

2024년 예산 및 기금운용계획

사업설명자료

(산업기반실)

2024. 1.



산업통상자원부

2024년 예산 및 기금운용계획

사업설명자료

산업기반실

2024. 1

산업통상자원부

목 차

I. 세 입 3

<산축기금>

(1) 기타민간이자수입	6
(2) 기타재산이자수입	8
(3) 법정부담금	10
(4) 기타경상이전수입	12
(5) 기타민간융자원금회수	14
(6) 통화금융기관예치금회수	16
(7) 공공자금관리기금예수금	18
(8) 기금예탁원금회수(산축기금-특물계정)	20
(9) 기금예탁이자수입(산축기금-특물계정)	22

II. 세 출 25

<일반회계>

(1) 한국산업기술대운영지원(3161-302)	30
(2) 지속성장형기술인증(3171-301)	41
(3) 산업혁신기반구축사업(3171-302)	56
(4) R&D관리기관지원(R&D)(3171-305)	90
(5) 산업기술국제협력(R&D)(3171-320)	105
(6) 산업기술R&D연구기획사업(R&D)(3171-321)	123
(7) 한국산업기술진흥원기획평가관리비(일반)(R&D)(3171-367)	131

(8) 한국산업기술기획평가원기획평가관리비(일반)(R&D)(3171-368)	138
(9) 우수기업연구소육성사업(ATC+)(R&D)(3174-308)	153
(10) 스케일업기술사업화프로그램(R&D)(3174-313)	166
(11) 산업기술거점센터육성시범사업(R&D)(3174-315)	181
(12) 산업디지털전환확산지원체계구축(3174-328)	199
(13) DX한결음프로젝트(R&D)(3174-330)	211
(14) 산업기술알키미스트프로젝트사업(3174-333)	226
(15) 산업디지털전환적합성인증및실증기반구축(3174-336)	244
(16) 대·중견·중소디지털협업공장구축기술개발(R&D)(3174-341)	259
(17) 수요기반조달연계혁신제품사업화(R&D)(3174-343)	275
(18) 전사적DX촉진기술개발(R&D)(3174-345)	299
(19) 철강·금속디지털전환(DX)실증센터구축(3174-352)	317
(20) R&D혁신스케일업융자(이차보전)(3174-412)	327
(21) 산업융합문화기반조성및산업융합옴부즈만운영(3688-303)	340

<소재부품장비경쟁력강화특별회계>

(22) 한국산업기술진흥원기획평가관리비(소특)(R&D)(3232-304)	356
(23) 한국산업기술기획평가원기획평가관리비(소특)(R&D)(3232-305)	363

<지역균형발전특별회계>

(24) 한국산업기술진흥원기획평가관리비(지특)(R&D)(3362-316)	375
--	-----

<산업기술진흥및사업화촉진기금>

(25) 산업기술혁신기반구축(R&D)(5076-308)	382
(26) 산업기술정책연구조사(R&D)(5076-309)	390
(27) 산업기술혁신문화환경조성(5076-313)	412
(28) 기술성과활용촉진(5076-314)	425
(29) 국가첨단전략산업기술혁신 융자(5076-320)	443
(30) 산촉기금운영인건비(7076-101)	472

(31) 산축기금운영관리비(7077-201)	476
(32) 소재부품장비경쟁력강화특별회계전출(9001-842)	481
(33) 공공자금관리기금(총괄계정)예탁(9101-840)	485
(34) 공공자금관리기금(총괄계정)예수이자상환(9102-843)	489
(35) 통화금융기관예치(9701-971)	493
(36) 통화금융기관예치(9715-970)	497

2. 지역경제정책관 501

I. 세 입 503

<지역균형발전특별회계>

(1) 기타재산이자수입(지역자율계정)	507
(2) 기타경상이전수입(지역자율계정)	509
(3) 기타재산이자수입(지역지원계정)	511
(4) 기타경상이전수입(지역지원계정)	513
(5) 기타재산이자수입(제주특별자치도계정)	515
(6) 기타경상이전수입(제주특별자치도계정)	517
(7) 기타재산이자수입(세종특별자치시계정)	519
(8) 기타경상이전수입(세종특별자치시계정)	521

II. 세 출 523

<일반회계>

(1) 공장설립정보화기반구축(정보화)(3333-303)	529
(2) 디지털기반자원순환시범산단구축(3333-306)	543
(3) 국가산업단지관리위탁보조(3333-309)	552
(4) 국가산단50주년기념상징조형물설치(3333-311)	562
(5) 제조특화초거대제조AI서비스개발(3333-320)	571

(6) 기계·방산제조디지털전환(DX)지원센터(3333-321)	580
--	-----

<지역균형발전특별회계>

(7) 산업단지환경조성(3333-305)	591
(8) 지방시대위원회인건비(3334-151)	610
(9) 지방시대위원회지원(3334-302)	616
(10) 지역혁신클러스터육성(R&D)(3362-301)	626
(11) 지역혁신클러스터육성(R&D)(세종)(3362-301)	640
(12) ESG형산단공동혁신지원사업(R&D)(3362-304)	654
(13) 지역균형발전지원(3362-305)	667
(14) 사회적경제혁신성장(3362-306)	697
(15) 산업집적지경쟁력강화(R&D)(3362-308)	706
(16) 지역혁신클러스터육성(3362-319)	723
(17) 지방주도형투자·일자리지원(3362-332)	734
(18) 지역협력혁신성장(R&D)(3362-336)	743
(19) 지역투자촉진(3363-306)	753
(20) 지역투자촉진(세종)(3363-307)	761
(21) 스마트특성화기반구축(R&D)(3365-345)	768
(22) 지역혁신클러스터육성(R&D)(제주)(3372-301)	787
(23) 스마트특성화기반구축(R&D)(제주)(3375-345)	801

<고등·평생교육지원특별회계>

(24) 산학융합지구조성사업(3362-301)	813
---------------------------------	-----

3. 중견기업정책관 825

<일반회계>

(1) 중견기업핵심연구인력성장지원사업(R&D)(3171-309)	829
(2) 디지털유통물류기술개발및실증지원(R&D)(3541-333)	838

(3) 글로벌중견기업육성프로젝트지원(R&D)(4301-301)	853
(4) 중견기업재도약지원사업(R&D)(4301-302)	863
(5) 글로벌중견기업육성인프라구축(4301-303)	873
(6) 중견기업DNA융합산학협력프로젝트(4301-304)	891
(7) 월드클래스플러스프로젝트지원(R&D)(4301-313)	899
(8) 강소벤처형중견기업육성사업(4301-314)	908
(9) 중견기업-공공연기술혁신챌린지사업(R&D)(4301-318)	919
(10) 중견기업-지역혁신얼라이언스지원(4301-319)	929
(11) 중견중소기업상생형혁신도약사업(R&D)(4301-320)	938
(12) 유통물류기반조성(4302-302)	950

4. 경제자유지역기획단 965

<일반회계>

(1) 김제자유무역지역표준공장증축사업(3331-324)	969
(2) 울산자유무역지역표준공장증설사업(3331-330)	983
(3) 자유무역지역관리(7135-301)	997
(4) 자유무역지역공동시설유지관리(7136-451)	1009

<지역균형발전특별회계>

(5) 경제자유구역기획단운영(2733-301)	1016
(6) 구역청투자유치지원(2733-302)	1025
(7) 기타기반시설지원(2733-409)	1036
(8) 주요기반시설지원(2733-415)	1049
(9) 인천경제자유구역전시컨벤션센터건립(BTL)(2733-447)	1059
(10) 외국교육·연구기관등유치지원(4901-301)	1068

산업기술융합정책관

세 입

수입계획 총괄표(산업기술융합정책관)

(단위: 백만원, %)

구 분	2022결산	2023계획액		2024년도		증 감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	B-A	%
<산촉기금>							
총 계	139,067	184,955	184,955	202,350	202,350	17,395	9.4
⁵⁴ 기타이자수입 및 재산수입	365	1,113	1,113	981	981	△132	△11.9
기타민간이자수입 (54-544)	2	3	3	16	16	13	433.3
기타재산이자수입 (54-546)	363	1,110	1,110	965	965	△145	△13.1
⁵⁹ 기타경상이전수입	70,990	75,489	75,489	57,845	57,845	△17,644	△23.4
법정부담금 (59-593)	729	918	918	2,053	2,053	1,135	123.6
기타경상이전수입 (59-596)	70,261	74,571	74,571	55,792	55,792	△18,779	△25.2
⁷⁵ 융자금회수	974	1,836	1,836	1,425	1,425	△411	△22.4
기타민간융자 원금회수 (75-754)	974	1,836	1,836	1,425	1,425	△411	△22.4
⁸⁵ 정부예금회수	32,649	94,052	94,052	69,614	69,614	△24,438	△26.0
통화금융기관 예치금회수 (85-852)	32,649	94,052	94,052	69,614	69,614	△24,438	△26.0
⁹¹ 전입금	21,864	-	-	-	-	-	-
일반회계전입금 (91-911)	21,864	-	-	-	-	-	-
⁹² 예탁원금회수	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	-	-
기금예탁원금회수 (92-923)	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	-	-
⁹⁴ 예수금	-	-	-	60,000	60,000	60,000	-
기금예수금 (94-943)	-	-	-	60,000	60,000	60,000	-
⁹⁵ 예탁이자수입	225	465	465	485	485	20	4.3
기금예탁이자수입 (95-953)	225	465	465	485	485	20	4.3

(1) 기타민간이자수입

54 - 544

(단위: 백만원, %)

목명	2022년 결산	2023년 계획		2024년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타민간이자수입	2	3	3	16	16	13	433.3

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. 2024년 수입계획 내역

- 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2023계획(수정)	3,000	▪ 시설대체자금 회수시 상환이자 : 3백만원 - 산정식: $\sum[(\text{융자원금잔액(평잔)} \times \text{최근 4분기 평균 대여금리})]$
2024계획	16,000	▪ 시설대체자금 회수시 상환이자 : 16백만원 - 산정식: $\sum[(\text{융자원금잔액(평잔)} \times \text{최근 4분기 평균 대여금리})]$

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	장수결정액 (B)	수납액(C)	수납률 (C/A)	수납률 (C/B)	미수납액	불납 결손액
	당초	수정(A)							
'20	3	3	3	-	-	-	-	-	-
'21	3	3	3	-	-	-	-	-	-
'22	3	3	3	2	2	66.6	100.0	-	-
'23	3	3	3	29	29	966.7	100.0	-	-
'24	16	16	-	-	-	-	-	-	-

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

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업정책실 산업공급망정책관	화학산업팀	이동철	-	유혜인
		044-203-4930	-	044-203-4936

(2) 기타재산이자수입

54 - 546

(단위: 백만원, %)

목명	2022년 결산	2023년 계획		2024년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타재산이자수입	363	1,110	1,110	965	965	△145	△13.1

가. 법적 근거

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

나. 수입 개요

- 사업비 집행 등을 위해 운용중인 기금 여유자금 환매시 발생하는 이자수입

다. 2024년 수입계획 내역

○ 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2023계획(수정)	1,110,000	▪ 사업비 집행 등을 위해 운용중인 여유자금 환매시 발생 하는 이자수입 1,110백만원 = 산정식 : $\sum[(\text{여유자금 환매규모} \times \text{추정수익률}(0.82\%))]$
2024계획	965,000	▪ 사업비 집행 등을 위해 운용중인 여유자금 환매시 발생 하는 이자수입 965백만원 = 산정식 : $\sum[(\text{여유자금 환매규모} \times \text{추정수익률}(2.21\%))]$

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	장수결정액 (B)	수납액(C)	수납률 (C/A)	수납률 (C/B)	미수납액	불납 결손액
	당초	수정(A)							
'20	1,001	1,001	1,001	1,543	1,543	154.1	100.0	-	-
'21	1,105	1,105	1,105	589	589	53.3	100.0	-	-
'22	730	730	730	363	363	49.7	100.0	-	-
'23	1,110	1,110	1,110	1,968	1,968	177.3	100.0	-	-
'24	965	965	-	-	-	-	-	-	-

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

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업기반실 산업기술융합정책관	산업기술정책과	정 권	-	김지연
		044-203-4510	-	044-203-4517

(3) 법정부담금

59 - 593

(단위: 백만원, %)

목명	2022년 결산	2023년 계획		2024년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
법정부담금	729	918	918	2,053	2,053	1,135	123.6

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%)
HFC-134a 1kg 수입가격 × 지구온난화지수** × 부담률(0.00074%)
 - * 화합물질의 오존파괴능력을 나타내는 척도 (CFC-11을 1로 기준)
 - ** 화합물질의 지구온난화능력을 나타내는 척도

다. 2024년 수입계획 내역

- 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2023계획(수정)	918,000	▪ 제조·수입업자로부터 징수하는 수입금 : 918백만원
2024계획	2,053,000	▪ 제조·수입업자로부터 징수하는 수입금 : 2,053백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	징수결장액 (B)	수납액(C)	수납률 (C/A)	수납률 (C/B)	미수납액	불납 결손액
	당초	수정(A)							
'20	1,150	1,150	1,150	943	943	82.0	100.0	-	-
'21	1,150	1,150	1,150	841	841	73.1	100.0	-	-
'22	1,150	1,150	1,150	729	729	63.4	100.0	-	-
'23	918	918	918	1,663	1,663	181.2	100.0	-	-
'24	2,053	2,053	-	-	-	-	-	-	-

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

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업정책실 산업공급망정책관	화학산업팀	이동철	-	유혜인
		044-203-4930	-	044-203-4936

(4) 기타경상이전수입

59 - 596

(단위: 백만원, %)

목명	2022년 결산	2023년 계획		2024년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타경상이전수입	70,261	74,571	74,571	55,792	55,792	△18,779	△25.2

가. 법적 근거

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

나. 수입 개요

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

다. 2024년 수입계획 내역

○ 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2023계획(수정)	74,571,000	<ul style="list-style-type: none"> 산업기술개발사업에 따른 기술료 징수예상액 71,745백만원 사업비 정산 잔액·이자 등 정산환수금 2,826백만원
2024계획	55,792,000	<ul style="list-style-type: none"> 산업기술개발사업에 따른 기술료 징수예상액 54,024백만원 사업비 정산 잔액·이자 등 정산환수금 1,768백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	장수결정액 (B)	수납액(C)	수납률 (C/A)	수납률 (C/B)	미수납액	불납 결손액
	당초	수정(A)							
'20	85,382	85,382	85,382	90,825	90,825	106.3	100.0	-	-
'21	91,315	91,315	91,315	73,929	73,929	81.0	100.0	-	-
'22	92,353	92,353	92,353	70,261	70,261	76.1	100.0	-	-
'23	74,571	74,571	74,571	66,521	66,521	89.2	100.0	-	-
'24	55,792	55,792	-	-	-	-	-	-	-

마. 최근 3개년 간 동 수입에 대한 외부지적사항 및 평가

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

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업기반실 산업기술융합정책관	산업기술정책과	정 권	-	김지연
		044-203-4510	-	044-203-4517

(5) 기타민간융자원금회수

75 - 754

(단위: 백만원, %)

목명	2022년 결산	2023년 계획		2024년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타민간융자 원금회수	974	1,836	1,836	1,425	1,425	△411	△22.4

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. 2024년 수입계획 내역

- 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2023계획(수정)	1,836,000	▪ 시설대체자금 융자원금회수 : 1,836백만원
2024계획	1,425,000	▪ 시설대체자금 융자원금회수 : 1,425백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	장수결정액 (B)	수납액(C)	수납률 (C/A)	수납률 (C/B)	미수납액	불납 결손액
	당초	수정(A)							
'20	2,396	2,396	2,396	1,792	1,792	74.7	100.0	-	-
'21	2,396	2,396	2,396	1,514	1,514	63.2	100.0	-	-
'22	2,396	2,396	2,396	974	974	40.7	100.0	-	-
'23	1,836	1,836	1,836	1,648	1,648	89.8	100.0	-	-
'24	1,425	1,425	-	-	-	-	-	-	-

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

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업정책실 산업공급망정책관	화학산업팀	이동철	-	유혜인
		044-203-4930	-	044-203-4936

(6) 통화금융기관예치금회수

85 - 852

(단위: 백만원, %)

목명	2022년 결산	2023년 계획		2024년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
통화금융기관 예치금회수	32,649	94,052	94,052	69,614	69,614	△24,438	△26.0

가. 법적 근거

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

나. 수입 개요

- 전년도말 여유자금(통화금융기관예치금)을 당해연도 여유자금회수로 계상

다. 2024년 수입계획 내역

○ 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2023계획(수정)	94,052,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (산업기술혁신계정) : 여유자금회수 85,154백만원 ▪ (특정물질사용합리화계정) : 여유자금회수 8,898백만원
2024계획	69,614,000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (산업기술혁신계정) : 여유자금회수 58,845백만원 ▪ (특정물질사용합리화계정) : 여유자금회수 10,769백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	장수결장액 (B)	수납액(C)	수납률 (C/A)	수납률 (C/B)	미수납액	불납 결손액
	당초	수정(A)							
'20	66,230	66,230	66,230	78,613	78,613	118.7	100.0	-	-
'21	46,617	46,617	46,617	51,597	51,597	110.7	100.0	-	-
'22	46,079	46,079	46,079	32,649	32,649	70.9	100.0	-	-
'23	94,283	94,052	94,052	56,735	56,735	60.3	100.0	-	-
'24	69,614	69,614	-	-	-	-	-	-	-

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

바. 담당자 정보

실 · 국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업기반실 산업기술융합정책관	산업기술정책과	정 권	-	김지연
		044-203-4510	-	044-203-4517

(7) 공공자금관리기금예수금

94 - 943

(단위: 백만원, %)

목명	2022년 결산	2023년 계획		2024년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
공공자금관리기금 예수금	-	-	-	60,000	60,000	60,000	-

가. 법적 근거

- 산업기술혁신촉진법 제37조의4(산업기술혁신계정의 재원과 용도)
 - ① 산업기술혁신계장의 재원은 다음 각 호와 같다.
 1. 제12조에 따른 기술료
 2. 정부의 출연금
 3. 일반회계, 특별회계 또는 다른 기금으로부터의 전입금
 4. 산업기술혁신계정 운용 수익금이나 그 밖의 수입금
 - 5. 제37조의6에 따른 차입금**
 6. 그 밖에 대통령령으로 정하는 자금
- 산업기술혁신촉진법 제37조의6(차입금)
 - ① 산업통상자원부장관은 기금의 재원을 마련하기 위하여 기금(산업기술혁신계정으로 한정한다)의 부담으로 다른 특별회계 또는 기금으로부터 차입할 수 있다.

나. 수입 개요

- 사업비 집행 등을 위한 공공자금관리기금으로부터의 예수금

다. 2024년 수입계획 내역

- 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2023계획(수정)	-	-
2024계획	60,000,000	▪ 공공자금관리기금 예수금 60,000백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	장수결정액 (B)	수납액(C)	수납률 (C/A)	수납률 (C/B)	미수납액	불납 결손액
	당초	수정(A)							
'20	28,800	28,800	28,800	28,800	28,800	100.0	100.0	-	-
'21	87,923	87,923	87,923	87,923	87,923	100.0	100.0	-	-
'22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'24	60,000	60,000	-	-	-	-	-	-	-

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

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업기반실 산업기술융합정책관	산업기술정책과	정 권	-	김지연
		044-203-4510	-	044-203-4517

(8) 기금예탁원금회수(산축기금-특물계정)

92 - 923

(단위: 백만원, %)

목명	2022년 결산	2023년 계획		2024년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기금예탁원금회수	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	-	-

가. 법적 근거

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

나. 수입 개요

- 공공자금관리기금 예탁 만기에 따른 원금회수액

다. 2024년 수입계획 내역

- 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2023계획(수정)	12,000,000	▪ 공공자금관리기금 예탁원금회수 : 12,000백만원
2024계획	12,000,000	▪ 공공자금관리기금 예탁원금회수 : 12,000백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	장수결정액 (B)	수납액(C)	수납률 (C/A)	수납률 (C/B)	미수납액	불납 결손액
	당초	수정(A)							
'20	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	100.0	100.0	-	-
'21	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	100.0	100.0	-	-
'22	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	100.0	100.0	-	-
'23	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	100.0	100.0	-	-
'24	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 산업공급망정책관	화학산업팀	이동철	-	유혜인
		044-203-4930	-	044-203-4936

(9) 기금예탁이자수입(산축기금-특물계정)

95 - 953

(단위: 백만원, %)

목명	2022년 결산	2023년 계획		2024년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기금예탁이자수입	225	465	465	485	485	20	4.3

가. 법적 근거

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

나. 수입 개요

- 공공자금관리기금 예탁에 따른 이자수입

다. 2024년 수입계획 내역

- 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2023계획(수정)	465,000	▪ 공공자금관리기금 예탁시 발생이자 465백만원
2024계획	485,000	▪ 공공자금관리기금 예탁시 발생이자 485백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액		계획현액	장수결정액 (B)	수납액(C)	수납률 (C/A)	수납률 (C/B)	미수납액	불납 결손액
	당초	수정(A)							
'20	375	375	375	176	176	46.9	100.0	-	-
'21	344	344	344	121	121	35.2	100.0	-	-
'22	414	414	414	225	225	54.3	100.0	-	-
'23	465	465	465	352	352	75.7	100.0	-	-
'24	485	485	-	-	-	-	-	-	-

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

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업정책실 산업공급망정책관	화학산업팀	이동철	-	유혜인
		044-203-4930	-	044-203-4936

세 출

세출예산 총괄표(산업기술융합정책관)

(단위: 백만원, %)

구분	2022결산	2023예산 본예산(A)	2024예산		증 감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	%
<일반회계>						
총 계	452,429	557,356	546,684	563,610	6,254	1.1
3161 인력양성	2,817	4,230	4,227	4,227	△ 3	△ 0.1
한국산업기술대 운영지원 (316-302)	2,817	4,230	4,227	4,227	△ 3	△ 0.1
3171 산업기술기반구축	332,814	389,994	457,185	443,019	53,025	13.6
지속성장형기술인증 (3171-301)	814	773	696	696	△77	△10.0
산업혁신기반구축 (3171-302)	161,517	196,920	196,158	190,992	△5,928	△3.0
R&D관리기관지원 (3171-305)	21,174	23,060	23,060	23,060	-	-
산업기술국제협력 (3171-320)	86,238	106,052	174,819	165,819	59,767	56.4
산업기술R&D 연구기획사업 (3171-321)	2,100	1,978	1,732	1,732	△246	△12.4
한국산업기술진흥원 기획평가관리비 (3171-367)	20,014	19,646	18,893	18,893	△753	△3.8
한국산업기술평가관리원 기획평가관리비 (3171-368)	40,957	41,565	41,827	41,827	262	0.6
3174 우수기술역량강화	109,675	155,925	78,117	109,209	△46,716	△30.0
우수기업연구소 육성사업(ATC+) (3174-308)	60,500	81,100	30,400	37,400	△43,700	△53.9
스케일업기술사업화 프로그램 (3174-313)	11,800	21,300	8,650	10,835	△10,465	△49.1

구분	2022결산	2023예산 본예산(A)	2024예산		증 감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	%
산업기술거점센터 육성시범사업 (3174-315)	6,500	4,500	1,500	1,500	△3,000	△66.7
산업디지털전환 확산지원체계구축 (3174-328)	4,000	4,810	2,848	2,848	△1,962	△40.8
DX한걸음프로젝트 (3174-330)	4,875	8,375	455	455	△7,920	△94.6
산업기술알키미스트 프로젝트사업 (3174-333)	20,000	24,000	28,158	28,158	4,158	17.3
산업 디지털 전환 적합성 인증 및 실증 기반 구축 (3174-336)	2,000	2,000	2,000	2,000	-	-
대중견 중소디지털협업 공장구축기술개발 (3174-341)	-	5,040	1,711	5,346	306	6.1
수요기반조달 연계혁신제품사업화 (3174-343)	-	2,700	602	3,074	374	13.9
전사적DX촉진 기술개발 (3174-345)	-	2,100	1,793	1,793	△307	△14.6
철강·금속 디지털전환(DX) 실증센터 구축 (3174-352)	-	-	-	2,800	2,800	순증
R&D혁신스케일업 융자(이차보전) (3174-412)	-	-	-	13,000	13,000	순증
3688 산업융합및창의산 업진흥	7,123	7,207	7,155	7,155	△52	△0.72
산업융합문화 기반조성 및 산업융합 옴부즈만 운영 (3688-303)	7,123	7,207	7,155	7,155	△52	△0.72

구분	2022결산	2023예산 본예산(A)	2024예산		증 감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	%
<소특회계>						
총 계	42,560	42,797	42,572	42,572	△225	△0.5
3232 소재부품장비기반 구축	42,560	42,797	42,572	42,572	△225	△0.5
한국산업기술진흥원 기획평가관리비 (3232-304)	5,094	5,026	4,569	4,569	△457	△9.1
한국산업기술평가관리원 기획평가관리비 (3232-305)	37,466	37,771	38,003	38,003	232	0.6
<균특회계>						
총 계	12,173	11,533	10,896	10,896	△637	△5.5
3362 지역산업경쟁력강화	12,173	11,533	10,896	10,896	△637	△5.5
한국산업기술진흥원 기획평가관리비 (3362-316)	12,173	11,533	10,896	10,896	△637	△5.5

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

□ 사업 코드 정보

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

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

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
한국 산업기술대 운영지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	정 권	김도희	
		산업기술융합정책관			
	사업시행주체	산업기술정책과	044-203-4540	044-203-4524	
		학교법인 한국산업기술대학	법인사무과	나종욱 과장	031-8041-0221

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
한국산업기술대 운영지원	2,817	4,230	4,227	4,227	△ 3	△ 0.07

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	2,817	2,817	2,817 [2,817]	-	-	4,230	4,230	4,230 [4,230]	4,230	4,230 [4,230]	-	-	4,227
· 한국산업기술대 운영지원	2,817	2,817	2,817 [2,817]	-	-	4,230	4,230	4,230 [4,230]	4,230	4,230 [4,230]	-	-	4,227
○ 비목별 분류(합계)	2,817	2,817	2,817 [2,817]	-	-	4,230	4,230	4,230 [4,230]	4,230	4,230 [4,230]	-	-	4,227
· 기관운영출연금 (350-01)	2,817	2,817	2,817 [2,817]	-	-	4,230	4,230	4,230 [4,230]	4,230	4,230 [4,230]	-	-	4,227
○ 기능비목별 분류(합계)	2,817	2,817	2,817 [2,817]	-	-	4,230	4,230	4,230 [4,230]	4,230	4,230 [4,230]	-	-	4,227
· 한국산업기술대 운영지원	2,817	2,817	2,817 [2,817]	-	-	4,230	4,230	4,230 [4,230]	4,230	4,230 [4,230]	-	-	4,227
-기관운영출연금 (350-01)	2,817	2,817	2,817 [2,817]	-	-	4,230	4,230	4,230 [4,230]	4,230	4,230 [4,230]	-	-	4,227

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 산업현장 기술혁신에 필요한 현장전문인력 양성·지원 등을 위하여 학교법인 한국산업기술대학에 법정 최소 경비(연간 학교회계 운영수익총액의 2.8%이상) 및 학교법인의 사용자법정부담금 지원
- 신산업 분야 현장인력 양성 교육과정 개발 및 운영

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 대학설립·운영 규정

제7조(수익용기본재산) ①학교법인은 대학의 연간 학교회계 운영수익총액 중 학생의 등록금 및 수강료 수입에 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. <개정 2023. 9. 19.>

- 산업기술혁신 촉진법

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

[본조신설 2014. 12. 23.]

- 산업기술혁신 촉진법 시행령

제33조의2(산업기술혁신 현장전문인력 양성을 위한 지원) 산업통상자원부 장관은 산업기술혁신에 필요한 현장제33조의2(현장전문인력 양성 지원대상 학교) 법 제20조의3에서 “대통령령으로 정하는 학교”란 다음 각 호의 요건에 모두 해당하는 학교를 말한다.

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

[본조신설 2014. 12. 30.]

- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률

제45조의21(사업) ① 공단은 제45조의17제1항의 목적을 달성하기 위하여 다음 각 호의 사업을 한다. <개정 2020. 12. 8.>

(중략)

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

(후략)

[제45조의13에서 이동 <2020. 12. 8.>]

제45조의28(산하기관) ① 공단은 제45조의21의 사업을 효율적으로 수행하기 위하여 공단 산하에 「사립학교법」에 따른 학교(학교법인을 포함한다)와 그 밖에 필요한 기관(이하 “산하기관”이라 한다)을 둘 수 있다. <개정 2020. 12. 8.>

② 공단의 이사장은 산하기관을 지도·감독한다.

③ 산하기관의 설치·운영 등에 필요한 사항은 공단의 정관으로 정한다.

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

[본조신설 2018. 1. 16.]

[제45조의20에서 이동 <2020. 12. 8.>]

부 칙 <법률 제15347호, 2018. 1. 16.>

제1조(시행일) 이 법은 공포 후 6개월이 경과한 날부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 법 시행 당시 「사립학교법」에 따라 설립된 한국산업기술대학교 및 경기과학기술대학교는 제45조의13제1항제5호의3 및 제45조의20제1항의 개정규정에 따른 「사립학교법」에 따른 학교로 본다.

② 추진경위

- '94.07월 확대경제장관회의에서 한국산업기술대학교 설립 결정
- '95.12월 학교법인 한국산업기술대학 설립 인가
- '98.03월 한국산업기술대학교(산기대) 개교('99.03월 경기과학기술대학교 개교)
- '12.03월 산기대를 교육부 정책에 따라 '산업대→일반대'로 전환
- '14.12월 산업기술혁신 촉진법에 산업부 출연 재정지원 근거 법령 마련
- '15년부터 학교법인 한국산업기술대학에 대한 재정지원 사업 시행
- '18.1월 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 개정(한국산업단지공단 산하기관으로 학교법인 한국산업기술대학을 두고 정부가 한국산업단지공단에 학교법인 한국산업기술대학 예산을 지원)으로 재정지원 근거 법령 강화

□ 주요내용

① 사업규모

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

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	2,788	2,882	2,817	4,230	4,227

- 기타 : 해당 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 학교법인 한국산업기술대학
- 사업 수혜자 : 한국공학대학교 재학생 경기과학기술대학교 재학생, 중소·중견기업 및 재직 근로자 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업기술대 운영지원사업	출연	학교법인 한국산업 기술대학, 한국공학 대학교, 경기과학 기술대학교	4,227	100	대학설립·운영 규정 제7조 산업기술혁신 촉진법 제20조의3 및 같은법 시행령 제33조의2 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의21 및 제45조의28, 부칙

3) '24년도 예산 산출 근거

① 한국산업기술대 운영지원

: ('23) 4,230백만원 → ('24) 4,227백만원, 3백만원 감액

- (요구) 정부가 출연·설립한 학교법인 한국산업기술대학의 수익용기본재산 확보요건 충족을 위한 최소한의 법정 경비 및 법인법정부담금을 지원하고, 신산업 분야 현장인력 양성을 지원하기 위한 금액을 요구
- (산출) 학교법인 한국산업기술대학이 '24년 기준 확보해야 하는 수익용기본재산 요건을 충족하기 위한 '24년 학교회계운영수익(전망치) 113,238백만원 × 수익용 기본재산 확보요건 충족요율 2.825% = 3,199백만원
* 학교회계운영수익 결산액 기준, 법적 기준요건을 충족해야 하므로 최소여유분 산정 필요
신산업 분야 현장인력 양성 교육과정 개발 및 운영을 위한 1,028백만원

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
4,230 백만원	○ 기관운영출연금(350-01) : 4,230백만원 가. 수익용기본재산 확보요건 충족 최소경비 (3,459백만원) · '23년 학교회계운영수익(전망치) 122,442백만원 × 수익용 기본재산 확보요건 충족요율 2.825% = 3,459백만원 나. 신산업 분야 현장인력 양성 (771백만원) · 인력양성 교육과정 개발 및 운영 771백만원	4,227 백만원	○ 기관운영출연금(350-01) : 4,227백만원 가. 수익용기본재산 확보요건 충족 최소경비 (3,199백만원) · '23년 학교회계운영수익(전망치) 113,238백만원 × 수익용 기본재산 확보요건 충족요율 2.825% = 3,199백만원 나. 신산업 분야 현장인력 양성 (1,028백만원) · 인력양성 교육과정 개발 및 운영 1,028백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
학교법인 수익용기본재산 확보요건 충족 여부 (O/X)	목표	신규	신규	O	O	O	대학설립·운영 규정 제7조에 따라 정부가 출연·설립한 학교법인 한국산업기술 대학의 법적 의무인 수익용기본재산 확보요건 충족 여부 확인	대학설립·운영 규정 제7조에 따른 학교법인의 수익용기본재산 확보의무 요건 충족(O)혹은 미충족(X)	사업결과보고서, 대학정보공시
	실적	신규	신규	O	O	-			
	달성도 (%)	신규	신규	100.0	100.0	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	수익용기본재산 확보요건 충족을 위한 법정지원금의 100%인 2,788백만원 지원
2021	수익용기본재산 확보요건 충족을 위한 법정지원금의 100%인 2,882백만원 지원
2022	수익용기본재산 확보요건 충족을 위한 법정지원금의 100%인 2,817백만원 지원
2023	수익용기본재산 확보요건 충족을 위한 법정지원금의 100%인 3,459백만원 지원 + 신산업 분야 현장인력 양성 771백만원(총 4,230백만원)

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

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

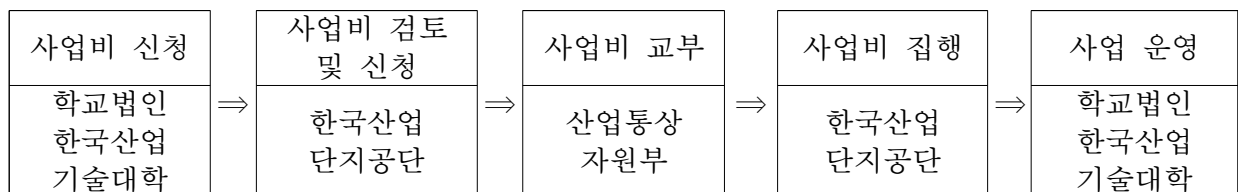
5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

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

- 사업추진 흐름도



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	2,817	3,459	3,042	3,210	3,420	
'23~'27		4,230	4,227	4,619	4,758	4,853

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

- 1) 국회(산중위) 지적 : 학교회계 운영수익총액의 추계 정확도 제고 및 법정부담금 납부 의무 이행 필요(산업통상자원중소벤처기업위원회 이상헌 수석전문위원, 2023년도 산업통상자원부·특허청 소관 예산 및 기금운영계획안 검토보고서)
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음
- 3) 자체평가 : 학교회계 운영수익총액 추계의 정확성 제고를 위해 노력하고 있으며 학교 법인의 특수성(정부 출연·설립)으로 인해 법정부담금의 납부 여력이 없음
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 학교회계 운영수익총액 예측치와 결산의 오차범위를 최소화하고, 법정부담금은 재정당국과 지속 협의하여 전액 확보할 수 있도록 추진

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 대학 설립·운영요건 중 수익용기본재산 확보요건 충족(대학설립·운영 규정 제7조)을 위한 법정 최소경비(학교회계 운영수익총액의 2.8%) 확보 및 학교법인의 법적 책무인 사용자부담금 지원
- 신산업 분야 현장인력 양성 교육과정 개발 및 운영

12) 부처 건의사항

- 관련 법률*에 따라 사용자법정부담금은 학교법인에 납부 의무가 있으나, 불충분한 상태로 부족분은 교비로 대납 중임. 학교법인 설립자인 정부가 법정부담금 전액(50억원/연) 납부를 위해 정부출연금 지원예산 규모 확대 필요

* 사립학교교직원연금법, 국민건강보험법, 국민연금법, 고용보험및산업재해보상보험의보험료징수등에관한법률

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	2,788	-	2,788	-	-	-	2,788	2,788	100	100	-	-
2021	2,882	-	2,882	-	-	-	2,882	2,882	100	100	-	-
2022	2,817	-	2,817	-	-	-	2,817	2,817	100	100	-	-
2023	4,230	-	4,230	-	-	-	4,230	4,230	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	2,788	2,788	2,788	2,788	-	2,788	2,788	-	-	100
2021	2,882	2,882	2,882	2,882	-	2,882	2,882	-	-	100
2022	2,817	2,817	2,817	2,817	-	2,817	2,817	-	-	100
2023. 12월기준	4,230	4,230	4,230	4,230	-	4,230	4,229.9	-	-	99.9

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 정부출연금 2,788백만원(수익용 기본재산 확보 2,788백만원) * 대학설립·운영 규정 제7조에 따른 학교회계 운영수익총액의 2.8% 이상 지원
2021	- 정부출연금 2,882백만원(수익용 기본재산 확보 2,882백만원) * 대학설립·운영 규정 제7조에 따른 학교회계 운영수익총액의 2.8% 이상 지원
2022	- 정부출연금 2,817백만원(수익용 기본재산 확보 2,817백만원) * 대학설립·운영 규정 제7조에 따른 학교회계 운영수익총액의 2.8% 이상 지원
2023	- 정부출연금 4,230백만원(수익용 기본재산 확보 3,459백만원 + 신산업 분야 현장인력 양성 771백만원) * 대학설립·운영 규정 제7조에 따른 학교회계 운영수익총액의 2.8% 이상 지원

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당 없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

(1) 한국산업기술대운영지원사업 설명자료

한국산업기술대운영지원사업 설명자료

□ 현장맞춤형 인력양성을 위해 정부가 출연·설립한 대학

- ('94. 7.) 산업체 인력 양성을 위한 기술교육제도 개선방안의 일환으로
대통령 주재 확대경제장관회의에서 산업기술대학 설립 결정*
* 특별법 학교법인 설립을 추진하였으나, 교육계 의견 등을 반영하여 사립대학으로 설립
- ('95.12.) 산업부 주도로 학교법인 한국산업기술대학 설립
- ('98. 3.) 한국산업기술대학교(산업대) 개교
- ('22. 3.) 한국공학대학교로 교명 변경

□ 국가산단 제조혁신을 위한 현장 기술인력 양성 성과

- (기술인력 공급) 국가산업단지 내 위치한 유일한 4년제 공과대학으로
매년 1,000명 이상의 기술인력을 대기업과 중견기업, 인근 산단
중소기업에 공급

졸업자	취업자	중소·중견기업 취업자	취업률
1,655	1,061	851	73.6%

- (기술인력 공급) 중소·중견기업 기술인력의 역량강화를 촉진하고자
전국 최대규모로 479개 기업의 재직자 827명 교육과정 운영

구분	주요내용	재학생	참여기업
일반계약학과	맞춤식 직업교육체제를 통한 산업체 맞춤형 인력 양성	147	124
중소기업 계약학과	선취업·후진학 기반 구축, 중소벤처기업부 주관 계약학과	96	74
일학습병행	기업맞춤형 교육훈련 프로그램 기업 맞춤형 인재 양성 제도	380	170
조기취업형계약학과	산업체 인력수요 대응 기업 경쟁력 강화를 위한 맞춤형 인재양성	204	111
합계(명, 社)		827	479

- (산학협력) 대학과 인근 산단 중소기업간 '인재육성 ↔ 기술혁신
↔ 고용'의 선순환 주도
 - (가족회사제도) 기업과 대학의 긴밀한 산학협력관계 구축 및 상생협력
* 가족회사 기업 4,483개사로 현장 컬설팅, 기술지도, 기술개발 등 지원
 - (Engineering House) 교수-기업-학생이 24시간 교육과 연구개발
활동 수행(63개소, 교수 120명, 학생 501명, 기업 100개사)

□ 한국산업기술대운영지원사업 법적 근거 및 체계

- 대학설립·운영 규정에 따른 학교법인의 수익용기본재산 확보 요건 충족을 위해 연간 학교회계운영수익총액의 2.8% 이상 지원 필요

제7조(수익용기본재산) ① 학교법인은 대학의 연간 학교회계 운영수익총액 중 학생의 등록금 및 수강료 수입에 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. <개정 2023. 9. 19.>

- 학교법인 설립자의 의무를 위해 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률에 따라 정부가 한국산업단지공단을 통해 학교법인에 예산 출연
- 고용노동부 설립 한국기술교육대학교(고용노동부→산인공→한기대)와 동일 구조

제45조의21(사업) (전략)

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

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

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

□ 한국산업기술대운영지원사업 현황

- 정부는 '19년부터 산집법을 근거로 대학설립·운영 규정에 따른 수익용기본재산 요건 충족을 위해 법정 최소경비를 출연 중

연도	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년
금액(백만원)	3,045	2,788	2,882	2,817	4,230

- '24년 예산액 4,227백만원

구분	예산	산출근거
수익용기본재산 확보	3,199	학교회계 운영수익총액의 2.825%*
신산업 현장전문인력 양성 교육과정 개발·운영	1,028	신산업 분야 학과개편 및 교육과정 개발·운영 (257백만원 x 4개 학과/전공)
합계(백만원)	4,227	

- * 기준액 이상의 정부출연금을 확보해야 수익용기본재산 요건 충족이 가능하나, 차년도 예산 요구시 전년도 결산액 확정이 불가능, 최소한의 여유분(0.025%) 추가하여 신청

사 업 명
(2) 지속성장형기술인증(3171-301)

□ 사업 코드 정보

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

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

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
지속성장형 기술인증	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	서성태	-	김진영
		산업기술융합정책국			
	사업시행주체	산업기술시장혁신과	044-203-4540	-	044-203-4549
		한국산업기술진흥원	산업디지털혁신실	김두일 실장	02-6009-3640

- ※ 1) 사업시행주체는 피보조·피출연 기관(지자체 보조 사업에서 지자체는 제외)을 의미
 2) 내역사업별 사업 담당자가 모두 같은 경우 사업명에 세부사업명을 기재

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지속성장형기술인증	814	773	696	696	-	-

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	814	814	814 [814]	0	0	773	773	773	773	773 [773]	0	0	696
· 지속성장형기술 인증사업	814	814	814 [814]	0	0	773	773	773	773	773 [773]	0	0	696
○ 비목별 분류(합계)	814	814	814 [814]	0	0	773	773	773	773	773 [773]	0	0	696
· 사업출연금 (350-02)	814	814	814 [814]	0	0	773	773	773	773	773 [773]	0	0	696

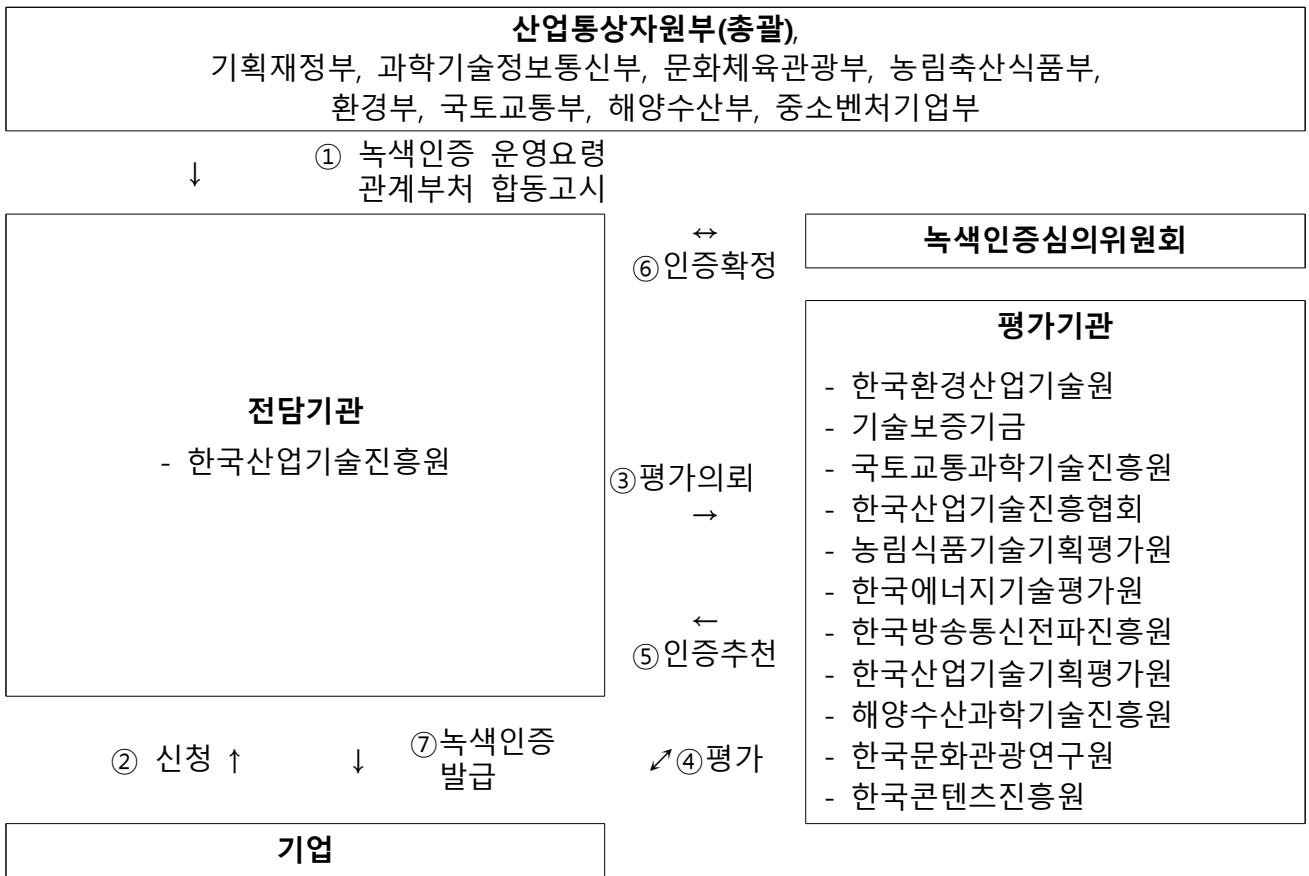
나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

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

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

○ 추진 체계



2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

○ 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법』 제60조 제1항

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

○ 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법 시행령』 제57조

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

- ② 제1항에 따라 녹색인증이나 녹색전문기업확인을 받으려는 자는 소관 중앙행정기관의 장에게 인증 또는 확인을 신청해야 한다.
- ③ 제2항에 따른 신청을 받은 중앙행정기관의 장은 신청한 내용을 평가하는 기관(이하 “평가기관”이라 한다)을 지정하여 녹색인증 또는 녹색전문기업확인의 평가를 의뢰해야 한다.
- ④ 평가기관의 평가 결과를 확인하고 녹색인증 또는 녹색전문기업확인 여부를 결정하기 위하여 관계 중앙행정기관 공동으로 녹색인증 및 녹색전문기업확인 심의위원회(이하 “녹색인증등위원회”라 한다)를 둔다.
- ⑤ 중앙행정기관의 장은 제2항에 따라 녹색인증이나 녹색전문기업확인을 신청한 자에게 인증 또는 확인에 필요한 비용을 부담하게 할 수 있다.
- ⑥ 녹색인증 또는 녹색전문기업확인의 유효기간은 3년으로 하고, 1회에 한정하여 3년 이내의 범위에서 연장할 수 있다.
- ⑦ 제1항부터 제6항까지에서 규정한 사항 외에 녹색인증 및 녹색전문기업 확인의 대상·기준·절차·방법, 평가기관의 지정, 녹색인증등위원회의 구성·운영, 녹색인증 및 녹색전문기업확인의 비용, 유효기간 연장 등 녹색인증 및 녹색전문기업확인에 필요한 사항은 기획재정부장관, 과학기술정보통신부장관, 문화체육관광부장관, 농림축산식품부장관, 산업통상자원부장관, 환경부장관, 국토교통부장관, 해양수산부장관, 중소벤처기업부장관과 방송통신위원회위원장이 공동으로 정하여 고시한다.

② 추진경위

- '09.07.6, 녹색인증 도입 및 기본방향 발표(녹색위)
- '10.04. 저탄소 녹색성장기본법 및 동법시행령 시행
 - 녹색인증제 운영요령(부처합동)고시 및 녹색인증제 시행(4.14)
- '12.12.27, 녹색기술제품 확인제 도입 시행(시행령 및 고시개정)
- '13.03.01, 조달시장 다수공급자 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 수행지침 고시 개정
- '19.05.제3차 녹색성장 5개년 계획 발표
- '21.9. 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법 제정
- '23.3. 국가 탄소중립·녹색성장 기본계획(안), 관계부처 합동

□ 주요내용

① 사업규모

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

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	904백만원	904백만원	814백만원	773백만원	696백만원

- 기타: 해당 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 녹색기술을 보유한 대·중·소기업, 연구소, 대학 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
지속성장형 기술인증	출연	한국산업 기술진흥원	696백만원	100%	<ul style="list-style-type: none"> - 산업기술혁신촉진법(제38조3항) - 산업기술혁신촉진법시행규칙(제9조3항, 5항) - 탄소중립기본법(제60조) - 탄소중립기본법 시행령(제57조) - 녹색인증제 운영요령(제37조) - 녹색인증제 수행지침(제5조)

※ 지자체 보조의 경우 “피보조·피출연 등 기관명”에 ‘지자체 보조’로 기재

3) '24년도 예산 산출 근거

요구방향 및 지원필요성

- 녹색인증제의 효율적 운영을 위한 사업비 696백만원 지원
 - 지속적인 예산 감액에 따라 제도 운영에 반드시 필요한 심의위원회, 적합성 기준 개정, 사무국 운영비 등 최소 필수 항목만 반영
- 녹색인증은 탄소중립기본법 제60조 및 동법 시행령 제57조에 따라 9개 부처가 공동 운영하는 사실상 의무지출 사업
 - * (시행령 제57조 제1항) 중앙행정기관의 장은 녹색기술에 대한 적합성 인증(인증된 녹색기술이 적용된 제품에 대한 확인을 포함하며, 이하 “녹색인증”이라 한다)을 하거나 녹색기술과 녹색제품의 매출비중이 높은 기업의 확인(이하 “녹색전문기업확인”이라 한다)을 할 수 있다.
 - 22년 기준 1,646건의 인증신청에 대한 체계적인 평가·심의 및 기업상담 등을 통해 신청기업의 편의성을 제고하고 신·재생에너지, 탄소저감 등 약 2,029개 내외의 기술적인 인증기준을 산업계·정책 동향에 따라 관리·개선하기 위해 전문기관을 통한 운영 필요

세부 요구내용

- (1) 녹색인증심의위원회 개최 : (2023) 50 → (2024요구) 50백만원, +0.0%
 - (요구) 녹색인증제 운영에 필요한 심의위원회 운영예산, '23년 대비 +0.0% 증액 요구
 - (산출) 5백만원 × 10회 개최
 - * 기후위기대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법 시행령 제57조제4항에 따른 정기 심의위원회 개최
- (2) 녹색인증 적합성기준 개정 : (2023) 40 → (2024요구) 40백만원, +0.0%
 - (요구) 녹색기술 수준의 적합성 기준 개정, '23년 대비 0% 증액 요구
 - (산출) 2백만원 × 20회 개최
 - 2백만원 × 20회 개최 = 40백만원
- (3) 평가기관 평가비 지원 : (2023) 114 → (2024요구) 114백만원, +0.0%
 - (요구) 22년기준 1,174건을 평가하는 평가 수행을 감안, '23년 대비 +0.0% 증액 요구
 - (산출) 14.25백만원 × 8개 평가기관
 - * 녹색인증제 운영요령 제14조제3항에 따른 평가기관 평가비 지원
- (4) 성과분석 및 제도·기업 홍보 : (2023) 120 → (2024요구) 100백만원, -16.7%
 - (요구) 제도 운영에 필요한 성과분석 및 인증 기업 홍보 효율화 진행, '23년 대비 -16.7% 감액
 - (산출) 50백만원 × 2식(성과분석, 제도 및 기업홍보)
 - * 녹색인증제 운영요령 제34조에 따른 성과분석, 인증기업 및 제도 홍보
- (5) 사무국 및 시스템 운영 : (2023) 449 → (2024요구) 392백만원, -12.7%
 - (요구) 녹색인증 사무국의 운영 효율화 진행, '23년 대비 -12.7% 감액
 - * 신청(건) : ('20) 1,397 → ('21) 1,696 → ('22) 1,646 → ('23) 집계중
 - * 민원(건) : ('20) 4,686 → ('21) 4,741 → ('22) 4,801 → ('23) 4,911
 - (산출) 392백만원 × 1식(사무국 및 시스템 운영)
 - * 녹색인증제 수행지침 제7조에 따른 사무국 운영 및 동 지침 제12조에 따른 온라인 시스템 운영 및 유지보수

세부 요구내용

(1) 녹색인증심의위원회 개최 : (2023) 50 → (2024요구) 50백만원, +0.0%

- (요구) 녹색인증제 운영에 필요한 심의위원회 운영예산, '23년 대비 +0.0% 증액 요구
- (산출) 5백만원 × 10회 개최
* 기후위기대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법 시행령 제57조제4항에 따른 정기 심의위원회 개최

(2) 녹색인증 적합성기준 개정 : (2023) 40 → (2024요구) 40백만원, +0.0%

- (요구) 녹색기술 수준의 적합성 기준 개정, '23년 대비 0% 증액 요구
- (산출) 2백만원 × 20회 개최
→ 2백만원 × 20회 개최 = 40백만원

(3) 평가기관 평가비 지원 : (2023) 114 → (2024요구) 114백만원, +0.0%

- (요구) 22년기준 1,174건을 평가하는 평가 수행을 감안, '23년 대비 +0.0% 증액 요구
- (산출) 14.25백만원 × 8개 평가기관
* 녹색인증제 운영요령 제14조제3항에 따른 평가기관 평가비 지원

(4) 성과분석 및 제도·기업 홍보 : (2023) 120 → (2024요구) 100백만원, -16.7%

- (요구) 제도 운영에 필요한 성과분석 및 인증 기업 홍보 효율화 진행, '23년 대비 -16.7% 감액
- (산출) 50백만원 × 2식(성과분석, 제도 및 기업홍보)
* 녹색인증제 운영요령 제34조에 따른 성과분석, 인증기업 및 제도 홍보

(5) 사무국 및 시스템 운영 : (2023) 449 → (2024요구) 392백만원, -12.7%

- (요구) 녹색인증 사무국의 운영 효율화 진행, '23년 대비 -12.7% 감액
 - * 신청(건) : ('19) 1,302 → ('20) 1,397 → ('21) 1,696 → ('22) 1,646 → ('23) 집계중
 - * 민원(건) : ('19) 5,035 → ('20) 4,686 → ('21) 4,741 → ('22) 4,801 → ('23) 4,911
- (산출) 392백만원 × 1식(사무국 및 시스템 운영)
* 녹색인증제 수행지침 제7조에 따른 사무국 운영 및 동 지침 제12조에 따른 온라인 시스템 운영 및 유지보수

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
신규 녹색인증 누적 건수 (단위: %)	목표	4,281	4,709	5,180	5,698	6,268	전년대비 목표치 10% 향상	신규 녹색인증 누적 건수	녹색인증 심의위원회 최종 인증 확정
	실적	5,556	6,485	7,341	집계중	-			
	달성도	129.8	137.7	-	-	-			
녹색인증 효과성 만족도 (단위: 점수)	목표	70	71	72	73	74	전년 대비 매 1점 이상 상향	녹색인증 효과성 만족도 점수	설문조사
	실적	74.4	77.2	77.3	-	-			
	달성도			-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ '20. 5월 녹색인증제 운영요령 및 수행지침 8개 부처 합동 고시 개정(5.6) - 녹색기술(제품) 신청시 요약서 제출 생략 ○ '20년말 기준 신규건수 총 9,688건이 인증 신청(기술 5,405, 기술제품 3,802, 사업 136, 전문기업 345)되어 신규건수 총 5,556건의 인증(기술 2,545, 기술제품 2,709, 사업 33, 전문기업 269) 확정
2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ '21. 5월 녹색인증제 운영요령 및 수행지침 8개 부처 합동 고시 개정(5.17) ○ '21년 12월말 기준 신규건수 총 10,555건이 인증 신청(기술 5,712, 기술제품 4,348, 사업 138, 전문기업 357)되어 신규건수 총 6,060건의 인증(기술 2,691, 기술제품 3,060, 사업 33, 전문기업 276) 확정
2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ '22. 7월 녹색인증제 운영요령 및 수행지침 8개 부처 합동 고시 개정(7.29) ○ '22년 12월말 기준 신규건수 총 12,360건이 인증 신청(기술 6,485, 기술제품 5,357, 사업 143 전문기업 375)되어 신규건수 총 7,341건의 인증(기술 3,104 기술제품 3,911, 사업 36, 전문기업 290) 확정
2023	<ul style="list-style-type: none"> ○ '23.11월 녹색인증제 운영요령 및 수행지침 8개 부처 합동 고시 개정(11.23) ○ 신규건수, 인증건수 등 현재 집계 중

③ 향후('24년도 이후) 기대효과 :

- 녹색인증 건수 증대 및 다양한 후속 지원을 통하여 녹색기술의 매출기여도 증가, 고용 창출 등 기업 성장을 촉진하고 탄소중립 등 기후변화 대응에 기여
 - 녹색인증 신청 건수 증대 및 후속 지원 활성화
- 제도 및 시스템 등의 개선, 인증 효율화를 통한 수요자 편의 도모 및 관심도 제고

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

사업 추진절차 (단계)	주 관 기 관	관련 근거
1. 녹색기술 · 사업대상 고시 * 녹색인증제 운영요령 [별표1]	관계부처 공동	· 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 제60조 및 같은 법 시행령 제57조
↓		
2. 신청서 신청 및 접수	전담기관	· 녹색인증제 운영요령 제24조 · 녹색인증제 수행지침 제12조
↓		
3. 선정 평가 및 인증대상 추천	평가기관 → 전담기관	· 녹색인증제 운영요령 제25조, 제26조 · 녹색인증제 수행지침 제13~17조
↓		
4. 인증심의위원회 개최 및 인증대상 확정	전담기관	· 녹색인증제 운영요령 제27조 · 녹색인증제 수행지침 제18조
↓		
5. 인증서 발급	전담기관	· 녹색인증제 운영요령 제29조 · 녹색인증제 수행지침 제19조
↓		
6. 녹색인증실적 보고	전담기관 → 산업통상자원부	· 녹색인증제 운영요령 제11조 · 녹색인증제 수행지침 제11조

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	814	773	1,044	1,212	1,420	
'23~'27		773	812	844	869	887

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적 : 해당 없음
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당 없음
- 3) 자체평가
 - 재정사업 자율평가('19) : 우수
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당 없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

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

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	904	904	0	0	0	0	904	904	100.0	100.0	0	0
2021	904	904	0	0	0	0	904	904	100.0	100.0	0	0
2022	814	814	0	0	0	0	814	814	100.0	100.0	0	0
2023	773	773	0	0	0	0	773	773	100.0	100.0	0	0

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	904	904	904	904	-	904	904	-	-	100.0
2021	904	904	904	904	-	904	904	-	-	100.0
2022	814	814	814	814	-	814	814	-	-	100.0
2023. 12월기준	773	773	773	773	-	773	773	-	-	100.0

2) 주요 결산사항 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

- (1) 제3차 녹색성장 5개년 계획
- (2) 국가 탄소중립·녹색성장 기본계획('23.3.)
- (3) 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법 및 동법 시행령
- (4) 녹색인증 주요 내용

참고 1

제3차 녹색성장 5개년 계획

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

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

[제3차 녹색성장 5개년 계획 기본 체계]

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

참고 2

국가 탄소중립·녹색성장 기본계획[‘23.3.]

□ 3-2-4 스마트한 융복합 녹색산업 지원

- 녹색인증 기술·제품에 대한 평가체계 강화 및 인센티브 발굴(산업부, 중기부, 조달청)
 - 기술 발전 및 신기술 출현 등 변화에 적극 대응하기 위해 녹색기술적합성 기준 확대, 인증평가 관련 제도 개선 및 규정 개정
 - 녹색인증 기업을 대상으로 지원 혜택 수요 발굴 및 기업 지원 확대, 융자금리 인하 특례 보증 유도 등 금융 혜택 지원 확대
 - 최소녹색기준제품에 대한 기준 보완 및 확대 등을 통해 녹색인증 기술·제품의 정부 구매 확대

[국가 탄소중립 녹색성장 전략]

3대 정책방향	책임있는 실천	질서있는 전환	혁신주도 탄소중립·녹색성장
4대전략 12대 과제	책임감 있는 탄소중립	혁신적인 탄소중립·녹색성장	
	① 원전·신재생e 등 무탄소 전원을 최대한 활용하여 온실가스 감축 ② 저탄소 산업구조 및 순환경제로의 전환 ③ 국토의 저탄소화를 통한 탄소중립 사회로의 전환	④ 과학기술 혁신과 규제개선을 통한 탄소중립·녹색성장 가속화 ⑤ 핵심산업 육성을 통한 세계시장 선도 및 신시장창출 ⑥ 탄소중립 친화적인 재정·금융 프로그램 구축·운영 및 투자 확대	
	함께하는 탄소중립	능동적인 탄소중립	
	⑦ 에너지 소비절감과 탄소중립 국민실천 ⑧ 지방이 중심이 되는 탄소중립·녹색성장 ⑨ 근로자 고용안정과 기업 혁신·성장을 위한 산업·일자리 전환 지원	⑩ 적응주체 모두가 함께 협력하는 기후위기 적응 기반 구축 ⑪ 국제사회 탄소중립 이행 선도 ⑫ 모든 과제의 전 과정 상시 이행 관리 및 환류체계 구축	

□ 기후위기대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법 제60조

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

□ 기후위기대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법 시행령 제57조

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

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

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

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

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

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

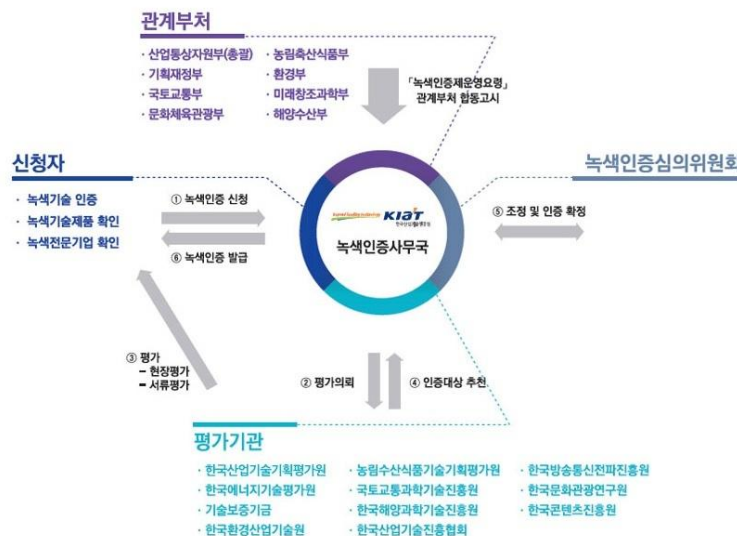
⑦ 제1항부터 제6항까지에서 규정한 사항 외에 녹색인증 및 녹색전문기업 확인의 대상·기준·절차·방법, 평가기관의 지정, 녹색인증등위원회의 구성·운영, 녹색인증 및 녹색전문기업확인의 비용, 유효기간 연장 등 녹색인증 및 녹색전문기업확인에 필요한 사항은 기획재정부장관, 과학기술정보통신부장관, 문화체육관광부장관, 농림축산식품부장관, 산업통상자원부장관, 환경부장관, 국토교통부장관, 해양수산부장관, 중소벤처기업부장관과 방송통신위원회위원장이 공동으로 정하여 고시한다.

참고 4

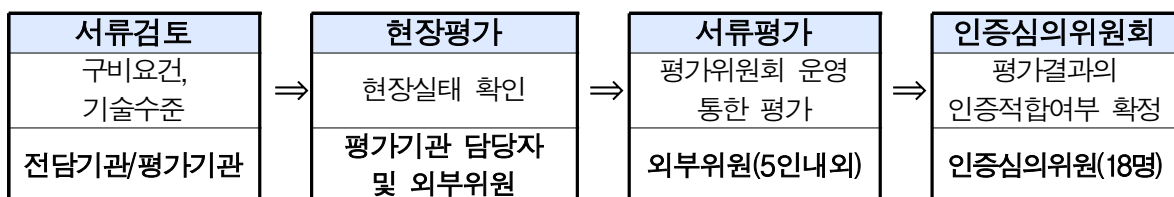
녹색인증 개요

□ 사업개요

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



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



사 업 명
(3) 산업혁신기반구축사업(3171-302)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3171	302
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	산업혁신기반구축(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산업혁신 기반구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실			
		산업기술융합 정책관	정권	노승구	
		산업기술정책과	044-203-4510	044-203-4512	
	사업시행주체	한국산업기술 진흥원	산업혁신기반실	최승욱 책임	02-6009-3447

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			요구안	조정안(B)		
산업혁신기반구축	161,517	196,920	196,158	190,992	△ 5,928	△ 3.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	161,517	161,517	161,517 [161,517]	-	-	196,920	196,920	196,920 [196,920]	196,920	196,920 [196,920]	-	-	190,992
· 산업혁신기반 구축	151,917	151,917	151,917 [151,917]	-	-	185,520	185,520	185,520 [185,520]	185,520	185,520 [185,520]	-	-	181,392
· 대학혁신기반 센터(UIC)	4,200	4,200	4,200 [4,200]	-	-	6,000	6,000	6,000 [6,000]	6,000	6,000 [6,000]	-	-	5,280
· 산업혁신기술 지원플랫폼구축	5,400	5,400	5,400 [5,400]	-	-	5,400	5,400	5,400 [5,400]	5,400	5,400 [5,400]	-	-	4,320
○ 비목별 분류(합계)	161,517	161,517	161,517 [161,517]	-	-	196,920	196,920	196,920 [196,920]	196,920	196,920 [196,920]	-	-	190,992
· 연구장비시스템 구축비(360-04)	158,341	158,341	158,341 [158,341]	-	-	194,479	194,479	194,479 [194,479]	194,479	194,479 [194,479]	-	-	189,224
· 연구개발활동비 등(360-05)	3,176	3,176	3,176 [3,176]	-	-	2,441	2,441	2,441 [2,441]	2,441	2,441 [2,441]	-	-	1,768
○ 기능비목별 분류(합계)	161,517	161,517	161,517 [161,517]	-	-	196,920	196,920	196,920 [196,920]	196,920	196,920 [196,920]	-	-	190,992
· 산업혁신기반 구축	151,917	151,917	151,917 [151,917]	-	-	185,520	185,520	185,520 [185,520]	185,520	185,520 [185,520]	-	-	181,392
-연구장비시스템 구축비(360-04)	148,741	148,741	148,741 [148,741]	-	-	183,079	183,079	183,079 [183,079]	183,079	183,079 [183,079]	-	-	179,624
-연구개발활동비 등(360-05)	3,176	3,176	3,176 [3,176]	-	-	2,441	2,441	2,441 [2,441]	2,441	2,441 [2,441]	-	-	1,768
· 대학혁신기반 센터(UIC)	4,200	4,200	4,200 [4,200]	-	-	6,000	6,000	6,000 [6,000]	6,000	6,000 [6,000]	-	-	5,280
-연구장비시스템 구축비(360-04)	4,200	4,200	4,200 [4,200]	-	-	6,000	6,000	6,000 [6,000]	6,000	6,000 [6,000]	-	-	5,280
· 산업혁신기술 지원플랫폼구축	5,400	5,400	5,400 [5,400]	-	-	5,400	5,400	5,400 [5,400]	5,400	5,400 [5,400]	-	-	4,320
-연구장비시스템 구축비(360-04)	4,200	4,200	4,200 [4,200]	-	-	5,400	5,400	5,400 [5,400]	5,400	5,400 [5,400]	-	-	4,320

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

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

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 「산업기술혁신촉진법」 제11조, 제19조, 제21조

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

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

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

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

1. 산업기술인력의 활용 및 공급
 2. 산업기술 연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진
 3. 연구장비·시설·연구인력 및 정보 등 산업기술혁신 요소의 집적화(集積化) 촉진
 4. 산업기술혁신을 위하여 필요한 기술·산업 등에 관한 각종 정보의 생산·관리 및 활용의 촉진
 5. 산업기술의 표준화, 디자인·브랜드 선진화 등을 위한 기반구축
 6. 산업기술문화공간의 설치·운영 등 산업기술저변의 확충
 7. 그 밖에 산업기술혁신 기반 조성을 위하여 대통령령으로 정하는 사업
- ② 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술기반조성사업을 실시하게 할 수 있으며, 산업기술기반조성사업을 주관하여 실시하는 자(이하 “주관기관”이라 한다)와 산업기술기반조성사업에 관한 협약을 체결하고, 주관기관에 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

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

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

② 추진경위

- **(2016년)** 산재되어 운영되던 기반구축 성격의 사업을 '16년부터 산업기술국에서 관리하는 '산업기술공동기반구축*(1개)'과 산업별 소관과에서 관리하는 '산업별 기술개발기반구축(창의, 시스템, 소재 3개)' 4개 세부사업으로 재편

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

- **(2021년)** 성격이 유사한 '산업별 산업기술개발기반구축(3개*)' 및 '3D프린팅의료기기 산업기술실증'을 '산업혁신기반구축사업'으로 통합(4개 세부사업 → 1개 세부사업)
* 산업혁신기반구축, 창의산업기술개발기반구축, 시스템산업기술개발기반구축
- 신규 구축 인프라 외에 기 구축된 연구장비의 효과적 활용 및 기업지원 서비스 발굴을 위한 산업혁신기술지원플랫폼구축(내역사업) 신설
- **(2022년)** 첨단 산업기술 선도를 위한 국가주도의 ①미래기술선도형 인프라 구축과 결과활용기관(기업) 수요 적시 지원을 위한 ②산업현장수요대응형으로 지원유형 세분화
- 대학이 내부역량(교수, 전문인력, 장비 등)을 활용하여 중소·중견 기업의 기술혁신 활동을 지원하는 대학혁신기반센터(UIC)(내역사업) 신설
- 공동활용 인프라의 효율성을 높이고 보다 전략적 예산 투자를 위한 「'23~'25 산업 혁신기반구축 로드맵」 발표(22.4월)
- **(2023.4)** 반도체·디스플레이, 미래모빌리티, 첨단바이오 등 초격차 기술분야를 중심으로 미래기술선도형 인프라 추진을 위한 산업혁신기반구축 로드맵 Rolling-Plan 수립

□ 주요내용

① 사업규모

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

연도	2020	2021	2022	2023	2024(안)
사업비	196,690 (추경 181,338)	186,840	167,217 (추경 161,517)	196,920	190,992

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : (전문기관) 한국산업기술진흥원
(수행기관) 연구기관, 대학, 협회, 단체 등 비영리법인
- 사업 수혜자 : 기업, 대학, 연구기관 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
산업혁신 기반구축	출연	연구기관 등 비영리기관	181,392	70%상한	산업기술혁신촉진법 제11조, 제19조
대학혁신기반센터 (UIC)	출연	대학	5,280	70%상한	산업기술혁신촉진법 제19조
산업혁신 기술지원 플랫폼구축	출연	연구기관 등 비영리기관	4,320	70%상한	산업기술혁신촉진법 제19조, 제21조

3) '24년도 예산 산출 근거

(1) 산업혁신기반구축

: ('23) 185,520백만원 → ('24요구) 181,392백만원, 4,128백만원 감액

① 지능형 의지보조 및 의료용 자동이동기기 트랙레코드 구축

: ('23) 2,305백만원 → ('24요구) 1,828백만원, 477백만원 감액

- (요구) 지능형 의지보조 및 의료용 이동기기 실증과 사업화 지원에 필요한 현장 실증·신뢰성평가 장비구축 및 운영 사업비 (1,828백만원)

* '의료용 자동이동기기 평가시스템' 등 트랙레코드 정보축적을 위한 장비 도입 및 실증평가 등

- (산출) 1,828백만원(4년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

② 치매코호트 멀티모달 데이터적용 실증기반구축

: ('23) 1,820백만원 → ('24요구) 1,594백만원, 226백만원 감액

- (요구) 치매 예측·예방·진단·치료 기술/제품의 사업화를 위한 실증기반 조성을 위해 실증장비 구축 및 운영 사업비 (1,594백만원)

* 치매실증센터 완공('23년)에 따른 치매실증테스트베드 시스템 등 장비 도입을 통한 구축장비 활용 실증 시범운영 등

- (산출) 1,594백만원(4년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

③ AI기반 중소형 엔지니어링 기술개발 협업·실증 플랫폼 구축

: ('23) 3,122백만원 → ('24요구) 1,948백만원, 1,174백만원 감액

- (요구) 중소형 선박, 플랜트 시장에 중소 엔지니어링 기업들이 수주 및 관리, 협업 설계 등을 자체적으로 추진할 수 있도록 지원 인프라 구축 및 운영 사업비 (1,948백만원)

* 엔지니어링 협업시스템(엔지니어링 S/W 탑재), 디지털 실증 시스템 구축 등

- (산출) 1,948백만원(4년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

④ 스마트혁신제품 제조기업 기술지원 인프라 구축

: ('23) 1,515백만원 → ('24요구) 1,331백만원, 184백만원 감액

- (요구) 국내 제조·벤처기업의 스마트혁신제품 개발을 촉진해 관련 산업을 활성화하고 제품 개발 전주기에 걸친 기술지원과 협업 생태계 구축 사업비 (1,331백만원)

* 스마트센터 중심의 기업지원 활동 강화 및 스마트혁신제품 특화 신규 장비 구축 등

- (산출) 1,331백만원(4년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

⑤ PCB 분야의 품질혁신 및 공급안정성 확보를 위한 시험평가 기반 구축

: ('23) 2,034백만원 → ('24요구) 1,223백만원, 811백만원 감액

- (요구) 신기술·품질혁신 등 PCB 기술수요에 대응하기 위한 실증 장비 구축 및 운영 사업비 (1,223백만원)
* 3D X-ray 검사시스템, 고주파 유전특성 분석기 구축 등
- (산출) 1,223백만원(4년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

⑥ 협동로봇 안전인증 및 위험성 실증 기반구축

- : ('23) 2,138백만원 → ('24요구) 1,823백만원, 315백만원 감액
- (요구) 협동로봇 안전인증을 위한 제품의 정량 평가와 인증시험을 수행할 수 있는 필수 장비 구축 및 운영 사업비 (1,823백만원)
* 협동로봇 안전인증 기반 운영 사업비, 위험성 실증 테스트베드 구축 등
- (산출) 1,823백만원(4년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

⑦ 스마트전자 확산을 위한 제조실증 기반구축

- : ('23) 1,963백만원 → ('24요구) 1,717백만원, 246백만원 감액
- (요구) 중소기업 시제품 제작 지원, 설계·펌웨어 개발 지원, 스마트 전자제품 관련 기술자문 등 기업지원 및 인프라 구축 및 운영을 위한 사업비 (1,717백만원)
* 전문엔지니어와 협업하여 설계, 개발, 제조, 펌웨어, 실증·환류 등 제품개발 전주기 지원을 통하여 혁신제품 발굴 및 제품화 촉진 등
- (산출) 1,717백만원(4년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

⑧ 베어링산업 제조지원 기반구축

- : ('23) 1,742백만원 → ('24요구) 2,404백만원, 662백만원 증액
- (요구) 기업 관점에서 전주기적 제조지원을 위한 베어링 소재분석, 가공·제조, 시험·평가를 수행할 수 있는 필수 장비구축 및 운영 사업비 (2,404백만원)
* 베어링 소재 피로수명 시험기, 로봇용 감속기 베어링 내구시험기, 고속 모터용 미끄럼 베어링 성능시험기 등 장비 도입, 구축장비 활용 운영 등
- (산출) 2,404백만원(4년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

⑨ 플라스틱 대체물질 소재부품장비산업 지원센터 구축

- : ('23) 1,420백만원 → ('24요구) 968백만원, 452백만원 감액
- (요구) 바이오플라스틱 전환을 위한 플라스틱 원료 및 제품의 해외인증 시험 및 기능성 평가 등을 위한 필수 장비 구축 및 운영 사업비 (968백만원)
* 생분해성 원료 합성 파일럿, 내구성, 기능성 평가장비 구축 등
- (산출) 968백만원(4년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

⑩ 수송기기용 고강도 경량 소재 표면처리 시생산 기반 구축

- : ('23) 1,888백만원 → ('24요구) 2,126백만원, 238백만원 증액
- (요구) 고부가가치 수송기기 부품 제조 및 KOLAS 인증 획득을 위한 필수 장비 6종 구축 및 운영 사업비 (2,126백만원)
* 아크이온플레이팅 시스템, 엑스선형광분석기 구축, 시제품 제작지원, KOLAS 인증 획득 등
- (산출) 2,126백만원(4년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

⑪ 차세대 천연물 조직배양 세포주 은행 구축

- : ('23) 1,262백만원 → ('24요구) 1,025백만원, 237백만원 감액
- (요구) 스마트온실 구축에 필요한 장비 도입 마무리 단계로 LED 생육시스템 등의 장비구축 및 운영 사업비 (1,025백만원)
* '스마트 온실 관리시스템 등' 장비 도입, 구축장비 활용 및 온실 운영 등
- (산출) 1,025백만원(4년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

⑫ 첨단나노소재부품 사업화 실증기반 고도화

- : ('23) 1,892백만원 → ('24요구) 1,657백만원, 235백만원 감액
- (요구) 첨단나노소재의 전자부품응용 실증지원을 위한 공정기반구축 단계로 관련 공정, 시험·분석 장비구축 및 운영 사업비 (1,657백만원)
 - * 저온스퍼터-ICP RIE 복합장비, 건식분쇄분급시스템, 초정밀 나노입자소결시스템 구축 등
 - (산출) 1,657백만원(4년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월
- ⑬ 디자인주도 지역산업경쟁력 강화를 위한 지역디자인인프라 구축
- : ('23) 2,602백만원 → ('24요구) 1,702백만원, 900백만원 감액
- (요구) 기업 활용이 용이한 협업기반 PMO(Project Management Officer)가이드, 실 프로젝트 수행 지원을 위한 컨설팅 지원, 기반구축 교육을 통한 활성화 지원 사업비 (1,702백만원)
 - * '상품개발 전주기 기업지원 프레임워크' 구축 완료 및 기업 프로젝트 실행을 위한 기술지원 및 인프라 활용 교육 등
 - (산출) 1,702백만원(4년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월
- ⑭ 시험인증 빅데이터 플랫폼 구축 및 활용 지원
- : ('23) 2,696백만원 → ('24요구) 2,743백만원, 47백만원 증액
- (요구) 국내 7개 대표 시험인증기관으로 분산된 시험인증 데이터를 수요자가 효율적으로 활용할 수 있도록 국가차원의 시험인증 데이터 통합 및 서비스 빅데이터 플랫폼 구축 사업비 (2,743백만원)
 - * 데이터 거래를 위한 유통 플랫폼 장착, 빅데이터 분석 기반 컨설팅 서비스 제공 등 서비스 고도화를 위한 플랫폼 구축 및 운영 등
 - (산출) 2,743백만원(4년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월
- ⑮ 유통데이터 기반의 공급망 기술 실증 지원
- : ('23) 1,795백만원 → ('24요구) 1,538백만원, 257백만원 감액
- (요구) 유통 빅데이터 구축 및 운영으로 유통·물류·IT산업 관련 신산업 창출 생태계 지원 운영 사업비 (1,538백만원)
 - * 유통데이터 서비스 플랫폼 운영, 빅데이터 기반의 각종 분석 서비스 제공, 유통상품 표준DB 수집 및 서비스 등
 - (산출) 1,538백만원(4년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월
- ⑯ 석유화학산업 고도화를 위한 실증규모 촉매 제조 테스트베드 구축
- : ('23) 2,082백만원 → ('24요구) 2,017백만원, 65백만원 감액
- (요구) 탄소중립형 석유화학공정 개발에 필요한 핵심소재인 촉매 및 분리소재를 실증 규모로 생산할 수 있는 테스트베드 구축 및 이를 활용한 실증 사업비 (2,017백만원)
 - * 실증장비 구축 완료 이후 촉매/분리 소재 제조 장치 시운전 및 시제품 제조 등 운영, 실증 사업 기획 및 기술 교육 운영 등
 - (산출) 2,017백만원(4년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월
- ⑰ 재생·재건 산업기술 실증 및 제품 인허가 지원체계 구축
- : ('23) 2,179백만원 → ('24요구) 1,713백만원, 466백만원 감액
- (요구) 국제적 수준의 맞춤형 비임상(GLP) 실증 인프라 구축 및 인허가 지원 시스템 확립을 통한 국내 재생·재건 의료기기 기업을 지원 사업비 (1,713백만원)
 - * 비임상(GLP) 실증 인프라, 인허가 시험평가 장비 구축 및 기술 고도화·실증 지원·인허가·임상연계 등 사업 고도화 지원 운영
 - (산출) 1,713백만원(4년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월
- ⑱ 수소전기차 부품 내구성 전주기 지원 인프라 구축
- : ('23) 2,283백만원 → ('24요구) 3,250백만원, 967백만원 증액
- (요구) 내구성 전주기 지원 센터에 구축되는 장비 중 극한온도, 공기공급시스템, 열관리시스템

평가장비 구축 및 운영 사업비 (3,250백만원)

- * 수소전기차 부품 내구시험장비, 부품내구 시험표준 개발 등
- (산출) 3,250백만원(4년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

①9 3D생체조직칩(MPS)실증 · 상용화지원기반구축

- : ('23) 3,785백만원 → ('24요구) 1,415백만원, 2,370백만원 감액
- (요구) 3D생체조직칩(MPS: Microphysiological systems)의 성능 및 요소 기술 검증을 위한 인프라 구축 및 국내 제품화 연구개발 성과의 사용화, 공동활용장비 등 지원 사업비 (1,415백만원)
- * 3D생체조직칩(MPS) 검증을 위한 연구 장비 도입 및 유지보수, SOP(장비/시험분석/상용화지원), 3D생체조직칩 성능 RRT 가이드라인 수립 등
- (산출) 1,415백만원(4년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

②0 3D프린팅 의료기기 상용화 실증지원

- : ('23) 1,226백만원 → ('24요구) 1,366백만원, 140백만원 증액
- (요구) 3D프린팅 의료기기 상용화 촉진을 위해 '3D프린팅 의료기기 시생산 및 임상실증' 사업과 연계한 임상지원 체계 수립, GMP시설 위탁 생산 등 시장 진출을 지원할 수 있는 전문 지원기반 구축 사업비 (1,366백만원)
- * '3D프린팅 의료기기 시생산 및 임상실증(기술개발)' 연계 실증품목별 DB화 마무리 및 실증지원센터를 기반 3D프린팅 의료기기 시제품, 시생산 전문지원체계 운영 등
- (산출) 1,366백만원(6년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

②1 3D프린팅 의료기기 시생산 및 임상실증

- : ('23) 361백만원 → ('24요구) 402백만원, 41백만원 증액
- (요구) '3D프린팅 의료기기 상용화 실증지원' 사업과 연계하여 3D프린팅 의료기기* 시장 선점을 위한 전략품목의 개발, 시험평가, 임상실증 사업비 (402백만원)
- * 의료영상을 이용하여 개인 맞춤형으로 설계하고, 의료전용 소재를 적층하여 제작한 의료기기 (ex. 인공두개골, 인공관절, 골절합용판, 수술가이드 등)
- (24년 예산 편성 : 1개 중소기업) 흥벽결손 재건을 위한 금속 3D프린팅 인공 흥벽판 개발
- (산출) 402백만원(4년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

②2 바이오매스 기반 친환경 자동차 소재부품 기술지원 기반 구축

- : ('23) 1,892백만원 → ('24요구) 1,713백만원, 179백만원 감액
- (요구) 데이터 기반 제조서비스 융합 비즈니스 실증에 필요한 장비 도입 마무리 단계로 실증장비 구축 및 운영 사업비 (1,713백만원)
- * '개방형 융합 데이터 분석 및 활용 플랫폼' 장비 도입, 구축장비 활용 실증 시범운영 등
- (산출) 1,713백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

②3 친환경차 및 E-모빌리티 스타트업 기술지원 허브 클러스터 구축

- : ('23) 1,892백만원 → ('24요구) 1,713백만원, 179백만원 감액
- (요구) 스마트 E-모빌리티 산업의 기능안전 및 성능·신뢰성 인프라 구축 운영과 사업화 지원을 위한 통합 지원체계 구축 사업비 (1,713백만원)
- * E-motorcycle 성능 시험 장비, Walk-in 챔버, 피로시험 장비 등
- (산출) 1,713백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

②4 친환경 선박 대체연료 추진시스템 기자재 실증 플랫폼 기반구축

- : ('23) 2,366백만원 → ('24요구) 2,335백만원, 31백만원 감액
- (요구) 친환경 선박 대체연료 추진시스템 기자재의 상호 연계성과 성능, 안전, 내구성을 평가할 수 있는 장비구축 및 운영 사업비 (2,335백만원)
- * 1MW급 하이브리드 추진 시스템 등 구축

- (산출) 2,335백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

㉕ 미래형 Wingless PAV 핵심부품 종합테스트베드 구축 및 상용화 지원

: ('23) 1,892백만원 → ('24요구) 1,822백만원, 70백만원 감액

- (요구) Wingless PAV 핵심부품 시험지원 기반 마련을 위한 필수 장비 구축 및 운영 사업비 (1,822백만원)

* Wingless PAV 전기동력계통 시험평가 등 장비 구축 등

- (산출) 1,822백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

㉖ 경량소재 가공시스템 품질·신뢰성 평가기술 연구기반 구축

: ('23) 1,892백만원 → ('24요구) 3,068백만원, 1,176백만원 증액

- (요구) 경량부품 가공 시스템의 구동 및 측정/검사에 필요한 장비 도입 초기 단계로 장비 구축 및 운영을 위한 사업비 (3,068백만원)

* '레이저 트래커 연동 이동형 로봇생산시스템', '극저온 적용가능 5축 가공기', '진동스캐너', '대면적형상측정장비', '초고속인장시험기' 장비 도입, 구축장비 시범운영 등

- (산출) 3,068백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

㉗ 국가 재난 슈퍼박테리아-신종바이러스 대응 차세대 마이크로바이옴 의약품/진단기술 개발 기반구축

: ('23) 1,892백만원 → ('24요구) 1,713백만원, 179백만원 감액

- (요구) 마이크로바이옴 의약품 임상시료 생산 GMP 구축 및 상용화 기술 개발 지원 및 비임상·임상시험 진입 지원, 고위험성 감염질환 대응 마이크로바이옴 ABSL-3 실험 지원 센터 구축 사업비 (1,713백만원)

* GMP 구축 및 상용화 개발 지원 시생산장비 구축 및 운영 등

- (산출) 1,713백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

㉘ XR 전방산업 선도형 핵심 광학 부품·모듈 시험제작 서비스 지원

: ('23) 1,892백만원 → ('24요구) 1,955백만원, 63백만원 증액

- (요구) XR 산업 활성화 및 관련 중강소기업 시장경쟁력 강화를 위한 XR 핵심 광학부품·모듈 시험 생산/광특성측정용 전용 장비구축 및 사업화지원체계 구축 사업비 (1,955백만원)

- (산출) 1,955백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

㉙ 자동차용 반도체 기능안전·신뢰성 산업혁신기반구축

: ('23) 1,892백만원 → ('24요구) 1,713백만원, 179백만원 감액

- (요구) 차량용 반도체 단품-모듈-실차환경 조건 레벨의 신뢰성 및 안전성 평가를 위한 장비 도입 단계로 장비 구축 및 운영 사업비 (1,713백만원)

* '차량용 반도체의 기능안전·신뢰성 평가' 장비 도입, 시험 및 기술지원 등

- (산출) 1,713백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

㉚ 산업 공정부산물의 탄소중립 전환 재자원화 기술 실증지원센터 구축

: ('23) 1,892백만원 → ('24요구) 1,713백만원, 179백만원 감액

- (요구) 탄소중립 전환을 위한 스마트 산업 공정부산물 재자원화 전주기 실증지원 기반구축을 통해 전주기 실증지원 및 시험인증, 표준화 거점 구축 사업비 (1,713백만원)

* 스마트 재자원화 실증 장비, 품질평가 및 시험인증 장비 등 탄소중립 전환을 위한 스마트 산업 공정부산물 재자원화 전주기 실증, 품질인증 기반구축 및 운영 등

- (산출) 1,713백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

㉛ 소부장 전문기업 육성을 위한 산업 밸류체인 디지털 전환(IVDX) 지원센터 구축

: ('23) 2,034백만원 → ('24요구) 1,675백만원, 359백만원 감액

- (요구) IVDX 기반 구축에 실증을 위한 장비를 비롯한 시험평가, 전문 인력 교육 등을 위한 사업비 (1,675백만원)

* 디지털 트윈 기반 사출공정 소형 시제품 전동 성형 설비, 고출력 대형 판재 가공 시스템 구축 등
- (산출) 1,675백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

③② 대형 전기·수소상용차 전기구동시스템 통합 성능평가 기반 구축

: ('23) 2,366백만원 → ('24요구) 1,585백만원, 781백만원 감액

- (요구) 대형 전기·수소상용차 전기구동시스템 통합 성능평가 기반 확보 목적의 인프라 구축 및 기업 기술 개발 지원 수행 사업비 (1,585백만원)

* 다축 동력발생·동력전달 통합 전기구동시스템 성능평가 장비, 고출력·고토크 전기동력부품 성능 평가 장비 구축, 사업화 지원 및 운영 등

- (산출) 1,585백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

③③ 자원순환형 셀룰로스 나노섬유소재 산업화센터

: ('23) 1,892백만원 → ('24요구) 1,823백만원, 69백만원 감액

- (요구) 융합형 셀룰로스 나노섬유(CNF) 대용량 공급체제 구축 및 산업분야별 셀룰로스 나노섬유 적용 친환경·저탄소 소재부품 산업화 지원 기반 구축 사업비 (1,823백만원)

* CNF 소재 대용량 설비 구축 관련 신규장비 2종 및 DB화 관련 신규장비 3종 구축, 운영 등

- (산출) 1,823백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

③④ 메카노바이오활성소재 혁신 의료기기 실증 기반구축

: ('23) 1,892백만원 → ('24요구) 1,713백만원, 179백만원 감액

- (요구) 메카노바이오활성소재 혁신의료기기의 안전성·유효성·사용적합성 평가 및 개발지원 상용화 전주기 센터 구축 사업비 (1,713백만원)

* 메카노바이오활성소재 혁신의료기기 실증센터 착공 및 혁신의료기기의 개발 지원, 실증평가에 필요한 장비 도입 단계로 장비 구축 및 운영 등

- (산출) 1,713백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

③⑤ 마이크로LED 디스플레이 산업화 지원을 위한 인프라 및 기반 구축

: ('23) 2,271백만원 → ('24요구) 1,772백만원, 499백만원 감액

- (요구) 마이크로LED 디스플레이 산업 생태계 형성에 필요한 장비 도입, 연계확산/산업화 지원 서비스 운영 사업비 (1,772백만원)

* '마이크로LED 디스플레이' 장비 도입, 연계확산/산업화 지원 서비스 운영 등

- (산출) 1,772백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

③⑥ 자율주행 안정성 향상을 위한 커넥티드카 무선통신 기술개발 지원 및 인증·평가 시스템 구축

: ('23) 2,271백만원 → ('24요구) 2,014백만원, 257백만원 감액

- (요구) 커넥티드카 방출 잡음 평가시스템, 주행시나리오 시뮬레이터 기지국 모사 안테나 등 실증 장비 구축 및 운영 사업비 (2,014백만원)

* V2X와 IVI무선통신 안전성, 적합성 표준 인증 평가 및 관련 기술개발 기업지원

- (산출) 2,014백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

③⑦ 마이크로 비히클(Micro Vehicle) 및 응용제품 배터리 안전성 평가기반 구축

: ('23) 2,271백만원 → ('24요구) 2,823백만원, 552백만원 증액

- (요구) 마이크로 비히클급 배터리 화재/환경안전성 평가 장비 도입 마무리 단계로 평가장비 구축 및 운영 사업비 (2,823백만원)

* '24년 다년도 구축장비 최종 구축예정

- (산출) 2,823백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

③⑧ mRNA/DNA 기반 의약품 개발·생산 지원센터 구축

: ('23) 2,271백만원 → ('24요구) 1,734백만원, 537백만원 감액

- (요구) mRNA/DNA 의약품 설계 및 전임상 시료 생산에 필요한 장비 도입과 기업지원 플랫폼 구축 및 운영 사업비 (1,734백만원)
- * mRNA/DNA 의약품 설계 및 전임상 시료생산 장비 도입, 구축장비 활용 실증 운영 등
- (산출) 1,734백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

③⑨ 중고로봇 재제조 로봇리퍼브센터 기반구축

- : ('23) 2,271백만원 → ('24요구) 1,955백만원, 316백만원 증액
- (요구) 모바일 로봇 시험분석측정 장비 도입 및 기업지원플랫폼 구체화 단계로, 모바일 로봇 시험 장비구축/기반서비스지원플랫폼/운영 사업비 (1,955백만원)
- * '자율주행로봇 동력계시험분석 챔버 시스템' 장비 도입, 기반 서비스 지원플랫폼 구축 등
- (산출) 1,955백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

④⑩ 고성능 전기차용 전동화시스템 성능평가 기반구축

- : ('23) 1,500백만원 → ('24요구) 1,714백만원, 214백만원 증액
- (요구) 고성능 전동화시스템의 부품·차량 단위 평가를 위한 시험 장비 구축 및 운영 사업비 (1,714백만원)
- * 고성능 전기차용 전동화시스템 부품·차량 성능평가 인프라, 고성능 전기차 부품·차량 감성 평가 기반 및 해석 프로그램, 가상화 기반의 핵심 부품 설계 및 분석 프로그램 구축 등
- (산출) 1,714백만원(2년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

④⑪ 자율주행 인지 및 운행안전(SOTIF) 성능 검증 기반구축

- : ('23) 1,500백만원 → ('24요구) 1,714백만원, 214백만원 증액
- (요구) 도로 중심의 제한된 주행 환경과 시나리오를 극복하는 자율주행시스템 가상 실증 공간, 장비 구축 및 운영 사업비 (1,714백만원)
- * 자율주행 인지·판단 SW·Model 검증 장비, 자율주행시스템 및 핵심부품 모듈 통합 인지·판단·제어 성능 검증 장비, 자율주행시스템 실차 환경 운행안전 성능 검증 환경 구축 등
- (산출) 1,714백만원(2년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

④⑫ 중소형 조선소 생산기술혁신(DX) 센터 구축

- : ('23) 1,500백만원 → ('24요구) 1,714백만원, 214백만원 증액
- (요구) 생산 자동화 장비 Test-bed, 디지털 트윈/시뮬레이션 생산시스템, 첨단/특수 생산지원 공동 활용장비, 품질평가 및 인증지원 기반 구축 및 운영 사업비 (1,714백만원)
- * 용접로봇 자동화 테스트베드, 도장자동화 테스트베드, 배관조립자동화 테스트베드 구축 장비 등
- (산출) 1,714백만원(2년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

④⑬ 메디바이오 핵심소재 기술개발 및 메디컬 바이오 실용화 지원 기반구축

- : ('23) 1,500백만원 → ('24요구) 1,714백만원, 214백만원 증액
- (요구) 이보디보 자가포식 비임상 평가지원을 위한 질환 모델 평가 시설 및 선택적 자가포식 평가 장비 구축 및 운영 사업비 (1,714백만원)
- * 대용량 세포 표적 물질 이미징 장비, 동물용 3차원 단층 촬영 장비 등 도입 및 구축 장비 활용 실증 시범운영 등
- (산출) 1,714백만원(2년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

④⑭ 생분해성 플라스틱 표준개발 및 평가 기반구축

- : ('23) 1,500백만원 → ('24요구) 1,714백만원, 214백만원 증액
- (요구) 토양 전용 생분해도 시험장비 및 표준원(퇴비, 토양) 제조 시설 장비 구축 및 운영 사업비 (1,714백만원)
- * 자연환경분해 조건 모사 생분해도 실증 평가 시스템, 바이오매스 평가장비 및 생분해 플라스틱 물성 분석 장비, 대용량 (표준)퇴비·토양 제조 시설 및 생분해도 DB 활용 시스템 구축 등

- (산출) 1,714백만원(2년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

④⑤ 바이오인터페이싱 인체이식형 생체흡수성 의료기기 실증기반구축

: ('23) 1,500백만원 → ('24요구) 2,286백만원, 786백만원 증액

- (요구) 의료기기 제조지원 특수목적 장비 및 생체흡수성 의료기기 특화 실증 신규 장비 구축 비용 및 운영 사업비 (2,286백만원)

* 바이오인터페이싱 인체이식형 생체흡수성 의료기기 국제인증 특화 비임상 실증(중동물 유효성, 사용성) 시설 및 관련 평가 장비 구축 등

- (산출) 2,286백만원(2년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

④⑥ 물류영역 서비스 로봇 공통 플랫폼 구축

: ('23) 1,500백만원 → ('24요구) 1,714백만원, 214백만원 증액

- (요구) 전문 물류환경 모사 테스트베드 설비 구축, 물류 로봇 운영 환경 및 물류 로봇 연계 장비 구축 및 운영 사업비 (1,714백만원)

* 물류로봇 구동 성능 안정성 인증 시험장비 구축, 시제품제작 지원 등 기술서비스 지원 등

- (산출) 1,714백만원(2년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

④⑦ 하이테크 롤(High-Tech Roll) 첨단화 지원 기반구축

: ('23) 1,500백만원 → ('24요구) 1,714백만원, 214백만원 증액

- (요구) 하이테크 롤의 성능/신뢰성 분석 시험환경 및 장비 구축, 적용 산업 분야에 따른 롤 요구 특성 분석 및 기술지원 및 운영 사업비 (1,714백만원)

* 기본 소재 물성 및 외형 분석을 위한 설비/장비, 하이테크 롤 성능/신뢰성 평가 장비 구축 등

- (산출) 1,714백만원(2년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

④⑧ 차세대 첨단소재 제조공정용 진공 소재·부품·장비 기초성능평가 플랫폼 구축

: ('23) 1,500백만원 → ('24요구) 1,714백만원, 214백만원 증액

- (요구) 진공 소부장 자립화 대응 기초성능평가 인프라 구축과 제품의 효율적인 검증을 위한 수요 기업의 양산환경과 유사한 실증평가 지원체계 구축 및 운영 사업비 (1,714백만원)

* 진공 세라믹·유기박막 소재 탈기체 특성 정량분석 시스템(TDS) 구축 등 진공 소재·부품 기초 성능평가 플랫폼 구축 및 운영

- (산출) 1,714백만원(2년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

④⑨ 플렉서블·스트레처블 산업 창출을 위한 부착형 디스플레이 기술 기반구축

: ('23) 1,500백만원 → ('24요구) 1,874백만원, 374백만원 증액

- (요구) 모바일·웨어러블용 마이크로 디스플레이 실증 테스트베드 구축 및 운영 사업비 (1,874백만원)

* OLEDoS 패널 제조용 포토, OLED 증착, 패키징 공정 장비, 모듈 평가 장비 등

- (산출) 1,874백만원(2년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

⑤⑩ 취약계층 친화적 지능형 홈케어 서비스 개발 및 실용화 기반구축

: ('23) 1,500백만원 → ('24요구) 1,714백만원, 214백만원 증액

- (요구) 대단위 실생활 데이터 확보 및 활용이 가능한 실증 테스트베드 구축 등을 위한 장비구축 및 운영 사업비 (1,714백만원)

* 1,000가구 이상 실생활 데이터 실증 환경, 데이터 사용성/ 유효성 평가용 분석장비 구축 등

- (산출) 1,714백만원(2년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

⑤⑪ 광섬유 기반 고정밀 계측 센서 개발 및 실용화 기반구축

: ('23) 1,500백만원 → ('24요구) 1,714백만원, 214백만원 증액

- (요구) 광섬유 분포음향 측정시스템 등 성능시험 · 시제품 제작지원 장비구축 및 장비운영 사업비 (1,714백만원)

- * IEC/KS규격 기반 광섬유센서 제품 시험.평가장비 구축 등
- (산출) 1,714백만원(2년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

⑤② 배터리 활용성 증대를 위한 BaaS(Battery as a Service) 실증 기반 구축

- : ('23) 1,500백만원 → ('24요구) 1,714백만원, 214백만원 증액
- (요구) 배터리 정밀 상태진단 장비, 배터리 기본 성능 점검을 위한 충방전장비, 성능 평가 장비구축 및 장비운영 사업비 (1,714백만원)
- * 배터리 선별·분류 진단 장비, 배터리 데이터 통신 및 수집 장비, 배터리 데이터 분석 및 상태 진단 장비 구축 등
- (산출) 1,714백만원(2년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

⑤③ 뿌리산업 제조공정혁신 지원을 위한 DX 센터 구축

- : ('23) 1,500백만원 → ('24요구) 1,714백만원, 214백만원 증액
- (요구) 뿌리생산공정 단계별 분석 플랫폼, AI기반 디지털 트윈지원 시스템, 공정최적화 시스템, 품질 검증 및 신뢰성 평가 장비 및 기술/사업화 지원 운영 사업비 (1,714백만원)
- * 뿌리생산공정 단계별 분석 플랫폼 장비, 기업 현장 공정데이터 및 애로기술 분석 지원 등
- (산출) 1,714백만원(2년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

⑤④ 플라스틱 산업 제조공정혁신 지원을 위한 DX 기반구축

- : ('23) 1,500백만원 → ('24요구) 1,714백만원, 214백만원 증액
- (요구) 플라스틱 성형 공정 디지털전환 표준모델 테스트베드 구축 및 플라스틱 제조기업 생산현장의 자동화/디지털화를 위한 기술자문 수행 및 시험·분석(시제품제작/해석) 지원 운영 사업비 (1,714백만원)
- * 디지털전환 공정모델 설계 S/W, 표준공정모델 테스트베드 System, 준공정모델의 작동성능 평가 장비 등
- (산출) 1,714백만원(2년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

⑤⑤ 다공성 탄소소재기반 환경소재 및 부품개발 기반 구축

- : ('23) 1,500백만원 → ('24요구) 1,714백만원, 214백만원 증액
- (요구) 고품질 다공성 탄소소재의 실증을 위한 장비구축 및 활성탄소 소재 시험/분석 지원 운영 등을 위한 사업비 (1,714백만원)
- * 활성화로 등 활성탄소 제조 관련 장비, 다공성 탄소 소재 분석 장비 등
- (산출) 1,714백만원(2년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

⑤⑥ 공공부문 산업데이터 통합 활용 기반구축

- : ('23) 1,500백만원 → ('24요구) 1,748백만원, 248백만원 증액
- (요구) 데이터큐레이션 구축을 위한 분석/설계, 전문인력양성 교육 커리큘럼, 디지털 생태계 조성을 위한 협의체 운영 등을 위한 사업비 (1,748백만원)
- * 디지털 플랫폼 서버, ETL, 시각화·분석 솔루션 등
- (산출) 1,748백만원(2년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

⑤⑦ 디자인 산업데이터 통합 활용 기반구축

- : ('23) 1,500백만원 → ('24요구) 1,748백만원, 248백만원 증액
- (요구) 외부 데이터 연계 및 확산, 데이터 처리 및 분석 관리 체계 구축 및 디자인 혁신 서비스 운영 사업비 (1,748백만원)
- * 트렌드 예측 Lab, 신제품 사전 검증 및 품평 Lab, 디자인 데이터 마켓 플레이스, AI 기반 채용 매칭 서비스 등
- (산출) 1,748백만원(2년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

- ⑤⑧ 선박운항 중 에너지 저감을 위한 풍력추진 기술개발 인프라
 : ('23) 1,000백만원 → ('24요구) 996백만원, 4백만원 감액
 - (요구) 선박 에너지 저감을 위한 풍력 보조 추진 장치인 로터세일의 실스케일 시험 인증 장비 구축 및 운영 사업비 (996백만원)
 * 로터세일 실스케일 시험 인증 장비 구축 등
 - (산출) 996백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월
- ⑤⑨ 친환경 대체냉매 적용 콜드체인 시스템 시험·평가 인프라
 : ('23) 1,000백만원 → ('24요구) 1,282백만원, 282백만원 증액
 - (요구) 콜드체인 시스템 성능평가 및 인증 시험 장비구축비 (1,282백만원)
 * 친환경 대체냉매 적용 상업용 냉동냉장 진열장과 보관 캐비닛의 성능시험 장비, 차량용 냉동·냉장 유닛의 성능시험 장비 등
 - (산출) 1,282백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월
- ⑥⑩ 전기차용 배터리 모듈, 팩 시스템 시험평가센터 구축
 : ('23) 1,000백만원 → ('24요구) 842백만원, 158백만원 감액
 - (요구) 데이터 기반 제조서비스 융합 비즈니스 실증에 필요한 장비 도입 마무리 단계로 실증장비 구축 및 운영 사업비 (842백만원)
 * '개방형 융합 데이터 분석 및 활용 플랫폼' 장비 도입, 구축장비 활용 실증 시범운영 등
 - (산출) 842백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월
- ⑥⑪ 리사이클 소재를 활용한 수송용 내외장재 개발 인프라 및 친환경 표준화/인증 체계 구축
 : ('23) 1,000백만원 → ('24요구) 906백만원, 94백만원 감액
 - (요구) 리사이클 소재를 활용한 수송용 부품 공정 개발에 필요한 장비 도입 및 리사이클 진위여부 분석법 개발 마무리 단계로 공정 개발 장비 구축 및 운영 사업비 (906백만원)
 * '단섬유 제조 시스템 및 점도 측정 시스템' 장비 도입, 구축 장비 활용 시범운영 등
 - (산출) 906백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월
- ⑥⑫ 비대면 의생명 의료기기 산업육성 플랫폼 기반구축사업
 : ('23) 1,000백만원 → ('24요구) 1,367백만원, 367백만원 증액
 - (요구) 비대면 환자 모니터링·관제 시스템 및 시험분석 평가센터 구축에 필요한 장비 도입, 비대면 의생명 의료기기 기업지원 운영 사업비 (1,367백만원)
 * 비대면 헬스케어 시스템 기술개발 및 서비스 실증 환경 조성, 비대면 의생명 의료기기 제조 지원 단계별, 기업별 맞춤형 전주기 지원시스템 구축 등
 - (산출) 1,367백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월
- ⑥⑬ 차세대 고효율 전력반도체 실증 인프라
 : ('23) 1,500백만원 → ('24요구) 1,714백만원, 214백만원 증액
 - (요구) 전자산업과 자동차 부품산업에 필요한 차세대 고효율 전력반도체 실증 지원인프라 구축 및 운영 사업비 (1,714백만원)
 * 전력반도체 관련 기업의 상시적인 지원이 가능한 실증센터 구축 및 기업지원
 - (산출) 1,714백만원(2년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월
- ⑥⑭ xEV용 고전압 배터리 및 충전모듈 통합 성능평가 기반구축
 : ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증
 - (요구) 고전압 전력변환 모듈 전력부하 에뮬레이터 시스템 구축 및 시 기반 데이터 랩 구축 사업비 (1,500백만원)
 * 국제 및 국내 환경규제 대응을 위한 고전압 전력변환모듈 양산화 지원 시스템 구축 등
 - (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월

- ⑥5 초안전 주행플랫폼 실용화를 위한 디지털트윈 활용 가상환경시험 기반구축
: ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 새시 & E-PT H/W 평가·검증 시스템 및 S/W 설계·개발 시스템 구축 사업비 (1,500백만원)
* Base 주행설비 구축, Virtual/Real-time OS 필요 SW 모듈 구성 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월
- ⑥6 친환경 선박용 암모니아 연료공급장치 및 시스템 실증 기반구축
: ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 암모니아 연료공급시스템 시험평가 설비기반 구축 및 시험평가 기자재 인증체계 구축 사업비 (1,500백만원)
* 실증설비의 주변환경 영향 분석 확인 및 안전성 평가, 연료공급시스템 시험장비 구축 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월
- ⑥7 친환경 항공기용 전기추진시스템 평가 기반구축
: ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 그린에너지 생산기술, 항공전기추진시스템 원천기술 구축 사업비 (1,500백만원)
* 수소 저장소, 수소충전소, 전고체 셀 성능평가장비, 수소엔진 및 발전기 성능시험 장비 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월
- ⑥8 디지털전환 기반 바이오헬스 소재·기기 유효성 및 안전성 검증을 위한 지능형 플랫폼 기반구축
: ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) AI 기반 바이오헬스 신소재 정보 예측 모델시스템, AI·빅데이터 활용 고속 바이오소재 후보 물질 스크리닝 플랫폼, 유효성 및 예비 안전성 평가를 위한 독성 고속 대량 스크리닝 시스템 구축 사업비 (1,500백만원)
* AI 분석, 데이터 보관 서버 장비, 빅데이터 분석 장비, HTS/HCS 기술 적용 분석 장비 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월
- ⑥9 인공바이러스 벡터 개량 및 유전자 전달효율 고도화 기반구축
: ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 기업 수요 기반 전임상·비임상 인증지원을 위한 장비 및 시스템 구축*, 효능 분석 및 생산 필수 장비, 시제품 생산용 GMP 시설 구축 사업비 (1,500백만원)
* 대형 나노소포체 제조기, 초고속 원심분리기, 인공바이러스 소재 안정화 기술 분석 장비, 유전자 합성 및 엔지니어링 설비 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월
- ⑦0 다중영상 융합 진단치료기기 개발 기반구축
: ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 고해상도 다중의료영상 기반 인공지능 진단/치료 의료플랫폼 S/W 전주기 통합 플랫폼 구축 사업비 (1,500백만원)
* 진단·치료 원천기술 개발지원 인프라 구축을 위한 플랫폼 개발 기반 및 빅데이터 서버 구축 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월
- ⑦1 홈로봇가전 산업육성 플랫폼 구축
: ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 홈로봇가전의 핵심 부품 성능 분석 및 개발 지원 장비 구축 사업비 (1,500백만원)
* 홈로봇가전 테스트베드 구축(성능 실증 장비 구축 및 인증체계 운영) 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월

- ⑦② 건설기계용 수소연소 파워트레인 기술개발을 위한 기반구축
: ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 건설기계용 고효율 수소엔진 시험평가 인프라 구축 사업비 (1,500백만원)
* 수소연료 측정장치 등 하이브리드 파워트레인 검증 인프라 구축 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월
- ⑦③ E-모빌리티 레이저 활용기술 제조장비 기반고도화
: ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 용접 생산성 향상 및 품질 모니터링을 위한 평가장비 구축 및 경량화 용접기기(차체 및 내외장재 등), 고품질 용접기기(배터리, 전장부품 등) 핵심기반 고도화를 위한 레이저 장비 기술 고도화 인프라 구축 사업비 (1,500백만원)
* CFRP 경량화 복합소재 차체 용접, 구리(Cu)/알루미늄(Al) 등 배터리 고밀도 용접 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월
- ⑦④ 가상·증강·혼합현실 영상제공을 위한 마이크로 디스플레이 실증 기반구축
: ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 마이크로 디스플레이 실증 공정장비 및 테스트베드 구축 사업비 (1,500백만원)
* Sub-마이크론 노광기와 반도체 박막형성장비, 고정밀 얼라인 OLED 증착·봉지장비 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월
- ⑦⑤ Stand-alone 고출력 EUV 검사기 장비 기술 및 EUV 검사기 인프라 구축
: ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 고출력 EUV 검사기 장비 인프라 구축 및 표준인증 체계 인프라 구축 사업비 (1,500백만원)
* 안정화된 고출력 EUV 광원 기술 장비 구축, EUV 광원 성능평가 장비 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월
- ⑦⑥ 디지털 데이터 기반 3D프린팅 스마트 제조시스템 기반구축
: ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 경량화, 일체화, 복합화 등 고난이도/고신뢰 3D프린팅 전주기 제조기술 플랫폼 구축 사업비 (1,500백만원)
* 산업용 부품 대응 및 생산을 위한 3D프린팅 공정+후공정 연계 시스템 구축 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월
- ⑦⑦ 전고체 전지용 차세대 소재 개발 및 제조 기반구축
: ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 전고체 전지 실용화를 위한 핵심소재에 대한 기술 확보 목적의 황화물계 고체 전해질 및 고에너지밀도 활물질 제조 및 평가 장비 기반구축 사업비 (1,500백만원)
* 원료혼합기, 분말분쇄기, 드라이룸 등 고체전해질 소재 제조/분석/평가용 장비구축 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월
- ⑦⑧ 섬유산업 지능형 마이크로팩토리 제조 플랫폼 실증 기반구축
: ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 섬유소재, 염색, 봉제 공정별 지능형 마이크로 팩토리 제조 실증 장비 및 센터 운영에 필요한 인프라 구축 사업비 (1,500백만원)
* 스마트웨어 설계 기반 구축(360° 동작 분석 장비 구축) 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월
- ⑦⑨ 고강도·고방열 경량소재 개발 및 부품화 실증 기반구축
: ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증

- (요구) 고품성 경량금속 원천소재 및 부품화 기술개발을 위한 기반 및 경량소재 품질 검증 및 부품화 실증, 산업 적용 부품의 테스트베드 구축 사업비 (1,500백만원)
- * 열역학 계산 S/W, 고속샘플제조장비, 조성-공정-물성 DB, 가압주조 및 성형 장비 구축 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월

⑧⑩ 핵심 희소금속 원료 시생산 및 품질인증 기반구축

- : ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 이차전지 소재, 희토류 영구자석, 특수목적용 희소금속 등 제품군에 대한 시생산 및 재활용 기술, 시험법 개발, 국제/국내 표준제정 및 인증기관 양성형 기반구축 사업비 (1,500백만원)
- * 나노분말제조장치, 탄/질화물 제조장치, 핵심 물성 인증형 시험법 개발 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월

⑧⑪ 선박용 액체수소 실증설비 구축

- : ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 실증 부지 관련 공사, 액화수소 공급, 저장 및 운영 설비 구축 및 운영 절차 수립 사업비 (1,500백만원)
- * 저장탱크(멤브레인, Type-C), 열교환기류, 압축기, 펌프, 연료전지, 극저온밸브, 가스크로마토그래피 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월

⑧⑫ 선박용 스마트기자재 통합성능인증 플랫폼 조성

- : ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 선박 자율운항 및 핵심기자재 기술 확보를 위한 스마트 기자재 통합성능인증 플랫폼 조성 사업비 (1,500백만원)
- * 대용량 CS(Conducted Susceptibility) 시험 시스템 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월

⑧⑬ 비행시험장 안전성 향상 및 활용성 증대를 위한 비행모니터링 시스템 구축

- : ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 도심항공 모빌리티(UAM) 자율비행기술 구현을 위한 전기전자시스템, 항공기 기체, 지상 설비시스템 구축 사업비 (1,500백만원)
- * 데이터 통신 기반의 자동 종속 감시 시스템, 인공지능 기반 3차원 비행안전 모니터링 시스템, Test-bed 비행체, 비행통제 및 운용관리 시스템 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월

⑧⑭ 골대체 융합의료기기 실증기반 구축

- : ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 골대체 융합의료기기를 제조를 위한 골모델 및 임플란트 설계 S/W, 3D프린터, 열처리 및 후가공 등 장비 구축 사업비 (1,500백만원)
- * 맞춤형 임플란트 제작시스템, 시제품 제작 및 지원 체계 구축, 제품개발공정 지원 및 서비스, 제품화/사업화 지원 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월

⑧⑮ 절삭공구/가공 빅데이터를 활용한 첨단제조 플랫폼 기반구축 및 실증

- : ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 센서융합 기계장비 및 데이터 처리 플랫폼, 설비 및 공정 통합관리 플랫폼 기술 구축 사업비 (1,500백만원)
- * Pre 공정 제조 플랫폼과의 연계 구축, Post 공정 제조 플랫폼 및 절삭공구/가공 통합 제조플랫폼 구축 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월

- ⑧⑥ 생활지원을 위한 서비스로봇 부품 기술지원 기반구축
: ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 차세대 로봇 핵심부품개발기술 관련 자동화 계측/센서 기술 지원 장비 구축 사업비 (1,500백만원)
* 서비스 로봇의 모바일 자율주행 성능평가 신뢰성 평가 장비 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월
- ⑧⑦ 고출력 이차전지 소재·부품 대응용 성능검증 플랫폼 기반구축
: ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 원통형 배터리 CELL 조립장비, 원통형 배터리 PACK 충방전기 등 장비 및 에너지 밀도 극대화 테스트베드 구축 사업비 (1,500백만원)
* 고에너지 원통형 배터리 개발에 필요한 와인딩 머신, 외부탭 용접기, 전해액 주입기, 장비 안전성 및 충방전 조건 충족 측정·평가 장비 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월
- ⑧⑧ 디지털 융합 기술 활용 첨단정밀화학소재 성능고도화 지원
: ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 시뮬레이션 기반의 정밀화학소재 설계, 제조 및 성능평가 지원 장비 구축 사업비 (1,500백만원)
* 정밀화학소재 설계 및 성능 예측 플랫폼, 합성·처리 및 분석 시스템, 물성·성능평가 시스템 등
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월
- ⑧⑨ 디지털 기반 첨단소재 개발지원 센터 구축
: ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 디지털 기반 첨단 소재 개발 지원을 위한 기반구축센터 지원 사업비 (1,500백만원)
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월
- ⑨⑩ 바이오 소재 시험평가센터 구축
: ('24 신규요구) 1,500백만원, 순증
- (요구) 첨단 바이오 소재 시험평가 지원을 위한 인프라 구축 사업비 (1,500백만원)
- (산출) 2,000백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월
- ⑨⑪ 모빌리티 모터 혁신기술 육성
: ('24 신규요구) 1,740백만원, 순증
- (요구) 미래모빌리티 모터 산업 종합 지원체계 마련을 위한 인프라 구축 및 운영 사업비 (1,740백만원)
* 미래 모빌리티 모터 시스템 관련 핵심부품 평가를 위한 소재·부품 고도화 장비 구축 등
- (산출) 2,320백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월
- ⑨⑫ 에너지저장장치(ESS) 화재안전 실증 플랫폼 구축
: ('24 신규요구) 2,200백만원, 순증
- (요구) 실화재 데이터 및 시뮬레이션 기반 ESS 전기/소방 국제 인증 시험장 및 교육시설 구축(2,200백만원)
- (산출) 2,933백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월
- ⑨⑬ 수소차 폐연료전지 자원순환을 위한 시험·인증 특화센터 구축
: ('24 신규요구) 1,000백만원, 순증
- (요구) 미래모빌리티 모터 산업 종합 지원체계 마련을 위한 인프라 구축 및 운영 사업비 (1,000백만원)
- (산출) 1,333백만원(1년차 사업비) × 1개 과제 × 9개월/12개월
- ⑨⑭ 신규 기반구축 과제 지원
: ('24 신규요구) 26,564백만원, 순증
- (요구) 산업부 초격차 프로젝트 등을 중심으로 신규 기반구축 과제 지원 사업비 (26,564백만원)
- (산출) 1,968백만원(1년차 사업비) × 18개 과제 × 9개월/12개월

(2) 대학혁신기반센터(UIC)

: ('23) 6,000백만원 → ('24요구) 5,280백만원, 720백만원 감액

⑨5 미래형 모빌리티 융합기술 혁신센터

: ('23) 2,000백만원 → ('24요구) 1,760백만원, 240백만원 감액

- (요구) 대학혁신기반센터(UIC) 활성화 · 거점화 협력체계 구축을 위한 인프라(시설/장비도입) 완비 마무리 단계로 장비 구축 및 운영 사업비 (1,760백만원)
 - * 지역/산업별 산학 네트워크 운영, 협의체 공동연구, 기업 기술경영 환경 진단 및 맞춤형 심화 컨설팅, 사업화 애로 지원 등
- (산출) 1,760백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

⑨6 차세대 반도체/디스플레이/융복합 센서 소재 공정 플랫폼

: ('23) 2,000백만원 → ('24요구) 1,760백만원, 240백만원 감액

- (요구) 반도체/디스플레이/융복합센서 분야 R&D 전주기에 걸쳐 매출과 직접 관련이 높은 애로 요소를 지원, 중소·기업의 실질적 역량강화를 지원하기 위한 사업비 (1,760백만원)
 - * 지역/산업별 산학 네트워크 운영, 기업 기술경영 환경 진단 및 맞춤형 컨설팅 실시, R&D 결과 활용, 사업화 R&D, 시험 · 인증 등 사업화 애로 지원 등
- (산출) 1,760백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

⑨7 차세대 디지털 헬스케어·디스플레이·디자인 융복합 기업지원 대학혁신기반센터

: ('23) 2,000백만원 → ('24요구) 1,760백만원, 240백만원 감액

- (요구) 기업지원 성과를 분석하여, 대학기업지원센터의 플랫폼을 고도화함에 주력하고, 공공재화를 통해 참여기업의 확대, 경제 활성화에 기여 (1,760백만원)
 - * 기업 대상 기술 컨설팅 지원, 기술지도, 신제품 · 디자인 지원, 마케팅 지원, 시제품 제작지원, 시험평가 · 인증 지원, 산학협력 프로젝트 추진 등
- (산출) 1,760백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12개월/12개월

(3) 산업혁신기술지원플랫폼구축

: ('22) 5,400백만원 → ('23요구) 4,320백만원, 1,080백만원 감액

⑨8 산업혁신기술지원플랫폼구축

- (요구) 산업부 기반구축사업을 통해 전국에 기구축된 연구장비를 기업이 효과적으로 활용하기 위한 플랫폼 구축 · 운영 사업비 (4,320백만원)
 - * 업종별 대표 연구기반센터(6개)을 중심으로 기업 수요조사를 추진하여 기업이 필요한 패키지 서비스(18개 내외) 구축 · 운영 및 홍보 등
- (산출) 720백만원(4년차 사업비) × 6개 과제 × 12개월/12개월

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
196,920	○ 산업혁신기반구축 : 185,520백만원 가. 연구장비시스템구축비(360-04) : 183,079백만원 나. 연구개발활동비등(360-05) : 2,441백만원 ○ 대학혁신기반센터(UIC) : 6,000백만원 가. 연구장비시스템구축비(360-04) : 6,000백만원 ○ 산업혁신기술지원플랫폼구축 : 5,400백만원 가. 연구장비시스템구축비(360-04) : 5,400백만원	190,992	○ 산업혁신기반구축 : 181,392백만원 가. 연구장비시스템구축비(360-04) : 179,624백만원 나. 연구개발활동비등(360-05) : 1,768백만원 ○ 대학혁신기반센터(UIC) : 5,280백만원 가. 연구장비시스템구축비(360-04) : 5,280백만원 ○ 산업혁신기술지원플랫폼구축 : 4,320백만원 가. 연구장비시스템구축비(360-04) : 4,320백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
시설장비 가동률 (단위 : %)	목표	44.3	46.5	48.8	50.8	50.8	동 사업의 단위사업인 산업기술기반구축 장비가동률 중 가장 높았던 50.8%를 목표	$\Sigma(\text{연간 시설장비 가동시간})$ / $\Sigma(\text{시설장비 가용시간})$ - 3천만원 이상 장비 기준 착수연도 구축장비 제외 - 가용시간 = 2,000시간	사업결과보고서 및 장비활용일지
	실적	51.7	47.5	52.36	-	-			
	달성도	117%	102%	107%	-	-			
장비당 공동활용 기관 수 (단위 : 개)	목표	6.2	6.5	6.8	7.2	7.5	'17~'21년 평균 장비당 공동활용 기관 수 6.2개를 기준으로 매년 0.32개씩 상향	$\Sigma(\text{장비별 공동활용기관 수})$ / $\Sigma(\text{구축장비 수})$ - 3천만원 이상 장비 기준 착수연도 구축장비 제외 - 장비별 중복된 활용기관 제거	사업결과보고서 및 장비활용일지
	실적	7.8	6.5	6.97	-	-			
	달성도	126%	100%	103%	-	-			
구축장비 연계서비스 개발 (단위 : 건) ('22년)	목표	-	-	3.3	-	-	'23년부터 2단계 목표로 연계서비스 이용기관 증가율로 연계	$\Sigma(\text{산업혁신기술지원플랫폼구축 내역사업의 연계서비스 개발 건수})$ /(산업혁신기술지원플랫 폼구축 내역사업의 당해 연도 지원예산(10억원))	사업결과보고서
	실적	-	-	4.26	-	-			
	달성도	-	-	129%	-	-			
연계서비스 이용기관 증가율 (단위 : %) ('23년부터)	목표	-	-	-	2.4	3.5	'22년 1.4%를 기준으로 '25년 4.5%를 최종 목표로 설정	산업혁신기술지원플랫폼구 축 내역사업의 전년도 대 비 연계서비스 이용기관 수의 증가율 * $\Sigma(\text{과제별 연계서비스이용기관 수})$	사업결과보고서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
수혜기업 사업화 지원 건수 (단위 : 건) ('22년부터)	목표	-	-	13.12	14.12	15.19	'20년 11.33건을 기준으로 '25년 16.35건을 목표로 설정하여 매년 7.6%씩 상향	$\Sigma(\text{과제별 당해년도 사업화지원 건수})$ /(당해연도 지원예산(10억원)) - 시험 평가 인증, 시제품 제작, 기술지도 등 수혜 기업의 사업화를 위한 동 사업의 지원건수	사업결과보고서
	실적	-	-	21.06	-	-			
	달성도	-	-	161%	-	-			
수혜기업 사업화 매출액 (단위 : 억원) ('22년부터)	목표	-	-	37.3	38.5	39.8	매년 3.3% 상향	$\Sigma(\text{수혜기업 사업화 매출액×가여율})$ - 지원사업의 기여도를 고 려하여 수혜기업의 매출 액 측정	NIMS 등록 성과 및 매출확인서
	실적	-	-	61.68	-	-			
	달성도	-	-	165%	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2018	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기반조성사업 성과제고를 위한 ‘산업기술기반 혁신지원단’ 운영 강화 - (인프라정보 확대) 기반조성사업으로 구축된 시설, 장비, 전문가 등 인프라 정보 확대 및 홍보 강화 - (기업지원 서비스 확대) 수요발굴, 맞춤형 기업지원 및 모니터링 등 기업지원 시스템 체계화를 통한 맞춤형 서비스 확대
2019	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구장비 기능이관을 통한 관리체계 정비 - (관리 기능 일원화) 사업성과 및 장비관리활용으로 분리·운영된 관리 기능을 통합하여 성과관리 효율성 제고 - (시스템 고도화) 연구장비관리시스템(e-Tube) 기능강화 등 고도화를 통한 사용자 편의성 개선 ○ 일몰관리혁신사업 대상 지정(~24년까지 일몰 연장)
2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기반구축사업의 전략성 강화를 위해 중장기 투자전략 수립·시행 - 산업환경 변화에 선제적 대응을 위한 차년도 투자 전략품목·핵심테마 발굴(22년 18개) - 기구축 인프라 활용성 제고를 위한 산업혁신기술지원플랫폼구축(내역) 신설('21~) - 대학혁신기반센터(내역) 신설, 미래기술선도형·산업현장수요기반형 세분화('22~)
2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ 「산업혁신기반구축 로드맵('23~'25)」 발표 - 국가 R&D 전략과 연계, 전략수요·민간수요·정부수요를 종합 반영하고 정책성·기술성·경제성·공공성을 기준으로 연도별 추진 우선순위 설정 및 공청회 실시 ○ 일몰관리혁신사업 중간점검(~29년까지 조건부 연장)
2023	<ul style="list-style-type: none"> ○ 「산업혁신기반구축 로드맵('23~'25)」 Rolling Plan 수립 - 정부 정책 변화를 반영하여, 초격차 분야(미래모빌리티, 첨단바이오, 반도체·디스플레이 등)를 중심으로 미래선도·임무지향형 인프라 구축을 위한 신규과제 선정 ○ 국가연구개발사업 중간평가 “우수”

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

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

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

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



- 산업혁신기반구축사업(내역)

부처		피출연·피보조기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (181,392백만원)	=> (181,392백만원)	한국산업기술진흥원 (-)	=> (181,392백만원)	사업수행 연구개발기관 (181,392백만원)

- 대학혁신기반센터(UIC)(내역)

부처		피출연·피보조기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (5,280백만원)	=> (5,280백만원)	한국산업기술진흥원 (-)	=> (5,280백만원)	사업수행 연구개발기관 (5,280백만원)

- 산업혁신기술지원플랫폼구축(내역)

부처		피출연·피보조기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (4,320백만원)	=> (4,320백만원)	한국산업기술진흥원 (-)	=> (4,320백만원)	사업수행 연구개발기관 (4,320백만원)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	167,017	167,217	178,036	197,262	220,675	
'23~'27		195,420	196,920	204,797	210,941	215,160

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

1) 국회

- (지적) 원활한 인프라 마련을 위해 장비구축 절차 이행 지원 필요(22년 결산, 산중위)
- (대책) 인·허가, 장비구매 절차 등의 원활히 진행을 위해 지자체·관계부처와 협의 지원

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 산업기술 R&D 투자전략을 반영한 기반구축 사업의 전략성 강화
 - * 초격차 분야 국가R&D 인프라 구축 수요 및 활용도를 종합적으로 분석하여 기반구축 투자가 필요한 전략품목 및 핵심테마 발굴
 - * 산업현황을 반영하여 매년 Rolling-Plan 운영

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- o 과학기술정보통신부 상위평가 ('23.5월 : 우수)
- o 기획재정부 심층평가 ('22.4월)
 - 재정지출 효율화
 - * (조치) 일반 연구개발 성격의 신규과제는 지원 제외
 - 연구시설·장비 도입시 체계적 사업기획 필요
 - * (조치) 산업혁신기반구축 로드맵 구성으로 전략적인 신규 인프라 추진 이행

12) 부처 건의사항

-

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	196,690	△15,352	181,338	-	-	-	181,338	181,338	100.0	100.0	-	-
2021	186,840	-	186,840	-	-	-	186,840	186,840	100.0	100.0	-	-
2022	167,217	△5,700	161,517	-	-	-	161,517	161,517	100.0	100.0	-	-
2023	196,920	-	196,920	-	-	-	196,920	196,920	100.0	100.0	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	196,690	181,338	181,338	181,338	-	181,338	181,338	-	-	100.0
2021	186,840	186,840	186,840	186,840	-	186,840	186,840	-	-	100.0
2022	167,217	161,517	161,517	161,517	-	161,517	161,517	-	-	100.0
2023. 12월기준	196,920	196,920	196,920	196,920	-	196,920	196,920	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 추경 : 제3차 추경에서 신규과제 사업비 감액
2021	-
2022	- 추경 : 제2차 추경에서 신규과제 사업비 감액
2023	-

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

- (1) 산업혁신기반구축사업 개요
- (2) 산업혁신기반구축 로드맵 ('23~'25)
- (3) 대학혁신기반센터(UIC)(내역) 개요
- (4) 산업혁신기술지원플랫폼구축(내역) 개요

1. 개요

□ **(목적)** 산업기술 경쟁력 강화, 신산업 육성 등을 목적으로 개별 기업이 구축하기 어려운 연구장비를 공동으로 활용할 수 있는 기반 조성

○ 구축된 인프라를 제품기획·설계 → 시제품, 완제품 단계까지 전주기 기술 지원 목적으로 활용, 수혜기업의 기술개발·사업화 등 기술혁신활동 지원

□ **(사업기간)** '11년 ~ (계속) ※ 개별 과제 수행기간은 상이(3~5년)

* 지원 규모 : ('21)1,868억원 → ('22)1,615억원 → ('23)1,969억원 → ('24)1,909억원

□ **(추진경과)** '기술하부구조확충 계획('95년)'에 따라 '산학연 공동 연구기반 구축'으로 시작 → 현재 각 회계별(일반·균특·소특) 1개 세부사업 추진

* 일반회계 : (기술국)산업혁신기반구축 / 균특회계 : (지역국)스마트특성화기반구축

소특회계 : (소재국)소재부품산업기술개발기반구축(일반회계 → 소특회계로 이관, '19년)

○ **('23년~)** '산업혁신기반구축 로드맵'에 따른 전략적 투자 추진

* Bottom-Up 수요 기반의 신규과제 운영에 대한 국과심 등 대외 지적 다수 발생

☞ 국가 R&D 전략과 연계한 체계적 투자전략 수립('23 신규부터 적용)

□ **(내용)** 출연연, 전문연, 대학 등에 공동활용 연구장비를 구축하여 중소·중견기업의 장비 활용(연구개발, 실증 등)을 지원

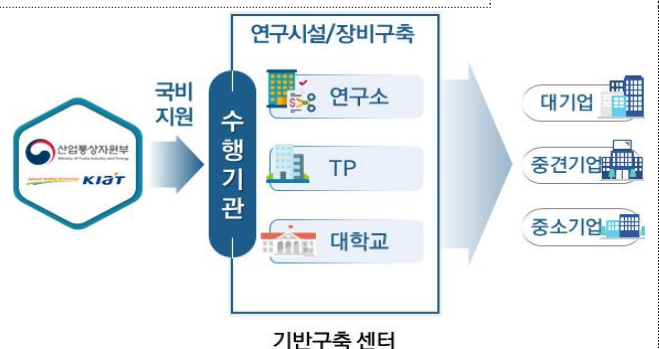
* 지원대상 : (직접) 연구기관, 대학 등 비영리법인, (간접) 중소·중견기업

* 내역사업 : ① 산업혁신기반구축, ②대학혁신지원센터(UIC), ③산업혁신기술지원플랫폼

< 산업혁신기반구축 사업 지원 체계 >

☞ 최종 수혜자인 기업에 대한 간접지원

☞ 연구소, TP, 대학교 등의 수행기관을 '중간조직'으로서 지원하고, 해당 과제 수행기관이 장비운용을 통해 기업의 R&D, 사업화 등 혁신활동을 지원



2. 세부 지원 내용 (내역별)

- **(장비 신규구축)** 국가 주력산업의 고도화, 신산업 육성 등을 위한 신규 인프라 조성

* (내역사업) ①산업혁신기반구축(계속, 매년 신규과제 선정) / '24년 예산 : 1,813억원

- ① **(지정공모)** 산업혁신기반구축 로드맵을 기반으로 신규과제 예산 확보 후, 사업 당해연도에 수행기관 선정 공고 실시

< 산업혁신기반구축 로드맵 수립 프로세스 >

대상분야 설정	수요조사 실시	수요조사 평가	핵심테마 발굴
산업기반PD, 기획단 6개 분과 17대 산업기술 도출 산업기반테마 정의	산업기반PD, KIAT ①민간수요조사 ②정부수요조사 ③전략수요조사	산업기반PD, 기획단 미래기술선도형 핵심테마 수요분류 및 분과별 평가	산업기반PD, 기획단 6개 분과 17대 산업별 핵심테마 선정 핵심테마개요서 도출

- **(대학 지원)** 대학의 기존 역량(교수, 전문인력, 장비 등)을 활용하여 첨단기술 연구개발·실증 플랫폼 구축 → 수요 기업의 장비활용, 시험평가·시제품 지원, 사업화R&D 등 기업 매출과 관련이 큰 사업화 애로 지원

* (내역사업) ②대학혁신기반센터(UIC) ('22~'24) / '24년 예산 : 3개 과제 x 17.6억원 = 52.8억원

- **(기 구축 장비 활용)** 전국에 구축된 산업부 공동활용장비 보유기관을 6대 분야별로 연계, 기 구축된 장비의 활용도를 제고

* (내역사업) ③산업혁신기술지원플랫폼구축('21~'25) / '24년 예산: 6개 과제 x 7.2억원 = 43.2억원

- 기술개발 과정에서의 기업 애로를 과제화 → 수요기업이 해당과제에 대한 장비지원 요청 시, 플랫폼 참여기관 간 연계를 통해 원스톱 해결

* 예시 : (과제) 친환경 고효율 선박 엔진 / (플랫폼 참여기관) 중소조선연구원, 목포해양대학교
→ 플랫폼 참여기관 내 장비 및 전문가 pool을 활용하여 장비기술교육 서비스 제공

□ '23년 추진대상(18개)

번호	분과	산업분야	추진대상 테마(과제명)
1	수송	전기수소차	고성능 전기차용 전동화시스템 성능평가 기반구축
2		자율주행차	자율주행 인지 및 운행안전(SOTIF) 성능 검증 기반구축
3		조선해양	중소형 조선소 생산기술혁신(DX) 센터 구축
4	바이오	바이오 진단·치료	메디바이오 핵심소재 기술개발 및 메디컬 바이오 실용화 지원 기반구축
5		디지털 헬스케어·융복합바이오	생분해성 플라스틱 표준개발 및 평가 기반구축
6		의료기기	바이오인터페이스 인체이식형 생체흡수성 의료기기 실증기반구축
7	기계로봇	서비스 로봇	물류영역 서비스 로봇 공통 플랫폼 구축
8		첨단장비	하이테크 롤(High-Tech Roll) 첨단화 지원 기반구축
9	반도체 디스플레이 전자전기	반도체	차세대 첨단소재 제조공정용 진공 소재·부품·장비 기초성능평가 플랫폼 구축
10		디스플레이	플렉서블·스트레처블 산업 창출을 위한 부착형 디스플레이 기술 기반구축
11		스마트전자	취약계층 친화적 지능형 홈케어 서비스 개발 및 실용화 기반구축
12		스마트전자	광섬유 기반 고정밀 계측 센서 개발 및 실용화 기반구축
13		이차전지	배터리 활용성 증대를 위한 BaaS(Battery as a Service) 실증 기반 구축
14		지식서비스	공공부문 산업데이터 통합 활용 기반구축
15		지식서비스	디자인 산업데이터 통합 활용 기반구축
16	디지털 친환경 공정혁신·소재	디지털 친환경 공정혁신	뿌리산업 제조공정혁신 지원을 위한 DX 센터 구축
17		디지털 친환경 공정혁신	플라스틱 산업 제조공정혁신 지원을 위한 DX 기반구축
18		소재	다공성 탄소소재기반 환경소재 및 부품개발 기반 구축

□ '24년 추진대상(25개)

번호	분과	산업분야	추진대상 테마(과제명)
1	수송	전기·수소차	xEV용 고전압 배터리 및 충전모듈 통합 성능평가 기반구축
2		자율주행차	초안전 주행플랫폼 실용화를 위한 디지털트윈 활용 가상환경시험 기반구축
3		조선해양	친환경 선박용 암모니아 연료공급 장치 및 시스템 실증 기반구축
4		조선해양	선박용 액체수소 실증설비 구축
5		조선해양	선박용 스마트기자재 통합성능인증 플랫폼 조성
6		차세대항공	친환경 항공기용 전기추진시스템 평가 기반구축
7		차세대항공	비행시험장 안전성 향상 및 활용성 증대를 위한 비행모니터링 시스템 구축
8	바이오	바이오 진단·치료	인공바이러스 벡터 개량 및 유전자 전달효율 고도화 기반구축
9		디지털 헬스케어·융복합바이오	디지털전환 기반 바이오헬스 소재·기기 유효성 및 안전성 검증을 위한 지능형 플랫폼 기반구축
10		의료기기	다중영상 융합 진단치료기기 개발 기반구축
11		의료기기	골대체 융합의료기기 실증기반 구축
12	기계로봇	서비스로봇	홈로봇가전 산업육성 플랫폼 구축
13		서비스로봇	생활지원을 위한 서비스로봇 부품 기술지원 기반구축
14		스마트기계	건설기계용 수소연소 파워트레인 기술개발을 위한 기반구축
15		첨단장비	E-모빌리티 레이저 활용기술 제조장비 기반고도화
16		첨단장비	절삭공구/가공 빅데이터를 활용한 첨단제조 플랫폼 기반구축 및 실증
17	반도체 디스플레이 전자전기	반도체	Stand-alone 고출력 EUV 검사기 장비 기술 및 EUV 검사기 인프라 구축
18		디스플레이	가상·증강·혼합현실 영상제공을 위한 마이크로 디스플레이 실증 기반구축
19		스마트전자	디지털 데이터 기반 3D프린팅 스마트 제조시스템 기반구축
20		이차전지	전고체 전지용 차세대 소재 개발 및 제조 기반구축
21		이차전지	고출력 이차전지 소재·부품 대응용 성능검증 플랫폼 기반구축
22	디지털 친환경 공정혁신·소재	디지털 친환경 공정혁신	섬유산업 지능형 마이크로팩토리 제조 플랫폼 실증 기반구축
23		디지털 친환경 공정혁신	디지털 융합 기술 활용 첨단정밀화학소재 성능고도화 지원
24		소재	고강도·고방열 경량소재 개발 및 부품화 실증 기반구축
25		소재	핵심 희소금속 원료 시생산 및 품질인증 기반구축

□ '25년 추진대상(15개)

번호	분과	산업분야	추진대상 테마(과제명)
1	수송	전기수소차	수소상용차용 액화수소 활용 저장용기 및 연료전지 시스템 기반구축
2		자율주행차	자율주행차용 고성능 시스템반도체 지원 플랫폼 기반구축
3		조선해양	미래선박시장 우위 확보를 위한 암모니아 혼소엔진 성능평가 기반구축
4		차세대항공	친환경 가스터빈 엔진 핵심 소재 평가 기반구축
5		차세대항공	민간 활용 가능한 소형 우주발사체 발사장 기반 구축
6		차세대항공	우주항공용 초정밀 광학부품 고도화 기반구축
7	바이오	바이오진단·치료	세포외소포체 기반 난치성질환 및 다제내성균 맞춤형 진단 플랫폼 구축
8		디지털헬스케어·융복합바이오	바이오 데이터 활용을 위한 인공지능 알고리즘 실증지원 기반구축
9		의료기기	난치성질환 치료용 전자약 및 의료용 디지털트윈 개발 기반구축
10	기계로봇	서비스로봇	AI 기반 로봇용 SW 성능·안전성 평가 기반 구축
11		스마트기계	스마트 파밍을 위한 디지털·전동화 기반 농기계 실증 기반구축
12	전자전기	이차전지	전주기 데이터기반 전기차 배터리 진단 플랫폼 구축
13	디지털 친환경 공정혁신·소재	디지털 친환경 공정혁신	나노복합소재기반 건식표면처리기술 기반 구축
14		소재	친환경 표면처리 소재 및 실증 기반구축
15		소재	생체 적합성을 갖는 의료용 섬유 신소재 개발 및 실증 기반구축

붙임3

대학혁신기반센터(UIC)[내역] 개요

- ☐ **(사업목적)** 대학이 내부역량(교수, 전문인력, 장비 등)을 활용하여 중소·중견 기업의 혁신활동을 지원할 수 있는 기업지원 종합 플랫폼 구축
- ☐ **(기간/예산)** '22~'24년(3년) / '24년 국비 예산 52.8억원(3개 과제)
 - * '22년 국비 48억원 → '23년 국비 60억원 → '24년 국비 52.8억원
- ☐ **(지원대상)** 「고등교육법」에 따른 대학·산업대학·전문대학 또는 기술대학
 - * 2개 이상 대학의 컨소시엄 구성 (단독일 경우 대학 내 3~5개 단과대학 참여)
- ☐ **(지원내용)**
 - **(네트워크)** 대학과 업종별 기업의 산학네트워크 운영, 상시 협력체계 구축
 - * 산학협력 활성화를 위한 기업 의사결정자 및 전문가 협의체 운영을 통한 지식교류, 교육 등
 - **(사업화 지원)** 디자인(제품, 패키지 등), 마케팅, 품질관리, 판로개척, 기술·경영 환경 진단, 중장기 전략 컨설팅 등 기업운영 관련 애로해소 및 지원체계 구축
 - **(교육운영)** 중소·중견기업 CEO, CTO 등 전문가 교육프로그램 운영
 - **(기술지원)** R&D 결과활용, 사업화 R&D, 시험·인증, 시제품 제작 등 기업 매출과 관련이 큰 응용·사업화 애로 지원

< 대학혁신기반센터의 중견·중소기업 핵심지원 범위 >

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

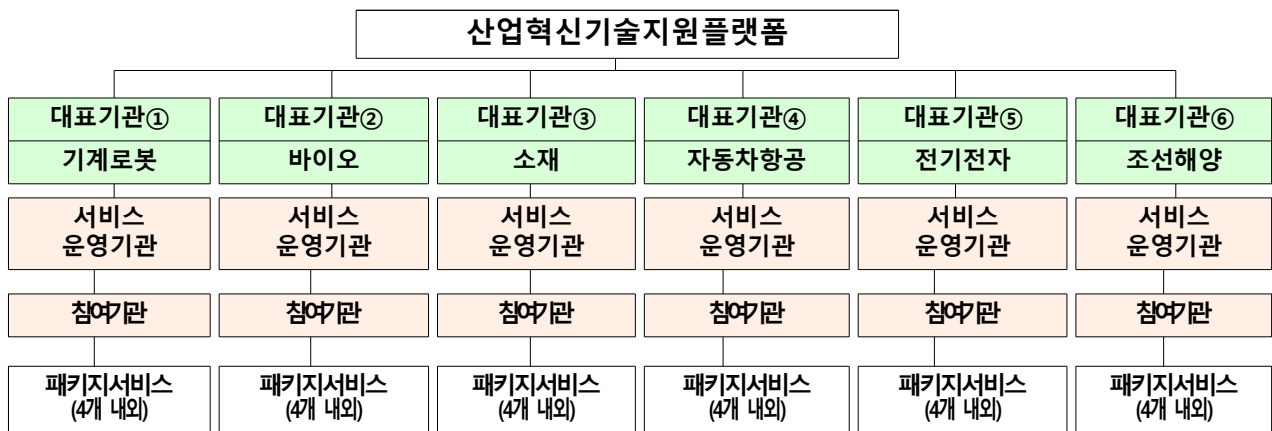
- ☐ **(지원분야)** 25대 전략투자 분야 및 초격차 기술분야

컨소시엄	25대 전략분야 (세부 분야)		11대 초격차 기술분야
인하대학교 계명대학교	미래수송	전기수소자동차, 자율주행차, 차세대 항공	첨단 모빌리티
성균관대학교 한국기술교육대학교 경희대학교	스마트 제조 편리한 생활	차세대 반도체, 미래형 디스플레이	반도체·디스플레이
단국대학교 순천향대학교 한서대학교	스마트 건강관리 편리한 생활 스마트제조	디지털 헬스케어, 미래형 디스플레이, 디자인융합	첨단바이오 반도체·디스플레이

붙임4

산업혁신기술지원플랫폼구축(내역) 개요

- **(사업목적)** 산업부 기반구축 사업을 통해 전국에 구축된 연구장비 보유기관을 6개 업종별로 연계하여 既 구축된 장비의 활용도 제고
 - * 6대 업종 : ①기계로봇, ②바이오, ③소재, ④자동차항공, ⑤전기전자, ⑥조선해양
- **(기간/예산)** '21~'25년(5년) / '24년 국비 예산 43.2억원(6개 과제)
 - * '22년 국비 54억원 → '23년 국비 54억원 → '24년 국비 43.2억원
- **(지원내용)** 6개 업종별 대표기관(5년) 및 서비스 운영기관(1년)을 통해 既 구축 장비를 수요기업이 효과적으로 이용할 수 있는 생태계 조성



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

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

역할	주요내용
대표기관 역할 수행	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 연구기반센터 간 연계·협력을 통한 기업지원 체계 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 업종별 협의회 운영, 기업 수요조사 실시, 패키지 서비스 도출, 서비스 대상기업 선정, 사업홍보 등
코디네이터 지정·운영	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 기업의 기술애로 컨설팅, 연구기반 활용 중계 등 지원을 위한 산업별 전문인력 지정·운영 <ul style="list-style-type: none"> - 기업 애로사항 분석, 패키지서비스 연결, 연구기반센터 연결 등

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

역할	주요내용
패키지서비스	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 기업의 애로사항을 접수받아 분석, 선정된 패키지서비스를 활용하여 해결 지원
인프라 고도화	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 노후장비 성능향상 지원으로 기업 장비활용 범위 확대 지원

사 업 명
(4) R&D관리기관지원(R&D)(3171-305)

□ 사업 코드 정보

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

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

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
한국산업기술 기획평가원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 산업기술융합정책관	박용민	고운정	김경아
	사업시행주체	산업기술개발과	044-203-4530	044-203-4536	044-203-4537
		한국산업기술 기획평가원	기획예산실	신우영 실장	053-718-8510
한국산업기술 진흥원/산업 통상자원R&D 전략기획단	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 산업기술융합정책관	정 권	김도희	
	사업시행주체	산업기술정책과	044-203-4510	044-203-4524	
		한국산업기술 진흥원	기획조정실	한상준 실장	02-6009-3050
		산업통상자원 R&D전략기획단	총괄지원팀	조광오 팀장	02-6009-8791

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
R&D관리기반지원(R&D)	21,174	23,060	23,060	23,060	-	-

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	21,174	21,174	21,174 [21,174]	-	-	23,060	23,060	23,060 [23,060]	23,060	23,060 [23,060]	-	-	23,060
· 한국산업기술 기획평가원	11,962	11,962	11,962 [11,962]	-	-	11,962	11,962	11,962 [11,962]	11,962	11,962 [11,962]	-	-	11,962
· 한국산업기술진흥원	4,940	4,940	4,940 [4,940]	-	-	6,826	6,826	6,826 [6,826]	6,826	6,826 [6,826]	-	-	6,826
· 산 업 통 상 자 원 R&D전략기획단	4,272	4,272	4,272 [4,272]	-	-	4,272	4,272	4,272 [4,272]	4,272	4,272 [4,272]	-	-	4,272
○ 비목별 분류(합계)	21,174	21,174	21,174 [21,174]	-	-	23,060	23,060	23,060 [23,060]	23,060	23,060 [23,060]	-	-	23,060
· 연구개발인건비 (360-01)	13,012	13,012	13,012 [13,012]	-	-	13,012	13,012	13,012 [13,012]	13,012	13,012 [13,012]	-	-	13,012
· 연구개발경상경비 (360-02)	3,873	3,873	3,873 [3,873]	-	-	5,459	5,459	5,459 [5,459]	5,459	5,459 [5,459]	-	-	3,873
· 연구개발장비시스템 구축비(360-04)	2,667	2,667	2,667 [2,667]	-	-	2,967	2,967	2,967 [2,967]	2,967	2,967 [2,967]	-	-	4,553
· 연구개발활동비등 (360-05)	1,622	1,622	1,622 [1,622]	-	-	1,622	1,622	1,622 [1,622]	1,622	1,622 [1,622]	-	-	1,622
○ 기능비목별 분류(합계)	21,174	21,174	21,174	-	-	23,060	23,060	23,060 [23,060]	23,060	23,060 [23,060]	-	-	23,060
· 한국산업기술 기획평가원	11,962	11,962	11,962 [11,962]	-	-	11,962	11,962	11,962 [11,962]	11,962	11,962 [11,962]	-	-	11,962
-연구개발인건비 (360-01)	5,676	5,676	5,676 [5,676]	-	-	5,676	5,676	5,676 [5,676]	5,676	5,676 [5,676]	-	-	5,676
-연구개발경상경비 (360-02)	1,997	1,997	1,997 [1,997]	-	-	1,997	1,997	1,997 [1,997]	1,997	1,997 [1,997]	-	-	1,997
-연구개발장비시스 템구축비(360-04)	2,667	2,667	2,667 [2,667]	-	-	2,667	2,667	2,667 [2,667]	2,667	2,667 [2,667]	-	-	2,667
-연구개발활동비 등(360-05)	1,622	1,622	1,622 [1,622]	-	-	1,622	1,622	1,622 [1,622]	1,622	1,622 [1,622]	-	-	1,622
· 한국산업기술진흥원	4,940	4,940	5,440	-	-	6,826	6,826	6,826	6,826	6,826	-	-	6,826

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
-연구개발인건비 (360-01)	3,617	3,617	[5,440] 4,117 [4,117]	-	-	3,617	3,617	[6,826] 3,617 [3,617]	3,617	[6,826] 3,617 [3,617]	-	-	3,617
-연구개발경상경비 (360-02)	1,323	1,323	1,323 [1,323]	-	-	2,909	2,909	2,909 [2,909]	2,909	2,909 [2,909]	-	-	1,323
-연구개발장비시스 템구축비(360-04)	-	-	-	-	-	300	300	300 [300]	300	300 [300]	-	-	1,886
· 산업 통 상 자 원 R&D전략기획단	4,272	4,272	4,272 [4,272]	-	-	4,272	4,272	4,272 [4,272]	4,272	4,272 [4,272]	-	-	4,272
-연구개발인건비 (360-01)	3,719	3,719	3,719 [3,719]	-	-	3,719	3,719	3,719 [3,719]	3,719	3,719 [3,719]	-	-	3,719
-연구개발경상경비 (360-02)	553	553	553 [553]	-	-	553	553	553 [553]	553	553 [553]	-	-	553

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (한국산업기술기획평가원) 산업기술R&D 기획·평가·관리의 효과적 추진을 위한 기관출연
- (한국산업기술진흥원) 산업기술혁신 촉진 및 관련 정책개발 업무의 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

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

(한국산업기술기획평가원)

- 산업기술혁신촉진법 제11조 제4항 : 산업통상자원부장관은 산업기술개발사업을 효율적으로 추진하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 제39조에 따른 한국산업기술기획평가원, 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(한국산업기술기획평가원의 설립 등) : ①산업기술혁신사업의 과제기획·관리 및 평가 등을 효율적으로 지원하기 위하여 한국산업기술기획평가원(이하 “기획평가원”이라 한다)을 설립한다.
- 공공기관 지방이전에 따른 혁신도시 지원에 관한 특별법 제45조 제1항 : 국가 또는 지방자치단체는 이전공공기관에 이전공공기관의 사무소신축비 등 이전비용의 일부를 지원하거나 융자할 수 있다.

(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.

(산업통상자원R&D전략기획단)

- 산업기술혁신촉진법 제6조 3항 : 제1항 각 호의 업무를 전문적으로 지원하기 위하여 제38조에 따른 한국산업기술진흥원에 전략기획단을 둔다.

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

- 1999. 3. 2 산업기술기반조성에 관한 법률에 의거 산업기술평가원 설립
- 2006. 10. 29 산업기술혁신촉진법으로 설립근거 변경
- 2008. 8. 26 정부의 공공기관 선진화 계획에 따라 산업기술분야 R&D지원기관 개편·재편 추진(지식경제부)
- 2009. 1. 30 산업기술혁신촉진법 개정
- 2009. 5. 4 산업기술평가관리원, 산업기술진흥원 설립
- 2010. 4. '산업기술혁신사업 공통운영요령(장관 고시)'에 전략기획단 설치근거 규정을 마련
- 2010. 6. 1 민간 단장(황창규) 주도하에 5대 산업분야 MD 및 비상근위원을 선임(10명)하고 지식경제 R&D전략기획단 출범
- 2011. 11. 25 산업기술혁신촉진법 개정('11.5월)으로 전략기획단 및 전략기획투자협의회 등 설치근거 마련
- 2014. 9. 26 공공기관 지방이전계획에 의거 대구신서혁신도시로 이전(한국산업기술평가관리원)
- 2023. 9. 21 산업기술혁신촉진법 개정에 따라 전략기획단을 한국산업기술진흥원 산하로 이관하고 한국산업기술기술평가관리원의 명칭을 한국산업기술기획평가원으로 변경

□ 주요내용

① 사업규모

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

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	22,423	21,674	21,174	23,060	23,060

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술기획평가원, 한국산업기술진흥원, 산업통상자원R&D 전략기획단
- 사업 수혜자 : 한국산업기술기획평가원, 한국산업기술진흥원, 산업통상자원R&D 전략기획단
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업기술 기획평가원	출연	한국산업기술 기획평가원	11,962	100%	산업기술혁신촉진법 제11조 제4항
한국산업기술 진흥원	출연	한국산업기술 진흥원	6,826	100%	산업기술혁신촉진법 제38조 제6항
산업통상자원 R&D전략기획단	출연	산업통상자원 R&D전략기획단	4,272	100%	산업기술혁신촉진법 제11조 제4항

3) '24년도 예산 산출 근거

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

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

(단위 : 백만원)

구분	'23년	'24년	증감	산출내역
임원	248	248	-	• 원장(138백만원), 상임감사(110백만원)
일반직	5,428	5,428	-	• 지원부서 59명×92백만원×100% = 5,428백만원
합계	5,676	5,676	-	

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

(단위 : 백만원)

구분	'23년	'24년	증감	산출내역
기관부담 법정보험료	293	185	△108	• 산재보험료(162) • 장애인고용부담금 및 환경개선부담금 등(23)
제세공과금	245	127	△118	• 사업소세(96) • 재산세(25), 주민세 및 차량보험료(6)
사옥유지 관리비	1,459	1,685	226	• 서울사무소 및 대전분원 임대관리비(1,683)
합계	1,997	1,997	-	

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

- R&D교육센터 운영

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

* 교육실적 : ('21) 1,487명, ('22년) 1,837명, ('23) 1,700명↑, ('24) 1,750명↑ (중장기 경영전략 목표)

- R&D정책기획 및 성과분석

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

(단위 : 백만원)

구분	'23년	'24년	증감	산출내역
R&D교육 센터운영	503	503	-	<ul style="list-style-type: none"> • 교육과정개발 및 교육기획 등(263백만원) • 강의수당 및 강사 출장비 등(83백만원) • 원고료 및 인쇄비 등(88백만원) • 회의비 및 세미나비 등(55백만원) • 재료비 등(14백만원)
R&D정책 기획 및 성과분석	1,119	1,119	-	<ul style="list-style-type: none"> • R&D제도혁신(90백만원), • 기술기획조사분석(150백만원) • 국내외 기술동향 세미나 등(50백만원) • 성과분석 및 성과확산(329백만원) • 해외기술수요조사, 글로벌기술전략 포럼 등 도전적 R&D기획(200백만원) • 기술수준조사, 정부정책연계 산업기술R&D 투자전략수립(250백만원) • 산업기술정책포럼(50백만원)
합계	1,622	1,622	-	

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

(단위 : 백만원)

구분	'23년	'24년	증감	산출내역
통합RCMS 운영	2,667	2,667	-	<ul style="list-style-type: none"> • 통합 RCMS 운영 안정화(900백만원) • RCMS 사용 편의성 제고(1,300백만원) • 고객응대 운영인프라 개선(350백만원) • 범부처 이용기관 교육·홍보(117백만원)
합계	2,667	2,667	-	

② **한국산업기술진흥원** : 산업기술진흥 사업의 효과적 추진을 위한 기관출연 예산 (6,826백만원, 전년 同)

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

(단위 : 백만원)

구분	'23년	'24년	증감	산출내역
임원	138	138	-	• 원장(138백만원)
일반직	3,479	3,479	-	• 48명×73백만원×100%
합계	3,617	3,617	-	

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

(단위 : 백만원)

구분	'23년	'24년	증감	산출내역
사무실관리비	1,265	1,265	-	• 사무실 공간(11개층, 11,888.96㎡) : 105.4백만원×12개월
사무실보안비	30	30	-	• 2.5백만원×12개월
제세공과금	28	28	-	• 지역자원시설세 등
합계	1,323	1,323	-	

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

(단위 : 백만원)

구분	'23년	'24년	증감	산출내역
IRIS 이관	686	686	-	• IRIS 데이터 이관 및 연계 : 686백만원
VDI 환경구축	1,200	1,200	-	• VDI 환경구축 : 1,200백만원
합계	1,886	1,886	-	

③ **산업통상자원 R&D 전략기획단** : 산업기술R&D 예산 투자방향 제시, 정책방향·전략수립 등의 원활한 추진을 위한 기관출연 예산(4,272백만원, 전년 同)

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

(단위 : 백만원)

구분	'23년	'24년	증감	산출내역
단장	316	363	47	• 단장1명×363백만원×100%
MD	980	968	△12	• MD4명×242백만원×100%
일반직	2,175	2,106	△69	• 일반직20명×105.3백만원×100%
공무직	230	264	34	• 공무직6명×44백만원×100%
파견수당	18	18	-	• 파견5명×3.6백만원
합계	3,719	3,719	-	

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

(단위 : 백만원)

구분	'23년	'24년	증감	산출내역
사무실 임차관리비	397	397	-	• 33.1백만원 x 12개월
제세공과금	14	14	-	• 사업소세 및 주민세(재산세) 등
통신비	44	44	-	• 네트워크사용료 및 보안장비
기타유지비	76	76	-	• 차량리스료(6.3백만원 x 12개월)
건강검진비	6	6	-	• 0.2백만원 x 31명
특근매식비	16	16	-	• 8천원 x 17명 x 10일 x 12월
합계	553	553	-	

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당사항 없음
- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	<ul style="list-style-type: none"> - 통합 RCMS 구축완료 및 적용 - 국내외 기술동향 및 R&D 정책·전략 분야 세미나 개최 (산업부-KEIT T-MAP 세미나) - 산업기술 R&D 성과활용평가 실시 - 학습효과 제고를 위한 수요자 중심의 교육과정 및 교재 개편 - 2020년 산업부 국가연구개발사업 자체평가 수행(중간, 종료, 추적, 성과목표·지표) - 2021년 산업기술 R&D 연구개발사업 과제기획검증단 운영
2021	<ul style="list-style-type: none"> - 연구개발혁신법 시행('21.1월)에 따른 RCMS 집행기능 및 연구비 이용환경 개선 - 국내외 기술·시장 동향 및 R&D 정책·전략 세미나 개최 (KEIT T-MAP 세미나) - 산업기술 R&D 성과활용평가 실시 - 연구개발혁신법 시행('21.1월)으로 산업기술혁신사업 관련규정 제정비에 따른 교육 교재 개편 및 코로나19 상황을 고려한 온라인 화상교육 전환 - 2021년 산업부 국가연구개발사업 자체평가 수행(중간, 종료, 추적) 및 전략계획서 마련 - 2021년 산업부 예비타당성 신청사업 민간검토위원회 운영(연 4회) - 2022년 산업핵심기술개발사업 및 에너지핵심기술개발사업 PD기획 과제에 대한 과제 기획검증 수행
2022	<ul style="list-style-type: none"> - RCMS 집행기능 및 연구비 이용환경 지속 개선 및 예산정보 연계(LMS), 간단과제 관리시스템(LPMS) 서비스 시행 - 국내외 기술·시장 동향 및 R&D 정책·전략 세미나 개최 (KEIT T-MAP 세미나) - 산업기술 R&D 성과활용평가 실시 - 새정부 국정과제(22번) 수립 지원 및 「산업기술 R&D 혁신전략('22.6)」, 「R&D 프로세스 개선방안('22.7)」 작성 수행 - 산업기술혁신사업 관련규정 추가 개정에 따른 교육 과정 개발 및 교재 개편, 코로나19 소강국면으로 대면 교육 확대 - 2022년 산업부 국가연구개발사업 자체평가 수행(중간, 종료, 추적) 및 전략계획서 마련 - 2022년 산업부 예비타당성 신청사업 민간검토위원회 운영(연 4회) - 2023년 산업핵심기술개발사업 및 에너지핵심기술개발사업 PD기획 과제에 대한 과제 기획검증 수행
2023	<ul style="list-style-type: none"> - 국내외 산업 및 R&D 관련 정책조사·분석 등을 통해 산업기술 R&D 성과제고를 위한 R&D 정책/제도 혁신 이슈 발굴 및 혁신(안) 마련 등 산업기술 R&D 정책수립 지원 - 국내외 기술동향 및 R&D 정책·전략 분야 세미나 개최 (산업부-KEIT T-MAP 세미나) - 산업대전환 초격차 프로젝트 상세 추진계획(로드맵) 등 투자전략 마련 - 산업기술혁신사업 관련 규정 추가 개정('23.5, '23.11 예정)에 따른 교육 교재 개편 - 코로나19 팬데믹 종료에 따라 정기적인 오프라인 교육(실무과정) 운영 - 교육 운영 내실화를 위한 과목구성 개편 및 산업기술 R&D 안전 및 보안 과목 신설 - 2023년 산업부 예비타당성 신청사업 민간검토위원회 운영(연 4회) - 2024년 산업핵심기술개발사업 및 에너지핵심기술개발사업 PD기획 과제에 대한 과

③ 향후('24년도 이후) 기대효과 :

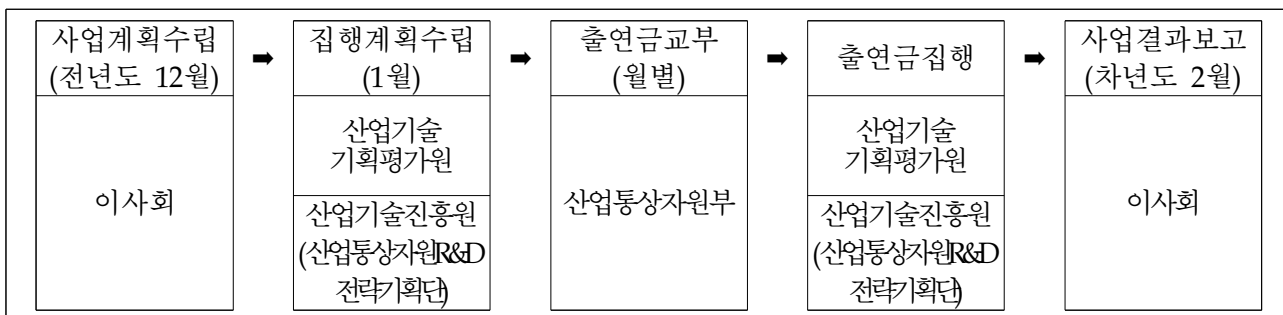
- **(한국산업기술기획평가원)** 산업대 전환에 선제 대응하고 R&D 개방성 강화를 위해 R&D의 효과적 지원체계와 R&D 정책·제도 및 평가시스템의 지속적 혁신
 - 산업대 전환을 위해 핵심투자분야별 반드시 필요한 미션을 설정하고, 이를 달성하기 위한 초격차 혁신 프로젝트를 추진하여 경제·산업적 임팩트 있는 성과 창출
 - 성과창출형 산업기술 R&D를 위해 민간 중심의 R&D 전주기 프로세스 혁신 강화
 - * BM(비즈니스모델)형 R&D, 통합형·원스톱 기획, 우수 연구자의 인센티브 강화 및 평가 전문성 고도화 등
 - 산업기술 R&D 우수사례 발굴 및 다양한 채널을 통한 R&D 성과의 대국민 홍보 강화
 - 국가연구개발혁신법 및 산업기술혁신촉진법 개정에 근거하여 교육 과정 재편 및 교육 교재 정비를 추진하고, 대면 교육 확대 및 수요자 맞춤형 과정 개선을 통해 산업기술 R&D 교육 질 향상 및 고객만족도 제고
 - 국가연구개발혁신법 시행('21.1월)에 따른 행정기관(특허·관세·국가 재정정보 등) 연계를 통한 RCMS 중빙자료 제출 편의성 개선
 - d-Brain 예산 실집행 대응, 지자체·非R&D RCMS 적용 확대 등에 대응되는 IT 서비스로 발전
- **(한국산업기술진흥원)** 산업기술혁신 촉진과 관련 R&D사업의 안정적인 운영
 - 수요자 니즈 중심의 산업기술R&D 제도 개선 및 과제 발굴·추진
 - * 종료과제에 대한 성과활용평가 체계화 및 우수성과과제 성과확인조사 실시 등
 - 산업기술R&D 추진시 전주기적 사업관리 지원체계 정착 및 범부처 통합연구 지원시스템 연계 추진
 - * 연구자 중심의 연구환경 구현, R&D효율성 제고를 위한 범부처 통합연구지원시스템 연계 추진
 - * 정보보안 및 개인정보보호 체계 강화를 위한 솔루션 도입 등 제반 조치 추진
 - 사업관리 고객 지원 및 내부 역량제고 활동 강화
 - * 사업관리업무 전반에 대한 부문별 시스템화/표준화 리딩을 통한 업무 체계화 추진
 - * 사후관리 및 사업지원 업무, 계약 등 회계관련 서비스의 지속적 개선 추진
 - * 내부 사업관리 역량제고 지원을 위한 연구회/세미나 확대 운영 등
 - 산업기술 R&D 및 산업기술 지식DB 개방 확대·체계화를 통해 민간의 일자리 창출 기반 고도화
- **(산업통상자원R&D전략기획단)** 전문성과 경험을 갖춘 민간 전문가가 적극 참여하는 R&D 전략기획단의 활동 지원을 통해 산업기술 R&D의 성과제고

- 시장 중심의 미래지향적 산업기술정책 발굴·추진
 - * 민간 정책수요 파악을 통한 방향성과 구체성을 갖춘 정책 아젠다 제시
- 산업기술 R&D 전략성 및 투자 기획·조정 기능 강화
 - * 전략기획투자협의회 활성화 등 정책 의사 결정기구 활용을 통한 산업기술 R&D 투자전략 방향 설정 추진
 - * 산업기술 R&D 중점투자 대상, 투자 전략성 및 예산 배분의 기본방향 설정 추진
- 산업기술 전략사업 발굴
 - * 선제적 기술개발을 통한 신산업 창출 촉발 및 혁신성장 주도할 수 있는 기술융합형 대형사업 발굴 추진
- 분야간 네트워킹 강화 및 협업체계 구축 강화
 - * 정책·업종·기관간 연계체계 강화를 통한 정책효과 제고
- 산업부 R&D 자체평가 수행으로 사업 관리 및 예산 환류 강화
- 산업부 예비타당성 신청사업 민간검토위원회 및 과제기획검증단 운영으로 산업기술 R&D 방향성 및 기획의 타당성 제고
- 국내외 산학연과의 교류 및 협력 강화

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	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	21,174	22,020	22,900	23,815	24,767	
'23~'27		21,474	23,060	23,982	24,701	25,195

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

(한국산업기술기획평가원)

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

(한국산업기술진흥원)

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

(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

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

12) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	23,109	△686	22,423	-	-	-	22,423	100.0	100.0	100.0	-	-
2021	21,674	-	21,674	-	-	-	21,674	100.0	100.0	100.0	-	-
2022	21,174	-	21,174	-	-	-	21,174	21,174	100.0	100.0	-	-
2023	23,060	-	23,060	-	-	-	23,060	23,060	100.0	100.0	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	23,109	22,423	22,423	22,423	-	22,423	22,423	-	-	100.0
2021	21,674	21,674	21,674	21,674	-	21,674	21,674	-	-	100.0
2022	21,174	21,174	21,174	21,174	-	21,174	21,174	-	-	100.0
2023. 12월기준	23,060	23,060	23,060	23,060	-	23,060	23,060	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : 전용, 이용, 조정, 이체 규모 각각 기재 : 해당없음 - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2021	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : 전용, 이용, 조정, 이체 규모 각각 기재 : 해당없음 - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2022	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : 전용, 이용, 조정, 이체 규모 각각 기재 : 해당없음 - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2023	<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

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당사항 없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료 : 해당사항 없음

사 업 명
(5) 산업기술국제협력(R&D)(3171-320)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	11	22	산업혁신성장실		110	117
명칭	일반회계	산업통상자원부	산업기술융합정책관		산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3171	320
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	산업기술국제협력(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산업기술국제 협력(R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	박용민	김선영	김경아
		산업기술융합정책관			
	사업시행주체	산업기술개발과	044-203-4530	044-203-4533	044-203-4537
		한국산업기술진흥원	국제협력기획실	김진하 실장	02-6009-3740

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술국제협력(R&D)	86,238	106,052	174,819	165,819	59,767	56.4

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)								2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액		
									예산 현액	집행액 [실집 행액]				
○ 기능별 분류(합계)	86,240	86,240	86,238 [86,177]	-	2	106,052	106,052	106,052 [105,988]	-	-	-	-	165,819	
· 국제공동기술개발	80,740	80,740	80,740 [80,740]	-	-	101,052	101,052	101,052 [101,052]	-	-	-	-	103,594	
· 국제협력기반구축	5,500	5,500	5,498 [5,437]	-	2	5,000	5,000	5,000 [4,936]	-	-	-	-	4,725	
· 글로벌 산업기술 협력센터	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,500	
○ 비목별 분류(합계)	86,240	86,240	86,238 [86,177]	-	2	106,052	106,052	106,052 [105,988]	-	-	-	-	165,819	
· 연구개발활동비 등(360-05)	86,177	86,177	86,177 [86,177]	-	-	105,988	105,988	105,988 [105,988]	-	-	-	-	165,755	
· 국 외 업 무 여 비 (220-02)	63	63	61	-	2	64	64	64	-	-	-	-	64	
○ 기능비목별 분류(합계)	86,240	86,240	86,238 [86,177]	-	2	106,052	106,052	106,052 [105,988]	-	-	-	-	165,819	
· 국제공동기술개발	80,740	80,740	80,740 [80,740]	-	-	101,052	101,052	101,052 [101,052]	-	-	-	-	103,594	
-연구개발활동비 등(360-05)	80,740	80,740	80,740	-	-	101,052	101,052	101,052 [101,052]	-	-	-	-	103,594	
· 국제협력기반구축	5,500	5,500	5,500 [5,498]	-	2	5,000	5,000	5,000 [4,936]	-	-	-	-	4,725	
-연구개발활동비 등(360-05)	5,437	5,437	5,437 [5,437]	-	-	4,936	4,936	4,936 [4,936]	-	-	-	-	4,661	
-국 외 업 무 여 비 (220-02)	63	63	61	-	2	64	64	64	-	-	-	-	64	
· 글로벌 산업기술 협력센터	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,500	
-연구개발활동비 등(360-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,500	

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- ☐ 국내 산·학·연과 해외 기관과의 공동연구, 기술인력·정보 교류, 전략적 기술협력을 지원하여 우리 산업·기업의 글로벌 혁신역량 강화 및 해외시장진출 촉진
- (국제공동기술개발) 탄소중립·디지털 전환·공급망 대응 및 신산업 창출을 위해 국내 산·학·연과 글로벌 기술선도국, 해외 우수 R&D기관과의 공동 R&D 지원
- (국제협력기반구축) 중소·중견기업의 국제공동기술개발 진입장벽을 완화하고, 기술협력을 활성화하기 위해 글로벌 협력채널을 구축하고 국내외 국제기술협력거점 및 플랫폼을 통한 해외 기술정보 수집, 협력 파트너 매칭 및 공동R&D과제 발굴 지원
- (글로벌산업기술협력센터) 기술선진국 현지 '글로벌 산업기술 협력센터'를 설립하여 국가별 우수기관간 장기적 협력 기반을 통한 첨단산업 분야 초격차 기술 공동개발·인력교류 등 기술협력 활성화 추진

2) 사업내용

☐ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

☐ 산업기술혁신촉진법 제5장 제27조(국제산업기술협력사업)

- ① 산업통상자원부장관은 대한민국의 정부·기업·대학·연구기관 및 단체와 국제기구 또는 외국의 정부·기업·대학·연구기관 및 단체와의 기술협력을 촉진하기 위하여 다음 각 호의 사업(이하 "국제산업기술협력사업"이라 한다)을 추진할 수 있다.
 - 1. 국제기술협력을 위한 조사
 - 2. 기술인력 및 기술정보의 국제교류
 - 3. 국제기술시장의 설치 및 운영
 - 4. 국내외 기술의 활용 또는 도입의 촉진
 - 5. 국제기술협력을 촉진하기 위한 재단의 설립 및 지원
 - 6. 국내 기업연구소의 해외진출 또는 외국연구소의 국내 유치
 - 7. 그 밖에 국제기술협력을 촉진하기 위하여 필요한 사업으로서 대통령령으로 정하는 사업
- ② 국제산업기술협력사업에 관하여는 제11조(제1항은 제외한다)·제11조의2 및 제11조의3을 준용한다. 이 경우 "산업기술개발사업"은 "국제산업기술협력사업"으로 본다.

□ 산업기술혁신촉진법 제5장 제29조(국제공동연구의 활성화)

- ① 산업통상자원부장관은 산업기술혁신사업 중 필요하다고 인정하는 사업에 대하여는 국제 공모를 실시하거나 국제공동연구과제에 대하여 지원하는 방식으로 사업을 추진할 수 있다.
- ② 산업통상자원부장관은 산업기술 분야의 국제공동연구 활성화를 위하여 다음 각 호의 사업을 추진할 수 있다.
 1. 외국의 정부·지역공동체 및 국제기구 등이 추진하는 국제공동연구사업에 국내 기술혁신주체가 참여하도록 촉진하기 위한 자금·인력 및 정보 등의 지원
 2. 국가 간 국제공동연구 사업단의 구성
 3. 국제공동연구자금의 조성 및 운용
 4. 그 밖에 국제공동연구를 활성화하기 위한 것으로서 산업통상자원부장관이 필요하다고 인정하는 사업

□ 산업기술혁신촉진법 시행규칙 제9조(한국산업기술진흥원의 사업)

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

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

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

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

- '90년 공업기반기술개발사업 내역사업으로 국제공동기술개발사업 시작
- '94년 공업 및 에너지기술기반조성에 관한 법률 제정을 근거로 국제기술협력기반구축사업 시작
- '00년 한-이스라엘 국가간 공동기술개발협약 체결
- '04년 「산업기술혁신 5개년계획」을 근거로 산업기술발전심의회를 통해 외국 R&D센터 유치로 통한 인력양성사업시작
- '06년 국제기술협력기반구축사업 및 해외R&D센터유치기반구축사업이 국제공동기술개발사업의 세부사업으로 통합
- '08년 국제기술협력사업 평가관리지침(12월) 제정 및 한미국제공동기술개발과제 신규지원
- '09년 정부조직개편('08.2)에 따라 舊.정보통신부 국제공동기술개발사업 승계. 유레카 준회원국 가입협정서 서명('09.6)
- '11년 한-베트남 원전건설 및 포괄적 산업·에너지·자원협력을 위한 양해각서 체결('11.5)
- '12년 유레카 준회원국 가입 협정서 1차 갱신('12.6)

- '13년 한-중 응용기술 연구개발 및 산업화협력강화에 관한 양해각서 체결('13.6). 중소기업 혁신형 R&D프로그램 유로스타2 회원국 가입 협정서 서명('13.11)
- '14년 한-스위스 기술혁신파트너십 체결('14.1). 한-프랑스 국제공동기술개발 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 협력 합의 체결('16.12), 한-영 장관간 공동연구협력 합의('16.12)
- '17년 한-캐나다 국제공동기술개발 합의(MOU) 체결('17.6), 유레카 준회원국에서 파트너국으로 지위 격상('17.10)
- '18년 한-덴마크 국제공동기술개발 합의(MOU) 체결('18.5), 한-러시아 국제공동기술개발 합의(MOU) 체결('18.6), 한-인도 국제공동기술개발 합의(MOU) 체결('18.7), 한-싱가포르 국제공동기술개발 합의(MOU) 체결('18.7)
- '19년 한-러시아, 한-인도, 한-싱가포르 공동기술개발 공고, 선정 및 지원
- '19년 한-아세안 특별정상회담 공동비전 성명 채택('19.11)
* 한-아세안 산업혁신기구 설립 합의
- '20년 한-아세안 산업혁신기구 설립을 위한 공동실무그룹 구성('20.4) 및 '21년 내 산업혁신기구 설립목표 확인('20.11)
- '21년 한-이스라엘 조약 개정으로 공동R&D 예산 확대 (200만달러 → 400만달러) ('21.5)
- '22년 유레카 정회원국 승격, 한-스페인 산업기술 협력 업무협정(MOU) 체결('22.6)
- '23년 유레카 이사국 선임('23.06), 첨단산업 분야 美유수기관과 협력 MOU 체결 및 내역사업(글로벌산업기술협력센터) 신설

□ 주요내용

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

연구개발기관 유형	연구개발비 중 정부지원연구개발비 지원비중(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
대기업, 공기업	해당 연구개발기관 연구개발비의 50% 이하	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조(정부지원연구개발비의 지원기준)
중견기업	해당 연구개발기관 연구개발비의 70% 이하	
중소기업	해당 연구개발기관 연구개발비의 75% 이하	
그 외	해당 연구개발기관 연구개발비의 100% 이하	

3) '24년도 예산 산출 근거

① 국제공동기술개발 : 103,594백만원 ('23년 대비 +2,542백만원)

- (양자편당형) 정부간 협정에 따라 상대국 정부와 공동 운영하는 양자 간 국제공동 R&D 지원을 위해 28,503백만원

- 계속 : 23,441백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	39개	467백만원	12/12	18,182백만원
종료	25개	210백만원	12/12	5,259백만원

- 신규 : 5,062백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
다/하	21개	482백만원	6/12	5,062백만원

- (다자편당형) 유레카 정회원국 승격에 따라 기술선도국과 협력할 수 있는 R&D 프로그램에 적극 참여하여, 중소·중견 기업의 다자간 국제공동 기술 개발 지원을 위해 23,170백만원

- 계속 : 18,170백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	25개	462백만원	12/12	11,540백만원
종료	24개	260백만원	12/12	6,230백만원
다자분담금	-	-	-	400백만원

- 신규 : 5,000백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
다/하	20개	500백만원	6/12	5,000백만원

- (전략기술형) 우리 산업계가 필요로 하는 전략기술확보 및 국내 중소·중견기업의 GVC진출을 촉진하는 중대형·전략적 국제공동 R&D 지원을 위해 50,421백만원

- 계속 : 37,421백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	17개	689백만원	12/12	11,702백만원
종료	36개	714백만원	12/12	25,719백만원

- 신규 : 13,000백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
다/하	26개	1,000백만원	6/12	13,000백만원

- **(글로벌기업산업기술연계형) 혁신역량을 보유한 외투기업과 국내 산학연간 공동R&D를 통해 선도기술 유입 및 추가 외투유치 등 혁신생태계 강화를 위해 1,500백만원**

- 신규 : 1,500백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
다/하	3개	1,000백만원	6/12	1,500백만원

② **국제협력기반구축 : 4,725백만원 ('23년 대비 △275백만원)**

- **(해외기술협력거점) 다자플랫폼(유레카) 정회원국 승격 및 한-미 산업기술협력 강화에 따른 해외 기술동향 및 R&D 정보 수집, 협력 네트워크 활성화 등을 통한 과제 발굴 지원 1,520백만원**

- 계속 : 1,520백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	1	1,520백만원	12/12	1,520백만원

* (본부) 509백만원, (미주권) 375백만원, (아세안) 52백만원, (유럽권) 520백만원, (산업부_국외업무여비) 64백만원

- **(기술협력플랫폼) 국내기관의 해외기술정보, 파트너 탐색 등 국제협력 지원을 위한 기술협력 플랫폼 운영 3,205백만원**

- ① **(글로벌기술협력포럼)** 국내외 기관간 R&D 과제 발굴을 위해, 권역별 기술협력 매칭 포럼 개최 (유럽권역: EUREKA 의장국과 'Korea EUREKA Day' 개최), **630백만원**
- ② **(국제기술협력지원센터)** 민간중심 국제기술협력 지원강화를 위해 첨단산업·탄소중립 등 업종별 7개 전문분야로 지정하여 국내기업의 해외 기술협력 파트너 발굴·매칭 지원, **1,125백만원**
- ③ **(신흥국외협력채널)** 한-아세안 특별정상회의 후속이행 '한-아세안 산업혁신기구' 설립, 재외한인공학자 네트워크 활용 국내기업 혁신역량 강화 및 시장진출 지원, 미국과 첨단산업 기술교류회 정기운영, **650백만원**
- ④ **(해외기술도입지원기관)** 국내 중소·중견기업의 글로벌 개방형 혁신 활동(X&D)을 촉진하기 위해 M&A 등을 활용하여 해외기술 도입을 위한 전문인증기관 운영, **800백만원**

- 계속 : 3,205백만원*

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
기일치	1	3,205백만원	12/12	3,205백만원

* 1:1 매치메이킹 등 파트너 발굴지원(630백만원), 국제기술협력지원센터 운영(1,125백만원), 신흥국외협력채널(650백만원), 해외기술도입지원기관(800백만원)

③ 글로벌산업기술협력센터 : 57,500백만원 ('24년 신규, 순증)

- 기술동맹국 현지 우수 인프라·역량을 활용하여 협력국 연구기관간 반도체·배터리 등 첨단산업 분야 공동R&D 및 인력교류 지원을 위해 57,500백만원

- 신규 : 57,500백만원

유형	과제 수	단가	지원 개월 수	합계
다/하	48개	1,975백만원	5/12	39,500백만원
플랫폼구축활동비*	-	-	-	18,000백만원

* 첨단기술협력센터 구축을 위해 미국 현지 유수대학 '한국전용' 센터개소 사례 준용 (6개 첨단산업 기술분야 협력센터 플랫폼 구축(가입)비 및 초기비용 18,000백만원)

< '23년 예산과 '24년 예산내용 비교 >

(단위 : 백만원)

구 분	'23예산	'24예산
□ 산업기술국제협력	106,052백만원	165,819백만원
■ 국제공동기술개발	계속(154개): 87,203백만원 신규(51개): 13,849백만원	계속(166개): 79,032백만원 신규(70개): 24,562백만원 - 계속과제 규모 축소(단가 일괄 감액) 및 신규과제 확대
■ 국제협력기반구축	계속(2개): 5,000백만원	계속(2개): 4,725백만원 - 계속과제 추진 예산 효율화
■ 글로벌산업기술협력센터	-	신규(48개): 57,500백만원(플랫폼구축비 18,000백만원 포함) - 기술동맹국과 첨단산업 국제기술협력 활성화를 위해 신설

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
국내 우수 특허실적 (단위: 스마트등급)	목표	4.27	4.29	4.32	4.35	4.37	최근 6개년 국내 등록특허 SMART 등급 실적을 기준으로 연평균 증가율만큼 상향된 값을 목표치로 설정	SMART평가시스 템 활용한 특허의 잠재적 질적 가치 평가	NTIS를 통해 검증된 등록특허
	실적	3.52	4.30	4.36	-	-			
	달성도	82.4	1002	1009	-	-			

해외핵심 특허 확보 (단위: 건수/ 10억원)	목표	0.52	0.54	0.58	0.61	0.63	최근 6개년 해외특허 출원/등록 평균실적 및 목표를 기준으로 연평균 증가율만큼 상향된 값을 목표치로 설정	{(등록×0.6)+(출원 ×0.4)} / 최근 5개년 평균 정부지원금 (10억원당)	NTIS를 통해 검증된 등록특허
	실적	0.55	0.52	0.58	-	-			
	달성도	1057	96.2	100	-	-			
국제기술협력 사업화 성과(매출액)	목표	1.15	1.20	1.26	1.32	1.38	직전년도 사업화 매출지수 평균실적을 기준으로 연평균 증가율만큼 상향된 값을 목표치로 설정 (매년 5% 상향)	{제품판매(억원) + 기술거래(억원)} / 5개년 평균 정부지원금 (10억원당)	NTIS를 통해 검증된 사업화 성과정보 또는 사업별 성과분석을 통해 취합된 정보
	실적	1.20	1.21	1.27	-	-			
	달성도	1040	1006	1008	-	-			
글로벌 시장진출 성공률	목표	-	-	-	3.57	3.70	최근 5개년 중 수출실적을 기준으로 연평균 증가율(CAGR) 만큼 매년 상향하여 목표치 설정	(해당연도 수출계약 기업수/최근 3개년 지원기업 수) ×100(%)	NTIS를 통해 검증된 사업화 성과정보 또는 사업별 성과분석을 통해 취합된 정보
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업일몰혁신("20년→25년 종료) ○ 전략기술형 국제동기기술개발사업 시범사업 공고("20.8), 과제선정 및 착수("20.12) ○ 국제 공동 R&D성과 <ul style="list-style-type: none"> - 논문피인용도지수 1.85 - 특허출원 139건(국내 116건, 해외 23건), 특허등록 119건(국내 80건, 해외 39건) - 신규 고용창출 318명 - 기술이전 62건 - 사업화매출 748억
2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전략기술형 국제공동기술개발사업(글로벌협력거점형, 수요연계형, 기술도입형) 본격 시행 ○ 유럽 다자플랫폼 M-ERA.NET 신규 참여 ○ 국제 공동 R&D성과 <ul style="list-style-type: none"> - 논문피인용도지수 1.58 - 특허출원 178건(국내 123건, 해외 55건), 특허등록 129건(국내 86건, 해외 43건) - 신규 고용창출 451명 - 기술이전 66건 - 사업화매출 1,040억
2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비유럽권 최초 다자플랫폼 유레카 정회원국 승격("22.06) ○ 한-미 산업기술협력을 위한 협력채널 신설(반도체파트너십대화, 공동작업반) ○ 한-스페인 중대형 과제 수행을 위한 MOU 체결 ○ 글로벌공급망(GVC) 연계 국제공동기술개발 지속추진 등 사업 활성화 ○ 국제 공동 R&D성과 <ul style="list-style-type: none"> - 논문피인용도지수 1.19 - 특허출원 231건(국내 172건, 해외 59건), 특허등록 135건(국내 97건, 해외 38건)

	<ul style="list-style-type: none"> - 신규 고용창출 468명 - 기술이전 71건 - 사업화매출 932억
2023	<ul style="list-style-type: none"> ○ 첨단산업 국제협력 본격추진을 위한 ‘글로벌산업기술협력센터’ 내역사업 신설기획 ○ 아시아 최초 다자R&D플랫폼(유레카) 이사국 선임('23.06) <ul style="list-style-type: none"> * 한국주도의 對유럽 다자협력 전략분야 프로모션 공고(Call) 추진 ○ 한-미 기술협력포럼 정례화를 통한 중장기 협력채널 강화 <ul style="list-style-type: none"> * ('22) 1차 개최(워싱턴) → ('23) 2차 개최(서울) ○ 윈스톱 국제협력 지원시스템(글로벌 기술협력 통합지원센터) 출범추진('23.下)

③ 향후('24년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 건 별로 계량적 수치 제시

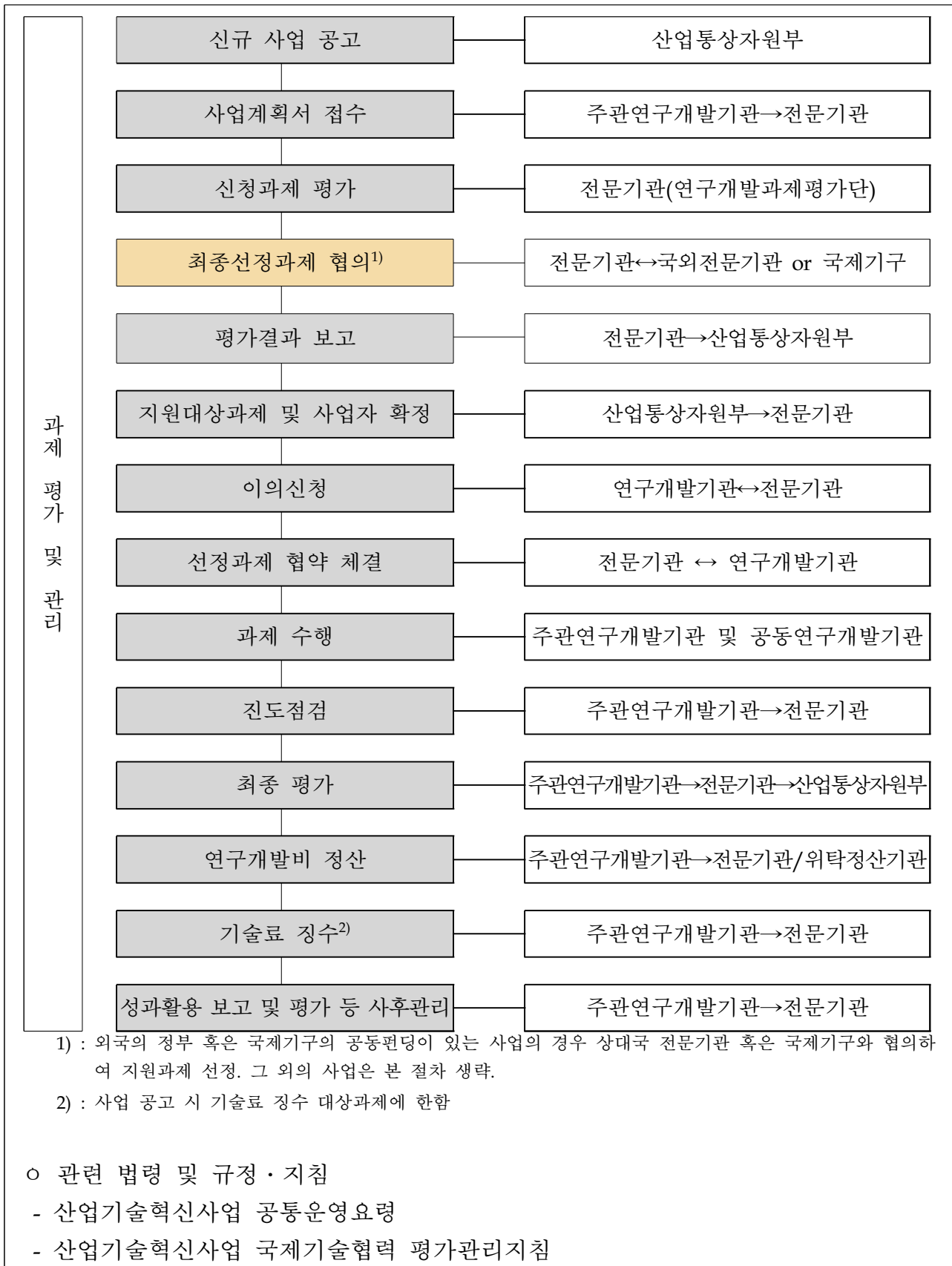
- ‘글로벌산업기술협력센터’ 내역사업 신설을 통해 반도체·배터리 등 6대 첨단산업 분야를 중심으로 초격차 기술개발·인력교류 등 국제기술협력 활성화
 - * '24년 해외 우수기관과 현지 '산업기술 파트너링 센터' 설립 → 협력수요 상시발굴, 최적 파트너 연계·매칭, 과제 공동기획 지원, 韓파견 연구자 현지 지원창구 등 국제기술협력 플랫폼 기능 수행
- 다자협력 플랫폼내 대한민국 위상강화에 따라 우리주도의 對유럽 기술협력 확대
 - * 범유럽 최대 다자R&D플랫폼(유레카) 정회원국 및 이사회 참여에 따라, 우리가 필요로 하는 분야의 중대형 클러스터 사업기획·공고(사전 수요조사 → 코리아유레카데이(매치메이킹) → 전략분야 공고)
- 양자 협정국가와 중점 협력분야에 대한 재조정을 통해 중대형 공동R&D 사업확대 등 핵심기술 보유국과 우리기업 간 전략적인 기술개발 본격화
 - * '23년 한-스페인 플래그십 프로젝트를 기점으로 기타 양자협력국(영국, 캐나다 등) 대상으로 지원 규모 확대를 통한 국제협력 성과 질적제고

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 일몰혁신 대상사업 지정되어 미시행

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	93,661	119,449	120,144	160,088	180,088	
'23~'27		106,052	110,705	110,294	113,603	115,875

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

- 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 첨단산업 초격차 기술 확보, 인력교류 등 글로벌 기술협력 기조에 신속·체계적으로 지원할 수 있는 국제협력 혁신 생태계 조성

① **(전략성 제고)** 양자협력국과 중대형 프로그램 본격화 및 다자플랫폼내 위상 강화에 따른 우리주도의 전략적 분야 국제기술협력 활성화

* 기술동맹국(미국, 스페인 등)과 첨단분야 국제협력 대형화, 유레카 정회원국 승격 및 이사국 선임에 따른 한국주도형 사업기획 등 국내 산업혁신에 필요한 협력강화

② **(프로그램 다변화)** 정부정책 이행뿐만 아니라 수행주체의 국제협력 수요에 대응하는 맞춤형 국제기술협력 지원사업 추진

* (인력교류) 현지 구축되는 '산업기술 파트너링 센터'를 통해 국내 연구자를 현지 파견하여 세계적인 연구진과 첨단인프라 활용 기술협력

* (시장진출) 글로벌 기업의 수요연계 R&D 및 해외 도입기술 고도화 등 국내 기업의 전략적 글로벌 공급망 진입 지원

* (투자연계) 외투기업과 국내기관간 전용R&D를 통한 글로벌 기업의 투자유치 촉진

③ **(지원플랫폼 강화)** 산업·에너지·통상으로 분산된 국제협력 자원의 연계·공조를 위해 『(가칭)글로벌 기술협력 통합지원센터』 출범

* 산업 R&D 전문기관(KIAT, KEIT, KETEP) 및 유관기관(KOTRA 등) 참여

<글로벌 기술협력 통합지원센터 주요기능>

- **(전략수립)** 산업·에너지·통상을 포괄하는 중장기 기술협력 전략 수립, 국제협력 유망분야/기술 분석 및 국내외 기술 수요조사 실시
- **(수요접수·매칭)** 국내외 기술협력 수요 상시 접수, 협력 파트너 발굴 및 매칭 지원
- **(협력자원 연계)** 기술협력 채널* 공동 활용, 글로벌 기술협력 네트워크 통합 DB 구축

* (산업) 미, 불, 영 등 14개국 / (에너지) 미, 영, 호 등 13개 기관

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

구 분	국제협력 R&D분야 특정평가(과기본부)	상위평가(중간평가) (과기본부)
○ 완료시기	‘21.12	‘23.05
○ 평가결과	<p>① 국제협력의 특성을 반영한 성과 지표 발굴·마련이 필요하며, 연도별 성과 효율성의 변동성있는 지표의 개선필요</p> <p>② 산업기술국제협력과 에너지국제 공동연구 각 사업의 명확한 역할 분담 필요</p>	<p>보통(83점)</p> <p>① 전략적 수행 관점에서 ‘국내 기업의 시장진출을 통한 기술 사업화 성공사례 창출’을 가시화 하기 위해 일부 보완이 필요함</p> <p>② GVC 등 국제협력 위험 요인 통제방안 강화 필요</p>
○ 평가결과 반영현황	<p>-(성과지표 개선) ’22년 전략계획서 제출 시 국제협력 특성을 반영한 ‘글로벌 시장진출 성공률’ 또는 ‘사업화 수출액’ 등 신규·개선지표 마련하여 제시</p> <p>-(상호협력 강화) 사업별 지원영역·분야가 중복되지 않도록 부처 및 사업시행주체간 공고전 중복성 공동검토를 통해 합동공고 추진 (‘23년 한-영 국제공동R&D)</p>	<p>-(성공사례 창출) 전략적 수행 측면에서 산업기술R&D 국제화를 목적으로 현황 분석 및 R&D 이후 기술성과 창출 중장기 계획 수립 예정</p> <p>-(위험요인 통제) 국가적·산업적으로 한국 주도의 전략적 기술 획득을 위한 신규사업 기획 예정</p>

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	63,006	△1,025	61,981	-	-	-	61,981	61,911	99.9	99.9	-	70
2021	81,896	-	81,896	-	-	-	81,896	81,833	99.9	99.9	-	63
2022	96,661	△10,421	86,240	-	-	-	86,240	86,238	99.9	99.9	-	2
2023	106,052	-	106,052	-	-	-	106,052	106,052	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	63,006	61,981	61,911	61,911	-	61,911	61,911	-	-	100
2021	81,896	81,896	81,833	81,833	-	81,833	81,833	-	-	100
2022	96,661	86,240	86,238	86,177	-	86,177	86,177	-	-	100
2023. 12월	106,052	106,052	106,052	105,988	-	105,988	105,988	-	-	100

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	<ul style="list-style-type: none"> - 추정 금액 : 코로나19로 인한 글로벌 협력파트너 발굴 및 기업 매칭 오프라인 활동의 온라인 전환 등 - 불용 사유 : 코로나19로 인한 글로벌 협력파트너 발굴 및 기업매칭 오프라인 활동의 온라인 전환 등으로 70백만원 불용
2021	<ul style="list-style-type: none"> - 불용 사유 : 코로나19로 인한 글로벌 협력파트너 발굴 및 기업매칭 오프라인 활동의 온라인 전환 등으로 63백만원 불용
2022	<ul style="list-style-type: none"> - 추정 금액 : 계속과제의 상대국과 공동기술개발 일정조율로 인해 당초 예산서상 계획대비 협약체결이 지연됨에 따라 회계연도 불일치 기간만큼 금액 조정 - 불용 사유 : 글로벌 협력파트너 발굴 및 정부간 공동위원회 참석 등에 소요되는 국외여비 집행잔액 2백만원 불용
2023	<ul style="list-style-type: none"> - 특이사항 없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

□ 사업개요

- **(사업목적)** 해외 기관과의 공동기술개발, 협력기반 구축 등을 통해 **국내 산학연의 산업기술 역량 강화 및 해외시장 진출 지원**
- **(추진근거)** 산업기술혁신촉진법 제5장 국제산업기술협력
- **(사업기간)** '90~'25(일몰관리혁신)

□ 사업내용

- **(국제공동기술개발)** 국내 산학연의 해외기술 습득 및 글로벌 시장 진출을 위해 외국·국제기구과의 협정 등에 근거한 공동기술개발 지원
 - * 양자편당형, 다자편당형, 전략기술형(수요연계, 협력거점, 기술도입) 등
- **(국제협력기반구축)** 국내·외 협력수요 발굴 및 파트너 탐색 지원을 위해 글로벌 협력거점* 운영, 네트워크 구축, 기술협력 포럼 등 추진
 - * 美(워싱턴, 실리콘밸리, 보스턴), 유럽(벨기에, 베를린, 이스라엘), 베트남 등
- **(글로벌산업기술협력센터)** 6대 첨단산업분야* 해외현지 '산업기술협력센터'를 설립하여 국가별 우수기관간 초격차 기술개발 및 인력교류 등 기술협력 지원
 - * 반도체, 디스플레이, 바이오, 배터리, 미래 모빌리티, 로봇 등 6개 중점분야

□ 사업성과

- 일반 R&D대비 사업화 매출 및 지재산 등 성과 우수

- | |
|--|
| ① (사업화 매출 : 평균증가율) 국제공동R&D 7.3% vs. 산업기술혁신사업 3.3% |
| * 국제공동R&D 수행기관의 매출액(억원) : ('18)650 → ('19)691 → ('20)747 → ('21)1,041 → ('22)932 |
| ② (특허생산성 : 생산건수) 국제공동R&D 4.26건 vs. 국가연구개발사업 2.29건 |
| * 특히, 국제공동 R&D는 해외특허의 비중(34.4%) 또한 국가 R&D(12.9%) 대비 우수 |
| ③ (논문 질적수준 : SCI피인용도) 국제공동R&D 2.02건 vs. 국가연구개발사업 1.46건 |

- 非유럽권 최초 유레카* 이사회국 승격, 미·독 등 **14개국과 양자 협력채널 확보** 등을 통해 우리 기술협력 기반 및 저변 확대

* '85년 설립된 글로벌 최대 R&D협력 네트워크(총 46개국 참여 中)

- [구조] ❶공동기술개발('24년 1,036억원), ❷협력기반구축('24년 47.25억원),
❸글로벌산업기술협력센터('24년 575억원)

내역사업명	'23예산	'24예산	사업내용
국제공동 기술개발	101,052	103,594	양·다자간 협정 등을 기반으로 국내·외 산학연간 국제공동기술개발 지원
국제협력 기반구축	5,000	4,725	글로벌 기술협력 네트워크·기반을 구축하여 국내기업의 국제기술협력 수요발굴 및 파트너 탐색지원
글로벌산업 기술협력센터	'24년 신규	57,500	해외현지 글로벌산업기술협력센터 설립을 통해 국가별 우수기관간 차세대 산업원천기술 및 인력교류 등 장기적 국제기술협력 지원

❶ (R&D) 양·다자 공동펀딩형R&D, 전략기술형R&D로 국가 간 협정 기반 및 해외수요 기반 기술개발

※ 양자 : 주요 기술선진국과 국가 간 협정을 통한 양국간 R&D(공동자금지원)

※ 다자 : 유럽 R&D프로그램(유레카 등)을 통한 2개국 이상의 다자간 R&D(공동자금지원)

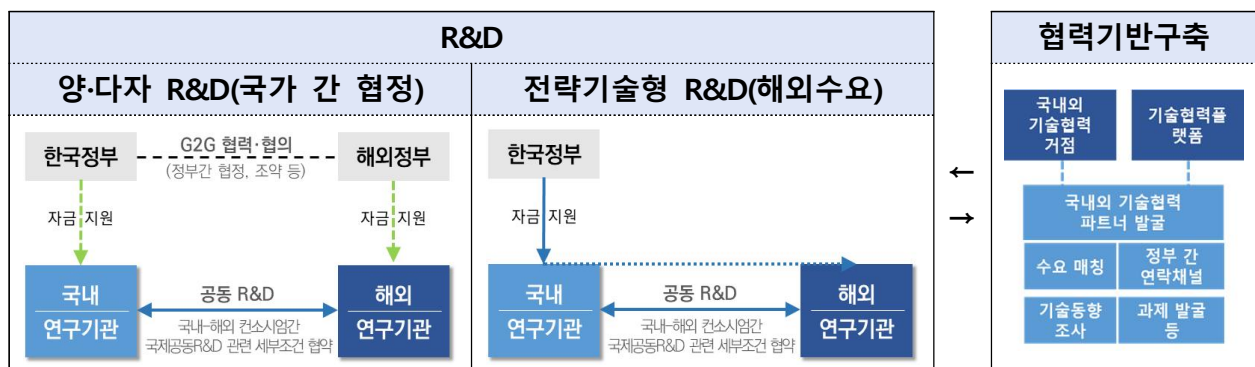
※ 전략기술형 : 국내기관과 해외 선도기관 수요맞춤형R&D 및 전략기술획득형 R&D

<전략기술형 공동 R&D 세부유형>



❷ (협력기반구축) 글로벌 기술협력 축진을 위해 민간 주도의 네트 워크 및 국가 간 신규협력(B2B 매치메이킹, 포럼, 네트워킹 등) 구축 지원

<산업기술국제협력(R&D) 전체 사업 구조>



③ (글로벌산업기술협력센터) 현지 R&D 우수기관 內 ‘산업기술 협력 센터’를 설치하여 첨단분야 기술협력 활성화 촉진 (“24년 신규내역)

- (목적) 주요 기술협력국과 현지 R&D 우수기관 內 ‘산업기술 협력센터’를 설립하여 중장기 첨단산업 기술협력 활성화

< 글로벌산업기술협력센터 추진모델 >



- (대상) 첨단산업 6대분야 국내·외 기업, 연구소, 대학, 단체 등

* 반도체, 배터리, 미래모빌리티, 로봇, 바이오, 디스플레이 등 6개 분야

- (내용) 협력센터 구축 및 공동연구(인력교류 포함)

구분	세부내용	'24년 예산
협력 센터	<ul style="list-style-type: none"> ○ 글로벌 현지 기술협력 거점으로서 우리기업의 협력수요가 많은 해외 주요기관內 “글로벌 산업기술협력센터” 설립 * (역할) 국내외 협력수요 상시발굴, 최적 파트너 연계·매칭, 과제 공동기획 지원, 韓파견 연구자 현지 지원창구 	18,000백만원 (6개분야x3,000백만원)
공동 연구	<ul style="list-style-type: none"> ○ 협력센터 중심으로 국내 기업의 협력수요에 부응하는 기관내 최적 파트너를 연결하여 산업원천기술 및 돌파형 기술 확보를 위한 공동R&D, 인력교류 추진 * 협력센터의 타당성 연구를 기반으로 후보과제를 도출하며, 필요 시 센터外 수요 또한 반영 	39,500백만원 (48개x1,975백만원x5개월)

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

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	11	22	산업기반실 산업기술융합정책관		110	117
명칭	일반회계	산업통상자원부			산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

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

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산업기술 분야	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	박용민	윤현배	-
		산업기술융합정책국	044-203-4530	044-203-4531	-
	사업시행주체	한국산업기술 기획평가원	산업전략실	박경환 실장	053-718-8548
에너지기술 분야	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		에너지정책실	홍수경	-	신수지
		에너지기술국	044-203-5150	-	044-203-5154
	사업시행주체	한국에너지 기술평가원	기획평가총괄실	송은석 실장	02-3469-8350

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
산업기술R&D 연구기획사업	2,100	1,978	1,732	1,732	△ 246	△ 12.4

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	2,100	2,100	2,100 [2,100]	-	-	1,978	1,978	1,978 [1,978]	1,978	1,978 [1,978]	-	-	1,732
· 산업기술분야	1,800	1,800	1,800 [1,800]	-	-	1,696	1,696	1,696 [1,696]	1,696	1,696 [1,696]	-	-	1,487
· 에너지기술분야	300	300	300 [300]	-	-	282	282	282 [282]	282	282 [282]	-	-	245
○ 비목별 분류(합계)	2,100	2,100	2,100 [2,100]	-	-	1,978	1,978	1,978 [1,978]	1,978	1,978 [1,978]	-	-	1,732
· 연구개발활동비 (360-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,670
· 연구개발기획평가 관리비(360-06)	2,100	2,100	2,100 [2,100]	-	-	1,978	1,978	1,978 [1,978]	1,978	1,978 [1,978]	-	-	62
○ 기능·비목별 분류(합계)	2,100	2,100	2,100 [2,100]	-	-	1,978	1,978	1,978 [1,978]	1,978	1,978 [1,978]	-	-	1,732
· 산업기술분야	1,800	1,800	1,800 [1,800]	-	-	1,696	1,696	1,696 [1,696]	1,696	1,696 [1,696]	-	-	1,487
-연구개발활동비 (360-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440
-연구개발기획평가 관리비(360-06)	1,800	1,800	1,800 [1,800]	-	-	1,696	1,696	1,696 [1,696]	1,696	1,696 [1,696]	-	-	47
· 에너지기술분야	300	300	300 [300]	-	-	282	282	282 [282]	282	282 [282]	-	-	245
-연구개발활동비 (360-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230
-연구개발기획평가 관리비(360-06)	300	300	300 [300]	-	-	282	282	282 [282]	282	282 [282]	-	-	15

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 초격차 경쟁력 확보, 산업대 전환 등 산업부 핵심정책 및 정부 R&D 투자방향에 맞는 신규 R&D 사업의 사전 기획연구 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 국가연구개발혁신법 제9조(예고 및 공고 등)
- 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업)

<국가연구개발혁신법>

제9조(예고 및 공고 등) ③ 중앙행정기관의 장은 필요하다고 인정하는 경우 사전 기획을 통하여 연구개발과제를 발굴할 수 있다.

<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.

② 추진경위

- R&D사업 일몰제 도입('15.5, 미래부) 및 일몰확정 사업 확정('16년~계속)
- 새 정부의 산업정책 방향 발표 ('17.12.18, 산업부) : 5대 신산업 선도 프로젝트 우선 추진
- 산업기술R&D혁신방안 발표('18.3.9, 산업부) : (투자분야) 신산업 육성에 집중 투자
- 제7차 산업기술혁신계획('19~'23)('19.3 산업부) : 주력산업·신산업 경쟁력을 제고하고, 국가균형발전을 도모하여 정부 국정과제 실현을 적극 지원
- 국정운영 5개년 계획 및 '100대 국정과제' 발표('17.7.9) : 국정과제 34. 고부가가치 창출 미래형 신산업 발굴·육성
- 윤석열정부 120대 국정과제 발표('22.5) : 국정과제 22. 수요자 지향 산업기술 R&D 혁신 및 지식재산 보호 강화

□ 주요내용

① 사업규모

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

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	2,200백만원	2,100백만원	2,100백만원	1,978백만원	1,732백만원

② 사업추진체계

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

내역사업명	구분	피보조·피출 연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
산업기술R&D 연구기획사업(R&D)	출연	한국산업기술 기획평가원, 한국에너지 기술평가원	1,732	100	산업기술혁신촉진법 제11조 제4항

3) '24년도 예산 산출 근거

- 산업기술R&D연구기획사업(R&D) : ('23) 1,978백만원 → ('24) **1,732백만원**, 246백만원 감액
 - 산업기술분야(1,487백만원): (예타사업) 6개×200백만원, (非예타사업) 5개×48백만원, (기획평가관리비) 47백만원
 - 에너지기술분야(245백만원): (예타사업) 1개×200백만원, (非예타사업) 1개×30백만원, (기획평가관리비) 15백만원

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,978 백만원	○ 연구개발기획평가관리비(360-06) : 1,978백만원 - 산업기술분야 : (예타)6개X200백만=1,200백만, (비예타)9개X48 백만=432백만원, (과제발굴비)15개X4.3백만=64백만 - 에너지기술분야 : (예타)1개X200백만=200백만, (비예타)2개X30 백만=60백만원, (과제발굴비)3개X7.3백만=22백만	1,732 백만원	○ 연구개발활동비등(360-05) : 1,670백만원 - 산업기술분야 : (예타)6개X200백만=1,200백만, (비예타)5개X48백만=240백만원 - 에너지기술분야 : (예타)1개X200백만=200백만, (비예타)1개X30백만=30백만원 ○ 연구개발기획평가관리비(360-06) : 62백만원 - 산업기술분야 : 11개X4.3백만=47백만 - 에너지기술분야 : 2개X7.3백만=15백만

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당없음
- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제조업 혁신전략 이행 등 산업부 핵심정책 및 R&D총괄 투자계획에 맞는 신규 R&D사업의 사전 기획연구 실시 ○ 신규기획 후보사업 수요 발굴 ○ 산업기술R&D연구기획사업 신규기획 대상과제 확정 ○ '20년도 산업기술R&D연구기획사업 사업공고 <ul style="list-style-type: none"> - 산업기술분야 1, 2차 공고 20개(예타기획 10개, 비예타기획 10개) - 에너지기술분야 공고 2개(비예타기획 2개) ○ 기획연구기관 선정하여 상세 사업기획 수행 <ul style="list-style-type: none"> - 산업기술분야 지원 20개(예타기획 10개, 비예타기획 10개) - 에너지기술분야 지원 2개(비예타기획 2개)
2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제조업 혁신전략 이행 등 산업부 핵심정책 및 R&D총괄 투자계획에 맞는 신규 R&D사업의 사전 기획연구 실시 ○ 신규기획 후보사업 수요 발굴 ○ 산업기술R&D연구기획사업 신규기획 대상과제 확정 ○ '21년도 산업기술R&D연구기획사업 사업공고 <ul style="list-style-type: none"> - 산업기술분야 1차, 2차 공고(20개 : 예타기획 9개, 비예타기획 11개) - 에너지기술분야 공고 6개(비예타기획 6개) ○ 기획연구기관 선정하여 상세 사업기획 수행 <ul style="list-style-type: none"> - 산업기술분야 지원 20개(예타기획 9개, 비예타기획 11개) - 에너지기술분야 지원 6개(비예타기획 6개)
2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제조업 혁신전략 이행 등 산업부 핵심정책 및 R&D총괄 투자계획에 맞는 신규 R&D사업의 사전 기획연구 실시 ○ 신규기획 후보사업 수요 발굴 ○ 산업기술R&D연구기획사업 신규기획 대상과제 확정 ○ '22년도 산업기술R&D연구기획사업 사업공고 <ul style="list-style-type: none"> - 산업기술분야 1차, 2차 공고(30개 : 예타기획 6개, 비예타기획 24개) - 에너지기술분야 공고 9개(비예타기획 9개) ○ 기획연구기관 선정하여 상세 사업기획 수행 <ul style="list-style-type: none"> - 산업기술분야 1차, 2차 공고(30개 : 예타기획 6개, 비예타기획 24개) - 에너지기술분야 공고 9개(비예타기획 9개)
2023	<ul style="list-style-type: none"> ○ 초격차 경쟁력 확보, 산업대전환 등 산업부 핵심정책 및 정부 R&D 투자방향에 맞는 신규 R&D 사업의 사전 기획연구 지원 ○ 신규기획 후보사업 수요 발굴 ○ 산업기술R&D연구기획사업 신규기획 대상과제 확정 ○ '23년도 산업기술R&D연구기획사업 사업공고 <ul style="list-style-type: none"> - 산업기술분야 1차, 2차 공고(19개 : 예타기획 7개, 비예타기획 12개) - 에너지기술분야 공고 9개(비예타기획 9개) ○ 기획연구기관 선정하여 상세 사업기획 수행 <ul style="list-style-type: none"> - 산업기술분야 1차, 2차 공고(19개 : 예타기획 7개, 비예타기획 12개) - 에너지기술분야 공고 6개(비예타기획 6개)

③ 향후('24년도 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 : ('24년) (산업기술분야) 예타사업 기획 6개, 비예타사업 기획 5개, (에너지기술분야) 예타사업 기획 1개, 비예타사업 기획 1개 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 : 해당사항 없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

추진내용	수행주체
신규 사업(예타/비예타)	
R&D 신규 수요 제출	업종과 → 개발과
기획테마 조정 및 융합과제 발굴 (RFP 작성)	개발과(전문기관)
기획테마 확정	사업조정위원회
연구기획과제 공고	개발과
선정 평가	전문기관, 연구개발과제평가단
수행기관 선정 확정	개발과
기획보고서 작성	연구기관
기획보고서 평가	전문기관, 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	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	2,100	2,205	2,315	2,430	2,551	
'23~'27		1,978	1,978	2,057	2,119	2,161

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 기존 사업 일몰에 대응한 분절적 재기획보다 혁신성장을 위한 신산업 육성 등 국정 과제에 부합하는 융합·대형사업 기획 지원
- 산업기술R&D의 전략적 투자 방향에 따라 정부 핵심정책에 맞는 R&D사업 기획 추진
- 분야별 정책적 필요사업(Top-down)과 산학연 수요(Bottom-up, 민간 창의성 활용)에 부응한 신규사업 기획 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

12) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	2,200	-	2,200	-	-	-	2,200	2,200	100	100	-	-
2021	2,100	-	2,100	-	-	-	2,100	2,100	100	100	-	-
2022	2,100	-	2,100	-	-	-	2,100	2,100	100	100	-	-
2023	1,978	-	1,978	-	-	-	1,978	1,978	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	2,200	2,200	2,200	2,200	-	2,200	2,200	-	-	100
2021	2,100	2,100	2,100	2,100	-	2,100	2,100	-	-	100
2022	2,100	2,100	2,100	2,100	-	2,100	2,100	-	-	100
2023. 12월기준	1,978	1,978	1,978	1,978	-	1,978	1,978	-	-	100

2) 주요 결산사항 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료 : 해당사항 없음

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

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3171	367
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	한국산업기술진흥원 기획평가관리비(일반)(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
한국산업 기술진흥원 기획평가 관리비(일반)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	정 권	김도희	
		산업기술융합정책관			
	사업시행주체	산업기술정책과	044-203-4510	044-203-4524	
		한국산업기술진흥원	기획조정실	한상준	02-6009-3050

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
한국산업기술진흥원 기획평가관리비(일반)	20,014	19,646	18,893	18,893	△753	△3.8

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	20,014	20,014	20,014 [20,014]	-	-	19,646	19,646	19,646 [19,646]	19,646	19,646 [19,646]	-	-	18,893
· 한국산업기술진흥원 기획평가관리비(일반)	20,014	20,014	20,014 [20,014]	-	-	19,646	19,646	19,646 [[19,646]	19,646	19,646 [19,646]	-	-	18,893
○ 비목별 분류(합계)	20,014	20,014	20,014 [20,014]	-	-	19,646	19,646	19,646 [19,646]	19,646	19,646 [19,646]	-	-	18,893
· 연구개발 기획평가 관리비 (360-06)	20,014	20,014	20,014 [20,014]	-	-	19,646	19,646	19,646 [19,646]	19,646	19,646 [19,646]	-	-	18,893
○ 기능비목별 분류(합계)	20,014	20,014	20,014 [20,014]	-	-	19,646	19,646	19,646 [19,646]	19,646	19,646 [19,646]	-	-	18,893
· 한국산업기술진흥원 기획평가관리비(일반)	20,014	20,014	20,014 [20,014]	-	-	19,646	19,646	19,646 [19,646]	19,646	19,646 [19,646]	-	-	18,893
-연구개발 기획평가 관리비 (360-06)	20,014	20,014	20,014 [20,014]	-	-	19,646	19,646	19,646 [19,646]	19,646	19,646 [19,646]	-	-	18,893

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

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

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항

- 산업기술혁신촉진법 제11조 및 제38조

제11조(산업기술개발사업) 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.

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

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

□ 주요내용

① 사업규모

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

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	26,398	22,609	20,014	19,646	18,893

- 기타 : 해당 없음

② 사업추진체계

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

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업 기술진흥원 기획평가 관리비(일반)	출연	한국산업 기술진흥원	18,893백만원	100%	산업기술혁신촉진법 제11조, 제38조

3) '24년도 예산 산출 근거

□ 한국산업기술진흥원 기획평가관리비(일반) : 18,893백만원

- ① 기획비 : 사업 중장기 기획 수립 및 신규사업 기획 등을 위한 예산 2,352백만원
 - 중장기전략기획 : 221백만원, 사업기획 : 321백만원, 과제기획 : 1,073백만원, 사업개선기획 : 332백만원, 기타기획 : 405백만원
- ② 평가비 : R&D사업 과제 평가를 위한 예산 2,379백만원
 - 선정평가 : 1,141백만원, 단계평가 : 224백만원, 종료평가 : 512백만원, 기타평가 : 502백만원
- ③ 관리비 : 과제종료 이후의 성과조사 및 확산, 정산환수금 및 기술료 징수, 진도 점검 등을 위한 예산 2,772백만원
 - 일반관리 : 1,513백만원, 성과관리 : 1,173백만원, 시스템관리 : 86백만원
- ④ 인건비 : 체계적인 사업관리를 위한 인력의 인건비 7,546백만원
- ⑤ 간접비 : 기관공동운영경비 3,844백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당 없음
- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당 없음

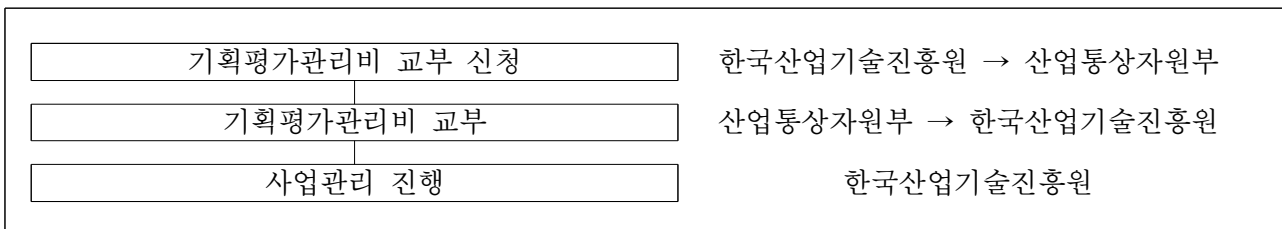
③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- 산업기술혁신 촉진과 관련 R&D사업의 안정적인 운영
 - 수요자 니즈 중심의 산업기술R&D 제도 개선 및 과제 발굴·추진
 - * 종료과제에 대한 성과활용평가 체계화 및 우수성과과제 성과확인조사 실시 등
 - 산업기술R&D 추진시 전주기적 사업관리 지원체계 정착 및 지원시스템 고도화 등을 통한 전문성·투명성·효율성 제고
 - * 통합 PMS에 과제·평가·성과 등 전담사업정보를 관리할 수 있는 Data Mart 구축, 통계서비스 제공 추진
 - * 정보보안 및 개인정보보호 체계 강화를 위한 솔루션 도입 등 제반 조치 추진
 - 사업관리 고객 지원 및 내부 역량제고 활동 강화
 - * 사업관리업무 전반에 대한 부문별 시스템화/표준화 리딩을 통한 업무 체계화 추진
 - * 사후관리 및 사업지원 업무, 계약 등 회계관련 서비스의 지속적 개선 추진
 - * 내부 사업관리 역량제고 지원을 위한 연구회/세미나 확대 운영 등
 - 산업기술 R&D 및 산업기술 지식DB 개방 확대·체계화를 통해 민간의 일자리 창출 기반 고도화

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	20,014	19,646	20,014	20,014	20,014	X
'23~'27	X	19,646	19,646	20,432	21,045	21,466

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

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

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	26,398	-	26,398	-	-	-	26,398	26,398	100.0	100.0	-	-
2021	22,609	-	22,609	-	-	-	22,609	22,609	100.0	100.0	-	-
2022	20,014	-	20,014	-	-	-	20,014	20,014	100.0	100.0	-	-
2023	19,646	-	19,646	-	-	-	19,646	19,646	100.0	100.0	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	26,398	26,398	26,398	26,398	-	26,398	26,398	-	-	100.0
2021	22,609	22,609	22,609	22,609	-	22,609	22,609	-	-	100.0
2022	20,014	20,014	20,014	20,014	-	20,014	20,014	-	-	100.0
2023. 12월기준	19,646	19,646	19,646	19,646	-	19,646	19,646	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당 없음 - 예비비 배정 사유 : 해당 없음 - 추경 편성 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2021	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당 없음 - 예비비 배정 사유 : 해당 없음 - 추경 편성 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2022	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당 없음 - 예비비 배정 사유 : 해당 없음 - 추경 편성 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2023	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당 없음 - 예비비 배정 사유 : 해당 없음 - 추경 편성 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당 없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

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

□ 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	368
명칭	산업경쟁력기반구축	산업기술기반구축	한국산업기술기획평가원 기획평가관리비(일반)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
한국산업기술 기획평가원기획 평가관리비 (일반)(R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	박용민	고운정	김경아
		산업기술융합정책관	044-203-4530	044-203-4536	044-203-4537
	사업시행주체	산업기술개발과	044-203-4530	044-203-4536	044-203-4537
		한국산업기술 기획평가원	기획예산실	신우영 실장	053-718-8510

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
한국산업기술기획 평가원기획평가관 리비(일반)	40,957	41,565	41,827	41,827	262	0.6

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	40,957	40,957	40,957 [40,957]	-	-	41,565	41,565	41,565 [41,565]	41,565	41,565 [41,565]	-	-	41,827
· 기획평가관리비	40,957	40,957	40,957 [40,957]	-	-	41,565	41,565	41,565 [41,565]	41,565	41,565 [41,565]	-	-	41,827
○ 비목별 분류(합계)	40,957	40,957	40,957 [40,957]	-	-	41,565	41,565	41,565 [41,565]	41,565	41,565 [41,565]	-	-	41,827
· 연구개발기획평가관리비(360-06)	40,957	40,957	40,957 [40,957]	-	-	41,565	41,565	41,565 [41,565]	41,565	41,565 [41,565]	-	-	41,827
○ 기능비목별 분류(합계)	40,957	40,957	40,957 [40,957]	-	-	41,565	41,565	41,565 [41,565]	41,565	41,565 [41,565]	-	-	41,827
· 기획평가관리비	40,957	40,957	40,957 [40,957]	-	-	41,565	41,565	41,565 [41,565]	41,565	41,565 [41,565]	-	-	41,827
- 연구개발기획평가관리비(360-06)	40,957	40,957	40,957 [40,957]	-	-	41,565	41,565	41,565 [41,565]	41,565	41,565 [41,565]	-	-	41,827

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 산업기술R&D 기획·평가·관리 고도화 및 효율적 추진을 통한 산업 핵심기술의 확보와 미래 신산업 창출지원 등을 위해 한국산업기술기획평가원 기획평가관리비 사업 추진
 - (기획비) 제조업 산업대전환, 12대 전략기술 및 초격차 R&D 강화 등 중장기 전략 기획/투자전략 수립을 통한 기획 역량 강화를 위한 기획비
 - (평가비) 과제공모·선정평가, 단계 및 최종평가 등 연구개발 과제평가의 효율적 추진

및 전문성 제고 등을 위한 평가비

- (관리비) 과제종료 이후의 성과확산, 정산·환수금 및 기술료 징수, 산업기술 R&D 정보활용 플랫폼 개선 등 사업관리의 고도화 추진 등을 위한 관리비
- (인건비) 효과적 기획·평가·관리 업무추진 및 전문성 강화를 위해, 필요인력에 지급되는 인건비
- (간접비) 사업관리를 위해 부가적으로 소요되는 인력운용지원, 시설·장비 구축 및 유지보수, 각종 용역사업 등에 활용되는 간접비

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 산업기술혁신촉진법 제11조 제4항 : 산업통상자원부장관은 산업기술개발사업을 효율적으로 추진하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 제39조에 따른 한국 산업기술기획평가원, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술 개발사업의 과제기획·관리 및 평가(이하 이 조에서 “기획 등”이라 한다)에 관한 업무를 대행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 기획등을 대행하는 자(이하 “전담기관”이라 한다)에 대하여 기획 등의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연할 수 있다.
- 산업기술혁신촉진법 제39조 제1항 : 산업기술혁신사업의 과제기획·관리 및 평가 등을 효율적으로 지원하기 위하여 한국산업기술기획평가원을 설립한다.
- 공공기관 지방이전에 따른 혁신도시 지원에 관한 특별법 제45조 제1항 : 국가 또는 지방자치단체는 이전공공기관에 이전공공기관의 사무소신축비 등 이전비용의 일부를 지원하거나 융자할 수 있다.
- 국가연구개발혁신법 시행령 제49조 제3항 : 중앙행정기관의 장은 ... 업무대행에 사용되는 비용을 지원할 경우, 지급기준을 마련하여 그 기준에 따라 지원하여야 하며, 전문기관은 업무목적에 맞게 효율적으로 사용하여야 한다.

② 추진경위

- 1999. 3. 2 산업기술기반조성에 관한 법률에 의거 산업기술평가원 설립

- 2006. 10. 29 산업기술혁신촉진법으로 설립근거 변경
- 2008. 8. 26 정부의 공공기관 선진화 계획에 따라 산업기술분야 R&D지원기관 개편·재편 추진(지식경제부)
- 2009. 1. 30 산업기술혁신촉진법 개정
- 2009. 5. 4 산업기술평가관리원 설립
- 2014. 9. 26 공공기관 지방이전계획에 의거 대구신서혁신도시로 이전(한국산업기술평가관리원)
- 2022. 기획평가관리비 통합 편성사업 신규 추진
- 2023. 9. 21 산업기술혁신촉진법 개정에 따라 한국산업기술기술평가관리원의 명칭을 한국산업기술기획평가원으로 변경

□ 주요내용

① 사업규모

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

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	35,635	39,404	40,957	41,565	41,827

② 사업추진체계

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

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
기획평가관리비	출연	한국산업 기술기획 평가원	41,827	100%	산업기술혁신촉진법 제11조 제4항

3) '24년도 예산 산출 근거

□ 한국산업기술기획평가원기획평가관리비(일반) : 41,827백만원

- ① **기획비** : 중장기 전략기획 및 투자전략 수립, 사업·과제기획, 사업개선기획 등의 효율적 추진과 기획역량 강화 등을 위한 기획비 요구 (10,498백만원)
 - 중장기 전략기획(2,839백만원), 사업기획(2,329백만원), 과제기획(4,123백만원), 사업개선기획(1,207백만원)
- ② **평가비** : 산업기술 분야 R&D사업의 선정, 단계, 최종평가 등 연구개발 과제의 효율적 추진 및 전문성 제고 등을 위한 평가비 요구 (5,337백만원)
 - 신규평가(2,200백만원), 단계평가(424백만원), 종료평가(898백만원), 기타평가(1,815백만원)
- ③ **관리비** : 과제종료 이후의 성과조사 및 확산, 정산환수금 및 기술료 징수, 정보시스템 디지털화 및 성능고도화 등의 효율적 추진 등을 위한 관리비 요구 (7,162백만원)
 - 일반관리(990백만원), 성과관리(3,564백만원), 시스템관리(1,427백만원), 별도조직 운영비(1,181백만원)
- ④ **인건비** : 일반회계 R&D사업 참여인력 인건비 요구 (13,477백만원)
 - 내부인력 인건비(10,957백만원) 및 외부인력 인건비(2,520백만원)
- ⑤ **간접비** : 일반회계 R&D 사업의 기획·평가·관리의 효율적 추진을 위한 공통 운영비 등을 위한 간접비 요구 (5,353백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당사항 없음
- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당사항 없음
- ③ 향후('24년도 이후) 기대효과
 - 국내외 산업환경 및 메가트렌드 변화와 미래 新산업 예측을 위한 전략적 기획역량 강화
 - 산업대전환, 12대 전략기술 및 초격차 R&D 강화 등 중점 투자분야 지원강화와 핵심정책의 적기 이행을 통한 산업기술 R&D 지원의 전략성 및 효율성 강화
 - 신규과제 수행기관 최적선정 및 수행과제 중간성과 평정, 과제종료 이후 성과의 체계적 관리·확산 등 산업기술 R&D 평가관리 고도화를 통한 혁신성과 창출 지원

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

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

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	40,957	42,595	44,300	46,070	47,912	
'23~'27		41,565	41,827	43,228	44,525	45,416

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 산업대전환, 12대 전략기술 및 초격차 R&D 강화 등 차세대 산업기술 R&D 기획·평가·관리 고도화 지속 추진
 - 국가 중점 투자분야의 산업기술 R&D 업무지원 강화 및 성과제고 등 전문 관리기관 역할 지속 추진
- 대내외 환경변화에 적시 대응 및 미래 성장동력 발굴을 위해, 산업기술 R&D 예산의 체계적·전략적 지원 및 투자효율성 강화 추진
 - R&D 투자효율성 및 성과제고를 위해 대규모·통합형 R&D, 도전·혁신적 R&D, 융합형 R&D 등 다각적 지원 강화

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

12) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	35,635	-	35,635	-	-	-	35,635	35,635	100.0	100.0	-	-
2021	39,404	-	39,404	-	-	-	39,404	39,404	100.0	100.0	-	-
2022	40,957	-	40,957	-	-	-	40,957	40,957	100.0	100.0	-	-
2023	41,565	-	41,565	-	-	-	41,565	41,565	100.0	100.0	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	35,635	35,635	35,635	35,635	-	35,635	35,635	-	-	100.0
2021	39,404	39,404	39,404	39,404	-	39,404	39,404	-	-	100.0
2022	40,957	40,957	40,957	40,957	-	40,957	40,957	-	-	100.0
2023. 12월기준	41,565	41,565	41,565	41,565	-	41,565	41,565	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 특이사항 없음
2021	- 특이사항 없음
2022	- 특이사항 없음
2023	- 2023년도 결산 이전으로 해당사항 없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당사항 없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료

참고 1 산업기술 R&D 업무 프로세스

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



참고 2

과제기획 프로세스

중점 추진 방향

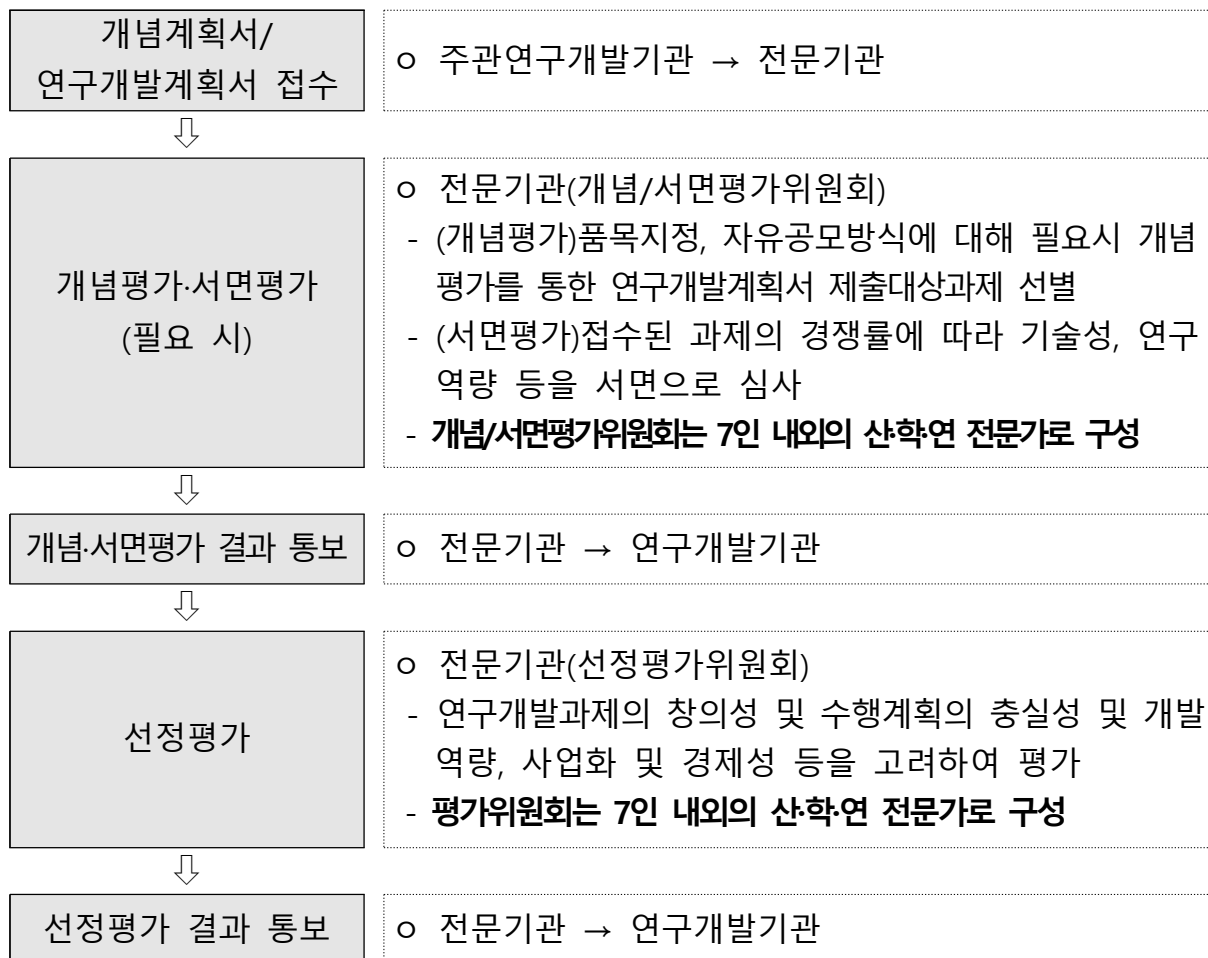
- ◆ (전략연계) R&D 전략 핵심테마(285개) 중심 과제 기획
- ◆ (제도개선) 관련 법, 규정 등 제도 개선사항 반영
- ◆ (정책환류) 산업기술 혁신계획(5개년) 및 R&D 혁신방안 후속조치
- ◆ (전문성제고) 체계적 기획 시스템 및 디지털화
- ◆ (시장·사업화) 시장성 및 사업화 중심 과제기획 강화

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

참고 3 평가 단계별 추진 절차

□ 선정평가

- 연구개발과제의 창의성, 기술·사회·경제적 파급효과, 수행계획의 충실성, 연구자 및 소속기관의 연구개발 역량, 연구성과의 활용성 등을 평가하여 연구개발과제와 이를 수행하는 연구개발 기관을 선정
 - 디지털 R&D평가시스템(스텔라 시스템) 구축을 통해 시간적·공간적 제약 해결을 통한 언택트 평가 확대
 - 선정평가 과정 중 신청자격 검토시간을 대폭 감소시킬 수 있는 ‘로봇 프로세스 자동화 시스템(RPA)’ 구축 추진
- * 참여제한, 채무불이행 및 부실위험, 동시수행 과제 수, 의무사항 불이행, 감점 사항 검증을 자동화하여 업무처리 효율화 추진



□ 단계평가

- 해당 단계가 끝나는 시점에 실시하는 평가로 연구개발과제의 수행 과정, 연구개발성과, 다음 단계의 연구개발과제 수행계획 등을 단계보고서를 통해 평가하여 계속 지원 여부를 결정
- 연구수행 기간이 4년을 초과하는 과제에 대해 단계를 구분하여 단계 평가 실시(통상 2단계로 구분하여 과제 수행)
- R&D샌드박스 제도 도입을 통해 R&D수행 중 연구목표 변경, 참여 기관 변경 등 연구 자율성 대폭 확대



□ 종료평가

○ 연구개발 기간이 끝나는 때에 실시하는 평가로 연구개발과제의 수행 과정, 연구개발 성과 등에 대해 최종적인 평가를 하는 평가

- 목표달성 여부를 기준으로 한 ‘성공 vs 실패’ 관점의 최종평가에서 탈피하여 **‘R&D 완료’ 관점의 체계로 개편**(現 4단계→改 3단계, ‘20.11)

* R&D 수행에 대한 성공·실패 구분은 없어지며, 과제종료 후 성과활용조사 단계에서 ‘사업화 성공’ 여부만 평가



□ 산업기술혁신촉진법

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

1. 산업의 공통적인 기반이 되는 생산기반 기술, 부품·소재 및 장비·설비(플랜트를 포함한다) 기술
2. 산업기술 분야의 미래 유망 기술
3. 산업의 고부가가치화를 위한 공정혁신, 청정생산 및 환경설비 등에 관련된 기술
4. 산업의 핵심기술의 집약에 필요한 엔지니어링·시스템 기술
5. 에너지 절약 및 신·재생에너지 개발 등 에너지·자원기술
6. 항공우주산업기술 및 「민·군기술협력사업 촉진법」 제2조제1호의 군사 부문과 비군사 부문에서 공통으로 활용되는 기술
7. 디자인·브랜드·표준 관련 기술, 유통·전자거래 및 마케팅·비즈니스모델 등 지식기반서비스 산업 관련 기술
8. 지역특화산업의 육성 및 지역산업의 혁신에 필요한 기술
9. 「산업발전법」 제5조에 따른 첨단기술·첨단제품의 개발 및 자본재의 시제품 개발
10. 삭제
11. 개발된 산업기술의 사업화에 필요한 연계기술
12. 제1호부터 제10호까지의 기술 간 결합을 통한 시장지향형 융합기술
13. 그 밖에 산업기술혁신을 위하여 우선적으로 개발이 필요한 기술로서 산업통상자원부장관이 정하는 기술

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

1. 산업기술개발사업을 주관하여 수행하는 자(이하 "주관연구기관"이라 한다)
2. 산업기술개발사업을 효과적으로 수행하기 위하여 필요한 경우로서 주관연구기관 외에 해당 산업기술개발사업에 참여하는 자(이하 "참여기관"이라 한다)

③ 주관연구기관은 산업기술개발사업을 효과적으로 수행하기 위하여 필요한 경우 제2항 전단에 따른 기관·단체 또는 기업 등과 협약을 체결하여 주관연구기관이 수행하는 산업기술개발사업의 일부를 위탁하여 수행하게 할 수 있다.

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

⑤ 제2항에 따른 산업기술개발사업의 수행과 제2항 및 제4항에 따른 출연금 또는 보조금의 지급·사용 및 관리를 위하여 다음 각 호의 사항을 대통령령으로 정한다.

1. 산업기술개발사업에 관한 협약의 체결, 변경 및 해약에 관한 사항
2. 제4항에 따라 전담기관이 대행하는 기획등에 대한 업무의 범위에 관한 사항
3. 그 밖에 산업기술개발사업과 출연금 또는 보조금의 관리에 필요한 사항

□ 국가연구개발혁신법 시행령

제49조(전문기관의 지정 등) ① 법 제22조제2항제1호에서 "대통령령으로 정하는 기관"이란 다음 각 호의 기관을 말한다.

1. 「한국연구재단법」 제2조에 따른 한국연구재단
2. 「산업기술혁신 촉진법」 제39조에 따른 한국산업기술기획평가원
3. 「중소기업 기술혁신 촉진법」 제20조에 따른 중소기업기술정보진흥원
4. 「국토교통과학기술 육성법」 제16조에 따른 국토교통과학기술진흥원
5. 「한국보건산업진흥원법」 제2조에 따른 한국보건산업진흥원
6. 「해양수산과학기술 육성법」 제23조에 따른 해양수산과학기술진흥원
7. 「농림식품과학기술 육성법」 제8조에 따른 농림식품기술기획평가원
8. 「한국환경산업기술원법」 제2조에 따른 한국환경산업기술원
9. 「기상산업진흥법」 제17조에 따른 한국기상산업기술원
10. 「문화산업진흥 기본법」 제31조에 따른 한국콘텐츠진흥원
11. 「원자력안전법」 제7조의2에 따른 한국원자력안전재단
12. 「임업 및 산촌 진흥촉진에 관한 법률」 제29조의2에 따른 한국임업진흥원

② 법 제22조제2항제3호에서 "대통령령으로 정하는 기준에 부합하는 기관"이란 연구개발과제를 체계적으로 관리할 수 있는 1명 이상의 전담 인력과 국가 연구개발활동을 관리할 수 있는 전문성을 보유한 기관을 말한다.

③ 중앙행정기관의 장은 전문기관이 법 제22조제3항에 따라 출연 또는 보조받는 비용을 그 목적에 맞게 집행할 수 있도록 해당 비용에 대한 사용 기준을 마련하여 그 기준에 따라 집행하도록 감독해야 한다.

④ 중앙행정기관의 장은 법 제22조제5항 본문에 따라 전문기관의 대행 업무 수행에 대한 다음 각 호의 사항을 평가할 수 있다.

1. 국가연구개발사업 및 연구개발성과 관리의 효율성
2. 연구개발과제 기획의 전문성
3. 대행 업무의 서비스 만족도

⑤ 중앙행정기관의 장은 법 제22조제6항에 따라 과학기술정보통신부장관에게 전문기관 지정 및 지정해제 사유와 대상 기관을 통보해야 한다.

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

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	11	22	산업기반실	0	110	117
명칭	일반회계	산업통상자원부	산업기술융합정책관		산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	308
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	우수기업연구소육성사업(ATC+)(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	○		○			

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
우수기업 연구소육성 사업(ATC+)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	박 용 민	신 홍 섭	
		산업기술융합정책관	044-203-4530	044-203-4534	
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	탄소중립기업성장팀	이호준 책임	053)718-8345

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
우수기업연구소육성 사업(ATC+)	60,500	81,100	30,400	37,400	△ 43,700	△ 53.9

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	60,500	60,500	60,500 [60,500]	-	-	81,100	81,100	81,100 [81,100]	81,100	81,100 [81,100]	-	-	37,400
· 우수기업연구소 육성사업(ATC+)	60,500	60,500	60,500 [60,500]	-	-	81,100	81,100	81,100 [81,100]	81,100	81,100 [81,100]	-	-	37,400
○ 비목별 분류(합계)	60,500	60,500	60,500 [60,500]	-	-	81,100	81,100	81,100 [81,100]	81,100	81,100 [81,100]	-	-	37,400
· 연구개발활동비 등(360-05)	60,500	60,500	60,500 [60,500]	-	-	81,100	81,100	81,100 [81,100]	81,100	81,100 [81,100]	-	-	37,400
○ 기능비목별 분류(합계)	60,500	60,500	60,500 [60,500]	-	-	81,100	81,100	81,100 [81,100]	81,100	81,100 [81,100]	-	-	37,400
· 우수기업연구소 육성사업(ATC+)	60,500	60,500	60,500 [60,500]	-	-	81,100	81,100	81,100 [81,100]	81,100	81,100 [81,100]	-	-	37,400
- 연구개발활동비 등(360-05)	60,500	60,500	60,500 [60,500]	-	-	81,100	81,100	81,100 [81,100]	81,100	81,100 [81,100]	-	-	37,400

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

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

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 4차 산업혁명 시대 '신산업 창출을 위한 정책과제'(제4차 신산업 민관협의회, '16.12.21)
- 법령상 근거 : 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업), 제34조(기업연구소에 대한 지원)

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)

제34조(기업연구소에 대한 지원) 산업통상자원부장관은 우수한 기업연구소에 대하여 산업기술혁신사업을 통하여 기술개발 또는 연구장비·시설의 구축 등에 필요한 지원을 할 수 있다.

② 추진경위

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

- '19.3월 : 2차 점검회의 및 자문위(사업시행 확정)
- '19.3월 : 국가연구개발사업 예비타당성조사 결과 통보(AHP : 0.673, 사업시행)
- '20.1월 : '20년 우수기업연구소육성사업(ATC+) 신규지원 공고
- '20.4월 ~ 5월 : '20년 신규과제 선정 및 협약
- '20.7월 : '20년 우수기업연구소 지정서 수여식 개최
- '21.1월 : '21년 우수기업연구소육성사업(ATC+) 신규지원 공고
- '21.4월 ~ 5월 : '21년 신규과제 선정 및 협약
- '21.6월 : '21년 우수기업연구소 지정서 수여식 개최
- '22.1월 : '22년 우수기업연구소육성사업(ATC+) 신규지원 공고
- '22.4월 ~ 5월 : '22년 신규과제 선정 및 협약
- '22.7월 : '22년 우수기업연구소 지정서 수여식 개최
- '23.4월 ~ 5월 : '23년 신규과제 선정 및 협약
- '23.7월 : '23년 우수기업연구소 지정서 수여식 개최

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 6,277억원(국고 4,239억원)
- 사업기간 : '20 ~ '27
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	18,509	39,812	60,500	81,100	37,400

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술기획평가원
- 사업 수혜자 : (주관기관) 중소중견기업, (참여기관) 중소중견기업, 연구소, 대학 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)				
우수기업연구소 육성사업(ATC+)	출연	한국산업 기술기획 평가원	37,400백만원	수행기관 유형별 달리 적용	<p>○ 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업)</p> <p>○ 산업기술혁신사업 공통운영요령 제24조 (정부지원연구개발비의 지원기준)</p> <p>①장관은 협약시 또는 해당연도 연구개발 기간 시작시 연구개발비의 전부 또는 일부를 정부지원연구개발비로 지원할 수 있다. 단, 수요기업에 대하여는 정부지원연구개발비 지원 없이 연구개발과제에 참여하게 할 수 있다.(이 경우 기관부담연구개발비는 현물만 부담하게 할 수 있다.)</p> <p>②장관은 연구개발비의 일부를 정부지원 연구개발비로 지원할 경우 아래 표와 같이 연구개발기관 유형 및 연구개발과제 유형에 따라 정부지원연구개발비를 차등 지원할 수 있다. 단, 수요기업으로 참여하는 공동연구개발기관과 공고 시 정한 소재·부품·장비산업 경쟁력강화를 위한 특별조치법 제12조에 의한 핵심전략기술 관련 기술개발에 참여하는 기업은 기업 유형에 관계없이 중소기업 수준으로 정부지원연구개발비를 지원할 수 있다.</p>				
					수행기관 유형	혁신제품형	중소중견기업이 아닌기업	해당 수행기관 사업비의 33% 이하	중견기업
수행기관 유형	혁신제품형								
중소중견기업이 아닌기업	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) '24년도 예산 산출 근거

- 우수기업연구소육성사업(ATC+)
 - : ('23) 81,100백만원 → ('24) 37,400백만원, 43,700백만원 감액
 - (요구) 기선정된 계속과제의 지원을 위해 37,400백만원 요구
 - (산출) 131개 과제(계속 131개) 지원 37,400백만원
 - (계속, 국내) 100개×268.6×12/12개월=26,860백만원, (계속, 해외) 31개×340.0×12/12개월=10,540백만원

○ 2023년도 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
81,100	○ 연구개발활동비등(360-05) : 81,100백만원 가. 계속과제 (60,615백만원) <ul style="list-style-type: none"> · (국내) 107개 × 421.6백만원 × 12/12개월 = 45,110백만원 · (해외) 29개 × 534.7백만원 × 12/12개월 = 15,505백만원 나. 신규과제 (20,485백만원) <ul style="list-style-type: none"> · (국내) 32개 × 563.3백만원 × 9/12개월 = 13,520백만원 · (해외) 13개 × 714.4백만원 × 9/12개월 = 6,965백만원 	37,400	○ 연구개발활동비등(360-05) : 37,400백만원 가. 계속과제 (37,400백만원) <ul style="list-style-type: none"> · (국내) 100개 × 268.6백만원 × 12/12개월 = 26,860백만원 · (해외) 31개 × 340.0백만원 × 12/12개월 = 10,540백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
신규고용 효과(명)	목표	6.34 (신규)	6.66	6.59	6.72	6.85	국정과제인 일자리 창출과 관련하여 ATC/ATC+ 사업으로 인한 직간접 신규고용 효과를 '20년 부터 신규 성과지표로 설정 23년 목표치의 2%를 증가한 6.85명을 24년 목표치로 설정	Σ(신규고용 인원(명))/성과입력 총 과제수	산업기술 R&D 정보포털(itech.keit.re.kr)을 통한 성과 입력 후 국가과학기술지식정보서비스(NTIS)의 연동데이터 및 사업별 성과분석을 통해 취합된 정보
	실적	6.43	7.44	6.74	-				
	달성도	101.4%	111.7%	102.3%	-				

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	○ 신규 48개 지원
2021	○ 신규 45개, 계속 48개 지원
2022	○ 신규 45개, 계속 93개 지원
2023	○ 신규 45개, 계속 134개 지원

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

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

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 타당성조사 보고서가 있는 경우는 편익/비용을 중심으로 내용을 요약제시

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

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

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

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

☐ 시행하지 않은 경우 그 이유를 적시 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

- 총사업비 관리 대상 사업인 경우 작성

☐ 총사업비 정보

(단위: 억원)

연도	사업기간	2020까지 기투자액	2021	2022	2023	2024	2024이후 투자계획	계
사업비	'20~'27	185	398	605	811	820	1,420	4,239

☐ 총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유) : 해당없음

7) 사업 집행절차

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

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	60,500	81,100	82,000	61,800	41,400	
'23~'27		81,100	82,000	84,344	86,874	88,611

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - 해외산학연 개방협력에서 국외기관의 참여활성화를 저해하지 않으면서도 지원된 정부출연금 집행의 투명성을 제고할 수 있는 방안을 마련할 필요(예정처, '22년 결산)
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음
- 3) 자체평가 : 해당없음
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치
 - 과제 신청 및 평가 단계에서 국제공동연구개발비 집행 계획을 제출하도록 권고 조치
 - 정산 시 주관기관에서 검토한 국외기관의 자체정산보고서 제출 등의 검토 방안 모색

10) 향후 추진방향 및 추진계획

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

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 1) 「국가재정법」 제85조의8제1항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과 : 해당없음
- 2) R&D사업의 경우 「국가연구개발사업 등의 성과평가 및 성과관리에 관한 법률」 제7조제3항에 따른 부처의 R&D사업 자체성과평가에 대한 과학기술정보통신부 상위평가 결과
- 2023년도 국가연구개발사업 중간평가 상위점점 결과 '우수'
- 3) 그 외 보조사업 연장평가, 재정지원 일자리사업 평가 등 개별 법률에 규정된 평가 시행 결과

12) 부처 건의사항

- 기업부설연구소 R&D 지원을 통한 중소·중견기업의 질적성장을 추구하는 본 사업의 목적 달성을 위해 예비타당성 조사시 확정된 예산 반영 필요
 - * 타사업 대비 우수한 연구성과를 인정받아 “23년 과기부 중간평가(상위점점) 우수”
 - ** 현재까지 평균 경쟁률은 4.9:1(예타시 예상경쟁률 2.8:1)이고, 연간 평균 223.5건 신청

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	20,720	△2,211	18,509	-	-	-	18,509	18,509	100	100	-	-
2021	39,812	-	39,812	-	-	-	39,812	39,812	100	100	-	-
2022	60,500	-	60,500	-	-	-	60,500	60,500	100	100	-	-
2023	81,100	-	81,100	-	-	-	81,100	67,794	83.6	83.6	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	20,720	18,509	18,509	18,509	-	18,509	18,509	-	-	100
2021	39,812	39,812	39,812	39,812	-	39,812	39,812	-	-	100
2022	60,500	60,500	60,500	60,500	-	60,500	60,500	-	-	100
2023. 12월기준	81,100	81,100	81,100	81,100	-	81,100	81,100	-	-	100

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 이·전용, 불용 등 특이사항 없음
2021	- 이·전용, 불용 등 특이사항 없음
2022	- 이·전용, 불용 등 특이사항 없음
2023	- 이·전용, 불용 등 특이사항 없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

○ 우수기업연구소육성사업(ATC+) 개요

- ☐ **(사업목적)** 중소·중견기업 부설연구소에 대한 R&D 역량향상 지원을 통해 기업 성장 및 산업 혁신의 핵심 주체로 육성 (ATC후속)

- ☐ **(사업기간)** 2020년 ~ 2027년(신규과제는 '24년까지 선정)

- ☐ **(총사업비) 6,277억원** (국비 4,239억원*, 민자 2,038억원)

구분	'20년	'21년	'22년	'23년	'24년	'25년	'26년	'27년
국비	207(185)	417(398)	629(605)	843(811)	853(304)	643	431	217

* () 금액은 예타 계획 대비 실제 예산 반영 금액

- ☐ **(지원분야)** 산업부 'R&BD 투자전략'('19.3월)의 전략분야 25개 섹터

- ☐ **(내역)** 2개 트랙(Value-up, Quantum-up) 225개(年 45개) 과제 지원

* 국내 산학연 개방협력으로 신기술·제품개발 촉진(425백만원×4년, 170개)
해외 산학연 개방협력으로 세계일류기술개발 촉진(539백만원×4년, 55개)

- ☐ **(참여조건*)** 기업부설연구소 업력 5년 이상, 연구소 인력 8~30인**, R&D 집약도 2%(국내) ~ 4%(해외)

* 기존 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

※ 기존 ATC사업과 차이

1. **(전략산업)** 산업부 산업육성정책에 따른 25개 섹터 전략산업분야 제시
2. **(컨소시엄)** 국내 산학연 및 해외기관과의 컨소시엄 필수
3. **(연구인력)** 기업부설연구소 연구인력만 과제 참여
4. **(성장전략서)** 연구소 성장계획 및 방향 등 별도 기업연구소 성장전략서 제시
5. **(현장실태조사)** 신규과제 선정 시 기업연구소 실태 파악을 위한 현장실사 필수

사 업 명						
(10) 스케일업기술사업화프로그램(R&D)(3174-313)						

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	313
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	스케일업 기술사업화 프로그램(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○		○			

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
스케일업 기술사업화 프로그램 (R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 산업기술융합정책국	서성태	-	이대호
		산업기술시장혁신과	044)203-4540	-	044)203-4545
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	사업화금융팀	박정수 팀장	02)6009-3620

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
스케일업기술사업 화프로그램	11,800	21,300	8,650	10,835	△ 10,465	△ 49.1%

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	11,800	11,800	11,800 [11,800]	0	0	21,300	21,300	21,300 (21,300)	21,300	21,300 (21,300)	0	0	10,835
· 스케일업기술사 업화프로그램	11,800	11,800	11,800 [11,800]	0	0	21,300	21,300	21,300 (21,300)	21,300	21,300 (21,300)	0	0	10,835
○ 비목별 분류(합계)	11,800	11,800	11,800 [11,800]	0	0	21,300	21,300	21,300 (21,300)	21,300	21,300 (21,300)	0	0	10,835
· 연 구 개 발 비 (360-05)	11,800	11,800	11,800 [11,800]	0	0	21,300	21,300	21,300 (21,300)	21,300	21,300 (21,300)	0	0	10,835
○ 기능비목별 분류(합계)	11,800	11,800	11,800 [11,800]	0	0	21,300	21,300	21,300 (21,300)	21,300	21,300 (21,300)	0	0	10,835
· 내역사업명	11,800	11,800	11,800 [11,800]	0	0	21,300	21,300	21,300 (21,300)	21,300	21,300 (21,300)	0	0	10,835
- 연 구 개 발 비 (360-05)	11,800	11,800	11,800 [11,800]	0	0	21,300	21,300	21,300 (21,300)	21,300	21,300 (21,300)	0	0	10,835

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (스케일업기술사업화프로그램) 동 사업은 제조업 내 도전적 신사업 개발 촉진을 위해 우수 기술력을 보유한 제조 중소기업을 대상으로 BM기획, R&D 등 R&BD 지원과 민간자본 유치를 지원하는 사업임
- * (1단계) 사업화컨설팅회사, 특허법인, TP, VC 등 비즈니스 액셀러레이터(BA)가 공동연구개발기관으로 참여하여 BM기획, 시장분석, 특허분석 등 사업화컨설팅 지원
- * (2단계) 1단계 사업 기간 중에 VC 투자유치(2단계 신청금액의 70%)를 받은 기업에 한하여 단계평가를 통해 R&D 지원 과제 선별(경쟁률 2:1)

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 산업기술혁신촉진법 제15조(개발기술사업화촉진사업)

제15조(개발기술사업화 촉진사업) ① 정부는 개발된 기술을 사업화하거나 이에 대한 출자를 주된 사업으로 하는 자의 지원·육성에 필요한 시책을 마련하여야 한다.

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

1. 신기술의 사업화 및 보육
2. 사업화를 지원하는 전문기관 및 전문인력의 양성
3. 사업화에 의하여 생산되는 제품의 판매 촉진
4. 산업기술개발사업의 후속개발 및 기술금융의 활성화
5. 기술력평가에 따른 기술담보대출의 활성화
6. 그 밖에 개발된 기술의 사업화를 촉진하기 위한 사업으로서 대통령령으로 정하는 사업

③ 산업통상자원부장관은 대통령령으로 정하는 바에 따라 제2항제5호에 따른 기술력평가를 전담하는 기관을 지정하여 운영할 수 있다. <개정 2013. 3. 23.>

④ 개발기술사업화촉진사업에 관하여는 제11조(제1항은 제외한다)·제11조의2 및 제11조의3을 준용한다. 이 경우 “산업기술개발사업”은 “개발기술사업화촉진사업”으로 본다.

- 기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률 제15조, 제19조, 제29조

제15조(기술이전·사업화 촉진사업의 추진) ① 정부는 기술이전·사업화의 지원, 사업화와 연계된 기술개발의 지원 등 기술이전·사업화 촉진사업을 추진하여야 한다.

② 관계중앙행정기관의 장은 소관 분야에 관한 국가 연구개발사업 관련 자금의 집행계획에 기술이전·사업화 촉진사업을 포함시켜야 한다.

③ 관계중앙행정기관의 장은 기술이전·사업화 촉진사업을 효율적으로 추진하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 대통령령으로 정하는 기관으로 하여금 기술이전·사업화 촉진사업의 기획·관리 및 평가에 관한 업무를 대행하게 할 수 있다. 이 경우 관계중앙행정기관의 장은 그 업무를 수행하는 데 드는 비용의 전부

또는 일부를 출연하거나 지원할 수 있다.

④ 기술이전·사업화 촉진사업을 추진하는 경우 그 촉진사업의 관리 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제19조(공공기술의 이전·사업화 촉진) ① 정부는 공공기술을 민간부문에 이전할 때에는 공정하고 질서 있는 거래 행위가 이루어질 수 있도록 절차와 방법을 마련하여야 한다.

② 공공연구기관의 장은 해당 기관의 연구자가 개발한 기술의 이전으로 발생하는 기술료의 일정 부분을 연구자와 공공연구기관 소속 임직원 중에서 기술이전에 기여한 사람으로서 대통령령으로 정하는 사람에게 적정하게 배분 하여야 한다.

③ 정부는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자가 공공기술의 사업화를 추진하는 경우 필요한 인력, 설비 및 비용 등을 지원할 수 있다. <개정 2012. 1. 26.>

1. 기술지주회사 및 제21조의4에 따른 출자회사
 2. 「연구개발특구의 육성에 관한 특별법」 제2조제6호에 따른 연구소기업
 3. 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제2조제8항에 따른 신기술창업전문회사
 4. 「산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률」 제2조제6호 및 제7호에 따른 산학협력기술지주회사 및 자회사(子會社)
 5. 그 밖에 대통령령으로 정하는 자
- ④ 제2항에 따른 기술료의 적정 배분에 관한 기준·방법과 그 밖에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제29조(기술이전·사업화 추진비용의 지원) ① 정부는 기술이전·사업화를 추진하는 데에 드는 사업비를 충당하게 하기 위하여 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게 재정지원을 할 수 있다

1. 공공연구기관, 기술진흥원, 기술거래기관, 사업화 전문회사 및 제35조에 따른 기술평가기관
 2. 제1호의 기관의 기술이전·사업화에 참여하는 기업
- ② 제1항에 따른 재정지원금의 사용 및 관리 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

② 추진경위

- 산업자원부장관이 중소기업특별위원회에서 VIP 보고한 “기술사업화촉진종합대책(안)”에서 기술개발사업화프로그램 도입 제안(‘00)
- 사업화연계기술개발사업 추진(2005년 사업화기획과제 접수, 2006년 이후 사업화연계기술개발과제 선정 및 지원)
- 선행 “사업화연계기술개발사업” ‘20년 일몰(‘21년 종료)
- 제조업의 신사업 전환 지원을 사업목표로 하는 후속사업 “스케일업 기술사업화 프로그램” 기획 및 예비타당성 신청(‘19년 하반기) 및 통과(‘20.4.24.)
- 스케일업 기술사업화 프로그램 추진(‘21)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당사항 없음
- 사업기간 : 2021 ~ 2028
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	-	2,390	11,800	21,300	10,835

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : (주관기관) 중소·중견기업, (참여기관) 중소·중견기업, 대학, 연구소 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
스케일업 기술사업화 프로그램	출연	중소기업	8,650	67% 이내	산업기술혁신촉진법, 산업기술혁신사업공 통운영요령

3) '24년도 예산 산출 근거

- ① 25대 전략투자분야 내 15개 기술분야의 신사업 개발 및 사업화 촉진
: ('23) 21,300백만원 → ('24) 10,835백만원, 10,465백만원 감액
- (요구) 25대 전략투자분야 내 15개 기술분야의 신사업 개발을 위한 BM기획 지원 및 1단계에서 설계된 BM 기반의 상용화 R&D 지원을 위해 일부 감액된 수준 요구
 - (산출) BM기획 지원 1,750백만원
사업화R&D 지원 9,085백만원
- 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
220,740	○ 연구개발비(360-05) : 21,300,000천원 가. BM기획 지원 (2,300,000천원) · BM기획 개발, 컨설팅 등 : 60,000천원×38개=2,300,000천원 나. 사업화R&D 지원 (19,000,000천원) · 제품화, 시제품제작, 시험인증 등 : 500,000천원×38개=19,000,000천원	195,662	○ 연구개발비(360-05) : 10,835,000천원 가. BM기획 지원 (1,750,000천원) · BM기획 개발, 컨설팅 등 : 60,000천원×29개=1,750,000천원 나. 사업화R&D 지원 (9,085,000천원) · 제품화, 시제품제작, 시험인증 등 : 215,000천원×19개=4,085,000천원 · 제품화, 시제품제작, 시험인증 등 : 500,000천원×10개=5,000,000천원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
BM기획 후속 투자유치 과제 비율 (%)	목표	-	-	20.0	25.0	26.0	'21년 BM기획 및 투자유치지원 후 22년부터 R&D지원	민간투자유치 성공기업 수 / BM기획 과제 수행기업 수	민간투자유치 증빙 등
	실적	-	-	31.6	'23년말 성과조사 예정	-			
	달성도	-	-	158.0	'23년말 성과조사 예정	-			
BM기획 후속 투자유치 금액 (억원)	목표	-	133.0	134.9	136.8	138.7	'21년 BM기획 및 투자유치지원 후 22년부터 R&D지원	BM기획 과제 수행 기업의 민간투자 유치 총 금액 합계	민간투자유치 증빙 등
	실적	-	513	430	'23년말 성과조사 예정	-			
	달성도	-	386.0	319.0	'23년말 성과조사 예정	-			
사업화 추진 신규 고용 (명)	목표	-	11.19	11.53	11.87	12.23	「2021년 재정사업 고용영향평가 가이드라인」에 근거 - 정부출연금 10억원 당 고용인원 11.19명으로 목표치 설정 (‘21년 정부출연금 23.9억원, 재정지출고용효과 26.75명, 26.75/2.39=11.19)	과제종료 후 성과 활용 조사기간내 (종료 후 5년) 발생한 신규고용 총합	매년 성과조사
	실적	-	13.0*	14.6	'23년말 성과조사 예정	-			
	달성도	-	116.2	126.6	'23년말 성과조사 예정	-			
신제품 사업화 성공률 (%)	목표	-	-	-	22.0	33.0	사업화연계기술개발 사업(투자연계형)의 사업화 성공률에 근거 - 선행사업의 종료과제 110개의 종료+2년까지 사업화 성공률을 토대로 설정 - 1차 지원과제의 R&D지원이 완료되는 '23년부터 가정하여 매년 목표치 추이를 설정	과제종료 후 성과 활용 조사기간내 (종료 후 5년) 과제 관련 매출, 비용절감, 기술이 전 등 사업화성과 총합	매년 성과조사
	실적	-	-	-	'23년말 성과조사 예정	-			
	달성도	-	-	-	'23년말 성과조사 예정	-			

* 2024년 예산 변동사항에 따라 목표치는 조정될 수 있음

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	-
2021	- 1단계 BM기획(신규) 과제 38개 발굴 및 지원, 민간투자유치 513억원 완료
2022	- 1단계 BM기획(신규) 과제 38개 발굴 및 지원, 민간투자유치 430억원 완료 - 2단계 R&D(신규) 과제 19개 발굴 및 지원
2023	- 1단계 BM기획(신규) 과제 38개 발굴 및 지원, 민간투자유치 480억원 완료 - 2단계 R&D(신규) 과제 19개 발굴 및 지원, R&D(계속) 과제 19개 지원

③ 향후('24년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 전 별로 계량적 수치 제시

- 제조분야 중소기업에 대한 민간의 자발적 투자 유치 : BM기획 지원과제별 10억원 이상
- 사업화를 통한 신규고용 효과 증진 : 정부지원연구개발비 10억원 당 10명 이상

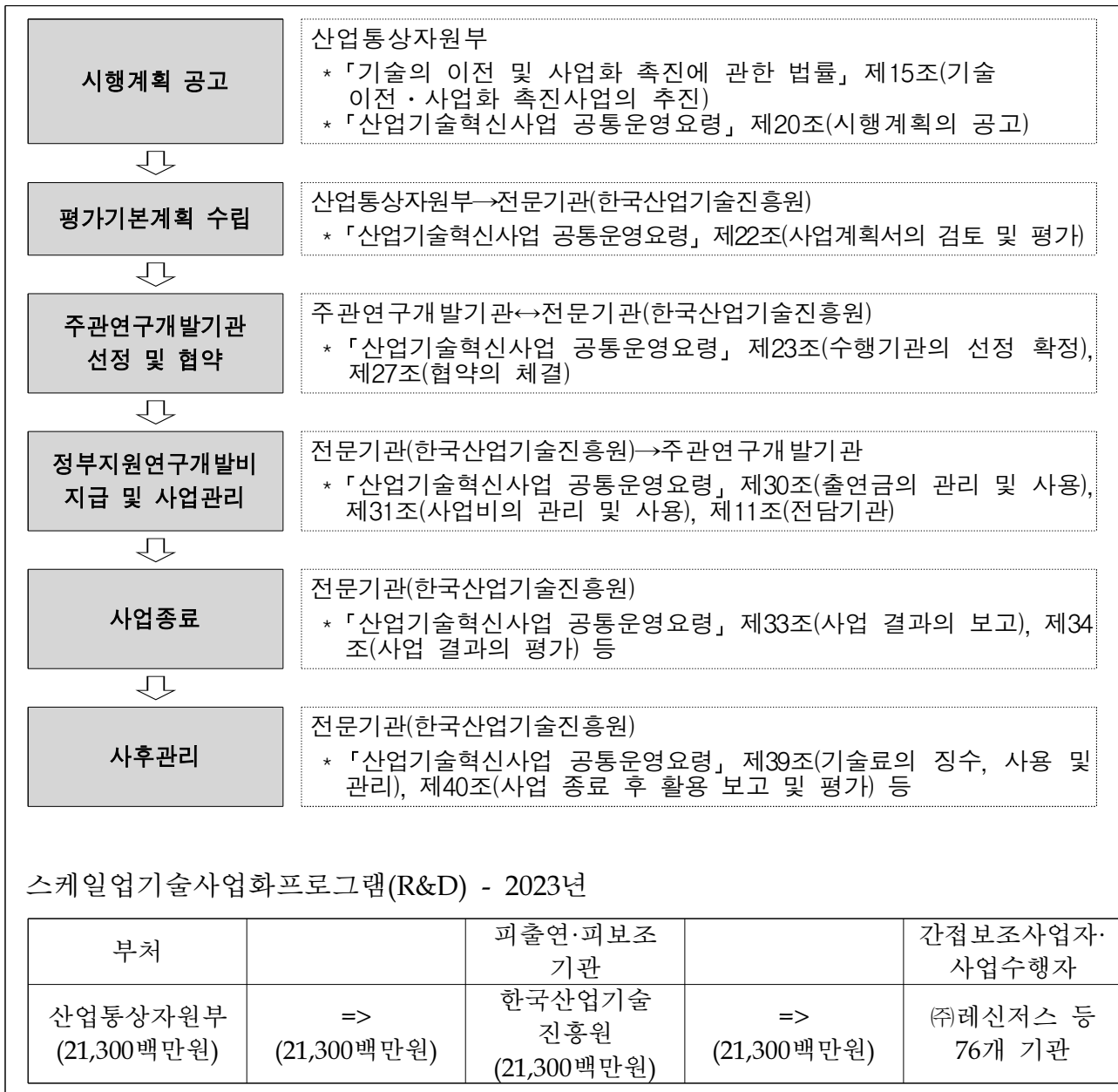
5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 동 사업을 통한 기업의 부가가치 증가분 등을 중점 검토하여, 참여기업의 평균매출액 및 평균매출액 상승률을 도출하였고 타당성이 확인되어 예비타당성 조사 통과(2019년도 예비타당성조사 위탁연구보고서-스케일업기술사업화프로그램 과학기술정책연구원(한승희), 2020.6.)

☐ 총사업비 1864.0억, 예비타당성조사 실시 및 통과

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	11,800	21,300	21,300	21,300	21,300	
'23~'27		21,300	21,300	21,300	21,300	19,000

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

□ (추진방향) 도전적 신사업에 대한 **R&D** 지원 및 민간자본 투자유치를 통해 제조 중소기업의 신사업 진출 및 성장 정체 극복 지원

- 인증·규제·회계 및 법률자문 등 사업화 컨설팅과 상용화 추가기술개발을 통한 기술사업화 스케일업 지원

□ 추진계획

- (사업기간) 2021년 ~ 2028년('20.4월 예타통과)
- (사업예산) 1,278.9억원
- (지원분야) 신산업·신시장 5대 영역 25대 전략투자분야 중 **15개 분야 중점지원**

	편리하고 안전한 미래수송	개인맞춤형 스마트 건강관리	스마트하고 편리한 생활	쾌적하고 스마트한 에너지·환경
국민 삶의 질 (수요)	<ul style="list-style-type: none"> 전기수소자동차 자율주행차 친환경 스마트 조선해양플랜트 차세대 항공 (드론 포함) 	<ul style="list-style-type: none"> 디지털 헬스케어 맞춤형 바이오 진단·치료 스마트 의료기기 	<ul style="list-style-type: none"> 스마트홈 서비스로봇 웨어러블디바이스 미래형디스플레이 지능정보 서비스 	<ul style="list-style-type: none"> 수소에너지 재생에너지(태양광·풍력) 지능형 전력시스템 에너지 효율향상 청정생산 원자력 안전 및 해체
생산(공급)	수요자 맞춤형 스마트 제조			
	<ul style="list-style-type: none"> 첨단 소재 차세대 반도체 	<ul style="list-style-type: none"> 첨단 제조공정·장비 스마트 산업기계 	<ul style="list-style-type: none"> 디자인융합 스마트 엔지니어링 	<ul style="list-style-type: none"> 3D 프린팅

- (지원대상) 신제품 개발을 통해 신산업 진출을 희망하는 ① **업력 만3년 이상 + ② 기업부설연구소 보유 + ③ 비상장 제조업 중소기업**(코넥스 상장 지원 가능)
* 과제구성 : (주관) 제조 중소기업 + (공동) BA(필수), 기업, 대학, 연구소 등(선택)
- (지원규모) BM기획 38개(0.6억원/9개월) → R&D 19개(10억원/2년간)
- (지원내용) 비즈니스 모델(BM) 기획 등 사업화 컨설팅(1단계), 기술개발(R&D)·제품화·시험인증 등 사업화 **R&D** 지원(2단계)

구분	주요내용
BM기획	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비즈니스 엑셀러레이터를 활용하여 사업화 컨설팅 및 신시장 진출에 필요한 사업 모델 기획 등(0.6억원/9개월) * BM기획 수행 중 R&D 신청 정부출연금의 70% 이상 벤처캐피탈 투자유치 필수
R&D	<ul style="list-style-type: none"> ○ BM기획 단계에서 설계된 비즈니스모델 기반으로 시제품 개발, 제품화, 시험인증 등 상용화 개발을 위해 사업화 R&D지원(10억원/2년) * (VC투자금 활용) 신제품·신서비스 확산을 위한 양산 및 시장 개척, 판로확보, 마케팅 비용 등으로 활용

- (시장검증) 비즈니스 모델(BM)기획 및 사업화 컨설팅 지원 후 실제 투자유치에 성공한 우수과제에 한해 **R&D** 자금 지원

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

12) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	2,390	-	2,390	-	-	-	2,390	2,390	100.0	100.0	-	-
2022	11,800	-	11,800	-	-	-	11,800	11,800	100.0	100.0	-	-
2023	21,300	-	21,300	-	-	-	21,300	21,300	100.0	100.0	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	2,390	2,390	2,390	2,390	-	-	2,390	-	-	100.0
2022	11,800	11,800	11,800	11,800	-	-	11,800	-	-	100.0
2023. 12월기준	21,300	21,300	21,300	21,300	-	-	21,300	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항 : 해당사항 없음

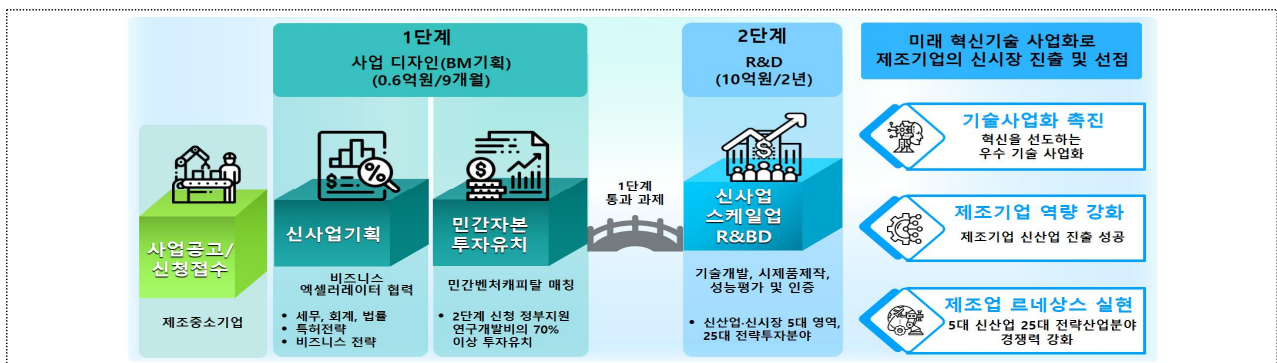
☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당사항 없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당사항 없음

스케일업 기술사업화 프로그램 세부내용

- (추진배경) 글로벌 경쟁심화 등 성장정체 위기에 직면한 제조 중소기업은 기술사업화를 위한 자금 부족으로 이에 대한 지원 방안 필요
 - * (근거) 산업기술혁신촉진법 제15조(개발기술사업화촉진사업), 기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률 제15조(기술이전·사업화촉진사업의 추진) 등
- (사업목적) 도전적 신사업에 대한 **R&BD** 지원 및 민간자본 투자유치를 통해 제조 중소기업의 신사업 진출 및 성장 정체 극복 지원
 - 인증·규제·회계 및 법률자문 등 사업화 컨설팅과 상용화 추가기술개발을 통한 기술사업화 스케일업 지원

<스케일업 기술사업화 프로그램 프로세스>



- (사업기간) 2021년 ~ 2028년('20.4월 예타통과)

- (사업예산) 1,278.9억원

구분		'21년	'22년	'23년	'24년	'25년	'26년	'27년	'28년	합계
과제 수 (건)	BM기획	38	38	38	38	38	38	-	-	228
	R&D	1차년	19	19	19	19	19	19	-	114
		2차년	-	19	19	19	19	19	19	114
정부지원금 (억원)	출연금	23	118	213	213	213	213	190	95	1,278
	기평비*	0.9	-	-	-	-	-	-	-	0.9
합계		23.9	118	213	213	213	213	190	95	1,278.9

* (기평비) '22년도부터 전문기관 통합기평비 편성

□ (지원분야) 신산업·신시장 5대 영역 25대 전략투자분야 중 **15개 분야 중점지원**

	편리하고 안전한 미래수송	개인맞춤형 스마트 건강관리	스마트하고 편리한 생활	쾌적하고 스마트한 에너지·환경
국민 삶의 질 (수요)	<ul style="list-style-type: none"> 전기수소자동차 자율주행차 친환경 스마트 조선해양플랜트 차세대 항공 (드론 포함) 	<ul style="list-style-type: none"> 디지털 헬스케어 맞춤형 바이오 진단·치료 스마트 의료기기 	<ul style="list-style-type: none"> 스마트홈 서비스로봇 웨어러블디바이스 미래형디스플레이 지능정보 서비스 	<ul style="list-style-type: none"> 수소에너지 재생에너지(태양광·풍력) 지능형 전력시스템 에너지 효율향상 청정생산 원자력 안전 및 해체
생산(공급)	수요자 맞춤형 스마트 제조			
	<ul style="list-style-type: none"> 첨단 소재 차세대 반도체 	<ul style="list-style-type: none"> 첨단 제조공정·장비 스마트 산업기계 	<ul style="list-style-type: none"> 디자인융합 스마트 엔지니어링 	<ul style="list-style-type: none"> 3D 프린팅

□ (지원대상) 신제품 개발을 통해 신산업 진출을 희망하는 ① **업력 3년 이상 +**
② **기업부설연구소 보유 +** ③ **비상장 제조업 중소기업**(코넥스 상장 지원 가능)

* 과제구성 : (주관) 제조 중소기업 + (공동) BA(필수), 기업, 대학, 연구소 등(선택)

□ (지원규모) BM기획 38개(0.6억원/9개월) → R&D 19개(10억원/2년간)

구분	BM기획		R&D
지원규모	38개 x 0.6억원 내 외(9개월)	투자유치 완료기업 ⇨ 평가	19개 x 10억원 내 외(2년)
지원내용	신사업 BM기획 집중지원 벤처캐피탈 투자유치 지원		사업화 R&D * R&D 신청 정부출연금의 70% 이상 투자유치 완료 및 사전적격성 검토 통과 기업

□ (지원내용) 비즈니스 모델(BM) 기획 등 사업화 컨설팅(1단계),
기술개발(R&D)·제품화·시험인증 등 사업화 **R&D** 지원(2단계)

구분	주요내용
BM기획	○ 비즈니스 엑셀러레이터를 활용하여 사업화 컨설팅 및 신시장 진출에 필요한 사업 모델 기획 등(0.6억원/9개월) * BM기획 수행 중 R&D 신청 정부출연금의 70% 이상 벤처캐피탈 투자유치 필수
R&D	○ BM기획 단계에서 설계된 비즈니스모델 기반으로 시제품 개발, 제품화, 시험인증 등 상용화 개발을 위해 사업화 R&D지원(10억원/2년) * (VC투자금 활용) 신제품·신서비스 확산을 위한 양산 및 시장 개척, 판로확보, 마케팅 비용 등으로 활용

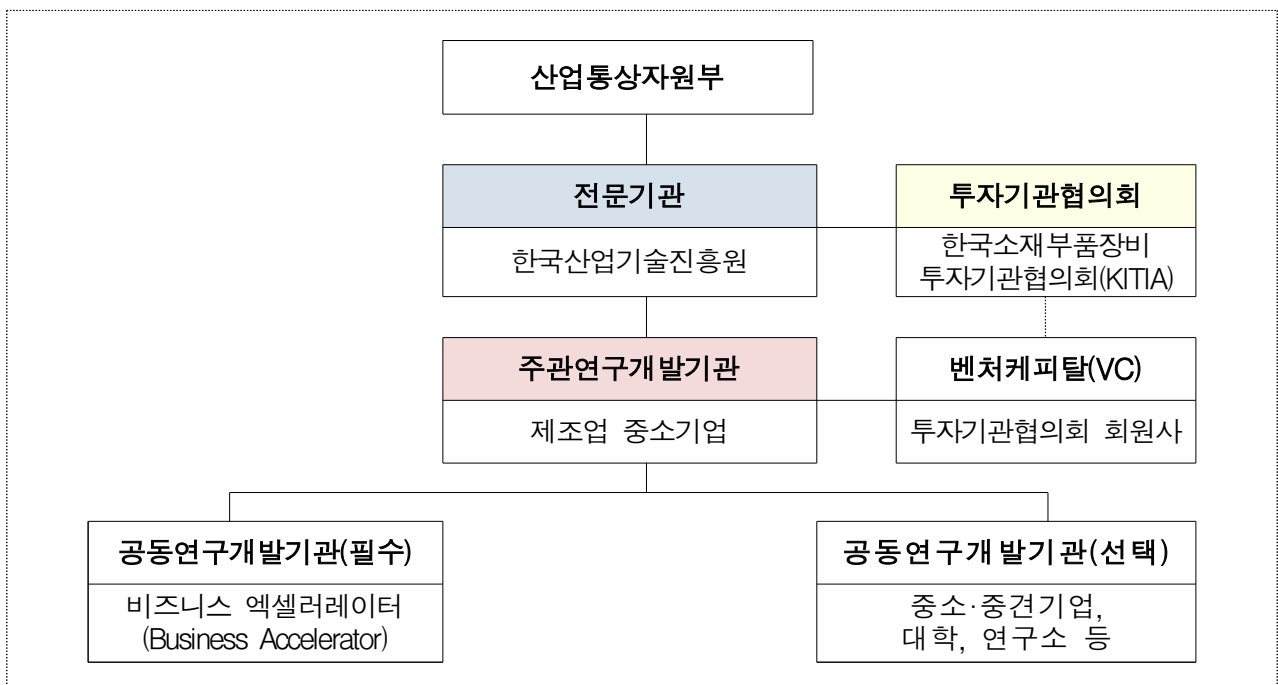
□ (시장검증) 비즈니스 모델(BM)기획 및 사업화 컨설팅 지원 후 실제 투자유치에 성공한 우수과제에 한해 **R&D** 자금 지원

- BM기획 지원 → 벤처캐피탈 투자유치를 통해 사업화 가능성 검증
→ 정부 투자 방식의 투자매칭 R&D 지원

□ 추진체계

- **(주관연구개발기관)** 업력 3년 이상의 기업부설연구소를 보유한 비상장 제조업 중소기업(코넥스 상장은 지원 가능)
- **(공동연구개발기관)**
 - **(비즈니스 엑셀러레이터)** 기업의 BM 기획, 특허전략수립, 해외현지 실증·인증 지원, 법률·세무·회계 자문 등(필수)
 - * 여러 기관이 협력하여 컨소시엄으로 참여 가능
 - **(기타)** 중소·중견기업, 대학, 연구소 등(선택)
- **(투자기관협의회)** 투자심사* 등 협조
 - * 산업기술혁신사업 기술개발 평가관리지침 제23조
- **(벤처캐피탈(VC))** 투자기관협의회 회원사로, 주관연구개발기관에 대한 민간투자유치 및 컨설팅 지원

<사업 추진체계도>



□ 연간 추진일정 (BM 신규지원 기준)

절 차	내 용	비 고	일 정
① 사업공고	<사업 공고>	산업부	'23.1월
↓			
② 신청접수	<온라인 신청 및 서류 제출> • 연구개발계획서	주관연구개발기관 →KIAT	'23.2월
↓			
③ 적합성 검토	<사전 서류 적합성 검토>	KIAT	'23.3월
↓			
④ 과제 선정	<선정평가> • (대상) 사전 적합성 검토 통과 과제 • (내용) 연구책임자 발표평가	KIAT (연구개발과제평가단)	'23.3월
↓			
⑤ 평가결과 이의신청	<이의신청>	주관연구개발기관→ KIAT	'23.3~4월
↓			
⑥ 연구개발비 조정	<연구개발비 조정위원회(필요시)> • (대상) 선정평가 통과과제 • (내용) 선정 과제별 연구개발비 조정	KIAT (조정위원회)	'23.4월
↓			
⑦ 협약	<BM기획 협약 및 연구개발비 지급>	KIAT→ 주관연구개발기관	'23.4월
↓			
⑧ 과제수행	<BM기획 수행 및 투자유치> • 연구개발계획서에 의거한 과제 수행	주관연구개발기관	'23.4월 ~12월
↓			
⑨ 진도점검	<BM기획 최종보고서 및 R&D 연구개발계획서, 투자계약서 제출>	주관연구개발기관 →KIAT	~'23.11월
↓			
⑩ 평가	<평가> • BM기획 수행결과 및 R&D 계획 평가	KIAT (연구개발과제평가단)	'23.12월
↓			
⑪ 투자이행 점검	<투자이행점검> • 주관연구개발기관별 투자금 입금 확인	KITIA→ 주관연구개발기관	'24.1~2월
↓			
⑫ R&D 단계 연구개발비 조정	<R&D 연구개발비 조정위원회 및 협약> • 연구개발비 심의위원회 및 협약체결	KIAT (조정위원회)	~'24.1~2월

* 상기일정 변동 가능

- 기술사업화에 필요한 핵심기능인 기업 맞춤형 비즈니스 모델 기획, 기술사업화 촉진, 사업화 컨설팅 및 사업 성과관리를 수행할 수 있는 역량을 보유한 기관
- 사업화전문회사, 비즈니스 모델 기획 컨설팅기업, 기술거래·평가기관, 기술주회사, 시험·인증기관, 수출지원기관, 공공연구기관, 벤처캐피탈, 법무/회계/세무법인 등

사업화전문회사	‘기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률’ 제12조에 의한 사업화전문회사
비즈니스 모델(BM) 기획 컨설팅기업	‘국가과학기술 경쟁력강화를 위한 이공계지원 특별법’에 따른 연구개발서비스업자
기술거래기관	‘기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률’ 제10조에 의한 기술거래기관
기술평가기관	‘기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률’ 제35조에 의한 기술평가기관
기술지주회사	‘산업교육진흥 및 산학연협력촉진에 관한 법률’ 제2조에 의한 산학연협력기술지주회사
시험·인증기관	‘산업기술혁신촉진법’ 제41조에 의한 한국산업기술시험원
수출지원기관	‘대한무역투자진흥공사법’에 의한 대한무역투자진흥공사
공공연구기관	‘기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률’ 제2조에 의한 공공기관 1) 국·공립 연구기관 2) ‘과학기술분야 정부 출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률’ 제8조 제1항에 따라 설립된 정부출연연구기관 3) ‘특정연구기관 육성법’ 제2조를 적용받는 특정연구기관 4) ‘고등교육법’ 제 2조에 따른 학교 5) 그 밖에 ‘민법’ 또는 다른 법률에 따라 설립된 연구개발과 관련된 법인단체로서 기술의 이전 및 사업화를 촉진하기 위해 대통령령으로 정한 기관
벤처캐피탈	「벤처투자 촉진에 관한 법률」 제2조 제9호의 규정에 의한 창업기획자(엑셀러레이터) 또는 제10호의 규정에 의한 중소기업창업투자회사 「여성전문금융업법」 제2조 제14호의 3의 규정에 의한 신기술사업금융업자 또는 제14호의 4의 규정에 의한 신기술사업금융전문회사 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제8조의 규정에 의한 금융투자업자 「벤처투자 촉진에 관한 법률」 제50조 제1항 제5호의 규정에 의한 유한회사 또는 유한책임회사 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제9조 제18항 및 제19항의 규정에 의한 집합투자기구 및 사모집합투자기구 기업주도형 벤처캐피탈(CVC: Corporate Venture Capital) 및 전략적 투자자(SI: Strategic Investors)
법무/회계/세무 법인	변호사법 제21조에 의한 법무법인 공인회계사법 제23조에 의한 회계법인 세무사법 제16조의 3에 의한 세무법인
테크노파크	‘산업기술단지 지원에 관한 특례법’ 제4조에 의한 사업시행자
전문생산기술 연구소	‘산업기술혁신촉진법’ 제42조에 의한 전문생산기술연구소 중 기술사업화지원을 위한 수행 조직, 전문인력, 운영계획 등을 확보하고 있는 기관
공공기관	‘공공기관의 운영에 관한 법률’ 제4조의 규정에 의한 공공기관 중 기술사업화지원을 위한 수행조직, 전문인력, 운영계획 등을 확보하고 있는 기관
기타	상기 명시되지 않은 기관 중 주관기관이 필요로 하는 분야에 해당하는 기관 등 상기 명시되지 않은 기관 중 주관기관이 필요로 하는 분야에 해당하는 기관 등 (디자인, 해외마케팅, IT서비스 기업 등)

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

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	11	22	산업기반실 산업기술융합정책관		110	117
명칭	일반회계	산업통상자원부			산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	315
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	산업기술거점센터육성시범사업(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산업기술 거점센터 육성시범사업 (R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 산업기술융합정책관	박용민	윤현배	
		산업기술개발과	044-203-4530	044-203-4531	
	사업시행주체	한국산업기술혁신지원	도전혁신실	양진석	053-718-8301

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술거점센터 육성시범사업(R&D)	6,500	4,500	1,500	1,500	△3,000	△66.7

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	6,500	6,500	6,500 [6,500]	-	-	4,500	4,500	4,500 [4,500]	4,500	4,500 [4,500]	-	-	1,500
· 산업기술거점센 터육성시범사업	6,500	6,500	6,500 [6,500]	-	-	4,500	4,500	4,500 [4,500]	4,500	4,500 [4,500]	-	-	1,500
○ 비목별 분류(합계)	6,500	6,500	6,500 [6,500]	-	-	4,500	4,500	4,500 [4,500]	4,500	4,500 [4,500]	-	-	1,500
· 연구개발활동비 등(360-05)	6,500	6,500	6,500 [6,500]	-	-	4,500	4,500	4,500 [4,500]	4,500	4,500 [4,500]	-	-	1,500
○ 기능비목별 분류(합계)	6,500	6,500	6,500 [6,500]	-	-	4,500	4,500	4,500 [4,500]	4,500	4,500 [4,500]	-	-	1,500
· 산업기술거점센 터육성시범사업	6,500	6,500	6,500 [6,500]	-	-	4,500	4,500	4,500 [4,500]	4,500	4,500 [4,500]	-	-	1,500
-연구개발활동비 등(360-05)	6,500	6,500	6,500 [6,500]	-	-	4,500	4,500	4,500 [4,500]	4,500	4,500 [4,500]	-	-	1,500

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

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

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

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

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

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

② 추진경위

- '16. 12월 신산업민관협의회(향후 트렌드를 선도할 원천기술에 중점 투자 강조)
- '17. 5월 산업선도원천기술개발사업 추진방안 보고
- '18. 3월 산업 R&D 혁신방안(대학·연구소 중심으로 산업원천기술 투자)
- '18. 1월 과기부 「기초 원천분야 R&D」 통합조정(안)
- '18. 7월 국정과제 근거 산업부-과기부 원천기술개발사업 신규 기획 공동 추진
 - * 국정과제 34번 근거, 산업부는 산업계 수요반영 산업원천 연구 분야, 과기부는 미래유망기술 기술 기반 기초원천 연구분야 추진
- '18. 12월 2019 산업부 연두업무보고 중 “축적과 속도가 공존하는 R&D 체계”
→ ‘산업기술거점센터육성사업’ 추진 포함
- '19. 8월 산업부-과기부 공동 추진 사업으로 ‘산업기술거점센터 육성사업’을 포함하는 ‘G-First 사업’ 국가연구개발사업 예비타당성 조사 요구서 제출
- '19. 8월 사업 조기 착수 및 장기 대형 과제 프로세스 검증을 위해 비예타 시범사업 先 기획 추진
- '20. 7월 2020년도 신규지원 대상과제 공고
- '20. 9월 2020년도 신규지원 대상과제 3개 선정
- '23. 1월 사업연장(3년)에 따른 2단계(공급·확산) 시행

□ 주요내용

① 사업규모

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

연도	2020	2021	2022	2023	2024(안)
사업비	2,600백만원	5,450백만원	6,500백만원	4,500백만원	1,500백만원

- 기타: 해당사항 없음

② 사업추진체계

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

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
산업기술거점 센터육성시범 사업	출연	대학 (대학 內 연구소)	1,500백만 원	100% 이내	산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발 사업) ①항 산업기술혁신사업 공통운영요령 제24조 (정부지원연구개발비의 지원기준)

3) '24년도 예산 산출 근거

요구내용 : [2023] 4,500백만원 → [2024요구] 1,500백만원, △66.7%

요구방향 및 지원필요성

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

세부 요구내용

- (1) 산업기술거점센터육성사업 내역 : (2023) 4,500백만원 → (2024요구) 1,500백만원, △66.7%
- (요구) 계속과제(3개) 지원을 위해 '24년 1,500백만원 요구
 - (산출) 계속 3개 x 500백만원 x 12/12개월

[금년 대비 달라지는 요구내용]

구 분	2023예산	2024요구
□ 산업기술거점센터육성사업	4,500백만원	1,500백만원
(1) 산업기술거점센터육성사업	4,500백만원 - 산학협력을 중심으로 한 수요맞춤형 기술개발을 통해 산업기술거점센터의 핵심기술의 기업 이전, 산업계 공급 활성화 지원 등을 위한 45억원 반영 - 3개 과제별 성과에 따라 예산 차등지원 * 성과 순으로 16억원, 15억, 14억 지원	1,500백만원 - 산학협력을 중심으로 한 수요맞춤형 기술개발을 통해 산업기술거점센터의 핵심기술의 기업 이전, 산업계 공급 활성화 지원 등을 위한 15억원 반영 - 3개 과제별 성과에 따라 예산 차등지원 * 성과 순으로 5.3억원, 5억, 4.7억 지원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	2024목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
국내외 특허 출원 (단위: 건)	목표	16	59	109	23	49	과제별 연차별 목표 반영	과제별 연차보 고서상 실적 반영	과제별 연차보고서 및 성과관리대장
	실적	22	59	110	-	-			
	달성도	138%	100%	101%	-	-			
기술이전 (단위: 건)	목표	1	12	19	10	12	과제별 연차별 목표 반영	과제별 연차보 고서상 실적 반영	과제별 연차보고서 및 성과관리대장
	실적	3	16	22	-	-			
	달성도	300%	133%	116%	-	-			
민간 R&D 수주 (단위: 건)	목표	13	31	40	28	31	과제별 연차별 목표 반영	과제별 연차보 고서상 실적 반영	과제별 연차보고서
	실적	24	52	60	-	-			
	달성도	184%	168%	150%	-	-			
SMART 특허 평균 점수*	목표	-	4.88	4.93	4.98	5.03	'21년 실적치 4.88점을 기준으로 매년 1% 상향하여 목표치를 설정	(Σ특허의 SMART 등급점수) / (국내등록 특허 수)	NTIS, 특허분석평가 시스템
	실적	-	4.88	4.93	-	-			
	달성도	-	100%	100%					
산업계 요구 대응 핵심기술 제공 건수*	목표	20.8	23.1	23.8	25.5	26.7	'21년도 실적치 23.1건을 기준으로 매년 5% 상향하여 목표치를 설정	(Σ 기술이전 건수 + 민간R&D수주 건수 + 산학공동R&D 수주 건수) / 정부지원금(10 억원당)	과제별 진도실적 보고서
	실적	20.8	23.1	20.2					
	달성도	100%	100%	85%					
기술이전 수입액(10억원당)*	목표	-	-	-	0.95	1.00	'21년도 실적치 0.86억원을 기준으로 매년 5% 상향하여 목표치 설정	Σ(산업계 기술이전 수입액) / 정부지원금(10 억원당)	한국산업기술 평가관리원 성과조사시스템
	실적	-	0.86	0.9					
	달성도	-	-	-					
민간 R&D 건당 수주 금액*	목표	1.27	1.14	1.20	1.26	1.32	'21년도 실적치 1.14억원을 기준으로 매년 5% 상향하여 목표치 설정	Σ(과제별 민간 R&D 수주액) / (과제별 민간 R&D 수주 건수)	과제별 진도실적 보고서
	실적	1.27	1.14	1.44					
	달성도	100%	100%	120%					

* 해당 지표는 22년도 전략계획서를 통해 23년도부터 변경된 성과지표임

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	○ 신규 3개 과제 지원
2021	○ 계속 3개 과제('20년 신규) 지원
2022	○ 사업 3년 연장
2023	○ 2단계(한국형 프라운호퍼 연구소 체제) 시작 및 獨프라운호퍼 연구소 국제협력 토대마련

③ 향후('24년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 건 별로 계량적 수치 제시

- 기술료 수입 중 40% 이상의 재투자를 통한 지속 가능한 기술공급 거점 육성
- 기술이전 2건 이상, 기술료 수입을 통한 연구생산성 5%이상 확보
- (논문 게재 건수) 10억원당 논문은 산업기술혁신사업 대비 2.5배 이상 성과 창출 (국가연구개발사업 수행 대학 대비 0.3배)
- (특허건수) 10억원당 특허는 산업기술혁신사업 대비 출원 2.0배, 등록 1.6배 이상 성과 창출(국가연구개발사업 수행 대학 대비 1.6/1.1배)
- (기술이전) 10억원당 기술이전은 산업기술혁신사업 대비 68.8배 이상 성과 창출 (국가연구개발사업 수행 대학 대비 1.3배)

1. < 산업기술거점센터시범사업과 타사업 성과 비교표 >

성과유형		산업기술거점 센터시범사업 ¹⁾	산업기술혁신사업 (KEIT) ²⁾	2022 산업기술통계 ³⁾
비교대상		시범사업 3개 센터	산기평 과제 수행 기관	국가연구개발사업 수행 대학
양적성과	논문SCI(건)	31.2	5,596	34,170
	특허(건)	출원	17,492	12,707
		등록	9,435	8,563
	기술이전 체결(건)	27.3	180	6,067
	징수금액(억원)	8.6	100.4	83.4
질적성과	10억원당 논문(건)	2.2	0.9	8.5
	10억원당 특허(건)	출원	2.7	3.2
		등록	1.5	2.1
	10억원당 기술이전(건)	1.9	0.03	1.5
투입	정부출연금(억원)	141.5	64,164	40,171

주1) 시범사업은 '20~'22년 간 3개년 성과 총합

주2) 산업기술혁신사업은 '16~'20년도 종료과제 사업성과

주3) 2022 산업기술통계자료 활용, 산업부-대학의 성과만 별도로 구성, 2020년 성과만 활용

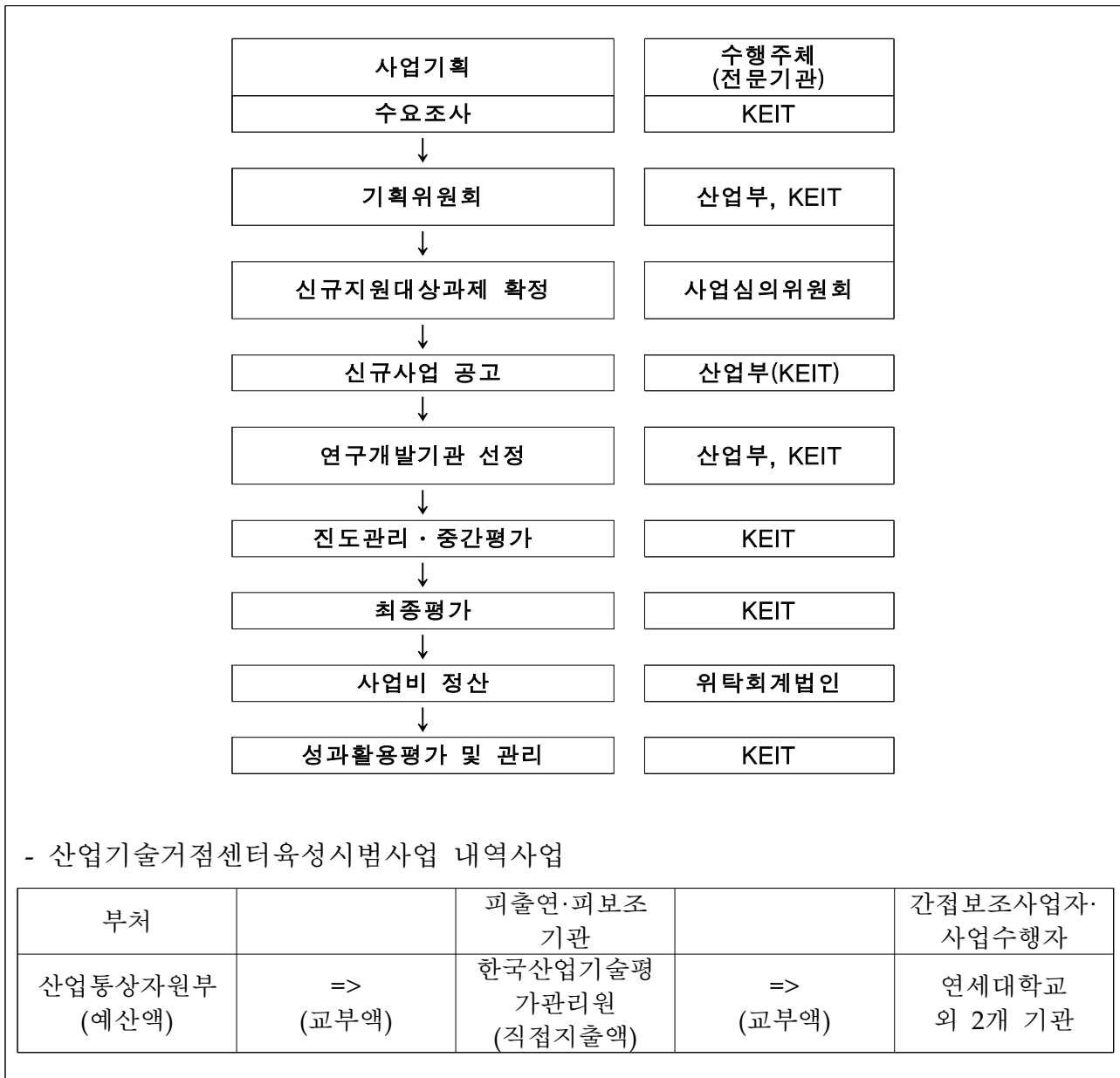
자료: KEIT, 2020 성과활용현황 조사분석 보고서, 2021; 과학기술정보통신부, 2020년도 국가연구개발사업 성과분석 보고서, 2021

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	6,500	4,500	5,100	5,100	-	
'23~'27		4,500	4,500	4,680	-	-

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

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 2단계(기술공급·확산) 취지에 부합하는 세부 기획 및 운영방안 수립
- VCM(Value Chain Memembership) 등 거점센터의 자립화 유도 방안 모색
- 獨프라운호퍼 연구소와 MOU 체결 및 국제협력 방안 마련

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

12) 부처 건의사항

- 투입 대비 창출 성과 등 탁월한 사업효과를 반영하여 '23년 수준 예산 지원 필요

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	2,600	-	2,600	-	-	-	2,600	2,600	100	100	-	-
2021	5,450	-	5,450	-	-	-	5,450	5,450	100	100	-	-
2022	6,500	-	6,500	-	-	-	6,500	6,500	100	100	-	-
2023	4,500	-	4,500	-	-	-	4,500	4,500	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	2,600	2,600	2,600	2,600	-	2,600	2,600	-	-	100
2021	5,450	5,450	5,450	5,450	-	5,450	5,450	-	-	100
2022	6,500	6,500	6,500	6,500	-	6,500	6,500	-	-	100
2023. 12월기준	4,500	4,500	4,500	4,500	-	4,500	4,500	-	-	100

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 교부액 전액 집행
2021	- 교부액 전액 집행
2022	- 교부액 전액 집행
2023	- 교부액 전액 집행

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

- (1) 사업 개요
- (2) 산업협력체계(기업) 구축 현황
- (3) 1단계 사업성과
- (4) 1단계 사업성과(타사업과 비교)
- (5) 1단계 협력기업 관련 대표성과
- (6) 2단계(공급·확산) 추진계획 및 세부 운영방안

참고1

사업 개요

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

□ (사업기간) '20~'25년

□ ('24년 요구예산) 15억원 ('20~'22년 기지원 145.5억원)

* 2단계는 프라운호퍼 연구소 방식을 벤치마킹하여 성과에 따라 연구개발비 차등지급

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

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

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

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

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

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

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

* ① 최근 3년간 총연구비 수입 10억원 이상 300억원 이하

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

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

참고2

산업협력체계(기업) 구축 현황

□ 시범사업 1단계를 통해 부품, 소재, AI 분야에서 109개 기업과의 산학협력 체계 구축

→ 2단계 사업 진행을 통해 산업핵심기술의 공급 확대 기대

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

○ (협력기업) 109개 기업과의 협력 체계가 구축된 상황

대학교	연구소	협력기업
성균관대학교	차세대자동차 융복합재료 연구소	한화솔루션(주), 금호타이어(주), 다쏘시스템코리아(주), 한국엠에스씨소프트웨어(주), 덕양산업(주), ㈜단석산업 등 <u>29개 기업</u>
연세대학교	나노과학기술연구소, KIURI 연구단, 철강연구소	현대자동차, 삼성디스플레이, 엘지이노텍, 한화솔루션, LG넥스원, LG디스플레이, 세아창원특수강, 삼양사, 신성씨앤티, 엘엠에스, 아모센스, 아이센랩, 에이슨, 이앤티스소재, 열전토탈솔루션, 케미랜드, 와이제이씨앤티, 알디솔루션, 애니캐스팅소프트웨어, 메카로, 원익큐앤티, 나노솔루션, 누리비스타, 네취코리아, 이엠브이엘, 맴팩, 비콘텍, 스포컴, 이녹스첨단소재, 하이텍스스토리지, 호성화학, 지앤아이솔루션, 고려아이텍, 트리니티엔지니어링, 에스피텍, 센서테크, 인토로조, 솔유품기술, NEO배터리머트리얼, 크라이오에이치앤아이, 아이피테크, 한진화학, 앤앤에이치, 자이언트케미칼, 라부티크블루, DS세미콘, 뉴파워프라즈마 등 <u>53개 기업</u>
한양대학교	디스플레이 연구소, AI솔루션센터	SK텔레콤, 동원산업, KT플랫폼연구소, 민트기술, 클립컴, 매크로영상기술, 아스텔, 선택인터내셔널, 브이피케이, 캐스트윈, 에이원커뮤니케이션즈코리아, 그랜드비즈경영컨설팅, 라이프사이언스테크놀로지, 브이에스아이, 코가플렉스, 아톰앤비트, 에이에치엔, 에이치포테크, 엔쓰리엔클라우드, 지코스트, 카네비컴, 테라텍, 이커넥트, 티엘아이, 래비노, 노타, 딥엑스, 멀티플아이, 유큐브이, 트렌드서울, 실로텍, 덕원, 플랜티넷, 윌라 오디오북 등 <u>27개 기업</u>

☞ 109개 기업과의 협력 체계를 활용하여 대학의 산업핵심기술이 산업계로 공급·확산 가능

참고3

1단계 사업성과

□ **정량적 성과** ※ 본 사업의 기여율(각 성과별로 본 사업이 직접 기여한 비율)을 반영한 자료임

항목		성과			합계
		연세대	성균관대	한양대	
기술이전	입금액(억원)	1.8	3.4	3.4	8.6
	건수	3.0	15.3	9.0	27.3
민간연구비 수주	계약액(억원)	32.1	33.8	80.8	146.7
	건수	24.3	28.0	61.7	114
특허등록 건수		3.3	12.4	17.0	32.7
특허출원 건수		13.2	39.1	26.7	79
산학공동R&D 연구비	계약액(억원)	33.9	34.1	46.1	114.2
	건수	10.2	4.3	8.2	22.7
기술자문 및 기술교육(건수)		33	134	213	380
기술교류회 또는 세미나		37	57	86	180

* 해당 성과는 동사업의 기여율을 반영한 자료임

□ 주요 정성적 성과

○ (기업교류) 민간 R&D 수주, 국내외 기관과의 교류, 투자유치 등

- 민간 R&D 수주 및 기술이전 실적*을 바탕으로 국내외 연구소 및 대기업 內 산업기술거점센터를 통한 기업지원 확대**

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

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

- 해외 및 국내 우수 기관과의 교류 확대

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

- 수요기업으로부터 각종 연구 장비*, 연구비 등 투자 유치 확대

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

- 자체적인 거점센터 운영위원회(기업 포함) 구성하여 거점센터 운영

○ (대학역량) 거점센터 참여 교수간 공동연구 활성화, 국외 저명 학술지 (Nature, Science, IEEE, Polymer, IEEE 등) 게재 등 연구실적 향상

참고4

1단계 사업성과(타 사업과 비교)

□ 종합분석

- (논문 게재 건수) 10억원당 논문은 산업기술혁신사업 대비 **25배** 이상 성과 창출(국가연구개발사업 수행 대학 대비 **0.3배**)
- (특허건수) 10억원당 특허는 산업기술혁신사업 대비 출원 **20배**, 등록 **16배** 이상 성과 창출(국가연구개발사업 수행 대학 대비 **16/11배**)
- (기술이전) 10억원당 기술이전은 산업기술혁신사업 대비 **68.8배** 이상 성과 창출(국가연구개발사업 수행 대학 대비 **1.3배**)

2. < 산업기술거점센터시범사업과 타사업 성과 비교(붙임3 발췌) >

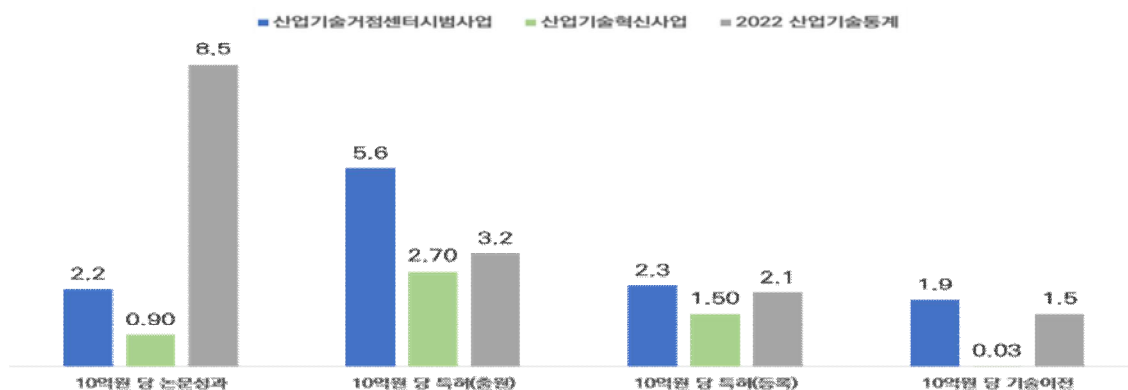
성과유형		산업기술거점 센터시범사업 ¹⁾	산업기술혁신사업 (KEIT) ²⁾	2022 산업기술통계 ³⁾
비교대상		시범사업 3개 센터	산기평 과제 수행 기관	국가연구개발사업 수행 대학
양적 성과	논문SCI(건)	31.2	5,596	34,170
	특허(건)	출원 79.0	17,492	12,707
		등록 32.7	9,435	8,563
	기술이전 체결(건)	27.3	180	6,067
	징수금액(억원)	8.6	100.4	83.4
질적 성과	10억원당 논문(건)	2.2	0.9	8.5
	10억원당 특허(건)	출원 5.6	2.7	3.2
		등록 2.3	1.5	2.1
	10억원당 기술이전(건)	1.9	0.03	1.5
투입	정부출연금(억원)	141.5	64,164	40,171

주1) 시범사업은 '20~'22년 간 3개년 성과 총합

주2) 산업기술혁신사업은 '16~'20년도 종료과제 사업성과

주3) 2022 산업기술통계자료 활용, 산업부-대학의 성과만 별도로 구성, 2020년 성과만 활용

자료: KEIT, 2020 성과활용현황 조사분석 보고서, 2021; 과학기술정보통신부, 2020년도 국가연구개발사업 성과분석 보고서, 2021



<그림> 정부지원금 10억원당 사업성과 비교

참고5

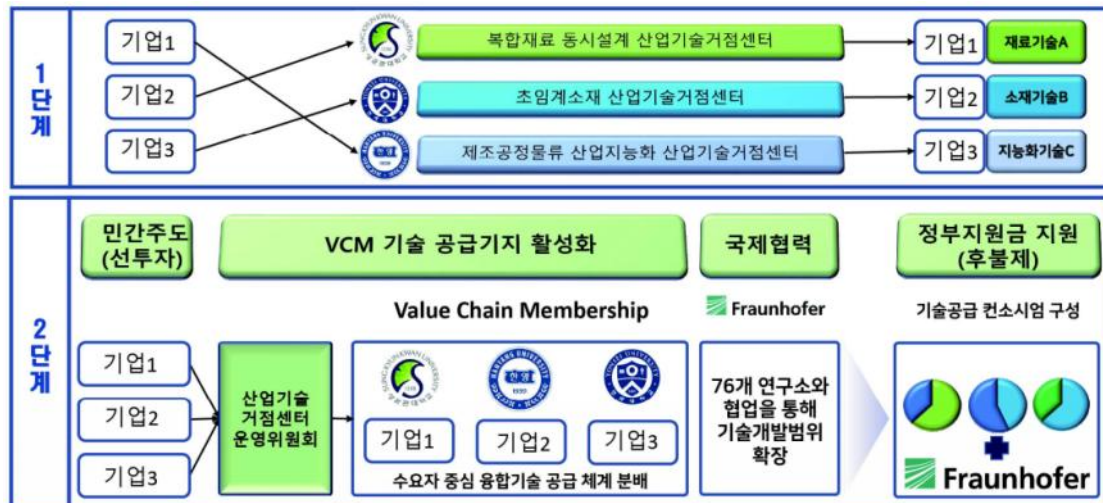
1단계 협력기업 관련 대표성과

Ⅲ. 사업 성과 - 산업기술거점센터 우수성과 사례



* 이외에도 23.7.18. 한양대학교에서 삼성전자로 1억원 상당의 기술이전 확정 등 다양한 고성과 창출중

< 단계별 및 국제협력 등 산업기술거점센터 기술개발 도식도 >



참고6

2단계(공급·확산) 추진계획 및 세부 운영방안

- (2단계, '23~'25) 수요기업 맞춤형(customizing) 기술공급 및 1단계 협력 네트워크를 활용한 멤버십 구축을 통해 완전 자립화 유도
 - '한국형 프라운호퍼 연구소' 운영체제 구축
 - * 특정기술을 특정기업이 개발하도록 하는 1회성 지원이 아닌 개발된 기술을 필요로 하는 다수의 기업에 공급할 수 있는 기술공급체계 구축
 - * 2단계 사업부터 사업비 배분시 센터별 성과(국내외 특허출원, 기술이전, 민간 R&D수주 실적 등)에 따라 차등지급 추진
 - VCM(Value Chain Membership) 운영으로 멤버십 회비를 통한 자립화 재원 확보, 3개 대학 전체 협력기업간 기술협력 확대
 - * 1단계에서 구축된 거점센터별 협력기업 칸막이 해제 및 자유로운 연구개발 컨소시엄 구성을 통해 기술공급망 개편(공급자 관점 → 수요자 관점)



- Biz인터뷰 방식 도입, 기술서비스 기능 강화, 기업회원제 도입, 선진화 지원 후속 모델 설계를 통한 거점센터의 자립화 추진
 - 유망기술에 대한 시장성·사업성을 타진하기 위해 외부전문가(특허 및 시장전문가)가 협업할 수 있는 비즈니스 모델 설계
 - 기술 이전 후 기술자문 서비스를 통해 사업적 성공 가능성을 높이고 기술료를 안정적으로 확보할 수 있는 기술이전 체계 마련
 - * 기술이전 계약조건(예시) : 선금금 + 경상기술료 + 기술자문료(기술 이전 후 자문횟수 당 월정액)
 - 회원기업별로 차별화된 기술정보제공(기술 카탈로그), 공동기획, 신사업 아이템 공동 발굴, 기술자문 등을 추진할 수 있는 기업회원제(VCM) 도입
 - 인건비, 운영비 등의 지원이 아닌 프라운호퍼형 연구소 기능을 갖고 대학 및 사회 기여 할수 있도록 맞춤형 지원 모델 설계

사 업 명
(12) 산업디지털전환확산지원체계구축(3174-328)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	328
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	산업디지털전환확산 지원체계구축

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산업 디지털전환 확산 지원 체계 구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 산업기술융합정책국	서성태	김예은	정승민
		산업기술시장혁신과	044-203-4540	044-203-4542	044-203-4548
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	산업디지털혁신실	김두일 실장	02-6009-3640

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
산업 디지털 전환 확산 지원체계 구축	4,000	4,810	2,848	2,848	△1,962	△40.8

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)								2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액		
									예산 현액	집행액 [실집 행액]				
○ 기능별 분류(합계)	4,000	4,000	4,000 [4,000]	0	0	4,810	4,810	4,810 [4,810]	4,810	4,810 [4,810]	0	0	2,848	
· DX 실행모델 개발· 적용	1,000	1,000	1,000 [1,000]	0	0	1,250	1,250	1,250 [1,250]	1,250	1,250 [1,250]	0	0	800	
· 융합 얼라이언스 구축 운영	500	500	500 [500]	0	0	1,500	1,500	1,500 [1,500]	1,500	1,500 [1,500]	0	0	1,500	
· 산업 디지털 변환인재 양성	1,500	1,500	1,500 [1,500]	0	0	1,500	1,500	1,500 [1,500]	1,500	1,500 [1,500]	0	0	-	
· 산업 DX 지원 플랫폼	1,000	1,000	1,000 [1,000]	0	0	400	400	400 [400]	400	400 [400]	0	0	400	
· 산업 DX 정책 지원	-	-	-	-	-	160	160	160 [160]	160	160 [160]	0	0	148	
○ 비목별 분류(합계)	4,000	4,000	4,000 [4,000]	0	0	4,810	4,810	4,810 [4,810]	4,810	4,810 [4,810]	0	0	2,848	
· 일반수용비 (210-01)	-	-	-	-	-	60	60	60 [60]	60	60 [60]	0	0	48	
· 사업출연금 (350-02)	4,000	4,000	4,000 [4,000]	0	0	4,750	4,750	4,750 [4,750]	4,750	4,750 [4,750]	0	0	2,800	
○ 기능비목별 분류(합계)	4,000	4,000	4,000 [4,000]	0	0	4,810	4,810	4,810 [4,810]	4,810	4,810 [4,810]	0	0	2,848	
· DX 실행모델 개발· 적용	1,000	1,000	1,000 [1,000]	0	0	1,250	1,250	1,250 [1,250]	1,250	1,250 [1,250]	0	0	800	
- 사업출연금 (350-02)	1,000	1,000	1,000 [1,000]	0	0	1,250	1,250	1,250 [1,250]	1,250	1,250 [1,250]	0	0	800	
· 융합 얼라이언스 구축 운영	500	500	500 [500]	0	0	1,500	1,500	1,500 [1,500]	1,500	1,500 [1,500]	0	0	1,500	
- 사업출연금 (350-02)	500	500	500 [500]	0	0	1,500	1,500	1,500 [1,500]	1,500	1,500 [1,500]	0	0	1,500	
· 산업 디지털 변환인재 양성	1,500	1,500	1,500 [1,500]	0	0	1,500	1,500	1,500 [1,500]	1,500	1,500 [1,500]	0	0	-	

	2022					2023('23.12월말)								2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액		
									예산 현액	집행액 [실집 행액]				
- 사업출연금 (350-02)	1,500	1,500	1,500 [1,500]	0	0	1,500	1,500	1,500 [1,500]	1,500	1,500 [1,500]	0	0	-	
· 산업 DX 자원 플랫폼	1,000	1,000	1,000 [1,000]	0	0	400	400	400 [400]	400	400 [400]	0	0	400	
- 사업출연금 (350-02)	1,000	1,000	1,000 [1,000]	0	0	400	400	400 [400]	400	400 [400]	0	0	400	
· 산업 DX 정책 지원	-	-	-	-	-	160	160	160 [160]	160	160 [160]	0	0	148	
- 일반수용비 (210-01)	-	-	-	-	-	60	60	60 [60]	60	60 [60]	0	0	48	
- 사업출연금 (350-02)	-	-	-	-	-	100	100	100 [100]	100	100 [100]	0	0	100	

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (목적) 민간기업들이 AI·빅데이터 등 디지털 기술을 활용, 경영 전반의 디지털 전환 추진이 이뤄질 수 있도록 DX기반 조성
- (내용) ①기업의 디지털 전환 성공확률을 높이기 위한 실행 방법론 개발 및 적용 지원, ②민간 산업 디지털 혁신을 담당할 산업 AI 얼라이언스 구축·사례 확산, ③ 공급-수요기업 간의 매칭을 지원하는 산업 DX지원 플랫폼, ④산업생태계 전반에 DX 추진을 위한 정책 지원
- (DX 실행모델 개발·적용) 기업의 디지털 전환 성공 확률을 높이기 위한 실행 방법론 개발 및 적용 지원
- (융합 얼라이언스 구축·운영) 디지털 전환 및 산업 AI 수요-공급기업 간 협력의 장을 마련하여 민관 소통에 기반한 민간 주도 산업 디지털 전환 생태계 조성
- (산업 DX 지원 플랫폼) 공급기업의 데이터·AI 기반 기술·서비스를 수요기업이 쉽게 찾을 수 있도록 수요·공급 기업의 매칭을 지원하고 성공 사례 보급 및 확산을 통한 디지털 전환 확산 촉진
- (산업 DX 정책 지원) 산업생태계 전반에 DX 추진을 위한 정책 지원이 필요하며, 법에 근거하여 산업 디지털 전환위원회 운영, 산업 디지털 전환 실태조사 추진

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항

○ 산업기술혁신 촉진법 제19조 제2항

제19조(산업기술기반조성사업) ② 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술기반조성사업을 실시하게 할 수 있으며, 산업기술기반조성사업을 주관하여 실시하는 자(이하 “주관기관”이라 한다)와 산업기술기반조성사업에 관한 협약을 체결하고, 주관기관에 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

○ 산업기술혁신 촉진법 제6조 제2항

제6조(혁신계획 등의 추진체계) 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 세부계획의 수립에 필요한 경우에는 민간 전문가의 참여 및 의견수렴을 위한 협력체계를 구축할 수 있다.

○ ‘산업 디지털 전환 촉진법’ 제19조(산업 디지털 전환 협업지원센터)

- ① 산업통상자원부장관은 기업등의 산업 디지털 전환 역량을 높이고 상호 협력을 촉진하기 위하여 전문인력과 시설 등 대통령령으로 정하는 요건을 갖춘 법인·기관 및 단체를 산업 디지털 전환 협업지원센터(이하 “협업지원센터”라 한다)로 지정하여 산업 디지털 전환 협업지원 업무를 수행하게 할 수 있다.
- ② 산업통상자원부장관은 협업지원센터의 업무 수행에 필요한 비용을 출연 또는 보조할 수 있다.
- ③ 협업지원센터의 지정 및 운영, 산업 디지털 전환 협업지원 업무의 유형 및 그 밖에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

② 추진경위

○ (국정목표 2) 민간이 끌고 정부가 미치는 역동적 경제

- (약속05) 핵심전략산업 육성으로 경제 재도약을 견인하겠습니다.

□ 국정과제23. 제조업 등 주력산업 고도화로 일자리 창출 기반 마련

(디지털 혁신) 디지털 기술의 접목으로 주력산업의 생산성·부가가치 혁신

- 산업디지털전환촉진법(’22.7 시행)에 근거한 산업데이터 플랫폼 구축, 민간 디지털 전환 연대 확산, 선도사업 추진 등 혁신 생태계를 조성
 - 산업데이터 활용을 촉진하기 위해 「산업 디지털 전환 종합계획」, 「산업데이터 활용·보호 가이드라인」 등을 수립*(’22.下)
 - * 민관 합동 ‘산업디지털전환위원회’(위원장: 산업부 장관)를 통해 심의·확정
 - 디지털 혁신 허브를 지정·확대*하여 기업간 매칭, 협업 프로젝트 발굴을 지원하고, 디지털전환 연대를 쏠 산업으로 확산
 - * ’22.7월 수도권 1개 허브 지정을 시작으로, ’27년까지 5개 권역으로 확대
 - 국내 디지털 혁신기업과 해외 기업간 매칭*을 통해 현지 시장 진출역량을 확보 (선제적 통상 이슈 발굴, 현지 기업과 협업 지원 등)
 - * (해외이슈) 교통난, 안전사고, 의료문제 등 ↔ (국내) 전기·자율차, 지능형로봇, 헬스케어 등

- **산업 AI 내재화 전략(제1차 산업 디지털 전환 종합계획)** ('23.1월, 관계부처 합동)
 - AI내재화 공급산업 육성, 수요기업 AI 활용 역량 강화, 민간 주도 DX 생태계 조성
- **산업 디지털전환 확산전략(디지털 BIG-PUSH)** ('21.4월, 산업통상자원부)
 - 산업 디지털 전환을 준비▶도입▶정착▶확산▶고도화 5단계로 구분하고, '25년까지 10개 업종 평균은 도입, 선도 30%는 확산 단계 진입 추진
- **디지털기반 산업 혁신성장전략** ('20.8월, 관계부처)
 - 대-중견-중소 협업에 기초해 산업 전반에 DNA 기술을 접목하여 산업 밸류체인을 혁신하고, 고부가가치화를 추진
- **'20년 산업부 VIP 업무보고** ('20.2월, 산업통상자원부)
 - AI·빅데이터 등 혁신기술을 제조업에 접목한 산업 지능화 추진 →新제품·新서비스 창출, 공정 혁신 등 제조업 업그레이드
- **법정부 '인공지능 국가전략'** ('19.12월, 관계부처 합동)
 - AI와 산업이 융합된 '산업 지능화'를 통해 제조 르네상스 실현
 - 산업의 AI 활용을 위해 업종별 특성화된 표준 산업AI 모듈 개발 등 '산업AI 프로젝트' 추진
 - 업종별 글로벌 경쟁력을 가진 AI 융합제품 개발 및 상용화 추진
 - * 자율차, 조선, 설계, 로봇, AI가전, 세라믹, 소재
- **제조업 르네상스 비전 및 전략** ('19.6월, VIP 주제, 관계부처합동)
 - 제조업에 AI·5G 기반기술을 접목, 업종별 특화된 산업 지능화 추진
 - 빅데이터 플랫폼, AI 허브, 5G 네트워크 등 DNA 인프라 집중 구축

□ 주요내용

① 사업규모

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

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	1,050백만원	3,000백만원	4,000백만원	4,810백만원	2,848백만원

- 기타 : 해당 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연, 직접수행
- 사업시행주체 : 산업부, (전담) 한국산업기술진흥원 (수행) 비영리협단체, 대학, 연구소 등

- 사업 수혜자 : 산업 디지털전환 관련 중소·중견기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
DX 실행모델 개발·적용	출연	한국산업 기술진흥원	800백만원	100	• 산업기술혁신 촉진법 제19조(산업기술 기반조성사업)
융합얼라이언스 구축·운영	출연	한국산업 기술진흥원	1,500백만원	100	• 산업기술혁신 촉진법 제19조(산업기술 기반조성사업)
산업 DX 지원 플랫폼	출연	한국산업 기술진흥원	400백만원	100	• 산업기술혁신 촉진법 제19조(산업기술 기반조성사업)
산업 DX 정책 지원	출연	한국산업 기술진흥원	100백만원	100	• 산업기술혁신 촉진법 제19조(산업기술 기반조성사업)

3) '24년도 예산 산출 근거

요구방향 및 지원필요성

- (배경 및 필요성) 산업 부가가치 창출 방식이 고품질 제품 중심에서 데이터·AI 기반 혁신 제품·서비스 등으로 전환중이나, 국내 업계는 디지털전환(DX) 도입·적용이 아직 더딘 상황
- 민간 중심의 산업 DX를 확산·추진하기 위해 애로사항 해결과 협업 환경 마련이 시급
 - (기업애로) 경영진 인식제고, 방법론 보급 및 우수사례 확산, 수요-공급 매칭지원
 - (공통문제) 융합얼라이언스를 통한 공통 주제별 협업과제 발굴 및 생태계 기반 조성 방안 마련
 - (기업연결) 데이터·AI 기반 문제해결이 필요한 기업에 적시·적절한 데이터를 안내·공급 할 수 있도록 공급-수요기업 간 만남의 장(場)을 형성
 - (정책지원) 산업디지털전환 확산을 위한 정책기획 및 제도개선안 마련
- (요구방향) 민간기업들이 AI·빅데이터 등 디지털 기술을 활용, 경영 전반의 디지털 전환 추진이 이뤄질 수 있도록 DX기반조성
 - ①기업의 디지털 전환 성공확률을 높이기 위한 실행 방법론 개발 및 적용 지원, ②민간 산업 디지털 혁신을 담당할 산업 AI 얼라이언스 구축·사례 확산, ③디지털 전환 정보 통합제공 창구 구축·운영 및 수요-공급기업 맞춤형 매칭 지원, ④산업생태계 전반의 DX 확산을 위한 실태조사 및 정책수립·제도개선안 마련

세부 요구내용

- (1) DX 실행모델 개발·적용 : (2023) 1,250 → (2024요구) 800백만원, △36%
- (요구) 기업의 디지털 전환 성공확률을 높이기 위한 실행 방법론 개발 및 적용지원에 필요한 예산 반영
 - (산출) 800백만원
 - ① DX 추진 실행가이드 확산보급 : 30개 기업 x 10백만원 = 300백만원
 - ② AI 모델 개발 및 개념검증(PoC) 지원 : 10개 기업 x 50백만원 = 500백만원

(2) 융합 얼라이언스 구축·운영 : (2023) 1,500 → (2024요구) 1,500백만원, +0.0%

- (요구) 산업 AI 얼라이언스 분과(AI융합 분과, AI생태계 분과) 운영 및 업종별 컨소시엄 운영을 위한 예산 반영
- (산출) 1,500백만원
 - ① (AI융합 분과) 3개 분과 x 300백만원 = 900백만원
 - ② (AI생태계 분과) 1개 분과 x 200백만원 = 200백만원
 - ③ (업종별 컨소시엄) 10개 분과 x 40백만원 = 400백만원

(3) 산업 DX 지원 플랫폼 : (2023) 400 → (2024요구) 400백만원, +0.0%

- (요구) 공급기업의 산업 디지털 전환 기술·서비스 정보 제공 및 지능형 매칭을 위한 플랫폼 고도화·운영, 수요-공급 협업 매칭 지원 예산 반영
- (산출) 400백만원
 - ① (DX 플랫폼 통합·연계/정보구축) 1식 x 200백만원 = 200백만원
 - ② (맞춤형 협업매칭) 5개 협업지원센터 x 20개 기업 x 2백만원 = 200백만원

(4) 산업 DX 정책 지원 : (2023) 160 → (2024요구) 148백만원, △7.5%

- (요구) 산업디지털전환 확산을 위한 정책 수립 및 제도 개선안 마련 등에 필요한 예산 반영
- (산출) 148백만원
 - ① 산업디지털전환위원회 운영 : 48백만원 * 전환위원회 등 산업 DX 정책수립에 필요한 회의체 운영비
 - ② 산업디지털전환 실태조사 : 1개 과제 x 100백만원 = 100백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
DX 전환과제 도출(단위:건)	목표	신규	100	100	100	10	대·중견·중소 협업을 통한 파급력 높은 과제 발굴	산업 AI 얼라이언스 발굴 과제 중 우수과제 선정 건수	사업 결과보고서
	실적	70	174	121	-	-			
	달성도	100	174	121	-	-			
DX 실행모델 적용 만족도 (단위:%)	목표	-	-	-	-	80	DX 실행모델 적용한 기업의 만족도	DX 실행모델 적용한 기업 대상 만족도 조사	사업 결과보고서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	<ul style="list-style-type: none"> · (DX 개발) 자동차부품, 조선기자재, 에너지신산업 3개 업종 DX 실행 가이드 개발, 15개 기업 컨설팅 · (융합얼라이언스) 미래차, 가전·전자, 유통·물류, 헬스케어, 조선, 소재부품 6개 업종 144개 기관 참여 디지털연대 네트워크 구성 및 70개 과제발굴
2021	<ul style="list-style-type: none"> · (DX 개발) 전기/전자, 유통/물류, 의료기기, 철강, 뿌리(소재) 5개 업종 DX 실행 가이드 개발, 120개 기업 컨설팅 · (융합얼라이언스) 미래차, 가전전자, 유통물류, 헬스케어, 조선, 뿌리, 철강, 에너지, 석유화학, 기계로봇 10개 업종 397개 기관 참여 디지털연대 네트워크 구성 및 174개 과제발굴
2022	<ul style="list-style-type: none"> · (DX 개발) 석유화학, 기계로봇, 섬유패션, 식음료, 통신장비 5개 업종 DX 실행 가이드 개발, 121개 기업 컨설팅 · (융합얼라이언스) 미래차, 가전전자, 유통물류, 헬스케어, 조선, 뿌리, 철강, 에너지, 석유화학, 기계로봇 10개 업종 468개 기관 참여 디지털연대 네트워크 구성 및 121개 과제발굴
2023	<ul style="list-style-type: none"> · (AI내재화 컨설팅) 기업의 DX 역량을 바탕으로 맞춤형 DX 전략 수립 및 지능화 과제를 도출하고, 프로세스·BM 지능화를 위한 AI 모델 적용 · (융합얼라이언스) 산업 AI 얼라이언스를 발족하고, 민간 주도 AI 협업 과제 및 기반 조성을 위한 정책 과제 발굴

③ 향후('24년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 전 별로 계량적 수치 제시

- 산업분야의 기업별 맞춤형 디지털 전환 및 AI 내재화 지원을 통해 신규시장 창출, 매출증대, 생산성향상 등 산업경쟁력 제고
- 산업 디지털 전환 협업지원센터(수도권 2개, 지역 3개)를 중심으로, 기업의 협업 및 기업 밀착형 DX One-Stop 지원 추진을 통한 DX 기반 조성
- * '산업 AI 내재화 전략('23.1)에서 2030년까지 산업 전반에 AI 활용 30%, 공급기업 100개 육성을 목표로 함

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체	비고
① 과제 기획	산업부	* 「산업기술혁신 촉진법」 제19조(산업기술기반조성사업) * 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제18조(연구개발 과제기획)
↓		
② 시행계획 공고	산업부	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제19조(시행계획의 공고)
↓		
③ 평가계획 보고	KIAT→산업부	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제21조(선정평가)
↓		
④ 평가계획 승인	산업부	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제21조(선정평가)
↓		
⑤ 주관연구개발기관 선정 및 협약	KIAT	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제22조(연구개발기관의 선정 확정), 제26조(협약의 체결)
↓		
⑥ 연구개발비 지급 및 사업 관리	KIAT→주관기관	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제29조(정부지원연구개발비의 지급), 제30조(연구개발비의 관리 및 사용), 제11조(전문기관)
↓		
⑦ 사업 종료	KIAT	* 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제32조(평가의 유형 및 기본원칙), 제32조의6(최종평가) 등

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	4,000	4,000	4,056	4,280	4,560	
'23~'27		4,810	5,051	5,253	5,410	5,518

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 동 사업은 '산업 디지털전환 확산 전략('21.4월)', '산업 AI 내재화 전략('23.1월) 실행 사업으로써 목표 달성에 기여할 수 있도록 추진
- DX 추진 실행가이드 확산 보급 및 AI 내재화를 위한 컨설팅 지원을 통하여 기업의 DX 실행 역량 강화 지원
- 산업의 디지털 전환 및 산업 AI 확산을 위한 민간 주도 얼라이언스 구성·운영 등을 통하여 수요기업과 공급기업이 공통 문제해결, 산업데이터 활용 촉진, 규제/제도개선 사항 발굴 및 개선 추진
- DX 수요-공급 기술·기업 매칭 서비스, DX 협업 커뮤니티 등을 제공하는 산업 DX 지원 플랫폼 구축하여 산업 현장 디지털전환 도입·확산
- 산업 디지털전환의 효율적·체계적 정책 및 제도 마련을 위하여 산업 디지털전환 실태 조사를 추진하고, 주요 정책 심의 및 점검 등을 위한 전환위원회 운영
- 동 사업은 '22년부터 '27년까지 중기재정계획에 반영된 예산사업으로 계획에 따라 예산 확보·집행 예정

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

: 2023년 재정사업 자율평가 결과 '보통(84.3점)'

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	-	1,050	1,050	0	0	0	1,050	1,050	100.0	100.0	0	0
2021	3,000	-	3,000	0	0	0	3,000	3,000	100.0	100.0	0	0
2022	4,000	-	4,000	0	0	0	4,000	4,000	100.0	100.0	0	0
2023	4,810	-	4,810	0	0	0	4,810	4,810	100.0	100.0	0	0

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	0	1,050	1,050	1,050	0	1,050	1,050	0	0	100.0
2021	3,000	3,000	3,000	3,000	0	3,000	3,000	0	0	100.0
2022	4,000	4,000	4,000	4,000	0	4,000	4,000	0	0	100.0
2023. 12월기준	4,810	4,810	4,810	4,810	0	4,810	4,810	0	0	100.0

2) 주요 결산사항 : 해당 없음

- ☐ 2020년~2023년 결산사항 : 해당 없음
- ☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당 없음
- ☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

(참고) 산업 디지털 전환 확산 지원체계 구축 설명자료

□ 사업 개요

- **(추진배경)** 디지털 기술의 적용은 제조업의 부가가치를 제고하여 흔들리지 않는 제조업을 유지할 수 있는 중요한 수단
 - 산업의 디지털 전환을 효과적으로 지원하기 위해 빅데이터·AI 등 디지털 기술의 공급 측면과 동시에 이를 활용하는 수요 측면에서 지원 필요
- **(사업목적)** 민간기업들이 AI·빅데이터 등 디지털 기술을 활용, 경영 전반의 디지털 전환 추진이 이뤄질 수 있도록 DX 기반 조성
- **(지원근거)** 산업기술혁신 촉진법 제19조(산업기술기반조성사업), 산업기술혁신 촉진법 제6조(혁신계획 등의 추진체계), 산업 디지털 전환 촉진법 제19조(산업 디지털 전환 협업지원센터)

□ 주요 내용

- **(DX 실행모델 개발·적용)** 기업의 디지털 전환 성공 확률을 높이기 위한 **DX 실행 방법론 개발 및 적용 지원**
 - * DX 추진 실행가이드 확산 보급, AI 내재화 컨설팅 지원
- **(융합 얼라이언스 구축·운영)** 산업 AI 얼라이언스 운영을 통하여, **AI 주제별 공통 과제 발굴 및 민·관간 소통 창구 기능 강화**
 - * (구성) ①AI 융합(Mobility AI, Machinery AI, Optimization AI) ②AI 생태계(산업데이터, 법/제도/규제) 2개 분과·5개 소분과로 구성하되, 소분과는 산업계 수요에 맞춰 재편 가능
- **(산업 DX 지원 플랫폼)** 공급기업의 산업 DX 기술·서비스 정보 제공 및 지능형 매칭을 위한 플랫폼 고도화·운영, 수요-공급 협업 매칭 지원
- **(산업 DX 정책 지원)** 산업 생태계 전반의 DX 확산을 위한 산업 전반에 대한 조사 및 정책 수립·제도 개선안 마련
 - * 산업 디지털 전환 실태조사 추진 및 전환위원회 운영 등

사 업 명
(13) DX한결음프로젝트(R&D)(3174-330)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	330
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	DX한결음 프로젝트(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
		○				

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
DX한결음 프로젝트 (R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 산업기술융합정책국	서성태	김예은	정승민
		산업기술시장혁신과	044-203-4540	044-203-4542	044-203-4548
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	산업디지털혁신실	김두일 실장	02-6009-3640

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
DX한걸음프로젝트 (R&D)	4,875	8,375	455	455	△7,920	△94.6

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	4,875	4,875	4,875 [4,875]	0	0	8,375	8,375	8,375 [8,375]	8,375	8,375 [8,375]	0	0	455
· DX한걸음프로젝트	4,875	4,875	4,875 [4,875]	0	0	8,375	8,375	8,375 [8,375]	8,375	8,375 [8,375]	0	0	455
○ 비목별 분류(합계)	4,875	4,875	4,875 [4,875]	0	0	8,375	8,375	8,375 [8,375]	8,375	8,375 [8,375]	0	0	455
· 연구개발연구활동비등 (360-05)	4,875	4,875	4,875 [4,875]	0	0	8,375	8,375	8,375 [8,375]	8,375	8,375 [8,375]	0	0	455
○ 기능비목별 분류(합계)	4,875	4,875	4,875 [4,875]	0	0	8,375	8,375	8,375 [8,375]	8,375	8,375 [8,375]	0	0	455
· DX한걸음프로젝트	4,875	4,875	4,875 [4,875]	0	0	8,375	8,375	8,375 [8,375]	8,375	8,375 [8,375]	0	0	455
- 연구개발연구 활동비등(360-05)	4,875	4,875	4,875 [4,875]	0	0	8,375	8,375	8,375 [8,375]	8,375	8,375 [8,375]	0	0	455

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (목적) 안전, 환경, 작업노하우 등 다양한 유형별로 기업 현장애로를 디지털전환으로 해결 및 新가치를 창출하는 과제를 발굴 등 지원하여 산업 전반의 디지털전환을 촉진
- (내용) 산업 현장 곳곳으로 민간 주도의 디지털전환 확산을 위해 기업이 현장에서 당면하는 다양한 공통과제를 산업데이터·AI 등을 활용하여 해결하고 벤치마킹할 수 있는 R&D 및 사례확산을 지원

- 많은 산업 현장 기업들의 디지털 전환을 가로막는 Pain Point에 대한 최적화 AI 솔루션을 개발·상용화 추진
- 수요·공급기업간 협업 프로젝트를 통해 현장 기업들이 공통으로 직면한 Pain Point*에 산업 AI 솔루션을 적용 → 타기업 확산 지원

* 산업 현장의 안전, 환경, 작업 노하우, 설계, 예지보전, 품질관리 등

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

○ 산업 디지털 전환 촉진법 제15조, 제16조, 제20조

산업 디지털 전환 촉진법

제15조(산업 디지털 전환 선도사업의 선정) ① 국가와 지방자치단체는 선도사업을 발굴하여 지원할 수 있다.

② 산업통상자원부장관은 공동 기술개발 및 사업화 등 협업을 통해 추진하는 선도사업을 발굴하기 위하여 기업등의 협력을 권고할 수 있다.

③ 산업통상자원부장관은 선도사업을 하려는 기업등으로부터 다음 각 호의 사항이 포함된 선도사업 계획서를 신청받아 전환위원회의 심의를 거쳐 선정 및 지원할 수 있다.
...중략...

제16조(선도사업에 대한 지원) ① 국가와 지방자치단체는 제15조에 따라 선정한 선도사업을 지원하기 위하여 관련 기업등에 다음 각 호와 관련된 행정적·기술적·재정적 지원을 할 수 있다.

제20조(기술·서비스 개발 등의 촉진) 산업통상자원부장관은 산업 디지털 전환에 관한 기술·장비·소프트웨어와 산업 디지털 전환을 통한 제품·서비스(이하 "기술등"이라 한다)의 개발을 촉진하기 위하여 다음 각 호의 사업을 추진할 수 있다.

1. 기술등에 관한 실태·통계 조사
2. 기술등의 개발 및 사업화
3. 개발된 기술등의 평가 및 활용
4. 기술등의 개발을 위한 기반 구축
5. 그 밖에 기술등의 개발을 위하여 필요한 사업

○ 산업기술혁신 촉진법 제11조

산업기술혁신 촉진법

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

1. 산업의 공통적인 기반이 되는 생산기반 기술, 부품·소재 및 장비·설비(플랜트를 포함한다) 기술
2. 산업기술 분야의 미래 유망 기술
3. 산업의 고부가가치화를 위한 공정혁신, 청정생산 및 환경설비 등에 관련된 기술
4. 산업의 핵심기술의 집약에 필요한 엔지니어링·시스템 기술

...중략...

11. 개발된 산업기술의 사업화에 필요한 연계기술

12. 제1호부터 제10호까지의 기술 간 결합을 통한 시장지향형 융합기술

13. 그 밖에 산업기술혁신을 위하여 우선적으로 개발이 필요한 기술로서 산업통상자원부장관이 정하는 기술

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

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

- 디지털기반 산업 혁신성장전략 ('20.8월, 관계부처)
 - 대·중견·중소 협업에 기초해 산업 전반에 DNA 기술을 접목하여 산업 밸류체인을 혁신하고, 고부가가치화를 추진
- 산업 디지털전환 확산전략(디지털 BIG-PUSH) ('21.4월, 산업통상자원부)
 - 산업 디지털 전환을 준비 ▶ 도입 ▶ 정착 ▶ 확산 ▶ 고도화 5단계로 구분하고, '25년까지 10개 업종 평균은 도입, 선도 30%는 확산 단계 진입 추진
- 산업 디지털 전환 촉진법 시행 ('22.7월)
 - 산업데이터 및 지능정보기술을 활용한 산업의 디지털 전환 촉진
 - (주요내용) 종합계획, 표준화, 선도사업지원, 기술개발, 인력양성, 금융세제 지원 등
- 산업 AI 내재화 전략-제1차 산업 디지털 전환 종합계획 ('23.1월)
 - AI내재화 공급산업 육성, 수요기업 AI 활용 역량 강화, 민간 주도 DX 생태계 조성
 - (주요내용) 수요기업의 AI 활용을 용이하게 하고, 공급기업의 기술 역량 강화할 수 있는 주요 AI 기반 기술 확산 추진
- 국정과제23. 제조업 등 주력산업 고도화로 일자리 창출 기반 마련
 - (디지털 혁신) 디지털 기술의 접목으로 주력산업의 생산성·부가가치 혁신
 - 산업디지털전환촉진법('22.7 시행)에 근거한 산업데이터 플랫폼 구축, 민간 디지털전환 연대 확산, 선도사업 추진 등 혁신 생태계를 조성

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : 2022년~2024년
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	-	-	4,875백만원	8,375백만원	455백만원

- 기타 : 해당 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연(총사업비의 67% 이하(중소기업 기준))
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 중소·중견기업 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
DX한걸음 프로젝트	출연	한국산업 기술진흥원	455백만원	67 (중소 기준)	산업디지털전환촉진법 제10조(기술·서비스개발 등의 촉진) 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업)

3) '24년도 예산 산출 근거

□ DX한걸음프로젝트(R&D) : ('23) 8,375백만원 → ('24) 455백만원

○ 산업데이터·AI 등을 활용하여 기업이 현장에서 체감하고, 벤치마킹할 수 있는 디지털 혁신 R&D 및 사례확산을 위한 5개 완료과제 지원

- (산출) 완료과제 : 5개 × 91백만원 × 12/12개월 = 455백만원

- (지원내용) 산업 현장에서 기업이 공통으로 겪고 있는 문제를 산업데이터·AI 등 디지털 기술을 활용해 해결하고 확산함으로써 산업 전반의 디지털 전환을 촉진

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
8,375	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구개발연구활동비등(360-05) : 8,375백만원 - DX한걸음 프로젝트 : 8,375백만원 · (완료) 10개 × 650백만원 × 12/12개월 · (신규) 5개 × 500백만원 × 9/12개월 	455	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구개발연구활동비등(360-05) : 455백만원 - DX한걸음 프로젝트 : 455백만원 · (완료) 5개 × 91백만 × 12/12개월

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
디지털전환(DX) 역량향상 수준 (단위: 점)	목표	-	-	신규	8.0	12.7	22년 제출한 기업 DX 역량 자체 평가 점수에 근거하여 설정	$\sum \text{연도별 기업 DX 역량 평가 점수} \div \text{사업 참여 기업 수}$ 평가대상기업수	자체 DX 역량평가 결과 및 검토결과 등
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
디지털전환(DX) 전문인력 확보 인원 (단위: 명)	목표	-	-	신규	0.23	0.37	의무고용인원에(5억 원당 1명) 디지털 전환 고용유 발인원을 합산 하여 설정	$\sum \text{신규 디지털전환 전문인력 고용 인원(명)} \div \text{연도별 정부출연금(억원)}$	고용계약서(기업 자체양식) 또는 건강보험자격득실 확인서, 건강보험 가입자 명부 등
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
문제해결형 디지털전환(DX) 모델 확보 수 (단위: 건)	목표	-	-	신규	10	15	종료과제당 1건의 DX 모듈 개발을 목표로 설정	$\sum (\text{문 제 해 결 형 디지털전환 모델 개발 건수(누적)})$	연구개발과제 결과보고서 등
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
디지털전환(DX) 사업참여 만족도 (단위: 점)	목표	-	-	신규	75.0	80.0	신규사업임을 감안 하여 유사사업 만족도(70.6점)에 근거하여 목표치 설정	$\sum \text{사업참여 만족도 점수} \div \text{응답자 수}$	참여기업 만족도 조사 결과보고서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

* '24년 예산에 따라 성과지표의 목표치 변경 예정

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	해당 없음
2021	해당 없음
2022	다양한 유형의 산업 디지털 전환 벤치마킹 모델 발굴 및 확산 촉진
2023	수요·공급기업 간 협업 프로젝트를 통해 현장 기업들이 공통으로 직면한 pain point 발굴 및 솔루션 적용

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- 다양한 유형의 산업 디지털전환 벤치마킹 모델을 발굴하여 산업 전반의 디지털 전환 확산·촉진
- 동 사업은 '산업 디지털전환 확산 전략', '산업 AI 내재화 전략'의 추진과제 중 일부로 동 전략의 목표달성에 기여

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

- ☐ 타당성조사 보고서가 있는 경우는 편익/비용을 중심으로 내용을 요약제시(보고서 제목, 작성자(기관), 작성일 명시) : 해당 없음
- ☐ 총사업비 500억원 이상인 경우 예비타당성조사 시행유무 및 그 결과요지 기재 : 해당 없음
- ☐ 시행하지 않은 경우 그 이유를 적시 : 해당 없음
- 동 사업은 산업데이터·AI 등을 활용하여 기업이 현장에서 체감하고, 벤치마킹할 수 있는 디지털 혁신 R&D 사업으로 3년간('22~'24) 총사업비 500억원 미만을 투입하여 추진 예정으로, 이는 국가재정법 제38조, 동법 시행령 제13조의 예비타당성조사 대상(5년간 500억원 이상 신규사업) 조건에 해당되지 않음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체	절차내용
① 신규 사업 공고 및 접수 ↓	산업부, 전문기관	▶ 사업의 추진방향 및 사업별 지원계획·추진일정 등을 포함한 시행계획 공고 및 연구개발계획 접수
② 선정 평가 ↓	전문기관 (평가단)	▶ 신청된 연구개발계획 선정을 위한 평가
③ 지원대상연구개발 과제 및 사업자 확정 ↓	산업부 ↔전문기관	▶ 과제 및 연구개발기관의 선정 확정
④ 선정과제 협약 체결 ↓	전문기관→ 연구개발기관	▶ 연구개발과제명, 연구개발비의 지급 등 사항을 포함한 협약 체결
⑤ 진도점검 ↓	연구개발기관 →전문기관 →산업부	▶ 연구개발계획서에 기재한 목표 및 내용 등의 추진 현황 점검
⑥ 단계 평가 ↓	연구개발기관 →전문기관 →산업부	▶ 단계보고서와 차기 단계 연구개발계획서 평가를 통한 계속, 중단, 조기종료 판정
⑦ 최종 평가 ↓	연구개발기관 →전문기관 →산업부	▶ 최종보고서 평가를 통한 우수, 완료, 불성실 수행 판정
⑧ 사후 관리	연구개발기관 →전문기관	▶ 연구개발과제 종료 후 정산, 기술료 성과 활용 보고 등 사후관리

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	4,875	11,375	6,591	-	-	
'23~'27		8,375	3,250	-	-	-

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 동 사업은 '디지털기반 산업혁신성장전략('20.8월)', '산업 디지털 전환 확산 전략('21.4월)', '산업 AI 내재화 전략('23.1월)'의 추진과제 중 일부로 동 전략의 목표 달성에 기여할 수 있도록 추진
- 민간 주도의 DX촉발을 위해 기업들이 직접 체감할 수 있도록 산업 프로세스상 다양한 유형의 DX 벤치마킹 모델 제시를 위한 성공사례 발굴 지원·산업 전반으로의 확산을 위해 추진 계획
- 동 사업은 '22년부터 '24년까지 중기재정계획에 반영된 예산사업으로 계획에 따라 예산 확보·집행 예정

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	4,875	0	4,875	0	0	0	4,875	4,875	100.0	100.0	0	0
2023	8,375	0	8,375	0	0	0	8,375	8,375	100.0	100.0	0	0

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처		사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)							
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	4,875	4,875	4,875	4,875	0	4,875	4,875	0	0	100.0
2023. 12월기준	8,375	8,375	8,375	8,375	0	8,375	8,375	0	0	100.0

2) 주요 결산사항 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

- (1) 기재부에 제출한 사업 계획서 및 설명자료 첨부(필수 제출)
 - (참고1) DX한걸음 프로젝트(R&D) 설명자료
- (2) 부처 내 사업 계획 첨부(필수 제출)
 - (참고1) DX한걸음 프로젝트(R&D) '23년 시행계획

- (추진배경) 국내 기업은 디지털전환 투자 대비 효과의 불확실성, 벤치마킹 사례(Best Practice) 부족 등으로 산업 디지털 전환이 지체
 - 기업들이 현장에서 공통으로 경험하는 문제 상황*에 대한 조속한 DX 성공사례 창출을 통해 전후방, 유사기업군으로 확산 필요
 - * 산업 현장의 안전, 환경, 작업 노하우, 설계, 예지보전, 품질관리 등 다양한 유형별 기업 현장애로 등
- 글로벌 국가와 기업들은 제조·서비스 분야에서 디지털기반의 新 비즈니스 모델을 창출 중
 - * (예시) SIMENS(獨)는 IoT로 제품-공장-시스템-기계들을 연결하고 발생하는 데이터를 분석 및 활용할 수 있는 개방형 IoT 플랫폼 구축·운영
- 우리나라는 다양하고 방대한 산업데이터의 특성을 고려한 활용방안 (정책·제도·기술) 부재로 주력산업의 디지털전환 수준은 저조
 - 특히, 국내 기업들은 기술·인력·자금 등 자체 추진역량이 미흡하며, 저조한 인식 및 투자 불확실성 등으로 적극적인 투자에 주저

□ 주요 내용

- (사업규모 및 기간) '22~'24/국비 약 227억원
- (목적) 안전·환경·작업노하우 등 다양한 유형별 현장 공통애로를 해결하는 산업 AI 솔루션 과제를 추진하여 산업 전반의 디지털전환 촉진
- (지원대상) 산업 디지털 전환을 추진하는 중소·중견기업 등 컨소시엄
- (지원내용) 많은 산업 현장 기업들의 디지털 전환을 가로막는 Pain Point에 대한 최적화 AI 솔루션을 개발·상용화 추진
 - 수요·공급기업간 협업 프로젝트를 통해 현장 기업들이 공통으로 직면한 Pain Point*에 산업 AI 솔루션을 적용 → 타기업 확산 지원
 - * 산업 현장의 안전, 환경, 작업 노하우, 설계, 예지보전, 품질관리 등

I. 추진 배경 및 필요성

1

추진배경

◇ 국내 업체는 산업 디지털 전환 수준이 낮은 상황

- (추진배경) 국내 기업은 디지털전환 투자 대비 효과의 불확실성, 벤치마킹 사례(Best Practice) 부족 등으로 산업 디지털 전환이 지체
 - 기업들이 현장에서 공통으로 경험하는 문제 상황*에 대한 조속한 DX 성공사례 창출을 통해 전후방, 유사기업군으로 확산 필요
 - * 산업 현장의 안전, 환경, 작업 노하우, 설계, 예지보전, 품질관리 등 다양한 유형별 기업 현장애로 등
- 글로벌 국가와 기업들은 제조·서비스 분야에서 디지털기반의 新 비즈니스 모델을 창출 중
 - * (예시) SIMENS(獨)는 IoT로 제품-공장-시스템-기계들을 연결하고 발생하는 데이터를 분석 및 활용할 수 있는 개방형 IoT 플랫폼 구축·운영
- 우리나라는 다양하고 방대한 산업데이터의 특성을 고려한 활용방안 (정책·제도·기술) 부재로 주력산업의 디지털전환 수준은 저조
 - 특히, 국내 기업들은 기술·인력·자금 등 자체 추진역량이 미흡하며, 저조한 인식 및 투자 불확실성 등으로 적극적인 투자에 주저

2

추진 필요성

◇ 공통 문제해결을 통한 디지털 전환 성공사례 발굴 및 확산 필요

- (필요성) 기업들이 현장에서 공통으로 경험하는 문제 상황에 대한 DX 성공사례 창출을 통해 전후방, 유사기업군으로 확산 필요
- 기업들의 DX 추진에 대한 불확실성 저감을 위해 산업 파급효과가 높은 산업 디지털 전환 벤치마킹 사례를 발굴 및 지원
 - 산업데이터 수집·저장·분석·활용을 위한 기업 IOT 인프라 구축 및 데이터 플랫폼 구축, 산업 AI 솔루션 개발 등 추진

II. 사업 추진 내용

1 사업 개요

□ 사업목적

- 안전·환경·작업노하우 등 다양한 유형별 현장 공통애로를 해결하는 산업 AI 솔루션 과제를 추진하여 산업 전반의 디지털전환 촉진
 - (지원근거) 산업 디지털 전환 촉진법 제20조(기술·서비스 개발 등의 촉진)
* (관련정책) 「산업 AI 내재화 전략」('23.1월 산업부)
 - (사업예산/기간) 83.75억원 / '23년 1월~12월(12개월)
 - (주요내용) 많은 산업 현장 기업들의 디지털 전환을 가로막는 **Pain Point**에 대한 최적화 AI 솔루션을 개발·상용화 추진
 - 수요·공급기업간 협업 프로젝트를 통해 현장 기업들이 공통으로 직면한 **Pain Point***에 산업 AI 솔루션을 적용 → 타기업 확산 지원
- * 산업 현장의 안전, 환경, 작업 노하우, 설계, 예지보전, 품질관리 등

2 세부 추진계획

DX한걸음 프로젝트 추진개요

- (목표) 많은 산업 현장 기업들의 디지털 전환을 가로막는 Pain Point에 대한 최적화 AI 솔루션을 개발·상용화 추진
- (규모) '23년 15개 과제(과제당 5억원 내외)
 - * 계속과제(12개월, '23.1~12월) : 10개 과제 × 650백만원 × 12개월 = 6,500백만원
 - 신규과제(9개월, '23.4~12월) : 5개 과제 × 375백만원 × 12개월 = 1,875백만원
- (구성) (주관)중견·중소기업 + (공동)중견·중소기업, 대학, 연구소, 단체 등

- #### □ (지원내용) 공급기업의 AI 솔루션을 수요기업의 실제 제조 공정에 최적화·적용토록 수요·공급기업 협업 프로젝트를 지원
- 산업 현장의 DX를 가로막는 분야에 대한 동 사업의 산업 AI 솔루션 지원사례가 라이선스 재판매 등 통해 타기업으로 확산되도록 지원

- 과제별 문제해결 과정에서 데이터 활용 방안에 대해 필요 시, **협업 지원센터** 등의 **컨설팅**을 지원받을 수 있음

□ **(지원규모/기간)** '23년 정부지원연구개발비 83.75억원, 12개월('23.1~'23. 12월)

- **(국비)** '23년 과제당 5억원 내외, 총 15개 과제 지원

☞ **(과제당 지원금 구성)** 계속과제(10개), 신규과제(5개) 총 15개 과제 지원

- 계속과제(12개월, '23.1~12월) : 10개 과제 × 650백만원 × 12개월 = 6,500백만원
- 신규과제(9개월, '23.4~12월) : 5개 과제 × 375백만원 × 12개월 = 1,875백만원

* 과제당 최대 2년간 지원 : 계속과제('22년~'23년), 신규과제('23년~'24년)

○ **(민간매칭)** 출연(총사업비의 67% 이내, 중소기업기준), 민간부담금 매칭

* 민간부담금 매칭 비율은 국가연구개발사업 규정 적용, 코로나 특별지침 적용 가능

□ **(지원대상)** (주관) 중소·중견기업(수요기업), (공동) AI 공급기업(필수), 중소·중견기업, SI 기업, 업종별 협·단체 등 컨소시엄

- 수요기업에 맞게 산업 AI 솔루션을 최적화 및 적용할 수 있는 **AI 공급기업**이 **공동연구개발기관**으로 필수 참여

□ **(지원조건)** 업종별* 디지털 전환 **Pain Point**를 분석하고 이에 대한 산업 **AI** 솔루션이 반영된 **연구개발계획**을 제출

* 기계로봇, 석유화학, 에너지, 미래차, 가전전자, 유통물류, 헬스케어, 조선, 뿌리, 철강 등

< 업종별 Pain Point에 대한 산업 AI 솔루션 적용 예시 >

AI 기능		이상 탐지	+	제어&최적화	+	예측 분석
업종	핵심 분야	AI 적용				
전기차	열관리시스템	▶ 전기차 열관리 시스템 최적 제어 방안을 통해 목표 온도 달성 및 에너지 효율 20% 개선				
이차전지	리튬배터리	▶ 상용 전기차 운행 패턴 및 배터리 충방전 패턴 학습을 통해 사용수명 예측				
바이오	미생물 발효	▶ 반응기 내 발효 상태 예측 기반 자동운전 로직 구현으로 Human Error 제거 및 품질 개선				
기계·로봇	로봇 용접	▶ 300대 용접 로봇 대상 용접점 배정 및 충돌회피 경로 자동 도출로 작업시간 단축(4주→2일)				
석유화학	고온고압 반응기	▶ 반응기 내 이상반응 탐지 및 공정 변화 예측 모델을 통해 Shut down 일주일전 감지				
에너지	태양광발전	▶ 태양광 발전량 예측 모델 적용을 통해 일단위(익일) 발전량 예측값 제공				
전업종	안전	▶ 사고 다발 공정 위험 예지 및 경고(예-전기단락으로 인한 아크폭발 사고를 온도상승 등으로 예지하고 사전 통보)				

- 산업 현장에서 많은 기업들의 디지털 전환을 가로막는 **Pain Point**가 구체화되어야 함
 - 수요기업은 산업데이터와 AI 시범도입 필드를 공급기업에 제공하고, 공급기업은 최적화 AI 솔루션을 제공하는 **협업모델**을 제시하여야 함
 - 주관연구개발기관(기업)의 수준 진단결과(자체 평가로 제시)와 사업 추진을 통한 **DX 수준 변화 전망**을 제출하여야 함
 - 연구개발기관은 동 사업의 목적인 이중·동종산업 내 성과 공유·확산을 위해 **연구개발과제를 통해 발생한 성과물***을 공개하여야 함
 - * 연구개발 내용, 성과 및 효과(기업의 기밀사항 제외), 참여연구자에 대한 정보(소속, 성명, 연락처, 이메일, 과제 내 역할 및 보유기술 정보 등)
 - DX 한걸음 프로젝트 추진성과에 대한 언론보도, 우수기업 포상 등 통한 **성공사례 홍보 및 산업 DX 촉진 유도**
- ☐ (우대조건) 「산업디지털전환위원회」를 통해 선도사업으로 심의·선정된 디지털전환 과제를 우대(가점)
- * (절차) 선도사업 공고(산업부) → 선도사업 계획서 신청(민간) → 심의·선정(전환위원회)

☐ **추진절차**

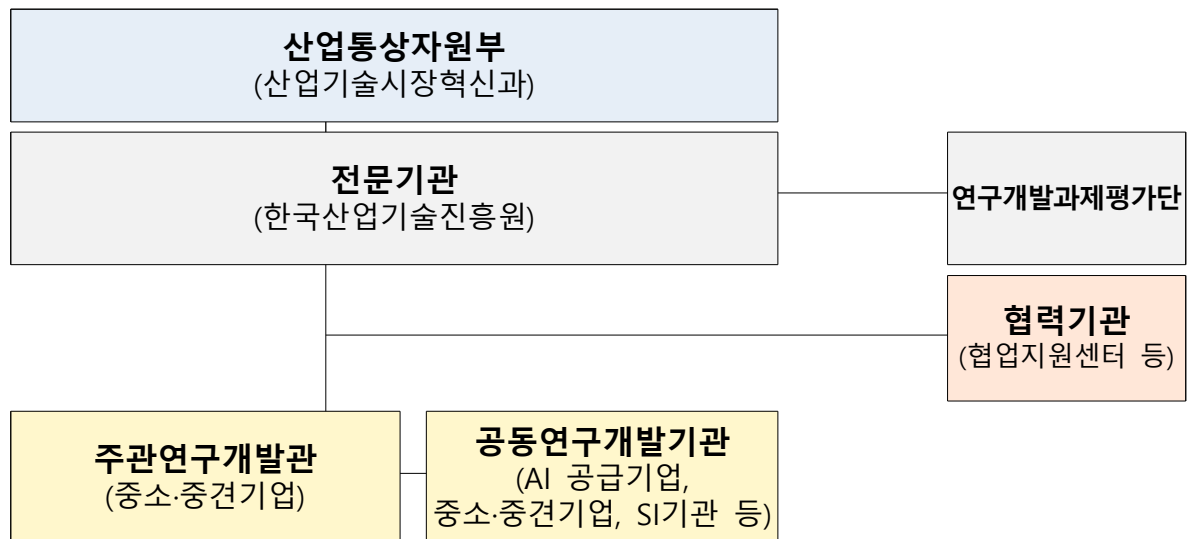
[DX한걸음 프로젝트 자유공모 추진절차(안)]

자유공모	
추진절차	
신규사업 공고 (23.2월말, 1개월)	산업통상자원부
연구개발계획서계획서 접수 (3월말)	신청기관→전문기관
사전검토 (3월말, 3일)	전문기관
신청과제 선정평가 (4월초, 2주)	전문기관 (평가위원회)
이의신청 (4월중, 10일)	신청기관→전문기관
연구개발기관의 선정 확정 (~4월중)	산업통상자원부 ↔전문기관
선정과제 협약 체결 (4월말)	전문기관↔주관기관
소요기간	
30일	
30일	
30일	

Ⅲ. 사업 추진 체계

- (산업통상자원부) 정책 및 추진계획 수립 등 사업 총괄
- (전문기관) R&D 평가관리 전문기관으로 사업 기획·평가·관리 총괄
- (주관연구개발기관) 중소·중견기업
- (공동연구개발기관) 중소·중견기업, AI 공급기업, SI기업, 업종별 협·단체 등

< DX한걸음 프로젝트 추진체계(안) >



사 업 명
(14) 산업기술알키미스트프로젝트사업(3174-333)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	11	22	산업기반실 산업기술융합정책관	-	110	117
명칭	일반회계	산업통상자원부			산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	333
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	산업기술알키미스트프로젝트사업(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○		○			

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산업기술 알키미스트 프로젝트 (R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기술융합정책관	박용민	이영열	-
		산업기술개발과	044-203-4530	044-203-4535	-
	사업시행주체	한국산업기술 기획평가원	도전혁신실	강용성 선임	053-718-8337

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술 알키미스트 프로젝트사업 (R&D)	20,000	24,000	28,158	28,158	4,158	17.3

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	20,000	20000	20,000 [20,000]	-	-	24,000	24,000		24,000	24,000 [24,000]	-	-	28,158
· 산업기술알키미스트프로젝트	20,000	20000	20,000 [20,000]	-	-	24,000	24,000		24,000	24,000 [24,000]	-	-	28,158
○ 비목별 분류(합계)	20,000	20000	20,000 [20,000]	-	-	24,000	24,000		24,000	24,000 [24,000]	-	-	28,158
· 연구개발활동비 등(360-05)	20,000	20000	20,000 [20,000]	-	-	24,000	24,000		24,000	24,000 [24,000]	-	-	28,158
○ 기능비목별 분류(합계)	20,000	20000	20,000 [20,000]	-	-	24,000	24,000		24,000	24,000 [24,000]	-	-	28,158
· 산업기술알키미스트프로젝트	20,000	20000	20,000 [20,000]	-	-	24,000	24,000		24,000	24,000 [24,000]	-	-	28,158
-연구개발활동비 등(360-05)	20,000	20000	20,000 [20,000]	-	-	24,000	24,000		24,000	24,000 [24,000]	-	-	28,158

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (산업기술알키미스트프로젝트) 미래 산업의 판도를 바꿀 수 있는 경제·사회적 파급 효과가 큰 도전적·혁신적 핵심원천기술개발을 통해 새로운 시장 및 산업영역 창출

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 산업기술촉진법 제11조의1, 기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법 제6조의1, 과학기술기본법 제4조의1, 과학기술기본법 제15조의 2 등

② 추진경위

- ('18.12月) 2019년도 산업부 업무보고 중 “축적과 속도가 공존하는 R&D 체계” → ‘산업기술 알키미스트 프로젝트’ 추진 포함
- ('19.3月) 제7차 산업기술혁신계획('19~'23)에 ‘산업기술 알키미스트 프로젝트’ 추진 포함
- ('19.3月) 산업기술 알키미스트 프로젝트 추진계획 발표
- ('19.6月) 제조업 르네상스 비전 및 전략 중 ‘파괴적 기술’에 대한 도전이 이뤄지도록 고난도 과제 도전 R&D를 확대하여 ‘30년까지 7천억원(예타 추진) 투자
 - * 국정과제 34번에 근거, 산업부는 산업계 수요반영 산업핵심기술 분야/과기부는 미래유망기술 기반 기초원천 연구분야 추진
- ('19.8月) G-First사업* '19년 3차 예타 신청 → ('19.9月) 기술성평가 통과 → ('20.4月) 예타결과 통보(미시행)
 - * 알키미스트형, 기술창출형, 공급기지형 총 3개 유형으로 구성
- ('20.上) 사업 재기획 → ('20.8月) 산업기술 알키미스트 프로젝트 사업 '20년 3차 예타 신청 → ('20.10月) 예타대상 선정 → ('21.4月) 예타결과 ‘시행’ 통보
- ('21.4月) 「도전적 연구개발 추진 고도화 전략 - 국가R&D 혁신도전성 강화방안(II)」에 혁신도전형R&D 중 산업분야는 알키미스트 프로젝트로 추진한다는 내용 포함
- ('22.5月) 국정과제 22. 수요자 지향 산업기술 R&D 혁신 및 지식재산 보호 강화

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 4,142억원(국고 : 3,742억원, 2023년까지 기투자액 : 440억원)
- 사업기간 : 2022~2031년(총 10년)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	-	-	20,000백만원	24,000백만원	28,158백만원

- 기타: 해당 없음

② 사업추진체계

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

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
산업기술 알키미스트 프로젝트	출연	대학, 연구소, 기업 등	28,158 백만원	수행기관 별 100% 이내 정부매칭	산업기술혁신사업 공통운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)

3) '24년도 예산 산출 근거

- ① (산업기술알키미스트프로젝트) '24년 신규 테마의 개념연구(1단계) 및 선행(2단계) 본 연구(3단계) 추진을 위한 R&D 지원
: ('23) 24,000백만원 → ('24요구) 28,158백만원, 4,158백만원 증액
- (요구) 1단계 신규과제(18개) 및 2, 3단계 계속과제(16개) 지원을 위해 '24년 예산 28,158백만원 요구
 - (산출) (1단계 : 개념연구) 18개 과제 × 195백만원 × 9/12개월 = 2,635백만원
(2단계 : 선행연구) 9개 과제 × 394백만원 × 12/12개월 = 3,550백만원
(3단계 : 본 연구) 7개 과제 × 3,139백만원 × 12/12개월 = 21,973백만원
- 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
24,000	○ 연구개발활동비(360-05) : 24,000백만원 가. 신규테마 지원 (3,375백만원) • 1단계(개념연구) : 18개 과제 × 250백만원 × 9/12개월 = 3,375백만원 나. 계속테마 지원 (20,625백만원) • 2단계(선행연구) : 9개 과제 × 505백만원 × 12개월 = 4,545백만원 • 3단계(본 연구) : 4개 과제 × 4,020백만원 × 12개월 = 16,080백만원	28,158	○ 연구개발활동비(360-05) : 28,158백만원 가. 신규테마 지원 (2,635백만원) • 1단계(개념연구) : 18개 과제 × 195백만원 × 9/12개월 = 2,635백만원 나. 계속테마 지원 (25,523백만원) • 2단계(선행연구) : 9개 과제 × 394백만원 × 12개월 = 3,550백만원 • 3단계(본 연구) : 7개 과제 × 3,139백만원 × 12개월 = 21,973백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
원천성을 확보한 삼극특허수 (단위:건)	목표	-	-	1	1	1	- '22년 신규 사업임 을 고려하여 목표치 설정	- Σ 연도별 원천성을 확보한 삼극특허 등록 건수 * 삼극특허의 등록까지 소요되는 기간(3~4 년)*을 고려하고, 점 수화하여 3개국등록 (100%), 2개국 등록 (50%), 1개국 등록 (30%), 3개국 출원 중 (15%)**의 방식으로 측정	미국, 유럽, 일본 특허청에 등록된 특허 조사
	실적	-	-	0.15	0.15	-			
	달성도	-	-	15%	15%	-			
우수기술 이전 건수 (단위:건)	목표	-	-	-	-	-	- '22년 신규 사업임을 고려시 사업 중기 이 후(25년) 기술 이전 성과가 발생할 것으 로 판단	- Σ 연도별 기술료 1억원 이상 기술 이전 금액의 합계가 10억원 이상인 기술 건수	핵심원천기술이 포함된 기술이전 계약서 등 관련문건 조사
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
신시장 창출 사업화 (단위:건)	목표	-	-	-	-	-	- 본 연구 종료시점 * 이후('26년~) 발생할 것으로 판단	- Σ 연도별 스핀오프, 민간후속투자유치, 멤버십기업 * 스핀오프 기업 수 (100%), 창업을 위한 민간 후속투자유치 (50%) 멤버십기업 확 보수(10%), 방식으로 측정	- (스핀오프) 종사자 10인 이상 법인 사업자 등록증 - (멤버십기업) 주관 연구개발기관과 체결한 상호협력 동의서 - (민간후속투자) 민간 벤처투자(VC) Pre -Series A 이상
	실적	-	-	-	1	-			
	달성도	-	-	-	100%	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2022	○ 도전·혁신적 R&D '22년 신규 테마 3개 선정(신규 과제수 18개) ○ '20년 시범사업 연계 3단계(본 연구) 테마 4개 선정(신규 과제수 4개)
2023	○ 도전·혁신적 R&D '23년 신규 테마 3개 선정(신규 과제수 18개)

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- (과학적) 초고난도 기술개발영역에 대한 정부지원을 통한 현재 기술적 한계 극복
및 실패하더라도 다양한 파생기술 확보 가능
- (경제·사회적) 미래 신산업 창출을 통한 신규 일자리 창출 및 국내 산업 전반 활력
회복, 미래 사회이슈 해결을 통한 삶의 질 개선 등

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

- ☐ 동 사업은 도전·혁신형 사업에 해당하여 천억원당 삼극특허 등록 건수를 기준으로 비용효과분석을 수행하였으며, 분석 결과 동 사업이 비교대안에 비해 효과적임을 확인하여 경제성을 확보한 것으로 판단됨(2020년도 예비타당성조사보고서 산업기술 알키미스트프로젝트, STEPI, '21.7월)

[삼극특허를 통한 비용효과 분석 결과]

사업명	투입규모(억원)	삼극특허(추정)	예산대비(천억원 당)
산업기술 알키미스트 프로젝트	4,142.2	12.05건	2.91건
비교 대안	3,371,892	12,746건*	2.70건

* 비교 대안의 삼극특허 추정 값은 삼극특허 출원 수로, 2017 미국특허청(USTPO) 삼극특허 허여율(등록률, 71.4%) 적용 시, 삼극특허 등록 건수는 약 9,100건으로 추산

- ☐ 총사업비 500억원 이상인 경우 예비타당성조사 시행유무 및 그 결과요지 기재
- 2020년 3분기 국가연구개발사업 예비타당성 조사 결과 총사업비 4,142억원(국고 3,742억원, 민자 400억원)으로 통과('21.4월)

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

- 산업기술알키미스트프로젝트사업

추진내용	수행주체
추진방향 설정	산업통상자원부
↓	
기술수요조사	전문기관
↓	
그랜드챌린지위원회 출범	산/학/연 전문가
↓	
후보테마 발굴	그랜드챌린지위원회
↓	
후보테마에 대한 의견수렴 및 조정	전문기관
↓	
지원 테마 확정	사업심의위원회
↓	
신규 사업 공고	산업통상자원부
↓	
신규 과제 접수	전문기관
↓	
평가	전문기관
↓	
지원대상 과제 확정	산업통상자원부
↓	
사업계획서 작성 및 접수	주관기관 → 전문기관
↓	
지원대상 과제 단계협약 체결	전문기관 ↔ 수행기관

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	20,000	24,000	36,060	48,120	56,805	
'23~'27		24,000	36,060	24,960	25,709	26,223

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- '24년 신규테마 지원을 위한 그랜드챌린지위원회 운영 및 테마 발굴·기획('23.9~)
- 도전·혁신형 R&D 사업의 효과성 검증을 위한 조속한 성과창출 및 과감하고 혁신적인 First-Mover형 기술개발 지원 기반 마련
- 국외 기관과의 협력·공동 연구 추진 및 확대를 통한 국제협력 R&D 강화

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항

- 원활한 기술개발 수행을 통한 성과창출 극대화를 위해 연차별 소요계획에 따른 과제당 단가 반영 및 예산 증액 필요
- 1단계 : (정부안) 195백만원 → (요구) 250백만원
- 2단계 : (정부안) 394백만원 → (요구) 505백만원
- 3단계 : (정부안) 3,193백만원 → (요구) 4,020백만원

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	20,000	-	20,000	-	-	-	20,000	20,000	100.0	100.0	-	-
2023	24,000	-	24,000	-	-	-	24,000	24,000	100.0	100.0	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	20,000	20,000	20,000	20,000	-	-	20,000	-	-	100.0
2023. 12월기준	24,000	24,000	24,000	24,000	-	-	24,000	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 해당 없음('22년 신규사업)
2021	- 해당 없음('22년 신규사업)
2022	- 이·전용 등 사유 : 해당 없음 - 예비비 배정 사유 : 해당 없음 - 추경 편성 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2023	- 이·전용 등 사유 : 해당 없음 - 예비비 배정 사유 : 해당 없음 - 추경 편성 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당 없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

(1) 산업기술 알키미스트 프로젝트 사업개요 및 추진 필요성

산업기술 알키미스트 프로젝트 사업개요

- (목적) 미래 산업의 판도를 바꿀 도전적이고 혁신적인 핵심원천기술 개발을 통해 미래 신산업·신시장 창출
- (기간) '22~'31년
- (예산) 총 4,142억원 지원(예타, 국비 3,742억원/민자 400억원)
- (수행방식) 프로그램형(자유공모)
- (전문기관/수행주체) 한국산업기술기획평가원/ (주관) 비영리, (공동) 산, 학, 연

1 사업 개요

- (목적) 10~20년 후 산업의 판도를 바꿀 도전적이고 혁신적인 핵심 원천기술개발을 통해 미래 신산업·신시장 창출

* 알키미스트 : 철로 금을 만들려던 연금술사의 도전이, 비록 금을 만드는 것은 실패했으나, 이 과정에서 황산, 질산 등을 발견하여 현대화학의 기초를 마련한 것에서 명칭 착안

- (추진경과) '19~'20년 시범사업 → '21.4월 예타통과 → '22년 본사업 추진

○ (시범사업) '19년 별도의 세부사업 없이 소관과 R&D 사업 내 과제로 추진, '20년 알키미스트 시범 예산사업을 신설하여 10개 테마 지원

○ (예타) 당초 산업부·과기부 공동으로 추진하였으나 본예타 탈락('19.8~'20.4월) → 산업부 단독 예타 진행, 통과('21.4월)

* 당초 '20년 시범사업 10개 테마 지원을 포함하여 7,562억원 규모 예타 신청 → 예타 심의과정에서 시범사업 未반영(선별 지원은 허용) → 4개 테마 지원

○ (본사업) '22~'25년 신규테마 12개(매년 3개×4년, '26년부터 계속테마만 지원), '20년 시범사업 테마 4개 등 총 16개 테마 지원 추진

- (기간/총사업비) '22년~'31년 / 4,142억원(예타, 국비 3,742억원, 민자 400억)

< 연차별 소요예산(계획) >

(단위 : 억원)

연도	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	합계
예산	200	240	360	481	568	482	482	362	241	121	3,537

□ (지원대상) 대학, 연구소, 기업 등

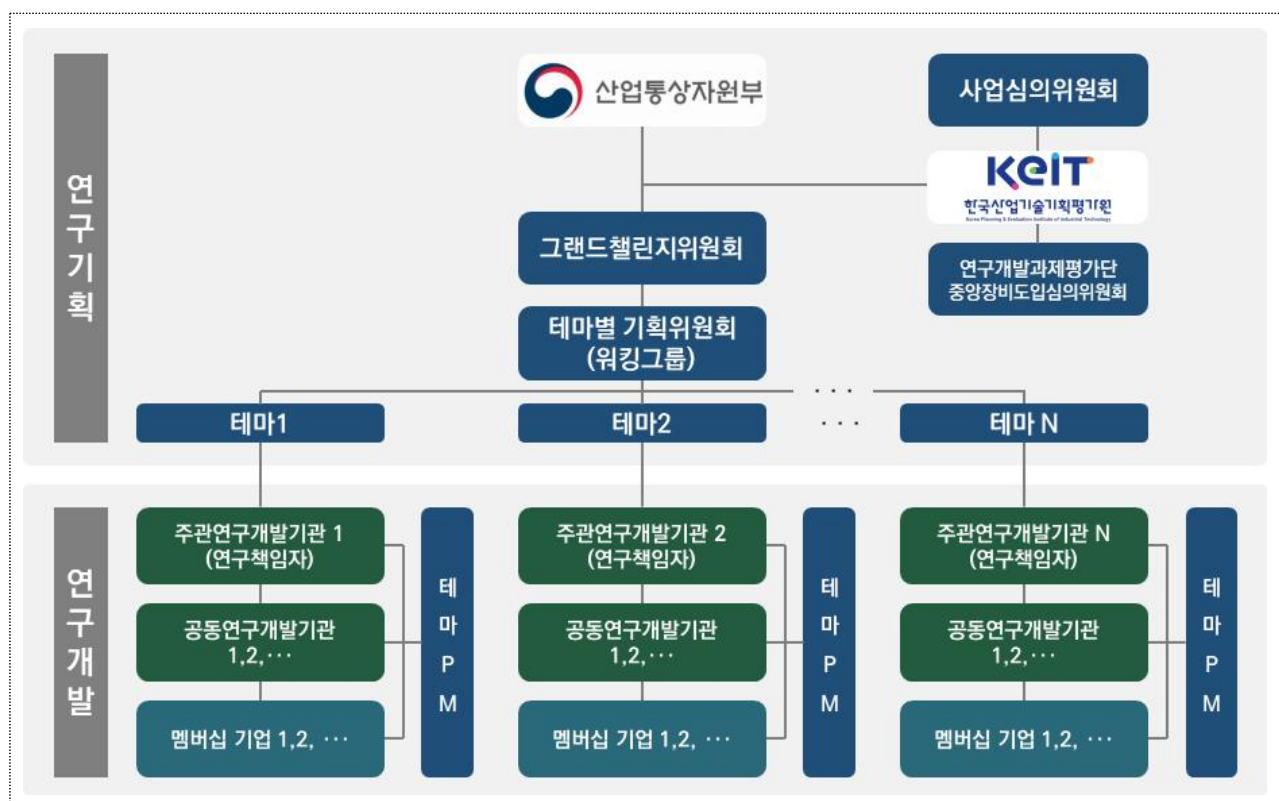
- 주관기관은 비영리기관이 담당하고 멤버십기업에게 기술개발 결과물 공유, 기업은 공동개발기관 또는 유료 멤버십* 형태로 참여

* 멤버십기업 : R&D에 직접 참여하지는 않으나 향후 R&D 성과물에 대한 활용을 목표로 하는 기업(개발된 기술의 IP 실시권에 대한 우선협상권 부여)

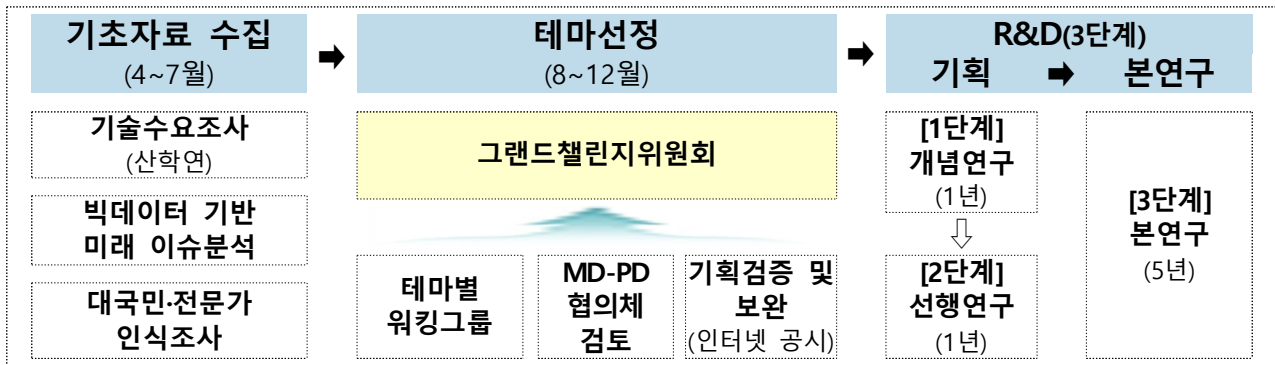
□ (추진체계) ①최고 민간전문가로 구성된 그랜드챌린지위원회*에서 혁신적 테마 발굴 → ②테마별 3단계 스케일업 경쟁형 R&D 수행

* 기술, 경제학, 미래학, 공상과학 등 다양한 분야의 산학연 민간 권위자로 구성
(위원장 : 공학한림원 회장)

< 알키미스트 프로젝트 사업 추진체계 >



< 알키미스트 프로젝트 사업 추진 과정 >



① (테마선정) 기초자료 수집 및 후보테마 발굴 → 그랜드챌린지위원회 과정을 거쳐 알키미스트 프로젝트 신규 테마 선정

- 기존 R&D 방식*과 달리 과제보다 상위 단계의 '테마'를 제시

* 대부분 특정품목 또는 기술사양(specification)을 지정한 '과제' 형태의 RFP를 공고

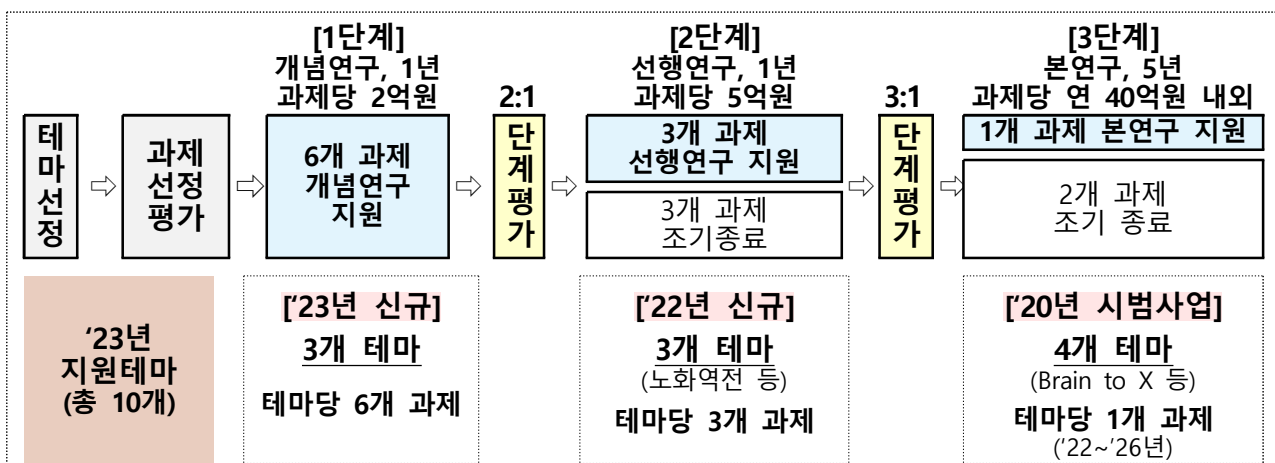
- 그랜드챌린지위원회에서 테마 선정기준에 따라 발굴·기획하되, 산하 워킹그룹*에서 후보테마의 전문성 보완과 상세기획 진행

* 워킹그룹(WG) : 산·학·연, 해당분야 변리사 등 후보테마 분야별 전문가로 구성

② (R&D) 테마별로 연구수행자가 직접 상세품목, 기술사양 등을 제안하여 보다 도전적인 연구과제 발굴(1단계 개념연구, 2단계 선행연구)

* 개념연구(1년, 6배수, 2억원) → 선행연구(1년, 3배수, 5억원) → 본연구(5년, 1배수, 연 40억원 내외)

< 알키미스트 프로젝트 R&D 3단계 경쟁형 방식 >



- 테마별 **PM**을 도입하여 과제 진도관리·감독, 평가, 컨설팅 등 알키미스트 프로젝트 쉼주기 관리체계 운영 중

* 1, 2단계 : 테마별 1명(PD), 3단계 : 테마별 3명 내외(PD+민간 전문가 2명 내외)

2 국가 중점 투자 분야 방향성 및 부합성

□ 국가 중점 투자 분야 개요

- (주요 정책) 12대 국가 전략기술(국가과학기술자문회의), 산업대 전환 초격차 프로젝트 11대 핵심투자 분야(산업부), 17대 국가첨단전략산업(국무총리실) 등
 - “국가전략기술 육성으로 미래 성장과 기술주권 확보”라는 국가 중점 투자분야의 주요 비전은 동 사업과 추구하는 방향이 동일함
 - 아울러, '23년 9월 시행 예정인 ‘국가전략기술 육성에 관한 특별법’*에는 동 사업과 같은 “도전적 R&D 촉진”을 명시
- * 국가전략기술확보를 위하여 도전적 연구개발을 촉진하기 위한 체계 구축 및 이를 전담할 자율성이 강화된 도전적 연구개발 전담기관을 지정·운영('23.3.21.제정)

⇒ 산업기술 알키미스트 프로젝트는 미래 산업과 글로벌 시장 판도를 바꿀 수 있고 파급효과가 큰 대표적인 도전·혁신형 R&D

⇒ “혁신선도”, “미래도전”, “필수기반(패러다임 전환)”이라는 국가전략 기술 육성을 위한 3대 핵심 가치와 매우 부합함을 확인할 수 있음

- (기술 범위) 경제와 외교·안보를 좌우하고 미래 먹거리 창출에 기여하여 기술패권을 선도할 국가차원의 (첨단)전략기술 분야

< 주요 정책별 중점 투자분야 기술 >

관련 정책	중점 투자 기술 분야
국가전략기술 육성방안	(12개 분야) 반도체·디스플레이, 이차전지, 첨단 모빌리티, 차세대 원자력, 첨단바이오, 우주항공·해양, 수소, 사이버 보안, 인공지능, 차세대 통신, 첨단로봇·제조, 양자
국가첨단전략산업 육성방안*	(17개 분야) 반도체(8), 디스플레이(4), 이차전지(3), 바이오(2)
산업대 전환 초격차 프로젝트	(11개 분야) 반도체, 디스플레이, 이차전지, 미래모빌리티, 핵심소재, 지능형로봇, 첨단제조, 항공·방산, 차세대 원자력, 첨단바이오, 에너지신사업

□ 국가 중점 투자 분야 부합성

- '22년부터 추진 중인 '산업기술 알키미스트 프로젝트' 예타사업을 통해, 주요 정책별 중점 투자 분야 관련 기술을 상당수 기 지원 또는 지원 예정
- 동 사업은 지정 테마 내 '자유공모'형 사업으로, 향후 지원 예정 테마 발굴 시, 중점 투자 분야 중 미지원 분야에 대한 지원 강화 가능

< 알키미스트 프로젝트 지원 테마별 중점 투자분야 매칭 >

산업기술 알키미스트 프로젝트 지원 테마	국가전략기술 육성방안	국가첨단전략산업 육성방안	산업대 전환 초격차 프로젝트
① 번역거부반응이 없는 소프트임플란트	첨단로봇·제조, 첨단바이오	바이오	첨단바이오
② Brain to X	차세대 통신, 첨단바이오	바이오	첨단바이오
③ 아티피셜 에코푸드	첨단바이오	바이오	첨단바이오
④ AI 기반 초임계 소재	첨단로봇·제조, 이차전지, 첨단 모빌리티, 인공지능	이차전지	이차전지, 미래 모빌리티, 핵심소재
⑤ 노화역전	첨단바이오	바이오	첨단바이오
⑥ 초실감 메타버스 시각화	반도체·디스플레이, 차세대 통신, 인공지능	디스플레이	디스플레이, 핵심소재
⑦ 생체모방 탄소 자원화	수소, 첨단바이오	-	에너지신사업
⑧ 지속가능한 바이오 플라스틱	우주항공·해양	-	핵심소재, 에너지신사업
⑨ 감각과 경험을 공유하는 멀티버스 플랫폼	반도체·디스플레이, 차세대 통신, 인공지능, 사이버 보안	반도체, 디스플레이	반도체, 디스플레이
⑩ 도시형 이산화탄소 포집 및 활용 기술	수소, 미래모빌리티, 핵심소재, 첨단제조	-	에너지신사업

- (테마 발굴) 동 사업의 신규테마는 미래를 주도하고 산업 기술·시장에 큰 파급력이 있는 기술 분야를 발굴하는 점에서 중점 투자 방향과 동일

< 산업기술 알키미스트 프로젝트 테마 선정 기준 >

기준	고려사항
도전성·혁신성	현재 기술적 한계를 극복하는 획기적인 내용 또는 현존하지 않는 기술개발을 목표로 하는 도전성·혁신성을 가진 테마인가?
산업적 파급력	향후 10~20년, 산업 판도를 바꾸는 신시장창출이 가능한 테마인가? GVC 재편, 기술패권에 대응 가능한 산업적 파급력을 가진 테마인가?
글로벌 리더쉽	글로벌 경쟁국 대비, 향후 우리나라가 관련 산업의 주도권을 가질 수 있는 테마인가?
사회적 파급력	국민의 삶의 질 향상 혹은 사회적 이슈 해결이 가능한가?
차별성	기존의 정부 R&D 과제로 수행할 수 없는 차별성이 있는가?

- 테마 방식의 기획을 통해, 단기 시계(視界)에 집중하는 것이 아닌, 중점 투자분야와 유사한 미래지향적 도전·혁신형 R&D 과제 발굴

< 테마정의서 주요 내용 >

산업적 파급력	글로벌 리더십	미래사회 기대효과
<p>▶ 산업적 파급력을 고려하여 가치 있는 기술도출이 가능한 분야인지, 테마정의서에 관련 산업 동향 및 기술개발 시 산업적 파급력 명시</p>	<p>▶ 글로벌 경쟁국가 현황, 글로벌 주도권 확보 분야를 통해 해당 산업과 기술분야 현황 (경쟁국가 대비 국내 기술 수준 등)을 객관화하여 제시</p>	<p>▶ 제시한 테마에서 개발되는 기술을 통해 어떤 미래 사회를 기대하는 것인지, 테마 기획 의도를 나타낼 수 있는 기대효과 제시</p>
<p>3 산업적 파급력</p> <p>□ 신시장 창출 전망</p> <ul style="list-style-type: none"> - 심장, 폐와 같은 생명 기관의 기능은 다양한 의료 기술에 의해 보존이 되는 반면, 근골격계, 감각기와 같은 기관의 노화는 아직까지 관심이 적었던 분야로, 노화 역전을 위한 진단/재여기술이 근골격계, 감각기 질환 예방/치료까지 적용된다면 기존 산업 영역에서 확장 가능 - 특별한 질환이 없는 노인이라도 근골격계-감각수용기관(눈, 귀, 근육, 관절, 피부, 신장 등)의 노화에 따른 기능저하는 삶의 질을 떨어뜨리고 궁극적으로 수명에도 영향을 끼치고 있음 - 항노화 관련 글로벌 시장은 2015년 2816억 달러(약 317조 원)에서 연평균 5.5%로 성장 중이며, 2020년 3313억 달러(약 373조 원) 규모로 확장되어 지속 성장 중 - BBC Research(2009) "Anti-aging products and services, The global market" - 노화로 인한 질병 사전 진단/예방 및 조기치료로 퇴행성 질환 산업의 판도를 바꾸어 신시장 창출 	<p>4 글로벌 리더십</p> <p>□ 글로벌 경쟁국가 현황</p> <ul style="list-style-type: none"> - 일본, 미국, 영국, EU 등은 인구 고령화를 대비 경제 및 고정 전략 산업 육성을 위한 미래성장동력 기반으로 인식하고 노화 관련 다양한 연구 진행 중 - (美, 국립노화연구소) 노화 관련 종합 연구 (日, 국립장수의료연구센터) 노화기관의 규명, 조절 연구 및 고령자 관련 정책 연구 진행 중 - 혁신적인 세포 노화 제어 기술 및 이를 활용한 원천기술 개발은 미국이 주도적으로 수행 중 - (일본) 노화 방지 및 다시 젊어지는 것을 목표로 유전자 재프로그래밍 기술로 노화된 세포와 조직을 재생시켜 생명을 연장하는 연구 진행 중 - (영국) 생명연장을 추구하는 대표적인 기업 가운데 하나, 노화의 근본 원인을 규명하고 인간 수명을 획기적으로 연장하는 것을 목표로 연구 진행 <p>□ 글로벌 주도권 확보 관련</p> <ul style="list-style-type: none"> - 노화 역전 유도기술은 현재 태동하는 분야로써, 선제적 연구 개발을 통해 글로벌 주도권 확보가 필요 	<p>미래사회 기대효과</p> <p>□ 평균 수명만 늘어나는 것이 아닌, 삶의 질이 혁신적으로 향상된 사회의 구현</p> <ul style="list-style-type: none"> - 코로나와 같은 바이러스 질병으로 폐의 기능이 저하된 환자들에게 상임하여 기능을 회복하는 등 질병이나 노화로 손상되어 기능을 못하는 장기의 기능을 보완하는 소화계, 호흡계 등의 임플란트 - 당노, 간염, 간경화와 같은 만성질환으로 인해 양가진 장기(장기)의 기능이나, 암 같은 질병으로 인해 제거된 갑상선과 같은 장기를 보완하여, 정기적인 투약과 치료의 불편함을 없애는 내분비계 등의 임플란트 - 이식 외에는 치료의 방법이 없어 평생 투약을 해야 하는 신장 질환을 개선하는 신장 임플란트 - 막혀거나 벽이 약해지거나 파리가 있어 위험한 혈관을 대체하는 혈관 임플란트나 수혈에 활용될 수 있으며, 상처와 당뇨 등의 혈액 관련 질환이 없는 인공 혈액 - 모발 이식수술에 기존 모발대신 사용할 수 있는 모근 임플란트 등

□ 정부 지원을 통한 민간 주도의 투자 활성화 유도

- (정부 지원 필요성) 산업기술 알키미스트 프로젝트는 성공 난이도가 높은 산업 기술 난제에 도전하는 프로젝트로 정부 주도 지원이 필수적

⇒ 실패 가능성(Risk)에 따라, 민간에서 선불리 도전하기 어려운 분야에 대하여, 비영리(대학, 출연연 등) 주도 핵심원천기술을 개발하고 민간 투자 연계

- (민간 투자 연계성과) 알키미스트 프로젝트는 단순 원천기술 개발에 그치지 않고, 공공주도 → 민간후속투자 연계 성과를 창출 중임
- (기업멤버십) 멤버십 기업이 연구 결과물을 적극 활용하여 공동 기술개발 또는 기술이전 활성화를 통해 산업계로의 기술 공급 확산

⇒ '23년 기준, **21개社의 알키미스트 멤버십 기업 모집완료**

⇒ 정기 공동 기술 교류 워크샵, 연구시설 및 기업 생산라인, 장비 현물 지원 등 활발한 민·관 협력 우수 모델 제시

- (민간 후속 투자) 사업 개시 후, 민간 후속투자 90억원 유치

1 연차별 사업계획

1. 연차별 신규테마 개수

구분		합계	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31
'20년 (시범 사업)	신규테마	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	계속테마	16	-	4	4	4	4	-	-	-	-	-
'22년	과제	20	4 (3단계)	4 (3단계)	4 (3단계)	4 (3단계)	4 (3단계)	-	-	-	-	-
	신규테마	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'23년	계속테마	18	-	3	3	3	3	3	3	-	-	-
	과제	42	18 (1단계)	9 (2단계)	3 (3단계)	3 (3단계)	3 (3단계)	3 (3단계)	3 (3단계)	-	-	-
'24년	신규테마	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	계속테마	18	-	-	3	3	3	3	3	3	-	-
'25년	과제	42	-	18 (1단계)	9 (2단계)	3 (3단계)	3 (3단계)	3 (3단계)	3 (3단계)	3 (3단계)	-	-
	신규테마	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
'26년	계속테마	18	-	-	-	3	3	3	3	3	3	-
	과제	42	-	-	18 (1단계)	9 (2단계)	3 (3단계)	3 (3단계)	3 (3단계)	3 (3단계)	3 (3단계)	-
'27년	신규테마	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
	계속테마	18	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3
'28년	과제	42	-	-	-	18 (1단계)	9 (2단계)	3 (3단계)	3 (3단계)	3 (3단계)	3 (3단계)	3 (3단계)
	신규테마	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신규테마 개수		16	7	3	3	3	-	-	-	-	-	-
총 테마 개수			7	10	13	16	16	12	12	9	6	3

2. 연차별 사업비 투입 계획(안)

< 총사업비 : 연차별 투입계획(안) >

(단위 : 억원)

구분		'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31
사업비	국비	200	240	360	481	568	482	482	362	241	121
	민간	20	20	35	50	65	60	60	45	30	15
총사업비		220	260	395	531	633	542	542	407	271	136

2 지원 중인 테마 목록

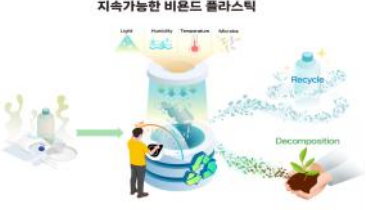
< 본연구 테마('20년 시범사업 → '22년~'26년 3단계 본연구) >

 	<p>Brain to X(B2X) (주관기관 : 서울대학교)</p> <p>생각만으로 외부기기를 제어하거나 타인과 소통할 수 있는 쌍방향 신경 인터페이스 (뇌 신호제어·소통, 인지기능 강화)</p>
 	<p>AI 기반 초임계 소재 (주관기관 : 연세대학교)</p> <p>AI 기반으로 소재의 공정·특성 등을 통합 설계하여 이론 물성의 임계치(70%) 이상을 갖는 소재 개발</p>
 	<p>아티피셜 에코 푸드 (주관기관 : 서울대학교)</p> <p>식량안보 및 환경오염 대응이 가능하고, 축육 세포기반 동물성 영양 성분 함유 가공식품 개발</p>
 	<p>면역거부반응이 없는 소프트 임플란트 (주관기관 : 포항공과대학교)</p> <p>다중 세포로 구성되며, 인체 내 면역거부반응 없이, 부드러운 장기기능 (하드타입(뼈, 치아, 관절) 제외)을 대체·보완할 수 있는 모듈화 된 장기</p>

< '22년 신규 테마('22년 1단계 개념연구 → '23년 2단계 선행연구) >

 	<p>노화역전(Reverse aging) (주관기관 : KAIST, 성균관대, 서울대 3개 기관)</p> <p>세포노화 前, 노화 유전인자를 규명/검출/진단하고 이의 발현을 조절하는 노화 프로세스 역전 기술</p>
 	<p>초실감 메타버스 시각화(Hyper vision metaverse) (주관기관 : 한양대, 서울대, 기계연구원 3개 기관)</p> <p>인간의 시각인지 한계를 뛰어넘는 초실감 입체영상 구현 기술</p>
 	<p>생체모방 탄소 자원화(Biomimetics carbon recycling) (주관기관 : 에너지공대, 에너지기술연구원, 울산과기원 3개 기관)</p> <p>생명현상, 생체 구조의 원리를 모방(biomimetics)한 탄소 포집/저장/전환 등 탄소 자원화 기술</p>

< '23년 신규 테마('23년 1단계 개념연구) → 신규과제 18건 지원 >

	<p>지속가능한 비온드 플라스틱</p> <p>바이오 플라스틱, 생분해 시점 제어가 가능하고 지속가능한 신소재 플라스틱 개발 및 플라스틱 분해 후 물질재순환 기술 등 개발</p>
	<p>감각과 경험을 공유하는 멀티버스 아바타 플랫폼</p> <p>현실공간과 동기화된 가상공간에서 활동하는 아바타와 현실의 인간이 감각·경험을 서로 공유하는 멀티버스(가상&현실 공간) 플랫폼 개발</p>
	<p>도시형 이산화탄소 포집 및 활용기술</p> <p>도시 인프라(건물, 도로, 에너지 기반시설 등)를 활용한 CO₂ 흡수·저장·전환 기술 개발</p>

3 정부 지원 필요성/타당성

□ (지원 필요성) 미래 신산업·신시장 선점을 위한 고위험·도전적 R&D 분야에 대한 정부의 중장기 대규모 투자 필요

○ 해외 주요 기술 선진국*들은 중장기·대규모 도전적 혁신적 R&D를 국가 주도로 활발하게 추진 중임

* (美) DARPA(방위고등연구계획국)은 실패 부담 없는 도전적 연구 지원, PM에 과제 운영 전권 부여 등 혁신적 R&D시스템으로 미래 파급효과가 큰 성과창출 지원

* (日) DARPA 벤치마킹한 ImPACT('14~'18)에 550억엔 규모 투자, 후속 프로그램 Moonshot(문샷, '19~)에 1,000억엔 투자 및 경쟁형 R&D 방식 도입

□ (정책 부합성) 국정과제(22) “수요자 지향 산업기술 R&D 혁신 및 지식재산 보호 강화”에 부합

- ① 목표지향형·선도형 산업기술 Mega 프로젝트 추진 ⇨ 디지털 전환, 국가적 난제 해결을 위한 도전·혁신적 목표지향형 대규모 프로젝트 지원 필요
- ② 기술개발 중심에서 시장성과 지향형 R&D 전환 ⇨ 동 사업의 주관기관(비영리)으로부터 공동기관 또는 멤버십 기업으로 핵심원천기술 이전 등 시장 지향 성과 촉진

사 업 명
(15) 산업디지털전환적합성인증및실증기반구축(3174-336)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	336
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	산업 디지털 전환 적합성 인증 및 실증기반 구축

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산업디지털 전환적합성 인증및실증 기반구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	서성태	김예은	정승민
		산업기술융합정책국			
	사업시행주체	산업기술시장혁신과	044-203-4540	044-203-4542	044-203-4548
		한국산업기술진흥원	산업디지털혁신실	김두일 실장	02-6009-3640

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업 디지털 전환 적합성 인증 및 실증기반 구축	2,000	2,000	2,000	2,000	-	-

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	2,000	2,000	2,000 [2,000]	0	0	2,000	2,000	2,000 [2,000]	2,000	2,000 [2,000]	0	0	2,000
· 산업 디지털 전환 적합성 인증 및 실증기반 구축	2,000	2,000	2,000 [2,000]	0	0	2,000	2,000	2,000 [2,000]	2,000	2,000 [2,000]	0	0	2,000
○ 비목별 분류(합계)	2,000	2,000	2,000 [2,000]	0	0	2,000	2,000	2,000 [2,000]	2,000	2,000 [2,000]	0	0	2,000
· 사업출연금 (350-02)	2,000	2,000	2,000 [2,000]	0	0	2,000	2,000	2,000 [2,000]	2,000	2,000 [2,000]	0	0	2,000
○ 기능비목별 분류(합계)	2,000	2,000	2,000 [2,000]	0	0	2,000	2,000	2,000 [2,000]	2,000	2,000 [2,000]	0	0	2,000
· 산업 디지털 전환 적합성 인증 및 실증기반 구축	2,000	2,000	2,000 [2,000]	0	0	2,000	2,000	2,000 [2,000]	2,000	2,000 [2,000]	0	0	2,000
-사업출연금(350-02)	2,000	2,000	2,000 [2,000]	0	0	2,000	2,000	2,000 [2,000]	2,000	2,000 [2,000]	0	0	2,000

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- AI 기술에 대한 신뢰성을 바탕으로 디지털 전환의 속도를 높이기 위해 산업 데이터 기반 AI SW, 제품 등에 대한 인증체계 및 실증 기반구축
- ① **(인증체계 구축)** 국제표준에 대응하는 AI의 신뢰성과 이를 활용하는 거버넌스에 대한 시험평가 및 인증
- ② **(실증지원)** AI 기반 동작 제어 시스템이 장착된 제품(드론, 무인 자율운반차, 로봇 등)에 대한 성능 안전확보 테스트베드 구축
 - 실증 평가 기술지원 및 시범평가 지원을 통해 인증체계 보완
- ③ **(기업지원·인력양성)** 산업 데이터 기반 AI SW, 제품·서비스 개발과정을 이해할 수 있는 표준 가이드북 개발·컨설팅 제공 및 신뢰성·안전성 검증 전문가 양성(지역대학연계)
- ④ **(AI 국제표준화)** 국내 산업 현장 의견수렴을 위한 협의체 구성 및 유효성 검증

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 「산업기술혁신촉진법」 제19조(산업기술기반조성사업)

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

1. 산업기술인력의 활용 및 공급
2. 산업기술 연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진
3. 연구장비·시설·연구인력 및 정보 등 산업기술혁신 요소의 집적화(集積化) 촉진
4. 산업기술혁신을 위하여 필요한 기술·산업 등에 관한 각종 정보의 생산·관리 및 활용의 촉진
5. 산업기술의 표준화, 디자인·브랜드 선진화 등을 위한 기반구축
6. 산업기술문화공간의 설치·운영 등 산업기술저변의 확충
7. 그 밖에 산업기술혁신 기반 조성을 위하여 대통령령으로 정하는 사업

② 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술기반조성사업을 실시하게 할 수 있으며, 산업기술기반조성사업을 주관하여 실시하는 자(이하 “주관기관”이라 한다)와 산업기술기반조성사업에 관한 협약을 체결하고, 주관기관에 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

③ 산업기술기반조성사업에 관하여는 제11조(제1항은 제외한다)·제11조의2 및 제11조의3을 준용

한다. 이 경우 “주관연구기관”은 “주관기관”으로, “산업기술개발사업”은 “산업기술기반조성사업”으로 본다.

- 「산업기술혁신촉진법」 제21조(연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진)

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

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

③ 주관기관등은 대통령령으로 정하는 바에 따라 연구장비등의 연도별 활용촉진 계획 및 활용실적을 산업통상자원부장관에게 제출하여야 한다.

④ 산업통상자원부장관은 주관기관등이 보유하고 있는 연구장비등의 효과적인 관리 및 활용촉진을 위하여 대통령령으로 정하는 기준에 따라 연구장비관리 전문기관을 지정하여 관련 업무를 수행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 해당 전문기관에 연구장비등의 관리 및 활용촉진을 위하여 드는 비용의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다.

- 「산업기술혁신촉진법」 제24조(산업기술의 표준화)

제24조(산업기술의 표준화) 산업통상자원부장관은 산업기술의 개발·이전·확산과 사업화 촉진 및 관련 기술 간의 호환성 확보 등을 위하여 산업기술 표준화에 관한 다음 각 호의 시책을 수립·추진할 수 있다.

1. 산업기술의 표준 개발·보급 및 확산
2. 산업기술 표준화 관련 적합성 평가기술 개발·보급 및 확산
3. 산업기술 표준화에 관한 국제협력
4. 그 밖에 산업기술의 표준화에 관하여 대통령령으로 정하는 사항

- 「산업융합 촉진법」 제17조(융합 신산업의 지원) 등

제17조(융합 신산업의 지원) ① 정부는 융합 신산업을 활성화하고 그 발전을 지원하기 위하여 다음 각 호의 사업을 할 수 있다.

1. 융합 신산업을 위한 전문인력 양성과 연구 활성화 지원
2. 융합 신산업 사업모델의 개발과 확산
3. 융합 신산업 관련 정보시스템의 구축과 활용 지원
4. 융합 신산업의 표준화와 보급에 관한 지원
5. 융합 신산업의 발전을 촉진하기 위한 국제협력
6. 융합 신산업 분야를 발굴하기 위한 이종(異種) 분야 간 교류의 촉진
7. 융합 신산업 분야를 발굴하고 그 업무를 수행하는 자에 대한 출연 또는 보조 및 융자
8. 그 밖에 융합 신산업의 발전을 촉진하기 위하여 필요한 지원

② 제1항 각 호에 따른 융합 신산업의 범위와 그 지원 사업의 대상·절차·방법 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

② 추진경위

- (2020.07) 「디지털 뉴딜」 발표

- 정부, 디지털 경제로 전환 가속화를 위해 「디지털 뉴딜」 발표(한국판 뉴딜)
- 세계 최고 수준의 전자정부 인프라, 서비스 등 ICT를 기반으로 디지털 초격차 확대

- (2020.08) 「디지털기반 산업 혁신성장 전략」 발표

- 산업부, 산업분야 특수성을 반영한 「디지털기반 산업 혁신성장 전략」 발표
- 기업 수요에 기반한 산업데이터 활용 지원
- 데이터·인공지능(AI)을 활용한 산업 밸류체인 고도화
- 산업 디지털 혁신 인프라 구축

- (2021.04) 「산업 디지털전환 확산 전략」 발표

- 산업부, 산업현장 곳곳으로 디지털 전환을 확산하기 위한 후속 조치로 「산업 디지털전환 확산 전략」 발표

- (2021.07) 제4차 한국판 뉴딜 전략회의에서 '한국형 뉴딜 2.0' (관계부처 합동) 발표를 통해 디지털 뉴딜 과제 보장 및 신규 과제 추가

한국판 뉴딜 5대 과제 중

산업 디지털 전환 적합성 인증 및 실증 기반 구축 사업과 관련한 과제

□ 디지털 초혁신(Hyper Innovation) 프로젝트

- (개요) 메타버스·디지털 트윈·클라우드 등 미래 초연결·초지능·초실감 시대로의 대전환을 선도할 핵심 신산업·기술의 성장기반 조성
- (지능형로봇) 농어촌 고령화, 감염병 확산 등 사회적 문제해결을 위한 5G·AI 기반 로봇·서비스 융합 실증 신규 추진
- (사물인터넷) 지능형 IoT* 서비스 발굴 및 수요기관 적용·확산을 지원하고, 신기술 실증을 위한 테스트베드 제공
 - * 사물이 센싱·전송한 정보를 AI·빅데이터 기반 분석·예측하여 원격·자율제어
- (기타핵심기술) 차세대 양자인터넷 구축으로 디지털 한계 극복, AI 신뢰성 확보, 보이스피싱 방지 등 디지털 역기능 대응도 병행

- (2021.12) 「산업 디지털전환 촉진법」 국회 본회의 통과

- (제25조) 산업 데이터 활용 제품 등의 안전 확보

- (2023.01) 「산업 AI 내재화 전략(제1차 산업 디지털 전환 종합계획)」 발표

- 관계부처 합동, AI내재화 공급산업 육성, 수요기업 AI 활용 역량 강화, 민간 주도 DX 생태계 조성

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : 2022 ~ 2026
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	-	-	2,000백만원	2,000백만원	2,000백만원

- 기타 : 건물(전용공간 4,000m² 이상), 장비(20종)

② 사업추진체계

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

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
산업 디지털 전환 적합성 인증 및 실증 기반 구축	출연	지자체 보조	2,000백만원	70% 이하	산업기술혁신촉진법 제19조

3) '24년도 예산 산출 근거

요구방향 및 지원필요성

- (배경 및 필요성)
 - 산업 현장에서 AI 기술을 적용한 제품과 AI SW활용 수요가 증가하는 가운데, **AI 기술에 대한 신뢰성을 바탕으로 디지털 전환의 속도를 높이기 위해** 산업 데이터 기반 **AI 제품, SW 등에 대한 인증체계 및 실증 기반 구축** 필요
 - **‘신뢰할 수 있는 인공지능 실현전략’**(‘21.5.)에서 이용자가 믿고 안전하게 인공지능 서비스를 사용할 수 있는 것을 중점 방향으로 설정한 바, AI 산업의 안정성과 신뢰성을 객관적인 검증체계 내에서 확인하고 관련 산업을 육성하는 인프라 필요
- (요구방향)
 - 산업 디지털 전환 및 지능화 촉진을 위한 산업 디지털 전환(IDX) 적합성 인증 체계 기반구축
 - R&D 전 단계에 걸친 AI 신뢰성과 안전성 확보를 위한 지원 체계 마련을 통해 기업의 올바른 AI 개발과 활용 환경 조성

세부 요구내용

(1) 산업 디지털전환 적합성 인증 및 실증기반 구축 : (2023) 2,000 → (2024 요구) 2,000백만원

- (요구) 산업 디지털 전환 적합성 인증센터 평가장비 구축 2,000만원
- (산출) 2,000백만원
 - 산업용 AI 에너지 관리 시스템평가 장비 9종 구축
 - 산업 시설 및 장비의 AI 안전성 데이터 구축 시스템
 - 엣지 컴퓨팅 코드 분석 및 검증 도구
 - 데이터 사이언스 및 머신러닝 플랫폼 등

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
산업 디지털 전환 적합성 인증 컨설팅 기술 지원 기업 (단위: 개)	목표	-	-	8	8	8	관련 산업 동향 분석 등을 통한 수요예측	산업디지털전환 적합성 인증 컨설팅 기술 지원 기업 확인서 수 합계	사업 결과보고서
	실적	-	-	8	-	-			
	달성도	-	-	100	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	해당 없음
2021	해당 없음
2022	산업 디지털 전환 적합성 인증 센터 건축 마스터 플랜 완료, IDX 적합성인증 장비 4종 구축, IDX 적합성 인증 평가기술 개발
2023	산업 디지털 전환 적합성 인증 센터 착수, IDX 적합성인증 포럼 창립 및 운영, IDS 적합성인증 체계 구축

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- 국제표준에 기반한 신뢰성, 안정성 평가 및 인증제도 선도입으로 AI 모델·제품·서비스에 대한 안정성을 확보하고 유럽 등 AI 국제 인증 이슈 대응 및 수출 지원 가능
 - 산업용 AI 데이터 검증 및 지원 시스템 등 신뢰성·안정성 평가를 위한 장비 시스템 20종 이상 구축
 - 중소·중견기업 AI 기술지원을 위해 기술 컨설팅 매년 평균 8건 이상 시행
 - AI 관련 시험인증 전문인력 양성을 통한 인증센터 직접고용 신규 일자리 창출

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

해당 연도 추진방향 설정	산업통상자원부
신규지원대상과제 및 예산 확정	사업별 심의위원회
신규 사업 공고	산업통상자원부
사업계획서 접수	수행기관 → 전문기관
신청과제 평가	전문기관평가위원회
지원대상과제 및 사업자 확정	전문기관 → 산업통상자원부
선정과제 협약 체결	전문기관-주관연구개발기관(공동연구개발기관)
중간점검	주관연구개발기관-전문기관-산업통상자원부
최종 평가	주관연구개발기관-전문기관-산업통상자원부
사업비 정산	주관연구개발기관-전문기관-위탁정산기관
기술료 징수	주관연구개발기관-전문기관
성과활용 보고 및 평가 등 사후관리	주관연구개발기관-전문기관

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	0	2,000	2,028	2,140	2,280	
'23~'27		2,000	2,000	2,000	2,000	0

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 인증 수요기업에 대한 기술지원 및 시범인증 지원
- 인증 수요기업과 함께 국제표준(안)에 대한 유효성 검증을 통해 기업의 실증 데이터를 수집·분석하고 국제회의 참석하여 국내 기업에 적합한 국제표준(안) 반영 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	2,000	0	2,000	0	0	0	2,000	2,000	100.0	100.0	0	0
2023	2,000	0	2,000	0	0	0	2,000	2,000	100.0	100.0	0	0

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	2,000	0	2,000	2,000	0	2,000	2,000	0	0	100.0
2023. 12월기준	2,000	0	1,366	1,366	0	2,000	2,000	0	0	100.0

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료

- (1) 사업 기획보고서 요약본
- (2) 인공지능 신뢰성의 개념 및 핵심요소
- (3) 산업 디지털 전환 적합성 인증 대상 예시

첨부 1

산업 디지털 전환 적합성 인증 및 실증기반 구축(요약)

1 배경 및 필요성

- 산업 디지털 전환에 따라 AI 기술을 적용한 제품과 현장의 AI SW 활용(자동화 기기 진단·제어 등) 수요가 증가하는 가운데,
 - 복잡한 환경에 적용되는 AI 시스템의 신뢰성에 대한 소비자와 활용 기업의 불안감*은 산업 디지털 전환의 저해 요인
- * '검증되지 않은 AI에 대한 우려'는 산업 현장에서의 AI 활용의 저해 요인 중 하나로 지적 (구글 클라우드, '제조업의 인공지능 도입 가속화 보고서')
- 민간에서 AI SW 및 제품 대상 성능·기능성 인증*을 운영하고 있으나, AI 신뢰성 핵심 요소** 인증은 아직 없는 상황
 - * 예) S社 가전제품 OO인증은 제조사 제시기준에 따른 성능 및 기능성을 확인하는 수준으로 현재 제정중인 국제표준에서 제시하는 인공지능의 안전 및 신뢰성 평가 미수행
 - ** AI 신뢰성 핵심요소 : △안전성, △설명 가능성, △정확성 △견고성 △공정성 등
 - 국제표준 논의*가 진행 중인바, 선제적으로 인증 체계를 구축·적용 하면 우리기업에 적합한 국제표준 수립에 기여할 것으로 기대
 - * AI 데이터·소프트웨어, 제품, 서비스, 등에 대해 ISO/IEC에서 현재 26여개 국제표준 논의 중(23~24년 제정 목표)

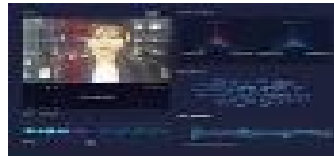
◆ AI기술에 대한 신뢰성을 바탕으로 디지털 전환의 속도를 높이기 위해 산업 데이터 기반 AI SW, 제품 등에 대한 인증체계 및 실증 기반구축 필요

* 산업 디지털 전환 촉진법(제정안) 제25조(산업데이터 활용 제품 등의 안전 확보)

2 주요 사업내용

- ① 인증체계 구축 : 국제표준에 대응하는 AI의 신뢰성과 이를 활용하는 거버넌스에 대한 시험평가 및 인증

* 현재 국제회의에서 논의 중인 국제표준 초안 등을 기반으로 인증장비 구축 및 실증

구분	①산업데이터·AI 소프트웨어 인증	②산업데이터·AI 제품 인증	③산업데이터·AI 거버넌스 인증
대상 예시			
적합성 평가 유형 및 항목	AI 딥러닝 기반 약물발굴 SW 모듈 등 AI SW 인증시험 (정확성, 설명가능성 등)	AI 모빌리티, AI 로봇, AI 가전, AI 의료기기 AI 제품 인증시험 (신뢰성, 안전성 등)	제조, 의료, 물류 등 산업지능화 분야 AI 거버넌스 인증심사 (투명성, 책임성 등)

< 예시 : 실제 적용 가능한 산업디지털 전환 적합성 인증 적용 사례 >

구분	평가유형항목	적합성 평가 유형·항목별 적용 사례
①산업데이터·AI SW 인증	정확성	· 컴퓨터 비전 활용 불량제품 검출 AI 모델의 검출 정확도 평가
	설명가능성	· 설비결함 및 고장예측 AI 모델의 의사결정 과정 수준평가
	견고성	· AI 모델 기반 대규모 분산 에너지 시스템에 유효하지 않은 입력 데이터 등으로부터 기능 정확성 수준을 유지하는지 평가
	공정성	· 데이터·AI SW의 편향 여부를 판단하고, AI 모델이 사회 보편적 가치와 규칙을 준수하는지 여부 평가
②산업데이터·AI 제품 인증	성능안전성	· AI 로봇이 미처 고려하지 못했던 조건이나 상황에 직면했을 때 오동작에 대한 제어 가능성 평가
③산업데이터·AI 거버넌스 인증	AI개발조직	· AI 개발조직이 정책과 목표를 수립하기 위해 관리시스템 구축, 구현, 유지 및 지속적인 개선 역량에 대한 심사
	AI활용기업	· AI 활용기업에서 AI에 필요한 데이터를 정의하고, 지속적으로 제공될 수 있도록 전사 관점에서 신뢰할 수 있는 데이터 관리 프로세스를 구축하고 있는지에 대한 심사

② 실증지원 : AI 기반 동작 제어 시스템이 장착된 제품(드론, 무인 자율 운반차, 로봇 등)에 대한 성능 안전확보 테스트베드 구축

- * 가상환경 정보를 3D영상 정보로 개발 및 시뮬레이션하는 도구, 각종 센서 신호 시뮬레이션 도구, 제어기 검증을 위한 출력부 측정 및 결과 자동화 판정하는 도구 포함
- 실증평가 기술지원 및 시범 평가를 통해 인증체계 보완
- * 극한 위험 환경에 적용 가능한 AI SW 기반 센싱/구동/통신/에너지 핵심적용 기술

< IDX 융합 실증지원 테스트베드 구축(안) >

가상 공장환경 자동화 시험장비 구성	(예)무인운반차 카메라/센서/제어기통신 시뮬레이션
	

※ 주변 장비/사람, 각종 센서, 통신 정보 등 운행 환경정보의 조합으로 구성된 오동작 유발 시나리오를 AI 기술이 적용된 모바일 로봇 등에 주입하여 이상 동작 확인

③ 기업지원 및 인력양성 : AI 표준 가이드북 제작 및 지역연계 인력양성

- (기업지원) 산업 데이터 기반 AI SW, 제품·서비스 개발과정을 표준에 따라 쉽게 이해할 수 있도록 AI 표준 가이드북* 개발 및 맞춤형 컨설팅 제공

* 'AI 데이터 확보→알고리즘 구현→검증' 활동에 대한 가이드라인

- (인력양성) AI 모델·제품·서비스 신뢰성·안전성 검증 전문가 양성

* 폴리텍대학(아산), 순천향대학 등과 IDX 적합성 인증 전문교육 과정 신설 및 운영

④ AI 국제표준화 : 국내 산업 현장 의견수렴을 위한 협의체 구성 및 유효성 검증

- 인증 수요기업과 함께 국제표준(안)에 대한 유효성 검증을 통해 기업의 실증 데이터 수집·분석하여 한국기업에 적합한 국제표준(안) 반영

③ 기대효과

- 국제표준에 기반한 신뢰성, 안정성 평가 및 인증제도 선도입으로 유럽* 등 AI 국제 인증 이슈 대응 및 수출 지원 가능

* EU는 「AI 규제안」(21.4)에서 AI 고위험군에 대해서는 고품질 데이터셋, 투명성, 견고성, 정확성, 사이버보안 위험관리시스템 등을 갖출 것과 이에 대한 적합성 평가를 의무화

- AI 신뢰성 핵심요소에 대한 종합적 평가로 AI 모델·제품·서비스에 대한 안정성 확보 및 신뢰 제고

- AI 모델·제품·서비스 평가 경험을 바탕으로 국제표준 선도

④ 소요 예산

- 사업기간 : '22~'26년 (5년)

- 소요예산(안) : 259억원 (국비 100억, 지방비 100억, 민간 56억)

구분		연도별 투입 예산(백만원)					
		1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
국비	장비비(현금)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	10,000
지방비	건축비(현금)	0	1,000	5,000	4,000	0	10,000
민간	장비비(현금)	920	920	920	1,780	60	4,600
	토지비(현물)	1,300	0	0	0	0	1,300
합계		4,220	3,920	7,920	7,780	2,060	25,900

첨부 2

인공지능 신뢰성의 개념 및 핵심요소

□ 인공지능 신뢰성의 개념 및 필요성

○ ‘인공지능 신뢰성’은 인공지능이 내포한 위험과 기술적 한계*를 해결하고, 활용·확산과정에서의 부작용을 방지하기 위한 가치 기준

* 귀납적 작동원리에 따른 불투명성, 학습에 활용한 데이터에 따른 편향성 등

- 각 국에서도 인공지능 윤리의 실현을 위한 핵심요소로서 **신뢰성을 강조하고, 안전, 설명가능, 투명, 견고, 공정 등을 속성으로 포함**

* 정확성(Accuracy), 프라이버시(Privacy), 지속가능성(Sustainability) 등도 핵심요소 중 하나로서 다양하게 논의 중인 상황

< 인공지능 신뢰성(Trustworthiness)의 주요 핵심요소 및 의미 >

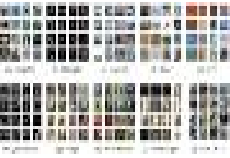
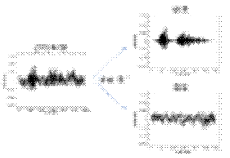
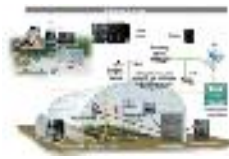
속성	주요의미
안전(Safety)	■ 인공지능의 판단·예측 결과로 인한 시스템 동작과 기능 수행이 사람과 환경에 악영향을 미치지 않도록 예방할 수 있는 상태
설명가능 (Explainability)	■ 인공지능의 판단·예측의 근거와 결과에 이르는 과정이 사람이 이해 가능한 방식으로 제시되거나, 문제 발생 시 결과 도출과정의 분석이 가능한 상태
투명 (Transparency)	■ 인공지능의 판단·예측 등 작동과정과 이를 구현하기 위한 구성 요소에 있어 이용자가 인지하고 확인·검사가 가능한 상태
견고 (Robustness)	■ 인공지능이 외부의 간섭 및 극한적인 운영 환경에서도 사용자가 의도한 수준의 성능 및 기능을 유지하는 상태
공정 (Fairness)	■ 인공지능이 데이터를 처리하는 과정에서 특정 그룹에 대한 차별이나 편향을 포함하는 결론을 도출하지 않도록 하는 기능

< 주요 기관에서 논의 중인 인공지능 신뢰성 개념 >

- **(국제표준화기구, ISO)** 신뢰성의 세부 속성으로 가용성, 회복탄력성, 보안성, 안전성, 프라이버시, 책임성, 투명성, 통합성 등 제시(ISO/IEC TR 24028, '20.)
- **(경제협력개발기구, OECD)** 지속 가능한 사회와 인간 중심의 가치에 부합하고 투명성 및 설명 가능성, 견고성 및 안전성을 갖춘 인공지능(Recommendation of the Council on AI, '19.)
- **(美 국립표준연구소, NIST)** 인공지능 신뢰성과 관련된 특성으로 **정확성, 탄력성, 객관성, 보안성, 설명가능성, 안전성** 등을 제시(U.S. leadership in AI, '19)
- **(유럽위원회, EC)** 인공지능은 활용 및 동작이 합법적이어야 하며, 윤리적이어야 하고 기술적·사회적으로 견고해야 함(Ethics guidelines for trustworthy AI, '19.)

첨부 3

산업 디지털 전환 적합성 인증 대상 예시

구분		예시(1)	예시(2)	예시(3)	예시(4)
AI 데이터					
		시각 추론 이미지/영상 데이터	기계 독해를 위한 언어 데이터	상식 추론 지식 기반 데이터	환경 센싱 데이터
AI 소프트웨어					
		행동/사물 인식 및 추론 소프트웨어	자연어처리 및 언어 분석 소프트웨어	의미 인식, 문서 분류 소프트웨어	생육/생체정보 분석 소프트웨어
AI제품					
		자율주행 드론	AI 스피커	AI 웨어러블 로봇	AI 피부 미용기
AI서비스					
		AI 무인 경비서비스	AI 면접 서비스	AI 설비결함진단	AI 용광로 서비스
AI 거버넌스	개발	애즈웰플러스, 현대HCN	인뷰, 잡다, 카피킬러HR, inFACE	퓨처메인, 엠아이큐브솔루션	포스코ICT
	활용	ADT 캡스, 에스원 세콤, KT 텔레캅 등 보안 서비스 기업	일반 기업 전반	소부장, 뿌리산업 등 제조 기업 전반	포스코, 현대제철 등 철강 기업

사 업 명
(16) 대·중견·중소디지털협업공장구축기술개발(R&D)(3174-341)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	341
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	대·중견·중소디지털협업공장 구축기술개발(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	○					

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

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		○			75% 이하(중소 기준)	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
대·중견·중소 디지털협업 공장구축기술 개발(R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	서성태	김예은	정승민
		산업기술융합정책국			
	사업시행주체	산업기술시장혁신과	044-203-4540	044-203-4542	044-203-4548
		한국산업기술진흥원	산업디지털혁신실	김두일 실장	02-6009-3640

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
대·중견·중소디지털 협업공장구축기술 개발(R&D)	-	5,040	1,711	5,346	306	6.1

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	5,040	5,040	5,040 [5,040]	5,040	5,040 [5,040]	0	0	5,346
· 대·중견·중소디지털 협업공장구축기술개발	-	-	-	-	-	5,040	5,040	5,040 [5,040]	5,040	5,040 [5,040]	0	0	5,346
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	5,040	5,040	5,040 [5,040]	5,040	5,040 [5,040]	0	0	5,346
· 연구개발연구활동비등 (360-05)	-	-	-	-	-	5,040	5,040	5,040 [5,040]	5,040	5,040 [5,040]	0	0	5,346
○ 기능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	5,040	5,040	5,040 [5,040]	5,040	5,040 [5,040]	0	0	5,346
· 대·중견·중소디지털 협업공장구축기술개발	-	-	-	-	-	5,040	5,040	5,040 [5,040]	5,040	5,040 [5,040]	0	0	5,346
- 연구개발연구 활동비등(360-05)	-	-	-	-	-	5,040	5,040	5,040 [5,040]	5,040	5,040 [5,040]	0	0	5,346

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (목적) 업종별 대·중견·중소기업간 디지털 기반의 연계·협업을 통해 디지털 협업 공장을 구축함으로써 제조 밸류체인 고도화
 - * 산업데이터 플랫폼 구축, 데이터 표준화 및 기술개발을 통해 기업 간 데이터 이동·활용 가능한 협업 시스템 구축 → 디지털트윈 기술로 디지털 협업공장 완성
- (내용) 산업데이터 플랫폼 구축, 데이터 표준화 및 기술개발을 통해 제조 기업간 산업데이터 공동활용 가능한 협업 시스템 구축

- (1단계) 밸류체인 내 기업별 생성 데이터, 공정 프로세스 등 분석을 거쳐 디지털 협업공장 전략 수립 및 산업데이터 플랫폼 구축(9개월)
- (2단계) 기업 간 데이터 수집·이동·활용 가능한 협업 시스템 구축, 디지털 트윈 활용한 디지털 협업공장 구축 등 기술개발 추진(2년간)

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

○ 산업 디지털 전환 촉진법 제15조, 제16조, 제20조

산업 디지털 전환 촉진법

제15조(산업 디지털 전환 선도사업의 선정) ① 국가와 지방자치단체는 선도사업을 발굴하여 지원할 수 있다.

② 산업통상자원부장관은 공동 기술개발 및 사업화 등 협업을 통해 추진하는 선도사업을 발굴하기 위하여 기업등의 협력을 권고할 수 있다.

③ 산업통상자원부장관은 선도사업을 하려는 기업등으로부터 다음 각 호의 사항이 포함된 선도사업 계획서를 신청받아 전환위원회의 심의를 거쳐 선정 및 지원할 수 있다.

...중략...

제16조(선도사업에 대한 지원) ① 국가와 지방자치단체는 제15조에 따라 선정한 선도사업을 지원하기 위하여 관련 기업등에 다음 각 호와 관련된 행정적·기술적·재정적 지원을 할 수 있다.

제20조(기술·서비스 개발 등의 촉진) 산업통상자원부장관은 산업 디지털 전환에 관한 기술·장비·소프트웨어와 산업 디지털 전환을 통한 제품·서비스(이하 "기술등"이라 한다)의 개발을 촉진하기 위하여 다음 각 호의 사업을 추진할 수 있다.

1. 기술등에 관한 실태·통계 조사
2. 기술등의 개발 및 사업화
3. 개발된 기술등의 평가 및 활용
4. 기술등의 개발을 위한 기반 구축
5. 그 밖에 기술등의 개발을 위하여 필요한 사업

○ 산업기술혁신 촉진법 제11조

산업기술혁신 촉진법

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

1. 산업의 공통적인 기반이 되는 생산기반 기술, 부품·소재 및 장비·설비(플랜트를 포함한다) 기술
2. 산업기술 분야의 미래 유망 기술
3. 산업의 고부가가치화를 위한 공정혁신, 청정생산 및 환경설비 등에 관련된 기술
4. 산업의 핵심기술의 집약에 필요한 엔지니어링·시스템 기술

...중략...

11. 개발된 산업기술의 사업화에 필요한 연계기술

12. 제1호부터 제10호까지의 기술 간 결합을 통한 시장지향형 융합기술

13. 그 밖에 산업기술혁신을 위하여 우선적으로 개발이 필요한 기술로서 산업통상자원부장관이 정하는 기술

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

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

○ 디지털기반 산업 혁신성장전략 ('20.8월, 관계부처)
- 대·중견·중소 협업에 기초해 산업 전반에 DNA 기술을 접목하여 산업 밸류체인을 혁신하고, 고부가가치화를 추진
○ 산업 디지털전환 확산전략(디지털 BIG-PUSH) ('21.4월, 산업통상자원부)
- 산업 디지털 전환을 준비 ▶ 도입 ▶ 정착 ▶ 확산 ▶ 고도화 5단계로 구분하고, '25년까지 10개 업종 평균은 도입, 선도 30%는 확산 단계 진입 추진
○ 산업 디지털 전환 촉진법 시행 ('22.7월)
- 산업데이터 및 지능정보기술을 활용한 산업의 디지털 전환 촉진
- (주요내용) 종합계획, 표준화, 선도사업지원, 기술개발, 인력양성, 금융세제 지원 등
○ 산업 AI 내재화 전략-제1차 산업 디지털 전환 종합계획 ('23.1월)
- AI내재화 공급산업 육성, 수요기업 AI 활용 역량 강화, 민간 주도 DX 생태계 조성
- (주요내용) 수요기업의 AI 활용을 용이하게 하고, 공급기업의 기술 역량 강화할 수 있는 주요 AI 기반 기술 확산 추진
○ 국정과제23. 제조업 등 주력산업 고도화로 일자리 창출 기반 마련
- (디지털 혁신) 디지털 기술의 접목으로 주력산업의 생산성·부가가치 혁신
- 산업디지털전환촉진법('22.7 시행)에 근거한 산업데이터 플랫폼 구축, 민간 디지털전환 연대 확산, 선도사업 추진 등 혁신 생태계를 조성

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간: 2023년~2025년
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	-	-	-	5,040	5,346

- 기타 : 해당 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연(총사업비의 75% 이하(중소기업 기준))
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 대·중소·중견기업 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
대·중견·중소 디지털협업공장 구축기술개발	출연	한국산업 기술진흥원	5,346백만원	75 (중소 기준)	산업디지털전환촉진법 제10조(기술·서비스개발 등의 촉진) 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업)

3) '24년도 예산 산출 근거

□ 대·중견·중소디지털협업공장구축기술개발(R&D) : ('23) 5,040백만원 → ('24) 1,711백만원

- 업종별 대·중견·중소기업간 디지털 기반의 연계·협업을 통해 디지털 협업공장을 구축함으로써 제조 밸류체인 고도화 R&D 및 사례확산을 위한 6개 계속과제 지원
- (산출) 계속과제 : 6개 × 891백만원 × 12/12개월 = 5,346백만원
- (지원내용) 산업데이터 플랫폼 구축, 데이터 표준화 및 기술개발을 통해 제조 기업 간 산업데이터 공동활용 가능한 협업 시스템 구축

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
5,040	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구개발연구활동비등(360-05) : 5,040백만원 - 대·중견·중소디지털협업공장구축기술개발 : 5,040백만원 · (신규) 7개 × 960백만원 × 9/12개월 	5,346	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구개발연구활동비등(360-05) : 5,346백만원 - 대·중견·중소디지털협업공장구축기술개발 : 5,346백만원 · (계속) 6개 × 891백만 × 12/12개월

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
디지털 협업공장 시스템 활용기업 수 (단위: 개)	목표	-	-	-	신규	-	2025년에 완료되는 디지털 협업공장을 실제로 활용하는 기업 수를 성과목표로 설정	기술개발 완료 과제 중 디지털 협업공장 시스템 활용한 기업 수	결과보고서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
디지털 협업공장 사업만족도 (단위: 점)	목표	-	-	-	신규	70.0	유사사업에 대한 전반적인 만족도 목표를 참고하여 목표치 설정	Σ(사업참여 만족도 점수) ÷ 응답자 수	전문기관 연간 성과분석 보고서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

* '24년 예산에 따라 성과지표의 목표치 변경 예정

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	해당 없음
2021	해당 없음
2022	해당 없음
2023	기업별 생성 데이터, 공정 프로세스 등 분석을 거쳐 7개 디지털 협업공장 전략 수립 및 산업데이터 플랫폼 구축 등 추진

③ 향후('24년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 건 별로 계량적 수치 제시

- 주력산업의 생산성과 효율성 향상을 통해 경쟁력 제고 및 새로운 시장 패러다임 전환에 대응하여 신시장 창출 가능
- 민간 수요에 기반한 선도사업을 중심으로 주력산업 제조기업간 디지털 기술을 통한 산업데이터 공동활용 고부가가치 생태계 조성

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

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

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

☐ 시행하지 않은 경우 그 이유를 적시 : 해당 없음

- 동 사업은 업종별 대·중견·중소기업간 디지털 기반의 연계·협업을 통해 디지털 협업 공장을 구축함으로써 제조 밸류체인 고도화하는 R&D 사업으로 3년간('23~'25) 총사업비 500억원 미만을 투입하여 추진 예정으로, 이는 국가재정법 제38조, 동법 시행령 제13조의 예비타당성조사 대상(5년간 500억원 이상 신규사업) 조건에 해당되지 않음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체	절차내용
① 신규 사업 공고 및 접수	산업부, 전문기관	▶ 사업의 추진방향 및 사업별 지원계획·추진일정 등을 포함한 시행계획 공고 및 연구개발계획 접수
↓		
② 선정 평가	전문기관 (평가단)	▶ 신청된 연구개발계획 선정을 위한 평가
↓		
③ 지원대상연구개발 과제 및 사업자 확정	산업부 ↔전문기관	▶ 과제 및 연구개발기관의 선정 확정
↓		
④ 선정과제 협약 체결	전문기관→ 연구개발기관	▶ 연구개발과제명, 연구개발비의 지급 등 사항을 포함한 협약 체결
↓		
⑤ 진도점검	연구개발기관 →전문기관 →산업부	▶ 연구개발계획서에 기재한 목표 및 내용 등의 추진 현황 점검
↓		
⑥ 단계 평가	연구개발기관 →전문기관 →산업부	▶ 단계보고서와 차기 단계 연구개발계획서 평가를 통한 계속, 중단, 조기종료 판정
↓		
⑦ 최종 평가	연구개발기관 →전문기관 →산업부	▶ 최종보고서 평가를 통한 우수, 완료, 불성실 수행 판정
↓		
⑧ 사후 관리	연구개발기관 →전문기관	▶ 연구개발과제 종료 후 정산, 기술료 성과 활용 보고 등 사후관리

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	-	-	-	-	-	
'23~'27		5,040	11,880	11,880	-	-

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 동 사업은 '산업 AI 내재화 전략('23.1월)'의 추진과제 중 일부로 동 전략의 목표 달성에 기여할 수 있도록 추진
- 일부 기업은 데이터 수집 자체가 부실하고, 수집된 데이터도 영업비밀로 간주하여 기업 간 공유를 기피함으로써 전체 공정에서 생성된 데이터, 생산시스템 등이 단절
- 품질문제 등이 발생할 경우 원인파악 및 해결이 어렵고, 연계 공정 간 생산량 조정 등 적정 대응 어려우며, 협력사는 납품 이후 해당 제품으로부터 생산되는 데이터 확인이 불가하여 제품 개선 또는 신제품 개발 등에 활용 곤란
- 동 사업은 1단계는 밸류체인 내 기업별 생성 데이터, 공정 프로세스 등 분석을 거쳐 디지털 협업 공장 전략 수립 및 산업데이터 플랫폼을 구축하고, 2단계에서 기업 간 데이터 수집·이동·활용 가능한 협업 시스템 구축 등 디지털 트윈을 활용한 디지털 협업공장 구축 등 기술개발 추진
- 동 사업은 '23년부터 '25년까지 중기재정계획에 반영된 예산사업으로 계획에 따라 예산 확보·집행 예정

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2023	5,040	0	5,040	0	0	0	5,040	5,040	100.0	100.0	0	0

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2023. 12월기준	5,040	5,040	5,040	5,040	0	5,040	5,040	0	0	100.0

2) 주요 결산사항 : 해당 없음

☐ 2020년~2023년 결산사항 : 해당 없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

(1) 기재부에 제출한 사업 계획서 및 설명자료 첨부(필수 제출)

- (참고1) 대·중견·중소디지털협업공장구축기술개발(R&D) 설명자료

(2) 부처 내 사업 계획 첨부(필수 제출)

- (참고1) 대·중견·중소디지털협업공장구축기술개발(R&D) '23년 시행계획

참고1

대·중견·중소디지털협업공장구축기술개발(R&D) 설명자료

1. 대·중견·중소디지털협업공장구축기술개발(R&D)(23.4월~25.12월)

□ 사업개요

사업기간	2023 ~ 2025	총사업비	288억원
주관기관	산업별 동일업종 내 밸류체인 기업		
담당자	산업기술시장혁신과 김예은 사무관		

□ 사업내용(지원내용)

- 업종별 대·중견·중소기업간 디지털 기반의 연계·협업을 통해 디지털 협업 공장*을 구축함으로써 제조 밸류체인 고도화
 - * 산업데이터 플랫폼 구축, 데이터 표준화 및 기술개발을 통해 기업간 데이터 이동·활용 가능한 협업 시스템 구축 → 디지털 트윈 기술로 디지털 협업공장 완성
- (1단계) 밸류체인 내 기업별 생성 데이터, 공정 프로세스 등 분석을 거쳐 디지털 협업공장 전략 수립 및 산업데이터 플랫폼 구축 7개 과제(7.2억원/9개월)
- (2단계) 디지털 트윈 활용한 가상 협업공장 구축 등 기업간 데이터 수집·이동·활용 가능한 협업 시스템 구축, 공동 기술개발 등 6개 과제(39.6억원/2년간)
 - * 1단계에서 데이터 연계, 공정 연결, 트윈 표준모델 개발 등 가상 협업공장 결성 등 DX 전략을 수립하고 하고, 2단계에서 성공가능성, 파급효과 등 고려한 R&D 및 사업화 지원

□ '24년 요구내역

- 대·중견·중소디지털협업공장구축기술개발 : 업종별 대·중견·중소기업간 연계·협업 과정을 가상공간에 구현하는 디지털 협업공장을 구축하기 위한 사업비 11,880백만원
- 기업 간 데이터 수집·이동·활용 가능한 협업 시스템 구축, 디지털 트윈 활용한 가상 협업공장 구축 등 기술개발 : 11,880백만원
 - * 산출단가 : 6개 컨소시엄(계속) × 1,980백만원 × 12/12개월

I. 추진 배경 및 필요성

1

추진배경

- 디지털 기술의 발전으로 데이터·AI에 기반한 혁신 제품·서비스 등 패러다임 변화 및 산업 전반 디지털전환(DX) 가속화
 - 글로벌 기업은 AI, 디지털 기술에 대규모 투자를 통해 생산 유연화, 제품·서비스 지능화, 산업 융복합화 등 새로운 모델로 시장 경쟁 선도
 - * 생산 유연화(지멘스), 제품서비스 지능화(존디어), 산업 융복합화(테슬라)
 - 국내 산업 디지털전환 수준은 저조하며, 기업 규모별 불균형이 심화되는 등 DX 투자 여건이 미흡
 - * 디지털 활용률(데이터/인공지능, %) : (제조) 8.4/1.6 < (금융) 43.6/11.1, (통신) 34.7/17.1 ('21, NIA)
 - ** ICT투자액 中 빅데이터·AI 투자비중 : 대 11.85% >> 중견 1.94% > 중소 1.66%('22, KPC)
- 정부는 산업 전반의 DX 확산을 위해 법령 제정 및 추진 전략을 발표
 - 「산업 디지털 전환 촉진법」('22.1 제정)을 통해 산업데이터 생성·활용 불확실성 해소로 기업의 DX 투자 유도 여건 조성
 - 기업간 협력을 통한 DX 촉진을 위해 국정과제 및 범부처 차원 국가 전략, 종합계획 등 정책 수립을 통한 지원 근거 마련
 - * (국정과제 23) 제조업 등 주력산업 고도화로 일자리 창출 기반 마련
 - ** (정책) 대한민국 디지털 전략('22.9), 산업 AI 내재화 전략(제1차 산업디지털전환종합계획)('23.1)

2

추진 필요성

- 실효성 있는 산업 DX 추진을 위해 대·중견·중소기업 간 협력이 중요하며, 기업 투자를 유도하기 위한 정부의 마중물 투자 필요
 - 저성장 산업구조 고착화 및 글로벌 경쟁 심화 등 생산성 악화에 대한 해결이 필요하며, 기업 단독으로 효과적 대응이 어려움
 - * 매출액 성장률 10% 이상 증가 기업 : (일반기업) 31%, (DX추진기업) 47%(McKinsey, '20)
 - * 부가가치 : ('02~'07) 8.4% → ('07~'12) 6.2% → ('12~'17) -0.3%(중앙일보, '19)
 - 서플라이 체인의 다양한 주체가 DX 추진 전략을 수립하고, 이에 따른 산재된 산업데이터의 수집·분석·가공을 통해 활용할 때 가치 상승
- ☞ 대·중견·중소기업 협업을 통해 디지털 기술을 활용한 가상 협업공장 구축으로 성공사례를 발굴하고 산업 전반에 DX 확산 견인 필요

II. 사업 추진 내용

1

사업 개요

- ☐ **(사업목적)** 대·중견·중소기업 협력을 통해 공장간, 기업간 디지털 협업공장을 구축함으로써 제조 산업 중심 디지털 전환 확산 촉진
 - * 산업데이터 플랫폼 구축, 데이터 표준화 및 기술개발을 통해 기업간 데이터 이동·활용 가능한 협업 시스템 구축 → 디지털 트윈 기술로 디지털 협업공장 완성
- ☐ **(지원근거)** 산업 디지털 전환 촉진법 제20조(기술·서비스 개발 등의 촉진)
 - * (국정과제 23) 제조업 등 주력산업 고도화로 일자리 창출 기반 마련
 - * (관련정책) 산업 AI 내재화 전략(제1차 산업디지털전환종합계획) ('23.1, 부처합동)
- ☐ **(사업예산/기간)** 50.4억원 / '23년 4월~12월(9개월)
 - * (전체사업규모/기간) 288억원(예산 상황에 따라 변동가능) / '23~'25년(총 3년)
- ☐ **(주요내용)** 산업데이터 플랫폼 구축, 데이터 표준화 및 기술개발을 통해 제조 공장간·기업간 산업데이터 공동활용 가능한 협업 시스템 구축
 - **(1단계, 1년차)** 공장간·기업간 생성 데이터, 공정 프로세스 등 분석을 거쳐 디지털 협업공장 구축을 위한 DX 전략 수립 및 설계
 - **(2단계, 2~3년차)** 공장간·기업간 데이터 수집·이동·활용 가능한 협업 시스템 개발, 디지털 트윈 활용한 가상 협업공장 구축 등 기술개발
- ☐ **(지원대상)** 디지털 협업공장 구축을 위한 컨소시엄
 - 대·중견·중소기업(협력사 등), DX컨설팅, SI/솔루션 기업, 대학, 연구소, 협단체 등
 - * 역량 있는 기업이 주관연구개발기관으로 총괄
- ☐ **(기대효과)** 생산의 유연화, 제품의 지능화 등 제조 밸류체인을 고도화하고 기업간 협업 생태계 조성

대·중견·중소디지털협업공장구축기술개발사업 추진개요

- **(목표)** 대·중견·중소기업 협업을 통한 디지털 협업공장 구축
- **(규모)** '23년 7개 과제(과제당 7.2억원, 9개월)
- **(구성)** ^(주관) 대·중견·중소기업, 비영리기관 + ^(공동) 대·중견·중소기업, 대학, 연구소, 단체 등
* 컨소시엄은 민간에서 자유롭게 구성(단, DX컨설팅 및 SI·솔루션(공급) 가능한 기업 포함必)
- **(평가)** 1단계 수행결과, 성공가능성, 파급효과를 고려하여 평가 후 2단계 지원

- **(지원내용)** 산업데이터 플랫폼 구축, 데이터 표준화 및 기술개발을 통해 제조 공장간·기업간 산업데이터 공동활용 가능한 협업 시스템 구축
- **(1단계, 1년차)** 공장간·기업간 생성 데이터, 공정 프로세스 등 분석을 거쳐 디지털 협업공장 구축을 위한 **DX 전략 수립 및 설계**

< 1단계 DX 전략 수립 예시 >

- 공장·기업 내 보유 산업 데이터(제품, 서비스, 고객니즈 등) 현황 분석 및 공통 이슈 발굴
- 비즈니스별 Use case 및 국내외 성공사례 분석
- 협업 프로세스 분석 및 새로운 가치 설계, 디지털 협업 공장의 시스템 설계 및 과제 도출
- 산업 데이터, 고객수요, 성공사례, 비즈니스 모델을 종합적으로 고려한 협업 공장 추진 계획(전략) 수립

- **(2단계, 2~3년차)** 공장간·기업간 데이터 수집·이동·활용 가능한 **협업 시스템 개발, 디지털 트윈 활용한 가상 협업공장 구축 등 기술개발**

< 2단계 디지털 협업공장 구축 예시 >

- 데이터·서비스 플랫폼 설계·구축, 통합·개별 플랫폼간 연계, 디지털 트윈 기술 및 실감형 원격 시스템 개발 등 디지털 협업공장 기반 구축
- 설계데이터(3D CAD 등) 저장 기술, IoT를 활용한 공정·품질 최적화 기술 등 밸류체인의 비즈니스 협업 플랫폼 개발
- 디지털 기술을 활용한 BM 개선 및 디지털 협업 공장 플랫폼 기반 신제품·서비스 개발
- AI를 적용한 디지털 트윈 기술 기반 데이터 분석 알고리즘 설계 및 AI 모델 최적화 개발 (디지털협업공장 內)

□ **(지원규모/기간)** '23년 정부지원연구개발비 50.4억원, 9개월('23.4~12월) 지원

○ **(국비)** '23년 과제당 7.2억원 내외, 총 7개 과제 지원

☞ **(과제당 정부지원연구개발비 구성)** 과제당 최대 3년간 최대 4,680백만원 지원하며, 1년차 7개 과제 지원 후 평가를 통해 2~3년차 6개 과제 지원 추진

- 1년차(9개월, '23.4월~12월) : 7개 과제 × 960백만원 × 0.75(9개월) = 5,040백만원
- 2~3년차(24개월, '24.1월~'25.12월) : 6개 과제 × 1,980백만원 × 2(24개월) = 23,600백만원

○ **(민간매칭)** 출연, 기관부담연구개발비 매칭(원천기술형으로 우대 적용)

* (근거) 국가연구개발혁신법 시행령 산업기술혁신사업 공동운영요령 제24조제3항제1조, 제25조제4항 (정책) 산업 AI 내재화 전략(제1차 산업디지털전환종합계획) (관계부처 합동, '23.1)

□ **(지원방식)** 1단계(9개월) DX 전략, 신사업·신BM 기획 등 수행결과 평가 후 성공 가능성 및 파급효과를 고려하여 **2단계(2년)** 본격 지원

○ **(1단계)** 7개 과제(7.2억원, 9개월) → **(2단계)** 6개 과제(39.6억원, 2년간)

단계	1단계(DX 전략 수립)	2단계(디지털 협업공장구축)
지원규모	7개 x 7.2억원 내외(9개월)	6개 x 39.6억원 내외(2년간)
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> · 컨소시엄 협업 프로세스 분석 · use case 및 성공사례분석 · 새로운 가치설계 및 주요과제 도출 	<ul style="list-style-type: none"> · 디지털 협업 플랫폼 설계 및 개발 · 데이터 수집·저장·가공·연계 · AI, 디지털트윈 기반 공정 개선, 신제품·서비스 개발

* 2단계 지원규모는 예산 상황에 따라 변동 가능

□ **(지원대상)** (주관) 대·중견·중소기업 및 비영리기관, (공동) 대·중견·중소기업, 대학, 연구소, 협·단체 등 **민간주도로** 구성한 컨소시엄

* (주관) 역량 있는 기업이 주관연구개발기관으로 총괄

* (공동) 계열사, 협력사 및 DX컨설팅, SI·솔루션 공급기업을 반드시 포함(단, 컨소시엄 내에서 컨설팅 및 SI·솔루션 공급이 가능한 경우는 예외로 하며 역할 제시 필요)

< 컨소시엄 구성 예시 >

- ① [주관] 대 기업 + [공동] 대·중견·중소기업(계열사 및 협력사 등)
- ② [주관] 중견기업 + [공동1] 대·중견·중소기업 + [공동2 or 위탁] DX컨설팅 기업
- ③ [주관] 중소기업 + [공동1] 대·중견·중소기업 + [공동2] DX컨설팅 기업 + [공동3] SI·솔루션 기업
- ④ [주관] 비영리기관 + [공동1] 대·중견·중소기업 + [공동2] DX컨설팅 기업 + [공동3] SI·솔루션 기업

- **(지원조건)** 1단계 연구개발과제 종료 후 주관연구개발기관(기업)은 DX 수준 진단(컨소시엄 內 DX컨설팅 업체 활용 자체평가)을 실시하여야 함
- DX 수준 진단 결과 및 사업추진 후의 DX수준 전망을 제시하고, 성과물에 대해서는 他기업 확산 필요
 - 연구개발기관은 동 사업의 목적인 이종·동종산업 내 성과 공유·확산을 위해 연구개발과제를 통해 발생한 성과물*을 공개하여야 함
- * 연구개발 내용, 성과 및 효과(기업의 기밀사항 제외), 참여연구자에 대한 정보(소속, 성명, 연락처, 이메일, 과제 내 역할 및 보유기술 정보 등) 등
- 디지털협업공장구축 추진성과에 대한 언론보도, 우수기업 포상 등 통한 성공사례 홍보 및 산업 DX 촉진 유도
- **(우대조건)** 「산업디지털전환위원회」를 통해 선도사업으로 심의·선정된 디지털전환 과제를 우대(가점)

* **(절차)** 선도사업 공고(산업부) → 선도사업 계획서 신청(민간) → 심의·선정(전환위원회)
[대·중견·중소 디지털협업공장구축 기술개발 자유공모 추진절차(안)]

자유공모	
추진절차	소요기간
신규사업 공고	산업통상자원부
연구개발계획서계획서 접수	신청기관→전문기관
사전검토	전문기관
신청과제 선정평가	전문기관(평가위원회)
이의신청	신청기관→전문기관
연구개발기관의 선정 확정	산업통상자원부↔전문기관
선정과제 협약 체결	전문기관↔주관기관

Ⅲ. 사업 추진 체계

□ (산업통상자원부) 정책 및 추진계획 수립 등 사업 총괄

□ (전문기관) 한국산업기술진흥원

□ (협력기관) 협업지원센터 등

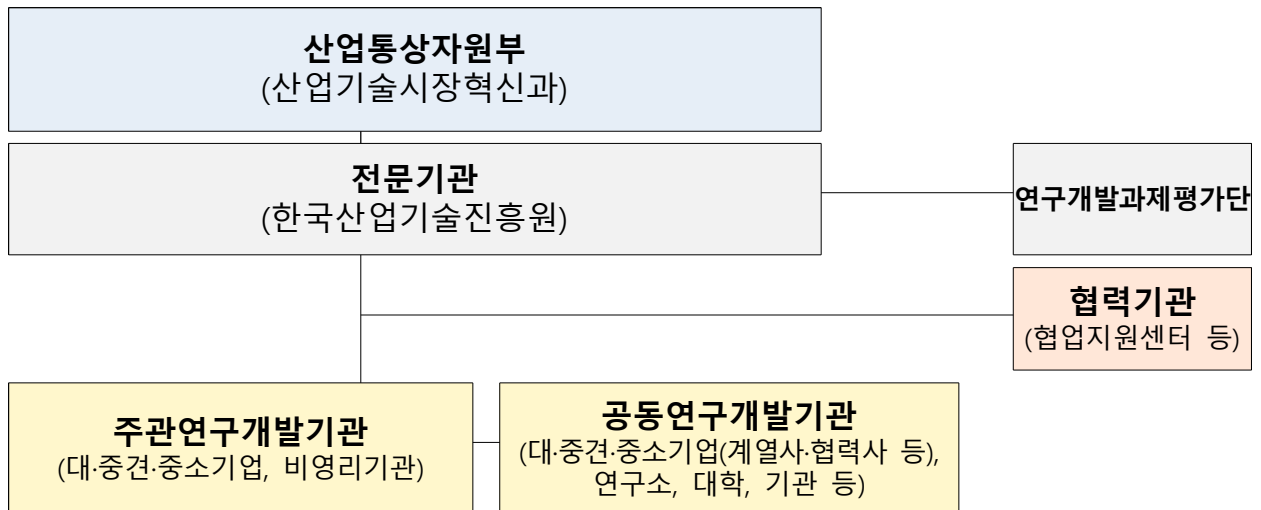
* 협업지원센터는 별도 공고를 통해 선정 후 컨설팅 등 지원 예정

□ (주관연구개발기관) 대·중견·중소기업 및 비영리기관

□ (공동연구개발기관) 대·중견·중소기업(계열사, 협력사 등), 연구소, 대학, 협·단체 등

* DX 컨설팅 제공 및 SI·솔루션 공급 등 가능한 기업 포함 필수

< 대·중견·중소 디지털협업공장구축 기술개발 추진체계(안) >



사 업 명
(17) 수요기반조달연계혁신제품사업화(R&D)(3174-343)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	343
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	수요기반조달연계혁신제품사업화

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
수요기반조달연계혁신제품사업화	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 산업기술융합정책관	서성태	김동욱	-
		산업기술시장혁신과	044-203-5660	044-203-4546	
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	사업화지원실	박정수 실장	02-6009-3620

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
수요기반조달연계 혁신제품사업화	-	2,700	602	3,074	374	13.85

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

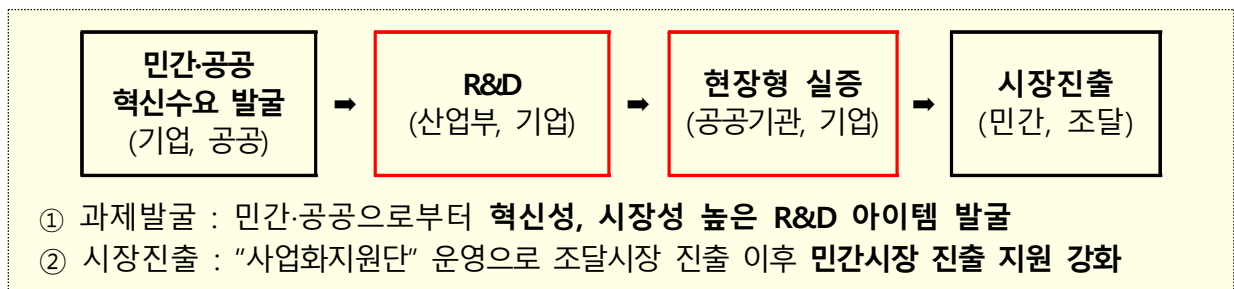
(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 【실집 행액】	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 【실집 행액】	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 【실집 행액】			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	2,700	2,700	2,700 [2,700]	2,700	2,700 [2,700]	-	-	3,074
· 수요기반조달연 계혁신제품사업화	-	-	-	-	-	2,700	2,700	2,700 [2,700]	2,700	2,700 [2,700]	-	-	3,074
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	2,700	2,700	2,700 [2,700]	2,700	2,700 [2,700]	-	-	3,074
· 연구개발활동비 등(360-05)	-	-	-	-	-	2,700	2,700	2,700 [2,700]	2,700	2,700 [2,700]	-	-	3,074
○ 기능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	2,700	2,700	2,700 [2,700]	2,700	2,700 [2,700]	-	-	3,074
· 수요기반조달연 계혁신제품사업 화	-	-	-	-	-	2,700	2,700	2,700 [2,700]	2,700	2,700 [2,700]	-	-	3,074
-연구개발활동비 등(360-05)	-	-	-	-	-	2,700	2,700	2,700 [2,700]	2,700	2,700 [2,700]	-	-	3,074

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (목적) 공공·민간의 혁신 수요를 발굴하여 문제해결을 위한 혁신제품 개발 및 실증을 지원하고, 공공조달 연계 사업화 및 민간 투자유치 등 지원
- (내용) 수요발굴 및 과제기획, R&D·현장형 실증, 공공조달을 통한 시장진출까지, 수요기반 공공조달을 연계한 패키지형 R&D를 지원



2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업) 및 제15조(개발기술사업화촉진사업)

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.

…(중략)…11. 개발된 산업기술의 사업화에 필요한 연계기술

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

제15조(개발기술사업화촉진사업) ② 산업통상자원부장관은 개발된 기술의 사업화를 촉진하기 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 다음 각 호의 사업(이하 “개발기술사업화촉진사업”이라 한다)을 실시할 수 있다.

1. 신기술의 사업화 및 보육
2. 사업화를 지원하는 전문기관 및 전문인력의 양성
3. 사업화에 의하여 생산되는 제품의 판매 촉진
4. 산업기술개발사업의 후속개발 및 기술금융의 활성화
5. 기술력평가에 따른 기술담보대출의 활성화
6. 그 밖에 개발된 기술의 사업화를 촉진하기 위한 사업으로서 대통령령으로 정하는 사업

- 기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률 제15조(기술이전·사업화 촉진사업의 추진)

제15조(기술이전·사업화 촉진사업의 추진) ① 정부는 기술이전·사업화의 지원, 사업화와 연계된 기술개발의 지원 등 기술이전·사업화 촉진사업을 추진하여야 한다.

② 관계중앙행정기관의 장은 소관 분야에 관한 국가 연구개발사업 관련 자금의 집행계획에 기술이전·사업화 촉진사업을 포함시켜야 한다.

③ 관계중앙행정기관의 장은 기술이전·사업화 촉진사업을 효율적으로 추진하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 대통령령으로 정하는 기관으로 하여금 기술이전·사업화 촉진사업의 기획·관리 및 평가에 관한 업무를 대행하게 할 수 있다. 이 경우 관계중앙행정기관의 장은 그 업무를 수행하는 데 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연하거나 지원할 수 있다.

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

- 「**공공조달 혁신 종합계획(기재부, '21.12.)**」
 - (전략2) 혁신조달을 속도감 있게 확산하는 생태계 조성
 - ⑤ 공공문제 해결 R&D → 혁신제품 개발·구매 → 공공서비스 개선으로 이어지는 선순환 확산
- 「**'23년도 국가연구개발 투자방향 및 기준(안)(과기부, '22.3.8.)**」
 - ⑨ 중소기업 혁신과 기술 창업·사업화 촉진을 위해 중소·벤처기업의 단계별 성장을 지원하고, 창업주체 다양화, 창업교육 등을 바탕으로 실험실 창업 활성화를 지원한다.
 - 또한, 기술 분야별 맞춤형 지원체계를 바탕으로 우수 연구성과가 기술사업화까지 단절 없이 이어지도록 지원하고, 연구개발 기획 단계부터 **공공의 수요와 연계를 고려하여 혁신조달 연구 개발을 추진**하도록 지원한다.
- 「**'22년도 산업통상자원부 업무계획(산업부, '21.12.)**」
 - (2. 글로벌 제조강국 위상 강화) 주력산업, 신산업, 그리고 혁신기반 구축을 통한 전략산업의 경쟁력 및 위상 강화
 - ① 저탄소·디지털전환 가속화로 주력산업의 내실있는 성장 견인
 - ② 미래 먹거리 산업 창출을 위한 친환경 영역의 공공수요 기반 초기시장 창출
- **공공조달을 활용한 기업 혁신성장 지원 정책 경과**
 - '18.7. "공공조달을 패키지로 지원하는 혁신조달을 통해 초기 시장수요 창출 지원" (국가과학기술자문회의)
 - '18.11. "혁신제품 공공구매 확대방안" 제7차 혁신성장 관계 장관회의 겸 제19차 경제장관회의 (경제부총리 주재)
 - '19.2.26. "혁신적 공공구매조달 통한 혁신성장 지원 추진" 2019년도 정부혁신 6대 역점 추진분야
 - '19.7.2. "혁신지향 공공조달 방안"(관계부처 합동, 대통령 국무회의)
 - '20.2.20. "현장밀착형 혁신선도모델 추진계획" (재정혁신 TF출범회의)
 - '20.7.21. "기술력 있는 스타트업 등 신생기업들이 납품 실적 부족으로 조달시장에 참여하지 못하는 경우가 없도록 기술력만으로 정부 조달 시장 참여하는 혁신조달정책에 더 속도감 있게 추진하라" (VIP, 대통령 국무회의)
 - '21.12.24. "공공조달 혁신 종합계획"(기재부)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 57.74억원
- 사업기간 : 2023~2024
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	-	-	-	2,700	3,074

② 사업추진체계

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

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
수요기반조 달연계혁신 제품사업화	출연	중소, 중견기업, 기타	3,074	중소기업: 사업비의 67% 이하, 중견기업: 사업비의 50% 이하, 기타: 사업비의 100% 이하	산업기술혁신촉진법 (제11조)

3) '24년도 예산 산출 근거

① 수요기반조달연계혁신제품사업화(R&D)

: ('23) 2,700백만원 → ('24) 3,074백만원, 374백만원 증액

- (요구) 공공 부문 기술 수요를 기반으로 한 중소기업 기술 혁신과 공공 판로개척 등을 지원하기 위한 연구개발비

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
2,700	○ 연구개발활동비 등(360-05) : 2,700백만원 가. 신규 과제 선정 및 연구개발비 지원 · R&D 과제 5개×675백만×9/12개월=2,530백만원 · 지원단 과제 1개×227백만×9/12개월=170백만원	3,074	○ 연구개발활동비 등(360-05) : 3,074백만원 가. 과제 연구개발비 지원 · R&D 과제 5개×560백만×12/12개월=2,800백만원 · 지원단 과제 1개×274백만×12/12개월=274백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
혁신수요발굴 (단위: 건수)	목표	-	-	-	30	-	과제 선정 규모를 고려하여, 경쟁력 있는 과제를 발굴할 수 있는 수준으로 목표치 설정	Σ(공공·민간의 혁신수요 접수 건)	수요조사 공고 접수 자료, 사업 성과분석
	실적	-	-	-	42	-			
	달성도	-	-	-	140	-			
공공 조달 연계를 위한 시제품 제작 (단위 : %)	목표	-	-	-	-	40	지원 예산 삭감에 따라 5개 과제 중 2개 이상의 성공을 목표치로 설정	시제품 제작 성공과제 수 / R&D 지원과제 수	최종보고서 내 시제품 설명 보고서
	실적	-	-	-	-	(미정)			
	달성도	-	-	-	-	(미정)			

※ '24. 1월 기준, 본 사업 전략계획서 확정 전으로 추후 보완 예정

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	-
2021	-
2022	-
2023	- 5개 신규 R&D 과제 및 1개 사업화지원단 과제 선정('23.5월)

③ 향후('24년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 건 별로 계량적 수치 제시

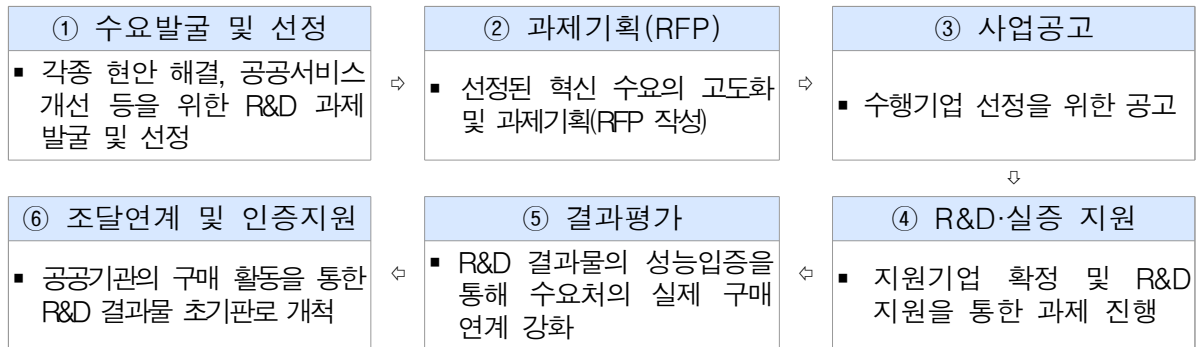
- '23년 선정 5개 R&D 과제 결과물의 혁신제품 지정 및 조달시장 진입, 국내·외 민간 시장 진출

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

- 수요기반 조달연계 혁신제품 사업화



부처		피출연·피보조기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (3,074백만원)	=> (3,074백만원)	한국산업기술진흥원 (3,074백만원)	=> (3,074백만원)	중소기업 5개 과제

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	-	-	-	-	-	
'23~'27		2,700	6,830	6,830	6,830	4,300

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 공공·민간의 혁신수요 발굴 및 과제기획, R&D 및 현장형 실증, 공공조달을 통한 시장진출까지 패키지형 R&D 지원

- (R&D·실증) 2023년 선정 과제 R&D 및 공공 기반을 활용한 실증 지원

진도점검	▪ (대상) 수행기관 ▪ (내용) 과제 진도점검위원회	'23. 12월
↓		
중간점검	▪ (대상) 수행기관, 공공 수요처 ▪ (내용) 추진경과, 조달계획 등 모니터링	'23~'24 (상시)
↓		
결과평가	▪ (대상) 수행기관 ▪ (내용) 과제 최종평가위원회	'25. 3월

- (조달연계) R&D 단계에서의 공공 조달 적합성 제고를 위한 조달 연계 컨설팅

- (시장진출) 사업화지원단 컨설팅, 해외시장 진출 지원 프로그램 등 지원

- (투자유치) 투자유치 지원을 위한 설명회 및 컨설팅 등 실시

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

12) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2023	2,700	-	2,700	-	-	-	2,700	2,700	100.0	100.0	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2023. 12월기준	2,700	2,700	2,700	2,700	-	2,700	2,700	-	-	100.0

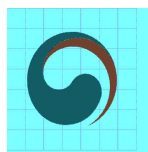
2) 주요 결산사항 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료

○ 2023년도 수요기반 조달연계 혁신제품 사업화 시행계획

2023년 수요기반 조달연계 혁신제품 사업화 시행계획

2023. 2.



산업통상자원부
산업기술시장혁신과

목 차

I. 사업개요

II. 사업 추진방향

III. 세부 추진계획

1. 수요발굴
2. 사업화지원단 선정
3. R&D 지원
4. 결과 평가
5. 공공 구매
6. 민간시장 진출

IV. 예산 내역 및 추진 체계

V. 추진 일정

I

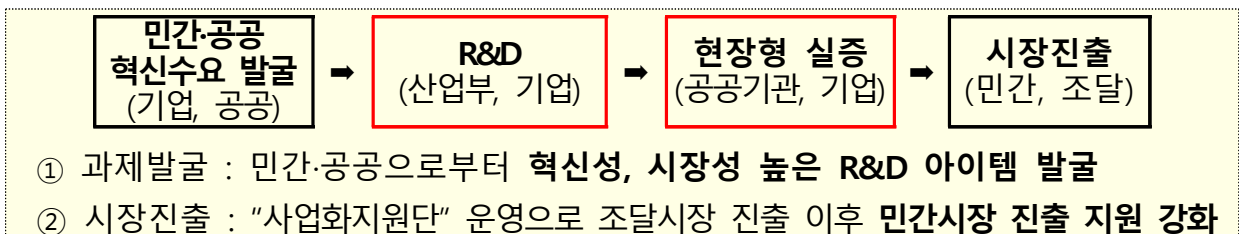
사업 개요

- **(목적)** 중소·중견기업이 공공의 수요·인프라를 활용해 혁신기술을 사업화하고, 이를 기반으로 민간·해외시장에 진출하거나 투자를 유치하도록 지원하여 시장진출 속도를 높이고 성장을 촉진

- 민간·공공의 혁신수요를 바탕으로 기업 R&D·실증 및 조달·사업화 지원

- **(추진배경)** 기존 혁신조달 R&D이 혁신제품 지정 및 공공조달 시장 연계에 집중되어, 국내·외 민간시장 진출 및 기업 성장 강화 필요

- **(추진절차)** 공공수요발굴 ⇨ 과제기획 ⇨ R&D·실증 ⇨ 시장진출



- **(지원예산)** 27억원('23) → 68.3억원('24~'26, 미정) → 43억원('27, 미정)

- **(지원방향)** 중소·중견 기업의 혁신기술·제품 개발을 지원하고, 개발된 제품의 공공조달, 국내 민수시장, 해외시장 진출 및 민간투자 유치 지원

- **(민간수요 반영)** 공공서비스를 핵심가치로 여기는 공공수요 이외에, 기술혁신 및 사업화가 주목적인 민간기업 수요를 별도 트랙으로 발굴

- 기업이 수요 공공기관 발굴에 애로가 있을 경우, 산업부·KIAT·지원단 지원을 통해 수요 공공기관 발굴·연계 지원

- **(사업화지원단 신설)** 공공조달 시장 연계에 치중된 기존 "공공조달 혁신지원단"을 "사업화지원단"으로 개편하여 국내·외 민간시장 진출, 투자연계 등 민간시장 진출 지원을 강화

- 기존 조달 전문기관 이외에 사업화 전문기관을 추가하여 컨소시엄 구성

- **(절차 효율화)** 기존 별도로 진행하던 "과제 최종평가 → 우수연구개발 혁신제품 지정" 절차를 통합하여 "최종평가+혁신제품 지정"으로 간소화

- 기업은 유사한 평가를 중복으로 받지 않아 평가부담이 감소하고 보다 신속한 조달시장 진출 및 후속 사업화 가능

□ 사업 추진근거

○ 산업기술혁신촉진법

- 제11조(산업기술개발사업) 제1항 제11호

11. 개발된 산업기술의 사업화에 필요한 연계기술

- 제15조(개발기술사업화촉진사업) 제2항

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

□ 추진경위

○ 공공조달을 활용한 기업 혁신성장 지원 정책 마련

- '18.7. “공공조달을 패키지로 지원하는 혁신조달을 통해 초기 시장수요 창출 지원” (국가과학기술자문회의)
- '18.11. “혁신제품 공공구매 확대방안” 제7차 혁신성장 관계 장관회의 겸 제19차 경제장관회의(경제부총리 주재)
- '19.2.26. “혁신적 공공구매조달 통한 혁신성장 지원 추진”
2019년도 정부혁신 6대 역점 추진분야
- '19.7.2. “혁신지향 공공조달 방안”(관계부처 합동, 국무회의)
- '19.7. “도전적 수요 기반의 혁신과제 발굴 및 지원 추진”
하반기 경제 정책방향
- '20.2.20. “현장밀착형 혁신선도모델 추진계획” (재정혁신 TF출범회의)
- '21.12.24 “공공조달 3개년 종합계획” (기획재정부).

II

사업 추진방향

- **(기본방향)** 중소·중견기업이 공공의 수요·인프라를 활용해 혁신기술을 사업화하고, 이를 기반으로 민간·해외시장에 진출하거나 투자를 유치하도록 지원하여 시장진출 속도(Time to market)를 높이고 성장을 촉진
 - **(수요발굴 및 과제기획)** 혁신수요의 발굴 및 ‘사업화지원단’을 통한과제기획(RFP) 지원
 - **(수요발굴)** 先공공수요 발굴-後민간매칭과 先민간수요 발굴-後공공수요 매칭 병행
 - **(과제기획)** 사업화지원단이 민간기업, 공공기관 니즈 반영해 RFP 작성
 - **(R&D·실증)** 사업화 R&D 및 공공 인프라를 활용한 실증 지원
 - **(조달연계)** 혁신제품 인증 등 절차를 거쳐 공공구매 유인
 - **(시장진출)** 사업화지원단 컨설팅, 해외시장 진출 지원프로그램 등 지원
 - **(투자유치)** 민간VC 대상 IR, 산업기술정책펀드 활용 투자지원
- **(수행프로세스)** 공공수요발굴부터 R&D 성과물의 시장진입까지 지원

【 사업 추진 프로세스 】



Ⅲ

세부 추진계획

1

수요발굴 및 선정

탄소중립 대전환, 산업디지털전환, 혁신성장 신산업 등 산업부 아젠다 기반 문제해결 수요 발굴

- (추진내용) 공공부문 문제해결을 위한 신기술·제품 개발수요 조사를 통해 신규 지원과제 발굴
- (발굴 방법) 민간이 주도하여 공공의 수요를 확보함으로써 혁신제품의 민간시장 진입 가능성 제고
- (과제 유형 예시) 신산업 분야의 ①신시장창출 ②신기술확장 가능 과제

【 신시장창출형 : 디지털전환 적용 】

	⇒	+ 원격근무 솔루션 기술 + 아이 트래킹 제어기술 등	코로나19 등 비상사태 대응 원격근무 시 소통 로봇 중증환자(루게릭병) 활동지원 로봇
지체장애 학생 학습지원 로봇			

【 신기술확장형 : 탄소중립 적용 】

	애로현안제기 (공공기관)	비누, 수건 등의 비품 상태를 일일이 확인해야 하는 어려움 발생
	↓ 해결 방안 (기업)	자동 모니터링 시스템 개발
	↓ R&D 수행 (정부지원)	무선통신기술 + 센서기술 결합 '정보서비스'개발
	↓ 제품구매 (공공기관)	초기 시장 창출 및 트랙레코드 확보
	↓ 파급효과	개발기술은 전파특성이 뛰어나 벽을 쉽게 통과하고 능동적으로 데이터 수집장치를 찾는 기술 → <u>작물재배지 모니터링, 하천의 수질 추적, 교량/기타 구조물의 안정성 감시</u> 에 활용

- **(수요 선정절차)** 수요조사 공고하여 최종 5개 과제의 3배수를 선정하고, 선정수요에 대해 수요기관 매칭 및 과제기획 후 R&D과제 공고 추진

단계	시행주체	절차내용	
수요조사 공고	산업부/KIAT	▪ 2023년 신규수요 발굴을 위한 공고 게시	
↓			
수요조사서 제출	기업, 수요 공공기관 → 산업부/KIAT	<유형1> ▪ 민간기업이 제출	<유형2> ▪ 수요 공공기관이 제출
↓			
수요 평가	KIAT → 기업, 수요 공공기관	▪ 10개 내외 선정	
↓			
과제기획 (약 3주)	기업, 수요 공공기관, 지원단	<유형1> ▪ 선정기업은 사업화지원단 지원을 받아 수요기관 매칭	<유형2> ▪ 선정기관은 사업화지원단 RFP 작성에 협조
↓			
사업 공고 (연구개발과제 공고)	산업부/KIAT	<유형1> ▪ 수요기관과 매칭에 성공한 기업에 한하여 연구개발 계획서 접수 가능	<유형2> ▪ 공고된 RFP를 수행 가능한 모든 기업 접수 가능

- **(2023년 수요 선정결과)** 15개 수요 선정(공공수요 5개, 민간수요 10개)

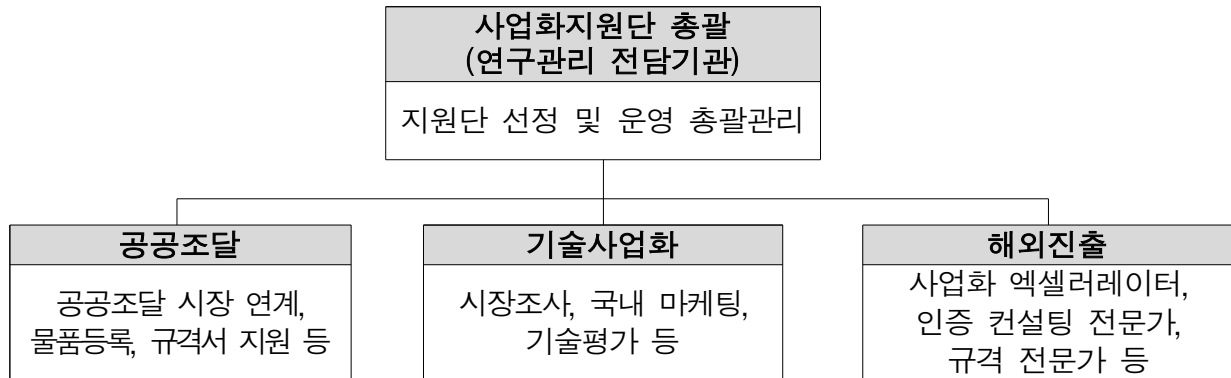
순번	과제명	수요기관명
1	도로 2차사고 예방을 위한 자율비행 도로순찰용 드론 및 드론 스테이션 개발	한국도로공사
2	현장 재난대응 및 예방을 위한 지능형 소방 순찰로봇	한국원자력 환경공단
3	300km/h급 고속철도용 동력전달축(Telescopic shaft) 국산화개발	(주)카템
4	전기차 폐배터리 활용 ESS(Reuse-ESS) 실증화 및 에너지 슈퍼스테이션 구축	한국중부발전
5	광역 전파음영내 요구조자 신속 수색을 위한 지능형 공중중계 운용시스템 개발 및 긴급구조용 측위시스템 연동 실증	경남경찰청
6	지능형(AI)&엣지 컴퓨팅 기반 장애인전용 주차구역 단속 시스템 개발	광주광역시북구청 데이터정보과
7	인공지능 기반 고정밀 3D 디지털 지적 관리 및 의사결정지원 플랫폼 개발	(주)유오케이 서울지사
8	광 기반 설치형 암모니아 누출 RAMS(상시감시시스템) 개발	선두전자(주)
9	산업통상자원부 인증 신기술(NET) 소재를 적용한 축산 악취제거 장치 및 ICT 기반의 관리플랫폼	(주)위엔씨
10	특장차량용 하이브리드 친환경 다목적도로관리자	리텍주식회사
11	급속 충전 인프라의 충분한 전력공급을 위한 계통용량 증설형 VPL(Virtual Power Line)	(주)그리드위즈
12	스테이션 기반의 원격 해상풍력 무인 드론 점검 솔루션	(주)니어스랩
13	AI 기반의 저소득층 가구 에너지진단·사업효과 분석 애플리케이션 개발	(주)이지건축솔루션
14	데이터, 네트워크, 인공지능(DNA)을 기반한 스마트 비점오염저감시설 개발	(주)피앤아이휴먼 코리아
15	저탄소 공정을 적용한 친환경 PVC 절연 테이프 개발	팩트얼라이언스(주)

2

사업화지원단 운영

수요발굴부터 R&D 성과물 사업화까지 전문적(기술, 기획)으로 지원할 수 있는 전문지원단 선정

- (지원단 구성) 전문기관을 관리기관으로 두고, 공공조달, 사업화지원, 해외진출 등 각 분야 전문기관으로 지원단 구성



- (주요 내용) 수요기획부터 사업화까지 사업全过程 지원
- (수요상세기획) 민간·공공에서 제시된 혁신수요 고도화
 - 수요에 부합하는 기술적 요구사항 및 공학적 근거 기반 정량목표 및 평가체계 설계
 - (개발·실증 모니터링) R&D과정 모니터링 및 애로 지원
 - 개발 진행 중 발생할 수 있는 애로사항 등에 대해 수요처와 민간 간 중재 역할 수행
 - * 예) 특정 규제로 인해 실증이 어려울 경우, 해당 규제 해소를 위한 방안 제시 등
 - (공공조달) 우수연구개발 혁신제품 및 우수조달물품 지정 시 필요한 물품등록, 규격설계 등 컨설팅
 - (기술사업화) 시장조사, 국내 마케팅, 기술수요 매칭, 기술평가 등 사업화 컨설팅 지원
 - (해외진출) GCC, EEN 및 해외조달시장 진출 지원사업 등과 연계하여 개발 결과물의 해외시장 진출 지원

선정된 RFP를 수행할 주관연구개발기관(기업) 선정 및 R&D 지원

1 사업 공고 및 사업자 선정

○ (공모방식) 지정공모형

* 사업화지원단 주도(공공수요처 협의)로 선정된 수요를 기술적 요구사항과 공학적 근거에 기반하여 기획한 RFP 지정

○ (지원대상) 주관연구개발기관은 중소·중견기업으로 한정*, 연구소, 대학 등은 참여기관으로 지원 가능

* 현행 국가계약법은 공공조달 수의계약이 가능한 공급자를 중소·중견기업에 한정

○ (주관연구개발기관 선정) 발표평가 및 현장실사를 통해 요구도 조율 및 R&D를 수행할 기관 선정

【 선정평가 항목 및 기준(안) 】

평가항목	평가지표
수요와의 부합성(20)	연구개발계획서와 제안요청서의 부합성
연구개발계획의 우수성(30)	연구계획의 우수성
	사업 추진 내용의 적정성
사업화 역량의 우수성(30)	보유기술의 우수성
	인력 및 인프라의 우수성
	사업화 계획의 우수성
파급효과 (20점)	일자리 창출 효과
	산업적 파급 효과

○ (지원규모) 1차년도 5억원, 2차년도 8억원 규모로 2년간 지원

- 과제별 규모는 기획 결과에 따라 변동 가능

2 1차년도 R&D 수행

- (개요) 수요처가 제시한 문제를 해결할 수 있는 혁신 기술개발
- (지원내용) 기초설계*, 시제품 제작비 등 초기 개발비용과 2차년도 실증 준비비용 지원

* WBS(Work Breakdown Structure) 등 프로젝트 체계 설계, 형상·인터페이스 구성품 등 제품 설계, BM 등 사업설계를 의미

3 2차년도 R&D 수행

- (개요) 양산용 수준의 제품을 개발하고, 수요처 운용환경에서 신뢰성, 안정성 등을 검증
- (지원내용) 양산용 시제품 제작, 시연, 검증 등에 필요한 비용 지원
 - (기술개발) 핵심성능 달성을 위한 관련 기술개발과 기초성능 검증
 - (실증) 개발된 시제품을 수요처의 실제 활용 현장에서 구현하여 성능을 정밀 검증하고, 필요시 추가 R&D를 통해 완성도를 제고

* 수요처는 테스트베드 제공, 성능 공동 점검 등 수행(필요시 참여기관으로 참여). 수요처가 실증기반을 미보유 시, 사업화지원단이 외부 실증기관 탐색 및 연계 지원

* 기술개발 단계에서의 기초검증만으로 충분할 경우, 실증 생략 혹은 최소화

4 결과평가

R&D 성과물의 성능입증을 통해 수요처의 실제 구매 연계 강화

- ☐ (평가방법) 기술적 성능평가 및 수요처 환경 적용성(실증연계) 시험
 - 기술개발 종료 후 수요처의 구매로 즉시 이어질 수 있도록 수요처 요구도 반영수준, 사업화 가능성 등을 점검
- ☐ (과제 성공여부) 기술개발 성과(특허, 논문 등)가 아닌 실증실적에 중점
 - R&D가 실질적으로 사업화·실용화로 이어질 수 있어야 하는바, 과제 성공여부는 성능·안전성·현장적용성 중심으로 평가

- 또한 공공조달 연계가 바로 이어질 수 있도록 혁신제품 신청*에 필요한 서류들(제품설명서, 규격서 등)을 함께 제출하여 혁신성을 같이 평가할 수 있도록 함

* NEP, NET, 환경신기술, 혁신제품, 녹색기술인증 등 현재 적용되고 있는 혁신제품 인증을 중심으로 하되, 향후 확장성을 고려하여 R&D 산출물의 신뢰성과 타당성을 입증할 수 있는 실험도 포함

【 기존 사업화 R&D 사업의 평가방식과의 비교 】

구분		타사업	수요기반 조달연계 혁신제품 사업화
진도점검, 최종평가	현장실태 조사	기술개발성과 중심 서류 점검 * 기술전문가, 회계사	시연(실증)중심 점검 * 기술전문가 시장·사업화 전문가, 회계사, 수요기관 혁신성 중심 점검 * 혁신제품 평가 전문가, 수요기관
	발표 평가	평가위원회 운영 * 기술전문가 시장·사업화 전문가, 혁신제품 평가 전문가	평가위원회 운영 * 기술전문가 시장·사업화 전문가, 혁신제품 평가 전문가, KOLAS 협의회, 수요기관

5

공공조달 연계

공공기관의 구매 활동을 통한 R&D 성과물의 트랙레코드 확보

□ 우수연구개발 혁신제품 및 우수조달물품 지정

- **(지원내용)** 기술개발 후 성능 입증결과 성공으로 판명된 경우, 우수연구개발 혁신제품 및 우수조달물품 신청자격 부여
 - 조달청 간 협의에 따라 조달청 우수조달물품 신청자격 부여
- **(혜택)** 구매절차 간소화(수의계약) 및 국내외 판로개척 지원
 - 단, 국가계약법에 따라 수의계약은 중소·중견기업만 가능
 - * 전시회 참여, 카탈로그 수록, 조달청 인터넷 홈페이지 게재 등 홍보 지원

□ 구매규격서 작성 지원(사업화지원단)

- 공공조달 등록에 필요한 규격서 작성 지원
 - 주관연구개발기관이 아래 양식 기반 작성한 초안을 사업화지원단이 최종 검토 및 보완 지원

☐ 공공구매 촉진

- (추진내용) 수요제기 부처·기관의 예산 확보 및 구매 독려
- (시장확대) 도입 후 공공문제 해결 및 신수요 창출 결과가 우수할 경우 다른 공공 수요처에도 공급

6 민간시장 진출

조달시장을 발판으로 한 국내·외 민간시장 진출

- ☐ 민간시장 진출 촉진을 위해 사업화 전문기관을 활용한 컨설팅 지원
 - 시장조사, 국내 마케팅, 기술수요 매칭, 기술평가 등 지원
- ☐ 개발된 혁신제품에 대한 조달 구매 이력을 토대로 국내외 민간시장 또는 해외시장에 진출할 수 있도록 GCC·EEN을 통한 지원
 - * GCC/EEN : 우수 기술의 해외 이전, 해외기업과의 공동사업 추진 등을 희망하는 중소·중견기업에게 글로벌 네트워크를 갖춘 민간 기술사업화 전문회사를 통해 현지 시장조사, 파트너 발굴, 기술 홍보 등을 제공

IV

예산 내역 및 추진 체계

□ 예산 내역

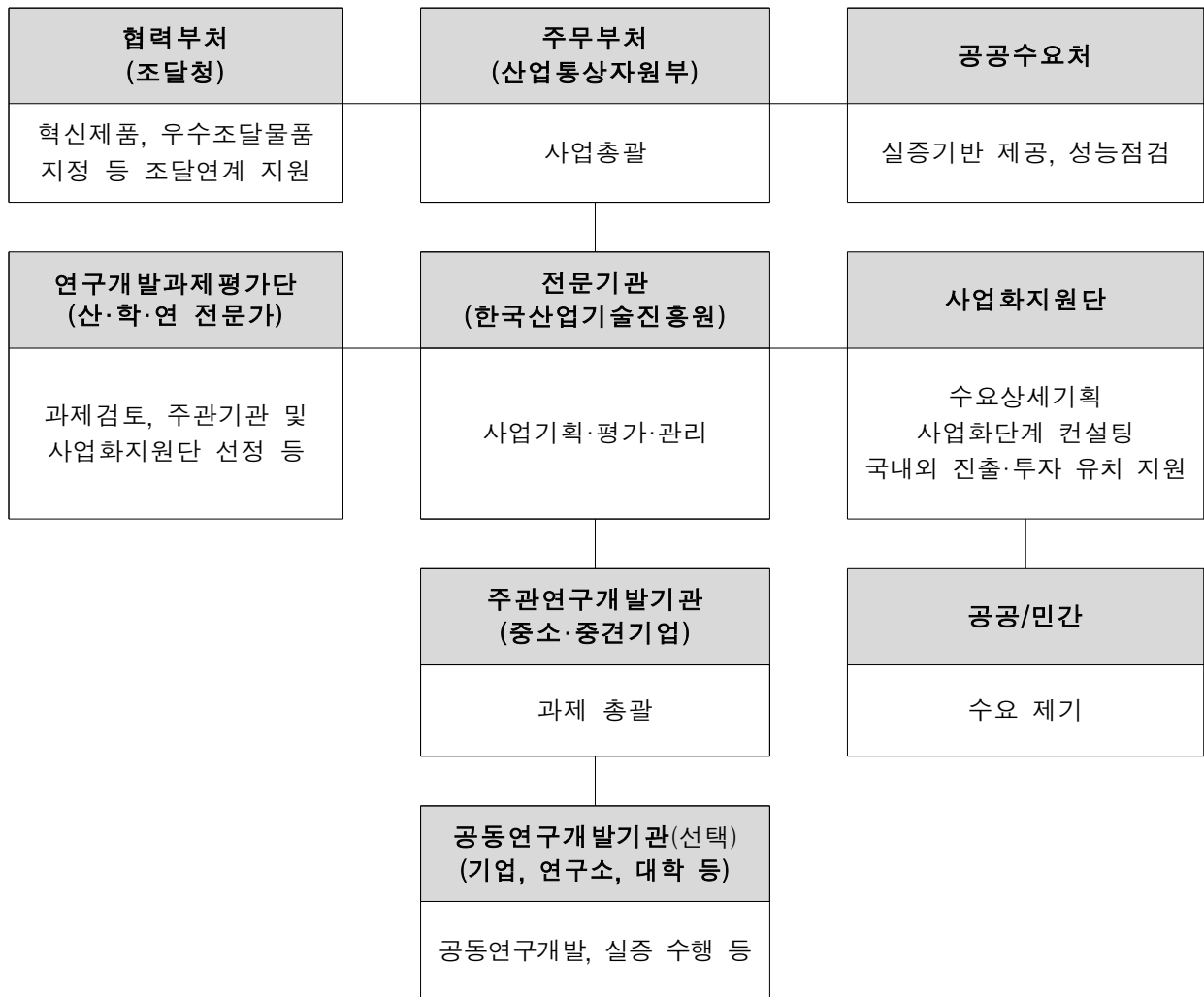
- (사업기간) '23. 1. 1. ~ 12.31.(12개월)
- (소요예산) 총 **2,700백만원**(‘23년 신규)
 - R&D지원 : 총 2,530백만원
 - * (R&D) 5개 과제 × 506백만원= 2,530백만원
 - 지원단 운영(1개 과제) : 170백만원
- (사업시행방법) 출연(매칭)
- (사업시행주체) 중소·중견기업(주관) 등
- (회계명) 일반회계

□ (추진체계) 사업 전주기에 걸쳐 관계 부처와의 협업을 통해, 사업목표와 참여 부처의 정책적 목표를 함께 달성

- (산업통상자원부) 사업총괄 및 사업 기본계획 수립
- (협력부처) 조달연계 지원
- (한국산업기술진흥원) 사업기획·평가·관리, 과제지원 및 관리 등
- (공공/민간) 공공 혁신수요 발굴 및 과제 기획
- (공공수요처) 공공 및 민간이 발굴하여 제시한 정책현안 및 공공 문제에 대한 적용 가능 여부를 검토하고, 구매의향서 제시
- (사업화지원단) 수요발굴부터 R&D 성과물의 시장 진출까지 전과정 컨설팅 및 모니터링

- (주관연구개발기관) 연구개발 과제 총괄
- (공동연구개발기관) 기업, 연구소, 대학 등 공동연구기관

【사업 추진 체계】



V

추진 일정

절 차		내 용	비 고	일 정
①	수요조사	▪ 공공부문 현안 및 수요 파악을 위한 수요조사 실시	KIAT	'22. 12월
	↓			
②	수요선정	▪ 전문위원회를 통한 공공·민간부문 수요 검토 후 본 사업에 적합한 수요 선정	KIAT	'22. 12월
	↓			
③	과제기획	▪ 선정된 수요 별 RFP 작성	지원단 (수요처)	'23. 1월
	↓			
④	사업공고	▪ 선정된 수요를 바탕으로 사업 세부내용 확정 및 지원 대상기업 선정공고	산업부/KIAT	'23. 2월
	↓			
⑤	지원대상기업 평가 및 선정	▪ (대상) RFP별 신청 접수한 과제 ▪ (내용) 총괄책임자의 발표평가	KIAT	'23. 3월
	↓			
⑥	협약 및 연구개발계획 서 접수	▪ (대상) 최종 선정기관 ▪ (내용) 위원회 의견을 반영하여 연구 개발계획서 접수 및 협약체결	수행기관→KIAT	'23. 4월
	↓			
⑦	과제 수행	▪ (내용) 연구개발계획서에 따른 과제 수행	수행기관	'23. 5월 ~
	↓			
⑧	진도점검	▪ (대상) 수행기관 ▪ (내용) 과제 진도점검위원회	KIAT	'23. 12월
	↓			
⑨	중간점검	▪ (대상) 수행기관, 공공 수요처 ▪ (내용) 추진경과, 조달계획 등 모니터링	KIAT	'23. 상시
	↓			
⑩	결과평가	▪ (대상) 수행기관 ▪ (내용) 과제 최종평가위원회	KIAT	'25. 3월

* 상기 일정은 추진경과에 따라 변동 가능

사 업 명
(18) 전사적DX촉진기술개발(R&D)(3174-345)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	345
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	전사적 DX촉진 기술개발(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	○					

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

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		○			75% 이하(중소 기준)	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
전사적DX 촉진기술개발 (R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	서성태	김예은	정승민
		산업기술융합정책국			
	사업시행주체	산업기술시장혁신과	044-203-4540	044-203-4542	044-203-4548
		한국산업기술진흥원	산업디지털혁신실	김두일 실장	02-6009-3640

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
전사적DX촉진기술 개발(R&D)	-	2,100	1,793	1,793	△307	△14.6

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	2,100	2,100	2,100 [2,100]	2,100	2,100 [2,100]	0	0	1,793
· 전 사 적DX촉진 기술개발	-	-	-	-	-	2,100	2,100	2,100 [2,100]	2,100	2,100 [2,100]	0	0	1,793
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	2,100	2,100	2,100 [2,100]	2,100	2,100 [2,100]	0	0	1,793
· 일 반 수 용 비 (210-01)	-	-	-	-	-	2,100	2,100	2,100 [2,100]	2,100	2,100 [2,100]	0	0	1,793
○ 기능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	2,100	2,100	2,100 [2,100]	2,100	2,100 [2,100]	0	0	1,793
· 전 사 적DX촉진 기술개발	-	-	-	-	-	2,100	2,100	2,100 [2,100]	2,100	2,100 [2,100]	0	0	1,793
- 연구개발연구 활동비등(360-05)	-	-	-	-	-	2,100	2,100	2,100 [2,100]	2,100	2,100 [2,100]	0	0	1,793

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (목적) 성장비전·혁신역량 보유한 고성장 잠재 기업의 쏠사적 디지털 전환을 통해 글로벌 디지털 혁신기업으로 육성
- (내용) 단순 디지털 기술 보급을 넘어 디지털 기술을 활용한 조직, 공정 프로세스, 운영관리 등 기업 전반을 혁신
 - (1단계) 전사적 디지털 전환 내재화를 위한 기업의 리더십·디지털 역량 강화하고 기업 보유 산업데이터 분석, 기존 사업 프로세스·조직 전반 점검 등을 거쳐 쏠사적 DX 전략 수립(9개월)

- (2단계) DX 전략 계획서에 따른 비즈니스모델(BM) 재설계, 산업데이터 플랫폼 등 디지털 솔루션 개발, 공정·제품 기술개발 및 사업화 등을 통해 전사적 DX 지원(2년간)

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

○ 산업 디지털 전환 촉진법 제15조, 제16조, 제20조

산업 디지털 전환 촉진법

제15조(산업 디지털 전환 선도사업의 선정) ① 국가와 지방자치단체는 선도사업을 발굴하여 지원할 수 있다.

② 산업통상자원부장관은 공동 기술개발 및 사업화 등 협업을 통해 추진하는 선도사업을 발굴하기 위하여 기업등의 협력을 권고할 수 있다.

③ 산업통상자원부장관은 선도사업을 하려는 기업등으로부터 다음 각 호의 사항이 포함된 선도사업 계획서를 신청받아 전환위원회의 심의를 거쳐 선정 및 지원할 수 있다.

...중략...

제16조(선도사업에 대한 지원) ① 국가와 지방자치단체는 제15조에 따라 선정한 선도사업을 지원하기 위하여 관련 기업등에 다음 각 호와 관련된 행정적·기술적·재정적 지원을 할 수 있다.

제20조(기술·서비스 개발 등의 촉진) 산업통상자원부장관은 산업 디지털 전환에 관한 기술·장비·소프트웨어와 산업 디지털 전환을 통한 제품·서비스(이하 "기술등"이라 한다)의 개발을 촉진하기 위하여 다음 각 호의 사업을 추진할 수 있다.

1. 기술등에 관한 실태·통계 조사
2. 기술등의 개발 및 사업화
3. 개발된 기술등의 평가 및 활용
4. 기술등의 개발을 위한 기반 구축
5. 그 밖에 기술등의 개발을 위하여 필요한 사업

○ 산업기술혁신 촉진법 제11조

산업기술혁신 촉진법

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

1. 산업의 공통적인 기반이 되는 생산기반 기술, 부품·소재 및 장비·설비(플랜트를 포함한다) 기술
2. 산업기술 분야의 미래 유망 기술
3. 산업의 고부가가치화를 위한 공정혁신, 청정생산 및 환경설비 등에 관련된 기술
4. 산업의 핵심기술의 집약에 필요한 엔지니어링·시스템 기술

...중략...

11. 개발된 산업기술의 사업화에 필요한 연계기술
12. 제1호부터 제10호까지의 기술 간 결합을 통한 시장지향형 융합기술
13. 그 밖에 산업기술혁신을 위하여 우선적으로 개발이 필요한 기술로서 산업통상자원부장관이 정하는 기술

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

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

○ 디지털기반 산업 혁신성장전략 ('20.8월, 관계부처)
- 대-중견-중소 협업에 기초해 산업 전반에 DNA 기술을 접목하여 산업 밸류체인을 혁신하고, 고부가가치화를 추진
○ 산업 디지털전환 확산전략(디지털 BIG-PUSH) ('21.4월, 산업통상자원부)
- 산업 디지털 전환을 준비 ▶ 도입 ▶ 정착 ▶ 확산 ▶ 고도화 5단계로 구분하고, '25년까지 10개 업종 평균은 도입, 선도 30%는 확산 단계 진입 추진
○ 산업 디지털 전환 촉진법 시행 ('22.7월)
- 산업데이터 및 지능정보기술을 활용한 산업의 디지털 전환 촉진
- (주요내용) 종합계획, 표준화, 선도사업지원, 기술개발, 인력양성, 금융세제 지원 등
○ 산업 AI 내재화 전략-제1차 산업 디지털 전환 종합계획 ('23.1월)
- AI내재화 공급산업 육성, 수요기업 AI 활용 역량 강화, 민간 주도 DX 생태계 조성
- (주요내용) 수요기업의 AI 활용을 용이하게 하고, 공급기업의 기술 역량 강화할 수 있는 주요 AI 기반 기술 확산 추진
○ 국정과제23. 제조업 등 주력산업 고도화로 일자리 창출 기반 마련
- (디지털 혁신) 디지털 기술의 접목으로 주력산업의 생산성·부가가치 혁신
- 산업디지털전환촉진법('22.7 시행)에 근거한 산업데이터 플랫폼 구축, 민간 디지털전환 연대 확산, 선도사업 추진 등 혁신 생태계를 조성

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : 2023년~2025년
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	-	-	-	2,100	1,793

- 기타 : 해당 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연(총사업비의 75% 이하(중소기업 기준))
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 중소·중견기업 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
전사적DX 촉진기술개발	출연	한국산업 기술진흥원	1,793	75 (중소 기준)	산업디지털전환촉진법 제10조(기술·서비스개발 등의 촉진) 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발사업)

3) '24년도 예산 산출 근거

□ 전사적DX촉진기술개발(R&D) : ('23) 2,100백만원 → ('24) 1,793백만원

○ 단순 디지털 기술 보급을 넘어 디지털 기술을 활용한 조직, 공정 프로세스, 운영 관리 등 기업 전반을 혁신 R&D 및 사례확산을 위한 15개 계속과제 지원

- (산출) 계속과제 : 15개 × 119.53백만원 × 12/12개월 = 1,793백만원

- (지원내용) DX 전략 계획서에 따른 비즈니스모델(BM) 재설계, 산업데이터 플랫폼 등 디지털 솔루션 개발, 공정·제품 기술개발 및 사업화 등을 통해 전사적 DX 지원

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
2,100	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발연구활동비등(360-05) : 2,100백만원 - 전사적DX촉진기술개발 : 2,100백만원 · (신규) 21개 × 133.34백만원 × 9/12개월 	1,793	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발연구활동비등(360-05) : 1,793백만원 - 전사적DX촉진기술개발 : 1,793백만원 · (계속) 15개 × 119.53백만 × 12/12개월

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
디지털전환(DX) 기술 활용도 (단위: 점)	목표	-	-	-	신규	80.0	2025년 기술활 용성 목표를 우 수(80점) 이상인 85점으로 설정	$\Sigma(\text{기술 활용도 조사 결과 응답 점수}) \div \text{응답자 수}$	외부 전문기관을 활용한 설문조사
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
디지털전환 혁신모델 활용기업 수 (단위: 개)	목표	-	-	-	신규	15	2025년에 완료 되는 DX시스템을 활용하는 기업 수를 측정	전소기업에 참여 하여 DX시스템 활용한 기업 수	결과보고서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

* '24년 예산에 따라 성과지표의 목표치 변경 예정

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	해당 없음
2021	해당 없음
2022	해당 없음
2023	기업의 리더십·디지털 역량 강화하고 기업 보유 산업데이터 분석, 기존 사업 프로세스·조직 전반 점진 등을 거쳐 소사적 DX 전략 수립

③ 향후('24년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 건 별로 계량적 수치 제시

- DX 전략계획서에 따른 비즈니스모델 재설계, 산업데이터 플랫폼 등 디지털 솔루션 개발, 공정·제품 기술개발 및 사업화 본격 추진으로 디지털 혁신기업으로 성장 지원
- 기업의 전사적 DX 사례 발굴을 통한 산업 디지털 전환 확산 및 촉진하고, 사례 공유를 통한 DX 생태계 조성 및 신제품·서비스 고도화를 통한 신시장 진출

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

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

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

☐ 시행하지 않은 경우 그 이유를 적시 : 해당 없음

- 동 사업은 단순 디지털 기술 보급을 넘어 디지털 기술을 활용한 조직, 공정 프로세스, 운영관리 등 기업 전반을 혁신하는 R&D 사업으로 3년간('23~'25) 총사업비 500억원 미만을 투입하여 추진 예정으로, 이는 국가재정법 제38조, 동법 시행령 제13조의 예비타당성조사 대상(5년간 500억원 이상 신규사업) 조건에 해당되지 않음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

추진절차	시행주체	절차내용
① 신규 사업 공고 및 접수	산업부, 전문기관	▶ 사업의 추진방향 및 사업별 지원계획·추진일정 등을 포함한 시행계획 공고 및 연구개발계획 접수
↓		
② 선정 평가	전문기관 (평가단)	▶ 신청된 연구개발계획 선정을 위한 평가
↓		
③ 지원대상연구개발 과제 및 사업자 확정	산업부 ↔전문기관	▶ 과제 및 연구개발기관의 선정 확정
↓		
④ 선정과제 협약 체결	전문기관→연구개발기관	▶ 연구개발과제명, 연구개발비의 지급 등 사항을 포함한 협약 체결
↓		
⑤ 진도점검	연구개발기관 →전문기관 →산업부	▶ 연구개발계획서에 기재한 목표 및 내용 등의 추진 현황 점검
↓		
⑥ 단계 평가	연구개발기관 →전문기관 →산업부	▶ 단계보고서와 차기 단계 연구개발계획서 평가를 통한 계속, 중단, 조기종료 판정
↓		
⑦ 최종 평가	연구개발기관 →전문기관 →산업부	▶ 최종보고서 평가를 통한 우수, 완료, 불성실 수행 판정
↓		
⑧ 사후 관리	연구개발기관 →전문기관	▶ 연구개발과제 종료 후 정산, 기술료 성과 활용 보고 등 사후관리

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	-	-	-	-	-	
'23~'27		2,100	12,450	12,450	-	-

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 동 사업은 '산업 AI 내재화 전략('23.1월)'의 추진과제 중 일부로 동 전략의 목표 달성에 기여할 수 있도록 추진
- 명확한 비즈니스 비전 및 목적하에 제품, 공정, 서비스, 조직관리 등 기업 전사적 차원에서 전략적으로 추진할 필요
- 또한, 개별 기업의 디지털 성장은 기업 간 디지털 협업을 가능하게 하여 밸류체인을 고도화하고 산업의 경쟁력 향상으로 이어지는 디지털 선순환 구조의 시작점
- 동 사업은 정부가 최소한의 마중물을 투입하여 1단계 기업의 디지털 전환 전략을 수립하고, 2단계에 수립한 전략을 기반으로 디지털 솔루션 개발, 공정·제품 기술개발 및 사업화를 지원하는 사업으로 추진 예정
- 동 사업은 '23년부터 '25년까지 중기재정계획에 반영된 예산사업으로 계획에 따라 예산 확보·집행 예정

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2023	2,100	0	2,100	0	0	0	2,100	2,100	100.0	100.0	0	0

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2023. 12월기준	2,100	2,100	2,100	2,100	0	2,100	2,100	0	0	100.0

2) 주요 결산사항 : 해당 없음

☐ 2020년~2023년 결산사항 : 해당 없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

(1) 기재부에 제출한 사업 계획서 및 설명자료 첨부(필수 제출)

- (참고1) 전사적DX축진기술개발(R&D) 설명자료

(2) 부처 내 사업 계획 첨부(필수 제출)

- (참고1) 전사적DX축진기술개발(R&D) '23년 시행계획

1. 전사적DX촉진기술개발(23.4월 ~ 25.12월)

□ 사업개요

사업기간	2023 ~ 2025	총사업비	270억원
주관기관	DX 도입단계 있는 산업별 대표기업		
담당자	산업기술시장혁신과 김예은 사무관		

□ 사업내용(지원내용)

- 성장비전·혁신역량 보유한 高성장 잠재 기업의 쏠사적 디지털 전환을 통해 글로벌 디지털 혁신기업으로 육성
 - (1단계) 기업 보유 산업데이터 분석, 기존 사업 프로세스·조직 전반 점검 등을 거쳐 쏠사적 DX 전략 수립 21개 과제(1억원/9개월)
 - (2단계) 비즈니스모델(BM) 재설계, 산업데이터 플랫폼 등 디지털 솔루션 개발, 공정·제품 기술개발 및 사업화 지원 15개 과제(16.6억원/2년간)
- * 1단계(9개월) 기업 디지털 기반 혁신 R&D를 위한 DX전략 및 신사업·신BM 기획 등에 대한 평가 후 성공 가능성이 높은 과제를 선정하여 2단계(2년) 추가 지원

□ 24년 요구내역

- 전사적DX촉진기술개발 : 산업별 대표기업의 전사적 디지털 전환을 위한 디지털 기반 혁신 R&D 지원을 통해 DX선도기업 육성을 위한 사업비 12,450백만원
 - 비즈니스모델(BM) 재설계, 산업데이터 플랫폼 등 디지털 솔루션 개발, 공정·제품 기술개발 및 사업화 지원 : 12,450백만원
- * 산출단가 : 15개 과제(계속) × 830백만원 × 12/12개월

I. 추진 배경 및 필요성

1

추진배경

◇ 국내 업체는 산업 디지털 전환 수준이 낮은 상황

□ 강력하고 신뢰성 높은 디지털기술 역량이 필요한 현재, 국가 및 기업에게 새로운 차원의 준비와 대응을 요구하고 있는 실정

○ 핵심 기반기술*에 대한 기술수준 평가 결과, 미국을 포함한 향후 핵심 경쟁국이라 할 수 있는 일본, 중국에 비해서도 열위**로 나타난 상황

* 바이오, 사물인터넷, 우주기술, 3D프린팅, 드론, 블록체인, 신재생에너지, 첨단소재, 로봇, 인공지능, 증강현실, 컴퓨팅기술(빅데이터 등), 등 12가지 영역을 의미

** ('18) 한국 100, 중국, 108, 일본 117, 미국 130, ('23) 한국 100, 중국, 113, 일본 113, 미국 123

□ 또한, 우리나라는 금융·통신 등 일부 분야에서 개인정보, 대기업 중심으로 빅데이터·AI 기술이 활용되고 있으며, 제조 분야는 미흡

[국내 빅데이터·AI 활용률(%), 2021, 한국정보화진흥원]

규모(명)	전체	10~49	50~249	250~	분야	금융	통신	유통	제조
빅데이터	12.9	10.9	21.4	47.7	빅데이터	43.6	34.7	12.3	8.4
인공지능	2.7	1.9	5.4	20.1	인공지능	11.1	17.1	6.4	1.6

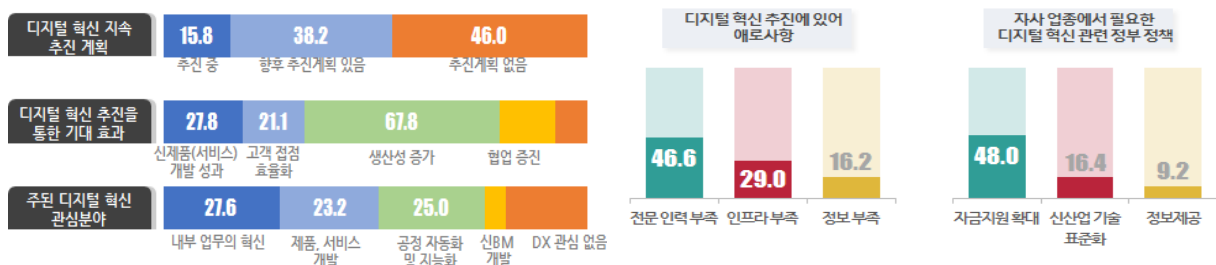
○ 업종·공정·제품별 특성에 따라 발생하는 데이터가 상이하여 구체적인 활용 방안을 도출하기도 쉽지 않은 상황

* (현장의 목소리) "기업들이 데이터를 통해 무슨 문제를 어떻게 해결해야 할지 정확하게 정의를 내리지 못해 수집된 데이터의 상당수 폐기"

○ 제조 분야 디지털 혁신기술 활용의 미흡원인은 ①전문인력 부족, ②인프라 부족, ③정보 부족 등이 주요 애로사항으로 조사

* 기업DX 애로사항('21, KPC) : 전문인력부족(46.6%), 인프라부족(29%), 정보부족(16.2%)

[DX에 대한 기업 기본 인식 및 애로사항]



◇ 개별 기업의 낮은 DX 성공률에 따라 주저하는 문제 해결 필요

□ 디지털 전환은 디지털 기술을 기반으로 공정 및 비즈니스모델 등을 혁신해 전사적인 변화를 불러오는 가장 변혁적 단계

- 디지털 전환은 가장 최근의 혁신모델이며, 기술혁신 주기상 초기로 추진기업 중 30%만 원하는 목표를 달성하는 등 성공률이 저조*

* 70개 기업(825명) 대상 조사 결과, DX 성공기업은 30%에 불과(보스턴컨설팅그룹, 2020)

□ 이에 따라, 기업은 기존 비즈니스 프로세스를 유지하려 하고, 필요성은 인지하나 투자에 대한 부담으로 디지털 전환 추진률 또한 저조

* 국내기업 다수가 주요 사업의 실적 개선보다는 단기적 접근이 쉽고 불확실성이 적은 조직 내부의 효율성 개선에 초점(산업연구원, 2022)

☞ 산업 디지털 전환에 대한 전사적 전략부터 수립하여, 명확한 목표 설정 및 이행과제 수립을 통해 기업의 DX 추진 성공률 상향 필요

◇ 기업에 대한 단편적인 지원이 아닌 집중적·지속적 지원 필요

□ 그간 정부의 단편·일률적인 솔루션 보급 사업은 기업 혁신과 산업 경쟁력 강화로 이어지지 않고 상당수 지원이 단발성에 머무름

* (스마트 공장) 양적 목표 달성(3만개) 위해 영세기업 대상 솔루션 보급 치중하여, 기업의 80%가 기초 수준이고, 많은 기업들은 연 20%에 달하는 AS비용으로 인해 공정 회수

□ 주력산업을 비롯한 산업 전반 생산성의 악화와 수출경쟁력이 하락하고 있어 이에 대한 해결이 필요하며, 기업 단독으로는 효과적 대응 어려움

- 주력산업에서 발생한 부가가치의 증가율과 수출증가율은 산업구조 고도화 실패에 따라 역성장 추이로 지속적으로 하락하는 상황

* 부가가치 : ('02~'07) 8.4% → ('07~'12) 6.2% → ('12~'17) -0.3%

수 출 : ('02~'07) 16.2% → ('07~'12) 12.7% → ('12~'17) 0.5% (중앙일보, 2019)

☞ 기업의 디지털 전환 지원 효과성을 높이기 위해 DX를 주도적으로 추진할 수 있는 잠재기업 집중 지원 및 성공모델 창출 필요

II. 사업 추진 내용

1

사업 개요

□ 사업목적

- 성장비전·혁신역량 보유한 수요기업의 조직·공정·경영·판매에 이르는 전사적 디지털 전환*을 지원하여, **DX** 혁신기업을 육성하고, DX선도모델 제시 및 유사 기업군으로 확산

□ 소요예산 : 전체 정부지원연구개발비 270억원 (2023년~2025년, 총 3년)

□ 지원대상

- **(주관)** 중소·중견기업*, **(공동)** 대·중소·중견 수요·공급기업, SI 기업, 업종별 협·단체, 대학, 연구소 등 컨소시엄

* 디지털 전환에 대한 추진 의지가 있으며, 기업내 일부 프로세스에 대해 디지털 전환 과제 수행 경험이 있는 분야별 우수한 역량의 수요기업

□ 지원내용

- 단순 디지털 기술 보급을 넘어 디지털 기술을 활용한 조직, 공정 프로세스, 운영관리 등 기업 전반을 혁신
- **(1단계, 1년차)** 기업 보유 산업데이터 분석, 기존 사업 프로세스·조직 전반 점진 등을 거쳐 소사적 디지털 전환 전략 수립
- **(2단계, 2~3년차)** 비즈니스모델(BM) 재설계, 산업데이터 플랫폼 등 디지털 솔루션 개발, 공정·제품 기술개발 및 사업화 등

[사업 추진내용(안)]

사업명	지원금액	기간	지원내용	지원조건
전사적 DX촉진 기술개발	최대 17억원 내외	3년	<ul style="list-style-type: none"> - (1단계, 1년차) 기업의 DX 현황 진단을 통한 DX 추진전략 수립 - (2단계, 2~3년차) DX추진 전략에 기반한 조직·운영프로세스 재정립 플랫폼 기술 개발 및 사업화 등 R&D 수행 	정부지원 및 기관부담 매칭

2

세부 추진계획

- **(단계별 지원)** 1단계(9개월) 기업 디지털 기반 혁신 R&D를 위한 DX전략 및 신사업·신비즈니스모델(BM) 기획 등에 대한 평가 후 성공 가능성이 높은 과제를 선정(21개 내외→15개 내외)하여 2단계(2년) 추가 지원

【 전사적 DX추진 기술개발 단계별 평가 및 지원체계(안) 】

구분	1단계(9개월)	2단계(24개월)	
	DX 전략 수립	DX R&D	DX 기반 사업화
내용	<ul style="list-style-type: none"> 기업의 디지털 기반 혁신 R&D를 위한 DX전략 수립 1단계 종료 후 DX전략 적정성, 성공 가능성 등 평가 	<ul style="list-style-type: none"> 고객경험 창출 채널, 프로세스 혁신 등 플랫폼 구축 개발 산업 데이터 활용 신제품·서비스 창출 위한 BM개선, 사업화 R&D 추진 	<ul style="list-style-type: none"> 대표 기업의 신사업·신BM 기반 사업화를 통한 고부가가치 창출 협력 네트워크 활동 (업종별 협·단체/기관)
지원과제	21개 내외 과제	15개 내외 과제	
수행방법	컨설팅↔기업 매칭	선정기업 중심 산업DX R&D 등 수행	

- **(1단계)** 전사적 디지털 전환 내재화를 위해 기업 보유 산업데이터 분석, 기존 프로세스·조직 전반의 점검을 통한 전사적 DX 전략 수립
 - 디지털 비전 수립, 수평·개방적 프로세스 등 조직 내재화, 거버넌스 체계 구축 등 디지털 전환을 위한 디지털 혁신 R&D 방법론* 개발
 - * 조직 내재화, 거버넌스 체계, 신BM 등에 디지털 기술 및 플랫폼 모델 개발 계획 포함
 - 기업이 보유한 각종 산업 데이터(제품, 서비스, 고객니즈 등)를 분석, 기존 프로세스를 점검하여 DX 전략 계획 수립
- **(2단계)** DX 전략에 따른 산업데이터 플랫폼 구축, BM 재설계, 기술개발 및 사업화 등 전사적 DX 추진 지원
 - **(데이터 플랫폼)** 데이터 거버넌스, 데이터 수집·적재 프로세스 및 데이터 품질관리 프로세스 구현을 위한 플랫폼 구축 기술개발
 - * 데이터 수집·저장·정제·연계, 분석 알고리즘 개발 및 모델 최적화 등 R&D 추진
 - * 지원기업의 AI 기술을 신속하고 용이하게 활용할 수 있도록 로우코드·노코드 기술 활용
 - **(서비스 플랫폼)** 데이터 분석·활용을 통한 비즈니스 서비스 아키텍처 구현 및 통합 개발
 - * 퍼블릭 클라우드 및 온프레미스 클라우드 간 상호 이식성을 고려하고, 데이터 지속적 확장이 가능한 기능 구축, 데이터 플랫폼과의 연계, 확장 기능 마련
 - **(BM 개선)** 산업 데이터를 활용하고 적용 가능한 신제품·서비스 창출을 위해 신BM 수립 및 시장진출을 위한 사업화 R&D 추진

- **(지원방안)** 동 사업의 효과성 제고를 위해 ①DX 맞춤형 전문 컨설팅 POOL 구성하여, ②선정기업 대상 수요 맞춤형 컨설팅 추진

[전사적 DX촉진 기술개발 지원절차(안)]

① 컨설팅팀 선정



② 지원기업 선정



③ 파트너 매칭 및 DX전략 수립



- ① 사업 목적에 적합한 과제 발굴 및 효과적인 컨설팅 추진을 위해 기업 선정 전, 전문 컨설팅 수행기관 접수·선정(3개 내외)
 - 산업 DX 추진 방법론(기업 내부·시장 현황 분석 등 기반), 산업별·BM별 산업 DX 추진전략 마련 등 체계적인 컨설팅 추진
- ② 지원기업의 산업 디지털 전환 역량 진단 기반으로 21개 내외 기업을 선정하고, ③ 전문 컨설팅 수행기관과 분류·매칭하여 맞춤형 컨설팅 추진
 - 산업 DX 유스케이스와 우수 사례 조사·분석을 통해 산업별·BM별 산업DX 추진전략 구체화 및 컨설팅 모델 수립
 - 산업별·BM별 연관성 높은 영역을 분류하여, 전문성을 보유한 컨설팅 수행기관 매칭하고, 선정기업별 DX 전략 및 평가모델 수립

[전사적 DX촉진 기술개발 지원방안(안)]



□ **(지원규모/기간)** '23년 정부지원연구개발비 21억원, 9개월('23.4월~12월) 지원

- **(정부지원연구개발비)** '23년 과제당 1억원 내외, 총 21개 내외 과제 지원
 - 1단계 DX 전략 수립을 정부지원연구개발비(1억원 내외)는 전문 컨설팅펌 연구개발서비스(컨설팅) 비용 및 위탁정산 수수료로 구성
 - 1단계(9개월) 지원으로 총 21개 내외 과제를 선정, 과제당 1억원 내외 지원 예정이며, 1단계 종료 후 DX 전략 적정성, 성공가능성 등 평가를 통해 2단계(2년) 15개 내외 과제 지원 예정

☞ **(연구개발과제당 연구개발비 구성)** 과제당 최대 3년간 17억원 내외 지원하며, 1단계 21개 내외 과제 지원 후 평가를 통해 2단계 15개 과제 내외 지원 추진

- 1단계(9개월, '23.4월~12월) : 21개 과제 × 100백만원 = 2,100백만원
- 2단계(24개월, '24.1월~'25.12월) : 15개 과제 × 830백만원 × 2년 = 24,900백만원

- **(기관부담연구개발비)** 연구개발기관 유형에 따라 기관부담연구개발비 매칭(원천기술형으로 우대 적용)

* (근거) 국가연구개발혁신법 시행령 산업기술혁신사업 공통운영요령 제24조제3항제1조, 제25조제4항 (정책) 산업 AI 내재화 전략(제1차 산업디지털전환종합계획) (관계부처 합동, '23.1)

- **(기술료)** 사업수행 결과를 실시하고자 하는 자로부터 정부납부기술료를 징수(산업기술혁신사업 제39조, 기술료 징수 및 관리에 관한 통합요령 적용)

□ **(지원조건)** 자체 진단 결과 및 사업 추진 후의 DX수준 전망을 제시 하고, 성과물에 대해서는 他기업 확산 필요

- 주관연구개발기관(기업)의 산업 디지털 전환 역량·수준 진단(자체 평가 또는 컨설팅펌 진단) 결과와 사업 추진을 통한 예상 결과를 제시
- 산업분야별 기업의 특성을 반영한 산업 디지털 전환 목표와 이를 위한 수집 데이터, 디지털 전환 영역 등 연구개발계획 제시
- 연구개발기관은 동 사업의 목적인 이중·동종산업 내 성과 공유·확산을 위해 연구개발과제를 통해 발생한 성과물*을 공개하여야 함

* 연구개발 내용, 성과 및 효과(기업의 기밀사항 제외), 참여연구자에 대한 정보(소속, 성명, 연락처, 이메일, 과제 내 역할 및 보유기술 정보 등) 등

- (우대조건) 「산업디지털전환위원회」를 통해 선도사업으로 심의·선정된 디지털전환 과제를 우대(가점)

* (절차) 선도사업 공고(산업부) → 선도사업 계획서 신청(민간) → 심의·선정(전환위원회)

[전사적 DX촉진 기술개발 자유공모 추진절차(안)]

자유공모		
추진절차		소요기간
신규사업 공고 (23.3월초, 1개월)	산업통상자원부	30일
연구개발계획서계획서 접수 (4월초)	신청기관→ 전문기관	
사전검토 (4월초, 3일)	전문기관	30일
신청과제 선정평가 (4월중, 2주)	전담기관 (평가위원회)	
이의신청 (4월중, 10일)	신청기관→ 전문기관	
연구개발기관의 선정 확정 (~5월초)	산업통상자원부 ↔전문기관	30일
선정과제 협약 체결 (5월초)	전문기관↔ 주관기관	

Ⅲ. 사업 추진 체계

- **(산업통상자원부)** 정책 및 추진계획 수립 등 사업 총괄
- **(전문기관)** R&D 평가관리 전문기관으로 사업 기획·평가·관리 총괄
- **(컨설팅 수행기관)** 신사업·비즈니스모델 창출 등을 위한 DX컨설팅, 수준 진단, 교육 지원 및 성공사례 확산을 수행하는 관련분야 전문기업
- **(주관연구개발기관, 지원기업)** DX 전략 수립, 기술개발 등 DX 정착·확산을 위한 전사적 DX 역할 수행, 기획·총괄 등
- **(공동연구개발기관, 공동기관)** 주관연구개발기관을 지원하며, 과제 세부 R&D, 성과의 업종 내 전파 등 공동연구 업무 수행

[전사적 DX촉진 기술개발 추진 체계(안)]



사 업 명
(19) 철강·금속디지털전환(DX)실증센터구축(3174-352)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	352
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	철강·금속디지털전환(DX) 실증센터구축

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
○						

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
철강·금속 디지털전환 (DX) 실증센터 구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 산업기술융합정책국	서성태	김예은	정승민
		산업기술시장혁신과	044-203-4540	044-203-4542	044-203-4548
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	산업디지털혁신실	김두일 실장	02-6009-3640

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
철강·금속 디지털전환(DX) 실증센터 구축	-	-	-	2,800	-	-

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,800
· 철강·금속 디지털전환 (DX) 실증센터 구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,800
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,800
· 사업출연금 (350-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,800
○ 기능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,800
· 철강·금속 디지털전환 (DX) 실증센터 구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,800
-사업출연금(350-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,800

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (목적) 철강·금속산업 분야의 디지털전환 기반을 조성하여 중견·중소기업 역량 강화를 지원하고, 대기업과 중견·중소기업 간 선순환 산업생태계 구축
- (내용) ①DX기술 성능평가·신뢰성 검증을 위한 실증센터 구축, ②디지털트윈기반 가상공장 구축, ③중견·중소기업 DX 도입·실증 및 인력양성 지원
- (실증센터 구축) 철강·금속 제조공정 실증 장비설치 공간 구축, 금속 핵심 공정 장비를 통한 제조공정 실증데이터 확보와 IoT, AP기술 적용 및 실증 테스트를 위한 장비 구축
- (가상실증공장 구축) DX기술 활용을 위한 가상실증공장 인프라 구축하고, 데이터 검증을 통하여 수요기업에 제공함으로써 DX 도입 성공률 제고
- (선도기업 육성) DX 도입 수준 별 기술지원을 통한 DX 가속화, 디지털 제조현장 맞춤 인력양성지원을 통한 선도기업 DX 내재화

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 「산업기술혁신촉진법」 제19조(산업기술기반조성사업)

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

1. 산업기술인력의 활용 및 공급
2. 산업기술 연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진
3. 연구장비·시설·연구인력 및 정보 등 산업기술혁신 요소의 집적화(集積化) 촉진
4. 산업기술혁신을 위하여 필요한 기술·산업 등에 관한 각종 정보의 생산·관리 및 활용의 촉진
5. 산업기술의 표준화, 디자인·브랜드 선진화 등을 위한 기반구축
6. 산업기술문화공간의 설치·운영 등 산업기술저변의 확충
7. 그 밖에 산업기술혁신 기반 조성을 위하여 대통령령으로 정하는 사업

② 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술기반조성사업을 실시하게 할 수 있으며, 산업기술기반조성사업을 주관하여 실시하는 자(이하 “주관기관”이라 한다)와 산업기술기반조성사업에 관한 협약을 체결하고, 주관기관에 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

③ 산업기술기반조성사업에 관하여는 제11조(제1항은 제외한다)·제11조의2 및 제11조의3을 준용한다. 이 경우 “주관연구기관”은 “주관기관”으로, “산업기술개발사업”은 “산업기술기반조성사업”으로 본다.

- 「산업기술혁신촉진법」 제21조(연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진)

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

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

③ 주관기관등은 대통령령으로 정하는 바에 따라 연구장비등의 연도별 활용촉진 계획 및 활용실적을 산업통상자원부장관에게 제출하여야 한다.

④ 산업통상자원부장관은 주관기관등이 보유하고 있는 연구장비등의 효과적인 관리 및 활용촉진을 위하여 대통령령으로 정하는 기준에 따라 연구장비관리 전문기관을 지정하여 관련 업무를 수행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 해당 전문기관에 연구장비등의 관리 및 활용촉진을 위하여 드는 비용의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다.

② 추진경위

- 디지털기반 산업 혁신성장전략 (‘20.8월, 관계부처)
 - 대-중견-중소 협업에 기초해 산업 전반에 DNA 기술을 접목하여 산업 밸류체인을 혁신하고, 고부가가치화를 추진
- 산업 디지털전환 확산전략(디지털 BIG-PUSH) (‘21.4월, 산업통상자원부)
 - 산업 디지털 전환을 준비 ▶ 도입 ▶ 정착 ▶ 확산 ▶ 고도화 5단계로 구분하고, ‘25년까지 10개 업종 평균은 도입, 선도 30%는 확산 단계 진입 추진
- 산업 디지털 전환 촉진법 시행 (‘22.7월)
 - 산업데이터 및 지능정보기술을 활용한 산업의 디지털 전환 촉진
 - (주요내용) 종합계획, 표준화, 선도사업지원, 기술개발, 인력양성, 금융·세제 지원 등
- 산업 AI 내재화 전략-제1차 산업 디지털 전환 종합계획 (‘23.1월)
 - AI내재화 공급산업 육성, 수요기업 AI 활용 역량 강화, 민간 주도 DX 생태계 조성
 - (주요내용) 수요기업의 AI 활용을 용이하게 하고, 공급기업의 기술 역량 강화할 수 있는 주요 AI 기반 기술 확산 추진
- 국정과제23. 제조업 등 주력산업 고도화로 일자리 창출 기반 마련
 - (디지털 혁신) 디지털 기술의 접목으로 주력산업의 생산성·부가가치 혁신
 - 산업디지털전환촉진법(‘22.7 시행)에 근거한 산업데이터 플랫폼 구축, 민간 디지털전환 연대 확산, 선도사업 추진 등 혁신 생태계를 조성

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : '24~'28
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함) : 해당없음
- 기타: 570m² 공간 내 실증 장비 구축

② 사업추진체계

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

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
철강·금속 디지털전환 (DX) 실증센터 구축	출연	한국산업기술진흥원	2,800백만원	70% 이하	• 산업기술혁신 촉진법 19조 (산업기술기반조성사업)

3) '24년도 예산 산출 근거

□ 철강·금속 디지털전환(DX) 실증센터 구축 : ('24) 2,800백만원

- 철강·금속산업 분야의 디지털전환 기반을 조성하여 중견·중소기업 역량강화를 지원하고, 대기업과 중견·중소기업 간 선순환 산업생태계 구축
- (산출) 신규과제 1개 × 2,800백만원 = 2,800백만원
- (지원내용) 실증센터 장비 및 가상실증공장 인프라 구축, DX 도입 선도기업 실증 지원 및 산업체 DX 전문인력 양성 등 추진

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
DX 도입 선도기업 실증 지원 (단위: 개)	목표	-	-	-	-	5	관련 산업 동향 분석 등을 통한 수요예측	철강·금속 DX 실증 지원 기업수 합계	사업 결과보고서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 신규사업으로 해당없음

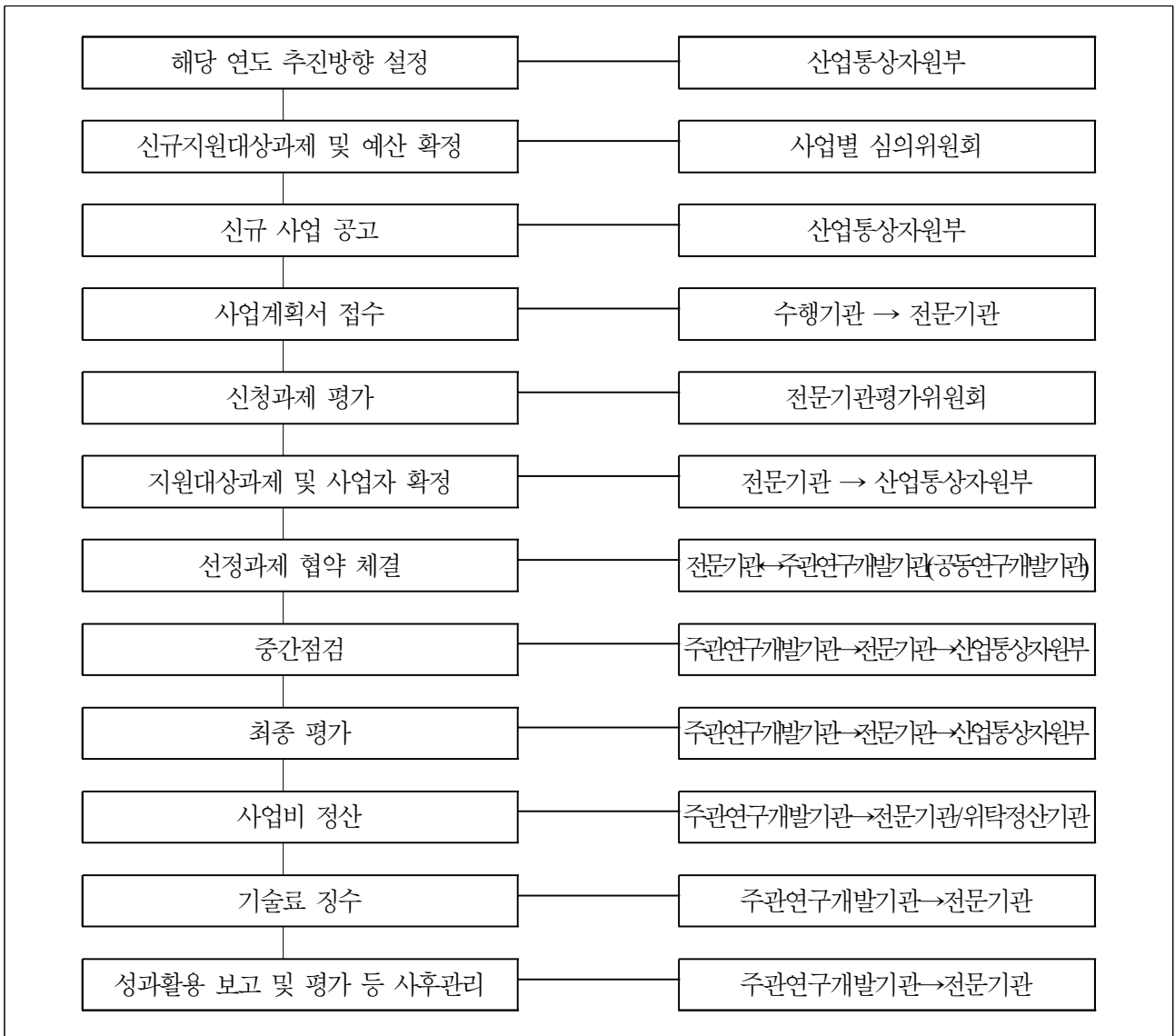
③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- 철강·금속산업 분야의 디지털전환 기반 조성으로 중견·중소기업의 성장사다리 역할 제공 및 디지털전환 격차 해소
- 생산성 향상에 따른 철강·금속산업 고부가가치화 및 대기업과 중견·중소기업 간 선순환 산업생태계 구축

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	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	-	-	-	-	-	
'23~'27		-	-	-	-	-

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

: 해당 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 철강·금속 제조공정 실증 장비설치 공간 확보 및 장비 구축 추진
- DX기술 활용을 위한 가상실증공장 인프라를 구축하고, 금속 특화 플랫폼 개발하여 중견·중소기업 DX 활용 확대 추진
- DX 도입 수준별 기술지원을 통한 DX 가속화, 디지털 제조현장 맞춤 인력양성지원을 통한 선도기업 DX 내재화 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표 : 해당 없음

2) 주요 결산사항 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

- 사업 기획보고서 요약본

□ 추진 배경

- 철강·금속산업 분야의 디지털전환(이하, DX)은 대기업을 중심으로 자체 DX혁신을 추진하고 있으며, 중견·중소기업과의 DX격차 심화
- 중견·중소기업의 경우 DX적용 분야 선정, 투자 대비 효과에 대한 불확실성 및 자체 전문인력 부족 등으로 DX도입에 어려움 겪음

□ 사업의 필요성

- 철강·금속제조 DX분야의 성능평가 및 실증기관 필요
 - 실증장비를 활용하여 데이터의 정합성 확보 및 디지털트윈 기반 가상 플랫폼 실증을 통하여 DX도입의 불확실성 해소
 - 초기 투자비용으로 DX도입에 어려움을 겪는 기업의 도입 장벽 완화
- 철강·금속 DX 파급효과 확산
 - 데이터 수집·활용 등 전문적인 기술지원으로 DX 도입 선도 및 확산
 - 철강·금속 DX 선도기업 육성을 통한 파급효과 극대화

□ 사업 개요

- 사 업 명 : 철강·금속 디지털전환(DX) 실증센터 구축
- 사업기간 : 2024년 ~ 2028년(5년)
- 주관기관 : 비영리기관
- 총국비 : 140억원

□ 사업 세부내용

- (실증센터 구축) DX기술 성능평가·신뢰성 검증을 위한 실증센터 구축
 - 철강·금속 제조공정 실증 장비 설치 공간 구축
 - 금속 핵심공정 장비*를 통한 제조공정 실증데이터 확보와 IoT, AP기술** 적용 및 실증 테스트를 위한 장비 구축

* 용해로, 용접기, 압연기·프레스·표면처리 목적의 철강·금속 공정 파일럿 규모 장비

** AP(Wireless Access Point, 무선액세스포인트) : 무선 네트워크로 무선 통신을 연결해 주는 장치



- (가상실증공장 구축) 디지털트윈 기반 가상공장 구축
 - DX기술 활용을 위한 가상실증공장 인프라* 구축
 - * 슈퍼컴퓨터 활용, 네트워크·서버·대용량 저장장치 등 전산장비 구축
 - 데이터 검증을 통하여 수요기업에 제공함으로써 DX도입 성공률 제고
 - 금속 특화 플랫폼 구축을 통한 중견, 중소기업 DX활용 확대
- (선도기업 육성) 중견·중소기업 DX도입·실증 및 인력양성 지원
 - DX도입 수준*별 기업육성, 개발 플랫폼 기술지원을 통한 DX기술 가속화
 - * 1단계(준비) : DX 미도입 / 2단계(도입) : 일부수준의 DX 도입 / 3단계(정착) : 전사적수준의 DX도입
 - DX솔루션 제공 및 기술실증을 통한 단계별 기업 디지털 수준 성장
 - 디지털 제조현장 맞춤 인력양성지원*을 통한 선도기업 DX 내재화
 - * 데이터관리, 데이터정제, 정합성검증 등 산업현장에 적용 가능한 교육으로 구성

□ 기대 효과

- 철강·금속산업 분야의 디지털전환 기반 조성으로 중견·중소기업의 성장사다리역할 제공 및 디지털전환 격차 해소
- 생산성 향상에 따른 철강·금속산업 고부가가치화 및 대기업과 중견·중소기업 간 선순환 산업생태계 구축

사 업 명
(20) R&D혁신스케일업융자(이차보전)(3174-412)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원 부	산업기술융합정 책관		110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3100	3174	412
명칭	산업경쟁력기반구축	우수기술역량강화	R&D혁신스케일업융자(이차 보전)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
○						

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
R&D혁신스 케일업융자(이차보전)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기술융합정책관	서성태	-	이대호
		산업기술시장혁신과	044-203-4540	-	044-203-4545
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	사업화지원실	박정수 실장	02-6009-3620

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
R&D혁신스케일업 융자(이차보전)	-	-	-	13,000	13,000	순증

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)								2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액		
									예산 현액	집행액 [실집 행액]				
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,000
· R&D혁신스케일 업융자(이차보전)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,500
· 기획평가관리비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,000
· 이차보전금(320-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,000
○ 기능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,000
· R&D혁신스케일 업융자(이차보전)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,500
- 이차보전금(320-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,500
· 기획평가관리비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500
- 이차보전금(320-05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (목적) 고금리 상황에서 R&D 계속 과제 사업비 감액으로 애로사항을 겪는 기업에 대해 초저금리 이차보전*으로 지속가능한 R&D 지원

* 이차보전: 이자 차액(대출금리 - 보전금리 = 최종금리)에 대한 지원

- (내용) '24년도 국가연구개발 수행 기업 중 계속과제 사업비 감액 기업을 대상으로 기술혁신·사업화를 위한 신규 자금 대출 시 이차보전 지원

* 최대 5.5%p 이차보전, 최종금리는 최저 0.5%로 제한

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

1) 산업기술혁신촉진법

- 제11조(산업기술개발사업) 제1항 제11호, 제2항

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. <개정 2009. 5. 22., 2011. 5. 24., 2013. 3. 23., 2013. 8. 6.>

11. 개발된 산업기술의 사업화에 필요한 연계기술

② 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체 또는 기업 등으로 하여금 산업기술개발사업을 수행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 다음 각 호의 자와 산업기술개발사업에 관한 협약을 체결하고 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다. <개정 2011. 5. 24., 2013. 3. 23., 2014. 12. 23.>

1. 산업기술개발사업을 주관하여 수행하는 자(이하 “주관연구기관”이라 한다)

2. 산업기술개발사업을 효과적으로 수행하기 위하여 필요한 경우로서 주관연구기관 외에 해당 산업기술개발사업에 참여하는 자(이하 “참여기관”이라 한다)

- 제15조(개발기술사업화촉진사업)

제15조(개발기술사업화 촉진사업) ① 정부는 개발된 기술을 사업화하거나 이에 대한 출자를 주된 사업으로 하는 자의 지원·육성에 필요한 시책을 마련하여야 한다.

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

1. 신기술의 사업화 및 보육
2. 사업화를 지원하는 전문기관 및 전문인력의 양성
3. 사업화에 의하여 생산되는 제품의 판매 촉진
4. 산업기술개발사업의 후속개발 및 기술금융의 활성화
5. 기술력평가에 따른 기술담보대출의 활성화
6. 그 밖에 개발된 기술의 사업화를 촉진하기 위한 사업으로서 대통령령으로 정하는 사업

③ 산업통상자원부장관은 대통령령으로 정하는 바에 따라 제2항제5호에 따른 기술력평가를 전담하는 기관을 지정하여 운영할 수 있다. <개정 2013. 3. 23.>

④ 개발기술사업화촉진사업에 관하여는 제11조(제1항은 제외한다)·제11조의2 및 제11조의3을 준용한다. 이 경우 “산업기술개발사업”은 “개발기술사업화촉진사업”으로 본다.

2) 기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률

- 제15조(기술이전·사업화 촉진사업의 추진)

제15조(기술이전·사업화 촉진사업의 추진) ① 정부는 기술이전·사업화의 지원, 사업화와 연계된 기술 개발의 지원 등 기술이전·사업화 촉진사업을 추진하여야 한다.

② 관계중앙행정기관의 장은 소관 분야에 관한 국가 연구개발사업 관련 자금의 집행계획에 기술이전·사업화 촉진사업을 포함시켜야 한다.

③ 관계중앙행정기관의 장은 기술이전·사업화 촉진사업을 효율적으로 추진하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 대통령령으로 정하는 기관으로 하여금 기술이전·사업화 촉진사업의 기획·관리 및 평가에 관한 업무를 대행하게 할 수 있다. 이 경우 관계중앙행정기관의 장은 그 업무를 수행하는 데 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연하거나 지원할 수 있다.

④ 기술이전·사업화 촉진사업을 추진하는 경우 그 촉진사업의 관리 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

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

1. 국정과제 18: 역동적 혁신성장을 위한 금융·세제 지원 강화

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : 2024~2029
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	-	-	-	-	130억원

② 사업추진체계

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

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
R&D혁신 스케일업융자 (이차보전)	이차 보전	중소·중견 기업	13,000백만원	100%	산업기술혁신촉진법, 산업기술혁신사업공 통운영요령

3) '24년도 예산 산출 근거

① R&D 혁신 스케일업 융자(이차보전)

- : ('23) 0원 → ('24요구) 13,000백만원, 순증
- (요구) 기술혁신·사업화 자금 대출 시 이차보전 지원을 위한 예산 요구
- (산출) 13,000백만원 = 이차보전 125억원 + 기획평가관리비 5억원
- 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	-	13,000	○ 이차보전금(320-05) : 13,000백만원 가. R&D 혁신 스케일업 융자(이차보전) (12,500백만원) · 대출원금 4,500억원 × 5.5%p 보전 × 6/12개월 나. 기획평가관리비 (500백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
이차보전 지원기업 건수 (단위: 건)	목표	-	-	-	-	200	자금 수요를 고려한 지원 건수	이차보전 지원기업 건수	자체조사
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 신규사업으로 해당 없음

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- 국가연구개발 수행에 차질없도록 중소·중견기업의 기술혁신·사업화 지속 지원

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

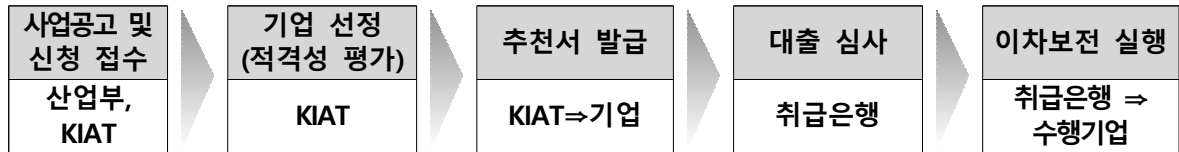
6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

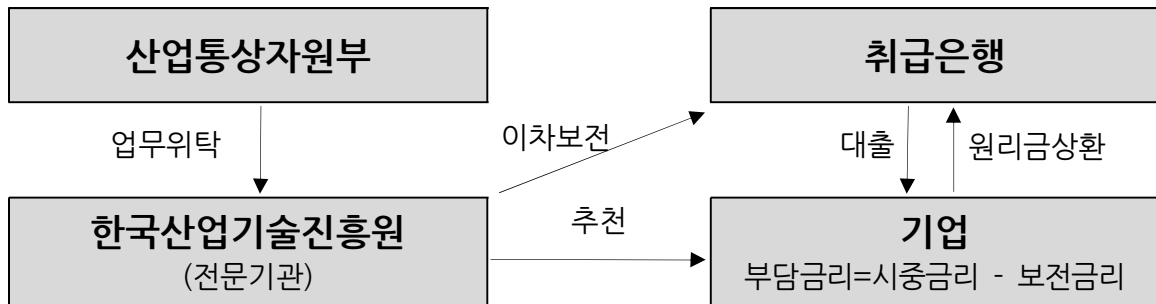
- 집행절차

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업부 (13,000백만원)	=> (13,000백만원)	한국산업기술진흥원 (13,000백만원)	=> (12,500백만원)	중소·중견기업 450개 이상

- 사업 진행절차



- 사업 추진체계



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	-	-	-	-	-	
'23~'27		-	-	-	-	-

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 기술혁신·사업화 추진 중소·중견기업에 대한 금융지원 확대

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역 : 신규사업으로 해당 없음

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역 : 신규사업으로 해당 없음

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항 : 신규사업으로 해당 없음

☐ 2023년 계획변경 세부내역 : 신규사업으로 해당 없음

라. 기타 추가자료

(1) 신규사업 설명자료

1

추진배경

- **(기업 성장동력 상실)** 기술혁신 기업은 ①국가연구개발사업 예산의 축소 및 세계적인 ②고금리 상황 속에서 성장동력을 잃어가고 있는 상황

- ① **(R&D예산 축소)** 정부는 기업 대상 출연형 R&D 지원 사업을 구조조정하고, 민간 중심의 효과성을 중점으로 R&D사업을 재편

- 사업 단위 예산을 조정으로 추후 우수한 성과를 창출할 수 있는 기업의 잠재력을 제한한 측면 존재

* 우수과제의 조기종료 및 예산 삭감은 우수 연구인력의 고용위기 등을 동반

- ② **(고금리)** 경기가 악화되며 은행들이 기업에 대한 대출 회수 불가 리스크를 선반영해 기업에 상대적으로 높은 금리를 유지

* 시중 6대 은행(KB·신한·하나·우리·농협·기업)의 기업대출(신용) 평균 금리는 5.95% (전국은행연합회 소비자 포털, '23.11)

- R&D결과물의 사업화, 양산 등을 위해 용자를 활용하는 기업들은 최근 고금리 상황 속 자금난에 봉착

- **(既투입예산 매몰)** 지원과제 중단 및 일괄 삭감으로 연구목표 달성이 곤란하여 기존 투입예산 매몰 우려

- 사업공고 시 명시하지 않고 과제 중간점검 결과로 과제의 우수성을 판별하여 예산을 차등하는 방식은 행정분쟁 소지

- 중단 또는 예산 삭감된 R&D 과제 중 우수한 과제를 발굴하여 성과 창출까지 이어지도록 지속성 있는 지원방안 필요

2

사업 개요

- **(사업목적)** 고금리 상황에서 R&D 계속 과제 사업비 감액으로 애로사항을 겪는 기업에 대해 **초저금리 이차보전***으로 **지속가능한 R&D** 지원

* 이차보전: 이자 차액(대출금리 - 보전금리 = 최종금리)에 대한 지원

- **(추진근거)** 산업기술혁신촉진법, 기술이전법

- 산업기술혁신촉진법 제32조(기업의 산업기술혁신 촉진 지원)
 - 제1항: 정부는 기업의 산업기술혁신 활동에 필요한 자금의 원활한 공급을 위한 투자·융자 및 보증지원 등 기술 금융이 효과적으로 지원될 수 있도록 필요한 시책을 마련하여야 한다.
- 기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률 제26조(사업화를 위한 금융지원)
 - 정부는 「중소기업기본법」 제2조제1항에 따른 중소기업(이하 “중소기업”이라 한다) 및 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조제1호에 따른 중견기업이 사업화를 조기에 달성할 수 있도록 투자·융자 등의 금융지원을 위한 기반을 마련하여야 한다.

* 제2조(정의) 제3호 “사업화”란 기술을 이용하여 제품을 개발·생산 또는 판매하거나 그 과정의 관련 기술을 향상시키는 것을 말한다.

- **(지원기간)** '24년 ~ '28년

- **(지원조건)** 3년 이내 거치, 2년 분할상환

* 산업부 「친환경차 보급촉진을 위한 이차보전사업」 준용

** 구체적인 상환방식은 취급은행-기업 간 대출약정에 따름

- **(지원규모)** '24년 130억원

- **(산출근거)** 대출원금 4,500억원 × 5.5%p 보전 × 6/12개월 = 125억원
- **(대출한도)** 협약금액 대비 '24년 당해연도 감액분의 200%까지 보전
- **(기평비)** 전문기관 기획·평가·관리비 5억원(3.5%) 별도 반영

□ **(지원대상) '24년도 R&D 수행 기업 중 계속과제 사업비 감액 기업***

* '24년도 R&D 136개 사업, 2,178개 과제 대상 4,084억원 감액

○ **(1순위) '24년 계속사업비 50% 이상 감액된 기업***

* '24년도 R&D 85개 사업, 988개 과제 대상 3,282억원 감액

○ **(2순위) '24년 계속사업비 50% 미만 감액된 기업***

* '24년도 R&D 51개 사업, 1,190개 과제 대상 801억원 감액

※ **(필요시) 24년도 R&D 예산 조정에 따른 잠재적 피해 기업 지원 필요**

□ **(지원내용) R&D 자금 대출 시* 이차보전 지원**

* '24년도 R&D 계속과제 중 감액된 사업비의 최대 200%까지 지원하여 당초 연구 개발계획 이행을 위한 R&D 자금 외에도 시설투자 등 지원

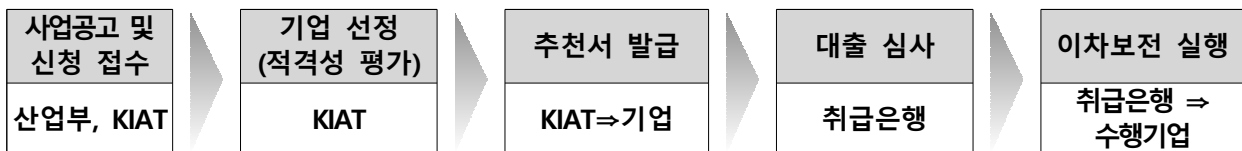
□ **(보전금리) 최대 5.5%p 이차보전**

* 현행 중진기금 이차보전 지원대상 평균 대출금리(6.23% 수준) 감안하여 결정

○ **보전금리는 최대 5.5%로 하되, 최종금리는 최저 0.5%로 제한**

* 대출금리 - 보전금리 = 최종금리, 단 기업 신용도별 차등 가능

□ **(지원절차) 전문기관 적격성 평가 이후 취급은행 대출 심사**



① **기업 선정 및 추천서 발급**

- **(전문기관) 평가단 구성*** → 적격성 평가 → 우선순위 및 추천기업 선정 → 기업에 추천서 발급

* 평가단은 기술전문가, 재무건전성을 확인할 수 있는 회계사, 사업성을 판단할 수 있는 사업화전문가 또는 투자전문가로 구성

② **대출 심사 및 이차보전 실행**

- 기업 취급은행에 이차보전 대출 신청(추천서 제출) → 은행 개별 여신 규정에 따라 대출 심사 → 전문기관을 통해 가용 예산 확인 후 대출 승인 금액 결정 → 대출(이차보전) 실행

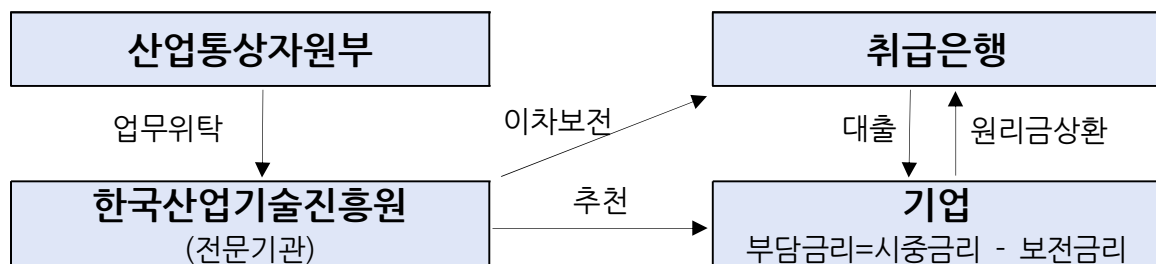
③ 사후관리

- (전문기관·취급은행) 지원 후 의무사항 준수 여부, 부정행위 발생 여부 등 모니터링, 사업 성과 조사·분석 등

<이차보전 지급중단 및 환수대상(안)>

- ① 이차보전 사업의 지원대상이 아니게 된 경우
- ② 지정된 목적 외의 용도로 대출금을 사용한 경우
- ③ 지원 결정이 취소된 경우
- ④ 기업이 의무를 이행하지 아니한 경우
- ⑤ 산업통상자원부장관이 이차보전 사업과 관련하여 요구·지시한 사항을 정당한 사유 없이 이행하지 않을 경우
- ⑥ 기타 산업통상자원부장관이 이차보전 지원의 목적과 취지를 고려할 때 지원을 중단할 필요가 있다고 인정하는 경우

□ (추진체계) 산업부 - 전문기관 - 취급은행 - 기업



3 향후계획

- '24.3월 : 사업 시행계획 수립
- '24.3월 : 이차보전 사업 자금관리를 위한 취급은행 선정
 - 시중은행(국민, 우리, 하나 등), 농협은행, 수협은행, 산업은행, 수출입은행, 중소기업은행 등 대상으로 공고 및 선정
- '24.4월 : 사업 공고
- '24.5월 : 기업 선정 및 추천서 발급
- '24.6월~ : 이차보전 실행

사 업 명
(21) 산업융합문화기반조성및산업융합옴부즈만운영(3688-303)

□ 사업 코드 정보

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

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

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
규제샌드 박스 제도운영	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 산업기술융합정책관	전두민	-	임소연
		규제샌드박스팀	044-203-4520	-	044-203-4521
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	규제혁신단 규제샌드박스실	이종후 실장	02-6009-3700
산업융합 촉진 제도운영	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 산업기술융합정책관	정권	노승구	-
		산업기술정책과	044-203-4540	044-203-4512	-
	사업시행주체	국가산업융합지원센터 (한국생산기술연구원)	-	박경용 소장	031-8040-6429

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업융합문화 기반조성 및 산업융합 옴부즈만 운영	7,123	7,207	7,155	7,155	△ 52	△ 0.72%

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	7,123	7,123	7,123 [6,443]	-	-	7,207	7,207	7,207 [6,253]	7,207	7,207 [6,253]	-	-	7,155
· 규제샌드박스 제도 운영	6,583	6,583	6,583 [5,903]	-	-	6,694	6,694	6,694 [5,740]	6,694	6,694 [5,740]	-	-	6,694
· 산업융합촉진 제도 운영	540	540	540 [540]	-	-	513	513	513 [513]	513	513 [513]	-	-	461
○ 비목별 분류(합계)	7,123	7,123	7,123 [6,443]	-	-	7,207	7,207	7,207 [6,253]	7,207	7,207 [6,253]	-	-	7,155
· 민간위탁사업비 (320-02)	7,123	7,123	7,123 [6,443]	-	-	7,207	7,207	7,207 [6,253]	7,207	7,207 [6,253]	-	-	7,155
○ 기능비목별 분류(합계)	7,123	7,123	7,123 [6,443]	-	-	7,207	7,207	7,207 [6,253]	7,207	7,207 [6,253]	-	-	7,155
· 규제샌드박스 제 도 운영	6,583	6,583	6,583 [5,903]	-	-	6,694	6,694	6,694 [5,740]	6,694	6,694 [5,740]	-	-	6,694
-민간위탁사업비 (320-02)	6,583	6,583	6,583 [5,903]	-	-	6,694	6,694	6,694 [5,740]	6,694	6,694 [5,740]	-	-	6,694
· 산업융합촉진 제 도 운영	540	540	540 [540]	-	-	513	513	513 [513]	513	513 [513]	-	-	461
-민간위탁사업비 (320-02)	540	540	540 [540]	-	-	513	513	513 [513]	513	513 [513]	-	-	461

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- **(규제샌드박스 제도 운영)** 규제샌드박스 제도(규제 신속확인, 실증특례, 임시허가) 운영을 통해 새로운 제품·서비스의 신속한 시장출시를 지원
- **(산업융합촉진 제도 운영)** 산업융합촉진 옴부즈만 운영 및 산업융합 선도기업 선정·지원을 통해 산업융합 관련 기업의 애로사항 해소 및 이중 산업간 융합을 촉진

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- **(규제샌드박스 제도 운영)** 산업융합촉진법 제10조의2(규제신속확인), 제10조의3(실증을 위한 규제특례), 제10조의6(임시허가)

제10조의2(규제 신속확인) ① 산업융합 신제품·서비스를 활용하여 사업을 하려는 자는 산업통상자원부장관에게 해당 신제품 또는 서비스와 관련된 허가등의 필요 여부 등을 확인하여 줄 것을 신청할 수 있다.

② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 신청이 다른 기관의 소관 사항인 경우 관계 행정기관의 장에게 통보하여야 한다.

제10조의3(실증을 위한 규제특례) ① 산업융합 신제품·서비스를 시험·검증하기 위한 목적으로 사업을 하려는 자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에 산업통상자원부장관에게 해당 산업융합 신제품·서비스의 실증을 위한 규제특례(이하 이 조에서 "규제특례"라 한다)를 신청할 수 있다.

1. 허가등의 근거가 되는 법령에 해당 산업융합 신제품·서비스에 맞는 기준·규격·요건 등이 없는 경우
2. 허가등의 근거가 되는 법령에 따른 기준·규격·요건 등을 해당 산업융합 신제품·서비스에 적용하는 것이 맞지 아니한 경우
3. 다른 법령의 규정에 의하여 허가등을 신청하는 것이 불가능한 산업융합 신제품·서비스에 대하여 제한된 구역·기간·규모 안에서 실증이 필요한 경우

제10조의6(임시허가) ① 산업융합 신제품·서비스를 활용하여 사업을 하려는 자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에 산업통상자원부장관에게 해당 산업융합 신제품·서비스에 대하여 임시허가를 신청할 수 있다.

1. 허가등의 근거가 되는 법령에 해당 산업융합 신제품·서비스에 맞는 기준·규격·요건 등이 없는 경우
2. 허가등의 근거가 되는 법령에 따른 기준·규격·요건 등을 해당 산업융합 신제품·서비스에 적용하는 것이 맞지 아니한 경우

- **(산업융합촉진 제도 운영)** 산업융합촉진법 제10조(산업융합촉진 ombudsman 등), 제22조
(이종 산업 간 인력의 상호 교류 지원)

제10조(산업융합촉진 ombudsman 등) ① 산업통상자원부장관은 산업융합을 촉진하기 위하여 산업융합과 관련한 기업의 애로와 건의 사항을 접수하여 조사하고, 산업융합과 관련된 제도의 개선 방안을 마련하여야 한다.

② 제1항에 따른 업무를 지원하기 위하여 산업통상자원부에 산업융합촉진 ombudsman을 두고, 산업융합촉진 ombudsman의 업무처리와 활동을 지원하기 위하여 대통령령으로 정하는 요건을 갖춘 기관 또는 법인에 사무기구를 설치할 수 있다.

③ 산업융합촉진 ombudsman은 산업통상자원부장관이 민간 기관 또는 단체 등의 산업융합 관련 전문가 중에서 위촉하고, 다음 각 호의 업무를 수행한다.

1. 산업융합과 관련한 기업의 애로·건의 사항 접수 및 해소
2. 산업융합과 관련한 규제의 발굴 및 개선
3. 그 밖에 산업융합의 촉진과 관련하여 대통령령으로 정하는 업무

제22조(이종 산업 간 인력의 상호 교류 지원) ① 정부는 산업융합을 촉진하기 위하여 이종 산업 간 인력의 상호 교류에 관한 시책을 수립·시행하여야 한다.

② 정부는 이종 산업 간 인력의 상호 교류를 촉진하기 위하여 필요한 경우 그 인력 교류에 드는 비용의 일부를 지원할 수 있다.

③ 정부는 이종 산업 간 인력 교류 등을 통하여 산업융합의 성과를 내는 기업을 산업융합 선도기업으로 선정하고 그 기업에 대하여 지원할 수 있다.

④ 제3항에 따른 산업융합 선도기업의 선정 방법 및 절차와 그 지원 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

② 추진경위

- ‘11.4 산업융합촉진법 공포
- ‘11.5 산업융합촉진전략발표 (산업융합민관합동위원회, 지경부 장관)
- ‘11.10 산업융합촉진법 시행
- ‘11.12 산업융합지원센터 지정
- ‘12.2 산업융합촉진 ombudsman 지정
- ‘12.8 산업융합 발전 기본계획 수립
- ‘13.2 산업융합발전 실행계획 수립(‘13년~‘17년, 각 년도별 수립)
- ‘15.3 제7차 무역투자진흥회의 “융합신제품 규제시스템 개선”
- ‘15.5 제3차 규제개혁장관회의 “창의적 융합제품 신속시장 진입 지원”
- ‘17.7 “규제샌드박스” 국정과제 채택
- ‘18.1 “규제샌드박스” 입법 추진방향 확정
- ‘18.3 “규제샌드박스” 도입을 위한 산업융합 촉진법 개정(안) 발의
- ‘18.9 국회 본회의 의결
- ‘18.10 국무회의 의결
- ‘18.10 법안공포
- ‘19.1 산업융합촉진법 개정안 시행

- '19.12 6회 규제특례심의위원회(실증특례 22건, 임시허가 5건, 적극해석 12건)
- '20.5 산업융합촉진법 시행령 개정(민간접수기구 대한상의 지정)
- '20.12 5회 규제특례심의위원회(실증특례 53건, 임시허가 8건, 적극해석2건)
- '21.6 산업융합촉진법 개정
- '21.12 6회 규제특례심의위원회(실증특례 74건, 임시허가 20건, 적극해석2건)
- '22.12 4회 규제특례심의위원회(실증특례 117건, 임시허가 11건, 적극해석 1건)
- '23.12 4회 규제특례심의위원회(실증특례 154건, 임시허가 5건, 적극해석 1건)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '11~(계속사업)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	6,184	6,866	7,123	7,207	7,155

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간보조(민간위탁)
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원, 국가산업융합지원센터(한국생산기술연구원)
- 사업 수혜자 : 산업융합분야의 産·學·研
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
규제샌드박스 제도운영	보조	한국 산업기술 진흥원	6,694	100	산업융합촉진법 제36조 동법 시행령 제11조의8, 제38조
산업융합촉진 제도운영	보조	국가산업 융합지원 센터 (한국생산 기술연구원)	461	100	산업융합촉진법 제26조

3) '24년도 예산 산출 근거

① 규제샌드박스 제도 운영 : 6,694백만원

- **(책임보험 및 실증특례사업 지원)** 중소·중견기업들의 제도 활용 촉진을 위한 책임보험 및 실증특례사업 지원 **1,980백만원**

(‘23년 1,980백만원 → ‘24년 1,980백만원)

※ (책임보험료 지원) 특례승인과제36건x5백만원 = 180백만원

※ (실증사업비 지원) 실증특례승인과제15건x120백만원 = 1,800백만원

- **(규제특례심의위원회 등 운영)** 실증특례 및 임시허가 접수 안전의 심의·의결을 위한 위원회 구성·운영 **171백만원**

(‘23년 171백만원 → ‘24년 171백만원)

※ (규제특례심의위원회) 12명(외부전문가)×4회×0.3백만원 ≒ 15백만원

※ (규제특례전문위원회 등) 10.5명(외부전문가)×47건×0.3백만원 ≒ 148백만원

※ (현장 점검) 5명×2회×2건x(0.3백만원(자문비) + 0.1백만원(여비)) = 8백만원

- **(신청과제 분석·연구)** 신청기업의 안전 작성을 지원하기 위한 사업·법률 분석 및 적용 신기술검증 등 심의에 필요한 증거·판단 근거자료(혁신성·안전성 등) 확보를 위한 신청과제 조사·분석 **890백만원**

(‘23년 890백만원 → ‘24년 890백만원)

※ (사업·법률 분석 및 기술검증 등, 특례조건 연구) 60건 x 15백만원 ≒ 890백만원

- **(지정과제 운영)** 제도상담·신청·접수, 규제신속확인, 각종 위원회 개최지원 등을 통한 특례승인과제 지정업무 및 특례승인과제의 사후관리·감독 업무 등을 지원하는 사무국 운영 **2,020백만원**

(‘23년 2,020백만원 → ‘24년 2,020백만원)

※ (과제운영인력(13명)) {(수석급)2명x92백만원}+{(책임급)3명x87백만원}+{(선임급)4명x62백만원}+{(연구원급)4명x45백만원} ≒ 880백만원

※ (특례승인과제관리 등) {(과제감리·감독, 법령정비 기술기준 등 등)140건x5백만원}+{(사업화지원)2건x40백만원} = 780백만원

※ (안전성검증) 5건x20백만원 = 100백만원

※ (시스템구축) 1식x10백만원 = 10백만원

※ (정책연구) 2건x50백만원 = 100백만원

※ (홍보) 카드뉴스 제작·배포 (60백만원) + 동영상 등 제작 (90백만원) = 150백만원

- **(민간접수기구 접수 및 과제 운영지원)** 민간접수기구(대한상공회의소)를 통한 실증 특례·임시허가 접수·지정 과제 심의·의결 등 제도운영 전반에 따른 집행 비용 **1,633백만원**

(‘23년 1,633백만원 → ‘24년 1,633백만원)

- ※ (책임보험료 지원) 특례승인과제 20건x5백만원 = 100백만원
- ※ (실증사업 지원) 실증특례승인과제 7건x120백만원 = 840백만원
- ※ (규제특례심의위원회) 12명(외부전문가)x2회x0.3백만원 ≒ 7백만원
- ※ (규제특례전문위원회 등) 10.5명(외부전문가)x18건x0.3백만원 ≒ 55백만원
- ※ (현장점검) 5명(외부전문가)x2회x2건x(0.3백만원(자문비)+0.1백만원(여비)) = 8백만원
- ※ (사업·법률 분석, 특례조건 연구) 26건x15백만원 ≒ 393백만원
- ※ (특례승인과제관리 등) 18건x5백만원 = 90백만원
- ※ (안전성검증) 2건x20백만원 = 40백만원
- ※ (홍보) 카드뉴스 제작·배포 (40백만원) + 동영상 등 제작 (60백만원) = 100백만원

② 산업융합촉진 제도 운영 : 461백만원

- **(산업융합촉진 읍부즈만 운영)** 산업융합 관련 기업의 애로와 건의사항을 접수·조사하여 선제적으로 규제를 개선하기 위한 운영비 **346백만원**

(‘23년 385백만원 → ‘24년 346백만원)

- ※ (전담인력 3명) 78백만(박사급)x1명 + 50백만(석사급)x2명 = 178백만원
- ※ (규제 발굴) 읍부즈만 사무실 운영 30백만 + 규제발굴 협단체 네트워크 운영 3백만 + 실태조사 1식x22백만 + 상담시스템관리(모바일 호환용 상담시스템 구축) 15백만 + 사례집등 15백만 + 여비·수용비 50백만 = 135백만원
- ※ (규제분석 및 로드맵) 규제분석 6건x4백만 + 규제개선 로드맵 3건x3백만 = 33백만원

* 규제애로 발굴(60건) → 규제분석(6건) → 규제개선 로드맵(3개 과제)

- **(산업융합 선도기업 운영)** 타 산업기술과 상호교류·융합하는 선도기업을 선정, 육성하고 융합 성공사례를 확산하기 위한 사업비 **115백만원**

(‘23년 128백만원 → ‘24년 115백만원)

- ※ (선도기업 선정) 선도기업 선정평가(서류·실사·최종선정) 40품목x0.5백만 + 네트워크 2회 x 13백만 = 46백만원
- ※ (우수사례 확산) 선도기업 정보시스템 구축 1식x50백만원 + 성과콘텐츠 제작 16품목 x1.2백만원 ≒ 69백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
규제샌드박스 승인건수 (단위 : 건)	목표	25	35	35	49	61	전년도 목표치 25%* 상향 * 최근 4년간(20~23) 목표 평균증가율	실증특례·임시 허가 승인건수	규제특례 심의위원회를 통해 실증특례, 임시허가 등을 부여받은 안건 수
	실적	61	94	128	159				
	달성도	244	269	366	324				
사업개시 건수 (단위 : 건)	목표	신규	신규	신규	40	44	최근 4년간(19~22) 간 평균사업개시 건수	당해연도 사업개시 건수	기업에서 제출한 사업개시 공문
	실적	26	72	57	81				
	달성도	-	-	-	203				
법령정비 제안 건수 (단위 : 건)	목표	10	10	10	11	12	전년도 목표치 대비 1건 추가 목표 설정 (전년도 대비 9%상향)	규제 소관부처에 규제법령 정비를 제안한 건수	'임시허가로 의결된 안건 및 '적극해석' 등으로 규제 소관부처에 규제정비를 제안한 안건 등
	실적	12	22	12	15				
	달성도	120	220	120	136				

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	<ul style="list-style-type: none"> - 민간접수기구 운영 등 규제샌드박스 제도 확대 운영 <ul style="list-style-type: none"> * 기업 일대일밀착상담회 등 제도설명회·심층상담회(총38회 개최), 전문위원회(24회, 60건 상정), 규제특례심의위원회(5회, 64건 상정) ⇒ 실증특례 53건, 임시허가 8건, 적극해석 2건 - 산업융합촉진 옴부즈만 운영 <ul style="list-style-type: none"> * 기업현장 방문(20회), 규제개선토론회(바이오헬스 분야 등 9회) ⇒ 규제·애로 73건 발굴 - 융합신산업 시장진입 규제개선 <ul style="list-style-type: none"> * 친환경차 규제혁파 로드맵 발표(104회 국무현안점검조정회의 안건상정) * 융합신제품·서비스 공공조달 분야 규제개선 로드맵 마련 전문가 회의 개최(1회) - 융합비즈니스모델 사업화 지원 <ul style="list-style-type: none"> * 해커톤대회(8.26)⇒융합아이디어 접수(70건)→사전교육·멘토링 후 융합BM발굴(15건)
2021	<ul style="list-style-type: none"> - 패스트트랙 등 적극적인 규제샌드박스 제도운영으로 신산업분야 규제특례 승인 확대 <ul style="list-style-type: none"> * 규제특례전문위원회(29회, 69건 상정), 규제특례심의위원회(6회, 96건 상정) 개최를 통해 실증특례 74건, 임시허가 20건, 적극해석 2건 등 총96건 규제특례 승인 - 산업융합촉진 옴부즈만 운영 <ul style="list-style-type: none"> * 기업현장 방문(20회), 규제개선토론회(4회), 규제·애로 실태조사(1회) ⇒ 규제·애로 95건 발굴 - 융합신산업 시장진입 규제개선 <ul style="list-style-type: none"> * 비대면 산업 분야 선제적 규제개선 로드맵 과제 발굴 전문가 회의 개최(5회) ⇒ 18개 과제 분석 및 로드맵 수립 - 산업융합 선도기업 선정 <ul style="list-style-type: none"> * 실사(~10.8) → 융합성평가(10.15) → 역량평가(10.21) → 심의(11.3) ⇒ 32개社 선정 - 융합비즈니스모델 사업화 지원 <ul style="list-style-type: none"> * 해커톤대회(7.30)⇒융합아이디어 접수(77건)→사전교육·멘토링 후 융합BM발굴(15건)

2022	<ul style="list-style-type: none"> - 규제샌드박스 제도를 운영을 통한 신산업·서비스분야 규제특례 승인 확대 <ul style="list-style-type: none"> * 규제특례전문위원회(16회개최, 54건심의), 규제특례심의위원회(4회개최, 130건심의)를 통해 신산업·서비스분야 규제혁신 선도를 위해 실증특례 117건, 임시허가 11건, 적극해석 1건 등 총 129건의 규제특례 승인 - 산업융합촉진 옴부즈만 운영 <ul style="list-style-type: none"> * 기업현장 방문(22회), 규제개선토론회(4회), 규제애로 실태조사(1회) ⇒ 규제·애로 73건 발굴 - 융합신산업 시장진입 규제개선 <ul style="list-style-type: none"> * 전기차 산업 분야 선제적 규제개선 로드맵 과제 발굴 전문가 회의 개최(3회) 및 서면 자문 ⇒ 21개 과제 분석 및 로드맵(안) 수립 - 산업융합 선도기업 선정 <ul style="list-style-type: none"> * 실사(~9.23) → 융합성평가(~9.29) → 역량평가(10.17) → 심의(11.25) ⇒ 30개社 선정 - 산업융합 우수사례 확산 <ul style="list-style-type: none"> * 산업융합 성과콘텐츠 제작(8대 융합분야, 32개社)
2023	<ul style="list-style-type: none"> - 규제샌드박스 제도를 운영으로 신산업분야 제품·서비스의 신속한 시장출시 지원 <ul style="list-style-type: none"> * 규제특례전문위원회(13회, 34건 상정), 규제특례심의위원회(4회, 161건 상정) 개최를 통해 실증특례 154건, 임시허가 5건, 적극해석 1건 등 총 160건 규제특례 승인 - 산업융합촉진 옴부즈만 운영 <ul style="list-style-type: none"> * 기업현장 방문(21회), 규제개선토론회(4회), 규제애로 실태조사(1회) ⇒ 규제·애로 112건 발굴 - 융합신산업 시장진입 규제개선 <ul style="list-style-type: none"> * 친환경모빌리티(전기차수소차ESG 분야) 산업 분야 선제적 규제개선 로드맵 과제 발굴 전문가 자문 및 신규과제 발굴 ⇒ 77개 과제 분석 및 로드맵(안) 수립 - 산업융합 선도기업 선정 <ul style="list-style-type: none"> * 공고(9.7) → 신청기업 접수(~9.24) → 실사(~11.6) → 융합성평가(~11.10) → 역량평가(11.15) → 심의(11.24) ⇒ 39개社 선정 - 산업융합 우수사례 확산 <ul style="list-style-type: none"> * 산업융합 성과확산을 위한 혁신품목 및 선도기업 사례집 발간('23년 기준 62개社, 181개 품목), 우수기업 대표사례 영상콘텐츠 제작(4개社)

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- 선제적 규제신속확인 및 실증특례, 임시허가를 통해 규제불확실성을 해소함으로써 융합신제품·서비스에 대한 투자 촉진 및 적기 시장진입 지원효과
 - 시장진입 규제에 대해 실증을 통해 체계적으로 발굴·개선함으로써 신제품·서비스의 신속한 시장출시 지원으로 혁신 성과를 실현하고 성장 기회 제공
- 옴부즈만의 상시적 현장규제 개선과 선제적 규제혁신 로드맵 구축으로, 기업의 규제 체감 수준을 혁신적으로 개선하여 신산업 투자를 촉진
 - 합리적인 규제 분석·대응을 통해 장·단기 경제적 가치가 높은 융합신제품에 대한 규제 순응 및 이행비용 절감
 - 규제개선 분야 사업화와 산업융합 선도기업 성장을 지원하여 민간의 투자 촉진과 일자리 창출 효과 제고
- 산업융합 성과가 우수한 중소·중견기업을 선정하고 대표사례 확산을 통한 초기 시장 진출 지원 및 성과확산 체계 마련

10) 향후 추진방향 및 추진계획

① 규제샌드박스 제도 운영	책임보험 및 실증특례사업 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 책임보험 가입 등 손해배상방안 마련에 소요되는 비용 지원 • 시제품 제작, 실증 사이트 확보 및 운영, 시험·인증, 실증데이터 분석 등에 소요되는 비용 지원 	→	중소·중견기업의 제도활용을 촉진	산업융합 선순환 혁신생태계 구축
	규제특례심의 위원회 등 운영	<ul style="list-style-type: none"> • 위촉위원 Pool 확보 및 최종선정·위촉 • 심의회 개최를 통해 공익적 가치보호를 균형있게 검토하고 최종 허가여부를 결정 • 필요 시, 갈등조정위원회를 통해 기존사업자와 갈등을 예방·조정 	→	원활하고 합리적인 의사결정	
	신청과제 조사·분석	<ul style="list-style-type: none"> • 연중 상시 체계로 운영되는 수탁기관-전문분석기관 간 협업 네트워크 구축 • 특례심의위원회의 심의·의결에 필요한 각종 과학적·객관적 판단자료 확보 	→	특례제도의 공정성·전문성 확보	
	지정과제 운영	<ul style="list-style-type: none"> • 전담인력 구성을 통해 상담 및 신청접수, 규제신속확인, 위원회 운영, 시범사업 관리 등 지정과제 업무전반을 지원 • 제도 홍보 추진(언론기고, 설명회 등) 	→	규제개선 성과 창출 및 실증 안전성 확보	
	민간접수기구 및 과제운영지원	<ul style="list-style-type: none"> • 민간접수기구(대한상의)를 운영하여 산업융합 규제샌드박스 실증특례·임시허가의 접수·심의 등 제도운영 지원 • 제도 홍보 추진(언론기고, 설명회 등) 	→	규제애로해소 접수채널 확대를 통한 접근성 제고	
② 산업융합 추진 제도 운영	산업융합촉진 옴부즈만 운영	<ul style="list-style-type: none"> • 찾아가는 옴부즈만 활동을 통해 규제·애로 발생원인 및 규제 타당성 조사·분석 • 신산업 분야 선제적 규제분석을 통해 규제 로드맵을 구축하고 일괄개선 지원 	→	선제적 규제대응으로 융합 기업의 성장 기반마련	
	산업융합 선도기업 운영	<ul style="list-style-type: none"> • 규제 샌드박스를 통한 사례창출 및 규제정비로 산업융합 확산 기반 마련에 따라, 선도기업 발굴 및 육성 • 산업융합 선도기업 우수사례의 효과적 확산을 통해 이중 산업 간 융합 촉진 	→	산업융합 신산업 투자 촉진	

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	6,184	-	6,184	-	-	-	6,184	6,184	100	100	-	-
2021	6,866	-	6,866	-	-	-	6,866	6,866	100	100	-	-
2022	7,123	-	7,123	-	-	-	7,123	7,123	100	100	-	-
2023	7,207	-	7,207	-	-	-	7,207	7,207	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	6,184	6,184	6,184	6,184	-	6,184	5,732	-	452	92.7
2021	6,866	6,866	6,866	6,866	-	6,866	6,015	-	851	87.6
2022	7,123	7,123	7,123	7,123	-	7,123	6,443	-	680	90.5
2023. 12월기준	7,207	7,207	7,207	7,207	-	7,207	6,253	-	954	86.8

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : 해당없음 - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2021	<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

2022	<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
2023	<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

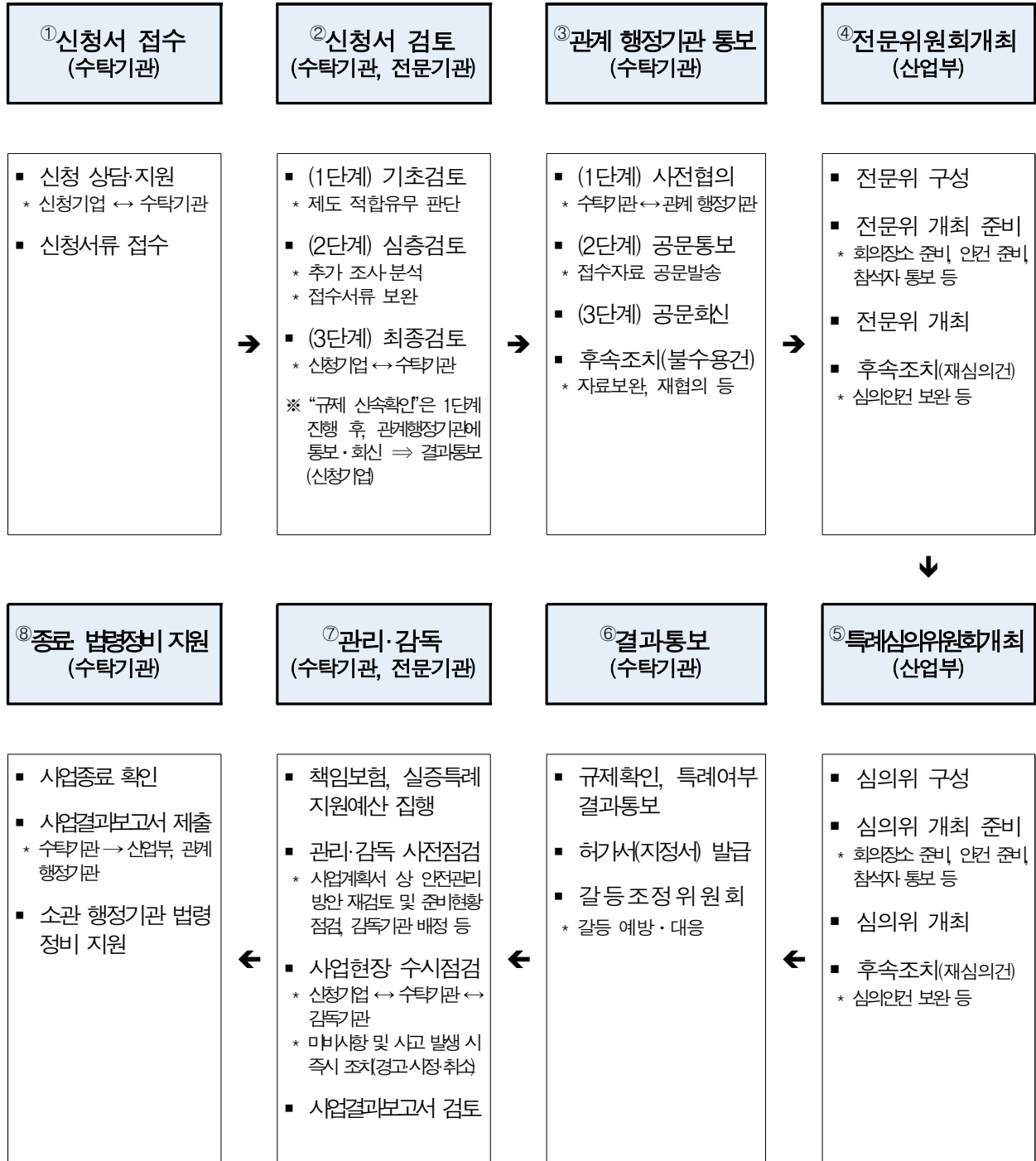
☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

참고1

규제샌드박스 제도 업무절차 및 주요내용



① 규제샌드박스 제도 운영

- 규제샌드박스 제도 시행('19.1.17) 이후, 총 25차례('19~'22년 21회)의 규제 특례심의위원회를 개최하여, 총 487건*의 규제 해소('23.12월 기준)

* ('19년도) 실증특례 22건, 임시허가 5건, 적극해석 12건

('20년도) 실증특례 53건, 임시허가 8건, 적극해석 2건

('21년도) 실증특례 74건, 임시허가 20건, 적극해석 2건

('22년도) 실증특례 117건, 임시허가 11건, 적극해석 1건

('23년도) 실증특례 154건, 임시허가 5건, 적극해석 1건

- 총 487건의 승인과제 중 257건의 과제는 사업을 개시하여, 누적 매출 5,165억원, 투자유치 4,696억원, 자체투자 7,841억원 등 1.3조원 규모 경제적 성과 창출('23.12월 기준)

- 또한, 제도시행 이후 총 57개의 법령정비 완료되어 그동안 유사한 규제로 시장 출시에 어려움을 겪는 다른 기업들도 신시장에 진출 가능하게 함

* 건축물(주유소) 또는 시설 외의 다른 건축물과 그 밖의 공작물을 설치할 수 있도록 개선하여 주유소 내 연료전지 구축 가능('23.6월)

< 규제샌드박스 대표사례 >

□ 폐플라스틱 열분해유 원료화

(기존) 석유사업법상 원유 또는 석유제품(휘발유, 등유 등 탄화수소유) 등 석유류만 정제원료로 사용할 수 있어 폐플라스틱 열분해유는 정제공정에 투입이 불가능
* 또한, 폐기물관리법상 폐플라스틱을 이용하여 석유화학·정제공정의 원료로 사용하는 재활용 유형도 부재한 상황

(개선) 신청기업은 중소기업 등으로부터 폐플라스틱 열분해유를 구매한 뒤 이를 원유와 희석하여 석유화학·정제공정에 투입함으로써, 플라스틱 원료(나프타), 연료유(휘발유·경유)등을 생산할 예정

(효과) 버려지는 폐플라스틱을 유용하게 재활용할 수 있어, 최근 심각한 환경문제로 대두되고 있는 플라스틱 폐기물에 대한 해법이 될 것으로 기대

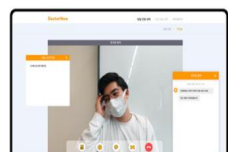


□ 재외국민 대상 비대면 진료·상담 서비스

(기존) 의료인은 직접 진찰한 환자만을 대상으로 진단서, 증명서, 처방전 등 발급가능 하며 의료기관 내에서만 의료업 가능하여, 재외국민을 대상으로 비대면 진료·상담 등 불가능

(개선) 언어·문화적 차이, 현지 의료체계 미비 등으로 의료이용에 어려움을 겪는 재외 동포 및 자국민 보호를 위해 비대면 진료·상담 허용

(효과) 언어·의료수준 차이 등으로 의료 서비스에 애로를 겪는 해외 근로자, 유학생, 관광객 등 재외국민의 건강권 보장. 의료 수준이 낮은 지역의 교민, 해외 근무 근로자 및 근로자 가족들의 신체적, 심리적 안정성 확보 기여할 것으로 전망



② 산업융합촉진 제도 운영

- (음부즈만 운영) '찾아가는 음부즈만' 활동 등을 통해 '22년 內 73건, '23년 內 112건의 산업융합 관련 규제·애로사항 접수·개선

< 규제개선 대표사례 >	
<p>□ 화장품 관련 연구수행에 대한 IRB 심의 완화(소관부처 : 복지부)</p> <p>(기존) 화장품 관련 연구는 인체에 미치는 영향이 미미함에도 불구하고, 개인 식별 정보를 수집한다는 이유로 IRB 심의 대상에 해당되어 연구자의 행정부담(시간·인력 투입) 과중</p> <p>※ 예시 : 이상반응 모니터링 목적으로 성명, 주민번호, 연락처 등을 수집하는 경우</p> <p>(개선) 화장품 관련 연구시 IRB 심의 면제에 관한 가이드라인 마련 추진 ⇒ (복지부) 「생명윤리법 관련기관 운영지침- “기관생명 윤리위원회관리안내”」 개정('22.5)</p> <p>(효과) 화장품 관련 연구의 IRB 심의 면제기준 확립을 통해 연구 활성화 촉진</p>	 
<p>□ 게임물 플랫폼 변경 시 다시 등급 분류를 받지 않도록 재심의가 면제 (소관부처 : 문체부)</p> <p>(기존) 동일한 게임물일지라도 당초 등급분류 받은 플랫폼의 종류에 따라 등급분류 효력이 미치는 플랫폼을 달리 규정*하여 플랫폼을 변경할 경우 신규 심의 필요</p> <p>* 모바일 게임물 → 'PC 온라인', '비디오 게임물' 모두 효력이 미치지 않음 비디오 게임물 → '모바일 게임물'에 동일 효력, 'PC 온라인 등'에는 동일 효력을 미치지 않음 PC 온라인 등 → '비디오 게임물', '모바일 게임물'에 동일 효력</p> <p>(개선) PC 온라인, 비디오 게임물, 모바일 게임물 중 어느 하나의 등급분류를 받은 경우, 타 플랫폼 확장시 재심의를 생략하고 등급분류 효력 유지 ⇒ (문체부) 「게임물관리위원회 등급분류규정 개정」 개정('22.12)</p> <p>(효과) 국내 기업의 게임 개발 과정에서 불필요한 행정절차를 감소시켜, 게임 플랫폼 확대 및 기술개발 의욕 고취</p>	

- (선도기업 운영) '23년 12월 기준, 산업융합 혁신품목 196개, 산업융합 선도기업 69개社 혜택 유지 및 시장진출* 지원

* 중소기업기술개발제품 우선구매, 우수조달품목 지정 가점 등

<산업융합품목 및 산업융합 선도기업 선정 현황(최근 5개년) >

구분		'19년	'20년	'21년	'22년	'23년
품목	선정	74개 (갱신 : 37개) (신규 : 37개)	82개 (갱신 : 40개) (신규 : 42개)	89개 (갱신 : 53개) (신규 : 36개)	92개 (갱신 : 50개) (신규 : 42개)	104개 (갱신 : 73개) (신규 : 31개)
	누계	131개	156개	171개	181개	196개
선도기업	선정	34개사 (갱신 : 24개) (신규 : 10개)	32개사 (갱신 : 21개) (신규 : 11개)	32개사 (갱신 : 24개) (신규 : 8개)	30개사 (갱신 : 25개社) (신규 : 5개社)	39개사 (갱신 : 33개社) (신규 : 6개社)
	누계	62개사	66개사	64개사	62개사	69개사

사 업 명
(22) 한국산업기술진흥원기획평가관리비(소특)(R&D)(3232-304)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	소재부품장비 특별회계	산업통상자원부	산업혁신성장실 산업기술융합정책관		110	117
명칭					산업·중소기 업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3200	3232	304
명칭	소재부품장비경쟁력강화	소재부품장비기반구축	한국산업기술진흥원 기획평가관리비(소특)(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
한국산업 기술진흥원 기획평가 관리비(소특)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	정 권	김도희	
		산업기술융합정책관			
	사업시행주체	산업기술정책과	044-203-4510	044-203-4524	
		한국산업기술진흥원	기획조정실	한상준	02-6009-3050

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
한국산업기술진흥원 기획평가관리비(소특)	5,094	5,026	4,569	4,569	△457	△9.1

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)								2024 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액		
									예산 현액	집행액 [실집 행액]				
○ 기능별 분류(합계)	5,094	5,094	5,094 [5,094]	-	-	5,026	5,026	5,026 [5,026]	5,026	5,026 [5,026]	-	-	4,569	
· 한국산업기술진흥원 기획평가관리비(소특)	5,094	5,094	5,094 [5,094]	-	-	5,026	5,026	5,026 [5,026]	5,026	5,026 [5,026]	-	-	4,569	
○ 비목별 분류(합계)	5,094	5,094	5,094 [5,094]	-	-	5,026	5,026	5,026 [5,026]	5,026	5,026 [5,026]	-	-	4,569	
· 연구개발 기획평가 관리비 (360-06)	5,094	5,094	5,094 [5,094]	-	-	5,026	5,026	5,026 [5,026]	5,026	5,026 [5,026]	-	-	4,569	
○ 기능비목별 분류(합계)	5,094	5,094	5,094 [5,094]	-	-	5,026	5,026	5,026 [5,026]	5,026	5,026 [5,026]	-	-	4,569	
· 한국산업기술진흥원 기획평가관리비(소특)	5,094	5,094	5,094 [5,094]	-	-	5,026	5,026	5,026 [5,026]	5,026	5,026 [5,026]	-	-	4,569	
-연구개발 기획평가 관리비 (360-06)	5,094	5,094	5,094 [5,094]	-	-	5,026	5,026	5,026 [5,026]	5,026	5,026 [5,026]	-	-	4,569	

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 소재부품장비, 산업기술혁신사업 등 국가연구개발사업의 체계적인 사업관리 및 효과적 추진을 통한 소부장 경쟁력 강화와 공급망 안정화 등을 위한 기획평가관리비 출연

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항

- 산업기술혁신촉진법 제11조 및 제38조

제11조(산업기술개발사업) 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.

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

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

□ 주요내용

① 사업규모

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

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	6,435	5,340	5,094	5,026	4,569

- 기타 : 해당 없음

② 사업추진체계

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

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업 기술진흥원 기획평가 관리비(소특)	출연	한국산업 기술진흥원	4,569백만원	100%	산업기술혁신촉진법 제11조, 제38조

3) '24년도 예산 산출 근거

□ 한국산업기술진흥원 기획평가관리비(소특) : 4,569백만원

- ① 기획비 : 과제기획, 사업개선기획 등을 위한 예산 153백만원
 - 과제기획 : 32백만원, 사업개선기획 : 76백만원, 기타기획 : 45백만원
- ② 평가비 : R&D사업 과제 평가를 위한 예산 648백만원
 - 선정평가 : 392백만원, 단계평가 : 99백만원, 종료평가 : 88백만원, 기타평가 : 69백만원
- ③ 관리비 : 과제종료 이후의 성과조사 및 확산, 정산환수금 및 기술료 징수, 진도 점검 등을 위한 예산 954백만원
 - 일반관리 : 378백만원, 성과관리 : 516백만원, 시스템관리 : 60백만원
- ④ 인건비 : 체계적인 사업관리를 위한 인력의 인건비 1,831백만원
- ⑤ 간접비 : 기관공통운영경비 983백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당 없음
- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당 없음

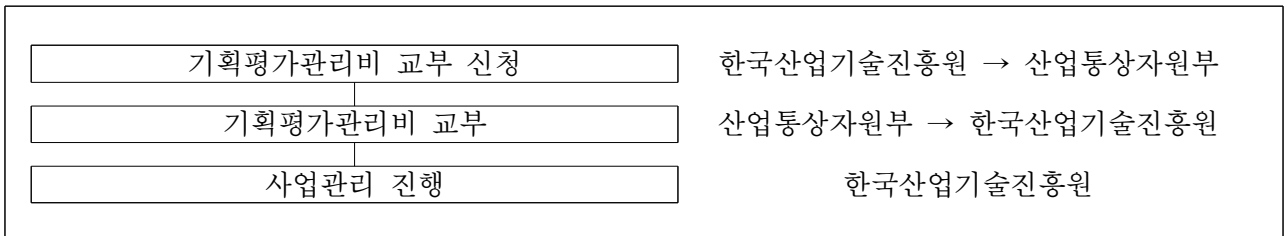
③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- 산업기술혁신 촉진과 관련 R&D사업의 안정적인 운영
 - 수요자 니즈 중심의 산업기술R&D 제도 개선 및 과제 발굴·추진
 - * 종료과제에 대한 성과활용평가 체계화 및 우수성과과제 성과확인조사 실시 등
 - 산업기술R&D 추진시 전주기적 사업관리 지원체계 정착 및 지원시스템 고도화 등을 통한 전문성·투명성·효율성 제고
 - * 통합 PMS에 과제·평가·성과 등 전담사업정보를 관리할 수 있는 Data Mart 구축, 통계서비스 제공 추진
 - * 정보보안 및 개인정보보호 체계 강화를 위한 솔루션 도입 등 제반 조치 추진
 - 사업관리 고객 지원 및 내부 역량제고 활동 강화
 - * 사업관리업무 전반에 대한 부문별 시스템화/표준화 리딩을 통한 업무 체계화 추진
 - * 사후관리 및 사업지원 업무, 계약 등 회계관련 서비스의 지속적 개선 추진
 - * 내부 사업관리 역량제고 지원을 위한 연구회/세미나 확대 운영 등
 - 산업기술 R&D 및 산업기술 지식DB 개방 확대·체계화를 통해 민간의 일자리 창출 기반 고도화

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	5,094	5,026	5,094	5,094	5,094	X
'23~'27	X	5,026	5,026	5,227	5,384	5,492

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

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

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	6,435	-	6,435	-	-	-	6,435	6,435	100.0	100.0	-	-
2021	5,340	-	5,340	-	-	-	5,340	5,340	100.0	100.0	-	-
2022	5,094	-	5,094	-	-	-	5,094	5,094	100.0	100.0	-	-
2023	5,026	-	5,026	-	-	-	5,026	5,026	100.0	100.0	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	6,435	6,435	6,435	6,435	-	6,435	6,435	-	-	100.0
2021	5,340	5,340	5,340	5,340	-	5,340	5,340	-	-	100.0
2022	5,094	5,094	5,094	5,094	-	5,094	5,094	-	-	100.0
2023. 12월기준	5,026	5,026	5,026	5,026	-	5,026	5,026	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당 없음 - 예비비 배정 사유 : 해당 없음 - 추경 편성 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2021	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당 없음 - 예비비 배정 사유 : 해당 없음 - 추경 편성 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2022	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당 없음 - 예비비 배정 사유 : 해당 없음 - 추경 편성 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2023	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당 없음 - 예비비 배정 사유 : 해당 없음 - 추경 편성 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당 없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

사 업 명
(23) 한국산업기술기획평가원기획평가관리비(소특)(R&D)(3232-305)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3200	3232	305
명칭	소재부품장비경쟁력강화	소재부품장비기반구축	한국산업기술기획평가원 기획평가관리비(소특)(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
한국산업기술 기획평가원기획 평가관리비 (소특)(R&D)	사업시행주체	산업기반실 산업기술융합정책관 산업기술개발과	박용민 044-203-4530	고운정 044-203-4536	김경아 044-203-4537
		한국산업기술 기획평가원	기획예산실	신우영 실장	053-718-8510

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
한국산업기술기획 평가원기획평가관 리비(소특)(R&D)	37,466	37,771	38,003	38,003	232	0.6

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	37,466	37,466	37,466 [37,466]	-	-	37,771	37,771	37,771 [37,771]	37,771	37,771 [37,771]	-	-	38,003
· 기획평가관리비	37,466	37,466	37,466 [37,466]	-	-	37,771	37,771	37,771 [37,771]	37,771	37,771 [37,771]	-	-	38,003
○ 비목별 분류(합계)	37,466	37,466	37,466 [37,466]	-	-	37,771	37,771	37,771 [37,771]	37,771	37,771 [37,771]	-	-	38,003
· 연구개발기획평가관리비(360-06)	37,466	37,466	37,466 [37,466]	-	-	37,771	37,771	37,771 [37,771]	37,771	37,771 [37,771]	-	-	38,003
○ 기능비목별 분류(합계)	37,466	37,466	37,466 [37,466]	-	-	37,771	37,771	37,771 [37,771]	37,771	37,771 [37,771]	-	-	38,003
· 기획평가관리비	37,466	37,466	37,466 [37,466]	-	-	37,771	37,771	37,771 [37,771]	37,771	37,771 [37,771]	-	-	38,003
- 연구개발기획평가관리비(360-06)	37,466	37,466	37,466 [37,466]	-	-	37,771	37,771	37,771 [37,771]	37,771	37,771 [37,771]	-	-	38,003

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 소부장 R&D 기획·평가·관리 업무의 효과적 추진 및 고도화를 통한 소부장 경쟁력 강화와 미래 공급망 창출 및 선점 등을 위한 R&D 기획평가관리사업 추진
- (기획비) 소부장 R&D 정책 수립 지원, 핵심전략기술·전문기업·으뜸기업 지원, 신규 사업·과제 기획 등의 효과적 추진을 위한 기획비

- (평가비) 신규 연구개발과제 및 이의 수행기관 선정, 중간·최종 연구개발 성과의 전문적 평가 추진 등을 위한 평가비
- (관리비) 정산금·환수금·기술료 징수, R&D성과조사 및 성과확산, 디지털전환 및 정보 시스템 유지·관리 등을 위한 관리비
- (인건비) 효과적 기획·평가·관리 업무추진 및 전문성 강화를 위해, 필요인력에 지급되는 인건비
- (간접비) 효과적 사업관리를 위해 부가적으로 소요되는 인력운용지원, 시설·장비 구축 및 유지보수, 각종 용역사업 등에 활용되는 간접비

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- **산업기술혁신촉진법 제11조 제4항** : 산업통상자원부장관은 산업기술개발사업을 효율적으로 추진하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 제39조에 따른 한국 산업기술평가관리원, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술 개발사업의 과제기획·관리 및 평가(이하 이 조에서 “기획 등”이라 한다)에 관한 업무를 대행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 기획 등을 대행하는 자(이하 “전담기관”이라 한다)에 대하여 기획 등의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연할 수 있다.
- **산업기술혁신촉진법 제39조 제1항** : 산업기술혁신사업의 과제기획·관리 및 평가 등을 효율적으로 지원하기 위하여 한국산업기술평가관리원을 설립한다.
- **공공기관 지방이전에 따른 혁신도시 지원에 관한 특별법 제45조 제1항** : 국가 또는 지방자치 단체는 이전공공기관에 이전공공기관의 사무소신축비 등 이전비용의 일부를 지원 하거나 융자할 수 있다.
- **국가연구개발혁신법 시행령 제49조 제3항** : 중앙행정기관의 장은 ... 업무대행에 사용되는 비용을 지원할 경우, 지급기준을 마련하여 그 기준에 따라 지원하여야 하며, 전문기관은 업무목적에 맞게 효율적으로 사용하여야 한다.
- **소재·부품·장비산업 경쟁력강화 및 공급망 안정화를 위한 특별조치법 제24조 제1항** : 정부는 소재·부품·장비의 기술확보와 경쟁력 강화 및 공급망 안정화를 위하여 다음 각 호의 소재·부품·장비와 관련된 기술개발을 위한 사업(이하 "기술개발 사업"이라 한다)을 추진할 수 있다.

- ② 추진경위 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등
- 1999. 3. 2 산업기술기반조성에 관한 법률에 의거 산업기술평가원 설립
 - 2006.10.29 산업기술혁신촉진법으로 설립근거 변경
 - 2008. 8.26 정부의 공공기관 선진화 계획에 따라 산업기술분야 R&D지원기관 개편·재편 추진(지식경제부)
 - 2009. 1.30 산업기술혁신촉진법 개정
 - 2009. 5. 4 산업기술평가관리원 설립
 - 2014. 9.26 공공기관 지방이전계획에 의거 대구신서혁신도시로 이전(한국산업기술평가관리원)
 - 2022. 기획평가관리비 통합 편성사업 신규 추진
 - 2023. 9. 21 산업기술혁신촉진법 개정에 따라 한국산업기술기술평가관리원의 명칭을 한국산업기술기획평가원으로 변경

□ 주요내용

① 사업규모

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

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	36,591	41,722	37,466	37,771	38,003

② 사업추진체계

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

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
기획평가관리비	출연	한국산업 기술기획 평가원	38,003	100%	산업기술혁신촉진법 제11조 제4항

3) '24년도 예산 산출 근거

□ 한국산업기술기획평가원기획평가관리비(소특) : 38,003백만원

- ① **기획비** : 정부의 소부장 특별법 개정에 따른 소부장 경쟁력 강화 대책의 원활한 이행을 위해 소부장 고도화 정책·전략 및 사업기획을 위한 기획비 요구 (5,425백만원)
 - 중장기 전략기획(2,014백만원), 사업기획(558백만원), 과제기획(2,059백만원), 사업개선기획(794백만원)
- ② **평가비** : 소부장 분야 해외의존도 완화, 기술 고도화 및 미래시장 선점을 위한 소재부품장비 핵심기술 확보 등 소재부품장비 R&D 사업의 효율적 운영을 위한 평가비 요구 (2,721백만원)
 - 신규평가(473백만원), 단계평가(339백만원), 종료평가(697백만원), 기타평가(1,212백만원)
- ③ **관리비** : 과제종료 이후의 성과조사 및 확산, 정산환수금 및 기술료 징수, 정보시스템 디지털화 및 성능고도화 등의 효율적 추진 등을 위한 관리비 요구 (8,030백만원)
 - 일반관리(710백만원), 성과관리(360백만원), 시스템관리(6,530백만원), 별도조직 운영비(430백만원)
- ④ **인건비** : 소특회계 R&D사업 참여인력 인건비 요구 (16,384백만원)
 - 내부인력 인건비(14,764백만원) 및 외부인력 인건비(1,620백만원)
- ⑤ **간접비** : 소특회계 R&D 사업의 기획·평가·관리의 효율적 추진을 위한 공통 운영비 등을 위한 간접비 요구 (5,443백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당사항 없음
- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당사항 없음
- ③ 향후('24년도 이후) 기대효과
 - 해외의존도 완화, 기술자립화, 미래산업 선제적 대응을 통한 공급망 리스크 관리와 소재·부품·장비 산업 육성으로 경제안보 실현
 - 요소수, 러-우 전쟁 등 국제 마찰·분쟁으로 인한 상시화된 소재·부품·장비 산업 공급망 위기 대응 및 안정화
 - 새롭게 창출될 수 있는 미래 소재·부품·장비 산업 공급망에 선제적으로 대응하여 미래 新공급망 창출·선점

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

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

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	37,466	38,965	40,523	42,145	43,830	
'23~'27		37,771	37,771	39,282	40,460	41,270

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

- 산중위 지적사항(22년 예산편성)
 - 기획평가관리 예산 조저에 따른 소재·부품·장비 분야의 R&D 기획 부실화 방지 필요 등
 - 기획평가관리비 항목 중 관리비, 인건비, 간접비의 경우 정보시스템 운영, 인력 고용, 부가적인 시설·장비 구축 및 유지보수 등 기관의 전반적인 업무수행을 위하여 소요되는 비용을 성격을 가지고 있어 회계별로 구분하여 집행하기 어려울 것으로 보임.
- 후속조치
 - 소부장 R&D 사업관리 질적 하락을 방지하기 위해 데이터 기반 기획시스템(P-ROME)을 구축하여 기획 부실화 방지
 - 회계별 구분에 따른 기획평가관리비 편성 및 집행에 애로사항을 해소를 위해 관계 부처(기관) 회계통합 등 통합기평비사업 제도개선 건의 및 지속 협의 중임.

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 對일본 100대, 對세계 85대 이후 요소수 같은 경제안보 품목 중 R&D 필요 핵심 품목을 발굴하여 현재 공급망 안정화 R&D 투자 지속
- 미래 공급망 창출·선점을 통한 차세대 공급망 선도를 위해 미래선도 품목 및 첨단 유망기술 R&D 지원 강화
- 핵심전략기술 분야의 글로벌 공급망을 선도할 으뜸기업 육성 지원 및 민간투자 유치를 통한 투자연계형 R&D 지속 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

12) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	36,591	-	36,591	-	-	-	36,591	36,591	100.0	100.0	-	-
2021	41,722	-	41,722	-	-	-	41,722	41,722	100.0	100.0	-	-
2022	37,466	-	37,466	-	-	-	37,466	37,466	100.0	100.0	-	-
2023	37,771	-	37,771	-	-	-	37,771	37,771	100.0	100.0	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	36,591	36,591	36,591	36,591	-	36,591	36,591	-	-	100.0
2021	41,722	41,722	41,722	41,722	-	41,722	41,722	-	-	100.0
2022	37,466	37,466	37,466	37,466	-	37,466	37,466	-	-	100.0
2023. 12월기준	37,771	37,771	37,771	37,771	-	37,771	37,771	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 특이사항 없음
2021	- 특이사항 없음
2022	- 특이사항 없음
2023	- 2023년도 결산 이전으로 해당사항 없음

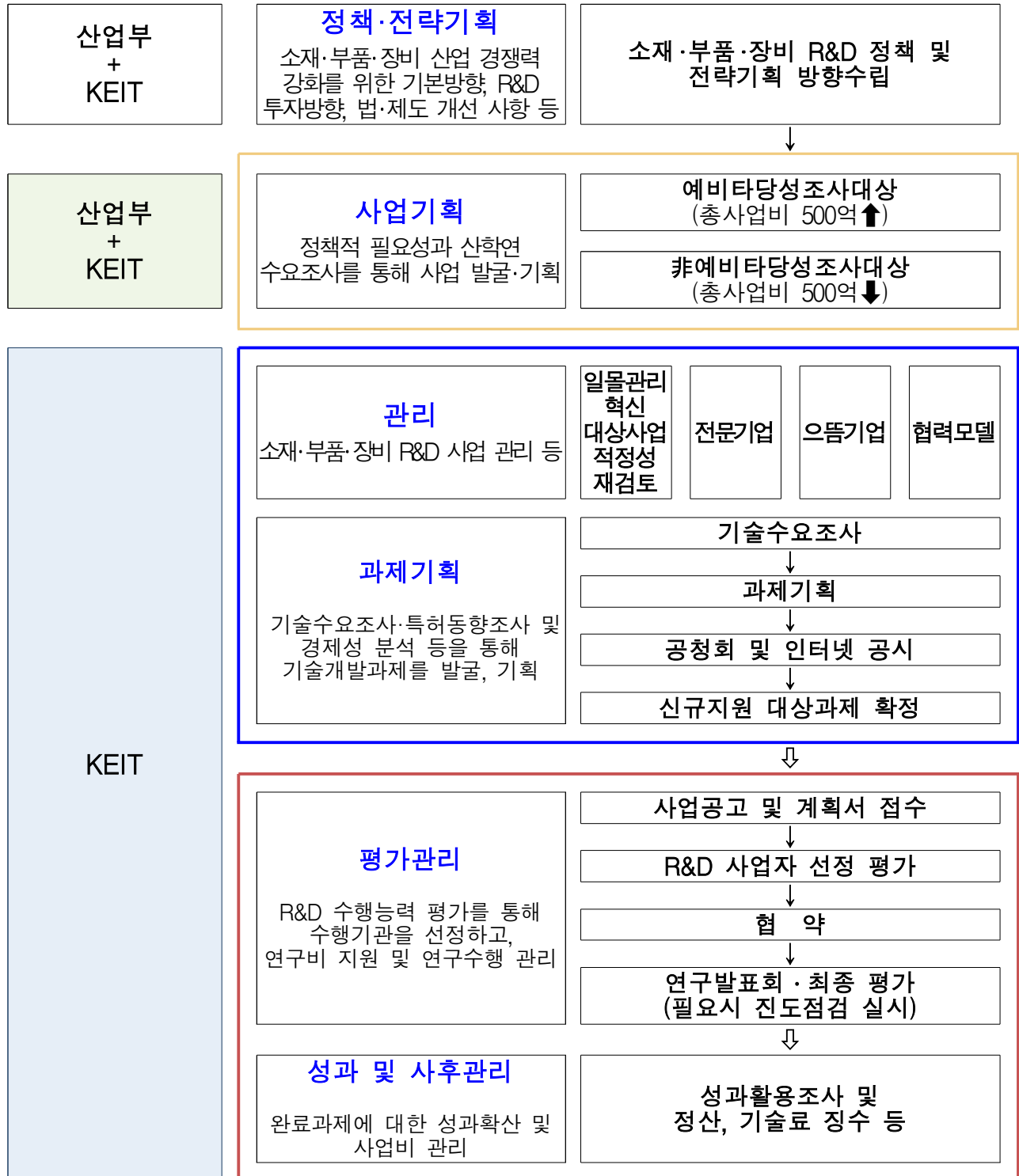
☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당사항 없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료

참고1 소부장 R&D 업무 프로세스

- 소재·부품·장비 R&D 분야 정책지원, 신규사업 발굴, 소재부품기술개발 등 기획·평가·관리 등 기술개발 소주기 지원업무 담당



참고2

소부장 R&D 사업 추진을 위한 정부 발표대책

□ ('19.8.5) 소부장 경쟁력 강화대책

소재·자원 무기화 대응 및 소재·부품·장비 강국도약을 위한 20+80대 품목 조기 공급안정성 확보, 소재·부품·장비 산업 전반의 경쟁력 강화, 강력한 추진체계를 통한 전방위적 지원 등과 연계

□ ('20.7.9) 첨단산업 세계공장 도약을 위한 소부장 2.0전략

글로벌 소부장 강국 도약 및 첨단산업의 세계공장화를 위해 소부장 개발·생산역량 확충, 디지털 소재개발/엔지니어링 등 제조 소프트 파워 강화, 글로벌 공급망 참여 확대 추진

< 소부장 경쟁력 강화대책('19.8.5)과 2.0전략('20.7.9) 비교 >

구 분	소부장 경쟁력 강화대책(19.8.5)	소부장 2.0 전략(20.7.9)
① 전략	日 수출규제 긴급대응 대책 방어적 : 守 城	미래 선점 +GVC 재편대응형 중장기 전략 공세적 : 攻 城
② 대상	특정국가 + 현재 밸류체인 100개 품목	글로벌 차원 + 미래 밸류체인 338+α개 품목
③ 방식	개별투자유치 중심	글로벌 수요기업 구매력+대표 클러스터 활용 명확한 유치 전략/타겟 + 실효적 인센티브 맞춤형 유턴 지원
④ 내용	"기업간 1:1 협력" 국내 + 수요-공급기업 협력	민간 주도 "多:多 연대와 협력" 글로벌 + 해외 기업/연구소 협력까지 확장
⑤ 기타	대체처 발굴 등 다변화 지원 경쟁력위원회 + 수급대응센터	디지털공급망, 물류망 스마트화, 밀크런 생산거점 다변화(China+1), 대체처 DB 구축 'GVC재편대응 특별위원회' 설치 수급대응센터 338+α개 모니터링 기능 확대

□ ('19.8.28) 소부장 R&D 투자전략 및 혁신대책

日 수출규제 대응, 핵심 소부장의 공급 안정성 확보

□ ('20.10.14) 소부장 R&D 고도화 방안

GVC 재편대응, 핵심 소부장의 공급 안정성 강화 및 미래 소부장의 선제적 확보

< 소부장 R&D 투자전략 및 혁신대책('19.8.28)과 고도화방안('20.10.14) 비교 >

구 분	소부장 R&D 투자전략 및 혁신대책('19.8.28)	소부장 R&D 고도화 방안('20.10)
① 범위	對일본 (일 수출규제)	對세계 (GVC 재편)
② 전략	Fast Follower (現 공급망 안정화)	First Mover (미래 新공급망 창출 · 선점)
③ 목표	100대 핵심전략품목 자립	확대 R&D핵심품목 다변화 신규 미래선도품목 발굴
④ 사업 · 인프라	-	신규 기업 총량제 완화
	-	신규 연구장비 신속 도입 지원 (심사기간 단축 + 특수장비 Fast Track)
	-	⇒ 신규 공공 연구시설장비 원스탑 서비스
	-	신규 '소재+공정+시스템' 통합 지원 (산학연 융합연구단 17개 출범)
	-	신규 희소금속 저감 R&D 추진
	수요기업 투자부담 완화	확대 공급기업 투자부담 완화
	이어 / 함께 달리기	확대 오래달리기 도입
	연구 인프라 지정 (3N, 융합혁신지원단 등)	확대 강소특구, 혁신 lab 등 지역거점 확대 이차전지 등 중대형 실증 인프라

□ ('22.10.18) 새정부 소재·부품·장비 산업 정책방향

소부장 정책 대상 확대·개편, 민간주도 및 글로벌 중심의 소부장 협력생태계 확산, 공급망 위기에 선제 대응을 위한 종합지원체계 구축

		기존 소부장 대책	새정부 소재·부품·장비산업 정책방향
① 대상	국가	對日 중심 * 핵심전략기술 100대 품목	對세계 공급망으로 확장 * 핵심전략기술 확대(100개→150개)
	산업	우리나라 現 주력산업 중심	첨단미래산업 확대
	품목	고난이도 기술 중심	범용품, 원소재 등 포함 * 공급망 안정품목 신설
	유연성	미흡(선정 후 변경 無)	상시적·주기적 변경 가능 * 핵심전략기술 주기적 재선정 등
② 지원	R&D	개별기업 지원	관련 생태계까지 지원
	사업화	연구개발 완료후 연계	동시 기획·사업 추진
	수출	고려 미흡	글로벌화 전략 마련
	협력 생태계	지정품목 중심 협력	시장수요 기반 협력 * 민간투자 확대 등
③ 방 식		사후 대응 중심	핵심품목 조기경보시스템 등 사전 대응체계 구축

□ ('23.4.18) 소재·부품·장비 글로벌화 전략

(기술혁신) 도전과 속도, 개방으로 첨단 소부장 조기 확보, (생산혁신) 글로벌 공급망의 혁신 허브로 도약, (수출확대) 글로벌 공급망의 핵심 파트너로 성장

<참고 : 소부장 주요 정책>

	소부장 1.0 (‘19.8)	소부장 2.0 (‘20.7)	소부장 R&D 고도화 (‘20.10 & ‘21.5)	새정부 소부장 정책방향 (‘22.10)
현재 공급망 안정화	핵심전략품목 100개 (對일본)	GVC핵심품목 100개 (對일본) 238개(對세계)+α	① R&D핵심품목 100개 (對일본) 85개 (對세계)	150대 핵심전략기술 87개 (對일본) 32개 (對세계+공급안정)
미래 공급망 창출·선점		+β(신산업)	② 미래선도품목 65개	31개 (미래 대응)

사 업 명
(24) 한국산업기술진흥원기획평가관리비(지특)(R&D)(3362-316)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3362	316
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	한국산업기술진흥원 기획평가관리비(지특)(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
한국산업 기술진흥원 기획평가 관리비(지특)	소관부처	실·국·과(팀) 산업혁신성장실 산업기술융합정책관 산업기술정책과	과 장 정 권	사무관 김도희	주무관
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	044-203-4510 기획조정실	044-203-4524 한상준	02-6009-3050

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
한국산업기술진흥원 기획평가관리비(지특)	12,173	11,533	10,896	10,896	△ 637	△ 5.5

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	12,173	12,173	12,173 [12,173]	-	-	11,533	11,533	11,533 [11,533]	11,533	11,533 [11,533]	-	-	10,896
· 한국산업기술진흥원 기획평가관리비(지특)	12,173	12,173	12,173 [12,173]	-	-	11,533	11,533	11,533 [11,533]	11,533	11,533 [11,533]	-	-	10,896
○ 비목별 분류(합계)	12,173	12,173	12,173 [12,173]	-	-	11,533	11,533	11,533 [11,533]	11,533	11,533 [11,533]	-	-	10,896
· 연구개발 기획평가 관리비 (360-06)	12,173	12,173	12,173 [12,173]	-	-	11,533	11,533	11,533 [11,533]	11,533	11,533 [11,533]	-	-	10,896
○ 기능비목별 분류(합계)	12,173	12,173	12,173 [12,173]	-	-	11,533	11,533	11,533 [11,533]	11,533	11,533 [11,533]	-	-	10,896
· 한국산업기술진흥원 기획평가관리비(지특)	12,173	12,173	12,173 [12,173]	-	-	11,533	11,533	11,533 [11,533]	11,533	11,533 [11,533]	-	-	10,896
-연구개발 기획평가관 리비 (360-06)	12,173	12,173	12,173 [12,173]	-	-	11,533	11,533	11,533 [11,533]	11,533	11,533 [11,533]	-	-	10,896

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 지역산업 육성, 일자리 창출 등 지역경제 활성화 촉진 및 국가균형발전을 위한 관련 사업의 체계적인 사업 관리 및 사업과 과제 기획을 위한 기획평가관리비 출연

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항

- 산업기술혁신촉진법 제11조 및 제38조

제11조(산업기술개발사업) 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.

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

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

□ 주요내용

① 사업규모

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

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	21,292	19,621	12,173	11,533	10,896

- 기타 : 해당 없음

② 사업추진체계

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

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
한국산업 기술진흥원 기획평가 관리비(지특)	출연	한국산업 기술진흥원	10,896백만원	100%	산업기술혁신촉진법 제11조, 제38조

3) '24년도 예산 산출 근거

□ 한국산업기술진흥원 기획평가관리비(지특) : 10,896백만원

- ① **기획비** : 신규사업 및 과제기획 등을 위한 예산 361백만원
 - 사업기획 : 153백만원, 과제기획 : 50백만원, 사업개선기획 : 98백만원, 기타기획 : 60백만원
- ② **평가비** : R&D사업 과제 평가를 위한 예산 653백만원
 - 선정평가 : 157백만원, 단계평가 : 21백만원, 종료평가 : 176백만원, 기타평가 : 299백만원
- ③ **관리비** : 과제종료 이후의 성과조사 및 확산, 정산환수금 및 기술료 징수, 진도 점검 등을 위한 예산 2,814백만원
 - 일반관리 : 1,245백만원, 성과관리 : 1,002백만원, 시스템관리 : 147백만원, 별도조직운영비 : 420백만원
- ④ **인건비** : 체계적인 사업관리를 위한 인력의 인건비 4,812백만원
- ⑤ **간접비** : 기관공통운영경비 2,256백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당 없음
- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당 없음

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

○ 산업기술혁신 촉진과 관련 R&D사업의 안정적인 운영
- 수요자 니즈 중심의 산업기술R&D 제도 개선 및 과제 발굴·추진
* 종료과제에 대한 성과활용평가 체계화 및 우수성과과제 성과확인조사 실시 등
- 산업기술R&D 추진시 전주기적 사업관리 지원체계 정착 및 지원시스템 고도화 등을 통한 전문성·투명성·효율성 제고
* 통합 PMS에 과제·평가·성과 등 전담사업정보를 관리할 수 있는 Data Mart 구축, 통계서비스 제공 추진
* 정보보안 및 개인정보보호 체계 강화를 위한 솔루션 도입 등 제반 조치 추진
- 사업관리 고객 지원 및 내부 역량제고 활동 강화
* 사업관리업무 전반에 대한 부문별 시스템화/표준화 리딩을 통한 업무 체계화 추진
* 사후관리 및 사업지원 업무, 계약 등 회계관련 서비스의 지속적 개선 추진
* 내부 사업관리 역량제고 지원을 위한 연구회/세미나 확대 운영 등
- 산업기술 R&D 및 산업기술 지식DB 개방 확대·체계화를 통해 민간의 일자리 창출 기반 고도화

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

기획평가관리비 교부 신청	한국산업기술진흥원 → 산업통상자원부
기획평가관리비 교부	산업통상자원부 → 한국산업기술진흥원
사업관리 진행	한국산업기술진흥원

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	12,173	11,533	12,173	12,173	12,173	
'23~'27		11,533	11,533	11,994	12,354	12,601

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

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

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	21,292	-	21,292	-	-	-	21,292	21,292	100.0	100.0	-	-
2021	19,621	-	19,621	-	-	-	19,621	19,621	100.0	100.0	-	-
2022	12,173	-	12,173	-	-	-	12,173	12,173	100.0	100.0	-	-
2023	11,533	-	11,533	-	-	-	11,533	11,533	100.0	100.0	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	21,292	21,292	21,292	21,292	-	21,292	21,292	-	-	100.0
2021	19,621	19,621	19,621	19,621	-	19,621	19,621	-	-	100.0
2022	12,173	12,173	12,173	12,173	-	12,173	12,173	-	-	100.0
2023. 12월기준	11,533	11,533	11,533	11,533	-	11,533	11,533	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당 없음 - 예비비 배정 사유 : 해당 없음 - 추경 편성 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2021	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당 없음 - 예비비 배정 사유 : 해당 없음 - 추경 편성 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2022	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당 없음 - 예비비 배정 사유 : 해당 없음 - 추경 편성 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2023	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당 없음 - 예비비 배정 사유 : 해당 없음 - 추경 편성 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당 없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료 : 해당 없음

<div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">사 업 명</div> <div style="font-size: 1.1em;">(25) 산업기술혁신기반구축(R&D)(5076-308)</div>
--

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	산업기술진흥		산업혁신성장실	산업기술	110	117
명칭	및사업화촉진 기금	산업통상자원부	산업기술융합 정책관	혁신계정	산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5000	5076	308
명칭	산업기술진흥및사업화촉진	산업기술진흥및사업화촉진	산업기술혁신기반구축(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산업기술혁신기반구축 (R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	정권	윤지영	-
		산업기술융합정책관	044-203-4540	044-203-4514	-
	사업시행주체	한국산업 기술진흥원	기업성장지원실	신은주 실장	02-6009-3520

가. 지출계획 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 계획		2024년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술혁신 기반구축	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	-	-

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023("23.12월말)							2024 계획	
	계획액 (수정)	계 획 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	계 획 액		계 획 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액		불용 예상액
						당초	수정			계획 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	1,995	1,995	1,995	-	-	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	-	-	1,995
· 산업현장여성R&D 인력참여확산기반구축	1,995	1,995	1,995 [1,995]	-	-	1,995	1,995	1,995	1,995 [1,995]	1,995	1,995 [1,995]	-	-	1,995
○ 비목별 분류(합계)	1,995	1,995	1,995	-	-	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	-	-	1,995
· 연구개발비 (360-05)	1,995	1,995	1,995 [1,995]	-	-	1,995	1,995	1,995	1,995 [1,995]	1,995	1,995 [1,995]	-	-	1,995
○ 기능비목별 분류(합계)	1,995	1,995	1,995	-	-	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	-	-	1,995
· 산업현장여성R&D 인력참여확산기반구축	1,995	1,995	1,995 [1,995]	-	-	1,995	1,995	1,995	1,995 [1,995]	1,995	1,995 [1,995]	-	-	1,995
· 연구개발비 (360-05)	1,995	1,995	1,995 [1,995]	-	-	1,995	1,995	1,995	1,995 [1,995]	1,995	1,995 [1,995]	-	-	1,995

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (산업현장여성R&D인력참여확산기반구축) 출산·육아로 인한 경력이탈 등으로 인해 경제활동 참여비중이 저조한 R&D 분야의 여성인력 활용 제고를 위하여 산업현장 진출 지원 및 사회분위기 조성

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 산업기술혁신촉진법 제38조(한국산업기술진흥원의 설립 등), 제19조(산업기술기반조성사업), 제20조의2(산업기술인력의 활용 및 공급) 등에 따라 해당 사업 추진

제38조(한국산업기술진흥원의 설립 등) ③기술진흥원은 다음 각 호의 사업을 수행한다.

3. 산업기술기반조성사업

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

1. 산업기술인력의 활용 및 공급

제20조의2(산업기술인력의 활용 및 공급) 산업통상자원부장관은 산업기술인력의 활용 및 기업으로의 공급을 위한 다음 각 호의 시책을 수립·추진할 수 있다.

4. 지역 및 여성기술인력의 활용을 위한 기업지원

② 추진경위

- 산업통상자원부, 미래창조과학부, 여성가족부, 고용노동부 등 관계부처는 「산업현장의 여성R&D인력 확충방안」(국가정책조정회의, '13.11.28) 마련
- 민·관 협의체 발족 및 정책제안을 위한 여성R&D인력 고용포럼 운영
- 경력단절 여성R&D인력의 복귀 지원 및 여학생의 산업기술현장 체험 기회 제공 등을 위한 사업 추진
- 관계부처는 정책 성과를 점검하고 현장 의견을 수렴하여 「여성R&D인력의 산업현장진출 보완대책」(정책간담회, '15.2.27) 발표
- 민간 여성과학(공학)기술단체, 지역TP 등 유관기관과의 협업 강화
- 정책제안을 위한 여성R&D인력 고용포럼 운영(여성가족부, 고용노동부 등 관계부처와 협업하여 추진)
- 신진여성R&D인력의 취업 및 경력단절여성연구원의 복귀 지원, 여학생의 산업기술현장 체험 기회 제공, 우수 여성R&D인력·고용기업 사례 및 공학분야 젠더혁신 사례 발굴, 지역별 맞춤형 여성R&D인력 교육·취업 지원 등 추진

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : 2015 ~ (계속)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	2,789백만원	2,050백만원	1,995백만원	1,995백만원	1,995백만원

- 기타: 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 여성R&D인력, 중·고등·대학교 여학생
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2024계획안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
산업현장여성 R&D인력참여 확산기반구축	출연	한국산업 기술진흥원	1,995 백만원	100	「산업기술혁신촉진법」 제38조(한국산 업기술진흥원의 설립 등) 제3항, 제6항

3) '24년도 계획 산출 근거

□ 산업현장 여성R&D인력 참여확산 기반구축

① 여성 생애주기별 산업현장 진출 지원

: ('23) 1,545백만원 → ('24요구) 1,095백만원, 450백만원 감액

- (요구) 여성공학인의 경력단계별 지원 및 산업현장 진출 확대를 위한 수요 맞춤형 지원사업으로 개편 추진
※ '여성R&D인력의 산업현장 진출 지원' → '여성 생애주기별 산업현장 진출 지원' 내내역 사업 개편
- (산출) 여성공학인 수혜인원 120명 x 평균 지원금액 9.13백만원 = 1,095백만원

② 여성R&D인력 활용 제고를 위한 사회분위기 조성

: ('23) 450백만원 → ('24요구) 900백만원, 450백만원 증액

- (요구) 여학생 산업기술현장 체험프로그램 통한 이공계열 진학 유도 및 글로벌 연대 협력을 위한 증액
- (산출) 참여학생 체험교육비 2,000명 x 0.45백만원 = 900백만원

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,995 백만원	<p>○ 산업현장여성R&D인력참여확산기반구축 : 1,995백만원</p> <p>가. 여성R&D인력의 산업현장 진출 지원 (1,545백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> · (신진여성연구원 산업현장 진출지원) 채용인원 55명 x 지원금액 15백만원 = 825백만원 · (경력단절여성연구원 재취업교육) 교육인원 70명 x 지원금액 6.7백만원 = 470백만원 · (여성R&D인력 채용박람회) 행사 1회 x 1,000명 x 0.2백만원 = 200백만원 · (여성R&D인력 창업기술 컨설팅) 창업 10명 x 3백만원 = 30백만원 기술 4건 x 5백만원 = 20백만원 <p>나. 여성R&D인력 활용제고를 위한 사회분위기 조성 (450백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> · (여학생기술체험프로그램(K-Girls' Day)) 참여학생 체험교육비 1,500명 x 0.3백만원 = 450백만원 	1,995 백만원	<p>○ 산업현장여성R&D인력참여확산기반구축 : 1,995백만원</p> <p>가. 여성 생애주기별 산업현장 진출 지원 (1,095백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 여성공학인 수혜인원 120명 x 9.13백만원 = 1,095백만원 <p>나. 여성R&D인력 활용제고를 위한 사회분위기 조성 (900백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> · (여학생기술체험프로그램(K-Girls' Day)) 참여학생 체험교육비 2,000명 x 0.45백만원 = 900백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
현장체험 학습을 통한 이공계 인식개선도 (%)	목표	86	87	87	87	87	기존 중고등학생 현장체험만족도가 72점 기준('15)인 점을 고려하여, 목표치를 10%p 이상 높게 수립 * '25년부터 매년 1%p 상향 설정	설문조사 항목 중 이공계 인식개선도 및 진학/취업 도움 정도 결과의 평균 값	사업결과보고서 관련 실적 자료
	실적	95.2	93.7	94.1	88.8	-			
	달성도	111	108	108	102	-			
여성연구 인력 취업지원 고용유지율 (%)	목표	72	65	67	69	71	중소기업 석박사 연구인력 지원사업 등 고용유지율이 60% 내외임을 감안하여, 도전적 목표치 설정 및 매년 2%p 상향 * '21년 목표치는 코로나19를 고려하여 65% 설정	취업자 중 지원중단 1년 후 재직자 비중 * '22년 실적은 '24.2월 추정 예정	사업결과보고서 및 고용유지 증빙자료 (4대보험 자료 등)
	실적	79.5	84.4	-	-	-			
	달성도	110	130	-	-	-			
신진여성 연구인력 채용기업 만족도 (%)	목표	88	종료	종료	종료	종료	청년인턴제 채용기업 만족도 72.7%('16)보다 높은 75.0%를 기준 목표치로 설정하고, 매년 1%p 상향 * '20년 목표치는 이전 성과를 고려하여 88% 설정	척도값(5점척도)의 평균을 100점 기준으로 환산	사업결과보고서 관련 실적 자료
	실적	92.7	-	-	-	-			
	달성도	105	-	-	-	-			
경력복귀 교육 수료자 취업률 (%)	목표	50	종료	종료	종료	종료	경력단절여성의 재취업률 66.3%('13) 및 서비스 업종의 비중이 높아지는 점을 고려하여, 최종 목표치는 20% 내외 하향 조정	(취업자 수/교육 수료자 수)×100	사업결과보고서 관련 실적 자료
	실적	52.5	-	-	-	-			
	달성도	105	-	-	-	-			
경력복귀 교육 수료율 (%)	목표	신규	80	82	84	종료	경력단절여성 재취업 교육('15~) 5년 평균 수료율이 80%인 점을 고려해 기준 목표치를 설정하고, 매년 2%p 상향	(교육 수료자 수/교육자 수)×100	사업결과보고서 관련 실적 자료
	실적	-	92	93.6	96.7	-			
	달성도	-	115	114	115	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	- 여성R&D인력 채용지원 52명(조사결과 고용유지율 79.5%) - 여성R&D인력 교육생 80명, 수료생 64명 → 인턴십 연계 11명, 채용지원 32명 - 여학생 산업기술현장 체험프로그램 참여 2,151명
2021	- 여성R&D인력 채용지원 52명(조사결과 고용유지율 84.4%) - 여성R&D인력 교육생 87명, 수료생 80명 → 인턴십 연계 12명, 채용지원 32명 - 여학생 산업기술현장 체험프로그램 참여 2,334명
2022	- 여성R&D인력 채용지원 51명('24년 1월말 고용유지율 취합예정) - 여성R&D인력 교육생 78명, 수료생 73명 → 인턴십 연계 10명, 채용지원 28명 - 여학생 산업기술현장 체험프로그램 참여 2,054명
2023	- 여성R&D인력 채용지원 51명('25년 초 고용유지율 조사업정) - 여성R&D인력 교육생 90명, 수료생 87명 → 인턴십 연계 14명, 채용지원 조사업정 - 여학생 산업기술현장 체험프로그램 참여 1,557명

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- 여성R&D인력의 경력단계별 맞춤형 지원을 통해 여성 연구원의 채용 환경 개선 및 중소·중견기업의 산업인력 부족 문제 해소 지원
- 여학생의 공학계열 진학과 산업현장 진출 유도 및 글로벌 연계 협력 추진을 통해 우수한 여성인력 활용 분위기를 조성하여 산업계, 기업의 잠재성장력 확보

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

산업기술혁신기반구축_산업현장 여성R&D인력 참여확산 기반구축				
부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (1,995백만원)	=> (1,995백만원)	한국산업기술진흥원 (900백만원)	=> (1,095백만원)	비영리 수행기관 (1,095백만원)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	1,995	1,995	2,095	2,200	2,310	
'23~'27		1,995	1,995	2,075	2,137	2,180

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - ① 산중위 부대의견('21)
 - (지적) 여학생 산업기술현장체험 프로그램(K-Girl's Day) 기획 시 기업과 여학생들의 수요 및 프로그램 장소 등 고려 필요
 - (조치) 서포터즈 운영을 통해 프로그램 참여기업 및 여학생 수요를 반영하기 위해 노력, 프로그램 참여기업 및 여학생 대상 사전 설문조사를 실시하여 프로그램 기획 시 반영 예정
 - ② 산중위 지적사항('22)
 - (지적) 「국가재정법」에 따른 회계연도 독립 원칙 준수 필요
 - (조치) '22년도 사업종료일과 차년도 사업기간에 중복이 발생하지 않도록 '23년도 사업기간 조정 예정('23.3.1~'23.12.31)
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음
- 3) 자체평가('21)
 - (결과요약) 해당 사업 성과를 2개의 내역사업별로 점검 및 평가한 바, 사업목표는 대체로 무난히 달성된 것으로 검토되어 자체평가등급은 보통으로 평가
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 추진방향 및 계획
 - 여성공학인력의 경력단계별 산업현장 진출 종합지원을 통해 산업현장 여성인력 활용 제고 및 여성인력 경쟁력 강화 지원
 - 여학생 산업기술현장체험 프로그램을 통해 여성R&D인력 활용의 사회분위기 조성

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 본 사업은 30억원 미만의 소액사업으로, 자체평가에 대한 상위평가를 받지 않음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2020	2,789	-	2,789	-	2,789	2,789	100.0	100.0	-	-
2021	2,050	-	2,050	-	2,050	2,050	100.0	100.0	-	-
2022	1,995	-	1,995	-	1,995	1,995	100.0	100.0	-	-
2023	1,995	-	1,995	-	1,995	1,995	100.0	100.0	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2020	2,789	2,789	2,789	2,789	-	2,789	2,789	-	-	100.0
2021	2,050	2,050	2,050	2,050	-	2,050	2,050	-	-	100.0
2022	1,995	1,995	1,995	1,995	-	1,995	1,995	-	-	100.0
2023. 12월기준	1,995	1,995	1,995	1,995	-	1,995	1,995	-	-	100.0

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료

사 업 명
(26) 산업기술정책연구조사(R&D)(5076-309)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	61 산업기술진흥 및사업화촉진 기금	22 산업통상자원부	산업기반실 산업기술융합 정책관	1 산업기술 혁신계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5000	5076	309
명칭	산업기술진흥및사업화촉진	산업기술진흥및사업화촉진	산업기술정책연구조사(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산업기술 정책연구 조사(R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 산업기술융합정책관	정 권	김도희	-
		산업기술정책과	044-203-4540	044-203-4524	-
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	정책기획실	박형민 실장	02-6009-3560

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2022년 결산	2023년 계획		2024년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술정책연구조사 (R&D)	6,478	6,769	7,356	5,660	5,660	△1,109	△16.4

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)								2024 계 획
	계획액 (수정)	계 획 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	계 획액		계 획 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						당초	수정			계획 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	6,478	6,478	6,478 [6,478]	-	-	6,769	7,356	7,356	7,356 [7,356]	7,356	7,356 [7,356]	-	-	5,660
· 산업기술정책기획	4,274	4,274	4,274 [4,274]	-	-	4,215	4,802	4,802	4,802 [4,802]	4,802	4,802 [4,802]	-	-	3,351
· 산업기술전략수립	1,280	1,280	1,280 [1,280]	-	-	1,630	1,630	1,630	1,630 [1,630]	1,630	1,630 [1,630]	-	-	1,385
· 산업기술R&D 통계 조사 및 성과분석	924	924	924 [924]	-	-	924	924	924	924 [924]	924	924 [924]	-	-	924
○ 비목별 분류(합계)	6,478	6,478	6,478 [6,478]	-	-	6,769	7,356	7,356	7,356 [7,356]	7,356	7,356 [7,356]	-	-	5,660
· 연구활동비 등 (360-05)	6,478	6,478	6,478 [6,478]	-	-	6,769	7,356	7,356	7,356 [7,356]	7,356	7,356 [7,356]	-	-	5,660
○ 기능비목별 분류(합계)	6,478	6,478	6,478 [6,478]	-	-	6,769	7,356	7,356	7,356 [7,356]	7,356	7,356 [7,356]	-	-	5,660
· 산업기술정책기획	4,274	4,274	4,274 [4,274]	-	-	4,215	4,802	4,802	4,802 [4,802]	4,802	4,802 [4,802]	-	-	3,351
-연구활동비 등 (360-05)	4,274	4,274	4,274 [4,274]	-	-	4,215	4,802	4,802	4,802 [4,802]	4,802	4,802 [4,802]	-	-	3,351
· 산업기술전략수립	1,280	1,280	1,280 [1,280]	-	-	1,630	1,630	1,630	1,630 [1,630]	1,630	1,630 [1,630]	-	-	1,385
-연구활동비 등 (360-05)	1,280	1,280	1,280 [1,280]	-	-	1,630	1,630	1,630	1,630 [1,630]	1,630	1,630 [1,630]	-	-	1,385
· 산업기술R&D 통계 조사 및 성과분석	924	924	924 [924]	-	-	924	924	924	924 [924]	924	924 [924]	-	-	924
-연구활동비 등 (360-05)	924	924	924 [924]	-	-	924	924	924	924 [924]	924	924 [924]	-	-	924

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- **(산업기술정책연구·조사(R&D))** 산업기술 정책이슈 발굴·연구, R&D 투자환경 조사 및 산업기술 R&D사업 성과분석 등을 통해 산업기술혁신을 선도하는 정책 기획

* 산업기술 R&D 지원 프로세스의 전주기를 연계·포괄하는 선순환·환류형 산업기술정책 수립 및 지원체계 확립



- (산업기술정책기획) 대내외 환경변화 대응을 위한 산업기술정책연구, 중장기 산업기술정책 수립, 산업기술정책 현안대응 수시기획, 글로벌 정책동향 브리프·위치 발간, 산·학·연 정책기획 플랫폼 운영, 신성장분야 육성을 위한 R&D조세지원제도 운영 등 추진
- (산업기술 전략수립) 미래산업 변화 및 글로벌 메가트렌드에 대한 전략적 대응을 위해 산업환경 예측, 유망산업 발굴, 첨단기술고시 개정지원 등 추진
- (산업기술 R&D통계조사 및 성과분석) 산업기술 생태계 분석을 위해 기업 R&D 스코어보드 및 산업기술 통계집 발간, 산업기술혁신사업 성과분석 보고서 발간 등 추진

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항

- 「산업기술혁신 촉진법」 제5조(산업기술혁신계획), 제8조(산업기술 환경예측), 제10조(산업기술혁신 통계의 작성), 제38조(한국산업기술진흥원의 설립 등)
- 「국가연구개발혁신법」 제17조(연구개발성과의 활용)
- 「산업기술혁신사업 공동운영요령」 제40조(사업 종료 후 활용 보고 및 평가), 제40조의2(종합성과분석)

〈산업기술혁신 촉진법〉

제5조(산업기술혁신계획) ① 산업통상자원부장관은 이 법의 목적을 효율적으로 달성하기 위하여 「과학기술기본법」 제7조에 따른 과학기술기본계획에 따라 5년 단위의 산업기술혁신계획(이하 “혁신계획”이라 한다) 및 연도별 시행계획(이하 “시행계획”이라 한다)을 수립하고 추진하여야 한다.

제8조(산업기술 환경예측) ① 산업통상자원부장관은 산업별 장기적 발전방향 등을 고려하여 산업기술 환경의 변화에 대한 예측을 실시하여 그 결과를 혁신계획 및 시행계획의 수립에 반영하여야 한다.

제10조(산업기술혁신 통계의 작성) ① 산업통상자원부장관은 혁신계획 및 시행계획을 수립하기 위하여 국내외 산업기술혁신에 관한 통계를 「과학기술기본법」 제26조의2에 따른 통계와 연계하여 작성·관리하여야 한다.

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.

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

〈국가연구개발혁신법〉

제17조(연구개발성과의 활용) ① 연구개발성과를 소유한 연구개발기관(이하 “연구개발성과소유기관”이라 한다)은 연구개발성과가 널리 활용될 수 있도록 연구개발성과의 유지·관리·공동활용, 연구개발성과와 관련된 정보의 공개·연계, 연구개발성과와 관련된 추가적인 연구개발 등 필요한 조치를 하여야 한다.

:

⑤ 중앙행정기관의 장은 연구개발성과의 활용 촉진을 위하여 추적조사(제1항에 따른 조치가 적절히 이루어지고 있는지 성과활용보고서 등을 통하여 조사·분석하는 것을 말한다. 이하 같다)를 할 수 있다.

⑥ 제1항에 따른 조치, 제4항에 따른 지원, 제5항에 따른 추적조사의 세부내용과 절차는 대통령령으로 정한다.

〈산업기술혁신사업 공통 운영요령〉

제40조(사업 종료 후 활용 보고 및 평가) ① 주관연구개발기관의 장은 별도 서식에 의한 성과활용보고서를 연구개발과제가 종료된 해의 다음해부터 5년간 매년 2월 말까지 전문기관에 제출하여야 한다. 다만, 장관은 사업별 특성 및 과학기술정보통신부의 국가연구개발사업 성과 조사, 분석 및 평가 일정에 따라 제출기간 및 제출 마감일을 조정할 수 있으며, 제32조의4, 제32조의5에 따른 “중단” 및 제32조의6에 따른 “불성실수행”인 연구개발과제, 주관연구개발기관의 휴·폐업, 법인의 해산, 회생·파산 절차 개시 등 성과활용보고서 제출이 불필요하다고 인정되는 경우에는 이를 면제할 수 있다.

② 실시기관은 연구개발성과의 활용현황을 5년간 매년 연구개발기관의 장에게 보고하여 제1항에 따른 성과활용보고서를 작성할 수 있도록 협조하여야 한다.

③ 전문기관의 장은 제1항에 따라 제출받은 성과활용보고서를 매년 종합 분석하여 장관에게 보고하여야 한다.

:

제40조의2(종합성과분석) ① 장관은 한국산업기술진흥원으로 하여금 각 전문기관의 성과활용 및 관리에 관한 업무를 총괄적으로 수행하게하기 위해 다음 각 호의 업무를 수행하도록 할 수 있다.

:

② 한국산업기술진흥원은 종합성과분석을 위하여 각 전문기관의 협조를 받아 수행 중이거나 종료된 사업 또는 과제에 대한 성과조사를 할 수 있고, 각 연구개발기관에게 직접 자료의 제출 요구 및 검증 등을 할 수 있다.

- ③ 한국산업기술진흥원은 각 전문기관으로부터 제출된 성과활용현황보고서 등 성과자료를 바탕으로 매년 종합성과분석을 실시하여 그 결과를 장관에게 보고하고, 장관은 각 전문기관의 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 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등
- '09년 5월 산업기술혁신 촉진법 개정에 따라 신설 한국산업기술진흥원이 산업기술 혁신 관련 정책연구, 중장기 기획 및 성과분석 등 실시
 - '15년 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 신규사업으로 「산업기술정책연구·기획」 실시
 - '16년 「산업기술정책연구·조사」로 사업명 변경
 - 정부정책기조, 산업기술 환경변화, 산업현장 등 여건을 반영하여 계속 추진 中

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '15 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	6,014	6,345	6,478	7,356	5,660

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 정책입안자, 연구자 및 정책수혜자(기업, 연구소 등) 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
산업기술 정책연구 조사(R&D)	출연	한국산업기술 진흥원	5,660	100	산업기술혁신촉진법 제38조(한국산업 기술진흥원의 설립 등) 제3항, 제6항

3) '24년도 계획안 산출 근거

(1) 산업기술정책기획 : (2023) 4,802백만원 → (2024) 3,351백만원, △30.22%

○ 산업기술 정책연구 : 1,200백만원

- 산업기술혁신 촉진을 위해 필요한 정책연구과제를 선제적으로 발굴하여 조사·분석하고, 연구결과 정부 제공 및 정책반영 지원

* '24년 산업부 R&D 정책방향, 신산업 발굴, 산업기술 현안 대응전략 등 중단기 산업기술정책 기획·연구 등 수행

- 산출내역

- 산업기술정책과제 발굴·연구 : 100백만원×12개 = 1,200백만원

○ 산업기술 정책 현안 대응 수시기획 : 680백만원

- 대내·외 산업기술 정책환경의 급격한 변화에 능동적으로 대응하기 위해 수시로 발생하는 정부의 정책적 현안 대응 지원

- 주요 산업기술 현안에 관한 정보 제공을 위한 이슈페이퍼 발간

- 산출내역

- 정책현안 대응 수시 연구·기획 : 15백만원×31회 = 470백만원

- 이슈페이퍼 작성·발간 : 30백만원×7회 = 210백만원

○ 주요국 산업기술정책 조사·분석 : 345백만원

- 산업기술혁신 선도 국가 및 기업의 혁신전략과 정책, 기술개발 동향을 상시 모니터링하고, 시사점 등을 도출

* 산업기술정책브리프 : 글로벌 산업기술 관련 정책 동향 심층분석을 통한 정책적 시사점 제시

* 산업기술동향워치 : 글로벌 기술혁신 및 정책 동향을 시의성 있게 제공하여 이슈발굴 기반 마련

- 산출내역

- 산업기술정책브리프 발간 : 20백만원×12회 = 240백만원

- 산업기술동향워치 발간 : 8.8백만원×12회 = 105백만원

○ 산업기술정책 기획·확산 플랫폼 구축·운영 : 1,126백만원

- 산업계, 학계 등 산업기술혁신 주체 간 소통·협업을 통한 「정책 수요 발굴→연구→확산→환류」 선순환 체계 확립

- 신산업 분야·첨단업종에 대한 민간투자 활성화 및 산업기술혁신 생태계 조성을 위해 신성장 분야 민간 R&D투자 촉진을 위한 R&D조세지원제도 운영

* 조세특례제한법 제10조, 제25조의5에 따른 신성장·원천기술 해당여부 심의, 제도운영 온라인 시스템 구축 등

- 산출내역

- 산업기술정책이슈 발굴 전문가 회의 : 6백만원×42회 = 252백만원

- 신성장분야 세액공제 지원 : 10백만원×80개기업 = 800백만원

- 신성장분야 세액공제 온라인시스템 운영 : 74백만원×1식 = 74백만원

(2) 산업기술전략수립 : (2023) 1,630백만원 → (2024) 1,385백만원, △15.03%

○ 산업기술전략 수립 및 확산 : 785백만원

- 산업기술 발전추세에 따라 미래사회 유망산업을 발굴하고 산업적 가치와 경쟁력을 분석하여 성장기회 및 전망 제시
- 최신 산업기술 정보 축적과 우리 주요 산업의 동향·전망을 분석하기 위한 체계 구축
- 산출내역
 - 산업기술 환경예측 연구 : 40.5백만원×9개 산업 = 365백만원
 - 메가트렌드 분석 및 유망산업 발굴 : 60백만원×7개 분야 = 420백만원

○ 첨단고시 개정지원 : 210백만원

- 산업별 첨단기업 육성을 위한 첨단기술·제품 범위 고시의 신속한 개정 지원
 - * 산업발전법 제5조에 따라 첨단기술기업 대상 자금·조세·입지지원 등에 첨단고시 활용
- 산출내역
 - 산업별 조사분석 : 2백만원×75건 = 150백만원
 - 첨단기술 발굴 연구보고서 발간 : 5백만원×1회 = 5백만원
 - 산업별 수요조사 및 설문조사 등 : 55백만원×1건 = 55백만원

○ 글로벌 산업기술 빅데이터 플랫폼(Tech Value Chain) : 390백만원

- 데이터 기반의 산업기술 전략 수립을 지원하는 '산업기술 가치사슬 데이터 플랫폼(TVC, Tech Value Chain)' 구축
 - (추진근거) 윤석열 정부 110대 국정과제 22번(수요자 지향 산업기술 R&D 혁신 및 지식재산 보호 강화)
- 특허·무역·생산·기업·정책·R&D 데이터 등 개별적·비정기적 데이터의 통합·분석을 통해 정부 및 기업의 기술전략 수립과 투자 의사결정을 지원하는 데이터 분석 방법론 구축
- 산출내역
 - 산업기술 데이터 DB구축 및 연계시스템 구축 : 390백만원 x 1식 = 390백만원

(3) 산업기술R&D 통계조사 및 성과분석 : (2023) 924백만원 → (2024) 924백만원, +0.0%

○ 산업기술 통계 조사·분석 및 R&D 스코어보드 : 364백만원

- (산업기술통계) 산재된 산업기술 통계의 수집·가공을 위한 통계 모듈을 마련하고 산업기술 R&D 영역별 조사·분석을 통해 근거기반 정책연구 체계 강화
 - * R&D 전주기별(투입-활동-사업화), 기능별(인력, 소재부품, 사업화 등) 통계 모듈화를 통한 '수집→가공→분석' 체계화
- (스코어보드) 기업의 혁신활동 촉진 및 산업기술 정책수립의 기초자료 확보를 위해 국내 R&D투자 1,000대 기업의 R&D투자 및 경영성과 지표 DB 구축·분석
 - * R&D 투자-경영성과 상관관계 분석 및 기업 생산성 제고 기여도 분석, 각종 정책 시사점 발굴 등

- 산업기술정책 수립 시 활용이 가능한 인포그래픽스, 그래프 등으로 제작한 '산업기술 통계 자료집' 및 '기업 R&D 스코어보드 보고서' 발간 및 성과 확산

- 산출내역

- 산업기술 R&D 통계 수집·가공 : 5백만원×20회 = 100백만원
- 산업기술 통계 자료집 발간·확산 : 0.2백만원×320개 = 64백만원
- R&D 투자 1,000대기업 DB 구축 : 0.1백만원×1,000개 = 100백만원
- R&D 투자 1,000대기업 분석 : 50백만원×2회 = 100백만원

○ 산업기술성과 조사 및 종합성과분석 : 560백만원

- (성과조사) 산업기술혁신사업 신규·계속과제 및 종료과제의 투입·산출·영향·효과를 조사하고 종합분석을 추진하여 성과중심 정책 환류 제고

* 실효성 있는 산업기술혁신사업 성과관리제도 운영을 위한 개선방안 연구 실시

- (심층분석) 지원기업의 기술적·경제적 성과를 토대로 산업기술혁신사업의 지원 기업 성장성 분석 및 성과(논문·특허 등)의 질적수준 분석

- 산출내역

- 신규·계속·종료과제 투입·성과 분석 : 125백만원×2회 = 250백만원
- 성과활용평가 추진 : 50백만원×1회 = 50백만원
- 성과관리 관련 제도개선 연구 : 50백만원×1회 = 50백만원
- 지원기업 성장성 분석 : 110백만원×1회 = 110백만원
- 성과 질적수준 분석 : 100백만원×1회 = 100백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
연구과제의 정책반영률 (단위: %)	목표	35	35	35	35	35	지표특성상 지속적으로 실적이 증가할 수 없음을 고려하여 전년과 동일한 목표치 설정	정책반영과제/ 연구과제×100	연구보고서 및 반영정책 문건
	실적	39	39	37	-	-			
	달성도	111	111	109	-	-			
정책동향 제고 서비스 만족도 (단위: 점)	목표	75	75	75	75	75	만족도지표임을 감안하여 전년과 동일하게 목표치 설정	서비스 이용고객 만족도 조사	설문조사
	실적	80	83.2	81.3	-	-			
	달성도	106	110	108	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 계속사업으로 「산업기술정책연구·조사」 실시 - 산업기술 정책기획: 산업기술정책연구 18건 수행, 산업기술혁신정책방안 1건, 산업기술정책 현안대응 수시 연구·기획 60건, 이슈페이퍼 9건, 정책동향브리프 12회, 글로벌 동향 위치 24회 발간, 기업 조세지원을 위한 신성장·원천기술 심의위원회 3회 개최 및 온라인 신청 플랫폼 구축 - 산업기술 전략수립: 산업위기 5대 산업 산업예측을 통한 10개 내외 정책과제 및 전략품목·기술도출, 한국판 뉴딜 선도 10대 유망 신산업 도출, 첨단고시 분류체계 검토위원회 17회 운영 - 산업기술 R&D통계조사 및 성과분석 : 기업 R&D 스코어보드 기초분석 1종·심층분석 1종 보고서, 산업기술 통계집 1종 발간, 산업기술혁신사업 기초통계분석 및 성과 심층분석
2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 계속사업으로 「산업기술정책연구·조사」 실시 - 산업기술 정책기획: 산업기술정책연구 18종 수행, 산업기술 중장기R&D 혁신방안 수립, 산업기술정책 현안대응 수시 연구·기획 32건, 애자일 11건, 정보공유 43건, 산업기술 정책브리프 12종, 산업기술 동향위치 24종, 글로벌 이슈 특집 2종, 주요국 산업기술정책 핸드북 발간, 10대 유망산업 선정 및 지원방안 도출, 신성장·원천기술 투자기업에 조세지원 추진 및 세액공제 매뉴얼 개정/온라인 접수시스템 운영 등 제도 활성화 추진 - 산업기술 전략수립: 5대 주력산업 환경예측을 통한 산업별 정책과제 및 전략품목·기술도출, 주요 산업별 구조전환 기술전략수립, 첨단기술 수요조사 및 집중검토지원, 산업기술전략리포트 발간 등 - 산업기술 R&D통계조사 및 성과분석 : 기업 R&D 스코어보드 기초분석 1종·심층분석 1종 보고서, 산업기술 통계집 1종 발간, 산업기술혁신사업 성과분석 4건 및 산업기술 R&D 통계 심층분석 보고서 발간 3건
2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 계속사업으로 「산업기술정책연구·조사」 실시 - 산업기술 정책기획: 산업기술정책연구 16종 수행, 산업기술 중장기R&D 혁신방안 수립, 산업기술정책 현안대응 수시 연구·기획 37건, 애자일 13건, 정보공유 32건, 이슈페이퍼 4건, 산업기술 정책브리프 12종, 산업기술 동향위치 24종, 글로벌 이슈 특집 2종, 주요국 산업기술정책 핸드북 발간, 10대 유망산업 선정 및 지원방안 도출, 연구개발세액공제기술심의위 4회 개최(42건 심의) - 산업기술 전략수립: 산업현장의 최신기술 이슈를 반영한 산업기술전략리포트 발간 4건, 데이터 기반 핵심산업기술 대응체계 마련을 위한 산업기술가치사슬(TVC)플랫폼 신규 사업 기획, 산업분야별 협·단체 대상 첨단기술 수요조사(35개 분야, 165개 기관, 299개 첨단기술) 추진 - 산업기술 R&D통계조사 및 성과분석 : 기업 R&D 스코어보드 기초분석 1종·심층분석 1종 보고서, 산업기술 통계집 1종 발간, 산업기술혁신사업 성과분석 4건 및 산업기술 R&D 통계 심층분석 보고서 발간 2건

2023	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 계속사업으로 「산업기술정책연구·조사」 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 산업기술 정책기획: 산업기술정책연구 15종 수행, 제8차 산업기술혁신계획 수립 지원, 산업기술정책 현안대응 수시 연구·기획, 애자일 18건, 산업기술 정책브리프 7종, 산업기술 동향위치 14종, 유망산업 선정 및 지원방안 도출, 주요국 산업기술 정책 핸드북 발간, 연구개발세액공제기술심의위 개최(심의) 등 - 산업기술 전략수립: 산업기술 환경예측 분석 보고서 등 발간, 데이터 기반 핵심산업 기술 대응체계 마련을 위한 산업기술가치사슬(TVC)플랫폼 신규사업 추진, 산업분야별 협·단체 대상 첨단기술 수요조사 추진 - 산업기술 R&D통계조사 및 성과분석 : 산업기술 통계집 1종(보고서, 엑셀매크로 등) 발간, 기업 R&D 스코어보드 분석보고서(예정), 산업기술혁신사업 성과분석 및 산업기술 R&D 통계 심층분석 보고서 발간(예정)
------	--

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

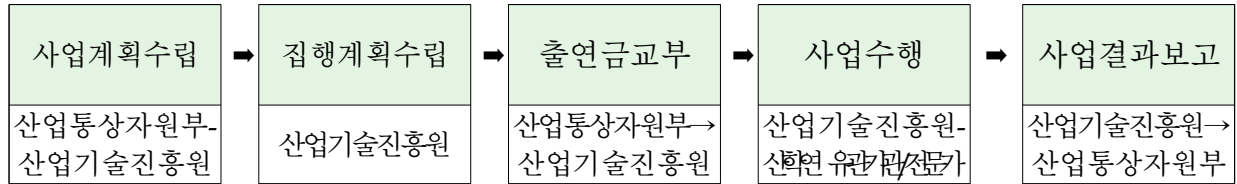
- 정부 국정운영 방향 관련 선제적 정책연구 추진을 통한 新산업기술정책의 성공적 추진에 기여
 - 첨단전략산업 기술개발 경쟁 심화, 글로벌 공급망 Risk 확대 등 대내외 환경변화에 대응한 산업기술 정책을 지원
 - 기업주도 혁신성장을 위한 목표지향형 R&D 및 도전적 R&D(민간 R&D 투자 촉진), 기술 초격차 확보, R&D 혁신역량 축적, R&D 국제화 등 혁신정책 방향에 따른 중장기적 세부실행계획 수립 등을 통해서 정책의 적시성, 효과성 제고
- 산업기술 환경 조사·분석, 정책 이슈 발굴 및 연구·기획, 모니터링·성과분석·피드백 등을 통한 선순환 산업기술 정책 수립 플랫폼 구축
 - 기술적 효과 : 대내외 환경변화에 선제적으로 대응할 수 있는 산업기술 R&D 정책 수립 지원으로 국가 및 우리 기업의 산업기술 경쟁력 향상
 - 경제적 효과 : 시의성, 신뢰성 있는 산업기술 R&D 정책 수립·실행으로 민간 R&D 투자 활성화 및 산업기술을 통한 고용 창출, 수출확대에 기여
 - 정책적 효과 : 산업기술혁신 정책연구, 중장기 기획, 통계조사 및 성과분석 등을 통해 산업기술혁신촉진이라는 정책목표 달성, 산업기술혁신사업의 내실화 및 제조업 혁신, 신산업 창출, 민간 R&D 투자 활성화 방안 등 정부 정책 목표 달성 지원

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

○ 사업집행절차



- 산업기술정책기획

부처		피출연·피보조 기관		사업수행자
산업통상자원부 (3,351백만원)	=> (3,351백만원)	한국산업기술진흥원 (3,351백만원)	=> (3,351백만원)	한국산업기술진흥원 -산학연 유관기관 / 전문가 등

- 산업기술전략수립

부처		피출연·피보조 기관		사업수행자
산업통상자원부 (1,385백만원)	=> (1,385백만원)	한국산업기술진흥원 (1,385백만원)	=> (1,385백만원)	한국산업기술진흥원 -산학연 유관기관 / 전문가 등

- 산업기술R&D통계조사 및 성과분석

부처		피출연·피보조 기관		사업수행자
산업통상자원부 (924백만원)	=> (924백만원)	한국산업기술진흥원 (924백만원)	=> (924백만원)	한국산업기술진흥원 -산학연 유관기관 / 전문가 등

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	6,478	6,769	6,896	7,641	8,549	
'23~'27		6,769	6,769	7,040	7,251	7,396

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 산업기술 R&D 지원 프로세스 전주기(환경분석/정책연구→기술기획/기술개발→성과 분석/피드백)를 연계·포괄하는 선순환·환류형 산업기술정책기획 추진
- 정부의 국정운영 방향 및 산업기술정책 동향을 반영한 선제적 정책연구 발굴을 통해 新 산업기술정책의 성공적 추진
 - 첨단전략산업 기술개발 경쟁 심화, 글로벌 공급망 Risk 확대 등 대내외 환경 변화에 대응한 산업기술 정책을 지원
 - R&D 관련 핵심정책(목표지향형 R&D, 도전적 R&D, R&D 혁신역량 축적, R&D 국제화, 규제개선 등) 방향에 따른 중장기적 세부실행계획 수립 등 실행력 제고
 - 산업기술 환경분석, 글로벌트렌드에 따른 유망산업 발굴 등 산업기술 동향에 따른 효과적인 산업기술 전략을 수립
- 정책수립→모니터링→환류를 위한 성과분석 및 과학적 근거기반의 정책수립을 위한 성과 및 통계 조사·분석 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 산촉기금 존치평가('23.3) 결과
 - (최종의견) 적정·존치
 - (결과요약) 개별사업의 적정성, 기금존치의 타당성 평가결과, '적정' 및 '존치'

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2020	6,014	-	6,014	-	6,014	6,014	100.0	100.0	-	-
2021	6,345	-	6,345	-	6,345	6,345	100.0	100.0	-	-
2022	6,478	-	6,478	-	6,478	6,478	100.0	100.0	-	-
2023	6,769	-	7,356	-	7,356	7,356	100.0	100.0	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2020	6,014	6,014	6,014	6,014	-	6,014	6,014	-	-	100.0
2021	6,345	6,345	6,345	6,345	-	6,345	6,345	-	-	100.0
2022	6,478	6,478	6,478	6,478	-	6,478	6,478	-	-	100.0
2023	6,769	7,356	7,356	7,356	-	7,356	7,356	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 결산 완료, 특이사항 없음
2021	- 결산 완료, 특이사항 없음
2022	- 결산 완료, 특이사항 없음
2023	- 결산 완료, 특이사항 없음

☐ 2023년 계획변경 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

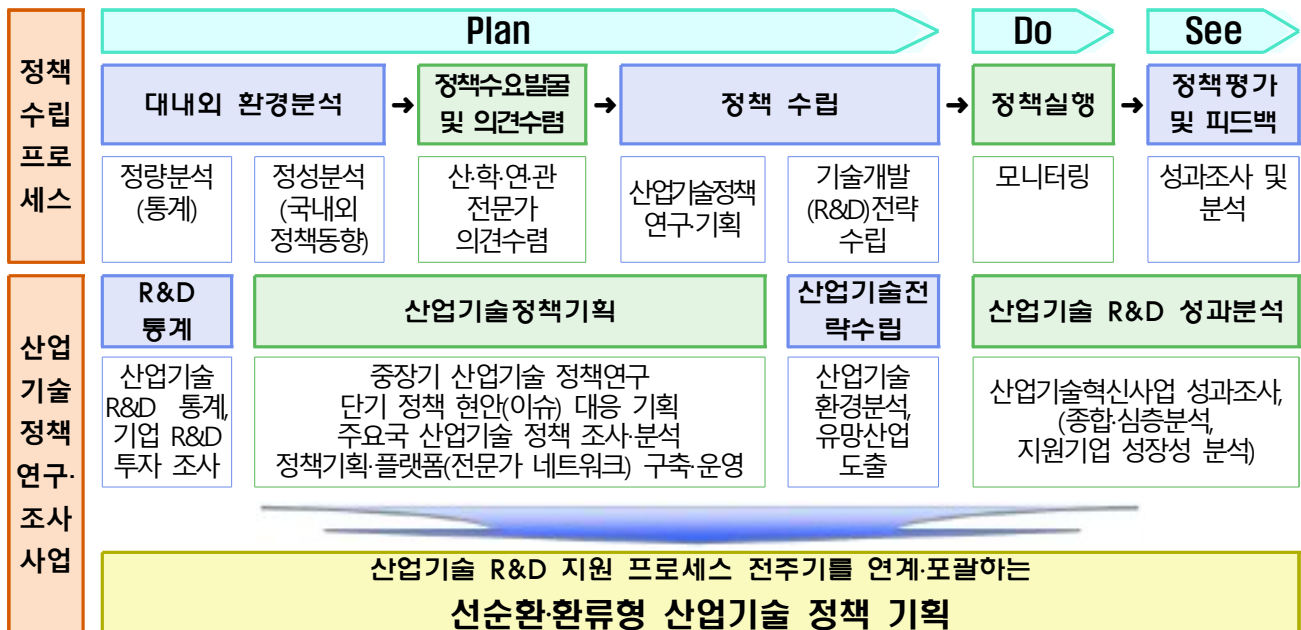
(1) 기재부에 제출한 사업 계획서 및 설명자료 첨부(필수 제출)

산업기술정책연구 · 조사 사업 설명 자료

□ 사업 개요

- **(목적)** 산업기술 정책이슈 발굴·연구, R&D 투자환경 조사 및 산업기술 R&D사업 성과분석 등을 통해 산업기술혁신을 선도하는 정책 기획
 - * 추진근거 : 산업기술혁신촉진법 제38조(한국산업기술진흥원의 설립 등) 등
- 산업기술 R&D 지원 프로세스의 전주기를 연계·포괄하는 선순환·환류형 산업기술정책 수립 및 지원체계 확립

< 산업기술정책수립 프로세스 및 산업기술정책연구·조사 사업 체계도 >



< '24년 연구비 구성 >

사업 내역	'24년 예산(백만원)
○ 산업기술정책기획	3,351
- 산업기술 정책연구	1,200
- 정책현안 대응 수시기획	680
- 주요국 산업기술 정책 조사·분석	345
- 정책기획·확산 플랫폼 구축·운영	1,126
○ 산업기술 전략수립	1,385
- 산업기술환경 예측 및 중장기 산업기술전략 수립	785
- 첨단고시 개정지원	210
- 글로벌 산업기술 빅데이터 플랫폼(Tech Value Chain)	390
○ 산업기술 R&D통계 조사 및 성과분석	924
- 산업기술 통계 조사·분석	164
- 국내 1,000대 R&D 투자 기업 스코어보드	200
- 산업기술R&D 성과조사 및 종합성과분석	350
- 지원기업 성장성 분석	210

1. 산업기술정책기획

□ 사업개요

사업목적/내용	중장기 산업기술 정책 수립 및 대내외 환경변화, 산업기술 발전에 따른 정책현안 적시 대응 지원
'24년 예산	3,351백만원
지원형태(지원조건, 지원율)	출연 100%
국비/민간or지방	총 3,351백만원(국비 100%)
지원근거	산업기술혁신촉진법 제38조(한국산업기술진흥원의 설립 등)
대표적 성과물	중장기 산업기술정책 연구, 정책현안 대응 수시기획, 산업기술정책 정보공유, 정책아젠다 발굴, 산업기술정책 브리프 및 글로벌 동향 위치 발간 등

□ 사업 핵심내용(지원내용)

○ 산업기술 정책연구 : 1,200백만원

- 산업기술혁신 촉진 및 정부 중점정책 수립·이행을 위해 필요한 정책 과제를 선제적으로 발굴하여 조사·분석하고, 연구결과의 정책반영 지원
 - * '24년 산업부 R&D 정책방향, 신산업 발굴, 산업기술 혁신계획 대응 등 산업기술 혁신정책의 전반적 방향성 모색을 위한 정책 기획·연구 강화
- 산·학·연·관 의견수렴을 통해 다양한 산업기술 R&D 정책이슈를 발굴 하고, 전문가와 유관기관 연계·협업을 통한 정책연구·조사 및 확산

▶ 산업기술정책과제 발굴·연구 : 100백만원×12개 과제 = 1,200백만원

○ 산업기술 정책 현안(이슈) 대응 수시기획 : 680백만원

- R&D 투자동향, DX·GX, 공급망 재편(기술패권 경쟁) 등 대내·외 산업기술 혁신 환경의 변화로 인해 수시 발생하는 정부의 정책 현안 대응 지원
 - * 산업기술 연구자 사기진작 방안, 첨단산업 기술인재 유치전략 등 시급성을 요하는 정책 현안 중심의 지원
 - * (사례) 공급망 기본법 제정 관련, 일본 경제안보보장법 제정 현황 조사·분석('22)

- 산업기술 이슈 관련 정보 제공 및 확산을 추진하고, 새로운 정책아젠다 도출 및 혁신 정책의 방향성을 모색을 위한 이슈페이퍼·산업기술 애자일 등 발간
- * 신산업 법제도 주요이슈 및 개선방안, 국내외 신산업 분야 기술, 산업, 정책 등 분석, 산업별 정책동향 및 시사점 분석 등

- ▶ 정책현안 대응 수시 연구·기획 : 15백만원×31회 = 470백만원
- ▶ 이슈페이퍼 작성·발간 : 30백만원×7회 = 210백만원

○ 주요국 산업기술정책 조사·분석 : 345백만원

- 현장중심의 시의성있는 산업기술정책 기획 지원을 위해 산업기술 및 정책 관련 국내외 동향정보를 조사·분석
- 산업기술혁신 선도 국가 및 기업의 혁신전략과 정책, 기술개발 동향을 상시 모니터링하여 산업기술 정책브리프 및 동향워치 발간
- * (브리프) 글로벌 산업기술 관련 정책 동향 심층분석을 통한 정책적 시사점 제시
- * (동향워치) 글로벌 기술혁신 및 정책 동향을 발굴하여 시의성 있는 이슈제시 기반 마련

- ▶ 산업기술정책브리프 발간 : 20백만원×12회 = 240백만원
- ▶ 산업기술동향워치 발간 : 8.8백만원×12회 = 105백만원

○ 산업기술정책 기획·확산 플랫폼 구축·운영 : 1,126백만원

- 산업계, 학계 등 산업기술혁신 주체 간 소통·협업을 통한 「정책 수요 발굴→연구→확산→환류」 선순환 체계 확립
- 산·학·연 전문가 간 소통과 협력을 통해 현장 수요를 기반으로 산업기술 정책 아젠다를 발굴하여 대정부 제안 및 정책연계 추진

- ▶ 산업기술정책이슈 발굴 전문가 회의 : 6백만원×42회 = 252백만원

- 신산업 분야·첨단업종의 민간투자 활성화, 산업기술혁신 생태계 조성, 신성장 분야 민간 R&D투자 촉진 등을 위한 R&D조세지원제도 운영
- * 조세특례제한법 제10조, 제24조에 따른 신성장·원천기술, 국가전략기술 연구인력 개발비 및 사업화시설투자비 기술 해당여부 심의, 온라인 시스템 운영 등
- 조세특례제한법 개정으로 확대된 신성장·원천기술, 국가전략기술 분야에 대한 R&D 투자 및 설비투자 세액공제 지원을 위한 심의사무국 운영

- ▶ 신성장, 국가전략 분야 세액공제 지원 : 10백만원×80개기업 = 800백만원
- ▶ 세액공제 온라인시스템 운영 = 74백만원×1식 = 74백만원

□ 기대효과 및 활용방안

- **(산업기술정책연구)** 주요 국정과제 실현을 위한 산업기술정책 수립 및 대내외 환경 변화와 기술발전에 따른 정책현안 적시대응 지원
 - 연구결과는 정책입안자에 제공하여 정책반영을 추진하고, 관련 자료는 축적·관리하여 향후 정책기획에 연계·활용
 - * 법상 계획인 산업기술혁신계획(산업기술촉진법), 산업융합발전기본계획(산업융합촉진법) 등의 수립 지원 중
- **(산업기술정책 수시대응)** 시급성을 요하는 산업기술 정책현안에 발빠르게 대응하고, 당면현안에 대한 이슈페이퍼를 통해 정책적 아이디어를 제공
 - * 정부의 정책수요에 즉각적으로 대응하고 결과물을 산업기술애자일 보고서로 발간
- **(주요국 조사·분석)** 산업기술에 특화된 정책 및 산업 관련 심층적 동향 정보를 제공함으로써 효과적인 차세대 산업기술정책 수립을 지원
 - 이해관계자(산·학·연 혁신주체, 정책입안자 등)에게 산업기술정책동향을 분석한 자료를 제공하여, 시사점과 해결방안 등을 선제적으로 제시
 - * 산업기술정책브리브, 산업기술동향워치, 주요국 산업기술 정책 핸드북 등 발간·확산
- **(플랫폼 운영)** 정부주도의 정책 영역 도출(Top-down) 및 현장수요기반 정책 발굴(Bottom-up) 협업 플랫폼을 통해 민간주도의 혁신성장 도모
 - 플랫폼 운영을 통해 발굴한 시의성 있는 정책수요는 아젠다화하여 정책 제안을 추진
- **(R&D 조세지원)** 신성장·원천기술, 국가전략기술분야 투자기업에 대한 세제지원을 통해 민간투자 촉진 유도 및 일자리 창출 등 기업 경쟁력 확보
 - * 신성장 원천기술 세액공제 심의(건) : ('19)4건 → ('20)8건 → ('21)25건 → ('22)42건

2. 산업기술전략수립

□ 사업개요

사업목적/내용	글로벌 산업환경 변화 및 국가 산업육성정책에 따른 산업기술 혁신전략 수립 및 확산
'24년 예산	1,385백만원
지원형태(지원조건, 지원율)	출연 100%
국비/민간or지방	총 1,385백만원(국비 100%)
지원근거	산업기술혁신촉진법 제38조(한국산업기술진흥원의 설립 등)
대표적 성과물	유망산업 발굴 및 추진전략 수립, 산업기술 미래환경예측, 첨단고시 개정 등

□ 사업 핵심내용(지원내용)

○ 산업기술전략 수립 및 확산 : 785백만원

* (추진근거) 산업기술혁신촉진법 제8조(산업기술 환경예측)

- **(산업기술 환경예측)** 산업 이슈·트렌드를 고려한 주요 산업별 동향 및 전망 조사·분석을 통해, 산업기술 발전을 위한 전략 수립의 기초자료 마련

* 주요산업의 기술·산업 동향, 주요 기업의 성장성 등을 분석하여 산업별 대응전략 제시

- **(유망산업 발굴)** 산업기술 발전추세와 글로벌 메가트렌드의 신속한 대응을 위해 향후 10년 이내 부상할 유망산업 발굴 및 정책 제언

* 사회문제해결, 기후변화대응 등 매년 특정 주제를 기반으로 특허분석, 전문가 의견수렴 등의 과정을 거쳐 유망 산업 선정 및 정책 제언

▶ 산업기술 환경예측 연구 : 40.5백만원×9개 산업 ≒ 365백만원

▶ 메가트렌드 분석 및 유망산업 발굴 : 60백만원×7개 분야 = 420백만원

○ **첨단고시 개정지원 : 210백만원**

- 산업별 첨단기업 육성을 위한 첨단기술·제품 범위 고시의 신속한 개정 지원
 - * (추진근거) 산업발전법 제5조(첨단기술 및 첨단제품의 선정)
- 첨단기술 고시 개정 의견 도출을 위한 협·단체 대상 수요조사* 및 주요 정책이슈 분야에 대한 전문가 집중검토 추진
 - * 산업분야별 협·단체를 대상으로 해당 분야 첨단기술 개정 의견 조사(기술적·경제적 파급효과, 기술성숙도 등을 고려한 첨단기술 유지/삭제/신설, 기술개요 등 수요조사)

- ▶ 산업별 전문가 조사분석 : 2백만원×75건 = 150백만원
- ▶ 첨단기술 발굴 연구보고서 발간 : 5백만원×1회 = 5백만원
- ▶ 산업별 수요조사 및 설문조사 등 : 55백만원×1건 = 55백만원

○ **글로벌 산업기술 빅데이터 플랫폼(Tech Value Chain) : 390백만원**

- 디지털플랫폼 정부 구현 및 과학적 근거에 기반하여 산업기술 전략 수립을 지원하는 ‘글로벌 산업기술 빅데이터 플랫폼(TVC, Tech Value Chain)’ 추진
 - * (추진근거) 윤석열 정부 110대 국정과제 22번(수요자지향 산업기술 R&D 혁신 및 지식재산 보호 강화)
- 국가 핵심기술 보호 및 기술경쟁력 확보를 위해 데이터 기반으로 핵심 산업기술을 선별하고, R&D 기획 및 투자전략 수립을 지원
- 산업이슈에 대한 뒤늦은 대응과 전문가 주관성에 의존하는 현행 전략 기술 대응체계 극복을 위해, 데이터 기반의 지식재산 보호체계구축 추진

- ▶ 가치사슬 분석(시장거래DB/논문·특허DB 연계 등) : 390백만원 x 1식 = 390백만원

□ **기대효과 및 활용방안**

- **(산업기술전략 수립·확산)** 산업 환경 및 트렌드에 따른 산업기술 전략, 유망산업 지원방안 등을 통해 산업기술혁신 정책 수립에 기여
- **(첨단고시 개정지원)** 산업분야별 협·단체 대상 광범위한 첨단기술 수요조사를 통한 근거 기반의 실효성 있는 첨단기술 환류 체계 구축
 - 첨단기술 및 제품의 범위 고시 개정을 통해 기업지원 혜택의 적시성 확보
- **(TVC)** 정책입안·관리자·연구자의 R&D 전략수립 및 투자 효율화를 유도하고, 특허·R&D 등 정보 접근성을 높여 R&D 상세 기획에 활용
 - * 빅데이터 기반 전략기술 선정 과정의 객관성·합리성 제고, 실시간 분석을 통한 R&D 기획 및 투자전략 수립의 시의성·적시성 제고 등

3. 산업기술R&D 통계조사 및 성과분석

□ 사업개요

사업목적/내용	산업기술 통계 수집·분석 및 사업성과의 체계적 조사·분석을 통해 근거기반의 정책수립 지원
'24년 예산	924백만원
지원형태(지원조건, 지원율)	출연 100%
국비/민간or지방	총 924백만원(국비 100%)
지원근거	산업기술혁신촉진법 제38조(한국산업기술진흥원의 설립 등)
대표적 성과물	1,000대 R&D투자기업 스코어보드, 통계자료집 및 통계브리프 발간, 산업기술R&D 종합성과분석 등

□ 사업 핵심내용(지원내용)

○ 산업기술 통계 조사·분석 및 R&D 스코어보드 : 364백만원

* (추진근거) 산업기술혁신촉진법 제10조(산업기술혁신통계의 작성)

- **(산업기술통계)** 산업기술 생태계의 핵심인 산업·기업 경쟁력의 다각적 분석을 위한 산업기술R&D 통계정보의 수집·생성·분석 추진
 - * R&D 전주기별(투입-활동-사업화), 기능별(인력, 소재부품, 사업화·기술금융 등), 산업기술통계 분야별 정보의 수집체계 구축을 통한 수집→가공→분석 체계화
- 국내외 산업기술 관련 통계 및 현황정보를 수집·분류·가공하여 정책수립의 기초자료(산업기술통계 DB, 통계집) 생산

- ▶ 산업기술 R&D 통계 수집·가공 : 5백만원×20회 = 100백만원
- ▶ 산업기술 통계 자료집 발간·확산 : 0.2백만원×320개 = 64백만원

- **(스코어보드)** 국내 R&D투자 상위 1,000대 기업의 R&D투자(재무제표 활용) 및 고용·특허 정보 등 시계열 DB 구축 및 분석
 - * R&D투자 상위기업 발표로 기업의 혁신활동 유인 및 정책수립 기초자료 확보
 - * (R&D투자 집계방식) 연구개발활동조사는 OECD 매뉴얼에 근거하여 조사하는 반면, R&D스코어보드는 기업회계기준을 준용하여 집계(한은과 동일 방식)

- 시계열 DB를 기반으로 R&D투자 상위 기업의 산업·규모별 R&D투자·매출액, 고용, 특허성과 분석과 R&D투자 환경 변화에 대응한 분석 과제 발굴

- ▶ R&D 투자 1,000대기업 DB 구축 : 0.1백만원x1,000개 = 100백만원
- ▶ R&D 투자 1,000대기업 분석 : 50백만원x2회 = 100백만원

○ 산업기술성과 조사 및 종합성과분석 : 560백만원

* (추진근거) 산업기술촉진법 제38조(산업기술혁신 관련 성과 분석)

- (성과조사) 산업부 산업기술혁신사업 신규·계속과제 및 종료과제 대상의 투입·산출·영향·효과 종합분석 및 성과활용평가 등 정책 환류 제고
- 산업기술R&D 사업에 대한 NTIS 분석, 성과활용현황조사 및 성과활용현황 종합분석, 성과활용평가, 성과관리제도 개선방안 연구 등

- ▶ 신규·계속·종료과제 투입·성과 분석 : 125백만원x2회 = 250백만원
- ▶ 성과활용평가 추진 : 50백만원x1회 = 50백만원
- ▶ 성과관리 관련 제도개선 연구 : 50백만원x1회 = 50백만원

- (심층분석) 산업기술혁신사업 지원기업의 기술적·경제적 성과를 토대로 성장성 분석 및 성과(논문·특허 등)의 질적수준 분석
- 산업기술 R&D 지원기업 특성 및 투자현황 등 시의성 및 정책활용도 중심의 심층연구 주제 발굴 및 분석

- ▶ 지원기업 성장성 분석 : 110백만원x1회 = 110백만원
- ▶ 성과 질적수준 분석 : 100백만원x1회 = 100백만원

□ 기대효과 및 활용방안

- (통계·스코어보드) 근거 기반 산업기술정책 수립을 위한 데이터 구축에 기여
 - 산업기술통계 구축 및 확산을 통해 산업기술 통계정보 활용도 제고 및 데이터 기반의 정책수립을 지원
 - R&D투자 상위기업 시계열 DB를 구축·분석하여 정책 수립의 자료 기반을 구축하고, 기업별 R&D 투자액을 공개하여 민간 혁신활동을 활성화
- (성과분석) 산업기술 R&D 지원의 성과를 취합·분석하여 향후 산업기술 혁신 정책의 방향성 도출의 근거자료로 활용

사 업 명
(27) 산업기술혁신문화환경조성(5076-313)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5000	5076	313
명칭	산업기술진흥및사업화촉진	산업기술진흥및사업화촉진	산업기술혁신문화환경조성

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산업기술혁신 문화환경조성	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 산업기술융합정책관	정권	김도희	-
		산업기술정책과	044-203-4540	044-203-4524	-
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	기술동향조사실	현만석 책임	02-6009-3583

가. 지출계획 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2022년 결산	2023년 계획		2024년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업기술혁신 문화환경조성	4,868	4,868	4,868	4,681	4,376	△492	△10.1%

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)									2024 계 획
	계 획 액 (수정)	계 획 현 액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	계 획 액		계 획 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도		이월 예산액	불용 예산액		
						당초	수정			이월액	제외			계 획 현 액	
○ 기능별 분류(합계)	4,868	4,868	4,868 [4,868]	0	0	4,868	4,868	4,868	4,868 [4,868]	4,868	4,868 [4,868]	0	0	4,376	
· 기술혁신문화환경조성	1,964	1,964	1,964 [1,964]	0	0	1,964	1,964	1,964	1,964 [1,964]	1,964	1,964 [1,964]	0	0	1,472	
· 기술혁신문화확산	2,904	2,904	2,904 [2,904]	0	0	2,904	2,904	2,904	2,904 [2,904]	2,904	2,904 [2,904]	0	0	2,904	
○ 비목별 분류(합계)	4,868	4,868	4,868 [4,868]	0	0	4,868	4,868	4,868	4,868 [4,868]	4,868	4,868 [4,868]	0	0	4,376	
· 사 업 출 연 금 (350-02)	4,868	4,868	4,868 [4,868]	0	0	4,868	4,868	4,868	4,868 [4,868]	4,868	4,868 [4,868]	0	0	-	
· 민 간 경 상 보 조 (320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,376	
○ 가능비목별 분류(합계)	4,868	4,868	4,868 [4,868]	0	0	4,868	4,868	4,868	4,868 [4,868]	4,868	4,868 [4,868]	0	0	4,376	
· 기술혁신문화환경조성	1,964	1,964	1,964 [1,964]	0	0	1,964	1,964	1,964	1,964 [1,964]	1,964	1,964 [1,964]	0	0	1,472	
· 사 업 출 연 금 (350-02)	1,964	1,964	1,964 [1,964]	0	0	1,964	1,964	1,964	1,964 [1,964]	1,964	1,964 [1,964]	0	0	-	
· 민 간 경 상 보 조 (320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,472	
· 기술혁신문화확산	2,904	2,904	2,904 [2,904]	0	0	2,904	2,904	2,904	2,904 [2,904]	2,904	2,904 [2,904]	0	0	2,904	
- 사 업 출 연 금 (350-02)	2,904	2,904	2,904 [2,904]	0	0	2,904	2,904	2,904	2,904 [2,904]	2,904	2,904 [2,904]	0	0	-	
- 민 간 경 상 보 조 (320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,904	

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 기술혁신과 창조적 아이디어가 지속적으로 일어날 수 있는 기술문화 환경 조성(인식과 저변의 강화) 및 미디어를 통한 산업기술 혁신문화 확산
- (기술혁신문화환경 조성) 기술혁신과 창조적 아이디어가 지속적으로 일어날 수 있도록 공학 키트 등의 콘텐츠 개발 및 교육, 공과대학생의 성장지원, 해외 공학 협력체와의 협력강화 및 여러 이슈에 대한 산업기술 전문가의 의견수렴·확산을 통한 일반인의 증거, 데이터 기반 공학기술 마인드 함양
- (기술혁신문화확산) 산업계 이슈 및 신기술 정보, 기술혁신 정보, 일자리·수출 정보 등을 방송 콘텐츠로 제작하고 이를 TV, 뉴미디어, 모바일 등 다양한 채널로 확산하여, 산업분야에 대한 국민들의 이해증진과 기업들의 기술혁신을 촉진하고 전파할 수 있는 문화환경 조성

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 산업기술혁신촉진법 제19조, 제26조, 제37조, 제37조의4
- 제19조(산업기술기반조성사업) ① 산업통상자원부장관은 산업기술혁신의 기반 및 환경조성에 관한 다음 각 호의 사업(이하 “산업기술기반조성사업”이라 한다)을 추진할 수 있다.
 - 4. 산업기술혁신을 위하여 필요한 기술·산업 등에 관한 각종 정보의 생산·관리 및 활용의 촉진
 - 6. 산업기술문화공간의 설치·운영 등 산업기술저변의 확충
- 제26조(산업기술저변의 확충) 산업통상자원부장관은 산업기술에 대한 국민의 이해와 지식수준을 높이고 산업기술의 중요성에 대한 사회적 공감대를 확산할 수 있도록 산업기술저변의 확충을 위한 다음 각 호의 시책을 수립·추진할 수 있다.
 - 1. 산업기술인력의 사기 진작(振作) 및 산업기술인력에 대한 사회적 인식 제고(提高)
 - 2. 산업기술에 대한 사회의 전반적인 이해와 공감대 확산
 - 2의2. 산업기술의 역사적·문화적 변천과정과 중요성을 알리고 체험기회를 제공하기 위한 산업기술문화공간의 설치·운영
 - 3. 그 밖에 산업기술저변의 확충을 위하여 대통령령으로 정하는 사항
- 제37조(기술혁신 유공자 등에 대한 지원) ① 산업통상자원부장관은 산업기술인력의 기술

혁신 활동에 대하여 효과적인 보상체계가 마련될 수 있도록 관련 시책을 수립·추진하여야 한다.

② 정부는 기술혁신 유공자 및 기술혁신 우수 기업에 대하여 포상을 실시할 수 있다.

- 제37조의4(산업기술혁신계정의 재원과 용도) ② 산업기술혁신계정은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 용도로 사용한다.

4. 산업기술 문화조성 및 확산을 위한 사업
12. 그 밖에 대통령령으로 정하는 용도

○ 산업기술혁신촉진법 시행령 제38조, 제44조의2

- 제38조(산업기술저변의 확충) ① 법제26조 제3호에서 “대통령령으로 정하는 사항”이란 다음 각 호의 사항을 말한다.

1. 일반국민에 대한 산업기술 교육의 활성화
2. 텔레비전, 신문 등 언론매체를 활용한 산업기술동향의 홍보
3. 산업기술 관련 전시행사의 개최
4. 그 밖에 산업통상자원부 장관이 산업기술저변의 확충을 위하여 필요하다고 인정하는 사항

- 제44조의2(산업기술혁신계정의 재원과 용도) ② 법 제37조의4제2항제12호에서 “대통령령으로 정하는 용도”란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 용도를 말한다

3. 산업기술의 진흥과 산업기술문화의 창달에 이바지할 목적으로 설립된 법인·단체에 대한 지원

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

○ 제6차 산업기술혁신계획(‘14~’ 18)의 세부실행전략으로 ‘기술과 문화간 융합 환경 마련’ 및 ‘산업기술 문화 조성’에 포함(’ 13.12)

* (산업기술혁신문화환경조성) “국민이 함께 참여하는 산업기술문화 조성” 실행과제로 추진

○ ‘15년부터 ’ 산업기술진흥 및 사업화 촉진기금 ‘ 세부사업으로 추진

○ ‘18년부터 ’ 산업기술인문융합활동역량강화 ‘ 사업과 ’ 산업기술혁신문화환경조성 ‘ 사업을 통합하여 ’ 산업기술혁신문화환경조성 ‘ 사업으로 추진

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : 2015 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	4,872	4,948	4,868	4,868	4,376

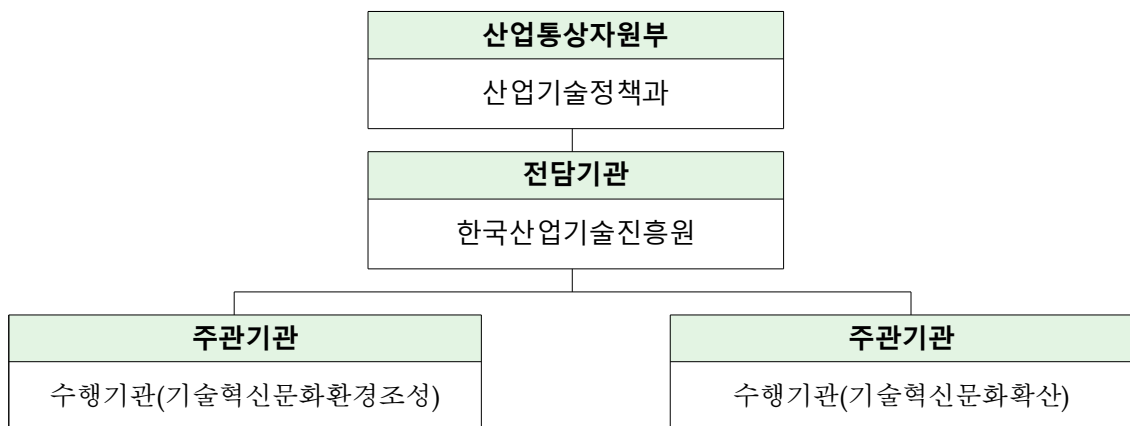
- 기타 : 해당 없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 기업, 연구소, 협·단체 등 산업계 종사자 및 기술혁신주체, 미래 기술인재(청소년·공학도 등), 일반국민 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
기술혁신문화환경조성	보조	한국산업기술진흥원	1,472	100	산업기술혁신촉진법 제38조(한국산업기술진흥원의 설립 등) 제6항
기술혁신문화확산	보조	한국산업기술진흥원	2,904	100	산업기술혁신촉진법 제38조(한국산업기술진흥원의 설립 등) 제6항

<사업추진체계>



3) '24년도 계획 산출 근거

① 기술혁신문화환경조성 : ('23) 1,964백만원 → ('24) 1,472백만원, 492백만원 감액

- (요구) 산업기술사회적가치제고 및 산업기술협력 네트워크 강화 추진에 대한 소요 예산 및 지원내용 등을 감안하여 '23년 보다 492백만원 감액된 예산 요구
- (산출) 1,472백만원(2개 내역 사업비)
 - 산업기술사회적가치제고(874백만원) : 3개 세부내용×291.3백만원(평균 사업비)×12/12개월
 - * 세부내용별 사업비 : 청소년 산업기술문화 구축(228, 전년 同), 신진연구자 성장지원(438, △40), 선진연구자 사기진작(208, +92)
 - 산업기술협력 네트워크 강화(598백만원) : 2개 세부내용 x 299백만원(평균 사업비)×12/12개월
 - * 세부내용별 사업비 : 국제 산업기술협력(348, +50), 국내 산업기술협력(250, △50)

② 기술혁신문화확산 : ('23) 2,904백만원 → ('24요구) 2,904백만원, 전년 同

- (요구) 기술혁신문화 콘텐츠 제작 및 기술혁신문화확산 플랫폼 운영·활성화 추진에 대한 소요예산 및 지원내용 등은 감안, 전년 수준의 예산 요구
- (산출) 2,904백만원(2개 내역 사업비)
 - 기술혁신문화 콘텐츠 제작(2,784백만원, 전년 同) : 660편 x 9.5백만원(평균 단가) x 44.4%(지원 비율)
 - * 세부내역별 사업비 : 기업지원용 콘텐츠 제작(1,635, 전년 同), 국민체감형 콘텐츠 제작(1,149, , 전년 同)
 - 기술혁신문화확산 플랫폼 운영·활성화(120백만원, 전년 同) : 17개 매체 x 32백만원(평균 단가) x 22.2%(지원 비율)

<2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교>

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
4,868	○ 사업출연금(350-02) : 4,868백만원 가. 기술혁신문화환경조성 (1,964백만원) · 산업기술저변확충 : 7개 세부내용×195.1백만원(평균사업비)×12/12개월 =1,366백만원 · 산업기술협력네트워크강화 : 2개 세부내용×299백만원(평균사업비)×12/12개월 = 598백만원 나. 기술혁신문화확산 (2,904백만원) · 산업방송 전문콘텐츠 제작 : 660편 x 9.5백만원(평균 단가) x 44.4%(지원 비율)=2,784백만원 · 산업방송 서비스 채널 운영·활성화 : 17개 매체 x 32백만원(평균 단가) x 22.2%(지원 비율)=120백만원	4,376	○ 민간경상보조(320-01) : 4,376백만원 가. 기술혁신문화환경조성 (1,472백만원) · 산업기술사회적가치제고 : 3개 세부내용×291.3백만원(평균사업비)×12/12개월=874백만원 · 산업기술협력네트워크강화 : 2개 세부내용×299백만원(평균사업비)×12/12개월 = 598백만원 나. 기술혁신문화확산 (2,904백만원) · 기술혁신문화 콘텐츠 제작 : 660편 x 9.5백만원(평균 단가) x 44.4%(지원 비율)=2,784백만원 · 기술혁신문화확산 플랫폼 운영·활성화 : 17개 매체 x 32백만원(평균 단가) x 22.2%(지원 비율)=120백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
기술혁신문화 환경조성사업 수혜자 (단위 : 명)	목표	55,400	55,400	55,000	57,000	57,000	예산 계획에 따라 전년도와 동일한 목표치 설정	기술혁신문화 환경조성사업 수혜자 수	기술혁신문화 환경조성사업 참여자 집계
	실적	42,300	60,968	64,562	-	-			
	달성도	76	110	117	-	-			
대한민국 기술대상 및 산업기술 R&D성과발굴 (단위 개)	목표	48	48	39	39	-	포상규모는 행정안전부와 협의 중	포상 수여자 수	포상 수여 결과
	실적	48	48	38*	-	-			
	달성도	100	100	97.4	-	-			
산업기술 전문방송 콘텐츠 만족도(단위:%)	목표	85	88	90	92	92	예산 계획에 따라 전년도와 동일한 목표치 설정	산업방송 시청자 대상 설문조사 결과 보통이상 응답비율 합산	만족도조사 (외부전문리서치)
	실적	97.3	96.9	94.8	-	-			
	달성도	114	110	105	-	-			

※ 기술혁신문화환경조성사업수혜자('21년 '22년 : COVID19로 인해 오프라인 행사를 온라인 혹은 온오프라인 동시 개최하여 목표치 초과 달성)

※ 대한민국 기술대상 및 산업기술 R&D 성과발굴('22년) : 사업기술진흥유공 장관상 후보자 추천 제한 사유발생으로 1점 미수여

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	<ul style="list-style-type: none"> - 주니어공학기술교실 참여학교 160개, 참여기업 60개 - 공학기술 이해증진 대중도서 6종 발간 - 과학기술 독후감대회 1회 개최 - 공학혁신포럼 8회 개최 - 세계공학한림원평의회 총회 및 심포지엄 개최 - 산업기술 전문 방송콘텐츠 675편 제작 - 산업 전문 방송서비스 송출 매체 16개 운영
2021	<ul style="list-style-type: none"> - 주니어공학기술교실 개최 121회, 수혜학생 35,200명 - 공학기술 이해증진 대중도서 6종 발간 - 과학기술 독후감대회 1회 개최 - 공학혁신포럼 12회 개최 - 산업기술 석학 멘토링 20회 개최 - 국제 컨퍼런스 2회 개최, 해외 공학기술 네트워크 협력 3회 - 산업기술 전문 방송콘텐츠 672편 제작 - 산업 전문 방송서비스 송출 매체 17개 운영
2022	<ul style="list-style-type: none"> - 주니어공학기술교실 개최 68회, 수혜학생 16,324명 - 공학기술 이해증진 대중도서 1종 발간 - 공학혁신포럼 6회 개최 - 디지털 전환 정책의 현장반응을 위한 스마트디지털포럼 2회 개최 - 미래도전기술평굴 9개, 혁신 R&D 제안 포럼 1회 개최 - 산업기술 석학 멘토링 15회 개최(일대일 석학멘토링 14회, 멘토링 특강 1회) - 국제 컨퍼런스 2회 개최, 해외 공학기술 네트워크 협력 1회 - 산업기술 전문 방송콘텐츠 660편 제작 - 산업 전문 방송서비스 송출 매체 17개 운영
2023	<ul style="list-style-type: none"> - 주니어공학기술교실 개최 80회, 수혜학생 40,000명 - 공학기술 이해증진 대중도서 4종 발간 - 공학혁신포럼 4회 개최 - 산업기술 석학 멘토링 10회 개최 - 국제 컨퍼런스 4회 개최, 해외 공학기술 네트워크 협력 2회 - 산업발전의 주역 선정기준과 인식 조사 연구 각 1회 - 산업기술 전문 방송콘텐츠 660편 제작 - 산업 전문 방송서비스 송출 매체 17개 운영

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

○ 기술혁신문화 환경조성

- “산업기술인 명예의 전당” 사업을 통해 대한민국 산업발전의 주역인 산업기술인의 업적을 널리 알림으로써 선진 산업기술인의 자긍심을 고취시키고 산업기술 혁신 문화의 저변을 확대
- 연간 40,000여 명 이상의 청소년을 대상으로 기술체험교육을 온라인 및 오프라인으로 진행하여, 4차 산업혁명의 요소기술 분야에 창의적인 인재육성 및 미래 산업계로 우수인재가 유입될 수 있는 사회적 환경 조성
- 신진연구자에게 높은 자기계발 및 경력개발 의욕을 충족시키고 상호 협력할 수 있는 네트워크를 구축하고, 학술 및 신진연구자의 멘토링으로 전문적인 진로 설계와 컨설팅, 각종 리더십 프로그램을 제공하여 성장을 지원
- 공학분야 최고 권위의 국제기구인 세계공학한림원평의회를 통하여 31개 참가국의 공학기술 이슈에 대한 협력방안을 도출하고 민간 외교의 창구역할을 충실히 함으로써 한국의 국제 위상을 강화
- 연간 4회, 2,500여 명 이상이 참가하는 공학혁신포럼을 개최하여 엔지니어 중심의 소통 창구를 마련함으로써 주요 전략산업의 구조전환 방안 마련 및 국가의 지속성장에 기여

○ 기술혁신문화 확산

- 기업 및 일반 국민들에게 유익한 산업기술 전문 방송 콘텐츠 약 660여 편 개발·확산 통해 기업들의 기술혁신 역량 제고와 산업기술 분야에 대한 국민적 공감대 확산
- 산업기술 분야 전문 정보를 24시간 제공할 수 있는 방송매체(IPTV3사 등) 및 뉴미디어 확산(Youtube 누적 6,500만)을 통해 국민들이 언제 어디서나 산업기술 정보를 접할 수 있는 환경 조성(총 17개 플랫폼 확산)
- 5개국(미국, 뉴질랜드, 캐나다 등), 16개 한국어방송사(미국 JCBS TV 등)에 산업기술 방송 콘텐츠 제공 및 확산

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

① 기술혁신문화환경조성

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (1,472)	=> (1,472백만원)	한국산업기술 진흥원 (52백만원)	=> (1,420백만원)	자유공모로 사업수행자 선정
적용 법령		산업기술혁신촉 진법 제38조(한국 산업기술진흥원 의 설립 등) 제6 항		산업기술혁신촉 진법 제7조(산업 기술혁신을 위한 재원의 확충) 제 2항, 산업기술혁 신촉진법 제19조 (산업기술기반조 성사업) 제2항 산업기술혁신촉 진법 제40조(한 국공학한림원의 설립 등) 제3항

② 기술혁신문화확산

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (2,904)	=> (2,904백만원)	한국산업기술 진흥원 (58백만원)	=> (2,846백만원)	자유공모로 사업수행자 선정
적용 법령		산업기술혁신촉 진법 제38조(한국 산업기술진흥원 의 설립 등) 제6 항		산업기술혁신촉 진법 제7조(산업 기술혁신을 위한 재원의 확충) 제 2항, 산업기술혁 신촉진법 제19조 (산업기술기반조 성사업) 제2항

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	4,868	4,868	4,969	5,243	5,586	
'23~'27		4,868	5,140	5,366	5,536	5,645

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

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

- 산업방송에 대해, 향후 제작건수를 양적으로 늘리는 것보다는 시청률을 확보할 수 있는 내실 있는 방송콘텐츠를 제작할 것 (예결위 '18년도 결산('19. 9.))

2) 감사원 지적 : 해당 없음

3) 기타 언론 및 민원 : 해당 없음

4) 문제점 지적에 대한 후속조치

- 산업방송의 시청률을 확보할 수 있는 내실 있는 방송콘텐츠 제작위해 콘텐츠 제작 방향 설정 및 계획, 운영, 관리방안 등 마련하여 추진함
 - 산업방송의 시청률 제고 및 내실 있는 운영을 위하여 외부컨설팅 진행
 - * 산업방송 시청률 활성화 외부컨설팅(MEDIA AUDIT KOREA, '19년 12월)
 - 자체제작 프로그램 강화 및 가 시청가구 수 증대 노력으로 '20년 이후 시청률 증가 추세를 보이고 있음
 - * 대구푸른방송 진입('19.12월), LGU+ 진입('20. 6월)등 가시청 가구 확대로 추가 시청률 상승 기대
 - 2018년 IPTV시청률(0.0086%) 대비 '2023년 시청률(0.0132%)로 43% 증가
 - * 출처 : AGB닐슨 IPTV 시청률
 - 차세대 미디어로 급부상한 뉴미디어(YouTube)를 통한 산업기술 콘텐츠 확산 강화
 - * 조회수 6,558만회(누적), 구독자 14만6천명(YouTube 실버버튼 인증)
 - 산업방송 주요 시청자(산업계 종사자)를 위한 오프라인 홍보
 - * 울산, 창원, 구로, 안산 등 주요 산단(10개지역) 현수막 홍보

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 기술혁신문화 환경조성

- 급변하는 기술 변화 속도에 대응하고 선도적인 기술 강국으로 나아가기 위해 공학기술 및 산업의 중요성에 대한 사회적 공감대를 형성하여 물적·인적자원 기반을 조성
- 기술혁신이 원활히 일어날 수 있는 사회적 시스템을 갖추는 활동으로, 기술혁신에 대한 사회 친화적 태도와 수용환경이 뿌리내릴 수 있도록 지속적으로 투자
- 청소년 등 미래세대부터 일반 국민에 이르기까지 산업기술의 이해 증진과, 즐기면서 익힐 수 있는 다양한 콘텐츠의 개발 및 보급을 통해 국민 전체가 공감하는 기술친화적 대중문화 형성

○ 기술혁신문화 확산

- 미래 산업경쟁력 확보의 핵심인 기술혁신과 창조적인 아이디어가 지속적으로 도출될 수 있는 문화기반 형성을 위한 방송 및 뉴미디어 콘텐츠 플랫폼 조성
- 핵심이슈 및 기술혁신, 산업동향, 수출지원 등 시의성 있는 콘텐츠 확산을 통한 산업기술문화 역량 강화 및 미래 경쟁력 확보
- 우수기술기업의 국내외 홍보 및 산업정책 확산을 통한 산업주체의 성장에 기여

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2020	4,872	-	4,872	-	4,872	4,872	100.0	100.0	-	-
2021	4,948	-	4,948	-	4,948	4,948	100.0	100.0	-	-
2022	4,868	-	4,868	-	4,868	4,868	100.0	100.0	-	-
2023	4,868	-	4,868	-	4,868	4,868	100.0	100.0	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2020	4,872	4,872	4,872	4,872	-	4,872	4,872	-	-	100.0
2021	4,948	4,948	4,948	4,948	-	4,948	4,948	-	-	100.0
2022	4,868	4,868	4,868	4,868	-	4,868	4,868	-	-	100.0
2023. 12월기준	4,868	4,868	4,868	4,868	-	4,868	4,868	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	<ul style="list-style-type: none"> - '계획변경'의 상세내역 기술 : 해당 없음 - 계획변경 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2021	<ul style="list-style-type: none"> - '계획변경'의 상세내역 기술 : 해당 없음 - 계획변경 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2022	<ul style="list-style-type: none"> - '계획변경'의 상세내역 기술 : 해당 없음 - 계획변경 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2023	<ul style="list-style-type: none"> - '계획변경'의 상세내역 기술 : 해당 없음 - 계획변경 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음

☐ 2023년 계획변경 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명						
(28) 기술성과활용촉진(5076-314)						

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	61	21	산업기반실	1	110	117
명칭	산업기술진흥및 사업화촉진기금	산업통상자원부	산업기술융합정책국	산업기술 혁신계정	산업·중소기 업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5000	5076	314
명칭	산업기술진흥및사업화촉진	산업기술진흥및사업화촉진	기술성과활용촉진

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					산업통상자원부

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
기술이전 사업화 기반구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	서성태	김동욱	
		산업기술융합정책관	203-4540	203-4546	
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	사업화전략실	구태형 선임연구원	02)6009-3605
국가기술거래 플랫폼 서비스	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	서성태	김동욱	
		산업기술융합정책관	203-4540	203-4546	
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	사업화전략실	구태형 선임연구원	02)6009-3605

가. 지출계획 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2022년 결산	2023년 계획		2024년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
연구개발출 연금	23,800	22,600	22,600	6,548	7,548	△15,052	△66.6

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	23,800	23,800	23,800 [23,800]	-	-	22,600	22,600	22,600 [22,600]	22,600	22,600 [22,600]	-	-	7,548
· 사업화기반구축 및 성과확산(→기술이전사업화 기반구축)	8,000	8,000	8,000 [8,000]	-	-	7,886	7,886	7,886 [7,886]	7,886	7,886 [7,886]	-	-	4,548
· 사업화기반구축 및 성과확산(→국가기술거래플랫폼 서비스)	5,800	5,800	5,800 [5,800]	-	-	5,714	5,714	5,714 [5,714]	5,714	5,714 [5,714]	-	-	3,000
· R&D개발건프로젝트	10,000	10,000	10,000 [10,000]	-	-	9,000	9,000	9,000 [9,000]	9,000	9,000 [9,000]	-	-	순감
○ 비목별 분류(합계)	23,800	23,800	23,800 [23,800]	-	-	22,600	22,600	22,600 [22,600]	22,600	22,600 [22,600]	-	-	7,548
· 연구활동비 등 (360-05)	23,800	23,800	23,800 [23,800]	-	-	22,600	22,600	22,600 [22,600]	22,600	22,600 [22,600]	-	-	7,548
○ 기능비목별 분류(합계)	23,800	23,800	23,800 [23,800]	-	-	22,600	22,600	22,600 [22,600]	22,600	22,600 [22,600]	-	-	7,548
· 기술이전사업화 기반구축	8,000	8,000	8,000 [8,000]	-	-	7,886	7,886	7,886 [7,886]	7,886	7,886 [7,886]	-	-	4,548
-연구활동비 등 (360-05)	8,000	8,000	8,000 [8,000]	-	-	7,886	7,886	7,886 [7,886]	7,886	7,886 [7,886]	-	-	4,548
· 국가기술거래플 랫폼 서비스	5,800	5,800	5,800 [5,800]	-	-	5,714	5,714	5,714 [5,714]	5,714	5,714 [5,714]	-	-	3,000
-연구활동비 등 (360-05)	5,800	5,800	5,800 [5,800]	-	-	5,714	5,714	5,714 [5,714]	5,714	5,714 [5,714]	-	-	3,000
· R&D개발건프로 젝트	10,000	10,000	10,000 [10,000]	-	-	9,000	9,000	9,000 [9,000]	9,000	9,000 [9,000]	-	-	순감
-연구활동비 등 (360-05)	10,000	10,000	10,000 [10,000]	-	-	9,000	9,000	9,000 [9,000]	9,000	9,000 [9,000]	-	-	순감

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (기술이전사업화 기반구축) 국가R&D를 통해 개발된 기술의 이전·사업화 기반구축을 통한 기술이전 및 사업화 생태계 활성화
- (기술은행 구축·운영) 동 내역사업은 기술정보 수집, DB구축 위해 공공연, 대기업 등을 대상으로 기술사업화 정보제공, 기술설명회, 기술거래 전문가의 민-민 기술거래 활성화를 지원하는 것임
- (기술거래촉진기관 지정관리) 동 내역사업은 기술평가의 신뢰성 및 기술거래 활성화를 위해 기술평가기관, 기술거래기관, 사업화전문회사 등 기술거래촉진기관 지정관리를 하는 것임
- (연구기관 기술이전 및 성과관리 지원) 동 내역사업은 공공연구기관이 보유한 우수한 기술의 이전을 위해 전문연 등을 대상으로 우수한 기술의 사업화 지원 및 성과관리 등을 지원하는 것임
- (국가기술거래플랫폼 서비스) 기술이전·사업화 역량을 갖춘 전문기관을 지정·운영하여 기술중개, 컨설팅, 개념증명(PoC) 등 기업의 사업화 전과정을 종합적으로 지원하는 것임

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률
 - 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), 제17조(지방자치단체의 기술이전·사업화 촉진사업에 대한 지원), 제19조(공공기술의 이전·사업화 촉진), 제20조(민간기술의 이전·사업화), 제26조(사업화를 위한 금융지원), 제34조(기술평가 기법의 개발 및 보급), 제35조(기술평가기관의 지정 등), 제35조의2(기술신탁관리업의 허가 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
- '제7차 기술이전 및 사업화 촉진계획('20~'22)' 수립('20.9)
- '제8차 기술이전 및 사업화 촉진계획('23~'25)' 수립('22.12)

□ 주요내용

① 사업규모

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

- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	19,759	25,088	23,800	22,600	7,548

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 기업, 민간 기술거래·평가기관, 공공연구·대학 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
기술이전 사업화 기반구축	출연	한국산업 기술진흥원	4,548	100% 이내	기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률 제15조(기술이전·사업화 촉진사업의 추진)
국가기술 거래플랫폼 서비스	출연	한국산업 기술진흥원	3,000	100% 이내	기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률 제15조(기술이전·사업화 촉진사업의 추진)

3) '24년도 계획 산출 근거

① 기술이전사업화 기반구축

: ('23) 7,886백만원 → ('24요구) 4,548백만원, 3,338백만원 감액

① 기술은행 구축운영

: ('23) 3,836백만원 → ('24요구) 3,400백만원, 436백만원 감액

- (요구) 국가기술은행(NTB) 시스템 운영 및 공공 및 민간 기술발굴, 기술요약정보 활용(기술 상품화자료(SMK) 제작, 기술나눔 추진, 기술이전 설명회 등 행사 운영)을 위해 전년보다 436백만원 감액한 예산 요구

- (산출) NTB운영 및 유지보수 : 1,320백만원

기술요약정보 특허 등 데이터 정제 : 300백만원

공공·민간 기술발굴, SMK제작 및 기술이전설명회 개최 : 900백만원

기술나눔, 기부채납 등 운영, 기술사업화대전 개최 : 880백만원

② 기술거래촉진기관 지정관리

: ('23) 1,850백만원 → ('24요구) 300백만원, 1,550백만원 감액

- (요구) 기술평가의 신뢰성 및 기술거래 활성화를 위해 기술평가기관, 기술거래기관, 사업화전문회사 등 기술거래촉진기관 지정관리를 위해 전년 보다 1,550백만원 감액한 예산 요구

- (산출) 기술평가품질관리 및 기술거래촉진기관 지정관리 지원 : 200백만원

기술거래촉진기관 실적조사 : 100백만원

③ 연구기관 기술이전 및 성과관리 지원

: ('23) 500백만원 → ('24요구) 848백만원, 348백만원 증액

- (요구) 전문연 등 공공연구 보유한 우수한 기술이전 성과관리·확산을 위해 컨설팅 등을 지원하고 기술이전·사업화 현황분석(통계조사) 수행을 위한 전년 대비 348백만원 증액한 예산 요구

- (산출) 연구기관 기술이전 및 성과관리 지원 : 348백만원

공공 기술이전·사업화 통계조사 : 200백만원

공공연구 창업기획 및 사업화 지원 : 300백만원

② 국가기술거래플랫폼 서비스

: ('23) 5,714백만원 → ('24요구) 3,000백만원, 2,714백만원 감액

- (요구) 기술탐색, 기술중개, 컨설팅, 개념증명(PoC), 홍보·마케팅 등 종합사업화지원컨소시엄을 통해 기업의 사업화 전과정을 종합적으로 지원하기 위한 예산 요구

- (산출) 종합사업화지원컨소시엄 600백만원 X 5개

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
22,600 백만원	<p>○ 사업화기반구축 및 성과확산 : 13,600백만원</p> <p>가. 기술은행 구축운영 (3,000백만원) · 1개 과제 × 3,000백만원</p> <p>나. 기술금융지원 (1,850백만원) · 1개 과제 × 1,850백만원</p> <p>다. 글로벌기술사업화 (2,000백만원) · 1개 과제 × 2,000백만원</p> <p>라. 기술거래촉진네트워크 (3,714백만원) · 10개 과제 × 371.4백만원</p> <p>마. 신성장동력 기술사업화지원 (700백만원) · 1개 과제 × 700백만원</p> <p>바. 기업기술이전 및 확산지원 (1,000백만원) · 1개 과제 × 1,000백만원</p> <p>사. 연구기관 기술이전 및 성과관리 지원 (500백만원) · 1개 과제 × 500백만원</p> <p>○ R&D재발견프로젝트 : 9,000백만원 · (기획지원) 27개 과제 × 20백만원 · (R&D지원) 18개 과제 × 470백만원</p>	7,548 백만원	<p>○ 기술이전사업화 기반구축 : 4,548백만원</p> <p>가. 기술은행 구축운영 (3,400백만원) · 1개 과제 × 3,400백만원</p> <p>나. 기술거래촉진기관 지정관리 (300백만원) · 1개 과제 × 300백만원</p> <p>다. 연구기관 기술이전 및 성과관리 지원 (848백만원) · 1개 과제 × 848백만원</p> <p>○ 국가기술거래플랫폼 서비스 : 3,000백만원 · 5개 과제 × 600백만원</p>

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	2020	2021	2022	2023	2024	2024목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
기술사업화지원 (단위 : 건)	목표	-	-	-	-	180	*24년도 사업별 목표 합계 반영한 신규목표 설정(전년 목표 대비 매년 5% 상향 예정)	Σ(사업화지원 컨설팅, SMK제작, 시제품제작, 기술이전, 창업기술 및 모델발굴, 특허대응전략)	사업화지원 리스트 등
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
사업화매출액 (단위: 억원)	목표	-	3.47	3.64	3.82	4.00	전년 대비 5% 상향 반영	(Σ사업화매출액/Σ정부출 연금 합계) × 10 × 기술사업화 40%*	NTIS 성과활용 현황조사 등
	실적	-	7.1	3.72	-	-			
	달성도	-	204.6	102.1	-	-			

* R&D재발견프로젝트 2024년 예산 순감으로 사업화매출액 성과지표 측정 불가

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업화기반구축 <ul style="list-style-type: none"> - (기술은행) AI를 활용한 기술은행 통합 플랫폼 구축 계획 수립 중 - (기술나눔) ' 20년 산업통상자원부-삼성전자 기술나눔 행사 개최(7.21) * 78개 중소기업을 대상으로 삼성전자가 보유한 135건의 기술이전 - (기술거래촉진) 지역 중소·중견기업을 대상으로 수요기술 발굴 및 기술이전을 위한 지역별 TP와 민간기술거래기관 선정(10개 주관기관, 3,515백만원) - (기술금융지원) 기술혁신형 중소·중견기업의 기술금융 조달지원, 기술평가 신뢰성 및 활용성 강화 인프라 조성 지원을 위한 주관기관 선정(840백만원) - (조사분석) 공공연구기관을 대상으로 기술이전사업화 통계조사 수행을 위한 설문 설계 및 배포 - (글로벌기술사업화) 기참여기관에 대한 성과평가를 통해 GCC, EEN 지원기관 개편 ○ R&D재발견프로젝트 <ul style="list-style-type: none"> - 상용화개발 과제 지원 (30개 과제, 8,535백만원) - 기술나눔플러스 과제 지원 (2개 과제, 569백만원)
2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업화기반구축 <ul style="list-style-type: none"> - (기술은행) AI·빅데이터 기반 플랫폼 구축을 통해 기술추천·매칭 및 기술평가 기능을 탑재하여 고객이 필요한 정보 제공이 가능하도록 고도화하고, 우수 민간기술 정보를 확보하여 기술은행 내 공공·민간 기술정보 복합 제공 추진 - (기술나눔) 대중소기업 동반성장형 협력 생태계 구축 및 중소·중견기업의 기술경쟁력 향상을 위해 ' 21년 SK 및 삼성전자 기술나눔 추진 * (SK) 53개 기업 대상 75건 기술나눔, (삼성전자) 99개 기업 대상 172건 기술나눔 - (기술거래촉진) 신규 설립된 세종TP의 사업참여를 통해 19개 전체 테크노파크가 참여하는 기술이전 네트워크 구축 및 GCC/EEN과의 체계적 협업을 통한 해외 기술이전 활성화 유도 - (기술금융지원) 민간 기술평가기관의 평가서를 기반으로 우수한 기술을 보유한 중소·중견기업에 기술보증 제공 - (조사분석) 설문조사항목 개선 및 조사결과 분석 강화를 통한 수요자의 통계조사 활용도 제고 추진 - (글로벌기술사업화) 정부정책(신남북방정책)에 부합한 권역 대상 GCC(글로벌기술사업화센터) 확대 추진* 및 수행인력의 전문성 강화를 위한 글로벌기술사업화지원 표준매뉴얼 배포·국내 수요와의 멘토-멘티제 신설 * 신남방, 신북방 각 1개소 신규 지정·운영 ○ R&D재발견프로젝트 <ul style="list-style-type: none"> - 기업에 이전된 공공기술 유형(시장견인/기술주도형)에 따라 기술의 잠재적 시장가치를 도출하고, 시장성이 높은 기술을 선별하여 사업화 지원 * 사전기획단계(20개 과제x20백만원, 20개 과제x10백만원), 연구개발단계(20개 과제x485백만원)

2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업화기반구축 <ul style="list-style-type: none"> - (기술은행) 민간 기술정보 수집·DB화를 통한 공공·민간 기술정보 복합제공과 기존 등록 DB의 정제를 실시하는 등 NTB 보유기술 DB 질 향상 및 기술요약정보의 다 이어그램 구현, 모바일 서비스 제공 등을 통한 이용자 활용도 제고 추진 - (기술나눔) 대중소기업 동반성장형 협력 생태계 구축 및 중소·중견기업의 기술경쟁력 향상을 위해 대학·연구소 등 공공분야 기술 제공기관 확대 추진 - (기술거래촉진) 각 지역 TP의 책임자·실무자 회의를 각각 개최하여 현장중심의 기술거래 네트워크 강화를 추진하고, 실질적 성과 창출 및 사업 개선방안 도출을 위해 외부전문가를 포함한 연구TF 운영 - (기술금융지원) 기술평가기관의 역량강화를 위한 맞춤형 기술평가 교육 확대 및 R&D 전문기관과의 협업 강화 추진 - (조사분석) 조사항목 개선, 심층 분석 강화 등 통계 내실화를 통한 정책수립 지원 강화 및 실태조사 조기 실시를 통한 시의성 제고 - (글로벌기술사업화) 권역별 특화·전략 기술분야* 우선지원 및 한-아세안 다자간 협력방식으로 아세안 지역 GCC지원 확대 기반 마련 * (미국·유럽) 탄소중립, 친환경·그린에너지, (중국·아세안) 디지털 융복합, 기계·소재, 바이오 분야 ○ R&D재발견프로젝트 <ul style="list-style-type: none"> - 후속 R&D 및 사업화 성과 제고를 위한 사전기획 단계 내실화 추진 * 사전기획단계(30개 과제x20백만원), 연구개발단계(20개 과제x470백만원)
2023	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업화기반구축 <ul style="list-style-type: none"> - (기술은행) 개방형 혁신전략으로 민간서비스 연계, 특허기술 등 데이터 정제, 기술이전 설명회 개최, 기술상품화자료 제작 등 기술은행 활용도 제고 추진 - (기술거래촉진) 지역 기술사업화 유관기관과의 공유·협력을 통한 지역 기술사업화 허브역할 강화, 컨소시엄 간 협력 네트워크 및 인프라 연계·활용 촉진 - (기술금융지원) 기술평가기관 역량별 맞춤형 교육 활성화, 기술평가실무가이드 개정, 기술평가기관 추진실적 조사 및 품질관리 실시 등 - (조사분석) 제8차 기술이전·사업화 촉진계획을 반영한 조사항목 개선 및 조사 대상 정비를 통한 정책반영도 제고 - (글로벌기술사업화) 해외 수요 발굴을 통한 국내 중소중견기업의 글로벌기술사업화 활성화 지원 및 기술컨설팅 비중 확대 ○ R&D재발견프로젝트 <ul style="list-style-type: none"> - 후속 R&D 및 사업화 성과 제고를 위한 사전기획 단계 내실화 추진 * 사전기획단계(27개 과제x20백만원), 연구개발단계(18개 과제x470백만원)

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

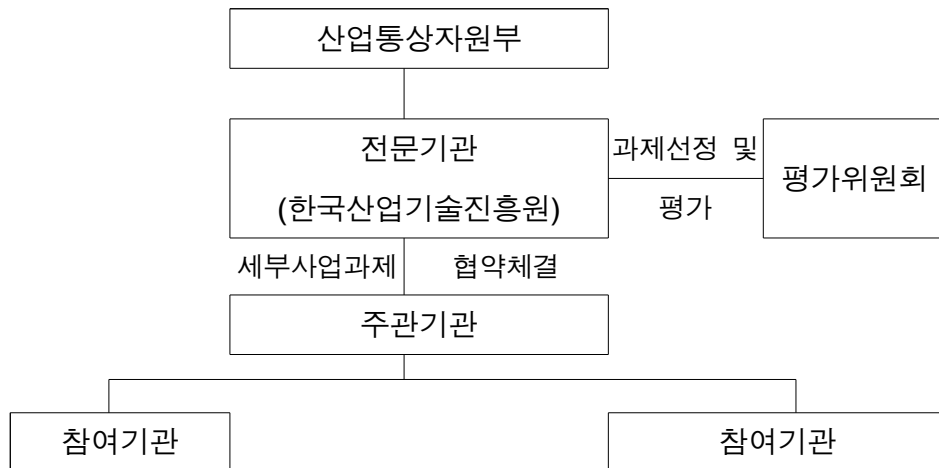
- AI·빅데이터 기반 기술은행(NTB) 고도화 및 민간기술 확보·DB 확대 등을 통해 사용자의 기술은행 활용도 제고
- 기술에 기반한 종합 기술사업화지원을 통해 지역 자체적인 혁신 역량을 강화하고 기술사업화 촉진 생태계 구축 기반 마련
- 국내 중소중견기업의 우수기술의 해외 기술시장 진출 및 수출성과 제고
- 전문연 등 공공연 기술이전·사업화 통계조사결과를 활용하여 현황을 분석하고, 이후 컨설팅을 통해 사업화 전담조직의 역량강화 제고

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

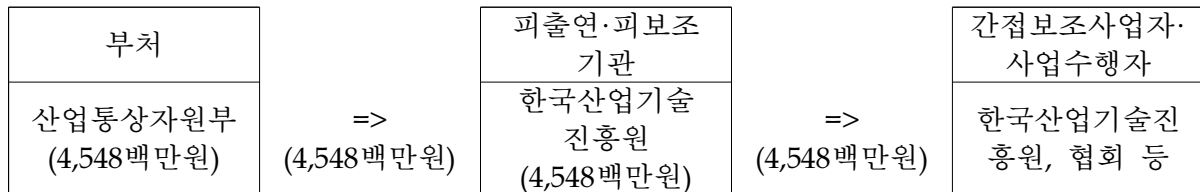
6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

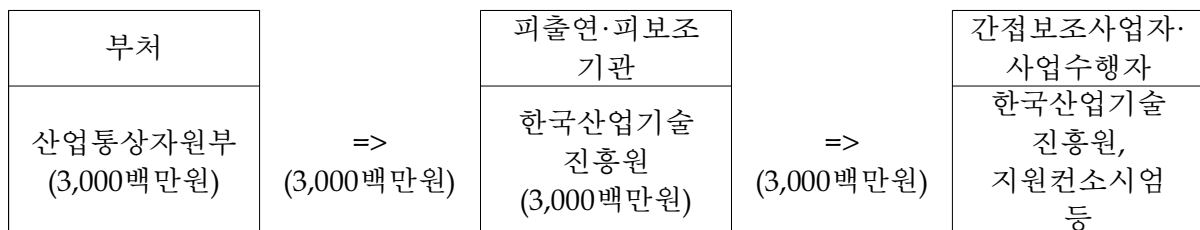
□ 사업추진체계



- 기술이전사업화 기반구축



- 국가기술거래플랫폼 서비스



□ 사업추진절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	23,800	23,800	25,340	28,077	31,409	
'23~'27		22,600	22,600	23,504	24,209	24,693

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - 기술이전·사업화 예산 확대 필요 (박범계 의원 등, '19년 국정감사, '19.10)
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적: 해당사항 없음
- 3) 자체평가
 - 23년 국가연구개발사업 중간평가 ('23.3, 산업통상자원R&D전략기획단)
 - (평가결과) 보통(83.0)
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당사항 없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당사항 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- AI·빅데이터에 기반한 기술은행(NTB) 고도화 및 이용자 활용도 제고 추진
- 범부처 협업 강화 및 기술사업화 전주기(기술수요 발굴, 기술이전·사업화 및 후속지원) 관점의 지원 추진
- 온(NTB)·오프라인(전문기관) 기술거래 플랫폼 구축을 통해 R&D결과물 활용 및 효과성 제고로 기술이전·사업화 활성화

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 「국가재정법」 제85조의8제1항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과

○ '20년 산업기술진흥및사업화촉진기금 존치평가(기재부)

- (평가총평) 사업의 설치목적과 법률적 근거가 명확하며, R&D재투자와 장려·촉진을통해 중소·중견기업의 산업기술 혁신 및 산업경쟁력 강화에 기여하고 있다. 일반회계의 산업기술R&D사업의 경직성을 보완하고 중소·중견기업의 시범협력 R&D, 상용화 등을 적시 지원하여 민간투자의 보완적 역할을 수행하기 위해 기금사업이 필요하다.

2) R&D사업의 경우 「국가연구개발사업 등의 성과평가 및 성과관리에 관한 법률」 제7조제3항에 따른 부처의 R&D사업 자체성과평가에 대한 과학기술정보통신부 상위평가 결과

상위평가 (18.3, 과기부)	○ (평가결과) 보통(77.8)
특정평가 ('20.6, 과기부)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (권고사항) R&D재발견프로젝트 사업의 추진체계 차별화 및 성과제고 방안 마련, 사업화기반구축 및 성과확산 사업의 장기적 관점에서 지원 플랫폼 효율화 방안 마련 ○ (조치) R&D재발견프로젝트 사업의 R&D지원 전 기획단계 추가 등 추진체계 개편하고, 사업화기반구축 및 성과확산 사업의 경우 국가기술은행(NTB) 고도화 및 민간기술을 포함한 AI기반 통합 플랫폼 구축 추진

3) 그 외 보조사업 연장평가, 재정지원 일자리사업 평가 등 개별 법률에 규정된 평가 시행 결과

중소기업 지원사업 기본평가 ('21.3, 중기부)	○ (평가결과) 우수(A등급)
21년도 국가지식재산 시행계획 추진실적 점검·평가 ('22.3, 지재위)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (평가결과) 우수 ○ (평가의견) 본 사업의 수요 확대에 따른 사업화분야 예산 증액 등 적극적 재정확대 매우 필요

12) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2020	20,996	△1,237	19,759	-	19,759	19,759	100	100	-	-
2021	25,088	-	25,088	-	25,088	25,088	100	100	-	-
2022	23,800	-	23,800	-	23,800	23,800	100	100	-	-
2023	22,600	-	22,600	-	22,600	22,600	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	계획액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	당초	수정(A)								
2020	20,996	19,759	19,759	19,759	-	19,759	19,759	-	-	100
2021	25,088	25,088	25,088	25,088	-	25,088	25,088	-	-	100
2022	23,800	23,800	23,800	23,800	-	23,800	23,800	-	-	100
2023. 12월기준	22,600	22,600	22,600	22,600	-	22,600	4,198.5	-	-	18.6

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 코로나19 예방조치를 위한 집합·모임 등 금지에 따른 평가·협약 지연으로 3차 추정 시 미협약 과제에 대한 과제 수행기간 1개월 단축 및 예산액 변경 * 20,996백만원 → 19,759백만원 (△1,237백만원)
2021	-
2022	-
2023	-

☐ 2023년 계획변경 세부내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료

(1) 내역사업 세부 설명자료

1. 기술이전사업화 기반구축

□ 사업개요

사업기간	2009 ~ 계속	총사업비	해당사항 없음
주관기관	한국산업기술진흥원, 비영리법인 등		
담당자	산업기술시장혁신과 김동욱 사무관(☎ 044-203-4546, 010-6526-7475)		

□ 사업내용(지원내용)

- 국가R&D를 통해 개발된 기술의 이전·사업화 기반구축을 통한 기술이전 및 사업화 생태계 활성화

□ '24년 요구내역 : 4,548백만원(전년대비 △3,338백만원)

- ① 국가기술은행 구축·운영 : 공공연구 및 민간기업 보유 기술정보 수집·DB 구축 및 기술상품화자료 제작, 기술이전설명회, 기술나눔 및 기부채납제도 운영 등을 위한 사업비 3,400백만원(전년대비 △436백만원)

- 전년대비 436백만원 감액한 3,400백만원 요구('23년 : 3,836백만원)
- 추진근거 : 기술이전법 제7조(기술이전·사업화 정보의 등록 및 제공 촉진), 제21조의2(기술등의 기부채납), 제35조의2(기술신탁관리업의 허가 등), 제14조(기술거래사의 등록·육성 및 지원), 제15조(기술이전·사업화 촉진사업의 추진), 제15조의2(기술이전·사업화 촉진사업의 수행기관), 제20조(민간기술의 이전·사업화)
- 산출내역 : 3,400백만원
 - 국가기술은행(NTB) 시스템 운영 및 유지·보수 : 1,320백만원
 - 기술요약정보 DB 정제 : 300백만원
 - 공공 및 민간 기술발굴, 기술상품화자료(SMK) 제작, 기술이전 설명회 : 900백만원
 - 기술나눔/기부채납/기술신탁 제도 운영, 기술사업화대전 및 유공자 포상 : 880백만원
- 예산요구사유
 - (기술은행) 국정과제22 내 기술사업화 플랫폼 구축 등 R&D 성과물(기술요약정보)의 기술이전·사업화 촉진(국가기술은행 고도화를 통한 기술이전·사업화 등 플랫폼 기능 강화, 융합정보 연계를 통한 애로기업 맞춤형 정보제공 등 기술사업화 플랫폼 구축 등)

② 기술거래촉진기관 지정·관리 : 기술평가의 신뢰성 및 기술거래 활성화를 위해 기술평가기관, 기술거래기관, 사업화전문회사 등 기술거래촉진기관 지정관리를 위한 사업비 300백만원(전년대비 △1,550백만원)

- 전년대비 1,550백만원 감액한 300백만원 요구('23년 : 1,850백만원)
- 추진근거 : 기술이전법 제10조(기술거래기관의 지정·취소 및 지원), 제20조(민간 기술의 이전·사업화), 기술이전법 제12조(사업화 전문회사)
- 산출내역 : 300백만원
 - 기술평가품질관리 및 기술거래촉진기관 지정관리 지원 : 200백만원
 - 기술거래촉진기관 실적조사 : 100백만원
- 예산요구사유
 - 국정과제 22. 관련 기술평가 고도화에 대응하기 위한 기술평가 품질관리 및 기술거래 촉진기관인 기술거래기관, 기술평가기관, 사업화전문회사, 기술거래사 지정·관리, 실적 조사를 위한 비용지원

③ 연구기관 기술이전 및 성과관리 지원 : 전문연 등 공공연구 보유한 우수한 기술이전 성과관리·확산을 위해 컨설팅 등을 지원하고, 기술이전·사업화 현황분석(통계조사) 수행을 위한 인프라 조성을 위한 사업비 848백만원(전년대비 +348백만원)

- 전년대비 348백만원 증액한 848백만원 요구('23년 : 500백만원), +59%
- 추진근거 : 기술이전법 제15조(기술이전·사업화 촉진사업의 추진), 산업기술 혁신촉진법 제42조(전문생산기술연구소의 설립 및 지원 등), 제8조(실태조사)
- 산출내역 : 848백만원
 - 연구기관 기술이전 및 성과관리 지원 : 348백만원
 - 공공 기술이전·사업화 통계조사 수행 : 200백만원
 - 공공연 창업기획 및 사업화 지원 : 300백만원
- 예산요구사유
 - (연구기관 기술이전 및 성과관리 지원) 전문연, 출연연, 대학 등 공공연구의 기술이전, 기술사업화 지원 촉진을 위한 컨설팅 지원
 - (기술이전·사업화 통계) 공공연구 등에서 추진 중인 기술이전·사업화 현황 조사 및 결과 활용을 위해 통계정보 산출(국가승인통계)

2. 국가기술거래플랫폼 서비스

□ 사업개요

사업기간	2015 ~ 계속	총사업비	해당사항 없음
주관기관	비영리법인, 기업 등		
담당자	산업기술시장혁신과 김동욱 사무관(☎ 044-203-4546, 010-6526-7475)		

□ 사업내용(지원내용)

- 온(NTB)·오프라인(전문기관) 기술거래 플랫폼 구축을 통해 R&D결과물 활용 및 효과성 제고로 기술이전·사업화 활성화
- 기술이전·사업화 역량을 갖춘 전문기관을 지정·운영하여 기술중개, 컨설팅, 개념증명(PoC) 등 기업의 사업화 전과정을 종합 지원 네트워크 체계 구축(舊 기술거래촉진네트워크)
 - (국가지식기술거래소) 기술이전 사업화 온·오프라인 총괄 지원센터
 - (전문기관) 기술거래, 기술혁신, 기술컨설팅, 투자연계 등 기능을 통합한 컨소시엄을 구성하여 오프라인 기술이전 지원체계 구축

□ '24년 요구내역 : 3,000백만원(전년대비 △2,714백만원)

- 기술탐색, 기술중개, 컨설팅, 개념증명(PoC), 홍보·마케팅 등 종합사업화 지원컨소시엄을 통해 기업의 사업화 전과정을 종합적으로 지원하기 위한 사업비 3,000백만원 (△2,714백만원)

- 전년대비 2,714백만원 감액한 3,000백만원 요구('23년 : 5,714백만원), △47.8%
- 추진근거 : 기술이전법 제5조(기술이전·사업화 촉진계획의 수립 및 시행), 제15조(기술이전·사업화 촉진사업의 추진), 제19조(공공기술의 이전·사업화 촉진)
- 산출내역 : 3,000백만원(전년대비 △2,714백만원)
 - 종합사업화지원 컨소시엄 5개 과제 x 600백만원
- 예산요구사유
 - 잠재적 시장가치가 있는 미활용 공공기술의 민간 이전 및 후속 사업화를 지원하여 중소·중견기업 주도 국가 혁신성장을 위한 도전적 투자 필요

사 업 명
(29) 국가첨단전략산업기술혁신융자(5076-320)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	산축기금	산업통상자원부	산업기술융합 정책관	산업기술 혁신계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	5000	5076	320
명칭	산업기술진흥및사업화촉진	산업기술진흥및사업화촉진	국가첨단전략산업기술혁신 융자

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
○						

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
국가첨단전략 산업기술혁신 융자	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기술융합정책관	서성태	-	이대호
		산업기술시장혁신과	044-203-4540	-	044-203-4545
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	사업화지원실	박정수 실장	02-6009-3620

가. 지출계획안 총괄표

(단위: 백만원, %)

목명	2022년 결산	2023년 계획		2024년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	조정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타민간 융자금	-	-	-	100,000	90,000	90,000	순증

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획안 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)								2024 계 획 안
	계획액 (수정)	계 획 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	계 획액		계 획 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						당초	수정			계 획 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,000
· 국가첨단전략산 업기술혁신융자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,000
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,000
· 기타민간융자금 (450-04)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,000
○ 기능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,000
· 국가첨단전략산 업기술혁신융자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,000
-기타민간융자금 (450-04)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,000

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (목적) 국가첨단전략산업분야 R&D 융자 금융지원 프로그램 신설로 기술사업화 성과 제고를 통한 첨단산업의 경쟁력 강화 및 초격차 지원
- ☞ 첨단전략산업 분야 중 사업화 가능성이 높은 프로젝트의 우수 기술력을 담보로 융자형 R&D 지원을 확대
- (내용) 국가첨단전략산업분야(반도체, 이차전지, 디스플레이, 바이오 등) 관련 기업의 자금수요에 맞춰 여타 정책금융 보다 저리로 R&D 자금 지원
- * (금리적용) 기재부에서 고시하는 「공공자금관리기금 융자계정 신규대출 금리(공공자금관리기금의 예수예탁 및 융자조건 결정기준, '24.1분기 기준 3.84%(분기별 변동)」 보다 2.0%p 차감 적용

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

1) 산업기술혁신촉진법

- 제11조(산업기술개발사업) 제1항 제11호, 제2항

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. <개정 2009. 5. 22., 2011. 5. 24., 2013. 3. 23., 2013. 8. 6.>

11. 개발된 산업기술의 사업화에 필요한 연계기술

② 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체 또는 기업 등으로 하여금 산업기술개발사업을 수행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 다음 각 호의 자와 산업기술개발사업에 관한 협약을 체결하고 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다. <개정 2011. 5. 24., 2013. 3. 23., 2014. 12. 23.>

1. 산업기술개발사업을 주관하여 수행하는 자(이하 “주관연구기관”이라 한다)
2. 산업기술개발사업을 효과적으로 수행하기 위하여 필요한 경우로서 주관연구기관 외에 해당 산업기술개발사업에 참여하는 자(이하 “참여기관”이라 한다)

- 제15조(개발기술사업화촉진사업)

제15조(개발기술사업화 촉진사업) ① 정부는 개발된 기술을 사업화하거나 이에 대한 출자를 주된 사업으로 하는 자의 지원·육성에 필요한 시책을 마련하여야 한다.

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

1. 신기술의 사업화 및 보육
2. 사업화를 지원하는 전문기관 및 전문인력의 양성
3. 사업화에 의하여 생산되는 제품의 판매 촉진
4. 산업기술개발사업의 후속개발 및 기술금융의 활성화
5. 기술력평가에 따른 기술담보대출의 활성화
6. 그 밖에 개발된 기술의 사업화를 촉진하기 위한 사업으로서 대통령령으로 정하는 사업

③ 산업통상자원부장관은 대통령령으로 정하는 바에 따라 제2항제5호에 따른 기술력평가를 전담하는 기관을 지정하여 운영할 수 있다. <개정 2013. 3. 23.>

④ 개발기술사업화촉진사업에 관하여는 제11조(제1항은 제외한다)·제11조의2 및 제11조의3을 준용한다. 이 경우 “산업기술개발사업”은 “개발기술사업화촉진사업”으로 본다.

2) 기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률

- 제15조(기술이전·사업화 촉진사업의 추진)

제15조(기술이전·사업화 촉진사업의 추진) ① 정부는 기술이전·사업화의 지원, 사업화와 연계된 기술 개발의 지원 등 기술이전·사업화 촉진사업을 추진하여야 한다.

② 관계중앙행정기관의 장은 소관 분야에 관한 국가 연구개발사업 관련 자금의 집행계획에 기술이전·사업화 촉진사업을 포함시켜야 한다.

③ 관계중앙행정기관의 장은 기술이전·사업화 촉진사업을 효율적으로 추진하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 대통령령으로 정하는 기관으로 하여금 기술이전·사업화 촉진사업의 기획·관리 및 평가에 관한 업무를 대행하게 할 수 있다. 이 경우 관계중앙행정기관의 장은 그 업무를 수행하는 데 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연하거나 지원할 수 있다.

④ 기술이전·사업화 촉진사업을 추진하는 경우 그 촉진사업의 관리 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

- 제28조(기술담보대출 촉진사업의 실시)

제28조(기술담보대출 촉진사업의 실시) ① 관계중앙행정기관의 장은 사업화를 촉진하기 위하여 기술을 담보로 한 대출을 촉진하기 위한 사업(이하 “기술담보대출 촉진사업”이라 한다)을 예산의 범위에서 실시할 수 있다. 이 경우 관계중앙행정기관의 장은 기술을 담보로 한 대출에 따른 손실의 전부 또는 일부를 보전할 수 있다.

② 제1항에서 규정한 사항 외에 기술담보대출 촉진사업의 실시에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

[전문개정 2010. 4. 12.]

3) 국가첨단전략산업 경쟁력 강화 및 보호에 관한 특별조치법

- 제24조(중소기업 등의 혁신발전 지원)

제24조(중소기업 등의 혁신발전 지원) 정부는 전략산업등을 영위하는 중소기업 또는 중견기업의 혁신발전을 위하여 다음 각 호의 사항을 지원 할 수 있다.

1. 연구개발, 실증, 안전관리 및 관련 기반시설의 구축
2. 연구개발 또는 연구장비 운영을 위한 전문인력 지원 및 인력양성을 위한 교육프로그램의 개발과 운영
3. 「병역법」 제36조에 따른 전문연구요원이 복무할 병역지정업체를 선정하기 위한 우대 추천
4. 이공계 석사 및 박사 연구인력 고용보조금의 우선 지원
5. 해외 고급 인력의 유치 지원
6. 기술보호 및 지식재산 분쟁의 대응 지원
7. 해외특허출원 등 해외진출 전략에 관한 지도 및 자문
8. 그 밖에 전략산업등의 발전생태계 조성을 위하여 필요한 사항으로서 대통령령으로 정하는 지원

② 추진경위

1. 국정과제 18: 역동적 혁신성장을 위한 금융·세제 지원 강화

- (정책금융 역할 재정립) 정책금융 공급은 미래핵심기술, 탄소중립 등 대규모·장기·위험분야에 중점 지원

국정과제 24: 반도체·AI·배터리 등 미래전략산업 초격차 확보

- (경제안보 확보) 반도체, 배터리 등 국가첨단전략산업 성장기반 마련

2. 2023년 하반기 경제정책방향 : 첨단산업 육성

- “반도체·디스플레이 등 국가전략기술에 대한 세제지원 강화와 함께, 10조원+a 금융 지원을 통해 첨단산업 투자 뒷받침”

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : 2024~2027
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	-	-	-	-	900억원

- 기타: 연간 45개 내외 기업

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 용자

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

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024계획안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
국가첨단전략산업기술 혁신융자	융자	중소·중견 기업	90,000백만 원	100% 이내	기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률 제28조 제1항

3) '24년도 계획 산출 근거

- ① 국가첨단전략산업 기술혁신 융자
 : ('23) 0원 → ('24요구) 90,000백만원, 순증
 - (요구) 국가첨단전략산업 기업의 기술혁신 지원을 위한 융자 예산 요구
 - (산출) 연 90,000백만원 = 2,000백만원(평균 융자금액) × 45개 기업
 ○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	-	90,000	○ 기타민간융자금(450-04) : 90,000백만원 가. 신규과제 (90,000백만원) · 2,000백만원 × 45개 기업

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
사업화 성공률 (단위: %)	목표	-	-	-	-	50	24년 지원한 기업 중 절반 이상의 기업이 사업화에 성공	(사업화 성공과제 수 / 최근 5년간 지원과제 수) × 100	사업 성과 조사·분석
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 신규사업으로 해당 없음

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- 국가첨단전략산업 분야 50개 이상 중소·중견기업의 자금난 해소 및 기술혁신 촉진

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

- ☐ 동 사업은 첨단전략산업 기술개발을 융자 방식으로 지원하는 사업으로, 국가재정법 제38조제2항제9호에 근거하여 예비타당성조사 면제 대상으로 확정('23년 제4차 재정사업평가위원회 예타면제 안건 통과, '23.8.23.)

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

☐ 총사업비 정보

(단위: 억원)

연도	사업기간	2020까지 기투자액	2021	2022	2023	2024(안)	2024이후 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						
2024년도 요구						

7) 사업 집행절차

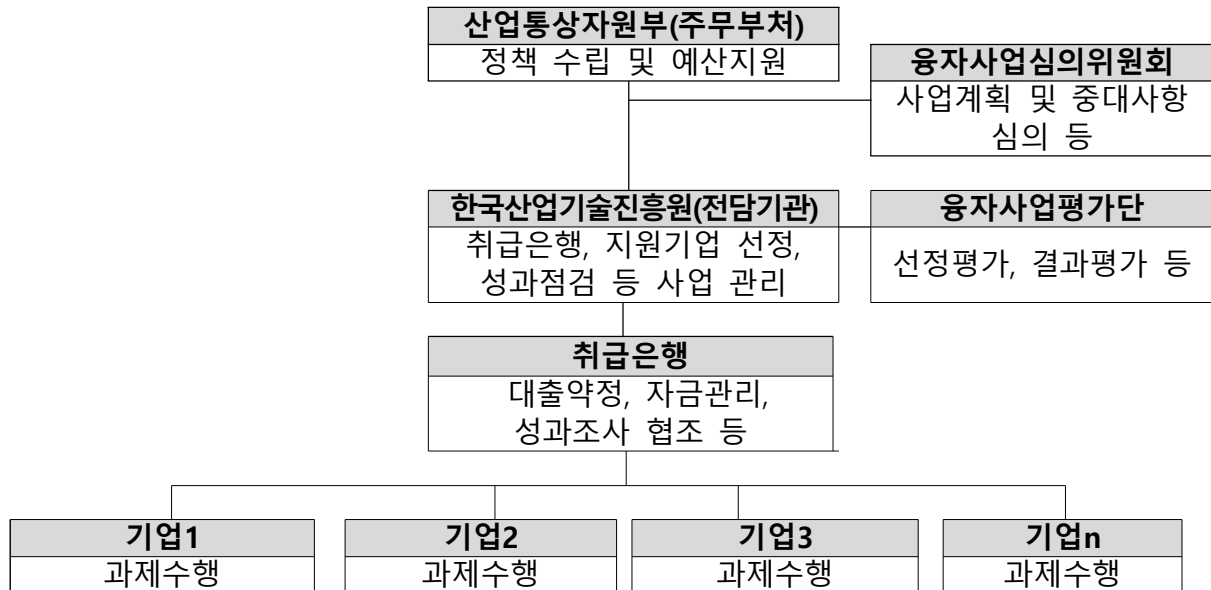
- 집행절차

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업부 (90,000백만원)	=> (90,000백만원)	한국산업기술진흥원 (90,000백만원)	=> (90,000백만원)	중소·중견기업 45개 이상

- 사업 진행절차



- 사업 추진체계



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	-	-	-	-	-	-
'23~'27	-	-	-	-	-	-

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 국가첨단전략산업 분야 중소중견기업의 기술혁신을 위한 자금 지원 확대

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역 : 신규사업으로 해당 없음

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역 : 신규사업으로 해당 없음

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항 : 신규사업으로 해당 없음

☐ 2023년 계획변경 세부내역 : 신규사업으로 해당 없음

라. 기타 추가자료

(1) 신규사업 사전기획보고서

I 추진배경

1 국내현황

- 정부 R&D 투자확대 추세에도 우리나라 다수의 중소기업은 자금 부족을 호소하는 실정

- 2020년 기준, 정부 R&D 총 투자(23조 8,803억 원) 중 기업에 투자되는 금액*은 6조 1,784억 원(25.9%)이며, 매년 지원규모 확대추세

* 국가연구개발과제 수행 주체가 대·중견·중소기업인 과제 기준



▶ 자료원 : 과학기술정보통신부·KISTEP, 국가연구개발사업 조사·분석 보고서, 각 연도

<우리나라 연구수행주체별 국가연구개발사업 집행액 추이>

- 정부 지원 확대에도 중소기업 R&D(사업화 포함) 애로사항의 주요 요인은 자금 부족인 것으로 조사*

* ① 기술개발 실패 요인 중 기술개발 자금 부족 31.4%, ② 자체 기술개발 애로사항 중 기술개발 자금 부족 27.2%, ③ 기술개발 사업화 애로사항 중 사업화 자금 부족 24.0% 등 기술개발 및 사업화 애로사항 1위가 자금부족 (2021년 중소기업 기술통계조사)

- 정부 및 지자체에서는 중소기업육성지원 및 애로사항 해결을 위해 R&D지원사업 외 융자형태의 지원사업도 병행하여 추진

- (정부) 중기부*를 중심으로 중소기업을 위한 융자지원사업을 추진 중이며, 과기부는 ICT기술 기반 기업 대상 융자사업을 진행

* '중소기업벤처진흥공단', '소상공인시장진흥공단' 등을 통해 직접대출, 대리대출(금리보조) 등 지원

- (지자체) 서울, 경기 등 대부분의 광역시·도, 대도시 등에서는 해당 지역 소재 사업장의 소상공인 및 중소기업을 위한 융자사업을 추진

* 지역별 주력산업 분야에 대한 가점, 주력산업분야 별도의 지원사업 설계 등 산업분야 타겟팅이 특징

□ 2 국외현황

□ 유럽 주요국에서는 중소기업을 위해 '혁신 기술 및 아이디어 기반의 혁신대출', '기술보증을 통한 기술금융 지원' 등을 지원

○ (영국) Innovate UK를 통해 혁신적 기술과 아이디어를 대상으로 하는 대출 형태의 자금 지원(혁신 대출(innovation loan))을 추진

- (파일럿 프로젝트) 초소형, 중소기업 프로젝트에 대한 지원을 위해 5,000만 파운드 규모로 2017년부터 2019년까지 운영

* (지원대상) 상용화 이전의 R&D 후반 단계의 중소기업 프로젝트

* (지원 규모) 적격 프로젝트 비용의 100%를 대출해주며, 규모는 10만 파운드에서 100만 파운드까지 연 3.7%의 금리로 최장 10년간 대출가능

- (본 프로젝트) 1억 5천만 파운드 규모로 3년간('23~'25) 운영

* (지원대상) 후기단계 연구개발(R&D) 프로젝트를 수행하며, 상업적 성공을 위한 명확한 경로를 마련한 기업

* (지원규모) 적격 프로젝트 비용의 100%를 대출해주며, 10만 파운드에서 200만 파운드까지 연 3.7%의 금리로 최장 5년간 대출 가능

○ (네덜란드) 정부의 융자금 직접 지원보다 기술보증을 제공하여 R&D 자금의 민간 대출을 가능하게 하는 기술금융 형태로 지원

- (지원기관) 혁신지원 기관인 RVO(Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Netherlands Enterprise Agency)는 중소·중견기업 신용보증제도를 시행

- (지원대상/내용_중소기업) BMKB제도*를 통해 소규모기업** 대상, 정부 신용으로 시중 은행에서 대출 가능하도록 보증 지원***

* SME credit guarantee scheme

** 업력 3년 이상, 직원 250명 이하, 연매출 5,000만 유로 미만

*** 대출금액 26만 6,667유로 기준, 기준금액 이하는 대출의 75%, 이상은 대출의 50%(최대 150만 유로)까지 보증 제공

- (지원대상/내용_중견기업) GO제도*를 통해 대출액 150만~1억 5,000만 유로의 50%까지 정부가 보증 제공

* Corporate Financing Guarantee

□ EU는 연맹차원에서도 회원국 소속 기업들을 지원하는 다자간 협력 프로그램 중 용자형태를 다수 포함하여 지원

- 유럽 다자간 협력 프로그램은 유레카(EUREKA) 프로그램과 유로스타3(Eurostar3) 프로그램, 호라이즌 유럽(Horizon Europe) 등
 - (유레카 프로그램) 독일, 프랑스 주도의 유레카 프레임 내 설립된 중소형 R&D 프로그램
 - (유로스타3) EU 집행위원회와 유레카 네트워크가 공동 주관하는 중소기업 중심의 시장지향형 R&D 프로그램(총 37개 회원국 참여)
 - (호라이즌 유럽) 2021년부터 2027년까지 진행되는 제9차 프레임워크 프로그램*에 해당하며, 3개 핵심 영역(Pillar)** 존재
- * EU는 EU 아젠다의 연구 지원을 위한 '프레임워크 프로그램'을 1984년부터 추진해왔으며, 2014년부터 Horizon이라는 새로운 명칭으로 변경
- ** 3개 핵심 영역: (필러1) 과학적 탁월성(인력교류 및 기초연구 성격의 사업), (필러2) 글로벌 도전 및 산업 경쟁력 강화(클러스터별 연구개발 지원), (필러3) 혁신 유럽(기술혁신 생태계 구축 성격의 사업)
- 모든 프로그램이 3년간 과제당 5억원을 지원이며, 우리나라도 다자간 협력 프로그램에 참여 중

<유럽 다자간 협력 프로그램>

프로그램명	참여 국가	지원자격		지원분야
		중앙 사무국	국내	
유레카 네트워크	46개국	• 참여국 2개 이상 국가, 2개 이상 독립된 기관	• 국내 컨소시엄 내 영리기업 참여 필수	산업 전 분야
유레카 클러스터				클러스터 사무국별 해당 중점 협력 분야*
유로스타3	37개국	• 총괄주관이 유로스타3 참여국의 혁신 중소기업 • EU회원국 또는 호라이즌 유럽 준회원국 최소 1개국 참여 필수	• 국내 컨소시엄 내 영리기업 참여 필수 • 주관연구개발기관이 중소·중견기업	산업 전 분야
호라이즌 유럽	43개국	• 참여국 최소 3개국 3개 이상 독립된 기관 • EU회원국 또는 호라이즌 유럽 준회원국 최소 2개국 참여 필수	• 국내 컨소시엄 내 영리기업 참여 필수 • 상용화 과제에 한해 지원	산업 전 분야

* 통신 네트워크 및 서비스, 저탄소·친환경 에너지, SW 및 서비스, 마이크로 및 나노 전자, 스마트 제조 등

③ 국가첨단전략산업 현황

□ (중요성) 첨단전략산업은 해당 산업의 경쟁력을 넘어 미래의 경제·안보 패권의 향방을 결정하는 핵심적 요소로 인식

- 주요국은 10~20개 전략기술을 선정하여 국가적 역량을 결집하는 한편, 법률제정·조직신설 등 과학기술 거버넌스 강화

< 주요국 전략기술 육성 및 거버넌스 강화 전략 >

 미국	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 초당적 협력下 반도체 및 10개 핵심기술 집중 지원하는 「반도체와 과학법」 제정('22.8) ▶ NSF內 기술혁신·연구보안 조직신설, 백악관 주도 과학기술전략(4년주기) 수립 ▶ 인플레이션 감축법(전기차배터리), 생명공학 이니셔티브 등 제조원부자재 자립화 추진
 중국	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 핵심 원천기술 자립화를 목표로 7대 과학기술, 8대 산업 집중 육성 ▶ 내수 공급망 확보 및 개도국 대상 '디지털 실크로드' 추진
 일본	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 기시다 내각 출범 이후 「경제안보법」 제정('22.5), 경제안보상 신설 ▶ 경제안보 조사연구기관 설치로 20개 특정중요기술 선정 및 연구지원
 EU	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 우크라이나 전쟁에 따른 에너지 및 기후위기 극복을 위한 핵심기술 확보 가속화 ▶ 6대 신산업 육성, 美와 기술·무역위원회를 통한 공급망 협력 강화

(자료출처: 12대 국가전략기술 육성방안('22), 과기부)

□ (우리나라 현황) 반도체, 이차전지, 디스플레이 등 첨단산업 분야에서 탈추격·초격차 기술전략이 절실하여 첨단전략산업 관련 정책의 적극 추진

- (첨단전략특화단지) 7개 국가첨단전략산업 특화단지를 지정하고 2042년까지 민간투자 총 614조원을 뒷받침('23.7)

< 국가첨단전략산업 특화단지 >

분야	지역	주요 내용	민간투자(기간)
반도체	용인·평택	메모리 세계1위 수성, 시스템 점유율 10%로 확대	562.0조원(~'42)
	구미	12인치 웨이퍼 글로벌 리딩그룹 도약	4.7조원(~'26)
이차전지	청주	리튬황·4680 원통형 등 미래 이차전지 혁신거점	4.2조원(~'26)
	포항	국내 최대 양극재 생산거점(年 70만톤 이상)	12.1조원(~'27)
	새만금	핵심광물가공(전구체 등) 및 리사이클링 전초기지	6.4조원(~'27)
	울산	이차전지 포트폴리오(LFP, 전고체 등) 다변화 거점	7.4조원(~'30)
디스플레이	천안·아산	OLED 초격차 확보, 무기발광 디스플레이 생태계 조성	17.2조원(~'26)
합 계			614.0조원(~'42)

(자료출처: 7개 특화단지에 민간투자 총 614조원 추진('23.7.20), 산업부)

- (소부장특화단지) 반도체, 바이오 등 첨단산업 분야의 생태계를 강화하고자 5개 특화단지를 추가 지정하고 총 6.7조원의 민간투자 지원('23.7)

반도체 산업

- 4차 산업혁명 AI 본격화로 시스템반도체 수요가 폭증하고 있으나, 팹리스, IP기업, 디자인하우스 등 연관 생태계는 초기 단계

* 세계 50대 팹리스 중 국내기업은 LX세미콘 1개社 : '22년 기준 점유율 11위(1%)

- 최근 중요성이 높아지는 후공정 분야에서 우리 기업의 존재감 미미

* 국가별 후공정 점유율('21년) : (臺) 52%, (中) 21%, (美) 15%, **(韓) 6%**, (싱) 2%

디스플레이 산업

- '04년 이후 17년간 디스플레이 세계시장 1위 자리를 유지하였으나, 중국의 LCD 굴기가 본격화되며 '21년 중국에 추월 허용

* 글로벌 시장 점유율 : ('20) 한국 36.8%, 중국 36.7% → ('21) 한국 33.2%, 중국 41.5%

- 그러나, 선제적으로 OLED 전환에 성공하면서 고부가 디스플레이 시장에서는 독보적 1위 유지중

* OLED 시장 점유율('22) : **(韓) 81.3%**, (中) 17.9%, (日) 0.6%

배터리 산업

- 시장 점유율은 중국에 이어 우리나라가 2위, 일본이 3위 차지

* '22년 세계시장 점유율(% SNE) : (中) 64.8%, **(韓) 23.8%**, (日) 8.1%

- 최근 저렴한 중국의 인산철(LFP) 전지 보급이 빠르게 확대되면서 低價 이차전지 확산, 시장경쟁 심화 등은 우리의 위상을 위협

<수출·투자 지표>

업종	수출 (억불, 수출액 비중)	투자 (억불, 제조업내 비중)	해외투자 (억불, 제조업내 비중)	고용 (만명, 제조업내 비중)
반도체	1,292(18.9%)	546,118(41.5%)	54.7(23.3%)	21.0(4.8%)
디스플레이	211(3.1%)	166,924(12.7%)	0.6(0.3%)	8.7(2.1%)
이차전지	100(1.5%)	52,640 *비공식 조사	35.9(15.3%)	2.9(0.7%)

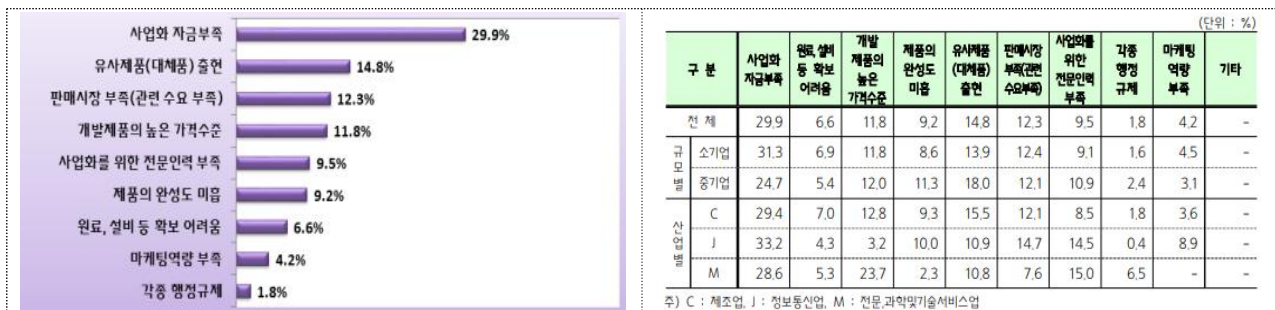
II 추진 필요성 및 시급성

□ 필요성

가. 현황

- 기업의 자금조달 방식으로는 투자유치, 정부 R&D지원, 융자 등이 있으나, 융자는 대출금리 증가로 중소기업들이 이자에 부담을 느끼고 있는 상황
 - 경기가 악화되며 은행들이 기업에 대한 대출 회수 불가 리스크를 先반영해 기업에 상대적으로 높은 금리를 유지
 - * 시중 6대 은행(KB·신한·하나·우리·농협·기업)의 기업대출 평균 금리는 5.34%로 가계대출 평균 금리(4.92%)보다 0.42% 높은 수준(전국은행연합회 소비자 포털, '23.2)
 - 이자 부담이 늘어나며 중소기업의 채무상환 능력은 더 떨어짐
 - * 중소기업이 이자를 낼 수 있는 능력을 의미하는 이자보상배율은 2021년 말 3.7배에서 2022년 3분기 2.0배로 떨어짐(한국은행)
- 기업의 기술개발 사업화 추진시 핵심 애로사항은 자금부족임
 - * 사업화 자금부족(29.9%) > 유사제품 출현(14.8%) > 판매시장 부족(12.3%)

<기술개발 사업화 애로사항>



* (출처) 2021 중소기업 기술통계조사 보고서, 중기부 · 중소기업중앙회

- 사업화 전 과정 중, 기술개발 ~ 제품생산 구간이 가장 어려운 시기임

<기술이전·사업화 과정 중 애로사항 최다 발생구간>

단계	세부내용	비율(%)
연구개발 활동	• 일반 R&D	13.6
기술이전 및 기술 거래	• 유망기술 발굴, 기업수요발굴, 기술가치평가, 기술거래지원, 기술 마케팅 등	4.2
사업화 기술기획	• BM 창출, 시장성 조사, 기술성조사, 사업화 계획	8.5
사업화 기술개발	• 애로기술지원, 추가(후속) R&D	19.7
사업화 가능점증	• 시제품 설계, 시제품 디자인, 시제품 제작 및 성능 TEST 등 • 제품 성능 인증, 표준화, 성능 TEST	15.7
사업화 제품생산	• 생산설비 구축/관리, 제품생산, 물류/유통 체계 구축/관리 등 지원	14.3
시장 진출·판매	• 제품의 시장 출시 및 판매	23.9

* (출처) 기술이전·사업화 분야 2020년도 하반기 국가연구개발사업 특정평가보고서('21.12, KSTEP)

나. 기업 수요

- 외부자금 수요의 대용치인 기업의 자금부족 규모는 '20년 기준 전년대비 69.2% 증가

* 2021년 기업금융시장 분석 및 2022년 전망(산업은행 미래전략연구소, '22.1)

- '21년 1~3분기중 자금부족 규모는 67.9조원으로 COVID-19 이전('17~'19년 1~3분기 평균)의 1.9배 수준

☞ 이는 코로나 사태 장기화에 따른 기업의 운영자금 수요가 사태 이전 대비 증가한데 주로 기인

- 기업의 설비투자 수요는 국가첨단전략산업 육성정책 추진, 경기 회복 기대감 등으로 증가할 전망

- 설비투자 BSI 실적치*는 코로나19의 급속한 확산으로 '20.5월 80까지 급락하였으나, '21.12월에는 99로 반등

* 기업체감경기지수(BSI) 중 설비투자 항목지수로, '계획대비 수정증액' 응답업체 구성비(%) - '계획대비 수정감액' 응답업체 구성비(%) + 100

- 설비투자 BSI 전망치는 '20.5월 79까지 하락 후, '22.1월에는 99로 반등하면서 투자심리가 크게 회복

- 기업에서 기술개발 시 BM기획에서 인허가, 시제품제작, 파일럿 플랜트 구축, 제품양산 등 희망하는 자금 소요가 광범위

- 바이오 분야 R&D는 임상3상 등 대규모 자금 지원이 어려웠었던 부분에 대해 융자 자금 사용을 허용하는 방안 검토

- 반도체, 이차전지, 디스플레이 등 첨단전략산업 분야 R&D 지원과 더불어 일부 설비투자에도 융자금을 사용할 수 있도록 사용 범위 확대 필요

※ 현재 정부의 대규모 융자형(대리대출) 지원사업은 부재한 상황으로, 기업 R&D 지원에 대한 기업 책임성 제고 및 선순환 구조 확보를 위해 융자형(대리대출) 지원 사업 도입이 반드시 필요

□ 시급성

가. 현황

- '23년도는 글로벌 경기둔화에 따른 대외 수요위축*으로 수출이 부진할 것으로 예상, 대외의존도가 높은 **국내경기도 둔화국면**에 진입할 전망

* 급격한 금리인상, 통화긴축이 투자 위축, 소비 부진 등의 영향 가시화로 글로벌 경기둔화가 본격화되면서 대외여건 악화

- 국내경기 둔화로 국내 기업의 투자(연구개발, 제조설비 등)도 위축이 예상*되며, 잠재성장률이 지속 하락하는 상황에서 저성장의 고착화 우려

* 국내 기업 중 '23년 연구개발 투자를 확대하겠다는 기업은 18.6%에 불과(산기협, '22.12)



* 2024년도 국가연구개발 투자방향 및 기준(안)(2023.03, 과기부)

- 특히, 대기업보다 중소·중견기업이 R&D 투자와 채용을 축소하겠다는 비율이 더 큰 것으로 조사
 - * 중견기업 R&D 투자 축소: 25.9%, 중소기업 R&D 투자 축소: 29.2%)(2023년도 기업 R&D 전망조사, 한국산업기술진흥협회, '22.12)
- 정부가 국가첨단전략산업 기술 확보, 디지털 전환 등 성장잠재력을 위한 주요정책을 수립하는 추세에, 기업의 R&D투자 위축은 국가 정책 실행의 저해요소로 작용
- 이에, 중소·중견기업 중심의 연구개발 투자를 적극적으로 유도하기 위한 제도적 지원이 필요
 - 자체 연구개발 비용에 투자하려면 내부자금 투입, 외부 자금 조달 등이 일반적인 선결조건
 - 現 고금리 고려시 외부 자금 조달을 지원하는 정부정책이 적절
 - * 중소기업 기술개발비 조달 비율: 기업자체조달 72.2%, 민간 융자 조달 4.4%, 정부 재원 융자 3.2%, 정부 출연·보조금 18.6%, 민간 투자 1.6% (2021 중소기업기술통계조사, 중기부)

나. 사업 도입

- 기업이 기술사업화에 성공하기 위해서는 많은 과정을 거쳐야 함에도 불구하고, 다수 정부 R&D사업은 본질적으로 지원

* 일반적으로 기업의 사업화 과정은 사업화기획(BM기획) → 기술개발(R&D) → 제품화 → 시험인증 → 양산화 → 판매(마케팅) 단계로 구분 가능

- 기술사업화 주 주기에 걸쳐, 악마의 강(Devil River)¹⁾, 죽음의 계곡(Death Valley)²⁾, 다윈의 바다(Darwinian Sea)³⁾ 등 혁신 단계별 장애 영역 존재

* 1) 기초 연구개발단계 → 2) 실증·초기사업화 단계 → 3) 양산제품의 시장 안착단계

【기술사업화 혁신단계별 장애 유형】



- 기술사업화 주 과정에 대한 지원이 필요하나, 한정된 정부출연금 만으로는 모든 과정을 지원하기에 한계 봉착

* 특히, 정부출연금으로 양산(생산설비 확충 등) · 판매(시장진출)에 대한 지원에 한계

- 이에, 혁신기업의 기술사업화 성공을 위해서는 R&D 주과정에서 기업을 지원할 수 있는 기존방식*外 융자 지원이 필요

* 정부 R&D 출연, 벤처캐피탈, 정책금융 등의 지분 및 Mezzanine 투자 방식 등

【기술사업화 각 단계별 지원영역】

구 분	사업화 기획 (BM기획)	기술개발 (R&D)	제품화	시험인증	양산화	판매 (시장진출)
사업화 단계						
지원수단	<정부 주도 R&D지원 영역>				<민간 주도 지원 영역>	

Ⅲ 사업내용

1 사업 목적 및 전략

□ 사업목적

- 국가첨단전략산업분야 R&D 융자 금융지원 프로그램 신설로 기술사업화 성과제고를 통한 첨단산업의 경쟁력 강화 및 초격차 유지

☞ 기술혁신기업에 대해 기존 '나눠먹기식 소액 보조' 사업에서 탈피, 민간 시중은행을 통한 시장성 및 사업성 중심의 지원 체계 마련

□ 사업 추진전략

- (추진전략1) 융자 지원에 따른 국가첨단전략산업분야 사업성과 창출을 위해 지원대상 기업을 '기술개발 역량, 사업화 노하우를 보유한 기업으로 설정
- (추진전략2) 국가 연구개발 예산 집행의 효율성 제고 및 기술개발, 판로개척 등을 위한 자금 필요 기업 등의 지원대상 설정

□ 추진근거

- 국정과제 24 : 반도체·AI·배터리 등 미래전략산업 초격차 확보
- 국가첨단전략산업법 제24조(중소기업 등의 혁신발전 지원), 제25조(국가첨단전략기술개발사업의 추진), 동법 시행령 제 36조(국가첨단전략기술개발사업의 추진)
- 기술이전법 제28조(기술담보대출 촉진사업의 실시)

2 세부사업내용

□ 지원분야 및 지원대상

- (지원분야) 반도체, 디스플레이, 이차전지 등 국가첨단전략산업* 분야 등
- * 국가첨단전략기술 및 산업의 경쟁력 강화를 체계적으로 실현하기 위해 전략기술의 지정, 지원사업, 특화단지 지정 등을 국가첨단전략산업법으로 규정
- (지원대상) 국가첨단전략산업분야 등에 해당하는 중소·중견기업에 대한 집중지원으로 지원체계 효율화 도모

* 既지정된 국가첨단전략산업 특화단지 입주기업 우선 지원

【국가첨단전략산업 특화단지 입주기업 현황】

평택	용인 ^{SK}	용인 ^{삼성}	구미	천안 아산	오창	포항	울산	새만금	합계
60	168	161	346	190	30	19	153	14	1,141

□ 사업기간 및 지원규모

○ (사업기간) '24 ~ '27

* 산업기술진흥 및 사업화 촉진기금을 활용(단, 기금 재원을 고려하여 일반회계 전입 필요)

○ (지원기간) 총 5년 이내(2년 거치, 3년 분할 상환)

* 단, 기술개발과제 지원은 2년으로, 과제 종료 후 최종평가를 통해 '불성실 수행' 판정시 조기상환 및 참여제한 등 조치 추진

* 분할 상환(원리금 균등 or 원금 균등) 방식은 취급은행과 기업의 협약으로 결정

○ (지원규모) 年 100,000백만원

* 연간예산(안) : ('24)100,000백만원 → ('25)100,000백만원 → ('26)100,000백만원(계속)

○ (전문기관) 한국산업기술진흥원

* 근거 : 산업기술혁신 촉진법 제7조(산업기술혁신을 위한 재원의 확충), 제15조(개발 기술사업화촉진사업), 제38조(한국산업기술진흥원의 설립 등)

○ (지원형태) 융자지원

□ 지원내용 및 조건

○ (지원내용) 첨단전략산업분야 관련 기업의 자금수요에 맞춰 여타 정책금융 보다 저리로 **R&D** 자금 지원

* (금리적용) 기재부에서 고시하는 「공공자금관리기금 융자계정 신규대출 금리(공공자금 관리기금의 예수예탁 및 융자조건 결정기준), '23.3분기 기준 3.33%(분기별 변동)」 보다 2.0%p 차감 적용(약 1.3% 내외)

【 (참고) 타 정책금융 지원사업의 저리대출 지원금리 현황 】

(산업부) R&D전담은행 대출(하나) 최저 5.34%

(중기부) 창업기반지원자금 2.5% 고정금리

(과기부) 정보통신응용개발사업(융자) 공공자금관리금리 대비 1%p 차감

○ (지원조건) 기술개발 과제 자금 용도로, 과제당 최고 50억원 이내

* 업체당 지원한도(대출금액기준 5년간 최대 50억원) 범위내 지원하며, 총 지원기업 수의 50% 이상은 국가첨단전략산업 특화단지 입주기업 우선 선정

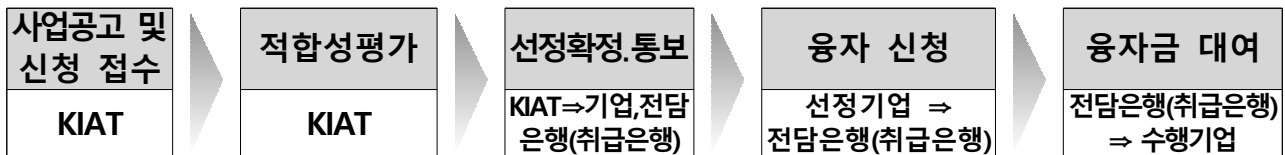
** 기업수요에 맞춰 기술개발 과제에 우선 지원하며, 필요시 시설자금에도 사용할 수 있도록 포괄적인 범위의 사용 허용(타 융자사업은 별도 사용 용도를 제한하고 있지 않음)

□ 지원범위

- 기존 R&D 출연 방식이 아닌 원금 및 이자 상환가능성이 높은 융자 방식인 만큼, R&D 전과정에서 다양한 용도로 사용 가능

순번	용도	내용
1	비즈니스모델 (BM기획)	•기업보유 기술.제품 기반의 매출발생 계획 및 기업경영로드맵 등 도출
2	시제품 제작	•신시장 창출을 위한 신제품 및 신서비스 개발
3	지식재산권 창출	•특허출원/등록, 특허맵/특허창출 컨설팅 등
4	기술이전.기술평가	•공공 및 민간기술 도입비용, 기술가치평가 등
5	시험인증	•기술분야별 시제품의 내구성 및 안정성 등 검사 •국내외 표준규격, 기술인증 확보
6	투자유치	•IR자료 작성 및 투자유치 컨설팅
7	수출/마케팅	•주요국 현지화 전략 및 해외 수요처 발굴.컨설팅 등 •시장분석 및 사업성 조사 •상설전시 및 해외시장 개척
8	경영자문	•회계.법률 등 기업운영 전반 컨설팅
9	연구장비	•신제품 및 신서비스 개발을 위한 필요장비 확보

□ 사업 지원절차



* 전담은행(취급은행)은 선정기업에 융자신청을 받은 후 산측기금에 융자금 대여를 받아 수행기업에 대리 대출하는 방식

- (자금신청) 선정기업은 KIAT 적합성평가를 통해 선정·확정 후 전담은행(취급은행) 중 기업의 주거래 은행에 자금 신청

□ 기타사항

- (이자수취) 수행기업은 정해진 일자 약정된 이자를 납부하며, 그 중 1%는 전담은행, 0.1% 전담기관 운영비, 0.2% 국고반납
- (부실채권) 수행기업이 유동성 악화, 부도 등의 사유로 이자, 상환 지연을 하더라도 전담은행은 정해진 납부 계획대로 KIAT에 융자금을 상환해야 함

* 이후, 전담은행은 각 은행별 채권 회수 시스템을 가동하여 후속 처리 함

③ 사업절차

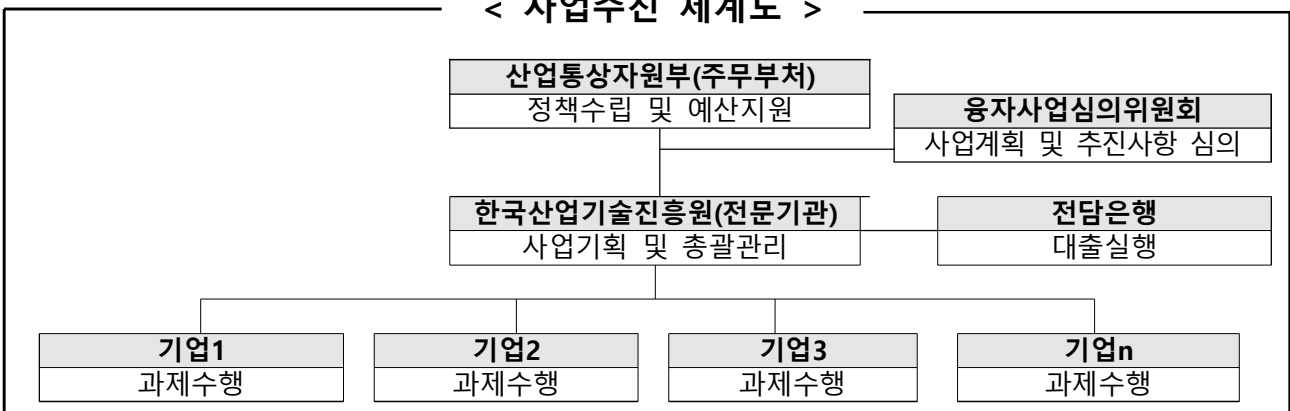
□ 추진체계

- **(정부)** 사업 시행계획 및 국회심의 확정 등 정책수립 및 예산지원
- **(전문기관)** 사업계획서 검토 및 조정, 사업비 교부 관리 등 사업 수행 총괄
- **(전담은행)** 산업기술 자금 전담은행*을 용자취급 전담은행으로 지정, 우선 활용 후 추후 확대 추진

* 산업부 R&D 자금을 예치·관리하는 은행으로 IBK기업은행, 신한은행, 하나은행 3개 지정

- **(수행기관)** 사업계획서 작성, 협약 체결 및 과제 수행, 이자 납부 등

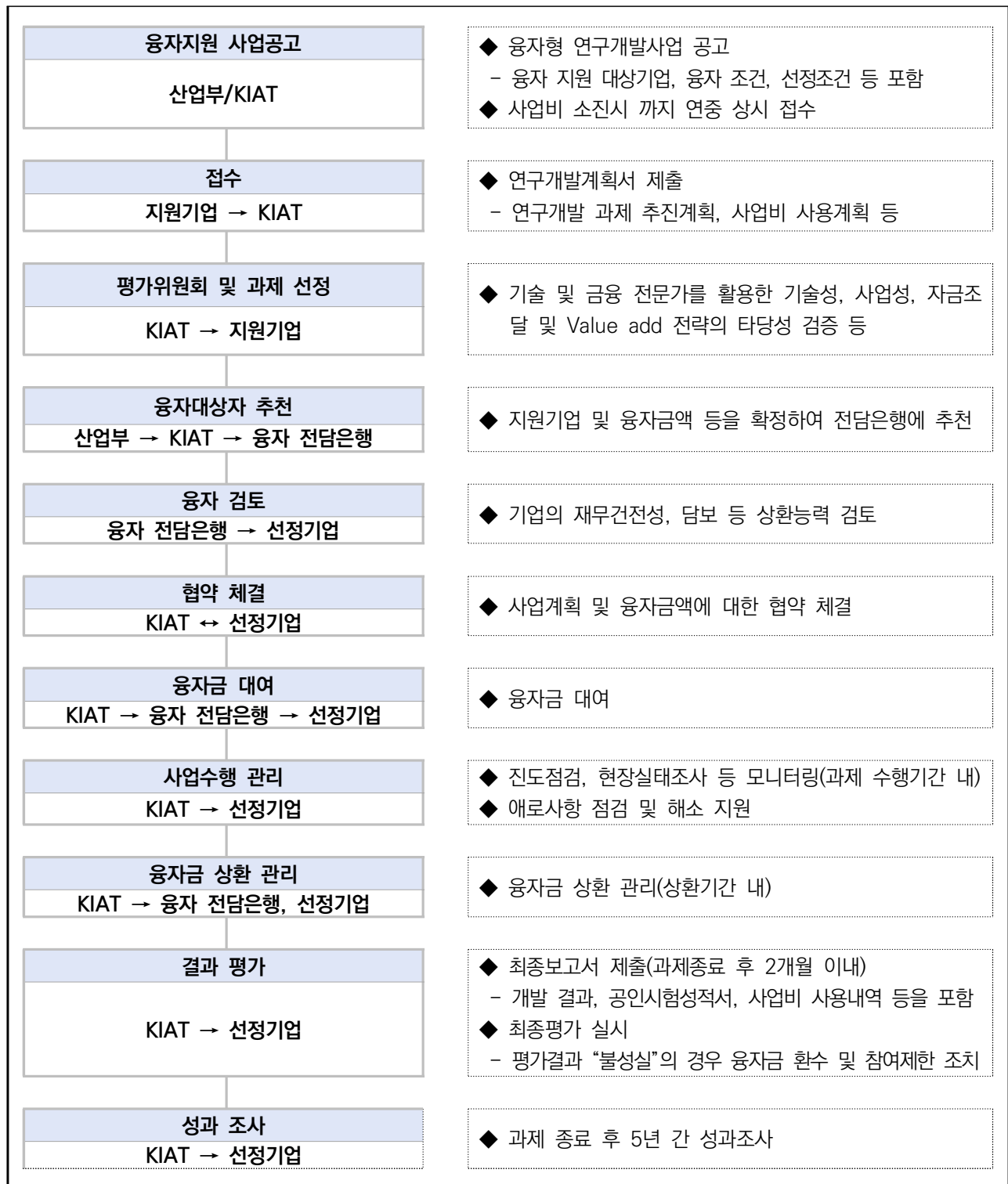
< 사업추진 체계도 >



□ 집행체계

- ① **(용자금교부)** 사업 시행계획 확정 후 용자금 교부(정부→KIAT)
- ② **(대상기업 선정 및 추천서 발급)** 사업 공고, 선정평가위원회를 통해 해당분야 우수기업 선정 및 추천서 발급(KIAT→기업)
- ③ **(대출신청)** 선정기업은 전담은행 중 주거래은행 등 원하는 은행에서 대출을 신청(기업→전담은행)
- ④ **(용자금대여)** 전담은행은 KIAT에 용자금 대여 신청을 하고 KIAT는 전담은행에 용자금 대여(KIAT→전담은행)
- ⑤ **(대출실행)** 전담은행은 기업에 대출을 실행(전담은행→기업)
- ⑥ **(이자지급 및 대출상환)** 기업은 약정이자 및 대출금을 정해진 날에 전담은행에 지급, 납부 상환 (기업→전담은행)
- ⑦ **(이자지급 및 용자상환)** 전담은행은 KIAT에 정해진 날에 이자를 지급하고 용자금 상환(전담은행→KIAT)

□ 추진절차



□ 선정평가

- 선정절차는 1차 적합성 검토, 2차 재무·기술 평가 순으로 진행

구분	평가	평가자	평가내용	평가방법
1차	적합성 검토	KIAT	○ 공고를 통해 지원한 기업 중 사업성 등을 평가하여 지원조건을 충족하는 기업 리스트 은행에 전달	서류/ 발표평가 등
2차	재무·기술 평가	전담은행	○ 재무·기술성 평가 및 현장평가를 통한 점검	서류/ 현장평가 등

- **(1차 적합성 검토)** 사업 공고를 성과조사 결과를 통해 지원조건 충족 기업 리스트 작성
- **(2차 재무·기술 평가)** 1단계 “적합” 기업을 대상으로 2단계 재무·기술평가 실시
 - * 신청시 제출한 “재무평가표” 및 “사업계획서 등”을 토대로 재무·기술평가(평가사항은 선정된 취급은행의 상황에 따라 가변)
 - * 사업장 가동실태 및 기술사업내용 등의 확인을 위하여 현장조사 등을 추진하며, 기업의 기술력, 사업전망, 경영능력, 신용상태 등을 종합적으로 평가
 - ※ 평가 과정에서 기 제출한 사업계획서 외 필요한 추가 서류가 요구 될 수 있음
- **(지원확정)** 은행의 2단계 재무·기술평가 결과 “최종 추천결과”로 통보된 기업에 대하여 대출실행

④ 성과목표

- 국가첨단전략산업 분야 지원을 통해 사업화성공, 후속투자유치 등 기술기반 우수 중소기업의 성장발판 마련

성과지표	구분	'24	'25	'26	'24 목표치 산출근거	측정산식	자료수집방법
지표명: 사업화 성공률 (단위: %)	목표	50	52	55	중소기업 사업화 평균 성공률* 고려	(사업화 성공과제 수 / 최근 5년간 지원과제 수) x 100	성과분석 보고서
	실적	-	-	-			
	달성도	-	-	-			

* 중소기업 사업화 평균 성공률: 46.4%(중소기업 기술통계조사 보고서, '22 중기부)

※ 일반 중소기업 사업화 평균 성공률(46.4%)를 상회하는 사업화 성공률(50%)을 도전적으로 설정

IV 예산 산출내역

□ 年 사업비 : 1,000억원

○ 연도별 사업비

년도	금액(백만원)	산출내역
'24	100,000	- (신규) 50개 과제 x 2,000백만원 내외 x 100% = 100,000백만원
'25	100,000	- (신규) 50개 과제 x 2,000백만원 내외 x 100% = 100,000백만원
'26	100,000	- (신규) 50개 과제 x 2,000백만원 내외 x 100% = 100,000백만원
'27	100,000	- (신규) 50개 과제 x 2,000백만원 내외 x 100% = 100,000백만원
합계	400,000	매년 50개 과제(신규기준), 10,000백만원

- (융자금) 연간 50개 신규과제 선정, 과제 별 2,000백만원 내외

□ 지원규모 산출근거

○ (지원 과제수) 첨단산업 특화단지 입주기업 25개사, 그 외 첨단 전략산업 분야 기업 25개사(年 50개사)

* 첨단사업 특화단지 입주기업에 대해 우선 지원하나 수요에 따라 지원과제 비율은 변동가능

○ (과제별 지원기간) 중소·중견기업의 사업화 기간 및 연구개발 투자의 회임기간을 고려하여 5년(2년 거치 + 3년 분할 상환)으로 설정

- 중소기업의 사업화 기간(21개월) 준용 → 2년 거치

* 사업화 기간 : 사업화를 위한 기술개발단계 외 판로개척단계까지 포함

※ 단, 기술개발과제 지원은 2년으로, 과제 종료 후 최종평가를 통해 '불성실 수행' 판정시 조기상환 및 참여제한 등 조치 추진

<중소기술기업의 개발기획~판로개척 단계별 소요기간>

구분	개발기획 단계	개발 단계	사업화 단계	판로개척단계	전 단계
중소기술기업*	4.9개월	5.8개월	4.5개월	5.8개월	21개월
	23.3%	27.6%	21.4%	27.6%	100.0%

* 중소기업 개발기획~판로개척단계까지 소요기간 (2022년 중소기업기술개발통계보고서)

- 연구개발 투자의 일반적인 회임기간(2.4년*) 준용 → 3년 분할 상환

* 출처 : 한국 기업의 연구개발 회임기간 현황 및 정부 지원제도 효과 분석 (KISTEP, '18)

※ 분할 상환(원리금 균등 or 원금 균등) 방식은 취급은행과 기업의 협약으로 결정

V 기대효과

□ 정책적 성과

- **(新지원방식)** 공공의 R&D 출연예산을 통한 '나눠먹기식 소액 보조' 사업이 아닌, 민간이 끌고 정부가 미는 형태의 민간 중심 융자지원 新방식
- **(산업진흥)** 첨단전략산업단지 지정에 따른 인센티브 강화를 통해 우수 혁신기업의 참여 유인 제고 및 관련 산업 진흥 촉진
- **(선순환구조)** 첨단전략산업의 한 축인 반도체, 이차전지, 디스플레이 등 산업에 대한 지원예산의 융자지원 → 대출금 회수 → 재융자지원의 선순환 효과로 지속적인 기업 자금지원 기대
- **(기술금융)** 기술금융을 활용한 기술혁신지원을 통해 정부 R&D 예산 감축에 따른 보완 효과

□ 기술적 성과 및 경제적 파급효과

- **(특허출원)** 과제당 3건의 특허 출원 및 등록을 통해 국가 경쟁력 제고
 - * 국가R&D사업의 10억원당 특허출원 건수는 1.52건('19)(국가 R&D사업 연구성과 활용 체계 분석('21, 국회예산정책처))
- **(사업화 성공률)** 사업화 성공률* 50% 이상 달성을 통해 국가첨단전략 산업의 생태계 구축 및 기업 애로사항** 해결 기대
 - * 중소기업 사업화 평균 성공률(46.4%)을 고려하되, 상향된 목표치 설정
 - ** 기업경영 애로사항 1위: 자금조달·운용관리(72.9%)('21년 벤처기업정밀실태조사, 벤처기업협회)
- **(고용창출)** 높은 사업화 성공률에 따른 고용인원 증가로 과제당 평균 16명 이상의 고용창출효과* 기대
 - * 정부 산업기술 R&D 투자에 따른 고용창출효과에 대해 산업연관분석기법을 사용하여 분석한 결과, 정부 투자액 10억원 당 평균 8.49명 고용창출효과 발생(Kim, Euh, Jun, and Yoo('14)), 동 사업의 과제당 지원금액을 고려하여 고용창출효과 제시

VI 유사·중복사업 검토

□ 유사·중복 조사대상 사업

- (선정기준) 조사대상 사업은 지원방식(융자지원)과 지원내용(기술개발사업화)을 고려하여 선정
- (대상사업) 혁신창업사업화자금(융자) 內 기술사업화자금(중소벤처기업진흥공단)
정보통신응용기술개발지원(융자)(정보통신기획평가원)

□ 유사사업 분석결과

- 동 사업은 국가첨단전략산업 분야의 글로벌 경쟁력 강화를 위한 지원사업으로 타 사업과 달리 R&D 단계에서 기업의 자금을 저리로 융자해 주는 사업

<동사업과 유사사업 비교>

구분	동사업 (국가첨단전략산업 기술혁신 융자프로그램)	혁신창업사업화자금 內 개발기술사업화자금 (중소벤처기업진흥공단)	정보통신응용기술개발지원(융자) (정보통신기획평가원)
사업 목적	<ul style="list-style-type: none"> 국가첨단전략산업분야 R&D 융자 금융지원 프로그램 신설로 기술사업화 성과제고를 통한 첨단산업의 경쟁력 강화 및 초격차 유지 	<ul style="list-style-type: none"> 기술력과 사업성은 우수하나 자금력이 부족한 중소·벤처기업의 창업을 활성화하고 우수 기술을 사업화하는 중소기업 육성 	<ul style="list-style-type: none"> ICT 중소기업의 기술경쟁력 제고 및 신산업 창출을 위해 ICT 및 ICT기반 융·복합분야 기술개발 자금을 장기저리 융자 지원
지원 대상	<ul style="list-style-type: none"> 국가첨단전략산업분야에 해당하는 중소·중견기업 * 既지정된 국가첨단전략산업 특화단지별 입주기업 우선 지원 	<ul style="list-style-type: none"> 중기부, 산업부 등 정부 또는 지자체 출연 연구개발사업에 참여하여 기술개발에 성공(완료)한 기술 등을 활용하여 사업화하고자 하는 중소기업 	<ul style="list-style-type: none"> ICT 및 ICT 융·복합 분야 기술개발을 희망하는 중소기업
지원 분야	<ul style="list-style-type: none"> 국가첨단전략산업분야 * 국가첨단전략기술 및 산업의 경쟁력 강화를 체계적으로 실현하기 위해 국가첨단전략산업법으로 규정 	<ul style="list-style-type: none"> 제한없음 	<ul style="list-style-type: none"> ICT 및 ICT 융·복합 분야 <ul style="list-style-type: none"> - 6대 디지털 혁신기술 분야 우선 지원 *①AI ②반도체 ③5G·6G ④양자 ⑤메타버스 ⑥사이버보안

구분	동사업 (국가첨단전략산업 기술혁신 융자프로그램)	혁신창업사업화자금 內 개발기술사업화자금 (중소벤처기업진흥공단)	정보통신융용기술개발지원(융자) (정보통신기획평가원)
지원 내용	<ul style="list-style-type: none"> 기업의 첨단전략산업 분야 R&D 단계 자금 지원 	<ul style="list-style-type: none"> 시설자금 운전자금 	<ul style="list-style-type: none"> ICT기반 융·복합분야 기술개발 자금을 장기저리 융자 지원
지원 규모	<ul style="list-style-type: none"> 지원예산: 연 1,000억원(24년~계속) 지원한도: 기술개발 과제당 최고 50억원 *업체당 지원한도(대출금액기준 5년간 최대 50억원) 범위내 지원 대출금리: 기재부에서 매분기 고시하는 공공자금 융자 금리보다 2.00%p 차감 적용(現약 1.3% 내외) 	<ul style="list-style-type: none"> 지원예산 : 3,000억원 지원한도 : 기업당 30억원 이내 대출금리 <ul style="list-style-type: none"> - (직접·대리 대출) 정책자금 기준 금리(변동)에서 0.3%p 차감 - (성장공유형) 표면금리 0.5%, 만 기보장금리 3% 	<ul style="list-style-type: none"> 지원예산 : 124.55억원('23년) 지원한도 : 기술개발 과제당 최고 20억원 *업체당 지원한도(대출금액기준 5년간 20억원) 범위내 지원 대출금리 : 공공자금관리기금 융자계정 신규대출금리에서 1%p 차감 금리 적용(분기별 변동금리, '23년 1분기 적용금리 : 3.01%) *단, 금리 계속 하락시 취급수수료 보전을 위해 최저 대출금리를 1.6%로 적용
지원 기간	<ul style="list-style-type: none"> 5년(2년 거치, 3년 분할 상환) 	<ul style="list-style-type: none"> (직접·대리 대출) 10년 이내(거치기간 4년 이내 포함) (성장공유형) 5년 이내(거치기간 2년 이내 포함) 	<ul style="list-style-type: none"> 5년(2년 거치 3년 분할 상환), 과제지원기간 : 최대 2년 이내
주요 특징 (차별 성)	<ul style="list-style-type: none"> 국가첨단전략산업분야 집중 지원 R&D 재료비, 기계장비 등 기술 개발 용도 한정하여 지원 대여금 100%로 융자지원 	<ul style="list-style-type: none"> 시설자금 외 운전자금도 함께 지원 사업공고문 상 지원대상에 업력 제한이 없으나, 사업 취지가 업력 7년미만 창업 중소기업 지원 사업*임 *2023년도 중소벤처기업지원사업(중기부) 설명자료 	<ul style="list-style-type: none"> 과기부 주요 지원분야인 ICT 분야 중심의 기술개발 자금 지원

<div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">사 업 명</div> <div style="font-size: 1.1em;">(30) 산촉기금운영인건비(7076-101)</div>
--

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	61	22	산업기반실	1	110	117
명칭	산업기술진흥 및사업화촉진기금	산업통상자원부	산업기술융합 정책관	산업기술 혁신계정	산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	7000	7076	101
명칭	산업기술진흥및사업화촉진행정지원	산촉기금운영인건비	산촉기금운영인건비

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산촉기금운영 인건비	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	정 권	-	김지연
		산업기술융합정책관			
	사업시행주체	산업기술정책과	044-203-4510	-	044-203-4517
		한국산업기술진흥원	기금관리팀	송영상 팀장	02-6009-3140

가. 지출계획 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 계획		2024년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산축기금운영 인건비	649	661	661	678	678	17	2.6

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 계 획	
	계획액 (수정)	계 획 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	계 획액		계 획 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액		불용 예상액
						당초	수정			계획 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	649	649	649 [649]	-	-	661	661	661	661 [661]	661	661 [661]	-	-	678
· 산축기금운영인건비	649	649	649 [649]	-	-	661	661	661	661 [661]	661	661 [661]	-	-	678
○ 비목별 분류(합계)	649	649	649 [649]	-	-	661	661	661	661 [661]	661	661 [661]	-	-	678
· 보수(110-01)	649	649	649 [649]	-	-	661	661	661	661 [661]	661	661 [661]	-	-	678
○ 기능비목별 분류(합계)	649	649	649 [649]	-	-	661	661	661	661 [661]	661	661 [661]	-	-	678
· 산축기금운영인건비	649	649	649 [649]	-	-	661	661	661	661 [661]	661	661 [661]	-	-	678
-보수(110-01)	649	649	649 [649]	-	-	661	661	661	661 [661]	661	661 [661]	-	-	678

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 기금의 효율적인 관리·운용 및 기금 사업의 체계적인 추진을 위한 기금 위탁기관의 인건비 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 및 조항 : 산업기술혁신촉진법 제37조의7(기금의 관리 및 운용)
- ② 추진경위 : '15년 기술료를 채원으로 하는 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 신설

□ 주요내용

① 사업규모

- 사업기간 : '15~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	633	640	649	661	678

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원

3) '24년도 계획 산출 근거

□ 요구내용 및 산출근거

- 기금관리위탁기관 한국산업기술진흥원 기금관리인원에 대한 인건비 678백만원
* ('23년) 661백만원 → ('24년) 678백만원

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	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	649	668	688	709	730	
'23~'27		661	681	701	722	744

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 기금 관리·운용의 효율성을 제고하고, 업무의 전문성을 향상시키기 위하여 전담 인력을 지속 활용
- 기금운용심의회, 자산운용위원회 등의 운영을 통해 기금 관리·운용 및 사업 운영 등에 대한 외부 의견 청취

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2020	633	-	633	-	633	633	100.0	100.0	-	-
2021	640	-	640	-	640	640	100.0	100.0	-	-
2022	649	-	649	-	649	649	100.0	100.0	-	-
2023	661	-	661	-	661	661	100.0	100.0	-	-

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

<div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">사 업 명</div> <div style="font-size: 1.1em;">(31) 산촉기금운영관리비(7077-201)</div>
--

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	61	22	산업기반실	1	110	117
명칭	산업기술진흥 및사업화촉진기금	산업통상자원부	산업기술융합 정책관	산업기술 혁신계정	산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	7000	7077	201
명칭	산업기술진흥및사업화촉진행정지원	산촉기금운영관리비	산촉기금운영관리비

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산촉기금운영 관리비	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	정 권	-	김지연
		산업기술융합정책관			
	사업시행주체	산업기술정책과	044-203-4510	-	044-203-4517
		한국산업기술진흥원	기금관리팀	송영상 팀장	02-6009-3140

가. 지출계획 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 계획		2024년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산축기금운영 관리비	338	319	319	303	303	△16	△5.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)								2024 계획
	계획액 (수정)	계 획 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	계 획액		계 획 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						당초	수정			계 획 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	338	338	338 [223]	-	-	319	319	319	319 [270]	319	319 [270]	-	-	303
· 산축기금운영관리비	338	338	338 [223]	-	-	319	319	319	319 [270]	319	319 [270]	-	-	303
○ 비목별 분류(합계)	338	338	338 [223]	-	-	319	319	319	319 [270]	319	319 [270]	-	-	303
· 일반수용비(210-01)	91	91	91 [57]	-	-	89	89	89	89 [60]	89	89 [60]	-	-	84
· 공공요금및제세 (210-02)	4	4	4 [1]	-	-	4	4	4	4 [1]	4	4 [1]			2
· 특 근 매 식 비 (210-05)	1	1	1 [-]	-	-	1	1	1	1 [-]	1	1 [-]			1
· 임차료(210-07)	2	2	2 [1]	-	-	2	2	2	2 [1]	2	2 [1]			2
· 시설장비유지비 (210-09)	1	1	1 [1]	-	-	1	1	1	1 [1]	1	1 [1]			1
· 관 리 용 역 비 (210-15)	2	2	2 [-]	-	-	2	2	2	2 [-]	2	2 [-]			-
· 기 타 운 영 비 (210-16)	7	7	7 [-]	-	-	7	7	7	7 [5]	7	7 [5]			-
· 국내여비(220-01)	5	5	5 [2]	-	-	5	5	5	5 [2]	5	5 [2]			5
· 국외여비(220-02)	17	17	17 [-]	-	-	16	16	16	16 [13]	16	16 [13]			16
· 사 업 추 진 비 (240-01)	4	4	4 [3]	-	-	4	4	4	4 [4]	4	4 [4]			4
· 관서업무비(240-02)	4	4	4 [1]	-	-	3	3	3	3 [3]	3	3 [3]			3
· 일반연구비(260-01)	190	190	190 [157]	-	-	175	175	175	175 [173]	175	175 [173]			175
· 자산취득비(430-01)	10	10	10 [10]	-	-	10	10	10	10 [7]	10	10 [7]			10

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 기금의 효율적인 관리·운용 및 기금 사업의 체계적인 추진을 위한 기금 위탁기관의 관리비 지원

2) 사업개요

☐ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 및 조항 : 산업기술혁신촉진법 제37조의7(기금의 관리 및 운용)
- ② 추진경위 : '15년 기술료를 재원으로 하는 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 신설

☐ 주요내용

① 사업규모

- 사업기간 : '15~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	367	344	338	319	303

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원

3) '24년도 계획 산출 근거

☐ 요구내용 및 산출근거

- 기금관리에 필요한 운영비, 공공요금 및 제세 등 경상경비 303백만원
* ('23년) 319백만원 → ('24년) 303백만원

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	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	338	338	338	338	338	
'23~'27		319	319	319	319	319

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 기금 관리·운용의 효율성을 제고하고, 업무의 전문성을 향상시키기 위하여 전담 인력을 지속 활용
- 기금운용심의회, 자산운용위원회 등의 운영을 통해 기금 관리·운용 및 사업 운영 등에 대한 외부 의견 청취

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2020	367	-	367	-	367	367	100.0	100.0	-	-
2021	344	-	344	-	344	344	100.0	100.0	-	-
2022	338	-	338	-	338	338	100.0	100.0	-	-
2023	319	-	319	-	319	319	100.0	100.0	-	-

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(32) 소재부품장비경쟁력강화특별회계전출(9001-842)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	61	22	산업기반실	1	110	117
명칭	산업기술진흥 및사업확충진기금	산업통상자원부	산업기술융합 정책관	산업기술 혁신계정	산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	9000	9001	842
명칭	기금간거래	회계기금간거래	소재부품장비경쟁력강화특별회계 전출

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
소재부품장비 경쟁력강화특 별회계 전출	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	정 권	-	김지연
		산업기술융합정책관			
	사업시행주체	산업기술정책과	044-203-4510	-	044-203-4517
		산업통상자원부	-	-	-

가. 지출계획 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 계획		2024년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
소재부품장비 경쟁력강화 특별회계 전출	25,800	28,800	28,800	16,300	16,300	△12,500	△43.4

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)								2024 계획
	계획액 (수정)	계 획 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	계 획 액		계 획 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						당초	수정			계획 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	25,800	25,800	25,800 [25,800]	-	-	28,800	28,800	28,800	28,800 [28,800]	28,800	28,800 [28,800]	-	-	16,300
· 소재부품장비경쟁력 강화특별회계 전출	25,800	25,800	25,800 [25,800]	-	-	28,800	28,800	28,800	28,800 [28,800]	28,800	28,800 [28,800]	-	-	16,300
○ 비목별 분류(합계)	25,800	25,800	25,800 [25,800]	-	-	28,800	28,800	28,800	28,800 [28,800]	28,800	28,800 [28,800]	-	-	16,300
· 특별회계전출금 (610-02)	25,800	25,800	25,800 [25,800]	-	-	28,800	28,800	28,800	28,800 [28,800]	28,800	28,800 [28,800]	-	-	16,300
○ 기능비목별 분류(합계)	25,800	25,800	25,800 [25,800]	-	-	28,800	28,800	28,800	28,800 [28,800]	28,800	28,800 [28,800]	-	-	16,300
· 소재부품장비경쟁력 강화특별회계 전출	25,800	25,800	25,800 [25,800]	-	-	28,800	28,800	28,800	28,800 [28,800]	28,800	28,800 [28,800]	-	-	16,300
- 특별회계전출금 (610-02)	25,800	25,800	25,800 [25,800]	-	-	28,800	28,800	28,800	28,800 [28,800]	28,800	28,800 [28,800]	-	-	16,300

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 소재·부품·장비 관련사업에서 발생한 기술료의 전출

2) 사업개요

☐ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 및 조항 : 산업기술혁신촉진법 제37조의 4(산업기술혁신계정의 재원과 용도)
- ② 추진경위
 - 소재·부품·장비 산업 경쟁력강화 기본계획의 안정적 추진 위하여 소재·부품·장비 산업 경쟁력 강화를 위한 특별조치법 개정을 통한 특별회계 설치 근거 마련

☐ 주요내용

- ① 사업규모
 - 사업기간 : '20~'24년
 - 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	28,800	20,656	25,800	28,800	16,300

- ② 사업추진체계
 - 사업시행방법 : 직접수행
 - 사업시행주체 : 산업통상자원부

3) '24년도 계획 산출 근거

- ☐ 소재·부품·장비 관련 사업에서 발생한 기술료를 소재·부품·장비경쟁력강화특별회계로 전출
* ('23년) 28,800백만원 → ('24년) 16,300백만원

4) 사업효과 : 해당없음

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

- ☐ 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 → 소재부품장비경쟁력강화특별회계전출

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	25,800	28,800	25,085	-	-	
'23~'27		28,800	16,300	-	-	-

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 기금의 여유자금 내에서 기재부, 산업부와 협의하에 전출 규모 조정

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2020	28,800	-	28,800	-	28,800	28,800	100.0	100.0	-	-
2021	20,656	-	20,656	-	20,656	20,656	100.0	100.0	-	-
2022	25,800	-	25,800	-	25,800	25,800	100.0	100.0	-	-
2023	28,800	-	28,800	-	28,800	28,800	100.0	100.0	-	-

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(33) 공공자금관리기금(총괄계정)예탁(9101-840)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	61	22	산업기반실	2	110	117
명칭	산업기술진흥 및사업회촉진기금	산업통상자원부	산업기술융합 정책관	특정물질 사용합리화 계정	산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	9100	9101	840
명칭	기금간거래(예탁금)	공공자금관리기금예탁(산촉기금)	공공자금관리기금(총괄계정) 예탁

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
공공자금관리 기금(총괄계정) 예탁	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실	이동철	-	유혜인
		산업공급망정책관			
	사업시행주체	산업기술정책과	044-203-4930	-	044-203-4936
		산업통상자원부	-	-	-

가. 지출계획 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 계획		2024년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
공공자금관리 기금(총괄계정) 예탁	12,000	12,000	12,000	11,000	11,000	△1,000	△8.3

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)								2024 계 획
	계 획 액 (수정)	계 획 현 액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	계 획 액		계 획 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						당초	수정			계 획 현 액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	12,000	12,000	12,000 [12,000]	-	-	12,000	12,000	12,000	12,000 [12,000]	12,000	12,000 [12,000]	-	-	11,000
· 공공자금관리기금 (총괄계정) 예탁	12,000	12,000	12,000 [12,000]	-	-	12,000	12,000	12,000	12,000 [12,000]	12,000	12,000 [12,000]	-	-	11,000
○ 비목별 분류(합계)	12,000	12,000	12,000 [12,000]	-	-	12,000	12,000	12,000	12,000 [12,000]	12,000	12,000 [12,000]	-	-	11,000
· 기 금 예 탁 금 (480-03)	12,000	12,000	12,000 [12,000]	-	-	12,000	12,000	12,000	12,000 [12,000]	12,000	12,000 [12,000]	-	-	11,000
○ 가능비목별 분류(합계)	12,000	12,000	12,000 [12,000]	-	-	12,000	12,000	12,000	12,000 [12,000]	12,000	12,000 [12,000]	-	-	11,000
· 공공자금관리기금 (총괄계정) 예탁	12,000	12,000	12,000 [12,000]	-	-	12,000	12,000	12,000	12,000 [12,000]	12,000	12,000 [12,000]	-	-	11,000
- 기 금 예 탁 금 (480-03)	12,000	12,000	12,000 [12,000]	-	-	12,000	12,000	12,000	12,000 [12,000]	12,000	12,000 [12,000]	-	-	11,000

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 여유자금의 효율적인 운용을 위해 공공자금관리기금에의 예탁

2) 사업개요

☐ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 및 조항 : 산업기술혁신촉진법 제37조의7(기금의 관리 및 운용)
- ② 추진경위
 - ('15.1월~) 「산업기술혁신촉진법」 개정으로 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 신설, 특정물질사용합리화계정 운용

☐ 주요내용

- ① 사업규모
 - 사업기간 : '19~계속
 - 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	12,000	12,000	12,000	12,000	11,000

- ② 사업추진체계
 - 사업시행방법 : 직접수행
 - 사업시행주체 : 산업통상자원부

3) '24년도 계획 산출 근거

- ☐ 특정물질사용합리화계정 여유자금의 공공자금관리기금 예탁
* ('23년) 12,000백만원 → ('24년) 11,000백만원

4) 사업효과 : 해당없음

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

- ☐ 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 → 공공자금관리기금(총괄계정)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	12,000	12,000	11,000	9,000	5,000	
'23~'27		12,000	12,000	12,000	10,000	8,000

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 기금의 여유자금 내에서 기재부, 산업부와 협의하에 예탁 규모 조정

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2020	12,000	-	12,000	-	12,000	12,000	100.0	100.0	-	-
2021	12,000	-	12,000	-	12,000	12,000	100.0	100.0	-	-
2022	12,000	-	12,000	-	12,000	12,000	100.0	100.0	-	-
2023	12,000	-	12,000	-	12,000	12,000	100.0	100.0	-	-

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(34) 공공자금관리기금(총괄계정)예수이자상환(9102-843)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	61	22	산업기반실	1	110	117
명칭	산업기술진흥 및사업확충진기금	산업통상자원부	산업기술융합 정책관	산업기술 혁신계정	산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	9000	9102	843
명칭	기금간거래	회계기금간거래	공공자금관리기금(총괄계정) 예수이자 상환

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
공공자금관리 기금(총괄계정) 예수이자상환	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	정 권	-	김지연
		산업기술융합정책관	044-203-4510	-	044-203-4517
	사업시행주체	산업기술정책과	-	-	-
		산업통상자원부			

가. 지출계획 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 계획		2024년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
공공자금관리 기금(총괄계정) 예수이자 상환	2,162	2,162	2,162	3,368	3,368	1,206	55.8

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)								2024 계 획
	계획액 (수정)	계 획 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	계 획액		계 획 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
						당초	수정			계획 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	2,767	2,767	2,162 [2,162]	-	-	2,767	2,767	2,767	2,162 [2,162]	2,767	2,162 [2,162]	-	-	3,368
· 공공자금관리기금총괄 계정 예수이자 상환	2,767	2,767	2,162 [2,162]	-	-	2,767	2,767	2,767	2,162 [2,162]	2,767	2,162 [2,162]	-	-	3,368
○ 비목별 분류(합계)	2,767	2,767	2,162 [2,162]	-	-	2,767	2,767	2,767	2,162 [2,162]	2,767	2,162 [2,162]	-	-	3,368
· 예수금이자 (510-05)	2,767	2,767	2,162 [2,162]	-	-	2,767	2,767	2,767	2,162 [2,162]	2,767	2,162 [2,162]	-	-	3,368
○ 기능비목별 분류(합계)	2,767	2,767	2,162 [2,162]	-	-	2,767	2,767	2,767	2,162 [2,162]	2,767	2,162 [2,162]	-	-	3,368
· 공공자금관리기금총괄 계정 예수이자 상환	2,767	2,767	2,162 [2,162]	-	-	2,767	2,767	2,767	2,162 [2,162]	2,767	2,162 [2,162]	-	-	3,368
- 예수금이자 (510-05)	2,767	2,767	2,162 [2,162]	-	-	2,767	2,767	2,767	2,162 [2,162]	2,767	2,162 [2,162]	-	-	3,368

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 공공자금관리기금으로부터의 예수금에 대한 이자 상환

2) 사업개요

☐ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 및 조항 : 공공자금관리기금법 시행규칙 제7조(예탁금의 원금상환일 등)
- ② 추진경위
 - 소재부품장비경쟁력 강화 특별회계 설치에 따른 전출금 및 기금사업비 확보 등을 위한 재원(공공자금관리기금 예수금) 마련

☐ 주요내용

① 사업규모

- 사업기간 : '20~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	374	1,536	2,767	2,162	3,368

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행
- 사업시행주체 : 산업통상자원부

3) '24년도 계획 산출 근거

☐ 요구내용 및 산출근거

- 공공자금관리기금으로부터의 예수금 원리금에 대한 이자 상환 3,368백만원
* ('23년) 2,162백만원 → ('24년) 3,368백만원

4) 사업효과 : 해당없음

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

☐ 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 → 공공자금관리기금(총괄계정)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	2,767	2,162	838	542	290	
'23~'27		2,162	3,368	2,200	1,948	1,708

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 기금의 여유자금 내에서 기재부, 산업부와 협의하여 전출 규모 조정

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2020	374	-	374	-	374	366	97.9	97.9	-	8
2021	1,536	-	1,536	-	1,536	946	61.6	61.6	-	590
2022	2,767	-	2,767	-	2,767	2,162	78.1	78.1	-	605
2023	2,162	-	2,162	-	2,162	2,162	100.0	100.0	-	-

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

<div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">사 업 명</div> <div style="font-size: 1.1em;">(35) 통화금융기관예치(9701-971)</div>

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	61	22	산업기반실	1	110	117
명칭	산업기술진흥 및사업확충진기금	산업통상자원부	산업기술융합 정책관	산업기술 혁신계정	산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	9700	9701	971
명칭	여유자금운용	통화금융기관예치	통화금융기관예치

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
통화금융기관 예치	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	정 권	-	김지연
		산업기술융합정책관			
		산업기술정책과	044-203-4510	-	044-203-4517
	사업시행주체	산업통상자원부	-	-	-

가. 지출계획 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 계획		2024년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
통화금융기관 예치	53,676	90,311	89,724	34,986	43,986	△46,325	△51.3

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)								2024 계 획
	계획액 (수정)	계 획 현 액	집행액 【실집 행액】	이월액	불용액	계 획 액		계 획 현 액	집행액 【실집 행액】	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						당초	수정			계 획 현 액	집행액 【실집 행액】			
○ 기능별 분류(합계)	85,154	85,154	53,676 [53,676]	-	-	90,311	89,724	89,724	51,480 [51,480]	89,724	51,480 [51,480]	-	-	43,986
· 통화금융기관예치	85,154	85,154	53,676 [53,676]	-	-	90,311	89,724	89,724	51,480 [51,480]	89,724	51,480 [51,480]	-	-	43,986
○ 비목별 분류(합계)	85,154	85,154	53,676 [53,676]	-	-	90,311	89,724	89,724	51,480 [51,480]	89,724	51,480 [51,480]	-	-	43,986
· 통화금융기관예치금 (470-02)	85,154	85,154	53,676 [53,676]	-	-	90,311	89,724	89,724	51,480 [51,480]	89,724	51,480 [51,480]	-	-	43,986
○ 기능비목별 분류(합계)	85,154	85,154	53,676 [53,676]	-	-	90,311	89,724	89,724	51,480 [51,480]	89,724	51,480 [51,480]	-	-	43,986
· 통화금융기관예치	85,154	85,154	53,676 [53,676]	-	-	90,311	89,724	89,724	51,480 [51,480]	89,724	51,480 [51,480]	-	-	43,986
· 통화금융기관예치금 (470-02)	85,154	85,154	53,676 [53,676]	-	-	90,311	89,724	89,724	51,480 [51,480]	89,724	51,480 [51,480]	-	-	43,986

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 정책환경 변화 및 수입부족 등에 대응하기 위한 사업 대기자금으로 통화금융기관 예치금 형태로 운용

2) 사업개요

☐ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 및 조항 : 산업기술혁신촉진법 제37조의7(기금의 관리 및 운용)
- ② 추진경위 : '15년 기술료를 재원으로 하는 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 신설

☐ 주요내용

① 사업규모

- 사업기간 : '15~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	28,492	39,491	85,154	89,724	43,986

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행
- 사업시행주체 : 산업통상자원부

3) '24년도 계획 산출 근거

☐ '24년도 기금(혁신계정) 총 수입에서 사업비 등 지출을 차감한 금액 43,986백만원

4) 사업효과 : 해당없음

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차 : 해당없음

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	85,154	45,213	58,812	65,947	141,316	
'23~'27		90,311	57,883	70,751	54,278	56,303

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

- 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 수익률을 제고하고 적정 유동성을 유지하여 자산 운용의 효율성을 높이기 위하여 통화금융기관 및 연기금 투자폴 등에 예치

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2020	27,255	1,237	28,492	-	28,492	48,069	168.7	168.7	-	-
2021	39,491	-	39,491	-	39,491	29,146	73.8	73.8	-	-
2022	85,154	-	85,154	-	85,154	53,676	63.0	63.0	-	-
2023	90,311	△587	89,724	-	89,724	51,480	57.4	57.4	-	-

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(36) 통화금융기관예치(9715-970)

□ 사업 코드 정보

구분	기금	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	61	22	산업기반실	2	110	117
명칭	산업기술진흥 및사업화촉진기금	산업통상자원부	산업기술융합 정책관	특정물질 사용합리화 계정	산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	9700	9715	970
명칭	여유자금운용	통화금융기관예치	통화금융기관예치

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
통화금융기관 예치	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업정책실	이동철	-	유혜인
		산업공급망정책관	044-203-4930	-	044-203-4936
	사업시행주체	산업기술정책과	-	-	-

가. 지출계획 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 계획		2024년		증감	
		당초(A)	수정	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
통화금융기관 예치	3,059	10,769	10,769	14,783	14,783	4,014	37.3

□ 기능별(내역사업별), 목별 계획 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)								2024 계 획
	계 획 액 (수정)	계 획 현 액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	계 획 액		계 획 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
						당초	수정			계 획 현 액	계 획 현 액			
○ 기능별 분류(합계)	8,898	8,898	3,059 [3,059]	-	-	10,769	10,769	10,769	4,974 [4,974]	10,769	4,974 [4,974]	-	-	14,783
· 통화금융기관예치	8,898	8,898	3,059 [3,059]	-	-	10,769	10,769	10,769	4,974 [4,974]	10,769	4,974 [4,974]	-	-	14,783
○ 비목별 분류(합계)	8,898	8,898	3,059 [3,059]	-	-	10,769	10,769	10,769	4,974 [4,974]	10,769	4,974 [4,974]	-	-	14,783
· 통화금융기관예치금 (470-02)	8,898	8,898	3,059 [3,059]	-	-	10,769	10,769	10,769	4,974 [4,974]	10,769	4,974 [4,974]	-	-	14,783
○ 기능비목별 분류(합계)	8,898	8,898	3,059 [3,059]	-	-	10,769	10,769	10,769	4,974 [4,974]	10,769	4,974 [4,974]	-	-	14,783
· 통화금융기관예치	8,898	8,898	3,059 [3,059]	-	-	10,769	10,769	10,769	4,974 [4,974]	10,769	4,974 [4,974]	-	-	14,783
· 통화금융기관예치금 (470-02)	8,898	8,898	3,059 [3,059]	-	-	10,769	10,769	10,769	4,974 [4,974]	10,769	4,974 [4,974]	-	-	14,783

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 정책환경 변화 및 수입부족 등에 대응하기 위한 사업 대기자금으로 통화금융기관 예치금 형태로 운용

2) 사업개요

☐ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 및 조항 : 산업기술혁신촉진법 제37조의7(기금의 관리 및 운용)
- ② 추진경위 : '15년 기술료를 재원으로 하는 산업기술진흥 및 사업화 촉진 기금 신설

☐ 주요내용

① 사업규모

- 사업기간 : '15~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024(안)
사업비	5,742	6,588	8,898	10,769	14,783

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행
- 사업시행주체 : 산업통상자원부

3) '24년도 계획 산출 근거

☐ '24년도 기금(특물계정) 총 수입에서 사업비 등 지출을 차감한 금액 14,783백만원

4) 사업효과 : 해당없음

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차 : 해당없음

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	8,898	3,907	3,443	3,173	3,587	
'23~'27		10,769	5,148	5,049	6,757	8,183

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

- 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 수익률을 제고하고 적정 유동성을 유지하여 자산 운용의 효율성을 높이기 위하여 통화금융기관 및 연기금 투자폴 등에 예치

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	계획액			전년도 이월액	계획 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	당초	증감액	수정(A)							
2020	5,742	-	5,742	-	5,742	3,528	61.4	61.4	-	-
2021	6,588	-	6,588	-	6,588	3,503	53.2	53.2	-	-
2022	8,898	-	8,898	-	8,898	3,059	34.4	34.4	-	-
2023	10,769	-	10,769	-	10,769	4,974	46.2	46.2	-	-

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

지역경제정책관

세 입

세입예산 총괄표(지역경제정책관)

(단위: 백만원, %)

구분	2022결산	2023예산 본예산(A)	2024예산		증 감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	%
<지역균형발전 특별회계>						
총 계	55,108	122,796	70,818	70,818	△51,978	△42.3
지역자율계정 소계	-	-	307	307	307	순증
54 기타이자수입 및재산수입	-	-	40	40	40	순증
기타재산 이자수입 (54-546)	-	-	40	40	40	순증
59 기타경상 이전수입	-	-	267	267	267	순증
기타경상 이전수입 (59-596)	-	-	267	267	267	순증
지역지원계정 소계	55,108	122,796	70,403	70,403	△52,393	△42.7
54 기타이자수입 및재산수입	2,730	5,308	4,337	4,337	△971	△18.3
기타재산 이자수입 (54-546)	2,730	5,308	4,337	4,337	△971	△18.3
59 기타경상 이전수입	52,378	117,488	66,066	66,066	△51,422	△43.8
기타경상 이전수입 (59-596)	52,378	117,488	66,066	66,066	△51,422	△43.8
제주특별자치도 계정 소계	-	-	6	6	6	순증

구분	2022결산	2023예산 본예산(A)	2024예산		증 감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	%
54 기타이자수입 및재산수입	-	-	1	1	1	순증
기타재산 이자수입 (54-546)	-	-	1	1	1	순증
59 기타경상 이전수입	-	-	5	5	5	순증
기타경상 이전수입 (59-596)	-	-	5	5	5	순증
세종특별자치시 계정 소계	-	-	102	102	102	순증
54 기타이자수입 및재산수입	-	-	2	2	2	순증
기타재산 이자수입 (54-546)	-	-	2	2	2	순증
59 기타경상 이전수입	-	-	100	100	100	순증
기타경상 이전수입 (59-596)	-	-	100	100	100	순증

(1) 기타재산이자수입(지역자율계정)

54 - 546

(단위: 백만원, %)

목명	2022년 결산액	2023년 예산액 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
기타 재산이자수입	-	-	40	40	40	순증

가. 법적 근거

- 국고금관리법 제7조 및 제14조

제7조(수입의 직접 사용금지 등) 중앙관서의 장은 다른 법률에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 그 소관 수입을 국고에 납입하여야 하며 이를 직접 사용하지 못한다.

제14조(지난 연도 수입) 출납이 완결된 연도에 속하는 수입은 모두 현 연도의 수입에 편입하여야 한다.

- 보조금 관리에 관한 법률 제27조

제27조 (보조사업의 실적보고) ① 보조사업자 또는 간접보조사업자는 중앙관서의 장이 정하는 바에 따라 보조사업 또는 간접보조사업을 완료하였을 때, 폐지의 승인을 받았을 때 또는 회계연도가 끝났을 때에는 대통령령으로 정하는 기한까지 그 보조사업 또는 간접보조사업의 실적을 적은 보조사업실적보고서 또는 간접보조사업실적보고서를 작성하여 중앙관서의 장 또는 보조사업자에게 제출하여야 한다.

② 제1항의 보조사업실적보고서 또는 간접보조사업실적보고서에는 그 보조사업 또는 간접보조사업에 든 경비를 재원별로 명백히 한 정산보고서 및 중앙관서의 장이 정하는 서류를 첨부하여야 한다. 이 경우 보조사업 또는 간접보조사업에 대한 보조금 또는 간접보조금이 대통령령으로 정하는 금액 이상인 보조사업자 또는 간접보조사업자(보조사업자 또는 간접보조사업자가 지방자치단체인 경우는 제외한다)는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제2조 제7호 제9조에 따른 감사인으로부터 정산보고서의 적정성에 대하여 검증을 받아야 한다.

- 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 제78조

제78조 (지역자율계정의 세입과 세출) ① 회계의 지역자율계정의 세입은 다음 각 호와 같다.

11. 제91조에 따른 전년도 결산상 잉여금

제91조 (잉여금의 처리) 회계의 결산상 잉여금은 다음 연도의 세입에 이입(移入)한다.

나. 세입 개요

- 지역균형발전특별회계 국고보조금 및 정부출연금 등 사업 발생이자 정산 반납

다. 2024년 세입예산 내역

- 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2023예산	-	-
2024예산	40,000	<ul style="list-style-type: none"> 전년도 3년('21년 ~ '22년도) 수납실적('23년은 추정치)평균 * 21년 60백만원, 22년 40백만원, 23년추정치(20백만원)

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		예산현액	장수결장액 (B)	수납액 (C)	수납률 (C/A)	수납률 (C/B)	미수납액	불납 결손액
	본예산	추경(A)							
'20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'24	40	40	40	-	-	-	-	-	-

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

바. 담당자 정보

실 · 국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업기반실 지역경제정책관	지역경제총괄과	송주호	-	장성운
		044-203-4410	-	044-203-4417

(2) 기타경상이전수입(지역자율계정)

59 - 596

(단위: 백만원, %)

목명	2022년 결산액	2023년 예산액		2024년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타 경상이전수입	-	-	-	267	267	267	순증

가. 법적 근거

○ 국고금관리법 제7조 및 제14조

제7조(수입의 직접 사용금지 등) 중앙관서의 장은 다른 법률에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 그 소관 수입을 국고에 납입하여야 하며 이를 직접 사용하지 못한다.

제14조(지난 연도 수입) 출납이 완결된 연도에 속하는 수입은 모두 현 연도의 수입에 편입하여야 한다.

○ 보조금 관리에 관한 법률 제27조

제27조 (보조사업의 실적보고) ① 보조사업자 또는 간접보조사업자는 중앙관서의 장이 정하는 바에 따라 보조사업 또는 간접보조사업을 완료하였을 때, 폐지의 승인을 받았을 때 또는 회계연도가 끝났을 때에는 대통령령으로 정하는 기한까지 그 보조사업 또는 간접보조사업의 실적을 적은 보조사업실적보고서 또는 간접보조사업실적보고서를 작성하여 중앙관서의 장 또는 보조사업자에게 제출하여야 한다.

② 제1항의 보조사업실적보고서 또는 간접보조사업실적보고서에는 그 보조사업 또는 간접보조사업에 든 경비를 재원별로 명백히 한 정산보고서 및 중앙관서의 장이 정하는 서류를 첨부하여야 한다. 이 경우 보조사업 또는 간접보조사업에 대한 보조금 또는 간접보조금이 대통령령으로 정하는 금액 이상인 보조사업자 또는 간접보조사업자(보조사업자 또는 간접보조사업자가 지방자치단체인 경우는 제외한다)는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제2조 제7호 제9조에 따른 감사인으로부터 정산보고서의 적정성에 대하여 검증을 받아야 한다.

○ 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 제78조

제78조 (지역자율계정의 세입과 세출) ① 회계의 지역자율계정의 세입은 다음 각 호와 같다.

11. 제91조에 따른 전년도 결산상 잉여금

제91조 (잉여금의 처리) 회계의 결산상 잉여금은 다음 연도의 세입에 이입(移入)한다.

나. 세입 개요

- 지역균형발전특별회계 국고보조금 및 정부출연금 등 집행잔액 및 환수금

다. 2024년 세입예산 내역

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2023예산	-	-
2024예산	267	· 전년도 3년('21년 ~ '22년도) 수납실적('23년은 추정치)평균 * 21년 450백만원, 22년 250백만원, 23년추정치(100백만원)

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		예산현액	장수결정액 (B)	수납액 (C)	수납률 (C/A)	수납률 (C/B)	미수납액	불납 결손액
	본예산	추경(A)							
'20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'24	267	267	267	-	-	-	-	-	-

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

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업기반실 지역경제정책관	지역경제총괄과	송주호	-	장성운
		044-203-4410	-	044-203-4417

(3) 기타재산이자수입(지역지원계정)

54 - 546

(단위: 백만원, %)

목명	2022년 결산액	2023년 예산액 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
기타 재산이자수입	2,730	5,308	4,337	4,337	△971	△18.3

가. 법적 근거

- 국고금관리법 제7조 및 제14조

제7조(수입의 직접 사용금지 등) 중앙관서의 장은 다른 법률에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 그 소관 수입을 국고에 납입하여야 하며 이를 직접 사용하지 못한다.

제14조(지난 연도 수입) 출납이 완결된 연도에 속하는 수입은 모두 현 연도의 수입에 편입하여야 한다.

- 보조금 관리에 관한 법률 제27조

제27조 (보조사업의 실적보고) ① 보조사업자 또는 간접보조사업자는 중앙관서의 장이 정하는 바에 따라 보조사업 또는 간접보조사업을 완료하였을 때, 폐지의 승인을 받았을 때 또는 회계연도가 끝났을 때에는 대통령령으로 정하는 기한까지 그 보조사업 또는 간접보조사업의 실적을 적은 보조사업실적보고서 또는 간접보조사업실적보고서를 작성하여 중앙관서의 장 또는 보조사업자에게 제출하여야 한다.

② 제1항의 보조사업실적보고서 또는 간접보조사업실적보고서에는 그 보조사업 또는 간접보조사업에 든 경비를 재원별로 명백히 한 정산보고서 및 중앙관서의 장이 정하는 서류를 첨부하여야 한다. 이 경우 보조사업 또는 간접보조사업에 대한 보조금 또는 간접보조금이 대통령령으로 정하는 금액 이상인 보조사업자 또는 간접보조사업자(보조사업자 또는 간접보조사업자가 지방자치단체인 경우는 제외한다)는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제2조 제7호 제9조에 따른 감사인으로부터 정산보고서의 적정성에 대하여 검증을 받아야 한다.

- 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 제78조

제79조 (지역지원계정의 세입과 세출) ① 회계의 지역지원계정의 세입은 다음 각 호와 같다.

11. 제91조에 따른 전년도 결산상 잉여금

제91조 (잉여금의 처리) 회계의 결산상 잉여금은 다음 연도의 세입에 이입(移入)한다.

나. 세입 개요

- 지역균형발전특별회계 국고보조금 및 정부출연금 등 사업 발생이자 정산 반납

다. 2024년 세입예산 내역

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2023예산	5,308,000	▪ 전년도 3년('20년 ~ '22년도) 결산('22년은 추정치) 평균 × ('18~'22 산업부 군특회계 세출예산 연평균 증가율+1)
2024예산	4,337,000	▪ 전년도 3년('21년 ~ '23년도) 결산('23년은 추정치) 평균 × ('19~'23 산업부 군특회계 세출예산 연평균 증가율+1)

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		예산현액	장수결정액 (B)	수납액 (C)	수납률 (C/A)	수납률 (C/B)	미수납액	불납 결손액
	본예산	추경(A)							
'20	10,074	10,074	10,074	5,165	5,097	50.6	98.7	68	-
'21	10,074	10,074	10,074	4,061	4,046	40.2	99.6	15	-
'22	6,653	6,653	6,653	2,974	2,730	41.0	91.8	244	-
'23	5,308	5,308	5,308	3,706	2,871	54.1	77.5	835	-
'24	4,337	4,337	4,377	-	-	-	-	-	-

※ '23년 예산현액, 장수결정액 및 수납액은 '23. 7월말 기준

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

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업기반실 지역경제정책관	지역경제총괄과	송주호	-	장성운
		044-203-4410	-	044-203-4417

(4) 기타경상이전수입(지역지원계정)

59 - 596

(단위: 백만원, %)

목명	2022년 결산액	2023년 예산액		2024년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타 경상이전수입	77,278	117,488	117,488	66,066	66,066	△51,422	△43.8

가. 법적 근거

- 국고금관리법 제7조 및 제14조

제7조(수입의 직접 사용금지 등) 중앙관서의 장은 다른 법률에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 그 소관 수입을 국고에 납입하여야 하며 이를 직접 사용하지 못한다.

제14조(지난 연도 수입) 출납이 완결된 연도에 속하는 수입은 모두 현 연도의 수입에 편입하여야 한다.

- 보조금 관리에 관한 법률 제27조

제27조 (보조사업의 실적보고) ① 보조사업자 또는 간접보조사업자는 중앙관서의 장이 정하는 바에 따라 보조사업 또는 간접보조사업을 완료하였을 때, 폐지의 승인을 받았을 때 또는 회계연도가 끝났을 때에는 대통령령으로 정하는 기한까지 그 보조사업 또는 간접보조사업의 실적을 적은 보조사업실적보고서 또는 간접보조사업실적보고서를 작성하여 중앙관서의 장 또는 보조사업자에게 제출하여야 한다.

② 제1항의 보조사업실적보고서 또는 간접보조사업실적보고서에는 그 보조사업 또는 간접보조사업에 든 경비를 재원별로 명백히 한 정산보고서 및 중앙관서의 장이 정하는 서류를 첨부하여야 한다. 이 경우 보조사업 또는 간접보조사업에 대한 보조금 또는 간접보조금이 대통령령으로 정하는 금액 이상인 보조사업자 또는 간접보조사업자(보조사업자 또는 간접보조사업자가 지방자치단체인 경우는 제외한다)는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제2조 제7호 제9조에 따른 감사인으로부터 정산보고서의 적정성에 대하여 검증을 받아야 한다.

- 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 제78조

제79조 (지역지원계정의 세입과 세출) ① 회계의 지역지원계정의 세입은 다음 각 호와 같다.

11. 제91조에 따른 전년도 결산상 잉여금

제91조 (잉여금의 처리) 회계의 결산상 잉여금은 다음 연도의 세입에 이입(移入)한다.

나. 세입 개요

- 지역균형발전특별회계 국고보조금 및 정부출연금 등 집행잔액 및 환수금

다. 2024년 세입예산 내역

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2023예산	117,488,000	▪ 전년도 3년('20년 ~ '22년도) 결산('22년은 추정치) 평균 × ('18~'22 산업부 군특회계 세출예산 연평균 증가율+1)
2024예산	66,066,000	▪ 전년도 3년('21년 ~ '23년도) 결산('23년은 추정치) 평균 × ('19~'23 산업부 군특회계 세출예산 연평균 증가율+1) * 23년 예산은 74,578백만원으로 산정

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		예산현액	장수결정액 (B)	수납액 (C)	수납률 (C/A)	수납률 (C/B)	미수납액	불납 결손액
	본예산	추경(A)							
'20	101,568	101,568	101,568	77,267	74,111	88.7	95.9	3,157	-
'21	99,618	99,618	99,618	75,823	69,795	68.7	92.0	6,029	-
'22	77,278	77,278	77,278	75,194	74,865	75.2	99.6	329	-
'23	117,488	117,488	117,488	26,894	25,467	21.7	94.7	1,427	-
'24	66,066	66,066	66,066	-	-	-	-	-	-

* '23년 기타경상이전수입 예산(117,488백만원)은 중기 세입검토값 산출 오류로 예산 심의과정에서 기재부에 예산조정(감액)을 요청하였으나 미반영되었음.(정부안 74,578백만원)

※ '23년 예산현액, 장수결정액 및 수납액은 '23. 7월말 기준

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

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업기반실 지역경제정책관	지역경제총괄과	송주호	-	장성운
		044-203-4410	-	044-203-4417

(5) 기타재산이자수입(제주특별자치도계정)

54 - 546

(단위: 백만원, %)

목명	2022년 결산액	2023년 예산액 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
기타 재산이자수입	-	-	1	1	1	순증

가. 법적 근거

- 국고금관리법 제7조 및 제14조

제7조(수입의 직접 사용금지 등) 중앙관서의 장은 다른 법률에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 그 소관 수입을 국고에 납입하여야 하며 이를 직접 사용하지 못한다.

제14조(지난 연도 수입) 출납이 완결된 연도에 속하는 수입은 모두 현 연도의 수입에 편입하여야 한다.

- 보조금 관리에 관한 법률 제27조

제27조 (보조사업의 실적보고) ① 보조사업자 또는 간접보조사업자는 중앙관서의 장이 정하는 바에 따라 보조사업 또는 간접보조사업을 완료하였을 때, 폐지의 승인을 받았을 때 또는 회계연도가 끝났을 때에는 대통령령으로 정하는 기한까지 그 보조사업 또는 간접보조사업의 실적을 적은 보조사업실적보고서 또는 간접보조사업실적보고서를 작성하여 중앙관서의 장 또는 보조사업자에게 제출하여야 한다.

② 제1항의 보조사업실적보고서 또는 간접보조사업실적보고서에는 그 보조사업 또는 간접보조사업에 든 경비를 재원별로 명백히 한 정산보고서 및 중앙관서의 장이 정하는 서류를 첨부하여야 한다. 이 경우 보조사업 또는 간접보조사업에 대한 보조금 또는 간접보조금이 대통령령으로 정하는 금액 이상인 보조사업자 또는 간접보조사업자(보조사업자 또는 간접보조사업자가 지방자치단체인 경우는 제외한다)는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제2조 제7호 제9조에 따른 감사인으로부터 정산보고서의 적정성에 대하여 검증을 받아야 한다.

- 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 제78조

제80조 (제주특별자치도계정의 세입과 세출) ① 회계의 제주특별자치도계정의 세입은 다음 각 호와 같다.
11. 제91조에 따른 전년도 결산상 잉여금

제91조 (잉여금의 처리) 회계의 결산상 잉여금은 다음 연도의 세입에 이입(移入)한다.

나. 세입 개요

- 지역균형발전특별회계 국고보조금 및 정부출연금 등 사업 발생이자 정산 반납

다. 2024년 세입예산 내역

- 편성근거 및 산출내역(구체적인 산식 및 수치 적시)

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2023예산	-	-
2024예산	1,000	▪ 전년도 3년('21년 ~ '23년도) 수납실적('23년은 추정치) 평균

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		예산현액	장수결장액 (B)	수납액 (C)	수납률 (C/A)	수납률 (C/B)	미수납액	불납 결손액
	본예산	추경(A)							
'20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'24	1	1	1	-	-	-	-	-	-

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

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업기반실 지역경제정책관	지역경제총괄과	송주호	-	장성운
		044-203-4410	-	044-203-4417

(6) 기타경상이전수입(제주특별자치도계정)

59 - 596

(단위: 백만원, %)

목명	2022년 결산액	2023년 예산액		2024년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타 경상이전수입	-	-	-	5	5	5	순증

가. 법적 근거

○ 국고금관리법 제7조 및 제14조

제7조(수입의 직접 사용금지 등) 중앙관서의 장은 다른 법률에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 그 소관 수입을 국고에 납입하여야 하며 이를 직접 사용하지 못한다.

제14조(지난 연도 수입) 출납이 완결된 연도에 속하는 수입은 모두 현 연도의 수입에 편입하여야 한다.

○ 보조금 관리에 관한 법률 제27조

제27조 (보조사업의 실적보고) ① 보조사업자 또는 간접보조사업자는 중앙관서의 장이 정하는 바에 따라 보조사업 또는 간접보조사업을 완료하였을 때, 폐지의 승인을 받았을 때 또는 회계연도가 끝났을 때에는 대통령령으로 정하는 기한까지 그 보조사업 또는 간접보조사업의 실적을 적은 보조사업실적보고서 또는 간접보조사업실적보고서를 작성하여 중앙관서의 장 또는 보조사업자에게 제출하여야 한다.

② 제1항의 보조사업실적보고서 또는 간접보조사업실적보고서에는 그 보조사업 또는 간접보조사업에 든 경비를 재원별로 명백히 한 정산보고서 및 중앙관서의 장이 정하는 서류를 첨부하여야 한다. 이 경우 보조사업 또는 간접보조사업에 대한 보조금 또는 간접보조금이 대통령령으로 정하는 금액 이상인 보조사업자 또는 간접보조사업자(보조사업자 또는 간접보조사업자가 지방자치단체인 경우는 제외한다)는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제2조 제7호 제9조에 따른 감사인으로부터 정산보고서의 적정성에 대하여 검증을 받아야 한다.

○ 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 제78조

제80조 (제주특별자치도계정의 세입과 세출) ① 회계의 제주특별자치도계정의 세입은 다음 각 호와 같다.
11. 제91조에 따른 전년도 결산상 잉여금

제91조 (잉여금의 처리) 회계의 결산상 잉여금은 다음 연도의 세입에 이입(移入)한다.

나. 세입 개요

- 지역균형발전특별회계 국고보조금 및 정부출연금 등 집행잔액 및 환수금

다. 2024년 세입예산 내역

- 편성근거 및 산출내역

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2023예산	-	-
2024예산	5,000	· 전년도 3년('21년 ~ '23년도) 수납실적('23년은 추정치) 평균

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		예산현액	장수결장액 (B)	수납액 (C)	수납률 (C/A)	수납률 (C/B)	미수납액	불납 결손액
	본예산	추경(A)							
'20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'24	5	5	5	-	-	-	-	-	-

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

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업기반실 지역경제정책관	지역경제총괄과	송주호	-	장성운
		044-203-4410	-	044-203-4417

(7) 기타재산이자수입(세종특별자치시계정)

54 - 546

(단위: 백만원, %)

목명	2022년 결산액	2023년 예산액 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
기타 재산이자수입	-	-	2	2	2	순증

가. 법적 근거

- 국고금관리법 제7조 및 제14조

제7조(수입의 직접 사용금지 등) 중앙관서의 장은 다른 법률에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 그 소관 수입을 국고에 납입하여야 하며 이를 직접 사용하지 못한다.

제14조(지난 연도 수입) 출납이 완결된 연도에 속하는 수입은 모두 현 연도의 수입에 편입하여야 한다.

- 보조금 관리에 관한 법률 제27조

제27조 (보조사업의 실적보고) ① 보조사업자 또는 간접보조사업자는 중앙관서의 장이 정하는 바에 따라 보조사업 또는 간접보조사업을 완료하였을 때, 폐지의 승인을 받았을 때 또는 회계연도가 끝났을 때에는 대통령령으로 정하는 기한까지 그 보조사업 또는 간접보조사업의 실적을 적은 보조사업실적보고서 또는 간접보조사업실적보고서를 작성하여 중앙관서의 장 또는 보조사업자에게 제출하여야 한다.

② 제1항의 보조사업실적보고서 또는 간접보조사업실적보고서에는 그 보조사업 또는 간접보조사업에 든 경비를 재원별로 명백히 한 정산보고서 및 중앙관서의 장이 정하는 서류를 첨부하여야 한다. 이 경우 보조사업 또는 간접보조사업에 대한 보조금 또는 간접보조금이 대통령령으로 정하는 금액 이상인 보조사업자 또는 간접보조사업자(보조사업자 또는 간접보조사업자가 지방자치단체인 경우는 제외한다)는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제2조 제7호 제9조에 따른 감사인으로부터 정산보고서의 적정성에 대하여 검증을 받아야 한다.

- 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 제78조

제81조 (세종특별자치시계정의 세입과 세출) ① 회계의 세종특별자치시계정의 세입은 다음 각 호와 같다.
11. 제91조에 따른 전년도 결산상 잉여금

제91조 (잉여금의 처리) 회계의 결산상 잉여금은 다음 연도의 세입에 이입(移入)한다.

나. 세입 개요

- 지역균형발전특별회계 국고보조금 및 정부출연금 등 사업 발생이자 정산 반납

다. 2024년 세입예산 내역

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2023예산	-	-
2024예산	2,000	▪ 전년도 2년('22년 ~ '23년도) 수납실적('23년은 추정치) 평균 * '22년 2백만원, '23년추정 2백만원

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		예산현액	장수결정액 (B)	수납액 (C)	수납률 (C/A)	수납률 (C/B)	미수납액	불납 결손액
	본예산	추경(A)							
'20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'24	2	2	2	-	-	-	-	-	-

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

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업기반실 지역경제정책관	지역경제총괄과	송주호	-	장성운
		044-203-4410	-	044-203-4417

(8) 기타경상이전수입(세종특별자치시계정)

59 - 596

(단위: 백만원, %)

목명	2022년 결산액	2023년 예산액		2024년		증감	
		본예산(A)	추경	정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타 경상이전수입	-	-	-	100	100	100	순증

가. 법적 근거

- 국고금관리법 제7조 및 제14조

제7조(수입의 직접 사용금지 등) 중앙관서의 장은 다른 법률에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 그 소관 수입을 국고에 납입하여야 하며 이를 직접 사용하지 못한다.

제14조(지난 연도 수입) 출납이 완결된 연도에 속하는 수입은 모두 현 연도의 수입에 편입하여야 한다.

- 보조금 관리에 관한 법률 제27조

제27조 (보조사업의 실적보고) ① 보조사업자 또는 간접보조사업자는 중앙관서의 장이 정하는 바에 따라 보조사업 또는 간접보조사업을 완료하였을 때, 폐지의 승인을 받았을 때 또는 회계연도가 끝났을 때에는 대통령령으로 정하는 기한까지 그 보조사업 또는 간접보조사업의 실적을 적은 보조사업실적보고서 또는 간접보조사업실적보고서를 작성하여 중앙관서의 장 또는 보조사업자에게 제출하여야 한다.

② 제1항의 보조사업실적보고서 또는 간접보조사업실적보고서에는 그 보조사업 또는 간접보조사업에 든 경비를 재원별로 명백히 한 정산보고서 및 중앙관서의 장이 정하는 서류를 첨부하여야 한다. 이 경우 보조사업 또는 간접보조사업에 대한 보조금 또는 간접보조금이 대통령령으로 정하는 금액 이상인 보조사업자 또는 간접보조사업자(보조사업자 또는 간접보조사업자가 지방자치단체인 경우는 제외한다)는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제2조 제7호 제9조에 따른 감사인으로부터 정산보고서의 적정성에 대하여 검증을 받아야 한다.

- 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 제78조

제81조 (세종특별자치시계정의 세입과 세출) ① 회계의 세종특별자치시계정의 세입은 다음 각 호와 같다.
11. 제91조에 따른 전년도 결산상 잉여금

제91조 (잉여금의 처리) 회계의 결산상 잉여금은 다음 연도의 세입에 이입(移入)한다.

나. 세입 개요

- 지역균형발전특별회계 국고보조금 및 정부출연금 등 집행잔액 및 환수금

다. 2024년 세입예산 내역

(단위: 천원)

연 도	금 액	편성근거 및 산출내역
2023예산	-	-
2024예산	100,000	<ul style="list-style-type: none"> 전년도 2년('22년 ~ '23년도) 수납실적('23년은 추정치) 평균 * '22년(110백만원), '23년추정(90백만원)

라. 최근 4년간 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액		예산현액	장수결정액 (B)	수납액 (C)	수납률 (C/A)	수납률 (C/B)	미수납액	불납 결손액
	본예산	추경(A)							
'20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'24	100	100	100	-	-	-	-	-	-

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

바. 담당자 정보

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
산업기반실 지역경제정책관	지역경제총괄과	송주호	-	장성운
		044-203-4410	-	044-203-4417

세 출

세출예산 총괄표(지역경제정책관)

(단위: 백만원, %)

구분	2022결산	2023예산 본예산(A)	2024예산		증 감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	%
<일반회계>						
총 계	7,009	8,057	11,987	17,587	9,530	118.3
3333 기업입지환경개선	7,009	8,057	11,987	17,587	9,530	118.3
국가산업단지 관리위탁보조 (3333-309)	1,999	3,706	2,926	2,926	△780	△21
디지털기반자원 순환시범산단구축 (3333-306)	3,000	2,500	2,500	2,500	0	0
공장설립정보화 기반구축(정보화) (3333-303)	2,010	1,851	4,561	4,561	2,710	146.4
국가산단 50주년 기념 상징조형물 설치 (3333-311)	-	-	2,000	2,000	2,000	-
제조특화 초거대 제조AI 서비스개발 및 실증 (3333-320)	-	-	-	1,400	1,400	-
기계방산 제조 디지털전환(DX) 지원센터 (3333-321)	-	-	-	4,200	4,200	-
<지역균형발전 특별회계>						
총 계	553,359	577,341	741,396	786,458	209,117	36.2
지역지원계정 소계	527,566	554,369	731,039	772,297	217,928	39.3

구분	2022결산	2023예산 본예산(A)	2024예산		증 감	
			정 부 안	확정(B)	(B-A)	%
3333 기업입지 환경개선 [일반 → 지특]	0	0	397,197	397,197	397,197	순증
산업단지 환경조성 (3333-305)	0	0	387,197	397,197	397,197	순증
3334 지방시대 위원회운영	2,666	3,233	3,946	3,946	713	22.1
지방시대위원회 인건비 (3334-151)	497	688	672	672	△16	△2.3
지방시대위원회 지원 (3334-302)	2,169	2,545	3,274	3,274	729	28.6
3362 지역산업 경쟁력강화	203,172	198,609	290,037	92,141	△106,468	△53.6
지역혁신클러스터 육성(R&D) (3362-301)	67,058	72,377	26,306	36,189	△36,188	△49.9
ESG형 산단공동혁신 지원사업(R&D) (3362-304)	1,100	3,987	527	527	△3,460	△86.8
지역균형 발전지원 (3362-305)	16,975	15,439	15,614	16,661	1,222	7.9
사회적경제 혁신성장 (3362-306)	25,063	21,000	9,440	9,440	△11,560	△55
산업집적지 경쟁력강화(R&D) (3362-308)	70,501	63,065	17,124	17,124	△45,941	△72.8
지역혁신 클러스터육성 (3362-319)	9,000	9,000	9,000	9,000	-	-

구분	2022결산	2023예산 본예산(A)	2024예산		증 감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	%
지방주도형투자 일자리지원 (3362-332)	4,475	3,028	1,720	1,720	△1,308	△43.2
지역협력 혁신성장(R&D) (3362-336)	9,000	10,713	1,480	1,480	△9,233	△86.2
3363 지역투자유치활성화	168,329	199,834	208,826	208,826	8,992	4.5
지역투자촉진 (3363-307)	168,329	199,834	208,826	208,826	8,992	4.5
3365 지역산업 거점기관지원	153,399	152,693	49,859	70,187	△82,506	△54.0
스마트특성화 기반구축(R&D) (3365-345)	153,399	152,693	49,859	70,187	△82,506	△54.0
제주특별자치도 계정 소계	16,029	13,861	4,616	7,409	△6,452	△46.5
3372 지역산업 경쟁력강화	5,796	5,783	2,023	3,034	△2,749	△47.5
지역혁신 클러스터육성 (R&D)(제주) (3372-301)	5,796	5,783	2,023	3,034	△2,749	△47.5
3375 지역산업거점 기관지원	10,233	8,078	2,593	4,375	△3,703	△45.8
스마트특성화 기반구축 (R&D)(제주) (3375-345)	10,233	8,078	2,593	4,375	△3,703	△45.8
세종특별자치시 계정 소계	9,764	9,111	5,741	6,752	△2,359	△25.9
3362 지역산업 경쟁력강화	5,604	5,783	1,881	2,892	△2,891	△49.9

구분	2022결산	2023예산 본예산(A)	2024예산		증 감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	%
지역혁신 클러스터육성 (R&D)(세종) (3362-301)	5,604	5,783	1,881	2,892	△2,891	△49.9
3363 지역투자 유치활성화	4,160	3,328	3,860	3,860	532	16.0
지역투자촉진 (세종) (3363-307)	4,160	3,328	3,860	3,860	532	16.0
<고등·평생교육 지원 특별회계>						
총 계	0	0	13,244	13,244	13,244	순증
3372 지역산업 경쟁력강화	0	0	13,244	13,244	13,244	순증
산학융합지구 조성사업 (3362-301)	0	0	13,244	13,244	13,244	순증

사 업 명
(1) 공장설립정보화기반구축(정보화)(3333-303)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업기반실 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
						2023예산 시 소관

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
공장설립정보화기반구축(정보화)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 지역경제정책관	이영호		이제훈
		입지총괄과	044-203-4430		044-203-4435
	사업시행주체	한국산업단지공단	입지지원팀	김의성	070-8895-7397

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
공장설립정보화기 반구축(정보화)	2,010	1,851	4,624	4,561	2,710	146.4

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	2,010	2,010	2010 [2,010]	-	-	1,851	1,851	1,851 [1,843]	1,851	1,431 [1,843]	-	-	4,561
· 공장설립 온라인 지원시스템 유지보수	1,451	1,451	1,451 [1,451]	-	-	1,451	1,635	1,635 [1,627]	1,635	1,215 [1,627]	-	-	1,592
· 산업단지 빅데이터 플랫폼 구축	559	559	559 [559]	-	-	400	216	216 [216]	216	216 [216]	-	-	400
· 입지서비스 고도화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,569
○ 비목별 분류(합계)	2,010	2,010	2010 [2,010]	-	-	1,851	1,851	1,851 [1,843]	1,851	1,431 [1,843]	-	-	4,561
· 민간위탁사업비 (320-02)	2,010	2,010	2010 [2,010]	-	-	1,851	1,851	1,851 [1,843]	1,851	1,431 [1,843]	-	-	4,561
○ 기능비목별 분류(합계)	2,010	2,010	2010 [2,010]	-	-	1,851	1,851	1,851 [1,843]	1,851	1,431 [1,843]	-	-	4,561
· 공장설립 온라인 지원시스템 유지보수	1,451	1,451	1,451 [1,451]	-	-	1,451	1,635	1,635 [1,627]	1,635	1,215 [1,627]	-	-	1,592
- 민간위탁사업비 (320-02)	1,451	1,451	1,451 [1,451]	-	-	1,451	1,635	1,635 [1,627]	1,635	1,215 [1,627]	-	-	1,592
· 산업단지 빅데이터 플랫폼 구축	559	559	559 [559]	-	-	400	216	216 [216]	216	216 [216]	-	-	400
- 민간위탁사업비 (320-02)	559	559	559 [559]	-	-	400	216	216 [216]	216	216 [216]	-	-	400
· 입지서비스 고도화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,569
- 민간위탁사업비 (320-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,569

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (공장설립온라인지원시스템 유지보수) 공장설립 승인신청, 인·허가, 등록 등 공장 관련 제반업무를 처리·관리하는 정부 행정정보처리시스템인 공장설립온라인지원 시스템 운영 및 고도화
- (산업단지 빅데이터 플랫폼 구축) 공장설립 희망자에게 사전 입지선정과정에 필요한 최적화된 분석정보 제공 및 공장경영에 필요한 다양한 빅데이터 분석 제공을 위한 빅데이터시스템 운영 및 고도화
- (입지서비스 고도화) 복잡한 인허가 법률을 반영하여 공장설립 희망자에게 적합한 맞춤형 공장입지를 추천하고 토지·건축물을 시뮬레이션 할 수 있는 공장 인허가 원스톱 서비스를 구축

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

<산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 >

제6조의2(공장설립온라인지원시스템의 설치·운영 등) ① 산업통상자원부장관은 다음 각 호의 업무를 효율적으로 처리하기 위하여 전자정보처리시스템(이하 "공장설립온라인지원시스템"이라 한다)을 설치·운영할 수 있다.

3. 산업집적 및 공장설립에 관한 정책에 필요한 정보의 수집·분석

(시행령)

제8조의4(공장설립온라인지원시스템 구성·운영 등)

④ 산업통상자원부장관은 위탁사업자로 하여금 공장설립온라인지원시스템의 구축 및 운영에 관한 사업을 원활하게 수행하도록 하기 위하여 예산의 범위에서 필요한 자금·설비·기술 또는 행정지원을 할 수 있다.

② 추진경위

- '08. 11 : 조달업무 재설계(BPR)/정보화전략계획(ISP) 수행
- '09. 5 : 공장설립온라인지원시스템 시범구축 착수

- '10. 6 : 공장설립온라인지원시스템 전국확산 착수
- '12. 2 : 고도화 및 이중화 사업 개시
- '19. 4 : 빅데이터 기반의 차세대 공장설립온라인지원시스템 BPR/ISP
- '20. 5 : 빅데이터 기반의 차세대 공장설립온라인지원시스템 시범구축 완료
- '21. 7 : 빅데이터 기반의 차세대 공장설립온라인지원시스템 확대구축 완료
- '22. 9 : 빅데이터 기반의 차세대 공장설립온라인지원시스템 확대구축(3차) 완료
- '23. 11 : 공장 인허가 원스톱 서비스 구축을 위한 ISP 수립

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '08년~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024(안)
사업비	2,615	2,981	2,010	1,851	4,561

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간위탁사업
- 사업시행주체 : 한국산업단지공단
- 사업 수혜자 : 공장설립희망자 및 전국 지자체 공장설립·산업단지 관리담당
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
공장설립온라인지원 시스템유지보수	보조	한국산업 단지공단	1,592	100	산업집적법 제6조의2제1항 동법 시행령 제8조의4제4항
산업단지 빅데이터 플랫폼 구축			400	100	
입지서비스 고도화			2,569	100	

3) '24년도 예산 산출 근거

① 공장설립온라인지원시스템 유지보수

: ('23) 1,451백만원 → ('24) 1,592백만원

- (요구) 공장설립온라인지원시스템 유지보수 비용 증가 등으로 '23년 대비 증액 요구

- (산출) 개발프로그램 유지보수 : 497백만원

HW·SW 유지보수 : 207백만원

공장설립온라인지원시스템 운영비(헬프데스크) : 88백만원

빅데이터서비스 운영비(헬프데스크) : 700백만원

빅데이터 분석데이터 구입비 등 : 25백만원 × 4식 = 100백만원

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,451	<p>○ 민간위탁사업비(320-02) : 1,451,000천원</p> <p>가. 개발프로그램 유지보수 (349,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 개발 유지보수 3,879백만원(구축비) × 9%(유지보수비율) = 349,000천원 <p>나. HW·SW 유지보수 (214,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> HW유지보수 844,000천원(구축비) × 9%(유지보수비율) = 76,000천원 SW유지보수 1,378,000천원(구축비) × 10%(유지보수비율) = 138,000천원 <p>다. 공장설립온라인지원시스템 운영비(헬프데스크) (88,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 콜센터-프로그램관리 3명 × 31,000천원 × 52% = 48,000천원 콜센터-DB관리 2명 × 40,000천원 × 50% = 40,000천원 <p>라. 빅데이터서비스 운영비(헬프데스크) (700,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 콜센터-데이터 아키텍트 2명 × 145,000천원 × 97% = 281,000천원 콜센터-데이터 분석 1명 × 122,000천원 × 97% = 118,000천원 콜센터-하둡개발자 1명 × 90,000천원 × 97% = 87,000천원 콜센터-분석응용관리 2명 × 111,000천원 × 97% = 215,000천원 <p>마. 빅데이터 분석데이터 구입비 등 (100,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 분석지수 구입비 등 4식 × 25백만원 = 100백만원 	1,592	<p>○ 민간위탁사업비(320-02) : 1,592,000천원</p> <p>가. 개발프로그램 유지보수 (497,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 개발 유지보수 5,527백만원(구축비) × 9%(유지보수비율) = 497,000천원 <p>나. HW·SW 유지보수 (207,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> HW유지보수 767,000천원(구축비) × 9%(유지보수비율) = 69,000천원 SW유지보수 1,378,000천원(구축비) × 10%(유지보수비율) = 138,000천원 <p>다. 공장설립온라인지원시스템 운영비(헬프데스크) (88,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 콜센터-프로그램관리 3명 × 31,000천원 × 52% = 48,000천원 콜센터-DB관리 2명 × 40,000천원 × 50% = 40,000천원 <p>라. 빅데이터서비스 운영비(헬프데스크) (700,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 콜센터-데이터 아키텍트 2명 × 145,000천원 × 97% = 281,000천원 콜센터-데이터 분석 1명 × 122,000천원 × 97% = 118,000천원 콜센터-하둡개발자 1명 × 90,000천원 × 97% = 87,000천원 콜센터-분석응용관리 2명 × 111,000천원 × 97% = 215,000천원 <p>마. 빅데이터 분석데이터 구입비 등 (100,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 분석지수 구입비 등 4식 × 25백만원 = 100백만원

② 산업단지 빅데이터 플랫폼 구축

: ('23) 400백만원 → ('24) 400백만원

- (요구) 공장운영 관련 생산(배출)시설, 생산품 등 DB 구축 비용 400백만원 요구

- (산출) 공장운영 관련 DB구축 : 28.6M/M × 14백만원 = 400백만원

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
400	<p>○ 민간위탁사업비(320-02) : 400,000천원</p> <p>가. 팩토리온 시스템 운영 고도화 (400,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 공장운영 관련 DB구축 28.6M/M × 14,000천원 = 400,000천원 	400	<p>○ 민간위탁사업비(320-02) : 400,000천원</p> <p>가. 팩토리온 시스템 운영 고도화 (400,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 공장운영 관련 DB구축 28.6M/M × 14,000천원 = 400,000천원

③ 입지서비스 고도화

: ('23) 0 → ('24) 2,569백만원

- (요구) DB연계 등 공장 인허가 원스톱 서비스 구축을 위한 2,569백만원 요구

- (산출) 플랫폼 연계방안 및 DB구축 : 807백만원

양방향 소통 디지털 민원 서비스 구축 : 801백만원

공장입지 추천 서비스 구축 : 468백만원

SW 교체 및 구입 : 291백만원

부대비용 : 202백만원

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	○ 민간위탁사업비(320-02) : 0천원	2,569	<p>○ 민간위탁사업비(320-02) : 2,569,000천원</p> <p>가. 입지서비스 고도화 (2,367,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 플랫폼 연계방안 및 DB구축 57.4M/M × 14,000천원 = 807,000천원 양방향 소통 디지털 민원 서비스 구축 57.2M/M × 14,000천원 = 801,000천원 공장입지 추천 서비스 구축 33.4M/M × 14,000천원 = 468,000천원 SW 교체 및 구입 1식 × 291,000천원 = 291,000천원 <p>나. 부대비용 (202,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 감리 등 1식 × 202,000천원 = 202,000천원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
공장설립민원처리건수 (단위: 천건)	목표	84.9	88.2	90.1	90.9	91.7	23년 온라인민원처리건수 대비 0.9% 증가 적용	공장설립민원 온라인처리건수	공장설립온라인 지원시스템 연간 운영보고, 시스템 DB추출
	실적	97.4	97.6	90.1	-	-			
	달성도	114	111	100.1	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	공장 설립 민원처리(97,440건), 제증명서 및 기타(153,603건)
2021	공장 설립 민원처리(97,596건), 제증명서 및 기타(125,317건)
2022	공장 설립 민원처리(90,146건), 제증명서 및 기타(155,216건)
2023	공장 설립 민원처리(92,459건), 제증명서 및 기타(112,414건)

③ 향후('24년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 건 별로 계량적 수치 제시

- 공장설립온라인정보시스템의 안정적 운영·유지보수를 통하여 전국 지자체의 공장(제조업) 설립, 등록, 증명 등 제반 민원의 신속한 처리 → 대국민서비스 증진
- 전국 공장DB의 통합관리를 통하여 산업정책의 기초자료로 활용
- 예비 공장설립 희망자에게 입지 등에 대한 빅데이터 분석서비스 제공으로 입지 선정 지원 및 창업 활성화에 기여
 - * 국토계획법, 건축법 등 관계법률과 인근 지역환경 등을 분석
- 공장운영에 필요한 다양한 정보에 대한 빅데이터 분석서비스 제공으로 경영활동 및 기업발전에 기여
 - * 유망업종, 지역투자정보, 공장DB 등을 융복합하여 분석
- 복잡한 법률을 일일이 찾아서 검토하면서 관계기관을 방문하는 시간을 절감하고, 수많은 곳을 방문하지 않고도 적합한 후보입지를 추천하여 시간비용 절감

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

① 공장설립온라인지원시스템 유지보수

부처	=>	피출연·피보조 기관	=>	간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (1,592백만원)	(1,592백만원)	한국산업단지공단 (1,592백만원)	(1,592백만원)	공장설립온라인지원 시스템 유지보수 업체 (경쟁입찰을 통한 계약)

② 산업단지 빅데이터 플랫폼 구축

부처	=>	피출연·피보조 기관	=>	간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (400백만원)	(400백만원)	한국산업단지공단 (400백만원)	(400백만원)	공장DB 구축사업 수행업체 (경쟁입찰을 통한 계약)

③ 입지서비스 고도화

부처	=>	피출연·피보조 기관	=>	간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (2,569백만원)	(2,569백만원)	한국산업단지공단 (2,569백만원)	(2,569백만원)	공장 인허가 원스톱 서비스사업 수행업체 (경쟁입찰을 통한 계약)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	2,010	1,851	2,651	2,259	2,259	
'23~'27		1,851	4,561	5,617	2,472	2,489

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

□ 추진방향

- 공장설립온라인지원시스템의 개선 및 유지보수를 통한 시스템의 안정적 운영으로 대민 서비스 품질 향상
- 공장설립 승인·개별법 인허가 의제 등 민원업무를 단일 창구에서 원스톱으로 처리 하여 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 제공 하여 산업정책, 창업 및 기업성장에 기여

□ 추진계획

- 공장설립온라인지원시스템 및 빅데이터 유지관리
 - 응용SW, HW 및 상용SW 유지관리
 - 빅데이터 서비스 운영 및 유지관리
 - 업무 및 빅데이터 상담 등을 위한 헬프데스크 운영
- 공장인허가 및 공장설립 지원을 위한 서비스 고도화
 - 공장현황 자료(DB)를 수집하여 각종 공장정보 관련 통계, 사업계획서 작성 등의 표준화 자료 생성, 공장관련 빅데이터 분석서비스 등을 위한 자료(DB)의 지속적인 수집 및 관리
 - 업종별 표준공정 등을 확대하여 공장설립 신청시 사업계획서 입력 표준화 확대 구축 등
- 공장 인허가 원스톱 서비스 구축을 위한 입지서비스 고도화
 - 공장설립 가능여부 판단 및 적합한 입지를 추천하는 서비스 지원
 - 토지 및 건축물을 3D 시뮬레이션 할 수 있는 디지털 트윈 서비스 지원

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	2,615	2,615	-	-	-	-	2,615	2,615	100	100	-	-
2021	2,981	2,981	-	-	-	-	2,981	2,981	100	100	-	-
2022	2,010	2,010	-	-	-	-	2,010	2,010	100	100	-	-
2023	1,851	1,851	-	-	-	-	1,851	1,851	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	2,615	2,615	2,615	2,615	-	2,615	1,161	1,454	-	44.4
2021	2,981	2,981	2,981	2,981	1,454	2,981	2,716	1,719	-	91.1
2022	2,010	2,010	2,010	2,010	1,719	3,729	3,574	155	-	178
2023. 12월기준	1,851	1,851	1,851	1,851	155	2,006	1,998	-	-	99.6

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 특이사항 없음
2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이월 사유 <ul style="list-style-type: none"> => 당초 2차 사업 편성시 추진계획은 1차 사업이 20년 3월에 완료되어 2차 제안서 작성, 원가계산, 조달청 협의 등을 거쳐 5월 쯤 입찰공고를 시작으로 7월 사업자 선정 후 '21년 1월 사업을 완료코자 하였으나, 1차 사업이 20년 5월로 지연되고, 사전협의, 원가계산, 조달청 협의 등에 많은 시간이 소요되면서 2차 사업 진행이 늦어짐 * 1차사업완료('20.5) * ISMP('20.3~6), 제안서 작성('20.5~6) * 사전협의('20.7~8) * 원가계산, 조달청 평가관련 협의 및 사전공고('20.9월) * 입찰공고('20.10~11, 입찰 미성립(입찰업체 없음)) * 재입찰공고('20.11~12, 입찰 및 계약) ○ 2차 사업완료('21.7) 및 안정화('21.8) 후 잔금 집행 예정
2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이월 사유 <ul style="list-style-type: none"> => 2차 사업이 21년 7월 완료하였고, 사전협의, 원가계산 등에 많은 시간이 소요되면서 3차 사업 진행이 늦어짐 * 3차사업완료('21.7) * ISMP('21.4~7), 제안서 작성('21.6~7) * 사전협의('21.7~10) * 원가계산 및 사전공고('21.10월) * 입찰공고('21.11~12, 입찰 미성립(입찰업체 없음)) * 재입찰공고('21.12~'22.1, 입찰 및 계약) ○ 3차 사업 완료 후 이월금 전액 지급 예정이며, 3차('21) 사업이 조기에 완료될 수 있도록 하여 '22년 9월에 완료 예정
2023	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이월 사유 <ul style="list-style-type: none"> => 고도화 사업 3차 완료(9월) 이후 사업계획서 작성 및 과업심의(10월), 사전협의(11월~) 등의 절차로 기능 개선사업 공고 지연 ○ 기능개선 사업을 '23년 6월 완료하여 조기에 집행 예정

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

참고1

공장설립온라인지원시스템 개요

□ 사업개요

< 공장설립온라인지원시스템 개요 >

- (시 스템) 공장설립온라인지원시스템(Factory-On, www.factoryon.go.kr)
- (서 비 스) (온라인포털)공장설립 민원신청, 공장정보 검색, (행정시스템) 공장승인, 기업정보 관리 등
- (추진경과) 공장설립관리정보망(FEMIS) 확대개편(08.4, 90억원) → 1단계 고도화 사업(19.8~20.5, 40억원)
→ 2단계 고도화 사업(20.12~21.7, 23.7억원) → 3단계 고도화 사업(22.1~22.8, 17.2억원)
- (주요실적) 공장DB : 208,503개사, 공장설립 민원(90.1천건), 제증명발급(155천건)-'22.12기준

- 공장설립 민원 신청 등 온라인시스템(포털)과 지자체의 업무처리를 위해 사용하는 행정시스템으로 구성하여 **공장설립 온라인 지원* 및 공장DB수집·활용**
 - * 공장설립 관련 의제처리(관계법령 90여개 및 관련 36개 인·허가)
- 공장설립 단계부터 운영단계까지 **쉐주기 지원 가능한 스마트 입주행정 구현 및 빅데이터 기반 공장설립 분석서비스 확대**를 위한 고도화 사업 추진

□ 주요 서비스 현황

- (공장설립 민원행정) 복잡한 공장설립 민원업무를 온라인으로 처리하여 매년 25만건 내외 **공장설립 인·허가 및 제증명 민원 서비스 제공**
 - * 2022년 12월 기준, 민원처리 건수는 245천건(공장설립 : 90.1천건, 제증명발급 : 155천건)
- (공장정보 제공) 대국민 및 정부, 지자체 등에서 활용할 수 있는 **통계자료 제공 및 타 행정망에 공장정보 서비스 제공**
- (입지분석 서비스) 공장설립 지원을 위한 **외부데이터 수집*** 및 공장 DB와 외부데이터 활용을 통한 **공장설립 분석 서비스** 제공**
 - * 국가공간정보포털, 공공데이터 포털, 국가주소정보시스템 등에서 309종 데이터 수집
 - ** 주변 환경 분석, 입지 기본정보 분석, 계획입지 분석, 클러스터 분석 등



참고2

공장설립온라인지원시스템 주요실적 및 성과

□ **(정성적)** 복잡한 공장등록 민원처리를 온라인으로 처리하여 인허가 절차 간소화 및 시·공간 제약조건 해소

○ 입지선정→공장설립신청→공장건축 및 완료신고까지 온라인 처리

* 공장설립 관련 의제처리(관련 법령18개, 36개 인·허가)

One-Stop 행정서비스 구현	<ul style="list-style-type: none"> ■ 공장설립 민원업무의 온라인처리로 업무 투명성 확보 ■ 처리과정의 실시간 공개로 민원 서비스 신뢰성 제고 ■ 단일창구 접근을 통한 민원인 및 업무처리 담당자간 효율성 향상
기업의 편의성 제고	<ul style="list-style-type: none"> ■ 인터넷 접수 및 인터넷 제증명 발급을 통해 기업이 원격지에서 지자체를 방문하는 불편감소 ■ 민원 처리과정 모니터링 및 온라인 상담을 통한 민원 애로 사항 해결
산업발전 및 경제성장에 기여	<ul style="list-style-type: none"> ■ 절차의 신속화 및 규제완화 효과로 인해 공장설립 활성화 ■ 기업의 경제활동을 촉진하여 산업 경쟁력 확보 및 국가 경제성장을 제고

○ 시스템의 공장DB는 각종 학술 연구목적의 통계자료는 물론이며, 타 행정망과 연계를 통해 산업입지 정책수립, 조세 및 조달행정, 국민 안전과 직결되는 위해물질 배출 공장관리 등 행정 시너지효과 창출

* 지방세 부과(행안부), 입찰자격 확인(조달청), 민원24(공장등록증명서), 정책기초자료 등

□ **(정량적)** 각종 인허가 및 제증명 민원을 온라인으로 처리

구분	18년	19년	20년	21년	22년
공장 인허가	87,772	84,902	97,440	97,596	90,146
제증명서	179,689	133,333	153,603	125,317	155,216
합 계	267,461	218,235	251,043	222,913	245,362

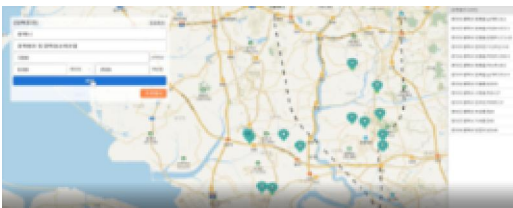
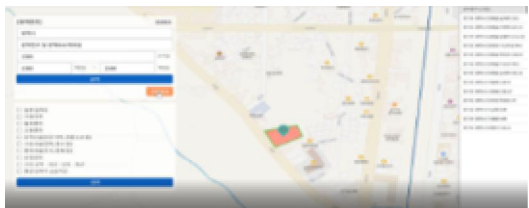
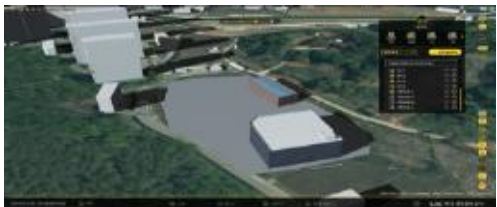
* 제증명은 민원24, 조달청 등 공장관련 증명에 필요한 업무시스템 연계제공

참고3

공장 인허가 원스톱 서비스 구축(안)

□ 서비스 프로세스

- **(①공장입지)** 민원인이 설립하고자 하는 공장의 업종, 지역, 면적 등을 검색하면 공장설립이 가능한 필지(개별·계획)를 지도에서 확인 가능
- **(②입지추천)** 업종별 집적도, 평균 거래가, 편의시설(교통, 주거 등) 등 매력도 기준 마련 및 분석 Tool 제공으로 지역별 입지 추천 가능
- **(③인·허가 사전 시뮬레이션)** 추천 후보지 대상으로 각종 규제, 법령·조례 등 추천 입지별로 규제 적합도 시뮬레이션
 - ※ 규제 및 법령(소유권구분, 도시계획선 가분할, 건축물 후퇴선 등)을 고려한 대지면적 산출, 인접 대지와의 이격 등을 토대로 부지조성 및 공장건축 가능 여부를 확인
- **(④디지털트윈 시뮬레이션)** 인·허가가 반영된 토지를 기준으로 건폐율·용적률 등에 맞춰 건물의 입체적 의사결정을 위한 3D 시뮬레이션
 - ※ 건폐율·용적률을 고려한 가상 건축물의 건물 위치선정, 건물크기, 층수, 지붕형태, 일조, 주변환경 등을 반영한 시뮬레이션을 통해 공장 건물의 미래 모습 확인
- **(⑤사전 심사청구)** 시뮬레이션을 통해 자동으로 생성된 입체도면(간략설계)과 사업계획서 등을 첨부하여 사전심사 청구에 활용, 인허가 가능 여부 안내 및 신청

① 공장설립 가능지역 검색(팩토리온)	② 공장설립 입지추천(팩토리온)
	
③ 각종 규제 사전 시뮬레이션(트윈국토 플랫폼)	④ 디지털트윈 시뮬레이션(트윈국토 플랫폼)
	
⑤ 사전 심사청구(트윈국토 플랫폼, 팩토리온)	
	

사 업 명
(2) 디지털기반자원순환시범산단구축(3333-306)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3333	306
명칭	지역경제활성화	기업입지환경개선	디지털 기반 자원순환 시범산단 구축

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
디지털기반 자원순환 시범산단구축	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 지역경제정책관	이영호	최준혁	정지웅
		입지총괄과	044-203-4430	044-203-4407	044-203-4434
	사업시행주체	한국산업단지공단	무탄소산단팀	하민근 팀장	070-8895-7390

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
디지털 기반 자원순환 시범산단 구축	3,000	2,500	2,500	2,500	-	-

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	3,000	3,000	3,000 [3,000]	-	-	2,500	2,500	2,500 [2,500]	2,500	2,500 [2,500]	-	-	2,500
· 산업공생맵	200	200	200 [200]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 디지털인프라	1,200	1,200	1,200 [1,200]	-	-	2,500	2,500	2,500 [2,500]	2,500	2,500 [2,500]	-	-	2,500
· 자원순환 플랫폼	1,600	1,600	1,600 [1,600]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	3,000	3,000	3,000 [3,000]	-	-	2,500	2,500	2,500 [2,500]	2,500	2,500 [2,500]	-	-	2,500
· 사업출연금(350-02)	3,000	3,000	3,000 [3,000]	-	-	2,500	2,500	2,500 [2,500]	2,500	2,500 [2,500]	-	-	2,500
○ 기능비목별 분류(합계)	3,000	3,000	3,000 [3,000]	-	-	2,500	2,500	2,500 [2,500]	2,500	2,500 [2,500]	-	-	2,500
· 산업공생맵	200	200	200 [200]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 사업출연금(350-02)	200	200	200 [200]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 디지털인프라	1,200	1,200	1,200 [1,200]	-	-	2,500	2,500	2,500 [2,500]	2,500	2,500 [2,500]	-	-	2,500
- 사업출연금(350-02)	1,200	1,200	1,200 [1,200]	-	-	2,500	2,500	2,500 [2,500]	2,500	2,500 [2,500]	-	-	2,500
· 자원순환 플랫폼	1,600	1,600	1,600 [1,600]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 사업출연금(350-02)	1,600	1,600	1,600 [1,600]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- **(디지털 기반 자원순환 시범산단 구축)** 산업단지에서 발생하는 부산물을 이용한 자원순환 설비의 재정적 지원으로 자원순환 산업단지 선도
- **(산업공생맵)** 산단 내 일정구역을 지정하여 온실가스, 폐기물, 유해화학물질 배출이 없는 자원순환 네트워크를 실현하기 위한 로드맵 구축
- **(디지털인프라)** 기업 폐·부산물을 계측하기 위한 장비를 구축하고, 데이터를 기반으로 자원순환 설비를 지원하여 산업단지 자원순환 촉진
- **(자원순환 플랫폼)** 클라우드 기반 자원순환 네트워크 참여기업의 부산물데이터를 실시간 수집·저장·가공·분석이 가능한 자원순환 플랫폼 구축

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 조항 적시 : 산업집적법 제2조14의3, 제45조의9(스마트그린산업단지 촉진사업), 친환경산업법 제20조(산업부문의 순환경제 촉진)

산업집적법 제2조14의3. “스마트그린산업단지 촉진사업”이란 「지능정보화 기본법」 제2조제4호에 따른 지능정보기술(이하 “지능정보기술”이라 한다)을 접목하여 제조공정을 혁신하는 등 주력산업의 생산성을 향상시키고, 에너지 효율의 증대 및 신·재생에너지 보급 등을 추진하며, 신산업 및 일자리 창출 촉진을 통하여 산업단지의 경쟁력을 높이기 위한 사업을 말한다.

산업집적법 제45조의9(스마트그린산업단지 육성지침) ① 산업통상자원부장관은 스마트그린산업단지의 지정, 관리, 사업추진체계 및 스마트그린산업단지 촉진사업 등의 구체적 내용과 관련하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 스마트그린산업단지 육성지침을 수립하고 고시할 수 있다.

친환경산업법 제20조(산업부문의 순환경제 촉진) ① 산업통상자원부장관은 산업부문의 순환경제를 촉진하기 위한 시책을 수립·시행하여야 한다.

- ② 추진경위 - 사업 시작연도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등
- '21.7.14 : 「한국판 뉴딜 2.0」 5대 대표과제 탄소중립 인프라 지정
 - '22.5.22 : 탄소중립형 산업단지 전환 110대 국정과제 반영
 - '22.11.03 : 「산업단지 혁신 종합대책」 관계부처 합동 발표

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : 2022 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	-	-	3,000	2,500	2,500

- 기타: 스마트그린산단 15개소

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업단지공단
- 사업수혜자 : 산업단지 입주기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
디지털인프라	출연	한국산업단지 공단	2,500	100	산업집적법 제45조의21(사업) ① 공단은 제45조의17제1항의 목적을 달성 하기 위하여 다음 각 호의 사업을 한다. 11의3. 스마트그린산업단지 관리 및 스마트 그린산업단지 촉진사업 지원에 관한 업무

3) '24년도 예산 산출 근거

① 디지털 인프라

: ('23) 2,500백만원 → ('24) 2,500백만원, 전년동일

- (요구) 22년도에 구축한 자원순환 플랫폼에서 도출된 결과를 바탕으로 자원순환 설비 지원
- (산출) 자원순환 설비 1식 2,500백만원

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
2,500	○ 사업출연금(350-02) : 2,500백만원 가. 디지털인프라(2,500백만원) · 자원순환 설비 : 2,500백만원x1식=2,500백만원	2,500	○ 사업출연금(350-02) : 2,500백만원 가. 디지털인프라(2,500백만원) · 자원순환 설비 : 2,500백만원x1식=2,500백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
대상구역의 자원순환율 (단위: %)	목표			2	3	4	전년 대비 1%p 상향	재자원화량 / 폐기물발생량	자원순환 플랫폼 데이터
	실적			2.8	-	-			
	달성도			140	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당없음

③ 향후('24년도 이후) 기대효과 :

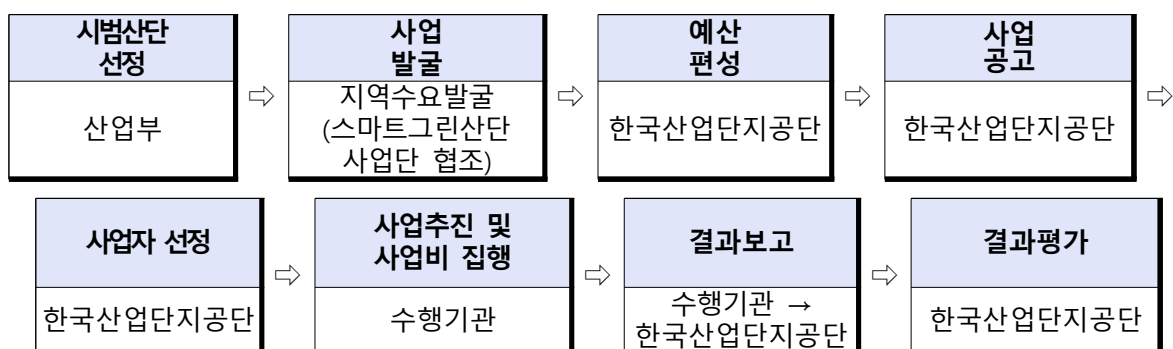
- 산업단지 기업간 자원순환 네트워크를 통해 산업단지 폐자원 저감을 추진하고 이를 기반으로 세계적인 친환경화로의 산업구조 변화에 대응한 기업의 경쟁력 확보

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

□ 디지털 기반 자원순환 시범산단 추진 절차



부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (2,500백만원)	=> (2,500백만원)	한국산업단지공단 (-)	=> (2,500백만원)	사업 수행기관 (공모)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	3,000	5,500	8,112	8,560	9,120	
'23~'27		2,500	7,500	7,500	10,000	7,500

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

- 최근 지적사항 반드시 업데이트
- 지적사항이 누락되지 않도록 각별히 주의 요망
- 보고서명·감사명 등 출처 기재

* 지적사항 말미에 괄호()로 기관명 및 출처 표시

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - 디지털 기반 자원순환 시범산단 구축사업의 ISP 검토 필요(국회 예산정책처, 2022년 공공기관 예산안 위원회별 분석)
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음
- 3) 자체평가 : 해당없음
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치
 - 디지털 기반 자원순환 시범산단 구축 ISP 수립 완료('22.12월)

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 스마트그린산단과 연계하여 시범산단 운영성과를 타산단으로 확산하여 산단별 주요 배출 오염물 감축

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 1) 「국가재정법」 제85조의8제1항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과 : 관련사항 없음
- 2) R&D사업의 경우 「국가연구개발사업 등의 성과평가 및 성과관리에 관한 법률」 제7조제3항에 따른 부처의 R&D사업 자체성과평가에 대한 과학기술정보통신부 상위평가 결과 : 관련사항 없음
- 3) 그 외 보조사업 연장평가, 재정지원 일자리사업 평가 등 개별 법률에 규정된 평가 시행 결과 : 관련사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	3,000	-	3,000	-	-	-	3,000	3,000	100	100	-	-
2023	2,500	-	2,500	-	-	-	2,500	2,500	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	3,000	3,000	3,000	3,000	-	3,000	3,000	-	-	100%
2023. 7월기준	2,500	2,500	2,500	2,500	-	2,500	2,500	-	-	100%

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2021	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2022	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2023	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

- (추진배경) 산업단지에서 발생하는 폐·부산물 순환을 촉진하기 위하여 '22년부터 디지털 기반 자원순환 산업단지 구축사업'을 시범 추진 중
- (사업개요) 산업단지에서 발생하는 폐·부산물 현황을 파악하고 자원순환을 실현시킬 수 있는 설비의 재정적 지원으로 자원순환 산업단지 선도

<디지털 기반 자원순환 시범 산업단지 구축 개요>

- ▶ (사업명) 디지털 기반 자원순환 시범 산업단지 운영사업
- ▶ (사업기간) 2022.6.1.~ 2024.12.31.(30개월)
- ▶ (총사업비) 13,000백만원 (국비 8,000백만원, 지방비 400백만원, 민간 4,600백만원)
- ▶ (지원대상) 울산미포산업단지

- (사업내용) 기업 간 순환자원 현황 조사를 통하여 발굴한 사업화 모델을 바탕으로 산업공생맵을 작성하고 디지털인프라 및 자원순환 플랫폼 구축
 - (산업공생맵) 산업단지에서 배출되는 폐·부산물 현황을 파악하여 도출된 자원순환 네트워크 모델을 바탕으로 산단별 산업공생맵 작성 및 확산
 - (디지털인프라) 기업에서 배출되는 폐·부산물을 계측하기 위한 장비를 구축하고, 자원순환 설비를 지원하여 산업단지 자원순환 촉진
 - 산업공생맵을 기반으로 기업의 물질흐름을 파악하기 위하여 **IoT** 센서를 구축하고 데이터를 저장하기 위한 **DB** 시스템 구축
 - 산업공생맵과 자원순환 플랫폼에서 도출된 결과에 따라 다수의 기업이 이용가능한 **자원순환 설비**를 구축하여 자원순환 실현
 - (자원순환플랫폼) 클라우드 기반 자원순환 네트워크 참여기업의 부산물 데이터를 실시간 수집·저장·가공·분석이 가능한 **자원순환 플랫폼** 구축

사 업 명
(3) 국가산업단지관리위탁보조(3333-309)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	11	22	산업기반실		110	117
명칭	일반회계	산업통상자원부	지역경제정책관		산업·중소기업및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3333	309
명칭	지역경제활성화	기업입지환경개선	국가산업단지관리위탁보조

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
국가산업단지관리위탁 보조	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 지역경제정책관	이영호 과장	오재열 서기관 전철주 사무관	
		입지총괄과	044-203-4430	044-203-4431 044-203-4402	
	사업시행주체	한국산업단지공단	예산투자팀	한원미 팀장	070-8895-7125

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
국가산업단지관리 위탁보조	1,999	3,706	2,926	2,926	△ 780	△ 21

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	1,999	1,999	1,999 [1,999]	-	-	3,706	3,706	3,706 [3,156]	3,706	3,706 [3,156]	-	-	2,926
· 산업단지 발전·환경화	1,219	1,219	1,219 [1,219]	-	-	2,926	2,926	2,926 [2,326]	2,926	2,926 [2,326]	-	-	2,926
· 산업단지 입주 및 공장설립지원 사업제고	780	780	780 [780]	-	-	780	780	780 [780]	780	780 [780]	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	1,999	1,999	1,999 [1,999]	-	-	3,706	3,706	3,706 [3,156]	3,706	3,706 [3,156]	-	-	2,926
민간경상보조 (320-01)	1,999	1,999	1,999 [1,999]	-	-	1,799	1,799	1,799 [1,799]	1,799	1,799 [1,799]	-	-	1,019
-민간자본보조 (320-07)	-	-	-	-	-	1,907	1,907	1,907 [1,357]	1,907	1,907 [1,357]	-	-	1,907
○ 기능·비목별 분류(합계)	1,999	1,999	1,999 [1,999]	-	-	3,709	3,709	3,709 [3,156]	3,709	3,709 [3,156]	-	-	2,926
· 산업단지 발전·환경화	1,219	1,219	1,219 [1,219]	-	-	2,926	2,926	2,926 [2,376]	2,926	2,926 [2,376]	-	-	2,926
-민간경상보조 (320-01)	1,219	1,219	1,219 [1,219]	-	-	1,019	1,019	1,019 [1,019]	1,019	1,019 [1,019]	-	-	1,019
-민간자본보조 (320-07)	-	-	-	-	-	1,907	1,907	1,907 [1,357]	1,907	1,907 [1,357]	-	-	1,907
· 산업단지 입주 및 공장설립지원 사업제고	780	780	780 [780]	-	-	780	780	780 [780]	780	780 [780]	-	-	-
-민간경상보조 (320-01)	780	780	780 [780]	-	-	780	780	780 [780]	780	780 [780]	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 국가산업단지의 효율적 관리 및 운영, 기업 애로해결 및 산단 정보제공 등을 통해 국가산업단지 입주기업의 생산, 수출, 고용 등의 증대에 기여
- **(국가산업단지 발전기반 강화)** 국가산단의 효율적 관리 및 운영을 위한 관리기본 계획의 수립과 공동시설 인프라 개선, 산단 정보제공, 안전관리 강화 등을 통해 산업단지 발전기반 마련

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제30조(관리권자 등)

제30조 제1항 제1호 : 국가산업단지는 산업통상자원부장관

- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제31조(산업단지관리공단 등)

제30조 제1항 : 관리권자는 산업단지를 효율적으로 관리하기 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 제30조제2항에 따른 관리기관에 관리업무의 전부 또는 일부를 위임 또는 위탁할 수 있다.

- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의17(한국산업단지공단의 설립 등)

제45조의17 제1항 : 산업단지의 개발 및 관리와 기업체의 산업활동 지원을 위하여 한국산업단지공단을 설립한다.(동 법률 제51조에 따라 산단공은 국가산업단지 위탁 관리)

- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의26(출연 및 보조금)

제45조의26 : 국가 또는 지방자치단체는 공단의 운영 및 사업에 필요한 경비에 충당하기 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 공단에 출연하거나 보조할 수 있다.

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

- '64~'90 한국수출('64), 중부('71), 동남('74), 서부('77), 서남('90)공단 설립
- '97. 1 한국산업단지공단 설립(5개 권역별 관리공단 통합)
산업경쟁력 향상을 위해 입주기업에서 받는 산단관리비(분양금액의 2~7%) 폐지
- '14. 9 산업단지 50주년 행사(VIP참석하여 국가산단이 창조경제 거점화 역할 강조)
- '16. 최초로 위탁국가산단 관리업무 예산 중 일부 보조(23.5억원)
- '23. 현재 34개 국가산업단지 위탁관리 중

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '16년~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	2,218	2,109	1,999	3,706	2,926

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : 한국산업단지공단
- 사업 수혜자 : 산업단지 입주기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
국가산업단지 발전기반강화	보조	한국산업 단지공단	2,926	100(민간 경상보조), 50(민간 자본보조)	산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의 26

3) '24년도 예산안 산출 근거

- ① 산업단지 입주기업 및 공장설립서비스지원제고 : ('23) 2,926백만원 → ('24) 2,926백만원 동일
- (요구) 지속적인 산업단지 관리제도 개선 및 안전관리 강화 등 산업단지 관리를 위해 전년 수준의 예산 요구
 - (산출) 세부내역 참고
- 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
2,926	<p>○ 민간경상보조(320-01) : 1,019백만원</p> <p>가. 국가산업단지 관리기본계획 등 관련 제도개선 및 지형도면 현행화 : 172,000천원</p> <p>나. 산업단지공용시설물개선 : 50,000천원</p> <p>다. 산업단지관련 통계조사 : 482,000천원</p> <p>라. 산업단지 안전관리활동 : 65,000천원</p> <p>- 안전관리메뉴얼, 안전관리캠페인 등</p> <p>마. 산업단지 공유경제 활성화 : 250,000천원</p> <p>○ 민간자본보조(320-07) : 1,907백만원</p> <p>가. 산업단지 안전관리활동 : 1,907,000천원</p> <p>- 고위험산단 스마트안전솔루션, 산단재난정보통합시스템 구축</p> <p>- 영세 입주기업 대상 고가안전장비지원</p>	2,926	<p>○ 민간경상보조(320-01) : 1,019백만원</p> <p>가. 국가산업단지 관리기본계획 등 관련 제도개선 및 지형도면 현행화 : 187,000천원</p> <p>나. 산업단지공용시설물개선 : 65,000천원</p> <p>다. 산업단지관련 통계조사 : 482,000천원</p> <p>라. 산업단지 안전관리활동 : 65,000천원</p> <p>- 안전관리메뉴얼, 안전관리캠페인 등</p> <p>마. 산업단지 공유경제 활성화 : 220,000천원</p> <p>○ 민간자본보조(320-07) : 1,907백만원</p> <p>가. 산업단지 안전관리활동 : 1,907,000천원</p> <p>- 고위험산단 스마트안전솔루션, 산단재난정보통합시스템 구축</p> <p>- 국가산단 자연재난대응 평가용역</p>

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
산업단지 입주기업 애로처리율 (단위: %)	목표	70	94.8	97.5	98	-	최근3년 이내 최대 실적을 목표로 설정	(입주기업 애로처리 건수/애로 접수건수) × 100	애로접수 · 처리대장
	실적	94.8	97.5	98		-			
	달성도	135.4	102.8	100.5		-			
산업단지 관리전문성 지수 제고	목표	-	-	-	-	15.2	신규 지표, 3년 평균 작년초 실적중점을 기준으로 10%상향	(관리기본계획 제개정건수 + 교육 수강인원 + 질의대응 건수)/관리산업 폐업접제수 X 100	관리기본계획 제개정 및 교육 등 관련 실적 조사
	실적	-	-	-	-				
	달성도	-	-	-					

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	<ul style="list-style-type: none"> · 관리기본계획 개정 21건, 산업단지 분야 규제혁신과제 16개 발굴 및 4개 해소 완료 · 산업단지 종합안내도 신규제작(3개소) 및 유지보수(72개소) · 공공데이터포털 5년 연속 10위권 내 랭크, 언론보도 인용 총 132건 · 측량·환경 전문인력(3명) 운영으로 총 320건의 일괄대행 서비스 제공으로 약 10.8억원 비용 절감 · 상담 600회 지원, 상담금액 17,234만불, 계약금액 1,305만불 달성, 4차 산업혁명 분야별 교육, R&D 교육 등 459명 수료 · 수출상담회, 교육, 마케팅 등 산업단지 입주기업 수출경쟁력 강화 지원 296회 · 산업단지 채용박람회 97회 개최로 4,606명의 일자리 매칭 지원 · 기업 R&D경쟁력 강화 교육 추진(459명 수료)
2021	<ul style="list-style-type: none"> · 산업단지 관리업무 법령개정·제도개선 및 관리기본계획 적기 변경을 통한 산업단지 정주여건 개선, 규제혁신 및 투자 유치 촉진 <ul style="list-style-type: none"> - (광양국가) 산단 활성화를 위해 업종특례지구(네거티브) 최초 도입 - (아산국가) 수소 업종 입주허용으로 수소산업 생태계 조성 기반 마련 · 산업단지 종합안내도 신규제작(1개소) 및 유지보수(100개소) · 콘텐츠 보강 및 시의적절한 주제 반영을 통한 전문성 제고, 연구성과의 대외 확산 <ul style="list-style-type: none"> - (다운로드 수) ('20년) 8,788회 → ('21년) 10,748회 (전년 실적의 122.3% 달성) · 안전문화 확산을 통해 산업단지 입주기업 안전의식도 제고에 기여 <ul style="list-style-type: none"> - '20년 실적 : 3.77점 → '21년 (목표) 3.82점, (실적) 3.77점(전년比 0.06점 ↑) · 공유플랫폼 활용으로 제조기업 경영지원을 위한 공유서비스 공급기업 13개사 신규 발굴 · 공장설립지원센터에서 개별입지 중심 '21년도 총 1,250건의 인·허가 신청 무료대행 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 공장설립 무료대행으로 민원인의 공장설립 비용 약 2,500백만원 절감혜택 제공

	<ul style="list-style-type: none"> · 기업성장부터 고용유지까지 일자리 쏙주기 지원으로 질적 고도화 추진 - 산업단지 일자리지원사업을 통해 4,735명 채용매칭 달성(전년대비 2.2% ↑)
2022	<ul style="list-style-type: none"> · 스마트 K팩토리 운영 및 부산·울산미포·군산국가산업단지 공유자원 조사 실시 · 산업단지 규제개선과 산업집적법 고도화를 위한 연구용역 추진 · 산업단지 안내간판 8건 개보수 추진 · 국가산단 월간산업동향 조사 · 산업입지컨퍼런스 실시(2022.05.10. 경남권 산업단지 활성화와 지속발전 방향) · 온라인 안전홍보 채널 운영 및 대국민 안전제안 공모제 추진 · 산업단지 수출타깃기업 지원사업을 통해 2,251,703USD 직수출 성공
2023	<ul style="list-style-type: none"> · 2022년도 국가산단 산업동향 조사용역 선금 추가지급 · 산업입지포럼(1회) 실시(2023.06.15. 산업단지 기반의 창업지원 생태계 조성 방안) · 공장설립지원센터 운영(서울 등 13개 센터) · 관리기본계획 개정 8건으로 산업단지 관리제도 효율화 도모 · 산업단지 종합안내도 유지보수(18개소) · 산업단지 채용박람회 30회 개최로 1,387명의 일자리 매칭 지원 · 산업단지 수출기업 ESG 모의실사 참여기업 모집 중(30개사) · 신산업·신기술 육성 등 정부 정책 연계형 교육 및 컨설팅 추진 계획 수립

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- 34개('23년 기준) 국가산업단지 위탁관리 수행을 통해 산업단지 공공 시설물 보수, 공유경제 및 산업단지 연구분석 등을 지원하여 산업단지 경쟁력 강화에 기여

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

- 산업단지 발전기반강화				
부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (2,926백만원)	⇒ (2,926백만원)	한국산업단지공단 (2,926백만원)	-	-

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	1,999	2,099	2,235	2,476	2,770	
'23~'27		3,056	6,241	6,490	6,685	6,818

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 국내 제조업과 일자리 창출의 거점인 국가산단의 안정적인 관리위탁 수행과 전문화를 위한 지원 추진
 - 관리기본계획 개정('23.9월, 12월 예정) 등을 통한 산업단지 관리제도 효율화 도모
 - 산업단지의 지속적인 발전 방향 마련을 위한 산업입지 포럼 및 컨퍼런스 개최

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 1) 보조사업 연장평가('21.05) : 일정수준감축 및 사업방식변경
 - (감축) 연구간행물발간사업 감축
 - (사업방식변경) 통계조사 및 공유자원 현황조사 효율화

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	2,218	-	2,218	-	-	-	2,218	2,218	100.0	-	-	-
2021	2,109	-	2,109	-	-	-	2,109	2,109	100.0	-	-	-
2022	1,999	-	1,999	-	-	-	1,999	1,999	100.0	-	-	-
2023	3,706	-	3,706	-	-	-	3,706	3,706	100.0	-	-	-

□ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	2,218	2,218	2,218	2,218	-	2,218	2,218	-	-	100
2021	2,109	2,109	2,109	2,109	-	2,109	2,109	-	-	100
2022	1,999	1,999	1,999	1,999	-	1,999	1,999	-	-	100
2023	3,706	3,706	3,706	3,706	-	3,706	3,156	550	-	85.1

2) 주요 결산사항

□ 2020년~2023년 결산사항

2020	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2021	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2022	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2023	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음

□ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

□ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

참고 1

한국산업단지공단 현황

□ **설립목적** : 산업단지 개발 및 관리, 기업체의 산업활동 지원*

* 관련근거 : 「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제45조의17

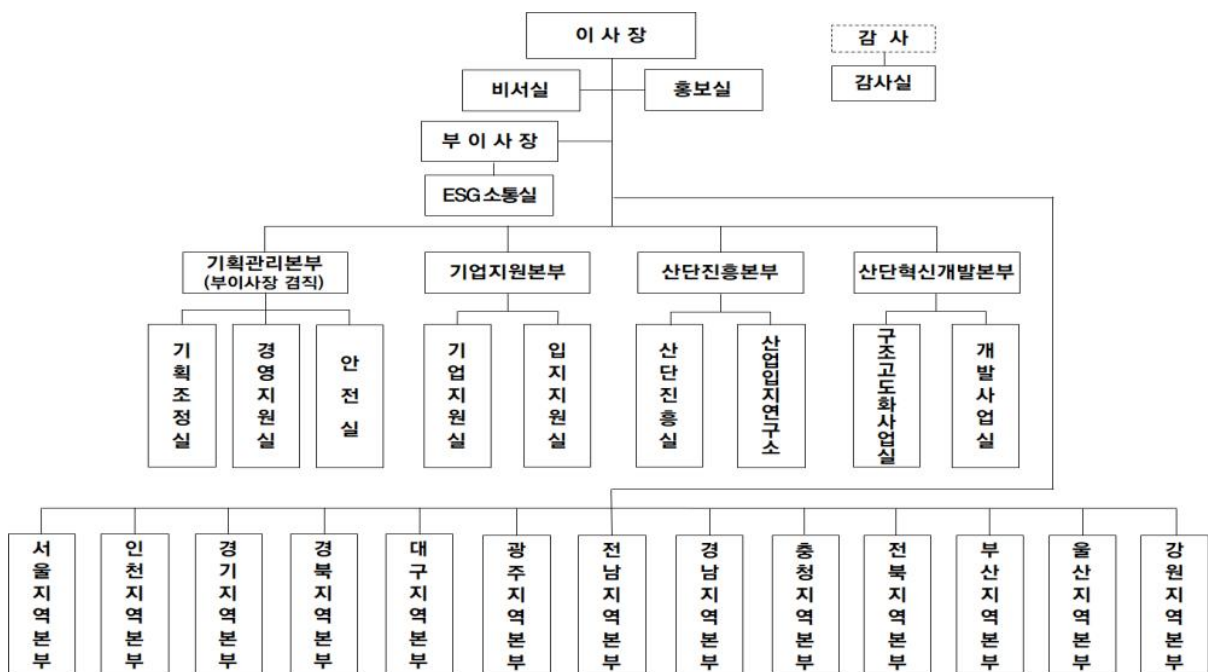
□ **주요연혁**

- '64~'90 한국수출('64), 중부('71), 동남('74), 서부('77), 서남('90)공단 설립
- '97. 1. 한국산업단지공단 설립(5개 권역별 관리공단 통합)
- 산업단지 클러스터사업('04), 노후산단 구조고도화사업 추진('10)
- 스마트그린산단 조성('19), 산단대개조 추진('20)

□ **조직 및 인원**

- (조직) 4본부, 12실, 1연구소, 26팀, 13지역본부
- (인원) 총 674명 (상근임원 5명, 직원 669명, '23.6월말 현원 기준)

< 조직도 >



참고 2

산업단지공단 국가산단 관리업무 현황

□ 산업단지 관리업무

- 산업단지의 조성목적에 맞게 기업체를 입주시켜 효율적으로 관리 지원하고, 단지내에 필요한 시설의 설치 및 유지·보수 등과 관련한 제반 업무(산집법 제2조 정의, 시행령 제5조 및 제5장 산업단지의 관리 등)

□ 관리업무 주요내용

구 분	업무명	법적근거	주요내용
관리계획	산업단지 관리기본계획 수립 운영	법 제33조	조성목적에 맞게 기업 유치, 공장배치 및 지원시설 설치운영 등에 대한 종합적인 관리운영계획 수립·변경
입주관리	입주계약체결 및 사후관리	법 제38조 ~ 제40조	입주대상업종, 입주자격 및 우선순위 등의 입주기준 적용을 통한 적격업체 유치 및 용도에 적합하에 사용관리
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
입주기업 지원	입주기업 생산성 향상 및 근로자 복지 지원	법 제44조	입주기업체 기술, 인력, 판로 지원 및 근로자 복지 지원과 기업성장 지원 등
안전관리	산업단지 안전 및 환경 관리	법 제45조	산단 안전사고 예방을 위한 점검 및 지도, 정보공유, 환경개선 및 전문기관 협업 등
필요시설 설치 운영	단지내 기반·지원시설의 설치 운영	법 제2조, 제33조	입주기업체 생산활동, 근로환경 및 정주여건 개선에 필요한 공공·지원·공동시설 등의 설치운영
구조 고도화	업종고도화 및 기반시설 확충	영 제5조, 법 제45조의2	노후산단 리모델링을 통해 업종고도화 및 기반시설 확충으로 단지 경쟁력강화 추진
산업집적촉진	임대전용단지 및 지식산업센터 운영	법 제38조의2	중소기업 창업과 안정적 생산공간 지원을 위해 임대단지 등 다양한 형태의 입자공간 제공
산업단지조사	산업단지 현황 조사	법 제48조	산단 현황 및 입주기업 생산, 수출, 고용, 투자 관련 기본현황 조사 및 제공

사 업 명						
(4) 국가산단50주년기념상징조형물설치(3333-311)						

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3333	311
명칭	지역경제활성화	단위사업명	국가산단50주년기념상징조형물설치

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
○						

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
국가산단 50주년 기념 상징조형물 설치	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	이영호		정지웅
		지역경제정책관			
	사업시행주체	입지총괄과	044-203-4430		044-203-4434
		한국산업단지공단	경남산단혁신기획팀	김기홍 팀장	070-8895-7804

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
국가산단50주년 기념상징조형물설치	-	-	2,000	2,000	2,000	0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000
· 국가산단50주년기 념상징조형물설치	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000
- 사업출연금(350-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000
○ 기능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000
국가산단50주년기 념상징조형물설치	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000
- 사업출연금(350-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 지난 50년간 경남지역을 넘어 우리나라 경제성장을 이끈 창원국가산업단지의 50주년 ('24.4.1)을 기념하는 상징조형물 설치하여 미래 50년 도약의 계기로 활용
- 기계산업의 요람으로 건설된 창원국가산단은 최근 방산·원전과 같은 전략산업의 핵심지로 주목받으며 전환기를 맞이, 긍정적인 산단의 미래를 나타내는 조형물을 설치하려는 것임

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제30조(관리권자 등)
- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의17(한국산업단지공단의 설립 등)
- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의26(출연 및 보조금)

② 추진경위

- 1973.01.12. 「중화학공업화선언」(연두기자회견)
- 1974.04.01. 산업기지개발구역 지정(산업기지개발촉진법 제5조, 창원국가산단 지정 근거)
- 2023. 창원국가산업단지 50주년 발전협의회 운영 등 50주년 준비 중

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : 2024년
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024(안)
사업비	-	-	-	-	2,000

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업단지공단 (수행기관 : 창원시)
- 사업 수혜자 : 산업단지 입주기업 및 근로자
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피출연 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
국가산단50주년기념상징조형물설치	출연	한국산업단지공단	2,000	100	산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의26

3) '24년도 예산 산출 근거

- 국가산단50주년상징조형물설치 : (2023) 없음 → (2024) 2,000백만원
- (요구) '24.4.1 창원국가산단 지정 50주년을 맞이하여 미래 50년 발전상 제시를 위한 2,000백만원 반영
- (산출) 세부내역 참고
- 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	-	2,000	○ 사업출연금(350-02) : 2,000백만원 가. 창원국가산단 50주년 상징조형물 설치 : 2,000백만원 · 조형물 제작 및 설치용역 : 2,000백만원

4) 사업효과 : 해당없음

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

- 국가산단50주년기념상징조형물설치

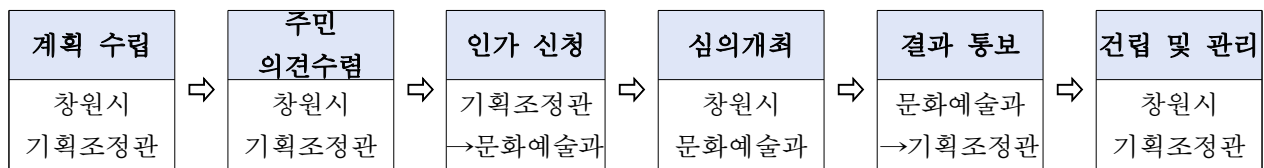
부처		위탁기관		사업수행자
산업통상자원부 (2,000백만원)	=> (2,000백만원)	한국산업단지공단 (2,000백만원)	=> (2,000백만원)	창원시

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과 : 해당없음

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- ☐ **(추진방향)** 현재 경남도·창원시·공단에서 준비 중인 창원국가산단 50주년 기념주간 (24.4.1~4.5, 변동가능)과 연계하여 미래 50년 발전상을 상징하는 조형물 설치
- ☐ **(추진계획)** 사업수행자인 창원시에서 「창원시 공공조형물 설치 및 관리 등에 관한 조례」에 따른 관련 절차를 거쳐 창원국가산단 50주년 상징조형물 설치



11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 붙임 참조

참고1

창원국가산단 50주년 상징조형물 설치계획(기재부 제출본)

1. 단지 현황

○ 중화학공업 육성 정책에 의한 세계적인 첨단기계 산업단지 조성
대한민국 대표 기계산업 집적지 및 동남권 경제 핵심 산단 부상

- 위 치 : 창원시 외동, 남산동, 성산동, 웅남동, 귀곡동, 신촌동, 팔용동 일원
- 면 적 : 25,729천㎡
- 사업기간 : 1974. 04. 01. ~
- 건폐율 및 용적률(산업시설용지) : 건폐율 80% 이하, 용적률 350% 이하
- 주요 유치업종 : 한국표준산업분류 중분류 24~31업종
- 입주기업 : 2,922개사 * 기계(60%), 전기전자(20%), 운송기계(10%)



○ 산업특성 : 창원국가산단은 기계·장비·부품이 주력산업, 창원국가산단 내 생산 60%, 수출 61%, 고용 66% 등 높은 비중 차지

〈업종별 입주·가동업체 현황('22.12)〉

〈업종별 생산·수출·고용 누계('22.12)〉

구분	생산(억원)	수출(백만달러)	고용(명)
음식료	5,282(1.02%)	16(0.11%)	924(0.79%)
섬유의복	19(0.00%)	0	64(0.05%)
목재종이	477(0.09%)	0	263(0.23%)
석유화학	2,697(0.52%)	8(0.05%)	564(0.48%)
비금속	555(0.11%)	0	257(0.22%)
철강	71,221(13.80%)	1,706(11.05%)	9,158(7.84%)
기계	192,698(37.33%)	6,488(42.03%)	60,518(51.83%)
전기전자	122,448(23.72%)	4,297(27.84%)	25,005(21.42%)
운송장비	120,344(23.31%)	2,920(18.92%)	16,168(13.85%)
기타	523(0.10%)	1(0.01%)	3,840(3.29%)
합계	516,263(100%)	15,437(100%)	116,761(100%)

* 창원국가산단은 경남권 산업단지 전체 생산의 65.7%, 수출의 66.9%, 고용의 54.0% 차지('22.12)

2. 50주년 의의

- 1974년 4월 1일, 창원종합기계공업기지 건설을 위한 산업기지개발 구역 지정은 대한민국 산업구조의 변화(경공업→중화학공업)를 주도하며 오늘날의 창원시와 창원국가산업단지를 있게 한 역사의 시작점
- 창원국가산업단지는 “1인당 GDP 1천 달러, 수출 100억 달러”를 목표로 한 「중화학공업화선언(73.1)」에 따라 기계(방위)산업 육성을 위해 건설
- 2021년 기준 창원시 제조업 생산의 88.3%, 고용의 78.9%를 담당할 뿐만 아니라 경상남도 제조업 생산의 38.6%, 고용의 28.6%를 차지

< 창원국가산업단지의 성장 >

1975년	2022년
	
입주기업 : 44社 생산 : 15억원 수출 : 0.6백만\$ 근로자 : 1,151명	입주기업 : 2,922社 생산 : 514,283억원 수출 : 15,471백만\$ 근로자 : 116,761명

- 이러한 창원국가산업단지의 50주년이 미래 50년을 내다보는 전환점이 되도록 비전 선포식 및 퍼포먼스 등을 통해 산업단지의 가치를 조명
- 또한, 창원국가산업단지의 성장과 발전의 핵심 주체인 기업인들과 근로자들의 노고를 격려하고 자긍심을 고취하는 자리를 마련

3. 기념사업 개요

- 기간 : 2024.4.15(월) ~ 4.21(일) * 불가피한 사정으로 행사날짜 변경될 수 있음
- 장소 : 창원컨벤션센터 및 창원시 일원
- 주최/주관 : 산업통상자원부, 경상남도 / 한국산업단지공단, 창원시
- 참석대상 : VIP, 산업부장관, 국회의원, 기업인, 근로자, 지역주민 등
- 총사업비 : 15억 원 (경상남도 5, 창원시 8, 한국산업단지공단 2)

4. 기념행사(안)

구분	사업명	주요내용	장소
기념 (3)	① 기념식	▶ 기념사, 포상, 비전 선포 및 관련 퍼포먼스 등	CECO
	② 컨퍼런스(1부)	▶ 창원산단 소재 대기업 연구소장 초청 기술동향 발표 등	CECO
	③ 조형물 착공식	▶ 작품 소개, 추진일정, 관련 퍼포먼스 등	미정
부대 (4)	④ 컨퍼런스(2부)	▶ 주력산업과 미래 신산업의 발전전략 주제발표	CECO
	⑤ 수출상담 및 기술교류회	▶ 해외 바이어 초청 입주기업과 1:1 매칭 수출상담회 ▶ 재료연·전기연 등 연구기관-입주기업 기술 교류	CECO
	⑥ 취업박람회	▶ 채용 면접, 창업특강, 컨설팅 등	CECO
	⑦ 시상파 음악회	▶ 전국 홍보를 위한 열린음악회 개최	창원광장
연계 (2)	⑧ 기업사랑 시민축제	▶ 산단 50주년 관련 공모전 등	창원시 일원
	⑨ 지역행사 연계	▶ 군항제 등 지역행사 연계	창원시 일원
상설 행사(3)		▶ 사진전(국회의사당 및 창원시 일원) ▶ 산업단지 퍼레이드(단일 행사) ▶ 응답하라 1974 등 지역주민 참여 상설 행사	창원광장

5. 추진일정

구분	내용	‘23.8	9	10	11	12	‘24.1	2	3	4
비전	▶미래 50년 비전(창원시)	용역사 선정 등			초안	수정 및 보완			최종안	발표
	▶공간재편 방안(공단)	구체화 용역				발표	비전 반영			
행사 (공단)	▶전문 행사업체 선정	RFP 검토 등		입찰공고		계약체결				
	▶기념행사 기획									
	▶기념행사 개최									
기타	▶발전위원회(창원시)			3차회의		4차회의				
	▶50년사 편찬(공단)			입찰	착수	중간보고			최종보고	
	▶유공자 포상(경남도)	정부 협의 및 포상건의				후보추천 공적심사 규모확정				포상

6. 조형물 설치 필요성

□ 전환기 상징성 확보

- 우리나라 기계산업의 메카인 창원국가산업단지는 최근 방위·원전과 같은 국가 전략산업의 핵심지로 주목받으며 전환기를 맞이
 - * 창원국가산단은 기계산업에 대해 소재부터 부품, 완제품까지 이어지는 산업생태계를 갖추고 있으며, 방위산업과 원자력산업도 기계에 근간하는 사업으로 창원국가산단이 경쟁력을 보유
- 조형물은 창원국가산단 지정 50주년(24.4.1)을 맞이하여 산단의 가치를 재조명하고 방위·원전 등 국가 전략산업의 미래 50년 상징성을 부여

□ 지역사회의 추진 의지

- 상징 조형물은 창원시가 주체가 되어 설치할 계획으로 입주기업, 근로자, 유관기관의 관심과 의지가 큼
- 상징 조형물 설치에 산업계·학계·연구기관·유관기관 등이 모인 「창원국가산단 50주년 발전협의회」에서도 논의되고 있는 과제
- 특히, 상징 조형물 설치에 창원국가산단에서 근무 중인 국가품질명장(근로자)들이 50주년을 맞이하여 지난 50년간 우리나라 경제성장을 이끈 근로자의 자긍심을 고취할 수 있는 조형물 설치를 요청한 것
- 또한, 경상남도, 창원시, 산단공은 각각 5억원, 8억원, 2억원의 예산을 투입해 50주년 기념행사를 준비하고 있으며 조형물은 행사의 일환

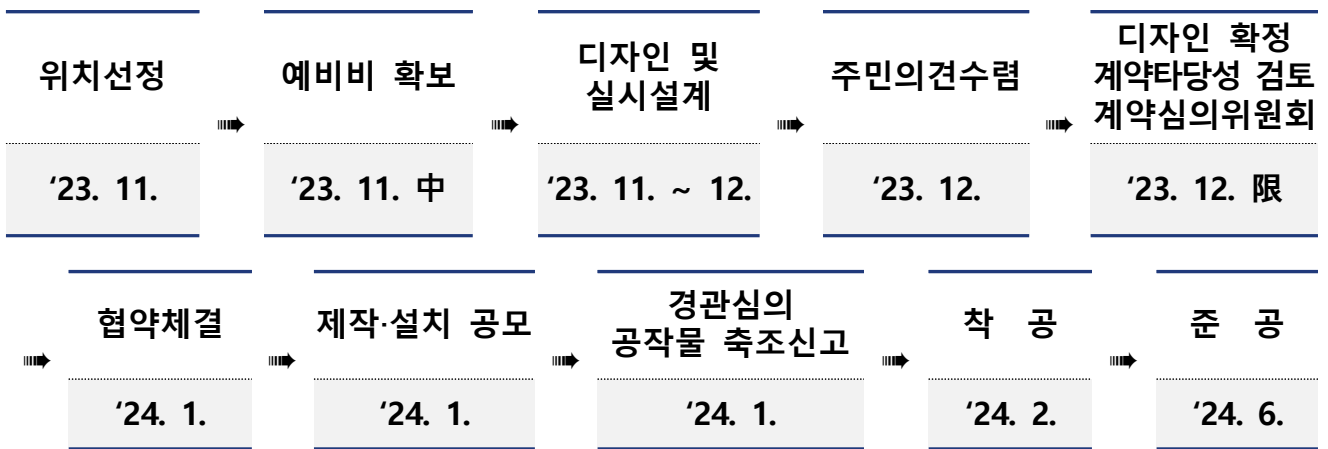
□ 기계산업의 상징적 랜드마크 설치

- 경공업 중심의 산업구조를 기계산업으로 대표되는 중화학공업으로 전환하는데 앞장선 창원국가산단의 정체성을 표현하는 랜드마크적 요소 필요
- '산업단지의 브랜드화'라는 정책 방향에 발맞춰 창원대로변을 상징적 공간*으로 조성할 계획으로 조형물은 대로변에 설치할 계획

* 미래형 융복합 로드(연구개발 핵심 거점, 청년 근로자 업무공간 제공, 문화여가 확충 등)

7. 조형물 설치 개요

- 사 업 명 : 창원국가산단 지정 50주년 기념 조형물 설치
- 사업기간 : 착수일로부터 6개월
- 사 업 비 : 2,000백만원
- 계약방법 : 제한경쟁입찰(협상에 의한 계약)
- 추진일정



- 설 치(안) : 창원시 관내 위치 결정



- 설치 위치(여건), 재질, 형상, 높이 등에 따라 제작 및 설치기간이 상이
- 디자인 및 실시설계 추진할 계획으로 구체적인 사업계획은 추후 도출될 예정

사 업 명
(5) 제조특화초거대제조AI서비스개발(3333-320)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3333	320
명칭	지역경제활성화	기업입지환경개선	제조특화 초거대 제조AI 서비스 개발 및 실증

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
○						

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
제조특화 초거대 제조AI 서비스 개발 및 실증	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		지역경제정책관 입지총괄과	이영호	박성일	정지웅
	사업시행주체	한국산업단지공단	디지털전환팀	오덕환 팀장	070-8895-7060

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
제조특화 초거대 제조AI 서비스 개발 및 실증	-	-	-	1,400	1,400	100

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산	
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액		
									예산 현액	집행액 [실집 행액]				
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,400
· 제조특화 초거대 제 조 AI 서 비 스 개발 및 실증	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,400
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,400
· 사업출연금(320-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,400
○ 기능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,400
· 제조특화 초거대 제 조 AI 서 비 스 개발 및 실증	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,400
- 사업출연금(320-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,400

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (세부사업명) 제조산업 특화 초거대제조AI 서비스 개발 및 실증
- (내역사업명) 제조산업 특화 초거대제조AI 서비스 개발 및 실증
 - 동 내역 사업은 초거대제조AI산업을 육성하기 위해서 산업단지공단 내 제조기업 및 밸류체인 내 협력기업을 대상으로 수집이 가능한 모든 분야의 제조 데이터 수집 체계를 구축하고, 수집된 데이터를 활용해서 해당 공정 혹은 공장에 특화된 초거대제조AI모델을 구축한 후에 이를 활용한 현장에 적용 가능한 개발한 응용서비스를 기술 검증 및 신규 서비스를 개발하기 위한 테스트베드 및 네트워크 인프라를 구축하는 것을 지원하는 것임
 - 아울러 초거대제조AI 산업을 육성하기 위해서 대학생, 대학원생 및 재직자를 대상으로 전문교육 프로그램을 개발 및 운영함으로 초거대제조AI산업을 육성하기 위해 필요한 인재를 적시에 공급하기 위해서 지원하는 것임

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 및 조항 적시
 - 「산업기술혁신 촉진법」 제19조(산업기술기반조성사업), 「산업집적활성화 및 공장 설립에 관한 법률」 제45조의 13(사업)
- ② 추진경위
 - (신규사업) 제조업에 초거대 제조AI 기술을 적용하여 예지보전, 검사지능화 등 제조산업 고도화를 위한 기반 기술, 응용서비스 개발하여 현장 적용
 - (대통령 국정과제 23) 제조업 등 주력산업 고도화로 일자리 창출 기반 마련
 - (대통령 국정과제 24) 반도체, AI, 배터리 등 미래전략산업 초격차 확보
 - ('24 산업통상자원부 주요업무계획) ① 첨단산업 초격차 확보, 주력산업 혁신 및 지역경제 활성화를 통한 실물 경제 활력 제고, ①첨단산업 초격차 유지, ②주력산업 혁신 및 산업 공급망 강화, ③지역경제 활성화

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당사항 없음
- 사업기간 : '24년도~'26년도
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	-	-	-	-	1,400

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업단지공단
- 사업 수혜자 : 지역산업진흥기관(주관기관)을 중심으로 초거대제조AI 모델을 개발하기 위한 대학 혹은 연구기관과 초거대제조AI모형을 활용한 제조서비스를 개발 및 실증하기 위한 제조서비스 서비스 공급기업, 대학 및 연구기관 및 제조데이터를 공급하는 수혜기업군이며, 지역산업진흥기관은 테스트베드 및 네트워크 인프라를 운영
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
제조산업 특화 초거대 제조AI 서비스 개발 및 실증	출연	한국산업 단지공단	1,400 백만원	100%	「산업기술혁신 촉진법」 제19조(산업기술 기반조성사업), 「산업집적활성화 및 공장 설립에 관한 법률」 제45조의 13(사업)

3) '24년도 예산 산출 근거

① 제조산업 특화 초거대제조AI 서비스 개발 및 실증 : ('23) 0백만원 → ('24) 1,400백만원, 1,400백만원 순증

- (요구) 창원국가산단 개청 50주년에 따른 산단 노후화를 개선하고 신성장동력을 발굴하기 위한 신산업 육성 기반 마련

- (산출) 통합운영LAB장비 구축 1,000백만원, 현장 응용서비스 실증 및 확산 300백만원, 현장적용 인재양성 200백만원

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
0	내역없음	1,400	<p>○ 사업출연금(350-02) : 1,400백만원</p> <p>가. 인건비 : 400 백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> 테스트베드 운영 및 초거대제조AI 모델 구축을 위한 신규인력인건비 (200백만원) (근거)선임급 연구인력 급여 : 4,166,666원×12개월×8명 = 400백만원 <p>나. 인프라 구축 : 900백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> 초거대제조AI 모델 구축을 위한 AI 가상화 서버 (400백만원) (근거) GPU A100, VMWare, Storate, 10G Network : 200백만원×2Set=400백만원 테스트베드 랩 공간 구축(400백만원) (근거)테스트베드 공간구축 200백만원(240m²)×2개소=400백만원 Shopfloor데이터 수집을 위한 AIoT 개발 및 구축 (100백만원) - (근거) AIoT시스템 5백만원×20Set=100백만원 <p>다. 전문용역비 : 100백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> 초거대제조AI교육 프로그램 개발 (100백만원) (근거) 초거대제조AI전문교육프로그램 교재 및 교육콘텐츠 개발: 50백만원×2Set=100백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당없음(신규사업)
- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적: 해당없음(신규사업)
- ③ 향후('24년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 건 별로 계량적 수치 제시
 - (인프라 구축) 제조공정별 데이터 획득 및 공유를 위한 데이터 공유 및 네트워크 인프라 구축 및 운영 (하드웨어 및 장비 구축 ~'26년까지 1개소)
 - (전주기 지원 DX 플랫폼 지원) 수요기업 업종별, 제품별, 목적별 특성을 반영한 수요자 맞춤형 전주기 DX 플랫폼 지원구축
 - (DX 캠퍼스 구축 및 운영) 디지털 제조 기술 분야 현장 중심형 커리큘럼 개발 및 수요기업 맞춤형 전문인력 양성

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역_해당사항 없음

7) 사업 집행절차

- 제조산업 특화 초거대제조AI 서비스 개발 및 실증 사업				
부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (1,400백만원)	=> (1,400백만원)	한국산업단지공단 (70백만원)	=> (1,330백만원)	지자체, 관리기관 등

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	-	-	-	-	-	
'23~'27		-	1,400	7,400	6,200	-

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 제조산업 특화 초거대 제조AI 서비스 개발 및 실증 사업 진행을 통한 기업 경쟁력 제고
- '24.01.~03. 中 경남 창원시 사업지역 대상 사업 주관·참여기관 모집 공고 예정

(주관기관 및 수행기관 사업수행내용)

- 가. (통합운영LAB 장비 구축) 기술검증 테스트베드 및 네트워크 인프라 구축
 - 개발기술 모니터링 및 분석·검증 서비스 지원 테스트베드 구축·운영
 - 제조공정별 데이터 획득 및 공유를 위한 네트워크 인프라 구축
- 나. (현장적용 인재양성) 산업현장 작업자, 신규인력대상 초거대제조AI를 적용한 제품설계, 개발 개선 및 운영 등 현장 적용 교육 추진
- 다. (현장 응용서비스 실증 및 확산) ERP*데이터를 활용한 생성형 AI기반 사용자 어시스턴트 서비스 개발

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과: 해당없음(신규사업)

12) 부처 건의사항

- 지자체 의견

구 분	의견
경상남도	산단 디지털 전환 고도화 지원을 위하여 창원국가산단 50주년 기념 신규사업으로 추진하기 위해 정부예산안 신청 도비 매칭 예정
창원시	기존 부분적 디지털전환의 한계에서 벗어나, 제조공정 전주기에 걸친 체계적 지원으로 지역 주력산업의 경쟁력 확보를 위해 반드시 필요한 사업으로 시비 매칭 예정

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당없음(신규사업)

라. 기타 추가자료

(1) 기획보고서(별첨 3333-320 기획보고서 참조.)

(2) 사업제안서(다음페이지 붙임)

1

제조산업 특화 초거대제조AI 서비스 개발 및 실증

(중앙부처 사업명 : 산업단지 환경조성 / 사업코드 : 3333-320)

(단위 : 억원)

총사업비 (국비총액)	23년 국비	2024년		추가증액 요구(B)	최종건의 (A+B)	회계 구분	신규/계속 /공모
		신청 (도→부처)	정부안 (A)				
227 (150)	-	14	-	14	14	지특	신규

□ 필요성

- ChatGPT 출시 이후, 초거대AI기술이 다양한 분야에서 적용 사례가 증가하면서 新기술 패러다임이 기존 산업, 사회 및 마켓에 확산되는 상황
* 예시 : 외국어학습서비스(Duolingo), 시각장애인용 App(Be My Eyes) 등
- 제조업에서는 AI기술을 일부 활용하고 있으나, 초거대AI 기술*을 적용하기 어렵고 관련 디지털 인프라가 부족한 상황
* 예지보전, 검사지능화 등 기존 AI기술에 대규모 데이터를 학습시켜 종합적인 인지, 판단, 추론이 가능하게 하는 기술
- 창원 국가산단 50주년을 맞아 미래 50년을 이끌 제조업 혁신과 新산업 육성을 위해서는 초거대제조AI 산업 마중물 필요

□ 사업개요

- 사업기간 : 2024 ~ 2026년(3년간)
- 총사업비 : 227억원(국비 150, 지방비 65, 기타 12)
- '24년 사업비 : 22억원(국비 14, 지방비 6, 기타 2)
- 사업위치 : 창원시 일원
- 사업내용 : 초거대 제조AI산업 육성을 위한 기반 기술, 응용서비스 개발 및 실증
- (통합운영LAB 장비 구축) 기술검증 테스트베드 및 네트워크 인프라 구축
· 개발기술 모니터링 및 분석·검증 서비스 지원 테스트베드 구축·운영
· 제조공정별 데이터 획득 및 공유를 위한 네트워크 인프라 구축
· 경남IP·카이스트 ↔ 독일 IDTA, AWS, MS, Google 및 캐나다 워털루대학교 양자 컴퓨팅 연구센터와 협업 체계 구축

- (현장 응용서비스 실증 및 확산)

- ERP*데이터를 활용한 생성형 AI기반 사용자 어시스턴트 서비스 개발
 - * 전사적자원관리(Enterprise Resource Planning) : 경영프로세스 통합 관리
- 제조공정 전력소모 최적화를 위한 AI기반 ESG 관리 시스템 구축
- 밸류체인 공정최적화 시스템, 도메인 특화 MRO* 서비스 시스템 개발 및 실증
 - * Maintenance, repair and operation : 제품생산관련 원자재, 설비를 제외한 모든 소모성 자재

- (현장적용 인재양성) 산업현장 작업자, 신규인력대상 초거대제조AI를 적용한 제품설계, 개발 개선 및 운영 등 현장 적용 교육 추진

○ 시행주체 : 경남도, 창원시, 경남TP, KAIST, 경남대학교, AWS, MS, Google 등

○ 연차별 투자계획 (단위 : 억원)

구 분		2024	2025	2026	소계
통합운영LAB 구축 (장비구축)	국비	10	40	30	80
	지방비	3	15	15	33
현장 응용서비스 실증 및 확산	국비	3	30	28	61
	지방비	2	13	12	27
	민자	2	5	5	12
현장적용 인재양성	국비	1	4	4	9
	지방비	1	2	2	5
국비 합계		14	74	62	150
지방비 합계		6	30	29	65
민자		2	5	5	12
총 사업비 합계		22	109	96	227

□ 추진상황 및 계획

- 관계기관 공동 기획 및 사업 구체화 협의 : '23. 3~10월
- 중앙부처 및 국회 예산 심의 대응 : '23. 10~11월

□ 소관부처 의견

- (산업부) 사업의 필요성 인정, 국비 확보에 적극 협조

□ 건 의

- 초거대제조AI 서비스 모델링 및 인프라 설계를 위해 **2024년 국비 14억원 지원 건의**

관련기관	기재부	경제예산심의관 황순관(044-215-7300)	산업중소벤처산업과장 강경표(7310)	담당 정민철(7311)
	산업부	지역경제정책관 박종원(044-203-4401)	입지총괄과장 이영호(4430)	담당 최준혁(4407)
	경남도	산업통상국장 류명현(055-211-3101)	산업정책과장 김인수(3010)	담당 김태헌(3042)
	국회	산업통상자원중소벤처기업위원회		

사 업 명
(6) 기계·방산제조디지털전환(DX)지원센터(3333-321)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3333	321
명칭	지역경제활성화	기업입지환경개선	기계방산 제조 디지털전환(DX) 지원센터

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
○						

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
기계·방산 제조 디지털전환 (DX)지원 센터	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		지역경제정책관 입지총괄과	이영호	박성일	정지웅
	사업시행주체	한국산업단지공단	디지털전환팀	오덕환팀장	070-8895-7060

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
기계·방산 제조 디지털전환(DX)지원 센터	-	-	0	4,200	4,200	100

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산	
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액		
									예산 현액	집행액 [실집 행액]				
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,200
· 기계·방산 제조 디지털전환(DX) 지원센터	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,200
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,200
· 사업출연금	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,200
○ 기능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,200
· 기계방산 제조 디지털전환(DX) 지원센터	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,200
- 사업출연금	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,200

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 기계·방산 등 창원 주력산업의 밸류체인 기업군을 대상으로 신속한 제품개발과 안정적 성능확보를 위한 디지털전환(DX) 솔루션 지원
- ① (제조 DX 지원센터 및 장비구축) 주력 산업별 제조 DX 지원 공간 및 인프라를 조성하고 진단, 지원, 관리 시스템 구축 및 운영
- ② (전주기 지원 DX 플랫폼 지원) 수요기업 업종별, 제품별, 목적별 특성을 반영한 수요자 맞춤형 전주기 DX 플랫폼 지원구축
- ③ (DX 캠퍼스 구축 및 운영) 디지털 제조 기술 분야 현장 중심형 커리큘럼 개발 및 수요기업 맞춤형 전문인력 양성

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업기술혁신촉진법 제19조(산업기술기반조성사업)

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

1. 산업기술인력의 활용 및 공급
2. 산업기술 연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진
3. 연구장비·시설·연구인력 및 정보 등 산업기술혁신 요소의 집적화(集積化) 촉진
4. 산업기술혁신을 위하여 필요한 기술·산업 등에 관한 각종 정보의 생산·관리 및 활용의 촉진
5. 산업기술의 표준화, 디자인·브랜드 선진화 등을 위한 기반구축
6. 산업기술문화공간의 설치·운영 등 산업기술저변의 확충
7. 그 밖에 산업기술혁신 기반 조성을 위하여 대통령령으로 정하는 사업

② 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술기반조성사업을 실시하게 할 수 있으며, 산업기술기반조성사업을 주관하여 실시하는 자(이하 “주관기관”이라 한다)와 산업기술기반조성사업에 관한 협약을 체결하고, 주관기관에 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

③ 산업기술기반조성사업에 관하여는 제11조(제1항은 제외한다)·제11조의2 및 제11조의3을 준용한다. 이 경우 “주관연구기관”은 “주관기관”으로, “산업기술개발사업”은 “산업기술기반조성사업”으로 본다.

- 산업기술혁신촉진법 제21조(연구장비 시설 등의 확충 및 활용촉진)

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

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

③ 주관기관등은 대통령령으로 정하는 바에 따라 연구장비등의 연도별 활용촉진 계획 및 활용실적을 산업통상자원부장관에게 제출하여야 한다.

④ 산업통상자원부장관은 주관기관등이 보유하고 있는 연구장비등의 효과적인 관리 및 활용촉진을 위하여 대통령령으로 정하는 기준에 따라 연구장비관리 전문기관을 지정하여 관련 업무를 수행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 해당 전문기관에 연구장비등의 관리 및 활용촉진을 위하여 드는 비용의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다므로, “산업기술개발사업”은 “산업기술기반조성사업”으로 본다.

- 산업융합 촉진법 제17조(융합 신산업의 지원) 등

제17조(융합 신산업의 지원) ① 정부는 융합 신산업을 활성화하고 그 발전을 지원하기 위하여 다음 각 호의 사업을 할 수 있다.

1. 융합 신산업을 위한 전문인력 양성과 연구 활성화 지원
2. 융합 신산업 사업모델의 개발과 확산
3. 융합 신산업 관련 정보시스템의 구축과 활용 지원
4. 융합 신산업의 표준화와 보급에 관한 지원
5. 융합 신산업의 발전을 촉진하기 위한 국제협력
6. 융합 신산업 분야를 발굴하기 위한 이종(異種) 분야 간 교류의 촉진
7. 융합 신산업 분야를 발굴하고 그 업무를 수행하는 자에 대한 출연 또는 보조 및 융자
8. 그 밖에 융합 신산업의 발전을 촉진하기 위하여 필요한 지원

② 제1항 각 호에 따른 융합 신산업의 범위와 그 지원 사업의 대상·절차·방법 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

② 추진경위

- (2020.07) 「디지털 뉴딜」발표

- 정부, 디지털 경제로 전환 가속화를 위해 디지털 뉴딜 발표(한국판 뉴딜)
- 세계 최고 수준의 전자정부 인프라, 서비스 등 ICT를 기반으로 디지털 초격차 확대

- (2020.08) 「디지털기반 산업 혁신성장 전략」발표

- 산업부, 산업분야 특수성을 반영한 디지털기반 산업 혁신성장 전략 발표
- 기업 수요에 기반한 산업데이터 활용 지원

- 데이터·인공지능(AI)을 활용한 산업 밸류체인 고도화
- 산업 디지털 혁신 인프라 구축
- (2021.04) 「산업 디지털전환 확산 전략」 발표
 - 산업부, 산업현장 곳곳으로 디지털 전환을 확산하기 위한 후속 조치로 「산업 디지털전환 확산 전략」 발표
- (2021.07) 제4차 한국판 뉴딜 전략회의에서 '한국형 뉴딜 2.0' (관계부처 합동) 발표를 통해 디지털 뉴딜 과제 보강 및 신규 과제 추가

한국판 뉴딜 5대 과제 중

산업 디지털 전환 적합성 인증 및 실증 기반 구축 사업과 관련한 과제

□ 디지털 초혁신(Hyper Innovation) 프로젝트

- (개요) 메타버스·디지털 트윈·클라우드 등 미래 초연결·초지능·초실감 시대로의 대전환을 선도할 핵심 신산업·기술의 성장기반 조성
- (지능형로봇) 농어촌 고령화, 감염병 확산 등 사회적 문제해결을 위한 5G·AI 기반 로봇·서비스 융합 실증 신규 추진
- (사물인터넷) 지능형 IoT* 서비스 발굴 및 수요기관 적용·확산을 지원하고, 신기술 실증을 위한 테스트베드 제공
 - * 사물이 센싱·전송한 정보를 AI·빅데이터 기반 분석·예측하여 원격·자율제어
- (기타핵심기술) 차세대 양자인터넷 구축으로 디지털 한계 극복, AI 신뢰성 확보, 보이스피싱 방지 등 디지털 역기능 대응도 병행

- (2021.12) 「산업 디지털전환 촉진법」 국회 본회의 통과
 - (제25조) 산업 데이터 활용 제품 등의 안전 확보
- (2022.05) 정부 23번 국정과제(제조업 등 주력산업 고도화로 일자리 창출 기반 마련)
 - 디지털 기술접목을 통한 주력산업의 생산성 및 부가가치 혁신 포함
 - '27년까지 50개의 가상 협업공장 구축과 산업 데이터 플랫폼 구축을 통한 업종별 디지털 연대 확산을 강조
 - 디지털 혁신 허브 지정·확대 및 디지털 혁신기업 지원

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당사항 없음
- 사업기간 : 2024년~2026년 (3년간)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

(단위: 백만원)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	-	-	-	-	4,200

* 지방비 5,800백만원 민간부담 900백만원 매칭

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업단지공단
- 사업 수혜자 : 지역산업진흥기관(주관기관)을 중심으로 창원 산단 내 기계·방산 제조기업군을 대상으로 신속한 제품개발과 안정적 성능확보를 위한 디지털전환(DX) 솔루션 지원
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

(단위: 백만원)

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
기계방산 제조 DX 지원센터 구축	출연	한국산업 단지공단	4,200 백만원	100	산업기술혁신촉진법 제19조(산업기술기반 조성사업), 산업기술혁신촉진법 제21조(연구 장비 시설 등의 확충 및 활용촉진), 산업융합 촉진법 제17조(융합 신산업의 지원) 등

3) '24년도 예산 산출 근거

- 기계·방산 제조 디지털전환 지원센터 구축·운영 : ('23) 0 원 → ('24 요구) 4,200백만원 순증
- (요구) 제조 디지털전환 지원센터건립을 위한 총 사업비 10,900백만원 중 국비 4,200백만원
- (산출) 빅데이터 신뢰성 검증 및 분석, DX 진단 시스템 등 전주기 디지털전환 지원을 위한 실증 인프라 장비 및 SW구축 2,000백만원, DX 컨설팅/진단 기반 수요기업 맞춤형 전주기 제조 프로세서 디지털 전환 플랫폼 구축 지원 1,500백만원, 디지털 전환 유지, 운영 관리 및 활용을 위한 현장 중심형 DX 전문인력양성 커리큘럼 개발 700백만원

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산안 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
-	-	4,200	<p>○ (국비)사업출연금(350-02) : 4,200백만원</p> <p>가. 제조디지털전환 지원 센터 구축 2,000백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> 제조 디지털 전환 지원 인프라 및 SW 구축 1개소 x,2,000백만원 <p>나. 제조 디지털전환 솔루션 장비 구축 1,500백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> DX컨설팅/진단 기반 플랫폼 구축지원 1식x1,500백만원 <p>다. 디지털 전환 유지, 운영 관리를 위한 DX 전문인력 양성 커리큘럼 개발 700백만원</p>

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당없음(신규사업)
- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당없음(신규사업)

2024	-
2025	-
2026	-

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- (디지털기반 산업경쟁력 제고) 국내 제조업의 디지털전환을 지원하여 생산성을 개선하고, 특히 중소기업의 디지털 역량을 강화
- 단순 자동화·데이터 활용 수준을 벗어나 설계, 제조, 물류까지 끊임없이 데이터를 연결하고 가상□물리 최적화를 통해 종합적 효율 최적화

- (공급기업 동반성장) 제조업의 디지털전환을 통해 신규 설비투자를 촉진하고 고부가 제조 소프트웨어·AI 시장 육성
- 디지털전환 투자에 대한 효과 검증을 통해 수요·공급기업간 협업체계를 구축, 국산 솔루션에 대한 수용성 제고
- (스마트 디지털 제조 산단 조성) 기존 디지털 산단 인프라 사업(공정혁신 시뮬레이션 센터, 공정혁신 데이터 센터, 3D 디지털 산단 플랫폼 고도화 사업 등)과의 연계 및 활용을 기반으로 한 디지털 제조 국가 산단 조성을 위한 매개체 역할
- 국내 최고 전문기관 지원팀을 구성, 진단부터 솔루션 제공 및 사후관리까지 DX가 실질적으로 정착될 수 있도록 수요기업을 책임관리
- 빅데이터 신뢰성 검증 및 분석, DX 진단 시스템 등 전주기 디지털 전환 지원을 위한 실증 인프라 및 전주기 솔루션 지원을 위한 장비 및 소프트웨어 10종 이상 구축
- 중소·중견기업 기업지원을 위해 DX 컨설팅/진단 매년 평균 5건 이상 시행
- 제조 디지털 전환 도입 지원 기업수 2건 이상 시행
- 디지털전환 도입 이후 운영 및 활용 전문인력 양성 20명 이상 시행

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음(신규사업)

7) 사업 집행절차

- 기계·방산 제조 디지털 전환 지원센터				
부처		피출연·피보조 기관		사업수행자
산업통상자원부 (4,200백만원)	=> (4,200백만원)	한국산업단지공단 (209백만원)	=> (3,991백만원)	관리기관 등

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	-	-	-	-	-	
'23~'27		-	4,200	5,700	4,100	-

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

- 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

- 경남 창원 주력산업의 디지털 전환을 통한 디지털 제조 산업생태계 조기 구축
 - 주력산업인 기계·방산이 창원국가산단 내 생산 60%, 수출 61%, 고용 66% 등 높은 비중을 차지, 주력산업의 침체를 탈피하기 위해서는 기계업종(51%)부터 우선 추진
 - 제조 공정 전주기기에 걸쳐 디지털전환 고도화를 이루어낸 실질적인 제조 DX 기업 육성

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당 없음(신규사업)

12) 부처 건의사항

- 지자체 의견

구 분	의견
경상남도	산단 디지털 전환 고도화 지원을 위하여 창원국가산단 50주년 기념 신규사업으로 추진하기 위해 정부예산안 신청 도비 매칭 예정
창원시	기존 부분적 디지털전환의 한계에서 벗어나, 제조공정 전주기에 걸친 체계적 지원으로 지역 주력산업의 경쟁력 확보 를 위해 반드시 필요한 사업으로 시비 매칭 예정

다. 최근 4년간 결산내역 : 해당 없음(신규사업)

라. 기타 추가자료

- 사업제안자료(다음페이지)

1

기계·방산 제조 디지털전환 지원센터 구축·운영

(중앙부처 사업명 : 산업단지환경조성 / 사업코드 : 3333-321)

(단위 : 억원)

총사업비 (국비총액)	23년 국비	2024년		추가증액 요구(B)	최종건의 (반영+B)	회계 구분	신규/계속 /공모
		신청 (도→정부)	정부안 (A)				
310 (140)	-	42	0	42	42	일반	신규

□ 필요성

- 제조산업 주력 품목 변경 및 신기술 적용으로 제품 수명 주기 단축 등 급변하는 시장 대응을 위해 **디지털 기반 제조가 필수적이나 데이터·AI 활용률*** 미흡

* 데이터·AI 활용률('21, KPC, %) : (대기업) 22.4%, (중견) 2.0%, (중소) 1.9%

- 창원국가산단 미래 50년을 이끌 새로운 제조업 도약을 위해 주력산업 전 공정, 밸류체인 연계 **디지털 전환 지원** 구심점 마련·운영 필요

□ 사업개요

- 사업기간 : 2024년 ~ 2026년 (3년간)
- 총사업비 : 310억(국비 140, 지방비 140, 민자 30)
 - '24년도 사업비 : 109억원(국비 42억, 지방비 58억, 기타 9억)

구 분	사업비(억원)	세부 내용
총 계	310	-
센터 증축	44	디지털 전환 센터 설계 및 증축
장비 구축	100	디지털 전환 인프라 및 솔루션 지원 장비
플랫폼구축 사업지원	106	수요기업 맞춤형 전주기 제조 프로세서 디지털 전환 플랫폼 구축 지원
인력 양성	30	디지털 전환 유지, 운영 관리를 위한 DX 인력양성

- 사업위치 : 경남 창원국가산업단지
- 사업내용 : 방산원자력 등 창원 주력산업의 밸류체인 기업군을 대상으로 신속한 제품개발과 안정적 성능확보를 위한 디지털전환(DX) 솔루션 지원
 - ① (제조 DX 지원센터 구축) 주력 산업별 제조 DX 지원 공간 및 인프라를 조성하고 진단, 지원, 관리 시스템 구축 및 운영
 - ② (전주기 지원 DX 플랫폼 지원) 수요기업 업종별, 제품별, 목적별 특성을 반영한 수요자 맞춤형 전주기 DX 플랫폼 지원구축
 - ③ (DX 캠퍼스 구축 및 운영) 디지털 제조 기술 분야 현장 중심형 커리큘럼 개발 및 수요기업 맞춤형 전문인력 양성
- 시행주체 : 산업통상자원부, 경남도, 창원시, 한국전자기술연구원
- 연차별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분		2024	2025	2026	소계
제조 디지털전환 지원센터 구축	국비	-	-	-	-
	지방비	30	14	-	44
제조 디지털전환 솔루션 지원장비 구축	국비	20	30	20	70
	지방비	10	10	10	30
디지털전환 플랫폼 구축 기업지원	국비	15	20	14	49
	지방비	15	24	18	57
	민자	9	12	9	30
전문인력양성	국비	7	7	7	21
	지방비	3	3	3	9
국비 합계		42	57	41	140
지방비 합계		58	51	31	140
민자		9	12	9	30
총 사업비 합계		109	120	81	310

추진상황

- 창원국가산단 50주년 기념사업 제안 및 관계기관 협의 : '23. 3~4월
- 산업부, '24년 신규사업으로 국비 신청(한도내 30억원) : '23. 5월
- 기재부, 신규사업으로 예산 미반영 : '23. 8월

소관부처 의견

- (산업부) 산단 디지털 전환 고도화 지원을 위하여 창원국가산단 50주년 기념 신규 사업으로 추진하기 위해 정부예산안 신청
- (기재부) 기재부 심의(8. 10.) 결과 신규사업 미반영 기조에 따라 삭감

건의

- 동 사업은, 기존 부분적 디지털전환의 한계에서 벗어나, 제조공정 전주기에 걸친 체계적 지원으로 지역 주력산업의 경쟁력 확보를 위해 반드시 필요함
- 제조기업 밸류체인 기업간 디지털 전환 체계 구축을 위한 「전주기 제조 디지털 전환 지원센터 구축」 **'24년 국비 42억원 지원 건의**

관련기관	기재부	경제예산심의관 황순관(044-215-7300)	산업중소벤처기업부장 강경표(7310)	담당 유다빈(7313)
	산업부	지역경제정책관 박종원(044-203-4401)	입지총괄과장 이영호(4430)	담당 박성일(4439)
	경남도	산업통상국장 류명현(055-211-3101)	산업정책과장 김인수(3010)	담당 이일형(3032)
	창원시	미래전략산업국장 이성민(055-225-2033)	미래전략과장 이상문(2350)	담당 김정희(2352)
	국회	산업통상자원중소벤처기업위원회		

사 업 명						
(7) 산업단지환경조성(3333-305)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	지역균형발전 특별회계	산업통상자원부	산업기반실 지역경제정책관	지원계정	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 2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산업단지 구조고도화	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 지역경제정책관 입지총괄과	이영호		정지웅
	사업시행주체	한국산업단지공단	민간투자팀 공공투자팀	안보광팀장 안광혁팀장	044-203-4434 070-8895-7200 070-8895-7231
스마트그린 산단 촉진	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실 지역경제정책관 입지총괄과	이영호	박성일	정지웅
	사업시행주체	한국산업단지공단	디지털전환팀	오덕환팀장	044-203-4439 044-203-4434
					070-8895-7060
석유화학 통합안전 체계구축	소관부처	실·국·과(팀)	팀장	사무관	주무관
		산업정책실 소재부품장비협력관 화학산업팀	이동철	소명희	
	사업시행주체	한국산업단지공단	044-203-4930	044-203-4932	
			안전총괄팀	심상원 팀장	070-8895-7093

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
산업단지환경 조성	326,131	308,718	387,197	397,197	88,479	28.66

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)								2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액		
									예산 현액	집행액 [실집 행액]				
○ 기능별 분류(합계)	326,139	326,139	326,131 [324,415]	-	8	308,718	308,718	308,718 [303,343]	308,718	308,718 [303,343]	-	-	397,197	
· 산업단지구조고도화	188,000	188,000	188,000 [188,000]	-	-	161,413	161,413	161,413 [161,413]	161,413	161,413 [161,413]	-	-	276,617	
· 스마트그린산단촉진	121,839	121,839	121,839 [121,839]	-	-	136,075	136,075	136,075 [135,723]	136,075	136,075 [135,723]	-	-	115,580	
· 석유화학산단 통합안전체계구축	8,300	8,300	8,300 [6,600]	-	-	11,230	11,230	11,230 [6,200]	11,230	11,230 [6,200]	-	-	5,000	
· 지역상생형 기업의 산단이전재배치 지원	8,000	8,000	7,992 [7,976]	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	
○ 비목별 분류(합계)	326,139	326,139	326,131 [324,415]	-	-	308,718	308,718	308,718 [303,343]	308,718	308,718 [303,343]	-	-	397,197	
- 사업출연금(350-02)	190,139	190,139	190,139 [188,439]	-	-	212,870	212,870	212,870 [207,495]	212,870	212,870 [207,495]	-	-	210,427	
- 민간위탁사업비(320-02)	128,000	128,000	128,000 [128,000]	-	-	95,848	95,848	95,848 [95,848]	95,848	95,848 [95,848]	-	-	186,770	
- 자치단체지원보조(330-03)	7,800	7,800	7,792 [7,792]	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	
- 민간경상보조(320-01)	200	200	200 [184]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
○ 기능비목별 분류(합계)	326,139	326,139	326,131 [324,415]	-	8	308,718	308,718	308,718 [303,343]	308,718	308,718 [303,343]			397,197	
· 산업단지구조고도화	188,000	188,000	188,000 [188,000]	-	-	161,413	161,413	161,413 [161,413]	161,413	161,413 [161,413]	-	-	276,617	
- 민간위탁사업비(320-02)	128,000	128,000	128,000 [128,000]	-	-	95,848	95,848	95,848 [95,848]	95,848	95,848 [95,848]	-	-	186,770	
- 사업출연금(350-02)	60,000	60,000	60,000 [60,000]	-	-	65,565	65,565	65,565 [65,565]	65,565	65,565 [65,565]	-	-	89,847	
· 스마트그린산단촉진	121,839	121,839	121,839 [121,839]	-	-	136,075	136,075	136,075 [135,723]	136,075	136,075 [135,723]	-	-	115,580	
- 사업출연금(350-02)	121,839	121,839	121,839 [121,839]	-	-	136,075	136,075	136,075 [135,723]	136,075	136,075 [135,723]	-	-	115,580	

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불 용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
· 석유화학산단 통합안전체계구축	8,300	8,300	8,300 [6,600]	-	-	11,230	11,230	11,230 [6,200]	11,230	11,230 [6,200]			5,000
- 사업출연금(350-02)	8,300	8,300	8,300 [6,600]	-	-	11,230	11,230	11,230 [6,200]	11,230	11,230 [6,200]			5,000
· 지역상생형기업의 산단 이전재배치지원	8,000	8,000	7,992 [7,976]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 자치단체자본보조 (330-03)	7,800	7,800	7,792 [7,792]	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
- 민간경상보조(320-01)	200	200	200 [184]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- **(산업단지구조고도화)** 산업집적기반시설 확충, 기업지원서비스의 강화 등을 통해 산업단지의 입주기업 경쟁력을 강화하고 근로환경을 개선하여 노후산단*을 청년인재와 신산업이 모이는 혁신공간으로 전환

* 노후산단 : 착공 후 20년이 경과한 산단, 전체 1,274개 중 499개('23년말)

- ① (산단환경개선펀드) 산업단지 내 기업경쟁력 강화와 근로환경 개선을 위해 정부 출자금을 마중물로 활용하여 펀드를 조성하고 민간투자 유치로 통해 업종고도화, 창업·혁신, 지원·편의시설 확충사업 추진
 - 정부예산으로 조성한 펀드를, 자산운용사를 통해 사업시행법인(SPC)에 지분투자 또는 지분투자·대출 혼합 형태로 지원(사업당 500억원 한도 지원)
- ② (휴폐업공장리모델링) 산단 주력산업 침체, 입주기업 구조조정 대응, 제조경기 활성화를 위해 휴폐업공장을 리모델링 후 창업·중소기업에 저렴하게(주변시세의 70%) 제공
- ③ (혁신지원센터구축) R&D, 기업지원 등 혁신기능을 집적한 복합건물 구축을 통해 입주기업의 기업활동 및 업종 고도화 촉진 지원
- ④ (복합문화센터건립) 청년층의 취업매력도 제고 및 산단 근로환경 개선을 위해 산업단지 내 부족한 편의시설(정주·문화·체육 등)을 집적시설로 건립
 - '24년부터 청년 근로자 지원 효과를 극대화하기 위해 복합문화센터 사업(복합문화기능)

및 혁신지원센터 사업(혁신지원 기능)이 융합된 청년문화센터사업으로 통합·확대 지원

- ⑤ (활력있고아름다운거리) 노후산업단지 내 유동성이 높은 거리를 중심으로 산업단지 특화 디자인 도입 및 교통 개선을 추진하여 산업단지 활력 제고

· '24년부터 산단 내 보행거리를 활용하여 생활서비스 기능 추가 및 조성규모를 확대 지원

- ⑥ (노후공장청년친화리뉴얼) 산단내 열악한 노후공장(기업) 대상 내·외부(조경, 색채디자인, 외벽도색), 복지·편의시설(구내식당, 샤워시설, 교육장 개보수 등) 개선 지원

- **(스마트그린산단촉진)** 제조업의 중추인 산업단지의 디지털화를 위해 18개 스마트그린산단을 지정하여 촉진사업 추진

· 스마트그린산단에 공통으로 적용되는 '공통기본사업'과 지역 특성에 맞는 '지역 특화사업'으로 구분하여 추진

* 공통기본 : 통합관제센터, 스마트물류플랫폼, 공정혁신시뮬레이션센터, 스마트제조고급인력양성 등 4개 사업으로, 관제·물류·제조혁신·인력을 대표

* 지역특화 : 지역특성화제조기반구축(소부장지원센터, B2B제조거래활성화, 사업다각화플랫폼 등)

- ① (통합관제센터) 기업데이터(유해물질 DB 등), 스마트시티(교통, 방법, 방재정보), 공공데이터(대기환경, 재난정보, 지형공간) 등 빅데이터를 활용한 통합관제시스템 구축

- ② (스마트물류플랫폼) 노후화된 기존 공동물류센터에 4차 산업에 맞는 ICT & AI 기술을 적용하여 물류비용 절감 및 산단 내 유휴 창고 활용

- ③ (스마트제조고급인력 양성) 스마트제조분야 고급인력 및 실용인재 육성을 위한 교육혁신 산학모델을 구축하고 스마트제조 특화 학부, 대학원 운영을 위한 교육 인프라 개선 및 기업지원 프로그램 운영하여 산업현장의 실제 문제해결 중심 교육을 통한 현장형 스마트제조 인력 육성

- ④ (공정혁신시뮬레이션센터) 제조기업 시뮬레이션 기반 제조공정 혁신 유도 및 ICT 기업 비즈니스 활성화를 위한 공정혁신 시뮬레이션센터 구축

· ICT H/W 및 융복합 시뮬레이션 S/W 기반의 지원체계 구축, 산단 입주기업 대상 시뮬레이션 기반 제조공정 효율화 서비스 제공

- ⑤ (지역특성화제조기반구축) 지자체 수요를 기반으로 스마트그린산단별 주요 업종을 고려하여 산단별 특화된 제조혁신 및 디지털 전환 사업 지원

- (석유화학산단 통합안전체계 구축) 석유화학산단의 안전진단 및 관리체계 구축을 통한 사고 예방 및 안전관리 강화 추진

- ① (석유화학산단 안전고도화 플러스(울산)) 지능정보기술을(IoT, AI 등) 활용하여 석유화학국가산단(울산미포, 온산) 내 배관 관련 현장 안전관리시스템 구축
- ② (석유화학산단 안전고도화 플러스(여수)) 여수 산단 내 노후 지하배관에 대한 안전진단 실시
지하배관·지상 파이프랙 대상 모니터링 시스템 구축, 사업장 내 유지보수 현장의 스마트 안전장비 실증

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제2조, 제11호, 제15호, 동법 시행령 제5조
- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의5, 9, 11, 12, 17, 21, 26
- 노후거점산업단지의 활력증진 및 경쟁력강화를 위한 특별법 제22조
- 재난 및 안전관리 기본법 제4조제1항, 화학물질관리법 제4조제1항, 위험물안전관리법 제3조의2 제1항, 환경친화적 산업구조로의 전환촉진에 관한 법률 제5조
- 산업기술혁신촉진법 제19조의 4, 7, 국가균형발전특별법 제11조의 1, 2, 3

② 추진경위

- '09.4.29 : 「산업단지 리모델링 및 관리시스템 개선방안」 보고(제12차 국경위)
 - * 주요내용: 노후 산업단지에 대한 구조고도화 시범사업 실시, 국가재정지원
- '10.10.27 : 「QWL 밸리조성계획」 보고(제74차 국민경제대책회의)
 - * 주요내용: 복지·편익시설 확충 등으로 근로생활의 질을 높이는 산업단지 구축
- '13.9.25 : 「산업단지 경쟁력 강화 방안」 보고(제3차 무투회의)
 - * 주요내용: '17년까지 17개 산단 혁신, 산단 내 관계부처 지원사업 집중지원 등
- '14.3.12 : 혁신산업단지 선정(반월시화, 구미, 창원, 대불/제5차 무투회의)
- '14.9.17 : 「산업단지 혁신 현황 및 과제」 보고(산단 출범 50주년 기념식)
 - * 주요내용: '16년까지 17개 혁신산단 선정·지원하는 내용을 중심으로 스마트친환경 기반 구축, 혁신역량강화 등 4대 정책과제 제시
- '14.12 : 「노후산단 리모델링 종합계획」 및 「중장기 발전계획(27개 노후산단)」 수립
 - * 주요내용: 83개 노후산단 진단 및 리모델링 추진방향 정립, 4대 주요과제 제시 등
- '15.7.7 : 노후거점산업단지의 활력증진 및 경쟁력강화를 위한 특별법 시행
- '16.12.12 : 혁신산업단지 선정(천안제2, 신평장림/17개 혁신산단 선정 완료)
 - * ('14) 반월시화, 구미, 창원, 대불, 부평주안, 여수, 성서 / ('15) 남동, 익산, 울산, 서대구, 성남, 청주, 하남, 양산 / ('16) 천안제2, 신평장림
- '18.3.21 : 「청년 친화형 산업단지 조성방안」 발표(“청년 일자리 대책 보고”(3.15) 후속조치)

- '18.6.28 : '18년 청년친화형 선도 산업단지 6개 선정
 - * 서울디지털, 반월시화, 구미, 창원, 익산, 광주본촌
- '18.12.12 : 스마트산단 선도 프로젝트 보고
 - * 스마트 제조혁신 전략보고회(VIP참석)에서 스마트산단 선도프로젝트 발표(2018.12.13)
- '18.12.27 : '19년 청년친화형 산업단지 8개 선정
 - * 부평주안, 오창과학, 대전, 명지녹산, 강원후평, 울산미포, 전주제1, 대불
- '19.2.20 : 스마트산단 선도단지 2개(창원, 반월시화) 선정
- '19.6.19 : 「제조업 르네상스 비전 및 전략」 발표(VIP주재, 제조업 르네상스 전략회의)
 - * 주요내용 : 스마트산단 차질없이 조성, 산업단지를 제조업 혁신의 전진기지로 대전환
- '19.9.4 : 「스마트산단 표준모델 구축 및 선도산단 실행계획」 확정(경제활력대책회의)
- '19.9.10 : 스마트산단 신규단지 2개(구미, 남동) 선정
- '19.11.19 : 「제조업 혁신을 위한 산업단지 대개조계획」 발표(일자리위원회)
 - * 주요내용 : 국가와 지역경제의 핵심인 산업단지를 지역주도의 혁신선도거점으로 대개조
- '20.5.7 : 스마트산단 신규단지 3개(성서, 여수, 광주첨단) 선정
- '20.7.14 : 「한국판 뉴딜」 10대 대표과제 스마트그린산단 지정
- '20.9.17 : 「스마트그린산단 실행전략」 발표
 - * 주요내용 : 산단 3대 요소(산업·공간·사람)를 중심으로 '25년까지 스마트그린 산단 15개 구축
- '20.12.8 : 스마트그린산단 법적근거 마련을 위한 산업집적법 개정
- '21.3.24 : 스마트그린산단 신규단지 3개(군산, 부산 명지녹산, 울산 미포) 선정
- '21.7.22 : 「농공단지 활성화 방안」 발표
- '22.4.26 : 스마트그린산단 신규단지 5개(청주, 천안, 대불, 대전, 포항) 선정
- '23.4.20 : 스마트그린산단 신규단지 3개(광양, 신평장림, 부평주안) 선정

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '11년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	428,075	347,728	326,139	308,718	397,197

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간위탁, 출연
- 사업시행주체 : 한국산업단지공단
- 사업 수혜자 : 산업단지 입주기업 및 근로자

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

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
산업단지 구조고도화	민간 위탁	한국산업 단지공단	186,770	100	산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 45조의2,5,9,13
	출연	한국산업 단지공단	89,847	40~70	
스마트 그린 산단축진	출연	한국산업 단지공단	115,580	39~90	산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 45조의2,5,9,13
석유화학산단 통합안전체계 구축	출연	한국산업 단지공단	5,000	25~70	산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 45조의2,5,9,13

3) '24년도 예산 산출 근거

① 산업단지구조고도화 : ('23) 161,413백만원 → ('24) 276,617백만원, 115,204백만원 증액

- (요구) 산단 입주기업의 경쟁력 강화, 근로여건 개선을 위한 구조고도화 사업수요 증가 등에 따라 전년대비 115,204백만원 증액 요구
- (산출) 산단환경개선펀드 186,770백만원, 휴폐업공장리모델링 26,820백만원, 복합문화센터 44,740백만원, 혁신지원센터구축 9,035백만원, 아름다운거리조성 6,252백만원, 노후공장청년친화리뉴얼 3,000백만원

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
161,413	<p>○ 민간위탁사업비(320-02) : 95,848백만원</p> <p>가. 산단환경개선펀드 : 95,848백만원</p> <p>· 펀드 1개 사업당 평균 15,975백만원×6개=95,848백만원</p> <p>○ 사업출연금(350-02) : 65,565백만원</p> <p>가. 휴폐업공장리모델링 : 14,260백만원</p> <p>· 개별 : 2년차 1,600백만원×7개 + 1년차 100백만원×2개 =11,400백만원</p> <p>· 농공단지패키지 : 2년차 1,430백만원×2개=2,860백만원</p> <p>나. 복합문화센터건립 : 33,320백만원</p> <p>· 개별 : 2년차 900백만원×33개+1년차 50백만원×1개 =29,750백만원</p> <p>· 농공단지패키지 : 2년차 880백만원×4개+1년차 50백만원×1개 =3,570백만원</p> <p>다. 혁신지원센터구축 : 9,140백만원</p> <p>· 개별 : 3년차 1,500백만원×2개 + 2년차 1,400백만원×3개 +1년차 100백만원×1개=7,300백만원</p>	276,617	<p>○ 민간위탁사업비(320-02) : 186,770백만원</p> <p>가. 산단환경개선펀드 : 186,770백만원</p> <p>· 펀드 1개 사업당 평균 20,752백만원×9개=186,770백만원</p> <p>○ 사업출연금(350-02) : 89,847백만원</p> <p>가. 휴폐업공장리모델링 : 26,820백만원</p> <p>· 개별 : 3년차 2,602.5백만원×8개 + 2년차 2,000백만원×2개 + 1년차 100백만원×2개 = 25,020백만원</p> <p>· 농공단지패키지 : 3년차 1,800백만원×1개=1,800백만원</p> <p>나. 복합문화센터건립 : 44,740백만원</p> <p>· 개별 : 3년차 1,088.75백만원×32개 +2년차 760백만원×1개 =35,600백만원</p> <p>· 농공단지패키지 : 3년차 1,080백만원×5개+2년차 740백만원×1개 =6,140백만원</p> <p>· [개편]청년문화센터(대형) : 1년차 100×20개=2,000백만원</p> <p>· [개편]청년문화센터(소형) : 1년차 100×10개=1,000백만원</p> <p>다. 혁신지원센터구축 : 9,035백만원</p> <p>· 개별 : 3년차 1,800백만원×3개 +2년차 1,100백만원×1개 =6,500백만원</p>

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
	<ul style="list-style-type: none"> 농공단지패키지 : 2년차 440백만원×4개+1년차 80백만원×1개 =1,840백만원 라. 활력있고아름다운거리조성 : 8,845백만원 · 개별 : 2년차 600백만원×12개 + 1년차 100백만원×1개 =7,300백만원 · 농공단지패키지 : 2년차 380백만원×4개+1년차 25백만원×1개 =1,545백만원 		<ul style="list-style-type: none"> · 농공단지패키지 : 3년차 560백만원×4개+2년차 295백만원×1개 =2,535백만원 라. 활력있고아름다운거리조성 : 6,252백만원 · 개별 : 2년차 400백만원×1개 = 400백만원 · 농공단지패키지 : 2년차 252백만원×1개 = 252백만원 · [개편]아름다운거리플러스 : 1년차 200×28개=5,600백만원 마. 노후공장청년친화리뉴얼 : 3,000백만원 · 20백만원 × 150개 = 3,000백만원

② 스마트그린산단축진 : ('23) 136,075 → ('24) 115,580백만원, 20,495백만원 감액

- (요구) 국정과제 17번에 따른 스마트그린산단 확대 지정*('22년 15개 → '23년 18개)하였으나, 지출한도 등 고려 23년 대비 15.1% 감액
- (산출) 통합관제센터 26,000백만원, 스마트물류플랫폼 21,000백만원, 스마트제조고급인력양성 16,000백만원, 공정혁신시물레이션센터 16,000백만원, 지역특성화제조기반구축 36,580백만원

○ 2023년도 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
136,075	<p>○ 사업출연금(350-02) : 136,075백만원</p> <p>가. 통합관제센터 : 32,000백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> · 3년차 3개(창원,광주,여수)×2,000백만원+2년차 4개(대구,울산,군산,부산)×3,500백만원+1년차 4개(청주,천안,대불,포항)×3,000백만원=32,000백만원 <p>나. 스마트물류플랫폼 : 22,500백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> · 3년차 1개(대구)×1,000백만원+2년차 5개(구미,광주,여수,울산,군산)×3,000백만원+1개(부산)×2,500백만원+1년차 4개(청주,천안,대불,포항)×1,000백만원=22,500백만원 <p>다. 스마트제조고급인력양성 : 22,000백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> · 2년차 2,000백만원×3개(부산,울산,군산)+1년차 4,000백만원×4개(청주,천안,대불,포항)=22,000백만원 <p>라. 공정혁신시물레이션센터 : 18,500백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> · 3년차 4,600백만원×1개(구미)+7,900백만원×1개(여수)+1년차 3,000백만원×2개(반월시화, 대구) =18,500백만원 <p>마. 지역특성화제조기반구축 : 41,075백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> · 소부장지원센터 4년차 2,750백만원×1개(남동)+3,200백만원×1개(구미)+2년차 2,500백만원×1개(대구)+5,000백만원×1개(광주)+1년차 4,500백만원×3개(여수,군산,청주) = 26,950백만원 · 사업다각화지원플랫폼 3년차 4,000백만원×1개(반월시화)=4,000백만원 · 조선해양구조물관리플랫폼 1년차 3,180백만원×1개(대불)=3,180백만원 · B2B제조거래활성화 3,825백만원×1식=3,825백만원 · 철강산단 기반시설 강화 1년차 2,000백만원×1개(포항)=2,000백만원 · 조선기자재공동납품플랫폼 1년차 1,120백만원×1개(부산)=1,120백만원 	110,580	<p>○ 사업출연금(350-02) : 115,580백만원</p> <p>가. 통합관제센터 : 26,000백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> · 3년차 4개(대구,울산,군산,부산) × 2,000백만원 + 2년차 4개(청주,천안,대불,포항) × 3,500백만원 + 1년차 4개(대전,광양,주안부평,신평장리) × 1,000백만원 = 26,000백만원 <p>나. 스마트물류플랫폼 : 21,000백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> · 3년차 6개(구미,광주,여수,울산,군산,부산) × 1,000백만원 + 2년차 4개(청주,천안,대불,포항) × 3,000백만원 + 1년차 3개(대전,광양,주안부평) × 1,000백만원=21,000백만원 <p>다. 스마트제조고급인력양성 : 16,000백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> · 2년차 2,000백만원 × 4개(청주,천안,대불,포항) + 1년차 2,000백만원 × 4개(대전,광양,주안부평,신평장리) = 16,000백만원 <p>라. 공정혁신시물레이션센터 : 16,000백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> · 2년차 7,000백만원 × 2개(반월시화,대구) + 2,000백만원(공모) = 16,000백만원 <p>마. 지역특성화제조기반구축 : 36,580백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> · 소부장지원센터 3년차 2,000백만원×1개(대구)+4,500백만원×1개(광주)+2년차 6,800백만원×1개(여수)+3,000백만원×2개(군산,청주) + 1년차 3,000백만원(대전) =22,300백만원 · B2B제조거래활성화 3,730백만원×1식=3,730백만원 · 조선해양구조물관리플랫폼 2년차 5,170백만원×1개(대불)=5,170백만원 · 철강시설기반강화 2년차 2,000백만원×1개(포항)=2,000백만원 · 조선기자재공동납품플랫폼 2년차 3,380백만원×1개(부산)=3,380백만원

③ 석유화학산단 통합안전체계구축 : ('23) 11,230백만원 → ('24) 5,000백만원, 6,230백만원 감액

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
11,230	<ul style="list-style-type: none"> ○ 여수산단 재난대응 통합인프라 구축 : 700백만원 <ul style="list-style-type: none"> · 실시간 모니터링 구축, 지진모사 시험장비 도입, 건축 시공, 공정훈련시스템 구축 등 700백만원x1식=700백만원 ○ 여수산단 통합파이프랙 구조안정화 : 2,300백만원 <ul style="list-style-type: none"> · 보강방안 수립 1,100백만원x1식+구조보강방안 실험적 검증 1,200백만원x1식=2,300백만원 ○ 울산산단 지상통합파이프랙구축 : 5,030백만원 <ul style="list-style-type: none"> · 파이프랙 실시설계 및 구축 5,030백만원x1식=5,030백만원 ○ 울산산단 통합관리센터건립 : 3,200백만원 <ul style="list-style-type: none"> · 통합관리센터 설계 및 건축 2,400백만원x1식+장비구축 및 센터 운영 800백만원x1식=3,200백만원 	5,000	<ul style="list-style-type: none"> ○ 석유화학산단 안전관리 고도화 플러스(울산) : 2,500백만원 <ul style="list-style-type: none"> · 배관 상태관리 진단 및 모니터링 시스템 구축, 지하배관 3D DB 구축 등 2,500백만원x1식=2,500백만원 ○ 석유화학산단 안전관리 고도화 플러스(여수) : 2,500백만원 <ul style="list-style-type: none"> · 안전진단 및 모니터링 시스템 구축, 시설물DB 구축 등 2,500백만원x1식=2,500백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
민간펀드참여율 (단위: %)	목표	387	393	405	-	-	과거 민간펀드 참여율 실적치의 평균값 및 사업 수요를 기반으로 추세치 산출	(민간투입액/ 정부투입액) ×100	펀드투자 확약서
	실적	448	786	526	-	-			
	달성도	115.8	200	129.8	-	-			
구조고도화사업 투자촉진실적 (단위: 억원)	목표	-	-	-	15,000	-	과거 실적을 비탕으로 목표치 산출	당해년도에 착공된 구조고도화사업 총사업비의 합	당해년도 착공실적 조사
	실적	-	-	-	20,900	-			
	달성도	-	-	-	139.3	-			
구조고도화사업 환경개선성과 (단위: ‰)	목표	-	-	-	-	11.178	과거 실적을 비탕으로 목표치 산출	(대행개발 성과 + 직접개발 성과) / 전국 건축물 준공 연면적 ×10,000	당해년도 준공실적 조사
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
스마트그린산단 디지털전환 지원시설 활용율 (단위: %)	목표	-	-	-	5	6	스마트그린산단 내 디지털전환 지원시설 구축 추이를 바탕으로 목표치 산출	디지털전환지원시설 수혜기업 수 / 산업단지 가동업체 수	사업 수혜기업 대상 조사
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	<ul style="list-style-type: none"> o 산단환경개선펀드 정부예산 2,800억원으로 16개 사업자를 선정하여 민간투자 1조 2,310억원 유치(총사업비 1조 5,059억원) o 혁신지원센터 구축사업 2개 산단(성남일반, 김포양촌) 신규 선정 o 복합문화센터 건립사업 9개 산단* 신규 선정 <ul style="list-style-type: none"> * 파주출판, 향남제약, 사천제2, 대불, 춘천후평, 인천검단, 대마전기자동차, 에코하이테크담양, 음성군 o 휴폐업공장 리모델링사업 3개 산단(창원, 명지녹산, 성남일반) 신규 선정 o 활력있고 아름다운 거리 조성사업 8개* 신규 선정 <ul style="list-style-type: none"> * (1차) 창원, 전주제1, 춘천후평, (2차) 인천, 성서, 구미, 광주, 여수(추경 예산) o 울산산단 지하배관 안전진단(2차년도)으로 석유화학단지 253km, 15개사 직·간접 진단을 통해 안전관리대책 수립, 시설 개·보수 추진 o 울산산단 통합파이프랙 구축(1차년도)으로 추가배관 증설을 위해 석유화학단지 3.3km 기본설계 및 사업타당성 분석 추진 o 울산산단 통합안전관리센터(1차년도)으로 종합계획 수립 o 여수산단 통합안전체계 구축(3차년도)으로 안전진단 ERP 시스템 개발 및 사외지상배관 GIS DB 3D모델링(약 1,350km) 완료 o 스마트그린산단 3개 추가 지정('20.5) : 광주첨단, 전남여수, 대구성서 o 스마트그린산단 촉진사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - (표준제조공정혁신모듈) 스마트데모공장 착공('20.11) 및 기업지원 33건 - (공정혁신시뮬레이션센터) 센터 설계('20.12) 및 기업지원 42건 - (혁신데이터센터) 2개 산단 제조데이터 수집·분석 서비스 7건 제공 - (스마트편의시설확충) 2개 산단(반월시화, 창원) IoT CCTV 및 쉼터 확충, 2개 산단(남동, 구미) 통합관제센터 구축, 3개 산단(반월시화, 창원, 남동) 물류플랫폼 설계 - (스마트산단제조혁신기반구축) 소재·부품·장비 업종 협의체 구성 및 기술 분석 27건 지원 - (스마트제조고급인력양성) 2개 산단(반월시화, 창원) 기업 수요기반 교육인프라 구축, 재직자, 재학생 등 2,069명 교육 - (스마트에너지플랫폼) 7개 산단* 192개사에 FEMS 보급 및 통합관리시스템 설계 <ul style="list-style-type: none"> * 반월시화, 창원, 구미, 남동, 광주첨단, 여수, 대구성서 - (에너지자급자족형인프라구축) 창원산단 신재생에너지 인프라(수소연료 1.8MW, 태양광 2MW, ESS 3MW, V2G 74KW) 설계
------	--

2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산단환경개선펀드 정부예산 1,500억원으로 6개 사업자를 선정하여 민간투자 1조 1,598억원 유치(총사업비 1조 3,073억) <ul style="list-style-type: none"> - 스마트 사업 3건(데이터센터 2건, 스마트물류 1건) 신규 선정(펀드 932억원, 총사업비 9,558억원) - 친환경 사업 2건(방류수 재이용시설, 부생수소 연료전지) 신규 선정(펀드 393억원, 총사업비 2,145억원) - 기업지원시설(지식산업센터) 1건 신규 선정(펀드 150억원, 총사업비 1,370억원) ○ 노후산단 구조고도화사업* 관리 효율화를 위하여 사업시행주체인 산업단지공단 본사를 정책수립, 지역본부는 사업관리(수요발굴, 홍보, 사업접수 등) 중심으로 사업체계를 개편** <ul style="list-style-type: none"> * 휴폐업공장 리모델링, 복합문화센터 건립, 혁신지원센터 구축, 아름다운 거리조성 사업 ** 현장실태 조사기간 단축 : 10일(가존 15일 → 5일) ○ 사업의 선정 절차상 투명성 제고를 위해 사업 선정 평가위원을 전원 외부 평가위원으로 개편함 <ul style="list-style-type: none"> * '21년도 제2차 복합문화센터 건립사업 평가위원회 시 적용 ○ 농공단지 활성화를 위하여 관계부처 합동의 '농공단지 활성화 방안('21.7)'을 발표하고 농공단지 2개소 지원 <ul style="list-style-type: none"> * '22년 농공단지 정부 예산 194억원 반영, 2021년 11월 1차 공모 진행 ○ 휴폐업 공장 등을 재개발하여 저렴한 임대공간 제공으로 산단활성화 기여를 위한 휴폐업공장 리모델링사업 3개 산단(구미국가 2개, 성남일반 1개) 신규 선정 ○ 노후 산단 내 입주기업의 기업활동 지원 및 업종고도화 촉진을 위한 혁신지원센터 구축사업 2개 산단(오창과학, 성주일반) 신규 선정 ○ 산단 내 부족한 정주·편의시설 확충 및 근로자 정주 개선을 위한 복합문화센터 건립사업 9개* 신규 선정 <ul style="list-style-type: none"> * 여수국가, 옥포국가, 북평일반, 구미국가 총주제1일반, 광치제1·2농공, 동수오랑농공, 김천제1일반, 용현일반 ○ 산단 내 이미지 개선 및 근로자 이동 편의 제공을 위한 활력있고 아름다운 거리 조성사업 3개 산단(정읍제3일반, 거제죽도국가, 대불국가) 신규 선정 ○ 스마트그린산단 3개 추가 지정('21.3) : 부산명지녹산, 울산미포, 전북군산 ○ 스마트그린산단 촉진사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - (표준제조공정혁신모듈) 데모공장 완공('21.4), 장비시작품 19종, 시스템시작품 10종 구축 - (공정혁신시물레이션센터) 기술자문(70건), 시물레이션 관련 재직자교육(50명), 현장실습(12명) - (혁신데이터센터구축) 실증 프로젝트(28건), 현장문제 해결 지원(25건), 참조모델 구축(1건) - (통합관제센터) 스마트 LED 가로등, 지능형 CCTV, 화재감시 카메라 등 구축 - (물류플랫폼) 130개사 물류 협의체 구성·운영, 스마트물류플랫폼 포털 개통 - (스마트제조혁신기반구축) <ul style="list-style-type: none"> · (소부장지원센터) 시제품 개발 25건, 신규 아이템 발굴/기획 10건, 기술사업화 82건 지원 · (사업다각화지원플랫폼) 신사업 아이템 23건 도출
------	---

	<ul style="list-style-type: none"> - (스마트제조고급인력양성) 기업 수요 기반 교육인프라 구축, 재직자, 재학생 등 7,071명 교육 - (스마트에너지플랫폼) 공장에너지관리시스템(FEMS) 구축(159개사), 산단별 산업단지 에너지관리시스템(CEMS) 구축 - (에너지 자급자족형 인프라 구축) 신재생에너지 인프라 설계·구축중(수소 연료전지 7.8MW, 태양광 2.8MW, ESS 3MWh, V2G 74kW, 태양전지 800kW, 전기차 충전소 350kW×6기) <p>○ 울산석유화학단지 241km 안전진단 수행 및 안전관리대책 수립, 시설 개·보수</p> <p>○ 울산석유화학단지 추가배관 증설을 위해 통합파이프랙 3.3km 기본설계 및 사업타당성 분석</p> <p>○ 울산산단 통합안전관리센터(2차년도) 디자인 공모 및 수행기관 선정</p> <p>○ 여수산단 통합안전체계 구축(4차년도)으로 지하배관 3D 모델링 및 전 구간 (지상·지하) 2D 도면제작 소프트웨어 선정, 서버·스마트맵 구축</p> <p>○ 여수산단 파이프랙 구조안정성 확보사업 추진을 위한 파이프랙 소유기업 동의 확보(20개사) 및 수행기관 선정</p>
2022	<p>○ 산단환경개선펀드 정부예산 1,259억원(총예산 1,280억원)으로 6개 사업을 선정하여 민간투자 6,652억원 유치(총사업비 7,886억원)</p> <p>○ '22년도 혁신지원센터 구축사업 7개 신규 선정</p> <p>○ '22년도 복합문화센터 건립사업 29개 신규 선정</p> <p>○ '22년도 휴폐업공장 리모델링사업 3개 신규 선정</p> <p>○ '22년도 활력있고 아름다운거리 조성사업 15개 신규 선정</p> <p>○ 스마트그린산단 5개 추가 지정('21.4) : 청주, 천안, 대불, 대전, 포항</p> <p>○ 스마트그린산단 촉진사업 추진</p> <ul style="list-style-type: none"> - (표준제조공정혁신모듈) 시생산 기반 장비 29종 구축완료, 현장기술자문 118건 - (공정혁신시뮬레이션센터) 시뮬레이션센터 3개소 구축중, 기술자문(137건), 시뮬레이션 관련 재직자교육(273명), 현장실습(14명) - (혁신데이터센터) 클라우드형 데이터 플랫폼 구축 및 얼라이언스 구축, 실증 프로젝트(48건) 및 현장문제 해결 지원(25건), 참조모델 구축(2건) - (통합관제센터) 지능형 CCTV 구축(178개소), LED 가로등 (2,433개소) 등 구축, IoT환경센서 108개소(구미), 수해방지 27개소(광주), 대기센서 2개소(창원), 3D 산단플랫폼 구축(남동,창원,여수) - (물류플랫폼) 입주기업 물류 실태조사(3,013개사), 스마트물류플랫폼 서비스·시스템 개발, 130개사 물류 협의체(얼라이언스) 구성·운영

	<ul style="list-style-type: none"> - (스마트제조혁신기반구축) <ul style="list-style-type: none"> · (소부장지원센터) 시제품개발 25건, 시험분석 84건, 기술사업화 128건 지원 · (사업다각화지원플랫폼) 기업 기술진단 126건 및 컨설팅 65건 지원 · (B2B제조거래) B2B제조거래 수요-공급기업 매칭 170건 추진 - (스마트제조고급인력양성) 산업단지 입주기업 수요 기반 교육인프라 구축, 재직자 7,820명, 재학생/구직자 5,370명 교육, 430명 취업연계 o 울산산단 통합관리센터 실시설계 추진(울산시), 진단장비 일부 도입 o 여수산단 통합안전체계 구축(5차년도)으로 디지털트윈 기술 활용한 배관 3D GIS DB 보완, 안전관리 마스터플랜 수립 및 소규모 사업장 안전진단 지원 o 울산산단 지상통합파이프랙 구축을 위한 실시설계 추진 o 여수산단 공용파이프랙 구조안정화를 위한 수행기관 현장조사 실시
2023	<ul style="list-style-type: none"> o 산단환경개선펀드 정부예산 958.48억원으로 운용기관 3개사(투자사업 5개) 선정, 민간투자 10,072억원 유치(총사업비 11,004억원) o '23년도 혁신지원센터 구축사업 2개 신규 선정 o '23년도 복합문화센터 건립사업 2개 신규 선정 o '23년도 휴폐업공장 리모델링사업 2개 신규 선정 o '23년도 활력있고 아름다운거리 조성사업 2개 신규 선정 o 스마트그린산단 3개 추가 지정('23.4) : 광양, 신평·장림, 부평·주안 o 스마트그린산단 촉진사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - (공정혁신시물레이션센터) 시물레이션센터 5개소 구축(중), 기술자문(113건), 시물레이션 관련 재직자교육(185명), 현장실습(31명) - (통합관제센터) 지능형 CCTV 구축(21개소), LED 가로등 (3,016개소) 등 구축, 기업 안전 서비스 17개소(남동), 디지털시험서비스 14건(구미) - (물류플랫폼) 입주기업 물류 실태조사(2,869개사), 스마트물류플랫폼 서비스·시스템 개발, 164개사 물류 협의체(얼라이언스) 구성·운영 - (스마트제조혁신기반구축) <ul style="list-style-type: none"> · (소부장지원센터) 시제품 개발 6건, 시험분석 652건, 제품개발 2건, 기술국산화 2건 등 · (스마트모터지원센터) 장비구축 9건, 기술지원 3건, 시험인증 50건, 기술자문 2건 · (사업다각화지원플랫폼) 기업 기술진단 24건 및 컨설팅 21건 지원, 사업화 145건 지원 · (B2B제조거래) B2B제조거래 확대 구축(3개소→5개소), 수요-공급기업 매칭 173건 추진 · (소재부품기술자립센터) 사업화지원 12개사, 시제품 제작 14건, 공정분석 12건 추진 - (스마트제조고급인력양성) 산업단지 입주기업 수요 기반 교육인프라 구축, 재직자 5,011명, 재학생/구직자 3,615명 교육, 545명 취업연계 o 울산산단 통합관리센터 실시설계 완료 및 착공(울산시), 진단장비 일부 도입 o 울산산단 지상통합파이프랙 구축을 위한 실시설계 착수 o 여수산단 공용파이프랙 구조안정화를 위한 수행기관 현장조사 완료

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- (산단환경개선펀드) 정부재원에 민간펀드 매칭을 통해 산단환경개선펀드 규모를 확대하여 노후산단 민간투자 활성화 제고
 - 수도권 내에 집중되는 민간투자를 비수도권으로 유도하여 상대적으로 열악한 지방산단의 인프라 확충 촉진(투자사업 발굴 시 비수도권 투자사업 1건 이상 제시 의무화)
- (구조고도화출연사업) 노후산단 구조고도화사업을 통해 제조업의 중추인 산업단지의 기업경쟁력 강화와 근로환경 개선 추진
 - '23년부터 연차별 지급 방식의 예산 분배 금액을 조정함하여 예산의 효율적인 집행과 관리가 가능하여 사업의 조기 착수 및 사업비 실행률 개선 기대
 - '24년 신규사업 및 기존사업 확대개편을 통해 산단 정주환경, 근로여건의 획기적 개선으로 청년이 찾는 산업단지 조성 촉진
- (스마트그린산단) '27년까지 25개 스마트그린산단 구축을 통해 산단 제조혁신 역량 제고
 - 산단 스마트공장 보급률 확대('21년 10% → '25년 보급률 20%)
- (석유화학산단 안전체계 구축) 석유화학산단의 지하배관 노후화 및 밀집화, 배관 파손, 지진 등 위험요인에 대해 인공지능, 사물인터넷 등을 적용하여 노후배관의 안전관리 강화
 - (울산) 지하배관에 진단센서 등 설치로 현장 안전관리시스템 구축하고 국가산단 지하배관 3차원 공간지도 시스템 구축으로 체계적 안전관리 추진
 - (여수) 여수 산단 내 노후 지하배관에 대한 안전진단 실시, 지하배관·지상 파이프랙 대상 모니터링 시스템 구축, 사업장 내 유지보수 현장의 스마트 안전장비 실증 등을 통해 안전관리 강화

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

- 산업단지구조고도화(산단환경개선펀드)

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (186,770백만원)	=> (186,770백만원)	한국산업단지공단 (2,354백만원)	=> (184,416백만원)	자산운용사

- 산업단지구조고도화(휴폐업공장리모델링, 복합문화센터건립, 혁신지원센터구축, 아름다운거리조성, 노후공장 리뉴얼)

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자 사업수행자
산업통상자원부 (89,847백만원)	=> (89,847백만원)	한국산업단지공단 (3,495.88백만원)	=> (86,351.12백만원)	지자체, 관리기관 등
- 스마트그린산단 촉진				
부처		피출연기관		간접보조사업자 사업수행자
산업통상자원부 (115,580백만원)	=> (115,580백만원)	한국산업단지공단 (5,744백만원)	=> (109,836백만원)	관리기관 등
- 석유화학산단 통합안전체계 구축				
부처		피출연기관		사업수행자
산업부 (5,000백만원)	=> (5,000백만원)	한국산업단지공단 (250백만원)	=> (4,750백만원)	지자체, 사업수행기관

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	309,039	419,009	507,649	561,429	514,550	
'23~'27		274,918	418,653	435,399	448,460	457,429

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

지적사항	조치결과(또는 조치계획)
<p><‘20년 예산, 산중위></p> <p>· 스마트산단 신규 사업계획의 철저한 수립 필요 등</p> <p>① 산단환경개선펀드사업의 사업물량 확대에 따른 관리 내실화 필요</p> <p>② 산업혁신인재성장지원(R&D) 사업과의 중복성을 개선하기 위한 차별화 방안 마련 필요</p>	<p>① 사업관리고도화를 위해 온라인사업관리시스템 1차 구축 완료</p> <p>- 기존 수기의 사업정보 관리(관리카드 등)를 온라인 시스템으로 전환하여 체계적인 사업관리 및 업무 프로세스 효율화를 도모</p> <p>- 사업부실 방지를 위해 온라인 관리시스템 고도화, 중점관리사업 분류, 펀드사업 전반에 대한 체계적인 매뉴얼 재정립을 통한 사업 단계별 대응능력 및 전문성을 확보하는 등 사업관리방안을 지속적으로 보완</p> <p>② 교육대상 및 교육 프로그램 특화를 통해 유사 교육 사업과의 차별화 추진</p> <p>- ‘산업혁신인재성장지원사업’은 스마트공장 운영설계 및 스마트 제조 교육 인프라 구축사업으로, 주요 대상은 타전공자를 대상으로 석박사 인력양성을 목표로 함</p> <p>- ‘스마트제조고급인력양성사업’은 교육대상을 스마트 그린산단(7개 단지) 내 기업 재직자로 하고, 교육내용은 스마트제조 운영 전담인력 양성교육으로 전환하여 사업 차별화를 도모</p>
<p><‘20년 결산, 예결위></p> <p>· 노후산단 구조고도화사업의 사업비 실집행률 제고 필요</p>	<p>· 휴폐업공장 리모델링, 복합문화센터 건립사업은 건축 사업 특성상 사업자 선정 이후 착공까지 1.5~2년이 소요되고, 수행기관 실집행 대부분이 착공 이후에 이루어짐에도 불구하고, ‘21년까지 1차년도에 국비를 지급하여 사업비 실집행률이 낮았음</p> <p>* 사업수행절차 : 사업 공고(2개월) → 사업자 선정(1~2개월) → 협약 체결(산단공-수행기관, 1개월) → 지자체 행정절차(지자체 의회 심의, 공유재산 심의, 지방투자심사 등, 8~12개월, 실집행 없음) → 설계 (10~14개월, 실집행 4%) → 공사(12~24개월, 실집행 96%)</p> <p>- 이에 예산 실집행률 제고를 위해 ‘23년부터 선정되는 사업은 연차별로 예산을 편성하여 연도별 적정 사업비를 집행할 수 있도록 개선</p>

<p><‘21 예산, 산중위> · 산단환경개선펀드 위탁수수료 편성체계 점검 필요</p> <p>① 수수료 수준이 예산안 확정 이후 결정되는 구조에서는 수수료 적정 수준 및 편성 내역 등 사전적 검토가 이루어지지 못함</p> <p>② 수수료를 별도 항목으로 편성하여 국회 예산안 심사 단계에서 위탁수수료의 내역 및 규모 등 심사 필요</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 산단환경개선펀드 예산 규모는 국회 심의를 통해 결정* 되므로 정부예산(안) 확정 시, 위탁수수료 결정이 어려운 구조임 * ‘18~’20년도 추경 및 국회 조정을 통해 증액 편성 - 위탁수수료 세부내역 및 규모 등 적정성에 대해 수탁기관과 협의하에 적정성 검토 추진 - 위탁수수료는 정책펀드 관리를 위한 위탁보수 성격이므로 집행내역에 대하여는 회계법인을 통한 사후검증을 포함 정산 보고 절차를 거쳐 적정성도 검증 추진
<p><‘22 예산, 산중위> · 휴폐업공장 리모델링 및 복합문화센터전립 사업관리 개선 필요</p>	<ul style="list-style-type: none"> · ‘22년부터 효율적인 예산 집행을 위해 일괄 편성에서 연차별(3년간) 편성으로 예산편성방식 변경 · 그 밖에 사업비 실행률 제고를 위해 제도 개선, 사업 관리 등 노력
<p><‘23 예산, 산중위> · 고금리 등 펀드투자환경에 대한 대응 체계 강화 필요 등</p> <ul style="list-style-type: none"> - 고금리 등 펀드투자환경에 대한 체계 강화 필요 	<ul style="list-style-type: none"> · 산단환경개선펀드 투자사업자 선정 시 출자 비율이 높은 사업자를 우대선정하여 금융비용을 최소화하고, 민간 매칭펀드 제도 도입(‘22.10월)을 통해 민간 금융이 정부출자금 만큼 출자하도록 하여 사업안정성을 제고

10) 향후 추진방향 및 추진계획

<p>○ 스마트그린산단, 구조고고도화 등 지원을 통해 산업단지를 혁신공단으로 전환</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기업 혁신역량 제고, 에너지 소비 효율화, 친환경 제조공정이 가능한 스마트·친환경 제조공간으로 전환하기 위해 스마트그린산단을 ‘27년까지 25개 산단으로 확대 추진 - 노후산단 정주·근로여건의 획기적 개선으로 노후산단 경쟁력 강화 추진
--

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 1) 「국가재정법」 제8조제6항에 따른 재정사업자율평가 결과에 대한 기획재정부의 상위평가(심층평가) 결과 : 보통(77.3점) 2021.05.

12) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	430,975	△2,900	428,075	-	-	-	428,075	428,075	100	100	-	-
2021	347,728	-	347,728	-	-	-	347,728	347,728	100	100	-	-
2022	326,139	-	326,139	-	-	-	326,139	326,131	99.9	99.9	-	8
2023	308,718	-	308,718	-	-	-	308,718	308,718	100	100		

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	2020	430,975	428,075	428,075	0	428,075	428,075	-	-	100
2021	2021	347,728	347,728	347,728	0	347,728	347,728	-	-	100
2022	2022	326,139	326,139	326,131	0	326,131	326,131	-	-	100
2023	2023	308,718	308,718	308,718	0	308,718	302,643	-	-	98

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 제조혁신전략 및 스마트산업 선도프로젝트 추진으로 한국판 뉴딜사업에 해당하는 스마트편의시설 90억원, 스마트에너지플랫폼 210억원, 에너지자급자족형인프라구축사업 21억원, 산업단지 대개조지원을 위해 아름다운거리조성 50억원 증액 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
------	---

2021	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2022	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음
2023	<ul style="list-style-type: none"> - 이·전용 등 사유 : 해당없음 - 예비비 배정 사유 : 해당없음 - 추경 편성 사유 : 해당없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

<div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">사 업 명</div> <div style="font-size: 1.1em; margin-top: 10px;">(8) 지방시대위원회인건비(3334-151)</div>

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	지역균형발전	산업통상자원부	산업기반실	지역지원	110	117
명칭	특별회계		지역경제정책관	계정	산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3334	151
명칭	지역경제활성화	지방시대위원회운영	지방시대위원회인건비

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
지방시대위원회인건비		산업혁신성장실 지역경제정책관	고세호	-	이고은
		지방시대위원회 운영지원팀	044-251-3180	-	044-251-3190
	사업시행주체				

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
지방시대위원회 인건비	497	688	672	672	-16	△2.3

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	788	788	497 [497]	-	291	688	688	92 [92]	688	92 [92]	-	596	672
· 지방시대위원회 인건비	788	788	497 [497]	-	291	688	688	92 [92]	688	92 [92]	-	596	672
○ 비목별 분류(합계)	788	788	497 [497]	-	291	688	688	92 [92]	688	92 [92]	-	596	672
· 기타직보수(110-02)	788	788	497 [497]	-	291	688	688	92 [92]	688	92 [92]	-	596	672
○ 기능-비목별 분류(합계)	788	788	497 [497]	-	688	688	688	92 [92]	688	92 [92]	-	596	672
· 지방시대위원회 지원	788	788	497 [497]	-	688	688	688	92 [92]	688	92 [92]	-	596	672
-기타직보수(110-02)	788	788	497 [497]	-	688	688	688	92 [92]	688	92 [92]	-	596	672

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 「지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법」 제64조에 따라 지방자치분권 및 지역균형발전에 대한 대통령 자문에 응하기 위해 설치된 지방시대위원회의 전문 임기제공무원 인건비를 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 : 「지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법」 제62조, 제68조 등

제62조(지방시대위원회의 설치 및 존속기한) ① 지방자치분권 및 지역균형발전을 추진하기 위하여 대통령 소속으로 지방시대위원회를 둔다.

제68조(지방시대기획단) ① 지방시대위원회의 사무를 효율적으로 처리하기 위하여 지방시대위원회 소속으로 지방시대기획단을 둔다.

② 제1항에 따른 지방시대기획단의 구성과 운영에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

- ② 추진경위 : 국가균형발전특별법 제정('03.12), 국가균형발전특별법 발효('04.4), 「지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법」 제정('23.6.), 「지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법」 발효('23.7.)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '03년 ~ 계속
- * '03년 이후 계속사업이나 '23년부터 일반회계 → 균특회계로 이관
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024(안)
사업비	896	861	917	688	671

- 기타: 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행
- 사업시행주체 : 지방시대위원회
- 사업 수혜자 : 해당없음
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거 : 해당없음

3) '24년도 예산 산출 근거

□ (지방시대위원회 인건비) 총 672백만원

○ 지방시대위원회 채용 전문임기제공무원(8명) 임금
: ('23) 688백만원 → ('24) 672백만원, 16백만원 감액

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
688	<p>○ 기타직 보수(110-02) : 688백만원</p> <p>① 가급(3명) : 289백만원 [봉급 249백만+연가보상비 2.5백만+관리업무수당 17.4백만+정액급식비 5백만+직급보조비 14.4백만]</p> <p>· 봉급 : 249백만원(6.9백만원x12월x3명) · 연가보상비 : 2.5백만원(0.8백만원x3명) · 관리업무수당 : 17.4백만원(0.5백만원x12월x3명) · 정액급식비 : 5백만원(0.14백만원x12월x3명) · 직급보조비 : 14.4백만원(0.4백만원x12월x3명)</p> <p>② 나급(5명) : 399백만원 [봉급 342.5백만+연가보상비 3.4백만+시간외수당 29.5백만+정액급식비 8.4백만+직급보조비 15백만]</p> <p>· 봉급 : 342.5백만원(5.7백만원x12월x5명) · 연가보상비 : 3.4백만원(0.7백만원x5명) · 시간외수당 : 29.5백만원(14,722원x33.40(지급비율)x12월x5명) · 정액급식비 : 8.4백만원(0.14백만원x12월x5명) · 직급보조비 : 15백만원(0.25백만원x12월x5명)</p>	671	<p>○ 기타직 보수(110-02) : 672백만원</p> <p>① 가급(2명): 194백만원 (봉급 166, 연가보상비 2, 관리업무수당 12, 정액급식비 4, 직급보조비 9.6)</p> <p>· 봉급 : 166백만원(6.9백만원x12월x2명) · 연가보상비: 2백만원(0.8백만원x2명) · 관리업무수당: 12백만원(0.5백만원x12월x2명) · 정액급식비: 4백만원(0.14백만원x12월x2명) · 직급보조비: 10백만원(0.4백만원x12월x2명)</p> <p>② 나급(6명): 478백만원 (봉급 410.4, 연가보상비 4.2, 시간외수당 35.4, 정액급식비 10, 직급보조비 18)</p> <p>· 봉급 : 410.4백만원(5.7백만원x12월x6명) · 연가보상비: 4.2백만원(0.7백만원x6명) · 시간외수당: 35.4백만원(14,722원x33.40(지급비율)x12월x6명) · 정액급식비: 10백만원(0.14백만원x12월x6명) · 직급보조비: 18백만원(0.25백만원x12월x6명)</p>

4) 사업효과 : 해당없음

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

- 기획재정부 '예산 및 기금운용계획 집행지침'에 따른 예산집행

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과 :

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	917	981	1,065	1,202	1,370	
'23~'27		688	722	751	774	789

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획 : 해당없음

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	896	896	896	0	0	0	896	806	90.0	90.0	0	89
2021	861	861	861	0	18	0	879	873	101.4	99.3	0	6
2022	917	917	917	0	△129	0	788	497	45.1	45.1	0	291
2023	688	688	688	0	0	0	688	92	13.3	13.3	0	596

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역 : 해당없음

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 해당 없음
2021	- 전문임기제 보수 지급을 위해 국가균형발전위원회 지원 특근매식비에서 국가균형발전위원회 인건비 기타직 보수로 18백만원 전용
2022	- 상근계약직 퇴직금 지급 등을 위해 고용부담금으로 전용
2023	- 해당 없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당 없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

<div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">사 업 명</div> <div style="font-size: 1.1em;">(9) 지방시대위원회지원(3334-302)</div>

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	지역균형발전	산업통상자원부	산업기반실	지역지원	110	117
명칭	특별회계		지역경제정책관	계정	산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3334	302
명칭	지역경제활성화	국가균형발전위원회운영	국가균형발전위원회지원

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
지방시대 위원회지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	고세호	-	이고은
		지역경제정책관			
	사업시행주체	지방시대위원회 운영지원팀	044-251-3180	-	044-251-3190

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
지방시대 위원회지원	2,169	2,545	3,274	3,274	729	28.6

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)								2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액		
									예산 현액	집행액 [실집 행액]				
· 지방시대위원회 지원	2,687	3,105	2,169	346	591	2,545	3,572	2,925	3,572	2,925	-	-	3,274	
- 상용임금 (110-03)	316	316	275	-	41	323	258	211	258	211	-	47	335	
- 일반수용비 (210-01)	660	621	333	-	288	605	543	524	543	524	-	19	605	
- 공공요금및제세 (210-02)	50	57	57	-	-	50	125	125	125	125	-	-	164	
- 특근매식비 (210-05)	50	50	14	-	36	50	44	18	44	18	-	26	50	
- 임차료 (210-07)	61	61	61	-	-	61	491	491	491	491	-	-	648	
- 유류비 (210-08)	12	12	7	-	4	12	12	12	12	12	-	-	12	
- 시설장비유지비 (210-09)	88	88	57	-	30	88	88	83	88	83	-	5	88	
- 복리후생비 (210-12)	8	8	5	-	2	8	8	4	8	4	-	4	8	
- 기타운영비 (210-16)	38	38	34	-	4	38	38	38	38	38	-	-	38	

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
- 국내여비 (220-01)	136	128	128	-		114	122	122	122	122	-	-	114
- 국외여비 (220-02)	72	72	-	-	72	35	34	34	34	34	-	-	35
- 사업추진비 (240-01)	180	168	168	-	-	130	130	130	130	130	-	-	130
- 직책수행경비 (250-02)	115	115	97	-	20	115	115	112	115	112	-	3	131
- 일반연구비 (260-01)	760	760	733	346	22	760	760	252		252	434	74	760
- 고용부담금 (320-09)	51	180	154	-	28	66	131	97	131	97	-	34	66
- 설 시 설 계 비 (420-02)	-	-	-	--	-	-	20	19	20	19	-	1	-
- 공사비 (420-03)	-	-	-	--	-	-	411	410	411	410	-	1	-
- 자산취득비 (430-01)	90	90	46	-	44	90	181	181	181	181	-	-	90
-기금전출금 (610-03)	-	-	-	--	-	-	62	62	62	62	-	-	-
합 계	2,687		2,169	346	591	2,545	3,573	2,925	2,813	2,925	434	213	3,274

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 「지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법」 제64조에 따라 지방자치분권 및 지역균형발전에 대한 대통령 자문에 응하기 위해 설치된 지방시대위원회의 운영예산

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 : 「지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법」 제62조, 제68조 등

제62조(지방시대위원회의 설치 및 존속기한) ① 지방자치분권 및 지역균형발전을 추진하기 위하여 대통령 소속으로 지방시대위원회를 둔다.

제68조(지방시대기획단) ① 지방시대위원회의 사무를 효율적으로 처리하기 위하여 지방시대위원회 소속으로 지방시대기획단을 둔다.

② 제1항에 따른 지방시대기획단의 구성과 운영에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

- ② 추진경위 : 국가균형발전특별법 제정('03.12), 국가균형발전특별법 발효('04.4), 「지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법」 제정('23.6.), 「지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법」 발효('23.7.)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '03~
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024(안)
사업비	2,824	2,757	2,635	2,545	3,274

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행
- 사업시행주체 : 지방시대위원회
- 사업 수혜자 : 해당없음
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거 : 해당없음

3) '24년도 예산 산출 근거

□(지방시대위원회지원) 총 3,274백만원 요구

○ 상용임금(110-03): ('23) 323백만원 → ('24) 335백만원

- 공무직 근로자(8명) 임금 : ('23) 323백만원 → ('24) 335백만원
- 가급: ['23] 48백만원(4백만원×12월×1명) → 가급: ['24] 53백만원(4.4백만원×12월×1명)
- 나급: ['23] 133백만원(3.7백만원×12월×3명) → ['24] 45백만원(3.75백만원×12월×1명)
- 다급: ['23] 41백만원(3.4백만원×12월×1명) → ['24] 0원
- 라급: ['23] 36백만원(3.1백만원×12월×1명) → ['24] 164백만원(3.4백만원×12월×4명)
- 바급: ['23] 32백만원(2.6백만원×12월×1명) → ['24] 0원

○ 일반수용비(210-01): ('23) 605백만원 → ('24) 605백만원

- 참석수당, 자문료 등 : ['23] 152백만원 → ['24] 525백만원
- 본회의: ['23] 80백만원(35만원×19명×12회) → ['24] 88.2백만원(12회×35만원×21명)
- 전문위원·특별위원회의: ['23] 52백만원(430만원×12월) → ['24] 432백만원(40회×90만원×12개월)
- 전문가 자문료(용역, 신규과제 추진 등): ['23] 20백만원(20만원×100건) → ['24] 5백만원(15만원×34건)
- 홍보물, 리플릿 제작, 인쇄비 등: ['23] 200백만원 → ['24] 30백만원
- 소모품(토너, 용지 등) 구입: ['23] 101백만원 → ['24] 50백만원

○ 공공요금및제세(210-02): ('23) 50백만원 → ('24) 164백만원

- 일반전화 및 국가융합망 전용회선 등: ['23] 40백만원(3,300천원×12개월) → ['24] 114백만원(9,500천원×12개월)
- 전기료, 냉난방, 상하수도 등 : ['23] 0 → ['24] 40 (3,333천원×12개월)
- 이동통신 등: ['23] 10백만원(10만원×8명×12월) → ['24] 10백만원(10만원×8명×12개월)

○ 특근매식비(210-05): ('23) 50백만원 → ('24) 50백만원

- 특근매식비: ['23] 50백만원(30명×7천원×20일×12월) → ['24] 50백만원(30명×7천원×20일×12월)

○ 임차료(210-07): ('23) 61백만원 → ('24) 648백만원

- 세종청사(민간건물) 임차료: ['23] 0 → ['24] 587백만원(48,916천원×12개월)
- 관용차량: ['23] 36백만원(3대×1백만원×12월) → ['24] 36백만원(3대×1백만원×12월)
- 사무장비, 행사장 등 대여: ['23] 25백만원 → ['24] 25백만원

○ 유류비(210-08): ('23) 12백만원 → ('24) 12백만원

- 차량 유류비: ['23] 12백만원(3대×3,300천원×12월) → ['24] 12백만원(3대×3,300천원×12월)

○ 시설장비유지비(210-09): ('23) 88백만원 → ('24) 88백만원

- 전산장비·네트워크 유지보수: ['23] 48백만원(4백만원×12월) → ['24] 48백만원(4백만원×12월)
- 시설물 유지보수: ['23] 40백만원 → ['24] 40백만원

○ 복리후생비(210-12): ('23) 8백만원 → ('24) 8백만원

- 균형위 자체채용 직원 복리후생비: ['23] 8백만원(50만원×16명) → ['24] 8백만원(50만원×16명)

○ 기타운영비(210-16): ('23) 38백만원 → ('24) 38백만원

- 화환대금: ['23] 11백만원(10만원×9건×12월) → ['24] 11백만원(10만원×9건×12월)

- 과운영비(5인이하 14과) ['23] 15백만원(14과×9만원×12월) → ['24] 15백만원(14과×9만원×12월)

- 부속실(위원장, 단장) 운영비: ['23] 12백만원(2과×50만원×12월) → ['24] 12백만원(2과×50만원×12월)

○ 국내여비(220-01): ('23) 114백만원 → ('24) 114백만원

- 균형발전 정책 관련 설명회 등 국내여비: ['23] 114백만원(272천원×70명×6건) → ['24] 114백만원(272천원×70명×6건)

○ 국외여비(220-02): ('24) 35백만원 → ('23) 35백만원

- 해외 관련기관 시찰 및 사례조사 등 국외여비: ['23] 35백만원(800만원×4건) → ['24] 35백만원(800만원×4건)

○ 사업추진비(240-01): ('23) 130백만원 → ('24) 130백만원

- 본회의, 전문위원회 등 공식회의: ('23) 10백만원 → ('24) 10백만원

- 정책 및 지역토론회: ('23) 20백만원 → ('24) 20백만원

- 전문가 초청 간담회, 공청회 및 기타: ('23) 90백만원 → ('25) 90백만원

- 신규사업 업무추진 비용: ('23) 10백만원 → ('24) 10백만원

○ 직책수행경비(250-02): ('23) 115백만원 → ('24) 131백만원

- 위원장: ('23) 24백만원(2,000천원×1명×12개월) → ('24) 24백만원 (2,000천원×1명×12개월)

- 부위원장: ('23) 0 → ('24) 16백만원 (1,333천원×1명×12개월)

- 기획단장: ('23) 13백만원 (1,100천원×1명×12개월) → ('24) 13백만원 (1,100천원×1명×12개월)

- 국장급: ('23) 43백만(90만원×4명×12개월) → ('24) 43백만(4명×90만원×12개월)

- 과장급: ('23) 19백만(40만원×4명×12개월) → ('24) 29백만(40만원×6명×12개월)

- 4급: ('23) 14백만(15만원×8명×12개월) → ('24) 5.4백만(15만원×3명×12개월)

○ 일반연구비(260-01): ('23) 760백만원 → ('24) 760백만원

- 연구용역비: ['23] 760백만원(40백만원× 19건) → ['24] 760백만원(40백만원×19건)

○ 고용부담금(320-09): ('23) 66백만원 → ('24) 66백만원

- 4대보험 기관부담금: ['23] 36백만원(323백만원×11.18%) → ['24] 38백만원(335백만원×11.18%)

- 퇴직금: ['23] 27백만원(323백만원÷12) → ['24] 28백만원(335백만원÷12)

○ 자산취득비(430-01): ('23) 90백만원 → ('24) 90백만원

- 백신 솔루션(매년갱신) 교체: ('23) 15백만원 → ('24) 15백만원

- 내용연수 경과 자산(컴퓨터, 사무용 가구 등) 교체: ('23) 55백만원 → ('24) 60백만원

- MS, 한글 등 SW구입: ('23) 15백만원 → ('24) 15백만원

* MS(20만원×25식=5백만원), 한글(20만원×50식=10백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당없음
- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당없음
- ③ 향후('24년도 이후) 기대효과 : 해당없음

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

- 직접수행으로 기획재정부 '예산 및 기금운용계획 집행지침'에 따른 예산집행

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	2,687	2,768	2,891	3,142	3,448	
'23~'27		2,545	2,672	2,779	2,863	2,920

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획 : 해당없음

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	2,824		2,824	348	0	-	3,172	2,588 [2,588]	91.6	81.6	263	321
2021	2,757		2,757	263	△18	-	3,002	2,289 [2,289]	83.0	76.2	341	372
2022	2,687	△52	2,635	341	129	-	3,105	2,169 [2,169]	82.3	69.9	345	591
2023	2,545		2,545	346	1,027		3,572	2,925 [2,925]	114.9	81.8	434	213

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역 : 해당없음

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	<ul style="list-style-type: none"> 이·전용 등 사유 <ul style="list-style-type: none"> 일반수용비→ 공공요금(5백만원)/복리후생비(1백만원)/직책수행경비(18백만원) 총 24백만원 전용(공공요금 및 각종 세금 납입액, 균형위 직원 복리후생비, 과장급 이상 직책급 부족으로 일반수용비에서 전용) 이월사유 및 불용사유 <ul style="list-style-type: none"> 연구용역 과제별 수행기간에 따른 완료시기 미도래 및 일부과제 선금 지급 후 잔액 이월
2021	<ul style="list-style-type: none"> 이·전용 등 사유 <ul style="list-style-type: none"> 일반수용비→ 복리후생비(2백만원)/직책수행경비(15백만원)/기타운영비(7백만원) 총 24백만원 전용(균형위 직원 복리후생비, 과장급 이상 직책급, 기타운영비 부족으로 일반수용비에서 전용) 시설장비유지비→기타운영비(4백만원)/공공요금(4백만원): 총 8백만원(공공요금 및 각종 세금 납입액, 기타운영비 부족으로 전용) 상용임금→고용부담금: 6백만원(무기계약직 직원 퇴직금 중도정산으로 부족분 발생) 특근매식비→국가균형발전위원회인건비 기타직보수: 18백만원(전문임기제 공무원 인건비 부족으로 특근매식비에서 전용) 이월사유 및 불용사유 <ul style="list-style-type: none"> 연구용역 과제별 수행기간에 따른 완료시기 미도래 및 일부과제 선금 지급 후 잔액 이월

2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이·전용 등 사유 <ul style="list-style-type: none"> - ‘국가균형발전위원회인건비’ 기타직보수→‘국가균형발전위원회지원’ 고용부담금: 129백만원 (무기계약직 직원 퇴직금 지급으로 부족분 발생) ○ 이월사유 및 불용사유 <ul style="list-style-type: none"> - 연구용역 과제별 수행기간에 따른 완료시기 미도래 및 일부과제 선금 지급 후 잔액 이월 - 위원회 정비방침에 다른 국가균형발전위원회 조직 축소·개편(1실 5국→2국) 으로 인한 불용
2023	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이·전용 등 사유 <ul style="list-style-type: none"> - ‘지역혁신체계운영지원’ 자치단체경상보조 → ‘국가균형발전위원회지원’ 공사비 : 297백만원 (균형위 서울 →세종 청사 이전에 따른 필수비용에 한해 전용) - ‘지역혁신체계운영지원’ 사업출연금 → ‘국가균형발전위원회지원’ 공사비 : 114백만원(균형 위 서울 →세종 청사 이전에 따른 필수비용에 한해 전용) - ‘지역혁신체계운영지원’ 사업출연금 → ‘국가균형발전위원회지원’ 공공요금 : 75백만원(균형 위 서울 →세종 청사 이전에 따른 필수비용에 한해 전용) - ‘지역균형발전지원’ 사업출연금 → ‘국가균형발전위원회지원’ 임차료 : 430백만원(균형위 서울 →세종 청사 이전에 따른 필수비용에 한해 전용) - 지역균형발전지원 사업출연금 → ‘국가균형발전위원회지원’ 설계비 : 20백만원(균형위 서울 →세종 청사 이전에 따른 필수비용에 한해 전용) - 지역균형발전지원 사업출연금 → ‘국가균형발전위원회지원’ 자산취득비 : 91백만원(균형위 서울 →세종 청사 이전에 따른 필수비용에 한해 전용) - 일반수용비→기금전출금(62백만원) 전용(전문임기제공무원 채용에 따른 기관부담금 납부 주체가 2022년도 인사혁신처에서 →2023년도 균형위로 변경) - 상용임금→고용부담금(65백만원) 전용(공무직 퇴직금 중간정산분 지급을 위한 전용) ○ 이월사유 및 불용사유 : 해당없음

□ 2023년 이·전용 등 세부내역

(단위: 백만원)

구분 (날짜)	~에서		금액	~으로		이·전용 등 사유
	세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드		세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드	
전용 (‘23.2.)	3364-301 (지역혁신체계 운영지원)	330-01 (자치단체 경상보조)	297	3334-302 (국가균형발전 위원회지원)	420-03 (공사비)	지방시대위원회 서울→ 세종청사 이전에 따른 청사 임차료, 관리비, 공공요금 등 필수비용에 한해 전용
		350-02 (사업 출연금)	114	3334-302 (국가균형발전 위원회지원)	420-03 (공사비)	
			75		210-02 (공공 요금)	
	3363-305 (지역균형발전 지원)	350-02 (사업 출연금)	430	3334-302 (국가균형발전 위원회지원)	210-07 (임차료)	
		350-02 (사업 출연금)	20	3334-302 (국가균형발전 위원회지원)	420-02 (설계비)	
		350-02 (사업 출연금)	91	3334-302 (국가균형발전 위원회지원)	430-01 (자산 취득비)	
전용 (‘23.4.)	3334-301 (국가균형발전 위원회지원)	210-01 (일반 수용비)	62	3334-302 (국가균형발전 위원회지원)	610-03 (기금 전출금)	‘국가균형발전위원회지원’ 사업이 2022년도 일반회계 →2023년도 균특회계로 바 뀌어 전문임기제공무원 채 용에 따른 기관부담금 납 부 주체가 2022년도 인사 혁신처에서 →2023년도 균 형위로 변경
전용 (‘23.7.)	3334-302 (국가균형발전 위원회 지원)	110-03 (상용 임금)	65	3334-302 (국가균형발전 위원회 지원)	320-09 (고용 부담금)	퇴직금 중간정산 요청으로 인한 예산부족
전용 (‘23.12.)	3334-302 (국가균형발전 위원회 지원)	210-05 (특근 매식비)	6	3334-302 (국가균형발전 위원회 지원)	220-02 (국외업 무여비)	위원회 주요 시책 추진을 위한 출장 등으로 예산 부족

□ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명						
(10) 지역혁신클러스터육성(R&D)(3362-301)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	지역균형발전 특별회계	산업통상 자원부	산업기반실 지역경제정책관	지역지원 계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3362	301
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	지역혁신클러스터육성(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
지역혁신클러스터육성(R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 지역경제정책관	송주호	황동진	-
		지역경제총괄과	044-203-4410	044-203-4406	-
	사업시행주체	한국산업기술 진흥원	지역산업전략실	최홍열	02-6009-3660

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역혁신클러스터 육성(R&D)	67,058	72,377	26,306	36,189	△ 36,188	△ 49.99

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)								2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액		
									예산 현액	집행액 [실집 행액]				
○ 기능별 분류(합계)	67,058	67,058	67,058 [67,058]	-	-	72,377	72,377	72,377 [72,377]	72,377	72,377 [72,377]	-	-	36,189	
· 지역혁신클러스터 고도화	41,858	41,858	41,858 [41,858]	-	-	50,777	50,777	53,302 [53,302]	50,777	53,302 [53,302]	-	-	26,651	
· 거점기관 개방형 혁신	25,200	25,200	25,200 [25,200]	-	-	21,600	21,600	19,075 [19,075]	21,600	19,075 [19,075]	-	-	9,538	
○ 비목별 분류(합계)	67,058	67,058	67,058 [67,058]	-	-	72,377	72,377	72,377 [72,377]	72,377	72,377 [72,377]	-	-	36,189	
· 연구개발활동비등 (360-05)	67,058	67,058	67,058 [67,058]	-	-	72,377	72,377	72,377 [72,377]	72,377	72,377 [72,377]	-	-	36,189	
○ 기능비목별 분류(합계)	67,058	67,058	67,058 [67,058]	-	-	72,377	72,377	72,377 [72,377]	72,377	72,377 [72,377]	-	-	36,189	
· 지역혁신클러스터 고도화	41,858	41,858	41,858 [41,858]	-	-	50,777	50,777	53,302 [53,302]	50,777	53,302 [53,302]	-	-	26,651	
- 연구개발활동비등 (360-05)	41,858	41,858	41,858 [41,858]	-	-	50,777	50,777	53,302 [53,302]	50,777	53,302 [53,302]	-	-	26,651	
· 거점기관 개방형 혁신	25,200	25,200	25,200 [25,200]	-	-	21,600	21,600	19,075 [19,075]	21,600	19,075 [19,075]	-	-	9,538	
- 연구개발활동비등 (360-05)	25,200	25,200	25,200 [25,200]	-	-	21,600	21,600	19,075 [19,075]	21,600	19,075 [19,075]	-	-	9,538	

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (지역혁신클러스터육성) 지역주도 성장을 위해, 지역혁신클러스터를 중심으로 지역별로 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장체계를 구축하고 이를 통해 혁신역량 제고 및 지역경제 활성화 등 지역간 균형발전 촉진
- (지역혁신클러스터 고도화) 클러스터별 특화산업의 집적도 향상을 위한 지역 주도의 신기술 개발 지원, 클러스터와 강소도시, 메가시티 등과의 연관산업 분야 기술개발 지원
- (거점기관 개방형혁신) 클러스터의 산·학·연 연계협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라를 활용한 개방적 혁신 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 및 조항 적시 : 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 제14조, 제27조, 제28조 및 시행령 제18조, 산업기술혁신촉진법 제11조

[지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법]

제14조(지역 산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 촉진) ① 시·도지사는 관계 중앙행정기관의 장 및 관할 구역의 시·군·구의 시장·군수(광역시의 군수를 포함한다. 이하 같다)·구청장(자치구의 구청장을 말한다. 이하 같다)과 협의하여 해당 시·도의 지역특화산업을 선정할 수 있다. 이 경우 다음 각 호의 사항을 종합적으로 고려하여야 한다.

1. 국가의 성장잠재력과 경제성장에 대한 기여도
2. 지역일자리 창출 및 경쟁력 강화에 미치는 영향
3. 지역의 발전역량을 강화시킬 수 있는 가능성

② 초광역권설정 지방자치단체의 장은 초광역권설정 지방자치단체를 구성하는 지방자치단체의 장 및 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 해당 초광역권의 초광역권산업을 선정할 수 있다. 이 경우 제1항 각 호의 사항을 종합적으로 고려하여야 한다.

③ 국가와 지방자치단체는 지역특화산업과 초광역권산업을 육성하기 위하여 해당 산업의 구조 고도화와 투자 유치 촉진, 집적(集積) 및 기반 확충 등에 관한 시책을 추진하여야 한다.

④ 국가와 지방자치단체는 지역 산업의 육성과 지역경제의 활성화를 위하여 지역의 일자리 창출과 투자 유치활동 지원, 정보통신 진흥 및 지역 특성에 맞는 중소기업의 창업 여건 개선 등에 관한 시책을 추진하여야 한다.

⑤ 제3항에 따른 지역특화산업·초광역권산업 및 제4항에 따른 지역 산업의 육성과 지역경제 활성화 촉진을 위한 시책의 추진 및 추진절차에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제27조(지역혁신융복합단지의 지정) ① 시·도지사는 관할 행정구역의 행정중심복합도시, 혁신도시, 기업도시, 경제자유구역 등 대통령령으로 정하는 구역·지구·단지·특구의 일부를 지역혁신융복합단지로 지정받으려는 경우 산업통상자원부장관에게 지역혁신융복합단지의 지정을 신청하여야 한다.

- ② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 지정 신청을 받은 경우 지방시대위원회의 심의·의결을 거쳐 지역혁신융복합단지를 지정한다. 이 경우 지방시대위원회는 기업의 유치·집적 가능성 등 대통령령으로 정하는 사항을 고려하여야 한다.
- ③ 산업통상자원부장관은 지역혁신융복합단지 지정 목적의 달성이 불가능하거나 지정 내용의 변경이 불가피한 경우에는 지방시대위원회의 심의·의결을 거쳐 지역혁신융복합단지의 지정을 변경하거나 해제할 수 있다.
- ④ 제1항부터 제3항까지에서 규정한 사항 외에 지역혁신융복합단지 지정 신청, 지정, 지정 변경·해제의 절차·방식 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제28조(지역혁신융복합단지의 육성) ① 국가와 지방자치단체는 지역혁신융복합단지에서 국내외 기업의 투자촉진을 위한 행정적·재정적 지원, 대학·연구소·기업이 공동으로 참여하는 연구개발 지원 및 신산업 육성을 위하여 필요한 제도적 여건 조성 등에 관한 시책을 추진하여야 한다.

② 지방시대위원회는 제1항의 시책을 소관으로 하는 중앙행정기관의 장에게 해당 시책에 대한 추진계획의 제출을 요구할 수 있다. 이 경우 요구를 받은 중앙행정기관의 장은 대통령령으로 정하는 특별한 사유가 없으면 요구에 따라야 한다.

③ 지역혁신융복합단지에 입주한 사업자는 해당 단지 내에서의 제22조제2항 각 호의 승인·허가 신청 사무에 대한 지원을 제67조제2항에 따른 시·도 지방시대지원단에 요구할 수 있다. 이 경우 시·도 지방시대지원단은 대통령령으로 정하는 절차·방식에 따라 해당 사무를 지원하여야 한다.

④ 지역혁신융복합단지에 입주한 사업자로부터 해당 단지 내에서의 제22조제2항 각 호의 승인·허가 신청을 받은 기관의 장은 다른 법령에도 불구하고 대통령령으로 정하는 기간 내에 이를 처리하여야 하며, 기간 내에 처리하지 아니한 경우에는 그 기간이 끝난 날의 다음 날에 승인·허가를 한 것으로 본다.

⑤ 지방자치단체는 지역혁신융복합단지에 입주한 사업자에 대하여 「지방세특례제한법」 및 조례로 정하는 바에 따라 지방세를 감면할 수 있다.

[지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 시행령]

제18조(지역경제 활성화 촉진) ① 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관은 법 제14조제3항 및 제4항에 따른 지역특화산업, 초광역권산업 및 지역 산업의 육성(이하 “지역특화산업등의 육성”이라 한다)과 지역경제의 활성화를 위한 시책을 효율적으로 추진하기 위하여 지원대상 사업을 선정하고, 예산의 범위에서 지원할 수 있다.

② 제1항에 따른 지원대상 사업의 선정, 지원의 방법 및 기간, 사업추진실적의 점검 등 지역특화산업등의 육성과 지역경제 활성화를 위한 시책의 시행에 필요한 사항은 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관이 정하여 고시한다.

[산업기술혁신촉진법]

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

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

공통으로 활용되는 기술

7. 디자인·브랜드·표준 관련 기술, 유통·전자거래 및 마케팅·비즈니스모델 등 지식기반서비스 산업 관련 기술
 8. 지역특화산업의 육성 및 지역산업의 혁신에 필요한 기술
 9. 「산업발전법」 제5조에 따른 첨단기술·첨단제품의 개발 및 자본재의 시제품 개발
 10. 삭제
 11. 개발된 산업기술의 사업화에 필요한 연계기술
 12. 제1호부터 제10호까지의 기술 간 결합을 통한 시장지향형 융합기술
 13. 그 밖에 산업기술혁신을 위하여 우선적으로 개발이 필요한 기술로서 산업통상자원부장관이 정하는 기술
- ② 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체 또는 기업 등으로 하여금 산업기술개발사업을 수행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 다음 각 호의 자와 산업기술개발사업에 관한 협약을 체결하고 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.
1. 산업기술개발사업을 주관하여 수행하는 자(이하 “주관연구기관”이라 한다)
 2. 산업기술개발사업을 효과적으로 수행하기 위하여 필요한 경우로서 주관연구기관 외에 해당 산업기술개발사업에 참여하는 자(이하 “참여기관”이라 한다)
- ③ 주관연구기관은 산업기술개발사업을 효과적으로 수행하기 위하여 필요한 경우 제2항 전단에 따른 기관·단체 또는 기업 등과 협약을 체결하여 주관연구기관이 수행하는 산업기술개발사업의 일부를 위탁하여 수행하게 할 수 있다.
- ④ 산업통상자원부장관은 산업기술개발사업을 효율적으로 추진하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 제39조에 따른 한국산업기술평가관리원, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술개발사업의 과제기획·관리 및 평가(이하 이 조에서 “기획등”이라 한다)에 관한 업무를 대행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 기획등을 대행하는 자(이하 “전담기관”이라 한다)에 대하여 기획등의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.
- ⑤ 제2항에 따른 산업기술개발사업의 수행과 제2항 및 제4항에 따른 출연금 또는 보조금의 지급·사용 및 관리를 위하여 다음 각 호의 사항을 대통령령으로 정한다.
1. 산업기술개발사업에 관한 협약의 체결, 변경 및 해약에 관한 사항
 2. 제4항에 따라 전담기관이 대행하는 기획등에 대한 업무의 범위에 관한 사항
 3. 그 밖에 산업기술개발사업과 출연금 또는 보조금의 관리에 필요한 사항

② 추진경위

[추진경위]

- '14.1 : 공공기관의 혁신도시 이전 등 지역 성장거점으로 육성하기 위해 지역특화 산업육성사업(R&D)의 내역으로 “공공기관연계육성사업” 추진
- '17.7 : 정부조직 개편에 따라 기존 지역특화산업육성사업 내 “지역주력산업육성사업” 및 “지역연고산업육성사업”은 중기부로 이관
- '18.2 : 지역 신성장 거점으로 혁신도시, 산업단지, 경자구역 등 주변거점을 연계한 지역혁신클러스터 육성(국가균형발전 비전 선포식)
- '18.3 : 지역혁신클러스터 사업추진 근거를 담은 국가균형발전특별법 개정안 공포

- '18.8 : '19년부터 사업명을 지역혁신클러스터육성(R&D)로 변경하고 세종지역 경제 활성화를 위해 세종계정 예산 별도 분리
- '18.10 : 지역혁신클러스터(지역혁신융복합단지) 지정·육성계획 균형의 의결, 14개 시·도별 지역혁신클러스터 지정 고시, 혁신프로젝트 및 투자유치 등 사업 본격 추진
- '19.12 : '20년 예산심의시 지역혁신클러스터육성사업의 필요성을 인정받아 지역혁신 클러스터 구축 고도화를 위한 일몰기한 연장('20→'22)
- '20.5 : 과기부 일몰관리혁신 계획에 따라 계속사업으로 변경('22→계속)
- '20.6 : 신규 지구 추가, 지번 수정 등의 수요를 반영, 지역혁신클러스터 지정(변경)
- '21.8 : '22년부터 제주지역 경제활성화를 위해 제주계정 예산 별도 분리
- '22.12 : 지역 주도성 강화 등을 위해 「지역혁신클러스터 활성화 방안」 국가균형 발전위원회 심의·의결
- '23.2 : 지역혁신클러스터 활성화 방안에 따라 「국가혁신융복합단지의 지정 및 육성에 관한 기준」 고시 개정
- '23.3 : 「시도별 2기('23~'27) 국가혁신융복합단지 육성계획 및 지정 변경(안)」 균형위 심의·의결
- '23.7 : 「지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법」 제정 및 시행('23.7.10), 기존 “국가혁신융복합단지”에서 “지역혁신융복합단지”로 명칭 변경

[정부 국정과제]

- 6대 국정목표 : 6. 대한민국 어디서나 살기 좋은 지방시대
- 120대 국정과제

118) 지역특화형 산업 육성으로 양질의 일자리 창출(산업부)

- (혁신거점 육성 고도화) 혁신자원 집적도 등을 고려한 지역혁신클러스터 육성, 지역특성에 맞는 유망 신산업 거점지역 인프라 확충 등

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '14 ~ 계속(일몰관리혁신)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	77,501	77,888	67,058	72,377	36,189

- 기타 : 12개 시·도 클러스터별 14개 내외 과제, 국비 평균 60억원 지원('23년)

② 사업추진체계

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

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)*	보조율 법적근거 (해당 조항)
지역혁신클러스터 고도화	출연	한국산업기술진흥원	26,651	67% 이내	산업기술혁신 촉진법 제11조
거점기관 개방형혁신	출연	한국산업기술진흥원	9,538	67% 이내	산업기술혁신 촉진법 제11조

* 국비 지원비율은 관련 규정에 따라 적용

3) '24년도 예산 산출 근거

① 지역혁신클러스터 고도화

: ('23) 50,777백만원 → ('24) 26,651백만원, 24,126백만원 감액

- (요구) 지역혁신클러스터별 특화산업의 직접도 향상을 위한 지역 주도의 중추기술 개발 지원, 클러스터와 강소도시, 메가시티 등 연관산업 분야 기술개발 지원을 위해 26,651백만원 요구
- (산출) 지역혁신융복합단지 활성화 : 12개 시·도 클러스터 x 2,095.9백만원 ≒ 25,151백만원
메가시티·강소도시 연계 : 3개 시·도 클러스터 x 500.0백만원 ≒ 1,500백만원

② 거점기관 개방형혁신

: ('23) 21,600백만원 → ('24) 9,538백만원, 12,062백만원 감액

- (요구) 지역혁신클러스터의 산·학·연 연계 협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라를 활용한 개방적 혁신 R&D지원을 위해 9,538백만원 요구
- (산출) 거점기관 개방형혁신 12개 시·도 클러스터 x 794.8백만원 ≒ 9,538백만원

※ 세종, 제주 지역은 별도 계정으로 지원, 동 지역지원계정은 세종, 제주를 제외한 12개 시도 클러스터가 지원대상

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
72,377 백만원	<p>○ 연구개발활동비 등(360-05) : 72,377백만원</p> <p>가. 지역혁신클러스터 고도화 (50,777백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> - (지역혁신융복합단지활성화) 지역혁신클러스터별 특성에 따른 지역 주도의 중추기술 개발, 전후방 연계산업 육성을 위한 기술개발 지원 <ul style="list-style-type: none"> • (신규) 12개 시·도 클러스터 x 3,981.4백만원 = 47,777백만원 - (강소도시, 메가시티 연계) 지역혁신클러스터와 강소 도시, 메가시티 등 역외 지역과의 협력을 통한 시너지 창출 및 신성장 동력 확보 등 연계 기술개발 지원 <ul style="list-style-type: none"> • (신규) 3개 시·도 클러스터 x 1,000백만원 = 3,000백만원 <p>나. 거점기관 개방형혁신 (21,600백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지역혁신클러스터의 산·학·연 연계 협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라를 활용한 개방적 혁신 지원 <ul style="list-style-type: none"> • (신규) 12개 시·도 클러스터 x 1,800백만원 = 21,600백만원 	36,189 백만원	<p>○ 연구개발활동비 등(360-05) : 36,189백만원</p> <p>가. 지역혁신클러스터 고도화 (26,651백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> - (지역혁신융복합단지활성화) 지역혁신클러스터별 특성에 따른 지역 주도의 신기술 개발, 전후방 연계산업 육성을 위한 기술개발 지원 <ul style="list-style-type: none"> • (계속) 12개 시·도 클러스터 x 2,095.9백만원 = 25,151백만원 - (강소도시, 메가시티 연계) 지역혁신클러스터와 강소 도시, 메가시티 등 역외 지역과의 협력을 통한 시너지 창출 및 신성장 동력 확보 등 연계 기술개발 지원 <ul style="list-style-type: none"> • (계속) 3개 시·도 클러스터 x 500.0백만원 = 1,500백만원 <p>나. 거점기관 개방형혁신 (9,538백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지역혁신클러스터의 산·학·연 연계 협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라를 활용한 개방적 혁신 지원 <ul style="list-style-type: none"> • (계속) 12개 시·도 클러스터 x 794.8백만원 = 9,538백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
순 신규고용인력 (단위: 명/ 10억원)	목표	5.79	6.07	6.35	6.39	(미정)	'23년 목표 및 실적 등을 고려하여 추후 산출 예정	-측정산식 : $\Sigma(\text{순 고용인원} \times \text{기여율}) / \text{당해연도 지원국비} \times 10\text{억원}$ -측정방법 : 당해연도 지원 국비 10억원당 당해연도 발생한 순고용인원(연내 중 도퇴사자 제외)에 동 사업 기여율을 곱한 값의 합계	사업관리 시스템 (K-PASS) 신규고용 실적조사 (KIAT)
		475명	509명	498명	536명	(미정)			
	실적	5.97	6.74	6.93	-	-			
		490명	566명	544명	-	-			
	달성도	103.1	107.4	109.1	-	-			
사업화 매출액 (단위: 억원/ 10억원)	목표	13.43	26.03	26.80	24.61	(미정)	'23년 목표 및 실적 등을 고려하여 추후 산출 예정	-측정산식 : $\Sigma(\text{사업화매출액} \times \text{기여율}) / \text{당해연도 지원국비} \times 10\text{억원}$ -측정방법 : 최근 3개년 평균 지원 국비 10억원당 당해연도 발생 사업화 매출액에 동 사 업기여율을 곱한 값의 합계	사업관리 시스템 (K-PASS) 사업화매출 실적조사 (KIAT)
		767 억원	1,874 억원	2,137 억원	1,998 억원	(미정)			
	실적	29.69	28.74	28.14	-	-			
		1,695 억원	2,069 억원	2,244 억원	-	-			
	달성도	221.1	110.4	104.9	-	-			

* 지역혁신클러스터육성(R&D)사업 3개 계정(지역지원, 세종, 제주 합산 기준)

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 13개 시·도 클러스터의 177개 과제 지원 - 지역혁신융복합단지지원 1기('18~'20) 59개 과제 및 1.5기('20~'22) 성과완성형 51개 과제, 수요맞춤형 50개 과제 - 이전공공기관연계육성 17개 과제
2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ 13개 시·도 클러스터의 114개 과제 지원 - 지역혁신융복합단지지원 성과완성형 51개 과제, 수요맞춤형 50개 과제 - 이전공공기관연계 13개 과제
2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ 12개 시·도 클러스터의 105개 과제 지원 - 지역혁신융복합단지지원 성과완성형 47개 과제, 수요맞춤형 46개 과제 - 이전공공기관연계 12개 과제
2023	<ul style="list-style-type: none"> ○ 12개 시·도 클러스터의 167개 과제 지원 - 지역혁신클러스터 고도화 126개 과제 - 거점기관 개방형혁신 41개 과제

③ 향후('24년도 이후) 기대효과 : 지역 기반의 첨단산업 및 국가성장동력 육성을 위해 지역혁신클러스터의 글로벌 첨단산업 거점화를 추진하고, 지역 주도의 지역 산업 생태계를 구축하여 양질의 일자리 창출 및 지역경제 활성화 도모

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	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	67,058	72,377	67,058	67,058	67,058	
'23~'27		72,377	36,189	79,036	81,407	83,035

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

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적 : 해당없음	
2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음	
3) 자체평가	
균형위 평가 (2023)	○ 보통(97점) ○ 기술개발, 확산, 성과제고를 위한 체계구축 및 모니터링 운영, 균형 발전 효과 등 사업 수행이 적절하게 운영된 것으로 판단
균형위 평가 (2022)	○ 보통(96점) ○ 청년 일자리 창출, 지역 주민 소득 증대, 지역기업 경쟁력 강화 등에 기여, 신정부 균형발전정책을 반영한 사업 기획 및 추진 권고
균형위 평가 (2021)	○ 보통(96점) ○ 순신규고용인력 및 사업화 매출액 성과지표 달성이 우수하게 진행되었고 사업기획의 환류 및 개선도 적절하게 추진됨. 지역 산업 역량강화에 관련된 R&D 지원 등으로 균형발전에 기여함
4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음	
5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음	

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 계속과제의 애로사항 모니터링 및 컨설팅 등 원활한 연구수행 지원
- 신기술·대형 R&D지원 등을 통한 지역혁신클러스터의 첨단산업 거점화

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 2021년도 과학기술정보통신부 상위평가(중간평가) 결과 : 적절(보통)
- 모든 항목에 대해 평가의견을 구체적으로 제시, 모든 항목에 대한 등급 부여가 타당함
- 각 지표별 성과분석방법이 매우 고도화되어 있으며, 해당 분석방법의 선정 및 활용이 적절한 것으로 판단됨

12) 부처 건의사항

- 윤석열 정부 국정철학을 반영한 국정과제*이며 지역특화산업 육성과 지방시대 구현에 필요한 사업으로 기업의 지방이전 및 인력 유입과 민간투자의 마중물 역할로써 지역혁신 클러스터육성사업 예산 확대 필요

* 국정과제 118. 지역특화형 산업육성으로 양질의 일자리 창출(산업부)

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	77,501	77,501	77,501	-	-	-	77,501	77,501	100.0	100.0	-	-
2021	77,888	77,888	77,888	-	-	-	77,888	77,888	100.0	100.0	-	-
2022	67,058	67,058	67,058	-	-	-	67,058	67,058	100.0	100.0	-	-
2023	72,377	72,377	72,377	-	-	-	72,377	72,377	100.0	100.0	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	77,501	77,501	77,501	77,501	-	77,501	77,501	-	-	100
2021	77,888	77,888	77,888	77,888	-	77,888	77,888	-	-	100
2022	67,058	67,058	67,058	67,058	-	67,058	67,058	-	-	100
2023. 12월기준	72,377	72,377	72,377	72,377	-	72,377	72,377	-	-	100

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 해당없음
2021	- 해당없음
2022	- 해당없음
2023	- 해당없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

(1) 지역혁신클러스터 개념

(2) 지역혁신클러스터육성(R&D) 개요

지역혁신클러스터 개념

- (개념) 지리적 근접성을 갖춘 특구·지구 등 지역 내 혁신거점을 연계하여 신산업 육성과 투자 활성화를 통해 **新혁신성장 거점으로 육성**
 - * 공간기반 정책 + 지역특화산업 육성 정책 = 지역혁신클러스터 정책
 - 정주여건이 우수하고 혁신역량 집적이 가능한 혁신도시, 경제자유구역 등 시·도 내 기존 특구·단지 등을 거점*으로 클러스터를 구성
 - * 산단, TP, 외투지역, 경제자유구역, 혁신도시, 기업도시, R&D특구 등 17개 거점 유형
 - 혁신과정에 필수적인 산·학·연 간 상호작용이 원활하게 일어나도록 클러스터의 물리적 거리와 전체 면적을 일정 범위 이내로 설정
 - * (거리) 반경 20km(광역시는 10km) 내외 모든 거점이 위치, (면적) 15km² 내외

< 개념도 >



< 지정예시 : 충북 >



- (목표) 혁신주체(산·학·연)와 자원(R&D 인프라 등)을 공간적으로 집적하여 클러스터를 지역성장 구심점으로 구축하고 지역경제 활성화 도모
- 혁신인력이 원하는 일자리와 정주공간을 연계하고, R&D 투자 등을 통해 혁신자원의 집중과 이를 활용한 성과의 확산을 촉진

붙임2

지역혁신클러스터육성(R&D) 개요

- **(목적)** 지역혁신클러스터를 중심으로 지역별 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장체계를 구축하고 혁신역량 제고 및 지역경제 활성화 등 균형발전 촉진

- **(지원분야)** 14개 시·도 지역혁신클러스터별 특화산업

미래차 항공群	바이오헬스群	에너지신산업群	ICT융합群
(울산)전력구동 모빌리티 (경북)미래 모빌리티 부품 (세종)자율주행 플랫폼 (경남)항공부품소재 (대구)모빌리티 부품·SW	(강원)디지털 헬스케어 (전북)스마트 농생명 (제주)화장품 및 식품	(충남)수소에너지 (광주)에너지 및 미래차 (전남)에너지신산업 (충북)지능형 첨단부품	(부산)해양 ICT 융합 (대전)스마트 안전산업

- **(수행방식)** 지정공모, 품목지정, 자유공모(과제별 상이)
- **(지원내용)** 클러스터 단계별 과제유형 등 R&D 차별화 지원
 - **(지역혁신클러스터 고도화)** 지역혁신클러스터별 특성에 따른 지역 주도의 신기술 개발 및 특화산업 경쟁력 제고
 - **(거점기관 개방형혁신)** 지역혁신클러스터의 산·학·연 연계 협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라 활용을 통한 개방적 혁신 지원

< R&D프로그램 유형별 지원내용 >

내역사업	유형	지원내용
지역혁신 클러스터 고도화	중추기술 R&D	① 특화산업 생태계 육성을 위한 중추기술 개발 * 클러스터별 특화분야 공급망 분석 등을 통해 핵심품목·기술을 도출하고 총괄 및 세부과제로 구성한 컨소시엄 형태의 R&D 지원
	문제해결 R&D	② 특화분야 기업 경쟁력 강화, 문제해결 등을 위한 기술 개발 * 이전기업, 창업기업 등 클러스터 내 기업의 기술애로 해결, 신규아이템 개발 지원 등 클러스터 착근 촉진
	글로벌확장 R&D	③ 글로벌시장 진출을 위한 우수 기술·제품 개발 및 수출 확대 * 글로벌 연계형 연구개발을 통한 혁신역량 확산
	메가시티 강소도시연계	④ 동일 시도 내 클러스터 반경 외 거점(강소도시) 또는 타 시도(메가시티)와의 연계 기술 개발 * 클러스터 공급망 보완, 신성장 동력 확보 등을 위한 협업을 통해 시너지 창출
거점기관 개방형혁신		⑤ 클러스터 중심 거점으로 오픈랩(Open Lab) 운영 및 기업 중심의 개방적 혁신 R&D 지원과 사업화 촉진 * 클러스터 기업의 개방적 공간으로써 오픈랩 인프라 활용 지원 * 해당 시도의 앵커기업, 이전공공기관 등의 수요와 경제적 파급효과를 고려한 유망품목 발굴 및 오픈랩 연계 기술개발과 사업화 지원

사 업 명
(11) 지역혁신클러스터육성(R&D)(세종)(3362-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	지역균형발전	산업통상	산업기반실	세종특별	110	117
명칭	특별회계	자원부	지역경제정책관	자치시계정	산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3362	301
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	지역혁신클러스터육성(R&D)(세종)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
지역혁신클 러스터육성 (R&D)(세종)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	송주호	황동진	-
		지역경제정책관	044-203-4410	044-203-4406	-
	사업시행주체	지역경제총괄과	한국산업기술 진흥원	지역산업전략실	최홍열
					02-6009-3660

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역혁신클러스터 육성(R&D)(세종)	5,604	5,783	1,881	2,892	△ 2,891	△ 49.99

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	5,604	5,604	5,604 [5,604]	-	-	5,783	5,783	5,783 [5,783]	5,783	5,783 [5,783]	-	-	2,892
· 지역혁신클러스터 고도화	3,504	3,504	3,504 [3,504]	-	-	3,983	3,983	3,983 [3,983]	3,983	3,983 [3,983]	-	-	1,992
· 거점기관 개방형 혁신	2,100	2,100	2,100 [2,100]	-	-	1,800	1,800	1,800 [1,800]	1,800	1,800 [1,800]	-	-	900
○ 비목별 분류(합계)	5,604	5,604	5,604 [5,604]	-	-	5,783	5,783	5,783 [5,783]	5,783	5,783 [5,783]	-	-	2,892
· 연구개발활동비등 (360-05)	5,604	5,604	5,604 [5,604]	-	-	5,783	5,783	5,783 [5,783]	5,783	5,783 [5,783]	-	-	2,892
○ 기능비목별 분류(합계)	5,604	5,604	5,604 [5,604]	-	-	5,783	5,783	5,783 [5,783]	5,783	5,783 [5,783]	-	-	2,892
· 지역혁신클러스터 고도화	3,504	3,504	3,504 [3,504]	-	-	3,983	3,983	3,983 [3,983]	3,983	3,983 [3,983]	-	-	1,992
- 연구개발활동비등 (360-05)	3,504	3,504	3,504 [3,504]	-	-	3,983	3,983	3,983 [3,983]	3,983	3,983 [3,983]	-	-	1,992
· 거점기관 개방형 혁신	2,100	2,100	2,100 [2,100]	-	-	1,800	1,800	1,800 [1,800]	1,800	1,800 [1,800]	-	-	900
- 연구개발활동비등 (360-05)	2,100	2,100	2,100 [2,100]	-	-	1,800	1,800	1,800 [1,800]	1,800	1,800 [1,800]	-	-	900

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (지역혁신클러스터육성) 지역주도 성장을 위해, 지역혁신클러스터를 중심으로 지역별로 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장체계를 구축하고 이를 통해 혁신역량 제고 및 지역경제 활성화 등 지역간 균형발전 촉진
- (지역혁신클러스터 고도화) 클러스터별 특화산업의 집적도 향상을 위한 지역 주도의 신기술 개발 등을 지원
- (거점기관 개방형혁신) 클러스터의 산·학·연 연계협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라를 활용한 개방적 혁신 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 및 조항 적시 : 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 제14조, 제27조, 제28조 및 시행령 제18조, 산업기술혁신촉진법 제11조

[지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법]

제14조(지역 산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 촉진) ① 시·도지사는 관계 중앙행정기관의 장 및 관할 구역의 시·군·구의 시장·군수(광역시의 군수를 포함한다. 이하 같다)·구청장(자치구의 구청장을 말한다. 이하 같다)과 협의하여 해당 시·도의 지역특화산업을 선정할 수 있다. 이 경우 다음 각 호의 사항을 종합적으로 고려하여야 한다.

1. 국가의 성장잠재력과 경제성장에 대한 기여도
2. 지역일자리 창출 및 경쟁력 강화에 미치는 영향
3. 지역의 발전역량을 강화시킬 수 있는 가능성

② 초광역권설정 지방자치단체의 장은 초광역권설정 지방자치단체를 구성하는 지방자치단체의 장 및 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 해당 초광역권의 초광역권산업을 선정할 수 있다. 이 경우 제1항 각 호의 사항을 종합적으로 고려하여야 한다.

③ 국가와 지방자치단체는 지역특화산업과 초광역권산업을 육성하기 위하여 해당 산업의 구조 고도화와 투자 유치 촉진, 집적(集積) 및 기반 확충 등에 관한 시책을 추진하여야 한다.

④ 국가와 지방자치단체는 지역 산업의 육성과 지역경제의 활성화를 위하여 지역의 일자리 창출과 투자 유치활동 지원, 정보통신 진흥 및 지역 특성에 맞는 중소기업의 창업 여건 개선 등에 관한 시책을 추진하여야 한다.

⑤ 제3항에 따른 지역특화산업·초광역권산업 및 제4항에 따른 지역 산업의 육성과 지역경제 활성화 촉진을 위한 시책의 추진 및 추진절차에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제27조(지역혁신융복합단지의 지정) ① 시·도지사는 관할 행정구역의 행정중심복합도시, 혁신도시, 기업도시, 경제자유구역 등 대통령령으로 정하는 구역·지구·단지·특구의 일부를 지역혁신융복합단지로 지정받으려는 경우 산업통상자원부장관에게 지역혁신융복합단지의 지정을 신청하여야 한다.

② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 지정 신청을 받은 경우 지방시대위원회의 심의·의결을 거쳐 지역혁신융복합단지를 지정한다. 이 경우 지방시대위원회는 기업의 유치·집적 가능성 등 대통령령으로 정하는 사항을 고려하여야 한다.

③ 산업통상자원부장관은 지역혁신융복합단지 지정 목적의 달성이 불가능하거나 지정 내용의 변경이 불가피한 경우에는 지방시대위원회의 심의·의결을 거쳐 지역혁신융복합단지의 지정을 변경하거나 해제할 수 있다.

④ 제1항부터 제3항까지에서 규정한 사항 외에 지역혁신융복합단지 지정 신청, 지정, 지정 변경·해제의 절차·방식 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제28조(지역혁신융복합단지의 육성) ① 국가와 지방자치단체는 지역혁신융복합단지에서 국내외 기업의 투자촉진을 위한 행정적·재정적 지원, 대학·연구소·기업이 공동으로 참여하는 연구개발 지원 및 신산업 육성을 위하여 필요한 제도적 여건 조성 등에 관한 시책을 추진하여야 한다.

② 지방시대위원회는 제1항의 시책을 소관으로 하는 중앙행정기관의 장에게 해당 시책에 대한 추진계획의 제출을 요구할 수 있다. 이 경우 요구를 받은 중앙행정기관의 장은 대통령령으로 정하는 특별한 사유가 없으면 요구에 따라야 한다.

③ 지역혁신융복합단지에 입주한 사업자는 해당 단지 내에서의 제22조제2항 각 호의 승인·허가 신청 사무에 대한 지원을 제67조제2항에 따른 시·도 지방시대지원단에 요구할 수 있다. 이 경우 시·도 지방시대지원단은 대통령령으로 정하는 절차·방식에 따라 해당 사무를 지원하여야 한다.

④ 지역혁신융복합단지에 입주한 사업자로부터 해당 단지 내에서의 제22조제2항 각 호의 승인·허가 신청을 받은 기관의 장은 다른 법령에도 불구하고 대통령령으로 정하는 기간 내에 이를 처리하여야 하며, 기간 내에 처리하지 아니한 경우에는 그 기간이 끝난 날의 다음 날에 승인·허가를 한 것으로 본다.

⑤ 지방자치단체는 지역혁신융복합단지에 입주한 사업자에 대하여 「지방세특례제한법」 및 조례로 정하는 바에 따라 지방세를 감면할 수 있다.

[지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 시행령]

제18조(지역경제 활성화 촉진) ① 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관은 법 제14조제3항 및 제4항에 따른 지역특화산업, 초광역권산업 및 지역 산업의 육성(이하 “지역특화산업등의 육성”이라 한다)과 지역경제의 활성화를 위한 시책을 효율적으로 추진하기 위하여 지원대상 사업을 선정하고, 예산의 범위에서 지원할 수 있다.

② 제1항에 따른 지원대상 사업의 선정, 지원의 방법 및 기간, 사업추진실적의 점검 등 지역특화산업등의 육성과 지역경제 활성화를 위한 시책의 시행에 필요한 사항은 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관이 정하여 고시한다.

[산업기술혁신촉진법]

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

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

공통으로 활용되는 기술

7. 디자인·브랜드·표준 관련 기술, 유통·전자거래 및 마케팅·비즈니스모델 등 지식기반서비스 산업 관련 기술
 8. 지역특화산업의 육성 및 지역산업의 혁신에 필요한 기술
 9. 「산업발전법」 제5조에 따른 첨단기술·첨단제품의 개발 및 자본재의 시제품 개발
 10. 삭제
 11. 개발된 산업기술의 사업화에 필요한 연계기술
 12. 제1호부터 제10호까지의 기술 간 결합을 통한 시장지향형 융합기술
 13. 그 밖에 산업기술혁신을 위하여 우선적으로 개발이 필요한 기술로서 산업통상자원부장관이 정하는 기술
- ② 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체 또는 기업 등으로 하여금 산업기술개발사업을 수행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 다음 각 호의 자와 산업기술개발사업에 관한 협약을 체결하고 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.
1. 산업기술개발사업을 주관하여 수행하는 자(이하 “주관연구기관”이라 한다)
 2. 산업기술개발사업을 효과적으로 수행하기 위하여 필요한 경우로서 주관연구기관 외에 해당 산업기술개발사업에 참여하는 자(이하 “참여기관”이라 한다)
- ③ 주관연구기관은 산업기술개발사업을 효과적으로 수행하기 위하여 필요한 경우 제2항 전단에 따른 기관·단체 또는 기업 등과 협약을 체결하여 주관연구기관이 수행하는 산업기술개발사업의 일부를 위탁하여 수행하게 할 수 있다.
- ④ 산업통상자원부장관은 산업기술개발사업을 효율적으로 추진하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 제39조에 따른 한국산업기술평가관리원, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술개발사업의 과제기획·관리 및 평가(이하 이 조에서 “기획등”이라 한다)에 관한 업무를 대행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 기획등을 대행하는 자(이하 “전담기관”이라 한다)에 대하여 기획등의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.
- ⑤ 제2항에 따른 산업기술개발사업의 수행과 제2항 및 제4항에 따른 출연금 또는 보조금의 지급·사용 및 관리를 위하여 다음 각 호의 사항을 대통령령으로 정한다.
1. 산업기술개발사업에 관한 협약의 체결, 변경 및 해약에 관한 사항
 2. 제4항에 따라 전담기관이 대행하는 기획등에 대한 업무의 범위에 관한 사항
 3. 그 밖에 산업기술개발사업과 출연금 또는 보조금의 관리에 필요한 사항

② 추진경위

[추진경위]

- '14.1 : 공공기관의 혁신도시 이전 등 지역 성장거점으로 육성하기 위해 지역특화 산업육성사업(R&D)의 내역으로 “공공기관연계육성사업” 추진
- '17.7 : 정부조직 개편에 따라 기존 지역특화산업육성사업 내 “지역주력산업육성사업” 및 “지역연고산업육성사업”은 중기부로 이관
- '18.2 : 지역 신성장 거점으로 혁신도시, 산업단지, 경자구역 등 주변거점을 연계한 지역혁신클러스터 육성(국가균형발전 비전 선포식)
- '18.3 : 지역혁신클러스터 사업추진 근거를 담은 국가균형발전특별법 개정안 공포

- '18.8 : '19년부터 사업명을 지역혁신클러스터육성(R&D)로 변경하고 세종지역 경제 활성화를 위해 세종계정 예산 별도 분리
- '18.10 : 지역혁신클러스터(지역혁신융복합단지) 지정·육성계획 균형의 의결, 14개 시·도별 지역혁신클러스터 지정 고시, 혁신프로젝트 및 투자유치 등 사업 본격 추진
- '19.12 : '20년 예산심의시 지역혁신클러스터육성사업의 필요성을 인정받아 지역혁신 클러스터 구축 고도화를 위한 일몰기한 연장('20→'22)
- '20.5 : 과기부 일몰관리혁신 계획에 따라 계속사업으로 변경('22→계속)
- '20.6 : 신규 지구 추가, 지번 수정 등의 수요를 반영, 지역혁신클러스터 지정(변경)
- '21.8 : '22년부터 제주지역 경제활성화를 위해 제주계정 예산 별도 분리
- '22.12 : 지역 주도성 강화 등을 위해 「지역혁신클러스터 활성화 방안」 국가균형 발전위원회 심의·의결
- '23.2 : 지역혁신클러스터 활성화 방안에 따라 「국가혁신융복합단지의 지정 및 육성에 관한 기준」 고시 개정
- '23.3 : 「시도별 2기('23~'27) 국가혁신융복합단지 육성계획 및 지정 변경(안)」 균형위 심의·의결
- '23.7 : 「지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법」 제정 및 시행('23.7.10), 기존 “국가혁신융복합단지”에서 “지역혁신융복합단지”로 명칭 변경

[정부 국정과제]

- 6대 국정목표 : 6. 대한민국 어디서나 살기 좋은 지방시대
- 120대 국정과제

118) 지역특화형 산업 육성으로 양질의 일자리 창출(산업부)

- (혁신거점 육성 고도화) 혁신자원 집적도 등을 고려한 지역혁신클러스터 육성, 지역특성에 맞는 유망 신산업 거점지역 인프라 확충 등

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '19 ~ 계속(일몰관리혁신)
* '19년 세종계정 별도 분리
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	4,592	5,991	5,604	5,783	2,892

- 기타 : 세종 클러스터 11개 내외 과제, 국비 57.8억원 지원('23년)

② 사업추진체계

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

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)*	보조율 법적근거 (해당 조항)
지역혁신클러스터 고도화	출연	한국산업기술진흥원	1,992	67% 이내	산업기술혁신 촉진법 제11조
거점기관 개방형혁신	출연	한국산업기술진흥원	900	67% 이내	산업기술혁신 촉진법 제11조

* 국비 지원비율은 관련 규정에 따라 적용

3) '24년도 예산 산출 근거

① 지역혁신클러스터 고도화

: ('23) 3,983백만원 → ('24) 1,992백만원, 1,991백만원 감액

- (요구) 지역혁신클러스터별 특화산업의 직접도 향상을 위한 지역 주도의 중추기술 개발 지원 등 연관산업 분야 기술개발 지원을 위해 1,992백만원 요구
- (산출) 지역혁신융복합단지 활성화 : 1개 시·도 클러스터 x 1,992백만원 = 1,992백만원

② 거점기관 개방형혁신

: ('23) 1,800백만원 → ('24) 900백만원, 900백만원 감액

- (요구) 지역혁신클러스터의 산·학·연 연계 협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라를 활용한 개방적 혁신 R&D지원을 위해 900백만원 요구
- (산출) 거점기관 개방형혁신 1개 시·도 클러스터 x 900백만원 = 900백만원

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
5,783 백만원	<p>○ 연구개발활동비 등(360-05) : 5,783백만원</p> <p>가. 지역혁신클러스터 고도화 (3,983백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> (지역혁신융복합단지활성화) 지역혁신클러스터별 특성에 따른 지역 주도의 중추기술 개발, 전후방 연계산업 육성을 위한 기술개발 지원 (신규) 1개 시·도 클러스터 x 3,983백만원 = 3,983백만원 <p>나. 거점기관 개방형혁신 (1,800백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 지역혁신클러스터의 산·학·연 연계 협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라를 활용한 개방적 혁신 지원 (신규) 1개 시·도 클러스터 x 1,800백만원 = 1,800백만원 	2,892 백만원	<p>○ 연구개발활동비 등(360-05) : 2,892백만원</p> <p>가. 지역혁신클러스터 고도화 (1,992백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> (지역혁신융복합단지활성화) 지역혁신클러스터별 특성에 따른 지역 주도의 신기술 개발, 전후방 연계산업 육성을 위한 기술개발 지원 (계속) 1개 시·도 클러스터 x 1,992백만원 = 1,992백만원 <p>나. 거점기관 개방형혁신 (900백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> 지역혁신클러스터의 산·학·연 연계 협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라를 활용한 개방적 혁신 지원 (계속) 1개 시·도 클러스터 x 900백만원 = 900백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
순 신규고용인력 (단위: 명/ 10억원)	목표	5.79	6.07	6.35	6.39	(미정)	'23년 목표 및 실적 등을 고려하여 추후 산출 예정	-측정산식 : $\Sigma(\text{순 고용인원} \times \text{기여율}) / \text{당해연도 지원국비} \times 10\text{억원}$ -측정방법 : 당해연도 지원국비 10억원당 당해연도 발생한 순고용인원(연내 중도퇴사자 제외)에 동 사업 기여율을 곱한 값의 합계	사업관리 시스템 (K-PASS) 신규고용 실적조사 (KIAT)
		475명	509명	498명	536명	(미정)			
	실적	5.97	6.74	6.93	-	-			
		490명	566명	544명	-	-			
	달성도	103.1	107.4	109.1	-	-			
사업화 매출액 (단위: 억원/ 10억원)	목표	13.43	26.03	26.80	24.61	(미정)	'23년 목표 및 실적 등을 고려하여 추후 산출 예정	-측정산식 : $\Sigma(\text{사업화매출액} \times \text{기여율}) / \text{당해연도 지원국비} \times 10\text{억원}$ -측정방법 : 최근 3개년 평균 지원국비 10억원당 당해연도 발생 사업화 매출액에 동 사업 기여율을 곱한 값의 합계	사업관리 시스템 (K-PASS) 사업화매출 실적조사 (KIAT)
		767 억원	1,874 억원	2,137 억원	1,998 억원	(미정)			
	실적	29.69	28.74	28.14	-	-			
		1,695 억원	2,069 억원	2,244 억원	-	-			
	달성도	221.1	110.4	104.9	-	-			

* 지역혁신클러스터육성(R&D)사업 3개 계정(지역지원, 세종, 제주 합산 기준)

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1개 시·도 클러스터의 12개 과제 지원 - 지역혁신융복합단지지원 1기('18~'20) 4개 과제 및 1.5기('20~'22) 성과완성형 3개 과제, 수요맞춤형 4개 과제 - 이전공공기관연계육성 1개 과제
2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1개 시·도 클러스터의 8개 과제 지원 - 지역혁신융복합단지지원 성과완성형 3개 과제, 수요맞춤형 4개 과제 - 이전공공기관연계 1개 과제
2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1개 시·도 클러스터의 8개 과제 지원 - 지역혁신융복합단지지원 성과완성형 3개 과제, 수요맞춤형 4개 과제 - 이전공공기관연계 1개 과제
2023	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1개 시·도 클러스터의 11개 과제 지원 - 지역혁신클러스터 고도화 8개 과제 - 거점기관 개방형혁신 3개 과제

③ 향후('24년도 이후) 기대효과 : 지역 기반의 첨단산업 및 국가성장동력 육성을 위해 지역혁신클러스터의 글로벌 첨단산업 거점화를 추진하고, 지역 주도의 지역 산업 생태계를 구축하여 양질의 일자리 창출 및 지역경제 활성화 도모

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	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	5,604	5,783	5,604	5,604	67,058	
'23~'27		5,783	2,892	6,315	6,504	6,634

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

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적 : 해당없음	
2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음	
3) 자체평가	
균형위 평가 (2023)	○ 보통(97점) ○ 기술개발, 확산, 성과제고를 위한 체계구축 및 모니터링 운영, 균형 발전 효과 등 사업 수행이 적절하게 운영된 것으로 판단
균형위 평가 (2022)	○ 보통(96점) ○ 청년 일자리 창출, 지역 주민 소득 증대, 지역기업 경쟁력 강화 등에 기여, 신정부 균형발전정책을 반영한 사업 기획 및 추진 권고
균형위 평가 (2021)	○ 보통(96점) ○ 순신규고용인력 및 사업화 매출액 성과지표 달성이 우수하게 진행되었고 사업기획의 환류 및 개선도 적절하게 추진됨. 지역 산업 역량강화에 관련된 R&D 지원 등으로 균형발전에 기여함
4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음	
5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음	

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 계속과제의 애로사항 모니터링 및 컨설팅 등 원활한 연구수행 지원
- 신기술·대형 R&D지원 등을 통한 지역혁신클러스터의 첨단산업 거점화

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 2021년도 과학기술정보통신부 상위평가(중간평가) 결과 : 적절(보통)
- 모든 항목에 대해 평가의견을 구체적으로 제시, 모든 항목에 대한 등급 부여가 타당함
- 각 지표별 성과분석방법이 매우 고도화되어 있으며, 해당 분석방법의 선정 및 활용이 적절한 것으로 판단됨

12) 부처 건의사항

- 윤석열 정부 국정철학을 반영한 국정과제*이며 지역특화산업 육성과 지방시대 구현에 필요한 사업으로 기업의 지방이전 및 인력 유입과 민간투자의 마중물 역할로써 지역혁신 클러스터육성사업 예산 확대 필요

* 국정과제 118. 지역특화형 산업육성으로 양질의 일자리 창출(산업부)

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	4,592	4,592	4,592	-	-	-	4,592	4,592	100.0	100.0	-	-
2021	5,991	5,991	5,991	-	-	-	5,991	5,991	100.0	100.0	-	-
2022	5,604	5,604	5,604	-	-	-	5,604	5,604	100.0	100.0	-	-
2023	5,783	5,783	5,783	-	-	-	5,783	5,783	100.0	100.0	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	4,592	4,592	4,592	4,592	-	4,592	4,592	-	-	100.0
2021	5,991	5,991	5,991	5,991	-	5,991	5,991	-	-	100.0
2022	5,604	5,604	5,604	5,604	-	5,604	5,604	-	-	100.0
2023. 12월기준	5,783	5,783	5,783	5,783	-	5,783	5,783	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 해당없음
2021	- 해당없음
2022	- 해당없음
2023	- 해당없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

(1) 지역혁신클러스터 개념

(2) 지역혁신클러스터육성(R&D) 개요

지역혁신클러스터 개념

- (개념) 지리적 근접성을 갖춘 특구·지구 등 지역 내 혁신거점을 연계하여 신산업 육성과 투자 활성화를 통해 **新혁신성장 거점으로 육성**
 - * 공간기반 정책 + 지역특화산업 육성 정책 = 지역혁신클러스터 정책
 - 정주여건이 우수하고 혁신역량 집적이 가능한 혁신도시, 경제자유구역 등 시·도 내 기존 특구·단지 등을 거점*으로 클러스터를 구성
 - * 산단, TP, 외투지역, 경제자유구역, 혁신도시, 기업도시, R&D특구 등 17개 거점 유형
 - 혁신과정에 필수적인 산·학·연 간 상호작용이 원활하게 일어나도록 클러스터의 물리적 거리와 전체 면적을 일정 범위 이내로 설정
 - * (거리) 반경 20km(광역시는 10km) 내외 모든 거점이 위치, (면적) 15km² 내외

< 개념도 >



< 지정예시 : 충북 >



- (목표) 혁신주체(산·학·연)와 자원(R&D 인프라 등)을 공간적으로 집적하여 클러스터를 지역성장 구심점으로 구축하고 지역경제 활성화 도모
- 혁신인력이 원하는 일자리와 정주공간을 연계하고, R&D 투자 등을 통해 혁신자원의 집중과 이를 활용한 성과의 확산을 촉진

붙임2

지역혁신클러스터육성(R&D) 개요

- **(목적)** 지역혁신클러스터를 중심으로 지역별 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장체계를 구축하고 혁신역량 제고 및 지역경제 활성화 등 균형발전 촉진
- **(지원분야)** 14개 시·도 지역혁신클러스터별 특화산업

미래차 항공群	바이오헬스群	에너지신산업群	ICT융합群
(울산)전력구동 모빌리티 (경북)미래 모빌리티 부품 (세종)자율주행 플랫폼 (경남)항공부품소재 (대구)모빌리티 부품·SW	(강원)디지털 헬스케어 (전북)스마트 농생명 (제주)화장품 및 식품	(충남)수소에너지 (광주)에너지 및 미래차 (전남)에너지신산업 (충북)지능형 첨단부품	(부산)해양 ICT 융합 (대전)스마트 안전산업

- **(수행방식)** 지정공모, 품목지정, 자유공모(과제별 상이)
- **(지원내용)** 클러스터 단계별 과제유형 등 R&D 차별화 지원
 - **(지역혁신클러스터 고도화)** 지역혁신클러스터별 특성에 따른 지역 주도의 신기술 개발 및 특화산업 경쟁력 제고
 - **(거점기관 개방형혁신)** 지역혁신클러스터의 산·학·연 연계 협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라 활용을 통한 개방적 혁신 지원

< R&D프로그램 유형별 지원내용 >

내역사업	유형	지원내용
지역혁신 클러스터 고도화	중추기술 R&D	① 특화산업 생태계 육성을 위한 중추기술 개발 * 클러스터별 특화분야 공급망 분석 등을 통해 핵심품목·기술을 도출하고 총괄 및 세부과제로 구성한 컨소시엄 형태의 R&D 지원
	문제해결 R&D	② 특화분야 기업 경쟁력 강화, 문제해결 등을 위한 기술 개발 * 이전기업, 창업기업 등 클러스터 내 기업의 기술애로 해결, 신규아이템 개발 지원 등 클러스터 착근 촉진
	글로벌확장 R&D	③ 글로벌시장 진출을 위한 우수 기술·제품 개발 및 수출 확대 * 글로벌 연계형 연구개발을 통한 혁신역량 확산
	메가시티 강소도시연계	④ 동일 시도 내 클러스터 반경 외 거점(강소도시) 또는 타 시도(메가시티)와의 연계 기술 개발 * 클러스터 공급망 보완, 신성장 동력 확보 등을 위한 협업을 통해 시너지 창출
거점기관 개방형혁신		⑤ 클러스터 중심 거점으로 오픈랩(Open Lab) 운영 및 기업 중심의 개방적 혁신 R&D 지원과 사업화 촉진 * 클러스터 기업의 개방적 공간으로써 오픈랩 인프라 활용 지원 * 해당 시도의 앵커기업, 이전공공기관 등의 수요와 경제적 파급효과를 고려한 유망품목 발굴 및 오픈랩 연계 기술개발과 사업화 지원

사 업 명
(12) ESG형산단공동혁신지원사업(R&D)(3362-304)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	지역균형발전	산업통상자원부	산업기반실 지역경제정책관	지역지원 계정	110	117
명칭	특별회계				산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3362	304
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	ESG형산단공동혁신지원사업

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
ESG형산단 공동혁신지 원사업(R& D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	이영호	최준혁	
		입지총괄과	044-203-4430	044-203-4407	
	사업시행주체	한국산업단지공단	클러스터사업팀	허원녕 차장	070-8895-7252

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
ESG형 산단 공동혁신 지원사업	1,100	3,987	527	527	△3,460	△86.8

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	1,100	1,100	1,100 [1,095]	-	-	3,987	3,987	3,987 [3,983]	3,987	3,987 [3,983]	-	-	527
· 공동혁신구축지원	1,059	1,059	1,059 [1,059]	-	-	3,946	3,946	3,946 [3,946]	3,946	3,946 [3,946]	-	-	507
· 기획평가관리비	41	41	41 [36]	-	-	41	41	41 [37]	41	41 [37]	-	-	20
○ 비목별 분류(합계)	1,100	1,100	1,100 [1,095]	-	-	3,987	3,987	3,987 [3,969]	3,987	3,987 [3,983]	-	-	527
· 연구개발활동비 등(360-05)	1,059	1,059	1,059 [1,059]	-	-	3,946	3,946	3,946 [3,946]	3,946	3,946 [3,946]	-	-	507
· 기 획평 가관 리 비 (360-06)	41	41	41 [36]	-	-	41	41	41 [37]	41	41 [37]	-	-	20
○ 기능비목별 분류(합계)	1,100	1,100	1,100 [1,095]	-	-	3,987	3,987	3,987 [3,969]	3,987	3,987 [3,969]	-	-	527
· 공동혁신구축지원	1,059	1,059	1,059 [1,059]	-	-	3,946	3,946	3,946 [3,946]	3,946	3,946 [3,946]	-	-	507
-연구개발활동비 등(360-05)	1,059	1,059	1,059 [1,059]	-	-	3,946	3,946	3,946 [3,946]	3,946	3,946 [3,946]	-	-	507
· 기 획평 가관 리 비 (360-06)	41	41	41 [36]	-	-	41	41	41 [37]	41	41 [37]	-	-	20

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- **(사업목적)** 산단내 가치사슬 기업군 및 이해관계자간 연대·협업(G)을 지원하여, 탄소중립(E)과 환경·사회공동가치(S) 추구하는 **ESG기업을 육성**하고 **ESG 성공모델을 구축·확산**
- **(사업내용)** 산단 내 ESG경영 확산을 위해 산단내 가치사슬 기업군 단위에서의 전략수립 및 기반조성, 핵심 기술/사업모델 개발 지원
 - **(대상선정)** 산업단지 대개조 선정지역 산단 내 기업 5개사, 수요기업 2개사, 대학 또는 연구기관 1개소, 사업화기관 1개소 등 **최소 9개기관 이상으로 구성된 컨소시엄 공모·선정**
 - **(전략수립 및 기반조성)** 선정된 컨소시엄을 대상으로 **ESG 관리체계 구축, R&D 전략 수립** 등 지원
 - **(기술/사업모델 개발 및 플랫폼 구축)** ESG경영 전략의 고도화, 기술개발·실증, 공동 비즈니스 모델 개발·적용, 플랫폼 구축·시범운영 등 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 조항 적시

- 「노후거점산업단지의 활력증진 및 경쟁력강화를 위한 특별법」
 - 노후거점산업단지의 활력 증진과 미래 경쟁력 강화를 위한 지원(법 제22조)
- 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」
 - 에너지전환 관련 핵심기술 개발 및 실증, 플랫폼 구축 통한 탄소중립 산단 활성화(법 제56조)
- 「산업기술혁신 촉진법」
 - 산업경쟁력 강화를 위한 공정혁신, 청정생산에 대한 기술개발 지원시책 마련(법 제11조)
- 「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 일부개정법률(안) 대응
 - 산업집적법 개정안 상 한국산업단지공단 사업범위에 입주기업체의 ESG 경영 지원을 위한 사업이 추가된바, 이에 대응한 사업 확대 필요('23.1월 윤관석 의원 대표발의)

제45조의 21 제1항 제12호를 제13호로 하고, 같은 항에 제12호를 다음과 같이 신설한다.
12. 입주기업체의 지속가능한 발전을 위한 환경·사회·지배구조 등에 대한 지원사업

② 추진경위

- 사업 시작년도 : 2022년
- 추진배경
 - 탄소중립이라는 글로벌 新패러다임에 발맞춰 산단과 입주기업의 저탄소화 및 산업구조 전환, 지속가능경영 확보대응 지원 위한 환경·사회 공동가치 기반의 신사업 발굴 시급

○ 국정과제

◇ [국정과제 17] 성장지향형 산업전략 추진

- 중소·중견기업의 ESG 경영 확산을 위하여 K-ESG 가이드라인 고도화, 공급망 실사 대응지원 사업 신설, 소셜 택소노미 마련 등 추진

◇ [국정과제 18] 역동적 혁신성장을 위한 금융·세제 지원 강화

- 중소·벤처기업의 ESG 실사·진단 등 맞춤형 컨설팅 지원 강화 추진

○ '24년도 국가연구개발 투자방향 및 기준

◇ (탄소중립 사회로의 전환) ⑤ 탄소중립 사회로의 전환을 위한 미래기술 확보 및 신성장동력화

- 산업 부문별 탄소저감구조로의 전환을 지원하고 차세대 기술 확보 추진

◇ (사회 안전망 강화) ⑧ 사회 안전망 강화를 위한 정부 R&D 투자의 역할 확대

- 환경문제 등 국민들이 체감할 수 있는 현장문제 해결 투자를 지속

○ 정부 정책과의 연계성

① (산업단지 혁신 종합대책) 저탄소 산업단지 구현 방안으로 저탄소·친환경 경영 확산을 위한 R&D과제 지원을 추진('22.11, 관계부처 합동)

◇ 산업단지에 입주한 수요·공급 기업 등으로 구성된 컨소시엄(9개기관 이상 산학연관 등으로 구성)을 대상으로 저탄소·친환경 경영 확산을 위한 R&D 과제 지원

- 글로벌 환경규제에 대응하여 수출규모가 큰 중소·중견기업 혹은 글로벌 기업에 ESG 경영을 요구받는 협력업체를 중심으로 지원

② (제6차 지방과학기술진흥종합계획) 지역 과학기술 역량을 활용한 창업·기업 경쟁력 제고 ('23~'27, 관계부처 및 지자체 합동)

◇ 산업단지, 연구개발특구 등 클러스터 내 기업 간, 산학연 간 협력연구를 통한 공동문제 해결형 플랫폼 기술 개발·보급 추진

- 탄소중립 이행을 위해 지역의 탄소 전략산업 육성 및 탄소배출 경감 기술 개발을 지원하고, 친환경 탄소저감 산업단지를 구축·확대

⇒ 시행계획('23.4월 의결) 상 관련 사업으로 ESG형 산단 공동혁신 지원사업 반영

③ (산업단지 대개조 계획) 산업단지 대개조 계획의 핵심은 디지털, 그린 전환 및 일자리 창출 ('19.11, 관계부처 합동)

◇ 산업단지 대개조 계획의 핵심은 디지털, 그린 전환 및 일자리 창출

◇ 본 사업은 개별 기업이 아닌 산업생태계 전반으로 지속가능경영을 확산하여 ESG 생태계 구축을 지원하는 것이 목적

④ (지속가능경영 확산 대책) 탄소중립 시대 산업정책적 차원에서 지속가능경영 인식을 확산하고, 정책지원을 추진('20.12)

◇ 글로벌 트렌드에 소외된 중소기업에 ESG경영전략 도입을 통해 산단 내 ESG 생태계 확산기반 구축

◇ 본 사업은 개별 기업이 아닌 산업생태계 전반으로 지속가능경영을 확산하여 ESG 생태계 구축을 지원하는 것이 목적

⑤ (2050 탄소중립 추진전략) 스마트공장·스마트그린산업종별 디지털 전환 등을 통해 저탄소 산업 중심으로 업종 및 밸류체인 전반을 저탄소 구조로 전환('20.12)

- ◇ 본 사업은 산단내 중소기업 간 협업을 통해 탄소중립형 산업단지 발전 지향
- ◇ 대기업 중심의 ESG경영강화에 소외되고 있는 중소기업들을 가치사슬로 연결하여, 산단내 협업형 ESG생태계 조성하는 것이 목적

⑥ (제5차 과학기술기본계획) 과학기술 중심 지역문제 해결체계 구현('23~'27)

- ◇ 지역산업의 탄소중립 및 디지털 전환 지원 강화
 - 탄소중립 과정에서 지역에 미치는 부담을 완화하기 위해 '정의로운 전환 특별지구'를 지정하고 산업전환 및 탄소배출 경감 기술개발 지원

○ ESG 추진 관련 법적 배경

① (산업발전법) 정부차원에서 가이드라인 성격 ESG지표 마련하고, 지속가능경영 종합시책 추진

제18조(지속가능한 산업발전의 평가기준 및 지표) ① "산업의 지속가능성을 측정·평가할 수 있는 평가기준 및 지표" 설정·운영

제19조(지속가능경영 종합시책) ① 정부는 기업이 경제적 수익성, 환경적 건전성, 사회적 책임성을 함께 고려하는 지속가능한 경영(이하 "지속가능경영"이라 한다) 활동을 추진할 수 있도록 5년마다 종합시책을 수립·시행하여야 한다.

② 과학기술진흥기금의 사회책임투자 위한 '과학기술정보방송통신위원회(과방위)' 의안발의('21.2.26.)

제22조(과학기술진흥기금) ⑤ 제4항에 따라 기금을 운용·관리하는 경우 환경·사회·지배구조 등의 요소를 고려할 수 있다.

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '22 ~ '27
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	-	-	1,100백만원	3,987백만원	527백만원

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연(중소기업 75%, 중견기업 70%외 민간부담매칭(현금,현물포함))
- 사업시행주체 : (주관부처) 산업통상자원부, (전담기관) 한국산업단지공단
- 사업 수혜자 : 중소·중견기업, 대학, 연구소, 사업화 전문기관 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
공동혁신 구축지원	출연	한국산업 단지공단	527백만원	수요기업 따라 차등지원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업기술혁신 촉진법 11조 (연구개발비의 지급 및 사용등) ○ 산업기술혁신사업 공통운영요령 제24조 (정부지원연구개발비의 지원기준)

3) '24년도 예산 산출 근거

① 공동혁신 구축지원

: ('23) 3,946백만원 → ('24) 507백만원, 3,439백만원 감액

- (요구) 지역 내 5개 이상의 기업(수요-공급기업)과 대학, 연구기관 등을 구성된 컨소시엄에 대해 ESG 전략수립, 연구개발, 실증 등 지원을 위해 507백만원 요구
- (산출) (계속) 3과제×169백만원 = 507백만원

② 기획평가관리비

: ('23) 41백만원 → ('24) 20백만원, 21백만원 감액

- (요구) 과제수행 종합관리 및 사업성과 조사·분석·활용 등을 위해 20백만원 요구
- (산출) 총 사업비의 3.8% 수준

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산						'24년 예산								
예산	산출내역					예산	산출내역							
3,987	○ 연구개발활동비등(360-05) : 3,946백만원					527	○ 연구개발활동비등(360-05) : 507백만원							
	① 공동혁신 구축지원 : 3,946백만원						① 공동혁신 구축지원 : 507백만원							
	유형		과제	단가	지원 개월		합계	유형		과제	단가	지원 개월	합계	
	다상	신규	3개	1,126백만원	9/12		2,534백만원	다년도		계속	3개	169백만원	12/12	507백만원
	다년도	계속	1개	1,412백만원	12/12		1,412백만원	다년도		계속	3개	169백만원	12/12	507백만원
	합 계						3,946백만원	합 계					507백만원	
○ 기획평가관리비(360-06) : 41백만원					○ 기획평가관리비(360-06) : 20백만원									
① 과제평가 및 사후관리 등 : 41백만원					① 과제평가 및 사후관리 등 : 20백만원									

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
연구개발을 통한 탄소배출량 감축율 (단위: %)	목표			-	1.3	1.69	2030 국가 온실가스 감축목표 상향안 (NDC, '21.10) 기준, 산업부문 감축목표를 복리기반 연평균 감축목표로 환산	(∑ 과제수행전 탄소배출량 - ∑ 과제수행후 탄소배출량) / ∑ 과제수행전 탄소배출량 × 100	결과보고서 (R&D기업제출)
	실적			-	-	-			
	달성도			-	-	-			
지속가능보고서 작성기업비율 (단위:%)	목표			-	20	22	최근 3년간 지속 가능보고서 발간 기업 중 최초 발간 기업 평균값(13.8%, 대기업 다수분포) 기준, 매년 10%상향	∑ 지속가능보고서 작성 기업수 / ∑ 참여기업수 × 100	지속가능보고서 결과보고서 (R&D기업제출)
	실적			-	-	-			
	달성도			-	-	-			
공동혁신 거버넌스 신규구축 (단위:건)	목표			1	3	-	상기 성과지표를 달성하는 과정지표, 신규과제 지원건당 1개이상 구축	∑ 공동혁신 거버 넌스 신규 구축 건수	R&D기업 제출서류 (MOU, 조합설립, SPC 등)
	실적			1	3	-			
	달성도			100	100	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대개조 산단대상 과제 공모하여 9개과제 접수, 사전기획 3개과제 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 공모사업을 통하여 중소·중견기업 ESG경영 인식제고 및 ESG경영 문화확산 제고 - 계속사업 추진으로 중소·중견기업의 지속적인 관심 유도 ○ 기술개발 1년차 주요성과 <ul style="list-style-type: none"> - 기술개발 과제를 통한 주요 기술적 성과 목표대비 100% 달성하였으며, 특히 ESG가치 측면에서 ESG진단을 실시한 참여기업 5개사 모두 과제수행전 대비 수행후 평균 36.6% 개선 효과를 보임
2023	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산단 대개조 지역 추가지정에 다른 사업 대상범위 확대(10개→15개) ○ 산단 대개조 지역을 대상으로 공모하여 9개과제 접수, 기술개발 3개과제 신규지원

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- 중소·중견기업형 ESG전략 도입사업의 성공사례로서 장기적으로 국내 중소·중견기업의 글로벌 경쟁력 제고하고, 기업 집적지인 산단의 활력증진 통해 국내 제조업의 혁신적 성장 유도
- (중소·중견기업 ESG경영 확대) 중소·중견기업의 ESG경영 필요성에 대한 지속적인 관심을 유도하고, 지속가능보고서 발간 건수를 정량지표로 측정(컨소시엄당 참여기업의 20% 이상)

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

- 공동혁신 구축지원(산업기술혁신사업 공통운영요령 준용)				
부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (507백만원)	=> (507백만원)	한국산업단지공단 (507백만원)	=> (507백만원)	(계속) 주관기관 등 3개 컨소시엄
- 기획평가관리비(산업기술혁신사업 공통운영요령 준용)				
부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (20백만원)	=> (20백만원)	한국산업단지공단 (20백만원)	=> (20백만원)	한국산업단지공단

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	1,100	4,500	7,808	8,239	5,016	
'23~'27		3,987	7,744	8,239	5,016	2,900

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

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

- (지적) 사업 목표가 유사한 연구개발과제 간 ①차별성을 확보하는 방안이 사전 계획단계에서 검토되어야 할 것이고, 해당 사업을 통해 도출된 ESG 실증모델에 대하여 산단 내 ②기업 간 성과를 공유·확산하는 방안 마련 필요
- (조치) 조치완료
 - ① ESG 관점에서의 '공동혁신' 및 '성과공유' 사례도출을 위하여 과제 선정평가 항목을 변경하여, 他 R&D와 달리 산단의 공동혁신을 추진하고, 성과 공유를 촉진

변경전			변경후		
평가항목	배점		평가항목	배점	
목적 부합성(10)	10	○ 사업목적과의 부합성	목적 부합성(10)	5	○ 사업목적과의 부합성
추진전략(50)	15	○ 기술개발 및 실증 주제의 혁신성	추진전략(50)	15	○ R&D 및 실증 주제의 혁신성
	10	○ 기술개발 및 실증 기획의 구체성		10	○ 기술개발 및 실증 기획의 구체성
	10	○ 과제 내용의 기술적 타당성		10	○ 과제 내용의 기술적 타당성
	5	○ 성과목표의 타당성(성과지표, 적정성, 목표 산출근거 등)		5	○ 성과목표의 타당성(성과지표 적정성, 목표 산출근거 등)
	5	○ 추진일정의 구체성		5	○ 추진일정의 구체성
파급효과(15)	5	○ 기존과제(사업)과의 차별성 등	파급효과(20)	5	○ 기존과제(사업)과의 차별성 등
	5	○ 기술개발 및 실증 성과의 우수성 활용방안		5	○ 주요 연계 가능성(주요사업 기획, 연계 제도, 공유사업 체계 등)
	5	○ 주요 연계 가능성(주요사업 기획, 연계 제도, 공유사업 체계 등)		5	○ 해당산업의 산단내 파급효과(신산업 신서비스 창출 등)
연구역량(15)	10	○ 담당산업의 산단내 파급효과(신산업 신서비스 창출 등)	연구역량(10)	5	○ 중소기업 육성지원 실적 등
예산계획(10)	5	○ 주관기관 참여기관 구성 및 역할, 협조체계	예산계획(10)	5	○ 주관기관 참여기관 구성 및 역할, 협조체계
	5	○ 과제 수행을 위한 인력, 기자재 및 시설 보유여부		5	○ 과제 수행을 위한 인력, 기자재 및 시설 보유여부
	10	○ 세부항목별 예산 배분		10	○ 세부항목별 예산 배분
		○ 총사업비 대비 민간투자금 비율			○ 총사업비 대비 민간투자금 비율
합 계	100		합 계	100	

② 과제선정 시 「대·중소기업 상생협력 촉진에 관한 법률」 제8조에 따른 성과 공유확인제 등록(www.benis.or.kr)을 필수 의무사항으로 제시하고 있음

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당사항없음

3) 자체평가 : 해당사항없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당사항없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당사항없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- **(ESG형 산단으로의 전환 통해 탄소중립 선도)** 산단을 탄소중립 선도하는 환경·사회 공동가치 집적지로 대개조하기 위해 산단 R&D투자의 패러다임을 전환, ESG경영전략 중 산단 및 입주기업의 공동 혁신과 사회문제 해결에 기여가능한 영역을 선택·집중 지원
- **(정부 중점 투자분야 육성)** 「산업부 11대 초격차 기술 분야」와 연관성을 고려하고, 수요-공급기업이 함께 컨소시엄을 구성하여 산업현장에서 단기간내 성과창출이 가능한 과제 지원
- **(사업 우수성 확보)** ESG분야 통합지원(R&D+비R&D)에 따른 사업추진 성과분석 및 타 사업 대비 효과성 입증

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

12) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020												
2021												
2022	1,100	-	1,100	-	-	-	1,100	1,100	100	100	-	-
2023	3,987	-	3,987	-	-	-	3,987	3,987	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020										
2021										
2022	1,100	1,100	1,100	1,100	-	1,100	1,095	-	-	99.5
2023. 12월기준	3,987	3,987	3,987	3,987	-	3,987	3,983	-	-	99.9

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 해당사항 없음
2021	- 해당사항 없음
2022	- 해당사항 없음
2023	- 해당사항 없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당사항 없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료

[산업부] ESG형산단공동혁신지원사업

(지역경제정책관 입지총괄과, 사무관 최준혁 ☎ 044-203-4407)

1 사업개요

□ 추진배경 및 목적

- 美·EU 등 글로벌 규범 선도국(Rule-Setter)들은 공급망 실사법* 등을 통해 개별기업이 아닌, 산업 공급망 전반에 대해 ESG 경영을 요구

* 기업의 주 공급망(협력사 포함)에 걸쳐 환경, 노동인권, 지배구조 등 ESG 요인에 대해 실사 진행

□ 사업내용

- 산단 내 중소·중견기업(5개사 이상), 수요기업(2개사 이상), 대학 또는 연구기관(1개 이상), 사업화 전문회사(1개 이상) 등 최소 9개기관 이상으로 구성된 컨소시엄에 대해 ESG 전략수립, 연구개발, 실증 등 지원

2 사업 필요성

□ 「정부 중점 투자분야」 부합성

- 국가성장동력기술 연관성

- 「산업부 11대 초격차 기술 분야」와 연관성을 고려하고, 수요-공급 기업이 함께 컨소시엄을 구성하여 산업현장에서 단기간내 성과창출이 가능한 과제 지원

< '22~'23년 지원과제 현황 >

구 분		미션 및 주요내용
산업부 11대 초격차 기술	미래 모빌리티	▶ [미션] 미래형 자동차 생태계로의 신속한 전환 • (과제1) 전기차 배터리용 5,000rpm 에어스핀들 기술개발 ⇒ (성과목표) 탄소저감 20%, 에너지 저감 9.4%, ESG진단 개선율 20% 등
	핵심소재	▶ [미션] 과감한 그린전환을 통해 글로벌 친환경 공급망 선점 • (과제2) 보호베일이 필요없는 최적 성형기술 및 정밀금형 기술 대중소 기업 공동개발 ⇒ (성과목표) 탄소배출량 감축률 70% 지속가능경영보고서 5개사 ESG평가 점수 개선도 20%
	첨단제조	▶ [미션] 제조업과 서비스 융합을 통한 新비즈니스 창출 • (과제3) 주철주조분야 폐기물 재활용 탄소배출 모니터링 시스템 ESG 통합관리 플랫폼 개발 ⇒ (성과목표) 탄소배출량 10% 저감, 지속가능경영보고서 7개사 등

□ 정책적 필요성

- 과기부의 「제6차 지방과학기술진흥종합계획('23~'27)」('23.1월 발표)은 동 사업을 추진한다는 내용을 포함 중*으로, '27년까지 사업 유지 필요

* 본문 내용: 탄소중립 이행을 위해 지역의 탄소 전략산업 육성 및 탄소배출 경감 기술 개발을 지원하고, 친환경 탄소저감 산업단지를 구축·확대

⇒ 시행계획('23.4월 의결) 상 ESG형 산단 공동혁신 지원사업을 적시

- 또한, 「산업단지 혁신 종합대책」('22.11월 국무총리 주재 현안점검 관계장관회의, 관계부처 합동)에서도 ESG형 산단 공동혁신 지원사업 추진을 적시*

* 산업단지에 입주한 수요·공급 기업 등으로 구성된 컨소시엄(9개기관 이상 산학연 등으로 구성)을 대상으로 저탄소·친환경 경영 확산을 위한 R&D 과제 지원

- 한국산업단지공단(전문기관)의 사업범위에 “입주기업체의 ESG 지원”을 추가한 「산업집적법」 개정안이 발의('23.1월)되어 동 사업의 지속 추진 필요

○ 국정과제

- (17. 성장지향형 산업전략 추진) 중소&중견기업의 ESG 경영 확산을 위하여 K-ESG 가이드라인 고도화, 공급망 실사 대응지원 사업 신설 등 추진
- (18. 역동적 혁신성장을 위한 금융·세제 지원 강화) 중소·벤처기업의 ESG 실사·진단 등 맞춤형 컨설팅 지원 강화 추진

□ 정부 지원 필요성

- 국정과제, 산업단지 혁신 종합대책 등 정부 정책사업의 원활한 이행
- 산단대개조 지역 추가지정에 따른 사업 대상범위 확대('22년 10개산단, '23년~ 15개산단)
- 사업수요 부응(R&D선정과제기준 경쟁률 : '22년 9:1, '23년 3:1)

- EU 공급망 ESG 실사법 등 글로벌 ESG 경영 요구가 강화되고 있으나, 중소·중견기업은 대응 역량 부족*으로 ESG 경영 강화 지원 필요

* '21년 중소기업 설문조사 결과(중기중앙회) : 'ESG 경영 도입이 필요하다'(53%)

↔ 'ESG 경영 도입 환경이 준비되어 있지 않다'(89.4%)

- 특히, 공급망 단위*의 ESG 경영이 요구되고 있어, 산업단지 내 동일 산업군의 수요·공급 기업이 동시에 참여할 수 있는 ESG 경영 강화 지원방안이 절실

* 애플 등 대기업은 자사의 공급망(협력사)에 ESG 경영 강화를 요구

사 업 명
(13) 지역균형발전지원(3362-305)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	지역균형발전	산업통상	산업기반실	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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
지역균형 발전지원	산업통상자원부	실·국·과(팀) 산업기반실 지역경제총괄과	과 장 송주호 044-203-4410	사무관 정유희 044-203-4408	주무관 이진호 044-203-4418
균형발전정책 교육 및 홍보	사업시행주체	한국산업기술진흥원	지역산업전략실	최홍열 실장	02-6009-3660
균형발전 박람회		한국산업기술진흥원	지역산업전략실	최홍열 실장	02-6009-3660
균형발전계획 수립지원		한국산업기술진흥원	지역산업전략실	최홍열 실장	02-6009-3660
균형발전사업 조사분석평가		한국산업기술진흥원	균형발전평가센터	임수경 센터장	042-712-9180
균형발전정보 협력 및 성과확산		한국산업기술진흥원	균형발전평가센터	임수경 센터장	042-712-9180
지역균형발전 활성화 지원		한국산업기술진흥원	지역산업전략실	최홍열 실장	02-6009-3660
산업위기대응특별 지역 지정·운영		산업연구원	지역균형발전연구센터	허문구 센터장	044-287-3219

사업명	구분				
기회발전특구 지원	사업시행주체	한국산업기술진흥원	지역 산업 전략실	최홍열 실장	02-6009-3660
지역교육여건개선 및 인재양성		한국산업기술진흥원	지역 산업 전략실	최홍열 실장	02-6009-3660
분권형 균형발전 시스템 구축		한국산업기술진흥원	지역 산업 전략실	최홍열 실장	02-6009-3660
한국형 퀵스타트 프로그램		한국산업기술진흥원	지역 산업 육성실	지영규 실장	02-6009-3680
지역혁신체계지원		한국산업기술진흥원	지역 산업 전략실	최홍열 실장	02-6009-3660

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
지역균형발전지원	16,975	15,439	15,614	16,661	1,222	7.9%

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	16,975	16,975	16,975 (16,813)	-	-	15,439	14,898	14,898 (14,468)	14,898	14,898 (14,468)	-	-	16,661
· 균형발전정책 교육 및 홍보	1,396	1,396	1,396 (1,367)	-	-	1,496	1,496	1,496 (1,491)	1,496	1,496 (1,491)	-	-	1,047
· 균형발전박람회	1,741	1,741	1,741 (1,648)	-	-	1,891	1,741	1,741 (1,679)	1,741	1,741 (1,679)	-	-	1,612
· 균형발전계획수립 지원	1,440	1,440	1,440 (1,435)	-	-	380	280	280 (263)	280	280 (263)	-	-	380
· 균 형 발 전 사 업 조사·분석·평가	4,590	4,590	4,590 (4,590)	-	-	3,100	3,100	3,100 (3,100)	3,100	3,100 (3,100)	-	-	2,870
· 균형발전 정보협력 및 성과 확산	1,670	1,670	1,670 (1,670)	-	-	1,670	1,570	1,570 (1,570)	1,570	1,570 (1,570)	-	-	1,832
· 지 역 균 형 발 전 활성화 지원	2,288	2,288	2,288 (2,278)	-	-	2,199	2,199	2,199 (2,189)	2,199	2,199 (2,189)	-	-	1,539
· 산업위기대응특별 지역 지정·운영	500	500	500 (488)	-	-	500	500	500 (484)	500	500 (484)	-	-	150
· 기회발전특구지원													1,850

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
· 지역교육여건개선 및 인재양성													748
· 분권형 균형발전 시스템 구축													600
· 한국형 퀵스타트 프로그램													1,500
· 지역혁신체계지원													2,533
· 지역 기업 - 청년 희망이음 지원	3,200	3,200	3,200 (3,187)	-	-	4,203	4,012	4,012 (3,692)	4,012	4,012 (3,692)	-	-	-
· 특수상황지역모델 개발 및 실증	150	150	150 (150)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	16,975	16,975	16,975 (16,813)	-	-	15,439	14,898	14,898 (14,468)	14,898	14,898 (14,468)	-	-	16,661
· 자치단체경상보조 (330-01)													1,693
· 사 업 출 연 금 (350-02)	16,975	16,975	16,975 (16,813)	-	-	15,439	14,898	14,898 (14,468)	14,898	14,898 (14,468)	-	-	14,968
○ 기능비목별 분류(합계)	16,975	16,975	16,975 (16,813)	-	-	15,439	14,898	14,898 (14,468)	14,898	14,898 (14,468)	-	-	16,661
· 균형발전정책 교육 및 홍보	1,396	1,396	1,396 (1,367)	-	-	1,496	1,496	1,496 (1,491)	1,496	1,496 (1,491)	-	-	1,047
- 사 업 출 연 금 (350-02)	1,396	1,396	1,396 (1,367)	-	-	1,496	1,496	1,496 (1,491)	1,496	1,496 (1,491)	-	-	1,047
· 균형발전박람회	1,741	1,741	1,741 (1,648)	-	-	1,891	1,741	1,741 (1,679)	1,741	1,741 (1,679)	-	-	1,612
- 사 업 출 연 금 (350-02)	1,741	1,741	1,741 (1,648)	-	-	1,891	1,741	1,741 (1,679)	1,741	1,741 (1,679)	-	-	1,612
· 균형발전계획수립 지원	1,440	1,440	1,440 (1,435)	-	-	380	280	280 (263)	280	280 (263)	-	-	380
- 사 업 출 연 금 (350-02)	1,440	1,440	1,440 (1,435)	-	-	380	280	280 (263)	280	280 (263)	-	-	380
· 균 형 발 전 사 업 조사·분석·평가	4,590	4,590	4,590 (4,590)	-	-	3,100	3,100	3,100 (3,100)	3,100	3,100 (3,100)	-	-	2,870
- 사 업 출 연 금 (350-02)	4,590	4,590	4,590 (4,590)	-	-	3,100	3,100	3,100 (3,100)	3,100	3,100 (3,100)	-	-	2,870
· 균형발전 정보협력 및 성과 확산	1,670	1,670	1,670 (1,670)	-	-	1,670	1,570	1,570 (1,570)	1,570	1,570 (1,570)	-	-	1,832
- 사 업 출 연 금 (350-02)	1,670	1,670	1,670 (1,670)	-	-	1,670	1,570	1,570 (1,570)	1,570	1,570 (1,570)	-	-	1,832
· 지 역 균 형 발 전 활성화 지원	2,288	2,288	2,288 (2,278)	-	-	2,199	2,199	2,199 (2,189)	2,199	2,199 (2,189)	-	-	1,539
- 사 업 출 연 금 (350-02)	2,288	2,288	2,288 (2,278)	-	-	2,199	2,199	2,199 (2,189)	2,199	2,199 (2,189)	-	-	1,539
· 산업위기대응특별 지역 지정·운영	500	500	500 (488)	-	-	500	500	500 (484)	500	500 (484)	-	-	150
- 사 업 출 연 금	500	500	500 (488)	-	-	500	500	500 (484)	500	500 (484)	-	-	150

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
(350-02)													
· 기회발전특구지원													1,850
- 사 업 출 연 금													1,850
(350-02)													
· 지역교육여건개선 및 인재양성													748
- 사 업 출 연 금													748
(350-02)													
· 분권형 균형발전 시스템 구축													600
- 사 업 출 연 금													600
(350-02)													
· 한국형 퀵스타트 프로그램													1,500
- 사 업 출 연 금													1,500
(350-02)													
· 지역혁신체계지원													2,533
- 자치단체경상보조													1,693
(330-01)													
- 사 업 출 연 금													840
(350-02)													
· 지역 기업-청년 희망이음 지원	3,200	3,200	3,200 (3,187)	-	-	4,203	4,012	4,012 (3,692)	4,012	4,012 (3,692)	-	-	-
- 사 업 출 연 금	3,200	3,200	3,200 (3,187)	-	-	4,203	4,012	4,012 (3,692)	4,012	4,012 (3,692)	-	-	-
(350-02)													
· 특수상황지역모델 개발 및 실증	150	150	150 (150)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 사 업 출 연 금	150	150	150 (150)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(350-02)													

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- **(지역균형발전지원)** 지방자치분권 및 지역균형발전을 효과적으로 추진하기 위하여 지방시대 종합계획 수립, 균형발전사업 평가 및 성과 공유·확산 등을 총괄적으로 지원하는 것임
- **(균형발전정책 교육 및 홍보)** 지방시대 정책에 대한 온·오프라인 언론 소통 및 분석, 콘텐츠 제작, 정보공유 및 교육·홍보를 통한 성과 확산, 대국민 소통을 지원하는 것임
- **(균형발전박람회)** 지방자치분권 및 지역균형발전 정책 비전 제시, 정책의 성공사례

- 공유·확산, 추진주체 간 소통과 교류 등을 위해 지방시대엑스포 행사를 지원하는 것임
- **(균형발전계획수립지원)** 지방시대종합계획에 따른 연차별 시행계획 수립, 전문가 간담회, 컨설팅 등을 통해 시행계획에 따른 연차보고서 작성을 지원하는 것임
 - **(균형발전사업 조사·분석·평가)** 균형발전사업 추진현황 조사·분석·평가를 통하여 균형발전사업의 성과 종합, 정책수립에 필요한 기반과 개선방안 마련을 지원하는 것임
 - **(균형발전 정보협력 및 성과확산)** 지자체-부처-국민 자치분권 및 균형발전 정보를 제공·교류하는 플랫폼 구축·운영을 통해 사업의 성과 확산을 지원하는 것임
 - **(지역균형발전활성화 지원)** 각 부처 균형발전 정책 및 사업 활성화 지원, 균형발전 정책·사업 발굴 및 조사·연구 등 균형발전 활성화를 지원하는 것임
 - **(산업위기대응특별지역 지정·운영)** 지역산업 침체로 인한 지역경제 위기에 신속·체계적으로 지원하기 위한 체계 구축, 전문기관 검토보고서 작성 등 위기극복방안 수립 지원
 - **(기회발전특구 지원)** 지방정부의 기회발전특구 기본계획 수립을 위한 기획 및 컨설팅단 운영을 통한 지원, 특구내 투자유치를 위한 기업 및 지방정부와의 소통채널 마련 등을 지원
 - **(지역교육여건개선 및 인재양성)** 지역인재 양성을 위한 지역학교 교육여건개선, 지방대학 입학지원, 지방대학(원) 특성화 및 역량강화, 지역정착 지원
 - **(분권형 균형발전 시스템 구축)** 지방분권형 균형발전 시스템 구축을 위한 세부 정책 과제 도출 및 그 이행을 위한 연구용역과 공론화 추진
 - **(한국형 퀵스타트 프로그램)** 사업장 신·증설을 준비하는 지방투자기업의 적기 인력 확보 지원을 위해 기업 맞춤형 교육프로그램 개발·운영을 위한 교육훈련비 등을 지원하는 것임
 - **(지역혁신체계지원)** 지역의 자치분권 및 균형발전 추진을 위한 주요 추진체계인 시·도 지방시대위원회의 운영과 시도지방시대지원단 전문기관 지원을 위하여 경비의 일부를 자치단체에 지원하는 것임

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항

- 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 제6조, 제7조, 제8조, 제9조, 제10조, 제11조, 제12조, 제13조, 제14조, 제15조, 제16조, 제17조, 제18조, 제19조, 제20조, 제21조, 제22조, 제23조, 제24조, 제25조, 제26조, 제27조, 제28조, 제29조, 제30조, 제31조, 제32조, 제35조 제63조, 제67조, 제73조, 제84조, 지역 산업위기 대응 및 지역경제 회복을 위한 특별법 제27조 및 동법 시행령 제20조 등
- 같은 법 시행령 제5조~제17조, 제18조~제43조, 제65조, 제66조, 제87조 등

② 추진경위

- 국가균형발전 “3대원칙”(지역혁신체계구축과 지방경제 혁신)과 7대과제(자립형

지방화를 위한 지역혁신체계 시범사업추진) 중 하나로 선정('03.6)

- '03. 6 : 자립형지방화의 핵심과제로 지역혁신특성화사업 선정
- '07. 2 : '지역혁신특성화사업'을 '지역연고산업진흥사업'으로 명칭변경
- '09. 1 : '지역연고산업진흥사업'을 '지역특화산업육성사업'으로 명칭변경
- '13. 1 : '지역특화산업육성사업'을 '지역산업육성지원사업'으로 명칭변경
- '14. 1 : 지역생활권발전협의체 지원('14년~'18년 시·도 생활권발전협의체 구성·운영)
- '15. 1 : '지역행복생활권지원' 내역사업 신설
- '17. 8 : '지역행복생활권지원' 내역사업을 '지역균형발전지원'으로 명칭변경
- '17. 8 : '산업위기대응특별지역 지정·운영' 내역사업 신설
- '18. 1 : 지역혁신협의회 지원
- '18. 5 : '지역산업육성지원' 세부사업명을 '지역균형발전지원'으로 명칭변경
- '18. 5 : '지역균형발전지원' 내역사업을 '지역균형발전활성화지원'으로 명칭변경
- '20. 1 : '초광역권발전전략 정책연구' 내역사업 신설
- '21. 1 : '특수상황지역특화산업모델 개발 및 실증' 내역사업 신설
- '23. 7 : 「지역특화발전과 지방자치분권을 위한 전략」 발표('22.10)에 따라 통합법인 「지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법」 제정('23.5)
- '23. 8 : '기회발전특구지원, 지역교육여건개선 및 인재양성, 분권형 균형발전시스템 구축, 한국형 퀵스타트 프로그램' 4개 내역사업 신설, 지역혁신체계운영지원 세부사업을 내역사업으로 이관

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '03년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	16,856	14,428	16,975	15,439	16,661

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연(100%), 지자체 보조(50%)
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원, 한국산업기술기획평가원, 산업연구원, 17개 광역자치단체
- 사업 수혜자 : 지방자치단체, 시도 지방시대위원회, 지역 사업체 및 주민 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
균형발전정책 교육 및 홍보	출연	한국산업 기술진흥원	1,047	100	지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 제14조 및 동법 시행령 제18조, 제68조, 산업기술혁신촉진법 제38조 및 동법 시 행규칙 제9조, 지역산업지원사업 공통운영 요령 제55조 등
균형발전 박람회			1,612		
균형발전 계획 수립 지원			380		
지역균형발전 활성화지원			1,539		
기회발전특구 지원			1,850		
지역교육여건 개선 및 인재양성			748		
분권형 균형발전 시스템 구축			600		
한국형 퀘스더트 프로그램			1,500		
균형발전사업 조사 분석 평가		한국산업 기술기획 평가원	2,870		지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 제11조 및 제32조, 동법 시행령 제14조, 제 15조, 제17조 등
균형발전 정보협력 및 성과 확산			1,832		
산업위기대응 특별지역지정 운영		산업연구원	150		지역산업위기대응법 제27조 및 동법시행령 제20조 등
지역혁신체계 지원	보조	지자체 보조	1,693	50	지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 제67조, 동법 시행령 제65조 및 제66조 보조금법 제9조 및 동법 시행령 제4조
	출연	한국산업 기술진흥원	840	100	

3) '24년도 예산 산출 근거

① 균형발전정책 교육 및 홍보 : ('23) 1,496 → ('24) 1,047백만원, 449백만원 감액

- (요구) 지방시대의 균형발전정책 교육, 홍보 및 확산을 위한 예산 요구
- (산출) 지방시대 언론 소통 461, 지방시대 언론 분석 215, 지방시대 네트워크 운영 100, 지방시대 정책 교육 95, 지방시대 온라인 소통 95, 지방시대 홈페이지 관리 36, 지방시대 국제협력 20, 지역발전 정책 포럼 25

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,496	○ 출연금(350-02) : 1,496백만원 가. 지역언론스캐프 및 키워드 분석 180백만원 나. 지역사업 모니터링 및 성과확산 80백만원 다. 중점언론 홍보 400백만원 라. 지자체 홍보역량 강화 130백만원 마. 균형발전 정책 확산 및 소통강화 390백만원 바. 지자체 균형발전 역량 강화 191백만원 사. 지역발전 정책 포럼 25백만원 아. 균형발전 인식제고 캠페인 100백만원	1,047	○ 출연금(350-02) : 1,047백만원 가. 지방시대 언론 소통 461백만원 나. 지방시대 언론 분석 215백만원 다. 지방시대 네트워크 운영 100백만원 라. 지방시대 정책 교육 95백만원 마. 지방시대 온라인 소통 95백만원 바. 지방시대 홈페이지 관리 36백만원 사. 지방시대 국제협력 20백만원 아. 지역발전 정책 포럼 25백만원

② 균형발전박람회 : ('23) 1,891 → ('24) 1,612백만원, 279백만원 감액

- (요구) 통합법(균특법+분권법) 제정·시행('23.7.10)됨에 따라 균형발전박람회와 지방자치박람회를 통합한 지방시대엑스포 개최를 위한 예산 요구
- * '국가균형발전의 날'과 '지방자치의 날'을 통합한 '지방자치 및 균형발전의 날(10.29)'을 정부기념일로 규정
- (산출) 지방시대엑스포 1,612

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,891	○ 출연금(350-02) : 1,891백만원 가. 균형발전박람회 1,741백만원 나. 균형발전의 날 기념식 150백만원	1,612	○ 출연금(350-02) : 1,612백만원 가. 지방시대엑스포 1,612백만원

③ 균형발전계획 수립 지원 : ('23) 380 → ('24) 380백만원, 전년동

- (요구) 지방자치분권및지역균형발전에관한특별법에 따라 지방시대종합시행계획, 초광역권발전시행계획 및 연차보고서 작성을 위해 전년 수준의 예산 요구
- (산출) 균형발전시행계획 수립 및 연차보고서 작성 지원 190, 초광역권발전시행계획 수립 및 연차보고서 작성 지원 190

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
380	○ 출연금(350-02) : 380백만원 가. 균형발전 시행계획 수립 및 연차보고서 지원 190백만원 나. 초광역권발전시행계획 수립 및 연차보고서 지원 190백만원	380	○ 출연금(350-02) : 380백만원 가. 균형발전 시행계획 수립 및 연차보고서 지원 190백만원 나. 초광역권발전시행계획 수립 및 연차보고서 지원 190백만원

④ 균형발전사업 조사·분석·평가 : ('23) 3,100 → ('24) 2,870백만원, 230백만원 감액

- (요구) 균형발전사업 평가, 지역균형발전특별회계 예산 검토 등을 위한 예산 요구
- (산출) 균형발전사업 추진실적 종합평가 1,400, 균형발전사업 성과계획 점검 300, 균특회계 예산안 사전검토 300, 균형발전사업 우수사례 발굴 570, 국가혁신융복합단지 평가 300

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
3,100	○ 출연금(350-02) : 3,100백만원 가. 균형발전사업 추진실적 종합평가 1,600백만원 나. 균형발전사업 성과계획 점검 300백만원 다. 균특회계 예산안 사전검토 300백만원 라. 균형발전사업 우수사례 발굴 600백만원 마. 국가혁신융복합단지 평가 300백만원	2,870	○ 출연금(350-02) : 2,870백만원 가. 균형발전사업 추진실적 종합평가 1,400백만원 나. 균형발전사업 성과계획 점검 300백만원 다. 지특회계 예산안 사전검토 300백만원 라. 균형발전사업 우수사례 발굴 570백만원 마. 국가혁신융복합단지 평가 300백만원

⑤ 균형발전 정보협력 및 성과확산 : ('23) 1,670 → ('24) 1,832백만원, 162백만원 증액

- (요구) 지방자치분권 및 지역균형발전 정책, 사업, 통계 등 관련 정보 통합시스템 구축 및 전산인프라 클라우드 전환을 위해 예산 증액 요구
- (산출) 균형발전 플랫폼 운영 및 관리 900, 균형발전 플랫폼 콘텐츠 제작 및 DB화 320, 균형발전 정보협력 협의체 운영 50, 균형발전 성과확산 400, 클라우드기반 통합 정보관리시스템 구축(ISP) 162

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,670	○ 출연금(350-02) : 1,670백만원 가. 균형발전 플랫폼 운영 및 관리 900백만원 나. 균형발전 플랫폼 콘텐츠 제작 및 DB화 320백만원 다. 균형발전 정보협력 협의체 운영 50,백만원 라. 균형발전 성과확산 400백만원	1,832	○ 출연금(350-02) : 1,832백만원 가. 균형발전 플랫폼 운영 및 관리 900백만원 나. 균형발전 플랫폼 콘텐츠 제작 및 DB화 320백만원 다. 균형발전 정보협력 협의체 운영 50,백만원 라. 균형발전 성과확산 400백만원 마. 클라우드기반 통합 정보관리시스템 구축(ISP) 162백만원

⑥ 지역균형발전 활성화 지원 : ('23) 2,199 → ('24) 1,539백만원, 660백만원 감액

- (요구) 균형발전정책·사업 지원, 균형발전 정책 발굴 등을 위한 예산 요구
- (산출) 균형발전 정책사업 지원 1,360, 균형발전 정책 발굴 및 모니터링 179

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
2,199	○ 출연금(350-02) : 2,199백만원 가. 균형발전 정책사업 지원 1,784백만원 나. 균형발전 정책 발굴 및 모니터링 235백만원 다. 균형발전 우수사례 확산·성과제고 180백만원	1,539	○ 출연금(350-02) : 1,539백만원 가. 균형발전 정책사업 지원 1,360백만원 나. 균형발전 정책 발굴 및 모니터링 179백만원

⑦ 산업위기대응특별지역 지정·운영 : ('23) 500 → ('24) 150백만원, 350백만원 감액

- (요구) 지역산업위기대응법 제정('21.8.17) 및 시행('22.8.18.)에 따라 사업 추진을 위한 예산 반영
- (산출) 지역경제상황 모니터링·지표 분석 및 산업위기지역 지정검토 150

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
500	○ 출연금(350-02) : 500백만원 가. 지역경제상황 모니터링 및 지표분석 230백만원 나. 현장실사 및 지정검토보고서 작성 150백만원 다. 위기극복방안 수립지원 및 제도 활성화 방안 연구 120백만원	150	○ 출연금(350-02) : 150백만원 가. 지역경제상황 모니터링 및 지표분석 150백만원

⑧ 기회발전특구지원 : ('23) 0 → ('24) 1,850백만원, 순증

- (요구) 지방자치및균형발전특별법에 따라 '24년부터 본격적으로 특구지정을 위한 지방정부 기획지원 및 컨설팅단 운영 등 활동 지원을 위해 신규 예산 요구
- (산출) 기회발전특구계획 수립지원 1,320, 특구정책 추진체계 지원 60, 사업의 확산 및 협업 470

⑨ 지역교육여건개선 및 인재양성 : ('23) 0 → ('24) 748백만원, 순증

- (요구) 교육자유특구 관련 중앙정부-지방정부-시도교육청 간의 연계 협력 강화를 위한 정책방향 제시, 정책 개선, 입법 개선 논의, 역량 강화 지원을 위해 신규 예산 요구
- (산출) 초·중·고 지역 교육체계 혁신 지원 530, 대학과 지역의 동반성장 지원 218

⑩ 분권형 균형발전시스템 구축 : ('23) 0 → ('24) 600백만원, 순증

- (요구) 분권형 국가 로드맵 제시를 위한 「지방분권형 국가경영시스템 구축」을 위한 5개 분야 정책 용역을 위해 신규 예산 요구
- (산출) 분권형 균형발전시스템 정책과제 연구용역 400, 분권형 균형발전시스템 이해도 제고 및 국내외 기관 협력강화 200

⑪ 한국형 퀵스타트 프로그램 : ('23) 0 → ('24) 1,500백만원, 순증

- (요구) 지방투자기업의 적기 인력 확보 지원을 위해 기업 맞춤형 교육프로그램 개발·운영을 위한 교육훈련비 등을 지원하기 위해 신규 예산 요구
- (산출) 교육훈련비 1,500

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
		1,500	○ 출연금(350-02) : 1,500백만원 가. 수행기관 인건비 : 10개사 × 25백만원 = 250백만원 나. 기업 맞춤형 교육과정개발비 : 10개사 × 20백만원 = 200백만원 다. 강사 인건비 : 10개사 × 32백만원 = 320백만원 라. 강의장임대료 : 10개사 × 32백만원 = 320백만원 마. 실습기자재비 : 10개사 × 6백만원 = 60백만원 바. 교육운영비 : 10개사 × 5백만원 = 50백만원 사. 사업운영비 : 10개사 × 20백만원 = 200백만원 아. 홍보비 : 10개사 × 10백만원 = 100백만원

⑫ 지역혁신체계지원 : ('23) 3,228 → ('24) 2,533백만원, 695백만원 감액

- (요구) 자치분권 및 균형발전 추진을 위한 주요 추진체계인 시·도 지방시대위원회 운영 경비의 일부(50%) 보조 및 시·도지방시대지원단 전문기관 지정 지원을 위해 예산 요구
* '23년 지역혁신체계운영지원(3364-301) 세부사업을 내역사업으로 이관
- (산출) 인건비 849, 운영비 454, 연구개발비 390, 시도지방시대지원단 전문기관 지원 840

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
3,228	<p>○ 자치단체경상보조(330-01) : 1,784백만원</p> <p>가. 인건비 : 17개시도×2명×51.7백만×50% = 879백만원</p> <p>나. 운영비 : 17개시도×48백만×50%= 408백만원</p> <p>다 연구개발비 : 17개시도×58.5백만×50% = 497백만원</p> <p>○ 출연금(350-02) : 1,444백만원</p> <p>가. 지역혁신협의회 활성화 지원 1,154백만원</p> <p>나. 지역혁신지원센터지원 290백만원</p>	2,533	<p>○ 자치단체경상보조(330-01) : 1,693백만원</p> <p>가. 인건비 : 17개시도×2명×49.9백만×50% = 849백만원</p> <p>나. 운영비 : 17개시도×53.4백만×50%= 454백만원</p> <p>다 연구개발비 : 17개시도×45.9백만×50% = 390백만원</p> <p>○ 출연금(350-02) : 840백만원</p> <p>가. 시·도지방시대지원단 전문기관 지원 840백만원</p>

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당없음
- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	균형발전박람회 개최(11.9~11.12.), 균형발전사업(473개) 평가 등 9개 내역사업 추진
2021	균형발전박람회 개최(10.26~10.28.), 균형발전사업(548개) 평가 등 9개 내역사업 추진
2022	균형발전박람회 개최(11.10~11.12.), 균형발전사업(483개) 평가 등 9개 내역사업 추진
2023	지방시대 엑스포 개최(11.1~11.3.), 균형발전사업(450개) 평가 등 8개 내역사업 추진

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- (균형발전정책 교육 및 홍보) 지방시대 균형발전 및 지방분권 정책에 대한 교육·홍보로 지방시대 핵심 메시지 전파 및 유관기관 간 네트워크를 통한 소통체계 강화
- (균형발전박람회) 지역 특성에 맞는 자립적 발전, 지역이 주도하는 지역균형발전을 위한 중앙과 지방정부의 의지와 미래 비전을 제시하고 현 정부의 국정목표 '대한민국 어디서나 살기 좋은 지방시대'에 대한 범국민적 공감대 형성에 기여

- (균형발전계획수립지원) 지방시대 종합계획의 5대 전략, 22대 핵심과제 68개 실천 과제추진으로 지방의 경쟁력 강화, 지역의 청년인구 및 좋은 일자리 증가, 농촌과 도시의 상생발전 등 지방분권 강화 및 수도권 집중 완화
- (균형발전사업 조사·분석·평가) 지역균형발전사업 종합평가, 투자방향 및 정책 개선방안 제시 등을 통해 사업성과를 제고하고, 우수사례를 발굴하여 성과 공유 및 확산
- (균형발전 정보협력 및 성과확산) 통합관리시스템 구축을 통해 지방자치분권 및 지역 균형발전 정책, 사업, 통계 등 각종 정보 공유 및 지역균형발전사업 성과관리 고도화
- (지역균형발전활성화 지원) 국내·외 소통 및 교류를 통해 고령화, 지방인구 소멸 대응 등 균형발전의 주요 이슈에 대한 방안 모색 및 정책 연계 추진 등을 통해 대한민국 어디서나 살기 좋은 지방시대 구현
- (산업위기대응특별지역 지정·운영) 지역 산업위기대응 제도 운영을 통한 지역 산업위기 사전 대응 및 관리 역량 강화, 지역산업 및 경제회복 지원
- (기회발전특구 지원) 산업, 입지, 규제특례, 정주여건의 개선 등 16개 지방정부 주도의 기회발전특구 기본계획 수립 및 특구의 운영을 통해 기업의 이전·신설·창업 등 대규모 투자 유치로 지방투자 활성화
- (지역교육여건개선 및 인재양성) 지방정부 맞춤형 교육 컨설팅 및 지역 전문가 모니터링 운영 등을 통해 지방대학교 역량강화 및 교육을 통한 지역 균형발전 도모
- (분권형 균형발전 시스템 구축) 「분권형 균형발전시스템」 구축을 위한 세부 추진방안 마련을 통해 분권형 국가균형발전시스템에 대한 대국민 인식 제고 및 국내외 관련기관 협력 확대
- (한국형 퀵스타트 프로그램) 수도권에 과밀된 사업장 및 일자리를 비수도권 지역으로 분산시킴으로써 국가균형발전에 기여
 - * 비수도권 지역 내 기업 유치 활성화 및 지방이전·투자 기업의 인력수급 불확실성을 완화
- (지역혁신체계지원) 시·도 지방시대위원회 운영 보조 및 지역 혁신기관 등의 전문기관 지정을 통해 지방시대지원단의 인적구성 한계 보완, 전문성 확보 및 지방시대지원단의 안정적 운영·활성화에 기여

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

- 사업 집행절차

추진절차	시행주체	절차내용
① 사업계획 수립 및 승인 신청	주관기관*	사업계획을 수립하여 산업통상자원부장관에게 승인 신청
② 사업계획 승인	산업통상자원부장관	사업계획의 승인신청을 받은 날부터 30일 이내에 승인 여부 통지
③ 사업시행	주관기관	사업계획과 예산에 맞게 사업 수행
④ 사업 추진실적 보고	주관기관	협약 종료일로부터 60일 이내 최종보고서를 산업통상자원부장관에게 제출

* 주관기관 : 한국산업기술진흥원, 한국산업기술평가관리원, 산업연구원

- 내역사업별 집행절차

<균형발전정책 교육 및 홍보>

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (1,047백만원)	=> (1,047백만원)	한국산업기술진흥원 (145백만원)	=> (902백만원)	한국생산성본부, (사)지역정책학회

<균형발전박람회>

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (1,612백만원)	=> (1,612백만원)	한국산업기술진흥원 (1,312백만원)	=> (300백만원)	한국생산성본부

<균형발전계획 수립 지원>

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (380백만원)	=> (380백만원)	한국산업기술진흥원 (60백만원)	=> (320백만원)	산업연구원

<균형발전사업 조사·분석·평가>

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자·사업수행자
산업통상자원부 (2,870백만원)	=> (2,870백만원)	한국산업기술평가관리원 (2,870백만원)		

<균형발전 정보협력 및 성과 확산>

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (1,832백만원)	=> (1,832백만원)	한국산업기술평가관리원 (1,334백만원)	=> (498백만원)	산업연구원 한국산업기술문화재단

<지역균형발전 활성화 지원>

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (1,539백만원)	=> (1,539백만원)	한국산업기술진흥원 (150백만원)	=> (1,389백만원)	한국생산성본부

<산업위기대응특별지역 지정·운영>

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (150백만원)	=> (150백만원)	산업연구원 (150백만원)	-	-

<기획발전특구지원>

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (1,850백만원)	=> (1,850백만원)	한국산업기술진흥원 (1,505백만원)	=> (345백만원)	한국생산성본부

<지역교육여건개선 및 인재양성>

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (748백만원)	=> (748백만원)	한국산업기술진흥원 (148백만원)	=> (600백만원)	한국생산성본부

<분권형 균형발전시스템 구축>

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (600백만원)	=> (600백만원)	한국산업기술진흥원 (60백만원)	=> (540백만원)	한국생산성본부 산업연구원

<한국형 퀵스타트 프로그램>

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (1,500백만원)	=> (1,500백만원)	한국산업기술진흥원 (150백만원)	=> (1,350백만원)	산학융합원, 참여기업 등

<지역혁신체계지원>

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (2,533백만원)	=> (1,693백만원)	17개 광역지자체 (1,693백만원)	-	-
	=> (840백만원)	한국산업기술진흥원 (80백만원)	=> (760백만원)	시도 지방시대지원단 전문기관

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	16,975	17,299	18,248	20,038	22,225	
'23~'27		15,439	16,186	16,813	17,302	18,315

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - 지역 위기대응 관련 사업 간 연계성 확보 필요(2022회계연도 예산)
 - 지역 혁신인재 취업연계 신규 추진 시 유사 사업과의 차별화 등 사업계획 정교화 필요 (2023회계연도 예산)
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음
- 3) 자체평가 : 해당없음
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치
 - '산업위기대응특별지역 지정·운영' 사업 및 '지역산업 잠재위기대응 프로젝트' 사업을 통합하여 '23년도 '지역산업위기대응' 신규사업으로 추진하였으나, 신규사업 미반영
 - 초광역권·수도권 협력권 구성을 통한 지역기업-청년 매칭 활성화, 지역 우수기업 발굴 및 홍보 강화, 경진대회 개편을 통한 사업효과 증대 등 사업을 개편하여 2023년 실행계획 수립

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 지방시대 종합계획 및 시행계획 수립, 균형발전사업 및 지방자치분권 과제 평가, 지방자치분권 및 지역균형발전 정책 및 사업 성과 확산 등 사업 추진을 통해 국정목표인 '대한민국 어디서나 살기좋은 지방시대' 구현을 뒷받침
- 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법에 명시된 지역혁신체계의 원활한 추진
 - 자립형 지방화를 통한 균형발전 구현을 위해 지역의 혁신역량 제고 및 특화발전 사업을 주도하는 지역 주도형 혁신체계 구성
- 지역 산업위기대응 제도의 효과적 이행을 위해 지역경제 의존도와 지역경제 여건의 악화 정도 등 산업위기지역 지정 여부에 대한 객관적인 기준에 근거한 지속적인 검토 시행
- 지역투자 기업의 인력수급 불확실성을 완화하고 맞춤형 인력을 적시에 공급하여 양질의 지역 일자리 창출에 기여하기 위해 지방투자와 연계한 기업 맞춤형 인력양성 지원

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	16,856	-	16,856	-	-	-	16,856	16,856	100	100	-	-
2021	14,428	-	14,428	-	-	-	14,428	14,428	100	100	-	-
2022	16,975	-	16,975	-	-	-	16,975	16,975	100	100	-	-
2023	15,439	-	15,439	-	541	-	14,898	14,898	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	16,856	16,856	16,856	16,856	-	16,856	16,300	-	-	96.7
2021	14,428	14,428	14,428	14,428	-	14,428	14,043	-	-	97.3
2022	16,975	16,975	16,975	16,975	-	16,975	16,813	-	-	99.0
2023. 12월기준	15,439	15,439	14,898	14,898	-	14,898	14,468	-	-	97.1

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 지역균형발전지원 집행률 100%(실집행율 96.7%)
2021	- 지역균형발전지원 집행률 100%(실집행율 97.3%)
2022	- 지역균형발전지원 집행률 100%(실집행율 99.0%)
2023	- 지역균형발전지원 541백만원, 지역혁신체계운영지원 486백만원을 국가균형발전위원회지원 사업예산으로 전용(1,027백만원) - 지방시대위원회 세종 설치 사유로 국가균형발전위원회 이전비로 전용

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역

(단위: 백만원)

구분 (날짜)	~에서		금액	~으로		이·전용 등 사유
	세부사업명 (사업코드)	목-세목 코드		세부사업명 (사업코드)	목-세목 코드	
전용 (‘23.2.22.)	지역균형발전지원 (3362-305)	350-02	541	국가균형발전 위원회지원 (3334-302)	210-02	지방시대위원회 세종 설치 사유로 국가균형발전위원회지원 사업의 이전비로 전용
					210-07	
전용 (‘23.2.22.)	지역혁신체계 운영지원 (3364-301)	330-01	297		420-02	
		350-02	189		420-03	
					430-01	

* 지방시대위원회 설치 근거법인 지방자치분권및지역균형발전에관한특별법 제정(‘23.6.9.)·시행(‘23.7.10.)

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

(1) 내역사업별 설명자료 첨부(참고1 ~ 참고12)

참고1

균형발전정책 교육 및 홍보

□ 사업개요

사업목적/내용	· 지방시대위원회 출범으로 균형발전 및 지방분권 정책 추진의 발판이 마련됨에 따라 언론 홍보, 정책 교육 등을 통해 지방시대 정책 이해도 제고 및 정책 공감대 형성
'24년 예산 (최근 5년간 예산)	· 1,047백만원 · 최근 5년간('19~'23) : 6,874백만원(누적)/1,375백만원(평균)
사업위치	· 해당없음
사업기간	· '04~계속
지원형태(지원조건, 지원율)	· 출연(국비 100%)
사업시행주체(실 집행주체)	· 한국산업기술진흥원, 한국생산성본부, 한국지역정책학회

□ 사업 핵심내용

- 지방시대 균형발전 및 지방분권 주요 정책의 대국민 이해도 제고 및 확산
- 중앙-지역 간 네트워크를 통한 소통체계 강화 및 현장 중심의 교육·홍보

□ 주요성과('23년)

- (주요언론 및 지역언론 스크랩 분석) 지방시대 균형발전 및 자치분권 관련 언론보도 모니터링 및 분석
 - * 일일 언론보도 모니터링(247회), 지방시대 핵심 아젠다 모니터링 및 분석(4회)
- (중점 언론홍보) 중앙·지역 간 네트워크 및 소통체계 강화 위한 언론홍보
 - * 지방시대 정책 언론광고(80회), 자치분권 기획보도(4회), 출입기자단 간담회(7회)
- (지자체 홍보역량 강화) 지역 지방시대 주요정책 현장 취재지원
 - * 지방시대위원회 출범식 및 지방시대 엑스포 취재지원(각 1회), NABIS 지방시대 엑스포 큐레이터 취재지원(1회) 대한민국지방신문협의회 지역균형발전 중점 언론보도(8회) 등
- (인식제고 캠페인) 지방시대 정책 아젠다 효율적 홍보 수단 마련
 - * 지방시대위원회 홈페이지 구축(1식), 주요 이벤트별 대국민 SNS 홍보활동 전개(3회) 등
- (균형발전 정책홍보) 정책 핵심 메시지를 담은 홍보 콘텐츠 제작
 - * 국가균형발전세미나(1회) 위원회 CI 및 응용디자인 개발(2식), 지방시대 정책 온라인 홍보 확산(1회), 균형발전 홍보콘텐츠 제작(영상물 24식, 보도자료용 사진 24식)
- (지자체 균형발전 역량강화) 지방시대 우수사례 지역 워크숍 개최(1회) 등
- (국제협력강화) 균형발전 추진 국제기관(지방정부) 간 교류 협력 추진
 - * 국제 교류 기반구축(전문가 회의 3회, 제4회 GENIE포럼 개최 및 글로벌 정책자료 번역 등)
- (지역발전 정책 포럼) 지역균형발전 5개년 계획 등 정책포럼 3회 개최

□ 예산 지원 필요성

- 지방시대 비전과 4대 특구 등 주요 정책을 확산하고 유관기관 간 원활한 소통을 위해 온·오프라인 언론 소통, 네트워크 구축 운영, 정책 교육, 국제협력 등의 추진을 위한 지원 필요
 - * 지방시대 언론 소통 등 8개 사업 1,047백만원 (8개 과제 X 평균 130.9백)

□ 사업개요

사업목적/내용	· 17개 시·도가 참여하는 전시회, 컨퍼런스, 국민참여행사 운영 등 엑스포 등 행사 개최를 통하여 지방시대 비전 공유 및 확산
'24년 예산 (최근 5년간 예산)	· 1,612백만원 · 최근 5년간('19~'23) 9,243백만원(누적)/1,849백만원(평균)
사업위치	· 해당없음
사업기간	· '04~ 계속
지원형태(지원조건, 지원율)	· 출연(국비 100%)
사업시행주체(실 집행주체)	· 한국산업기술진흥원

□ 사업 핵심내용

- 대한민국 지방시대 엑스포 행사 개최^{계속}

□ 주요성과('22년)

- 균형발전박람회(산업부 주관)와 지방자치박람회(행안부 주관)의 통합개최로 새 정부의 지방시대 추진에 대한 비전 및 전략 공유
- 학회·연구기관들의 컨퍼런스 및 국내외 연사의 특별 컨퍼런스 등을 통해 지방시대의 비전과 전략에 대한 논의 추진
- 온-오프라인으로 총 102,190명 참가, 지면·방송 등을 통해 1,219건 보도

□ 예산 지원 필요성

- 새 정부의 지방시대 정책 추진이 본격화됨에 따라, 정부, 지자체, 청년 등 지방시대 주체가 모여 비전을 공유하는 소통의 장 마련 필요
- 지방자치와 균형발전을 통합하는 지방시대 정책에 따라, 통합박람회 개최로 프로그램 및 참여규모·부처 확대 운영 추진 필요

* 프로그램 (1개 증) : 국제협력 컨퍼런스, 참여부처(3개 증) : 국토부, 교육부, 중기부

참고3

균형발전계획 수립 지원

□ 사업개요

사업목적/내용	· 국가균형발전 및 초광역권발전 시행계획의 수립과 연차 보고서 작성 지원
'24년 예산 (최근 5년간 예산)	· 380백만원 · 최근 5년간('19~'23) 2,890백만원(누적) / 578백만원(평균)
사업위치	· 해당없음
사업기간	· '09~ 계속
지원형태(지원조건, 지원율)	· 출연(국비 100%)
사업시행주체(실 집행주체)	· 한국산업기술진흥원

□ 사업 핵심내용

- 지방시대 시행계획의 수립과 연차보고서 작성 지원 계속
- 초광역권발전 시행계획의 수립과 연차보고서 작성 지원 계속

□ 주요성과('22년)

- (국가균형발전계획에 따른 연차보고서) 국가균형발전 특별법 및 동법 시행령에 의거 전년도 균형발전의 주요 시책에 관한 보고서를 작성하여 정기국회에 제출
 - 지역발전정책의 실적과 성과를 총괄·부문별· 시도별 제시
- (제5차 균형발전 5개년계획 수립) 분권형 균형발전 관련 5대 전략, 23대 핵심과제, 67개 실천과제의 세부 추진계획 제시

□ 예산 지원 필요성

- 균특법에 따라 시행계획 수립 및 연차보고서를 매년 작성 필요, 국회 제출
- 통합법(균특법+분권법)에 따라 지방자치분권이 반영된 지방시대시행계획·초광역권발전시행계획 및 연차보고서 작성함에 따라 업무 범위 확장

참고4

균형발전사업 조사·분석·평가

□ 사업개요

사업목적/내용	· 균형발전사업 조사·분석·평가를 통하여 균형발전사업의 성과종합 투자방향 결정, 정책수립에 필요한 기반과 개선방안 등 마련
'24년 예산 (최근 5년간 예산)	· 2,870백만원 · 최근 5년간('19~'23) 16,390백만원(누적)/3,278백만원(평균)
사업위치	· 해당없음
사업기간	· '09~ 계속
지원형태(지원조건, 지원율)	· 출연(국비 100%)
사업시행주체(실 집행주체)	· 한국산업기술평가관리원

□ 사업 핵심내용

- **(균형발전사업 종합평가)** 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 제11조에 의거 매년 균형발전특별회계로 지원된 균형발전사업의 추진실적을 평가하여 대통령 보고
- **(균형발전사업 성과계획 점검)** 균형발전사업·초광역권사업·자치분권과제의 성과 지표·목표를 사전 점검하여 균형발전사업 평가의 실효성 강화
- **(균특회계 예산안 사전 검토)** 부처·지자체의 균특회계 예산을 사전 심사하여 국가균형발전 정책의 투자방향 및 예산편성·조정에 대한 의견제시
- **(균형발전사업 우수사례 발굴)** 균형발전사업 우수사례 발굴 및 시상식 개최, 균형발전사업 조사·분석을 통한 정책수립 지원
- **(국가혁신융복합단지 평가)** 국가혁신클러스터 지정 및 육성계획에 따른 사업 추진 실적을 점검 및 정책 제언

□ 주요성과('23년)

- 균형발전사업('22년 지특회계) 총 450개 사업(9.6조원) 평가, 균형발전사업 '23~'24년 성과계획 점검 및 지표설정
- '24년 균형발전사업 지특회계 예산(안) 총 574개 사업(9조원) 예산사전검토
- 균형발전사업 우수사례 발굴 및 시상식(기관 및 유공자 84개 표창) 및 성과확산

□ 예산 지원 필요성

- 균형발전사업·초광역권사업 등에 대한 조사·분석·평가를 통한 투자방향 결정, 정책 개선방안을 제시하여 균형발전사업 성과 제고 필요
- 균형발전사업 우수사례를 발굴하여 사업성과를 공유·확산하고 해당 지자체 및 기관, 사업담당자 포상·격려로 사기진작 도모 필요

참고5

균형발전 정보협력 및 성과 확산

□ 사업개요

사업목적/내용	· 균형발전종합정보시스템 운영을 통한 균형발전 정책과 사업 정보의 체계적 구축 및 정보 제공, 균형발전 성과 확산
'24년 예산 (최근 5년간 예산)	· 1,832백만원 · 최근 5년간('19~'23) 9,684백만원(누적)/1,937백만원(평균)
사업위치	· 해당없음
사업기간	· '09~ 계속
지원형태(지원조건, 지원율)	· 출연(국비 100%)
사업시행주체(실 집행주체)	· 한국산업기술평가관리원

□ 사업 핵심내용

- **(플랫폼 운영 관리)** 균형발전 최신 데이터 제공, 평가지원 시스템 지원, 균형발전 현황판 연계 정보 확대 및 정보 현행화
- **(플랫폼 콘텐츠 제작 및 DB화)** 균형발전지표, 균형발전 혁신통계 및 기초 통계 등 지표 업데이트, 균형발전 이슈 발굴 및 콘텐츠 조사·수집 체계 마련
- **(정보협력 협의체 운영)** NABIS의 지속적인 콘텐츠 확보 및 정보교류를 위한 정기적인 정보협력협의체 운영 및 관리
- **(균형발전 성과확산)** NABIS의 이용률 제고를 위해 NABIS 전용 소셜 네트워크서비스(SNS) 채널 운영, 홍보 콘텐츠 제작, 뉴스레터 정기발간
- **(클라우드 기반 통합정보관리시스템 재구축)** 정보화전략계획 ISP 수립^{신규}

□ 주요성과('23년)

- NABIS 균형발전 빅데이터 분석 공모전 실시('23.9월~11월)
- 균형발전 정보협력 활성화를 위한 포럼행사 개최('23.11.30)
- 균형발전 성과확산을 위한 NABIS 뉴스레터 격주 발행(연26회)
- 균형발전현황판 운영을 위한 민간빅데이터 구매 및 현행화('23.12월)

□ 예산 지원 필요성

- 균형발전 및 자치분권 정책, 사업, 통계, 소통 등 각종 자료의 지속적 아카이빙 및 정보제공 등을 위해 균형발전종합정보시스템(NABIS) 지속 운영
- 클라우드 기반 지역균형발전 통합사업관리시스템 인프라 설계 및 재구축을 위한 정보화전략계획(ISP) 수립 필요

참고6

지역균형발전 활성화 지원

□ 사업개요

사업목적/내용	· 국가균형발전 정책의 성공적인 추진을 위한 조사·연구·네트워킹 등을 지원
'24년 예산 (최근 5년간 예산)	· 1,539백만원 · 최근 5년간('19~'23) 11,338백만원(누적)/2,268백만원(평균)
사업위치	· 해당없음
사업기간	· '15~ 계속
지원형태(지원조건, 지원율)	· 출연(국비 100%)
사업시행주체(실 집행주체)	· 한국산업기술진흥원

□ 사업 핵심내용

- 균형발전정책 주요 현안에 대한 분야별 전문가 협의체 구성·운영 등을 통한 내실 있는 정책사업 발굴 및 추진
- 국내·외 소통 및 교류를 통해 고령화, 지방인구 소멸 등 균형발전의 주요 이슈에 대한 방안 모색 및 정책 연계 추진
- 균형발전정책 성과제고 및 환류체제, 지역 모니터링 체계 마련

□ 주요성과('22년)

- 지방시대관 운영(로컬 대축전 개최, 참여이벤트 등) 및 민관협력 지역혁신 사례집 활동도 제고, 협의회 벤치마킹 도모를 위한 활동 백서 발간 등
- 교육자유특구 추진을 위한 간담회(6회) 및 특별위원회(4회) 운영, 지방대학 활성화 특별위원회(4회) 및 연구추진 등 지역교육 여건 개선 추진
- 취약지역 생활여건 개조사업('22-23년 농어촌 138건, 도시 22건 사업 선정), 지역거점 육성 사업 지원 간담회(8회), 균형발전지표 활용 방안 연구 등

□ 예산 지원 필요성

- 지역균형발전정책 관련 네트워크 구축, 전문가 협의체 운영 등을 통해 균형발전정책 발굴·추진 및 유관기관 협력 강화 필요
- 지역주민 현장간담회 등을 통한 상향식 과제 발굴, 전문가 의견수렴, 우수사례 확산 등 균형발전정책 성과제고 및 환류체제 마련 필요

□ 사업개요

사업목적/내용	· 지역산업 침체로 인한 지역경제 위기에 신속·체계적으로 지원하기 위한 체계 구축, 전문기관 검토보고서 작성 등 위기극복방안 수립 지원
'24년 예산 (최근 5년간 예산)	· 150백만원 · 최근 5년간('19~'23) 2,500백만원(누적)/500백만원(평균)
사업위치	· 해당없음
사업기간	· '18~ 계속
지원형태(지원조건, 지원율)	· 출연(국비 100%)
사업시행주체(실 집행주체)	· 산업연구원

□ 사업 핵심내용

- 산업위기대응특별지역 제도의 효과적인 운영을 위한 지역경제상황 모니터링 및 지표 분석, 산업위기대응특별지역 지정 검토 및 현장 실사, 제도 성과평가 및 제도 활성화 방안 연구 등

□ 주요성과('22년)

- 지역 산업위기 대응 및 지역경제 회복을 위한 특별법 시행령 제정('22.2)
- 전북 군산시 산업위기대응특별지역 2차 연장('22.4)
- 경북 포항시 산업위기선제대응지역 지정('22.10.)
- 산업위기대응특별지역 제도 백서 발간('22.12.)

□ 예산 지원 필요성

- '21.8월 제정, '22.2월 시행된 「지역 산업위기 대응법」의 효과적 이행을 위해 지역경제 의존도와 지역경제 여건의 악화 정도 등 산업위기지역 지정 여부에 대해 객관적인 기준에 근거한 지속적인 검토가 필요
- 산업위기지역 지정 이후 정기적인 운영 현황 검토 및 지정만료 이후 전체 지정기간에 대하여 지원성과 등 종합적인 평가 필요

참고8

기회발전특구지원(신규)

□ 사업개요

사업목적/내용	· 세제, 재정, 규제, 정주여건 등 획기적인 인센티브를 통한 지방 정부 중심의 기업의 지방이전 및 대규모 투자유치 계획 수립
'24년 예산 (최근 5년간 예산)	· 1,850백만원 · 최근 5년간('19~'23) : '24년 신규
사업위치	· 서울을 제외한 16개 지방자치단체
사업기간	· '23~계속
지원형태(지원조건, 지원율)	· 출연(국비 100%)
사업시행주체(실 집행주체)	· 한국산업기술진흥원 · 한국생산성본부

□ 관련근거

- 「지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법」 제23조 및 시행령 제20조~22조

□ 사업의 필요성

- 수도권 집중 심화, 지방의 일자리 부족, 인구소멸위기 등을 개선하기 위해 지역경제의 활력제고를 위한 획기적인 지방투자정책 필요
- 기업의 지방이전 및 좋은 일자리 마련 등을 위해 기회발전특구*를 신설
 - * 기회발전특구(Opportunity Development Zone) : 지방에 기업의 대규모 투자를 유치하기 위해 세제·재정지원, 규제특례, 정주여건 개선 등을 패키지로 지원하는 구역
- 중앙정부 주도의 하향식이 아닌 '기업과 지방정부'가 주도하여 기업의 대규모 투자여건을 개선하고 지방의 산업정책을 연계 육성

□ 사업내용

- 특구 계획수립 기획지원, 전문가 컨설팅단 운영으로 특구의 취지 및 목적에 부합하는 계획수립 및 사업 개선, 사업기획역량 제고
- 규제특례제도의 도입에 따라 투자유치를 위한 기업 관련 규제완화 및 적합성 등 타 법률과의 관계를 사전에 검토하는 규제특례 사전 검토단 운영
- 지방이전 및 투자유치를 위한 기업 대상 설명회 · 산업투자 활성화 세미나 개최 등으로 사업의 확산 및 협업 도모

참고9

지역교육여건 개선 및 인재양성(신규)

□ 사업개요

사업목적/내용	· 지역인재 양성을 위한 지역학교 교육여건개선, 지방대학 입학 지원, 지방대학(원) 특성화 및 역량강화, 산학협력 통한 고용촉진 및 채용장려, 지역정착 지원
'24년 예산 (최근 5년간 예산)	· 748백만원 · 최근 5년간('19~'23) : '24년 신규
사업위치	· 비수도권 14개 지방자치단체
사업기간	· '23~계속
지원형태(지원조건, 지원율)	· 출연(국비 100%)
사업시행주체(실 집행주체)	· 한국산업기술진흥원 · 한국생산성본부

□ 관련근거

- 「지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법」 제15조(지역 교육여건 개선과 인재 양성) 및 제35조(교육자치와 지방자치의 통합)

□ 사업의 필요성

- 전국 어디에 살든지 영유아, 학생, 청년, 주민의 교육 기본권을 보장받기 위해 기존 '교육부-시도교육청' 중심의 교육행정체계에서 확장하여 '중앙정부-지방정부-시도교육청'이 연계·협력을 강화해야 함
- 저출산, 고령화 추세로 학령인구 감소와 평생교육 증가에 따른 교육정책 전반의 구조적인 변화 필요
 - 인구절벽에 대응한 국가책임 교육·돌봄, 디지털 교육 혁신, 지역소멸 극복을 위한 대학 개혁 등 3대 교육개혁 발표(교육부, '23.4.19.)
- 대학 지원 행·재정 권한을 지자체에 위임·위탁하고 지역발전과 연계한 전략적 지원으로 지역과 대학의 동반 성장 도모
 - ※ 지역혁신중심 대학지원체계(RISE) 및 글로벌대학 30 추진 지원
- 어디서나 살기 좋은 지방시대 구현을 위해 지역 우수인재 양성에서 취·창업, 정주까지 총괄 지원하는 지역 교육체계 개혁 선도
 - ※ 지방자치단체-교육청-학교(대학)-산업체 거버넌스가 주도하는 지역교육발전지구 지원

□ 사업내용

○ 초·중·고 지역교육체계 혁신 지원

- (교육자유특구 지방정부 맞춤형 교육 컨설팅 지원) 기초 및 지방자치 단체의 산업특성과 사회적 맥락에 따른 차별화된 고유의 교육체계 수립을 위한 정책메뉴판 활용 지원 및 모델 발굴 컨설팅
- (지방교육혁신 전문가 워킹그룹 운영) 지방 고유의 특성에 따른 유형별* 작업반 구성하여 최적의 교육모델 탐색, 지방교육 혁신 가이드라인 등을 수립하여 컨설팅에 활용
- * 돌봄특화형, 지역교육 특화형, 혁신도시 연계형, 산업 연계형, 공공기관 연계형 등
- (국민참여와 공유) 학부모, 학생, 교원, 지역주민 등 대국민 참여로 교육을 통한 지역균형발전 아이디어의 참신성, 활용성 확보, 성과 공유회 및 워크숍 개최, 지역별 현장 사례 아카이빙 추진 등

○ 대학과 지역의 동반성장 지원

- (지방대학 역량강화 지원) 지방정부가 실질적인 권한을 가지고 지역 인재 육성·지원 할 수 있는 지역발전 허브로 대학 활용
- ※ 지방자치단체 교육역량 강화, 네트워크 포럼 운영, 지방대 관련 규제개선 협의회 정례화 등
- (전문가 모니터링단 운영) 교육부 RISE, 글로벌대학 이행상황 점검, 추진 애로사항을 분석하여 관계부처(행안부, 중기부 등) 협의과제 도출을 위한 전문가 모니터링단 운영
- (정책연구 추진) 지방대 경쟁력 강화 및 지역교육 혁신을 위한 정책연구 추진

참고10

분권형 균형발전시스템 구축(신규)

□ 사업개요

사업목적/내용	· 지방시대 실현을 위해 지방이 주도적으로 지역 발전 및 정책을 펼칠 수 있도록 여건 조성 및 제도적 틀 마련
'24년 예산 (최근 5년간 예산)	· 600백만원 · 최근 5년간('19~'23) : '24년 신규
사업위치	· 해당없음
사업기간	· '24년
지원형태(지원조건, 지원율)	· 출연(국비 100%)
사업시행주체(실 집행주체)	· 한국산업기술진흥원 · 한국생산성본부

□ 관련근거

- 「지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법」 제3조(국가 등의 책무) 및 제6조(지방시대 종합계획 수립)

□ 사업의 필요성

- **(분권형 국가 구축을 위한 이행방안 마련 필요)** '23년 발표 예정인 「분권형 균형발전시스템*」 로드맵에 따른 세부 추진방안** 마련 필요
 - * KDI 주관 「지방분권형 국가경영시스템 구축」 연구용역 수행(2023.6~11월)
 - ** 5대 분야: ①분권형 행정체계 구축, ②지방재정 균형성 제고, ③지역개발 계획의 분권화, ④지방정부 역량 강화, ⑤책임성 확보
- **(분권형 균형발전시스템 확산·공론화)** 분권형 균형발전시스템 단계별 이행을 위한 분권형 국가 대국민 인식 제고 및 확산 필요

□ 사업내용

- **(정책연구 수행)** 분권형 균형발전을 위한 5대 분야에 대한 세부 추진방안 정책연구 추진
- **(이해도 제고 및 공론화)** 분권형 균형발전시스템 이해도 제고를 위한 권역별 정책토론회, 중앙·지방 간 협력활성화를 위한 워크숍, 지방분권 및 균형발전 세계화 정책심포지엄 개최 등 국내외 관련기관 협력확대 추진

□ 사업개요

- **(사업내용)** 지역에 투자 예정인 기업을 대상으로 기업이 요구하는 맞춤형 교육을 실시하여 투자가 완료되는 시점에 양성된 인력을 적기에 공급
 - 지역투자 기업의 인력수급 불확실성을 완화하고 맞춤형 인력을 적시에 공급하여 양질의 지역 일자리 창출에 기여
 - * (지원필요성) 비수도권 지역 내 기업 유치 활성화를 위하여 지방 이전·투자 기업의 인력수급 불확실성을 완화하고 초기 인력난을 적극 해결할 수 있는 지원 프로그램 운영 필요
 - * (해외사례) 미국의 주정부는 투자기업의 초기 인력난 해소를 위해 일명 퀵스타트(Quick Start)라는 인력양성 프로그램을 마련해 운영
- **(지원조건)** 출연, 자치단체 및 민간 자본보조(교육훈련장려금, 인건비)
- **(추진체계)** 산업부, 지자체, 전문기관(KIAT)-주관기관(산학융합원 등)-참여기관(기업, 교육기관 등) 구성, 국민내일배움카드 연계 추진

□ '24년 요구내용 : 1,500백만원

- 사업장 신·증설을 준비하는 지방투자기업의 적기 인력 확보 지원을 위해 기업 맞춤형 교육프로그램 개발·운영을 위한 교육훈련비 등 지원을 위한 예산 요구
 - **(교육과정)** 기업 요구분석 결과에 따라 사업장 준공시점에 현장에 즉시 투입될 수 있도록 기본·필수·특화* 과정 등으로 세분화된 실무교육 진행
 - * 기본교육(80시간)과 필수교육(40시간) 외에 탄력적으로 기업특화 과정(240시간 이내) 진행
 - * 기본과정 및 필수과정은 국민내일배움카드 사업과 연계하여 교육 진행하고 기업 요구 분석 결과에 따른 기업 맞춤형 특화과정은 퀵스타트 사업으로 추진

< 현장기술인력 대상의 직무교육과정(예시) >

기본과정	필수과정	특화과정
기업 오리엔테이션, 업종·직무별 이론 교육	산업안전, 개인정보보호 등 필수 의무 교육	기업별 자체 특화된 현장실습 등 전문 교육
80시간	40시간	240시간
국민내일배움카드사업 연계 추진		퀵스타트사업 추진

* 교육시간은 기업수요에 맞춰 탄력적으로 설계 및 운영

- **(소요예산)** 기업 맞춤형 교육과정개발비, 강사 인건비, 현장실습기자재 대여비, 교육기관 사업운영비, 강의장임대료 등 교육훈련비 요구

* 교육훈련비 : 10개사 × 150백만원 = 1,500백만원

- (개요) 시·도 내에 설치된 ‘시·도 지방시대위원회’ 소요경비 지원
- (시·도 지방시대위원회) 시·도의 균형발전 및 지역혁신정책 추진을 위해 시·도지사 위촉으로 구성되어 해당 지방자치단체와 관련된 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 사항을 심의하는 조직
 - (시·도 지방시대지원단) 시·도 지방시대위원회의 안정적 운영을 위한 사무국 기능을 수행하기 위해 각 시·도에 설치된 지원조직
 - (시·도 지방시대지원단 전문기관) 지방시대지원단의 전문성 확보와 효율적인 업무수행을 위해 시·도가 지정하는 전문기관
 - (지원 필요성) 국가균형발전 추진을 위한 주요 추진체계로써 지역혁신협의회(시·도 지방시대위원회)의 체계적 운영과 전문기관 지원을 위해 소요경비 지원 필요

지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 제67조(시·도 지방시대위원회 등의 설치·운영)
① 시·도지사는 해당 지방자치단체와 관련된 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 사항을 심의하기 위하여 시·도 지방시대위원회를 설치·운영하여야 한다.
지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 시행령 제66조(시·도 지방시대지원단의 구성·운영)
① 법 제67조제2항에 따른 시·도 지방시대지원단은 다음 각 호의 사무를 처리한다. 1. 시·도 지방시대위원회 또는 분과위원회의 회의 개최 및 운영 지원에 관한 사무 2. 시·도 지방시대위원회 또는 분과위원회에 부의되는 사항의 사전 검토 및 안건의 작성에 관한 사무 3. 시·도 지방시대위원회의 기능과 관련된 전문적인 조사·연구에 관한 사무 4. 시·도의 지방자치분권 및 지역균형발전과 관련된 기관 간의 역할 조정 및 연계·협력 추진에 관한 사무 5. 시·도 관할 행정구역의 지역혁신융복합단지에 입주한 사업자에 대한 지원 사무 6. 시·도의 초광역협력과 관련된 기관 간 연계·협력, 조사·연구 및 업무 지원에 관한 사무 7. 그 밖에 시·도 지방자치분권 및 지역균형발전시책의 지원과 시·도 지방시대위원회의 업무 지원에 관한 사무 <중략> ③ 시·도지사는 (중략) 시·도 지방시대지원단의 효율적인 업무수행을 지원하기 위하여 전문기관을 지정할 수 있다.

사 업 명
(14) 사회적경제혁신성장(3362-306)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	지역균형발전	산업통상자원부	산업기반실	지역지원	110	117
명칭	특별회계		지역경제정책관	계정	산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3362	306
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	사회적경제혁신성장

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
	○					2023예산 시 소관

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
사회적경제 혁신성장	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	서기관	주무관
		산업정책실 지역경제정책관 지역경제진흥과	박성진 044-203-4420	황주연 044-203-4455	
	사업시행주체	한국산업기술 진흥원	지역산업육성팀	박수호	02-6009-3684

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
사회적경제혁신성장	25,063	21,000	9,440	9,440	△ 11,560	△ 55%

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	25,063	25,063	24,113 (24,113)	950	-	21,000	21,000	21,000 (21,000)	21,000	21,000 (21,000)	-	-	9,440
· 사회적경제 혁신 성장	5,733	5,733	5,733 (5,733)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 사회적경제 혁신 타운	19,330	19,330	18,380 (18,380)	950	-	21,000	21,000	21,000 (21,000)	21,000	21,000 (21,000)	-	-	9,440
○ 비목별 분류(합계)	25,063	25,063	24,113 (24,113)	950	-	21,000	21,000	21,000 (21,000)	21,000	21,000 (21,000)	-	-	9,440
· 사 업 출 연 금 (350-02)	5,733	5,733	5,733 (5,733)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 자치단체 자본보 조(330-03)	19,330	19,330	18,380 (18,380)	950	-	21,000	21,000	21,000 (21,000)	21,000	21,000 (21,000)	-	-	9,440
○ 기능비목별 분류(합계)	25,063	25,063	24,113 (24,113)	950	-	21,000	21,000	21,000 (21,000)	21,000	21,000 (21,000)	-	-	9,440
· 사회적경제 혁신 성장	5,733	5,733	5,733 (5,733)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 사 업 출 연 금 (350-02)	5,733	5,733	5,733 (5,733)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 사회적경제 혁신 타운	19,330	19,330	18,380 (18,380)	950	-	21,000	21,000	21,000 (21,000)	21,000	21,000 (21,000)	-	-	9,440
-자치단체 자본보 조(330-03)	19,330	19,330	18,380 (18,380)	950	-	21,000	21,000	21,000 (21,000)	21,000	21,000 (21,000)	-	-	9,440

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 지역 사회적경제 혁신성장 생태계 조성을 위해 사회적경제 기업·지원조직의 집적화를 통한 지역통합거점 구축
- (사회적경제 혁신타운) 지역 사회적경제 기업·지원조직의 협력·네트워킹·혁신에 필요한 통합거점 조성 → 사회적경제 기업 쏠주기 성장* 지원
 - * 사회적경제 기업의 창업·판로·R&D·금융·디자인·네트워킹 등
- 사회적경제기업 창업·사업화, 금융·교육·홍보·판매지원을 위한 혁신·기업지원센터, 입주·사무공간 등 리모델링·신축

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 조항 적시 : 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 제14조 및 동법 시행령 제18조, 산업발전법 제9조 및 산업기술혁신촉진법 제11조

<지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법>

제14조(지역 산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 추진) ③ 국가와 지방자치단체는 지역특화산업과 초광역권산업을 육성하기 위하여 해당 산업의 구조 고도화와 투자 유치 촉진, 집적(集積) 및 기반 확충 등에 관한 시책을 추진하여야 한다.

<지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 시행령>

제18조(지역경제 활성화 촉진) ① 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관은 법 제14조 제3항및제4항에 따른 지역특화산업, 초광역권산업 및 지역 산업의 육성(이하 “지역특화산업등의 육성”이라 한다)과 지역경제의 활성화를 위한 시책을 효율적으로 추진하기 위하여 지원대상 사업을 선정하고, 예산의 범위에서 지원할 수 있다.

<산업발전법>

제9조(지역진흥사업) 산업통상자원부장관은 산업의 경쟁력 강화와 지역산업의 발전을 위하여 지역진흥사업을 할 수 있다.

<산업기술혁신촉진법>

제11조(산업기술개발사업) ① 산업부장관은 혁신계획 및 시행계획을 효율적으로 수행하기 위하여 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 다음 각 호의 산업기술분야에서 기술개발사업을 추진할 수 있다.

8. 지역특화산업의 육성 및 지역산업의 혁신에 필요한 기술

- ② 추진경위 - 사업 시작년도, 추진배경, 부처별 중점과제, 대통령 공약사항 등
- '17.5월 : 지역사회문제 해결을 위해 사회적경제 거점 육성
 - '17.7월 : 사회적경제 생태계 구축, (종합대책) 사회적경제 지원체계 개편방안(기재부)
* 창업지원, 교육, 판매전시 등 사회적경제 협력거점으로 '사회적경제 타운' 조성
 - '17. 7 : 국정운영 5개년 계획 발표(국정과제 26-2. 사회적경제 생태계 구축에 사회적경제기업 기술개발지원 반영)
 - '18. 2 : 지역 사회적경제기업의 성장 및 생태계 조성을 위해 커뮤니티비즈니스 활성화 사업 시행(1차년도 신규과제 20개 지원)
 - '19. 2 : 커뮤니티비즈니스 2차년도 계속과제 20개 지원

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 1개소당 최대 140억원 지원(보조 비율 50% 이내)
- 사업기간 : (사회적경제 혁신타운) 각 타운별 총 3년
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	8,090	18,760	19,330	21,000	9,440

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : (사회적경제혁신타운) 지자체 보조
- 사업시행주체 : (사회적경제혁신타운) 광역지자체
- 사업 수혜자 : (사회적경제혁신타운) 광역지자체
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
사회적경제 혁신타운	보조	지자체 보조	9,440	50%	보조금 관리에 관한 법률

3) '24년도 예산 산출 근거

- (요구) 현재 사회적경제혁신타운 조성 중(4개소*)인 사업에 대한 계속사업비임
* 4개소 : 대전, 충남, 강원, 광주
- (산출) 9,440백만원[대전(2,580백만원) + (충남)1,380백만원 + (강원)1,430백만원
광주(4,050)]
※ 단계적 사업축소로 2025년 종료되는 사업임
- 2024년 종료 3개소(대전, 충남, 강원), 2025년 종료 1개소(광주)

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
21,000	○(혁신타운 조성) 21,000백만원 - 대전(6,200)+충남(6,400)+강원(6,400) +광주(2,000)	9,440	○(혁신타운 조성) 9,440백만원 -대전(2,580)+충남(1,380)+강원(1,430) +광주(4,050) ※ 대전, 충남, 강원 : 2024년 사업종료, 광주:2025년 종료

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

- ① '19~'23년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도 : 해당없음
- ② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적 : 해당없음
- ③ 향후('24년도 이후) 기대효과 :
 - 정부지원사업의 연계·협력을 통한 지원인프라 일원화효과 기대
 - (효율성 증대) 협동조합(기재부), 사회적기업(고용부), 마을기업(행안부), 자활기업(복지부)등 유사성격의 사회적경제 지원인프라 연계 가능
 - (범부처 협력) 관련 부처의 지원기능 인프라를 혁신타운에 연계하고 향후 부처 간 협의를 통해 기능 조정 추진
 - (사회적가치 확산) 지역앵커시설 도입을 통해 지역 주민간 커뮤니티 활성화, 사회적 가치 확산 및 인식제고

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

□ 사회적경제 혁신타운(지방자치단체의 사회적경제 혁신타운 조성사업 운영지침)		
사업 기획	<p>(1)수요조사 및 연구기획(지자체)</p> <p>↓</p> <p>(2) 사회적경제 혁신타운 사업기획 (지자체)</p> <p>↓</p>	<ul style="list-style-type: none"> 지역내 사회적경제 기업 대상 혁신타운 입주 수요조사 실시, 해당 내용을 반영하여 혁신타운 추진을 위한 세부 연구기획보고서 작성 지역 산업 전문가 자문위원회 구성·운영 (필요시) <ul style="list-style-type: none"> 시도별 사회적경제 혁신타운 사업 기획 방향에 대한 시도 자체 심의를 거쳐 신청 사업 확정
사업계획 검토	(3)사전검토위원회 (산업부·관리기관·전문위원회)	<ul style="list-style-type: none"> 기획재정부 예산협의 전, 소관부처의 사업계획서에 대한 검토(관리기관 입회하에 전문위원회 소집)
정부안 예산협의	(4) 사전요건 통과시 정부안협의 (산업부·기재부)	<ul style="list-style-type: none"> 기획재정부 예산실과 적정 예산안에 대해 협의·예산반영
예산확정	(5)정부안에 대한 국회사회의결 확정(국회)	<ul style="list-style-type: none"> 각 사업별 국회 심의 후 차년도 예산규모 확정
사업공고 및 설명회	(1)사업신청 안내공문 발송(산업부)	<ul style="list-style-type: none"> 사업 시행계획을 공고하고 신규사업을 준비중인 지자체 등을 대상으로 설명회 개최
신청서 제출	(2)신청서 등을 첨부한 공문 제출 (지자체)	<ul style="list-style-type: none"> 사회적경제 혁신타운 조성사업 신청 기획보고서, 신규사업신청서, 사업계획서 등 제출 (지자체 → 산업통상자원부 및 관리기관(KIAT))
사전 검토	(3)서류검토 및 현장실사 (산업부·관리기관)	<ul style="list-style-type: none"> 제출서류에 대한 사전검토 진행 2인 내외의 소위원회 위원이 현장실사 실시
사업계획 평가	(4)소위원회 개최 (산업부·관리기관)	<ul style="list-style-type: none"> 사업계획의 타당성 검토 및 질의·응답 사전검토 → 지자체 발표 → 위원회 질의응답 → 검토의견서 심의위원회 상정 사회적경제 및 산업·지역전문가 5명 내외로 위원 구성
신청심의	(5)심의위원회 (산업부)	<ul style="list-style-type: none"> 소위원회의 사업계획의 타당성 평가 결과 검토의견서를 심의하여 사업자 선정 및 사업비 규모 결정 정부 및 민간심의위원 12명 내외
사업비 교부	(6)보조사업자 확정 및 사업비 교부(산업부)	<ul style="list-style-type: none"> 보조사업자 확정 및 예산교부 (산업부 → 지자체)
결과보고	(8) 결과보고서 제출 (지자체)	<ul style="list-style-type: none"> 사업 연차·결과보고서 제출(지자체 → 산업부) 필요시 중간점검 등을 위한 현장실태조사
결과심의	(9) 소위원회 및 심의위원회 (산업부·관리기관)	<ul style="list-style-type: none"> (소위원회) 사업 결과보고서 검토를 통한 목표대비 성과 달성 및 차년도 사업계획 점검 (심의위원회) 차년도 지원 여부 및 예산 규모 확정

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

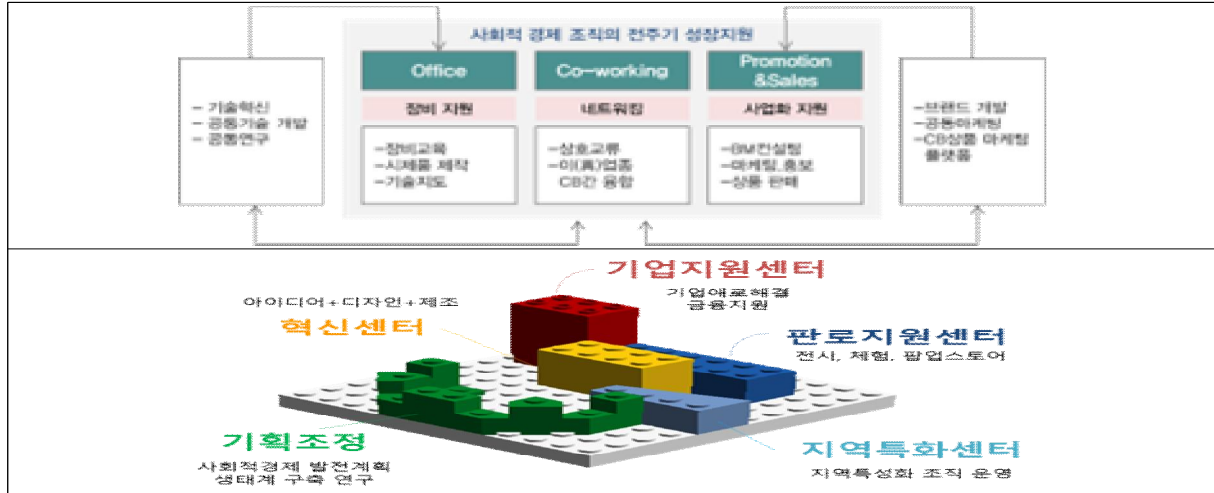
중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	23,163	103,300	14,630	5,850		
'23~'27		22,557	6,062	225		

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - 동일목적사업*을 지역혁신클러스터(R&D)와 광역경제협력권사업(비R&D)에 분리편성 지적('19년 상임위, '18년 예결위)으로 '20년부터 신규세부사업으로 이관 개편
 - * 선행사업인 '커뮤니티비즈니스'는 지역혁신클러스터와 광역경제협력권사업에 각각 내역사업으로 편성되어 있었음
 - 사회적경제혁신타운 사업의 추진 지연 및 이월 집행에 대한 지적('22년 상임위)으로 사업 추진현황 모니터링 등 효율적인 사업관리를 위해 지자체와 상시적인 협의 체계 마련
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음
- 3) 자체평가 : 해당없음
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ (사회적경제혁신타운) 사회적경제 전주기적 성장을 위한 통합지원체계 구축



- 정부지원사업의 연계·협력을 통한 지원인프라 일원화효과 기대
 - (효율성 증대) 협동조합(기재부), 사회적기업(고용부), 마을기업(행안부), 자활기업(복지부)등 유사성격의 사회적경제 지원인프라 연계 가능
- 지역 사회적경제 기업의 성장기반 마련, 사회적가치 확산
 - (지역특화발전) 지역별 사회적경제의 특화된 발전 지원 및 지역발전의 선순환 체계 구축 연계, 제품·서비스 질 개선 등 혁신지원
 - (사회적가치 확산) 지역앵커시설 도입을 통해 지역 주민간 커뮤니티 활성화, 사회적가치 확산 및 인식제고

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2019												-
2020	13,940	-	13,940	2,625	-	-	16,565	16,565	100	100	-	-
2021	24,610	-	24,610	-	-	-	24,610	24,610	100	100	-	-
2022	25,063	-	25,063	-	-	-	25,063	24,113	96.2	96.2	950	-
2023	21,000	-	21,000	950	-	-	21,950	21,950	104.5	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2019										
2020	13,940	13,940	13,940	13,940	-	13,940	7,328	-	-	52.5
2021	24,610	24,610	24,610	24,610	-	24,610	7,345	-	-	29.8
2022	25,063	25,063	24,113	24,113	-	24,113	24,113	-	-	100
2023.12월 기준	21,950	21,950	21,000	21,000	950	21,950	21,950	-	-	100

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(15) 산업집적지경쟁력강화(R&D)(3362-308)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	지역균형발전 특별회계	산업통상자원부	산업기반실 지역경제정책관	지역지원	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
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
R&BD네트워크 구축운영 / 탄소중립형 선도산업 혁신역량강화	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	이영호	김창겸	-
		입지총괄과	044-203-4430	044-203-4438	-
	사업시행주체	한국산업단지공단	클러스터사업팀	최규연 팀장	070-8895-7251
지역선도 산업단지 연계협력	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	박성진	이영희	-
		지역경제진흥과	044-203-4420	044-203-4427	-
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	지역산업육성팀	최홍열 팀장	02-6009-3760

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
산업집적지 경쟁력강화(R&D)	70,501	63,065	17,124	17,124	△ 45,941	△ 72.8

☐ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	70,501	70,501	70,501 [70,271]	-	-	63,065	63,065	63,065 [48,188]	63,065	63,065 [62,776]	-	-	17,124
· R&D 네트워크 구축운영	55,187	55,187	55,187 [54,979]	-	-	49,123	49,123	49,123 [36,815]	49,123	49,123 [48,872]	-	-	15,628
· 자력선도산업단지연계협력	13,189	13,189	13,189 [13,189]	-	-	10,685	10,685	10,685 [10,685]	10,685	10,685 [10,685]	-	-	780
· 탄소중립형 선도산업 혁신역량 강화	-	-	-	-	-	1,000	1,000	1,000 [50]	1,000	1,000 [1,000]	-	-	256
· 기획평가관리비	2,125	2,125	2,125 [2,103]	-	-	2,257	2,257	2,257 [638]	2,257	2,257 [2,219]	-	-	460
○ 비목별 분류(합계)	70,501	70,501	70,501 [70,271]	-	-	63,065	63,065	63,065 [48,188]	63,065	63,065 [62,776]	-	-	17,124
· 연구개발활동비등 (360-05)	68,376	68,376	68,376 [68,168]	-	-	60,808	60,808	60,808 [47,550]	60,808	60,808 [60,557]	-	-	16,664
· 기획평가관리비 (360-06)	2,125	2,125	2,125 [2,103]	-	-	2,257	2,257	2,257 [638]	2,257	2,257 [2,219]	-	-	460
○ 가능비목별 분류(합계)	70,501	70,501	70,501 [70,271]	-	-	63,065	63,065	63,065 [48,188]	63,065	63,065 [62,776]	-	-	17,124
· R&D 네트워크 구축운영	55,187	55,187	55,187 [54,979]	-	-	49,123	49,123	49,123 [36,815]	49,123	49,123 [48,872]	-	-	15,628
- 연구개발활동비 등(360-05)	55,187	55,187	55,187 [54,979]	-	-	49,123	49,123	49,123 [36,815]	49,123	49,123 [48,872]	-	-	15,628
· 자력선도산업단지연계협력	13,189	13,189	13,189 [13,189]	-	-	10,685	10,685	10,685 [10,685]	10,685	10,685 [10,685]	-	-	780
- 연구개발활동비 등(360-05)	13,189	13,189	13,189 [13,189]	-	-	10,685	10,685	10,685 [10,685]	10,685	10,685 [10,685]	-	-	780
· 탄소중립형 선도산업 혁신역량 강화	-	-	-	-	-	1,000	1,000	1,000 [50]	1,000	1,000 [1,000]	-	-	256
- 연구개발활동비 등(360-05)	-	-	-	-	-	1,000	1,000	1,000 [50]	1,000	1,000 [1,000]	-	-	256
· 기획평가관리비	2,125	2,125	2,125 [2,103]	-	-	2,257	2,257	2,257 [638]	2,257	2,257 [2,219]	-	-	460
- 기획평가관리비 (360-06)	2,125	2,125	2,125 [2,103]	-	-	2,257	2,257	2,257 [638]	2,257	2,257 [2,219]	-	-	460

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

① R&BD 네트워크 구축운영

- 산업단지 내 산학연 협력 네트워크인 산학연협의체(MC)를 기반으로 공동 협업형 비즈니스를 창출하여 제조업 중심의 산업단지를 ‘고부가가치 산업클러스터’로 육성
- * 산업집적지경쟁력강화사업: 기업·대학·연구소 및 지원기관이 산업단지를 중심으로 지식·정보 및 기술 등을 교류·연계하고, 상호 협력하여 산업집적이 형성된 지역의 경쟁력 강화

② 지역선도 산업단지 연계협력

- 대개조산단을 거점으로 타 지역 산단 기업간 혁신자원 결합을 통한 협력 R&D 발굴·지원을 통해 산단별 유망품목 조기사업화 유도 및 지역산업 경쟁력 강화

③ 밸류체인 고도화 R&D(舊, 탄소중립형 선도산단 혁신역량강화)

- 스마트그린산단의 혁신역량 분석 및 R&D 지원전략을 토대로 리딩기업 중심의 밸류체인 고도화를 통한 산단 기업의 경쟁력 강화 및 지역 전략산업 육성

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제22조의3

- 제22조의3 제1항: 산업통상자원부장관은 산업집적지경쟁력강화사업을 효율적으로 추진하기 위하여 산업집적지경쟁력강화사업추진계획을 수립하고 고시하여야 한다. 이를 변경하는 경우에도 또한 같다.
- 제22조의3 제5항: 국가 또는 지방자치단체는 산업집적지경쟁력강화사업을 추진하기 위하여 필요하면 공단이나 그 밖에 대통령령으로 정하는 관리기관에 출연 또는 보조할 수 있다.

- 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 제14조(지역 산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 촉진)

- 제14조 제3항: 국가와 지방자치단체는 지역특화산업과 초광역권산업을 육성하기 위하여 해당 산업의 구조 고도화와 투자 유치 촉진, 집적(集積) 및 기반 확충 등에 관한 시책을 추진하여야 한다.
- 제14조 제4항: 국가와 지방자치단체는 지역 산업의 육성과 지역경제의 활성화를 위하여 지역의 일자리 창출과 투자 유치활동 지원, 정보통신 진흥 및 지역 특성에 맞는 중소기업의 창업 여건 개선 등에 관한 시책을 추진하여야 한다.

② 추진경위

- '04. 1 '산업단지 혁신클러스터화 추진방안' 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 혁신클러스터 정책 성과 대통령 보고
- '07. 11 '산업단지 혁신클러스터 확대 및 발전전략' 대통령 보고(시범단지 추가 지정)
 - 추가지정 단지: 인천 남동, 부산 녹산, 전남 대불, 대구 성서, 충북 오창
- '09. 4 산업단지 광역클러스터를 통한 '산업집적지 경쟁력강화 방안' 대통령 보고
- '10. 2 산업단지 광역클러스터 구축을 위한 '산업집적지 경쟁력강화 세부실행계획' 고시
 - 사업대상단지: 193개 산업단지(거점 25개 단지, 연계 168개 단지)
- '12. 1 전국 경쟁방식의 기업주도의 테마클러스터 시범 도입(지경부 고시)
- '13. 9 '산업단지 경쟁력제고 방안' 대통령 보고(제3차 무투회의)
- '15. 1 전국 산업단지로 산업집적지경쟁력 강화사업의 사업범위 확대
- '15. 9 산업집적지경쟁력강화사업 일몰대상 지정(2019)
- '17. 12 산업집적지경쟁력강화사업 일몰기간 연장(2년간, 2021)
- '18. 12 '스마트 제조혁신 전략 및 스마트산단 선도프로젝트' 대통령 보고(관계부처 합동)
- '18. 12 스마트 산학연협의체(스마트MC) 시범운영(전국 9개 지역 14개 운영)
- '19. 11 '산단대개조 계획' 발표(일자리위원회·관계부처 합동)
- '20. 5 신규 내역사업으로 '지역선도산업단지 연계협력' 반영
- '20. 8 산업집적지경쟁력강화사업 일몰관리혁신 사업 선정(5년단위 재평가)
- '21. 1 민간 주도형 기업중심 자율형 산학연협의체(MC) 전환(79개 MC)
- '22. 11 산업단지 혁신종합대책 내 디지털 산학연협의체(MC) 확대 반영(~'27년 50개)
- '22. 12 산업단지 디지털 전환 촉진을 위한 디지털 산학연 협의체(MC) 출범

(국정과제 17) 성장지향형 산업전략 추진(산업부)

- (클러스터) 기업 중심의 클러스터 경제 혁신 기반 확충
 - ⇒ 기업·민간 중심의 산학연협의체(Mini cluster) 네트워크 활성화

(국정과제 23) 제조업 고도화를 통한 일자리 창출 기반 마련(산업부)

- (디지털 혁신) 디지털 기술의 접목으로 주력산업의 생산성·부가가치 혁신
- (그린 전환) 저탄소 시대를 선도하는 제조업의 그린전환을 가속화
 - ⇒ 산업단지 디지털 전환 촉진을 위한 디지털 산학연협의체 네트워크 활성화

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '05 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	59,802	72,196	70,501	63,065	17,124

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : (주관부처) 산업통상자원부, (주관기관) 한국산업단지공단, 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 중소·중견기업, 대학, 연구소

내역사업명	구분	피보조 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율 (%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
R&BD 네트워크 구축 운영	출연	기업· 대학· 연구소	15,628	지원 대상에 따라 차등지원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업기술혁신 촉진법 11조 (연구개발비의 지급 및 사용등) 산업기술혁신사업 공통운영요령 제24조 (정부지원연구개발비의 지원기준)
탄소중립형 선도산업 혁신역량강화			256		
지역선도 산업단지 연계협력			780		
기획평가관리비		산업단지 공단	460	사업비의 27%	산업기술혁신사업 공통운영요령 제47조 (사업 평가·관리 운영예산)

3) '24년도 예산 산출 근거

① R&BD 네트워크 구축·운영 : ('23) 49,123백만원 → ('24) 15,628백만원(전년비 △33,855백만원)

- (요구) 민간주도 기업중심 산학연 협의체(MC)네트워킹 활동을 통한 공동R&D 지원을 위한 요구
- (산출)
 - 1) 산학연협의체 구성·운영 : 자율형MC 및 디지털MC 운영·지원 7,112.5백만원
 - 민간주도 기업 자율형MC의 79개 운영('23~'24 지원수 동일)으로 자생적 혁신생태계 조성 및 산업부 11대 투자 방향 등 국정과제 이행을 위한 디지털MC 확대('23년 30개 → '24년 35개) 운영을 위한 지원 요구
 - 2) 산학연 공동R&D 지원 : 계속과제(대형, 중형, 단년도) 지원 8,515.5백만원
 - 산업부 11대 핵심 투자분야에 부합하는 기술개발 과제를 MC 네트워크(수시)를 통해 발굴·지원하는 단년도 R&D와 공고형(연초 2회이내) 다년도 중·대형 R&BD로 구성 (계속과제 지원)
- 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산																																																																																																
예산	산출내역	예산	산출내역																																																																																															
49,123	① R&BD 네트워크 구축 운영 : 49,123백만원	15,628	① R&BD 네트워크 구축 운영 : 15,628백만원																																																																																															
	가. 산학연합의체 구성.운영: 7,965백만원		가. 산학연합의체 구성.운영: 7,112.5백만원																																																																																															
	• MC 79개×90백만원 + 디지털 Sub-MC 30개×30백만원 = 7,965백만원		• MC 74개 ^(4년차) ×75백만원 + MC 57개 ^(2년차) ×102.5백만원 + 디지털 MC 35개×30백만원 = 7,112.5백만원																																																																																															
	나. 산학연 공동 R&D 지원 41,158백만원		나. 산학연 공동 R&D 지원 8,515.5백만원																																																																																															
	- (단년도) 단기간 내(1년) 사업화 가능 R&D 지원(25,670.5백만원)		- (단년도) 단기간 내(1년) 사업화 가능 R&D 지원(6,240백만원)																																																																																															
	- (다년도 중형) 프로젝트 R&BD(2년 이내)(10,500백만원)		- (다년도 중형) 공동비즈니스형R&BD(2년 이내)(1,480백만원)																																																																																															
	- (다년도 대형) 산단 대개조 R&BD(2년 이내)(4,987.5백만원)		- (다년도 대형) 산단 대개조 R&BD(2년 이내)(795.5백만원)																																																																																															
	• 세부산출내역		• 세부산출내역																																																																																															
	<table><tr><th colspan="2">유형</th><th>과제수</th><th>단가 (백만원)</th><th>지원 개월수</th><th>합계 (백만원)</th></tr><tr><td rowspan="2">단년도</td><td>계속</td><td>120개</td><td>188</td><td>6/12</td><td>11,270.5</td></tr><tr><td>신규 (단/하)</td><td>192개</td><td>150</td><td>6/12</td><td>14,400</td></tr><tr><td rowspan="2">다년도</td><td>계속</td><td>20개</td><td>350</td><td>12/12</td><td>7,000</td></tr><tr><td>신규 (다/하)</td><td>20개</td><td>350</td><td>6/12</td><td>3,500</td></tr><tr><td rowspan="3">다년도 대형</td><td>계속</td><td>5개</td><td>750</td><td>12/12</td><td>3,750</td></tr><tr><td>신규 (다/하)</td><td>5개</td><td>750</td><td>3/12</td><td>937.5</td></tr><tr><td>기획 (단/상)</td><td>10개</td><td>30</td><td>4/12</td><td>300</td></tr><tr><td colspan="2">합 계</td><td></td><td></td><td></td><td>41,158</td></tr></table>		유형		과제수	단가 (백만원)	지원 개월수	합계 (백만원)	단년도	계속	120개	188	6/12	11,270.5	신규 (단/하)	192개	150	6/12	14,400	다년도	계속	20개	350	12/12	7,000	신규 (다/하)	20개	350	6/12	3,500	다년도 대형	계속	5개	750	12/12	3,750	신규 (다/하)	5개	750	3/12	937.5	기획 (단/상)	10개	30	4/12	300	합 계					41,158	<table><tr><th colspan="2">유형</th><th>과제수</th><th>단가 (백만원)</th><th>지원 개월수</th><th>합계 (백만원)</th></tr><tr><td rowspan="2">단년도</td><td>계속</td><td>192개</td><td>65</td><td>6/12</td><td>6,240</td></tr><tr><td>신규</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="2">다년도 중형</td><td>계속</td><td>20개</td><td>74</td><td>12/12</td><td>1,480</td></tr><tr><td>신규</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="2">다년도 대형</td><td>계속</td><td>5개</td><td>159</td><td>12/12</td><td>795.5</td></tr><tr><td>신규</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">합 계</td><td></td><td></td><td></td><td>8,515.5</td></tr></table>	유형		과제수	단가 (백만원)	지원 개월수	합계 (백만원)	단년도	계속	192개	65	6/12	6,240	신규	-	-	-	-	다년도 중형	계속	20개	74	12/12	1,480	신규	-	-	-	-	다년도 대형	계속	5개	159	12/12	795.5	신규	-	-	-	-	합 계					8,515.5
	유형		과제수	단가 (백만원)	지원 개월수	합계 (백만원)																																																																																												
단년도	계속	120개	188	6/12	11,270.5																																																																																													
	신규 (단/하)	192개	150	6/12	14,400																																																																																													
다년도	계속	20개	350	12/12	7,000																																																																																													
	신규 (다/하)	20개	350	6/12	3,500																																																																																													
다년도 대형	계속	5개	750	12/12	3,750																																																																																													
	신규 (다/하)	5개	750	3/12	937.5																																																																																													
	기획 (단/상)	10개	30	4/12	300																																																																																													
합 계					41,158																																																																																													
유형		과제수	단가 (백만원)	지원 개월수	합계 (백만원)																																																																																													
단년도	계속	192개	65	6/12	6,240																																																																																													
	신규	-	-	-	-																																																																																													
다년도 중형	계속	20개	74	12/12	1,480																																																																																													
	신규	-	-	-	-																																																																																													
다년도 대형	계속	5개	159	12/12	795.5																																																																																													
	신규	-	-	-	-																																																																																													
합 계					8,515.5																																																																																													

② 지역선도산업단지연계협력 : ('23) 10,685백만원 → ('24) 780백만원(전년비 △9,905백만원)

- (요구) 산단대개조 선정지역 및 타 지역 산단에 입주한 기업간 혁신자원 결함을 통한 협력R&D 지원을 위한 요구
- (산출) 계속과제 12건 지원을 위한 780백만원 요구

'23년 예산						'24년 예산							
예산		산출내역				예산		산출내역					
10,685	② 지역선도산업단지연계협력 : 10,685백만원					780	② 지역선도산업단지연계협력 : 780백만원						
	다년도	유형	과제수	단가 (백만원)	지원 개월수		합계 (백만원)	다년도	유형	과제수	단가 (백만원)	지원 개월수	합계 (백만원)
		계속	11개	517	12/12		5,691		계속	12개	65	12/12	780
		신규	12개	551	9/12		4,994		신규	-	-	-	-
	합 계						10,685	합 계					780

③ 밸류체인고도화R&BD(구, 탄소중립형선도산단혁신역량강화) : ('23) 1,000백만원 → ('24) 256백만원(전년비 △744백만원)

- (요구) 산업단지 거점기지 역할 수행을 위해 스마트그린산단 입주기업의 혁신역량 제고를 도모하기 위한 지역 특화산업 육성과제 지원을 위한 요구
- (산출) 계속과제 2건 지원을 위한 256백만원 요구

'23년 예산						'24년 예산							
예산		산출내역				예산		산출내역					
1,000	③ 탄소중립형선도산단혁신역량강화 : 1,000백만원					256	③ 밸류체인고도화R&BD : 256백만원						
	유형		과제수	단가 (백만원)	지원 개월수		합계 (백만원)	유형		과제수	단가 (백만원)	지원 개월수	합계 (백만원)
	대년도	계속	-	-	-		-	대년도	계속	2개	128	12/12	256
		신규 (기획)	4개	50	3/3		200		신규 (기획)	-	-	-	-
		신규	2개	800	6/12		800		신규	-	-	-	-
	합 계						1,000	합 계					256

④ 기획평가관리비 : ('23) 2,257백만원 → ('24) 460백만원(전년비 △1,797백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
특허(SMART) 지수(점)	목표	3.42	3.48	3.51	3.62	3.72	최근 3개년 평균치의 5% 상승 지표 설정	Σ개별특허 배점 /등록특허건수	NTIS 한국발명진흥회
	실적	3.32	3.49	3.53	-	-			
	달성도	97%	100%	100%	-	-			
R&D사업화 10억원당 신규고용 인원수(명)	목표	24.4	24.5	27.2	28.5	28.9	최근 3개년 평균치의 5% 상승 지표 설정	ΣR&D사업화 당해연도 10억원당 신규고용 인원	NTIS 성과활용보고서 (R&D기업제출)
	실적	27.5	25.0	29.0	-	-			
	달성도	113%	102%	106%	-	-			

* '23년 실적은 집계중

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

○ 연도별 사업추진 경과

2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전국 주요 산업단지, 산업집적지를 대상으로 88개 산학연합의체(MC) 구축·운영 <ul style="list-style-type: none"> - 미니클러스터 회원 10,579명이 활동 중으로 과제협약, 기술포럼 등 네트워크 활동 진행 ○ 산단내 참여기업의 혁신역량 강화를 위한 산학연 공동 R&D 95건 지원('20.12) <ul style="list-style-type: none"> - 기술 보유기관과의 연계를 통한 이전기술사업화 등 R&D 81건 지원 - 다수기업간 공동협력 기술개발 과제인 프로젝트형 R&D 21건 지원 - 산단내 스마트 제조기술 도입과 확산을 목적으로 스마트제조 R&D 10건 지원 ○ 민간주도 기업 자율형 MC로의 전환을 위한 자율형 MC 11개(6개 신규추가) 및 스마트제조 환경내 제조업 재도약을 위한 스마트 MC 18개(4개 신규추가) 구성·운영
2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전국 주요 산업단지, 산업집적지 대상 79개 자율형 산학연합의체(MC) 구축·운영 <ul style="list-style-type: none"> - 기존 공공주도형 MC의 민간주도 기업 자율형 MC로의 전면 전환을 통해 기업의 능동적 참여 유도 및 점진적으로 재정자립화 추진 ○ 산단내 참여기업의 혁신역량 강화를 위한 산학연 공동 R&D 241건 지원('21.12) <ul style="list-style-type: none"> - 기술 보유기관과의 연계를 통한 이전기술사업화 등 단년도 R&D 175건 지원

	<ul style="list-style-type: none"> - 다수기업간 공동협력 기술개발 과제인 다년도 중형 R&D 63건 지원 - 산단대개조 지역 다년도 대형 R&D 3건 지원
2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전국 주요 산업단지, 산업집적지 대상 79개 자율형 산학연협의체(MC) 운영 계속 ○ 산단내 참여기업의 혁신역량 강화를 위한 산학연 공동 R&D 214건 지원('22.12) <ul style="list-style-type: none"> - 기술 보유기관과의 연계를 통한 이전기술사업화 등 단년도 R&D 174건 지원 - 다수기업간 공동협력 기술개발 과제인 다년도 중형 R&D 27건 지원 - 산단대개조 지역 다년도 대형 R&D 사전기획 과제 7건 지원, 본 과제 6건 지원
2023	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전국 주요 산업단지, 산업집적지 대상 자율형 및 디지털 산학연협의체(MC) 109개 운영 계속 <ul style="list-style-type: none"> - 자율형MC In/Out제 도입을 통해 5개 지원중단 및 5개 신규선정 등 경쟁 확대 - 산단 디지털 전환 추진을 위한 디지털MC 신규 30개 선정 및 지원 ○ 산단내 참여기업의 혁신역량 강화를 위한 산학연 공동 R&D 82건 지원('23.12) <ul style="list-style-type: none"> - 다수기업간 신사업 발굴을 위한 공동비즈니스형 R&BD 과제 20건 지원 - 산단대개조 지역 다년도 R&BD 5건, 사전기획 과제 10건 지원 - 기업간 공동 연구개발 과제를 지원하기 위한 혁신기업성장형 R&D 과제 43건 지원 - 밸류체인고도화를 위한 협력R&D 2건, 사전기획 과제 2건 지원

○ 사업 추진 실적

- 유사 사업 대비 기술적(특허), 경제적(매출), 사회적(고용) 성과가 우수하고 산업단지 중심의 중소기업 혁신역량 제고에도 크게 기여(세부내용 붙임 참조)

< 유사사업과의 비교를 통한 성과의 우수성 >

성과유형	성과구분	본사업	정부 R&D	지역사업 지원사업 (R&D)	지역혁신 클러스터 육성(R&D)	비교 (유사사업대비)
기술적성과	10억원당 특허 출원 건수(건)	2.43	1.31	-	-	185%
	10억원당 특허 등록 건수(건)	1.66	0.89	-	-	187%
경제적성과	10억원당 사업화매출액(억원)	40.3	-	28.7	25.5	140~158%
사회적성과	10억원당 신규고용(명)	29.1	-	6.7	7.9	368~434%

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- 산업단지*는 우리 제조업 생산의 63%, 수출의 63%, 고용의 54%를 담당('21년)하는 등 지난 60여간 국가·지역·경제 핵심 역할을 수행
 - * 전국의 산업단지는 1,274개, 입주기업은 12만 여개, 고용은 229만명('22년 기준)
- 반면, 산단 입주기업의 94%가 중소기업(50인 미만)이며 더딘 디지털화와 높은 탄소배출로 새로운 무역장벽(CBAM 등)에 대한 대응 어려움과 함께 개별 중소기업의 재원과 인력으로는 이를 극복해 나가는데 한계
- 산단내 기업 중심으로 대학·연구소·지원기관이 함께하는 산학연협의체(MC)의 적극적인 네트워킹 활동을 통한 공동협업형 비즈니스 창출을 통해 산단과 입주기업의 글로벌 경쟁력 강화와 함께 지역경제 활성화 및 지역일자리 창출 등 추진

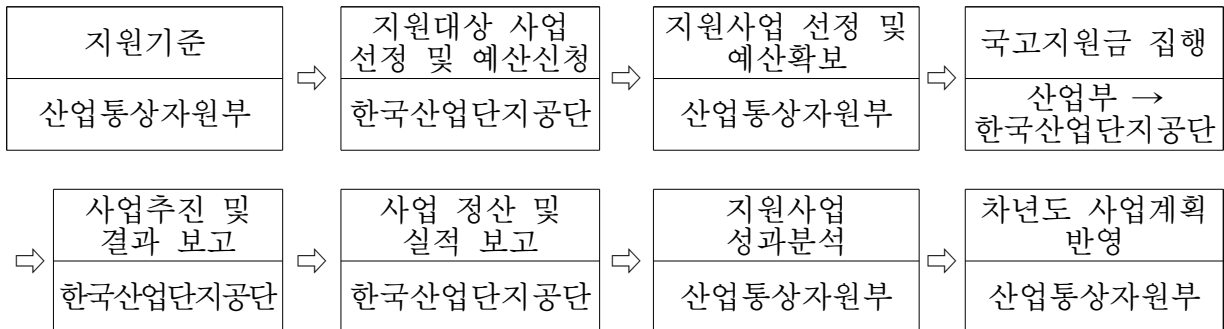
5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

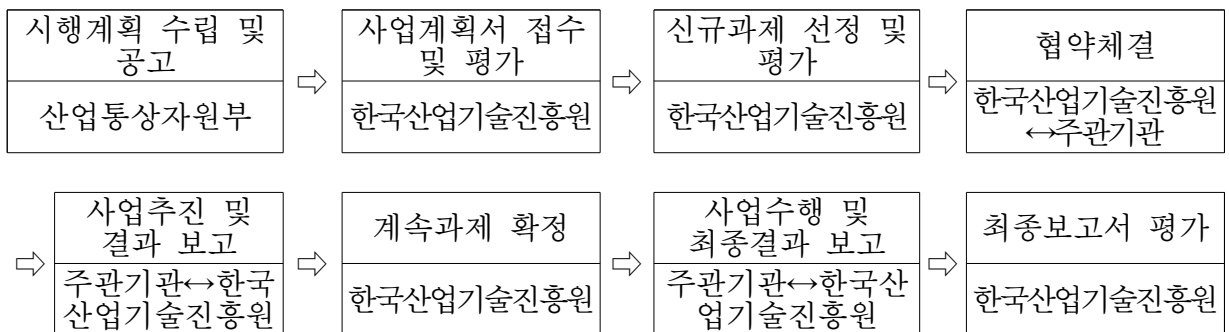
7) 사업 집행절차

□ 사업 집행절차

○ R&BD 네트워크 구축운영, 탄소중립형선도산업혁신역량강화



○ 지역선도 산업단지 연계협력



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'23	'24	'25	'26	'27	'28
'23~'24	63,065	17,124	68,867	70,933	72,352	
'24~'28		17,124	40,640	67,026	64,542	58,953

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

추진전략	추진계획
1. 기업 중심의 민간주도 클러스터 운영	<ol style="list-style-type: none"> ① 민간주도형 기업중심 자율형 MC 체제 확대 ② MC IN/OUT 등 경쟁 도모 및 선순환 체계 정립
2. 지역 맞춤형 사업 추진	<ol style="list-style-type: none"> ① 산업단지별 특성을 고려한 R&D 전략 수립 ② 지역 산업 특성 및 산단 정책과의 연계 강화
3. 운영·관리 효율화	<ol style="list-style-type: none"> ① 사업구조 체계화 및 단순화로 사업 조기 진행 ② 효율적 관리 운영을 통한 성과 확대

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- ☐ 국가연구개발사업 상위평가 : '보통/76.2점' (2018. 5, 과기부)
- ☐ 균형발전사업 평가(자체 및 상위) : '우수/ 90.0점' (2019. 4, 산업부)
- ☐ 균형발전사업 평가(자체 및 상위) : '보통/ 93.2점' (2020. 4, 산업부)
- ☐ 국가연구개발사업 상위평가 : '우수/87.7점' (2020. 6, 과기부)
- ☐ 균형발전사업 평가(자체 및 상위) : '보통/ 94.1점' (2021. 5, 산업부)
- ☐ 균형발전사업 평가(자체 및 상위) : '보통/ 95.7점' (2022. 5, 산업부)
- ☐ 균형발전사업 평가(자체 및 상위) : '우수/ 100점' (2023. 4, 산업부)

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	63,927	△4,125	68,052	7,203	-	-	67,005	67,005	100	100	-	-
2021	72,196	-	72,196	-	-	-	72,196	72,196	100	100	-	-
2022	70,501	-	70,501	-	-	-	70,501	70,501	100	100	-	-
2023	63,065	-	63,065	-	-	-	63,065	63,065	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	63,927	59,802	59,802	59,802	7,203	67,005	66,377	-	-	110.9
2021	72,196	72,196	72,196	72,196	-	72,196	71,739	-	-	99.4
2022	70,501	70,501	70,501	70,501	-	70,501	70,271	-	-	99.7
2023. 12월	63,065	63,065	63,065	63,065	-	63,065	62,776	-	-	99.5

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 제3차 추경을 통한 4,125백만원 감액
2021	- 해당없음
2022	- 해당없음
2023	- 해당없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료(기재부 심의 자료 별첨)

□ 사업개요

- **(사업목적)** 산학연 네트워크 활성화 및 중소기업 기술역량 강화를 통해 제조업 중심의 산업단지를 ‘고부가가치 산업클러스터’로 육성
- **(사업기간)** 2005년 ~ 계속(일몰관리혁신)
- **(사업범위)** 산업집적법 제2조 제14호, 제22조 및 제22조의 4에 따른 산업단지, 지식기반산업집적지구 및 산학융합지구
- **(사업내용)** 기업·대학·연구소·지원기관 협력네트워크를 구축하여 기술개발부터 기술이전, 사업화, 마케팅까지 전주기적 기업활동 지원

구 분		지원 분야	지원 대상
단년도 R&D	유망기업 맞춤형	◦ 소기업 및 창업기업을 대상으로 신기술, 신제품 개발 및 현장 애로 기술개발을 지원	단지 내 MC참여 소기업 이하
	디지털 전환형	◦ 산업 전반의 데이터를 기반으로 디지털전환을 통한 현장 애로 및 융복합 기술개발을 지원	단지 내 MC참여기업 (2개 이상 기관)
	혁신기업 성장형	◦ 생산현장과 공정혁신, 생산단계 전반에 걸친 공동 애로기술 지원 및 신제품, 신기술 개발을 위한 공동 핵심기술 개발 지원	
다년도 중형 R&BD	공동비즈니스형	◦ 다수 기업 간 협업과제 해결을 위한 협의체 구축, 연구개발 및 공동비즈니스 모델 구축 지원	3개사 이상 컨소시엄
다년도 대형 R&BD	대개조산단 협업형	◦ 산단대개조 지역을 대상으로 공동협업형 신규 비즈니스 창출	대개조 단지 내 3개사 이상 컨소시엄

□ 내역사업별 세부내용

① (내역1) R&BD 네트워크 구축·운영

- **(산학연협의체 구성·운영)** 산단 주력산업 중심의 기술·업종별 자율형 산학연협의체(MC)를 구성, 산학연 기술혁신 네트워크 활동 전개

〈 산학연 네트워크 운영의 기본모형 〉



- **(자율형MC)** 공공주도형 MC 운영으로 인한 기업의 자생력 부족 개선을 위해 **민간주도형 기업중심 자율형 MC**로 전면 전환('21)
 - * '23.12월말 79개 자율형 MC 구성 운영 중(산학연 회원 4,437명 활동(기업 3,560명))
- **(디지털MC)** 산단 입주기업의 디지털 전환을 지원하기 위해 DX 목적 중심 디지털 산학연합의체(Digital mini-cluster) 운영
 - * '23.12월말 30개 디지털 MC 구성 운영 중(산학연 회원 298명 활동(기업 223명))
- **(산학연 공동R&D 지원)** MC 네트워크 활동으로 수시 발굴·지원하는 '단년도 R&D'와 공고형으로 추진하는 '다년도 중대형 R&D'로 구성
 - * 단년도(1년, 200백만원), 다년도 중형(2년, 800백만원), 다년도 대형(2년, 1,600백만원)

② (내역2) 지역선도 산업단지 연계협력

- 산단대개조 대상지역별 유망품목의 **조기사업화** 유도를 위한 지역거점 간 연계 R&D 과제 지원(TRL6단계 이상)
 - * 다년도 대형(2년, 1,400백만원, 단 중견·대기업 참여시 2년, 2,000백만원 내외 지원)

③ (내역3) 밸류체인고도화R&BD(舊, 탄소중립형 선도산단 혁신역량 강화)

- 스마트그린산단별 혁신역량 분석에 따른 R&D지원전략 수립 후, 리딩(앵커)기업 중심 **밸류체인 고도화**를 위한 맞춤형R&D 지원
 - * 사전기획(3개월, 50백만원 이내), 다년도 대형(2년, 1,600백만원)

〈 스마트 그린산단 혁신역량 분석에 따른 지원 방향 〉

산단명	지원방향	산단명	지원방향
반월시화 (경기)	혁신역량이 낮아 혁신확산형 및 도약형 R&D	광주첨단 (광주)	신기술·신제품 혁신형 및 밸류체인 고도화 R&D
창원 (경남)	중소·중견기업의 잠재력이 내재되어 밸류체인형 R&D	여수 (전남)	혁신확산형, 도약형, 탄소중립 R&D
남동 (인천)	중소기업 중심의 산단으로 도약형R&D	울산미포 (울산)	대기업중심의 밸류체인 고도화, 신기술·신제품 R&D
구미 (경북)	대·중견·중소기업 밸류체인 고도화 R&D	군산 (전북)	대·중견기업 주도의 혁신형R&D
성서 (대구)	도약형, 혁신확산형 R&D	명지독산 (부산)	도약형, 혁신확산형 R&D

참고1

자율형 산학연협의체[79개] 구성 현황 ('24.12월 기준)

[주관기관 기준] 기업 58개, 협의체 12개, 대학 4개, 산학융합원 5개 / (국) 46개, (일) 26개, (농) 7개

본부	구 분		MC명	주관기관	기관구분	비고
	시군구	주요단지				
서울 (6)	금천구	디지털(국)	디지털콘텐츠	(주)에스에스애니먼트	기업	
	금천구	디지털(국)	SIT	(주)엔티시스	기업	
	구로구	디지털(국)	디자인IT기술융합	(사)한국산업단지경영자연합회(서울)	협력단체	
	금천구	디지털(국)	K-글로벌융합혁신기술강소기업	(사)케이클럽	협력단체	
	금천구	디지털(국)	G-스마트디지털협의체	(주)알집	기업	
	금천구	디지털(국)	그린IT	(주)동일그린시스	기업	23년 신규
인천 (7)	남동구	남동(국)	남동스마트모빌리티	(주)한일프라텍	기업	
	남동구	남동(국)	ICT융합	(주)프라임	기업	
	남동구	남동(국)	뷰티·바이오융합	(주)리치케미칼	기업	
	남동구	남동(국)	산업기계부품	탐에어(주)	기업	
	남동구	남동(국)	뿌리기술	(주)월드세라	기업	
	연수구	송도지식(일)	항공융복합신산업	(사)인천산학융합원	산학융합원	
	부평구	주안부평(국)	스마트전자기기	비바코리아	기업	
경기 (5)	시흥시	반월시화(국)	자동차부품	(주)영완	기업	
	안산시	반월시화(국)	뉴그린M&S	(주)보성조음파산업	기업	
	시흥시	반월시화(국)	스마트에너지플랫폼	스마트에너지플랫폼협동조합	협력단체	
	성남시	성남(일)	성남 바이오&뷰티	(주)엠케이코리아	기업	
	시흥시	반월시화(국)	스마트제조융합	(사)경기산학융합본부	산학융합원	
경북 (7)	구미시	구미(국)	신전자산업	다운(주)	기업	
	구미시	구미(국)	지능형장비	아토즈	기업	
	구미시	구미(국)	스마트디바이스	에스디티	기업	
	구미시	구미(국)	E-모빌리티	(주)엑스하이브	기업	
	포항시	청하(농)	경북에코블루융합	(주)인텍	기업	
	경산시	경산(일)	스마트기계자동차	(주)전우정밀	기업	
	안동시	경북바이오(일)	기능성바이오소재	(주)웰츄럴바이오	기업	23년 신규
대구 (4)	달서구	성서(일)	바이오융복합소재	(주)송이실업	기업	
	달서구	성서(일)	지능형자동차부품	(주)루브캠코리아	기업	
	달서구	성서(일)	IT융복합	세향산업(주)	기업	
	달서구	성서(일)	기계금속소재	(주)창림이엔지	기업	
광주 (6)	북구	첨단(국)	미래융합산업	팜파스(주)	기업	
	북구	첨단(국)	광통신융합신산업	(주)지오씨	기업	
	북구	첨단(국)	스마트전자에너지융합	호남대학교	대학	
	북구	첨단(국)	의료산업	남부대학교	대학	
	광산구	평동(일)	자동차융합	광주산학융합원	산학융합원	
	제주시	대정(농)	J-ECO	제주농공단지연합회	협력단체	
전남 (4)	여수시	여수(국)	스마트그린공정플랫폼	전남여수산학융합원	산학융합원	
	여수시	울촌(일)	석유화학공정&플랜트융합	(주)코인즈	기업	
	영암군	대불(국)	친환경스마트소형선박	전남대불산학융합원	산학융합원	
	함평군	해보(농)	전남농공융합산업	(주)엠엠엘테크	기업	

구 분			MC명	주관기관	기관구분	비고
본부	시군구	주요단지				
경남 (9)	창원시	창원(국)	방산	해암테크(주)	기업	
	창원시	창원(국)	산업소재부품	제트코리아	기업	
	창원시	창원(국)	지능형수송기계	신스원㈜	기업	
	함안군	산인(농)	경남산업혁신	㈜신라이노텍	기업	
	창원시	창원(국)	지능형생산시스템융합	기성하이스트	기업	
	김해시	골든루트(일)	김해스마트기계	인제대학교	대학	
	양산시	어곡(일)	양산하이브리드	㈜화인테크놀로지	기업	
	사천시	사천(일)	사천항공우주	대신항공	기업	
	진주시	상평(일)	스마트기계	한국국제대학교	대학	
충청 (8)	천안시	천안(일)	융합전자기기	㈜엘라이트	기업	
	아산시	아산테크노(일)	산업소재부품	㈜한국자동화기술	기업	
	당진시	당진(농)	스마트소재부품융합	㈜벽우	기업	
	청주시	청주(일)	신재생전지	㈜신화아이티	기업	
	청주시	오송생명(국)	바이오·헬스	㈜메타바이오메드	기업	
	충주시	충주(일)	모빌리티부품소재	한실	기업	
	청주시	오창(일)	K-뷰티	(사)충북화장품산업협회	협력단체	
	대전시	대전(일)	나노융합	㈜동양케미칼	기업	23년 신규
전북 (9)	군산시	군산(국)	미래형자동차상용자율주행	(유)동아하이테크	기업	
	군산시	군산자유무역(국)	뉴그린융합	㈜풍림파마텍	기업	
	군산시	군산(국)	오토엔선택파트	(사)글로벌자동차대체부품산업협의회	협력단체	
	완주군	완주(일)	경량소재성형	(사)전라북도금형산업협회	협력단체	
	군산시	군산(국)	미래형친환경자동차	전북자동차부품협의회	협력단체	
	군산시	군산(국)	친환경특수목적전기차재	㈜삼원중공업	기업	
	군산시	김제(농)	농업기계	발산공업	기업	
	완주군	전주과학(일)	뿌리기반부품소재	㈜세신테크	기업	
	익산시	익산(국)	그린테크융복합섬유	쌍영방적㈜	기업	23년 신규
부산 (4)	강서구	녹산(국)	플랜트	㈜금강	기업	
	강서구	녹산(국)	조선해양산업	㈜파나시아	기업	
	강서구	녹산(국)	융복합부품소재	㈜아산정밀	기업	
	강서구	녹산(국)	해양레저장비	디텍㈜	기업	23년 신규
울산 (4)	울주군	온산(국)	그린소재	대송정밀화학	기업	
	남구	미포(국)	에코유틸리티	대경이앤씨㈜	기업	
	남구	미포(국)	조선해양플랜트산업	울산조선해양플랜트기자재사업협동조합	협력단체	
	북구	미포(국)	미래자동차부품	케이모빌리티클러스터협회	협력단체	
강원 (6)	원주시	문막(일)	강원이모빌리티	(사)강원이모빌리티산업협회	협력단체	
	원주시	동화(일)	의료기기	(사)강원의료기기산업협회	협력단체	
	춘천시	거두(농)	의료바이오	㈜하울바이오	기업	
	춘천시	춘천도침(일)	IoT기반스마트토이	㈜이노콘텐츠네트워크	기업	
	강릉시	강릉과학(일)	융복합신소재	㈜하스	기업	
	동해시	북평(국)	수소산업연계부품소재	다우안전조경	기업	

참고2

디지털 산학연합의체(35개) 구성 현황 (23.12월 기준)

[공동주관기관 기준] 기업 31개, 협의체 4개, / (국) 26개, (일) 7개, (농) 1개, (첨) 1개

구 분	디지털 MC명	공동주관기관	대상단지		기관구분	비고
			시군구	주요단지		
서울 (3)	ICT	(주)와이드티엔에스	금천구	디지털(국)	기업	
	MIT	(주)성민네트웍스	금천구	디지털(국)	기업	
	K-Bio HealthCare	(주)케이원솔루션	금천구	디지털(국)	기업	
인천 (4)	디지털기반ESG전략기획	(주)부천주물	남동구	남동(국)	기업	
	디지털컨버전스	탐에어(주)	남동구	남동(국)	기업	
	디지털첨단기계소재	이광학기기	부평구	부평(국)	기업	
	에너지효율화솔루션	(주)가린시스템	남동구	남동(국)	기업	
경기 (3)	건설기계	대모엔지니어링(주)	시흥시	스마트허브(국)	기업	
	스마트에너지팩토리	동양피스톤(주)	시흥시	반월시화(국)	기업	
	탄소배출공급망	에스이피협동조합	시흥시	반월시화(국)	협력단체	
경북 (5)	디지털이노베이션	에스디티	구미시	구미(국)	기업	
	디지털에코	지능형장비협동조합	구미시	구미(국)	협력단체	
	디지털오토메이션	(주)에스엠에스	구미시	구미(국)	기업	
	디지털로봇	(주)세정로봇	구미시	구미(국)	기업	
	탄소부품소재	(주)미래인더스	구미시	구미(국)	기업	
대구 (2)	대구로봇텍스	(주)지오로봇	달성군	테크노폴리스(일)	기업	
	대구모빌리티	(주)구영테크	달성군	대구(국)	기업	
광주 (2)	AI기반 의료영상	(주)인비즈	북구	첨단(국)	기업	
	스마트안전관리	(주)휴넷가이아	북구	첨단(국)	기업	
전남 (3)	에너지효율네트워크	(주)협성히스코	여수시	여수(국)	기업	
	생산공정혁신	(주)세일정공	영암군	대불(국)	기업	
	플랜트산업안전	여수플랜트건설유지 보수사업협동조합	여수시	여수(국)	협력단체	
경남 (4)	경남스마트메카트로닉스	대명산업기술(주)	창원시	창원(국)	기업	
	제조데이터사이언스	(주)이노메스	창원시	창원(국)	기업	
	DX기반항공부품집적화생산인프라	한국항공우주산업(주)	사천시	사천임대(일)	기업	
	Ai데이터	LG전자	창원시	창원(국)	기업	
충청 (2)	클라우드	(주)엘라이트	천안시	천안기술산업(일)	기업	
	첨단소재부품	(주)한국자동차기술	천안시	천안기술산업(일)	기업	
전북 (1)	데이터기반스마트팜	딕스비전(주)	군산시	군산(국)	기업	
부산 (2)	AI제조혁신플랫폼	부산벤처기업협회	사상구	모라도시(첨)	협력단체	
	측정시스템의 디지털화	(주)아산에스엔테크	강서구	화전(일)	기업	
울산 (2)	CES	(주)LSD	남구	테크노(일)	기업	
	스마트노멀	대진기업	남구	미포(국)	기업	
강원 (2)	사출·프레스	(주)세원	원주시	태장(농)	기업	
	모바일디지털트윈	HL만도(주)	원주시	문막(일)	기업	

붙임2

산업집적지경쟁력강화사업 주요성과

균형위 국가균형발전사업 성과평가 : 최고등급(우수) / 100점 (23.4)
(평가대상) 16개 부처 89개 R&D 및 비R&D 사업 (산업부 12개 사업)

과기부 국가연구개발사업 상위평가 : 최고등급(우수) / 87.7점 (21.6)
(평가대상) 17개 부처 99개 R&D 사업 (산업부 18개 사업)

■ (과기부) 2022년도 국가연구개발 우수성과 100선: 2건 선정 ('22.11월)

* 2022년 국가 연구개발과제 우수사례 852개 중 100개 선정

과기부	산업부	국토부	농식품부	복지부	해수부	환경부	방사청	기타	합계
62	10 (동사업: 2건)	2	4	5	3	3	4	7	100

■ (산업부) 제28회 올해의 산업혁신기술상: 2건 선정 ('23.7월)

신기술 부문	사업화기술 부문	청정에너지기술 부문	합계
2	3 (동사업: 2건)	1	6

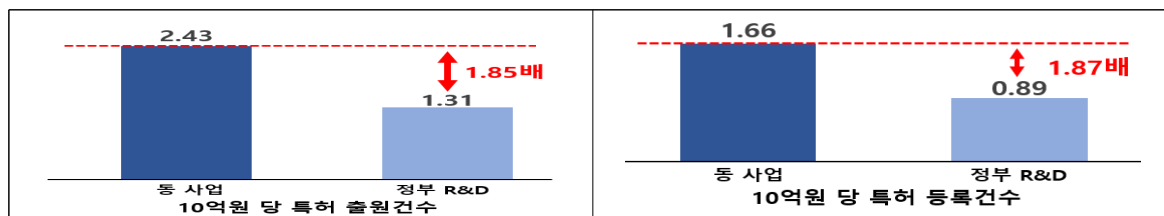
■ 기술적·경제적·사회적 성과

① 기술적 성과

【 특허 출원 및 등록 건수 비교 】

10억원 당 특허 출원건수			10억원 당 특허 등록건수		
산업집적지 경쟁력강화사업(①)	정부R&D(②)	비고(①/②)	산업집적지 경쟁력강화사업(①)	정부R&D(②)	비고(①/②)
2.43	1.31	1.85배	1.66	0.89	1.87배

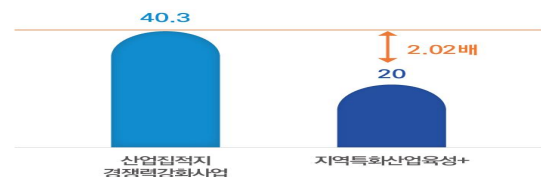
* 2020년도 정부 R&D특허성과 조사·분석 보고서(출처 : 특허청, 한국특허전략개발원, 2021.12)



② 경제적 성과

【 국비지원금 10억원당 사업화 매출액 비교 (단위 : 억원) 】

구분	2022
산업집적지경쟁력강화사업	40.3
유사 사업	20.0
지역특화산업육성+ (중기부)	

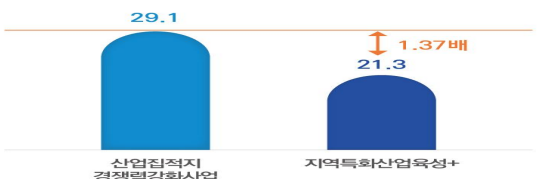


○ 측정산식 : $\sum \text{당해연도 사업화 매출액} / (\text{당해연도 사업전체 예산} \div 10\text{억})$

③ 사회적 성과

【 국비지원금 10억원당 신규고용 비교 (단위 : 명) 】

구분	2022
산업집적지경쟁력강화사업	29.1
유사 사업	21.3
지역특화산업육성+ (중기부)	



○ 측정산식 : $\sum \text{당해연도 사업화 고용} / (\text{당해연도 사업전체 예산} \div 10\text{억})$

사 업 명
(16) 지역혁신클러스터육성(3362-319)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	지역균형발전	산업통상자원부	산업기반실	지역지원	110	117
명칭	특별회계		지역경제정책관	계정	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
	○					2023예산 시 소관

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
지역혁신 클러스터육성	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	송주호	황동진	-
		지역경제정책관			
	사업시행주체	지역경제총괄과	044-203-4410	044-203-4406	-
		한국산업 기술진흥원	지역산업전략실	최홍열	02-6009-3360

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역혁신클러스터육성	9,000	9,000	9,000	9,000	-	-

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	9,000	9,000	9,000 [9,000]	-	-	9,000	9,000	9,000 [9,000]	9,000	9,000 [9,000]	-	-	9,000
· 지역혁신클러스터 육성	9,000	9,000	9,000 [9,000]	-	-	9,000	9,000	9,000 [9,000]	9,000	9,000 [9,000]	-	-	9,000
○ 비목별 분류(합계)	9,000	9,000	9,000 [9,000]	-	-	9,000	9,000	9,000 [9,000]	9,000	9,000 [9,000]	-	-	9,000
· 사 업 출 연 금 (350-02)	9,000	9,000	9,000 [9,000]	-	-	9,000	9,000	9,000 [9,000]	9,000	9,000 [9,000]	-	-	9,000
○ 기능비목별 분류(합계)	9,000	9,000	9,000 [9,000]	-	-	9,000	9,000	9,000 [9,000]	9,000	9,000 [9,000]	-	-	9,000
· 지역혁신클러스터 육성	9,000	9,000	9,000 [9,000]	-	-	9,000	9,000	9,000 [9,000]	9,000	9,000 [9,000]	-	-	9,000
· 사 업 출 연 금 (350-02)	9,000	9,000	9,000 [9,000]	-	-	9,000	9,000	9,000 [9,000]	9,000	9,000 [9,000]	-	-	9,000

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 지역주도 성장을 위해, 지역혁신클러스터를 중심으로 지역별로 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장체계를 구축하고 이를 통해 혁신역량 제고 및 지역경제 활성화 등 지역 간 균형발전 촉진
- (지역혁신클러스터육성) 지역혁신클러스터(비수도권 14개 시도에 혁신도시, 산단 등 기존 지역거점을 연계하여 지정)의 신산업 육성 및 혁신생태계 구축을 위해 클러스터 내 기업 유치 활동, 인력양성, 글로벌 협력, 기원 지원 등

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 및 조항 적시 : 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 제14조, 제27조, 제28조 및 시행령 제18조

[지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법]

제14조(지역 산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 촉진) ① 시·도지사는 관계 중앙행정기관의 장 및 관할 구역의 시·군·구의 시장·군수(광역시의 군수를 포함한다. 이하 같다)·구청장(자치구의 구청장을 말한다. 이하 같다)과 협의하여 해당 시·도의 지역특화산업을 선정할 수 있다. 이 경우 다음 각 호의 사항을 종합적으로 고려하여야 한다.

1. 국가의 성장잠재력과 경제성장에 대한 기여도
2. 지역일자리 창출 및 경쟁력 강화에 미치는 영향
3. 지역의 발전역량을 강화시킬 수 있는 가능성

② 초광역권설정 지방자치단체의 장은 초광역권설정 지방자치단체를 구성하는 지방자치단체의 장 및 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 해당 초광역권의 초광역권산업을 선정할 수 있다. 이 경우 제1항 각 호의 사항을 종합적으로 고려하여야 한다.

③ 국가와 지방자치단체는 지역특화산업과 초광역권산업을 육성하기 위하여 해당 산업의 구조 고도화와 투자 유치 촉진, 집적(集積) 및 기반 확충 등에 관한 시책을 추진하여야 한다.

④ 국가와 지방자치단체는 지역 산업의 육성과 지역경제의 활성화를 위하여 지역의 일자리 창출과 투자 유치활동 지원, 정보통신 진흥 및 지역 특성에 맞는 중소기업의 창업 여건 개선 등에 관한 시책을 추진하여야 한다.

⑤ 제3항에 따른 지역특화산업·초광역권산업 및 제4항에 따른 지역 산업의 육성과 지역경제 활성화 촉진을 위한 시책의 추진 및 추진절차에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제27조(지역혁신융복합단지의 지정) ① 시·도지사는 관할 행정구역의 행정중심복합도시, 혁신도시, 기업도시, 경제자유구역 등 대통령령으로 정하는 구역·지구·단지·특구의 일부를 지역혁신융복합단지로 지정받으려는 경우 산업통상자원부장관에게 지역혁신융복합단지의 지정을 신청하여야 한다.

② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 지정 신청을 받은 경우 지방시대위원회의 심의·의결을 거쳐 지역혁신융복합단지를 지정한다. 이 경우 지방시대위원회는 기업의 유치·집적 가능성 등 대통령령으

로 정하는 사항을 고려하여야 한다.

③ 산업통상자원부장관은 지역혁신융복합단지 지정 목적의 달성이 불가능하거나 지정 내용의 변경이 불가피한 경우에는 지방시대위원회의 심의·의결을 거쳐 지역혁신융복합단지의 지정을 변경하거나 해제할 수 있다.

④ 제1항부터 제3항까지에서 규정한 사항 외에 지역혁신융복합단지 지정 신청, 지정, 지정 변경·해제의 절차·방식 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제28조(지역혁신융복합단지의 육성) ① 국가와 지방자치단체는 지역혁신융복합단지에서 국내외 기업의 투자촉진을 위한 행정적·재정적 지원, 대학·연구소·기업이 공동으로 참여하는 연구개발 지원 및 신산업 육성을 위하여 필요한 제도적 여건 조성 등에 관한 시책을 추진하여야 한다.

② 지방시대위원회는 제1항의 시책을 소관으로 하는 중앙행정기관의 장에게 해당 시책에 대한 추진계획의 제출을 요구할 수 있다. 이 경우 요구를 받은 중앙행정기관의 장은 대통령령으로 정하는 특별한 사유가 없으면 요구에 따라야 한다.

③ 지역혁신융복합단지에 입주한 사업자는 해당 단지 내에서의 제22조제2항 각 호의 승인·허가 신청 사무에 대한 지원을 제67조제2항에 따른 시·도 지방시대지원단에 요구할 수 있다. 이 경우 시·도 지방시대지원단은 대통령령으로 정하는 절차·방식에 따라 해당 사무를 지원하여야 한다.

④ 지역혁신융복합단지에 입주한 사업자로부터 해당 단지 내에서의 제22조제2항 각 호의 승인·허가 신청을 받은 기관의 장은 다른 법령에도 불구하고 대통령령으로 정하는 기간 내에 이를 처리하여야 하며, 기간 내에 처리하지 아니한 경우에는 그 기간이 끝난 날의 다음 날에 승인·허가를 한 것으로 본다.

⑤ 지방자치단체는 지역혁신융복합단지에 입주한 사업자에 대하여 「지방세특례제한법」 및 조례로 정하는 바에 따라 지방세를 감면할 수 있다.

[지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 시행령]

제18조(지역경제 활성화 촉진) ① 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관은 법 제14조제3항 및 제4항에 따른 지역특화산업, 초광역권산업 및 지역 산업의 육성(이하 “지역특화산업등의 육성”이라 한다)과 지역경제의 활성화를 위한 시책을 효율적으로 추진하기 위하여 지원대상 사업을 선정하고, 예산의 범위에서 지원할 수 있다.

② 제1항에 따른 지원대상 사업의 선정, 지원의 방법 및 기간, 사업추진실적의 점검 등 지역특화산업등의 육성과 지역경제 활성화를 위한 시책의 시행에 필요한 사항은 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관이 정하여 고시한다.

② 추진경위

[추진경위]

- '17. 7 : 정부조직 개편에 따라 기존 지역특화산업육성사업 내 “지역주력산업육성사업” 및 “지역연구산업육성사업”은 중기부로 이관
- '18. 2 : 지역 신성장 거점으로 혁신도시, 산업단지, 경제자유구역 등 주변거점을 연계한 지역혁신클러스터 육성(국가균형발전 비전 선포식)
- '18. 3 : 지역혁신클러스터 사업추진 근거를 담은 국가균형발전특별법 개정안 공포
- '18.10 : 지역혁신클러스터(지역혁신융복합단지) 지정·육성계획 균형의 의결, 14개 시·도별 지역혁신클러스터 지정 고시, 혁신프로젝트 및 투자 유치 등 본격 추진
- '20. 6 : 신규 지구 추가, 지번 수정 등의 수요를 반영, 지역혁신융복합단지 지정(변경)

- '22.12 : 지역 주도성 강화 등을 위해 「지역혁신클러스터 활성화 방안」 국가균형발전위원회 심의·의결
- '23. 2 : 지역혁신클러스터 활성화 방안에 따라 「국가혁신융복합단지의 지정 및 육성에 관한 기준」 고시 개정
- '23. 3 : 「시도별 2기('23~'27) 국가혁신융복합단지 육성계획 및 지정 변경(안)」 균형위 심의·의결
- '23. 7 : 「지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법」 제정 및 시행('23.7.10), 기존 "국가혁신융복합단지"에서 "지역혁신융복합단지"로 명칭 변경

[정부 국정과제]

- 6대 국정목표 : 6. 대한민국 어디서나 살기 좋은 지방시대
- 120대 국정과제

118) 지역특화형 산업 육성으로 양질의 일자리 창출(산업부)

- (혁신거점 육성 고도화) 혁신자원 집적도 등을 고려한 지역혁신클러스터 육성, 지역특성에 맞는 유망 신산업 거점지역 인프라 확충 등

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '18년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	9,600	9,000	9,000	9,000	9,000

- 기타 : 해당없음

② 사업추진체계

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

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
지역혁신 클러스터육성	출연	한국산업 기술진흥원	9,000백만원	총사업비의 70%이내	지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 제14조, 제27조, 제28조 및 시행령 제18조

3) '24년도 예산 산출 근거

○ 지역혁신클러스터육성

: ('23) 9,000백만원 → ('24) 9,000백만원, 00백만원 감액

- (요구) 기업유치, 인력양성, 글로벌 협력, 기업지원을 통해 글로벌 경쟁력을 갖춘 클러스터 육성을 위한 예산 요구

- (산출) 기업유치 및 정책지원 : 1,400백만원 (14개 시·도 클러스터 × 100백만원)

인력양성 : 2,800백만원 (14개 시·도 클러스터 × 200백만원)

글로벌협력 : 1,050백만원 (7개 시·도 클러스터 × 150백만원)

기업지원 : 3,750백만원 (14개 시·도 클러스터 × 268백만원)

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
9,000 백만원	<p>○ 사업출연금(350-02) : 9,000천원</p> <p>가. 네트워크 지원 (2,500백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 클러스터 기업 생태계 활성화를 위한 기업 유치 지원, 네트워크 고도화, 혁신인력 육성 및 유출 방지를 위한 맞춤형 인력양성, 취업 연계 지원 등 • 14개 시·도 클러스터 × 179백만원 = 2,500백만원 <p>나. 글로벌연계(1,475백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 해외 기업 지원기관 등과의 협력 채널 구축, 공동 R&D과제 발굴, 입주기업 해외 진출 지원 등 • 14개 시·도 클러스터 × 105백만원 = 1,475백만원 <p>다. 사업화지원(3,625백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기획역량 강화, 사업화 지원프로그램 운영, 모니터링 /연계 지원 등 기업지원 고도화 지속 지원 • 14개 시·도 클러스터 × 259백만원 = 3,625백만원 <p>라. 자율프로그램(1,400백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 투자유치 연계 기술이전 등 각 시도가 자체 기획한 자율 프로그램 지원 • 14개 시·도 클러스터 × 100백만원 = 1,400백만원 	9,000 백만원	<p>○ 사업출연금(350-02) : 9,000천원</p> <p>가. 기업유치 및 정책지원 (1,400백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 클러스터 기업 생태계 활성화를 위한 기업 유치 지원 및 지역혁신클러스터 발전·육성계획 수립 지원 • 14개 시·도 클러스터 × 100백만원 = 1,400백만원 <p>나. 인력양성(2,800백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지역대학과 함께 지역 특화산업 맞춤형 전문인력을 양성·취업연계 및 특화분야 재직자 교육프로그램 지원 • 14개 시·도 클러스터 × 200백만원 = 2,800백만원 <p>다. 글로벌협력(1,050백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 해외 기업 지원기관 등과의 협력 채널 구축, 공동R&D과제 발굴, 입주기업 해외 진출 지원 등 • 7개 시·도 클러스터 × 150백만원 = 1,050백만원 <p>라. 기업지원(3,750백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 클러스터 성과 제고를 위한 역내 기업 기술·인증지원, 기업투자유치, 컨설팅 등 기업 성장 지원 • 14개 시·도 클러스터 × 268백만원 = 3,750백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	추정산식 (또는 추정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
기업투자유치 (단위:건수)	목표	28	28	28	28	28	14개 시도 클러스터별 2건을 목표치로 설정	14개 시·도 유치건수 합	14개 시·도 지역혁신융복합 단지 추진단
	실적	33	34	35	-	-			
	달성도	118%	121%	125%	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 14개 시·도 클러스터 경쟁력 진단 추진 ○ 코로나19에 따른 사업추진현황 점검 및 사업목표·내용 변경 등 소통 강화
2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시·도 자율 프로그램 시범 운영 ○ 클러스터 2단계 기획 연구용역 추진
2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ 클러스터 성과 제고를 위하여 시·도별 우수사례 발굴 ○ 클러스터 2단계 비R&D 신규 프로그램 기획 추진
2023	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인력양성 프로그램 신규 추진 ○ 지역혁신클러스터육성 효율화 방안 마련

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- 기업유치, 인력양성 등을 통해 지역 혁신주체의 집적효과 상승 및 글로벌 협력, 기원지원 등을 통한 지역혁신융복합단지 생태계의 질적 도약 도모

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

· 지역혁신융복합단지 육성계획 수립	· 산업부, 지자체, 전문기관, 클러스터 추진단
↓	
· 사업별 시행계획 수립	· 산업부
↓	
· 사업계획서 접수 및 평가	· 전문기관
↓	
· 수행기관 확정 및 협약체결	· 산업부→전문기관↔주관기관
↓	
· 사업수행 및 연차별 진도점검	· 산업부↔전문기관↔주관기관
↓	
· 단계보고서 제출 및 단계평가	· 산업부↔전문기관↔주관기관
↓	
· 최종보고서 제출 및 최종평가	· 산업부↔전문기관↔주관기관
↓	
· 사업비 정산 및 국고납입	· 전문기관↔주관기관
↓	
· 성과활용 및 사후관리	· 전문기관↔주관기관

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	
'23~'27		9,000	9,000	9,828	10,123	10,325

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적 : 해당없음
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음
- 3) 자체평가

균형위 평가 (2023)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 평가등급 : 보통 ○ 사업기획, 사업집행, 사업성과의 사업목표 달성도는 양호하게 수행되었으며 특히 사업성과 목표 달성도는 우수하게 진행되었음.
균형위 평가 (2022)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 평가등급 : 보통 ○ 사업기획, 사업 집행, 사업성과의 사업목표 달성도는 우수하게 수행되었으며 특히 사업성과 지표 목표 달성도는 양호하게 진행되었음.
균형위 평가 (2021)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 평가등급 : 보통 ○ 사업기획, 집행, 성과의 사업목표 달성도는 양호하게 수행되었으며, 특히 기획과 집행에서 우수하게 사업이 추진되었음

- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 클러스터가 실질적인 지역혁신성장거점 기능을 할 수 있도록 기업유치, 인력양성, 글로벌 협력, 기업지원 등을 통해 클러스터 생태계의 질적 도약을 도모

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	9,600	-	9,600	-	-	-	9,600	9,600	100.0	100.0	-	-
2021	9,000	-	9,000	-	-	-	9,000	9,000	100.0	100.0	-	-
2022	9,000	-	9,000	-	-	-	9,000	9,000	100.0	100.0	-	-
2023	9,000	-	9,000	-	-	-	9,000	9,000	100.0	100.0	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	9,600	9,600	9,600	9,600	-	9,600	9,600	-	-	100.0
2021	9,000	9,000	9,000	9,000	-	9,000	9,000	-	-	100.0
2022	9,000	9,000	9,000	9,000	-	9,000	9,000	-	-	100.0
2023. 12월기준	9,000	9,000	9,000	9,000	-	9,000	9,000	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	해당없음
2021	해당없음
2022	해당없음
2023	해당없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : [붙임] 참조

지역혁신클러스터 개념

- (개념) **지리적 근접성**을 갖춘 특구·지구 등 지역 내 혁신거점을 연계하여 신산업 육성과 투자 활성화를 통해 **新혁신성장 거점**으로 육성
 - * 공간기반 정책 + 지역특화산업 육성 정책 = 지역혁신클러스터 정책
 - 정주여건이 우수하고 혁신역량 집적이 가능한 혁신도시, 경제자유구역 등 시·도 내 기존 특구·단지 등을 거점*으로 클러스터를 구성
 - * 산단, TP, 외투지역, 경제자유구역, 혁신도시, 기업도시, R&D특구 등 17개 거점 유형
 - 혁신과정에 필수적인 산·학·연 간 상호작용이 원활하게 일어나도록 클러스터의 물리적 거리와 전체 면적을 일정 범위 이내로 설정
 - * (거리) 반경 20km(광역시는 10km) 내외 모든 거점이 위치, (면적) 15km² 내외

< 개념도 >



< 지정예시 : 충북 >



- (목표) 혁신주체(산.학.연)와 자원(R&D 인프라 등)을 공간적으로 집적하여 클러스터를 지역성장 구심점으로 구축하고 지역경제 활성화 도모
 - 혁신인력이 원하는 일자리와 정주공간을 연계하고, R&D 투자 등을 통해 혁신자원의 집중과 이를 활용한 성과의 확산을 촉진

- **(개요)** 지역혁신클러스터의 신산업 육성 및 혁신생태계 구축을 위해 클러스터 내 기업 유치 활동, 인력양성, 글로벌 연계, 사업화 지원 등
 - **(기업유치 및 정책지원)** 클러스터 혁신역량 집적, 생태계 구축을 위한 기업유치 및 정책지원

- ① **(기업 유치)** 클러스터 내 산업생태계의 구심점이 될 수 있는 특화산업 분야 및 전후방 연계산업 분야의 기업 등 유치 활동 지원
 - ② **(육성계획수립)** 지자체를 중심으로 주관기관이 지역 내 산학연 혁신주체들이 협력하여 지역혁신클러스터 발전·육성계획 수립 및 R&D 사전기획 등
 - **(인력 양성)** 지역대학과 함께 지역 특화산업 맞춤형 전문인력을 양성하고 지역기업 취업까지 연결하는 지역인재 공급체계 구축

- ① **(혁신인재 육성)** 현장 맞춤형 인력 양성 및 취업 연계 지원(인턴십) 등을 목적으로 계약 Lab 참여
 - ② **(혁신인재 재교육)** 직무연수, 재직자 역량 강화 프로그램 등 지역대학과 클러스터 내 기업이 연계하여 프로그램 운영 및 지원
 - **(글로벌 협력)** 특화산업 육성을 위한 글로벌 연계·협력 촉진 (*2단계 전용)

- ① **(글로벌 기술 협력)** 클러스터 내 특화산업육성을 위해 협력이 필요한 해외 유망기술 등을 발굴하고, R&D 협력과제·협력채널 등 구축
 - ② **(기업 해외진출 지원)** 해외진출 파트너 발굴, 수출계약 지원, 해외 전시회·상담회 참가지원 등 역내 기업의 해외 진출 지원
 - **(기업지원)** R&D 수혜기업 등 R&D 성과 제고를 위한 역내 기업 기술·인증지원, 기업투자유치, 컨설팅 지원 등

- ① **(기술·인증지원)** 시제품 제작, 디자인 개발, 기술정보 제공, 인증·분석 등 지원
 - ② **(기업투자유치 지원)** 기업설명회(IR), VC 매칭 등 기업투자활성화 지원
 - ③ **(기업 컨설팅)** 기업의 법률, 회계, 마케팅 등 컨설팅 지원

사 업 명
(17) 지방주도형투자·일자리지원(3362-332)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	국가균형발전 특별회계	산업통상자원부	산업기반실 지역경제정책관	지역지원	110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3362	332
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	지방주도형 투자·일자리 지원

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		66%	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
지방주도형 투자·일자리 지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		지역경제정책관	박성진	김은의	김유림
		지역경제진흥과	044-203-4420	044-203-4425	044-203-4428

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
지방주도형 투자·일자리 지원	4,475	3,028	1,720	1,720	△1,308	△43.2

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	4,475	4,475	4,475 [4,268]	-	-	3,028	3,028	3,028 [2,820]	3,028	3,028 [0,000]	-	-	1,720
· 지방주도형 투자· 일자리 지원	475	475	475 [452]	-	-	1,028	1,028	1,028 [907]	1,028	1,028 [907]	-	-	-
· 지방주도형 투자· 일자리 수요맞춤형 지원	4,000	4,000	4,000 [3,816]	-	-	2,000	2,000	2,000 [1,913]	2,000	2,000 [1,913]	-	-	1,720
○ 비목별 분류(합계)	4,475	4,475	4,475 [4,268]	-	-	3,028	3,028	3,028 [2,820]	3,028	3,028 [0,000]	-	-	1,720
· 사업출연금(350-02)	475	475	475 [452]	-	-	1,028	1,028	1,028 [907]	1,028	1,028 [907]	-	-	-
· 자치단체경상보조 (330-01)	4,000	4,000	4,000 [3,816]	-	-	2,000	2,000	2,000 [1,913]	2,000	2,000 [1,913]	-	-	1,720
○ 기능비목별 분류(합계)	4,475	4,475	4,475 [4,268]	-	-	3,028	3,028	3,028 [2,820]	3,028	3,028 [2,820]	-	-	1,720
· 지방주도형 투자· 일자리 지원	475	475	475 [452]	-	-	1,028	1,028	1,028 [907]	1,028	1,028 [907]	-	-	-
· 사업출연금(350-02)	475	475	475 [452]	-	-	1,028	1,028	1,028 [907]	1,028	1,028 [907]	-	-	-
· 지방주도형 투자· 일자리 수요맞춤형 지원	4,000	4,000	4,000 [3,816]	-	-	2,000	2,000	2,000 [1,913]	2,000	2,000 [1,913]	-	-	1,720
· 자치단체경상보조 (330-01)	4,000	4,000	4,000 [3,816]	-	-	2,000	2,000	2,000 [1,913]	2,000	2,000 [1,913]	-	-	1,720

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (지방주도형 투자·일자리 지원) 지역 경제주체(노·사·민·정) 간 상생협력을 통한 신규 일자리 창출을 위하여 지방주도형 투자·일자리 모델 발굴 및 확산을 지원
- (지방주도형 투자·일자리 수요맞춤형 지원) 지방주도형 투자·일자리 선정지역에 대한 수요맞춤형(Bottom-up) 지원을 통해 지역의 자발적 참여 및 경쟁력 강화 도모

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 및 조항 적시 : 「지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법」 제29조

「지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법」

제29조(상생형지역일자리사업의 선정·지원 등) ① 국가는 지역의 투자를 촉진하고 지역 일자리를 창출하기 위하여 지방자치단체, 기업, 근로자, 주민 등 다양한 경제주체 간 근로여건, 투자계획, 복리후생 또는 생산성 향상 등에 대한 합의를 기반으로 이루어지는 사업(이하 “상생형지역일자리사업”이라 한다)을 선정하여 지원할 수 있다.

② 추진경위

- '17.3월 : '광주형 일자리' VIP 대선공약 지정으로 추진동력 강화
- '19.1월 : 광주시-현대차 광주형 일자리(상생형 일자리) 투자협약 체결
- '19.2월 : 부처합동 “상생형 일자리 모델 확산방안” 발표(고위당정청 회의)
- '19.3월 : 상생형 지역일자리 순회 설명회 개최(전국 5개 권역)
- '19.11월 ~ '20. 12월 : 상생형 지역일자리 발굴 컨설팅 실시
 - * 광주(19.1), 경남 밀양(19.6), 경북 구미(19.7), 강원 횡성(19.8), 전북 군산(19.10), 부산(20.2), 전남 신안(21.2) 협약 체결
- '20. 4월 : 균형발전특별법제11조의2(상생형 지역일자리 선정·지원 등) 시행
- '20. 6월 : 상생형 지역일자리 선정(광주형 일자리)
- '20.10월 : 경남 밀양형 · 강원 횡성형 일자리 선정
- '21.1월 : 전남형 일자리 상생협약 체결
- '21.2월 : 전북 군산형 · 부산형 일자리 선정
- '21.12월 : 경북 구미형 일자리 선정
- '22. 1월 : 전주형, 익산형, 논산형 일자리 상생협약 체결
- '22.12월 : 경북형 일자리 상생협약 체결
- '22.12월 : 대구형 일자리 선정
- '23.5월 : 익산형 일자리 선정

□ 주요내용

① 사업규모

- 사업기간 : '20년~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024(안)
사업비	1,500	2,475	4,475	3,028	1,720

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조(66%)
- 사업시행주체 : 지방자치단체
- 사업 수혜자 : 지방주도형 투자일자리 선정 지자체, 기업, 지역 주민 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
지방주도형 투자·일자리 수요맞춤형 지원	보조	지자체 보조	1,720	66	지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 제29조

3) '24년도 예산 산출 근거

① 지방주도형 투자·일자리 지원 : ('23) 1,028 백만원 → ('24요구) 0백만원, 전액 감액

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,028	○ 사업출연금(350-02) : 1,028백만원 - 지방주도형 투자·일자리 선정지원 및 제도운영, 연구 : 428백만원 - 지방주도형 투자·일자리 사전컨설팅 : 5개지역x100백만원=500백만원 - 지방주도형 투자·일자리 포럼 : 행사 1회x100백만원=100백만원	0	○ 사업출연금(350-02) : 0백만원

② 지방주도형 투자·일자리 수요맞춤형 지원 : ('23) 2,000 → ('24요구) 1,720백만원, 280백만원 감액

- (요구) 지방주도형 투자·일자리 선정 지역에 대한 수요맞춤형(Bottom-up) 지원
- (산출) 既지원지역과의 형평성 확보 및 신규 선정지역 지원 3개 지역 x 573백만원 = 1,720백만원

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
2,000	○ 자치단체경상보조(330-01) : 2,000백만원 - 지방주도형 투자·상생형 지역일자리 선정지역에 대한 수요맞춤형 지원 2,000백만원 · 자치단체경상보조 : 6개 지역 x 약 3~400백만원 = 2,000백만원	1,720	○ 자치단체경상보조(330-01) : 1,720백만원 - 지방주도형 투자·일자리 선정지역에 대한 수요맞춤형 지원 1,720백만원 · 자치단체경상보조 : 既 지원지역과의 형평성 확보 및 신규 선정지역 지원 3개 지역 x 573백만원 = 1,720백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지방주도형 투자·일자리 모델 발굴·선정건수 (단위: 건)	목표	-	2	3	3	3	상생협약 체결지역 수를 고려하여 산출	상생협약 체결 및 지방주도형 투자·일자리 선정 지역건수	지방주도형 투자·일자리 심의위원회 결과
	실적	-	3	5	1	-			
	달성도	-	150%	166%	33%	-			
지역특화전문 컨설팅 계약 체결 건수 (단위: 건)	목표	-	-	-	3	0	컨설팅 계획 변경에 따른 목표치 조정	지역특화전문 컨설팅 계약 체결 건수	지역특화전문 컨설팅 계약 체결 증빙서류
	실적	-	-	-	5	-			
	달성도	-	-	-	166%	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	<ul style="list-style-type: none"> ○ 일자리 상생협약 체결(1개 지역, 부산) ○ 상생형 지역일자리에 대한 정부 지원의 근거를 담은 국가균형발전 특별법 개정 및 하위법령 정비(4. 5) ○ 지역 순회설명회(5회), 지자체 대상 컨설팅(수시), 포럼(1회), 전문가기고(3회) 등을 통해 신규 모델 발굴지원 및 확산 분위기 조성 ○ 광주형 · 경남 밀양형 · 강원 횡성형 일자리 선정
2021	<ul style="list-style-type: none"> ○ 일자리 상생협약 체결(1개 지역, 전남 신안) ○ 전북 군산형 · 부산형 · 경북 구미형 일자리 선정
2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ 일자리 상생협약 체결(4개 지역, 전주 · 익산 · 논산 · 경북) ○ 대구형 일자리 선정
2023	<ul style="list-style-type: none"> ○ 익산형 일자리 선정

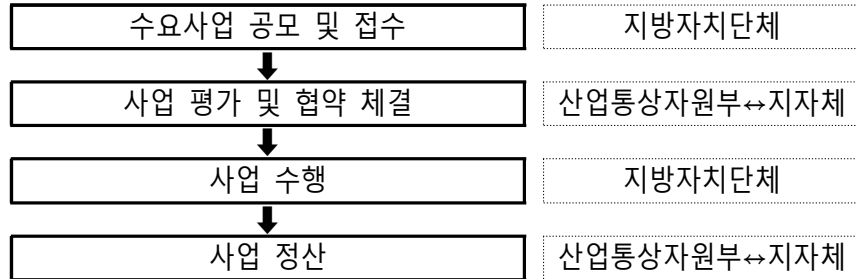
③ 향후('24년도 이후) 기대효과 : 지방주도형 투자·일자리 모델 선정을 통해 지역이 주도하는 투자·일자리 모델의 발굴과 확산을 지원하고 신규일자리 창출 기여

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

- 지방주도형 투자·일자리 수요맞춤형 지원(보조)



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	4,475	8,028	5,500	5,500	5,500	
'23~'27		3,028	1,720	5,000	4,000	4,000

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

- 국회(상임위) : 상생형 지역일자리 지원 성과관리 체계 정비 필요
 - (후속조치) 지역별 지원사업을 통한 일자리 창출, 사업화실적 등 지역경제 활성화 제고를 위한 성과지표 개발 추진
 - * 공통성과지표인 '상생형 지역일자리 선정건수' 외 지역사업별 성과제고를 위한 성과관리 지표를 추가하여 보완 (例 : 투자액수 대비 고용건수)

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 기 선정지역은 차질 없이 사업을 추진하는 한편, 지자체 대상 수요맞춤형 지원 등을 통해 지역의 지방주도형 투자일자리 사업 애로 해소 및 사업 확산

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- (보조사업연장평가) 평가점수 67.6
- 국고보조율을 기존 내역사업(광주) 수준으로 감축

12) 부처 건의사항

- (사업 추진 필요성) 지방주도형 투자·일자리 지원을 통하여 지역의 노·사·민·정 간 상생협력을 토대로 기업의 생산성 향상 및 사회적 대타협을 통해 지역투자와 일자리를 창출할 수 있는 환경조성이 가능
- 지방주도형 투자·일자리 모델이 다양한 분야로 확산될 수 있도록 지원하여 우리 사회의 저성장·양극화 등의 문제를 해결할 수 있는 새로운 패러다임으로 발전을 기대

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	1,500	-	1,500	-	-	-	1,500	1,309	87.3%	87.3%	132	59
2021	2,475	-	2,475	132	-	-	2,607	2607	100%	100%	-	-
2022	4,475	-	4,475	-	-	-	4,475	4,475	100%	100%	-	-
2023	3,028	-	3,028	-	-	-	3,028	3,028	100%	100%	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	1,500	1,500	1,309	1,309	-	1,309	1,229	132	59	81.9%
2021	2,475	2,475	2,475	2,475	132	2,607	2,480	-	127	100.2%
2022	4,475	4,475	4,475	4,475	-	4,475	4,268	-	207	95.4%
2023. 12월기준	3,028	3,028	3,028	3,028	-	3,028	2,820	-	208	93.1%

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- (불용) 정책연구용역 낙찰차액 및 부가세(10%) 면제기관 선정에 따른 불용 발생(59백만원) - (이월) 정책연구용역 과제의 선급금(70%)을 제외한 잔금 이월 발생(132백만원)
2021	- 사업계획에 맞추어 정상 집행
2022	- 사업계획에 맞추어 정상 집행
2023	- 사업계획에 맞추어 정상 집행

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당 없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

참고

지방주도형 투자·일자리 추진 현황

구분	지역	주요 내용
선정 완료 지역 (8)	광주 '20.6	<ul style="list-style-type: none"> ■ 전국 최초 노사민정 간 사회적 합의로 완성차 공장 유치 • [기업] 현대차·광주시 등 합작법인 (주)광주글로벌모터스(GGM)
	경남 밀양 '20.10	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지역주민과 뿌리기업 간 상생으로 친환경 뿌리산업 조성 • [기업] 한영, 한항 등 뿌리기업 8개
	강원 횡성 '20.10	<ul style="list-style-type: none"> ■ 중소기업 간 이익·리스크 공유로 초소형 전기 화물차 생산 • [기업] 디피코(완성차 업체), 부품 협력사 등 8개
	전북 군산 '21. 2	<ul style="list-style-type: none"> ■ 중소·중견기업 간 밸류체인 구축으로 전기차 클러스터 조성 • [기업] 명신·에디슨모터스·대창모터스·코스텍 등 4개
	부산 '21. 2	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기술상생으로 전기차 핵심부품(구동유닛) 생산기지 조성 • [기업] 코렌스EM
	경북 구미 '21.12	<ul style="list-style-type: none"> ■ 국내 대기업과의 상생을 통한 이차전지 양극재 공장 유치 • [기업] LG BCM (LG화학 자회사)
	대구 '22.12	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기업간 기술상생·동반성장으로 e-모빌리티 新산업 육성 추진 • [기업] 대동모빌리티
	전북 익산 '23.5	<ul style="list-style-type: none"> ■ 농가, 기업 간 협력을 통해 농업·식품산업의 동반성장 도모 • [기업] 하림산업, 하림푸드 <협력기업> 국식클 입주기업 20개
협약 체결 지역 (5)	전남 '21. 2	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지역민·발전사·제조기업 간 협력으로 해상풍력단지 조성 • [기업] 발전·제조사 37개
	대구 '19. 6	<ul style="list-style-type: none"> ■ 상생을 통한 금융지원으로 자동차 부품기업의 위기 극복 • [기업] 이래AMS
	충남 논산 '22. 1	<ul style="list-style-type: none"> ■ 식품 분야 대·중소·중견기업 간 상생연대로 식품산업 육성 • [기업] CJ제일제당, hy 등 11개 식품기업
	전북 전주 '22. 1	<ul style="list-style-type: none"> ■ 탄소소재 전·후방 기업 간 협업으로 탄소산업 생태계 조성 • [기업] 효성첨단소재, 데크카본, KGF <협력기업>비나텍 등 7개
	경북(경산·영천·경주) '22.12	<ul style="list-style-type: none"> ■ 자동차 부품기업 중심 원하청 동반성장으로 미래차 전환 선도 • [기업] (주)화신 등 10개 전기자동차 부품기업
모델 개발 지역 (5)	대전	<ul style="list-style-type: none"> ■ (첨단센서) 기업간 비즈니스 협업으로 첨단센서산업 혁신 생태계 구축 *투자 628억원, 고용 177명
	대구	<ul style="list-style-type: none"> ■ (자동차모터) 미래 모빌리티 모터 산업 생태계 조성 *투자 700억원, 고용 700명
	전남 순천	<ul style="list-style-type: none"> ■ (초경량소재) 마그네슘,알루미늄 소재 산업 특화 생태계 조성 *투자450억원, 고용180명, 14개기업(주식회사 샘 등)
	강원 태백	<ul style="list-style-type: none"> ■ (산림) 태백형 先순환 바이오에너지 기업투자자와 인프라 구축 *투자200억원,고용465명,4개기업(성창기업,이건산업,선앤엘,STX)
	전북 김제	<ul style="list-style-type: none"> ■ (특장차, 친환경농기계) 미래형 친환경 농기계단지 조성, 특장차 중심 도시 구축 *투자 500억원 (호룡)

사 업 명
(18) 지역협력혁신성장(R&D)(3362-336)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	지역균형발전 특별회계	산업통상자원부	산업기반실 지역경제정책관	지역지원 계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3362	336
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	지역협력혁신성장(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
지역협력 혁신성장	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	박성진	이영희	
		지역경제진흥과	044-203-4420	044-203-4427	
	사업시행주체	한국산업기술 진흥원	지역산업육성실	김상훈	02-6009-3682

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역협력혁신성장 (R&D)	9,000	10,713	1,480	1,480	△ 9,233	△ 86.2

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산액
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	9,000	9,000	9,000 (9,000)			10,713	10,713	10,713 (10,713)					1,480
· 생태계융합형	9,000	9,000	9,000 (9,000)			10,713	10,713	10,713 (10,713)					1,480
○ 비목별 분류(합계)	9,000	9,000	9,000 (9,000)			10,713	10,713	10,713 (10,713)					1,480
· 연구개발출연금 (360-05)	9,000	9,000	9,000 (9,000)			10,713	10,713	10,713 (10,713)					1,480
○ 기능비목별 분류(합계)	9,000	9,000	9,000 (9,000)			10,713	10,713	10,713 (10,713)					1,480
· 생태계융합형	9,000	9,000	9,000 (9,000)			10,713	10,713	10,713 (10,713)					1,480
-연구개발출연금 (360-05)	9,000	9,000	9,000 (9,000)			10,713	10,713	10,713 (10,713)					1,480

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (사업목적) 시·도간 혁신자원 공유를 통한 초광역 협력R&D 지원으로 지역의 신성장 동력 창출 및 국가균형발전에 기여
- (내역사업명) 생태계융합형
- (지원내용) 시도간 비즈니스 협력모델에 기반한 제품개발 R&D 지원

<5개 협력권 및 협력산업>

친환경스마트 조선해양플랜트	전기·자율차	바이오진단 치료의료기기	디지털 헬스케어	신재생에너지기반 지능형전력시스템
부산, 울산, 경남	전북, 대구, 경북	충북, 강원, 제주	대전, 세종, 충남	광주, 전남

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 조항 적시 : 「지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법」 제14조의 제3항, 동법 시행령 제18조

- 「지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법」
 - 제14조 제3항 : 국가와 지방자치단체는 지역특화산업과 초광역권산업을 육성하기 위하여 해당 산업의 구도화와 투자 유치 촉진, 집적 및 기반 확충 등에 관한 시책을 추진하여야 한다.
- 「지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 시행령」
 - 제18조 제1항 : 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관은 법 제14조 제3항및제4항에 따른 지역특화산업, 초광역권산업 및 지역 산업의 육성(이하 "지역특화산업등의 육성"이라 한다)과 지역경제의 활성화를 위한 시책을 효율적으로 추진하기 위하여 지원대상 사업을 선정하고, 예산의 범위에서 지원할 수 있다.(이하 생략)

② 추진경위

- ('14. 1~9) 시·도 협력산업 육성 추진근거 마련 및 예타 면제
- ('15~'20) 광역협력권산업육성사업 추진
- ('19.10~'20.8) 후속 협력사업 추진(협력산업 후보군 선정, 협력모델 마련, 추진체계 등)을 위한 시·도별 간담회 및 전문가 컨설팅 등

- ('21.11~'21.12) 지역협력혁신성장사업 기획 및 지자체 협의
- ('22.1~) 지역협력혁신성장사업 추진

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '22~'24
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

(단위:백만원)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	-	-	9,000	10,713	1,480

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원(전담기관)
- 사업 수혜자 : 지역 중소·중견기업, 대학 및 연구소 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
생태계 융합형	출연	한국산업기술진흥원	1,480	총사업비의 75% 이내	산업기술혁신촉진법 제38조

3) '24년도 예산 산출 근거

- 5개 협력권 협력산업(생태계융합형) 3차년도 과제 지원 : 1,480백만원
- (계속) 14개 과제 × 106백만원 × 12/12개월 = 1,480백만원

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
10,713	○ 생태계융합형 : 10,713백만원 - (계속) 14개 과제 × 765백만원 × 12/12개월 = 10,713백만원	1,480	○ 생태계융합형 : 1,480백만원 - (계속) 14개 과제 × 106백만원 × 12/12개월 = 1,480백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
사업화 매출액 (단위: 억원)	목표			신규	22.6	27.1	전년도 매출 목표 치의 120%적용	산식 : 22.6억원 (23년도 목표치)× 120%	전자세금계산서 등 기업이 제출한 매출 증명서
	실적			-	-	-			
	달성도			-	-	-			
신규고용 (단위: 명)	목표			43	60	9	당해 정부지원국비 × 4.8명/10억원 에서 110%이상 적 용	당해 정부지원국비 × 4.8명/10억원 × 115%	기업이 제출한 4대 보험가입증명원
	실적			57	-	-			
	달성도			100	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	-
2021	-
2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ (사업단 지원) 시·도간 협력 네트워킹, 규제발굴 및 제도개선, 과제 관리 및 성과확산 등을 위한 “지역협력혁신성장사업단” 구축·운영 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 5개 지역사업평가단 지정 및 지원(부산/울산/경남, 전북/대구/경북, 대전/세종/충남, 충북/강원/제주, 광주/전남) ○ (R&D 지원) 시도별 업종별 경쟁력 및 연관산업 분석을 통해 자율 선정된 5개 협력산업 분야의 R&D 프로젝트를 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 14개 R&D 신규과제 선정 및 지원
2023	<ul style="list-style-type: none"> ○ (R&D 지원) 14개 R&D 과제 진도점검 및 계속 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 현장실사를 통한 R&D 진행현황 점검 - 위원회를 통한 차년도 사업계획 내용 점검 및 사업비 집행정산 컨설팅을 통한 사업비 집행 내역 점검 ○ (사업단 지원) 규제발굴 및 제도개선, 과제 관리 및 성과확산을 위한 시·도간 협력 네트워킹활동 수행

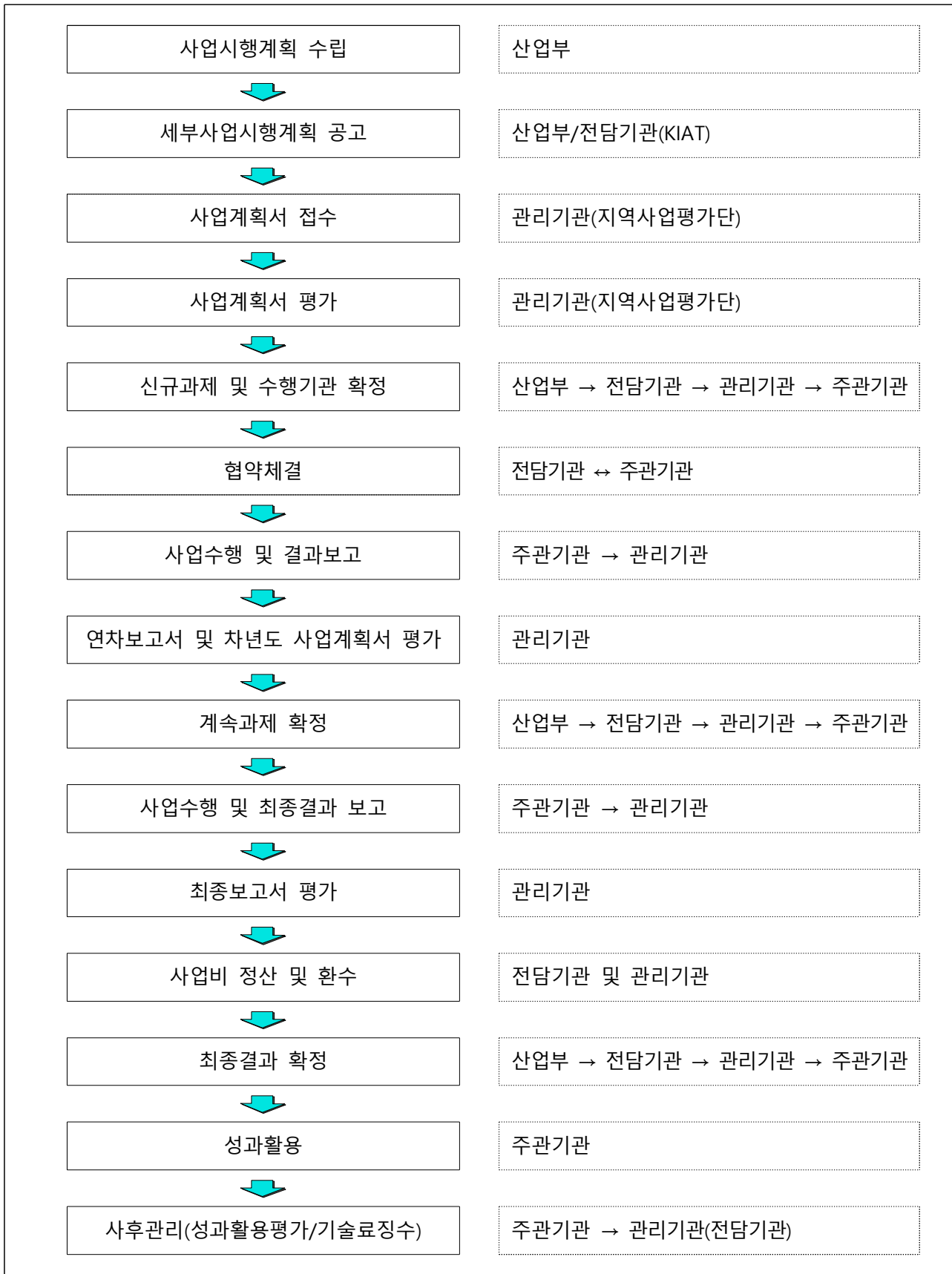
③ 향후(‘24년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 건 별로 계량적 수치 제시

- 시도 간 협력을 통한 기업의 매출증대, 고용창출, 혁신 네트워크 활성화, 선도 연구개발 연계에 따른 지역경제 활성화, 생태계 안정화 및 신기술기반의 중소중견기업 육성 기대
 - (고용) 기업이 제출한 보험가입증명을 증빙으로하여 24년 말까지 112명의 고용효과가 기대되며, 이를 사업의 신규고용 창출 목표로 설정
 - (사업화 매출액) 기업이 제출한 매출 증명서를 증빙으로 하여 24년 말까지 49.7억원의 매출 효과가 기대되며, 이를 사업의 사업화 매출액 목표로 설정

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	9,000	10,713	1,480	-	-	
'23~'27		10,713	1,480	-	-	

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

1) 국회 지적

- 광역협력권산업육성사업에서 지원한 기업 중 일부가 반복 지원되고 있음에 따라, 지역 간 연계 신규 수요 발굴 필요('22년 결산 예정처 검토보고서)

2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음

3) 자체평가 : 해당없음

4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

5) 문제점 지적에 대한 후속조치

- 지역간 협력 확대를 위해 신규 연계협력수요를 적극적으로 발굴하여 지원하는 방안을 후속사업 기획시 검토

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 추진방향

- 5대 협력권별 지역협력혁신성장사업단 활용으로 협력성과 및 사업 효율성 제고
- 국가균형발전 5개년 계획을 반영하여 초광역협력 후속지원사업 기획

○ 추진계획

- 지역사업기획·관리체계 및 관련 기관 기능·역할 등의 개편 및 개선을 통해 협력권내 효율적 사업관리체계 마련
- 중장기 발전전략 컨설팅을 통해 만들어진 시도간 가치사슬*상의 역할분담 및 협력분야**를 기준으로 초광역산업의 다양한 확대 지원 방향 기획

* 가치사슬 - 협력시도의 강점(산업생태계, 혁신자원)을 바탕으로 부가가치 사슬상의 시도별 역할분담 방향 설정

** 협력분야 - 시도간 협력을 위한 전략분야 또는 유망품목 도출

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020												
2021												
2022	9,000		9,000				9,000	9,000	100	100		
2023	10,713		10,713				10,713	10,713	100	100		

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020										
2021										
2022	9,000	9,000	9,000	9,000		9,000	9,000			100
2023	10,713	10,713	10,713	10,713		10,713	10,713			100

2) 주요 결산사항 : 해당없음

라. 기타 추가자료

- (1) 기재부에 제출한 사업 계획서 및 설명자료 첨부(필수 제출)
- (2) 부처 내 사업 계획 첨부(필수 제출)
- (3) 기타 구체적인 사업계획을 알 수 있는 자료 첨부
- (4) 신규 세부사업 및 신규 내역사업의 경우 추가자료를 반드시 첨부할 것

<div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">사 업 명</div> <div style="font-size: 1.1em; margin-top: 10px;">(19) 지역투자촉진(3363-306)</div>
--

☐ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	지역균형발전	산업통상자원부	산업기반실	지역지원	110	117
명칭	특별회계		지역경제정책관	계정	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
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

☐ 사업 담당자

사업명	구분				
지방투자촉진 보조금	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	박성진	황의준	이경화
		지역경제정책관	044-203-4420	044-203-4426	044-203-4429
	사업시행주체	-	-	-	-
지방투자지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	박성진	황의준	이경화
		지역경제정책관	044-203-4420	044-203-4426	044-203-4429
	사업시행주체	한국산업단지공단	지역투자지원팀	윤홍민팀장	070-8895-7265

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역투자촉진	168,329	199,834	208,826	208,826	8,992	4.5

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	169,294	169,294	168,329 [162,782]	-	965	199,834	199,834	199,029 [199,005]	199,834	199,029 [199,005]	-	805	208,826
· 지방투자촉진보조금	168,330	168,330	167,365 [161,969]	-	965	198,870	198,870	198,065 [198,065]	198,870	198,065 [198,065]	-	805	207,862
· 지방투자지원	964	964	964 [813]	-	-	964	964	964 [940]	964	964 [940]	-	-	964
○ 비목별 분류(합계)	169,294	169,294	168,329 [162,782]	-	965	199,834	199,834	199,029 [199,005]	199,834	199,029 [199,005]	-	805	208,826
· 자치단체자본보조 (330-03)	168,330	168,330	167,365 [161,969]	-	965	198,870	198,870	198,065 [198,065]	198,870	198,065 [198,065]	-	805	207,862
· 민 간 경 상 보 조 (320-01)	964	964	964 [813]	-	-	964	964	964 [940]	964	964 [940]	-	-	964

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 기업의 지방투자 촉진을 통한 지역경제 활성화 도모
 - 지방투자기업(지방이전, 신·증설, 상생형 지역일자리기업 등) 투자지원을 통한 고용과 생산력 증대 및 지역경쟁력 확보

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 법률 제24조 및 동법 시행령 제23조
- 지방자치단체의 지방투자기업 유치에 대한 국가의 재정자금 지원기준(산업부 고시)

② 추진경위

- 기업의 지방투자를 촉진하기 위해 '04년 제도 도입
- 그간 이전보조금 및 고용보조금으로 운영하다 '11년부터 지역투자촉진보조금으로 통합하고 이후 제도개선을 통해 다양한 지방투자(지방이전, 신·증설, 개성공단 등)를 지원
- 국정과제 115번(기업의 지방이전 및 투자 촉진), 실천과제 2번(지방투자 및 기업 지방이전 활성화를 위한 지원 확대)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '04년~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	193,695	187,626	169,294	199,834	208,826

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 자치단체자본보조(국비·지방비 매칭), 민간경상보조
- 사업시행주체 : 지방자치단체, 한국산업단지공단
- 사업 수혜자 : 지방자치단체, 지방투자기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
지방투자촉진 보조금	보조	지자체 보조	207,862	45~75	- 지방자치분권 및 지역균형발전특별법 제24조 및 시행령 제23조
지방투자지원	보조	한국산업 단지공단	964	100	- 지방자치단체의 지방투자기업 유치에 대한 국가의 재정자금 지원기준(고시)

3) '24년도 예산 산출 근거

□ 지방투자촉진 : 208,826백만원

① 지역투자촉진보조금

: ('23) 198,870백만원 → ('24요구) 207,862백만원, 8,992백만원 증액

- (요구) 기업의 지방 신규투자 지원을 통해 신규일자리 창출 등 지역경제 활성화 및 국가균형발전 촉진을 위해 예산 요구

- (산출) 신·증설 투자 보조금 166,600백만원

지방이전 보조금 5,523백만원

투자완료 정산지급 35,739백만원

② 지방투자지원

- (요구) 투자기업 현장조사 및 보조금 정산 지원 등을 위해 전년 수준의 예산 요구

- (산출) 평가팀 운영 및 정산지원 964백만원

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
199,834	<p>○ 지역투자촉진보조금(330-03) : 198,870,000천원</p> <p>가. 신·증설 투자 보조금 (136,850,000천원)</p> <p>· 85개사 × 2,300백만원 × 70%(선지급) = 136,850,000천원</p> <p>나. 지방이전 보조금 (14,836,000천원)</p> <p>· 9개사 × 2,355백만원 × 70%(선지급) = 14,836,000천원</p> <p>다. 투자완료 정산지급 (47,184,000천원)</p> <p>· '23년 투자완료 예정기업 보조금 정산금 지급</p> <p>○ 지방투자지원(320-01) : 964,000천원</p> <p>· 평가팀 운영 및 정산 지원: 964,000천원</p>	208,826	<p>○ 지역투자촉진보조금(330-03) : 207,862,000천원</p> <p>가. 신·증설 투자 보조금 (166,600,000천원)</p> <p>· 85개사 × 2,800백만원 × 70%(선지급) = 166,600,000천원</p> <p>나. 지방이전 보조금 (5,523,000천원)</p> <p>· 3개사 × 2,630백만원 × 70%(선지급) = 5,523,000천원</p> <p>다. 투자완료 정산지급 (35,739,000천원)</p> <p>· '24년 투자완료 예정기업 보조금 정산금 지급</p> <p>○ 지방투자지원(320-01) : 964,000천원</p> <p>· 평가팀 운영 및 정산 지원 : 964,000천원</p>

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
투자이행률 (단위:%)	목표	100	100	100	100	100	지방투자기업의 정산 후 실투자액을 사업 계획서 대비 비율로 설정	투자정산액/ 투자계획액	지자체의 보조금 신청서, 정산보고 문서
	실적	92.9	83.5	91.0	-	-			
	달성도	92.9	83.5	91.0	-	-			
고용창출효과 (단위:명)	목표	3,690	3,017	2,960	3,087	3,429	지방투자기업의 보 조금 신청시의 고 용목표인원 산출	보조금 교부결정 기업의 신규채용계획 인원수(보조금신청서)	지자체의 보조금 신청서
	실적	3,908	3,180	3,511	3,153	-			
	달성도	105.9	105.4	118.6	-	-			
고용이행률 (단위:%)	목표	100	100	100	100	100	지방투자기업의 정산후 실고용인원을 사업계획서 대비 설정	투자정산 결과보고서의 고용창출인원/보조금 신청서의 고용계획 인원	지자체의 보조금 신청서, 정산보고 문서
	실적	108.9	112.9	112.0	-	-			
	달성도	108.9	112.9	112.0	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	· 보조금 지원을 통해 지방이전 7건, 지방 신·증설 60건, 상생형 지역일자리 1건을 유치하여 총 1조 7,210억원 지방투자 유발 · 3,908명의 지역 신규일자리 창출 (투자기간 내 고용을 완료하고 사업이행기간(5년) 동안 유지)
2021	· 보조금 지원을 통해 지방이전 1건, 지방 신·증설 64건, 상생형 지역일자리 기업 2건을 유치하여 총 1조 6,600억원 지방투자 유발 · 3,180명의 지역 신규일자리 창출 (투자기간 내 고용을 완료하고 사업이행기간(5년) 동안 유지)
2022	· 보조금 지원을 통해 지방이전 5건, 지방 신·증설 54건, 상생형 지역일자리 기업 3건을 유치하여 총 2조 6,131억원 지방투자 유발 · 3,511명의 지역 신규일자리 창출 (투자기간 내 고용을 완료하고 사업이행기간(5년) 동안 유지)
2023	· 보조금 지원을 통해 지방이전 2건, 지방 신·증설 53건을 유치하여 총 2조 6,743억원 지방투자 유발 · 3,153명의 지역 신규일자리 창출 (투자기간 내 고용을 완료하고 사업이행기간(5년) 동안 유지)

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

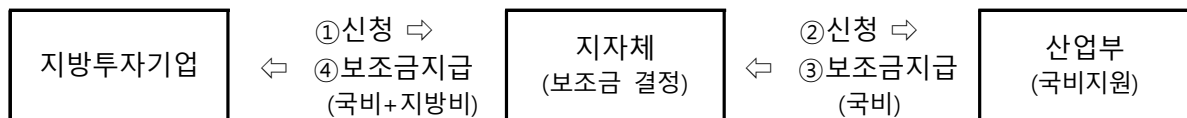
- 수도권 기업의 이전, 지방기업의 신증설 투자, 상생형 지역일자리기업 등 다양한 지방투자를 지원하여 지방 생산력 증가와 일자리 창출 유도
- 유치한 기업의 지방투자를 통해 경기 활성화, 주변지역 동반성장, 연관산업 매출 증대 등 다양한 직·간접적인 파생효과 발생

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

- 지자체가 투자기업을 유치하여 보조금을 신청한 투자사업에 대하여 산업부가 지원 타당성을 평가하고, 심의위원회 의결을 거쳐 지원 결정



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	188,094	196,182	198,929	209,915	223,647	
'23~'27		199,834	219,817	230,808	240,040	242,741

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

- 최근 지적사항 반드시 업데이트
- 지적사항이 누락되지 않도록 각별히 주의 요망
- 보고서명·감사명 등 출처 기재
 - * 지적사항 말미에 괄호()로 기관명 및 출처 표시

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적

- ① 세입 재원 없는 이월이 반복적으로 발생하지 않도록 주의('20년 상임위·예결위 결산국회)
- ② 지방투자촉진보조금의 투자성과 제고 필요('22년 상임위 결산국회)
 - '21년 투자이행률이 83.5%로 계획 대비 투자미달

2) 문제점 지적에 대한 후속조치

- ① 기재부와 제22차 재정관리점검회의('20.10.26.) 등을 통해 긴밀히 협력하여 사업비 전액 집행 완료
- ② 기업의 투자이행 상황을 수시로 점검하여 기업의 애로사항을 적극 해소
 - 어려운 경제상황 속에서도 '21년 대비 7.5%p 상승한 91.0% 투자이행률 달성
 - * 기업 애로사상 해결을 위한 지역별 감담회 개최 : 부산·경남(9.14), 대구·경북(9.26), 광주·전남·전북(10.6), 대전·세종·충남·충북(10.19)

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 보조금 지원체계 개편(지역특성화업종 지원우대, 지역구분 개편 및 보조율 차등)을 통한 지역별 산업 특성화 유도 및 국가균형발전 정책 효과 제고
- 위탁업무의 체계적인 관리(보조금 신청, 정산, 사업이행관리 등)를 위한 전담·전문인력을 보강하여 지자체의 사업관리 원활 추진 및 사업의 연속성 도모

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- '22년 균형발전사업평가 : 보통(90.2점)
- '22년 보조사업 연장평가 : 정상추진

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	213,695	△20,000	193,695	24,724	-	-	218,419	218,419	112.7	100	-	-
2021	187,626	-	187,626	-	-	-	187,626	187,626	100.0	100.0	-	-
2022	188,094	△18,800	169,294	-	-	-	169,294	168,329	99.4	99.4	-	965
2023	199,834	-	199,834	-	-	-	199,834	199,029	99.6	99.6	-	805

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	213,695	193,695	193,695	193,695	38,655	257,072	172,582	83,662	4,879	89.1
2021	187,626	187,626	187,626	187,626	79,613	267,239	184,893	2,733	-	98.5
2022	188,094	169,294	168,329	168,329	10,728	179,057	168,775	7,985	-	99.7
2023.12월기준	199,834	199,834	199,029	199,029	8,014	207,043	203,201	1,780	2,063	101.7

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 특이사항 없음
2021	- 특이사항 없음
2022	- 지방투자촉진보조금 집행잔액 965백만원 불용
2023	- 지방투자촉진보조금 집행잔액 805백만원 불용

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

<div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">사 업 명</div> <div style="font-size: 1.1em;">(20) 지역투자촉진(세종)(3363-307)</div>

사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	지역균형발전	산업통상자원부	산업기반실	지역지원	110	117
명칭	특별회계		지역경제정책관	계정	산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3363	307
명칭	지역경제활성화	지역투자유치활성화	지역투자촉진

사업 성격

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

사업 지원 형태 및 지원율

(최소한 한 개는 반드시 선택하시오. 해당사항에 ○ 표시)

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

사업 담당자

사업명	구분				
지방투자촉진 보조금	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	박성진	황의준	이경화
		지역경제정책관			
		지역경제진흥과	044-203-4420	044-203-4426	044-203-4429
	사업시행주체	-	-	-	-

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
지역투자촉진	4,160	3,328	3,860	3,860	532	16.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	4,160	4,160	4,149 [2,975]	-	11	3,328	3,328	2,775 [2,775]	3,328	2,775 [2,775]	-	553	3,860
· 지방투자촉진보조금	4,160	4,160	4,149 [2,975]	-	11	3,328	3,328	2,775 [2,775]	3,328	2,775 [2,775]	-	553	3,860
○ 비목별 분류(합계)	4,160	4,160	4,149 [2,975]	-	11	3,328	3,328	2,775 [2,775]	3,328	2,775 [2,775]	-	553	3,860
· 자치단체자본보조 (330-03)	4,160	4,160	4,149 [2,975]	-	11	3,328	3,328	2,775 [2,775]	3,328	2,775 [2,775]	-	553	3,860

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 기업의 지방투자 촉진을 통한 지역경제 활성화 도모
 - 지방투자기업(지방이전, 신·증설, 상생형 지역일자리기업 등) 투자지원을 통한 고용과 생산력 증대 및 지역경쟁력 확보

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 법률 제24조 및 동법 시행령 제23조
- 지방자치단체의 지방투자기업 유치에 대한 국가의 재정자금 지원기준(산업부 고시)

② 추진경위

- 기존 지역투자촉진사업에서 '15년부터 계정분리하여 별도 세부사업으로 시행
- 국정과제 115번(기업의 지방이전 및 투자 촉진), 실천과제 2번(지방투자 및 기업 지방이전 활성화를 위한 지원 확대)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '15년~계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024(안)
사업비	9,227	8,304	4,160	3,328	3,860

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 자치단체자본보조(국비·지방비 매칭)
- 사업시행주체 : 지방자치단체
- 사업 수혜자 : 지방자치단체, 지방투자기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
지방투자촉진 보조금	보조	지자체 보조	3,860	65	<ul style="list-style-type: none"> - 지방자치분권 및 지역균형발전특별법 제24조 및 시행령 제23조 - 지방자치단체의 지방투자기업 유치에 대한 국가의 재정자금 지원기준(고시)

3) '24년도 예산 산출 근거

□ 지방투자촉진 : 3,860백만원

① 지역투자촉진보조금

: ('23) 3,328백만원 → ('24요구) 3,860백만원, 532백만원 증액

- (요구) 기업의 지방 신규투자 지원을 통해 신규일자리 창출 등 지역경제 활성화 및 국가균형발전 촉진을 위해 예산 요구

- (산출) 신·증설 투자 보조금 2,860백만원
투자완료 정산지급 1,000백만원

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
3,328	<p>○ 지역투자촉진보조금(330-03) : 3,328,000천원</p> <p>가. 신·증설 투자 보조금 (1,670,000천원) · 1.6개사 × 1,525백만원 × 70%(선지급) = 1,670,000천원</p> <p>나. 투자완료 정산지급 (1,658,000천원) · '23년 투자완료 예정기업 보조금 정산금 지급</p>	3,860	<p>○ 지역투자촉진보조금(330-03) : 3,860,000천원</p> <p>가. 신·증설 투자 보조금 (2,860,000천원) · 2개사 × 2,043백만원 × 70%(선지급) = 2,860,000천원</p> <p>나. 투자완료 정산지급 (1,000,000천원) · '24년 투자완료 예정기업 보조금 정산금 지급</p>

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
투자이행률 (단위:%)	목표	100	100	100	100	100	지방투자기업의 정산 후 실투자액을 사업 계획서 대비 비율로 설정	투자정산액/ 투자계획액	지자체의 보조금 신청서, 정산보고 문서
	실적	198.5	54.5	99.6	-	-			
	달성도	198.5	54.5	99.6	-	-			
고용창출효과 (단위:명)	목표	95	125	45	48	63	지방투자기업의 보조금 신청시의 고용목표인원 산출	보조금 교부결정 기업의 신규채용계획 인원수(보조금신청서)	지자체의 보조금 신청서
	실적	100	106	0	110	-			
	달성도	105.3	84.8	0.0	-	-			
고용이행률 (단위:%)	목표	100	100	100	100	100	지방투자기업의 정산후 실고용인원을 사업계획서 대비 설정	투자정산 결과보고서의 고용창출인원/보조금 신청서의 고용계획 인원	지자체의 보조금 신청서, 정산보고 문서
	실적	63.9	115.2	95.7	-	-			
	달성도	63.9	115.2	95.7	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	보조금 지원을 통해 지방이전 1건, 지방 신·증설 3건을 유치하여 총 320억원 지방투자 유발
2021	보조금 지원을 통해 지방 신·증설 2건을 유치하여 총 577억원 지방투자 유발
2022	보조금 지원을 통해 지방이전 2건, 지방 신·증설 4건, 국내복귀 1건이 투자를 완료하여 총 2,312억원의 지방투자 및 284명의 지역일자리 창출(투자정산 기준)
2023	보조금 지원을 통해 신·증설 3건을 유치하여 총 728억원 지방투자 유발

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

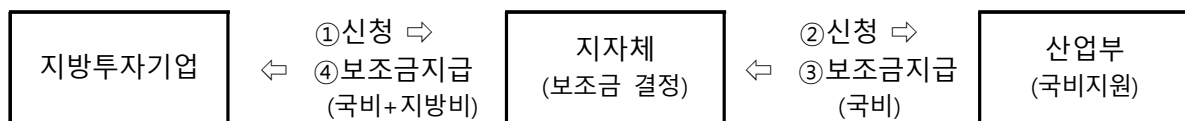
- 수도권 기업의 이전, 지방기업의 신증설 투자, 상생형 지역일자리기업 등 다양한 지방투자를 지원하여 지방 생산력 증가와 일자리 창출 유도
- 유치한 기업의 지방투자를 통해 경기 활성화, 주변지역 동반성장, 연관산업 매출 증대 등 다양한 직·간접적인 파생효과 발생

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

- 지자체가 투자기업을 유치하여 보조금을 신청한 투자사업에 대하여 산업부가 지원 타당성을 평가하고, 심의위원회 의결을 거쳐 지원 결정



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	4,160	5,901	5,695	6,009	6,402	
'23~'27		3,328	3,494	3,634	3,743	3,818

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

- 최근 지적사항 반드시 업데이트
- 지적사항이 누락되지 않도록 각별히 주의 요망
- 보고서명·감사명 등 출처 기재
 - * 지적사항 말미에 괄호()로 기관명 및 출처 표시

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - 실집행 실적을 고려하여 보조금의 과도한 교부가 재발되지 않도록 주의('21년 상임위·예결위 결산국회)
- 2) 문제점 지적에 대한 후속조치
 - 지자체가 매칭자금을 차질없이 신속하게 확보하도록 독려하는 한편, 보조금 지급결정 즉시 기업이 착공 및 필요한 절차를 밟을 수 있도록 조치

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 보조금 지원체계 개편(지역특성화업종 지원우대, 지역구분 개편 및 보조율 차등)을 통한 지역별 산업 특성화 유도 및 국가균형발전 정책 효과 제고
- 위탁업무의 체계적인 관리(보조금 신청, 정산, 사업이행관리 등)를 위한 전담·전문인력을 보강하여 지자체의 사업관리 원활 추진 및 사업의 연속성 도모

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- '22년 균형발전사업평가 : 보통(90.2점)
- '22년 보조사업 연장평가 : 정상추진

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	9,227	-	9,227	-	-	-	9,227	3,834	41.5	41.5	-	5,393
2021	8,304	-	8,304	-	-	-	8,304	5,280	63.6	63.6	-	3,204
2022	4,160	-	4,160	-	-	-	4,160	4,149	99.7	99.7	-	11
2023	3,328	-	3,328	-	-	-	3,328	2,775	83.4	83.4	-	553

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	9,227	9,227	3,834	3,834	7,065	10,899	2,674	3,052	5,173	29.0
2021	8,304	8,304	5,280	5,280	3,052	8,332	4,203	1,076	-	50.6
2022	4,160	4,160	4,149	4,149	1,076	5,225	4,051	1,174	-	97.4
2023.12월기준	3,328	3,328	2,775	2,775	1,174	3,949	3,949	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 조성 예정 2개 산단의 조성 및 기업 입주가 지연되어 보조금 신청 저조로 54억원 불용
2021	- 조성 예정 산단의 보상지연으로 기업의 투자계획 연기 및 수요 부족으로 32억원 불용
2022	- 지방투자촉진보조금 집행잔액 11백만원 불용
2023	- 지방투자촉진보조금 심의결과 보류기업 1건 발생으로 553백만원 불용

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

<div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">사 업 명</div> <div style="font-size: 1.1em;">(21) 스마트특성화기반구축(R&D)(3365-345)</div>
--

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	지역균형발전	산업통상자원부	산업기반실	지역지원	110	117
명칭	특별회계		지역경제정책관	계정	산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3365	345
명칭	지역경제활성화	지역산업거점기관지원	스마트특성화기반구축(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명 스마트특성화 기반구축 (R&D)	구분				
	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		지역경제정책관	송주호	정민구	-
		지역경제총괄과	044-203-4410	044-023-4412	-
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	제조거점기반실	이자운 선임	02-6009-3487

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
스마트특성화 기반구축(R&D)	153,399	152,693	49,859	70,187	△ 82,506	△ 54.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	153,399	153,399	153,399 [153,399]	-	-	152,693	152,693	152,693 [152,693]	152,693	152,693 [152,693]	-	-	70,187
· 스마트특성화 기반구축	153,399	153,399	153,399 [153,399]	-	-	152,693	152,693	152,693 [152,693]	152,693	152,693 [152,693]	-	-	70,187
○ 비목별 분류(합계)	153,399	153,399	153,399 [153,399]	-	-	152,693	152,693	152,693 [152,693]	152,693	152,693 [152,693]	-	-	70,187
· 연구개발장비· 시스템구축비 (360-04)	153,399	153,399	153,399 [153,399]	-	-	152,693	152,693	152,693 [152,693]	152,693	152,693 [152,693]	-	-	70,187
○ 기능비목별 분류(합계)	153,399	153,399	153,399 [153,399]	-	-	152,693	152,693	152,693 [152,693]	152,693	152,693 [152,693]	-	-	70,187
· 스마트특성화 기반구축	153,399	153,399	153,399 [153,399]	-	-	152,693	152,693	152,693 [152,693]	152,693	152,693 [152,693]	-	-	70,187
-연구개발장비· 시스템구축비 (360-04)	153,399	153,399	153,399 [153,399]	-	-	152,693	152,693	152,693 [152,693]	152,693	152,693 [152,693]	-	-	70,187

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (스마트특성화기반구축) 지역 혁신 자원 및 역량을 기반으로 기업의 혁신 활동을 촉진함으로써 지역 전략산업의 경쟁력 향상 및 지역경제 활성화에 기여
- 지역의 연구기관, 대학 및 테크노파크 등 지역혁신기관의 R&D인프라를 확충하여 지역기업 기술지원 플랫폼 구축·운영

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「국가균형발전특별법」 제11조(지역산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 촉진)
- 「산업기술혁신 촉진법」 제19조(산업기술기반조성사업), 제21조(연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진)

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

- '18.3월 : 지역거점사업 일몰('20년)에 따른 신규 추진방안 수립
- '18.5월 : 기획방향 설정 산·학·연 전문가 자문회의
- '18.6월 : 지자체 담당자 협의회 및 재기획 설명회 개최
- '18.6월 : 재기획 프로그램 전문가 자문회의 개최
- '18.6~8월 : 지자체, 산업부 담당부서, 지역기업 수요 조사
- '18.7월 : 기획방향 및 지역 대표산업 선정 시·도 토론회 개최
- '18.8월 : 정부-지역 스마트특성화 및 혁신성장 산업조정회의 개최
- '18.11월 : 국가균형위 입지적정성 검토위원회 사업추진 적정성 확정
- '19.1월 : '국가균형발전 프로젝트' 대상사업(예타면제) 국무회의 의결
- '19.1월 : 재정사업자문위(기재부)·국가R&D평가자문위(과기부) 사업심의·확정
- '19.7월 : 예타면제에 따라 과기부 적정성 검토 완료
- '20.4월 : '20년 27개 신규과제 수행기관 선정 및 협약체결
- '21.4월 : '21년 23개 신규과제 수행기관 선정 및 협약체결
- '22.4월 : '22년 25개 신규과제 수행기관 선정 및 협약체결
- '23.4월 : '23년 22개 신규과제 수행기관 선정 및 협약체결

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '20 ~ '25년
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	56,700	112,350	153,399	152,693	70,187

- 기타 : 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 연구기관, 대학, TP 등 지역혁신기관(비영리기관)
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
스마트특성화 기반구축	출연	한국산업 기술진흥원	70,187	100%	산업기술혁신 촉진법 제19조(산업기술기반조성사업)

3) '24년도 예산 산출 근거

○ 스마트특성화기반구축 : (2023) 152,693 → (2024) 70,187백만원, △54.0%

[01. 면역항체 치료소재 개발지원센터 구축사업]

- (요구) 면역항체 치료소재 개발지원 기반 고도화를 위한 기술지원 서비스 활성화, 장비 활용 가능 전문인력양성 및 기업 유치, 창업지원을 위한 C&BD플랫폼 운영 등을 위한 연구개발비(3,075백만원)
 - * 동물실험실 항온항습동물사육장치, 고압증기 멸균기 등 항체 in vivo 효능평가 장비구축
- (산출) 3,075백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[02. 수소에너지 저장소재 및 연료전지용 세라믹 소재·부품 기반구축사업]

- (요구) 강원 지역 에너지자원을 활용한 수소에너지 변환 및 저장 분야의 핵심 소재부품 산업 육성을 위한 연구개발비(2,132백만원)
 - * 연료전지 내구성 평가장비, 정치형 연료전지 평가장비 등 수소에너지 변환 분야 시험분석 장비 구축
- (산출) 2,132백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[03. 버추얼 기반 미래차 부품 고도화 사업]

- (요구) 개발차량의 목표성능을 바탕으로 부품의 사양과 성능을 예측하기 위한 HILS기술 바탕의 버추얼 주행성능평가를 위한 사업비(1,589백만원)
 - * 구축장비 활용, 인력양성 지원, 디지털모델의 결합 및 검증 등
 - * 기술지원에서 실증지원 확장, HW와 SW모델을 결합한 HIL벤치시험지원 추진
- (산출) 1,589백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[04. 스마트승강기 실증플랫폼 구축사업]

- (요구) 스마트승강기 실증시험타워 구축 및 기업지원 장비구축(시험용승강기, 관제시스템), 스마트승강기 제품·모듈·완제품 발굴지원 등의 기업지원 수행을 위한 운영 사업비(2,372백만원)
 - * 스마트승강기 실증시험타워, 시험용 승강기 등 구축, 구축장비를 이용한 기술지원 등
- (산출) 2,372백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[05. 바이오프린팅 활용 동물대체시험평가 플랫폼 구축사업]

- (요구) 바이오프린팅 활용 동물대체용 인공장기 제작 장비구축 및 이후 시험평가를 통해 기술지원 및 전문인력양성 연구개발비(1,600백만원)
 - * 시설 구축 후 인공장기 제작 교육 및 바이오소재 유효능 평가법 등 교육 확대
 - * 인공장기 제작 및 기업지원용 장비구축(초고속원심분리기, DNA정량분석기 등)
- (산출) 1,600백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[06. 저전력 지능형 IoT 물류부품 상용화 기반구축사업]

- (요구) 저전력 IoT 기술을 활용한 권역 내 지능형 물류부품서비스 기반조성 및 연계 산업 동반성장을 위한 장비구축 및 운영 사업비(2,252백만원)
 - * '제조 데이터 모니터링 및 고장예지 보전 솔루션, 디지털 제조 빅데이터 SW, 제조관리 테스트 플랫폼, 클라우드 기반 가상물류이송 통합관제 SW, IoT 신호분석 시스템, 적외선 분광 현미경, 글로우방전 분광분석기' 장비 도입, 구축장비 활용 기술지원 등
- (산출) 2,252백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[07. 병원중심 AI기반 디지털 생체의료산업 고도화사업]

- (요구) AI 관련 의료기기의 개발 및 상용화 지원을 위한 생체데이터 수집·분석 장비, 시험·평가 장비, 시제품 제작 장비구축 및 AI 기업역량 강화를 위한 사업비(668백만원)
 - * GPU 서버, 안과 전안부 빛 간섭단층촬영기, 조직슬라이드제작시스템, 저작시뮬레이터 등
- (산출) 668백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[08. 지능형전력망 부품 및 시스템산업기반 구축사업]

- (요구) 분산자원에서 전력망까지 지능형 전력시스템에 적용되는 부품과 기기의 성능을 평가하고, 다양한 에너지를 적용한 전력변환기기간의 연계시험이 가능한 인프라를 구축하기 위한 연구개발비 (1,561백만원)
 - * 지능형 전력망 실증용 그린수소/연료전지 분산자원, 전력망 기기 선로 평가장비 등 지능형 전력망 부품 및 시스템 분야 시험분석 및 성능평가 장비 구축
- (산출) 1,561백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[09. 전동화 모듈 부품 평가지원 기반구축사업]

- (요구) 미래차 전동화 모듈 부품 평가지원 플랫폼 및 평가 장비구축, 전동화 모듈 혁신 전문기업 집중 육성, R&D 통합서비스, 시험 평가지원 인력양성 및 운영 사업비(872백만원)
 - * 전원모듈용 고출력 전원공급장치, 다이나모 부하 고속 전회 시스템 등 장비구축
- (산출) 872백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[10. 첨단메카닉 고분자 디지털융합 기술혁신 플랫폼 구축사업]

- (요구) 고분자 융합소재부품 분야의 전주기 혁신제품 개발지원 및 고정밀 시험분석평가 지원을 위한 장비구축 및 운영 사업비(1,440백만원)
 - * '고분자 첨단소재부품 고품위 시험분석평가' 장비 도입, 기술혁신 플랫폼 운영 등
- (산출) 1,440백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[11. 세포주 기반 의료용 항체 신속제조 지원사업]

- (요구) 세포주 기반 의료용 항체 신속 제조 및 생산효율 인프라 구축을 통한 세포주 기반 기업지원 플랫폼 운영을 위한 연구개발비(2,116백만원)
 - * 자동화소형바이오리액터, 단백질정제장치 등 세포배양정제용 장비구축
- (산출) 2,116백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[12. ICT융복합 첨단화학소재 스마트제조공정 고도화사업]

- (요구) 화학소재 합성 제조공정 시스템의 고도화 지원을 통해 첨단화학 소재 분야에 대한 체계적인 기업지원 플랫폼 구축을 위한 운영 연구개발비(1,473백만원)
 - * 연속흐름 반응시스템 등 제조·시험분석 장비구축, 시제품 제조 및 상용화 지원
- (산출) 1,473백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[13. 실물-가상연계조선해양기본설계기술지원사업]

- (요구) 혁신인프라 장비 성능개선 및 확장을 통한 융합연계 기술지원 실시를 위한 운영 연구개발비 (1,700백만원)
 - * 심해공학수조 장비 등 선박설계용 장비 구축, 시제품 제작 및 기술지원 등
- (산출) 1,700백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[14. 초고압가스 핵심기자재 산업 기반구축 사업]

- (요구) 초고압가스 밸브 등 핵심 기자재.관련 부품의 고성능화.고부가가치를 위한 기반구축 및 기업지원 플랫폼을 마련하여 기업 경쟁력 강화 및 부품 국산화 추진(592백만원)
 - * 초고압가스 핵심부품 기업지원 시험평가인증 사업비, 플랫폼 운영비
- (산출) 592백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[15. 자율주행시스템 부품 안정성 시험평가 기반구축사업]

- (요구) 자율주행시스템 부품 안정성 시험평가 전주기적 장비 활용 지원을 위한 기반 구축 첫 단계로 필수 부품 검증, 안정성 평가 장비구축 및 운영 사업비(754백만원)
 - * 자율주행 시스템 부품 초음파분석 시스템, 자율주행시스템 부품 오작동 검증시스템 등 구축
- (산출) 754백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[16. 지능형 전력구동 핵심부품 지원 기반구축사업]

- (요구) 지능형 전력구동 모빌리티 핵심부품 개발 및 상용화 지원을 위한 장비 구축 및 운영 연구개발비 (3,500백만원)
 - * 지능형 전력구동 설계개발장비, 시험평가장비 등 구축
- (산출) 3,500백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[17. 화학산업 고도화를 위한 바이오소재 기술지원사업]

- (요구) 바이오소재 기술지원 기반의 성숙을 위한 바이오화학 제품 대량생산 및 대사산물 분리정제 기술 고도화 장비 구축 및 운영 연구개발비 (1,552백만원)
 - * 소형발효기, 자동화크로마토그래피 등 바이오화학제품 대량생산 및 대사산물 분리정제 기술 고도화 장비 구축
- (산출) 1,552백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[18. 진균류 바이오·헬스소재 상용화지원사업]

- (요구) 진균류 유전자원 원료 대량 생산·가공 기반 제조 시설·장비 등 상용화 지원 센터 구축 마무리 단계로 건축, 실증장비 구축 및 운영 사업비 (3,073백만원)
 - * 동결건조기, 조단백질분석기, 염기서열분석기 등 생산, 효능확인, 품질관리 장비 구축
- (산출) 3,073백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[19. 치료백신 임상시험 연계 지원사업]

- (요구) 화순 백신산업특구 내 치료백신 비임상시험 단계 및 임상 단계 지원을 위한 GMP 시생산 장비 구축 및 운영 연구개발비 (1,538백만원)
 - * 5L 바이오리액터, 바이알 자동충전기, 냉주사용수장치 등 GMP 시생산 장비 구축
- (산출) 1,538백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[20. 농생명 바이오소재기반 산업화기술 촉진지원사업]

- (요구) 농생명 바이오소재 기반 연계 플랫폼 구축 및 활용을 통한 중소기업의 글로벌 기술 경쟁력 강화를 위한 운영 연구개발비 (1,231백만원)
 - * 24년 구축 주요장비(유세포분석기 등 2종) 등 농생명바이오소재 산업화 분야(시험분석, 효능평가 등) 장비 구축
- (산출) 1,231백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[21. 활성탄소섬유 기술지원 기반구축사업]

- (요구) 천연섬유 셀룰로오스 기반의 활성탄소섬유 생산 인프라 구축 및 공정실증, 시험평가 신뢰성 확보 등 전주기 통합지원 시스템 구축을 위한 운영 연구개발비 (1,470백만원)
 - * 고온연속식 복합배기가스 정량/정성 분석용 가스 크로마토그래피 질량분석기 모듈, 고출력 에너지 디바이스 장수명 평가용 다채널 충·방전기, 활성탄소섬유 슈퍼캐패시터 성능평가 시스템 등 (장비 7종) 소재/제품 특성분석, 성능평가를 위한 장비 구축
- (산출) 1,470백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[22. 그린수소생산 수전해부품 개발지원 플랫폼 구축사업]

- (요구) PEM 수전해기 부품 국산화를 위한 그린수소 플랫폼 구축 및 기업 지원에 대한 운영 연구개발비(1,600백만원)
 - * 10kW급 수전해 신뢰성 평가 장비, PEM 수전해 GDL 분리판 제작 장비 등 그린수소 분야 시제품 제작/평가 장비 구축
- (산출) 1,600백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[23. 초실감 디스플레이용 스마트센서모듈 기술지원 플랫폼 구축사업]

- (요구) 센서산업에 기반한 충남의 신성장동력 확보와 중소기업의 접근성 향상을 위한 센서모듈 관련 기술 및 제작 지원 플랫폼 구축(1,486백만원)
 - * 플랫폼구축(네트워크 10건), 장비확충(장비가동률 55%, 장비당 이용기업 8개사), 기술지원(시험평가인증 27건, 시제품제작 14건, 기술지도 23건, 연계협력 11건, 제품설계·디자인 4건), 전문인력양성(9건) 등 고가속 충격시험기 외 2대 신규 장비 구축 및 성능개선
- (산출) 1,486백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[24. 미래차 전장부품 기능안전 및 신뢰성 기반구축사업]

- (요구) 미래차 전장부품 기능안전신뢰성 기반구축을 위한 센터장비 구축 및 운영 연구개발비(3,079백만원)
 - * 미래차 전장부품 기능안전 및 신뢰성 장비 등 구축
- (산출) 3,079백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[25. 천연물·BT기반 의료기기 인증지원 플랫폼 고도화사업]

- (요구) 천연물·BT 기반 의료기기 사업화 지원 기반 구축을 위한 연구개발비(593백만원)
 - * 고하중 만능재료시험 시스템 등 성능평가 장비 구축, 기술지원, 네트워크 활동, 연계협력 지원 및 전문인력 양성 수행
- (산출) 593백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[26. 코스메슈티컬 소재 산업화 플랫폼 구축사업]

- (요구) 데이터 분석기반 활용 천연물 유효성분 예측 및 시험평가 지원, 소재화 공정개발 등 코스메슈티컬 소재 산업 분야 기반 구축을 위한 장비 및 시설 도입 및 운영 연구개발비(721백만원)
 - * 기능성화장품 우수제조시설(ISO22716) 구축 및 안면마스크 제조장비, 병충진기 등 코스메슈티컬 특화 장비구축
- (산출) 721백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[27. 전자약, 디지털치료기기 기술 실용화 기반 구축사업]

- (요구) 시제품, 시험검사, 임상시험 설계 등의 초기 시범데이터를 기반으로 전자약, 디지털치료기기 전주기 지원 플랫폼 실증에 필요한 장비 구축, 운영 사업비(880백만원)
 - * 전자약, 디지털치료기기 시제품제작 시험검사 장비구축 및 특화 임상시스템 구축 운영과 기업지원 전주기 플랫폼 운영
- (산출) 880백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

- [28. 항공우주부품 NC 제조공정 지능화 시스템 구축사업]
- (요구) NC공정 지능화 시스템 기반구축과 실증으로 항공우주제조 기업의 주력 제품(항공기 구조물)의 공정 최적화와 경쟁력 강화(750백만원)
 - * NC공정 지능화 시스템 운용 및 NC프로그램 자동화 활용 등 고도화 장비 도입
 - (산출) 750백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월
- [29. 고안전 보급형 리튬인산철(LFP) 배터리 상용화 기반구축사업]
- (요구) 고안전 보급형 LFP 배터리 셀·모듈·팩 성능 및 신뢰성 평가 기술지원에 필요한 장비 도입 및 기술지원 운영 사업비(1,043백만원)
 - * 'LFP 배터리 셀·모듈·팩 성능 및 신뢰성 평가 장비 도입, 구축장비 활용 기술지원 등
 - (산출) 1,043백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월
- [30. 임상실증연계 치과의료 소재부품산업 고도화사업]
- (요구) 임상실증연계 치과의료 소재부품산업 고도화 장비 구축 및 기업지원을 위한 연구 개발비(790백만원)
 - * 치과용 금속 절삭 가공 장비, 치과용 임플란트 정밀 가공기 등 장비 구축
 - (산출) 790백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월
- [31. 미래자동차 전기구동부품 제조공정 고도화 지원 기반구축사업]
- (요구) 미래차 전기구동부품 제조공정 고도화 기반구축을 위한 센터·장비 구축 및 운영 연구개발비 (845백만원)
 - * 미래차 전기구동부품 제조·공정 장비 등 구축
 - (산출) 845백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월
- [32. 전기 모빌리티 융합 사용후 배터리 시험평가센터 구축사업]
- (요구) 사용후 배터리 성능 및 안전성 평가에 필요한 장비 구축 및 기술지원 운영 사업비 (1,755백만원)
 - * BaaS 연계형 모듈 진단 장비, 팩 잔존가치 평가장비 시스템, 모듈/팩 수명예측 가속시험용 충방전기 시스템, 모듈/팩 수명예측 열충격 가속시험기, 사용후 배터리 모듈 진단시스템, 외부단락 시험평가 시스템, 배터리 관리시스템(BMS) 시뮬레이터 구축
 - (산출) 1,755백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월
- [33. 차세대 통신부품 사업화 촉진 기반 구축사업]
- (요구) 차세대 통신부품의 사업화지원을 위한 장비도입 등 기반구축 및 구축장비를 활용한 기술지원 사업비(795백만원)
 - * 미세공정 RF부품 mmWave 네트워크 분석기, 신호분석기, 정밀 각도측정기 구축
 - (산출) 795백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월
- [34. 미래차 전동화부품 설계·검증 지원 기반구축사업]
- (요구) 시험평가 장비 및 시험평가 데이터 관리·분석 장비 등 3종 구축, 기술지원 플랫폼 환경 구축, 기반연계 기업지원 사업수행 등을 위한 장비구축 및 운영사업비(1,193백만원)
 - (산출) 1,193백만원(1년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월
- [35. 전기차 각형 이차전지 소재부품 실증화 센터 구축사업]
- (요구) 중대형 각형 이차전지 소재·부품 실증 기업지원을 위한 2차년도 인프라 구축 및 운영 사업비(1,058백만원)
 - * 중대형 각형 전지조립장비, 라만·원자힘 현미경 등 소재·부품 기업지원 실증장비 구축
 - (산출) 1,058백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

- [36. 중소형 선박 고속엔진 스마트 수리 지원기반 구축 사업]
 - (요구) 중소형 선박용 고속엔진의 유지보수 산업군의 활성화 및 경쟁력 강화를 위하여 기업 지원 플랫폼, 장비, 기술지원, 인력양성 기반 마련 (686백만원)
 * 조선해양 분야 고속엔진 전문수리 장비 구축
 - (산출) 686백만원(1년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월
- [37. 슈퍼커패시터 융합 특수목적 모빌리티 산업 고도화 플랫폼 구축사업]
 - (요구) 슈퍼커패시터/이차전지/연료전지 모듈 설계/제작/평가 장비구축 및 운영 등 (838백만원)
 * '융복합 에너지저장장치 설계·해석용 워크스테이션' 등 장비 도입 및 장비 활용 기술지원 등
 - (산출) 838백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월
- [38. 전동화 건설농기계 기술전환 기반구축사업]
 - (요구) 전동화 지원 인프라 구축을 통한 완제품, 핵심 소재부품장비의 전동화 기술개발 및 친환경 기술 중심의 글로벌 패러다임 쉬프트에 대응하는 건설 농기계 산업 기술경쟁력 확보 (1,920백만원)
 * 건설농기계 주물품 시제작 장비, 구동기 성능평가, 전장부품 시험/인증 장비구축
 - (산출) 1,920백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월
- [39. 스파연계 재활헬스케어 제품 안전 및 고도화사업]
 - (요구) 스파연계 재활헬스케어 제품 안전 및 고도화 장비구축 및 기업지원을 위한 연구개발비 (795백만원)
 * 인체안전성 평가장비, 스파환경 안전 통합관제시스템 등 장비 구축
 - (산출) 795백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월
- [40. 탄소저감을 위한 반도체융합부품 기술지원 사업]
 - (요구) 에너지 효율화 및 탄소저감을 위한 반도체 융합부품 기술 전환 플랫폼 구축 관련 장비 구축 및 운영 연구개발비 (1,095백만원)
 * 탄소저감을 위한 고효율 에너지모니터링 분야 반도체융합부품 시험, 공정 장비 구축 (Digital SoC Tester System, Functional Sputter 장비구축)
 - (산출) 1,095백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월
- [41. 태양광 디지털 운영 및 유지관리 지원 플랫폼 구축 사업]
 - (요구) 태양광 ICT 연계 디지털 운영 및 유지관리를 위한 장비 구축 및 운영 연구개발비 (789백만원)
 * 발전소 현장 기반의 노후 모듈 유지보수 장비와 이동형 검사 장비, 데이터 기반 통합 모니터링 시스템 구축
 - (산출) 789백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월
- [42. 재사용 배터리 적용 E-모빌리티산업 생태계 활성화사업]
 - (요구) 재사용 배터리 적용 E-모빌리티산업 활성화를 위한 재사용 배터리 및 소형모빌리티 성능평가 장비구축 및 운영 사업비(2,944백만원)
 * 재사용 배터리 모듈진단 평가시스템, 재사용 배터리 적용 소형모빌리티 성능평가 시스템 구축
 - (산출) 2,944백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월
- [43. 스마트 이송물류 자율주행로봇 플랫폼 구축사업]
 - (요구) 스마트 이송물류 서비스를 위한 대구경북의 전문역량을 결집하여 첨단 AMR 기반 서비스로봇 산업 전환, 혁신제품 개발지원/인력양성 등 체계적인 기업지원 체계구축(1,498백만원)
 * 'AMR 시스템 및 알고리즘 개발지원 체계구축'을 위한 기업지원 장비 구축
 - (산출) 1,498백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[44. 디지털 연계 흡수성소재 융복합의료산업 기반 구축사업]

- (요구) 융복합의료제품 기술/인허가 통합지원용 장비구축 및 운영 연구개발비 (1,596백만원)
 - * 생체의료 3D엔지니어링 광학시스템 등 흡수성소재 융복합의료제품 특화 장비 구축
- (산출) 1,596백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[45. 남해안권 무인이동체 모니터링 및 실증 기반구축사업]

- (요구) 남해안권 초광역 실증 환경에서 현장 데이터를 수집·분석하여 서비스를 모니터링 할 수 있는 시스템을 구축하고, 제조서비스 융합 비즈니스모델의 실증 시범운영과 사업화 지원, 역량 강화를 위한 통합 지원체계 구축(1,767백만원)
 - * 초광역 남해안권 실증을 위한 통합모니터링 시스템, 이동형통제차량(5t), 장기체공드론 등 장비 도입, 구축장비 활용 실증 시범운영
- (산출) 1,767백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[46. 이차전지 핵심 소재·부품 양산성 검증 플랫폼 구축사업]

- (요구) 데이터 기반 이차전지 소재·부품의 소재/부품 단계, 소형/중대형 셀 제조 및 완성품 시험/평가/인증에 필요한 장비 구축 및 운영 사업비(1,539백만원)
 - * '이차전지 핵심 소재·부품 양산성 검증 플랫폼' 장비 도입 및 구축장비 활용 기술지원 등
- (산출) 1,539백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[47. 무연탄 기반 탄소나노소재·부품산업 가치사슬 혁신 플랫폼 구축사업]

- (요구) 무연탄 기반 탄소나노소재·부품산업 가치사슬 혁신 플랫폼 확보를 위한 공정장비 도입, 기술지원, 인력양성 등 체계적인 기업지원 체계 구축 추진 (1,572백만원)
 - * Raman 분광기, 2축 필름압출시스템 등 정제·탄소소재화·부품화 공정장비 및 관련 분석 장비 구축
- (산출) 1,572백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
10억원당 고용창출 (단위: 명)	목표	1.14	1.68	1.70	1.85	(2.02)	단위사업 최근 3개년간 실적 평균치 대비 3% 상향 설정	시설장비의 구축 및 활용, 기업의 연구개발 및 제품화 등 사업 전과정을 통해 창출되는 고용을 측정	4대보험 가입증명서
	실적	1.34	1.68	2.36	-	-			
	달성도	117.5	100.0	138.6	-	-			
시설장비 가동률 (단위: %)	목표	32.4	43.2	43.8	49.5	(51.7)	단위사업 최근 3개년간 실적 평균치 대비 3% 상향 설정	종별 구매액 3천만원 이상 i-Tube 등록장비 기준으로 사업기간 내 구축 완료되어 해당 연도에 활용중인 장비의 연간 활용도 측정	i-Tube 장비별 장비관리(활용) 대장
	실적	43.0	45.0	56.2	-	-			
	달성도	132.7	104.2	128.4	-	-			
시설장비 투입 대비 수익금 (단위: 억원)	목표	0.79	7.02	7.93	7.91	(8.52)	단위사업 최근 3개년간 실적 평균치 대비 3% 상향 설정	사업으로 구축된 장비를 통해 시험분석 · 시생산 · 기술서비스 등 지원을 실시한 결과로 적립한 수익금	세금계산서, 입출금 내역 확인서 등
	실적	6.13	7.99	8.91	-	-			
	달성도	775.9	113.8	112.3	-	-			

* '23년 성과 조사 중

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	- '20년 27개 신규과제 선정평가 및 협약체결 - '21년 23개 신규과제 기획 및 RFP 도출
2021	- '21년 23개 신규과제 선정 및 협약체결 - '22년 25개 신규과제 기획 및 RFP 도출 - 스마트특성화기반구축(R&D)(제주)와 계정 분리
2022	- '22년 25개 신규과제 선정 및 협약체결 - '23년 22개 신규과제 기획 및 RFP 도출
2023	- '23년 22개 신규과제 선정 및 협약체결

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- 지역의 자원과 역량을 활용한 스마트특성화 전략을 기반으로 지역산업의 고도화 및 다각화를 지원하고, 위기에 직면한 지역의 주력산업 전환을 위한 혁신기반을 확충함으로써 지역산업의 경쟁력 강화 및 국가균형발전 실현
- 국가균형발전 프로젝트 실행 계획에 따라 '25년까지 당초 계획된 6년간 누적 100개 플랫폼 구축*으로 지역기업 지원을 통한 지역산업 경쟁력 강화

* 지역지원·제주 계정 포함

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

- ☐ 본 사업은 지역균형발전 및 지역기업 혁신역량 강화에 필요한 기반구축의 필요성과 시급성이 인정되어 '국가균형발전 프로젝트'로 선정 및 예비타당성조사면제사업으로 추진*

* '국가균형발전 프로젝트' 대상사업(예타면제) 국무회의 의결('19.1)

- 예타면제 이후 연도별 사업비 구성, 추진전략, 추진체계 등 경제적·정책적 타당성에 대하여 과기부의 동 사업계획 적정성 검토 절차 완료

* 예타면제에 따른 과기부 적정성 검토 완료('19.7)

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



적용 법령 및 규정·지침 : 국가연구개발혁신법, 산업기술혁신촉진법, 지역산업지원사업 공통운영요령, 지역산업지원사업 기반조성사업 평가관리지침, 산업기술개발장비 통합관리요령, 국가연구개발 시설·장비의 관리 등에 관한 표준지침 등

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	153,399	153,399	105,801	55,822	-	
'23~'27		152,693	105,705	51,545	-	-

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
 - 2023년도 국가연구개발사업 중간평가 결과 : 보통(82.2)(자체평가)
 - 2023년도 균형발전사업 종합평가 결과 : 보통(94.8)(자체평가)
 - 2022년도 균형발전사업 종합평가 결과 : 우수(97.5)(자체평가)
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 지역산업생태계 조성 및 지역산업 경쟁력 향상으로 국가균형발전 도모
 - 스마트 특성화 전략*을 기반으로 지역 여건을 분석하여, 전국에 14개 시·도에 56개 전략산업 선정(시도별 4개)
 - * 스마트 특성화(Smart Specialization) : 지역의 특성을 반영하여 지역산업 역량을 강화(고도화, 다각화) 하거나 위기에 직면한 주력산업을 새로운 산업으로 전환하는 지역성장 정책
 - '20~'25년간(6년) 총 9,600억원을 투자(국비7 : 지방비3 매칭), 지역혁신기관의 R&D 인프라 확충 등 지역기업 기술지원 플랫폼 100개 구축

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 2023년도 국가연구개발사업 중간평가 결과 : 적절(상위평가)
- 2023년도 균형발전사업 종합평가 결과 : 보통(94.8)(상위평가)
- 2022년도 균형발전사업 종합평가 결과 : 우수(97.5)(상위평가)

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	56,700	-	56,700	-	-	-	56,700	56,700	100	100	-	-
2021	112,350	-	112,350	-	-	-	112,350	112,350	100	100	-	-
2022	153,399	-	153,399	-	-	-	153,399	153,399	100	100	-	-
2023	152,693	-	152,693	-	-	-	152,693	152,693	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	56,700	56,700	56,700	56,700	-	56,700	56,700	-	-	100
2021	112,350	112,350	112,350	112,350	-	112,350	112,350	-	-	100
2022	153,399	153,399	153,399	153,399	-	153,399	153,399	-	-	100
2023. 12월기준	152,693	152,693	152,693	152,693	-	152,693	152,693	-	-	100

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : 해당 없음 - 이·전용 등 사유 : 해당 없음 - 예비비 배정 사유 : 해당 없음 - 추경 편성 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2021	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : 해당 없음 - 이·전용 등 사유 : 해당 없음 - 예비비 배정 사유 : 해당 없음 - 추경 편성 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2022	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : 해당 없음 - 이·전용 등 사유 : 해당 없음 - 예비비 배정 사유 : 해당 없음 - 추경 편성 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2023	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : 해당 없음 - 이·전용 등 사유 : 해당 없음 - 예비비 배정 사유 : 해당 없음 - 추경 편성 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

(1) 스마트특성화 기반구축사업(R&D) 개요(필수 제출)

(2) 스마트특성화 56개 전략산업

- **[사업목적]** 지역 혁신 자원 및 역량을 강화하여 기업의 혁신 활동을 촉진함으로써 지역 산업의 경쟁력 향상 및 지역경제 활성화에 기여
- **[사업내용]** 지역산업의 고도화, 다각화 및 전환을 위한 장비 확충, 혁신 기관·장비간 연계강화, 기술지원 및 전문인력양성 등 지원
- **[지원대상]** 연구기관, 대학, 전문연, TP 등 지역혁신기관(비영리기관)
- **[주요내용]**

① **(스마트 특성화 산업 선정)** 스마트 특성화 전략*을 기반으로 지역 여건을 분석하여, 전국에 56개 산업거점 선정(시도별 4개)

* 스마트 특성화(Smart Specialization) : 지역의 특성을 반영하여 지역산업 역량을 강화(고도화, 다각화)하거나 위기에 직면한 주력산업을 새로운 산업으로 전환하는 지역성장 정책

② **(장비구축 고도화)** 56개 산업거점을 중심으로 지역 특성에 맞는 혁신 기반이 정비될 수 있도록 연구 장비 이전·업그레이드, 확충 등 지원

③ **(장비활용 연계 지원)** 유사/동종 혁신기관間 컨소시엄 구성 ⇨ 보유 장비를 수요자 관점에서 활용하기 위해 마스터플랜 수립 및 장비 재배치

④ **(기술지원, 인력양성)** 기술애로 해결, 시제품제작지원, 인증획득 등 지원 및 장비를 활용할 전문인력 양성 등 지원

□ **[총사업비]** 9,600억원*(지원·제주계정 포함)

* 국비 6,720/ 지방비 2,880 (사업비 매칭비율 7:3)

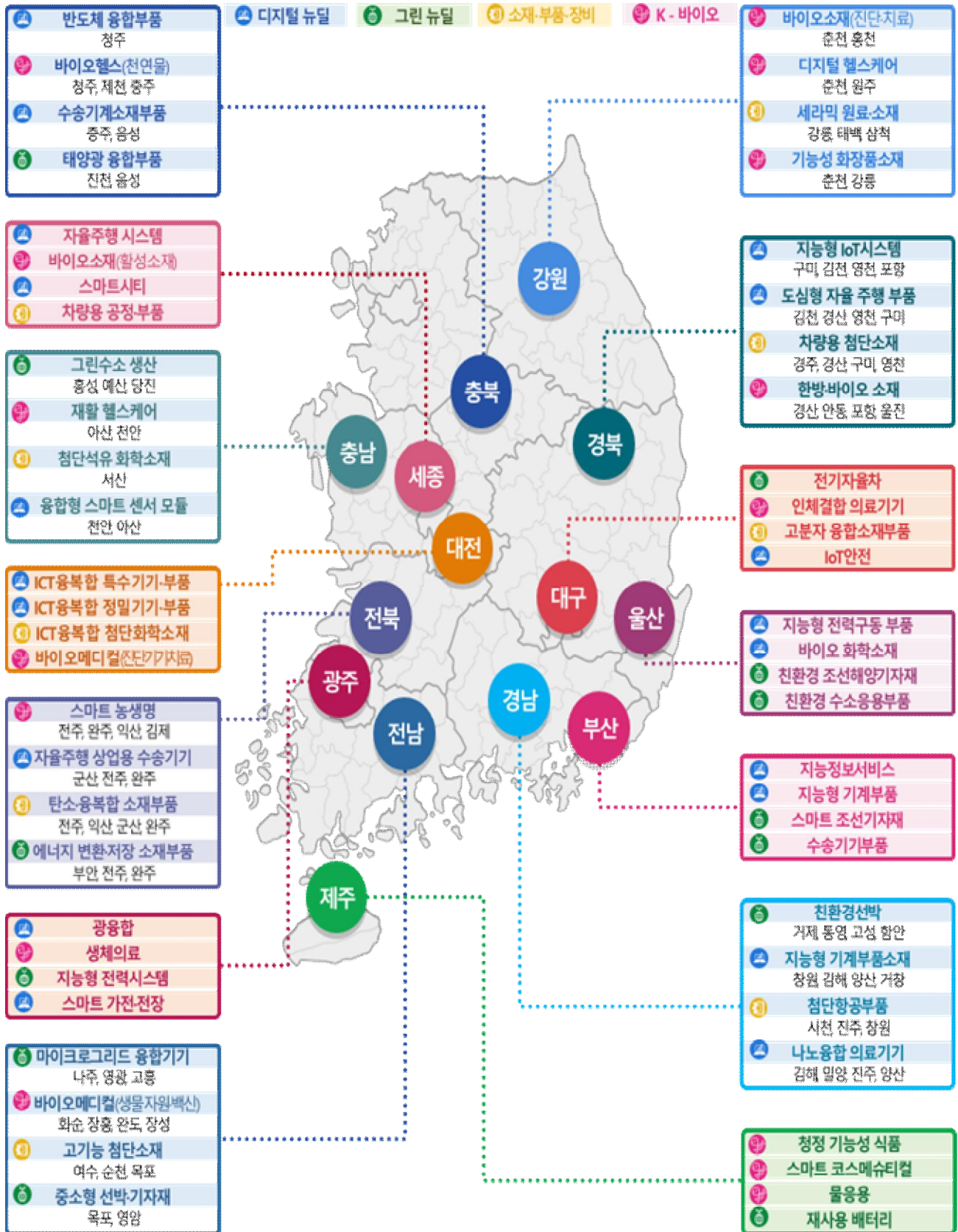
○ 사업기간 : '20~'25 (6년, 과제별 지원기간 3년)

< (기획 기준) 스마트특성화기반구축사업 연도별 사업비(기평비 포함) >

구분	총사업비	2020	2021	2022	2023	2024	2025
합 계	9,600	810	1,605	2,400	2,400	1,590	795
국고	6,720	567	1,123.5	1,680	1,680	1,113	556.5
지방비	2,880	243	481.5	720	720	477	238.5

* 과기부에서 중장기재정소요 및 사업규모 수준 등 사업적정성 검토완료('19.1.30~7.30)

참고 2 스마트특성화 전략산업 (56개)



사 업 명
(22) 지역혁신클러스터육성(R&D)(제주)(3372-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	지역균형발전 특별회계	산업통상 자원부	산업기반실 지역경제정책관	제주특별 자치도계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3372	301
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	지역혁신클러스터육성(R&D)(제주)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
지역혁신클 러스터육성 (R&D)(제주)		산업기반실	송주호	황동진	-
		지역경제정책관			
		지역경제총괄과	044-203-4410	044-203-4406	-
	사업시행주체	한국산업기술 진흥원	지역산업전략실	최홍열	02-6009-3660

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
지역혁신클러스터 육성(R&D)(제주)	5,796	5,783	2,023	3,034	△ 2,749	△ 47.5

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	5,796	5,796	5,796 [5,796]	-	-	5,783	5,783	5,783 [5,783]	5,783	5,783 [5,783]	-	-	3,034
· 지역혁신클러스터 고도화	3,696	3,696	3,696 [3,696]	-	-	3,983	3,983	3,983 [3,983]	3,983	3,983 [3,983]	-	-	2,090
· 거점기관 개방형 혁신	2,100	2,100	2,100 [2,100]	-	-	1,800	1,800	1,800 [1,800]	1,800	1,800 [1,800]	-	-	944
○ 비목별 분류(합계)	5,796	5,796	5,796 [5,796]	-	-	5,783	5,783	5783 [5,783]	5,783	5783 [5,783]	-	-	3,034
· 연구개발활동비등 (360-05)	5,796	5,796	5,796 [5,796]	-	-	5,783	5,783	5783 [5,783]	5,783	5783 [5,783]	-	-	3,034
○ 기능비목별 분류(합계)	5,796	5,796	5,796 [5,796]	-	-	5,783	5,783	5783 [5,783]	5,783	5783 [5,783]	-	-	3,034
· 지역혁신클러스터 고도화	3,696	3,696	3,696 [3,696]	-	-	3,983	3,983	3,983 [3,983]	3,983	3,983 [3,983]	-	-	2,090
- 연구개발활동비등 (360-05)	3,696	3,696	3,696 [3,696]	-	-	3,983	3,983	3,983 [3,983]	3,983	3,983 [3,983]	-	-	2,090
· 거점기관 개방형 혁신	2,100	2,100	2,100 [2,100]	-	-	1,800	1,800	1,800 [1,800]	1,800	1,800 [1,800]	-	-	944
- 연구개발활동비등 (360-05)	2,100	2,100	2,100 [2,100]	-	-	1,800	1,800	1,800 [1,800]	1,800	1,800 [1,800]	-	-	944

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (지역혁신클러스터육성) 지역주도 성장을 위해, 지역혁신클러스터를 중심으로 지역별로 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장체계를 구축하고 이를 통해 혁신역량 제고 및 지역경제 활성화 등 지역간 균형발전 촉진
- (지역혁신클러스터 고도화) 클러스터별 특화산업의 집적도 향상을 위한 지역 주도의 신기술 개발 등을 지원
- (거점기관 개방형혁신) 클러스터의 산·학·연 연계협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라를 활용한 개방적 혁신 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 및 조항 적시 : 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 제14조, 제27조, 제28조 및 시행령 제18조, 산업기술혁신촉진법 제11조

[지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법]

제14조(지역 산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 촉진) ① 시·도지사는 관계 중앙행정기관의 장 및 관할 구역의 시·군·구의 시장·군수(광역시의 군수를 포함한다. 이하 같다)·구청장(자치구의 구청장을 말한다. 이하 같다)과 협의하여 해당 시·도의 지역특화산업을 선정할 수 있다. 이 경우 다음 각 호의 사항을 종합적으로 고려하여야 한다.

1. 국가의 성장잠재력과 경제성장에 대한 기여도
2. 지역일자리 창출 및 경쟁력 강화에 미치는 영향
3. 지역의 발전역량을 강화시킬 수 있는 가능성

② 초광역권설정 지방자치단체의 장은 초광역권설정 지방자치단체를 구성하는 지방자치단체의 장 및 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 해당 초광역권의 초광역권산업을 선정할 수 있다. 이 경우 제1항 각 호의 사항을 종합적으로 고려하여야 한다.

③ 국가와 지방자치단체는 지역특화산업과 초광역권산업을 육성하기 위하여 해당 산업의 구조 고도화와 투자 유치 촉진, 집적(集積) 및 기반 확충 등에 관한 시책을 추진하여야 한다.

④ 국가와 지방자치단체는 지역 산업의 육성과 지역경제의 활성화를 위하여 지역의 일자리 창출과 투자 유치활동 지원, 정보통신 진흥 및 지역 특성에 맞는 중소기업의 창업 여건 개선 등에 관한 시책을 추진하여야 한다.

⑤ 제3항에 따른 지역특화산업·초광역권산업 및 제4항에 따른 지역 산업의 육성과 지역경제 활성화 촉진을 위한 시책의 추진 및 추진절차에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제27조(지역혁신융복합단지의 지정) ① 시·도지사는 관할 행정구역의 행정중심복합도시, 혁신도시, 기업도시, 경제자유구역 등 대통령령으로 정하는 구역·지구·단지·특구의 일부를 지역혁신융복합단지로 지정받으려는 경우 산업통상자원부장관에게 지역혁신융복합단지의 지정을 신청하여야 한다.

② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 지정 신청을 받은 경우 지방시대위원회의 심의·의결을 거쳐 지역혁신융복합단지를 지정한다. 이 경우 지방시대위원회는 기업의 유치·집적 가능성 등 대통령령으로 정하는 사항을 고려하여야 한다.

③ 산업통상자원부장관은 지역혁신융복합단지 지정 목적의 달성이 불가능하거나 지정 내용의 변경이 불가피한 경우에는 지방시대위원회의 심의·의결을 거쳐 지역혁신융복합단지의 지정을 변경하거나 해제할 수 있다.

④ 제1항부터 제3항까지에서 규정한 사항 외에 지역혁신융복합단지 지정 신청, 지정, 지정 변경·해제의 절차·방식 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제28조(지역혁신융복합단지의 육성) ① 국가와 지방자치단체는 지역혁신융복합단지에서 국내외 기업의 투자촉진을 위한 행정적·재정적 지원, 대학·연구소·기업이 공동으로 참여하는 연구개발 지원 및 신산업 육성을 위하여 필요한 제도적 여건 조성 등에 관한 시책을 추진하여야 한다.

② 지방시대위원회는 제1항의 시책을 소관으로 하는 중앙행정기관의 장에게 해당 시책에 대한 추진계획의 제출을 요구할 수 있다. 이 경우 요구를 받은 중앙행정기관의 장은 대통령령으로 정하는 특별한 사유가 없으면 요구에 따라야 한다.

③ 지역혁신융복합단지에 입주한 사업자는 해당 단지 내에서의 제22조제2항 각 호의 승인·허가 신청 사무에 대한 지원을 제67조제2항에 따른 시·도 지방시대지원단에 요구할 수 있다. 이 경우 시·도 지방시대지원단은 대통령령으로 정하는 절차·방식에 따라 해당 사무를 지원하여야 한다.

④ 지역혁신융복합단지에 입주한 사업자로부터 해당 단지 내에서의 제22조제2항 각 호의 승인·허가 신청을 받은 기관의 장은 다른 법령에도 불구하고 대통령령으로 정하는 기간 내에 이를 처리하여야 하며, 기간 내에 처리하지 아니한 경우에는 그 기간이 끝난 날의 다음 날에 승인·허가를 한 것으로 본다.

⑤ 지방자치단체는 지역혁신융복합단지에 입주한 사업자에 대하여 「지방세특례제한법」 및 조례로 정하는 바에 따라 지방세를 감면할 수 있다.

[지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 시행령]

제18조(지역경제 활성화 촉진) ① 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관은 법 제14조제3항 및 제4항에 따른 지역특화산업, 초광역권산업 및 지역 산업의 육성(이하 “지역특화산업등의 육성”이라 한다)과 지역경제의 활성화를 위한 시책을 효율적으로 추진하기 위하여 지원대상 사업을 선정하고, 예산의 범위에서 지원할 수 있다.

② 제1항에 따른 지원대상 사업의 선정, 지원의 방법 및 기간, 사업추진실적의 점검 등 지역특화산업등의 육성과 지역경제 활성화를 위한 시책의 시행에 필요한 사항은 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관이 정하여 고시한다.

[산업기술혁신촉진법]

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

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

공통으로 활용되는 기술

7. 디자인·브랜드·표준 관련 기술, 유통·전자거래 및 마케팅·비즈니스모델 등 지식기반서비스 산업 관련 기술
 8. 지역특화산업의 육성 및 지역산업의 혁신에 필요한 기술
 9. 「산업발전법」 제5조에 따른 첨단기술·첨단제품의 개발 및 자본재의 시제품 개발
 10. 삭제
 11. 개발된 산업기술의 사업화에 필요한 연계기술
 12. 제1호부터 제10호까지의 기술 간 결합을 통한 시장지향형 융합기술
 13. 그 밖에 산업기술혁신을 위하여 우선적으로 개발이 필요한 기술로서 산업통상자원부장관이 정하는 기술
- ② 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체 또는 기업 등으로 하여금 산업기술개발사업을 수행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 다음 각 호의 자와 산업기술개발사업에 관한 협약을 체결하고 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.
1. 산업기술개발사업을 주관하여 수행하는 자(이하 “주관연구기관”이라 한다)
 2. 산업기술개발사업을 효과적으로 수행하기 위하여 필요한 경우로서 주관연구기관 외에 해당 산업기술개발사업에 참여하는 자(이하 “참여기관”이라 한다)
- ③ 주관연구기관은 산업기술개발사업을 효과적으로 수행하기 위하여 필요한 경우 제2항 전단에 따른 기관·단체 또는 기업 등과 협약을 체결하여 주관연구기관이 수행하는 산업기술개발사업의 일부를 위탁하여 수행하게 할 수 있다.
- ④ 산업통상자원부장관은 산업기술개발사업을 효율적으로 추진하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 제39조에 따른 한국산업기술평가관리원, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술개발사업의 과제기획·관리 및 평가(이하 이 조에서 “기획등”이라 한다)에 관한 업무를 대행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 기획등을 대행하는 자(이하 “전담기관”이라 한다)에 대하여 기획등의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.
- ⑤ 제2항에 따른 산업기술개발사업의 수행과 제2항 및 제4항에 따른 출연금 또는 보조금의 지급·사용 및 관리를 위하여 다음 각 호의 사항을 대통령령으로 정한다.
1. 산업기술개발사업에 관한 협약의 체결, 변경 및 해약에 관한 사항
 2. 제4항에 따라 전담기관이 대행하는 기획등에 대한 업무의 범위에 관한 사항
 3. 그 밖에 산업기술개발사업과 출연금 또는 보조금의 관리에 필요한 사항

② 추진경위

[추진경위]

- '14.1 : 공공기관의 혁신도시 이전 등 지역 성장거점으로 육성하기 위해 지역특화 산업육성사업(R&D)의 내역으로 “공공기관연계육성사업” 추진
- '17.7 : 정부조직 개편에 따라 기존 지역특화산업육성사업 내 “지역주력산업육성사업” 및 “지역연고산업육성사업”은 중기부로 이관
- '18.2 : 지역 신성장 거점으로 혁신도시, 산업단지, 경자구역 등 주변거점을 연계한 지역혁신클러스터 육성(국가균형발전 비전 선포식)
- '18.3 : 지역혁신클러스터 사업추진 근거를 담은 국가균형발전특별법 개정안 공포

- '18.8 : '19년부터 사업명을 지역혁신클러스터육성(R&D)로 변경하고 세종지역 경제 활성화를 위해 세종계정 예산 별도 분리
- '18.10 : 지역혁신클러스터(지역혁신융복합단지) 지정·육성계획 균형의 의결, 14개 시·도별 지역혁신클러스터 지정 고시, 혁신프로젝트 및 투자유치 등 사업 본격 추진
- '19.12 : '20년 예산심의시 지역혁신클러스터육성사업의 필요성을 인정받아 지역혁신 클러스터 구축 고도화를 위한 일몰기한 연장('20→'22)
- '20.5 : 과기부 일몰관리혁신 계획에 따라 계속사업으로 변경('22→계속)
- '20.6 : 신규 지구 추가, 지번 수정 등의 수요를 반영, 지역혁신클러스터 지정(변경)
- '21.8 : '22년부터 제주지역 경제활성화를 위해 제주계정 예산 별도 분리
- '22.12 : 지역 주도성 강화 등을 위해 「지역혁신클러스터 활성화 방안」 국가균형 발전위원회 심의·의결
- '23.2 : 지역혁신클러스터 활성화 방안에 따라 「국가혁신융복합단지의 지정 및 육성에 관한 기준」 고시 개정
- '23.3 : 「시도별 2기('23~'27) 국가혁신융복합단지 육성계획 및 지정 변경(안)」 균형위 심의·의결
- '23.7 : 「지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법」 제정 및 시행('23.7.10), 기존 “국가혁신융복합단지”에서 “지역혁신융복합단지”로 명칭 변경

[정부 국정과제]

- 6대 국정목표 : 6. 대한민국 어디서나 살기 좋은 지방시대
- 120대 국정과제

118) 지역특화형 산업 육성으로 양질의 일자리 창출(산업부)

- (혁신거점 육성 고도화) 혁신자원 집적도 등을 고려한 지역혁신클러스터 육성, 지역특성에 맞는 유망 신산업 거점지역 인프라 확충 등

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '22 ~ 계속(일몰관리혁신)
* '22년 제주계정 별도 분리
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	-	-	5,796	5,783	3,034

- 기타: 제주 클러스터 14개 내외 과제, 국비 57.8억원 지원('23년)

② 사업추진체계

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

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)*	보조율 법적근거 (해당 조항)
지역혁신클러스터 고도화	출연	한국산업기술진흥원	2,090	67% 이내	산업기술혁신 촉진법 제11조
거점기관 개방형혁신	출연	한국산업기술진흥원	944	67% 이내	산업기술혁신 촉진법 제11조

* 국비 지원비율은 관련 규정에 따라 적용

3) '24년도 예산 산출 근거

① 지역혁신클러스터 고도화

: ('23) 3,983백만원 → ('24) 2,090백만원, 1,893백만원 감액

- (요구) 지역혁신클러스터별 특화산업의 직접도 향상을 위한 지역 주도의 중추기술 개발 지원 등 연관산업 분야 기술개발 지원을 위해 2,090백만원 요구
- (산출) 지역혁신융복합단지 활성화 : 1개 시·도 클러스터 x 2,090백만원 = 2,090백만원

② 거점기관 개방형혁신

: ('23) 1,800백만원 → ('23) 944백만원, 856백만원 감액

- (요구) 지역혁신클러스터의 산·학·연 연계 협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라를 활용한 개방적 혁신 R&D지원을 위해 944백만원 요구
- (산출) 거점기관 개방형혁신 1개 시·도 클러스터 x 944백만원 = 944백만원

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
5,783 백만원	○ 연구개발활동비 등(360-05) : 5,783백만원	3,034 백만원	○ 연구개발활동비 등(360-05) : 3,034백만원
	가. 지역혁신클러스터 고도화 (3,983백만원)		가. 지역혁신클러스터 고도화 (2,090백만원)
	- (지역혁신융복합단지활성화) 지역혁신클러스터별 특성에 따른 지역 주도의 중추기술 개발, 전후방 연계산업 육성을 위한 기술개발 지원		- (지역혁신융복합단지활성화) 지역혁신클러스터별 특성에 따른 지역 주도의 신기술 개발, 전후방 연계산업 육성을 위한 기술개발 지원
	· (신규) 1개 시·도 클러스터 x 3,983백만원 = 3,983백만원		· (계속) 1개 시·도 클러스터 x 2,090백만원 = 2,090백만원
	나. 거점기관 개방형혁신 (1,800백만원)		나. 거점기관 개방형혁신 (944백만원)
	- 지역혁신클러스터의 산·학·연 연계 협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라를 활용한 개방적 혁신 지원		- 지역혁신클러스터의 산·학·연 연계 협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라를 활용한 개방적 혁신 지원
	· (신규) 1개 시·도 클러스터 x 1,800백만원 = 1,800백만원		· (계속) 1개 시·도 클러스터 x 944백만원 = 944백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
순 신규고용인력 (단위: 명/ 10억원)	목표	5.79	6.07	6.35	6.39	(미정)	'23년 목표 및 실적 등을 고려하여 추후 산출 예정	-측정산식 : $\Sigma(\text{순 고용인원} \times \text{기여율}) / \text{당해연도 지원국비} \times 10\text{억원}$ -측정방법 : 당해연도 지원국비 10억원당 당해연도 발생한 순고용인원(연내 중도퇴사자 제외)에 동 사업 기여율을 곱한 값의 합계	사업관리 시스템 (K-PASS) 신규고용 실적조사 (KIAT)
		475명	509명	498명	536명	(미정)			
	실적	5.97	6.74	6.93	-	-			
		490명	566명	544명	-	-			
	달성도	103.1	107.4	109.1	-	-			
사업화 매출액 (단위: 억원/ 10억원)	목표	13.43	26.03	26.80	24.61	(미정)	'23년 목표 및 실적 등을 고려하여 추후 산출 예정	-측정산식 : $\Sigma(\text{사업화매출액} \times \text{기여율}) / \text{당해연도 지원국비} \times 10\text{억원}$ -측정방법 : 최근 3개년 평균 지원국비 10억원당 당해연도 발생 사업화 매출액에 동 사업 기여율을 곱한 값의 합계	사업관리 시스템 (K-PASS) 사업화매출 실적조사 (KIAT)
		767 억원	1,874 억원	2,137 억원	1,998 억원	(미정)			
	실적	29.69	28.74	28.14	-	-			
		1,695 억원	2,069 억원	2,244 억원	-	-			
	달성도	221.1	110.4	104.9	-	-			

* 지역혁신클러스터육성(R&D)사업 3개 계정(지역지원, 세종, 제주 합산 기준)

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	-
2021	-
2022	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1개 시·도 클러스터의 9개 과제 지원 - 지역혁신융복합단지지원 성과완성형 4개 과제, 수요맞춤형 4개 과제 - 이전공공기관연계 1개 과제
2023	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1개 시·도 클러스터의 14개 과제 지원 - 지역혁신클러스터 고도화 9개 과제 - 거점기관 개방형혁신 5개 과제

③ 향후('24년도 이후) 기대효과 : 지역 기반의 첨단산업 및 국가성장동력 육성을 위해 지역혁신클러스터의 글로벌 첨단산업 거점화를 추진하고, 지역 주도의 지역 산업 생태계를 구축하여 양질의 일자리 창출 및 지역경제 활성화 도모

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	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	5,796	5,783	5,796	5,796	5,796	
'23~'27		5,783	3,034	6,315	6,504	6,634

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

1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적 : 해당없음	
2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음	
3) 자체평가	
균형위 평가 (2023)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보통(97점) ○ 기술개발, 확산, 성과제고를 위한 체계구축 및 모니터링 운영, 균형발전 효과 등 사업 수행이 적절하게 운영된 것으로 판단
균형위 평가 (2022)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보통(96점) ○ 청년 일자리 창출, 지역 주민 소득 증대, 지역기업 경쟁력 강화 등에 기여, 신정부 균형발전정책을 반영한 사업 기획 및 추진 권고
균형위 평가 (2021)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보통(96점) ○ 순신규고용인력 및 사업화 매출액 성과지표 달성이 우수하게 진행되었고 사업기획의 환류 및 개선도 적절하게 추진됨. 지역 산업 역량강화에 관련된 R&D 지원 등으로 균형발전에 기여함
4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음	
5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음	

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 계속과제의 애로사항 모니터링 및 컨설팅 등 원활한 연구수행 지원
- 신기술·대형 R&D지원 등을 통한 지역혁신클러스터의 첨단산업 거점화

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 2021년도 과학기술정보통신부 상위평가(중간평가) 결과 : 적절(보통)
- 모든 항목에 대해 평가의견을 구체적으로 제시, 모든 항목에 대한 등급 부여가 타당함
- 각 지표별 성과분석방법이 매우 고도화되어 있으며, 해당 분석방법의 선정 및 활용이 적절한 것으로 판단됨

12) 부처 건의사항

- 윤석열 정부 국정철학을 반영한 국정과제*이며 지역특화산업 육성과 지방시대 구현에 필요한 사업으로 기업의 지방이전 및 인력 유입과 민간투자의 마중물 역할로써 지역혁신 클러스터육성사업 예산 확대 필요

* 국정과제 118. 지역특화형 산업육성으로 양질의 일자리 창출(산업부)

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	5,796	5,796	5,796	-	-	-	5,796	5,796	100.0	100.0	-	-
2023	5,783	5,783	5,783	-	-	-	5,783	5,783	100.0	100.0	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처		사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)							
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	5,796	5,796	5,796	5,796	-	5,796	5,796	-	-	100.0
2023. 12월기준	5,783	5,783	5,783	5,783	-	5,783	5,783	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 해당없음
2021	- 해당없음
2022	- 해당없음
2023	- 해당없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

(1) 지역혁신클러스터 개념

(2) 지역혁신클러스터육성(R&D) 개요

- (개념) 지리적 근접성을 갖춘 특구·지구 등 지역 내 혁신거점을 연계하여 신산업 육성과 투자 활성화를 통해 新혁신성장 거점으로 육성

* 공간기반 정책 + 지역특화산업 육성 정책 = 지역혁신클러스터 정책

- 정주여건이 우수하고 혁신역량 집적이 가능한 혁신도시, 경제자유구역 등 시·도 내 기존 특구·단지 등을 거점*으로 클러스터를 구성

* 산단, TP, 외투지역, 경제자유구역, 혁신도시, 기업도시, R&D특구 등 17개 거점 유형

- 혁신과정에 필수적인 산·학·연 간 상호작용이 원활하게 일어나도록 클러스터의 물리적 거리와 전체 면적을 일정 범위 이내로 설정

* (거리) 반경 20km(광역시 10km) 내외 모든 거점이 위치, (면적) 15km² 내외

< 개념도 >



< 지정예시 : 충북 >



- (목표) 혁신주체(산·학·연)와 자원(R&D 인프라 등)을 공간적으로 집적하여 클러스터를 지역성장 구심점으로 구축하고 지역경제 활성화 도모

- 혁신인력이 원하는 일자리와 정주공간을 연계하고, R&D 투자 등을 통해 혁신자원의 집중과 이를 활용한 성과의 확산을 촉진

붙임2

지역혁신클러스터육성(R&D) 개요

- **(목적)** 지역혁신클러스터를 중심으로 지역별 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장체계를 구축하고 혁신역량 제고 및 지역경제 활성화 등 균형발전 촉진

- **(지원분야)** 14개 시·도 지역혁신클러스터별 특화산업

미래차 항공群	바이오헬스群	에너지신산업群	ICT융합群
(울산)전력구동 모빌리티 (경북)미래 모빌리티 부품 (세종)자율주행 플랫폼 (경남)항공부품소재 (대구)모빌리티 부품·SW	(강원)디지털 헬스케어 (전북)스마트 농생명 (제주)화장품 및 식품	(충남)수소에너지 (광주)에너지 및 미래차 (전남)에너지신산업 (충북)지능형 첨단부품	(부산)해양 ICT 융합 (대전)스마트 안전산업

- **(수행방식)** 지정공모, 품목지정, 자유공모(과제별 상이)
- **(지원내용)** 클러스터 단계별 과제유형 등 R&D 차별화 지원
 - **(지역혁신클러스터 고도화)** 지역혁신클러스터별 특성에 따른 지역 주도의 신기술 개발 및 특화산업 경쟁력 제고
 - **(거점기관 개방형혁신)** 지역혁신클러스터의 산·학·연 연계 협력 활성화 및 오픈랩 등 지역 인프라 활용을 통한 개방적 혁신 지원

< R&D프로그램 유형별 지원내용 >

내역사업	유형	지원내용
지역혁신 클러스터 고도화	중추기술 R&D	① 특화산업 생태계 육성을 위한 중추기술 개발 * 클러스터별 특화분야 공급망 분석 등을 통해 핵심품목·기술을 도출하고 총괄 및 세부과제로 구성한 컨소시엄 형태의 R&D 지원
	문제해결 R&D	② 특화분야 기업 경쟁력 강화, 문제해결 등을 위한 기술 개발 * 이전기업, 창업기업 등 클러스터 내 기업의 기술애로 해결, 신규아이템 개발 지원 등 클러스터 착근 촉진
	글로벌확장 R&D	③ 글로벌시장 진출을 위한 우수 기술·제품 개발 및 수출 확대 * 글로벌 연계형 연구개발을 통한 혁신역량 확산
	메가시티 강소도시연계	④ 동일 시도 내 클러스터 반경 외 거점(강소도시) 또는 타 시도(메가시티)와의 연계 기술 개발 * 클러스터 공급망 보완, 신성장 동력 확보 등을 위한 협업을 통해 시너지 창출
거점기관 개방형혁신		⑤ 클러스터 중심 거점으로 오픈랩(Open Lab) 운영 및 기업 중심의 개방적 혁신 R&D 지원과 사업화 촉진 * 클러스터 기업의 개방적 공간으로써 오픈랩 인프라 활용 지원 * 해당 시도의 앵커기업, 이전공공기관 등의 수요와 경제적 파급효과를 고려한 유망품목 발굴 및 오픈랩 연계 기술개발과 사업화 지원

사 업 명						
(23) 스마트특성화기반구축(R&D)(제주)(3375-345)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	지역균형발전 특별회계	산업통상자원부	산업기반실 지역경제정책관	지역지원 계정	110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3375	345
명칭	지역경제활성화	지역산업거점기관지원	스마트특성화기반구축(R&D)(제주)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
스마트특성화 기반구축 (R&D)(제주)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		지역경제정책관	송주호	정민구	-
		지역경제총괄과	044-203-4410	044-023-4412	-
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	제조거점기반실	이자운 선임	02-6009-3487

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
스마트특성화기반 구축(R&D)(제주)	10,233	8,078	2,593	4,375	△ 3,703	△ 45.8

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	10,233	10,233	10,233 [10,233]	-	-	8,078	8,078	8,078 [8,078]	8,078	8,078 [8,078]	-	-	4,375
· 스마트특성화 기반구축	10,233	10,233	10,233 [10,233]	-	-	8,078	8,078	8,078 [8,078]	8,078	8,078 [8,078]	-	-	4,375
○ 비목별 분류(합계)	10,233	10,233	10,233 [10,233]	-	-	8,078	8,078	8,078 [8,078]	8,078	8,078 [8,078]	-	-	4,375
· 연구개발장비· 시스템구축비 (360-04)	10,233	10,233	10,233 [10,233]	-	-	8,078	8,078	8,078 [8,078]	8,078	8,078 [8,078]	-	-	4,375
○ 기능비목별 분류(합계)	10,233	10,233	10,233 [10,233]	-	-	8,078	8,078	8,078 [8,078]	8,078	8,078 [8,078]	-	-	4,375
· 스마트특성화 기반구축	10,233	10,233	10,233 [10,233]	-	-	8,078	8,078	8,078 [8,078]	8,078	8,078 [8,078]	-	-	4,375
-연구개발장비· 시스템구축비 (360-04)	10,233	10,233	10,233 [10,233]	-	-	8,078	8,078	8,078 [8,078]	8,078	8,078 [8,078]	-	-	4,375

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (스마트특성화기반구축) 제주지역 혁신 자원 및 역량을 기반으로 기업의 혁신 활동을 촉진함으로써 지역 전략산업의 경쟁력 향상 및 지역경제 활성화에 기여
- 제주지역의 연구기관, 대학 및 테크노파크 등 지역혁신기관의 R&D인프라를 확충하여 지역기업 기술지원 플랫폼 구축·운영

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「국가균형발전특별법」 제11조(지역산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 촉진)
- 「산업기술혁신 촉진법」 제19조(산업기술기반조성사업), 제21조(연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진)

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

- '18.3월 : 지역거점사업 일몰('20년)에 따른 신규 추진방안 수립
- '18.5월 : 기획방향 설정 산·학·연 전문가 자문회의
- '18.6월 : 지자체 담당자 협의회 및 재기획 설명회 개최
- '18.6월 : 재기획 프로그램 전문가 자문회의 개최
- '18.6~8월 : 지자체, 산업부 담당부서, 지역기업 수요 조사
- '18.7월 : 기획방향 및 지역 대표산업 선정 시·도 토론회 개최
- '18.8월 : 정부-지역 스마트특성화 및 혁신성장 산업조정회의 개최
- '18.11월 : 국가균형위 입지적정성 검토위원회 사업추진 적정성 확정
- '19.1월 : '국가균형발전 프로젝트' 대상사업(예타면제) 국무회의 의결
- '19.1월 : 재정사업자문위(기재부)·국가R&D평가자문위(과기부) 사업심의·확정
- '19.7월 : 예타면제에 따라 과기부 적정성 검토 완료
- '21.9월 : 스마트특성화기반구축(R&D)와 계정 분리
- '22.4월 : '22년 2개 신규과제 수행기관 선정 및 협약체결
- '23.4월 : '23년 1개 신규과제 수행기관 선정 및 협약체결

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '20 ~ '25년
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	-	-	10,233	8,078	4,375

- 기타 : 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 연구기관, 대학, TP 등 지역혁신기관(비영리기관)
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
스마트특성화 기반구축	출연	한국산업 기술진흥원	4,375	100%	산업기술혁신 촉진법 제19조(산업기술기반조성사업)

3) '24년도 예산 산출 근거

○ 스마트특성화기반구축 : (2023) 8,078 → (2024) 4,375백만원, △45.8%

[01. 전기차 사용 후 배터리 재제조 제품 시험평가·인증지원 기반구축사업]

- (요구) 전기차 사용 후 배터리 기반 활용 응용제품 개발 및 상용화를 위한 장비 구축 및 운영 사업비(1,557백만원)

* 재제조 배터리용 안전성·신뢰성 장비 도입, 구축장비 활용 기술지원 등

- (산출) 1,557백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[02. 청정바이오소재코스메틱기반구축사업]

- (요구) 제주지역 내 코스메틱 산업 고도화를 위한 인프라 구축 및 운영연구개발비 (1,811백만원)

* 화장품 GMP공장 운영을 위한 포장 생산 설비/장비 등 구축

- (산출) 1,811백만원(3년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

[03. 용암해수 미네랄 기반 바이오 소재 및 제품 다각화 사업]

- (요구) 용암해수 농축수 활용 바이오 소재 및 제품 다각화를 위한 시제품 지원 장비구축 및 운영 연구개발비 (1,007백만원)

* 미네랄 대용량 고농축 시스템, 증류수제조장치 등 용암해수 농축수를 활용한 제품 다각화 지원을 위한 장비 구축

- (산출) 1,007백만원(2년차 연구개발비) × 1개 과제 × 12/12개월

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
10억원당 고용창출 (단위: 명)	목표	1.14	1.68	1.70	1.85	(2.02)	단위사업 최근 3개년간 실적 평균치 대비 3% 상향 설정	시설장비의 구축 및 활용 기업의 연구개발 및 제품화 등 사업 전과정을 통해 창출되는 고용을 측정	4대보험 가입증명서
	실적	1.34	1.68	2.36	-	-			
	달성도	117.5	100.0	138.6	-	-			
시설장비 가동률 (단위: %)	목표	32.4	43.2	43.8	49.5	(51.7)	단위사업 최근 3개년간 실적 평균치 대비 3% 상향 설정	종별 구매액 3천만원 이상 i-Tube 등록장비 기준으로 사업기간 내 구축 완료되어 해당 연도에 활용중인 장비의 연간 활용도 측정	i-Tube 장비별 장비관리(활용) 대장
	실적	43.0	45.0	56.2	-	-			
	달성도	132.7	104.2	128.4	-	-			
시설장비 투입 대비 수익금 (단위: 억원)	목표	0.79	7.02	7.93	7.91	(8.52)	단위사업 최근 3개년간 실적 평균치 대비 3% 상향 설정	사업으로 구축된 장비를 통해 시험분석 · 시생산·기술서비스 등 지원을 실시한 결과로 적립한 수익금	세금계산서, 입출금 내역 확인서 등
	실적	6.13	7.99	8.91	-	-			
	달성도	775.9	113.8	112.3	-	-			

* '23년 성과 조사 중

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	- 해당없음
2021	- 스마트특성화기반구축(R&D)와 계정 분리
2022	- '22년 2개 신규과제 선정 및 협약체결 - '23년 1개 신규과제 기획 및 RFP 도출 예정
2023	- '23년 1개 신규과제 선정 및 협약체결

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- 지역의 자원과 역량을 활용한 스마트특성화 전략을 기반으로 지역산업의 고도화 및 다각화를 지원하고, 위기에 직면한 지역의 주력산업 전환을 위한 혁신기반을 확충함으로써 지역산업의 경쟁력 강화 및 국가균형발전 실현
- 국가균형발전 프로젝트 실행 계획에 따라 '25년까지 당초 계획된 6년간 누적 100개 플랫폼 구축*으로 지역기업 지원을 통한 지역산업 경쟁력 강화

* 지역지원·제주 계정 포함

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

- ☐ 본 사업은 지역균형발전 및 지역기업 혁신역량 강화에 필요한 기반구축의 필요성과 시급성이 인정되어 '국가균형발전 프로젝트'로 선정 및 예비타당성조사면제사업으로 추진*

* '국가균형발전 프로젝트' 대상사업(예타면제) 국무회의 의결('19.1)

- 예타면제 이후 연도별 사업비 구성, 추진전략, 추진체계 등 경제적·정책적 타당성에 대하여 과기부의 동 사업계획 적정성 검토 절차 완료

* 예타면제에 따른 과기부 적정성 검토 완료('19.7)

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



적용 법령 및 규정·지침 : 국가연구개발혁신법, 산업기술혁신촉진법, 지역산업지원사업 공통운영요령, 지역산업지원사업 기반조성사업 평가관리지침, 산업기술개발장비 통합관리요령, 국가연구개발 시설·장비의 관리 등에 관한 표준지침 등

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	10,233	10,233	7,057	3,724	-	
'23~'27		8,078	5,425	2,262	-	-

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
 - 2023년도 국가연구개발사업 중간평가 결과 : 우수(85.9)(자체평가)
 - 2023년도 균형발전사업 종합평가 결과 : 보통(94.8)(자체평가)
 - 2022년도 균형발전사업 종합평가 결과 : 우수(97.5)(자체평가)
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 지역산업생태계 조성 및 지역산업 경쟁력 향상으로 국가균형발전 도모
 - 스마트 특성화 전략*을 기반으로 지역 여건을 분석하여, 전국에 14개 시·도에 56개 전략산업 선정(시도별 4개)
 - * 스마트 특성화(Smart Specialization) : 지역의 특성을 반영하여 지역산업 역량을 강화(고도화, 다각화) 하거나 위기에 직면한 주력산업을 새로운 산업으로 전환하는 지역성장 정책
 - '20~'25년간(6년) 총 9,600억원을 투자(국비7 : 지방비3 매칭), 지역혁신기관의 R&D 인프라 확충 등 지역기업 기술지원 플랫폼 100개 구축

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 2023년도 국가연구개발사업 중간평가 결과 : 적절(상위평가)
- 2023년도 균형발전사업 종합평가 결과 : 보통(94.8)(상위평가)
- 2022년도 균형발전사업 종합평가 결과 : 우수(97.5)(상위평가)

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	10,233	-	10,233	-	-	-	10,233	10,233	100	100	-	-
2023	8,078	-	8,078	-	-	-	8,078	8,078	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	10,233	10,233	10,233	10,233	-	10,233	10,233	-	-	100
2023. 12월기준	8,078	8,078	8,078	8,078	-	8,078	8,078	-	-	100

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : 해당 없음 - 이·전용 등 사유 : 해당 없음 - 예비비 배정 사유 : 해당 없음 - 추경 편성 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2021	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : 해당 없음 - 이·전용 등 사유 : 해당 없음 - 예비비 배정 사유 : 해당 없음 - 추경 편성 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2022	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : 해당 없음 - 이·전용 등 사유 : 해당 없음 - 예비비 배정 사유 : 해당 없음 - 추경 편성 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음
2023	<ul style="list-style-type: none"> - '이·전용 등'의 상세내역 기술 : 해당 없음 - 이·전용 등 사유 : 해당 없음 - 예비비 배정 사유 : 해당 없음 - 추경 편성 사유 : 해당 없음 - 이월 사유 및 불용 사유(집행부진사유) : 해당 없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

(1) 스마트특성화 기반구축사업(R&D) 개요(필수 제출)

(2) 스마트특성화 56개 전략산업

- **[사업목적]** 지역 혁신 자원 및 역량을 강화하여 기업의 혁신 활동을 촉진함으로써 지역 산업의 경쟁력 향상 및 지역경제 활성화에 기여
- **[사업내용]** 지역산업의 고도화, 다각화 및 전환을 위한 장비 확충, 혁신 기관·장비간 연계강화, 기술지원 및 전문인력양성 등 지원
- **[지원대상]** 연구기관, 대학, 전문연, TP 등 지역혁신기관(비영리기관)
- **[주요내용]**

① **(스마트 특성화 산업 선정)** 스마트 특성화 전략*을 기반으로 지역 여건을 분석하여, 전국에 56개 산업거점 선정(시도별 4개)

* 스마트 특성화(Smart Specialization) : 지역의 특성을 반영하여 지역산업 역량을 강화(고도화, 다각화)하거나 위기에 직면한 주력산업을 새로운 산업으로 전환하는 지역성장 정책

② **(장비구축 고도화)** 56개 산업거점을 중심으로 지역 특성에 맞는 혁신 기반이 정비될 수 있도록 연구 장비 이전·업그레이드, 확충 등 지원

③ **(장비활용 연계 지원)** 유사/동종 혁신기관間 컨소시엄 구성 ⇨ 보유 장비를 수요자 관점에서 활용하기 위해 마스터플랜 수립 및 장비 재배치

④ **(기술지원, 인력양성)** 기술애로 해결, 시제품제작지원, 인증획득 등 지원 및 장비를 활용할 전문인력 양성 등 지원

□ **[총사업비]** 9,600억원*(지원·제주계정 포함)

* 국비 6,720/ 지방비 2,880 (사업비 매칭비율 7:3)

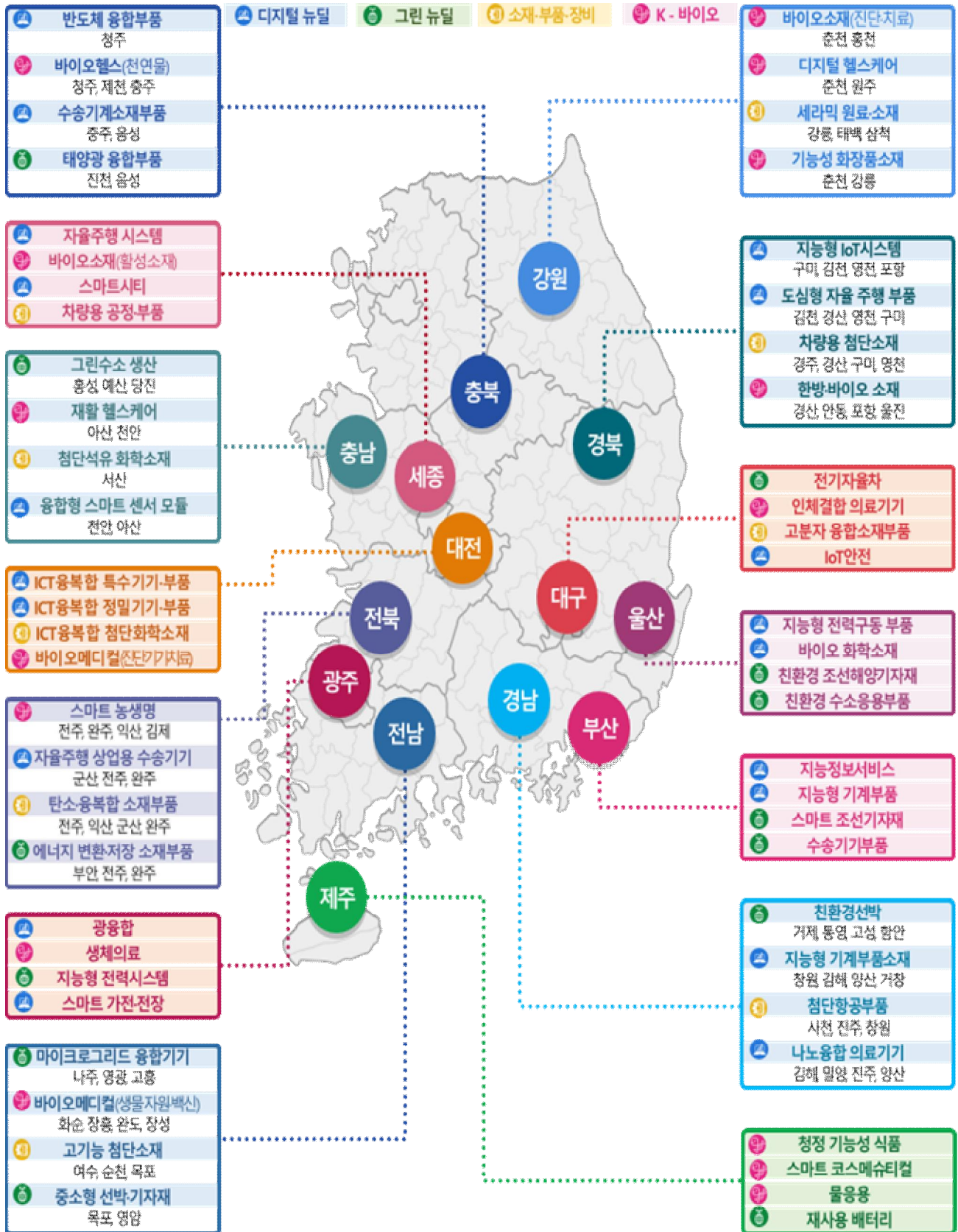
○ 사업기간 : '20~'25 (6년, 과제별 지원기간 3년)

< (기획 기준) 스마트특성화기반구축사업 연도별 사업비(기평비 포함) >

구분	총사업비	2020	2021	2022	2023	2024	2025
합 계	9,600	810	1,605	2,400	2,400	1,590	795
국고	6,720	567	1,123.5	1,680	1,680	1,113	556.5
지방비	2,880	243	481.5	720	720	477	238.5

* 과기부에서 중장기재정소요 및 사업규모 수준 등 사업적정성 검토완료('19.1.30~7.30)

참고 2 스마트특성화 전략산업 (56개)



사 업 명
(24) 산학융합지구조성사업(3362-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	고등·평생교육	산업통상자원부	산업기반실	지역지원	110	117
명칭	지원특별회계		지역경제정책관	계정	산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3362	301
명칭	지역경제활성화	지역산업경쟁력강화	산학융합지구조성사업

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
산학융합지구 조성사업	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	이영호	김창겸	-
		지역경제정책관	044-203-4430	044-203-4438	-
	사업시행주체	한국산업기술 진흥원	산업인재사업실	이지아 실장	02-6009-3220

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
산학융합지구 조성사업	11,244	9,244	13,244	13,244	4,000	43.3

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	11,244	11,244	11,244 (11,244)	-	-	9,244	9,244	9,244 (9,244)	9,244	9,244 (9,244)	-	-	13,244
· 산학융합기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 산학융합촉진지원	11,244	11,244	11,244 (11,244)	-	-	9,244	9,244	9,244 (9,244)	9,244	9,244 (9,244)	-	-	13,244
○ 비목별 분류(합계)	11,244	11,244	11,244 (11,244)	-	-	9,244	9,244	9,244 (9,244)	9,244	9,244 (9,244)	-	-	13,244
· 사업출연금(350-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,244
· 건축비(360-03)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 연구활동비(360-05)	11,244	11,244	11,244 (11,244)	-	-	9,244	9,244	9,244 (9,244)	9,244	9,244 (9,244)	-	-	-
○ 가능비목별 분류(합계)	11,244	11,244	11,244 (11,244)	-	-	9,244	9,244	9,244 (9,244)	9,244	9,244 (9,244)	-	-	13,244
· 산학융합기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-건축비(360-03)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 산학융합촉진지원	11,244	11,244	11,244 (11,244)	-	-	9,244	9,244	9,244 (9,244)	9,244	9,244 (9,244)	-	-	13,244
-사업출연금(350-02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,244
-연구활동비(360-05)	11,244	11,244	11,244 (11,244)	-	-	9,244	9,244	9,244 (9,244)	9,244	9,244 (9,244)	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (산학융합지구조성) 산업단지에 대학 캠퍼스와 기업연구소를 집적하여 공간적으로 통합하고 현장 중심의 산학융합형 교육시스템을 도입하여, 산업 현장에서 'R&D-인력양성-취업'이 선순환되는 체계 구축
- (산학융합기반조성) 산업단지에 대학 캠퍼스와 기업연구소를 집적시키기 위해 기업 연구관, 대학 캠퍼스관, 기업지원시설 등 인프라 구축
- (산학융합촉진지원) 집적화 지구내 산학융합형 대학 운영을 통한 현장 맞춤형 교육 및 근로자 평생 교육 등 현장 중심 산학융합형 교육시스템을 도입하고 산학융합 R&D, 비즈니스 Lap 등 운영을 통해 기업의 애로해소 및 연구개발 역량 강화

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제22조의5(산학융합지구에 대한 지원 및 특례 등)

- 제22조의5 제1항: 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 산업기술기반조성사업을 추진할 수 있다.
- 제19조 제2항: 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술기반조성사업을 실시하게 할 수 있으며, 산업기술기반조성사업을 주관하여 실시하는 자와 산업기술기반조성사업에 관한 협약을 체결하고, 주관기관에 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.
- 제20조의2 제1항: 교육부장관은 산업기술인력의 양성을 위하여 다음 각 호의 시책을 수립·추진할 수 있다.
- 제20조의2 제2항: 교육부장관은 제1항 각 호의 시책을 추진하기 위하여 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체 등이 사업을 수행할 때 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연하거나 보조할 수 있다.
- 제22조: 정부는 기술혁신주체들이 상호 지리적으로 인접한 장소에 위치하거나 한 건축물에 입주하여 산업기술의 공동개발과 사업화 등을 촉진할 수 있도록 상호 인력교류, 연구장비 등의 확충 및 공동이용, 정보의 공동활용 등을 위한 기반 구축을 지원할 수 있다.

- 산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률 제39조(산학협력 촉진에 위한 지원 등)

- 제39조 제1항: 국가와 지방자치단체는 산학협력을 촉진하기 위하여 산학협력단등이나 그 밖에 산학협력사업을 하거나 산학협력을 촉진·지원하는 단체 및 그 사업 등에 재정 지원을 할 수 있다.
- 제39조 제2항: 국가와 지방자치단체가 산업교육기관과 산학협력을 추진할 때에 그 산업교육기관으로 하여금 일정한 경비를 부담하도록 하는 경우에는 그 산학협력의 성격과 목적을 고려하여 필요한 최소한도에 그치도록 하여야 한다.

- 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 제14조(지역 산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 촉진) 및 제15조(지역 교육여건 개선과 인재 양성)

- 제14조 제3항: 국가와 지방자치단체는 지역특화산업과 초광역권산업을 육성하기 위하여 해당 산업의 구조 고도화와 투자 유치 촉진, 집적(集積) 및 기반 확충 등에 관한 시책을 추진하여야 한다.
- 제14조 제4항: 국가와 지방자치단체는 지역 산업의 육성과 지역경제의 활성화를 위하여 지역의 일자리 창출과 투자 유치활동 지원, 정보통신 진흥 및 지역 특성에 맞는 중소기업의 창업 여건 개선 등에 관한 시책을 추진하여야 한다.
- 제15조: 국가와 지방자치단체는 지역의 교육여건 개선과 지역균형발전에 필요한 우수인력의 양성을 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다.

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 산학융합지구조성사업 시행계획 공고 및 주관기관 선정
- '11. 5월 국민경제대책회의(청년 내 일 만들기 2차 프로젝트)
- '12. 3~5월 2012년 산학융합지구조성사업 시행계획 공고 및 주관기관 선정
- '13. 5~12월 2013년 산학융합지구조성사업 시행계획 공고 및 주관기관 선정
- '13. 9월 제3차 무역투자진흥회의(산업단지 경쟁력 강화방안)
- '14. 3월 경제관계장관회의(경제혁신 3개년 계획)
- '14. 9~12월 2014년 산학융합지구조성사업 시행계획 공고 및 주관기관 선정
- '15. 3~7월 2015년 산학융합지구조성사업 시행계획 공고 및 주관기관 선정
- '16. 9~10월 2016년 산학융합지구조성사업 시행계획 공고 및 주관기관 선정
- '19. 8~10월 2019년 산학융합지구조성사업 시행계획 공고 및 주관기관 선정

□ 주요내용

① 사업규모

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

연도	2020	2021	2022	2023	2024(안)
사업비	11,088	11,748	11,244	9,244	13,244

- 기타 : 산학융합지구조성 17개 지구('16년까지 13개 지구, '19년 추가 4개 지구)

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 산학연 컨소시엄(기업, 대학 등), 한국산업기술진흥원(전문기관)
- 사업 수혜자 : 대학, 학생(대학·대학원생, 마이스터고·특성화고), 기업, 재직자 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
산학융합 기반조성	출연	한국산업 기술 진흥원	-	국비 50%	산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제 22조의5
산학융합 촉진지원	출연	한국산업 기술 진흥원	13,244	국비 50%	산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제 22조의5

3) '24년도 예산 산출 근거

□ 산학융합지구조성사업 : ('23) 9,244 → ('24) 13,244백만원(전년비 4,000백만원(증43.3%))

① 산학융합기반조성 : ('23) 0 → ('24) 0백만원

* '19년 선정 4개 융합지구 산학융합기반조성(3년, '19~'21) 종료에 따라 요구 없음

② 산학융합촉진지원 : ('23) 9,244 → ('24) 13,244백만원, 43.3%

- (요구) ① '19년 선정 4개 융합지구의 6차년도 산학융합촉진지원

② 기존 13개 지구의 미래 융합신산업 분야에 문제해결형 산학협력프로그램과 대학교육 과정을 연계하는 산학협력 소주기 인력양성으로 기업에 필요한 혁신 인재를 적시에 공급해 혁신성장동력 확충 및 일자리 창출

- (산출) 13,244백만원 (① 10,000백만원 + ② 3,244백만원)

① (산학융합촉진지원) 4개*2,500백만원*12/12=10,000백만원

* 강원, 충북음성, 경북경산, 광주

** 산학융합촉진 3년간(4~6차년) 지구당 총 6,000백만원 지원(백만원): ('22)2,000 → ('23)1,500 → ('24)2,500

② (기업밀착형 산학융합촉진지원) 13개*249.5백만원*12/12=3,244백만원

* 시화, 군산, 구미, 대불, 오송, 울산, 당진, 창원, 부산, 여수, 나주, 인천, 제주

** 지구당 지원금액(백만원): ('21)400 → ('22)249.5 → ('23)249.5 → ('24)249.5

○ 2023년도 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

(단위: 백만원)

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
9,244	<p>○ 연구활동비(360-05) : 9,244백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 산학융합촉진지원 · (산학융합촉진지원) 4개*1,500백만원*12/12=6,000백만원 * 강원, 충북음성, 경북경산, 광주 · (기업밀착형 산학융합촉진지원) 13개*249.5백만원*12/12=3,244백만원 * 시화, 군산, 구미, 대불, 오송, 울산, 당진, 창원, 부산, 여수, 나주, 인천, 제주 	13,244	<p>○ 사업출연금(350-02) : 13,244백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 산학융합촉진지원 · (산학융합촉진지원) 4개*2,500백만원*12/12=10,000백만원 * 강원, 충북음성, 경북경산, 광주 · (기업밀착형 산학융합촉진지원) 13개*249.5백만원*12/12=3,244백만원 * 시화, 군산, 구미, 대불, 오송, 울산, 당진, 창원, 부산, 여수, 나주, 인천, 제주

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
산학융합프로그램 참여기업 취업자 수 (단위: 명)	목표	331	331	364	382	390	'23년 목표치 대비 2% 상향	산학융합프로그램 참여학생이 참여기업에 취업한 실적 산정	수행기관 성과보고서 및 고용성과 조사
	실적	352	332	366	-	-			
	달성도	106.3%	100.3%	100.5%	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	○ 총 17개 지구 중 13개 조성 완료, '20 하반기 기준 27개 대학 63개 학과, 9,228명 이전 완료
2021	○ 총 17개 지구 중 13개 조성 완료, '21 하반기 기준 27개 대학 63개 학과, 9,228명 이전 완료
2022	○ 총 17개 지구 중 14개 조성 완료, '22 하반기 기준 29개 대학 66개 학과, 9,543명 이전 완료
2023	○ 총 17개 지구 중 14개 조성 완료, 3개 조성 중('23 하반기 2개, '24 상반기 1개 완료 예정)

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- 지역경제의 중심인 산업단지에 기업과 대학, 혁신기관 등이 공동으로 산학융합 지구를 조성하고, 대학 캠퍼스 및 기업연구소 등의 집적을 통해 산학융합형 현장 교육과 산학공동R&D 촉진 기반 마련

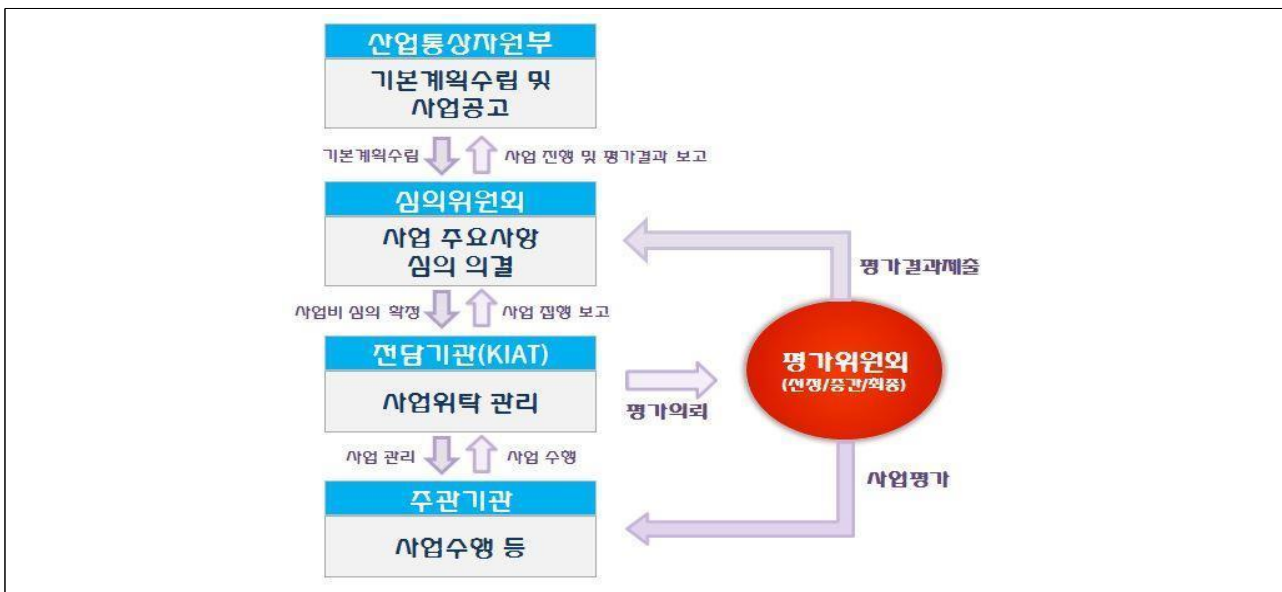
* 산학융합지구 선정(누계): ('11년~'14년) 8개소, ('15년) 10개소, ('16년) 13개소, ('19년) 17개소

- 기업 맞춤형·실무형 전문 인력 적기 양성 및 공급을 통해 기업경쟁력 제고 → 기업투자 촉진 → 일자리 창출로 이어지는 선순환 구조 정착과 지역경제 발전, 산업단지 및 입주기업의 글로벌 경쟁력 강화에 기여

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차



- 「산업단지캠퍼스 및 산학융합지구 조성사업 운영규정」 및 「산학융합지구조성사업 평가관리지침」에 따라 사업 추진
- 산학융합촉진지원

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (13,244백만원)	=> (13,244백만원)	한국산업기술 진흥원	=> (13,244백만원)	산학융합원

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	11,244	10,682	10,361	10,154	10,154	
'23~'27		9,244	15,200	10,094	10,397	10,605

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적 : 해당 없음
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당 없음
- 3) 자체평가
 - 지방시대위원회 균형발전사업 평가(자체 및 상위)
: ('21.4) 보통/94.2점, ('22.4) 보통/91.0점, ('23.4) 우수/98.5점
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당 없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 해당 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 산학융합형 대학운영·교육시스템을 도입하고 기술지원R&D-인력양성-취업·창업간 선순환 체계 구축을 지원하여 현장 맞춤형 산업인력 양성 및 공급
- 산학협력 촉진자(컨페서 지정: 외부전문가, 기업임원 퇴직자 등)를 통해 산학협력 수요 기업 및 애로 적극적·체계적 발굴 → 문제해결 → 사후관리·창업 등 전주기 지원 확대

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 1) 과학기술정보통신부 상위평가 : '23년 국가연구개발사업 중간평가' '적절'(보통/74.5점)
- 2) 지방시대위원회 균형발전사업 상위평가 : '23년 균형발전사업' '적절'(우수/98.5점)

12) 부처 건의사항 : 해당 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	11,088	-	11,088	-	-	-	11,088	11,088	100	100	-	-
2021	11,748	-	11,748	-	-	-	11,748	11,748	100	100	-	-
2022	11,244	-	11,244	-	-	-	11,244	11,244	100	100	-	-
2023	9,244	-	9,244	-	-	-	9,244	9,244	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	11,088	11,088	11,088	11,088	-	11,088	11,088	-	-	100
2021	11,748	11,748	11,748	11,748	-	11,748	11,748	-	-	100
2022	11,244	11,244	11,244	11,244	-	11,244	11,244	-	-	100
2023. 12월	9,244	9,244	9,244	9,244	-	9,244	9,244	-	-	100

2) 주요 결산사항

- ☐ 2020년~2023년 결산사항 : 해당 없음
- ☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당 없음
- ☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

산학융합지구조성사업 설명자료

- ☐ **(사업목적)** 산업단지 내에 대학 캠퍼스를 이전하고 기업연구관을 조성, 현장에서 'R&D-인력양성-고용'이 선순환되는 체계 구축
- ☐ **(기간/예산)** 2011~계속 / 총사업비 : 해당 없음('23년 국비 92.44억원)
- ☐ **(지원규모)** 지구별 6년간 총 120억원 국비 지원(지방비 50%이상 매칭)
 * 기반구축(3년): 연20억원(총60억원), 산학협력프로그램 운영(3년): 연20억원(총60억), 기업밀착형 산학융합촉진지원('21~, 기 구축 13개 지구): 연 4억원~2.5억원
- ☐ **(지원대상)** 대학, 학생(대학·대학원생, 마이스터고·특성화고), 기업, 재직자 등
- ☐ **(지원내용)**
 - 산학융합기반조성: 산학융합지구 내 대학·기업 등 집적 및 공간적 통합을 위해 기업연구관, 대학 캠퍼스관, 기업지원시설 등 조성
 - 산학융합촉진지원: 지구내 인프라 활용, 기업 수요 기반 산학협력 현장 맞춤형 인력양성 프로그램 운영

프로그램	내 용
현장맞춤형 인력양성	산학융합R&D(석박사), 프로젝트Lab(학부생), R&D 인턴십 등 교육과정 운영
중소기업 기술지원	기업연구관 입주지원, 기업 애로사항 해소를 위한 R&D지원 및 기술지도 등
근로자 역량 강화	중소기업 계약학과 개설, 직무교육 등 평생학습 프로그램 운영

- ☐ **(지원성과)** 총 17개 지구 선정·지원 중(14개* 완료, 3개 조성중)으로, 32개 대학, 72개 학과, 학생 1만여명 순차 이전 목표

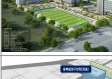
* 14개 지구는 29개 대학, 66개 학과, 9,543명 이전 및 기업연구소 520개 입주 완료

【 산학융합지구 조성 현황('23.8월 기준) 】

구분	지구	특화업종	지구	특화업종
조성 완료 (14)	① 경기	기계소재, 전기전자	⑧ 충남당진	철강, 자동차, 기계소재
	② 전북	기계, 자동차, 조선해양, 신재생에너지	⑨ 부산	조선해양플랜트, 기자재
	③ 경북	모바일, 디스플레이, 메카트로닉스, 전기전자	⑩ 전남여수	석유화학, 플랜트공정
	④ 전남대불	조선해양	⑪ 전남나주	에너지, ICT
	⑤ 충북	바이오	⑫ 인천	항공, 자동차, 뿌리산업
	⑥ 울산	화학, 소재, 에너지, 메카트로닉스	⑬ 제주	전기전자, 정보통신, 식품제조, 화장품
	⑦ 경남	지능형생산기계, 기계소재부품, 항공, 나노광학	⑭ 음성	신재생에너지
조성중 (3)	① 광주('23예정)	자동차	③ 경산('23예정)	기계, 전기전자, 소재부품장비
	② 원주('24예정)	의료기기, 자동차부품		-

붙임

전국 산학융합지구 조성 현황('23.10월말 기준)

지정	구분	사업규모 (국비/지방비/민간)	참여 지자체	참여대학	학생 (명)	특화업종	시설현황	조감도
'11	1 시화	612억원 277/26/309	경기, 시흥	(한국공학대)기계공학과 등 6개	2,794	기계소재, 전기전자	조성위치 : 시화산단(국가) 건축면적 : 29,158m ² 준공시점 : '12.11월	
	2 군산	451억원 195/116/140	전북, 군산	(군산대)조선해양공학과 등 3개 (전북대)융합기술공학부 1개 (호원대)미래자동차공학과 1개	890	기계, 자동차, 조선해양, 신재생에너지	조성위치 : 군산산단(국가) 건축면적 : 16,376m ² 준공시점 : '13.9월	
	3 구미	421억원 183/32/206	경북, 구미	(금오공대)광시스템공학과 등 2개 (경운대)항공소프트웨어공학과 등 2개 (영진전문대)ICT반도체전자계열 등 2개 (구미대)전자통신컴퓨터공학 1개	1,502	모바일, 디스플레이, 메카트로닉스, 전기전자	조성위치 : 구미1산단(국가) 건축면적 : 39,351m ² (기존시설 활용 16,439m ²) 준공시점 : '14.6월	
'12	4 대불	430억원 181/38/211	전남, 목포, 영암	(목포대)조선해양공학과 등 3개	190	조선해양 및 기자재	조성위치 : 대불산단(국가) 건축면적 : 13,495m ² 준공시점 : '15.10월	
	5 오송	417억원 182/171/64	충북, 청주	(충북대)약학과 등 4개 (청주대)제약바이오메디컬학과 1개 (충북도립대)바이오생명 의학과 1개	1,031	바이오헬스 산업	조성위치 : 오송생명과학(국가) 건축면적 : 20,922m ² (현물제공 9,400m ²) 준공시점 : '15.1월	
	6 울산	968억원 157/254/557	울산	(울산대)나노에너지화학 등 2개 (울산과기원)산업공학과 등 2개 (울산과학대)화학공학과 1개	315	화학, 소재, 에너지, 메카트로닉스	조성위치 : 울산테크노산단(일반) 건축면적 : 29,677m ² 준공시점 : '18.2월	
'13	7 당진	425억원 163/120/142	충남, 당진	(호서대)신소재공학과 등 3개	514	철강, 자동차, 기계소재	조성위치 : 석문산단(국가) 건축면적 : 21,397m ² 준공시점 : '16.12월	
'14	8 창원	407억원 115/70/222	경남, 창원	(경상국립대)기계융합공학과 등 2개 (경남대)기계공학과 1개 (마산대)스마트전기와 1개	313	지능형생산기계, 기계소재부품, 항공, 나노광학	조성위치 : 창원산단(국가) 건축면적 : 14,735m ² 준공시점 : '17.8월	
'15	9 부산	455억원 111/175/169	부산, 강서	(한국해양대)해양공학과 등 3개	285	조선해양플랜트 및 기자재, 친환경 선박	조성위치 : 부산미음산단(일반) 건축면적 : 9,527m ² 준공시점 : '18.6월	
	10 여수	406억원 109/45/252	전남, 여수	(전남대)화학생명공학과 등 5개	214	석유화학, 플랜트공정, 그린수소산업	조성위치 : 여수산단(국가) 건축면적 : 9,393m ² 준공시점 : '19.6월	
'16	11 나주	332억원 107/81/144	전남, 나주	(목포대)전기및제어공학과 등 3개 (전남도립대)신재생에너지전기와 등 2개	287	에너지, ICT	조성위치 : 나주혁신산단(일반) 건축면적 : 9,058m ² 준공시점 : '19.5월	
	12 인천	589억원 106/245/238	인천	(인하대)항공우주공학과 등 4개	530	항공, 우주, 자동차, 뿌리융복합산업	조성위치 : 송도지식정보(일반) 건축면적 : 19,908m ² 준공시점 : '20.6월	
	13 제주	264억원 107/110/47	제주	(제주대)컴퓨터공학전공 등 3개 (제주관광대)게임콘텐츠과 1개	474	전기/전자, 정보/통신, 식품제조, 화장품	조성위치 : 제주첨단과학(국가) 건축면적 : 8,018m ² 준공시점 : '20.3월	
'19	14 광주	410억원 118/131/161	광주	(전남대)지능형모빌리티융합학과 1개	120	자동차	조성위치 : 빛그린산단(국가) 건축면적 : 9,487m ² 준공시점 : '23.4월	
	15 강원	306억원 117/104/85	강원, 원주	(강릉원주대)정보통신공학과 등 3개	206	의료기기, 의료정보AI, 이모빌리티	조성위치 : 문막반계산단(일반) 건축면적 : 8,466m ² 준공시점 : '24.하반기 예정	
	16 경산	308억원 120/120/68	경북, 경산	(대구가톨릭대)전기공학과 등 3개	235	건설기계, 전자, ICT·로봇, 미래모빌리티, 반도체디스플레이	조성위치 : 경산지식산업지구 건축면적 : 8,229m ² (문화복지관 900m ² 포함) 준공시점 : '24.상반기 예정	
	17 음성	356억원 119/152/85	충북, 음성	(청주대)에너지융합공학과 등 2개 (극동대)친환경에너지공학과 1개	315	신재생에너지	조성위치 : 충북혁신도시 도시첨단산업단지 건축면적 : 9,486m ² 준공시점 : '22.9월	
총계		7,557억원 (2,467/1,990/3,100)	31개	31개 학교 / 70개 학과	10,215			

중견기업정책관

세출예산 총괄표(중견기업정책관)

(단위: 백만원, %)

구분	2022결산	2023예산 본예산(A)	2024예산		증 감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	%
<일반회계>						
총 계	89,659	95,282	43,295	51,104	△44,178	△46.4
3171 산업기술기반구축	2,004	1,998	1,800	1,800	△198	△9.9
중견기업 핵심연구인력 성장지원사업 (R&D) (3171-309)	2,004	1,998	1,800	1,800	△198	△9.9
3541 제조기반기술개발	2,300	5,100	980	980	△4,120	△80.8
디지털유통물류 기술개발 및 실증지원(R&D) (3541-333)	2,300	5,100	980	980	△4,120	△80.8
4301 중견기업 역량강화	80,751	85,086	37,982	45,791	△39,295	△46.2
글로벌중견기업 육성프로젝트 지원(R&D) (4301-301)	20,556	5,476	243	846	△4,630	△84.6
중견기업 채도약 지원사업(R&D) (4301-302)	1,000	4,500	563	3,550	△950	△21.1
글로벌중견기업 육성인프라구축 (4301-303)	6,636	6,865	6,994	7,706	841	12.2
중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트(R&D) (4301-304)	1,455	3,900	571	1,950	△1,950	△50.0

구분	2022결산	2023예산 본예산(A)	2024예산		증 감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	%
월드클래스플 러스프로젝트 지원(R&D) (4301-313)	24,000	34,500	15,984	15,984	△18,516	△53.7
강소벤처형 중견기업 육성(R&D) (4301-314)	1,755	1,905	272	272	△1,633	△85.7
중견기업공공 연기술혁신챌 린지(R&D) (4301-318)	-	2,340	422	2,550	210	9.0
중견기업지역 혁신얼라이언 스지원(R&D) (4301-319)	-	2,700	3,888	3,888	1,188	44.0
중견중소기업 상생형혁신도 약사업(R&D) (4301-320)	-	7,100	9,045	9,045	1,945	27.4
지역대표중견 기업육성	9,900	2,000	-	-	△2,000	순감
중견기업상생 혁신	8,149	6,500	-	-	△6,500	순감
월드클래스300 프로젝트기술 개발	7,300	7,300	-	-	△7,300	순감
4302 유통물류기반조성	4,604	3,098	2,533	2,533	△565	△18.2
유통물류기반 조성 (4302-302)	4,604	3,098	2,533	2,533	△565	△18.2

사 업 명
(1) 중견기업핵심연구인력성장지원사업(R&D)(3171-309)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	산업기반실	-	110	117
명칭			중견기업정책관		산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원
산업혁신지원						
구분	프로그램		단위사업		세부사업	
코드	3100		3171		309	
명칭	산업경쟁력기반구축		산업기술기반구축		중견기업 핵심연구인력 성장지원사업(R&D)	

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
중견기업 핵심연구인 력성장지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장(代)	사무관	주무관
		중견기업정책관	임국현	심상수	
		중견기업지원과	044-203-4360	044-203-4373	
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	중견기업혁신실	유재훈 실장	02-6009-3500
				배진희 책임	02-6009-3508

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
중견기업 핵심연구인력성장 지원	2,004	1,998	1,800	1,800	△198	△9.9

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	2,004	2,004	2,004 [2,004]	-	-	1,998	1,998	1,998	1,998	1,998	-	-	1,800
· 청년 석박사 연 구인력 일자리 지원	1,538	1,538	1,538	-	-	1,755	1,755	1,755	1,755	1,755	-	-	1,505
· 기술전문 경력인 활용지원	466	466	466	-	-	243	243	243	243	243	-	-	295
○ 비목별 분류(합계)	2,004	2,004	2,004	-	-	1,998	1,998	1,998	1,998	1,998	-	-	1,800
· 연구개발활동비 (360-05)	2,004	2,004	2,004	-	-	1,998	1,998	1,998	1,998	1,998	-	-	1,800

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (중견기업 혁신성장 촉진) 이공계 석·박사 연구인력 및 기술경력 전문 연구인력의 공급을 통해 초기 중견기업의 R&D 인력 부족 문제를 해결하고 기업의 혁신성장 촉진
- (청년 석·박사 연구인력 일자리지원) 동 내역사업은 초기 중견기업의 연구인력 부족 현상을 완화하기 위해 초기 중견기업이 청년 석·박사 연구인력을 신규 채용 시 채용 인력의 인건비를 지원하는 것임
- (기술전문경력인 활용지원) 동 내역사업은 초기 중견기업의 연구인력 부족 현상을 완화하기 위해 초기 중견기업이 기술전문경력인(기업·공공연·대학 등에서 기술 전문성을 체화한 연구인력)을 채용 시 채용 인력의 인건비를 지원하는 것임

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 조항 적시

- 「산업기술혁신 촉진법」 제19조, 제20조의2, 제34조의2
- 「산업기술혁신 촉진법」 시행령 제31조, 제33조
- 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제8조, 제20조

〈 산업기술혁신 촉진법 〉

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

1. 산업기술인력의 활용 및 공급

② 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술기반조성사업을 실시하게 할 수 있으며, 산업기술기반조성사업을 주관하여 실시하는 자(이하 "주관기관"이라 한다)와 산업기술기반조성사업에 관한 협약을 체결하고, 주관기관에 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

제20조의2(산업기술인력의 활용 및 공급) 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관은 산업기술인력의 활용 및 기업으로의 공급을 위한 다음 각 호의 시책을 수립·추진할 수 있다.

1. 산업기술인력의 활용지원

3. 산업계 현장의 기술인력에 대한 재교육

4. 지역 및 여성기술인력의 활용을 위한 기업지원

6. 그 밖에 산업기술인력의 활용 및 기업으로의 공급을 위하여 대통령령으로 정하는 사항

제34조의2(중소·중견기업에 대한 연구인력 지원) ① 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제18조제1항제2호에 따른 산업기술연구회의 소관 정부출연연구기관(이하 이 조에서 "정부출연연구기관"이라 한다)은 「중소기업기본법」 제2조제1항에서 정하는 중소기업 및 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조제1호에 따른 중견기업의 산업기술혁신을 지원하기 위하여 해당 기업에 소속 연구인력 등을 파견하는 연구인력지원사업을 수행할 수 있다. <개정 2014.1.21.>

② 정부는 정부출연연구기관의 연구인력지원사업에 필요한 자금을 지원할 수 있다

〈 산업기술혁신 촉진법 시행령 〉

제31조(산업기술기반조성사업의 주관기관) 법 제19조제2항에서 "대통령령으로 정하는 기관·단체"란 다음 각 호의 자(이하 "주관기관"이라 한다)를 말한다.

3. 기술진흥원

제33조(산업기술인력의 양성 및 활용) 법 제20조제1항제9호 및 제20조의2제6호에서 "대통령령으로 정하는 사항"이란 다음 각 호의 사항을 말한다.

3. 산업기술인력에 대한 일자리 창출 촉진 및 취업 지원

〈 중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 〉

제8조(중견기업 초기 성장부담 완화) ① 정부와 지방자치단체는 중소기업이 중견기업으로 원활하게 성장할 수 있도록 매출액 등 기업 규모, 중견기업이 된 이후의 기간 등을 고려하여 중견기업 지원에 필요한 제도적·절차적 조치를 마련하여야 한다.

② 제1항에 따른 필요한 조치에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

2. 중소기업만을 대상으로 하는 판로·기술개발·인력·수출 등의 지원

제20조(중견기업등의 인재확보 지원) ① 정부는 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

- '17.7 : 국정과제 40-5, 초기 중견기업(매출3천억 미만)의 성장걸림돌 제거
- '17.7 : 국정과제 40-5, 초기 중견기업(매출3천억 미만)의 성장걸림돌 제거
- '18.2 : 「중견기업 비전 2280('18.2.5)」 대책 중점 추진과제
 - * 신기술분야 우수인재 유치 지원강화(초기 중견기업 연구인력 지원)
- '18.3 : 청년 일자리대책 주요 추진과제

③ 新서비스(p.8)

- 유망 서비스 분야에서 청년이 선호하는 취·창업 기회 확대
- 4차 산업혁명 분야 新산업 창출로 미래 유망분야 일자리 확대

④ 미래 핵심인재 육성(p.9)

- 혁신성장 선도사업 등 중심으로 현장수요에 맞는 교육(기업·폴리텍 등)과 취·창업 연계 → 4차 산업혁명 선도인력 양성(1만명)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : -
- 사업기간 : 2018년(추경) ~ (계속)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	1,628	1,863	2,004	1,998	1,800

- 기타 : 초기 중견기업에 연도별 연구인력(청년 석·박사, 기술전문경력인) 공급

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : (전문) 한국산업기술진흥원, (주관)한국중견기업연합회
- 사업수혜자 : 초기 중견기업, 청년 석박사 및 기술경력인
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
중견기업 핵심연구인력 성장지원	출연	한국산업기 술진흥원	1,800	100	산업기술혁신촉진법 제19조 및 동법 시행령 제31조, 중견기업특별법 제23조 및 동법 시행령 제11조의2

3) '24년도 예산 산출 근거

- 중견기업핵심연구인력성장지원 : (2023) 1,998 → (2024요구) 1,800백만원(△9.9%)
- (요구) 최대 3년간 연구인력의 인건비를 지원하는 사업으로 계속지원 및 청년의 양질의 일자리 창출을 위한 예산 확대
 - * 청년 석·박사 95명(계속 83명, 신규 12명), 경력인 12명(계속 8명, 신규 4명) 지원 등 107명
- (산출)
 - ① 청년 석박사 일자리 지원 : (2023) 1,755백만원 → (2024요구)1,505백만원, 250백만원 감액
 - * (계속) '23년 81명, 1,310백만원 → '24년 83명, 1,380백만원
 - (신규) '23년 46명, 445백만원 → '24년 12명, 125백만원
 - ② 기술전문경력인활용지원 : (2023) 243백만원 → (2023요구) 295백만원, 52백만원 증액
 - * (계속) '23년 7명, 189백만원 → '24년 8명, 224백만원
 - (신규) '23년 4명, 54백만원 → '24년 4명, 71백만원

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,998 백만원	○ 연구개발활동비(360-05) : 1,998백만원 ① 청년 석박사 일자리 지원 : 1,755백만원 • (계속) 석사 66명×15.3백만×12/12월=1,010백만 • (계속) 박사 15명×20백만×12/12월=300백만 • (신규) 석사 38명×16백만×7/12월=352백만 • (신규) 박사 8명×20백만×7/12월=93백만 ② 기술전문경력인활용지원 : 243백만원 • (계속) 7명×27백만×12/12월=189백만 • (신규) 4명×23백만×7/12월=54백만	1,800 백만원	○ 연구개발활동비(360-05) : 1,800백만원 ① 청년 석박사 일자리 지원 : 1,505백만원 • (계속) 석사 70명×16백만×12/12월=1,120백만 • (계속) 박사 13명×20백만×12/12월=260백만 • (신규) 석사 10명×16백만×7/12월=100백만 • (신규) 박사 2명×20백만×7/12월=25백만 ② 기술전문경력인활용지원 : 295백만원 • (계속) 8명×28백만×12/12월=224백만 • (신규) 4명×28백만×7/12월=71백만

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
연구인력 지원규모 (단위: 명)	목표	100	100	130	130	107	예산 산출근거 대비 사업목표 인원	채용지원 인원 수	사업결과 보고서
	실적	103	124	149	134	-			
	달성도	103	124	115	103	-			
지원기업 만족도 (단위: 점)	목표	85	85	85	85	85	과기부 전략계획서에 근거하여 책정	지원기업 만족도 (100점 만점)	사업결과 보고서
	실적	86.4	86.0	86.4	-*	-			
	달성도	102	101	102	-	-			

*2024.5월 조사·분석 완료 예정

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	(계속) 석·박사 및 기술경력 연구인력 73명 지원 (신규) 석·박사 및 기술경력 연구인력 30명 선정·지원
2021	(계속) 석·박사 및 기술경력 연구인력 67명 지원 (신규) 석·박사 및 기술경력 연구인력 57명 선정·지원
2022	(계속) 석·박사 및 기술경력 연구인력 89명 지원 (신규) 석·박사 및 기술경력 연구인력 60명 선정·지원
2023	(계속) 석·박사 및 기술경력 연구인력 82명 지원 (신규) 석·박사 및 기술경력 연구인력 48명 선정·지원 중

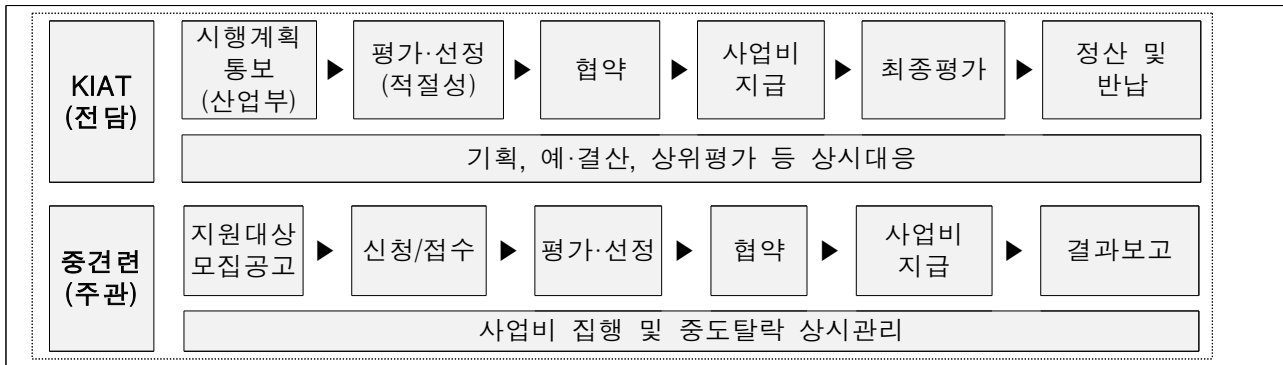
③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- 기술전문인력 확보에 어려움을 겪고 있는 초기 중견기업에 청년 석·박사 및 기술 전문 경력인을 지속적으로 공급함으로써 신규 일자리를 창출하고, 중견기업의 연구 개발 투자 촉진효과로 해당 기업의 R&D 역량 향상 및 매출 증대에 기여
- 내년 100여명 내외 청년 석·박사 및 기술경력인 채용 지원

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	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	2,004	1,998	1,800	2,000	2,070	
'23~'27		1,998	1,800	2,000	2,070	2,165

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

① 정부 사업평가

일자리 사업평가 (21.5 고용부)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (최종의견 및 점수) 양호 ○ (결과 요약) <ul style="list-style-type: none"> - 사업의 취지에 부합하도록 기업과 지원인력의 요건, 예산규모 등을 개선할 필요가 있음 - 정책대상 요건에 해당하는 중견기업의 범위가 협소하여 사업의 범위를 확장할 필요가 있음
일자리 사업평가 (23.5 고용부)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (최종의견 및 점수) 개선 ○ (결과 요약) <ul style="list-style-type: none"> - 본 사업은 추진체계 및 전달체계가 효율적이고 내실있게 운영되고 있음에도 불구하고, 사업의 효과성이 확장되기 위해서는 지원금액, 지원사업체의 분야 등을 보다 확대할 필요성이 있음

② 국회 지적사항

'18년 결산 (19.10, 상임위)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (지적) 시장의 상황을 면밀히 검토하여 중견기업 채용에 유인이 되는 방향으로 최소 기준연봉을 산정할 것 ○ (조치) '19년 사업부터 초기 중견기업의 현실적인 임금수준을 감안하여 최소 기준연봉을 재설정·운영 <p>* 최소 기준연봉 : 석사 3,400만원, 박사 3,600만원</p>
-------------------------	--

③ 감사원 감사결과 및 총리실 점검결과 : 해당사항 없음

④ 기타(언론, 시민단체 등) : 해당사항 없음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 성장역량이 필요한 초기 중견기업을 대상으로 연구인력 공급을 강화하여 R&D역량 강화
 - 매출액 3천억 미만의 초기 중견기업에 청년 석·박사 연구인력 공급 지원 강화를 통해 기업 성장 디딤돌 제공
 - 대학, 연구기관, 기업체 등에서 연구개발 경력이 풍부한 기술전문 연구인력을 초기 중견기업에 채용 지원하여 초기중견기업의 기술 노하우 및 연구개발 성과 제고
- 성과분석 및 인센티브 등 사후관리를 통한 기업 만족도 제고
 - 사업 성과분석을 통한 사업 내용 개선 및 중견기업 정책 반영

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 1) 「국가재정법」 제85조의8제1항에 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 과학기술정보통신부 상위평가 결과 : 해당사항 없음
- 3) 그 외 보조사업 연장평가, 재정지원 일자리사업 평가 등 개별 법률에 규정된 평가 시행 결과 : 재정지원 일자리사업 평가(개선)

12) 부처 건의사항

- 청년 석·박사 인력은 대기업에 비해 저임금인 초기 중견기업을 기피하므로 예산 확대를 통한 타당한 수준의 인건비 지원으로 고급 연구인력 확보 필요
- * 초기 중견기업 330개 중 178개사(54%)가 R&D 인력 부족 (KIAT)
- * 고급 연구인력 확보 애로 : 47%가 임금조건 불일치 (KIAT)
- 중견기업은 상대적으로 급여 및 복지 등 근무여건이 우수하고, 고용창출 효과도 높아 신규채용 인력 확대를 위해 지속적인 정부지원과 예산 확대 필요

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	1,628	-	1,628	-	-		1,628	1,628 [1,628]	100.0	100.0	-	-
2021	1,863	-	1,863	-	-		1,863	1,863 [1,863]	100.0	100.0	-	-
2022	2,004	-	2,004	-	-		2,004	2,004 [2,004]	100.0	100.0	-	-
2023	1,998	-	1,998	-	-		1,998	1,998 [1,998]	100.0	100.0	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	1,628	1,628	1,628	1,628	-	1,628	1,628	-	-	100.0
2021	1,863	1,863	1,863	1,863	-	1,863	1,863	-	-	100.0
2022	2,004	2,004	2,004	2,004	-	2,004	2,004	-	-	100.0
2023	1,998	1,998	1,998	1,998	-	1,998	1,998	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항 : 해당사항 없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당사항 없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료 : 해당사항 없음

<div style="font-weight: bold; font-size: 1.2em;">사 업 명</div> <div style="margin-top: 10px;">(2) 디지털유통물류기술개발및실증지원(R&D)(3541-333)</div>
--

☐ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3500	3541	333
명칭	주력산업진흥	제조기반기술개발	디지털유통물류기술개발 및 실증지원

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

☐ 사업 담당자

사업명	구분				
	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 중견기업정책관	김정기	김애경	
		유통물류과	044-203-4380	044-203-4384	
	사업시행주체	한국산업기술평가 관리원	엔지니어링디자인팀	백승동 선임	053-718-8219

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
디지털유통물류기술 개발 및 실증지원(R&D)	2,300	5,100	980	980	△4,120	△80.8

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	2,300	2,300	2,300 [2,300]	-	-	5,100	5,100	5,100 [5,100]	5,100	5,100 [5,100]	-	-	980
· 온오프라인 연계 유통물류 기술개발	1,340	1,340	1,340 [1,340]	-	-	2,400	2,400	2,400 [2,400]	2,400	2,400 [2,400]	-	-	452
· 유통물류 표준모델 개발	960	960	960 [960]	-	-	1,500	1,500	1,500 [1,500]	1,500	1,500 [1,500]	-	-	288
· 미래형 리테일 리빙랩 실증	-	-	-	-	-	1,200	1,200	1,200 [1,200]	1,200	1,200 [1,200]	-	-	240
○ 비목별 분류(합계)	2,300	2,300	2,300 [2,300]	-	-	5,100	5,100	5,100 [5,100]	5,100	5,100 [5,100]	-	-	980
· 연구개발활동비 등(360-05)	2,300	2,300	2,300 [2,300]	-	-	5,100	5,100	5,100 [5,100]	5,100	5,100 [5,100]	-	-	980
○ 기능비목별 분류(합계)	2,300	2,300	2,300 [2,300]	-	-	5,100	5,100	5,100 [5,100]	5,100	5,100 [5,100]	-	-	980
· 온오프라인 연계 유통물류 기술개발	1,340	1,340	1,340 [1,340]	-	-	2,400	2,400	2,400 [2,400]	2,400	2,400 [2,400]	-	-	452
-연구개발활동비 등(360-05)	1,340	1,340	1,340 [1,340]	-	-	2,400	2,400	2,400 [2,400]	2,400	2,400 [2,400]	-	-	452
· 유통물류 표준모델 개발	960	960	960 [960]	-	-	1,500	1,500	1,500 [1,500]	1,500	1,500 [1,500]	-	-	288
-연구개발활동비 등(360-05)	960	960	960 [960]	-	-	1,500	1,500	1,500 [1,500]	1,500	1,500 [1,500]	-	-	288
· 미래형 리테일 리빙랩 실증	-	-	-	-	-	1,200	1,200	1,200 [1,200]	1,200	1,200 [1,200]	-	-	240
-연구개발활동비 등(360-05)	-	-	-	-	-	1,200	1,200	1,200 [1,200]	1,200	1,200 [1,200]	-	-	240

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 중소기업의 디지털 전환 및 국내 유통산업의 디지털 경쟁력 강화를 지원하기 위한 기술개발 및 실증 지원
- **(온·오프라인 연계 유통물류 기술개발)** 오프라인 매장의 온라인 연계, 온·오프라인 데이터 통합을 통한 유통산업의 효율성 제고 관련 기술개발
- **(유통물류 표준모델 개발)** 유통산업에서 발생하는 다양한 데이터의 표준화, 표준API 개발 및 정보공유 체계를 구축을 위한 기술개발
- **(미래형 리테일 리빙랩 실증)** 매장의 특성에 기반한 통합지원시스템 개발 및 온·오프라인 연계 하이브리드 매장 리빙랩(‘리테일 리빙랩’) 운영을 통한 현장실증

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

○ 유통산업발전법

제3조(유통산업시책의 기본방향) 정부는 제1조의 목적을 달성하기 위하여 다음 각 호의 시책을 마련하여야 한다.

1. 유통구조의 선진화 및 유통기능의 효율화 촉진
2. 유통산업에서의 소비자 편익의 증진
3. 유통산업의 지역별 균형발전의 도모
4. 유통산업의 종류별 균형발전의 도모
5. 중소기업(유통산업을 경영하는 자로서 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업자에 해당하는 자를 말한다. 이하 같다)의 구조개선 및 경쟁력 강화
6. 유통산업의 국제경쟁력 제고
7. 유통산업에서의 건전한 상거래질서의 확립 및 공정한 경쟁여건의 조성
8. 그 밖에 유통산업의 발전을 촉진하기 위하여 필요한 사항

제15조(분야별 발전시책) ① 산업통상자원부장관은 유통산업의 경쟁력을 강화하기 위하여 다음 각 호의 시책을 수립·시행할 수 있다.

2. 무점포판매업의 발전시책
3. 그 밖에 유통산업의 분야별 경쟁력 강화를 위하여 필요한 시책

제21조(유통정보화시책 등) ① 산업통상자원부장관은 유통정보화의 촉진 및 유통부문의 전자거래기반을 넓히기 위하여 다음 각 호의 사항이 포함된 유통정보화시책을 세우고 시행

하여야 한다.

1. 유통표준코드의 보급
2. 유통표준전자문서의 보급
3. 판매시점 정보관리시스템의 보급
4. 점포관리의 효율화를 위한 재고관리시스템·매장관리시스템 등의 보급
5. 상품의 전자적 거래를 위한 전자장터 등의 시스템의 구축 및 보급
6. 다수의 유통·물류기업 간 기업정보시스템의 연동을 위한 시스템의 구축 및 보급
7. 유통·물류의 효율적 관리를 위한 무선주파수인식시스템의 적용 및 실용화 촉진
8. 유통정보 또는 유통정보시스템의 표준화 촉진
9. 그 밖에 유통정보화를 촉진하기 위하여 필요하다고 인정되는 사항

제26조(유통기능효율화시책) ① 산업통상자원부장관은 유통기능을 효율화하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 마련하여야 한다.

1. 물류표준화의 촉진
2. 물류정보화 기반의 확충
3. 물류공동화의 촉진
4. 물류기능의 외부 위탁의 촉진
5. 물류기술·기법의 고도화 및 선진화 (중략)

○ 산업기술혁신촉진법

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

2. 산업기술 분야의 미래 유망 기술
7. 디자인·브랜드·표준 관련 기술, 유통·전자거래 및 마케팅·비즈니스모델 등 지식기반 서비스 산업 관련 기술

② 추진경위

○ 제5차 유통산업발전 기본계획('19~'23, 산업부)

- 신기술 활용 혁신역량 제고, 소비 트렌드 변화 대응, 전통시장 및 상권 활성화, O2O/온라인 포털과 상생 협력, 체계적 통계 구축 및 정보 제공 전략 수립

○ 포스트 코로나 시대 대비를 위한 비대면 경제 활성화 방안('20.11, 관계부처합동)

- 8대 비대면 유망분야(금융, 교육/훈련, 원격근무, 전자상거래, 유통물류, 의료, 콘텐츠, 행정) R&D 집중지원

○ 서비스산업 코로나19 대응 및 중장기 비전·전략('21.2, 관계부처합동)

- 제조서비스화, 유망 서비스업 육성, 생활밀착형 서비스 고도화 지원

- 디지털 유통 경쟁력강화 방안('21.3, 관계부처합동)
 - 3. 유통혁신 생태계 조성 - ② 혁신·창업을 위한 유통 R&D 확대 - 중소'오프라인' 매장의 옴니형 혁신 기술개발 지원
- 디지털유통인프라구축 사업 착수('21~'23) (산업부)
 - 온라인 유통상품 표준DB 구축 및 플랫폼 구축 시범사업 추진
- 디지털유통물류기술개발 및 실증지원(R&D) 사업 착수('22~'24) (산업부)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '22년~'24년
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	-	-	2,300	5,100	980

- 사업규모 : 과제당 연 6억원 내외 / 3년 내외

② 사업추진체계

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

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)																	
온오프라인 연계 유통물류 기술개발	출연	기업, 대학, 연구소 등	452	수행기관 유형별 달리 적용	○ 산업기술혁신촉진법 제11조(산업기술개발 사업) ○ 산업기술혁신사업 공통운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)																	
유통물류 표준모델 개발	출연	기업, 대학, 연구소 등	288																			
미래형 리테일 리빙랩 실증	출연	기업, 대학, 연구소 등	240																			
					<table><tr><th rowspan="2">수행기관 유형</th><th colspan="2">과제 유형</th></tr><tr><th>원천기술형</th><th>혁신제품형</th></tr><tr><td>대기업</td><td>해당 수행기관 사업비의 50% 이하</td><td>해당 수행기관 사업비의 33% 이하</td></tr><tr><td>중견기업</td><td>해당 수행기관 사업비의 70% 이하</td><td>해당 수행기관 사업비의 50% 이하</td></tr><tr><td>중소기업</td><td>해당 수행기관 사업비의 75% 이하</td><td>해당 수행기관 사업비의 67% 이하</td></tr><tr><td>그 외</td><td>해당 수행기관 사업비의 100% 이하</td><td>해당 수행기관 사업비의 100% 이하</td></tr></table>	수행기관 유형	과제 유형		원천기술형	혁신제품형	대기업	해당 수행기관 사업비의 50% 이하	해당 수행기관 사업비의 33% 이하	중견기업	해당 수행기관 사업비의 70% 이하	해당 수행기관 사업비의 50% 이하	중소기업	해당 수행기관 사업비의 75% 이하	해당 수행기관 사업비의 67% 이하	그 외	해당 수행기관 사업비의 100% 이하	해당 수행기관 사업비의 100% 이하
수행기관 유형	과제 유형																					
	원천기술형	혁신제품형																				
대기업	해당 수행기관 사업비의 50% 이하	해당 수행기관 사업비의 33% 이하																				
중견기업	해당 수행기관 사업비의 70% 이하	해당 수행기관 사업비의 50% 이하																				
중소기업	해당 수행기관 사업비의 75% 이하	해당 수행기관 사업비의 67% 이하																				
그 외	해당 수행기관 사업비의 100% 이하	해당 수행기관 사업비의 100% 이하																				

3) '24년도 예산 산출 근거

- ① 온오프라인 연계 유통물류 기술개발 : ('23) 2,400백만원 → ('24) 452백만원, △81.2%
- 중소형 오프라인 유통매장의 온라인 연계, 온·오프라인 데이터 통합을 통한 옴니형 전환 및 배송 관리 효율화 등을 위한 계속과제 지원예산 452백만원
 - (최종) 3개 과제 x 150.7백만원 x 12/12개월 = 452백만원
- ② 유통물류 표준모델 개발 : ('23) 1,500백만원 → ('24) 288백만원, △80.8%
- 유통산업에서 발생하는 다양한 데이터의 표준화, 표준API 개발 및 정보공유 체계 구축 등을 위한 계속과제 지원예산 288백만원
 - (최종) 3개 과제 x 96백만원 x 12/12개월 = 288백만원
- ③ 미래형 리테일 리빙랩 실증 : ('23) 1,200 → ('24) 240백만원, △80.0%
- 개발된 기술의 현장 실증 및 실효성 검증을 위한 테스트베드의 확보를 위한 신규과제 지원예산 240백만원
 - (최종) 1개 과제 x 240백만원 x 12/12개월 = 240백만원

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
5,100	<ul style="list-style-type: none"> ○ 온오프라인 연계 유통물류 기술개발 · (계속, 기일치) 3개 과제 x 800백만원 x 12/12개월 = 2,400백만원 ○ 유통물류 표준모델 개발 · (계속, 기일치) 3개 과제 x 500백만원 x 12/12개월 = 1,500백만원 ○ 미래형 리테일 리빙랩 실증 · (신규, 다/상) 1개 과제 x 1,600백만원 x 9/12개월 = 1,200백만원 	980	<ul style="list-style-type: none"> ○ 온오프라인 연계 유통물류 기술개발 · (최종) 3개 과제 x 150.7백만원 x 12/12개월 = 452백만원 ○ 유통물류 표준모델 개발 · (최종) 3개 과제 x 96백만원 x 12/12개월 = 288백만원 ○ 미래형 리테일 리빙랩 실증 · (최종) 1개 과제 x 240백만원 x 12/12개월 = 240백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
센터유흡공간 조회속도 (단위:sec/ea)	목표	-	-	-	7초이하	4초이하	도심형 마이크로 풀필먼트 센터(MFC)	센터 이용 조건 조회결과 확인 속도	과제최종보고서
	실적	-	-	-	-	-	구축 및 운영 효율성 향상 제고		
	달성도	-	-	-	-	-			
중소유통 상품추천 서비스	목표	-	-	-	70	80	중소유통 수요예측 기반 상품추천	리커트 척도 기준 만족도 조사	과제최종보고서
	실적	-	-	-	-	-			

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정 산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
사용자 만족도 (단위:%)	달성도	-	-	-	-	-	활용성 평가		
옴니서비스 채널 융합 스마트 HUB 기능 (단위:TPS/수)	목표	-	-	(TPS) 30 (API) 50	(TPS) 80 (API) 80	(TPS) 50 (API) -	온오프라인 연계 옴니 서비스 채널 제공 가능 및 처리 수준 평가	(TPS) API가 단위 시간(10초) 당 처리되는 트랜잭션 수 (API) API 구현 종수	과제최종보고서
	실적	-	-	(TPS) - (API) 50	-	-			
	달성도	-	-	100%	-	-			
물류코드관련 표준화 (단위:건)	목표	-	-	-	-	1	'22년 신규사업으로 사업종료시점('24년~) 성과가 발생할 것으로 판단	단체표준 신청	과제최종보고서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
유통상품 및 명령어 음성인식율 (단위:%)	목표	-	-	-	-	90%	'22년 신규사업으로 사업종료시점('24년~) 성과가 발생할 것으로 판단	음성인식율 측정	과제최종보고서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
위해상품 예측정확도 (단위:%)	목표	-	-	-	-	90%	'22년 신규사업으로 사업종료시점('24년~) 성과가 발생할 것으로 판단	예측상품과 위해상품 등록제품 간 비교 측정	과제최종보고서
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
리테일 리빙랩 실증 기술사업화 매출액 (단위:백만원)	목표	-	-	-	1	10	실증 기술의 사업화 연계 매출 측정	리빙랩 실증기술 사업화 매출액	국가과학기술지식정보 서비스
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	
2021	
2022	· 사업 착수 및 신규과제 6건 지원
2023	· 계속과제 6건 및 신규과제 1건 지원

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- 중소형 유통매장의 온·오프라인 연계, 디지털 전환 지원 등을 통해 대중소 유통업체 간 디지털 격차를 해소하고 소비자 편익을 증대
- 유통분야 표준모델 개발 및 유통데이터 활용 활성화로 유통 혁신기업 육성 기반을 조성하고 유통산업 전반의 효율성을 제고
- 비대면 환경으로의 패러다임 변화에 따라 국내 유통업체 및 관련 생태계의 경쟁력을 강화하여 유통산업 발전 및 경제성장에 기여

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

□ 조사 비대상 : 총 사업기간 3년('22~'24)내 국비 300억 미만

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

연구개발과제 기획	기획위원회/PD 과제기획전담팀	수요조사
		대상기획 연구개발과제 선정
		상세 연구개발과제 기획
지원과제 선정	산업통상자원부 (사업심의위원회)	기획결과 평가
		지원과제 및 예산안 확정
		지원과제 공고
연구개발계획서 접수 및 사업자 선정	산업통상자원부 전문기관(KEIT)	연구개발계획서 접수
		선정평가 및 사업자 확정
		협약체결
진도점검(특별평가)	전문기관(KEIT)	평가위원회
단계.최종평가	전문기관(KEIT)	평가위원회
연구개발비 정산	위탁회계법인	연구개발비 정산
기술료 징수관리	전문기관(KEIT)	불성실과제가 아닌 과제는 기술료 계약체결 시 정한 정액 또는 경상기술료 적용
성과활용 평가	전문기관(KEIT)	성과평가위원회

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	4,800	8,500	8,500	-	-	
'23~'27		5,100	5,300	-	-	

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

○ 추진방향 및 세부 추진계획

- 첨단기술 기반의 편의서비스 제공이 유통의 핵심경쟁력으로 대두됨에 따라 국내 유통업체의 신기술 도입을 통한 서비스 고도화를 위한 기술개발 지원
- 유통분야 기술기업, Start-up 등의 창업 및 투자 기회를 확산하고 개발된 기술의 신속한 확산을 위해 실효성 검증을 위한 기회 제공

○ 재원조달 방안

- 수행기관의 특성 및 관련 R&D 규정을 반영하여 민간 매칭을 유도할 예정

○ 연도별 사업 추진계획

(단위 : 억원)

내역사업명	구분	'22	'23	'24	합계
온오프라인 연계 유통물류 기술개발	국비	13.4	24	4.52	41.92
유통물류 표준모델 개발	국비	9.6	15	2.88	27.48
미래형 리테일 리빙랩 실증	국비	-	12	2.40	14.4
합계	계	23	51	9.8	83.8

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항

- ☐ 온라인 중심으로의 유통산업 구조 변화에 대응하기 위해 국내 유통업체의 기술혁신과 중소유통의 디지털 전환 지원 필요
- 국내 오프라인 중소유통은 시장 정체, 매출 감소로 위기에 직면하여 디지털 전환 기술 도입을 통한 위기 타개가 시급
 - 소비자의 구매채널이 온라인·옴니채널에 집중되면서 소비자니즈, 구매이력 파악 등을 위해 유통데이터 분석 및 표준 확립 필요
 - 유통분야에 특화된 정부 R&D사업이 전무하여 유통분야 현안 해결과 기술혁신을 위한 적시 지원에 애로

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	2,300	-	2,300	-	-	-	2,300	2,300	100	100	-	-
2023	5,100	-	5,100	-	-	-	5,100	5,100	100	100	-	-

2) 주요 결산사항 : 해당없음(이·전용/예비비 배정/추경/이월·불용 없음)

라. 기타 추가자료

- (1) 디지털유통물류 R&D사업의 필요성 (붙임1)
- (2) 내역사업 세부 설명자료(붙임2)

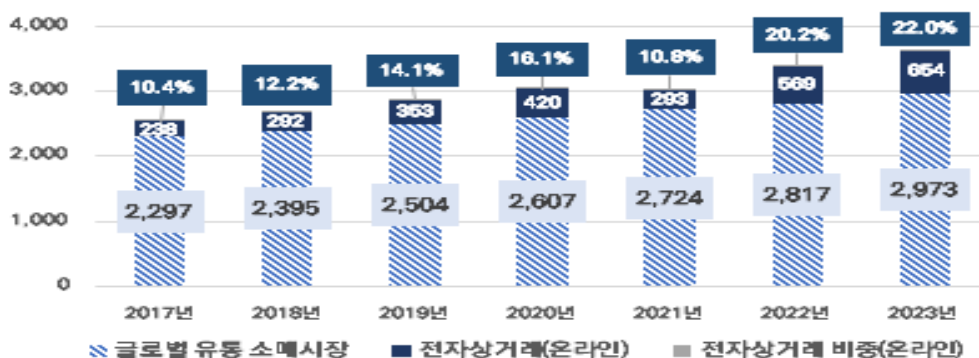
- ◆ 중견·중소 유통산업에 대한 정부 R&D지원 사업이 전무하여 온·오프라인 연계 및 디지털화가 필요한 기업의 유통기술 혁신을 위하여 정부 주도의 R&D 사업 추진이 시급

① 글로벌 유통시장은 기술혁신을 무기로 한 각축장 양상으로, 국내 유통기업의 경쟁력 저하 우려

- 세계 유통시장은 글로벌 유통기업 주도의 확대가 전망되며, 온라인 사업에 주력하던 기업이 오프라인까지 진출하는 시도 증가

* '23년 세계유통시장은 29.7조 달러로 '20년 대비(26조 달러) 12.5% 성장 전망

[글로벌 유통 소매시장 성장 전망]



- 국내 유통기업의 경쟁력은 해외 대비 낮은 수준으로, 향후 글로벌 기업의 국내 잠식 및 의존도 심화 우려

- '18년 기준 세계 상위 250대 소매기업 중 국내기업은 5개에 불과하며, '15년 6개에서 '17년 이후 5개로 하락
- '20년 11월 기준 이커머스 D2C분야의 유니콘 기업 64개 중 국내 기업은 쿠팡(9조), 위메프(2.34조), 무신사(1.89조) 3개에 불과

* SHEIN(중국, 15조), Wish(미국, 11.2조), Chehaoduo(중국, 9조), 쿠팡(9조) 등의 순

- 실제 국내외 유통물류 전문가를 대상으로 한 기술수준 설문조사 결과, 최고기술보유국(미국) 대비 78.3~87.0% 수준으로 조사됨

* 최고기술보유국 대비 가장 기술수준이 낮은 분야: 풀필먼트데이터 표준화 및 인증체계 구축 기술

* 최고기술보유국 대비 가장 기술수준이 높은 분야: 온라인 쇼핑 시스템 기술

② 중견·중소 유통기업 생존 지원을 위한 오프라인 매장의 디지털화 시급

- 성장 정체 현상을 보이는 전통 포맷(대형마트, 백화점, 슈퍼마켓 등 오프라인)과 새로운 소비트렌드의 영향을 받는 신포맷(온라인 편의점) 간 성장률 격차 확대
 - * 온라인 매출 증감률: ('19)14.2% → ('20년)17.5% 오프라인 매출 증감률: ('19)-0.9% → ('20년)-6%
 - * '20년 국내 백화점(-14.2%), 대형마트(-5.6%) 등 오프라인(-6%) 매출은 감소한 반면 온라인(17.5%)은 증가
- 디지털전환 기술 도입을 통한 오프라인 매장의 위기 타개 사례 증가
 - * (美) Best Buy: 디지털기술 접목으로 매출 급감 위기 극복('12년 350억 달러 → '18년 428억 달러)

③ 유통데이터 표준 정립을 통한 데이터 활용기반 구축 및 현장 적용을 위한 실증 추진 필요

- 국내 유통기업은 기술개발 결과물을 시장으로 연계하는 실증 Record 부족으로 어려움 호소
 - * 유통 관련 산업계 종사자 대상 설문조사 결과, R&D 사업 추진시 데이터 통합 및 공유에 한계가 있으며, 연구개발과 사업화 지원 연계가 부족하여 어려움이 있다고 응답
- 자체 역량이 부족한 중견·중소 유통기업의 기술개발 성과를 실증하고, 유통데이터 표준 확립 및 시장 활용문제 해소 필요
 - 국내 유통 관련 데이터 표준화 추진사례는 대한상공회의소의 상품정보 표준화가 유일하나, 데이터가 충분하지 않아 활용도가 낮음
 - 산발적으로 관리되던 기존 데이터의 공통 활용을 위하여, 데이터의 표준화 추진 및 실증을 통한 현장 적용 필요

④ 중견·중소 유통산업에 대한 정부 R&D지원 사업이 전무하여 정책실행의 어려움 가중

- 온오프라인 연계 및 디지털화가 필요한 기업의 유통기술 혁신을 위하여 정부 주도의 R&D 사업 추진 시급
- 유통산업발전 기본계획(2019), 디지털 유통경쟁력 강화방안(2021) 등 유통산업 활성화를 위한 계획 및 정책에도 불구하고 유통 R&D지원 수단 부재로 정부 정책의 현장 착근 불투명

붙임2

내역사업 세부 설명자료

[내역1] 온·오프라인 연계 유통물류 기술개발

- (추진배경) 유통산업이 온라인·비대면 중심으로 급속히 변화함에 따라 오프라인 유통업체는 시장정체, 매출급감 등 위기에 직면

* 매출증감('20) : 백화점 9.8%↓, 대형마트 3.0%↓, SSM 4.8%↓ vs. 온라인 18.4%↑

- 대형업체는 첨단기술을 접목해 온·오프라인 옴니형 전환으로 자체 대응 중이나 기술력이 없는 **중소유통은 온오프라인 연계 서비스에 애로**

- ▷ (아마존/월마트) 마이크로 풀필먼트 센터(MFC)를 구축하여 도심 내 배송효율화 제고
- ▷ (아마존/알리바바) 데이터 분석을 활용해 선호상품 기획, 상품구색 및 재고관리
- ▷ (부릉) AI기반 디지털 물류 시스템을 토대로 당일배송, 새벽배송, 3시간 내 배송, 실시간 배송 등 다양한 맞춤형 배송 서비스를 제공
- ▷ (CJ 올리브네트웍스) 빅데이터 분석, 스마트스토어 솔루션으로 온오프라인 소비활동 데이터 연계

- (사업목적) **중소형 오프라인 유통업체의 온라인 시장 연계 등 온라인 생태계 적응 지원을 통한 경쟁력 강화 및 소비자 선택권 보장**

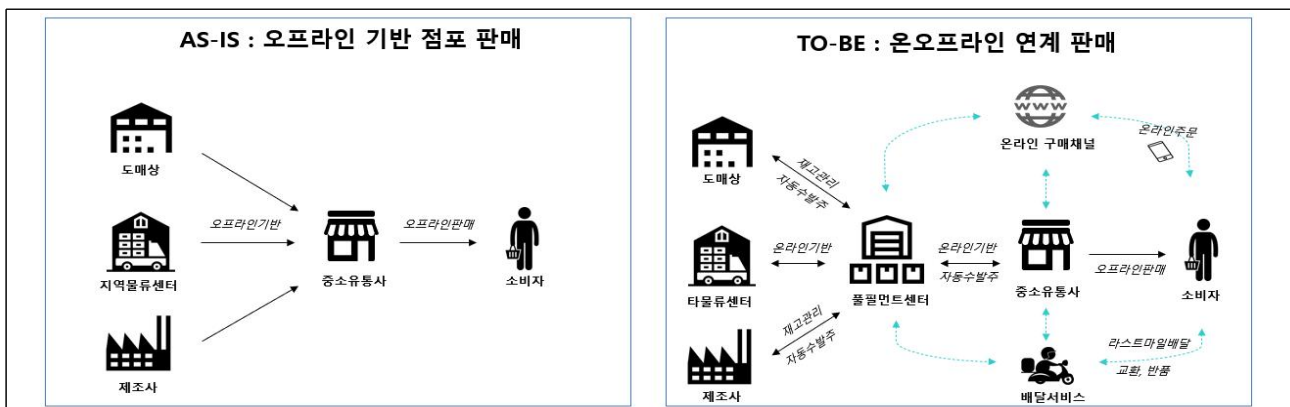
- (사업내용) **중소형 오프라인 유통업체의 온·오프라인 연계를 통한 옴니형 전환, 판매상품 추천 및 배송관리 효율화 시스템 개발**

지원과제 (품목지정)	<ul style="list-style-type: none"> · 도심 마이크로 풀필먼트 플랫폼 및 인공지능 배송 효율화 시스템 개발 · 중소물류 및 유통기업 지원을 위한 유통 빅데이터 활용 상품추천 기술개발 · 전통시장 온·오프라인 통합 옴니스토어 전환 서비스 모델 개발
----------------	---

- (사업규모) 3년간 3개 과제 총 4,192백만원

- ('24년 소요예산) 452백만원

* 산출내역 : 3개 과제 × 평균단가 150.66백만원 × 12/12개월 = 452백만원



[내역2] 유통물류 표준모델 개발

- (추진배경) 구매채널이 온라인·옴니채널에 집중되어 유통데이터 활용 활성화와 유통물류 표준 확립의 중요성이 증대
 - 소비자 니즈 및 구매이력 파악, 온라인 상 안전한 상품거래 등을 위해 표준화된 유통 데이터 활용 활성화 필요

▷ (월마트) Food Trust 블록체인 구현을 통한 식품안전 추적 프로세스 투명화
 ▷ (무신사) 상품 태그에 부착된 QR코드를 통해 모바일로 간편 구매 후 집으로 배송 가능한 서비스 제공
- (사업목적) 중소유통·스타트업의 유통 데이터*를 활용한 서비스 개발 기회 제공 및 유통물류 표준 확립으로 유통산업 혁신 기반 조성
- (사업내용) 유통분야 기업의 업무 효율성 증대 및 소비자 안전성 확보 등을 위해 복잡한 유통단계에서 필요한 표준화된 모델 개발

지원과제 (품목지정)	<ul style="list-style-type: none"> • 풀필먼트 물류 체계 관리용 코드운영 관리기술 개발 • 음성 디지털 라벨링 표준화 및 자연어 음성인식 소스 표준 라이브러리 개발 • 식품안전 유통정보 공유기술 및 정보 플랫폼 개발
----------------	---

- (사업규모) 3년간 3개 과제 총 2,748백만원

- ('24년 소요예산) 288백만원

* 산출내역 : 3개 과제 × 평균단가 96백만원 × 12/12개월 = 288백만원



[내역3] 미래형 리테일 리빙랩 실증

- (추진배경) 글로벌 기업의 오프라인 매장은 단순한 상품판매 공간에서 고객에게 최상의 소비경험을 제공하는 방향으로 진화 中

* (매킨지) 몰 오브 아메리카에 오프라인 유통 실험매장 모던 리테일 컬렉티브를 개장
→ RFID, AR 상품정보 표시, 챗봇 등 다양한 ICT 기술 리테일테크 업체와의 파트너십을 통해 고객의 정보이용부터 제품구매까지 여정을 분석 판매전략 수립 연구 수행

- (사업목적) 매장 특성을 고려한 유통분야 신기술의 실효성 검증을 통해 국내 유통업체의 신속한 디지털 전환 유도

- 신기술을 접목한 미래형 매장에서의 현장 실증으로 이중산업간 서비스 융합을 촉진하고 고객 접점의 서비스 질 향상

- (사업내용) 실제 운영매장에서 동 사업 및 관련 사업을 통해 개발된 유통기술의 실효성을 검증하고 신속한 확산을 위해 참조모델 개발

지정공모	유통물류 IT기술의 실증지원을 위한 중소매장기반 리빙랩 개발
------	-----------------------------------

- (사업규모) 2년간 1개 과제 총 1,440백만원

- ('24년 소요예산) 240백만원

* 산출내역 : 1개 과제 × 평균단가 240백만원 × 12/12개월 = 240백만원



사 업 명
(3) 글로벌중견기업육성프로젝트지원(R&D)(4301-301)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4300	4301	301
명칭	중견기업육성	중견기업역량강화	글로벌중견기업육성프로젝트 지원(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
과 장(代)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	주무관	
		중견기업정책관	공석	최인규	
		중견기업지원과	044-203-4370	044-203-4372	
	사업시행주체	한국산업기술 진흥원	기업성장지원실	이승혜 이승문	02-6009-3520 02-6009-3531

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
글로벌중견기업육성 프로젝트지원(R&D)	20,556	5,476	243	846	4,630	△84.6

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	20,556	20,556	20,556 [20,091]	-	-	5,476	5,476	5,476 [5,476]	5,476	5,476 [5,476]	-	-	846
· 월드클래스300프로젝트지원	14,237	14,237	14,237 [13,772]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 중견기업글로벌도약기술개발	6,319	6,319	6,319 [6,319]	-	-	5,476	5,476	5,476 [5,476]	5,476	5,476 [5,476]	-	-	846
○ 비목별 분류(합계)	20,556	20,556	20,556 [20,091]	-	-	5,476	5,476	5,476 [5,476]	5,476	5,476 [5,476]	-	-	846
· 연구개발활동비(360-05)	20,556	20,556	20,556 [20,091]	-	-	5,476	5,476	5,476 [5,476]	5,476	5,476 [5,476]	-	-	846

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (월드클래스300프로젝트지원) 글로벌 성장 잠재력과 기술혁신 역량을 보유한 중소·중견 기업을 월드클래스 300 기업으로 선정하여 중장기 성장전략 및 핵심기술 개발 지원
- (중견기업글로벌도약기술개발) 중견기업의 R&D 책임성 강화 및 성과 중심의 R&D 평가를 통해 수출주력 기업군으로 육성

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제18조(세계적 유망기업 육성), 제19조(중견기업등의 기술혁신 지원)

② 추진경위

- '10.3월, 「세계적 전문 중견기업 육성전략」* 수립, 중견기업 글로벌 경쟁력 육성방안 마련
* 제51회 비상경제대책회의, VIP 보고, 관계부처 합동
- '11.2월, 「World Class 300 프로젝트」 시행(관련기관 공동 참여, 패키지 지원사업)
- '13.3월, 중견기업 정책 기능 이관(산업부 → 중소기업청)
- '14.10월, 「한국형 히든챔피언 육성대책」 마련(경제관계장관회의)
- '17.7월, 「국정과제」 발표, 중견기업 정책기능 이관(중소기업부 → 산업부)
- '18.2월, 「혁신형 중견기업 비전 2280」 발표(관계부처 합동)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : (월드클래스300프로젝트지원) '11~'22 ('19일몰)
(중견기업글로벌도약기술개발) '17~'24
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024(안)
사업비	29,696	32,220	20,556	5,476	846

- 기타: 해당사항 없음

② 사업추진체계

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

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
월드클래스 300프로젝 트지원	출연	중소·중 견기업	-	정부출연 비중 2/3 이내	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)
중견기업글 로벌도약기 술개발	출연	중소·중 견기업	846백만원	정부출연 비중 2/3 이내	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)

3) '24년도 예산 산출 근거

① 월드클래스300프로젝트지원

: ('23) 0백만원 → ('24) 0백만원

- (요구) 월드클래스 사업 일몰('22년) 및 '22년 지원 종료에 따라 추가 예산 요구액 없음
- (산출) 해당없음

② 중견기업글로벌도약기술개발지원

: ('23) 5,476백만원 → ('24) 846백만원, 4,630백만원 감액(△84.6%)

- (요구) 중견기업글로벌도약기술개발사업의 정책의 신뢰성 및 연속성을 위하여 기술개발 및 상용화 목표 달성에 성공한 과제에 대한 후불 사업비 지급을 위한 예산 반영 요구
- (산출) 423백만원 × 2개 과제 × 12/12개월 = 846백만원

○ 2023년도 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
5,476 백만원	<p>○ 연구개발활동비등(360-05) : 5,476,000천원</p> <p>가. 월드클래스300프로젝트지원(0천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 연구개발활동비 -해당 없음 <p>나. 중견기업글로벌도약기술개발지원(5,476,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 연구개발활동비 -(중요) 421,231천원 × 13개 과제 = 5,476,000천원 	846 백만원	<p>○ 연구개발활동비등(360-05) : 846,000천원</p> <p>가. 월드클래스300프로젝트지원(0천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 연구개발활동비 -해당 없음 <p>나. 중견기업글로벌도약기술개발지원(846,000천원)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 연구개발활동비 -(중요) 423,000.천원 × 2개 과제 = 846,000천원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
투입예산 대비 개발제품의 매출액 (단위: 배)	목표	10	11	11.9	12.9	13.9	종료 이후 5년 이내 과제 대상 전체 총 료과제 예산투입 대 비 개발제품의 5년 이내 발생 매출 누 적액의 값을 설정 * 매년 투입액의 100% 씩 목표상향	종료이후 5년 이내 발생한 매출 누적액 x 기여율/(전 체 종료과제 예산 투입액)	지원과제 대상 실적조사
	실적	9.34	9.27	8.69	-	-			
	달성도	93.4	84.3	73.0	-	-			
예산대비 R&D관련 직접고용 (단위: 명)	목표	4.04	4.41	4.78	5.21	5.68	'19년 이후 매년 상 향하는 도전적 목표 를 설정 * 전년대비 9%씩 상향	대상 과제별 신규 R&D 관 련 직접 고용 인력 합계(연구 인력 + 생산 인 력)/지원예산 (10억 원당)	지원과제 대상 실적조사
	실적	7.47	4.99	4.88	-	-			
	달성도	184.9	113.2	102.1	-	-			
매출액 대비 수출비중 (단위: %)	목표	53.2	56.5	56.8	59.2	60.0	최종 목표년도에 독 일형 하든챔피언 수 준(61.5%)인 60% 달 성을 도전적 목표치 로 제시	$\Sigma(\text{각 기업별 R\&D 과제 수출액} / \text{각 기업별 R\&D 과제 매출액}) / \text{대상과제 수}$	지원과제 대상 실적조사
	실적	57.6	48.2	58.0	-	-			
	달성도	108.3	85.1	102.1	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	- 월드클래스 300 기업 (총286개사) 중 109개사(계속 109) R&D 지원
2021	- 월드클래스 300 기업 (총267개사) 중 76개사(계속 76) R&D 지원 - 글로벌 도약기술개발 (총31개사) 중 3개사 후불출연금 지급
2022	- 월드클래스 300 기업 (총267개사) 중 31개사(계속 31) R&D 지원 - 글로벌 도약기술개발 (총31개사) 중 12개사 후불출연금 지원
2023	- 글로벌 도약기술개발 (총31개사) 중 13개사 후불출연금 지원

③ 향후('24년도 이후) 기대효과 : 성장 잠재력과 혁신성을 갖춘 월드클래스300 기업 등 중견기업을 글로벌 전문기업으로 육성하여 허리가 튼튼한 산업생태계 구축

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 사업 착수 당시, 예비타당성조사 미대상 사업

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

- 월드클래스300프로젝트지원				
부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (0백만원)	=> (0백만원)	한국산업기술 진흥원 (0백만원)	=> (0백만원)	월드클래스300기업
- 중견기업글로벌도약기술개발				
부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (846백만원)	=> (846백만원) * 산업기술혁신촉진법 제38조	한국산업기술진흥 원 (846백만원)	=> (846백만원) * 산업기술혁신사업 공통운영요령 제29조	월드클래스300 기업

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	20,556	5,476	1,807	-	-	
'23~'27		5,476	1,365	-	-	-

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 : (중간평가, '21.3월) 산업부와 중기부가 재원을 분담하는 다부처사업 (World Class 300 프로젝트 지원)의 성과평가를 분리하지 않고 통합하여 실시하고, 그 결과를 각 참여부처가 공유하는 방식으로 전환하는 것이 타당하다고 사료됨
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 종료평가('23년 예정) 등 대응 시, 세부사업 단위로 평가를 분리치 않고 통합하여 추진 완료

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- '24년 사업비 지출 후, 사업 종료예정으로 향후 추가 계획 없음

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 「국가재정법」 제85조의8제1항에 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 과학기술정보통신부 상위평가 결과

구분	중간평가	중간평가
○ 완료시기	‘17.2월	‘21.3월
○ 평가결과	<ul style="list-style-type: none"> ■ 계획된 목표를 달성하였고, 기술적 성과로 지표가 구성되어 향후 사업화에 대한 지표 고려가 필요할 것으로 판단됨 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 산업부와 중기부가 재원을 분담하는 다부처 사업(World Class 300 프로젝트 지원)의 성과평가를 분리하지 않고 통합하여 실시하고, 그 결과를 각 참여부처가 공유하는 방식으로 전환하는 것이 타당하다고 사료됨
○ 평가결과 반영현황	<p><반영완료></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 성과목표지표로 매출액 대비 수출 비중, 투입예산 대비 개발제품의 매출액 효과, 개발제품의 신규 글로벌 TOP3 해당 과제 수 등 사업화 관련 지표를 설정하였으며, 향후 R&D성과물의 사업화 성과를 더욱 증대하기 위해, 해외마케팅 전략수립을 강화하여 매출 및 수출증대를 지원 	<p><반영완료></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 동 사업은 '22년 종료이므로, 향후 종료평가('23년 예정) 등 대응 시, 세부사업 단위로 평가를 분리치 않고 통합하여 추진 예정

3) 그 외 보조사업 연장평가, 재정지원 일자리사업 평가 등 개별 법률에 규정된 평가 시행 결과 : 해당사항 없음

** 상세히 작성요망

** 부처 자체평가 결과를 기재하는 것이 아니라 상위평가 결과를 기재하는 것임.

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	29,696	-	29,696	-	-	-	29,696	29,696	100.0	100.0	-	-
2021	32,220	-	32,220	-	-	-	32,220	32,220	100.0	100.0	-	-
2022	20,556	-	20,556	-	-	-	20,556	20,556	100.0	100.0	-	-
2023	5,476	-	5,476	-	-	-	5,476	5,476	100.0	100.0	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	29,696		29,696	29,696	-	29,696	29,696	-	29,696	100.0
2021	32,220		32,220	32,220	-	32,220	32,220	-	32,220	100.0
2022	20,556		20,556	20,556	-	20,556	20,556	-	20,556	100.0
2023. 12월기준	5,476		5,476	5,476		5,476	5,476	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	해당사항 없음
2021	해당사항 없음
2022	해당사항 없음
2023	해당사항 없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당사항 없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료

사 업 명
(4) 중견기업재도약지원사업(R&D)(4301-302)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4300	4301	302
명칭	중견기업육성	중견기업역량강화	중견기업재도약지원(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
중견기업 재도약지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		중견기업정책관	임국현	김동호 사무관	-
		중견기업정책과	044-203-4360	044-203-4362	-
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	중견기업혁신실	유재훈 오주형	02-6009-3500 02-6009-3509

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			요구안	조정안(B)		
중견기업재도약지원	1,000	4,500	563	3,550	△ 950	△ 21.1

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)		1,000	1,000 [950]	-	-	4,500	4,500	4,500 [4,450]	4,500	4,500 [4,450]	-	-	3,550
· 중견기업재도약 지원		1,000	1,000 [950]	-	-	4,500	4,500	4,500 [4,450]	4,500	4,500 [4,450]	-	-	3,550
○ 비목별 분류(합계)		1,000	1,000 [950]	-	-	4,500	4,500	4,500 [4,450]	4,500	4,500 [4,450]	-	-	3,550
· 연구개발활동비등 (360-05)		1,000	1,000 [950]	-	-	4,500	4,500	4,500 [4,450]	4,500	4,500 [4,450]	-	-	3,550
○ 기능비목별 분류(합계)		1,000	1,000 [950]	-	-	4,500	4,500	4,500 [4,450]	4,500	4,500 [4,450]	-	-	3,550
· 중견기업재도약 지원		1,000	1,000 [950]	-	-	4,500	4,500	4,500 [4,450]	4,500	4,500 [4,450]	-	-	3,550
-연구개발활동비등 (360-05)		1,000	1,000 [950]	-	-	4,500	4,500	4,500 [4,450]	4,500	4,500 [4,450]	-	-	3,550

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (중견기업재도약지원사업) 성장정체 중견기업의 기술역량진단 등 사전 타당성 검토 및 이에 필요한 기술개발(R&D) 지원

※성장정체 중견기업의 경우, 기존 곧바로 R&D를 지원하는 프로그램 보다는 기술역량진단과 개발 타당성을 사전에 확인하여 R&D수행 역량 확보 및 성과를 제고하는 단계적 접근이 중요	1단계 <ul style="list-style-type: none"> • 연 20개社 내외 • 기술역량 및 핵심기술 사전 타당성 연구 • 6개월, 과제별 0.5억원 (민간 0.5억원 매칭) ※ 컨설팅 후, 당해연도 R&D평가 		2단계 <ul style="list-style-type: none"> • 1단계 중 우수기업 7개社 선정 • 성장재도약 맞춤형 R&D 지원 • 2년간 총 10억원 (정부:민간 = 50:50)
--	--	--	--

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제7조(중소기업의 성장촉진 지원 강화), 제8조(중견기업 초기성장 부담완화), 제19조(중견기업 등의 기술혁신 지원), 제22조(중견기업등의 경영혁신 지원)

② 추진경위

- 제 2차 중견기업 성장촉진 기본계획 수립 (‘20.3)

◆ (관련) 중견기업의 구조조정 및 혁신동력 확보를 위한 신사업 및 사업재편 지원강화

- “항아리형 경제” 혁신형 강소·중견기업 성장전략 수립 (‘20.11)

◆ (관련) ①사업재편 지원 활성화, ②신사업 진출 지원 및 협업모델 발굴, ③ 디지털·그린뉴딜·소부장 등 국가 핵심전략 분야 유망기업군 발굴·육성

- 2021년 산업통상자원부 업무계획 수립 (‘21.2)

◆ (관련) 디지털 뉴딜·그린뉴딜 분야 기업육성, R&D 투자 확대 등

- “등대(Lighthouse) 프로젝트” 실행계획 수립 (‘21.2)

◆ (관련) 사업재편을 통한 신사업 진출 지원, 성장정체 중견기업 재도약 지원 프로그램 추진

※ 기업실태조사('20) 및 조사분석

- (조사 대상) 탈락 기업 65개사, 성장정체 기업 177개사 (총 242개사)
- (조사내용) 성장정체 인식 및 원인, 지원 프로그램의 중요도 및 참가 의향 등

※ 전문가 의견수렴

- 중견기업 정책전문가 등과 간담회를 통해, **성장정체 주요 이슈 및 재도약 정책방향 모색**
- 포스트 코로나 및 글로벌 교역환경 변화 등에 대응한 기업성장 및 재도약 지원 방향, 신산업 진출전략 등 사업추진방향 검토
- * 총 6회('20. 6.19, 7.17, 8.21, 9.11, 12.17, 12.22), 분야별 전문가 25명 참여

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '22~'26년
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	-	-	1,000	4,500	3,550

- 기타 : 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업수혜자 : 관계 · 피출자 중견기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조 · 융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조 · 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
중견기업재도 약지원	출연	중견기업 (중소 회귀기업 포함)	3,550백만원	67% 이하	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제 24조

3) '24년도 예산 산출 근거

- 중견기업재도약지원
: ('23) 4,500백만원 → ('24) 3,550백만원, 950백만원 감액
- (요구) 1단계 지원기업 대상 과제에 대한 재도약 및 성장파급 효과를 고려하여 기술타당성 검토 후 평가·일부 선정을 통해 핵심기술개발(R&D)지원 요구
- (산출) 신규과제(1단계) 1개 x 50백만원 = 50백만원
계속과제 7개 x 500백만원 x 12개월 = 3,500백만원
- 2023년도 예산 및 2024년도 예산안 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
4,500	○ 연구개발활동비등(360-05) : 4,500백만원 가. 기업 역량진단 및 문제점개선, 성장 재도약을 위한 기술혁신전략 컨설팅 지원 · 기술타당성 지원 : 20개과제×50백만원=1,000백만원 나. 기술타당성 결과 평가 후 일부 선정을 통해 핵심기술개발(R&D) 지원 · R&D지원 : 7개과제×500백만원=3,500백만원	563	○ 연구개발활동비등(360-05) : 3,550백만원 가. 기업 역량진단 및 문제점개선, 성장 재도약을 위한 기술혁신전략 컨설팅 지원 · 기술타당성 지원 : 1개과제×50백만원=50백만원 나. 기술타당성 결과 평가 후 일부 선정을 통해 핵심기술개발(R&D) 지원 · 계속과제 7개 x 500백만원 x 12/12개월 = 3,500백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
성장정체 중견기업 핵심 기술의 SMART 반영 특허 점수	목표	-	-	-	-	-	전년 대비 5% 상향 설정	해당연도 진행과제 및 종료과제에서 창출된 국내 등록 특허의 SMART점수 평균치를 구함	국가과학기술 지식정보서비스(NTIS)를 통해 검증된 특허성과와 한국발명진흥회의 특허분석평가시스템 SMART3
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
성장정체 중견기업 기술 역량진단 수혜자 만족도	목표	-	-	-	85	-	전년 대비 5% 상향 설정	사업수행 단계에 따라 협력단계별 네트워크 만족도 평균치에 가중치 부여 후 합산	해당연도 진행과제 및 최종평가 성공판정 5년 이내 과제(성과활용현황조사 대상) 대상 만족도 조사 결과
	실적	-	-	-	수행중	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
성장정체 중견기업의 사업화 매출액(10억원당)	목표	-	-	-	2.94	-	전년 대비 5% 상향 설정	해당연도 진행과제 및 종료과제에서 창출된 사업화 매출액의 합계를 구하고 정부지원금(10억원당)으로 나눔	한국산업기술진흥원 성과조사시스템 (현 K-pass 시스템)을 통해 검증된 사업화 성과 정보
	실적	-	-	-	수행중	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
성장정체 중견기업의 신규채용 R&D인력수(10억원당)	목표	-	-	-	1.34	-	전년 대비 5% 상향 설정	당연도 진행과제 및 종료과제에서 창출된 신규 R&D인력의 고용인원을 구하고 정부지원금(10억원당)으로 나눔	한국산업기술진흥원 성과조사시스템 (현 K-pass 시스템)을 통해 검증된 사업화 성과 정보
	실적	-	-	-	수행중	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

* 사업화 성공률 성과는 R&D 과제 지원 종료 후 발생되므로 '23년부터 성과 발생 예정

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	-
2021	-
2022	기술타당성 연구를 위해 19개社 선정 및 지원
2023	기술타당성 연구를 위해 19개社 선정 및 지원 및 R&D 과제 7개 지원

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- (산업효과) 성장단계별 기업성장의 연속성 확보 및 산업내 공급망 경쟁력 강화로 허리가 튼튼한 항아리 경제 실현과 일자리 창출 기여

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

집행절차	수행주체
공고	산업통상자원부
사업설명회	산업통상자원부, 전문기관
신청 및 접수	신청기업, 전문기관
사전검토(요건심사)	전문기관(사전검토위원회)
선정평가(대면평가)	전문기관(평가위원회), 주관연구개발기관
기업선정 및 과제선정	산업통상자원부
수정사업계획서 접수	전문기관(평가위원회), 주관연구개발기관
협약체결	전문기관, 주관연구개발기관
사업수행	지원기관
중간평가 및 진도점검	전문기관(평가위원회), 주관연구개발기관
최종평가	전문기관(평가위원회), 주관연구개발기관
성과보고 등 사후관리	전문기관, 주관연구개발기관

* 「국가연구개발혁신법」 및 동법시행령, 「산업기술혁신촉진법」 및 동법 시행령, 「산업기술 혁신사업 공통 운영요령」 등에 따름

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

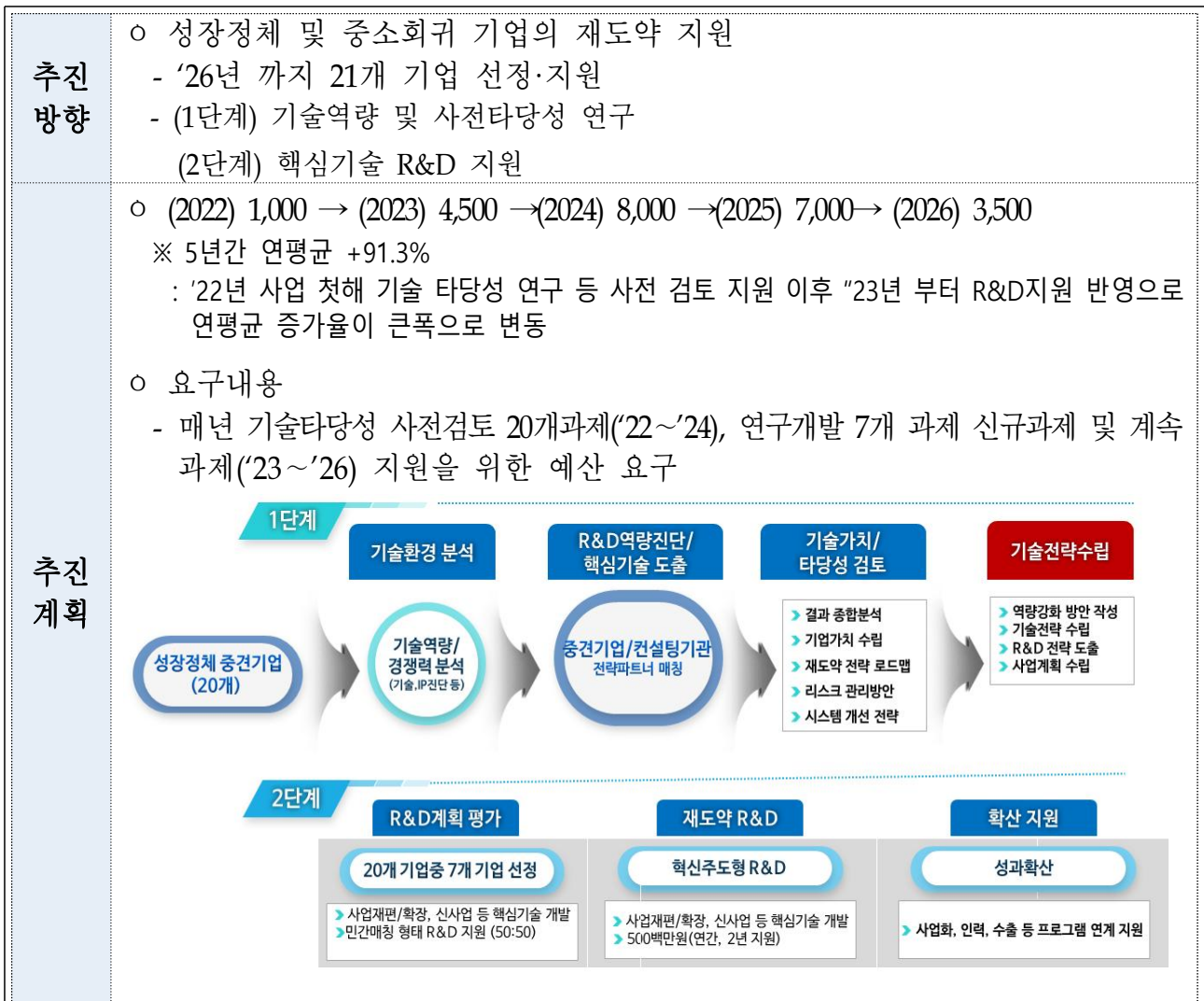
(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	1,000	4,500	8,000	7,000	3,500	
'23~'27		4,500	4,525	4,706	4,847	

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함)
 - 22년 결산 국회 지적(상임위, 예결위)
 - 지적사항: 다른 R&D 사업과의 중복 지원을 지양하고, 타 R&D 사업으로부터 지원을 받지 못하는 기업을 선별하여 지원할 것
 - 조치사항: 사전 컨설팅을 통해 우수한 사업 기획을 가지고 재도약을 준비하는 기업을 선별하여 타R&D 사업에서 지원받지 못하는 중견기업 등을 우선지원하도록 관리
- 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



11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	1,000	-	1,000	-	-	-	1,000	1,000	100	100	-	-
2023	4,500	-	4,500	-	-	-	4,500	4,500	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	1,000	1,000	1,000	1,000	-	1,000	950	-	-	95
2023	4,500	4,500	4,500	4,500	-	4,500	4,450	-	-	98.9

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 해당없음
2021	- 해당없음
2022	- 중견기업 제도약지원 사업 중복 지원 방지 및 사업 차별성 제고 필요
2023	- 해당없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

(1) 기재부에 제출한 사업 계획서 및 설명자료 첨부(필수 제출)

(2) 부처 내 사업 계획 첨부(필수 제출)

사 업 명
(5) 글로벌중견기업육성인프라구축(4301-303)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4300	4301	303
명칭	중견기업 육성	중견기업 역량강화	글로벌 중견기업 육성 인프라 구축

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
		○	○		98	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
혁신형 중견기업 육성관리	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 중견기업정책관	임국현	-	문아영
		중견기업정책과	044-203-4360		044-203-4367
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	중견기업혁신실	김병철 연구원	02-6009-3510
중견기업 정책기반 구축 및 인식개선	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 중견기업정책관	임국현	-	문아영
		중견기업정책과	044-203-4360		044-203-4367
	사업시행주체	한국중견기업연합회	사업지원팀	지민호 팀장	02-3275-3098
디지털 혁신 중견기업 육성	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실 중견기업정책관	-	-	최인규
		중견기업지원과	-		044-203-4372
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	중견기업혁신실	김병철 연구원	02-6009-3510

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
글로벌 중견기업 육성 인프라 구축	6,636	6,865	6,994	7,706	841	12.2

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)								2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액		
									예산 현액	집행액 [실집 행액]				
○ 기능별 분류(합계)	6,636	6,658	6,466 [6437.6]	171	20	6,865	7,036	6,952.5 [6,912.2]	6,865	6,781.5 [6,741.2]	77.5	6	7,706	
· 혁신형 중견기업 육성관리	2,048	2,070	1,878 [1851.4]	171	20	2,212	2,383	2,299.5 [2,260.8]	2,212	2,128.5 [2089.8]	77.5	6	2,235	
· 중견기업 정책기반 구축 및 인식개선	2,588	2,588	2,588 [2586.2]	-	-	2,853	2,853	2,853 [2,851.4]	2,853	2,853 [2,851.4]	-	-	3,671	
· 디지털 혁신 중견 기업 육성	2,000	2,000	2,000 [2,000]	-	-	1,800	1,800	1,800 [1,800]	1,800	1,800 [1,800]	-	-	1,800	
○ 비목별 분류(합계)	6,636	6,658	6,444 [6415.6]	171	20	6,865	7,036	6,952.5 [6,912.2]	6,865	6,781.5 [6,741.2]	77.5	6	7,706	
· 사업추진비(240-01)	1	1	1 [1]	-	-	1	1	1 [1]	0	1 [1]	-	-	1	
· 정책연구비(260-02)	474	496	304 [304]	171	20	450	621	537.5 [537.5]	450	366.5 [366.5]	77.5	6	450	
· 민간경상보조(320-01)	4,161	4,161	4,161 [4,132]	-	-	4,614	4,614	4,614 [4,573.7]	4,614	4,614 [4,573.7]	-	-	5,455	
· 사업출연금(350-02)	2,000	2,000	2,000 [2,000]	-	-	1,800	1,800	1,800 [1,800]	1,800	1,800 [1,800]	-	-	1,800	
○ 기능비목별 분류(합계)	6,636	6,658	6,444 [6415.6]	171	20	6,865	7,036	6,952.5 [6,912.2]	6,865	6,781.5 [6,741.2]	77.5	6	6,994	
· 혁신형 중견기업 육성관리	2,048	2,070	1,878 [1,851.4]	171	20	2,212	2,383	2,299.5 [2,260.8]	2,212	2,128.5 [2,089.8]	77.5	6	2,235	
-사업추진비(240-01)	1	1	1 [1]	-	-	1	1	1 [1]	0	1 [1]	-	-	1	
-정책연구비(260-02)	474	496	304 [304]	171	20	450	621	537.5 [537.5]	450	366.5 [366.5]	77.5	6	450	
- 민간경상보조(320-01)	1,573	1,573	1,573 [1,546.4]	-	-	1,761	1,761	1,761 [1,722.3]	1,761	1,761 [1,722.3]	-	-	1,784	
· 중견기업 정책기반 구축 및 인식개선	2,588	2,588	2,588 [2,586.2]	-	-	2,853	2,853	2,853 [2,851.4]	2,853	2,853 [2,851.4]	-	-	3,671	
- 민간경상보조(320-01)	2,588	2,588	2,588 [2,586.2]	-	-	2,853	2,853	2,853 [2,851.4]	2,853	2,853 [2,851.4]	-	-	3,671	
· 디지털 혁신 중견 기업 육성	2,000	2,000	2,000 [2,000]	-	-	1,800	1,800	1,800 [1,800]	1,800	1,800 [1,800]	-	-	1,800	
- 사업출연금(350-02)	2000	2000	2,000 [2,000]	-	-	1,800	1,800	1,800 [1,800]	1,800	1,800 [1,800]	-	-	1,800	

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 중소기업에서 중견기업, 중견기업에서 글로벌 전문기업으로의 원활한 성장을 돕고 중견기업의 경쟁력 향상을 통해 국민경제로의 기여를 확대
- (혁신형 중견기업 육성관리) 혁신형 중견기업의 글로벌 성장지원을 위한 월드클래스+기업 등 선정·관리, 사업다각화를 위한 혁신기반 구축 등의 추진
- (중견기업 정책기반 구축 및 인식개선) 중견기업 정책기반 구축과 인식제고를 위한 통계 작성, 정기 실태조사 실시, 종합정보시스템, 인재유입 인프라 구축 등의 추진
- (디지털 혁신 중견기업 육성) 국산 솔루션 기반의 중견기업 디지털 전환 촉진 및 산업 생태계 전반에 디지털 전환 확산

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 : 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제18조 내지 제29조
 - 중견기업법은 우수한 혁신역량과 성장가능성을 보유한 중견기업을 선정하여 기술개발, 인력, 금융, 해외진출 등을 지원할 수 있도록 명시하고 있음
 - 제18조(세계적 유망기업 육성), 제19조(중견기업등의 기술혁신 지원), 제20조(중견기업등의 인재확보 지원), 제21조(중견기업등의 국제화 촉진), 제22조(중견기업등의 경영혁신 지원), 제24조(중견기업 실태조사 및 통계조사), 제25조(중견기업 확인·확인서의 발급), 제26조(중견기업종합정보시스템의 구축·운영), 제28조(인식개선 등)
- ② 추진경위
 - 「세계적 전문 중견기업 육성전략」 발표(제51차 비경, '10.3.18.)
 - '10. 6월 「중견기업 지원 인프라 구축」 사업추진
 - '11. 3. 30. 「산업발전법」 일부개정, 중견기업의 법적 정의 신설
 - '12. 8. 9. 「중견기업 3000+」 프로젝트 발표
 - '12. 10. 15. 중견기업 확인요령 고시 (지식경제부 고시 제2012-247호)
 - '14. 1. 21. 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제정

- '14. 7. 22. 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 시행
- '15. 3. 30. 중견기업 종합정보시스템 '중견기업정보마당' 구축
- '15. 6. 9. 「제1차 중견기업 성장촉진 기본계획」 발표
- '15. 11. 17. 중견기업실태조사 국가승인(승인번호 : 142017)
- '17. 12. 6. 중견기업 통계 포함 「영리법인기업체행정통계」 발표(통계청 협업)
- '18. 2. 5. 「혁신형 중견기업 비전 2280」 발표(관계부처 합동)
- '20. 2. 26. 「제2차 중견기업 성장촉진 기본계획」 발표(관계부처 합동)
- '20. 11. 12. 「혁신형 중소·중견기업 성장전략」 발표(관계부처 합동)
- '21. 12. 14. 「중견기업 기본통계」(국가승인통계) 발표
- '23. 1. 16. 「중견기업 성장촉진 전략」 발표

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당 없음
- 사업기간 : 2011년 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	4,965	5,190	6,636	6,865	7,706

- 기타: 해당 없음

② 사업추진체계

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

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
혁신형 중견기업 육성사업	보조	한국산업 기술진흥원	2,235	100	중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 제23조
중견기업성장기반 구축및안정개선	보조	한국중견 기업연합회	3,671	97	중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 제23조, 제26조
디지털 혁신 중견기업 육성	출연	한국산업 기술진흥원	1,800	54	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 (정부지원연구개발비의 지원기준)

3) '24년도 예산 산출 근거

① 혁신형 중견기업 육성관리

: ('23) 2,212백만원 → ('24) 2,235백만원, **23백만원 증액**

- (요구) ① 혁신형 중견기업 성장지원 **1,080백만원**

: World Class 기업 등 정책대상 중견기업 선정·관리와 우수 중견기업 성과공유 등을 위한 예산 1,031백만원 요구, '23년 대비 98백만원 증액(+10%)

② 중견기업 사업다각화 모색 **705백만원**

: 국내·외 연구기관·대학·기업과의 개방형 혁신을 통한 중견기업의 사업다각화 지원 확대를 위해 705백만원 요구, '23년 대비 75백만원 감액(△9.6%)

③ 중견기업 혁신정책연구 **450백만원**

: 국내·외 중견기업 관련 주요 이슈에 대한 조사·연구를 통해 중견기업 육성 및 발전방향 모색을 위해 450백만원 요구, 전년동일

- (산출) ① 혁신형 중견기업 성장지원 **1,080백만원**

: 혁신기업 선정관리 1식x337백만원, 혁신기업대전 1회x243백만원, 우수 중견기업 방송홍보 1식x500백만원

② 중견기업 사업다각화 모색 **705백만원**

: 중견기업-공공연 개방형 혁신지원 18개x15백만원, 소부장국제협력지원 1개x435백만원

③ 중견기업 혁신정책연구 **450백만원** : 9건x50백만원

② 중견기업 정책기반 구축 및 인식개선 지원

: ('23) 2,853백만원 → ('24) 3,671백만원, **818백만원 증액**

- (요구) ① 중견기업 정책기반 구축 **2,359백만원**

: 중견기업 통계·실태조사 등 정책기반 구축을 위한 조사분석, 「중견기업 기본통계」(국가승인통계) 작성·공표를 위한 환경구축, 중견기업 정보제공을 위한 정보마당 운영 등을 위한 예산 2,359백만원 요구, '23년 대비 831백만원 증액(+54.4%)

② 중견기업 인식개선 지원 **1,312백만원**

: 중견기업 일자리박람회·핵심인재육성아카데미·업종별 협의회·중견기업의 날 개최 운영 등을 위한 예산 1,312백만원 요구, '23년대비 13백만원 감액(△1%)

- (산출) ① 중견기업 정책기반 구축 **2,359백만원**

: 통계갱신 1회x303백만원, 실태조사 2식x125백만원, 전망조사 1식x100백만원, 중견기업 확인서 발급 및 정보마당 운영 1식x326백만원, 통계시스템 고도화 1식x1,380백만원

② 중견기업 인식개선 지원 **1,312백만원**

: 중견기업일자리박람회 2회x210.5백만원, 핵심인재육성아카데미 5과정x151백만원, 업종별협의회 4회x10백만원, 중견기업인의날 1회x96백만원

③ 디지털 혁신 중견기업 육성

: ('23) 1,800백만원 → ('24) 1,800백만원, **전년동일**

- (요구) 중견기업 중심의 산업 생태계 디지털 전환 확산 지원을 위해 1,800백만원 예산 요구, 전년 동일

- (산출) ① 중견기업 디지털 전환 확산지원(중견기업 DX 실태조사 등 1식x290백만원),

② 디지털 솔루션 도입·적용(8개 과제x189백만원=1,510백만원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

○ 기존 성과지표('19~'21)

성과지표	구분	'19	'20	'21	'22	'23	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
지원기업 만족도(점)	목표	8.6	8.6	8.6	-	-	-	지원기업 만족도 평균	월드클래스 기업 대상 만족도 설문조사
	실적	8.68	8.63	8.92	-	-			
	달성도	100.9	100.3	103.7	-	-			
지원기업 해외거래처수 (개)	목표	10,296	10,501	10,502	-	-	-	해외거래처수 조사	WC기업 실적조사 취합
	실적	10,331	7,989	8,988	-	-			
	달성도	100.3	76.1	86.0	-	-			
중견기업 종합정보시스템 조회수(회)	목표	51,329	51,585	73,084	-	-	-	중견기업 종합 정보 시스템 월평균방문자수 (연간방문자수/12)	중견기업 종합정보시스템 자동집계
	실적	65,008	73,084	74,441	-	-			
	달성도	127	141.7	101.8	-	-			

○ 개선 지표('22~)

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
기업당 평균 취업 인원수 (단위: 명)	목표		신규	8.5	8.7	8.9	전년 대비 목표치 3% 상향	구직자 중 박람회 참여기업 취업 인원수 / 참여기업 수	일자리박람회 참여기업 대상 추적조사
	실적			10.5	-	-			
	달성도			100	-	-			
개방형 협력 추진률 (단위: %)	목표		신규	30	31	32	전년 대비 목표치 3% 상향	Σ(개방형 협력에 성공한 기업 수 / 참여기업 수)	중견기업 사업 다각화 모색, 중견-스타트업 상생라운지 참여기업 대상 추적조사
	실적			29.5	-	-			
	달성도			98.3	-	-			
정보 이용기업 만족도 (단위:점)	목표		신규	7	7.2	7.4	전년 대비 목표치 3% 상향	만족도 조사 (10점 기준)	중견기업 정보마당 이용자 대상 만족도 조사
	실적			7.8	-	-			
	달성도			100	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	<ul style="list-style-type: none"> - 통계의 접근 편의성 제고를 위해 MDIS를 통한 마이크로데이터 제공 - “중견기업 실태조사” 승인 이후 최초로 품질진단을 진행, 94.8점(우수등급) 획득 - 중견기업 실태조사 실시('19년 결산기준, '20.5~7월) - 중견기업 경기전망조사 실시('20.3월, 5월) - 중견-공공연 공동기획 및 기술협력 협약 20건 - 독일 현지 한-독기술협력센터 10개 기업 지원 및 현지 연구기관 매칭 추진 - 제2차 중견기업 성장촉진 기본계획('20~'24) 발표 - KBS 기술강국 프로젝트 ‘중견만리’ 방송(총 6회, 18개 기업)
2021	<ul style="list-style-type: none"> - “중견기업 기본통계” 국가통계승인 및 통계작성기관 이관(통계청→산업부) - 중견기업 실태조사 실시('20년 결산기준, '21.5~7월) - 중견기업 경기전망조사 실시('21.3월, 5월, 9월, 11월) - 통계청과 공동연구를 통해 “기업생멸통계”내 중견기업 구간 신설 - 중견-공공연 공동기획 및 기술협력 협약 21건 - KBS 기술강국 프로젝트 ‘중견만리’ 방송(총 8회, 20개 기업)
2022	<ul style="list-style-type: none"> - 중견기업 기본통계 작성('22.3~12월) - 중견기업 실태조사 실시('21년 결산기준, '22.6~8월) 및 심층분석 연구('22.8~12월) - 중견기업 경기전망조사 실시('22.2월, 5월, 8월, 12월) - 중견기업 정책기획 조사('22.6월, 9월, 11월) - 중견기업 일자리박람회 개최('22.7월, 중견기업 76개) 및 채용정보 지원('22.6~12월, 중견기업 35개) - 한-독기술협력센터 지원기업 8개 추가 선정('22년 총 15개 社 지원) - 중견-공공연 공동기획 및 기술협력 협약 21건 - KBS 기술강국 프로젝트 ‘중견만리’ 방송(총 7회, 14개 기업)
2023	<ul style="list-style-type: none"> - '23년 사업종료 이후 성과조사 예정

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

< 사업 기대효과 >

- 중견기업 육성 및 경쟁력 강화 지원을 통한 글로벌 성장기반 확보
- 일자리 창출을 통한 국가경제 안정화 기여 및 산업의 동반성장 여건 조성

(1) (경제사회) 신규고용 창출

(2) (산업·기술) 개방형 혁신

(3) (정책기반) 정보·통계 안정화

- 월드클래스 기업의 성과관리 및 글로벌 경쟁력 제고를 위한 R&D · 해외마케팅 · 금융 등 22개 시책 지원(22개 기관)을 통해 매출, 수출 증대 등 글로벌 챔피언기업으로 육성

* (지원규모) ① 월드클래스 300 프로젝트 : '11~'18년까지 총 313개社 선정, 현재 유효기업 193개社
 ② 월드클래스 플러스 프로젝트 : '21~'23년까지 총 53개社 선정, '30년까지 150개社 내외 선정 예정

* (평균 매출, 억원) '20년 1,710, '21년 1,988, '22년 2,431

(평균 수출, 억원) '20년 858, '21년 1,026, '22년 1,307

(평균 종업원수, 명) '20년 375, '21년 386, '22년 407

(R&D 비중, %) '20년 5.6, '21년 5.3, '22년 6.0

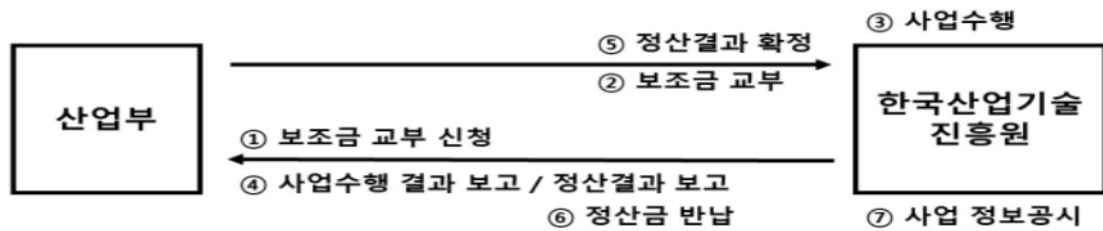
- 중견기업의 개방형 혁신 지원을 위해 우수 공공연구기관과의 기술 공동기획 등 협력 네트워킹을 강화하고, 독일 등 기술강국의 우수 연구기관·대학과의 R&D협력 지원
 - * 국내 공공연구과의 협력 과제 수 : '20년~'23년 83개 → '24년까지 총 100개 이상 과제기획
 - * '23년 한-독 기술협력센터 11개 기업 지원 중, '24년 이후 협력 네트워킹 20건 이상 추진
- 기술력과 성장잠재력을 보유한 국내 중견기업의 홍보를 통해 국내 유망 중견기업에 대한 정책지원 효과 및 경제·산업 내 위상을 확대하고 우수 인재의 유입 촉진 강화
 - * '24년 「가칭, 기술강국 프로젝트 중견만리 시즌6」 방영 추진('19~'23년, KBS 1TV에서 방영된 '중견만리' 방송을 통해 총 81개 社 방송홍보)
- 4차 산업혁명 등 미래 산업환경에 대응한 중견기업의 성장체질 강화와 혁신기반 조성을 위한 디지털 전환 지원으로 중견기업의 제조혁신 역량을 강화
 - * '24년 8개 기업 디지털 전환 솔루션 도입 지원
- 산업혁신을 선도하는 경쟁력 있는 중견기업군을 육성하기 위한 정책기반을 조성하고, 중견기업 신사업 진출 지원 및 우수인재 유입 촉진 등을 통해 신규투자·고용 창출
 - * '24년까지 중견기업 6,000개 육성 등(제2차 중견기업 성장촉진 기본계획, 2020.2, 관계부처 합동)

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

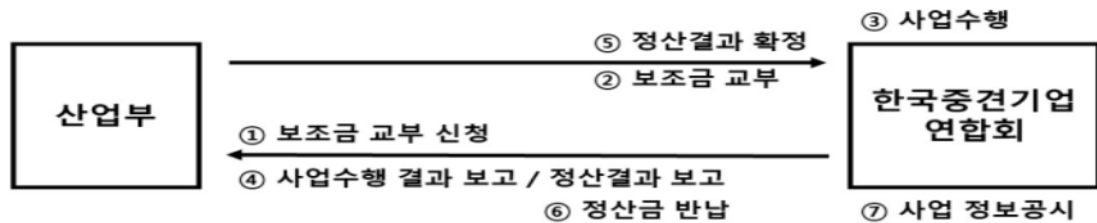
6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

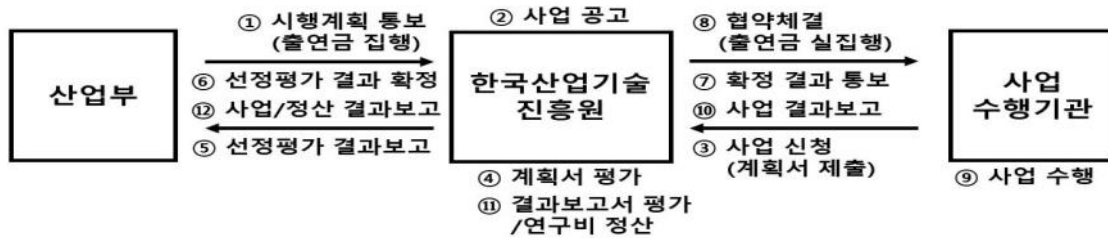
○ 혁신형 중견기업 육성관리



○ 중견기업 정책기반 구축 및 인식개선



○ 디지털 혁신 중견기업 육성



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	6,662	7,002	7,357	8,104	9,014	
'23~'27		6,865	7,208	7,496	7,721	7,875

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - 온라인 기술문제해결플랫폼 구축·운영사업이 1차적으로 완료되었으므로 현재 동 사업의 목적으로 보조금을 지원하는 것은 타당하지 않음('20 보조사업 특별점검)
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치
 - 온라인 기술문제해결플랫폼 구축사업 '22년부터 단계적 폐지('20 보조사업 특별점검)
 - ('22) 100백만원(△350백만원) → ('23) 폐지

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- **(혁신형 중견기업 육성관리) 세계적 중견기업 육성을 위한 맞춤형 지원체계 조성**과 성장추진을 위한 확산기반 조성
 - 월드클래스 300 및 월드클래스 플러스 지원기업을 글로벌 전문기업으로 성장시키기 위해 체계적인 기업관리와 맞춤형 수출 지원정책 운영·확대
 - * (기업관리) 유효 기업현황(수출/매출/고용 실적 등) 조사 및 중간평가(100여 개사, 격년), 사회적 물의를 일으킨 월클기업에 대한 모니터링(수시) 및 정책심의(연 2회 이상)
 - * (성장지원) 성장지원 멘토링, 기술/수출/투자·경영지원 분야별 정책수요발굴, 지원정책 설명회/간담회, 개방형 기술혁신을 위한 학·연 기술협력 등 맞춤형 기업성장 지원
 - * (수출지원) 통관지원, 특혜관세, 해외인증, 공급망 관리 등 수출 애로발굴 및 개선지원
 - 공공연 보유 핵심기술의 사업화 기획 강화*, 우수 혁신 기술을 보유한 독일 연구기관·대학과 중견기업 간 협력 네트워킹 강화**를 위한 국내외 협력 플랫폼 확대 및 맞춤형 기업협력 지원체계 강화 추진
 - * 중견기업 신사업 아이템 발굴 및 기술 수요 도출을 위한 중견기업-공공연 매칭 및 공동기획TF 추진
 - ** 첨단산업 기술협력 및 공급망 주도권 확보를 위한 혁신 우수 해외기업(기관)과의 기술/사업화 협력지원
 - 국가 성장전략의 기반인 중견기업의 대국민 인식 확산과 미래 소통방향 정립을 위한 혁신 중견기업 대전* 및 유망 중견기업 방송홍보 강화** 등
 - * 중견기업의 글로벌 환경변화 대응 및 미래 발전 방향 수립을 위해 최근 대두되고 있는 글로벌 이슈를 중심으로 전문가 기조강연·패널토론·세션강연 등 추진(11월 셋째 주 중견기업 주간 內 추진)
 - ** '24년 「(가칭)중견관리」 방영 추진 및 회차 증편을 통해 우수 중견기업 출연 기회 확대, 중견기업 대표 다큐멘터리로서 '중견관리' 브랜드화 추진 및 선배 출연기업 근황 소개 등을 통한 지속적 홍보 강화
- **(중견기업 정책기반 구축 및 인식개선) 기업이 원활하게 성장할 수 있는 선순환 생태계를 위한 정책기반 마련 및 중견기업을 위한 광범위한 인식개선 활동**
 - 중견기업 기본통계(실태조사), 경기전망조사 등 승인통계를 중심으로 중견기업 동향 및 이슈 파악, 중견기업 확인서 발급 등을 통한 양방향 효율적 지원활동 강화
 - * 중견기업 실태조사(연 1회), 중견기업 경기전망조사(연 4회)
 - 중견기업 통계·조사를 통해 수집·보유한 데이터 정비·DB화, 적시성 있는 통계분석 및 데이터 기반 정책 정보 제공을 위한 통계시스템 고도화 추진
 - * 데이터 정비 시스템 개발 및 인프라 구축→서비스 개발 및 개방 데이터 연계 →빅데이터 플랫폼 구축 등 단계별 통계 시스템 구축('23~'25)추진 중
 - 중견기업 인식 제고·확산, 우수인재 유입 촉진 및 재직자역량 강화·해외 진출 경쟁력 확보 지원을 통해 중견기업 지속 성장 토대 마련
 - * 중견기업 유공 포상 및 중견기업인의 날 기념식(연 1회)
 - ** 청년 실업 및 중견기업 인력난(특히 지역 소재 중견기업 인력난) 해소, 지방 구직자 취업 소외감 해소를 위해 중견기업 일자리 박람회 개최(연 2회, 수도권 및 지방)
 - *** ESG, DX, 오픈 이노베이션 등 글로벌 경영 환경변화 대응 역량 강화를 위한 중견기업 재직자 교육프로그램 및 신규 진입 중견기업 대상 중견기업 지원 정책 정보제공 추진

- (디지털 혁신 중견기업 육성) 중견기업이 4차 산업혁명 및 제조혁신에 대응하고 경쟁력을 강화할 수 있도록 디지털 전환 솔루션 도입·적용 지원
 - 기업수요 기반 디지털 전환 솔루션 발굴, 수요기업 솔루션 도입·적용 지원
 - * 유망 디지털 전환 솔루션 발굴, 디지털 전환 수요-공급기업 매칭
 - 디지털 전환에 대한 중견기업의 인식 제고 및 업계 확산 추진
 - * 중견기업의 디지털 전환 인식 및 추진현황 등을 파악하기 위한 실태조사 추진
 - * 중견기업 디지털 전환 맞춤형 지원을 위한 협의체 구성·운영

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- '21년 보조사업 연장평가
 - : 일부내역사업(온라인기술문제플랫폼구축)에 한해 일정수준 감축, 사업방식변경
 - 정책적 효과가 큰 방향으로 내역사업 정비·확대가 필요한 시점
 - 사업에 대한 효과성 분석, 적정예산 규모 산출 등 고도화 작업을 통해 사업 개편
 - 공급/투입 관점의 세부 내역사업별 성과지표를 대대적으로 개선
- '22년 재정사업 자율평가
 - : (최종의견 및 점수) 보통, 80.6점
 - 성장지원을 위한 주요 내용이 사업목적을 포괄하고 있음, 정부지출 필요성이 있음
 - 평가 결과를 반영하여 단계적으로 조치가 진행되는 것으로 보임

12) 부처 건의사항

- 「중소기업→중견기업→글로벌전문기업」으로 이어지는 기업 성장사다리의 확충을 위해 중견 및 중견 후보기업의 지역·규모·산업별 특성을 고려한 맞춤형 지원 필요

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	4,965	-	4,965	-	-	-	4,965	4,946	99.6	99.6	-	19
2021	5,190	-	5,190	-	-	-	5,190	5,151	99.2	99.2	22	17
2022	6,662	△26	6,636	22	-	-	6,658	6,466	97.4	97.1	171	20
2023	6,865	-	6,865	171	-	-	7,036	6,952	101.3	98.8	78	6

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	4,352	4,352	4,352	4,352	-	4,352	4,305	-	-	98.9
2021	4,689	4,689	4,689	4,689	-	4,689	4,669	-	-	99.6
2022	6,161	6,161	6,161	6,161	-	6,161	6,133	-	-	99.5
2023. 12월기준	6,414	6,414	6,414	6,414	-	6,414	6,374	-	-	99.4

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 집행잔액 19백만원 불용(낙찰차액)
2021	- 용역잔금 22백만원 이월(사고이월) - 집행잔액 17백만원 불용(낙찰차액)
2022	- 추경감액 26백만원 - 용역잔금 172백만원 이월(사고이월) - 집행잔액 20백만원 불용(낙찰차액)
2023	- 용역잔금 78백만원 이월(사고이월) - 집행잔액 6백만원 불용(낙찰차액)

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당 없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당 없음

라. 기타 추가자료

(1) 관련사업 추진을 위한 정부 발표대책, 중장기 계획

○ 「중견기업 성장촉진 전략」(23.1월) 주요내용

비전	World Best 중견기업이 선도하는 견고한 산업생태계 구축		
목표	중견기업 1만개 확충 	고용 250만명 	수출 2,000억불 
지원 원칙	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 글로벌 진출, 공급망 안정화 등 中堅의 산업 중추역할 강화 ◇ 신사업 투자 등 도전하는 기업을 적극 지원하고 Risk 분담 ◇ 민간(앵커 中堅 CVC, PE 등) 투자를 활성화하여 기업의 혁신 자극 		
3대 전략 10대 과제	1. 튼튼한 산업생태계를 위한 「中堅 4大 전략적 역할」 강화		
	<ul style="list-style-type: none"> 역할① ① 글로벌 진출 「수출 선도기업」 육성(150개社) 및 수출 지원 체계 구축 역할② ② 공급망 안정화 중견·중소 Value Chain을 이끄는 「공급망 선도기업」 역할③ ③ DX 변화대응 D.N.A로 New Biz를 창출하는 「DX 선도기업」 역할④ ④ 성장사다리 확충 앵커 中堅으로 고속 성장하는 「고성장 혁신 기업」 		
	2. 中堅의 자발적 혁신·도전을 유도하는 쉐주기적 체계 구축		
	<ul style="list-style-type: none"> ① 신사업 발굴 혁신 주체간 네트워크를 통한 신사업 발굴 기회 확대 ② 기술 확보 투자 촉진형·민간 참여형 中堅 R&D 추진 ③ 투자 확보 「中堅 도약지원 펀드」 조성을 통한 신사업 투자 지원 		
	3. 중견기업 성장촉진형 인프라 조성		
	<ul style="list-style-type: none"> ① 중견법 정비 「중견기업법」 재정비 및 「중견기업 정책위원회」 내실화 ② 걸림돌 해소 중견기업의 성장과 투자 촉진을 위한 제도 개선 ③ 인재 확충 지방 중견기업 인력 확충을 위한 시스템 구축 		

○ 「중견기업 수출상황 점검 및 대응방안」 주요내용 (제3차 범부처 수출상황점검회의, 23.6.27.)

1. 中堅 수출 현황 및 경쟁력 진단

□ '22년 중견기업 수출은 1,072억불로 '20~'22년간 연평균 14.5% 성장

* 中堅 수출액(억불, 관세청) : ('20) 817.3 → ('21) 996.3 → ('22) 1,071.6
수출 중견기업수(개, 관세청) : ('20) 2,069 → ('21) 2,095 → ('22) 2,110

○ '23년 1분기 수출은 252억불로 전년 동기 대비 6.9% 감소했으나, 전체 수출 감소(△15.2%) 대비 현저히 낮은 수준 ⇨ 수출 안전판 역할 수행

□ 大·中企 대비 수출기업 비중이 높고*, 글로벌 공급망 주축 역할 수행

* 수출 기업수(개) 및 비중(%) : (중소) 91,865(23.2), (중견) 2,110(38.5), (대) 932(24.7)

○ 내수 중견기업 중에서도 향후 해외진출 계획이 있거나 세계적 기술 경쟁력을 갖춘 기업이 다수 있어 수출 잠재력 큼

* 내수기업(제조업) 中 향후 해외진출 계획중인 기업 비중 : (중견) 8.3% (중소) 4.8%

* 내수 중견기업(제조업) 기술수준 : (세계 최고) 4.7% (국내 최고+세계수준 경쟁력) 31.4%

2. 중견기업 수출 활성화 방안

【 추진 목표 】



1

내수기업 수출기업 전환 프로젝트 추진

□ 산업부, 유관 전문기관 합동 「中堅 수출기업 전환 지원단*」 신설
⇨ 내수 中堅의 수출기업 전환 프로젝트 총괄 지원(27년까지 수출中堅 200개 확충)

* 구성(안) : 산업부 및 유관 전문기관(중견련, KOTRA, KIAT·산기평, 무보·수은 등)으로 구성

① **[기업발굴]** ①수출 의지, ②세계 수준의 기술경쟁력 보유 등을 고려하여 수출 잠재력이 있는 내수 중견기업* 대상 프로젝트 참여 기업 발굴

* 내수 중견기업 3,370개社 中 약 330개社 추정(제조 : 약 245개, 비제조 약 85개)

② **[기업별 PM]** 프로젝트 참여 기업별로 수출·R&D 등 유관기관 담당자를 전담 PM*으로 지정하여, 기업의 “수출 첫걸음”을 뒷받침

* 전담 PM은 지원수요 파악, 지원프로그램 매칭 등 종합 지원

③ **[패키지 지원]** PM이 발굴한 지원 수요에 따라 유관 전문기관들이 전략수립·R&D·금융·마케팅 등 수출 쏠주기 통합 지원

2

수출기업 수출기업의 스케일업을 위한 맞춤형 지원

- ① **[수출초기 기업]** 세계 시장에서 경쟁할 수 있는 기초체력 강화
- **(기술력 강화)** 수출 초기기업(월클 후보기업) 대상 **R&D**(4년, 40억원) 및 **융자 지원**
* 월클 후보기업 등 전용 6천억원 규모 융자 프로그램('23년 신설, 산은) 마련
 - **(수출인력 확보)** 中堅 일자리박람회* 등을 통한 **우수인력 확보 지원** 및 **근로자의 글로벌 역량 제고**를 위한 교육프로그램** 등 운영
* 일자리박람회 수출 초기기업 참여 활성화('22년 28→'23년 40개사) 및 개최 확대(年 1회→2회) 추진
** 중견기업 근로자 대상 수출 실무교육('23년 220명 목표) 및 사내 수출전문가 양성
- ② **[수출도약 기업]** 해외시장 발굴→진입→확대 등 수출 단계별 애로해소 지원
- **(시장발굴)** '프리미엄 지사화' 프로그램(KOTRA, '23~), 中堅 수출 바우처(마케팅비용 지원) 지원횟수 확대 등 수출 지원 서비스 강화
 - **(시장진입)** 해외인증 취득지원, 지적권 보호 등 新시장 진입부담 완화
 - **(시장확대)** 中堅 특화 보증·보험 확대('23년 33조원), 맞춤형 융자 프로그램*, 1조원 규모 펀드(~'27년) 조성 등 해외진출 추진기업 중점 지원
* Rising Leaders 300(우리은행, '23~'27년 4조원), 글로벌 챌린저스 200(산업은행, '23년 2.5조원)
- ③ **[수출전문 기업]** 수출리스크 신속 대응체계 구축 및 대외 브랜드 역량 강화
- **(리스크 대응)** 「해외 수출카라반」 연계, 「수출·투자 애로 전담반」 가동 등 중견-정부 간 수출애로 핫라인 구축
 - **(브랜드 역량강화)** 「세계일류상품쇼」 개최('23.11월) 등 수출 전문기업 대상 신규 해외바이어 발굴 및 글로벌 네트워킹 지원 등 강화

3

수출 인프라 중견기업의 글로벌 시장재편 대응역량 강화

- **[시장별 특화전략]** 中堅 3大 주력시장(中, ASEAN, 美) 등 시장별 中堅 수출 특성에 따른 맞춤형 수출 확대 추진
- **[글로벌 공급망 협력]** 공급망 재편 리스크를 중견기업 수출영토 확장의 기회로 활용하기 위한 국제협력 등 글로벌 경쟁력 강화
* (국제협력) 독일, 일본 등 소부장 중견기업 강국과의 협력 강화
(생태계 강화) 밸류체인 연계형 중견-중소 공동 R&D 지원('23~'32, 5,711억원)
- **[산업대전환 대응]** ESG 리스크 진단·컨설팅 지원('23년 500개社) 및 산업 디지털전환 펀드(500억원, '23.하) 결성 등으로 선제적 대응 지원

(2) 해당 법 · 시행령 · 시행규칙 등 조문내용

(혁신형 중견기업 육성관리)

- 중견기업법 제18조(세계적 유망기업 육성) ① 정부는 고용안정, 수출증대 등 국민경제에 미치는 영향이 크거나 우수한 혁신역량과 성장 가능성을 보유한 중견기업등을 선정하여 다음 각 호의 사항에 관한 지원사업을 할 수 있다.
 1. 세계적 유망기업으로의 성장촉진 및 중장기 발전을 위한 전략의 수립 지원
 2. 기술·인력·금융·경영 등 분야별 전문가의 파견·알선
 3. 세계적 유망기업으로의 성장을 촉진하기 위한 정보의 제공
 4. 해외진출 전략에 대한 지도 및 자문
 5. 그 밖에 세계적 유망기업으로의 성장을 촉진하기 위하여 필요한 사항
- 중견기업법 제19조(중견기업 등의 기술혁신 지원) ① 정부는 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 지원사업을 할 수 있다.
 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

(중견기업 정책기반 구축 및 인식개선)

- 중견기업법 제20조(중견기업 등의 인재확보 지원) ① 정부는 중견기업등의 인재 확보 및 유치를 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 지원사업을 할 수 있다.
 1. 취업 예정자·희망자를 대상으로 하는 중견기업등의 홍보
 2. 국내외 인력을 대상으로 하는 중견기업등에 대한 취업 알선
 3. 중견기업등에 소속된 핵심인력의 장기근속 및 사기진작
 4. 중견기업등의 사내교육 등 직원의 역량강화
 5. 그 밖에 중견기업등의 인재 확보 및 유치를 위하여 필요한 사항
- 중견기업법 제24조(중견기업 실태조사 및 통계조사) ① 산업통상자원부장관은 중견기업 시책을 효율적으로 수립·시행하기 위하여 중견기업의 활동현황, 자금, 인력, 경영, 성장 장애요인 및 정부지원 활용 현황 등에 관한 실태조사를 매년 정기적으로 실시하고, 중견기업에 관한 통계자료를 조사·작성·분석 및 관리할 수 있다. 이 경우 통계자료의 작성 및 관리에 관하여 이 법에서 정한 것을 제외하고는 「통계법」을 준용한다.
- 중견기업법 제25조(중견기업 확인서의 발급) ① 산업통상자원부장관은 중견기업자의 신청에 의하여 중견기업 해당 여부를 확인하는 서류(이하 “확인서”라 한다)를 발급할 수 있다.
② 중견기업 해당 여부에 대한 확인서를 받고자 하는 중견기업자는 중견기업에 해당하는지를 확인할 수 있는 근거 자료를 산업통상자원부장관에게 제출하여야 한다.
- 중견기업법 제28조(인식개선 등) 산업통상자원부장관은 중견기업에 대한 국민의 인식을 높이고 중견기업의 성장촉진 및 경쟁력 강화를 위하여 다음 각 호의 사업을 추진할 수 있다.
 1. 우수 중견기업자 및 중견기업 경쟁력 강화에 공적이 있는 자에 대한 포상
 2. 국민경제 발전에 대한 중견기업의 역할과 기여에 관한 홍보
 4. 그 밖에 중견기업에 대한 인식제고를 위하여 필요한 사업

(3) 사업성과 및 관련 일반통계

◇ '21년 결산 기준 중견기업 수는 5,480개(전체 기업의 1.4%)
고용 159.4만명(13.1%), 매출 853조원(15.4%), 수출 1,109억불(17.2%)

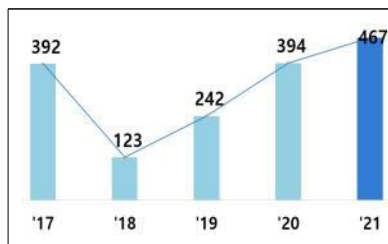
1 우리 경제의 활력을 견인하는 핵심주체

- 우리나라 중견기업 수는 5,480개로 규모 기준은 2,456개(전체 중견 대비 44.8%), 피출자·관계는 3,024개(55.2%)
- 제조업은 36.3%인 1,989개, 비제조업은 63.7%인 3,491개
 - * 기업군 내 제조업 비중('21년, 통계청 자료 가공) : (중소)17.5% (중견)36.3% (대)16.2%
 - 제조 중견기업(1,989개) 중 소재·부품·장비 기업(1,683개)은 84.6%, 수출기업(1,387개)은 69.7%
- 경제 불확실성 등에도 불구하고 중견기업 205개*(전년 107개)가 대기업 성장, 중소기업 467개(전년 394개)가 중견기업으로 성장
 - * 중흥건설, 에이치엠엠, 태영, 오씨아이, 두나무, 세아, 한국타이어, 이랜드 8개 기업집단

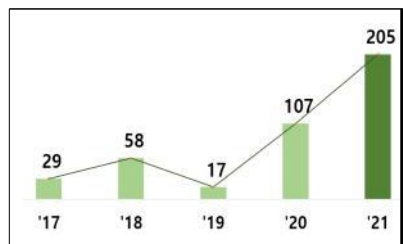
【 중견기업 수 】



【 중소기업→중견기업 진입 수 】



【 중견→대기업 진입 수 】



2 양질의 일자리 창출과 안정적인 일자리 제공

- 종사자 수는 매년 증가*하고 있으며, 신규 채용의 절반 이상이 청년 채용**
 - * 종사자수(만명) : ('17)136→('18)141→('19)149→('20)158→('21)159
 - ** '21년 신규채용 인원(26.7만명)의 65.8%는 청년 채용
- 임금수준*, 장기재직** 등 양질의 일자리 마련에 기여
 - * 대졸 초임('21.10월, 경총) : 대기업(5,084만원), 중견(3,356만원), 중소(2,834만원)
 - ** 10년 이상 재직자 비중('21, 제조업) : (중견) 34.9%, (중소) 18.5% ('21년 중견기업 기본통계, 중소기업 실태조사)

3 신사업 등 산업대전환에 적극 대응

- 제조 중견기업의 40.8%가 신사업을 추진 중*이며, 전체 투자금액 중 신사업 분야 투자금액 비중은 매년 증가할 전망**
 - * 신사업 추진분야 : ①미래차(27.7%), ②에너지(13.7%) ③바이오헬스(12.3%), ④친환경·정보통신(11.0%)
 - ** 전체 투자금액 중 신사업 투자금액(비중) : ('20)21.5%→('21)21.7%→('22)26.4%→('23)26.8%

참고1

2021년 중견기업 기본통계 주요 결과

※ 산출결과는 반올림하였기 때문에 하위분류 합이 상위분류 값과 일치하지 않을 수 있음

□ (기업 수) '21년 중견기업 수는 5,480개로 전년 대비 46개 감소

구 분(개)	'17년 결산	'18년 결산	'19년 결산	'20년 결산	'21년 결산	
						전년대비
중견기업 수	4,468	4,635	5,007	5,526	5,480	△46
규 모	2,123	2,228	2,331	2,408	2,456	48
피출자·관계	2,345	2,407	2,676	2,869	2,899	30
공시대상지정	-	-	-	249	125	△124

□ (매출액) 852.7조 원으로 전년 대비 82.7조 원 증가

구 분(조원)	'17년 결산	'18년 결산	'19년 결산	'20년 결산	'21년 결산	
						전년대비
매출액	738.0	767.4	781.6	770.0	852.7	82.7
제 조	390.3	400.2	406.2	390.0	429	39
비제조	347.7	367.2	375.4	380.0	423.7	43.7

□ (종사자 수) 159.4만 명으로 전년 대비 1.6만 명 증가

구 분(만명)	'17년 결산	'18년 결산	'19년 결산	'20년 결산	'21년 결산	
						전년대비
종사자 수	135.8	141.3	148.6	157.8	159.4	1.6
제 조	62.9	64.0	65.9	64.2	63.1	△1.1
비제조	72.9	77.3	82.7	93.5	96.3	2.8

□ (수출액) 1,109억 불로 전체 17.2% 차지 *통계청, '기업특성별 무역통계'

구 분	'17년 결산	'18년 결산	'19년 결산	'20년 결산	'21년 결산	
						전년대비
수출액(억불)	908	982	936	931	1,109	178
수출기업 수(개)	1,650	1,941	2,031	2,207	2,258	51

사 업 명						
(6) 중견기업DNA융합산학협력프로젝트(4301-304)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상 자원부	산업기반실 중견기업정책관	-	110	117
명칭					산업·중소기업 및에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4300	4301	304
명칭	중견기업육성	중견기업역량강화	중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트	소관부처	실·국·과(팀)	과 장(代)	사무관	주무관
		중견기업정책관	임국현	심상수	-
		중견기업지원과	044-203-4360	044-203-4373	-
	사업시행주체	한국산업 기술진흥원	중견기업혁신실	유재훈 실장	02-6009-3500
				장채은 연구원	02-6009-3503

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트	1,455	3,900	571	1,950	△1,950	△50.0%

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	1,455	1,455	1,455 [1,455]	-	-	3,900	3,900	3,900 [3,900]	3,900	3,900 [3,900]	-	-	1,950
· 중견기업 DNA 융 합 산학협력 프로젝트	1,455	1,455	1,455 [1,455]	-	-	3,900	3,900	3,900 [3,900]	3,900	3,900 [3,900]	-	-	1,950
○ 비목별 분류(합계)	1,455	1,455	1,455	-	-	3,900	3,900	3,900 [3,900]	3,900	3,900 [3,900]	-	-	1,950
· 연구 개발 비 (360-05)	1,455	1,455	1,455 [1,455]	-	-	3,900	3,900	3,900 [3,900]	3,900	3,900 [3,900]	-	-	1,950
○ 기능비목별 분류(합계)	1,455	1,455	1,455 [1,455]	-	-	3,900	3,900	3,900 [3,900]	3,900	3,900 [3,900]	-	-	1,950
중견기업DNA융합 산학협력프로젝트	1,455	1,455	1,455 [1,455]	-	-	3,900	3,900	3,900 [3,900]	3,900	3,900 [3,900]	-	-	1,950
-연구개발비(360-05)	1,455	1,455	1,455 [1,455]	-	-	3,900	3,900	3,900 [3,900]	3,900	3,900 [3,900]	-	-	1,950

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트) 중견기업과 DNA(Data, Network, AI) 대학 간 융합 R&D 산학협력 체계 구축으로 산업 수요에 부응하여 중견기업의 디지털 혁신역량 강화 및 생산·공정 등의 효율화 촉진

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제19조 등

제19조(중견기업등의 기술혁신 지원) ① 정부는 중견기업 등의 기술역량을 제고하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 지원 사업을 할 수 있다.

1. 해외시장 진출을 목적으로 하는 기술개발
2. 중장기 경쟁력 강화, 신사업 창출 및 기술애로 해결을 위한 기술개발
3. 정부출연연구소 및 전문생산기술연구소 등의 중견기업등에 대한 기술개발 지원
4. 산학연(産學研) 공동연구 기술개발
5. 중견기업등의 기업 간 정보 및 기술교류 촉진
6. 지식재산권 창출·활용 및 분쟁대응 등에 관한 사항
7. 그 밖에 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 필요한 사항

② 제1항에 따른 지원사업의 절차, 운영방법 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

② 추진경위

- 제2차 중견기업 성장촉진 기본계획 수립('20.3)

◆ (관련) (전략 2) 지속성장을 위한 맞춤형 지원 확대 / 혁신선도 기술역량 및 인재확보

- “항아리형 경제” 혁신형 강소·중견기업 성장전략('20.11)

◆ (관련) ②신사업 진출 지원 및 협업모델 발굴, ③디지털·그린뉴딜·소부장 등 국가 핵심전략 분야 유망기업군 발굴·육성

- 2021년 산업통상자원부 업무계획('21.2)

◆ (관련) 디지털 뉴딜 및 그린 뉴딜 분야 기업육성, R&D 투자 확대 등

- 120대 국정과제('22.7)

◆ (관련) 제조업 등 주력산업 고도화(국정과제23), 반도체·배터리 등 미래전략산업 초격차 확보(국정과제24)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : 2022 ~ 2026
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	-	-	1,455백만원	3,900백만원	1,950백만원

- 기타: 해당없음

② 사업추진체계

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

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트	출연	한국산업 기술진흥원	1,950백만원	100%	「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제20조, 제23조

3) '24년도 예산 산출 근거

□ 중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트

: ('23) 3,900백만원 → ('24) 1,950백만원, 1,950백만원 감액('23년 대비 △50.0%)

- (요구) 중견기업의 디지털 혁신역량 강화를 위한 계속과제 지원 예산 요구
- (산출) 8개 계속과제 × 243.75백만원(2년차 정부지원연구개발비) × 12/12개월 = 1,950백만원
- 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
3,900 백만원	○ 연구개발비(360-05) : 3,900백만원 - 중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트 과제 지원 (3,900백만원) • 5개 계속과제 × 300백만원 × 12/12개월 = 1,500백만원 • 8개 신규과제 × 400백만원 × 9/12개월 = 2,400백만원	1,950 백만원	○ 연구개발비(360-05) : 1,950백만원 - 중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트 과제 지원 (1,950백만원) • 8개 계속과제 × 243.75백만원 × 12/12개월 = 1,950백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
SMART 반영 특허접수 (단위 : 점)	목표	-	-	신규	-	3.89	등록소요기간 고려하여 24부터 3.89점을 기준으로 매년 1% 상향 설정	Σ (특허의 SMART 등급점수) / 국내 등록 특허 수	NIS 검증 특허성과 한국발명진흥회 SMART3
	실적	-	-	신규	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
신규고용 인력 (단위: 명/과제)	목표	-	-	신규	1.33	1.34	23년부터 국비 10억원당 약 1.33명을 기준으로 매년 1% 상향	Σ (신규 R&D인력 채용인원) / 정부지원금(10억원당)	성과조사시스템(KPASS) 성과 정보
	실적	-	-	신규	5.5	조사중			
	달성도	-	-	-	-	-			
사업화 매출액 (단위 : 억원)	목표	-	-	신규	-	2.94	중요과제 사업화기간 고려하여 24년부터 국비 10억원당 294억원 기준으로 매년 1% 상향	Σ (사업화 매출액 × 기술기여율%) / 정부지원금(10억원당)	성과조사시스템(KPASS) 성과 정보
	실적	-	-	신규	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
DNA 대학과의 산학협력 만족도 (단위: 점)	목표	-	-	85.0	85.0	85.0	국가연구개발사업 평균(80점) 근거하여 산학협력 만족도 85점 유지	사업수행 단계에 따른 만족도 평균치에 가중치 부여 후 합산	해당 과제 대상 만족도 조사
	실적	-	-	93.7	조사중	-			
	달성도	-	-	달성	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2022	중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트 과제 5개 지원
2023	중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트 과제 13개 지원(계속 5개, 신규 8개)

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

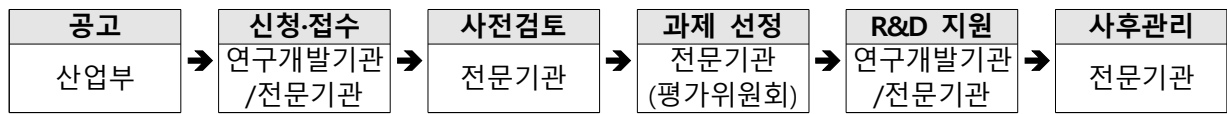
- 전문인력 확보 어려움으로 DNA 관련 기술개발에 어려움을 겪는 중견기업의 혁신 역량 강화로 중견기업의 성장 촉진
- 중견기업의 산학협력 기술개발 체계 구축을 지원함으로써 중견기업의 개방형 혁신 성과 창출에 기여 등

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

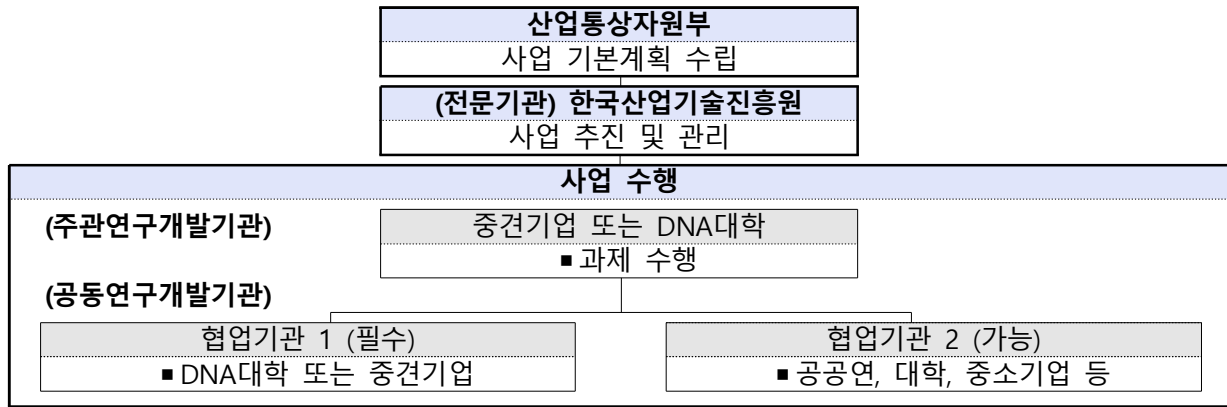
6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

- 추진절차



- 추진체계



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	1,455	6,000	7,605	6,420	3,420	
'23~'27		3,900	3,600	8,100	6,900	-

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 산학협력 체계 구축을 통한 중견기업의 디지털 전환 지원
· 중견기업의 수요에 기반한 Data, Network, AI 분야 핵심 유망기술·제품 개발 지원
* (지원사례) 생산제조 기술과 ICT (사물인터넷, 빅데이터, 클라우드 컴퓨팅 기술 등)을 융합하여 공장 내 장비, 장치 부품들이 서로 연결되고 상호 소통되는 첨단 공정 개발
· 중견기업 기술경쟁력 강화 및 성장촉진 지원을 통한 성과 확산
* DNA대학(AI대학원, SW중심대학 등)과의 협력을 통한 중견기업의 디지털 전환 성공사례를 전파하여 중견기업의 DNA 혁신 성공모델 확산

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	1,455	-	1,455	-	-	-	1,455	1,455	100	100	-	-
2023	3,900	-	3,900	-	-	-	3,900	3,900	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	1,455	1,455	1,455	1,455	-	1,455	1,455	-	-	100
2023. 12월기준	3,900	3,900	3,900	3,900	-	3,900	3,900	-	-	100

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항 : 해당없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

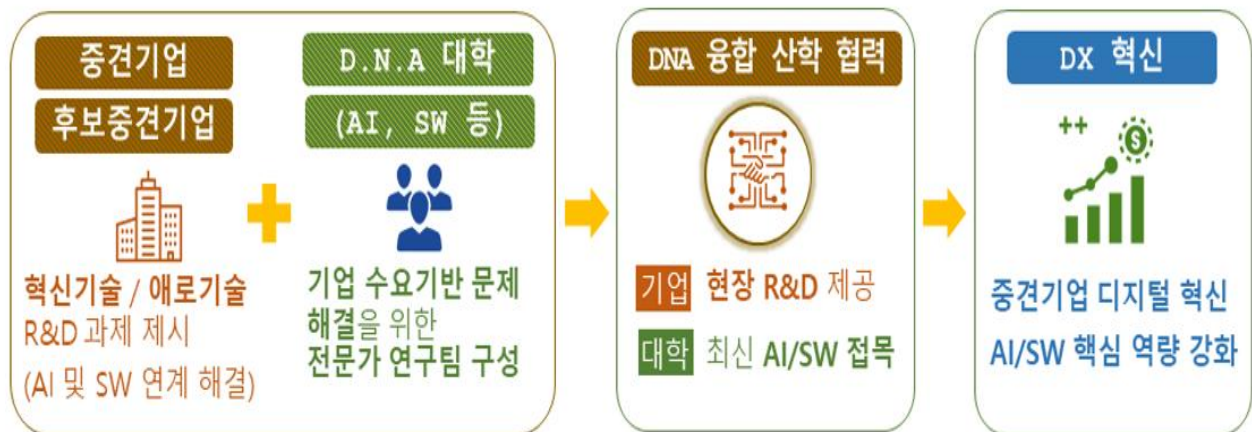
1. 중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트

□ 사업개요

사업기간	2022~2026	총사업비	479.1억원(국비: 239.55억원)
전문기관	한국산업기술진흥원		
담당자	중견기업지원과 심상수 사무관(☎ 044-203-4373)		

□ 사업내용(지원내용)

- 중견기업의 디지털 전환 촉진을 위해 디지털 혁신을 원하는 중견기업과 DNA(Data, Network, AI) 분야를 연구하는 대학의 산학 공동연구 지원
 - (지원분야) 중견기업 수요에 기반한 DNA 적용 제조·서비스 기술 R&D 분야
 - (지원범위) 기업의 기존 제조·서비스 디지털 전환 뿐만 아니라 디지털 기술을 활용한 신사업 진출 포함



□ '24년 예산내역 : 1,950백만원

- 중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트 : 중견기업과 DNA대학 간 산학협력 R&D 지원을 위한 사업비 1,950백만원
 - '24년 계속과제 지원 : 1,950백만원(8개 과제 × 243.75백만원)

사 업 명
(7) 월드클래스플러스프로젝트지원(R&D)(4301-313)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4300	4301	313
명칭	중견기업육성	중견기업역량강화	월드클래스플러스프로젝트 지원(R&D)

□ 사업 성격

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○		○			

□ 사업 지원 형태 및 지원율

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
월드클래스 플러스 프로젝트 지원(R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장(代)	사무관	주무관
		중견기업정책관	임국현	윤재웅	최인규
		중견기업지원과	044-203-4360	044-203-4371	044-203-4372
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	기업성장지원실	이승혜 실장	02-6009-3520
				정수민 연구원	02-6009-3532

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
월드클래스플러스 프로젝트지원(R& D)	24,000	34,500	15,984	15,984	△18,516	△53.66

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	24,000	24,000	24,000 (24,000)	-	-	34,500	34,500	34,500 (34,500)	34,500	34,500 (34,500)	-	-	15,984
· 월드클래스플러 스	24,000	24,000	24,000 (24,000)	-	-	34,500	34,500	34,500 (34,500)	34,500	34,500 (34,500)	-	-	15,984
○ 비목별 분류(합계)	24,000	24,000	24,000 (24,000)	-	-	34,500	34,500	34,500 (34,500)	34,500	34,500 (34,500)	-	-	15,984
· 연구개발활동비 등(360-05)	24,000	24,000	24,000 (24,000)	-	-	34,500	34,500	34,500 (34,500)	34,500	34,500 (34,500)	-	-	15,984
○ 기능비목별 분류(합계)	24,000	24,000	24,000 (24,000)	-	-	34,500	34,500	34,500 (34,500)	34,500	34,500 (34,500)	-	-	15,984
· 월드클래스플러 스	24,000	24,000	24,000 (24,000)	-	-	34,500	34,500	34,500 (34,500)	34,500	34,500 (34,500)	-	-	15,984
-연구개발활동비 등(360-05)	24,000	24,000	24,000 (24,000)	-	-	34,500	34,500	34,500 (34,500)	34,500	34,500 (34,500)	-	-	15,984

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 성장의지와 기술잠재력을 갖춘 중견기업 및 중견기업 후보기업에 대한 R&D 집중 지원을 통해 중견기업의 성장 촉진 및 글로벌 경쟁력 강화

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 및 조항 적시 : 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제18조(세계적 유망기업 육성), 제19조(중견기업등의 기술혁신 지원)
- ② 추진경위
 - 중견기업의 기술혁신 및 글로벌 경쟁력 확보를 위한 대표사업인 「월드클래스 300 사업」 일몰('19년)
 - 「월드클래스+ : 글로벌챔프육성사업」 예비타당성조사 통과('19.9월)
 - * 월드클래스 300 사업을 확대·발전시키기 위한 후속사업으로 추진

□ 주요내용

- ① 사업규모
 - 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
 - 사업기간 : 2021년~2033년
 - 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	-	12,360	24,000	34,500	15,984

- ② 사업추진체계

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

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
월드클래스 플러스	출연	중견·중견 후보기업	15,984백만원	67%이하	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 (정부지원연구개발비의 지원기준)

3) '24년도 예산 산출 근거

- (1) 월드클래스플러스 : (2023) 34,500 → (2024) 15,984백만원, 18,516백만원 감액, △53.66%
- (요구) 성장의지와 기술잠재력을 갖춘 중견기업(후보 중견기업)을 세계 시장에서 경쟁력을 가진 월드클래스 기업으로 육성하기 위한 기술개발 지원을 위해 15,984백만원 요구
 - * '19.9월 「월드클래스+ : 글로벌챔프육성사업」 예비타당성조사 통과에 따른 사업수행
 - (산출) 계속 : 45개 과제 × 355.2백만원 × 12/12 = 15,984백만원
 - * ('23년) 48개 과제(계속 32개, 신규 16개) → ('24 요구) 45개 과제(계속 45개)

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
34,500	○ 연구개발활동비 등(360-05) : 34,500천원 가. 월드클래스플러스(34,500백만원) <ul style="list-style-type: none"> • 계속과제 : 20개×750백만원×12/12=15,000백만원 • 계속과제 : 12개×750백만원×10/12=7,500백만원 • 신규과제 : 16명×1,000백만원×9/12=12,000백만원 	15,984	○ 연구개발활동비 등(360-05) : 15,984천원 가. 월드클래스플러스(15,984백만원) <ul style="list-style-type: none"> • 계속과제 : 45개×355.2백만원×12/12=15,984백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
R&D고급인력 유지율 (단위: %)	목표	-	-	95.1%	92.7%	90.5%	월드클래스 300 기존사업 석박사 인력 유지율(18년 기준, 성과활용조사 기간내 추경)을 참고 하여 목표치 설정	Σ(잔존고급연 구인력수 / 계 획서에 지정한 고급연구인력 수)/대상과제	NIS 또는 과제별 연차보고서(발취)
	실적	-	-	97.5%	-	-			
	달성도	-	-	100%	-	-			
SMART 우수특허 비중 (단위: %)	목표	-	-	-	12.5%	12.5%	등록특허가 창 출되는 시점인 '23년부터 성과 제시(예비타당성 최종보고서 준용)	SMART 질적 지표 9개 등급 중 상위 3등급 (AAA~A) 이 내 특허 비율	NTIS를 통한 등록 특허 · 한국발명진 흥회의 특허분 석평가시스템 SMART 결과
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
신제품/신기술 사업화 과제 비중 (단위: %)	목표	-	-	-	-	20.0%	○ 월드클래스 300 기존사업 중 중견기업의 R&D 매출액 성 과를 토대로 목 표치 설정 ○ R&D 매출액 누적금액이 정부출 연금투자금액 이상 인 과제의 종료1~5 년차사업화성공률 을 토대로 선형화귀 하여 설정 (예비타당성 최종 보고서 준용)	(Σ사업화성공 과제)/대상과제	NIS 또는 과제별 연차보고서(발취)
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
신규거래처 매출발생 과제 비중 (단위: %)	목표	-	-	-	-	13.2%	자원기간이 4년임 을 고려하여 '25년 부터 목표치를 설정 해야하나 일부 과 제가 '24년부터 종 료됨을 고려하여 '24년 목표치 설정 (예비타당성 최종 보고서 준용)	(Σ신규거래처 매출발생 과 제)/대상과제	NIS 또는 과제별 연차보고서(발취)
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2021	○ 신규 과제 16개 선정 및 R&D 지원
2022	○ 신규 과제 16개 선정 및 계속과제 16개 R&D 지원
2023	○ 신규 과제 16개 선정 및 계속과제 32개 R&D 지원

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- 성장의자와 기술잠재력을 갖춘 유망 중견기업 등을 발굴, R&D 집중 지원을 통해 기술경쟁력 제고 및 세계적 수준의 전문기업 육성

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

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

- (보고서 제목) 월드클래스+ : 글로벌챔프육성사업 2019년도 예비타당성 조사 위탁연구 보고서('19.11.)
- (작성기관) 과학기술정책연구원(STEPI), 정장훈 연구위원(PM) 외 3인
- (시행여부) 사업 시행
- (결과요지) B/C 비율 0.70, AHP 시행점수 0.657

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

추진 절차	수행 주체
공고	산업통상자원부
사업설명회	산업통상자원부, 전문기관
신청 및 접수	신청기업, 전문기관
사전검토(요건심사)	전문기관(사전검토위원회)
분야평가(대면평가)	전문기관(평가위원회), 신청기업
현장확인(필요시) 및 평판검증	전문기관(평가위원회), 신청기업
R&D과제평가(대면평가)	전문기관(평가위원회), 주관연구개발기관
종합평가	정책심의위원회
기업선정 및 과제선정	산업통상자원부
수정사업계획서 접수 (필요시 멘토링)	전문기관(평가위원회), 주관연구개발기관
협약체결	전문기관, 주관연구개발기관
선정서 수여식	산업통상자원부, 전문기관, 월드클래스후보기업
사업수행(R&D과제 및 연계시책)	지원기관, 월드클래스기업
중간평가 및 진도점검	전문기관(평가위원회), 주관연구개발기관
최종평가	전문기관(평가위원회), 주관연구개발기관
졸업심사(필요시)	정책심의위원회
성과보고 등 사후관리	전문기관, 주관연구개발기관

<월드클래스플러스프로젝트지원(R&D)>

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (15,984백만원)	=> (15,984백만원) * 산업기술혁신촉진법 제38조	한국산업기술진흥원	=> (15,984백만원) * 산업기술혁신사업 공통운영요령 제29조	중견기업 · 중견후보기업

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	24,720	37,080	48,670	46,500	45,750	
'23~'27		34,500	15,984	16,206	22,500	22,500

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
계속사업 유지를 위한 최소한의 예산확보 필요(산중위 '24년 예산 검토보고서, '23.11월)
증액 필요성 지적(산업부 국정감사, '23년 10월)
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음
- 3) 자체평가 : 해당없음
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원
증액 필요성 지적(연합뉴스, '23년 10월)
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치
예타 통과 및 국정 과제 사업으로 예타 상 계속과제 예산 규모 확보를 위해 예산
당국 등과 협의하였으나, 정부안으로 예산 확정

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- (국가전략기술) 국가전략기술 분야 성장의지와 혁신역량을 갖춘 중견기업을 선정하여
글로벌 전문기업으로 도약을 위한 R&D 지원
- (종합지원) R&D뿐만 아니라 수출, 금융, 지재권, 인력 등 연계시책을 통해 기업
성장 종합 지원

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020												
2021	12,360	-	12,360	-	-	-	12,360	12,360	100	100	-	-
2022	24,000	-	24,000	-	-	-	24,000	24,000	100	100	-	-
2023	34,500	-	34,500	-	-	-	34,500	34,500	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020										
2021	12,360	12,360	12,360	12,360	-	-	12,360	-	-	100
2022	24,000	24,000	24,000	24,000	-	-	24,000	-	-	100
2023. 12월기준	34,500	34,500	34,500	34,500	-	-	34,500	-	-	100

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항 : 해당없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

사 업 명
(8) 강소벤처형중견기업육성사업(4301-314)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4300	4301	314
명칭	중견기업육성	중견기업역량강화	강소벤처형중견기업육성사업

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
강소벤처형 중견기업 육성	소관부처	실·국·과(팀)	과 장(代)	사무관	주무관
		중견기업정책관	임국현	심상수	-
		중견기업지원과	044-203-4360	044-203-4373	-
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	중견기업혁신실	유재훈 정희주	02-6009-3500 02-6009-3505

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
강소벤처형 중견기업육성	1,755	1,905	272	272	△1,633	85.7

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)		1,755	1,755 [1,755]	-	-	1,905	1,905	1,905 [1,905]	1,905	1,905 [1,905]	-	-	272
· 강소벤처형 중견기업육성		1,755	1,755 [1,755]	-	-	1,905	1,905	1,905 [1,905]	1,905	1,905 [1,905]	-	-	272
○ 비목별 분류(합계)		1,755	1,755 [1,755]	-	-	1,905	1,905	1,905 [1,905]	1,905	1,905 [1,905]	-	-	272
· 연구개발활동비등 (360-05)		1,755	1,755 [1,755]	-	-	1,905	1,905	1,905 [1,905]	1,905	1,905 [1,905]	-	-	272
○ 기능비목별 분류(합계)		1,755	1,755 [1,755]	-	-	1,905	1,905	1,905 [1,905]	1,905	1,905 [1,905]	-	-	272
· 강소벤처형 중견기업육성		1,755	1,755 [1,755]	-	-	1,905	1,905	1,905 [1,905]	1,905	1,905 [1,905]	-	-	272
-연구개발활동비등 (360-05)		1,755	1,755 [1,755]	-	-	1,905	1,905	1,905 [1,905]	1,905	1,905 [1,905]	-	-	272

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (강소벤처형 중견기업 육성사업)

- (사업목적) 성장잠재력을 보유한 관계·피출자 중견기업에 기술개발 지원을 통해 혁신역량 강화 및 신사업 진출 촉진
- (사업내용) 성장기반이 취약한 관계-피출자 중견기업의 기술개발 및 신사업 진출 등에 필요한 R&D투자 지원

2) 사업개요

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제8조, 제19조 등

제8조(중견기업 초기 성장부담 완화) ① 정부와 지방자치단체는 중소기업이 중견기업으로 원활하게 성장할 수 있도록 매출액 등 기업 규모, 중견기업이 된 이후의 기간 등을 고려하여 중견기업 지원에 필요한 제도적·절차적 조치를 마련하여야 한다.

② 제1항에 따른 필요한 조치에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 중소기업에만 적용되는 금융 지원 및 조세 감면
2. 중소기업만을 대상으로 하는 판로·기술개발·인력·수출 등의 지원
3. 중견기업이 되면서 신규로 적용되는 규제의 적용 완화 또는 배제

③ 그 밖에 지역별 중견기업정책의 수립 및 시행에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제19조(중견기업등의 기술혁신 지원) ① 정부는 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 지원 사업을 할 수 있다.

1. 해외시장 진출을 목적으로 하는 기술개발
2. 중장기 경쟁력 강화, 신사업 창출 및 기술애로 해결을 위한 기술개발
3. 정부출연연구소 및 전문생산기술연구소 등의 중견기업등에 대한 기술개발 지원
4. 산학연(産學研) 공동연구 기술개발
5. 중견기업등의 기업 간 정보 및 기술교류 촉진
6. 지식재산권 창출·활용 및 분쟁대응 등에 관한 사항
7. 그 밖에 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 필요한 사항

② 제1항에 따른 지원사업의 절차, 운영방법 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

② 추진경위

- (기업수요 파악) 업종별 기업간담회, 기업대표 의견수렴을 통해 기업 성장 및 신사업 진출 등의 애로사항과 정부지원방향을 파악하고, 관계·피출자 중견기업 대상 수요조사 진행
 - * 주요 중견기업 대표 면담을 통해 신사업 진출 중요성 확인 및 M&A 등을 통한 관계·피출자 기업의 실질적 혁신투자 지원 제안
 - * 관계·피출자 중견기업 대상 동 사업 수요조사(‘22.7월, 372개사 응답) → 전체 응답기업의 과반수(58.1%)가 관계·피출자 중견기업 맞춤형 지원정책을 필요로 하며, 특히 제조업에서 높게 응답(61.3%)
- (중장기 정책 추진) 중견기업 성장촉진을 위한 제2차 기본계획 발표(‘20.2)
 - * 성장유망한 관계·피출자 기업에 대한 투자촉진 및 혁신역량 강화로 중소기업의 중견기업으로의 성장사다리 촉진 지원

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : 2021년~2025년
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	-	1,500백만원	1,755백만원	1,905백만원	272백만원

- 기타 : 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업수혜자 : 관계·피출자 중견기업
- 보조, 용자, 출연, 출자 등의 경우 보조·용자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
강소벤처형 중견기업육성	출연	한국산업 기술진흥원 (피출연)	272백만원	50% 이하	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제 24조

3) '24년도 예산 산출 근거

○ 강소벤처형중견기업육성

: ('23) 1,905백만원 → ('24요구) 272백만원, 1,633백만원 감액

- (요구) 중견기업의 과반수를 차지함에도 정책사각지대에 위치한 관계·피출자 중견기업의 신사업 진출을 위한 예산 요구
- (산출) 계속과제 8개 × 34백만원 × 12개월 = 272백만원

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산안 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
1,905	○ 연구개발활동비등(360-05) : 1,905백만원 · 신규과제 8개 × 317.5백만원 × 9/12개월 = 1,905백만원	272	○ 연구개발활동비등(360-05) : 272백만원 · 계속과제 8개 × 34백만원 × 12/12개월 = 272백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
R&D인력 신규 고용수(10억원당) (단위: 명)	목표	-	3	3.15	3.3		전년 대비 5% 상향 설정	(Σ(신규 R&D 직접고용(연구인력+생 산인력)/정부출연금 (10억원당))	NTIS 성과 자료, 고용확인서
	실적	-	4	3.15	조사중	-			
	달성도	-	133	100	-	-			
국내외 출원/등록 특허건수(10억원당) (단위: 건)	목표	-	-	1.80	1.98		전년 대비 10% 상향 설정	(Σ((출원특허*0.4)+(등 록특허*0.6))/정부출연 금(10억원당))	NTIS를 통한 출원·등록 특허
	실적	-	-	2.10	조사중	-			
	달성도	-	-	116	-	-			
사업화 성공과제 비중 (단위: %)	목표	-	-	-	16		전년 대비 10%p 상향 설정	(Σ 사업화성공과제)/ 대상과제	NTIS에 등록된 R&D 매출액
	실적	-	-	-	조사중	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
만족도 점수 (단위: 점)	목표	-	8	8.15	8.3		전년 대비 0.15점 상향 설정	과제별 (선장기업의 만족도점수*0.6+ 모기업의 만족도 점수*0.4)의 만족도 점수 평균값(10점 만점)	만족도 조사 결과지
	실적	-	8.66	9.22	조사중	-			
	달성도	-	108	113	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	-
2021	R&D 과제 6개(신규 6개) 지원
2022	R&D 과제 6개(계속 6개) 지원
2023	R&D 과제 8개(신규 8개) 지원

③ 향후('24년도 이후) 기대효과 : 성장잠재력을 보유한 관계·피출자 중견기업 육성 및 지원을 통해 지속 가능한 혁신 성장생태계 구축, R&D 과제 계속 8개 지원

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

집행절차	수행주체
공고	산업통상자원부
사업설명회	산업통상자원부, 전문기관
신청 및 접수	신청기업, 전문기관
사전검토(요건심사)	전문기관(사전검토위원회)
선정평가(대면평가)	전문기관(평가위원회), 주관연구개발기관
기업선정 및 과제선정	산업통상자원부
수정사업계획서 접수	전문기관(평가위원회), 주관연구개발기관
협약체결	전문기관, 주관연구개발기관
사업수행	지원기관
중간평가 및 진도점검	전문기관(평가위원회), 주관연구개발기관
최종평가	전문기관(평가위원회), 주관연구개발기관
성과보고 등 사후관리	전문기관, 주관연구개발기관

* 「국가연구개발혁신법」 및 동법시행령, 「산업기술혁신촉진법」 및 동법 시행령, 「산업기술 혁신사업 공통 운영요령」 등에 따름

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자 관계·피출자 중견기업
산업부 (272백만원)	=> (272백만원)	한국산업기술진흥원 (272백만원)	=> (272백만원)	

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	1,755	2,930	8,923	3,424	-	
'23~'27		1,905	3,890	6,600	-	-

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

- 1) 국회(예결위, 상임위, 예정처, 국정감사 포함) 지적
 - 면밀한 사업기획 및 적극적 홍보를 통한 기업 수요 확보 필요 (산자중기위, '22)
 - 사업 목적에 부합하는 중견기업 수요를 면밀하게 점검하고 타 R&D 사업과 차별성을 확보하여 추진 필요(예정처, '22)
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적 : 해당없음
- 3) 자체평가 : 해당없음
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치
 - 기업 현황조사를 통한 지원요건(매출, R&D 집약도 등)의 면밀한 설계, 사전홍보 등으로 충분한 수요를 확보하여 '23년 사업 시행
 - 적절한 매출액 상한을 도입하여 동 사업목적에 맞는 소규모 관계·피출자 중견기업을 지원하고 지원 대상을 보다 명확화하여 '23년 사업 시행

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- (강소벤처형 중견기업 육성) 중견기업의 과반수를 차지하고 성장잠재력을 보유함에도 정책사각지대에 위치한 관계·피출자 중견기업의 혁신역량 강화
 - 중견기업 15대 핵심산업 및 첨단산업, 전략기술 등을 중심으로 집중 육성
 - 모기업 투자 등을 통한 민간 주도의 성장 동력 확보

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	1,500	-	1,500	-	-	-	1,500	1,500	100	100	-	-
2022	1,755	-	1,755	-	-	-	1,755	1,755	100	100	-	-
2023	1,905	-	1,905	-	-	-	1,905	1,905	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	1,500	-	1,500	1,500	-	1,500	1,460	-	40	97.3
2022	1,755	-	1,755	1,755	-	1,755	1,755	-	-	100
2023. 12월기준	1,905	-	1,905	1,905	-	1,905	1,905	-	-	100

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 해당없음
2021	- 주관기관 연구개발비 신청금액에 따라 40백만원 잔액 발생
2022	- 해당없음
2023	- 해당없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

□ 사업개요

사업기간	2021~2024	총사업비	해당없음
전문기관	한국산업기술진흥원		
담당자	중견기업지원과 심상수 사무관(☎ 044-203-4373)		

□ 사업내용

- **(사업목적)** 성장잠재력을 보유한 관계·피출자 중견기업의 혁신 역량 강화를 통해 세계적 중견기업으로의 성장 추진
- **(지원대상)** 혁신성과 성장잠재력을 보유한 **관계·피출자 중견기업**

- **피출자 중견기업** : 자산총액 5천억원 이상인 기업법인이 30% 이상의 주식 등을 직간접적으로 소유하고, 단독 또는 특수관계인과 합하여 최다출자자인 피출자 기업
- **관계 중견기업** : 지배·종속 관계(주식 등 30% 이상 소유, 최다출자자)가 성립하는 기업 중 소유 비율에 따라 합산한 매출액이 중견기업의 주된 업종별 평균 매출액 기준을 충족한 기업

- **(지원규모)** 과제당 최대 2년간 6억원 이내 지원(연간 3억원 내외)
- **(지원조건)** 아래 조건 중 하나 이상을 만족하는 매출액 1,000억 원 미만의 관계·피출자 중견기업

- ① **(혁신성)** 최근 3년 평균 R&D집약도 1% 이상 또는
- ② **(성장잠재력)** 최근 3년 연평균 매출증가율 10% 이상

- **(지원내용)** 관계·피출자 중견기업과 외부혁신주체(모기업 등) 간 협력을 통해 신사업·신산업 분야 R&D 지원
- **(지원성과)** '22년 계속사업을 통해 R&D 인력 10억원당 3.15명, 모기업 투자 만족도 9.22점 등 성과 창출

참고 2 관계·피출자 중견기업 지원 필요성

- (현황 및 특징) 관계·피출자 중견기업은 중견기업의 과반수*를 차지하나, 일반 중견기업에 비해 전반적인 역량은 낮음

* 전체 중견기업 5,480개사 중 3,024개사(55.2%)가 관계·피출자 중견기업(21)

- 관계·피출자 중견기업은 대부분 강한 모기업 종속성으로 인해 경영 전반적으로 성과가 낮고 신사업 추진에 소극적임

* (신사업 추진 기업 비중) 관계·피출자 중견 16.8% < 일반 중견 30.7%

<중견기업의 유형별 기업 특성 비교('22. 실태조사)>

(단위 : 명, 백만원)

중견기업 유형	일반 중견기업 (A)	관계·피출자 중견기업 (B)	상대적 비중 (A/B)
기업 분포 (개)	2,657	2,869	-
평균 종업원 수	537	82	6.5배
평균 자산총계	327,624	43,914	7.5배
평균 매출액	265,121	23,051	11.5배
평균 연구개발비	24,352	3,297	7.4배

- 특히, 관계·피출자 중견기업은 기술혁신 역량이 상대적으로 취약

* (R&D 투자 규모) 관계·피출자 중견 4,488억원 《 일반 중견 73,947억원

* (R&D 투자실적 보유기업) : 관계·피출자 중견 57.6% 《 일반 중견 73.8%

- (정부 지원의 사각지대) 관계·피출자 중견기업의 역량은 중소기업 수준이지만 중견기업의 지위를 가져 중소·중견기업 지원 시책에서 소외

< 정부 R&D 사업 참여기업 비중 >

(단위 : %)

구분	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
일반 중견	15.5	17.5	20.3	19.4	18.9
관계·피출자 중견	8.5	4.5	7.1	6.7	8.3

- (사업 수요) 관계·피출자 중견기업의 과반수(58.1%)가 관계·피출자 중견기업 맞춤형 지원정책을 필요로 하며, 특히 제조업에서 높게 응답(61.3%)

* 지속성장에 영향을 주는 요인으로 '관계·피출자 중견기업 맞춤형 지원정책의 부족 (33.9%)'에 높은 응답('22년 관계·피출자 중견기업 설문조사, 327개사 응답)

⇒ 정책 사각지대에 위치하고 성장기반이 취약한 관계·피출자 중견기업 육성 및 지원을 통해 혁신역량 강화 및 신사업신산업 진출 촉진 필요

사 업 명
(9) 중견기업-공공연기술혁신챌린지사업(R&D)(4301-318)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4300	4301	318
명칭	중견기업육성	중견기업역량강화	중견기업공공연기술혁신챌린지(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
중견기업-공 공연기술혁 신챌린지	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		중견기업정책관	임국현	김동호 사무관	-
		중견기업정책과	044-203-4360	044-203-4362	-
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	중견기업혁신실	유재훈 오유미	02-6009-3500 02-6009-3501

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			요구안	조정안(B)		
중견기업 공공연 기술혁신챌린지(R&D)	-	2,340	422	2,550	210	9.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	2,340	2,340	2,340 [2,340]	2,340	2,340 [2,340]	-	-	2,550
· 중견기업공공연구 기술 혁신 챌 린 지 (R&D)	-	-	-	-	-	2,340	2,340	2,340 [2,340]	2,340	2,340 [2,340]	-	-	2,550
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	2,340	2,340	2,340 [2,340]	2,340	2,340 [2,340]	-	-	2,550
· 연구개발활동비등 (360-05)	-	-	-	-	-	2,340	2,340	2,340 [2,340]	2,340	2,340 [2,340]	-	-	2,550
○ 기능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	2,340	2,340	2,340 [2,340]	2,340	2,340 [2,340]	-	-	2,550
· 중견기업공공연구 기술 혁신 챌 린 지 (R&D)	-	-	-	-	-	2,340	2,340	2,340 [2,340]	2,340	2,340 [2,340]	-	-	2,550
-연구개발활동비등 (360-05)	-	-	-	-	-	2,340	2,340	2,340 [2,340]	2,340	2,340 [2,340]	-	-	2,550

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (중견기업공공연기술혁신챌린지(R&D))
 - (사업목적) 중견기업(중견기업 후보기업)과 공공연구기관의 기술협력을 통한 중견기업의 신사업·신시장 진출 촉진 및 글로벌 경쟁력 제고
 - (사업내용) 중견기업(중견기업 후보기업)의 기술혁신·성장동력 확보를 위해 투자의지 있는 중견기업과 우수 연구역량을 보유한 공공연구기관간 협력형 R&D 지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제8조, 제19조 등

제8조(중견기업 초기 성장부담 완화) ① 정부와 지방자치단체는 중소기업이 중견기업으로 원활하게 성장할 수 있도록 매출액 등 기업 규모, 중견기업이 된 이후의 기간 등을 고려하여 중견기업 지원에 필요한 제도적·절차적 조치를 마련하여야 한다.

② 제1항에 따른 필요한 조치에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 중소기업에만 적용되는 금융 지원 및 조세 감면
2. 중소기업만을 대상으로 하는 판로·기술개발·인력·수출 등의 지원
3. 중견기업이 되면서 신규로 적용되는 규제의 적용 완화 또는 배제

③ 그 밖에 지역별 중견기업시책의 수립 및 시행에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제19조(중견기업등의 기술혁신 지원) ① 정부는 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 지원 사업을 할 수 있다.

1. 해외시장 진출을 목적으로 하는 기술개발
2. 중장기 경쟁력 강화, 신사업 창출 및 기술애로 해결을 위한 기술개발
3. 정부출연연구소 및 전문생산기술연구소 등의 중견기업등에 대한 기술개발 지원
4. 산학연(産學研) 공동연구 기술개발
5. 중견기업등의 기업 간 정보 및 기술교류 촉진
6. 지식재산권 창출·활용 및 분쟁대응 등에 관한 사항
7. 그 밖에 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 필요한 사항

② 제1항에 따른 지원사업의 절차, 운영방법 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

② 추진경위

- (산업부 중장기 정책) 제2차 중견기업 성장촉진 기본계획('20.3)
 - * 중견기업의 구조조정 및 혁신동력 확보를 위한 신사업 및 사업재편 지원 강화
- 2022년 산업통상자원부 업무계획('21.12)
 - * 글로벌 제조강국 위상 강화를 위한 주력산업 고부가혁신 및 신산업 육성, 산업혁신지원 기반 확충 및 산업대전환 대응의 핵심주체 혁신형 중견기업 육성
- (기업수요 파악) 중견기업 및 연구기관 대상 의견수렴을 통해 기업 성장 및 신사업 진출 등의 애로사항과 정부지원방향을 파악
 - * 중견기업-공공연 공동기획(중견기업 사업다각화모색사업 內) 참여기업 및 연구기관에 대한 간담회 및 조사를 통해 신사업 진출 중요성 및 정부지원R&D 수요 지속 증가 확인
- 중견기업공공연기술혁신챌린지(R&D) 시행 ('23.1)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '23~'27
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비 (단위: 백만원)	-	-	-	2,340	2,550

- 기타: 해당없음

② 사업추진체계

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

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
중견기업-공 공연기술혁신 챌린지	출연	중견기업 (중견기업 후보기업)	2,550백만원	67%이하	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)

3) '24년도 예산안 산출 근거

① 중견기업-공공연 기술혁신챌린지 지원(R&D)

: ('23) 2,340백만원 → ('24) 2,550백만원, 210백만원 증액

- (요구) 중견기업의 혁신역량 강화 및 글로벌 경쟁력 제고를 위해 계속 과제(5개) 지원 예산 요구

- (산출) 계속과제 지원에 따른 연구개발비

* (계속) 5개 과제 × 510백만원 = 2,550백만원

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산안 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
2,340	□ 중견기업-공공연 기술혁신챌린지 : 2,340백만원 가. 신규과제 지원 : 5개 × 468백만원=2,340백만원	2,550	□ 중견기업-공공연 기술혁신챌린지 : 2,550백만원 가. 계속과제 지원 : 5개 × 510백만원=2,550백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
특허스마트점수 (단위: 점)	목표	-	-	-	-	-	'23년 사업 착수로 소요기간을 고려하 여 '25년부터 설정	(Σ특허의 SMART 등급점수) / (국내등록 특허 수)	국가과학기술 지식정보서비스(N TIS)를 통해 검증된 특허
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
협력만족도 (단위: 점)	목표	-	-	-	-	85.0	매년 85.0점 이상(양호~매우 양호 수준) 유지	사업수행 단계에 따라 단계별 협력 만족도를 평균치에 가중치 부여 후 합산	자체조사
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
후속투자액 (단위:10억원당 억원)	목표	-	-	-	-	-	'23년 사업 착수로 소요기간을 고려하여 '25년부터 설정	Σ (후속 투자액) / 정부지원금(10억원당)	한국산업기술진흥 원 성과조사시스템
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
사업화매출액 (단위:10억원당 억원)	목표	-	-	-	-	-	'23년 사업 착수로 소요기간을 고려하여 '25년부터 설정	Σ (사업화 매출액 X 기술기여율(%)) / 정부지원금(10억원당)	한국산업기술진흥 원 성과조사시스템
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
신규고용인원 (단위:10억원당 명)	목표	-	-	-	-	4.3	전년대비 3% 상향 설정	Σ(신규 채용 인력) / 정부지원금(10억원당)	한국산업기술진흥 원 성과조사시스템
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

※ '23년 신규사업으로 과기부 전략계획서 검토 후 지표 및 목표치 확정 예정

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	-
2021	-
2022	-
2023	• R&D과제 5개(신규 5개) 지원

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- 공공연과 기술협력을 통한 중견기업의 리스크 감소 및 사업화 가능성 제고
- 중견기업의 혁신투자를 확대하고 신사업 발굴과 신시장 조기진출 촉진
- 기술간 융합을 통한 신규사업 발굴 및 R&D투자 전략성 제고를 통한 미래성장 동력 확보

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지: 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

○ 사업추진절차도

추진절차	수행주체
공고	산업통상자원부
사업설명회	산업통상자원부, 전문기관
신청 및 접수	신청기업, 전문기관
사전검토(요건심사)	전문기관(사전검토위원회)
선정평가	전문기관(평가위원회)
수행기관 선정	산업통상자원부
수정사업계획서 접수	전문기관(평가위원회), 주관연구개발기관
협약체결	전문기관, 주관연구개발기관
과제수행	수행기관(주관/참여)
중간평가 및 진도점검	전문기관(평가위원회)
최종평가	전문기관(평가위원회)
성과보고 등 사후관리	전문기관, 수행기관

* 「국가연구개발혁신법」 및 동법시행령, 「산업기술혁신촉진법」 및 동법 시행령, 「산업기술 혁신사업 공통 운영요령」 등에 따름

- 중견기업-공공연 기술혁신챌린지(R&D)사업

부처		피출연·피보조기관		사업수행자
산업부	=>	한국산업기술진흥원	=>	중견기업(중견기업 후보기업) 등
(2,550백만원)	(2,550백만원)	(2,550백만원)	(2,550백만원)	

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	-	2,340	6,000	6,000	6,000	
'23~'27		2,340	2,353	2,447	2,521	2,571

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">☐ 중견기업의 기술혁신·성장동력 확보를 위해 우수 연구역량을 보유한 연구기관이 참여하는 컨소시엄을 지원<ul style="list-style-type: none">○ 참여기관은 연구기관 필수참여 외에도 대학, 중소·중견기업 등 참여를 허용하여 개방형 혁신 지원☐ 중견기업 유망 15대 핵심산업분야(국가 기본계획상의 중점투자분야 포함)를 중심으로 집중 지원<ul style="list-style-type: none">○ 기술협력을 통한 신사업·신시장 진출 촉진이라는 동 사업의 목적에 부합하도록 자유공모 방식의 R&D 지원☐ 사업간 연계를 통해 발굴한 성과물의 실효성 제고<ul style="list-style-type: none">○ 중견기업과 공공연 간 협력활동을 기반으로 중견기업의 개방형 혁신플랫폼 구축 및 기술개발·사업화 추진○ '23~'27년까지 기술혁신 R&D 총 24개 지원 |
|--|

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2023	2,340	-	2,340	-	-	-	2,340	2,340	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2023	2,340	-	2,340	2,340	-	2,340	2,340	-	-	100

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 해당없음
2021	- 해당없음
2022	- 해당없음
2023	- 해당없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

- (1) 기재부에 제출한 사업 계획서 및 설명자료 첨부(필수 제출)
- (2) 부처 내 사업 계획 첨부(필수 제출)

사 업 명						
(10) 중견기업-지역혁신얼라이언스지원(4301-319)						

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4300	4301	319
명칭	중견기업육성	중견기업역량강화	중견기업지역혁신얼라이언스 지원(R&D)

□ 사업 성격

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

□ 사업 지원 형태 및 지원율

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
중견기업-지역 혁신 얼라이언스 지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	임국현	조강진	
		중견기업정책관			
	사업시행주체	중견기업정책과	044-203-4360	044-203-4369	
		한국산업기술진흥원	중견기업혁신실	유재훈 실장	02-6009-3500

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
중견기업-지역 혁신 얼라이언스 지원	-	2,700	3,888	3,888	1,188	44.0

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	2,700	2,700	2,700 (2,700)	2,700	2,700 (2,700)	-	-	3,888
· 중견기업-지역 혁신 얼라이언스 지원	-	-	-	-	-	2,700	2,700	2,700 (2,700)	2,700	2,700 (2,700)	-	-	3,888
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	2,700	2,700	2,700 (2,700)	2,700	2,700 (2,700)	-	-	3,888
· 연구개발활동비등 (360-05)	-	-	-	-	-	2,700	2,700	2,700 (2,700)	2,700	2,700 (2,700)	-	-	3,888
○ 기능비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	2,700	2,700	2,700 (2,700)	2,700	2,700 (2,700)	-	-	3,888
· 중견기업-지역 혁신 얼라이언스 지원	-	-	-	-	-	2,700	2,700	2,700 (2,700)	2,700	2,700 (2,700)	-	-	3,888
-연구개발활동비등 (360-05)	-	-	-	-	-	2,700	2,700	2,700 (2,700)	2,700	2,700 (2,700)	-	-	3,888

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 「중견-지역 혁신얼라이언스」 구축·지원으로 지역 내 전문연구인력 양성·선순환, 중견기업 기술혁신 역량 강화에 기여하는 지역사회 상생 시스템 구축

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 「산업기술혁신촉진법」 제11조(산업기술개발사업)
- 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제19조(중견기업등의 기술혁신 지원)

② 추진경위

- 제2차 중견기업 성장촉진 기본계획('20.3)
 - * 지속성장을 위한 맞춤형 지원 확대(혁신선도 기술역량 및 인재확보)
- “항아리형 경제” 혁신성 강소·중견기업 성장전략('20.11)
 - * 글로벌 전문기업화 촉진(채용연계형 인력양성), 차세대 혁신기업군 집중 육성(부처간 지원사업 연계), 지역·사회 앵커기업 육성(지역산업 생태계를 주도할 유망 중견기업 발굴)
- 2022년 산업통상자원부 업무계획('21.12)
 - * 글로벌 제조강국 위상 강화-산업대전환 대응의 핵심주체 혁신형 중견기업 육성
- 이해관계자 수요조사 및 의견수렴('22.4)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '23~'28
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	-	-	-	2,700	3,888

- 기타: 해당없음

② 사업추진체계

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

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
중견기업- 지역 혁신 얼라이언스 지원	출연	중견기업, 대학 등	3,888	70% 이내	산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)

3) '24년도 예산 산출 근거

① 중견기업-지역 혁신 얼라이언스 지원

: ('23) 2,700백만원 → ('24) 3,888백만원, 1,188백만원 증액

- (개요) 지역 중견기업 수요 맞춤형 R&D 기반의 전문인력 역량강화 지원을 통해 중견기업 기술혁신 활성화 및 지역혁신생태계 강화로 이어질 수 있도록 '24년 3,888백만원으로 증액
- (산출) 5개 과제(신규과제 2개, 계속과제 3개) 지원에 따른 연구개발비
 - * (신규) 1,188백만원 = 2개 과제 × 594백만원
 - * (계속) 2,700백만원 = 3개 과제 × 900백만원

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
2,700	○ 중견기업-지역 혁신 얼라이언스 지원 · 신규과제 3개 × 900백만원 = 2,700백만원	3,888	○ 중견기업-지역 혁신 얼라이언스 지원 · 신규과제 2개 × 594백만원 = 1,188백만원 · 계속과제 3개 × 900백만원 = 2,700백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
교육과정 개설 건수 (1억원당)	목표	-	-	-	0.5	0.5	'23년 신규사업으로 과기부 전략계획서 검토 후 지표 및 목표치 확정 예정		
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
인력양성 수혜인원 (1억원당)	목표	-	-	-	3.0	3.1			
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
혁신 얼라이언스 참여기업 신규 고용인원 (10억원당)	목표	-	-	-	4.3	4.5			
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2023	○ '23년 3개 신규과제 선정
------	-------------------

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- 중견기업 맞춤형 연구인력양성 지원 → 중견기업의 혁신성장 동력 확보
 - * '24년도 1억원당 인력양성 수혜인원을 3.1명으로 상향해 연구인력 지원 확대
- 중견-대학간 협력 네트워크 강화 → 지속가능한 혁신생태계 조성
 - * '24년 신규과제 2개 선정으로, 총 5개 과제를 통해 중견-대학 간 협력 네트워크 강화 기대
- 중견기업-지역대학 동반성장을 통한 지역생태계 활력 제고

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

추진절차	수행주체
공고	산업통상자원부
사업설명회	산업통상자원부, 전문기관
신청 및 접수	주관연구개발기관, 전문기관
사전검토(요건심사)	전문기관(사전검토위원회)
선정평가	전문기관(평가위원회)
수행기관 선정	산업통상자원부
수정연구개발계획서 접수 (필요시 멘토링)	전문기관(평가위원회), 주관연구개발기관
협약체결	전문기관, 주관연구개발기관
과제수행	수행기관(주관/참여)
중간평가 및 진도점검	전문기관(평가위원회)
최종평가	전문기관(평가위원회)
성과보고 등 사후관리	전문기관, 수행기관

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	-	-	-	-	-	
'23~'27		2,700	3,888	5,400	5,400	5,400

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 중견기업-지역 혁신 얼라이언스 중심으로 중견기업 기술혁신 강화 지원을 통해 기업 성장 및 지역혁신생태계 경쟁력 제고
- * 중견기업과 지자체·지역혁신기관의 혁신 얼라이언스 구축을 통해 기업 수요 관점의 혁신생태계 구축
- * 지역별 중견기업 R&D 역량 강화를 위한 공동기술개발 및 R&D전문인력 양성·공급 등 지원 모델 수립
- * 해당 지자체별 인력양성(청년, 대학 등) 프로그램과 연계 추진하여 사업의 효율성 제고

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2023	2,700	-	-	-	-	-	2,700	2,700	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2023. 12월기준	2,700	-	2,700	2,700	-	2,700	2,700	-	-	100

2) 주요 결산사항

- ☐ 2020년~2023년 결산사항 : 해당없음
- ☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음
- ☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

참고

「중견-지역 혁신얼라이언스」 지원사업 추진계획

① 「중견기업-지역 혁신 얼라이언스」 구성·운영 → 중견-대학 기술수요 매칭

- 지자체 중심으로 지역 내 중견기업, 대학 등 혁신기관* 등이 참여하는 「중견기업-지역 혁신 얼라이언스」 구성

* 대학, 연구기관, 협·단체, TP, 금융기관 등

- 지역의 경제·산업·혁신 특성을 고려해 지역 중견기업들의 기술 수요 발굴 → 수요대응 가능한 대학 등 매칭
- 중견기업 관련 지역혁신생태계 현황 및 역량 진단 조사를 실시하고 관련 데이터 축적

② 매칭된 대학 내 「중견기업 혁신연구실」 지정

- 중견기업의 수요기술을 보유한 대학 내 기존 연구실(랩, 센터 등)을 「중견기업 혁신연구실」로 지정 → 인력양성, 공동 R&D 등 수행
- 대학 내 ‘중견기업 혁신연구실’은 수요기업 전용으로 구축하되, 복수의 기업이 공동 중견기업 혁신연구실 지정 요청 시 허용

③ 「산학협력 R&D 기반 석박사 과정」 운영 지원

- (공동 R&D) 중견기업이 필요로 하는 기술을 “혁신연구실” 내 교수·학생 및 지역혁신기관 등과 공동 개발
- (석박사과정) 단순 교육과정 운영방식이 아닌 공동 R&D 과제와 연계된 PBL(Project Based Learning) 방식으로 운영
- 재직자 또는 학부 졸업생(졸업예정자) 인력 참여

④ 지자체 인력양성 프로그램과 연계 추진 → 시너지효과 창출

- 본 사업과 해당 지자체의 인력양성(청년, 대학 등) 프로그램과 연계 추진하여 사업의 시너지 효과 창출

사 업 명
(11) 중견중소기업상생형혁신도약사업(R&D)(4301-320)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4300	4301	320
명칭	중견기업육성	중견기업역량강화	중견중소기업상생형혁신도약 사업(R&D)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	○		○			

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
중견중소기 업상생형혁 신도약사업 (R&D)	소관부처	실·국·과(팀)	과 장(代)	사무관	주무관
		중견기업정책관	임국현	윤재웅	-
		중견기업지원과	044-203-4360	044-203-4371	-
	사업시행주체	한국산업기술진흥원	중견기업혁신실	유재훈 실장	02-6009-3500

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			요구안	조정안(B)	(B-A)	(B-A)/A
중견중소기업상생형 혁신도약사업(R&D)	0	7,100	9,045	9,045	1,945	27.4%

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	-	-	-	-	-	7,100	7,100	7,100 [7,100]	7,100	7,100 [7,100]	0	0	9,045
· 중견중소기업상생 형 혁신도약사업 (R&D)	-	-	-	-	-	7,100	7,100	7,100 [7,100]	7,100	7,100 [7,100]	0	0	9,045
○ 비목별 분류(합계)	-	-	-	-	-	7,100	7,100	7,100 [7,100]	7,100	7,100 [7,100]	0	0	9,045
· 연구개발활동비 등(360-05)	-	-	-	-	-	7,100	7,100	7,100 [7,100]	7,100	7,100 [7,100]	0	0	9,045

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (세부사업명) 중견중소기업상생형혁신도약사업(R&D)
- (내역사업명) 중견중소기업상생형혁신도약사업(단일내역)
- (목적) 중견-중소기업 상생협력형 기술혁신을 통한 신성장동력 확보 및 지속가능한 상생협력 생태계 구축
- (지원대상) 중견기업 또는 중견기업후보기업(주관) + 중소기업(2개사 이상)으로 구성된 컨소시엄
 - * 주관기관은 연구개발전담부서 보유必, 컨소시엄에는 대학, 연구기관 등이 참여 가능
- (지원내용) 중견-중소기업의 공동기술개발(R&D) 지원
 - 탐색연구 (3천만원, 6개월) : R&D 성공가능성 검증, 세부추진계획 수립
 - 상생혁신 R&D (39억원, 3년) : 검증된 아이템의 본격 사업화 기술개발
- (지원분야) 30대 신산업 분야 80대 도전품목(붙임 참조)

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- (관련 법령) 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」
- 제7조(중소기업의 성장촉진 지원강화) 정부와 지방자치단체는 중소기업을 대상으로 하는 기술개발사업 및 자금지원 등 재정적 지원 사업을 운영함에 있어 중소기업에 서 중견기업으로 자발적 성장이 촉진될 수 있도록 제도를 마련하여야 한다.
- 제19조(중견기업 등의 기술혁신 지원) ① 정부는 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 지원사업을 할 수 있다.
 1. 해외시장 진출을 목적으로 하는 기술개발
 2. 중장기 경쟁력 강화, 신사업 창출 및 기술애로 해결을 위한 기술개발
 3. 정부출연연구소 및 전문생산기술연구소 등의 중견기업등에 대한 기술개발 지원
 4. 산학연(産學研) 공동연구 기술개발
 5. 중견기업등의 기업 간 정보 및 기술교류 촉진
 6. 지식재산권 창출·활용 및 분쟁대응 등에 관한 사항
 7. 그 밖에 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 필요한 사항

② 추진경위

- 20년도 4차 예비타당성평가 신청, 미선정('20.12)
- 21년도 2차 예비타당성조사 신청, 대상 선정('21.8)
- 21년도 2차 예비타당성조사 통과, 결과 : 사업시행('22.4)
- 사업개시('23~)
- (관련 정부계획) 동 사업은 중견기업 육성과 협력R&D를 장려하는 「제4차 과학기술 기본계획」, 「제2차 중견기업 성장촉진 기본계획」, 「제7차 산업기술혁신계획」 및 「중소기업 육성 종합계획」 등 상위계획과 높은 부합성을 확보함

구분	추진전략	동 사업 연계내용
제2차 중견기업 성장 촉진 기본계획 (2020~2024)	<ul style="list-style-type: none"> - 중견기업의 산업·지역·신시장 진출 선도 역할 강화 - 신산업 발굴 시범사업 추진, 중견·중소 공동협력 모델 발굴·확산 	<ul style="list-style-type: none"> - 중견기업이 리딩하여 공급망(가치사슬) 내 중소기업과의 협력을 통해 상생 혁신 생태계 구축 - 중견·중소 기업 간 협력모델의 지속적 발굴 우수사례 창출

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당사항 없음
- 사업기간 : 2023 ~ 2032
- 최근 5년 간 투입된 사업비

연도	2020	2021	2022	2023	2024(안)
사업비	-	-	-	7,100백만원	9,045백만원

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 출연
- 사업시행주체 : 한국산업기술진흥원
- 사업 수혜자 : 중견기업, 중소기업, 대학, 연구소 등
- 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
중견중소기업상생형혁신도약사업 (R&D)	출연	중견·중소 기업, 학계, 연구계 등	9,045백만원	100%이내	국가연구개발혁신법 제13조, 산업기술혁신촉진법 및 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제24조 (출연금의 지원기준)

3) '24년도 예산안 산출 근거

○ (중견중소기업상생형혁신도약사업(R&D))

: ('23) 7,100백만원 → ('24예산안) 9,045백만원, 1,945백만원 증액

- (요구) 중견·중소기업의 상생협력 기술개발을 위해 9,045백만원 요구
- (산출) 탐색연구 150백만원 + 상생혁신 R&D 8,895백만원

* 탐색연구(신규), 5개×30백만원 = 150백만원

* 상생혁신R&D (계속) 5과제×1,300백만원 = 6,500백만원, (신규) 2과제×1,197.5백만원 = 2,395백만원

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
7,100	○ 연구개발활동비 등(360-05) 7,100 백만원 <신규과제> 가. 탐색연구 : 20개 과제 x 30백만원 = 600백만원 나. 상생혁신 R&D: 5개 과제 x 1,734백만원 x 9/12개월 = 6,500백만원	9,045	○ 연구개발활동비 등(360-05) : 9,045 백만원 <신규과제> 가. 탐색연구 : 5개 과제 x 30백만원 = 150백만원 나. 상생혁신 R&D: 2개 과제 x 1,597백만원 x 9/12개월 = 2,395백만원 <계속과제> 상생혁신 R&D: 5개 과제 x 1,300백만원 x 12/12개월 = 6,500백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
공통특허의 SMART A 등급 이상 특허 비중 (단위: %)	목표	-	-	-	-	-	국가 R&D 사업 및 월드클래스 300사 업의 SMART 특허 비율 (‘25년도부터 조사)	$\frac{\sum(\text{① SMART A등급이상의 공동특허건수})}{\sum(\text{② 공동특허 총건수})}$	성과활용현황조사 를 통한 공동특허 건수 조사
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
탐색연구 매출성과 기여 (단위: 배수)	목표	-	-	-	-	-	산업부의 산업기술 혁신사업 성과활용 현황조사보고서 기준 (‘26년도부터 조사)	$\frac{\text{(탐색연구 단계를수행한 과제에 정부지원금 1억원당매출액)}}{\text{(산업기술혁신사업정부지원금 1억원당 매출액)}}$	성과활용현황조사 를 통한 매출액 조 사
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
성과공유제 이행수준 (단위: %)	목표	-	-	-	-	-	동반성장위원회의 중소기업 동반성장 체감도 조사 수치 (‘26년도부터 조사)	$\frac{\sum(\text{성과공유제 이행건수})}{\sum(\text{성과공유제 계약 건수})}$	성과공유제 이행 실적 확인서 조사
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			
정부지원금 10억원 당 매출액 (단위: 억원)	목표	-	-	-	-	-	월드클래스 300 사업 매출액 비교 (‘16~‘20년도 평균값 (‘26년도부터 조사)	$\frac{\sum(\text{해당연도 매출액x 과제 기여도})}{\text{정부출연금 10억원 당}}$	성과활용현황조사 를 통한 매출액 조 사
	실적	-	-	-	-	-			
	달성도	-	-	-	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2023	탐색연구 20개 과제, 상생혁신 R&D 5개과제 신규지원
------	---------------------------------

③ 향후(‘24년도 이후) 기대효과

- 중견기업의 사업화 역량과 중소기업의 혁신성을 접목하여 경쟁력 있는 가치사슬 창출 및 지속가능 협력생태계 조성
- 중견기업의 성장정체 극복 및 경제기여도 향상, 미래 성장동력 발굴의 리스크 감소 및 단기 기술경쟁력 제고
- 중소기업의 성장사다리 강화와 신산업 생태계 조기 진입 및 지속 성장기반 마련

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

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

○ 2021년도 2차 예비타당성조사 시행 → 예비타당성조사 결과: 사업 시행('22.4)

○ 예비타당성조사 주요내용

- (과학기술적 타당성) 해결하고자 하는 문제/이슈¹⁾와 사업목표²⁾간의 관련성이 인정되며, 성과지표가 적절하게 제시되었고 자유공모 방식 지원의 타당성이 인정됨

1) 중견·중소기업의 개방형 혁신, 지속가능한 신상생협력 모델 개발, 기업 성장사다리 활성화)

2) 중견·중소기업 상생협력형 기술혁신으로 지속가능한 신성장동력 확보

- (정책적 타당성) 「제4차 과학기술기본계획」, 「제2차 중견기업 성장촉진 기본계획」 등 정부계획과 부합하며, 주관부처의 참여의지가 높음. 「월드클래스+」, 「지역대표 중견기업육성」 등 기존사업과 일부 유사성은 있으나, 차별성이 어느정도 제시됨

- (경제적 타당성) 사업규모를 5,855억원(국비 4,282억원)으로 조정하면 비용대비 편익(B/C) 0.7, 순현재가치(NPV) △1,265억원

* 당초 예비타당성조사 신청 규모 : 9,216억원(국비 6,738억원)

- (종합평가) 동 사업은 소명자료를 통해 사업계획 원안의 쟁점 중 중요한 부분이 해소되었고, 정부 추진의 필요성이 존재. 사업비 조정시 AHP*=0.754로 사업시행 타당

* 계층화분석(Analytic Hierarchy Process) : 과학기술적 타당성, 정책적 타당성, 경제적 타당성(B/C)을 종합 분석, 0.5 이상이면 사업추진의 타당성이 있는 것으로 평가

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

- 사업 추진 체계



- 1단계 (탐색연구단계) 사업 추진 절차

1단계	세부 내용	비고
접수	■ 신청기업 탐색연구계획서 제출 및 전담기관 접수	KIAT
① 사전검토	■ 신청자격, 참여제한 등 사업참여 적합 검토	KIAT(전문가)
② 서면/발표평가	■ 평가위원회를 통한 발표평가 ■ 기술 분야별 산학연 전문가 7인으로 평가위원회 구성, 평가	KIAT(평가위원회)
③ 종합 평가	■ 15인 이내의 외부 전문가로 구성된 위원회 구성 및 종합평가 실시	KIAT(심의위원회)
④ 최종 선정	■ 평가결과 확정 및 선정기업 안내	산업부

- 2단계 (상생혁신R&D) 사업 추진 절차

2단계	세부 내용	비고
접수	■ 신청기업 상생협력전략서 및 연구개발사업계획서 제출, 전담기관 접수	KIAT
① 사전검토	■ 신청자격, 참여제한 등 사업참여 적합 검토	KIAT(전문가)
② 전략서 평가	가. 상생협력 전략서 평가 ■ 평가위원회를 통한 상생협력전략서 발표평가 ■ 3개 분야별 산학연 전문가 7인으로 평가위원회를 구성하여 평가 실시 나. 현장실사 (필요시) ■ 상생협력전략서 평가결과에 따라 현장실사 실시 * 현장실사 기간 중 평판검증(산재, 불공정, 체불 등) 및 자구계획서 접수	KIAT(평가위원회)
③ 연구개발계획서 평가	■ 평가위원회를 통한 연구개발계획서 발표평가 ■ 우대사항에 해당하는 과제에 가점 부여	KIAT(평가위원회)
④ 종합 평가	■ 15인 이내의 외부 전문가로 구성된 위원회 구성 및 종합평가 실시 (상생협력전략서 30%+ 연구개발계획서 70%)	KIAT(심의위원회)
⑤ 최종 선정	■ 평가결과 확정 및 선정기업 안내 ■ 선정기업 대상 성과공유제 계약서 접수 후, 협약 체결	산업부

부처		피출연·피보조 기관		간접보조사업자· 사업수행자
산업통상자원부 (9,045백만원)	=> (9,045백만원)	한국산업기술 진흥원 (9,045백만원)	=> (9,045백만원)	중견·중소기업 등

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	-	7,100	26,600	46,100	59,100	
'23~'27		7,100	9,045	9,045	22,700	39,600

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

☐ 상생형 R&D 취지에 맞게 중견기업을 주관기관으로 하고 최소 2개社 이상의 중소기업이 참여하는 컨소시엄을 지원

- 참여기관은 대학, 연구기관, 중소·중견기업은 물론, 수요기업으로서의 대기업까지 허용하여 개방형 혁신에 대한 제약을 최소화

☐ 국가 기본계획상의 중점투자분야를 바탕으로 기업 수요조사, 전문가 검토 등을 통해 도출한 전기·수소차, 바이오, 첨단소재 등 30대 신산업 분야 80대 도전품목에 대해 집중 지원

- 개방형 혁신, 상생협력 모델 개발이라는 동 사업의 목적에 부합하도록 자유공모 방식의 R&D를 지원할 계획이며, 지원품목은 3년 주기로 업데이트하여 기업상황 변화 및 이슈를 반영

☐ 건강한 상생혁신 생태계 구축을 위해 사업 혜택과 R&D 성과의 공정한 배분·관리 시스템을 도입

- 성과공유 의무화 및 분쟁발생시 신속 공정한 조정 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당사항 없음

12) 부처 건의사항 : 해당사항 없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020												
2021												
2022												
2023	7,100	-	7,100	-	-	-	7,100	7,100	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020										
2021										
2022										
2023	7,100	7,100	7,100	7,100	-	7,100	7,100	-	-	100

2) 주요 결산사항 : 해당사항 없음

라. 기타 추가자료

「중견·중소기업 상생형 혁신도약」 사업개요

1. 사업 개요

- ☐ (목적) 중견-중소기업 상생협력형 기술혁신을 통한 신성장동력 확보 및 지속가능한 상생협력 생태계 구축
- ☐ (기간/예산) '23~'32년(10년) / 5,710.6억원(國 4,137, 民 1,573.6)
- ☐ (지원대상) 중견기업(주관) + 중소기업(2개社 이상)이 포함된 컨소시엄
* 대학, 연구기관, 수요기업으로서의 대기업 등이 참여 가능
- ☐ (지원규모) 탐색연구 3천만원(6개월) → 상생혁신 R&D 39억원(3년)
* 상생모델이 명확한 컨소시엄의 경우 탐색연구를 거치지 않고 상생혁신R&D 지원 가능

2. 사업 주요 특징

- ☐ 공동기술개발을 통해 중견의 역량·인프라와 중소기업의 혁신성을 접목
→ 경쟁력 있는 혁신 가치사슬 창출

상생 유형 예시	협력 주요내용 예시	
①아이디어-인프라 연계	(중소) 혁신 아이디어 제시	(중견) 인프라(인력·시설 등) 제공
②제품-공정개선 연계	(중소) 제품 성능·품질개선	(중견) 연계 공정개선
③통합-요소기술 개발	(중소) 요소시스템 개발·생산	(중견) 통합시스템 생산·검증
④해외 동반진출형	해외수요 기반 공동R&D→중견의 해외인프라 활용 동반 수출	

- ☐ 성과의 공정한 배분·관리를 위해 ①선정시 상생협력 평가항목 도입, ② 참여기관간 성과공유* 의무화
* 지식재산권 공유, 제품구매 보장, 원가절감시 구매단가 반영 등 다양한 방식으로 공유 가능

3. 추진경위 및 향후계획

- ☐ (추진경위) 예비타당성조사 신청('21.6) → 예비타당성조사 대상 선정('21.8)
→ 예비타당성조사('21.8~'22.3) → 예비타당성조사 통과('22.4월)
- ☐ (향후계획) '24년 탐색연구 5개, 상생R&D 2개 컨소시엄 신규지원
* '24년 계속과제는 상생R&D 5개 과제 지원

30대 신산업		80대 도전품목	
1	전기·수소 자동차	1	고효율·경량화 차체·서브 부품
		2	미래형 자동차 공조장치
		3	파스너 및 베어링, 가스켓, 밸브 등 접합 부품
		4	친환경 소재·부품
		5	전기 안전 융합 부품
		6	초소형 전기차 소재·부품
		7	전력 구동·제어·변환부품
		8	전기차 에너지 저장 및 충전
		9	이차전지 등 배터리기술 및 서비스
		10	미래형 자동차 고성능접착제 및 부품
2	자율주행차	11	자율자동차 이동서비스 플랫폼
		12	자율주행 차량제어·안전 시스템
		13	자율주행차 제작 고도화
		14	기타 자율자동차 소재 및 부품
		15	자율차 렌즈, 센서, 카메라, LED 등 주행 부품
3	친환경 스마트 조선해양플랜트	16	중소형선박 기자재·설비
		17	자율운항 설계 및 건조
		18	통신·보안 시스템
		19	자동화 크레인 제어 등 통합물류 솔루션
4	차세대항공	20	PAV등 차세대항공소재 및 부품(고강도·경량화 등)
		21	자율비행제어 시스템(적외선 검출 등)
5	디지털 헬스케어	22	건강관리 서비스 및 플랫폼
		23	스마트 의료/헬스 서비스 솔루션 및 플랫폼
		24	지능형 디지털 헬스케어 디바이스·시스템
		25	생체데이터 수집 시스템 및 어플리케이션
6	맞춤형 바이오진단·치료	26	바이오 빅데이터 플랫폼
		27	생체고기능 의약품 소재(바이오, 단백질, 생물학적 제제)
		28	ICT 융합 체외진단기기 및 플랫폼
		29	생체 적합 소재(예, 100% 인체동일성분 세포배양액 등)
7	스마트 의료기기	30	스마트 진단 및 치료기기 및 솔루션
8	스마트홈	31	IOT 관련 네트워크 기술 및 서비스
9	서비스로봇	32	AI/로봇모듈(제어, 센서 등 부품 포함)
10	웨어러블 디바이스	33	IT융합 웨어러블 디바이스, 서비스 플랫폼
11	미래형 디스플레이	34	OLED 관련 소재부품
		35	첨단 디스플레이 제조장비
12	지능정보 서비스	36	빅데이터/AI 기반 융복합시스템
13	수소에너지	37	수소 생산/저장/수송 및 연료전지
14	재생에너지	38	풍력 발전 핵심 부품 및 시스템
		39	기타 재생에너지

30대 신산업		80대 도전품목	
15	지능형 전력시스템	40	태양열 발전 관련 부품 및 시스템
		41	고효율·고출력 태양광 에너지 관련 부품
		42	에너지-IT 솔루션
		43	에너지 발전·저장 시스템
16	에너지 효율 향상	44	고효율 에너지 저장 시스템
17	청정생산	45	친환경성 소재부품
		46	친환경 생산공정 기술
		47	에너지 재자원화
18	원자력 안전 및 해체	48	원격가스차단 등 스마트 안전 부품 및 솔루션
		49	지능형안전관리시스템
19	첨단소재	50	경량·고강도·고기능 소재
		51	의료용 소재
		52	산업용 화학소재·부품
		53	극한환경 대응 소재
		54	스마트 전자소재
		55	고기능 비철금속 소재
		56	기계·구조 세라믹
		57	에너지 융합 소재·부품
		58	고기능성 바이오 소재
		59	강판 등 표면처리 기술 및 소재
20	차세대 반도체	60	반도체 개발 전자/자동 제어부품
		61	기타 반도체 관련 센서, 부품, 사출품
21	첨단 제조공정·장비	62	지능형 제조 핵심부품 및 시스템
		63	차세대 지능모듈, 제어시스템
		64	첨단제조 기계로봇 모듈·시스템
		65	스마트공장 데이터·시스템
22	스마트 산업기계	66	기타 지능형 산업 기계모듈, 시스템
23	디자인융합	67	스마트 디바이스 및 플랫폼(IT융합)
24	스마트 엔지니어링	68	AI융합 엔지니어링 기반기술
		69	엔지니어링 전주기 통합 고도화
25	3D 프린팅	70	3D프린팅 장비
		71	고기능성 3D프린팅 소재
26	스마트 유통·물류	72	데이터기반융복합시스템
		73	지능형 운송 수단 및 기계 제조 및 원격관리
27	차세대 정보통신	74	무선 네트워크
		75	차세대 보안기술
		76	차세대 통신부품
28	SW	77	IT융합 SW
29	문화컨텐츠	78	컨텐츠 융합
30	디지털 건설기술	79	첨단 금속(건축, 교량용)
		80	스마트설계 및 시공 기술 서비스·플랫폼

사 업 명
(12) 유통물류기반조성(4302-302)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4300	4302	302
명칭	중견기업육성	유통물류기반조성	유통물류기반조성

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
유통물류기반 조성	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업기반실	김정기	김애경	김지혜
		중견기업정책관	044-203-4380	044-203-4384	044-203-4388
	사업시행주체	공모			

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
유통물류기반조성	4,604	3,098	2,533	2,533	△565	△18.2

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 유통물류기반조성	4,604	4,604	4,604 [4,488]	-	-	3,098	3,098	1,628	3,098	3,098 [2,893]	-	-	2,533
· 유통산업 상생협력 및 발전기반 조성	270	270	270 [232]	-	-	270	270	203	270	270 [197]	-	-	228
· 유통산업 실태조사	350	350	350 [322]	-	-	458	458	344	458	458 [354]	-	-	350
· 코리아세일페스타	2,266	2,266	2,266 [2,253]	-	-	2,266	2,266	1,004	2,266	2,266 [2,240]	-	-	1,862
· 가맹사업 선진화 기반 구축	1,718	1,718	1,718 [1,681]	-	-	104	104	78	104	104 [102]	-	-	93
○ 비목별 분류(합계)	4,604	4,604	4,604 [4,488]	-	-	3,098	3,098	1,628	3,098	3,098 [2,893]	-	-	2,533
· 민간경상보조 (320-01)	4,604	4,604	4,604 [4,488]	-	-	3,098	3,098	1,628	3,098	3,098 [2,893]	-	-	2,533
○ 기능·비목별 분 류(합계)	4,604	4,604	4,604 [4,488]	-	-	3,098	3,098	1,628	3,098	3,098 [2,893]	-	-	2,533
· 유통산업 상생협력 및 발전기반 조성	270	270	270 [232]	-	-	270	270	203	270	270 [197]	-	-	228
-민간경상보조 (320-01)	270	270	270 [232]	-	-	270	270	203	270	270 [197]	-	-	228
· 유통산업 실태조사	350	350	350 [322]	-	-	458	458	344	458	458 [354]	-	-	350
-민간경상보조 (320-01)	350	350	350 [322]	-	-	458	458	344	458	458 [354]	-	-	350
· 코리아세일페스타	2,266	2,266	2,266 [2,253]	-	-	2,266	2,266	1,004	2,266	2,266 [2,240]	-	-	1,862
-민간경상보조 (320-01)	2,266	2,266	2,266 [2,253]	-	-	2,266	2,266	1,004	2,266	2,266 [2,240]	-	-	1,862
· 가맹사업 선진화	1,718	1,718	1,718	-	-	104	104	78	104	104	-	-	93

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
기반 구축 -민간경상보조 (320-01)	1,718	1,718	[1,681] 1,718 [1,681]	-	-	104	104	78	104	[102] 104 [102]	-	-	93

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (유통산업 상생협력 및 발전기반 조성)
- 유통산업의 상생발전을 통한 새로운 성장동력 발굴 및 지속적 성장을 위한 환경 마련
- (유통산업 실태조사)
- 유통산업(유통/물류/프랜차이즈 등) 제도개선 및 정책수립을 위한 현황조사
- (코리아세일페스타)
- 전국적인 소비촉진 행사 추진을 통한 내수진작 및 경제 활성화 도모
- (가맹사업 선진화 기반 구축)
- 프랜차이즈 종합지원 시스템('22년 구축) 운영 및 유지·보수

* 프랜차이즈 종합지원 시스템 : 가맹본부의 경영정보, 판로확대 등 가맹사업에 필요한 빅데이터를 수집·가공하여 가맹희망자, 취업희망자, 가맹점사업자, 가맹본부에게 가맹사업 현황정보를 종합적, 체계적으로 제공

2) 사업개요

☐ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

< 유통산업발전법 및 시행령 >

- 제3조(유통산업시책의 기본방향), 제5조(기본계획의 수립·시행 등), 제6조(시행계획 수립·시행 등), 제7조의4(유통산업의 실태조사), 제15조(분야별 발전시책) 등

< 가맹사업 진흥에 관한 법률 >

- 제9조(가맹사업의 물류 효율화 및 정보화 촉진), 제13조(창업 지원), 제14조(사업전환에 필요한 정보 제공 등), 제15조(가맹사업 진흥활동), 제18조(업무의 위탁) 등

② 추진경위

- '10.11월 : 대규모점포·준대규모점포 출점규제 도입(전통상업보존구역 500m)
- '11.6월 : 출점규제 강화(전통상업보존구역 1km)
- '11.12월 : 대형마트·준대규모점포 영업규제 도입(0시~8시)
- '12.11월 : 대·중소 유통업계 상생·협력 합의(유통산업발전협의회 구성)
- '13.1월 : 대형마트·준대규모점포 영업규제 강화(0시~10시)
- '13.12월 : 유통산업발전 기본계획('14~'18)」 마련
- '15.7월 : 제8차 무역투자진흥회의, 코리아 그랜드세일 개최 협력
- '15.10월 : 코리아 블랙프라이데이 추진('15.10.1~14)
- '16.9월 : 2016년 Korea Sale FESTA 개최('16.9.29~10.31일)
- '17.9월 : 2017년 Korea Sale FESTA 개최('17.9.28~10.31일)
- '18.9월 : 2018년 Korea Sale FESTA 개최('18.9.28~10.7일)
- '19.11월 : 2019년 Korea Sale FESTA 개최('19.11.1~11.22일)
- '20.11월 : 2020년 Korea Sale FESTA 개최('20.11.1~11.15일)
- '21.4월 : 가맹사업 진흥 5개년('21~'25) 기본계획 수립('21.4.26, 관계부처 합동)
- '21.11월 : 2021년 Korea Sale FESTA 개최('21.11.1~11.15일)
- '22.11월 : 2022년 Korea Sale FESTA 개최('21.11.1~11.15일)
- '22.12월 : 가맹사업 종합지원 플랫폼 구축

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '05 ~ 계속(코리아세일페스타 '16 ~ 계속)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024(안)
사업비	5,489	5,876	4,604	3,098	2,533

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 민간경상보조, 지자체경상보조('20년, '21년)
- 사업시행주체 : 공모('21년 대한상공회의소, 한국프랜차이즈산업협회, 광역 지자체, '22년 대한상공회의소, 한국프랜차이즈산업협회)
- 사업 수혜자 : 유통업체, 소비자 등

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

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
유통산업 상생협력 및 발전기반 조성	보조	공모	228	100%	유통산업발전법 제15조 (분야별 발전시책) 등
유통산업 실태조사	보조	공모	350	100%	유통산업발전법 제15조 (분야별 발전시책) 등
코리아세일 페스타	보조	공모	1,862	90%	유통산업발전법 제15조 (분야별 발전시책) 등
가맹사업 선진화 기반 구축	보조	공모	93	100%	가맹사업 진흥에 관한 법 제9조 등

3) '24년도 예산 산출 근거

- 유통산업 상생협력 및 발전기반 조성 : ('23) 270백만원 → ('24) 228백만원
 - (유통산업 상생협력 : 75백만원) 대·중·소 유통기업 간 상생협력 우수사례 발굴 및 확산, 유통산업 전문가포럼 구성·운영
 - (유통기반 발전기반 조성 : 90백만원) 유통산업 경쟁력 강화방안 연구, 유통산업 디지털 전환 촉진
 - (유통법 개정 및 운용 : 63백만원) 유통환경 변화에 따른 유통법 개정 수요 대응
- 유통산업 실태조사 : ('23) 458백만원 → ('24) 350백만원
 - (유통물류산업 실태조사 : 258백만원) 유통물류산업 제도개선·정책수립 위한 조사·연구
 - (프랜차이즈 실태조사 : 80백만원) 프랜차이즈 현황 파악을 통한 관련 정책개발 지원
 - (유통정보시스템 유지 보수 : 12백만원) 유통산업 현황 자료의 체계적 관리를 위해 구축한 유통산업 정보시스템의 유지·보수
- 코리아세일페스타 : ('23) 2,266백만원 → ('24) 1,862백만원
 - (기획 및 홍보 등 : 1,262백만원) 행사 총괄 기획, 온·오프라인 홍보, 개막식 등 부대행사, 행사 지원 사무국 운영 등
 - * 행사 총괄 기획 및 홍보 : 세부 행사 기획, 홍보(홍보물 제작, 행사 온·오프라인 광고 등)
 - * 행사지원 사무국 운영(KSF 추진위원회 운영, 유관기관 업무협의, 출장비 등 운영비)
 - * 코리아세일페스타 효과 분석 및 평가
 - (소상공인 참여 지원 : 600백만원) 재정·행정 여력이 부족한 중소 유통·제조업체 등 소상공인의 행사 참여 지원
 - * 중소 유통 참여 지원 : 소비자 접근채널 확대 및 할인 여력이 부족한 중소 유통의 행사 참여 지원
 - * 중소 제조업체 참여 지원 : 온라인몰, 오프라인 마켓 등 중소기업 제품 판매전
- 가맹사업 선진화 기반 구축 : ('23) 104백만원 → ('24) 93백만원
 - (시스템 운영 및 유지·보수 : 93백만원) 프랜차이즈 종합지원 시스템('22년 구축) 운영 및 유지·보수비용 산정

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
대중소 유통 상생협력 문화 확산을 위한 우수사례 발굴 (단위: 건)	목표	8	8	8	9	9	최근 3년간 평균치(7.6건) 대비 5%이상을 목표로 설정	상생협력 우수사례 발굴수 (공모전 등)	유통업계 조사
	실적	8	12	7	-	-			
	달성도	100	150	77	-	-			
대규모 소비진작행사 (코리아세일페스타) 행사만족도(단위:점)	목표	3.28	3.69	3.9	3.62	3.4	22년도 행사 참여기업 만족도점수(3.3.점) 대비 3% 상향	대규모 소비진작 행사(코리아세일 페스타) 소비자 행사만족도 조사	행사 참여 소비자 만족도 집계·분석
	실적	3.58	3.76	3.3	-	-			
	달성도	109.1	101.9	85	-	-			
대규모 소비진작행사 (코리아세일페스타) 행사만족도(단위:점)	목표	68.25	70.25	71.66	72.25	75.8	22년도 행사 참여기업 만족도점수(70.6.점)) 대비 3% 상향	대규모 소비진작 행사(코리아세일 페스타) 참여기업 행사만족도 조사	행사 참여 기업 만족도 집계·분석
	실적	68.30	70.6	73.6	-	-			
	달성도	100.1	100.5	102.7	-	-			
대규모 소비진작행사 (코리아세일페스타) 매출실적 증가율(점)	목표	2.6	3.46	-	-	-	-	대규모 소비진작 행사 추세치 대비 유통GDP 증가율	행사 주요 참여업체 매출 실적 집계·분석
	실적	2.6	1.11	-	-	-			
	달성도	100	32.2	-	-	-			
대규모 쇼핑행사 (코리아세일페스타) 참여 기업 수 (단위: 개)	목표	-	1,793	2,260	2,101	2,163	최근 3년(2022년 은 목표치) 행사 참여기업 수의 평균치(2,060개) 대비 5% 상향치	당해연도 행사 참여 기업 수	코리아세일페스타 민간추진위원회 종합성과 발표자료
	실적	1,708	2,155	2,316	-	-			
	달성도	-	120.1	102.5	-	-			

* ('21년 지표 종료) 대규모 소비진작행사(코리아세일페스타) 매출실적 증가율(점)

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	코리아세일페스타 실무협의회(9회), 관계부처 TF회의(2회), 지자체 설명회(3회) 개최, 지자체 유통담당 공무원 워크숍 2회 개최('20.7월, 12월/서면), 20년 코리아세일페스타 개최('20.11.1~11.15)로 국내 카드승인금액 37.4조원(전년동기대비 6.3% 증가), 참여업체수 1,784개사 등
2021	코리아세일페스타 실무협의회(3회), 관계부처, 부내 TF회의(3회), 지자체 설명회(1회), 지자체 유통담당 공무원 워크숍 및 실무가이드북 발간('21.6월), 21년 코리아세일페스타 개최('21.11.1~11.15.)로 카드승인금액 42.3조(전년동기대비 11% 증가), 참여업체수 2,155개사(전년대비 20.7%증가, 역대 최대규모) 등
2022	코리아세일페스타 실무협의회(4회), 관계부처·부내 TF회의(2회), 유통·제조·금융·패션 등 주요업계 간담회(9회), 지자체 설명회(2회), 지자체 유통담당 공무원 대상 실무가이드북 발간('22.7월, '22.12월), 22년 코리아세일페스타 개최('22.11.1~11.15.)로 주요업체 순수매출증가액 1,672억원(전년대비 8.2% 증가), 참여업체수 2,316개사(전년대비 7.4%증가, 역대 최대규모) 등 가맹사업 선진화 기반 구축 추진을 위한 가맹사업 종합지원시스템 구축('22년 12월)
2023	코리아세일페스타 실무협의회(2회), 지자체 설명회(2회), 지자체 대상 유통법 실무설명회(2회) * (1차)'23.6월 완료, (2차)12월 개최예정

③ 향후('24년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 건 별로 계량적 수치 제시

- 유통/물류/프랜차이즈산업 발전을 위한 정책과제 발굴 및 중장기 발전방안 마련을 통한 산업경쟁력 제고(유통산업 상생협력 및 발전기반 조성, 유통산업 실태조사)
- 정부의 지원과 업계의 노력이 결합된 대규모 세일행사를 통해 소비진작 및 지역경제 활성화 도모(코리아세일페스타)
 - * '22년 코리아세일페스타 개최('22.11.1~11.15)로 참여업체수 2,316개사(전년대비 7.4% 증가), 주요업체(90개사) 순수매출증가액 1,672억원(전년대비 8.2% 증가), 부가가치유발액 1,465억원(전년대비 8.1% 증가), '22년 4/4분기 명목 GDP 성장기여도 0.032%p(전년대비 0.005%p 증가), '22년 4/4분기 명목 민간소비지출 성장기여도 0.07%p(전년대비 0.007%p 증가)
- 프랜차이즈 예비 창업자를 대상으로 패키지형 정보제공(브랜드 홍보관>창업전략 수립>창업상담>현장실습)을 통하여 폐업률 감소 등 자영업자 보호 추진
 - * 가맹점 폐업률 감소 유도 목표 : ('19년) 11.3% → ('25년) 9.0% 이하

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

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당 없음

7) 사업 집행절차

산업통상자원부(주관)
② 보조금 교부 ↓ ↑ ① 교부신청, ④ 결과보고
③ 집행 : 공모를 통해 선정된 수행기관 (민간)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	4,604	4,894	5,202	5,530	5,878	
'23~'27		3,098	7,143	7,265	7,364	7,434

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

- ☐ '21년 보조사업연장평가 : 코로나 특수성을 감안 현재 사업규모를 유지하는 것이 타당하나, 코로나 이후 정부의 역할이 기반조성에 집중할 수 있게 사업구조를 개편할 필요
⇒ (조치결과) '19년부터 유통업계 협단체(민간추진위원회)를 중심으로 행사가 추진되고 있으며 22년 코리아세일페스타 사업예산안 전년 대비 10% 삭감

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 상생협력 및 발전 방안 연구, 유통산업 실태조사, 프랜차이즈 실태조사 실시 등
- 쇼핑 및 문화 소비 등 내수 진작을 위해 코리아세일페스타 행사 기획·홍보 지원의 확대와 본 행사를 통해 전통시장, 골목상권 등 소상공인 매출 신장을 위한 중소기업 지원 방안 추가

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- '22년 재정사업자율평가 결과 : 미흡
 - (결과 요약) 사업목적과 내용간 연계성은 있으나 논리적 근거의 보완이 필요하며, 전반적인 사업성과를 대표할 수 있는 성과지표 필요
- '21년 재정사업자율평가 결과 : 보통
- '20년 재정사업자율평가 결과 : 우수
- '19년 재정사업자율평가 결과 : 보통
- '18년 재정사업자율평가 결과 : 미흡
 - (지적사항) 용역 과제 중 일부가 이월됨에 따라 회계연도 독립의 원칙 위배
 - (후속조치) 지출원인행위는 회계연도 내 이루어진 후 이월하여 실행했기에 국고 보조금 통합관리지침에 따라 절차상 문제없음
- '17년 재정사업자율평가 결과 : 보통

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	2,939	2,550	5,489	-	2,550	-	5,489	5,489	100	100	-	-
2021	5,876	-	5,876	-	-	-	5,876	5,876	100	100	-	-
2022	4,604	-	4,604	-	-	-	4,604	4,604	100	100	-	-
2023	3,098	-	3,098	-	-	-	3,098	3,098	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	2,939	5,489	5,489	5,489	-	5,489	5,338	-	151	97.2
2021	5,876	5,876	5,876	5,876	-	5,876	5,784	-	92	98.4
2022	4,604	4,604	4,604	4,604	-	4,604	4,488	-	116	97.4
2023. 12월기준	3,098	3,098	3,098	3,098	-	3,098	2,893	-	-	93.38

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	○ 코리아세일페스타 지자체 소비진작행사 예산 2,550백만원 전용(목변경/민간경상보조→지자체경상보조) - '20년 3회 추경에 반영된 지역경제 활성화를 위한 지자체 소비진작행사 지원 예산으로 원활한 행사 추진, 신속한 예산 집행(지자체 성립 전 예산 활용 등) 을 위해 자치단체경상보조비로 전용
2021	해당없음
2022	해당없음
2023	해당없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

- (1) 2022 코리아세일페스타 추진실적 및 사업성과(붙임1)
- (2) 가맹사업 선진화 기반 구축 사업개요 및 추진실적(붙임2)

□ 사업 추진실적

○ 행사기획 및 홍보

- (홍보·기획) 홍보전략 수립, 키비주얼 제작, 언론홍보, 비대면 방식의 개막행사 등 다양한 온·오프라인 홍보, 온라인 미디어 브리핑 개최, 홈페이지 및 콜센터 운영, 홍보 이벤트(소비성향 테스트) 등
- (추진위 운영) 업계 간담회, 사무국 운영 등

○ 소상공인 참여지원

- (중소기업 우수제품 판매지원) 백화점, 면세점 등 6개 특별판매장 및 7개 온라인 쇼핑 채널과 인플루언서, 라이브커머스 등 SNS커머스를 통한 중소기업 제품 판매지원(498개 업체 참여)
- (중소 유통·제조 행사참여 기획 및 지원) 전통시장, 동네 슈퍼마켓, 편의점, 프랜차이즈 업계, 수퍼체인유통사업협동조합 참여를 통해 특별이벤트 프로모션 진행 및 방역물품 지원
- 충청권 주류향토기업 '맥키스컴퍼니'와 협업하여 '이제우린' 소주 병 20만개에 코리아세일페스타 행사 정보 라벨링

□ 사업성과

○ 역대 최대규모 기업의 행사 참여

* 18년(452) - 19년(704) - 20년(1,784) - 21년(2,155) - 22년(2,316)

○ 전국 17개 광역 시·도 중 16개 광역 시·도 참여

* 사회적 추도 분위기에서 1개 지자체 행사 취소

○ 백화점, 대형마트 전통 유통업체의 매출 증가 효과

- 백화점(현대/롯데/신세계) 매출 3% 증가

- 대형마트(농협하나로/이마트 등 4개社) 매출 5.3% 증가
 - 편의점 등 소매업의 매출 증가
 - 편의점(GS리테일/롯데슈 등 6개社) 매출 8% 증가
 - 온라인 기획전을 통한 소상공인 판매지원
 - 온라인 기획전 매출 118억원, 전년대비 동일
 - 중소기업 우수제품 판매점(특템마켓)을 통한 중소기업 판로 지원
 - 483개 중소기업 참여
 - 행사에 대한 긍정적인 언론보도
 - 총 보도건수 1,534건 중 긍정기사 91.7%, 부정기사 0.4%
- ⇒ 대한민국 소비진작의 중심으로 인식되고 있음

1. 사업개요

- ☐ **(목적)** 가맹사업은 일반인의 창업문턱을 낮추어 일자리를 창출하는 서민밀착형 산업으로 통합지원체계 구축을 통한 선진화 기반 마련
- ☐ **(구축내용)** ① 예비창업자 원스톱 지원, ② 기존 가맹사업자 역량 강화, 경영 효율화 등을 종합 지원
 - ① **예비창업자** : 창업아이템 검색(업종·업체별 분석), 개인 맞춤형 컨설팅(여건분석·창업전략수립), 비대면 상담(가맹본부), 현장실습(직영점 매칭)
 - ② **가맹사업자** : 온라인 교육(직무교육, 예비창업자교육), 가맹사업자 오픈마켓(점포·기자재 등 거래), 업계·해외동향 등 정보제공(커뮤니티)

2. 추진실적

- ☐ 공정거래위원회 정보공개서 DB 연계
- ☐ 소상공인시장진흥공단 정책자금, 지원시책 Open API 연동
- ☐ 한국농수산물유통공사 KAMIS(농산물유통정보) 물가정보 활용
- ☐ 소상공인시장진흥공단 체험창업 프로그램 홍보 지원

경제자유구역기획단

세출예산 총괄표(경제자유구역기획단)

(단위: 백만원, %)

구분	2022결산	2023예산 본예산(A)	2024예산		증 감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	%
총 계	76,936	97,983	83,894	86,844	△11,139	△14.0
<일반회계>	18,354	22,562	31,161	29,061	6,499	28.8
3331 자유무역지역조성	8,938	15,204	20,879	15,779	3,927	25.8
김제자유무역지역 표준공장증축사업 (3331-324)	5,377	4,981	10,768	10,768	5,787	116.2
울산자유무역지역 표준공장증설사업 (3331-330)	608	6,871	10,111	5,011	△1,860	△27.1
7135 소속기관기타 행정 지원	8,529	6,427	9,366	12,366	5,939	92.4
자유무역지역관리 (7135-301)	8,529	6,427	9,366	12,366	5,939	92.4
7136 공동시설관리 수입 대체경비	887	931	916	916	△15	△1.6
자유무역지역 공동시설유지관리 (7136-451)	887	931	916	916	△15	△1.6
<지역균형발전 특별회계>	58,582	75,421	52,733	57,783	△17,638	△23.4
지역지원계정 소계	58,582	75,421	52,733	57,783	△17,638	△23.4
2733 경제자유구역지원	53,555	70,606	47,137	52,187	△18,419	△26.1
경제자유구역 기획단운영 (2733-301)	684	776	776	776	-	-

구분	2022결산	2023예산 본예산(A)	2024예산		증 감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	%
구역청투자 유치지원 (2733-302)	3,431	3,431	3,060	3,060	△371	△10.8
기타 기반 시설지원 (2733-409)	31,441	43,656	30,500	34,550	△9,106	△20.9
주요 기반 시설지원 (2733-415)	13,056	17,800	7,425	8,425	△9,375	△52.7
인천경제자유 구역 전시컨벤션 건립(BTL) (2733-447)	4,943	4,943	5,376	5,376	433	8.8
4901 외국인투자 유치활성화	5,027	4,815	5,596	5,596	781	16.2
외국교육연구 기관유치지원 (4901-301)	5,027	4,815	5,596	5,596	781	16.2

사 업 명
(1) 김제자유무역지역표준공장증축사업(3331-324)

□ 사업 코드 정보

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

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3331	324
명칭	지역경제활성화	자유무역지역조성	김제자유무역지역 표준공장 증축사업

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	○			○		

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
김제자유무 역지역표준 공장증축사업	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		경제자유구역기 획단	-	-	-
		김제자유무역지 역관리원	배기환 원장 063-545-4812	임호남 과장 063-545-4812	김철원 주무관 063-545-4812
	사업시행주체	-	-	-	-

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			정부안	확정(B)		
김제자유무역지역 표준공장증축사업	5,377	4,981	10,768	10,768	5,787	116

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	5,534	5,885	5,377 (5,377)	257	251	4,981	5,238	5,238 (5,238)	4,981	4,981 (4,981)			10,768
· 김제자유무역지역 표준공장증축사업	5,534	5,885	5,377 (5,377)	257	251	4,981	5,238	5,238 (5,238)	4,981	4,981 (4,981)			10,768
○ 비목별 분류(합계)	5,534	5,885	5,377 (5,377)	257	251	4,981	5,238	5,238 (5,238)	4,981	4,981 (4,981)			10,768
· 실시설계비(420-02)		351	319 (319)		32								
· 공사비(420-03)	5,169	5,169	4,694 (4,694)	257	218	4,661	4,918	4,918 (4,918)	4,661	4,661 (4,661)			9,706
· 감리비(420-04)	353	353	353 (353)			309	309	309 (309)	309	309 (309)			1,033
· 시설부대비(420-05)	12	12	11 (11)		1	11	11	11 (11)	11	11 (11)			29
○ 기능비목별 분류(합계)	5,534	5,885	5,377 (5,377)	257	251	4,981	5,238	5,238 (5,238)	4,981	4,981 (4,981)			10,768
· 김제자유무역지역 표준공장증축사업	5,534	5,885	5,377 (5,377)	257	251	4,981	5,238	5,238 (5,238)	4,981	4,981 (4,981)			10,768
-실시설계비(420-02)		351	319 (319)		32								
-공사비(420-03)	5,169	5,169	4,694 (4,694)	257	218	4,661	4,918	4,918 (4,918)	4,661	4,661 (4,661)			9,706
-감리비(420-04)	353	353	353 (353)			309	309	309 (309)	309	309 (309)			1,033
-시설부대비(420-05)	12	12	11 (11)		1	11	11	11 (11)	11	11 (11)			29

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 김제자유무역지역 표준공장 입주율이 현재 100%임에 따라 입주희망기업의 입주희망 문의가 많은 상황으로 입주공간 부족을 해소하고, 수출주목적 기업 등 투자유치 확대
- 동 사업은 생산, 수출, 고용촉진 등 지역경제활성화를 위해 유망 중소기업, 외투기업을 대상으로 생산설비만 갖추면 즉시 생산이 가능한 표준공장을 증축하여 사업 공간을 제공하고자 함

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 : 자유무역지역의 지정 및 운영에 관한 법률 제49조

② 추진경위

2020. 08월	:	표준공장 입주율 81% 달성(2022.12월 100%)
2020. 10월	:	표준공장 증축 신규사업 반영요청[구자근의원(국민의힘) 총사업비 350억, '21년 20억]
2021. 06월	:	조달청 맞춤형서비스 약정 체결
2021. 09월	:	표준공장 증축사업 기술용역 입찰공고
2021. 10월	:	표준공장 증축사업 기술용역 업체선정
2021. 10월~11월	:	표준공장 증축사업 기술용역 계약 및 설계착수
2022. 07월~11월	:	표준공장 증축사업 중간설계 및 실시설계 추진
2022. 12월	:	표준공장 증축사업 공사발주
2023. 02월	:	표준공장 증축사업 공사계약(건축, 전기, 통신, 소방) 체결
2023. 05월	:	건설사업관리용역 계약 및 공사착공
2023. 06월~12월	:	공통가설공사, 토공사, 지하1층~지상1층 골조공사

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 363.1억원(국비 236.02억원, 지방비 127.08억원)
- 사업기간 : '21 ~ '24
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	-	20억	55.34억	49.81억	107.68억

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행(국가와 지방 매칭사업 : 국비 65%, 지방비 35%)
- 사업시행주체 : 산업통상자원부 김제자유무역지역관리원
- 사업 수혜자 : 자유무역지역 입주(예정)기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

피보조·피출연 등 기관명 (지자체 보조)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
전라북도	10.5	자유무역지역의 지정 및 운영에 관한 고시 제3조
김 제 시	24.5	

3) '24년도 예산 산출 근거

① 공사착공에 따른 건물준공을 위한 공사비

- : ('23) 4,981백만원 → ('24요구) 10,768백만원, 5,787백만원 증액
- (산출) '24년 예산 10,768백만원 = 9,706백만원(공사비) + 1,033백만원(감리비) + 29백만원(시설부대비)
 - 공 사 비 : [건축단가(1.5백만원/㎡) × 16,570㎡ × 65%] × 60% = 9,706백만원
 - 감 리 비 : [총공사비(32,239백만원) × 6.51% × 65%] × 60% = 1,033백만원
 - 시설부대비 : [총공사비(32,239백만원) × 0.23% × 65%] × 60% = 29백만원

○ 2023년도 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
4,981	○ 건설비(420) : 4,981백만원 - 공사비(420-03) : [건축단가(1.5백만원/㎡) × 16,570㎡ × 65%] × 20% = 4,661백만원 - 감리비 (420-04) : [총공사비(35,125백만원) × 6.51% × 65%] × 20% = 309백만원 - 시설부대비 (420-05) : [총공사비(35,125백만원) × 0.23% × 65%] × 20% = 11백만원	10,768	○ 건설비(420) : 10,768백만원 - 공사비(420-03) : [건축단가(1.5백만원/㎡) × 16,570㎡ × 65%] × 60% = 9,706백만원 - 감리비 (420-04) : [총공사비(32,239백만원) × 6.51% × 65%] × 60% = 1,033백만원 - 시설부대비 (420-05) : [총공사비(32,239백만원) × 0.23% × 65%] × 60% = 29백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
① 자유무역지역 입주율(%)	목표	80.0	90.0	100.0	100	100	입주율 100% 달성	(입주면적/입대 가능면적)×100	관리원 통계 집계
	실적	87.0	90.5	91.5	100	-			
	달성도	108.7	100.5	91.5	100	-			
② 자유무역지역 수출액 (백만달러)	목표	19.4	20.1	20.6	20.8	21.2	전년 목표치에 '24 경제성장률 전망치(2.3%)를 곱하여 산출	자유무역지역 입주업체 수출액 합계	관리원 통계 집계
	실적	27.5	40.8	39.7	-	-			
	달성도	141.7	202.9	192.7	-	-			
③ 자유무역지역 입주업체 고 용인원(백명)	목표	2.7	3.3	4.1	4.8	5.6	전년 목표치에 최근 3년간 실적 평균치를 곱하여 산출	자유무역지역 입주업체 등 고용인원 합계	관리원 통계 집계
	실적	4.5	5.2	5.5	-	-			
	달성도	166.6	157.5	134.1	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	자유무역지역입주율 62.9%(표준공장 입주율 81%)
2021	자유무역지역입주율 61.9%(표준공장 입주율 91%)
2022	자유무역지역입주율 68.1%(표준공장 입주율 100%)
2023	자유무역지역입주율 74.3%(표준공장 입주율 100%)

③ 향후('24년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 건 별로 계량적 수치 제시

- 표준공장 증축으로 유망 중소기업, 외투기업 입주
- 공장가동에 따른 생산, 수출, 고용증가로 지역경제 활성화 견인
(유치목표 : 입주업체 20개사, 투자유치목표액 : 600억원)

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

□ 총사업비관리지침 제10조에 따라 예비타당성조사 대상사업에 해당되지 않음

- 지침상 예비타당성조사 대상사업 : 500억이상, 국가재정지원 300억원이상
- 김제자유무역지역 표준공장증축사업 총사업비 : 363.1억(국비 236억원)

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

- 총사업비 관리 대상 사업인 경우 작성

□ 총사업비 정보

(단위: 억원)

연도	사업기간	2020까지 기투자액	2021	2022	2023	2024	2024이후 투자계획	계
사업비	'21 ~ '24	-	12 (국12)	89 (국56,지33)	76 (국49,지27)	186 (국107,지79)	-	363

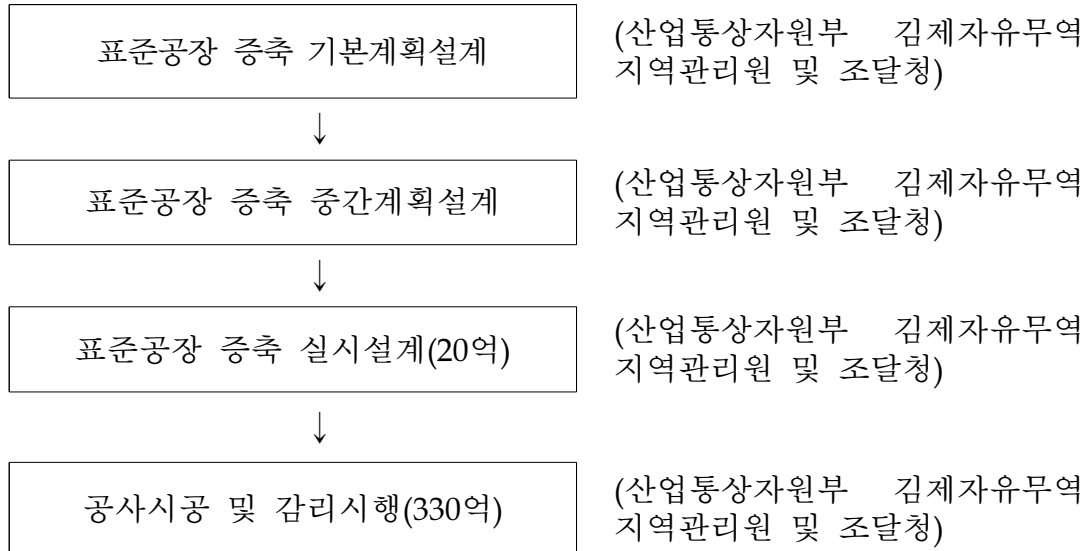
□ 총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유)

(단위: 억원)

구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초	2021	350(국227.5, 지122.5)		2021	2024	2021년 신규사업으로반영
(1)차 변경	2021		34,180	2021	2024	설계비 낙찰차액 감액
(2)차 변경	2022		38,859	2021	2024	중간설계 적정성 검토에 따른 물가상승분 반영
(3)차 변경	2022		39,216	2021	2024	실시설계 적정성 검토에 따른 물량변동 반영
(4)차 변경	2023		39,577	2021	2024	물가변동으로 인한 감리비 증액
(5)차 변경	2023		36,310	2021	2024	건축, 전기, 통신, 소방, 감리 낙찰차액 감액
2024년도		186(국 107, 지79)				'24년 건물준공 및 사업종료를 위한 잔액

7) 사업 집행절차

- 김제자유무역관리원과 입주기업들이 요구하는 표준공장 시설물을 설계, 시공함에 있어 관련분야 감독전문인력을 확보한 조달청(맞춤형서비스제도)에 의뢰하여 시설물 증축



○ 조달청맞춤형서비스

- 시설공사의 전문인력이 없는 수요기관의 요청으로 전부 또는 일부를 단계별(기획, 설계, 계약, 시공, 사후관리 등)로 대행하는 서비스제도
- 설계부터 시공까지 전문인력을 확보한 조달청에서 품질·안전·하도급관리 등 전 단계를 일괄대행하는 맞춤형서비스임

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	5,534	4,981	10,768	-	-	
'23~'27	 	4,981	10,768	-	-	-

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 24년 말 공사준공을 목표로 적시에 재원조달 등 지자체와 협조 추진

2023년	<ul style="list-style-type: none"> ○ 5월: 공사착공 및 공통가설공사 ○ 6월 ~ 8월: 토공사 및 파일공사(예정) ○ 8월 ~ 10월: 지하골조 공사(기초, 지하1층) ○ 10월 ~ 12월 : 지상골조 공사(1층바닥기초, 지상1층)
2024년	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2월 ~ 7월: 지상골조 공사(지상2층~4층) ○ 7월 ~ 8월: 골조완료 후 외장마감작업 ○ 9월 ~ 11월: 내부마감공사 ○ 12월: 품질점검 및 준공(사업완료)

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항

- '24년 공사가 준공될 수 있도록 물가변동, 설계변동 등에 따른 공사비 증액 시 적극반영 요청

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020												
2021	2,000						2,000	828		41.4	351	821
2022	5,534			351			5,885	5,377		91.4	257	251
2023	4,981			257			5,238	5,238		100.0		

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역 : 해당없음

(단위: 백만원, %)

구분	부처		사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)							
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020										
2021										
2022										
2023. 12월기준										

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	
2021	<ul style="list-style-type: none"> - 이월사유 : 지방비 매칭사업으로 지방재정투자심사 지연에 따른 설계용역 완료가 늦어짐에 따라 미지급금 발생 및 이월 - 불용사유 : 실시설계용역 낙찰차액에 따른 집행 잔액
2022	<ul style="list-style-type: none"> - 이월사유 : 관급자재 납품지연 등으로 인한 이월액 발생 - 불용사유 : 관급자재 구매 등 낙찰차액에 따른 집행잔액
2023	

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

(단위: 백만원)

구분 (날짜)	~에서		금액	~으로		이·전용 등 사유
	세부사업 명 (사업코드)	목·세목 코드		세부사업 명 (사업코드)	목·세목 코드	
이용 (‘23.2.1.)						
전용 (‘23.2.3.)						
조정 (‘23.2.5.)						
이체 (‘23.2.9.)						

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

(단위: 백만원)

내역사업	목	세목	금액	예비비 배정 사유(날짜)
				사유(‘23.2.9.)
합 계				

라. 기타 추가자료

1

김제자유무역지역 표준공장 증축사업 개요(안)

□ 사업개요

- 사업목적 : 김제자유무역지역 표준공장 입주공간 부족을 해소하고 지역경제 활성화를 위한 수출주목적 기업 등 투자유치 확대
- 사업기간 : '21 ~ '24 (4년간)
- 사업규모 : 표준공장 2개동(연면적 : 16,570㎡)
- 사업위치 : 전북 김제시 백산면 부거리 1575-1(대지면적 26,803.7㎡)
- 총사업비 : 363.10억원 (국비 236.02억원, 지방비 127.08억원, 매칭비율 65:35)
 - 최초 총사업비 : 350억
 - 1차 자율조정 : 341.8억(설계비 낙찰차액 8.2억 감액)
 - 2차 협의조정 : 388.59억(중간설계 적정성 검토에 따른 물가상승분 반영 46.79억 증액)
 - 3차 협의조정 : 392.16억(실시설계 적정성 검토에 따른 물량변동으로 3.57억 증액)
 - 4차 협의조정 : 395.77억(물가변동으로 인한 감리비 증액 3.61억 증액)
 - 5차 자율조정 : 363.10억(건축, 전기, 통신, 소방, 감리비 낙찰차액 32.67억 감액)

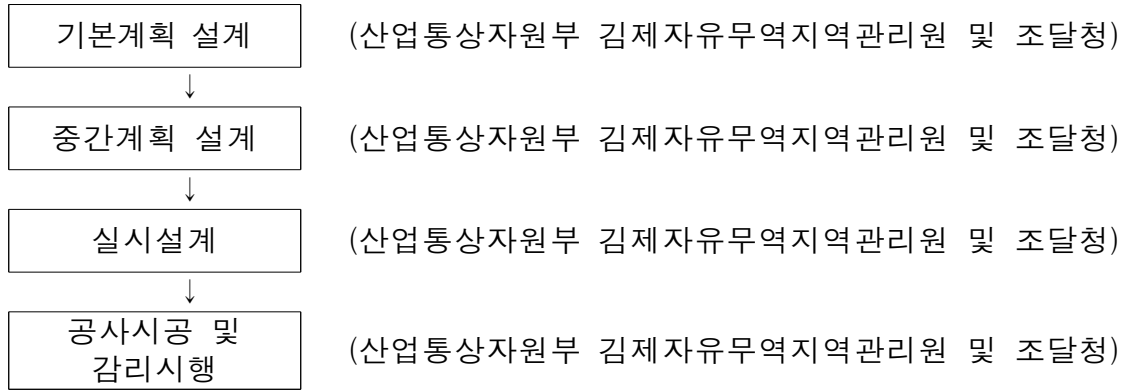
□ 추진경위

- 2020. 08월 : 표준공장 입주율 81% 달성('22년 12월 입주율 100%)
- 2020. 10월 : 표준공장 증축신규사업 반영 요청[구자근 의원(국민의힘)]
- 2021. 06월 : 조달청 맞춤형서비스 약정 체결
- 2021. 09월 : 표준공장 증축사업 기술용역 입찰공고
- 2021. 10월 : 표준공장 증축사업 기술용역 업체선정
- 2021. 10월~11월 : 표준공장 증축사업 기술용역 계약 및 설계착수
- 2022. 07월~11월 : 표준공장 증축사업 중간설계 및 실시설계 추진
- 2022. 12월 : 표준공장 증축사업 공사발주
- 2023. 02월 : 표준공장 증축사업 공사계약(건축, 전기, 통신, 소방) 체결
- 2023. 05월~12월 : 공사착공, 공통가설공사, 지하1층~지상1층 골조공사

□ 사업진행절차

- 산업통상자원부고시 제2020-5호(자유무역지역의 운영에 관한 지침) 제3조(자유무역지역 지정·개발에 대한 정부지원)에 의한 국비와 지자체 매칭 : 국비 65%, 지자체 35%

<직접수행(조달청맞춤형서비스*대행)>



※ 조달청맞춤형서비스

- 시설공사의 전문인력이 없는 수요기관의 요청으로 전부 또는 일부를 단계별(기획, 설계, 계약, 시공, 사후관리)로 대행하는 서비스제도

□ 연차별 사업비 현황

(단위 : 백만원)

구분	'21년 예산	'22년 예산	'23년 예산	'24년 예산	총사업비
국비	1,180	5,534	4,981	10,768	36,310
지방비	-	3,339	2,681	7,827	

□ 향후계획

○ 향후 공사 계획

2023년	<ul style="list-style-type: none"> ○ 5월: 공사착공 및 공통가설공사 ○ 6월 ~ 8월: 토공사 및 파일공사(예정) ○ 8월 ~ 10월: 지하골조 공사(기초, 지하1층) ○ 10월 ~ 12월 : 지상골조 공사(1층바닥기초, 지상1층)
2024년	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2월 ~ 7월: 지상골조 공사(지상2층~4층) ○ 7월 ~ 8월: 골조완료 후 외장마감작업 ○ 9월 ~ 11월: 내부마감공사 ○ 12월: 품질점검 및 준공(사업완료)

■ 공사비

① 총 연면적 x 단위면적 공사비 = $20,272\text{m}^2 \times 1,528,128\text{원}/\text{m}^2 \approx 30,912\text{백만원}$

- 공종별 산출내역

- 건축공사 : $20,272\text{m}^2 \times 971\text{천원} = 19,684\text{백만원}$
- 전기공사 : $20,272\text{m}^2 \times 231\text{천원} = 4,682\text{백만원}$
- 통신공사 : $20,272\text{m}^2 \times 141\text{천원} = 2,858\text{백만원}$
- 소방공사 : $20,272\text{m}^2 \times 163\text{천원} = 3,304\text{백만원}$
- 기타공사 : $20,272\text{m}^2 \times 16\text{천원} = 324\text{백만원}$

- 산출근거

- (단위면적 공사비) 조달청 ‘공사비 정보광장’ 의 아파트형 공장 자료 활용
- (공종별 투입금액) ‘16년 준공된 ‘표준공장 제1공장’ 공종별 공사비 투입 비율 반영

② (30,912백만원 x 65%(국비매칭비율))-412백만원(‘21 지방비 미반영분) = 19,680백만원

■ 설계비

① 총사업비에 대한 순공사비 x 설계비 효율(%) = $31,818,181,818\text{원} \times \text{각 설계효율}(\%)$

- 설계용역 : 기획업무 + 설계대가 = 1,827,114,545원

- 설계대가 : 순공사비 x 설계효율(4.83%) x 1.1 = 1,691,772,727원
- 기획업무 : 설계대가 x 기획업무효율(8%) x 1.1 = 135,341,818원

- 조달수수료 : 총사업비 x 적용효율(0.394%) $\approx 137,900,000\text{원}$

- 기타 : 손해보험료 · 측량 · 부가세 등 $\approx 10,000,000\text{원}$

* 공공발주사업에 대한 건축사의 업무범위와 대가기준(국토교통부고시 제2020-635호) 직선 보간법에 의하여 설계비 효율 산출(건축설계 대가효율(2종) 반영)

② 설계비: 설계용역+조달수수료+기타 = 2,000백만원 (국비100%)

* 설계용역 낙찰금액 등 : 1,179백만원

■ 감리비

① 공사비x전면 책임감리 효율(%) = $30,912\text{백만원} \times 5.92\% \times 1.1 \approx 2,017\text{백만원}$

② 2,017백만원 x 65%(국비매칭비율) = 1,312백만원

* 2021년도 예산 편성 및 기금운용 지침에서 정한 전면책임감리 효율(5.92%) 적용

■ 시설부대비

① 공사비x부대비 효율(%) = $30,912\text{백만원} \times 0.23\% \approx 71\text{백만원}$

② 71백만원 x 65%(국비매칭비율) = 45백만원

* 2021년도 예산 편성 및 기금운용 지침에서 정한 시설부대비 효율(0.23%) 적용

■ 총사업비

① 공사비(30,912)+설계비(2,000)+감리비(2,017)+부대비(71) = 35,000백만원

② 35,000백만원 x 65%(국비매칭비율) = 22,750백만원

□ 위치

	
김제자유무역지역 위치도	증축 위치
	
현장사진	조감도

□ 김제자유무역지역 제1 표준공장 현황

- 위치 : 전북 김제시 백산면 부거리 1575-2(김제자유무역지역 내)
- 규모 : 3개동(연면적 35,150㎡, 부지면적 34,399.3㎡)
- 총사업비 : 35,294백만원(국비65%, 지방비 35%)
- 입주현황 : 12개사 입주(입주율 100%)

사 업 명						
(2) 울산자유무역지역표준공장증설사업(3331-330)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	11	22	경제자유구역 기획단	-	110	117
명칭	일반회계	산업통상 자원부	울산자유무역 지역관리원	-	산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	3300	3331	330
명칭	지역경제활성화	자유무역지역조성	울산자유무역지역 표준공장 증설사업

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○			○		

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
울산자유무역 지역표준공장 증설사업	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		경제자유구역 기획단	-	-	-
		울산자유무역 지역관리원	하동환 052-240-6001	김광수 052-240-6031	오용구 052-240-6035

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
울산자유무역지역 표준공장증설사업	608	6,871	10,111	5,011	△1,860	27

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	741	741	608 [608]		133	6,871	6,871	0 [0]	6,871	0 [0]	5,172	1,699	5,011
· 울산자유무역지 역표준공장증설 사업	741	741	608 [608]		133	6,871	6,871	0 [0]	6,871	0 [0]	5,172	1,699	5,011
○ 비목별 분류(합계)	741	741	608 [608]		133	6,871	6,871	0 [0]	6,871	0 [0]	5,172	1,699	5,011
· 건설비(420)	741	741	608 [608]		133	6,871	6,871	0 [0]	6,871	0 [0]	5,172	1,699	5,011
○ 기능비목별 분류(합계)	741	741	608 [608]		133	6,871	6,871	0 [0]	6,871	0 [0]	5,172	1,699	5,011
· 울산자유무역지 역표준공장증설 사업	741	741	608 [608]		133	6,871	6,871	0 [0]	6,871	0 [0]	5,172	1,699	5,011
-기본조사설계비 (420-01)	296	296	243 [243]	-	53								
-실시설계비 (420-02)	445	445	365 [365]	-	80								
-공사비 (420-03)						6,871	6,871	0 [0]	6,871	0 [0]	5,172	1,699	4,159
-감리비 (420-04)													802
-시설부대비 (420-05)													50

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (울산자유무역지역 표준공장 증설사업) 동 사업은 울산자유무역지역 입주공간 부족 해소 및 수출주목적 기업 투자유치 확대를 위해 표준공장(제2중공업동) 증설을 추진
- 동 사업은 주변 산단에 비해 저렴한 임대료로 수출주력 유망 중소기업, 외투기업을 대상으로 표준공장 증설을 통해 제조 공간을 지원하여 지역경제 활성화에 기여하고자 함

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 조항 적시

- 자유무역지역 운영에 관한 지침 제3조 (자유무역지역 지정·개발에 대한 정부지원)
 - 자유무역지역법 제4조의 규정에 따라 자유무역지역으로 지정·개발할 경우 다음 각호에 따라 국비를 지원할 수 있다.
- 1. 2006.1.1.이후 신규 지정하는 자유무역지역은 조성사업비의 3/4범위내에서 국비를 지원할 수 있다.

② 추진경위

2015.05.	:	울산자유무역지역 표준공장 3개동 준공
2021.07.	:	표준공장 입주율 90% 달성(2023. 7월 현재 100%)
2021.12.	:	표준공장 증설 실시설계비 7.41억 확정
2022.01.	:	울산시와 표준공장 증설 시행에 관한 협약체결
2022.01.	:	조달청 맞춤형서비스 약정 체결(조달청 시설사업기획과)
2022.05.	:	표준공장 증축사업 기술용역 계약체결 및 착수
2022.08.	:	기본계획 설계 적정성 검토 및 완료
2022.12.	:	중간설계 적정성 검토 및 완료
2023.06.	:	실시설계 적정성 검토 및 완료
2023.09.	:	시설공사(건축, 전기, 통신, 소방) 입찰공고
2023.12.	:	시설공사(건축, 전기, 통신, 소방) 계약체결

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 285.1억원(국 65%, 지 35%)
- 사업기간 : '22 ~ '25
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

(단위 : 백만원)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	-	-	741	6,871	5,011

- 기타: 표준공장(중공업동) 1개동, 연면적 13,496㎡(각층 바닥면적 3,374㎡×4층)

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 직접수행
- 사업시행주체 : 산업통상자원부 울산자유무역지역관리원
- 사업수혜자 : 유망 중소기업·울산자유무역지역 입주희망기업 등 8개사 이상
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
울산자유무역지역표준공장 증설사업		지자체보조 (울산시)	9,979백만원 (2,427백만원)	35	자유무역지역의 운영에 관한 지침 제3조

3) '24년도 예산 산출 근거

① 표준공장 증설에 필요한 건설비

: ('23)건설비 6,871백만원(국비) → ('24요구)건설비 5,011백만원(국비)

- (요구) 울산자유무역지역 표준공장 증설사업 공사계약 체결 및 착공에 따라 '24년 공정을 70% 달성에 필요한 사업비 5,011백만원 반영
- (산출) ○ 건설비(420) : 7,438백만원(국비 5,011백만원+지방비 2,427백만원)
 - 공사비(420-03) : 6,449백만원(국비 4,159백만원+지방비 2,290백만원)
 - 감리비(420-04) : 927백만원(국비 802백만원+지방비 125백만원)
 - 시설부대비(420-05) : 62백만원(국비 50백만원+지방비 12백만원)

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산 산출 세부내역 비교

'23년 예산		'24년 예산	
예산	산출내역	예산	산출내역
6,871	<p>○ 건설비(420) : (공사비(420-03)) 국비 6,871백만원</p> <p>가. 공사비(420-03) : 10,532백만원</p> <p>- 10,532백만원 = 국비 6,871백만원+지방비 3,661백만원</p> <p>* 산출근거 : 24,287백만원×공정률 43.36%</p> <p>· 총 연면적×단위 공사비 = 13,496㎡×1,799,570원/㎡ = 24,286,996,720원 (24,287백만원)</p> <p>나. 감리비(420-04) : 456백만원(지방비)</p> <p>- 국비 0백만원 + 지방비 456백만원</p> <p>* 산출근거 : 1,799백만원 ×공정률 25.34%</p> <p>· 총공사비×감리비 요율(%) : 1,669백만원</p> <p>24,287백만원 × 6.87%</p> <p>· 조달청 맞춤형서비스수수료 : 130백만원</p> <p>(27,135백만원 ×0.437%)×1.1</p> <p>다. 시설부대비(420-05) : 9백만원(지방비)</p> <p>- 국비 0백만원 + 지방비 9백만원</p> <p>- 수수료 납부</p> <p>· 총공사비× 부대비 요율(%)</p> <p>(24,287백만원 × 0.23%) × 1.5 = 84백만원</p> <p>* ('22) 9백만원, ('23) 9백만원, ('24) 66백만원</p>	5,011	<p>○ 건설비(420) : 국비 5,011백만원*</p> <p>* 5,011 = (공사비)4,159+(감리비)802+(시설부대비)50</p> <p>가. 공사비(420-03) : 국비 4,159백만원</p> <p>- 17,021백만원 = 국비 11,030백만원+지방비 5,991백만원</p> <p>* 산출근거 : 25,008 백만원×공정률 70% = 17,021백만원</p> <p>· ('23) 10,572백만원 = 국비 6,871+지방비 3,701</p> <p>· ('24) 6,449백만원 = 국비 4,159+지방비 2,290</p> <p>나. 감리비(420-04) : 국비 802백만원</p> <p>- 1,383백만원 = 국비 802백만원 + 지방비 581백만원</p> <p>* 산출근거 : 1,383백만원 = 456백만원 +927백만원</p> <p>· ('23) 456백만원 = 국비 0 + 지방비 456백만원</p> <p>· ('24) 927백만원 = 국비 802백만원 + 지방비 125백만원</p> <p>다. 시설부대비(420-05) : 국비 50백만원</p> <p>- 조달청 시설공사 계약 취급 수수료 납부 등 부대비</p> <p>· 공사비× 시설부대비 요율(%)</p> <p>25,008백만원×0.23%×1.5 = 85백만원</p> <p>* ('22) 9백만원, ('23) 9백만원, ('24) 62백만원, ('25) 5백만원</p> <p>· 3년차 시설부대비 62백만원 = 국비 50백만원+지방비12백만원</p>

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
자유무역지역 입주율(%)	목표	95	97	100	100	100	'23년 목표치에 증가분 고려	(입주면적/입대 가능면적)×100	각 관리원 통계 집계
	실적	96.8	99.6	100	100	-			
	달성도	101.8	102.7	100	100	-			
자유무역지역 수출액(천만달러)	목표	14.1	15.5	17	20	20	전년목표치에 '23년 경제성장률 전망치(2.5%)를 곱하여 산출	각 자유무역지역 입주업체 수출액 합계	각 관리원 통계 집계
	실적	15.9	16.2	22.5	-	-			
	달성도	112.8	104.5	132.4	-	-			
자유무역지역 입주업체 고용인원(백명)	목표	14.1	13	17	17	17	'23년 목표치와 동일하게 산출	각 자유무역지역 입주업체 등 고용인원 합계	각 관리원 통계 집계
	실적	12.4	14	12	-	-			
	달성도	87.9	107.7	80	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	자유무역지역입주율 96.8%(표준공장 입주율 61.5%)
2021	자유무역지역입주율 99.6%(표준공장 입주율 95%)
2022	자유무역지역입주율 100%('22.6월 표준공장 입주율 100% 달성)
2023	자유무역지역입주율 100%('22.6월 표준공장 입주율 100% 달성)

③ 향후('24년도 이후) 기대효과

- 표준공장(중공업동) 증설로 조선 및 자동차 부품 제조사 8개사 이상의 제조업체를 유치하여 울산 지역경제 발전 효과기대
- 친환경 자동차 부품, 친환경 에너지, 스마트조선, 첨단화학신소재 등 주력산업 육성
- 신규 기업 유치로 매출 900억원, 300명 이상 고용증대 효과기대

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 총사업비관리지침 제10조에 따라 예비타당성조사 대상사업에 해당되지 않음

- 지침상 예비타당성조사 대상사업 : 500억이상, 국가재정지원 300억원이상
- 울산자유무역지역 표준공장증설사업 총사업비 : 285.1억(국비 185.31억원, 지 99.79억원))

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

- 총사업비 관리 대상 사업인 경우 작성

☐ 총사업비 정보

(단위: 억원)

연도	사업기간	2020까지 기투자액	2021	2022	2023	2024	2024이후 투자계획	계
사업비	'22~'25	-	-	8 (국5, 지3)	110 (국69, 지41)	74 (국50,지24)	93 (국61,지32)	285 (국185, 지100)

□ 총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유)

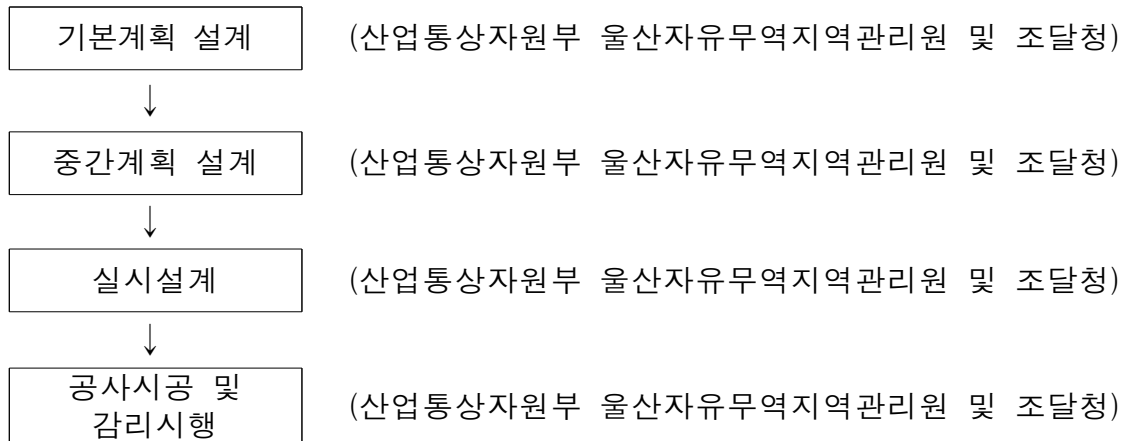
(단위: 억원)

구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초	2022	247		2022	2024	○ '22년도 신규사업
(1)차 변경	2022		245			○ 설계비 낙찰차액 1.6억원 감액(자율조정)
(2)차 변경	2023		285	2022	2025	○ 물가변동 및 현장여건 반영에 따른 40억원 증액(협의조정) ○ 적정 공사기간 확보를 위해 사업기간 1년 연장
2024년도 요구		74 (국50, 지24)				

7) 사업 집행절차

- 산업통상자원부고시 제2020-5호(자유무역지역의 운영에 관한 지침) 제3조(자유무역지역 지정·개발에 대한 정부지원)에 의한 국비와 지자체 매칭 : 국비 65%, 지자체 35%

<직접수행(조달청맞춤형서비스*)>



※ 조달청맞춤형서비스

- 시설공사의 전문인력이 없는 수요기관의 요청으로 전부 또는 일부를 단계별(기획, 설계, 계약, 시공, 사후관리)로 대행하는 서비스제도

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	741	6,871	10,111	-	-	
'23~'27		6,871	5,011	6,130	-	-

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- (향후 추진방향)
 - '25년까지 건물 준공 및 사업 완료 예정
 - '24년 3분기부터 울산광역시 주력 유망산업 업종*을 중심으로 투자유치활동 전개
- * 친환경 자동차 부품, 친환경 에너지, 스마트조선, 첨단화학신소재

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항

- 동 사업은 총사업비 대상사업으로 사업기간('22~'25) 내 건물 공사 공정률 70% 목표를 달성하기 위하여 '24년 사업 추진에 필요한 사업비 예산 5,011백만원 반영 필요
- '22. 5월 : 설계용역 계약체결
- '23. 6월 : 실시설계용역 완수예정
- '23. 9월 : 시공사, 감리용역 입찰공고
- '23.12월 : 공사발주 및 계약체결
- '24.1월 : 감리용역 계약체결
- '24.2월 : 공사착공예정
- '25.9월 : 건물준공예정

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020												
2021												
2022	741						741	608	-	82	0	133
2023	6,871						6,871	0	0	0	5,172	1,699

* '22년 불용사유 : 설계용역 경쟁입찰에 따라 발생한 낙찰차액 불용

* '23년 이월사유 : '23년 공사발주 및 계약체결 지연에 따라 계약금액 이월

* '23년 불용사유 : 공사용역 경쟁입찰에 따라 발생한 낙찰차액 불용

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역(해당없음)

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020										
2021										
2022										
2023. 7월기준										

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	-
2021	-
2022	○ 불용사유 : 경쟁입찰(설계용역 사업자 선정)로 인해 발생한 낙찰차액(133백만원) 불용
2023	○ 집행부진 사유 : 동 사업은 총사업비 대상사업으로 조달청 설계 적정성 검토에 따른 사업비 증가(건설원가 급등) 및 각종 인허가 취득이 늦어져 공사발주 및 계약체결 지연('23.12.21일 체결)으로 집행 부진 - 이월사유 : 시설공사(건축, 전기, 통신, 소방) 계약금액 5,172백만원 이월 - 불용사유 : 시설공사(건축, 전기, 통신, 소방) 낙찰차액 1,699백만원 불용

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역(해당없음)

(단위: 백만원)

구분 (날짜)	~에서		금액	~으로		이·전용 등 사유
	세부사업 명 (사업코드)	목·세목 코드		세부사업 명 (사업코드)	목·세목 코드	
이용 (‘23.2.1.)						
전용 (‘23.2.3.)						
조정 (‘23.2.5.)						
이체 (‘23.2.9.)						

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역(해당없음)

(단위: 백만원)

내역사업	목	세목	금액	예비비 배정 사유(날짜)
				사유(‘23.2.9.)
합 계				

라. 기타 추가자료

1

울산자유무역지역 표준공장(제2중공업동) 증설사업 계획(안)

□ 사업 개요

- 사업목적 : 울산자유무역지역 입주 공간 부족 해소 및 수출주목적 기업 유치 확대를 위해 표준공장(제2중공업동) 증설
- 사업기간 : '22 ~ '25 (4년간)
- 사업규모 : 표준공장동(제2중공업동) 1개동
* 연면적 13,496㎡(각층 바닥면적 3,374㎡× 4층)
- 사업위치 : 표준공장동 예정부지 (용암리942, 대지면적 82,354㎡)
- 총사업비 : 246.91억원 → 285.1억원 * (매칭비율 65:35)
* 총사업비 협의조정 결과 반영('23.9월)

□ 추진 계획

- '21. 하반기 : 사업비 예산 확보
- '22. 5월 : 설계용역업체 선정 및 용역착수
- '23. 6월 : 설계용역 완료
- '23.12월 : 시공사·감리 용역업체 선정 및 계약체결
- '24. 2월 : 공사 착공
- '25. 9월 : 건물 준공(사업완료)

□ 층별 시설배치 계획(안)

구 분	층 수	면 적		주요 시설(안)
		당초	조정	
공장 (제2중공업동)	4	3,464 m ²	3,285 m ²	각 층마다 2개사 입주 가능(총 8개사 이상), 화물차 출입 가능 5톤 이상 화물용 엘리베이터 설치 등
	3	3,464 m ²	3,285 m ²	
	2	3,464 m ²	3,378 m ²	
	1	3,464 m ²	3,548 m ²	
계		13,856 m ²	13,496 m ²	

□ 예산 내역 총괄표(참고 2참조)

(단위 : 백만원)

구 분	내 용	공사비		비 고
		당 초	조 정*	
건설비	공사비	22,395	25,008	설계용역에 따른 공사비 산출금액
시설부대 경비	설계비	1,095	798	설계용역 계약금액
	감리비	1,132	2,619	공사비 증액으로 인한 감리비 요율 조정(공사비×6.84%)
	시설부대비	69	85	공사비 증액으로 인한 시설부대비 요율 조정(공사비×0.34%)
	소계	2,296	3,502	
계		24,691	28,510	

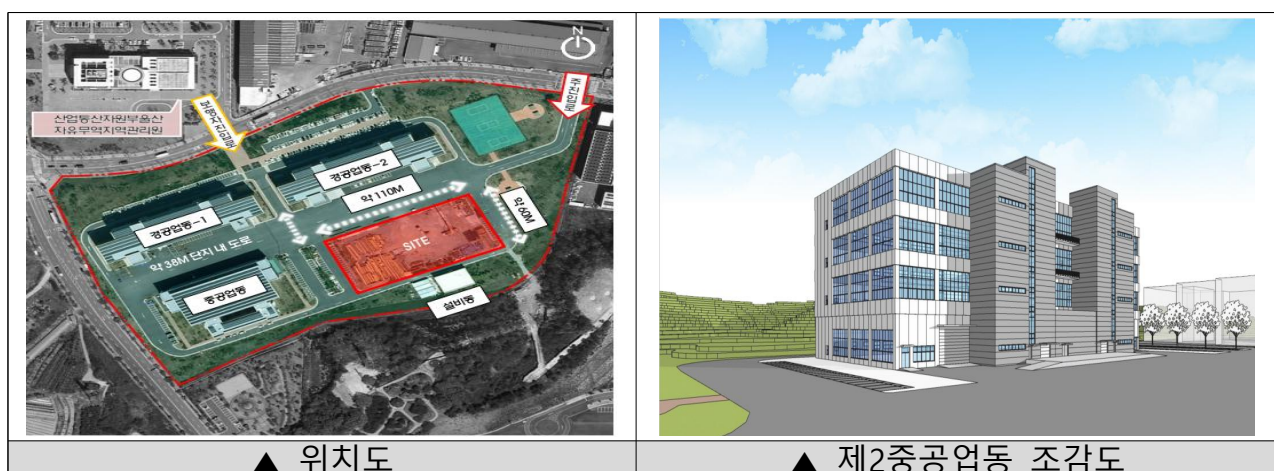
* 조정 : 총사업비 지침에 따른 자율조정, 협의조정 완료 후 금액 임.

□ 연차별 사업비 현황

(단위 : 백만원)

구 분	'22	'23	'24	'25	합 계
□총사업비	807	11,037	7,438	9,228	28,510
- 국 비(65%)	519	6,871	5,011	6,130	18,531
- 지 방 비(35%)	288	4,166	2,427	3,098	9,979
▪ 공 사 비		10,572	6,449	7,987	25,008
▪ 설 계 비	798				798
▪ 감 리 비		456	927	1,236	2,619
▪ 시설부대비	9	9	62	5	85

□ 위치도 및 조감도



■ 총사업비

- ① 1,095백만원 + 22,395백만원 + 1,132백만원 + 69백만원 = 24,691백만원
- ② 매칭비율(국비 65%, 지방비35%)
- 국 비 : 24,691백만원 × 65% = 16,049백만원
 - 지방비 : 24,691백만원 × 35% = 8,642백만원

■ 기본조사설계비 · 실시설계비

- 설계비 : 1,095백만원((834,760,000원+98,084,300원+37,853,800원+2,708,000원)×1.1)+25,018,400원
- 기본조사설계비 : 1,095백만원 × 40% = 438백만원
 - 실시설계비 : 1,095백만원 × 60% = 657백만원
- 산출내역
- 공사비×설계요율(직선보간법) : (22,395,993,184원 ÷ 1.1) × 4.1% = 834,760,000원
 - 각종예비인증(설계, 인증용역, 예비인증수수료) : 98,084,300원
 - 지질조사비, 현황측량비, BIM설계대가 : 37,853,800원, 손해배상공제 : 2,708,000원
 - 에너지절약계획수수료, 장애물없는 생활환경인증 수수료, 설계안전성검토수수료 : 25,018,400원
- * 산출근거
- 공공발주사업에 대한 건축사의 업무범위와 대가기준(국토부고시 2020-635호)
 - 2021년도 예산 및 기금운용계획 집행지침, 총사업비관리지침 제69조제2항
 - 건축법 제11조 건축허가만으로 건축이 가능한 건축물로 기본조사설계비 40%, 실시설계 60% 적용

■ 공사비

- 공사비 : 총 연면적×단위 공사비=13,856㎡×1,616,339원/㎡=22,395,993,184원(22,395백만원)
- * 단위공사비 적용근거 : 조달청 공사비 정보광장 유형별 공사비 자료 '2018년 충북 제천시 천연물조직배양 상용화시설 건립공사

■ 감리비

- 감리비 : 공사비×감리비 요율(%) = (22,395,993,184원 ÷ 1.1) × 5.56% = 1,132,016,000원(1,132백만원)
- * 2021년도 예산안 편성 및 기금운용 계획안 작성 세부지침에 따라 공사비가 요율표의 중간에 해당되어 직선보간법에 의하여 전면책임감리 요율(5.56%) 산출(단순한 공종)

■ 시설부대비

- 시설부대비 : 공사비×부대비 요율(%) = (22,395,993,184원 ÷ 1.1) × 0.34% = 69,224,000원(69백만원)
- * 2021년도 예산안 편성 및 기금운용 지침에 따라 공사비가 요율표의 중간에 해당되어 직선보간법에 의하여 시설부대비 요율 산출
- * 총사업비 관리지침에 따라 조달청에 설계적정성 검토 요청하는 사업의 경우 시설부대비 기준 요율의 50% 가산(기준요율 0.23%×1.5=0.34%)

3

자유무역지역관리원 표준공장 현황

□ 지역별 관리원 표준공장 현황 등 비교

구 분	합계	마산	군산	대불	동해	울촌	울산	김제
① 위 치		경남창원	전북군산	전남영암	강원동해	전남순천	울산울주	전북김제
②지 정 일		'70.3(1공구) '72.12(2공구) '02.11(3공구)	'00.10.6	'02.11.21	'05.12.12	'05.12.12	'08.12.8	'09.1.6
③개원일자		'70.4	'05.10	'08.8	'10.4	'10.4	'12.8	'12.8
④표준공장(천㎡)								
- 표준공장 동수/ 연면적	34/440	9/202	8/74	7/57	3/24	1/12	3/37	3/34
- 1개동(평균) 연면적/층수		22/7	9/5	8/4	8/4	12/4	12/4	11/4
- 1개동(평균) 입주업체수		10	3	3	5	12	5	4

* (김제) 현재 표준공장 2개동 증축 사업중임

□ 사업비 산출 적용사례

○ 조달청 공사비 정보광장 유형별 공사비

- 공사명 : '18년 충북 제천시 천연물조직배양상용화시설 건립

An aerial photograph of a large industrial facility. The main building is a long, rectangular structure with a light-colored metal roof and blue-tinted glass windows. It has a central entrance with a small canopy. To the left, there's a smaller, taller building. In front of the main building is a large, paved parking lot with several cars parked. The facility is surrounded by greenery and a road. The background shows a flat landscape with some trees and a distant horizon.

공사개요

공사명	천연물조직배양상용화시설 건립공사							
공사규모	철골조 지하 0층~지상 3층.							
면적	연면적	2,522.38㎡	대지면적	15,828.6㎡	건축면적	1,805.7㎡		
	조경면적	0㎡	건폐율	11.41%	용적률	15.94%		
높이	기준층상고	3.6m	최고높이	12.2m				
주차대수	0대							
현장위치	충청북도 제천시							
발주년월	2018.05							
공사기간	착공일로부터 240 일							
건축법상용도	공장							

단위면적당 공사비

연면적	*총공사비	㎡당 공사비
2,522.38 ㎡	4,317,458,177 원	1,711,660 원/㎡

* 총공사비는 조달청 조사금액 기준이며 관급자재비를 포함합니다.

사 업 명
(3) 자유무역지역관리(7135-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드					110	116
명칭	일반회계	산업통상자원부	경제자유구역 기획단		산업·중소기업 및 에너지	산업·중소기업 일반

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	7100	7135	301
명칭	산업통상자원부행정지원	소속기관기타행정지원	자유무역지역관리

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
자유무역 지역관리	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		혁신지원팀	박학희		신지용
			044-203-4630		044-203-4635

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			요구안	조정안(B)		
자유무역지역관리	8,529	6,427	9,366	12,366	3,000	46.7

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	9,521	9,521	8,529 [8,529]	108	1,117	6,427	6,535	5,857 [5,857]	6,427	5,765 [5,765]	268	398	12,366
· 유지관리(직접수행)	2,211	2,211	1,975 [	0	235	2,267	2,267	2,049 [2,049]	2,267	2,049 [2,049]	0	209	2,336
- 인건비	2,159	2,159	1,924	0	235	2,215	2,215	2,001 [2,001]	2,215	2,001 [2,001]	0	206	2,284
- 장비, 물품 구입	52	52	51	0	0	52	52	48 [48]	52	48 [48]	0	3	52
· 민간경상보조(320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,000
· 유지관리(위탁용역)	661	661	649	0	21	761	763	717 [717]	763	717 [717]	0	54	751
· 유지·보수·시설장비유지	6,295	6,295	5,673	98	753	2,157	2,256	1,878 [1878]	2,158	1,796 [1,796]	250	112	6,030
· 무형자산	70	70	70	0	0	950	950	944 [944]	950	944 [944]	0	6	60
· 운영지원	283	283	122	0	100	291	280	248 [248]	280	248 [248]	18	15	190
○ 비목별 분류(합계)	9,521	9,521	8,529 [8,529]	108	1,117	6,427	6,535	5,857 [5,857]	6,427	5,765 [5,765]	268	398	12,366
· 상용임금(110-03)	1,789	1,789	1,633 [1,633]	0	156	1,833	1,833	1,704 [1,704]	1,833	1,704 [1,704]	0	130	1,885
· 일반수용비(210-01)	181	181	53 [53]	0	67	189	172	160 [160]	172	160 [160]		2	88
· 임차료(210-07)	-	-	-	-	-	0	10	9 [9]	10	9 [9]	-	-	-
· 시설장비유지비(210-09)	180	180	189 [189]	0	0	180	180	180 [180]	180	180 [180]	0	0	180

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 【실집 행액】	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 【실집 행액】	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 【실집 행액】			
· 복리후생비(210-12)	24	24	24 [24]	0	0	24	24	24 [24]	24	24 [24]	0	7	30
· 일반용역비	0	0	39 [39]	10	8	0	10	10 [10]	0	10 [10]	0	0	0
· 관리용역비(210-15)	661	661	649 [649]	0	21	761	763	717 [717]	763	717 [717]	0	54	751
· 국내여비(220-01)	10	10	7 [7]	0	3	10	12	12 [12]	12	12 [12]	0	0	10
· 국외여비(220-02)	9	9	5 [5]	0	4	9	7	7 [7]	7	7 [7]	0	0	9
· 사업추진비(240-01)	3	3	3 [3]	0	0	3	3	3 [3]	3	3 [3]	0	0	3
· 정책연구비(260-02)	80	80	54 [54]	0	26	80	85	66 [66]	85	66 [66]	18	0	80
· 민간경상보조(320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,000
· 고용부담금(320-09)	346	346	267 [267]	0	79	358	358	273 [273]	358	273 [273]	0	69	369
· 실시설계비(420-02)	95	95	64 [64]	0	31	68	138	127 [127]	138	127 [127]	250	10	41
· 공사비(420-03)	5,987	5,987	5,316 [53,16]	98	708	1,887	1,917	1,559 [1,559]	1,819	1,477 [1,477]	0	93	5,795
· 감리비(420-04)	29	29	102 [102]	0	11	18	17	10 [10]	17	10 [10]	0	7	10
· 시설부대비(420-05)	4	4	2 [2]	0	3	4	4	2 [2]	4	2 [2]	0	2	4
· 자산취득비(430-01)	52	52	51 [51]	0	0	52	52	48 [48]	52	48 [48]	0	3	52
· 무형자산(440)	70	70	70 [70]	0	0	950	950	944 [944]	950	944 [944]	0	6	60
○ 기능비목별 분류(합계)	9,521	9,521	8,529 [8,529]	108	1,117	6,427	6,535	5,857 [5,857]	6,427	5,765 [5,765]	268	398	12,366
· 유지관리(직접수행)	2,254	2,254	2,019 [2,019]	0	235	2,322	2,330	2,111 [2,111]	2,332	2,111 [2,111]	0	0	2,391
· 인건비	2,159	2,159	1,924 [1,924]	0	235	2,215	2,215	2,001 [2,001]	2,215	2,001 [2,001]	0	0	2,284
- 상용임금(110-03)	1,789	1,789	1,633 [1,633]	0	156	1,833	1,833	1,704 [1,704]	1,833	1,704 [1,704]	0	130	1,885

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 【실집 행액】	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 【실집 행액】	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 【실집 행액】			
- 복리후생비(210-12)	24	24	24 [24]	0	0	24	24	24 [24]	24	24 [24]	0	7	30
· 민간경상보조(320-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,000
- 고용부담금(320-09)	346	346	267 [267]	0	79	358	358	273 [273]	358	273 [273]	0	69	369
• 장비, 물품 구입비	95	95	95 [95]	0	0	107	115	110 [110]	117	110 [110]	0	0	107
- 일반수용비(210-01)	44	44	44 [44]	0	0	54	54	52 [52]	52	52 [52]	0	2	55
- 임차료(210-07)	-	-	-	-	-	0	10	10	10	10		0	-
- 자산취득비(430-01)	51	51	51 [51]	0	0	52	52	48 [48]	52	48 [48]	0	3	52
· 유지관리(위탁용역)	661	661	649 [649]	0	21	761	763	717 [717]	763	717 [717]	0	54	751
- 관리용역비(210-15)	661	661	649 [649]	0	21	761	763	717 [717]	763	717 [717]	0	54	751
· 유자 보수 시설장비유지	6,295	6,295	5,673 [5,673]	98	753	2,157	2,256	1,878 [1,878]	2,158	1,796 [1,796]	0		6,030
- 시설장비유지비(210-09)	180	180	189 [189]	0	0	180	180	180 [180]	180	180 [180]	0	0	180
- 실시설계비(420-02)	95	95	64 [64]	0	31	68	138	127 [127]	138	127 [127]	250	10	41
- 공사비(420-03)	5,987	5,987	5,316 [53,16]	98	708	1,887	1,917	1,559 [1,559]	1,819	1,477 [1,477]	0	93	5,795
- 감리비(420-04)	29	29	102 [102]	0	11	18	17	10 [10]	17	10 [10]	0	7	10
- 시설부대비(420-05)	4	4	2 [2]	0	3	4	4	2 [2]	4	2 [2]	0	2	4
· 무형자산	70	70	70 [70]	0	0	950	950	944 [944]	950	944 [944]	0	6	60
- 무형자산(440)	70	70	70 [70]	0	0	950	950	944 [944]	950	944 [944]	0	6	60
· 운영지원	177.4	177.4	78.4 [78.4]	0	99	237	225	197 [197]	225	197 [197]	0	0	135
- 일반수용비(210-01)	75.4	75.4	9.4 [9.4]	0	66	135	118	109 [109]	118	109 [109]	0	9	33

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
- 국내여비(220-01)	10	10	7 [7]	0	3	10	12	12 [12]	12	12 [12]	0	0	10
- 국외여비(220-02)	9	9	5 [5]	0	4	9	7	7 [7]	7	7 [7]	0	0	9
- 사업추진비(240-01)	3	3	3 [3]	0	0	3	3	3 [3]	3	3 [3]	0	0	3
- 정책연구비(260-02)	80	80	54 [54]	0	26	80	85	66 [66]	85	66 [66]	18	0	80

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 자유무역지역 국유건물(표준공장, 청사 등)과 시설물의 유지·관리를 통해 국유재산의 효용가치를 제고하고, 입주업체의 기업활동을 지원

2) 사업개요

☐ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 : 「자유무역지역의 지정 및 운영에 관한 법률」 제49조 제2항

- 「국가 또는 지방자치단체는 자유무역지역안의 입주기업체 사업을 지원하기 위하여 입주기업체에 임대하는 공장 등의 유지·보수와 의료시설·교육시설·주택 등 각종 기반시설의 확충에 노력하여야하며 그 소요 자금을 지원할 수 있다」

② 추진경위

- 마산('70.3) 군산('00.10), 대불('02.11), 동해('05.12), 울춘('05.12), 울산('08.12), 김제('09.1) 자유무역지역 지정

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당 없음
- 사업기간 : '70년 ~ 계속
- 사업규모 : 7개 자유무역지역 (총면적 5,772천 m²)
 - * 자가공장부지 4,120천 m², 표준공장 457천 m², 도로 및 청사 등 1,195천 m²
- 사업시행방법 : 직접수행
- 사업시행주체 : 산업통상자원부 경제자유구역기획단, 7개 자유무역지역관리원
- 사업 수혜자 : 자유무역지역 입주기업
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거 : 해당 없음

'23년 예산		'24년 예산안																																				
예산	산출내역	예산	산출내역																																			
	<div>- 울춘 자유무역지역관리원 : 6.8백만원</div> <div>- 울산 자유무역지역관리원 : 9백만원</div> <div>- 김제 자유무역지역관리원 : 10백만원</div> <div>○ 일반수용비(210-01) : 55.2백만원</div> <div>- 마산 자유무역지역관리원 : 14백만원</div> <div>- 군산 자유무역지역관리원 : 12.7백만원</div> <div>- 대불 자유무역지역관리원 : 11.1백만원</div> <div>- 동해 자유무역지역관리원 : 4.8백만원</div> <div>- 울춘 자유무역지역관리원 : 3백만원</div> <div>- 울산 자유무역지역관리원 : 4.8백만원</div> <div>- 김제 자유무역지역관리원 : 4.8백만원</div> <div>② 유지관리(위탁용역)</div> <div>○ 관리용역비(210-15) : 761백만원</div> <div>< 관리원별 관리용역비 현황(단위 : 백만원) ></div> <table><tr><th>구분</th><th>합계</th><th>마산</th><th>군산</th><th>대불</th><th>동해</th><th>울춘</th><th>울산</th><th>김제</th></tr><tr><td>24년</td><td>751</td><td>290</td><td>60</td><td>70</td><td>99</td><td>77</td><td>100</td><td>55</td></tr></table> <div>③ 유지·보수</div> <div>○ 실시설계비(420-02) : 68백만원</div> <div>- 마산 자유무역지역관리원 : 20백만원</div> <div>- 군산 자유무역지역관리원 : 1백만원</div> <div>- 대불 자유무역지역관리원 : 30백만원</div> <div>- 울산 자유무역지역관리원 : 18백만원</div> <div>○ 공사비(420-03) : 1887.4백만원</div> <div>- 마산 자유무역지역관리원 : 770백만원</div> <div>- 대불 자유무역지역관리원 : 547.2백만원</div> <div>- 울춘 자유무역지역관리원 : 130백만원</div> <div>- 울산 자유무역지역관리원 : 454백만원</div> <div>○ 감리비(420-04) : 17.5백만원</div> <div>- 울산 자유무역지역관리원 : 4백만원</div> <div>- 대불 자유무역지역관리원 : 13.5백만원</div> <div>○ 시설부대비(420-05) : 4.3백만원</div> <div>- 대불 자유무역지역관리원 : 4.3백만원</div> <div>○ 시설장비유지비(420-05) : 180백만원</div> <div>- 군산 자유무역지역관리원 : 140백만원</div> <div>- 김제 자유무역지역관리원 : 40백만원</div> <div>○ 무형자산(420-05) : 950백만원</div>	구분	합계	마산	군산	대불	동해	울춘	울산	김제	24년	751	290	60	70	99	77	100	55	<div>○ 자산취득비(420-05) : 52백만원</div> <div>- 마산 자유무역지역관리원 : 10백만원</div> <div>- 대불 자유무역지역관리원 : 10백만원</div> <div>- 동해 자유무역지역관리원 : 7백만원</div> <div>- 울춘 자유무역지역관리원 : 7백만원</div> <div>- 울산 자유무역지역관리원 : 8백만원</div> <div>- 김제 자유무역지역관리원 : 10백만원</div> <div>○ 일반수용비(210-01) : 55백만원</div> <div>- 마산 자유무역지역관리원 : 7.7백만원</div> <div>- 군산 자유무역지역관리원 : 13.3백만원</div> <div>- 대불 자유무역지역관리원 : 12.3백만원</div> <div>- 동해 자유무역지역관리원 : 6백만원</div> <div>- 울춘 자유무역지역관리원 : 45.5백만원</div> <div>- 울산 자유무역지역관리원 : 48백만원</div> <div>- 김제 자유무역지역관리원 : 59.5백만원</div> <div>② 유지관리(위탁용역)</div> <div>○ 관리용역비(210-15) : 751백만원</div> <div>< 관리원별 관리용역비 현황(단위 : 백만원) ></div> <table><tr><th>구분</th><th>합계</th><th>마산</th><th>군산</th><th>대불</th><th>동해</th><th>울춘</th><th>울산</th><th>김제</th></tr><tr><td>24년</td><td>751</td><td>290</td><td>60</td><td>70</td><td>99</td><td>77</td><td>100</td><td>55</td></tr></table> <div>③ 유지·보수</div> <div>○ 실시설계비(420-02) : 41.1백만원</div> <div>- 마산 자유무역지역관리원 : 12.2백만원</div> <div>- 군산 자유무역지역관리원 : 5.4백만원</div> <div>- 대불 자유무역지역관리원 : 12.2백만원</div> <div>- 울산 자유무역지역관리원 : 11.3백만원</div> <div>○ 공사비(420-03) : 5,794백만원</div> <div>- 마산 자유무역지역관리원 : 4039.5백만원</div> <div>- 군산 자유무역지역관리원 : 227백만원</div> <div>- 대불 자유무역지역관리원 : 506백만원</div> <div>- 울춘 자유무역지역관리원 : 65.6백만원</div> <div>- 울산 자유무역지역관리원 : 344.3백만원</div> <div>- 김제 자유무역지역관리원 : 612.3백만원</div> <div>○ 감리비(420-04) : 10백만원</div> <div>- 마산 자유무역지역관리원 : 4백만원</div> <div>- 군산 자유무역지역관리원 : 4백만원</div> <div>- 대불 자유무역지역관리원 : 2백만원</div> <div>○ 시설부대비(420-05) : 4백만원</div>	구분	합계	마산	군산	대불	동해	울춘	울산	김제	24년	751	290	60	70	99	77	100	55
구분	합계	마산	군산	대불	동해	울춘	울산	김제																														
24년	751	290	60	70	99	77	100	55																														
구분	합계	마산	군산	대불	동해	울춘	울산	김제																														
24년	751	290	60	70	99	77	100	55																														

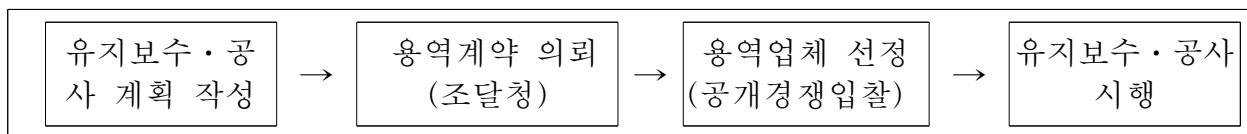
'23년 예산		'24년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
	<ul style="list-style-type: none"> - 대불 자유무역지역관리원 : 100백만원 - 동해 자유무역지역관리원 : 50백만원 - 마산 자유무역지역관리원 : 800 <p>④ 운영지원</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 일반수용비(210-01) : 133.4백만원 ○ 정책연구비(260-02) : 80백만원 ○ 국내여비(210-01) : 10백만원 ○ 국외여비(210-02) : 9백만원 ○ 사업추진비(240-01) : 3백만원 		<ul style="list-style-type: none"> - 마산 자유무역지역관리원 : 2백만원 - 대불 자유무역지역관리원 : 2백만원 <p>○ 시설장비유지비(420-05) : 180백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 군산 자유무역지역관리원 : 80백만원 - 김제 자유무역지역관리원 : 100백만원 <p>○ 무형자산(420-05) : 60백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대불 자유무역지역관리원 : 20백만원 - 동해 자유무역지역관리원 : 40백만원 <p>④ 운영지원</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 일반수용비(210-01) : 33.4백만원 ○ 정책연구비(260-02) : 80백만원 ○ 국내여비(210-01) : 10백만원 ○ 국외여비(210-02) : 9백만원 ○ 사업추진비(240-01) : 3백만원

4) 사업효과 : 해당없음

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	7,023	9,521	9,045	8,774	8,512	
'23~'27		6,427	12,366	15,713	15,442	15,950

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- '70년 자유무역지역 제도 도입 이후 수출진흥, 외투유치, 고용창출과 선진기술 도입 창구로서 역할을 수행
 - 변화하는 대내외 환경에 대응하기 위해 자유무역지역 활성화 추진, 내실있는 관리 운영 도모
- * 특히, 정부가 관리운영하는 경제특구로 노후화가 심각한 국유재산 유지관리를 위한 예산지원 필요

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	7,942	-	7,942	1,005	△14	-	8,933	8,227	103.6	92.1	0	706
2021	7,976	-	7,976	0	△43	-	7,933	7,203	90.1	90.6	219	554
2022	9,521	-	9,521	220	14	-	9,754	8,529	89.5	87.4	108	1,117
2023	6,427	-	6,427	108	1	-	6,537	5,765	88.1	89.6	268	398

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역 : 해당없음

2) 주요 결산사항

□ 2020년~2023년 결산사항

2020	<ul style="list-style-type: none"> - (불용): 낙찰차액 및 집행잔액 706백만원 - (전용): 동해관리원 관리용역비, 일반수용비 등 각 관리원 부족 세목으로의 전용 등 104백만원 - (이월): 2019년도 군산자유무역지역 화장실 보수공사 공사기간 연장으로 인한 공사비 이월(946백만원)
2021	<ul style="list-style-type: none"> - (불용): 낙찰차액 및 집행잔액 186백만원 - (전용): 동해관리원 기본경비 일반수용비, 울춘관리원 기본경비 자산취득비 등 각 관리원 부족 세목으로의 전용 등 27백만원
2022	<ul style="list-style-type: none"> - (사고이월) 울산관리원 반도체 수급 지연으로 준공시한 연장(51.1백만원)
2023	<ul style="list-style-type: none"> - (불용) : 집행잔액(398백만원) - (전용) : 동해관리원 청사동 시설의 안전관리 등 시설장비유지비 부족으로 1백만원 전용 - (사고이월) : 마산관리원 방화구획 설치공사 차년도 계약 및 준공으로 인한 이월(250백만원) 혁신지원팀 계약기간 미도래로 인한 이월(18백만원) - (조정) : 울산관리원 실시설계비 3백만원, 감리비 1백만원을 공사비로 세목조정 - (전용) : 울춘관리원 관리용역비 부족으로 인한 전용 1.6백만원

□ 2023년 이·전용 등 세부내역

(단위: 백만원)

구분 (날짜)	~에서		금액	~으로		이·전용 등 사유
	세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드		세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드	
전용 (12.28.)	자유무역지역 관리 (7135-301)	운영비- 일반수용비 (210-01)	△1	동해무역원 기본경비 (7118-280)	운영비- 시설장비 유지비 (210-09)	청사동 시설의 안전관리 등 시설장비유지비 부족으로 인해 자유무역지역관리(운영비, 301-210) 예산을 동해무역원기본경비(운영 비, 282-210) 예산으로 자체전용
전용 (23.07.24)	울춘무역원 기본경비 (7118-285)	일반수용비 (210-01)	1.6	자유무역지역관리 (7135-301)	관리용역비 (210-15)	청사 및 표준공장 소방시설 유지점검 용역 예산 부족으로 울춘무역원 기본경비에서 1.6백만원 전용
조정 (23.3.31)	자유무역지역 관리 (7135-301)	공사비 (420-03)	72.5	자유무역지역 관리 (7135-301)	실시설계 비 (420-02)	방화구획 추진공사의 설계를 위한 공사비에서 실시설계비로 세목조정
조정 (23.11.09)	자유무역지역 관리 (7135-301)	420-02	3	자유무역지역 관리 (7135-301)	420-03	시설보수 공사비 부족으로 인한 세목조정
조정 (23.11.09)	자유무역지역 관리 (7135-301)	420-04	1	자유무역지역 관리 (7135-301)	420-03	시설보수 공사비 부족으로 인한 세목조정

□ 2022년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(4) 자유무역지역공동시설유지관리(7136-451)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	일반회계	산업통상자원부	경제자유구역기획단		110	116
명칭					산업·중소기업 및 에너지	산업·중소기업 일반

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	7100	7136	451
명칭	산업통상자원부행정지원	공동시설관리수입대체경비	자유무역지역공동시설유지관리

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

실·국	과(팀)	과 장	사무관	주무관
경제자유구역기획단	혁신지원팀	박학희	-	신지용
		044-203-4630	-	044-203-4639

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			요구안	조정안(B)		
자유무역지역공동 시설유지관리	887	931	916	916	△15	△1%

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	922	922	887 [887]	0	52	931	931	876 [876]	931	876 [876]	0	55	916
· 유지관리	594	594	539 [539]	0	49	602	602	529 [529]	602	529 [529]	0	0	606
- 인건비	370	370 [370]	353 [353]	0	13	378	378	366 [366]	378	366 [366]	0	13	390
- 장비구입비	12	12	12 [12]	0	0	12	12	12 [12]	12	12 [12]	0	0	11
- 공공요금 및 제세	212	212	174 [174]	0	36	212	173	151 [151]	173	151 [151]	0	21	205
· 유지보수 (시설장비유지비)	328	328	348 [348]	0	3	329	368	347 [347]	368	347 [347]	0	21	310
○ 비목별 분류(합계)	922	922	887 [887]	0	52	931	931	876 [876]	931	876 [876]	0	55	916
· 상용임금(110-03)	306	306	302 [302]	0	0	312	312	312 [312]	312	312 [312]	0	1	321
· 공공요금 및 제세 (210-02)	212	212	174 [174]	0	36	212	173	151 [151]	173	151 [151]	0	21	205
· 시 설 장 비 유 지 비 (210-09)	328	328	348 [348]	0	3	329	368	347 [347]	368	346 [346]	0	21	310
· 복리후생비(210-12)	5	5	5 [5]	0	0	5	5	5 [5]	5	5 [5]	0	0	5.8
· 고용부담금(320-09)	59	59	46 [46]	0	13	61	61	49 [46]	61	49 [46]	0	12	63
· 자산취득비(430-01)	12	12	12 [12]	0	0	12	12	12 [12]	12	12 [12]	0	0	11
○ 기능비목별 분류(합계)	922	922	887 [877]	0	52	931	931	876 [876]	931	876 [876]	0	55	916
· 유지관리	594	594	539 [539]	0	49	602	602		602		0	0	606
· 인건비	370	370	353 [353]	0	13	378	378	366 [366]	378	366 [366]	0	13	390
-상용임금(110-03)	306	306	302 [302]	0	0	312	312	312 [312]	312	312 [312]	0	1	321
-복리후생비(210-12)	5	5	5 [5]	0	0	5	5	5 [5]	5	5 [5]	0	0	5.8
-고용부담금(320-09)	59	59	46 [46]	0	13	61	61	49 [49]	61	49 [49]	0	12	63

• 장비구입비	12	12	12 [12]	0	0	12	12	12 [12]	12	12 [12]	0	0	11
-자산취득비(430-01)	12	12	12 [12]	0	0	12	12	12 [12]	12	12 [12]	0	0	11
• 공공요금 및 제세	212	212	174 [174]	0	36	212	173	151 [151]	173	173 [173]	0	21	205
-공공요금 및 제세(2100)	212	212	174 [174]	0	36	212	173	151 [151]	173	173 [173]	0	21	205
• 유지보수 (시설장비유지비)	328	328	348 [348]	0	3	329	368	347 [347]	368	347 [347]	0	21	310
-시설장비유지비(21009)	328	328	348 [348]	0	3	329	368	347 [347]	368	347 [347]	0	21	310

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 7개 자유무역지역 內 공동시설물(도로, 가로등, 울타리, 체육시설 등)의 유지·관리를 통해 입주업체의 기업활동을 지원

※ 동 사업은 '수입대체경비사업'으로 공동시설물 유지관리에 필요한 비용을 (先) 세출로 편성하여 집행하고
→ (後) 세출예산 해당 금액을 입주업체로부터 '공동부담금'으로 받아 세입처리

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 자유무역지역의 지정 및 운영에 관한 법률 제49조제2항 : 「국가 또는 지방자치 단체는 자유무역지역안의 입주기업체 사업을 지원하기 위하여 입주기업체에 임대 하는 공장 등의 유지·보수와 의료시설·교육시설·주택 등 각종 기반시설의 확충에 노력하여야하며 그 소요 자금을 지원할 수 있다」
- 자유무역지역의 지정 및 운영에 관한 법률 제28조 : 「관리권자는 자유무역지역 안의 공동시설 중 산업통상자원부령으로 정하는 시설의 관리·운영에 필요한 비용을 입주기업체로부터 받을 수 있다」

② 추진경위

- 마산('70.1) 군산('00.10), 대불('02.11), 동해('05.12), 울춘('05.12), 울산('08.12), 김제('09.1) 자유무역지역 지정

□ 주요내용

- 총사업비 : 해당 없음
- 사업기간 : '70년 ~ 계속
- 사업규모 : 7개 자유무역지역 (총면적 5,772천㎡)내 가로등, 울타리, 공원, 도로 등
- 사업시행방법 : 직접수행
- 사업시행주체 : 7개 자유무역지역관리원
- 사업 수혜자 : 자유무역지역 입주기업체
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거 : 해당 없음

3) '24년도 예산안 산출 근거

○ 2023년도 예산 및 2024년도 예산안 산출 세부내역 비교

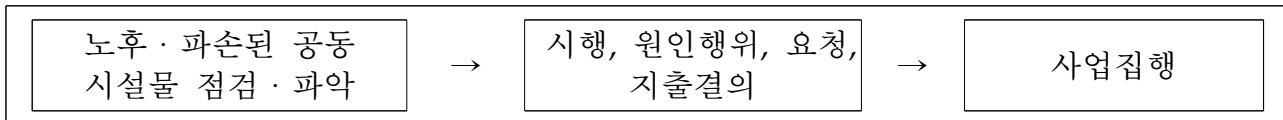
'23년 예산		'24년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
931	<p>① 유지관리(직접수행)</p> <p>□ 공무원 근로자 인건비</p> <p>○ 상용임금(110-03) : 312백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 마산 자유무역지역관리원 : 262백만원 - 군산 자유무역지역관리원 : 50백만원 <p>○ 복리후생비(210-12) : 5백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 마산 자유무역지역관리원 : 4백만원 - 군산 자유무역지역관리원 : 1백만원 <p>○ 고용부담금(320-09) : 61백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 마산 자유무역지역관리원 : 51백만원 - 군산 자유무역지역관리원 : 10백만원 <p>□ 장비구입비</p> <p>○ 자산취득비(420-05) : 12백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 마산 자유무역지역관리원 : 9.5백만원 - 대불 자유무역지역관리원 : 2.5백만원 <p>□ 공공요금 및 제세</p> <p>○ 공공요금 및 제세(210-02) : 212백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 마산 자유무역지역관리원 : 82백만원 - 대불 자유무역지역관리원 : 35백만원 - 군산 자유무역지역관리원 : 19백만원 - 동해 자유무역지역관리원 : 11백만원 - 울춘 자유무역지역관리원 : 14백만원 - 울산 자유무역지역관리원 : 25백만원 - 김제자유무역지역관리원 : 26백만원 <p>② 유지·보수</p> <p>○ 시설장비유지비(420-05) : 329백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 마산 자유무역지역관리원 : 90백만원 - 대불 자유무역지역관리원 : 49백만원 - 군산 자유무역지역관리원 : 69백만원 - 동해 자유무역지역관리원 : 11백만원 - 울춘 자유무역지역관리원 : 11백만원 - 울산 자유무역지역관리원 : 65백만원 - 김제자유무역지역관리원 : 34백만원 	916	<p>① 유지관리(직접수행)</p> <p>□ 공무원 근로자 인건비</p> <p>○ 상용임금(110-03) : 321백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 마산 자유무역지역관리원 : 270백만원 - 군산 자유무역지역관리원 : 51백만원 <p>○ 복리후생비(210-12) : 5.8백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 마산 자유무역지역관리원 : 4.9백만원 - 군산 자유무역지역관리원 : 0.9백만원 <p>○ 고용부담금(320-09) : 63백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 마산 자유무역지역관리원 : 52백만원 - 군산 자유무역지역관리원 : 11백만원 <p>□ 장비구입비</p> <p>○ 자산취득비(420-05) : 11백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 마산 자유무역지역관리원 : 9백만원 - 대불 자유무역지역관리원 : 2백만원 <p>□ 공공요금 및 제세</p> <p>○ 공공요금 및 제세(210-02) : 205백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 마산 자유무역지역관리원 : 80백만원 - 대불 자유무역지역관리원 : 35백만원 - 군산 자유무역지역관리원 : 18백만원 - 동해 자유무역지역관리원 : 11백만원 - 울춘 자유무역지역관리원 : 12백만원 - 울산 자유무역지역관리원 : 24백만원 - 김제자유무역지역관리원 : 25백만원 <p>② 유지·보수</p> <p>○ 시설장비유지비(420-05) : 310백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 마산 자유무역지역관리원 : 81백만원 - 대불 자유무역지역관리원 : 50백만원 - 군산 자유무역지역관리원 : 66백만원 - 동해 자유무역지역관리원 : 49백만원 - 울춘 자유무역지역관리원 : 50.5백만원 - 울산 자유무역지역관리원 : 64백만원 - 김제자유무역지역관리원 : 32백만원

4) 사업효과 : 해당없음

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	922	876	850	833	824	
'23~'27		931	916	981	1,022	1,060

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 자유무역지역 내 입주업체 공동시설물(가로등, 공원, 화장실, 도로 등)의 지속적인 유지관리를 통하여 기업의 사업활동 지원 및 투자환경 개선
- 다만, 공동시설물 노후화가 진행(마산자유무역지역 준공 후 47년 경과)되고 있어 지속적으로 유지보수 공사가 필요함에 따라 예산증액이 필요

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	906	-	906	0	0	-	906	861 [861]	95.0	95.0	0	45
2021	912	-	912	0	0	-	912	859 [859]	94.2	94.2	0	53
2022	922	-	922	0	0	-	922	887 [887]	96.2	96.2	0	35
2023	931	-	931	0	0	-	931	876 [876]	94.1	94.1	0	55

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역 : 해당없음

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- (불용): 낙찰차액 및 집행잔액 45백만원
2021	- (불용): 낙찰차액 및 집행잔액 53백만원
2022	- (불용): 낙찰차액 및 집행잔액 53백만원
2023	- (불용) : 인건비, 공공요금 등 집행잔액 : 55백만원

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명
(5) 경제자유구역기획단운영(2733-301)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	지역균형발전	산업통상자원부	경제자유구역	지역지원	120	126
명칭	특별회계	(22)	기획단	계정	교통 및 물류	물류 등 기타

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	2700	2733	301
명칭	경제자유구역사업추진	경제자유구역지원	경제자유구역기획단운영

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
경제자유구역 기획단운영	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		산업혁신성장실	김태완		황대영
		경제자유구역기획단 정책기획팀	044-203-4610		044-203-4617
	사업시행주체				

※ 1) 사업시행주체는 피보조·피출연 기관(지자체 보조 사업에서 지자체는 제외)을 의미
 2) 내역사업별 사업 담당자가 모두 같은 경우 사업명에 세부사업명을 기재

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
경제자유구역기획 단운영	684.3	776	776	776	-	-

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)								2024 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액		
									예산 현액	집행액 [실집 행액]				
○ 기능별 분류(합계)	749	816	675 [684]	40	33.7	776	816	798.5 [798.5]	776	761.1 [754.4]	10	7.5	776	
· 경제자유구역기 확단운영	749	816	675 [684]	-	33.7	776	816	798.5 [798.5]	776	761.1 [745.2]	10	7.5	776	
○ 비목별 분류(합계)	749	758	675 [684]	40	33.7	776	816	798.5 [798.5]	776	761.1 [745.2]	10	7.5	776	
· 일 반 수 용 비 (210-01)	543.1	476.4	468.7	-	7.7	568	670	668.6 [668.2]	670	668.6 [668.2]	-	1.3	568	
· 공공요금및제세 (210-02)	6.3	2.3	1.3	-	1	6	2	2 [2]	2	2 [2]	-	-	6	
· 임차료(210-07)	7.2	3.2	3.1	-	-	7	5	5 [5]	5	5 [5]	-	-	7	
· 국내여비(220-01)	34.2	26.5	26.3	-	-	37	42	28 [28]	42	42 [39.3]	-	-	37	
· 국 외 업 무 여 비 (220-02)	48.6	20	12	-	8	49	0.6	0 [0]	48.6	0 [0]	-	0.6	49	
· 사 업 추 진 비 (240-01)	37.6	25.6	25.6	-	-	36	36	34.3 [34.3]	36.2	34.3 [34.3]	-	1.8	36	
· 일 반 연 구 비 (260-01)	0	10	10	-	-	0	20	9.2 [9.2]	20	9.2 [9.2]	10	0.8	-	
· 정 책 연 구 비 (260-02)	72	194	137	40	17	72	40.3	37.4 [37.4]	0.3	0 [0]	-	3	72	
○ 가능비목별 분류(합계)	749	758	700.4	40	33.7	776	816	798.5 [532]	776	761.1 [495]	10	7.5	776	
· 경제자유구역기 확단운영	749	758	700.4	-	33.7	776	816	532 [532]	776	761.1 [495]	10	7.5	776	
· 일 반 수 용 비 (210-01)	543.1	476.4	475.7	-	7.7	568	568	668.6 [429]	670	668.6 [669]	-	1.3	568	
· 공공요금및제세	6.3	2.3	2.3	-	1	6	6	2	2	2	-	-	6	

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
(210-02)								[2]		[2]			
· 임차료(210-07)	7.2	3.2	3.2	-	-	7	7	5 [5]	5	5 [5]	-	-	7
· 국내여비(220-01)	34.2	26.5	26.5	-	-	37	37	28 [28]	42	28 [28]	-	-	37
· 국외업무여비 (220-02)	48.6	20	20.0	-	8	49	49	0 [0]	48.6	0 [0]	-	0.6	49
· 사업추진비 (240-01)	37.6	25.6	25.6	-	-	36	36	34.3 [34.3]	36.2	34.3 [34.3]	-	1.8	36
· 일반연구비 (260-01)	0	10	10	-	-	10	10	9.2 [9.2]	20	9.2 [9.2]	10	0.8	
· 정책연구비 (260-02)	72	194	137.1	40	17	62	102	37.4 [37.4]	0.3	0 [0]	-	3	72

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (경제자유구역기획단운영)경제자유구역의 지정·운영을 통해 외국인 경영환경 및 생활 여건을 개선하여 외국인 투자유치를 촉진하고 지역간 균형발전을 도모
- 이를 위해 경제자유구역 정책 및 제도의 수립·지원을 위해 설치된 경제자유구역기획단의 사업비 지원
- 경제자유구역에 대한 홍보 및 외국인투자 유치활동 강화, 주기적인 성과평가 등을 통한 경제자유구역 사업의 내실화 추구

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거

- 산업통상자원부와 그 소속기관 직제(대통령령 제30822호) 제30조(직무) 자유구역기획단은 다음 사무를 관장한다.
 1. 경제자유구역에 관한 정책 및 제도의 입안·기획
 2. 경제자유구역에 관한 법제의 운영
 3. 경제자유구역의 지정 및 해제
 4. 경제자유구역 개발계획의 확정 및 변경

5. 경제자유구역의 사업성과 평가 및 기반시설 설치에 대한 지원
 6. 경제자유구역과 관련되는 자료의 조사, 통계 구축, 홍보 및 국제 협력
 7. 경제자유구역의 운영과 관련된 광역지방자치단체 및 경제자유구역청과의 협의
 8. 경제자유구역의 경영 및 생활여건 개선을 위한 제도마련 및 지원
 9. 경제자유구역의 외국인투자 활성화에 관한 관계부처 협의 및 애로사항의 해소
 10. 경제자유구역위원회의 운영
 11. 자유무역지역에 대한 정책 및 제도의 입안·기획
 12. 자유무역지역에 관한 법제의 운영
 13. 자유무역지역의 지정·해제 및 조성
- 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 제25조제1항 및 제2항 제25조(설치 및 운영) ① 경제자유구역에 관한 사무를 수행하기 위하여 산업통상자원부에 경제자유구역위원회를 둔다.
- ② 경제자유구역위원회는 다음 각 호의 사항을 심의·의결한다.
1. 경제자유구역에 관한 주요 정책과 제도에 관한 사항
 2. 경제자유구역기본계획의 수립에 관한 사항
 3. 제6조에 따른 경제자유구역개발계획에 관한 사항
 4. 경제자유구역에서 외국인투자기업들이 사업을 하는 데에 필요한 행정서비스의 지원에 관한 사항
 5. 경제자유구역의 개발에 관한 사항
 6. 경제자유구역과 관련하여 중앙행정기관의 장 및 시·도지사와의 의견 조정에 관한 사항
 7. 그 밖에 경제자유구역의 지정·운영에 필요한 사항으로서 대통령령으로 정하는 사항

② 추진경위

- ('02.12월) 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 법률 제정
- ('03.7월) 경제자유구역위원회 구성 및 경제자유구역기획단 출범
- ('03.8~10월) 3개 경제자유구역(인천, 부산·진해, 광양만권) 지정
- ('03.10~'04.3월) 3개 경제자유구역청(인천, 부산·진해, 광양만권) 개청
- ('08.3월) 경제자유구역위원회 및 경제자유구역기획단 기획재정부에서 지식경제부로 이관
- ('08.4월) 3개 경제자유구역 추가 지정(황해 : '08.7, 대구·경북 : '08.8, 새만금 : '08.8)
- ('08.5월) 경제자유구역내 규제완화·인센티브 강화 등 제도개선을 통한 투자 활성화 관련대책 대통령 보고(국가경쟁력강화위원회)
- ('09.5월) 외국인투자유치제도 강화 방안관련 대통령 보고(국가경쟁력강화위원회)
- ('10.9월) 경제자유구역의 내실화·활성화를 위한 경제자유구역 활성화 전략 수립 (위기관리대책회의)
- ('11.4월) 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 시행령 개정(지정요건 신설, 사업시행자 요건 신설 등)
- ('12.9월) 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 시행령 개정(사업시행자 요건 완화 등)
- ('12.12월) 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 개정(환지개발방식 도입 등)

- ('13.2월) 2개 경제자유구역(동해안, 충북) 추가 지정
- ('13.7월) 제1차 경제자유구역 기본계획 수립
- ('18.4월) 새만금군산경제자유구역 지정 해제
- ('18.11월) 제2차 경제자유구역 기본계획 수립
- ('20.6월) 경제자유구역 추가 지정(3개 지역 8개 지구)
 - (광주) 인공지능(AI) 중심도시, (울산) 수소 선도도시, (시흥) 무인이동체 거점도시 등
- ('20.10월) 경제자유구역 2.0 2030 비전과 전략 발표 및 경자구역법 개정 추진
- ('21.5월) 경제자유구역법 개정안 국회 통과

□ 주요내용

- 사업기간 : '03 ~ 계속
- 사업시행방법 : 직접수행
- 사업시행주체 : 산업통상자원부 경제자유구역기획단

3) '23년도 예산안 산출 근거

○ 경제자유구역기획단 운영 : ('23) 776백만원 → ('24) 776백만원, 전년대비 동결

- (요구)
- (산출) ('23) 776백만원 → ('24) (요구)800백만원, (반영) 776백만원
 - 운영비 : 582백만원
 - 국내외 투자유치 및 홍보(238), 경자구역 성과평가 실시(170), 위원회 개최비용(82), 인쇄비 및 사무용품구입비 등(68), 기타 기획단운영 기본경비 등(10)
 - 여비 : 85.6백만원
 - 경제자유구역 관계기관과의 업무활성화 추진 : 36.1백만원
 - 경제자유구역 연구용역비 : 72.3백만원

'23년 예산		'24년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
776	○ 일반수용비(210-01) : 568,000천원 가. 복사기 및 프린터기 소모품 구입비(24,800천원) · 칼라인쇄기 토너 등 : 24,800천원 나. 복사용지 구입(9,890천원) 다. 사무용품 및 소모품 구입 (3,000천원) 라. 정기간행물 구독 등 (4,940천원) 마. 전산사무기기 등 수선비 (9,360천원) 바. 설명회 및 업무회의 개최비 등 (22,500천원) 사. 경제자유구역 관련 법령 등 인쇄 (6,200천원) 아. 외국인투자 인쇄, 방송매체 홍보광고 (13,000천원) 자. 경제자유구역위원회 및 자문회의 등 회의수당 (13,000천원)	776	○ 일반수용비(210-01) : 568,000천원 가. 복사기 및 프린터기 소모품 구입비(24,800천원) · 칼라인쇄기 토너 등 : 24,800천원 나. 복사용지 구입(9,890천원) 다. 사무용품 및 소모품 구입 (3,000천원) 라. 정기간행물 구독 등 (4,940천원) 마. 전산사무기기 등 수선비 (9,360천원) 바. 설명회 및 업무회의 개최비 등 (22,500천원) 사. 경제자유구역 관련 법령 등 인쇄 (6,200천원) 아. 외국인투자 인쇄, 방송매체 홍보광고 (13,000천원) 자. 경제자유구역위원회 및 자문회의 등 회의수당 (13,000천원)

'23년 예산		'24년 예산안	
예산	산출내역	예산	산출내역
	차. 변호사 자문료 등 (22,740천원) 카. 경제자유구역 성과평가 (170,000천원) 타. 경제자유구역 홍보 및 투자유치 활동 (266,600천원) 파. 단수조정 (2,081천원) ○ 공공요금및제세(210-02) : 6,300천원 가. 전화요금, 우편료 등 공공요금 (6,300천원) ○ 임차료(210-07) : 7,200천원 가. 세미나 장소 및 차량 임차료 등 (4,500천원) ○ 국내여비(220-01) : 36,976천원 가. 경제자유구역 정책개발 및 성과평가 관련 현장방문(27,000천원) 나. 유관기관 업무협의 및 국회업무 수행 등(10,780천원) 다. 단수조정 (-804천원) ○ 국외업무여비(220-02) : 48,600천원 가. 경제특구 투자유치 및 개발전략 조사(12,000천원) 나. 경제자유구역 공동홍보 IR 및 투자상담 (36,000천원) 다. 경제자유구역 신산업 및 혁신생태계 선진사례 조사(6,000천원) 라. 단수조정(-5,400천원) ○ 사업추진비(240-01) : 36,152천원 가. 경제자유구역위원회 (2,520천원) 나. 경제자유구역 자문위원회 (5,400천원) 다. 기획단 및 경제자유구역청 회의 운영 (3,000천원) 라. 경제자유구역 투자유치 및 관계기관 업무활성화 협의(6,000천원) 마. 경제자유구역 외국교육기관활성화 관련 전문가 협의회 운영(3,000천원) 바. 경제자유구역 외국의료기관 활성화 관련 전문가 협의회 운영(4,500천원) 사. 경제자유구역 기반시설 지원 관련 업무협의(4,500천원) 아. 경제자유구역 관계기관 업무협의 (6,000천원) 자. 경제자유구역 외자유치 관련 업무협의 (4,500천원) 차. 경제자유구역청장 간담회 (840천원) 카. 경제자유구역 신산업 및 혁신생태계 구축 논의 (4,320천원) 타. 단수조정 (-8,428천원) ○ 정책연구비(260-02) : 72,300천원 가. 정책연구비 (72,300천원)		차. 변호사 자문료 등 (22,740천원) 카. 경제자유구역 성과평가 (170,000천원) 타. 경제자유구역 홍보 및 투자유치 활동 (266,600천원) 파. 단수조정 (2,081천원) ○ 공공요금및제세(210-02) : 6,300천원 가. 전화요금, 우편료 등 공공요금 (6,300천원) ○ 임차료(210-07) : 7,200천원 가. 세미나 장소 및 차량 임차료 등 (4,500천원) ○ 국내여비(220-01) : 36,976천원 가. 경제자유구역 정책개발 및 성과평가 관련 현장방문(27,000천원) 나. 유관기관 업무협의 및 국회업무 수행 등(10,780천원) 다. 단수조정 (-804천원) ○ 국외업무여비(220-02) : 48,600천원 가. 경제특구 투자유치 및 개발전략 조사(12,000천원) 나. 경제자유구역 공동홍보 IR 및 투자상담 (36,000천원) 다. 경제자유구역 신산업 및 혁신생태계 선진사례 조사(6,000천원) 라. 단수조정(-5,400천원) ○ 사업추진비(240-01) : 36,152천원 가. 경제자유구역위원회 (2,520천원) 나. 경제자유구역 자문위원회 (5,400천원) 다. 기획단 및 경제자유구역청 회의 운영 (3,000천원) 라. 경제자유구역 투자유치 및 관계기관 업무활성화 협의(6,000천원) 마. 경제자유구역 외국교육기관활성화 관련 전문가 협의회 운영(3,000천원) 바. 경제자유구역 외국의료기관 활성화 관련 전문가 협의회 운영(4,500천원) 사. 경제자유구역 기반시설 지원 관련 업무협의(4,500천원) 아. 경제자유구역 관계기관 업무협의 (6,000천원) 자. 경제자유구역 외자유치 관련 업무협의 (4,500천원) 차. 경제자유구역청장 간담회 (840천원) 카. 경제자유구역 신산업 및 혁신생태계 구축 논의 (4,320천원) 타. 단수조정 (-8,428천원) ○ 정책연구비(260-02) : 72,300천원 가. 정책연구비 (72,300천원)

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'23목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
외투기업 누적 입주수 (단위: 개)	목표	320	342	420	449	520	전년 실적 대비 약 7% 상향하여 목표치 설정	측정 산식 : 외 투기업 누적 입주수로 산정	경제자유구역 실태조사
	실적	335	390	456	496	-			
	달성도	104%	114%	108.6%	110.5%	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	○ 수소·AI 등 신산업 중심 경제자유구역 추가지정(6월) * 「광주 : 인공지능(AI) 중심도시」, 「울산 : 수소 선도도시」, 「시흥 : 무인이동체 거점도시」 등 3개 지역·8개 지구, 경제자유구역 추가지정(9.951km²)
2021	○ 경제자유구역 2.0 2030 비전과 전략 수립 발표 및 경제자유구역법 개정(6월) - 핵심전략산업 선정, 첨단·핵심전략산업 인센티브 확대, 규제혁신 기반 마련, 혁신 거버넌스 역량 강화 등
2022	○ 경제자유구역 수시지정 체제 전환(7월) - 민간의 신산업·서비스 투자 수요와 연계한 경자구역 지정수요에 적 기 대응하기 위해 기존의 일괄공모·지정 방식을 수시신청·지정 방식 으로 전환하고 관련 절차를 간소화 * 인천 을왕산 아이퍼스힐 지구 신청('22.07.15)에 따른 관계부처 협의중
2023	○ 대전세종경제자유구역 신규지정 추진(관계부처 협의중) ○ 경제자유구역 3차 기본계획 수립

③ 향후('24년도 이후) 기대효과 : 경제자유구역2.0 2030 비전과전략 수립 및 경제자유 구역법 개정 관련 후속조치의 적극 추진으로 2030년까지 국내·외 기업 추가 투자 유치(60조원), 입주기업 추가 유치(4천개), 신규 일자리 (20만개) 창출 기대.

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지 : 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

7) 사업 집행절차

- 산업통상자원부 경제자유구역기획단 직접 수행

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	776	799	850	941	1,123	
'23~'27		776	815	848	873	890

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획 : 해당없음

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	907	-	907	20	24	-	927	779	85.8	84	0	148
2021	862	-	862	-	-	-	862	747.8	86.8	86.8	9	105
2022	776	△27	749	9	204	-	758	684.3	93.5	92.4	40	33.7
2023	776	-	776	40	-	-	816	798.5	102.9	97.9	10	7.5

☐ 출연·보조사업 등 실행집행내역 : 해당없음

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 집행잔액 148백만원 불용(코로나-19로 국내외 투자유치 활동 및 경자위, 각종 행사 취소로 불용액 발생)
2021	- 코로나 19로 해외출장 등 제한으로 국외여비 불용 예상됨
2022	- 경제자유구역 3차 기본계획 수립 계약(22.9~23.4) 낙찰차액 등으로 17.6백만원 불용 및 40.1백만원 이월 예상됨
2023	- 경제자유구역 홈페이지 유지보수 및 개선 용역 이월로 10백만원 이월 및 집행잔액 7.5백만원 불용

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역

(단위: 백만원)

구분 (날짜)	~에서		금액	~으로		이·전용 등 사유
	세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드		세부사업 명 (사업코드)	목-세목 코드	
전용 (23.2.1.)	경제자유구역 기획단운영 (2733-301)	260-02	52	경제자유구역 기획단운영 (2733-301)	210-01	경제자유구역 출범 20주년 기념포럼 개최에 따른 일반 수용비 부족으로 전용
전용 (23.2.3.)	경제자유구역 기획단운영 (2733-301)	220-02	43	경제자유구역 기획단운영 (2733-301)	210-01	경제자유구역 출범 20주년 기념포럼 개최에 따른 일반 수용비 부족으로 전용
조정 (23.2.5.)	경제자유구역 기획단운영 (2733-301)	260-02	10	경제자유구역 기획단운영 (2733-301)	260-01	일반연구비 부족으로 조정
조정 (23.11.14.)	경제자유구역 기획단운영 (2733-301)	260-02	10	경제자유구역 기획단운영 (2733-301)	260-01	일반연구비 부족으로 조정
조정 (23.11.14.)	경제자유구역 기획단운영 (2733-301)	210-02	4	경제자유구역 기획단운영 (2733-301)	210-01	일반수용비 부족으로 조정
조정 (23.11.14.)	경제자유구역 기획단운영 (2733-301)	210-07	2	경제자유구역 기획단운영 (2733-301)	210-01	일반수용비 부족으로 조정
조정 (23.11.14.)	경제자유구역 기획단운영 (2733-301)	220-02	5	경제자유구역 기획단운영 (2733-301)	220-01	국내여비 부족으로 조정
조정 (23.12.15.)	경제자유구역 기획단운영 (2733-301)	210-02	0.3	경제자유구역 기획단운영 (2733-301)	210-01	일반수용비 부족으로 조정
조정 (23.12.15.)	경제자유구역 기획단운영 (2733-301)	210-07	0.2	경제자유구역 기획단운영 (2733-301)	210-01	일반수용비 부족으로 조정

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명						
(6) 구역청투자유치지원(2733-302)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	균형발전특별	산업통상자원부	경제자유구역 기획단	지역지원 계정	120	126
명칭	회계				교통 및 물류	물류 등 기타

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	2700	2733	302
명칭	경제자유구역사업추진	경제자유구역지원	구역청투자유치지원

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
구역청투자 유치지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		경제자유구역기 획단	김태완	-	엄선빈
		정책기획팀	044-203-4610	-	044-203-4616

가. 예산안 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감 (B-A)	(B-A)/A
			요구안	조정안(B)		
구역청투자유치지원	3,431	3,431	3,060	3,060	△371	△10.8

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산안 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)								2024 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액		
									예산 현액	집행액 [실집 행액]				
○ 기능별 분류(합계)	3,431	3,431	3,431 [3,422]	0	9.2	3,431	3,431	3,431 [3,422]	3,431	3,431 [3,361]	0	70	3,060	
· 구역청투자유치 지원	3,431	3,431	3,431 [3,422]	0	9.2	3,431	3,431	3,431 [3,422]	3,431	3,431 [3,361]	0	70	3,060	
○ 비목별 분류(합계)	3,431	3,431	3,431 [3,422]	0	9.2	3,431	3,431	3,431 [3,422]	3,431	3,431 [3,361]	0	70	3,060	
· 지자체 경상보조 (330-01)	3,431	3,431	3,431 [3,422]	0	9.2	3,431	3,431	3,431 [3,422]	3,431	3,431 [3,361]	0	70	3,060	
○ 기능비목별 분류(합계)	3,431	3,431	3,431 [3,422]	0	9.2	3,431	3,431	3,431 [3,422]	3,431	3,431 [3,361]	0	70	3,060	
· 구역청투자유치 지원	3,431	3,431	3,431 [3,422]	0	9.2	3,431	3,431	3,431 [3,422]	3,431	3,431 [3,361]	0	70	3,060	
-지자체 경상보 조(330-01)	3,431	3,431	3,431 [3,422]	0	9.2	3,431	3,431	3,431 [3,422]	3,431	3,431 [3,361]	0	70	3,060	

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (구역청 투자유치지원) 경제자유구역의 효율적 개발 및 관리를 위해 경자법에 근거하여 설치된 경제자유구역청에 대한 투자유치 관련 운영비 지원을 통해 외국인투자 유치, 국가경쟁력 강화, 균형발전 등에 기여

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항 적시

- 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제27조의2 및 동법 시행령 제28조, 제15조

- 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제27조2(경제자유구역의 행정기구) 제5항
 - 국가는 경제자유구역청의 운영에 드는 경비의 일부를 대통령령으로 정하는 바에 따라 지원하여야 한다.
- 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 시행령」 제28조(경제자유구역의 행정기구) 제5항
 - 법 제27조의2제5항에 따라 산업통상자원부장관은 경제자유구역청에 다음 각 호의 경비를 지원할 수 있다.
 1. 경제자유구역청의 운영비, 국내외 기업의 투자유치비, 연구개발비 등
 2. 법 제27조의4제7항에 따른 임기제공무원의 인건비

② 추진경위

- ('02년 12월) 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 법률 제정
- ('03년 07월) 경제자유구역위원회 구성 및 경제자유구역기획단 출범
- ('03년 08월~'13년 10월) 3개 경제자유구역(인천, 부산·진해, 광양만권) 지정
- ('03년 10월~'04년 03월) 3개 경제자유구역청(인천, 부산·진해, 광양만권) 개청
- ('08년 03월) 경제자유구역위원회 및 경제자유구역기획단 기획재정부에서 지식경제부로 이관
- ('08년 04월) 3개 경제자유구역 추가 지정(황해 : '08.7, 대구·경북 : '08.8, 새만금 : '08.8)
- ('08년 05월) 경제자유구역내 규제완화·인센티브 강화 등 제도개선을 통한 투자 활성화 관련 대책 대통령 보고(국가경쟁력강화위원회)
- ('09년 05월) 외국인투자유치제도 강화 방안관련 대통령 보고(국가경쟁력강화위원회)
- ('10년 09월) 경제자유구역의 내실화·활성화를 위한 경제자유구역 활성화 전략 수립(위기관리대책회의)
- ('11년 04월) 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 시행령 개정(지정요건 신설, 사업시행자 요건 신설 등)
- ('12년 09월) 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 시행령 개정(사업시행자 요건 완화 등)

- ('12년 12월) 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 개정(환지개발방식 도입 등)
- ('13년 02월) 2개 경제자유구역(동해안, 충북) 추가 지정
- ('13년 07월) 제1차 경제자유구역 기본계획 수립
- ('18년 04월) 새만금군산경제자유구역 지정 해제
- ('18년 11월) 제2차 경제자유구역 기본계획 수립
- ('20년 06월) 경제자유구역 추가 지정(3개 지역 8개 지구)
(광주) 인공지능 중심도시, (울산) 수소 선도도시, (시흥) 무인이동체 거점도시
- ('20년 10월) 경제자유구역 2.0, 2030 비전과 전략 발표(국정현안점검조정회의)
- ('21년 01월) 광주 경제자유구역청, 울산 경제자유구역청 개청
- ('21년 06월) 경제자유구역법 개정안 공포
- ('21년 11월) 경제자유구역별 핵심전략산업 선정
- ('22년 02월) 경제자유구역별 발전계획 수립
- ('22년 07월) 경제자유구역 수시지정 체계로 전환

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) : 해당없음
- 사업기간 : '04 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024(안)
사업비	3,115	3,812	3,431	3,431	3,060

- 기타: 해당없음

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 지자체 보조
- 사업시행주체 : 9개 경제자유구역청(지자체)
- 사업 수혜자 : 경제자유구역내 국내외 기업, 교육기관, 주민 등
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
구역청투자 유치지원	보조	지자체 보조	3,060	해당없음 (정액보조)	「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제27조의2제5항 및 동법 시행령 제28조제5항

3) '24년도 예산안 산출 근거

○ 9개 구역청 운영경비 지원 : 3,431백만원

구 분	'24예산	'23예산
□ 구역청 투자유치 지원	3,060백만원	3,431백만원
▪ 구역청 운영비	3,060백만원 9개청 x 12개월 x 평균 28.34백만원	3,431백만원 9개청 x 12개월 x 평균 31.77백만원

- 대전새중 경자구역 지정 및 경제자유구역청 설립 추진 공약에 따른 신규 경자구역청 투자유치지원 예산 반영과, 급격한 금리인상 등으로 위축된 투자유치 환경 변화에 대응하고, 핵심전략산업선정에 따른 국내외 기업 대상 투자유치 활동 수요를 반영하여, 이를 통해 외국인투자유치 및 지역 일자리 창출하여 지역경제 활성화 도모

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
외투기업 누적 입주 수 (단위 : 개)	목표	320	342	352	395	469	금리인상 등 급격한 건축 상황 감안하 여 최근 실적치 대 비 약 5% 상향하여 목표치 설정	실태조사에 따른 외투기업 누적 입주 수로 산정	경제자유구역청 등 관계기관 자료
	실적	335	390	456	-				
	달성도	104.7	114%	129%	-				
외국인투자유치 누적 실적 (단위 : 억불)	목표	신규	3.3	5.0	5.0	5.0	인플레이션, 양적 긴축 등 어려운 투자유치 환경을 고려하여 최근3년간 ('21년~'23년) 외투 유치 실적 평균치 수준에서 설정	경제자유구역에 유치된 FDI 신고액	경제자유구역청 등 관계기관 자료
	실적	신규	8.5	6.1					
	달성도	신규	257%	122%					

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	<ul style="list-style-type: none"> - 수소·AI 등 신산업 중심으로 경자구역 추가지정(제116차 경자위 심의·의결, '20.6.3)을 통해 중점유치산업 클러스터 조성에 필요한 공간 등 혁신성장 거점 확보, 국내·외 기업의 투자촉진 및 산업육성 - 광주, 울산, 시흥 등 3개 지역·8개 지구, 경제자유구역 추가지정(9.951km²) - (기대 효과) 국내외기업 투자유치 총 8.3조원, 경제적 파급효과 생산유발 23.2조원, 고용유발 12.9만명, 부가가치유발 8.7조원 - 기존 '개발·외투유치'에 더해 '혁신성장 중심'으로 경자구역의 운영방향 확대 방안으로 「경자구역 20, 2030 비전과 전략」 수립·발표(10.15, 국정현안점검조정회의)
2021	<ul style="list-style-type: none"> - 신규 경제자유구역청 개청 - 수소산업 중심 혁신성장 거점으로 울산 경제자유구역청 공식 출범(1.14) - 인공지능산업 중심 혁신성장 거점으로 광주 경제자유구역청 공식 출범(1.27) - 경자구역 2.0, 2030 비전과 전략('20.10월), 경제자유구역법 개정('21.9.16 시행)에 따른 후속조치로 경제자유구역의 종전 개발·외투유치에 더해 혁신성장 중심으로 운영방향을 확대를 위한 경자구역 핵심전략산업 선정 발표(11.5)
2022	<ul style="list-style-type: none"> - 경제자유구역별 발전계획 수립을 통한 국내외 투자유치 활성화 추진 - 경자구역 신규지정을 수시지정 방식 전환으로 지역개발, 기업투자 확대 기대 - 경자구역 외투 10.1억불 유치 실적 달성 - 전체 입주기업 수 7,124개로 전년대비 7.4% 증가 실적 달성
2023	<ul style="list-style-type: none"> - 대전세종 경자구역 신규지정 추진('24년 초 예정) - 제3차 경제자유구역 기본계획 수립 추진('23년 10월) - 경자구역 상반기 외투 실적 3.9억불 달성

③ 향후('24년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성, 건 별로 계량적 수치 제시

- 제3차 경제자유구역 기본계획 수립 및 투자유치활동 추진으로 2032년까지 국내·외 기업 추가 투자유치(100조원), 신규 일자리(45만개) 창출 기대

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

- 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

- 해당없음

7) 사업 집행절차

기 간	추진절차	시행주체	절차 내용
1/4분기	국고보조금 교부 신청	구역청	구역청→산업부 (보조금의예산및관리에관한법률)
1/4~ 2/4분기	↓ 교부 (균등 및 차등배분)	↓ 산업부	↓ 산업부→구역청 (경제자유구역의지정및운영에관한 특별법제28조의3)
익년초	↓ 실적보고서 제출 및 사업비 정산	↓ 구역청 및 산업부	↓ 구역청→산업부 (보조금의예산및관리에관한법률)

8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'23	'24	'25	'26	'27	'28
'23~'27	3,431	3,431	3,060	4,433	4,522	
'24~'28		3,431	3,060	3,856	4,049	4,251

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- (추진방향) 경자구역 기본계획에 따른 구역별 중점유치업종별 클러스터 조성을 위한 구역청의 전략적 투자유치 활동을 유인하고 경자구역 사업의 성과를 극대화
- (추진계획)
 - (신산업 특구화) 외자유치와 함께 산업의 혁신생태계를 구축하는 최상위 경제특구로서 신산업 육성을 위한 전초기지로 역할 재정립
 - (핵심전략산업) 경자청별 핵심전략산업을 중심으로 발전계획 추진

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

- 보조사업연장평가('21.05): 적절한 성과평가체계에 따라 관리되고 있으나, 코로나 상황에 국제교류 위축으로 이를 감안한 일정수준 감축 / 82.9점

12) 부처 건의사항

-

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	3,115	0	3,115	0	0	0	3,115	3,115	100	100	0	0
2021	3,812	0	3,812	0	0	0	3,812	3,812	100	100	0	0
2022	3,431	0	3,431	0	0	0	3,431	3,431	100	100	0	0
2023	3,431	0	3,431	0	0	0	3,431	3,431	100	100	0	0

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	3,115	3,115	3,115	3,115	0	3,115	2,998	0	117	96.3
2021	3,812	3,812	3,812	3,812	0	3,812	3,764	0	48	98.7
2022	3,431	3,431	3,431	3,431	0	3,431	3,422	0	0	99.7
2023. 12월기준	3,431	3,431	3,431	3,431	0	3,431	3,361	-	70	98

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 해당없음
2021	- 해당없음
2022	- 해당없음
2023	- 해당없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역

- 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역

- 해당없음

라. 기타 추가자료

(1) 기재부에 제출한 사업 계획서 및 설명자료 첨부(필수 제출)

□ **(법 개정)** 경제자유구역을 혁신성장을 선도하는 '글로벌 신산업 거점'으로 육성하기 위한 「경제자유구역 2.0, 2030 비전과 전략」을 발표하고,(20.10.15, 국정현안점검조정회의)

○ 동 전략의 핵심과제인 **핵심전략산업 선정 및 발전계획 수립** 등을 추진하기 위한 「경제자유구역 지정 및 운영에 관한 특별법」(21.6.15 공포, 9.16 시행) 및 시행령 개정을 완료

< 법 개정 주요 내용 >

- ▲ **(핵심전략산업 선정)** 경자구역별 특성·여건을 고려, 산업발전·파급효과가 큰 산업
- ▲ **(발전계획 수립)** 핵심전략산업을 중심으로 경자구역별 발전계획을 5년 주기로 수립
* 최초 발전계획은 '21.12.31일까지 수립하여 산업부에 제출
- ▲ **(입지 혜택 제공)** 비수도권 경자구역 내 첨단·핵심전략산업 투자기업에 ①조성원가 이하 분양, ②수익계약 허용, ③임대료 감면, ④전용용지 입주, ⑤50년간 장기임대 허용, ⑥연구시설물 축조 허용 등 입지혜택 제공
- ▲ **(경자청 역할)** 발전계획 수립, 신산업·핵심전략산업 육성, 규제발굴·개선 등

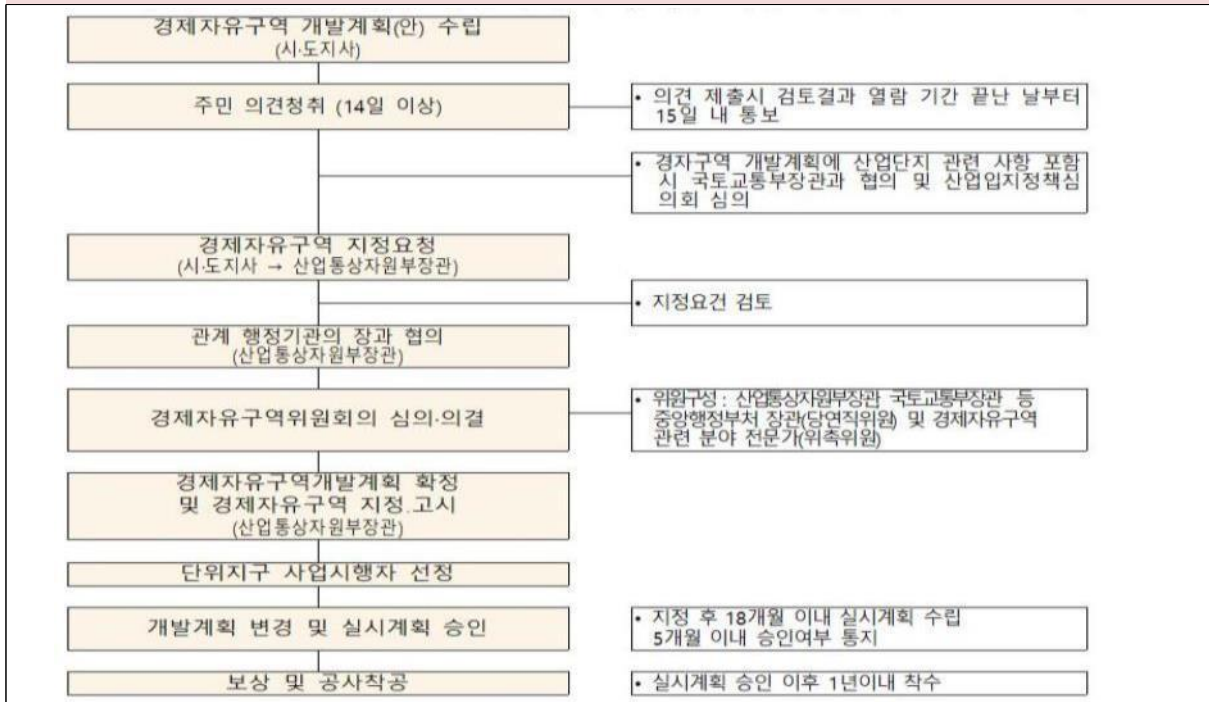
□ **(핵심전략산업선정)** 경자구역 중점유치업종 분석, 산업연계성을 검토, 전문연구기관 사전컨설팅 지자체 선정위원회 심의 및 시·도지사 승인 등을 거쳐 **핵심전략산업 선정(안)**을 마련(**21.11.**)하고 **발전계획**을 수립(**22.2.**)하여 이를 중심으로 투자유치전략 수립 및 시행중

<경제자유구역별 핵심전략산업>

경자청	핵심전략산업 선정(안)
인천	①바이오·헬스케어 ②스마트제조 ③항공·복합물류 ④지식·관광서비스 (총 56개 코드)
부산진해	①복합물류 운송 ②스마트수송기 ③첨단소재·부품 장비 ④바이오·헬스케어 (총 56개 코드)
광양만	①기능성화학 ②그린에너지 ③금속소재·부품 ④물류·운송 (총 50개 코드)
경기	①미래모빌리티 ②의료·바이오 ③수소에너지 ④물류·컨벤션 (총 26개 코드)
대구경북	①ICT·로봇 ②의료·바이오 ③미래모빌리티 (총 49개 코드)
동해안	①휴양형관광·레저 ②수소에너지 ③첨단소재·부품 (총 40개 코드)
충북	①바이오헬스 ②스마트IT부품 ③항공모빌리티 ④에너지소재·부품 (총 51개 코드)
광주	①미래형자동차 ②스마트에너지 ③AI융합 (총 53개 코드)
울산	①미래모빌리티 ②미래화학신소재 ③수소·저탄소에너지 (총 54개 코드)

□ 경제자유구역 지정 절차 및 지정 현황

① 경제자유구역 신규 지정 절차(대전·세종 경자구역)



② 경제자유구역 지정 현황

- 동북아비즈니스 중심지 조성을 위해 4차에 걸쳐 **9개 구역**(총면적 275km², 99개 사업지구)의 경제자유구역을 지정·운영 중임
- 광주·울산이 경자구역으로 공식지정('20.6.3)됨으로써 수도권·충청·강원·영남·호남 등 국가균형발전을 위해 전국적으로 고르게 분포하고 있으며, 현 지정면적은 275.3km²로 국토 면적(100,401km²/20 지적통계연보)의 0.27% 해당하는 규모

구 분		면 적	지구
1차('03)	인 천	122.43km ²	32
	부 산 · 진 해	51.07km ²	23
	광 양 만 권	59.60km ²	17
2차('08)	대 구 · 경 북	18.46km ²	8
	경 기	5.24km ²	3
3차('13)	동 해 안	4.47km ²	5
	충 북	4.96km ²	4
4차('20)	광 주	4.37km ²	4
	울 산	4.70km ²	3
합 계		275.3km ²	99



사 업 명
(7) 기타기반시설지원(2733-409)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	지역균형발전	산업통상	경제자유구역기	지역지원	120	126
명칭	특별회계	자원부	확단	계정	교통 및 물류	물류 등 기타

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	2700	2733	409
명칭	경제자유구역사업추진	경제자유구역지원	기타 기반시설 지원

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	○					

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
기타 기반시설 지원	산업통상자원부	실·국·과(팀) 경제자유구역기획단 서비스투자지원팀	과 장 김범식 044-203-4620	사무관 조혜진 044-203-4621	주무관 이성원 044-203-4626

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
기타 기반시설 지원	31,441	43,656	30,500	34,550	△ 9,106	△ 20.9

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)								2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예산 현액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액		
									예산 현액	집행액 [실집 행액]				
○ 기능별 분류(합계)	32,641	32,641	31,441 [30,983]	-	1,200	43,656	43,656	43,073 [46,123]	43,656	43,073 [35,813]	-	583	34,550	
· 포승지구 진입도로	70	70	70 [413]	-	-	-	-	- [5]	-	- [-]	-	-	-	
· 세풍산단 간선도로	3,000	3,000	3,000 [2,046]	-	-	1,500	1,500	1,500 [-]	1,500	1,500 [-]	-	-	-	
· 세풍산단 2단계 간선도로	-	-	- [-]	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	900	
· 세풍산단 진입도로	800	800	800 [800]	-	-	2,000	2,000	1,917 [1,917]	2,000	1,917 [1,917]	-	83	5,600	
· 해룡산단 간선도로	-	-	- [-]	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	2,300	
· 경산지식산업지구 간선도로	500	500	500 [500]	-	-	2,312	2,312	2,312 [2,309]	2,312	2,312 [2,309]	-	-	-	
· 영천하이테크파 크지구 간선도로	1,791	1,791	1,791 [1,981]	-	-	2,000	2,000	2,000 [2,000]	2,000	2,000 [2,000]	-	-	3,105	
· 영천하이테크파크 지구 용수공급시설	1,500	1,500	1,500 [3,114]	-	-	2,500	2,500	2,500 [585]	2,500	2,500 [585]	-	-	1,374	
· 영천하이테크파 크지구 진입도로	4,000	4,000	4,000 [4,000]	-	-	3,621	3,621	3,621 [3,621]	3,621	3,621 [3,621]	-	-	4,735	
· 포항융합기술산 업지구 간선도로	1,049	1,049	1,049 [1,049]	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	-	
· 포항융합기술산 업지구 진입도로	3,062	3,062	3,062 [3,849]	-	-	720	720	720 [725]	720	720 [720]	-	-	-	
· 두동지구 진입도로	1,025	1,025	1,025 [476]	-	-	513	513	513 [2,358]	513	513 [-]	-	-	458	
· 명지지구 2단계 간선도로	1,200	1,200	- [1,372]	-	1,200	500	500	- [3,628]	500	- [-]	-	500	500	
· 명지국제신도시	-	-	-	-	-	500	500	500	500	500	-	-	-	

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
진입도로			[-] 2,000					[20] 1,000		[20] 1,000			
· 웅동지구 북측간선도로	2,000	2,000	[1,449]	-	-	1,000	1,000	[1,083]	1,000	1,000	-	-	-
· 웅동지구 진입도로	-	-	-	-	-	2,095	2,095	2,095	2,095	2,095	-	-	2,345
· 보 배 복 합 지 구 간선도로	-	-	[-] -	-	-	450	450	[1,202] 450	450	[1,202] 450	-	-	100
· 미단시티 진입도로	3,944	3,944	[-] 3,944	-	-	2,000	2,000	[-] 2,000	450	[-] 2,000	-	-	2,341
· 아 암 물 류 단 지 진입도로	885	885	885 [885]	-	-	10,500	10,500	2,000 [2,000]	2,000	2,000 [2,000]	-	-	302
· 송 도 11-1 공 구 공동구 설치	3,000	3,000	3,000 [3,000]	-	-	5,777	5,777	10,500 [10,500]	10,500	10,500 [10,500]	-	-	6,120
· 오 송 바 이 오 메 디 컬지구 진입도로	4,815	4,815	4,815 [2,105]	-	-	1,368	1,368	5,777 [5,777]	5,777	5,777 [5,777]	-	-	620
· R&D지구 간선도로	-	-	4,815 [2,105]	-	-	1,368	1,368	1,368 [4,600]	1,368	1,368 [1,368]	-	-	620
· R&D지구 2단계 간선도로	-	-	- [-]	-	-	4,300	4,300	[4,600] [3,793]	4,300	[1,368] [3,793]	-	-	2,100
			- [-]	-	-	-	-	4,300 [3,793]	4,300	4,300 [3,793]	-	-	2,100
			- [-]	-	-	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	1,650
○ 비목별 분류(합계)	32,641	32,641	31,441 [30,983]	-	1,200	43,656	43,656	43,073 [46,123]	43,656	43,073 [35,813]	-	583	34,550
· 자치단체자본보조 (330-03)	32,641	32,641	31,441 [30,983]	-	1,200	43,656	43,656	43,073 [46,123]	43,656	43,073 [35,813]	-	583	34,550

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (세부사업명) 기타 기반시설 지원

경제자유구역 개발 활성화를 통해 외국인투자를 촉진하여 국가경쟁력 강화 및 지역 간
균형발전을 도모하기 위한 경제자유구역 내 기반시설(도로, 용수공급시설, 공동구 등) 건설지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 및 조항 적시 : 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제18조 및 같은 법 시행령 제17조(기반시설에 대한 우선지원) 제1항

- 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제18조(기반시설에 대한 우선 지원) 국가 및 지방자치단체는 경제자유구역을 활성화하기 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 도로, 용수 등 기반시설을 설치하는 데 필요한 비용의 전부 또는 일부를 우선적으로 지원하여야 한다. 다만, 경제자유구역의 「산업입지 및 개발에 관한 법률」에 따른 산업단지(제7조의2제3호에 따라 지정된 것으로 보는 산업단지를 포함한다)에 대하여는 같은 법에서 정하는 바에 따른다.
- 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 시행령」 제17조(기반시설에 대한 우선 지원) 제1항
- ① 법 제18조에 따라 국가나 지방자치단체가 우선적으로 지원하는 기반시설은 다음 각 호와 같다.
 - 1. 경제자유구역을 외부와 연결하는 고속국도·일반국도·특별시도·광역시도·지방도 및 국가지원지방도
 - 2. 경제자유구역 안의 간선도로
 - 3. 철도·도시철도 및 공항·항만시설
 - 4. 공원·녹지
 - 5. 공동구·상하수도 및 폐기물처리시설
 - 6. 그 밖에 경제자유구역을 활성화하기 위하여 우선 지원이 필요하다고 위원회가 심의·의결한 기반시설

② 추진경위

- '02.12 : 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 법률」 공포
- '03. 7 : 경제자유구역위원회 구성 및 경제자유구역기획단 출범
- '03. 8~10 : 3개 경제자유구역(인천, 부산진해, 광양만권) 지정
- '03. 10~'04. 3 : 3개 구역청(인천, 부산·진해, 광양만권) 개청
- '04. 5 : 제4차 경제자유구역위원회 기반시설 국고지원 기준 마련
- '07.12 : 3개 경제자유구역(황해, 새만금·군산, 대구경북) 2차 추가 지정
- '13. 2 : 2개 경제자유구역(동해안권, 충북) 3차 추가 지정
- '13. 7 : 제1차 경제자유구역 기본계획 수립
- '15.10.14. : 경제자유구역위원회 기반시설 국고지원 기준 개정
- '18.5.29. : 제59회 경제자유구역위원회 기반시설 국고지원 기준 개정*
 - * 기타 기반시설 지원사업의 지원기준에 대해 「산업단지 지원에 관한 운영지침」(국토부고시) 준용
- '18. 11. : 제2차 경제자유구역 기본계획 수립
- '20. 6월 : 2개 경제자유구역(울산, 광주) 4차 추가 지정

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 해당없음
- 사업기간 : '04 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추정편성한 연도에는 추정포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	28,809	53,871	32,641	43,656	34,550

- 기타 : '24년 16개 기반시설(도로/용수공급시설/공동구) 건설 지원

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 자치단체 자본보조(국비 50%, 지방비 50%)
- 사업시행주체 : 6개 경제자유구역청(광양만/대구경북/부산진해/인천/충북/울산)
- 사업 수혜자 : 경제자유구역 내 입주기업 및 입주민
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
세풍산단 진입도로	보조	광양만권 경제자유구역청	5,600	50%	「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제18조 및 동법 시행령 제17조
세풍산단 2차 간선도로			900	50%	
해룡산단 간선도로			2,300	50%	
영천지구 간선도로		대구경북 경제자유구역청	3,105	50%	
영천지구 용수공급시설			1,374	50%	
영천지구 진입도로			4,735	50%	
두동지구 진입도로		부산진해 경제자유구역청	458	50%	
명자지구 2차 간선도로			500	50%	
웅동지구 진입도로			2,345	50%	
보배복합지구 간선도로			100	50%	
미단시티 진입도로		인천 경제자유구역청	2,341	50%	
아암물류단지 진입도로			302	50%	
송도11-1공구 공동구			6,120	50%	
오송지구 진입도로		충북 경제자유구역청	620	50%	
R&D지구 간선도로		울산 경제자유구역청	2,100	50%	
R&D지구 2차 간선도로			1,650	50%	

3) '24년도 예산 산출 근거

- 경제자유구역 내 14개 도로 건설 지원 27,056백만원=(공사비+보상비 등)×50%
 - (광양만 3개) 세풍산단 진입도로 5,600백만원, 세풍산단 2단계 간선도로 900백만원('24년 신규), 해룡산단 간선도로 2,300백만원('24년 신규)
 - (대구경북 2개) 영천하이테크파크지구 간선도로 3,105백만원, 영천하이테크파크지구 진입도로 4,735백만원
 - (부산진해 4개) 두동지구 진입도로 458백만원, 명지지구 2단계 간선도로 확장 500백만원, 웅동지구 진입도로 2,345백만원, 보배복합지구 간선도로 100백만원
 - (인천 2개) 미단시티 진입도로 2,341백만원, 아암물류단지 진입도로 302백만원
 - (충북 1개) 오송바이오메디컬지구 진입도로 620백만원
 - (울산 2개) R&D지구 간선도로 2,100백만원, R&D지구 2단계 간선도로 1,650백만원('24년 신규)
- 경제자유구역 내 1개 용수공급시설 지원 1,374백만원=(공사비+보상비 등)×50%
 - (대구경북 1개) 영천하이테크파크지구 용수공급시설 1,374백만원
- 경제자유구역 내 1개 공동구 설치 지원 6,120백만원=(공사비+보상비 등)×50%
 - (인천 1개) 송도11-1공구(첨단산업클러스터C) 공동구 설치 6,120백만원

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
① 기타 기반시설 자원사업 공정률 (단위: %)	목표	89.7	79.1	86.5	88.7	89.5	총사업비('24년까지의 예산액) 대비 누적 투자액('23년까지의 누적투자액+'24년 집행예정액)을 기준 으로 '24년 목표치 를 89.5%로 설정	[누적투자액/총 사업비]×100*	경 제 자 유 구 역 청 등 관계기 관 자료
	실적	94.3	88.8	88.6	-	-			
	달성도	105.1	112.2	102.4	-	-			
② 외투기업 누적 입주 수 (단위: 개)	목표	320	342	352	395	469	전년 목표치를 고려하여 19% 상향하여 개 설정	외투기업 누적 입주 수로 산 정	경 제 자 유 구 역 청 등 관계기 관 자료
	실적	336	390	456	-	-			
	달성도	105.0	114.0	129.5	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

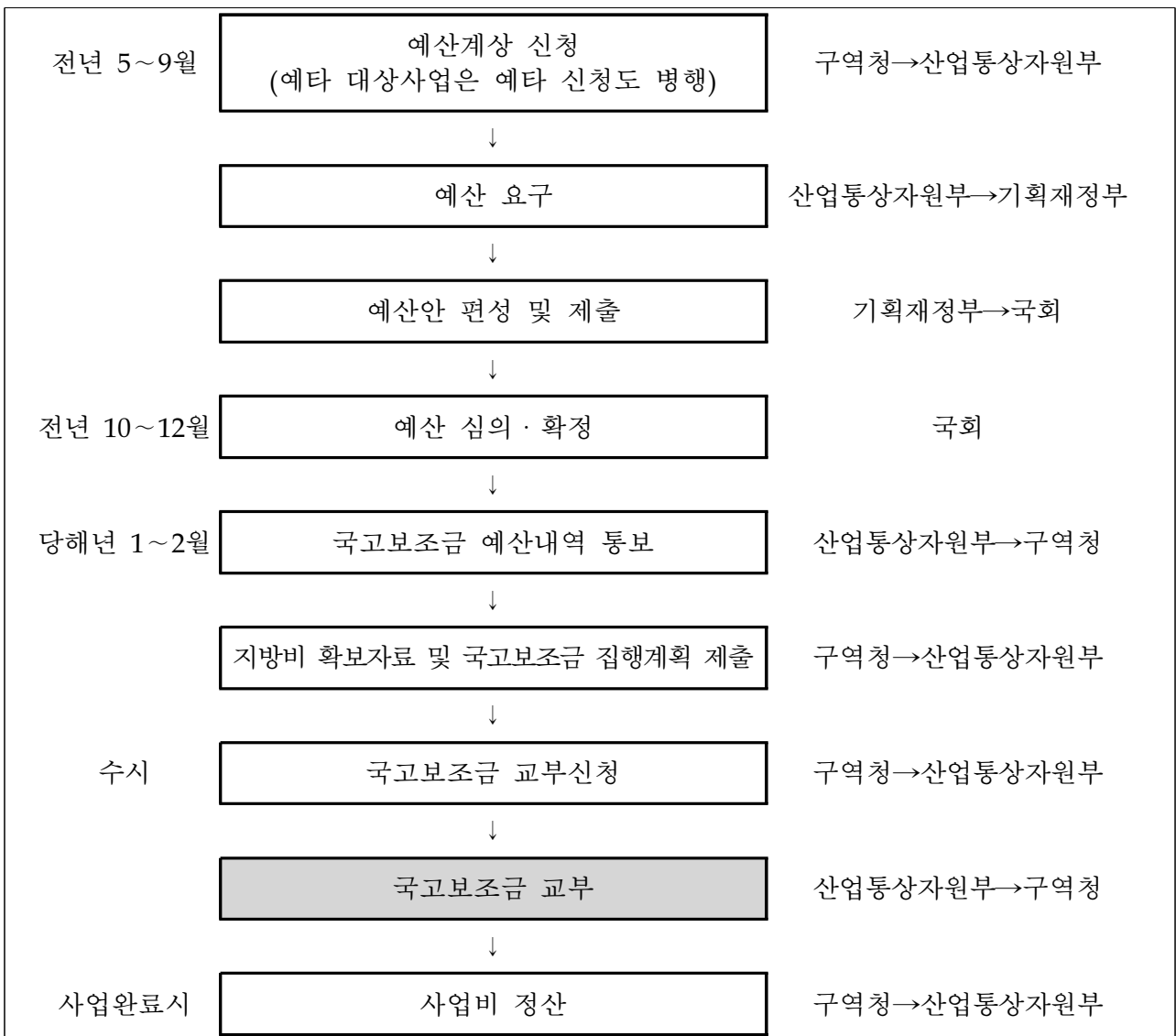
2020	○ 14개 도로사업 및 3개 용수공급사업 국비지원
2021	○ 14개 도로사업 및 2개 용수공급사업 국비지원
2022	○ 14개 도로사업, 1개 용수공급사업 및 1개 공동구 설치 국비지원
2023	○ 16개 도로사업, 1개 용수공급사업 및 1개 공동구 설치 국비지원

③ 향후('24년도 이후) 기대효과 : 경제자유구역 기반 인프라 구축에 따른 경자구역 개발 활성화 및 외국기업 투자유치 확대

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	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	32,641	65,814	36,324	43,594	39,047	
'23~'27		43,656	43,867	35,015	15,108	11,700

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

- 1) 국회(예결위, 상임위) 지적 : 사업시행주체인 지자체의 실집행을 철저히 관리하여 연례적인 이월을 방지하고 사업추진이 지연되지 않도록 주의하는 한편, 추진 여건을 점검하여 적정 규모의 예산을 반영하도록 노력할 필요가 있음
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적
- 3) 자체평가
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 수립단계부터 집행여건 등을 면밀히 검토하여 예산을 반영하고, 실집행 실적 모니터링 및 현장 점검 등을 통해 집행부진이 발생하지 않도록 지자체와 함께 적극 관리하고 있음. '24년도 예산안은 집행실적과 사업추진 일정 등을 고려하여 최소 필수 예산만 반영하였음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 향후 추진방향
 - 실시계획 수립이 완료된 지구에 대한 기반시설지원을 강화하며, 기존 사업의 조기 완공을 통한 지구개발 활성화 추진 도모
- 추진계획
 - 예산 편성시 지구 개발이 완료된 지구의 기반시설지원 사업에 대한 예산 편성을 적극 추진 및 기존 사업의 적기 완공을 위한 예산 확보 노력

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	35,309	△6,500	28,809	3,476	-	-	32,285	30,475	105.8	94.4	-	1,811
2021	53,871	-	53,871	-	-	-	53,871	53,871	100.0	100.0	-	-
2022	36,241	△3,600	32,641	-	-	-	32,641	31,441	96.3	96.3	-	1,200
2023	43,656	-	43,656	-	-	-	43,656	43,073	98.7	98.7	-	583

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	35,309	28,809	30,475	30,475	12,169	42,643	32,049	8,041	2,553	111.2
2021	53,871	53,871	53,871	53,871	8,041	61,912	43,521	18,391	-	80.8
2022	36,241	32,641	31,441	31,441	18,391	49,832	30,983	15,030	3,819	94.9
2023. 12월기준	43,656	43,656	43,073	43,073	15,030	58,103	46,123	11,980	-	105.7

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 불용 : 사업준공으로 인한 집행잔액(경산지식산업지구 용수공급시설 100백만원, 옥계지구 진입도로 1,710백만원, 포승지구 진입도로 1백만원)
2021	- 해당 없음
2022	- 불용 : 연약지반 처리 절대공기 소요로 인한 지방비 미매칭(명지지구 2단계 간선도로 1,200백만원)
2023	- 불용 : 연약지반 처리 절대공기 소요로 인한 지방비 미매칭(명지지구 2단계 간선도로 500백만원), 정산보고서 지연제출로 인한 보조금 삭감(세풍산단 진입도로 83백만원)

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료

세풍산단 2단계 간선도로(신규)

담당자 : 광양만권경제자유구역청 산단조성과 양지훈 주무관(061-760-5363, 010-5478-4974)

□ 사업개요

- 위 치 : 전라남도 광양시 광양읍 세풍리 일원
- 사업기간 / 규모 : '24.1. ~ '27.12. / L=2.1km, B=20~30m(4차로)
- 사업시행 : 광양만권경제자유구역청
- 총사업비

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	'22년 까지		'23년		잔여 사업비	'24년 요구	'25년 이후
		예산	결산	예산	예산현액			
계	29,800					29,800	1,800	28,000
시	공사비	20,000				20,000		20,000
설	보상비	7,000				7,000	1,100	5,900
비	설계비	700				700	700	0
감리비	2,000					2,000		2,000
부대비	100					100		100
국 비	14,900					14,900	900	14,000
지방비	14,900					14,900	900	14,000
기타(민자)						-	-	

○ 사업비 산출내역

- 총사업비 : 29,800백만원(실시설계용역 결과에 따라 변경의 여지가 있음)

- 설계비 : 7억원 = 200억원(공사비) × 3.68%
- 공사비 : 200억원 = 도로 2,100m × 9,520,000원/m
- 용지비 : 70억원 = 51,000m² × 138,000원/m²

※ '24년도 소요 사업비 : 900백만 원 = 1,800백만 원 × 50%(국고 지원분)

- 보상비 : 550백만원 = 1,100백만원 × 50%(국고 지원분)
- 보 상 비 : 51,000m² × 138,000원/m²
- 설계비 : 350백만원 = 700백만원 × 50%(국고 지원분)
- 실시설계 : 20,000백만원 × 3.68%

□ 기반시설 추진계획

- '24. 1. ~ '24. 9. : 실시설계
- '24. 1. ~ '24.12. : 토지보상
- '24.10. ~ '24.12. : 공사발주 및 입찰
- '25. 1. ~ : 착공

해룡산단 내부간선도로(신규)

담당자 : 광양만권경제자유구역청 산단조성과 임정우 주무관(061-760-5330, 010-6287-5820)

□ 사업개요

- 위 치 : 전라남도 순천시 해룡면 호두·신성·선월리 일원
- 사업기간 / 규모 : '24.1. ~ '25.12. / L=2.0km, B=15m(2차로)
- 사업시행 : 광양만권경제자유구역청
- 총사업비

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	'22년 까지		'23년		잔여 사업비	'24년 요구	'25년 이후
		예산	결산	예산	예산현액			
계	27,468	-	-	-	-	27,468	4,600	22,868
시 설 비								
공사비	18,400	-	-	-	-	18,400	-	18,400
보상비	7,000	-	-	-	-	7,000	3,909	3,091
설계비	691	-	-	-	-	691	691	-
감리비	1,334	-	-	-	-	1,334	-	1,334
부대비	43	-	-	-	-	43	-	43
국 비	13,734	-	-	-	-	13,734	2,300	11,434
지방비	13,734	-	-	-	-	13,734	2,300	11,434
기타(민자)	-	-	-	-	-	-	-	-

○ 사업비 산출내역

- 총사업비 : 27,468백만원(실시설계용역 결과 및 감정평가에 따라 변경의 여지가 있음)
- 설계비 : 6.9억원 = 184억원(공사비-제외비용) × 3.76%
- 공사비 : 184억원 = (도로 2.0km, 184억원 - 토공 및 기타(교량, 터널 제외))
= 92억원/km × 2.0km
- 용지비 : 70억원 (35억원/km × 2.0km)
- * 국토교통부 도로업무편람 4차로 도로 평균단비 적용 (4차선 → 2차선 단가로 변경)
- ※ '24년도 소요 사업비 : 2,300백만 원 ≒ 4,600백만 원 × 50%(국고지원분)
- 설계비 : 6.91억원 = 184억원(공사비-제외비용) × 3.76%
- 용지비 : 39.09억원 (35억원/km × 2.0km 일부구간)

□ 기반시설 추진계획

- '24. 1. ~ 24. 9. : 실시설계
- '24. 4. ~ : 토지보상
- '24. 10. ~ : 공사 착공

R&D지구 2단계 간선도로(신규)

담당자 : 울산경제자유구역청 미래개발부 김영조 주무관(052-229-8645, 010-3228-8679)

□ 사업개요

- 위 치 : 울산광역시 울주군 삼남읍 가천리 일원
- 사업기간 / 규모 : '24.1. ~ '25.12. / L=0.5km, B=12~15m(2차로)
- 사업시행 : 울산경제자유구역청
- 총사업비

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	'23년 까지		'24년		잔여 사업비	'25년 요구	'26년 이후
		예산	결산	예산	예산현액			
계	5,600			3,300	3,300	2,300	2,300	0
시공사비	2,300	-	-	-	-	2,300	2,300	0
설보상비	3,300	-	-	3,300	3,300	-	-	-
비설계비								
감리비								
부대비		-	-					
국 비	2,800	-	-	1,650	1,650	1,150	1,150	0
지방비	2,800	-	-	1,650	1,650	1,150	1,150	0
기타(민자)	-				-	-		

○ 사업비 산출내역

- 총사업비 : 5,600백만원
 - 공사비 : 2,300백만원
 - ▶ 도로개설 : 2,005백만원(실시설계* 시 개략공사비 산정 4.01백만원/m)
 - * 실시설계완료 : '19. 9. ~ '21. 12.
 - ▶ 기 타 : 295백만원(전기 245/측량 50)
 - 용지비 : 3,300백만원
 - $7,526\text{m}^2$ (보상면적) $\times$ 438,500원/ m^2 (가감정가) $\approx$ 3,300백만원

※ '24년도 소요 사업비 : 1,650백만 원 = 3,300백만 원 $\times$ 50%(국고 지원분)

□ 기반시설 추진계획

- '24. 2. : 토지 및 물건조서 작성
- '24. 2. : 보상계획공고(2.16.~3.3.)
- '24. 4. : 보상협의회 설치
- '24. 5. : 감정평가 및 보상액 산정
- '24. 6. ~ '24. 11. : 협의보상, 수용재결(공탁)
- '24. 11. ~ '24. 12. : 공사발주(보상추진 상황 감안 발주 예정)

사 업 명
(8) 주요기반시설지원(2733-415)

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	지역균형발전	산업통상	경제자유구역기	지역지원	120	126
명칭	특별회계	자원부	확단	계정	교통 및 물류	물류 등 기타

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	2700	2733	415
명칭	경제자유구역사업추진	경제자유구역지원	주요기반시설지원

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	○		○	○		

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

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

□ 사업 담당자

사업명	구분				
주요기반시설지원	산업통상자원부	실·국·과(팀) 경제자유구역기획단 서비스투자지원팀	과 장 김범식 044-203-4620	사무관 조혜진 044-203-4621	주무관 이성원 044-203-4626

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
주요기반시설지원	13,056	17,800	7,425	8,425	△ 9,375	△ 52.7

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	13,556	13,556	13,056 [15,388]	-	500	17,800	17,800	17,800 [5,926]	17,800	17,800 [5,758]	-	-	8,425
· 여수경도해양관 광단지 진입도로	8,556	8,556	8,556 [10,888]	-	-	11,600	11,600	11,600 [173]	11,600	11,600 [5]	-	-	2,000
· 경산지식산업지구 진입도로	4,500	4,500	4,500 [4,500]	-	-	6,200	6,200	6,200 [5,753]	6,200	6,200 [5,753]	-	-	5,425
· 부산진해경제자유 구역 북측진입도로	500	500	- [-]	-	500	-	-	- [-]	-	- [-]	-	-	1,000
○ 비목별 분류(합계)	13,556	13,556	13,056 [15,388]	-	500	17,800	17,800	17,800 [5,926]	17,800	17,800 [5,758]	-	-	8,425
· 자치단체자본보조 (330-03)	13,556	13,556	13,056 [15,388]	-	500	17,800	17,800	17,800 [5,926]	17,800	17,800 [5,758]	-	-	8,425

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (세부사업명) 주요기반시설지원
경제자유구역 개발 활성화를 통해 외국인투자를 촉진하여 국가경쟁력 강화 및 지역 간 균형발전을 도모하기 위한 경제자유구역 내 기반시설(도로, 용수공급시설, 공동구 등) 건설지원

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

- ① 법령상 근거 및 조항 적시 : 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제18조 및 같은 법 시행령 제17조(기반시설에 대한 우선지원) 제1항

- 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제18조(기반시설에 대한 우선 지원) 국가 및 지방자치단체는 경제자유구역을 활성화하기 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 도로, 용수 등 기반시설을 설치하는 데 필요한 비용의 전부 또는 일부를 우선적으로 지원하여야 한다. 다만, 경제자유구역의 「산업입지 및 개발에 관한 법률」에 따른 산업단지(제7조의2제3호에 따라 지정된 것으로 보는 산업단지를 포함한다)에 대하여는 같은 법에서 정하는 바에 따른다.
- 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 시행령」 제17조(기반시설에 대한 우선 지원) 제1항
- ① 법 제18조에 따라 국가나 지방자치단체가 우선적으로 지원하는 기반시설은 다음 각 호와 같다.
 1. 경제자유구역을 외부와 연결하는 고속국도·일반국도·특별시도·광역시도·지방도 및 국가지원지방도
 2. 경제자유구역 안의 간선도로
 3. 철도·도시철도 및 공항·항만시설
 4. 공원·녹지
 5. 공동구·상하수도 및 폐기물처리시설
 6. 그 밖에 경제자유구역을 활성화하기 위하여 우선 지원이 필요하다고 위원회가 심의·의결한 기반시설

② 추진경위

- '02.12 : 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 법률」 공포
- '03. 7 : 경제자유구역위원회 구성 및 경제자유구역기획단 출범
- '03. 8~10 : 3개 경제자유구역(인천, 부산진해, 광양만권) 지정
- '03. 10~'04. 3 : 3개 구역청(인천, 부산·진해, 광양만권) 개청
- '04. 5 : 제4차 경제자유구역위원회 기반시설 국고지원 기준 마련
- '07.12 : 3개 경제자유구역(황해, 새만금·군산, 대구경북) 2차 추가 지정
- '13. 2 : 2개 경제자유구역(동해안권, 충북) 3차 추가 지정
- '13. 7 : 제1차 경제자유구역 기본계획 수립
- '15.10.14. : 경제자유구역위원회 기반시설 국고지원 기준 개정
- '18.5.29. : 제59회 경제자유구역위원회 기반시설 국고지원 기준 개정*
 - * 기타 기반시설 지원사업의 지원기준에 대해 「산업단지 지원에 관한 운영지침」(국토부고시) 준용
- '18. 11. : 제2차 경제자유구역 기본계획 수립
- '20. 6월 : 2개 경제자유구역(울산, 광주) 4차 추가 지정

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 423,503백만원
- 사업기간 : '05 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	3,000	14,500	13,556	17,800	8,425

- 기타 : '24년 3개 기반시설(도로) 건설 지원

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 자치단체 자본보조(국비 50%, 지방비 50%)
- 사업시행주체 : 3개 경제자유구역청(광양만/대구경북/부산진해)
- 사업 수혜자 : 경제자유구역 내 입주기업 및 입주민
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2024 예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
여수경도해양관광단지 진입도로	보조	광양만권 경제자유구역청	2,000	50%	「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제18조 및 동법 시행령 제17조
경산지식산업지구 진입도로		대구경북 경제자유구역청	5,425	50%	
부산진해경제자유구역 북측진입도로		부산진해 경제자유구역청	1,000	50%	

3) '24년도 예산 산출 근거

- 경제자유구역 내 3개 도로 건설 지원 **8,425백만원=(공사비+보상비 등)×50%**
 - (광양만 1개) 여수경도해양관광단지 진입도로 2,000백만원
 - (대구경북 1개) 경산지식산업지구 진입도로 5,425백만원
 - (부산진해 1개) 부산진해경제자유구역 북측진입도로 1,000백만원

4) 사업효과

☐ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
① 주요 기반시설 자원사업 공정률 (단위: %)	목표	92.9	88.6	86.7	89.7	91.6	총사업비('24년까지의 예산액) 대비 누적 투자액('23년까지의 누적투자액+'24년 집행예정액)을 기준 으로 '24년 목표치 를 91.6%로 설정	[누적투자액/총 사업비]x100*	경 제 자 유 구 역 청 등 관계기 관 자료
	실적	97.8	86.9	99.2	-	-			
	달성도	105.3	98.1	114.4	-	-			
② 외투기업 누적 입주 수 (단위: 개)	목표	320	342	352	395	469	전년 목표치를 고려하여 19% 상향하여 469 개 설정	외투기업 누적 입주 수로 산 정	경 제 자 유 구 역 청 등 관계기 관 자료
	실적	336	390	456	-	-			
	달성도	105.0	114.0	129.5	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	○ 3개 도로사업 국비지원
2021	○ 3개 도로사업 국비지원
2022	○ 3개 도로사업 국비지원
2023	○ 2개 도로사업 국비지원

③ 향후('24년도 이후) 기대효과 : 경제자유구역 기반 인프라 구축에 따른 경자구역
개발 활성화 및 외국기업 투자유치 확대

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 예비타당성조사

사업명	조사기관	기간	결과
경산지식산업지구 진입도로	한국개발연구원(KDI)	'13.11.~'14.8.	B/C 1.21, AHP 0.609
부산진해경제자유구역 북측진입도로	한국개발연구원(KDI)	'17.1.~'17.7.	B/C 1.04, AHP 0.512
여수경도해양관광단지 진입도로	한국개발연구원(KDI)	'19.1.~'19.11.	B/C 1.68 AHP 0.700

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

☐ 총사업비 정보

(단위: 억원)

내역사업명	사업기간	2020까지 기투자액	2021	2022	2023	2024	2024이후 투자계획	계
여수경도해양관광단지 진입도로	'20~'26	40	60	301	290	50	599	1,340
경산지식산업지구 진입도로	'15~'26	1,003	140	92	124	138	69	1,566
부산진해경제자유구역 북측진입도로	'18~'25	48	-	-	-	20	1,261	1,329

☐ 총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유)

○ 여수경도해양관광단지 진입도로

(단위: 억원)

구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초	2020	1,178		2020	2023	-
1차 변경	2020	1,178	1,196	2020	2024	기본계획 결과, 적정공사기간 반영
2차 변경	2022	1,196	1,189	2020	2024	공사비 및 감리비 낙찰차액
3차 변경	2023	1,189	1,189	2020	2026	사업기간 연장 (증2년)
4차 변경	2023	1,189	1,300	2020	2026	물가변동 공사비 증액
5차 변경	2023	1,300	1,340	2020	2026	물가변동 공사비 증액

○ 경산지식산업지구 진입도로

(단위: 억원)

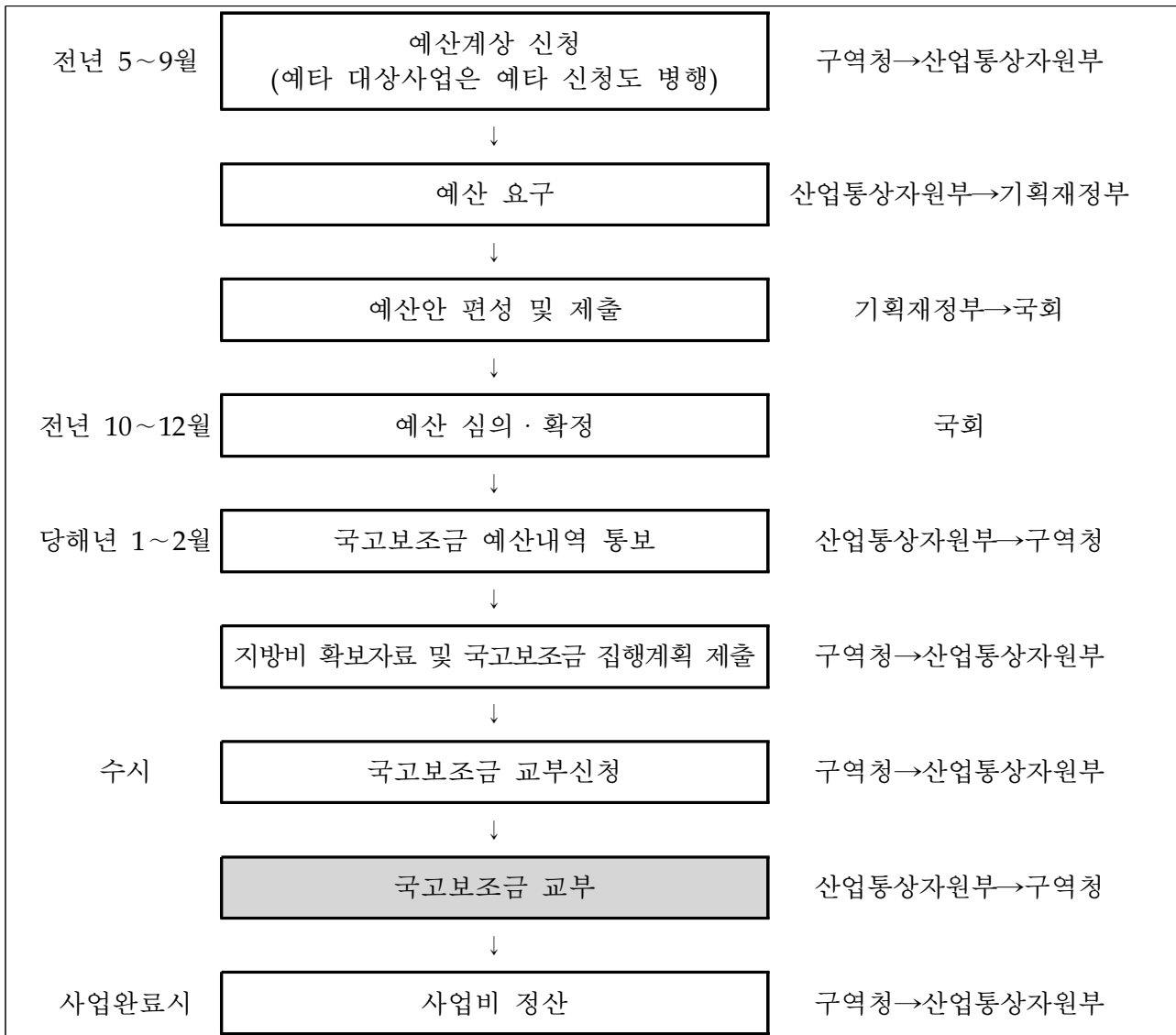
구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초	2014	1,164		2015	2018	-
1차 변경	2017	1,164	1,323	2015	2021	실시설계 결과 및 기간연장
2차 변경	2018	1,323	1,345	2015	2021	공사비 낙찰차액, 감정평가
3차 변경	2018	1,345	1,344	2015	2021	문화재 및 사후환경 낙찰차액
4차 변경	2018	1,344	1,342	2015	2021	건설폐기물 낙찰차액 및 지정폐기물 반영
5차 변경	2019	1,342	1,369	2015	2021	사토장 변경 및 문화재 발굴비
6차 변경	2019	1,369	1,367	2015	2021	문화재 낙찰차액
7차 변경	2019	1,367	1,396	2015	2021	물가변동 반영 등
8차 변경	2020	1,396	1,407	2015	2022	송전선로 이설비용 등 반영
9차 변경	2020	1,407	1,417	2015	2022	문화재 추가 발굴
10차 변경	2020	1,417	1,420	2015	2022	토공사 변경, 감정결과 반영
11차 변경	2021	1,420	1,440	2015	2022	발파공법 변경, 물가변동 등
12차 변경	2021	1,440	1,461	2015	2024	암판정결과, 기간연장 등
13차 변경	2022	1,461	1,462	2015	2024	물가변동 등
14차 변경	2022	1,462	1,473	2015	2024	물가변동 등
15차 변경	2022	1,473	1,528	2015	2024	사면안정 등
16차 변경	2022	1,528	1,529	2015	2024	관급자재비 변경
17차 변경	2023	1,529	1,535	2015	2024	문화재 보존
18차 변경	2023	1,535	1,550	2015	2024	물가변동 반영
19차 변경	2023	1,550	1,550	2015	2026	사업기간 연장(증26개월)
20차 변경	2023	1,550	1,565	2015	2026	물가변동 등
21차 변경	2023	1,565	1,671	2015	2026	사면안정 등

○ 부산진해경제자유구역 북측진입도로

(단위: 억원)

구분	변경연도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초	2018	1,329		2018	2023	-
1차 변경	2022	1,329	1,329	2018	2024	사업기간 1년 연장(문화재 협의기간)
2차 변경	2023	1,329	1,329	2018	2025	사업기간 1년 연장(적정사업기간 반영)

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	18,856	21,435	40,157	50,825	61,047	
'23~'27		17,800	18,507	18,638	18,024	17,638

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

- 1) 국회(예결위, 상임위) 지적 : 사업시행주체인 지자체와의 긴밀한 협의를 통해 사업별 지연요소를 적극적으로 관리하여 사업이 지연되지 않도록 유의하고 집행가능성을 고려한 예산 편성이 이루어지도록 노력할 필요. 민원발생 및 환경단체 반대 등으로 인해 연례적 실집행 부진하므로 집행 관리에 만전을 기할 필요
- 2) 감사원 또는 국무총리실 지적
- 3) 자체평가
- 4) 기타 시민단체, 언론 및 민원
- 5) 문제점 지적에 대한 후속조치 : 수립단계부터 집행여건 등을 면밀히 검토하여 예산을 반영하고, 실집행 실적 모니터링 및 현장 점검 등을 통해 집행부진이 발생하지 않도록 지자체와 함께 적극 관리하고 있음. '24년도 예산안은 집행실적과 사업추진 일정 등을 고려하여 최소 필수 예산만 반영하였음

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 1) 추진방향
 - 실시계획 수립이 완료된 지구에 대한 기반시설지원을 강화하며, 기존 사업의 조기 완공을 통한 지구개발 활성화 추진 도모
- 2) 추진계획
 - 예산 편성 시 지구 개발이 완료된 지구의 기반시설지원 사업에 대한 예산 편성을 적극 추진 및 기존 사업의 적기 완공을 위한 예산 확보 노력

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	3,000	-	3,000	1,689	-	-	4,689	3,689	123.0	78.7	-	1,000
2021	14,500	-	14,500	-	-	-	14,500	14,500	100.0	100.0	-	-
2022	19,356	△5,800	13,556	-	-	-	13,556	13,056	96.3	96.3	-	500
2023	17,800	-	17,800	-	-	-	17,800	17,800	100.0	100.0	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	3,000	3,000	3,689	3,689	1,973	5,662	4,445	1,187	29	148.2
2021	14,500	14,500	14,500	14,500	1,187	15,687	8,187	7,500	-	56.5
2022	19,356	13,556	13,056	13,056	7,500	20,556	15,388	5,168	-	113.5
2023. 12월기준	17,800	17,800	17,800	17,800	5,168	22,968	5,926	12,042	5,000	33.3

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 불용 : 철새도래지 보호구역 관련 행정절차 협의 지연에 따른 사업 일시중단(부산진해경제자유구역 북측진입도로 1,000백만원)
2021	- 해당 없음
2022	- 불용 : 철새도래지 보호구역 관련 행정절차 협의 지연에 따른 사업 일시중단(부산진해경제자유구역 북측진입도로 500백만원)
2023	- 해당 없음

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명						
(9) 인천경제자유구역전시컨벤션센터건립(BTL)(2733-447)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	지역균형발전	산업통상	경제자유구역기	지역지원	110	117
명칭	특별회계	자원부	확단	계정	산업-중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	2700	2733	447
명칭	경제자유구역사업추진	경제자유구역지원	인천경제자유구역 전시컨벤션센터 건립(BTL)

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보
						2023예산 시 소관
	○		○			

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

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		40	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
인천경제자유구역 전시컨벤션센터 건립(BTL)	산업통상자원부	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		경제자유구역기획단	김범식	조혜진	이성원
		서비스투자지원팀	044-203-4620	044-203-4621	044-203-4626

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
인천경제자유구역 전시컨벤션센터 건립(BTL)	4,943	4,943	5,376	5,376	433	8.8%

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예상액	불용 예상액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	4,943	4,943	4,943 [4,943]	-	-	4,943	4,943	4,943 [4,943]	4,943	4,943 [4,943]	-	-	5,376
· 인천경제자유구역 전시컨벤션센터 건립(BTL)	4,943	4,943	4,943 [4,943]	-	-	4,943	4,943	4,943 [4,943]	4,943	4,943 [4,943]	-	-	5,376
○ 비목별 분류(합계)	4,943	4,943	4,943 [4,943]	-	-	4,943	4,943	4,943 [4,943]	4,943	4,943 [4,943]	-	-	5,376
· 자치단체경상보조 (330-01)	4,943	4,943	4,943 [4,943]	-	-	4,943	4,943	4,943 [4,943]	4,943	4,943 [4,943]	-	-	5,376

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- 인천경제자유구역 내 입주한 GCF사무국 등 15개 UN국제기구 관련 국제회의 지원 등 경제자유구역 활성화를 위한 국가 핵심시설로 일자리 창출과 국가경쟁력 강화

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 및 조항

- 「사회기반시설에 대한 민간투자법」 제53조(재정지원)
- 「전시산업발전법」 제21조(전시사업의 지원)
- 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제18조(기반시설에 대한 우선지원)
- 「국제회의 육성에 관한 법률」 제9조(국제회의시설의 건립 및 운영 촉진 등)

② 추진경위

- 2010. 10.: 송도 컨벤시아 2단계 건립 기본계획 수립 및 고시
- 2012. 12.: 예비타당성 조사 완료(B/C 1.05, AHP 0.519)
- 2013. 10.: 임대형 민자사업 한도액 편성 및 국회 제출(기재부)
- 2013. 12.: 14년도 임대형 민자사업(BTL) 한도액(1,542억원) 국회 승인
- 2014. 10.: 시설사업기본계획 민간투자사업심의위원회 의결(기재부)
- 2015. 10.: 실시협약(안) 민간투자사업심의위원회 의결(기재부)
- 2015. 12. 10.: 공사착공
- 2018. 7. 20.: 공사준공
- 2018. 7. 21.: 운영(20년간 정부지급금 지급)

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비 : 263,375백만원(국비:지방비=40:60, 국비=102,323백만원)
- 사업기간 : 2019년~2038년(20년간 정부지급금 지원/임대료)
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	4,943	4,943	4,943	4,943	5,376

- 기타 : 지하1층, 지상4층/전시장(8,605㎡), 컨벤션(2,916㎡)

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 자치단체 경상보조(국비 40%, 지방비 60%)
- 사업시행주체 : 인천경제자유구역청
- 사업 수혜자 : 인천경제자유구역 내 입주기업 및 입주민
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조·피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
인천경제자유구역 전시컨벤션 센터 건립(BTL)	보조	인천경제자유구역청	5,376	40%	「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제18조(기반시설에 대한 우선지원), 「사회기반시설에 대한 민간투자법」 제53조(재정지원), 「전시산업발전법」 제21조(전시사업의 지원), 「국제회의 육성에 관한 법률」 제9조(국제회의시설의 건립 및 운영 촉진 등)

3) '24년도 예산 산출 근거

○ 인천경제자유구역 전시컨벤션센터 건립 「임대형 민자사업(BTL)」

- * 총사업비(준공시점기준) : **162,170백만원**('15~'18.7월)
 - 공사 : 2015. 12. ~ 2018. 7.(31개월)
 - 임대 : 2019 ~ 2038(20년)
 - 임대료 : 263,375백만원(국·시비 40:60, 20년간)
 - 정부지급금

(단위: 백만원)

구 분	임 대 료			비 고
	소 계	국비(40%)	시비(60%)	
집행예정액	202,469	80,800	121,669	
1년 평균	13,439	5,376	8,063	

* 정부지급금(임대료) : 총민간투자비(총사업비+건설이자+물가변동분) 수익률을 적용한 금액임

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
① 전시장 가동률 (단위: %)	목표	50	12	35	45	59.4	전년 가동률 실적 치 대비 예상 가동 일수(365일*1/4)을 반영하여 '24년 목 표치 설정	전시장 유치실적 및 통계자료로 산정	경제자유구역청 등 관계기관 자 료
	실적	22	27	39	-	-			
	달성도	44.0	225.0	111.4	-	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	○ 개최건수 446건(전시장 70건, 회의장 676건)
2021	○ 개최건수 444건(전시장 66건, 회의장 393건)
2022	○ 개최건수 785건(전시장 112건, 회의장 673건)

③ 향후('24년도 이후) 기대효과 : 코로나-19 종료 이후 MICE산업 활성화에 따른 생 산유발 및 고용유발 효과 증가 예상

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지

☐ 예비타당성조사 완료

- 조사기관 : 한국개발연구원(KDI)
- 조사기간 : 2012. 3. ~ 2012. 10.
- 조사결과 : B/C 1.049, AHP 0.519으로 사업추진의 타당성 인정

B/C	AHP	비고
1.049	0.519	IRR 6.027%

☐ 임대형 민자사업(BTL) 타당성 조사

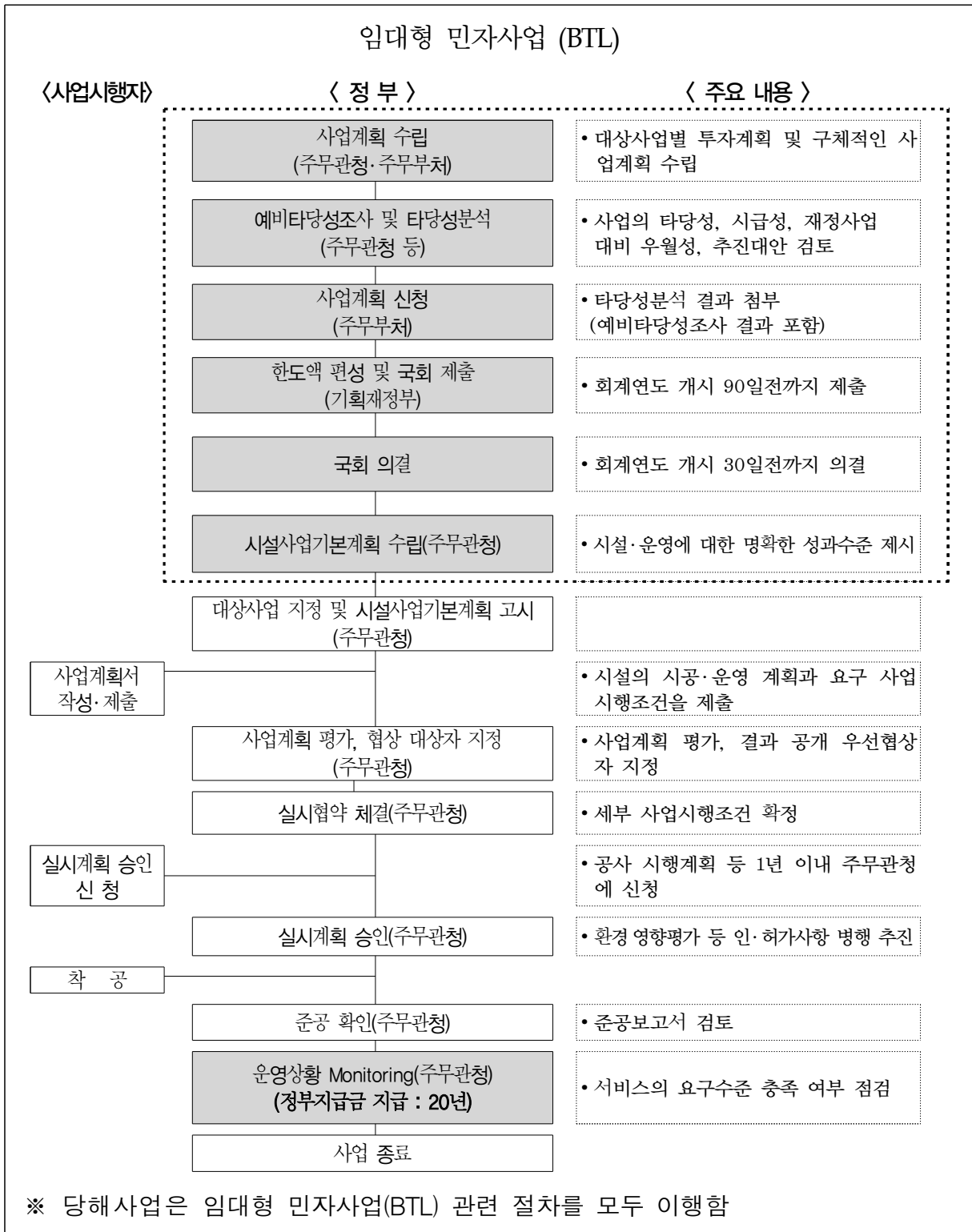
- 조사기관 : 한국인프라컨설팅(주)
- 검토기관 : 한국개발연구원(KDI)
- 조사기간 : 2013. 7. ~ 2013. 9.
- 재원조달 내용 : 국고채 발행(국가채무부담)으로 재원조달
- 조사결과 : 민간투자(BTL)로 사업시 적격성 있음

정부실행대안(PSC)	민간투자대안(PFI)	민간투자적격성
178,983백만원	174,346백만원	적격성 있음 (정부실행대안 보다 4,638백만원 유리)

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역 : 해당없음

- 「총사업비 관리지침」 제3조(관리대상 사업)에 따라 민간투자사업의 경우 총사업비 관리대상이 아님

7) 사업 집행절차



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	4,943	4,943	4,943	4,943	4,943	
'23~'27		4,943	5,376	5,376	5,376	5,376

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

<p>○ 향후 추진방향</p> <ul style="list-style-type: none"> - 임대형 민자사업으로 실시협약에 따라 임대기간('19~'38) 동안 임대료를 20년간 지급 <p>○ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국고보조금 정산 및 회계검증 등을 실시하여 정부지급금 절감방안 강구
--

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과 : 해당없음

12) 부처 건의사항 : 해당없음

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	4,943	-	4,943	-	-	-	4,943	4,943	100.0	100.0	-	-
2021	4,943	-	4,943	-	-	-	4,943	4,943	100.0	100.0	-	-
2022	4,943	-	4,943	-	-	-	4,943	4,943	100.0	100.0	-	-
2023	4,943	-	4,943	-	-	-	4,943	4,943	100.0	100.0	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	4,943	4,943	4,943	4,943	-	4,943	4,943	-	-	100.0
2021	4,943	4,943	4,943	4,943	-	4,943	4,943	-	-	100.0
2022	4,943	4,943	4,943	4,943	-	4,943	4,943	-	-	100.0
2023. 12월기준	4,943	4,943	4,943	4,943	-	4,943	4,943	-	-	100.0

2) 주요 결산사항

- ☐ 2020년~2023년 결산사항 : 해당없음
- ☐ 2023년 이·전용 등 세부내역 : 해당없음
- ☐ 2023년 예비비 배정 세부내역 : 해당없음

라. 기타 추가자료 : 해당없음

사 업 명						
(10) 외국교육·연구기관등유치지원(4901-301)						

□ 사업 코드 정보

구분	회계	소관	실국(기관)	계정	분야	부문
코드	지역균형발전	산업통상	경제자유구역	지역지원계정	110	117
명칭	특별회계	자원부	기획단		산업·중소기업 및 에너지	산업혁신지원

구분	프로그램	단위사업	세부사업
코드	4900	4901	301
명칭	외국인투자유치활성화	외국인투자유치활성화	외국교육연구기관 등 유치지원

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

신규	계속	완료	예비타당성 실시여부	총사업비 관리대상	총액계상 예산사업	사업소관 변경정보 2023예산 시 소관
	○			○		

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

직접	출자	출연	보조	융자	국고보조율(%)	융자율 (%)
			○		25~50	

□ 사업 담당자

사업명	구분				
외국교육·연구 기관 등 유치지원	소관부처	실·국·과(팀)	과 장	사무관	주무관
		경제자유구역기획단	김범식	이설희	나현남
		서비스투자지원팀	044-203-4620	044-203-4622	044-203-4624
	사업시행주체	기관명	조직명	이 름	연락처
		인천 경제자유구역청	서비스산업유치과	박애령	032-453-7404
				정호석	032-453-7402
				신상욱	032-453-7333
		부산광역시	투자유치과	전창환	051-888-4445

가. 예산 총괄표

(단위: 백만원, %)

사업명	2022년 결산	2023년 예산 본예산(A)	2024년		증감	
			정부안	확정(B)	(B-A)	(B-A)/A
외국교육연구기관 등 유치지원	5,027	4,815	5,596	5,596	781	16.2

□ 기능별(내역사업별), 목별 예산 내역

(단위: 백만원)

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
○ 기능별 분류(합계)	5,027	5,027	5,027 [4,605]			4,815	4,815	4,815 [2,379]	4,815	4,815 [2,379]	-	-	5,596
· (1)외국교육연구 기관 설립 및 초기 운영비 지원	3,978	3,978	3,978 [3978]	-	-	2,340	2,340	2,340 [2,340]	2,340	2,340 [2,340]	-	-	3,580
(1-1)한국뉴우주립대 (FIT) 초기운영비	-	-	-	-	-	540	540	540 [540]	540	540 [540]	-	-	480
(1-2)스탠포드 연구소 초기운영비	1,350	1,350	1,350 [1,350]	-	-	1,500	1,500	1,500 [1,500]	1,500	1,500 [1,500]	-	-	1,500
(1-3)마린유젠트 연구소 초기운영비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600
(1-4)산학협력활 성화지원	-	-	-	-	-	300	300	300 [300]	300	300 [300]	-	-	1,000
(1-5)FAU유체 역학연구소	1,000	1,000	1,000 [1,000]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1-6)유타대 초기운영비	539	539	539 [539]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1-7)젠트대 초기운영비	1,054	1,054	1,054 [1,054]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1-8)FIT 성과평가 용역	35	35	35 [35]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· (2)건축비 지원	-	-	-	-	-	2,275	2,275	2,275 [0]	2,275	2,275 [0]	-	-	1,916
(2-1)인천글로벌 캠퍼스기숙사 증축	-	-	-	-	-	2,275	2,275	2,275 [0]	2,275	2,275 [0]	-	-	1,916
· (3)외국교육연구기관 등 성장기반 구축	1,049	1,049	1049 [627]	-	-	200	200	200 [39]	200	200 [39]	-	-	100
(3-1)외국교육기관 투자유치 타당성조사	-	-	-	-	-	200	200	200 [39]	200	200 [39]	-	-	100
(3-2) ICC 산학협력 연구 행정 통합관리 시스템 구축	159	159	159 [159]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	2022					2023('23.12월말)							2024 예산안
	예산액 (추경)	예산 현액	집행액 [실집 행액]	이월액	불용액	본예산	예 산 현 액	집행액 [실집 행액]	전년도 이월액 제외		이월 예산액	불용 예산액	
									예산 현액	집행액 [실집 행액]			
(3-3) IGC 도서관 출입관리시스템 등 유지보수	289	289	289 [289]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(3-4) GCF 콤플렉스 건축타당성 조사용역	601	601	601 [179]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ 비목별 분류(합계)	5,027	5,027	5,027 [4,605]			4,815	4,815	4,815 [2,379]	4,815	4,815 [2,379]	-	-	5,596
· 자치단체경상보조 (330-01)	3,978	3,978	3,978 [3,978]	-	-	2,540	2,540	2,540 [2,379]	2,540	2,540 [2,379]	-	-	3,680
· 자치단체자본보조 (330-03)	1,049	1,049	1,049 [627]			2,275	2,275	2,275 [0]	2,275	2,275 [0]	-	-	1,916
○ 기능비목별 분류(합계)	5,027	5,027	5,027 [4,605]			4,815	4,815	4,815 [1,320]	4,815	4,815 [1,320]	-	-	5,596
· 외국교육연구기관 설립 및 초·운영비 지원	3,978	3,978	3,978 [3,978]			2,340	2,340	2,340 [2,340]	2,340	2,340 [2,340]	-	-	3,580
-자치단체경상보조 (330-01)	3,978	3,978	3,978 [3,978]			2,340	2,340	2,340 [2,340]	2,340	2,340 [2,340]	-	-	3,580
· 건축비 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-자치단체자본보조 (330-03)	-	-	-	-	-	2,275	2,275	2,275 [0]	2,275	2,275 [0]	-	-	1,916
· 외국교육연구기관 등 성장기반 구축	1,049	1,049	1,049 [627]	-	-	200	200	200 [39]	200	200 [39]	-	-	100
-자치단체경상보조 (330-01)	-	-	-	-	-	200	200	200 [39]	200	200 [39]	-	-	100
-자치단체자본보조 (330-03)	1,049	1,049	1,049 [627]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 사업설명자료

1) 사업목적·내용

- (세부사업명) 외국교육·연구기관 등 유치지원
 - (목적) 경제자유구역 내 외국인의 정주환경 개선, 글로벌 우수인재 양성, 산학연 연계 활성화 등을 통해 외국인 투자 및 지역경제 활성화 도모
 - (내용) 외국교육·연구기관의 유치·운영을 위한 설립준비비, 초기운영비, 건축비 등 지원
- (내역사업명) 외국교육연구기관 설립준비비 및 초기운영비 지원

동 내역사업은 경제자유구역 내 외국인의 정주여건 및 산학연 연계 등 지역경제 활성화를 도모코자 외국교육·연구기관에 대하여 설립준비비 및 초기운영비를 지원하는 사업임

- (내역사업명) 건축비 지원

동 내역사업은 인천글로벌캠퍼스내 부족한 기숙사를 확충하여 글로벌 우수인재 양성 등 교육환경을 개선하기 위한 것임

- (내역사업명) 외국교육연구기관 등 성장기반 구축

동 내역사업은 유치 타당성조사 및 교육·연구 환경을 조성하는 등 성장기반을 마련 하기 위해 지원하는 것임

2) 사업개요

□ 사업근거 및 추진경위

① 법령상 근거 : 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제16조 및 제22조

- ▶ 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 제16조 제2항 및 제3항
 - ② 지방자치단체는 외국인투자기업을 유치하기 위하여 입주외국인투자기업에 임대할 부지의 조성, 토지 등의 임대료 감면, 의료시설·교육시설·연구시설·주택 등 외국인투자유치와 관련된 시설의 설치 및 운영에 필요한 자금을 지원할 수 있다.
 - ③ 국가는 지자체가 제2항에 따라 자금을 지원하는 경우 대통령령이 정하는 바에 따라 이를 지원해야 한다.
- ▶ 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 제22조 제6항
 - ⑥ 국가 및 지자체는 경자구역에 설립되는 외국교육기관과 외국인학교에 대하여 부지 매입, 시설건축 또는 학교운영에 필요한 자금을 지원하거나 부지를 제공할 수 있다.

② 추진경위

- '02. 12월 : 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 법률」 공포
- '07. 8월 : 제19차 경제자유구역위원회, 외국교육·연구기관 유치지원 결정
- '08. 5월 : 국가경쟁력강화위원회 대통령 보고*시 외국교육연구기관 유치관련 예산지원 확대 결정(*경제자유구역 활성화방안)
- '09.5월 : 인천글로벌대학캠퍼스 기공식 개최
- '09.5월 : 국가경쟁력강화위원회 대통령 보고(송도 글로벌대학캠퍼스의 성공적 추진계획 등)
- '15. 12월 : 인천글로벌대학캠퍼스 준공
- '18. 11월 : 경제자유구역 2차 기본계획 발표
- '20. 9월 : 「산업교육진흥 및 산학협력 촉진에 관한 법률」 개정
- '20. 10월 : 뉴욕주립대 산학협력단 설립
- '21. 6월 : 미국 스탠포드대 산하 스마트시티 연구소 개소
- '21.7.~12 : 겐트대('21.7.) 및 유타대('21.10.), 조지메이슨대('21.12.) 산학협력단 설립

□ 주요내용

① 사업규모

- 총사업비(해당되는 경우에만 기재) :
- 사업기간 : '08 ~ 계속
- 최근 5년 간 투입된 사업비(예산액기준, 추경편성한 연도에는 추경포함)

연도	2020	2021	2022	2023	2024
사업비	4,428	4,295	5,027	4,815	5,596

② 사업추진체계

- 사업시행방법 : 보조
- 사업시행주체 : 각 경제자유구역청
- 사업 수혜자 : 외국교육·연구기관
- 보조, 융자, 출연, 출자 등의 경우 보조·융자 등 지원 비율 및 법적근거

내역사업명	구분	피보조· 피출연 등 기관명	지원 금액 (2024예산안)	지원 비율(%)	보조율 법적근거 (해당 조항)
외국교육연구기관 설립 및 초기운영비 지원	보조	지자체 보조	3,580	50	「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제16조 및 제22조 「외국교육연구기관 국고보조사업 운영 요령」 제8조 제1항
건축비 지원	보조	지자체 보조	1,916	25	
외국교육연구기관 등 성장기반 구축	보조	지자체 보조	100	50	

3) '24년도 예산 산출 근거

- 외국교육연구기관 설립 및 초기운영비 지원 : (2023) 2,340 → (2024요구) 3,580백만원
 - (산출) 7,160백만원 × 지자체 보조 50% = 3,580백만원
 - * (외국교육기관, 1개) 초기운영비 : 480백만원(뉴욕주립대 FIT)
 - * (외국연구기관, 2개) 초기운영비 : 2,100백만원(스탠포드센터,마린유겐트)
 - * (산학협력활성화 지원) 1,000백만원 (뉴욕주립대, 겐트대, 유타대, 조지메이슨대)
- 건축비 지원 : (2023) 2,275 → (2024요구) 1,916백만원
 - (산출) IGC 기숙사 공사비 1,916백만원(7,664백만원 × 25%, 1개소)
- 외국교육연구기관 등 성장기반 구축 : (2023) 200 → (2024요구) 100백만원
 - (산출) 타당성조사용역 1개소 : 100백만원 (200백만원 × 50%)

○ 2023년도 예산안 참조

- 외국교육연구기관 설립 및 초기운영비 지원 : 2,340백만원
 - 한국뉴욕주립대(FIT) 초기운영비 지원 : 540백만원
 - 1개×1,080백만원×50%
 - 스탠포드센터 초기운영비 지원 : 1,500백만원
 - 1개×3,000백만원×50%
 - 산학협력활성화 지원 : 300백만원
 - 600백만원×50%
- 건축비 지원 : 2,275백만원
 - 인천글로벌캠퍼스 기숙사 증축 : 9,102백만×25%
- 외국교육연구기관 등 성장기반 구축 : 200백만원
 - 외국교육기관 투자유치 타당성조사
 - 2개×200백만원×50%

4) 사업효과

□ 사업영향, 산출물 성과지표 등

① '20~'24년도 성과계획서 상 성과지표 및 최근 5년간 성과 달성도

성과지표	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집방법 (또는 자료출처)
외국교육기관 유학수지 개선액 (단위: 억원)	목표	1,320	1,441	1,447	1,699	1,941	“학생충원률”을 목표치 설정 근거로 하고, 그에 따라 산출되는 유학 수지적자 개선액을 목표치로 설정함	$\Sigma(\text{외국교육기관별 재학생수} \times \text{인당평균학비})$	외국교육기관 정보공시 자료 / 교육부 정보공시 홈페이지(www.isi.go.kr)
	실적	1,309	1,392	1,597	1,861	-			
	달성도	99.2	105.5	110.4	109.5	-			

② 성과지표 이외의 연도별 사업추진 경과 및 실적

2020	· 외국대학 5개 예산지원(3,428백만원) · 외국연구기관 1개 예산지원(1,000백만원)
2021	· 외국대학 2개 예산지원(1,478백만원) · 외국연구기관 2개 예산지원(2,500백만원) · 인천글로벌 캠퍼스 기숙사 건축지원(317백만원)
2022	· 외국대학 3개 예산지원(1,628백만원) · 외국연구기관 2개 예산지원(2,350백만원) · 외국교육연구기관성장기반구축 (1,049백만원)
2023	· 외국대학 1개 예산지원(540백만원) · 외국연구기관 1개 예산지원(1,500백만원) · 산학협력 활성화 지원(300백만원) · 인천글로벌 캠퍼스 기숙사 건축지원(2,275백만원) · 외국교육연구기관 유치를 위한 타당성조사 2개소 (200백만원)

③ 향후('24년도 이후) 기대효과 : 개조식으로 작성

- 외국교육·연구기관 유치를 통한 외국인 투자 유치 및 지역경제 활성화 기반 조성
 - 경제자유구역별 전략분야 산업과 연계한 외국교육·연구기관 유치를 통해 산학연 클러스터 조성 및 글로벌 인재 공급에 기여
 - * 인천글로벌캠퍼스 5개 외국대학 내 산학협력단을 설립하고 산학협력활성화 기본계획 수립 추진
- 외국교육기관 운영을 통한 유학수지 개선 및 소득 창출, 지역경제 활성화 효과
 - 세계적으로 유명한 유초중등/고등 외국교육기관을 유치하여 유학수지 적자 개선
 - * 컴퓨터 과학, 패션, 분쟁해결 등 다양한 전문교육을 통해 해외 유학수요를 흡수하여 연간 1,730억원 이상('24년 성과지표)의 유학수지 개선 효과 기대

5) 타당성조사 및 예비타당성조사 시행여부 및 결과 요지: 해당없음

6) 총사업비 대상사업 여부 및 내역

- 총사업비 관리 대상 사업인 경우 작성

☐ 총사업비 정보

(단위: 억원)

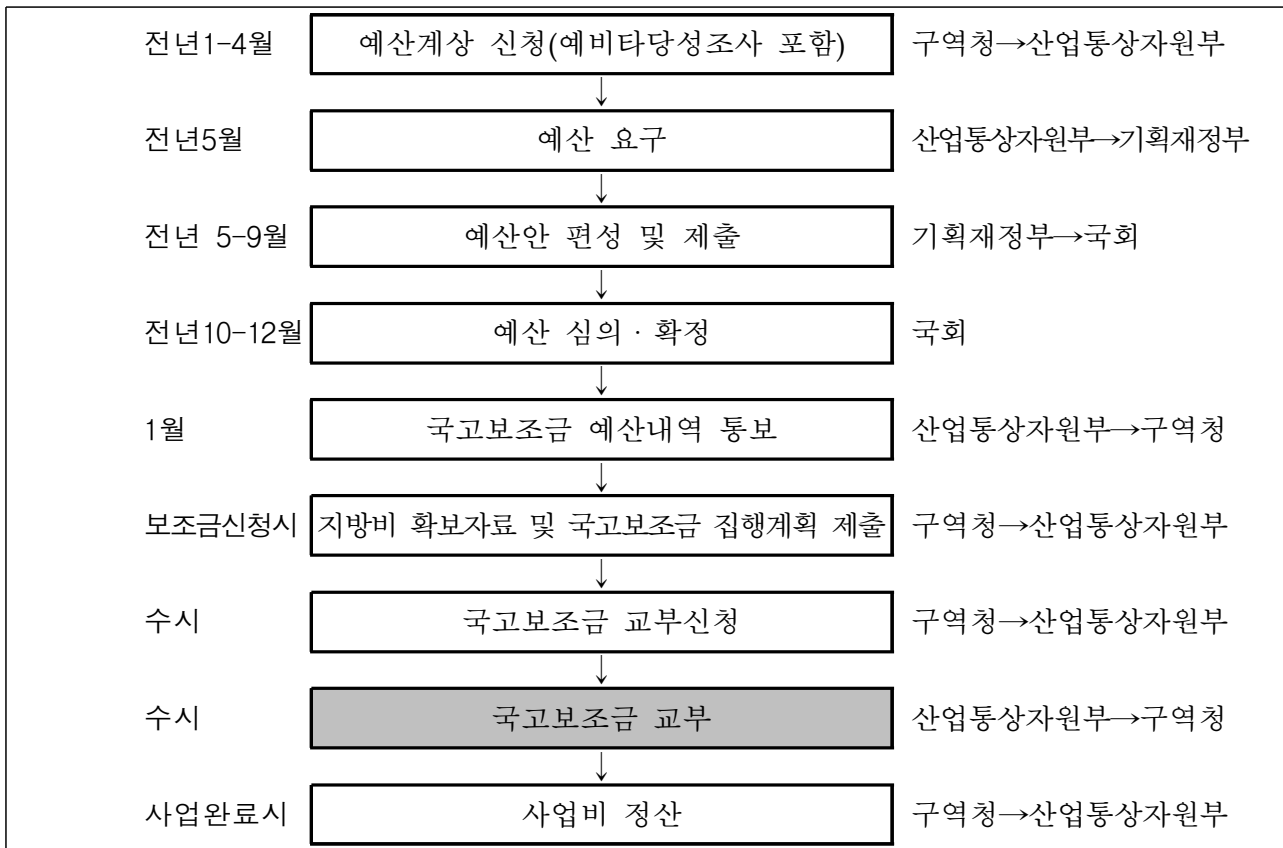
연도	사업기간	2020까지 기투자액	2021	2022	2023	2024	2024이후 투자계획	계
사업비	'21~'24	-	3.17		22.75	19.16	23.19	68.27

☐ 총사업비 변경내역(변경일자 및 규모, 변경사유): 해당사항 없음

7) 사업 집행절차

외국교육연구기관 등 유치지원

- 외국대학 및 연구기관에 대하여 구역청 유치·지원 등에 대한 투자유치심사를 거쳐 산업통상자원부(경제자유구역기획단)에 신청 시 지방비 매칭 범위에서 일정 부분에 대한 국비지원
 - 적용 법령 및 규정·지침: 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」 제16조, 제22조, 「외국교육·연구기관 유치지원 국고보조사업 운영요령」(산업부 고시)



8) 중기재정계획 상 연도별 투자계획 및 추진경과

(단위: 백만원)

중기 재정계획	'22	'23	'24	'25	'26	'27
'22~'26	5,027	4,815	5,596	7,799	5,500	
'23~'27		4,815	5,596	7,799	5,500	6,000

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

10) 향후 추진방향 및 추진계획

- 경자구역 내 주력산업과 연계한 외국연구교육기관을 유치하여 선진기술 확보 및 인재양성을 통해 혁신생태계 조성
 - 외국대학의 산학협력단을 활성화하여 산학연 연계 공동연구 및 기술이전 등 활성화 추진
 - 대학별 특화된 분야 교육·연구 활동을 확대 추진할 수 있도록 하는 제도개선·규제완화 추진
- 외국교육기관 대부분이 수도권(인천경제자유구역)에 집중되어 있어 비수도권의 외국 교육기관 유치수요와 타당성 조사를 통해 균형발전 전략 수립

11) 해당사업에 대한 각종 사업평가의 결과

1) 국가균형발전 위원회 평가 (2022. 04.)

○ (최종의견 및 점수) 보통 / 93점

○ (결과 요약)

- 사업기획, 사업집행, 사업목표 달성도는 양호하게 수행되었으며 특히 사업성과 목표 달성도는 우수하게 진행
- 정기적인 집행실적 모니터링 및 수시 현장점검 등을 통해 예산집행 추이 및 사업추진일정 등을 점검하는 모니터링 사업 수행내용이 적정

12) 부처 건의사항

○ 외국교육·연구기관 유치지원 사업은 외국인의 정주여건 개선, 선진 기술 및 지식 도입, 글로벌 인재육성을 통해 지역 및 국가 경쟁력을 강화하고자 하는 사업임

⇒ 경제자유구역에 우수 외국대학·연구소를 적극 유치할 수 있도록 정부의 과감한 재정지원 및 제도개선을 위해 관련 부처 협력이 절실히 필요함

다. 최근 4년간 결산내역

1) 결산표

☐ 부처 결산내역

(단위: 백만원, %)

연도	예산액			전년도 이월액	이·전용 등	예비비	예산 현액(B)	집행액 (C)	집행률 (C/A)	집행률 (C/B)	다음연도 이월액	불용액
	본예산	추경 증감액	추경(A)									
2020	4,428	-	4,428	1,500	-	-	5,928	5,928	133.8	100	-	-
2021	4,295	-	4,295	-	-	-	4,295	4,295	100	100	-	-
2022	5,027	-	5,027	-	-	-	5,027	5,027	100	100	-	-
2023	4,815	-	4,815	-	-	-	4,815	4,815	100	100	-	-

☐ 출연·보조사업 등 실집행내역

(단위: 백만원, %)

구분	부처			사업시행주체(피출연·피보조 기관 등)						
	예산액		집행액	교부액	전년도 이월액	교부 현액	집행액 (B)	이월액	불용액	실집행률 (B/A)
	본예산	추경(A)								
2020	4,428	4,428	4,428	4,428	-	4,428	4,428	-	-	100
2021	4,295	4,295	4,295	4,295	-	4,295	4,295	-	-	100
2022	5,027	5,027	5,027	5,027	-	5,027	4,605	422	-	91.6
2023. 12월기준	4,815	4,815	4,815	4,815	422	5,237	2,688	2,549	-	55.8

2) 주요 결산사항

☐ 2020년~2023년 결산사항

2020	- 불용 및 이월 없이 전액 집행
2021	- 불용 및 이월 없이 전액 집행
2022	- 불용 및 이월 없이 전액 집행
2023	-

☐ 2023년 이·전용 등 세부내역: 해당없음

☐ 2023년 예비비 배정 세부내역: 해당없음

라. 기타 추가자료: 해당없음