

2024년도

성과계획서

(산업통상자원부)

대한민국정부

2024년도
성과계획서

산업통상자원부

대한민국정부

※ 본 성과계획서를 국가재정법 제34조 및 제71조에 의거하여, 2024년도 예산안 및 기금운용계획안의 첨부서류로 제출합니다.

2024년도
성과계획서
(산업통상자원부)

예산안 성과계획서

기금운용계획안 성과계획서

- 산업기술진흥및사업화촉진기금(산업통상자원부)
- 기후대응기금(기획재정부)
- 전력산업기반기금(산업통상자원부)
- 무역보험기금(산업통상자원부)
- 중소벤처기업창업및진흥기금(중소벤처기업부)
- 방사성폐기물관리기금(산업통상자원부)

대한민국정부

목 차

제1장 성과계획 목표체계	1
1. 임무와 비전	1
2. 성과계획 목표체계도	2
3. 목표 및 과제현황	4
4. 조직 및 재정현황	6
5. 2024년도 성과관리 추진계획	10
제2장 2024년도 재정운용 방향	16
1. 그간의 재정운용 성과	16
2. 2024년도 재정운용 방향	19
3. 2024년도 전략목표·프로그램별 자원배분계획	23
제3장 프로그램목표 추진계획	26
전략목표 I	26
전략목표 II	98
전략목표 III	163
전략목표 IV	207
전략목표 V	250
전략목표 VI	371
【별첨】	380
1. 프로그램 성과지표 현황	380
2. 성과목표체계별 예산현황	384
3. 예산사업별 성과관리 현황	391
4. 신규 프로그램에 대한 성과지표 현황	444
5. 보조사업에 대한 성과지표 현황	445
6. 조세지출에 대한 현황	475

※ 재정성과책임관 : 산업통상자원부 장영진 제1차관**1. 임무와 비전****임무와 비전** 임무(Mission)

**주력산업 고도화와 미래 신산업 육성을 통해
산업 경쟁력 제고 및 양질의 일자리 창출**

- 범정부 역량 결집을 통한 수출 플러스 달성
- 실물경제 활력 회복과 역동적 성장
- 에너지 안보 확립과 시스템 혁신
- 국익을 우선하는 선제적 통상

 비전(Vision)

수출 5위 + 제조 3위 + 경제영토 1위 달성

- 수출 플러스 달성
- 투자주도성장을 통한 좋은 일자리 확충
- 저소비·고효율 에너지 구조로 전환
- 글로벌 통상 중추국가 실현

2. 성과계획 목표체계도

임무

주력산업 고도화와 미래 신산업 육성을 통해
산업 경쟁력 제고 및 양질의 일자리 창출

비전

수출 5위 + 제조 3위 + 경제영토 1위 달성

< 전략 목표 >

I. 산업 융합
확산을 통해
성장동력을 창
출한다.

II. 협력적 산
업생태계 조성
으로 혁신형
산업구조를 정
착한다

III. 지역산업을
육성하여 지역
경제에 활력을
제고한다.

IV. 산업-통상
연계로 글로벌
시장을 개척한
다.

V. 안정적인
에너지 시스템
을 구축한다.

VI. 산업통상
자원 행정역량
을 강화한다.

< 프로그램 목표 >

①창의와 융합
을 기반으로
고부가가치
신산업을 육
성한다.

②주력산업의
고부가가치화를
촉진한다.

③소재부품장비
산업 국제경쟁
력을 강화한다.

④소재부품장비
산업 국제경쟁
력을 강화한다.

①생산성 향상
및 기업 경쟁력
강화를 적극 추
진한다.

②중견기업 육
성 기반 강화
및 유통산업 발
전 지원한다.

③산업기술을
진흥하고 사업
화를 촉진한다.

④전략적 국가
표준, 안전정책
을 강화한다.

①기업입지 환
경을 개선하여
지역경제 활력
을 제고한다.

②외국인 투자
유치를 촉진한
다.

③혁신성장 투
자 생태계 조성
을 통해 경제자
유구역 성과를
가시화한다.

④경제자유구역
에 혁신성장 투
자 생태계를 구
축하여 신산업
거점으로 육성
한다.

①무역이나 그
밖의 대외거래
와 관련하여 발
생하는 위험을
담보하기 위한
무역보험제도를
효율적으로 운
영한다.

②무역 환 경
변화에 대응한
효과적인 선진
무역인프라를
구축한다.

③글로벌 FTA
네트워크 강화
로 통상이익을
제고하고, 국내
기업의 해외진
출을 활성화한
다.

④공정하고 수
요자 지향적인
무역구제 지원
체제를 구축한
다.

①저탄소.에너
지 저소비 경제
구조로 전환한
다.

②안정적.효율
적인 에너지공
급체계를 구축
한다.

③재생에너지및
에너지신산업을
활성화한다.

④방사성폐기물
을 안전하고 효
율적으로 관리
한다.

⑤에너지기술개
발을 통한 안정
적 자원수급 및
탄소중립 실현
에 기여한다.

⑥에너지자원의
안정적 공급 및
신성장동력화
등을 위한 기반
을 확충한다.

⑦전력산업 경
쟁력을 강화한
다.

⑧지진피해로
침체된 포항시
경제 활성화 기
반을 구축한다.

①비전 달성을
위한 산업통상
자원 행정역량
을 강화한다.

〈 참고 : 대표 성과지표 〉

1 제조업 생산능력지수 : 기준시 생산가능량 / 비교시 생산가능량 x 100

- 개념 및 의미 : 통계청에서 매월 발표하는 산업지표 실물경제동향 파악이 용이한 제조업체 생산 가능량 지표
- 선정사유 : 산업경쟁력 제고를 위한 정부의 노력과 우리 제조업의 경기 동향을 국민들이 쉽게 체감·파악할 수 있는 지표
- 지표의 추이

연도	2019	2020	2021	2022	2023	2024
목표	신규	신규	104.8	104.2	106.2	106.9
실적	108.2	104.8	106.0	105.3	-	-

* 목표치 설정근거 : 코로나19, 러-우사태 등 최근 글로벌 경제 위기 상황에도 지난 5년 평시의 연평균 증가율인 0.7% 목표로 도전적으로 설정

2 연간 수출액 : 연간 수출금액 합계

- 개념 및 의미 : 연간 수출 금액(관세청 통관실적 기준) 합계
- 선정사유 : 연간 수출액 증감 추이는 글로벌 제조강국 실현 여부를 가늠, 대외의존도 높은 우리 경제가 이룩한 성과를 포괄적으로 측정
- 지표의 추이

연도	2019	2020	2021	2022	2023	2024
목표(억불)	5,600	5,600	5,413	6,574	6,771	6,906
실적(억불)	5,422	5,125	6,444	6,836	-	-

* 목표치 설정근거 : 최근 세계경기 침체우려 등에도 불구하고, 연평균 3.0% 증가율 목표로 지난 5년간 연평균 수출증가율(2.9%) 및 GDP 성장률(2.8%) 보다 도적으로 설정

3 에너지원단위 : 일차에너지공급(toe)/실질GDP(백만원)

- 개념 및 의미 : 우리나라에 공급되는 전체 에너지를 국내총생산(GDP)으로 나눈 값으로, 주로 사용되는 지표인 'toe/백만원'은 GDP 백만원을 생산하는데 소비되는 에너지를 의미하며, 에너지효율이 향상될수록 에너지원단위는 감소
- 선정사유 : 단위 부가가치 창출에 투입된 1차 에너지 소비량으로, 에너지 수요관리를 통한 고효율 경제구조 전환 정도를 표현
- 지표의 추이

연도	2019	2020	2021	2022	2023	2024
목표(toe/백만원)	0.164	0.163	0.161	0.159	0.158	0.156
실적(toe/백만원)	0.161	0.155	0.157	0.155	-	-

* 목표치 설정근거 : GDP 성장률 전망치 하향 등 어려운 여건에도 불구하고, 그간 실적추세인 연평균 1.0% 개선율을 적용하여 목표 설정

3. 목표 및 과제현황

(단위 : 개수)

전략목표 (Strategic Goal)	프로그램 목표	단위사업	세부사업
		6	25

프로그램명	프로그램 목표(Program Objectives)
전략목표 I. 산업 융합확산을 통해 성장동력을 창출한다.	
I-1 신산업진흥	창의와 융합을 기반으로 고부가가치 신산업을 육성한다.
I-2 주력산업진흥	주력산업의 고부가가치화를 촉진한다
I-3 소재부품장비경쟁력강화	소재부품장비산업의 국제 경쟁력을 강화한다.
I-4 소재부품장비경쟁력강화	소재부품장비산업의 국제 경쟁력을 강화한다.
전략목표 II. 협력적 산업 생태계 조성으로 혁신형 산업구조를 정착한다.	
II-1 산업경쟁력기반구축	생산성 향상 및 기업경쟁력 강화를 적극 추진한다.
II-2 중견기업육성	중견기업 육성 기반 강화 및 유통산업 발전을 지원한다.
II-3 산업기술진흥및사업화촉진	산업기술을 진흥하고 사업화를 촉진한다.
II-4 산업기술표준및제품안전관리	전략적 국가표준, 안전정책을 강화한다.
전략목표 III. 지역산업을 육성하여 지역경제에 활력을 제고한다.	
III-1 지역경제활성화	기업 환경을 개선하여 지역경제 활력을 제고한다.
III-2 외국인투자유치활성화	외국인투자유치를 촉진한다
III-3 경제자유구역사업추진	혁신성장 투자 생태계 조성을 통해 경제자유구역 성과를 가시화한다.
III-4 경제자유구역사업추진	경제자유구역에 혁신성장 생태계를 구축하여 신산업 거점으로 육성한다.
전략목표 IV. 산업·무역·통상 연계로 글로벌 시장을 개척한다.	
IV-1 무역보험지원	무역이나 그 밖의 대외거래와 관련하여 발생하는 위험을 담보하기 위한 무역보험제도를 효율적으로 운영한다.
IV-2 무역진흥	무역환경 변화에 대응하여 효과적인 선진 무역 인프라를 구축한다
IV-3 통상협력지원	글로벌 FTA 네트워크 강화로 통상이익을 제고하고, 국내기업의 해외진출을 활성화한다.

IV-4 무역구제	공정하고 수요자 지향적인 무역구제 지원체계를 구축한다.
전략목표V. 안정적인 에너지 시스템을 구축한다.	
V-1 에너지자원정책	저탄소·에너지 저소비 경제구조로 전환한다
V-2 에너지공급체계구축	안정적, 효율적인 에너지공급체계를 구축한다
V-3 재생에너지및에너지신산업활성화	재생에너지 및 에너지신산업을 활성화한다.
V-4 방사성폐기물관리	방사성폐기물을 안전하고 효율적으로 관리한다
V-5 에너지기술개발	에너지기술개발을 통한 안정적 자원수급 및 탄소중립 실현에 기여한다
V-6 에너지기술기반확충	에너지 자원의 안정적 공급 및 신성장동력화 등을 위한 기반을 확충한다.
V-7 전력산업경쟁력강화	전력산업 경쟁력을 강화한다.
V-8 포항지진 피해관리	지진피해로 침체된 포항시 경제 활성화 기반을 구축한다
전략목표VI. 산업통상자원 행정역량을 강화한다.	
VI-1 산업통상자원부행정지원	비전달성을 위한 산업통상자원 행정역량을 강화한다.

4. 조직 및 재정현황

□ 조직

- **본부** : 장관, 1본부장, 2차관, 1차관보, 6실, 4국, 23관, 86과, 4팀
 - * **기획·직속** : 기획조정실(정책기획관, 비상안전기획관), 감사관, 대변인 등 4관 9과
 - * **산업** : 산업정책실 4관 15과 2팀, 산업기반실 3관 9과 1팀
 - * **에너지·자원** : 에너지정책실 4관 13과, 자원산업정책국 4과, 원전산업정책국 1관 5과
 - * **통상** : 통상정책국·통상협력국 2국 1관 11과, 통상교섭실 3관 11과 1팀
 - * **무역·투자** : 무역투자실 3관 9과
 - * **별도조직** : 2030부산세계박람회 유치지원단
- **소속기관** : 2위원회, 8원, 5소, 1기획단
 - * 무역위원회, 전기위원회, 국가기술표준원, 자유무역지역관리원(7개원), 광업등록사무소, 광산안전사무소(4개소), 경제자유구역기획단

□ 인원

- 정원 1,400명, 현원 1,305명 ('23.8월 기준)

구 분	직급별	계								
		정무직	고공단	3·4급	4급	4·5급	5급	6급이하	기타	
합계	정 원	1,400	4	43	27	89	109	437	565	126
	현 원	1305	4	40	26	95	111	430	503	96
본부	정 원	971	4	35	23	64	98	359	362	26
	현 원	937	4	34	21	65	104	356	330	23
소속 기관	정 원	429	0	8	4	25	11	78	203	100
	현 원	368	0	6	5	30	7	74	173	73

□ 재정현황

(단위 : 억원)

구 분	' 23	' 24
□ 재정사업 합계		
○ 총지출	111,212	112,214
(전년대비증가율, %)		0.9
○ 총계	304,105	306,281
(전년대비증가율, %)		0.7
□ 총지출 구분		
○ 인건비(기금인건비)	1,375	1,419
(전년대비증가율, %)		3.2
○ 기본경비(경상운영비)	284	313
(전년대비증가율, %)		10.2
○ 주요사업비(기금사업비)	109,553	110,482
(전년대비증가율, %)		0.8
□ 예산		
○ 총지출	84,472	88,205
(전년대비증가율, %)		4.4
○ 총계	108,730	110,330
(전년대비증가율, %)		1.5
【일반회계】		
- (총)지출	40,813	33,749
(전년대비증가율, %)		△17.3
- 총계	63,343	53,402
(전년대비증가율, %)		△15.7
【에너지및자원사업특별회계】		
- (총)지출	18,309	25,271
(전년대비증가율, %)		38.0
- 총계	20,037	27,742
(전년대비증가율, %)		38.5
【지역균형발전특별회계】		
- (총)지출	8,394	11,748
(전년대비증가율, %)		40.0
- 총계	8,394	11,749
(전년대비증가율, %)		40.0

【소재부품장비경쟁력강화특별회계】		
- (총)지출	16,957	17,277
(전년대비증가율, %)		1.9
- 총계	16,957	17,277
(전년대비증가율, %)		1.9
【고등·평생교육지원특별회계】		
- (총)지출	0	159
(전년대비증가율, %)		0.0
- 총계	0	159
(전년대비증가율, %)		0.0
□ 기금		
○ 총지출	26,739	24,009
(전년대비증가율, %)		△10.2
○ 총계	195,374	195,950
(전년대비증가율, %)		0.3
【산업기술진흥및사업화촉진기금】		
- (총)지출	409	1,219
(전년대비증가율, %)		198.0
- 총계	1,850	2,024
(전년대비증가율, %)		9.4
【전력산업기반기금】		
- (총)지출	24,543	20,571
(전년대비증가율, %)		△16.2
- 총계	46,961	45,010
(전년대비증가율, %)		△4.2
【무역보험기금】		
- (총)지출	0	0
(전년대비증가율, %)		0.0
- 총계	60,477	56,010
(전년대비증가율, %)		△7.4
【방사성폐기물관리기금】		
- (총)지출	1,787	2,218
(전년대비증가율, %)		24.2
- 총계	86,088	92,907
(전년대비증가율, %)		7.9

□ 성과관리대상 사업 재정현황

○ 성과관리대상/ 비대상 사업 예산현황

(단위 : 억원, %)

구 분		부처 소관 (C)	타부처 소관 (D)	계 (C+D)	비율
총 계(A+B)		306,281	8,176	314,457	100
성과관리 대상	일반재정	68,465	6,378	74,843	23.8
	정보화	147	0	147	0
	R&D	46,925	1,798	48,723	15.5
	소계(A)	115,537	8,176	123,713	39.3
성과관리 비대상	인건비	1,366	0	1,366	0.4
	기본경비	1,842	0	1,842	0.6
	교부금	0	0	0	0
	예비비	2,010	0	2,010	0.6
	차입이자 상환	1,023	0	1,023	0.3
	내부거래	75,083	0	75,083	23.9
	보전지출	108,872	0	108,872	34.6
	기타	548	0	548	0.2
소계(B)	190,744	0	190,744	60.7	

○ 예산과 사업주체가 다른 사업 예산현황

(단위 : 억원)

소관	기금명	성과관리대상 사업	성과관리 비대상 사업	계	비율
총계		8,176	0	8,176	100
중소벤처기 업부	중소벤처기업창업및진흥 기금	7	0	7	100
기획재정부	기후대응기금	8,169	0	8,169	100

5. 2024년도 성과관리 추진계획

□ 성과목표관리 추진체계



□ 자체평가위원회 운영 계획

○ 자체평가위원회 구성

성명	소속기관	직위(직급)	주요경력	비고
최남호	산업통상자원부	실장	-산업부 산정정책실 산업정책관 -산업부 산업정책실 제조산업정책관	당연직
정은미	산업연구원	본부장	-산업연구원 선임연구원 -산업경쟁력연구본부 본부장	
이경미	(주)성균관생활건강	고문	-국가균형발전위원회 위촉위원 -과학기술심의회 기계소재전문위원회 위원장 -한국지역정책학회 부회장	
안미정	특허법인 이룸리온	변리사	-산업자원부 박사 특채 -특허청 화학생명공학심사본부 환경화학심사팀 팀장 -제7차 통상교섭민간자문위원회 위원	
박인례	녹색소비자연대	공동대표	-한국소비자단체협의회 사무총장 -정보통신부 통신위원회 위원 -블루환경교육센터 이사장	
양해정	한국산업기술대	교수	-생산기술연구원 선임연구원 -한국산업기술대학교 교수	
김연성	인하대학교	교수	-행안부 정부3.0 민간자문단 자문위원 -행안부 책임운영기관 종합평가단 평가위원 팀장	
정연승	단국대학교	교수	-現 한국유통학회 회장 -兼 단국대 경영학부 교수 -前 한국마케팅관리학회 회장	
신상엽	CJ프레시웨이	상무	-사)인플루언서 협회 자문 -S&GNP 대표 -티켓몬스터 리빙본부장 -CJ오쇼핑 커머스사업팀장	
박혜린	바이오스마트	회장	-옴니시스템 대표이사 -AMSBIO 대표이사 -코스닥협회 부회장 -한국무역협회 부회장 -공공기관운영위원회 위원	
김현주	산들정보통신	대표	-IT여성기업인협회 대구경북지회장 -IT여성기업인협회 회장	
임성린	강원대학교	교수	-포항공대 환경연구소 연구교수 -UC Davis, Post-Doc. -University of Minnesota, Post-Doc. -삼성엔지니어링(주) 전임엔지니어	

박정순	에너지경제연구원	본부장	-신재생에너지연구실장 -집단에너지연구실장
정명주	부산대학교	교수	-행자부 등 자체평가위원 -한국행정학회 학술정보이사 -한국정책학회 부회장 -공공기관 경영평가 위원
전봉걸	서울시립대학교	교수	-한국은행 금융경제연구원
김상진	경기대학교	교수	-한전 KDN전력IT연구원장 등 -삼성에스원 사회시스템공학연구소 선임 연구원
곽주영	연세대학교	교수	-통상교섭민간자문위원
최윤정	세종연구소	센터장	신남방정책특별위원회 민간자문 -한-아세안센터 무역·투자 사업성과평가 Consultant 의회외교포럼 자문위원
오준석	숙명여대	교수	-기재부 세계발전심의의 대중소협력재단민간자문위원 -사회복지공동모금회 연구위원 -한국국제통상학회부회장
차명심	차명심법률사무소	변호사	-제51회 사법시험 합격 -경기도청 법률상담변호사 -경기중앙지방변호사회
유준구	국립외교원	교수	-산업부 전략물자기술자문단 자문위원 -성균관 법학전문대학원 초빙교수 -연세대 객원교수 -한국국제경제법학회 직무이사 -대한국제법학회 이사
김상만	덕성여자대학교	교수	-ICC Korea 국제금융위원 -대한상사중재원 조정위원 -한국무역학회 부회장 -방산물자 수출지원협의회 의원
주원	현대경제연구원	연구실장	-현대경제연구원 거시경제실장 -현대경제연구원 산업연구실장
정동원	법무법인 화우	변호사	-연세대 법무대학원 겸임교수 -신재생에너지 정책심의회 위원 -법무부 해외진출 중소기업 법률자 문단 자문위원 -무역위원회 조사관
최은석	JCDA 파트너즈	대표	-한국인사행정학회 집행이사 -매니페스토실천본부 자문위원 -한양대 교육과정 평가위원 -KOTRA 세계로포럼 무역분과위원

○ 자체평가위원회 개최 계획 및 역할

- (개최 시기) 성과계획서(안) 제출 전 내부검토 시점(23.5월 등)
- (역할) 성과계획서(안) 목표 체계, 재정운용 방안, 성과지표 및 목표치 등의 적정성 검토 및 심의

⇒ 자체평가위원회 검토 결과를 바탕으로 성과계획서 보완 추진

□ 재정사업평가 결과 및 환류 계획

○ 2023년(2022회계연도) 재정사업 자율평가 결과

구분	평가대상사업 수(개)			
	계	우수	보통	미흡
평가결과	127	25 (19.5%)	82 (64.8%)	20 (15.6%)

○ 미흡사업 지출구조조정 등 성과관리 개선 계획

(단위 : 백만원)

예산/기금	평가사업명 (세부사업)	'23년 예산	구조조정금액	향후 개선계획
일반회계	IoT가전빅데이터활용지원사업 (정보화)	1,962	△196	목적에 부합하는 보조지표 추가 및 수혜기업 우수 성 과 홍보
일반회계	유통물류기반조성	3,098	△310	집행률 제고를 위한 계획 개선, 성과지표 개선 및 신 규 지표 도입 등
일반회계	바이오나노산업개방형생태계조 성촉진사업	31,591	△3,159	지역발전기여,제도개선,경제 적파급효과분석,성과우수성 강화등
일반회계	생활산업경쟁력강화	4,844	△484	사업구조 및 재원방식 재검 토, 성과지표, 목표치 재설정
일반회계	AI융합형산업현장기술인력혁신 역량강화	9,000	△900	사업구조개선 계획 마련, 사 업 홍보 및 우수 성과 발굴

일반회계	제조기반설계기술고도화	5,689	내역사업종료 에따른예산자 연감소로지출 구조조정제한	지적 사업에 대하여 24년 예산 편성 환류(삭감) 조치
일반회계	수요기반협력사밸류체인고도화 및자립화패키지지원	3,260	△326	성과지표 및 목표치 재설정
일반회계	중고차수출복합단지조성	9,540	성과관리개선 계획	성과지표 재설정, 실집행률 제고 및 사업목표 달성 노력
에특회계	수소안전기반구축 및 안전관리 강화	11,108	연도별투자계 획에따른기반 구축진행사업	예산 집행 모니터링, 성과지표 재설정 등
에특회계	장기사용석유저장시설안전관리 용자	2,462	△246	사업구조 재설계, 협력체계 강화, 지원범위 명확화
에특회계	지역에너지절약	14,764	△1,476	조기 공고 추진으로 예산 집행률 제고, 우수 성과 홍보
에특회계	액화수소검사기반구축	1,694	'24년종료사업 장비구매및구 축사업	건축시공,감리,공급설비등관 련기관과협업하여집행제고
전력기금	신재생에너지금융지원(용자)	467,300	△25,141	보통사업으로집행률저조에따 라24년예산삭감
전력기금	녹색혁신금융(용자)	36,802	△3,680	성과지표 재설정, 현장홍보 강화 및 성과 우수성 발굴
전력기금	ESS통합관리시스템구축	979	△98	계량화 성과 제시 및 성과 우수성 홍보
전력기금	신재생에너지발전차액지원	338,335	의무지출사업	합리적 예산산출 및 집행률 제고, 성과 우수성 데이터 제시
전력기금	재생에너지통합관제시스템기반 구축	3,000	△300	유관기관 합동 공청회 및 정책 홍보 강화
전력기금	풍력핵심소재부품엔지니어링센 터구축	7,678	'24년종료사업 장비구매및구 축사업	성과달성 모니터링, 계량화 성과 검토, 사업구조 개선 환류

무보기금	무역보험지원운영	677,016	의무지출사업	과목구조개편,조정률재검토, 보험지급금예측정확도제고
기후기금	온실가스감축제도운영	21,815	△2,181	사업추진일정 조정 및 성과 우수성 홍보 강화
기후기금	지역에너지센터지원	4,908	△491	사업추진방식 개선, 정책홍보 강화 등

□ 재정사업심층평가 결과 및 환류 계획

- 국민적 관심도가 높고 재정사업의 객관적인 성과검증과 함께 지출 효율화가 필요한 사업군을 선정, 심층평가 실시
- '21회계연도 국가연구시설장비지원사업군
 - (대상분야) 산업기술경쟁력 및 지역 신산업 육성을 위하여 핵심 산업기술 분야의 장비·시설 조성 지원 및 기술개발 지원 사업
 - (평가기준) 사업 목적에 맞는 사업비 집행 내용, 시설장비 가동 및 공동활용정도, 시설장비 투입 대비 수익발생 및 고용 창출 효과
 - (평가결과 및 정책제언) ①연구시설·장비 출연금을 직접 지원하는 방식에서 민간의 참여를 늘리는 방식으로의 전환 필요, ②연구시설·장비 도입 시 명확한 수요파악 및 체계적 사업기획을 통한 사업 추진, ③연구시설·장비 활용도 사후평가를 통해 사업효과성에 대한 관리 강화
 - (후속조치) 지자체와 수요기업의 적극적 활용유도를 위하여 정부 출연금 지원기준 하향, 수요파악 및 체계적 사업기획을 위한 기획·조사지원 사업 추진
- '22회계연도 지역 특화산업 육성
 - (대상분야) 수도권을 제외한 지역별 특화산업을 육성하여 지역 내 고용창출, 강소기업 육성 등 지역경제 활성화 유도하는 사업
 - (평가기준) 지역특화산업 육성 기여도 효과 분석, 사업추진 체계 효율성 검토, 지역특화산업 육성을 위한 재정지원 대상 및 범위, 수혜기업 관점에서 전달체계 효율화 방안 등 검토
 - (평가결과 및 정책제언) 지역별 지원대상 산업(업종)에 대한 선택과 집중 강화가 필요하며 중기부, 산업부 등 관계부처 간 협력 거버넌스를 구축하여 ①지원대상 산업·업종 선정 ②지원기준 마련 ③ 중복수혜 방지 등 절차개선 논의

※ 재정성과운영관 : 산업통상자원부 최남호 기획조정실장

1. 그간의 재정운용 성과

1) 최근 5년간 재정운용 경과 및 특징

□ (지출규모) 18~22년간 지출 규모는 연평균 10.8% 증가

* 지출규모: ('18) 7.3조원 → ('22) 11.1조원 (연평균 10.8%)

□ (투자비중) 18~22년간 산업·무역·에너지 부문별 투자비중 변동 미미

* 무역및투자유치부문 투자비중 : ('18) 6.5% → ('22) 6.1% (△0.4%p)

산업혁신지원부문 투자비중 : ('18) 44.9% → ('22) 49.5% (+4.6%p)

에너지및자원개발부문 투자비중 : ('18) 45.7% → ('22) 42.4% (△3.3%p)

□ (중점투자) 핵심소재 해외의존도 완화 및 공급망 안전성 확보, 반도체·바이오헬스 등 신산업 육성, 탄소중립 등 관련 예산 확대

* 소재부품기술개발(R&D) : ('18) 2,617억원 → ('22) 8,410억원

PIM인공지능반도체핵심기술개발(R&D) : ('22신규) 200억원

바이오산업기술개발(R&D) : ('18) 746억원 → ('22) 1,236억원

탄소중립전환선도프로젝트용자지원 : ('22신규) 1,500억원

< 산업통상자원부 지난 5년간 재정운용 추이(단위 : 억원, %) >

구 분	' 18실적	' 19실적	' 20실적	' 21실적	' 22실적	연평균 증가율
계	73,407	81,551	102,701	113,091	110,776	10.8
○ 예 산	52,855	59,449	74,028	83,895	81,870	11.6
○ 기 금	20,552	22,102	28,672	29,196	28,907	8.9
【산업·중소기업 및 에너지 분야】	72,734	80,893	102,701	113,091	110,776	11.1
■ 무역및투자유치	4,797	5,929	10,961	9,175	6,789	9.1
■ 에너지및자원개발	33,557	35,142	44,370	48,011	46,979	8.8
■ 산업·중소기업일반	1,419	1,512	1,528	1,576	1,635	3.6
■ 산업혁신지원	32,961	38,311	45,461	53,600	54,887	13.6
【교통및물류분야】	673	658	381	729	486	△7.8
■ 물류 등 기타	673	658	381	729	486	△7.8

2) 재정운용 주요 성과

□ (산업 부문) 주력산업 고부가 혁신 및 미래산업 육성

○ 전략목표Ⅰ : 산업 융합확산을 통해 성장동력을 창출한다.

- (주력산업) 글로벌 비교우위 확보를 위한 그린·디지털 전환 가속화

* 글로벌 전기차 TOP5 기업 배출, 수소차 4년 연속 보급 세계 1위

* 기술우위를 바탕으로 고부가·친환경선박 세계1위 수주실적 달성

- (미래산업) 미래산업 수출 증가 주도 및 기업투자 및 인력양성 추진

* 21→22년 수출(억불) : 시스템반도체 398→512, 친환경차 117→161, OLED 145→153

* 용적률 규제완화 등 지원 강화로 5년간 340조원 이상의 반도체 기업투자 효과 극대화

- (소재부품장비) 핵심전략기술 개편, 공급망 회복 역량 확보 지원

○ 전략목표Ⅱ : 협력적 산업생태계 조성으로 혁신형 산업구조를 정착한다.

- (산업경쟁력) 다배출업종 공정전환, 항공·우주·AI 등 신산업 기술 및 인력양성, 산업기술 보안기반 등 산업경쟁력 기반 구축 지원

* 친환경 공정개선, 설비보급 지원 등 782개 클린팩토리 구축 완료(22년)

- (중견기업) 중견기업 세제혜택 확대, 중견기업 특화펀드 조성 등을 통해 중견기업 대규모 투자, 일자리 창출 유인

- (산업기술) 22년 R&D 과제 사업화 완료율 증가(전년대비 5%p↑), 고용 창출, 민간 투자유치도 전년 대비 증가

- (국가표준) 연구개발 사업화와 기술표준 연계 강화

○ 전략목표Ⅲ : 지역산업을 육성하여 지역경제에 활력을 제고한다.

- (지역경제) 산단환경조성 등 산단혁신 지원을 통해 22년 산단 입주 기업 수(119,281개), 고용(2,292천명), 수출(4,460억불) 등 최고치 기록

- (외국인투자) 외투 환경 개선 및 홍보 강화(22.11월 외투주간 개최 등)를 통해 22년 외국인 직접투자*(FDI) 사상 최대(304억불) 달성

* 외국인 직접투자(억불) : 19년 233 → 20년 207 → 21년 295 → 22년 304

- (경제자유구역) 제3차 경제자유구역 기본계획 주요정책방향(안) 마련

□ (에너지 부문) 원전 생태계 복원 및 에너지 안보 강화

○ 전략목표V : 안정적인 에너지 시스템을 구축한다.

- (원전) 1조원 이상 일감, R&D, 금융 지원을 통해 원전 생태계 복원 지원 및 이집트·폴란드 원전 수출 성과* 가시화

* 3조원 규모 이집트 엘다바 원전 건설 프로젝트 수주('22.8월) 및 폴란드 민간원전 프로젝트 협력 MOU 및 LOI 체결('22.11월)

- (효율혁신) 산업, 건물·가정, 수송 3대 수요부문의 효율혁신을 위한 '시장원리 기반 에너지 수요효율화 종합대책' 수립('22.6월) 추진

* 에너지 소비 감소(21년 216백만toe → 22sus 213백만toe)

- (에너지안보) 글로벌 에너지 위기에 대응하여 에너지·자원 비축 확대 및 전략적 핵심광물 확보 추진

* 친환경 석유대체연료 확대 방안 수립('22.8월)

- (에너지복지) 취약계층에 대한 에너지바우처 지원 강화*, 난방비 지원 확대 등 에너지 복지 사각지대 해소 지원

* 지원 대상 : 21년 87.8만가구 → 22년 117.6만가구

지원 단가 : 21년 가구당 평균 12.7만원 → 22년 가구당 평균 34.4만원

- (전력수급) 역대 최대 전력수요(93.0GW, 22.7), 태풍 내습('22.9) 등에도 불구하고, 원전 활용·예비자원 적기 동원 등 하계 전력수급 안정적 관리

□ (무역·통상 부문*) 무역투자 고도화 및 국부창출형 통상 추진

○ 전략목표IV : 산업-통상 연계로 글로벌 시장을 개척한다.

- (무역진흥) 22년 역대 최대 수출(6,839억불) 달성, 세계 수출순위도 전년 대비 한 단계 상승한 6위 기록

* ('22) 수출 6,839억불(+6.1%), 수입 7,312억불(+18.9%), 세계 수출순위 7위→6위로 상승

- (통상협력지원) 주요국, 국내 업계와 소통하여 핵심산업 공급망을 안정화하고, 디지털·그린 통상의 성과창출 기반 마련

* 정상행사 계기 美·加 등 주요국과 협력체계 구축, IRA 등 공급망 리스크 적극 대응

2. 2024년도 재정운용 방향

◆ 전략목표 I : 산업 융합확산을 통해 성장동력을 창출한다.

- ① 창의·융합을 기반으로 산업전반의 구조 고도화 및 미래 신산업 창출
 - 제조업·서비스업 융합, 바이오헬스·R&D 융합 확산 등 창의산업 육성 및 확산을 통한 신산업 분야 역량 강화
 - 개방형 융합형 혁신생태계 구축 등 제조업의 고부가가치화 추진
- ② 주력산업의 고부가가치화 촉진
 - 핵심소재·부품개발 및 첨단기술 확보를 통한 반도체, 디스플레이, 이차전지, 섬유, 철강 등 주력 제조업 경쟁력 강화 및 구조 고도화
- ③ 소재부품장비 산업 경쟁력 강화
 - 소재부품장비 핵심품목 기술 자립, 협력 생태계 조성 등 소재부품 장비 산업 육성을 통한 소재부품장비 산업경쟁력 강화

◆ 전략목표 II : 협력적 산업생태계 조성으로 혁신형 산업구조를 정착한다.

- ① 생산성 향상 및 기업경쟁력 강화
 - 생산성경영체계(PMS) 구축, 탄소중립 산업기반 조성, 전문인력 양성, 스마트공장 고도화 등 건강한 기업 생태계 조성 및 생산성 향상
 - 공동 연구·활용 인프라 구축, R&D 지원 기관 출연, 실험·실증 등을 통한 체계적 기술개발 및 기술 산업화 촉진
- ② 중견기업 육성 기반 강화 및 유통산업 발전 지원
 - 중견기업 기술혁신 역량강화 지원 등 성장잠재력이 있는 중견기업의 글로벌화 추진 및 질 좋은 일자리 창출
 - 전국적 쇼핑행사 개최 지원을 통한 내수 진작 및 경제 활성화

③ 산업기술 진흥 및 사업화 촉진

- 산업기술 사업화 R&D 재투자 및 기술혁신 장려·촉진 사업 지원을 통해 산업기술 경쟁력 강화

④ 전략적 국가표준 확립 및 제품 안전관리 강화

- 기업 경쟁력 강화 및 국민의 삶의 질 향상을 위한 전략적 국가표준 강화 및 글로벌 스탠다드 선점

◆ 전략목표 III : 지역산업을 육성하여 지역경제에 활력을 제고한다.

① 기업입지 환경 개선 및 지역경제 활력 제고

- 노후산단 혁신 등 입지환경 개선, 자유무역지역 조성, 산학융합지구 조성, 지역 R&D 혁신역량 제고 등을 통한 지역산업 경쟁력 강화

② 외국인 투자유치 촉진

- 외투기업 경영환경 및 정주여건 개선 등을 통한 외국인 투자 및 유턴기업 유치 지원 강화

③ 혁신성장 투자생태계 조성을 통해 경제자유구역 성과 가시화

- 중점유치 대상 산업, 앵커기업을 중심으로 기업, 연구소, 대학 등 집적 지원 및 입주기업 기술지원, 용수공급시설 등 기반시설 조성 지원

◆ 전략목표 IV : 산업-통상 연계로 글로벌 시장을 개척한다.

① 효율적인 무역보험제도 운영

- 무역보험제도 운영을 통한 우리 기업의 무역 및 해외투자 촉진, 신흥 시장 진출 확대, 대규모 해외 프로젝트 수주 지원

② 무역환경 변화에 대응한 선진 무역 인프라 구축

- 중소·중견 기업 무역금융 등 수출 지원 강화, 공급망 재편 선제 대응, 디지털 전환 확대 및 전문인력 양성 등 무역구조 고도화

③ 글로벌 FTA 네트워크 강화와 국내기업 해외진출 활성화

- 글로벌 보호무역주의 지속에 대한 대응 및 통상역량 강화, 양자·다자 통상전략 추진, FTA 개선 및 확대 등 FTA 네트워크 강화

④ 공정하고 수요자 지향적인 무역구제 지원체계 구축

- 국내외 무역규범에 따른 공정한 무역구제 조사 실시 및 무역구제 조치를 통한 국내 산업 보호 및 공정한 무역질서 확립

◆ 전략목표 V : 안정적인 에너지 시스템을 구축한다.

① 저탄소·에너지 저소비 경제구조로 전환

- 고효율 저소비형 에너지 구조 실현을 위한 수요관리 혁신, 저소득·사회복지시설에 대한 에너지 효율 개선 및 에너지 시설 안전관리 강화

② 안정적·효율적인 에너지 공급체계 구축

- 석유·가스·광물 등 에너지자원의 안정적·효율적인 공급체계 구축을 통해 국민이 안심하고 에너지자원을 사용할 수 있는 기반 조성

③ 재생에너지 및 에너지신산업 활성화

- 태양광, 풍력 등 신재생에너지 발전설비 보급 확대 및 수소경제 기반 구축 등 미래 신에너지 산업 성장동력 확보

④ 안전하고 효율적인 방사성폐기물 관리

- 방사성폐기물 처분시설 건설 등 인프라 구축 및 안전한 처분시설 운영·관리, 방폐물 안전관리를 위한 핵심기술 개발 및 수용성 제고

⑤ 에너지 기술개발

- 고효율 저소비형 에너지 구조 실현을 위한 수요관리 기술개발 및 차세대 전력망 구축 등 안정적 계통 운영을 위한 기술개발 추진

⑥ 안정적인 에너지자원 공급 기반확충

- 국제 공동연구 추진을 통해 선진 에너지기술 조기확보 및 에너지 분야 산업구조 고도화를 위한 인프라 구축

⑦ 전력산업 경쟁력 강화

- 전력산업 수출 역량 강화 및 경쟁력 확보 지원, 정부 전력정책에 대한 대국민 교육·홍보 강화
- 원전산업 생태계 복원 및 경쟁력 강화를 위한 산업·인력 지원

⑧ 포항지진 피해관리

- 포항 지역경제 회복을 위한 지진피해 극복 상설 전시장 등 전시 컨벤션센터 건립 추진

◆ 전략목표 VI : 산업통상자원 행정역량을 강화한다.

① 산업통상자원 행정 지원

- 행정정보시스템 등 관련 인프라 구축 및 사이버 안전센터 운영을 통한 행정 효율성 제고 및 양질의 대국민 행정 서비스 제공

3. 2024년도 전략목표 · 프로그램별 자원배분 계획

□ 자원배분 규모

(단위: 억원, %)

구 분	예산액	비중
· 전략목표 I : 산업 융합확산을 통해 성장동력을 창출한다.	31,259	25.3
· 전략목표 II : 협력적 산업 생태계 조성으로 혁신형 산업구조를 정착한다.	15,532	12.6
· 전략목표 III : 지역산업을 육성하여 지역경제에 활력을 제고한다.	12,133	9.8
· 전략목표 IV : 산업·무역·통상 연계로 글로벌 시장을 개척한다.	13,097	10.6
· 전략목표 V : 안정적인 에너지 시스템을 구축한다.	51,646	41.7
· 전략목표 VI : 산업통상자원 행정역량을 강화한다.	46	0.0
계	123,713	100.0

□ 자원배분 기준

- 산업통상자원부는 산업부문(전략목표 I, II, III)에 약 49.3%, 에너지 부문(전략목표 V)에 약 40.2%의 자원 배분

* 무역·통상부문(전략목표 IV)은 대내외 협상과 정책 수립 등을 주로 추진하고 있어, 기술개발·기반구축 등에 직접자원을 투입하는 산업·에너지부문 대비 예산이 작음

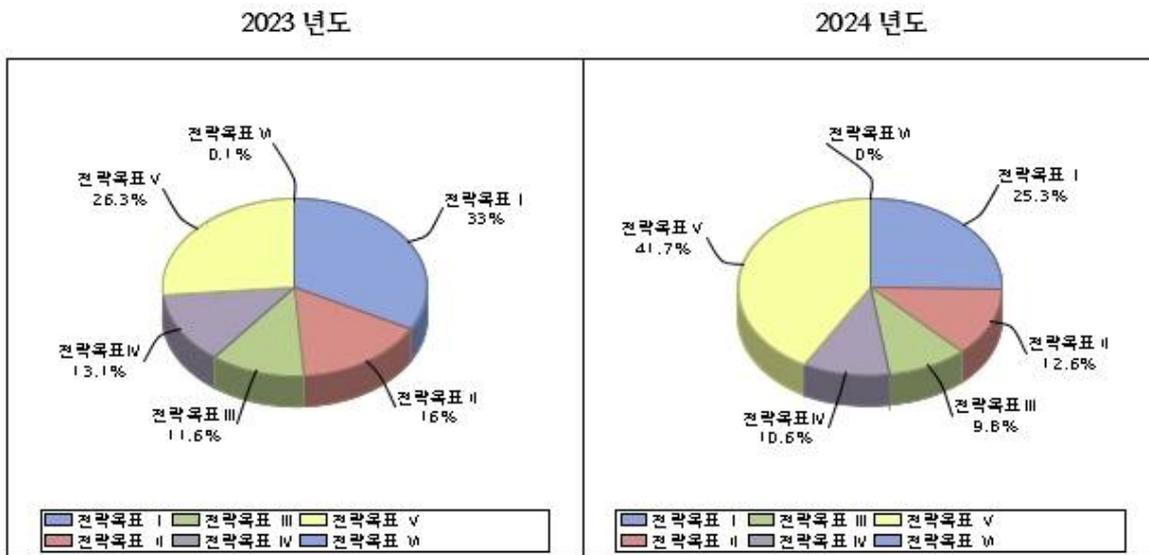
- 산업부문은 첨단산업 육성을 위한 초격차 R&D 및 현장·전문인력 양성 확대, 공급망 안정화, 지역주도 발전지원 등에 주력
- 에너지부문은 핵심광물 비축 확대 등 에너지 공급망 안정화 및 원전, 에너지 신산업 창출, 에너지 복지 등에 초점
- 무역·통상 부문은 무역금융 지원, 해외마케팅 맞춤형 지원, 원전·플랜트 등 대형 프로젝트 수주 지원 등 수출 드라이브 총력 지원

□ 전략목표별 자원배분 변화

- 전년도 대비 산업부문 예산비중 감소, 에너지부문 예산비중 증가

- 산업통상자원부는 2024년도 예산안 편성 및 기금운용계획안 작성 지침 중점 투자방향에 따라 안정적인 에너지 시스템 구축, 산업융합 확산 및 혁신형 산업구조 정착 등을 핵심 전략목표로 설정하여 추진
 - 특히, 안정적인 에너지 시스템 구축은 원전·에너지신산업 창출·확산, 에너지가격 상승에 대응한 에너지 수요관리 및 취약계층 부담 완화 등을 위해 우선적으로 자원 배분(자원배분 비중 23년 26% → 24년 40%)

〈전년도 대비 전략목표별 자원배분 변화〉



□ 프로그램 우선순위 조정 내역

○ 산업부문(전략목표 I, II, III)

- 반도체, 배터리 등 첨단산업 육성 전주기 지원, 현장·전문인력 양성, 첨단전략산업 특화단지 지원 확대

* (반도체) 시스템반도체기업성장환경조성 : ('23) 64억원 → ('24) 82억원(+18억원)
 (배터리) 이차전지육성거점센터구축지원 : ('23) 15억원 → ('24) 60억원(+45억원)

○ 무역·통상부문(전략목표 IV)

- 마케팅, 인증, 무역금융 등 3대 수출애로 해소 지원, 대형 프로젝트 수출 지원 및 디지털 무역 활성화, 청년 무역인 양성 강화

* (수출지원) 수출지원기반활용 : ('23) 774억원 → ('24) 813억원(+39억원)
 (디지털무역) 디지털무역활성화(신규) : ('24) 114억원

○ 에너지부문(전략목표 V)

- 핵심 광물 및 에너지 비축 강화, 원전 생태계 활력 제고, 에너지 신산업 창출 지원, 취약계층 에너지바우처 지원 강화

* (원전) 원자력생태계지원사업 : ('23) 89억원 → ('24) 132억원(+43억원)
(에너지복지) 에너지바우처 : ('23) 1,910억원 → ('24) 4,632억원(+2,722억원)

전략목표 I

I. 산업 융합확산을 통해 성장동력을 창출한다.

기 본 방 향

- ◇ 산업전반의 구조고도화 및 미래 신산업 창출
 - 미래 신산업 핵심기술 개발, 전문인력 양성 등 신성장동력 육성
- ◇ 주력산업의 고부가가치화 촉진
 - 주력 제조업의 차별화 기술 확보를 통해 미래 신시장 조기 선점
- ◇ 소재부품장비 산업 경쟁력 강화
 - 소재부품장비 해외의존도 완화 및 확실한 공급망 안정 달성

《 전략목표 I : I. 산업 융합확산을 통해 성장동력을 창출한다. 》

(단위 : 개, 억원)

프로그램목표		
구분	성과지표수	예산
I -1 창의와 융합을 기반으로 고부가가치 신산업을 육성한다.(신산업진흥)	1개	4,727.43
I -2 주력산업의 고부가가치화를 촉진한다(주력산업진흥)	1개	9,239.49
I -3 소재부품장비산업의 국제 경쟁력을 강화한다.(소재부품장비경쟁력강화)	1개	17,291.71
I -4 소재부품장비산업의 국제 경쟁력을 강화한다.(소재부품장비경쟁력강화)	1개	.00

※ 성과목표담당관 : 이용필 국장

(실무자 : 첨단산업정책관 바이오융합산업과, 김범준, 044-203-4298)

1. 프로그램 목표 개요

□ 프로그램 목표

- 창의산업 육성 및 확산을 통한 신산업분야 역량 강화
 - 제조업-서비스업 융합, 바이오헬스·R&D 융합 확산 등을 통해 고부가가치 제품 기획·설계 분야 역량 확보
 - 미래 新산업 창출을 위한 바이오 및 로봇분야 본격 산업화 추진
 - 바이오, 헬스케어, 의료기기 등 新산업 분야의 핵심기술 개발을 집중 지원함으로써 新성장동력 창출
- 개방형 융합형 혁신생태계 구축, 제조업의 디자인, 소프트웨어, 엔지니어링, 이러닝 등 소프트웨어 탑재를 통한 제조업의 고부가가치화 추구
 - 디자인산업의 미래비전을 제시할 정책, 수요기반 확충, 사회적기업 디자인, 디자인 주도의 혁신기업 육성, 디자인 제조기업 혁신 등
 - 제조업의 소프트웨어를 장착을 통해 개방형 융합형 혁신 생태계 구축
 - 제조기업의 소프트웨어 경쟁력 강화를 위해, 중소·중견기업을 대상으로 소프트웨어 전문기업 매칭 및 협업, 컨설팅 등을 지원
 - 제조업과 연계된 고부가가치 지식서비스, 이러닝을 발굴·육성함으로써 新 서비스 시장을 창출 하고 제조-서비스 혁신 기반 확충
 - 엔지니어링 표준품셈의 체계적관리를 통한 혁신성장을 뒷받침

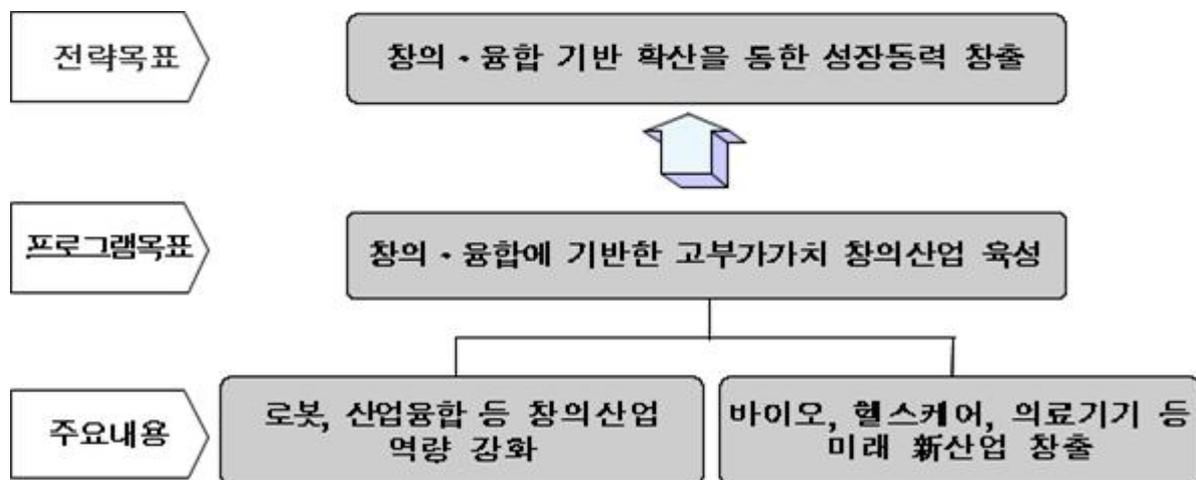
□ 프로그램 추진배경 및 의의

- 신성장동력 확보, 노령화·의료비 급증 대응 등을 위해 높은 일자리 창출효과와 부가가치를 가진 로봇, 바이오, 의료기기 등 신산업의 중요성 증대
- 로봇, 바이오, 의료기기 등 새로운 사업분야 출현에 따른 신속한 규제 개선을 통한 사업 성과창출
 - 소프트파워 및 생산·제조 분야 전문기업 서비스 활용 지원을 통해, 제조업의 스마트化 및 융합 생태계 조성 촉진

□ 주요 추진전략

- 산업부, 과기부, 식약처 등 다부처의 공동기획, 관리 사업을 통해 전략비전을 제시하고 통일된 신산업의 로드맵을 구성
- 과감한 규제개선 및 현장 중심의 규제완화를 통해 기업의 애로를 해소하고, 디자인, 엔지니어링, 이터닝 등을 통한 제조업의 소프트화를 통한 글로벌 경쟁력을 확보
- 신산업 분야의 글로벌 변화에 신속히 대응하는 ‘R&D 기획 → 평가 → 관리’ 체계를 마련하여 글로벌선도 국가로 나아갈 산업 생태계 기반 마련

□ 전략목표와의 부합성



2. 프로그램 분석 및 성과관리 계획

□ 법·제도·정책 요인 및 외부요인 분석

○ (법·제도·정책 요인)

- ① 지능형로봇 개발 및 보급 촉진법, 첨단의료복합단지 육성에 관한 특별법, 생명공학육성법, 산업융합촉진법, 엔지니어링산업진흥법 등을 통해 구체화
- ② 제조업 혁신 3.0 전략에 의거 엔지니어링, 디자인 진흥 등을 통한 고부가가치 구현을 통한 신산업으로 육성

○ (외부요인)

- ① 로봇, 바이오, 의료기기 등 신사업의 핵심기술 개발, 인력양성, 사업화 및 해외진출 지원 등을 통해 제약·바이오·마이크로의료로봇 등 의료기기 산업 성장 생태계 구축
- ② 제조업의 소프트웨어 기능 장착을 통한 고부가가치 실현을 통한 수출지원 및 발전전략을 제시

< SWOT 분석 >

S1. 신산업 분야 산업체 증가 동향 S2. 융복합 기술과의 연계 가능성 高 S3. 신산업 분야의 협력 및 네트워크 활성화 추세	S(강점)	W(약점)	W1. 기초원천 중심의 투자로 산업화 기반 취약 W2. 경쟁력 있는 특허 부족 W3. 영세기업 중심의 산업 생태계
	O(기회)	T(위협)	
O1. 신산업 핵심기술 및 제품 서비스에 대한 기대 및 수요 증대 O2. 신산업시장의 지속적인 성장 O3. 국가 신성장동력으로 정책적 강조 O4. 기술 선점이 글로벌 경쟁력 확보를 담보하는 산업 초기 단계			T1. 글로벌 시장 내 민간과 정부 차원의 신산업 경쟁력 강화를 위한 R&D 확대 T2. 산업화 초기 단계로 민간의 선제적 투자 한계 T3. 낮은 성공률로 낮은 R&D 생산성

< PEST 분석 >

<p>(Political) P1. 생명공학육성기본계획, 산업기술 혁신계획 등의 상위계획 P2. 성장 지향형 산업전략 및 공급망 강화 국정계획</p>	<p>(Economic) E1. 국내외 금리인상 이후 제조업·수출을 중심으로 경기부진 심화 E2. 신성장산업 육성, 공급망 다변화 등 중장기 구조개혁 필요</p>
<p>(Social) S1. 탈탄소화, ESG경영 도입, 제조업의 스마트화 등 산업재편 가속화 S2. 가족구조 변화, 도시인구 증가 심화 및 스마트시티 형성</p>	<p>(Technological) T1. 원격의료, CRISPER기술, 주문형 장기이식 등 MIT 미래기술 선정 T2. 고령화, 기후변화 등 글로벌 당면과제에 대한 해결책 필요</p>

□ 성과관리 결과 및 원인분석

○ (결과)

- ① **특허·논문 질적 우수성(미달성)** 바이오헬스분야 핵심·원천기술의 질적 우수성 검증을 통해 고부가가치 기술을 발굴하여 신산업 창출

* '22년 목표(점) / 실적(점) / 달성률(%) : 12.12 / 11.56 / 95.4

- ② **디자인 혁신기업 투입 예산대비 신제품 매출액(달성)** 디자인 주도의 혁신 가능성이 높은 성장 유망기업 대상 전주기 집중 맞춤형 지원을 통해 기업 매출 증진

* '22년 목표(%) / 실적(%) / 달성률(%) : 12.3 / 14.76 / 120

- ③ **로봇보급율(미달성)** 사업화 직전 로봇의 수요처 시범적용, 로봇기업의 성장을 위한 규제혁신 지원, 제조업 경쟁력 강화를 위한 제조로봇 도입 지원

* '22년 목표(%) / 실적(%) / 달성률(%) : 7.1 / 6.02 / 84.8

○ (원인분석)

- (특허 논문 질적 우수성) 바이오산업 특성상 특허권 분쟁 등으로 인해 전략적으로 특허를 다소 늦게 출원하는 경향이 있고 특허 등록까지 소요되는 기간을 고려하면 실제 성과에 비해 실적치가 낮게 집계

1) 사업구성의 적절성 : 바이오, 헬스케어, 의료기기분야 미래 신산업 창출을 위해, 바이오헬스 R&D를 대표하는 사업(바이오산업기술 개발*)으로 구성

* 바이오, 의료기기, 헬스케어 분야를 포함하는 6개 내역사업으로 구성

2) 성과지표·목표의 적절성 : 핵심·원천기술의 질적 우수성 검증을 위해, 등록 특허의 질적 우수성(SMART 점수) 및 논문의 질적 우수성(mrnIF)을 확인 할 수 있는 대표 지표로 설정

3) 사업관리의 적정성 : 바이오분야 대표사업에 집중투자 함으로써 우수한 특허 및 논문 발굴, 내역사업 종료에 따라 성과지표 대상 사업 조정

4) 외부요인 관리의 적정성 : 성과계획서의 감사원 지적('20)에 따라 동 프로그램 사업의 성과(질적 우수성)를 파악할 수 있는 지표*로 변경

* 질적 수준 제고를 위해 SMART 등급 및 mnrIF를 측정 지표로 관리

- (로봇보급율) 전쟁과 팬데믹 영향으로 글로벌 공급망 불확실성이 높아짐에 따라 국내 기업의 설비투자금액(분모)이 계획 대비 124% 증가하여, 로봇매출액(분자) 상승에도 불구하고 실적치가 낮게 산출

* '20년 로봇산업 매출액 5조 4,736억원, '21년 5조 6,083억원(전년비 +2.5%)

1) 사업구성의 적절성 : 로봇산업(지능형로봇 보급 및 확산)은 산업 소분야에 활용되는 첨단 기반기술로 국가 산업 경쟁력을 한 단계 도약시킬 미래 필수산업

2) 성과지표·목표의 적절성 : 경기 변동에 민감한 로봇을 포함한 설비 투자의 특성을 반영하여 지수의 변동성을 최소화하려 했으나 신규지표 설정시 미처 예상치 못한 변수*를 반영하지 못함

* 기계장치 설비투자액이 투자 계획보다 잠정치가 높게 산출됨

3) 사업관리의 적정성 : 국내 로봇산업 시장은 '21년 5.6조원에서 '30년 11.6조원으로 2배 이상 성장 전망이 예상되나 제조분야에 집중되어 서비스와 부품은 아직 초기시장 상태임

* 제4차 지능형로봇 기본계획과 첨단로봇 규제혁신 방안 과제 추진 등을 통해 로봇산업 규모 확대

- 4) 외부요인 관리의 적정성 : 목표·실적 산출을 위한 증빙자료를 국가 승인통계인 “로봇산업실태조사(KIRIA)”, “설비투자계획조사(KDB)”를 활용하여 데이터의 공신력 확보하고 별도의 조사가 불필요하도록 변경

□ 성과관리·개선 계획

○ (문제점 진단)

- (신산업육성 지원) 미래 핵심기술로 선정된 원격의료, CRISPER 기술, 주문형 장기이식 등 신기술분야 R&D 투자 및 지원 필요
- (특허·논문 질적 우수성) 특허 SMART 점수의 경우 등록특허를 기준으로 산출하므로 신규과제보다 계속과제에 긴 호흡을 투자하고 지속적인 R&D 지원 필요

○ (개선 계획)

- (신산업육성 지원) 오가노이드, 개인맞춤형 진단·치료 플랫폼 등 신기술분야 신규과제 지원을 통해 미래 유망기술 분야 특허 선점 등 과학기술적 성과 확대 및 첨단 신기술분야 고급 인력 양성 추진
- (특허·논문 질적 우수성) 우수한 등록 특허와 논문 창출을 위해, 계속과제에 대한 예산확보 및 바이오헬스분야 투자 확대 예정

□ 프로그램 내 사업 우선순위 조정 관련 주요 내용

- 글로벌 기술패권 경쟁 및 자국 산업보호주의 강화 등에 의한 공급망 리스크 증가로 인해 국내 바이오 제조 생태계 활성화를 위한 전략적 투자 확대
- 반도체·배터리와 함께 백신·레드바이오·융합바이오 분야는 신산업 육성을 위한 국정과제 미래전략산업에 선정되었으며, 인구구조·기후위기 등 사회문제 해결을 위해 필수적인 분야로 바이오산업 기술개발사업(R&D) 예산 증액을 통한 투자 확대 추진
 - * 바이오산업기술개발(R&D)(114,400백만원 → 132,835백만원)
 - * '24년도 금액은 부처요구(안) 이며 확정예산이 아님

- '23회계연도 재정사업 자율평가 결과 등을 고려하여 바이오나노산업 개방형생태계조성촉진사업을 전년 대비 감액
 - 설계 지연·행정 절차 장기화 등으로 사업추진이 지연되는 기반구축 사업 및 내내역사업의 단계적 종료에 따른 규모 축소를 반영한 바이오사업화지원, 나노산업 활성화 지원 사업은 전년 대비 감액
 - * 기반구축(6,707 → 5,725백만원), 바이오사업화지원(18,914 → 16,985백만원), 나노산업 활성화 지원 (2,370 → 1,020백만원)
 - * '24년도 금액은 부처요구(안) 이며 확정예산이 아님
 - 첨단 바이오분야 핵심 산업기술인재 양성 등 신성장동력 인적 저변 확대를 위한 정책적 필요사업 예산은 확대
 - * 바이오인력양성(3,600 → 4,702백만원)
 - * '24년도 금액은 부처요구(안) 이며 확정예산이 아님
- 대한민국 대표 소프트파워 디자인 산업과 제조업 등의 결합을 통해 디자인산업성장 동력 발굴
 - 타 산업군 및 디자인 융합, 디자인 기반시설 확충, 공정한 디자인 생태계 조성, 신사업 적극 발굴
 - 저탄소 생산 관련 교육*, 친환경/탄소중립 추진 기업 우대** 등 디자인 기업 친환경 역량 강화
 - 친환경/탄소중립 디자인 제품 개발 지원*** 및 업계 판로 개척**** 등 디자인 산업의 친환경/탄소중립화 적극 추진
 - * 디자인주도 제조혁신센터
 - ** 디자인혁신유망기업 지원 사업
 - *** 스타일산업 신생태계 구축 사업, 디자인혁신유망기업 지원사업, 디자인주도 제조혁신센터
 - **** 사회적기업 디자인 사업
 - 전시회(디자인 코리아 등)에 재활용 가능 모듈 사용, 순환디자인 (대체, 감축, 재사용/재활용) 소재 제품 전시, 우수디자인상품선정 내 친환경 부문 특별상 신설, 심사 기준에 친환경 노력도 확대 적용 등 친환경 디자인 인식 제고

- 외관을 꾸미는 단순 기능 -> 제품의 기능과 미적 영역을 강화하고 새로운 개념의 제품을 창조*하는 수준으로 진화

* 70년대 포장디자인에서 시각·제품·UX·서비스 산업 디자인까지 영역 확대

** 다이슨(날개없는 선풍기), 삼성(폴더블폰, 비스포크), LG(스타일러, 롤러블TV)

- 특히, 제조업과 접목된 산업디자인은 대표적 지식집약형 산업으로 브랜드 가치를 높이고 신시장 개척의 돌파구가 됨

- 디지털 기술 발전, ESG(환경·사회·지배구조) 패러다임 전환, 소비자 경험(UX) 확산 등에 따라 디자인산업의 성장 및 시장 확대 예상

- 인구 감소 등 노동시장 변화와 일자리 미스매치에 대응하여 여성·청년이 선호하는 양질의 일자리 제공

* 취업유발계수: '디자인(11.1), '자동차(7.6), '조선(7.6), '반도체(2.1) (한국은행 산업통계분석 2019)

□ 참고자료 (필요시)

3. 프로그램목표별 성과지표

□ 성과지표의 개념 및 의미

○ 특허·논문 질적 우수성

- (개념) 특허·논문 질적 우수성은 논문의 질적 우수성을 대표하는 mrnIF(Modified Rank Normalized Impact Factor, 표준화된 순위보정 영향력지수)와 특허의 질적 우수성을 대표하는 특허 SMART(System to Measure, Analyze and Rate patent Technology)등급을 활용하여 질적 우수성을 수치화하여 점수로 나타낸 것
- (의미) 신산업 분야 핵심·원천 기술의 성공적 제품화 및 신속한 상용화를 위해 기초·응용 연구단계 및 개발단계에서 우수한 성과 창출은 필수적임. 성과의 질적 우수성을 판단하기 위해, 논문(기초·응용연구) 및 특허(응용·개발연구)를 정량적인 평가가 가능한 수치로 환산하고, 구체적인 목표와 달성도 관리를 통해, 신산업 분야의 성과창출형 R&D 체계 강화

□ 측정방법 및 목표치

<성과지표별 목표치 설정>

성과지표	가중치	성과분야	실적 및 목표치							측정산식 또는 측정방법	자료 수집 방법/ 출처	
			구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25			'26
① 특허논문 질적우수성(점)	1	R&D	목표	신규	11.82	12.12	11.61	31.564	-	-	'23년 까지: ((mrnIF의 산술평균/10)) + (Σ등록특허의 SMART 환산점수의 산술평균)	NTIS 자료, SMART 5 활용
			실적	신규	11.26	11.56	-	-	-	-	'24년 이후: ((mrnIF의 산술평균/10)) × (Σ등록특허의 SMART 환산점수의 산술평균)	

<측정방법 및 목표치 설정근거>

① 특허논문 질적우수성

○ 측정산식: $((\text{mnlF의 산술평균}/10)) \times (\sum \text{등록특허의 SMART 환산점수의 산술평균})$

▪ 측정방법

- 측정대상기간 : '24.1.1 ~ '24.12.31
- 실적치 집계 완료 시점 : '25. 2월 말 예정
- 측정수행기관 : 한국산업기술평가관리원
- 측정대상사업 : 바이오산업기술개발(R&D)
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 측정대상기간에 지원되거나 성과활용대상 과제에서 측정대상기간('24.1.1.~'24.12.31.) 내 발생한 등록특허·논문에 대하여 특허 SMART점수 및 mnlF(표준화된 순위보정 영향력지수)조사

○ 목표치 설정근거(외부환경, 개선사항 등)

- 추세치 설정의 합리성 : 동 지표는 프로그램 목표인 고부가가치 신산업 창출에 필수적인 기술 경쟁력 확보를 위해, '21년 실적과 '22년 실적의 평균값인 특허 4.245, mnlF 7.362 수치의 곱 31.252에서 1% 상향한 값인 31.564로 설정함('24년 목표치 31.564))

* 수치는 소수 넷째자리에서 반올림하였음

▪ 외부환경 대비

- '17년 결산 국회의 지적(위성곤 위원)에 따라 동 프로그램의 성과지표를 특허 SMART 평균점수로 변경
- '20년 성과계획서의 감사원 지적사항에 따라 동 프로그램의 성과지표를 특허·논문 질적 우수성 지표로 변경(동 성과의 질적 수준 제고를 위해 SMART 등급 및 mnlF를 목표 지표로 선정하여 관리)

4. 관련 예산사업 현황

1 탄소산업진흥 : 48,654

□ 사업목적

- 한국탄소산업진흥원 운영 사업은 탄소소재 융복합 기술·산업의 육성과 발전을 효율적으로 지원하기 위한 주요 기능 및 7개 사업 수행을 위해 운영하고자 함.
- 탄소산업 생태계 조성 및 확산 사업은 산업기반 조성 및 기업저변 확대와 종합지원 플랫폼구축을 통한 기업성장 혁신 및 글로벌화를 지원하고자 함.

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 탄소산업진흥(3637)	일반회계	39,614	39,477	48,654	(2)
한국탄소산업진흥원 운영 (R&D)(301)	일반회계	39,614	39,477	36,234	R&D
K-Carbon플래그십기술개발 사업(R&D)(305)	일반회계	0	0	12,420	R&D

2 바이오산업육성 : 48,516

□ 사업목적

- 바이오분야 국제협약인 ‘바이오안전성의정서’·‘생물무기금지협약’과 국내 이행법(유전자변형생물체의 국가간 이동 등에 관한 법, 생화학무기금지법)의 의무사항 이행과 바이오산업계 능력 제고 및 건전한 발전
- 바이오·나노산업계의 현장중심의 인력양성 지원, 바이오 기업의 산업화 장애요소 극복 지원, 나노중소기업 대상 나노응용제품 일괄제조공정 개발 지원 등을 통해 바이오·나노산업 개방형 생태계 조성을 촉진
- 국내 백신산업 육성 및 글로벌 산업화를 촉진을 위하여 글로벌 수준의 백신GMP제조시설을 활용한 백신관련 기업체의 공정개발 및 (비)임상시료 생산지원
- mRNA 백신 실증지원시설과 장비를 구축하여 COVID-19 이후 급부상한 국내 mRNA 백신 개발 및 상용화 지원
- 글로벌 수준 백신GMP 제조시설을 활용 (비)임상시료 생산지원 및 생산역량 제고에 대응하는 현장 실무형 백신생산 전문기술인력 양성 추진

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 바이오산업육성(3649)	일반회계	61,091	56,033	48,516	(5)
바이오분야국제협약이행(301)	일반회계	2,369	2,369	2,669	
바이오나노산업개방형생태계 조성촉진사업(302)	일반회계	36,543	31,591	29,860	
백신실증지원센터활용 백신산업화기업지원사업(303)	일반회계	16,720	12,931	3,949	
mRNA 백신 실증지원기반 구축(306)	일반회계	1,365	5,600	5,600	
백신산업 전문인력 양성사업(307)	일반회계	4,094	3,542	6,438	

3 바이오헬스기술개발 : 260,202

□ 사업목적

- 바이오·헬스케어·의료기기 등 바이오헬스 산업분야의 핵심기술개발 및 제품화·사업화를 집중 지원함으로써 혁신성장 실현

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 바이오헬스기술개발(3651)	일반회계	259,516	268,909	260,202	(15)
바이오산업기술개발(R&D)(301)	일반회계	123,623	114,400	114,127	R&D
백신원부자재생산고도화기술개발(R&D)(302)	일반회계	6,875	8,429	6,743	R&D
병원-기업 협력 공동사업화 기반 수요연계형 기술개발(R&D)(309)	일반회계	1,440	3,960	3,070	R&D
5G기반 이동형 유연의료 플랫폼 기술개발사업(R&D)(310)	일반회계	3,585	3,217	2,072	R&D
바이오위해평가 원팀 리노베이션 사업(R&D)(327)	일반회계	3,878	3,878	0	R&D
국가신약개발사업(R&D)(328)	일반회계	42,013	41,190	38,784	R&D
멀티오믹스기반난치암맞춤형 진단치료상용화기술개발(R&D)(333)	일반회계	0	0	4,500	R&D
현장수요반영의료기기고도화 기술개발(R&D)(404)	일반회계	4,780	4,780	0	R&D
3D생체조직칩 기반 신약개발 플랫폼 구축사업(R&D)(413)	일반회계	6,600	6,600	0	R&D
영상진단 의료기기 탑재용 AI 기반 영상분석 솔루션 개발(R&D)(415)	일반회계	5,600	5,180	5,180	R&D
범부처 전주기 의료기기 연구개발사업(R&D)(427)	일반회계	61,122	69,525	58,007	R&D

첨단제조기술기반중재의료 기기기술개발사업(R&D)(429)	일반회계	0	2,100	2,500	R&D
세포기반인공혈액 (적혈구및혈소판) 제조및실증플랫폼기술개발사 업(다부처특위)(R&D)(431)	일반회계	0	1,350	1,215	R&D
디지털전환기반의약품지능형 공정혁신기술개발사업(R&D) (432)	일반회계	0	3,600	3,600	R&D
범부처감염병방역체계고도화 R&D사업(R&D)(433)	일반회계	0	700	432	R&D
수요맞춤형바이오원부자재제 조경쟁력강화(R&D)(437)	일반회계	0	0	5,495	R&D
혁신형융복합바이오의료제품 기술개발및실증(R&D)(441)	일반회계	0	0	3,700	R&D
국가통합바이오빅데이터구축 사업(R&D)(442)	일반회계	0	0	10,777	R&D

4 로봇산업진흥 : 68,766

□ 사업목적

- “제3차 지능형로봇 기본계획(19.8월)”을 수립하고, 로봇산업 글로벌 경쟁력 확보를 위한 로봇 선도 프로젝트, 신시장 창출 및 성장 지원체계 구축 등을 추진
- 지능형로봇의 개발과 보급을 촉진하고, 지능형 로봇산업의 지속적인 발전을 위한 기반 조성사업 추진 등을 통한 로봇융합 신시장 창출·확산
- 지능형로봇보급및촉진법(제3조, 제6조, 제7조, 제8조, 제9조, 제17조, 제34조, 제41조 등)에 따라 추진

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 로봇산업진흥(3672)	일반회계	68,128	68,425	68,766	(2)
지능형로봇보급및확산(301)	일반회계	62,491	62,570	62,707	
한국로봇산업진흥원(312)	일반회계	5,637	5,855	6,059	

□ 사업목적

- (제조업소프트파워) 중소 제조기업의 소프트파워 전문기업 활용 촉진, 공장없는 제조기업 활성화 등을 통해 제조업과 소프트파워 산업의 융합을 촉진하여 중소 제조업의 고부가가치화 실현
 - 글로벌 제조업 경쟁 패러다임 변화로 기획·설계 등 가치사슬 전단의 부가가치 창출 능력과 중요성이 크게 증대
 - 기획·설계 등에 핵심적인 엔지니어링·디자인·SW 등 소프트파워분야의 중요성이 증대됨에 따라, 정책 사각지대에 존재했던 소프트파워 전문기업과 중소 제조기업의 소프트파워를 지원·강화
 - 이를 통해 제조업과 소프트파워의 융합을 촉진함으로써 중소 제조업의 고부가가치화 실현
- (지식서비스기반구축) 제조업과 연계된 고부가가치 신서비스를 발굴, 체계적으로 육성함으로써 새로운 서비스 시장을 창출하고 제조-서비스 혁신기반 확충
 - 지식서비스산업 혁신기반확충 및 제조-서비스 융합 비즈니스 모델 발굴·확산, 유망 스타트업 아이템 발굴·육성
 - 이러닝산업 인프라의 지속적 확충 및 글로벌 경쟁력을 갖춘 유망 이러닝 제품의 해외진출 지원
- (디자인산업진흥) 한국디자인진흥원을 통한 산업디자인개발 촉진 및 중소·중견기업 디자인 역량 강화 지원
 - 국내외 디자인전시, 우수디자인상품선정 등을 통한 디자인 문화확산 및 수출확대 등 기업의 디자인 역량강화 지원
 - 디자인 컨설팅, 수출확대 등 산업디자인 개발 및 진흥사업을 체계적으로 추진함으로써 산업 및 제조업의 국가경쟁력 강화

○ (엔지니어링산업진흥) 표준품셈 제·개정 및 중소기업의 해외진출 지원을 통해 엔지니어링산업 성장기반 마련

- 적정 사업대가산출을 위한 엔지니어링 표준품셈의 체계적 관리를 통해 엔지니어링 사업환경을 선순환적으로 개선
- 고부가가치 영역(기본설계, PM 등) 해외수출 경쟁력 강화를 위한 타당성 조사 지원

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 산업융합및창의산업진흥(3688)	일반회계	48,005	44,467	43,114	(4)
디자인산업진흥(301)	일반회계	34,554	31,843	33,034	
산업융합문화기반조성및산업 융합옴부즈만운영(303)	일반회계	7,123	7,207	7,155	
제조업소프트파워강화지원 (305)	일반회계	2,298	1,317	0	
엔지니어링산업진흥(309)	일반회계	2,998	3,068	2,200	
지식서비스기반구축(314)	일반회계	1,032	1,032	725	

6 창의산업기술개발 : 816

□ 사업목적

- (사업내용) 국가필수전략기술* 등 미래전략산업분야 첨단나노융합제품 상용화 촉진을 위해 나노인프라의 첨단나노융합제품 공정 및 평가분석 기술개발 지원

* 반도체·디스플레이, 5G·6G, 이차전지, 수소, 첨단바이오 등

** 예컨대, 나노소재(QD/OLED, 전도성나노잉크) 적용 유연필름 디스플레이

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 창의산업기술개발(3691)	일반회계	0	3,000	816	(1)
나노인프라공정서비스역량 고도화(R&D)(326)	일반회계	0	3,000	816	R&D

7 기술개발 : 1,944

□ 사업목적

- 재난상황에 신속하고 효율적으로 대응할 수 있는 맞춤형 의료체계 구축 및 국산의료기기 패키지형 수출
- 의료기기, 자동차, ICT 등 제조와 의료서비스를 결합한 융복합 기술개발 지원을 통해 패키지형 해외 진출 촉진

* 다부처(산업부, 과기부, 복지부, 식약처) 공동 추진사업

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 기술개발(6431)	기후대응기금	5,345	11,700	1,944	(1)
탄소저감모델연계디지털 엔지니어링설계기술개발 (R&D)(541)	기후대응기금	5,345	11,700	1,944	R&D

8 기술개발 : 731

사업목적

- 바이오매스 기반 바이오플라스틱 제조공정기술을 개발하여 플라스틱 산업의 화석연료 의존 탈피 및 탄소중립형 바이오경제 확대

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 기술개발(6431)	기후대응기금	3,663	5,672	731	(1)
바이오매스기반탄소중립형 바이오플라스틱제품기술개발 (R&D) (552)	기후대응기금	3,663	5,672	731	R&D

※ 성과목표담당관 : 제조산업정책관 박동일 국장
(실무자 : 제조산업정책국 기계로봇항공과, 이세현, 044-203-4315)

1. 프로그램 목표 개요

□ 프로그램 목표

- 기계, 로봇, 미래차 등 제조산업의 핵심원천 기술을 확보하고, AI·5G·클라우드 등 신기술과의 융합을 통하여 제조산업의 지능화·디지털 전환하여 주력산업 경쟁력 강화 및 고부가가치 촉진
- 반도체, 이차전지, 센서 등 첨단 스마트기술개발 및 핵심전략품목 위주의 소재부품장비 국산화를 통하여 4차 산업혁명 시대의 제조산업의 경쟁력 확보 및 차별화 기술 선도
- 제조산업에 대한 국제적 환경규제에 적극 대응 및 국제협력을 추진하고, 주력산업의 탄소중립·친환경 기술개발 지원

□ 프로그램 추진배경 및 의의

- 주요국들의 첨단기술 확보 경쟁이 격화되고, 자국 중심의 제조업 부흥 및 원천핵심 기술 선점을 위하여 국가적으로 육성 및 지원하고 있어 우리도 제조산업의 경쟁력 확보를 위한 전략적 지원 필요
- 사회·인구구조 및 노동환경 변화에 따른 제조산업 생산성 혁신과 신성장동력을 확보하기 위하여 친환경·고효율 기술개발과 제조산업의 디지털 전환(DX) 및 제조공정의 자동화 트렌드 가속화
- 제조산업은 고용 창출효과가 높은 핵심 기반산업으로, 지속적이고 체계적인 중장기적 지원을 통하여 초격차 선도기술개발과 선순환 산업생태계 조성을 통하여 글로벌 제조산업 선도국으로 도약 추진

□ 주요 추진전략

○ 디지털·그린 전환으로 주력산업 재도약 추진

- 주력산업 디지털 전환 추진을 통하여 주력산업의 생산성 및 고부가가치의 혁신을 실현하고, 글로벌 트렌드에 맞추어 탈탄소 그린산업 구조로의 전환을 통하여 주력산업의 경쟁력 강화
- (로봇산업기술개발) AI와 결합된 첨단로봇 시장의 주요 선도국으로 도약하기 위하여 지능형로봇법 개정('23.4) 및 첨단로봇 규제혁신('23.3)에 맞추어 핵심원천 기술개발을 선도하여 세계 3대 강국 도약
- (자동차산업기술개발) 자동차 산업 글로벌 3강 전략('22.9)에 따라 친환경차 기술, 자율주행·SW, 기반 구축 및 사업화 등 급변하는 글로벌 자동차 시장에 대응하기 위하여 전략적 지원 강화
- (조선해양산업기술개발) 조선산업 초격차 확보 전략('22.10)에 따라 시장·기술 초격차 기술개발 지원을 통하여 수출 경쟁력 강화

* '22년 고부가·친환경 선박 세계1위(시장점유율 각 74%,73%) → 점유율75% 목표

○ 주력산업과 더불어 주요 첨단산업 육성 총력 지원

- 첨단산업의 초격차 기술력 확보를 위하여 국가 R&D 예산 적극 지원하고, 혁신인재 양성 및 지역특화 첨단산업 클러스터를 조성하여 주력산업과 더불어 첨단산업 선순환 생태계 조성
- (차세대지능형반도체기술개발) K-반도체 전략 수립 이후 K칩스('22.8)법을 통하여 2030년까지 세계 최고의 반도체 공급망 구축 및 종합반도체 강국 실현

* BIG3(시스템반도체) 기술경쟁력 확보를 위한 반도체 설계기술과 제조공정 기술 내재화 확대 전략 추진

- 디스플레이 초격차 기술개발을 위하여 OLED 산업경쟁력 강화 및 차세대 투명디스플레이, XR시장, 차량용 디스플레이 3대 신시장 창출을 위한 R&D 신기술 투자 확대 및 사업화 확대

- 전기차, 이동형 로봇, 드론 등에 활용되는 이차전지 기술 고도화를 통하여 4차 산업혁명의 기반 신기술 선도 및 개발 추진

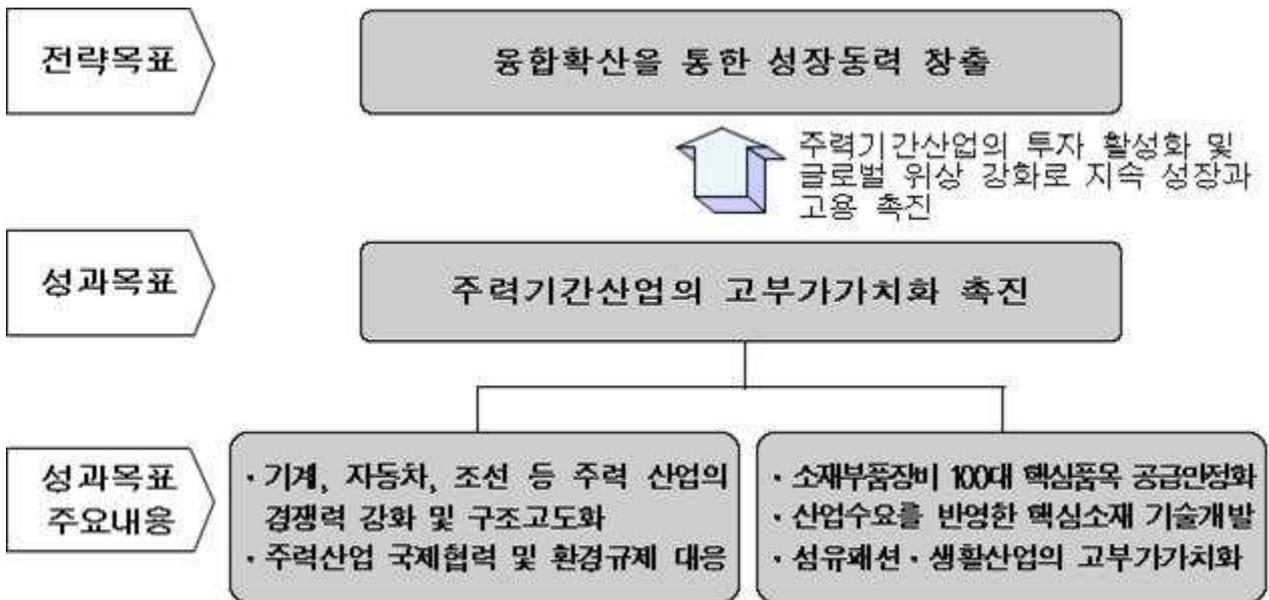
○ 섬유패션·생활산업의 고부가가치화

- 빅데이터 구축, 글로벌 브랜드 창출, 프리미엄 소재 개발, 생활용 섬유제품 육성, 일자리 창출 및 현장 애로 해소, FTA 교육 등을 통한 고부가가치화 추진

○ 주력산업 국제협력 및 환경 규제 대응

- 화학무기금지협약 이행 지원, 납아연 등 비철금속 분야 국제 산업환경 대응, 오존층 파괴물질 감축 및 대체물질 개발, 설비 지원 등 차질없는 국제협력 추진

□ 전략목표와의 부합성



2. 프로그램 분석 및 성과관리 계획

□ 법·제도·정책 요인 및 외부요인 분석

○ (법·제도·정책 요인)

- ① 반도체·이차전지 등 첨단산업 주도권 경쟁이 심화되는 상황을 고려, 국가 간 공급망 경쟁에 대응, 경제안보 확보 및 첨단산업 경쟁력 강화를 목적으로한 ‘국가첨단전략산업특별법*’ 제정·시행(‘22.8.4)

* (육성) 「산업발전법」·(보호) 「산업기술보호법」의 특별법으로서 강화된 지원 및 보호조치 규정

- 공급망 안정화 등 국가 경제안보 영향, 성장잠재력·기술난이도, 연관 산업 파급효과, 수출·고용 등 국민경제적 효과를 감안하여 국가첨단전략기술을 지정해 육성·보호 대상 선정

- ② 국제 기술패권 시대에 대응한 국가전략기술 범부처 육성 체계의 구축을 위해 ‘국가전략기술 육성에 관한 특별법’ 제정(‘23.3.21)·시행(‘23.9.22)

- 경제·외교·안보 통합적 관점에서 주도권 확보가 필수적인 기술에 대한 우선순위 설정과 전략 마련이 시급하여 국가전략기술 선정, 관리, 기본계획 수립 등 절차를 구체화

○ (외부요인)

주력 산업분야의 대외수출은 ‘22년 상반기까지 높은 증가세를 유지하였으나,

하반기들어 ①우크라이나 사태 장기화, ②주요국의 강력한 통화긴축 정책, ③공급망 불안 지속 등의 대외 여건 불확실성 심화로 감소세로 전환

- ① (자동차) 차량용 반도체 등 부품 공급 부족이 완화되고, 부가가치가 높은 친환경차, SUV의 글로벌 수요가 증가하는 추세
- ② (조선) 2020년의 수주절벽 및 2019~2020년 낮은 선가에서 수주한 선박의 수출과 내수 동반 부진

- ③ (기계) 선진국 중심으로 건설, 교통 및 디지털 인프라 투자 확대로 건설장비 및 가공·공작기계가 수출을 견인하였으나, 대중국 수출이 급감하는 중
- ④ (철강) 경기 둔화 우려가 본격적으로 부각되며 글로벌 철강 가격과 철강 수요가 감소한 가운데 태풍 피해로 작업 차질이 발생하였고, 업계 파업으로 인해 물량이 감소
- ⑤ (반도체) 미·중 분쟁이 점차 심화하면서 중국 현지 생산은 감소하는 반면, 시스템반도체를 생산하고 있는 미국 생산은 단가 및 가동률 상승의 영향으로 소폭 증가 전망
- ⑥ (석유화학) 국내 금융시장 불안정성 증가로 인한 건설산업 업황 악화와 반도체 수출 감소의 영향으로 관련 화학제품 중간재 수요 감소 추세
- ⑦ (이차전지) 이차전지는 국내 이차전지 기업들의 미국 내 신규공장 가동이 계획되어 있어 현지 양산확대가 예상
- ⑧ (섬유) 내수 경기 부진, 민간소비 둔화, 수요산업의 생산활동 둔화 등에 따른 섬유의류 수요 위축

< 주요 산업 : 이차전지 SWOT 분석 >

강점 (Strength)	약점 (Weakness)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 제조능력 ○ 강력한 전방산업 ○ 해외파트너십 구축 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소재부품장비산업 취약 ○ 주요핵심장비 해외의존 ○ 원천기술 미확보(차세대 전지 포함) ○ 자원 부재
기회 (Opportunity)	위협 (Threat)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기차 확대 ○ ESS 산업의 Test Bed ○ 재활용 사업 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중국의 약진 ○ 해외 OEM의 이차전지 내재화 ○ 경쟁국의 차세대 전지 ○ 기술유출

< 주요 산업 : 반도체 SWOT 분석 >

강점 (Strength)	약점 (Weakness)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 세계 최고 수준의 메모리반도체 생산기술 ○ 세계최고 수준의 모바일, 자동차, DTV, 가전 등 수요처 보유 ○ 글로벌 반도체 설비투자 최고수준 (Captive Market 확보) ○ 국내 주력산업으로 전체 산업 생산 및 고용 등 경제적 영향이 큰 국가 핵심 산업 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시스템반도체 및 소재/부품의 높은 해외 의존도 ○ 반도체 전문 중소기업 영세 ○ 반도체 핵심 원천기술(IP) 취약 ○ 반도체 전문 인력 부족 ○ 산업 생태계 취약 - 창업 정체, 팹리스-파운드리 생태계 붕괴
기회 (Opportunity)	위협 (Threat)
<ul style="list-style-type: none"> ○ AI, 자율주행차 등 반도체 新시장 성장에 따른 반도체 수요 증가 기대 ○ 중국, 인도 등 신흥국 반도체 수요 증가 ○ 이종 산업간의 융합으로 산업 패러다임 붕괴에 따른 산업구도 재편 ○ 새로운 개념의 반도체 설계기술, 공정기술 등이 대두(차세대 반도체 등) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미중무역 갈등, 국제 공급망 재편 등 반도체 대외 불확실성 확대 ○ 국제 경쟁 심화 및 자국 우선주의 강화로 인한 반도체 국제경쟁 심화 ○ 반도체 기술속도 경쟁 심화 및 미세공정 개발비용 증가 ○ AI 등 신 시장의 급속한 발전/보급에 따른 국내 관련 반도체 기술 선점 어려움

□ 성과관리 결과 및 원인분석

○ **(결과) 프로그램 성과지표 목표 달성 및 초과달성**

- (9대주력산업순상품교역지수) 목표: 113 / 실적: 116.3(103%)으로 성과목표를 달성함
- (주력산업RD사업의정부출연금10억당사업화매출액중수출금액) 목표: 6.39 / 실적: 10.5(165%)으로 목표를 초과 달성함

○ **(원인분석) 주력산업RD사업의정부출연금10억당사업화매출액중수출금액 성과지표는 목표 대비 실적을 165% 초과달성 함**

- 러-우 전쟁 등 글로벌 불확실성에도 불구하고, 포스트 코로나로 글로벌 시장수요가 증가하여 '21년 대비 전체 수출액이 증가함에 따라 성과지표를 초과 달성함

【 2022년 수출 실적 (통관기준 잠정치, 억 달러, %, 관세청) 】

구분	2021년	2022년
수출	6,444.0	6,839.5 (+6.1%)

- 글로벌 시장 변동성 및 수출액 동향을 지속적으로 관리·확인하여 성과지표를 적절히 설정

□ 성과관리·개선 계획

- (문제점 진단) 글로벌 인플레이션 심화와 에너지·원자재 가격 상승 등 대외 여건 악화 영향으로 특히 제조업을 중심으로 경기 둔화세가 가시화
- (개선 계획) 주요 산업분야별 산업이슈 해결을 위한 개선계획 수립
 - (기계) 빅데이터, IoT, 인공지능 등 4차 산업혁명 주요 기술이 기계·제조 산업 전반으로 확산되어 자율주행, 공정 자동화, 지능형 로봇 등 디지털 전환 가속화 추진
 - (조선) 오랜 구조조정과 조선사의 더딘 실적개선에 따른 낮은 임금, 고용불안, 위험한 환경 기피 등 인력 모집에 난항을 겪고 있어 외국인 도입, 인력양성 등으로 대응 중이나 지역 차별화 정책과 혁신 기술 개발도 필요
 - (반도체) 당분간 글로벌 수요가 감소하고 단가 하락도 지속하리라 예상되므로 세계 반도체 경기가 좋지 않은 상황에서 무리한 투자와 과도한 경쟁은 지양하고 우리기업의 경쟁력을 잃지 않도록 R&D 투자는 지속

□ 프로그램 내 사업 우선순위 조정 관련 주요 내용

- 수출 및 투자 위축이 우려되는 상황 속에서 글로벌 자국우선주의 확산에 따른 산업주도권 확보 경쟁이 심화되고, 각 국이 제조생산기반 및 기술을 자국 내로 유인·흡수 정책을 적극 추진

- 첨단·제조 산업의 초격차 경쟁력 확보 및 경제 신성장동력 발굴을 위해서는, 지속적인 핵심원천 기술개발 지원과 혁신성장 기반 마련을 위한 국가적 차원의 전략적이고 집중적인 지원전략 필요
- 이를 위하여 국가전략기술 확보를 위한 기술개발 투자 확대 및 주요RD 사업에 대한 적극적인 조정을 통하여 중점투자 분야 및 기술을 선별하고, 민간(VC) 협업을 통한 투자연계형 R&D 활성화 확대 필요
- 제3차 지능형로봇 기본계획 및 첨단로봇 산업전략에 따라 로봇 산업의 핵심원천기술 개발 및 초격차 기술개발 과제 지원을 확대 하고, 로봇 SI기업 지원 등의 기반구축 사업 강화
 - * 1)로봇산업핵심기술개발 (90,160백만원 → 92,050백만원) 2)로봇분야 초격차 기술 개발을 위한 신규과제 예산 확보를 위하여 15,375백만원 추가 요구 등
- 미래차(전기·수소차, 자율주행차) 패러다임 전환에 대응하여 국가 기간산업인 자동차 산업의 지속가능한 성장동력 확보를 위해 기술개발·기반구축 지원 확대
 - * 자동차산업기술개발 세부사업(234,510백만원 → 256,445백만원), 자율주행기술개발 혁신 세부사업(46,917백만원 → 46,800백만원)
- 수요기반협력사밸류체인고도화및자립화패키지지원 '22년 재정사업 자율평가 미흡 등급에 따라 '24년 예산 요구액은 '23년 예산액 대비 30% 이상 삭감한 2,282백만원 예정
- 글로벌 미래 조산산업 선도를 위하여, 무탄소선박(암모니아, 전기 추진 등), 자율운항선박 등 미래 선박의 핵심기술 확보 지속 추진
 - * (전략) 조선산업 초격차 확보전략('22.10월, 부처합동), 신성장 4.0 전략('22.12월, 부처합동) 등
 - ** (예산) 조선해양산업기술개발 ⁽²³⁾ 42,738백만원 → ⁽²⁴⁾ 42,411백만원
친환경선박전주기핵심기술개발 ⁽²³⁾ 18,069백만원 → ⁽²⁴⁾ 17,870백만원 등
- 차세대지능형반도체기술개발, PIM인공지능반도체핵심기술개발 등의 사업 추진으로 전자산업의 스마트화를 통한 미래먹거리 확보 및 산업강국 유지를 위해 핵심 기술개발 지원 추진

- 뿌리산업의 고도화·첨단화를 위한 뿌리산업경쟁력강화지원 사업, 상시화되는 공급망리스크에 대한 정부차원의 대응을 위한 공급망안정화 지원사업 추진
 - (뿌리산업경쟁력강화지원) 뿌리산업 고도화를 위한 특화단지 및 앵커기업 육성 지원, 유망 뿌리기업의 해외진출 촉진 등 사업 확대
 - * 예산 ('23) 178억원 → ('24)^(한도내)160(△18억원), ^(한도외 포함)396억원(+218억원)
 - ※ 「제3차 뿌리산업 진흥 기본계획」(‘22.12)에 따라 뿌리산업의 미래 고부가 첨단산업 전환 이행
 - (소부장공급망안정종합지원) ①수입처 다변화·국내도입 성능시험, ②글로벌 공급망 정보분석, ③소부장 기업 공급망 컨설팅 등 시범실시
 - 내년도 (한도외) 예산 반영 시 기존 사업 확대와 더불어 민간비축, P턴 등 신규 내역사업 추진으로 사업규모 대폭 확대 추진 예정
 - * 예산 ('23) 16억원 → ('24) ^(한도내)14억원(△2억원), ^(한도외 포함)114억(+98억원)
 - ※ 국정과제 20번(산업경쟁력과 공급망을 강화하는 新산업통상전략) 이행 등

- 섬유패션산업의 고성능 및 기능화, 디지털 전환 및 IT융합을 통하여 고부가가치 제품개발 및 생산체제 고도화 추진
 - 저탄소 생산공정 전환의 적극 지원을 통해 섬유패션 밸류체인의 순환경제 활성화하고, 데이터 공유 플랫폼 구축 및 IT융합을 통한 디지털 기반의 산업 생태계 조성 촉진

- 디자인·지식서비스 분야 핵심 기술개발을 통한 미래성장동력 확보 및 新산업 창출 지원
 - * 디자인산업기술개발(55,011백만원 → 53,386백만원, △1,625백만원)
 - * 지식서비스산업기술개발(53,227백만원 → 53,503백만원, 276백만원 ↑)
 - ‘국정과제 26-5 : 제조업의 서비스화’ 관련 제조·서비스 융합 대표 R&D인 디자인·지식서비스 R&D를 통해 제조·서비스 융합 적극 지원

- 생활산업 성장을 위한 다각도의 지원을 통해 생활소비재산업의 수출 증대 및 프리미엄화 추진
 - * 생활산업경쟁력강화(4,844백만원 → 2,928백만원, △1,916백만원)

- 생활산업경쟁력강화 '22년 재정사업 자율평가 미흡 등급에 따라 '24년 예산 요구액은 '23년 예산액 대비 10% 이상 감액된 2,928백만원 예정(실령내기준)

참고자료 (필요시)

- 해당 없음

3. 프로그램목표별 성과지표

□ 성과지표의 개념 및 의미

- (지표명)첨단산업 R&D 사업화 매출액
 - (정의) 첨단산업은 반도체, 디스플레이, 이차전지, 바이오, 나노 등 첨단기술을 핵심으로 하는 고도의 지식·기술 집약적 산업으로 R&D지원을 통한 산업구조의 고도화 및 관련 산업의 파급효과를 사업화 매출액으로 확인 예정
 - (의미) 첨단산업 R&D 사업화 매출액은 혁신과 창조적인 아이디어를 기반으로 한 고부가가치 창출 과제의 주요 결과물로서, 정부 R&D 지원 기업의 기술혁신, 수익 창출, 시장 경쟁력 강화, 지속적인 성장과 생존, R&D 투자 효과 등 정량적으로 측정할 수 있는 지표에 해당

□ 측정방법 및 목표치

<성과지표별 목표치 설정>

성과지표	가중치	성과분야	실적 및 목표치							측정산식 또는 측정방법	자료 수집 방법/ 출처	
			구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25			'26
①첨단산업 R&D 사업화 매출액(억원)	1	R&D	목표	신규	신규	신규	1200	1236	1273	1311	○ 측정산식 : ∑ 당해년도 지원 R&D의 국내 사업화 매출액 ○ 산출근거 : 22년 첨단산업 R&D 사업화매출액 실적 1,005억원 대비 195억원을 초과하는 매출액을 23년의 목표치로 설정하였으며, 24년부터는 매년 3%씩 상향하여 목표를 설정	첨단산업 R&D 지원과제 전수조사 / 한국산업기술평가관리원 및 국가과학기술서비스
			실적	신규	신규	신규	-	-	-	-		

<측정방법 및 목표치 설정근거>

① 첨단산업 R&D 사업화 매출액

○ 측정산식 : Σ 당해년도 지원 R&D의 국내 사업화 매출액

▪ 측정방법

- 측정대상기간 : '24.1.1 ~ '24.12.31
- 실적치 집계 완료 시점 : '25.2월말 예정
- 측정수행기관 : 한국산업기술평가관리원(KETI) 및 국가과학기술지식정보서비스(NTIS)
- 측정대상 표본수 및 선정방법
: 첨단산업정책관 소관 R&D 지원과제 전수조사

○ 목표치 설정근거(외부환경, 개선사항 등)

- 첨단산업 R&D(반도체, 디스플레이, 이차전지, 바이오, 나노산업 등) 2022년 첨단산업 R&D 사업화매출액 실적 대비 195억원을 초과하는 매출액을 2023년의 목표치로 설정하였으며, 그 이후부터는 매년 3%씩 상향하여 목표를 설정

4. 관련 예산사업 현황

1 섬유패션생활용품산업육성 : 19,060

□ 사업목적

- 섬유패션 기술력 향상 지원, 섬유패션 비즈니스 기반마련, 산업 디지털화 및 구조고도화 등을 통한 섬유패션 산업육성 촉진 및 고부가가치화
- 생활산업을 고부가가치 창의산업으로 도약시키기 위한 기반구축

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 섬유패션생활용품산업육성(3535)	일반회계	24,264	22,935	19,060	(2)
섬유패션산업활성화기반마련 (304)	일반회계	18,091	18,091	16,532	
생활산업경쟁력강화(305)	일반회계	6,173	4,844	2,528	

2 대체물질활용지원 : 850

사업목적

사업목적

○ 몬트리올의정서 규제조치에 효과적으로 대응하여 당사국 의무를 준수·이행하며, 대체물질로의 전환 촉진을 위한 기반 구축

- 2차 규제물질(HCFC류) 감축이행 및 신규물질(HFC류) 감축규제*에 대비한 국내 대응정책 수립 및 산업계 이행 지원

* 우리나라는 '24년 규제시작, '45년까지 기준수량 대비 80% 감축

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 대체물질활용지원(3563)	산업기술진 흥및사업화 촉진기금	1,576	1,926	850	(1)
몬트리올의정서대응(304)	산업기술진 흥및사업화 촉진기금	576	926	850	
시설대체자금응자(응자)(465)	산업기술진 흥및사업화 촉진기금	1,000	1,000	0	

3 뿌리산업육성지원 : 15,634

사업목적

사업목적

- 주력·신산업 대응에 필수적인 뿌리기술의 고부가가치화·공정 혁신·일자리 생태계 조성 등 지속가능한 뿌리산업 육성
- 뿌리산업의 근로환경 개선, 공동 혁신활동 지원, 동반성장을 위한 기술협력, 정책기반 마련 등 종합지원체계를 통한 뿌리산업 경쟁력 강화 도모

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 뿌리산업육성지원(3574)	일반회계	19,833	19,431	15,634	(2)
뿌리산업경쟁력강화지원(301)	일반회계	19,833	17,850	13,733	
소부장공급망안정종합지원(306)	일반회계	0	1,581	1,901	

□ 사업목적

- 제조산업의 지속 성장을 유지·확대하기 위해 로봇, 나노, 지식 서비스, 엔지니어링, 디자인, 뿌리기술, 섬유, 스마트공장 등 관련 기술의 지원을 통하여 제조기반산업의 경쟁력 제고 및 新성장동력 창출
- (로봇) 로봇 분야 첨단융합제품·부품·원천기술개발 및 기반 구축을 집중 지원하여 산업경쟁력을 제고하고 미래 신산업을 육성
- (지식서비스) 지식서비스 분야 기술 개발 지원을 통해 제조업과 서비스산업의 역량강화 및 경쟁력 동반향상
- (디자인) 디자인 역량 집중 지원을 통해 고부가가치 파생 서비스를 창출하여 제조산업 경쟁력 제고 및 미래성장동력 확보
- (엔지니어링) 국가 성장전략에 기반한 엔지니어링분야 핵심·원천기술 개발 지원
- (나노) 나노융합기술 개발을 통해 주력기간산업의 산업경쟁력 제고 및 국내외 시장진출을 촉진하여 미래신산업 육성
- (뿌리기술) 국내 뿌리기업의 글로벌 밸류체인 진입을 통한 글로벌 선도 뿌리기술의 내재화 및 국내 뿌리기업의 기술력 향상
- (스마트공장) 제조산업과 ICT 융합을 통한 국내 제조업 경쟁력 강화와 공급기업의 기술력 제고

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 제조기반기술개발(3541)	일반회계	333,422	320,156	195,613	(20)
로봇산업기술개발(R&D)(301)	일반회계	105,478	106,948	117,442	R&D
지식서비스산업기술개발 (R&D)(302)	일반회계	61,561	53,227	20,822	R&D
디자인산업기술개발(R&D) (303)	일반회계	59,213	55,011	16,143	R&D
나노제품 성능·안전 평가기술 개발 및 기업지원사업(R&D) (308)	일반회계	4,024	3,901	392	R&D
나노융합산업핵심기술개발(R &D)(311)	일반회계	6,870	1,000	0	R&D
안전보호융복합섬유산업육성 사업(R&D)(312)	일반회계	5,722	2,250	0	R&D
글로벌주력산업품질대응 뿌리기술개발사업(R&D)(318)	일반회계	40,017	26,428	1,983	R&D
산업일자리고도화기술개발 사업(R&D)(326)	일반회계	8,246	10,092	400	R&D
나노융합 현장수요기반 실증지원사업(R&D)(327)	일반회계	3,307	3,000	520	R&D
국방섬유 소재산업 육성사업 (R&D)(328)	일반회계	3,750	3,975	521	R&D
나노융합2020+(R&D)(330)	일반회계	5,400	5,000	0	R&D
자동화 굴착기 실증 사업 (R&D)(331)	일반회계	1,290	1,290	0	R&D
나노융합혁신제품기술개발 사업(R&D)(332)	일반회계	22,244	25,607	3,722	R&D
디지털유통물류 기술개발 및 실증지원(R&D)(333)	일반회계	2,300	5,100	980	R&D
디지털융합제조공정혁신 정밀기계 가공산업 육성(335)	일반회계	4,000	4,500	3,000	

국가필수전략기술고도화를 위한고부가정밀화학소재개발 사업(R&D)(350)	일반회계	0	3,028	4,045	R&D
국가로봇테스트필드사업 (R&D)(351)	일반회계	0	0	5,600	R&D
사회적약자자립지원로봇기술 개발(R&D)(355)	일반회계	0	2,000	0	R&D
재난및위험작업현장근로자의 사고방지를위한안전로봇기술 개발(R&D)(357)	일반회계	0	2,200	0	R&D
고성능탄소나노복합섬유제조 기술개발사업(R&D)(360)	일반회계	0	2,249	2,340	R&D
첨단 농기계 실증 랩팩토리 조성(361)	일반회계	0	2,400	3,223	
핵심전략산업대응탄성소재재 도약사업(R&D)(370)	일반회계	0	0	4,000	R&D
저가격·장수명나트륨이차 전지핵심소재및셀제조기술 개발(R&D)(379)	일반회계	0	0	2,600	R&D
바이오매스기반비건레더개발 및실증클러스터구축(R&D)(380)	일반회계	0	0	3,420	R&D
실리콘고함량음극극판 및 셀적용기술개발(R&D)(383)	일반회계	0	0	3,500	R&D
난접근성특수화재진화를위한 고기능성소화탄및무인능동진압 기술개발사업(R&D)(403)	일반회계	0	950	960	R&D

□ 사업목적

- (자동차 분야) 국가 기간산업인 자동차 산업의 재도약 및 지속가능한 성장동력 확보, 미래형자동차 패러다임 전환에 대응하여 新시장 조기선점을 위한 기술개발 및 인프라 구축
 - 글로벌 자동차 산업의 환경·안전규제 강화에 대응하기 위한 핵심부품 고도화 및 미래형자동차(전기수소차, 자율주행차) 요소기술 개발을 통한 세계 최고 수준의 기술경쟁력 확보
 - 자동차 핵심부품개발 지원 및 상용화 전주기 지원체계 등 개별기업이 구축하기 힘든 공동 활용인프라 구축·지원을 통해 국내 중소·중견기업의 산업기술혁신 역량 제고
- (항공 분야) 첨단기술의 융·복합 산업인 항공우주산업의 기술개발을 지원하여 국내 항공우주 산업체의 기술역량을 강화하고 세계시장 진출 기반 마련
 - ICT 기술을 접목한 민간항공기 스마트 캐빈 시스템 개발 및 국제공동개발(RSP) 참여에 필요한 해석/설계기술, 제작기술 확보
 - 무인기를 활용한 서비스 모델 개발을 통해 국내 무인기 산업 활성화 및 세계 시장 선점
 - 도심운항용 신개념 항공교통수단 개발을 통해 국내 항공기산업 활성화 및 공중을 활용한 새로운 방식의 교통서비스 사업 창출
- (조선 분야) 해외 환경·안전규제 대응 및 新시장 조기선점을 위한 미래형선박 및 해양플랜트 분야 핵심·원천 기술개발 및 기반조성, 설계능력 고도화를 통한 조선해양·기자재 산업 진흥

- 자율운항선박 지능화 및 자동화 시스템 개발·검증·실증, 전기추진 스마트선박의 기본·상세설계 및 건조, 시운전
- 중형 선박 선종별 설계능력 고도화 및 중형조선사 원가경쟁력 제고, 선박 수주·수출 확대를 통한 중견 조선소의 기술 경쟁력 강화
- 수소연료전지 추진선박 기술경쟁력 확보 및 친환경선박용 극저온 단열시스템 실증기반구축을 통한 조선해양·기자재 산업 진흥
- 4차 산업혁명 기술의 함정정비 현장 적용을 통해 노동집약적 정비공정 한계 극복 및 정비효율 극대화로 디지털 정비환경 구축의 IoT 기반 함정정비 통합관제 플랫폼 개발

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 수송기기기술개발(3551)	일반회계	450,072	542,161	515,885	(43)
자동차산업기술개발(R&D)(301)	일반회계	200,749	234,510	342,408	R&D
조선해양산업기술개발(R&D)(302)	일반회계	53,410	42,738	77,225	R&D
자율비행개인항공기기술개발(R&D)(310)	일반회계	2,769	1,761	0	R&D
공공혁신조달연계무인이동체 및SW플랫폼개발사업(R&D)(311)	일반회계	2,251	1,053	0	R&D
해외 수주연계 항공부품산업 공정기술개발(R&D)(312)	일반회계	5,790	5,039	0	R&D
항공기구조물 국제공동 개발(R&D)(313)	일반회계	7,164	3,858	0	R&D
스마트캐빈 기술개발(R&D)(314)	일반회계	2,909	2,617	506	R&D
IOT기반 함정정비 통합관제 플랫폼 개발(R&D)(318)	일반회계	832	1,248	394	R&D
자율서틀 인포테인먼트 기술개발 및 서비스 실증(R&D)(320)	일반회계	7,800	8,641	1,646	R&D
퍼스널 모빌리티 플랫폼 핵심 기술개발 및 실증(R&D)(321)	일반회계	4,850	5,917	984	R&D

불법드론 지능형 대응기술 (R&D)(322)	일반회계	3,648	3,072	2,678	R&D
차량용 반도체 성능평가 인증지원사업(323)	일반회계	9,700	10,300	4,899	
친환경차 보급촉진을 위한 이차보전사업(326)	일반회계	2,490	2,490	2,490	
초안전 주행플랫폼 핵심기술 개발(R&D)(328)	일반회계	7,720	7,065	0	R&D
자동차산업 미래 기술혁신을 위한 오픈플랫폼 생태계 구축 (R&D)(329)	일반회계	5,472	4,766	0	R&D
자율주행 기술개발 혁신사업 (R&D)(332)	일반회계	36,200	46,917	0	R&D
조선해양 경량·고성능 소재혁신 플랫폼 구축(333)	일반회계	1,800	2,200	0	
eVTOL 자율비행 핵심기술 및 비행안정성, 운용성 시험평가 기술 개발사업 (R&D)(336)	일반회계	5,852	4,367	5,548	R&D
1톤미만 화물전기차 모듈 및 차량 사업화지원(337)	일반회계	2,200	8,272	0	
수소연료전지 기반 탑재중량 200kg급 카고드론 기술 개발사업(R&D)(338)	일반회계	5,754	4,795	2,573	R&D
전력기반차e-DS(e-Drive System)핵심부품산업 육성 (339)	일반회계	2,000	2,000	0	
무인자율주행기술의언택트 서비스실용화기술개발및기술 실증(R&D)(341)	일반회계	7,830	8,310	1,673	R&D
미래차디지털 융합산업 실증플랫폼 구축(R&D)(342)	일반회계	9,600	10,190	0	R&D
헬리콥터전기식다중테일로터 기술개발(R&D)(352)	일반회계	2,352	4,470	2,402	R&D
도시철도화생전력유휴에너지 활용방안기술실증(R&D)(353)	일반회계	4,221	3,363	1,320	R&D
민간항공기 건전성 진단 인공지능(AI) 시스템 개발 (R&D)(354)	일반회계	5,133	6,653	2,435	R&D
수소모빌리티 확대를 위한 개방형 연료전지시스템 설계 검증 플랫폼 기술개발(R&D)(356)	일반회계	4,815	4,713	895	R&D
수평적 EV(전기차) 산업 생태계 조성(358)	일반회계	1,960	2,219	2,510	

수요기반형 고신뢰성 자동차 반도체 핵심기술 개발사업 (R&D) (359)	일반회계	4,820	7,812	6,798	R&D
온실가스 감축을 위한 SUV용 하이브리드시스템 고도화 기술개발(R&D) (360)	일반회계	3,725	6,782	1,450	R&D
전기이륜차 배터리 공유스테이션 기술개발 및 실증(R&D) (361)	일반회계	5,238	5,362	912	R&D
초고난도 자율주행모빌리티 인지에측센서 기술개발(R&D) (362)	일반회계	5,780	6,748	0	R&D
친환경중소형선박기술역량 강화(R&D) (363)	일반회계	3,280	5,298	897	R&D
특장차 안전 신뢰성 향상 및 기술융합 기반구축(R&D) (365)	일반회계	2,480	3,088	503	
친환경 선박 전주기 핵심 기술개발(R&D) (368)	일반회계	3,357	18,069	0	R&D
디지털융합 자동차부품 혁신지원센터 구축(370)	일반회계	2,000	2,000	1,000	
특수목적 유·무인드론 산업생태계 조성 지원(371)	일반회계	3,500	3,150	3,850	
수요기반 협력사 밸류체인 고도화 및 자립화 패키지 지원(372)	일반회계	3,360	3,260	2,282	
선박 해양의장 설계디지털 전환 핵심기술개발(R&D) (373)	일반회계	0	2,541	0	R&D
선박소부재생산 지능화 혁신기술개발(R&D) (374)	일반회계	0	3,191	0	R&D
항공우주산업실태조사(390)	일반회계	0	162	0	
단일통로항공기(Part25급) 의순수주익(CleanWing) 모듈개발(R&D) (402)	일반회계	0	3,213	4,282	R&D
터보팬항공엔진인코넬718 초내열합금주단조품개발 (R&D) (403)	일반회계	0	3,461	3,242	R&D
드론로봇연계도심지고중량화물 멀티모달배송기술개발(R&D) (405)	일반회계	0	1,155	455	R&D
미래모빌리티차세대전자 아키텍처개발(R&D) (407)	일반회계	0	3,395	0	R&D
자동차 부품기업 혁신지원 (412)	일반회계	5,261	7,970	0	

해외수출형고출력전기기관차 구동변환플랫폼핵심기술개발 및실증(R&D)(414)	일반회계	0	2,760	2,774	R&D
특정차수소파워팩기술지원 기반구축(440)	일반회계	0	1,200	1,600	
xEV보호차체얼라이언스기업 지원플랫폼구축(441)	일반회계	0	1,000	1,930	
서비스맞춤모빌리티산업혁신 생태계 구축(442)	일반회계	0	1,000	3,800	
산악도로 기반의 자율주행 실증평가 인프라 구축(443)	일반회계	0	2,000	5,000	
바이오 트윈 기반, 미래차 부품 고도화 기반구축(444)	일반회계	0	1,500	1,050	
CAV기반 미래모빌리티 자율 주행평가 플랫폼 구축(445)	일반회계	0	2,500	3,700	
항공우주부품공정고도화기술 개발(R&D)(452)	일반회계	0	0	2,000	R&D
친환경차개발·보급촉진통합 시스템구축(정보화)(457)	일반회계	0	0	374	정보화
수출주도미래차산업혁신성장 기술지원(458)	일반회계	0	0	3,000	
자동차보안취약점기반위협 분석시스템개발(R&D)(462)	일반회계	0	0	4,000	R&D
미래모빌리티 열관리시스템 기술사업화 플랫폼 구축(463)	일반회계	0	0	2,400	
수요맞춤형 전기구동 경형 특정차 개발 지원기반 구축 (464)	일반회계	0	0	2,000	
e모빌리티 전동기 재제조산업 확산 및 실증지원 기반구축 (467)	일반회계	0	0	1,000	
SDV 전장부품 보안평가센터 구축(468)	일반회계	0	0	3,000	

6 스마트전자기술개발 : 151,205

□ 사업목적

- 전자산업의 스마트화를 통한 미래먹거리 확보, 산업강국 유지를 위해 핵심 기술개발 지원
- 메모리반도체 경쟁력을 기반으로 BIG3 시스템반도체 기술개발 지원 확대로 종합반도체 강국 도약
- BIG3(시스템반도체) 기술경쟁력 확보를 위한 반도체 설계 기술과 반도체 제조 공정 기술의 내재화 확대

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 스마트전자기술개발(3561)	일반회계	167,277	210,337	151,205	(10)
전자시스템산업기술개발(R&D)(301)	일반회계	25,234	28,600	4,090	R&D
PIM인공지능반도체핵심기술개발(R&D)(302)	일반회계	19,994	19,700	18,360	R&D
차세대하이브리드PCB 기술개발(R&D)(304)	일반회계	5,050	4,545	0	R&D
시장선도를 위한 한국 주도형 K-Sensor 기술개발(R&D)(305)	일반회계	15,323	27,710	30,410	R&D
산업용임베디드시스템기술개발(R&D)(306)	일반회계	5,661	3,972	0	R&D
차세대지능형반도체기술개발(설계·제조)(R&D)(307)	일반회계	68,559	74,319	62,907	R&D
시스템반도체핵심IP개발(R&D)(308)	일반회계	8,281	6,781	1,122	R&D
전력제품출출글로벌 K-팹리스 육성 기술개발(R&D)(311)	일반회계	7,315	21,450	1,823	R&D

화합물소재기반차세대전력 반도체 기술개발사업(R&D) (317)	일반회계	7,240	9,000	7,393	R&D
AI기반 스마트 하우스 플랫폼 및 서비스 기술개발(R&D) (산업부)(411)	일반회계	3,620	3,260	0	R&D
디지털트윈기반 화재재난 자원통합 플랫폼 기술 개발사업(R&D)(산업부)(412)	일반회계	1,000	1,000	600	R&D
신시장창출을위한수요연계 시스템반도체기술개발(R&D) (418)	일반회계	0	10,000	10,500	R&D
화합물 전력반도체 고도화 기술개발(R&D)(422)	일반회계	0	0	14,000	R&D

7 주력산업국제협력 : 138

□ 사업목적

- 화학무기금지협약의 가입국으로서 협약에 규정된 물질과 시설에 대한 신고 및 국제사찰 등의 의무를 원활하게 이행
- 화학무기금지협약에 따른 당사국 의무를 이행하는 과정에서 화학업계에 미치는 피해를 최소화하고, 관련 업계 지도 및 관리체제 구축

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 주력산업국제협력(3534)	일반회계	145	145	138	(1)
화학무기금지협약운영(301)	일반회계	145	145	138	

8 방산물자교역지원센터운영 : 1,399

□ 사업목적

- 방산물자 수출지원 조직인 방산물자교역지원센터 운영을 통하여 수출 프로젝트 발굴 및 수주성사 지원 (민간분야 산업협력지원 포함), 지원 인프라 구축(금융·계약 지원) 등 종합적 방산물자 수출지원 기반 마련
 - 방위산업의 수출산업화를 통해 내수중심 기업의 수출 경쟁력을 확보하고, 국내기업의 해외진출 촉진 및 방산수출 확대를 통한 신규 일자리 창출
- 절충교역을 통한 군수품 외 물자의 연계수출을 효율적으로 지원하기 위해 민수분야 절충교역 추천품목 발굴, 관리 및 홍보, 이행 및 성과관리

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 방산물자교역지원센터운영(3544)	일반회계	1,375	1,375	1,399	(1)
방산물자교역지원센터운영(301)	일반회계	1,375	1,375	1,399	

9 시스템산업기술개발 : 731

□ 사업목적

- 주력산업의 글로벌 리더의 위상을 지속적으로 유지 확대하기 위해 기계, 로봇 등 관련 기술의 융합을 통한 시스템산업 분야 핵심 기술 지원

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 시스템산업기술개발(3571)	일반회계	2,820	2,688	731	(1)
안전기반 소형 수소추진선박 기술개발 및 실증(R&D)(335)	일반회계	2,820	2,688	731	R&D

10 기술개발 : 0

사업목적

- (공정한 전환 지원) 취약산업·지역 대상 맞춤형 공정전환 및 국민 인식 제고 등을 위한 기후변화 적응대책 추진

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 기술개발(6431)	기후대응기금	10,848	7,268	0	(0)
제철공정내CO2회수활용기술 개발(R&D)(530)	기후대응기금	10,848	7,268	0	

11 기술개발 : 22,292

□ 사업목적

- (공정한 전환 지원) 취약산업·지역 대상 맞춤형 공정전환 및 국민 인식 제고 등을 위한 기후변화 적응대책 추진
- (신유망·저탄소 산업생태계 조성) 기후대응 관련 新시장 선점을 위해 탄소중립 유망기업 지원 및 관련인력 양성 지원

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 기술개발(6431)	기후대응기금	29,756	36,799	22,292	(7)
철강분야탄소중립을위한무탄소연료전환및에너지효율향상기술개발(R&D)(531)	기후대응기금	5,444	7,000	5,178	
이산화탄소반응경화시멘트제조기술(R&D)(533)	기후대응기금	5,529	5,529	885	
반도체디스플레이온실가스감축공정기술개발(R&D)(534)	기후대응기금	2,162	2,882	2,594	
전기식건설기계용충전인프라및기반기술개발(R&D)(535)	기후대응기금	4,103	5,297	818	R&D
리튬기반차세대이차전지성능고도화및제조기술개발(R&D)(537)	기후대응기금	5,316	6,495	7,469	
화학재생그린섬유개발(R&D)(550)	기후대응기금	3,588	4,950	2,605	R&D
시멘트원료(석회석)대체순환자원확대기술개발(R&D)(551)	기후대응기금	3,614	4,646	2,743	

12 레저장비산업발전(기금) : 701

□ 사업목적

- 경륜·경정 수입금을 활용하여 관련 산업분야 육성 촉진
 - 고부가가치 자전거·해양레저 산업분야를 영위하는 중소기업에게 소재·부품·장비 기술개발에 필요한 보조금을 지원하여 중소기업의 기술경쟁력 제고 및 관련 산업 육성

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 레저장비산업발전(기금)(5263)	중소벤처기 업창업및진 흥기금	1,591	1,351	701	(1)
레저장비산업개발지원(301)	중소벤처기 업창업및진 흥기금	1,591	1,351	701	

13 수송기기기술개발 : 441

□ 사업목적

- 수소선박에 대한 민간 인식 제고, 수소선박의 전환 활성화 유도, 해양 탄소 중립 실현에 기여하기 위해 LNG 연료 활용 및 LNG-수소 하이브리드 추진 시스템 핵심기술 개발 및 실증 지원

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 수송기기기술개발(3551)	지역균형발 전특별회계	0	2,742	441	(1)
해양부유쓰레기수거처리용 친환경(LNG-수소)선박개발 및 실증(R&D)(366)	지역균형발 전특별회계	0	2,742	441	

※ 성과목표담당관 : 산업공급망정책관 양기욱 국장

실무자 : 산업공급망정책관 산업공급망정책과, 윤성환, 044-203-4917

1. 프로그램 목표 개요

□ 프로그램 목표

- 소재부품장비 산업 육성을 통한 소재부품장비 산업 국제경쟁력 강화
 - 소재부품장비 핵심품목 기술자립으로 확실한 공급안정 달성
 - 기업 간 협력모델 확산으로 소재부품장비 협력 생태계 조성
 - 글로벌 수준의 소재부품장비 기업 육성으로 글로벌 시장 진입 추진

□ 프로그램 추진배경 및 의의

- (중요성) 소재부품장비 산업은 제조업의 허리이자 국제경쟁력의 핵심요소
 - 소재부품장비의 발전은 부가가치 향상 및 신제품 개발을 촉진하고, 산업전반에 파급되어 제조업을 혁신하는 원동력으로 작동
 - 특히 4차 산업혁명의 주도권은 경량화, 융복합화, 스마트화를 구현하는 소재부품장비에 좌우
 - 핵심 기술력과 안정적 공급역량 확보로 산업체질 근본적 개선을 통한 대외의존을 탈피 및 질적 제조 강국으로 도약 필요
- (필요성) 특정국에 대한 높은 의존도 등 구조적 취약점을 해결하고 제조업이 새롭게 혁신하여 도약하는 기회로 전환 필요
 - 소재·부품·장비 산업은 그간 생산, 수출 등 외형이 크게 성장하였으나, 핵심 전략품목의 특정국가 의존 등으로 인해 수급 애로 위험은 상존
 - 범소재·부품·장비 산업 국제경쟁력 강화를 위해 기업간 튼튼한 협력 생태계를 조성하고, 국제경쟁력 강화 기반이 마련되도록 집중 지원

□ 주요 추진전략

- 단위사업 1 : 소재부품장비 기술개발
 - (소재부품기술개발) 소재부품의 해외의존도 완화, 기술고도화 및 미래시장 선점을 위해 소재부품 핵심품목 기술개발 지원
 - (글로벌주력산업품질대응뿌리기술개발) 뿌리산업의 애로(내수시장 한계, 수요기업 종속구조) 해결 및 글로벌 VC 진입을 위한 뿌리기술 개발
- 단위사업 2 : 소재부품장비 기반구축
 - (소재부품산업기술개발기반구축) 소재·부품·장비 사업화 과정에서 필요한 공동활용 인프라 구축 및 활용 지원을 통한 국내 소부장기업 자립화 역량 강화
 - (탄소산업기반조성) 융·복합 탄소소재·부품 기술개발 및 신뢰성평가 기반구축 지원을 통해 탄소산업 생태계 조성 및 전후방산업 국제경쟁력 강화
 - (빅데이터기반자동차전장부품신뢰성기술고도화) 전장부품의 개발 전주기에 대한 데이터 플랫폼 구축 및 활용으로 고장/리콜을 최소화 하고, 신규 진입 기업의 자동차 전장산업 진입을 촉진하기 위한 개발부품의 선제적 신뢰성 확보 지원

□ 전략목표와의 부합성

- 소재부품장비 산업은 제조업의 허리이자 국제경쟁력의 핵심요소로, 핵심 소재부품장비와 뿌리 기술개발, 사업화 지원을 위한 기반구축을 통한 소재부품장비산업 경쟁력 강화는 주력산업 및 신산업 진흥에 파급효과가 크며, 이를 통해 제조업 활력 제고에 기여

2. 프로그램 분석 및 성과관리 계획

□ 법·제도·정책 요인 및 외부요인 분석

○ (법·제도·정책 요인)

- ① 소부장특별법 개정(20.4)을 통해 범부처 "소재·부품·장비 경쟁력위원회" 구성·운영, 소특회계 신설 등 소재·부품·장비 국제경쟁력 제고 추진
- ② 제1차 「소재·부품·장비산업 경쟁력강화 기본계획」 수립·시행(20.10)
- ③ 특정국가 의존도가 높은 품목의 공급망 불안정성 해소를 위해 공급망위기관리·대응 체계개편 등 소부장특별법 개정 완료(23.6)

○ (외부요인)

- ① '19년 일본 수출규제 대응에 중점을 두고 소부장 국산화 대책을 수립하였으나, 미·중 무역분쟁, 보호무역주의 확산 등으로 인한 글로벌 VC 재편에 대응하여 소부장 핵심품목 자립화, 공급망 다변화 등 전반적인 공급 안정성 개선 필요
- ② 부존자원의 부족, 기술적, 경제성 등의 문제로 일부 품목은 여전히 특정국가 의존도가 높거나 대체 불가능한 수입 구조
- ③ 최근 일부 지역·품목 불안요인이 전체 공급망의 생산 차질을 초래하면서 공급망 회복탄력성의 중요성이 보다 강조
 - * 美텍사스 한파('21.2월): 전력중단에 따른 공장가동 차질로 전세계 반도체 공급에 악영향 / 日반도체 공장 화재('21.3월): 차량용반도체 공장 화재로 전세계 차량용반도체 공급여건 악화
- ④ 국제정세 등을 고려한 공급망 불안정 요인에 대응하기 위한 공급망 위기 관리·대응 체계 개편을 통해 공급망 영향분석, 수입다변화 지원, 민간의 해외자원 개발 지원 등 선제적 조치로 소부장 기업의 국제경쟁력 강화 필요

□ 성과관리 결과 및 원인분석

○ (결과)

- ① 사업화 성공률(미달성) '22년 사업화성공률 실적은 현 시점 잠정치 기준 49.3%*로 기 수립된 목표(50.6%)보다 1.3%p 낮게 집계되어 미달성(97.4%)될 것으로 예측되나, 해당 잠정치('23년 5월 기준)는 성과검증 작업이후 변동(증감)될 수 있음

* '22년목표/실적/달성률: 50.6/49.3/97.4

- ② 장비공동활용기관수(달성) '22년 장비 공동활용 기관수 실적은 적극적인 사업홍보 및 모니터링 등을 실시하여 기업의 관심과 참여율 제고함으로써 목표치(1,423) 100% 달성

○ (원인분석)

- ① 사업화 성공률 : 코로나 및 공급망 재편 여파에 따른 경기침체 영향으로 목표 미달성

- (사업구성) 소부장 산업의 국제 경쟁력 강화에 필요한 소부장 R&D 지원을 위해 소특회계 내 4대 사업* 등을 구성하여 지원

* 소재부품기술개발, 기계장비산업기술개발, 전자부품산업기술개발, 산업소재핵심기술개발

- (성과지표, 목표) '사업화성공률'은 R&D 과제의 경제적 성과를 측정할 수 있는 지표로 적정하며,

- 목표치는 수립 시점에 파악이 가능한 최근 3개년('17~'19) 실적치의 연평균성장률(0.46%)을 적용하여 도전적인 수준 유지

* 최근 3개년 실적 ('17) 50.5%, ('18) 50.2%, ('19) 51.2% / CAGR 0.46%

* KEIT 전체사업 사업화 성공률 : ('18)44.9, ('19)45.5

- (사업관리) 산업기술혁신사업 공통운영요령 규정에 따라 진도점검, 단계평가 등 사업관리를 정상 실시하고, R&D 수행기업 컨설팅 지원 등을 통해 연구개발과제의 성과확산 추진

- (외부요인) '19년 일본 수출규제 이후 코로나 19 장기화, 미·중 무역 분쟁, 보호무역주의 확산 등 공급망 위기로 글로벌 경제성장세 둔화

* 세계 경제성장률(IMF, '23.1월 발표, %) : ('21년) 6.2 → ('22년) 3.4 → ('23년 전망) 2.9

* 세계 무역량 성장률(WTO, '22.10월 발표, %) : ('21년) 9.7 → ('22년) 3.5 → ('23년 전망) 1.0

- 글로벌 경기침체와 금리인상 기조로 인해 기존에 세웠던 투자 계획을 보류하거나 철회하여 사업화 성과 미달성

* (사례) SK온이 미국 완성차 업체 포드와 함께 튀르키예에 세우기로 했던 전기차 배터리 합작공장사업 계획 철회

* (사례) LG에너지솔루션은 지난해 6월 1조 7천억원 규모의 미국 애리조나 단독 공장 투자에 대해 전면 재검토

□ 성과관리 · 개선 계획

- (문제점 진단) 사업화성공률(경제적 성과, 결과지표)은 R&D 수행 기업의 역량과 노력도 중요하나, 성과지표 특성상 국제 정세(미·중 갈등 등), 공급망 위기(日 수출규제 등), 글로벌 경기침체(코로나 장기화 등) 등의 외생요인에 따른 성과저하 위험 존재
- (개선 계획) ① 대·내외 산업환경 변화 및 소부장 공급안정성 등을 고려하여 소부장 핵심전략기술을 재편 및 확대하고, ② 수요기업 연계형 R&D, '슈퍼을(乙)' 글로벌 소부장 기업 육성, 소부장 특화단지 등 소부장 기술혁신, 생산혁신, 글로벌화 투자를 확대하여 글로벌 공급망의 핵심 파트너로 육성 추진

□ 프로그램 내 사업 우선순위 조정 관련 주요 내용

- 소부장 자립화를 넘어 글로벌 공급망의 핵심 파트너로 성장하기 위한 소부장 기술혁신, 생산혁신, 글로벌화 투자 확대
- * 기존 150대 소부장 핵심전략기술을 우주, 방산 수소를 포함한 10대 분야 200대로 기술로 확대
- 핵심전략기술 국산화 개발, '슈퍼을(乙)' 글로벌 소부장 기업으로 성장, 소부장 특화단지 등 클러스터 육성 등 지원

□ 참고자료 (필요시)

- 해당없음

3. 프로그램목표별 성과지표

□ 성과지표의 개념 및 의미

○ (지표명) 사업화성공률(%)

- (정의) 해당연도 성과활용조사대상(최근 5개년 종료과제) 中 사업화에 성공*한 과제의 비율을 백분율로 나타낸 것임

* 측정기간(해당연도의 1월 1일부터 12월 31일까지) 내 측정대상 과제로부터 매출액, 비용절감, 기술이전, 수입대체 중 어느 하나라도 발생한 과제를 의미함

- (의미) 사업화성공률이란 일정기간 동안 정부지원 연구개발(R&D) 과제들이 기술사업화를 통해 산업발전에 얼마나 직접적으로 기여했는지를 보기 위한 지표로서, R&D 과제의 경제적 성과를 측정할 수 있는 중요한 척도임

- (대표성 확보) 해당 지표의 측정대상은 소부장 주요 4개 사업*으로 하고 있으며, 이들은 소특회계 R&D 사업 전체 예산의 90% 이상을 차지함에 따라 대표성이 확보됨

* 소재부품기술개발, 기계장비산업기술개발, 전자부품산업기술개발, 산업소재핵심기술개발

□ 측정방법 및 목표치

<성과지표별 목표치 설정>

성과지표	가중치	성과분야	실적 및 목표치							측정산식 또는 측정방법	자료 수집 방법/ 출처	
			구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25			'26
①사업화성공률(%)	1	R&D	목표	신규	신규	50.6	50.7	50.7	50.8	-	○ 측정산식 : 사업화성공률 = 사업화성과 발생과제* / 전체 대상 과제** *사업화성과 발생과제 : 전체 대상과제 中 측정기간('24.1.1~'24.12.31) 내 측정대상 과제로부터 매출액, 비용절감, 기술이전, 수입대체 중 어느 하나라도 발생한 과제 **전체 대상과제 : '24년도 성과 활용 현황 조사 대상	. 성과활용 현황조사 대상과제를 대상으로 한국산업 기술평가 관리원의 R&D 전산 관리 시스템(it

○ 측정산식 및 측정방법

1) 측정산식 : 사업화성공률 = 사업화성과 발생과제* / 전체 대상과제**

* 사업화성과 발생과제 : 전체 대상과제 中 측정기간('24.1.1~'24.12.31) 내 측정대상 과제로부터 매출액, 비용절감, 기술이전, 수입대체 중 어느 하나라도 발생한 과제

** 전체 대상과제 : '24년도 성과활용현황조사대상('20~'24년 종료과제) 中 최종 평가결과가 '혁신성과', '보통', '성실수행' 판정을 받은 모든 과제

2) 측정방법

- 측정대상기간 : '24.1.1 ~ '24.12.31

- 실적치 집계 완료 시점 : '25.8월말 예정

- 측정수행기관 : 한국산업기술평가관리원

- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 소특회계 R&D 사업예산의 약 90%를 차지하는 소부장 4대 사업(소재부품기술개발, 기계장비산업기술개발, 전자부품산업기술개발, 산업소재핵심기술개발)을 대상으로 함

4. 관련 예산사업 현황

1 소재부품장비기술개발 : 1,485,766

□ 사업목적

- 소재·부품·장비 분야의 핵심 기술개발을 통해 국내 소재·부품·장비 산업 육성 및 진흥에 기여
- 대표적 소재부품산업인 화학, 금속, 섬유, 세라믹 및 첨단뿌리산업의 핵심원천기술개발 지원을 통해 산업경쟁력 제고 및 전방산업의 수요에 적합한 핵심소재를 공급함으로써 관련 산업의 성장잠재력 확충
- 소재의 해외의존도 완화, 기술고도화 및 미래시장 선점을 위한 소재기술 확보로 제조업 글로벌 경쟁력 확보
- 新산업분야 기술개발 비용과 시간을 단축하고, 조기에 글로벌 시장에 진출할 수 있도록 해외 핵심기술 보유기업 발굴 및 사업화 기술개발 지원
- 지역별 주력분야와 연계하여, 혁신Lab을 통해 기술이전 방식의 소재·부품·장비 기술개발과 기술맞춤형 인력양성 추진 *

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 소재부품장비기술개발(3231)	소재부품장비경쟁력강화특별회계	1,141,769	1,249,957	1,485,766	(8)
소재부품기술개발(R&D)(302)	소재부품장비경쟁력강화특별회계	800,956	937,563	1,141,045	R&D
기계장비산업기술개발(R&D)(304)	소재부품장비경쟁력강화특별회계	151,141	153,854	158,854	R&D

철강산업 재도약 기술개발 (R&D)(305)	소재 부품장 비경쟁력강화특별회계	19,591	18,354	12,917	R&D
항공우주부품기술개발(R&D)(306)	소재 부품장 비경쟁력강화특별회계	13,059	3,388	0	R&D
전자부품산업기술개발(R&D)(307)	소재 부품장 비경쟁력강화특별회계	130,243	118,621	164,473	R&D
소재부품글로벌투자연계기술개발(R&D)(311)	소재 부품장 비경쟁력강화특별회계	8,338	1,800	0	R&D
항공용 경량소재 국산화를 위한 소재데이터 시험개발 (R&D)(312)	소재 부품장 비경쟁력강화특별회계	6,621	7,087	4,353	R&D
국방무인기 초내열엔진소재 개발(R&D)(316)	소재 부품장 비경쟁력강화특별회계	3,996	1,990	988	R&D
마그네슘(Mg)계 세라믹 원재료 국내 생산 시범사업 (R&D)(317)	소재 부품장 비경쟁력강화특별회계	3,837	4,000	636	R&D
열계면용방폭/방열세라믹겉 필러소재개발(R&D)(330)	소재 부품장 비경쟁력강화특별회계	0	0	2,500	R&D
혁신성장동력프로젝트(R&D)(산업부)(401)	소재 부품장 비경쟁력강화특별회계	3,987	3,300	0	R&D

2 소재부품장비기반구축 : 236,475

□ 사업목적

- 소재부품장비 분야 기반구축, 신뢰성 기술향상 지원 등을 통해 국내 중소·중견 소재부품장비기업의 성장을 견인하고 국가 산업경쟁력 강화에 이바지

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 소재부품장비기반구축(3232)	소재부품장비경쟁력강화특별회계	223,784	253,057	236,475	(7)
소재부품산업기술개발기반구축(R&D)(303)	소재부품장비경쟁력강화특별회계	141,490	174,000	184,400	R&D
한국산업기술진흥원 기획평가관리비(소특)(R&D)(304)	소재부품장비경쟁력강화특별회계	5,094	5,026	4,569	R&D
한국산업기술평가관리원 기획평가관리비(소특)(R&D)(305)	소재부품장비경쟁력강화특별회계	37,466	37,771	38,003	R&D
탄소산업기반조성(R&D)(308)	소재부품장비경쟁력강화특별회계	19,536	18,849	6,820	R&D
미래형자동차 튜닝부품 기술개발(R&D)(311)	소재부품장비경쟁력강화특별회계	6,984	7,622	1,350	R&D
빅데이터 기반 자동차 전장부품 신뢰성 기술 고도화(R&D)(312)	소재부품장비경쟁력강화특별회계	6,181	3,972	593	R&D
친환경선박용 극저온 단열 시스템 실증 기반구축(R&D)(313)	소재부품장비경쟁력강화특별회계	7,033	5,817	740	R&D

3 소재부품장비생태계구축 : 5,500

□ 사업목적

- 수요맞춤형 소재·부품·장비 전문기술인력 양성, 해외 소부장 핵심기술 보유자(전략품목 중심) 발굴 및 국내기업에 기술검증·평가 지원 등을 통한 소재부품장비 생태계 구축

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 소재부품장비생태계구축(3241)	소재부품장비경쟁력강화특별회계	7,065	6,252	5,500	(3)
소재부품장비 경쟁력위원회 지원(301)	소재부품장비경쟁력강화특별회계	1,123	1,000	1,000	
산업맞춤형전문기술인력양성(328)	소재부품장비경쟁력강화특별회계	4,544	3,994	3,751	
투자연계형기술확보지원사업(358)	소재부품장비경쟁력강화특별회계	1,398	1,258	749	

4 기술개발 : 1,430

□ 사업목적

- 핵심주력산업인 석유화학산업의 온실가스 감축을 위한 산·학·연의 공정기술 개발 지원을 통해 석유화학산업의 저탄소 산업구조 전환 촉진

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 기술개발(6431)	기후대응기금	5,734	8,000	1,430	(1)
탄소저감형석유계원료대체화학 공정기술개발사업(R&D)(532)	기후대응기금	5,734	8,000	1,430	R&D

※ 성과목표담당관 : 성과목표담당관 : 산업공급망정책관 양기욱 국장
실무자 : 산업공급망정책관 산업공급망정책과, 윤성환, 044-203-4917

1. 프로그램 목표 개요

□ 프로그램 목표

- 해외의존도가 높아 주력산업의 공급망에 결정적 영향을 미치는 핵심품목 중심의 기술개발 지원으로 소재산업 기술자립도 제고

□ 프로그램 추진배경 및 의의

- 핵심 기술력과 안정적 공급역량 확보로 산업체질 근본적 개선을 통한 대외의존을 탈피 및 질적 제조 강국으로 도약 필요
- 특정국에 대한 높은 의존도 등 구조적 취약점을 해결하고 국내 제조업이 국산화 기술 확보를 통해 도약하는 기회로 전환 필요

□ 주요 추진전략

- R&D시작부터 수요기업 또는 신뢰성 평가기관의 참여를 의무화하고 업종별 11개 협회 중심으로 협력단 구성* 및 지원**을 통한 성과제고
- * 반도체, 디스플레이, 금속재료, 기초화학, 섬유, 세라믹, 탄소, 전자전자, 조선해양, 바이오, 자동차, 항공
- ** 산업별 사업화 촉진, 기술교류 및 성과관리, 통계(GVC)자료 제공 등

□ 전략목표와의 부합성

- 대외의존도가 높은 핵심 소재의 기술력 및 공급역량 확보는 신산업 진흥에 파급효과가 크며, 이를 통해 국내 제조업 활력제고에 기여

2. 프로그램 분석 및 성과관리 계획

□ 법·제도·정책 요인 및 외부요인 분석

○ (법·제도·정책 요인)

- ① 소부장특별법 개정(20.4)을 통해 범부처 "소재·부품·장비 경쟁력위원회" 구성·운영, 소특회계 신설 등 소재·부품·장비 국제경쟁력 제고 추진
- ② 제1차 「소재·부품·장비산업 경쟁력강화 기본계획」 수립·시행(20.10)
- ③ 특정국가 의존도가 높은 품목의 공급망 불안정성 해소를 위해 공급망위기관리·대응 체계개편 등 소부장특별법 개정 완료(23.6)

○ (외부요인)

- ① '19년 일본 수출규제 대응에 중점을 두고 소부장 국산화 대책을 수립하였으나, 미·중 무역분쟁, 보호무역주의 확산 등으로 인한 글로벌 VC 재편에 대응하여 소부장 핵심품목 자립화, 공급망 다변화 등 전반적인 공급 안정성 개선 필요
- ② 부존자원의 부족, 기술적, 경제성 등의 문제로 일부 품목은 여전히 특정국가 의존도가 높거나 대체 불가인 수입 구조
- ③ 최근 일부 지역·품목 불안요인이 전체 공급망의 생산 차질을 초래하면서 공급망 회복탄력성의 중요성이 보다 강조
 - * 美텍사스 한파(21.2월): 전력중단에 따른 공장가동 차질로 전세계 반도체 공급에 악영향 / 日반도체 공장 화재(21.3월): 차량용반도체 공장 화재로 전세계 차량용반도체 공급여건 악화
- ④ 국제정세 등을 고려한 공급망 불안정 요인에 대응하기 위한 공급망 위기 관리·대응 체계 개편을 통해 공급망 영향분석, 수입다변화 지원, 민간의 해외자원 개발 지원 등 선제적 조치로 소부장 기업의 국제경쟁력 강화 필요

성과관리 결과 및 원인분석

- (결과) : 성과목표 신설
- (원인분석) : 성과목표 신설

성과관리 · 개선 계획

- (문제점 진단) : 성과목표 신설
- (개선 계획) : 성과목표 신설

프로그램 내 사업 우선순위 조정 관련 주요 내용

- 단일사업으로 해당사항 없음

참고자료 (필요시)

- 없음

3. 프로그램목표별 성과지표

□ 성과지표의 개념 및 의미

○ (지표명) 사업화성공률(%)

- (정의) 해당연도 성과활용조사대상(최근 5개년 종료과제) 中 사업화에 성공*한 과제의 비율을 백분율로 나타낸 것임

* 측정기간(해당연도의 1월 1일부터 12월 31일까지) 내 측정대상 과제로부터 매출액, 비용절감, 기술이전, 수입대체 중 어느 하나라도 발생한 과제를 의미함

- (의미) 사업화성공률이란 일정기간 동안 정부지원 연구개발(R&D) 과제들이 기술사업화를 통해 산업발전에 얼마나 직접적으로 기여했는지를 보기 위한 지표로서, R&D 과제의 경제적 성과를 측정할 수 있는 중요한 척도임

- (대표성 확보) 전략핵심소재자립화기술개발 53개 과제 전수조사로 대표성 확보

□ 측정방법 및 목표치

<성과지표별 목표치 설정>

성과지표	가중치	성과분야	실적 및 목표치							측정산식 또는 측정방법	자료 수집 방법/ 출처	
			구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25			'26
①사업화성공률(%) (%)	1	R&D	목표	신규	신규	신규	신규	44.8	45.8	46.9	○ 측정산식 : 사업화성공률 = 사업화성과 발생과제* / 전체 대상 과제** *사업화성과 발생과제 : 전 체 대상과제 中 측정기간 ('24.1.1~'24.12.31) 내 측 정대상 과제로부터 매출 액, 비용절감, 기술이전, 수입대체 중 어느 하나라 도 발생한 과제 **전체 대상과제 : '24년도 성과 활용 현황 조사 대상 ('20~'24년 종료과제) 中 최종 평가결과가 '혁신성 과', '보통', '성실수행' 판 정을 받은 모든 과제	성과활용 현황조사 대상과제 를 대상으로 한국산업 기술평가 관리원의 R&D 전산 관리 시스템(it ech.keit .re.kr)을 통해 데이터를 수집
			실적	신규	신규	신규	-	-	-	-		

											<ul style="list-style-type: none"> ■ 측정방법 -측정대상기간 : '24.1.1 ~ '24.12.31 -실적치 집계 완료 시점 : '25.8월말 예정 -측정수행기관 : 한국산업기술평가관리원 -측정대상 표본수 및 선정 방법 : 전략핵심소재자립화 기술개발사업 전체과제 대상
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

〈측정방법 및 목표치 설정근거〉

<p>① 사업화성공률(%)</p> <p>○ 목표치 설정근거(외부환경, 개선사항 등) :</p> <p style="margin-left: 20px;">❶ 동 사업은 '20년부터 신규과제를 지원한 신생 R&D 사업으로 현재 모든 과제(총 53개)가 기술개발 중이며, 절반 이상의 과제(37개)가 '23년 12월에 종료(개발완료)될 예정임에 따라 '24년부터 사업화 성과 발생이 예상됨</p> <p style="margin-left: 20px;">❷ 최초 목표치('24년)는 산업부 전체 R&D 사업의 사업화성공률(%) 평균 실적치 평균*(44.8%, '21년 기준)로 하며,</p> <p style="margin-left: 40px;">* 한국산업기술평가관리원(KEIT), 「2021 성과활용현황 조사분석보고서」</p> <p style="margin-left: 20px;">❸ '23년 국내 제조업 성장 전망*(2.3%, '23년 기준)에 맞춰 목표를 상향하도록 합리적이고 도전적인 목표를 수립함</p> <p style="margin-left: 40px;">* 국회예산정책처(NABO), 「23년 및 중기재정전망」</p> <p>○ 측정산식 및 측정방법</p> <p style="margin-left: 20px;">1) 측정산식 : 사업화성공률 = 사업화성과 발생과제* / 전체 대상과제**</p> <p style="margin-left: 40px;">* 사업화성과 발생과제 : 전체 대상과제 중 측정기간('24.1.1~'24.12.31) 내 측정대상 과제로부터 매출액, 비용절감, 기술이전, 수입대체 중 어느 하나라도 발생한 과제</p> <p style="margin-left: 40px;">** 전체 대상과제 : '24년도 성과활용현황조사대상('20~'24년 종료과제) 중 최종 평가결과가 '혁신성과', '보통', '성실수행' 판정을 받은 모든 과제</p> <p style="margin-left: 20px;">2) 측정방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 측정대상기간 : '24.1.1 ~ '24.12.31 - 실적치 집계 완료 시점 : '25.8월말 예정 - 측정수행기관 : 한국산업기술평가관리원 - 측정대상 표본수 및 선정방법 : 전략핵심자립화기술개발사업 전체과제 대상

4. 관련 예산사업 현황

1 소재부품장비기술개발 : 0

사업목적

- 주력산업의 공급망에 결정적 영향을 미치는 핵심품목의 기술자립을 위해 프로젝트 방식으로 기술개발 지원

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 소재부품장비기술개발(3231)	소재부품장비경쟁력강화특별회계	184,204	186,400	0	(0)
전략핵심소재자립화기술개발(R&D)(303)	소재부품장비경쟁력강화특별회계	184,204	186,400	0	R&D

전략목표 II

II. 협력적 산업 생태계 조성으로 혁신형 산업구조를 정착한다.

기본방향

- ◇ 생산성 향상 및 기업경쟁력 강화
 - 건강한 기업 생태계 조성 및 생산성 향상으로 산업경쟁력 강화
- ◇ 중견기업 육성 기반 강화 및 유통산업 발전 지원
 - 중견기업 기술혁신 역량 강화 및 유통혁신기업 육성기반 마련
- ◇ 산업기술 진흥 및 사업화 촉진
 - 민간참여 유도를 통한 기술사업화 촉진 및 산업기술 경쟁력 강화
- ◇ 전략적 국가표준 확립 및 제품 안전관리 강화
 - 디지털, 탄소중립 등 신산업 분야 표준개발 및 제품안전 강화

《 전략목표 II : II. 협력적 산업 생태계 조성으로 혁신형 산업구조를 정착한다. 》

(단위 : 개, 억원)

프로그램목표		
구분	성과지표수	예산
II-1 생산성 향상 및 기업경쟁력 강화를 적극 추진한다.(산업경쟁력기반구축)	1개	12,903.50
II-2 중견기업 육성 기반 강화 및 유통산업 발전을 지원한다.(중견기업육성)	1개	405.15
II-3 산업기술을 진흥하고 사업화를 촉진한다.(산업기술진흥및사업화촉진)	1개	1,209.80
II-4 전략적 국가표준, 안전정책을 강화한다.(산업기술표준및제품안전관리)	1개	1,013.42

※ 성과목표담당관 : 최우석 국장
(실무자 : 산업정책과 산업정책과, 서준혁, 044-203-4218)

1. 프로그램 목표 개요

□ 프로그램 목표

- **건강한 기업 생태계 조성 및 생산성 향상을 통한 산업 경쟁력 강화**
 - 첨단산업 글로벌 초격차 확보와 주력산업의 디지털·그린 전환을 통한 新 주력산업으로의 재도약을 위한 기술개발 및 혁신인재 양성·공급
 - * (첨단산업) 반도체, 이차전지, 디스플레이 등, (주력산업) 자동차, 조선, 철강 등
 - 생산성경영체제(PMS)를 보급·확산하고, 생산성 통계 시스템 등을 구축하여 기업과 산업의 경쟁력 향상을 체계적으로 지원
 - 클린팩토리 구축 및 재제조 산업 지원을 통한 저탄소 공정혁신 가속화, 자원순환형 산업 육성을 통해 탄소중립 산업기반 조성
 - 4차 산업혁명, 탄소중립 및 디지털전환 등 글로벌 여건과 경쟁에 대응한 제조업 경쟁력 강화·생산성 향상을 위해 스마트공장 고도화
- **기술개발 활동의 공동연구 및 활용 기반구축, R&D 전문기관 지원(출연)을 통한 기술개발(R&D) 생산성 향상 및 사업화 촉진**
 - 연구개발 성과의 확대 및 확산을 통한 기술개발(R&D) 생산성 제고, 기업과 산업의 글로벌 경쟁력 강화
 - 경제안보에 해당하는 국가핵심기술 및 산업기술 유출 방지·보호 등 산업기술 보호 정책 수행을 위한 인프라 구축 및 지원

- 공공 기술개발 및 다부처 기술개발 등을 통한 우수기술 역량 강화 및 첨단 미래시장 선점
 - 로봇·항공·바이오 등 미래기술 개발, 산업 디지털전환 가속화를 통한 미래 산업 육성 및 먹거리 창출
 - 범정부적 지원 필요 분야에 대한 다부처 공동 협력과 기술경쟁력 확보를 위해 우수한 기업부설 연구소 선정 및 지원

□ 프로그램 추진배경 및 의의

- 주력산업은 양적추격형 전략의 한계와 생산성 향상 둔화로 혁신과 성장이 정체되고, 4차 산업혁명 확산·친환경 전환에 대한 대내외 요구가 증가하는 등 글로벌 실물경제 불확실성 증대
 - 중국 등 신흥 제조강국 부상, 글로벌 주요국 자국우선 주의 확산
 - 탄소중립 등 친환경·탈탄소 산업으로의 구조 전환, 글로벌 ESG 경영 확산 등 글로벌 대외환경 복잡·다양화
 - 제조기반의 수요시장 이동(리쇼어링), 기술 산업의 융복합화, 산업 전반의 디지털 전환 촉진 등의 영향으로 산업간 경계 파괴 가속화
- 제조업 환경 변화를 체질 개선과 질적 성장의 기회로 활용하고, 글로벌 혁신 경쟁에서 우위 확보를 위한 기반 마련 필요

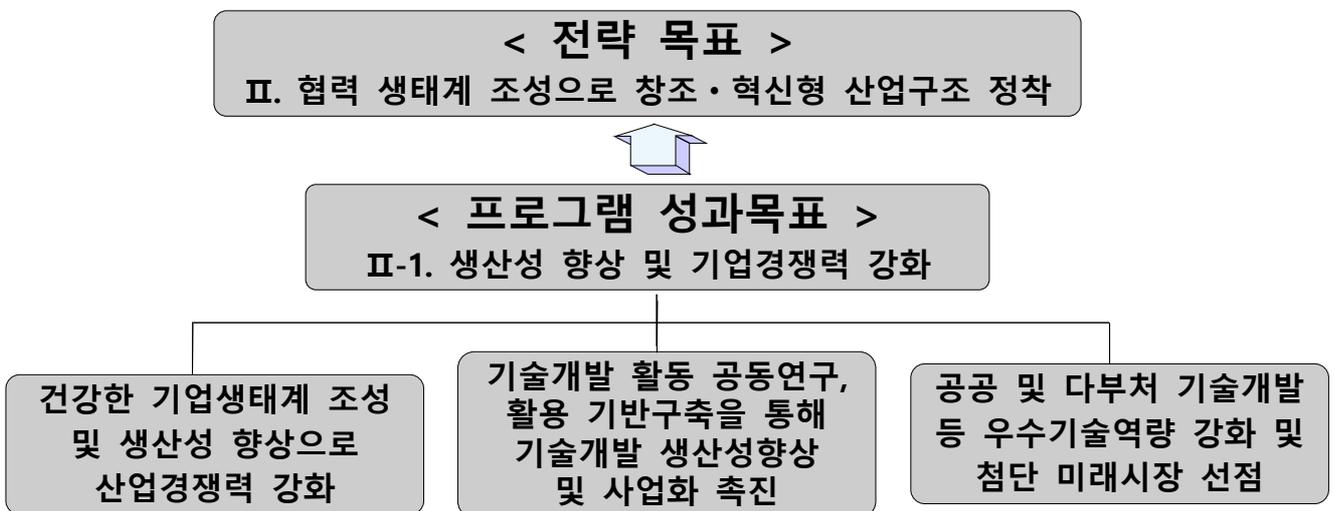
□ 주요 추진전략

- (산업경쟁력분석) 웹기반 산업통계 및 동향분석 정보제공을 통한 산업정책의 적시성 제고 및 기업의 합리적 의사결정 지원
- (글로벌환경규제대응및자원생산성기반구축) 우리 기업의 해외 진출 지원을 위한 글로벌 환경규제 사전 대응 기반 구축 지원
- (생산성향상지원) 개별 기업의 생산성경영체제(PMS) 도입을 지원 하여 경영역량 강화 및 산업 전반의 생산성 향상 지원

- (인력양성) 첨단·주력 산업의 수요 맞춤형 기술인력 양성·공급을 통한 선순환 체계(인력→투자→인자리) 구축 및 글로벌 경쟁력 강화
- (대중소생산성혁신파트너십지원) ESG 등 기업의 지속가능경영 활동 촉진 기반 구축·확대를 통한 기업 혁신활동 종합 지원
- (산업기술기반구축) 국가 성장동력 분야의 핵심기술 개발에 필요한 연구 시설·장비 등 기반 조성 지원
- (공공기술개발) 국내 항공우주산업 기술 경쟁력 강화 및 글로벌 시장 진출 기반 마련 등 미래항공시장의 주도권 확보 지원
- (우수기술역량강화) 주력 및 신산업분야 우수·유망기술을 보유한 중소·중견기업에 대한 맞춤형 R&D 지원으로 기술사업화 촉진 및 글로벌 시장 진출 지원

□ 전략목표와의 부합성

- 전문 인력양성, 기술개발(R&D), 클린팩토리 등 기반구축 등을 통한 기업경쟁력 강화로 전략목표인 창조·혁신형 산업구조 정착
 - 제조업 생산성 향상, 양질의 일자리 창출, 친환경 산업기반 구축을 통한 기업경쟁력 강화는 산업 생태계 조성의 직결
 - 기술혁신 역량 제고를 통한 산업기술경쟁력 강화는 우리 산업의 생산성 향상 및 글로벌 산업 주도권 확보를 위한 필수적 요소



2. 프로그램 분석 및 성과관리 계획

□ 법·제도·정책 요인 및 외부요인 분석

○ (법·제도·정책 요인)

- ① 자국우선주의 확산에 따라 주요국은 글로벌 생산기반의 자국내 흡수전략을 적극 추진하는 등 산업주도권 확보 경쟁 가속화

* (美) IRA, (中) 중국몽(中國夢), (日) 경제안전보장추진법 등

- ② 첨단산업의 글로벌 초격차 경쟁력 확보 및 주력사업의 디지털·그린 전환을 통한 재도약 등 급변하는 글로벌 환경에 대응한 생산성 제고와 함께 산업구조 고도화·재편 노력이 절실한 상황

○ (외부요인)

- ① (美) IRA, (中) 중국몽(中國夢), (日) 경제안전보장추진법 등 글로벌 생산기반의 자국내 흡수전략 적극 추진
- ② (EU) 탄소국경조정제도(CBAM), 원자재법 등 새로운 무역장벽 등장
- ③ 프렌드 쇼어링, 블록화 등 글로벌 공급망의 근본적 변화 진행

< SWOT 분석 >

강점 (Strength)	약점 (Weakness)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 세계 최고 수준의 기술력·인력 보유 ○ 「국가첨단전략산업법」 등 산업·기술에 대한 국가적 지원체계 구축 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자원 부족·공급망 편중 ○ 규모의 경제 등 산업 규모의 제한
기회 (Opportunity)	위협 (Threat)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 러-우 사태로 촉발된 세계 시장 재편에서 새로운 입지 구축 가능성 ○ 산업·기술에 대한 국가 정책적 지원 확대 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 탄소국경조정제도(CBAM) 및 인플레이션 감축법(IRA) 등 새로운 무역장벽의 등장 ○ 글로벌 공급망 재편, 자국우선주의 확산 등 산업주도권 확보 경쟁 심화

□ 성과관리 결과 및 원인분석

- (결과) '22년 성과지표인 '제조업 생산능력지수'의 실적치는 105.3으로 목표(104.2) 달성
- (원인분석) '24년도 성과계획서 작성지침*에 따라 작성대상 아님
* 초과달성(달성률 130%이상) 및 미달성(달성률 100% 미만) 시 작성 대상

□ 성과관리 · 개선 계획

- (문제점 진단) 성과계획서 작성지침상 '1프로그램' 내 '1성과지표' 설정, R&D 사업 예산비중 1/2이상 시 R&D 성과지표 포함 필요
* '22회계년도 성과계획서상 R&D 성과지표 미설정 지적(감사원 재무감사)
- (개선 계획) 동 프로그램의 R&D 사업 비중이 2/3 수준인 점을 고려, 성과계획서 작성지침에 따라 R&D지표 반영 추진

□ 프로그램 내 사업 우선순위 조정 관련 주요 내용

- 국정과제 및 산업통상자원부 2023년 주요업무 추진계획('22.12월), 국가첨단산업 육성전략('23.3월)의 성공적 이행을 위해,
 - R&D를 통한 초격차 기술력 확보, 혁신인재 양성, 튼튼한 첨단산업 생태계 구축, 입지 및 기반구축 등을 우선하여 지원
 - * 지역 특화형 첨단산업 클러스터 등 지역산업과 연계한 지역기술인력양성사업 등 첨단분야 인력양성 프로젝트 추진으로 산업 경쟁력 강화 및 선순환 체계 구축

□ 참고자료 (필요시)

- ① (성장) 韓, '24년 경제성장률 올해(1.5%)보다 증가(2.1%) 전망(OECD)
 - 세계 경제 또한, 기업·소비심리 개선, 에너지·식량 가격 하락 및 중국의 완전한 리오프닝 등으로 완만한 회복세 전망

* '23 → '24년 성장전망(% , OECD) : (全世界) 2.7 → 2.9 (美) 1.6 → 1.0 (유로) 0.9 → 1.5

* '23 → '24년 성장전망(% , IMF) : (全世界) 3.0 → 3.0 (美) 1.8 → 1.0 (유로) 0.9 → 1.5

② (물가) 韓, '24년 물가상승률 올해(3.6%)보다 감소(2.4%) 전망(OECD)

○ 세계 경제 또한, 글로벌 성장둔화와 에너지·식량 가격 안정세, 주요국 통화긴축 효과 등으로 인플레이션은 점차 안정화 전망

* '23 → '24년 물가전망(% , OECD) : (全世界) 5.9 → 4.5 (美) 3.7 → 2.5 (유로) 6.2 → 3.0

※ 러-우 전쟁 등 지정학적 불확실성과 이에 따른 신흥국 식량안보 약화, 공급망 분절 심화 등이 성장·물가 악화요인으로 작용 가능

3. 프로그램목표별 성과지표

□ 성과지표의 개념 및 의미

○ 연구시설장비 가동률

- (정의) 산업혁신기반구축사업으로 구축된 연구시설장비의 가용시간 대비 가동시간을 백분율로 나타낸 지표

* (가용시간) 연간 주5일 X 50주 X 8시간 = 2,000시간을 기준으로 함

- (의미) 공동활용 인프라의 활용성과를 측정하기 위한 지표로서, 기반구축사업 성과를 나타내는 핵심지표에 해당

□ 측정방법 및 목표치

<성과지표별 목표치 설정>

성과지표	가중치	성과분야	실적 및 목표치							측정산식 또는 측정방법	자료 수집 방법/ 출처	
			구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25			'26
①연구시설장비가동률(%)	1	R&D	목표	신규	신규	신규	신규	50.8	-	-	○시설장비가동률(%) = $\frac{\sum(\text{연간 시설장비 가동시간})}{\sum(\text{시설장비 가용시간})}$ · $\sum(\text{연간 시설장비 가동시간})$: 연구시설장비 사용을 위해 수행한 실질가동시간과 보조가동시간의 합 *실질가동시간 : 시험, 분석, 계측, 교육, 생산 등을 위해 연구시설장비를 실제로 가동한 시간 *보조가동시간 : 사용 전 장비 예열, 유지보수 작업, 사용 후 장치 청소/세척 등을 위해 부수적으로 연구시설장비를 가동한 시간(특별한 사유 없이 단순히 켜져 있는 시간 제외) · $\sum(\text{시설장비 가용시간})$: 근무일수 × 8시간 *연간 근무일수 : [주5일 × 50주 = 250일]을 기준으로 함	사업결과 보고서 및 장비활용 일지
			실적	신규	신규	신규	-	-	-	-		

<측정방법 및 목표치 설정근거>

① 연구시설장비가동률

○ 측정방법

- 측정대상기간 : '24.1.1 ~ '24.12.31
- 실적치 집계 완료 시점 : '25.2월말 예정
- 측정수행기관 : 한국산업기술진흥원
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 구매 비용 3천만원 이상 기준이며, 사업착수 연도 구축장비 및 성과활용기간이 종료된 과제의 시설장비는 제외

○ 목표치 설정근거(외부환경, 개선사항 등)

- 산업혁신기반구축사업 전략계획서를 통해 설정된 가동률 목표치를 기준으로 설정
- * 과기부 「국가연구개발 성과평가 기본계획」에 근거하여 전략계획서 점검 완료

4. 관련 예산사업 현황

1 산업경쟁력분석 : 3,091

□ 사업목적

- (산업통계및동향분석) 미시 산업통계 통합검색·분석이 가능한 웹기반 시스템(www.istans.or.kr)을 구축·운영
 - 산업통계 및 동향분석 정보 제공을 통한 산업정책의 적시성 제고와 기업의 합리적 의사결정 지원
- (산업통상정책연구) 산업정책 개발, 법령정비 등을 위한 연구 지원을 통해 체계적이고 효율적인 산업정책 추진 도모
 - 중장기 정책기획 및 긴급한 정책현안 대응을 위한 정책 연구과제 지원
- (국가첨단전략산업육성보호기반조성) 첨단전략산업의 체계적인 육성·보호를 통한 글로벌 초격차 확보 및 혁신생태계 강화
 - 「국가첨단전략산업법」 이행을 위한 첨단전략산업의 분야 법정 계획 수립, 첨단전략산업 현황조사 및 발전전망 예측, 첨단전략 기술지정, 통계조사, 혁신발전지원 등 추진

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 산업경쟁력분석(3133)	일반회계	3,173	3,586	3,091	(3)
산업통계및동향분석기반사업(301)	일반회계	1,890	1,829	604	
산업기술정보화및정책지원(304)	일반회계	1,283	1,757	879	R&D
국가첨단전략산업육성보호기반조성(307)	일반회계	0	0	1,608	

2 글로벌환경규제대응및자원생산성기반구축 : 15,470

□ 사업목적

- 우리 기업의 해외 진출에 차질이 발생하지 않도록 글로벌 환경규제에 사전 대응할 수 있는 기업지원 기반 구축
- 자원고갈의 위기와 자원수급 불안정에 대응하고 자원의 효율적 이용 및 자원순환의 극대화를 위한 자원생산성 향상 기반 구축
- 온실가스 다배출 산업 밀집지역에 대한 기업·근로자 맞춤형 지원을 통해 탄소중립 추진과정에서 발생할 수 있는 피해 최소화 도모
- 제조기업 대상 OPEN LAB 성능평가 지원 및 안전관리·친환경 역량 강화 지원
- 제조분야 중소·중견기업의 미세먼지 감축 및 역량강화를 위해 설비 성능검증, 저감기술 개발, 맞춤형 컨설팅 등 지원

* 법적 근거 : 환경친화적 산업구조로의 전환촉진에 관한 법률 등

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 글로벌환경규제대응및자원생산성기반구축(3147)	일반회계	18,884	18,147	15,470	(4)
글로벌환경규제대응및자원생산성기반구축(301)	일반회계	1,921	1,921	1,341	
제조분야친환경관리인프라구축(306)	일반회계	4,413	3,972	3,497	
산업환경개선지원센터구축(307)	일반회계	6,900	7,245	4,632	
다배출업종 공정전환 지원(316)	일반회계	2,650	2,009	0	
친환경선박전환대응미세먼지저감 성능평가기반 구축(317)	일반회계	3,000	3,000	6,000	

3 생산성향상지원 : 4,670

□ 사업목적

- 국내 산업의 비교우위 확보 및 위기대응력 제고를 위해 기업의 생산성 제고 지원
 - 개별 기업에 생산성경영체제(PMS) 도입을 지원 및 경영혁신활동 확산으로 산업계 경쟁력 제고 및 생산성향상 성과 창출
 - 국가 간 생산성 향상 정책과 생산성 혁신 기법 공유 및 습득을 통해 우리기업의 생산성 향상 도모 및 정책 반영
- 제품불량에 따른 생산성 저하를 방지하고 기업의 자생력강화를 위한 설비, 마케팅, 정책지원 등을 통하여 제조업 전반의 생산성 개선
 - 온라인 시뮬레이션 서비스 등 다수기업 대상 제조공정 최적화 지원
 - 융합산업 관련 생태계기반 구축, 제품 개발 및 글로벌화 지원
 - 빅데이터 활용이 어려운 기업체에 빅데이터 플랫폼 구축을 지원하여 新 서비스 시장 창출 및 수출경쟁력 강화

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 생산성향상지원(3160)	일반회계	10,834	9,238	4,670	(2)
국가생산성혁신기반구축(301)	일반회계	1,670	1,587	2,916	
제조기반설계기술고도화(302)	일반회계	7,184	5,689	0	
IoT가전 빅데이터 활용지원 사업(정보화)(309)	일반회계	1,980	1,962	1,754	정보화

4 인력양성(일반회계) : 208,612

□ 사업목적

- 미래 신산업 및 주력산업의 경쟁력 강화 및 수요 맞춤형 기술인력 공급을 위해 산업별 전문인력 양성하여 글로벌 경쟁력을 제고하고, 안정적인 산업기반 확보
 - 산업별 석·박사급 교육프로그램 개발 및 운영, 해외 연구기관과 연계하여 공동 프로젝트 수행 지원
 - 항공산업, 자동차산업 등 글로벌 역량강화 및 신규 일자리 창출을 위해 교육과정 운영 및 사업 재편 지원 등 사업 생태계 구축
 - 반도체 전문인력 양성을 위한 대학 인프라 활용 연계교육, 산업계 주도 아카데미 구축, 전영역 원천기술 확보를 위한 R&D 수행
- 공과대학 스스로 공학교육혁신을 위한 방향을 수립하고, 산업계 수요 및 대학특성에 맞는 공학교육 프로그램 개발·운영 지원
- 중소·중견기업 산업기술인력의 AI기술 활용 역량 강화를 위한 교육과정 개발 및 교육훈련 운영 지원

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 인력양성(일반회계)(3161)	일반회계	168,083	192,781	208,612	(9)
한국산업기술대운영지원(302)	일반회계	2,817	4,230	4,227	
창의융합형공학인재양성지원(303)	일반회계	15,200	15,200	12,160	
항공우주전문인력양성(311)	일반회계	1,555	1,555	0	
산업혁신인재성장지원(R&D)(315)	일반회계	130,442	135,658	157,479	R&D

자동차산업고용위기극복지원 (318)	일반회계	4,289	6,455	0	
반도체인프라활용 현장인력양성사업(319)	일반회계	3,600	4,837	5,013	
AI 융합형 산업현장기술인력 혁신역량강화(320)	일반회계	9,000	9,000	0	
시스템반도체 설계실무 인력양성사업(323)	일반회계	1,180	3,500	3,700	
반도체아카데미구축(329)	일반회계	0	2,300	4,260	
배터리아카데미구축(331)	일반회계	0	0	3,710	
한미첨단분야청년교류지원 (335)	일반회계	0	0	6,089	
민관공동투자반도체고급인력 양성(R&D)(416)	일반회계	0	10,046	11,974	R&D

5 대중소생산성혁신파트너십지원 : 2,377

□ 사업목적

○ 목적

- 협력 중소기업의 생산성향상을 위한 혁신활동을 종합 지원함으로써 중소기업의 자생력 강화를 도모하고 성장 기반 구축

○ 주요내용

- 기업의 자율적 지속가능경영 활동 촉진을 위한 기반 구축 및 확대를 통한 산업경쟁력 제고

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 대중소생산성혁신파트너십지원 (3162)	일반회계	742	2,413	2,377	(1)
지속가능경영확산사업(302)	일반회계	742	2,413	2,377	

6 산업기술기반구축 : 576,908

□ 사업목적

○ 국가 성장동력 분야 기술 개발에 필요한 연구 시설·장비 등의 기반을 조성하고, 우리 산업의 글로벌 혁신역량을 강화하며, 기관 출연을 통해 산업기술혁신 정책을 효과적으로 추진

○ 주요내용

- R&D 공동연구·활용 기반구축, 해외 기관과의 전략적 기술협력 및 R&D 지원기관 출연을 통해 기술개발 생산성 향상 및 사업화를 촉진하고 우리 기업의 해외시장진출 촉진

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 산업기술기반구축(3171)	일반회계	434,899	600,890	576,908	(34)
지속성장형기술인증(301)	일반회계	814	773	696	
산업혁신기반구축(R&D)(302)	일반회계	161,517	196,920	187,062	R&D
시스템반도체 기업 성장 환경 조성(304)	일반회계	5,605	6,380	9,325	
R&D관리기관지원(R&D)(305)	일반회계	21,174	23,060	23,060	R&D
한국세라믹기술원 출연(R&D)(306)	일반회계	19,998	16,807	17,373	R&D
중견기업 핵심연구인력 성장지원사업(R&D)(309)	일반회계	2,004	1,998	1,800	R&D
차세대 이차전지 상용화 지원센터(314)	일반회계	3,000	9,680	4,670	
시스템반도체 IP Bank 플랫폼 구축(315)	일반회계	3,320	5,022	5,482	
산업기술보안기반구축(316)	일반회계	3,117	3,107	3,587	

산업기술국제협력(R&D)(320)	일반회계	86,238	106,052	174,819	R&D
산업기술R&D연구기획사업(R&D)(321)	일반회계	2,100	1,978	1,732	R&D
중고차 수출복합단지 조성(341)	일반회계	20,140	6,360	0	
전자혁신제조지원사업(346)	일반회계	1,800	2,190	0	
다목적 해상실증 플랫폼 구축(351)	일반회계	12,700	925	925	
클라우드기반 디지털 엔지니어링 통합 빅데이터 구축(R&D)(360)	일반회계	7,800	7,800	0	R&D
조선해양 친환경 특화기술 공유플랫폼 구축(362)	일반회계	2,700	1,600	1,500	
조선해양 설치·운송 인프라 구축(363)	일반회계	4,800	4,200	0	
한국산업기술진흥원 기획평가관리비(일반)(R&D)(367)	일반회계	20,014	19,646	18,893	R&D
한국산업기술평가관리원 기획평가관리비(일반)(R&D)(368)	일반회계	40,957	41,565	41,827	R&D
중소조선스마트생산혁신지원(369)	일반회계	5,100	12,000	4,000	
시스템반도체 수요연계 온라인 플랫폼 지원 사업(372)	일반회계	4,500	7,550	8,050	
AI가전산업 육성을 위한 상용화 지원플랫폼구축(373)	일반회계	4,000	3,000	2,912	
중대형 선박 하이브리드 추진 시스템 육상 실증기반조성(374)	일반회계	500	3,500	3,150	
소재·부품·장비산업 연계 XR 실증단지 구축사업(378)	일반회계	1,000	4,251	4,740	
조선해양철의장제조선업디지털 전환(IDX)지원사업(379)	일반회계	0	1,235	2,450	
기관실장용산화물계초소형적층전고체전지(MLCB)개발(R&D)(395)	일반회계	0	3,391	4,521	R&D
조선해양기자재디지털협업플랫폼구축(397)	일반회계	0	400	1,300	

조선해양벌크표준화실증지원 (398)	일반회계	0	100	0	
방산항공우주용 탄소소재· 부품 랩팩토리 조성사업(399)	일반회계	0	2,800	4,000	
나노소재·제품 안전성 평가 지원센터 구축(401)	일반회계	0	2,000	6,000	
친환경선박 수리·개조플랫폼 고도화 지원사업(402)	일반회계	0	600	2,728	
서비스로봇용 전자융합부품 A gile제조실증 기반구축(403)	일반회계	0	2,500	3,400	
평택 반도체 특화단지 기반시설 특별지원(404)	일반회계	0	50,000	0	
용인 반도체 특화단지 기반시설 특별지원(405)	일반회계	0	50,000	0	
이차전지 육성 거점센터 구축 지원(406)	일반회계	0	1,500	6,000	
안전한조선소작업환경구축 지원(409)	일반회계	0	0	4,000	
국가첨단전략산업특화단지 연대협력지원사업(R&D)(419)	일반회계	0	0	4,500	R&D
반도체 소모품 실증센터 구축 (424)	일반회계	0	0	2,000	
포항국가첨단전략산업특화 단지지원(425)	일반회계	0	0	15,406	
수직 이착륙기 비행안전성 실증시험 지원센터 구축(426)	일반회계	0	0	200	
조선해양미래혁신인재양성 센터사업(430)	일반회계	0	0	4,800	

7 공공기술개발 : 9,377

□ 사업목적

- 4대 탄소 다배출 업종(철강, 석유화학, 시멘트, 반·디)의 제조공정 단계에서 발생하는 탄소 배출 저감을 위한 탄소중립 핵심기술 확보를 통해 산업현장 중심 필수적 공정/설비 혁신 달성
- 다목적 위성, 소형헬기, 무인기 및 PAV 등 기술개발을 통해 국내 항공우주산업의 기술 경쟁력을 강화하고 세계시장 진출 기반 마련 및 미래항공시장 적기 대응
- 민간부처와 국방부처 간 공동 연구개발을 촉진, 상호간 기술이전을 확대함으로써 산업경쟁력과 국방력을 강화

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 공공기술개발(3173)	일반회계	37,658	77,554	9,377	(4)
수송분야비배기관미세먼지 저감사업(R&D)(320)	일반회계	6,760	4,828	0	R&D
전기코 제강공정 디지털화를 통한 고효율 조업기술 개발 (R&D)(324)	일반회계	6,000	5,167	930	R&D
순환자원이용 희소금속 회수 공통활용기술개발(R&D)(326)	일반회계	6,600	7,353	805	R&D
세라믹분야 스마트그린 제조혁신 지원사업(R&D) (337)	일반회계	0	2,000	587	R&D
탄소중립산업핵심기술개발 (R&D)(343)	일반회계	0	40,996	0	R&D
민군기술협력(R&D)(산업부) (406)	일반회계	18,298	17,210	7,055	R&D

8 우수기술역량강화 : 78,117

□ 사업목적

- 4차 산업혁명 대응을 위한 주력 및 신산업분야 우수·유망기술을 보유한 중소·중견기업에 대한 맞춤형 R&D를 지원, 기술사업화 촉진 및 글로벌 시장진입을 위한 지속성장 유도, 공공조달을 활용하여 기업의 혁신제품 개발 및 초기시장 창출 지원

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 우수기술역량강화(3174)	일반회계	157,523	181,945	78,117	(10)
우수기업연구소육성사업(ATC+)(R&D)(308)	일반회계	60,500	81,100	30,400	R&D
스케일업 기술사업화 프로그램(R&D)(313)	일반회계	11,800	21,300	8,650	R&D
공공 혁신수요 기반 신기술 사업화(R&D)(314)	일반회계	12,378	6,750	0	R&D
산업기술거점센터육성시범 사업(R&D)(315)	일반회계	6,500	4,500	1,500	R&D
신산업진출 사업재편 핵심 기술개발(R&D)(323)	일반회계	18,000	1,900	0	R&D
범부처연계형 기술사업화 이어달리기(R&D)(324)	일반회계	7,650	7,550	0	R&D
산업지능화 선도 밸류체인 육성사업(R&D)(325)	일반회계	9,820	9,820	0	R&D
산업디지털전환확산지원체계 구축(328)	일반회계	4,000	4,810	2,848	
DX 한걸음 프로젝트(R&D)(330)	일반회계	4,875	8,375	455	R&D
산업기술알키미스트프로젝트 사업(R&D)(333)	일반회계	20,000	24,000	28,158	R&D
산업 디지털 전환 적합성 인증 및 실증기반 구축(336)	일반회계	2,000	2,000	2,000	

대중견 중소디지털협업공장 구축기술개발(R&D)(341)	일반회계	0	5,040	1,711	R&D
수요기반조달연계혁신제품 사업화(R&D)(343)	일반회계	0	2,700	602	R&D
전사적DX촉진기술개발(R&D) (345)	일반회계	0	2,100	1,793	R&D

9 기술개발 : 1,141

□ 사업목적

- 기후대응 및 탄소중립 목적 달성에 기여하기 위해 노후된 7대 산업 기계(선반, 밀링, 연삭, 프레스, 사출기, 압출기, 인발기) 및 전력기자재를 재제조할 수 있도록 기술개발 자금을 지원하고 재제조한 품목의 보급 활성화를 위한 기반 조성 도모

* 법적 근거 : 환경친화적 산업구조로의 전환촉진에 관한 법률 등

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 기술개발(6431)	기후대응기금	11,305	7,965	1,141	(2)
제조업활력제고를위한산업 기계에너지저감형재제조기술 개발(R&D)(553)	기후대응기금	7,880	3,000	256	
저열화성노후전력기자재재 제조기술개발(R&D)(555)	기후대응기금	3,425	4,965	885	

10 기술개발 : 97,923

□ 사업목적

- 기후대응 및 탄소중립 목적 달성에 기여하기 위해 온실가스 감축, 미세먼지 저감, 청정생산 기반 마련 등을 위한 기술개발 지원 및 관련 기술 또는 제품의 보급, 확산 지원

* 법적 근거 : 환경친화적 산업구조로의 전환촉진에 관한 법률 등

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 기술개발(6431)	기후대응기금	40,240	48,922	97,923	(9)
청정생산기반산업공생기술 개발사업(R&D)(538)	기후대응기금	6,593	5,176	0	
제조분야온실가스미세먼지 동시저감기술개발(R&D)(539)	기후대응기금	4,200	3,819	800	
산업연계형저탄소공정전환 핵심기술개발(R&D)(540)	기후대응기금	3,291	4,848	5,983	
청정제조기반구축(R&D)(542)	기후대응기금	2,030	1,982	1,982	R&D
재생자원의저탄소산업원료화 기술개발(R&D)(549)	기후대응기금	4,285	6,500	1,400	
에너지저감공정촉매재자원화 기술개발(R&D)(557)	기후대응기금	3,391	6,087	1,507	
저탄소고부가전극재제조혁신 기술개발(R&D)(558)	기후대응기금	2,765	4,806	1,290	
전주기적산업혁신지원(R&D) (561)	기후대응기금	13,685	10,454	1,485	
탄소중립대응사업재편기술 개발(R&D)(570)	기후대응기금	0	5,250	1,110	R&D
탄소중립산업핵심기술개발 (R&D)(590)	기후대응기금	0	0	82,366	R&D

11 취약계층지원 : 5,482

□ 사업목적

- 사업재편 수요발굴 및 파트너십 구축, 사업재편 전략, 재무 및 이행 컨설팅, 업종별 분석·실태조사, 심의위원회 운영 등을 통해 기업의 자율적·선제적 사업재편 지원 및 산업구조 고도화 추진

* 법적 근거 : 기업 활력 제고를 위한 특별법 제36조

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 산업·일자리전환(6332)	기후대응기금	8,887	8,005	5,482	(1)
사업재편지원기반구축(403)	기후대응기금	8,887	8,005	5,482	

12 녹색금융 : 258,600

□ 사업목적

○ 탄소중립 실현에 선제 투자할 기업에 장기·저리 융자자금 및 이차보전 지원으로, 탄소중립 산업생태계 조성 및 탄소중립 실현 기여

※ 탄소중립 전환 선도프로젝트 : 온실가스 배출을 획기적으로 줄이고 미래 기술·경제적 파급효과가 큰 장기·대규모 시설 및 R&D 프로젝트

* 법적 근거 : 환경친화적 산업구조로의 전환촉진에 관한 법률 등

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 녹색금융(6232)	기후대응기금	55,200	147,000	258,600	(1)
탄소중립전환선도프로젝트 융자지원(400)	기후대응기금	55,200	147,000	258,600	

13 산업저탄소화 : 10,450

□ 사업목적

- 최적설비를 구축한 탄소중립 선도 플랜트를 실증·구현함으로써 사업장 내 온실가스 배출 감축 등을 통해 산업계 低탄소 전환 촉진
- 섬유소재 제조업체의 제조공정 저탄소화를 위해 섬유 염색가공 공정 內 폐열 회수설비 및 직물·섬유제품 에너지손실관리시스템 구축 등을 지원하여 온실가스 감축 및 산업활성화에 기여

* 법적 근거 : 환경친화적 산업구조로의 전환촉진에 관한 법률 등

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 산업저탄소화(6131)	기후대응기금	6,000	13,900	10,450	(2)
탄소중립선도플랜트구축지원 (300)	기후대응기금	6,000	11,700	8,250	
섬유소재 공정저탄소화 기반조성사업(312)	기후대응기금	0	2,200	2,200	

14 산업저탄소화 : 8,350

□ 사업목적

- 산단 내 또는 기업간 발생하는 폐부산물 등의 연계 재자원화 지원, 친환경 설비로의 교체 지원 등을 통해 자원순환 기반구축 기여 및 국가 온실가스 감축 목표 기여

* 법적 근거 : 환경친화적 산업구조로의 전환촉진에 관한 법률 등

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 산업저탄소화(6131)	기후대응기금	7,971	8,350	8,350	(1)
생태산업개발을통한미세먼지 및온실가스감축(301)	기후대응기금	7,971	8,350	8,350	

15 순환경제 : 9,782

□ 사업목적

- 순환경제의 핵심 산업(재제조, 재자원화 등)을 대상으로 실태조사를 통해 기업의 맞춤형 성장 지원 및 신사업 모델 발굴, 실증화를 통해 국내외 판로 개척 지원
- 순환형 제품 관련 제도의 효율적 운영체계 고도화 방안 마련 지원
- 순환경제 관련 장비구축 및 기술을 지원하고, 탄소중립 달성을 위한 순환경제 활성화 정책 수립 및 제도 개선안 마련을 위한 예산 지원

* 법적 근거 : 환경친화적 산업구조로의 전환촉진에 관한 법률 등

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 순환경제(6233)	기후대응기금	3,992	11,892	9,782	(1)
산업계순환경제기반구축(300)	기후대응기금	3,992	11,892	9,782	

※ 성과목표담당관 : 제경희 국장

(실무자 : 중견기업정책관 중견기업정책과, 김미주, 044-203-4364)

1. 프로그램 목표 개요

□ 프로그램 목표

- (중견) 우수 중견기업을 세계적 기업으로 육성하여, 취약한 산업의 허리를 강화하고 성장동력 확충 및 질 좋은 일자리 창출
- (유통) 전국적 규모의 쇼핑행사 개최를 지원함으로써 내수진작과 지역경기의 활성화 도모

□ 프로그램 추진배경 및 의의

- 성장잠재력이 있는 중견기업을 선정하여, 세계적 수준의 글로벌 전문기업으로 육성하는 ‘World Class 프로젝트’ 추진
- 중견기업이 글로벌 전문기업으로 성장하기 위해 필수적인 기술혁신 역량강화 및 글로벌화를 지원
- 대규모 쇼핑행사를 중심으로 소비 분위기를 조성함으로써 전국적인 내수진작과 경제활성화에 기여
- 행사와 연계된 지자체의 행사 개최를 통해서 지역기업과 전통시장 등 서민상권의 활력회복을 유도

□ 주요 추진전략

① 중견기업역량강화

○ 산업대전환 대응의 핵심주체로서 혁신형 중견기업 육성

- (탄소중립, ESG) 탄소중립 시대를 견인할 저탄소·신산업 분야 중견기업 육성하고, 중견기업의 ESG 경영 활성화 지원
- (중소중견기업 상생형 혁신 도약) ① 미래성장동력 발굴의 리스크 감소 및 기술경쟁력 제고 ② 중견기업과 중소기업간 지속 가능한 상생형 R&D 협업 촉진으로 고기술력의 성장기반 마련
- (신시장 진출 활성화) 해외시장 개척을 위한 중견 대상 무역보험 등 수출금융 및 수출역량별 컨설팅 지원
- (인재 유입 인프라 조성) 중견특화, 인력양성 과정 운영, ‘중견기업 일자리박람회’ 개최로 우수인력 확보를 위한 채용의 장 마련

○ 지속성장을 위한 맞춤형 지원 확대

- (중견 맞춤형 금융지원) 월클+(신산업) 등 유망 중견에 대출한도 상향, 우대금리 등 종합 지원, 중견 도약지원 펀드 조성
- (상생형혁신중견기업육성) 중견-중소기업 상생협력형 기술혁신을 통한 신성장동력 확보 및 지속가능한 상생협력 생태계 구축
- (후보중견 성장촉진) 지원소외 기관인 관계·피출자 기업지원을 위한 강소벤처형 중견 육성사업 추진, 후보기업 관리체계 구축, 퇴출기업 원인 분석·컨설팅
- (지역중견기업 성장역량강화) 성장 잠재력을 보유한 지역소재 기업과 주요 연구기관이 함께 구성한 공동 R&D 클러스터에 대한 지원으로 글로벌 진출 확대 및 지역경제 활성화 유도

- (중견기업 재도약) 중소기업 및 매출 감소 등 성장정체 중견기업의 재도약을 위해 기술 타당성 검토 후 R&D 지원 등 단계별 성장 지원
- (중견-공공연) 중견기업의 기술혁신·성장동력 확보를 위한 우수 연구 역량을 보유한 공공연구기관과의 기술협력형 R&D 지원

○ 법·제도 등 성장 인프라 확충

- (성장걸림돌 규제 개선) “중소→중견→글로벌기업” 으로의 지속성장을 지원하기 위한 현장수요 기반의 성장걸림돌 제도개선 추진
 - ① 탄소중립 대응, ②세제, ③고용, ④판로 등 중견기업의 현장 애로를 발굴하여 관계부처 협의 추진
- (인지도 제고) 중견업계 사기를 제고하고 중견기업에 대한 인식을 확산시키기 위해 「중견기업 주간」 및 「중견기업인의 날」 개최
- (중견기업 통계) 데이터 분석 시스템 개발·적용 등 중견기업 통계 시스템 고도화 및 정책기반 활용도 제고 추진

② 유통물류기반조성

○ 전국적인 소비촉진행사(코리아세일페스타)의 정착을 통한 소비 진작 및 내수경제 활성화 도모

- (홍보·기획) 홍보전략 수립, 키비주얼 제작, 언론홍보, 홈페이지 및 콜센터 운영, 홍보 이벤트 등 다양한 온·오프라인 홍보를 통해 기업과 소비자의 관심, 참여를 유도
- (추진위 운영) 민간의 추진위원회가 주도하며 정부가 지원하는 추진 체계와 사업구조 마련

○ 소상공인 참여 지원

- (중소기업 우수제품 판매지원) 특별판매장, 온라인 쇼핑 채널을 통한 중소기업 제품 판매지원
 - * '22년 현대백화점 판교점, 행복한 백화점 등 6개 행사장(193개 업체) 및 G마켓, 동반성장몰 등 7개 온라인 쇼핑 채널(290개 업체)
- (중소 유통·제조 행사참여 기획 및 지원) 전통시장, 동네 슈퍼마켓, 편의점, 프랜차이즈 업계 관련 협·단체 주도로 행사, 이벤트를 기획하는 등 중소기업·제조업체의 행사참여를 위한 지원방안 마련

□ 전략목표와의 부합성

- (중견) 글로벌 경쟁력을 갖춘 중견기업 육성은 우리 경제의 활력을 제고하고 흔들리지 않는 산업강국 실현을 촉진
 - (핵심 기업군) 중견기업은 주력산업 및 신산업 경쟁력 강화에 필수적인 소재·부품·장비를 생산하는 핵심 기업군이며, 산업의 중요한 허리층
 - (일자리 창출) 중견기업은 대기업군에 비해 고용창출 효과 크고, 중소기업 대비 높은 임금, 장기 재직이 보장되는 양질의 일자리 제공
- (유통) 여러 유통업계의 참여를 통한 행사 구상, 중소기업·제조업체의 판로개척 및 홍보 지원을 통해 유통산업 내 협력적 산업생태계 조성
 - 코리아세일페스타 민간추진위원회에 8개 주요 유통 협·단체 참여
 - * 체인스토어협회, 백화점협회, 프랜차이즈협회, 편의점협회, 온라인쇼핑협회, 전국상인연합회, 슈퍼마켓연합회, 체인사업협동조합 등
 - 중소기업인에 대한 온·오프라인 판로개척 연계 및 홍보 지원
 - * 중소기업제품 특별할인전, 백화점 특별판매장, 온라인몰 등

2. 프로그램 분석 및 성과관리 계획

□ 법·제도·정책 요인 및 외부요인 분석

○ (법·제도·정책 요인)

- ① 「중견기업성장촉진및경쟁력강화에관한특별법*」제18조(세계적 유망 기업 육성), 제19조(중견기업 등의 기술혁신 지원), 시행령 제10조(세계적 유망 중견기업의 육성) 규정

* 중견기업의 성장촉진 및 경쟁력 강화를 위해 제정('14년 제정)

- ※ 국정과제 17 : 성장지향형 산업전략 추진(세계적 기업으로의 성장을 촉진하는 혁신생태계 복원)
- ※ 국정과제 22 : 수요자 지향 산업기술 R&D 혁신 및 지식재산 보호 강화(시장·기업·수요자가 원하는 산업 R&D로의 전환, 성과중심 R&D 개편)
- ※ 국정과제 23 : 제조업 등 주력산업 고도화로 일자리 창출 기반 마련(디지털 혁신, 그린 전환 등 산업경쟁력 원천변화 대응)
- ※ 국정과제 24 : 반도체, 배터리 등 국가첨단전략산업 성장기반 마련(전략산업(반도체, 배터리, 디스플레이 등) 생태계·R&D·국제협력 등 종합 지원)

- ② ‘성장지향형 산업전략 추진(국정과제 17)’, ‘제조업 등 주력산업 고도화로 일자리 창출 기반 마련(국정과제 23)’, ‘반도체, 배터리 등 국가첨단전략산업 성장기반(국정과제 24)’ 등 윤석열 정부 주요 국정과제 지정
- ③ 「유통산업발전법」 제3조(유통산업시책의 기본방향), 제5조(기본계획의 수립·시행 등), 제6조(시행계획의 수립·시행 등), 제7조의4(유통산업의 실태조사), 제15조(분야별 발전시책), 제17조의2(중소유통공동도매물류센터에 대한 지원), 제21조(유통정보화시책 등), 제26조(유통기능효율화시책)

○ (외부요인)

① “중소→중견→대기업” 으로 이어지는 성장사다리 內 여전히 큰
간극 존재

* 불합리한 세제, 규제 등 중견기업 성장을 저해하는 걸림돌 발굴·해소 및 R&D, DX, 탄소 중립 등 중견기업 혁신 지원 강화 필요

② 유통업계의 업태별(백화점, 대형마트, 시장 등) 이해가 상이하여
협력이 어려운 상황이 발생하며 물가 상승, 경기둔화 등의 대내외
요소가 소비심리에 영향을 미침

* 대규모 쇼핑행사의 성공적인 개최를 위해서는 기업들의 관심과 적극적인
참여가 필요

○ SWOT 분석

- 중견기업

내 부 환 경	기관의 환 경변화 대 응 역량· 자원	중견기업 분야 정책 총괄하 는 국내 유일 부서로서 중견 기업의견을 대변하고, 중견 기업 관련 정책 전문성 확보	S (강점)	W (약점)	세계·금융·R&D·인력 등 다 양하고 광범위한 법·제도 등 을 정비해야 하는 업무이나, 중소기업계 대비 지원조직 및 정책자원 부족
	정치/경제/ 사회·문화 /기술/제도 ·법규 등 거시적 관 점	새정부 국정과제의 주요실천 과제로 반영되는 등 중견기 업 육성 및 지원확대 필요성 에 대한 경제적·사회적 인식 강화	O (기회)	T (위협)	중기부 승격으로 중소기업계 의견대변 등을 위한 조직은 강화된 반면, 중견기업계를 위한 조직규모는 변동 無
외 부 환 경	정책대상· 수요자 및 이해관계자 등 미시적 관점	중견기업군은 국내 수출의 18.2%, 고용의 13.8%를 담 당하는 우리경제 핵심주체이 자 허리층으로 중견기업수 지속 증가 중(연평균 10% 증가)			탄소중립, DX, 공급망 재편 등 산업대 전환 시기 적기 대 응을 위한 중견기업계 혁신 역량 강화 시급, 수요 대비 지원책 미흡

- 유통산업

내부환경	기관의 환경변화 대응 역량, 자원	<ul style="list-style-type: none"> 유통산업의 효율적인 진흥, 균형있는 발전, 소비자 효용 제고를 고려한 규제 및 지원시책 추진 유통법령 관련 유권해석 및 건의사항 대응을 위한 내부 전문인력 보유 	<ul style="list-style-type: none"> 중소 유통업계 경쟁력 강화 정책적 지원을 위한 예산 부족
	정치/경제/사회·문화/기술/제도·법규 등 거시적 관점	<ul style="list-style-type: none"> (상생협력) 유통산업의 균형있는 발전과 건전한 상거래 질서 수립을 위해 상생발전협의회 운영 등 유통법에 기반하여 관련 제도 운영 	<ul style="list-style-type: none"> (오프라인마켓) 온라인·모바일 쇼핑의 급속한 성장으로 오프라인마켓 성장세 둔화
외부환경	정책대상, 수요자 및 이해관계자 등 미시적 관점	<ul style="list-style-type: none"> (쇼핑 트렌드 변화) 경험적 가치를 중시하는 쇼핑트렌드 변화로 특색있는 중소기업의 시장경쟁력 강화 (지속가능한 경영) 대·중소 상생협력에 대한 대기업 및 국민적 관심 고조 	<ul style="list-style-type: none"> (새로운 업태) 식자재마트, 퀵커머스 등 새로운 유통주체 등장으로 기존 유통주체와 갈등 발생

□ 성과관리 결과 및 원인분석

① 월드클래스기업 매출증가율(%)(초과달성)

- (결과) 수출 호조 추세 및 코로나19 기저 효과로 수출 중심의 월드클래스 기업은 '22년 목표(3.1%) 比 8.57% 증가**하는 괄목할 만한 성과 달성, 달성률 276%

* '22년 신규 지표로서 목표치(3.1%)는 최근 4년('17~'20년) 평균 매출증가율 기준으로 산정

** 월클기업 '22년 매출액 가결산 조사 기준('23.2월, 결산기준 조사 진행 중 (~'23.5월말))

- (원인분석) 기업경영 전주기를 지원하는 월드클래스 세르파 지원시책 (금융, 수출, 인력 등)을 통하여 월드클래스 기업의 성장지원을 통해 당초 목표를 초과달성

② 온라인 유통상품표준DB구축(건/누적)(달성)

○ (결과) '22년 구축건수 20만건(누적 40만건)으로 달성률 100%

- 유통사, 제조사, 물류사 등 누구나 활용할 수 있는 표준화된 상품 정보DB를 구축하고 확산하여 지능형 新유통비즈니스 플랫폼을 구현하고 新성장동력발굴
- 유통사, 제조사, 판매분석 사업자, IT 기업 등 많은 업체들이 상품 정보를 요청·활용하여 다양한 新사업 모델을 개발하여 서비스 중

○ (원인분석) 초과달성/미달성 해당없음

□ 성과관리·개선 계획

① 월드클래스기업 매출증가율(%)

- (문제점 진단) 월드클래스기업은 수출중심형 기업으로, 글로벌 환경 변화에 민감하여 수출실적 감소가 매출실적에 크게 영향
- (개선 계획) 수출 환경 다변화에 대응하기 위해 기업 간담회 및 수요조사, 시책 개선 등을 통해 맞춤형 지원 추진

□ 프로그램 내 사업 우선순위 조정 관련 주요 내용

- 우수 중견기업의 세계적 기업 육성, 수출·성장동력 확보 및 양질의 일자리 창출 확대 관련 사업 강화
 - * 중견기업지역혁신얼라이언스지원('23년 2,700백만원 → '24년 5,800백만원)
 - * 월드클래스플러스프로젝트지원('23년 34,500백만원 → '24년 41,958백만원)
- 유통산업 활력 제고 및 내수활성화*, 중소유통의 디지털 전환·역량 확대 관련 사업 중점 추진

- * 「내수활성화 대책」(제15차 비상경제민생회의)에 따른 코리아세일페스타 행사 기간 연장 및 코로나 엔데믹·MZ세대 등장에 따른 기획·홍보 강화
- 중소기업 디지털 전환 촉진을 위한 플랫폼 표준모델 보급확산 추진 ('21~' 22년 시범사업에 따른 후속조치)을 위한 신규사업 추진
 - * 플랫폼표준모델보급확산('23년 -백만원 → '24년 4,100백만원)
- 다만, '23회계연도 재정사업 자율평가 결과 등을 고려하여 유통물류 기반구축 사업을 전년 대비 감액
 - * 유통물류기반구축('23년 3,098백만원 → '24년 2,648백만원)

□ 참고자료 (필요시)

해당없음

3. 프로그램목표별 성과지표

□ 성과지표의 개념 및 의미

○ (지표명) 월드클래스기업 매출증가율(%)

- (정의) 월드클래스기업으로 지정된 기업 중 지정효력 유효기업의 평균 매출액 전년 대비 증가율을 백분율로 나타낸 지표
- (의미) 중견기업 R&D지원 정책 수혜 대상 중 핵심을 차지하는 ‘월드클래스 기업’의 전년 대비 매출액 성장세를 판단하는 등 지표는, 우수한 중견기업을 세계적 기업으로 육성토록 하는 본 프로그램의 주요 추진 목표와 직접적인 인과성을 지닌 지표

□ 측정방법 및 목표치

<성과지표별 목표치 설정>

성과지표	가중치	성과분야	실적 및 목표치								측정산식 또는 측정방법	자료 수집 방법/ 출처
			구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25	'26		
①월드클래스기업 매출증가율(%)	1	R&D	목표	신규	신규	3.1	3.2	6.8	6.8	6.8	[[해당연도 매출액/직전연도 매출액]-1]*100	기업별 재무제표
			실적	신규	신규	8.57	-	-	-	-		

〈측정방법 및 목표치 설정근거〉

① 월드클래스기업 매출증가율(%)

○ 측정산식 : 월드클래스기업 매출증가율 = [(해당연도 매출액/직전년도 매출액)-1]×100

■ 측정방법(해당연도 매출액 측정)

- 측정대상기간 : '24.1.1 ~ '24.12.31('24년 실적 측정 기간)

- 실적치(해당연도 매출액) 집계 완료 시점 : '25. 5월 예정('25. 2월 잠정치('24년 1~3분기) 1차 집계, '24년도 기업결산완료에 따른 확정치('24년 1~4분기)를 '25. 5월에 2차 집계하여 실적치 수정)

- 측정수행기관 : 한국산업기술진흥원

- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 월드클래스기업 유효기업

○ 목표치 설정근거(외부환경, 개선사항 등)

■ 최초 해당 목표 신규 수립 당시('22년), 최근 4년('17~'20년) 평균 매출증가율(3.0%)임을 고려하여 상향한 수치인 3.1%를 '22년 목표로 설정하였고, 중장기적으로 0.1%씩 상향되는 목표치를 설정함.

■ '24년의 경우, '22년 최근 실적을 반영하여, 최근 5개년('17~'22년) 평균 매출액 증가율로 (6.8%) 목표를 상향 조정함.

* 기업별 매출액 및 매출증가율의 경우, 국내·외 경기, 업황 등 외부요인의 영향으로 해당 실적의 변동 폭이 크고, 경기 회복 시점에 대한 예측이 어려움에도 불구하고 도전적 목표치 설정하였음

** '20년도 매출증가율이 코로나19 영향으로 인해 마이너스(△2.5%)를 기록하기도 함

*** '22년의 경우, 코로나 진정세 및 수출호조로 인해 수출중심 기업으로 구성된 월드클래스 기업의 매출이 일시적으로 크게 증가하였으나, 기저효과의 기반영으로 향후 매출증가율은 둔화될 것으로 예상됨.

4. 관련 예산사업 현황

1 중견기업역량강화 : 37,982

□ 사업목적

- 중견기업 간 다각적인 공동협력 네트워크를 구축하고 글로벌 기술 역량을 강화하여 중견기업의 성장 동력 확충

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 중견기업역량강화(4301)	일반회계	80,581	85,086	37,982	(9)
글로벌중견기업육성프로젝트 지원(R&D)(301)	일반회계	20,556	5,476	243	R&D
중견기업 재도약 지원사업 (R&D)(302)	일반회계	1,000	4,500	563	R&D
글로벌중견기업육성인프라 구축(303)	일반회계	6,466	6,865	6,994	
중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트(R&D)(304)	일반회계	1,455	3,900	571	R&D
중견기업상생혁신사업(R&D) (308)	일반회계	8,149	6,500	0	R&D
지역대표 중견기업 육성 (R&D)(309)	일반회계	9,900	2,000	0	R&D
월드클래스300프로젝트기술 개발(R&D)(312)	일반회계	7,300	7,300	0	R&D
월드클래스플러스프로젝트 지원(R&D)(313)	일반회계	24,000	34,500	15,984	R&D
강소벤처형 중견기업 육성 (R&D)(314)	일반회계	1,755	1,905	272	R&D
중견기업공공연기술혁신챌린지 (R&D)(318)	일반회계	0	2,340	422	R&D
중견기업지역혁신얼라이언스 지원(R&D)(319)	일반회계	0	2,700	3,888	R&D
중견중소기업상생형혁신도약 사업(R&D)(320)	일반회계	0	7,100	9,045	R&D

2 유통물류기반조성(일반) : 2,533

□ 사업목적

- 유통산업의 건전한 발전과 내수 활성화를 위한 정책추진기반 구축

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 유통물류기반조성(일반)(4302)	일반회계	4,604	3,098	2,533	(1)
유통물류기반조성(302)	일반회계	4,604	3,098	2,533	

※ 성과목표담당관 : 이민우 국장

(실무자 : 산업기술융합정책국 산업기술정책과, 임종민, 044-203-4518)

1. 프로그램 목표 개요

□ 프로그램 목표

- 산업기술 환경변화에 시의적 대응을 위해 일반회계 산업기술 R&D사업의 경직성을 보완하고, 상용화 등 중소기업의 애로사항을 적시 지원하여 민간투자의 보완적 역할 수행
- 산업기술 사업화 R&D 재투자 및 장려·촉진 사업을 지원하여 산업 기술 경쟁력 강화에 기여
 - (산업기술 협력적 생태계 조성) 중소기업 수요기반의 R&D 재투자 및 미활용기술의 사업화 연계·활용 플랫폼 운영 지원
 - (기술혁신 장려 및 촉진) 산업현장 여성기술인력 활용 여건 개선, 정책연구, 산업기술문화 대국민 인식확산 등

□ 프로그램 추진배경 및 의의

- 기술개발 및 사업화 등 종합적 지원으로 주력산업의 위기 극복 필요
- 국내 기업의 R&D 생산성 강화 및 개방형 혁신 지원 필요

□ 주요 추진전략

- 기술의 이전·촉진을 위한 미활용기술의 이전 및 후속 상용화 R&D 지원
- 에너지 제품 및 설비의 보급·확산을 저해하는 요인에 대한 문제 진단 및 해결방안 도출 지원

□ 전략목표와의 부합성

- 산업기술 분야별·지역별 사업화촉진 네트워크 지원, 시장수요기반의 기술사업화 인프라 연계 활용 등 협력적 산업생태계 정착에 기여



2. 프로그램 분석 및 성과관리 계획

□ 법·제도·정책 요인 및 외부요인 분석

○ (법·제도·정책 요인)

- ① 신산업, 신시장 중심의 투자가 증가하고 있어 관련한 기업의 기술 개발 및 환경개선 등 애로해소를 위한 투자 필요
- ② 정부의 융합 신제품·서비스 시장전략에 따라 R&D성과가 조기에 신산업서비스로 적용될 수 있도록 사업화 지원에 대한 시장 요구 증대 전망

○ (외부요인)

- ① 신기술·신산업 관련 R&D 및 사업화에 대한 필요성 증대에 따라 정부 투자규모는 매년 증대되고 있음에도 불구하고 기업이 체감하는 기술개발 및 사업화 투자 환경은 여전히 미흡한 상황
- ② 규모가 작은 중소기업의 경우 자금·기술력·전문인력 등의 구조적 어려움뿐 아니라 기술개발 후 조기 사업화에 어려움을 호소

[산업기술진흥및사업화촉진 관련 PEST 분석]

분 야	요 인	시 사 점
정치(P)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 신정부 출범 등에 따른 정책 방향 및 법·제도 변화 ■ 유관부처 정책 방향 및 변화 동인 탐색 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 중소기업, 신산업분야에 대한 지원 ■ 기금건전성 강화를 위한 리스크 관리 및 자체수입기반 강화
경제(E)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 중소기업 및 중소·제조업 경영 현황 및 경기 불확실성 증대 ■ 제조업·수주사업 등 전통산업 성장 둔화 및 신산업 진출 확대 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 포스트 코로나 대응 및 사업화 촉진을 위한 기금사업 지속 지원 ■ 신산업, 혁신산업 지원을 통한 新수출동력 기반 강화
사회(S)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지역 불균형, 기후변화 등 사회환경 변화 탐색 ■ 사회환경 변화 요인에 따른 기금 역할 변화 탐색 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기술이전, 기술나눔으로 대·중소기업 동반성장, 여성R&D인력 산업현장 진출지원으로 사회적 약자에 대한 기회 제공과 사회 통합
기술(T)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 탄소중립, 포스트코로나 등 메가 트렌드 탐색 ■ 트렌드별 기술변화 및 기술개발 동향 탐색 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 산업 대전환에 따른 산업 혁신기반 고도화에 대응하여 중소·중견기업의 성장지원체계 강화 ■ 정책연구 및 기획 기능 지속 지원

□ 성과관리 결과 및 원인분석

- (결과) 성과활용조사대상 과제(문제과제 제외)의 정부지원금 합계 대비 10억원당 매출액 합계 3.72억원 달성(목표 3.70억원 대비 100.5% 달성), 종료평가 결과 대상 19개 전체 과제가 성공 판정을 받아 기술개발과제 성공률 100% 달성(목표 92.8% 대비 107.8% 달성)
- (원인분석) 성과지표 목표 달성하여, 미달성 사유는 해당없음

□ 성과관리 · 개선 계획

- (문제점 진단) 기술료의 R&D재투자를 통해 산업기술 경쟁력 강화에 기여하는 프로그램의 효과가 포괄적·종합적으로 나타나도록 지표 개선 필요
- (개선 계획) 성과계획서 작성지침*에 따라 2024년도부터 결과·정량 지표이며, 핵심 R&D사업이 포함된 1프로그램 1성과지표로 설정

* 2024년도 성과계획서 작성지침 p.1, p.3, p.21 등

□ 프로그램 내 사업 우선순위 조정 관련 주요 내용

- 국내·외의 기술공급자·수요자 간 기술거래 역량 강화 및 협업을 유도하고 지원 인프라를 확충하여 국내 우수기술 및 R&D 결과물의 성과확산 지원 강화
 - 예산 축소 기조에도 R&D를 통해 산출된 기술의 이전 및 사업화 지원 규모 유지
 - * 기술성과활용촉진 세부사업 : ('23) 226억원 → ('24) 226억원
 - 1프로그램 1성과지표로 설정함에 따른 우선순위 조정 등을 감안하여 관련사업 축소
 - * 에너지기술수용성제고및사업화촉진 세부사업 : ('23) 16억원 → ('24) 13억원

□ 참고자료 (필요시)

- 해당없음

3. 프로그램목표별 성과지표

□ 성과지표의 개념 및 의미

- 정부출연금 10억원당 사업화매출액
 - (정의) 성과활용현황조사 대상과제(문제과제 제외)의 정부지원금 합계 대비 10억원당 매출액의 합을 나타낸 것임
 - (의미) 연구개발지원을 받은 기업의 신제품, 신서비스 등이 시장 판매를 통해서 발생시킨 기업 매출액의 경제적 성과
 - 산업기술을 진흥하고 사업화를 촉진하는 기금목적사업의 예산이 투입되는 부문의 성과가 드러날 수 있도록 성과목표를 설정 및 관리할 필요가 있음

□ 측정방법 및 목표치

<성과지표별 목표치 설정>

성과지표	가중치	성과분야	실적 및 목표치								측정산식 또는 측정방법	자료 수집 방법/ 출처
			구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25	'26		
①정부출연금 10억원당 사업화매출액(억원) (억원)	1	R&D	목표	3.30	3.50	3.70	2.90	2.94	-	-	○ 측정산식 : 정부출연금 10 억원당 매출액 = (∑사업화 매출액 / ∑정 부지원금) × 10 × 기술기 여도 40%	NTIS 성과등록 및 성과활용 현황조사 * 증빙 자료 : 기업의 매출 관련 세금계산 서 제출본
			실적	6.4	7.1	3.72	-	-	-	-		

〈측정방법 및 목표치 설정근거〉

- ① 정부출연금 10억원당 사업화매출액(억원)
- 측정산식 : 정부출연금 10억원당 매출액
= (∑사업화 매출액 / ∑정부지원금) × 10 × 기술기여도
 - * 기술기여도 : 성과활용현황조사 시 과제별 기술기여도를 함께 조사하여 반영
 - 측정방법
 - 측정대상기간 : '24.1.1 ~ '24.12.31
 - 실적치 집계 완료 시점 : '25.2월말 예정
 - 측정수행기관 : 한국산업기술진흥원
 - 측정대상 표본수 및 선정방법
: 기술성과활용촉진사업의 '24년도 성과활용현황 조사 대상과제(문제과제 제외)의 정부 지원금 합계 대비 10억원당 매출액 합계
 - 목표치 설정근거(외부환경, 개선사항 등)
 - 최근 3년간('20~'22년) 평균 실적
 - 예상외 대규모 매출 발생으로 목표 대비 초과달성 되었으나, 해당과제 종료 후 5년이 경과되어 성과측정 대상과제에서 제외
 - 따라서, 예상외 대규모 매출이 발생한 과제를 제외한 최근 3개년 평균 실적으로 설정
 - '20년 신규지표이고, 실적의 변동성이 높았기 때문에, 실적을 파악하며 목표치를 조정하는 과정이 필요(사업화매출액 특성상 외부요인(코로나, 금융위기 등)에 의한 변동성이 높음)
 - 대규모 매출 발생 과제 제외 실적 : '20년(2.28억), '21년(2.81억), '22년(3.72억)

4. 관련 예산사업 현황

1 산업기술진흥및사업화촉진 : 119,876

□ 사업목적

- 중소기업의 기술이전 및 사업화 등 R&D 재투자, 기술사업화 과정에서의 제품 수용성·안정성 등 사업화 촉진 활동 지원

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 산업기술진흥및사업화촉진(5076)	산업기술진 흥및사업화 촉진기금	38,951	37,803	119,876	(6)
산업기술혁신기반구축(R&D) (308)	산업기술진 흥및사업화 촉진기금	1,995	1,995	1,995	R&D
산업기술정책연구조사(R&D) (309)	산업기술진 흥및사업화 촉진기금	6,478	6,769	5,660	R&D
산업기술혁신문화환경조성 (313)	산업기술진 흥및사업화 촉진기금	4,868	4,868	4,376	
기술성과활용촉진(R&D)(314)	산업기술진 흥및사업화 촉진기금	23,800	22,600	6,548	R&D
에너지기술수용성제고 및 사업화촉진(R&D)(317)	산업기술진 흥및사업화 촉진기금	1,810	1,571	1,297	R&D
국가첨단전략산업기술혁신 융자(320)	산업기술진 흥및사업화 촉진기금	0	0	100,000	

2 기술개발 : 1,104

사업목적

- 탄소혁신스타즈프로젝트

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 기술개발(6431)	기후대응기금	3,840	6,875	1,104	(1)
탄소혁신스타즈프로젝트 (R&D)(565)	기후대응기금	3,840	6,875	1,104	R&D

※ 성과목표담당관 : 국가기술표준원 진종욱 원장
실무자 : 지원총괄과, 이동훈 주무관, 043-870-5335

1. 프로그램 목표 개요

□ 프로그램 목표

- 전략적 국가표준, 안전정책 강화로 글로벌 스탠다드를 선점

□ 프로그램 추진배경 및 의의

- 초융합·초연결·초지능화를 기반으로 하는 4차 산업혁명 시대의 도래로
산업구조 및 사회 전반의 혁신적 변화* 가속화

* 단독표준(stand alone) 중심에서 제품·서비스 융합 또는 상호운용을 위한 모듈·인터페이스 표준으로 이동 중, 비대면·디지털 기술 등 新 유망산업 분야의 글로벌 시장 주도를 위한 국제표준 선점 필요

- 산업·기술의 발전과 사회·환경의 변화로 출현하는 신기술신수요 제품
및 온라인 구매(해외직구 등) 제품*의 안전관리 사각지대 발생

* '22년 신규 안전인증(확인) 32,252건 중 해외 수입이 21,644건 차지하는 등 제품 위해 요소는 증가 추세이며 정부의 안전관리가 선진국보다 미흡하다는 인식

- 급변하는 국제 통상환경 추세에 따라 국내 시험인증시장 개방이
불가피한 상황

- 유로핀스, SGS, 뷰로베리타스 등 주요 글로벌 인증기업은 신산업 서비스개발, 국내 업체와 인수·합병(M&A) 등 국내시장 점유 가속화

- 해외 기술규제는 매년 지속적으로 상승*하고 있으며, 국내 기술규제는
인증획득에 소요되는 비용·시간 등으로 기업에 부담**으로 작용

* 기술규제 식별 건수 : '18)3,575→'19)3,887→'20)3,924→'21)4,628→'22)4,821

** 28개 부처에서 2,578종의 기술기준, 247개 인증을 운영 중(23.5)이며, 기업은 과도하고 불합리한 기술규제 해소를 지속 요구

□ 주요 추진전략

- 기업 경쟁력 강화 및 국민의 삶의 질 향상을 위한 표준정책 추진
 - 제5차 국가표준기본계획, 2050 탄소중립 표준화 전략 등 신유망 산업 발전을 지원하는 표준화전략 이행
 - 스마트제조, 머신리더블 기술 등 미래핵심기술 중심의 국제표준 제안활동 강화를 통한 세계시장 선점
 - R&D-표준연계 강화 및 글로벌·범부처·민간 참여형 표준체계 확립 등을 통해 혁신 주도형 표준생태계 구축
 - KS인증 제도의 신뢰성 확보 및 중소기업의 표준화 지원 확대
- 융복합·신기술에 빠른 대응으로 제품안전 확보 및 제품시장 감시 체계 강화를 통한 소비자 안전 확보
 - 제5차 제품안전관리 종합계획('23~'25) 수립, 제품출시 후 관리 강화, 및 위해성 평가 등 제품안전관리 정책 강화 및 제도 개선
 - 융복합·신기술 제품 및 신수요 제품의 안전기준 마련, 안전관리 대상 품목 확대 및 안전기준 선진화
 - 위해 우려 제품의 선택과 집중 조사, 온라인 기반의 안전성조사관리 시스템 구축 등 제품시장 관리 방식 및 시스템 효율화
 - 사고 보고 활성화 및 신속한 사고조사, 수입제품 통관검사 확대 등 국내외 위해 제품 차단 및 시장 감시체계 강화
- 적합성평가체계 국제통용성 확보로 세계시장 경쟁력 확보 및 탄소중립 등 新수요에 대응하는 시험인증 서비스 제공
 - 탄소국경조정제도(EU CBAM) 등 탄소중립 · 환경규제 적기대응을 위한 검증분야의 국제상호인정협정 확대신청 및 국제동등성평가 수검을 통한 국내 적합성평가체계의 국제통용성 확보
 - 미래 신수요 시험인증 서비스 발굴, 규제샌드박스 정식 허가를 위한 기준개발 등 신수요 시험인증 서비스 강화
 - 재활용 및 재제조 인증 확대, 환경정보 인증 국제상호인정체계 도입 등 탄소중립 실현을 위한 시험인증 체계구축

- 국내·해외 인증취득 지원체계 구축, 계량제도 평가체계 개선 등 기업의 부담을 완화하는 시험인증 서비스 확대

○ 기업활력·수출진흥을 위한 기술규제 혁신

- 해외 기술규제 조사·분석·전파 및 대응을 통한 수출기업의 애로 해소 및 규제당국과의 협력체계 강화로 국내기업의 수출 경쟁력 확보
- 지역밀착형 지원서비스 확대, 전담기관 설립 검토, 인력양성 체계 개편 등 기술규제 대응 전문역량 강화로 수출기업 지원
- 2주기('22~'24) 범부처 적합성평가 실효성 검토 시행 및 현장 체감형 기술규제 기업애로 발굴·개선 추진

□ 전략목표와의 부합성

- 4차 산업혁명 시대 표준은 제품과 융복합 기술·산업의 호환성, 상호 운용성, 성장성을 담보하는 경쟁력의 핵심 요소로 부각
 - 주요 분야에서 국제표준을 선점을 통한 산업 주도권 확보를 위해 주요 정책과의 연계를 기반한 표준화 전략 추진
- 신기술·신수요 제품출시, 비대면 활성화 등 환경변화에 맞춰 국민 안전을 보호하는 것도 산업경쟁력 강화의 필수 요소로 부각
 - 융복합·신기술 대응 기업 지원 및 제품 안전관리 민·관의 전문성을 활용한 제품안전 역량 제고와 관리 강화 추진
- 급변하는 시장환경 하에서, 혁신제품의 적시 시장진출 지원과 시험인증기관 평가활동의 신뢰성 향상을 위한 기업 지원체계 마련 필요
 - 법령 정비, 기준개발 등 제도정비 추진 및 인증획득에서부터 제품 개발까지 전반적인 기업지원 방안 추진

- 보호무역주의 강화 기조로 인한 비관세장벽이 높아지고 있어 우리 기업의 수출경쟁력 확보를 위해 체계적인 무역기술장벽 대응정책 마련
 - 최근 해외 기술규제는 탄소중립, 에너지효율, 화학물질 등의 규제 강화로 국내 수출기업의 선제적 규제대응 역량 확보
 - 표준·인증제도 조사 등 연대·협력 기반의 TBT 협상 체결·이행으로 해외 기술규제의 사전적·실질적 완화 해소 추진

2. 프로그램 분석 및 성과관리 계획

□ 법·제도·정책 요인 및 외부요인 분석

○ (법·제도·정책 요인)

① 4차 산업혁명 시대에 표준은 데이터 형식, 공유 방식, 인터페이스 등을 제공하는 산업 인프라 역할 수행

- 우리나라는 기업의 패스트 팔로워 정책 및 官 주도의 표준화정책에 기인하여 표준의 전략적 가치에 대한 민·관의 인식이 낮음
- * 국제표준개발지원 및 국제표준화활동은 정부지원('19년 약 284억원)에 의존, 민간주도 생태계 구축 시급
- 기업 수요에 신속히 대응 가능한 표준체계 구축과 미래시장 창출 및 산업주도권 확보를 위한 표준화 추진 필요

② 시장환경 변화에 따른 제품안전관리제도를 지속해서 정비하여 전기·생활·어린이제품의 안전한 사용을 위한 체계 확립

- 신기술 적용, 신제품 출시 등에 따라 현실을 반영하지 못하는 안전기준 및 안전취약계층(어린이 등)을 위한 기준 정비 추진

③ 규제개혁의 일환으로 총리 훈령*에 따라 국내 기술규제에 대한 영향평가 및 기업애로 발굴 업무를 추진('13년~)

- * 현장중심의 규제개혁 추진을 위한 규제개혁작업단 설치·운영에 관한 규정('12.12.13. 개정)
- 혁신성장 등 규제 환경변화에 맞추어 불합리한 기술규제도입의 사전예방 및 사후관리 체계에 대한 개선·강화 필요

④ 보호무역주의 확산 추세에 따라 무역기술장벽(TBT)이 국가간의 무역을 저해하는 가장 큰 비관세장벽으로 대두되고 있는 상황, 규제 대응을 통한 국내 기업의 애로 해소로 수출경쟁력 강화 필요

- '22年 세계 각국이 제·개정한 기술규제*가 WTO TBT 식별 기준으로 4,821건에 달하여 WTO 출범 이후 지속 증가 추세

* 기술규제 식별 건수 : '18)3,575 → '19)3,887 → '20)3,924 → '21)4,628 → '22)4,821

○ (외부요인)

① 저출산·초고령 사회로의 진입과 소득 및 생활수준 향상으로 보건, 환경, 생활 등 삶의 질 관련 관심 확대

② 불법·불량으로 인한 해외 수입 제품의 안전 위해요소는 매년 증가 추세며, 국내에서도 소비자 위해 사고는 지속 발생*

* (해외) '22년 유럽(2,268건), 중국(203건) 등 2,943건의 리콜제품이 발생하는 등 완구, 전기용품 등에서 해외 위해제품 발생이 매년 증가

** (국내) 제품사용 시 발생한 위해는 '22년 36,406건으로 이중 전기용품으로 인한 화재는 9,909건으로 약 27.2%를 차지

③ CPTPP 등 메가 FTA 확대, 공급망 다변화 등 급변하는 국제 통상 환경 추세에 따라 국내 시험인증시장 개방이 불가피한 상황

- 글로벌 시험인증기업들은 신약, 자율주행차, 신재생에너지 등 신산업 시장에 기술개발 초기부터 참여하여 고부가가치 시장 석권

④ WTO 회원국들이 통보 및 미통보 기술규제는 매년 증가하여 '22년 4,821건이 식별되었으며, WTO 출범 이후 지속적으로 상승*

* 통보문 : ('18) 3,061건 → ('19) 3,337건 → ('20) 3,354건 → ('21) 3,966 → ('22) 3,896건

* 미통보문 발굴 : ('18) 510건 → ('19) 550건 → ('20) 570건 → ('21) 662건 → ('22) 925건

- 동남아, 중남미 등 개도국의 WTO 통보 건수가 80%를 상회*하며, 식의약품 및 전기전자 분야 중심으로 규제 강화

* 개도국 신설규제 : '08)852건/68% → ('12)1,146건/80% → ('22)3,138건/80.4%

⑤ 국내·외 시장 개척에 필요한 표준·인증 등 제품기술요건에 대한 맞춤형 정보서비스 수요 증가

- 국가별·제도별·품목별로 수요 기업에 알맞은 종합 정보지원

* '17.1월 구축된 『e-나라표준인증』 포털을 통해 표준, 인증제도, 기술기준 등 5만 여종의 정보 서비스 지원 중

** 매년 이용건수는 증가세(페이지뷰) : ('17) 4,072만건 → ('18) 4,519만건 → ('19) 4,582만건 → ('20) 6,955만건 → ('21) 7,535만건 → ('22) 12,153만건

- 기업 지원 지능형 표준인증 서비스 체계 구축·제공('23.5~)
 - * 표준·인증 챗봇 상담, 검색 정보 추천 등 품목별 맞춤 정보 서비스 제공
- 취약계층 맞춤형 제품·서비스 등에 생활보조(AAL, Active Assisted Living) 기술의 서비스산업 표준화 수요 확대 예상
 - * 2026년 초고령 사회(65세 이상 노인인구비율 20%), 2050년 세계 최고령 국가(37.3%) 진입 전망
- 혁신기술이 반영된 생활 서비스의 확대에 따라 편리한 삶의 새로운 서비스 표준화 필요성 증대
 - * 새벽·신선배송 급증에 따른 소비자 피해 최소화를 위한 물류·유통 분야, AR·VR 등 실감형 콘텐츠를 활용활용을 위한 네타데이터 상호운용성 분야 등

□ 성과관리 결과 및 원인분석

○ (결과)

- ① 국제표준화기구 승인 신규 국제표준안 건수(달성)
 - * '22년 목표 / 실적 / 달성률 : 81건 / 81건 / 100%
- ② 위해상품 판매차단 시스템 운용점포수(초과달성)
 - * '22년 목표 / 실적 / 달성률 : 185,000건 / 248,478건 / 134.3%

○ (원인분석)

- 성과관리계획 상 '22년 실제 목표치는 222,800건이나, 시스템 상 입력되어 있는 '22년 목표치(185,000건)는 '21년 실적치(222,481건)를 집계해 반영하기 전에 잠정적으로 입력된 수치로 보임('21년 목표치와 동일) 따라서 실제 '22년 목표 달성률은 목표치 222,800건 대비 248,478건을 달성하여 111.5%로 산출됨

□ 성과관리·개선 계획

○ (문제점 진단)

- ① 우리나라는 기업의 패스트 팔로워 정책 및 官 주도의 표준화 정책에 기인하여 표준의 전략적 가치에 대한 민-관의 인식이 낮음
- ② 해외 수입 제품의 안전 위해요소는 매년 증가 추세며, 국내에서도 소비자 위해 사고는 지속 발생
- ③ 급변하는 시장환경 하에서, 혁신제품의 적시 시장진출 지원과 시험인증기관 평가활동의 신뢰성 향상을 위한 기업 지원체계 마련 필요
- ④ 국내·외 시장 개척에 필요한 표준·인증 등 제품기술요건에 대한 맞춤형 정보서비스 수요 증가

○ (개선 계획)

- ① 국가 중심에서 민간 중심의 신속·유연한 표준화 체계 구축을 위해 표준의 하부구조(단체표준) 등 건설화 전략 필요
- ② 국민의 시각에서 제도·시스템을 정비하고, 빈틈없는 제품안전 관리 체계 내실화를 위해 현행 대응체계 지속 개선 추진
- ③ 급변하는 시장환경에 대응하는 기업 지원체계 마련, 시험인증 산업의 전반적인 체계 전환 및 신뢰성 강화 추진
 - 법령 정비, 기준개발 등 제도정비 추진 및 인증획득에서부터 제품 개발까지 전반적인 기업지원 방안 추진
- ④ TBT 대응체계 정비로 해외 기술규제 대응역량 제고 및 기업 소통 등 지원정책을 강화하여 무역기술장벽의 적극 해소 추진

프로그램 내 사업 우선순위 조정 관련 주요 내용

- 향후 TBT 및 시험인증산업의 중요성이 더욱 커질 것으로 예상되어 무역기술장벽대응지원, 시험인증산업경쟁력및신뢰성제고 등 미래 중요 산업을 중점사업으로 우선순위 조정

참고자료 (필요시)

- 해당없음

3. 프로그램목표별 성과지표

□ 성과지표의 개념 및 의미

○ 국제표준화기구 승인 신규 국제표준안 건수

- (정의) 국제표준 선점을 위해 우리나라가 제안한 신규 국제표준안이 국제표준화기구(ISO, IEC 등)에서 승인된 건수
- (의미) 4차 산업 및 첨단기술 분야 글로벌 시장을 선점하고 수출기업 지원을 위해서는 무역 규제에 작용하는 국제표준의 선점이 중요

* 쏘 세계 수출 상품의 93%, 미국 수출 상품의 92%에 영향/美 국제무역관리청, '16년

□ 측정방법 및 목표치

<성과지표별 목표치 설정>

성과지표	가중치	성과분야	실적 및 목표치							측정산식 또는 측정방법	자료 수집 방법/ 출처	
			구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25			'26
① 국제표준화기구 승인 신규 국제표준안 건수(건)	1	R&D	목표	79	80	81	82	83	-	-	○ 국제표준화기구 승인 신규 국제표준안 건수(건)	○ 국제표준 화 기구 홈페이지 및 통계 수치
			실적	79	80	81	-	-	-	-		

<측정방법 및 목표치 설정근거>

① 국제표준화기구 승인 신규 국제표준안 건수

○ 측정방법

- 측정대상기간 : 24.1.1~24.12.31
- 실적치 집계 완료 시점 : 25.1월말 예정
- 측정수행기관 : 국가기술표준원
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 국제표준화기구 승인 신규 국제표준안 건수 조사(국제표준화기구 홈페이지 및 통계수치)

○ 목표치 설정근거

▪ 추세치 설정의 합리성

- 최근 4년간 국제표준화기구 승인 신규 국제표준안 건수 목표치(최고치)와 예산반영 추이를 반영하여 목표 설정

▪ 외부환경 대비

- 각국이 통상 정책을 통한 기술경쟁력·공급망 확보에 주력하는 상황에서, 국제표준의 확보가 시장 선도를 좌우하는 핵심 조건으로 작용

* 쉼 세계 수출 상품의 93%, 미국 수출 상품의 92%에 영향/美 국제무역관리청, '16년)

- 각국은 국제표준화기구 임원직 진출로 표준 선점의 우위를 확보하고, 동맹국·기술 강국과의 표준 협력을 통한 파트너십 구축에 주력

* 중국 ITU(국제전기통신연합) 사무총장('14), IEC(국제전기기술위원회) 회장 수임('20)

** 美-EU는 통상·기술위원회(TTC)를 출범하고 기술 표준을 포함한 협력 강화 추진('21.10)

- 이에 공적 국제표준화기구(ISO, IEC)내 표준전문가의 국제표준화 회의참가(해외)와 국제표준화회의 국내개최 지원 및 해당 기술위원회(TC, SCWG) 국제임원(의장, 간사 등) 수임의 지속 확대를 통한 우리기술의 국제표준화 선점과 국제표준화 영향력 제고 필요

- 국제표준 채택 건수는 국제표준화 동향 및 국제정세, 그해 예산 규모 등 외부 환경에 민감하게 영향을 받는 지표로, '22년 국제표준화 활동지원 사업예산 규모, 최근 2년 성과지표 평균 목표치(79.5)와 달성 추이 등을 감안하여 '23년 목표치(81건) 설정

* 국제표준활동지원사업 예산(억원) : ('18) 16.18→('19) 21.05→('20) 19.15→('21) 20.50→('22) 20.50

▶ '18년 부산 IEC 총회 개최(28.40억) 및 '22년 사실상 표준포럼(4.47억) 예산 별도

** 성과지표 실적 증가 추이(건) : ('18) 81→('19) 78→('20) 79→('21) 80

▪ 개선사항 대비

- 해당없음

4. 관련 예산사업 현황

1 국가표준혁신및국제협력 : 73,143

□ 사업목적

- 미래시대 창출 지원을 위한 신사업 분야 표준화 로드맵 수립 및 표준 개발, 비대면, 탄소중립 시대를 선도하기 위한 전략적 표준화 추진
- 융합신제품 상용화 지원 체계 확대, 미래차 충전기 법정관리 로드맵 마련 등 혁신기업을 지원하는 적합성정책 추진

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 국가표준혁신및국제협력(3731)	일반회계	112,121	116,253	73,143	(14)
신기술제품인증(301)	일반회계	3,320	3,425	2,461	
국제표준활동지원(302)	일반회계	1,990	3,052	3,232	
개도국표준체계보급지원 (ODA)(303)	일반회계	1,382	2,036	2,890	
한국인인체치수조사보급(304)	일반회계	1,813	1,725	1,725	
국가표준기술개발및보급 (R&D)(305)	일반회계	69,995	74,495	42,187	R&D
국제적합성평가기반구축(306)	일반회계	1,848	2,029	2,088	
국가인증제도혁신기반구축 (307)	일반회계	1,051	1,052	947	
법정계량선진화기반구축(308)	일반회계	1,305	1,886	1,517	
국가표준활성화(309)	일반회계	7,077	6,834	6,000	

시험인증산업 경쟁력 및 신뢰성 제고(312)	일반회계	5,537	6,445	4,760	
규제샌드박스 융합신제품 인증기술개발(R&D)(318)	일반회계	6,513	4,862	352	R&D
신산업단체표준화촉진(319)	일반회계	711	747	0	
융복합 신기술 제품안전 기술지원 사업(R&D)(320)	일반회계	6,690	5,208	2,788	R&D
스마트계량측정기술기반조성 사업(R&D)(323)	일반회계	2,890	2,457	336	R&D
해외인증지원체계기반구축(328)	일반회계	0	0	1,860	

2 제품안전관리기반조성 : 16,881

□ 사업목적

- 언택트·온라인 유통제품 사후관리 강화 등 비대면 시대 소비 트렌드를 반영한 제품안전정책 추진
- 사전규제 완화, 안전성조사·리콜조치 등 사후규제 강화로 불법·불량 제품 유통 차단 및 소비자의 제품 사용 안전 확보

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 제품안전관리기반조성(3732)	일반회계	12,655	16,548	16,881	(6)
제품시장감시역량강화(303)	일반회계	6,843	7,211	7,211	
안전제도기반조성(304)	일반회계	1,530	2,915	3,888	
제품사고조사및수입제품안전관리(306)	일반회계	1,227	1,865	1,679	
어린이제품안전관리생태계 조성(307)	일반회계	1,070	1,857	1,543	
어린이제품 안전성 평가역량 강화사업(308)	일반회계	1,150	1,640	1,606	
제품 위해성평가 및 안전관리(310)	일반회계	836	1,060	954	

3 무역기술장벽대응기반강화 : 11,318

□ 사업목적

- 무역기술장벽 대응 역량 강화, 기술규제 애로해소 성과창출을 통한 국내 수출기업의 경쟁력 제고
 - 해외기술규제 정보를 수집·분석(기초/심층)·전파하고, TBT 협상(양자/다자등)을 통한 애로 해소 및 TBT 역량이 취약한 중소기업에 대해서는 맞춤형 컨설팅 등을 지원, 우리 기업의 수출 경쟁력 강화
 - 범부처 인증제도 실효성 검토와 기술규제 영향평가를 통해 불합리한 기술규제 신설·강화 방지 및 인증제도 개선 추진, 기업의 기술규제 애로 해소를 통해 기업 부담 경감
 - 국내외 표준·인증 정보 등의 범정부 협업시스템 구축·운영으로 대국민 원스톱 기술규제 종합 정보제공 서비스 지원

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 무역기술장벽대응기반강화(3736)	일반회계	10,677	12,411	11,318	(3)
무역기술장벽대응지원(301)	일반회계	7,231	8,474	7,869	
기술규제개혁선진화체계구축(302)	일반회계	1,139	1,178	1,060	
IT기반기술표준정보화체계구축(정보화)(304)	일반회계	2,307	2,759	2,389	정보화

전략목표 III

III. 지역산업을 육성하여 지역경제에 활력을 제고한다.

기 본 방 향

- ◇ 기업입지 환경 개선 및 지역경제 활력 제고
 - 노후산단 혁신, 안전한 산업환경 구현과 지역산업 경쟁력 강화
- ◇ 외국인 투자유치 촉진
 - 외투기업 경영환경과 정주여건 개선을 통해 외투 및 유턴 촉진
- ◇ 혁신성장 투자생태계 조성을 통해 경제자유구역 성과 가시화
 - 중점유치산업, 앵커기업을 중심으로 혁신성장 투자생태계 조성

《 전략목표 III : III. 지역산업을 육성하여 지역경제에 활력을 제고한다. 》

(단위 : 개, 억원)

프로그램목표		
구분	성과지표수	예산
III-1 기업 환경을 개선하여 지역경제 활력을 제고한다.(지역경제활성화)	1개	8,023.56
III-2 외국인투자유치를 촉진한다(외국인투자유치활성화)	1개	3,637.80
III-3 혁신성장 투자 생태계 조성을 통해 경제자유구역 성과를 가시화한다.(경제자유구역사업추진)	1개	417.61
III-4 경제자유구역에 혁신성장 생태계를 구축하여 신산업 거점으로 육성한다.(경제자유구역사업추진)	1개	53.76

※ 성과목표담당관 : 박종원 지역경제정책관
(실무자 : 지역경제정책관 지익경제총괄과, 구은정, 044-203-4417)

1. 프로그램 목표 개요

□ 프로그램 목표

- 산업단지 디지털화·친환경화, 입주기업 맞춤형 지원을 통해 제조업 고도화 및 자유무역지역 활성화
- 기업의 대규모 지방투자 촉진 및 산업단지 내 산학융합지구 조성을 통한 기업지원으로 지역 산업기반 강화
- 지역의 산업기술 R&D 역량 제고 및 지역 특화형 전략산업 집중 지원을 통하여 지역혁신성장거점 조성

□ 프로그램 추진배경 및 의의

- 그간 정부의 지속적인 균형발전 정책에도 불구하고 지방소멸 위기 가속화 및 지역의 인력·인프라 기반이 약하여 지역 주도로 지역 특성에 맞는 내실있는 발전정책 추진 필요
- 이를 위해 산업단지 고도화, 지역투자 촉진 유도, 지역이 주도하는 지역산업 육성사업 추진 등을 통한 지역경제 활성화 촉진

□ 주요 추진전략

- 산업단지 고도화 등 기업입지 환경 개선 및 자유무역지역 조성
 - 산단의 디지털·그린 혁신, 근로자 정주여건 개선 및 안전한 산단 구현 등을 통해 기업입지 환경 개선 및 입주유인책 강화
 - 표준공장 확대 보급, 전시·박람회 지원 등 자유무역지역 활성화를 통해 수출·외투기업 유치 및 지역경제 활력 제고

- 기업의 대규모 지방투자 촉진 및 산업단지내 기업 지원
 - 지방투자촉진보조금 제도개선으로 기업의 지방투자 지원 확대 및 지방주도형 투자·일자리사업, 지역경제 위기에 상시 대응할 수 있는 체계를 구축하여 지역산업 육성 및 일자리 창출
 - 산업환경 변화에 능동적 대응을 위해 산업단지내 기업간 협력 및 기업 R&D 역량, 인력양성을 지원하여 기업 혁신과 산단 경쟁력 강화
- 지역의 산업기술 R&D 역량 제고 및 지역 특화형 전략산업 집중 지원
 - 지역혁신클러스터 기업유치 및 연계 활성화를 통하여 지역혁신 클러스터를 육성하고, 시·도간 협력산업 확대를 지역산업 경쟁력 강화

□ 전략목표와의 부합성

- 기업 입지환경 개선, 지역 투자유치 활성화를 통해 입지 경쟁력을 강화하고, 지역산업 경쟁력 강화를 통해 일자리 창출에 기여함으로써 지역경제 활력을 제고

2. 프로그램 분석 및 성과관리 계획

□ 법·제도·정책 요인 및 외부요인 분석

○ (법·제도·정책 요인)

- ① 「지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법」에 따라 지역간 불균형을 해소하고, 지역의 특성에 맞는 자립적 발전을 지원하기 위한 지역균형발전 정책 추진 및 예산지원 필요

○ (외부요인)

- ① 그간의 지역균형발전 정책 추진에도 불구하고, 기업·인재의 수도권 집중 현상이 심화되어 경쟁력 있는 지역산업 경제권 형성 지체

< SWOT 분석 : 기업환경을 개선하여 지역경제 활력 제고 >

>

강점 (Strength)

- 기술개발(R&D) 역량 우수
- 인공지능, 디지털·친환경 기술 발전
- 지역 주도의 분권형 발전 추진
- 「지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법」 법적 기반 마련

약점 (Weakness)

- 전국 산업단지의 노후화
- 수도권 - 지방 간 지역불균형 심화
- 지방 인구 감소로 지역경제 기반 약화
- 지역수요 대비 재정뒤틀림 미흡

기회 (Opportunity)

- 중앙 - 지방간 협의체 등 기반 조성
- 지역 주도의 자립적 성장 기반 마련
- 지역별 특화산업 선정 및 육성 추진
- 신기술 등 규제 완화를 위한 노력
- 신정부의 지역경제활성화 추진

위험 (Threat)

- 인플레이션, 고금리 등 경제여건 악화
- 글로벌 경기침체에 따른 기업투자 약화
- 중앙정부 주도 문제해결의 한계
- 일부 지역의 자립적 재도약 기반에 한계
- 주력산업 침체로 지역경제 여건 악화

< PEST 분석 : 기업환경을 개선하여 지역경제 활력 제고 >

분야	요인	시사점
정치 (Political)	<ul style="list-style-type: none"> 러·우전쟁, 미·중 경쟁 등 공급망 불확실성 등에 따른 산단 입주기업 어려움 가중 산업부문 온실가스 감축 등 산업단지에 대한 탄소중립 요구 증가 	<ul style="list-style-type: none"> 산단 입주기업은 환경변화에 취약한 중소기업이 많아 대응력 제고 지원 입주기업 저탄소 전환 지원, 친환경 인프라 확충으로 에너지 다소비 산업단지의 체질 개선 지원
경제 (Economic)	<ul style="list-style-type: none"> 산단의 낮은 수익성 및 투자 매력으로 기반시설 등 투자유치 저조 3고(高)현상에 따른 산단 입주기업의 경영 어려움 가중 	<ul style="list-style-type: none"> 정부 재원을 마중물로 민간투자 유치 및 민간투자 활성화를 위한 사업 발굴 지원 대내외 경제여건 대응력 제고를 위한 산업단지 입주기업 지원
사회 (Social)	<ul style="list-style-type: none"> 노후산업단지 증가에 따라 산단내 근로·정주 여건 악화로 청년층의 산단 취업 기피 현상 수도권-지방 간 지역불균형 심화에 따른 개선 요구 증가 	<ul style="list-style-type: none"> 노후산업단지 인프라·환경 개선을 통해 산단에 대한 인식 제고 지역 소재 산업단지 신규 입주 유입책 마련으로 지역불균형 개선 및 지역경제 활성화 지원
기술 (Technologic)	<ul style="list-style-type: none"> 산단 기업의 디지털 및 저탄소화에 대한 낮은 인식 및 전환 역량 부족 	<ul style="list-style-type: none"> 산업환경 변화에 신속한 적응 및 디지털화를 통한 신산업 창출 지원

□ 성과관리 결과 및 원인분석

○ (결과)

- (산업단지 가동업체 수) '22년 목표대비 7천개사 초과 달성
* ('22년 목표) 103천개사 → ('22년 실적) 110천개사
- (지역경제활력지수) '22년 목표대비 2.1% 초과 달성
* ('22년 목표) 116.5 → ('22년 실적) 119

□ 성과관리·개선 계획

○ (문제점 진단)

- (산업단지 가동업체 수) 산업시설 및 기반시설의 노후화로 산업단지 성장세가 둔화되고 있으며, 산업환경 급변(탄소중립 등), 고물가·고금리·고환율 등으로 인해 기업 경기 어려움이 가중되어 산단 유입에 한계

- (지역경제활력지수) 거시변수(생산지수, 고용률 등) 중심으로 지수가 구성됨에 따라 지원 프로그램의 직접적 효과를 반영하는 데 한계
- (개선 계획) 지역경제활성화의 직접적인 효과를 산출할 수 있는 비수도권의 산업단지 가동업체 수를 성과목표로 설정하고, 기업들의 산업단지 입주 유인책 강화
- 산업단지 규제개선으로 산업단지 입주 진입장벽을 낮추고, 디지털·저탄소화 지원, 정주여건·근로환경 개선활동 등 산업단지 입주 유인책 마련

□ 프로그램 내 사업 우선순위 조정 관련 주요 내용

- 스마트그린산단 추진을 위한 산업단지환경조성 사업 및 국가혁신 클러스터 조성을 위한 지역혁신클러스터육성 사업 및 집중 추진
- 스마트그린산단 확대* 및 노후산단 근로·정주 환경개선을 통해 산단을 경쟁력 있고 친환경적인 제조공간으로 탈바꿈하기 위한 투자 및 지방기업 투자유치를 위한 지역투자촉진사업 지원

*'21년 10개소 → '23년 18개소 → '27년 25개소 (국정과제 17 성장지향형 산업전략추진)

□ 참고자료 (필요시)

3. 프로그램목표별 성과지표

□ 성과지표의 개념 및 의미

- (비수도권 산업단지 가동업체 수) 비수도권 소재 산업단지 입주계약을 체결한 기업체 중 생산활동을 하는 기업체 수로, 제도개선, 규제완화, 투자활성화 등 각종 지원정책에 따른 기업체의 산업유입 현황을 파악할 수 있는 지표

○ (비수도권 산업단지 가동업체 수)

- (정의) 비수도권 소재 산업단지내 입주계약을 체결하여 조사 시점에 정상적인 생산활동을 영위하고 있는 업체의 수
- (의미) 단순히 입주계약을 체결하고 부지를 분양받는 것을 의미하는 입주업체 수에 그치지 않고 공장 가동을 실시함으로써 실질적인 생산활동을 지속하여 경제적 파급효과를 일으키고 있음
- 원부자재를 구매하여 만들어진 생산품을 내수판매·수출하는 일련의 과정을 통해 생산력을 향상시키고 고용 창출을 유발하여 지역경제 활성화와 일자리 창출을 통해 국가 산업 발전에 기여할 수 있음

□ 측정방법 및 목표치

<성과지표별 목표치 설정>

성과지표	가중치	성과분야	실적 및 목표치								측정산식 또는 측정방법	자료 수집 방법/ 출처
			구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25	'26		
①전국 비수도권 산업단지 가동업체 수(천개)(천개)	1	일반 재정	목표	-	-	-	52.3	53.1	53.9	54.7	비수도권 소재 산업단지 내 가동업체 수 합계	전국 산업단지 현황 통계
			실적	46.8	49.0	51.5	-	-	-	-		

<측정방법 및 목표치 설정근거>

① 전국 비수도권 산업단지 가동업체 수(천개)

○ 측정방법

- 측정대상기간 : '24.1 ~ '24.12.
- 실적치 집계 완료 시점 : '25.3월말 집계 예정
(2월말까지는 1/4~3/4분기 자료가 확정되므로 '24년 추정치를 도출하고,
1/4분기 자료가 확정되는 대로(3월말) 최종 확정치 도출
- 측정대상 표본 수 및 선정방법 : 전국 비수도권 산업단지에 입주한 기업 전수조사

○ 목표치 설정근거

▪ 추세치 설정의 합리성

- 기업입지환경 개선을 통한 산업단지 내 입주업체의 가동 여부가 중요한 바,
전국 비수도권 산업 단지 가동업체 수를 성과지표로 설정
- '20년 대비 '21년 전국 사업체수* 증가율이 0.8%인 점을 감안하여, '24년 목표치를 '22년 실적치에서 매년 2% 증가하는 도전적인 목표 설정
- * 전국 제조업 사업체 수(천개) : {'20}6,032 →{'21} 6,080 (통계청 조사)

▪ 외부환경 대비

- 글로벌 경기둔화, 일본 제조업 품목 부진(반도체 등) 등 대내외 여건 악화 영향으로 기업입지 환경이 열악한 상황이며, 이로 인해 산업단지 내 입주·가동 업체수가 증가하여 어려운 상황에서 목표치 상향은 도전적인 과제

4. 관련 예산사업 현황

1 자유무역지역조성 : 20,879

□ 사업목적

- 자유로운 제조·물류·유통·무역활동이 보장되는 자유무역 지역을 조성·운영하여 지역경제 활성화에 기여
- 수출기업·외투기업 유치를 위해 자가부지·표준공장과 같은 생산시설을 확충하여 수출증대·고용창출·지역개발 등을 도모

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 자유무역지역조성(3331)	일반회계	8,938	15,204	20,879	(2)
자유무역지역 경쟁력강화 사업(321)	일반회계	2,953	3,352	0	
김제자유무역지역 표준공장 증축사업(324)	일반회계	5,377	4,981	10,768	
울산자유무역지역 표준공장 증설(330)	일반회계	608	6,871	10,111	

2 기업입지환경개선 : 11,987

□ 사업목적

- 노후 산업단지를 사람·기술·신산업이 모이는 혁신거점으로 전환키 위해 산업단지 스마트화 추진하여 산단의 경쟁력 강화와 활력 증진
 - 민간투자사업의 Seed-Money를 제공하여 산단 업종고도화 등에 투자
- 한국산업단지공단을 통한 국가산업단지의 효율적 관리 및 입주 기업에 대한 원스톱 서비스 지원
- 공장설립 온라인지원시스템 운영을 통해 실시간 공장설립·승인으로 민원인의 불편 감소 및 업무처리 효율성 증진

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 기업입지환경개선(3333)	일반회계	333,140	316,775	11,987	(4)
공장설립정보화기반구축 (정보화) (303)	일반회계	2,010	1,851	4,561	정보화
산업단지환경조성(305)	일반회계	326,131	308,718	0	
디지털 기반 자원순환 시범산단 구축사업(306)	일반회계	3,000	2,500	2,500	
국가산업단지관리위탁보조 (309)	일반회계	1,999	3,706	2,926	
국가산단 50주년 기념 상징조형물 설치(311)	일반회계	0	0	2,000	

3 지역산업경쟁력강화 : 92,107

□ 사업목적

- 산업단지 내에 대학과 기업연구소를 공간적으로 통합하여 현장 맞춤형 인력양성 및 기업의 R&D 혁신역량강화 지원
- 지역산업의 경쟁력 강화 및 지역경제 활성화 촉진을 위해 지역 혁신클러스터 육성 지원
- 주요 산단과 인근 산업집적지를 대상으로 산업클러스터를 조성하여 산학연 네트워크 구축 및 R&D·기업지원 시행

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 지역산업경쟁력강화(3362)	지역균형발 전특별회계	225,639	219,386	92,107	(9)
지역혁신클러스터육성(R&D) (301)	지역균형발 전특별회계	67,058	72,377	26,306	R&D
산학융합지구조성사업(302)	지역균형발 전특별회계	11,244	9,244	0	R&D
ESG형 산단 공동혁신 지원사업(R&D)(304)	지역균형발 전특별회계	1,100	3,987	527	R&D
지역균형발전지원(305)	지역균형발 전특별회계	16,975	15,439	15,614	
사회적경제 혁신성장(306)	지역균형발 전특별회계	24,113	21,000	9,440	
산업집적지경쟁력강화(R&D) (308)	지역균형발 전특별회계	70,501	63,065	17,124	R&D
한국산업기술진흥원 기획평가 관리비(지특)(R&D)(316)	지역균형발 전특별회계	12,173	11,533	10,896	R&D
지역혁신클러스터육성(319)	지역균형발 전특별회계	9,000	9,000	9,000	
지방주도형투자일자리지원 (332)	지역균형발 전특별회계	4,475	3,028	1,720	
지역협력혁신성장(R&D)(336)	지역균형발 전특별회계	9,000	10,713	1,480	R&D

4 지역투자유치활성화 : 208,826

사업목적

- 기업의 지방투자를 촉진하여 지역경제 활성화 도모
- 보조금 지원을 통해 다양한 지방투자기업을 유치하여 지방의 고용과 생산력을 증대

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 지역투자유치활성화(3363)	지역균형발 전특별회계	168,329	199,834	208,826	(1)
지역투자촉진(306)	지역균형발 전특별회계	168,329	199,834	208,826	

5 지역혁신체계운영 : 0

□ 사업목적

- 균형발전 추진을 위한 주요 추진체계인 지역혁신협의회의 운영 및 활성화 지원
 - 지역혁신협의회의 안정적 정착과 운영 지원으로 지역 특성에 맞는 균형발전정책 추진과 지역혁신체계의 구축 활성화 도모

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 지역혁신체계운영(3364)	지역균형발전특별회계	3,318	3,228	0	(0)
지역혁신체계운영지원(301)	지역균형발전특별회계	3,318	3,228	0	

6 지역산업거점기관지원 : 49,859

□ 사업목적

- 지역에 공동활용 연구기반시설을 조성하고 기술개발을 지원함으로써 지역의 신성장동력 육성과 주력산업 고부가가치화 및 기업의 글로벌 경쟁력 제고

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 지역산업거점기관지원(3365)	지역균형발 전특별회계	153,399	152,693	49,859	(1)
스마트특성화 기반구축(R&D) (345)	지역균형발 전특별회계	153,399	152,693	49,859	R&D

7 지역산업경쟁력강화 : 1,881

□ 사업목적

- 지역혁신클러스터 육성을 통한 지역산업 경쟁력 강화 및 지역 경제 활성화 촉진(세종시)

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 지역산업경쟁력강화(3362)	지역균형발 전특별회계	5,604	5,783	1,881	(1)
지역혁신클러스터육성(R&D) (세종)(301)	지역균형발 전특별회계	5,604	5,783	1,881	R&D

8 지역투자유치활성화 : 3,860

사업목적

- 보조금 지원을 통해 다양한 지방투자기업을 유치하여 세종시 지역의 고용과 생산력을 증대

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 지역투자유치활성화(3363)	지역균형발 전특별회계	4,149	3,328	3,860	(1)
지역투자촉진(세종)(307)	지역균형발 전특별회계	4,149	3,328	3,860	

9 지역산업경쟁력강화 : 2,023

□ 사업목적

- 지역혁신클러스터 육성을 통해 제주지역의 지역산업 경쟁력 강화 및 지역경제 활성화 촉진

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 지역산업경쟁력강화(3372)	지역균형발 전특별회계	5,796	5,783	2,023	(1)
지역혁신클러스터육성(R&D) (제주)(301)	지역균형발 전특별회계	5,796	5,783	2,023	R&D

10 지역산업거점기관지원 : 2,593

□ 사업목적

- 제주지역에 공동활용 연구기반시설을 조성하고 기술개발을 지원함으로써 지역의 신성장동력 육성과 주력산업 고부가가치화 및 기업의 글로벌 경쟁력 제고

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 지역산업거점기관지원(3375)	지역균형발전특별회계	10,233	8,078	2,593	(1)
스마트특성화기반구축(R&D) (제주)(345)	지역균형발전특별회계	10,233	8,078	2,593	R&D

11 지역환경개선 : 7,900

□ 사업목적

- 순직광부들에 대한 명예회복 및 산업화 역사의 산 교육장으로서 폐광지역을 대표하는 문화유산 추모공원 조성
- 석탄산업 중심도시로서 태백시의 대·내외적 인지 강화 및 이용객 방문 유도 등을 통한 석탄산업의 가치재조명 및 지역 활력 증진

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 지역환경개선(3335)	일반회계	0	1,500	7,900	(1)
순직산업전사위령탑성역화 사업(302)	일반회계	0	1,500	7,900	

12 기업입지환경개선 : 387,197

□ 사업목적

- 노후 산업단지를 사람·기술·신산업이 모이는 혁신거점으로 전환키 위해 산업단지 스마트화 추진하여 산단의 경쟁력 강화와 활력 증진
- 민간투자사업의 Seed-Money를 제공하여 산단 업종고도화 등에 투자

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 기업입지환경개선(3333)	지역균형발 전특별회계	0	0	387,197	(1)
산업단지환경조성(305)	지역균형발 전특별회계	0	0	387,197	

13 지역산업경쟁력강화 : 13,244

사업목적

- 산학융합지구 조성

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 지역산업경쟁력강화(3362)	고등·평생 교육지원특 별회계	0	0	13,244	(1)
산학융합지구조성사업(301)	고등·평생 교육지원특 별회계	0	0	13,244	

※ 성과목표담당관 : 투자정책관 강감찬국장
(실무자 : 투자정책국 투자정책과, 송하정, 044-203-4076)

1. 프로그램 목표 개요

□ 프로그램 목표

- 외국인투자 및 유턴기업 유치를 통해 외화 확보, 첨단기술 도입, 수출증대, 공급망 안정화 및 일자리 창출에 기여
 - * 외투기업은 국내 법인세 납부 기업 수의 약 1.8%에 불과하나, 국내 전체 수출의 19.1%, 매출의 10.6%, 고용의 5.6%를 차지 (2022 외투기업 경영실태조사)
- 외국인 투자기업의 경영환경과 외국인의 정주여건을 개선함으로써 외국인 투자를 촉진하고 국가 경쟁력 강화와 지역간의 균형발전에 기여

□ 프로그램 추진배경 및 의의

- 日 수출규제('19), 코로나19('20), 美中 무역분쟁 등 외부요인으로 인해 전세계 외국인투자 환경이 악화되고, 공급망 교란으로 경제 안보를 위한 핵심 공급망 안정화 대책의 필요성이 대두
- 한국이 아시아의 대안 투자처로 부상하고 있어 규제혁신·인센티브 확대를 추진하여 산업경쟁력과 경제안보를 위한 안정적인 공급망을 구축하는 등 외투기업의 투자 활성화에 기여
 - * 외국인투자와 유턴기업 유치는 첨단기술 도입과 공급망 안정화, 국내 일자리 창출 및 수출증대 등 경제적 파급효과가 막대함
- 경제자유구역의 외국인 정주환경 개선, 우수인재 양성, 산학협력 시스템 구축 등을 통해 외국인투자활성화 여건 조성

□ 주요 추진전략

- 우리 경제의 확고한 반등과 도약을 위해 첨단기술을 보유한 유턴·외투기업 유치로 공급망 대응역량 기반 공고히할 필요
 - (중점투자) 3대 산업군 경쟁력 강화*에 기여하는 100대 핵심기업을 중심으로 정상외교·글로벌 행사 등과 연계한 전략적 유치활동 집중** 전개
 - * 첨단산업(반도체, 이차전지, R&D센터), 주력산업(미래차, 첨단 화학소재), 미래산업(의약품 원부자재, 혁신신약, 헬스케어, ICT 융복합, 탄소중립 핵심기술 보유기업)
 - ** (해외 IR) 정부 고위급 1:1 면담, 정부-지자체 합동 맞춤형 투자지원 등 컨셉별 IR추진 (국내 IR) 권역별 既진출 외투기업과의 소통 강화, 신규·증액 투자 프로젝트 발굴 등
 - (지원강화) 전략적 유치 필요성이 큰 첨단산업·공급망 핵심분야* 외국인투자 및 첨단투자지구**에 대한 재정지원 인센티브 강화
 - * 반도체·이차전지·디스플레이 3개 산업 15개 국가첨단전략기술 신규 지정('22.11)
 - ** (지원한도) 첨단전략기술 40~50% 확대, (대상) 기존 공장내 공정전환용 투자 지원대상에 포함 (세제 감면) 법인세율 인하, 투자세액공제 확대, 소득세 감면, (관계부처 협의) 규제자유특구 우선심사
 - (기반조성) 지속적인 규제혁신 및 고충 처리 강화* 및 외투기업의 법령·규제 정보 제공을 확대하여 정보접근성 및 투자 관심도 제고**
 - * 산업부, 읍부즈만, 국조실 등 유관기관간 협업 및 역할분담을 통해 개선방안 마련
 - ** 정책변화를 반영하여 한국투자예 관한 실무지식 영상 제작, 비즈니스 운영 관련 외투 관련 법령 영문화, 외투기업의 규제법안 대응지원위한 규제정보서비스 확대
- 외국교육연구기관의 유치 및 산학연 활성화 방안을 강구하여 경제자유구역의 외국인 투자 활성화 여건 조성
 - 외국교육연구기관의 안정적인 정착을 위한 설립준비비 및 초기 운영비 등 지원

□ 전략목표와의 부합성

- 외국인직접투자를 통해 신성장동력 기술 도입, 양질의 고용창출, 수출확대 등 지역경제의 활력 제고에 부합

- (투입/활동) 외투기업 및 유턴기업 유치를 위한 입지지원, 현금 지원, 유턴보조금 등의 인센티브와 투자유치활동을 위해 민간 기관에 보조금을 지원함으로써 전략적 투자유치 활동 수행
- * 입지지원(수도권 40%, 비수도권 70%), 현금지원(수도권 50%, 비수도권 80%) 등 투자인센티브 부여시 수도권보다 비수도를 우대
- * 외투기업의 초기 투자부담 완화를 위해 전국에 109개 외국인투자지역 운영(수도권 19개, 비수도권 90개, 23.3월말 기준)
- (산출) 외국인직접투자
- (결과) 외투기업 증가로 인한 세계 유수의 첨단기술 도입으로 국내 연관산업 기술력 향상, 고용창출, 외투기업으로 인한 수출 확대, 지역투자 유도를 통한 지역경제 활성화 등
- 외국인투자유치 기반을 조성하여 투자 활성화를 위한 상위계획 및 「제4차 국가균형발전 5개년 계획(2018-2022)」 상의 일자리가 생겨나는 지역혁신을 위해 혁신도시산업(클러스터활성화) 및 지역발전의 거점 육성 등 균형발전 목표와 부합

2. 프로그램 분석 및 성과관리 계획

□ 법·제도·정책 요인 및 외부요인 분석

○ (법·제도·정책 요인)

- ① 외투기업의 경영활동을 안정적으로 지원하는 과감한 규제혁신 추진과 함께 동 사업을 통해 외투 유치 유턴을 촉진하기 위한 인센티브 확대를 추진

* '23년 외투 촉진시책 수립('23.1) 및 외투 촉진을 위한 「외투촉진시행령」 개정

- ② 외국 교육연구기관 유치·활성화 방안 마련 필요

- 「외국교육·연구기관 유치지원 국고보조사업 운영요령」 개선 및 경제자유구역내 산학연 활성화 방안 정책 마련 등

○ (외부요인)

- ① 코로나19, 러-우 전쟁으로 인한 공급망 교란으로 주요국들이 경제 안보 및 자국산업 경쟁력 유지를 위한 투자유치 가열

- 장기적인 관점에서 산업경쟁력과 경제안보를 위한 안정적인 공급망을 구축하는 등 외투기업의 투자 활성화에 기여할 필요

* (보조금 경쟁 심화 해외사례)

. (美) 반도체 지원법(CHIPS and Science Act) : 미국내 반도체 생산시설 건설 기업에게 총 520억불 지원

. 인플레이션 감축법(IRA) : 에너지 안보·기후 변화 대응 관련 투자 및 세액공제 확대 요건 포함

. (EU) EU 반도체지원법(European Chips Act) : '30년까지 반도체 프로젝트에 430억 유로 투자

. (日) 자국 반도체 산업 부활을 위한 글로벌 반도체 기업 보조금 지원 정책 시행 등

- 유사 입장국간 공급망 구축 및 자국산업 경쟁력 유지를 위한 핵심 기술·기업의 전략적·맞춤형 투자유치 강화

- ② 코로나19 팬데믹, 한국의 대학구조 조정 속 이해관계 충돌, 사업추진이 일부 경제자유구역에 치우쳐 진행, 유치 추진 전문가 부족 등

□ 성과관리 결과 및 원인분석

- (외국인직접투자실적 결과) '22년 목표액(200억불) 대비 실적(305억불)(152.5%) 초과 달성
- (외국인직접투자실적 원인분석) 세계 경제의 불확실성 속에서도 전략적 투자유치 활동, 글로벌 기업 CEO 訪韓 계기 1:1 면담 등 튼튼한 제조업 기반과 제도개선·유치노력 등에 힘입어 최대실적을 달성
- (외국인투자지역지정 결과) 외국인투자위원회 심의를 거쳐 대불 외투자지역(단지형) 내 C社, 아산탕정 외투자지역(단지형) 내 E社 등 2개社 입주 승인, 외국인 소유 지분 전액 매각으로 인해 외국인 투자기업 등록이 말소됨에 따라 C社(개별형)의 외투자지역 지정 해제 등 총 3건의 결과 도출
- (외국인투자지역지정 원인분석) 조세 감면 폐지로 인해 외국인투자지역 지정 건수에서 높은 비율을 차지*하던 개별형 외투자지역 지정 수요가 급감, '19~22년 개별형 외투자지역 지정 신청건수 전무 (개별형 외투자지역 지정의 가장 큰 인센티브는 소득세, 법인세 감면)
* '15년 : 9건 중 6건(66%) / '16년 : 6건 중 5건(83%) / '17년 : 4건 중 1건(25%) / '18년 : 8건 중 7건(87%) / '19년 : 2건 중 0건(0%) / '20년 : 4건 중 0건(0%) / '21년 : 4건 중 0건(0%) / '22년 : 3건 중 0건(0%)
- (외국교육기관 유학수지 적자개선 결과) 온·오프라인 홍보강화, 학과 구조 조정을 통해 학생 충원율을 확대한 결과 외국교육기관 유학수지 개선액이 목표치(1,447억원) 대비 110.3% 향상된 1,597억 실적 달성
- (외국교육기관 유학수지 적자개선 원인분석) 학생 충원율 확대를 위해 외국 교육기관에 대한 홍보강화는 물론 학과조정을 통해 외국교육기관에 대한 유학수지 적재개선 목표 달성

□ 성과관리 · 개선 계획

- 보호무역주의 심화, 글로벌 투자심리 위축 등에 대응하여 외국인직접 투자 감소 방지 노력 필요
- 주요 투자국 및 글로벌 기업에 대한 밀착 투자유치활동을 전개하고 대형프로젝트별 전략 관리를 통해 투자결정 조기 성사 유도

- 외국인투자에 선제적·적극적으로 대응함으로써 외투 관련 애로사항을 해소하여, 외국인 정주여건 개선 및 투자하기 좋은 환경 조성

- 재정투자를 단계적으로 확대해 나가되, 첨단전략산업 등의 공급망 안정화를 위한 양질의 투자유치에 집중 지원할 필요
- 외국교육·연구기관 특성상 수도권 집중되어 비수도권 지원 필요
 - 비수도권 입지를 위하여 타당성조사 용역 실시 독려 및 보조금 지원
- 대학별 특성에 맞는 산학협력 추진을 통해 재정수입의 안정적 확보 전략 필요
 - 산학협력 활성화 예산 증액을 통한 활성화, 협의체 구성. 기본계획 수립

□ 프로그램 내 사업 우선순위 조정 관련 주요 내용

- 공급망 대응체계 고도화, 유턴·외투기업 유치(‘23년 경제정책방향 등)
 - 비수도권 첨단 투자시 유턴 보조금 추가 지원
 - * (현행) 첨단산업, 지역 주력산업 등의 지원비율(투자액의 21~44%지원)에 2%p 가산 ⇒ (개선) 5%p로 확대
 - 2개 이상 기업이 수도권 외 지역으로 동반 복귀시, 유턴기업 인정 요건을 완화하고, 보조금 지원비율 상향
 - * (현행) 지역별로 투자액(입지·설비·이전비용)의 21~44% 지원 ⇒ (개선) 지원비율 최대 5%p 상향 조정

□ 참고자료 (필요시)

- 해당없음

3. 프로그램목표별 성과지표

□ 성과지표의 개념 및 의미

- (외국인직접투자실적) 외국인직접투자는 글로벌 경제에서 한국의 투자매력도를 평가하는 요소로서 국내 산업구조의 고도화, 지역경제 활성화 등과 밀접하게 관련되어 국민경제 전반에 영향을 미쳐 프로그램목표의 성과지표로서 대표성이 있음

* 외투기업은 국내 전체 수출의 19.1%, 매출의 10.6%, 고용의 5.6%를 차지 (2022 외투기업 경영실태조사)

<ul style="list-style-type: none"> ○ (지표명) 외국인직접투자실적 <ul style="list-style-type: none"> - (정의) 외국인이 대한민국 법인 또는 대한민국 국민이 영위하는 기업과 지속적인 경제관계를 수립할 목적으로 해당기업의 주식 또는 지분을 소유하거나, 해외모기업등이 외국인투자기업에 5년이상의 장기차관을 대부하거나, 외국인이 비영리법인에 대해 출연한 것을 실적화한 것 - (의미) 외국인직접투자는 글로벌 경제에서 한국의 투자매력도를 평가하는 요소로서 국내 산업구조의 고도화, 지역경제 활성화 등과 밀접하게 관련되어 국민경제 전반에 영향을 미쳐 프로그램목표의 성과지표로서 대표성이 있음

□ 측정방법 및 목표치

<성과지표별 목표치 설정>

성과지표	가중치	성과분야	실적 및 목표치							측정산식 또는 측정방법	자료수집 방법/ 출처	
			구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25			'26
①외국인직접투자실적(억불)	1	일반재정	목표	150	200	200	300	300	-	-	외국인직접투자실적 규모 집계(신고기준) ○ 측정산식 : 외국인직접투자 실적 규모 집계(신고기준) ■ 측정방법 - 측정대상기간 : '23.1.1 ~ '23.12.31 - 실적치 집계 완료 시점 : '24.1월말 예정 - 측정수행기관 : 산업통상자원부 - 측정대상 표본수 및 선정방법: 당해 연도 전체 외	외국인투자통계시스템

			실적	207	295	305	-	-	-	-	국인투자기업 증액투자 및 신규 외국인직접투자 신고내용 집계
--	--	--	----	-----	-----	-----	---	---	---	---	--

〈측정방법 및 목표치 설정근거〉

- ① 외국인직접투자실적
- 목표치 설정근거(외부환경, 개선사항 등)
 - 직전 외국인직접투자 실적은 300억불을 초과했으나, 중동 연기금 특수에 의한 대형 거래가 목표금액 달성에 큰 영향을 미쳤고, 또한 미-중 무역갈등의 첨예화, 무역수지 악화, 전세계적인 유동성 축소와 보호무역주의 기조 확산, 선진국의 제조업 자국 유치 움직임의 본격화 등이 목표달성에 부정적인 환경 가속화 중
 - 2023년도 이후로도 코로나19 변이 확산, 글로벌 공급망 이슈, 러시아-우크라이나 사태, 원자재 가격 상승 및 인플레이션 등이 투자 위축 요인으로 작용할 가능성이 커 작년 목표치 300억불로 재설정

4. 관련 예산사업 현황

1 외국인투자유치활성화 : 363,780

□ 사업목적

- 외국인투자 및 유턴기업 유치를 통한 산업기반의 고도화 및 지속적 경제 성장을 위해 토지매입비, 현금지원, 유턴보조금, 유치활동비 등 지원
- 경제자유구역의 외국인 정주환경 개선, 우수인재 양성, 산학 협력 시스템구축 등을 통해 외국인투자활성화 여건 조성

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 외국인투자유치활성화(4901)	지역균형발전특별회계	152,546	161,720	363,780	(3)
외국교육연구기관 등 유치지원(301)	지역균형발전특별회계	5,027	4,815	5,596	
투자유치기반조성(302)	지역균형발전특별회계	147,519	156,905	357,914	
첨단투자지구 활성화를 위한 기반 조성(304)	지역균형발전특별회계	0	0	270	

※ 성과목표담당관 : 강장진 국장

(실무자 : 경제자유구역기획단 서비스투자지원팀, 이성원, 044-203-4626)

1. 프로그램 목표 개요

□ 프로그램 목표

- 경제자유구역을 글로벌 신산업을 견인하는 전초기지로 육성하기 위해 중점유치 대상 산업과 앵커기업 중심 혁신성장 생태계 기반 마련
 - 중점 유치업종을 중심으로 국내외기업, 연구소, 대학 등 집적을 통해 경자구역별 차별화된 클러스터 및 혁신성장 생태계 조성
- 기업하기 좋은 환경 조성, 지식기반 서비스산업 육성 등을 통해 활력 넘치는 경제자유구역을 조성

□ 프로그램 추진배경 및 의의

- 「제2차 경자구역 기본계획(‘18.11.)」을 통해 경자구역 운영방향을 ‘개발 및 외자유치 중심’에서 ‘혁신성장 중심’으로 전환
 - 정책 패러다임의 성공적 전환을 위해 2차 기본계획 주요내용의 추진동력 확보를 위한 후속 대책으로 경자구역2.0 2030 비전과 전략 발표(‘20.10)하고 경제자유구역법 개정(‘21.5)으로 근거 마련

□ 주요 추진전략

- 경제자유구역내 산학연 클러스터 운영 및 기술사업화를 통해 기업 역량강화 도모
- 경제자유구역 내 도로, 용수공급시설 등 주요 기반시설 조성을 통해 경제자유구역의 성공적 개발 및 매력적인 투자환경 조성
 - 경제자유구역 지구단위별로 진입·간선·용수공급시설 등의 인프라 지원

□ 전략목표와의 부합성

- 경제자유구역 개발 및 혁신성장 투자생태계 조성을 통해 국내외 투자유치를 촉진하고, 지역경제 활성화에 기여
- 경제자유구역 내 도로, 용수공급시설 등 주요 기반시설 조성을 통해 국내외 투자를 활성화 하고 국내 산업과의 연계발전을 통해 국가경쟁력 강화에 기여

2. 프로그램 분석 및 성과관리 계획

□ 법·제도·정책 요인 및 외부요인 분석

○ (법·제도·정책 요인)

- '경제자유구역 2.0 2030 비전과 전략' 마련과 경제자유구역법 개정으로 경제자유구역을 혁신성장 중심으로 전환할 수 있는 기반 마련

○ (외부요인)

- ① 코로나, 미중 무역분쟁 등 글로벌 투자심리 위축이 본격화함에 따라 기존 입지경쟁력 위주의 투자유치 전략은 한계 ⇒ '입지 경쟁력 + 생태계 경쟁력' 확보 필요
- ② 신산업 출현 등 4차 산업혁명으로 중요성이 부각되고 있는 규제혁신(규제샌드박스)측면에서는 성과가 미흡 ⇒ 규제샌드박스제도 연계를 통한 규제혁신 선도지역으로 도약하도록 추진 필요

□ 성과관리 결과 및 원인분석

○ (결과)

- ① 외국인 투자유치 실적

* '22년 목표 / 실적 / 달성률 : 5.0 / 6.1 / 122.0%

○ (원인분석)

- ① 외국인 투자유치 실적

미중 무역분쟁, 러시아우크라이나 사태 등 국제정세의 불안정에도 불구하고 외국인 투자유치 실적치가 초과 달성되었음. 다년 간 지연되었던 복합리조트 사업의 투자금 확보(2.8억불)와 외국회사의 국내회사 지분인수(2.0억불)로 일시적으로 실적치가 급등한 것으로 보임

□ 성과관리·개선 계획

- (문제점 진단) '21~'22년 일시적으로 급등한 실적치를 통해 '23~'24년 목표치를 산출하는 것은 정상적인 수준에서 예측이 힘들다고 판단됨
- (개선 계획) 현재는 최근 3년 FDI 실적치의 평균수준에서 목표치를 산정하고 있으나, 현재 각 국의 긴축재정, 무역분쟁 등 국제정세를 고려하여 과년도에 비슷한 사례분석을 통해 추세치를 파악하고 평균치와 함께 가중을 두어 설정할 필요가 있다고 판단됨

□ 프로그램 내 사업 우선순위 조정 관련 주요 내용

- 중점유치산업 중심 혁신성장 생태계 기반 마련 촉진 및 투자활성화 사업 확대
- 혁신생태계 기반 마련 및 투자환경 조성의 차질없는 추진을 위한 기반시설 적기 지원 강화

□ 참고자료 (필요시)

- 해당사항 없음

3. 프로그램목표별 성과지표

□ 성과지표의 개념 및 의미

○ 외국인 투자유치 실적

- (정의) 외국인 투자유치 실적은 1년 동안 9개 경제자유구역에 유치된 FDI 도착액의 합으로 계산됨
- (의미) 제2차 경자구역 기본계획을 통해 운영방향이 ‘개발 및 외자유치 중심’에서 ‘혁신성장 중심’으로 전환 되었지만, 외국인 투자유치 실적은 혁신성장 생태계 기반을 마련하기 위해서라도 여전히 중요한 지표 중 하나라고 판단됨. 외투 실적 상승이 유발하는 투자심리 촉진 등 긍정적인 요인을 추가적으로 조사하여 추후 성과지표와 연계하여 관리할 필요가 있음

□ 측정방법 및 목표치

<성과지표별 목표치 설정>

성과지표	가중치	성과분야	실적 및 목표치							측정산식 또는 측정방법	자료 수집 방법/ 출처	
			구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25			'26
①외국인 투자유치 실적(억불)	1	일반 재정	목표	6	3.3	5.0	5.0	5.0	-	-	○ 측정산식: 외국인투자유치 실적=9개 경제자유구역에 유치된 FDI 도착액 ○ 측정방법 - 측정대상기간: '24.1.1.~ '24.12.31. - 실적치 집계 완료 시점: 차년도 1월말(예정) - 측정수행기관: 경제자유구 역기획단	경제자유 구역청 등 관계기관 자료
			실적	3.7	8.5	6.1	-	-	-	-		

<측정방법 및 목표치 설정근거>

① 외국인 투자유치 실적

- 측정산식 : 외국인투자유치실적 = 9개 경제자유구역에 유치된 FDI 도착액
 - 측정방법
 - 측정대상기간 : '24.1.1 ~ '24.12.31
 - 실적치 집계 완료 시점 : '25.1월말 예정
 - 측정수행기관 : 경제자유구역기획단
- 목표치 설정근거
 - 추세치 설정의 합리성
 - '21년 및 '22년은 각각 다년간 지연되었던 복합리조트 사업의 투자금 확보(2.8억불)와 외국회사의 국내회사 지분 인수(2억불)로 인해 일시적으로 실적치가 급등한 실적임. 한편, '23년은 각국의 급격한 긴축에 따른 투자유치 환경 악화로 목표치 수준 또는 목표치에 못미치는 실적을 달성될 것으로 추정됨
 - 이러한 과거 추세와 긴축환경이 '24년에도 지속될 것으로 예상되는 됴에 따라, '24년 목표치를 최근 3년('21~'23년) FDI 실적 평균치 수준에서 설정

4. 관련 예산사업 현황

1 경제자유구역지원 : 41,761

□ 사업목적

- 경제자유구역에 대한 기반시설 등 지원을 통해 국내외 투자유치를 위한 투자환경 마련 및 혁신생태계 기반 조성

* 지원근거 : 경제자유구역법 제18조, 제27조의2 및 시행령 제17조

- 경제자유구역별 개발 내실화 및 특화 육성, 중점유치 업종별 국내외 투자유치 확대, 규제완화로 투자환경 최적화 지속 추진

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 경제자유구역지원(2733)	지역균형발 전특별회계	48,612	65,663	41,761	(4)
경제자유구역기획단운영(301)	지역균형발 전특별회계	684	776	776	
구역청투자유치지원(302)	지역균형발 전특별회계	3,431	3,431	3,060	
기타 기반시설 지원(409)	지역균형발 전특별회계	31,441	43,656	30,500	
주요기반시설지원(415)	지역균형발 전특별회계	13,056	17,800	7,425	

프로그램 목표Ⅲ-4

경제자유구역에 혁신성장 생태계를 구축하여 신산업 거점으로 육성한다. (경제자유구역사업추진)

※ 성과목표담당관 : 강장진 국장

(실무자 : 경제자유구역기획단 서비스투자지원팀, 이성원, 044-203-4626)

1. 프로그램 목표 개요

□ 프로그램 목표

- 경제자유구역을 글로벌 신산업을 견인하는 전초기지로 육성하기 위해 중점유치 대상 산업과 앵커기업 중심 혁신성장 생태계 기반 마련
 - 중점 유치업종을 중심으로 국내외 기업, 연구소, 대학 등 집적을 통해 개방형 클러스터를 구축하고 종합적인 기업지원 추진

□ 프로그램 추진배경 및 의의

- 「제2차 경자구역 기본계획(18.11월)」을 통해 경자구역 운영방향을 '개발 및 외자유치 중심'에서 '혁신성장 중심'으로 전환
 - 정책 패러다임의 성공적 전환을 위해 2차 기본계획 주요내용의 추진동력 확보를 위한 후속 대책으로 경자구역2.0 2030 비전과 전략 발표(20.10)하고 경제자유구역법 개정(21.5)으로 근거 마련

□ 주요 추진전략

- 혁신성장 지원기관을 선정하여 핵심전략산업 관련 클러스터 조성, 경제자유구역 입주기업 대상 사업화, 인증, 기술지원 등 수요기반 맞춤형 지원 ⇒ 이를 통해 경제자유구역을 글로벌 신산업을 견인하는 전초기지로 육성 및 혁신성장 생태계 기반 마련
 - (혁신생태계 기반조성 및 기업역량강화) 경제자유구역 내 산학연 클러스터 운영 및 기술사업화를 통해 기업 역량강화 도모
 - (광역 경제자유구역 협력체계구축) 신·구 경자구역 간 교류 등 광역 활동을 통해 입주기업 수출·사업화 지원 간극을 해소하고 전체 경자구역 운영의 상향평준화 선도

□ 전략목표와의 부합성

- 경제자유구역 혁신성장 생태계 기반 마련을 통해 국내외 신산업 투자유치를 촉진하고, 지역경제 활성화에 기여
- 경제자유구역 내 중점특화산업을 중심으로 신산업 투자유치와 연계된 클러스터 기반조성 및 기업역량을 강화하여 지역 투자유치 거점으로 육성함으로써 지역경제 활력 제고에 기여

2. 프로그램 분석 및 성과관리 계획

□ 법·제도·정책 요인 및 외부요인 분석

○ (법·제도·정책 요인)

- ① '경제자유구역 2.0 2030 비전과 전략' 마련과 경제자유구역법 개정으로 경제자유구역을 혁신성장 중심으로 전환할 수 있는 기반 마련

○ (외부요인)

- ① 코로나, 미중 무역분쟁 등 글로벌 투자심리 위축이 본격화함에 따라 기존 입지경쟁력 위주의 투자유치 전략은 한계 ⇒ '입지경쟁력 + 생태계 경쟁력' 확보 필요
- ② 신산업 출현 등 4차 산업혁명으로 중요성이 부각되고 있는 규제혁신(규제샌드박스제도)측면에서는 성과가 미흡 ⇒ 규제혁신(규제샌드박스제도) 연계를 통한 규제혁신 선도지역으로 도약하도록 추진 필요

□ 성과관리 결과 및 원인분석

○ (결과)

- ① 혁신성장 클러스터 교류회·간담회 건수(초과달성)

* '22년 목표 / 실적 / 달성률 : 60 / 78 / 130.0

- ② 기업만족도 조사

* '22년 목표 / 실적 / 달성률 : 80.0 / 81.9 / 102.4%

○ (원인분석)

- ① 혁신성장 클러스터 교류회·간담회 건수

당초 목표 선정 시 코로나19 상황 등 대면 활동이 제한되어 있었으나, '22년 엔데믹과 함께 네트워킹 활동 등이 활발하게 재개되어 지역별 지역혁신기관을 활용한 클러스터 활동이 증가한 것으로 확인됨

- ② 기업만족도 조사 : 해당없음

□ 성과관리·개선 계획

- (문제점 진단) 신산업 중심으로 선정된 핵심전략산업의 활성화를 위해 지역·산업군을 포괄한 협업이 확대되도록, 기존 클러스터 운영의 확대가 필요하며, 수혜기업에 대한 체계적인 설문조사를 바탕으로 지원내용 개선 등을 위한 환류 활동 강화 필요
- (개선 계획)
 - 지역산업의 활성화를 위한 클러스터 네트워킹 활동을 확대시킬 수 있는 목표치 선정
 - 기업 만족도조사의 내용을 구체화하고 체계적이고 지속적인 관리가 가능하도록 기업 니즈에 맞는 환류활동 개편

□ 프로그램 내 사업 우선순위 조정 관련 주요 내용

- 경자구역 규제혁신 활성화를 위해 혁신생태계조성사업 확대
 - 경자구역내 입주기업에 산학연 클러스터 운영 및 기술사업화 지원 강화와 경자구역 규제혁신 활성화를 위해서 규제샌드박스 실증특례 기업 등에 대한 패키지 지원 위한 신규사업 추진

□ 참고자료 (필요시)

- 해당 없음

3. 프로그램목표별 성과지표

□ 성과지표의 개념 및 의미

○ 기업 만족도 조사

- (정의) 경제자유구역 입주기업(예정기업 포함) 중 수혜기업전체를 대상으로 전담기관이 주관하여 설문조사 등을 통한 만족도 점수 평균값 도출
- (의미) 인적·재정적 역량이 부족한 지역의 입주기업 지원에 대한 성과측정 및 대외환경 변화에 적극적으로 대응하기 위해 매년 기업지원에 대한 질적·양적 수준의 만족도를 조사하고 이를 바탕으로 지역 수요에 맞게 능동적으로 대처할 필요가 있음

□ 측정방법 및 목표치

<성과지표별 목표치 설정>

성과지표	가중치	성과분야	실적 및 목표치							측정산식 또는 측정방법	자료 수집 방법/ 출처	
			구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25			'26
①기업만족도 조사(점)	1	일반 재정	목표	신규	75	80	85	86	-	-	○기업만족도 조사 : 각 주관 기관에서 지원한 수혜기업을 대상으로 지원받은 사항에 대한 만족도 조사 평균값 ○ 측정방법 - 측정 대상기간 : '24.1.1. ~ '24.12.31. - 실적치 집계 완료 시점 : 12월말(예정) - 측정방식 : 만족도 조사 결과(100점 만점) * 측정산식 : 리커트 5점 척도	전담기관에서 수혜기업 설문조사 (전년 : 각 주관기관 조사)
			실적	신규	88.7	81.9	-	-	-	-		

<측정방법 및 목표치 설정근거>

① 기업만족도 조사

< 기업만족도 조사 >

- 측정산식 : 각 주관기관에서 지원한 수혜기업을 대상으로 지원받은 사항에 대한 만족도 조사 평균값
 - 측정방법
 - 측정대상기간 : '24.1.1 ~ '24.12.31
 - 실적치 집계 완료 시점 : '24.12월말 예정
 - 측정수행기관 : 전담기관
 - 측정방식 : 만족도 조사 결과(100점 만점)
 - 조사대상 : 2024년 1월부터 12월까지 경자구역 혁신생태계 조성사업 지원대상 기업 전체
 - 평정부여 방식 : 리커트 5점 척도(매우불만족 : 0점, 불만족 : 25점, 보통 : 50점, 만족 : 75점, 매우만족 : 100점) 측정 후 100점 기준으로 환산
 - 조사항목 : 혁신지원기관 접근성, 기업지원 서비스 내용, 기업지원 실질적 효과, 혁신지원기관 지원 태도 등
 - 목표치 설정근거
 - 추세치 설정의 합리성
 - 각 주관기관별로 기업지원을 수행하고, 수혜기업에 대한 만족도는 객관성을 확보하기 위하여 전담기관에서 일괄적으로 조사하여 기업지원이 적극적으로 이루어질 수 있도록 성과지표화 함
 - * 기업만족도 객관성 확보방안 : 만족도 조사 문항을 전담기관에서 작성하여 배포(21년 조사시 주관기관 경유하여 조사, 22년 이후 전담기관이 전체시행), 조사표 익명제출 등 보완

4. 관련 예산사업 현황

1 경제자유구역지원 : 5,376

□ 사업목적

- 경제자유구역에 혁신성장 생태계를 구축하여 국내외 투자유치를 위한 투자환경 마련 및 지역경제 활성화 기여

* 지원근거 : 경제자유구역법 제2조의2

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 경제자유구역지원(2733)	지역균형발 전특별회계	7,918	7,918	5,376	(1)
경제자유구역혁신생태계 조성 사업(302)	지역균형발 전특별회계	2,975	2,975	0	
인천경제자유구역전시컨벤션 센터건립(BTL)(447)	지역균형발 전특별회계	4,943	4,943	5,376	

전략목표 IV

IV. 산업·무역·통상 연계로 글로벌 시장을 개척한다.

기 본 방 향

- ◇ **효율적인 무역보험제도 운영**
 - 우리 수출기업의 수출 촉진을 위한 무역금융·신용보증 지원
- ◇ **무역환경 변화에 대응한 선진 무역 인프라 구축**
 - 금융·인력·마케팅 등 다각도의 수출활력 제고방안 추진
- ◇ **글로벌 FTA 네트워크 강화와 국내기업 해외진출 활성화**
 - 신규 FTA, 기체결 FTA 개선 추진 등 FTA 네트워크 확대
- ◇ **수요자 지향적인 무역구제 지원체계 구축**
 - 보호무역주의 확산에 대응, 공정한 무역구제 지원체계 구축

《 전략목표 IV : IV. 산업 · 무역 · 통상 연계로 글로벌 시장을 개척한다. 》

(단위 : 개, 억원)

프로그램목표		
구분	성과지표수	예산
IV-1 무역이나 그 밖의 대외거래와 관련하여 발생하는 위험을 담보하기 위한 무역보험제도를 효율적으로 운영한다.(무역보험지원)	1개	5,848.22
IV-2 무역환경 변화에 대응하여 효과적인 선진 무역 인프라를 구축한다(무역진흥)	1개	6,035.80
IV-3 글로벌 FTA 네트워크 강화로 통상이익을 제고하고, 국내기업의 해외진출을 활성화한다.(통상협력지원)	1개	1,195.39
IV-4 공정하고 수요자 지향적인 무역구제 지원체계를 구축한다.(무역구제)	1개	17.93

프로그램 목표Ⅳ-1

무역이나 그 밖의 대외거래와 관련하여 발생하는 위험을 담보하기 위한 무역보험제도를 효율적으로 운영한다. (무역보험지원)

※ 성과목표담당관 : 박재영 국장
(실무자 : 무역정책국 수출입과, 정유림, 044-203-4045)

1. 프로그램 목표 개요

프로그램 목표

- 무역이나 그 밖의 대외거래와 관련하여 발생하는 위험을 담보하기 위한 무역보험 제도를 효율적으로 운영하기 위함

프로그램 추진배경 및 의의

- 우리기업 또는 금융기관이 수출대금, 대출금 등을 회수하지 못하는 위험을 담보하는 정책보험제도
 - 기업·금융기관에 대한 효율적인 무역보험·보증 제공으로 지원 효과 극대화

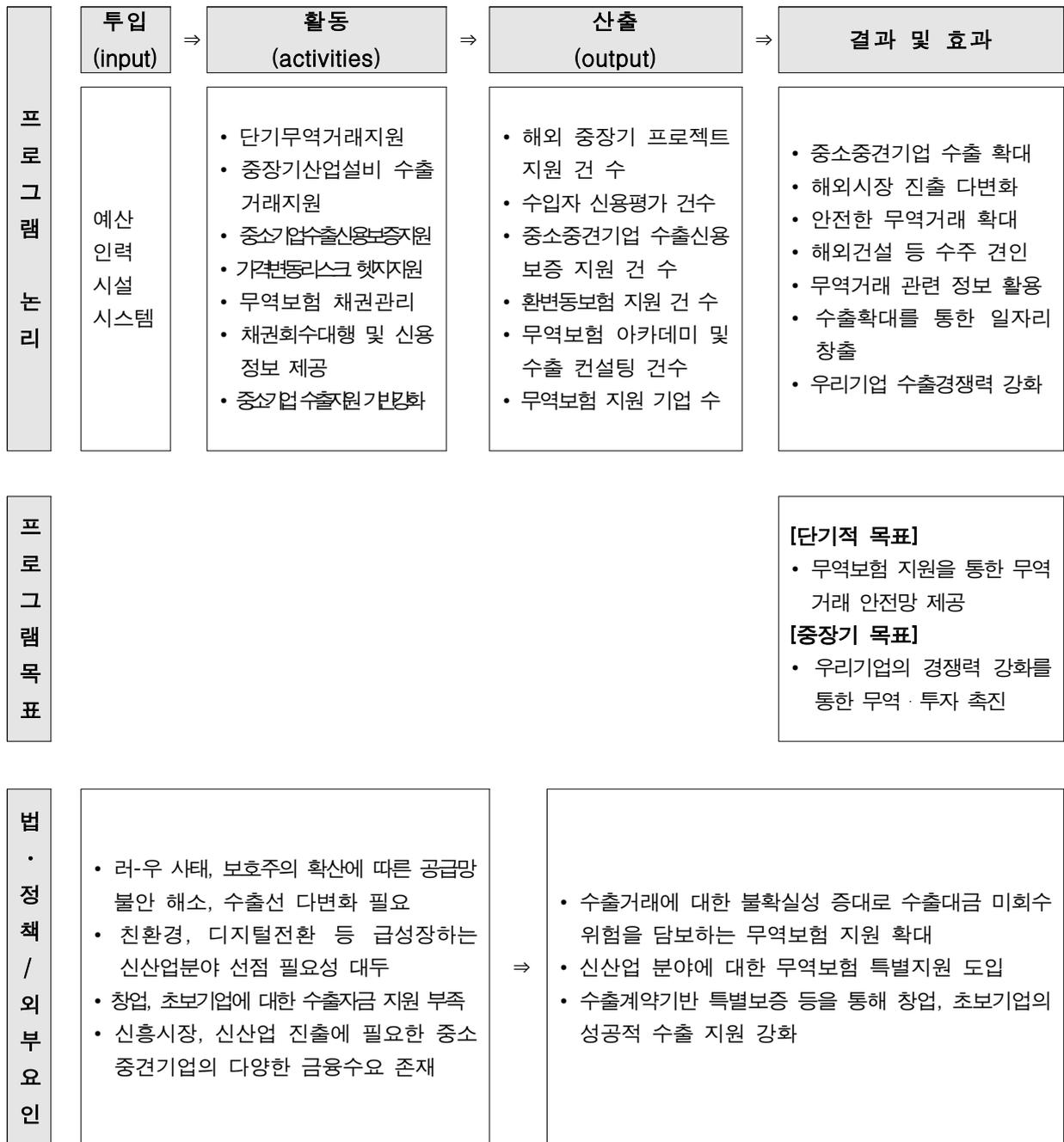
주요 추진전략

- (무역보험 지원) 수출대금 미회수위험 담보 및 해외 대규모 프로젝트 수주를 위한 무역금융 등 무역보험 지원으로 기업의 대외 경쟁력 제고 및 수출 진흥 정책 지속 수행
 - 또한, 중소·중견기업에 대한 신용보증, 수출보험 제공으로 유동성을 공급하고 신산업·신시장 개척 지원
- (채권회수) 무역보험 사고채권의 회수업무를 통해 무역보험 사업의 지속가능성을 제고하고 중소기업 해외 미수채권에 대한 채권 회수 대행 서비스 제공
- (신용정보) 해외 수입자에 대한 신용조사 및 정보제공 등을 통해 우리 기업들의 수출거래 위험관리 지원

□ 전략목표와의 부합성

- 무역이나 그 밖의 대외거래와 관련하여 발생하는 위험을 담보하기 위한 무역보험 제도를 효율적으로 운영함으로써 우리 기업들의 무역과 해외투자를 촉진하고 글로벌 시장 개척
- 무역환경의 불확실성에 대비하고 중소·중견기업 지원강화, 신흥시장 진출 확대, 대규모 해외 프로젝트 수주 지원 등을 통해 우리나라 수출 확대에 기여

[무역보험지원 관련 논리모형]



2. 프로그램 분석 및 성과관리 계획

□ 법·제도·정책 요인 및 외부요인 분석

○ (법·제도·정책 요인)

- ① 美中 무역분쟁에 따른 반도체 등 수출 주력산업의 경쟁력 약화, 글로벌 인플레이션 확산에 따른 무역수지 적자 지속 등 그간의 무역·경제 체질 개선을 위한 전방위적 정책 지원 필요
- ② 포스트 코로나 대비 무역보험 총력지원 연착륙 수행, 디지털 전환 가속에 따른 무역보험 서비스에 대한 전반적인 개선 필요
- ③ 비대면 상품 지원 확대(다이렉트 보험 등) 등 접근성 및 효율성 제고를 통해 중소기업 대상 무역보험 공급 확대 필요

* 온라인 방식의 다이렉트 보험·보증 확대, 별도의 청약절차가 없는 단체보험 확대, 수출 애로 해소 컨설팅 등

→ 우리 수출과 산업의 근간인 중소기업에 대한 맞춤형 특화 지원으로 반도체, 2차 전지 등 수출 산업 中企 성장 생태계 조성

○ (외부요인)

- ① 러-우크라 사태 장기화, 글로벌 공급망 불안, 경제 블록화 심화, 글로벌 인플레이션 등 각종 대외 교역환경의 불안요인 가중
- ② 원전, 방산 등 수출 전략산업 국가간 경쟁 심화, 탄소중립을 위한 신재생 에너지 발주 확대, 디지털전환 등 新산업 패권 경쟁 심화

→ 글로벌 불확실성에 취약한 中企 대상 신속한 유동성 공급, 수출 다변화, 원부자재 가격 안정화 등 다양한 무역보험 정책 총력 지원

* 급격한 환율 변동에 따른 환차손 등의 위험을 담보하는 환변동보험 확대 운영

** 수출 아이템은 있으나, 수입기업 발굴이 어렵거나 수입자의 신용도가 의심되는 경우, 수입기업 신용조사 서비스를 제공하여 수출기업화 지원

*** 수출용 원부자재를 해외에서 조달하여 국내에서 가공하는 中企 대상 원부자재 수입비용을 은행으로부터 대출받을 수 있도록 지원하는 수입보험 운영 확대

[무역보험지원 관련 PEST 분석]

분야	요 인	시 사 점
정치 (P)	▪ 정부는 국정과제로서 수출 주력산업 확대, 공급망 위기 극복, 미래 성장 동력 개발 설정	▪ 수출 주력산업 경쟁력 강화, 전략산업 수주지원, 미래 신산업 육성 지원 필요
경제 (E)	▪ 보호주의 확산과 글로벌 공급망 재편 가속화로 수출 시장 불확실성 증대	▪ 포스트 코로나 대응 및 무역영토 확장을 위한 中企 무역보험 지원 확대
	▪ 제조업·수주산업 등 전통 전략산업 성장 둔화 및 신산업 진출 확대	▪ 혁신산업 지원을 통한 新수출 동력 기반 강화
사회 (S)	▪ 무역거래 관련 정보, 컨설팅 종합적인 무역지원 서비스 요구 증대	▪ 영세한 中企 수출 확대를 위한 무역보험 상품, 서비스의 전반적 업무개선 노력 강화
기술 (T)	▪ 디지털 신기술, 코로나19 이후 금융의 디지털·비대면화 심화	▪ 핀테크, 인슈어테크 기반 다이렉트 상품 강화

□ 성과관리 결과 및 원인분석

○ 성과 관리 결과

- '22년 무역보험지원 3대 성과 지표 모두 목표 달성

['22년 무역보험지원 성과 관리 결과]

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비 달성률	'19년	'20년	'21년	'22년
① 무역보험 고객만족도(점)	무역보험 고객만족도 점수	목표	신규	신규	신규	93.3
		실적	92.2	93.5	94.1	95.1
		달성률(%)	-	-	-	101.9
② 중소중견기업 무역보험 지원 실적(조원)	중소·중견기업 무역보험 지원실적	목표	신규	신규	59.0	60.0
		실적	56.2	59.6	66.6	76.8
		달성률(%)	-	-	112.9	128.0
③ 신산업 분야 무역보험 지원 실적(조원)	연간 8대 신산업 및 5대 유망 소비재 분야 단기수출보험 지원실적	목표	11.0	12.5	14.5	16.7
		실적	15.6	18.7	22.2	30.5
		달성률(%)	141.8	149.6	153.1	182.6

○ 원인 분석

- (외부요인 관리 적정성) '22년 급격한 환율 상승*, 포스트 코로나 이후 신산업(이차전지 등) 호황**, 신산업 분야 지침 반영 등으로
③신산업 분야 무역보험 지원실적 목표 대비 초과 달성(182.6%)

* 원달러 환율(₩/US\$) : ('21년) 1,144.6 → ('22년) 1,245.8(9%↑)

** '22년 주요 신산업 수출 증가율 : (이차전지) 15.2%↑, (바이오헬스) 0.3%↑

- 연초 목표(16.7조원) 수립 후 신산업 분야 지침을 정부와 동일한 기준으로 개편함에 따라 대상이 확대*되었고, 해당 품목의 수출 호조로 실적 증가

* HS2022(22.1월) 개정사항을 반영해 과거 12대 신산업에서 HS코드가 정의되지 않은 3개 산업(스마트선박, IoT가전, AR·VR) 제외, 1개(프리미엄소비재)를 5개의 유망소비재로 세분화

- (개선 내용) '23년 목표는 지원실적 증가세*, '23년 수출 전망** 등을 종합적으로 감안하여 23.8조원으로 목표 설정

* 신산업 분야 지원실적(조원) : ('20) 18.7→('21) 22.2→ ('22) 30.5

** 하반기 경제정책방향(△6.6%), 무역협회(△4.0%), 한국은행(△3.8%), 산업연구원(△3.1%)

□ 성과관리 · 개선 계획

- 美中 무역분쟁 확대, 수출 주력산업 경쟁력 약화 등 지속되는 수출 둔화 우려를 타개하기 위한 무역보험 총력 지원 확대

- 수출 유관기관과의 협력 채널, 국외지사를 통한 현지 동향, 자체 산업 및 국가 분석 등을 통해 대외 수출 위험 요인 적시 입수하여 수출다변화 지원*, 맞춤형 수출 컨설팅, 특별지원 방안 적시 수립

* (러-우크라 전쟁 피해기업 긴급 지원방안) 러-우크라 사태로 수출 이행이 어려울 경우 다른 수입자 발굴을 위한 수입자 신용조사 서비스 무료 제공

- 원전, 방산, 신재생에너지 등 고부가가치의 수주 전략산업에 대한 중소기업 참여를 확대하여 지속가능한 수출 성장 동력 제공

- 무역보험·보증 상품 및 서비스 만족도 노력을 통해 중소기업의 무역보험 이용률 제고

- 또한, 정상 수출 이행 후 수출채권 회수에 어려움을 겪는 중소기업에 대한 수출채권 유동화 보증*, 채권 회수 강화** 등 맞춤형 서비스 제공

* 수출 이행 후 발생한 수출채권을 금융기관에게 결제기일 전에 유동화할 수 있도록 무보가 은행에게 보증을 제공하는 제도

** 글로벌 권역별 채권회수 전문기관과의 협업을 통해 수출채권의 조기 회수

□ 프로그램 내 사업 우선순위 조정 관련 주요 내용

- 글로벌 인플레이션 등 대외 불확실성 확대에 대한 선제 대응과 국정과제 이행을 위해 중소기업 대상 무역보험 지원 관련 예산 확대*

* (중소기업수출지원기반강화) '23년 8,200백만원 → '24년 부처안 13,731백만원

- 대외 리스크에 취약한 중소기업 대상 예산을 증액하여 이용 절차 간소화, 특별지원 적시 수립 등 수출 안전망 역할 확대

- (절차 간소화) 청약 절차 없는 단체보험 공급 확대, 비대면 다이렉트 보험·보증지원 강화 등 중소기업의 이용편의성 개선

- (특별지원 확대) 러-우크라 사태, 글로벌 인플레이션에 따른 수출 원부자재 상승 등 대외 위험 요인 발생 시 중소기업 대상 특별지원방안을 적시 수립하여 수출 위기 원천 차단

□ 참고자료 (필요시)

- 해당사항 없음

3. 프로그램목표별 성과지표

□ 성과지표의 개념 및 의미

- (지표명) 중소기업 무역보험 지원실적
 - (정의) 중소기업 대상 무역보험, 보증 지원실적 합계액
 - (의미) 중소기업은 우리 수출과 산업의 근간이자 일자리 창출의 기반임에도 정치, 경제적 대내외 환경변화에 취약하여 집중 지원 필요하고, 중소기업의 무역보험 이용은 수출의 직접적인 창출로 이어져 프로그램 목표에 대한 성과 설명도 탁월함
 - (포괄성 및 대표성) 中企 대상 무역보험 지원은 中企의 재무 안정성 강화, 대외 리스크 담보를 통해 국가 수출실적 증대 등 “무역보험지원” 프로그램의 가장 포괄적이고 대표적인 지표임
 - (연계성 및 인과성) 무역보험지원 프로그램 목표와의 연계성이 높고, 中企 무역보험 지원실적은 맞춤형 제도 신설, 이용기업 확대 등의 노력의 성과를 직접적으로 확인할 수 있는 지표임

□ 측정방법 및 목표치

<성과지표별 목표치 설정>

성과지표	가중치	성과분야	실적 및 목표치							측정산식 또는 측정방법	자료 수집 방법/ 출처	
			구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25			'26
①중소·중견기업 무역보험 지원실적(조원)	1	일반 재정	목표	신규	59.0	60.0	67.6	70.0	-	-	중소·중견기업 무역보험 지원 실적	무역보험 공사 무역보험 지원 시스템 통계자료
			실적	59.6	66.6	76.8	-	-	-	-		

〈측정방법 및 목표치 설정근거〉

① 중소기업 무역보험 지원실적

○ 측정방법

- 측정대상기간 : '24.1.1~'24.12.31
- 실적치 집계 완료 시점 : '25.2월 초 예정
- 측정수행기관 : 한국무역보험공사
- 측정대상 표본 수 및 선정방법 : 한국무역보험공사 전산 시스템 통계자료

○ 목표치 설정근거

■ 목표치 설정의 합리성

- 최근 수출 호조세와 맞물려, 중소기업에 대한 무역보험 지원실적이 크게 증가하였고, 최근 3년('21~'23^e년) 평균 지원실적(70.4조원) 등을 종합적으로 고려하여 '23년 목표치(67.6조원) 대비 상향한 70조원을 목표로 설정

* 중소기업 무역보험 지원실적(조원) : ('21)66.6 → ('22)76.8 → ('23^e) 67.6

■ 외부환경 대비

- 대기업에 비해 중소기업은 대내외 교역환경 변화에 적극적인 대응이 어려워 수출 피해가 발생이 빈번하고, 새로운 수출 창출 동력이 약화되는 바, 이에 대한 맞춤형 지원 제도를 확충하고, 특화된 무역보험 특별지원을 신설하여 중소기업의 수출 경쟁력 강화 노력 지속

■ 개선사항 대비

- 상품성을 강화한 중소기업 전용보험 개편, 중소기업 맞춤형 지원 강화, 혁신 중소기업 집중 지원 등 중소기업 지원 목표 달성을 위한 다양한 노력 실시

4. 관련 예산사업 현황

1 무역보험지원운영 : 584,822

□ 사업목적

- 무역이나 그 밖의 대외거래와 관련하여 발생하는 위험을 담보하기 위한 무역보험제도를 효율적으로 운영함으로써 무역과 해외 투자를 촉진하여 국가 경쟁력을 강화하고 국민경제 발전에 이바지

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 무역보험지원운영(1531)	무역보험기금	1,639	677,016	584,822	(3)
무역보험금지급(400)	무역보험기금	0	650,326	553,743	
무역보험신용정보채권관리(404)	무역보험기금	0	18,490	18,007	
중소기업수출지원기반강화(408)	무역보험기금	1,639	8,200	13,072	

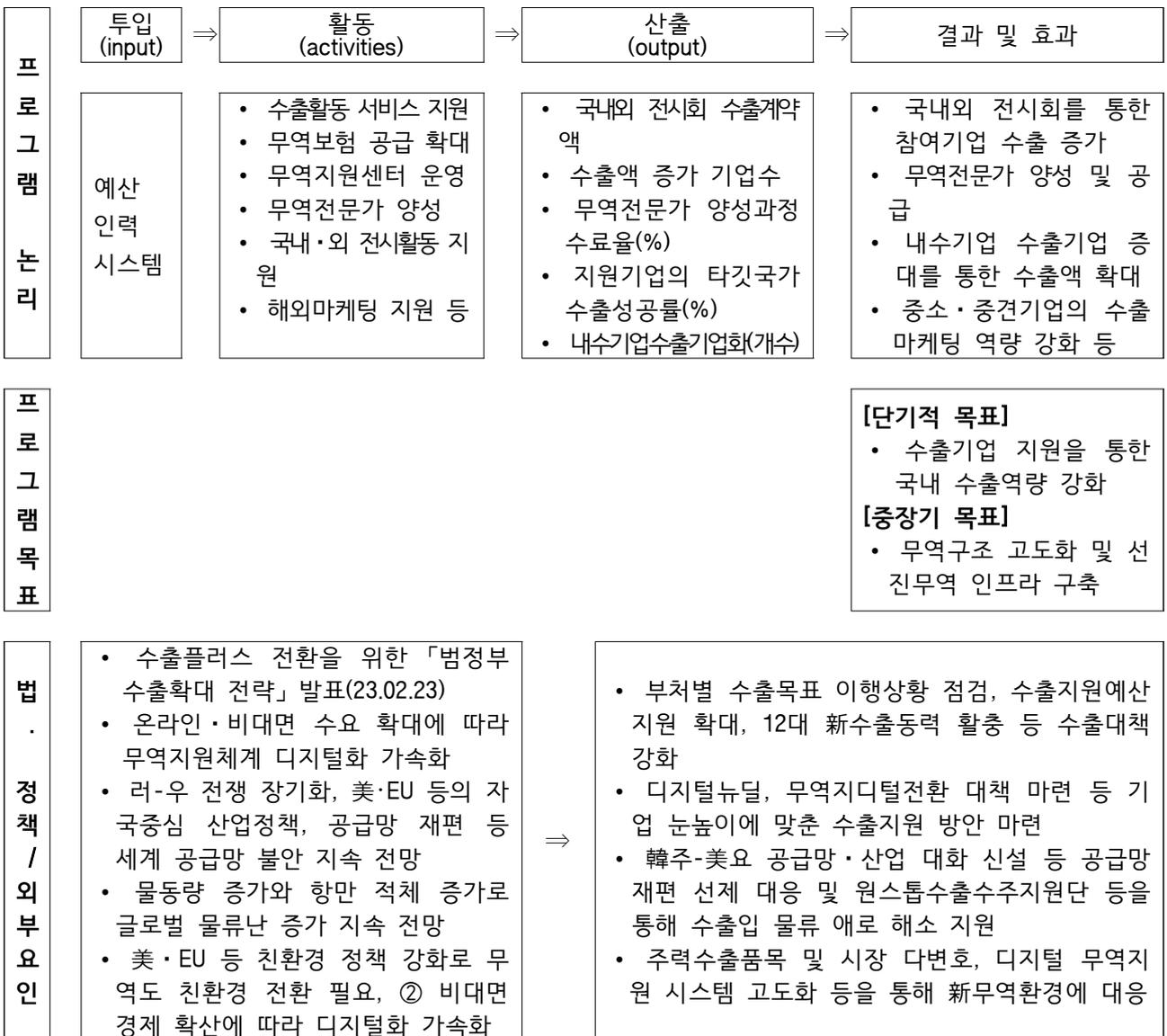
프로그램 목표Ⅳ-2

무역환경 변화에 대응하여 효과적인 선진 무역 인프라를 구축한다 (무역진흥)

※ 성과목표담당관 : 박재영 국장
(실무자 : 무역정책국 무역정책과, 박경선, 044-203-4028)

1. 프로그램 목표 개요

□ 프로그램 목표



- 글로벌 공급망 재편, 물류난 등 어려운 여건 속에서 중소기업 수출 지원 강화, 공급망 재편 선제 대응, 디지털 전환 등 무역구조 고도화 및 선진무역 인프라 구축*을 통해 무역 강국 입지 구축

글로벌 무역 트렌드	핵심 무역거래기반(인프라)
글로벌 공급망 재편 등 세계경제 성장추세의 다극화	<ul style="list-style-type: none"> · 신흥시장 개척을 위한 해외 마케팅 및 수출금융 지원 강화 · 무역전문인력 적시 공급
녹색산업, 지식서비스산업 성장	<ul style="list-style-type: none"> · 신산업 성장에 대응한 수출금융 · 마케팅·무역제도 개편
기업경영의 글로벌화 및 디지털화	<ul style="list-style-type: none"> · 기업경영 글로벌화 금융지원 · 글로벌 전자무역 활성화 · 디지털·서비스 수출 인프라 확충
시장개방 및 FTA의 확산	<ul style="list-style-type: none"> · 무역법령제도의 정비 · FTA 활용제고 기반 구축

□ 프로그램 추진배경 및 의의

- 한국 무역은 위기('09년 금융위기 등)때마다 새로운 유망품목 발굴, 체질개선 등에 성공하며 '22년 무역액 1조 4,151억불 달성
 - 특히, 러·우 전쟁, 3고 현상 등으로 경제성장 둔화 등 수출여건이 불리한 상황에서 2년 연속 수출 증가* 기록
 - * '20년 5,125억달러 → '21년 6,444억달러 → '22년 7,311억달러
- 한편, 세계경제의 디지털화로 플랫폼 및 데이터 활용 등 디지털 역량 중심으로 무역의 비교우위를 전환시키고 있으며,
 - 특히 온라인 거래와 비대면 서비스산업이 급부상하면서 이를 뒷받침할 디지털·서비스 수출 인프라의 확충의 중요성이 더욱 부각되고 있음
- 이에 미래 유망품목·기업을 중심으로 새로운 동력을 확보하고, 금융·물류·디지털 전환 등 선진 무역인프라를 조성하여 무역의 양적·질적 고도화 및 제3의 도약 추진

□ 주요 추진전략

- 금융·인력·마케팅 등 다각도의 수출 활력 제고 방안 마련
 - 수출 중소기업 대상으로 무역금융 및 기업·지역 맞춤형 수출마케팅 지원을 강화하고, 전문인력 양성 및 디지털전환 확대 등 무역 환경 선진화 추진
- 유망품목 발굴 및 수출시장 다변화를 통한 수출 경쟁력 강화
 - 기존 제조업·중간재 중심 주력 수출품목을 서비스·소비재·신산업 분야로 확대 및 동남아 시장진출 지원 확대
 - 신흥국(베트남, 인나, 인도 등) 및 유망소비재(화장품·의약품 등) 중심으로 무역·투자 집중 지원
- 산업 경쟁력 제고 측면에서 수출통제제도 인프라를 고도화하고, 무역안보 현안에 적극 대응하여 기업 리스크 최소화
 - 통제 실효성 및 기업 준수가능성을 고려하여 제도를 개선하고 전략 물자 수출입 협력채널 구축을 통해 민관 공조체계 강화

□ 전략목표와의 부합성

- 수출·무역안보 역량 강화 등을 통해 우리 기업들의 경쟁력을 제고하고 수출 도약 기틀 마련
 - 성장단계별 맞춤형 온라인 마케팅 및 무역금융 지원 강화, 전문인력 양성 및 디지털 전환 등 선진 인프라 구축을 통해 新수출동력을 발굴하고 중소기업 수출 확대 기반 마련
 - 국가 차원의 무역안보 역량을 강화하고 대외 무역안보 환경변화에 적극 대응하여 산업계 수출경쟁력 강화 달성

2. 프로그램 분석 및 성과관리 계획

□ 법·제도·정책 요인 및 외부요인 분석

○ (법·제도·정책 요인)

☞ 각종 정책·대책 마련 및 제도 정비 등을 통해 무역 선진 인프라 조성 지원

- ① '무역·공급망 안정화 대책' 등을 계기로 리스크 관리, 수출 지원, 무역 기반 확충 등 무역 구조 혁신
- ② 온라인·비대면 수요 확대에 따라 '디지털뉴딜' 및 '무역디지털 전환 대책' 마련 등을 통해 무역지원체계 디지털화 가속화
 - 기업 눈높이에 맞춘 디지털중심 지능형 수출지원 방안 마련 및 플랫폼 활용성 강화 홍보를 통해 수출저변 확대
- ③ '국가핵심기술 및 전문인력 유출 방지대책' 수립 등을 통해 기술 보호 사각지대 보완, 보안 인프라 구축 등 보안역량 강화

○ (외부요인)

☞ 탄소중립, 디지털 전환, 공급망 불안과 같은 구조적 변화요인으로 인해 글로벌 무역은 새로운 수출기회와 불확실성에 직면

- ① (공급망) 러-우 전쟁 장기화, 美·EU 등의 자국 중심적 산업 정책, 공급망 재편 등 세계 공급망 불안 지속 전망
- ② (물류난) 최근 물류비 상승이 완화*되었으나, 물동량 증가와 항만 적체 증가로 글로벌 물류난 증가 지속 전망
 - * 해상운임지수(SCFI) : ('21.6) 1,001 → ('22.1) 5,109 → ('22.6) 4,219 → ('23.1) 1,040 → ('23.1) 1,037
- ③ (탄소중립·DX) ① 美·EU 등 친환경 정책 강화로 우리 산업·무역도 친환경 전환 필요, ② 비대면 경제 확산에 따라 디지털화 가속화

내부 환경	법·제도·정책적 관점	<ul style="list-style-type: none"> ○ 범정부 수출확대 전략 (2023.2.23.) 발표로 수출 확대 대책 추진동력 확보 ○ 사업수행기관인 무역협회, 코트라, 무역보험공사, 수입협회 등 역량 우수하여, 유기적 협조 가능 	S(강점)	W(약점)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물류, 전자상거래 등 무역 현장 실무 경험 있는 전문 인력 부족 ○ 新무역환경으로 부각되는 디지털·서비스 무역 관련 통계 고도화, 법제도 개편 미비
	정치/경제/사회·문화/기술/제도·법규 등 거시적 관점	<ul style="list-style-type: none"> ○ GVC 재편, 비대면·디지털화, 탄소 중립 등 글로벌 패러다임 변화에 선제적·체계적 대응능력 탁월 	O(기회)	T(위협)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공급망 재편, 코로나19 지속, 러우사태, 글로벌 금리 인상, 에너지·원자재 가격 급등 등 대외 불확실성 지속
외부 환경	정책대상·수요자 및 이해관계자 등 미시적 관점	<ul style="list-style-type: none"> ○ 반도체·자동차·조선·철강 등 제조업 경쟁력 우수 ○ 수출 품목, 지역 다변화 진행 중 ○ IT 인프라 우수, 온라인 플랫폼 통한 해외 시장 접근성 향상 			<ul style="list-style-type: none"> ○ 물류·부품수급 차질, 원자재 가격 상승으로 인한 비용부담 등 수출현장애로 지속 ○ 대기업·중간재·對중국 무역의존도 높음

□ 성과관리 결과 및 원인분석

- (결과) ‘22년도 러·우 전쟁, 3고 현상 등으로 우리 수출여건이 어려운 상황에서도 2년 연속 사상 최대 수출실적 6,836억불 달성 (목표 대비 4.0% 초과 달성) 및 신규 시장 개척 지원기업 수 1,991개 달성(목표 대비 5.2% 초과 달성)
- (원인분석) 해당없음

□ 성과관리·개선 계획

 **무역구조혁신을 통해 새로운 수출기회를 활용하고 위기대응 능력을 강화하여 수출 도약 달성**

- (리스크 관리) 韓-美 공급망·산업 대화 신설 등 공급망 재편 선제 대응, 수출입 물류 애로 해소 지원
- (공급망 재편) 업종별 밸류체인 분석을 통한 공급망 안정품목 확대 등 공급망 안정품목의 특정국 의존도 완화

- (물류난) 수출현장지원단, 원스톱수출수주지원단 등을 통한 국내 기업의 수출물류 해소 및 해외공동물류센터, 교포무역인네트워크 등을 통해 현지 물류난 해소 지원
- (수출총력지원) 중소기업·중견기업 및 신산업 등 중심으로 무역보험 공급 확대*, 소상공인·스타트업 등 맞춤형 수출마케팅 및 온라인 마케팅 지원 강화
 - * 무역보험 206조원 공급 여력 확대, 물류비 90억원 추가 지원 등으로 무역·물류 애로 해소
- (무역기반 확충) 주력수출품목 및 시장 다변화*, 디지털 무역지원 시스템 고도화** 등을 통해 新무역환경에 대응
 - * 수출역량강화 사업(수출시장다변화지원 등)을 통해 고성능 반도체, 투명 디스플레이 등 유망품목을 육성하고 중동·중남미·아프리카 등으로 수출시장 다변화
 - ** 디지털무역 종합지원센터 확충(고양, 인천, 부산 등 6개소 신설) 및 디지털무역 인력양성 사업 추진
- (위기대응) 통상현안에 대한 체계적 대응 및 무역 핵심물품의 수급 안정화 기반*을 마련하여 튼튼한 무역안전망 구축
 - * 민관 공조체계 강화, 상시 정보제공, 자체 수출관리체계 구축 등

□ 프로그램 내 사업 우선순위 조정 관련 주요 내용

👉 디지털 무역플랫폼 구축으로 수출저변을 확대하고, 수출 중소기업 물류·수입 지원 강화 통해 무역구조 개편 추진

- * 대한무역투자진흥공사 : ('23년) 302,911백만원 → ('24년 요구) 313,028백만원
- * 수출경쟁력강화지원 : ('23년) 37,185백만원 → ('24년 요구) 41,413백만원
- * 수출지원기반활용 : ('23년) 77,394백만원 → ('24년 요구) 80,920백만원

- 디지털무역종합지원센터 확충, 디지털무역 전문인력 양성 등 디지털 무역플랫폼 구축을 통해 디지털무역확산 지원
 - 디지털전환 인프라 부족 지역에 ‘디지털수출종합지원센터’를 구축하여 소상공인·스타트업 등의 디지털무역 참여 지원

* 화상상담 확대, 빅데이터·AI 기반의 거래처 매칭, 바이어 정보 통합제공 등 디지털 무역 인프라 확충

- 수출잠재群의 상품 및 기업 정보를 글로벌 온라인 플랫폼에서 활용할 수 있도록 디지털化 지원('23년 3만개)

○ 전시회, 전문무역상사 확대 등 기업별 맞춤형 지원 강화

- 해외전시회 참여 지원대상 확대(+257개사)

- 전문무역상사 육성(330→400社), 해외지사화 사업을 통해 중소기업(4천개社) 밀착지원 및 해외판로 개척

○ 해외공동물류센터, 수출물류지원(바우처) 등을 통해 수출 중소·중견기업의 물류 애로 해소 지속 지원

- 중소·중견기업의 해외공동물류센터 이용을 확대, 수출물류전용 바우처 사업기간 연장을 통해 물류난 타개 지원

□ 참고자료 (필요시)

○ 해당 없음

3. 프로그램목표별 성과지표

□ 성과지표의 개념 및 의미

○ 수출액 : 연간 수출금액의 합계

- (의미) 연간 수출액의 증감 추이는 우리 경제의 주된 성장엔진인 수출활력을 측정하는 지표이자 대외의존도가 높은 우리 경제가 이룩한 성과를 측정하는 지표로, 프로그램 목표 달성 여부를 설명할 수 있는 포괄적·핵심적인 성과지표

□ 측정방법 및 목표치

<성과지표별 목표치 설정>

성과지표	가중치	성과분야	실적 및 목표치							측정산식 또는 측정방법	자료 수집 방법/ 출처	
			구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25			'26
①수출액(억불)	1	일반 재정	목표	5600	5413	6574	6771	6906	7045	7185	연간 수출금액 합계	통관 실적 (신고수 리일) 기준 / 관세청 통계자료
			실적	5125	6444	6836	-	-	-	-		

<측정방법 및 목표치 설정근거>

① 수출액

○ 측정산식 : 연간 수출금액 합계

○ 측정방법

- 측정대상기간 : '24.1.1 ~ '24.12.31
- 실적치 집계 완료 시점 : '25.2월말 예정
- 측정수행기관 : 관세청
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 통관 실적(신고수리일) 기준

○ 목표치 설정근거

■ 추세치 설정의 합리성

- 우리나라 수출은 세계 경기 및 교역여건, 공급망 및 물류영향, 유가·원자재 가격 상승 등 다양한 대외여건과 통상 상황에 따라 복합적으로 영향을 받음
- 최근 지정학적 리스크, 보호무역주의 확대 등 대외여건의 불확실성이 심화되고 주요국의 확장적 통화정책에 따른 인플레이션 우려에 따라 세계 경제성장률 및 교역 성장률 전망이 하향 조정되고 있는 상황
- 대외 무역여건이 우리 수출에 낙관적이지만은 않다는 점과 '22년 역대 최고 수출 실적을 기록한 높은 기저효과 등을 감안했을 때, '24년 목표치를 '22년 실적(6,836억불) 대비 연평균 1~3% 증가할 것으로 예상하여 목표치 설정

■ 외부환경 대비

- 우리 수출은 G2(미·중)에 대한 집중도가 높아 미·중 분쟁, 보호무역주의 심화에 따른 중국 경기 회복지연 등이 수출에 미치는 영향이 큰 편임
- 이러한 가운데 녹록지 않은 대외 여건으로 우리나라뿐만 아닌 자원 부존량이 적은 주요제조국들에서 무역수지 악화 등 영향이 발견되고 있음
- 어려운 대내외 수출 증가 및 역대 최고치 재경신에 필요한 예산 및 정책 집중 지원 예정

4. 관련 예산사업 현황

1 전략물자수출입통제기반구축 : 9,053

사업목적

- 국제 무역규범인 전략물자 수출통제 제도의 국내 이행 기반 조성을 통한 전략물자 수출관리 효율성 확보 및 국가 신뢰도 제고

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 전략물자수출입통제기반구축 (1133)	일반회계	9,080	8,508	9,053	(1)
전략물자수출입통제기반구축 (501)	일반회계	9,080	8,508	9,053	

2 대한상사중재원지원 : 826

□ 사업목적

- 무역클레임을 비롯한 각종 국내외 기업 분쟁에 대해 신속·저렴한 분쟁해결서비스(중재·알선·상담 등)를 무역업체와 중소기업 및 소상공인 등에게 제공하여 대외무역 촉진 및 상거래질서 확립 유도
- 분쟁예방(상담·교육 등)부터 분쟁해결(중재·알선 등)까지 원스톱서비스를 제공하여 기업의 분쟁대응능력을 강화하고, 시간적·비용적 부담 완화

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 대한상사중재원지원(1136)	일반회계	918	918	826	(1)
대한상사중재원지원(301)	일반회계	918	918	826	

3 무역금융지원 : 95,000

사업목적

- 무역이나 그 밖의 대외거래와 관련하여 발생하는 위험을 담보하기 위한 무역보험제도를 효율적으로 운영함으로써,
- 무역과 해외투자 등을 촉진 하여 국가 경쟁력을 강화하고 국민 경제 발전에 이바지

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 무역금융지원(1138)	일반회계	91,200	50,000	95,000	(1)
무역보험기금출연(881)	일반회계	91,200	50,000	95,000	

4 수출역량강화 : 496,019

□ 사업목적

- 기업 맞춤형 해외마케팅 및 국내외 전시 지원을 강화하고 무역 전문인력 양성 및 디지털 전환 확대와 같은 선진 무역 인프라를 조성하여, 중소·중견기업의 지속적인 해외 진출 및 수출 확대 추진

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 수출역량강화(1139)	일반회계	480,927	488,044	496,019	(8)
전시산업경쟁력강화지원사업 (301)	일반회계	8,347	7,347	6,980	
수출경쟁력 강화지원(305)	일반회계	37,185	37,185	42,612	
지역전문가양성및공급(306)	일반회계	2,516	2,896	0	
수출지원기반활용(307)	일반회계	88,572	77,394	83,420	
세계엑스포참가지원(308)	일반회계	7,213	10,574	17,283	
해외진출기반구축(309)	일반회계	1,093	1,093	975	
대한무역투자진흥공사(310)	일반회계	308,170	302,911	321,275	
해외플랜트진출확대(311)	일반회계	8,667	8,698	8,974	
부산엑스포 유치지원(313)	일반회계	19,164	25,446	0	
킨텍스 3단계 건립(314)	일반회계	0	14,500	14,500	

5 수출역량강화 : 2,682

사업목적

- 지역 전문가 양성 및 공급

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 수출역량강화(1139)	고등·평생 교육지원특 별회계	0	0	2,682	(1)
지역전문가양성및공급(301)	고등·평생 교육지원특 별회계	0	0	2,682	

프로그램 목표Ⅳ-3

글로벌 FTA 네트워크 강화로 통상이익을 제고하고, 국내기업의 해외진출을 활성화한다. (통상협력지원)

※ 성과목표담당관 : 통상정책국 윤창현 국장)

(실무자 : 통상정책국 통상정책총괄과, 경선희 주무관, 044-203-5625)

1. 프로그램 목표 개요

□ 프로그램 목표

- 중소기업이 글로벌 경쟁력을 제고 할 수 있도록 FTA 네트워크 강화
 - 신흥 거대경제권 중심 신규 FTA, 既체결 FTA 개선 추진과 함께 RCEP 등 메가 FTA에도 지속 대응하여 FTA 네트워크 확대
 - 다수 중소기업이 수혜 받을 수 있도록 FTA 협상전략 구현
- WTO · APEC · OECD 등 다자체제에서의 적극적 협력을 통해 우리 기업의 수출투자에 유리한 여건 조성
 - 통상환경 변화에 대한 효과적인 대응체계 구축을 통해 우리 기업이 직면한 수입규제, 분쟁 등 통상현안 대응 능력을 강화
 - 최신 통상 이슈 및 통상 정책에 대한 전략적 홍보 및 소통을 통해 대국민 공감 확대 및 통상 정책의 성과 확산 도모
- 보호무역주의 대응한 통상 역량을 강화하고, 적극적인 양자 및 다자 통상전략을 추진하여 우리 기업의 수출투자활동 지원
 - 통상역량 제고 및 다양한 이해관계자와의 소통협업 활성화를 통해 보호무역주의에 적극 대응하고 통상전략의 고도화 추진
 - 권역별 특성을 고려하여 시장별로 특화된 전략적 경제협력 강화

□ 프로그램 추진배경 및 의의

- 바이든 정부發 보호무역조치 강화, 미중 통상갈등 본격화 등 보호 무역주의가 확산되면서 우리기업의 수출·투자 우려 확대
- FTA 다변화를 위한 신시장 발굴 및 기발효국과의 개선협상을 통해 시장개방 확대 및 투자 보호 강화 추진
- WTO·APEC·OECD 등 다자체제에서의 적극적 참여과 수입규제, 무역 분쟁 등 통상현안 대응 능력 강화 필요

□ 주요 추진전략

- 신흥 거대경제권 중심 신규 FTA, 既체결 FTA 개선 추진과 함께 메가 FTA에도 지속 대응하여 FTA 네트워크 확대
 - IPEF 등 역내 경제블록 중심의 통상질서에 적극 참여하여 안전·안정적 공급망 네트워크 구축하여 공급망 교란 대비
 - GCC, 메르코수르, 멕시코 등 신흥시장과 신규 FTA 체결을 통해 공급망 리스크 관리 및 신시장 개척하여 기업의 경쟁력 제고
 - 기발효 FTA의 내실화 및 중소·중견기업의 FTA 활용 제고
- 통상 역량을 강화하고, 적극적인 양자 통상전략을 추진하여 우리 기업의 수출투자활동 지원
 - 디지털기술 확산 등 신통상국제규범에 적극 대응하고, 미국, EU 등 주요국과의 통상현안 해소 및 경제협력 강화
 - 산업 및 에너지 개발협력(ODA), 다자개발은행(MDB)와의 협력 등을 통해 신흥시장 진출 기반 조성 및 기업애로 해소

- WTO를 중심으로 다자체제의 복원·강화에 기여하고, 수입규제 및 비관세장벽에 대한 전략적 대응 체계 구축
- WTO개혁 소그룹(오타와그룹) 등 유사입장국과의 공조를 통해 WTO 체제의 기능복원 및 강화를 위한 의견 적극 개진
- 국가별 수입규제 및 비관세장벽에 대한 종합 대응 전략 및 보호무역 조치 관련 현안별 대응 방안 수립·이행

□ 전략목표와의 부합성

- 다자협상, FTA 등 주요 교역국과의 통상협력 인프라 구축 및 경제협력 활성화를 지원하여 무역투자 확대, 우리기업의 해외진출 확대 지원
- 글로벌 무역 자유화 및 규범 제정을 위한 다자무역 협상 및 협력에 적극 참여함으로써 우리기업의 대외교역 환경 개선
- FTA 체결이 중소기업 수출기업의 FTA활용으로 이어질 수 있도록 컨설팅·시스템 보급 등 FTA 활용 현장지원을 강화

2. 프로그램 분석 및 성과관리 계획

□ 법·제도·정책 요인 및 외부요인 분석

○ (법·제도·정책 요인)

- ① 통상의 영역이 환경, 디지털 등으로 점차 확대 되는 등 새로운 통상 규범 논의가 다자·양자 차원에서 활발히 진행 중
- ② FTA 체결로 단기적 피해가 예상되는 농수산업 등 구조적으로 취약한 산업에서 FTA 추진 반대 예상

○ (외부요인)

- ① 미국의 對中견제, 자국 우선주의 강화로 대외 리스크 관리 필요성 증가
 - * 인플레이션감축법(IRA) 반도체 수출통제, 반도체 지원(CHIPS), 바이오행정명령 등
- ② WTO 중심의 다자통상질서 복원 움직임 전개
 - * 최근 DDA 협상 정체, 주요국 보호무역조치 확산, 상소기구 기능 정지 등 WTO 체제 위기로부터의 탈피 노력

< SWOT 분석 >

강 점 (Strength)	약 점 (Weakness)
<ul style="list-style-type: none"> ○ FTA 선도국으로서 20년간 축적된 전문성 <ul style="list-style-type: none"> - FTA 협상, 체결, 이행, 개선 등 쏠주기 관리 → 우리 기업 수출경쟁력 강화 ○ 美·EU 등 기술 선진국을 포함한 많은 국가 정부들과의 우호적 관계 ○ 국내 산업 분야와 통상 협상의 강한 연계 <ul style="list-style-type: none"> - 기존 제조 산업부터 반도체, 배터리 등 첨단 산업까지 전문적 통상 협상 가능 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기존 FTA는 관세 인하 등 시장개방 중심 <ul style="list-style-type: none"> - 통상의 가장 중요한 수단인 FTA를 통해 공급망 리스크, 자국 우선주의 조치 등 통상환경 변화에의 유연한 대응은 한계
기 회 (Opportunity)	위 험 (Threat)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 공급망, 자원 등을 둘러싼 세계적 합종연횡이 본격화되는 단계 <ul style="list-style-type: none"> - 안정적 통상환경 선제적 조성 → 오히려 우리 기업의 수출경쟁력 강화 가능 - 美·EU 등 선진국뿐만 아니라 아프리카, 중동 등 성장잠재력 높은 자원 부족도 우리와의 경제협력 확대에 긍정적 ○ 공급망, 디지털, 환경 등 新통상 분야 부상 <ul style="list-style-type: none"> - 우리 산업의 강점을 활용, 新통상 분야에서 우리 기업에 유리한 수출시장·무역 질서 창출 가능 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 팬데믹, 러·우 전쟁 등 지정학적 위기, 美·中 패권 경쟁 등 통상환경의 급변 <ul style="list-style-type: none"> - 이로 인해 공급망 리스크 확대 및 각국 정부의 자국 우선주의 확산 촉발 ○ 시장개방 중심의 FTA의 리스크 확대 <ul style="list-style-type: none"> - 낮은 수준으로 추진시 경제 효과가 낮고, 높은 수준으로 추진시 상대국(특히 개도국) 및 국내 농수산업계의 반발 가능

□ 성과관리 결과 및 원인분석

○ (결과)

① 고위급 또는 민간회의체를 통한 통상현안 대응실적(달성)

* ' 22년 목표 / 실적 / 달성률 : 39 / 50 / 128.2

② 우리기업의 전세계 대상 FTA 활용률(달성)

* ' 22년 목표 / 실적 / 달성률 : 73.5 / 75.5 / 102.7

○ (원인분석) 해당없음

□ 성과관리·개선 계획

① 현지 동향과 국내 업계 동향을 면밀히 모니터링하면서 통상환경 불확실성에 대비하고 국익을 극대화하는 대응방안 모색

② 당면한 통상 이슈, 논의 향방을 면밀히 모니터링하면서 우리의 핵심 이익을 확보할 수 있도록 유연하고 신속하게 대처

③ 협상 전후 FTA 이해관계자 등 다양한 경제주체의 의견수렴을 거쳐 관련 의견 반영 및 대책마련 강화

④ 보호무역주의에 대응하기 위한 종합 전략 수립 및 민관 합동 대응 체계 구축, 신통상정책에 대한 홍보 및 국민 소통 강화

⑤ WTO 3대 기능* 논의, 수산보조금, JSI 등 WTO 협상 참여 시, 국익 극대화와 우리기업 보호를 최우선으로 하는 자체 전략 마련

* ^협상·규범 제정, ^이행·모니터링, ^분쟁해결

□ 프로그램 내 사업 우선순위 조정 관련 주요 내용

- 기발효 FTA 성과 극대화를 위해 동 사업이 중소중견 수출기업의 수출역량 강화로 이어질 수 있도록 컨설팅·원산지관리시스템 보급 등 FTA 활용 현장지원을 강화

* 통상협정국내대책추진(단위사업) ('23년 13,528백만원 → '24년 13,528백만원)
통상분쟁대응(단위사업) ('23년 22,854백만원 → '24년 22,854백만원)
자유무역협정체결(단위사업) ('23년 5,907백만원 → '24년 7,666백만원)

- 통상협력 인프라 구축을 통한 무역 투자 확대 및 우리기업의 해외 진출 지원과 신통상 국제규범 대응을 위한 예산 지원 필요

* 양자간통상협력지원(단위사업) ('23년 51,766백만원 → '24년 110,334백만원)
다자간통상협력지원(단위사업) ('23년 4,886백만원 → '24년 7,721백만원)

□ 참고자료 (필요시)

- 해당 없음

3. 프로그램목표별 성과지표

□ 성과지표의 개념 및 의미

- (FTA 체결국과의 교역 비중) 무역협회 자료 등을 통해 FTA 체결국과의 교역 비중을 파악하여 우리나라 시장 확대 및 수출 기반 조성 가능성 등을 파악

□ 측정방법 및 목표치

<성과지표별 목표치 설정>

성과지표	가중치	성과분야	실적 및 목표치							측정산식 또는 측정방법	자료 수집 방법/ 출처	
			구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25			'26
① FTA 체결국과의 교역 비중(%)	1	일반 재정	목표	69.5	69.5	72	75	76.8	76.8	-	○ 측정방법 : FTA체결국과의 교역비중 (분자) 한국의 對 FTA체결 국 교역량 / (분모) 한국의 對 세계교역량	무역협회 자료 등
			실적	71.8	71.5	77.2	-	-	-	-		

<측정방법 및 목표치 설정근거>

<p>① FTA 체결국과의 교역 비중</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 측정산식 : FTA체결국과의 교역비중 <ul style="list-style-type: none"> - (분자) 한국의 對 FTA체결국 교역량 / (분모) 한국의 對 세계교역량 ▪ 측정방법 <ul style="list-style-type: none"> - 측정대상기간 : '24.1.1~24.12.31 - 실적치 집계 완료시점 : '25.3월말 예정 - 측정수행기관 : 무역협회 ○ 목표치 설정근거(외부환경 등) <ul style="list-style-type: none"> ▪ 추세치 설정의 합리성 <ul style="list-style-type: none"> - 최근 5년(19~23년) 실적치 평균(72.9%) 대비 4% 목표 상향하여 '24년 목표치(76.8%) 설정 ▪ 외부환경 대비 <ul style="list-style-type: none"> - 팬데믹, 러·우 전쟁 등 지정학적 위기, 美·中 패권 경쟁 등 통상환경의 급변으로 대외 불확실성이 심화되고 있는 상황에서도 도전적인 목표 설정
--

4. 관련 예산사업 현황

1 양자간통상협력지원 : 77,695

□ 사업목적

- 민간 또는 민관 합동의 통상협력 인프라 구축 지원을 통해 무역 투자 확대, 우리기업의 해외 진출 지원
 - 지역별 산업자원 협력 아젠다, 신규협력 수요 발굴 등 정책지원
- 상대국 요구의 적극적인 대처와 프로젝트 수주 지원 등 미래 먹거리 창출과 효과적인 산업자원 협력 지원
- 코로나19 및 유사 전염병, 국지적 분쟁 등으로 인한 우리 기업인의 출입국 애로 해소를 통해 우리 경제 경쟁력 유지에 기여

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 양자간통상협력지원(1931)	일반회계	47,772	51,766	77,695	(2)
양자산업협력(301)	일반회계	7,715	8,335	8,111	
산업통상협력개발지원(ODA) (302)	일반회계	39,357	43,331	69,584	
기업인 출입국지원(303)	일반회계	700	100	0	

□ 사업목적

- (통상정책 추진기반 강화) 통상현안 대응을 위한 이해관계자와의 현장 중심 소통 활성화를 통해 통상정책 추진기반 강화
 - 관계부처 협업을 위하여 대외경제장관회의를 적극 활용하고 통상 추진위원회를 통한 부처간 소통 및 정보공유 활성화
 - 통상산업포럼을 통해 정책추진과정에서 이해관계자와 협의를 강화하고 민간자문위원회를 통한 전문가 의견 수렴 활성화
 - 최근 심화되는 각국의 보호무역주의에 대한 체계적 대응을 위해 비관세장벽협의회 운영 및 산업계와 공동으로 대응
- (신통상국제규범 대응) 디지털 무역 확대에 따라, 새로운 글로벌 통상질서 구축을 위한 규범 논의에 대응 역량 강화
 - 글로벌 디지털 통상 규범 논의에 선제적으로 대응하기 위한 협상 추진 및 협력 채널 마련 등 디지털통상 네트워크 확대
 - 디지털 통상 이슈에 체계적으로 대응하기 위한 전문인력 양성, 정책지원센터 운영 등 국내 정책 기반 강화
 - 우리 이익을 반영한 글로벌 규범 논의 주도를 위해 산업계 및 전문가 의견 수렴 활성화

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 다자간통상협력지원(1932)	일반회계	2,044	2,524	2,279	(1)
통상기반조성및역량강화(301)	일반회계	2,044	2,524	2,279	

3 통상협정국내대책추진 : 12,827

□ 사업목적

- 기발효 FTA의 성과 극대화 및 신규타결 FTA* 확대에 따른 활용 지원 정책의 수립·시행과 인지도 제고를 위한 홍보강화

* ('22.2)RCEP, ('22.12)한-캄보디아, 한-이스라엘, ('23.1)한-인니 CEPA

- (중소기업 FTA활용지원) 중소·영세기업을 대상으로 FTA 수출경쟁력 강화를 위해 지원센터*를 통한 컨설팅·상담·설명회 등 지원

* (서울)FTA종합지원센터, (지역 18개)FTA통상진흥센터, (해외 16개)FTA해외지원센터

- (FTA 전문인력양성) 중소기업의 FTA 활용 경쟁력 강화를 위해 특성화고 학생·대학생·재직자 등을 대상으로 FTA활용 실무교육 지원

- FTA 활용 실태점검, 기존 FTA 성과평가 및 보완대책 정비 등을 실시하여 FTA 활용 정책과 국내보완대책 수립에 반영

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 통상협정국내대책추진(1935)	일반회계	14,467	13,528	12,827	(1)
통상협정국내대책추진지원(301)	일반회계	14,467	13,528	12,827	

4 통상분쟁대응 : 21,411

□ 사업목적

- 무역상대국의 부당한 조치를 WTO 및 FTA 분쟁해결절차에 따라 제소하고, 우리 정부가 피소될 경우, 이에 적극 대응하여 우리나라 통상이익 보호
- WTO 분쟁에의 3자 참여를 통해, 우리와 이해관계가 있는 통상사안에 대한 동향을 파악하고 이에 대한 우리의 입장 적극 개진
- 우리나라 및 교역 상대국의 경제 및 통상 관련 조치의 WTO 규정 합치성 상시 검토 및 적극적·효과적인 대응을 위한 법리개발
- 보호무역주의 확산에 따라 증가하는 외국의 對韓 수입규제(반덤핑, 세이프가드, 상계관세)에 대한 정부의 대응을 강화하여 우리 기업의 통상이익 보호
- 통상 분야 특성상 언론 노출 및 대외 정보공유가 어려움에 따라 통상업무 주체인 정부의 적극적 홍보활동을 통해 국민인식 제고
- WTO, G20, OECD, APEC 등 다자무역체제에 적극 참여하여 아국 통상 이익에 기여

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 통상분쟁대응(1936)	일반회계	21,690	22,854	21,411	(1)
통상분쟁대응(401)	일반회계	21,690	22,854	21,411	

5 자유무역협정체결 : 5,327

□ 사업목적

- FTA 추진정책 수립, 협상, 이행 등 글로벌 FTA 네트워크 강화를 통한 해외시장 확보와 안정적 교역·투자 확대
 - FTA 추진을 통해 업계 실질이익 제고 및 안정적인 해외시장 확보 기반 마련
- 공급망 위기 시대에 대응하는 실용적·전략적 통상교섭 추진을 통해 우리 기업·산업경쟁력 확보하고 미래 성장동력 기반 마련 가능
 - IPEF 등 역내 경제블록 중심의 통상질서에 적극 참여하여 안전·안정적 공급망 네트워크 구축하여 공급망 교란 대비
 - GCC, 메르코수르, 멕시코 등 신흥시장과 신규 FTA 체결하여 신 시장 개척 및 공급망 다변화
 - 新통상이슈 논의에 선제적·주도적 참여하여 우리 기업에 우호적 통상환경 조성 및 미래경쟁력 확보

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 자유무역협정체결(1937)	일반회계	4,953	5,907	5,327	(1)
자유무역협정 체결 및 후속조치(401)	일반회계	4,953	5,907	5,327	

※ 성과목표담당관 : 정해권 무역조사실장 직무대리
(실무자 : 무역위원회 무역조사실 무역구제정책과, 백숙자, 044-203-5848)

1. 프로그램 목표 개요

□ 프로그램 목표

- 덤핑, 지적권 침해 등 불공정 무역행위로부터 국내산업 보호를 위해 국내외 무역규범에 따라 투명하고 공정한 무역구제조치 추진

□ 프로그램 추진배경 및 의의

- 최근 미, EU 등 주요국을 중심으로 자국산업 보호수단으로 무역구제조치 활용 사례는 지속적으로 증가
- 무역구제제도의 공정성·실효성·전문성 제고를 통해 국내 산업의 피해에 선제적으로 대응하고, 무역안전망으로써 무역구제 활용 촉진

□ 주요 추진전략

- 공정하고 투명한 운영
 - 관세법, WTO협정 등 상위 법령과 합치되도록 조사 관련 운영규정을 정비하고 불공정 무역행위 조사 제도를 개선
- 조사 전문성 제고
 - 덤핑, 지적권 침해 등 불공정 무역행위가 복잡화됨에 따라 법, 회계, 기술적 전문사항에 효과적으로 대응하기 위한 전문인력 확충
- 제도 활용 촉진
 - 세부 규정 개정을 통해 실효성을 제고하고, 해외시장조사·전문가 컨설팅을 통해 기업 지원 강화
 - 제도 홍보, 대학(원) 전문인력 양성 및 저변확대, 산업경쟁력조사 등을 통해 국내 산업에 미치는 영향을 사전에 분석·업계 제공

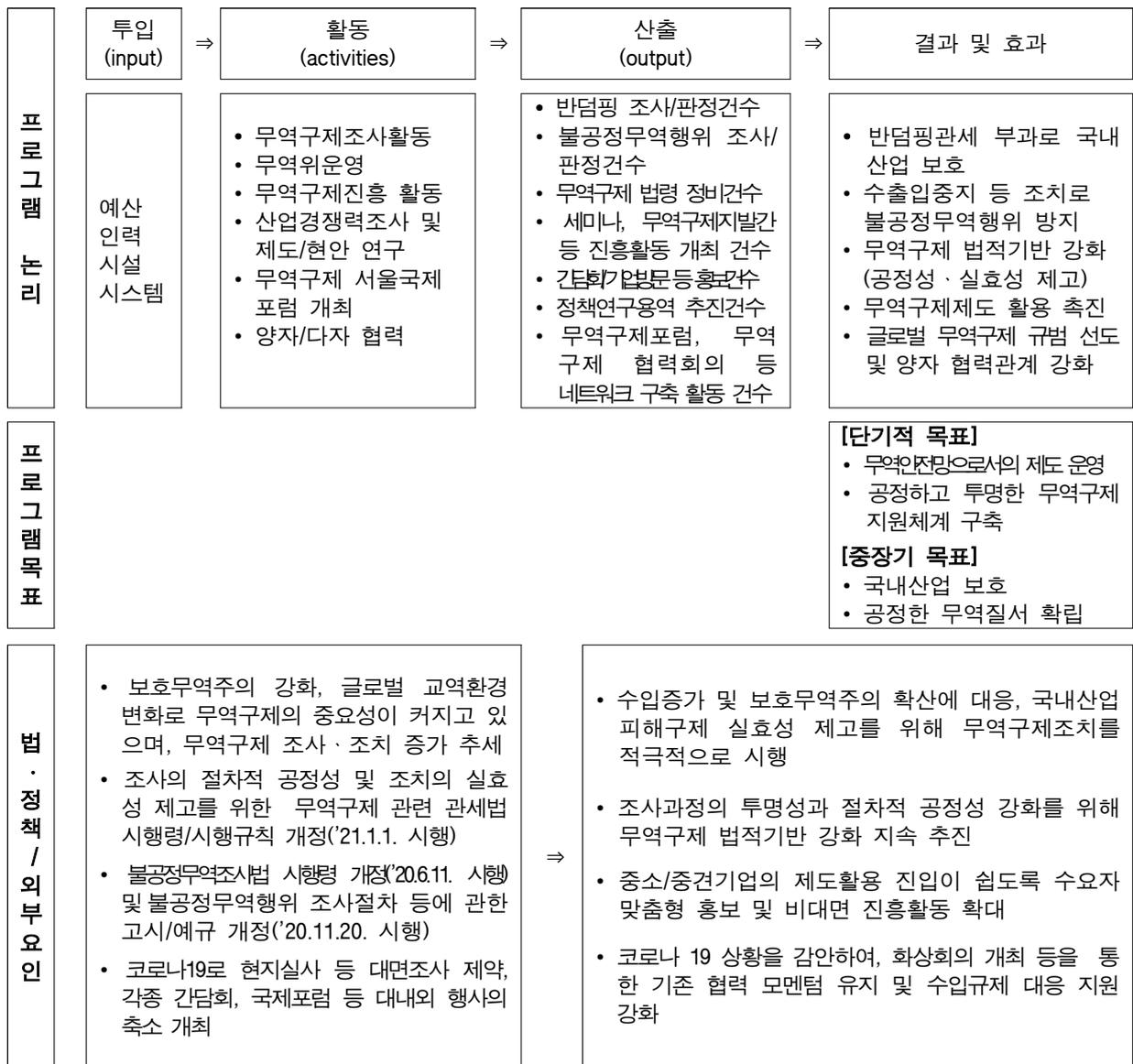
○ 국제협력 공고화

- 무역구제협력회의, FTA 무역구제 이행위를 통해 협력을 지속하고 '무역구제 서울국제포럼' 개최를 통해 통상마찰 예방에 기여

□ 전략목표와의 부합성

- FTA 체결 확대, 보호무역 강화 등 세계 통상환경 변화에 따른 국내 산업피해 예방을 위한 수요자 중심의 무역구제제도 활용기반 조성

< 프로그램 논리모형 >



2. 프로그램 분석 및 성과관리 계획

법·제도·정책 요인 및 외부요인 분석

○ (법·제도·정책 요인)

- ① 불공정무역행위 조사의 절차적 공정성, 조치의 실효성 제고를 위한 무역구제관련 법령 개정

○ (외부요인)

- ① 美 통상법 301조 등 자국 산업 보호 수단으로 무역구제조치 활용 증가, 주요국 중심으로 보조금 지원 정책 확산

성과관리 결과 및 원인분석

- 해당 없음

성과관리·개선 계획

- (문제점 진단) 우리나라는 수입규제 피소 세계 2위국 이나 제소는 세계 12위로 무역구제제도 활용이 여전히 미진

- (개선 계획) 무역구제제도 활용에 어려움이 있는 중소·중견기업에게 해외시장조사, 상담지원을 확대

* 시장조사·상담지원 : ('23년) 32백만원 → ('24년 요구) 82백만원

프로그램 내 사업 우선순위 조정 관련 주요 내용

- 프로그램 내 단일사업(1개 사업)으로 우선순위 해당 없음

참고자료 (필요시)

- 해당 없음

3. 프로그램목표별 성과지표

□ 성과지표의 개념 및 의미

○ 지표명 : 무역구제 조사 결정

- (정의) 무역구제란 특정 물품의 덤핑수입이나 외국정부로부터의 보조금, 장려금의 수령 또는 특정물품의 수입증가로 인해 국내산업이 피해를 입거나 입을 우려가 있는 경우 해당 물품의 수입관세에 추가하여 덤핑방지관세, 상계관세를 부과하거나 수입을 제한하여 국내산업을 보호하는 제도. WTO체제하에서 예외적으로 인정되는 국내산업보호 제도
- (의미) 무역구제 신청에서 산업피해여부/덤핑여부 등 조사 → 판정 제재 → 행정소송 대응까지 무역구제조치 관련 전 과정
- (산출방법) 조사중단 건수, 예비판정, 최종판정 건수

□ 측정방법 및 목표치

<성과지표별 목표치 설정>

성과지표	가중치	성과분야	실적 및 목표치								측정산식 또는 측정방법	자료 수집 방법/ 출처
			구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25	'26		
① 무역구제 조사결정(건)(건)	1	일반재정	목표	36	37	38	39	17	17	18	('23년) 무역위원회 상정된 조사개시 결정 + 예비판정 + 최종판정 + 공청회 + 기술협의회 개최 건수 합계	무역위원회 상정 안건, 의결서 사본
			실적	36	34	38	-	-	-	-		

<측정방법 및 목표치 설정근거>

① 무역구제 조사결정(건)

○ 측정산식 : 조사개시결정 + 공청회 + 기술설명회 + 예비판정 + 최종판정 건수 합계

▪ 측정방법

- 측정대상기간 : '24.1.1 ~ '24.12.31
- 실적치 집계 완료 시점 : '25.2월말 예정
- 측정수행기관 : 무역조사실
- 측정방법 : 무역위원회 상정안건, 의결서 사본

○ 목표치 설정근거(외부환경, 개선사항 등)

▪ 추세치 설정의 합리성

- 최근 3년간('20~'22) 무역구제조사결정 평균값은 17.3건, 세계적으로 자국중심 보호정책 확산에 따른 상계관세 증가 등을 고려 3년치 평균값 보다 상향 조정한 18건 설정
- * 무역구제조사결정 건수(조사중단, 예비판정, 최종판정 건수) : ('20)19건, ('21)17건, ('22)16건

▪ 외부환경 및 개선사항 대비

- 코로나팬데믹 이후 국제통상질서는 보호무역 강화, 다자통상체제 약화, 자국중심의 공급망 재편, 디지털 통상 등이 가속화되면서 근본적인 변화에 직면, 특히 WTO 분쟁해결제도 약화로 일방적인 무역제제 조치 확산 추세
- 세계적으로 무역구제조치 증가가 예상됨에 따라 무역구제조사결정 목표치를 향상설정

4. 관련 예산사업 현황

1 무역구제지원 : 1,793

□ 사업목적

- 덤핑, 지적권 침해 등 불공정 무역행위로부터 국내산업을 보호하고 공정한 무역질서 확립을 위해 불공정무역행위 조사(조사→판정 → 제재)와 무역구제기반 강화

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 무역구제지원(1233)	일반회계	1,564	1,644	1,793	(1)
무역구제지원사업(301)	일반회계	1,564	1,644	1,793	

전략목표 V

V. 안정적인 에너지 시스템을 구축한다.

기 본 방 향

- ◇ **안정적·효율적인 에너지 공급체계·기반 확충**
 - 석유·가스·석탄·광물 등 에너지자원의 안정적인 공급체계 구축
 - 민간의 자원개발 투자 활성화 및 자원개발 내실화
- ◇ **저탄소·에너지저소비 구조 전환 및 에너지신산업 활성화**
 - 에너지이용 합리화, 전력 수요관리 강화, 에너지복지 지원 확대
 - 신재생에너지 보급 촉진 및 기후변화에 대응한 에너지신산업 육성
- ◇ **에너지 기술개발 및 에너지안전 강화**
 - 온실가스 감축기술 등 에너지 융합기술 혁신 및 전문인력 양성
 - 가스·전기 사고 예방 및 방사성폐기물 안전관리 강화

《 전략목표 V : V. 안정적인 에너지 시스템을 구축한다. 》

(단위 : 개, 억원)

프로그램목표		
구분	성과지표수	예산
V-1 저탄소·에너지 저소비 경제구조로 전환한다 (에너지자원정책)	1개	16,576.47
V-2 안정적, 효율적인 에너지공급체계를 구축한다 (에너지공급체계구축)	1개	13,013.16
V-3 재생에너지 및 에너지신산업을 활성화한다. (재생에너지및에너지신산업활성화)	1개	8,762.17
V-4 방사성폐기물을 안전하고 효율적으로 관리한다 (방사성폐기물관리)	1개	1,656.50
V-5 에너지기술개발을 통한 안정적 자원수급 및 탄소중립 실현에 기여한다(에너지기술개발)	1개	7,716.46
V-6 에너지 자원의 안정적 공급 및 신성장동력화 등을 위한 기반을 확충한다.(에너지기술기반확충)	1개	2,262.19

V-7 전력산업 경쟁력을 강화한다.(전력산업경쟁력 강화)	1개	1,583.81
V-8 지진피해로 침체된 포항시 경제 활성화 기반을 구축한다(포항지진 피해관리)	1개	75.44

※ 성과목표담당관 : 이원주 국장
에너지정책관 에너지정책과, 조정환, 044-203-5128

1. 프로그램 목표 개요

□ 프로그램 목표

- 고효율·저소비형 에너지구조 실현을 위한 수요관리 혁신
 - 4차산업 기술과 연계한 수요관리를 통해 공급위주의 에너지정책을 수요관리 중심으로 전환
- 저소득가구·사회복지시설에 대한 에너지효율을 개선함으로써 에너지 복지 향상을 도모하고, 가스·전기 등 에너지 시설의 안전관리 강화

□ 프로그램 추진배경 및 의의

- 에너지효율은 가장 친환경적이고 경제적인 제1의 에너지원으로, 우리나라는 에너지 다소비 국가로서 국가 경쟁력 강화를 위해 보다 적극적인 수요관리 강화 필요
 - 고효율·저소비 경제 기반 확립을 위한 산업·건물·수송·기기 등 부문별 에너지 이용 합리화 시책 추진
- 온도 변화에 취약한 에너지 취약계층의 에너지 사용 부담을 절감하고, 단열·창호 등 시공, 보일러 교체, 냉방기기 지원 등을 통해 에너지 효율 개선
- 국민안전을 최우선으로 하는 체계적인 에너지 안전관리 및 에너지 설비의 건전성 확보를 통한 안전성 제고 필요
 - 수소·액화수소 산업 활성화, 도시가스 수소혼입 도입 등을 통해 실현가능한 탄소중립으로 글로벌 탈탄소 전환에 적극 대응

□ 주요 추진전략

○ (에너지자원정책지원)

- 국가 에너지효율 개선 이슈와 관련된 국제 협력 및 공동 연구 수행을 통해 에너지원단위 개선에 기여하고 지속적인 국가 에너지 통계 수집·작성을 통해 성과지표 달성 정도를 평가
- 에너지전환 정책을 지속적으로 추진하고 성과를 홍보할 수 있는 기고, 기획기사 등 홍보콘텐츠 제작, 에너지위원회 운영을 통한 주요 시책 수립계획 및 실적 심의·의결

○ (에너지이용합리화)

- 에너지절약 시설 설치에 소요되는 투자비 용자지원, 지자체별 특성에 맞는 에너지효율 향상사업 지원 등을 통한 에너지 이용 효율향상 도모

○ (전력수요관리)

- 고효율기기 및 부하관리기기 보급촉진, 설치 후 15년 이상 경과한 노후 변압기 교체지원, 아파트 전력량계를 스마트미터로 교체 등을 통한 전력수급 안정 및 전기에너지 비용절감 도모

○ (전선로 지중화 지원)

- 학교통학로 등 안전 확보 등 전선로 지중화를 통해 국민의 안전과 생활환경 개선이 이루어지도록 적극 추진
- 한정된 재원으로 최대한 많은 구간이 지중화가 이루어 질수 있도록 지중화거리를 성과지표로 활용, 달성 정도를 평가

○ (에너지복지지원)

- 저탄소 전환, 기후변화 등 대외여건 변화에 취약한 저소득층의 적정 에너지 사용 지원을 통해 에너지복지 지원 강화

○ (가스안전관리 · 전기안전관리)

- 노후 가스시설 개선, 법정검사·점검 적극 수행 등을 통해 국가 가스안전관리를 강화하고 수소·액화수소 산업 활성화 지원 등을 통해 적극적인 탄소중립 실현
- 전기안전기술의 개발 및 전기안전관리사업을 효율적이고 체계적으로 추진함으로써 전기화재, 감전 등 전기재해 발생률이 높은 설비에 대한 지속적 관리, 취약계층 안전사각지대해소, 취약시기 집중 안전관리, 전기의 안정적 공급을 통한 에너지원단위 개선 정도를 평가

○ (공정한 전환)

- 태양광·풍력·수소 등 분산형에너지시스템의 전국적 확산에 체계적으로 대응하기 위한 지역주도의 에너지정책 추진 거점으로서 지역에너지센터 설치를 통해 다양한 주민 서비스사업 지원 등 지역의 공정한 전환 지원

□ 전략목표와의 부합성

- 에너지전환 및 국가 온실가스 감축 목표의 효과적 이행을 통한 친환경·저소비형 국가 에너지시스템 구축

2. 프로그램 분석 및 성과관리 계획

□ 법·제도·정책 요인 및 외부요인 분석

○ (법·제도·정책 요인)

- ① 에너지의 효율적 사용을 위한 수요관리 혁신기반 구축
- ② 국민·지역과 함께하는 재생에너지 확산 추진 및 재생에너지 변동성 대응을 위한 전력시스템 선제 보장 실시
- ③ 에너지전환 정책에 따른 지역지원·대안산업 육성 및 에너지효율 목표제 도입 등 산업·건물·기기별 수요관리 대책 추진
- ④ 친환경 미래에너지 육성을 통한 에너지 신산업 확산을 도모하고, 공급·가격·활용·안전 등 수소산업 생태계 구축 지원
- ⑤ 수소·액화수소 검사지원센터 구축을 통한 수소·액화수소 산업 활성화를 지원하고, 온실가스 감축을 위해 도시가스 수소혼입제도 도입
- ⑥ 에너지의 보편적 공급을 위하여 「에너지법」은 저소득층 등 소외되기 쉬운 계층에 대한 에너지 복지의 근거 마련(15.7~)
* 에너지 이용권의 발급 및 에너지 효율 개선에 대한 지원사업
- ⑦ 에너지복지 사각지대 해소를 위한 대상가구 확대, 단가 현실화 등 지원강화 노력 지속

○ (외부요인)

- ① 에너지전환 과정에서 공급측면 외에도 에너지 이용 효율 강화를 통한 수요관리 중요성 증대
- ② 고효율제품 보급 확산, 에너지 절약형 건물 확대 등 시스템형 효율향상정책 및 국민들의 자발적인 에너지절약 운동 참여 유도

성과관리 결과 및 원인분석

① 에너지원단위

- (결과) 달성률 102.5%로 성과목표 달성
- (원인분석) 성과목표 달성하여 해당 없음

성과관리 · 개선 계획

- ① 건물 분야 에너지자립형 건물 확산(제로에너지건축물 등), 산업 분야 저탄소 산업구조 전환(FEMS 구축지원 등) 지속 추진
- ② 공공부문 에너지이용 합리화 및 지역 에너지 저감을 위한 수요 관리 시책 추진으로 국가 에너지효율화 도모
- ③ 효율적 에너지소비에 대한 국민 공감대 형성과 탄소중립 이행을 위한 에너지소비 문화 개선을 위해 온라인 기반 국민 소통 · 참여형 홍보 강화

프로그램 내 사업 우선순위 조정 관련 주요 내용

- 최근 에너지가격 상승 등에 따라 어려움을 겪고 있는 에너지 취약 계층의 에너지 이용 부담을 경감하기 위해 에너지 복지 예산 확대

* 에너지 복지지원 단위사업 272,249백만원 증액('23년 281,938백만원 → '24년 554,187백만원)

참고자료 (필요시)

해당없음

3. 프로그램목표별 성과지표

□ 성과지표의 개념 및 의미

- 에너지원단위는 부가가치 한 단위를 창출하는데 투입된 1차에너지 소비량으로서, 지속적인 에너지 수요관리를 통한 고효율 경제 구조로의 전환 정도를 의미
- 경제규모의 변화를 고려한 국가의 에너지수급 안정성 및 에너지효율성 수준을 나타내는 정량적 지표로서 국제적으로 널리 통용
- * 특히, 산업·건물·수송·기기 등 부문별 수요관리 정책 추진을 통한 국가 전반의 에너지 효율 개선 효과 확인이 가능하여, 소비구조 혁신 등을 통한 에너지 전환 정책과 고효율·저소비 경제 구조로의 전환의 결과물로서 전략목표 달성을 대표할 수 있는 지표임

□ 측정방법 및 목표치

<성과지표별 목표치 설정>

성과지표	가중치	성과분야	실적 및 목표치							측정산식 또는 측정방법	자료 수집 방법/ 출처	
			구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25			'26
①에너지원단위(toe/백만원)(하향지표)	1	일반재정	목표	0.163	0.161	0.159	0.158	0.156	0.155	0.153	○ 측정 산식 : 일차에너지공급량(toe) / 실질GDP(백만원) * 1차 에너지공급량 : 석탄·석유·가스·전력 등 에너지공급사 제공 자료 실질GDP : 한국은행	에너지통계연보, 한국은행 경제통계 시스템
			실적	0.155	0.157	0.155	-	-	-	-		

<측정방법 및 목표치 설정근거>

① 에너지원단위(하향지표)

○ 목표치 설정근거

- GDP 성장률 전망치가 하향*되는 등 어려운 여건에도 불구하고, 그간 실적 추세인 연평균 1.0% 개선율을 적용하여 목표 설정
- * 23년 한국 GDP 성장률 전망(한국은행): 2.4% → 2.1%
- * 적용 개선율 1.0%는 '13~'18년 에너지원단위 실적 추세를 반영
- * '19년은 이상기후, '20년은 COVID-19의 영향으로 에너지공급량이 2년 연속 크게 감소하여 에너지원단위가 비정상적으로 개선된 해이므로 '18년의 에너지원단위(0.166)를 목표치 설정을 위한 기준으로 설정

4. 관련 예산사업 현황

1 에너지자원정책지원 : 10,521

□ 사업목적

- 중장기 에너지정책 수립을 위해 국내외 에너지 정보통계의 체계적인 수집·분석과 국가에너지위원회의 원활한 운영 추진
- 국가 에너지 정책에 대한 국민들의 정책이해도 및 수용성을 제고하기 위하여 에너지 정책 전반에 대한 행사 및 홍보 수행
- 신재생에너지 보급 확대, 에너지효율 향상 및 온실가스 감축 등 국제 에너지 이슈 논의 및 국제공조에 능동적이고 적시에 대응하여 국제적 논의를 주도할 수 있도록 국제협력 강화

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 에너지자원정책지원(5131)	에너지및자원사업특별회계	8,970	11,279	10,521	(5)
에너지국제기구분담금(301)	에너지및자원사업특별회계	2,239	2,293	2,625	
에너지정책홍보(302)	에너지및자원사업특별회계	660	1,230	0	
국가에너지위원회운영(303)	에너지및자원사업특별회계	64	59	179	
에너지정보통계센터(304)	에너지및자원사업특별회계	3,006	3,006	2,724	
에너지센서스(305)	에너지및자원사업특별회계	275	1,893	2,003	
에너지국제협력(308)	에너지및자원사업특별회계	2,726	2,798	2,990	

2 에너지이용합리화 : 89,421

□ 사업목적

- 중소기업 진단비용 지원, 에너지절약시설 민간융자금 투자에 대한 이차보전 지원, 지자체별 특성에 맞는 사업 등을 발굴하여 에너지절감 등 에너지이용합리화 도모

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 에너지이용합리화(5139)	에너지및자원사업특별회계	95,401	103,446	89,421	(2)
에너지진단보조(303)	에너지및자원사업특별회계	9,400	14,860	0	
에너지효율관리체계고도화 기반조성(304)	에너지및자원사업특별회계	691	966	0	
미래 지역에너지산업 생태계 활성화(308)	에너지및자원사업특별회계	18,018	14,764	5,695	
한국에너지공단 지원(320)	에너지및자원사업특별회계	67,292	72,856	83,726	

3 가스안전관리 : 112,950

□ 사업목적

- 가스안전기술의 개발 및 가스안전관리사업을 효율적이고 체계적으로 추진하여 가스의 위해로부터 국민의 생명과 재산을 보호하고, 가스안전산업 발전에 기여

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 가스안전관리(5143)	에너지및자원사업특별회계	94,172	101,681	112,950	(4)
한국가스안전공사지원(301)	에너지및자원사업특별회계	77,567	83,054	89,374	
액화수소 검사 기반구축(305)	에너지및자원사업특별회계	4,246	1,694	14,533	
LPG용기사용기구 시설개선(311)	에너지및자원사업특별회계	3,600	4,025	4,388	
수소안전기반구축 및 안전관리 강화(312)	에너지및자원사업특별회계	8,759	11,108	4,655	
스마트 가스안전제어 시스템 구축사업(314)	에너지및자원사업특별회계	0	1,800	0	

4 에너지복지지원 : 685,606

□ 사업목적

- 기후변화 등 대외 여건 변화에 취약한 저소득층의 적정 에너지 사용 지원을 통해 에너지복지 제고
- 동·하절기 냉·난방 등을 위한 에너지비용 보조를 통해 저소득층의 에너지비용 부담 완화

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 에너지복지지원(5146)	에너지및자 원사업특별 회계	230,556	190,963	685,606	(1)
에너지바우처(301)	에너지및자 원사업특별 회계	230,556	190,963	685,606	

5 에너지이용합리화 : 294,575

사업목적

- 에너지절약 시설 설치에 소요되는 투자비를 용자 지원하여 에너지 절감 및 에너지 이용효율 향상 도모

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 에너지이용합리화(5139)	에너지및자 원사업특별 회계	269,354	263,334	294,575	(1)
에너지절약시설설치(용자)(302)	에너지및자 원사업특별 회계	269,354	263,334	294,575	

6 가스안전관리 : 6,942

□ 사업목적

- 가스관련 사업자의 안전투자에 대한 용자지원을 통해 업체의 자율적이고 선제적인 안전관리 강화 유도
- (주요내용) 가스관련 사업자가 유통구조개선 및 노후시설 개선 등에 대한 실제 투자한 비용 중 일부를 저리로 용자지원

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 가스안전관리(5143)	에너지및자 원사업특별 회계	9,481	8,370	6,942	(2)
가스안전관리(용자)(301)	에너지및자 원사업특별 회계	6,791	5,908	4,726	
장기사용석유저장시설안전 관리용자(302)	에너지및자 원사업특별 회계	2,690	2,462	2,216	

7 전기안전관리(기금) : 127,661

□ 사업목적

- 전기안전기술의 개발 및 전기안전관리사업을 효율적이고 체계적으로 추진함으로써 전기재해부터 국민의 생명과 재산을 보호하고, 전기의 안정적 공급과 전기안전산업 발전에 기여

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 전기안전관리(기금)(5144)	전력산업기 반기금	121,321	129,745	127,661	(9)
일반용전기설비안전점검(303)	전력산업기 반기금	104,641	109,267	106,904	
노후 공동주택 세대별 점검 (304)	전력산업기 반기금	6,864	8,242	9,272	
전기설비안전기반구축(307)	전력산업기 반기금	710	1,510	860	
포항 지열발전부지 안전관리사업(312)	전력산업기 반기금	1,300	1,300	900	
ESS통합관리시스템구축(314)	전력산업기 반기금	6,806	979	881	정보화
신재생 연계 ESS안전성 평가센터 구축 사업(R&D) (316)	전력산업기 반기금	1,000	5,034	0	
IoT기반도로조명설비원격점검 체계구축(318)	전력산업기 반기금	0	3,413	4,264	
전기안전종합정보시스템구축 (정보화)(324)	전력산업기 반기금	0	0	130	정보화
AI기반분산·예비전력안전 관리통합플랫폼개발및실증 (R&D) (327)	전력산업기 반기금	0	0	1,200	R&D
LIB기반위험성평가및안정성 강화기술개발(R&D)(328)	전력산업기 반기금	0	0	3,250	R&D

8 전력수요관리(기금) : 166,043

□ 사업목적

- 고효율기기 보급촉진을 위한 지원사업으로 전력수급 안정 및 전기에너지 비용 절감

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 전력수요관리(기금)(5145)	전력산업기 반기금	39,261	100,138	166,043	(2)
전력효율향상(302)	전력산업기 반기금	37,199	96,802	163,374	
노후 변압기 교체지원(303)	전력산업기 반기금	2,062	3,336	2,669	

9 전선로 지중화 지원 : 41,984

□ 사업목적

- (목적) 학교 주변 통학로 등 지자체요청 지중화사업에 대하여 지자체가 부담해야할 비용의 일부를 전력기금 지원을 통해 지자체 부담을 완화하고, 안전하고 신뢰도 높은 전력·통신 인프라 구축
- (사업대상) 학교 주변 통학로 등 다수의 가공설비가 설치된 밀집 지역 중 전력-통신 공동 설치 방법으로 시공하는 지자체 요청 구간
- (추진방향) 공사비 절감 효과가 큰 공동 지중화 방식에 한해 '25년 까지 한시적으로 추진

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 전선로 지중화 지원(5154)	전력산업기 반기금	51,491	52,480	41,984	(1)
전선로 지중화 지원(301)	전력산업기 반기금	51,491	52,480	41,984	

10 지역공정전환 : 0

사업목적

- 지역주도의 에너지정책 추진을 위한 거점으로 지역 에너지센터를 활용하여 다양한 주민 서비스사업 지원 등 공정한 전환 지원

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 지역공정전환(6331)	기후대응기금	686	1,480	0	(0)
지역에너지센터 지원(308)	기후대응기금	686	1,480	0	

11 취약계층지원 : 108,333

□ 사업목적

- 저소득층의 에너지 사용환경 및 효율개선을 통해 에너지 복지 향상을 도모하고, 에너지사용량 감소 및 온실가스 감축 기여
- 저소득층 노후주택의 난방지원(단열, 창호, 보일러 등)과 냉방 지원(고효율에어컨 보급) 추진

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 산업·일자리전환(6332)	기후대응기금	70,121	99,599	108,333	(1)
저소득층에너지효율개선(401)	기후대응기금	70,121	99,599	108,333	

12 지역공정전환 : 2,422

사업목적

- 탄소중립 이행과정에서 정의로운전환 지원센터 구축 및 운영을 통해 지역에 미치는 피해를 방지하고 산업·기업·노동 전환 촉진

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 지역공정전환(6331)	기후대응기금	0	1,600	2,422	(1)
정의로운 전환 지원센터 구축 운영사업(410)	기후대응기금	0	1,600	2,422	

13 에너지이용합리화 : 10,789

사업목적

- 지자체가 주도적으로 지역별 특성에 맞는 에너지 절약시설 설치를 기획하고 추진 시 보조금 지원

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 에너지이용합리화(5139)	지역균형발 전특별회계	0	0	10,789	(1)
지역에너지절약 시설보조 (자율계정) (301)	지역균형발 전특별회계	0	0	10,789	

14 에너지이용합리화 : 400

사업목적

- 지역 에너지절약 시설 보조

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 에너지이용합리화(5139)	지역균형발 전특별회계	0	0	400	(1)
지역에너지절약 시설보조 (제주)(301)	지역균형발 전특별회계	0	0	400	

※ 성과목표담당관 : 자원산업정책국장 유범민
(실무자: 자원산업정책국 자원안보정책과 김종민 주무관, 044-203-5243)

1. 프로그램 목표 개요

□ 프로그램 목표

- 에너지자원의 안정적이고 효율적인 공급체계 구축을 통해 모든 국민이 안심하고 에너지자원을 사용할 수 있는 기반 조성

□ 프로그램 추진배경 및 의의

- (석유안정공급) 산업구조상 석유의존도 및 원유의 중동의존도가 높은 국내 석유시장은 국제수급·유가 등 외부 충격 리스크에 노출
 - 석유수급위기에 대비한 석유수급·유가 안정을 위한 대응능력 확보 필요
- (가스수급안정) 도시가스 미공급 지역의 대다수인 농어촌 지역은 도시지역에 비해 상대적으로 소득수준은 낮으나 비싼 연료 사용 중
 - 경제성 부족 및 재원조달 한계 등으로 도시가스 공급이 어려운 지역 세대의 연료비 절감 및 에너지복지 불균형 해소 필요
- (국내외유전개발) 탐사·개발·생산 등 지원을 통해 석유·가스자원 확보량을 증대, 궁극적으로 안정적인 생산량 확보를 통해 국가 에너지 안보에 기여
- (광물안정공급) 국내 광물자원의 빈약한 부존량, 환경정책 변화 등으로 인한 채산성 악화 등 직면
 - 국내 기간산업의 지속적인 발전에 필수적인 원료광물의 안정적 공급 기반구축 마련 필요

- (석탄수급안정및지역지원) 서민연료인 연탄의 안정적 공급과 석탄 수요 감소에 따른 탄광지역 경기침체 완화 필요
- (전력안정공급) 발전소주변지역 지원을 통한 발전소의 원활한 운영 도모 및 농어촌전기공급지원을 통해 주민 생활수준 향상 필요

□ 주요 추진전략

- (석유안정공급) 석유비축 및 석유유통품질관리 등을 통한 수급위기 대응능력 제고 및 석유수급 안정성 확보
 - 정부 석유비축계획에 따라 전략비축유 확보, 비축시설 건설·유지 보수 등 석유비축사업 추진으로 석유위기 대응능력 제고
 - 석유 품질·유통관리를 통해 석유유통질서를 확립하고 품질향상을 도모하여 소비자보호 및 국민생활 향상
 - 석유제품가격 조사·공개를 통한 석유유통시장 투명성 제고 및 석유 유통시장의 건전한 경쟁을 촉진
- (국내외유전개발) 국가 차원에서 중요한 석유공사의 유전개발사업 투자비 중 일부를 출자 지원하여 석유위기 대응능력 강화 및 에너지 자립경제 기반 구축
- (석탄수급안정및지역지원) 석탄공사출자 및 무연탄 비축사업을 통해 연탄(에너지 취약계층 대표 연료)의 재료인 석탄을 안정적으로 공급하는 한편, 국내 무연탄 발전소에 국산 무연탄 물량을 의무 배정하여 국산 무연탄 수요 창출 및 탄광지역 경기 침체 방지
- (광산지역진흥) 석탄산업 사양화에 따라 비경제적 탄광의 폐광을 유도하기 위한 석탄산업 구조조정의 원활한 추진을 위해 폐광 대책비 지급
- (광해광업공단) 광산피해의 적정한 관리를 통해 광산지역 생활여건을 개선하고, 석탄광업자·석탄가공업자 등에게 생산원가-판매가격 간 차액을 지원

- (석탄수급안정및지역지원) 국내 발전소에 국산 무연탄 의무사용 물량 배정을 통해 수요처 확보가 어려워진 국산 무연탄 소비 창출로 석탄산업의 급격한 위축 및 탄광지역 경기침체 방지
- (광물안정공급) 국내 기간산업의 지속적인 발전에 필수적인 원료 광물의 안정적 공급 기반 구축
 - 민간지원을 통한 자원개발 활성화 및 미래산업의 필수원료 구매·비축
- (농어촌전기공급지원) 농어촌지역 주민 생활수준 향상을 위해 전국 도서·벽지 지역에 전기공급시설을 설치·운영하여 전력 공급

□ 전략목표와의 부합성

- (석유안정공급) 효율적·안정적인 석유공급기반을 마련함으로써 안정적인 에너지 수급시스템 구축에 기여
 - 석유비축계획에 따른 석유비축사업 추진 및 안전관리를 통해 비상시 석유수급 위기 대응능력을 제고하고 국내 석유수급 안정에 기여
 - 석유 및 가스의 엄정한 품질·유통관리와 석유유통시장 경쟁 촉진을 통해 공정한 석유 유통질서를 확립하여 국민이 신뢰하는 안정적인 에너지 공급체계 구축에 기여
- (국내외유전개발) 석유자원의 선제적 확보로 국제석유환경의 악화 및 소비국들의 자원확보 경쟁 심화에 사전 대응함으로써 미래 공급 안정성 증대에 기여
- (석탄수급안정및지역지원) 석탄공사출자 및 무연탄 비축사업을 통해 연탄(에너지 취약계층 대표 연료)의 재료인 석탄을 안정적으로 공급하는 한편, 국내 무연탄 발전소에 국산 무연탄 물량을 의무 배정하여 국산 무연탄 수요 창출 및 탄광지역 경기 침체 방지

- (광산지역진흥) 폐광대책비 지급을 통한 비경제적 탄광의 폐광으로 석탄산업 구조조정의 원활한 추진
- (광해광업공단) 광산개발로 인해 훼손된 자연환경을 복구하여 국민 건강 및 안전한 주거환경을 보장하고, 서민연료의 안정적 공급으로 깨끗하고 효율적 에너지공급체계 마련
- (석탄수급안정및지역지원) 국산 무연탄 수요 창출로 국내 석탄 산업 기반을 유지하고 탄광지역 경제의 급격한 쇠퇴 방지
- (광물안정공급) 국내광산의 생산성 향상 도모, 해외자원개발 조사 지원, 수급불안에 대응하기 위한 핵심광물 비축으로 산업 필수 광물의 안정적 기반구축 노력
- (농어촌전기공급지원) 농어촌지역 주민 생활수준 향상을 위해 전국 도서·벽지 지역에 전기공급시설을 설치·운영하여 전력 공급
- (발전소주변지역지원) 발전소 주변지역 개발과 주민의 복리증진을 도모하고 원활한 발전소 운영으로 전력수급안정에 기여
- (송변전설비주변지역지원) 송변전설비주변지역 개발과 주민의 복리증진을 도모하고 원활한 전력설비 운영으로 전력수급안정에 기여

2. 프로그램 분석 및 성과관리 계획

□ 법·제도·정책 요인 및 외부요인 분석

○ (법·제도·정책 요인)

- ① 석유수급 안정성 확보를 위해 「석유사업법」 및 정부석유비축 계획에 따라 석유비축과 석유품질·유통관리를 추진
- ② 액화석유가스의 안전관리 및 사업법, 생활SOC 3개년 계획, 농어업인 삶의 질 시행계획(농림부, 범부처) 등에 따라 LPG배관망 사업 추진
- ③ 자원개발기본계획수립(‘20.5월)을 통해 자원개발 산업생태계 활성화, 에너지 환경변화 능동적 대응, 자원안보 진단체계 구축 등 추진 전략 수립
- ④ 제6차 석탄산업장기계획(‘21.12.) 상 석·연탄 수요 전망에 따른 석·연탄 공급조절 및 석탄산업 연착륙 추진
- ⑤ 석탄산업합리화 후속조치로 폐광되는 광산의 광해방지종합계획 수립 및 추진
- ⑥ 한국광해광업공단법 제정(‘21.3)에 따른 통합공단 출범(‘21.9)
 - * 통합공단 출범 후 안정적 민간지원 재원확보를 위한 출자금 지원으로 부채 및 이자비용 증가 완화 필요
- ⑦ 광해광업공단과 조달청으로 이원화된 금속자원 비축사업을 각 기관의 특성에 맞게 비축일원화 결정
- ⑧ 에너지 소외지역인 도서·벽지에 전기를 안정적으로 공급하기 위해 1965년 「농어촌전화촉진법(현 농어촌전기공급사업 촉진법)」을 제정하여 운영중
- ⑨ 송변전설비에 대한 지역주민의 수용성 확대와 원활한 전력수급을 위해 ‘14년 「송·변전설비 주변지역 지원에 관한 법률」을 제정하여 시행중
- ⑩ 제15차 장기 천연가스 수급계획(‘23.4)을 통해 ‘23년부터 ‘36년까지의 천연가스 도입전략·수급관리 및 인프라 확충계획 수립

○ (외부요인)

- ① 산유국의 지정학적 리스크와 국제유가 변동성이 확대됨에 따라 안정적 에너지공급 기반구축을 위해 수급 위기대응능력 제고 필요
* 평균 두바이유가(\$/배럴): ('19) 63.53 → ('20) 42.29 → ('21) 69.41 → ('22) 96.41 → ('23.4) 83.44
- ② 경제성 부족, 자원조달 한계 등으로 도시가스 미공급 지역의 에너지비용이 증가로 도시와 농촌의 에너지복지 불균형이 심화됨에 따라 LPG배관망 공급 확대 필요
- ③ 석탄 공급과잉에 따른 수급 불균형 해소 및 석탄산업 연착륙 추진에 따른 탄광지역 대체산업 육성 검토 필요
- ④ 석탄광 폐광에 따른 광해 확산방지를 위한 대규모 광해방지사업 추진 및 환경·안전관리 강화 요구
- ⑤ 중국의 희토류 수급관리 및 수출통제 시 각국의 희토류 국제공급망 확보 여건에 따라 국가별로 차별적 파급효과 예상
- ⑥ 전 세계적인 원자재가격 상승으로 광물자원 확보의 중요성이 대두됨에 따라 민간업계 지원을 통해 자원개발 활성화 필요
- ⑦ 도서지역은 염해피해 우려가 상존하고, 풍속이 강하며 수리복구 시간이 장시간 소요되는 등 환경이 매우 열악하여 육지의 전력공급과 차이를 고려할 필요가 있음

□ 성과관리 결과 및 원인분석

- (비축유 확보) '22년은 러-우 사태 발발 및 장기화로 인한 글로벌 에너지 수급위기에 따라 급격한 유가 상승 및 고유가 지속
- 성과계획서상 47.4만b 확보예정이었으나, 유가 및 환율상승에 따른 예산 부족으로 비축유 확보 차질
- * '22년 예산 → '23년 구입: (유가 \$/b) 67.9 → 107.8, (환율 원/\$) 1,130 → 1,300

- 불안정한 석유시장에서 동 목표달성은 에너지안보와 직결됨을 감안,
 - 석유비축자산 활용수익을 추가 사용하여 비축유 47.4만b을 확보하여 성과목표달성 및 석유수급위기대응능력 제고
- (발전소주변지역 수혜자 만족도) 실집행률 제고를 위한 사업구조 개선 및 소득증대사업 비중확대 추진을 통해 수혜자 만족도 관리를 강화하였으나, 추가적인 실집행률 개선방안 필요
 - * 사업계획 제출기한 준수 및 심의횟수 축소 등 「발전소 주변지역 지원사업계획 수립지침」 개정
 - 지침개정을 통해 사업집행의 유연성 및 투명성을 확대하여 성과 목표달성 및 수혜자 만족도 제고

□ 성과관리·개선 계획

- ① 정부석유비축계획에 따라 비축유를 지속적으로 확보하고, 노후 비축기지의 안전 강화를 위해 유지보수 실시
- ② 우리나라를 둘러싼 세계 에너지 자원시장의 큰 변화에 전략적으로 대응하기 위한 선택과 집중 및 차별화 전략 수립

□ 프로그램 내 사업 우선순위 조정 관련 주요 내용

- 에너지자원 확보를 통한 자원안보 강화, 자원공기업의 재정건전성 제고 및 지원사업의 지속성 확보 등을 위해 투자 확대
 - * 광해광업공단 단위사업(202,243백만원 → 299,645백만원), 광물자원개발용자 단위사업(63,144백만원 → 81,935백만원), 송변전설비주변지역지원사업 단위사업(0백만원 → 51,812백만원)
- 기타 단위사업은 지출 구조조정 및 집행 여건 등을 감안하여 전년 대비 감액 편성

□ 참고자료 (필요시)

- 해당사항 없음

3. 프로그램목표별 성과지표

□ 성과지표의 개념 및 의미

- (비축유 확보) 전략비축유 확보를 통한 석유위기 대응능력 제고를 위해 비축유 확보량을 성과지표로 설정

※ 비축유 연도별 기여량 지표가 아닌 **비축유 누적확보량 지표 활용 이유**

- ① 석유 비축은 석유 수급 비상시 대응을 위한 체계로, 비상시에 활용할 수 있는 비축유 총량이 중요
- ② 연도별 기여량은 유가에 따라 초과물량 또는 부족물량이 발생할 수 있으나, 이것이 당해년도 정책목표의 달성 또는 미달성을 의미하는 것이 아니기 때문에 누적확보량이 지표로서 적합

□ 측정방법 및 목표치

<성과지표별 목표치 설정>

성과지표	가중치	성과분야	실적 및 목표치							측정산식 또는 측정방법	자료 수집 방법/ 출처	
			구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25			'26
①비축유확보(백만배럴)	1	일반재정	목표	97.1	97.4	98.0	98.5	99.0	100.1	-	○ 측정산식 : Σ 비축유누적 확보량	산업통상자원부/한국석유공사 내부자료
			실적	96.9	97.5	98.0	-	-	-	-		

<측정방법 및 목표치 설정근거>

① 비축유확보

- 측정산식 : 국내 석유 비축유 확보량 합계

▪ 측정방법

- 측정대상기간 : '24.1.1 ~ '24.12.31
- 실적치 집계 완료 시점 : '25.1월말 예정
- 측정수행기관 : 한국석유공사
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : '24.12월말 기준 석유비축시설 및 비축유 현황 전수조사

- 목표치 설정근거(외부환경, 개선사항 등)

- (추세치 설정의 합리성) 제4차 정부석유비축계획 2차 조정안('21.11)을 기준으로 예상유가 및 예산현황 등을 고려해 추세치 설정
- (외부 환경 대비) 국내·외 석유시장동향 및 석유수요전망 등을 예측하여 수립한 정부석유비축계획과 실제 국제석유시장현황 등을 고려해 목표설정

4. 관련 예산사업 현황

1 석유안정공급 : 83,451

사업목적

- 석유비축, 석유유통·품질 관리 등을 통한 석유수급위기 대응능력 제고 및 석유수급 안정성 확보

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 석유안정공급(5432)	에너지및자원사업특별회계	56,276	85,907	83,451	(3)
석유비축사업출자(301)	에너지및자원사업특별회계	38,236	67,268	66,595	
석유품질관리사업지원(302)	에너지및자원사업특별회계	14,987	15,653	15,842	
석유유통구조개선(303)	에너지및자원사업특별회계	3,053	2,986	1,014	

2 석탄수급안정및지역지원 : 44,128

□ 사업목적

- (석탄비축자산구입비) 최근 연탄수요 급감으로 국산 무연탄 공급 과잉이 지속되고 있으므로, 정부 비축사업을 통해 수급안정 및 탄광 지역 경제침체 방지 도모
- (대한석탄공사출자) 차입금에 대한 이자비용으로 경영부담이 증가하고 있는 석탄공사에 대한 출자 지원을 통해 석탄공사의 부채증가 속도를 늦추고 중장기 정부 재정부담 완화
- (석탄비축자산관리비) 정부 소유 3개 석탄비축장 및 비축탄의 관리·운영을 통해 국산 무연탄 수급 안정 도모

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 석탄수급안정및지역지원(5436)	에너지및자 원사업특별 회계	30,468	26,904	44,128	(3)
석탄비축자산구입비(301)	에너지및자 원사업특별 회계	2,137	2,066	2,066	
대한석탄공사출자(302)	에너지및자 원사업특별 회계	27,143	23,614	40,223	
석탄비축자산관리비(303)	에너지및자 원사업특별 회계	1,188	1,224	1,839	

3 광산지역진흥 : 223,286

사업목적

- 비경제적 탄광의 폐광을 유도하기 위해 추진 중인 석탄산업 합리화 정책을 지원하기 위한 폐광대책비 지급

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 광산지역진흥(5437)	에너지및자 원사업특별 회계	44,848	125,015	223,286	(1)
폐광대책비(301)	에너지및자 원사업특별 회계	44,848	125,015	223,286	

4 광해관리공단 : 385,353

□ 사업목적

- 광산개발로 인해 훼손된 자연환경을 복구하여 국민건강 및 안전한 주거환경을 보장
- 석·연탄 가격안정 지원으로 석탄 수급 안정과 서민연료인 연탄의 저렴한 공급 및 서민생활 보호(물가안정) 추진
- 통합 법인인 한국광해광업공단의 재무건전성 제고와 성장 동력인 비축사업의 원활한 수행을 위한 출자 지원

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 광해광업공단(5440)	에너지및자 원사업특별 회계	205,241	202,243	385,353	(3)
광해방지사업(302)	에너지및자 원사업특별 회계	95,161	103,422	88,000	
탄기안정대책보조(303)	에너지및자 원사업특별 회계	61,289	61,589	64,291	
한국광해광업공단출자(304)	에너지및자 원사업특별 회계	48,791	37,232	233,062	

□ 사업목적

- 도시가스 미공급지역 대상* LPG 저장탱크, 배관망 등 설치 지원을 통해 안정적이고 저렴한 LPG 공급 및 에너지복지 향상

* 도시가스 미공급지역 내 사회복지시설 및 마을단위 등 단독주택 밀집지역에 저장탱크 설치 및 배관망을 통한 공급시스템을 구축하여 도시가스수준 연료공급시스템 설치 지원

- (경제성) LPG 유통구조 개선*을 통해 연료비 부담 경감

* "3단계 용기거래 방식(충전소-판매소-소비자) → 2단계 체적거래 방식(별크사업자-소비자)"을 통해 LPG 소비자 가격을 약 30% 인하

- (안전성) 다수의 용기 대신 LPG 소형저장탱크 사용, 고무호스 대신 금속 배관 사용 등으로 사고위험 감소

- (편리성) LPG 배관을 통해 끊임없이 공급받고, 사용한 만큼 정산하여 편리성 제고(도시가스와 동일 방식)

- 지원 대상 및 지원 범위

지원 대상	지원 범위
사회복지시설	LPG 소형저장탱크, 배관, 원격검침시스템
마을단위 지역	LPG 소형저장탱크, 마을 배관망, 세대내 배관 등

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 가스수급안정(5443)	에너지및자 원사업특별 회계	11,850	11,925	39,061	(2)
LPG 소형 저장탱크 보급(304)	에너지및자 원사업특별 회계	11,850	11,925	7,635	
읍·면단위(중규모) LPG 배관망구축사업(308)	에너지및자 원사업특별 회계	0	0	31,426	

6 국내외유전개발 : 48,140

□ 사업목적

- 한국석유공사의 탐사·개발·생산 등에 소요되는 사업비의 일부를 출자지원하여 석유·가스자원 확보량을 증대, 궁극적으로 안정적인 생산량 확보를 통해 국가 에너지 안보에 기여
- 러시아-우크라이나 전쟁, 자원 무기화 확산 등 자원안보 위협 속에서 국내 대륙붕 탐사 확대, 안정적으로 국내 직도입 가능한 해외 유망 생산자산 투자 확대를 통해 자원개발산업 생태계 활성화를 위한 공공의 마중물적 역할 수행
- 한국석유공사의 자본잠식 해소 및 독자적인 생존이 가능한 재무 구조 달성을 위해 최소한의 정부 재정지원 투입

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 국내외유전개발(5444)	에너지및자원사업특별회계	37,609	30,130	48,140	(1)
유전개발사업출자(301)	에너지및자원사업특별회계	37,609	30,130	48,140	

7 광물안정공급 : 30,535

□ 사업목적

- 광물자원 탐사·개발 지원, 광산재해 예방 등을 통한 국내 부족 산업원료광물의 안정적인 공급기반 구축
- 국내 주요산업에 필요한 원료광물의 장기·안정적 확보를 위한 민간의 해외자원개발 기반조성
- 첨단산업의 필수원료광물인 희소금속의 안정적 공급망을 확보하여 수급 위기 시 관련 산업을 보호하고자 전략 비축하고 있는 광산물의 유지·관리비용 지원

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 광물안정공급(5446)	에너지및자 원사업특별 회계	17,854	26,242	30,535	(4)
일반광업육성지원(301)	에너지및자 원사업특별 회계	14,997	23,372	25,709	
해외자원개발조사(302)	에너지및자 원사업특별 회계	1,351	1,351	3,291	
자원협력기반구축(303)	에너지및자 원사업특별 회계	427	480	483	
광산물비축자산관리보조(308)	에너지및자 원사업특별 회계	1,079	1,039	1,052	

8 가스수급안정 : 19,440

□ 사업목적

- 도시가스 미공급 및 소외지역에 대한 도시가스 공급배관건설
 용자지원을 통해 도시가스 보급 확대 및 지역균형 발전 도모
- 도시가스 신규보급가구에 대한 사용자시설 설치비용을 용자
 지원하여 서민가계 안정 및 에너지 복지 확대

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 가스수급안정(5443)	에너지및자 원사업특별 회계	27,000	24,300	19,440	(1)
도시가스공급배관사업(용자) (301)	에너지및자 원사업특별 회계	27,000	24,300	19,440	

9 광물자원개발용자 : 39,817

사업목적

- 고위험 해외자원개발사업에 대한 용자 지원을 통해 투자 리스크를 경감하여 기업의 해외자원개발 투자 활성화 유도

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 광물자원개발용자(5447)	에너지및자원사업특별회계	90,158	175,408	39,817	(1)
해외자원개발특별용자(301)	에너지및자원사업특별회계	90,158	175,408	39,817	

10 석탄수급안정및지역지원 : 15,911

□ 사업목적

- 국내 무연탄 발전소에 국내 탄광에서 생산된 무연탄을 발전물량으로 의무배정하고, 이로 인한 발전소 손실을 보전하여 국내 석탄산업 기반 유지 및 탄광지역 경제의 급격한 쇠퇴 방지

- * 추진근거 : 전기사업법 제49조(기금의 사용) 제6호
- * 국산무연탄과 수입무연탄 단가 차이 : 약 9~10만원/톤

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 석탄수급안정및지역지원(5436)	전력산업기 반기금	14,785	19,757	15,911	(1)
국산무연탄사용 발전소 한시적 지원(304)	전력산업기 반기금	14,785	19,757	15,911	

11 발전소주변지역지원(기금) : 226,178

□ 사업목적

- 발전소주변지역에 대한 지원을 통해 전력사업에 대한 국민의 이해를 증진하여 전원개발을 촉진하고 발전소의 원활한 운영 도모 및 지역발전에 기여
- 기본지원 : 발전소 건설·운영중인 주변지역 개발과 주민의 복리증진을 도모하고 원활한 발전소 운영으로 전력수급 안정에 기여
- 특별지원 : 발전소 건설중·예정된 주변지역 개발과 주민의 복리증진을 도모하고 차질없는 발전소 건설로 전력수급안정에 기여
- 기타지원 : 원자력·석탄화력 발전소에 대한 환경감시활동 및 지역주민 소통강화 등으로 발전소 운영에 대한 지역주민의 신뢰를 구축하고자 민간환경감시기구 지원

* 지원근거 : 「발전소주변지역 지원에 관한 법률」 및 「전기사업법」 제49조

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 발전소주변지역지원(기금)(5451)	전력산업기반기금	183,963	231,459	226,178	(3)
발전소주변지역기본지원사업(301)	전력산업기반기금	120,767	123,853	127,630	
특별지원사업(발전소주변지역)(302)	전력산업기반기금	58,849	103,476	94,611	
기타지원(발전소주변지역)(304)	전력산업기반기금	4,347	4,130	3,937	

12 농어촌전기공급지원(기금) : 146,016

사업목적

- 도서 자가발전시설의 운영결손비 지원과 전기 미공급 도서·벽지의 신규 전기공급을 통해 도서·벽지의 전력공급 안정화

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 농어촌전기공급지원(기금)(5457)	전력산업기 반기금	185,895	132,638	146,016	(1)
농어촌전기공급사업(301)	전력산업기 반기금	185,895	132,638	146,016	

프로그램 목표 V-3

재생에너지 및 에너지신산업을 활성화한다.
(재생에너지및에너지신산업활성화)

※ 성과목표담당관 : 재생에너지정책관 최연우 국장
(실무자 : 재생에너지정책관 재생에너지정책과, 서도원, 044-203-5369)

1. 프로그램 목표 개요

□ 프로그램 목표

- 신재생에너지 보급 확대와 지속적 성과 창출
 - '제10차 전력수급기본계획', RE100 이행, 장기고정가격 계약 등 신재생 보급 확산을 위한 중장기 보급 목표 달성
- 수소경제 제도·정책 기반 완비와 에너지신산업 육성, 온실가스 저감 등을 통해 미래 신에너지 산업의 성장동력을 확보하고, 탄소배출 감축 및 미세먼지 저감에 기여

□ 프로그램 추진배경 및 의의

- 세계 주요국은 화석연료 발전 비중 감소, 재생에너지 확대 등 탄소중립을 신산업 육성과 성장의 기회로 활용하는 등 에너지전환을 가속화
- 세계적 추세에 발맞춰, 우리나라도 태양광, 풍력, 수소 등 신재생에너지 공급 확대와 에너지신산업 육성을 통해 깨끗한 발전환경 조성 및 온실가스 감축, 탄소중립 달성에 기여하고자 함

□ 주요 추진전략

- 에너지신산업 활성화
 - 수소경제 조기 확산을 위해, 수소 생산·저장·운송·소비 등 수과정 밸류체인에서 기술개발과 新시장 창출을 통해 글로벌 수소경제 선도국가로 도약

- 전기차 충전서비스산업 육성, 배터리 리사이클링산업 사업화, 에너지 신소재 산업화 등 주요 에너지신산업 모델 발굴 및 육성
- 에너지산업과 연관 산업의 집적화·융복합화와 탄소중립 달성을 위한 화석연료 대체 친환경 연료전환 개발·보급
- 재생에너지 지원 강화
 - 주택, 상업건물, 산업단지 공장, 공공시설 등 태양광 보급효과가 우수한 대상에 설비 보급을 위한 보조 및 신재생에너지 설비 제
 - 생산·설치자에게 장기저리 융자 및 이차보전으로 일부사업 전환 추진
 - 풍력산업 경쟁력 강화를 위한 초대형 풍력 실증, 풍력 너셀 테스트베드 등 인프라 구축 지원과 해상풍력 산업지원, 입지 발굴을 위한 사전 컨설팅 지원 등 풍력발전 기반 마련
 - 산업단지, 도심 내 건물·주차장 등 수용성 확보가 용이한 유희부지 중심의 재생에너지 보급 확대와 태양광 모듈 탄소인증제를 통한 친환경 인증제품 확산
- 기후변화 협약대응 및 산업 저탄소화 등
 - 기후변화 대응능력 강화를 위한 중소·중견기업 지원 및 산업·에너지 부문 온실가스 저감사업 발굴과 한국형 기술개발을 통한 기후변화 대응 역량강화 및 국내 기업·기술의 해외 진출지원
 - 산업·발전 부문 배출권 거래제 외부사업 활성화, 온실가스·에너지 목표 관리 제도 운영, 산업단지 중심 생태산업개발을 통한 미세먼지 및 온실가스 감축
 - 산업부문 온실가스 통계DB 구축, 배출계수 개발, 감축 잠재량 분석 등을 위한 정책수립 지원, 우리기업의 해외진출 활성화 지원, 에너지 전환정책 추진에 따른 산업위기 지역 업종전환 지원

□ 전략목표와의 부합성

- 친환경 발전원 확대와 안정적인 에너지 전환, 탄소중립 달성 등을 위해서는 신재생에너지 설비 확대와 탈탄소 산업구조로의 변화, 에너지신산업 고도화가 필수적 요소이므로, 동 프로그램 목표는 전략목표와 부합

2. 프로그램 분석 및 성과관리 계획

□ 법·제도·정책 요인 및 외부요인 분석

○ (법·제도·정책 요인)

- ① 정부는 「새정부 에너지 정책방향(22.7)」을 발표하였고, 이에 부합한 「재생e 정책 개선방안(22.11)」을 수립하여 재생e 보급 기반을 구체화
- ② 다양한 에너지원별 발전원가 등을 고려한 REC 가중치 개편, REC 경쟁입찰 확대, 태양광·풍력 이격거리 규제 개선, RE100 이행 및 인센티브 확대 등을 통해 보급 확대 기반 마련

○ (외부요인)

- ① 세계적으로 재생에너지 발전량이 급격하게 증가하고 있으며, 신규 발전설비 또한 재생에너지로 집중되고 있는 상황
 - 전 세계적으로 친환경 제품 수요 증가와 탄소배출 감축, 탄소 거래제도 도입으로 친환경E 시장이 급격히 성장中
 - 친환경 에너지산업 분야 시장이 커져가고 있는 바, 국내 신재생 에너지 보급 확산과 더불어 뛰어난 기술력과 경쟁력을 갖춘 국내 에너지산업의 수출 전망 또한 확대될 것으로 전망
- ② 국내 재생에너지의 효과적인 확산을 위해서는 '환경성' 과 '주민 수용성' 확보가 필수적이며, 발전사업 참여주체 다변화로 발전사업에 대한 국민적 관심 증대
 - 재생에너지 발전사업에 지역주민들이 참여할 수 있도록, 장기 저리(1.75%) 융자금 확대 지원과 지역주민이 발전수익을 합리적으로 공유할 수 있는 방안 마련중
 - 수용성 확보가 용이한 유휴부지 중심으로 재생에너지 보급을 확대하고, 지자체 주도 재생에너지 집적화 단지 본격화 등 주민수용성·환경성·안전성 등을 확보한 부지에 재생에너지 설비를 적극 보급할 계획

□ 성과관리 결과 및 원인분석

① 재생에너지 발전량(GWh)

- (결과) 재생에너지 '22년 발전량 목표는 49,481GWh, 실적은 45,880GWh로 달성률은 92.7%임
- (원인분석) 이와 같은 성과 미달성률의 원인은 전세계적인 인플레이션에 따른 원자재 가격 상승, 금리인상 등의 에너지환경 변화로 인해 실적이 감소한 것으로 추정
 - * 태양광 모듈 가격 : ('21.1) 0.168 → ('22.1) 0.205 \$/W, 22% 상승
 - ** 중소기업 대출금리(평균) : ('21, 1/4분기) 2.88 → ('22, 4/4분기) 5.73 %, 약 2배 상승

□ 성과관리 · 개선 계획

- ① 재생에너지 발전사업자의 안정적인 수익 확보를 위해, RPS 및 한국형FIT 제도 지속 개선, 주민참여사업 발굴을 통한 수용성 확대
- ② 맞춤형(농어업·산단·도심형) 용자·보급사업과 국민주주프로젝트 본격 추진, 국유 유휴부지 활용하여, 재생에너지 설치 적합 부지를 발굴

강점 (Strength)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 재생에너지 보급(RPS+자가용 등) 및 R&D를 담당하는 산하기관(한국에너지공단, 한국에너지기술평가원) 역량 우수 ○ 재생에너지3020 및 탄소중립 목표 달성을 위한 신재생에너지 보급확대, 온실가스 감축 사업 확대 여건 조성

약점 (Weakness)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 잉곳, 웨이퍼 등 태양광 핵심소재 국내 제조기업 부재 ○ 글로벌 역량을 겸비한 전문 인력자원 취약

기회 (Opportunity)
<ul style="list-style-type: none"> ○ EU 등 주요국의 재생E 목표 확대('21.7월 30년 40%) ○ RE100, EU탄소국경세 도입 등 글로벌 재생에너지 보급확대 정책 추진 ○ 태양광 효율 증대, 풍력터빈 개발 등 신 재생에너지 기술개발 고도화

위협 (Threat)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력계통 부족에 따른 설치 지연 ○ 전기발전사업자와 주민 등 이해관계자와의 규제 및 인센티브 효율성 배분 ○ 태양광 핵심소재(웨이퍼, 폴리실리콘 등)의 높은 중국 의존도

□ 프로그램 내 사업 우선순위 조정 관련 주요 내용

- 원전과의 조화속에 주민수용성을 높이면서 산업경쟁력 확대를 고려하여, 보급·금융지원 예산 편성
 - * 신재생에너지 금융지원('23년, 467,300백만→ '24년, 345,200백만)
 - * 신재생에너지 보급지원('23년, 247,000백만 → '24년, 206,240백만)
 - * 녹색금융(융자)('23년, 36,802백만→ '24년, 22,317백만)

- 신재생에너지 발전차액지원은 계약만료 사업자가 증가함에 따라, 지원금 감소를 반영하여 139,522백만원 감액
 - * 신재생에너지발전차액지원('23년, 214,383백만 → '24년, 74,861백만)

- 수소경제 조기확산, 온실가스 저감을 위한 탄소중립, 기후변화 대응을 위한 에너지신산업 분야 예산 확대
 - * 탄소중립 융복합자원화단지 조성('23년, 980백만 → '24년, 4,225백만)
 - * 탄소중립형산업단지환경 조성('23년, 61,400백만 → '24년, 93,200백만)
 - * 수소산업진흥기반구축('23년, 8,229백만 → '24년, 6,978백만)

□ 참고자료 (필요시)

- 해당없음

3. 프로그램목표별 성과지표

□ 성과지표의 개념 및 의미

- 글로벌 추세인 재생에너지 보급 및 탄소중립 목표 달성을 위한 합리적인 에너지믹스 설정 등을 대표할 수 있는 지표로,
 - 재생에너지발전량을 성과지표로 설정하였음

□ 측정방법 및 목표치

<성과지표별 목표치 설정>

성과지표	가중치	성과분야	실적 및 목표치							측정산식 또는 측정방법	자료 수집 방법/ 출처	
			구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25			'26
①재생에너지 발전용량(GWh)	1	일반 재정	목표	신규	신규	49,481	53,462	58,828	63,828	-	○ 측정산식 : 한국전력의 재생 에너지 발전량 측정치 합 = 태양광 + 풍력 + 바이오 + 기타(수력, 해양) 발전량 합	한국전력에서 발간하는 통계자료로 수집
			실적	신규	43,085	(45,880)	-	-	-	-		

<측정방법 및 목표치 설정근거>

<p>① 재생에너지 발전용량</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 측정방법 <ul style="list-style-type: none"> - 측정대상기간 : 매년 1월1일 ~ 12월31일까지 - 실적치 집계완료시점 : 잠정치는 차년도 2월말 예상, 확정치는 7월 발간 - 측정수행기관 : 한국전력공사(통계자료) - 측정대상 표본수 및 선정방법 : 한국전력의 재생에너지 발전량 측정치 합 - 목표치 설정근거 : 제10차 전력수급 기본계획 상('23.1월 개정)의 확정 목표치 - '24년 '재생에너지 발전량을 목표로 제시(58,828GWh)

4. 관련 예산사업 현황

1 에너지신산업 : 6,350

사업목적

- 탄소중립 이행 및 친환경 연료전환 지원, 산업발전부분 온실가스 감축 사이클 지원 등을 통한 에너지신산업 기반 구축

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 에너지신산업(5201)	일반회계	2,325	5,405	6,350	(2)
탄소중립형선박용석유대체 연료보급기반구축(302)	일반회계	2,125	4,225	2,125	
탄소중립 융복합자원화 단지조성사업(308)	일반회계	200	980	4,225	
ESS화재안전 교육훈련센터 구축(321)	일반회계	0	200	0	

2 기후변화협약대응 : 11,670

□ 사업목적

- 기후변화대응능력 강화를 위한 중소·중견기업 지원 등 산업계 역량 제고와 산업·에너지부문 온실가스 저감, CCS, CCUS 기술개발 등을 통한 기후변화 대응과 탄소중립 달성에 기여

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 기후변화협약대응(5201)	에너지및자원사업특별회계	2,952	6,344	11,670	(3)
기후변화협약대응한-개도국협력(ODA)(306)	에너지및자원사업특별회계	2,498	2,498	2,498	
탄소포집활용(CCU) 실증지원센터 구축(312)	에너지및자원사업특별회계	200	3,700	8,872	
포항 해상 CCS 실증사업 사후관리 최적화 방안 구축(313)	에너지및자원사업특별회계	254	146	0	
폐갱도를 활용한 이산화탄소 육상저장 시범사업(322)	에너지및자원사업특별회계	0	0	300	

3 에너지신산업 : 35,555

□ 사업목적

- 수소경제 조기확산을 위한 기반구축과 수소유통정보시스템 구축, 수소거래소, 수소터빈시험연구센터 구축 지원 등을 통해 수소산업 전주기 수급관리 방안 마련을 위함

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 에너지신산업(5203)	에너지및자원사업특별회계	18,446	29,092	35,555	(6)
수소산업진흥 기반구축사업(301)	에너지및자원사업특별회계	5,100	8,229	6,821	
수소유통 기반구축사업(302)	에너지및자원사업특별회계	12,846	11,363	9,834	
저탄소 암모니아 유통구조 구축 시범 연구사업(310)	에너지및자원사업특별회계	500	2,000	5,500	
해외청정수소암모니아생산및도입기반구축(318)	에너지및자원사업특별회계	0	4,000	6,000	
액화수소신뢰성평가센터구축(320)	에너지및자원사업특별회계	0	2,500	6,500	
수소터빈시험연구센터구축(352)	에너지및자원사업특별회계	0	1,000	900	

4 재생에너지지원 : 605,418

□ 사업목적

- 태양광, 풍력 등으로 생산하는 전력의 우선구매 및 가격지원을 통해 신재생에너지 발전설비 보급을 촉진하고 주민참여 확대를 위한 금융·보급 지원 및 수용성 확보

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 재생에너지지원(5202)	전력산업기 반기금	1,264,762	1,048,961	605,418	(7)
신재생에너지발전차액지원 (302)	전력산업기 반기금	258,793	214,383	74,861	
신재생에너지보급지원(303)	전력산업기 반기금	321,435	247,000	159,455	
신재생에너지금융지원(융자) (304)	전력산업기 반기금	569,121	467,300	338,925	
녹색혁신금융(융자) (306)	전력산업기 반기금	36,526	36,802	0	
녹색혁신금융(출연) (307)	전력산업기 반기금	45,000	40,000	0	
풍력 핵심 소재 부품엔지니어링 센터구축(308)	전력산업기 반기금	5,862	7,678	5,801	
고분자연료전지신뢰성평가 센터건립(312)	전력산업기 반기금	1,725	2,748	0	
공공주도 대규모 해상풍력 단지개발 지원(315)	전력산업기 반기금	9,000	8,000	8,000	
풍력 너셀테스트베드 구축 (317)	전력산업기 반기금	5,900	5,400	4,171	
해상풍력 산업지원(318)	전력산업기 반기금	7,400	16,450	14,205	
수소연료전지 인증센터 구축 지원(319)	전력산업기 반기금	4,000	3,000	0	
그린수소 에너지 섬 조성 타당성조사 용역(320)	전력산업기 반기금	0	200	0	

5 에너지신산업 : 27,646

□ 사업목적

- 에너지산업과 연관산업의 집적 및 융복합을 촉진하기 위해 기술혁신·융복합의 거점이 되는 지역 클러스터 조성 등 지원을 통해 지역 에너지 신산업 확산 가속화와 연계산업과의 융·복합 지원

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 에너지신산업(5203)	전력산업기 반기금	82,958	60,330	27,646	(6)
에너지신소재 산업화 플랫폼 구축(305)	전력산업기 반기금	1,680	5,600	5,600	
에너지신산업기반구축(308)	전력산업기 반기금	28,378	3,940	0	
전기차충전서비스산업육성 (312)	전력산업기 반기금	11,500	10,500	0	
EV/ESS사용후배터리 리사이클링산업화추진(317)	전력산업기 반기금	1,900	2,100	0	
에너지산업 융복합단지 기반구축(322)	전력산업기 반기금	5,300	7,040	3,200	
이차전지소재부품시험평가센터 구축(R&D)(327)	전력산업기 반기금	3,000	1,800	0	
재생에너지 통합관제시스템 기반 구축(341)	전력산업기 반기금	6,000	3,000	0	
지역상생형 RE100 산업단지 표준모델실증(342)	전력산업기 반기금	200	1,000	0	
한국에너지공과대학교 사업지원(350)	전력산업기 반기금	25,000	25,000	16,700	
차세대그리드센터구축(351)	전력산업기 반기금	0	350	300	
에너지산업융복합단지활성화 지원사업(352)	전력산업기 반기금	0	0	1,700	
수소연료전지발전클러스터 구축사업(353)	전력산업기 반기금	0	0	146	

6 산업저탄소화 : 16,089

사업목적

- 산업저탄소화를 위해 기후변화협약대응, 수소연료전지시스템구매 지원시범사업 적극적으로 추진

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 산업저탄소화(6131)	기후대응기금	12,013	46,112	16,089	(1)
기후변화협약대응(302)	기후대응기금	12,013	18,112	16,089	
수소연료전지시스템구매지원 시범사업(303)	기후대응기금	0	28,000	0	

7 유망기업인력육성 : 6,395

사업목적

- 신재생에너지 국내시장 성장과 함께 축적된 우리기업의 경쟁력을 바탕으로 글로벌시장 우위선점 및 신재생에너지 해외진출 활성화 지원

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 유망기업인력육성(6231)	기후대응기금	6,762	7,675	6,395	(1)
신재생에너지산업해외진출 지원(500)	기후대응기금	6,762	7,675	6,395	

8 제도운영 : 18,884

사업목적

- 온실가스감축제도운영, 청정수소인증기반구축사업을 통해 저탄소화를 위한 제도기반 마련 등 정책수립

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 제도운영(6433)	기후대응기금	3,948	21,815	18,884	(2)
온실가스감축제도운영(500)	기후대응기금	3,948	21,815	16,609	
청정수소인증기반구축사업(511)	기후대응기금	0	0	2,275	

9 산업저탄소화 : 148,210

사업목적

- 탄소중립형산업단지환경 조성으로 온실가스 통계DB 구축과 국가 온실가스 배출계수 개발, 감축 잠재량 분석 등을 위한 정책수립

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 산업저탄소화(6131)	기후대응기금	43,000	67,750	148,210	(2)
탄소중립형산업단지환경조성 (303)	기후대응기금	43,000	61,400	109,500	
온실가스 국제감축사업 (산업부)(311)	기후대응기금	0	6,350	38,710	

10 산업·일자리전환 : 0

사업목적

- 에너지전환정책 추진에 따라 산업위기 지역의 대체·보완 산업 육성과 기업유치 등 지원, 지자체별 신재생에너지 보급지원

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 산업·일자리전환(6332)	기후대응기금	10,865	9,502	0	(0)
신재생에너지확대기반조성(400)	기후대응기금	10,865	9,502	0	

※ 성과목표담당관 : 이승렬 원전산업정책국장
(실무자 : 원전산업정책국 원전환경과, 윤태상 주무관, 044-203-5345)

1. 프로그램 목표 개요

□ 프로그램 목표

- 방사성폐기물을 안전하고 효율적으로 관리하여 방사성폐기물로 인한 위해를 방지하고 공공의 안전과 환경보전에 기여

□ 프로그램 추진배경 및 의의

- 경주 중·저준위 방폐물 처분시설 부지선정('05.11월) 이후, 국제기준에 맞는 안전한 방사성폐기물관리 체계 구축 및 운영의 필요성 증대
- 방사성폐기물관리법('09년 제정)을 통해 방사성폐기물 관리의 안전성·투명성을 제고하여 방사성폐기물 관리사업을 국가 책임 하에 안전하게 추진
- 국내 원자력 발전 및 방사성동위원소(RI) 활용 과정에서 발생한 방사성폐기물에 대한 안전하고 효율적인 관리 필요

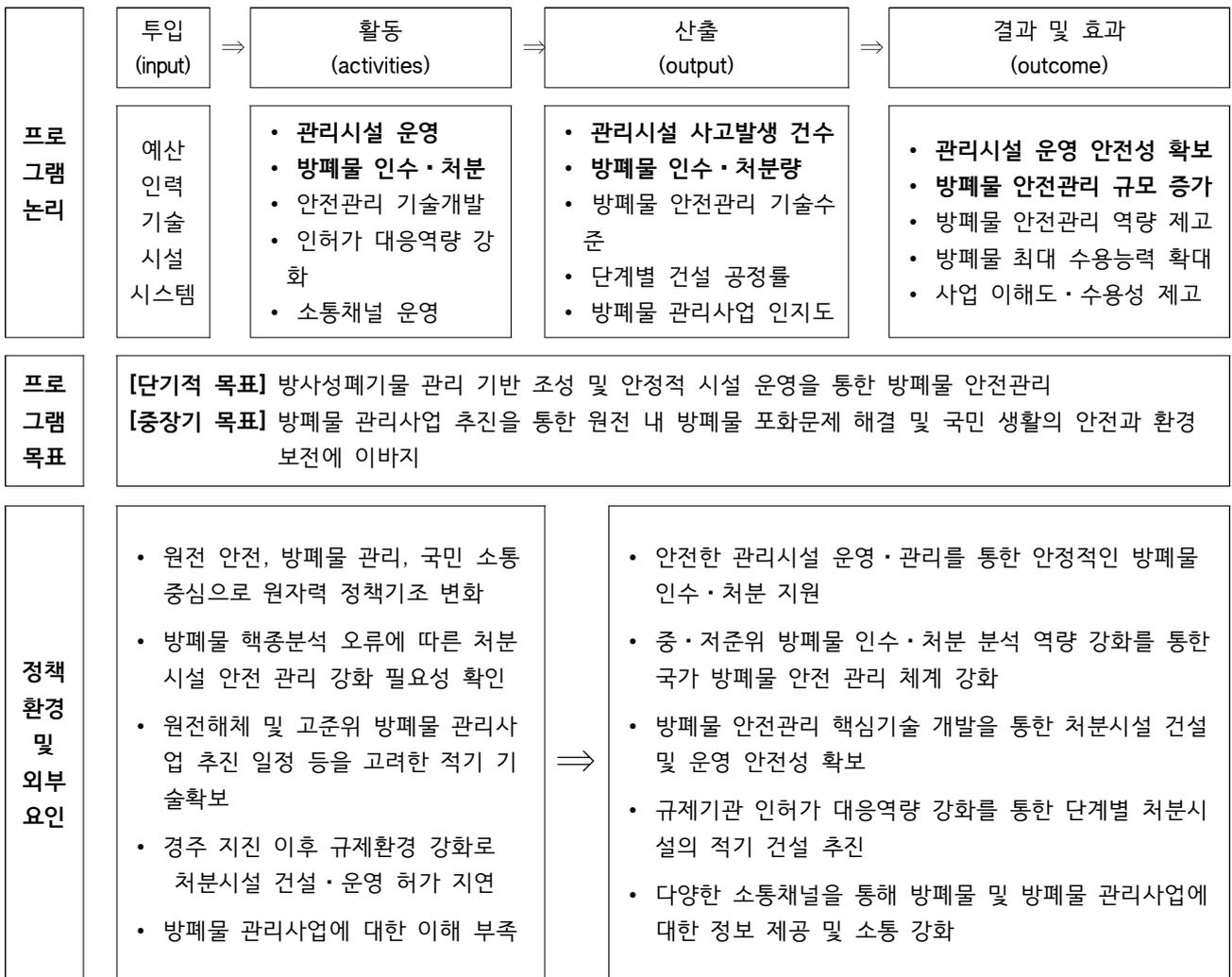
□ 주요 추진전략

- 중·저준위 방폐물을 처분시설에 인수·처분하여 안전하게 관리하는 한편, 2·3단계 처분시설 건설을 통해 최적의 중·저준위 방폐물 관리 인프라 확보
- 제2차 고준위방폐물 관리 기본계획('21.12월) 및 국정과제*에 따라 관리방안 수립, 후보부지 공모 등 고준위방폐물 관리사업 추진을 위한 기반 마련
- * (국정과제 3-4) 고준위 방사성폐기물 관리정책의 차질없는 이행
- 방사성폐기물 안전 관리를 위한 핵심 기술 개발 및 다양한 소통채널을 통한 방사성폐기물 관리사업 수용성 제고

□ 전략목표와의 부합성

- ‘안정적 에너지 수급 시스템 구축(전략 목표)’을 위해서는 에너지 생산 전주기에 대한 국민 안전과 신뢰 형성이 중요
- 방사성폐기물의 안전한 관리를 통해 국민 안전 및 신뢰를 제고 하고, 원자력 발전의 안정적인 운영을 지원

< 방사성폐기물관리 프로그램 논리모형 >



2. 프로그램 분석 및 성과관리 계획

□ 법·제도·정책 요인 및 외부요인 분석

○ (법·제도·정책 요인)

- ① 제6차 원자력진흥종합계획('22~'26년) 중점 추진과제로 '국민이 공감하는 사용후핵연료 관리방안 확립' 및 '방폐물 관리의 환경 부담 저감' 선정
- ② 제2차 고준위방폐물 기본계획 수립('21.12월)에 따라 관리시설 부지확보, 특별법 제정 및 독립적인 전담조직 신설 추진 등 이행
- ③ '16년 9월 경주 지진 발생 이후 원자력시설에 대한 규제환경 강화

○ (외부요인)

- ① 방폐물 핵종분석 오류에 따른 처분시설 안전관리 강화 필요
- ② 고준위방폐물 관리사업 추진 일정 등에 맞춘 적기 핵심 기술 개발 필요성 증대
- ③ 안전하고 효율적인 방폐물 관리에 대한 높은 수준의 국민 눈높이를 고려한 소통 노력 필요

< SWOT 분석 >

강점 (Strength)	약점 (Weakness)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공 최고 수준의 안전관리 역량 및 인프라 보유 ○ 방폐물관리 전문적 기술 보유 ○ 국민들과의 다양한 소통협력 기반 구축 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 장기사업 특성상 단기적 성과창출 한계 ○ 대표적인 님비(NIMBY) 사업 ○ 방폐물 관리사업에 대한 낮은 국민 수용성
기회 (Opportunity)	위협 (Threat)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 고준위 방사성폐기물 관리 중요성 강조 ('21년 12월 제2차 고준위 방사성폐기물 관리 기본계획 수립) ○ 안전관리에 대한 중요성 및 관심도 증대 ○ 시설안전 스마트화 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 핵종분석 오류와 같은 기술적 문제 발생 가능성 ○ 재난재해 등 안전 위협요인 증가 및 이로 인한 규제 강화 ○ 원자력시설 안전에 대한 국민 우려

□ 성과관리 결과 및 원인분석

○ (결과)

① 방폐물 관리시설 운영 안전성 (미달성)

* '22년 목표 / 실적 / 달성률 : 0.0066 / 0.0086 / 69.7

② 방폐물 안전처분 성과 (달성)

* '22년 목표 / 실적 / 달성률 : 99.21 / 100 / 100.8

○ (원인분석)

① 방폐물 관리시설 운영 안전성

- 동 지표는 사고건수 및 외부검사 지적·권고 건수의 영향을 많이 받는 지표로 과거 추세 상 해당 건들의 변동성이 크고,
- 방폐물 인수·처분이 재개(20.1월)되어 관리시설 내 방폐물 누적 인수량이 지속적으로 증가하여 규제기관의 지적 및 권고사항도 일정 수준 이상 발생
- 안전 사고발생 건수는 0건이나, 외부검사 권고 건수가 6건으로 과거 5개년 평균(2건)에 비해 증가

② 방폐물 안전처분 성과

- 미달성/초과달성 해당사항 없음

□ 성과관리 · 개선 계획

- (문제점 진단) 방폐물 인수기준 개선 및 핵종분석 역량 확보를 통해 중·저준위 방폐물 인수·처분 안전성 강화 필요
- (개선 계획) 방사성폐기물 분석센터 설립을 통해 자체적인 핵종분석 역량을 확보하여 방폐물 인수·처분 안전성을 강화하는 한편,
 - 지역사회 일자리 창출과 방폐물로부터 국민의 안전확보 및 환경보전도 함께 추진

□ 프로그램 내 사업 우선순위 조정 관련 주요 내용

- (중·저준위 방폐물 관리) '24년 준공예정인 2단계 처분시설 본공사 소요예산 및 이에 따른 시운전비용, 방사선관리 용역 인력 증원 등 예산 증액
- (사용후핵연료 관리) 제2차 고준위방폐물 관리 기본계획 및 국정과제*에 따라 관련 정부위원회 운영 지원, 인력양성, 관리시설 확보에 필요한 사전 기술 확보 등 예산 증액

* (국정과제 3-4) 고준위 방사성폐기물 관리정책의 차질없는 이행

- (방폐물 정책지원 및 홍보) 제3차 중·저준위방폐물 관리 기본계획 수립을 위한 실태조사 시행 관련 예산 증액
- (방폐물 관리 기술개발) 사용후핵연료 처분 부지환경 장기변화 예측을 위한 과제 신규 추진 예산 반영

□ 참고자료 (필요시)

- 해당 없음

3. 프로그램목표별 성과지표

□ 성과지표의 개념 및 의미

○ 방폐물 인수·처분 검사 합격률

- (개념) 방폐물 인수·처분 검사 합격률은 중·저준위 방폐물 처분시설에서 실시하는 방폐물 인수검사의 적합률과 방폐물 처분검사의 합격률을 중요도에 따라 가중평균한 수치
- (의미) 방폐물의 인수·처분은 방폐물 관리사업의 가장 핵심적인 부분이며, 인수·처분 합격률은 프로그램 목표인 ‘방폐물의 안전하고 효율적인 관리’를 정량적·포괄적으로 평가할 수 있는 적절한 지표

□ 측정방법 및 목표치

<성과지표별 목표치 설정>

성과지표	가중치	성과분야	실적 및 목표치							측정산식 또는 측정방법	자료 수집 방법/ 출처	
			구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25			'26
① 방폐물 인수·처분 검사 합격률(점)	1	일반 재정	목표	신규	신규	99.2	99.2	99.7	-	-	방폐물 인수·처분 검사 합격률 = $\{[(A-B)/A \times 0.3] + [(C-D)/C \times 0.7]\} \times 100$	규제기관 보고 및 통보 자료
			실적	신규	신규	100	-	-	-	-		

<측정방법 및 목표치 설정근거>

① 방폐물 인수·처분 검사 합격률

< 방폐물 인수·처분 검사 합격률 >

○ 측정산식 : $\{[(A-B)/A \times 0.3] + [(C-D)/C \times 0.7]\} \times 100$

* A=인수검사 대상 방폐물량, B=인수 부적합 방폐물량, C=처분검사 신청 방폐물량, D=처분 불합격 방폐물량

■ 측정방법

- 측정대상기간 : ' 24.1.1 ~ ' 24.12.31
- 실적치 집계 완료 시점 : ' 25.2월말 예정
- 측정수행기관 : 한국원자력환경공단, 원자력안전위원회

- 측정대상 표본수 및 선정방법

구분	내용
인수검사 대상 /부적합 방폐물량	「방사성폐기물 인수방법 등에 관한 규정」제11조에 따라 한국원자력환경공단이 원자력안전위원회에 보고하는 처분시설 인수검사 결과보고서에 포함된 인수검사 대상 방폐물 수량 및 인수검사 불합격 방폐물 수량
처분검사 신청 /불합격 방폐물량	「중·저준위 방사성폐기물 처분검사에 관한 규정」제2조 및 제4조에 따라 원자력안전위원회가 통보하는 처분검사 결과 공문에 기재된 처분검사 신청 방폐물 수량 및 처분검사 불합격 방폐물 수량

※ 인수검사(0.3)와 처분검사(0.7) 간 가중치 부여 근거

- 규제기관이 검사 주체이며, 처분 전 마지막 검사로서 상대적 중요성이 높은 처분검사 결과에 더 높은 가중치가 부여되어야 한다는 공공기관 경영평가 지표개선단(평가단)의 의견*을 반영하여 인수검사 및 처분검사 가중치 부여

* "검사 수행주체 및 검사의 상대적 중요성을 종합적으로 고려할 때 처분검사의 가중치를 적어도 2배 이상 높게 설정하는 것이 타당하다" (경영평가 편람 지표개선 회의(2019.8.21.) 中)

○ 목표치 설정근거(외부환경, 개선사항 등)

- (추세치 설정 합리성) 인수검사 및 처분검사 대상/부적합 방폐물량은 최신 방폐물 인수·처분 검사 실적을 반영하기 위해서 직전년도 최근 3년 실적의 평균값을 적용하여 목표치 산출

- '21 ~ '24년 지표실적 및 목표치 설정

구분	2021년	2022년	2023년 (목표)	2024년 (목표, 잠정*)
인수 부적합 방폐물량	0	0	4	1
인수검사 대상 방폐물량	2,563	2,730	2,569	2,621
처분 불합격 방폐물량	0	0	28	9
처분검사 신청 방폐물량	2,485	2,730	2,658	2,624
방폐물 인수·처분 검사 합격률	100.00	100.00	99.22	99.75

* 2023년 실적치 산출에 따라 변동 가능

- (외부환경 대비) 과거 원자력연구원의 방폐물 핵종분석 오류로 경주 처분시설의 인수·처분이 중단되는 등 방폐물 안전관리의 중요성을 반영하여 목표치를 높은 수준으로 설정
- (개선사항) 핵종분석 오류와 관련하여 예비검사 강화, 교차분석 시행 등 재발방지 대책을 수립하여 추진 중이며, 자체 핵종분석 역량을 확보하여 방폐물 인수·처분의 안전성을 지속적으로 관리할 계획

4. 관련 예산사업 현황

1 중저준위방사성폐기물관리 : 121,219

□ 사업목적

- 중·저준위 방사성폐기물의 안전하고 효율적인 관리를 통해 공공의 안전과 환경보전에 기여
- 중·저준위 방사성폐기물 처분시설의 적기 건설 및 인수·검사·저장·처분을 통한 처분시설의 안정적 운영

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 중저준위방사성폐기물관리(5631)	방사성폐기물관리기금	67,408	89,291	121,219	(3)
월성원자력환경관리센터건설(301)	방사성폐기물관리기금	34,354	52,767	81,798	
처분시설운영(302)	방사성폐기물관리기금	23,704	28,109	30,171	
처분시설방사선안전관리(305)	방사성폐기물관리기금	9,350	8,415	9,250	

2 사용후핵연료 관리 : 5,482

□ 사업목적

- 사용후핵연료 안전관리를 위한 체계적 사업추진기반 마련
 - 시행계획 수립, 인력양성 등 관리사업 인프라 구축
 - 해외 선도국과의 기술협력 추진, 추후 중간저장·영구처분을 위해 필요한 준비업무 수행 등

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 사용후핵연료 관리(5632)	방사성폐기 물관리기금	1,844	2,798	5,482	(1)
사용후핵연료관리기반조성(302)	방사성폐기 물관리기금	1,844	2,798	5,482	

3 방사성폐기물정책지원및홍보 : 2,082

□ 사업목적

- 방사성폐기물의 발생과정, 안전관리의 필요성 및 사업추진 현황에 대한 정보제공과 소통을 통한 수용성 확보
- 방사성폐기물의 안전하고 효율적 관리를 위한 자료의 수집, 조사 분석 및 관리전략(정책) 수립 등 방폐물 관리사업 추진기반 구축

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 방사성폐기물정책지원및홍보 (5633)	방사성폐기물관리기금	2,562	2,384	2,082	(1)
방사성폐기물홍보(301)	방사성폐기물관리기금	2,082	2,082	2,082	
방사성폐기물관리전략수립(303)	방사성폐기물관리기금	480	302	0	

4 방사성폐기물관리기술개발 : 34,567

□ 사업목적

- 방사성폐기물 관리시설의 건설과 안전한 운영을 위한 핵심기술 (운반,저장,처분 등) 확보
- 사용후핵연료의 효율적이고 안전한 관리를 위한 운반, 저장, 처분 등과 관련된 핵심기술 개발

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 방사성폐기물관리기술개발(5634)	방사성폐기물관리기금	15,641	26,598	34,567	(4)
방폐물관리기술개발(R&D)(303)	방사성폐기물관리기금	2,269	453	0	R&D
사용후핵연료 저장·처분 안전성 확보를 위한 핵심기술개발(R&D)(308)	방사성폐기물관리기금	11,762	22,045	24,312	R&D
사용후핵연료 관리시설 설계기술 개발(R&D)(309)	방사성폐기물관리기금	1,610	2,000	1,599	R&D
중저준위방폐물복합처분시설 안전관리강화기술개발(R&D)(311)	방사성폐기물관리기금	0	2,100	5,056	R&D
고준위방폐물처분을위한부지 환경장기변화예측기술개발(R&D)(312)	방사성폐기물관리기금	0	0	3,600	R&D

5 사용후 핵연료 관리시설 확보 : 2,300

□ 사업목적

- 사용후핵연료의 안전하고 효율적인 관리를 위한 저장·처분 부지와 시설을 적기에 확보
- 부적합지역 배제 및 부지적합성 조사, 관리시설 확보에 필요한 사전기술 확보 등

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 사용후 핵연료 관리시설 확보 (5643)	방사성폐기 물관리기금	162	2,300	2,300	(1)
사용후 핵연료 관리시설 확보 (301)	방사성폐기 물관리기금	162	2,300	2,300	

※ 성과목표담당관 : 에너지정책관
(실무자 : 에너지정책관 에너지기술과, 신수지, 044-203-5154)

1. 프로그램 목표 개요

□ 프로그램 목표

- 고효율·저소비형 에너지 구조 실현을 위한 수요관리 기술개발을 추진하고, 차세대 에너지신산업을 육성
- 새로운 자원안보체계 구축을 위해 공급선 다변화가 어려운 핵심광물의 재자원화 및 국내 생산, 해저자원 탐사 기술개발 추진
- 신재생에너지, 청정화력, 원자력 등 에너지원간 기술혁신을 통한 에너지믹스 정책 목표 달성 및 태양광·풍력 산업 고도화
- 대용량 청정수소 실증을 통한 국가 수소 생태계 구축 및 수소 인프라 확충, 핵심부품·안전확보 기술 등 세계 1등 수소산업 육성
- 확대되는 원전 및 재생에너지 적기 수용을 위한 주파수 안정성 유지 등 안정적 계통 운영을 위한 기술개발 추진

□ 프로그램 추진배경 및 의의

- 탄소중립 실현에 필요한 핵심기술 개발과 신산업 창출을 통해 2030년 국가 온실가스 감축목표 달성에 기여
- 제3차 에너지기본계획*(’19.6월), 제4차 에너지기술개발기본계획(’19.12월) 등을 발표하여 추진
- * 주요내용: 에너지기술간, 에너지산업-타사업간 융합 인력양성, 산학협력 강화, 글로벌 네트워크 구축 등을 주요 과제로 포함

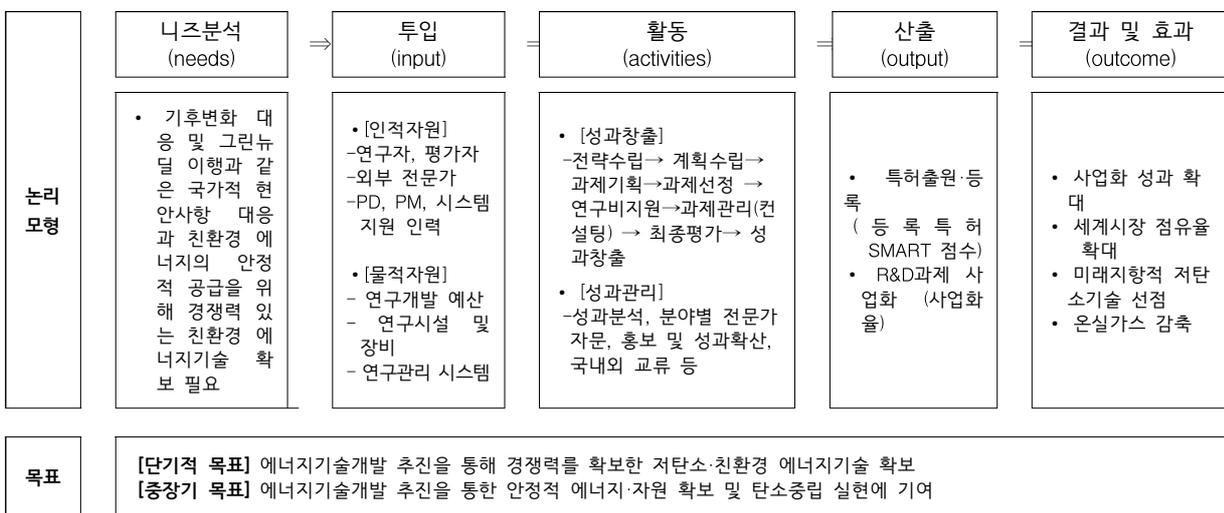
□ 주요 추진전략

- (에너지수요기술) 에너지효율향상, 수요관리, 수소 생산·유통, 에너지 안전 등 분야의 핵심기술을 확보하여 에너지소비 절감 중심의 기후변화대응과 국가 에너지 안전사회 기반 마련
- (에너지공급기술) 자원확보 경쟁 가속화에 대응하기 위한 핵심자원 공급망 확보 기술을 확보
- (전력공급기술) 기후변화에 대응하고 안정적인 전력공급을 위해 신재생에너지, 청정화력, 원자력발전 기술경쟁력 확보
- (전력수요기술) 전력 공급, 수요자원들의 안정적 연계를 위한 기술 개발(서비스, 인프라, 설비 등)을 지원하고, 관련 新산업 기반 마련
- (기후대응기술) 산업 연계형 CO2 포집·활용·저장, 폐기물의 재자원화 기술 확보를 통한 온실가스감축 및 탄소 저감 기반 마련

□ 전략목표와의 부합성

- 신재생에너지 확대, 에너지원간 기술역량 강화를 통해 친환경 에너지를 안정적으로 공급하고 에너지 신산업 창출 견인
- 안정적 에너지·자원 확보 및 수요관리기술 확립을 통해 에너지 안보 및 기후변화 대응 등 국가적 현안사항에 대응

< 에너지기술개발 프로그램 논리모형 >



2. 프로그램 분석 및 성과관리 계획

□ 법·제도·정책 요인 및 외부요인 분석

○ (법·제도·정책 요인)

- ① (탄소중립) ‘2050 대한민국 탄소중립’ 실현을 위해 요구되는 기술혁신 10대 핵심기술*의 전략적 개발 및 상용화 추진전략 발표 (‘21.3)

* 태양광/풍력, 수소, 바이오에너지, 산업공정, 수송, 건물, 디지털화, CCUS 등

- ② (재생에너지) 재생에너지 기술개발 및 보급확대를 통한 에너지 전환을 가속화하기 위한 노력 정책 지속

- ③ (원전) 탄소중립 실현을 위해 재생에너지 확대에 따른 간헐성 보완 및 에너지 안보를 위한 원전활용 확대 정책 추진

* 원전 발전량 비중 증가 전망('18년 23.4% → '30년 32.4% → '36년 34.6%)

- 「수소경제 활성화 로드맵」 발표('19.01)
 - 수소차와 연료전지를 양대 축으로 세계 최고 수준의 수소경제 선도국가로 도약 제시
- 「제4차 에너지기술개발계획」 발표('19.12)
 - 에너지 전환을 뒷받침할 R&D 투자 강화
- 「한국판 뉴딜」 종합계획 발표('20.07)
 - 탄소중립 사회를 지향점으로 그린뉴딜을 추진
- 「2050 탄소중립 추진전략」 발표('20.12)
 - 경제구조의 저탄소화를 목표로 2050년까지 탄소중립 실현 전략 제시
- 「제5차 신재생에너지 기본계획」 발표('20.12)
 - 2034년 신재생에너지 발전비중 25.8% 제시
- 「2050 탄소중립 기술혁신 추진전략」 발표('21.3)
 - 탄소중립 기술혁신 10대 핵심기술(①태양광 및 풍력, ②수소, ③바이오에너지, ④철강·시멘트, ⑤석유화학, ⑥산업공정 고도화, ⑦수송 효율, ⑧건물 효율, ⑨디지털화, ⑩CCUS) 개발 전략 제시
- 「2030 국가 온실가스 감축목표(NDC)」 수정 제출('21.12)
 - 2018년 대비 40% 감축목표('30년 배출량 436.6백만톤) 제시
- 「윤석열정부 110대 국정과제」 중 86번 과제 ('22.5)
 - 86. 과학적인 탄소중립 이행방안 마련으로 녹색경제 전환
- 「제1차 탄소중립·녹색성장 국가기본계획」 발표('23.4)
 - 온실가스 배출원인 발전·산업·건물·수송 등 각 부문에 대한 기술개발 지원

○ (외부요인)

① 기후변화의 심각성 인식 확대와 주요국의 탄소중립 선언이 가속화 되는 등 2050탄소중립이 국제적 패러다임으로 대두

국가	탄소중립 관련 목표
미국	■ 바이든 대선 공약으로 ' 50년 이전 탄소중립 및 ' 35년 청정에너지 100% 제시
독일	■ ' 50년 이전 탄소중립 선언, 재생에너지 전력 비중을 ' 30년 65%로 상향(' 20.9월)
일본	■ ' 50년 탄소중립 선언(' 20.10.21)
중국	■ 코로나19 이후 녹색 회복으로써 ' 60년 탄소중립 선언 (' 20.9.23, 유엔총회)

② 전세계 주요국들의 그린에너지 투자 경쟁이 심화되고 있으며, 탄소국경조정제도, 탄소노미 등 본격적인 탄소중립 추진 중

* (EU) 그린딜 下 10년간 1조유로 투자 계획, (美 바이든) 10년간 1.7조 달러 투자 계획

** (Taxonomy) 환경적으로 지속 가능한 경제활동 분야를 정하는 녹색투자분류체계로 EU는 원전과 천연가스를 모두 포함하며, 우리나라는 천연가스만 포함하고 있음

*** (CBAM, Carbon Border Adjustment Mechanism) EU로 수입되는 제품(철강, 전력, 비료, 알루미늄, 시멘트, 유기화학품, 플라스틱, 수소, 암모니아)의 탄소 함유량에 탄소배출권 거래제와 연동된 탄소 가격을 부과하는 조치

③ 러-우크라이나 전쟁, 미-중 간 첨단기술 경쟁, 코로나 팬데믹 등으로 글로벌 에너지·자원 수급의 불확실성이 급증

* (REPower EU) '30년 재생에너지 비중 40→45% 및 에너지 소비 감축목표 9→13%로 상향하여 러시아에 대한 의존을 조기 종식, (IPEF) 중국에 대응한 공급망 동맹 성격

□ 성과관리 결과 및 원인분석

- (결과) ①등록특허 SMART 평균 점수 잠정치는 3.70점으로 목표 4.26점 대비 현재기준 미달성 ②사업화율의 잠정치는 39.3%로, 목표 35.4% 대비 현재기준 초과달성

성과지표	측정산식 (또는 측정방법)	목표대비달성률	'22년
①등록특허 SMART 평균(점)	당해연도 등록특허의 SMART분석 결과 평균값	목표	4.26
		실적	(3.70)
		달성률(%)	(86.9%)
②사업화율(%)	∑사업화과제수(최근5년)/ ∑(종료 과제수-사업화비대상과제수)(최근5년)	목표	35.4
		실적	(39.3%)
		달성률(%)	(111.0%)

- (원인분석) ① 등록특허 SMART 평균점수 성과지표는 한국특허전략개발원으로부터 제공받은 등록 특허를 대상으로 한국발명진흥회의 SMART 등급 확인을 통해 이루어지나, NTIS 특허 실적 검증 등 '22년 전체 실적치의 집계 완료 예상 시점은 23년 7월임. '22년 실적치는 특정 특허의 낮은 SMART 점수로 인해 기인된 것으로 보이나 정확한 분석은 실적 검증이 완료된 후 가능할 것으로 판단됨. ② 코로나 19로 인하여 '20 ~ '21년에 중소기업 매출감소, 인력 구조조정으로 인해 최근 3년 평균치 사업화율의 5% 상향값이 달성이 힘들것으로 예상되어 목표치를 낮게 설정하였음. 하지만 정확한 분석은 실적 검증이 완료된 후 가능할 것으로 판단됨.

□ 성과관리 · 개선 계획

- (문제점 진단) 중소기업 지원 비중 확대 및 투자 유치가 어려운 에너지산업 특성으로 인해 산업 R&D에 비해 사업화 성과 창출이 어려운 상황임
- (개선 계획) 실증, 수요연계형 R&D 등 수요자 중심 과제 기획을 지속적으로 확대하고자 하며, 기획 단계에서 수요기업 참여를 대폭 확대 추진코자 함

□ 프로그램 내 사업 우선순위 조정 관련 주요 내용

- (에너지 공급·수요기술) 2050년 탄소중립을 위한 탄소중립·녹색 성장 국가기본계획(‘23.4)에서는 무탄소 전원, 저탄소 산업구조 전환 등을 주요과제로 설정
 - 수요효율화, 수소 생산·유통, 탄소중립 핵심기술 확보 등이 부문별 감축정책으로 제시
- (전력공급기술) 기후변화대응을 위한 탄소중립 정책목표(경제구조의 저탄소화, 저탄소산업 생태계 조성) 달성에 필요한 기술개발 투자 확대
 - 저탄소 에너지로의 전환 가속화를 위한 태양광, 풍력, 연료전지, 암모니아, 원자력 등 무탄소 발전 기술 확보 추진
- (전력수요기술) 에너지전환 정책목표(전력망 구조 혁신 및 분산형 전원체계 확대)달성에 필요한 기술개발 투자 확대
 - 재생에너지 변동성에 대응하기 위한 송·배전망 기술, 에너지 사용의 효율화를 위한 분산형에너지 시스템 집중 지원
- (기후대응기술) CCUS, 자원순환은 중장기 원천기술 분야지만, 탄소중립 관점에서 중요성이 커 투자 지속 확대

□ 참고자료 (필요시)

- 해당 없음

3. 프로그램목표별 성과지표

□ 성과지표의 개념 및 의미

○ 사업화율(%)

- (정의) 사업화율은 사업화 대상과제 중에서 매출액, 비용절감(수입 대체), 기술이전을 통하여 사업화에 성공한 과제의 비율을 의미함
- * 사업화 성공과제의 성과 검증은 「산업기술혁신사업 성과활용현황보고서 작성 매뉴얼」에 따라 수행되며, 적격증빙과 R&D기여율 반영함
- (의미) 사업화율은 사업의 최종적인 성과를 측정하는 지표로서 경제적 효과를 제시하는 합리적인 지표임

□ 측정방법 및 목표치

<성과지표별 목표치 설정>

성과지표	가중치	성과분야	실적 및 목표치								측정산식 또는 측정방법	자료 수집 방법/ 출처
			구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25	'26		
①사업화율(%)	1	R&D	목표	신규	신규	35.4	39.2	39.5	40.5	41.5	$\frac{\{\sum \text{사업화과제수(최근5년)}\}}{\{\sum (\text{종료과제수} - \text{사업화비대상과제수})(\text{최근5년})\}} \times 100$	주관기관 취합 및 성과조사 분석 보고서
			실적	신규	신규	(39.3)	-	-	-	-		

<측정방법 및 목표치 설정근거>

① 사업화율

- 측정산식 :
$$\frac{\{\sum \text{사업화과제수(최근5년)}\}}{\{\sum (\text{종료과제수} - \text{사업화비대상과제수})(\text{최근5년})\}} \times 100$$

■ 측정방법

- 측정대상기간 : '24.1.1 ~ '24.12.31
- 실적치 집계 완료 시점 : '25.6월말 예정('25.2월말 잠정치 집계)
- 측정수행기관 : NTIS 등록 및 한국에너지기술평가원
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 계속과제 및 종료 후 5년 이내 과제 대상 전수조사

- 목표치 설정근거(외부환경, 개선사항 등)
 - 추세치 설정의 합리성
 - 최근 3년 평균치(잠정) : 37.5% (38.4%('20) - 40.0%('21) - 34.0%('22,잠정))
 - '24년 목표치 : 최근 3년('20~'22) 평균치(실적) 사업화율의 2% 상향인 39.5%를 설정
 - '코로나19'로 인하여 중소기업 매출감소, 인력 구조조정 등이 예상됨에 따라 최근 3년 상향 추세와 달리 현상 유지만으로 매우 도전적인 목표치 설정임(22년 잠정치 참고) 이에 따라 1% 상향 목표를 제시함
 - 외부환경 대비
 - 과기부의 '국가연구개발사업 표준성과지표(5차, '20.1)의 성과지표 유형 중 경제적 성과 관련 질적지표에 해당
 - 사업화 측정은 사업의 최종적인 성과를 측정하는 지표로서 합리적임

4. 관련 예산사업 현황

1 에너지수요기술 : 275,419

□ 사업목적

- 에너지 수요부문을 고효율·저소비 구조로 전환하고, 차세대 에너지 신산업 육성 및 온실가스 감축 등 급변하는 에너지 환경 변화에 대응하기 위한 핵심기술개발 및 실증 지원

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 에너지수요기술(5701)	에너지및자 원사업특별 회계	282,340	298,457	275,419	(12)
에너지수요관리핵심기술개발 (R&D)(301)	에너지및자 원사업특별 회계	220,194	237,177	234,354	R&D
액화수소 충전 핵심부품 및 시설 안전기술개발(R&D) (309)	에너지및자 원사업특별 회계	4,500	6,367	5,861	R&D
수소버송용 충전소 실증사업 (R&D)(320)	에너지및자 원사업특별 회계	630	620	0	R&D
에너지효율 향상을 위한 광소자 시스템 기술개발(R&D)(326)	에너지및자 원사업특별 회계	2,379	3,362	400	R&D
그린수소 생산 및 저장 시스템 기술개발(R&D)(327)	에너지및자 원사업특별 회계	8,148	4,316	2,743	R&D
수소충전 인프라 안전관리 핵심기술개발(R&D)(328)	에너지및자 원사업특별 회계	8,169	7,118	4,897	R&D
다중이용 에너지시설 안전진단 및 위험예측 안전기술개발(R&D)(329)	에너지및자 원사업특별 회계	6,185	4,313	4,256	R&D

액체수소 충전소용 저장용기 및 수소공급시스템 기술개발 및 운영실증(R&D)(337)	에너지및자원사업특별회계	4,300	6,951	4,600	R&D
수소트럭 개조 기술개발 및 실증(R&D)(401)	에너지및자원사업특별회계	5,100	3,576	0	R&D
수소차용 차세대 연료전지 시스템 기술개발(R&D)(402)	에너지및자원사업특별회계	5,790	4,800	1,208	R&D
수소트럭 전동력부품 국산화 기술개발(R&D)(403)	에너지및자원사업특별회계	4,605	4,729	0	R&D
전기차 플랫폼 공용화 기반 수소차용 비정형 수소저장 장치 개발(R&D)(404)	에너지및자원사업특별회계	4,230	4,216	4,740	R&D
전기차 통합유지보수 기반구축(R&D)(405)	에너지및자원사업특별회계	2,310	3,271	240	R&D
전기차 고출력 배터리 및 충전시스템 기술개발(R&D)(406)	에너지및자원사업특별회계	5,800	4,841	4,620	R&D
천연가스배관망수소혼입 안전성검증및안전기술개발(R&D)(409)	에너지및자원사업특별회계	0	2,800	7,500	R&D

2 전력수요기술 : 10,478

□ 사업목적

- 차세대 전력인프라 구축을 통하여 전력 수요관리 대응을 강화하고, 전력 新산업 창출

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 전력수요기술(5704)	전력산업기 반기금	86,314	103,019	10,478	(6)
스마트그리드핵심기술개발 (R&D)(301)	전력산업기 반기금	4,737	875	0	R&D
신재생전원확대와전력계통 안정화를위한RMS기술개발 (R&D) (306)	전력산업기 반기금	3,434	2,670	0	R&D
지능형 LVDC(저압직류) 핵심기술개발(R&D)(307)	전력산업기 반기금	4,619	2,072	881	R&D
신재생에너지 연계 신송전 70kV급 핵심기술개발(R&D) (308)	전력산업기 반기금	2,753	750	0	R&D
에너지신기술표준화 및 인증지원사업(R&D)(309)	전력산업기 반기금	2,483	1,500	0	R&D
PCS 경쟁력 강화 핵심기술개발(R&D)(310)	전력산업기 반기금	5,130	2,942	1,354	R&D
미래형스마트그리드 실증 (R&D)(313)	전력산업기 반기금	4,275	2,356	0	R&D
차세대 AC/DC Hybrid 배전 네트워크 기술개발사업(R&D) (314)	전력산업기 반기금	23,400	30,873	0	R&D
신재생에너지 표준화 및 인증 고도화 지원(R&D)(319)	전력산업기 반기금	3,050	3,831	843	R&D
선박용 고안전성 ESS 패키징 기술개발(R&D)(320)	전력산업기 반기금	8,256	8,883	0	R&D
재생에너지 전력계통 연계 대용량 고압 모듈형 ESS 기술개발(R&D)(321)	전력산업기 반기금	3,780	8,069	0	R&D

고신뢰 장주기 대용량 RFB-ESS(수십MWh급) 기술개발사업(R&D)(322)	전력산업기 반기금	4,846	9,556	2,509	R&D
해수이차전지 대용량화 및 ESS기술개발사업(R&D)(323)	전력산업기 반기금	2,597	5,357	0	R&D
수요기업 맞춤형 고효율축전지(슈퍼커패시터) 성능고도화 기술개발사업(R&D)(325)	전력산업기 반기금	3,600	4,823	4,341	R&D
신재생에너지연계해상변전소용 핵심전기기기기술개발(R&D)(326)	전력산업기 반기금	5,000	6,000	0	R&D
재생에너지 확대 대응 전력계통 관성자원 기술개발사업(R&D)(328)	전력산업기 반기금	2,799	2,887	0	R&D
지능형전력망 표준기술 고도화사업(R&D)(329)	전력산업기 반기금	1,555	3,300	550	R&D
계통유연자원서비스화기술 개발사업(R&D)(333)	전력산업기 반기금	0	3,775	0	R&D
분산에너지계통접속확대를 위한그리드포밍기술개발 및 실증(R&D)(335)	전력산업기 반기금	0	2,500	0	R&D

3 에너지공급기술 : 18,240

□ 사업목적

- 화석연료, 희유금속 자원의 수요증대, 新자원민족주의의 대두에 따른 자원확보 경쟁 가속화에 대응한 자원개발기술 확보
- 산업생산 과정에서의 에너지·자원 사용량을 원천감축하고, 사용 후 제품 또는 부산물을 이용한 에너지·자원순환을 촉진하는 기술 개발을 통해 순환형 산업경제 구조 구축

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 에너지공급기술(5702)	에너지및자 원사업특별 회계	10,813	15,195	18,240	(5)
중소규모 가스전 및 희소광물 탐사·활용 기술개발사업(R&D) (307)	에너지및자 원사업특별 회계	7,613	7,030	820	R&D
신산업맞춤형핵심광물개발활용 기술개발(R&D)(313)	에너지및자 원사업특별 회계	3,200	2,992	6,319	R&D
공급망안정화를위한국내 타이타늄최적화기술개발 (R&D)(407)	에너지및자 원사업특별 회계	0	3,010	3,075	R&D
차세대친환경바이오연료생산 기술개발(R&D)(408)	에너지및자 원사업특별 회계	0	2,163	3,626	R&D
저품위염호대상리튬추출 및 소재화기술개발(R&D)(409)	에너지및자 원사업특별 회계	0	0	4,400	R&D

4 전력공급기술 : 439,230

□ 사업목적

- 전력공급기술의 기술경쟁력을 확보하여 신성장동력산업으로 육성하고, 기후변화협약 및 고유가 시대에 대응하여 에너지저소비형 사회구조로 전환

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 전력공급기술(5703)	전력산업기 반기금	421,728	423,033	439,230	(20)
신재생에너지핵심기술개발 (R&D)(301)	전력산업기 반기금	275,290	273,703	318,710	R&D
원자력핵심기술개발(R&D) (303)	전력산업기 반기금	31,200	6,496	1,360	R&D
청정화력핵심기술개발(R&D) (304)	전력산업기 반기금	5,998	893	0	R&D
가스터빈 부품 제조기업 기술역량 강화 및 품질/ 신뢰성 지원 인프라 구축 기술개발사업(R&D)(307)	전력산업기 반기금	4,860	4,495	719	R&D
원전 안전운영을 위한 핵심소재부품장비 국산화 기술개발(R&D)(309)	전력산업기 반기금	4,995	7,029	1,265	R&D
LNG발전용 가스터빈 고온부품 성능검증 혁신기술개발(R&D)(310)	전력산업기 반기금	4,060	3,336	364	R&D
석탄발전미세먼지저감친환경 설비혁신기술개발(R&D) (산업부)(311)	전력산업기 반기금	7,000	2,832	151	R&D
원전 중대사고 방지 안전강화 기술개발사업(R&D)(312)	전력산업기 반기금	5,897	1,707	0	R&D
발전용 가스터빈 연료다변화 기술개발사업(R&D)(317)	전력산업기 반기금	4,060	3,202	2,102	R&D
화력발전소 안전환경 구축 기술개발(R&D)(319)	전력산업기 반기금	6,827	5,933	384	R&D

원전 안전부품 경쟁력 강화 기술개발(R&D)(321)	전력산업기 반기금	4,370	2,273	136	R&D
고리1호기 기기/설비활용 원전 안전기술 실증사업 (R&D)(325)	전력산업기 반기금	3,185	1,730	1,049	R&D
하천수 냉난방 및 재생열 하이브리드 시스템 기술개발 (R&D)(산업부)(327)	전력산업기 반기금	6,775	3,300	0	R&D
표준가스복합화력시스템 및 TestBed구축기술개발사업 (R&D)(328)	전력산업기 반기금	4,946	7,879	3,523	R&D
노후수력발전시스템성능개선 및상태진단기술개발(R&D) (329)	전력산업기 반기금	3,513	5,625	2,866	R&D
원전산업 글로벌 시장 맞춤형 기술개발(R&D)(330)	전력산업기 반기금	6,313	3,799	1,807	R&D
바이오디젤 원료 다양화 및 생산공정 고도화 기술개발 (R&D)(331)	전력산업기 반기금	7,079	3,700	938	R&D
해상풍력수산업환경공존기술 개발(R&D)(334)	전력산업기 반기금	1,000	1,900	459	R&D
가동원전 안전성 향상 핵심 기술개발(R&D)(336)	전력산업기 반기금	26,360	31,613	20,520	R&D
태양열 융복합 산업공정열 이용 기술 개발(R&D)(338)	전력산업기 반기금	2,000	1,400	284	R&D
재생에너지 잉여전력 부문간 연계(섹터커플링) 기술개발 (R&D)(339)	전력산업기 반기금	6,000	5,663	0	R&D
발전용 가스터빈의 수소혼소 전환 기술개발 및 실증(R&D) (341)	전력산업기 반기금	0	3,775	0	R&D
원전해체경쟁력강화기술개발 사업(R&D)(344)	전력산업기 반기금	0	33,734	43,313	R&D
혁신형소형모듈원자로(i-SM R)기술개발사업(R&D)(347)	전력산업기 반기금	0	3,870	33,280	R&D
USC급보일러암모니아혼소 발전기술개발및실증(R&D) (348)	전력산업기 반기금	0	3,146	0	R&D
현장수요대응원전첨단제조기술 및부품.장비기술개발(R&D)(352)	전력산업기 반기금	0	0	6,000	R&D

5 기술개발 : 28,279

□ 사업목적

- CCU 전략제품 생산 실증 및 친환경 저비용 CO₂ 포집, CCS 핵심 요소기술 개발 등 CCUS 조기 상용화를 위한 연구개발을 통해 2030년 온실가스 감축 목표 달성 및 2050년 탄소중립 이행에 기여
- 저농도 CO₂와 발전회 등을 활용한 복합탄산염 안정화(폐광산 채움재 생산) 기술 조기 실증을 통해 탄소자원화 기술 확보 및 국가 온실가스 감축에 기여

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 기술개발(6431)	기후대응기금	40,723	41,921	28,279	(5)
탄소저감형중대형이차전지 혁신제조기술개발(R&D)(536)	기후대응기금	3,600	6,050	6,000	R&D
다부처대규모CCS통합실증및 CCU상용화기반구축(R&D)(543)	기후대응기금	12,350	6,850	0	
가스발전/스팀생산설비연소중 CO ₂ 포집·활용기술개발사업(R&D)(544)	기후대응기금	5,460	5,700	1,507	
CO ₂ 해양지중저장상용화핵심 기술개발(R&D)(546)	기후대응기금	7,200	7,967	7,542	R&D
시장선도형CCU전략제품생산 기술실증(R&D)(547)	기후대응기금	6,584	8,479	7,400	R&D
탄소순환형정유제품생산을 위한CCU통합공정기술개발(R&D)(548)	기후대응기금	5,529	6,875	5,830	R&D

6 기술개발 : 0

사업목적

- 저농도 CO₂와 발전회 등을 활용한 복합탄산염 안정화(폐광산 채움재 생산) 기술 조기 실증을 통해 탄소자원화 기술 확보 및 국가 온실가스 감축에 기여

* 과기정통부, 환경부 및 산업부가 단일 과제로 추진하는 범부처 사업

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 기술개발(6431)	기후대응기금	100	50	0	(0)
탄소자원화범부처프로젝트 (R&D)(545)	기후대응기금	100	50	0	

프로그램 목표 V-6

에너지 자원의 안정적 공급 및 신성장동력화 등을 위한 기반을 확충한다. (에너지기술기반확충)

※ 성과목표담당관 : 에너지정책관

실무자 : 에너지정책관 에너지기술과, 김정미, 044-203-5158

1. 프로그램 목표 개요

□ 프로그램 목표

- 선진국 및 개도국과 전략적 협력을 기반으로 탄소중립 선도기술을 조기에 확보하고 재생에너지 확대 등 개도국 기술 이슈 해결을 통한 국내 기업의 시장진출 기반 구축
- 에너지융합기술의 혁신을 선도하고 기업혁신역량을 제고할 우수한 인력양성을 통하여 국가 에너지기술 기반 조성
- 전력분야 R&D 정책 개선 및 기반구축, 기술혁신·산업 맞춤형 인재 양성을 통한 안정적·효율적 에너지 공급 체계 구축
- 에너지기술분야 국가 성장동력 창출, 기술동향분석, 중장기 계획 수립등 정책연구 추진

□ 프로그램 추진배경 및 의의

- 에너지자원의 안정적 공급 및 신성장동력화 등을 위한 전략적 에너지 기반확충 사업 추진
- 제3차 에너지기본계획*('19.6월), 제4차 에너지기술개발기본계획('19.12월) 등을 발표하여 추진

* 주요내용: 에너지기술간, 에너지산업-타사업간 융합 인력양성, 산학협력 강화, 글로벌 네트워크 구축 등을 주요 과제로 포함

□ 주요 추진전략

- (국제협력) 청정에너지 선도기술 확보와 개도국 등 해외 시장진출을 위한 국제공동연구 및 양·다자간 국제협력 추진
- (인력양성) 4차 산업혁명, 에너지정책 환경변화에 따른 재생에너지 보급 확대에 대응할 수 있는 에너지 분야 R&D전문인력 양성을 통한 혁신성장 성과 창출 가속화
- (기술정책) 다양한 전력기술에 대한 체계적인 수집·활용·확산 기반 마련을 통한 인프라 조성 및 이를 통한 정부 정책적 지원
- (기반구축) 7개국(한국, EU, 일본, 미국, 중국, 인도, 러시아)이 공동으로 국제핵융합실험로(ITER) 공동개발사업 건설·운영에 참여하여 2050년대 핵융합에너지 상용화를 위한 핵심기술 확보

□ 전략목표와의 부합성

- 에너지 R&D 정책 연구, 에너지 기술혁신·산업맞춤형 인재 양성, 국제공동기술연구를 통해 에너지 자원의 안정적 공급 기반을 마련

2. 프로그램 분석 및 성과관리 계획

□ 법·제도·정책 요인 및 외부요인 분석

○ (법·제도·정책 요인)

- '2050 대한민국 탄소중립' 실현을 위해 요구되는 기술혁신 10대 핵심기술*의 전략적 개발 및 상용화 추진전략 발표('21.3)

* 태양광/풍력, 수소, 바이오에너지, 산업공정, 수송, 건물, 디지털화, CCUS 등

○ (외부요인)

- 전 세계적으로 탄소중립 목표 달성을 위한 산업체계 개편에 따라 인력수요 급증 전망
- 이에 따라, 우리나라도 태양광, 풍력 산업을 고도화하고 고효율·저소비형 에너지 수요관리를 위해 4차산업 기술과 연계한 신산업 육성 계획 추진

* '22.5.3, 안정적 청정소수의 생산·공급기반을 마련하여 세계 1등 수소산업 육성(윤석열 정부 110대 국정과제)

□ 성과관리 결과 및 원인분석

- (결과) 에너지분야 배출인원 : 목표(647명) 대비 116% 초과달성(752명)

- (원인분석) '21년부터 지원된 에너지융합대학원 및 지역에너지클러스터, 고도화 프로그램 과제의 졸업학생이 배출됨에 따라 관련 분야 배출인원 증가

□ 성과관리·개선 계획

- (문제점 진단) 에너지인력양성사업의 일몰혁신 이후 프로그램이 개편되어 과제당 지원금액이 증가함에 따라 지원과제당 수혜인원이 줄어들어 배출인원의 증가가 어려움

- (개선 계획) 과제수행자들에게 학생인건비 증가를 권고하여 수혜학생을 늘리고, 이를 통해 배출인원 성과를 제고

□ 프로그램 내 사업 우선순위 조정 관련 주요 내용

- (국제 협력) 탄소중립 핵심기술의 기술격차 해소 및 확보, 해외시장 진출을 위한 현지 맞춤형/실증 R&D 지원, 양·다자 협력확대
- (인력 양성) 정부 에너지 정책 및 기술개발계획과 연계하여 인력양성 목적 중심의 에너지 인재육성 추진 확대
- (기술정책 및 기반구축) 에너지안보, 국제 온실가스 감축 의무, 에너지 안정적 공급 등 국가 에너지정책 달성을 위한 에너지 R&D전략 수립 및 관련 기반구축 사업에 투자 확대

□ 참고자료 (필요시)

- 해당 없음

3. 프로그램목표별 성과지표

□ 성과지표의 개념 및 의미

○ ITER 핵심기술 확보율

- (정의) ITER 건설일정 등에 따른 우리나라 조달 품목의 제작진행을 통해 단계별 확보해야 할 연도별 핵심기술문서
- (의미) ITER 사업은 7개국이 공동으로 국제핵융합실험로(ITER)를 건설·운영하여 핵융합에너지 핵심기술 확보를 목적으로 하는 사업으로 우리나라 조달품목 제작 진행 과정에서 핵심기술을 축적하여야 함에 따라 기술문서 확보 건수를 성과지표로 설정
- 기술문서는 ITER 기구와의 조달약정에 따라 필수로 제출되는 문서 등으로 조달품목의 설계, R&D, 제작 및 조달과정 전체에서 ITER 기구가 요구하는 엄격한 기술 및 품질기준, 규제요건 등을 만족하고 그 결과물로서 창출되었음을 의미

□ 측정방법 및 목표치

<성과지표별 목표치 설정>

성과지표	가중치	성과분야	실적 및 목표치							측정산식 또는 측정방법	자료 수집 방법/ 출처	
			구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25			'26
① ITER 핵심기술 확보율 (%)	1	R&D	목표	100	100	165	100	100	100	100	핵심기술문서 확보 건수 / 목표 건수(165건)	분기 보고서
			실적	103	103	176	-	-	-	-		

<측정방법 및 목표치 설정근거>

① ITER 핵심기술 확보율

○ 측정방법

- 측정대상기간 : '23.1.1 ~ '23.12.31
- 실적치 집계 완료 시점 : '24.1월 말
- 측정수행기관 : 한국핵융합에너지연구원(ITER 한국사업단)
- 측정대상 표본수 및 선정방법 : 우리나라 조달 품목의 제작 진행에 따라 연도별로 생산되는 핵심기술문서(설계, 제작기술 등)

※ 핵심기술 확보 판정기준: ITER 사업은 정기적으로 연차실적평가(매년) 및 마일스톤점검(분기별) 등을 통해 각 과제별 수행현황 및 정량·정성적 성과에 대해 평가 실시

○ 목표치 설정근거

▪ 추세치 설정의 합리성

- ITER 기구 건설 일정에 따른 우리나라 조달 품목의 제작 진행을 통해 단계별로 확보해야 할 연도별 핵심기술문서 목표 건을 고려하여 설정

○ ITER 기술문서는 ITER 기구와 조달약정에 근거하여 발행되어야 하는

필수 문서로서 제출된 기술문서를 ITER 기구가 승인하였다는 것은

세계 최초·최첨단·극한의 기술이 적용되는 우리나라 조달품의 설계, R&D 및 해석·검증·제작 과정에서 ITER 기구가 요구하는 높은 수준의

기술적 성과를 달성하였다는 것을 의미함

'22년 전략계획서 점검을 통해 성과지표를 ITER 핵심기술 확보율(%)

→ ITER 장치 조달품목 개발에 따른 확보 기술문서(건)로 변경하였으며,

목표는 품목별 조달시행계획의 문서 발행 계획에 근거하여 산출함

- '22년 목표 165건, 달성 176건, 달성률106.7%, '23년목표 100건

※ 조달품목의 순차적 조달 완료에 따라 우리나라 조달품목 감소 (~'22년까지 8개 제작·조달 및 후속업무 진행 → '23년 5개로 감소)

4. 관련 예산사업 현황

1 국제협력 : 28,540

사업목적

- 에너지 선도기술 확보와 개도국 등 해외 시장진출을 위한 국제 공동연구 및 양·다자간 국제협력 추진

예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 국제협력(5801)	에너지및자 원사업특별 회계	20,982	22,944	28,540	(1)
에너지국제공동연구(R&D)(301)	에너지및자 원사업특별 회계	20,982	22,944	28,540	R&D

2 국제협력(기금) : 21,149

□ 사업목적

- 개도국의 에너지 산업화 지원요구에 대응하면서 우리 에너지 기업의 新시장 진출 기반 마련
- 개도국 발전에 기여할 수 있는 시설, 기자재, 기술협력, 컨설팅 등 개발협력(ODA) 지원

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 국제협력(기금)(5807)	전력산업기 반기금	24,333	21,149	21,149	(1)
에너지산업협력개발지원사업 (ODA)(302)	전력산업기 반기금	24,333	21,149	21,149	

3 기반구축(기금) : 58,785

□ 사업목적

- 전력분야 기술혁신과 산업구조 고도화 등을 위해 기술과 제품의 표준 제·개정 및 적합성 확인을 위한 인증체계 지원
- 7개국(한국, EU, 일본, 미국, 중국, 인도, 러시아)이 공동으로 국제핵융합실험로(ITER) 공동개발사업 건설·운영에 참여하여 2050년대 핵융합에너지 상용화를 위한 핵심기술 확보

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 기반구축(기금)(5806)	전력산업기반기금	103,699	92,221	58,785	(3)
건물형 태양광 실증센터 기반구축(R&D)(303)	전력산업기반기금	2,700	2,800	0	R&D
한국에너지기술평가원 기획평가관리비(전력)(R&D)(304)	전력산업기반기금	19,746	18,597	17,430	R&D
전력기자재 디지털전환 기반구축(305)	전력산업기반기금	3,000	3,000	2,028	
국제핵융합실험로공동개발(R&D)(산업부)(310)	전력산업기반기금	63,274	54,750	39,327	R&D
수상형태양광종합평가센터 구축(R&D)(311)	전력산업기반기금	1,000	1,000	0	R&D
초고압 직류기반 전력기기 국제 공인시험인증 기반구축(R&D)(313)	전력산업기반기금	5,279	655	0	R&D
재생에너지 디지털트윈 및 친환경교통 실증연구 기반구축(R&D)(324)	전력산업기반기금	8,700	11,419	0	R&D

4 기술정책(기금) : 4,510

□ 사업목적

- 전력기술정보의 교류와 공동 활용을 위한 정보화시스템 구축 기반 마련 및 정책수립 지원
 - (전력기술기반구축) 전력산업관련 기술정보의 DB화, 정보시스템 구축 등을 통한 전력기술 정보의 체계적인 수집·활용·확산 기반마련 및 정책지원
 - (신재생에너지기반구축) 신재생에너지 기술개발·보급 확대·산업 육성을 위한 정책지원사업으로 중장기로드맵 수립, 국내외 산업 현황 조사·분석 및 신규제도 도입 검토 등을 통한 향후 정책기반 조성
 - (전기사업법기술기준개발) 신기술 개발 및 정부정책 변화에 따른 전기설비의 안전 성능 및 기술적 요건을 법령에 적기 반영하고, 전력 新기술의 적용활성화와 해외진출 등 기술지원을 위한 대국민 기술기준 서비스 제공

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 기술정책(기금)(5805)	전력산업기 반기금	5,176	4,938	4,510	(1)
전력정보화및정책지원 (전력기금)(R&D)(301)	전력산업기 반기금	5,176	4,938	4,510	R&D

5 기반구축 : 43,028

□ 사업목적

- 에너지분야 기술혁신과 산업구조 고도화 등을 위해 에너지기술 개발 지원을 위한 기반 구축
 - 3D/4D 물리탐사연구선의 건조를 통한 해저자원탐사역량 고도화
 - 공기업의 투자여력·인프라 활용을 통한 에너지 전환 정책실현 선도 및 중소·중견기업 생태계 육성

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 기반구축(5804)	에너지및자 원사업특별 회계	78,870	69,641	43,028	(5)
에너지기술R&D관리기관지원 (R&D)(302)	에너지및자 원사업특별 회계	1,542	1,542	1,542	R&D
3D/4D 물리탐사연구선 건조사업(R&D기반구축)(304)	에너지및자 원사업특별 회계	39,493	43,411	22,289	R&D
수소생산기지 구축(310)	에너지및자 원사업특별 회계	19,840	8,820	8,120	R&D
한국에너지기술평가원 기획평가관리비(에특)(R&D) (316)	에너지및자 원사업특별 회계	12,147	11,656	10,898	R&D
공공에너지 선도투자 및 신산업 창출 지원 사업(R&D) (322)	에너지및자 원사업특별 회계	5,848	4,212	179	R&D

6 기술개발 : 64,567

□ 사업목적

- 사용후배터리, CCUS 등 탄소중립 핵심기술 R&D 지원 및 강소기업, 핵심인재 육성 등 민간 참여기반 구축 지원

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 기술개발(6431)	기후대응기금	57,483	63,520	64,567	(4)
EV,ESS사용후배터리응용제품 기술개발및실증(R&D)(556)	기후대응기금	2,612	4,629	1,446	
CCUS상용기술고도화및해외 저장소확보를위한국제공동 연구프로젝트(R&D)(559)	기후대응기금	3,200	3,600	3,600	
기술혁신형에너지강소기업 육성(R&D)(560)	기후대응기금	5,177	4,866	600	
에너지인력양성(R&D)(562)	기후대응기금	46,494	50,425	58,921	R&D

7 산업저탄소화 : 4,500

□ 사업목적

- (대규모CO₂저장소확보를위한기반조성) 국내 CCS 사업 추진을 위해 한반도 인접해역(3개 권역)을 기준으로 종합 탐사를 추진하여 대규모 CO₂ 저장소 확보를 위한 기반을 확보하고, 동해가스전의 CCS 활용을 위한 기반조성 지원

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 산업저탄소화(6131)	기후대응기금	0	4,500	4,500	(1)
대규모 CO ₂ 저장소 확보를 위한 기반조성(313)	기후대응기금	0	4,500	4,500	

8 기술정책 : 1,140

□ 사업목적

- 에너지 R&D가 국가 성장동력 창출 및 온실가스 감축에 기여할 수 있도록 에너지기술의 기술동향분석, 중장기 R&D 계획수립, 산업체 실태조사 등을 통한 정책연구 추진
- 에너지안전, 에너지복지, 에너지효율향상, 에너지분야 탄소중립, 에너지원별 정책수립 기반을 마련하고, 에너지정책 환경 변화에 능동적으로 대응하기 위한 정책연구용역 지원

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 기술정책(5803)	에너지및자원사업특별회계	1,685	1,739	1,140	(2)
에너지기술정책수립(에특)(R&D)(301)	에너지및자원사업특별회계	600	540	540	R&D
에너지자원정책연구(302)	에너지및자원사업특별회계	1,085	1,199	600	R&D

※ 성과목표담당관 : 전력정책관, 이호현 국장
 (실무자 : 전력정책관 전력산업정책과, 이상필, 044-203-3882)

1. 프로그램 목표 개요

□ 프로그램 목표

- 전력산업 수출 역량 강화 및 경쟁력 확보 지원으로 해외진출을 확대

□ 프로그램 추진배경 및 의의

- 전력산업의 해외 수출을 통해 전력산업의 지속 성장을 도모
 - 해외사업은 국내사업보다 리스크가 높아 기업 단독 진출보다 민관 협력, 국제기구 등을 활용한 시장진출이 효과적

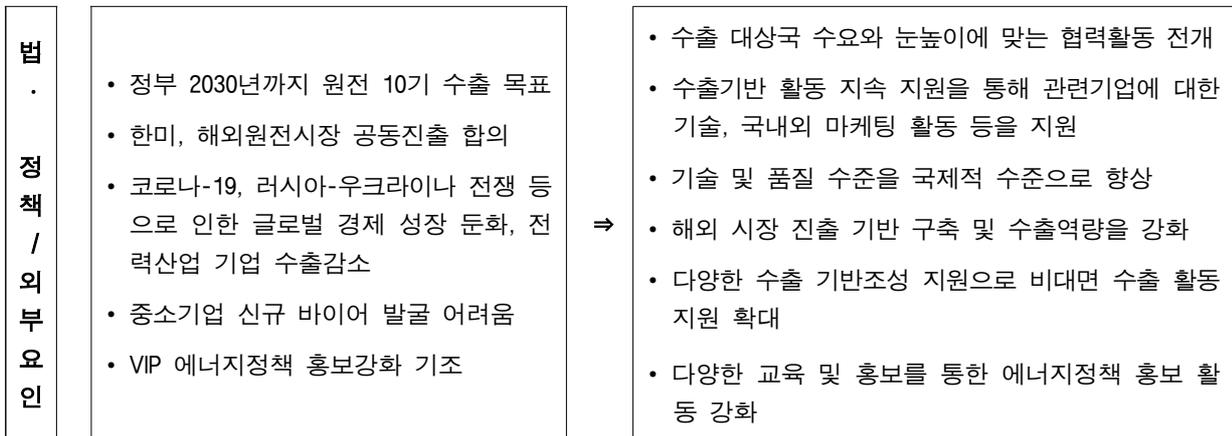
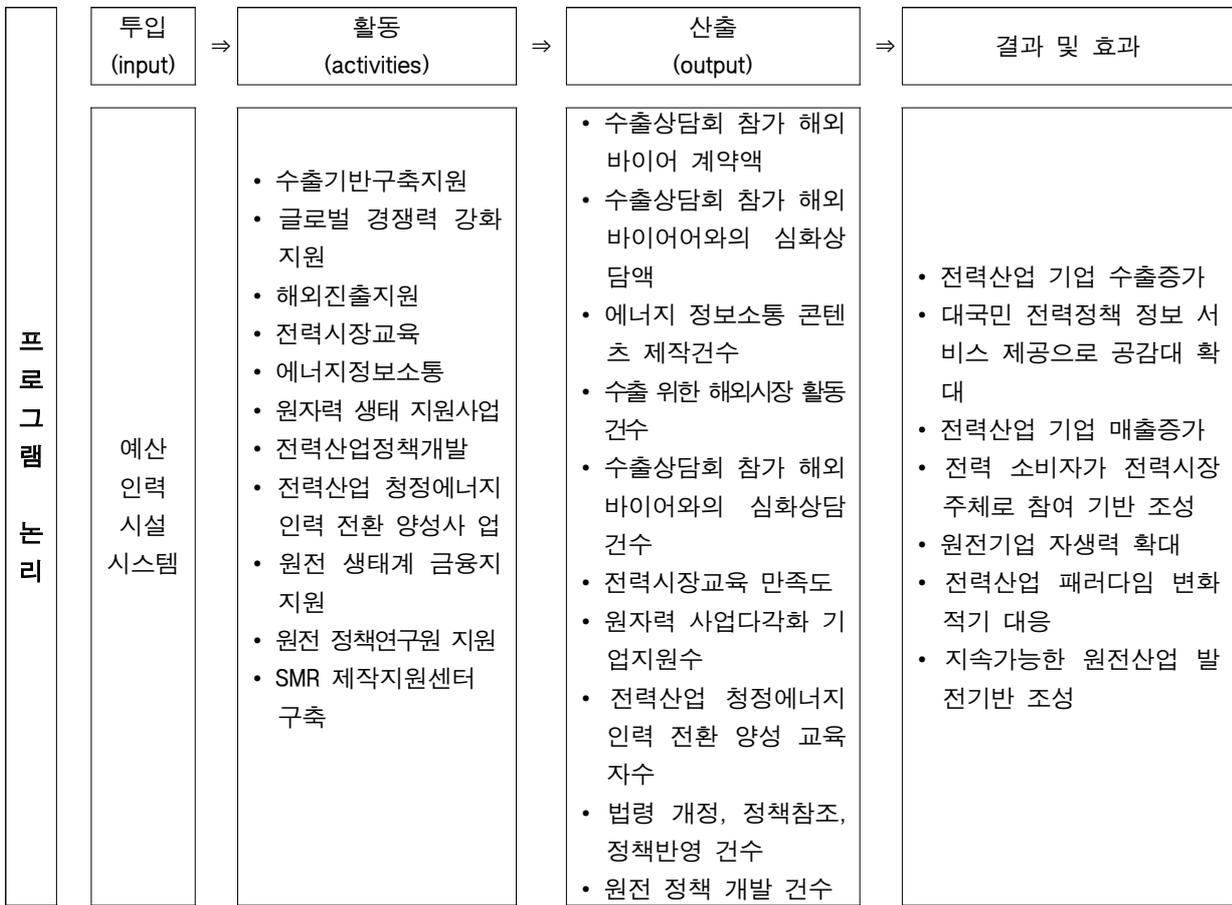
□ 주요 추진전략

- 전력산업홍보
 - 전력시장 및 전기요금 교육, 전기절약홍보, 신재생에너지 홍보, 전기안전 홍보, 에너지정보소통 등 교육 및 홍보 시행
- 전력산업정책개발
 - 정부 정책의 개발 또는 주요 정책 현안사항의 효과적 추진을 통한 전력산업의 지속적인 발전과 전력수급 안정 도모
- 전력해외진출지원사업
 - 원자력, 광융합산업, 전력기자재산업 등 전력산업 수출역량 강화 및 전력시장 경쟁력 확보를 위해 해외진출 지원

- 원자력 생태계 지원사업
 - 원전산업 생태계 복원 및 경쟁력 강화를 위한 원전기업의 재도약, 경영안정화 및 사업 유지, 퇴·재직자 역량강화, 인턴십, SMR(소형 모듈원전) 산업생태계 등 지원
- SMR 제작지원센터 구축사업
 - 2030년대 세계 소형모듈원자로 시장 선점을 위한 권역별 3개 SMR 제작지원센터 구축 및 공동장비를 통해 SMR 분야 기업들의 제작 역량 강화 기반 구축
- 원전 생태계 금융지원사업
 - 원전 중소·중견기업에 대한 융자지원, 이차보전, 수출보증 등 금융지원을 통한 원전생태계 경쟁력 강화 및 수출 확대 기반 마련
- 원전 정책연구 지원사업
 - 원자력산업 진흥을 위한 정책연구 지원, 원전 규제제도 합리화 유도 및 현안 해결 지원, 글로벌 원자력 정책정보 분석 및 협력 지원 등

□ 전략목표와의 부합성

- 전력산업 경쟁력을 강화하기 위한 해외진출 확대와 대국민 정보홍보는 필수적인 요소인 바, 동 프로그램 목표는 전략목표와 부합



2. 프로그램 분석 및 성과관리 계획

□ 법·제도·정책 요인 및 외부요인 분석

○ (법·제도·정책 요인)

< SWOT 분석 >					
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">강점 (Strength)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 전력산업의 국제경쟁력 확보 ○ 산업계의 적극적 투자 의지 ○ 정부의 강력한 지원정책 지속 ○ 국내 에너지 분야 정책성과 많음 </td> </tr> </tbody> </table>	강점 (Strength)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 전력산업의 국제경쟁력 확보 ○ 산업계의 적극적 투자 의지 ○ 정부의 강력한 지원정책 지속 ○ 국내 에너지 분야 정책성과 많음 	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">약점 (Weakness)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> ○ 해외 시장개척의 어려움 ○ 규모 경제성 미흡 ○ 해외진출 위한 글로벌 역량을 겸비한 전문 인력자원 취약 ○ 에너지 정책성과 관련 국민 홍보 부족 </td> </tr> </tbody> </table>	약점 (Weakness)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해외 시장개척의 어려움 ○ 규모 경제성 미흡 ○ 해외진출 위한 글로벌 역량을 겸비한 전문 인력자원 취약 ○ 에너지 정책성과 관련 국민 홍보 부족
강점 (Strength)					
<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 전력산업의 국제경쟁력 확보 ○ 산업계의 적극적 투자 의지 ○ 정부의 강력한 지원정책 지속 ○ 국내 에너지 분야 정책성과 많음 					
약점 (Weakness)					
<ul style="list-style-type: none"> ○ 해외 시장개척의 어려움 ○ 규모 경제성 미흡 ○ 해외진출 위한 글로벌 역량을 겸비한 전문 인력자원 취약 ○ 에너지 정책성과 관련 국민 홍보 부족 					
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">기회 (Opportunity)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> ○ '30년까지 원전 10기를 목표로 적극적인 수주 활동 전개 ○ 정부 추진중인 에너지 신산업의 수출산업화 및 성장동력화 지원 ○ 전력산업분야 해외시장 지속적 성장 </td> </tr> </tbody> </table>	기회 (Opportunity)	<ul style="list-style-type: none"> ○ '30년까지 원전 10기를 목표로 적극적인 수주 활동 전개 ○ 정부 추진중인 에너지 신산업의 수출산업화 및 성장동력화 지원 ○ 전력산업분야 해외시장 지속적 성장 	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">위협 (Threat)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> ○ 선진국들의 기술에 대한 경쟁적 지원 ○ 중국 등 후발주자의 저가 공세 ○ 각국의 자국 전력산업 장려를 위한 규제 강화 ○ 코로나19, 러시아-우크라이나 전쟁 등으로 인한 글로벌 성장 위축, 수출감소 </td> </tr> </tbody> </table>	위협 (Threat)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 선진국들의 기술에 대한 경쟁적 지원 ○ 중국 등 후발주자의 저가 공세 ○ 각국의 자국 전력산업 장려를 위한 규제 강화 ○ 코로나19, 러시아-우크라이나 전쟁 등으로 인한 글로벌 성장 위축, 수출감소
기회 (Opportunity)					
<ul style="list-style-type: none"> ○ '30년까지 원전 10기를 목표로 적극적인 수주 활동 전개 ○ 정부 추진중인 에너지 신산업의 수출산업화 및 성장동력화 지원 ○ 전력산업분야 해외시장 지속적 성장 					
위협 (Threat)					
<ul style="list-style-type: none"> ○ 선진국들의 기술에 대한 경쟁적 지원 ○ 중국 등 후발주자의 저가 공세 ○ 각국의 자국 전력산업 장려를 위한 규제 강화 ○ 코로나19, 러시아-우크라이나 전쟁 등으로 인한 글로벌 성장 위축, 수출감소 					

- ① 국정과제 3-2 “원전의 수출산업화 및 원전생태계 활력제고”
- '30년까지 원전 10기를 목표로 적극적인 수주활동을 전개
- ② 「새정부 에너지정책 방향」(22.7월)의 5대 정책 방향 중 에너지 신산업의 수출산업화 및 성장동력화를 지원
- ③ 에너지현안 VIP 보고('19. 3)시, 에너지정책 홍보강화를 주문
- 에너지 정책성과가 많으나 홍보가 부족, 국민이 체감할 수 있는 홍보 필요
- ④ '깨끗하고 안전한 에너지로의 전환'을 위한 정책 추진
- 국민참여에 기반한 에너지전환, 그린뉴딜 선도국가로의 도약을 위한 수용성 확대 필요

○ (외부요인)

- ① 코로나 19, 러시아-우크라이나 전쟁 등으로 인해 글로벌 경제성장이 위축되고, 국내 전력산업의 수출 감소 우려
- ② 중국 등 후발주자의 저가 공세
- ③ 각국의 전력산업 장려를 위한 규제 강화

□ 성과관리 결과 및 원인분석

○ (결과)

① 전력산업 분야 해외바이어 계약 및 심화상담액 (달성)

* '22년 목표 / 실적 / 달성률 : 302억원 / 302억원 / 100%

- 광ICT융합 기업의 수출 경쟁력 강화를 목적으로 해외 바이어 초청 수출상담회 개최 등을 통해 광ICT융합 분야 국내 중소·중견기업의 해외 판로개척 및 수출성과 창출 지원
- 국내 기업의 신규판로 개척 및 수출경쟁력 확대를 위한 전시회 개최* 및 해외 개별관, 협동조합, 해외 무역촉진단 파견 등 지원
 - * 2022 국제광융합산업비즈니스페어 수출상담회('22.9), 제20회 국제광융합산업전시회 및 컨퍼런스 개최('22.11) 등 (39개국 219명 해외 바이어 초청, 국내기업 103개사 참여)
- 11개국 21개소 해외시장진출 마케팅 거점 구축 및 운영
 - * '22년 1개소(에콰도르) 추가
- 광융합산업 전문정보지 및 E-뉴스레터 제공, 정보웹서비스(해외바이어 정보 등) 제공

② 전력시장교육만족도 (초과달성)

* '22년 목표 / 실적 / 달성률 : 92.9점 / 94.0점 / 101.2%

- 전력산업 주요이슈인 에너지전환, 탄소중립을 주제로 하여 일반 국민 대상으로 내실 있는 정보제공을 통해 전력정책 공감대 확산 및 인력양성을 위한 교육프로그램 운영

- 대학생 대상으로 전력산업 특화 교육, 직무역량 교육, 아이디어 기획교육을 진행하고, 후속으로 전력시장 활성화를 위한 아이디어 발굴 경진대회를 진행하여 전력산업 전문인력으로 성장할 수 있도록 지원
- 전력산업 주요 전력정책에 대하여 '탄소중립' 내용을 국민들이 알기 쉽게 교육콘텐츠(교재·동영상) 제작 및 제공하여 국민들의 정부정책 이해도 제고

○ (원인분석) 해당사항 없음

□ 성과관리·개선 계획

○ (개선 계획)

- 사업 진도 점검, 현장 관리 강화 등 지속적인 모니터링을 통해 사업리스크에 선제적으로 대응

□ 프로그램 내 사업 우선순위 조정 관련 주요 내용

- 범국민 에너지절약 운동 추진 및 원전정책의 안정적 이행을 위한 사업비 투자 확대
 - * 전력산업정책 개발 및 홍보 단위사업(9,957백만원→11,549백만원)
- 국내 원전 수출력 강화 등 수출 지원 사업 확대 및 전력기자재 산업 수출지원 신규 추진을 위한 사업비 투자 확대
 - * 전력해외진출지원 단위사업(7,745백만원→12,800백만원)
- 새로운 에너지정책 이행을 위해 원전기업의 경쟁력 강화와 재도약 지원 사업 확대·개편
 - * 전력산업기반조성 단위사업(8,889백만원→13,845백만원)

□ 참고자료 (필요시)

- 해당 없음

3. 프로그램목표별 성과지표

□ 성과지표의 개념 및 의미

- 전력산업 분야 해외바이어 계약 및 심화상담액(억원)
 - (정의) 전력산업 분야 해외바이어와의 계약 체결액과 심화상담액(계약체결액 중복시 제외)의 가중치(5%반영)를 더한 값임
 - (의미) 전력산업 분야 해외바이어와 계약 체결액은 전력 해외진출 활동을 통한 기업지원의 최종 결과 척도라 할 수 있음. 심화상담액이란 구체적인 품목, 조건에 대한 해외바이어와의 상담이 이루어진 금액으로서 추후 계약성사로 이루어질 수 있음(확률 약 5%정도로 설정)
 - 전력산업경쟁력 강화를 추구하고자 하는 운용프로그램 목표의 달성 여부를 전력산업기업의 해외수출 체결을 통해서 설명할 수 있는 가장 핵심적이고 포괄적인 성과지표임

□ 측정방법 및 목표치

<성과지표별 목표치 설정>

성과지표	가중치	성과분야	실적 및 목표치							측정산식 또는 측정방법	자료 수집 방법/ 출처	
			구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25			'26
①전력산업 분야 해외바이어 계약 및 심화상담액(억원)	1	일반 재정	목표	신규	신규	302	316	474	-	-	○ 측정산식 : 전력산업 해외 바이어 계약 및 심화상담액 (계약체결액 중복시 제외)	계약 및 상담금액 조사
			실적	신규	신규	302	-	-	-	-		

<측정방법 및 목표치 설정근거>

① 전력산업 분야 해외바이어 계약 및 심화상담액

○ 측정산식 : 전력산업 해외 바이어 계약 및 심화상담액(계약체결액 중복시 제외)

▪ 측정방법

- 측정대상기간 : '23.01.01. ~ '23.12.31.
- 실적치 집계 완료 시점 : '24.2월말 예정
- 측정수행기관 : 전력해외진출 주관기관

○ 목표치 설정근거(외부환경, 개선사항 등)

▪ 추세치 설정의 합리성

- 해외 바이어 계약액은 100% 반영, 해외바이어 심화상담액은 5% 반영
(과거 사례를 통해 심화상담이 계약성사로 이어진 비율 5%, 계약체결액 중복시 제외)하여 측정산식에 반영
- '24년 예상계약액 472억원('23년 예상계약액 314억원 + 4.4%[경제성장률4% + 0.4%[10%가산]] + 신규 내역사업 예상계약액 144억원 반영)
- '24년 예상심화상담액액 44억원('23년 예상심화상담액 42억원 + 4.4%[경제성장률4% + 0.4%[10%가산]])
- 계약 및 심화상담액 472억원 + 2억원(=44억원*5%) = 474억원

▪ 외부환경대비

- 원전, 광융합 추진에 따른 성과를 위해서는 타당성 조사, 유망진출 지역분석, 해외시범사업, 후속계약 체결로 이어지는 흐름을 보여주고 있어 계약 및 심화상담액이 프로그램의 성격을 잘 나타내주는 지표임

4. 관련 예산사업 현황

1 전력산업정책개발및홍보 : 7,825

□ 사업목적

- 전력시장 및 전기요금, 전기절약, 전기안전, 신재생에너지, 원자력 등 전력정책에 대한 국민의 이해와 소통을 증진하고, 국민의 알 권리 제공과 권익에 이바지하는 전력산업의 전략적인 홍보 지원
- 전력산업의 지속적인 발전과 전력수급안정을 위한 정부정책의 개발 또는 주요정책 현안사항 효과적 추진을 위한 조사, 연구 등을 시행하여 제도개선 및 정책 반영

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 전력산업정책개발및홍보(7401)	전력산업기반기금	6,027	9,957	7,825	(2)
전력산업홍보(301)	전력산업기반기금	5,662	9,407	7,330	
전력산업정책개발(302)	전력산업기반기금	365	550	495	

2 전력해외진출지원 : 8,463

□ 사업목적

- 원자력, 광융합, 전력기자재 산업의 수출 경쟁력 강화 및 잠재시장 선점을 위하여 기반조성, 인력양성, 정보조사 분석, 마케팅 지원 등을 통한 원전, 광융합, 전력기자재 산업 분야 관련 기업의 해외 진출 및 수출기반 활동 지원

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 전력해외진출지원(7402)	전력산업기 반기금	4,147	7,745	8,463	(1)
전력해외진출지원사업(301)	전력산업기 반기금	4,147	7,745	8,463	

3 전력산업기반조성 : 142,093

□ 사업목적

- 탈원전 기간 위축된 원전기업과 인력에 대한 지원을 통해 원전 생태계 정상화 및 제도약 기반 마련
- i-SMR 등 세계 각국의 SMR 상용화에 선제적으로 대응하기 위한 중소·중견 원전 기자재 업체들의 제작 역량 강화기반 구축
- 원전 중소·중견 기업에 대한 융자지원, 이차보전, 수출보증 등 금융지원을 통한 원전생태계 경쟁력 강화 및 수출확대 기반 마련
- 급변하는 에너지 정책 환경에 대응하여 경쟁력 있는 원전 정책 발굴을 위한 전문기관 운영에 체계적인 지원 필요

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 전력산업기반조성(7403)	전력산업기반기금	6,478	8,889	142,093	(5)
원자력 생태계 지원사업(303)	전력산업기반기금	6,478	8,889	11,208	
SMR제작지원센터구축사업(312)	전력산업기반기금	0	0	100	
원전 생태계 금융지원 사업(313)	전력산업기반기금	0	0	100,000	
원전수출보증(315)	전력산업기반기금	0	0	25,000	
원전 기자재 선금 보증보험 지원(317)	전력산업기반기금	0	0	5,785	

※ 성과목표담당관 : 유법민 자원산업정책국장
(실무자 : 자원산업정책국, 자원안보정책과, 김종민 주무관, 044-203-5243)

1. 프로그램 목표 개요

□ 프로그램 목표

- 포항 지역경제 회복을 위해 지진피해 극복 상설전시장 등 전시 컨벤션 센터 건립

□ 프로그램 추진배경 및 의의

- 포항시 지진으로 인해 침체된 지역경제 회복을 위해 전시산업 등 경제활성화 기반구축 필요

□ 주요 추진전략

- 신속한 절차 이행으로 전시컨벤션센터 건립 기간 단축
- 전시컨벤션센터 구축 이후 운영조직 구성 및 제반 사항 준비

□ 전략목표와의 부합성

- 포항지진의 발생에 따른 장기화된 경기침체 극복의 일환으로 환동해 해양복합전시센터 건립
 - (산업다변화) 포항 산업다변화를 통한 경제적 파급효과 극대화
 - (고용창출) 전시·컨벤션 산업 전문인력은 물론, 관광 등 연관 산업 지원을 위한 새로운 고용창출
 - (공동체 회복) 배터리·바이오 등 지역 특화산업과의 시너지를 창출, 경제활성화 및 지역공동체 회복에 기여

2. 프로그램 분석 및 성과관리 계획

□ 법·제도·정책 요인 및 외부요인 분석

○ (법·제도·정책 요인)

- 지진 피해 및 철강산업 침체 극복과 산업의 다변화를 통한 새로운 성장 동력 창출을 위해 지역경제 활성화 정책 필요
- 국토부, '제5차 국토종합계획(2020~2040)' 지역 균형발전 기반 마련
- 「경북 동해안권 발전종합계획(안) 2020-2030」의 '산업 고도화 및 신산업 육성' 및 '글로벌 신관광 허브 구축' 목표 달성

○ (외부요인)

- 글로벌 경제 회복세와 신흥 경제 시장 출현 및 증가에 따른 전시 산업 수요 증대 예상
- 경제·사회·문화적 측면에서의 투자 대비 편익 극대화에 대한 전시 산업 육성 정책 필요

□ 성과관리 결과 및 원인분석

○ (결과) 해당 없음('24년 신규지표)

○ (원인분석) 해당 없음('24년 신규지표)

□ 성과관리·개선 계획

- 지진피해 극복에 특화된 전시산업 육성을 위한 지방 및 중앙정부, 민간 조직 협력 거버넌스 구축
- 전시와 관광을 통한 지역 경제 활성화를 실현시키기 위해서는 국가 및 지역의 차별된 전시·관광 브랜드 전략 개발 계획 수립
- 시장 수요의 지속적인 증대 및 확장을 위하여 다양한 산업과 융합 가능한 전시산업 계획 수립

□ 프로그램 내 사업 우선순위 조정 관련 주요 내용

- 포항시의 산업 다변화 및 관광 자원을 이용한 전시컨벤션 건립
 - 고부가가치 전시산업을 기반으로 산업구조 다변화 대응 및 양질의 일자리 창출을 통한 지역경제 활력 제고
- 지진피해 극복과 관련된 상설 전시장 및 역사 공간 마련

□ 참고자료 (필요시)

- 해당 없음

3. 프로그램목표별 성과지표

□ 성과지표의 개념 및 의미

- 「포항지진피해구제법」 제18조에 따라 '지진피해로 낙후된 지역 경제 활성화 및 공동체 회복'을 위해 전시컨벤션 등 미래신성장산업 육성 플랫폼 구축을 지원

- 전시센터 건립을 위한 기본·실시설계 완료 후 본격적인 건립공사 수행

□ 측정방법 및 목표치

<성과지표별 목표치 설정>

성과지표	가중치	성과분야	실적 및 목표치								측정산식 또는 측정방법	자료 수집 방법/ 출처
			구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25	'26		
① 환동해해양복합전시센터 건립공사 공정률(%)	1	일반 재정	목표	신규	신규	신규	신규	30	70	100	(누적투자액/총 공사비) × 100	사업시행 주체
			실적	신규	신규	신규	-	-	-	-		

<측정방법 및 목표치 설정근거>

<p>① 환동해해양복합전시센터 건립공사 공정률</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 측정방법 <ul style="list-style-type: none"> - 측정대상기간 : 2024. 3. ~ 2024. 12. - 실적치 집계 완료 시점 : 2024. 12월초 예정 - 측정수행기관 : 사업시행주체(포항시) - 측정대상 표본수 및 선정방법 : 건립 공사 공정률 ○ 목표치설정근거 <ul style="list-style-type: none"> ■ 추세치 설정의 합리성 <ul style="list-style-type: none"> - 고부가가치 MICE산업을 선도할 환동해 해양복합전시센터 건립을 위해 건설사업 관리와 시공사 선정을 위한 건설기술심의를 의뢰
--

■ 외부환경 대비

- 신속하고 효과성있게 공사 착공을 위한 시공사를 선정하고 기한 내 완공될 수 있도록 공사에 대비한 민원 및 위해요소 저감방안을 마련하여 원활한 사업 추진

■ 개선사항 대비

- 공사 착수 일정에 차질이 없도록 사전 행정절차 이행 및 건립 후 운영을 위한 사전 준비 절차

4. 관련 예산사업 현황

1 포항지진 피해구제 : 7,544

□ 사업목적

- 포항지진 피해구제를 위한 환동해 해양복합전시센터 건립을 통해 지역경제 활성화 기반마련
 - (전시산업 新수요창출) 지진피해 극복과 특화된 新수요창출을 통한 지역경제 회복 발판 마련
 - (산업구조 다변화 및 일자리 창출) 대구·경북 전시컨벤션산업 수요 흡수를 통해 철강일변도 산업구조 다변화 및 새로운 일자리 창출로 지역경제 활력 제고
 - (미래발전 신성장 동력 창출) 고부가가치 전시컨벤션산업 육성을 통한 신성장 동력 창출로 포항지진 피해구제 전초기지 역할

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 포항지진 피해구제(6031)	일반회계	1,000	900	7,544	(2)
환동해해양복합전시센터건립(303)	일반회계	1,000	900	7,530	
포항지진 피해구제 지원(304)	일반회계	0	0	14	

전략목표 VI

VI. 산업통상자원 행정역량을 강화한다.

기본방향

◇ 산업통상자원 행정 지원

- 행정정보시스템의 효율적 운영 및 개선을 통해 행정효율 향상
- 지능화·고도화 되고 있는 사이버 공격에 대응한 정보보안 강화

《 전략목표 VI : VI. 산업통상자원 행정역량을 강화한다. 》

(단위 : 개, 억원)

프로그램목표		
구분	성과지표수	예산
VI-1 비전달성을 위한 산업통상자원 행정역량을 강화한다.(산업통상자원부행정지원)	1개	46.33

프로그램 목표VI-1

비전달성을 위한 산업통상자원 행정역량을 강화한다. (산업통상자원부행정지원)

※ 성과목표담당관 : 정책기획관 오승철 국장
(실무자 : 정책기획관 정보관리담당관, 김나영, 044-203-5558)

1. 프로그램 목표 개요

□ 프로그램 목표

- 행정정보시스템과 관련 인프라 구축을 통한 행정 효율성 제고 및 양질의 對국민 행정서비스 제공
- 사이버 침해위협으로부터 중요 정보자원을 안전하게 보호하여 침해 사고를 예방하기 위한 사이버안전센터 운영

□ 프로그램 추진배경 및 의의

- 업무포털 시스템 등 부내에서 운영 중인 행정정보시스템*의 효율적 운영 및 개선을 통해 사용자 편의 증진 및 업무 생산성 향상 도모
* 총58종: 행정시스템(21), 홈페이지(16), 보안시스템(21)
- 통상, 에너지 등 비밀 및 중요자료가 다량 생산되는 우리부는 자료유출 예방에 대한 대책 및 정보보안관리 필요성이 강조
- 에너지·산업·무역 등 실물경제 중추를 담당하고 있는 산업부 소관 공공기관의 정보보안체제 강화 필요

□ 주요 추진전략

- 행정정보시스템 기능개선을 위한 행정정보시스템 고도화 추진
 - 사용자의 수요를 반영하여 부내 운영 중인 행정정보시스템 개선 계획 수립

- 신뢰할 수 있는 행정지원 정보통신시스템 인프라 구축·운영
- 지능화·고도화되고 있는 사이버공격에 대응하기 위해 사이버안전 시스템 운영 및 시스템 고도화 추진

□ 전략목표와의 부합성

- 정보시스템 서비스의 안정적 제공 및 효율적 행정업무 기반 마련을 통한 행정·정책업무 수행 지원으로 행정역량 강화
- 산업부와 산하 공공기관에서 운영중인 정보통신시설을 사이버 위협으로부터 보호함으로써 정보시스템의 원활한 운영

2. 프로그램 분석 및 성과관리 계획

□ 법·제도·정책 요인 및 외부요인 분석

○ (법·제도·정책 요인)

- ① 「지능정보화기본법」 제7조에 따라 부처별 차년도 정보화사업계획을 수립하여 과기부·행안부 제출, 점검·분석을 통해 예산편성과 연계
- ② 국정원 정보보안관리실태평가 관련 자체평가가 연1회에서 분기별 1회로 변경됨에 따라 상시 정보보안관리 추진 및 체계수립 필요
- ③ 「국가사이버안전관리규정」 제10조의2(보안관제센터의 설치·운영)에 따라 중앙행정기관은 사이버공격을 탐지·분석하는 사이버안전센터 구축·운영

○ (외부요인)

- ① 증가하는 비대면 원격회의, 행사 지원을 위하여 영상회의실 및 PC 영상회의실 운영 및 기술지원 필요
- ② 증가하는 해킹 및 보안위협성 대응 강화 능력 필요

□ 성과관리 결과 및 원인분석

○ (결과)

- ① 정보시스템 이용자 만족도(점)
* '22년 목표 / 실적 / 달성률 : 86.8 / 79.13 / 91.16

- (원인분석) 메신저, M드라이브 등 10월 신규 정보시스템 도입 후 안정성 부족으로 내부직원의 만족도가 전반적으로 낮아진 것으로 판단됨

□ 성과관리·개선 계획

- (문제점 진단) 신규 행정정보시스템 이용시 초기 이용자 대상 안내 부족 및 안정성 부족으로 인한 만족도 저하

○ (개선 계획)

① 정보시스템 이용환경 개선

- 사용자 수요에 맞춘 행정정보시스템 기능개선을 위한 행정정보시스템 고도화 추진(메신저, M드라이브 및 부내 업무포털 대상)
- 부내 RPA 공모전을 통해 단순·반복적인 업무를 발굴하여 자동화함으로써 업무처리 시간을 단축하여 업무 효율성 제고 및 정책 품질 향상 유도

② 행정지원 정보통신시스템 인프라 구축·운영

- 원활하고 안정적인 행정정보시스템 서비스 제공 및 사무용 전산 장비 운영을 위한 연간 유지보수 추진

□ 프로그램 내 사업 우선순위 조정 관련 주요 내용

- 급변하는 정보화 환경 변화에 효과적으로 대응하고, 효율적 행정 업무 기반 마련을 위한 산업부의 중장기 정보화전략 수립을 위한 의무 지출 효율화
- 사이버위협이 대규모·지능화됨에 따라 AI기반 보안관제 시스템 구축 및 도입 관련 투자 확대
 - 판별 속도 및 정확도를 향상시킨 AI가 위협탐지·분류를 先판단·구분하고, 관제인력은 추가학습, 분석·대응 등에 집중하는 프로세스 구축

□ 참고자료 (필요시)

해당없음

3. 프로그램목표별 성과지표

□ 성과지표의 개념 및 의미

○ 정보시스템 이용자 만족도

- 부내직원 및 홈페이지 이용자를 대상으로 설문조사 시행하여 장애대응, 접속속도, 접근성, 활용도, 안정성, 전반적 만족도 등 6개 항목에 대하여 조사

□ 측정방법 및 목표치

<성과지표별 목표치 설정>

성과지표	가중치	성과분야	실적 및 목표치							측정산식 또는 측정방법	자료 수집 방법/ 출처	
			구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25			'26
①정보시스템 이용자 만족도(점)	1	정보 화	목표	86	86	86.8	83.8	85	-	-	① 정보시스템 이용자 만족도 ○ 측정방법 : 업무시스템을 이용하는 부내직원 및 홈페이지를 이용하는 대국민을 대상으로 6개 항목에 대하여 설문조사 진행 후 만족도 측정 - 측정대상기간: 24.1.1~24.12.31 - 실적치 집계 완료 시점: 25.1월말 예정 - 측정수행기관 : 산업통상자원부 - 측정대상 표본수 및 선정방법 : 업무시스템 이용하는 부내직원 및 홈페이지 이용하는 대국민 설문조사 - 조사대상 : 2023년 1월부터 12월까지 산업통상자원부 부내 정보시스템, 대국민 홈페이지를 이용한 적이 있는 사람을 대상으로 설문조사 실시 - 조사항목 : 장애대응, 접속속도, 접근성, 활용도, 안정성, 전반적 만족도(총 6개 항목에 대해 조사) - 평정부여 방식 : 리커트 7점 척도(매우불만족 : 0점, 불만족 : 16.7점, 약간 불만족: 33.3점, 보통 : 50점, 약간 만족: 66.7점, 만족 : 83.3점, 매우만족 : 100점) 측정 후 100점 기준으로 환산	부내 직원 및 대국민 설문조사 실시(업 무포털, 대표홈 페이지)
			실적	86.04	86.49	79.13	-	-	-	-		

<측정방법 및 목표치 설정근거>

① 정보시스템 이용자 만족도

○ 목표치 설정근거

- 리커트 7점 척도(매우불만족 : 0점 ,불만족 : 16.7점, 약간 불만족: 33.3점, 보통 : 50점, 약간 만족: 66.7점, 만족 : 83.3점, 매우만족 : 100점) 측정 후 100점 기준으로 환산하여 도달 가능한 범위의 목표치 설정
- 외부환경 대비
 - 과거 3년간의 실적을 바탕으로 평균 실적 상향치(1.5%)를 목표치에 반영함
 - 적정 서비스 수준에 도달한 시스템의 만족도 지속 상향 한계, 고도화 및 유지보수 예산 확보 어려움 등으로 도전적 목표를 설정하는데 한계가 있음
- 개선사항 대비
 - 기존 프로그램 성과지표의 한계점(단위사업 대표성 부족) 보완
 - 만족도 조사 결과 반영을 통한 행정정보시스템 및 사이버안전센터 개선 운용으로 프로그램 목표 달성 추구

4. 관련 예산사업 현황

1 산업통상자원행정정보시스템구축 : 2,749

□ 사업목적

- 행정정보시스템 기능 고도화와 안정적 운영·유지관리를 통한 행정 업무 지원 및 대국민 서비스 제공
- 사이버공격에 효과적으로 대응하기 위한 정보보호체계 강화

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 산업통상자원행정정보시스템 구축(7131)	일반회계	2,976	3,007	2,749	(1)
산업통상자원행정정보시스템 구축(정보화) (501)	일반회계	2,976	3,007	2,749	정보화

2 사이버안전센터구축운영 : 1,884

□ 사업목적

- 에너지·산업·무역 등 산업부 산하 공공기관의 정보통신기반 시설을 사이버위협으로 보호하기 위해 사이버안전센터 운영
- 사이버공격 기법이 점차 지능화·고도화됨에 따라 최신 공격 기법을 즉각적으로 탐지·방어할 수 있는 보안관제시스템 구축

□ 예산사업 내역

(단위 : 백만원)

	회계 구분	'22결산	'23예산	'24예산안	비고 (세부사업수, 분야, 협업과제)
(1) 사이버안전센터구축운영(7142)	일반회계	2,270	2,225	1,884	(1)
사이버안전센터구축운영 (정보화)(317)	일반회계	2,270	2,225	1,884	정보화

1. 프로그램목표별 성과지표 현황

(1) 총괄현황

(단위: 개)

전략목표	프로그램 목표	프로그램 목표의 성과지표수	성과지표 성격				정량지표수 (비중)
			투입	과정	산출	결과	
6	25	25	2	1	4	18	22 (88.0%)
		100%	8.0%	4.0%	16.0%	72.0%	

(2) 세부현황

프로그램 목표	성과지표			'24년 목표치	지표 종류		비고
	지표명	가중치	성과 분야		정량/정성	성격	
전략목표 I. 산업 융합확산을 통해 성장동력을 창출한다.							
프로그램목표 I-1. 창의와 융합을 기반으로 고부가가치 신산업을 육성한다.							
신산업진흥	① 특허논문 질적우수성	1.0	R&D	31.564(점)	정량	산출	
프로그램목표 I-2. 주력산업의 고부가가치화를 촉진한다							
주력산업진흥	① 첨단산업 R&D 사업화 매출액	1.0	R&D	1236(억원)	정량	결과	
프로그램목표 I-3. 소재부품장비산업의 국제 경쟁력을 강화한다.							
소재부품장비경쟁력강화	① 사업화성공률	1.0	R&D	50.7(%)	정량	결과	
프로그램목표 I-4. 소재부품장비산업의 국제 경쟁력을 강화한다.							
소재부품장비경쟁력강화	① 사업화성공률(%)	1.0	R&D	44.8(%)	정성	투입	
전략목표 II. 협력적 산업 생태계 조성으로 혁신형 산업구조를 정착한다.							
프로그램목표 II-1. 생산성 향상 및 기업경쟁력 강화를 적극 추진한다.							

프로그램 목표	성과지표			'24년 목표치	지표 종류		비고
	지표명	가중치	성과 분야		정량/ 정성	성격	
산업경쟁력기반구축	①연구시설장비가동률	1.0	R&D	50.8(%)	정량	결과	R&D사업 (기술개발 -실험· 실증-상 용화·사 업화)의 핵심 역할
프로그램목표 II-2. 중견기업 육성 기반 강화 및 유통산업 발전을 지원한다.							
중견기업육성	①월드클래스기업 매출 증가율(%)	1.0	R&D	6.8(%)	정성	투입	
프로그램목표 II-3. 산업기술을 진흥하고 사업화를 촉진한다.							
산업기술진흥및사업화촉진	①정부출연금 10억원당 사업화매출액(억원)	1.0	R&D	2.94(억원)	정량	결과	
프로그램목표 II-4. 전략적 국가표준, 안전정책을 강화한다.							
산업기술표준및제품안전관리	①국제표준화기구 승인 신규 국제표준안 건수	1.0	R&D	83(건)	정량	결과	국제통계 지수
전략목표 III. 지역산업을 육성하여 지역경제에 활력을 제고한다.							
프로그램목표 III-1. 기업 환경을 개선하여 지역경제 활력을 제고한다.							
지역경제활성화	①전국 비수도권 산업단 지 가동업체 수(천개)	1.0	일반재정	53.1(천개)	정량	산출	
프로그램목표 III-2. 외국인투자유치를 촉진한다							
외국인투자유치활성화	①외국인직접 투자실적	1.0	일반재정	300(억불)	정량	결과	
프로그램목표 III-3. 혁신성장 투자 생태계 조성을 통해 경제자유구역 성과를 가시화한다.							
경제자유구역사업추진	①외국인 투자유치 실적	1.0	일반재정	5.0(억불)	정량	결과	FDI 도착액
프로그램목표 III-4. 경제자유구역에 혁신성장 생태계를 구축하여 신산업 거점으로 육성한다.							
경제자유구역사업추진	①기업만족도 조사	1.0	일반재정	86(점)	정성	결과	
전략목표 IV. 산업·무역·통상 연계로 글로벌 시장을 개척한다.							
프로그램목표 IV-1. 무역이나 그 밖의 대외거래와 관련하여 발생하는 위험을 담보하기 위한 무역보험제도를 효율적으로 운영한다.							
무역보험지원	①중소·중견기업 무역보 험 지원실적	1.0	일반재정	70.0(조원)	정량	결과	
프로그램목표 IV-2. 무역환경 변화에 대응하여 효과적인 선진 무역 인프라를 구축한다							

프로그램 목표	성과지표			'24년 목표치	지표 종류		비고
	지표명	가중치	성과 분야		정량/ 정성	성격	
무역진흥	① 수출액	1.0	일반재정	6906(억불)	정량	결과	
프로그램목표Ⅳ-3. 글로벌 FTA 네트워크 강화로 통상이익을 제고하고, 국내기업의 해외진출을 활성화한다.							
통상협력지원	① FTA 체결국과의 교역 비중	1.0	일반재정	76.8(%)	정량	결과	
프로그램목표Ⅳ-4. 공정하고 수요자 지향적인 무역구제 지원체계를 구축한다.							
무역구제	① 무역구제 조사결정(건)	1.0	일반재정	17(건)	정량	산출	
전략목표Ⅴ. 안정적인 에너지 시스템을 구축한다.							
프로그램목표Ⅴ-1. 저탄소·에너지 저소비 경제구조로 전환한다							
에너지자원정책	① 에너지원 단위	1.0	일반재정	0156(백만원)	정량	결과	하향지표
프로그램목표Ⅴ-2. 안정적, 효율적인 에너지공급체계를 구축한다							
에너지공급체계구축	① 비축유 확보	1.0	일반재정	990(백만배럴)	정량	결과	
프로그램목표Ⅴ-3. 재생에너지 및 에너지신산업을 활성화한다.							
재생에너지 및 에너지신산업활성화	① 재생에너지 발전용량	1.0	일반재정	58,828(GWh)	정량	산출	
프로그램목표Ⅴ-4. 방사성폐기물을 안전하고 효율적으로 관리한다							
방사성폐기물관리	① 방폐물 인수·처분 검사 합격률	1.0	일반재정	99.75(점)	정량	결과	
프로그램목표Ⅴ-5. 에너지기술개발을 통한 안정적 자원수급 및 탄소중립 실현에 기여한다							
에너지기술개발	① 사업 화율	1.0	R&D	39.5(%)	정량	결과	
프로그램목표Ⅴ-6. 에너지 자원의 안정적 공급 및 신성장동력화 등을 위한 기반을 확충한다.							
에너지기술기반확충	① ITER 핵심기술 확보율	1.0	R&D	100(%)	정량	결과	
프로그램목표Ⅴ-7. 전력산업 경쟁력을 강화한다.							
전력산업경쟁력강화	① 전력산업 분야 해외바이어 계약 및 심화상담액	1.0	일반재정	474(억원)	정량	결과	
프로그램목표Ⅴ-8. 지진피해로 침체된 포항시 경제 활성화 기반을 구축한다							
포항지진 피해관리	① 환동해해양복합전시센터 건립공사 공정률	1.0	일반재정	30(%)	정량	과정	

프로그램 목표	성과지표			'24년 목표치	지표 종류		비고
	지표명	가중치	성과 분야		정량/ 정성	성격	
전략목표VI. 산업통상자원 행정역량을 강화한다.							
프로그램목표VI-1. 비전달성을 위한 산업통상자원 행정역량을 강화한다.							
산업통상자원부행정지원	①정보시스템 이용자 만족도	1.0	정보화	85(점)	정량	결과	

(단위 : 백만원)

		성과계획	대상사업		
		단위사업명	회계구분	사업코드	사업구분
전략목표 1. 산업 융합확산을 통해 성장동력을 창출한다.					3,125,863
프로그램목표 1-1. 창의와 융합을 기반으로 고부가가치 신산업을 육성한다.					472,743
신산업진흥	탄소산업진흥	일반회계	3600-3637		48,654
	바이오산업육성	일반회계	3600-3649		48,516
	바이오헬스기술개발	일반회계	3600-3651		260,202
	로봇산업진흥	일반회계	3600-3672		68,766
	산업융합및창의산업진흥	일반회계	3600-3688		43,114
	창의산업기술개발	일반회계	3600-3691		816
탄소중립기반 구축	기술개발	(기획재정부) 기후대응기금	6400-6431	타부처소관	1,944
	기술개발	(기획재정부) 기후대응기금	6400-6431	타부처소관	731
프로그램목표 1-2. 주력산업의 고부가가치화를 촉진한다					923,949
주력산업진흥	섬유패션생활용품산업육성	일반회계	3500-3535		19,060
	대체물질활용지원	산업기술진흥 및사업화촉진 기금	3500-3563		850
	뿌리산업육성지원	일반회계	3500-3574		15,634
	제조기반기술개발	일반회계	3500-3541		195,613
	수송기기기술개발	일반회계	3500-3551		515,885
	스마트전자기술개발	일반회계	3500-3561		151,205
	주력산업국제협력	일반회계	3500-3534		138
	방산물자교역지원센터운영	일반회계	3500-3544		1,399
	시스템산업기술개발	일반회계	3500-3571		731
탄소중립기반 구축	기술개발	(기획재정부) 기후대응기금	6400-6431	타부처소관	0
	기술개발	(기획재정부) 기후대응기금	6400-6431	타부처소관	22,292
벤처기업활성 화지원	레저장비산업발전(기금)	(중소벤처기업부) 중소벤처기업 창업및진흥기금	5200-5263	타부처소관	701
주력산업진흥	수송기기기술개발	지역균형발전 특별회계	3500-3551		441

성과계획		대상사업			
단위사업명		회계구분	사업코드	사업구분	'24예산
프로그램목표 Ⅰ-3. 소재부품장비산업의 국제 경쟁력을 강화한다.					1,729,171
소재부품장비 경쟁력강화	소재부품장비기술개발	소재부품장비 경쟁력강화특 별회계	3200-3231		1,485,766
	소재부품장비기반구축	소재부품장비 경쟁력강화특 별회계	3200-3232		236,475
	소재부품장비생태계구축	소재부품장비 경쟁력강화특 별회계	3200-3241		5,500
탄소중립기반 구축	기술개발	(기획재정부) 기후대응기금	6400-6431	타부처소관	1,430
프로그램목표 Ⅰ-4. 소재부품장비산업의 국제 경쟁력을 강화한다.					0
소재부품장비 경쟁력강화	소재부품장비기술개발	소재부품장비 경쟁력강화특 별회계	3200-3231		0
전략목표 Ⅱ. 협력적 산업 생태계 조성으로 혁신형 산업구조를 정착한다.					1,553,187
프로그램목표 Ⅱ-1. 생산성 향상 및 기업경쟁력 강화를 적극 추진한다.					1,290,350
산업경쟁력기 반구축	산업경쟁력분석	일반회계	3100-3133		3,091
	글로벌환경규제대응및자원생산성기반구축	일반회계	3100-3147		15,470
	생산성향상지원	일반회계	3100-3160		4,670
	인력양성(일반회계)	일반회계	3100-3161		208,612
	대중소생산성혁신파트너십지원	일반회계	3100-3162		2,377
	산업기술기반구축	일반회계	3100-3171		576,908
	공공기술개발	일반회계	3100-3173		9,377
	우수기술역량강화	일반회계	3100-3174		78,117
탄소중립기반 구축	기술개발	(기획재정부) 기후대응기금	6400-6431	타부처소관	1,141
	기술개발	(기획재정부) 기후대응기금	6400-6431	타부처소관	97,923
공정한전환	취약계층지원	(기획재정부) 기후대응기금	6300-6332	타부처소관	5,482
저탄소생태계 조성	녹색금융	(기획재정부) 기후대응기금	6200-6232	타부처소관	258,600
온실가스감축	산업저탄소화	(기획재정부) 기후대응기금	6100-6131	타부처소관	10,450
	산업저탄소화	(기획재정부) 기후대응기금	6100-6131	타부처소관	8,350
저탄소생태계 조성	순환경제	(기획재정부) 기후대응기금	6200-6233	타부처소관	9,782

	성과계획	대상사업			
	단위사업명	회계구분	사업코드	사업구분	'24예산안
프로그램목표 II-2. 중견기업 육성 기반 강화 및 유통산업 발전을 지원한다.					40,515
중견기업육성	중견기업역량강화	일반회계	4300-4301		37,982
	유통물류기반조성(일반)	일반회계	4300-4302		2,533
프로그램목표 II-3. 산업기술을 진흥하고 사업화를 촉진한다.					120,980
산업기술진흥 및사업화촉진	산업기술진흥및사업화촉진	산업기술진흥및 사업화촉진기금	5000-5076		119,876
탄소중립기반 구축	기술개발	(기획재정부) 기후대응기금	6400-6431	타부처소관	1,104
프로그램목표 II-4. 전략적 국가표준, 안전정책을 강화한다.					101,342
산업기술표준및 제품안전관리	국가표준혁신및국제협력	일반회계	3700-3731		73,143
	제품안전관리기반조성	일반회계	3700-3732		16,881
	무역기술장벽대응기반강화	일반회계	3700-3736		11,318
전략목표 III. 지역산업을 육성하여 지역경제에 활력을 제고한다.					1,213,273
프로그램목표 III-1. 기업 환경을 개선하여 지역경제 활력을 제고한다.					802,356
지역경제 활성화	자유무역지역조성	일반회계	3300-3331		20,879
	기업입지환경개선	일반회계	3300-3333		11,987
	지역산업경쟁력강화	지역균형발전 특별회계	3300-3362		92,107
	지역투자유치활성화	지역균형발전 특별회계	3300-3363		208,826
	지역혁신체계운영	지역균형발전 특별회계	3300-3364		0
	지역산업거점기관지원	지역균형발전 특별회계	3300-3365		49,859
	지역산업경쟁력강화	지역균형발전 특별회계	3300-3362		1,881
	지역투자유치활성화	지역균형발전 특별회계	3300-3363		3,860
	지역산업경쟁력강화	지역균형발전 특별회계	3300-3372		2,023
	지역산업거점기관지원	지역균형발전 특별회계	3300-3375		2,593
	지역환경개선	일반회계	3300-3335		7,900
	기업입지환경개선	지역균형발전 특별회계	3300-3333		387,197
	지역산업경쟁력강화	고등·평생교육 지원특별회계	3300-3362		13,244
프로그램목표 III-2. 외국인투자유치를 촉진한다					363,780
외국인투자유 치활성화	외국인투자유치활성화	지역균형발전 특별회계	4900-4901		363,780

		성과계획	대상사업			
		단위사업명	회계구분	사업코드	사업구분	'24예산안
프로그램목표 III-3. 혁신성장 투자 생태계 조성을 통해 경제자유구역 성과를 가시화한다.						41,761
경제자유구역 사업추진	경제자유구역지원	지역균형발전 특별회계	2700-2733			41,761
프로그램목표 III-4. 경제자유구역에 혁신성장 생태계를 구축하여 신산업 거점으로 육성한다.						5,376
경제자유구역 사업추진	경제자유구역지원	지역균형발전 특별회계	2700-2733			5,376
전략목표 IV. 산업·무역·통상 연계로 글로벌 시장을 개척한다.						1,309,734
프로그램목표 IV-1. 무역이나 그 밖의 대외거래와 관련하여 발생하는 위험을 담보하기 위한 무역보험제도를 효율적으로 운영한다.						584,822
무역보험지원	무역보험지원운영	무역보험기금	1500-1531			584,822
프로그램목표 IV-2. 무역환경 변화에 대응하여 효과적인 선진 무역 인프라를 구축한다						603,580
무역진흥	전략물자수출입통제기반구축	일반회계	1100-1133			9,053
	대한상사중재원지원	일반회계	1100-1136			826
	무역금융지원	일반회계	1100-1138			95,000
	수출역량강화	일반회계	1100-1139			496,019
	수출역량강화	고등·평생교육지원특별회 계	1100-1139			2,682
프로그램목표 IV-3. 글로벌 FTA 네트워크 강화로 통상이익을 제고하고, 국내기업의 해외진출을 활성화한다.						119,539
통상협력지원	양자간통상협력지원	일반회계	1900-1931			77,695
	다자간통상협력지원	일반회계	1900-1932			2,279
	통상협정국내대책추진	일반회계	1900-1935			12,827
	통상분쟁대응	일반회계	1900-1936			21,411
	자유무역협정체결	일반회계	1900-1937			5,327
프로그램목표 IV-4. 공정하고 수요자 지향적인 무역구제 지원체계를 구축한다.						1,793
무역구제	무역구제지원	일반회계	1200-1233			1,793
전략목표 V. 안정적인 에너지 시스템을 구축한다.						5,164,620
프로그램목표 V-1. 저탄소·에너지 저소비 경제구조로 전환한다						1,657,647
공정한전환	지역공정전환	(기획재정부) 기후대응기금	6300-6331	타부처소관		0
	취약계층지원	(기획재정부) 기후대응기금	6300-6332	타부처소관		108,333
	지역공정전환	(기획재정부) 기후대응기금	6300-6331	타부처소관		2,422
에너지자원 정책	에너지이용합리화	지역균형발전 특별회계	5100-5139			10,789

	성과계획	대상사업			
	단위사업명	회계구분	사업코드	사업구분	'24예산안
	에너지이용합리화	지역균형발전 특별회계	5100-5139		400
	에너지자원정책지원	에너지및자원 사업특별회계	5100-5131		10,521
	에너지이용합리화	에너지및자원 사업특별회계	5100-5139		89,421
	가스안전관리	에너지및자원 사업특별회계	5100-5143		112,950
	에너지복지지원	에너지및자원 사업특별회계	5100-5146		685,606
	에너지이용합리화	에너지및자원 사업특별회계	5100-5139		294,575
	가스안전관리	에너지및자원 사업특별회계	5100-5143		6,942
	전기안전관리(기금)	전력산업기반 기금	5100-5144		127,661
	전력수요관리(기금)	전력산업기반 기금	5100-5145		166,043
	전선로 지중화 지원	전력산업기반 기금	5100-5154		41,984
프로그램목표 V-2. 안정적, 효율적인 에너지공급체계를 구축한다					1,301,316
에너지공급 체계구축	석유안정공급	에너지및자원 사업특별회계	5400-5432		83,451
	석탄수급안정및지역지원	에너지및자원 사업특별회계	5400-5436		44,128
	광산지역진흥	에너지및자원 사업특별회계	5400-5437		223,286
	광해관리공단	에너지및자원 사업특별회계	5400-5440		385,353
	가스수급안정	에너지및자원 사업특별회계	5400-5443		39,061
	국내외유전개발	에너지및자원 사업특별회계	5400-5444		48,140
	광물안정공급	에너지및자원 사업특별회계	5400-5446		30,535
	가스수급안정	에너지및자원 사업특별회계	5400-5443		19,440
	광물자원개발용자	에너지및자원 사업특별회계	5400-5447		39,817
	석탄수급안정및지역지원	전력산업기반 기금	5400-5436		15,911
	발전소주변지역지원(기금)	전력산업기반 기금	5400-5451		226,178
	농어촌전기공급지원(기금)	전력산업기반 기금	5400-5457		146,016

	성과계획		대상사업		
	단위사업명	회계구분	사업코드	사업구분	'24예산안
프로그램목표 V-3. 재생에너지 및 에너지신산업을 활성화한다.					876,217
재생에너지및 에너지신산업 활성화	에너지신산업	일반회계	5200-5201		6,350
	기후변화협약대응	에너지및자원 사업특별회계	5200-5201		11,670
	에너지신산업	에너지및자원 사업특별회계	5200-5203		35,555
	재생에너지지원	전력산업기반 기금	5200-5202		605,418
	에너지신산업	전력산업기반 기금	5200-5203		27,646
온실가스감축	산업저탄소화	(기획재정부) 기후대응기금	6100-6131	타부처소관	16,089
저탄소생태계 조성	유망기업인력육성	(기획재정부) 기후대응기금	6200-6231	타부처소관	6,395
탄소중립기반 구축	제도운영	(기획재정부) 기후대응기금	6400-6433	타부처소관	18,884
온실가스감축	산업저탄소화	(기획재정부) 기후대응기금	6100-6131	타부처소관	148,210
공정한전환	산업·일자리전환	(기획재정부) 기후대응기금	6300-6332	타부처소관	0
프로그램목표 V-4. 방사성폐기물을 안전하고 효율적으로 관리한다					165,650
방사성폐기물 관리	중저준위방사성폐기물관리	방사성폐기물 관리기금	5600-5631		121,219
	사용후핵연료 관리	방사성폐기물 관리기금	5600-5632		5,482
	방사성폐기물정책지원및홍보	방사성폐기물 관리기금	5600-5633		2,082
	방사성폐기물관리기술개발	방사성폐기물 관리기금	5600-5634		34,567
	사용후 핵연료 관리시설 확보	방사성폐기물 관리기금	5600-5643		2,300
프로그램목표 V-5. 에너지기술개발을 통한 안정적 자원수급 및 탄소중립 실현에 기여한다					771,646
에너지기술 개발	에너지수요기술	에너지및자원 사업특별회계	5700-5701		275,419
	전력수요기술	전력산업기반 기금	5700-5704		10,478
	에너지공급기술	에너지및자원 사업특별회계	5700-5702		18,240
	전력공급기술	전력산업기반 기금	5700-5703		439,230
탄소중립기반 구축	기술개발	(기획재정부) 기후대응기금	6400-6431	타부처소관	28,279
	기술개발	(기획재정부) 기후대응기금	6400-6431	타부처소관	0

	성과계획		대상사업		
	단위사업명	회계구분	사업코드	사업구분	'24예산안
프로그램목표 V-6. 에너지 자원의 안정적 공급 및 신성장동력화 등을 위한 기반을 확충한다.					226,219
에너지기술기 반확충	국제협력	에너지및자원 사업특별회계	5800-5801		28,540
	국제협력(기금)	전력산업기반 기금	5800-5807		21,149
	기반구축(기금)	전력산업기반 기금	5800-5806		58,785
	기술정책(기금)	전력산업기반 기금	5800-5805		4,510
	기반구축	에너지및자원 사업특별회계	5800-5804		43,028
탄소중립기반 구축	기술개발	(기획재정부) 기후대응기금	6400-6431	타부처소관	64,567
온실가스감축	산업저탄소화	(기획재정부) 기후대응기금	6100-6131	타부처소관	4,500
에너지기술 기반확충	기술정책	에너지및자원 사업특별회계	5800-5803		1,140
프로그램목표 V-7. 전력산업 경쟁력을 강화한다.					158,381
전력산업 경쟁력강화	전력산업정책개발및홍보	전력산업기반 기금	7400-7401		7,825
	전력해외진출지원	전력산업기반 기금	7400-7402		8,463
	전력산업기반조성	전력산업기반 기금	7400-7403		142,093
프로그램목표 V-8. 지진피해로 침체된 포항시 경제 활성화 기반을 구축한다					7,544
포항지진 피해관리	포항지진 피해구제	일반회계	6000-6031		7,544
전략목표 VI. 산업통상자원 행정역량을 강화한다.					4,633
프로그램목표 VI-1. 비전달성을 위한 산업통상자원 행정역량을 강화한다.					4,633
산업통상자원 부행정지원	산업통상자원행정정보시스템구축	일반회계	7100-7131		2,749
	사이버안전센터구축운영	일반회계	7100-7142		1,884
총 계					12,371,310

< 일반회계 >

(단위 : 백만원)

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'24 예산안	과제번호	비고		
11	0	110	113	1100	무역진흥	4	1133	전략물자수출입 통제기반구축	1	501	전략물자수출입통 제기반구축	9,053	IV-2			
11	0	110	113	1100			1136	대한상사증재원 지원	1	301	대한상사증재원지원	826	IV-2			
11	0	110	113	1100			1138	무역금융지원	1	881	무역보험기금출연	95,000	IV-2			
11	0	110	113	1100			1139	수출역량강화	8	301	전시산업경쟁력강 화지원사업	6,980	IV-2			
11	0	110	113	1100						305	수출경쟁력 강화지원	42,612	IV-2			
11	0	110	113	1100						307	수출지원기반활용	83,420	IV-2			
11	0	110	113	1100						308	세계엑스포참가지원	17,283	IV-2			
11	0	110	113	1100						309	해외진출기반구축	975	IV-2			
11	0	110	113	1100						310	대한무역투자진흥 공사	321,275	IV-2			
11	0	110	113	1100						311	해외플랜트진출확대	8,974	IV-2			
11	0	110	113	1100						314	킨텍스 3단계 건립	14,500	IV-2			
11	0	110	113	1200			무역구제	1	1233	무역구제지원	1	301	무역구제지원사업	1,793	IV-4	
11	0	110	113	1900			통상협력지원	5	1931	양자간통상협력 지원	2	301	양자산업협력	8,111	IV-3	
11	0	110	113	1900	302	산업통상협력개발 지원(ODA)						69,584	IV-3			

11	0	110	113	1900	통상협력지원	5	1932	다자간통상협력 지원	4	301	통상기반조성및역 량강화	2,279	IV-3	
11	0	110	113	1900						302	국제기구분담금	1,109	성과관리 비대상	보전지출
11	0	110	113	1900						303	국제면화자문위원 회분담금(ODA)	59	성과관리 비대상	보전지출
11	0	110	113	1900						304	국제부담금	2,072	성과관리 비대상	보전지출
11	0	110	113	1900			1935	통상협정국내대 책추진	1	301	통상협정국내대책 추진지원	12,827	IV-3	
11	0	110	113	1900			1936	통상분쟁대응	1	401	통상분쟁대응	21,411	IV-3	
11	0	110	113	1900			1937	자유무역협정체 결	1	401	자유무역협정 체결 및 후속조치	5,327	IV-3	
11	0	110	115	5200	재생에너지및에너지 신산업활성화	1	5201	에너지신산업	2	302	탄소중립형선박용 석유대체연료보급 기반구축	2,125	V-3	
11	0	110	115	5200						308	탄소중립 융복합자원화 단지조성사업	4,225	V-3	
11	0	110	116	7100	산업통상자원부행정 지원	11	7101	본부인건비	1	101	본부인건비	99,839	성과관리 비대상	인건비(공무원), 인건비성 비용
11	0	110	116	7100						7102	소속기관인건비	10	101	국가기술표준원인 건비
11	0	110	116	7100			102	광업등록사무소인 건비	1,801				성과관리 비대상	인건비(공무원), 인건비성 비용
11	0	110	116	7100			103	마산무역원인건비	3,725				성과관리 비대상	인건비(공무원), 인건비성 비용
11	0	110	116	7100			104	군산무역원인건비	2,272				성과관리 비대상	인건비(공무원), 인건비성 비용
11	0	110	116	7100			105	광산안전사무소인 건비	2,072				성과관리 비대상	인건비(공무원), 인건비성 비용
11	0	110	116	7100			106	대불무역원인건비	1,960	성과관리 비대상	인건비(공무원), 인건비성 비용			

11	0	110	116	7100	산업통상자원부행정 지원	11	7102	소속기관인건비	10	107	동해무역원인건비	1,405	성과관리 비대상	인건비(공무원), 인건비성 비용
11	0	110	116	7100						108	울춘무역원인건비	1,236	성과관리 비대상	인건비(공무원), 인건비성 비용
11	0	110	116	7100						109	울산무역원인건비	1,355	성과관리 비대상	인건비(공무원), 인건비성 비용
11	0	110	116	7100						110	김제무역원인건비	1,426	성과관리 비대상	인건비(공무원), 인건비성 비용
11	0	110	116	7100			7111	본부기본경비	26	201	본부기본경비(총액)	2,714	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						203	본부공익근무요원 운용	28	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						204	무역투자실기본경 비(총액)	509	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						205	산업정책실기본경 비(총액)	177	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						206	산업기반실기본경 비(총액)	155	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						207	에너지정책실기본 경비(총액)	118	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						208	자원산업정책국기 본경비(총액)	30	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						209	원전산업정책국기 본경비(총액)	30	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						211	무역위원회기본경 비(총액)	40	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						212	전기위원회기본경 비(총액)	17	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100	214	통상정책국기본경 비(총액)	86	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용					
11	0	110	116	7100	251	본부기본경비	6,810	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용					

11	0	110	116	7100	산업통상자원부행정 지원	11	7111	본부기본경비	26	252	본부전산운영경비	1,119	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용			
11	0	110	116	7100						254	무역투자실기본경비	757	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용			
11	0	110	116	7100						255	산업정책실기본경비	1,053	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용			
11	0	110	116	7100						256	산업기반실기본경비	799	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용			
11	0	110	116	7100						259	에너지정책실기본경비	1,082	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용			
11	0	110	116	7100						261	무역위원회기본경비	387	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용			
11	0	110	116	7100						262	전기위원회기본경비	208	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용			
11	0	110	116	7100						263	통상정책국기본경비	1,405	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용			
11	0	110	116	7100						264	자원산업정책국기 본경비	548	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용			
11	0	110	116	7100						265	원전산업정책국기 본경비	549	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용			
11	0	110	116	7100						271	통상협력국기본경 비(총액)	67	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용			
11	0	110	116	7100						272	통상교섭실기본경 비(총액)	139	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용			
11	0	110	116	7100						274	통상협력국기본경비	637	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용			
11	0	110	116	7100						275	통상교섭실기본경비	1,024	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용			
11	0	110	116	7100						7118	소속기관기본경 비	26	201	국가기술표준원기 본경비(총액)	665	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100									208	광업등록사무소기 본경비(총액)	72	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용

11	0	110	116	7100	산업통상자원부행정 지원	11	7118	소속기관기본경 비	26	211	마산무역원기본경 비(총액)	67	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						215	군산무역원기본경 비(총액)	39	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						218	동부사무소기본경 비(총액)	23	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						221	중부사무소기본경 비(총액)	20	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						224	남부사무소기본경 비(총액)	26	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						227	서부사무소기본경 비(총액)	18	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						230	대불무역원기본경 비(총액)	37	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						232	동해무역원기본경 비(총액)	6	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						233	울촌무역원기본경 비(총액)	6	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						234	울산무역원기본경 비(총액)	13	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						235	김제무역원기본경 비(총액)	33	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						251	국가기술표준원기 본경비	3,442	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						258	광업등록사무소기 본경비	170	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						261	마산무역원기본경비	344	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						265	군산무역원기본경비	258	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						268	동부사무소기본경비	136	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용

11	0	110	116	7100	산업통상자원부행정 지원	11	7118	소속기관기본경 비	26	271	중부사무소기본경비	134	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						274	남부사무소기본경비	109	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						277	서부사무소기본경비	142	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						280	대불무역원기본경비	246	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						282	동해무역원기본경비	162	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						285	울춘무역원기본경비	184	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						288	울산무역원기본경비	250	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						289	김제무역원기본경비	197	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						7131	산업통상자원행 정정보시스템구 축	1	501	산업통상자원행정 정보시스템구축(정 보화)
11	0	110	116	7100			7132	행정능률향상및 능력개발	1	303	행정능률향상및능 력개발	1,715	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100			7133	본부정책수립운 영	1	301	산업통상자원정책 지원	1,393	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100			7134	국가기술표준원 정책수립운영	2	301	국가기술표준원기 관운영	1,702	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100						302	기술표준정책	949	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100			7135	소속기관기타행 정지원	1	301	자유무역지역관리	9,366	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
11	0	110	116	7100	7136	공동시설관리수 입대체경비	1	451	자유무역지역공동 시설유지관리(수입 대체경비)	916	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용		

11	0	110	116	7100	산업통상자원부행정 지원	11	7142	사이버안전센터 건축운영	1	317	사이버안전센터구 축운영(정보화)	1,884	VI-1			
11	0	110	117	3100	산업경쟁력기반구축	8	3133	산업경쟁력분석	3	301	산업통계및동향분 석기반사업	604	II-1			
11	0	110	117	3100						304	산업기술정보화및 정책지원	879	II-1			
11	0	110	117	3100						307	국가첨단전략산업 육성보호기반조성	1,608	II-1			
11	0	110	117	3100			3147	글로벌환경규제 대응및자원생산성 기반구축	4	301	글로벌환경규제대 응및자원생산성기 반구축	1,341	II-1			
11	0	110	117	3100						306	제조분야친환경관 리인프라구축	3,497	II-1			
11	0	110	117	3100						307	산업환경개선지원 센터구축	4,632	II-1			
11	0	110	117	3100						317	친환경선박 전환대응 미세먼지저감 성능평가기반 구축	6,000	II-1			
11	0	110	117	3100			3160	생산성향상지원	3	301	국가생산성혁신기 반구축	2,916	II-1			
11	0	110	117	3100						303	아시아생산성기구 분담금(ODA)	1,723	성과관리 비대상	보전지출		
11	0	110	117	3100						309	IoT가전 빅데이터 활용지원 사업(정보화)	1,754	II-1			
11	0	110	117	3100			3161	인력양성 (일반회계)	9	302	한국산업기술대운 영지원	4,227	II-1			
11	0	110	117	3100						303	창의융합형공학인 재양성지원	12,160	II-1			
11	0	110	117	3100						315	산업혁신인재성장 지원(R&D)	157,479	II-1			

11	0	110	117	3100	산업경쟁력기반구축	8	3161	인력양성 (일반회계)	9	319	반도체인프라활용 현장인력양성사업	5,013	II-1	
11	0	110	117	3100						323	시스템반도체 설계실무 인력양성사업	3,700	II-1	
11	0	110	117	3100						329	반도체아카데미구축	4,260	II-1	
11	0	110	117	3100						331	배터리아카데미구축	3,710	II-1	
11	0	110	117	3100						335	한미첨단분야청년 교류지원	6,089	II-1	
11	0	110	117	3100						416	민관공동투자반도 체고급인력양성 (R&D)	11,974	II-1	
11	0	110	117	3100			3162	대중소생산성혁 신패트너십지원	1	302	지속가능경영확산 사업	2,377	II-1	
11	0	110	117	3100			3171	산업기술기반구축	34	301	지속성장형기술인증	696	II-1	
11	0	110	117	3100						302	산업혁신기반구축 (R&D)	187,062	II-1	
11	0	110	117	3100						304	시스템반도체 기업 성장 환경 조성	9,325	II-1	
11	0	110	117	3100	305	R&D관리기관지원 (R&D)				23,060	II-1			
11	0	110	117	3100	306	한국세라믹기술원 출연(R&D)				17,373	II-1			
11	0	110	117	3100	309	중견기업 핵심연구인력 성장지원사업(R&D)				1,800	II-1			
11	0	110	117	3100	314	차세대 이차전지 상용화 지원센터				4,670	II-1			
11	0	110	117	3100	315	시스템반도체 IP Bank 플랫폼 구축				5,482	II-1			

11	0	110	117	3100	산업경쟁력기반구축	8	3171	산업기술기반구축	34	316	산업기술보안기반 구축	3,587	II-1	
11	0	110	117	3100						320	산업기술국제협력 (R&D)	174,819	II-1	
11	0	110	117	3100						321	산업기술R&D연구 기획사업(R&D)	1,732	II-1	
11	0	110	117	3100						351	다목적 해상실증 플랫폼 구축	925	II-1	
11	0	110	117	3100						362	조선해양 친환경 특화기술 공유플랫폼 구축	1,500	II-1	
11	0	110	117	3100						367	한국산업기술진흥원 기획평가관리비 (일반)(R&D)	18,893	II-1	
11	0	110	117	3100						368	한국산업기술평가 관리원 기획평가관리비 (일반)(R&D)	41,827	II-1	
11	0	110	117	3100						369	중소조선스마트생 산혁신지원	4,000	II-1	
11	0	110	117	3100						372	시스템반도체 수요연계 온라인 플랫폼 지원 사업	8,050	II-1	
11	0	110	117	3100						373	AI가전산업 육성을 위한 상용화 지원플랫폼구축	2,912	II-1	
11	0	110	117	3100						374	중대형 선박 하이브리드 추진시스템 육상 실증기반조성	3,150	II-1	
11	0	110	117	3100						378	소재·부품·장비산업 연계 XR 실증단지 구축사업	4,740	II-1	
11	0	110	117	3100						379	조선해양철의장제 조선업디지털전환(I DX)지원사업	2,450	II-1	

11	0	110	117	3100	산업경쟁력기반구축	8	3171	산업기술기반구축	34	395	기관실장용산화물 계초소형적층전고 체전지(MLCB)개발 (R&D)	4,521	II-1	
11	0	110	117	3100						397	조선해양기자재 디지털협업플랫폼 구축	1,300	II-1	
11	0	110	117	3100						399	방산항공우주용 탄소소재·부품 랩팩토리 조성사업	4,000	II-1	
11	0	110	117	3100						401	나노소재·제품 안전성 평가 지원센터 구축	6,000	II-1	
11	0	110	117	3100						402	친환경선박 수리·개조플랫폼 고도화 지원사업	2,728	II-1	
11	0	110	117	3100						403	서비스로봇용 전자융합부품 Agile제조실증 기반구축	3,400	II-1	
11	0	110	117	3100						406	이차전지 육성 거점센터 구축 지원	6,000	II-1	
11	0	110	117	3100						409	안전한조선소작업 환경구축지원	4,000	II-1	
11	0	110	117	3100						419	국가첨단전략산업 특화단지연대협력 지원사업(R&D)	4,500	II-1	
11	0	110	117	3100						424	반도체 소모품 실증센터 구축	2,000	II-1	
11	0	110	117	3100						425	포항국가첨단전략 산업특화단지지원	15,406	II-1	
11	0	110	117	3100						426	수직 이착륙기 비행안전성 실증시험 지원센터 구축	200	II-1	
11	0	110	117	3100						430	조선해양미래혁신 인재양성센터사업	4,800	II-1	

11	0	110	117	3100	산업경쟁력기반구축	8	3173	공공기술개발	4	324	전기로 제강공정 디지털화를 통한 고효율 조업기술 개발(R&D)	930	II-1	
11	0	110	117	3100						326	순환자원이용 희소금속 회수 공통활용기술개발(R&D)	805	II-1	
11	0	110	117	3100						337	세라믹분야 스마트그린 제조혁신 지원사업(R&D)	587	II-1	
11	0	110	117	3100						406	민군기술협력(R&D) (산업부)	7,055	II-1	
11	0	110	117	3100			308	우수기업연구소육 성사업(ATC+) (R&D)	30,400	II-1				
11	0	110	117	3100			313	스케일업 기술사업화 프로그램(R&D)	8,650	II-1				
11	0	110	117	3100			315	산업기술거점센터 육성시범사업(R&D)	1,500	II-1				
11	0	110	117	3100			328	산업디지털전환확 산지원체계구축	2,848	II-1				
11	0	110	117	3100		330	DX 한걸음 프로젝트(R&D)	455	II-1					
11	0	110	117	3100		333	산업기술알키미스 트프로젝트사업 (R&D)	28,158	II-1					
11	0	110	117	3100		336	산업 디지털 전환 적합성 인증 및 실증기반 구축	2,000	II-1					
11	0	110	117	3100		341	대중견 중소디지털협업공 장구축기술개 발(R&D)	1,711	II-1					
							3174	우수기술역량강화	10					

11	0	110	117	3100	산업경쟁력기반구축	8	3174	우수기술역량강화	10	343	수요기반조달연계 혁신제품사업화 (R&D)	602	II-1	
11	0	110	117	3100						345	전사적DX촉진기술 개발(R&D)	1,793	II-1	
11	0	110	117	3300	지역경제활성화	3	3331	자유무역지역조성	2	324	김제자유무역지역 표준공장 증축사업	10,768	III-1	
11	0	110	117	3300						330	울산자유무역지역 표준공장 증설	10,111	III-1	
11	0	110	117	3300			3333	기업입지환경개선	4	303	공장설립정보화기 반구축(정보화)	4,561	III-1	
11	0	110	117	3300						306	디지털 기반 자원순환 시범산단 구축사업	2,500	III-1	
11	0	110	117	3300						309	국가산업단지관리 위탁보조	2,926	III-1	
11	0	110	117	3300						311	국가산단 50주년 기념 상징조형물 설치	2,000	III-1	
11	0	110	117	3300			3335	지역환경개선	1	302	순직산업전사위령 탑성역화사업	7,900	III-1	
11	0	110	117	3500	주력산업진흥	8	3534	주력산업국제협력	1	301	화학무기금지협약 운영	138	I-2	
11	0	110	117	3500			3535	섬유패션생활용 품산업육성	2	304	섬유패션산업활성 화기반마련	16,532	I-2	
11	0	110	117	3500						305	생활산업경쟁력강화	2,528	I-2	
11	0	110	117	3500			3541	제조기반기술개발	20	301	로봇산업기술개발 (R&D)	117,442	I-2	
11	0	110	117	3500						302	지식서비스산업 기술개발(R&D)	20,822	I-2	
11	0	110	117	3500						303	디자인산업기술 개발(R&D)	16,143	I-2	

11	0	110	117	3500	주력산업진흥	8	3541	제조기반기술개발	20	308	나노제품 성능.안전 평가기술개발 및 기업지원사업(R&D)	392	I-2	
11	0	110	117	3500						318	글로벌주력산업품 질대응 뿌리기술개발사업 (R&D)	1,983	I-2	
11	0	110	117	3500						326	산업일자리고도화 기술개발사업(R&D)	400	I-2	
11	0	110	117	3500						327	나노융합 현장수요기반 실증지원사업(R&D)	520	I-2	
11	0	110	117	3500						328	국방섬유 소재산업 육성사업(R&D)	521	I-2	
11	0	110	117	3500						332	나노융합혁신제품 기술개발사업(R&D)	3,722	I-2	
11	0	110	117	3500						333	디지털유통물류 기술개발 및 실증지원(R&D)	980	I-2	
11	0	110	117	3500						335	디지털융합제조공 정혁신 정밀기계 가공산업 육성	3,000	I-2	
11	0	110	117	3500						350	국가필수전략기술 고도화를위한고부 가정밀화학소재개 발사업(R&D)	4,045	I-2	
11	0	110	117	3500						351	국가로봇테스트필 드사업(R&D)	5,600	I-2	
11	0	110	117	3500						360	고성능탄소나노복 합섬유제조기술개 발사업(R&D)	2,340	I-2	
11	0	110	117	3500						361	첨단 농기계 실증 랩팩토리 조성	3,223	I-2	

11	0	110	117	3500	주력산업진흥	8	3541	제조기반기술개발	20	370	핵심전략산업대응 탄성소재재도약사 업(R&D)	4,000	I-2	
11	0	110	117	3500						379	저가격·장수명나트 룸이차전지핵심소 재및셀제조기술개 발(R&D)	2,600	I-2	
11	0	110	117	3500						380	바이오매스기반비 건레더개발및실증 클러스터구축(R&D)	3,420	I-2	
11	0	110	117	3500						383	실리콘고함량음극 극판및셀적용기술 개발(R&D)	3,500	I-2	
11	0	110	117	3500						403	난접근성특수화재 진화를위한고기능 성소화탄및무인능 동진압기술개발사 업(R&D)	960	I-2	
11	0	110	117	3500			3544	방산물자교역지 원센터운영	1	301	방산물자교역지원 센터운영	1,399	I-2	
11	0	110	117	3500			3551	수송기기기술개발	43	301	자동차산업기술개 발(R&D)	342,408	I-2	
11	0	110	117	3500						302	조선해양산업기술 개발(R&D)	77,225	I-2	
11	0	110	117	3500						314	스마트캐빈 기술개발(R&D)	506	I-2	
11	0	110	117	3500						318	IOT기반 함정정비 통합관제 플랫폼 개발(R&D)	394	I-2	
11	0	110	117	3500						320	자율셔틀 인포테인먼트 기술개발 및 서비스 실증(R&D)	1,646	I-2	
11	0	110	117	3500						321	퍼스널 모빌리티 플랫폼 핵심 기술개발 및 실증(R&D)	984	I-2	
11	0	110	117	3500										

11	0	110	117	3500	주력산업진흥	8	3551	수송기기기술개발	43	322	불법드론 지능형 대응기술(R&D)	2,678	I-2	
11	0	110	117	3500						323	차량용 반도체 성능평가 인증지원사업	4,899	I-2	
11	0	110	117	3500						326	친환경차 보급촉진을 위한 이차보전사업	2,490	I-2	
11	0	110	117	3500						336	eVTOL 자율비행 핵심기술 및 비행안정성, 운용성 시험평가 기술 개발사업(R&D)	5,548	I-2	
11	0	110	117	3500						338	수소연료전지 기반 탑재중량 200kg급 카고드론 기술 개발사업(R&D)	2,573	I-2	
11	0	110	117	3500						341	무인자율주행기술 의연택트서비스실용화기술개발및기술실증(R&D)	1,673	I-2	
11	0	110	117	3500						352	헬리콥터전기식다중테일로터기술개발(R&D)	2,402	I-2	
11	0	110	117	3500						353	도시철도회생전력 유희에너지활용방안기술실증(R&D)	1,320	I-2	
11	0	110	117	3500						354	민간항공기 건전성 진단 인공지능(AI) 시스템 개발(R&D)	2,435	I-2	
11	0	110	117	3500						356	수소모빌리티 확대를 위한 개방형 연료전지시스템 설계 검증 플랫폼 기술개발(R&D)	895	I-2	
11	0	110	117	3500	358	수평적 EV(전기차) 산업 생태계 조성	2,510	I-2						

11	0	110	117	3500	주력산업진흥	8	3551	수송기기기술개발	43	359	수요기반형 고신뢰성 자동차 반도체 핵심기술 개발사업(R&D)	6,798	I-2	
11	0	110	117	3500						360	온실가스 감축을 위한 SUV용 하이브리드시스템 고도화 기술개발(R&D)	1,450	I-2	
11	0	110	117	3500						361	전기이륜차 배터리 공유스테이션 기술개발 및 실증(R&D)	912	I-2	
11	0	110	117	3500						363	친환경중소형선박 기술역량강화(R&D)	897	I-2	
11	0	110	117	3500						365	특장차 안전 신뢰성 향상 및 기술융합 기반구축(R&D)	503	I-2	
11	0	110	117	3500						370	디지털융합 자동차부품 혁신지원센터 구축	1,000	I-2	
11	0	110	117	3500						371	특수목적 유무인드론 산업생태계 조성 지원	3,850	I-2	
11	0	110	117	3500						372	수요기반 협력사 밸류체인 고도화 및 자립화 패키지 지원	2,282	I-2	
11	0	110	117	3500						402	단일통로항공기 (Part25급)의순수주 익(CleanWing)모듈 개발(R&D)	4,282	I-2	
11	0	110	117	3500						403	터보팬항공엔진인 코넬718초내열합금 주단조품개발(R&D)	3,242	I-2	

11	0	110	117	3500	주력산업진흥	8	3551	수송기기기술개발	43	405	드론로봇연계도심 지고중량화물멀티 모달배송기술개발 (R&D)	455	I-2	
11	0	110	117	3500						414	해외수출형고출력 전기기관차구동변 환플랫폼핵심기술 개발및실증(R&D)	2,774	I-2	
11	0	110	117	3500						440	특장차수소파워팩 기술지원기반구축	1,600	I-2	
11	0	110	117	3500						441	xEV보호차체얼라이 언스기업지원 플랫폼구축	1,930	I-2	
11	0	110	117	3500						442	서비스 맞춤 모빌리티 산업혁신 생태계 구축	3,800	I-2	
11	0	110	117	3500						443	산악도로 기반의 자율주행 실증평가 인프라 구축	5,000	I-2	
11	0	110	117	3500						444	바이오 트윈 기반, 미래차 부품 고도화 기반구축	1,050	I-2	
11	0	110	117	3500						445	CAV기반 미래모빌리티 자율주행평가 플랫폼 구축	3,700	I-2	
11	0	110	117	3500						452	항공우주부품공정 고도화기술개발 (R&D)	2,000	I-2	
11	0	110	117	3500						457	친환경차개발-보급 촉진통합시스템 구축(정보화)	374	I-2	
11	0	110	117	3500						458	수출주도미래차 산업혁신성장기술 지원	3,000	I-2	

11	0	110	117	3500	주력산업진흥	8	3551	수송기기기술개발	43	462	자동차보안취약점 기반위협분석 시스템개발(R&D)	4,000	I-2	
11	0	110	117	3500						463	미래모빌리티 열관리시스템 기술사업화 플랫폼 구축	2,400	I-2	
11	0	110	117	3500						464	수요맞춤형 전기구동 경형 특장차 개발 지원기반 구축	2,000	I-2	
11	0	110	117	3500						467	e모빌리티 전동기 재제조산업 확산 및 실증지원 기반구축	1,000	I-2	
11	0	110	117	3500						468	SDV 전장부품 보안평가센터 구축	3,000	I-2	
11	0	110	117	3500			3561	스마트전자기술개발	10	301	전자시스템산업기술개발(R&D)	4,090	I-2	
11	0	110	117	3500						302	PIM인공지능반도체 핵심기술개발(R&D)	18,360	I-2	
11	0	110	117	3500						305	시장선도를 위한 한국 주도형 K-Sensor 기술개발(R&D)	30,410	I-2	
11	0	110	117	3500						307	차세대지능형반도체 기술개발 (설계·제조)(R&D)	62,907	I-2	
11	0	110	117	3500						308	시스템반도체핵심IP 개발(R&D)	1,122	I-2	
11	0	110	117	3500				311	전략제품창출글로벌 K-팹리스 육성 기술개발(R&D)	1,823	I-2			
11	0	110	117	3500				317	화합물 소재 기반 차세대 전력반도체 기술개발사업(R&D)	7,393	I-2			

11	0	110	117	3500	주력산업진흥	8	3561	스마트전자기술 개발	10	412	디지털트윈기반 화재재난 지원통합 플랫폼 기술 개발사업(R&D)(산 업부)	600	I-2	
11	0	110	117	3500						418	신시장창출을위한 수요연계시스템반 도체기술개발(R&D)	10,500	I-2	
11	0	110	117	3500						422	화합물 전력반도체 고도화 기술개발(R&D)	14,000	I-2	
11	0	110	117	3500			3571	시스템산업기술 개발	1	335	안전기반 소형 수소추진선박 기술개발 및 실증(R&D)	731	I-2	
11	0	110	117	3500			3574	뿌리산업육성 지원	2	301	뿌리산업경쟁력 강화지원	13,733	I-2	
11	0	110	117	3500						306	소부장공급망안정 종합지원	1,901	I-2	
11	0	110	117	3600	신산업진흥	6	3637	탄소산업진흥	2	301	한국탄소산업진흥 원 운영(R&D)	36,234	I-1	
11	0	110	117	3600						305	K-Carbon플래그십 기술개발사업(R&D)	12,420	I-1	
11	0	110	117	3600			3649	바이오산업육성	5	301	바이오분야국제협 약이행	2,669	I-1	
11	0	110	117	3600						302	바이오나노산업개 방형생태계조성촉 진사업	29,860	I-1	
11	0	110	117	3600						303	백신실증지원센터 활용 백신산업화기업지 원사업	3,949	I-1	
11	0	110	117	3600						306	mRNA 백신 실증지원기반 구축	5,600	I-1	
11	0	110	117	3600						307	백신산업 전문인력 양성사업	6,438	I-1	

11	0	110	117	3600	신산업진흥	6	3651	바이오헬스기술 개발	15	301	바이오산업기술 개발(R&D)	114,127	I-1	
11	0	110	117	3600						302	백신원부자재생산 고도화기술개발 (R&D)	6,743	I-1	
11	0	110	117	3600						309	병원-기업 협력 공동사업화기반 수요연계형 기술개발(R&D)	3,070	I-1	
11	0	110	117	3600						310	5G기반 이동형 유연의료 플랫폼 기술개발사업(R&D)	2,072	I-1	
11	0	110	117	3600						328	국가신약개발사업 (R&D)	38,784	I-1	
11	0	110	117	3600						333	멀티오믹스기반 치암맞춤형진단치 료상용화기술개발 (R&D)	4,500	I-1	
11	0	110	117	3600						415	영상진단 의료기기 탑재용 시기반 영상분석 솔루션 개발(R&D)	5,180	I-1	
11	0	110	117	3600						427	범부처 전주기 의료기기 연구개발사업(R&D)	58,007	I-1	
11	0	110	117	3600						429	첨단제조기술기반 중재의료기기기술 개발사업(R&D)	2,500	I-1	
11	0	110	117	3600						431	세포기반인공혈액 (적혈구및혈소판)제 조및실증플랫폼기 술개발사업(다부처 특위)(R&D)	1,215	I-1	
11	0	110	117	3600						432	디지털전환기반의 약품지능형공정혁 신기술개발사업 (R&D)	3,600	I-1	

11	0	110	117	3600	신산업진흥	6	3651	바이오헬스기술 개발	15	433	범부처감염병방역 체계고도화R&D 사업(R&D)	432	I-1	
11	0	110	117	3600						437	수요맞춤형바이오 원부자재제조경쟁 력강화(R&D)	5,495	I-1	
11	0	110	117	3600						441	혁신형융복합바이 오의료제품기술개 발및실증(R&D)	3,700	I-1	
11	0	110	117	3600						442	국가통합바이오빅 데이터구축사업 (R&D)	10,777	I-1	
11	0	110	117	3600			3672	로봇산업진흥	2	301	지능형로봇보급및 확산	62,707	I-1	
11	0	110	117	3600						312	한국로봇산업진흥원	6,059	I-1	
11	0	110	117	3600			3688	산업융합및창의 산업진흥	4	301	디자인산업진흥	33,034	I-1	
11	0	110	117	3600						303	산업융합문화기반 조성및산업융합 부즈만운영	7,155	I-1	
11	0	110	117	3600						309	엔지니어링산업진흥	2,200	I-1	
11	0	110	117	3600						314	지식서비스기반구축	725	I-1	
11	0	110	117	3600	3691	창의산업기술 개발	1	326	나노인프라공정서 비스역량고도화 (R&D)	816	I-1			
11	0	110	117	3700	산업기술표준및제품 안전관리	3	3731	국가표준혁신및 국제협력	14	301	신기술제품인증	2,461	II-4	
11	0	110	117	3700						302	국제표준활동지원	3,232	II-4	
11	0	110	117	3700						303	개도국표준체계보 급지원(ODA)	2,890	II-4	

11	0	110	117	3700	산업기술표준및제품 안전관리	3	3731	국가표준혁신및 국제협력	14	304	한국인인체치수조사 보급	1,725	II-4	
11	0	110	117	3700						305	국가표준기술개발 및보급(R&D)	42,187	II-4	
11	0	110	117	3700						306	국제적합성평가기 반구축	2,088	II-4	
11	0	110	117	3700						307	국가인증제도혁신 기반구축	947	II-4	
11	0	110	117	3700						308	법정계량선진화기 반구축	1,517	II-4	
11	0	110	117	3700						309	국가표준활성화	6,000	II-4	
11	0	110	117	3700						312	시험인증산업 경쟁력 및 신뢰성 제고	4,760	II-4	
11	0	110	117	3700						318	규제샌드박스 융합신제품 인증기술개발(R&D)	352	II-4	
11	0	110	117	3700						320	융복합 신기술 제품안전 기술지원 사업(R&D)	2,788	II-4	
11	0	110	117	3700						323	스마트계량측정기 술기반조성사업 (R&D)	336	II-4	
11	0	110	117	3700						328	해외인증지원체계 기반구축	1,860	II-4	
11	0	110	117	3700						303	제품시장감시역량 강화	7,211	II-4	
11	0	110	117	3700						304	안전제도기반조성	3,888	II-4	
11	0	110	117	3700						306	제품사고조사및수 입제품안전관리	1,679	II-4	
11	0	110	117	3700	307	어린이제품안전관 리생태계조성	1,543	II-4						

11	0	110	117	3700	산업기술표준및제품 안전관리	3	3732	제품안전관리기 반조성	6	308	어린이제품 안전성 평가역량 강화사업	1,606	II-4	
11	0	110	117	3700						310	제품 위해성평가 및 안전관리	954	II-4	
11	0	110	117	3700			3736	무역기술장벽대 응기반강화	3	301	무역기술장벽대응 지원	7,869	II-4	
11	0	110	117	3700						302	기술규제개혁선진 화체계구축	1,060	II-4	
11	0	110	117	3700						304	IT기반기술표준정보 화체계구축(정보화)	2,389	II-4	
11	0	110	117	4300	중견기업육성	2	4301	중견기업역량강화	9	301	글로벌중견기업육 성프로젝트지원 (R&D)	243	II-2	
11	0	110	117	4300						302	중견기업 재도약 지원사업(R&D)	563	II-2	
11	0	110	117	4300						303	글로벌중견기업육 성인프라구축	6,994	II-2	
11	0	110	117	4300						304	중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트(R&D)	571	II-2	
11	0	110	117	4300						313	월드클래스플러스 프로젝트지원(R&D)	15,984	II-2	
11	0	110	117	4300						314	강소벤처형 중견기업 육성(R&D)	272	II-2	
11	0	110	117	4300						318	중견기업공공연기 술혁신챌린지(R&D)	422	II-2	
11	0	110	117	4300						319	중견기업지역혁신 얼라이언스지원 (R&D)	3,888	II-2	

11	0	110	117	4300	중견기업육성	2	4301	중견기업역량강화	9	320	중견중소기업상생 형혁신도약사업 (R&D)	9,045	II-2	
11	0	110	117	4300			4302	유통물류기반조 성(일반)	1	302	유통물류기반 조성	2,533	II-2	
11	0	110	117	6000	포항지진 피해관리	1	6031	포항지진 피해구제	2	303	환동해해양복합전 시센터건립	7,530	V-8	
11	0	110	117	6000						304	포항지진 피해구제 지원	14	V-8	
11	0	110	117	8100	회계간거래	1	8101	회계간거래	1	801	소재부품장비경쟁 력강화특별회계 전출	1,965,329	성과관리 비대상	정부내부거래

[일반회계] 합계	총 세부사업수	314	성과관리 대상 세부사업수	240	성과관리 비대상 세부사업수	74
------------------	----------------	-----	--------------------------	-----	---------------------------	----

< 에너지및자원사업특별회계 >

(단위 : 백만원)

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'24 예산안	과제번호	비고
24	4	110	115	5100	에너지자원정책	6	5131	에너지자원정책 지원	7	301	에너지국제기구분 담금	2,625	V-1	
24	4	110	115	5100						303	국가에너지위원회 운영	179	V-1	
24	4	110	115	5100						304	에너지정보통계센터	2,724	V-1	
24	4	110	115	5100						305	에너지센서스	2,003	V-1	
24	4	110	115	5100						308	에너지국제협력	2,990	V-1	
24	4	110	115	5100						309	회계위탁관리비	279	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
24	4	110	115	5100						310	회계관리비	39	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
24	5	110	115	5100						5139	에너지이용합리 화	1	302	에너지절약시설 설치(용자)
24	4	110	115	5100			5139	에너지이용합리 화	2	308	미래 지역에너지산업 생태계 활성화	5,695	V-1	
24	4	110	115	5100						320	한국에너지공단 지원	83,726	V-1	
24	4	110	115	5100			5143	가스안전관리	4	301	한국가스안전공사 지원	89,374	V-1	
24	5	110	115	5100			5143	가스안전관리	2	301	가스안전관리(용자)	4,726	V-1	
24	5	110	115	5100						302	장기사용석유저장 시설안전관리용자	2,216	V-1	

24	4	110	115	5100	에너지자원정책	6	5143	가스안전관리	4	305	액화수소 검사 기반구축	14,533	V-1	
24	4	110	115	5100						311	LPG용기사용가구 시설개선	4,388	V-1	
24	4	110	115	5100						312	수소안전기반구축 및 안전관리 강화	4,655	V-1	
24	4	110	115	5100			5146	에너지복지지원	1	301	에너지바우처	685,606	V-1	
24	4	110	115	5200	재생에너지및에너지 신산업활성화	2	5201	기후변화협약대 응	3	306	기후변화협약대응 한-개도국협력 (ODA)	2,498	V-3	
24	4	110	115	5200						312	탄소포집활용(CCU) 실증지원센터 구축	8,872	V-3	
24	4	110	115	5200						322	폐광도를 활용한 이산화탄소 육상저장 시범사업	300	V-3	
24	4	110	115	5200			5203	에너지신산업	6	301	수소산업진흥 기반구축사업	6,821	V-3	
24	4	110	115	5200						302	수소유통 기반구축사업	9,834	V-3	
24	4	110	115	5200						310	저탄소 암모니아 유통구조 구축 시범 연구사업	5,500	V-3	
24	4	110	115	5200						318	해외청정수소암모 니아생산및도입기 반구축	6,000	V-3	
24	4	110	115	5200						320	액화수소신뢰성평 가센터구축	6,500	V-3	
24	4	110	115	5200						352	수소터빈시험연구 센터구축	900	V-3	
24	4	110	115	5400						에너지공급체계구축	9	5432	석유안정공급	3
24	4	110	115	5400	302	석유품질관리사업 지원	15,842	V-2						

24	4	110	115	5400	에너지공급체계구축	9	5432	석유안정공급	3	303	석유유통구조개선	1,014	V-2	
24	4	110	115	5400			5436	석탄수급안정및 지역지원	3	301	석탄비축자산 구입비	2,066	V-2	
24	4	110	115	5400			302			대한석탄공사출자	40,223	V-2		
24	4	110	115	5400			303			석탄비축자산 관리비	1,839	V-2		
24	4	110	115	5400			5437	광산지역진흥	1	301	폐광대책비	223,286	V-2	
24	4	110	115	5400			5440	광해광업공단	3	302	광해방지사업	88,000	V-2	
24	4	110	115	5400						303	탄기안정대책보조	64,291	V-2	
24	4	110	115	5400						304	한국광해광업공단 출자	233,062	V-2	
24	5	110	115	5400			5443	가스수급안정	1	301	도시가스공급배관 사업(용자)	19,440	V-2	
24	4	110	115	5400			5443	가스수급안정	2	304	LPG 소형 저장탱크 보급	7,635	V-2	
24	4	110	115	5400						308	읍·면단위(중규모) LPG배관망구축사업	31,426	V-2	
24	4	110	115	5400			5444	국내외유전개발	1	301	유전개발사업출자	48,140	V-2	
24	4	110	115	5400			5446	광물안정공급	4	301	일반광업육성지원	25,709	V-2	
24	4	110	115	5400						302	해외자원개발조사	3,291	V-2	
24	4	110	115	5400						303	자원협력기반구축	483	V-2	
24	4	110	115	5400						308	광산물비축자산 관리보조	1,052	V-2	

24	5	110	115	5400	에너지공급체계구축	9	5447	광물자원개발용 자	1	301	해외자원개발특별 용자	39,817	V-2	
24	4	110	115	5700	에너지기술개발	2	5701	에너지수요기술	12	301	에너지수요관리핵 심기술개발(R&D)	234,354	V-5	
24	4	110	115	5700						309	액화수소 충전 핵심부품 및 시설 안전기술개발(R&D)	5,861	V-5	
24	4	110	115	5700						326	에너지효율 향상을 위한 광소자 시스템 기술개발(R&D)	400	V-5	
24	4	110	115	5700						327	그린수소 생산 및 저장 시스템 기술개발(R&D)	2,743	V-5	
24	4	110	115	5700						328	수소충전 인프라 안전관리 핵심기술개발(R&D)	4,897	V-5	
24	4	110	115	5700						329	다중이용 에너지시설 안전진단 및 위험예측 안전기술개발(R&D)	4,256	V-5	
24	4	110	115	5700						337	액체수소 충전소용 저장용기 및 수소공급시스템 기술개발 및 운영실증(R&D)	4,600	V-5	
24	4	110	115	5700						402	수소차용 차세대 연료전지시스템 기술개발(R&D)	1,208	V-5	
24	4	110	115	5700						404	전기차 플랫폼 공용화 기반 수소차용 비정형 수소저장장치 개발(R&D)	4,740	V-5	
24	4	110	115	5700						405	전기차 통합유지보수 기반구축(R&D)	240	V-5	

24	4	110	115	5700	에너지기술개발	2	5701	에너지수요기술	12	406	전기차 고출력 배터리 및 충전시스템 기술개발(R&D)	4,620	V-5	
24	4	110	115	5700						409	천연가스배관망수소혼입안전성검증 및안전기술개발(R&D)	7,500	V-5	
24	4	110	115	5700			5702	에너지공급기술	5	307	중소규모 가스전 및 희소광물 탐사·활용 기술개발사업(R&D)	820	V-5	
24	4	110	115	5700						313	신산업맞춤형핵심 광물개발활용기술 개발(R&D)	6,319	V-5	
24	4	110	115	5700						407	공급망안정화를위 한국내타이타늄최적화기술개발(R&D)	3,075	V-5	
24	4	110	115	5700						408	차세대친환경바이오연료생산기술개발(R&D)	3,626	V-5	
24	4	110	115	5700						409	저품질염호대상리튬추출및소재화기술개발(R&D)	4,400	V-5	
24	4	110	115	5800	에너지기술기반확충	3	5801	국제협력	1	301	에너지국제공동연구(R&D)	28,540	V-6	
24	4	110	115	5800			5803	기술정책	2	301	에너지기술정책수립(에특)(R&D)	540	V-6	
24	4	110	115	5800						302	에너지자원정책 연구	600	V-6	
24	4	110	115	5800			5804	기반구축	5	302	에너지기술R&D관리기관지원(R&D)	1,542	V-6	
24	4	110	115	5800						304	3D/4D 물리탐사연구선조사사업(R&D기반구축)	22,289	V-6	

24	4	110	115	5800	에너지기술기반확충	3	5804	기반구축	5	310	수소생산기지 구축	8,120	V-6	
24	4	110	115	5800						316	한국에너지기술 평가원 기획평가관리비 (에특)(R&D)	10,898	V-6	
24	4	110	115	5800						322	공공에너지 선도투자 및 신산업 창출 지원 사업(R&D)	179	V-6	
24	4	110	115	8700	회계기금간거래(전 출금)	1	8701	회계기금간거래	1	802	공공자금관리기금 (총괄계정) 예수이자상환	98,936	성과관리 비대상	차입이자상환, 원리금 상환
24	5	110	115	9300	계정간거래(전출금)	1	9302	타계정전출	1	831	투자계정 전출	148,165	성과관리 비대상	정부내부거래

[에너지및자원사업특 별회계] 합계	총 세부사업수	72	성과관리 대상 세부사업수	68	성과관리 비대상 세부사업수	4
-------------------------------	----------------	----	--------------------------	----	---------------------------	---

< 지역균형발전특별회계 >

(단위 : 백만원)

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'24 예산안	과제번호	비고
39	1	110	115	5100	에너지자원정책	2	5139	에너지이용합리화	1	301	지역에너지절약 시설보조(자율계정)	10,789	V-1	
39	3	110	115	5100			5139	에너지이용합리화	1	301	지역에너지절약 시설보조(제주)	400	V-1	
39	2	110	117	2700	경제자유구역사업추진	1	2733	경제자유구역지원	1	447	인천경제자유구역 전시컨벤션센터 건립(BTL)	5,376	Ⅲ-4	
39	2	110	117	3300	지역경제활성화	9	3333	기업입지환경개선	1	305	산업단지환경조성	387,197	Ⅲ-1	
39	2	110	117	3300			3334	지방시대위원회 운영	2	151	지방시대위원회 인건비	672	성과관리 비대상	인건비(공무원), 인건비성 비용
39	2	110	117	3300						302	지방시대위원회 지원	3,274	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
39	4	110	117	3300			3362	지역산업경쟁력 강화	1	301	지역혁신클러스터 육성(R&D)(세종)	1,881	Ⅲ-1	
39	2	110	117	3300			3362	지역산업경쟁력 강화	9	301	지역혁신클러스터 육성(R&D)	26,306	Ⅲ-1	
39	2	110	117	3300						304	ESG형 산단 공동혁신 지원사업(R&D)	527	Ⅲ-1	
39	2	110	117	3300						305	지역균형발전지원	15,614	Ⅲ-1	
39	2	110	117	3300						306	사회적경제 혁신성장	9,440	Ⅲ-1	
39	2	110	117	3300						308	산업집적지경쟁력 강화(R&D)	17,124	Ⅲ-1	

39	2	110	117	3300	지역경제활성화	9	3362	지역산업경쟁력 강화	9	316	한국산업기술진흥원 기획평가관리비 (지특)(R&D)	10,896	Ⅲ-1	
39	2	110	117	3300						319	지역혁신클러스터 육성	9,000	Ⅲ-1	
39	2	110	117	3300						332	지방주도형투자일 자리지원	1,720	Ⅲ-1	
39	2	110	117	3300						336	지역협력혁신성장 (R&D)	1,480	Ⅲ-1	
39	2	110	117	3300			3363	지역투자유치 활성화	1	306	지역투자촉진	208,826	Ⅲ-1	
39	4	110	117	3300			3363	지역투자유치 활성화	1	307	지역투자촉진(세종)	3,860	Ⅲ-1	
39	2	110	117	3300			3365	지역산업거점 기관지원	1	345	스마트특성화 기반구축(R&D)	49,859	Ⅲ-1	
39	3	110	117	3300			3372	지역산업경쟁력 강화	1	301	지역혁신클러스터 육성(R&D)(제주)	2,023	Ⅲ-1	
39	3	110	117	3300			3375	지역산업거점 기관지원	1	345	스마트특성화기반 구축(R&D)(제주)	2,593	Ⅲ-1	
39	2	110	117	3500			주력산업진흥	1	3551	수송기기기술 개발	1	366	해양부유쓰레기수 거처리용친환경(LN G-수소)선박개발 및 실증(R&D)	441
39	2	110	117	4900	외국인투자유치 활성화	1	4901	외국인투자유치 활성화	3	301	외국교육연구기관 등 유치지원	5,596	Ⅲ-2	
39	2	110	117	4900						302	투자유치기반조성	357,914	Ⅲ-2	
39	2	110	117	4900						304	첨단투자지구 활성화를 위한 기반 조성	270	Ⅲ-2	
39	2	110	117	8000	회계기금간거래	1	8001	회계기금관거래	1	801	공무원연금기금 전출(공무원연금 부담금)	82	성과관리 비대상	정부내부거래

39	2	120	126	2700	경제자유구역사업 추진	1	2733	경제자유구역 지원	4	301	경제자유구역기획 단운영	776	Ⅲ-3	
39	2	120	126	2700						302	구역청투자유치 지원	3,060	Ⅲ-3	
39	2	120	126	2700						409	기타 기반시설 지원	30,500	Ⅲ-3	
39	2	120	126	2700						415	주요기반시설지원	7,425	Ⅲ-3	

[지역균형발전특별회 계] 합계	총 세부사업수	30	성과관리 대상 세부사업수	27	성과관리 비대상 세부사업수	3
-----------------------------	----------------	----	--------------------------	----	---------------------------	---

< 소재부품장비경쟁력강화특별회계 >

(단위 : 백만원)

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'24 예산안	과제번호	비고	
26	0	110	117	3200	소재부품장비경쟁력강화	3	3231	소재부품장비기술개발	8	302	소재부품기술개발(R&D)	1,141,045	I-3		
26	0	110	117	3200						304	기계장비산업기술개발(R&D)	158,854	I-3		
26	0	110	117	3200						305	철강산업 재도약 기술개발(R&D)	12,917	I-3		
26	0	110	117	3200						307	전자부품산업기술개발(R&D)	164,473	I-3		
26	0	110	117	3200						312	항공용 경량소재 국산화를 위한 소재데이터 시험개발(R&D)	4,353	I-3		
26	0	110	117	3200						316	국방무인기 초내열엔진소재개발(R&D)	988	I-3		
26	0	110	117	3200						317	마그네슘(Mg)계 세라믹 원재료 국내 생산 시범사업(R&D)	636	I-3		
26	0	110	117	3200						330	열계면용방폭/방열 세라믹갭필러소재 개발(R&D)	2,500	I-3		
26	0	110	117	3200			3232		소재부품장비 기반구축	7	303	소재부품산업기술개발기반구축(R&D)	184,400	I-3	
26	0	110	117	3200							304	한국산업기술진흥원 기획평가관리비(소특)(R&D)	4,569	I-3	

26	0	110	117	3200	소재부품장비경쟁력 강화	3	3232	소재부품장비 기반구축	7	305	한국산업기술평가 관리원 기획평가관리비 (소특)(R&D)	38,003	I-3	
26	0	110	117	3200						308	탄소산업기반조성 (R&D)	6,820	I-3	
26	0	110	117	3200						311	미래형자동차 튜닝부품 기술개발(R&D)	1,350	I-3	
26	0	110	117	3200						312	빅데이터 기반 자동차 전장부품 신뢰성 기술 고도화(R&D)	593	I-3	
26	0	110	117	3200						313	친환경선박용 극저온 단열 시스템 실증 기반구축(R&D)	740	I-3	
26	0	110	117	3200						301	소재부품장비 경쟁력위원회 지원	1,000	I-3	
26	0	110	117	3200						328	산업맞춤형전문기 술인력양성	3,751	I-3	
26	0	110	117	3200	358	투자연계형기술확 보지원사업	749	I-3						
					3241		소재부품장비 생태계구축	3						

[소재부품장비경쟁력 강화특별회계] 합계	총 세부사업수	18	성과관리 대상 세부사업수	18	성과관리 비대상 세부사업수	0
--------------------------	---------	----	------------------	----	-------------------	---

< 고등·평생교육지원특별회계 >

(단위 : 백만원)

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'24 예산안	과제번호	비고
41	0	110	113	1100	무역진흥	1	1139	수출역량강화	1	301	지역전문기양성및공급	2,682	IV-2	
41	0	110	117	3300	지역경제활성화	1	3362	지역산업경쟁력강화	1	301	산학융합지구구성사업	13,244	Ⅲ-1	

[고등·평생교육지원특별회계] 합계	총 세부사업수	2	성과관리 대상 세부사업수	2	성과관리 비대상 세부사업수	0
--------------------	---------	---	---------------	---	----------------	---

< 산업기술진흥및사업화촉진기금 >

(단위 : 백만원)

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'24 예산안	과제번호	비고
61	2	110	117	3500	주력산업진흥	1	3563	대체물질활용 지원	1	304	몬트리올의정서 대응	850	I-2	
61	2	110	117	3900	주력산업진흥(기금 운영비)	2	3976	인건비(산촉기금-특물계정)	1	100	인건비(산촉기금-특물계정)	164	성과관리 비대상	인건비(공무원), 인건비성 비용
61	2	110	117	3900			3977	기본경비(산촉기금-특물계정)	1	201	기본경비(산촉기금-특물계정)	42	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
61	1	110	117	5000	산업기술진흥및사업화촉진	1	5076	산업기술진흥및사업화촉진	6	308	산업기술혁신기반 구축(R&D)	1,995	II-3	
61	1	110	117	5000						309	산업기술정책연구 조사(R&D)	5,660	II-3	
61	1	110	117	5000						313	산업기술혁신문화 환경조성	4,376	II-3	
61	1	110	117	5000						314	기술성과활용촉진 (R&D)	6,548	II-3	
61	1	110	117	5000						317	에너지기술수용성 제고및사업화촉진 (R&D)	1,297	II-3	
61	1	110	117	5000						320	국가첨단전략산업 기술혁신 용자	100,000	II-3	
61	1	110	117	7000	산업기술진흥및사업화촉진행정지원	2	7076	산촉기금운영 인건비	1	101	산촉기금운영 인건비	678	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
61	1	110	117	7000			7077	산촉기금운영 관리비	1	201	산촉기금운영 관리비	303	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
61	1	110	117	9000	회계기금간거래	1	9001	회계기금간거래	1	842	소재부품장비 경쟁력강화 특별회계 진출	16,300	성과관리 비대상	정부내부거래

61	2	110	117	9100	기금간거래	2	9101	공공자금관리 기금 예탁	1	840	공공자금관리기금 (총괄계정) 예탁	11,000	성과관리 비대상	정부내부거래
61	1	110	117	9100			9102	공공자금관리기 금 예수이자상환	1	843	공공자금관리기금 (총괄계정) 예수이자상환	3,368	성과관리 비대상	차입이자상환, 원리금 상환
61	1	110	117	9700	여유자금운용	2	9701	통화금융기관 예치	1	971	통화금융기관예치	34,986	성과관리 비대상	보전지출
61	2	110	117	9700			9715	통화금융기관 예치	1	970	통화금융기관예치	14,783	성과관리 비대상	보전지출

[산업기술진흥및사업 화촉진기금] 합계	총 세부사업수	16	성과관리 대상 세부사업수	7	성과관리 비대상 세부사업수	9
---------------------------------	----------------	----	--------------------------	---	---------------------------	---

< 전력산업기반기금 >

(단위 : 백만원)

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'24 예산안	과제번호	비고
35	0	110	115	5100	에너지자원정책	3	5144	전기안전관리(기금)	9	303	일반용전기설비안전점검	106,904	V-1	
35	0	110	115	5100						304	노후 공동주택 세대별 점검	9,272	V-1	
35	0	110	115	5100						307	전기설비안전기반 구축	860	V-1	
35	0	110	115	5100						312	포항 지열발전부지 안전관리사업	900	V-1	
35	0	110	115	5100						314	ESS통합관리시스템 구축	881	V-1	
35	0	110	115	5100						318	IoT기반도로조명 설비원격점검체계 구축	4,264	V-1	
35	0	110	115	5100						324	전기안전종합정보 시스템구축(정보화)	130	V-1	
35	0	110	115	5100						327	AI기반분산-예비 전력안전관리통합 플랫폼개발및실증(R&D)	1,200	V-1	
35	0	110	115	5100						328	LiB기반위험성평가 및안정성강화기술 개발(R&D)	3,250	V-1	
35	0	110	115	5100						5145	전력수요관리(기금)	2	302	전력효율향상
35	0	110	115	5100		303	노후 변압기 교체지원	2,669	V-1					

35	0	110	115	5100	에너지자원정책	3	5154	전선로 지중화 지원	1	301	전선로 지중화 지원	41,984	V-1	
35	0	110	115	5200	재생에너지및에너지 신산업활성화	2	5202	재생에너지지원	7	302	신재생에너지발전 차액지원	74,861	V-3	
35	0	110	115	5200						303	신재생에너지보급 지원	159,455	V-3	
35	0	110	115	5200						304	신재생에너지금융 지원(용자)	338,925	V-3	
35	0	110	115	5200						308	풍력 핵심 소재 부품엔지니어링 센터구축	5,801	V-3	
35	0	110	115	5200						315	공공주도 대규모 해상풍력 단지개발 지원	8,000	V-3	
35	0	110	115	5200						317	풍력 너셀테스트베드 구축	4,171	V-3	
35	0	110	115	5200						318	해상풍력 산업지원	14,205	V-3	
35	0	110	115	5200			5203	에너지신산업	6	305	에너지신소재 산업화 플랫폼 구축	5,600	V-3	
35	0	110	115	5200						322	에너지산업 융복합단지 기반구축	3,200	V-3	
35	0	110	115	5200						350	한국에너지공과대 학교 사업지원	16,700	V-3	
35	0	110	115	5200						351	차세대그리드센터 구축	300	V-3	
35	0	110	115	5200						352	에너지산업융복합 단지활성화지원 사업	1,700	V-3	
35	0	110	115	5200						353	수소연료전지발전 클러스터구축사업	146	V-3	
35	0	110	115	5400			에너지공급체계구축	3	5436	석탄수급안정및 지역지원	1	304	국산무연탄사용 발전소 한시적 지원	15,911

35	0	110	115	5400	에너지공급체계구축	3	5451	발전소주변지역 지원(기금)	3	301	발전소주변지역기 본지원사업	127,630	V-2	
35	0	110	115	5400						302	특별지원사업 (발전소주변지역)	94,611	V-2	
35	0	110	115	5400						304	기타지원 (발전소주변지역)	3,937	V-2	
35	0	110	115	5400			5457	농어촌전기공급 지원(기금)	1	301	농어촌전기공급 사업	146,016	V-2	
35	0	110	115	5700	에너지기술개발	2	5703	전력공급기술	20	301	신재생에너지핵심 기술개발(R&D)	318,710	V-5	
35	0	110	115	5700						303	원자력핵심기술개 발(R&D)	1,360	V-5	
35	0	110	115	5700						307	가스터빈 부품 제조기업 기술역량 강화 및 품질/신뢰성 지원 인프라 구축 기술개발사업(R&D)	719	V-5	
35	0	110	115	5700						309	원전 안전운영을 위한 핵심소재부품장비 국산화 기술개발(R&D)	1,265	V-5	
35	0	110	115	5700						310	LNG발전용 가스터빈 고온부품 성능검증 혁신기술개발(R&D)	364	V-5	
35	0	110	115	5700						311	석탄발전미세먼지 저감친환경설비혁 신기술개발(R&D) (산업부)	151	V-5	
35	0	110	115	5700						317	발전용 가스터빈 연료다변화 기술개발사업(R&D)	2,102	V-5	
35	0	110	115	5700						319	화력발전소 안전환경 구축 기술개발(R&D)	384	V-5	

35	0	110	115	5700	에너지기술개발	2	5703	전력공급기술	20	321	원전 안전부품 경쟁력 강화 기술개발(R&D)	136	V-5	
35	0	110	115	5700						325	고리1호기 기기/설비활용 원전 안전기술 실증사업(R&D)	1,049	V-5	
35	0	110	115	5700						328	표준가스복합화력 시스템및TestBed 구축기술개발사업 (R&D)	3,523	V-5	
35	0	110	115	5700						329	노후수력발전시스템성능개선및상태 진단기술개발(R&D)	2,866	V-5	
35	0	110	115	5700						330	원전산업 글로벌 시장 맞춤형 기술개발(R&D)	1,807	V-5	
35	0	110	115	5700						331	바이오디젤 원료 다양화 및 생산공정 고도화 기술개발(R&D)	938	V-5	
35	0	110	115	5700						334	해상풍력수산업환경공존기술개발 (R&D)	459	V-5	
35	0	110	115	5700						336	가동원전 안전성 향상 핵심기술개발(R&D)	20,520	V-5	
35	0	110	115	5700						338	태양열 융복합 산업공정열 이용 기술 개발(R&D)	284	V-5	
35	0	110	115	5700						344	원전해체경쟁력 강화기술개발사업 (R&D)	43,313	V-5	
35	0	110	115	5700	347	혁신형소형모듈 원자로(i-SMR)기술 개발사업(R&D)	33,280	V-5						

35	0	110	115	5700	에너지기술개발	2	5703	전력공급기술	20	352	현장수요대응원전 첨단제조기술 및 부품.장비기술개발 (R&D)	6,000	V-5	
35	0	110	115	5700			5704	전력수요기술	6	307	지능형 LVDC (저압직류) 핵심기술개발(R&D)	881	V-5	
35	0	110	115	5700			310			PCS 경쟁력 강화 핵심기술개발(R&D)	1,354	V-5		
35	0	110	115	5700			319			신재생에너지 표준화 및 인증 고도화 지원(R&D)	843	V-5		
35	0	110	115	5700			322			고신뢰 장주기 대용량 RFB-ESS (수십MWh급) 기술개발사업(R&D)	2,509	V-5		
35	0	110	115	5700			325			수요기업 맞춤형 고출력축전지 (슈퍼커패시터) 성능고도화기술 개발사업(R&D)	4,341	V-5		
35	0	110	115	5700			329			지능형전력망 표준기술 고도화사업(R&D)	550	V-5		
35	0	110	115	5800			에너지기술기반확충	3	5805	기술정책(기금)	1	301	전력정보화및정책 지원(전력기금) (R&D)	4,510
35	0	110	115	5800	5806	기반구축(기금)			3	304	한국에너지기술 평가원 기획평가관리비 (전력)(R&D)	17,430	V-6	
35	0	110	115	5800						305	전력기자재 디지털전환 기반구축	2,028	V-6	
35	0	110	115	5800						310	국제핵융합실험로 공동개발(R&D) (산업부)	39,327	V-6	

35	0	110	115	5800	에너지기술기반확충	3	5807	국제협력(기금)	1	302	에너지산업협력개발지원사업(ODA)	21,149	V-6	
35	0	110	115	7200	전력경쟁력강화수급안정(운영)	3	7276	전력산업기반조성사업인건비	1	101	기금전담기관인건비	4,611	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성비용
35	0	110	115	7200			7277	전력산업기반조성사업기금관리비	1	201	기금관리비	1,946	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성비용
35	0	110	115	7200			7278	전력산업기반조성사업운영	1	201	사업운영비	1,199	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성비용
35	0	110	115	7400	전력산업경쟁력강화	3	7401	전력산업정책개발및홍보	2	301	전력산업홍보	7,330	V-7	
35	0	110	115	7400						302	전력산업정책개발	495	V-7	
35	0	110	115	7400			7402	전력해외진출지원	1	301	전력해외진출지원사업	8,463	V-7	
35	0	110	115	7400			7403	전력산업기반조성	5	303	원자력 생태계 지원사업	11,208	V-7	
35	0	110	115	7400						312	SMR제작지원센터 구축사업	100	V-7	
35	0	110	115	7400						313	원전 생태계 금융지원 사업	100,000	V-7	
35	0	110	115	7400						315	원전수출보증	25,000	V-7	
35	0	110	115	7400						317	원전 기자재 선금 보증보험 지원	5,785	V-7	
35	0	110	115	8700	회계기금간거래(전출금)	1	8701	회계기금간거래	1	803	에너지및자원사업특별회계(투자계정)전출	1,307,376	성과관리 비대상	정부내부거래
35	0	110	115	9000	기금간거래(예탁금)	1	9002	공공자금관리기금 예탁	1	840	공공자금관리기금(총괄계정) 예탁	100,000	성과관리 비대상	정부내부거래
35	0	110	115	9100	기금간거래	1	9102	기금간거래	1	841	기후대응기금 전출	200,000	성과관리 비대상	정부내부거래
35	0	110	115	9700	여유자금운용	2	9720	통화금융기관예치	1	971	통화금융기관예치	166,976	성과관리 비대상	예비비

35	0	110	115	9700	여유자금운용	2	9730	비통화금융기관 예치	1	971	비통화금융기관 예치	669,543	성과관리 비대상	보전지출
----	---	-----	-----	------	--------	---	------	---------------	---	-----	---------------	---------	----------	------

[전력산업기반기금] 합계	총 세부사업수	77	성과관리 대상 세부사업수	69	성과관리 비대상 세부사업수	8
------------------	---------	----	------------------	----	-------------------	---

< 무역보험기금 >

(단위 : 백만원)

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'24 예산안	과제번호	비고
78	0	110	113	1500	무역보험지원	2	1531	무역보험지원 운영	3	400	무역보험금지급	553,743	IV-1	
78	0	110	113	1500						404	무역보험신용정보 채권관리	18,007	IV-1	
78	0	110	113	1500						408	중소기업수출지원 기반강화	13,072	IV-1	
78	0	110	113	1500			1532	무역보험 환급금등	1	400	무역보험환급금등	34,044	성과관리 비대상	예비비
78	0	110	113	1600	무역보험지원(기금 운영비)	2	1676	무역보험기금 인건비	1	100	인건비	82,468	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
78	0	110	113	1600			1677	무역보험기금 기본경비	2	200	기타경비	35,125	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
78	0	110	113	1600						201	정보화경비	10,410	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
78	0	110	113	9700	여유자금운용	3	9710	통화금융기관 예치	1	971	통화금융기관예치	2,389,222	성과관리 비대상	보전지출
78	0	110	113	9700			9750	국공채매입	1	971	국공채매입 (무보기금)	278,606	성과관리 비대상	보전지출
78	0	110	113	9700			9780	기타유가증권 매입	1	971	기타유가증권매입	2,186,288	성과관리 비대상	보전지출

[무역보험기금] 합계	총 세부사업수	10	성과관리 대상 세부사업수	3	성과관리 비대상 세부사업수	7
-------------	---------	----	---------------	---	----------------	---

< 방사성폐기물관리기금 >

(단위 : 백만원)

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'24 예산안	과제번호	비고
64	0	110	115	5600	방사성폐기물관리	6	5631	중저준위방사성폐기물관리	3	301	월성원자력환경관리센터건설	81,798	V-4	
64	0	110	115	5600						302	처분시설운영	30,171	V-4	
64	0	110	115	5600						305	처분시설방사선안전관리	9,250	V-4	
64	0	110	115	5600			5632	사용후핵연료관리	1	302	사용후핵연료관리기반조성	5,482	V-4	
64	0	110	115	5600			5633	방사성폐기물정책지원및홍보	1	301	방사성폐기물홍보	2,082	V-4	
64	0	110	115	5600			5634	방사성폐기물관리기술개발	4	308	사용후핵연료저장·처분 안전성 확보를 위한 핵심기술개발(R&D)	24,312	V-4	
64	0	110	115	5600						309	사용후핵연료관리시설 설계기술개발(R&D)	1,599	V-4	
64	0	110	115	5600						311	중저준위방폐물복합처분시설안전관리 강화기술개발 (R&D)	5,056	V-4	
64	0	110	115	5600						312	고준위방폐물처분을 위한부지환경장기 변화예측기술개발 (R&D)	3,600	V-4	
64	0	110	115	5600			5643	사용후 핵연료관리시설 확보	1	301	사용후 핵연료관리시설 확보	2,300	V-4	

64	0	110	115	5600	방사성폐기물관리	6	5679	한국원자력환경 공단지원	2	301	한국원자력환경 공단인건비	35,816	성과관리 비대상	기관 운영 출연금사업(소속기관 운영지원 사업)
64	0	110	115	5600						302	한국원자력환경 공단기본경비	18,957	성과관리 비대상	기관 운영 출연금사업(소속기관 운영지원 사업)
64	0	110	115	7300	방사성폐기물관리행 정지원	2	7379	방폐기금운영 인건비	1	101	방폐기금운영 인건비	923	성과관리 비대상	인건비(공무원), 인건비성 비용
64	0	110	115	7300			7380	방폐기금운영 관리비	1	202	방폐기금운영 관리비	481	성과관리 비대상	기본경비, 기본경비성 비용
64	0	110	115	9000	기금간거래(예탁금)	1	9003	공공자금관리 기금 예탁	1	840	공공자금관리기금 (총괄계정) 예탁	3,760,000	성과관리 비대상	정부내부거래
64	0	110	115	9700	여유자금운용	2	9710	통화금융기관 예치	1	971	통화금융기관예치	337,435	성과관리 비대상	보전지출
64	0	110	115	9700			9711	비통화금융기관 예치	1	972	비통화금융기관 예치	4,971,396	성과관리 비대상	보전지출

[방사성폐기물관리기 금] 합계	총 세부사업수	17	성과관리 대상 세부사업수	10	성과관리 비대상 세부사업수	7
-----------------------------	----------------	----	--------------------------	----	---------------------------	---

< 기후대응기금 (기획재정부 소관) >

(단위 : 백만원)

회계	계정	분야	부문	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'24 예산안	과제번호	비고
59	0	110	115	6100	온실가스감축	1	6131	산업저탄소화	2	301	생태산업개발을 통한미세먼지및온실가스감축	8,350	II-1	
59	0	110	115	6100						302	기후변화협약대응	16,089	V-3	
59	0	110	115	6200	저탄소생태계조성	1	6231	유망기업인력육성	1	500	신재생에너지산업 해외진출지원	6,395	V-3	
59	0	110	115	6300	공정한전환	1	6332	산업·일자리전환	1	401	저소득층에너지효율개선	108,333	V-1	
59	0	110	115	6400	탄소중립기반구축	2	6431	기술개발	12	536	탄소저감형중대형 이차전지혁신제조 기술개발(R&D)	6,000	V-5	
59	0	110	115	6400						541	탄소저감모델연계 디지털엔지니어링 설계기술개발(R&D)	1,944	I-1	
59	0	110	115	6400						544	가스발전/스팀생산 설비연소중CO2 포집·활용기술개발 사업(R&D)	1,507	V-5	
59	0	110	115	6400						546	CO2해양지중저장 상용화핵심기술 개발(R&D)	7,542	V-5	
59	0	110	115	6400						547	시장선도형CCU 전략제품생산기술 실증(R&D)	7,400	V-5	
59	0	110	115	6400						548	탄소순환형정유 제품생산을위한 CCU통합공정기술 개발(R&D)	5,830	V-5	

59	0	110	115	6400	탄소중립기반구축	2	6431	기술개발	12	553	제조업활력제고를 위한산업기계에너지저감형재제조기술개발(R&D)	256	II-1	
59	0	110	115	6400						555	저열화성노후전력기자재재제조기술개발(R&D)	885	II-1	
59	0	110	115	6400						556	EV,ESS사용후배터리 응용제품기술개발 및실증(R&D)	1,446	V-6	
59	0	110	115	6400						559	CCUS상용기술고도화 및해외저장소확보를 위한국제공동연구 프로젝트(R&D)	3,600	V-6	
59	0	110	115	6400						560	기술혁신형에너지강소기업육성(R&D)	600	V-6	
59	0	110	115	6400						562	에너지인력양성(R&D)	58,921	V-6	
59	0	110	115	6400			6433	제도운영	2	500	온실가스감축제도 운영	16,609	V-3	
59	0	110	115	6400						511	청정수소인증기반 구축사업	2,275	V-3	
59	0	110	117	6100	온실가스감축	1	6131	산업저탄소화	5	300	탄소중립선도플랜트 구축지원	8,250	II-1	
59	0	110	117	6100						303	탄소중립형산업단지환경조성	109,500	V-3	
59	0	110	117	6100						311	온실가스 국제감축사업(산업부)	38,710	V-3	
59	0	110	117	6100						312	섬유소재 공정저탄소화 기반조성사업	2,200	II-1	
59	0	110	117	6100						313	대규모 CO2 저장소 확보를 위한 기반조성	4,500	V-6	

59	0	110	117	6200	저탄소생태계조성	2	6232	녹색금융	1	400	탄소중립전환선도 프로젝트용자지원	258,600	II-1	
59	0	110	117	6200			6233	순환경제	1	300	산업계순환경제 기반구축	9,782	II-1	
59	0	110	117	6300	공정한전환	2	6331	지역공정전환	1	410	정당한 전환 지원센터 구축 운영사업	2,422	V-1	
59	0	110	117	6300			6332	산업·일자리전환	1	403	사업재편지원기반 구축	5,482	II-1	
59	0	110	117	6400	탄소중립기반구축	1	6431	기술개발	19	531	철강분야탄소중립 을위한무탄소연료 전환및에너지효율 향상기술개발(R&D)	5,178	I-2	
59	0	110	117	6400						532	탄소저감형석유계 원료대체화학공정 기술개발사업(R&D)	1,430	I-3	
59	0	110	117	6400						533	이산화탄소반응경 화시멘트제조기술 (R&D)	885	I-2	
59	0	110	117	6400						534	반도체디스플레이 온실가스감축공정 기술개발(R&D)	2,594	I-2	
59	0	110	117	6400						535	전기식건설기계용 충전인프라및기반 기술개발(R&D)	818	I-2	
59	0	110	117	6400						537	리튬기반차세대이 차전지성능고도화 및제조기술개발 (R&D)	7,469	I-2	
59	0	110	117	6400						539	제조분야온실가스 미세먼지동시저감 기술개발(R&D)	800	II-1	

59	0	110	117	6400	탄소중립기반구축	1	6431	기술개발	19	540	산업연계형저탄소 공정전환핵심기술 개발(R&D)	5,983	II-1	
59	0	110	117	6400						542	청정제조기반구축 (R&D)	1,982	II-1	
59	0	110	117	6400						549	재생자원의저탄소 산업원료화기술개 발(R&D)	1,400	II-1	
59	0	110	117	6400						550	화학재생그린섬유 개발(R&D)	2,605	I-2	
59	0	110	117	6400						551	시멘트원료(석회석) 대체순환자원확대 기술개발(R&D)	2,743	I-2	
59	0	110	117	6400						552	바이오매스기반탄 소중립형바이오플 라스틱제품기술개 발(R&D)	731	I-1	
59	0	110	117	6400						557	에너지저감공정촉 매재자원화기술개 발(R&D)	1,507	II-1	
59	0	110	117	6400						558	저탄소고부가전극 재제조혁신기술개 발(R&D)	1,290	II-1	
59	0	110	117	6400						561	전주기적산업혁신 지원(R&D)	1,485	II-1	
59	0	110	117	6400						565	탄소혁신스타즈프 로젝트(R&D)	1,104	II-3	
59	0	110	117	6400						570	탄소중립대응사업 재편기술개발(R&D)	1,110	II-1	
59	0	110	117	6400						590	탄소중립산업핵심 기술개발(R&D)	82,366	II-1	

[기후대응기금] 합계	총 세부사업수	46	성과관리 대상 세부사업수	46	성과관리 비대상 세부사업수	0
-------------	---------	----	------------------	----	-------------------	---

〈 중소기업창업및진흥기금 [중소벤처기업부 소관] 〉

(단위 : 백만원)

회계	계정	분야	부분	프로그램	프로그램명	단위사업수	단위사업	단위사업명	세부사업수	세부사업	세부사업명	'24 예산안	과제번호	비고
28	0	110	118	5200	벤처기업활성화지원	1	5263	레저장비산업발전(기금)	1	301	레저장비산업개발지원	701	I-2	

[중소벤처기업창업및 진흥기금] 합계	총 세부사업수	1	성과관리 대상 세부사업수	1	성과관리 비대상 세부사업수	0
------------------------	---------	---	------------------	---	-------------------	---

전체 합계	총 세부사업수	603	성과관리 대상 세부사업수	491	성과관리 비대상 세부사업수	112
-------	---------	-----	------------------	-----	-------------------	-----

별첨4**신규 프로그램 성과지표 현황****<프로그램>**

프로그램 (코드번호)	성과지표	측정산식 또는 측정방법	'24년 목표치 (단위:)	지표 종류	
				정성/ 정량	성격
해당사항 없음					

별첨5

보조사업에 대한 성과지표 현황

프로 그램 (코드 번호)	세부 사업	성과지표		실적 및 목표치					측정산식 또는 측정방법	자료수집 방법/출처	
		지표명	가중치	구분	'20	'21	'22	'23			'24
신산업진 흥 (1-1)	엔지니어링 산업진흥	①표준품셈 제개정(건)	1.0	목표	4	8	27	27	27	측정산식= 표준품셈 제·개정 인가 건수 ○측정방법 - 측정대상기간 : 24.1.1~24.12.31 - 실적치 집계 완료 시점 : 25.3월말 예정 - 측정수행기관 : 한 국엔지니어링협회 - 측정대상 표본수 및 선정방법 : 품셈 심의 및 인 가 건수(엔지니 어링 종합정보시 스템 게시) ○목표치 설정근거 (외부환경, 개선사 항 등) - '21년도 목표치는 '엔지니어링 산업 혁신전략(관계부 처합동, '20.5)'에	표준품셈인가 및 공표(엔지니어 링종합정보시스 템 게시)
				실적	7	8	29	-	-		

										<p>따라 '25년까지 95%이상 실비정액가산방식 적용이 가능하도록 표준품셈 마련 확대를 고려하여 목표치 설정</p> <p>*연차별 표준품셈 개발계획 : ('22) 28건 → ('23) 28건 → ('24) 29건</p> <p>*현재 마련된 표준품셈(15건, '20년도 기준)으로 실비정액가산방식 적용가능한 비율은 발주건수대비 20.8%, 발주금액 대비 19.4% 수준</p> <p>- BIM, IoT 등 4차산업 신기술 도입한 고부가 엔지니어링사업 중심으로 산업여건 변화로 인한 품셈수요 증가에 적극 대응하기 위해 품셈 제·개정 확대 필요</p>	
바이오나노 산업개방형 생태계 조성 촉진사업	①바이오분야 국내외 투자유치건수(건)	0.5	<p>목표</p> <p>5 6 6 6 6</p> <p>실적</p> <p>5 7 6 - -</p>	5	6	6	6	6	<p>산출식=투자유치건수 ○ 측정방법 - 측정대상기간 : '24.1.~'25.2. - 실적치 집계 완료</p>	투자확약서(기관확인서) 등	

										<p>시점 : '25. 2월 초 예정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 측정수행기관 : 한국바이오협회 - 측정대상 표본수 및 선정방법 : 전체 건수 실측 조사 <p>○ 목표치 설정근거</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 추세치 설정의 합리성 - 지속성장 가능한 바이오 산업생태계를 구축하고 활성화하기 위해 벤처기업의 창업과 지원이 중요함. 특히 벤처기업들의 원활한 성장을 위해 투자유치가 반드시 필요한데 동 사업에서 추진하는 기업 간 파트너십과 투자설명회를 통해 기업 네트워크 마련, 다양한 투자기회를 제공하고 있음. 다만 VC의 검토, 경제 환경 등의 변수로 실제 기업 투자 성과까지 도달하는 것은 다소 어려움이 있으나,
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

										<p>'20~'22년 최근 3개년 평균 목표치(5.7건)의 6% 상향인 6건으로 설정</p> <ul style="list-style-type: none"> 외부환경 대비 <ul style="list-style-type: none"> 활발한 국내외 투자 유치를 위한 다양한 활동들이 진행되고 있으나 실제 투자까지 연결되는 경우는 미흡한 수준으로, 바이오벤처기업의 발전을 도모하고 기업 간 교류를 촉진하여 지속가능한 산업생태계를 구축하고자 연간 6건의 투자유치 목표는 적절한 목표로 판단 개선사항 대비 <ul style="list-style-type: none"> 해당없음 	
				목표	74	75	75.5	75.5	75.5	$\text{취업률} = \frac{\text{취업인원수}}{\text{취업대상 인원수}} \times 100$	
		②바이오·나노 인력양성사업 취업률(%)	0.5	실적	74.2	75.3	75.6	-	-	<p>1) 바이오·나노 ○ 측정방법 - 측정대상기간 : '24.3.1 ~ '25.2.28 - 실적치 집계 완료 시점 : '25년 3월</p>	연도별 사업결과보고서

										<p>말 예정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 측정수행기관 : 한국산업기술진흥원 - 측정대상 표본수 및 선정방법 : 수료학생 전체 대상 조사 <p>○ 목표치 설정근거</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 추세치 설정의 합리성 <ul style="list-style-type: none"> - (바이오) '19년 기준 바이오전공(생물학, 생명과학 등) 대졸자 9,724명의 평균 취업률은 54.1%(한국교육개발원 교육통계서비스)를 기록하였으며, 전년(55.2%) 대비 취업률이 감소(1.1%) - (나노) 지속적 저성장 등으로 양질의 일자리 창출은 정체된 반면, 직업계고 학생들의 높은 대학진학률('20년 기준 42.5%, 교육통계서비스)로 인한 취업 및 구인·구직난 해소를 위한 목표치를 설정하였고, '18년부
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										<p>터 교육청·학교방 침이 ‘미성년자 조 기취업 불가 및 졸업 후 취업’으로 변경하여 사업기 간 내 실적 예측 어려움</p> <p>- (종합) 바이오 분 야 대졸자 취업률 저조, 직업계고 학 생들의 높은 대학 진학률에 따른 취 업난인 상황이나, 바이오·나노산업 의 지속적인 인력 수요를 고려하여 전년도 목표치 (75%) 대비 소폭 상향 조정한 목표 치(75.5%) 설정은 합리적</p> <p>▪ 외부환경 대비</p> <p>- (바이오) 바이오산 업의 수출 확대, 투자 증가로 인한 제조공장 증설 등 으로 전문인력에 대한 수요가 있을 것으로 예상</p> <p><2022년 바이오산업의 세부산업별 직종별 수 요·공급차이 전망></p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

										(단위 : 명)				
										구분	연구인력	생산인력	영업관리 등 기타인력	합계
										바이오 의약	765	991	988	2,745
										바이오 화학 에너지	132	104	18	254
										바이오 식품	31	301	103	435
										바이오 환경	-70	46	-17	-41
										바이오 의료 기기	119	392	238	749
										바이오 장비 및 기기	-12	29	56	73
										바이오 자원	-227	-139	-132	-498
										바이오 서비스	384	339	212	935
										합계	1,123	2,063	1,467	4,652
										(자료 : 한국바이오협회, 바이오분야 400개 기업, 2020년)				
										- (나노) 나노산업 또한 지속성장에 따른 장비운영인력(생산·제조분야)에 대한 기업의 인력공급 수요 증가 예상 *(나노기업 고졸인력 수요 증가율) 7.0%(3년 후), 12.7%(5년 후)(나노 인프라 5개 기관, '18년 나노융합산업 인력 현황 및 수요조사)				
백신실증지원센터활용 백신산업화 기업지원사	①임상·비임상 시제품 생산 지원 건수(건)	1.0	목표	신규	신규	20	40	40	<ul style="list-style-type: none"> 측정방법 - 측정산식: 백신(비)임상시제품 생산 및 품질검사 	측정수행기관: (재)백신글로벌 산업화기반구축 사업단				
			실적	신규	신규	24	-	-						

										지원 - 측정대상기간 : '24.1.1 ~ '24.12.31 - 측정수행기관 : (재)백신글로벌산업화기반구축사업단 - 측정대상 표본수 및 선정방법 : 수요기업에 대한 생산 계약 체결 및 품질 분석 실시 ▪ 성과지표 적정성 - (핵심성 및 포괄성) 백신개발기업이 제품화 및 인허가 심사에 진입할 수 있도록 임상 및 품목 허가에 필요한 백신 시료(시제품) 위탁생산 및 품질분석을 지원 - (결과지향성) 수요기업에 대한 생산 계약 체결 및 품질 분석 실시 결과를 통해 지원 성과달성 여부를 파악할 수 있도록 설계	측정대상 표본수 및 선정방법: 수요기업에 대한 생산 계약 체결
주력산업 진흥 (1-2)	섬유패션산업 활성화기반 마련	①섬유패션기술력향상 및 패션산업지식기반화구축사업 내 기업지원 컨설팅 및	0.5	목표	신규	300	250	750	750	매출액(억원)= $\sum(\text{기업지원 컨설팅을 통한 매출액})$	전담기관 보고
				실적	신규	714	774.7	-	-		

		시제품 제작지원을 통한 매출액(억원)								+ 시제품 제작지원을 통한 매출액)	
		②섬유패션기술력향상 및 패션산업지식기반화구축사업 내 인력양성사업 취업률(%)	0.3	목표	60	63	65	72	72	취업률(%) = 취업연계인원(명) / 교육인원(명) × 100	전담기관 보고
		③섬유생산기업정보시스템 내 FTA 활용 지원 DB이용자수(명)	0.2	목표	114,000	307,202	330,000	335000	335000	웹사이트(FTA지원센터포털(ftatex.or.kr), 코리아텍스타일(koreatextile.org)) DB 조회 연간이용자수 총합(명)	전담기관 보고
	생활산업경쟁력강화	①한국안경산업고도화 육성 사업 내 글로벌 안경브랜드 육성사업 참여기업 매출액(억원)	1.0	목표	신규	330	345	362	376	매출액(억원) = ∑(글로벌안경브랜드육성사업 참여기업 매출액)	전문기관 조사후 전담기관 보고
	몬트리올의 정서대응	①누적전환율(%)	1.0	목표	60	65	68	68	65	해당연도까지의 대체업체수/누적 현장 기술지원업체수 × 100	한국정밀화학산업진흥회
벤처기업 활성화지원 (1-2)	레저장비산업개발지원	①레저장비산업기술 관련 특허등록 및 출원 건수(건)	0.5	목표	신규	신규	6	6	6	∑[(특허등록건수×1+특허출원건수×0.5)×국외특허(1.5)]	자체조사
				실적	신규	5.5	6.25	-	-		
	②시제품 출시 건 수(건)	0.5	목표	신규	신규	4	4	4	사업계획서의 목표를 달성한 시제품 출시 건수	자체조사	
			실적	신규	7	4	-	-			
주력산업 진흥 (1-2)	소부장공급망안정종합지원	①경제안보 핵심품목 관리 개수(개)	1.0	목표	신규	신규	신규	119	150	측정산식 및 목표 : HSK 코드 기준, 23년 119개 품목 관리	소부장 관련 주요 핵심품목에 대한 민간의 의견을

				실적	신규	신규	신규	-	-		수렴하여 관리 품목 선정
	방산물자교역지원센터 운영	①방산보안 프로젝트 발굴건수(개)	1.0	목표	신규	신규	신규	120	130	○ 측정방법 : 해외 방산 선도무역관의 방산보안 프로젝트 발굴 및 국내업체 제공 건수	○ 자료수집방법 : 사업보고서 / ○ 자료출처 : 해외무역관의 자료조사 기반 발굴 건수 실적보고
				실적	신규	신규	신규	-	-		
산업경쟁력기반구축 (II-1)	산업통계 및 동향분석기반사업	①사이트 이용자 만족도 조사(점)	1.0	목표	신규	신규	신규	83	83	지표산식 : 사이트 이용자 만족도 조사 결과(단위 : 점)	자체만족도 조사결과
				실적	신규	신규	신규	-	-		
	산업환경개선지원센터 구축	①미세먼지 저감설비의 성능검증 및 미세먼지 발생사업장별 맞춤형 컨설팅 지원(건)	1.0	목표	신규	신규	신규	120	180	측정산식 : 미세먼지 저감설비의 성능검증 및 미세먼지 발생 사업장별 맞춤형 컨설팅 지원(단위: 건)	자체자료
				실적	신규	신규	신규	-	-		
	다배출업종 공정전환 지원	①탄소중립 이행과정의 취약지역 특화 산업·고용·경제회복 사업 발굴 수(개)	1.0	목표	신규	신규	신규	4	4	측정산식 : 탄소중립 이행과정의 취약지역 특화 산업·고용·경제회복 사업 발굴 수(단위: 개)	자체 자료
				실적	신규	신규	신규	-	-		
	국가생산성 혁신기반구축	①PMS인증도입기업 수(개)	1.0	목표	신규	신규	신규	145	130	측정산식 : PMS인증 도입기업 수(개사)	자체 자료
실적				신규	신규	신규	-	-			
제조기반설계기술고도화	①IoT 협업 프로그램 지원 대상기업 수(개)	0.5	목표	신규	신규	신규	40	46	측정산식 : IoT 협업 프로그램 지원 대상기업 수(개사)	자체 자료	
			실적	신규	신규	신규	-	-			
지속성장형 기술인증	①사이트 이용자 만족도 조사결과(점)	1.0	실적	신규	신규	신규	93	93	측정산식 : 사이트 이용자 만족도 조사결과(단위 : 점)	자체 자료	

조선해양 설치·운송 인프라 구축	①조선해양 설치·운송 인프라 구축(%)	1.0	목표	신규	신규	신규	100	0	측정산식 : 조선해양 설치·운송 인프라 구축 공정률(%)	자체 자료
			실적	신규	신규	신규	-	-		
산업기술보 안기반구축	①국가핵심기술 보유기관 중 최근 3년간 기술유출 경험 기관 비율(%) (하향지표)	0.5	목표	신규	신규	신규	6.8	5.3	측정산식 : 국가핵심 기술 보유기관 중 최 근 3년간 기술유출 경험 기관 비율(%) (하향지표)	자체 자료
			실적	신규	신규	신규	-	-		
	②국가핵심기술보유기관의 보안역량 평가지수 (단위:점)	0.5	목표	신규	신규	신규	신규	83.5	국가핵심기술 보유기관의 보안역량 평가지수	자체 자료(국가 핵심기술 보유 기관 대상 기술 보호 실태조사 및 취약점 점검 결과)
			실적	신규	신규	신규	-	-		
중고차 수출복합단 지 조성	①중고차 수출복합단지 조성(%)	1.0	목표	신규	신규	신규	100	0	측정산식 : 공정률 (2023년 완료 목표사 업, %)	자체 자료
			실적	신규	신규	신규	-	-		
다목적 해상실증 플랫폼 구축	①다목적 해상실증 플랫폼 구축(%)	1.0	목표	신규	신규	신규	55	100	측정산식 : 다목적 해 상실증 플랫폼 구축 (공정률, %)	자체 자료
			실적	신규	신규	신규	-	-		
소재·부품 ·장비산업 연계 XR 실증단지 구축사업	①디지털트윈·산업연계 XR 실증과제 지원건수(건)	1.0	목표	신규	신규	신규	4	5	측정산식 : 디지털트 윈·산업연계 XR 실 증과제 지원건수(건)	자체 자료
			실적	신규	신규	신규	-	-		
제조기반설 계기술고도 화	①e-모빌리티엑스포 개최기간 중 관람객 수(만명)	0.5	목표	신규	신규	신규	15	0	측정산식 : e-모빌리 티엑스포 개최기간 중 관람객 수(단위:만 명)	자체 자료
			실적	신규	신규	신규	-	-		
IoT가전 빅데이터 활용지원 사업	①가전 빅데이터 분석서비스 프로필 유형(개)	0.5	목표	신규	신규	신규	10	10	측정산식 : 가전 빅데 이터 분석서비스 프 로필 유형(개)	자체 자료
			실적	신규	신규	신규	-	-		

	(정보화)	②가전 빅데이터 플랫폼 활용 기업프로젝트수(건)	0.5	목표	신규	신규	신규	10	10	측정산식 : 가전 빅데이터 플랫폼 활용 기업프로젝트수(건)	자체 자료		
				실적	신규	신규	신규	-	-				
중견기업 육성 (II-2)	글로벌중견기업육성인프라구축	①기업당 평균 취업인원수(명)	0.4	목표	신규	신규	8.5	8.7	8.9	참여구직자 중 취업인원수 / 참여기업수	일자리박람회, 월드클래스 잡페스티벌 등 사업참여기업 대상 추적 조사		
				실적	신규	신규	10.5	-	-				
		②개방형 협력 추진률(%)	0.3	목표	신규	신규	30	31	32	Σ(개방형 협력추진에 성공한 기업수 / 참여기업수)		사업다각화 모색, 중견-스타트업 협력사업 참여기업 대상 추적조사	
				실적	신규	신규	29.5	-	-				
		③정보이용 기업 만족도(점)	0.3	목표	신규	신규	7	7.2	7.4	만족도 조사(10점 척도)			중견기업 통계, 정보마당 이용 기업 대상 만족도 조사
				실적	신규	신규	7.8	-	-				
	유통물류기반조성	①대규모 소비진작행사 (Korea Sale FESTA) 행사만족도(점)	0.3	목표	신규	68.25	70.25	69.4	70.7	대규모 소비진작행사(코리아세일페스타) 참여기업 행사만족도조사	행사 참여 기업 만족도 집계 분석		
				실적	신규	68.30	66.4	-	-				
		②대중소 유통 상생협력 문화 확산을 위한 우수사례 발굴(건)	0.4	목표	8	8	8	9	9	상생협력 우수사례 발굴수(공모전 등)		유통업계 조사	
				실적	8	8	8	-	-				
		③대규모 쇼핑행사 참여기업수(개)	0.3	목표	신규	신규	신규	2,085	2190	당해연도 행사 참여 기업 수			코리아세일페스타 민간추진위원회 종합성과 발표 자료
				실적	신규	신규	신규	-	-				
산업기술 표준및제품안전관리 (II-4)	개도국표준체계보급지원(ODA)	①상대국 표준체계 제도도입 준비 및 완료 건수(건)	0.5	목표	7	7	7	7	7	ODA 협력국의 표준화제도 구축을 위한 프로젝트 진행 및 마스터플랜 수립·제도 도입 건수	과제 결과보고서		
				실적	8	7	7	-	-				

		②성과평가 종합점수(점)	0.5	목표	11	11	11	13	13	○해당연도 성과분석 진행한 국가의 종합 점수 평균	성과분석 및 수원국 만족도조사 보고서 등 「ODA 평가등급제 시행지침」 기준
				실적	14	14	16.2	-	-		
신기술제품 인증	①공공구매품목에 대한 만족도(점)		0.5	목표	71	71.5	71.7	72.0	72.5	○공공기관(450개기관) 구매담당자를 대 상으로 공공구매 만족도 평균 점수	외부 전문 기관의 만족도 설문조사
				실적	71.4	71.5	71.4	-	-		
	②기관별 의무구매 이행률(%)		0.5	목표	신규	신규	48.7	43.0	42.0	○인증 신제품(NEP) 의 의무구매 실적 이 있는 공공기관 중 법정구매비율 (20%)을 준수한 기 관의 비율	조달청 나라장터 구매시스템, 기관별 재정시스템 등 온라인 조사
				실적	신규	신규	42	-	-		
국가인증제 도혁신기반 구축	①1381인증표준정보센터 상담건수(건)		1.0	목표	68021	64120	67326	63783	64023	○온·오프라인 상담 건수 합계	1381 인증표준 정보센터 통계
				실적	87130	71215	57024	-	-		
국제적합성 평가기반구 축	①인정 공인기관 수(건)		1.0	목표	신규	신규	신규	신규	1212	○해당 년도 말(12월31일 기준) 인정 공인기관 수(누적) *KOLAS 인정정보통 합관리시스템을 통해 산출	KOLAS 인정정보통합관 리시스템을 통해 산출
				실적	신규	신규	신규	-	-		
법정계량선 진화기반구 축	①계량교육대상자만족도 (%)		1.0	목표	신규	신규	신규	85	90	○만족(매우만족, 만 족) 응답자 수 / 전 체 응답자 수 * 100	교육대상자 설문조사
				실적	신규	신규	신규	-	-		
제품시장감 시역량강화	①불법제품 현장조사수(건)		1.0	목표	신규	신규	신규	2074	2074	○∑현장조사 출동건수	제품사후관리 통계자료
				실적	신규	신규	신규	-	-		

	어린이제품 안전관리생태계 조성	①어린이, 학부모, 교사 등 어린이 안전교육 참여자 수(명)	1.0	목표	4500	5000	5250	6300	6700	Σ 연간 교육이수 인력	연구학교 및 찾아가는 안전교육 참여자 명단
				실적	6069	7079	10006	-	-		
지역경제 활성화 (III-1)	자유무역지역 경쟁력강화 사업	①자유무역지역 수출액(억달러)	1.0	목표	15.0	15.4	15.7	16.1	16.4	각 자유무역지역 입주업체 수출액 합계	각 관리원 통계 집계
				실적	15	19.8	19.7	-	-		
	국가산업단지 관리위탁 보조	①산업단지입주기업 애로 처리율(%)	1.0	목표	70	73	75	79	98	산업단지 입주기업 애로처리율 = (산업단지 입주기업 애로처리건수 / 애로접수건수) × 100	애로접수 처리대장
				실적	94.8	97.5	98.0	-	-		
	사회적경제 혁신성장	①당해연도 공정률(%)	0.4	목표	신규	신규	신규	신규	100	2차년도 이상 과제 대상, 사업계획서 기준 해당연도 계획 대비 공사예산 사용비율	혁신타운조성 시도별 사업계획서
				실적	신규	신규	신규	-	-		
		②입주기업체수(%)	0.6	목표	신규	신규	신규	신규	85	(입주기업 수/ 입주업체 모집계획)×100	입주모집 계획서 및 공고문
				실적	신규	신규	신규	-	-		
	지방주도형 투자일자리 지원	①지방주도형 투자, 일자리 모델 발굴 선정 건수(건)	1.0	목표	신규	3	3	3	3	협약 체결 및 지방주도형 일자리 선정 건수	협약체결 및 지방주도형 일자리 선정
				실적	3	3	4	-	-		
	지역투자 촉진	①투자이행률(%)	0.4	목표	100	100	100	100	100	투자정산액/투자계획액	지자체의 보조금신청서, 투자정산 보고문서
				실적	98.3	83.5	92.1	-	-		
		②고용창출효과(명)	0.3	목표	3,690	3,017	2,960	3,087	2,820	보조금 교부결정 기업의 신규채용계획 인원수	지자체의 보조금 신청서
				실적	3,974	3,277	3,511	-	-		
③고용이행률(%)		0.3	목표	100	100	100	100	100	투자정산 결과보고서의 고용창출인원/	지자체의 보조금신청서,	
			실적	134.4	109.5	120.8	-	-			

외국인투자유치활성화 (III-2)	지역투자촉진(세종)	①투자이행률(세종)(%)	0.4	목표	100	100	100	100	100	보조금 신청서의 고용계획인원	투자정산결과보고서	
				실적	102.1	72.1	99.7	-	-	투자정산액/투자계획액	세종시의 보조금신청서, 투자정산보고문서	
		②고용창출효과(세종)(명)	0.3	목표	95	125	45	48	45	보조금 교부결정 기업의 신규채용계획인원수	세종시의 보조금 신청서	
				실적	85	106	(-)	-	-			
		③고용이행률(세종)(%)	0.3	목표	100	100	100	100	100	투자정산 결과보고서의 고용창출인원/보조금 신청서의 고용계획인원	세종시의 보조금신청서, 투자정산보고문서	
				실적	69.3	115.2	91.9	-	-			
	지역혁신체계운영지원	①보조금 집행률(%)	1.0	목표	신규	신규	신규	신규	70	예산 대비 실 집행액 비율	지자체 보조금 신청서 및 결산내역	
				실적	신규	신규	신규	-	-			
	순직산업전사위령탑성역화사업	①보조금 집행률(%)	1.0	목표	신규	신규	신규	신규	100	예산 대비 실 집행액 비율	지자체 보조금 신청서 및 결산내역	
				실적	신규	신규	신규	-	-			
	외국인투자유치활성화 (III-2)	투자유치기반조성	①외국인직접투자실적(억불)	0.6	목표	150	200	200	300	300	외국인직접투자실적 규모 집계(신고기준)	외국인투자통계시스템
					실적	207	295	305	-	-		
②외투지역 지정 및 입주건수(건)			0.2	목표	6	5	5	4	4	외투위에 상정돼 의결된 외투지역 지정 및 입주 건수	외투위 심의·의결 및 지정고시	
				실적	4	4	3	-	-			
③유턴기업 고용 이행률(%)			0.2	목표	신규	신규	100	100	100	투자정산 보고서의 고용 창출인원 / 보조금신청서의 고용계획인원	지자체의 보조금신청서, 정산보고문서	
				실적	신규	신규	100	-	-			
외국교육연구기관 등 유치지원	①외국교육기관 유학수지 적자 개선액(억원)	1.0	목표	1320	1320	1447	1699	1730	∑(외국교육기관별 재학생 수 × 1인당 평균 학비) * 1인당 평균 학비 : 연간 등록금과 기숙사비를 기준으로 산정하	외국교육기관 정보공시 자료 / 교육부 정보공시 홈페이지(www.isi.go.kr)		
			실적	1309	1392	1597	-	-				

										되, 신입생의 경우 입학 금을 추가	
경제자유 구역사업 추진 (III-3)	주요기반시 설지원	①주요 기반시설 지원 사업 공정률(%)	1.0	목표	92.9	88.6	86.7	89.7	91.6	[누적 투자액/총 사업 비]x100	경제자유구역청 등 관계기관 자료
				실적	97.8	86.9	99.2	-	-		
	기타 기반시설 지원	①기타 기반시설 지원 사업 공정률(%)	1.0	목표	89.7	79.1	86.5	88.7	89.5	[누적 투자액/총 사업 비]x100	경제자유구역청 등 관계기관 자료
				실적	94.3	88.8	88.6	-	-		
	구역청투자 유치지원	①외투기업 누적 입주 수(개)	1.0	목표	320	342	352	395	469	외투기업 누적 입주 수로 산정	경제자유구역청 등 관계기관 자료
				실적	336	390	456	-	-		
경제자유 구역사업 추진 (III-4)	경제자유구역 혁신생태계 조성사업	①기업 만족도 조사(점)	1.0	목표	신규	75	80	85	86	측정산식 : 리커트 5 점 척도	전담기관 주관통계집계
				실적	신규	88.9	82	-	-		
	인천경제자유 구역전사(번)선 센터건립(BTL)	①전시장 가동률(%)	1.0	목표	50	12	35	45	59.4	전시장 유치실적 및 통 계자료로 산정	경제자유구역청 등 관계기관 자료
				실적	22	27	39	-	-		
무역진흥 (IV-2)	전략물자수 출입통제기 반구축	①Yestrade시스템 가입 중소기업수(개사)(개사)	0.8	목표	37,444	41,026	42,257	43,525	44,830	Yestrade에 가입한 중소기업 수 누계	전략물자관리정 보시스템
				실적	39,832	42,616	45,470	-	-		
		②전략물자관리원 서비스 (판정, 교육, 시스템 등) 이용자 만족도(점수)	0.2	목표	신규	신규	신규	신규	60	서비스 수혜자 대상 (판정·교육·시스템 이용자 등) 만족도 설문조사 평균값 측정방법 : 매우불만 족 0점 ~ 매우만족 100점(5척도)	외부조사업체 설문 결과
				실적	신규	신규	신규	-	-		
	대한상사중 재원지원	①분쟁해결 성공률(%)	1.0	목표	85	86	87	88	89	[중자새건처리율(중 재판정·철회건/중재 판정·철회·절차불이 행건)*0.8+알선사건 합의율(합의해결건/ 합의해결·수락거부 건)*0.2]*100	대한상사중재원 통계자료
				실적	90	88	92	-	-		

전시산업경쟁력강화지원사업	①국내전시회 수출계약액(억불)	0.5	목표	37.5	17.2	30.0	31.4	25.3	지원전시회별 수출계약액 합산	전시회별 실적조사/한국 전시산업진흥회
			실적	14.4	19.5	31.2	-	-		
	②지원사업 참여기업만족도(%)	0.5	목표	신규	신규	신규	60.0	65.0	지원사업 참여기업의 만족도 조사 결과 평균	설문조사/한국 전시산업진흥회
			실적	신규	신규	신규	-	-		
수출경쟁력 강화지원	①수출액증가 기업수(개사)(개사)	1.0	목표	(신규)	(신규)	(신규)	(신규)	882	전년대비 당해연도 수출액이 증가한 사 업이용 고객수	관세청 통계, 기타 거래입증문서 (용역/전자적 무체물 수출입 확인서 등)
			실적	(신규)	(신규)	(신규)	-	-		
지역전문가 양성및공급	①지역전문가양성과정 수료율(%)	1.0	목표	91	91	91	91	91	(교육수료자/과정참 여대학생)*100	교육기관 평가결과, 어학성적 증명서, 자격증 사본 등
			실적	91	94.3	95.3	-	-		
수출지원기 반활용	①지원기업의 타깃국가 수출성공률(%)	1.0	목표	(신규)	(신규)	(신규)	(신규)	50.8	수출지원기 반 활용 사업 이용기업 중 수 출에 성공한 기업의 비율 (지원기업이 타깃국 가에 수출 성공한 건 수/ 지원기업의 타깃 국가 수)	관세청 통계, 기타 거래입증문서(용역/전자적 무체물 수출입 확인서 등)
			실적	(신규)	(신규)	(신규)	-	-		
해외진출기 반구축	①해외 M&A 매물발굴(건)	1.0	목표	350	282	310	320	300	해외매물발굴(건) = 매물발굴 총 건수 - 조건 미충족 매물 수	KOTRA 사업실적보고서
			실적	410	292	370	-	-		
대한무역투 자진흥공사	①내수기업수출기업화(개사)	0.5	목표	(신규)	(신규)	(신규)	1,545	1,563	전년도 수출실적이 전무한 고객이 해외 마케팅지원사업 이 용 후 수출실적을 달 성한 기업 수 합산 (다만, 서비스산업 등	관세청 통계, 기타 거래입증문서(용역/전자적 무체물 수출입 확인서 등)
			실적	(신규)	(신규)	1,541	-	-		

										관세청 통계에 나타나지 않는 수출실적은 증빙을 추가적으로 인정)	
		②수출초보기업수출증가(개사)	0.5	목표	신규	신규	신규	2,589	2,667	전년도 수출실적이 \$100,000미만인 고객이 해외마케팅 지원사업 이용 후 전년 대비 수출 실적이 증가한 기업수 합산(다만, 서비스산업 등 관세청 통계에 나타나지 않는 수출실적은 증빙을 추가적으로 인정)	관세청 통계, 기타 거래입증문서(용역/전자적 무체물 수출입 확인서 등)
	해외플랜트 진출확대	①해외플랜트 타당성조사 지원액 대비 수주효과(배)	1.0	목표	31	31	31	31	31	Σ수주누적액/Σ지원누적액(최근4년)	보조사업자 결과보고서
	킨텍스 3단계 건립	①킨텍스 제3전시장 공정률(%)	1.0	목표	(신규)	12.1	12.1	12.1	29.8	공정률 = (누적국비투자액/총사업비 국비분담분) × 100 (보상비 및 지방비 미포함)	전문건립단 산출데이터
	세계엑스포 참가지원	①오사카엑스포 한국관 공정률(%)	1.0	목표	신규	신규	신규	25	60	공정률=(누적투자액/총사업비)*100	보조사업자 결과보고서
	양자산업협력	①산업통상협력 채널 개최 건수(건)	1.0	목표	37	43	43	43	80	양자산업협력 사업을 통한 산업통상협력 채널 개최 건수	보조사업자 결과보고서
통상협력 지원 (IV-3)	산업통상협력개발지원(ODA)	①대상국의 지원사업에 대한 만족도(%)	1.0	목표	89	89	89	89	89	리커트5점 척도 (매우불만족 : 0점, 불만족 : 25점, 보통 : 50점, 만족 : 75점, 매우만족 : 100점) 측정 후 100점 기준으로 환산	보조사업자 결과보고서상 만족도 조사결과
				실적	42	48	80	-	-		
				실적	89.5	89.8	91.3	-	-		

	기업인 출입국지원	①월평균 출입국 제도 변경 및 종합 안내 건수(유선, 홈페이지)(건)	1.0	목표	신규	신규	신규	100	50	월평균 출입국 제도 변경 및 종합 안내 건수(유선, 홈페이지)	보조사업자 결과보고서
	통상협정국 내대책추진 지원	①FTA 컨설팅 수혜기업(개사)	0.5	목표	신규	3,285	3,040	3690	4430	OK FTA 컨설팅, 찾아가는 컨설팅 등 컨설팅 지원 총 기업수	결과보고서
				실적	신규	4305	3,820	-	-		
		②원산지관리시스템 보급수(개)	0.4	목표	신규	25000	27000	29000	31000	원산지관리시스템(FTA KOREA) 보급 기업수(누적)	결과보고서
				실적	신규	25426	28,093	-	-		
		③취업연계형 FTA 실무인력 양성사업 교육 수료생 취업률(%)	0.1	목표	신규	신규	67	68.5	69.9	(취업연계형 FTA 실무인력 양성사업 교육 수료생 과거 2년간(19년 신규사업) 평균 취업률 82% + 20년 직업계고 졸업자 취업률 50.7%[교육부 발표]) / 2	결과보고서
				실적	신규	신규	79.5	-	-		
	통상분쟁대응	①수입규제 대응 컨설팅 제공(건)	1.0	목표	40	60	60	60	60	수입규제 컨설팅 제공 횟수	수입규제 컨설팅 보고서
				실적	45	60	60	-	-		
	통상기반조성 및역량강화	①산업통상간 연계 강화를 위한 소통 및 협업 실적(건)	1.0	목표	신규	신규	신규	48	50	통상 관련 포럼 및 위원회 개최 횟수	자체조사
실적				신규	신규	신규	-	-			
에너지자원정책 (V-1)	에너지진단 보조	①진단개선이행절감량(천TOE)	1.0	목표	12.26	12.38	12.38	12.99	11.28	당해연도 건물별 에너지진단 절감잠재량(천toe)	건물진단결과보고서/한국에너지공단
				실적	12.26	12.38	14.46	-	-		
	미래 지역에너지 산업 생태계 활성화	①지역에너지절감량(TOE)	1.0	목표	7792	6808	6083	5,907	1,804	$\sum_{i=1}^n$ (각 사업별 지역 에너지 절감량) * n = 지역에너지절약 전체 지원사업	전수조사 / 각 사업 결과보고
				실적	8,806	7,194	6791	-	-		
	전력효율향상	①에너지절감량(MWh)	0.5	목표	161569	31624	29816	125,762	136,075	에너지절감량 = \sum 효율향상기기 보급사업 에너지절감량	전력효율향상 사업 결과보고서
				실적	163318	37,850	40,485	-	-		

		②피크억제량(MW)	0.5	목표	228.4	87.7	91.3	77.6	66.4	기기별 피크억제량을 구한 후 규모 도출	전력효율향상 사업 결과보고서
				실적	217.4	73.4	75.6	-	-		
	노후 변압기 교체 지원	①아파트구내정전발생률 (%)	1.0	목표	10	10	10	10	10	[(당해지원단지중 변압 기고장 단지수×0.9+당 해지원단지중 변압기2 차측차단기고장 단지수 ×0.1)/당해지원 총단지 수]×100%	한국전력공사
				실적	0	1.3	0.8	-	-		
	에너지바우처	①지원 가구 수(만가구)	0.5	목표	65.6	81.7	112.3	108.2	109.7	차세대 행복e음에서 지 원가구수 취합·추출	지자체 등 취합(행복e음)
		②에너지바우처 수급자 만족도(점)	0.5	목표	81.5	82.9	83.3	83.8	83.9		
				실적	82.1	82.9	83.3	-	-		
	IoT기반도로 조명설비원 격점검체계 구축	①가로·신호등 원격점검 장치 구축율(%)	1.0	목표	신규	신규	신규	100	100	(원격점검장치 구축 완료 개소 / 지자체 사업신청 개소)*100	지자체 수요조사
				실적	신규	신규	신규	-	-		
	전선로 지중화 지원	①전선지중화 신설 회선길이(c-km)	1.0	목표	신규	40	130	131	104	지자체 지중화 사업 신 청 건 중 당해연도 사 업승인 지중화 길이	한국전력공사 사업승인 보고
				실적	신규	54	131	-	-		
	일반용전기 설비안전점검	①일반용전기설비 현장시설 개선건수(만건)	1.0	목표	신규	신규	13.14	19.07	19.07	일반용전기설비 법정점검대상 노후·부적합설비 개선 건수	한국전기안전공 사 안전점검시스템
				실적	12.38	18.7	34.54	-	-		
	노후 공동주택 세대별 점검	①부적합호수 대비 적합 전환율(%)	1.0	목표	신규	88.29	90.05	81.06	97.2	(재점검 적합호수/ 재점검 실시호수)*100	한국전기안전공 사 안전점검시스템
				실적	신규	78.7	88.63	-	-		
	ESS통합관리 시스템구축	①전기화재 발생 건수(건)(하향지표)	1.0	목표	신규	신규	신규	신규	15.70	전력사용량 백만MWh 당 전기화재 건수	소방청, 한국전력공사
				실적	신규	신규	신규	-	-		
공정한전 환 (V-1)	저소득층 에너지효율 개선	①에너지효율개선 온실가스 감축량(tCO2eq)	1.0	목표	신규	신규	37,290	35,506	35,506	○ 측정산식 : 온실가 스 감축량 산정식 은 단위면적당 에	에너지진단 및 기술지원 연구용역

				실적	신규	신규	36,511	-	-	<p>너지절감량 (kWh/m²·y)×표준면적(m²)×이산화탄소 배출계수(tCO₂/MWh)</p> <p>▪ 측정방법</p> <p>- 측정대상기간 : '22.1 ~ '22.12월</p> <p>- 실적치 집계 완료 시점 : '23.2월말 예정</p> <p>- 측정수행기관 : 외부 전문 기관(에너지 기술 연구원 위탁)</p>	
	지역에너지센터 지원	①지역에너지센터지원 개소수(개)	1.0	목표	신규	신규	25	50	31	지역에너지센터지원 개소수(누적)	지원실적 자체집계
				실적	신규	신규	20	-	-		
에너지자원정책 (V-1)	LPG용기사용가구 시설개선	①사고발생건수(건)	1.0	목표	신규	신규	신규	5	0	LPG호스사용(비개선 시설) 가구에서 발생한 사고건수	LPG호스사용(비개선 시설) 가구에서 발생한 사고건수 ※2021년 LPG호스사용 가구에서 5건의 사고 발생
				실적	신규	신규	신규	-	-		
에너지공급체계구축 (V-2)	폐광대책비	①석탄생산량(천톤)(하향지표)	1.0	목표	신규	970	857	789	750	전년도(y-1) 실적과 직전 3개년(y-4~y-2) 평균실적 중 낮은 실적을 기준으로 석탄 생산 감축 최소율 5% 하향 목표 설정 * y : 당해연도	국내 탄광의 석탄 생산량을 매년 측정
				실적	신규	898	820	-	-		
	국산무연탄 사용 발전소 한시적 지원	①국내무연탄소비율(%)	1.0	목표	100	100	100	100	100	국내무연탄 소비율 = 국내무연탄소비량/국내 무연탄배정량	무연탄수급계획, 전력거래시장 정산자료
				실적	100	100	100	-	-		

										×100	
										* 국내무연탄소비량 : 발전사에서 소비되는 국내무연탄량(톤) * 국내무연탄배정량 : 정부에서 발전사에 배정하는 국내무연탄량(톤)	
LPG 소형 저장탱크 보급	①LPG 연료비 절감율(%)	1.0	목표	신규	신규	신규	30	30	전국 LPG용기 판매 가격 대비 마을단위 평균 공급가격	한국LPG배관망 사업단 실적보고자료, 한국석유공사(오피넷)	
			실적	신규	신규	신규	-	-			
일반광업 육성지원	①광물자원생산(톤/인)	0.5	목표	18.6	19.5	19.9	20.2	20.4	광물자원생산성(톤/인)=(생산량/인원) * 지원광산 연간 1인당 총 생산량	산업통상자원부 한국광해광업공단	
			실적	19.3	19.5	19.945	-	-			
	②안전시설 지원 광산의 종합재해지수(없음)(하향지표)(%) (하향지표)	0.5	목표	3.6	3.1	2.7	2.6	2.5	$\text{종합재해지수(FSI)} = \sqrt{\text{도수율} \times \text{강도율}} = \sqrt{\frac{\text{재해건수} \times 10^6}{\text{원근로시간수}} \times \frac{\text{근로손실일수} \times 10^6}{\text{원근로시간수}}}$ *도수율(빈도율) = 1,000,000 근로시간당 재해횟수	산업통상자원부, 한국광물자원공사	
			실적	2.6	2.3	3.5	-	-			
광산물비축 자산관리보조	①비축일수(일)(일)	1.0	목표	60.6	56.9	56.8	47.7	49.4	$\frac{\sum \text{광종별 비축일수}^*}{\text{비축광종}^\dagger}$ * 광종별 비축일수 = (광종별 비축량 / 광종별 비축목표량) × 광종별 목표비축일수** **광종별 목표비축일수 : 국가전략성과	산업통상자원부, 한국광물자원공사	
			실적	64.5	64.5	64.5	-	-			

										시장수요도를 통해 광종별 최소 조달 가능기간	
석유유통 구조개선	①품질인증프로그램 협약업소수(개소)	1.0	목표	420	430	430	450	565	Σ(품질인증프로그램 협약업소 수)	석유관리원 내부자료	
해외자원 개발조사	①지원사업 투자회수율(%)	1.0	목표	신규	신규	신규	71.44	77.8	조사지원 투자신고 사업 누적회수액/조 사지원 투자신고사 업 누적투자액	산업통상자원부 한국광해광업공단	
			실적	신규	신규	신규	-	-			
석유품질관 리사업지원	①석유사업자 건전성 확보(%) (하향지표)	1.0	목표	1.368	1.293	0.960	0.918	0.876	{비정상제품 판매 주유소(업소)/주유소 품질검사 실적(업소)} x 100	한국석유 관리원 내부자료	
			실적	1.002	0.998	0.920	-	-			
특별지원사업 (발전소주변 지역)	①수혜자만족도(특별지원 사업)(%)	1.0	목표	신규	신규	신규	71.8	72	○측정산식 : 전반적 만족도(50%), 요소 만족도(30%) +사 회적 만족도(20%), (특별지원 100% 반영) ○측정방법과 목표 : 최근 3개년 실적평 균에 1.3%증가율 적용	○측정산식 : 전반적만족도 (50%), 요소 만족도(30%) +사회적 만족도(20%), (특별지원 100% 반영) ○측정방법과 목표 : 최근 3개년 실적평균에 1.3%증가율 적용	
			실적	신규	신규	신규	-	-			
기타지원 (발전소주변 지역)	①지역주민과의 소통활동(명)	1.0	목표	신규	신규	신규	733	726	○측정방법과 산식 : 민간환경감시기구 주민설명회 및 공 청회 평균참가인 원 (명) ○최근 3개년 평균에	○측정 방법 과 산식 : 민간 환경 감시기 구 주민설명 회 및 공청회 평균 참가인	
			실적	신규	신규	신규	-	-			

										3%증가율을 적용하여 목표 설정	원 (명) ○ 최근 3개년 평균에 3%증가율을 적용하여 목표 설정
발전소주변 지역기본 지원사업	①수혜자만족도(점)	1.0	목표	71.6	71.9	72.0	72.3	72.4	기본지원사업 전반적 만족도(50%)+기본지원사업 요소 만족도(30%)+기본지원사업 사회적 만족도(20%)	○ 측정방법 - 측정대상기간 : '24.1.1 ~ '24.12.31 - 실적치 집계 완료 시점 : '25. 2월초 예정 - 측정수행기관 : 전문조사기관(용역) - 측정대상 표본수 및 선정 방법 : 샘플 2,300개 조사 등 - 조사대상 : 2024년 12월부터 2025년 1월(예정)까지 발전소주변지역 주민 중 2,300명을 대상으로 설문을 실시, 결과 도출 - 조사항목 : 전반적 만족도(경험, 기대),	
			실적	71.3	72.0	72.2	-	-			

											요소별 만족도(지원사업 종류·내용 지도, 육성/소득증대/전기요금보조/공공사회복지/주민복지지원/기업유치지원 사업별 만족도 측정), 사회적 만족도(지역발전 기여도, 주민들의 삶의 질 및 전력산업 기여도 측정) 등 - 평정부여 방식 : 매우 불만족 0점, 불만족 25점, 보통 50점, 만족 75점, 매우만족 100점 측정 후, 100점 기준으로 환산
탄가안정 대책보조	①국내무연탄 소비량 대비 공급량(생산량+수입량) 비율(%)	1.0	목표	신규	신규	신규	100	100	- 산출식: 100- {1-공급량(생산량+ 수입량)/국내무연탄 소비량}*100	산출식: 100-[(1-공급량 (생산량+수입량)/ 국내무연탄소 비량)*100/한국 광해광업공단	
			실적	신규	신규	신규	-	-			

	농어촌전기 공급사업	①수혜자만족도(점) (하향지표)	1.0	목표	91.0	91.32	91.42	91.58	91.59	사업수혜자를 대상으로 만족도 항목조사를 통해 측정 후 100점 기준 환산	조사전문기관
				실적	91.45	91.45	91.7	-	-		
재생에너지 및에너지 신산업 활성화 (V-3)	신재생에너지 발전차액지원	①신재생에너지 생산량(발전)(천TOE)	1.0	목표	349	299	226	194	106	발전전력량(GWh) × TOE 환산계수 (0.215 천toe/GWh)	발전실적 취합 (한전, 전력거래소)
				실적	332	275	231	-	-		
	신재생에너지 보급지원	①신재생에너지 생산량(보급)(천TOE)	1.0	목표	79.1	71.7	73.6	58.3	47.1	설비보급 관련 예산* × 단위 금액당 신재생에너지생산량** × 제5차 신재생에너지 기본계획 연평균 증 가율*** 설비보급 관련 예산* × 단위 금액당 신재생에너지생산량** × 제5차 신재생에너지 기본계획 연평균 증 가율***	신재생에너지보 급사업 세부지원내역
				실적	83.5	87.6	85.2	-	-		

에너지신산업기반구축	①에너지신산업 융합시스템(PCS) 보급용량(MW) (MW)	1.0	목표	8.8	3.6	2.8	3.2	2.5	융합시스템 보급용량(MW)	전수 현장점검
			실적	4.8	3.0	3.7	-	-		
전기차충전 서비스산업 육성	①충전기 구축 수(기)(기)	1.0	목표	820	1285	600	600	600	충전기 설치실적(대수)	한국에너지공단 (사업수행결과 보고서)
			실적	864	1379	849	-	-		
에너지산업 융복합단지 기반구축	①종합지원센터 건축 공정률(%)	1.0	목표	8	70	70	70	70	총 사업비(750억) 대비 당해년도 까지 누적된 투자액 산정(4개 센터 기준, 센터당 약 188억원)	지자체 보조사업 실적보고서 등 사업비 예산과 집행을 증빙할 수 있는 자료
			실적	8	55.1	68.1	-	-		
액화수소 신뢰성평가센터구축	①액화수소 신뢰성평가센터 장비 구축 대수(대)	1.0	목표	신규	신규	신규	2	9	시험장비 구매 건수 - 액화수소 밸브 고장시험장비, 액화 저장용기 피로수명 시험장비	증빙자료 : 정산보고서, 영수증 등
			실적	신규	신규	신규	-	-		
풍력 너셀테스트 베드 구축	①풍력너셀 테스트베드 구축 공정률(%)	1.0	목표	3.3	23.3	52.8	86.1	100	(기성금 누적지급액 합계/장비구축비 합계)× 100	사업계획서, 공정보고서 및 결과보고서 등
			실적	3.3	23.3	52.8	-	-		
탄소중립형 선박용석유 대체연료보급기반구축	①선박용 석유대체연료 성능평가 시스템 구축(%)	1.0	목표	신규	신규	33	66	100	-해당사업기간/총사업기간(3년) -성능평가 시스템의 완공정도(준공검사, 성능확인 검사)	지자체 인허가서류(청주시) 및 성능확인 보고서
			실적	신규	신규	33	-	-		
재생에너지 통합관제 시스템 기반 구축	①재생E 관제시스템 기반 구축 대수(대)(대)	1.0	목표	신규	1026	901	442	334	총 구축대상 재생E 관제시스템 기반 구축 대수 실적(대)	사업계획서, 사업결과보고서 등
			실적	신규	493	427	-	-		
수소산업진흥 기반구축사업	①수소전문기업 및 예비수소전문기업 지원 건수(건수)	1.0	목표	신규	신규	신규	신규	47	수소전문기업 및 예비수소전문기업 지원사업을 통한 기업 지원실적의 합계	지원사업 협약서, 행사(세미나, 간담회 등) 개최 결과보고서 등
			실적	신규	신규	신규	-	-		

	수소터빈시험연구센터 구축	①수소터빈시험연구센터 구축 공정률(%)	1.0	목표	신규	신규	신규	5	35	수소터빈시험연구센터 구축 계획 일정에 따른 누적 종합공정률 산출	증빙자료 : 정산자료, 세금계산서 등
				실적	신규	신규	신규	-	-		
	수소유통 기반구축 사업	①수소 유통인프라 지원 유통물량(톤)	1.0	목표	신규	신규	신규	신규	1867	매년말 기준 유통인프라 지원을 통한 수소 유통물량 실적	유통실적 증빙서류(세금계산서 등)
				실적	신규	신규	신규	-	-		
공정한전환 (V-3)	신재생에너지확대기반 조성	①신재생에너지 생산량(천TOE)	1.0	목표	신규	신규	신규	2.5	1.3	신재생에너지확대기반조성사업으로 지원된 설비의 용량 × 에너지원별 환산계수	신재생에너지확대기반조성사업 세부지원내역
				실적	신규	신규	신규	-	-		
재생에너지및에너지신산업 활성화 (V-3)	해외청정수소암모니아 생산및도입 기반구축	①해외 청정수소 암모니아 생산 및 도입기반 구축(%)	1.0	목표	신규	신규	신규	신규	40	누적사업기간/총사업기간(5년)	사업추진보고서 등
				실적	신규	신규	신규	-	-		
	수소연료전지발전클러스터 구축사업	①수소연료전지발전클러스터 건물, 장비 구축률(%)	1.0	목표	신규	신규	신규	신규	20	사업계획에 따른 건물 또는 장비구축 실적 누적사업기간/총사업기간(5년)	사업계획서, 사업결과보고서 등
				실적	신규	신규	신규	-	-		
에너지기술기반확충 (V-6)	에너지산업 협력개발 지원사업 (ODA)	①수원국 만족도 조사 결과(점)	1.0	목표	신규	신규	신규	75	91	수원국 담당자 대상 만족도 설문조사 실시(리커트 척도)	측정방법 : 수원국 만족도 조사 자료출처 : 보조사업자 결과보고서상 만족도 조사결과
				실적	신규	신규	신규	-	-		
	수소생산기지 구축	①수소생산기지 구축 지원 실적(개소)	1.0	목표	5	9	3	3	3	∑수소생산기지 구축 지원 실적(당해년도) * '24년 예산요구 규모에 따른 수소생산기지 구축 지원 수로 설정	수소융합얼라이언스/주관기관 취합
				실적	5	1	(-)	-	-		

전력산업 경쟁력강화 (V-7)	전력산업 홍보	①전력시장교육만족도(점)	0.2	목표	94.0	92.0	92.9	93.8	93.8	참가자 대상 만족도 설문조사 실시(리커트 척도)	사업종료 후 자체평가 및 도출
				실적	91.1	93.6	94.0	-	-		
		②에너지,기후변화 인식도 조사(%)	0.2	목표	신규	신규	80	80.8	81.6	교육 참여인원 인식도 조사(리커트 척도 분석)	사업종료 후 자체평가 및 도출
				실적	신규	신규	81.3	-	-		
		③재생에너지 대국민 인식개선도(%)	0.2	목표	신규	신규	70.4	72.0	73.0	재생에너지 홍보/교육 인식 개선도	사업 종료 후 자체 집계
				실적	신규	신규	70.8	-	-		
	④어린이전기안전관심도(점)	0.2	목표	신규	신규	신규	신규	91.8	참가자 대상 관심도 설문조사 실시	사업종료 후 자체평가 및 도출	
			실적	신규	신규	신규	-	-			
	⑤에너지정보확산 실적(명)	0.1	목표	600000	630000	661550	681400	700000	에너지정보문화재단 공식블로그(에너지정보광장) 방문자 수	자체 방문자수 집계	
			실적	614063	677676	708188	-	-			
	⑥에너지 정보소통 온라인 콘텐츠 제작건수(건)	0.1	목표	308	308	323	339	356	에너지 관련 정보소통 멀티콘텐츠 자체 제작 건수	자체제작 콘텐츠 건수 집계	
			실적	310	308	323	-	-			
전력해외진출지원사업	①원전산업수출을 위한 해외시장 개척 활동 건수(건)	0.4	목표	16	17	21	24	26	당해연도 원전분야 핵심인사 초청, 인력양성 지원, 외교행사, 홍보활동, 협력회의 개최 등 해외시장 개척활동 건수	활동결과보고서 조사	
			실적	16	18	22	-	-			
	②광·융합 분야 수출상담회 참가 해외 바이어 계약액(억원)	0.3	목표	신규	신규	300	314	328	당해 연도 수출상담회 해외 바이어와 국내 기업간 수출계약 실적	계약체결 금액 조사	
			실적	신규	신규	300	-	-			
	③전력기자재 분야 수출상담회 참가 해외바이어 계약액(억)	0.3	목표	신규	신규	신규	신규	144	당해 연도, 수출상담회 해외 바이어와 국내 기업간 수출계약 실적	계약체결 금액 조사	
			실적	신규	신규	신규	-	-			
원자력 생태계 지원사업	①재취업자 지원 수(명)	0.3	목표	신규	100	100	100	200	원전실무 교육 및 미래 유망분야 교육을 통한 원전 분야재취업 인원수	사업수행결과보고서 및 지원내역	
			실적	신규	100	103	-	-			

		②정규직 전환 지원수(명)	0.3	목표	신규	69	62	80	90	원자력 및 유관 전공자의 기업 인턴십 이후 정규직 전환 지원 인원수	사업수행결과보고서 및 지원내역
				실적	신규	105	105	-	-		
		③역량강화 기업지원 수(건)	0.4	목표	신규	64	64	116	116	원전기업 재도약, 경영안정화, 경쟁력 강화, SMR 지원 등 역량을 강화하기 위한 지원 건수	사업수행결과보고서 및 지원내역
				실적	신규	71	64	-	-		
포항지진 피해관리 (V-8)	환동해해양복합전시센터 건립	①환동해해양복합전시센터 건립 공사 공정률(%)	1.0	목표	신규	신규	신규	신규	30	(누적 투자액/ 총 공사비) × 100	사업시행주체
				실적	신규	신규	신규	-	-		

별첨6

조세지출에 대한 현황

법률	조문	항	호	목	주요내용	예산지원과 조세지출 병행필요성	프로그램명 (코드번호)
조특	7	①	1	러	중소기업에 대한 특별세액감면(그밖 의과학기술서비스업)	해당 없음	해당 없음
조특	7	①	1	버	중소기업에 대한 특별세액감면(전문 디자인업)	해당 없음	해당 없음
조특	7	①	1	누	중소기업에 대한 특별세액감면(신· 재생에너지발전사업)	해당 없음	해당 없음
조특	7의4				상생결제 지급금액에 대한 세액공제	해당 없음	해당 없음
조특	8의3	전단			대중소기업 상생협력을 위한 기금출 연시 세액공제	해당 없음	해당 없음
조특	13의3				내국법인의 소재·부품·장비전문 기 업에의 출자인수에 대한 과세특례	해당 없음	해당 없음
조특	18				외국인기술자에 대한 소득세 감면	외투 인센티브는 신기술 및 첨단분 야 투자 유치를 위한 필수 정책수 단으로서 미, 일 등 주요국도 관 련 제도 병행 중이며, 과거 EU 등 에서 제기한 비협조국 지정문제 해결을 위해 현금지원 중심으로 제도를 개편한 사항	(III-2) 외국인투자유치활성화

조특	18의2			외국인근로자에 대한 과세특례	외투 인센티브는 신기술 및 첨단분야 투자 유치를 위한 필수 정책수단으로서 미, 일 등 주요국도 관련 제도 병행 중이며, 과거 EU 등에서 제기한 비협조국 지정문제 해결을 위해 현금지원 중심으로 제도를 개편한 사항	(III-2) 외국인투자유치활성화
조특	18의3			내국인 우수 인력의 국내복귀에 대한 소득세 감면	해당 없음	해당 없음
조특	24			통합투자세액공제(R&D설비, 에너지 절약시설, 환경보전시설, 안전설비, 생산성향상시설, 신성장기술 사업화시설 등 투자)	해당 없음	해당 없음
조특	33			사업전환 무역조정지원기업에 대한 과세특례(무역조정기업)	해당 없음	해당 없음
조특	60			공장의 대도시 밖 이전에 대한 법인세 과세특례	해당 없음	해당 없음
조특	61			법인 본사를 수도권과밀억제권역 밖으로 이전시 양도차익 법인세 과세특례	해당 없음	해당 없음
조특	63			수도권과밀억제권역 밖으로 이전하는 중소기업 세액감면	해당 없음	해당 없음
조특	63의2			법인의 공장 및 본사를 수도권 밖으로 이전시 법인세 등 감면	해당 없음	해당 없음
조특	99의9			위기지역 창업기업에 대한 법인세 등의 감면	해당 없음	해당 없음

조특	104의 24,11 8의2			해외진출기업의 국내복귀에 대한 세액감면, 해외진출기업의 국내복귀에 대한 관세 감면	유턴기업은 국내투자자와 현지 사업장 운영을 병행할 수밖에 없어 초기 운영부담이 크게 작용하며, 해외진출 기업의 국내복귀 유도를 통한 국가 및 지방경제 활성화, 일자리 창출 등을 위해 예산 및 조세지출 병행 필요	(III-2) 외국인투자유치활성화
조특	104의 25			석유제품 전자상거래에 대한 세액공제	해당 없음	해당 없음
조특	109	①		하이브리드 자동차에 대한 개별소비세 감면	해당 없음	해당 없음
조특	109	④		전기자동차에 대한 개별소비세 감면	해당 없음	해당 없음
조특	109	⑦		수소전기자동차에 대한 개별소비세 감면	해당 없음	해당 없음
조특	111의 2			경형자동차 연료에 대한 개별소비세 환급	해당 없음	해당 없음
조특	118	①	3	신재생에너지 생산용 기자재에 대한 관세 경감	해당 없음	해당 없음
조특	121의 3			외국인 투자기업의 자본재도입에 대한 관세 등 면제	외투 인센티브는 신기술 및 첨단분야 투자 유치를 위한 필수 정책수단으로서 미, 일 등 주요국도 관련 제도 병행 중이며, 과거 EU 등에서 제기한 비협조국 지정문제 해결을 위해 현금지원 중심으로 제도를 개편한 사항	(III-2) 외국인투자유치활성화
조특	121의 26			내국법인의 금융채무 상환을 위한 자산매각 과세특례	해당 없음	해당 없음
조특	121의 27			채무의 인수·변제에 대한 과세특례	해당 없음	해당 없음

조특	121의 28			주주 등의 자산양도에 관한 법인세 등 과세특례	해당 없음	해당 없음
조특	121의 29			사업재편계획에 따른 기업의 채무면 제익에 대한 과세특례	해당 없음	해당 없음
조특	121의 30			기업간 주식 등의 교환에 대한 과세특례	해당 없음	해당 없음
조특	121의 31			합병에 따른 중복자산의 양도에 대한 과세특례	해당 없음	해당 없음
조특	122의 4			금사업자와 스크랩등 사업자의 수입 금액의 증가 세액공제	해당 없음	해당 없음
조특	140			해저광물자원개발을 위한 과세특례	해당 없음	해당 없음
관세	89	①		항공기, 반도체 제조·수리용 물품에 대한 관세 감면	해당 없음	해당 없음
관세	95	①	3	공장자동화 물품에 대한 관세 감면	해당 없음	해당 없음