합원
▪ 기평비	980	517	기타	한국산업 기술진흥원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'19목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
산학융합프로그램 참여기업 취업자 수 (단위: 명)	목표	380	430	386	338	393	국비 지원 종료 지구 고려에 따른 전년도 지구별 평균 추세치 반영	산학융합프로그램 참여학생이 참여기업에 취업한 실적을 산정	수행기관 성과보고서 및 고용성과 조사
	실적	428	427	377	-	-			
	달성도	112.6	99.3%	97.7%	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	○ '16년 사업 공고 및 신규사업자 선정 (3개소 - 나주, 인천, 제주)
2017	○ 현장맞춤형 인력양성 중 학사(프로젝트Lab) 참여인력수는 1,389명, 석박사(산학융합R&D)는 참여인력수는 136명을 달성함 ○ 근로자 평생학습 중 학위과정(계약학과) 참여인력수는 1,005명, 비 학위과정 참여인력수는 2,582명을 달성함
2018	○ 완공된 8개 지구에는 20개 대학, 41개 학과, 7,580명의 학생들이 이전하고, 228개 기업연구소 입주 완료
2019	○ 총 13개 지구 중 8개 지구 조성 완료, '19하반기 기준 11개 지구 조성 완료되며, 24개 대학 55개 학과, 8,484명 이전 예상

③ 향후('20년도 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

* 산학공동 엔지니어 양성(학부) : ('14) 1,766명 → ('15) 2,144명 → ('16) 1,389명 → ('17) 1,991명 → ('18) 1,717명

* 산학공동 엔지니어 양성(대학원) : ('14) 253명 → ('15) 253명 → ('16) 208명 → ('17) 112명 → ('18) 101명

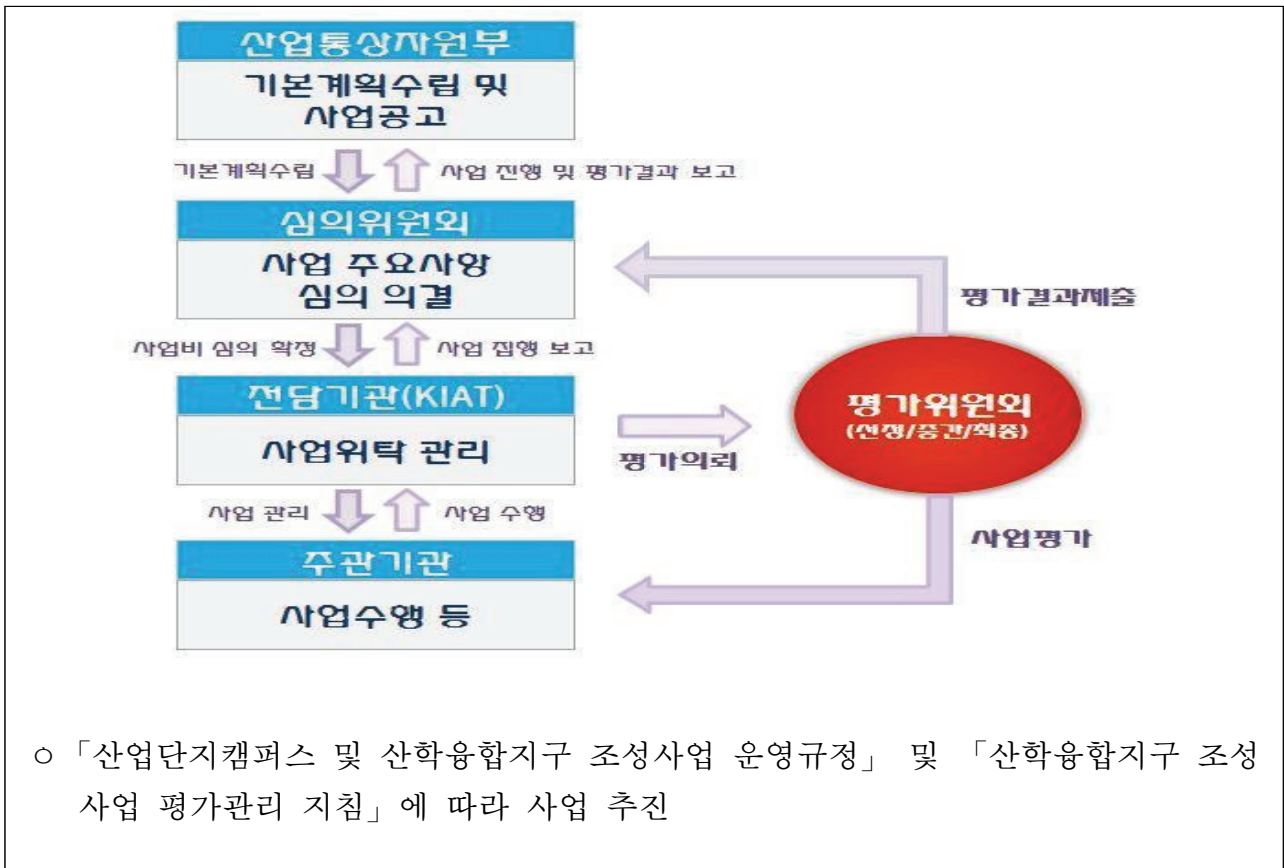
* 산학공동 R&D : ('14) 63건 → ('15) 93건 → ('16) 80건 → ('17) 89건 → ('18) 100건

* 기업기술애로 해결 : ('14) 283 → ('15) 267건 → ('16) 323건 → ('17) 329건 → ('18) 364건

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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	10,053	15,000	18,000	15,333	18,667	
'19~'23		21,000	21,000	10,893	13,588	18,791

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - ('15년 국회 상임위①) 산학융합지구 사업대상 선정시 노후산단(혁신산단) 중심으로 추진 필요
 - '16년도 신규 산학융합지구 공모시(정부합동 공모) 혁신산단 대상으로 공고 실시(산업부 공고 제2015-631호, '15.12.2)
 - ('15년 국회 상임위②) 산학융합지구 조성사업 사업기간과 회계기간 불일치
 - '16년도 신규지구부터 사업기간을 정부회계기간에 맞추도록 일부 조정(매년 7월~다음해 6월 → 매년 3월~다음해 2월)
 - * 동 사업은 산업단지내로 이전한 대학의 학사일정(3월 시작)과 연계되는 내용이 많아 큰 조정은 무리가 있어 일부 조정 추진
 - ('15년 국회 상임위③) 산학융합지구 조성사업 선정지원 현황에 대한 고시 필요
 - 산학융합지구 조성사업 선정지원 고시 완료(산업부 고시 제2015-217호, '15.10.20 관보게재)

11) 향후 추진방향 및 추진계획

□ 향후 추진방향 및 계획

- (산학융합 지원체계 구축) 산학융합지구에 산학융합 기반시설 구축과 산학융합 촉진사업을 지원하여 산학이 일체화된 체계 구축
 - (혁신산단 정책핵심) 지역경제 성장 및 청년일자리창출을 위해 범부처 차원에서 추진중인 혁신산단의 핵심사업으로 지속 추진
 - (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

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 2) R&D사업의 경우 「국가연구개발사업 등의 성과평가 및 성과관리에 관한 법률」 제7조제3항에 따른 부처의 R&D사업 자체성과평가에 대한 기획재정부의 상위평가 결과 : '17년도 국가연구개발사업 R&D성과평가(상위평가) 보통(70.9점)

13) 부처 전의사항

- ☐ 산학융합지구 조성사업은 국정과제로써 지역경제성장 및 청년일자리 창출을 위한 혁신산단 정책의 핵심사업임
- 산업단지 경쟁력 강화 및 융합지구 활성화를 위해 계속 및 기존지구와 지역혁신기관에 대한 전국경쟁단위의 지원이 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)										
2016	24,000	24,000					24,000	24,000	100	100		
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		

☐ 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)								
2016	24,000	24,000	24,000	24,000		24,000	24,000			100
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

2) 주요 결산사항

2016	- 해당없음
2017	- 해당없음
2018	- 해당없음
2019	- 해당없음

사 업 명						
(8) 지역균형발전지원 (3362-305)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전	산업통상	산업혁신성장실	지역지원	110	117
명칭	특별회계	자원부	지역경제정책관	계정	산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3362	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
						2019예산 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	이경호	김지현	정가영
		044-203-4410	044-203-4408	044-203-4406

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역균형발전지원	12,142	12,424	12,424	15,856	16,856	4,432	35.7

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	12,142	12,142	12,142 [12,142]	-	-	12,424	12,424	12,424	12,424 [12,086]	-	-	16,856
· 균형발전정책 교육 및 홍보	867	867	867 (867)	-	-	1,194	1,194	1,194	1,194 (1,171)	-	-	1,319
· 균형발전박람회	1,935	1,935	1,935 (1,935)	-	-	1,935	1,935	1,935	1,935 (1,845)	-	-	1,935
· 균형발전계획 수립 지원	1,440	1,440	1,440 (1,440)	-	-	190	190	190	190 (180)	-	-	690
· 균형발전사업 조사· 분석·평가	2,300	2,300	2,300 (2,300)	-	-	2,500	2,500	2,500	2,500 (2,500)	-	-	3,100
· 균형발전 정보협력 및 성과확산	1,600	1,600	1,600 (1,600)	-	-	1,670	1,670	1,670	1,670 (1,670)	-	-	3,004
· 지역기업-청년 희망 이음 지원	2,000	2,000	2,000 (2,000)	-	-	2,400	2,400	2,400	2,400 (2,216)	-	-	2,900
· 지역균형발전활성 화 지원	1,500	1,500	1,500 (1,500)	-	-	2,035	2,035	2,035	2,035 (2,004)	-	-	2,408
· 초광역권발전전략 및 협력모델 마련을 위한 정책연구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000
· 산업위기대응특별 지역 지정·운영	500	500	500 (500)	-	-	500	500	500	500 (500)	-	-	500
○ 비목별 분류(합계)	12,142	12,142	12,142 [12,142]	-	-	12,424	12,424	12,424	12,424 [12,086]	-	-	16,856
· 사업출연금(305-02)	12,142	12,142	12,142 [12,142]	-	-	12,424	12,424	12,424	12,424 [12,086]	-	-	16,856

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, 균형발전정책의 비전 제시를 통해 지역과 국민의 관심도 제고
- (균형발전계획수립지원) 전문가 간담회, 컨설팅 등을 통해 지역발전계획에 따른 연차보고서 작성 지원, 국가균형발전 시행계획 수립 지원
- (균형발전사업 조사·분석·평가) 균형발전사업 추진현황 조사·분석·평가를 통하여 균형발전사업의 성과종합, 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

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

□ 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)
<ul style="list-style-type: none"> · 한국산업기술진흥원 · 한국산업기술평가관리원 · 산업연구원 	출연 100	국가균형발전 특별법 제4조, 제5조, 제11조, 제17조, 제21조, 제27조 및 동법 시행령 제4조, 제6조, 제8조, 제20조, 제31조

3) '20년도 예산 산출 근거

- (균형발전정책 교육 및 홍보) 중 125백만원
 - 지역언론스크랩 및 키워드 분석, 지자체 균형발전 역량 강화 : +350백만원(신규)
 - * (기존과제 조정) 국내외 정책사례조사 225백만원('19) 순감
- (균형발전계획 수립 지원) 중 500백만원
 - 국가균형발전정책의 과제와 미래상 등 연구 추진 : +500백만원(신규)
- (균형발전사업 조사·분석·평가) 중 600백만원
 - 균특법 개정('18.3.20.)*에 따른 국가혁신융복합단지 추진실적 평가 : +300백만원(신규)
 - * 균특법 제9조(시행계획의 평가 등) 국가균형발전위원회는 매년 부문별 시행계획, 시·도 시행계획 및 제18조의2에 따른 국가혁신융복합단지의 추진 실적을 평가하여야 한다.
 - 균특회계 예산안 사전조정 검토 확대 등 : +300백만원
- (균형발전 정보협력 및 성과확산) 중 1,334백만원
 - 국가균형발전복합플랫폼 2,3단계 구축 계획을 '20년도에 통합 구축·운영 : +1,334백만원
- (지역기업-청년 희망이음 지원) 중 500백만원
 - 지역기업 애로해결 경진대회 참여기업 수 확대(75개×8백만→138개×8백만) : +500백만원
- (지역균형발전 활성화 지원) 중 373
 - 생활 SOC 복합화 사업 지원(신규) 등 균형발전 정책사업 지원 : +333백만원
 - 지역혁신가 네트워크 등 국내외 네트워크 구축 : +40백만원
- (초광역권발전전략 및 협력모델 마련을 위한 정책연구)
 - 초광역 협력사업 비전 및 추진전략 수립과 협력모델 발굴·기획 연구용역 : +1,000백만원

< '19년과 '20년 예산 비교 >

구 분	'19년 예산	'20년 예산
지역균형발전지원	12,424	16,856
○균형발전정책 교육 및 홍보	1,194 <ul style="list-style-type: none"> - 균형발전정책포럼 25백만 - 지역산업모니터링 및 성과확산 70백만 <ul style="list-style-type: none"> * 전문가 워크숍, 우수사례 조사 등 - 중점언론홍보 430백만 <ul style="list-style-type: none"> * 광고 게재, 기획보도 등 - 지자체 홍보역량 강화 140백만 <ul style="list-style-type: none"> * 기자단 정책세미나, 취재 지원 등 - 균형발전 정책확산 및 소통강화 304백만 <ul style="list-style-type: none"> * 모바일 뉴스 제작, 소셜미디어 운영 등 - 국내외 정책사례 조사 225백만 	1,319 (중 125) <ul style="list-style-type: none"> - 균형발전정책포럼 25백만 - 지역산업모니터링 및 성과확산 70백만 <ul style="list-style-type: none"> * 전문가 워크숍, 우수사례 조사 등 - 중점언론홍보 430백만 <ul style="list-style-type: none"> * 광고 게재, 기획보도 등 - 지자체 홍보역량 강화 140백만 <ul style="list-style-type: none"> * 기자단 정책세미나, 취재 지원 등 - 균형발전 정책확산 및 소통강화 304백만 <ul style="list-style-type: none"> * 모바일 뉴스 제작, 소셜미디어 운영 등 - 지역언론스크랩 및 키워드 분석(신규) 150백만 - 지자체 균형발전 역량 강화(신규) 200백만 <ul style="list-style-type: none"> * 지역 정책 관계자 교육 및 워크숍 등

구 분	'19년 예산	'20년 예산
지역균형발전지원	12,424	16,856
○균형발전박람회	1,935 - 개·폐막식 등 행사 전반 기획 435만 - 전시관 조성 500백만 * 균형발전전시관, 시도별 전시관 - 정책 컨퍼런스 500백만 - 국민참여행사 500백만 * 혁신활동가 네트워크, 토크콘서트 등	1,935 - 개·폐막식 등 행사 전반 기획 435만 - 전시관 조성 500백만 * 균형발전전시관, 시도별 전시관 - 정책 컨퍼런스 500백만 - 국민참여행사 500백만 * 혁신활동가 네트워크, 토크콘서트 등
○균형발전계획 수립 지원	190 - 연차보고서 작성 95백만 - 균형발전시행계획 수립 95백만	690 (증 500) - 연차보고서 작성 95백만 - 균형발전시행계획 수립 95백만 - 균형발전정책 과제 및 미래상 연구 등 (신규) 500백만
○균형발전사업 조사·분석·평가	2,500 - 균형발전사업 종합평가 1,530백만 - 균형발전사업 성과계획점검 260백만 - 군특회계 예산안 사전검토 200백만 - 우수사례 발굴 등 510백만	3,100 (증 600) - 균형발전사업 종합평가 1,600백만 - 균형발전사업 성과계획점검 300백만 - 군특회계 예산안 사전검토 300백만 - 우수사례 발굴 등 600백만 - 국가혁신융복합단지 평가(신규) 300백만
○균형발전 정보 협력 및 성과 확산	1,670 - 균형발전복합플랫폼 구축(1단계) 700백만 - 플랫폼 운영 및 관리 200백만 - 통계 분석 등 플랫폼 콘텐츠 제작 및 DB화 320백만 - 정보협력 협의체 운영 50백만 - 균형발전 성과확산 400백만 * 평가계획 설명회 등 개최	3,004 (증 1,334) - 균형발전복합플랫폼 구축(2,3단계 통합) 2,034백만 - 플랫폼 운영 및 관리 200백만 - 통계 분석 등 플랫폼 콘텐츠 제작 및 DB화 320백만원 - 정보협력 협의체 운영 50백만 - 균형발전 성과확산 400백만 * 평가계획 설명회 등 개최
○지역기업·청년 희망이음 지원	2,400 - 지역기업탐방 1,800백만 * 지역 우수중소중견기업 대상 청년 탐방으로 지역기업에 대한 인식개선 및 취업연계 유도 - 지역기업 애로해결 경진대회 600백만 * 지역기업의 문제에 대한 청년-기업 공동의 문제해결 프로젝트 진행	2,900 (증 500) - 지역기업탐방 1,800백만 * 지역 우수중소중견기업 대상 청년 탐방으로 지역기업에 대한 인식개선 및 취업연계 유도 - 지역기업 애로해결 경진대회 1,100백만 * 지역기업의 문제에 대한 청년-기업 공동의 문제해결 프로젝트 진행
○지역균형발전 활성화 지원	2,035 - 국내외 네트워크 구축 760백만 * 국제교류협력, 지역혁신가 네트워크 등 - 균형발전 정책사업 지원 등 725백만 * 취약지역 생활여건 개조사업, 지역발전투자협약 시범사업 등 지원 - 균형발전 성과제고 550백만 * 균형발전 총괄지표 개발 등	2,408 (증 373) - 국내외 네트워크 구축 800백만 * 국제교류협력, 지역혁신가 네트워크 등 - 균형발전 정책사업 지원 등 1,058백만 * 취약지역 생활여건 개조사업, 지역발전투자협약 시범사업 등 지원 - 균형발전 성과제고 550백만 * 균형발전 총괄지표 개발 등
○초광역권발전전략 및 협력모델 마련을 위한 정책연구	-	1,000(순증) - 초광역 협력사업 비전 및 추진전략 수립과 협력모델 발굴·기획 연구용역(1식) 1,000백만
○산업위기대응 특별지역 지정·운영	500 - 현장실사 및 지정검토 보고서 작성 등 250백만 - 특별지역 지원 제도 개선 등 250백만	500 - 현장실사 및 지정검토 보고서 작성 등 250백만 - 특별지역 지원 제도 개선 등 250백만

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도: 해당없음
- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	교육 및 홍보	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역발전정책 언론홍보 콘텐츠 10건, 성공사례 25개 발굴 ○ 테크노파크 통합교육 총 1,837명 참석 ○ 지역정책홍보 비디오 제작 5회 및 사진 촬영 10회 추진
	지역희망박람회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2016 지역희망박람회 개최(고양 킨텍스, 9.28~10.1) ○ 일자리박람회를 통해 1차 합격 3,359명, 현장채용 841명
	지역발전계획수립	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역발전계획에 따른 연차보고서 작성 ○ '17년도 지역발전 시행계획(안) 작성 위한 설명회 1회 및 보고서 제작
	지역발전사업 조사·분석·평가	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지특회계 총 881개 사업(8조 8,331억원) 평가 ○ 지역발전사업 지자체 컨설팅(21개 지자체, 46개 사업) ○ 심층평가(400개 사업)
	지역발전포털 구축·운영	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역발전 DB구축·운영(사업 11,390건, 정책용어 175건, 지원 기관 1,367건, 지역통계 810개 지표 운영) ○ 지역발전포털 콘텐츠 구축·운영(지역소식 제공 14,833건, 지역 현황판 290건, 열린포럼 2회(200명), 컨퍼런스 1회(256명), 온라인포럼 1회(3,400명) 개최 운영)
	지역기업·청년 교류활성화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 청년인재 12,073명이 527개 지역 우수기업 탐방에 참여 ○ 지역기업에 대한 인식개선을 통해 171명 취업연계성과 ○ 56개 고교지원(마이스터 23, 특성화 32, 일반 1), 장비실습 60개 과정운영(총 1,510명)
	지역행복생활권지원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생활권 선도사업 컨설팅 및 교육 총 4회 추진 ○ 창조지역사업 컨설팅 및 간담회 총 21회 진행 ○ 새뜰마을사업 추진위한 컨설팅 6회, 워크숍 3회 및 간담회 14회 진행
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) 작성위한 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, 지원기관 1,413건, 지역통계 811개 지표 운영) ○ 지역발전포털 콘텐츠 구축·운영(지역소식 제공 22,583건, 지역현황판 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 취업연계성과 ○ 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 네트워크 지원 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 지역혁신 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 성과계획 점검 및 지표설정 ○ 균형발전사업 특별회계 예산(안) 259개 사업 사전검토 ○ 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, 세미나·포럼 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
	지역균형발전지원 사업	<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 사업

		<p>지원 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, 지역 균형발전 기반구축(40건)</p> <p>○ 지역혁신가 네트워크 구축(지역혁신활동가 네트워크 행사 등 2회)</p>
	산업위기대응특별 지역 지정·운영	<p>○ 산업위기대응특별지역 지정(6곳 - 전북 군산시, 경남 거제시, 창원 진해구, 통영시·고성군, 전남 목포시·영암군·해남군, 울산 동구)</p>
2019	교육 및 홍보	<p>○ 시책 순회 설명회 추진(1월)</p> <p>* 울산, 광주, 성남, 대구, 천안, 부산, 강원 총 7회</p> <p>○ 지역생활인프라 혁신사례집 제작</p>
	균형발전박람회	<p>○ 2019 대한민국 균형발전박람회 개최(순천만 국가정원, 9.25~9.27)</p> <p>○ 개막행사, 전시관(시도관, 혁신관 등), 정책컨퍼런스, 지역혁신가 대회 등을 통해 국가균형발전 비전 제시, 지역혁신 주체 간 소통 및 교류</p> <p>○ 총 60,287명 관람객 방문, 언론보도 총 1,082건</p>
	균형발전계획수립	<p>○ 균형발전계획에 따른 연차보고서 작성 및 시행계획 수립</p>
	균형발전사업 조사·분석·평가 (~8월)	<p>○ 균형발전사업 905개(9조 2,715억원) 평가</p> <p>○ 균형발전사업 201개 사업대상 성과계획 점검 및 지표 설정</p> <p>○ 균형발전사업 특별회계 예산(안) 260개 사업 사전검토</p> <p>○ 균형발전사업 우수사례 발굴(자율 20개, 지원 6개) 및 성과확산</p>
	균형발전정보협력 및 성과확산 (~8월)	<p>○ 국가균형발전복합플랫폼 1단계 구축중(감리용역 1건, HW/SW 장비 10건 구매)</p> <p>○ 국가균형발전복합플랫폼 콘텐츠(8대 분야) 수집 중</p> <p>○ 균형발전 지원기관 정보협력 협의체 kick-off 회의(21개 기관 참석)</p> <p>○ 정보협력 포럼 2회 개최</p>
	지역기업-청년희망이음	<p>○ 청년인재 1,774명이 180개 지역우수기업 탐방 참여(78회)</p> <p>○ 지역기업 인식 개선 및 청년 지역안착 유도를 위한 기업애로해결 프로젝트 47개, 지역문제해결 프로젝트 14개 추진 및 수행</p>
	지역균형발전 활성화	<p>○ 지역혁신가 네트워크 구축(2019 지역혁신가 워크숍 개최), 취약지역 생활여건 개조사업 지원(민관협력형 도시 취약지역 지원사업 협약식 및 전문가 간담회, 현장평가, 전문위원회 등), 균형발전정책 포럼 개최, 지역발전투자협약 시범사업 지원, 한반도 균형발전 정책 발굴(균형발전 정책세미나 개최) 등</p>
	산업위기대응특별 지역 지정·운영	<p>○ 지역별 산업구조 분석 및 자료구축. - 현장실사 및 지정검토 보고서 작성, 특별지역 지정연장·해제 평가, 특별지역 지원제도 개선, 특별지역 운영 및 지원방안 수립 등</p>

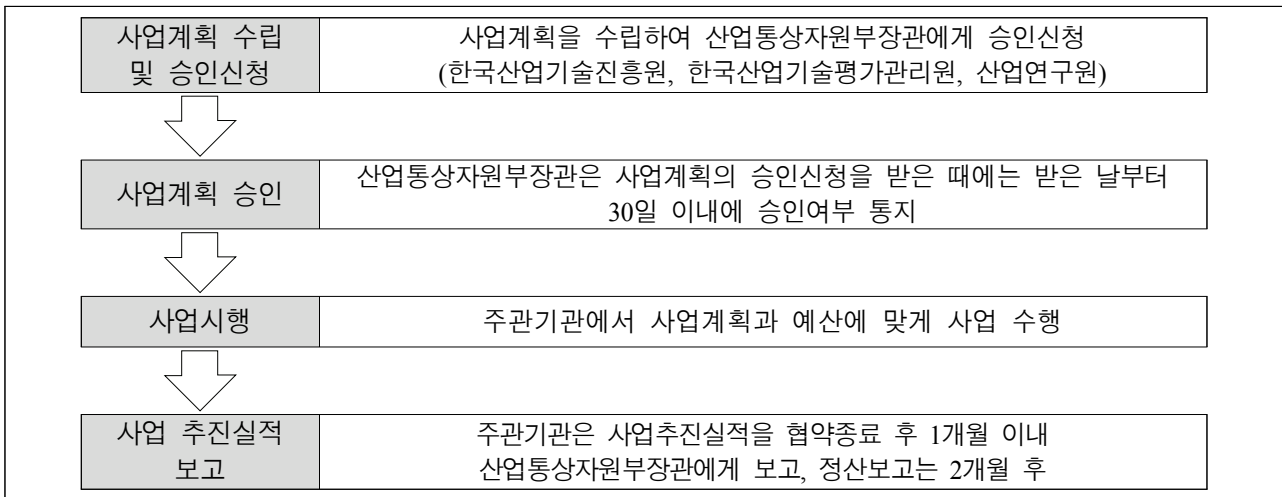
③ 향후('20년도 이후) 기대효과

- 균형발전박람회를 통하여 국가균형발전 비전을 제시하고, 정부 및 지자체의 균형발전 콘텐츠 홍보와 소통의 장 운영으로 대국민 관심도 제고
- 균형발전정책과 사업정보의 체계적 구축 및 네트워크 구축 등으로 정책 홍보와 소통 활성화에 기여
- 균형발전사업 조사·분석·평가 등을 통해 균형발전정책의 추진방향과 균형발전사업의 개선방안을 제시하여 지역경쟁력을 강화하고 지역주민의 삶의 질 제고에 기여
- 균형발전 정보협력 및 성과확산 사업을 통해 균형발전 복합플랫폼을 구축하여 국가균형발전정책을 한눈에 파악하는 종합상황판으로써의 기능과 공급자·수요자간 쌍방향 의사 소통의 場 구축
- 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
- 균형발전정책에 대한 대외 홍보, 관계자 교육, 지역과의 소통강화, 지역정책에 대한 공감대 형성
- 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



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	12,424	12,424	12,424	12,424	12,424	
'19~'23		12,424	17,554	15,954	15,954	17,204

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)										
2016	10,490	10,490	-	-	-	-	10,490	10,490	100	100	-	-
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	-	-

☐ 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)								
2016	10,490	10,490	10,490	10,490	-	10,490	10,490	-	-	100
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	12,086	-	-	97

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(9) 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
						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 지역경제정책관	지역경제진흥과	박덕열	-	이광일
		044-203-4420	-	044-203-4424

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
사회적경제혁신성장	-	-	-	13,940	13,940	순증	-

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,940
· 사회적경제 혁신성장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,850
· 사회적경제 혁신타운	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,090
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,940
· 사업출연금(350-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,850
· 자치단체 자본보조 (330-03)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,090

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 지역 사회적경제 혁신성장 생태계 조성을 위해 다양한 지역자원과 연계한 기술기반 사업화 지원 및 사회적경제 기업·지원조직의 집적화를 통한 지역통합거점 구축
- (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 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 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등

- '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 : 해당 없음
- 사업기간 : (사회적경제 혁신성장) '20 ~ '22
(사회적경제 혁신타운) 각 타운별 총 3년
- 사업규모 : (사회적경제 혁신성장) 3년간 국비 250억원 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, 대학·연구소·지역특화센터 등 비영리기관, 사회적경제기업, 지역 중소·중견기업 등
(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) '20년도 예산 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) 14개 시도 × 418백만원

<지역별 30개 프로젝트 현황>

지역	프로젝트 분야			지역	프로젝트 분야		
부산	도시재생			충북	농촌친화바이오	태양광유지보수	
대구	식품클러스터	업사이클	자원재활용	충남	산림에너지	유통판매	한류슈퍼푸드
광주	웰니스			전북	IT문화		
대전	의료	지역화폐		전남	태양광보급	화장품 소재	전통발효식품
울산	공예품			경북	친환경섬유	돌봄	친환경소재
세종	IT문화	도시창결서비스	스마트푸드	경남	IT 수산시장		식품안전체계
강원	로컬푸드	강원통합돌봄		제주	폐자원활용	에너지설비	로컬푸드

○ 사회적경제 혁신타운

- 사회적경제 기업·지원조직의 집적화 및 전주기적 성장기반 마련을 위한 지역 혁신타운 조성 지원 8,090백만원

▪ 산출근거 = 5,240(계속 2개¹⁾ × 2,620백만원) + 2,850(신규 3개²⁾ × 950백만원³⁾)

1) '19년 2월 공모를 통해 전북(군산), 경남(창원) 등 2개소 선정(4월)

2) '20년 신규타운 구축을 추진중인 지자체에 대해 공모시행(12월 예정)

3) 설계비 7억원ⁱ⁾(총건축비의 5%) + 설계공모·안전진단 및 석면제거 등 2.5억원

i) 설계비(7억원) = 총 설계비 14억원(건축비 230억원 × 3.89% <제2종 보통중급> × 1.5 <설계대가보정>)에서 국비 50% 적용한 7억원

구 분	세부내역(국비기준)	총액
1차년도 소요액	설계공모(50백만원), 실시설계비(700백만원), 사전안전진단(50백만원), 석면제거공사(150백만원)	950백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당없음

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
	목표	-	-	-	-	-			
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당없음

③ 향후('20년도 이후) 기대효과

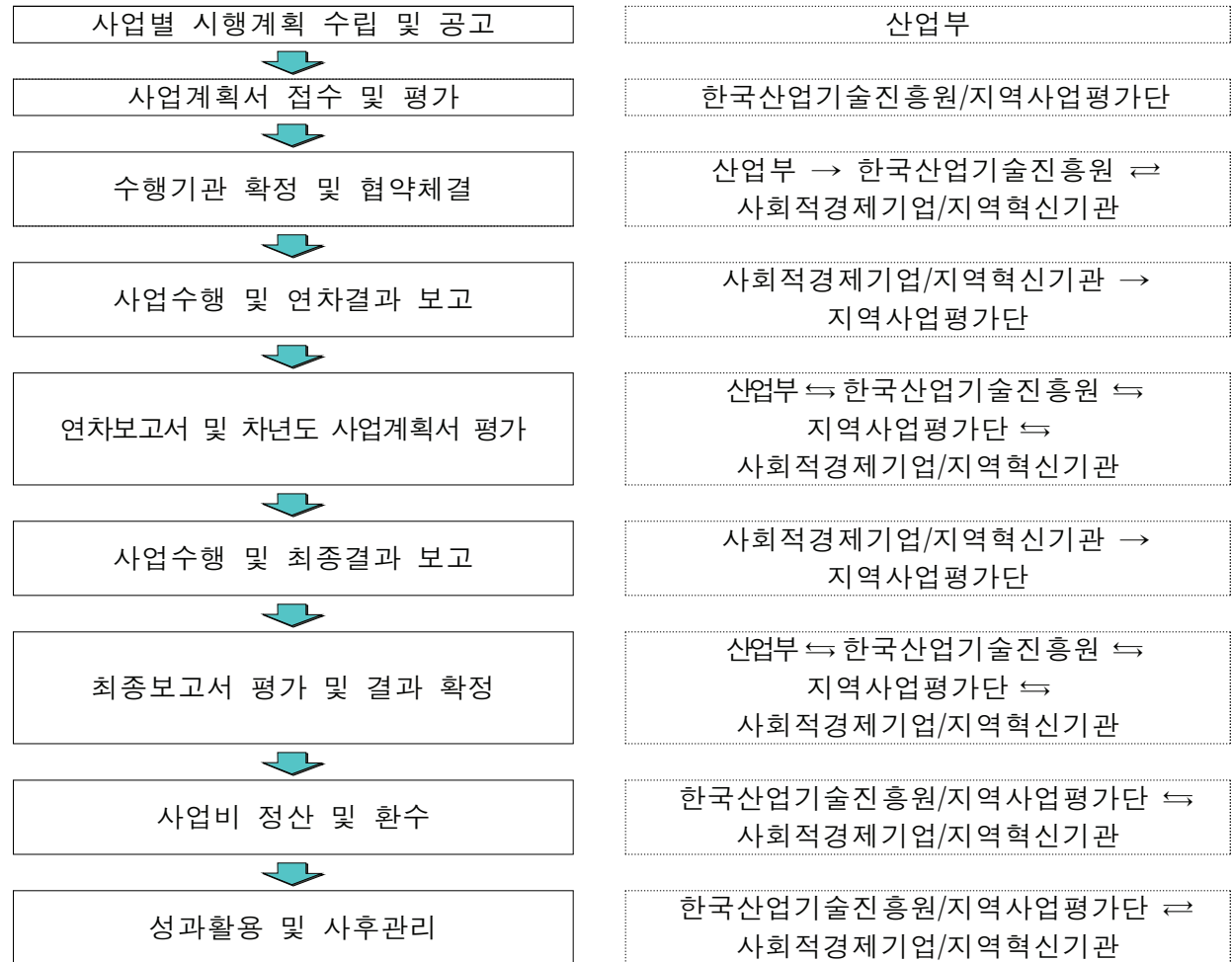
- 고용, 매출증가에 따른 지역경제활성화 외에 취약계층 일자리, 공동체 복원 등 정부와 시장이 해결할 수 없는 사회문제 해결 등 사회적가치 확산효과
- 정부지원사업의 연계·협력을 통한 지원인프라 일원화효과 기대
 - (효율성 증대) 협동조합(기재부), 사회적기업(고용부), 마을기업(행안부), 자활기업(복지부)등 유사성격의 사회적경제 지원인프라 연계 가능
 - (범부처 협력) 관련 부처의 지원기능 인프라를 혁신타운에 연계하고 향후 부처 간 협의를 통해 기능 조정 추진
- (사회적가치 확산) 지역앵커시설 도입을 통해 지역 주민간 커뮤니티 활성화, 사회적 가치 확산 및 인식제고

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

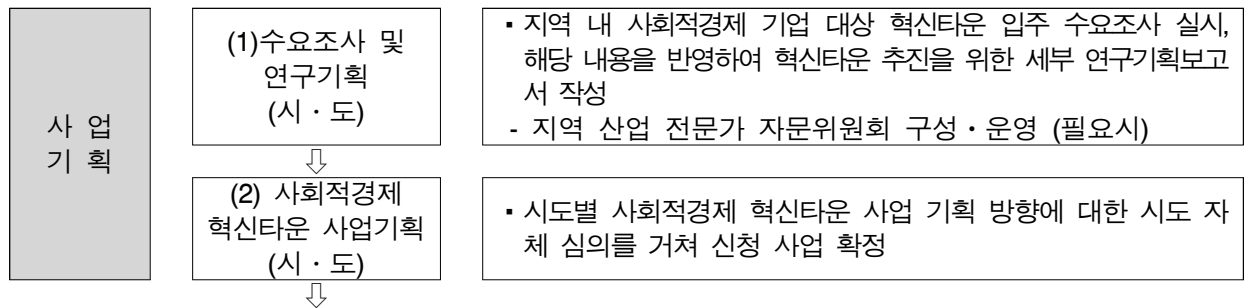
6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

- 사회적경제 혁신성장



- 사회적경제 혁신타운



신 청 제 출	(3)예비 후보사업 제출 (시·도)	<ul style="list-style-type: none"> · 사회적경제 혁신타운 조성사업 신규사업 신청 · 기획보고서, 사업계획서, 신규사업 신청서 등 (시·도 → 산업통상자원부 및 관리기관)
사 전 검 토 (1차)	(4)사전검토위원회 개최 (산업부·관리기관)	<ul style="list-style-type: none"> · 신청사업 검토 및 질의·응답 · 사전검토보고서 작성
사 업 추 진	(5)사업 추진 (산업부)	<ul style="list-style-type: none"> · 예산 범위 내에서 신규 사업 신청
사 업 공 고	(6)사업 공고 (산업부)	<ul style="list-style-type: none"> · 사업 시행계획 공고
신 청 제 출	(7)후보사업 신청 (시·도)	<ul style="list-style-type: none"> · 사회적경제 혁신타운 조성사업 신규과제 신청 · 사업계획서 등 (시·도 → 산업통상자원부 및 관리기관)
사 전 검 토 (2차)	(8)서류검토 및 현장실사 (산업부·관리기관)	<ul style="list-style-type: none"> · 제출서류에 대한 사전검토 · 신청 지자체 대상 입적지에 대한 현장실사
평 가	(9)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
심 의	(10)심의위원회 개최 (산업부)	<ul style="list-style-type: none"> · 소위원회의 사업계획의 타당성 평가 결과 검토의견서를 심의하여 사업자 선정 및 사업비 규모 결정 · 정부 및 민간심의위원 12명 내외
결 과	(11)보조사업자 확정 (산업부)	<ul style="list-style-type: none"> · 보조사업자(지자체) 확정 및 통보 (산업통상자원부 → 시·도)
결 과 보 고	(12)결과보고서 제출 (시·도)	<ul style="list-style-type: none"> · 사업 연차·결과보고서 제출(시·도 → 산업부) · 필요시 중간점검 등을 위한 현장실태조사
결 과 심 의	(13)소위원회 및 심의위원회 (산업부·관리기관)	<ul style="list-style-type: none"> · (소위원회) 사업 연차·결과보고서 검토를 통한 목표대비 성과 달성 및 차년도 사업계획 점검 · (심의위원회) 차년도 지원 여부 및 예산 규모 확정

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	-	-	-	-	-	
'19~'23		-	11,090	23,010	5,850	-

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

11) 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

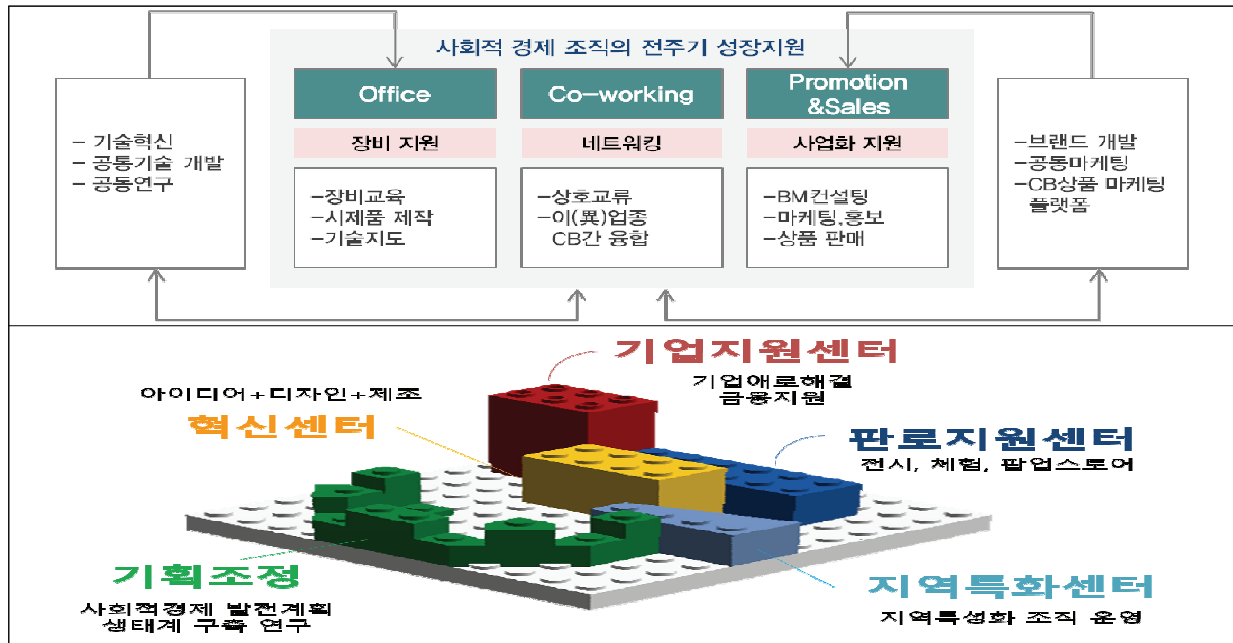
구 분	(기존)커뮤니티 비즈니스	(신규)사회적경제 혁신성장
사업화	기술접목·사업화지원 (중간지원조직)	가치사슬 연계형 사업화지원 (중간지원조직+지역우수기업)

- 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

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

13) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당없음

사 업 명
(10) 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
						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 지역경제정책관	지역경제진흥과	박덕열	-	이광일
		044-203-4420	-	044-203-4424

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
사회적경제혁신성장 (R&D)				6,948	6,058	6,058	순증

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,058
· 커뮤니티비즈니스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,066
· 사회적경제 혁신성장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,792
· 기획평가관리비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,058
· 연구개발연구활동비 등(360-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,058

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 지역 사회적경제 기업의 지속가능한 기술기반 성장을 위해 다양한 지역자원과 연계한 기술개발 지원
- (커뮤니티비즈니스) 기 지원중인 커뮤니티비즈니스의 R&D 계속과제 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 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 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 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등
- '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
- 사업규모 : 과제당 연 2억원 내외 지원 / 과제당 사업기간 : 1~2년
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 사회적경제기업, 대학·연구소·지역특화센터 등 비영리기관, 지역중소·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) '20년도 예산 산출 근거

- (커뮤니티비즈니스) 지역사회 문제 해결형 기술개발 과제의 2년차 수행비용 지원에 필요한 사업비 요구액 전액 반영
 - (계속) 14과제×219백만원 = 3,066백만원
- (사회적경제 혁신성장) 지역 사회적경제 기업의 혁신역량 강화에 필요한 기술개발 신규과제 요구 22개 중 17개 반영
 - (신규) 17과제×219백만원×9/12개월 = 2,792백만원
- (기획평가관리비) 사업 총괄관리를 위한 기평비 총 200백만원 반영
 - 사업비의 3.5% 이내로 일괄 삭감 반영

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : : 해당없음

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
	목표	-	-	-	-	-			
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당없음

③ 향후('20년도 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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22						
'19~'23			6,058	10,000	11,000	

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

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- (기본방향) 사회적경제 기업의 혁신역량 강화 및 다양한 지역자원과의 연계 축진을 통한 사회적경제 혁신성장 생태계 조성

구 분	(기존)커뮤니티 비즈니스	(신규)사회적경제 혁신성장
R&D	지역문제해결형 공동기술개발 (지역혁신기관)	지역기업 공동 기술개발 (혁신기관+지역우수기업)

- (주요내용) 업종을 중심으로 사회적기업, 협동조합, 마을기업, 자활기업 등 유형간 가치사슬 연계형 비즈니스모델 발굴 및 시창창출 지원

① 사회적가치를 창출하는 제품·서비스 고도화R&D

- 기존기술의 활용(적정기술) 및 재구조화를 통해 제품비용의 획기적인 절감에 대한 R&D 전략수립을 지원(선도기업 육성)

② 지역사회 문제해결형 공동R&D

- 에너지·주거·고령화 등 지역문제 해결을 위해 4대 유형 및 이(異)업종의 사회적경제 기업 간 공동 프로젝트를 지원

③ 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

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

13) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당없음

사 업 명
(11) 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	이재형	임정준
		044-203-4430	044-203-4432	044-203-4434

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업집적지 경쟁력강화(R&D)	59,122	62,294	62,294	63,927	63,927	1,633	2.6

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	59,122		59,122 [59,122]			62,294	62,294		55,091 [55,091]	7,203		63,927
· R&BD 네트워크 구축 운영	53,122		53,122 [53,122]			62,294	62,294		55,091 [55,091]	7,203		61,449
· 기업성장지원센터	6,000		6,000 [6,000]			-	-		-			-
· 기획평가관리비												2,478
○ 비목별 분류(합계)	59,122		59,122 [59,122]			62,294	62,294		55,091 [55,091]	7,203		63,927
· 연구개발활동비 등 (360-05)	59,122		59,122 [59,122]			62,294	62,294		55,091 [55,091]	7,203		63,927

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 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) 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(지정부 고시)
- '13. 9 ‘산업단지 경쟁력제고 방안’ 대통령 보고 (제3차 무투회의)
- '15. 1 전국 산업단지로 사업범위 확대
- '15. 9 산업집적지경쟁력강화사업 일몰대상 지정(2019)
- '17. 12 산업집적지경쟁력강화사업 일몰기간 연장(2년간, 2021)

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '05~'계속 ('21년 일몰대상사업)
- 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)

3) '20년도 예산 산출 근거

- R&BD 네트워크 구축 운영 : 61,449백만원 ('19년 대비 +1,620백만원)
 - 산학연협의체 구성·운영(10,350백만원) : 산단별 특화된 산업과 기술을 중심으로 산학연협의체(미니클러스터)를 구성하여 과제 기획 토론, 기술세미나 및 교류회 및 공동협력과제 발굴을 위한 다양한 네트워크 활동 지원
 - '20년도는 미니클러스터 평가를 통해 졸업·통폐합 등 구조조정 실시 이후, 단계적인 구조조정을 통해 50~60개 내외로 조정('21~'22년)
 - * ('19) 90개×115백만원=10,350백만원→('20) 90개×115백만원=10,350백만원
 - 산학연 공동 R&D 지원(51,099백만원) : 전국 90개 산학연협의체의 다양한 산학연 네트워크 활동에서 도출되는 R&BD 공동과제 지원
 - 기존 단년도 소규모 R&D 중심에서 기업간 공동 협업과제 해결을 위한 **프로젝트 R&D***로 단계적으로 전환**하고
 - * 사업다각화, 해외진출, 부품국산화 등 기업간 공동협업과제(project)를 해결하기 위해 '산학연 네트워크 구성-과제수행-사업화'까지 패키지 지원(2년간 8억원)
 - ** 단기과제 ('20) 132×200백만원=19,800백만원 ('19년 대비 8,149백만원 감액), P-R&D ('20) 신규 45개+계속 71개=31,299백만원 ('19년 대비 13,599백만원 증액)
 - 특히 프로젝트 R&D의 경우, 과제 기획단계에서부터 산학연 전문가 컨설팅 및 특허청 IP-R&D 전략지원 사업과 연계*를 통해 네트워크 구축, 특허, 사업화 전략까지 지원
- 기획평가관리비 : 2,478백만원 ('19년 대비 +13백만원)
 - 신규사업 기획, 추진, 성과관리 및 사후관리 등 사업수행 종합관리 및 성과활용 촉진을 위해 전년대비 비슷한 수준으로 요구

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
참여기업 생산액 기여(%P)	목표	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	'17~'19년 실적에 따른 CAGR(연평균 성장률)6.128%를 적용 하여 목표치 설정	1+(참여기업 생산 기여액 증가율-전 체 국가산단 생산 액 증가율)	외부 전문조사 기관을 통한 기업 설문조사
	실적	1.08	0.95	1.07	-	-			
	달성도	100	88.0	100	-	-			
참여기업 수출액 기여(%P)	목표	1.06	1.17				-	1+(참여기업 수출 기여액 증가율-전 체 국가산단 수출 액 증가율)	외부 전문조사 기관을 통한 기업 설문조사
	실적	1.11	0.92	제외	제외	제외			
	달성도	105	78.6						

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전국 주요 산업단지, 산업집적지를 대상으로 85개 산학연합의체 구축·운영 <ul style="list-style-type: none"> - 미니클러스터 회원 9,582명이 6,789회의 네트워킹 활동으로 공동 협력과제(R&D 등) 1,002건 발굴·지원 - 외부기관으로 개방범위를 확대(신규 7개 MC 중 외부기관 5개 운영) ○ '지역맞춤형 특성화사업'을 통해 지역별, 단지별 특화 클러스터 형성을 촉진 <ul style="list-style-type: none"> - 네트워크 고도화, 수출역량 강화, 기술이전사업화 등 10개 과제 진행중 ○ 산단 내 중소기업의 성장촉진을 위해 기업성장지원센터 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 중점육성기업 84개사 대상 381건의 성장컨설팅을 실시하고 1,411개사 1,783건의 중소기업 현장애로 단기코칭과 293건의 5,249명에게 교육지원 실시('16.12)
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)

③ 향후('20년도 이후) 기대효과

- 기존 관 주도, R&D 협력 위주의 산학연 네트워크(MC)를 기업간 공동 비즈니스를 기반으로 하는 수평적 협의체로 단계적으로 전환 가능
- 현재 구축되어 있는 90개 MC는 거점산단별 주력업종, 자체 성과 평가 등을 종합하여 단계적으로 통폐합 추진('21~'22)하고, 가치사슬 연관 기업간 제품기획, R&D, 생산, 판매를 공동으로 하는 새로운 산학연협력모델(비즈니스형 MC) 구축·확산
- 산단 제조현장의 스마트화를 위해 수요기업 및 관련기관(학, 연, 공급기업 등)으로 구성된 협의체(스마트 미니클러스터)를 전국 산단에 구축
- 산학연 네트워크를 기반으로 제조데이터의 수집·분석·활용 R&D 지원을 통해 스마트제조 Best Practice 모델 발굴

※ 산·학·연 협업을 통한 제조 데이터 활용 사례(창원)

- 스마트 전력 제어 모듈(센서) 개발 A사와 공장 모니터링 S/W 개발 B사, 관련 대학(빅데이터 분석)이 협력하여 기업의 노후장비 고장 예측을 위한 실시간 모니터링 시스템 개발
- 현재는 창원 지역 48개 제조기업의 장비에 전력센서를 부착하여 장비별 전력사용량을 수집하고 실시간 전송 서비스 제공 → 고장시 즉시 대처 가능, 과부하·화재 예방 등
- 향후, 지능형 센서 고도화(전력→진동, 온도)와 빅데이터 알고리즘 개발로 장비 수명 예측, 예지 정비, 공정 효율화 등에 활용



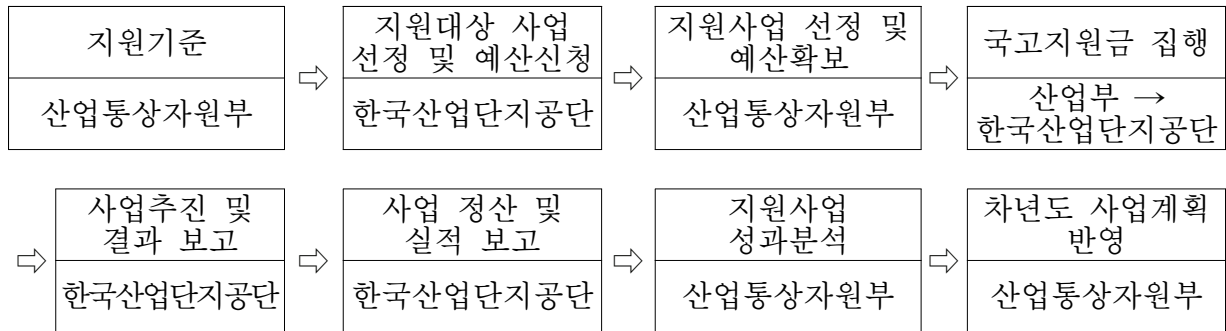
5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

- ☐ 제45회 국정과제로 보고('04. 6, “산업단지 혁신클러스터화 추진방안”)후 7개 시범단지 (창원, 구미, 울산, 반월시화, 광주, 원주, 군산)부터 사업 시행 ('05. 4~)

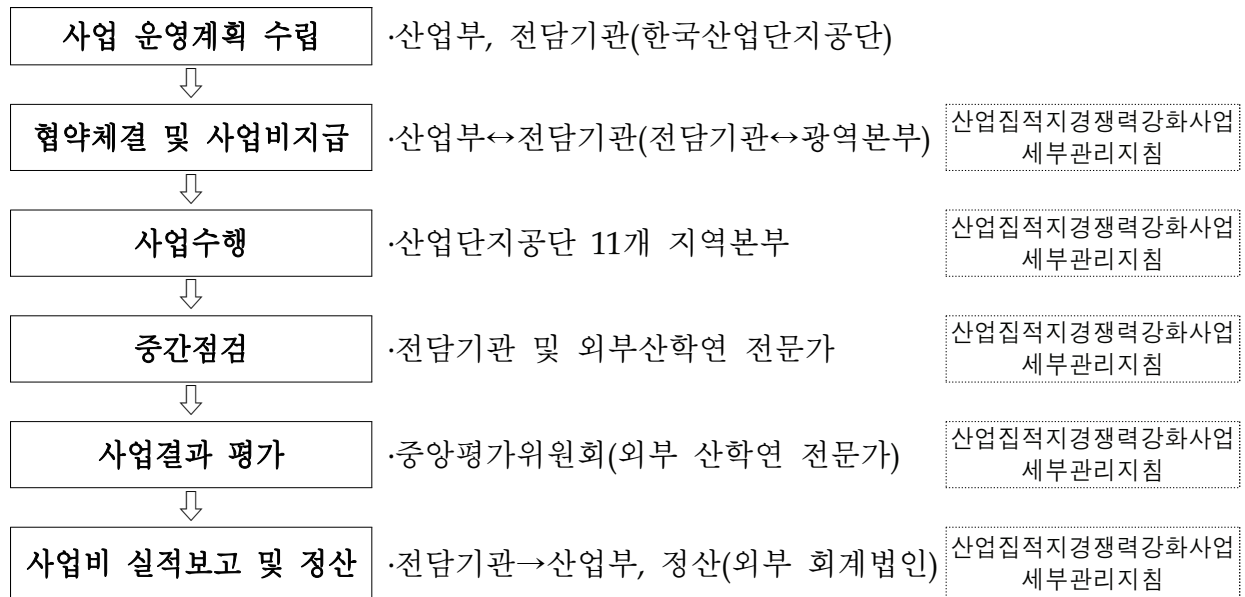
6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

□ 사업 집행절차



□ 사업 수행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	59,122	53,122	60,000	20,000	56,870	
'19~'23		62,294	63,927	56,870	56,870	62,700

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

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

- 산업위('15년도 결산 예비심사보고서)
 - (지적사항) 문제과제 환수금 이월하지 말고 국고 납입
 - (조치사항) '15년 환수금 반납 완료(7.13일)
- 산업위('16년도 예산 예비심사보고서)
 - (지적사항) 기업성장지원센터사업은 중소중견기업 육성 및 산업경쟁력 확보를 위해 사업비 증액 필요
 - '16년 예산심의를 위한 예산결산특별위원회에서 증액 반영 안됨
- 예결위('16년도 결산 검토보고서)
 - (지적사항) 인건비(전문계약직) 집행 잔액을 사업비(R&D과제비) 등 타 용도 사용 엄격히 관리
 - (조치사항) '16년도 인건비 집행잔액 국고 전액 반납('17.6월)
- 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

- 지역산업 특정 감사('16. 3월 지역산업 육성사업 추진실태 감사보고서)

지적사항	조치사항
문제과제 수행기관 참여제한 법적 근거 명확화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업기술혁신촉진법 시행령 57조 4항 개정('15.9월) <ul style="list-style-type: none"> - 참여제한 업무를 진흥원산기평, 예기평, 기타 전담기관에 위탁가능 ○ 산업부 고시 2016-33호('16.2.22) <ul style="list-style-type: none"> - 산업집적지경쟁력강화사업 참여제한을 산단공에 위탁
기업성장지원센터 전담인력 외부활동 관리감독 강화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업 세부관리지침 개정('16.2.26) <ul style="list-style-type: none"> - 타사업 참여를 원칙적으로 금지시키고, 외부 강의·회의등은 사전 승인후 월 1회 이내로 제한
참여제한 중인 기업 및 평가위원 확인 강화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업 세부관리지침 양식 신규추가('16.5.4) <ul style="list-style-type: none"> - 참여제한 대상자등 참여제한 부적합자를 사전 필터링하기 위해 신규양식 추가 제작후 공문 시행
문제과제 변제공탁금 환수 및 사업비 면제결정 강화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제과제 변제공탁금(4건) 환수 완료('15. 11월) ○ 사업관리자 역량강화 연간교육계획 수립실시('16.5.4) <ul style="list-style-type: none"> - 직무법무과정을 신설하여 문제과제 처리 전문성 강화

3) 자체평가

- 국가연구개발사업 상위평가 : '우수/80.4점' (2015. 6, 미래부)
- 지역발전사업 평가(재정사업자율평가) : '우수/92.7점' (2016. 3, 산업부)
- 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)

10) 향후 추진방향 및 추진계획

☐ 산학연합의체 운영

- 그간 공공 주도, R&D 협력 위주의 산학연합의체(MC)를 기업 간 자율적으로 운영하는 자립형 협의체로 단계적으로 전환
- MC 기업간 제품기획, R&D, 생산, 판매, 해외진출을 공동 추진하는 비즈니스 MC 육성
 - 공동협력과제 수행을 통해 협의체내 기업간 지속적인 비즈니스 모델 구축이 가능한 경우, 협동조합 형태의 비즈니스 MC로 전환 유도
 - 대기업 등 원청기업에 의존하는 하청관계에서 탈피해 중소기업이 자발적으로 참여하는 수평적인 거래관계로 기술, 인력 및 자원 공유

☐ 과제 해결 협의체(Project-MC) 구성·운영

- 기존 MC 활동을 통해 기업간 협업 과제를 발굴하고 이를 해결하기 위한 과제중심 소규모 협의체(P-MC) 구성
 - 가치사슬 전후방 기업간 공동 R&D를 기반으로 하는 Project를 협업을 통해 해결하고 기업간 자발적 협업을 활성화
- 기업 간 공동 협업과제 해결을 위한 Project R&D를 지속 확대하고 과제 기획단계에서부터 산학연 전문가 컨설팅과 특허청 IP R&D 전략지원 사업과 연계 지원

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- ☐ 국가연구개발사업 상위평가 : '우수/80.4점' (2015. 6, 미래부)
- ☐ 지역발전사업 평가(재정사업자율평가) : '우수/92.7점' (2016. 3, 산업부)
- ☐ 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)

12) 부처 전의사항

산업집적지경쟁력강화사업은 현 정부의 100대 국정과제 및 중소기업 스마트 제조혁신 전략('18. 12) 등 산업단지 중심의 국가 및 지역경제 활성화를 위한 핵심 사업으로서, 산업단지내 산학연 협력 활성화를 기반으로한 중소기업의 혁신역량 강화와 새로운 산업생태계 조성에 기여할 수 있도록 사업의 예산반영을 건의드립니다

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)										
2016	58,720	58,720					58,720	58,720	100	100		
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		

☐ 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)								
2016	58,720	58,720	58,720	58,720			58,720			100
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

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(12) 지역혁신클러스터육성(R&D) (3362-309)

□ 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	309
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
						2019예산 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	이경호	정병찬	
		044-203-4410	044-203-4418	

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역혁신클러스터 육성(R&D)	39,147	63,499	63,499	77,501	77,501	14,002	22.1

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	41,647	39,147	39,147 (39,147)	-	-	63,499	63,499	63,499	63,499 (63,499)	-	-	77,501
· 국가혁신융복합단지지원	17,500	15,000	15,000 (15,000)	-	-	39,000	39,000	39,000	39,000 (39,000)	-	-	50,700
· 이전공공기관연계육성	14,066	14,066	14,066 (14,066)	-	-	13,250	13,250	13,250	13,250 (13,250)	-	-	24,388
· 커뮤니티비즈니스	6,953	6,953	6,953 (6,953)	-	-	6,953	6,953	6,953	6,953 (6,953)	-	-	-
· 위기업종지원	4,764	4,764	4,764 (4,764)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기획평가관리비	1,390	1,390	1,390 (1,390)	-	-	4,296	4,296	4,296	4,296 (4,296)	-	-	2,413
○ 비목별 분류(합계)	41,647	39,147	39,147	-	-	63,499	63,499	63,499	63,499	-	-	77,501
· 연구개발연구활동비 등 (360-05)	41,647	39,147	39,147	-	-	63,499	63,499	63,499	63,499	-	-	77,501

나. 사업설명자료

1) 사업목적

- 지역여건에 맞는 지역주도 성장을 위하여 지역별 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장체계를 구축하고 지역 간 균형발전 촉진
- * (국가혁신융복합단지 지원) 수요처와 연계한 사업화 과제를 선정하여, 지역의 앵커 기업 등이 산학연으로 참여하는 대규모 R&D지원
(이전공공기관연계육성) 이전공공기관을 활용한 산학연 협력 플랫폼 구축이 활성화 되도록 혁신공간을 조성하고 이전 공공기관과의 협력을 지원

2) 사업내용

□ 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

○ 국가균형발전특별법 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. 신산업을 육성하기 위하여 필요한 규제 개선 및 제도적 여건 조성에 관한 사항
 4. 공공기관을 활용한 지역의 산업 생태계 조성 및 연구개발 지원에 관한 사항
 5. 그 밖에 국가균형발전계획에 따라 추진되는 시책 중 국가혁신융복합단지의 육성을 위하여 필요한 사항

○ 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.

○ 국가균형발전법시행령 제16조의5(국가혁신융복합단지의 육성)

- ① 산업통상자원부장관은 법 제18조의3제1항 각 호의 시책을 효율적으로 추진하기 위하여 지원대상 사업을 선정하고, 예산의 범위에서 지원할 수 있다.

○ 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

[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, IT 등 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), '지역 산업 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 지역연고 산업육성사업은 중기부로 이관
- '17. 7 : 국정운영 5개년 계획 발표(국정과제 78. 전 지역이 고르게 잘사는 국가 균형발전에 혁신클러스터 조성에 관한 사항 반영)
 - * 혁신도시를 중심으로 신산업 테스트베드, 기업유치 등 혁신 클러스터 조성
- '17. 8 : 국정과제를 반영해 신규사업(혁신클러스터지원, 커뮤니티비즈니스) 기획 및 기존 사업 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

[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 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

(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 선도 할 수 있도록 최적의 기업 생태계 조성</div>	<div>◆ 국정과제(78) : 고르게 잘사는 국가균형발전</div> <div>- 혁신도시 중심으로 신 산업테스트베드 구축, 기업유치 등을 통해 혁신클러스터 조성</div> <div>→ ◆ 4대 복합·혁신과제 : (4) 자치분권과 균형 발전</div> <div>- 혁신도시 또는 인근 산 업단지 등을 중심으로 14개 시도별 국가혁신 클러스터를 선정하고 지역산업 발전을 위한 생태계 조성</div>	<div>국가균형발전 특별법 ('18.3월 개정)</div> <div>제18조의3(국가혁신융복합단지의 육성) ① 국가와 지방자치단체는 국가혁신융복합단지에서 다음 각 호 의 시책을 추진하여야 한다</div> <div>제4차('18~'22) 과학기술기본계획 ('18.2월)</div> <div>“지역혁신클러스터 고도화 : 지역 혁신성장거점으로 혁신도시 중심의 국가혁신 클러스터 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 ~ '22 (일몰관리혁신)
- 사업규모 : 과제당 평균 3~5억원 지원
- 사업시행방법 : 출연 (총사업비의 67% 이내, 지자체, 기업 등 매칭)
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 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	총 사업비의 67% 이내	산업기술혁신촉진법 제38조

3) '20년도 예산 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

◆ '20년 지역혁신클러스터육성(R&D) : 77,501백만원

- (국가혁신융복합단지 지원) 지역별 성장거점 육성을 위해 추진중인 계속과제 지원과 현사업의 성과창출 및 완성도 제고에 필요한 신규과제 추진필요(50,700백만원)
 - 종료과제 : 13개 시도×3,000백만원×12/12개월 = 39,000백만원
 - 신규과제(성과완성형) : 13개 시도×2,000백만원×3/12개월 = 6,500백만원
 - 신규과제(수요맞춤형) : 13개 시도×4개×400백만원×3/12개월 = 5,200백만원
- (이전공공기관연계육성) 10개 시도 계속과제 증액과 4개 시도에 오픈랩 신규과제 지원을 통한 산학연 클러스터 조성을 가속화(24,388백만원)
 - 계속과제(오픈랩) : 10개 시도×2,200백만원×12/12개월 = 22,000백만원
 - 종료과제(단기상용화R&D) : 4개 과제×184.5백만원×12/12개월 = 738백만원
 - 신규과제(오픈랩) : 3개 시도×2,200백만원×3/12개월 = 1,650백만원
- (기평비) 기획평가관리비 2,413백만원 반영(총 사업비의 3.1%)

【 참고. '19년 예산과 '20년 예산 비교표 】

(단위 : 백만원)

구 분	'19예산	'20예산
□ 지역혁신클러스터 육성(R&D)	63,499	77,501
- 국가혁신 융복합단지 지원	39,000 (계속) 13개 시도×3,000백만=39,000백만원	50,700 (종료) 13개 시도×3,000백만×12/12개월 =39,000백만원 (다/하) 13개 시도×2,000백만×3/12개월 =6,500백만원 (다/하) 13개 시도×4개×400백만×3/12개월 =5,200백만원
- 이전공공기관 연계육성	13,250 (계속) 10개 시도×1,218백만=12,180백만원 (계속) 4개 과제×267백만=1,070백만원	24,388 (기일치) 10개 시도×2,200백만×12/12개월 =22,000백만원 (종료) 4개 과제×184.5백만×12/12개월 =738백만원 (다/하) 3개 시도×2,200백만×3/12개월 =1,650백만원
- 커뮤니티 비즈니스	6,953 (계속) 13개 과제×219백만=2,847백만원 (신규) 25개 과제×219백만×9/12=4,106백만원	-
- 기평비	4,296 (총 사업비의 6.8%)	2,413 (총 사업비의 3.1%)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지역혁신클러스터육성 및 광역협력권산업 순신규고용인원(명)	목표	920 (4.6)	1,378 (6.9)	1,157 (7.3)	1,245 (7.5)	1,230 (7.6)	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	$\Sigma((\text{수행기관 및 수혜기업의 당해신규고용인원} - \text{당해퇴사인원}) \times \text{사업기여율})$	주관기관, 지원기업 제출실적 조사
	실적	1,002	1,399	1,203	-	-			
	달성도	109%	102%	104%	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	- 41개 컨소시엄(과제) 지원 * 혁신도시 공공기관연계 41개
2017	- 51개 컨소시엄(과제) 지원 * 혁신도시 공공기관연계 28개, 위기업종지원 23개
2018	- 75개 컨소시엄(과제) 지원 * 혁신클러스터 14개, 혁신도시 공공기관연계 14개, 커뮤니티비즈니스 24개, 위기업종지원 23개

③ 향후('20년도 이후) 기대효과

- 글로벌 성장거점 육성으로 지역의 지속성장 기반 마련 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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	41,647	63,499	77,501	-	-	
'19~'23		-	69,849	97,710	111,122	-

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

□ 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

- 2016.6 국회 예정처(공공기관의 지역기여 현황 및 문제점)

순번	시정·처리요구 사항	조치결과
1	<p>○ 혁신도시를 지역의 혁신거점으로 육성하고자, 공공기관의 지방이전을 추진하였으나, 공공기관의 지역 내 혁신생태계 조성 노력 미흡</p> <p>- 한국전력공사 등 6개 기관(5.6%)만 지역 내 혁신생태계 조성을 위한 산학연 협력 사업을 추진</p> <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 혁신도시관리촉·산학연 유치센터의 기능이 형식적이고 지자체도 업종과별로 필요에 따라 대응</p> <p>○ 지역차원의 산업육성 비전·전략을 공공기관과 공동으로 기획할 여지가 없어 장기전략이 부재</p>	<p>□ 시정 및 처리결과(조치완료)</p> <p>○ 공공기관(153개) 이전이 마무리됨에 따라, 정주여건 중심에서 지역산업진흥 중심으로 정책 전환이 필요하다는 수요 반영</p> <p>- (혁신도시 시존2, '18.1월) 국가혁신클러스터 추진과 동시에 오픈랩 구축·이전공공기관을 중심으로 한 산업 기술 개발 등 지원을 발표</p> <p>- (국정과제 78-3) '혁신도시를 4차 산업혁명의 전진기지로 육성'을 위해 혁신도시 인근 공공기관 대상으로 한 동 사업추진을 실천과제로 지정</p> <p>○ 혁신도시공공기관 연계사업 추진('18~)</p> <p>- '혁신도시 이전공공기관을 중심으로 기업·대학·연구소가 참여하는 산·학·연 혁신 활동의 구심체로써 활동거점 플랫폼 구축 추진</p> <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	<ul style="list-style-type: none"> 한국가스공사 : 그린에너지산업 전문인력 양성사업(4억원). 스마트 분산형 에너지클러스터 조성사업(금액 협의 중)
광주전남	13	9	4	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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 예산정책처

순번	지적사항	조치방향
1	○ 혁신클러스터사업은 민간 기업 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
2	○ 혁신주체간 효과적 연계가 이루어질 수 있도록 혁신 클러스터 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 소재 여부에 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&D특구, 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
3	○ 사업의 효율적 추진을 위한 비R&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

☐ 자체평가

- '16년 재정사업 자체평가 결과(균형위 상위평가) : 보통(89.5점)
 - 정부 및 대내외 환경변화에 대응한 사업관리 등의 변화 적절
 - 상위평가, 국회 평가결과 등에 대한 개선사항을 적절하게 반영
- '17년 재정사업 자체평가 결과(균형위 상위평가) : 우수(95.3점)
 - 지역중소기업 일자리 창출, 위기산업 대응 등 지역산업 환경변화에 적절히 대처
 - 성과목표가 지표점검에서 확인된 목표로 적절하게 설정
- '18년 재정사업 자체평가 결과(균형위 상위평가) : 우수(90점)
 - 사업내역의 구체적 제시와 단위사업과의 연계성이 적합하게 제시됨
 - 사업 환경 변화 반영한 탄력적 대응력 및 변화 사항 실적 제시가 확인되었고, 모니터링 체계는 사업환경, 수행기관 성격 등의 변화 요소를 적절히 반영함

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 혁신도시 중심의 국가혁신클러스터 조성 및 지방이전 공공기관과 지역기업을 연계한 기술개발 지원, 비즈니스 확산 등을 통해 지역경제 활성화에 기여

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

-

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)										
2016	12,000	12,000	-	-	-	-	12,000	12,000	100	100	-	-
2017	12,996	12,996	-	-	-	-	12,996	12,996	100	100	-	-
2018	41,647	41,647	-	△2,500	-	-	39,147	39,147	94	100	-	-
2019	63,499	63,499	-	-	-	-	63,499	63,499	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	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2016	12,000	12,000	12,000	12,000	-	12,000	12,000	-	-	100.0
2017	12,996	12,996	12,996	12,996	-	12,996	12,996	-	-	100.0
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	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

2016	-					
2017	-					
2018	- 성공적인 국정과제(78번) 이행을 위해 '18년부터 신규로 추진하는 국가혁신클러스터 사업의 14개 시도별 클러스터 기획 및 생태계 구축을 위한 비R&D로 사업비 전용					
	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	-					

라. 기타 추가자료

- 신규 내역사업 없음

사 업 명
(13) 지역혁신클러스터육성 (3362-319)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전 특별회계	산업통상자원부	산업혁신성장실 지역경제정책관	지역지원 계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3362	319
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	지역혁신클러스터육성

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2019예산 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	이경호	정병찬	
		044-203-4410	044-203-4418	

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역혁신클러스터 육성	5,000	8,900	8,900	9,600	9,600	700	7.9

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월에 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	2,500	2,500	5,000 (5,000)	0	0	8,900	8,900	8,900	8,900 (8,900)	0	0	9,600
· 지역혁신클러스터 육성	2,500	2,500	5,000 (5,000)	0	0	8,900	8,900	8,900	8,900 (8,900)	0	0	9,600
○ 비목별 분류(합계)	2,500	2,500	5,000 (5,000)	0	0	8,900	8,900	8,900	8,900 (8,900)	0	0	9,600
· 사업출연금(350-02)	2,500	2,500	5,000 (5,000)	0	0	8,900	8,900	8,900	8,900 (8,900)	0	0	9,600

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 육성계획 수립 및 성과관리, 기업 해외진출 방안 모색 등 글로벌 연계 및 기업지원 수행

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 : 국가균형발전특별법 제11조 및 시행령 제15조, 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

[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), '지역 산업 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 '지역산업발전계획('14~'18)' 수립
 - * (현행)1년단위 실행계획 수립 → (변경)5년단위 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. 12 : 「지역 혁신성장을 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(국가균형발전 비전 선포식)
- '18. 3 : 국가혁신클러스터 추진 근거를 담은 국가균형발전특별법 개정안 공포

[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 : 해당없음
- 사업기간 : '18 ~ 계속
- 사업규모 : 과제당 평균 3~10억원 내외 지원
- 사업시행방법 : 출연 (총사업비의 70% 이내, 지자체, 기업 등 매칭)
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 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) '20년도 예산 산출 근거

□ 비R&D 사업의 중요성과 함께, 클러스터 R&D 사업의 예산증액에 따른 융복합단지 입주기업 관리대상 확대 및 지원 강화 필요(총 9,600백만원)

① **(네트워크)** 시도별 추진단은 융복합단지의 중핵기업 투자유치와 네트워크 활성화에 집중하고, 지역 주도적·체계적 관리를 위한 지역사업 평가단을 활용하여 지역단위의 성과관리 체계 구축

* 3,800백만원 ≒ 14개 시·도 × 271백만원

② **(글로벌 연계)** 혁신클러스터 입주기업 등을 대상으로 기술협력 플랫폼, 공동 R&D 발굴, 해외진출 등 지원

* 2,800백만원 ≒ 14개 시·도 × 200백만원

③ **(기업지원)** 입주기업의 기술 및 사업화 애로사항을 발굴·지원하고, 입주주체의 다양한 아이디어를 수시로 수집하여 사업화 성공으로 이어질 수 있도록 사전 기획 등을 지원

* 3,000백만원 ≒ 14개 시·도 × 214백만원

(단위 : 백만원)

사업명	'19년 예산	'20년 예산
지역혁신클러스터육성	8,900	9,600
· 네트워크 지원	3,100	3,800
· 글로벌 연계 지원	2,800	2,800
· 기업지원	3,000	3,000

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'19목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
기업투자유치 (단위: 건수)	목표	-	-	28	28	28	국정과제 목표 (5년 140개) 연계	14개 시·도 유치건수 합	14개 시·도 국가혁신융복 합단지추진단
	실적	-	-	48	-	-			
	달성도	-	-	171%	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2018	<ul style="list-style-type: none"> ○ 14개 시·도별 국가혁신융복합단지추진단 구성 완료 ○ 클러스터 내 투자 유치를 위한 신산업유치지원단(균형위, 산업부, 14개 시도, KOTRA, 대한상의 등 23개 기관) 출범
2019	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업 효과성 제고를 위한 클러스터 성과평가 프레임워크 마련(진행 중) ○ 성과발표회(1회), 간담회(7회) 등 통한 관계자간 소통 및 현안 논의

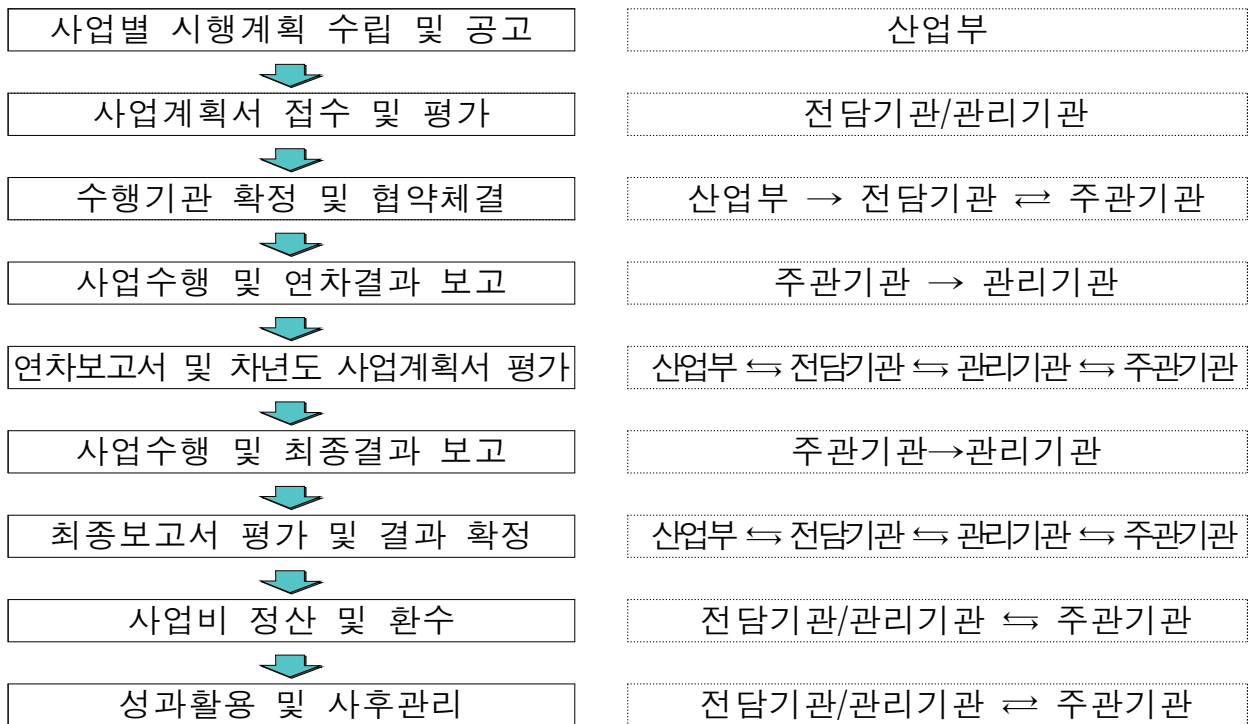
③ 향후('20년도 이후) 기대효과

- 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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	5,000	8,900	10,000	10,000	10,000	
'19~'23		8,900	11,031	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
- 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

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)										
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

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)								
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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

2) 주요 결산사항

2016	-																
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	-																

사 업 명
(14) 광역협력권산업육성 (3362-321)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전	산업통상	산업혁신성장실	지역지원	110	117
명칭	특별회계	자원부	지역경제정책관	계정	산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3362	321
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	광역협력권산업육성

□ 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 (%)
		○				

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 지역경제정책관	지역경제진흥과	박덕열	고건우	송보름
		044-203-4420	044-203-4427	044-203-4428

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
광역협력권산업육성	43,909	36,650	36,650	25,200	25,200	△ 11,450	△ 31.2

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 광역협력권산업육성	43,909	43,909	43,909 [43,909]			36,650	36,650	36,650	36,650 [36,650]			25,200
· 경제협력형	34,059	34,059	34,059 [34,059]			25,200	25,200	25,200	25,200 [25,200]			25,200
· 커뮤니티비즈니스	5,850	5,850	5,850 [5,850]			5,850	5,850	5,850	5,850 [5,850]			-
· 산업다각화 지원	4,000	4,000	4,000 [4,000]			-	-	-	-			-
· 사회적경제 혁신타운	-	-	-			5,600	5,600	5,600	5,600 [5,600]			-
○ 비목별 분류(합계)	43,909	43,909	43,909 [43,909]			36,650	36,650	36,650	36,650 [36,650]			25,200
· 사업출연금 (350-02)	43,909	43,909	43,909 [43,909]			31,050	31,050	31,050	31,050 [31,050]			25,200
· 자지 단체 자본 보조 (330-03)	-	-	-			5,600	5,600	5,600	5,600 [5,600]			-

나. 사업설명자료

1) 사업목적

- 협력산업 육성을 위한 사업화, 기술지원 등 맞춤형 기업 지원 및 사회적경제 활성화를 위한 커뮤니티 비즈니스의 상품·서비스 판로 확대, 생산성 향상을 지원하여 지역경제 활성화 도모

< 광역협력권산업 현황 >

신산업 분야	2단계 협력프로젝트('18~'20년)	협력시도
전기·자율차	전기차 기반 전장융합부품 개발	대구, 경남
	고안전 자율주행 차량용 (협력/편의)부품 및 시스템 개발	울산, 경북, 세종
	상용 및 SUV 특화 친환경·고안전 차량부품개발	전북, 광주, 부산
에너지신산업	태양광·풍력 기반 분산전원 핵심 융합부품 기술개발	충북, 제주
	에너지·워터 그리드 통합기기 및 시스템 개발	대전, 강원
	도심 특화 Micro-Grid 부품 및 시스템 개발	광주, 전북
바이오헬스	웰라이프 바이오 헬스케어 특화 기능성 소재 및 융합형 의료기기 기술개발	강원, 대전
	실버케어 특화 생활의료기기 및 식품 개발	충남, 세종
프리미엄소비재	천연 특화자원을 이용한 프리미엄 뷰티·향장제품 개발	제주, 충북, 충남, 전북
첨단신소재	첨단 경량소재 특화 차량용 소재부품 개발	경북, 대구, 울산
	고강도·경량화 금속 및 플라스틱 부품 상용화 플랫폼 구축	세종, 경남, 충남
	금속/고분자/세라믹분야 고기능·친환경·차세대 소재부품 개발	전남, 경남
스마트·친환경 선박	LNG 벙커링 특화 조선 기자재 기술 개발	경남, 울산
	ICT 융합형 스마트 친환경 선박 및 고부가가치 기자재 기술개발	부산, 전남

< 커뮤니티비즈니스 지역별 프로젝트 현황 >

지역	프로젝트 분야		지역	프로젝트 분야		
부산	도시재생		충북	바이오산업	태양광유지보수	
대구	식품클러스터	업사이클	충남	산림에너지	유통판매	
광주	헬스케어		전북	문화관광		
대전	의료		전남	태양광보급	화장품소재	
울산	공예품		경북	친환경섬유	돌봄	
세종	문화컨텐츠 제작	도시청결서비스	경남	ICT 수산시장		
강원	농림수산물 특산물		제주	폐자원활용	에너지설비	로컬푸드

2) 사업내용

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 : 국가균형발전특별법 제11조 및 동법 시행령 제15조, 산업발전법 제9조, 산업기술혁신촉진법 제11조

<국가균형발전특별법>

제11조(지역산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 추진) ① “시·도지사는 …(중략)… 다음 각 호의 요건을 충족하는 산업을 **광역협력권산업으로 선정할 수 있다.**”

1. 국가 성장잠재력과 경제성장 기여도가 높은 산업
2. 지역일자리 창출 및 경쟁력 강화에 중심적 역할을 하는 산업
3. 지역 발전역량을 강화시킬 수 있는 산업

② “국가 및 지방자치단체는 …(중략)… **광역협력권산업을 육성하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다.**”

1. … 광역협력권산업의 구조 고도화 및 투자유치의 촉진
2. … 광역협력권산업의 집적 및 활성화
3. … 광역협력권산업의 발전을 위한 기반확충
4. … 광역협력권산업의 육성에 필요한 산업입지기반시설 등의 확충

<국가균형발전특별법 시행령>

제15조(지역경제 활성화 촉진) ① 산업통상자원부장관은 법 제11조제2항 및 제3항에 따른 지역특화산업, 경제협력권산업 및 ... 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 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.

8. 지역특화산업의 육성 및 지역산업의 혁신에 필요한 기술

② 추진경위

‘HOPE 프로젝트’에서 자율·협력·융합에 기초한 지역산업 육성기로 결정	
- ‘13년 7월	: - 2개 이상 시·도가 산업 협력수요에 맞춰 지원 프로그램을 자율적으로 기획, 집행하는 ‘시·도 산업협력사업’ 계획
- ‘14년 1월	: 「국가균형발전특별법」 개정을 통해 행복생활권, 경제협력권 등 지역 산업정책을 뒷받침하기 위한 제도 정비 완료
- ‘14년 2월	: 「경제혁신3개년계획」을 통해 경제협력권산업육성사업 추진 결정
- ‘14년 7월	: 주력·협력·연고산업육성사업 추진을 포함한 「지역산업육성사업 재정비 계획(안)」 심의·의결(제29차 국무회의)
- ‘14년 9월	: 기재부 ‘재정사업평가자문회의’를 거쳐 2014년도 하반기 예타면제 사업으로 선정
- ‘14년 10월	: 예타 면제 국회 상임위(산업자원위) 보고
- ‘15년 1월	: 협력산업권을 확정·발표하고, 산업부 - 시·도 간 ‘경제협력권사업 추진을 위한 양해각서’를 공동으로 체결(제1차 지역경제위원회)
- ‘15년 9월	: 기재부(KDI) 사업계획적정성 검토완료 (검토결과 “적정”)

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당 없음
- 사업기간 : ‘15 ~ ‘20
- 사업규모 : 과제당 평균 4~8억원 내외, 1년 지원
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 지역 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% 이내	산업기술혁신촉진법 제38조 제6항

3) '20년도 예산 산출 근거

○ **경제협력형** : 시도간 협력이 가능한 신산업 분야 집중 육성 및 양질의 신규 일자리 창출을 위해 14개 협력프로젝트 지원 **25,200백만원** 요구 (전년과 동일)

▪ **산출내역** : 25,200백만원 = (종료) 14개 협력프로젝트 × 3개 과제 × 600백만원

※ '19년 예산내역과 '20년 예산내역 비교

구 분	'19예산	'20예산
☐ 광역협력권산업육성	36,650백만원	25,200백만원
▪ 경제협력형	25,200백만원 신규(42개×600백만=25,200백만원)	25,200백만원 종료(42개×600백만=25,200백만원)
▪ 커뮤니티비즈니스	5,850백만원 계속(22개×266백만=5,850백만원)	-
▪ 산업다각화 지원	-	-
▪ 사회적경제 혁신타운	5,600백만원 신규(2개×2,800백만=5,600백만원)	-

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지역혁신클러스터육성 및 광역협력권산업 순신규고용인원(명)	목표	920	1,378	1,157	1,245	1,154	동 사업의 고용유발계수를 '14년 국가평균(8.0명/10억원)에 도전하는 7.6명/10억원으로 상향 설정(전년대비 1.3%상향)	$\Sigma((\text{수행기관 및 수혜기업의 신규고용인원} - \text{퇴사인원}) \times \text{사업기여율})$	사업관리시스템(K-PASS)으로 신규고용 실적을 조사(KIAT)
	실적	1,002	1,399	1,203	-	-			
	달성도	109%	102%	104%	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	지역 내 1,539개 기업에 2,492건의 맞춤형 기업지원서비스 제공을 통한 협력산업 생태계 조성 및 기업경쟁력 강화
2017	지역 내 1,534개 기업에 2,746건의 맞춤형 기업지원서비스 제공을 통한 협력산업 생태계 조성 및 기업경쟁력 강화
2018	지역 내 1,277개 기업에 1,900건의 맞춤형 기업지원서비스 제공을 통한 협력산업 생태계 조성 및 기업경쟁력 강화
2019	'19.12월말 기준, 기업지원서비스를 제공받을 수혜기업 모집 중

③ 향후('20년도 이후) 기대효과 :

- 협력산업별 기업지원에 따라 지역의 신규고용 창출, 사업화 매출 등 지역기업의 경쟁력 강화 도모
- 사회적 경제 활성화 지원을 통한 지역주민의 직접적인 고용, 소득 창출에 기여

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 예비타당성조사 면제사유

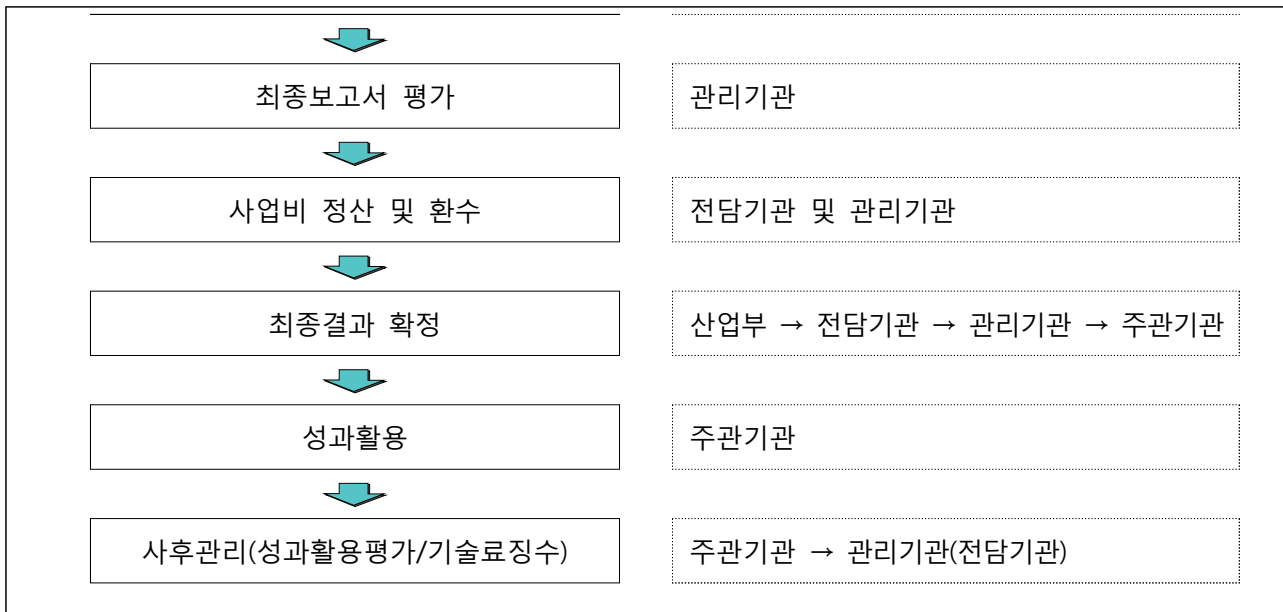
- 국가재정법 제13조 제2항 제7호의 법령에 따라 설치하거나 추진하여야 하는 사업*은 예비타당성 조사 대상에서 제외('14.9)

* 국가균형발전특별법 제11조(지역산업 육성 등 지역경제 활성화 촉진)에 따라 추진하는 사업

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차





8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	43,909	44,059	44,059	44,059	44,059	
'19~'23		31,050	25,200	33,850	33,850	33,850

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

- 2020년 사업 종료에 대비하여 후속 사업 예타 심의 중

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 2019년도 균형위 균형발전사업 성과평가('19.4월) : 보통(87점)

12) 부처 전의사항 : 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)										
2016	45,668	47,668					47,668	47,668	100	100		
2017	41,859	41,859					41,859	41,859	100	100		
2018	39,909	43,909				4,000	43,909	43,909	100	100		
2019	36,650	36,650					36,650	36,650	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)								
2016	45,668	47,668	47,668	47,668		47,668	47,668			100
2017	41,859	41,859	41,859	41,859		41,859	41,859			100
2018	39,909	43,909	43,909	43,909		43,909	43,909			100
2019	36,650	36,650	36,650	36,650		36,650	36,650			100

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(15) 광역협력권산업육성(R&D) (3362-322)

□ 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	322
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	광역협력권산업육성(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 (%)
		○				

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 지역경제정책관	지역경제진흥과	박덕열	고건우	송보름
		044-230-4420	044-203-4427	044-230-4428

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
광역협력권 산업육성(R&D)	100,939	71,089	71,089	59,816	59,816	△ 11,273	△ 15.8

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 광역협력권산업육성(R&D)	100,939	100,939	100,939 [100,939]			71,089	71,089	71,089	71,089 [70,488]			59,816
· 비즈니스협력형	94,536	94,536	94,536 [94,536]			65,689	65,689	65,689	65,689 [65,689]			55,860
· 기획평가관리비	6,403	6,403	6,403 [6,403]			5,400	5,400	5,400	4,799 [4,799]			3,956
○ 비목별 분류(합계)	100,939	100,939	100,939 [100,939]			71,089	71,089	71,089	71,089 [70,488]			59,816
· 연구활동비(360-05)	100,939	100,939	100,939 [100,939]			71,089	71,089	71,089	71,089 [70,488]			59,816

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 시도간 자율협력을 통해 구성된 광역협력권 내 협력산업별 유망품목의 기술개발을 지원하여 일자리 창출 등 지역경제 활성화에 기여

< 광역협력권산업 현황 >

신산업 분야	2단계 협력프로젝트('18~'20년)	협력시도
전기·자율차	전기차 기반 전장융합부품 개발	대구, 경남
	고안전 자율주행 차량용 (협력/편의)부품 및 시스템 개발	울산, 경북, 세종
	상용 및 SUV 특화 친환경·고안전 차량부품개발	전북, 광주, 부산
에너지신산업	태양광·풍력 기반 분산전원 핵심 융합부품 기술개발	충북, 제주
	에너지·워터 그리드 통합기기 및 시스템 개발	대전, 강원
	도심 특화 Micro-Grid 부품 및 시스템 개발	광주, 전북
바이오헬스	웰라이프 바이오 헬스케어 특화 기능성 소재 및 융합형 의료기기 기술개발	강원, 대전
	실버케어 특화 생활의료기기 및 식품 개발	충남, 세종
프리미엄소비재	천연 특화자원을 이용한 프리미엄 뷰티·향장제품 개발	제주, 충북, 충남, 전북
첨단신소재	첨단 경량소재 특화 차량용 소재부품 개발	경북, 대구, 울산
	고강도·경량화 금속 및 플라스틱 부품 상용화 플랫폼 구축	세종, 경남, 충남
	금속/고분자/세라믹분야 고기능·친환경·차세대 소재부품 개발	전남, 경남
스마트·친환경 선박	LNG 벙커링 특화 조선 기자재 기술 개발	경남, 울산
	ICT 융합형 스마트 친환경 선박 및 고부가가치 기자재 기술개발	부산, 전남

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 : 국가균형발전특별법 제11조·시행령 제15조, 산업발전법 제9조, 산업기술혁신촉진법 제11조 등

<국가균형발전특별법>

제11조(지역산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 추진) ① “시·도지사는 …(중략)… 다음 각 호의 요건을 충족하는 산업을 **광역협력권산업으로 선정할 수 있다.**”

1. 국가 성장잠재력과 경제성장 기여도가 높은 산업
2. 지역일자리 창출 및 경쟁력 강화에 중심적 역할을 하는 산업
3. 지역 발전역량을 강화시킬 수 있는 산업

② “국가 및 지방자치단체는 …(중략)… **광역협력권산업을 육성하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다.**”

1. … 광역협력권산업의 구조 고도화 및 투자유치의 촉진
2. … 광역협력권산업의 집적 및 활성화
3. … 광역협력권산업의 발전을 위한 기반확충
4. … 광역협력권산업의 육성에 필요한 산업입지기반시설 등의 확충

<국가균형발전특별법 시행령>

제15조(지역경제 활성화 촉진) ① 산업통상자원부장관은 법 제11조제2항 및 제3항에 따른 지역특화산업, 경제협력권산업 및 … 위한 **시책을 효율적으로 추진하기 위하여 지원대상 사업을 선정하고, 예산의 범위에서 지원할 수 있다.**

<산업발전법>

제9조(지역진흥사업) 산업통상자원부장관은 산업의 경쟁력 강화와 지역산업의 발전을 위하여 **지역진흥사업**을 할 수 있다.

<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.

8. 지역특화산업의 육성 및 지역산업의 혁신에 필요한 기술

② 추진경위

‘HOPE 프로젝트’에서 자율·협력·융합에 기초한 지역산업 육성기로 결정	
- ‘13년 7월	: - 2개 이상 시·도가 산업 협력수요에 맞춰 지원 프로그램을 자율적으로 기획, 집행하는 ‘시·도 산업협력사업’ 계획
- ‘14년 1월	: 「국가균형발전특별법」 개정을 통해 행복생활권, 경제협력권 등 지역 산업정책을 뒷받침하기 위한 제도 정비 완료
- ‘14년 2월	: 「경제혁신3개년계획」을 통해 경제협력권산업육성사업 추진 결정
- ‘14년 7월	: 주력·협력·연고산업육성사업 추진을 포함한 「지역산업육성사업 재정비 계획(안)」 심의·의결(제29차 국무회의)
- ‘14년 9월	: 기재부 ‘재정사업평가자문회의’를 거쳐 2014년도 하반기 예타면제 사업으로 선정
- ‘14년 10월	: 예타 면제 국회 상임위(산업자원위) 보고
- ‘15년 1월	: 협력산업권을 확정·발표하고, 산업부 - 시·도 간 ‘경제협력권사업 추진을 위한 양해각서’를 공동으로 체결(제1차 지역경제위원회)
- ‘15년 9월	: 기재부(KDI) 사업계획적정성 검토완료 (검토결과 “적정”)

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당 없음
- 사업기간 : ‘15~’20
- 사업규모 : 과제당 5~10억원, 3년 이내 지원
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 지역 중소·중견 기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업기술진흥원	사업비의 67% 이하	산업기술혁신촉진법 제38조 제6항, 지역산업지원사업 공통운영요령 제32조 (사업비 조달 및 국비의 지원기준)

3) '20년도 예산 산출 근거

- (비즈니스협력형) 시도간 협력이 가능한 14개 협력프로젝트 지원을 통한 양질의 일자리 창출을 위해 55,860백만원 요구 (전년 대비 9,829백만원 감액)

- 산출내역 : 55,860백만원

≡ (종료) 55,860백만원 ≡ 119개 과제 × 469.4백만원 × 12/12개월

- (기획평가관리비) 신규사업 기획, 추진, 성과 및 사후관리 등 사업수행 종합관리 및 성과활용 촉진을 위해 3,956백만원 요구 (전년 대비 1,444백만원 감액)

- 전담기관(KIAT) 외에 사업관리의 공정성, 효율성, 성과제고를 위해 지역사업평가단을 별도로 운영(전체 기평비의 73% 수준) 비용 필요

※ '19년 예산내역과 '20년 예산내역 비교

구 분	'19예산	'20예산
□ 광역협력권산업 육성(R&D)	71,089백만원	59,816백만원
▪ 비즈니스협력형	65,689백만원 ·종료(21개×560백만×12/12=11,773백만원) ·계속(58개×560백만×12/12 + 34개×560백만 ×9/12=46,811백만원) ·신규(21개×458백만×9/12=7,105백만원)	55,860백만원 ·종료(119개×469.4백만×12/12=55,860백만원)
▪ 기획평가관리비	5,400백만원	3,956백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지역혁신클러스터육성 및 광역협력권산업 순신규고용인원(명)	목표	920	1,378	1,157	1,245	1,154	동 사업의 고용유발계수를 '14년 국가 평균(8.0명/10억원)에 도전하는 7.6명/10억원으로 상향 설정 (전 년 대 비 1.3%상향)	$\Sigma((\text{수행기관 및 수혜기업의 신규고용인원} - \text{퇴사 인원}) \times \text{사업기여율})$	사업관리시스템(K-PASS)으로 신규고용 실적을 조사(KIAT)
	실적	1,002	1,399	1,203	-	-			
	달성도	109%	102%	104%	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	- 시·도간 자율적 협력으로 구성된 경제협력권 내 1,257개 기업 및 사업화지원기관이 참여한 컨소시엄을 대상으로 253개 기술개발 과제 지원 - 특허 출원 315건, 등록 47건 등 기업 기술경쟁력 제고
2017	- 시·도간 자율적 협력으로 구성된 경제협력권 내 1,195개 기업 및 사업화지원기관이 참여한 컨소시엄을 대상으로 248개 기술개발 과제 지원 - 특허 출원 449건, 등록 81건 등 기업 기술경쟁력 제고
2018	- 시·도간 자율적 협력으로 구성된 경제협력권 내 517개 기업 및 사업화지원기관이 참여한 컨소시엄을 대상으로 146개 기술개발 과제 지원 - 특허 출원 401건, 등록 5건 등 기업 기술경쟁력 제고
2019	- 시·도간 자율적 협력으로 구성된 119개 기술개발 과제 지원 중(19.6월 기준)

③ 향후('20년도 이후) 기대효과

- 비수도권의 투자, 고용창출 여력이 악화되는 상황에서 협력산업 육성에 따른 지역일자리 창출 등 경제적 성과 극대화 가능
- 시도간 연계협력을 통해 개방과 협력의 정착·확산이 가능한 산업 생태계 조성으로 지역균형발전에 기여

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 예비타당성조사 면제사유

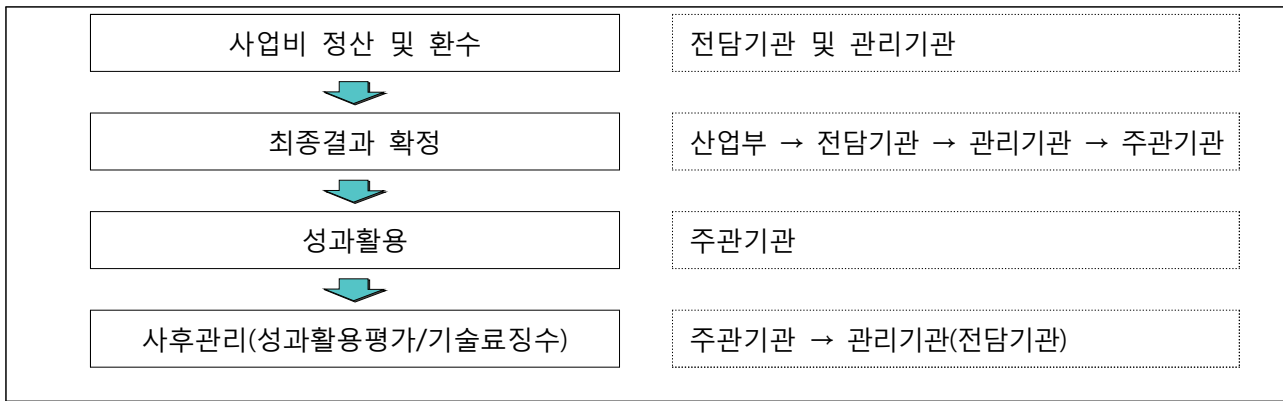
- 국가재정법 제13조 제2항 제7호의 법령에 따라 설치하거나 추진하여야 하는 사업*은 예비타당성 조사 대상에서 제외("14.9)

* 국가균형발전특별법 제11조(지역산업 육성 등 지역경제 활성화 촉진)에 따라 추진하는 사업

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차





8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	100,939	108,176	135,796	102,768	102,768	
'19~'23		71,089	66,538	75,852	116,831	157,053

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

○ 2020년 사업 종료에 대비하여 후속 사업 예타 심의 중

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

○ 2018년도 과기부 R&D 상위평가('18.5월) : 우수(82점)
○ 2018년도 균형위 균형발전사업 성과평가('18.4월) : 우수(88점)
○ 2019년도 균형위 균형발전사업 자체평가('19.2월) : 보통(88점)

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)										
2016	143,387	143,387				143,387	143,387	143,387	100	100		
2017	145,607	145,607				145,607	145,607	145,607	100	100		
2018	100,939	100,939				100,939	100,939	100,939	100	100		
2019	71,089	71,089				71,089	71,089	71,089	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)								
2016	143,387	143,387	143,387	143,387		143,387	143,387			100
2017	145,607	145,607	145,607	145,607		145,607	145,607			100
2018	100,939	100,939	100,939	100,939		100,939	100,939			100
2019	71,089	71,089	71,089	71,089		71,089	70,488			99

2) 주요 결산사항

2016	해당없음
2017	해당없음
2018	해당없음
2019	해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(16) 상생형 지역일자리 지원 (3362-332)

□ 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	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
						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 지역경제정책관	지역경제진흥과	박덕열	박한기	박상욱
		044-203-4420	044-203-4425	044-203-4402

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
상생형 지역일자리 지원	-	-	-	500	1,500	1,500	순증

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예 산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,500
· 상생형 지역일자리 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500
· 경형SUV 부품 사 업화 지원(광주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,500
· 정책연구비(260-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500
· 자치단체경상보조 (330-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000

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

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 : 상생형 지역일자리 정의 및 선정절차, 지원근거 마련 등의 내용으로 「국가균형발전특별법」 개정 추진 중

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. 4월~현재 : 상생형 지역일자리 발굴 컨설팅 진행중
 - ※ 협약체결 현황 : 밀양(6.24), 대구(6.26) 구미(7.25, VIP참석), 강원(8.13) 군산(10.24, VIP참석)

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '20년 ~ 계속
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 직접수행
- 사업시행주체 : 산업통상자원부
- 사업 수혜자 : 상생형 지역일자리 선정 지자체 및 지역 주민 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거 : 해당없음

3) '20년도 예산 산출 근거

- (상생형 지역일자리 지원) 지역 산업·고용실태조사, 지원방안 연구, 심의위원회 운영, 홍보 등 상생형 지역 일자리 사업지원
 - ※ 산출근거 : 상생형 지역일자리 지원 연구용역 1식 × 500백만원 = 500백만원
- (경형SUV 부품 사업화 지원, 광주) 광주형 일자리 자동차공장 사업의 성공적 추진 및 지역 부품기업 역량 강화를 위한 사업지원
 - ※ 산출근거 : 차체 경량화 및 공정개선(700백만원) + 경형SUV 시트모듈개발(300백만원) = 1,000백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'19목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
상생형 지역일자리 선정건수 (단위: 건)	목표	-	-	-	-	2	해당없음 (신규사업)	상생형 지역	상생형 지역
	실적	-	-	-	-	-		일자리 선정	일자리
	달성도	-	-	-	-	-		심의위원회 의결 건수	심의위원회 결과

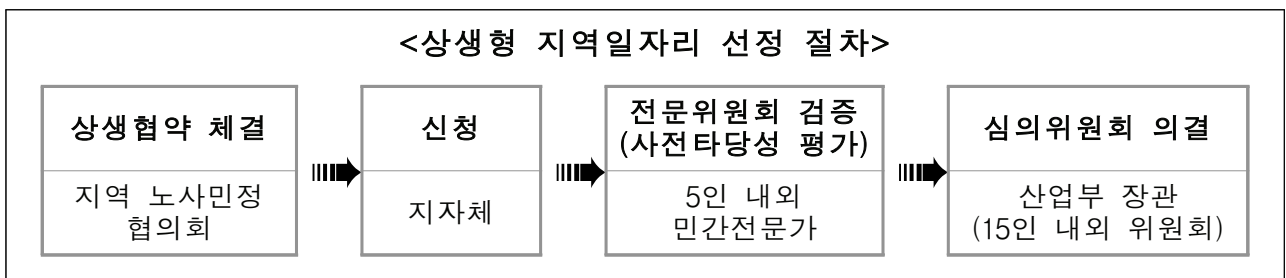
② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당없음

③ 향후('20년도 이후) 기대효과 : 상생형 지역일자리 2건 선정 및 지원을 통하여 지역의 다양한 상생형 일자리 모델의 발굴·확산을 지원하고 신규일 자리를 창출

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'19~'23	X	-	1,500	6,500	6,500	6,500

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 광주형 일자리 타결('19.1.31) 이후 지역의 상생형일자리 창출 움직임이 구체화 중
 - ※ 협약체결 현황 : 밀양(6.24), 대구(6.26) 구미(7.25, VIP참석), 강원(8.13) 군산(10.24, VIP참석)
- 상생형 지역일자리 정책수립을 위한 지역 고용·산업현황 파악, 제도개선 및 지원방안 연구, 상생형 지역일자리 프로젝트 선정 및 인식제고를 위한 포럼·설명회 개최 등 지역의 신규 일자리 창출을 지원할 예정

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 지역투자과 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 : 해당없음

사 업 명						
(17) 지역활력프로젝트 (3362-333)						

□ 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	333
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	지역활력프로젝트

□ 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 (%)
		○				

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 지역경제정책관	지역경제총괄과	이경호	유재영	-
		044-203-4410	044-203-4413	-

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역활력프로젝트	-	-	-	16,000	18,500	18,500	순증

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월에 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,500
· 지역활력프로젝트	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,500
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,500
· 사업출연금(350-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,500

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (지역활력프로젝트) 지역 제조업 경기둔화에 따라 지역 산업생태계 복원을 위해 일감확보, 사업전환, 신산업육성 등 지역활력회복을 위한 프로젝트 추진

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 : 국가균형발전특별법 제11조 및 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 지역특화산업, 광역협력권산업 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 추진경위

- '19년도 업무보고 해당('18.12.19, 산업부) : 산업부 중점과제로 선정되어 조기에 성과 창출을 위해 적극적으로 추진

【제조업 활력회복 및 혁신전략】Ⅲ-1) 지역산업 생태계 활력 회복

나. 지역활력 회복 프로젝트 추진

- 국가균형발전 5개년계획 해당('19.1월, 균형위) : 전략3 세부과제 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 추진**

* 지자체가 프로젝트 발굴·추진 등을 담당, 정부는 인프라 구축, 제도정비 등을 지원

* 14개 프로젝트를 통해 '22년까지 2.6만개 일자리 창출하고, 추가 프로젝트 발굴

- 국정과제 및 20대 중점추진과제 해당('19.1월, BH, 국조실) : 국정운영 성과 조기 가시화와 국민체감도 제고를 위해 VIP 신년기자회견('19.1.10) 후속조치 사항과 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

【100대 국정과제】 78) 전 지역이 고르게 잘사는 국가균형발전

【20대 중점추진과제】 15-1) 지역활력프로젝트 추진

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '20~'21
- 사업규모 : 2년간('20~'21) 총사업비 587억원 내외(국비 370억, 지방비 156억원, 민자 61억)
- 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	총사업비 70% 이내	산업기술혁신촉진법 제38조

3) '20년도 예산 산출 근거

- 지역 간 산업 위기 전이 방지와 지역 위기관리의 신속한 대응을 위해 **지역활력 프로젝트 신규 추진(18,500백만원)**

- (신규) 7개 과제 x 평균단가 2,643백만원 = 18,500백만원

* 강원(강릉), 강원(춘천·원주), 울산, 울산(동구), 충남(천안), 충남(당진), 충북(오송)

< 프로젝트 과제별 추진계획(안) >

- **(강원, 강릉)** 반도체 장비관련 세라믹 소재부품산업을 지역주력산업기반으로 강화하고 일감확보를 위한 '반도체제조장비용 세라믹부품생산기반 고도화' 추진 (3,700백만원)
 - * 기반조성(3,000백만원), 기업지원(400백만원), 인력양성(300백만원)
- **(강원 춘천·원주)** 지역의 새로운 주력산업기반 마련을 위한 신산업 육성으로 '첨단의료기기 제조업 고도화를 위한 상용화기술실증' 추진(2,000백만원)
 - * 시제품개발(1,500백만원), 시험·인증지원(500백만원)
- **(울산)** 지역주력산업 사업전환을 통한 혁신, 일감확보를 위해 '내연기관차 부품기업의 전기차 전장부품으로 사업전환 및 다각화 지원' 추진(2,300백만원)
 - * 기반조성(1,000백만원), 기업지원(1,000백만원), 인력양성(300백만원)
- **(울산, 동구)** 지역주력산업 사업전환/일감확보 지원을 위한 '조선해양부품기업의 업종 스마트해양부표 제조실증 사업화 지원' 추진(4,800백만원)
 - * 기반조성(2,000백만원), 시제품개발(2,500백만원), 인력양성(300백만원)
- **(충남, 천안)** 기존 지역주력산업 혁신, 사업전환 및 일감확보 지원을 위한 '자동차부품업체의 소형전기상용차 부품기업 육성' 추진(2,500백만원)
 - * 기업지원(1,000백만원), 시험·인증지원(1,200백만원), 인력양성(300백만원) 등
- **(충남, 당진)** 기존 지역주력산업 혁신, 사업전환 및 일감확보 지원을 위한 '디스플레이 업체의 태양광 통합유지관리 부품장비기업육성' 추진(2,100백만원)
 - * 기반조성(1,500백만원), 시험·인증지원(300백만원), 인력양성(300백만원)
- **(충북, 오송)** 충북 바이오 산업의 국내외 판로개척, 투자활성화 등을 위하여 '스타트업-벤처 사업화 지원 및 비즈니스 생태계 기반 조성' 추진(1,100백만원)
 - * 기반조성 및 기업지원(1,100백만원)

4) 사업효과

☐ **사업영향, 산출물 성과지표 등**

- ① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당없음
- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당없음
- ③ 향후('20년도 이후) 기대효과
 - 지역 제조업 경기둔화에 따라 지역 산업생태계 복원을 위한 신속한 프로젝트 지원을 통해 해당 지역의 ①일감확보, ②사업전환, ③신산업육성 등 지역활력회복

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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	-	-	-	-	-	
'19~'23		-	18,500	18,500	-	-

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 지역산업생태계 복원을 위해 지역주력제조업의 일감확보, 다양한 분야로의 사업전환 및 다각화, 신산업 육성, 실증 및 사업화 지원
- 각 7개 지역(강원, 충청, 울산 등)에서 21건의 신규 프로젝트 수요에 대해, 지역산업 여건, 지역경제파급효과, 기회요인, 기존사업과 유사성 등을 고려하여 4개 지역의 7개 프로젝트를 우선 지원 대상으로

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항

- 지역 내부의 위기는 타 지역 및 타 산업으로 빠르게 전이되기 때문에, 해당 지역 산업 위기에 대한 신속·정확한 대처로 타 지역으로의 위기 전이 방지 필요함
- 동 사업을 통해 지역이 현 시점에서 필요로 하는 지역과 산업의 특성을 고려한 위기 관리와 신속 대응 위한 신규사업 예산반영을 요청('20년 국비 185억원)

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당없음

사 업 명
(18) 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
						2018예산 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 양영훈	김솔잎
		044-203-4420	044-203-4423 044-203-4426	044-203-4429

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년 예산		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역투자촉진	101,914	148,148	184,948	223,695	213,695	28,747	15.5

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월 예상 액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	133,201	133,201	101,914	10,120	21,167	148,148	184,948	195,068	144,093	22,975	28,000	213,695
· 지방투자촉진보조금	132,339	132,339	101,052	10,120	21,167	147,286	184,948	194,206	143,231	22,975	28,000	212,731
· 지방투자지원	862	862	862	-	-	862	-	862	862	-	-	964
○ 비목별 분류(합계)	133,201	132,339	101,914	10,120	21,167	148,148	184,948	195,068	144,093	22,975	28,000	213,695
· 자치단체자본보조 (330-03)	132,339	132,339	101,052	10,120	21,167	147,286	182,286	192,406	141,431	22,975	28,000	213,731
· 자치단체경상보조 (330-01)	-	-	-	-	-	-	1,800	1,800	1,800	-	-	-
· 민 간 경 상 보 조 (320-01)	862	862	862	-	-	862	862	862	862	-	-	964

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 기업의 지방투자촉진을 통한 지역경제 활성화 도모
 - 지방투자기업(이전 산증설 U턴)에 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, 유턴, 개성공단)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)
지자체보조	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) '20년도 예산 산출 근거

□ 지역투자촉진 : 213,695백만원

○ 지방투자촉진보조금 : 212,731백만원

▪ (신·증설 보조금) 125,489백만원

* 77개사 × 2,332백만원(평균 국비지원액) × 0.7(선지급)

▪ (이전 보조금) 15,904백만원

* 10개사 × 2,272백만원(평균 국비지원액) × 0.7(선지급)

▪ (지역산업구조조정) 13,000백만원

* 7개사 × 2,653백만원(평균지원액) × 0.7(선지급)

▪ (상생형기업) 21,000백만원

* 2개사 × 15,000백만원(평균지원액) × 0.7(선지급)

▪ (투자완료 정산지급) 37,338백만원

* 20년 투자완료 예정기업 66개사

○ 지방투자지원 : 964백만원

* 평가팀 운영(714백만원), 정산 지원(250백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
투자이행률 (단위: %)	목표	84	84	100	100	100	지방투자기업의 정산 후 실투자액을 사업계획서대비 비율로 설정	투자정산액/투자계획액	지자체의 보조금 신청서, 정산보고문서
	실적	82.7	102.3	100.9	-	-			
	달성도	98.5	121.8	100.9	-	-			
고용창출효과 (단위: 명)	목표	2,890	2,938	2,315	2,211	2,428	지방투자기업의 보조금 신청시의 고용목표인원 산출	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ('19년) 투자정산기업의 신규채용 인원수 (투자보고서상 계획 및 투자완료후 정산보고서) ▪ ('20년) 보조금 교부결정 기업의 신규채용계획 인원수 (보조금신청서) 	지자체의 보조금 신청서
	실적	2,959	3,143	2,219	-	-			
	달성도	102.4	107.0	95.9	-	-			
고용이행률 (단위: %)	목표	신규	신규	신규	신규	100	지방투자기업의 정산 후 실고용인원을 사업계획서대비 설정	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 투자정산 결과보고서의 고용창출인원 / 보조금신청서의 고용계획인원 	지자체의 보조금 신청서, 정산보고문서
	실적	신규	신규	신규	신규				
	달성도								

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	• 지방이전 11개사, 지방 신·증설 50개사, 개성기업 10개사, 조선기자재 사업다각화 6개사를 유치하여 총 11,349억원의 지방투자 유발
2017	• 지방이전 8개사, 지방 신·증설 58개사, 개성기업 10개사, 조선기자재 사업다각화 11개사를 유치하여 총 31,459억원의 지방투자 유발
2018	• 지방이전 12개사, 지방 신·증설 59개사, 개성기업 12개사, 조선기자재 사업다각화 3개사를 유치하여 총 14,373억원 지방투자유발
2019	• 지방이전 6개사, 지방 신·증설 61개사, 개성기업 1개사, 조선기자재 사업다각화 1개사, 국내복귀 1개사를 유치하여 총 14,193억원 지방투자 유발

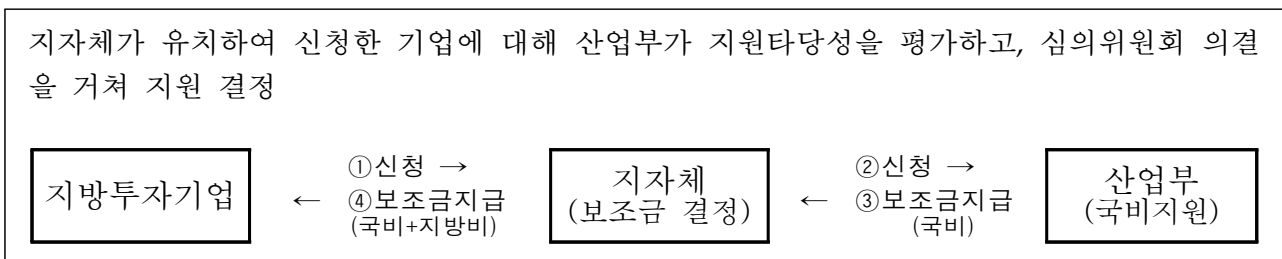
③ 향후('19년도 이후) 기대효과

- 수도권 기업의 이전, 지방기업의 신증설 투자 및 유턴기업 등 다양한 지방투자를 유도하여 지방의 생산력 증가와 일자리 창출을 통한 지역경제 활성화에 기여
- 유치한 기업의 지방투자를 통해 경기 활성화, 주변지역 동반성장, 연관 산업 매출 증대 등 다양한 직·간접적인 파생효과 발생

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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	133,201	148,148	197,607	260,212	310,102	
'19~'23		148,148	177,184	188,381	202,468	214,141

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

1) '16년 국정감사 지적

- 예산 이월·불용 문제 해소 및 부정수급 방지 및 채권 확보 등을 위한 제도개선 필요
- (후속조치)
 - (이·불용) 그간 집행잔액 발생으로 연례적 집행부진 지적이 있었으나, '16년 예산(1,250억원, 세종포함)은 전액집행 완료
 - (부정수급) 투자계획을 보고 보조금을 先지급하는 사업 특성상 투자 중 차질 발생에 따른 환수사례가 발생할 여지가 있으며, '13년부터 보조금 신청시 현장실사, 심의강화 등을 통해 부실한 투자계획을 사전에 걸러내는 제도개선을 시행하고 있으며, 보조사업 실시간 감독 강화를 위해 지방투자시스템(REINS)을 구축('15년말) 운영 중
 - (채권확보) '12년 담보확보 의무화 고시개정 이전에 지원한 기업 중 극히 일부가 채권 확보에 미흡했던 부분이 있었으나, 사업 주체인 지자체로 하여금 담보확보 실태조사 후 채권확보토록 독려하는 한편, 채권담보서 제출을 의무화 하는 등 관리감독 강화

2) '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)

3) '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

4) '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)

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- 보조금 지원대상 확대 및 지원요건 완화를 통해 지역의 더 많은 투자를 창출하고 이를 통한 지역경제 활성화 도모
- 위탁업무의 체계적인 관리(보조금 신청, 정산, 사업이행관리 등)를 위한 전담·전문 인력을 보강하여 지자체의 사업관리 원활 추진 및 사업의 연속성 도모

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- '19년 균형발전사업평가 : 보통(83.5점)
- '19년 보조사업연장평가 : 정상추진
 - (평가의견) 기업의 지역 이전에 대한 지원 중 보조금의 정책효과가 가장 크게 나타나는 바, 본 사업을 지속적으로 추진할 필요성이 있음

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)										
2016	102,246	106,246	-	-	-	4,000	106,246	106,246	100	100	-	-
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	144,093	77.9	73.9	22,975	28,000

☐ 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)								
2016	102,246	106,246	106,246	106,246	79,473	185,719	102,924	75,327	7,468	96.9
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	144,093	144,093	56,284	200,377	153,539	-	-	76.6

2) 주요 결산사항

2016	<ul style="list-style-type: none"> - 예산 1,062억 전액 소진 - 지방투자촉진보조금의 지방기업 신증설 투자지원을 활용하여 조선기자재 업체의 업종 전환을 위한 투자에 대해 보조금을 지원하기 위해 4,000백만원 추경 상정
2017	<ul style="list-style-type: none"> - 예산 971억 전액 소진 - 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, 212억 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"> - 사업 진행중

사 업 명
(19) 지역혁신체계운영지원 (3364-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전	산업통상자원부	산업혁신성장실 지역경제정책관	지역지원 계정	110	117
명칭	특별회계				산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3364	301
명칭	지역경제활성화	지역혁신체계육성	지역혁신체계운영지원

□ 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 (%)
		○	○		50	

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 지역경제정책관	지역경제총괄과	이경호		정가영
		044-203-4410		044-203-4406

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역혁신체계 운영지원	2,884	3,942	3,942	9,358	4,340	398	10

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	2,884	2,884	2,884 [2,443]	-	-	3,942	3,942	3,942	3,942 [3,369]	-	-	4,340
· 지역혁신협의체 운영지원	2,884	2,884	2,884	-	-	2,418	2,418	2,418	2,418 [2,055]	-	-	2,368
· 지역혁신협의체 활성화지원	-	-	-	-	-	1,224	1,224	1,224	1,224 [1,209]	-	-	1,724
· 지역혁신지원센터 지원	-	-	-	-	-	300	300	300	300 [105]	-	-	248
○ 비목별 분류(합계)	2,884	2,884	2,884	-	-	3,942	3,942	3,942	3,942 [3,369]	-	-	4,340
· 자치단체경상보조(330-01)	2,884	2,884	2,884 [2,443]	-	-	2,418	2,418	2,418	2,418 [2,055]	-	-	2,368
· 사업출연금(350-02)	0	0	0	-	-	1,524	1,524	1,524	1,524 [1,314]	-	-	1,972

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- **(지역혁신협의회 운영 지원)** 국가균형발전 추진을 위한 주요 추진체계인 지역혁신협의회의 구성 및 운영을 위하여 경비의 일부를 자치단체에 보조하는 사업
- **(지역혁신협의회 활성화 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)**
 - (목적) 지역산업정책의 효과성 제고 및 지역경제 활성화를 위해 정책입안자 및 일상시민을 대상으로 근거기반 정책지원정보 시스템 구축, 실효성 있는 정보 제공
 - (주요내용) 근거 기반 지역산업 육성 방향을 설정, 산업위기지역에 대한 상시 모니터링 및 방안 제시를 위해 지역산업통계시스템 구축 및 조사연구 수행

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
- 균특법 시행령 개정("18.9)으로 지역혁신지원센터의 설치·운영 근거 마련

균특법 제28조(시·도 지역혁신협의회 등)

- ① 시·도지사는 다음 각 호의 사항을 심의하기 위하여 시·도지사 소속으로 시·도 지역혁신협의회(이하 "시·도협의회"라 한다)를 둔다. 이 경우 시·도협의회는 심의결과를 국가균형발전위원회에 제출하여야 한다.
- ② 시·도지사는 관할 시·도의 국가균형발전시책 및 제1항 각 호에 따른 시·도협의회 심의를 지원하기 위하여 시·도지사 소속으로 시·도 지역혁신지원단을 둔다.

균특법 시행령 제30조(국가균형발전기획단)

- ③ 기획단은 법 제21조의2에 따른 지역통계 기반 구축 및 개발·관리, 법 제28조제1항에 따른 시·도 지역혁신협의회와의 교류·협력업무 등을 추진하기 위하여 「산업기술혁신촉진법」에 따라 설치된 한국산업기술진흥원에 지역혁신지원센터를 설치·운영하게 할 수 있다.

균특법 시행령 제32조의2(시·도 지역혁신지원단의 구성 및 운영)

- ④ 산업통상자원부장관은 예산의 범위에서 혁신지원단의 활동에 필요한 경비를 지원할 수 있다.

② 추진경위

- 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. 2.28.) 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 : 해당없음
- 사업기간 : '14년~ (계속)
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 자치단체 보조(50%), 출연(100%)
- 사업시행주체 : 지방자치단체, 한국산업기술진흥원 등
- 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 시행령 제32조의2
한국산업기술진흥원	100%	국가균형발전특별법 시행령 제30조

3) '20년도 예산 산출 근거

① 지역혁신협의회 운영지원(자치단체 경상보조 2,368백만원)

- 지역혁신협의회 운영경비 지원(인건비·운영비·조사연구비 등) 2,368백만원

- 산출내역 : 981백만원(인건비) + 757백만원(운영비) + 630백만원(조사연구비)
 - * 인건비 : 17개 시도×2.5명×46백만원×50% = 981백만원
 - * 운영비 : 17개 시도×89백만원×50% = 757백만원
 - * 조사연구비 : 17개 시도×74백만원×50% = 630백만원

② 지역혁신협의회 활성화 지원(출연 1,724백만원)

○ 협의회 위원 및 관계자 전문 역량강화 등 1,724백만원

- 협의회 위원 및 관계자 등의 소양 및 역량강화를 위해 필요한 경비
- 산출내역
 - 위원 및 관계자 역량강화 : 819백만원
 - * 지역혁신협의회 위원, 혁신지원단 등 지역혁신주체의 전문역량 강화 및 균형발전정책 이해도 제고에 필요한 교육컨텐츠 개발 및 교육 시행
 - 혁신활동 네트워크 : 395백만원
 - * 중앙-지역, 지역-지역 간 현안 공유, 지역 간 상호학습 및 공동의 추진방안 모색을 위한 유기적인 연계 지원, 지역진단 및 지역에 필요한 정책발굴을 위한 지역혁신연구회 운영 등
 - 시·군·구 우수사례 지원 : 510백만원(17개 과제 × 30백만원)
 - * 기초자치단체(시·군·구) 협의회 구성 및 활성화 추진을 위해 시·군·구 협의회 사업계획을 공모하여 지역혁신 우수과제를 선정, 지원 및 우수성과 확산
 - (우수과제 지원) 17개 과제(시도별 1개 시군구 과제)×30백만원 = 510백만원

③ 지역혁신지원센터 지원(출연 248백만원)

○ 균형발전 통계구축, 조사연구 등 지역혁신지원센터 활동 지원

- 산출내역
 - 지역산업 ATLAS (지역산업 생태계 지도) : 200백만원
 - * ① 연구인력 인건비: 143백만원
 - ② 보고서 인쇄비 등: 60백만원
 - ③ 회의장 임차비, 회의비, 외부 전문가 활용비 등 : 51백만원
 - 지역통계 보고서·협의체 운영 : 48백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당없음
- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	· 17개 시도발전협의회 인건비 및 운영지원비 3,070백만원 지원
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), 협의회와 안정적인 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

③ 향후('20년도 이후) 기대효과

- 지역혁신협의회의 안정적인 정착과 운영 지원으로 지역특성에 맞는 균형발전정책 추진과 지역혁신체계의 구축 활성화 도모
- 협의회와 심의활동 및 혁신활동 촉진에 필요한 실무역량 및 전문역량 강화로 민관협력을 통한 혁신활동을 촉진하고, 중앙-지역 및 지역-지역 간 상호협력을 위한 협조체계 구축
- 통계시스템 구축을 통해, 실시간 데이터를 활용한 산업환경 현황 분석과 정책수립 등 체계를 마련하고 관리

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	2,884	3,942	3,942	3,942	3,942	
'19~'23		3,942	4,318	4,318	4,318	4,318

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

- 군특법에 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 : 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)										
2016	3,070	3,070	0	0	0	0	3,070	3,070	100	100	0	0
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

☐ 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)								
2016	3,070	3,070	3,070	3,070	0	3,070	2,712	0	0	88.3
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	0	3,942	3,369	0	0	85.5

2) 주요 결산사항

2016	- 예산 집행 3,070백만원(지자체 실 집행액 2,754백만원)
2017	- 예산 집행 2,809백만원(지자체 실 집행액 2,715백만원)
2018	- 예산 집행 2,884백만원(지자체 실 집행액 2,439백만원)
2019	- 해당없음

라. 기타 추가자료

사 업 명
(20) 스마트특성화기반구축(R&D) (3365-345)

□ 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	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
						2019예산 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	이경호	이희동	-
		044-203-4410	044-203-4412	-

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
스마트특성화 기반구축(R&D)	-	-	-	56,700	56,700	56,700	순증

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)												56,700
· 스마트특성화 기반구축(R&D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56,700
○ 비목별 분류(합계)												56,700
· 장비·시스템구축비 (360-04)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,857
· 연구활동비(360-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,843

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

- 산업기술혁신 촉진법 제19조(산업기술기반조성사업)
- 산업기술혁신 촉진법 제21조(연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진)
- 국가균형발전특별법 제11조(지역산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 촉진)

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-지역 스마트특성화 및 혁신성장 산업조정회의 개최
- '18.11월 : 국가균형위 입지적정성 검토위원회 사업추진 적정성 확정
- '19.1월 : '국가균형발전 프로젝트' 대상사업(예타면제) 국무회의 의결
- '19.1월 : 재정사업자문위(기재부)·국가R&D평가자문위(과기부) 사업심의·확정

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : 2020 ~ 2025
- 사업규모 : 55개 산업 기반구축 연계·협력 및 장비확충
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 산업통상자원부
 - (전담기관) 한국산업기술진흥원 (수행기관) 산·학·연·기타
- 사업 수혜자 : 스마트특성화산업 관련 기업(관)
- 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 11조

3) '20년도 예산 산출 근거

○ 스마트특성화기반구축(R&D) : 56,700백만원

- (스마트특성화 기반구축) '스마트특성화' 전략을 기반으로 지역산업의 고도화, 다각화, 전환을 위한 혁신역량 강화 지원을 위한 54,857백만원
- (기획평가관리비) 사업 평가관리 및 운영기획을 위한 1,843백만원

(백만원)				
구 분	'19예산	'20예산	연구개발단계	주관기관
☐ 스마트특성화 기반구축(R&D)	-	56,700		
▪ 기반조성		장비구축(56,700) -(신규)27개×2,800 백만×9/12=56,700백만	기타	미정

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당 없음

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'19목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지표명 (단위:)	목표					신규			
	실적					신규			
	달성도					신규			
지표명 (단위:)	목표					신규			
	실적					신규			
	달성도					신규			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당 없음

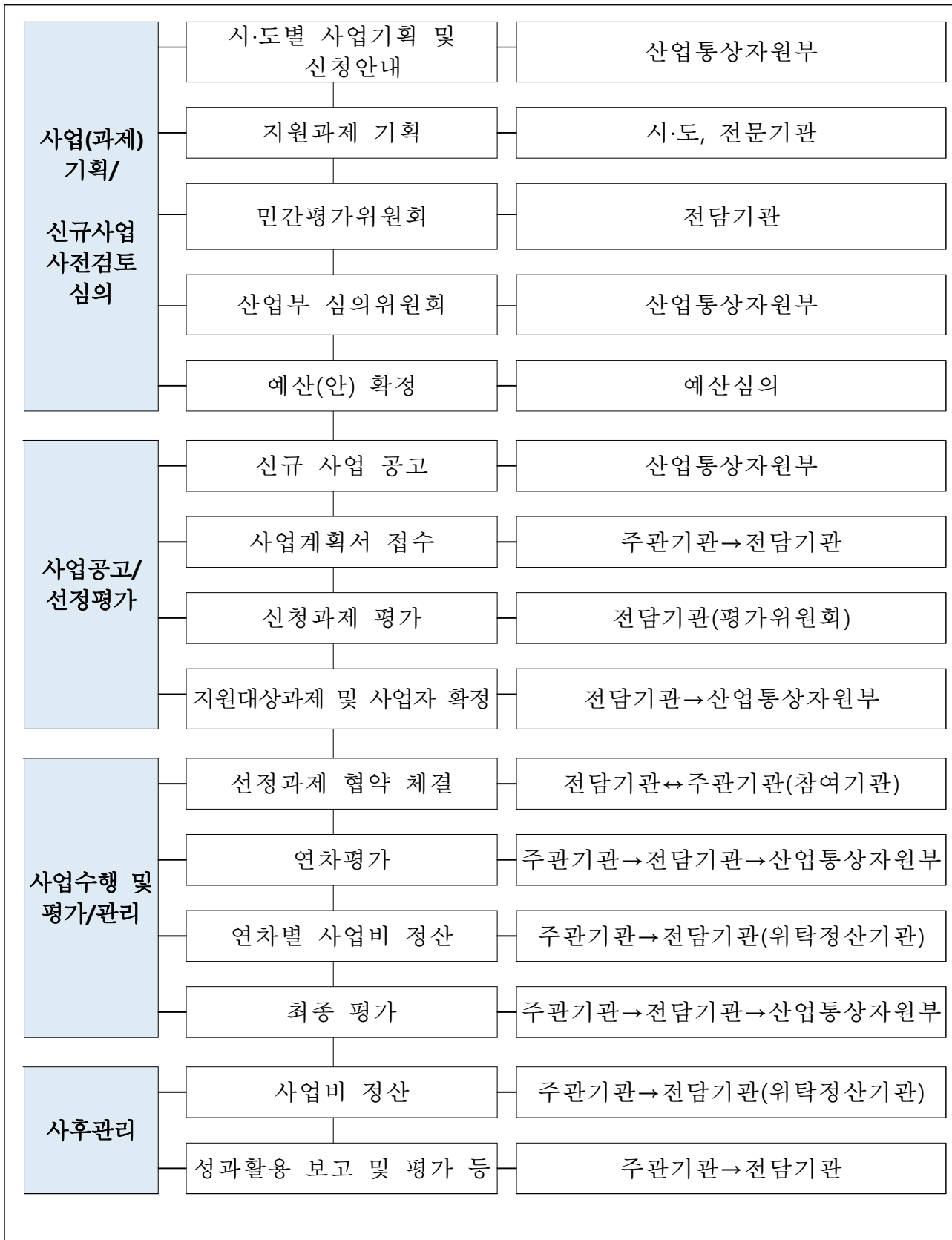
③ 향후('20년도 이후) 기대효과

- (질적성과) 4차 산업혁명 시대 대응역량 제고를 위해 지역 주도의 스마트특성화를 통한 혁신성장 기반조성
- (양적성과) 혁신기반 연계 플랫폼 구축 55개

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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	-	-	56,700	112,350	168,000	
'19~'23		-	56,700	112,350	168,000	168,000

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

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 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당 없음

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)										
2016												
2017												
2018												
2019												

□ 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)								
2016										
2017										
2018										
2019										

2) 주요 결산사항 : 해당 없음

사 업 명						
(21) 지역혁신클러스터육성(R&D)(세종) (3362-309)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전 특별회계	산업통상자원부	산업혁신성장실 지역경제정책관	세종특별 자치시 계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3362	309
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
						2019예산 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	이경호	정병찬	
		044-203-4410	044-203-4418	

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역혁신클러스터 육성(R&D)(세종)	-	3,000	3,000	4,592	4,592	1,592	53.1

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 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 (3,000)	-	-	4,592
· 국가혁신융복합단지지원	-	-	-	-	-	3,000	3,000	3,000	3,000 (3,000)	-	-	3,900
· 이전공공기관연계육성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550
· 기획평가관리비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	3,000	3,000	3,000	3,000 (3,000)	-	-	4,592
· 연구개발연구활동비 등 (360-05)	-	-	-	-	-	3,000	3,000	3,000	3,000 (3,000)	-	-	4,592

나. 사업설명자료

1) 사업목적

- 지역여건에 맞는 지역주도 성장을 위하여 세종지역에 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장체계를 구축하고 지역간 균형발전 촉진

2) 사업내용

□ 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. **지역특화산업**과 **경제협력권산업**의 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 산업임지기반시설 등의 확충에 관한 사항
 5. 그 밖에 지역특화산업과 경제협력권산업의 육성을 위하여 필요한 사항

○ 국가균형발전특별법 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. 신산업을 육성하기 위하여 필요한 규제 개선 및 제도적 여건 조성에 관한 사항
 4. 공공기관을 활용한 지역의 산업 생태계 조성 및 연구개발 지원에 관한 사항
 5. 그 밖에 국가균형발전계획에 따라 추진되는 시책 중 국가혁신융복합단지의 육성을 위하여 필요한 사항

○ 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.

○ 국가균형발전법시행령 제16조의5(국가혁신융복합단지의 육성)

- ① 산업통상자원부장관은 법 제18조의3제1항 각 호의 시책을 효율적으로 추진하기 위하여 지원대상 사업을 선정하고, 예산의 범위에서 지원할 수 있다.

○ 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 공동으로 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

- '18. 8 : 세종지역 경제활성화를 위해 지역혁신클러스터육성(R&D) 사업
(국가혁신융복합단지지원) 예산 세종계정 별도 분리

[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 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

- (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)

- ◆ “혁신도시를 4차 산업혁명의 전진 기지로 삼아 균형 발전을 이루어 내겠습니다”
- 혁신도시 중심의 혁신클러스터를 통한 지역산업 경쟁력 확보
- 혁신도시가 4차 산업혁명을 선도할 수 있도록 최적의 기업 생태계 조성

→

국정과제('17.7월)

- ◆ 국정과제(78) : 고르게 잘사는 국가균형발전
 - 혁신도시 중심으로 신산업테스트베드 구축, 기업유치 등을 통해 혁신클러스터 조성
- ◆ 4대 복합·혁신과제 : (4) 자치분권과 균형 발전
 - 혁신도시 또는 인근 산업단지 등을 중심으로 14개 시도별 국가혁신클러스터를 선정하고 지역산업 발전을 위한 생태계 조성

→

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 : '19 ~ '22 (일몰관리혁신)
- 사업규모 : 과제당 평균 5억원 지원
- 사업시행방법 : 출연 (총사업비의 67% 이내, 지자체, 기업 등 매칭)
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 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	총 사업비의 67% 이내	산업기술혁신촉진법 제38조

3) '20년도 예산 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

◆ '20년 지역혁신클러스터육성(R&D)(세종) : 4,592백만원

- (국가혁신융복합단지 지원) 지역별 혁신성장거점 육성을 위해 추진중인 종료과제 지원과 현사업의 성과 및 완성도 제고에 필요한 신규과제 추진 필요(3,900백만원)
 - 종료과제 : 1개 시도×3,000백만원×12/12개월 = 3,000백만원
 - 신규과제(성과완성형) : 1개 시도×2,000백만원×3/12개월 = 500백만원
 - 신규과제(수요맞춤형) : 1개 시도×4개×400백만원×3/12개월 = 400백만원
- (이전공공기관연계육성) 오픈랩 신규과제 지원을 통한 산학연 클러스터 조성을 가속화(550백만원)
 - 신규과제(오픈랩) : 1개 시도×2,200백만원×3/12개월 = 550백만원
- (기평비) 기획평가관리비 142백만원 반영(총 사업비의 3.1%)

【 참고. '19년 예산과 '20년 예산 비교표 】

(단위 : 백만원)

구 분	'19예산	'20예산
□ 지역혁신클러스터 육성(R&D)(세종)	3,000	4,592
- 국가혁신 융복합단지 지원	3,000 (계속) 1개 시도×3,000백만=3,000백만원	3,900 (종료) 1개 시도×3,000백만×12/12개월 =3,000백만원 (다/하) 1개 시도×2,000백만×3/12개월 =500백만원 (다/하) 1개 시도×4개×400백만×3/12개월 =400백만원
- 이전공공기관 연계육성	-	550 (다/하) 1개 시도×2,200백만×3/12개월 =550백만원
- 기평비	-	142 (총 사업비의 3.1%)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'19목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지역혁신클러스터육성 (세종) 및 광역협력권산업육성 (세종) 순신규고용인원(명)	목표	-	-	-	60	62	기존 사업인 지역 혁신클러스터 육성 및 광역협력권산업육 성의 2020년 성과 목표치 (국비 10억 원당 7.6명) 활용	$\Sigma((\text{수행기관 및 수혜기업의 신규 고용인원} - \text{퇴사인원}) \times \text{사업기여율})$	지역사업관리시 스템(K-PASS) 및 성과조사보고서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	-
2017	-
2018	-

③ 향후('20년도 이후) 기대효과

- 글로벌 성장거점 육성으로 세종 지역의 지속성장 기반 마련을 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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	-	3,000	4,592	-	-	
'19~'23		-	3,000	4,500	6,000	-

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

- 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 국가혁신클러스터 조성 및 지방이전 공공기관과 지역기업을 연계한 기술개발 지원, 비즈니스 확산 등을 통해 지역경제 활성화에 기여

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

-

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)										
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	3,000	3,000	-	-	-	-	3,000	3,000	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	실집행 률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	3,000	3,000	3,000	3,000	-	3,000	3,000	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

2016	-
2017	-
2018	-
2019	-

라. 기타 추가자료

- 신규 내역사업 없음

사 업 명
(22) 광역협력권산업육성(R&D)(세종) (3362-322)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전	산업통상	산업혁신성장실	세종특별	110	117
명칭	특별회계	자원부	지역경제정책관	자치시계정	산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3362	322
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	광역협력권산업육성(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
						2019예산 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	고건우	송보름
		044-203-4420	044-203-4427	044-203-4428

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
광역협력권산업육성 (R&D)(세종)	-	5,000	5,000	3,618	3,618	△1,382	△27.6

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 광역협력권산업육성 (R&D)(세종)						5,000	5,000	5,000	5,000 [4,946]			3,618
· 비즈니스협력형						4,825	4,825	4,825	4,825 [4,825]			3,420
· 기획평가관리비						175	175	175	175 [121]			198
○ 비목별 분류(합계)						5,000	5,000	5,000	5,000 [4,946]			3,618
· 연구활동비(360-05)						5,000	5,000	5,000	5,000 [4,946]			3,618

나. 사업설명자료

1) 사업목적

- 시도간 자율협력을 통해 구성된 광역협력권 내 협력산업별 유망품목의 기술개발을 지원하여 일자리 창출 등 지역경제 활성화에 기여

< 세종시 광역협력권산업 현황 >

신산업 분야	2단계 협력프로젝트('18~'20년)	협력시도
전기·자율차	고안전 자율주행 차량용 (협력/편의)부품 및 시스템 개발	울산, 경북, 세종
바이오헬스	실버케어 특화 생활의료기기 및 식품 개발	충남, 세종
첨단신소재	고강도·경량화 금속 및 플라스틱 부품 상용화 플랫폼 구축	세종, 경남, 충남

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 : 국가균형발전특별법 제11조 및 동법 시행령 제15조, 산업발전법 제9조, 산업기술혁신촉진법 제11조

<국가균형발전특별법>

제11조(지역산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 추진) ① “시·도지사는 …(중략)… 다음 각 호의 요건을 충족하는 산업을 **광역협력권산업으로 선정할 수 있다.**”

1. 국가 성장잠재력과 경제성장 기여도가 높은 산업
2. 지역일자리 창출 및 경쟁력 강화에 중심적 역할을 하는 산업
3. 지역 발전역량을 강화시킬 수 있는 산업

② “국가 및 지방자치단체는 …(중략)… **광역협력권산업을 육성하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다.**”

1. … 광역협력권산업의 구조 고도화 및 투자유치의 촉진
2. … 광역협력권산업의 집적 및 활성화
3. … 광역협력권산업의 발전을 위한 기반확충
4. … 광역협력권산업의 육성에 필요한 산업입지기반시설 등의 확충

<국가균형발전특별법 시행령>

제15조(지역경제 활성화 촉진) ① 산업통상자원부장관은 법 제11조제2항 및 제3항에 따른 지역특화산업, **경제협력권산업** 및 … 위한 **시책을 효율적으로 추진하기 위하여 지원대상 사업을 선정하고, 예산의 범위에서 지원할 수 있다.**

<산업발전법>

제9조(지역진흥사업) 산업통상자원부장관은 산업의 경쟁력 강화와 지역산업의 발전을 위하여 **지역진흥사업**을 할 수 있다.

<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.

8. 지역특화산업의 육성 및 지역산업의 혁신에 필요한 기술

② 추진경위 : '19년부터 광역협력권산업육성(R&D)에서 별도 계정 분리

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당 없음
- 사업기간 : '19 ~ '20년
- 사업규모 : 과제당 5~10억원, 3년 이내 지원
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 지역 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	사업비의 67% 이하	산업기술혁신촉진법 제38조 제6항 지역산업지원사업 공동운영요령 제32조 (사업비 조달 및 국비의 지원기준)

3) '20년도 예산 산출 근거

○ 비즈니스협력형 : 시도간 협력이 가능한 신산업 분야 집중 육성 및 양질의 신규 일자리 창출을 위해 협력프로젝트 지원 **3,420백만원** 요구

▪ 산출내역 : **3,420백만원**

≡ (종료) 3,420백만원 ≡ 6개 과제 × 570백만원 × 12/12개월

○ 기획평가관리비 : 신규사업 기획, 추진, 성과 및 사후관리 등 사업수행 종합관리 및 성과활용 촉진을 위해 **198백만원** 요구

※ '19년 예산내역과 '20년 예산내역 비교

구 분	'19예산	'20예산
□ 광역협력권산업육성(R&D)(세종)	5,000백만원	3,618백만원
▪ 비즈니스협력형	4,825백만원 종료(2개×560백만×12/12=1,120백만원) 계속(2개×560백만×12/12 + 4개×560백만×9/12=2,800백만원) 신규(3개×458백만×9/12=905백만원)	3,420백만원 계속(6개×570백만×12/12=3,420백만원)
▪ 기획평가관리비	175백만원	198백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지역혁신클러스터 육성(세종) 및 광역협력권산업 (세종) 순신규고용인원 (단위: 명)	목표	-	-	-	60	59	기존 사업(광역 협력권 산업육성 (R&D) 및 지역 혁신클러스터육 성(R&D))에서 별 도 계정으로 분 리됨에 따라 기 존 사업의 2020 년 성과목표치 (국비 10억원당 순 신규고용 목 표 7.6명)를 인용	$\Sigma((\text{수행기관 및 수혜기업의 신규 고용인원} - \text{퇴사 인원}) \times \text{사업기여율})$	사업관리시스템 (K-PASS)으로 신규고용 실적을 조사(KIAT)
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	해당없음
2017	해당없음
2018	해당없음
2019	해당없음

③ 향후('20년도 이후) 기대효과 :

- 비수도권의 투자, 고용창출 여력이 악화되는 상황에서 협력산업 육성에 따른 지역일자리 창출 등 경제적 성과 극대화 가능
- 시도간 연계협력을 통해 개방과 협력의 정착·확산이 가능한 산업 생태계 조성으로 지역균형발전에 기여

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 예비타당성조사 면제사유

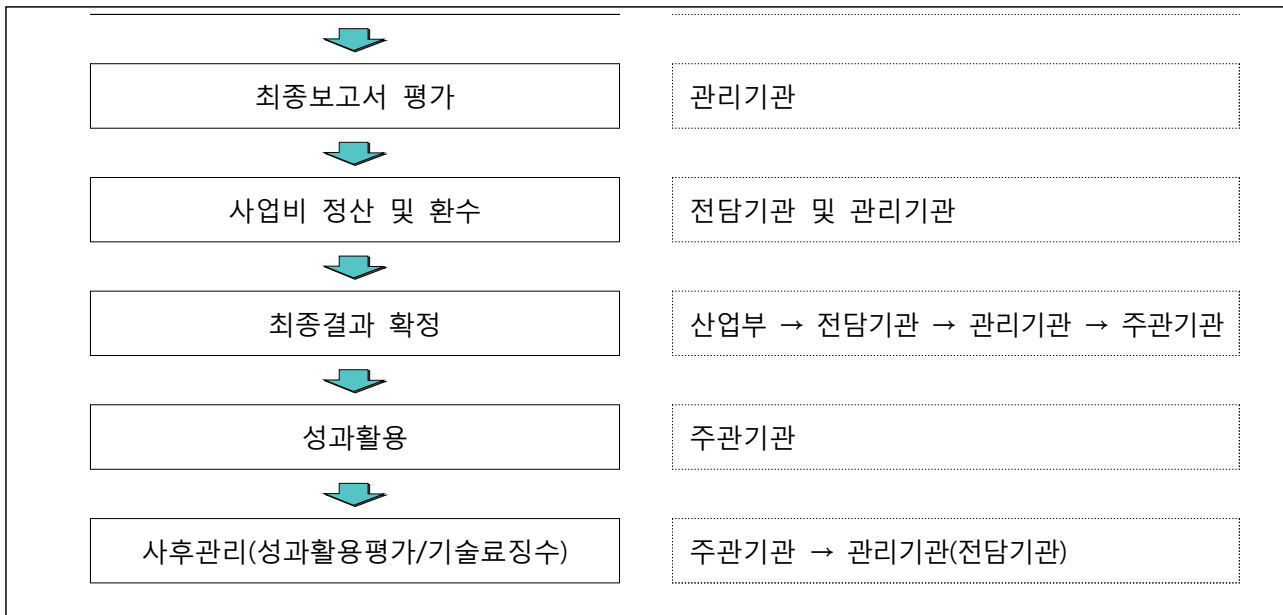
○ 국가재정법 제13조 제2항 제7호의 법령에 따라 설치하거나 추진하여야 하는 사업*은 예비타당성 조사 대상에서 제외(“14.9)

* 국가균형발전특별법 제11조(지역산업 육성 등 지역경제 활성화 촉진)에 따라 추진하는 사업

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차





8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	-	-	-	-	-	
'19~'23		5,000	4,900	3,371	4,078	4,903

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적
- 3) 자체평가
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 2020년 사업 종료에 대비하여 후속 사업 예타 심의 중

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)										
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	5,000	5,000	-	-	-	-	5,000	5,000	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)								
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	5,000	5,000	5,000	5,000	-	5,000	4,946	-	-	99

2) 주요 결산사항

2016	해당없음
2017	해당없음
2018	해당없음
2019	해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명 (23) 지역투자촉진(세종) (3363-307)
--

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전 특별회계	산업통상자원부	산업혁신성장실 지역경제정책관	세종특별 자치시 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
						2019예산 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 양영훈	김솔잎
		044-203-4420	044-203-4423 044-203-4426	044-203-4429

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년 예산		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역투자촉진(세종)	9,215	9,911	9,911	9,227	9,227	△ 684	△ 6.9

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월에 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	18,000	18,000	9,215 [7,938]	-	8,785	9,911	9,911	9,911	6,243	-	3,668	9,227
· 지방투자촉진보조금	18,000	18,000	9,215 [7,938]	-	8,785	9,911	9,911	9,911	6,243	-	3,668	9,227
○ 비목별 분류(합계)	18,000	18,000	9,215 [7,938]	-	8,785	9,911	9,911	9,911	6,243	-	3,668	9,227
· 자치단체 자본보조 (330-03)	18,000	18,000	9,215 [7,938]	-	8,785	9,911	9,911	9,911	6,243	-	3,668	9,227

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 기업의 지방투자촉진을 통한 세종지역 경제 활성화 도모
 - 지방투자기업(이전 산증설 U턴)에 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 지역투자촉진 사업에서 '15년부터 계정분리 시행

□ 주요내용

- 사업기간 : '04년~계속
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 자치단체보조(국비·지방비 매칭 보조)
- 사업시행주체 : 지방자치단체
- 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)
지자체보조	75	<ul style="list-style-type: none"> • 국가균형발전특별법 제11, 19조 • 지방자치단체의 지방투자기업 유치에 대한 재정자금 지원기준

3) '20년도 예산 산출 근거

□ 지역투자촉진 : 9,227백만원

- (신·증설 보조금) 1,691백만원
 - * 3개사 × 805백만원(평균 국비지원액) × 0.7(선지급)
- (이전 보조금) 2,520백만원
 - * 2.95개사 × 1,220백만원(평균 국비지원액) × 0.7(선지급)
- (투자기업 정산지급) 5,016백만원
 - * '20년 투자완료 예정기업 7개사

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
투자이행률 (단위: %)	목표	84	85	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	90.7	98.5	89.6	-	-			
	달성도	108.0	115.9	89.6	-	-			
고용창출효과 (단위: 명)	목표	140	150	123	374	95	지방투자기업의 보 조금 신청시의 고 용목표인원 산출	▪ ('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	142	372	50	-	-			
	달성도	101.4	204.8	40.7	-	-			
고용이행률 (단위: %)	목표	신규	신규	신규	신규	100	지방투자기업의 정 산 후 실고용인원 을 사업계획서대비 설정	▪ 투자정산 결과보고 서의 고용창출인원 / 보조금신청서의 고용계획인원 (보조 금신청서 및 투자정산 결과보고서)	세종시의 보조금 신청서, 정산보고문서
	실적	신규	신규	신규					
	달성도								

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	• 지방이전 3개사, 지방 신·증설 3개사를 유치하여 총 1,998억원 지방투자유발
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, 지방 신·증설 1개사를 유치하여 총 359억원 지방투자유발

③ 향후('19년도 이후) 기대효과

- 수도권 기업의 이전, 지방기업의 신증설 투자 및 유턴기업 등 다양한 지방투자를 유치하여 세종지역의 생산력 증가와 일자리 창출을 통한 지역경제 활성화에 기여
- 유치한 기업의 지방투자를 통해 경기 활성화, 주변지역 동반성장, 연관산업 매출 증대 등 다양한 직·간접적인 파생효과 발생

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

지자체가 유치하여 신청한 기업에 대해 산업부가 지원타당성을 평가하고, 심의위원회 의결을 거쳐 지원 결정

지방투자기업

← ①신청 →
④보조금지급
(국비+지방비)

지자체
(보조금 결정)

← ②신청 →
③보조금지급
(국비)

산업부
(국비지원)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	18,000	9,911	10,407	10,927	11,473	
'19~'23		9,911	13,761	13,943	13,013	12,776

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)

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- 보조금 지원대상 확대 및 지원요건 완화를 통해 지역의 더 많은 투자를 창출하고 이를 통한 지역경제 활성화 도모

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- '19년 균형발전사업평가 : 보통(83.5점)
- '19년 보조사업연장평가 : 정상추진
 - (평가의견) 기업의 지역 이전에 대한 지원 중 보조금의 정책효과가 가장 크게 나타나는 바, 본 사업을 지속적으로 추진할 필요성이 있음

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)										
2016	18,807	18,807	-	-	-	-	18,807	18,807	100	100	-	-
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

□ 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)								
2016	18,807	18,807	18,807	18,807	4,974	23,781	11,259	12,522	-	59.9
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	6,166	3,635	1,729	62.2

2) 주요 결산사항

2016	- 결산상 특이사항 없음
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	- 지방이전 2개사, 국내복귀 1개사 보조금 지원결정

중견기업정책관

세출예산 총괄표(중견기업정책관)

(단위: 백만원, %)

구분	2018결산	2019예산		2020예산		증 감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	%
총 계	51,476	44,407	49,735	49,634	49,634	△ 101	△ 0.2
<일반회계>							
중견기업혁신연구인력 성장지원사업(R&D) (3171-309)	989	989	989	1,628	1,628	639	64.6
글로벌중견기업육성 프로젝트지원(R&D) (4301-301)	43,542	33,910	39,238	29,696	29,696	△ 9,542	△ 24.3
글로벌중견기업 육성인프라구축 (4301-303)	2,863	3,433	3,433	4,965	4,965	1,532	44.6
중견기업상생혁신 사업(R&D) (4301-308)	-	794	794	2,291	2,291	1,497	188.5
지역대표중견기업 육성(R&D) (4301-309)	-	2,015	2,015	2,482	2,482	467	23.2
월드클래스300 프로젝트기술개발(R&D) (4301-312)	-	-	-	5,633	5,633	5,633	순증
유통물류기반조성 (4302-302)	4,082	3,266	3,266	2,939	2,939	△ 327	△ 10

사 업 명						
(1) 중견기업 핵심연구인력 성장지원사업(R&D) (3171-309)						

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3171	309
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	중견기업 핵심연구인력 성장지원사업(R&D)

□ 사업 성격

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2019예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		○			40%	

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 중견기업정책관	중견기업혁신과	김태우	김중영	-
		044-203-4370	044-203-4373	-

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
중견기업 핵심연구인력 성장지원사업(R&D)	989	989	989	1,628	1,628	639	64.6

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	989	989	989 [989]	-	-	989	989	989	989 [989]	-	-	1,628
· 청년 석·박사 연구 인력 일자리 지원	701	701	701 [701]	-	-	711	711	711	711 [711]	-	-	1,166
· 기술전문 경력인 활용지원	288	288	288 [288]	-	-	278	278	278	278 [278]	-	-	462
○ 비목별 분류(합계)	989	989	989	-	-	989	989	989	989	-	-	1,628
· 연구개발활동비등 (360-05)	989	989	989	-	-	989	989	989	989	-	-	1,628

나. 사업설명자료

1) 사업목적

- 청년 석·박사, 기술전문 경력인을 R&D인력 부족문제를 겪고 있는 초기 중견기업에 공급하여 산업성장 촉진 및 청년일자리 창출

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「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~계속
- 사업규모 : 年 청년 석·박사 등 90명 내외 지원(계속지원 포함)
- 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	40%	산업기술혁신촉진법 19조 및 시행령 제31조 중견기업특별법 제23조 및 시행령 제11조의2

3) '20년도 예산안 산출 근거

□ 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(1,166백만원)
 - * 계약연봉의 40% 정부 지원, 최초 2년 + 1년 연장 가능(평가)
- 산출내역
 - (계속지원) '19년 296백만원 → '20년 1,088백만원
 - 석사 : 48명×16백만×12/12개월=768백만원
 - 박사 : 16명×20백만×12/12개월=320백만원

- (신규지원) '19년 415백만원 → '20년 78백만원
 - 석사 : 6명×16백만×6/12개월=48백만원
 - 박사 : 3명×20백만×6/12개월=30백만원
- (기술전문 경력인 활용 지원) 기업·공공연·대학 등의 전문기술 경력을 보유한 인력을 채용하여 R&D 프로젝트 추진 시 소요비용의 일부를 지원(462백만원)
 - * 계약연봉의 40% 정부 지원, 최초 2년 + 1년 연장 가능(평가)
- 산출내역
 - (계속지원) '19년 123백만원 → '20년 420백만원
 - 경력인 : 15명×28백만×12/12개월=420백만원
 - (신규지원) '19년 155백만원 → '20년 42백만원
 - 경력인 : 3명×28백만×6/12개월=42백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당없음
- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	해당없음
2017	해당없음
2018	(신규) 연구인력 52명 채용·지원
2019	(계속) 연구인력 42명 지원 (신규) 석·박사 39명, 경력인 13명 등 52명 채용·지원

- ③ 향후('19년도 이후) 기대효과

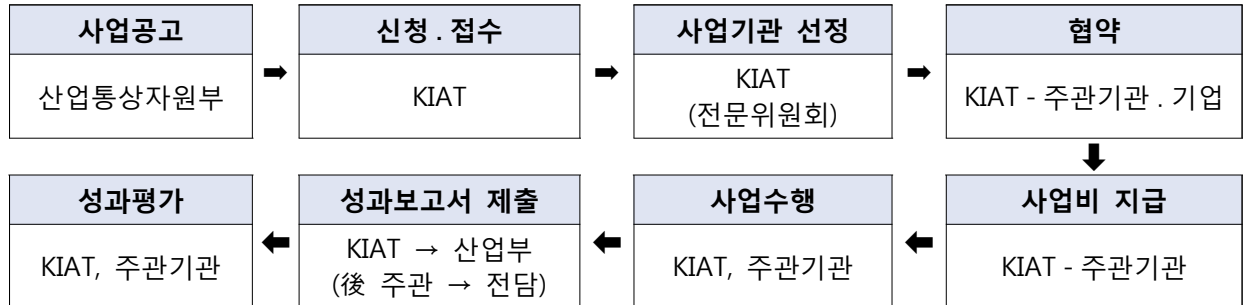
- 기술전문인력 확보에 어려움을 겪고 있는 초기 중견기업에 청년 석·박사 및 기술전문 경력인을 지속적으로 공급함으로써 청년 신규 일자리를 창출하고, 중견기업의 연구개발 투자 촉진효과로 기술수준 향상 및 매출 증대에 기여

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

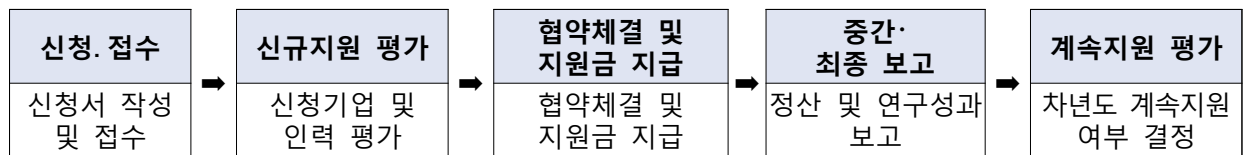
6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

○ 사업추진 절차



○ 사업수행 절차 (지원대상 선정 및 관리)



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	989	989	1,294	1,742	1,615	
'19~'23		989	2,225	2,225	2,225	2,225

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

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

지적사항	후속조치
① 기업의 채용수요와 시기를 감안하여 인력채용 지연에 따른 예산 미집행이 발생하지 않도록 사업관리를 철저히 할 필요가 있음('19년 예산, 예정처)	기업의 인력수요, 채용 계획·일정 등을 면밀히 검토하여 조기에 예산집행이 완료될 수 있도록 추진 중
② 시장의 상황을 면밀히 검토하여 중견기업 채용에 유인이 되는 방향으로 최소 기준 연봉을 산정할 것('18년 결산, 상임위)	19년 사업부터 초기 중견기업의 현실적인 임금수준을 감안하여 최소 기준연봉을 재설정하여 운영

10) 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

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 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 증대 기대
 - * 초기 중견기업 330개 중 178개사(54%)가 R&D 인력 부족 (KIAT)
 - * 고급 연구인력 확보 애로 : 47%가 임금조건 불일치 (KIAT)
- 청년 일자리 문제를 해결하기 위해서는 청년 구직자의 눈높이에 맞는 '좋은 일자리'를 많이 만드는 것이 필요함. 중견기업은 중소기업 대비 상대적으로 급여 등 근무여건이 우수하고 고용창출 효과(중소기업 30배)도 높으므로, 예산 확대 등 정부지원 확대 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)										
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	989	-	-	-	순증	989	989	100	100	-	-
2019	989	989	-	-	-	-	989	989	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)								
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	989	989	989	-	989	989	-	-	100
2019	989	989	989	989	-	989	989	-	-	100

2) 주요 결산사항

2015	- 해당없음
2016	- 해당없음
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

라. 기타 추가자료

사 업 명						
(2) 글로벌중견기업육성프로젝트지원(R&D) (4301-301)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	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
						2019예산 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	이성민	김성실
		044-203-4370	044-203-4375	044-203-4376

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년 예산		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
글로벌중견기업육성 프로젝트지원(R&D)	43,542	33,910	39,238	29,696	29,696	△ 9,542	△ 24.3

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	43,542	43,542	43,542 [43,542]	-	-	33,910	39,238	39,238	39,238 [38,935]	-	-	29,696
· 월드클래스300 프로젝트지원	42,357	42,357	42,357 [42,357]	-	-	32,952	38,130	38,130	38,130 [37,827]	-	-	29,000
· 기획평가관리비	1,185	1,185	1,185 [1,185]	-	-	958	1,108	1,108	1,108 [1,108]	-	-	696
○ 비목별 분류(합계)	43,542	43,542	43,542 [43,542]	-	-	33,910	39,238	39,238	39,238 [38,935]	-	-	29,696
· 연구개발활동비등 (360-05)	43,542	43,542	43,542 [43,542]	-	-	33,910	39,238	39,238	39,238 [38,935]	-	-	29,696

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 글로벌 성장 잠재력과 기술혁신 역량을 보유한 중소·중견기업을 월드클래스 300 기업으로 선정하여 중장기 성장전략 및 원천기술 개발을 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제18조, 제19조

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

② 제1항에 따른 중견기업등의 선정 및 지원 절차, 운영방법 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제19조(중견기업등의 기술혁신 지원) ① 정부는 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 지원사업을 할 수 있다.

1. 해외시장 진출을 목적으로 하는 기술개발
2. 중장기 경쟁력 강화, 신사업 창출 및 기술애로 해결을 위한 기술개발
3. 정부출연연구소 및 전문생산기술연구소 등의 중견기업등에 대한 기술개발 지원
4. 산학연 공동연구 기술개발
5. 중견기업등의 기업 간 정보 및 기술교류 촉진
6. 지식재산권 창출·활용 및 분쟁대응 등에 관한 사항
7. 그 밖에 중견기업 등의 기술역량을 제고하기 위하여 필요한 사항

② 제1항에 따른 지원사업의 절차, 운영방법 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

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 : '11~'22 ('19일몰)

- 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
중소·중견기업	50% 이하	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조(출연금의 지원기준)

3) '20년도 예산 산출 근거

○ 월드클래스 300 프로젝트 지원 : 29,000백만원 ('19년 대비 △9,130백만원)

- 성장의지와 잠재력을 갖춘 중소·중견기업이 글로벌 전문기업으로 성장해나갈 수 있도록 연속성 있는 R&D 지원을 위한 29,000백만원 요구

▪ 산출내역 : 계속과제 111개 × 261백만원 × 12/12 = 29,000백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	76개	267백만원	12/12	20,270백만원
종료	35개	249백만원	12/12	8,730백만원

○ 기획평가관리비 : 696백만원 ('19년 대비 △412백만원)

- 월드클래스 300 프로젝트 지원사업 계속과제의 효율적인 기획평가관리를 위한 696백만원 요구

▪ 산출내역 : 총사업비(29,696백만원)의 2.3% = 696백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
등록특허 SMART 특허등급 (단위: 배점)	목표	5.00	5.05	5.1	5.15		'18년도 목표치(5.1p) 대비 0.05p 상향	등록특허 SMART 점수의 평균	기업제출자료 및 성과분석
	실적	4.394	4.763	3.681	-	-			
	달성도	87.9	94.3	72.2	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	- 월드클래스 300 기업 (총236개사) 중 109개사(계속 69, 신규 40) R&D 지원
2017	- 월드클래스 300 기업 (총272개사) 중 150개사(계속 83, 신규 67) R&D 지원 - 중견기업 글로벌도약 기술개발 31개 과제 선정·지원
2018	- 월드클래스 300 기업 (총300개사) 중 159개사(계속 123, 신규 36) R&D 지원
2019	- 월드클래스 300 기업 (총313개사) 중 143개사(계속 143) R&D 지원 중

③ 향후('20년도 이후) 기대효과

- 성장 잠재력과 혁신성을 갖춘 월드클래스 기업 300개를 글로벌 전문기업으로 육성하여 허리가 튼튼한 산업생태계 구축
- 소재·부품·장비 등 가치사슬의 핵심주체인 중견기업의 기술개발을 지원하여 일본 수출규제 등 대외 리스크를 극복할 수 있는 우리 경제의 기초체력 증진

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
기술제안서 멘토링	전문기관(기술기획위원회)
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(필요시)	관리기관(또는 전문기관)
사업비 정산	관리기관(또는 전문기관)
최종점검	관리기관(또는 전문기관)
최종평가	전문기관
기술료 징수	전문기관 ↔ 주관기관
성과활용보고 등 사후관리	전문기관 ↔ 주관기관

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	43,542	33,910	35,232	36,994	38,884	
'19~'23		33,910	38,997	60,975	61,950	79,933

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

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적 : '16년 국정감사('16.10월)

구분	지적 사항	처리결과
유기준 의원	○ 매출 기여도 등의 성과 부풀리기 시정 필요 (종료 25개 과제 투입예산 560억원 대비 매출액 3,643억원 발생으로 6.5배의 효과 창출)	<조치완료> ○ WC300 R&D 종료과제('11~'15) 25건 중 매출 발생과제는 15건(상용화 60%)에 불과 - 매출발생 15개사 실적검증 결과, 총 매출액 13조 148억원 대비 과제관련 매출액 비중은 2.8% (3,643억원)로 조사 - 또한, 정부R&D 투자금액(560억원) 대비 관련매출 발생액(3,643억원)은 적절한 수준 * WC300 인증기업(230개사) : 기업R&D 투자금액 1억원당 21.3억원 매출 발생('16) ○ 향후, 성과검증 정확성 제고를 위한 전문가그룹(회계사 등) 회계감사자료 분석 지속 추진

2) 감사원 지적

지적 사항	처리결과
○ ('16년 감사원) 월드클래스300 R&D지원사업 관리지침에서 정하고 있는 바와 달리, 기술개발결과 활용현황보고서를 최종평가결과 통보년도부터 5년간 매년 종합관리시스템에 제출하지 않음	○ 기존 '중소기업기술개발사업 종합관리시스템(SMTECH)'을 통해서는 상시 입력이 불가능하여 별도의 WC300 R&D 성과관리 시스템 구축('15.11~'16.2.22) - 성과조사 시작기간인 2016. 12월 중순부터 해당 시스템을 통해 성과조사('16.12.14~'17.1.12) * '17년 이후, SMTECH을 통하여 통합조사 진행

3) 자체평가 : 해당사항 없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당사항 없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당사항 없음

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- 성장잠재력을 지닌 중소기업의 기술개발을 지원하여 미래성장동력을 확보하고, 중견기업으로의 성장을 유도
- 기업의 핵심 성장역량 강화를 위해 IP, 해외마케팅, 인력, 금융 등 지원시책 연계
- 기술개발 과제의 성과평가, 기업의 중·장기 성장전략 등을 점검하여 사후관리 기능을 점진적으로 강화할 계획임

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

	특정평가	일몰형 사업 기간연장 적정성 검토결과	자체평가 (R&D분야 통합 재정평가)	특정평가
○ 완료시기	'14.7월	'16.3월	'17.2월	'18.6월
○ 평가결과	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 「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 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 계획된 목표를 달성하였고, 기술적 성과로 지표가 구성되어 향후 사업화에 대한 지표 고려가 필요할 것으로 판단됨 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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	<p><반영완료></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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) 	<p><반영완료></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	<p><반영완료></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 성과목표지표로 매출액 대비 수출 비중, 투입예산 대비 개발제품의 매출액 효과, 개발제품의 신규 글로벌 TOP3 해당 과제 수 등 사업화 관련 지표를 설정하였으며, 향후 R&D 성과물의 사업화 성과를 더욱 증대하기 위해, 해외마케팅 전략수립을 강화하여 매출 및 수출증대를 지원 	<p><반영완료></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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)										
2016	34,943	34,943	-	-	-	-	34,943	34,943	100	100	-	-
2017	52,724	52,724	-	-	-	-	52,724	52,724	100	100	-	-
2018	43,542	43,542	-	-	-	-	43,542	43,542	100	100	-	-
2019	33,910	39,238	-	-	-	5,328	39,238	39,238	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)								
2016	34,943	34,943	34,943	34,943	-	34,943	34,943	-	-	100
2017	52,724	52,724	52,724	52,724	-	52,724	52,724	-	-	100
2018	43,542	43,542	43,542	43,542	-	43,542	43,542	-	-	100
2019	33,910	39,238	39,238	39,238	-	39,238	38,935	-	-	99

2) 주요 결산사항 : 해당사항 없음

사 업 명						
(3) 글로벌중견기업육성 인프라구축 (4301-303)						

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4300	4301	303
명칭	중견기업육성	중견기업역량강화	글로벌중견기업육성 인프라구축

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	중사업비 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 (%)
○			○			

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 중견기업정책관	중견기업정책과	김홍주	고창범	-
		044-203-4360	044-203-4363	-
산업혁신성장실 중견기업정책관	중견기업혁신과	김태우	김중영	-
		044-203-4370	044-203-4373	-

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년 예산		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
글로벌중견기업육성 인프라구축	2,863	3,433	3,433	4,965	4,965	1,532	44.6

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	2,863	-	2,863 (2,863)	-	-	3,433	-	3,433	3,433 (3,433)	-	-	4,965
· WorldClass300기업 선정관리지원	124	-	124 (124)	-	-	224	-	224	224 (224)	-	-	224
· 중견기업통계및경 쟁력강화지원	1,299	-	1,299 (1,299)	-	-	1,386	-	1,386	1,386 (1,386)	-	-	1,993
· 우수인재유치양성	1,440	-	1,440 (1,440)	-	-	1,426	-	1,426	1426 (1,426)	-	-	1,358
· 한국형기술문제해 결플랫폼구축	-	-	-	-	-	397	-	397	397 (397)	-	-	450
· 중견기업 사업전환 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
· 중견기업 사업 다 각화 모색	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	840
○ 비목별 분류(합계)	2,863	-	2,863 (2,863)	-	-	3,433	-	3,433	3,433 (3,433)	-	-	4,965
· 일반수용비(210-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112
· 사업추진비(240-01)	1	-	1 (1)	-	-	1	-	1	1	-	-	1
· 정책연구비(260-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500
· 민 간 경 상 보 조 (320-01)	2,862	-	2,862 (2,862)	-	-	3,432	-	3,432	3,432 (3,432)	-	-	3,512
· 민 간 위 탁 사 업 비 (320-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	840

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- World Class 300 선정기업 패키지 지원 및 중견기업의 글로벌 경쟁력 강화를 위한 인프라 구축
 - **(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 유치양성)** 중견기업에 대한 인식개선 및 핵심인재 육성 전문교육을 통해 우수 인재유입 촉진 및 기업의 글로벌 성장 토대 마련
 - **(한국형 기술문제해결 플랫폼 구축)** 개방형 혁신 플랫폼을 통해 중견기업이 직면한 기술문제에 대한 해결책을 적시에 효과적으로 확보할 수 있도록 지원
 - **(중견기업 사업전환 지원)** 급변하는 대내·외 사회경제적 상황을 대처하여 중견기업이 신사업진출을 원활히 수행할 수 있도록 지원
 - **(중견기업 사업 다각화 모색)** 기업간 협력모델 구축 및 전문연구기관과의 기술협력 등을 통해 중견기업의 지속성장을 위한 사업 다각화 방안 모색 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 : 중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 제17조의7(사업 전환에 관한 특례), 제18조(세계적 유망기업 육성), 제19조(중견기업 등의 기술혁신 지원), 제20조(중견기업등의 인재확보 지원), 제22조(중견기업등의 경영혁신 지원), 제24조(중견기업 실태조사 및 통계조사), 제28조(인식개선 등) 등
- ② 추진경위
 - '10. 3.18 「세계적 전문 중견기업 육성전략」 발표 (제51회 비상경제대책회의)
 - '10. 6. 「중견기업 지원 인프라 구축」 사업 추진
 - '12. 8. 9 「중견기업 3000+」 프로젝트 발표 (제130차 비상경제대책회의)

- '12.10.15 중견기업 확인요령 고시 (지식경제부 고시 제2012-247호)
- '12.10.29 '11년 말 기준 중견기업 현황 발표
- '13.12.19 '12년 말 기준 중견기업 현황 발표
- '14. 1.21 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제정 ('17.7.22 시행)
- '14.11.28 '13년 말 기준 중견기업 현황 발표
- '15. 3.30 중견기업종합정보시스템(중견기업정보마당) 구축
- '15. 6. 9 제1차 중견기업 성장촉진 기본계획 발표 (제11차 경제관계장관회의)
- '15.11.17 중견기업실태조사 국가승인(승인번호 : 142017)
- '17. 1.31 '15년 기준 중견기업 통계 및 조사 결과 발표
- '16. 5. 3 2015년 중견기업 실태조사 발표
- '17. 1.26 2016년 중견기업 실태조사 발표
- '17.12. 6 2016년 기준 영리법인기업체행정통계 발표(통계청 공동연구)
- '18. 2. 5 「혁신형 중견기업 비전 2280」 발표(관계부처 합동)
- '19. 1. 25 '17년 결산기준 영리법인기업체행정통계 발표(통계청 공동연구)
- '19. 2. 27 2017년 중견기업 실태조사 발표

□ 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	80~100%	중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 제15조, 제26조

3) '20년도 예산 산출 근거

① World Class 300 기업 선정·관리 지원 : 224백만원

- 월드클래스 300 기업에 대한 중간평가, 성과분석 등 사후관리 및 기업 맞춤형 지원시책 제공을 위한 사업비 224백만원 요구

- 월드클래스 300 기업 관리 : 224백만원

- * 기업 관리 : ('19년) 124개사×1.81백만원=224백만원 → ('20년) 165개사×1.36백만원=224백만원

② 중견기업 통계 및 경쟁력 강화 지원 : 1,993백만원

- 중견기업 정책수립을 위한 기초자료 확보를 위해 중견기업 실태조사·상세 현황조사·정책연구, 중견기업 확인서 발급 및 글로벌 산업대전 개최 등을 위한 1,993백만원 요구

- 「제2차 중견기업 성장촉진 기본계획 수립(중견법 제5조)」을 위해 '20년 예산반영 필요

- 중견기업 통계 및 동향조사 : 613백만원 (참고4)

- * 연도별 통계구축 : ('19년) 1회×250백만=250백만 → ('20년) 1회×263백만=263백만

- * 중견기업 동향조사 : ('19년) 2식×125백만=250백만 → ('20년) 2식×125백만=250백만

- * 경영애로 및 정책기획조사 : ('19년) 0 → ('20년) 5회×20백만=100백만

- [급변하는 대내외 사회경제적 환경변화에 맞춰 시의적절한 현황파악을 통해 정책실효성 제고]

- 중견기업 정보마당 운영 및 확인서 발급 : 480백만원 (참고5)

- * 중견기업정보마당 운영 : ('19년) 12개월×19.75백만=237백만 → ('20년) 12개월×19.75백만=237백만

- * 확인서발급 : ('19년) 12개월×6.7백만=80백만 → ('20년) 12개월×6.7백만=80백만

- * 노후 전산장비 일부교체 : ('19년) 0 → ('20년) 1식×163백만=163백만

- [‘14년 7월 장비도입 후 ‘20년 내용연수 초과에 따른 노후장비(WAS,WEB,DB서버 등) 교체 및 업그레이드]

- 중견기업 정책연구 : 500백만원 (참고6)

- * 정책과제 연구 : ('19년) 3건×50백만=149백만 → ('20년) 10건×50백만=500백만

- [중견기업 전문연구를 통해 시행계획(법 제6조) 수립의 기초자료 확보]

- 글로벌 산업대전 : 400백만원 (참고7, 8)

- * 중견기업인의날 행사 : ('19년) 1회×120백만=120백만 → ('20년) 1회×120백만=120백만

- * 글로벌경쟁력강화 행사 : ('19년) 1회×300백만=300백만 → ('20년) 1회×280백만=280백만

③ 우수인재 유치양성 : 1,358백만원

- 중견기업에 대한 인식개선 및 핵심인재 육성으로 중견기업의 글로벌 성장 토대 마련을 위한 1,358백만원 요구 (참고9)

- 他 기업군에 비해 높은 고용창출력*을 보유함에도 불구하고, 인지도 부족에 따른 우수인재 채용의 어려움을 방지하고 핵심인재 이탈현상을 완화하고자 '20년 예산반영 필요

▪ **중견기업 인재유입 인프라 구축 : 518백만원**

* 인재유입기반 구축 : ('19년) 336백만원 → ('20년) 336백만원

- 일자리드림페스티벌 : 1회×200백만원=200백만원, 중견기업 캠퍼스스카우트 : 7회×14.3백만=100백만원, 취업정보코너 : 30개사×1.2백만=36백만원

* 중견기업 인식개선 강화 : ('19년) 250백만원 → ('20년) 182백만원

- 우수중견기업 홍보 : 4회×28백만원=112백만원(참고9-1), 바로알기특강 : 100회×0.7백만원=70백만원

▪ **중견기업 핵심인재 아카데미 : 840백만원**

* 재직자 혁신역량교육 : ('19년) 4개 과정×210백만원=840백만원 → ('20년) 4개 과정×210백만원=840백만원

④ **한국형 기술문제해결 플랫폼 구축 : 450백만원**

- 중소·중견기업이 R&D·생산 등에서 나타나는 기술적 문제를 신속하게 해결 해줄 수 있는 클라우드 소싱 방식(기업이 보상을 받고 해결 요청 → 다수 전문가가 해결책 제시)의 개방형 혁신 플랫폼의 성공적인 조성을 위해 450 백만원 요구 (참고10)

▪ **시스템 운영 및 고도화 : 200백만원**

* 시스템 운영관리(SW, H/W 유지관리) : ('19년) 1식(장비구입)×47백만=47백만 → ('20년) 12개월×5.83백만=70백만

- 클라우드 사용량에 따른 운영관리비, 서버, 스토리지 등 데이터 센터 자원 등 SW 및 H/W 유지관리

* 시스템 고도화 : ('19년) 1식(시스템개발)×100백만=100백만 → ('20년) 12개월×41.66백만=50백만

- 시스템 상 웹 보안콘텐츠(네트워크, 서버보안 DB암호화) 개발 및 분석통계 서비스 제공, 모바일 버전 추가 구축 등

* IT관리조직 및 감리 운영 : ('19년) 0 → ('20년) 12개월×6.7백만=80백만

- 시스템 오류반영, 네트워크 환경 등 유지 관리 IT관리 전문조직 구성 및 전문조직의 품질관리 등 업무 추가 수행

▪ **플랫폼 운영·관리 : 250백만원**

* 플랫폼 운영·관리 : ('19년) 12개월×20.83백만=250백만 → ('20년) 12개월×20.83백만=250백만

- 이용자(문제제안기업, 전문가) 확대 방안(간담회 개최, 홍보물 제작 등), 저작권, 분쟁발생을 예방할 수 있는 방안 (법률 검토 추진 등) 수립, 분석 및 통계 모니터링 운영관리 등

⑤ **중견기업 사업전환 지원(신규) : 100백만원**

- 초기 중견기업의 사업전환 및 타 기업과 주식교환·합병·영업양수 등을 추진할 시 관련 절차와 요건을 대폭 간소화하는 내용의 규제특례(중견법 제17조의7) 적용을 위해 100백만원 요구 (참고11)

▪ **중견기업 사업전환 수요조사 : 10백만원**

- * 사업전환 수요발굴을 위한 수요조사 : ('19년) 0 → ('20년) 2,000개사x0.005백만=10백만
· 중견기업(4,468개사) 중 초기 중견기업(2,000개사)를 모집단으로 하여 표본조사 실시

▪ **중견기업 사업전환 지원사업 홍보 : 20백만원**

- * 설명회 개최 및 사업안내자료(리플렛) 제작 등 : ('19년) 0 → ('20년) 4회x5백만=20백만

▪ **중견기업 사업전환 신청기업 평가·관리 : 70백만원**

- * 기업평가·관리 : ('19년) 0 → ('20년) 30개사x2.33백만=70백만
· 기업 신청·접수, 사업계획서 평가, 시책·제도 연계지원 및 사후관리(현장실사 등)

⑥ **중견기업 사업다각화 모색(신규) : 840백만원**

- 업종·기술·소재부품 등 중견기업의 사업 다각화 방안 모색을 위한 협력 생태계 토대를 마련하기 위해 840백만원 요구 (참고12)

▪ **중견기업 협력기반 조성 사업 : 840백만원**

- * 업종별 협의체 : ('19년) 0 → ('20년) 4개 업종x6회x2.5백만=60백만
· 업종별 Leading Group을 구성·운영하고 이업종간 교류 추진
- * 기술혁신네트워크: ('19년) 0 → ('20년) 6회x50백만=300백만
· 출연연(전문연)과 중견기업간 공동연구 또는 기술이전이 촉진될 수 있는 교류의 장 마련
- * 소재·부품·장비 특화 협의체 : ('19년) 0 → ('20년) 8개 업종x6회x10백만=480백만
· 기업특성별 협력모델을 유형화하여 협력 파트너 발굴 및 공동 대응을 위한 네트워킹 지원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지원기업 만족도(점)	목표	8.7	8.5	8.6	8.6	8.6	최근 3년('16~'18) 실적 평균(8.49) 대비 1% 상향한 목표치 설정	지원기업 만족도 평균	월드클래스 기업 대상 만족도 설문조사
	실적	8.4	8.5	8.6	-	-			
	달성도	96	100	100	-	-			
지원기업 해외거래처수 (개)	목표	9,244	9,706	9,997	10,296	10,501	'19년 목표치(10,296개) 대비 2% 상향한 목표치 설정	지원기업 해외거래처수 합계	월드클래스 기업 대상 실적 조사
	실적	9,312	9,725	10,092	-	-			
	달성도	100.7	100.2	100.9	-	-			
중견기업 종합정보시스템 조회수(회)	목표	36,153	58,572	51,074	51,074	51,176	'19년 목표치(51,074건) 대비 0.2% 상향된 수치로 설정	중견기업 종합 정보 시스템 이용자수 조사 (월평균 조회수)	시스템상 방문자 통계 확인
	실적	56,357	48,642	48,328	-	-			
	달성도	156	83.1	94.6	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2016	<ul style="list-style-type: none"> ○ '16년도 월드클래스 300 기업 선정(50개사) ○ 우수인재 유치·양성 지원을 위한 인재경영포럼 및 커뮤니티, 중견기업 바로알기 특강, 핵심인재 육성아카데미 운영 ○ '16년 중견기업 실태조사 실시('16.6월~9월) ○ 중견기업확인서 발급('16년 총1,177건 발급)
2017	<ul style="list-style-type: none"> ○ '17년도 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 300 기업 선정(41개사) ○ 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"> ○ 중견기업일자리드림페스티벌 개최('19.5월) : 89개사, 구직자 4,543명 참여 ○ 중견기업 캠퍼스스카우트 개최(6회) : 26개사, 청년구직자 961명 참여 ○ 핵심인재 육성아카데미(4개 과정) : 23개사, 761명 참여 ○ 중견기업확인서 발급('19년 총 2,571건)

③ 향후('20년도 이후) 기대효과

- WC300 프로젝트의 지속적 추진을 통해 우리 경제의 미래를 선도할 전문기업 육성
- 월드클래스 선정기업에 대한 관리 및 다양한 기업지원시책*을 기업 맞춤형으로 개선·지원하여 기업의 글로벌 경쟁력 제고
 - * KIAT, KOTRA, 한국특허전략개발원, 한국지식재산보호원, 한국무역보험공사, 한국수출입은행, 기업은행, 한국디자인진흥원 등 14개 기관의 16개 지원시책 운영 중
- 중견기업 실태조사, 중견기업종합정보시스템, 정책연구 등을 통한 올바른 중견기업 정보를 제공하여 중견기업에 대한 對국민 인식을 제고
 - * 중견기업종합정보시스템 신규회원 가입 증가 : ('17) 600명 → ('20) 1,500명
 - * 중견기업 확인서 발급 증가 : ('17) 1,419社 → ('20) 2,500社

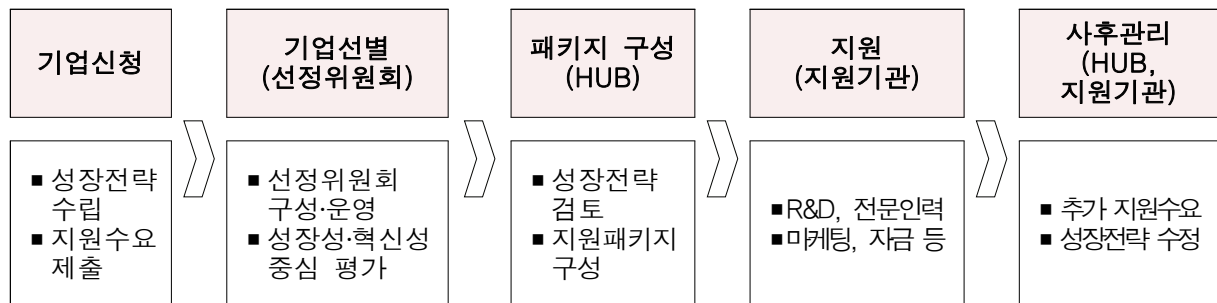
- 중견기업의 대국민 인식개선 및 중견기업 핵심인재 육성을 통해 기업의 지속성장 (중소→중견→글로벌기업) 토대 마련 및 청년채용 활성화
- 기술문제 해결을 위한 수요자 중심 플랫폼을 구성하여 문제해결 → 기술혁신 시간·비용 획기적 절감
- 중견기업의 전략적 고려에 따른 업종 전환, 인수합병 활성화 지원을 통해 사업 재편, 신사업 진출 등 중견기업 혁신역량 강화
- 기업 고유의 경쟁력을 바탕으로 원활한 협력생태계 구축할 수 있는 토대를 마련 하여 사업다각화를 도모하고, 지속가능한 성장을 유도

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

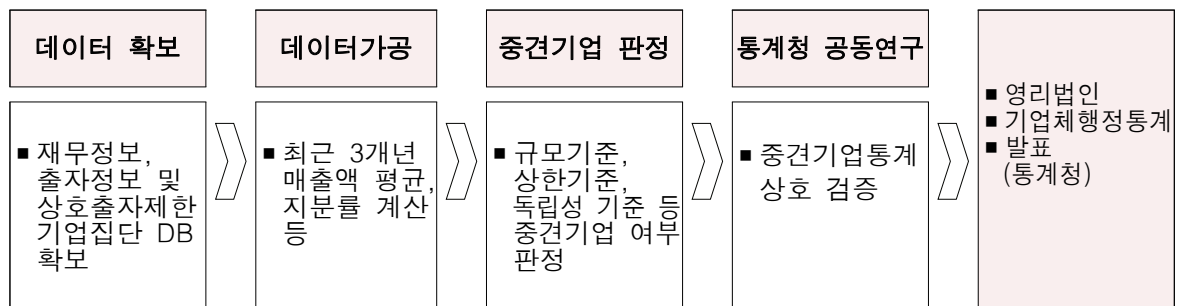
7) 사업 집행절차

- ○ World Class 300 기업 선정·관리 지원

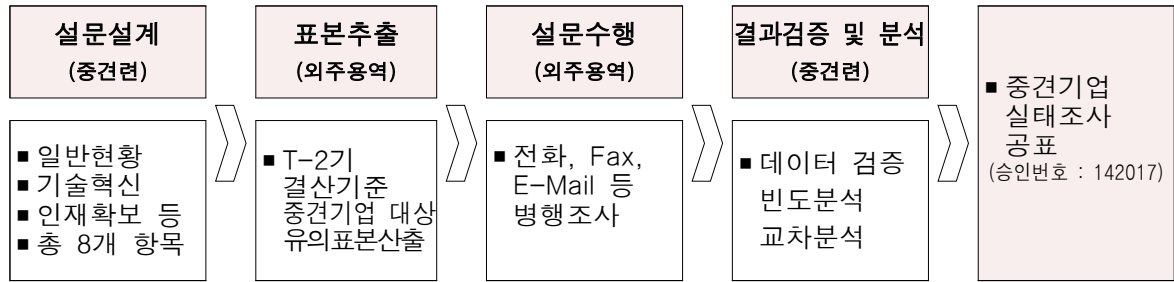


○ 중견기업 통계 및 경쟁력 강화

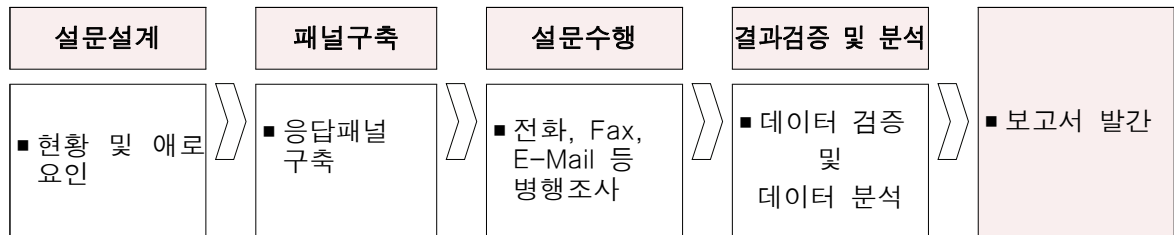
① 중견기업 통계구축



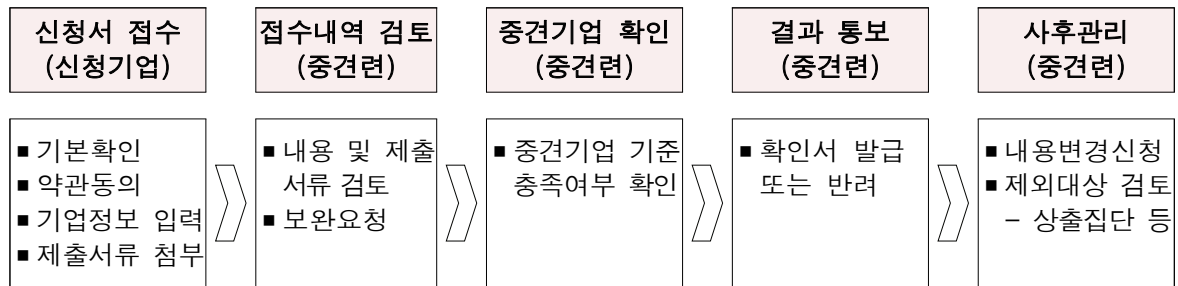
② 중견기업 실태조사



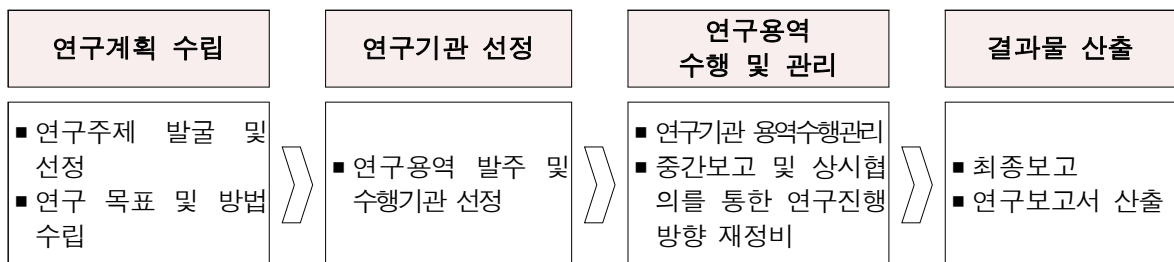
③ 경기전망조사



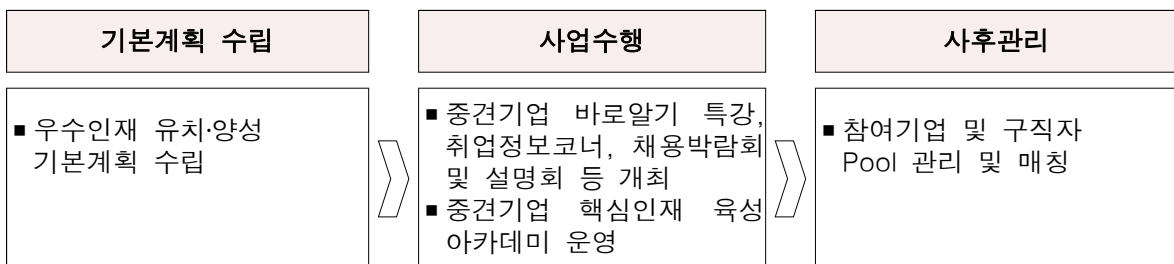
④ 중견기업 확인서 운영



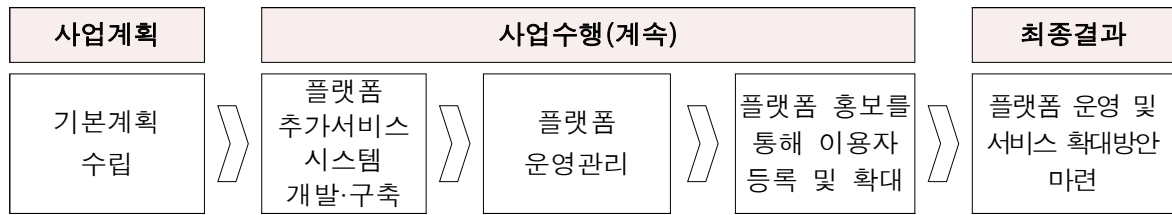
⑤ 정책연구



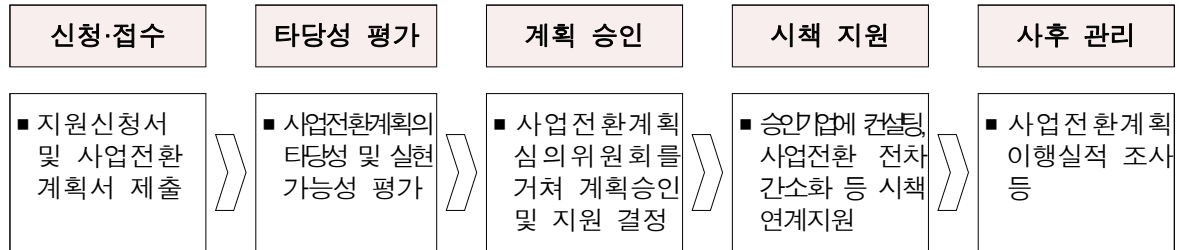
○ 우수인재 유치·양성



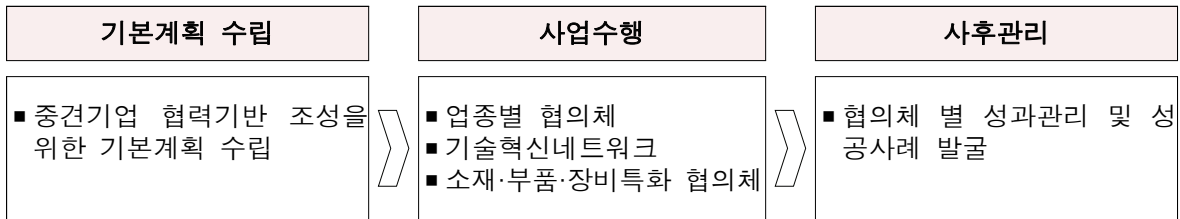
○ 한국형 기술문제해결 플랫폼 사업



○ 중견기업 사업전환 지원



○ 중견기업 사업다각화 모색



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	2,863	3,433	4,965	3,433	3,433	
'19~'23		3,433	4,965	3,433	3,433	3,433

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 전년도 수요조사*를 토대로 '19년 교육과정을 개편하여

② 핵심인재육성아카데미(우수인재 유치 양성 내역사업) 교육 수요를 보다 정확히 예측하여 적정 예산이 집행될 수 있도록 할 것('18년 결산, 상임위)	당초 계획대로 교육과정을 정상운영 중 * '18년 과정 수료자 및 인사담당자 대상 수요조사 실시(104개사 189명)
---	--

2) 감사원 지적

지적사항	개선사항(조치결과 및 계획)
① 지원기업 선정시 지역 및 업종 편중 문제 해소방안을 마련할 것	① 지역 및 업종 편중 해소 방안 - 지역 WC300 후보군 육성을 위한 '글로벌 강소기업 사업' 확대 - 다양한 업종의 참여를 위해 협회·단체 등 홍보 강화
② 공정거래법 또는 하도급법 위반 등 불공정거래 행위 기업의 지원 대상 제외 등 제도 개선 방안을 마련할 것	② 공정거래 관련법 위반기업 지원 제외 - 매월 공정거래 관련법 위반기업 상시모니터링 체계 확립 및 처분 강화 - 위반기업은 WC300 정책심의회를 개최하여 선정효력을 정지하고 지원 중단

11) 향후 추진방향 및 추진계획

<p>○ (World Class 300 기업 선정·관리 지원) 성장잠재력을 지닌 중소·중견기업들의 핵심·응용 기술 확보 등을 통한 세계적 수준의 World Class 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 - World Class 300 기업 성과확산지원을 통해 중소·중견기업 성장 롤모델 제시와 우수 청년인력의 고용기회 확대 - World Class 300 기업 분석으로 세계속의 우리 대표 중소·중견기업의 현주소 확인과 한국형 글로벌전문기업 육성 추진방향을 제시 <p>○ (중견기업 통계 및 경쟁력 강화 지원) 既구축된 중견기업종합정보시스템('15.3) 업그레이드를 통해 對중견기업 서비스수준을 제고하고 중견기업의 성장이력 등을 체계적으로 관리하여 효율적인 자원 배분을 도모</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 - 중견기업 정책 이관(중기부→산업부) 이후 “중견기업 육성전략”의 새로운 패러다임 변환을 위한 기초자료 확보

- **(우수인재 유치양성 지원)** 중견기업의 청년(대학생) 인식개선 및 중견기업 핵심인재 육성 전문교육을 통해 우수인재의 중견기업 유입촉진 및 기업의 지속성장 토대 마련
 - 청년 구직자의 눈높이에 맞는 우수 중견기업에 대한 채용정보·취업기회 제공
- **(한국형 기술문제해결 플랫폼 구축)** 다수 외부 전문가 풀의 기술·노하우를 활용하여, 중소·중견기업 내부 역량으로 해결이 어려운 기술문제를 해결하고 융합 신산업을 촉진할 수 있는 온라인 플랫폼 조성
 - 기술공급자 중심의 기존 기술거래 모델과 달리, 수요자 중심 플랫폼으로 구성하여 문제해결 효율성 확보, 조기성과 도출
- **(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
 - 타 기업과 주식교환·합병·영업양수도 등 추진 시 관련 절차 및 요건 대폭 간소화
- **(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 성장할 수 있도록 중견 및 중견 후보기업의 지속적인 지원

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)										
2016	3,454	3,454	-	-	-	-	3,454	3,454	100	100	-	-
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	-	-

☐ 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)								
2016	3,454	3,454	3,454	3,454	-	3,454	3,454	-	-	100
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	3,433	-	-	100

2) 주요 결산사항 : 해당 없음

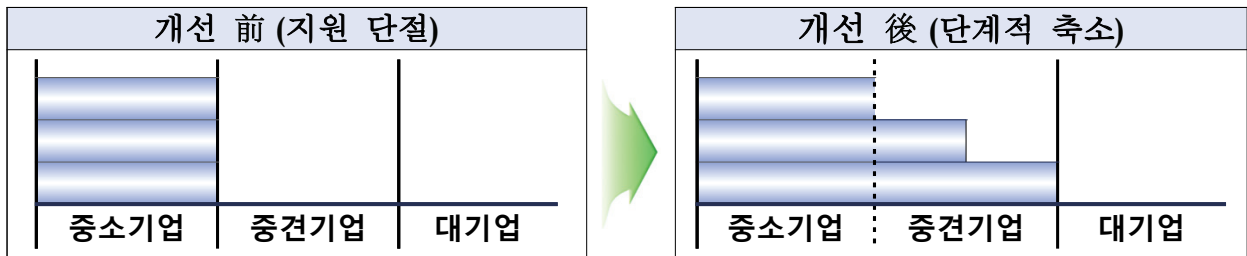
라. 기타 추가자료

I. 기본방향 및 추진전략

중견기업 시책 기본방향

□ (정책방향) 중견기업의 量적 확대, 質적 성장을 위해 성장부담 완화, 중견 후보기업群의 저변 확충, 글로벌 전문기업化 추진

① 중견기업은 규제개선 등 간접지원을 중심으로 하되, “성장 부담의 단계적 축소(Sliding down)” 원칙에 따라서 지원絶壁을 해소



② 중소기업 内에서도 “소기업 → 중기업 → 중견 후보기업”으로의 성장 사다리가 작동될 수 있도록 중소기업 지원방식을 개선

구 분		정책방향	
중견기업	중견기업	■ R&D, 세제 등 지원 ■ 중견기업법에 특례조항을 신설하여 초기중견기업의 혁신역량을 강화	■ 규제개선 등 간접적 지원
	초기 중견기업 (③중견 진입 3년 이내)		
중소기업	↑	■ 기존의 중소기업 지원수단을 활용하여 중견기업으로의 성장을 촉진하는 방향으로 지원	
	중견 후보기업 (②중소기업 졸업 후 3년간) (①매출 300~1,000억원 이상 등)		
	↑		
	중소기업	■ 유망 중소기업 선별지원을 통한 중견 후보기업 육성	

③ 초기 중견기업을 중심으로 R&D, 해외마케팅, 전문인력 등 핵심역량의 고도화를 지원*하여 글로벌기업으로 성장을 촉진

* 지원대상 : (제한적 지원 원칙) 중견기업 진입 후 3년 이내 또는 매출 3천억원 미만 등

* 지원방식 : (차등적 지원 원칙) 중소기업에 비해 지원한도 등을 축소하여 연착륙 유도

추진전략

□ (이행방안) 법령 - 시책 - 예산을 성장친화적으로 개선

- (법령) 중소기업만 지원대상으로 하거나, 중견기업을 대기업과 동일시하는 이분법적 법령들을 성장친화적으로 단계적 개편
- (시책) 법령정비 후 또는 법령 개정이 필요 없으면 사업지침 등을 개정하여 중견기업 지원 강화 ('16~)
- (예산) 재정여건의 한계 및 중소기업 지원규모 등을 종합적으로 고려하여 중견기업 재원 배분을 검토

□ (지원체계) 민간과 정부, 부처와 부처 간의 원활한 연계와 협조를 위해 (가칭) '중견기업성장지원협의회'를 구성·운영

- (구성) 중기청장(주재), 중견기업계 관계자, 정부부처 실·국장급, 민간 전문가 등 20명 내외로 구성

< 중견기업성장지원협의회 참여 부처별 역할(예시) >

- 중기청 : 중견기업 정책 수립, 중견 후보기업·히든챔피언 육성 등
- 기재부 : 중견기업에 대한 세제 지원, 중견·중소기업 재원배분 등
- 산업부 : 산업 R&D, 해외 마케팅 등을 활용한 중견기업 핵심역량 강화 등
- 미래부 : 중견기업의 핵심원천기술 개발 지원, 정부출연(연) 역할 강화 등
- 금융위 : 초기 중견기업 등의 금융애로 완화 등
- 공정위 : 공정거래 및 동반성장 등에서의 중견기업 보호와 책임 부여 등

- (운영) 반기별 1회 이상 개최를 원칙으로 하고, 업계 의견 수렴 및 법령·제도 개선사항, 부처 간 협업사항*을 발굴·논의

* 예시) 고급 R&D 인력 지원사업을 운용하는 미래부, 산업부, 교육부, 고용부와 협업하여 중견기업의 핵심역량을 강화하기 위한 사업연계·조정 방안 논의

비전 및 정책목표

경제성장과 고용창출을 선도하는 중견기업



'13

'19(목표)

목
표

국민경제
기여도 제고

고 용

116만명 ⇨ 155만명

수 출

877억불 ⇨ 970억불

세계 최고 수준의
중견기업 육성

한국형 히트챔피언

63개 ⇨ 100개

중견기업

3,846개 ⇨ 5,000개

분 야	주요 정책과제
1. 중소기업 → 중견기업 성장사다리 구축	① 중소기업 → 중견기업 성장친화적 법령·제도 정비 ② “대기업” 용어 사용 법령 정비
2. 중견 후보기업群 발굴·육성	① 유망 중견·중소기업 집중 육성 ② 지역 단위의 중견 후보기업 지원체계 구축 ③ 중견 후보기업群 저변 확대
3. 핵심역량 고도화를 통한 글로벌기업 육성	① 기술혁신 역량 기반 확충 ② 세계·금융·수출판로 등 경영여건 개선 ③ 인력지원 및 장기재직 유도 ④ 명문 장수기업 지원
4. 사회적 책임 확산 및 정책기반 확충	① 중견기업의 동반성장 참여 촉진 ② 인력양성 및 취업 지원에 선도적 역할 수행 ③ 중견기업 정책기반 확대

정책 추진방향 및 목표

1. 기본 방향

- ◇ 중견기업 정책 혁신방안의 큰 틀을 ①혁신형 중견기업 육성, ②공정한 성장 생태계 조성 2가지로 설정

<혁신성장 측면>

- ◆ **기업중심 분절적 지원** ⇒ **산업정책 연계 통합 지원**
* 4차 산업혁명 대응, 산업별 밸류체인 강화를 위한 「**업종별 중견기업 육성 정책**」
- ◆ **내수 중심** ⇒ **글로벌 수출기업화 지원**
* R&D · 수출 · 인력 등 세계적 수준의 혁신 역량을 갖춘 「**글로벌 중견기업**」

<공정생태계 측면>

- ◆ **대기업 의존형** ⇒ **독립형 성장 생태계 조성**
* 대기업 의존없이 성장하고 강한 교섭력을 갖춘 「**독립형 중견기업**」
- ◆ **수도권 중심** ⇒ **지역거점 중견기업 육성**
* 지역 특성을 고려한 맞춤형 정책으로 지역과 함께 성장하는 「**지역거점 중견기업**」
- ◆ **대기업 중심 상생 · 공정거래** ⇒ **중견기업 중심 상생 · 공정거래**
* 원청 · 협력형 중견기업 중심 상생협력 · 공정거래 확산을 통한 「**포용적 산업생태계**」

- ◇ 세부 정책은 **성장단계 · 유형별 역량**을 고려한 **수요자 맞춤형 지원**을 통해 정책의 효과성 제고

	특징	주요 지원정책
①초기형	매출 3천억원 미만 혁신역량 취약	·성장디딤돌 강화, 정책자금 확대 ·맞춤형 R&D · 마케팅 · 인력 지원
②혁신형	R&D · 수출 비중 ↑ 고성장 잠재력 보유	·M&A 활성화, 수출 등 패키지 지원 ·지역거점 중견기업 육성
③내수 · 전속형	내수시장 중심 대기업 의존적	·新사업 · 신시장 진출 & 사업다각화 지원 ·대 · 중견 · 중소 동반성장 촉진
④글로벌형	매출 1조원 이상 글로벌 경쟁력 보유	·현장애로 · 규제개선 지원 ·사회적책임 경영문화 확산

2. 비전 및 추진전략

비전
2280

‘22년까지 **월드챔프 1조클럽 80개** 육성
- **혁신성장**과 **좋은 일자리** 창출 선도 -

목표

- ◆ ‘중소→중견’으로의 성장을 촉진하여 **중견기업 5,500개** 달성
 - * 중견기업 수 : (‘15) 3,558개 → (‘22) **5,500개**
- ◆ ‘혁신성장·상생협력’을 통해 **양질의 일자리 13만개** 창출
 - * 중견기업 고용인원 : (‘15) 115만명 → (‘22) **151만명**(신규 13만 + 확대 23만)

추진 전략

1. **글로벌 수출 기업화** 촉진

2. **지역 혁신생태계** 구축

3. **포용적 산업생태계** 조성

4. **혁신성장 인프라** 확충

정책 과제

- ① **글로벌 수출 역량** 강화
- ② **기술혁신 역량** 확충
- ③ **신사업 창출** 기반 조성

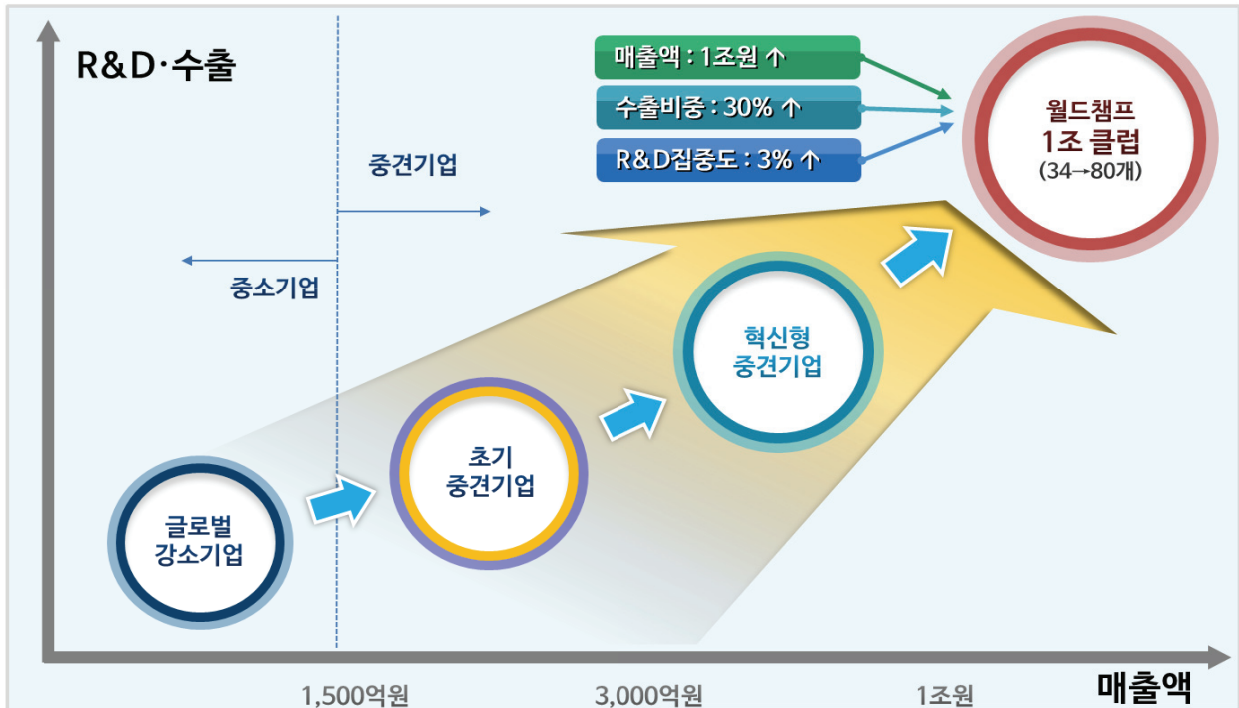
- ① **지역거점 중견기업** 육성
- ② **전문인력 확보** 지원

- ① **중견기업 중심 상생협력** 활성화
- ② **업종별 특화 상생협력** 추진
- ③ **자발적 공정거래 문화** 확산

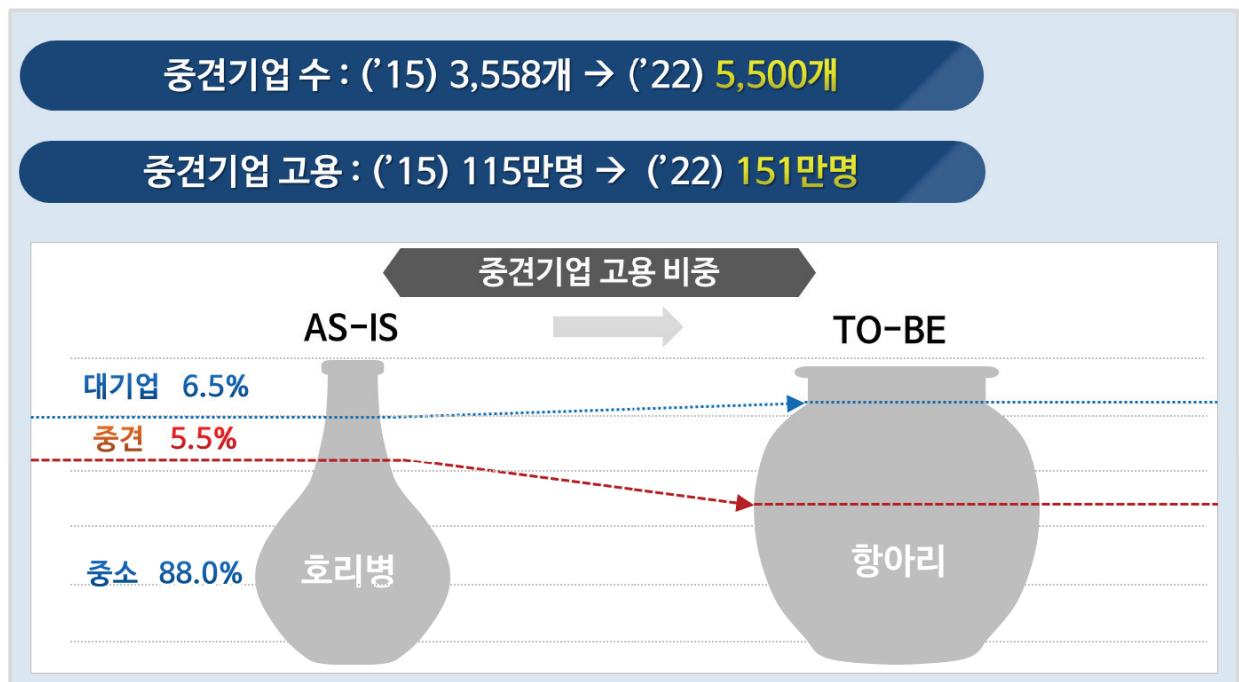
- ① **성장디딤돌** 강화
- ② **중견기업 혁신 네트워크** 구축

3. 정책 추진 목표

◇ 혁신성과 성장의지가 높은 기업군을 **월드챔프 1조클럽**으로 육성



◇ 지역거점 중견기업 육성, 성장생태계 조성으로 중견기업 비중 확대



4. 산업별 중점 정책

◇ 산업별 차별화된 육성전략을 통해 혁신형 중견기업 집중 육성
- 중견기업 유망 신산업 등에 향후 5년간 중견기업 R&D 예산 총 2조원 투입 -

주력산업 분야

업종	자동차	반도체 디스플레이	석유화학	섬유	철강	조선
중점 추진정책	<ul style="list-style-type: none"> 완성차·협력사간 공동 R&D, 해외 마케팅 (단기) 전기·자율차 핵심 부품 개발 (영상센서, 모터 등) (중기) 	<ul style="list-style-type: none"> 반도체 장비·소재·부품 패키지 개발 및 M&A 지원 (중기) 디스플레이 패널 대기업·소재·부품 업체 공동 R&D (중기) 	<ul style="list-style-type: none"> 고부가정밀화학 기초원료 R&D 지원 (단기) 수요산업 (반도체·자동차 등) 연계 정밀화학 고도화 (중기) 	<ul style="list-style-type: none"> 바이어 맞춤형 제품 공동개발 (단기) 고기능성 화학섬유 및 고부가 산업용섬유 지원 (중기) 	<ul style="list-style-type: none"> 경량금속 (Ti, Al 등) 및 특수합금 개발·생산 인프라 지원 (중기) 중견·중소철강사 (전기로, 전문가공사) 스마트팩토리 구현 (중기) 	<ul style="list-style-type: none"> 중견 조선사 설계·생산 기술개발 (단기) 친환경 선박 핵심 기자재 개발 (중기)
중견기업 유망 품목	 모터, 인버터  자율주행 핵심부품	 파워·시스템 반도체  차세대 OLED 장비·부품·소재	 정밀화학 기초원료  전자 소재	 아라미드 등 산업용 섬유  고기능·고강성 원단 소재	 고부가 경량 금속  친환경 기저재	 친환경 기저재

신산업 분야

업종	바이오 헬스	IoT 가전	ICT융합 신산업	유통	항공드론	로봇	에너지 신산업
중점 추진정책	<ul style="list-style-type: none"> 글로벌 바이오스타 프로젝트 (중기) (바이오신약 R&D, 금융·세계지원 등) 바이오 빅데이터 활용 신사업·서비스 창출 (중기) 	<ul style="list-style-type: none"> IoT가전 핵심 기술개발 (단기) (빅데이터, 첨단 센서, 인공지능 등) IoT가전 기반 지능형 스마트 홈 프로젝트 (중기) 	<ul style="list-style-type: none"> 맞춤형 R&D, 컨설팅 지원으로 글로벌 SW기업 육성 (중기) 인공지능·IoT 등 ICT융합 신산업 성장기반조성 (중기) 	<ul style="list-style-type: none"> 상품·구매정보 빅데이터 플랫폼 구축 (단기) AI·VR 등 상용화 및 실증을 통해 유통-IT융합 (중기) 	<ul style="list-style-type: none"> 시장창출 유망분야 상용화·실증, 마케팅 지원 (단기) 드론 핵심요소기술 개발 (중기) 	<ul style="list-style-type: none"> 로봇 선도 프로젝트 추진을 통해 로봇 시장 창출 (중기) 부품, 지능 및 SW, 스마트 제어기 등 기술개발 (중기) 	<ul style="list-style-type: none"> IoT기반 에너지 신산업 창출 지원 (중기) 태양광, 풍력, ESS 등 분산전원 기반 산업 육성 (중기)
중견기업 유망 품목	 바이오 의약  혁신 의료기기  개인 맞춤 헬스케어 서비스	 IoT가전, 첨단센서  스마트홈 서비스	 AI 제품·서비스  클라우드 서비스	 AI기반 상품추천 등  가상현실 (VR) 쇼핑몰	 드론부품  PAV (Personal Air Vehicle)	 협동 로봇  서비스 로봇	 풍력 부품  스마트미터, ESS

참고 3

중견기업의 중요성 및 문제점

1. 중견기업 개념 및 현황

- 중견기업은 「중소기업법」상 중소기업이 아니며*, 「공정거래법」상 대기업(상호출자제한기업집단)도 아닌 기업** 의미(「중견기업법」 제2조)

* 업종별 매출액 400~1,500억 이상, 자산총액 5천억 이상 등

** 기업집단 자산총액이 10조원 이하 등

< 업종별 중견기업 매출액 기준 >

400억~	600억~	800억~	1,000억~	1,500억~
숙박·음식, 금융·보험, 부동산 등	예술·스포츠, 보건, 시설관리 등	운수, 인쇄, 출판, 정보통신 등	건설, 도소매, 기계, 석유화학 등	의복·신발, 종이, 전기, 가구 등

- '17년말 기준 중견기업은 총 4,468개로 규모기준*은 2,123개(48%), 관계기업**은 2,345개(52%)

* 매출액(400~1,500억 이상), 자산총액(5천억 이상) 기준에 따라 중견으로 분류되는 경우

** 자산총액 5천억 이상 법인이 주식 30% 이상 보유하면서 최다출자자인 경우 등

- (규모별) 매출 3천억 미만의 초기 중견기업이 대부분(86.6%)이며 1조원 이상은 2.5%에 불과

구 분	~1백억	1백~1천억	1~3천억	3천억~1조	1조~	계
기업수 (비중)	1,243 (27.8)	1,362 (30.5)	1,263 (28.3)	489 (10.9)	111 (2.5)	4,468 (100.0)

- (업종별) 제조업은 1,743개(39%), 비제조업은 2,725개(61%)

2. 중견기업의 중요성

- (우리경제의 허리) 중견기업群은 우리나라 총 고용의 13.6%(136만명), 매출의 15.5%(738조원), 수출의 15.9%(909억불)를 차지하는 우리 경제의 버팀목

- 제조 중견은 제조업 고용의 17.8%, 매출의 21.3%, 수출의 16.6% 차지

구 분	기업수(개)	고용(만명)	매출(조원)	수출(억불)
전체 중견	4,468(0.7%*)	136(13.6%)	738(15.5%)	909(15.9%)
제조 중견	1,743(1.3%**)	63(17.8%)	390(21.3%)	799(16.6%)

* 우리나라 전체 영리법인 중 중견기업 비중 / ** 제조 영리법인 중 중견기업 비중

- 중견기업은 신산업 분야에서 높은 수출 비중 점유

* 중견기업 수출 비중('15): 바이오헬스(52.8%), 항공·드론(42.8%), 시스템반도체(38.1%)

※ 최근 일본 반도체 규제 강화로 수급차질이 우려되는 포토레지스트, 불화수소 대체 생산 가능성이 있다고 언급되는 동진세미켄, 솔브레인도 중견기업

3. 중견기업 문제점

- **(경제허리 취약)** 우리나라 중견기업 수와 고용 비중은 독일·일본 등 제조 강국에 비해 매우 미흡한 수준

* 중견기업 수 비중(% , 전체 사업자 기준) : 한국(0.1) < 독일(0.57), 일본(0.55)

* 중견기업 고용 비중(% , 전체 사업자 기준) : 한국(5.5) < 일본(14), 독일(24)

- 이로 인해 대내외 위기상황 도래시 우리 경제를 지탱하고 위기를 극복할 수 있는 **복원력도 취약***

* 사례 : ①대기업 의존적 경제인 핀란드는 노키아의 몰락으로 '08년 이후 극심한 경기침체·실업사태에 직면, ②중소기업 의존도가 높은 이탈리아는 '08년 금융위기시 독일·프랑스 등 타 국가에 비해 훨씬 심각한 충격에 직면 & 회복에 장기간 소요

- **(혁신역량 미흡)** 매출 3천억 미만의 초기 중견기업이 대부분*(86.6%)으로(1천억 미만은 58.3%) 기술개발·투자·수출 등 자체 혁신역량 미흡

* 관계기업 제도(30%이상 지분보유 & 최다출자자 등)로 인해 **중소기업 수준의 기업도 중견기업에 포함되는 사례** 다수(전체 중견기업의 52%가 관계기업)

- 규모가 작은 중견기업은 매출액 성장률도 매우 낮은 실정

* 제조 중견 규모별 매출액 증가율 : (**~1천억**) △**31.1%**, (3~5천억) 4.9%, (1조~) 8.2%

- **(정부지원 부족)** 중견기업 전용 예산(중견국)은 493억원에 불과(↔'19년 중기부 예산 10.3조원)해 유망 중견기업들의 성장을 촉진하기는 한계

- 중소기업 보호중심 정책으로 “중소→중견기업”으로 성장함에 따라 세제·예산 등 각종 지원이 단절*되어 성장부담으로 작용

* '중소→중견기업' 진입시 지원이 배제되는 법령은 총 202건으로 조사 ('16.5월, 중견연)

- 중견기업에 대한 금융지원도 대·중소기업에 비해 미흡한 실정

* 중견기업은 기업 총매출의 15.5%(17)를 담당하나, 부채는 5.8%(16)만 차지(大 74.8%, 中小 19.3%)

☞ 우수 중견기업들의 성장을 촉진하여 우리 경제의 허리를 보강하고 양질의 일자리를 창출하기 위해 **중견기업 예산 지원 확대 필요**

1. 중견기업 통계

□ 지원필요성

- 중견기업 시책을 효율적으로 수립·시행하고 세제, R&D, 판로 등 정책 대상을 판단하기 위해서는 중견기업법에 근거한 중견기업을 분류하고 관련 통계자료 작성·분석이 필수
- 중견기업법상 중견기업 분류는 매출액, 출자관계, 관계기업 여부, 자산 총액 등 기업 재무정보 분석을 통해 판단하므로 중견기업 명단을 확정 하는데 상당한 시간이 소요(약 9개월)되며 전문성이 요구
- '17년부터 통계청과의 공동연구를 통해 중견기업 통계 신뢰도를 제고 하였으며, “영리법인 기업체 행정통계”(승인통계)에 중견기업 현황을 반영 하여 중소·중견·대기업 기업규모별 통계를 최초로 마련
 - 이후 통계청 “기업특성별 무역통계”(18년), 과기부 “연구개발 활동조사”(18년)에 중견기업 구간이 신설
- 특히, 중견기업법 개정('19.6.12.시행)으로 국세청 과세정보를 제공받을 수 있게 됨에 따라 자료입수 한계*로 그간 통계구축이 불가능했던 중견 후보 기업 및 중견기업 수출통계 구축이 가능하게 됨
 - * 중견 후보기업은 매출액 및 연구개발비 자료 부족, 수출통계는 사업자번호 전수파 악이 불가능하여 통계구축이 불가능했음
 - 글로벌 선도기업을 육성하고, 맞춤형 정책을 추진하기 위해 중견기업 수출 현황 파악이 시급하며, 중견기업으로의 원활한 성장을 위해 중견 후보 기업에 대한 통계 구축이 필요
- 향후에는 국가 주요통계에 중견기업 통계를 포함하여 중소→중견→대 기업으로 성장할 수 있는 정책을 추진하고자 함

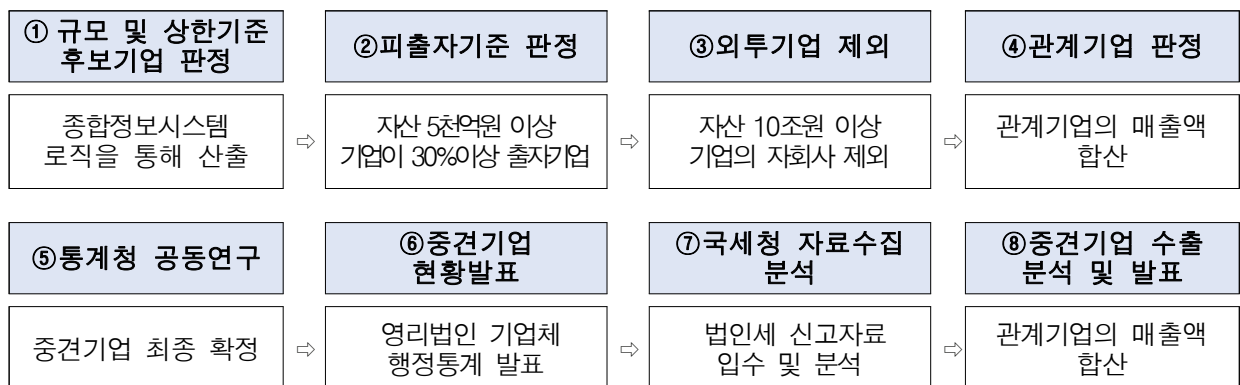
□ 목적

- 매년 중견기업 통계 구축 및 분석을 실시하여 중견기업 정책수립과 추진을 위한 기초자료로 활용
- 통계청, 한국은행 등에서 발표하는 국가 주요 통계에 중견기업 통계를 포함·발표하여 중견기업에 대한 대국민 인식을 제고

□ 조사개요

- (대상) '19년 결산자료 파악이 가능한 약 10만개사
- (조사기간) '20.1월 ~ '20.12월
- (조사방법) 용역기관을 통해 자료조사 후 연합회가 중견기업을 1차 판정하고 통계청과의 공동연구를 통해 중견기업을 최종 판정
 - (규모기준) 재무정보를 기준으로 연합회가 직접 판정
 - (피출자기업) 최대주주가 소유한 자회사의 지분율 및 최대주주의 자산총액을 조사
 - (관계기업) 외감기업 전수조사를 통해 출자·피출자 현황, 지분율·매출액·업종 등을 조사하고 지분율에 따른 매출액을 합산하여 중소·중견기업 여부를 판단
 - (후보기업) 매출액, 연구개발비를 전수조사하고, 유예여부를 판단
 - (중견기업 수출) 국세청으로부터 제공받은 사업자등록번호를 바탕으로 한국무역협회 수출액 자료를 제공받아 중견기업 수출통계를 작성

□ 조사절차



2. 중견기업 동향조사, 경영애로 및 정책기획조사

□ 지원필요성

- 중견기업에 관한 실태조사는 총 2개*에 불과하여 중견기업 정책을 발굴하고 추진하는데 한계

* 중견기업 실태조사(1년주기·승인통계) 및 경기전망조사(분기별)

- 대내외적으로 급변하는 경제 상황 속에서 수시로 발생하는 경제이슈와 관련하여 기획조사를 통해 “민간투자수요 발굴 및 애로사항을 파악하고, 다양한 현장의견을 수렴하여 정책에 반영될 수 있는 조사*”가 필요한 실정

* 중견기업群的의 고유 특성에 대해 심화·연구하는 정책연구 외에 기업 현장의 애로를 시의적절하게 반영하여 정책실효성을 제고하기 위해서는 정책이슈별 기획설문조사가 필요

- 참고로 중소기업계의 경우 중소기업 관련 통계·조사(총 21개)*를 통해 동향조사, 실태조사, 임금조사 등을 수시로 진행하면서 정책 수립에 활용하고 있음

* 월간통계(4개), 연간통계(14개), 2년주기통계(2개), 5년주기통계(1개), 중견련 자체조사

<중소기업 통계·조사 목록>

	통계명	법적근거	조사목적	조사주기
1	소상공인시장경기동향조사	○ 승인번호: 142004 ○ 승인일자: 2001.08.06	소상공인 및 전통시장 상인들이 현장에서 느끼는 경기동향 및 경영애로요인을 파악하여 소상공인 및 전통시장의 경영계획 및 경기대응책 수립에 필요한 기초자료로 활용	월
2	신설법인동향	○ 승인번호: 142009 ○ 승인일자: 2006.01.18	월별 신설법인의 추이와 업종별·지역별 창업 동향 파악으로 중소기업의 현장경기를 진단하고, 창업 지원정책의 효율적 수립 도모	월
3	중소기업경기전망조사	○ 승인번호: 920014 ○ 승인일자: 2002.03.22	매월 중소기업의 경기동향 및 전망을 신속히 파악하여 업계의 경영 계획 수립과 정부의 중소기업 지원 정책에 필요한 기초자료 제공	월
4	중소기업 월별동향			월
5	1인 창조기업 실태조사	1인 창조기업 육성에 관한 법률 제6조 (실태조사)	1인 창조기업의 현황, 창업 및 운영 경영 실태 등을 종합적으로 파악하여 육성방안 및 정책수립을 위한 기초자료로 활용	1년
6	벤처기업정밀실태조사	○ 승인번호: 142003 ○ 승인일자: 1999.10.25	벤처기업의 정확한 실태를 파악하고 벤처기업에 대한 보다 적절한 지원정책을 수립하기 위한 기초 자료로 활용	1년
7	중소기업기술통계조사	중소기업기술혁신촉진법 제8조	중소기업의 제반 기술실태를 체계적/종합적으로 파악하고 분석하여 효과적인 중소기업 기술정책 수립 및 개발에 유용한 객관적인 기초자료를 제공	1년

	통계명	법적근거	조사목적	조사주기
8	중소기업실태조사	중소기업기본법 제21조	중소기업의 경영실적 및 인력실태 전반을 파악하여 정부의 중소기업 지원시책 수립 및 구조개선을 위한 기초 자료로 활용	1년
9	중소중견기업수출통계	○승인번호: 142011 ○승인일자: 2006.12.06	중소·중견기업의 수출동향을 매월 파악·분석하여 중소기업 수출지원 정책수립에 필요한 기초자료 제공	1년
10	창업기업실태조사	○승인번호: 142016 ○승인일자: 2013.11.27	창업기업의 창업준비, 창업실행, 창업성장 활동에 대한 현황 및 특성 파악을 통해 창업 활성화 정책 수립을 위한 기초자료로 활용	1년
11	중소제조업직종별임금조사	국가를 대상으로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제7호	매년 중소기업의 직종별 임금(일급)을 파악하여 국가를 당사자로 하는 계약 시제 조원가계산의 기준이 되는 노무비 산정의 기초자료 제공	1년
12	중소기업정보화수준조사	○승인번호: 398001 ○승인일자: 2004.06.29	정보화시대 기업경쟁력 제고를 위하여 국내 중소기업의 정보화실태, 추진현황, 지원수요 등 정보화지원을 위한 기초자료를 수집하여 중소기업의 정보화 정책 수립에 활용	1년
13	중소기업금융실태조사	○승인번호: 303003 ○승인일자: 1979.9.14	중소기업의 경기전망 뿐만 아니라 금융실태, 자금수요, 조달여건, 등을 종합적으로 파악·분석하여 정책당국의 중소기업 금융정책 수립을 위한 참고자료 제공 및 중소기업 연구에 필요한 기초자료 제공	1년
14	중소기업 현황			1년
15	중소기업 위상지표			1년
16	해외중소기업통계			1년
17	중소기업 애로실태조사			1년
18	중소기업 경영지표			1년
19	소모성자재납품업실태조사	중소기업제품 구매 촉진 및 판로 지원에 관한 법률 제31조의4	소모성자재 산업의 실태를 파악하여 소모성자재 납품업자를 체계적으로 육성하기 위한 정책수립의 기초자료로 활용	2년
20	장애인기업실태조사	장애인기업활동 촉진법 제7조	장애인기업의 일반사항, 재무상황, 창업사항 등 전반적 실태 파악을 통해 장애인기업 정책수립의 기초자료 제공	2년
21	상가건물임대차실태조사	○승인번호: 142006 ○승인일자: 2003.10.30	상가건물임대차 실태 및 시장현황, 법도입의 영향 및 변화요인 등을 분석하여 보다 효율적인 상가건물임대차 제도를 수립하기 위한 기초자료를 수집·제공	5년

출처 : 국가통계포털(www.kosis.kr), 기관별통계 - 중소기업처기업부, 기관별통계 - 중소기업중앙회 통계청 홈페이지(www.kostat.go.kr), 공지사항 - 고시 중소기업중앙회(www.kbiz.or.kr), 중소기업통계

주. 정확한 현황파악이 어려운 내용은 공란

- 특히, 중견기업 정책업무가 舊중기청 → 산업부로 이관('17.7.)됨에 따라 중견기업 정책방향이 초기 중견기업 중심에서 혁신형 중견기업 육성으로 전환되면서 세부정책방안을 마련하기 위한 기초자료가 상당히 부족한 상황
- 이 외 업종별 협·단체 및 산업부 유관기관에서 생성되는 既 발표 통계를 중소·중견·대기업으로 분류하여 재편·가공하여 산업정책 기초자료를 구축하고자 함

□ 목적

- 중견기업 현황 및 애로사항 등을 조사하여 중견기업 정책 혁신방향 및 육성방안 수립 시 기초자료로 활용

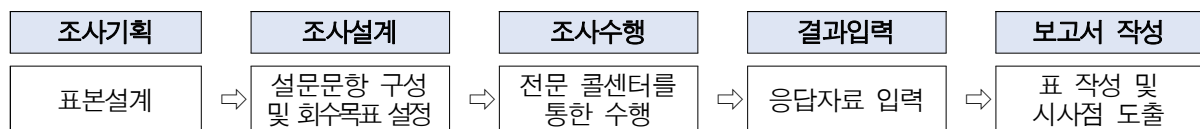
□ 조사개요

- (대상) '19년 결산기준 중견기업
- (조사기간) '20.1월 ~ '20.12월
- (조사방법) 용역기관을 통해 조사수행

□ 조사내용

- 일반현황, 중견기업 진입 및 성장, 기술혁신, 투자현황, 금융 및 자금 조달, 인재확보, 국제화 촉진, 수·위탁거래 및 동반성장, 사회적책임, 스마트 공장 현황 등을 업종별, 지역별로 조사

□ 조사절차



- (조사기획) '17년 결산기준 중견기업(4,468개사)을 모집단으로 설정하고 표본 추출 전문가를 통해 기업유형·업종·매출액 구간별로 표본 설계
- (조사설계) 산업통상자원부, 통계청 및 유관기관을 통해 의견을 수렴하여 설문문항을 재구성하고 회수목표를 설정
- (조사수행) 용역기관을 통해 조사 및 민원에 대응하고 중간결과는 주1회 마다 확인 및 점검
- (결과입력) 응답자료를 입력하고 향후 패널분석을 위해 3년 연속 응답한 기업의 결과를 별도로 입력
- (보고서 작성) 업종, 매출액, 수출여부, 기업판정기준별로 정리하고 시사점을 도출하여 작성

참고 5

중견기업 정보마당 운영 및 확인서 발급

□ 지원필요성

- 중견기업 정보마당은 중견기업 확인서 신청·발급, 주요 지표현황 및 지원사업 제공 등의 대국민 서비스와 중견기업의 성장 이력관리 , 통계분석 시스템 등을 내포한 국내 유일의 중견기업 관련 종합정보시스템

- * 「중견기업법」 제25조 중견기업 확인서의 발급
- 「중견기업법」 제26조 중견기업종합정보시스템의 구축·운영
- 「중견기업 확인요령」 (산업통상자원부고시 제2017-130호)

- 정부의 중견기업 육성방안이 발표되고 중견기업 지원사업이 점차 확대됨에 따라 중견기업 확인서 수요가 매년 증가하여 확인서 운영에 따른 예산 지원이 필요

- * 「중견기업 비전 2280」 (’18년, 산업통상자원부)
- * 「2019년 중견기업 성장촉진 시행계획」 (’19년, 산업통상자원부)

<중견기업 확인서 신청·발급 현황>

구분	12년	13년	14년	15년	16년	17년	18년
신청건수	88	644	966	1,502	1,685	1,922	2,517
발급건수	71	631	860	979	1,177	1,419	1,917

- * 연간 확인서 발급수요의 50% 이상이 3-6월에 집중
- 장비 노후화, 보관 데이터의 누적 등으로 발생하는 시스템 과부하, 기능연동 장애, 처리속도 지연 등을 미연에 방지하여 확인서 발급 업무의 효율적 운영을 위한 전산장비 일부 교체 필요
- * '14년 7월 전산장비 도입 후 '20년 내용연수 6년 도래 (조달청고시 제2018-14호)
- 중견기업 관련 법령(중소기업기본법 및 공정거래법)의 개정 등으로 발생하는 유권해석 등 법률·회계 자문 수요 발생 및 확인서 발급기업의 사후 관리 등을 위한 비용 지원이 필요

- * 중견기업의 정의 및 범위는 별도의 기준을 정한 것이 아니라 “여집합” 개념으로 중소기업, 공공기관, 지방공기업, 상호출자제한기업집단이 아닌 기업으로 정의되므로 관련 법령의 개정예 따라 기준이 상이
- * 「중견기업법」 제2조 정의
- * 「중견기업법 시행령」 제2조 중견기업 및 중견기업 후보기업의 범위

□ 목적

- 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
- * 「중견기업법」 제25조 중견기업 확인서의 발급
「중견기업법」 제26조 중견기업종합정보시스템의 구축·운영
「중견기업 확인요령」(산업통상자원부고시 제2017-130호)

□ 사업내용

- (확인서) 발급 검토 및 문의 대응
 - 확인 신청서 및 제출서류 검토
 - * 절차 : 신청서 접수 → 접수내역 검토 → 중견기업 확인 → 결과 통보 → 사후관리
 - 유·무선 문의 및 자료요청에 대한 실시간 대응
 - * 중견기업 범위기준, 주요지표 및 현황, 지원사업 등 문의
- (H/W) 전산장비 교체 및 통합 유지보수를 위한 수행업체 선정
 - (신규) 노후 전산장비 일부교체
 - * '14년 7월 전산장비 구입 이후 '20년 내용연수 6년 도래 (조달청고시 제2018-14호)
 - * 서버, 스토리지 등 전산장비
 - 전산장비 통합 유지보수
 - * 서버실 운영 환경 및 전산장비 상태 점검 등
- (S/W) 시스템 기능 및 웹 디자인 고도화를 위한 수행업체 선정
 - (신규) 이용자 계정 가입 및 관리 방식 고도화
 - * '1법인 1계정' → '1법인 다계정' 방식 전환 및 후속조치
 - 시스템 기능개선 및 유지보수
 - * 데이터베이스 관리, 시스템 기술지원, 개발자 상주 운영지원 등
 - 웹 디자인 유지보수
 - * 레이아웃 및 콘텐츠 변동사항에 대한 제작 지원 등

- (홍보·인식개선) 이벤트 개최 및 책자 발간
 - 정기적인 퀴즈 및 설문조사 이벤트 개최
 - 중견기업 지원사업 가이드북 및 범위해설 발간
 - 우수 중견기업 홍보책자 발간
 - 권역별 정책설명회 개최
- (운영·관리) 서비스 사용 및 장비 임대 유지
 - 휴대폰 및 아이핀 본인확인 서비스 사용
 - 안내메시지 발송 및 원격지원 서비스 사용
 - 통합위협관리 보안장비 임대
 - 네트워크 회선 사용 및 서버실 가동
 - 공인인증 및 키보드 보안 솔루션 사용

□ 지원필요성

- 중견기업시책의 수립 및 시행을 위하여 5년마다 중견기업 시책의 기본 방향, 관련 국내외 동향·성장 현황, 성장저해제도 개선 및 금융·조세·기술개발·인력지원 등을 포함한 ‘중견기업 성장촉진 기본계획(중견기업법 제5조)’을 수립하고 매년 이를 구체화한 “시행계획(중견기업법 제6조)”을 마련·시행

- ‘20년 제2차 중견기업 성장촉진 기본계획 발표에 따른 연도별 세부 시행계획 수립이 필요하며, 선행 정책연구 수행을 위한 예산 확대가 필수

* 제1차 성장촉진기본계획(2015~2019, 舊 중소기업청) : 중소→중견기업 성장의 성장사다리 정책

- 또한, 중견기업은 관련 연구자료가 중소기업에 비해 현저히 적어 정책 수립시 활용 가능한 근거자료가 부족하므로 중견기업 정책연구 활동을 촉진할 수 있는 방안 마련 필요

* 기업연구 현황('00~'19) : 중소기업 12,202건, 중견기업 374건(학술연구정보서비스)
중소기업 171건, 중소·중견기업 16건, 중견기업 9건(온-나라정책연구)

□ 내용

- 국내·외 중견기업 관련 주요 이슈에 대한 조사·연구를 통해 중견기업 육성 및 발전방향 모색
- 지속가능한 기업 성장 생태계 조성을 위한 기업 성장친화적 법·제도 개선 방안 연구

□ 추진일정 : '20.1월 ~ '20.12월

참고 7

제6회 중견기업인의 날

□ 지원필요성

- 중견기업 경제적·사회적 성과를 알리고 기업인의 사기를 고취하기 위하여
‘15년부터 매년 유공자 포상 및 기념식 행사 개최
 - * 중견기업법 제28조(인식개선 등)에 근거하여 실시
- 大-中企간 임금격차에 따른 양극화 해소를 위해 중견기업 육성 및 사회·경제적 역할이 중요함을 적극적으로 홍보
- 각 분야에서 독보적인 성공신화를 쓴 중견기업에 대한 홍보와 치하를 통해 국가경제에 대한 자긍심과 기업가정신 고취
 - * ‘16년 결산기준 중견기업 4,014개(전체 사업체의 0.1%), 매출액 14.5% 차지
 - ‘17년 결산기준 중견기업 4,468개(전체 사업체의 0.7%), 매출액 15.5% 차지

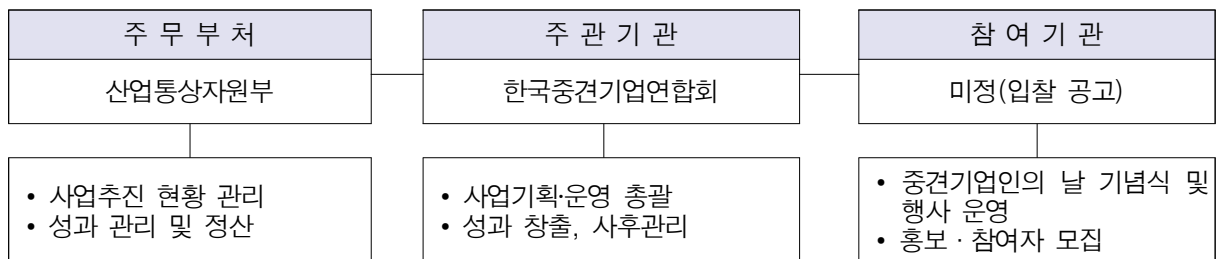
□ 목적

- 대국민 중견기업 인식개선 및 위상제고를 위해 국가적 규모의 행사개최

□ 사업내용

- (유공포상) 중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화와 중견기업 발전에 모범이 되는 유공자를 포상하고, 중견기업의 경제적 위상과 사회적 가치를 홍보
- (기념식) 기념행사를 통해 중견기업인을 격려하고 부대행사를 통한 중견기업 사회·경제적 인식개선 및 성과 확산

□ 추진체계



- 추진일정 : ‘20.1월 ~ ‘20.12월 (11월, ‘중견기업 주간’에 기념식 행사 실시)

참고 8

중견기업 혁신 국제컨퍼런스 행사

□ 추진연혁

- 중견기업의 혁신역량을 제고하기 위해 국내외 전문가 포럼 개최 및 비즈니스 상담회 등을 내용으로 2017년부터 개시

□ 추진 필요성 및 근거

- (필요성) 국내 중견기업은 자체적인 혁신역량 제고 능력이 매우 부족한 반면 중소기업에 비해 관련 지원 행사가 전무

- 중견기업 수출액은 대기업의 1/3로 중소기업보다 저조, R&D투자도 타기업군에 비해 미흡(중소기업의 1/2)하고 사업구조 또한 전속거래에 기반한 내수 중심
- 중소기업의 경우 중소기업주간, 벤처창업대전, 중소기업기술혁신대전, 소상공인주간 등의 세부행사 등을 통해 혁신역량 제고를 위한 각종 포럼 등 실시

- 혁신역량 제고를 위한 방향성을 제시하는 중견기업 대상 국내 유일의 혁신 소통의 장으로 지속적으로 자리매김할 필요

★ 특히, 올해부터 중견기업 주간 행사가 법정화되어 이의 일환으로 지속 추진 필요

- (추진근거) 중견기업법 28조의2(중견기업 주간) 및 동법 시행령* 제 14조의2(관련 세부행사 및 예산지원 근거)

* 시행령은 현재 개정작업 중으로 19.7.9 시행 예정

□ 추진실적 및 향후계획

- (추진실적) ‘4차 산업혁명 시대의 새로운 도약’ 을 주제로 총 333명 참여(17년), ‘혁신성장을 통한 중견기업의 세계적 기업화’ 를 주제로 총 433명 참여(18년) (이외에 세부 패넬토의 및 비즈니스 교류회 실시)

- (19년 계획) 최근 정부의 정책방향과 일치하는 관련 주제(ex. 스마트 공장 확산 통한 제조업 르네상스)를 선정하고 관련 국내외 전문가 및 기업인들 섭외 ⇨ 11월 중견기업 주간 일환으로 추진 예정

참고 9

중견기업 우수인재 유치 · 양성사업

□ 지원필요성

① 인재유입 인프라 구축

- 중견기업의 전년 대비 고용 증가율은 8.17%로 타 기업군에 비해 높은 편이며, 중소기업 대비 높은 임금*이 보장되는 양질의 일자리를 제공

* 대졸 초임 3천만원 이상 기업 비중('18. 중견 실태조사) : 중견 62.5% > 중소 18.5%

< 2017년 결산 기준 기업규모별 고용 현황(단위 : 개, 천명, %) >

기업규모	기업수(구성비)	종사자(구성비)	기업당 종사자	전년 대비 고용 증가율
대기업	2,453 (0.4)	2,060 (20.5)	840명	2.57
중견기업	4,468 (0.7)	1,358 (13.5)	304명	8.17
중소기업	659,174 (99.0)	6,608 (65.9)	10명	0.58

* 출처 : 2017년 영리법인 기업체 행정 통계(통계청)

- 특히, 매출 규모가 증가할수록 고용효과가 높은 것으로 분석

< 2017년 매출 규모별 중견기업 고용 현황(단위 : 개, 천명, %) >

매출 규모	기업수(비중)	종사자('16년)	전년 대비 고용 증가율	고용 비중
1,000억원 미만	2,605 (58.3)	252 (246)	2.4	18.6
1,000억원~3,000억원	1,263 (28.3)	490 (445)	9.2	36.1
3,000억원~5,000억원	292 (6.5)	204 (183)	10.3	15.0
5,000억원~1조원	197 (4.4)	171 (153)	10.5	12.6
1조원 이상	111 (2.5)	241 (220)	8.7	17.7
합계	4,468(100.0)	1,358 (1,247)	8.2	100.0

* 출처 : 2017년 영리법인 기업체 행정 통계(통계청)

- 전년 대비 고용 인원('18)은 수도권이 83.6%를 차지하여, 수도권과 지방의 불균형이 심화

< 지역별 고용 증가율 및 고용인원(2,162개사 대상) >

구분		수도권	영남	호서	호남	강원	제주	합계
기업수	개사	1,366	380	207	158	36	15	2,162
	비율(%)	63.2	17.5	9.6	7.3	1.7	0.7	100.0
고용증가	비율(%)	18	11	12	17	8	15	-
전년 대비	명	54,692	4,323	3,187	1,820	833	583	65,438
고용 인원	비율(%)	83.6	6.6	4.9	2.8	1.3	0.9	100.0

* 출처 : 피보험자 통계(고용노동부)

- 중견기업은 사회적 인지도 부족 등으로 우수인재 채용*과 핵심인재 이탈**의 어려움에 직면

* 중견기업 인력수급 애로요인('18. 중견연) : 낮은 인지도(25.3%), 지방 소재(22.0%), 낮은 임금(12.5%)

** 중견기업 평균 이직자 수('18. 중견 실태조사, 근로자 324명 기준) : '16. 58.8명 → '17. 59.6명

- 특히, 지역 소재 중견기업은 지방대학 우수인력의 수도권 쏠림 현상으로 인력난 가중

* '17년 고등교육기관 졸업자의 55%가 수도권 취업 ('18. 교육부)

- 국내 '고용, 매출' 등 국민경제의 질적 성장에 기여하는 중견기업을 국가 경제 성장 동력으로 육성 필요

- 대국민 대상 중견기업 인식개선 및 우수인재 양성을 통해 기업의 지속성장(중소기업 → 중견기업 → 글로벌 전문기업) 토대 마련 및 양질의 일자리 창출을 통한 청년 채용 활성화를 위해 지속·확대 추진 필요

- 특히, 중견기업은 R&D 및 해외마케팅 등을 실행할 핵심인력이 절대적으로 필요한 실정으로, 연구인력 부족률은 대기업보다 크게 높아 혁신역량 저하의 원인이 되고 있어 꾸준한 지원 필요

* 필요인력 : 고급 R&D인력 30.4%, 숙련기능 25.7%, 해외마케팅 18% 順(KIAT, '15)

* 중소·중견기업의 인력부족률(3.0%)은 대기업(0.4%)에 비해 약 7배(산업기술인력실태조사, '15)

- 중견기업의 성장 악순환인 '전문인력 확보 애로 → 단순 상용화 개발 → 좁은 내수시장에서의 치열한 경쟁'을 차단하여 혁신성장을 촉진시킬 수 있도록 인력 유지·역량 강화에 중점 지원 필요

* '14년 중견기업 R&D 투자액(5조원)은 대기업의 1/5, 중소기업의 1/2 수준

* 모기업 매출 의존도(중소·중견 실태조사) : 중소기업 83.7%, 중견기업(1차 협력사) 78.1%

② 중견기업 핵심인재 아카데미

- 중견기업의 성장을 위해서 우수인력의 채용과 더불어 핵심인력 양성이 필수적이나 이를 위한 교육훈련 투자가 열악함(중견기업 1인당 연간 교육훈련비는 대기업의 48.1%에 불과)

* 1인당 교육훈련비(중견기업 인력애로 요인, '15. KIAT) : 중견 38만원 < 대기업 79만원

- R&D·IP 등 전문인력 부족으로, 글로벌 통상 환경에서 요구되는 지재권 분쟁, 법률 리스크 관리 등에 취약

* 필요인력('15. KIAT) : 고급 R&D 인력 30.5%, 숙련기술인력 25.7%, 해외마케팅 18%

** 외국 경쟁당국으로부터 부과 받은 과징금 : 1.6조원 ('10~'14, 대한상의)

- 전문인력 부족에 따라 노하우 축적·관련 역량 내재화를 할 수 없어 지속적인 전략 수립을 이끌어 가는데 어려움 호소
- 글로벌 진출의 성공사례인 WC 300 선정 기업 대상 글로벌 역량 강화 교육 분야 수요조사에서도 지식재산권 교육 수요가 높게 나타남
- * 월드클래스300기업 (256개사) 대상 글로벌 역량강화 교육 분야 수요조사(중복응답) : 지식재산권 49% > 해외수주 34% > 해외법인 설립운영 29% 등 順 ('17년, 중견련)
- 중견기업군에 대한 전문교육 지원기관은 전무, 이직이 잦은 중견기업 인력에 조기 전력화 및 이탈 방지를 위한 신입 교육과정이 절실
- * 중견기업의 이직자는 업체당 평균 77.4명, 이직률은 25.3%(2016 중견기업 실태조사)
- 중견기업군은 바이오헬스, 항공·드론, 차세대 반도체 등 신산업 분야에서 높은 비중을 점유하며 4차 산업혁명 등 혁신성장을 촉진
- * 중견기업 수출 비중('15): 바이오헬스(52.8%), 항공·드론(42.8%), 차세대반도체(38.1%)
- 업종별 전 영역에서 활용되는 4차 산업혁명 분야(AI, IoT, 빅데이터 등)에 대한 전문인력 확보가 기업의 경쟁력으로 직결
- * 가장 주목하는 4차 산업 기술 : '빅데이터' 49%(서울지역 인력 및 향상 훈련 수요조사 결과, 2016)
- * 4차 산업 대응방법 '전문인력 확보 56.6%(서울지역 인력 및 향상 훈련 수요조사 결과, 2016)
- 빠르게 변화하는 기술혁신 시대에 중견기업이 보유한 인재들이 이를 대비하고 활용할 수 있도록 융합을 통한 기술전문인력 양성과정 필요

□ 사업개요

- (목적) 중견기업에 대한 인식개선 및 핵심인재 육성 전문교육을 통해 우수 인재유입 촉진 및 기업의 지속성장 토대 마련
- (지원대상) 중견기업 및 중견후보기업, 구직자 등
- (전담기관) 한국중견기업연합회
- * 「중견기업법」 제23조 및 동법 시행령 제11조의2에 의거 지정

□ 사업내용

- **(인재유입 인프라 구축)** 중견기업 바로알기 특강 등 인식개선 활동 및 채용박람회 등을 통해 중견기업 우수인재유입 촉진
 - * 중견기업 인력현황 실태조사, 중견기업 바로알기 특강 및 상담회, 우수 중견기업 홍보 강화, 중견기업 일자리드림 페스티벌, 중견기업 캠퍼스 스카우트, 중견기업 취업정보코너 구축 등
- **(핵심인재 육성 아카데미)** 중견기업 재직자 대상으로 글로벌 경영역량, 기술혁신역량, 수출역량 강화를 위한 전문교육 지원
 - * 미래기술 트렌드, 신사업 발굴, R&D 전략 및 지식재산 전략, 글로벌 마케팅 및 유통전략, 기술금융, 무역 실무 및 해외진출전략 등

□ 추진일정

- 사업수행기관 공모 및 선정('20.2~3월) → 사업수행('20.4~11월) → 사업평가 및 완료('20.12월)

□ '18년 성과 : 중견기업 인지도향상 및 실무인력들의 핵심역량 강화

인재유입 인프라 구축	핵심인재 육성 아카데미
* (바로알기 특강 및 상담회) 특강 128회 개최, 대학생 및 고교생 10,591명 참석 * (인식개선 공모전) '18년 1,800여명 참여, 응모작 375건 접수, 총 12개팀 시상 * 채용박람회 : 중견기업 73개사, 청년구직자 4,060명 참여 → 취업성과 552명 도출 * 지역 중견기업 채용로드쇼 : 채용로드쇼 총 6회, 중견기업 25개사, 구직자 1,431명 참여 → 취업성과 69명 도출	* 수출실무 : 총 7회, 100명 수료(교육만족도 4.38점, 교육성취도 81점) * 해외수주 : 총 20개사, 해외영업 담당자 451명 참석(교육만족도 4.4점) * R&D실무 : 총 202명 수료, 전원 민간자격증 발급(교육만족도 4.5점) * 지적재산권 : 총 20개사 방문교육 실시, 기업현안 평균 2건이상 발굴(교육만족도 4.5점) * 히든챔피언 신입사원 : 신입사원 총 131명 수료(교육만족도 4.8점) * HR실무 : HR 담당자 총 162명 참석(교육만족도 4.5점, 현업적용도 79점) * 미래리더 양성 : 중간관리자 및 임원 84명 육성(교육만족도 4.7점)

□ 사업 필요성

- 중견기업은 뛰어난 기술력과 제품경쟁력을 바탕으로 우리 경제의 버팀목으로 성장*하였으며, 근무환경·복지도 우수

* 총 고용의 13.6%(136만명), 매출의 15.5%(738조원), 수출의 15.9%(909억불) 차지

- 그러나, '중견기업'이란 기업군에 대해 취업준비생 및 일반 국민의 인지도 및 인식도가 낮아 기업의 인재 확보에 부정적 영향이 큰 상황

* 취업자 본인뿐 아니라 취업에 영향을 미치는 부모, 친인척, 지인 등 사회 전반의 낮은 인식이 중견기업의 인재 확보와 성장에 장애요인으로 작용

- 대국민 파급효과가 큰 '방송'이라는 수단을 활용하여 글로벌 전문 기업으로 도약하는 우리 중견기업의 우수성을 널리 알릴 필요

⇒ 방송을 통한 인식 개선으로 중견기업의 인재 확보 및 성장 지원

< 방송 추진계획(안) >

- (제목) 「중견만리 : 중견기업, 세계로 가다」(가칭)
- (매체) KBS 등 공중파 (평일 저녁, 일요일 오전 등 주요시간대 편성 추진)
- (형식) 경제 다큐멘터리 형식 기업소개 시리즈 방송
- (내용) △중견기업의 성장 스토리, 우수 기술력·제품, 기업가정신 등 소개, △양질의 일자리 창출과 질 높은 근무환경(기업-사람 동반성장) 홍보를 통해 우수 중견기업-청년인재 간 일자리 미스매치 해소 유도, △중견기업 육성 및 일자리 창출정책 등 특별대담

□ 추진 일정

- 사업 시행계획 수립('20.1월) → 방송제작사 선정('20.2~3월) → 방송사 편성 협의 및 방송 제작('20.3~4월) → 방송 편성('20.4월~)

□ 지원필요성

- 한국형 기술문제해결 플랫폼 시스템의 안정적인 운영과 플랫폼의 활성화 및 효과성 제고 필요
 - (시스템 운영관리) 시스템의 안정적인 운영을 위해 SW와 운영시스템, 네트워크 구성 및 클라우드 서비스 유지·관리 등 업무 수행
 - (시스템 확장 및 고도화) 이용자의 사용 및 편의성 제고를 위해 분석·통계시스템, 모니터링 기술, 모바일 버전 시스템 구축 등 관련 서비스 확장
 - (IT관리 조직) 플랫폼의 지속적인 활성화를 위한 웹 서비스를 상시적으로 보완하고 관리할 수 있는 전문적인 IT관리 조직 활용
 - (감리운영) 시스템의 효율적인 운영, 품질관리 등을 위해 관련 사항을 객관적으로 점검할 수 있는 독립된 감리업체를 통해 시스템 업체평가 업무 추가 수행
 - (플랫폼 운영관리) 저작권, 분쟁발생을 예방할 수 있는 방안 수립, 이용자 확대를 위한 사업 홍보, 보안 절차 및 서류 등 관련 법률 자문 등 추진 하여 마련

□ 추진배경

- 4차 산업혁명 시대, 선도국은 개방형 혁신*(Open Innovation) 전략을 적극 활용 중이며, 혁신의 기초가 되는 온라인 플랫폼**도 활성화

* 개방형 혁신(Open Innovation) : 연구, 개발, 사업화 등 기술혁신의 쏠단계에서 외부의 R&D 자원을 활용하여 효율성과 성과를 극대화하는 전략

** 美 이노센티브 : 전세계 200개국 37만명의 전문가가 활동하며, 현재까지 2천건 과제가 등록, 등록 문제의 57% 해결(총 6만 2천건의 해결책이 제안됨)

- 우리 기업도 적극적인 개방형 혁신 전략 활용이 필요하나, 중소·중견기업이 쉽고 빠르게 활용할 수 있는 수단이 부족

- 또한 기술 확보 시 자체개발을 선호*하여 개발기간·비용이 과다 소요되고, 시장변화에 대응한 신속한 혁신이 부족한 상황

* 중견기업의 75%가 자체 기술개발에 의존하며, 외부 기술도입은 3.7%에 불과
(’16년 중견기업실태조사)

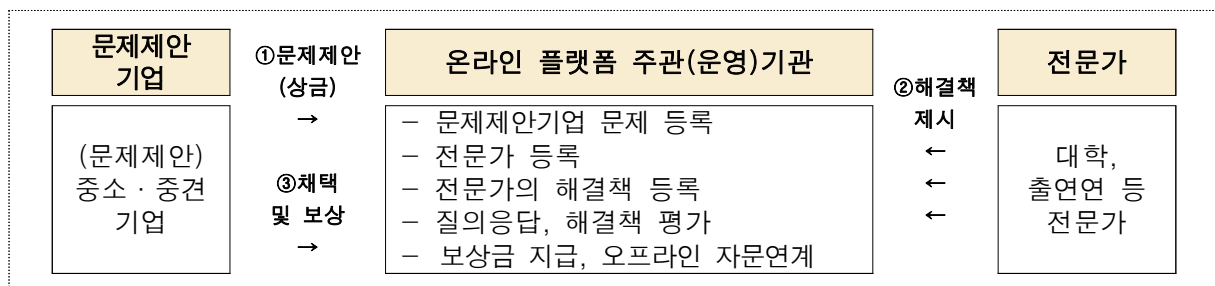
□ 사업목적

- 온라인 기술문제 해결 플랫폼을 조성하여 중소·중견기업의 신성장 동력 확보 및 혁신성장 지원 토대 마련

□ 사업내용

- 이노센티브형 모델(클라우드 소싱을 통한 문제해결)에 기초해 우리 중소·중견기업에 적합한 개방형 혁신 플랫폼 조성
- (기능) 기술문제 해결 수요자(기업)와 해결책을 보유한 기술 공급자(대학·출연연 등 전문가)를 온라인 플랫폼을 통해 연결
- (운영방식) ①기업이 플랫폼에 문제해결 의뢰 및 보상금 제시 → ②다수의 전문가가 보상금 수령을 위해 해결책을 경쟁적으로 등록 → ③기업이 최적 해결책을 선정하여 보상금 지급

〈 플랫폼 운영 체계도 〉



□ 추진일정

- 플랫폼 시스템 서비스 추가 구축(’20.1~7월)
 - 모바일 버전 시스템 구축, 커뮤니티 기능 강화 등 플랫폼 내 추가서비스 구축
- 문제제안기업·전문가 추가 발굴 및 가입(’20.1~12월)

- 다수의 이해관계자 구성을 통하여 파트너십 구축 및 회원가입 유도
- 세미나 및 공모전 등 이벤트를 개최하여 사업 홍보 추진

○ 플랫폼 내 개선사항 및 유지보수('20.1~12월)

- 이용자 수 증대에 따른 서버 용량, 관련 운영시스템 추가 도입 등 서버·시스템 개선 및 강화
- 플랫폼 운영관련 서비스 보완 및 관련 규정·매뉴얼 등 재정립

□ 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

- 기업은 세부 특정 문제에 막혀서 기술 애로를 겪는 경우가 다수인바, 이를 집중 해소하여 기술혁신 시간·비용 획기적 절감 가능

< 플랫폼 활용 사례 >

- 미국 생활용품업체 콜게이트는 플루오라이드(fluoride) 파우더를 치약에 주입하는 과정에서 파우더가 공중에 흩어지는 문제를 해결할 수 없어 이노센티브에 의뢰
→ 한 전기공학자가 플루오라이드 파우더가 양전하를 띠도록 만들면 공중에 흩어지지 않는다는 해결책을 제시, 2만5천달러 상금 획득

- 다양한 분야 전문가*의 클라우드 소싱을 통한 문제해결을 통해異업종 기술간 융복합을 촉진 → 4차 산업혁명 효과적 대응

* 플랫폼에 등록된 전문가 '19년 2만명 확보, '23년까지 15만명 확보 추진

- 성과창출이 용이한 '기술' 분야를 시작으로 경영기획·전략, M&A, 해외판로 등 다양한 문제를 해결하는 종합 플랫폼으로 확대

□ 지원필요성

- 급변하는 대내외 사회·경제적 환경 속에서 경쟁력이 저하된 중견기업이 신사업 진출 또는 사업재편을 원활히 추진토록 산업전환 관련 절차를 간소화할 수 있는 특례 조항*을 신설(시행 '19. 7. 9), 일정규모(평균매출액 3,000억) 미만의 중견기업에게 준용
- 정부의 중견기업 육성방안이 발표*되고 중견기업 지원사업이 점차 확대됨에 따라, 중견기업의 원활한 성장을 도모할 것으로 기대

* ①중견기업 비전 2280('19년 산업부), ②2019년 중견기업성장촉진 시행계획('19년 산업부)

* 법 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.

- 평균매출액 3천억원 미만 중견기업은 '17년 결산기준 전체 중견기업 4,468개사 중 3,868개사로 86.6%에 해당

□ 지원내용

- 사업전환(업종의 추가 또는 전환)을 위해 다른 기업과 주식교환·합병·영업양수도 등을 추진할 시 관련 절차와 요건을 대폭 간소화
- ① 「상법」상 기업의 자기주식 취득 행위가 엄격히 제한되지만 전략적 제휴를 통한 사업전환 목적으로 파트너 기업과 주식교환을 추진할 경우, 이에 소요되는 자사 주식을 자기의 명의로 취득토록 허용
- ②발행주식의 50% 이내 일 경우, 사업전환 의결사항은 주주총회 승인 대신 이사회 의결로 대체

- ③ 합병 및 영업양수도 등 이행 시 채권자 이의제기 기간, 주주총회 소집 통지 기한, 합병계약서 등 공시 기일, 간이합병 등에 있어 상법에 비해 완화된 요건을 적용

□ 목적

- 사업전환 수요 중견기업에 대한 규제특례를 통해 경쟁력 강화 지원

□ 사업내용

① 수요조사

- (목적) 수요조사를 통해 사업전환 지원수요 및 참여기업 후보군 발굴 등 실효성 있는 사업을 위한 기초자료로 활용
- (대상) 3년 평균 매출액 3천억원 미만 비상장 중견기업
- (조사내용) 사업전환 이슈·동향 파악 및 애로사항이 있는 기업 등 사업 전환 수요 발굴을 위한 조사 실시

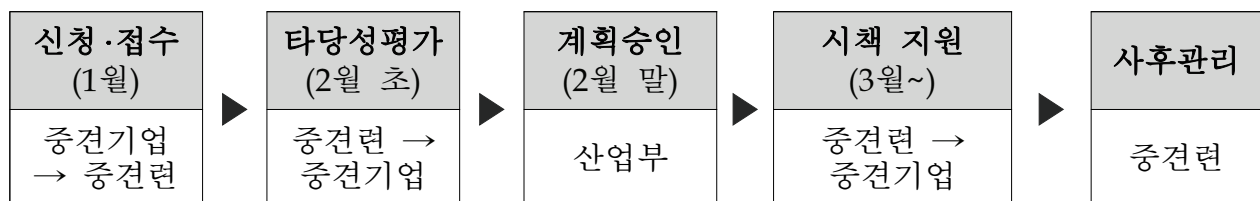
② 홍보

- (온라인 홍보) 유관기관 및 협·단체 홈페이지, 중견기업 정보마당 및 모바일 어플리케이션 등으로 홍보
- (오프라인 홍보) 사업설명회 개최 및 중견련 주최 행사(CEO 강연회, CTO·CHO협의회 등)를 통해 사업 안내자료 배포 및 사업설명

③ 기업관리

- 사업전환 신청기업 대상으로 사업 목적에 부합하는 기업 선별 및 평가·지원 관리

<사업전환계획 승인 절차도>



- (신청·접수) 「중견기업 사업전환계획 승인 및 지원신청서」를 작성하여 다음의 첨부서류와 함께 제출
 - 기업현황, 사업전환 생산제품, 설비투자계획 등을 기재한 중견기업 사업전환 계획서
- (타당성평가) 신청기업을 진단하고 사업전환계획의 타당성 및 실현가능성 평가
- (계획승인) 심의위원회를 거쳐 사업전환계획 승인 및 지원 결정
- (시책 지원) 승인기업 사업전환 절차 간소화 등 시책 연계지원
- (사후관리) 사업전환계획의 이행실적 조사 등 사후관리

□ 기대효과

- 개별 중견기업들의 전략적 고려에 따른 신사업 진출에 용이
- 사업전환 지원을 통한 매출액 및 고용 증대
- 중견기업과 유망 스타트업 간 전략적 제휴 및 M&A 등 활성화 기대

□ 지원필요성

- 중소기업 수준인 초기 중견기업은 자체적인 경영자원(기술, 자본 등)만으로는 신규 사업 진출 등 사업 다각화 모색에 한계
 - 우수한 경영자원을 보유한 他중견기업, 혁신적인 기술역량을 보유한 전문연구기관 등과의 협업을 위한 네트워킹이 필요
- 특히, 최근 일본 수출규제 계기로 소재·부품·장비 산업의 경쟁력 강화가 시급한 문제로 대두되면서 우리산업의 허리인 중견기업이 위기 극복에 핵심역할**을 수행할 수 있도록 협력 생태계 조성을 위한 지원 필요

* 「소재·부품·장비 경쟁력 강화대책」에서 “기업간 협력모델 구축”을 핵심전략 제시

** 소재·부품 중견기업은 총 602개, 제조 중견기업(1,038개)의 58%

□ 사업 주요내용

① 업종별 협의체 운영

- 중견기업이 그간 축적한 경험·자산(특허, 시장정보, 기술노하우 등)을 공유·협업하여 정책제안, 규제개선 권고 등을 위한 업종별 협의체 구성·운영
 - 업종별 리딩 기업을 지정하고 협의체 운영 코디를 두어 행정사항 지원

② 기술혁신 네트워크(중견기업-공공연구기관)

- 중견기업이 출연연·전문연과 글로벌 유망기술에 대한 협력수요를 발굴하여 공동연구 또는 기술이전이 촉진되도록 교류의 場 마련
 - 공공연구기관 보유기술 소개, 기업별 1:1 상담회 등 추진

③ 소재·부품·장비 특화 협의체 운영

- ‘소재·부품·장비 경쟁력 강화 대책’에서 제시한 협력모델이 창출될 수 있도록 협력 파트너 발굴 및 공동 대응을 위한 네트워킹 지원
- 8개 주요 업종별* 소재·부품 협의체 구성, 일본 수출규제품목 대응을 위한 국산화 공동개발 방향, 생산시설 공유, 신규 해외공급처 발굴 등 추진

* 자동차, 반도체·디스플레이, 철강, 화학, 기계, 전자·전기, 섬유, 조선 등

사 업 명						
(4) 중견기업상생혁신사업(R&D) (4301-308)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	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
						2019예산 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	이성민	
		044-203-4370	044-203-4375	

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년 예산		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
중견기업상생혁신 사업(R&D)	-	794	794	2,291	2,291	1,497	188.5

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예 산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	794	794	794	794 [794]	-	-	2,291
· 상생R&D기획	-	-	-	-	-	254	254	254	254 [254]	-	-	210
· 상생R&D	-	-	-	-	-	513	513	513	513 [513]	-	-	2,000
· 기획평가관리비	-	-	-	-	-	27	27	27	27 [27]	-	-	81
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	794	794	794	794 [794]	-	-	2,291
· 연구개발활동비등 (360-05)	-	-	-	-	-	794	794	794	794 [794]	-	-	2,291

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 중견기업과 중소기업 간 혁신성장을 위한 상생 R&D기획 및 상생 R&D지원을 통해 중견기업 중심의 상생협력 R&D 모델 발굴 및 확산
 - 매출액 3,000억 미만 초기 중견기업이 주도하는 중소기업 참여 컨소시엄에 지원
 - 주력산업 및 신산업 분야 등 중견기업 유망품목 집중 지원
- 1단계 상생R&D 과제기획을 거쳐 2단계 R&D 본격 추진
 - (상생R&D기획) 네트워크(컨소시엄) 구성, 성과배분 계약, R&D 과제의 기술성·시장성 등을 구체화할 수 있도록 사전기획 지원

- (상생R&D) 중견기업이 주도하고 중소기업 참여하여 신기술·신제품 개발 및 국내 대기업과의 거래를 대체할 수 있는 해외기업의 구매수요를 받은 중견기업의 기술개발 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업기술혁신촉진법 제35조(대·중견·중소기업 간 공동기술혁신의 촉진), 중견기업 성장촉진및경쟁력강화에관한특별법 제19조(중견기업 등의 기술혁신 지원)

② 추진경위

- 새 정부 국정과제로 '(27)더불어 발전하는 대·중소기업 상생협력' 제시
- 산업부는 국회 현안보고('17.12.18)에서 '새 정부의 산업정책 방향'을 발표

○ 3대 전략 6대 정책과제의 하나로 '2. 미래 지향적 상생협력 강화' 계획을 발표

- ③ 중견기업을 새로운 성장 주체로 육성
- ④ 함께 가치를 창출하는 업종별 상생협력

- '새 정부의 산업정책 방향'에 따른 '혁신형 중견기업 비전 2280' 발표('18.1월, 관계부처)
- 포용적 산업 생태계 조성을 위한 중견기업 중심 상생협력 확산 추진을 위하여 '19년 신규 사업 신설

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '19~'23 (5년간)
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 산업통상자원부, (전문기관) 한국산업기술평가관리원
- 사업 수혜자 : (주관기관) 중견기업, (참여기업) 중소기업, 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)
중견·중소기업	중견기업 50% 이하, 중소기업 67%이하	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제 24조(출연금의 지원기준)

3) '20년도 예산 산출 근거

○ 상생R&D기획 : 210백만원 ('19년 대비 △44백만원)

- 네트워크(컨소시엄) 구성, 성과배분 계약, R&D과제의 기술성 및 시장성 등을 구체화 할 수 있는 사전 기획 지원

▪ 산출내역

- 신규 : 210백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
단/상	7개	30백만원	단년도	210백만원

○ 상생R&D : 2,000백만원 ('19년 대비 +1,487백만원)

- 중견-중소기업간의 신기술, 신제품 개발(국내형) 및 해외기업의 구매수요가 있는 중견기업(글로벌형)의 기술개발 지원

▪ 산출내역

- 계속 : 1,000백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
종료	2개	500백만원	12/12	1,000백만원

- 신규 : 1,000백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
다/상	4개	500백만원	6/12	1,000백만원

○ 기획평가관리비 : 81백만원 ('19년 대비 +54백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'19목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
성과공유제 도입 중견기업 확대 (단위: %)	목표	-	-	-	110	120	'17년 성과공유제 도입한 중견기업수를 기준으로 단계별 확대	(본사업을 통해 성과공유제 도입한 중견기업+49)/49('17년 기준, 성과공유제 도입기업 수)	성과공유제 도입기업
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당없음

③ 향후('20년도 이후) 기대효과

- 중견·중소기업간 상생협력을 통한 기술 및 신제품 개발로 초기 중견기업을 혁신형 중견기업으로 성장(38개)

- * 전체 중견기업('17년 4,468개) 중 초기 중견기업(3,868개)은 86.6%, 이중 '23년까지 38개 지원 예정(초기 중견기업의 1%에 불과)
- **신제품 개발 및 기술개발을 통한 사업화**(매출 942억원) 및 **고용 창출**(신규 일자리 209개)
- * 기존사업의 성과분석 결과를 토대로 R&D 투자 대비 매출기여도 추정 시, 약 942억 원의 신규 매출 발생 예상
- * 고용부 고용영향평가 가이드라인('18.3)에 따라 신규고용 창출효과 추정 시, 본 사업을 통해 총 256개(연간 51개)의 일자리 창출 예상

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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	-	-	-	-	-	
'19~'23		794	4,902	6,772	7,262	3,778

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

해당없음

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- 중견·중소기업 간 상생협력을 통한 기술 및 신제품 개발을 지원하여, 중견기업이 상생협력의 주체로 자리매김하도록 사업 추진
- 전체 중견기업('17년 4,468개) 중 동 사업의 지원대상인 연매출 3,000억원 미만의 초기 중견기업(3,868개)은 86.6%, 이중 '23년까지 38개 지원예정(초기 중견기업의 1%)

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

13) 부처 건의사항

- 제조업 르네상스와 연계, 중견기업 유망품목 중점지원을 통해 제조업 경쟁력 제고하기 위하여 지원 필요
 - 주력산업분야(자동차, 반도체·디스플레이, 철강, 조선 등)를 중심으로 「중견기업 비전 2280」 유망품목을 집중 지원
- 동사업의 지원대상 중견기업이 연매출 3,000억원 미만의 초기 중견기업으로, 중소기업 졸업 시 지원시책이 급감, 중견기업으로 성장하지 않으려는 요인(피터팬 증후군) 완화를 위해 지원 확대 필요
 - 중견기업 중 초기 중견기업형 비중이 86.6%로 중견기업을 위한 정책 지원 필수
 - 초기 중견기업 우대 지원 사업으로 피터팬 증후군 방지 및 중소→중견→글로벌 기업으로의 선순환 기업생태계 조성을 위해 필요한 예산임

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)										
2016												
2017												
2018												
2019	794	794	-	-	-	-	794	794	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)								
2016										
2017										
2018										
2019	794	794	794	794	-	794	794	-	-	100

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료

□ 사업개요

- (사업목적) 중견·중소기업 간 혁신성장을 위한 중견기업 중심의 상생협력 R&D 모델 발굴 및 확산
- (지원규모) 과제당 국비지원 2년, 총 10.3억원 이내
 - * 기획과제(0.3억), R&D과제(10억) / 중견기업 50% 이내, 중소기업 67% 이내
- (지원대상) 초기 중견기업(매출액 3천억 미만) 주도하는 중소기업 (참여기관 포함) 참여 컨소시엄
- (지원분야) 「중견기업 비전 2280」 중견기업 유망품목 집중 지원
 - 주력산업 : 자동차, 반도체·디스플레이, 석유화학, 섬유, 철강, 조선
 - 신산업 : 바이오헬스, IoT가전, ICT융합, 유통, 항공드론, 로봇 등

□ 사업내용

- 지원구조 : 1단계(기획지원) → 2단계(R&D지원)
 - 1단계 과제기획*과 평가를 거쳐, 2단계 R&D 선정 및 본격 지원
 - * 사업계획서 사전검증을 통한 예산낭비 방지, 수요기업의 맞춤형 기업진단 및 선행특허 조사 등 기술분석을 실시하여 기술개발에 따른 사업화 가능성 제고

1단계 : 기획지원	2단계 : R&D 지원
<ul style="list-style-type: none"> ■ 네트워크(컨소시엄) 구성 ■ 성과배분 계약 ■ R&D 과제의 기술성·시장성 등을 구체화할 수 있는 사전기획 지원 	①국내형 중견·중소기업간의 신기술, 신제품 개발 지원
	②글로벌형 해외기업의 구매수요가 있는 중견기업 기술개발 지원

- ① 국내형 : 중견기업 주도 + 중소기업 참여 → 신기술, 신제품 개발
- ② 글로벌형 : 국내 대기업과의 거래를 대체할 수 있는 해외기업의 구매수요를 받은 중견기업의 기술개발

* 해외수요처 개발요청 증빙서류에 대한 진위여부 확인(코트라 해외 무역관을 통해 해외 현지 기업에게 직접 확인)

사 업 명						
(5) 지역대표중견기업육성(R&D) (4301-309)						

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4300	4301	309
명칭	중견기업육성	중견기업역량강화	지역대표중견기업육성(R&D)

□ 사업 성격

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2019예산 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	이성민	
		044-203-4370	044-203-4375	

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년 예산		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역대표중견기업 육성(R&D)	-	2,015	2,015	2,482	2,482	467	23.2

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)						2,015	2,015	2,015	2,015 [2,015]	-	-	2,482
· 지역대표중견기업 육성						2,000	2,000	2,000	2,000 [2,000]	-	-	2,400
· 기획평가관리비						15	15	15	15 [15]	-	-	82
○ 비목별 분류(합계)						2,015	2,015	2,015	2,015 [2,015]	-	-	2,482
· 연구개발활동비등 (360-05)						2,015	2,015	2,015	2,015 [2,015]	-	-	2,482

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 성장잠재력이 높고 지역 산업정책과 부합하는 중견기업을 집중 육성하여 지역 산업 생태계를 활성화하고 양질의 지역 일자리를 창출하기 위해 R&D 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제8조, 제10조, 제19조

제8조(중견기업 초기 성장부담 완화) ① 정부와 지방자치단체는 중소기업이 중견기업으로 원활하게 성장할 수 있도록 매출액 등 기업 규모, 중견기업이 된 이후의 기간 등을 고려하여 중견기업 지원에 필요한 제도적·절차적 조치를 마련하여야 한다.

② 제1항에 따른 필요한 조치에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 중소기업에만 적용되는 금융 지원 및 조세 감면
2. 중소기업만을 대상으로 하는 판로·기술개발·인력·수출 등의 지원
3. 중견기업이 되면서 신규로 적용되는 규제의 적용 완화 또는 배제

제10조(지역별 중견기업시책) ① 정부는 지역경쟁력을 강화하고 지역의 균형 있는 발전에 이바지하기 위하여 지역별 중견기업시책을 수립·시행할 수 있다.

② 제1항에 따른 지역별 중견기업시책에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 지역별 중견기업 등의 기술·인력·경영·판로 등 기업 활동 분석
2. 지역별 특성에 맞는 기술개발 및 인재육성, 글로벌화 등 중견기업 등의 혁신역량 강화에 관한 사항
3. 지역별 중견기업 등의 기업 간 협력에 관한 사항
4. 지역별 중견기업 등의 입지·조세·고용 등 제도의 개선에 관한 사항

③ 그 밖에 지역별 중견기업시책의 수립 및 시행에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제19조(중견기업등의 기술혁신 지원) ① 정부는 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 지원 사업을 할 수 있다.

1. 해외시장 진출을 목적으로 하는 기술개발
2. 중장기 경쟁력 강화, 신사업 창출 및 기술애로 해결을 위한 기술개발
3. 정부출연연구소 및 전문생산기술연구소 등의 중견기업등에 대한 기술개발 지원
4. 산학연(産學硏) 공동연구 기술개발
5. 중견기업등의 기업 간 정보 및 기술교류 촉진
6. 지식재산권 창출·활용 및 분쟁대응 등에 관한 사항
7. 그 밖에 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 필요한 사항

② 제1항에 따른 지원사업의 절차, 운영방법 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

② 추진경위

- '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 : 비수도권 소재 중견기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거
중견기업	50% 이하	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조(출연금의 지원기준)

3) '20년도 예산 산출 근거

○ 지역대표 중견기업 육성 : 2,400백만원 요구 ('19년 대비 +400백만원)

- (지원분야) 지역 산업정책에 부합하는 지역 중견기업을 구심점으로 지역 혁신생태계 구축을 위한 기업 수요 기반 R&D 지원(자유공모, 쏠산업)

- (요구규모) 2,400백만원 요구

* 개발기간 2년 이내, 최대 연 4억원(12개월 기준)

▪ 산출내역

- 신규 : 400백만원

구분	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
신규	2개	267백만원	9/12	400백만원

- 계속 : 2,000백만원

구분	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
계속	7개	286백만원	12/12	2,000백만원

○ 기획평가관리비 : 82백만원 요구 ('19년 대비 +67백만원)

▪ 산출내역

- 총 사업비(2,482백만원)의 3.3%

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
동일지역 내 컨소시엄 과제 비율 (단위: %)	목표	-	-	-	50	50	'19년도 WC300 R&D 과제 중 동일지역 내 컨소시엄 과제 비율 20%의 25배를 목표치로 설정	전체 과제 중 동일 지역 내 컨소시엄 과제 비율 * 주관 및 참여기관 동일 지자체 소재	사업계획서 또는 협약서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당사항 없음('19년 신규사업)

③ 향후('20년도 이후) 기대효과

- 지역대표 중견기업을 중심으로 산업·혁신생태계를 활성화하여 양질의 고용 창출 및 지역균형 경제성장에 이바지

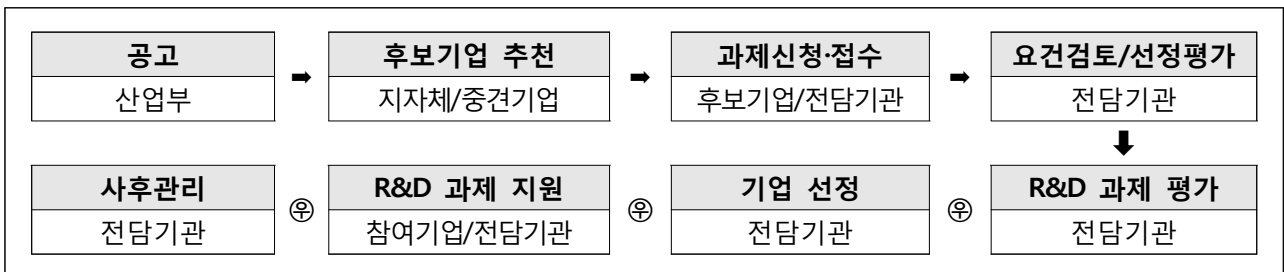
⇒ 총 비용편익 BCR 1.12으로 경제적 부가가치가 확인되어 사업추진의 타당성 확보

* 사업추진 4년차부터, 생산 986.3억원, 부가가치 291.9억원, 취업 259.8명의 유발효과 발생 예상

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	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22		2,015	2,094	2,199	2,309	
'19~'23		2,015	4,148	3,745	4,119	4,306

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

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- (지원대상) 지자체(수도권 제외) 추천을 받은 성장가능성이 있는 지역 중견기업
- (지원방식) 기업 성장전략과 지역경제 기여 계획을 가이드라인에 따라 평가하여 25개社(年 5개社) 선정, 기업이 원하는 R&D 과제 지원
- (종합지원) 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)										
2016												
2017												
2018												
2019	2,015	2,015	-	-	-	-	2,015	2,015	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)								
2016										
2017										
2018										
2019	2,015	2,015	2,015	2,015	-	2,015	2,015	-	-	100

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	산업통상자원부	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
						2019예산 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	이성민	
		044-203-4370	044-203-4375	

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년 예산		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
월드클래스300 프로젝트기술개발 (R&D)	-	-	-	5,633	5,633	5,633	순증

□ 기능별(세사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)					2020 예산	
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액		불용예 상액
						본예산	추경					
○ 기능별 분류(합계)												5,633
· 월드클래스300프로 젝트기술개발												5,474
· 기획평가관리비												159
○ 비목별 분류(합계)												5,633
· 연구개발활동비등 (360-05)												5,633

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 글로벌 성장 잠재력과 기술혁신 역량을 보유한 중소·중견기업을 월드클래스 300 기업으로 선정하여 중장기 성장전략 및 원천기술 개발을 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제18조, 제19조

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

② 제1항에 따른 중견기업등의 선정 및 지원 절차, 운영방법 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제19조(중견기업등의 기술혁신 지원) ① 정부는 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 지원사업을 할 수 있다.

1. 해외시장 진출을 목적으로 하는 기술개발
2. 중장기 경쟁력 강화, 신사업 창출 및 기술애로 해결을 위한 기술개발
3. 정부출연연구소 및 전문생산기술연구소 등의 중견기업등에 대한 기술개발 지원
4. 산학연 공동연구 기술개발
5. 중견기업등의 기업 간 정보 및 기술교류 촉진
6. 지식재산권 창출·활용 및 분쟁대응 등에 관한 사항
7. 그 밖에 중견기업 등의 기술역량을 제고하기 위하여 필요한 사항

② 제1항에 따른 지원사업의 절차, 운영방법 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

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 : 중견기업

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

피보조·피출연 등 기관명	지원 비율(%)	보조율 법적근거
중견기업	50% 이하	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조(출연금의 지원기준)

3) '20년도 예산 산출 근거

○ 월드클래스 300 프로젝트 기술개발 : 5,474백만원

- 성장잠재력을 인정받아 월드클래스 기업으로 선정되었으나 사업 일몰로 R&D 지원을 받지 못한 기업에 대해 정부정책 신뢰성을 고려하여 연속적인 R&D 지원을 위한 5,474백만원 요구

▪ 산출내역 : 신규과제 10개 × 730백만원 × 9/12 = 5,474백만원

○ 기획평가관리비 : 159백만원

- 월드클래스 300 프로젝트 지원사업 신규과제의 효율적인 기획평가관리를 위한 159백만원 요구

▪ 산출내역 : 총사업비(5,633백만원)의 2.8% = 159백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당사항 없음

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당사항 없음

③ 향후('20년도 이후) 기대효과

- 성장 잠재력과 혁신성을 갖춘 월드클래스 기업 300개를 글로벌 전문기업으로 육성하여 허리가 튼튼한 산업생태계 구축
- 소재·부품·장비 등 가치사슬의 핵심주체인 중견기업의 기술개발을 지원하여 일본 수출규제 등 대외 리스크를 극복할 수 있는 우리 경제의 기초체력 증진

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 : 해당사항 없음

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

11) 향후 추진방향 및 추진계획

- 성장잠재력을 지닌 중소기업의 미래성장동력 확보를 위한 기술개발 지원으로 중소
→중견기업으로의 성장을 유도
- 기업의 핵심 성장역량 강화를 위해 IP, 해외마케팅, 인력, 금융 등과 연계 지원
- 기술개발 과제에 성과평가, 기업의 중·장기 성장전략 등을 점검하여 사후관리 기능을
점진적으로 강화할 계획임

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

13) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당사항 없음

사 업 명
(7) 유통물류기반조성(4302-302)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	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
						2018예산 시 소관
	○					

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

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		100%(일부 50%)	

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업혁신성장실 중견기업정책관	유통물류과	김호성	조성욱	
		044-203-4380	044-203-4359	

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2018년 결산	2019년 예산		2020년 예산		증감	
		본예산	추경(A)	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
유통물류기반조성	4,082	3,266	3,266	2,939	2,939	△327	△10

□ 기능별(세사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2018					2019('19.12월말)						2020 예산
	예산액	예산 현액	집행액 [실집행액]	이월액	불용액	예산액		예산 현액	집행액 [실집행액]	이월예 상액	불용예 상액	
						본예산	추경					
○ 유통물류기반조성	4,082	4,082	4,082 [3,996]	0	0	3,266	3,266	3,266	3,266 (3,105)	0	0	2,939
· 유통산업 상생협력 및 발전기반 조성	282	282	282 [264]	0	0	250	250	250	250 (226)	0	0	300
· 유통산업 실태조사	350	350	350 [350]	0	0	300	300	300	300 (188)	0	0	350
· Korea Sale FESTA	3,450	3,450	3,450 [3,382]	0	0	2,716	2,716	2,716	2,716 (2,691)	0	0	2,289
○ 비목별 분류(합계)	4,082	4,082	4,082 [3,996]	0	0	3,266	3,266	3,266	3,266	0	0	2,939
· 민간경상보조 (320-01)	4,082	4,082	4,082 [3,996]	0	0	3,266	3,266	3,266	3,266 (3,105)	0	0	2,939

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
- **(Korea Sale FESTA)** 글로벌 쇼핑관광축제(코리아세일페스타)의 정착을 통한 소비 진작 및 내수경제 활성화 도모

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

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 유통업체 상생·협력 합의(유통산업발전협의회 구성)
- '13. 1월 : 대형마트·준대규모점포 영업규제 강화(0시~10시)
- '13. 3월 : 유통산업연합회 창립총회
- '13.11월 : 제1회 유통산업 주간행사 개최
- '13년말 : 「유통산업발전 기본계획('14~'18)」 마련
- '15. 7월 : 제8차 무역투자진흥회의, 코리아 그랜드세일 개최 협력
- '15. 8월 : 경제장관회의, 내수 진작 및 경제 활성화를 위해 유통업체 대규모 할인 행사 필요
- '15.10월 : 코리아 블랙프라이데이 개최('15.10.1~14일)
- '15.11월 : 연말 대규모 쇼핑행사(K-Sale Day) 개최('15.11.20~12.15일)
- '16. 4월 : 2016년 쇼핑관광축제 개최 발표
- '16. 6월 : 쇼핑관광축제 민관합동추진위원회 1차 회의 개최
- '16. 9월 : 2016년 Korea Sale FESTA 개최('16.9.29~10.31일)
- '17. 4월 : 2017년 Korea Sale FESTA 추진계획 확정
- '17. 9월 : Korea Sale FESTA 민관합동추진위원회 개최
- '17. 9월 : 2017년 Korea Sale FESTA 개최('17.9.28~10.31일)
- '18. 6월 : 2018년 Korea Sale FESTA 추진계획 확정
- '18. 9월 : Korea Sale FESTA 민관합동추진위원회 개최
- '18. 9월 : 2018년 Korea Sale FESTA 개최('18.9.28~10.7일)
- '19. 8월 : Korea Sale FESTA 추진위원회 개최
- '19. 11월 : 2019년 Korea Sale FESTA 개최('19.11.1~11.22일)

□ 주요내용

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음

- 사업기간 : '05~계속
- 사업규모 : 해당없음
- 사업시행방법 : 민간경상보조
- 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	100%(일부 50%)	유통산업발전법 제15조 등

3) '20년도 예산 산출 근거

① 유통산업 상생협력 및 발전 기반조성 : 300백만원

- 유통산업 상생협력 및 발전 기반조성 (300백만원)
 - (유통산업 상생협력 : 90백만원) 대·중소 유통업체 갈등조정 및 상생사례 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(법집행 주체) 교육, 유통산업 상생협력 전문가 회의 및 포럼 등
 - (유통산업 발전 기반조성 : 142백만원) 新유통업체 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 : 50백만원) 현재 유통법 관련 의원 입법안이 31건 상정되는 등 유통환경의 변화에 따라 지속적인 개정 수요 발생
 - * 유통법 개정 및 체계정리 방안 마련, 유통법 집행 현황 점검, 법개정 전문가 회의 등
 - (사업전담기관 인건비 : 18백만원) 유통산업 상생협력 및 발전 기반조성 사업 운영을 위한 인건비 지출 필요

② 유통산업 실태조사 : 350백만원

- 유통산업 실태조사(350백만원)

- (유통산업 실태조사 : 250백만원) 현 유통산업(물류, 프랜차이즈, 업태별 유통업 등) 제도개선 및 정책수립을 위한 현황조사
- (기업물류비 실태조사 : 80백만원) 기업 물류비 현황 등을 파악하여 물류 정책 기초자료로 활용하기 위한 실태조사
 - * 국가 승인통계(제2010-212호)로 기업 물류비 실태 파악 등을 위한 실태조사(2년)
- (사업전담기관 인건비 : 20백만원) 유통산업 실태조사 및 기업물류비 실태조사 사업 진행을 위한 전담기관 인건비

③ Korea Sale FESTA : 2,289백만원

- (기획 및 홍보 등 : 1,470백만원) : 행사 총괄 기획, 온·오프라인 홍보, 축제마당 등 부대행사, 행사 지원 사무국 운영 등
 - * 행사 총괄 기획 및 홍보 : 세부행사 기획, 홍보(홍보물 제작, 행사 온·오프라인 광고 등)
 - * 축제마당 등 부대행사 : 쇼핑축제 분위기 조성을 위해 코리아세일페스타 축제마당 등 부대행사 개최
 - * 행사지원 사무국 운영(민관합동추진위원회 운영, 유관기관 업무협의, 출장비 등 운영비)
 - * Korea Sale FESTA 효과 분석 및 평가
- 소상공인 참여 지원(700백만원) : 전통시장, 골목상권, 중소 제조업체 등 소상공인의 쇼핑축제 참여 지원
 - * 전통시장 참여 지원 : 전통시장의 마케팅 등 행사 참여 지원
 - * 대-중소 유통상생 프로그램 : 백화점 등 대형유통업체 매장 내에 중소기업 제품 판매 특별 코너 설치
- (사업전담기관 인건비 : 119백만원) 코리아세일페스타 기획 및 홍보, 행사 진행 등을 위한 전담기관 인건비

4) 사업효과

☐ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '16~'20년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'16	'17	'18	'19	'20	'20목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
유통업계 상생협력 사례 발굴 건수 (단위: 건)	목표	5	5	5	-	-		Σ상생협력 우수사례 공모전 입상 수	공모전
	실적	5	5	4	-	-			
	달성도	100.0	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	-		당해연도 매출실적 증가율-추세적 매출 실적 증가율	행사 주요 참여업체 매출 실적 집계·분석
	실적	-	-	11.1	-	-			
	달성도	-	-	111	-	-			
유통업계 상생협력 문화 확산을 위한 우수사례 발굴 (단위: 건)	목표	-	-	-	7	7	전년 우수사례 건수 이상 목표치 설정	Σ상생협력 우수사례 발굴건수	공모전
	실적	-	-	-	7	-			
	달성도	-	-	-	100	-			
대규모 쇼핑축제(Korea Sale FESTA) 행사만족도 (단위: 점)	목표	-	-	-	3.19	3.19	이전 행사만족도의 추세치 분석 후, 목표 설정	행사만족도	전문기관 의뢰
	실적	-	-	-	3.27	-			
	달성도	-	-	-	102	-			
대규모 쇼핑 축제(Korea Sale FESTA) 추세치 대비 유통GDP증가율	목표	-	-	-	-	2.6	당해연도 유통분야 (도소매업) GDP성 장률 대비 '행사 기간 내 주요 업체 의 매출 증감률(전 년동기 대비)'을 성과지표로 활용하 최근 3년간 평균치 (2.6)이상을 목표로 설정	대규모 쇼핑축제 추세치 대비 유통 GDP 증가율	대규모 쇼핑 축제(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, 참여업체 수 451개사, 주요 참여업체 매출 4년 연속 증가 등
2019	제20차 경제관계장관회의에서 19년 코리아세일페스타 안건 상정('18.6월) 제1차 코리아세일페스타 추진위원회에서 19년 코리아세일페스타 추진 계획 확정('19년.8월), 코리아세일페스타('19.11.1~11.22) 개최(참여업체수 704개)

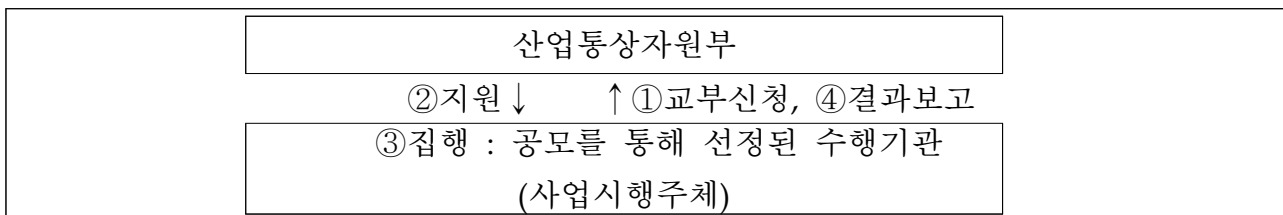
③ 향후('20년도 이후) 기대효과

- 유통산업 프레임을 '대립·갈등→상생·협력'으로 전환하고 유통산업 패턴변화에 대응, 4차 산업혁명에 발맞추어 유통산업 경쟁력 제고
- 유통산업 발전 및 제도개선 등을 위한 실태 파악을 통해 정책수립을 위한 대안을 제시하고 현황 조사를 통해 유통산업 이슈 대응방안 모색
- 정부지원과 업계의 노력이 결합된 대규모 세일행사 추진을 통해 소비진작과 내수 활성화를 유도

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 사항 없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'18	'19	'20	'21	'22	'23
'18~'22	4,082	3,878	3,762	3,687	3,650	X
'19~'23	X	3,266	3,040	3,500	4,000	4,500

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

□ 16년 결산 보고서 : 산업통상자원부는 코리아세일페스타 행사의 대기업 및 외국인 위주의 진행을 지양하고, 전통시장의 실질적인 참여를 활성화할 수 있는 방안을 강구할 것

⇒ (조치결과) '17년에는 전통시장 행사를 인근 관광지 등과 연계한 국민 참여형 축제로 개편하여 실효성을 제고하였음

- '17년 참여업체 446개 중 상당수 기업이 중소기업으로 대기업과 중소기업이 함께 참여하였으며, 행사 전 기간동안 내·외국인 모두를 대상으로 할인행사 등을 진행
- 아울러, 백화점 매장 내 중소기업 제품 판매전 개최, 사회적기업·청년몰의 참여 확대, 대형 유통기업별 자율적 상생 프로그램 추진 등 소상공인·중소기업과의 상생협력을 대폭 강화하였음

11) 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

12) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- '16년 통합재정사업평가 결과 : 보통
- '17년 통합재정사업평가 결과 : 보통
- '18년 통합재정사업평가 결과 : 미흡

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)										
2016	4,507	4,507					4,507	4,507	100.0	100.0	0	0
2017	5,682	5,682					5,682	5,682	100.0	100.0	0	0
2018	4,082	4,082					4,082	4,082	100.0	100.0	0	0
2019	3,266	3,266					3,266	3,266	100.0	100.0	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)								
2016	4,507	4,507	4,507	4,507	0	4,507	4,478	0	29	99.4
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	3,266	0	0	100.0

2) 주요 결산사항

2016	○ 특이사항 없음
2017	○ 특이사항 없음
2018	○ 특이사항 없음
2019	○ 특이사항 없음

라. 기타 추가자료 : 해당 사항 없음

