

2024년도

성과관리 시행계획

산업통상자원부

2024년도 산업통상자원부 성과관리 시행계획, 2024.4.

혁신행정담당관 (044-203-5538)

세종특별자치시 한누리대로 402 세종청사 12동 604호

목 차

I. 그간의 정책성과 및 2024년도 정책 추진방향	1
1. 그간의 정책성과	1
2. 2024년도 정책 추진방향	23
II. 일반 현황 및 계획의 개요	37
1. 산업통상자원부 일반현황	37
2. 성과관리 시행계획 개요	42
III. 세부 추진계획	52
전략목표 I	52
전략목표 II	161
전략목표 III	212
전략목표 IV	323
전략목표 V	371
전략목표 VI	408
전략목표 VII	455
IV. 협업과제	509
V. 환류 등 관련계획	517
1. 이행상황 점검	517
2. 평가결과 환류체계	521
【붙임】	
1-1. 성과지표 현황	523
1-2. 관리과제와 국정과제·부처업무계획 등 연계 현황	544

1. 그간의 정책성과

① 산업 정책 분야

□ 첨단전략산업 초격차 확보, 주력산업의 그린전환 및 사업재편 지원, 민간투자 적극 활성화 등을 통해 산업구조 혁신 및 일자리 창출 기반 조성 노력

○ 범국가적 총력 대응으로 첨단전략산업 초격차 확보

- 대통령 주재 「첨단산업 육성 전략」(23.3) 및 「첨단전략산업 육성 기본 계획」 수립(23.5), 「첨단산업법」 개정(23.7), 반도체 특성화 대학원(3개) 지정(23.5) 등 첨단산업 정책 수립

○ 주력산업의 선제적 사업재편, 그린전환 등을 통한 주력산업 경쟁력 강화

- 산업대전환 전략 마련(‘23.9), 누적 사업재편 승인기업 400개社 돌파, CFE 이니셔티브 추진 등 주력산업 고도화

○ 인센티브 강화, 애로 해소 등 민간투자 적극 뒷받침하여 역동적 성장 도모

- 첨단산업 시설투자에 대한 투자세액공제를 상향(대기업 최대 12% → 25%), 64건(43.4조원) 투자 프로젝트 발굴 등 투자 활성화

□ 「소부장법」을 「소부장 및 공급망 안정화법」으로 개정*(‘23.5월) → 개정안 시행(12.14) 계기, ‘산업 공급망 3050 전략’ 발표(12.13)

* 공급망 안정품목을 선정하고 R&D, 생산시설, 재고 확보 등 지원 근거 마련

○ 185개 공급망 안정품목* 선정(특정국 의존도 70(‘22) → 50% 이하(‘30) 달성)

* 수입 1백만불, 특정국 의존도 50% 이상(특정 3국 의존도 70% 이상) 소부장 품목 (1,719개) 중 경제안보(산업영향, 전환·대체 가능성 등)상 핵심품목

□ 디지털·인공지능·친환경 기술확보 등 부가가치 혁신으로 글로벌 시장 및 공급망 안정화 추진

- 차량용 반도체와 기타 부품 공급 정상화 및 생산 차질 완화에 힘입어 2018년 이후 5년 만에 연간 생산량 400만 대 돌파
 - 자동차 수출실적 또한 709억 달러로 역대 사상 최고치('22년 541억 달러, 31.1% ↑)를 경신
 - * 생산/수출 대수(만대) : ('22) 376(+8.5%) / 230(+12.7%) → ('23) 424(+13.0%) / 277(+20.3%)
 - 자동차 업계가 글로벌 자동차 시장 친환경화, 전동화 추세에 맞춰 고가의 친환경차 수출(242억 달러, '22년 대비 +50.5%)을 확대한 전략
- 조선산업은 작년 한 해 동안 전세계 발주량의 24%인 1,008만 CGT(298억불)를 수주, 세계 2위를 유지
 - 국내 조선기업들은 전세계 고부가船의 60%를 차지하여 세계 1위, 친환경船의 41% 수주하여 세계 2위 점유율 차지
 - 자율운항선박은 제4차 산업 대표적 기술 중 하나로 조선산업 패러다임 전환과 사회·경제적 파급효과가 큰 미래 유망 신산업분야*
 - * 「K-조선 차세대 선도전략(23.11.15.)」, 「첨단 해양모빌리티 육성전략(23.11.27)」을 통해 세계 선도 기술 확보

② 산업 기반 분야

□ 산업기술 R&D를 통해 국가 기술경쟁력을 강화하고 기업 육성 지원

- (R&D 투자) 정부 R&D 투자와 함께 민간 R&D 투자 견인
 - 글로벌 기술패권 경쟁에 대응하고 기술혁신을 위해 '23년 5.7조원 투자
 - * 우리부 R&D 예산(조원): ('18) 3.1 → ('19) 3.2 → ('20) 4.2 → ('21) 5.0 → ('22) 5.5 → ('23) 5.7
 - 국가전략기술 분야 확대에 따른 세제지원 강화 등 민간 R&D 투자 촉진
 - * 국가전략기술 분야: ('22)3개(반도체·이차전자·백신) → ('23)7개(+디스플레이·수소·미래차·바이오)

- (R&D 시스템) 구조개혁 이행으로 성과창출형 R&D 시스템 구축
 - 산업대전환 대응 등을 위해 초격차 프로젝트 추진을 통해 전략성 있는 R&D 투자 기틀 마련
 - * 11대 분야 40개 초격차 프로젝트 선정·발표('23.4.10)
 - ↳ 반도체, 디스플레이, 이차전지, 미래모빌리티, 핵심소재, 지능형로봇, 첨단제조, 항공·방산, 차세대원자력, 첨단바이오, 에너지신산업 등
 - 기업·연구자 등 현장 연구자 중심의 민간주도 R&D 시스템 구축 추진
 - * 기업·출연연·산학협력단·여성공학인·신진연구자 등 현장연구자 간담회(20회 이상)
 - 임팩트 있는 성과를 위한 산업계 수요 기반의 중대형 R&D를 통한 전략적 글로벌 기술협력 확대 기틀 마련
 - * 기업 최고기술책임자(CTO) 간담회 계기 「글로벌 기술협력 종합전략」 발표('23.12월)
- (선도형 R&D) 알키미스트, 탄소중립·디지털전환 등 도전·혁신 추진
 - 미래 산업의 판도를 바꿀 차세대 신성장동력 확보를 위한 「알키미스트 프로젝트」*를 통해 '23년까지 10개 테마 지원
 - * 사업규모 : '22년~'31년, 4,142억원(국비 3,742억원, 민자 400억), 총 16개 테마 지원
 - 철강, 석유화학, 시멘트, 반도체·디스플레이 등 산업의 그린 전환을 견인하기 위한 탄소중립핵심기술개발 사업 본격화
 - * 예타 : '21.9월 신청 → '22.10.31. 확정 : '23~'30년간 총 9,352억원(국비 6,947억원)
 - 민간 주도의 지속가능한 산업 디지털 전환 생태계를 조성하고 제조업 현안 해결을 위한 「산업 디지털전환 5대 선도사업」 선정
 - * ('23) 산업 AI 얼라이언스 발족(7월), 산업데이터 계약 가이드라인 개정(12월)

< 산업 디지털전환 5대 선도사업 >

①조선-AI기술 결합 신서비스 창출, ②완성차-협력사 데이터 공유 및 품질 검사, ③AI 기반 이차전지 양극재 공정 제어, ④AI 기반 플라스틱 공정 제어, ⑤AI 자율제조

○ (기술사업화) R&D 성과 확산을 위한 기술이전 및 사업화 촉진

- 기술금융 확대, 투자 제도개선 등 전방위 지원을 통해 기술이전 수입은 2,810억원으로 최근 5년간 연평균 10.3% 증가율 달성
- 기업 주도 역동적 혁신성장을 위한 CVC 얼라이언스 결성 및 민간 투자연계를 위한 신규 펀드 조성*

* 국내 CVC 42개사가 참여하는 'CVC 얼라이언스' 출범(7.24)

민관 공동투자 CVC 스케일업 신규펀드 결성('23, 총 1,210억원)

- 민·관·공공이 동행하는 우수기술 나눔 및 이전 확대*

* 중소기업 323개사 대상 나눔기술 463건(전년 대비 수혜기업 80개사, 기술나눔 49건↑)

○ (규제샌드박스) 新제품·서비스의 신속한 시장출시 및 확산 촉진

- 규제 샌드박스 시행('19.1.17) 이후, 총 25차례 규제특례심의위원회를 개최('23년 4차례) 하여, 총 487건*의 규제특례 승인

* ('19) 실증특례 22건, 임시허가 5건, 적극해석 12건 등 총 39건

('20) 실증특례 53건, 임시허가 8건, 적극해석 2건 등 총 63건

('21) 실증특례 74건, 임시허가 20건, 적극해석 2건 등 총 96건

('22) 실증특례 117건, 임시허가 11건, 적극해석 1건 등 총 129건

('23) 실증특례 154건, 임시허가 5건, 적극해석 1건 등 총 160건

- 규제특례 기업의 사업화로 매출·투자·고용 성과 창출 견인

* (例) (M社) AI 드론 활용 도심 열배관노면점검 → 매출 26억원 투자유치 18억원 고용 27명

□ 지역주도의 균형발전 정책 추진 강화를 통한 지역경제 활성화

○ 지방시대 추진의 근거가 되는 법·제도 기반 구축

- 「지방분권균형발전법 제정」('23.7)으로 지난 20여 년간 분절 추진되어 온 「지방분권법」과 「균형발전법」을 통합해 정책 효과성 제고

- 지방시대 정책 컨트롤타워인 지방시대위원회 설치('23.7)
- 제1차 지방시대 종합계획 수립·발표('23.11)로 분권과 균형발전 계획을 함께 아우르는 5년 중기 법정계획 수립

* 지방시대위원회 심의의결(10.23), 국무회의 의결(10.30), 지방시대엑스포 계기 발표(11.2)

○ 기회발전특구 신설 등 지방투자 촉진을 위한 실질적 인센티브 확대

- 기업의 지방투자를 촉진하기 위한 기회발전특구 추진을 발표하고, 기회발전특구 기업 대상 파격적·구체적인 인센티브* 확정

* 법인세·취득세·재산세 감면, 가업상속공제 사후관리 요건 완화, 규제특례제도 신설 등

- 지방투자촉진보조금 제도 개선으로 지원 대상·범위를 확대(고시 개정)*함으로써 기업의 대규모 지방투자와 일자리 창출 유도

* (지원대상)일자리 창출 효과가 큰 지식서비스산업 기업을 보조금 지원 대상에 포함 (기업 1인당 월 100만원(12개월 한도)) / (범위)기업의 투자 금액 인정 범위도 확대

※ '23년 2,051억원(국비) 지원, 2조 7,471억원의 지방투자 유치, 3,263개의 신규일자리 창출

○ 산업단지 디지털화·친환경화, 맞춤형 지원을 통한 산단 고도화

- '기업이 투자하고 청년이 찾고 지방이 주도하는 산단'으로 탈바꿈하기 위해 「산업단지 입지 킬러규제 혁파방안」 ('23.8)을 마련하여 3대 입지 킬러규제(입주업종, 토지용도, 임대·매매 제한) 혁파

- '23년 신규 스마트그린산단 3개소를 지정*하고, '24년 실행계획 및 디지털·저탄소화를 위한 신규사업 기획 지원

* '23년 신규 : 광양국가산단, 인천 주안부평국가산단, 부산 신평장림일반산단

- 기존 스마트그린산단(15개소)별 특성에 맞는 디지털화 지원인프라 추가 구축('23년 21개), 친환경 에너지 보급 등 저탄소화 지원('23년12개)

* 디지털화·저탄소화 인프라 신규 구축 : ('19~'22년) 61개소 → ('23년) 33개

□ 중견기업 정책 인프라 고도화, 금융·인력·수출·R&D 지원 강화
및 유통산업의 균형 발전과 상생 도모 2-3

- (중견기업 법·제도) 「중견기업법」 상시화 달성('23.3월), 투자 세액공제·가업상속 공제 등 세제지원 확대*

* 中堅 설비투자 세액공제 최대 7%p 확대, 가업상속공제 적용대상 확대 등

- (금융·인력) 국내 최초 민관합동 中堅 전문투자 펀드인 「중견기업 혁신펀드*」 조성, 외국인력 고용허가제 도입** 및 채용박람회 개최*** 등

* 산업기술혁신펀드 기반으로 1차 1,050억원, 2차 560억원 규모 결성 中

** 지방소재 뿌리 중견기업에 최초로 외국인력 고용허가제(E-9 비자) 도입('23.9)

*** '23년 역대 최다인 1,000명 이상 채용연계 실적 달성으로 中堅 인력확보 지원

- (수출) 「중견기업 수출상황 점검 및 대응방안」 수립 및 '23년 역대 최대규모 무역금융(57.4조원) 지원을 통한 수출플러스 달성에 기여

- (기술혁신) 성장의지와 혁신역량을 보유한 중견기업을 글로벌 전문기업으로 육성하고, 개방형 혁신을 위한 협업 네트워크 구축

- (글로벌 전문기업 육성) 월드클래스 기업 대상 R&D·수출·금융 등 기업 성장에 필요한 지원을 패키지로 제공*

* 월드클래스플러스프로젝트지원('21~'33, 4,635억원)

- (개방형 혁신) 중견기업의 혁신역량 강화를 위해 ①중소기업, ②공공연, ③대학 등 다양한 혁신주체와 공동기술개발 지원*

* 중견기업상생혁신('19~'23, 224억원), 중견기업-공공연기술혁신챌린지('23~'27, 240억원), 중견기업DNA융합산학협력프로젝트('22~'26, 240억원)

- (유통산업 상생발전) △대형마트 온라인 배송 등 규제 완화, △중소유통 경쟁력 강화 등 대중소유통 상생방안 모색*

* 대중소유통 상생협약 체결('22.12월) 및 상생방안 지속 논의('23년)

- (코리아세일페스타) 쏠경제주체가 참여하는 대규모 쇼핑행사주관을 운영하여 내수진작 및 경제활성화에 기여*

* ('23년 성과) 참여기업수 역대최고(2,549社), 참여기업 매출액 증가 (전년대비 7%↑)

- (디지털유통인프라구축) 중소기업 풀필먼트센터(포항,창원,부천)를 구축하여 중소기업 경쟁력 강화 도모

* 포항의 경우 사업 후 이용률(전년대비 36.7%↑), 매출액(23년1~2Q 10.2%↑) 등 성과 달성

③ 에너지·자원 분야

- 탄소중립과 에너지안보를 확립하기 위한 합리적 에너지 믹스 정립 및 에너지기술 R&D 및 사업화 강화를 통한 에너지 新산업 창출

- 에너지바우처 지원 규모 확대* 및 등유·LPG 구입지원 사업 신규 추진 등을 통해 저소득 가구의 에너지비용 부담 완화

* (당초) 생계·의료가구(85.7만), 19.5만원 → (변경) 기준+ 주거·교육가구(126만), 34.7만원

- 소상공인의 저소비·고효율 구조로의 전환과 근본적인 비용 절감을 지원하기 위해 고효율기기 보급사업* 신규 추진('23.7)

* 식품매장 냉장고 문닫기(100억), 고효율 냉난방기 보급지원 사업(300억)

- 「에너지 효율혁신 및 절약 강화 방안」 수립(3.24) 및 후속 조치* 시행을 통해 저소비·고효율 구조로의 전환 가속화 추진

* 중소중견 효율혁신 선도 프로젝트 본격 추진(3.21~), 에너지캐시백 인센티브 확대(7.1~), 전기차 효율등급제 시행(9.1~), 건축물의 에너지원단위 목표관리 등에 관한 고시 행정예고(12.28) 등

- 에너지新산업 수출 2배(287억불 → 600억불) 달성, 글로벌 Top 3 품목 10개 진입을 목표로 「에너지新산업 수출동력화 전략」 발표(7.27)

- 안정적인 전력수급 관리를 위한 장·단기 전력수급계획을 수립하는 한편 전력공급 체계개선을 위한 시장제도·요금체계·계통환경 구축

- 장·단기 전력수급 계획 수립 및 안정적인 전력수급 관리

- 실현가능하고 균형 잡힌 전원믹스인 「제10차 전력수급기본계획」 확정

- 역대 하계 최대전력수요 기록('23.8.7)에도 안정적인 전력수급 관리

- 재생e 입찰제도 도입, 실시간시장 등 전력시장 제도를 혁신하고 연료비 인상 요인 등을 반영하여 전기요금 조정('23.1월, 5월, 11월)
- 분산e 활성화를 위한 통합발전소, 전력계통영향평가, 특화지역 등 제도를 담은 「분산에너지활성화특별법」 제정('23.6월)
- 장기간 지연사업인 동해안-수도권 송전선로 공사 개시('23.9월), 원전·재생e 등 무탄소e 확대에 대응하는 「전력계통혁신방안」 발표('23.12월)

□ 친환경 미래에너지 육성을 위한 기반 구축

- 합리적이고 실현가능한 목표를 바탕으로 재생에너지 관련 제도 개선을 통한 지속적 성과 창출
- '새정부 에너지 정책방향('22.7)'에 대응하기 위해 '재생e 정책 개선방안'을 수립·발표하여 23년부터 본격 추진 ('22.11)
- RPS 관련 연도별 의무비율 조정('23.1분기), 대체이행 제도 신설, 국가 REC 거래 등 RPS 제도개선 추진 및 수급여건 개선('23.4분기)
- 경쟁 활성화를 통한 비용효율적 풍력 보급촉진 위해 가격지표 개선, 상한 가격 비공개, 입찰가격 평가기준 등 풍력 경쟁입찰 제도 개선('23.4분기)
- 탄소검증제 고도화(등급, 배점 등), 태양광·풍력 실증단지, 공동활용 연구센터 등 인프라 구축, 표준·인증 고도화, 태양광 및 풍력 경쟁력 강화를 위한 소재부품 국산화 및 효율화 지속 추진

□ 청정수소 생태계 조성을 위한 정책 및 제도적 기반 마련 적극 추진

- (정책) 국무총리 주재 민관 합동 수소경제위원회*를 통해 수소경

제 활성화를 위한 주요 핵심정책** 발표

* (위원장) 국무총리, (위원) 산업부, 기재부, 과기부, 환경부 등 관계장관 및 산학연 전문가

** (4차 수소경제위, '21.11월) 제1차 수소경제 기본계획, 수소충전소 배치계획 등
(5차 수소경제위, '22.11월) 청정수소 생태계 조성방안, 세계1등 수소산업 육성 전략 등
(6차 수소경제위, '23.12월) 청정수소 인증제 운영방안, 소부장 육성, 수소전기차 보급 확대 등

- (법·제도) 그레이수소 → 청정수소 기반 생태계 전환을 위한 수소법 개정('22.6월) 및 청정수소 인증제*, 수소발전 입찰시장** 등 제도 구체화

* '23.11월 수소법 시행령 및 '23.12월 시행규칙 개정으로 인증제 시행 근거 마련

** '23.6월 세계 최초 수소발전 입찰시장 개설(일반수소 대상)

- (산업 생태계) 수소 전주기 관점 기술개발 로드맵* 수립('22.11월), 수소전문기업 91개사** 지정, 안전관리 로드맵 2.0('23.5월) 발표 등 추진

* ▲수소 생산, ▲저장·운송, ▲활용(수송, 발전) 등 단기·중기·장기 기술개발 목표 제시

** '21.6월부터 시행, 현재('24.2월 기준) 中小 82개사, 中堅 7개사, 大 2개사 지정

□ 글로벌 에너지 위기에 대응한 석유·가스 수급관리 강화

- 하마스 무력충돌 등 중동정세 불안에 따른 유가안정 비상대응 체제 가동 및 수급영향 지속 점검(대통령·부총리·고위당정 등 총 6회)
- 에너지안보 강화를 위해 정부비축유를 확대('23년 47만B)하고, 정상순방 계기 국제공동비축 계약(총 930만B)을 통해 간접비축량 확대
- 안정적인 수급관리를 통한 천연가스 수급위기 대응, 천연가스·LPG 공급을 위한 인프라 확충, 취약계층 난방비 부담 완화를 위한 대한 요금할인 확대
- 발전용 무연탄 의무배정, 정부 비축 추진 등 수급 안정 추진 및 석·연탄 가격보조, 연탄쿠폰 지원 등 난방비 부담 완화
- 노·사합의에 따른 조기폐광* 결정에 따른 화순광업소 조기폐광('23.6) 및 「폐광지역 경제진흥 개발사업계획」 예타 대상 최종 선정('23.12)

* '23년 전남 화순 → '24년 태백 장성 → '25년 삼척 도계 탄광 순으로 폐광

□ 글로벌 에너지·자원 확보의 불확실성 확대에 대응하여 에너지 공급망 강화 및 자원안보 체계 구축 추진

- 선제적이고 종합적인 에너지·자원 공급망의 안정적 관리를 위한 법적기반* 마련 및 민간주도 해외자원개발 추진전략 수립

* 국가자원안보특별법 제정 완료('24.2.6일) 및 시행('25.2.7일)

- 이차전지, 전기차, 반도체 등 국내 첨단산업의 기본 원료인 핵심광물의 안정적인 확보를 위한 「핵심광물 확보전략」 발표

□ 원전 활용도 제고, 생태계 회복 등 국정과제 적극 추진 중

- (원전 활용 확대) 신한울 3·4호기* 건설 즉시 재개, 안전성 전제 下 가동원전 계속운전** 절차의 신속 추진 등 원전정책 완전 정상화

* (신한울 3·4) 환경영향평가 등 절차 신속 진행(18개월 단축) → 전원개발실시계획 승인('23.6)

** (계속운전) 대상원전 10기 중 7기(고리2·3·4, 한빛1·2 및 한울 1·2)의 관련 절차 착수추진 중

- (생태계 복원) 원전 일감*('22년 2.4조원 → '23년 3조원 발주)과 긴 급금융('23년 5천억원) 공급으로 원전 업계 조기 회복의 기반 마련

* 신한울 3·4호기 주기기 공급계약 조기 체결 및 보조기기 일감 발주 개시('23~)

- (SMR 및 수출 산업화) 미래유망 기술인 소형모듈원전(SMR) 시장 대응*을 본격화하고, 원전의 새로운 수출산업화 성과**도 구체화

* 「혁신형SMR 기술개발사업」 본격 착수('23.3), 「민관합동 SMR 얼라이언스 출범」('23.7) 및 SMR 제작역량 확보를 위한 혁신제조공정 R&D·제작지원센터 등 신규사업 반영('24~)

** 이집트 엘다바 원전('22.8, 3조원) 및 루마니아 TRF('23.6, 2,600억원) 프로젝트 수주

- (방폐물 관리) 고준위 방폐장 마련을 위한 특별법 제정* 추진, 중·저준위 2단계 처분시설 건설** 등을 통한 방폐물 관리 인프라 확충

* 여야 총 4건의 법안 발의 후 11차례 상임위 법안소위 논의를 통해 쟁점 대부분 해소

** '22.7월 인허가 획득 및 착공 후 '24.12월 완공 목표로 건설공사 추진 중

- (원전 안전관리) 신속한 현안 대응, 발전소 주변지역 지원사업 제도 개선* 등을 통해 주민 수용성을 확보하고 지역협력 강화

* 「지원사업계획 수립지침」 개정('23.7), 「지원사업 평가지침」 개정('23.9)

4 통상정책 · 협력 분야

□ 통상정책 수립 추진 및 국제 협력 강화

- 최근의 다자간 통상질서의 약화 및 자국 산업 보호주의 강화로의 통상 패러다임 변화에 대응한 통상정책 수립 추진 및 범부처 협의 강화

* 자국우선주의 확산, 주요국 경기침체 등 어려운 여건 속에서 수출플러스 달성을 위한 「통상정책 3대 비전」, 「'23년 통상 10대 과제」 발표

- 산업의 경쟁력과 공급망을 강화하는 산업-통상 연계 통상전략을 추진하였으며 범부처 통상 총괄 조정 기능과 민간과의 소통을 강화

* 통상추진위원회, 대외경제장관회의, 통상현안대응반 등 부처간 협의채널 등을 통해 통상현안 대응방향을 논의

** 국내 산업계에 유리한 통상환경 조성을 위한 통상 정책 수립 및 현안 대응 논의 기구 산·관 협의체(통상산업포럼) 및 법정 자문기구(통상교섭민간자문위) 운영

- 글로벌 통상분쟁 가속화에 대응하여 통상 담당관들의 통상법 지식, 통상현장 경험 등을 확대하여 전문성 강화 추진

* 선진통상포럼, 신진연구자포럼 등 소규모 소통 채널을 통해 전문가와 통상 정책 점검

- 디지털통상 관련, 국제적 新통상규범 논의 및 국제 협력 적극 주도

- 한-싱 DPA 서명(11.21), 한-EU 디지털통상원칙발표(11.30) 및 DEPA 가입(1-4차), IPEF, WTO 전자상거래 협상 등 글로벌 디지털 통상 규범 협상에 적극 참여하여 우리 국익 반영 추진

- 주요국과의 디지털 협력 채널 신설 및 협력 프로젝트 추진을 통해 우리 디지털 기업의 시장 확대·선점 환경 조성

○ 미주지역 통상현안 적극 대응 및 산업·에너지 협력 강화

- IRA, 반도체지원법(CHIPS Act), 무역 관련 법안, 철강 232조 등 통상현안에 대해 대외 아웃리치, 부처·업계 협력 등을 통해 적극 대응
- 양국 간 고위·실무급 협력 채널(공급망·산업대화* 등)을 활용하여 반도체·배터리·청정에너지 등 첨단산업·공급망 협력 강화

* (韓)산업부-(美)상무부 간 장관급 협력채널(SCCD, '22.5월 신설) → 제1차 한미 공급망·산업 장관급 대화 개최('23.9월)

** 한미일 정상회의('23.8월) 계기 한미일 산업장관회의를 신설·정례화하여, 3국간 첨단 산업 협력의 제도적 기틀 마련

○ 중남미와 전략적 경제협력 강화, 중남미국가와의 FTA(칠레, 페루, 콜롬비아, 중미(5개국), 에콰도르) 이행 및 통상현안 대응

- 양·다자 고위급 회담, 민간 교류 등 다양한 협력채널을 활용하여 안정적 공급망 협력 체계 구축 및 현안 적극 대응
- 산업 협력채널 등을 통해 디지털·그린 분야에 국가적 지원 확대하고 이를 통한 신시장 개척, 혁신제품 개발 등의 성과 창출

○ 구주대양주와 전략적 경제협력 강화, 한-EU FTA 이행 및 통상현안 대응

- 양·다자 고위급 회담, 민간 교류 등 다양한 협력채널을 활용하여 안정적 공급망 협력 체계 구축 및 현안 적극 대응

* 한-헝가리, 한-폴란드, 한-핀란드 등 협력 잠재력인 높은 국가와의 무역·산업·에너지 등 포괄적 협력관계 구축을 위한 업무협약(TIPF) 체결

** 고위급 방문계기, 기업 및 산업 간 협력 제고를 위한 비즈니스 포럼 개최 및 MOU 체결

- 산업 협력채널 등을 통해 디지털·그린 분야에 국가적 지원 확대하고 이를 통한 신시장 개척, 혁신제품 개발 등의 성과 창출

- 정상외교 계기를 활용, 우리 기업들의 신시장 개척을 위한 토대 마련
 - 고유가에 플러스 경제성장 중인 중동국가들과 새로운 협력 모멘텀* 확보
 - * 모하메드 빈 살만 사우디 왕세자 방한 계기, MOU 26건⁴⁰조원 체결함으로써 우리 기업들의 신산업 및 거대 프로젝트 진출 계기 마련(단독 외투로는 최대 규모⁹조 계약 체결 등)
 - 공급망 안정화 관련 중요성이 부각되고 있는 아세안과는 국가별 전략을 수립함으로써 호혜적·전략적 관계 수립(『新정부 對아세안 경제협력 전략』)
- 러우전쟁, 공급망 등 위기에 발빠르게 대응하는 현장형 정책추진
 - 러우전쟁 등 급변하는 정세 속 현지 우리기업들의 피해 최소화를 위해 대응체제 구축(「무역투자 24」개소, 핫라인 구축 등)
 - 마중 무역분쟁, 코로나 팬데믹으로 심화된 글로벌 공급망 재편에 따른 수급 문제 해소, 글로벌 공급망 파트너십 구축 등 안정적 공급망 구축에 주도적 역할
- 통상협력의 새로운 패러다임 도입(TIPF*)
 - * TIPF : Trade and Investment Promotion Framework
 - 보호무역주의의 강화, 통상 협력이슈의 확대(디지털·공급망 환경)에 대응하여 새로운 협력 프레임워크를 도입, 전략적 양자협력체계 구축
 - * 헝가리('22.12월), UAE('23.1월), 도미니카공화국('23.4월), 바레인('23.5월), 짐바브웨('23.5월), 폴란드('23.7월), 핀란드('23.9월), 우즈베키스탄('23.9월), 브라질('23.11월) 등 체결

5 통상교섭 분야

- 적극적인 통상교섭으로 전세계 국내총생산(GDP) 85% 수준의 FTA 네트워크를 구축하며, 수출 확대 및 경제성장 동력 확보
 - '23년 12월 발효 기준, 59개국과 21건의 FTA 체결
 - * FTA 발효국 : 칠레('04.4.1), 싱가포르('06.3.2), EFTA('06.9.1), 아세안('07.6.1), 인도('10.1.1), EU ('11.7.1), 페루('11.8.1), 미국('12.3.15), 터키('13.5.1), 호주('14.12.12), 캐나다('15.1.1), 중국('15.12.20), 베트남('15.12.20), 뉴질랜드('15.12.20), 콜롬비아

(‘16.7.15), 영국(‘21.1.1), 중미5개국(‘19.10.1~‘21.3.1), RCEP(‘12.11.20~‘22.02.01), 이스라엘(‘22.12.01), 캄보디아(‘22.12.01) 인도네시아(‘23.1.1)

□ ‘23년 필리핀 FTA 서명 및 GCC·UAE·에콰도르·과테말라 FTA 타결

- (필리핀) 핵심광물 부존국이자, 높은 소비잠재력(인구 약1.1억명)을 보유한 필리핀과 FTA 타결(‘21.10) 및 서명(‘23.9)
- (GCC) 중동 최대 경제블록인 GCC와 협상을 최종 타결(‘23.12)하여, 新 중동 붐 확산 및 중동 경제협력 강화 기반 마련
- (UAE) 중동 제2위 교역대상국이자, 주요 원유 공급국인 UAE와 포괄적경제동반자협정(CEPA*) 협상 타결(‘23.10)

* Comprehensive Economic Partnership Agreement

- (에콰도르) 석유, 금, 구리 등 천연자원 부국인 에콰도르와 전략적 경제협력협정(SECA*) 협상을 타결하며, 중남미 진출 교두보 마련

* Strategic Economic Cooperation Agreement

- (과테말라) 중미지역의 인구·GDP 1위 국가인 과테말라의 한-중미 FTA 가입 협상 타결(‘23.9)

□ 글로벌 통상환경 변화에 대응하고 우리 기업의 글로벌 경쟁력을 제고하기 위해 FTA 체결·이행 적극 추진

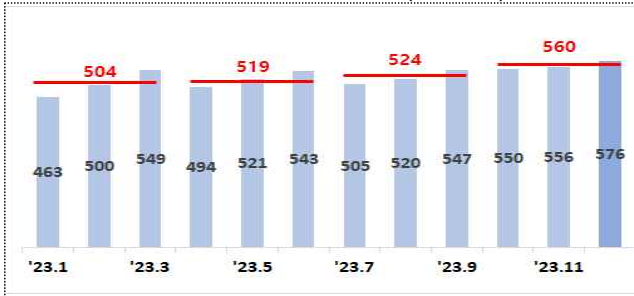
- (신규 EPA) 공급망 강화를 위해 핵심자원·광물 등 전략적 가치가 큰 아시아, 아프리카, 동유럽, 중남미 등 신흥국 대상 신규 EPA 추진
- (개선·후속 협상) 시장접근 개선 및 규범·경제협력 강화가 필요한 인도·아세안·칠레·영국·중국 등과 FTA 개선 및 후속 협상 추진
- (FTA 이행) 우리기업 애로 해소, 이행 현안 점검 등을 위해 FTA 이행기구 등을 통한 협의 적극 추진

- (메가경제블록 대응) IPEF, CPTPP, RCEP 등 아태지역 역내 경제블록 중심의 통상질서에 적극 참여
- (FTA 활용) FTA 체결효과 극대화를 위해 중소·중견기업 대상 FTA 활용 지원체계 구축 및 국내산업 보완대책 수립·추진
- 수입규제/비관세장벽에 대해 정부입장서 제출, 정부 실사 대응, 대외 아웃리치 등 적극 대응하여 조치 해제 및 관세 인하
- (수입규제) 보호무역주의 확산으로 국가별 수입규제 및 비관세장벽 조치 강화에 대응하여, 민관합동의 전주기적 통상법무 지원으로 피해 최소화
- (다자통상) WTO* 개혁 논의 참여, 통보 및 투명성 강화, 복수국간 협상 참여 등 WTO 다자무역 체제 복원에 공헌
- (분쟁대응) WTO와 FTA, CEPA, RCEP 등 지역협정 하에 진행 중 분쟁에 있어 관계부처 및 이해관계자와 공조하여 국제통상 규범 절차에 따라 대응
 - 韓·日수출규제 분쟁 종결, 韓·美 세탁기 세이프가드 분쟁 승소 확정 등

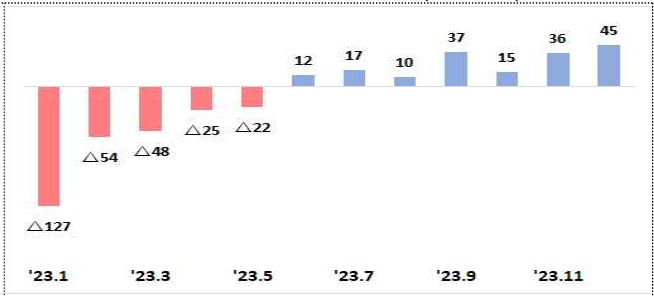
[6] 무역 · 투자 분야

- (무역) '23년 1분기 저점 이후 개선세가 지속되며 10월 플러스로 전환, '23년 전체 수출은 6,322억불(전년比 △7.5% 감소) 기록
- 세계적인 고금리 기조, 글로벌 경제성장 둔화 등 어려운 대외 여건 속 최대 수출 품목인 반도체 등 부진으로 감소하였으나,
 - * 세계 경제성장률 추이 및 전망(IMF) : ('21년) +6.3% → ('22년) +3.5% → ('23년) +3.0%
 - * 세계 교역량 추이 및 전망(WTO, 물량기준) : ('21년) +9.6% → ('22년) +3.0% → ('23년) +0.8%
- 1분기 저점 이후 계속된 수출 개선흐름의 결과로 ①6월 무역흑자 전환, ②10월 수출플러스 전환, ③역대 연간 수출액 중 3위를 달성
 - * 역대 연간 수출액(억 달러) : (1위) 6,836('22년) → (2위) 6,444('21년) → (3위) 6,322('23년)

【월별 수출액 추이(억 달러)】



【월별 무역수지 추이(억 달러)】



○ 자동차·일반기계·선박 등 3개 품목 수출이 증가, 최대 수출 품목인 반도체는 1분기 저점 이후 개선 흐름이 지속

- 자동차의 경우, 친환경차 글로벌 수요 확대, 전기차·SUV 등 高부가차량 판매 호조 등에 힘입어 역대 최고 수출실적

* 역대 자동차 수출액 순위(억 달러) : (1위) 708.6('23년) → (2위) 540.7('22년) → (3위) 484.0('14년)

○ 對美·EU 수출이 역대 최고 수출실적 달성 및 對中·아세안 수출은 하반기부터 개선, 특히 對美 수출은 중국에 이은 2위 수출 지역으로 복귀

* 對美 역대 수출 순위(억 달러) : (1위) 1,157('23년) → (2위) 1,098('22년) → (3위) 959('21년)

* 對EU 역대 수출 순위(억 달러) : (1위) 682('23년) → (2위) 681('22년) → (3위) 636('21년)

□ (무역안보) 국제사회의 무역안보 환경변화에 적극 대응하여 제도개편 등을 통한 우리 기업의 안전한 수출 지원

○ (수출통제) 무역안보 환경변화에 대응함과 동시에 수출기업의 리스크를 최소화하고 산업경쟁력과 공급망 강화

- (한-일 무역분쟁 해소) 韓-日, 日 3개 품목 수출규제 해제(3.23) 및 화이트리스트에 韓 원복(7.21)('23.3월~4월, 총5회)
- (우리기업 VEU 승인) 對中, 美 상무부의 삼성전자, SK 중국 공장 VEU 승인(10.13)(한-미 국장급 양자 7회)되어 안정적인 반도체 생산 기반 확보
- (대외무역법 개정) 전략물자 지정 사유 확대, 전략물자관리원→무역안보관리원 개편(국회통과 1.25)을 통해 수출통제 내실화

- (對러 수출통제 품목 확대) 對러 수출통제 품목 3차 확대(798개→ 1,159개) 및 전략물자수출입고시 개정('24.2.24)

○ (기술보호) 우리기술 및 핵심인력 보호를 위한 산업기술보호 대책 이행, 수출통제체제 주도적 대응으로 수출여건 개선

- (산업기술보호법 개정 추진) 자능화·다양화된 기술유출 유형에 대응하고 국가핵심기술 관리를 강화하기 위해 산업기술보호법 개정추진 (상임위 의결(11.30))

- (실태조사 강화) 기술유출 사건이 증가함에 따라 기업의 보안역량을 점검하고 취약점을 발굴하기 위하여 현장실태 조사 대폭 강화

* ('21) 미 실시 → ('22) 6개社 → ('23) 33개社

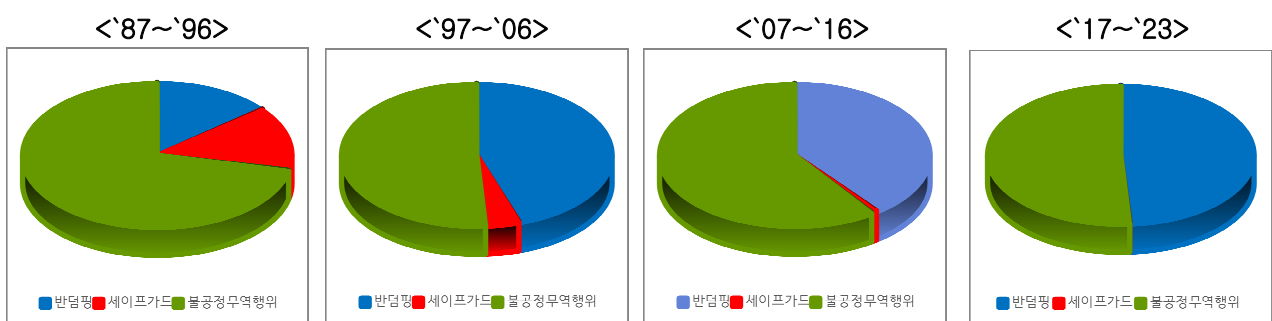
- (수출통제 선도국가 위상 제고) 주요 회원국과 집중적인 논의를 통해 '23년 4대체제 제안안건 수 2위, 합의 통과건수 1위 등 체제 주도권 확보

□ (무역구제) WTO 등 국제 협정과 국내 법령에 의거한 공정하고 투명한 선진 무역구제제도 운영으로 공정무역질서 확립에 기여

○ 지난 37년간('87~'23) 총 637건의 반덤핑 및 불공정무역행위 조사 수행으로 기업 피해 방지에 기여

* 반덤핑 198건(품목기준), 불공정무역행위 405건, 세이프가드 34건

** 세이프가드와 상표권 위주의 불공정무역행위 조사에서 반덤핑조사와 특허권 중심의 지재권침해 조사로 조사 유형 변화



○ 국제규범 및 판정사례 등을 고려한 무역구제 법규의 지속 개선,

다자·양자간 국제협력 기반 강화

- '제3차 무역구제진흥 기본계획' 수립('23.4), 우회덤핑방지제도 도입(관세법 개정 '23.12, 시행 '25.1), 2023 무역구제 서울포럼 개최('23.10.13/21회차) 등

□ 제3차 경제자유구역 기본계획('23~'32) 수립으로 민간수요·지역 주도 개발을 촉진하고 첨단·핵심전략산업 유치 확대 및 중앙·지방 협력 거버넌스 강화 추진

- 민간부문의 개발수요에 적기 대응을 위한 제도 개선 및 혁신 생태계 조성 지원 등을 통해 경제자유구역·자유무역지역 혁신성장을 위한 기반 마련
- 대내외적인 불확실한 경제상황에 대응해 투자·수출 촉진을 위한 경제자유구역 투자수출TF 및 자유무역지역 수출투자 확대지원단 운영
- 디지털 마산자유무역지역 신규지정을 통해 수출구조 혁신 및 외국인 투자확대를 통한 일자리 창출에 기여

⑦ 기술표준 분야

□ 기업의 산업경쟁력 강화 지원부터 국민 생활편의까지 기여하는 표준 정책 활동 추진

- 첨단산업 분야 국제표준 제안 및 국제협력 강화
 - (국제표준) 친환경 선박, 스마트 제조 등 우리 기술의 국제표준 제안('23년 82건) 및 국제표준화 회의 의장·간사 수임('23년 260명)
 - (국제협력) 미국, 독일 등 주요국과 첨단산업 분야 표준협력 강화
 - * (美) NIST와 정부간 표준 협력채널 신설 추진 및 협력분야 점진적 확대(현행 5→14개)
 - ** (獨) 국제표준 개발을 위한 작업반 신설 추진 및 첨단기술분야 표준협력 확대(현행 5→7개)
 - ISO, IEC 이사회 등 임원 수임 및 ISO 회장 활동전략('24~'25) 수립

- 첨단산업 표준화 추진체계를 정비하고, 분야별 표준화 로드맵 마련
 - (표준화 전략) 11개 분야 표준포럼 신설 등 추진체계를 정비하고, '전기차 사용후 배터리', '자율차' 등 표준화 로드맵 수립
 - * 표준화 전략 수립·추진을 위해 기존의 11개 포럼을 22개로 확대
 - (리더십 포럼) 표준화 추진방향 및 표준전략 검토를 위해 산·학·연 표준 리더들이 참여하는 「첨단산업 표준 리더십 포럼」 신설

- 민간 지원을 위한 표준정책 추진
 - (R&D 표준연계) R&D 결과물이 표준으로 개발될 수 있도록 표준화 동향 조사(133건) 및 표준안* 작성(21건) 지원
 - * (사례) 「공장 에너지 관리시스템 운영 가이드라인」 국제표준안 마련
 - (매치업 사업) 중소기업이 보유한 기술의 국제표준안* 개발을 지원
 - * (사례) 「선박용 암모니아 연료공급시스템의 펌프 설계 및 시험 요구사항」 국제표준안 개발

- 국민 생활편의 및 서비스 향상을 위한 표준화 추진
 - (생활편의) 대국민 공모 등을 통해 생활편의 표준화 과제(19개) 도출
 - * 전기차 충전기 고장 표시사항, 반려로봇, 가정용 매트 등
 - (인체치수) 아동 청소년(7~19세) 데이터 수집 및 중소스타트업 컨설팅 지원

□ 제품안전관리를 위한 합리적 사전규제 설정 및 사후관리 강화

- (정책수립) 제품 안전 확보를 위한 사후 시장감시는 강화하여 소비자 안전은 높이면서 불합리한 사전규제는 정비하여 기업 부담 경감 추진
 - 제품안전관리 체계를 선진국형으로 전환하기 위한 「제5차 제품안전기본계획」 수립('23.4월)
 - * ❶기업·소비자 Win-Win을 위한 제도개선, ❷소비자 안전 강화를 위한 선제적 안전관리, ❸촘촘한 시장관리를 위한 사후관리의 디지털 전환, ❹효율적인 제품안전관리 기반 조성

- 안전기준에서 불필요한 시험 삭제, 어린이제품 안전인증 공장 심사 인증비용 인하 등 기업 부담 경감 추진

○ **(법령정비)** 전기·생활·어린이제품안전법 및 안전기준 개정(71건)

- * [전안법] 원활한 재사용전지 안전성검사제도 시행을 위한 하위법령 정비 등(8건), [어린이제품안전법] 공장심사비 인하 등 법령 개정(1건), [제품안전기본법] 한국제품안전관리원의 기관운영 지원 근거 마련 위한 법 개정(1건)
- * [안전기준 정비] 기구이용형 그네 기준 제정, 이동형 ESS용 전지 기준 개정, 미 활용 전기용품 안전기준 폐지 등 정비(61건)

○ **(불법·불량제품 단속)** 국내 유통 제품 및 통관단계 수입 제품에 대해 KC 미인증, 기준 부적합 제품을 적발*, 제품시장 모니터링** 추진

- * 불법·불량 제품 2,669건 수입을 차단하고, 4,516건 시중 유통 차단
- ** 지자체, 소비자단체, 온라인 유통사 등과 협력을 통한 모니터링: ('20) 147,628 건 → ('21) 144,651 건 → ('22) 127,847 건 → ('23) 161,483 건

○ **(이행점검 강화)** 리콜이행 부실 업체에 대한 특별 추가 점검 및 개선조치 사항 확인, 행정처분 등을 통해 총 1,511건의 이행점검 실시

○ **(위해제품 감시체계 강화)** ①위해상품 판매차단 시스템 운영매장 확대*, ②해외리콜 제품 국내 유입 차단 등 소비자 보호조치 강화**

- * 위해상품 판매차단 시스템 운영매장: ('22) 248,478(개) → ('23) 259,523(개)
- ** '23년 조치: 자발적리콜(9건), 구매대행중지(58건), 불법조사의뢰(49건) 등 122건

○ **(제품사고 조사)** 소비자 제품안전사고 발생 시 사고원인 규명 및 동일 유형의 제품사고 발생 방지를 위한 소비자 보호조치 적시 추진

- * 린나이 업소용 튀김기('23.1), 쿠쿠 가슴기('23.3) 등 자발적 리콜 조치 등

□ **기업지원을 위한 시험인증산업 경쟁력·신뢰성 기반 강화**

○ **(해외인증 지원)** 해외인증 원스톱 종합 지원체계 구축(해외인증지원단 '23.4 월 발족) 및 해외인증 종합지원 전략 마련('23.5월)을 통한 수출기업 지원*

- * 상호인정협약 확대(45품목↑, 총 186품목), 설명화간담회(68회), 상담부스 운영(222개사), 기업방문 자문(75개사), 해외인증 종합지원포털 구축 및 인증정보 제공(136개국 639개)

- (국내인증 지원) 시험인증서비스 개발, 인력양성, 인프라 구축 등 국내 시험인증기관 및 기업 맞춤형 지원을 통한 전문성·경쟁력 강화
 - * 유망시험인증서비스 개발(7개 분야), 시험인증인력 양성(기초 50명, 전문 25명), 항바이러스 시험기준 마련 및 인프라 구축, 다수인증 원스톱 서비스 제공 등
- (신뢰성 제고) 시험인증 부정행위 신고·조사센터 운영(15건 접수·처리) 및 시험인증 부정행위 신고조사제도 홍보(설명회, 리플렛, 카드뉴스 등)

□ 탄소중립 대응을 위한 신규 인정제도 도입 및 수출기업 지원

- (제도 도입) 한국인정기구(KOLAS)는 EU CBAM 등 각국의 환경규제 대응 및 수출기업 지원을 위한 제품탄소발자국 검증 인정제도 도입*(23.1월)
 - * 국제표준인 검증기관(ISO/IEC 17029) 요구사항을 인정제도로 도입, 검증기관 인정을 통하여 국내 제품의 탄소배출량 검증서에 대한 공신력 확보
- (국제통용성 확보 등) 국내 제품인증기관 제품인증서의 지속적인 국제통용성 확보 지원과 국제상호인정협정(MRA/MLA) 분야 확대*
 - * 숙련도시험운영 등 3개 분야 확대 승인('23.3.)되어 7개 분야(시험, 교정, 메디컬, 제품인증, 숙련도, 표준물질, Global G.A.P) 국제통용성 확보

□ 국내기업의 인증취득 및 융합 신제품 시장출시 지원

- (융합신제품 등 시장출시 지원) 신기술·신제품·우수재활용제품·적합성인증제도를 통한 시장 출시 지원(총1,138건 신청)
- (인증·표준 애로 해결) 1381 인증표준 정보센터의 이용자 편의성 제고를 위하여 서비스 품질개선 및 홍보채널 다양화

< 1381 인증표준 정보센터 개요 >



- ◆ (개요) 표준·인증 정보 관련 애로사항을 신속·정확히 해결하는 종합 민원지원창구
- ◆ (상담범위) 해외인증, 국내인증, 표준(권고·강제·국제)
- ◆ (운영채널) 전화, 방문, 인터넷(모바일 지원)

□ 디지털전환, 신수요 대응을 지원 및 법정계량 신뢰성 강화

- (법령정비·제도개선) 전기차충전기 규제개선, 과태료 조정 등 계량법 시행령 개정(419), 유류계량기 등 4종 기술기준 개정을 위한 예고고시(1218.)
- (기술력 확보) 전기·수소차 충전기 계량기술 고도화, 기존 계량기 디지털화 등을 위한 R&D* 과제 지원(16개 과제, 24.6억원 지원)

* (주요 과제) 수소 충전 유량 측정 표준 기술개발, 전기차 충전기 재검정 시험 장비개발 등

- (신뢰성 강화) 시판품 조사 확대*, 법정단위 사용 모니터링·제도, 불법·불량계량기신고센터 운영 등을 통한 신뢰 강화 및 공정한 상거래 질서 확립

* '23년 시판 계량기 조사(86 모델), 정량표시상품 조사(1,200건) 실시

□ 무역기술장벽 대응 및 국내 기술규제 개선

- (TBT 대응) WTO TBT 통보문 4,079건, 미통보 규제 1,208건을 발굴·분석하고, 중요규제 1,229여건을 심층 분석하여 산업계에 제공('23)
- (FTA TBT 협상·이행 강화) 주요 교역국과 신규 FTA TBT 협상 실시 및 기체결된 FTA의 전략적 이행으로 수출기업의 해외시장 진출 활성화
- (규제협력) 기술규제 기업애로가 증가하는 인도, 멕시코 등과 양자 회의 및 설명회 개최 등을 통해 선제적 TBT 대응을 위한 협력체계 구축
- (기술규제영향평가) 신설·강화되는 기술규제에 대해 사전에 기업영향 평가를 실시하여 불합리한 규제 도입을 사전에 방지
- (실효성 검토) '23년 적합성평가 실효성 검토를 통해 79개 인증제도를 검토하여 57개 인증제도 정비(안) 도출 (14개 폐지, 6개 통합, 37개 개선)
- (정보서비스) 인증·표준 정보포털 개시(e-나라표준인증, '15.1~) 이후, 서비스 이용 방문자 수가 연간 최대로 디지털정부 대표 플랫폼으로 성장

2. 2024년도 정책 추진방향

① 산업 정책 분야

- 첨단산업 글로벌 초격차 확보 지원, 주력산업 대전환, AI 시대의 新 산업정책 추진으로 산업 경쟁력 강화 및 경제활력 회복
 - 첨단산업 업종별 전략적 지원 강화, 현장애로 해소·밀착 지원으로 투자환경 개선, 첨단 기술·인재 확보 등으로 첨단산업 초격차 달성
 - 팹리스 산업경쟁력 강화방안 수립, 110조원 설비투자 및 20대 핵심 프로젝트 집중관리, 산업기술 R&D에 총 5.1조원 투입 등
 - 주력산업 업종별 디지털·그린 전략, 디지털 전환 기반 구축, 무탄소에너지 활용 확대로 주력산업 대전환
 - 전기차 전환 흐름 지속으로 수출·투자 촉진 및 부품 역량강화, 산업 디지털전환 5대 선도사업 착수로 산업 디지털 전환 확산
 - AI 시대의 新 산업정책 수립, AI 자율 제조 마스터플랜 마련으로 산업 전반에 AI 융합 시도
 - AI 산업정책위원회와 100여명 규모의 작업반 운영, ①AI, ②SW, ③로봇·기계·장비 등 3대 분야 핵심기술 선별 등 AI 자율 제조 기술 로드맵 수립
- 산업 공급망 안정 10대 이행과제 추진
 - 수입 의존도, 산업영향 등을 고려하여 선정한 185개 공급망 안정 품목의 특정국 의존도를 낮추기 위한 공급망 10대 이행과제 추진
 - (추진기반) 공급망 대응을 위한 제도화 및 추진체계 구축, 조기경보시스템 고도화 및 공급망 위기 신속대응체계 가동
 - (자립화) 핵심품목 자립 생산기반 확충, 핵심기술 조기 개발 및 생산 시설 구축 연계, 국내 생산능력 확충을 위한 전략적 외투유턴 유치

- (다변화) 공급망 리스크 분산을 위한 수입처 다변화, 생산거점 다변화를 위한 해외 M&A, P턴 지원
- (자원확보) 핵심광물 비축물량 확대 및 민간 재고 확보 지원, 자원보유국과 협력기반 확충 및 민간 프로젝트 지원, 재자원화 기술개발 및 폐자원 재자원화 체계 구축

□ 8대 산업 공급망 선도 프로젝트 추진 (반기별 이행 점검회의)

- 반도체, 이차전지 등 첨단산업에 필수이고 공급망 불확실성 큰 품목 대상
→ 자립화, 다변화, 자원확보 등 공급망 정책의 3대 축 조합

이차전지 ①음극재(인조·천연흑연), ②양극재(황산니켈, NCM 전구체, 수산화리튬),
③반도체 소재(형석, 무수불산), ④반도체 희귀가스(네온, 크립톤, 크세논),
⑤희토 영구자석(희토류, 영구자석), ⑥요소, ⑦마그네슘, ⑧몰리브덴

□ 업종별 맞춤형 혁신전략 및 구조 고도화 추진

- (기계·장비) 탄소중립 대응을 위한 AI, 로봇기술 접목을 통한 친환경 스마트 기계·장비 개발
- (AI 자율제조) 인구감소 및 경쟁력 저하 등 제조업 구조적 난제를 해결 위한 글로벌 제조 패러다임 선도 혁신전략 추진
- (로봇) 제조·국방·의료 등 경제·사회 전반의 디지털 혁신을 견인하는 국가 미래 전략기술로 전후방 산업에 활용 가능한 로봇 기술고도화 및 로봇산업 선순환 생태계 조성 추진
- (우주·항공) 친환경, 유무인, 디지털 전환 등 차세대 혁신기술 기반의 新우주항공산업으로 진입 위한 R&D 지원 확대, 제조 공정 고도화, 제도·인프라 확충 등 추진
- (방위산업) 4대 선도국 진입을 위한 민·군 기술혁신, 생태계 경쟁력 강화, 방산기업의 글로벌 진출 지원 확대

- (자동차) 내연기관 부품업체의 미래차 전환 지원, 전기·수소차 대중화, 하이브리드차 수출전략화, ICT 융합 신기술 등 미래차 산업육성 및 전 세계 환경규제 강화 대응위한 수출전략형 기술개발 등 집중 지원
- (조선해양플랜트) 친환경선박 시장 주도를 위한 인프라 확충, 미래선박 핵심기술개발 프로젝트 추진, 스마트조선 생산혁신 지원 및 민·관·船 친환경선박 전환 지원 등 중장기 국가경쟁력 확보
- (엔지니어링·디자인) 엔지니어링, 디자인, 지식서비스 분야의 역량 고도화 위한 디자인 융합인재 육성, 표준품셈 마련·인가, 지식서비스 챌린지위 운영, 첨단기반 핵심기술 도출 및 新시장 확대 등 제조업의 산업 고도화 추진

② 산업 기반 분야

□ 산업기술 R&D를 통해 국가 기술경쟁력을 강화하고 기업 육성 지원

- 산업경쟁력 강화를 위해 산업·에너지 R&D 투자의 전략성을 높이고 산업융합 촉진을 통한 신성장동력 창출 확대
 - 초격차 기술·제품 확보를 위한 초격차 프로젝트 이행체계를 구축하고 산업기술 혁신 중장기 계획 수립
 - 기업·연구자 중심의 성과창출형 시스템으로 전면 개편
 - 규제샌드박스제도 운영을 통해 규제 제한 없이 혁신적 아이디어를 테스트하고, 신제품·서비스의 시장출시 및 확산을 촉진
- 세계 최고·최초 성과를 위한 도전·혁신적 R&D 지원 확대
 - 알키미스트 프로젝트 테마발굴 프로세스 개선을 통해 다양한 분야의 도전·혁신적 테마 기획(‘25년 신규테마 3개) 강화

- 글로벌 우수 연구기관과의 전략적 국제협력 R&D 지원 확대
- 파급력 있는 성과 확산을 위해 기술혁신기업의 기술이전·사업화 촉진하고 산업의 디지털 전환 확산
- CVC 펀드 확충을 통해 대·중견기업의 딥테크 연구자·벤처 투자 촉진
- 대기업·공공연구의 우수기술 이전 확대 등 기술사업화 기반 강화
- 산업데이터 생태계 마련 및 데이터 기반의 R&D 효율화 방안 구축

□ 지역경제 및 투자 활성화로 구석구석 온기도는 지방시대 추진

- 비수도권 및 수도권 일부 지역(인구감소지역, 접경지역)에 '기회발전특구'를 신규 지정(24.上)하여 기업의 대규모 지방투자 유도
- 지방투자촉진보조금 지원한도(기업당 100→200억원), 비율(입지보조금(중견) 5%p 등) 상향 및 지원요건 완화*로 기업 지방투자 부담 완화
- * 내연차 업체의 미래차 전환 등에 연면적 증가·신규고용 등의 요건 탄력적 적용 등
- 기업의 첨단·신산업 투자를 막는 산단 입지규제를 지속 발굴·개선하고 규제개선을 위한 제도적 기반 마련
- 산업과 문화의 융합을 통한 근로·정주여건 개선으로 청년·인재가 찾는 산업단지로 전환
- 스마트그린산단을 지정하고 디지털화·저탄소화 지원 인프라를 구축하여 산단 입주기업의 글로벌 경쟁력 제고

□ 중견기업 법·제도 등 정책 기반 강화, 금융·인력·해외진출 등 3대 애로 해소, 기술개발 지원 및 유통업계 상생 생태계 구축

- (중견기업 법·제도 정비) 산업여건 변화 등을 반영한 「중견기업법」 제정비 및 통계 등 중견기업 맞춤형 인프라 고도화 추진
- (범부처 합동 성장사다리 정책 수립) 기재부·산업부·중기부 등 공동으로 중견기업 애로 해소 및 중소기업→중견→글로벌 전문기업 성장을 위한 종합대책 마련
 - (금융) 중견기업 맞춤형 정책금융지원 확대, 중견기업 전용 정책펀드 지속 조성 및 투자 개시, 보증 지원 확대 등
 - (인력) 중견기업 일자리 박람회 지방 개최 확대(1→2회/年), 중견기업 연구인력 확보 지원 등 인력 애로 해소 추진
 - (해외진출) 중견기업-해외 유관기관간 네트워크 조성 및 내수 中堅의 수출기업 전환 등 글로벌 전문기업으로 성장 지원
- * 현재 공동연구용역 발주중 : (세제) 기재부, (규제·재정) 산업부·중기부 공동
- (기술개발) 업종별 우수 중견기업의 초격차 분야 기술개발 지원을 위한 글로벌 공급망 內 선도기업 육성 신규 프로젝트 기획
 - * '24년 예타추진(사업기간 : '26~'34, 사업비 : 총 3,060억원(국비 1,989억원))
 - 초격차 기술 확보를 위한 중견-중소·대학·공공연구 공동연구를 지원하여 첨단 산업분야 협력기반 강화
 - * '24년 중견기업 전용 R&D 400억원 지원(총 10개 세부사업 대상)
- (대형마트 영업규제 개선) 대형마트 의무휴업 평일 전환, 온라인 새벽배송 허용 등 영업규제 합리화를 통해 국민 쇼핑 편의 증진
 - 오프라인 중소유통업계의 디지털 전환을 지원해 대·중소유통이 상생하는 유통 생태계 기반 구축

③ 에너지·자원 분야

- 다양한 무탄소에너지를 활용해 기업 등의 탈탄소화를 촉진하여 탄소중립

조기실현에 기여하고, 국가간 기후격차 완화를 위한 협력 추진

- 에너지이용 취약부문을 대상으로 바우처 및 효율개선 지원을 보다 확대하여 에너지비용 부담 절감 및 사용 환경 개선
 - 또한 수혜자 편의 중심의 에너지복지 제도 및 전달체계 개편 등을 추진하여 지원 사각지대 최소화 등 촘촘한 복지 실현
 - 산업, 가정·건물, 수송 등 3大 부문 수요효율화 혁신을 통해 에너지 공급중심에서 수요효율화 중심으로 정책 전환 추진
 - 산업, 건물부문 등 에너지 효율향상에 핵심적인 설비·기기 보급 활성화를 위한 인센티브 확대 및 R&D, 금융 등 지원기반 강화
 - 대형건물, 상점, 산업현장 등 개별주체가 절약에 동참할 수 있는 효율/수요관리 제도 설계·시행 및 우수사례 확산
 - 전기·가스캐시백 참여 지속 유도, 절약요령·지원사업 집중홍보 등을 통해 자발적 에너지 절감을 위한 국민인식 전환 및 절약유인 강화
 - 국제공동연구, 인력양성사업 확대 및 CCUS 기반조성을 통한 에너지신산업 혁신 토대 강화
- 안정적인 전력수급 체계를 유지하고 시장원칙에 기반한 전력시장 고도화를 추진하는 한편, 분산에너지 활성화 중장기 시책 마련
- 동·하계기간 안정적인 예비력을 유지하면서, 중장기 전력수급 여건변화에 대응한 「제11차 전력수급기본계획」 수립
 - 경쟁과 공정의 원리에 기반한 전력시장 구축을 추진하고, 분산 에너지의 안정적인 확대·관리·운영을 위한 제도 구축
- 재생에너지의 인프라 구축 및 산업을 지원하고, 청정수소 경제 이행을 위한 정책 조성을 통해 수소산업 생태계 기반 육성

- 실현가능한 합리적 목표에 기반한 질서 있는 보급이 되도록 안정적 시장운용, 비용효율적 보급, 산업생태계 육성 추진

□ 청정수소 시장 조성 및 세계 1등 수소산업 육성을 위한 기반 구축

- (정책) 청정수소 인증제 시행, 청정수소발전 입찰시장* 개설 및 공급망**·인프라*** 구축을 통한 청정수소 핵심 생태계 조성

* 청정수소를 발전 연료로 사용하여 생산된 '전기'를 구매·공급하는 시장을 개설('24.上)

** 양·다자 협력채널을 통해 경제성·안정성 있는 청정수소 공급망 구축 추진

*** 인수설비·저장탱크·배관 등 인프라 구축 및 수소 활용을 위한 「수소사업법」 제정 추진

- (산업) 지역별 클러스터* 조성, 수소 산업 전주기 분야 전략기술 확보** 추진, 수소전문기업 지원***, 규제개선**** 등 수소산업 생태계 기반 강화

* (경북) 연료전지 발전('24~'28, 1,918억원) / (강원) 저장·운송('24~'28, 3,177억원)

** 수요기업 및 소부장 기업 중심 제품개발 지원을 강화하여 소부장 핵심기술 확보

*** 수소전문기업 지정·육성 및 기술사업화, 판로개척 등 차별화된 지원체계 마련

**** 「세계1등 수소산업 현장중심 규제개선 방안」 발표('24.2월) 등

- (안전) 전기·가스·수소 등 에너지원별 안전관리 제도혁신*을 통한 안전관리 체계 강화 및 취약계층 등 안전 복지 지원**

* 디지털 혁신기술 접목, 공급-안전 분리, 수소안전 로드맵 이행, 기본계획 수립·이행 등

** 에너지안전 취약계층 대상 시설개선 지원 및 취약시기별 특별점검을 통한 사고예방

□ 적극적인 석유비축과 친환경 바이오연료 활성화 지원을 통한 석유 수급 안정성 확보로 에너지안보 강화

- '24년 정부비축유(원유·경유)를 확대하고 바이오연료 등의 지원 근거를 마련하는 석유사업법 하위법령 개정 추진

□ 차질없는 조기폐광 진행 및 석탄·석탄가공제품 수급 안정화 지속

- 장성광업소('24), 도계광업소('25) 조기폐광 진행 및 「폐광지역 경제진흥 개발사업계획」 예타 통과 추진 통한 대체산업 발굴

- 조기폐광에 따른 탄광별 공급 여건을 고려하여 국산 무연탄 수급관리
- 핵심광물 공급망 안정화를 위해 국제협력 강화, 비축 확대, 재자원화 기반조성, 국내 광량 확보 등 추진
- 「자원안보특별법」 시행에 대비한 자원안보 위기 대응역량 강화
 - 하위법령 제정 등을 통해 석유·가스·광물 등 핵심자원에 대한 자원안보 진단평가, 조기경보체계 등 새로운 정책 기반 확보
- 핵심광물 공급망 안정화를 위해 국제협력 강화, 비축 확대, 재자원화 기반조성, 국내 광량 확보 등 추진
- 원전 생태계 완전 복원을 넘어 원전 최강국으로 도약
 - 원전 일감금융* 확대, 투자인력R&D 지원 등 원전생태계 질적 고도화, 대형원전(체코·폴란드) 및 원전설비(루마니아) 입찰 추진 등 수출성과 가시화
 - * (일감 공급) '23년 3.0조원 → '24년 3.3조원 (금융 지원) '23년 0.5조원 → '24년 1조원
 - 민간 참여 SMR 사업화 전략* 마련, SMR 전용 정책펀드 조성 및 제작지원 확대 등 국내 SMR 관련 新산업 창출 본격화
 - * SMR 얼라이언스 1주년 계기 '(가칭)SMR 선도국 도약 전략' 발표 ('24.上)
 - 고준위 특별법 제정 및 연구용 지하연구시설(URL) 부지선정 착수, 발전소 주변지역 지원 확대 및 소득증대사업 중점 추진 등 지역 경제 활력 제고

4 통상 정책·협력 분야

- 산업-통상 연계로 공급망을 강화하고, 그린·디지털 등 새로운 글로벌 통상 질서를 주도하여 우리 산업·기업의 글로벌 경쟁력 확보
 - 산업계와의 소통·협력 활성화를 통한 산업-통상 연계

- 북미지역 통상.산업.에너지 협력강화 및 한미 FTA의 안정적 이행
- 중남미·대양주 국가와 통상협력 강화 및 수출확대 기반 조성
- 유럽과의 전략적 경협 강화, 한-EU FTA 이행 및 통상현안 대응

□ 권역별 특성을 고려한 맞춤형 통상협력을 확대하여 우리 기업의 신흥시장 개척을 적극 지원

- 권역별 특성을 고려하여 시장별로 특화된 전략적 경제협력 강화
 - (CIS) 양자채널 활성화, 신규 유망 프로젝트 발굴 등을 통한 호혜적 경제협력 추진 및 러-우크라이나 사태로 인한 리스크 관리
 - (동북아) 우리의 주요 교역국인 中, 日과 협력채널 활성화를 통해 공급망 재편·기후변화 등에 대응한 협력 기반 구축
 - (동남아·서남아) 국가별 특성*을 고려한 공급망 안정화 협력 및 미래 산업 생태계 구축 등 상호 호혜적 협력을 강화

* ①경협 성숙국(베트남인니 등), ②유망국(태국 필리핀 등), ③잠재국(캄보디아 등) 등 차별화된 경협 추진

- (중동) 사우디, UAE 등 주요국들의 산업다각화 전략을 활용, 에너지·신산업 분야 합작투자·기술협력 등을 통해 수출확대
- (아프리카) ODA·EDCF 등 개발금융과 연계한 인프라개발사업 참여, 산업단지, 세관, 전자정부, 보건·의료 등 경제·사회 시스템 수출 추진

□ 공급망, 디지털, 기후 등 새로운 통상질서에 선제적으로 대응하고, 대외 통상협력을 강화하여 우리 기업의 경쟁력 제고를 지원

- 새로운 통상 이슈 대응 및 공급망 통상 인프라 구축
- 글로벌 디지털 통상규범 논의 대응 및 국내 정책기반 강화
- 기후환경 에너지 규범 대응을 위한 국외 협상 및 국내 네트워크 운영 강화

⑤ 통상교섭 분야

- 글로벌 시장에서 우리 기업이 경쟁력을 제고할 수 있도록 FTA 네트워크 확대 및 국민소통 강화
 - 신흥 유망시장 중심으로 EPA 및 FTA를 추진하되, 상대국 특성에 따라 산업·자원·기술협력 등과 연계하여 상호호혜적 협상 추진
 - FTA 혜택이 대기업뿐만 아니라 다수 중소기업에까지 돌아갈 수 있도록 상품·서비스·규범 협상 추진
 - 협상 전 의견수렴부터 FTA 체결 이후 이행·활용까지 FTA 관련 정보공유 및 성과확산을 위해 이해관계자 소통 강화
- 수입규제·비관세장벽 및 통상분쟁에 전략적 대응하며 WTO·G20·APEC·OECD 등 주요 다자통상 협력을 통한 통상이익 확대
 - (수입규제/비관세장벽 대응) 對韓 무역장벽의 철폐·개선을 이끌어내는 한편, 기존 조치들을 안정적으로 관리하며 우리 업계의 피해 최소화 추진
 - (다자통상 협상·협력) WTO, G20·OECD·APEC 등 다자협의체에서 무역투자 분야 의제별 이슈에 대해 적극 논의 대응하여 국제 공조 및 국익 반영
 - (무역협정 법적 이슈 대응) 통상분쟁에 철저히 대응하여 국익을 수호하고 국내 산업계를 보호하며, 국제통상법 주요 현안* 논의에 실질적 기여

* WTO 상소기구 이슈 대응, 분쟁 해결 양해 개정협상 참여 등

⑥ 무역·투자 분야

- 민관의 역량 결집을 통한 '수출 원팀코리아' 본격 가동으로 수출·수주 총력 지원 및 수출 우상향 기조 확고화
 - 中企 수출 확대를 위한 무역금융 집중 지원 및 5대 시중은행-무보 협력 기반 수출 패키지 우대보증 등 신상품 적시 출시

- 수출바우처 지원 강화 및 수출유망국 무역사절단 파견, 무역관 거점 해외원루프 지원 및 통합한국관 확대 등 범부처 협업 강화, 수출지향 스타트업, 내수·초보, 유망기업 집중 육성
- 신속한 해외인증을 위한 패스트트랙 신설 및 시험비용 인하, 해외 인증의 국내 시험을 위한 상호인정 지속 확대, 해외인증 취득全过程의 현장 맞춤형 밀착 지원 강화
- 디지털 무역 인프라 구축, 청년 디지털 무역 전문인력 양성 확대, 디지털 무역 지원 플랫폼 고도화 추진 등 디지털 무역 확산 지원

□ 무역안보 제도 개선 및 국제공조를 통해 우리 산업·기업을 보호

- (제도) 전략물자 수출통제 제도의 안정적인 운영과 우리나라 무역안보 정책의 신뢰 제고를 위해 지속적으로 제도를 개선
- (대내외협력) 러-우 사태 및 미-중 분쟁 下 무역안보 리스크를 최소화하고, 무역안보 모범국의 입지를 구축할 수 있도록 대내외협력 강화
- (기업지원) 체계적인 교육·홍보와 정보제공 플랫폼 다양화를 통해 우리 기업의 전략물자관리 및 산업기술보호 역량 강화

□ 세계무역 환경변화 대응을 위해 관련 법제기반 및 국제협력 강화에 따른 공정무역질서 확립을 위한 공정성·실효성 강화

- 무역구제제도 효과성 제고를 위한 조치 수준을 강화*하고 무역구제 조치의 실효성을 강화할 수 있도록 법령 재정비** 지속 추진

* 잠정조치 적극 시행, 덤핑방지관세 부과기간 5년 정착, 산업피해구제율 산정방식 개선 등

** 우회덤핑방지제도 도입(관세법령 개정)에 따른 실무조사매뉴얼 및 질의서 등 제정

- 해외 무역구제기관과 다자·양자간 협력강화를 통해 글로벌 통상환경 변화에 적의 대응하고, 무역구제조치 관련 통상마찰 방지

- 무역구제제도 실요자인 기업체 대상 정보제공 및 홍보 강화, 설명회 개최, 전문성 강화 등을 통한 제도 인지도 제고 및 활용 촉진

□ 민간수요 중심, 지방 주도로 투자유치 확대 추진

- 경자구역 신규·추가지정 수요에 적기 대응할 수 있도록 수시지정을 활성화하여 지역투자 및 일자리 창출에 기여
- 경제자유구역법령 개정을 통한 지방정부 권한 확대 및 중기부와의 협업을 통한 규제개선 추진
- 자유무역지역을 지역 주력산업과 연계하여 첨단 수출·투자유치 거점 및 제조·물류 융복합 중심지역으로 육성
- 디지털 마산자유무역지역 신규지정 후속조치로 외투유치, 고용창출을 위한 D.N.A^{Data.Network.AI} 혁신타운* 조성 추진

7 기술표준 분야

□ 표준혁신을 통해 미래시장 창출 및 지속가능 사회 지원

- 리더십 포럼 및 첨단산업 분야별 표준포럼 운영을 통해 「첨단산업 국가표준화 전략」 발표 및 분야별로 표준화 로드맵 마련
- 대국민 공모전 등을 통한 수요발굴로 생활편의 표준화를 추진하고 인체치수 조사·보급 사업에 대한 고도화 전략 마련
- 미국, 독일 등 주요 국가와 첨단산업 분야에 대한 국제표준 공동개발, 전문가 교류 추진 등 전략적 국제협력 추진
- 기업-표준전문가 매치업 사업을 통해 미래 모빌리티, 청정에너지 등 우수기술 보유 기업을 발굴하여 국제표준안 개발 지원

□ 융복합·신기술 제품 출시 등 기술발전에 적극 대응하고, 온라인 시장 확대 등 제품환경 변화에 대응하는 정책 추진

- 무시동 히터, 에탄올 화로 등 새로운 형태의 제품에 대한 소비자 안전 확보를 위한 안전기준 마련 및 관리대상 확대
- 제품안전 규제 합리화를 위한 품목별 위해도, 사후관리 결과 등을 종합고려하여 품목별 안전관리 수준 조정, 모델구분 단순화 등 추진
- 제품 위해·사고 정보의 체계적 수집·활용을 위한 통합 정보관리 시스템을 구축하여, 사고조사의 신속성 및 효율성 제고 추진
- 급성장하는 온라인 시장에 대한 감시강화를 통해 위해제품의 온라인 유통 차단 강화 및 통관단계 안전성 검사 확대

* 위해상품판매차단 시스템 운영매장 수 확대, 온라인 기획단속, 소비자단체와 협업을 통한 온라인 모니터링 강화 등

□ 융복합·신기술 제품 확대, 저탄소 정책 등 글로벌 환경변화 대응을 위한 시험인증산업 경쟁력 강화 및 신제품 시장출시 지원 확대

- 수출기업의 해외인증 획득 지원, 신수요 시험인증서비스 발굴 및 인프라 구축, 부정성적서 유통 방지 등 시험인증 전문성·신뢰성 제고
- 각국의 환경규제 대응 및 수출기업 지원을 위한 제품탄소발자국 검증제도 MLA 확대 및 KOLAS 공인기관 성적서 등의 지속적인 국제통용성 확보
- 기업이 겪고 있는 인증규제 극복을 위해 인증표준 콜센터 접근성 강화, 혁신제품 적시 시장출시 지원, 기업지원형 인증제도 및 기준 마련 지원
- 디지털화, 기술고도화 등 환경변화 대응을 위한 계량 제도 개선 및 경쟁력 확보, 법정계량기 사후관리를 통한 상거래 신뢰성 강화

□ 기술규제 혁신으로 기업부담 완화 및 수출 진흥

- 주요국과의 협력을 확대하고, 무역기술장벽 대응 전략 수립 및 인프라 구축으로 해외 기술규제로 인한 기업애로 발굴·해소 강화
 - * 해외 주요국과 기술규제 협력 확대, 지능형 해외기술규제 정보제공 등
- 전략적 FTA/TBT 협상 추진과 이행을 통해 수출시장을 확대하고, 상호인정(MRA) 등을 통해 TBT 애로를 해소하여 수출기업 지원
- 범부처 인증제도 실효성을 검토하고, 불합리한 기술규제 신설·강화를 방지하는 등 국내 기술규제를 효율적으로 정비하여 기업부담 경감
 - * 2주기('22~'24) 적합성 평가 실효성 검토 및 기술규제 영향평가 실시
- 현장 중심의 국내 기술규제 애로 발굴·개선 체계 확립 및 지능형 표준·인증 정보서비스 제공

Ⅱ

일반 현황 및 계획의 개요

1. 산업통상자원부 일반 현황

(1) 조직

- 본부 : 1장관, 2차관, 1본부장, 1차관보, 6실, 4국 22관, 86과 5팀
 - 기획·직속 분야 : 기획조정실, 감사관 등 3관 9과
 - 산업 분야 : 산업정책실 4관 15과 2팀, 산업기반실 3관 9과 1팀
 - 에너지·자원 분야 : 에너지정책실 4관 13과, 자원산업정책국 4과 1팀, 원전산업정책국 1관 5과
 - 통상 분야 : 통상정책국 1관 7과, 통상협력국 4과, 통상교섭실 3관 11과 1팀
 - 무역·투자 분야 : 무역투자실 3관 9과
- 소속기관 : 2위원회, 8원, 5소, 1기획단
 - * 무역위원회, 전기위원회, 국가기술표준원, 자유무역지역관리원(7개원), 광업등록사무소, 광산안전사무소(4개소), 경제자유구역기획단

(2) 인원

- 정원 : 1,389명 (본부 964명 + 소속기관 425명)

구 분	계	정무	고공단	3·4급	4급	4·5급	5급	6급 이하	관리·운영	연구직	전문직	전문경력관
계	1,389	4	43	27	89	108	430	559	25	78	23	3
본부	964	4	35	23	64	97	354	358	7	1	18	3
소속	425	0	8	4	25	11	76	201	18	77	5	-

산업통상자원부(소속기관) 조직도 (2024. 2월 기준)

장 관

국가기술표준원

원 장

자유무역지역 관리원

- 마산지역관리원
- 군산지역관리원
- 대불지역관리원
- 동해지역관리원
- 울산지역관리원
- 김제지역관리원
- 울산지역관리원

경제자유구역 기획단

- 정책기획팀
- 혁신지원팀
- 서비스투자지원팀
- 개발투자지원팀

표준정책국

• 지원 총괄 과

- 표준정책과
- 국제표준협력과
- 산업표준혁신과
- 전기전자정보
표준과
- 기계융합산업
표준과
- 바이오화학
서비스표준과
- 국제표준화기구
전략대응팀

제품안전 정책국

- 제품안전정책과
- 제품시장관리과
- 제품안전정보과
- 전기통신제품
안전과
- 생활어린이제품
안전과

적합성 정책국

- 시험인증정책과
- 적합성평가과
- 인증산업진흥과
- 계량측정제도과

기술규제 대응국

- 기술규제정책과
- 무역기술장벽
협상과
- 기술규제조정과
- 기술규제협력과

광업등록 사무소

- 등록팀
- 심사팀

광산안전 사무소

- 동부사무소
- 중부사무소
- 서부사무소
- 남부사무소

무역위원회

상임위원

무역조사실

- 무역규제정책과
- 산업피해조사과
- 덤핑조사과
- 불공정무역조사과

「불공정무역행위 조사 및 산업피해
구제에 관한 법률」 제27조

전기위원회

- 사무국

「전기사업법」
제53조

(3) 재정현황

(단위 : 억원)

구 분	'23	'24	'25	'26	'27
□ 재정사업 합계					
○ 총지출	110,737	115,188	137,131	137,774	138,455
(전년대비증가율, %)	0.0%	4.0%	19.0%	0.5%	0.5%
○ 총계	304,105	308,790	342,364	357,675	374,851
(전년대비증가율, %)	11.1%	1.5%	10.9%	4.5%	4.8%
□ 총지출 구분					
○ 인건비	1,375	1,419	1,520	1,625	1,736
(전년대비증가율, %)	5.9%	3.2%	7.1%	6.9%	6.8%
○ 기본경비	284	313	324	335	344
(전년대비증가율, %)	10.4%	10.2%	3.5%	3.4%	2.7%
○ 주요사업비	109,078	113,457	135,287	135,816	136,373
(전년대비증가율, %)	△ 0.1%	4.0%	19.2%	0.4%	0.4%
□ 예산					
○ (총)지출	84,472	90,651	110,695	110,390	111,561
(전년대비증가율, %)	3.2%	7.3%	22.1%	△ 0.3%	1.1%
○ 총계	108,730	113,339	136,178	138,119	142,046
(전년대비증가율, %)	1.6%	4.2%	20.2%	1.4%	2.8%
【일반회계】					
○ (총)지출	40,813	35,232	47,461	47,001	46,580
(전년대비증가율, %)	0.2%	△ 13.7%	34.7%	△ 1.0%	△ 0.9%
○ 총계	63,343	55,455	70,769	71,469	72,272
(전년대비증가율, %)	△ 1.7%	△ 12.5%	27.6%	1.0%	1.1%
【에너지 및 자원사업특별회계】					
○ (총)지출	18,309	25,611	28,594	27,691	27,244
(전년대비증가율, %)	10.1%	39.9%	11.6%	△ 3.2%	△ 1.6%
○ 총계	20,037	28,075	30,767	30,951	32,035
(전년대비증가율, %)	10.8%	40.1%	9.6%	0.6%	3.5%
【지역균형발전 특별회계】					
○ (총)지출	8,394	12,259	13,812	14,294	15,245
(전년대비증가율, %)	△ 1.5%	46.0%	12.7%	3.5%	6.7%
○ 총계	8,394	12,260	13,813	14,294	15,246
(전년대비증가율, %)	△ 1.5%	46.1%	12.7%	3.5%	6.7%

구 분	'23	'24	'25	'26	'27
【소재부품장비경쟁력강화 특별회계】					
○ (총)지출	16,957	17,390	20,728	21,265	22,331
(전년대비증가율, %)	6.2%	2.6%	19.2%	2.6%	5.0%
○ 총계	16,957	17,390	20,728	21,265	22,331
(전년대비증가율, %)	6.2%	2.6%	19.2%	2.6%	5.0%
【고등·평생교육지원특별회계】					
○ (총)지출	-	159	100	139	161
(전년대비증가율, %)	-	순증	△37.1%	39.0%	15.8%
○ 총계	-	159	100	139	161
(전년대비증가율, %)	-	순증	△37.1%	39.0%	15.8%
□ 기금					
○ (총)지출	26,264	24,537	26,436	27,386	26,892
(전년대비증가율, %)	△9.1%	△6.6%	7.7%	3.6%	△1.8%
○ 총계	195,374	195,450	206,186	219,556	232,805
(전년대비증가율, %)	17.2%	0.0%	5.5%	6.5%	6.0%
【전력산업기반기금】					
○ (총)지출	24,068	21,189	22,854	23,206	23,146
(전년대비증가율, %)	△10.6%	△12.0%	7.9%	1.5%	△0.3%
○ 총계	46,961	45,010	53,624	53,741	53,596
(전년대비증가율, %)	△27.7%	△4.2%	19.1%	0.2%	△0.3%
【산업기술진흥및사업촉진기금】					
○ (총)지출	409	1,129	1,362	1,382	1,398
(전년대비증가율, %)	△3.4%	176.0%	20.6%	1.5%	1.2%
○ 총계	1,850	2,024	2,190	2,310	2,699
(전년대비증가율, %)	33.0%	9.4%	8.2%	5.5%	16.8%
【방사성폐기물관리기금】					
○ (총)지출	1,787	2,218	2,220	2,798	2,348
(전년대비증가율, %)	15.0%	24.1%	0.1%	26.0%	△16.1%
○ 총계	86,088	92,907	95,525	105,574	115,476
(전년대비증가율, %)	22.4%	7.9%	2.8%	10.5%	9.4%
【무역보험기금】					
○ 총계	60,477	55,510	54,848	57,931	61,033
(전년대비증가율, %)	101.4%	△8.2	△1.2	5.6	5.4

* 무역보험기금은 금융성기금으로 총지출에서 제외

2. 성과관리 시행계획 개요

(1) 시행계획의 주요특성

- ① 산업구조 혁신, 첨단·주력산업 경쟁력 제고, 소부장 산업 육성을 통해 산업경쟁력을 강화한다.
 - 첨단산업 글로벌 초격차 확보지원, 주력산업 대전환, AI 시대의 新산업정책 추진으로 산업 경쟁력 강화 및 경제활력 회복
 - 기술개발, 다변화, 비축 확대 등으로 첨단산업 공급망을 안정화하고, 소부장 특화단지를 공급망 안정화를 위한 생산거점으로 육성
 - 산업의 디지털 전환 촉진을 위해 업종별 맞춤형 혁신전략을 수립·추진하고 R&D, 제도·인프라 확충 및 시설 투자 등 지원 강화
 - 민간의 신속·과감한 투자와 경쟁국 수준의 범부처 지원으로 첨단산업을 새로운 성장동력으로 육성
- ② 산업기술 R&D지원을 통해 지역균형발전과 중견기업육성을 추진하여 국가 기술경쟁력을 강화한다.
 - 세계 최고·최초 기술 선도를 위한 도전·혁신형 R&D 투자를 확대하고 산업기술 R&D 효율성 제고 및 글로벌 공동연구 강화
 - 지역 주도의 균형발전 정책을 추진하고, 지역혁신 융복합단지 육성 및 사업추진, 지역에서 발굴한 주요 애로사항 파악·해결
 - 중견기업 법·제도 재정비, 맞춤형 정책금융지원 확대, 일자리 박람회 지방 개최, 수출확대 지원 등 중견기업 성장역량 제고
- ③ 국민과 함께 에너지 안보와 안정적 에너지수급 체계를 구축한다.

- 산업경쟁력, 감축여건 등 정책목표를 고려하여, 감축방안, 속도 등을 현실적으로 조정한 국가 온실가스 감축목표(NDC) 정책 수립·이행
- 최대 전력수요가 발생하는 동·하계기간 안정적인 예비력을 유지하기 위한 수급대책 및 계통안정성 유지를 위한 대책 수립·이행
- 재생에너지의 인프라 구축 및 산업을 지원하고, 재생에너지의 효과적, 효율적인 보급과 자발적 재생에너지 사용 확대를 위해, 관련 제도를 지속 개선·보완
- 청정수소 인증제 시행, 청정수소발전 입찰시장 개설, 지역별 클러스터 조성, 규제개선 등을 통한 수소경제 생태계 조성 및 수소산업 기반 강화
- 적극적인 핵심광물 확보 및 석유비축과 친환경 바이오연료 활성화 지원을 통한 석유 수급 안정성 확보로 에너지안보 강화
- 원전 일감·금융 확대, 투자·인력·R&D 지원 등 원전생태계 질적 고도화, 대형원전(체코·폴란드) 및 원전설비(루마니아) 입찰 추진 등 수출성과 가시화

④ 산업-통상 연계로 경제안보를 강화하고, 전략적 경제협력을 고도화한다.

- 다양한 이해관계자와의 소통·협업 활성화를 통해 산업과 통상을 연계하고, 이를 통해 공급망 등 경제안보 강화
- 권역별 특성을 고려한 맞춤형 통상협력을 확대하여 우리 기업의 신흥시장 개척을 적극 지원
- 공급망, 디지털, 기후 등 새로운 통상질서에 선제적으로 대응하고, 대외 통상협력을 강화하여 우리 기업의 경쟁력 제고를 지원

⑤ 수출 시장 확대 및 글로벌 통상의 연대 구축을 위해 양자·다자 통상 네트워크를 강화한다.

- 신흥시장 중심 신규 EPA 및 FTA, 既체결 FTA 개선과 함께 메가 경제블록에도 지속 대응하며 FTA 네트워크 확대
- 국내 제도(보조금 등)의 통상법적 검토 및 대외 환경변화에 취약한 중소·중견기업에 대한 지원 강화

⑥ 수출구조 혁신 및 외국인 투자 확대를 통해 일자리 창출에 기여한다.

- 무역 리스크 신속대응 및 산업현장 수요를 반영한 무역금융·수출마케팅 지원 강화로 수출동력 지속 확보 및 수출경쟁력 강화
- 첨단산업을 중심으로 전략적 외투유치 및 유턴 촉진 등을 통해 공급망 안정화에 기여
- 선제적인 수출통제제도 개선 및 국제체제 대응·국제 공조 등을 통해 우리 기업들의 무역안보 리스크를 최소화

⑦ 표준·인증 혁신을 통해 지속가능사회와 안전하고 풍요로운 국민의 삶을 지원한다.

- 기업의 신시장 창출 및 수출 지원에 기여하고 국민 생활 편의를 확보하는 표준정책 추진
- 안전기준 정비를 통해 기술발전에 대응하고, 취약계층 안전 확보 및 디지털 기반 시장관리 체계 구축을 통한 제품안전관리 강화
- 융복합·신기술 제품 확대, 저탄소 정책 등 글로벌 환경변화 대응을 위한 시험인증산업 경쟁력 강화 및 신제품 시장출시 지원 확대
- 기업부담을 경감하기 위한 기술규제 혁신 및 수출지원을 위한 적극적인 무역기술장벽(TBT) 대응

(2) 시행계획의 목표체계

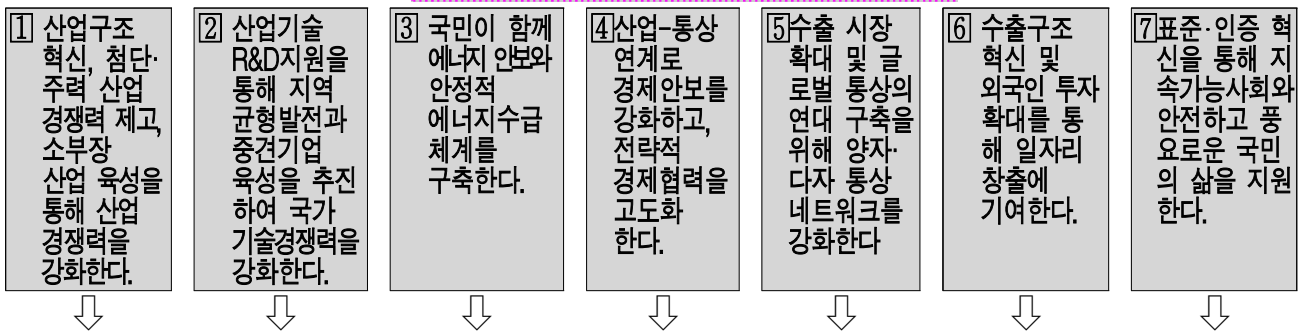
임무

**주력산업 고도화와 미래 신산업 육성을 통해
산업 경쟁력을 제고하고 양질의 일자리를 창출한다.**

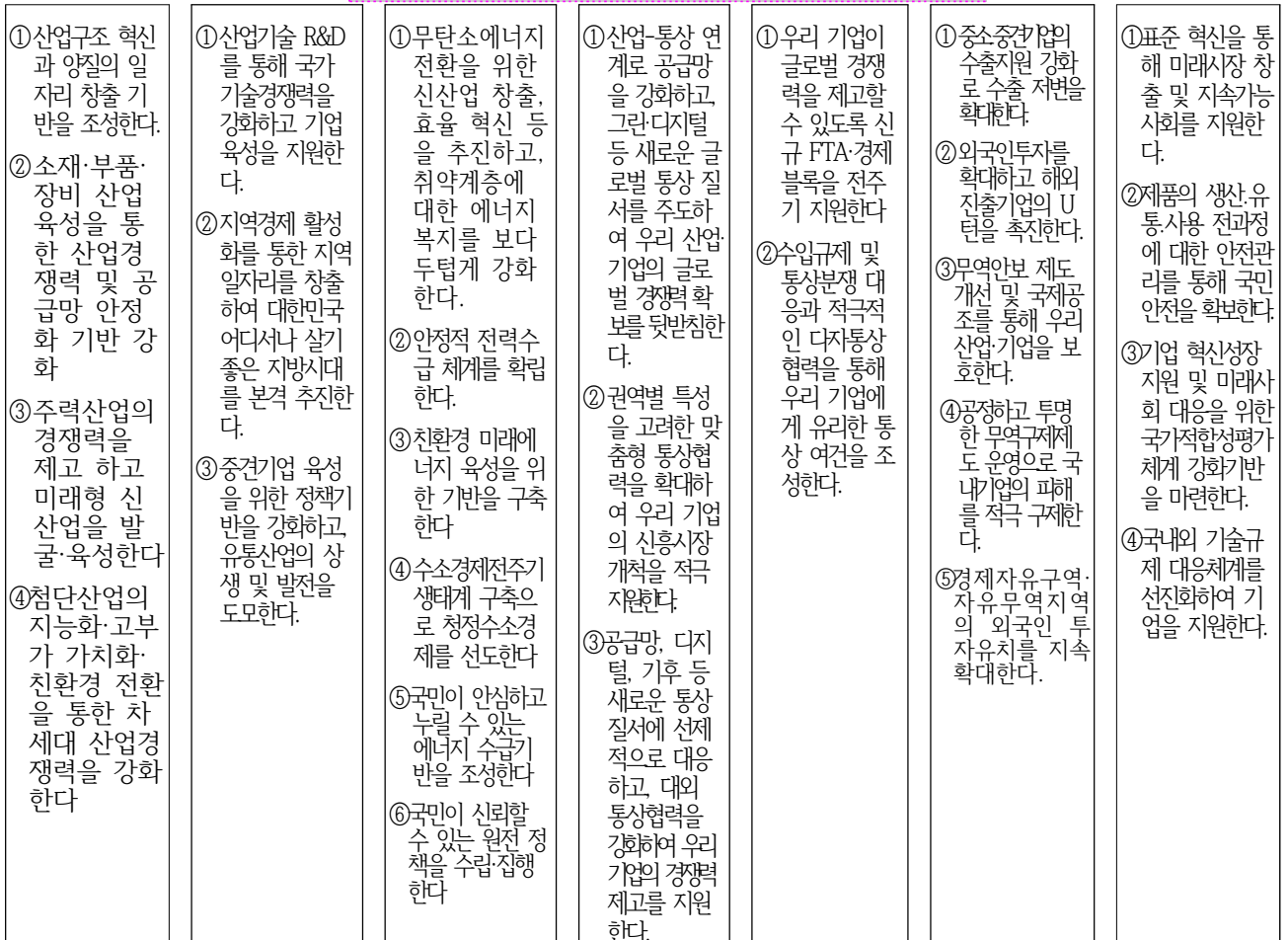
비전

수출 · 투자로 민생경제 활력 회복
- 역대 최고 수출 달성, 첨단산업 초격차 역량 확보, 공급망과 경제안보 확립,
무탄소 에너지 대전환, 지역 경제 및 투자 활성화 -

전략 목표



성과 목표



(3) 목표 및 과제 현황

(단위 : 개)

전략목표	전략목표 성과지표	성과목표	성과목표 성과지표	관리과제	관리과제 성과지표
7	8	27	37	83	212

성과 목표	관리과제	국정목표 연계 (과제명 및 과제코드)
I. 산업구조 혁신, 첨단·주력산업 경쟁력 제고, 소부장 산업 육성을 통해 산업경쟁력을 강화한다.		
I-1. 산업구조 혁신과 양질의 일자리 창출 기반을 조성한다.		
	I-1-① 산업 혁신성장 성과확산 기반 마련	ESG 등 지속가능 성장모델 확산(국정17-2) 국가첨단전략산업 성장기반 마련(국정24-1)
	I-1-② 인력양성 시스템 구축 및 첨단·주력산업 우수인재 양성	ESG 등 지속가능 성장모델 확산(국정17-2) 반도체 등 첨단산업을 이끌어갈 인재 양성 (국정24-2)
	I-1-③ 친환경 산업사회 구축 및 자원효율성 제고	기업 중심의 클러스터 경제·혁신기반 확충(국정17-4) 제조업의 그린전환 가속화(국정23-2)
I-2. 소재·부품·장비 산업 육성을 통한 산업경쟁력 및 공급망 안정화 기반 강화		
	I-2-① 핵심품목의 공급안정화와 협력 체계 구축을 통한 소재·부품·장비 산업의 경쟁력 강화	산업-통상 연계로 경제안보를 강화하는 굳건한 공급망 구축(국정 20-1) 반도체 등 국가첨단전략산업 성장기반 마련(국정 24-1)
	I-2-② 소재·부품·장비 튼튼한 협력 생태계 조성 및 산업 경쟁력 강화 기반 마련	산업-통상 연계로 경제안보를 강화하는 굳건한 공급망 구축(국정 20-1) 반도체 등 국가첨단전략산업 성장기반 마련(국정 24-1)
	I-2-③ 철강·세라믹 산업 제도약을 위한 산업 구조 전환	산업-통상 연계로 경제안보를 강화하는 굳건한 공급망 구축(국정 20-1) 반도체 등 국가첨단전략산업 성장기반 마련(국정 24-1)
	I-2-④ 화학 산업 규제대응을 통한 차세대 경쟁력 강화	산업-통상 연계로 경제안보를 강화하는 굳건한 공급망 구축(국정 20-1) 반도체 등 국가첨단전략산업 성장기반 마련(국정 24-1)
I-3. 주력산업의 경쟁력을 제고하고 미래형 신산업을 발굴·육성한다.		
	I-3-① 기술·산업간 융합을 통한 기계·로봇·항공산업의 구조 고도화 추진	디지털 기반 주력산업 생산성·부가가치 혁신(국정 23-1) 친환경·지능형 모빌리티 혁명을 위한 기업생태계 구축(국정 23-3) 4차 산업혁명 기반산업 역량 제고(국정 24-3)

성과 목표	관리과제	국정목표 연계 (과제명 및 과제코드)
		사회문제 해결형 신산업 성장 지원(국정 24-4) 제조업의 서비스 산업화(국정 26-5) 민생과제 16-1-③
	I-3-② 자동차산업의 차세대 산업경쟁력 제고	친환경·지능형 모빌리티 혁명을 위한 기업생태계 구축(국정 23-3)
	I-3-③ 미래시장 선점을 위한 조선·해양플랜트 산업 기반강화	디지털 기반 주력산업 생산성·부가가치 혁신(국정 23-1) 친환경·지능형 모빌리티 혁명을 위한 기업생태계 구축(국정 23-3)
	I-3-④ 엔지니어링·디자인 역량 고도화를 통한 제조업의 고부가가치화	제조업의 서비스 산업화(국정 26-5)
I-4. 산업구조 혁신, 첨단·주력산업 경쟁력 제고, 소부장 산업 육성을 통해 산업경쟁력을 강화한다.		
	I-4-① 차세대 핵심 반도체 산업 등 글로벌 경쟁력 강화	반도체·AI·배터리 등 미래전략산업 초격차 확보(국정 24) 민생과제 3-1, 3-2
	I-4-② 안정적인 국내 배터리 생태계 조성	반도체·AI·배터리 등 미래전략산업 초격차 확보(국정 24) 민생과제 24-2-②
	I-4-③ 바이오·의료기기 산업을 새로운 성장동력으로 집중 육성	디지털 기반 주력산업 생산성·부가가치 혁신(국정 23-1) 사회문제 해결형 신산업 성장 지원 (국정 24-4) 민생과제 24-1-③
	I-4-④ 섬유·패션산업의 제도약 및 차세대 탄소·나노 산업 육성	반도체·AI·배터리 등 미래전략산업 초격차 확보(국정 24)
	I-4-⑤ 미래 디스플레이·가전 산업의 경쟁력 강화	반도체·AI·배터리 등 미래전략산업 초격차 확보(국정 24)
II. 산업기술 R&D지원을 통해 지역균형발전과 중견기업육성을 추진하여 국가 기술경쟁력을 강화한다.		
II-1. 산업기술 R&D를 통해 국가 기술경쟁력을 강화하고 기업육성을 지원한다.		
	II-1-① 산업융합 촉진을 통한 기술혁신 및 신성장동력 창출 지원	수요자 지향 산업기술 R&D 혁신 및 지식재산보호 강화(국정 22)
	II-1-② 선도형 R&D, 국제협력 확대 및 기술개발 프로세스 고도화 로 R&D 혁신 강화	수요자 지향 산업기술 R&D 혁신 및 지식재산보호 강화(국정 22)
	II-1-③ 기술사업화 지원, 산업 지능화, 기술보호 역량 강화를 통한 국가 기술경쟁력 강화	수요자 지향 산업기술 R&D 혁신 및 지식재산보호 강화(국정 22)
II-2. 지역경제 활성화를 통한 지역일자리를 창출하여 대한민국 어디서나 살기 좋은 지방시대를 본격 추진한다.		
	II-2-① 지역 주도의 균형발전 정책 추진 강화를 통한 지역경제 활성화	지역특화형 산업 육성으로 양질의 일자리 창출(국정 118), 균형발전 추진체계 강화(국정 120)
	II-2-② 지역투자촉진 및 양질의 일자리 창출	기업의 지방이전 및 투자촉진(국정 115) 민생과제 16-1-⑤, 20-4-②, 22-5-②
	II-2-③ 디지털화·친환경화, 맞춤형 지원을 통한 산업단지 고도화	기업중심의 클러스터 경제 혁신기반 확충(국정 17-4) 민생과제 14-4
II-3. 중견기업 육성을 위한 정책기반을 강화하고, 유통산업의 상생 및 발전을 도모한다.		
	II-3-① 중견기업의 성장친화적 정책기반 강화	기업의 혁신성장 사다리 복원

성과 목표	관리과제	국정목표 연계 (과제명 및 과제코드)
		(국정 17-1)
	II-3-② 중견기업 R&D 지원기반 확충	기업의 혁신성장 사다리 복원 (국정 17-1)
	II-3-③ 유통산업 상생·발전 및 대규모 쇼핑축제 개최	디지털 기반 주력산업 생산성·부가가치 혁신(국정 23-1) 민생과제 5-3
III. 국민과 함께 에너지 안보와 안정적 에너지수급 체계를 구축한다.		
III-1. 무탄소에너지 전환을 위한 신산업 창출, 효율 혁신 등을 추진하고, 취약계층에 대한 에너지 복지를 보다 두텁게 강화한다.		
	III-1-① 저소득·취약부문 에너지복지 및 효율개선 지원 강화	에너지안보 확립 및 에너지 신산업·新시장 창출(국정21)
	III-1-② 에너지 이용 합리화와 수요관리 강화	고효율·저소비형 에너지구조 실현과 에너지 신산업 육성·확대 (국정 21-4)
	III-1-③ NDC 목표달성을 위한 CCUS기반 조성 및 에너지 신산업 육성	에너지안보 확립 및 에너지 신산업·新시장 창출(국정21)
III-2. 안정적 전력수급 체계를 확립한다		
	III-2-① 안정적 전력수급체계 구축	에너지믹스를 합리적으로 재정립 (국정 21-1)
	III-2-② 전력시장 고도화 및 전기요금 구조개편	시장원칙에 기반한 에너지 시장구조 확립(국정 21-6)
	III-2-③ 분산에너지 활성화	안정적 전력 공급을 뒷받침하는 미래형 전력망 구축(국정 21-5)
	III-2-④ 안정적 전력계통 운영	안정적 전력 공급을 뒷받침하는 미래형 전력망 구축(국정 21-5)
III-3. 친환경 미래에너지 육성을 위한 기반을 구축한다.		
	III-3-① 재생에너지 제도 개선을 통한 지속적 성과 창출	에너지안보 확립 및 에너지 신산업·新시장 창출(국정21)
	III-3-② 재생에너지 인프라 구축 및 산업지원	에너지안보 확립 및 에너지 신산업·新시장 창출(국정21)
	III-3-③ 재생에너지 보급 확산 및 시장 창출	에너지안보 확립 및 에너지 신산업·新시장 창출(국정21)
III-4. 수소경제전주기 생태계 구축으로 청정수소경제를 선도한다.		
	III-4-① 청정수소경제 이행을 위한 정책기반 조성	에너지안보 확립 및 에너지 신산업·新시장 창출(국정21) 민생과제 19-1-④
	III-4-② 수소산업 생태계 기반 육성 강화	에너지안보 확립 및 에너지 신산업·新시장 창출(국정21)
	III-4-③ 에너지시설의 안전관리 강화	에너지안보 확립 및 에너지 신산업·新시장 창출(국정21)
III-5. 국민이 안심하고 누릴 수 있는 에너지 수급기반을 조성한다.		
	III-5-① 석유수급의 안정화·효율화 기반 마련	에너지안보 확립 및 에너지

성과 목표	관리과제	국정목표 연계 (과제명 및 과제코드)
		新산업·新시장 창출(국정21)
	Ⅲ-5-② 안정적인 가스수급 기반 확충	에너지안보 확립 및 에너지 新산업·新시장 창출(국정21)
	Ⅲ-5-③ 석탄 및 석탄가공제품(연탄) 수급안정화 기반 구축	에너지안보 확립 및 에너지 新산업·新시장 창출(국정21)
	Ⅲ-5-④ 핵심광물 공급망 안정화 기반 확충	에너지안보 확립 및 에너지 新산업·新시장 창출(국정21)
	Ⅲ-5-⑤ 자원안보 위기 대응역량 강화	에너지안보 확립 및 에너지 新산업·新시장 창출(국정21)
Ⅲ-6. 국민이 신뢰할 수 있는 원전 정책을 수립·집행한다.		
	Ⅲ-6-① 원전 산업 생태계 지원 및 미래경쟁력 확보	탈원전 정책 폐기 및 원자력산업 생태계 강화(국정 03) 민생과제 14-1, 14-2, 14-3
	Ⅲ-6-② 원전산업 해외진출 지원	탈원전 정책 폐기 및 원자력산업 생태계 강화(국정 03)
	Ⅲ-6-③ 국민 안전 최우선의 원전 사후관리 강화	탈원전 정책 폐기 및 원자력산업 생태계 강화(국정 03)
	Ⅲ-6-④ 원전 관리, 지역협력 강화 등을 통해 원전 안전 운영	탈원전 정책 폐기 및 원자력산업 생태계 강화(국정 03)
Ⅳ. 산업-통상 연계로 경제안보를 강화하고, 전략적 경제협력을 고도화한다.		
Ⅳ-1. 산업-통상 연계로 공급망을 강화하고, 그린·디지털 등 새로운 글로벌 통상 질서를 주도하여 우리 산업·기업의 글로벌 경쟁력 확보를 뒷받침 한다		
	Ⅳ-1-① 산업계와의 소통·협력 활성화를 통한 산업-통상 연계	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 新산업통상전략(국정 20)
	Ⅳ-1-② 북미지역 통상·산업·에너지 협력강화 및 한미 FTA의 안정적 이행	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 新산업통상전략(국정 20)
	Ⅳ-1-③ 중남미·대양주 국가와 통상협력 강화 및 수출확대 기반 조성	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 新산업통상전략(국정 20)
	Ⅳ-1-④ 유럽과의 전략적 경험 강화, 한-EU FTA 이행 및 통상현안 대응	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 新산업통상전략(국정 20)
Ⅳ-2. 권역별 특성을 고려한 맞춤형 통상협력을 확대하여 우리 기업의 신흥시장 개척을 적극 지원한다.		
	Ⅳ-2-① CIS지역 국가 통상현안대응 및 국내기업 신흥시장 진출 기반 조성	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 新산업통상전략(국정 20)
	Ⅳ-2-② 동북아시아 지역 국가와의 통상현안 대응 및 협력강화	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 新산업통상전략(국정 20)
	Ⅳ-2-③ 동남아·서남아 지역 국가와의 국가별 특성을 고려한 통상협력 추진으로 시장진출 경쟁력 제고	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 新산업통상전략(국정 20))
	Ⅳ-2-④ 중동·아프리카 국가와의 전략적 경험 활성화	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 新산업통상전략(국정 20)
Ⅳ-3. 공급망, 디지털, 기후 등 새로운 통상질서에 선제적으로 대응하고, 대외 통상협력을 강화하여 우리 기업의 경쟁력 제고를 지원한다.		

성과 목표	관리과제	국정목표 연계 (과제명 및 과제코드)
	IV-3-① 새로운 통상 이슈 대응·정책수립 및 공급망 네트워크 강화 조성	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 新산업통상전략(국정 20)
	IV-3-② 신통상국제규범에 대한 선제적 대응 및 협력 강화	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 新산업통상전략(국정 20)
	IV-3-③ 긴밀한 국내소통을 기반으로 기후환경 에너지 규범 논의 선제 대응	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 新산업통상전략(국정 20)
V. 수출 시장 확대 및 글로벌 통상의 연대 구축을 위해 양자·다자 통상 네트워크를 강화한다.		
V-1. 우리 기업이 글로벌 경쟁력을 제고할 수 있도록 신규 FTA·경제블록을 전주기 지원한다		
	V-1-① 신흥시장 중심의 신규 FTA 기반조성 및 협상추진	디지털·그린혁신 통상전략으로 新통상질서 주도(20-2)
	V-1-② FTA 개선·후속 협상 추진과 기발효 FTA의 원활한 이행 및 교역 증진	다자·양자통상을 활용한 기업의 글로벌 성장 지원 및 무역 애로 해소(20-3)
	V-1-③ IPEF, CPTPP, RCEP 등 메가경제블록 대응	인태 통상 중추국(P.I.P.E) 전략으로 개도국·선진국 가교역할 강화(20-4)
	V-1-④ FTA 활용 촉진 지원 및 FTA 국내 보완 대책의 차질없는 추진	다자·양자통상을 활용한 기업의 글로벌 성장 지원 및 무역 애로 해소(20-3)
V-2. 수입규제 및 통상분쟁 대응과 적극적인 다자통상 협력을 통해 우리 기업에게 유리한 통상 여건을 조성한다		
	V-2-① 수입규제 및 비관세장벽에 대한 전략적 대응	다자·양자통상을 활용한 기업의 글로벌 성장 지원 및 무역 애로 해소 (국정과제 20-3)
	V-2-② 다자통상 협상·협력 참여를 통한 통상이익 확대	다자·양자통상을 활용한 기업의 글로벌 성장 지원 및 무역 애로 해소 (국정과제 20-3)
	V-2-③ 무역협정상 법적 이슈 대응	다자·양자통상을 활용한 기업의 글로벌 성장 지원 및 무역 애로 해소 (국정과제 20-3)
VI. 수출구조 혁신 및 외국인 투자 확대를 통해 일자리 창출에 기여한다.		
VI-1. 중소·중견기업의 수출지원 강화로 수출 저변을 확대한다.		
	VI-1-① 중소·중견기업 수출경쟁력 강화	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 新산업통상전략 (국정20-5) 부처 업무계획(1-1,2,5)
	VI-1-② 중소·중견기업 무역보험 지원 확대	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 新산업통상전략 (국정20-5) 부처 업무계획(1-1,5)
VI-2. 외국인투자를 확대하고, 해외진출기업의 U턴을 촉진한다.		
	VI-2-① 양질의 외국인투자 유치 확대	산업-통상 연계로 경제안보를 강화하는 굳건한 공급망 구축(국정20-1)
	VI-2-② 해외진출기업의 유턴 활성화 기반 구축	산업-통상 연계로 경제안보를 강화하는 굳건한 공급망 구축(국정20-1)
VI-3. 무역안보 제도개선 및 국제공조를 통해 우리산업·기업을 보호한다.		

성과 목표	관리과제	국정목표 연계 (과제명 및 과제코드)
	VI-3-① 전략물자 수출통제 제도개선	산업-통상 연계로 경제안보를 강화하는 굳건한 공급망 구축(국정20-1) 부처 업무계획(4-1)
	VI-3-② 국제 기술통제체제 적극대응, 산업기술 보호를 통한 기술안보 강화	산업-통상 연계로 경제안보를 강화하는 굳건한 공급망 구축(국정20-1) 부처 업무계획(4-1)
VI-4. 공정하고 투명한 무역구제제도 운영으로 국내기업의 피해를 적극 구제한다.		
	VI-4-① 선진무역구제기관 달성을 위한 기반구축	
	VI-4-② 국내 산업보호를 위한 산업피해 및 덤핑조사 강화	
	VI-4-③ 불공정무역행위 조사기능 강화	
VI-5. 경제자유구역·자유무역지역의 외국인 투자유치를 지속 확대한다.		
	VI-5-① 외국인 투자 확대를 위한 구조적 기반 강화	부처업무계획(2-2) 민생과제 15-3-②
VII. 표준·인증 혁신을 통해 지속가능사회와 안전하고 풍요로운 국민의 삶을 지원한다.		
VII-1. 표준 혁신을 통해 미래시장 창출 및 지속가능사회를 지원한다.		
	VII-1-① 민간주도 표준개발 체계를 확립하고, 신산업 및 지속가능사회 관련 표준화 추진	R&D와 표준정책 연계 강화 (국정 22-5)
	VII-1-② 표준 전문 인력양성 및 국제표준화 리더십 강화	R&D와 표준정책 연계 강화 (국정 22-5)
VII-2. 제품의 생산·유통·사용 전과정에 대한 안전관리 강화를 통해 국민 안전을 확보한다.		
	VII-2-① 제품안전사고 예방을 위한 시장감시기능 강화	소비자 안전환경 조성 (국정 30-5) R&D와 표준정책 연계 강화 (국정 22-5)
	VII-2-② 제품안전관리를 위한 법·제도 및 안전기준 정비	소비자 안전환경 조성 (국정 30-5) R&D와 표준정책 연계 강화 (국정 22-5)
VII-3. 기업 혁신성장 지원 및 미래사회 대응을 위한 국가적합성평가체계 강화 기반을 마련한다.		
	VII-3-① 시험인증산업 경쟁력 강화 및 신기술사업화 지원	R&D와 표준정책 연계 강화(국정 22-5) 新무역 육성과 무역 구조 개편을 통해 수출 5대 강국 도약(국정 20-5)
	VII-3-② 상거래 신뢰성 강화 및 계량산업 경쟁력 확보 지원	R&D와 표준정책 연계 강화(국정 22-5)
VII-4. 국내·외 기술규제 대응체제를 선진화하여 기업을 지원한다.		
	VII-4-① 무역기술장벽 대응을 통한 기업의 해외시장 진출 강화	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 新산업 통상전략(국정 20-3)
	VII-4-② 국내 기술규제의 전주기적 관리를 통한 규제 합리화	R&D와 표준정책 연계강화 (국정 22-5)

Ⅲ

세부 추진계획

전략목표 |

산업구조 혁신, 첨단·주력산업 경쟁력 제고, 소부장 산업 육성을 통해 산업경쟁력을 강화한다.

기 본 방 향

- ◇ 산업구조 혁신과 양질의 일자리 창출 기반 강화
 - 첨단산업 글로벌 초격차 확보지원, 주력산업 대전환, AI 시대의 新 산업정책 추진으로 산업 경쟁력 강화 및 경제활력 회복
- ◇ 공급망 위기 대응력 강화를 통해 국내 산업의 세계시장 진출 선도
 - 기술개발, 다변화, 비축 확대 등으로 첨단산업 공급망을 안정화하고, 소부장 특화단지를 공급망 안정화를 위한 생산거점으로 육성
- ◇ 주력산업 고도화를 통해 新주력 산업으로 재도약
 - 산업의 디지털 전환 촉진을 위해 업종별 맞춤형 혁신전략을 수립·추진하고 R&D, 제도·인프라 확충 및 시설 투자 등 지원 강화
- ◇ 미래 첨단산업 육성으로 차세대 산업의 글로벌 경쟁력 강화
 - 민간의 신속·과감한 투자와 경쟁국 수준의 범부처 지원으로 첨단 산업을 새로운 성장동력으로 육성

< 전략목표 및 성과목표, 관리과제.성과지표 체계 >

(단위 : 개)

전략목표	전략목표 성과지표	성과목표	성과목표 성과지표	관리과제	관리과제 성과지표
1	1	4	5	16	48

성과목표	관리과제	성과지표
I. 산업구조 혁신, 첨단·주력산업 경쟁력 제고, 소부장 산업 육성을 통해 산업경쟁력을 강화한다.		제조업 생산능력지수
1. 산업구조 혁신과 양질의 일자리 창출 기반을 조성한다.		사업재편지원(건)
		석박사 배출 인원수(R&D)(명)

성과목표	관리과제	성과지표
	① 산업 혁신성장 성과확산 기반 마련	산업 혁신성장 성과확산을 위한 민관협력확대(건)
		사업재편지원(건)
		지속가능경영 교육만족도(점)
		산업통계 사이트 이용자 만족도(점)
	② 인력양성 시스템 구축 및 첨단·주력산업 우수인재 양성	석박사 배출 인원수(R&D)(명)
		첨단신기술 교과목 이수 취업자 비중(%)
		다학제융합 캡스톤디자인 출품작 비중(%)
	③ 친환경 산업사회 구축 및 자원효율성 제고	국가감축목표 달성에 기여한 누적감축량(천tCO ₂)
		순환경제 신사업 발굴·사업화 지원 건수(건)
		기업 친환경 산업활동 지원 (건)
		물질흐름통계 활용도(건)
2. 소재·부품·장비 산업 육성을 통한 산업경쟁력 및 공급망 안정화 기반 강화	소재부품장비 수출액 (억불)	
	① 핵심품목의 공급안정화와 협력 체계 구축을 통한 소재·부품·장비 산업의 경쟁력 강화	사업화 성공률(%)
		뿌리산업 특화단지 지원사업 혜택 뿌리기업수(개)
		소부장 으뜸기업 대상 주요 지원사업 수혜기업수(개)
	② 소재·부품·장비 튼튼한 협력 생태계 조성 및 산업 경쟁력 강화 기반 마련	시설장비 가동률(%)
		융합혁신지원단 기업지원건수(건)
		소부장 양산성능 평가지원과제 건수(건)
	③ 철강·세라믹 산업 재도약을 위한 산업 구조 전환	탄소중립 달성을 위한 대응조치 추진 실적(건)
		핵심 원자재 공급망 안정화 추진 실적(건)
		통상 현안 대응 실적
	④ 화학 산업 규제대응을 통한 차세대 경쟁력 강화	현장 방문·간담회 등을 통한 애로 해소 및 지원방안 모색
		특정물질 대체설비 누적 전환율(%)
3. 주력산업의 경쟁력을 제고하고 미래형 신산업을 발굴·육성한다.	제조국 R&D 사업 사업화 성공률(%)	

성과목표	관리과제	성과지표	
	① 기술·산업간 융합을 통한 기계·로봇·항공산업의 구조 고도화 추진	사업화 매출액(10억원 당) 로봇보급률(%)	
	② 자동차산업의 차세대 산업경쟁력 제고	국내 자동차 생산대수(만대) 전기차 수출대수(만대) 학사·석박사 인력양성사업 수혜인원(명)	
		③ 미래시장 선점을 위한 조선·해양 플랜트 산업 기반 강화	조선 생산 및 전문인력 교육인원(명) 조선해양산업기술개발 사업 사업화 성공률(%) 전세계 발주 중 한국 친환경 선박 수주비중(%)
			④ 엔지니어링·디자인 역량 고도화를 통한 제조업의 고부가가치화
	4. 첨단산업의 지능화·고부가가치화·친환경 전환을 통한 차세대 산업경쟁력을 강화한다.		
	① 차세대 핵심 반도체·디스플레이 산업 등 글로벌 경쟁력 강화	반도체 수출액(억불) 반도체 기업 현장방문 (건) 주요 산업별 수요·패리스 기업 간 기술교류(회) 반도체 특성화대학 및 특성화대학원 규모 확대(건)	
		② 안정적인 국내 배터리 생태계 조성	
			③ 바이오·의료기기 산업을 새로운 성장동력으로 집중 육성
		④ 섬유패션산업의 재도약 및 차세대 탄소·나노 산업 육성	
	⑤ 미래 디스플레이·가전 산업의 경쟁력 강화		

(1) 주요내용

- 미·중 경쟁, 러·우 전쟁, 중동 분쟁 등 공급망과 경제안보를 중심으로 글로벌 불확실성은 심화되었으며, 대내외 장·단기 리스크 확대로 실물경제 성장 위협
 - (단기) 미국發 고금리 지속, 고물가, 가계·기업 부채증가 등으로 소비와 기업 투자 동시 위축 우려
 - (장기) 생산 가능인구 감소, 노동생산성 하락 등으로 잠재성장률이 정체되며 저성장이 지속될 우려
- 신(新)산업정책 2.0 추진 등으로 첨단산업 글로벌 초격차 확보, 공급망 강화 및 주력산업의 디지털·그린 전환을 지원하고 우리 산업의 경쟁력 강화 및 경제활력 회복에 기여
 - 산업구조 혁신과 주력·첨단분야 우수 인재 확보 기반 강화
 - 첨단산업 초격차, 주력산업 대전환, 수출 고도화, 투자 확대 등 현재 당면한 3대 정책과제 추진과 AI와 산업의 융합을 위해 신(新)산업정책2.0을 적극 추진
 - 탄소중립, 디지털전환 등 산업구조 전환기 첨단 및 주력산업 제도약을 위해 CFE 확산, 인재 확보, 사업재편 등을 지원
 - 공급망 핵심품목 기술개발, 생산시설·기반 확충 등 자립화지원, 수입처 다변화 등으로 핵심품목의 공급 안정성 지속 강화
 - 공급망 안정품목 특정국 의존도 '22년 70% → '30년 50% 이하 달성을 위한 '산업 공급망 3050('23.12월)' 본격 추진
 - 으뜸기업 육성, 글로벌 M&A 등을 통해 소부장 기업의 글로벌 공급망 참여 확대

- 기계, 자동차, 조선 등 우리 주력산업의 디지털·그린 전환을 통해 산업 경쟁력 제고 및 미래형 신산업 발굴
 - 주요 업종별 맞춤형 전략을 수립·추진하고 관련 법률 개정을 통해 제도개선도 지원
 - 기술개발 및 실증지원, 기술·산업간 융복합, 사업재편, 관련 인프라 확충 등으로 우리 주력산업을 고도화·고부가가치화
- 범부처 지원을 통한 첨단산업 지능화·고부가가치화·친환경 전환으로 글로벌 초격차 확보
 - 전력·용수 등 인프라 구축, 규제혁파 등을 통해 민간투자를 차질 없이 지원하고 금융지원, 네트워킹 구축 및 인력양성 적극 추진
 - 핵심·원천기술 개발 지원, 글로벌 첨단 연구패스 등과 기술협력 등을 통해 첨단산업 초격차 기술 확보 지원

(2) 성과지표

< 전략목표 성과지표 >

성과지표	실적					목표치	'28년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'19	'20	'21	'22	'23	'28			
제조업 생산능력지수	-	100	102.3	101.8	101.9	104.9	최근 글로벌 경제위기 상황에도 '20~'23년 연평균 증가율 0.63% 목표치 도전적으로 설정	비교시 생산가능량 / 기준시 생산가능량 × 100	통계청 발표 승인통계

※ 통계청 산업활동동향(24.1월) 기준, 지수기준연도 2020=100기준이며 23.3월 변경·공표(기준 2015=100)

(3) 기타 : 해당 없음

(1) 주요 내용

- 글로벌 인플레이션 및 금리인상, 자국우선주의, 공급망 재편 등 대내·외 불확실성 확대에 따른 실물경제 성장 위협
 - ☞ ‘위기 대응’과 함께 ‘미래 성장’을 통한 글로벌 주도권 확보 및 산업경쟁력 강화를 위해 우리산업의 혁신성장 기반 마련 필요
 - 비상경제회의, 수출투자회의 등을 통해 수출·산업·금융·고용 등 경제·산업활력 회복을 위한 범정부 종합 지원책 적기 마련
 - 탄소중립, 디지털전환 등 산업 구조 전환기 주력산업 대전환을 위해 ESG 확산, 사업재편 등을 지원하고, 미래 성장을 견인할 AI 시대의 新 산업정책 수립
 - 실물경제 어려움 및 기업애로 해소 등 산업 위기 극복을 위해 “현장 산업부”로서 민간과의 접촉·연대·협력 강화
- 기술패권 경쟁, 공급망 재편 등 복합적 위기 상황에서 美·中 등 주요 경쟁국은 기술우위 선점을 위한 인재 확보 총력전 전개
 - ☞ 국내 산업 경쟁력 강화를 위해 주력·첨단 분야 수요에 부합하는 전문인력 양성과 더불어 체계적 인력양성 시스템 구축 필요
 - 주력·첨단 분야 중심의 석·박사급 고급인력 양성 및 재직자 훈련 등 통해 인력 수요의 미스매치 해소 및 적기 공급 추진
 - 산업계 주도 인력양성, 인력생태계 조성 등 기존 교육체계의 한계를 극복하는 체계적 인력양성 시스템 구축

□ 저탄소·친환경 산업활동 및 자원의 재자원화(순환경제)에 대한 사회적 요구 증대와 함께, 국내·외 산업환경 규제 확대

☞ 온실가스 감축 지원 및 효율적 자원관리를 통한 순환경제 축진을 통해 친환경 산업사회 구축 및 산업경쟁력 제고 기반 마련 필요

○ 탄소중립 융자지원, 산단 저탄소·친환경 전환 등을 통해 제조업 그린전환을 가속화하고 산업부문 순환경제 활성화 지원

○ CFE 이니셔티브 기획·확산, 청정생산 기술개발 등을 통해 산업계의 저탄소·친환경 전환 및 신산업·신시장 진출 지원

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
① 사업재편 지원(건)	210	235	250	266	· '23년 실적 250건보다 약 6.4% 상향하여 목표치 설정	사업재편계획 승인기업 수, 이행점검 기업 수, 사업재편 컨설팅 지원 기업수	관보 게재, 산업부 집계
② 석박사 배출 인원수(R&D)(명)	931	1,226	1,307	1,350	· '23년 실적대비 약 3% 상향	Σ 석박사 배출인원수	전담기관 사업성과자료

(3) 외부환경요인 및 갈등관리계획

□ (대외) 자국우선주의 확산, 공급망 재편 등 글로벌 산업주도권 확보경쟁 심화와 함께 지속가능경영에 대한 국제적 요구 강화

○ 반도체, 이차전지 등 첨단 경쟁력 확보를 위한 글로벌 경쟁 지속

* (美) 반도체·과학법에 인재양성 132억\$, (中) 백인·천인·만인계획('94~'22)

○ 경제 블록화, 러·우 전쟁, 중동분쟁 등 공급망·에너지 불안 확대

○ EU CBAM, 美-EU GSSA 등 친환경 기반의 新무역장벽 확대

□ (대내) '24년 우리 경제 전망은 비교적 양호하나 체감 물가 부담, 정부 건전재정 기조는 당분간 지속

○ 올해 우리 경제는 작년보다 개선된 2% 초반의 성장이 예상

* 韓 경제성장률 전망('23→'24, %): (한은) 1.4 → 2.1, (IMF) 1.4 → 2.3, (OECD) 1.4→ 2.3

- IMF는 한국 경제가 美, 日 등 선진국보다 높게 성장할 것으로 분석

* IMF '24년 경제성장률 전망(%): (韓) 2.3, (선진국) 1.5, (美) 2.1, (日) 0.9, (獨) 0.5

○ 수출과 투자가 성장의 핵심축, 소비·정부지출 확대는 제한적

- 작년 대비 수출은 7~9% 확대, 설비투자도 2~4% 증가 예상

* '24년 수출 증가율 전망(%): (한은) 9.3, (기재부) 8.5, (무역研) 7.9

'24년 설비투자 증가율 전망(%): (한은) 4.1, (기재부) 3.0, (산업研) 2.1

(4) 기타

□ 해당사항 없음

(5) 관리과제별 추진계획

① 산업 혁신성장 성과확산 기반마련(I -1-①)

□ 추진배경 (목적)

- 글로벌 경제를 선도하는 산업강국 실현을 위해 「新산업정책2.0」, 첨단전략산업(반도체, 이차전지 등) 육성 등 체계적 정책 지원 필요
- 첨단산업 육성 경쟁 심화, 탄소중립 실천 등 국내 산업의 글로벌 경쟁 환경 급변기를 맞아, 글로벌 초격차 경쟁력 확보 및 디지털·그린 전환을 통해 산업 전반의 경쟁력 제고
- 「기업 활력 제고를 위한 특별법」에 근거하여 기업의 자율적·선제적 사업재편 지원을 통해 산업구조 고도화 추진

□ 주요내용 및 추진계획

- 산업 정책의 수혜자인 기업, 경제단체, 전문집단 등 민간과의 소통강화를 통해 정책 집행의 현장 체감도를 높이고, 민간 제언을 중심으로 정책화
- 첨단산업 초격차, 주력산업 대전환 및 수출고도화 등 경기회복 기대 속에서 우리 기업의 전망을 BSI로 진단하고, 지원 방안 마련의 기초자료로 활용
- 우리 경제의 거시 통계와 산업 업종별 미시 통계를 분석하여 산업 통계 분석 시스템을 통해 대국민 공개하고, 산업 정책에 반영
- K-ESG 가이드라인 개발, 네트워크 구축 등 산업계의 지속가능 경영(ESG) 기반을 조성하고, 교육, 행사 등을 통한 ESG 역량 강화 및 확산 모색
- 디지털 전환, 탄소중립, 글로벌 공급망 재편 등 구조적 변화에 따른 기업의 자율적 사업재편을 신속히 지원하여, 새로운 성장동력 창출

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	ESG 네트워크 포럼 운영	'24.3월	
	사업재편계획 심의위원회 개최	'24.3월	
	제조업 경기 실태 조사 실시	'24.3월	
	산업통계집 및 분석보고서 작성·발간	'24.3월	
2/4분기	공급망 실사 대응력 향상 사업추진	'24.6월	
	찾아가는 ESG 교육 운영	'24.6월	
	사내전문가 육성 교육 운영	'24.6월	
	사업재편계획 심의위원회 개최	'24.6월	
	제조업 경기 실태 조사 실시	'24.6월	
3/4분기	ESG 기초정책연구 추진	'24.8월	
	제조업 경기 실태 조사 실시	'24.9월	
	산업통계집 및 분석보고서 작성·발간	'24.9월	
4/4분기	ESG 네트워크 포럼 운영	'24.12월	
	지속가능경영유공 시상식	'24.12월	
	K-ESG 가이드라인 고도화 관련 산출물 개발 및 배포	'24.12월	
	사업재편계획 심의위원회 개최	'24.12월	
	제조업 경기 실태 조사 실시	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 첨단산업(반도체, 이차전지, 디스플레이) 및 소재·부품·장비 산업 관련 기업 및 대학·연구기관, 주요 수출기업(중소·중견기업 중심)
- 기존 주력산업의 디지털화·친환경화 관련 분야 중소·중견기업, 중·고·대학(원)생, 대학 등 인력양성기관, 채용기업 등
- 기업의 효과적인 사업재편 신청을 위한 설명회, 승인기업의 사업재편 이행 관련하여 애로 및 건의사항 등을 수렴하기 위한 현장 간담회 추진

구 분	내용	세부일정
간담회	사업재편기업 간담회	'24.2~3월
설명회	사업재편 신청기업 설명회	'24.4, 7, 9월

□ 기대효과

- 대내·외 산업환경 변화에 대한 민간의 창의적 아이디어와 산업현장 요구를 정책에 반영하여 실질적으로 시장과 산업에서 필요로 하는 정책 구현
- 산업 정책성과와 신뢰성 있는 사업통계를 민간에 공유하여 산업전반의 혁신과 성장동력으로 확산 지원
- 산업계의 자율적인 지속가능경영(ESG 등) 기반 구축 및 인식 확산을 통해 기업의 글로벌 경쟁력 강화 및 산업경쟁력 제고
- 정상기업의 선제적 사업재편을 촉진함으로써, 산업·기업의 경쟁력 강화에 기여하고, 사회·경제적 비용 절감 및 투자·고용 확대

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
산업경쟁력 기반구축				
①	산업경쟁력 분석(3133) ▪ 산업통계및동향분석기반사업(301) ▪ 산업기술정보화및정책지원(304) ▪ 국가첨단전략산업육성보호기반조성(307)	일반회계	35.86 (35.86) 18.29 17.57 -	30.91 (30.91) 6.04 8.79 16.08
②	대중소생산성혁신파트너십지원(3162) ▪지속가능경영확산사업(302)	일반회계	24.13 (24.13) 24.13	23.77 (23.77) 23.77
③	사업재편지원기반구축(6332) ▪ 사업재편지원기반구축(403)	기후대응 기금	80.05 (80.05) 80.05	54.82 (54.82) 54.82

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'23 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
①산업 혁신성장 성과확산을 위한 민관협력 확대(건) (0.3)	14	18	16	17	· 직전 3개년 성과목표 상향추세 반영하여 목표평균(15건) 보다 1건 목표 상향 * 성과목표 (‘21) 14건, (‘22) 15건 (‘23) 16건	민관협력·소통 실적 합산	보도자료, 간담회, 관련 공문 등 증빙자료
②사업재편 지원(건) (0.3)	210	235	250	266	· ‘23년 실적 250건보다 약 6.4% 상향하여 목표치 설정	사업재편계획 승인기업 수, 이행점검 기업 수, 사업재편 컨설팅 지원 기업수	관보 게재, 산업부 집계
③지속가능경영 교육만족도(점) (공통, 0.2)	93	92	94.3	92	· ‘24년 목표치(92점)는 교육내용의 실효성 및 과거 실적과의 연계성을 고려해 설정함	만족도 설문조사 (리커트 5점 척도 측정 후 100점 만점으로 환산)	만족도 설문조사 결과
④산업통계 사이트 이용자 만족도(점) (공통, 0.2)	82	83	84	85	· 통계 사이트의 활용도 향상을 위해 최근 3년 실적평균(83점)보다 2점 상향한 84점으로 목표치 설정	만족도 설문조사	만족도 설문조사 결과

② 인력양성 시스템 구축 및 첨단·주력산업 우수인재 양성(I-1-②)

□ 추진배경 (목적)

- 첨단산업 경쟁력은 인재확보가 핵심이나, 인력부족이 심화될 전망
 - 첨단산업 인력부족은 세계적인 현상으로서, 美, 中 등 주요 경쟁국은 기술우위 선점을 위한 우수인재 확보 총력전 전개
- 산업계가 주도하는 체계적 인력양성 시스템을 마련하고 기업 수요에 맞는 우수인재를 양성하여 국가 산업경쟁력 확보

* 「첨단산업 인재혁신 특별법」 및 「산업기술혁신촉진법」 제20조의2

□ 주요내용 및 추진계획

- (인력양성시스템 구축) 산업계 주도 인력양성, 해외인재 유치, 인력 생태계 조성 등 체계적 인력양성 시스템 구축을 위한 근거법령 마련

< 「첨단산업 인재혁신 특별법」 주요내용 >

- ① 산업계주도 인력양성 : 산업계가 직접 학위·전문 인력양성할 수 있도록 제도화
- ② 해외인재 유치 : 범정부 적기 유치·확보 및 정주여건 지원체계 구축
- ③ 기반조성 : 안정적 인력수급 및 생태계 지원, 후생·복지 등 기반 조성

- (인력양성) 첨단·주력산업 중심의 우수인재 양정으로 산업계 공급
 - (첨단분야 인력양성) 국내 이공계 인재를 美주요대학에 파견하여 첨단 산업 분야의 기술·경험 습득 기회를 제공하고 글로벌 인재로 육성
 - (공대교육 혁신) 공대학부생 교육과정에 산업계 수요를 반영한 창의·융합형 프로그램 개발·운영 및 공대교육 혁신방안 연구·확산
 - (산업기술인력 통계) 산업·지역·규모별 산업기술인력 수급실태조사 및 유망 신산업 인력 수요 전망으로 정책의 기초자료 구축

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	첨단산업 특성화대학원 지원사업 공고	'24.1월	
	한미첨단분야 청년교류지원 사업 공고	'24.1월	
	첨단산업 인재혁신 특별법 공포	'24.1월	
	산업혁신인재성장지원 사업(교육훈련) 공고	'24.3월	
	산업혁신인재성장지원 사업(해외연계) 공고	'24.3월	
2/4분기	2024년 산업별 인적자원개발협의체 지정·지원 공고	'24.4월	
	한미첨단분야청년교류지원 사업 합격자 발표	'24.4월	
	유망 신산업 산업기술인력 전망 발표	'24.4월	
	첨단분야 특성화대학원 신규 선정	'24.5월	
3/4분기	한미첨단분야 청년교류지원 사업 공고(2차)	'24.7월	
	산업기술인력 실태조사 착수	'24.7월	
4/4분기	첨단산업 인재혁신 특별법 하위법령 제정(안) 마련 (부처 협의 및 규제영향 평가 등 각종 사전 절차 완료 후 법제처 검토 추진)	'24.11월	
	공학페스티벌 개최	'24.12월	
	산업기술인력수급실태조사 결과 공표	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 첨단산업(반도체·배터리·디스플레이 등) 및 기존 주력산업(철강·자동차 등) 분야 대학생 및 대학원생
- 첨단·주력산업 분야 채용(수요) 기업
- 대학, 기업인재개발원 등 인력양성기관

구 분	내용	세부일정
간담회	반도체 특성화대학원 청년인재 애로 청취	'24.1월
간담회	민관협력 강화 간담회 개최	'24.1월
현장의견 수렴	첨단산업인재혁신특별법 하위법령 제정을 위한 첨단산업계 관계자 면담	'24.3월~4월
간담회	산학 프로젝트 챌린지 성과 공유	'24.11월
간담회	공학교육혁신 포럼 실시	'24.12월

□ 기대효과

- 산업계 수요에 맞는 석·박사급 고급인재를 양성하고 인적·물적 자원을 보유한 산업계와 협력하여 첨단산업 인력 수요 적기 대응
- 산업계 스스로 인력양성 생태계 조성을 통해 향후 심화될 인력 부족에 공동 대응하고 함께 성장할 수 있는 제도적 기반 마련

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
인력양성(일반회계)(Ⅱ-1-일반재정④)				
① 인력양성(3161)		일반회계	1,509	1,758
▪창의융합형공학인재양성지원(303)			152	122
▪산업혁신인재성장지원(R&D)(315)			1,357	1,575
▪한미첨단분야청년교류지원(335)			-	61

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
석박사 배출 인원수 (R&D)(명) (0.4)	931	1,226	1,307	1,350	· '23년 실적대비 약 3% 상향	Σ 석박사 배출 인원수	전담기관 사업성과자료
첨단신기술 교과목 이수 취업자 비중(%) (0.3)	신규	신규	신규	43.5	'21년 배출인력의 첨단기기 활용 및 결과 도출에 필요한 지식 기술 보유 수준 결과 39.6%를 감안하여 설정	연도별 배출인원 성과조사	전담기관 사업성과자료
다학제융합 캡스톤 디자인 작품작 비중(%) (0.3)	신규	신규	신규	28	최근 3개년치 실적(25.4%) 및 '23년 실적(27%)을 감안하여 설정 * ('21)23.2% -('22) 26%- ('23) 27%	(다 학 제 융 합 형 캡스톤디자인 완 성작품 수) / (캡스톤 디자인 총 완성작품 수) * 100	공학교육혁신센터 지원 캡스톤디자인 작품작 전수조사

③ 친환경 산업사회 구축 및 자원효율성 제고(I-1-③)

□ 추진배경 (목적)

- 제조업의 그린전환 가속화*를 위한 규제개선, 투자촉진(금융·세제), 기술개발 등 다각적 지원을 통한 디지털·그린 전환 선도 필요

* [국정과제23] 제조업 등 주력산업 고도화로 일자리 창출 기반 마련 - ② 제조업의 그린전환 가속화

- 저탄소·친환경 산업활동에 대한 사회적 요구 단계*에서 글로벌 산업환경 新규제 시행**로 이어져 국내 산업계 대응 시급

* ESG 공시, RE100, OECD 포괄적 탄소저감 접근 포럼, IPEF 청정에너지·탈탄소 논의

** EU CBAM 전환기간 착수('23.10~'25.12), EU 신배터리 규정 시행('24.2~) 등

- 저탄소 전환을 위한 기술개발 및 설비보급 단계를 넘어 고객사의 탄소배출량 산정·감축 요구 부합하는 글로벌 경쟁력 확보 필요

- '순환경제'가 원료-생산-사용-재자원화 등 제품 전과정에서 자원 효율을 극대화하는 新경제체계로, 미래 신성장동력으로 부상

* EU는 '신순환경제 이행계획(A new Circular Economy Action plan)' 발표('20.3월)를 통해 폐기물 발생량은 저감하고 부가가치는 향상시키는 지속가능한 제품 정책 방향을 마련

- 재제조·재자원화 산업 활성화, 산업현장의 부산물·에너지 순환이용 제고 등을 통해 산업계의 순환경제로의 전환 촉진 필요

* 「순환경제 활성화를 통한 산업 신성장 전략」('23.6.21, 비상경제장관회의) 발표

- 지속가능한 자원관리 및 공급망 안정을 위해 제도·인프라 등 체계적인 자원효율성 관리체계 구축 필요

* EU, 일본 등 주요 선진국은 공급망 안정을 위하여 자원효율관리를 새로운 국가 전략으로 채택하고, 관련 지표의 설정, 중장기 목표 등 체계적인 관리 실시 중

□ 주요내용 및 추진계획

< 제조업의 그린전환 가속화>

- (CFE 이니셔티브 확산) 재생·원전·수소 등 모든 무탄소에너지를 활용, 기업의 사용전력(Scope2)과 산업공정(Scope1)의 탈탄소화를 촉진하는 글로벌 캠페인 확대

* CFE이니셔티브 이행기준 마련(주요국 중심) 및 글로벌 확산 추진

- (산업부문 NDC 수립) 2035 NDC 수립을 위한 국가 전체 온실가스 감축 목표 및 산업부문 온실가스 감축목표 설정을 위한 협의체 참여·대응

* 산업부문 NDC 수립 관련 연구용역 개시 및 탄소중립 산업전환 추진위원회 운영

- (탄소중립 융자지원) 산업계 온실가스 배출 저감 시설 및 R&D 투자 프로젝트에 장기·저리 융자 및 이차보전 지원

* '24년 2,236억원(융자 2,216억원, 이차보전 20억원) 규모 최장 10년간 지원

- (선도플랜트 구축지원) 탄소 多배출 업종의 중소·중견기업 대상으로 탄소중립을 선도하는 대표 플랜트 구축 및 성과확산 활동 지원

* (실적 및 계획) ('23) 5개 구축완료 → ('24) 4개(계속) 완료, 3개(신규) 착수

< 산업부문 순환경제 활성화 지원 >

- (순환경제 기반구축) 순환경제 촉진을 위한 중소·중견기업의 기술·공정개선, 판로개척 등 사업화 지원 및 제도 활성화

* (사업화 지원) 맞춤형 성장지원, 신사업 모델발굴·실증, 해외수출지원 등
(제도 활성화) 재제조 품질인증기준개발, 자원효율등급제 및 재생원료인증제도 설계

- (순환경제혁신센터 구축) 충북지역 친환경모빌리티 산업 중심으로 '순환경제혁신센터 구축'을 통한 재제조 제품의 전과정 사업화 지원

* ('22) 센터 설계 → ('23) 센터 착공 및 장비구축 → ('24) 센터 준공 및 기업지원

- (생태산업개발) 폐열, 폐부산물을 기업·지역사회 간 연계하는 재자원화 네트워크를 구축하여 사업장의 저탄소·친환경 전환 촉진
- * (범용기술사업화) 산단 내 기업간 재자원화 폐부산물 네트워크 및 사업화 지원('24년 41.5억원)
(산단친환경설비인프라지원) 산단 내 기업 공동활용 설비·서비스 지원('24년 28.0억원)
(해외진출지원) 한국형 생태산업개발 모델 해외 진출 지원('24년 12억원)

< 친환경 산업활동 기반 구축 및 지원 강화 >

- (산업환경개선지원센터 구축) 제조사업장 및 산업단지의 미세먼지 및 대기오염물질 배출량 감축 지원을 위한 통합지원 인프라 구축
- * ('24년 목표) 미세먼지 저감설비의 성능검증 및 사업장 맞춤형 컨설팅 180건 이상 지원
- (화학물질 규제) 국내·외 화학물질 사용규제 강화*에 따른 국내 산업계 애로사항을 해소를 위한 규제개선 및 대응체계 개선
- * (EU) 과불화화합물(PFAS) 사용제한을 한층 강화하여 단계적으로 사용 금지 착수 ('23~)
- (자원생산성 향상) 제조사업장의 자원효율관리 등 자원생산성 향상 및 핵심금속에 대한 수급 모니터링 지원
- * (자원생산성 향상) 4개 핵심금속 물질흐름분석 통계 갱신, 핵심 희소금속 모니터링 체계 구축, 기업 자원효율 관리 진단 등
- (친환경 관리인프라) 제조기업(소부장기업, 수출기업 등) 대상 OPEN LAB 성능평가 지원 및 안전관리·친환경 역량 강화 지원
- * (OPEN LAB) 개발물질·수입대체물질 유해성, 제품성능, 수입국 환경기준 검증 등 지원
(안전관리) 사업장의 ICT기반 유해물질·시설물 위험요소 등 모니터링 시스템 보급 등

< 탄소중립 전환 지원 기술개발 >

- (청정생산 기술개발) 산업연계형저탄소공정전환기술, 제조분야 온실가스·미세먼지 동시저감 기술개발 등 지원
- * ('24년 지원과제) 산업연계형 저탄소 공정전환 기술(계속 7개), 온실가스·미세먼지 동시저감 기술개발(계속 9개)
- (자원순환 기술개발) 재생자원·촉매 재자원화 고도화 기술개발, 전극 재제조기술 개발 등을 통해 저탄소 산업구조 전환 촉진
- * ('23년 지원과제) 재제조 기술개발(계속 10개), 재자원화 기술개발(계속 13개)

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	RE100과 CFE에 대한 오해 해소를 위한 출입기자 브리핑(1차관)	'24.1월	
	무탄소에너지(CFE) 국제확산 전개	'24.1월	
	생태산업개발 범용기술사업화 모집 공고	'24.1월	
	탄소중립선도플랜트 구축지원사업 모집 공고	'24.1월	
	생태산업개발을 통한 온실가스 감축 해외사업 수행기관 모집 공고	'24.2월	
	산업환경개선지원센터 기업지원 인프라 구축('21~'23) 최종평가	'24.2월	
	탄소중립 전환 선도프로젝트 융자지원사업 공고	'24.2월	
	CFE 행사 개최(무탄소에너지 잠재력 제고를 위한 세미나)	'24.3월	
	산업계 순환경제 기반구축 사업 시행계획 공고 * 순환경제 사업모델 실증화, 해외 공급망 구축지원, 기업맞춤형 성장지원 등	'24.3월	
	섬유소재공정저탄소화기반조성사업 지원기업 선정공고 및 선정	'24.3월	
2/4분기	탄소중립선도플랜트 구축지원사업 보조사업자(기업) 선정	'24.4월	
	탄소중립 전환 선도프로젝트 선정 및 지원	'24.5월	
	생태산업개발 범용기술사업화 선정 및 지원	'24.5월	
	무탄소에너지(CFE) 기획·연구 용역 착수	'24.5월	
	2024 순환경제 신사업 공모전 개최	'24.6월	
	섬유소재공정저탄소화기반조성사업 현장방문 및 진도점검	'24.6월	
	무탄소에너지(CFE) 글로벌 작업반 출범 선언	'24.6월	
3/4분기	무탄소에너지(CFE) 기획·연구 용역 중간점검	'24.7월	
	순환경제 대중소 상생라운지 개최 1차	'24.7월	
	무탄소에너지(CFE) 행사 및 탄소중립관 운영(기후산업국제박람회)	'24.9월	
4/4분기	순환경제혁신센터 완공식	'24.10월	
	2024 순환경제 Festival 개최	'24.11월	
	순환경제 대중소 상생라운지 개최 2차	'24.11월	
	무탄소에너지(CFE) 기획·연구 용역 결과보고	'24.12월	
	금속별 전과정 물질흐름통계 갱신	'24.12월	
	금속별 물질흐름분석 가이드라인 개발	'24.12월	
	핵심 희소금속 재자원화율 및 자급률 산정	'24.12월	
	국가 및 산업단위 자원효율 관리지표 산정	'24.12월	
	제조기업 자원효율 개선 솔루션 도출 및 적용	'24.12월	
	섬유소재공정저탄소화기반조성사업 연차보고서 제출 및 진도점검	'24.12월	

□ 수혜자 및 이해관계집단

- (제조업) 수출제품에 글로벌 환경규제 강화로 탄소배출량 산정 등 지원이 필요한 기업 또는 자원·에너지 다소비 중소·중견기업
 - (수출기업) 주력 수출업종 중 화학물질, 탄소 등 제품에 대한 환경규제가 강화되어 수출을 위한 지원 또는 대응력 향상이 필요한 기업
 - (자원·에너지 다소비 기업) 자원·에너지 관리를 통해 자원·에너지 효율 향상 가능성이 높은 중소·중견기업
- (순환경제 전문기업) 재생자원을 산업자원 또는 제품으로 공급하는 재자원화·재제조 전문기업, 순환경제 비즈니스 신규 추진 기업
- (IT·서비스업) 디지털 기술·서비스(AI, 빅데이터, 클라우드 등)를 연계하여 에너지·자원에 대한 관리·감축 등의 친환경 비즈니스(탄소관리 등)를 하고자 하는 기업

□ 기대효과

- 산업부문 국가 온실가스 감축목표 달성을 위한 규제개선, 금융지원, 기술개발 지원 등으로 산업계 민간 투자 활성화 유도
- 글로벌 시장 전환기에서 우리 산업구조에 부합하는 국제 이니셔티브, 국제표준 등을 주도하여 글로벌 新시장 주도권 확보
- 청정생산기술 보급, 국내·외 환경규제 관련 최신 정보 제공 및 밀착 지원을 통한 기업의 경영리스크 해소 및 수출경쟁력 유지
- 순환경제 신사업 발굴 및 기업역량 강화 지원을 통해 산업 전과정의 자원이용효율을 높이는 순환생태계 구축

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 백만원)

		회계구분	'23	'24
글로벌환경규제대응및자원생산성기반구축(Ⅱ-1-일반재정③)				
①	글로벌환경규제대응및자원생산성기반구축(3147)		15,147	10,070
	▪글로벌환경규제대응및자원생산성기반구축(301)	일반회계	1,921	1,941
	▪제조분야친환경관리인프라구축(306)	일반회계	3,972	3,497
	▪산업환경개선지원센터구축(307)	일반회계	7,245	4,632
	▪다배출업종공정전환지원(316)	일반회계	2,009	-
공공기술개발(Ⅱ-1-R&D③)				
①	공공기술개발(3173)		7,353	3,353
	▪순환자원이용희소금속회수공통활용기술개발(307)	일반회계	7,353	3,353
온실가스감축(6100)				
①	산업저탄소화(6131)		22,250	18,800
	▪탄소중립선도플랜트구축지원(300)	기후기금	11,700	8,250
	▪생태산업개발을통한미세먼지및온실가스감축(301)	기후기금	8,350	8,350
	▪섬유소재공정저탄소화기반조성(312)	기후기금	2,200	2,200
저탄소생태계조성(6200)				
①	녹색금융(6232)		147,000	223,600
	▪탄소중립전환선도프로젝트용자지원(400)	기후기금	147,000	223,600
②	순환경제(6233)		11,892	9,782
	▪산업계순환경제기반구축(300)	기후기금	11,892	9,782
탄소중립기반구축(6400)				
①	기술개발(6431)		41,183	21,273
	▪청정생산기반산업공생기술개발(538)	기후기금	5,176	-
	▪제조분야 온실가스-미세먼지 동시저감 기술개발(539)	기후기금	3,819	800
	▪청정제조기반구축(542)	기후기금	1,982	1,982
	▪제조업협력제고를위한산업기계에너지저감형재제조기술개발(533)	기후기금	3,000	256
	▪저열화성노후전력기자재재제조기술개발(326)	기후기금	4,965	885
	▪재생자원의저탄소산업원료화기술개발(549)	기후기금	6,500	4,050
	▪에너지저감공정축매재자원화기술개발(557)	기후기금	6,087	4,709
	▪저탄소고부가전극재제조혁신기술개발(558)	기후기금	4,806	2,608
	▪산업연계형저탄소공정전환핵심기술개발(540)	기후기금	4,848	5,983

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
① 국가감축목표 달성에 기여한 누적감축량 (천tCO ₂)	48.0	74.5	109.2	136.5	· '24년도 목표치는 '23년도 (109.2천tCO ₂) 대비 25.0% 증가한 136.5천tCO ₂ 로 목표 설정	국가감축목표와 연관된 실적(배출권거래제, 외감축사업, 해외감축사업 등) 등록 신청량 및 배출권 감축 누적량(천tCO ₂)	국가 상쇄등록부 등록신청 자료, 온실가스 검증성명서, 할당대상 업체 배출권 연계 확인자료 및 명세서, 사업실적자료 등
② 순환경제 신사업 발굴·사업화 지원 건수(건)	2	3	7	5	· '24년 목표치는 '21년부터 '23년까지의 순환경제 신사업 발굴·사업화 지원 실적의 평균값인 4건에서 1건 증가한 5건으로 목표치 설정	순환경제 신사업 모델 발굴·사업화 지원한 누적 건수	'산업계 순환경제 기반구축사업'의 결과보고서
③ 기업 친환경 산업 활동 지원 (건)	235	186	310	376	· '24년도 목표치는 '23년도 (310건) 대비 20.0% 증가한 376건으로 목표 설정	Σ(소관과 단위사업을 통한 기업지원) 건수	세부사업별 기업 지원보고서 실적
④ 물 질흐름통계 활용도(건)	1,410	1,706	1,973	2,046	· '24년 목표치는 '23년도 목표치x최근 3년간 목표치 대비 실적달성도 목표 설정 ('23년 대비 '24년 투입예산은 동일)	Σ 상세통계 DB 연간 요청 건수	국가통합자원관리시스템의 연간 자료 신청 건수

(1) 주요 내용

□ 핵심품목의 공급안정성 지속 강화

- (공급망 10대 이행과제 추진) 수입 의존도, 산업영향 등을 고려하여 선정한 185개 공급망 안정품목의 특정국 의존도를 낮추기 위한 공급망 10대 이행과제 추진
 - (추진기반) 공급망 대응을 위한 제도화 및 추진체계 구축, 조기 경보시스템 고도화 및 공급망 위기 신속대응체계 가동
 - (자립화) 핵심품목 자립 생산기반 확충, 핵심기술 조기 개발 및 생산 시설 구축 연계, 국내 생산능력 확충을 위한 전략적 외투유턴 유치
 - (다변화) 공급망 리스크 분산을 위한 수입처 다변화, 생산거점 다변화를 위한 해외 M&A, P턴 지원
 - (자원확보) 핵심광물 비축물량 확대 및 민간 재고 확보 지원, 자원보유국과 협력기반 확충 및 민간 프로젝트 지원, 재자원화 기술개발 및 폐자원 재자원화 체계 구축
- (8대 산업 공급망 선도 프로젝트 추진) 반도체, 이차전지 등 첨단 산업에 필수적이고 공급망 불확실성이 큰 품목(흑연, 요소, 희토류) 중심으로 자립화, 다변화, 자원확보 등 추진

이차전지 ❶음극재(인조·천연흑연), ❷양극재(황산니켈, NCM 전구체, 수산화리튬),
 ❸반도체 소재(형석, 무수불산), ❹반도체 희귀가스(네온, 크립톤, 크세논),
 ❺희토 영구자석(희토류, 영구자석), ❻요소, ❼마그네슘, ❽몰리브덴

- (기술개발 투자) 글로벌 환경변화에 대응하고 신산업 공급망을 선점하기 위한 기술개발 투자 강화('22년 2.25조원→'23년 2.31조원)
 - (핵심전략기술 지원) 중국 등 對세계 공급망, 미래 먹거리산업 등을 고려하여 확대된 150대 핵심전략기술 분야 R&D 중점 투자

- (부처협업) 이어달리기, 함께달리기, 국방협업 등 부처간·사업간 연계와 협력을 통해 협업 품목의 조속한 기술개발 지원
- (민간투자 연계) 민간(VC)과 정부의 협업으로, R&D의 불확실성을 최소화하는 투자연계형 R&D 활성화

□ 소부장 기업의 글로벌 공급망 참여 확대

- (으뜸기업 육성) 체계적·맞춤형 지원방안 마련 및 밀착지원을 통해 미래 新산업 대응역량을 갖춘 차세대 기술 특화기업 육성(30년까지 200개)
- 기선정 60여개 으뜸기업에 대해 으뜸기업 지원 협의회(22년 구축)를 통해 부처협업으로 전폭적 지원 추진하고, 연내 20개사 추가 선정
- (글로벌 M&A) 공급망 핵심기술 보유 글로벌 기업 등에 대한 M&A, 기술제휴 등 다양한 개방형 기술확보 전략 지원 계속

□ 연대와 협력 생태계 구축 확산

- (협력모델) 10대 분야 · 200개 소부장 핵심전략기술을 중심으로 다양한 분야의 협력모델 지속 발굴 및 확산
 - * 선정된 협력모델에는 R&D, 세제, 금융, 규제특례 등 범정부 패키지 지원
- 단일 품목별 지원에서 밸류체인 상 연계된 복수의 품목을 포괄해 동시 지원 → 산업 생태계 전반의 공급망 강화 추진
- (인프라 지원) 소부장 중소·중견기업에 대한 시험·성능평가 지원, 장비 공동 활용, 인력 파견 등 기업지원
 - 신시장 창출과 시장 활성화를 위한 테스트베드 고도화 및 집적화로 기업 지원 서비스 강화,
 - 소부장 기업 핵심 전문인력 양성 및 기술자문
- (사업화 연계) 소부장 산업분야의 공공 인프라를 활용한 중소기업의 기술혁신 역량 강화 및 공급망 강화
 - 개발이 완료된 소부장 품목을 실제 수요기업의 양산라인에서 성능평가 및 개선 지원
 - 공공연의 인력, 장비, 기술을 활용한 신뢰성 향상 및 융복합 기술지원

□ 첨단산업의 세계적 클러스터화

- (소부장특화단지) 신규 지정한 5개 특화단지('23.7.)에 대해 맞춤형 지원방안 마련('24.上)
 - * 2차 지정('23.7.) : 충북 오송(바이오), 광주(미래차), 대구(미래차), 부산(전력반도체), 경기 안성(반도체 장비)
- R&D, 테스트베드, 인력양성 등 특화단지 육성에 필요한 지원시책을 지원하고, 수요-공급 기업 간 공급망 협력 지원

□ 뿌리산업 경쟁력 강화

- (기술개발) 미래 수요변화 대응 차세대 뿌리기술개발사업* 상세 추진전략 마련 및 글로벌 수요기업 연계 뿌리기술 개발 지원
 - * 신산업 대응 차세대 공통·핵심뿌리기술개발사업('25~'30년, 1,131억원, 48개 과제)
- (신사업 지원) 뿌리기업의 신시장 창출, 공정·기술 고도화 등을 위한 사업재편 지원 혁신 플랫폼 구축 추진('24년 10억원)
- (공정 지능화) 업종 특화 제어 및 모니터링 등이 적용된 솔루션 시스템 개발·실증 및 지능형 공정 전환 선도기업 확대 지원
- (기반조성) 뿌리산업 범위 확대분야*의 핵심뿌리기술 개정 및 특화 단지-지역(산업, 기관) 연계한 협업 지원 트랙 신설·지원
 - * 표면처리(3개), 정밀가공(1개), 적층제조(1개), 필름·지류공정(3개), 산업지능형SW(1개)

□ 철강 산업 경쟁력 강화

- (철강·금속) 코로나19 이후 근본적인 경쟁력 강화를 위한 철강 산업 발전전략 마련, 친환경·고부가 전환 등 추진
 - (친환경 전환) 수소환원제철 실증을 위한 R&D 예타(또는 적정성 재검토) 추진, 철스크랩 활용 제고 방안 수립
- (희소금속) 수입의존도가 높은 희소금속의 안정적 공급을 위한 확보 체계 구축 및 재활용·R&D 등을 통한 자급여력 확충
 - 국제협력·비축을 통한 수급 다변화 및 안전망 확보, 기술역량 제고를 통한 국내 산업생태계 기반구축과 핵심기업 육성

- (세라믹) 내수시장의 성숙기 진입으로 인한 수요 정체를 극복하기 위해 핵심소재 기술개발, 인력양성 등 지원
- (기술개발) 핵심소재 기술 국산화 지원, 소재·부품·장비 소 단위 기술에 연계 가능한 기술개발 지원 등

□ 화학 산업 경쟁력 강화

- 석유화학 업계의 혁신공정 도입, 친환경 전환 등 투자 지원을 위해 「석유화학 투자지원 TF」를 구성하여 애로사항 해소 등 추진
- 수입의존도가 높은 핵심품목에 관하여 할당관세 적용, 정부비축 확대 및 국산화 대체 등 공급망 안정화 방안 마련
- 폐플라스틱 재활용(물리·화학적) 산업협약('24.3월)을 통해 규제 개선, 연구개발 등 지원방안 모색
- 특정물질 표준모델 개발 사업추진으로 업계의 대체물질 전환을 지원하고 분기별 간담회 등을 통한 업계 애로 사항 점검

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'21년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
소재부품장비 수출액 (억불)	3,635	3,737	3,336	3,747	최근 3년간 수출액 평균액 (3,569억불)의 5% 상향치를 목표로 설정	전수조사	소재부품종합정보망 수출통계자료 (mctnet.org)

(3) 외부환경요인 및 갈등관리계획

□ (대외 여건) 세계 경제성장 저하 속 공급망 안정화에 대한 불확실성 상존

- (경기) 금융불안과 신용긴축, 공급망 복원 및 다변화 노력에 따른 비용 증가, 인플레이션 지속 등 복합적으로 경제 성장세의 하방요인 多

* '24년 경제성장률 전망(KIEP, 11월, %) : (세계) 2.8, (美) 1.5, (EU) 1.1, (中) 4.5, (日) 1.0
세계교역 증가율(WTO, 11월, %) : ('23) 1.5 → ('24) 0.8

- (공급망) 글로벌 공급망은 반도체 등 첨단산업 중심으로 빠르게 재편중

- 자국내 첨단산업 핵심시설 유치 등 공급망 내재화 블록화, 핵심물자 기술 전략 무기화 등을 통해 첨단산업 선점을 위한 주도권 확보 경쟁 격화

□ (대내 여건) 안정적 공급망, 산업 혁신을 위한 소부장 산업 중요성 지속

- 수출의 경제성장기여도, 수출 중 소부장 비중* 등을 감안할 때, 상존하는 글로벌 불확실성에서 공급망 안정화 지속 필요

* 소산업 대비 소부장 산업 수출비중 55%, 수입비중 36%, 무역수지 1,098억불

- 中 수출절차 강화조치(21.10월) 이후 발생한 요소·요소수 수급 부족 사태로 소규모·범용 제품에 대한 범부처적인 공급망 점검 강화 등 노력 필요
- 소부장 경쟁력 강화 및 공급망 안정화 특별법 개정 시행 계기, 공급망 안정품목의 특정국 의존도를 획기적으로 낮추기 위한 「산업공급망 3050 전략」 발표('23.12.13)

(4) 기타 : 참고자료

□ 「소재·부품·장비산업 경쟁력 강화 및 공급망 안정화를 위한 특별조치법」

- ① 명칭 : 「소재·부품·장비산업 경쟁력 강화 및 공급망 안정화^(추가)를 위한 특별조치법」

- ② '소부장 공급망안정품목' 선정: ① 특정국 수입 의존도가 높거나 ② 국내경제에 미치는 영향이 큰 품목

* (절차) 소부장경쟁력위 선정 기본방향 심의 → 산업부장관이 관계부처장과 협의 선정

- ③ 위험 예방 : 공급망안정품목 지원사업 근거 신설

- 소부장 핵심전략기술을 대상으로 既지원하던 기술개발, 인수·합병, 규제특례 등을 공급망안정품목에도 적용
- 특정국 수입의존도 완화를 위한 국내 기업 ① 해외사업장의 인근국가 이전(P턴) 지원(정보, 금융 등), 국가경제 필요에 의한 ② 기업 재고 확대 권고 및 비용 지원 등 공급망안정품목에 특화된 지원 근거 신설

* 비상시에는 P턴 지원기업에 대해 해외 생산품목의 국내 반입명령 가능

- ④ 위기 대응 : 긴급수급 안정화 조정 및 해외생산품목 반입명령 근거 신설
- ⑤ 공급망 조기경보시스템(EWS) 및 공급망센터 운영근거 신설
- ⑥ 희소금속 경쟁력강화시책 마련 및 희소금속센터 지정 근거 신설

< 소부장 공급망 안정화 지원 체계도 >

지원 대상	공급망 위험 예방		위험 발생시 대응	
	공급망 안정사업	수입위험완화 지원 사업	긴급수급 안정화조정	해외생산품목 반입명령
· 소부장 품목 중 해외 특정국에 대한 수입 의존도가 높거나 국내경제에 미치는 영향이 큰 품목	· 기술개발 · 생산시설 구축 · 공급망 컨설팅 · 수입선 다변화 · 재고확대 · 국제협력	· 수입선 다변화 · M&A · P턴 · 재고확대 권고	· 안정품목 사업자 등 대상 생산· 공급·비축·양도 등 조정 가능	· M&A 및 P턴을 지원받은 기업 대상 품목 반입 명령 가능
추진체계				
· 조기경보시스템 운영 · 소부장 경쟁력위 산하에 공급망 위기 대응 특별위 신설 · 소부장공급망센터, 희소금속센터 지정				

(5) 관리과제별 추진계획

① 핵심품목의 공급안정화와 협력 체계 구축을 통한 소재·부품·장비 산업의 경쟁력 강화(I-2-①)

□ 추진배경 (목적)

- '19년 일본 수출규제를 계기로 마련된 소재·부품·장비 기술자립과 경쟁력 강화 모멘텀을 가속화하여 '확실한 자립化' 지속 강화 필요
- 미·중 무역 갈등 심화, 시아·우크라이나 사태의 장기화 등에 따른 전 세계 경제의 블록화로 글로벌 밸류체인상 국내 산업의 경쟁력 제고 필요
 - 범용 수입품의 공급 제한, 국내 공장 가동 중단, 수출 악화 등 외생 변수에 따른 산업 피해 모니터링 지속 강화
 - 글로벌 가치사슬(GVC) 재편에 대응하여 수급리스크를 줄이고 공급망의 안정성을 제고할 수 있는 체계 지속 강화
- 글로벌 차원으로 공급망 확장, 첨단산업 클러스터 구축, 추진체계 지속 강화를 통해 GVC 재편에 선제적·공세적 대응 추진 지속 등

□ 주요내용 및 추진계획

<공급망 10대 이행과제 추진>

- 수입 의존도, 산업영향 등을 고려하여 선정한 185개 공급망 안정 품목의 특정국 의존도를 낮추기 위한 공급망 10대 이행과제 추진
 - (추진기반) 공급망 대응을 위한 제도화 및 추진체계 구축, 조기경보시스템 고도화 및 공급망 위기 신속대응체계 가동
 - (자립화) 핵심품목 자립 생산기반 확충, 핵심기술 조기 개발 및 생산 시설 구축 연계, 국내 생산능력 확충을 위한 전략적 외투유턴 유치
 - (다변화) 공급망 리스크 분산을 위한 수입처 다변화, 생산거점 다변화를 위한 해외 M&A, P턴 지원
 - (자원확보) 핵심광물 비축물량 확대 및 민간 재고 확보 지원, 자원보유국과 협력기반 확충 및 민간 프로젝트 지원, 재자원화

기술개발 및 폐자원 재자원화 체계 구축

< 8대산업 공급망 선도 프로젝트 추진 >

- 반도체, 이차전지 등 첨단산업에 필수적이고 공급망 불확실성이 큰 품목(흑연, 요소, 희토류) 중심으로 자립화, 다변화, 자원확보 등 추진

이차전지 ❶음극재(인조·천연흑연), ❷양극재(황산니켈, NCM 전구체, 수산화리튬),
❸반도체 소재(형석, 무수불산), ❹반도체 희귀가스(네온, 크립톤, 크세논),
❺희토 영구자석(희토류, 영구자석), ❻요소, ❼마그네슘, ❽몰리브덴

< 기술투자 확대 >

- 글로벌 환경변화에 대응하고 신산업 공급망을 선점하기 위한 기술개발 투자 강화('22년 2.25조원→'23년 2.31조원)
 - (핵심전략기술 지원) 중국 등 對세계 공급망, 미래 먹거리산업 등을 고려하여 확대된 150대 핵심전략기술 분야 R&D 중점 투자
 - (부처협업) 이어달리기, 함께달리기, 국방협업 등 부처간·사업간 연계와 협력을 통해 협업 품목의 조속한 기술개발 지원
 - (민간투자 연계) 민간(VC)과 정부의 협업으로, R&D의 불확실성을 최소화하는 투자연계형 R&D 활성화
- * 先민간투자 後매칭 방식의 소부장 기업의 투자연계형 R&D 지원

< 기업의 글로벌 성장역량 제고 >

- (으뜸기업 지원) 체계적·맞춤형 지원방안 마련 및 밀착지원을 통해 미래 新산업 대응역량을 갖춘 차세대 기술 특화기업 육성
 - (기술개발) 1~3기 으뜸기업(60여개) 대상 글로벌 TOP 수준의 기술력 확보를 위한 R&D 지원을 시작으로 기업 수요 맞춤형 지원 추진
- (으뜸기업 선정) 100대 소부장 핵심전략기술 분야 국내 최고 기술력과 미래 성장 잠재력을 가진 기업 선정
 - (4기 으뜸기업) '24년 20개사 내외 신규 선정 추진('30년까지 총 200개社 선정 목표)

< 뿌리산업 경쟁력 강화 >

- (기술개발) 14대 뿌리기술 융·복합 중심 R&D를 위한 예타 추진 및 뿌리기업 한계 극복을 위한 기술개발 지원 확대
 - 수요산업 파급력이 큰 융·복합 중심의 신공정 R&D 과제 발굴·예타 신청
 - * 신산업 대응 차세대 공통·핵심 뿌리기술개발사업 ('25~'30년, 4,052억원)
 - 뿌리기업 GVC 진출 확대 및 기술 첨단화를 위한 뿌리 전용 R&D 확대
 - * 글로벌주력산업품질대응뿌리기술개발 ('20~'24 1,248억원, '23년 264억원)
- (기반조성) 「제3차 뿌리산업 진흥 기본계획」 수립('22.12)에 따른 뿌리산업의 미래 고부가 첨단산업으로 대전환을 본격적으로 이행
- (특화단지) 뿌리산업 고도화를 위한 신규업종·도심 집적지 발굴을 지속 확대하고, 지원 다각화 및 체계 강화를 통한 효과 극대화 추진
- (지능형 공정) 선도형 사업 확대 지원을 통해 앵커기업* 육성, 뿌리기업의 자립형 디지털 생태계 구축을 위한 다각적 지원체계 마련
 - * 디지털 뿌리공정 플랫폼 개발 및 운영을 통해 기업주도적 DX 추진의 핵심 역할
- (시장개척) 뿌리기업-수요기업 간 연계 강화로 수출시장 개척*·다변화 촉진, 일하기 좋은 뿌리기업 지속 선정 및 홍보 등 지원 강화
 - * (주조) 독일 GIFA(6월, 뒤셀도르프), (금형) 몰딩엑스포(6월, 슈투트가르트) 등
- (인력양성) 뿌리명장의 숙련기술을 미래 세대에게 체계적으로 전수하기 위해 명장인력pool확대·교육콘텐츠 고도화 등 추진

< 공급망 위기 관리·대응 체계 강화 >

- (공급망 영향분석) 국내·외 수급정보 취합·분석·대응 체계 구축 강화
 - 공관·코트라·협회 등 가용네트워크를 총동원하여 위기징후 조기파악 및 신속대응을 위한 산업자원 조기경보시스템(EWS) 지속 가동
 - 조기경보시스템을 통해 취합된 정보를 분석하여 위기상황 여부를 판단할 수 있는 글로벌 공급망 분석센터 지속 운영

- (위기대응매뉴얼) 위기 단계별 대응조치와 절차를 규정한 매뉴얼 수립
 - 품목별 단기, 중장기 대응방안을 규정한 시나리오 마련 및 관계부처 합동 위기 대응 모의 훈련을 통해 공급망 위기 대응 역량 강화
- (수급센터 기능 확대) 투자 전담관으로 지정하여 일대일 밀착 지원
- (산업 공급망 협의회) 산업계, 관계기관과 밀착 협업(평시)

< 산업 공급망 협력체계 (산업공급망협의회) >

관계기관		산업부		산업계
▶ 소부장 공급망센터 : 공급망 정보 수집·분석, 안정화 사업 지원 ▶ 희소금속센터, 광해광업공단 : 핵심광물 비축 등	정보 공유 ⇔ 공동 대응 ⇔	▶ 업종별 수급 현황 점검, 대외협력 및 정보파악, 핵심광물 확보, 비축 등 산업 공급망 관련 이슈 총괄 대응	안정화 지원 ⇔ 정책 제안 ⇔	▶ 업종별 협·단체, 관련 기업 등 : 정보 공유, 정책 제안

- (현안발생시) 산업공급망 점검회의 → 산업계 영향 분석 → 대응 방안 추진(관계기관과 긴밀히 협력)

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	산업공급망협의회 개최	'24.2월	
	지능형 뿌리공정시스템 구축 사업 공고	'24.2월	
	뿌리산업 특화단지 지정·지원사업 공고	'24.2월	
	'24년 소특회계 집행계획 수립	'24.2월	
	'24년 소재·부품·장비 기술개발 사업공고	'24.3월	
	'24년도 뿌리산업 진흥 실행계획 수립	'24.3월	
	8대 산업 공급망선도프로젝트 이행점검 회의 개최	'24.3월	
2/4분기	'24년 소재·부품·장비 시행계획 마련	'24.4월	
	소부장 으뜸기업 4기 선정	'24.4월	
	'24년 소재·부품·장비기술개발 신규과제 선정	'24.4월	
	제13차 소재부품장비 경쟁력강화위원회 개최	'24.4월	
3/4분기	'24년 소재·부품·장비기술개발 기술수요조사 추진	'24.8월	
	지능형 뿌리공정시스템 구축 사업 중간평가	'24.9월	
	뿌리산업 특화단지 지정·지원사업 수요조사	'24.9월	
4/4분기	공급망 위기대응 매뉴얼 마련	'24.10월	
	소부장뿌리대전 개최	'24.11월	
	소재부품장비 으뜸기업 추가지정 공고	'24.12월	
	제14차 소재부품장비 경쟁력강화위원회 개최	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

구 분	내용	세부일정
회의	산업공급망협의회	매달 2회
회의	8대산업 공급망 선도프로젝트 이행점검 회의	반기별
현장방문	공급망 안정품목 투자애로 및 뿌리기업 애로 해소지원을 위한 현장점검	수시
회의	소부장경쟁력강화위원회	상,하반기

□ 기대효과

- 생산 밸류체인의 출발점인 소재·부품·장비산업의 전략 육성으로 흔들림 없는 산업 경쟁력 확보
 - 글로벌 공급망 체계 하에서 국내 소부장 기업 경쟁력 강화를 통해 산업 생태계의 위험을 기회로 전환하고 제조 강국 유지·강화
- 기업간·부처간 협업 본격화, 강력하고 지속가능한 추진체계 구축 강화 등을 통해 국산화 동력을 지속 확보

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 백만원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
소재부품장비기술개발 (I -3)				
① 소재부품장비기술개발 (3231)			1,123,936	1,141,045
■ 소재부품기술개발(R&D) (302) (전략핵심소재자립화기술개발(R&D) 통합)	소특회계		937,536 (186,400)	1,141,045
② 소재부품장비생태계구축 (3241)			1,000	1,000
■ 소재부품장비경쟁력위원회지원 (301)	소특회계		1,000	1,000
제조기반기술개발 (I -2)				
① 제조기반기술개발 (3541)			26,428	1,983
■ 글로벌주력산업품질대응 뿌리기술개발사업 (R&D)(318)	일반회계		26,428	1,983
뿌리산업육성지원 (I -2)				
① 뿌리산업육성지원 (3574)			19,431	16,634
■ 뿌리산업경쟁력강화지원 (301)	일반회계		17,850	13,733
■ 소부장공급망안정종합지원 (306)	일반회계		1,581	1,901
■ 뿌리산업고도화를 위한 BIZ플랫폼 구축(308)	일반회계		-	1,000

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
사업화 성공률 (단위 : %)	51.4	49.3	50.6	50.7	- '23년 사업화 성공률은 최근 3년간 ('19~ '21년) 실적치의 연평균 성장률을 직전년도('22년) 확정된 목표치에 곱하여 설정 * '22년 사업화 성공률은 '23년 4분기에 확정 - 동 사업의 실적치는 KETI 전체 사업의 평균 사업화성공률*을 상회 * KETI 전체 사업 사업화 성공률 평균 : ('19) 45.5 → ('20) 44.5 → ('21) 43.7	(사업화 성과 발생 과제) / (대상과제)	성과활용현황 조사대상 과제 *최근 5년 종료과제 중 최종평가결과 혁신성과, 보통, 성실수행 판정을 받은 과제
뿌리산업 특화단지 지원사업 혜택 뿌리기업수	275	243	272	235	전년대비 예산 감액으로 인해 '23년 실적을 고려하여 설정	지원사업 혜택 뿌리기업 수	국가뿌리산업진흥센터
소부장 으뜸기업 대상 주요 지원사업 수혜기업수(개)	신규	신규	66	80	소부장 특별법 및 소부장 시행계획, 부처업무 보고에 근거 / 관리과제 성과지표에 대한 평가위원의 권고('23.2월)	수혜기업 수 (누적)	보도자료, 사업실적보고서 등

② 소재·부품·장비 튼튼한 협력 생태계 조성 및 산업 경쟁력 강화 기반 마련(1-2-②)

□ 추진배경 (목적)

- 소재·부품·장비 산업은 그간 생산, 수출 등 외형이 크게 성장하였으나, 핵심 전략품목의 특정국가 의존 등으로 인해 수급 애로 위험은 상존
 - * '19년 일본 수출규제 및 '20년초 코로나19 등 외생변수로 인한 수급 애로 경험
- 소재·부품·장비 산업 경쟁력 강화를 위해 기업간 튼튼한 협력 생태계를 조성하고, 경쟁력 강화 기반이 마련되도록 집중 지원
 - 수요-공급 기업 간 협력을 강화하고, 기술개발이 최종 생산으로 이어질 수 있도록 경쟁력 강화 기반 구축을 지속 강화
 - 수요-공급기업 간에 상호이익을 위해 자발적으로 구축한 협력체계인 “협력모델”을 확산하고, 수요기업 리스크 완화를 위한 지원제도 마련
 - 기술개발 이후, 테스트베드-신뢰성평가-양산·성능평가로 이어지는 전주기적 경쟁력 강화 기반을 위해 공공연 등에 인프라 구축·운영
 - 공공 연구기관, 지역별 거점대학 등의 인프라, 전문인력을 통해 소재·부품·장비 분야 기술력 향상 및 사업화 지원

□ 주요내용 및 추진 계획

< 튼튼한 협력 생태계 조성 >

- (협력모델) 10대 분야 · 200개 소부장 핵심전략기술을 중심으로 다양한 분야의 협력모델 지속 발굴 및 확산
 - * 선정된 협력모델에는 R&D, 세제, 금융, 규제특례 등 범정부 패키지 지원
 - 단일 품목별 지원에서 밸류체인 상 연계된 복수의 품목을 포괄해 동시 지원 → 산업 생태계 전반의 공급망 강화 추진
- (특화단지) 바이오·미래차 등 5개 신규 지정 특화단지에 맞춤형 지원방안 제공하고, 기존 5개 특화단지의 성과도 체계적으로 관리
 - R&D, 테스트베드, 인력양성 등 특화단지 육성에 필요한 지원시책을 지원하고, 수요-공급 기업 간 공급망 협력 지원

< 경쟁력 강화 기반 구축 >

- (테스트베드) ①200대 핵심전략기술 확대에 따른 후속조치 테스트베드 추진('24년 270억), ②소부장 특화단지 테스트베드* 구축 지속('24년 574억)
 - 장비 등 보유인프라 활용을 통한 신뢰성·양산성능평가 지원 추진
- (융합혁신지원단) 37개 공공연구 보유 기술·인력·장비 인프라를 활용하여 소부장기업에 대한 전주기적 통합지원 추진('24년 100억원)
 - 소부장기업의 현장에서 발생하는 상용화 단계의 각종 애로기술에 대해 기술애로분석 및 단기(3개월 미만)기술지원 추진
 - 공공연구의 기술지원을 통한 소부장기업의 상용화 기술문제 해결 및 공정개선 등을 위해 공동 기술개발과제(1년 이하) 지원
- (인력양성) 소부장 산업의 기술자립화 및 공급망 안정화를 위해 기업경쟁력의 핵심인 전문인력의 기술역량 고도화('24년 52.51억원)
 - 소부장 중소·중견기업 현장기술 인력의 역량 고도화를 위한 재직자 맞춤형 교육* 및 특화단지 재직자 교육** 지원
 - * (재직자맞춤형) 5개과제(기초소재, 응용소재, 전자부품, 모듈, 시스템장비) 약 45개 과정
 - * (특화단지교육) 9개과제(이차전자·미래차 등 계속 4개+신규 5개) 약 60개 과정
 - * (연구인력기술자문) 1개과제(기업-연구인력 매칭 기술자문 및 교육) 25개사 지원

< 글로벌 경쟁력 강화 >

- (M&A) 공급망 핵심기술 보유 글로벌 기업 등에 대한 M&A, 기술 제휴 등 다양한 개방형 기술확보 전략 지원('24년, 7.49억원)
- (가상공학 플랫폼) 신소재 개발 비용·시간의 획기적 단축을 위해 유망 상용소재 12大 핵심 프로젝트*를 중심으로 데이터 축적·활용
 - * 종전 8개 프로젝트('20~'24년) + 고도화 및 신규프로젝트('22~'26년)
 - 소재데이터 KS표준 제정 추진을 통하여 데이터 수집·관리 가이드라인 제시하고 민간기업 활용 확산
 - 소재의 전주기 개발(신소재 연구 ~ 상용소재 개발) 지원을 위한 산업부-과기부간 협력·발전방안 모색

* 소재개발 단계별 데이터 상호 활용, 공동 프로젝트 선정, 기술교류회 개최 등

- (양산평가) 수요-공급기업 간 연계를 통해 개발이 완료된 소부장 품목을 실제 수요기업의 양산라인에서 성능평가 지원
- 해외 수요기업을 대상으로 현지 실장평가 등을 지원하여 공급망 자립화 및 소부장 기업의 해외진출 및 수출 확대

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	양산성능평가지원사업 공고	'24.2	
	신뢰성기반활용지원사업 공고	'24.2	
	산업맞춤형 전문기술인력양성사업 시행계획 수립	'24.3	
2/4분기	융합혁신지원단 심화기술지원 사업 공고(1차)	'24.4	
	소부장 특화단지 테스트베드 사업 공고	'24.4	
	소부장 특화단지 인력양성 사업 공고	'24.4	
	핵심전략기술 기술개발 지원 기반구축 과제 공고	'24.6	
3/4분기	'24년 기업간 협력모델 심의·의결(소부장경쟁위 개최시)	'24.6	
	융합혁신지원단 심화기술지원 사업 공고(2차)	'24.7	
	산업부(가상공학플랫폼)-과기부(소재연구데이터) 공동 기술교류회	'24.9~10	
4/4분기	'24년 기업간 협력모델 심의·의결(소부장경쟁위 개최시)	'24.12	

□ 수혜자 및 이해관계집단

- (수혜자) 소재·부품·장비분야 기술개발, 사업화 등을 추진 중인 기업, 대학, 연구기관과 글로벌 공급망 참여 기업 등
- (이해관계자) 소부장 지원 정책의 주체인 관계부처, 지자체 등과 기업, 연구소 등 수혜집단으로 구성

□ 기대효과

- 건강한 협력 생태계(협력모델) 확산을 통해 국내수요 확대와 공급 품질개선의 선순환 도출 → 공급망 안정성 강화에 기여
- 소재·부품·장비 분야 기술개발부터 양산까지 전주기적 지원을 통해 잠재력 있는 공급기업의 공급망 진입 활성화
- 공공연구소, 지역대학 등이 보유한 전문인력 및 인프라의 지원·활용을 통해 소재·부품·장비 기업의 역량 강화를 도모

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
소재부품장비기반구축 (I -3-R&D②)				
①	소재부품장비기반구축 (3232)		1,740.00	1,914.00
	■ 소재부품산업기술개발기반구축(R&D) (303)	소특회계	(2,530.57)	(2,448.68)
			1,740.00	1,914.00
소재부품장비생태계구축 (I -3-재정①)				
①	소재부품장비생태계구축 (3241)		52.52	60.00
	■ 산업맞춤형전문기술인력양성 (328)	소특회계	(62.52)	(70.00)
	■ 투자연계형기술확보지원사업 (358)	소특회계	39.94	52.51
			12.58	7.49

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
시설장비 가동률	신규	신규	신규	55.6	세부사업(소재부품산업기술개발기반구축) 과기부 전략 계획서상 '24년 목표치 반영	연간 연구시설·장비 가동 시간 / 연구시설·장비가용 시간 ×100	I-Tube(산업기술개발장비 공동이용시스템)의 장비 가동일지 등
융합혁신지원단 기업 지원 건수	845	1,056	1483	1,165	전년도 목표치(1,110건) 대비 5% 상향 조정 -> 1,165건	기업지원데스크 접수 등을 통한 융합혁신지원단 참여 기관의 기업 지원실적 합계	융합혁신지원단 소속 기관 기업지원 결과보고서 등
소부장 양산성능평가 지원과제 건수	신규	80	105	110	전년도 양산성능평가 지원 과제수(105건) 대비 5% 상향 조정	양산성능평가지원 건수	한국산업기술진흥원 사업 결과보고서 등

③ 철강·세라믹 산업 재도약을 위한 산업 구조 전환(I -2-③)

□ 추진배경 (목적)

- (철강·금속) 국내 철강산업은 신흥국의 추격, 탄소감축 압박, 글로벌 공급과잉* 등으로 경쟁력 위기, 한편 희소금속 수요가 최근 급증 중**

* (세계 조강생산 설비규모) - (수요) : '23년 5.7억톤 → '25년 6.4억톤

** 우리나라 희소금속 교역규모 : ('20) 114.2억불 → ('21) 183.3억불 → ('22) 230.4억불

- 철강 산업이 기간산업이자 주력 수출산업으로서 지속 성장할 수 있도록 근본적인 경쟁력 강화 필요
- 각국의 탄소중립 정책 추진, 미래 모빌리티 등 신산업 성장에 따른 희소금속 수요 급증에 대비하여 안정적 공급망 구축 필요

* 글로벌 xEV 판매량 전망(넷제로 2050 IEA, 2021) : ('25년) 3,220만대 → ('30년) 7,230만대
→ 이차전지 및 구동모터 등 관련 희소금속(리튬, 니켈, 코발트 등) 수요도 지속적 증가

- (세라믹) 국내 세라믹산업은 전방산업의 위축, 중국산 저가 공세 등으로 정체기* 진입

* 업체수 : ('18) 1,465개 → ('19) 1,519개 → ('20) 1,552개 → ('21) 1,548개

고용 : ('18) 103,222명 → ('19) 104,200명 → ('20) 106,222명 → ('21) 113,449명

- 저가 범용 제품에 대응한 다품종 스페셜리티 제품으로의 전환, 他산업과의 연계를 통한 시장 확대 등 세라믹 산업 육성 필요

- (탄소중립) 탄소중립 글로벌 新경제질서*에 대응해 대표적인 탄소 다배출 업종인 철강·세라믹(시멘트 등) 산업의 철저한 대비 필요

* (한국) '20.10월 2050 탄소중립 선언, '21.10월 2030 NDC 상향('30년 40%) 등
(세계) EU 탄소국경조정 도입, 美-EU간 지속가능철강협정(GSSA) 협상 진행 등

- 철강·세라믹 업계가 경쟁력을 유지하면서 저탄소 산업으로 전환할 수 있도록 지원하여 글로벌 친환경 시장 선점을 통한 성장동력 확보

□ 주요내용 및 추진계획

- (철강·금속) 코로나19 이후 근본적인 경쟁력 강화를 위한 철강 산업 발전전략 마련, 친환경·고부가 전환 등 추진
 - (친환경 전환) 수소환원제철 실증을 위한 R&D 예타(또는 적정성 재검토) 추진, 철스크랩 활용 제고 방안 수립
 - (고부가 혁신) 미래 유망산업 소재에 대한 선제적 기술개발 및 중소 철강사의 고부가 철강 기술확보 지원, 수요산업과 협력 강화 등을 통한 제품 수요 발굴
 - (통상현안 대응) 美 철강 232 조치, EU 세이프가드 등 수입규제 대응 및 탄소국경조정, GSSA 등 신통상질서 대응
 - EU CBAM 보고의무 관련 중견·중소기업 지원(헬프데스크, 설명회 등), 철강 통상리스크 점검·대응 위한 민관협력 강화
 - 양자 협력을 통한 탄소중립 협력, 공급망 안정화 노력* 및 다자채널을 통한 글로벌 공급과잉 문제 완화 노력**
- * 한-일 민-관 협의회 개최, 한-인도 민관 철강대화 개최, 한-중 철강협의회 재개
- ** 철강 공급과잉 해소를 위한 글로벌포럼(Global Forum on Steel Excess Capacity, GFSEC) 및 OECD 철강위원회 등
- (희소금속) 수입의존도가 높은 희소금속의 안정적 공급을 위한 확보 체계 구축 및 고부가가치·친환경 재활용 공정 등 R&D추진을 통한 자급여력 확충
 - 국제협력·비축을 통한 수급 다변화 및 안전망 확보, 기술역량 제고를 통한 국내 산업생태계 경쟁력 강화와 핵심기업 육성
- (세라믹) 내수시장의 성숙기 진입으로 인한 수요 정체를 극복하기 위해 핵심소재 기술개발, 인력양성 등 지원
 - (기술개발) 핵심소재 기술 국산화 지원, 소재·부품·장비 쏙 단위 기술에 연계 가능한 기술개발 지원 등

* 마그네슘계세라믹원재료국내생산시범 : ('21~'25) 총사업규모 255억원, ('24) 20억원

** 세라믹분야스마트그린제조혁신지원사업 : ('23~'27) 총사업규모 130억원, ('24) 12억원

*** 열계면방폭방열세라믹갭필러소재개발사업 : ('24~'27) 총사업규모 250억원, ('24) 25억원

- (인력양성) 세라믹소재 관련 산학 연계형 석·박사 양성프로그램*
운영으로 시장·기업 수요에 적합한 전문인력 양성

* 기능성세라믹소재 혁신R&D전문인력 양성사업('24년 14.95억원, 25명/年)

** 친환경시멘트산업전문인력양성사업('24년 10억원, 15명/年)

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	한-인도 민관 철강대화	'24.1월	
	열계면용방폭방열세라믹갭필러소재개발사업 과제기획 및 공고	'24.1~2월	
	OECD 철강위원회 제95차회의 및 글로벌철강포럼	'24.3월	
	「철자원 상생포럼」 실무회의	'24.3월	
	「철강 수출입 현안 워킹그룹」 발족	'24.3월	
2/4분기	한-일 민관 철강대화 개최	'24.4월	
	수소환원제철 100만톤급 실증사업 예타 신청	'24.5월	
	철강-조선 공동 세미나	'24.5월	
	「철자원 산업 육성방안」 마련	'24.5월	
	철의 날 행사	'24.6월	
	비철의 날 행사 추진	'24.6월	
	희소금속 산업 협의회 추진(국가희소금속센터)	'24.6월	실무위원회
3/4분기	시멘트의 날 행사 추진	'24.7월	업계 상황에 따라 변동 가능
	한-일 그린철강 공동세미나	'24.9월	
4/4분기	세라믹의 날 행사 추진	'24.10월	업계 상황에 따라 변동 가능
	OECD 철강위원회 제96차회의 및 글로벌철강포럼	'24.11월	
	희소금속 산업 협의회 추진(국가희소금속센터)	'24.12월	운영위원회

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
주력산업진흥(Ⅰ-2-R&D)				
① 기술개발(6431)	■ 제철공정내CO ₂ 회수활용기술개발(R&D)(310)	기후기금	244.43	106.86
	■ 철강분야탄소중립을위한무탄소연료전환및에너지효율향상기술개발(R&D)(531)	기후기금	72.68	종료
	■ 이산화탄소반응경화시멘트제조기술(R&D)(533)	기후기금	70.00	51.78
	■ 시멘트원료(석회석)대체순환자원확대기술개발(R&D)(551)	기후기금	55.29	27.65
		기후기금	46.46	27.43
소재부품장비경쟁력강화(Ⅰ-3-R&D)				
① 소재부품장비기술개발(3231)	■ 철강산업재료약기기술개발(R&D)(305)	소특회계	276.44	159.05
	■ 국방무인기초내열엔진소재개발(R&D)(316)	소특회계	183.54	129.17
	■ 마그네슘계세라믹원재료국내생산시범(R&D)(317)	소특회계	19.90	9.88
	■ 혁신성장동력프로젝트(R&D)(산업부)(401)	소특회계	40.00	20.00
		소특회계	33.00	종료
산업경쟁력기반구축(Ⅱ-1-R&D)				
① 공공기술개발(3173)	■ 한국세라믹기술원출연(306)	일반회계	288.02	211.9
	■ 수송분야비배기관미세먼지저감사업(R&D)(320)	일반회계	168.07	173.73
	■ 전기로제강공정디지털화를통한고효율조업기술개발(R&D)(324)	일반회계	48.28	종료
	■ 세라믹분야스마트그린제조혁신지원사업(R&D)(337)	일반회계	51.67	25.84
		일반회계	20.00	12.33
통상협력지원(Ⅳ-3-R&D)				
① 다자간통상협력지원(1932)			16.68	20.72
	■ 국제부담금(304)	일반회계	16.68	20.72

□ 수혜자 및 이해관계집단

- (수혜자) 철강·금속·세라믹기업, 수요기업(자동차, 조선, 건설, 기계, IT, 항공, 로봇, 신재생 등), 연구기관 등
- (이해관계자) 관련 기업, 연구기관, 대학 등

□ 기대효과

- 철강·세라믹 산업의 혁신을 통해 산업 경쟁력을 제고하고 일자리 창출, 수출 확대 등 경제 기여도 제고 기대
- 핵심기업 육성, 기술경쟁력 제고를 통해 흔들리지 않는 공급망 구축, 저탄소 시대 산업 경쟁력 확보

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24'목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
탄소중립 달성을 위한 대응조치 추진 실적 (0.4)	신규	6	8	9	철강·세라믹 업계가 경쟁력을 유지하면서 저탄소 산업으로 전환할 수 있도록 그간의 관련 실적(탄소중립 협의체 운영 실적(6건), 대규모 예타 추진 건수(2건))을 고려하여 목표치 설정	탄소중립 관련 협의체 운영 실적 및 예비타당성 추진, 신규 기획 R&D 건수	회의 참석 및 개최 실적 증빙자료, 예기평·산기평 집계자료 등
핵심 원자재 공급망 안정화 추진 실적 (0.3)	신규	신규	12	13	마그네슘, 망간페탈, 철스크랩 등 핵심 원자재 공급망 안정화를 위해 매월 1회 라는 도전적 목표 설정 / 관리과제 성과지표에 대한 평가위원의 권고('23.2월)	관계부처 회의, 정부합동대책 마련, 법제화, 핵심원자재 지정 및 모니터링 관련 업무협의 등 건수	관계부처 회의 참석, 정부합동 대책, 보도자료 등 증빙자료
통상 현안 대응 실적 (0.3)	7	12	14	16	美 철강 232 조치, EU 세이프가드 등 수입규제 대응 및 탄소국경조정, 글로벌협정 등 신통상질서 대응을 위해 '23년 대비 15%이상 증가한 적극적 목표치 설정 / 관리과제 성과지표에 대한 평가위원의 권고('23.2월)	통상이슈 관련 업계 의견수렴, 국내기업 입장 반영을 위한 관계국 협의, 연구용역 및 제도개선 등 대응방안 마련	미팅 개요 등 개최 실적 증빙자료, 제도개선, 아웃리치 실적 보도자료 등

④ 화학산업 기반조성 지원 및 규제 해소 등을 통한 경쟁력 강화방안 마련(1-2-④)

□ 추진배경 (목적)

- 석유화학산업의 지속가능한 경쟁력 확보를 위해 친환경 투자, 고부가 산업구조 등 밀착지원 필요
- 요소 수출 제한 등 공급망 불안이 발생했었고, 이를 대비하기 위해 공급망 안정화 방안이 필요
- 친환경 플라스틱 산업 육성을 위해 생분해성 플라스틱, 폐플라스틱 재활용 등 관련 사업지원 및 규제개선 필요
- 기갈리 개정 및 HFC(수소불화탄소)의 소비량 감축시행('23.4월)에 따라 대체물질로의 전환 등 기업의 부담완화를 위한 업계 지원 필요

□ 주요 내용

- 석유화학산업의 친환경·고부가 전환 위해 탄소중립 R&D 추진, 혁신공정 도입, 친환경 전환 대형 프로젝트 투자 등 밀착 지원
- 수입의존도가 높은 핵심품목에 관하여 할당관세 적용, 정부비축 확대 및 국산화 대체 등 공급망 안정화 방안 마련
- 친환경 플라스틱 산업 육성 모색을 위해 관계부처, 산업계, 전문가 등과 지속 협의를 거쳐 산업기반 구축, 규제개선 등 추진
- 특정물질 표준모델 개발 사업추진으로 업계의 대체물질 전환을 지원하고 분기별 간담회 등을 통한 업계 애로사항 점검

□ 추진 계획

- 석유화학 업계의 혁신공정 도입, 친환경 전환 등 투자 지원을 위해
「석유화학 투자지원 TF」를 구성하여 애로사항 해소 등 추진
 - 화학산업의 날(24.10월) 행사를 통해 석유화학 산업인의 노고를 격려하고, 산업 동향 및 발전 방향 논의
- 수입의존도가 높은 핵심품목(이산화티타늄, 산업용 요소 등)에 관하여
할당관세 적용 연장 건의
- 추·동절기 요소 수급 불안정 대비 모니터링 체계 가동
- 플라스틱 산업의 날 행사('24.11월)를 통한 산업발전 방향 모색
 - 국내 플라스틱 산업의 성과 등을 대내외 홍보 및 산업인 노고 격려
- 폐플라스틱 재활용(물리·화학적) 산업협회의('24.3월)를 통해 규제 개선, 연구개발 등 지원방안 모색
- 오존층보호법에 따른 '24년 업체별 HFC(수소불화탄소) 쿼터량 배정, 표준모델 개발 및 등 대체물질로의 전환 사업추진

< '23년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	특물계정 사업 공고(기술지원 및 관리체계 구축 등)	'24.3월	
	대체물질 전환 및 소비량 파악을 위한 특정물질 업계 간담회 개최	'24.3월	
2/4분기	석유화학 투자지원 TF 출범	'24.4월	
	키갈리 개정서 이행을 위한 업체 간담회 개최	'24.6월	
3/4분기	요소 수급 불안정 대비 모니터링 체계 가동	'24.9월	
	화학산업의 날 행사 개최	'24.10월	
	특정물질 업계 간담회 개최	'24.10월	
4/4분기	플라스틱 산업의 날 행사 개최	'24.11월	

□ 수혜자 및 이해관계집단

- (규제애로 해소, 수혜자) 화학산업 영위 기업
- (플라스틱 산업, 수혜자) 국내 플라스틱 업계
- (오존층 보호법, 수혜자) 불특정 다수 국민들
- (오존층 보호법, 이해관계자) 수소불화탄소(HFC) 수입업체 및 사용업체(냉매, 발포, 소방, 반도체 제조 등)

□ 기대효과

- 업체별 화학산업 투자 확대를 유인하고 화학산업을 포함한 반도체, 미래차 등 수요산업의 경쟁력 강화에 기여
- 화학산업 핵심품목을 확보하고 수급대란이 있던 품목들의 국내 공급망 안정화를 통해 공급망 충격에 선제적으로 대응
- 플라스틱 산업의 친환경 전환 지원방안을 모색하여 글로벌 규제대응 및 경쟁력 강화에 기여
- HFC 생산, 소비 등을 감축하여 지구기온 상승 억제에 기여함과 동시에 오존층 보호를 지속하고, 탄소중립 사회로의 이행을 선제적으로 준비
- 국제협약에 따른 HFC 감축의무의 국내 이행기반 마련으로 업계 등 이해관계자들이 사전에 원활히 대응할 수 있도록 함

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
주력산업진흥(I-2-일반재정⑦)				
① 몬트리올의정서이행(3564)	▪ 몬트리올의정서대응(304)	산촉기금	9.26	8.5
			9.26	8.5

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
현장 방문·간담회 등을 통한 애로 해소 및 지원방안 모색	신규	신규	12	14	화학산업 기반조성 및 규제 해소를 위해 현장 방문·간담회 등을 통한 업계 의견수렴	현장방문, 간담회 개최 건수 등	간담회 계획, 규제대응 관련 공문 제출 등
특정물질 대체설비 누적전환율(%)	-	-	70	73	최근 3년 누적전환율 및 '23 실적을 고려하여 설정	해당연도까지 대체 업체수 /누적 현장기술 지원업체수 ×100	한국석유화학협회 전수조사

(1) 주요 내용

□ 기술·산업간 융합을 통한 기계·로봇·항공산업의 구조 고도화 추진

- (기계·장비) 탄소중립 대응을 위한 산업용기계의 친환경 동력원 적용 및 AI, 로봇 기술 접목을 통한 스마트 기계·장비 개발 지원
- (AI 자율제조) 인구감소 등 제조업 구조적 난제를 해결을 위한 글로벌 제조 패러다임 선도 혁신전략 추진
- (로봇) 제조·서비스로봇 실증 보급 추진, 개발 단계 로봇의 품질 내구성, 안전성 등 실증·인증 지원하는 국기로봇테스트필드 실행계획 및 기술개발 로드맵 마련
 - 로봇 기업 육성위한 지원범위 확대, 지원정책 다양화, 추진체계 전면 보완하는 「자능형로봇법」 개정안 마련
- (우주·항공) 新우주항공산업을 위한 탄소복합소재, 항공반도체 등 소재·부품 R&D 지원 강화 및 발전전략 수립
- (방위산업) 4대 선도국 진입을 위한 민·군 기술혁신, 소부장 생태계 경쟁력 강화, 방산기업의 글로벌 진출 지원 확대

□ 자동차산업의 차세대 경쟁력 제고

- (자동차) 내연기관 부품업체의 미래차 전환 지원, 전기·수소차 대중화, 하이브리드차 수출전략화, ICT 융합 신기술 등 미래차 산업육성 및 전 세계 환경규제 강화 대응 위한 수출전략형 기술개발 등 집중 지원

- (미래차 전환) 차량용 반도체 신뢰성 설계, 개선 가이드 및 부품기업 이차보전사업 설비투자 등 금융·인증 사업 지원 강화
- 미래차 산업을 이끌 핵심 인재양성을 위해 학사 및 석·박사 대상 교육과정 개설 산학프로젝트, 자율주행 경진대회 등 지원
- 환경친화적 자동차 개발 및 보급 촉진을 위한 법령 및 제도 정비
- 미국 IRA, 러시아·우크라이나 사태 등 대외 리스크에도 자동차 수출이 성장세를 이어 갈 수 있도록 정책적 지원 강화

□ 미래시장 선점을 위한 조선·해양플랜트 산업 기반강화

- LNG추진선 등 친환경선박 시장 주도를 위한 인프라 확충
 - (법·제도) 친환경선박법 시행에 따른 친환경선박 개발·보급 기본·시행계획 수립 통해 관공선·민영선의 친환경선박 전환 지원
 - (기술개발·실증) LNG추진선 기술개발 및 기자재 모듈화, 시험인증 기반구축 및 실증 프로젝트를 통한 Track Record 확보
- 미래선박 핵심기술개발 프로젝트 추진으로 중장기 경쟁력 확보
 - (자율운항선박) 자율운항선박 자능화 및 자동화 시스템 개발·검증·실증, 전기추진 스마트선박의 기본·상세설계 및 건조 시운전
 - (친환경선박) 친환경선박 핵심 및 설계기술, 시험·평가 실증기술 개발, 친환경 중·소형 선박 표준선형 개발·보급 및 설계·엔지니어링 기술지원
 - (스마트조선소) 중소·중견조선소 생산성 향상 및 선박 제조원가 절감 위한 스마트 생산혁신 지원

□ 엔지니어링·디자인 역량 고도화를 통한 제조업의 고부가가치화

- (디자인 융합인재 육성) 중소기업에서 실무디자인 프로세스를 경험 했고 글로벌 마인드·역량을 갖춘 기업 맞춤형 인재로 육성
- (표준품셈 마련 및 인가) 제·개정 필요성 및 우선순위를 검토하여 조사연구, 심의 등 표준품셈 마련 절차에 따른 인가 추진
- (지식서비스 챌린지위원회 운영) 국내 최고 전문가로 구성된 ' 지식서비스 챌린지 위원회' 를 통해 딥테크·첨단기술 기반 공통 핵심기술 도출 및 게임체인저형 메가 서비스 발굴

구 분		성과지표
성과목표	I-3. 주력산업의 경쟁력을 제고 하고 미래형 신산업을 발굴·육성한다	① 제조국 R&D사업 사업화 성공률(%)
관리과제	① 기술·산업간 융합을 통한 기계·로봇·항공산업의 구조 고도화 추진	① 사업화 매출액(10억원당)
		② 로봇보급율(%)
	② 자동차산업의 차세대 산업경쟁력 제고	① 국내 자동차 생산 대수(만대)
		② 전기차 수출대수(만대)
		③ 학사·석박사 인력양성사업 수혜인원(명)
	③ 미래시장 선점을 위한 조선·해양플랜트 산업기반강화	① 조선 생산 및 전문인력 교육인원(명)
		② 조선해양산업기술개발 R&D 사업 사업화 성공률(%)
		③ 전세계 발주 중 한국 고부가선박 수주 비중(&)
	④ 엔지니어링·디자인 역량 고도화를 통한 제조업의 고부가가치화	① 중소제조기업 맞춤형 디자인 융합 인재육성 관련 전체 지원자 수(명)
		② 품셈 제·개정조사 연구 및 인가
		③ 지식서비스산업기술개발사업 사업화 성공률(%)
		④ 디자인산업기술개발(R&D) 사업화 성공률(%)

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
제조국 R&D사업 사업화 성공률(%) (제조산업분야 산업기술개발사업)	40.5	43.6	47	45.1	기계·장비, 로봇, 자동차, 조선해양, 디자인, 지식서비스 등 R&D 분야 세부사업의 최근 3년도('21~'23년) 실적치 평균에서 3% 향상	(사업화 성과 발생과 제/대상과제)×100 *사업화성과 발생 과제: 매출발생 비용절감 기술 이전 수입대체 (단 자동차는 중소/중 견기업으로 한정) *대상과제 과제 종료 후 5년 이내의 성과활용 과제	성과조사시스템(i-t ech)의 성과활용 조사 결과

(3) 외부환경요인 및 갈등관리계획

- (공급망 재편 및 탄소중립 대응) 미 금리 인상, 미중 기술 패권경쟁, 인플레이션, 러·우 전쟁 장기화 되고 있지만, 세계 공급망 재편이 본격화 되어 기후변화 대응과 탄소중립이 글로벌 新경제 질서로 대두
 - 국내·외 시장에서 자생할 수 있는 경쟁력 강화를 위해 분야별 핵심 기술개발 및 산업계 수요 기반 탄소저감기술 상용화 등 환경·사회적 요구사항에 따라 친환경·디지털 전환 등 속도감 있게 추진
- (제조업 혁신 요구 증대) 4차 산업혁명에 이어 산업대전환으로 경제가 빠르게 변하면서, AI·로봇·IoT 등 기술을 활용한 공정 자동화 및 디지털·SW 플랫폼 구축 등 글로벌 수준의 산업경쟁력 확보 강화
 - 우리 산업의 제조기반과 ICT 경쟁력을 기반으로 새로운 부가가치를 창출하는 산업현장의 디지털 전환 가속화 추진
 - 국제 경쟁력을 확보하기 위한 글로벌 스탠다드에 맞는 시스템 정립 및 과감한 규제 개선 필요

(4) 기타 : 해당없음

(5) 관리과제별 추진계획

① 기술·산업간 융합을 통한 기계·로봇·항공산업의 구조 고도화 추진(Ⅰ-3-①)

□ 추진배경 (목적)

- 국내 제조업은 인구감소 및 경쟁력 저하 등 구조적 난제에 직면해 있으며 이를 해결하고 글로벌 제조 패러다임 선도를 위해 제조업 혁신전략 필요
- (기계·장비) 친환경화·지능화를 통해 탄소중립, 디지털 전환 등 산업계 당면과제 적시 대응 및 제조업 전반의 경쟁력 제고
- (로봇) 제조·국방·의료 등 경제·사회 전반의 디지털 혁신을 견인하는 국가 미래 전략기술로 전후방 산업에 활용 가능한 로봇 기술 고도화 및 로봇산업 선순환 생태계 조성 추진
- 첨단로봇 산업 비전과 전략(제4차 지능형로봇 기본계획, '23.12) 발표에 따라 국가로봇테스트필드 구축 착수, 첨단로봇 기술개발 로드맵 등 대책 후속조치 이행에 집중
- (우주·항공) 친환경, 유무인, 디지털 전환 등 차세대 혁신기술 기반의 新우주항공산업으로 진입하기 위해 R&D 지원 확대, 제조 공정 고도화, 제도·인프라 확충 등 추진
- (방위산업) 4대 선도국 진입을 위한 민·군 기술혁신, 생태계 경쟁력 강화, 방산기업의 글로벌 진출 지원 확대 등 맞춤형 전략 추진

□ 주요내용 및 추진계획

- (기계·장비) 탄소중립 대응을 위한 산업용기계의 친환경 동력원 적용 및 AI, 로봇기술 접목을 통한 스마트 기계·장비 개발
 - (친환경) 국가 사회적으로 강력하게 요구되는 탄소중립 및 환경규제에 대응 할 수 있도록 친환경 기계 기술개발 지원
 - (스마트장비) AI·Big Data·IoT 기술을 적용하여 타 기계장비와의 관점에서 융합된 스마트 장비시스템의 핵심기술개발 지원
- (AI 자율 제조)
 - (시범프로젝트) 자율 제조 대상 선정을 위한 수요조사 후 제조공정 분석 및 AI 내재화 시범프로젝트 진행
 - (핵심기술 식별·개발) AI 자율 제조 기술로드맵 수립 및 로드맵에 따른 업종별 R&D 과제 기획
 - (추진 체계 구축) 민·관 「AI 자율 제조 추진단」, 「자율 제조 얼라이언스」등 구성
- (로봇보급) 제조로봇·서비스로봇 실증 보급 추진, 로봇 관심 기업들을 대상으로 사업설명회 개최(2월)
 - * 지능형로봇 보급 및 확산('24, 627억원)
- (기반구축) 개발 단계 로봇의 서비스 품질, 내구성, 안전성 등의 실증·인증을 지원하는 국가로봇테스트필드 구축 실행계획 마련(3월)
 - * 국가로봇테스트필드('24~'28, 1997.5억원, 대구시)
- (기술로드맵) 로봇산업의 기술경쟁력 강화를 위해 첨단로봇 8대 핵심기술* 등의 확보를 위한 기술개발 로드맵 마련(6월)
 - * (5대 HW) 감속기, 모터, 제어기, 그리퍼, 센서 / (3대 SW) 자율이동, 자율조작, HRI

- (제도개선) 로봇 기업 육성을 위한 지원범위 확대, 지원정책 다양화, 추진체계 등을 전면 보완하는 지능형 로봇법 개정안 마련^(12월)
- (우주·항공) 新우주항공산업을 위한 탄소복합소재, 항공반도체 등 소재·부품 R&D 지원 강화 및 발전전략 수립
 - (소부장 R&D) 핵심부품 R&D, 탄소복합소재 등 사업 지원 추진
- (민군겸용 기술 활성화) 글로벌 시장진입을 위해 미래와 해외의 수요를 반영한 도전적인 방산 R&D* 및 민군기술협력사업('24년, 857억, 5개부처) 추진
 - * (예시) 무인로봇기술, 정찰·공격 드론, 정찰·감시 위성 등
 - 첨단항공엔진, 유무인 복합 구동체계 등 민·군 겸용 다목적 기술 개발* 및 상업화 촉진 지원(국가로봇 테스트 필드, '24~' 28년, 2,000억원)
 - * 방위산업발전협의회 안건 상정·의결 및 예비타당성조사 추진 검토
- (소부장 생태계 구축) 5대 핵심 소부장* 분야에 민·관 투자 추진, R&D 혁신을 위해 글로벌 연구기관·기업 등 협업체계 구축
 - 기존 4개의 국가첨단전략산업에 방산을 추가하는 방안을 검토하고, 5대 핵심 분야 중심 「방위산업 소부장 기술개발 로드맵」 수립 추진
- (수출전략 마련) 국가별로 무기체계 수준 등을 정밀 분석하여 방산과 산업·에너지 협력을 연계한 「수요국 맞춤형 수출전략」 마련
 - 방산수출 유망국가를 대상으로 방위산업 수준, 제조업 역량, 에너지 수급현황 등 분석 및 국가 유형화하여 유형별 맞춤형 수출전략 제시

< '23년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	제4차 지능형로봇 기본계획(24~28) 발표	'24.1월	
	차세대 첨단로봇 기술개발 신규과제 지원 공고(1차)	'24.2월	
	지능형로봇 보급사업 사업설명회 개최	'24.2월	
	'24년도 기계·장비 R&D사업 신규과제 사업자 공고(1차)	'24.2월	
	국가로봇테스트필드 구축 실행계획 발표	'24.3월	
	'24년도 우주·항공 R&D사업 신규과제 사업자 공고(1차)	'24.3월	
	주요 방산업계 간담회	'24.3월	
	'24년도 민군기술협력사업 성과발표회 개최	'24.3월	
2/4분기	「AI 자율 제조 마스터플랜」 수립 착수	'24.3월	
	'24년도 기계·장비 R&D사업 2차공고 수요조사 및 상세기획	'24.3월	
	경공격기 수출 경쟁력 강화 얼라이언스 구축	'24.4월	
	AKITC(에어버스 국내 R&D센터) 설립 관련 MOU 체결	'24.4월	
	현장밀착형 방산수출지원 카라반 개최	'24.4월	
	방위산업발전협의회 개최	'24.4월	
	'24년도 기계·장비 R&D사업 신규과제 사업자 공고(2차)	'24.5월	
	'24년도 기계·장비 R&D사업 3차공고 수요조사 및 상세기획	'24.5월	
	「AI 자율 제조 마스터플랜」 발표	'24.5월	
	'24년도 민군기술협력사업 시행계획 수립	'24.5월	
	민군기술협력사업 공동시행규정 개정	'24.5월	
	「자율 제조 기술로드맵」 수립	'24.6월	
	「AI 자율 제조 얼라이언스」 구축	'24.6월	
	첨단로봇 기술개발 로드맵	'24.6월	
	'24년 InLEX KOREA 2024 (대한민국 국방산업발전대전) 개최	'24.6월	
	방위산업 소재·부품 기술개발 로드맵 고도화 착수	'24.6월	
	방산과 산업·에너지 협력을 연계한 「수요국 맞춤형 수출전략」 마련	'24.6월	
3/4분기	기계산업 수출경쟁력 강화방안 마련	'24.8월	
	'24년도 기계·장비 R&D사업 신규과제 사업자 공고(3차)	'24.8월	
	팀코리아 방산 사절단 공동 추진	'24.9월	
	방산·보안 수출 상담회 개최	'24.9월	
	방산 협력사 대상 금융지원 홍보부스 운영	'24.9월	
4/4분기	'25년 기계·장비 R&D사업 과제기획·도출	'23.9월 ~12월	
	방산전략물자수출허가 절차 설명회 개최	'24.10월	
	글로벌 방산기업 초청 글로벌 파트너링(GP) 추진	'24.10월	
	주한무관 초청 방산수출 네트워킹 개최	'24.11월	
	지능형로봇법 개정안 초안 마련	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (기계·장비산업) 수출경쟁력 강화를 위한 민관 수출상황 간담회 정기적 개최 및 현장 소통·협력 강화
- (AI 자율 제조 간담회) 주요 유관기업 대상 1차관님 간담회 진행^(3월), 관련 전문가 간담회^(실장님^{2월}·국장님^{4월})
 - * (이해관계자) 솔루션 공급기업, 업종별 수요 기업, 연구소, 지자체, 유관기관 등
- (첨단로봇 경제 TF) 제4차 지능형로봇 기본계획에 따라 이행 할후속 조치 세부계획, 주요 현안 점검 등 민관 소통 강화^(3월)
- (방위산업) 업계 애로 및 제도개선 발굴 등을 위해 산학연, 부처, 군 등 의견 청취 및 개선 추진, 정부 소통 강화를 위한 간담회 주기적 개최
- (민군기술협력) 공공연구기관, 대·중소기업 등으로 구성된 첨단 민군 협력 협의체를 가동하여 업계 간 소통 및 협력 강화
 - 공동 R&D 과제 기획, 생산·투자 협력, 인력교류, 인프라 공동 활용 등 다양한 프로젝트 발굴·추진

구 분	내 용	세부일정
간담회	건설기계산업 수출상황점검 간담회	'24.1월
	AI 자율 제조 전문가 간담회(국장)	'24.1월
	AI 자율 제조 전문가 간담회(실장)	'24.2월
	공작기계산업 수출상황점검 간담회	'24.2월
	냉동공조산업 수출상황점검 간담회	'24.2월
	AI 자율 제조 관련 기업 간담회(1차관)	'24.3월
	첨단로봇 경제 TF	'24.3월
	농기계산업 수출상황점검 간담회	'24.3월
	주요 방산업계 간담회 개최	'24.3월
	상반기 민·군기술협력사업 수요조사 설명회 개최	'24.6월
	상반기 민·군기술협력 사업관리 설명회 개최	'24.6월
	산업부-지자체-지역방산업계 간담회 개최	'24.6월
	기계산업 수출경쟁력 강화방안 발표	'24.7월
	산업부-지자체-지역방산업계 간담회 개최	'24.9월
	하반기 민·군기술협력사업 수요조사 설명회 개최	'24.12월
	하반기 민·군기술협력 사업관리 설명회 개최	'24.12월
회의	기계산업 수출경쟁력 강화방안 마련 전문가 회의	'24.1~5월
현장방문	항공·방산 주요업체 현장방문(창원·사천)	'24.3월
	SIMTOS(서울국제생산제조기술전) 2024 개최	'24.4월
	HD현대건설기계 울산캠퍼스 현장 방문	'24.6월
	아시아기계제조산업전 개최	'24.10월
	건설기계인의날, 공작기계인의날, 금형의날 등 개최	'24.11월

□ 기대효과

- 산업 현장 목소리를 청취하여 업계 애로·건의사항을 정책 및 사업과제에 반영, 산업현장에서 필요로 하는 정책 마련
- 지능형, 친환경 기계·장비 기술 내재화를 통한 국산 기계장비 생산, 수출 확대와 제조업 등 전방산업의 경쟁력 강화
- 로봇·장비와 인공지능의 결합을 통해 ▲제조공정 최적화, ▲로봇·장비의 고장 탐지·예측, ▲불량 검사 등 수행하며 인구감소 대응 및 제조업 생산성 제고
- 지능형로봇 보급 확대로 산업 생산성을 높이고 경제혁신을 촉진, 빨라지는 인구구조 변화에 대응하고 로봇산업을 신성장동력으로 자리매김
- 차세대 핵심기술(유무인 복합 등)을 우주항공산업에 접목하여 ①제조공정 고도화, ②생산·수출 규모 확대, ③공급망 강화 등 산업생태계 조성 및 강화
- 방위산업 4대 선도국(세계시장 점유율 5%) 진입 전략을 강력하게 추동하기 위해 기존 '추격형'에서 '선도형' 전략으로 패러다임 전환
 - 방위산업의 ①선도방향을 수출산업과 미래첨단산업으로 확장하고, 육·해·공 중심에서 우주까지 방위산업 ②선도범위를 확대
 - 방위산업 성장동력을 빠르게 확보하기 위해 혁신적·도전적 ③선도방식을 추진 하고, ④선도주체로서 민간이 주도하고 성장하는 생태계 조성

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
제조기반기술개발(I -2-R&D①)				
① 제조기반기술개발(3541)			1,111	1,174
■ 로봇산업기술개발(301)	일반회계		1,111	1,174
제조기반기술개발(I -1-일반재정②)				
① 제조기반기술개발(3541)			69	62
■ 첨단농기궤실증랩팩토리조성(361)	일반회계		24	32
■ 디지털융합제조공정혁신정밀기계가공산업육성(335)	일반회계		45	30
산업기술기반구축(I -1-일반재정②)				
① 산업기술기반구축(3171)			-	20
■ 생산기반의에그테크융·복합실증플랫폼구축(440)	일반회계		-	20
로봇산업진흥(I -1-일반재정③)				
① 로봇산업진흥(3672)			625	647
■ 지능형로봇보급및확산(301)	일반회계		625	647
기술개발(I -2-R&D⑥)				
① 기술개발(6431)			53	25
■ 전기식건설기계용충전인프라및기반기술개발(535)	기후기금		53	25
소재부품장비기술개발(I -3-R&D①)				
① 소재부품장비기술개발(3231)			1,538	1,588
■ 기계장비산업기술개발(304)	소특회계		1,538	1,588
공공기술개발(II -1-R&D③)				
① 공공기술개발(3173)			172	70
■ 민군기술협력(R&D)(406)	일반회계		172	70

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
기술·산업간 융합을 통한 기계·로봇·항공산업의 구조 고도화 추진(I-3-①)							
사업화 매출액 (10억원당)	3.45	5.07	10.34	6.13	기계장비, 로봇 산업기술개발사업 최근3개년('21-' 23) 실적 평균값 에서 10% 상향된 수치를 목표치로 설정	○측정산식 $\Sigma(\text{과제 수행으로 인해 발생한 응답 과제의 당해연도 매출액} \times \text{기여율}) / \Sigma \text{응답과제정부지원금}(10\text{억원})$	국가과학기술지식정보서 비스(NTIS)를 통해 검증된 사업화 성과 정보 * 매출증빙(부가세증명원, 제 무제표, 손익계산서, 수출실 적 확인 및 증명발급신청서, 세금계산서, 용역계산서 등)
로봇보급율(%)	신규	6.2	6.05	6.35	로봇제품 보급·확산을 통한 시장창 출 성과를 객관적으로 확인할 수 있 는 결과 지표로 투입예산대비 매출 실적을 직접 비교	로봇산업실태조사 로 봇매출액 / 제조·서 비스업종 기계·장치 설비투자액 X 100	국가승인통계 (로봇산업실태조사, 설비 투자 계획조사)
방산·민군 프로젝트발굴건수 (단위:건)	216	158	188	130	비공개로 추진되는 방산물자 특성을 고려 하여 직전 3년간 목표 '21-' 23) 대비 약 10% 수준 상향된 수치를 목표로 설정	해외방산선도무역관의 방산보안프로젝트 발굴 및 국가합체 제공건수	사업실적보고서

② 자동차산업의 차세대 경쟁력 제고(I-3-②)

□ 추진배경 (목적)

- 국가 주력산업이자 차세대 성장동력인 자동차분야의 원천 기술 및 부품 개발과 사업재편 등 선제적인 대응을 통해 글로벌 경쟁력을 높이고, 일자리 창출 등 국가경제 활성화에 기여
- 기후변화 대응과 탄소중립 실천이 핵심경쟁력으로 부상함에 따라, 환경규제에 대응하기 위한 핵심부품 고도화 및 미래차 분야 기술경쟁력 확보를 통한 2050 탄소중립 실현에 기여
- 자동차 핵심부품개발 지원 및 상용화 전주기 지원체계 등 개별 기업이 구축하기 힘든 공동 활용인프라 구축·지원을 통해 국내 중소·중견기업의 산업기술혁신 역량 제고

□ 주요내용 및 추진계획

- 내연기관 부품업체의 미래차 분야 전환 지원, 전기·수소차 대중화, 하이브리드차 수출전략화, ICT 융합 신기술 등 미래차 산업육성과 기술개발 집중 지원
 - (전기차) xEV 주행성능 향상을 위한 e-파워트레인 시스템 및 에너지 저장시스템 등 성능 개선 기술개발 지원
 - (수소차) 수소차의 내구성 및 효율 향상을 위한 연료전지, 수소 저장용기 등 핵심 요소부품 기술개발 지원
 - (하이브리드) 전기·수소차를 중점 보급함과 동시에 미래차로의 급속한 전환이 어려운 부품업계의 현실을 고려하여 하이브리드차를 수출 전략차종으로 육성하기 위한 부품 성능 고도화 기술개발 지원

- (규제대응) 전 세계 환경규제 강화에 대응하기 위해 전장화, 경량화, 배출가스 저감 기술 등 수출전략형 기술개발 지원
- (미래차 전환 R&D 지원) 미래차 준비 여력이 부족한 중소·중견 부품업체의 사업 전환을 지원하기 위해 기업 맞춤형 R&D 과제 추진
- (자율주행 R&D 지원) SDV 중심의 미래차 전환 대응을 위해 국내 자율주행 차량 선도기술 확보 및 디지털 전환 지원을 위한 R&D 과제 추진
- 미래차 전환을 위한 금융·인증 등 사업화 지원을 강화
 - 차량용 반도체 신뢰성 설계와 개선 가이드 및 인증지원 수요-공급기업간 협력모델 구축과 미래차 전환을 위한 기술조사 및 시제품 제작 마케팅 등 지원
 - 부품기업에 대한 이차보전사업을 신설하여 미래차 전환 설비투자 및 M&A 자금 대출시 금리의 2%를 보전하여 금융 지원
- 지역별 산업 특성에 따라 기술개발에 필수적인 공동활용 인프라 구축을 통해 자동차 산업 급변환기에 기업의 연구개발, 실증 등 적극 지원
- 미래차 산업을 이끌 핵심 인재양성을 위해 학사 및 석·박사 대상 교육과정 개설, 산학프로젝트, 자율주행 경진대회 등 지원
- 환경친화적 자동차 개발 및 보급 촉진을 위한 법령 및 제도 정비
 - 충전인프라 확충 촉진, 충전구역 불법주차 및 충전방해행위 단속 확대 시행으로 충전편의 개선
 - 대규모 민간차량수요자 친환경차 구매확대를 위한 “친환경차 구매목표제” 시행
- 미국 IRA, 러시아-우크라이나 사태 등 대외 리스크에도 자동차 수출이 성장세를 이어갈 수 있도록 정책적 지원 강화

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	2024년 자동차 산업 예산 지원 보도자료 배포	'24.1월	
	친환경 모빌리티 규제혁신방안 발표	'24.1월	
	미래자동차부품산업법 설명회 개최(4회)	'24.1월	
	2024년 자동차 분야 신규 R&D 지원 대상과제 통합 공고	'24.1월	
	자동차 수출애로 해소를 위한 업무협의	'24.2월	
	2024년 자동차 분야 신규 비R&D 지원 대상과제 공고	'24.3월	
	친환경차 보급촉진을 위한 이차보전사업 지원계획 공고 및 보도자료 배포	'24.3월	
	친환경차 모빌리티 규제혁신방안 지자체 설명회(2회)	'24.3월	
2/4분기	환경친화적 자동차 연간 구매목표 개정	'24.4월	
	환경친화적 자동차 구매목표제 구매실적 조사	'24.4월	
	대학생 자율주행경진대회 발대식	'24.4월	
	한-인니 「e-모빌리티 협력센터 개소」	'24.4월	
	자동차 분야 신규 R&D 지원 대상 과제 협약체결 및 사업개시	'24.4월	
	자동차의 날 행사 개최 및 정부포상 시상	'24.5월	
	공공부문 친환경차 의무구매 실적 조사	'24.5월	
3/4분기	미래차부품산업법 시행	'24.7월	
	대학생 자율주행 경진대회 예선 대회 개최	'24.7월	
	제2회 미래형자동차 자율주행 SW 경진대회 개최	'24.8월	
	미래차부품산업 활성화를 위한 기본계획 수립	'24.9월	
4/4분기	대한민국미래모빌리티엑스포 연계 모빌리티 포럼 및 세미나 개최	'23.10월	
	미래차 인재 페스티벌 개최	'24.10월	
	대학생 자율주행 경진대회 본선 대회 개최 및 시상식	'24.10월	
	'23년도 자동차 R&D사업 연차 진도점검	'24.12월	
	환경친화적 자동차의 개발 및 보급 촉진을 위한 법률 시행령 일부개정	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (수혜자) 완성차, 자동차 부품업체, 대학 및 연구소 등
- (이해관계자) 관련 협회 및 조합, 유관 부처, 지자체, 연구소, 유관기관 등

구 분	내용	세부일정
간담회	친환경 모빌리티 규제혁신방안 현장대화	'24.1월
	미래자동차부품산업법 관련 부품업계 간담회	'24.1월
	중대재해처벌법 관련 자동차 부품업계 간담회	'24.2월
	광주권역 자동차 부품기업 간담회	'24.3월
	커넥티드카 업계 간담회	'24.3월
	친환경자동차 중·대형 분류 및 전비기준 개선안 현장대화	'24.3월
	미래차부품법 하위법령 제정을 위한 의견 수렴	'24.4월
	자율주행 부품업계 간담회	'24.4월
	미래차부품 활성화 기본계획 수립을 위한 전문가 의견 수렴	'24.5월
	친환경 자동차 충전기 활용 개선방안 현장대화	'24.9월
	자율주행 부품업계 간담회	'24.10월
현장방문	평택항 방문 및 자동차 수출 현황 점검	'24.2월
	자율주행 수소버스 체험행사 점검	'24.3월
회의	친환경 모빌리티 규제혁신 점검회의	'24.3월

□ 기대효과

- 전기차·수소차 등의 핵심부품기술과 융합형 혁신 제품 개발을 통하여 미래 자동차 시장 조기 선점
- 자동차분야 핵심기술과 융합형 혁신 제품 개발을 통한 산업 구조 고도화로 미래 국가 주력산업 활성화 및 산업 영역 확장
- 주력 산업의 선제적인 사업재편을 활성화하고, 스마트화·융복합화·서비스화를 통해 산업 전반의 경쟁력 제고
- 미래차 인력양성 지원 강화로 미래차로의 패러다임 전환에 따른 미래차 산업 분야 인력공급 유도

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
수송기기기술개발(I -2-R&D②)				
① 수송기기기술개발(3551)			3,207.27	4,228.41
▪ 자동차산업기술개발(301)	일반회계	2,345.1	3,484.93	
▪ 자율서늘인포테인먼트기술개발및서비스실증(320)	일반회계	86.41	16.46	
▪ 차량용반도체성능평가인증지원사업(323)	일반회계	103	48.99	
▪ 퍼스널모빌리티플랫폼핵심기술개발및실증(324)	일반회계	59.17	25	
▪ 친환경차보급촉진을위한이차보전사업(326)	일반회계	24.9	24.9	
▪ 무인자율주행기술의언택트서비스실용화기술개발 및기술실증(341)	일반회계	83.1	16.73	
▪ 도시철도회생전력유희에너지활용방안기술실증(353)	일반회계	33.63	13.2	
▪ 수소모빌리티확대를위한개방형연료전지시스템 설계검증플랫폼기술개발(356)	일반회계	47.13	21.32	
▪ 수평적EV(전기차)산업생태계조성(358)	일반회계	22.19	25.1	
▪ 수요기반형고신뢰성자동차반도체핵심기술개발사업(359)	일반회계	78.12	67.98	
▪ 온실가스감축을위한SUV용하이브리드시스템 고도화기술개발(360)	일반회계	67.82	30.68	
▪ 전기이륜차배터리공유스테이션기술개발및실증(361)	일반회계	53.62	22.5	
▪ 특장차안전신뢰성향상및기술융합기반구축(365)	일반회계	30.88	16.52	
▪ 디지털융합자동차부품혁신지원센터구축(370)	일반회계	20	10	
▪ 수요기반협력사별류체인고도화및자립화패키지지원(372)	일반회계	32.6	22.82	
▪ 해외수출형고출력전기기관차구동변환플랫폼 핵심기술개발및실증(414)	일반회계	27.6	27.74	
▪ 모빌리티실제환경모사전자파장애평가시스템구축(416)	일반회계	-	25	
▪ 특장차수소과워팩기술지원기반구축(440)	일반회계	12	16	
▪ xEV보호차체열라이언스기업지원플랫폼구축(441)	일반회계	10	19.3	
▪ 서비스맞춤모빌리티산업혁신생태계구축(442)	일반회계	10	38	
▪ 산악도로기반의자율주행실증평가인프라구축(443)	일반회계	20	50	
▪ 바이오트윈기반,미래차부품고도화기반구축(444)	일반회계	15	10.5	
▪ CAV기반미래모빌리티자율주행평가플랫폼구축(445)	일반회계	25	37	
▪ 친환경차개발·보급촉진통합시스템구축(정보화)(457)	일반회계	-	3.74	
▪ 수출주도미래차산업혁신성장기술지원(458)	일반회계	-	30	
▪ 자동차보안취약점기반위협분석시스템개발(R&D)(462)	일반회계	-	40	
▪ 미래모빌리티열관리시스템기술사업화플랫폼구축(463)	일반회계	-	24	
▪ 수요맞춤형전기구동형특장차개발지원기반구축(464)	일반회계	-	20	
▪ e모빌리티전동기재제조산업확산및실증지원기반구축(467)	일반회계	-	10	
▪ SDV전장부품보안평가센터구축(468)	일반회계	-	30	
산업기술기반구축(Ⅱ-1-일반재정②)				

① 산업기술기반구축(3171)			-	55
▪ 자율비자율혼합상황지원플랫폼기반조성(439)	일반회계	-	-	25
▪ 친환경경량소재적용미래차부품산업전환생태계기반구축(447)	일반회계	-	-	10
▪ e-모빌리티수출활성화공동생산기반기업지원(452)	일반회계	-	-	20
소재부품장비기반구축(I -3-R&D②)				
① 소재부품장비기반구축(3232)			215.94	33.36
▪ 미래형자동차 튜닝부품 기술개발(R&D)(311)	소특회계	176.22	-	13.5
▪ 빅데이터 기반 자동차 전장부품 신뢰성 기술 고도화(312)	소특회계	39.72	-	19.86
에너지기술개발(V -5-R&D①)				
① 에너지수요기술(5701)			171.28	108.08
▪ 수소차용차세대연료전지시스템기술개발(R&D)(402)	에특회계	48	-	12.08
▪ 전기차플랫폼공용화기반수소차용비정형수소저장장치개발(R&D)(404)	에특회계	42.16	-	47.4
▪ 전기차통합유지보수기반구축(R&D)(405)	에특회계	32.71	-	2.4
▪ 전기차고출력배터리및충전시스템기술개발(R&D)(406)	에특회계	48.41	-	46.2

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
국내 자동차 생산 대수(만대) (0.3)	346	370	424	420	'24년에는 국내 생산시설 가동이 포화되면서 '18년 이후 5년 만에 생산량 400만대를 돌파하였음. 새로운 공장이 '24년 준공되지 않는 점을 고려할 때 작년 수준의 목표 설정이 적절	국 내 공 장 에 서 생산한 자동차의 대수를 협회에서 취합	한국자동차모빌리티산업협회
전기차 수출대수(만대) (0.4)	15.4	22.3	34.7	40	탄소 중립에 따른 전기차로의 전환이 이루어 지고 있으나, 최근 글로벌 전기차 판매 증가 추이는 다소 꺾이는 추세. 글로벌 증가율 추이 등을 감안하여 40만대의 목표 설정이 적절	국내공장에서 생산되어 해외시장으로 수출된 전기차 대수 취합	한국자동차모빌리티산업협회
학사·석박사 인력양성사업 수혜인원(명) (0.3)	신규	신규	신규	1,557	미래차 사업을 이끌 인재 필요성 증가에 따라 학사, 석박사 인력양성 사업의 수혜 인원을 신규 성과지표로 선정. '23년 대비 예산 확대로 작년 목표인원(1,250명) 약 300명 증가된 1,557명이 적절	학사 사업 인력양성 인원과 석박사 사업 인력양성수혜인원 합계 (전담기관 취합)	사업 시행계획 활용

③ 미래시장 선점을 위한 조선·해양플랜트 산업 기반강화(I-3-③)

□ 추진배경 (목적)

- IMO(국제해사기구) 환경규제 강화 및 본격 시행에 따라 글로벌 친환경선박 시장 확대 전망
- 친환경·스마트 등 패러다임 전환이 급격히 이루어지고 있어, 이에 선제적으로 대응하고 조선산업 중장기 경쟁력을 강화할 필요

□ 주요내용 및 추진계획

- LNG추진선 등 친환경선박 시장 주도를 위한 인프라 확충
 - (법·제도) 친환경선박법 시행에 따른 친환경선박 개발·보급 기본·시행 계획 수립 통해 관공선·민영선의 친환경선박 전환 지원
 - (기술개발·실증) LNG추진선 기술개발 및 기자재 모듈화, 시험인증 기반 구축 및 실증 프로젝트를 통한 Track Record 확보
- 미래선박 핵심기술개발 프로젝트 추진으로 중장기 경쟁력 확보
 - (자율운항선박) 자율운항선박 지능화 및 자동화 시스템 개발·검증·실증, 전기추진 스마트선박의 기본·상세설계 및 건조, 시운전
 - (친환경선박) 친환경선박 핵심 및 설계기술, 시험·평가 실증기술 개발, 친환경 중·소형 선박 표준선형 개발·보급 및 설계·엔지니어링 기술지원
 - (스마트조선소) 중소·중견조선소 생산성 향상 및 선박 제조원가 절감 위한 스마트 생산혁신 지원

○ 업계 주도의 조선산업 상생발전 및 협업 모델 구축

- 조선산업 발전협의회를 통해 조선소, 기자재업계 등 이해관계자 간 협력을 토대로 주력선종 핵심기자재 국산화·표준화 추진
- 중소조선소를 대상으로 기술컨설팅, 현장자문단 등을 지원하고, 업계간 기술·기자재 구매교류회 정례화

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	'24년 조선산업 인력양성 관련 사업 시행계획 수립	'24.1월	KIAT
	차세대 조선산업 얼라이언스 출범	'24.1월	-
	'24년 친환경선박 개발 시행계획 수립	'24.2월	-
	'24년 조선산업 기반구축 사업 시행계획 수립	'24.2월	KIAT
	조선업 CTO 협의회	'24.3월	-
	K-조선 차세대 이니셔티브 회의 개최	'24.3월	-
	제81차 IMO MEPC 회의 참석	'24.3월	협 회
	미래혁신 인재 양성 센터 개소	'24.3월	-
2/4분기	제138차 OECD 조선작업반 회의 참석	'24.4월	협 회
	'24년 조선산업 신규 R&D 사업 대상 과제 선정	'24.5월	KEIT
	제108차 IMO MSC 회의 참석	'24.5월	협 회
3/4분기	차세대 조선 기술 로드맵 마련	'24.7월	-
	조선산업 CEO 간담회	'24.8월	-
	조선해양의 날 행사 개최	'24.9월	협 회
	조선해양기자재 해외 신규 거점기지 개소	'24.9월	KOMEA
4/4분기	자율운항선박 실증선박 운항개시	'24.10월	KEIT
	조선해양 국제 컨퍼런스 개최	'24.10월	KOMEA
	중형조선소 산업경쟁력 강화 방안 마련	'24.11월	-
	제139차 OECD 조선작업반 회의 참석	'24.11월	협 회
	조선산업 우수인재 채용 박람회 개최	'24.11월	협 회

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (수혜자) 대·중견·중소조선사, 기자재업체, 대학, 연구소 등
- (이해관계자) 조선해양플랜트협회 등 관련 협회, 한국조선해양 기자재공업협동조합 등 관련 조합, 유관기관 등

* 정책수요자 또는 이해관계자, 과제와 관련된 정책현장 의견 수렴 계획 구체적으로 제시

구 분	내용	세부일정
간담회	'24년 조선해양인 신년인사회	'24.1월
현장방문	한국조선해양기자재인의 날 행사참석 및 기자재업체 현장방문	'24.2월
간담회	조선산업 인력현안 간담회	'24.3월
현장방문	K-조선산업 현장행보	'24.5월
회의	선수보증환급금(RG) 관련 애로사항 청취	'24.8월
간담회	중소조선사 대표자 간담회	'24.11월

□ 기대효과

- 친환경 연료추진선 등 미래 친환경선박 시장 주도권 선점
- 친환경·스마트 등 패러다임 변화에 대응하기 위한 중소조선사 및 기자재업체 중장기 경쟁력 확보

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
시스템산업핵심기술개발 (Ⅰ-2-R&D(1))				
① 수송기기기술개발(3551)	일반회계	480	797	
▪ 조선해양산업기술개발(302)		427	772	
▪ 친환경 중소형선박 기술역량 강화(363)		53	25	
인력양성(인력양성) (Ⅱ-1-일반재정(7))				
① 산업기술기반구축(3171)	일반회계	-	88	
▪ 조선해양미래혁신인재양성센터사업(430)		-	88	
산업기술기반구축 (Ⅱ-1-R&D(1))				
① 산업기술기반구축(3171)	일반회계	56	95	
▪ 조선해양친환경특화기술공유플랫폼구축(362)		16	15	
▪ 중소조선스마트생산혁신지원(369)		40	40	
▪ 안전한조선소작업환경구축(409)		-	40	

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표 (가중치)	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
조선 생산 및 전문인력 교육인원(명) (0.4)	-	-	-	2,000	2024년도 조선해양미래혁신인재양성센터사업 시행계획 상 목표인원 대비 10% 이상 상향된 목표치 산출	교육인원	사업 결과 보고서
조선해양산업기술 개발 R&D 사업 사업화 성공률(%) (0.3)	24.5	31.5	32.5	33	최근 3년간('21~'23) 지원과제의 사업화 성공률 평균 대비 3% 이상 상향된 목표치 산출	(5년 이내 종료 과제 중 사업화 성공 과제 수 / 당해 연도 지원 과제수) × 100	성과조사시스템 성과 활용조사 결과
전세계 발주 중 한국 고부가선박 ^취 수주비중(%) (0.3)	66.5	58.1	60.0	63.4	최근 3년('21~'23년) 실적 추세를 감안하여, 3개년 평균 대비 3% 이상 상향된 목표치 산출	한국수주량/ 세계발주량 (CGT)	클락슨 리서치 수주 보고서

주) 대형 LNG선, 대형 컨테이너선, VLCC, VLGC 등

④ 엔지니어링·디자인 역량 고도화를 통한 제조업의 고부가가치화(I-3-④)

□ 추진배경 (목적)

- 제조업 중 고부가가치 창출이 가능한 엔지니어링, 디자인, 지식서비스 분야 역량 고도화를 통해 새로운 시장 및 비즈니스 창출 필요

- 디자인 융합 혁신 기술 개발 지원을 통해 시장·수요자를 만족하는 고부가가치를 창출해 디자인 기반 성장 동력 확보와 관련 산업 고도화

- * 디자인 주도 R&D해결, 디자인전문기업의 혁신역량 강화 및 제조업-디자인 전문기업 간 상생협력 일자리창출 등 디자인 산업 선순환구조 조성

- 엔지니어링 산업 역량 고도화를 위해서는, 엔지니어링 표준품셈* 개발 등 사업환경 개선이 반드시 필요

- * 품셈은 공종별 단위기준당 투입인원수를 의미하며, 민간 및 공공발주기관에서 실비정액가산방식에 의한 대가 산출시 인건비 산정에 활용되는 핵심 기준임

- 지식서비스는 전 산업 간 융합을 통해 고부가가치 창출이 용이하고 기업의 가치 제고를 통해 산업 경쟁력 강화에 기여

- * 제조업 경쟁력 향상에 기여하는 엔지니어링, 산업디지털, 스마트컨설팅, 시험인증, 디지털 유통물류, 산업에듀테크 등 6大 업종의 첨단기술 중심 지원 필요

□ 주요내용 및 추진계획

- (디자인 융합인재 육성) 중소기업에서 실무디자인 프로세스를 경험 했고 글로벌 마인드·역량을 갖춘 기업 맞춤형 인재로 육성

- (표준품셈 마련 및 인가) 제·개정 필요성 및 우선순위를 검토하여 조사연구, 심의 등 표준품셈 마련 절차에 따른 인가 추진

- 추진절차 : 수요조사 · 분석 → 심의위원회 → 제·개정 항목 선정 → 품셈 조사연구 → 심의/인가 → 공표 및 보급 등
- * 표준품셈은 건설·환경·정보통신·해양 등 다양한 엔지니어링 기술분야 지원

프로그램	세부내용
실무디자인 프로세스 경험	·(세계일류디자이너양성사업) 산학프로젝트 기반 기업 실무 디자인 프로세스 경험 ·(청년연계K디자인파워업) 미취업 청년디자이너 대상 중소기업 인턴 활동을 통해 실무경험 함양 ·(인력지원) 제조기업 지원 등 우수한 디자이너를 필요로 하는 기업에 디자인인력 지원으로 기업의 디자인역량 강화 지원
글로벌 마인드·역량 강화	·(해외인턴지원) 글로벌 기업과 연계한 교육프로그램, 실무 역량 강화 지원 ·(세계일류디자이너양성사업) 해외 선진 교육기관과 해외 워크숍 프로그램 운영을 통해 글로벌 마인드 강화 지원

- (지식서비스 챌린지위원회 운영) 국내 최고 전문가로 구성된 '지식서비스 챌린지 위원회'를 통해 딥테크·첨단기술 기반 공통 핵심기술 도출 및 게임체인저형 메가서비스 발굴
- ①미래전망, 기술수요, 투자수요 등을 반영한 신규과제 테마 도출 및
②급변하는 글로벌 트렌드를 선점·반영하는 상시테마 발굴

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	표준품셈 수요조사 및 발주현황 분석	'24.1~2월	
	디자인 융합인재 육성 지원 공고	~'24.3월	
	표준품셈 심의위원회 구성 및 품셈 제·개정 항목 선정	'24.3월	
	2024 디자인, 지식서비스 R&D 단계평가 및 진도점검	'24.3월	
	2024년 디자인산업기술개발 신규사업 지원 공고 및 선정	'24.1~4월	
2/4분기	품셈 부문위원회 및 연구자문단(전문가 협의회 및 실무연구진) 구성	'24.4월	
	지식서비스 챌린지위원회 발족	'24.5월	
	2024 디자인, 지식서비스 R&D 최종평가	'24.6월	
	디자인 융합인재 육성 지원자 모집·선정 평가	'24.5월~6월	
	표준품셈 조사연구 착수 및 수행	'24.4~11월	
	디자인산업기술개발사업 신규과제 과제수행 등	'24.4~12월	
3/4분기	디자인 융합인재 육성 지원(인턴, 산학프로그램, 실무교육 등)	'24.7월~9월	
	품셈 연구평가(부문위원회) 및 품셈 제·개정 심의(안) 마련	'24.8~11월	
	디자인산업기술개발사업 성과점검 등	'24.7~12월	
4/4분기	품셈 해당분야 이해관계자 의견수렴	'24.10월	
	디자인 융합인재 육성 지원(인턴, 산학프로그램, 실무교육 등)	'24.10~12월	
	표준품셈 인가 및 공표	'24.12월	
	지식서비스 R&D 과제수행자 간담회 및 성과교류회 개최	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 디자인 활용 역량을 보유한 제조, 서비스 및 디자인 기업
 - 엔지니어링·디자인과의 융합이 필요한 제조·서비스 기업
 - 디자인 전공 대학생·대학원생·구직자
 - 엔지니어링 활동을 영위하는 발주처(정부, 공공기관 등)와 기업
- (표준품셈 제개정 주요항목) 수요조사 → 자문단* 운영 → 공청회 개최
- * (전문가협의회) 조사·연구의 초안 검토
 (부문위원회) 적정성 평가 및 검토
 (심의위원회) 제·개정 대상 선정 및 최종 심의/의결

구 분	내 용	세부일정
표준품셈 제개정 수요조사	공공기관 4,074개 및 업체 7,660개사 등 총 11,734개 기관 및 업체를 대상으로 표준품셈 제·개정 수요조사 실시하며, 참여방법은 “엔지니어링대가산정서비스”홈페이지 및 E-Mail 이용 - 수요조사 결과를 검토하여 소관부처 및 주요 발주청을 방문하여 대상사업 추진가능성 등 현장의견을 청취	’24.1월
표준품셈 제개정 자문단 운영	발주청 및 관련업체 등 이해관계자가 수용할 수 있는 적정대가를 마련하기 위해 자문단 회의 개최하고 관련 현장실사 추진 - 전문가협의회: 사업자 및 실무전문가(학계, 업계) 중심 구성 - 부문위원회: 소관부처 및 발주기관 중심 구성 - 심의위원회: 관련부처 및 주요 발주청 중심 구성	’24.4~12월
표준품셈 제개정 공청회 개최	조사 및 연구 중인 엔지니어링 표준품셈(안)에 대한 발주청 및 엔지니어링 업체 등 이해관계자 의견을 수렴하기 위해 온라인 공청회를 개최하여 다양한 의견 수렴 - 연구 방향성을 제고하기 위해 전문가협의회와 부문위원회의 의견뿐만 아니라 더 다양한 의견을 수렴하기 위해 온라인 공청회를 개최	’24.10월
지식서비스R&D 간담회	지식서비스 R&D 과제수행자 간담회 및 성과교류회	’24.12월
지식서비스R&D 회의	지식서비스 챌린지위원회 회의	상시

□ 기대효과

- 디자인 활용이 저조한 중소·제조기업에 디자인 인력지원을 통해 기업 경쟁력 제고 및 일자리 창출
- 공신력 있는 **표준품셈의 제정·인가**로 시장의 선순환체계 구축, 적정 사업대가 기반 마련을 통한 엔지니어링 산업의 양적·질적 성장 환경 제공
- 디자인 및 지식서비스 분야 핵심 기술개발을 통해 기존산업(제조업·서비스업)을 고도화하고, 창의적 융합BM 발굴 및 **新서비스산업** 창출

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
성과계획서상 재정사업 관리과제명(I -1-일반재정②) ²⁾				
①산업융합 및 창의산업진흥(3688)	▪ 디자인산업진흥(301) ▪ 엔지니어링산업진흥(309)	일반회계		
		일반회계	318.43	330.34
		일반회계	30.68	22.00
① 주력산업진흥 및 제조기반기술개발(3541)	▪ 지식서비스산업기술개발(302) ▪ 디자인산업기술개발(303)	일반회계	532	241
		일반회계	550	262

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
중소·제조기업 맞춤형 디자인 융합 인재육성(명)	352	686	694	635	최근 3개년 평균실적(577건) 대비 110% 이상 상향하는 목표로 설정	인재육성 관련 전체 지원자 수	결과보고서
품셈 제·개정 조사 연구 및 인가	28	29	27	20	엔지니어링산업 진흥계획의 주요 목표인 선순환 체계 구축을 달성하기 위해 목표 설정('엔지니어링 산업진흥' 내 '표준품셈 제·개정' 사업 예산을 고려하여 목표 설정)	품셈 제·개정 조사연구 수행 및 인가 건수	품셈 인가 및 공표 ('엔지니어링종합정보시스템' 및 '엔지니어링 대가 산정 서비스' 게시)
지식서비스산업기술 개발(R&D) 사업 사업화 성공률(%)	40.5	45.2*	45.9	45.2	최근 3년도('21~'23년) 실적치 평균에서 3% 향상	(사업화 성과 발생과제/대상 과제)×100 * 사업화성과 발생과제: 매출발생, 비용절감, 기술이전, 수입대체 대상과제: 과제 종료 후 5년 이내의 성과활용 과제	성과조사시스템(i-tech)의 성과활용 조사 결과
디자인산업기술개발(R&D) 사업화 성공률(%)	60	42	51	51	디자인사업화기반구축사업 양산화 성공 건수 및 실적 (지역 제조기업 및 디자인 기업의 디자인 R&D 지원 이후 평균 신규 양산품 출시 성공률을 '20년(22%) 실적 기준으로 매년 1% 향상) * '24년 예산삭감으로 인하여 작년 실적 유지예정	(디자인R&D결과양산(매출발생)에 성공한 제품건수)/(지역 제조·디자인전문기업 디자인R&D지원 건수)	양산화 성공 건수 실적 증빙

* 22년도 실적은 현재 검증 중으로 변동 가능성 있음

(1) 주요 내용

□ 차세대 핵심 반도체 산업 등 글로벌 경쟁력 강화

- (투자환경 조성) 반도체 메가클러스터 적기 구축을 위해 필수적인 전력·용수 등 인프라 구축 및 규제 혁파 등을 통해 민간투자를 차질없이 지원
- (반도체 경쟁력 강화) '30년 시스템 반도체 점유율 10%, 소부장 자립화율 50% 달성을 위한 금융지원, 기술개발, 네트워킹 등을 강화
- (국제협력) 주요국과 협력체계 구축을 통한 안정적 공급망 기반을 강화하고, 글로벌 첨단 연구 펍 등과 기술협력을 추진

□ 안정적인 국내 배터리 생태계 조성

- (공급망 자립화) 민관합동 배터리얼라이언스를 중심으로 통상 현안 등 대내외 이슈를 점검하고, 배터리 전주기 순환체계 구축을 추진하여 국내 자원 활용 기반 마련을 추진
- (초격차 기술) 미래시장 선점을 위한 차세대 배터리 개발과 수요가 증가하는 저가형·보급형 배터리 등 기술개발 지원
- (안정적인 생태계 조성) 민간의 국내투자를 전방위로 지원하고, 소부장 기업 경쟁력 확보를 위한 인프라 및 맞춤형 인력양성 적극 추진

□ 바이오·의료기기 산업을 새로운 성장동력으로 집중 육성

- (바이오) 바이오헬스 분야의 도전·혁신적인 핵심·원천기술 개발을 집중적으로 지원하여 세계 최고 수준의 혁신성과 도출

- (의료기기) 범부처 R&D 지원체계를 구축하고, 글로벌 의료환경 변화, AI등 융복합 기술 확대 등 시장 변화에 맞춰 파급력이 높고 사업화 성과 창출이 가능한 의료기기 개발을 추진
- (기반확충) 맞춤형 사업화 지원, 국내외 네트워킹·파트너십 및 바이오 공정 인력양성센터 구축 등을 통한 국내 바이오산업 경쟁력 확보

□ 섬유·패션산업의 재도약 및 차세대 탄소·나노 산업 육성

- (섬유·패션) 디지털·친환경 전환, 산업용 섬유 분야 육성을 통해 고부가가치를 창출하는 산업 생태계로의 재도약을 추진
- (탄소·나노) 소재·중간재·제품으로 이어지는 벨류체인 고도화 및 수요·공급 협력모델 발굴을 통한 산업 생태계 구축을 추진

□ 미래 디스플레이·가전 산업의 경쟁력 강화

- (디스플레이) OLED의 주력화를 위한 상용화 핵심기술 개발 및 새로운 디스플레이 시장대응을 위한 차세대 디스플레이 기술개발 지원
- (가전) XR 및 온디바이스AI 분야 글로벌 경쟁력 강화를 위한 핵심부품·혁신 서비스 기술개발 지원 및 신규 지원사업 발굴

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
첨단산업 R&D사업 사업화 매출액(억원)	802	1,005	1,152	1,210	최근 3년간의 실적 상승 추세를 고려해 전년 실적 대비 5% 상향	Σ 당해년도 지원 R&D의 국내 사업화 매출액	KEIT R&D 자료

(3) 외부환경 · 갈등요인 분석 및 갈등관리계획

□ 외부요인 분석 및 갈등관리 계획

- (외부요인) 미·중 경쟁으로 경제 블록화 가속, EU CBAM 등 무역 장벽 확대로 자국 우선주의 下 공급망 재편 지속
 - 또한, 美·EU·日 등 우리의 경쟁국은 첨단산업 주도권 회복을 위해 수출규제, 대규모 보조금 등 가능한 수단 총동원
- (향후계획) 국내기업 불확실성 최소화를 위해 美 반도체법 등 통상 현안 지속 관리하고, 국내 민간투자 활성화를 위한 지원체계 강화
 - 분업화된 글로벌 밸류체인을 전략적 활용을 통한 공급망 안정화를 목표로 방미·방일·방내 후속조치 이행 추진

(4) 기타 : 주요 정부 정책 참고

□ 「반도체 메가 클러스터 조성 방안」발표('24.1)

- 전력·용수 인프라 구축 및 인센티브 확충 등 투자환경 지속 개선
- 소부장 경쟁력 강화, 팹리스 육성 등을 통한 반도체 밸류체인 완성
- AI, 화합물, 차세대 소자 등 반도체 초격차 기술개발
- 기업이 필요한 글로벌 수준의 인재 확보 총력

□ 「이차전지 산업 혁신전략」발표('23.4)

- 세계 최초 전기차용 전고체 전지 상용화 목표 기술개발
- 5년 내 양극재 국내 생산 4배, 장비 수출 3배 이상 확대
- '25년 전기차용 LFP 양산 후 '27년 세계 최고 기술력 확보
- 선순환 체계 : '30년까지 국내 이차전지 100% 순환체계 확립

□ 「바이오경제 2.0 추진방향」발표('23.7)

- 세계 1위 바이오의약품 제조국으로 도약
- 바이오신소재 산업을 활성화
- 친환경 바이오에너지를 상용화 추진
- AI·ICT 융합 디지털바이오 혁신생태계를 조성
- 규제, 인력, 수출 등 바이오경제 기반을 구축

□ 「디스플레이산업 혁신전략」발표('23.5)

- 세계시장 점유율 50% 달성
- 경쟁국과 기술격차 5년
- 소부장 자립화율 80% 확보
- 전문인력 9,000명 양성

□ '24년 산업통상자원부 업무계획('24.1.27)

○ 2024년 산업부 비전 : 수출·투자로 민생경제 활력 회복

- ① 반도체 : 시스템 반도체 등 반도체 생태계 역량 강화
- ② 이차전지 : 핵심 원자재 공급망 자립화와 창의·혁신 생태계 지원강화
- ③ 디스플레이 : OLED 확산 및 차세대 기술 투자 개시로 초격차 공고화
- ④ 바이오 : 민관투자 활성화를 통한 바이오산업의 미래 성장동력化

□ 주요내용 및 추진계획

◇ **[인프라 구축]** 반도체 클러스터 가동의 필수 기반인 전력·용수 인프라 구축

- (인프라 구축) 용인^{남사·원삼} 클러스터 전력·용수 공급계획 확정
 - * 용인 남사(삼성전자, 360조원): '26 부지착공 → '28 팹 #1 착공 → '30 팹 #1 가동
 - * 용인 원삼(하이닉스, 122조원): '25 팹 #1 착공 → '27 팹 #1 가동
- (인허가 신속처리) 용수 관로, 송전선 등 인프라 관련 인허가 신속처리 제도를 통해 투자 지연 차단
- (추진체계 강화) 인프라, 인허가 처리, 투자유치 등 체계적 반도체 클러스터 조성 지원을 위한 정부 추진체계 강화

◇ **[투자환경 조성]** 인센티브 확충, 킬러규제 혁파 등 투자환경 지속 개선

- (투자) 반도체 중소·중견기업 투자 인센티브 제도 확충, 반도체 정부 지원 예산 대폭 확대('24년 1.3조원, '22년 대비 2배 이상)
 - － 시설투자 세액공제 대상인 반도체 국가전략기술 범위 확대(現 22개)
- (규제) 업계 건의 등을 통해 파악한 각종 킬러규제를 『국가첨단전략 산업 위원회(총리)』상 규제개선시스템*을 통해 신속 철폐

◇ **[소부장 경쟁력 강화]** R&D 지원, 해외기업 유치 등을 통한 소부장 경쟁력 강화 및 '30년까지 자립화율 50% 달성(現국산화율 약 30%)

- (R&D 지원) 대규모 소부장 R&D('24년 680억원), 수요기업 로드맵 기반의 소부장 기업 지원사업 신설 추진
 - * 수요기업 로드맵 기반 소부장 기업 개발계획 제출 → R&D·양산 지원 → 수요기업 양산 투입
- (해외기업 유치) 대폭 확대된 현금지원 인센티브* 활용, 국내 경쟁력이 부족한 검사·세정·식각 등을 타겟으로 TOP 10 기업 유치
 - * 외국인 투자시 현금지원 4배 확대: '23년 5백억원 → '24년 2천억원

◇ **[팹리스 육성]** 금융지원, 기술교류회 개최 등을 통해 '30년 시스템 반도체 점유율 10%(現 3%), 글로벌 TOP 50 팹리스 10개 육성(現 1개)

- (네트워킹) 수요기업-팹리스 기술교류회 신설('24.1월)
- (금융지원) 향후 3년간('24~'26) 24조원 규모의 대출·보증을 우대 지원하는 “반도체 생태계 도약 프로그램” 마련('23년 6.6조원)
 - * 산은·기은·수은·신보·무보·기보 참여, 시중 대비 최대 1.3%p 우대 금리 제공 등
- 3천억원 규모 반도체 생태계 펀드('23년 조성 결정) 투자 개시
 - * '24년 최대 700억원 집행 목표

◇ **[국제협력]** 정상 외교를 통한 미·일·EU(네)·영 등 반도체 주요국과의 협력체계 구축으로 공급망 안정화 기반 강화

- (공급망 위기 대응) 주요국(미·일, 네, 영)과 공급망 플랫폼 구축을 통해 핵심소재 등 공급망 공조 구체 이행
 - * 한·미·일간 “공급망 조기경보시스템(EWS)” 협력 합의('23.8월), 한·네간 “핵심품목 공급망 대화체” 신설 합의('23.12월) 등 활용
- (글로벌 R&D 협력) 글로벌 첨단 연구 팹(美 SUNY, 조지아공과대학교, 獨 프라운호퍼연구소 등) 등과 기술협력 추진*, “R&D+인력교류” 협력 위한 현지(美·EU) 「산업기술 협력센터」 설립
 - * 첨단패키징 기술개발제품 성능평가 활용 등

◇ **[인력양성]** R&D, 특화교육프로그램, 규제완화를 통해 기업이 필요한 탁월한 인재를 충분히 양성하고, 글로벌 수준의 인재확보에 총력

- (R&D 기반 고급인재 양성) AI·시스템반도체 특화 교육 및 기업수요형 R&D, 반도체특성화대학원, BK연구단 등 석·박사 인재양성 확대
- (실전형 인력 양성) 학부생이 직접 설계한 칩 제작 지원(Mychip) 및 반도체 특성화 대학/반도체 아카데미 등 실무에 능한 인재양성 추진
- (규제 혁신) 첨단분야 인재양성을 위한 대학 정원규제 완화 및 산업 전문가의 교원활용 확대, 계약학과·계약정원제 제도개선 추진

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○ 반도체 메가클러스터 조성 방안 발표 및 민생토론회 개최	'24.1월	
	○ '24년도 반도체 양산성능평가 신규품목 발굴 및 수요기업 매칭	'24.1월	
	○ 반도체분야 신규 기술개발 과제 사업공고	'24.2월	
	○ 반도체 특화 화학물질 안전 교육기관 지정	'24.2월	
	○ 제1차 한-네 첨단반도체 아카데미 개소식	'24.2월	
	○ 제2차 국제 반도체 정책 회의(SIPS)	'24.3월	
2/4분기	○ 첨단산업 특화단지 종합지원방안 발표	'24.3월	
	○ 팹리스 육성 전략 발표	'24.4월	
	○ 반도체 탄소중립 기술개발사업 그랜드컨소시엄 개최	'24.4월	
	○ K-CHIPS 키오프 워크숍	'24.6월	
	○ 한·미 반도체 협력 포럼	'24.6월	
3/4분기	○ 반도체 생태계펀드 하위펀드 조성 및 투자 개시	'24.6월	
	○ 한-네 첨단반도체 아카데미 개최(재직자 대상)	'24.6월	
	○ 반도체 특성화대학원 신입생 모집	'24.8월	
	○ 제9회 첨단센서포럼	'24.9월	
	○ 한미 시스템반도체협력센터(가칭) 개소식	'24.9월	
4/4분기	○ 제17회 반도체의 날 개최	'24.10월	
	○ 제25회 GAMS(반도체 민관합동회의) 개최	'24.10월	
	○ K-CHIPS 총괄 기술교류회	'24.11월	
	○ 파워반도체 파워코리아 포럼	'24.11월	
	○ 차세대지능형반도체사업 총괄 워크숍	'24.11월	
	○ 제3차 국제 반도체 정책 회의(SIPS)	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 반도체 기업 현장방문 및 간담회 개최를 통해 반도체 R&D동향 공유 및 업계 애로·건의사항 청취
- 원활한 과제수행을 위해 산업계 전문가 매칭 및 기술지도를 통해 R&D성과 제고 및 대국민 홍보추진
- 기술교류회·포럼 개최를 통해 정부·산업계·학계 네트워킹 활성화 및 수요-공급기업간 협력의 場 마련

구 분	내 용	세부일정
현장방문/간담회	팹리스 기업 현장방문	'24.1월
	반도체 장비기업 현장방문	'24.2월
	첨단산업정책관 주제 센서 수요-공급기업 간담회	'24.3월
	용인 반도체 클러스터 현장방문	'24.3월
	팹리스 육성 전략 발표 계기 현장방문	'24.4월
설명회/컨설팅	K-CHIPS 키오프 워크숍 및 기술교류회	'24.6월
	민관공동R&D사업 계속과제 성과교류회	'24.11월
기술교류	반도체 탄소중립 기술개발사업 그랜드 컨소시엄	'24.4월
	반도체 양산성능평가 TECH-DAY(기술교류회)	'24.8월
	차세대지능형반도체사업 총괄 워크숍	'24.11월

□ 기대효과

- 산업현장의 수요 및 애로사항을 적극 발굴하고, 산업계·학계 의견을 반영한 정책을 추진하여 '반도체 초강대국 달성'을 위한 기반 조성
- 반도체 소재·부품·장비 공급기업과 수요기업 간 협업을 통해 국내 반도체 소부장 기업경쟁력 강화 및 자립기반 마련

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
생산성 향상 및 기업경쟁력 강화를 적극 추진한다.(Ⅱ-1-일반재정④,⑥)				
④ 인력양성(일반회계)(3161)	일반	206.83	249.47	
▪ 반도체인프라활용 현장인력양성사업(319)	일반	48.37	50.13	
▪ 시스템반도체 설계실무 인력양성사업(323)	일반	35	37	
▪ 반도체아카데미구축(329)	일반	23	42.6	
▪ 민관공동투자반도체고급인력양성사업(R&D)(416)	일반	100.46	119.74	
⑥ 산업기술기반구축(3171)	일반	1189.52	656.47	
▪ 시스템반도체기업성장환경조성(304)	일반	63.8	96.25	
▪ 시스템반도체 IP Bank 플랫폼구축(315)	일반	50.22	54.82	
▪ 시스템반도체 수요연계 온라인 플랫폼 지원(372)	일반	75.5	80.5	
▪ 평택반도체특화단지기반시설특별지원(404)	일반	500	-	
▪ 용인반도체특화단지기반시설특별지원(405)	일반	500	-	
▪ 국가첨단전략산업특화단지 연대협력지원사업(R&D)(419)	일반	-	45	
▪ 반도체 소모품 실증센터 구축(424)	일반	-	20	
▪ 시스템반도체 검증지원센터 구축(432)	일반	-	30	
▪ 구미 국가첨단전략산업 특화단지 지원(433)	일반	-	200	
▪ 미래차 전장부품 시스템반도체 신뢰성검증센터 구축(434)	일반	-	43	
▪ 반도체 소재·부품 시험평가센터 구축(435)	일반	-	50	
▪ 지능형반도체 개발 실증지원(436)	일반	-	33.9	
▪ 개방형 반도체 종합교육관조성 타당성조사 용역(441)	일반	-	3	
주력산업의 고부가가치화를 촉진한다.(Ⅰ-2-일반재정⑥)				
⑥ 스마트전자기술개발(3561)	일반	1774.77	1465.15	
▪ PIM인공지능반도체핵심기술개발(R&D)(302)	일반	197	183.6	
▪ 차세대하이브리드PCB기술개발(R&D)(304)	일반	45.45	-	
▪ 시장선도를 위한 한국 주도형 K-Sensor기술개발(R&D)(305)	일반	277.10	304.1	
▪ 산업용임베디드시스템기술개발(R&D)(306)	일반	39.72	-	
▪ 차세대지능형반도체기술개발(설계·제조)(R&D)(307)	일반	743.19	629.07	
▪ 시스템반도체핵심IP개발(R&D)(308)	일반	67.81	11.22	
▪ 전략제품창출글로벌K-웹리스육성기술개발(R&D)(311)	일반	214.5	18.23	
▪ 화합물소재기반차세대전력반도체기술개발(R&D)(317)	일반	90	73.93	
▪ 신시장창출을 위한 수요연계시스템반도체기술개발(R&D)(418)	일반	100	105	
▪ 화합물 전력반도체 고도화 기술개발(R&D)(422)	일반	-	140	

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
반도체 수출액(억불) (0.3)	1279	1292	986	1000	○ 국내 수출의 약 19%를 차지하는 반도체 산업은 국가 경제와 밀접한 관련성을 가지고 있어 지표 신규 선정 - 작년 반도체 업황 악화를 고려하여 현실적인 목표치 설정	반도체 수출액 합계(억불)	한국무역협회 한국반도체산업협회 WSTS
반도체 기업 현장방문 개최 (0.3)	5	5	6	7	○ 반도체 초격차 실현을 위해 기업의 경영활동을 저해하는 규제 개선과제 도출 및 기업 애로사항 청취를 위해 지표 신규 선정 - 지난 3년간 현장방문 추진 실적을 고려하여 목표치 설정	현장방문 건수	결과보고서, 보도자료 등
주요 산업별 수요-팹리스 기업 간 기술교류 (0.2)	신규	신규	신규	9	○ 시스템반도체는 주요 먹거리 산업의 핵심 부품으로 업계의 애로사항인 네트워킹 기회 확대를 위해 지표 신규 선정 - 올해 신설되어 주요 산업별 (IoT/가전, 자동차, 기계/로봇, 바이오/의료, 국방 등)로 4월부터 월별 개최	수요-팹리스기업 기술 교류회 개최 횟수	결과보고서
반도체 특성화 대학 및 특성화 대학원 규모 확대 (0.2)	신규	신규	11	13	○ 반도체 인제는 글로벌 반도체 기술패권 경쟁의 핵심으로 지표 신규 선정 - 기업 수요 맞춤형 실무인재 양성을 위해 특성화 대학 및 대학원 추가 지정 필요	반도체특성화대 학 및 대학원 신규 지정 건수	보도자료

② 안정적인 국내 배터리 생태계 조성(I-4②)

□ 추진배경 (목적)

- 한국 배터리 산업은 △先 수주물량* 확보, △신규업체의 높은 진입 장벽 등의 이유로 최소 '25년까지는 선도적 지위를 유지할 전망

* 배터리 산업의 특성상 완성차 업체와 중장기 수주 계약을 체결하는 경우가 많아 '25년~'30년까지의 투자는 현시점에서 대부분 확정

- 초기 시장은 선점했으나, 시장 성장률 둔화, 글로벌 공급망 정책 등 미래 배터리 산업의 지위를 위협하는 대내외 리스크도 상존

① (글로벌 전기차 수요감소) 주요국의 보조금 축소, 금리인상에 따른 소비자 부담 증가 등 이유로 전기차 시장 성장률 저하

② (중국의 시장 지배력 확대) 글로벌 완성차-中 배터리 기업간 협력 확산, 시장 성장 둔화에 따라 저가형 배터리(LFP) 선호 등 중국외 시장에서도 중국 기업의 점유율 확대

③ (글로벌 공급망 정책) 그간 주요국에서의 선전으로 현재 위상을 확보했으나, 美 IRA, EU 배터리법 등 공급망 리스크 지속중

- (IRA FEOC 본격 시행) 북미 시장에서 전기차 세제 혜택을 받기 위해 IRA에서 규정하고 있는 핵심광물 요건 등 충족 필요

* FEOC가 생산한 광물·부품 사용시 美 IRA 보조금 지급 대상에서 제외

- (EU ESG 기준 강화) EU 시장 진출을 위해 탄소 배출량 감축, 핵심광물의 재활용 의무비율 강화 등 ESG 기준 충족 필요

④ (기술경쟁 심화) 아직 우리 기업 주력제품인 삼원계 배터리가 시장을 주도하고 있으나, 중국 LFP 보급 확대, 일본 전고체 배터리 집중투자 등 미래 시장을 선점하기 위한 기술경쟁 본격화

⇒ 공급망 자립화, 기술 포트폴리오 다변화 등 핵심과제 추진

□ 주요내용 및 추진계획

- **(공급망 자립화)** 핵심광물 확보, 통상현안 대응 등 민·관 역량 결집
 - 민·관합동 배터리 얼라이언스를 중심으로 통상현안, 공급망 리스크 등 대내외 이슈를 점검하고 대응 방안 모색
 - * 제3차 수출·현안 전략회의 겸 배터리 얼라이언스 개최('24.3월)
 - 배터리 전주기 순환체계를 구축하고, 국내 자원 활용을 위한 사용후 배터리 산업 육성을 위한 관계부처 협의 추진
- **(초격차 기술 확보)** 미래시장을 선점하기 위한 차세대 배터리, 수요가 증가하는 저가형·보급형 배터리 등 기술개발 지원
 - 지난해 예비타당성 조사 통과한 1,172억 규모의 차세대 배터리 기술개발을 본격 착수하여 전고체·리튬메탈 배터리 등 고안전·고성능의 차세대 기술 확보
 - * 첨단전략산업 초격차(이차전지) 사업 공고('24.5월), 기술개발 착수('24.7월)
 - 아울러, LFP·나트륨 배터리 기술개발 등 지속 성장중인 보급형 시장을 겨냥한 과제도 추진
 - * 고성능 리튬인산철(LFP) 전지 핵심소재 및 셀 제조 기술개발('23~'26, 233억)
저가격·장수명 나트륨 이차전지 핵심소재 및 셀 제조 기술개발('24~'27, 282억)
- **(안정적인 생태계 조성)** 민간의 국내투자를 전방위로 지원하고, 글로벌 도약의 기초가 되는 인력, 인프라 등 생태계 기반 강화
 - 특화단지를 중심으로 우리 기업들의 국내 투자를 전방위로 지원하기 위해 규제 완화, 금융·세제지원 등 제공
 - * 인·허가 신속처리를 위한 패스트트랙 운영, 배터리 얼라이언스를 통한 기업 애로 상시 해소, 산은·기보·신보 등 '24년 5.9조원 규모의 정책금융 공급 등
 - 국내 소부장기업의 경쟁력 확보와 산업 생태계 기반 마련을 위해 특화단지 인프라, 시험평가센터 구축 등 지원방안 마련

- * 포항 국가첨단전략산업 특화단지 지원(용수공급시설 국비 지원, '24, 154억)
울산 국가첨단전략산업 특화단지 지원(전력공급시설 국비 지원, '24, 37.5억)
차세대 이차전지 상용화 지원센터 구축(울산, '22~'25, 349억)
이차전지 육성 거점센터 구축(구미, '23~'26, 279억)

- 배터리 아카데미 등 교육 인프라 구축, 산업 맞춤형 교육과정 운영을 통해 배터리 특화 인력을 양성하고 산업계 공급 추진

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	포항 국가첨단전략산업 특화단지 지원 사업 시행계획 수립	'24.1월	
	배터리 아카데미 구축 시행계획 수립	'24.2월	
	저가격·장수명 나트륨 이차전지 기술개발 신규사업 공고	'24.2월	
	실리콘 고품량 음극극판 및 셀적용 기술개발 신규사업 공고	'24.2월	
	배터리 잡페어(Battery Job Fair) 2024 개최	'24.3월	
	민·관합동 배터리 얼라이언스 개최	'24.3월	
	포항 특화단지 지원사업 용수공급시설 공사 착수	'24.3월	
2/4분기	저가격·장수명 나트륨 이차전지 기술개발 착수	'24.4월	
	실리콘 고품량 음극 극판 및 셀 적용 기술개발 착수	'24.4월	
	첨단전략산업 초격차(이차전지) 기술개발 사업공고	'24.5월	
	배터리 아카데미 구축 사업 운영	'24.5월	
	이차전지 전문인력양성 성과교류회	'24.6월	
3/4분기	배터리 공급망 관련 현안 점검 회의	'24.7월	
	첨단전략산업 초격차(이차전지) 기술개발 착수	'24.7월	
	울산 국가첨단전략산업 특화단지 지원 사업 시설 설계 완료	'24.8월	
4/4분기	울산 특화단지 지원사업 전기공급시설 공사 착수	'24.10월	
	2024 배터리 산업의 날 및 유공자 포상 행사	'24.11월	
	고성능 리튬인산철전지(LFP) 소재 제조기술 진도점검	'24.12월	
	첨단전략산업 초격차(이차전지)기술개발 진도점검	'24.12월	
	포항 특화단지 지원사업 용수공급시설 진도점검	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (이해관계집단) 전기차, 모바일, 드론, 로봇, 우주, 방위 산업 등 배터리 수요산업, 경쟁 기술 대학 및 협업 기관 등
- (의견수렴계획) 민·관합동 배터리 얼라이언스, R&D 과제 기획, 특화단지 입주기업 간담회 및 산업계 애로사항 청취 등 산·학·연 관계자들과의 지속적인 소통을 통한 현장의견 수렴

구 분	내용	세부일정
간담회	민·관합동 배터리 얼라이언스 계기 대내외 이슈 점검	'24.1Q
간담회	배터리 업계 현안 대응 간담회(분기별 1회 이상)	'24.1Q~4Q
간담회	배터리 업계 애로사항 청취 등 간담회(반기별 1회 이상)	'24.上下
현장방문	이차전지 특화단지 및 기업 현장방문(분기별 1회 이상)	'24.1Q~4Q
회의	첨단전략사업 초격차 신규과제 선정평가위원회	'24.上
회의	IRA, EU 배터리법 등 통상 현안 관련 업계 영향 점검 회의	'24.1Q~
회의	사용후 배터리 산업 활성화 방안 관련 이해관계자 협의	'24.上
회의	산단입주 및 환경규제 애로 관련 이해관계자 협의	'24.1Q
회의	배터리 분야 신규과제 기획 회의	'24.下

□ 기대효과

- 민·관 합동 협력체계 상시 운영, 주요국들과의 통상협력 강화 등 배터리 산업의 공급망 안정성·탄력성 강화
- 상용 배터리 성능·안정성·생산성 제고 및 차세대 배터리 기술 경쟁력 확보 등 배터리 첨단산업 생태계 마련
- 국내 소부장 기업의 경쟁력 제고 및 안정적인 국내외 배터리 산업 생태계 구축 등 대내외 환경 여건에 대응
- 정부 차원의 인력양성 규모를 확대하여 국내기업의 이차전지 산업의 인력난 해소에 기여

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분 ¹⁾	'23	'24
안정적인 국내 배터리 생태계 조성(I -2-②)			
① 인력양성(3161) ■ 산업혁신인재성장지원(R&D)(315) 內 (이차전지산업전문인력양성) (배터리재사용재활용기술개발전문인력양성) (첨단산업특성화대학원지원사업(배터리)) ■ 배터리아카데미구축(331)	일반회계	68.4 60 8.4 - -	160 60 10 90 57
① 산업기술기반구축(3171) ■ 차세대이차전지상용화지원센터(314) ■ 기관실장용산화물계초소형적층전고체전지(MLCB) 개발(R&D)(395) ■ 이차전지육성거점센터구축지원(406) ■ 포항국가첨단전략산업특화단지지원(425) ■ EV배터리접합기술실증기반구축(427) ■ 이차전지실시간고도분석센터(428) ■ EV용고에너지밀도리튬이온전지화재안전성평가기반 구축(429) ■ 울산국가첨단전략산업특화단지지원(431)	일반회계	146 97 34 15 - - - - -	408 47 45 50 154 15 25 35 38
① 소재부품장비기술개발(3231) ■ 소재부품기술개발(R&D)(302) 內 (첨단전략산업초격차(이차전지))	소특회계	- -	160 160
① 제조기반기술개발(3541) ■ 저가격·장수명나트륨이차전지핵심소재및셀제조기술개발(R&D)(379) ■ 실리콘고함량음극극판및셀적용기술개발(R&D)(383) ■ 이차전지첨단전략산업글로벌협력지원(R&D)(407)	일반회계	- - -	81 26 35 20
① 전력수요기술(5704) ■ 수요기업맞춤형고출력축전지(슈퍼커패시터)성능 고도화기술개발사업(R&D)(325)	전력기금	48 48	43 43
① 기술개발(6431) ■ 탄소저감형중대형이차전지혁신제조기술개발(R&D)(536) ■ 리튬기반차세대이차전지성능고도화및제조기술개발(R&D)(537) ■ EV,ESS사용후배터리응용제품기술개발및실증(R&D)(556)	기후기금	172 61 65 46	149 60 75 14

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
차년도 R&D 예산 확보(억원)	230	272	318	362	○ 초격차 기술 확보 위해 차년도 배터리 분야 R&D 예산 금액을 신규 지표로 선정 - 지난 2년간의 예산 증가량 평균 값을 반영하여 목표치 설정	차년도 배터리 분야 R&D 예산 합계	'25년도 국회 의결·확정 예산안
국내 양극재 생산 CAPA(만ton)	26	50	62	70	○ 이차전지 소재 중 국산화율이 가장 높은 양극재 생산 CAPA를 신규 지표로 선정 - 지난 2년간의 국내 생산 규모와 전기차 수요감소 등 시장 동향을 고려하여 목표치 설정	국내 양극재 생산공장 규모 합계	기업 현황조사

③ 바이오·의료기기 산업을 새로운 성장동력으로 집중 육성(1-4③)

□ 추진배경 (목적)

- (바이오) 글로벌 시장 선점 및 바이오헬스 산업의 주력 산업화를 위해 핵심 분야의 기술·산업혁신을 지원하고 감염병 등 보건안보 관점의 공익적 연구 개발 투자 강화
 - 바이오 핵심 융합 기술 개발, 인프라 활용 제품개발, 기업지원 등 미래 유망 바이오 기술 상용화를 통한 글로벌 시장 진입 지원 필요
 - 코로나19 이후 신·변종 감염병의 주기적 유행에 대비하여 고도화된 국가방역체계의 기술개발 및 감염병 대응역량 강화
- (의료기기) 4차 산업혁명 시대에 따른 의료기기 분야의 급격한 기술 변화 및 신속한 시장 진입을 위한 기술개발 투자 확대 필요
 - 의료기기 연구개발의 전주기(R&D·임상·인허가·제품화)를 지원하여 의료기기 시장점유율 확대 및 의료공공복지 구현
 - 부처간 유기적 협업을 통해 인공지능, 로봇 등 4차 산업혁명 핵심기술 기반의 융복합 의료기기 조기 성과 도출
 - 의료연구개발기관(산·학·연·병)이 신약, 의료기기 등 개발과정에서 겪는 애로사항을 침복재단 내 센터와 공동연구 등으로 해소
 - 의료현장(병원) 수요 기반의 의료기기를 발굴하고, 전주기 지원을 통해 국산 의료기기의 신속한 제품화 추진

□ 주요내용 및 추진계획

① 바이오

- (바이오산업기술개발) 바이오헬스 분야의 도전·혁신적인 핵심·원천기술 개발을 집중 지원하여 세계 최고 수준의 혁신성과 도출
 - 산업 기술 패권 경쟁에 대응하는 신규 예타 사업 및 전략 분야별 과제 지원을 통해 국내 대·중소·중견기업의 글로벌 초격차 기술 확보 및 자립화 도모
- (감염병방역체계고도화) 코로나19가 남겨놓은 현장의 애로 사항과 수요를 기반으로 미래 방역체계 구현에 필요한 감시, 예측·차단, 진단, 생활방역물품의 개발검증 기반 고도화 등을 위한 기술개발 지원
 - 방역기술의 현장 적용과 활용 확대를 위한 중점분야별 진도 점검, 다부처 협업 강화를 위한 협업회의, 심포지엄, 이사회 및 운영위원회 등을 추진
- (신약개발사업) 국내 혁신 신약 개발 R&D 생태계 강화를 위해 범부처 협업기반 신약개발 전주기 단계(유효~임상2상) R&D 지원
 - 신약개발 기반확충, 생태계 조성, 신약임상개발지원 및 신약개발 사업화 지원 등 혁신 신약개발을 위한 전주기 R&D 지원
- (첨단의약품) 오믹스 및 마이크로바이옴 기반 난치성 질환의 진단·치료용 다학제간 통합 시스템 구축 지원
 - 기업수요에 부합하는 마이크로바이옴 기반 의약품 제품화 지원을 통한 신산업 창출

- 난치암 맞춤형 진단치료 기술 및 관련 서비스 개발을 통한 국내 정밀의료산업 고도화
 - (제조혁신) 첨단바이오의약품의 핵심 원부자재의 자립화 기술개발 및 국내 바이오기업들의 제조생태계 혁신 체계 구축
 - 바이오의약품 개발을 위한 핵심 원·부자재 및 생산공정 기술 개발 지원을 통한 글로벌 경쟁력 확보
 - (바이오파운드리) 고생산성·고기능성 바이오소재를 위한 바이오파운드리 시스템 및 인프라 구축을 통한 바이오 연구혁신 가속화 추진
 - 바이오파운드리의 효율적 작동·운영을 위한 기반기술 및 고도화 기술 개발을 통한 바이오 제조 역량 확보
- * 초고속 바이오부품 발굴 시스템 개발, 메가단위 DNA 합성/조립 기술개발 등

② 의료기기

- (전주기 R&D) 전주기적인 의료기기산업의 범부처 R&D 지원체계 구축을 통한 시장 파급력이 높은 의료기기 개발
 - 범부처(산업·과기·복지·식약)차원의 의료기기 전주기 기술개발 지원체계 구축을 통한 단순 기술개발에서 멈추지 않는 시장 지향형 의료기기 개발
 - 수입의존도가 높은 필수 의료기기 및 핵심 공정·부품·소재 등 전략 품목 국산화를 위한 기술력 확보
- (의료기기 사업화) 글로벌 의료환경 변화 대응 등 차세대 혁신의료기기 핵심기술개발 및 사업화 성과 창출을 위한 후속 연구 중점 지원

- GVC 붕괴 및 전쟁 등 대외 환경 변화에 대응하기 위한 핵심 의료기기의 공정 설계 역량 및 기술력 고도화 지원
- 인공지능 또는 빅데이터 등 글로벌 수준의 차세대 의료기기 혁신 기술 중점지원
- 미래첨단기술 기반 또는 정부 연구개발성과물의 제품화(사업화) 성과 연계를 위한 이어달리기 지원
- 중독·정신질환·저출산·초고령화·디지털 소외계층 등 새로운 사회문제 해결을 위한 핵심과제 추진 및 지원
- (디지털 헬스케어) 의료 및 건강기록 데이터, AI 등 융복합 기술을 활용한 비대면 헬스케어 서비스 개발 및 실증, 디지털 치료기기 개발 지원
 - 글로벌 헬스케어 시장을 선도하는 ‘디지털치료기기’의 국내 기업의 경쟁력 강화를 위한 핵심 요소기술 및 제품 개발 지원
 - 디지털 헬스케어 기반 기술 및 비대면 서비스 개발, 기존 기술을 활용한 BM창출 중심의 실증 개발 지원
- (현장수요반영 R&D) 수요자(병원 등)의 요구 및 현장의 애로 사항 등을 반영한 의료기기 개발을 통해 조기 상용화 도모
 - 아이디어 발굴기관(병원), 개발 지원기관(시험평가기관), 사업화 전문기관(조합 등) 간의 역할 분담 및 연계 협력 운영
 - 성과관리를 통한 성과 조기 창출 및 전문가 연계 컨설팅 기회 확대를 통해 과제별 제품화 성과 극대화 유도

③ 기반확충

- (산업기반조성) 맞춤형 사업화 지원, 국내외 네트워킹·파트너쉽 및 바이오공정 인력양성센터 구축 등을 통한 국내 바이오산업 경쟁력 확보
 - 창업지원 및 투자유치를 통한 국내 기업의 성장 단계별 맞춤형 지원
 - 교육용 GMP 시설을 갖춘 전문인력 양성센터 설립 및 선진 시스템(NIBRT)을 도입하여 교육 프로그램 운영
- (화이트바이오) 환경오염 문제에 대한 산업적 대응 및 친환경 바이오산업 고도화를 위한 첨단바이오신소재 개발 지원
 - 생분해성 플라스틱 상용화 지원 및 섬유·화장품·자동차 등 다양한 산업군의 화이트바이오 고부가가치 제품 개발 지원
 - 바이오매스 기반 차세대 바이오플라스틱 제조·공정 기술 개발을 지원하여 플라스틱산업의 화석연료 의존 탈피 및 탄소중립형 바이오경제 선도
- (바이오빅데이터) 2030 정밀의료·산업혁신을 위한 바이오 빅데이터 연구기반 마련 및 데이터 활용 생태계 조성 지원
- (국제협력) 바이오분야 국제협약 이행을 통한 국가의무사항 준수, 안전·보안관리, 국민생활 향상 및 국제협력 증진
 - 바이오안전성의정서(카르타헤나의정서) 당사국회의 대응 총괄 등 국가책임기관 역할 및 산업용 LMO 안전관리, 생물자원 이용 산업계지원 업무 수행
 - 생물무기금지협약 이행을 위한 「생화학무기금지법」관리 및 생물작용제·독소에 대한 보안관리체계 강화

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	2024 글로벌 IR @JPM 개최 : 해외 투자자 대상으로 국내 바이오 기업의 IR 발표 및 해외 투자유치 연계 지원	'24.1월	
	바이오산업기술개발사업 단계평가 및 2단계 협약	'24.1~2월	
	바이오나노산업개방형생태계조성촉진사업 종료과제 최종평가	'24.3월	
	바이오나노산업개방형생태계조성촉진사업 신규과제 공고 및 선정평가	'24.3~4월	
	유전자변형생물체 주요통계 발표	'24.3월	
	바이오산업기술개발사업, 멀티오믹스기반난치암맞춤형진단치료상용화기술개발, 수요맞춤형바이오원부자재 제조경쟁력강화, 혁신형융복합바이오의료제품기술개발및실증사업 신규과제 공고 및 선정평가	'24.1~4월	
	5G기반이동형유연의료플랫폼기술개발사업(다부처) 특정평가	'24.1~4월	
2/4분기	국내 후속 투자유치 지원 : 시리즈 B, C 및 pre-IPO 단계 투자를 희망하는 바이오 기업의 투자유치 설명회	'24.4월	
	바이오 창업부트캠프(Bio Cube) : 바이오분야 창업 초기기업 관계자 및 1년 이내 창업 예정자를 대상 창업 교육	'24.4월	
	생물무기금지협약 신의구축조치 보고서 제출	'24.4월	
	다국적 오픈이노베이션 챌린지 : 글로벌 바이오·제약 회사와의 협력 및 네트워크 구축을 희망하는 국내 바이오 기업의 1:1 미팅 기회 제공	'24.5월	
	찾아가는 지역 바이오 카라반	'24.6월	
	K-바이오 글로벌화 촉진 교류회 개최 : 바이오 USA 기간 중 KOTRA와 공동으로 개최하여 국내외 시장 진출 지원	'24.6월	
	국내 초기 투자유치 지원 : Seed 및 시리즈 A 단계 투자를 희망하는 바이오 기업의 투자유치 설명회	'24.6월	
	바이오위해평가 원팀 리노베이션 사업 최종평가	'24.6월	
	3D생체조직칩 기반 신약개발 플랫폼 구축사업(R&D) 최종평가	'24.6월	
	BIO-USA 부스 설치 및 R&D 홍보 추진	'24.6월	
3/4분기	2024 바이오플러스-인터팩스 코리아 개최 : 글로벌 컨퍼런스/전시회의 국내 개최를 통해 네트워킹 강화 지원	'24.7월	
	3D생체조직칩기반신약개발플랫폼사업 성과관리·활용계획 자체 점검	'24.7~8월	
	바이오위해평가 원팀 리노베이션 사업 성과관리·활용계획 자체 점검	'24.7~8월	
	현장수요반영의료기기고도화기술개발(R&D)사업 성과관리·활용계획 자체 점검, 최종평가	'24.7~8월	
	제14회 전국 고등학생 바이오안전성-바이오산업 토론회 개최	'24.9월	
	찾아가는 지역 바이오 카라반	'24.10월	
	국내 후속 투자유치 지원 : 시리즈 B, C 및 pre-IPO 단계 투자를 희망하는 바이오 기업의 투자유치 설명회	'24.10월	

4/4분기	제11차 카르타헤나의정서 당사국회의 대응	'24.10월	
	제16차 생물다양성협약 당사국회의 및 제5차 나고야의정서 당사국회의 대응	'24.10월	
	2024 바이오산업의 날 개최 : 당해연도 수출증대, 고용창출, 지역발전 등 우수 바이오 기업인 및 기업 등 유공자 등 발굴 및 표창	'24.11월	
	'2024 바이오헬스 R&D 성과공유포럼' 개최	'24.11월	
	국내 바이오산업 실태조사(2023년 기준) 결과 발표	'24.12월	
	바이오나노산업개방형생태계조성촉진사업 지원과제 진도점검	'24.12월	
	바이오산업기술개발(R&D)사업 연차보고서 제출 및 진도점검	'24.12월~	
	백신원부자재생산고도화기술개발(R&D)사업 연차보고서 제출 및 진도점검	'24.12월~	
	병원-기업 협력 공동사업화기반 수요연계형 기술개발(R&D)사업 연차보고서 제출 및 진도점검	'24.12월~	
	5G기반 이동형 유연의료 플랫폼 기술개발사업(R&D) 연차보고서 제출 및 진도점검	'24.12월~	
	첨단제조기술기반중재의료기기기술개발사업(R&D) 연차보고서 제출 및 진도점검	'24.12월~	
	디지털전환기반의약품지능형공정혁신기술개발사업(R&D) 연차보고서 제출 및 진도점검	'24.12월~	
	mRNA백신실증지원기반구축사업 연차보고서 제출 및 진도점검	'24.12월	
	백신산업전문인력양성사업 연차보고서 제출 및 진도점검	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

구 분	내용	세부일정
현장방문	FIT-Bio 2024 (차의과대학교/ 오가노이드사이언스)	'24.2월
간담회	보건의료 데이터 활용 간담회	'24.2월
회의	유전자변형생물체 위해성심사 제도 개선 TF 구성 및 전체회의	'24.2월
현장방문	바이오나노산업개방형생태계조성촉진사업 지원과제 현장방문	'24.7월 / '24.10~11월
현장방문	백신실증지원센터 백신산업화기업지원사업 현장방문 및 의견수렴	'24.8월
현장방문	mRNA백신실증지원기반구축사업 현장방문 및 의견수렴	'24.8월
현장방문	백신산업전문인력양성사업 현장방문 및 의견수렴	'24.8월
간담회	바이오나노산업개방형생태계조성촉진사업 지원과제 간담회 개최	'24.11월
회의	바이오나노산업개방형생태계조성촉진사업 성과공유회	'24.12월
회의	유전자변형생물체 환경 위해성심사 협의심사 제도 개선 논의 2회	'24.상반기/ 하반기

□ 수혜자 및 이해관계집단

- (수혜자) 사업 참여 결과 활용기업, 연구소, 대학, 병원 등
- (이해관계자) 제약·의료·화학·IT 등 바이오·의료기기 산업 관련 기업, 대학 및 협업 연구기관

□ 기대효과

- (바이오) 바이오 산업 경쟁력 제고 및 새로운 성장동력 창출
- (의료기기) 국내 의료기기 기업 제품의 신뢰도 확보를 통해 국산사용 점유율 확대, 수출 증대 및 산업 성장 기반 마련
- (기반확충) 바이오 인력양성 센터 구축을 통한 바이오산업 경쟁력 확보

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
바이오산업육성 (I -4-일반재정③)				
① 바이오산업육성(3649) ³⁾			(560.33)	(592.30)
■ 바이오분야국제협약이행(301)	일반회계		23.69	26.69
■ 바이오토포산업개방형생태계조성촉진(302)	일반회계		315.91	405.74
■ 백신실증지원센터활용백신산업화기업지원(303)	일반회계		129.31	39.49
■ mRNA백신실증지원기반구축(306)	일반회계		56.00	56.00
■ 백신산업전문인력양성(307)	일반회계		35.42	64.38
바이오헬스기술개발 (I -4-R&D③)				
① 바이오헬스기술개발(3651) ³⁾			(2,689.09)	(2,364.56)
■ 바이오산업기술개발(301)	일반회계		1,144.00	1,162.61
■ 백신원부자재생산고도화기술개발(302)	일반회계		84.29	67.43
■ 병원-기업협력공동사업화기반수요연계형기술개발(309)	일반회계		39.60	30.70
■ 5G기반이동형유연의료플랫폼기술개발(310)	일반회계		32.17	20.72
■ 국가신약개발사업(328)	일반회계		411.90	387.84
■ 국가신약개발사업(328)	일반회계		411.90	387.84
■ 영상진단의료기기탐재용AI기반영상분석(415)	일반회계		51.80	51.80
■ 범부처전주기의료기기연구개발(427)	일반회계		695.25	591.27
■ 첨단제조기술기반중재의료기기기술개발사업(429)	일반회계		21.00	25.00
■ 세포기반인공혈액(적혈구및혈소판)제조및살증플랫폼기술개발사업(431)	일반회계		13.50	12.15
■ 디지털전환기반의약품지능형공정혁신기술개발사업(432)	일반회계		36.00	36.00
■ 범부처감염병방역체계고도화R&D사업(433)	일반회계		7.00	4.32
■ 수요맞춤형바이오원부자재제조경쟁력강화(437)	일반회계		-	54.95
■ 혁신형융복합바이오의료제품기술개발및실증(441)	일반회계		-	37.00
■ 멀티오믹스기반난치암맞춤형진단치료상용화기술개발(333)	일반회계		-	45.00
■ 국가통합바이오빅데이터구축사업(441)	일반회계		-	107.77
기술개발 (I -4-R&D③)				
① 기술개발(6431) ³⁾			(56.72)	(25.53)
■ 바이오매스기반탄소중립형바이오플라스틱제품기술개발(552)	기후기금		56.72	25.53

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
바이오헬스산업 수출액 (억불) (0.4)	신규	신규	신규	140	- 전년도 실적(134억불) × 전망치(4.9%) - 21년 이후 글로벌 경기둔화로 최근 3년간 연평균 증가율은 -9.4%이나, 글로벌 수요확대 등 수출 여건 개선 등으로 증가 전망치 반영 * 전망치 '21년 163억불, '22년 163억불, '23년 134억불	바이오헬스 품목 수출액 (억불)	월별 수출입 동향 (산업부)
바이오분야 특허 SMART점수(점) (0.4)	4.57	4.47	4.36	4.54	- 바이오산업기술개발사업의 최근 5년 및 신규/계속과제에서 창출된 등록 특허 성과 * 바이오분야의 대표 유일 프로그램사업으로 한정함, 비예타사업의 경우 기간이 4~5년으로 정해진 임무형 R&D이므로 매년 목표치를 산출하는 대상사업이 달라져서 성과지표의 대표성 및 실효성이 부족함 - 바이오분야 특성상 특허 조기창출은 어려운 측면이 있으나, CAGR(-1.6)보다 높은 값의 상승률을 적용하여 도전적으로 목표치를 설정 - 최근 3개년 실적치 평균(4.46)에서 실제CAGR보다 2배이상 높은 2%를 적용하여 목표치 설정	(Σ특허의 SMART 등급 점수)/ (국내외 특허 수)	국가과학기술 지식정보서비스(NTIS)를 통해 검증된 등록특허와 한국발명진흥회의 특허분석평가시스템 SMART3 활용
바이오분야 국내외 투자 유치건수 (건) (0.2)	7	6	6	6	- 투자유치 IR 참여기업의 VC 투자 확정 건수 - 21년 이후 글로벌 경기둔화 및 투자 위축으로 바이오분야 VC 투자가 급감, 24년에도 민간 투자 동향이 소극적일 것으로 예상되나, 적극적인 정책 노력을 통해 전년 수준(6건)의 투자 유치 성과목표 달성 추진	투자유치건수 (건)	신산업투자기구협의회 기관확인서 (신산업투자기구협의회 공문)

④ 섬유·패션산업의 재도약 및 차세대 탄소·나노 산업 육성(Ⅰ-4④)

□ 추진배경 (목적)

- (섬유·패션) 많은 일자리 창출과 수출을 통해 우리나라 경제발전을 이끌어온 섬유·패션은 점차 원가경쟁력 하락으로 국내 생산기반이 약화
 - 디지털·친환경 전환, 산업용 섬유 분야 육성을 통해 고부가가치를 창출하는 산업 생태계로의 재도약을 추진
- (탄소·나노) 탄소·나노 소재 융복합기술은 우주·항공, 반도체·배터리 등 미래 전략산업 초격차 열쇠가 핵심 후방산업
 - 소재·중간재·제품으로 이어지는 벨류체인의 고도화 및 수요·공급 협력모델 발굴을 통한 산업 생태계 구축을 추진

□ 주요내용 및 추진계획

<섬유패션>

- (친환경 전환) 우리 업계에 넘어야 할 장벽으로 작용하는 글로벌 친환경 전환을 지원하기 위한 기술고도화 및 시설개선 등 지원
 - (기술고도화) 폐섬유/의류·분리·재생 섬유 및 바이오매스 비건 래더 등 친환경 그린섬유소재 산업 육성을 위한 기술개발 추진
 - * 화학재생그린섬유개발사업('24년 26억원), 바이오매스 기반 비건래더 개발 및 실증 클러스터 구축('24년, 34억원)
 - (시설개선) 염색 가공 등 섬유 제조공정의 오염물질 다배출 공정 개선 및 에너지 효율 향상을 위한 설비 개체 지원 추진
 - * 그린&클린팩토리 시설 구축 지원('24년, 4.67억원)
- (디지털 전환) 섬유패션 산업의 생산성 향상, 패션테크 신시장 확대를 위한 디자인, 생산, 유통 등 전주기의 디지털 전환 지원

- (메타패션) 국내 최초 구축한 메타패션 플레이그라운드('23.7월)을 지방으로 확대하여 운영하는 등 메타패션 기반조성 추진
- (빅데이터 구축) 기업·디자이너 등이 수요예측 및 디자인에 활용할 수 있도록 소재·패션상품·생산정보 등에 대한 빅데이터 구축
- (플랫폼 구축) 패션크리에이터와 마이크로팩토리 연계, 중소기업 대상 섬유패션 기술 컨설팅 플랫폼 등 업계 니즈에 부합하는 플랫폼 개발
- (산업용 섬유) 수요처 확대로 고성장이 기대되는 첨단 산업용 섬유 육성 및 국방·안전 등 핵심 분야에 대한 기술개발 등 추진
- (수출지원) 산업용 섬유, 패션기업 글로벌 전시회, 수출상담 및 유망품목 기술컨설팅 및 시제품 상품화 지원 추진
- (인력양성) 기업맞춤형 현장인력, 디지털융합 및 친환경 그린섬유 분야 전문인력 양성 등 산업혁신인재 성장을 지원

<탄소·나노>

- (기술고도화) 우주·항공, 배터리 등주요 수요산업과 연계하여 소재·부품 소주기 개발을 지원하는 패키지형 R&D 지원
 - * K-Carbn플래그십 기술개발('24년, 124억원), 나노융합혁신제품기술개발('24년, 134억원)
- (요소기술 개발) 전극봉, 산업용 활성탄, 펠리클 등 우리 핵심 수요 산업에 난제로 작용하는 요소 기술의 확보를 위한 기술개발 추진
 - * 탄소소재자립화기술개발('24년, 17억원), 산업용 특수활성탄소소재부품자립화기술개발('24년, 33억원), 첨단나노소재적용미래전략산업수요연계기술개발('24년, 54억원)
- (공정역량 강화) 나노인프라기관의 기존 인프라를 활용한 플랫폼 공정기술 개발 및 탄소장비공동활용 기관의 장비 디지털화 등 추진
 - * 나노인프라공정서비스역량 고도화('24년, 18억원), 장비디지털화 활성화 지원('24년, 7억원)

- (산업 저변 확장) 탄소·나노 시장 외연 확장을 위한 수요 맞춤형 실증 및 신뢰성 향상 지원, 수요·공급 간 네트워킹 촉진
 - (수요기반실증) 수요기업 니즈에 맞춰 공급기업의 탄소·나노 복합재 소재·부품의 최적화를 통한 사업화를 촉진하여 외연 확장 지원
 - * 시범실증 지원 ('24년, 190억원), 나노융합 현장수요기반 실증지원('24년, 5억원)
 - (신뢰성 향상) 탄소·나노 신시장 선점을 위한 글로벌 공신력을 갖춘 안전·신뢰성 평가법 개발을 통해 탄소·나노 기술 신뢰성 확보 추진
 - * 나노제품 성능·안전 평가기술개발 및 기업지원('24년, 20억원), 제품 표준개발 및 보급('24년, 10억원)
 - (네트워킹) 탄소·나노 분야 수요·공급 기업 협의체 운영 및 Nano Korea 및 Carbon Korea 등 대규모 전시행사 개최 추진
- (기반구축) 개별 기업 차원에서 구축하기 어려운 공용활용 장비 도입을 통해 탄소·나노 산업 확장의 기반조성을 추진
 - (랩팩토리) 대형 오토클레이브 등 개별 기업이 구축하기 어려운 탄소소재 부품화 장비 등 도입을 통해 한국판 랩팩토리 구축 추진
 - * 방산·항공·우주용 탄소소재·부품 랩팩토리 조성('24년, 40억원)
 - (나노소재·제품 안전성 센터) 기업들이 공용 활용할 수 있는 나노 안전성 평가(흡입독성평가 등)에 특화된 전문 센터·장비 구축
 - * 나노소재·제품 안전성 평가지원센터 구축('24년, 60억원)

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	2024년도 섬유패션인 신년 인사회	'24.1월	
	2024년도 화섬업계 신년 인사회	'24.1월	
	반도체·이차전지용 인조흑연 테스트베드 착공	'24.1월	
	섬유·탄소·나노 '24년도 신규사업 설명회 개최	'24.2월	
	K-Carbon 플래그십기술개발사업 신규과제 공고	'24.2월	
	2024년도 섬유패션산업활성화기반마련사업 공고	'24.2월	
	2024년도 「탄소산업 생태계 조성 및 확산사업」 통합 시행계획 승인	'24.2월	
	2024년도 「탄소산업 생태계 조성 및 확산사업」 통합 시행계획 공고	'24.2월	
	2024년도 첨단나노소재적용 미래전략산업 수요연계 기술개발사업 신규과제 공고	'24.2월	
	2024 대구국제섬유박람회(PID) 개최	'24.3월	
2/4분기	2024년도 첨단나노소재적용 미래전략산업 수요연계 기술개발사업 신규과제 선정	'24.4월	
	탄소산업기반조성사업 계속과제 평가 (단계, 연차)	'24.4월	
	고성능탄소나노복합섬유제조기술개발사업 계속과제 평가 (연차)	'24.4월	
	K-Carbon 플래그십기술개발사업 신규과제 선정	'24.4월	
	2024년 나노제품성능안전평가기술개발및기업지원 사업 신규과제 공고	'24.6월	
3/4분기	나노코리아 2024 개최	'24.7월	
	2024년도 「탄소산업 생태계 조성 및 확산사업」 중간점검 실시	'24.7월	
	섬유패션업계 CEO 포럼	'24.7월	
	2024년도 나노제품성능안전평가기술개발및기업지원 사업 신규과제 선정	'24.7월	
	2024 프리뷰 인 서울(PIS, 섬유 전시회) 개최	'24.8월	
	탄소산업기반조성사업 종료과제 평가	'24.8월	
	섬유패션산업활성화기반마련사업 중간점검	'24.8월	
	2024년도 트렌드페어 개최	'24.9월	
4/4분기	카본코리아 2024 개최	'24.10월	
	섬유의 날 기념식(포상 등) 개최	'24.11월	
	나노융합성과전 개최	'24.11월	
	2024년도 K-패션 오디션 개최	'24.12월	
	나노소재제품안전성평가지원센터구축 사업 진도점검	'24.12월	
	방산항공우주용 탄소복합재 랩팩토리 사업 진도점검	'24.12월	
	섬유패션산업활성화기반마련사업 종료과제 실적평가	'24.12월	

□ 수혜자 및 이해관계집단

- (수혜자) 섬유·탄소·나노 관련 업계, 연구소, 대학 등
- (이해 관계자) 지자체(대구시, 경상북도, 전라북도 등), 관련 기업체, 연구기관, 업종별 단체 등

□ 기대효과

- 섬유패션산업의 친환경·디지털 전환을 통한 제품 프리미엄화 및 생산 공정의 고도화 촉진으로 4차 산업혁명 시대 대응

- 중국, 베트남 등 후발국의 가격 경쟁력에 대응한 품질 차별화 및 고도화를 통한 국내 섬유패션 산업의 수출 확대

○ 전방산업의 경쟁력을 좌우할 탄소·나노 융합기술 확산에 따른 지속적인 혁신을 유도하여 미래전략산업 초격차 확보 실현

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
주력산업진흥				
① 제조기반기술개발(3541)	일반회계			
■ 나노제품성능안전평가기술개발및기업지원(308)	일반회계	39.01	20.52	
■ 나노융합현장수요기반실증지원(327)	일반회계	30	5.2	
■ 나노융합혁신제품기술개발(332)	일반회계	256.07	134.86	
■ 고성능탄소나노복합섬유제조기술개발(360)	일반회계	22.49	23.40	
■ 바이오매스기반비건레더개발및실증클러스터구축(380)	일반회계	-	34.02	
■ 국방섬유소재산업육성(R&D)(328)	일반회계	39.75	5.21	
② 섬유패션생활용품산업육성(3535)	일반회계			
■ 섬유패션산업활성화기반마련(304)	일반회계	180.91	212.32	
신산업진흥				
① 탄소산업진흥(3637)	일반회계			
■ K-Carbon플래그십기술개발(305)	일반회계	-	124.2	
■ 한국탄소산업진흥원운영(R&D)(301)	일반회계	394.77	362.34	
② 창의산업기술개발(3691)	일반회계			
■ 나노인프라공정서비스역량고도화	일반회계	30	18	
산업경쟁력기반구축				
① 산업기술기반구축(3171)	일반회계			
■ 방산항공우주용탄소소재부품팩토리조성(399)	일반회계	28	40	
■ 나노소재제품안전성평가지원센터구축(401)	일반회계	20	60	
해외진출활성화				
① 다자간통상협력지원(1932)	일반회계			
국제면화자문위원회분담금(303)	일반회계	0.54	0.59	
소재부품장비기반구축				
① 소재부품장비기반구축(3232)	소특회계			
■ 탄소산업기반조성(303)	소특회계	188.49	68.2	
기술개발				
① 기술개발(6431)	기후기금			
■ 화학재생그린섬유개발(R&D)(550)	기후기금	49.5	26.05	

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
①기업지원 컨설팅 및 시제품 제작지원을 통한 매출액(억원)	714	750	774	821	'23년 투입 예산액 대비 428% 매출 실적 달성 중을 감안하여, '24년은 최근 3년 실적치 대비 110% 증가 목표로 설정	매출액(억원)=Σ(기업지원 컨설팅을 통한 매출액 + 시제품 제작지원을 통한 매출액)	산업기술진흥원(KIAT) 성과보고서
②탄소분야 인증·시험평가 기업지원 실적(건)	222.6	289.4	321.8	325.0	*3개년 평균 실적치*110%(305.7)와 전년도 실적치(321.8)를 비교하여 높은 수치인 321.8에서 1% 상향시킨 325.0을 당해연도 목표로 설정	인증·시험평가 × 0.3) + (기업지원 실적 × 0.7)	시험평가 인증 건수(인증서),기업지원 건수(협약서 또는 보고서) 내용 검토 후 실적 인정
③나노융합 R&D의 우수한 기술 확보 (등록특허의 질적우수성) SMART 지수	-	-	-	4.2	나노융합혁신제품기술개발사업 최근 2개년 실적과 KEIT 지원 R&D 평균 (3.8) 및 '24년 감액된 예산'을 감안하여 '24년에 4.2점을 목표로 설정 * 256억→135억(△121억, △47.3%) * 신규지표이나, 측정대상 사업이 '21년 신규사업으로 '22년 4.8, '23년 4.2점	Σ 등록특허의 SMART 점수의 산술평균	국가과학기술지식정보서비스(NTIS)에 등록된 국내 등록 특허의 SMART 지수

⑤ 미래 디스플레이·가전 산업의 경쟁력 강화(I-4-⑤)

□ 추진배경 (목적)

- (디스플레이) 기존 디스플레이(LCD, OLED)의 한계 극복 및 신시장(자율주행, 메타버스 등) 요구에 부합하는 차세대 디스플레이 기술 확보
 - OLED 한계돌파 및 상용화를 위한 기술개발로 OLED 시장 주도 및 경쟁국과의 초격차 유지
 - * 중국 OLED 시장 점유율: ('19) 9.7% → ('20) 12.1% → ('21) 16.2% → ('22) 17.9% → ('23.1) 25.6%
 - 기존 디스플레이로 대응하기 어려운 요구사항(저전력, 신뢰성 등)을 해결할 수 있는 무기발광(iLED) 디스플레이 기술개발을 통한 신시장 주도 필요
 - * (전력소비) LCD · OLED > iLED, (물 · 공기 저항) LCD · OLED < iLED
- (가전) AR/VR을 포함한 XR 디바이스와 스마트홈 온디바이스AI 등 글로벌 신시장 경쟁우위 확보를 위해 핵심기술 국산화 추진
 - * XR 시장규모(달러) : ('22) 370억 → ('27) 1,145억, 연평균 25.3% 성장 전망
 - * 온디바이스AI 시장규모(달러) : ('23) 50억 → ('32) 700억, 연평균 20% 성장 전망

□ 주요내용 및 추진계획

- (디스플레이) OLED의 주력화를 위한 상용화 핵심기술 개발 및 새로운 디스플레이 시장대응을 위한 차세대 디스플레이 기술개발 지원
 - 현재 OLED의 휘도, 수명, 가변성 등에 대해 한계를 극복하여 다양한 분야에 응용하기 위한 핵심·상용화 기술 개발 추진
 - * OLED 한계돌파형 상용화제품을 위한 기술개발(293.75억원, '24~'28)
 - * 고성능 차세대디스플레이로의 전환을 위한 미래핵심기술개발(210억원, '24~'28)
 - 차세대 무기발광 디스플레이인 마이크로LED 디스플레이 핵심기술 확보를 위한 40 μ m급 마이크로LED chip 제조 기술과 패넬화 공정·장비 기술개발 추진('24년 202억원)
 - * 첨단전략산업초격차기술개발(디스플레이)(352억원, '24~'26)

- (가전) XR 및 온디바이스AI 분야 글로벌 경쟁력 강화를 위한 핵심부품·혁신 서비스 기술개발 지원 및 신규 지원사업 발굴
- 제조산업의 디지털전환과 공공분야 비대면 신수요 창출 촉진을 위한 산업데이터 융합형 확장현실 XR 기술개발 지원
 - * DNA연계XR핵심부품및서비스기술개발(82억원, '22~'25)
- 첨단 XR 디바이스 핵심기술과 온디바이스AI 핵심부품 및 혁신 서비스 기술 확보를 위한 신규 지원사업 발굴
 - * (가칭)공간컴퓨팅구현첨단XR디바이스·부품통합형기술개발(297억원, '25~'29)
 - * (가칭)온디바이스AI기반스마트홈첨단부품기술개발(290억원, '25~'29)

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	전자부품산업기술개발(디스플레이) 사업 공고(1차)	'24.2월	
	XR 융합산업 동맹 운영위원회 (2차)	'24.2월	
2/4분기	전자부품산업기술개발(디스플레이) 사업 공고(2차)	'24.4월	
	정보통신기술(ICT) 수출 실적 발표	'24.6월	
3/4분기	한국디스플레이산업전시회(K-Display 2024)	'24.8월	
	디스플레이 장비-부분품 기술상담회	'24.8월	
	XR 융합산업 기술 교류회	'24.9월	
4/4분기	한국전자전(KES2023) 전시	'24.10월	
	융복합 디스플레이 실증 공모전	'24.10월	
	디스플레이 국가연구개발과제 총괄워크숍	'24.11월	
	2023 대한민국 산업기술 R&D 대전	'24.12월	
	XR 융합산업 동맹 총회	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (수혜자) 국내 소재·패널·장비 및 가전기업, 연구소, 대학, 관련 협·단체 등
- (이해관계자) 관련 대·중견·중소기업, 연구소, 대학, 협·단체 등

구 분	내 용	세부일정
설명회	전자부품산업기술개발사업(디스플레이) 신규지원 대상과제 공고 설명회	'24.2월
설명회	전자부품산업기술개발사업(디스플레이) 신규선정과제 협약절차 및 R&D 규정 설명회	'24.4월
간담회	AI가전산업육성을 위한 상용화지원플랫폼구축 3차년도 사업설명회	'24.5월
간담회	전자부품산업기술개발(디스플레이) R&D 과제 수행기관 성과교류 및 간담회	'24.3분기
교육세미나	인공지능융합사업단 GPU 교육 세미나	'24.7월
간담회	디스플레이 장비-부분품 기술상담회	'24.8월
간담회	XR 융합산업 동맹 기술교류회	'24.9월
간담회	디스플레이 국가연구개발과제 총괄워크숍	'24.11월
수요조사	디스플레이 분야 신규사업 기획을 위한 기술 수요조사	'24.4분기
간담회	XR 융합산업 동맹 총회	'24.12월

□ 기대효과

- (디스플레이) AMOLED, 플렉서블, AR/VR용 마이크로 디스플레이, 마이크로 LED 등 차세대 디스플레이 산업을 고부가 유망품목 중심으로 전환하고, 스마트화·친환경화·융복합화로 지속 가능한 성장생태계 조성
- (가전) 온디바이스AI 및 XR 핵심기술 발굴·지원을 통해 초기수준의 국내 산업 생태계를 육성하고, 글로벌 시장 진출을 위한 경쟁력 강화

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
미래 디스플레이·가전 산업의 경쟁력 강화(I -4-R&D⑤)				
① 소재부품장비기술개발(R&D)(3231) ■ 전자부품산업기술개발(307)		소특	1,186.21	1,644.73
			1,186.21	1,644.73
	② 스마트전자기술개발 (3561)	일반회계	32.60	-
	▪ AI기반 스마트하우징플랫폼및서비스기술개발사업(411)		32.60	-
미래 디스플레이·가전 산업의 경쟁력 강화(I -4-일반재정⑤)				
① 산업기술기반구축 (3171) ■ 전자혁신제조지원사업(346) ■ AI가전사업육성을위한상용화지원플랫폼구축(373) ■ 소재부품장비산업연계XR실증단지구축(378) ■ 서비스로봇융전자융합부품Agile제조실증기반구축(403)		일반회계	119.41	110.61
			21.90	-
			30.00	29.12
			42.51	47.49
			25.00	34.00
미래 디스플레이·가전 산업의 경쟁력 강화(I -4-정보화⑤)				
① 생산성향상지원(3160) ■ IoT가전빅데이터활용지원사업(309)		일반회계	19.62	17.54
			19.62	17.54

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
국내기업 AMOLED 생산능력(Capa) (천㎡) (0.5)	22,764	24,255	25,467	26,638	OLED 대전환 및 초격차 전략 이행을 위해, 최근 3년간 디스플레이 전체 출하면적* 평균 성장률(4%) 대비 OLED는 15% 높게 증가해 4.6% 성 장을 목표치로 도전적 설정 * ('22) 2,507 → ('23) 2,545 → ('24) 2,711 (단위: 10만㎡)	국내 패널기업의 AMOLED 생산 능력(해외사업장 포함)	OMDIA (국제조사기관)
기업 전자제품 제조 지원 실적 (전자보드 제작)	-	-	106	110	'23년도 실적 106건을 감안하여 '24 년에 110건 달성을 목표로 설정 * 23년 목표치 57건 대비 192%로 도전적으로 설정	Σ지원건수 (전자보드 제조 지원실적 합계)	결과보고서

전략목표 II

산업기술 R&D지원을 통해 지역균형발전과 중견기업육성을 추진하여 국가 기술경쟁력을 강화한다.

기 본 방 향

- ◇ 산업기술 R&D를 통해 국가 기술경쟁력을 강화하고 기업육성을 지원
 - 산업·에너지 R&D 투자의 효율성·전략성 강화 및 신성장동력 창출 지원
 - 세계 최고·최초 위한 도전·혁신형 R&D 투자 확대 및 국제협력 강화
 - 파급력 있는 성과 확산을 위한 기술이전·사업화 촉진
- ◇ 지역경제 활성화를 통한 지역일자리 창출 및 대한민국 어디서나 살기 좋은 지방시대 본격 추진
 - 지역 주도의 균형발전 정책 추진, 지역혁신융복합단지 육성 및 사업 추진, 지역 발굴 주요 애로사항 해결 등을 통해 지역경제 활성화 촉진
 - 기회발전특구 지정을 통해 세제·재정 지원, 정주여건 개선 등 인센티브 제공하고, 기업의 지역 투자를 촉진
 - 산업단지 디지털화, 친환경화, 산업과 문화의 융합을 통한 근로·정주여건 개선으로 청년·인재가 찾는 산업단지로 전환
- ◇ 글로벌 경쟁력을 갖춘 중견기업 육성을 통한 기업 성장사다리 강화
 - 중견기업의 성장 촉진을 위한 법·제도 등 정책 기반 강화, 금융·인력·해외진출 등 맞춤형 지원을 통한 성장 역량 강화
 - 중견기업의 글로벌 전문기업화 및 개방형 혁신 생태계 조성을 위한 기술개발 지원을 통해 중견기업 혁신역량 강화

< 전략목표 및 성과목표, 관리과제.성과지표 체계 >

(단위 : 개)

전략목표	전략목표 성과지표	성과목표	성과목표 성과지표	관리과제	관리과제 성과지표
1	1	3	3	9	22

성과목표	관리과제	성과지표
II. 산업기술 R&D지원을 통해 지역균형발전과 중견기업육성을 추진하여 국가 기술경쟁력을 강화한다.		R&D 사업화 완료율
1. 산업기술 R&D를 통해 국가 기술경쟁력을 강화하고 기업육성을 지원한다.		R&D 사업화 완료율(%)
	① 산업·에너지 R&D 투자의 효율성·전략성 강화 및 산업융합을 통한 신성장동력 창출 지원	R&D 예산 구조조정 실적(%)
		시설장비 가동률
		규제특례심의 위원회 처리수
	② 세계 최고·최초를 지향하는 도전·혁신형 R&D 투자 확대 및 국제협력 강화	알키미스트 프로젝트 신규테마 기획(건)
		알키미스트 프로젝트 멤버십 참여기업(개)
		글로벌 산업기술 협력센터 선정(개)
	③ 파급력 있는 성과 확산을 위한 기술이전·사업화 촉진 및 산업 디지털전환을 통한 국가 기술경쟁력 강화	기술거래 촉진을 위한 기술이전율(%)
		기술사업화 민간투자유치 성공건수(건)
		산업DX 컨설팅 만족도(점)
2. 지역경제 활성화를 통한 지역일자리를 창출하여 대한민국 어디 서나 살기 좋은 지방시대를 본격 추진한다.		지역 일자리 창출 개수
	① 지역 주도의 균형발전 정책 추진 강화를 통한 지역 경제 활성화	지역혁신융복합단지 내 기업 투자유치 실적(누적건수)
		스마트특성화 기반구축 추진사업 수행 (사업 발굴·수행 누적건수)
		지역정책 소통마당 개최 건수
	② 지역투자촉진 및 양질의 일자리 창출	기회발전특구 지정 지역 수(지역)
		보조금 수혜기업의 고용효과(명)
	③ 디지털화·친환경화, 맞춤형 지원을 통한 산업단지 고도화	산업단지 환경개선 성과
		디지털전환 지원시설 활용률(%)
		기업별 평균 에너지 절감률(%)

성과목표	관리과제	성과지표
3. 중견기업 육성을 위한 정책기반을 강화하고, 유통산업의 상생 및 발전을 도모한다.		중견기업 성장촉진 및 유통산업 혁신 정책 수립 건수
	① 중견기업의 성장친화적 정책기반 강화	중견기업 채용박람회 연계 신규고용인원
		중견기업 수출 기업 수
	② 중견기업 R&D 지원기반 확충	R&D 관련 직접고용 수
	③ 유통산업 상생·발전 및 대규모 쇼핑축제 개최	유통법령 관련 유권해석 및 건의 대응 건수
		대규모 쇼핑행사 참여기업 수

(1) 주요내용

- 세계 최고·최초 기술 선도를 위한 도전·혁신형 R&D 투자를 확대하고 산업기술 R&D 효율성 제고 및 글로벌 공동연구 강화
 - 글로벌 기술패권 경쟁을 주도하고 선도형 경제로의 전환을 촉진하고 위해 선도형(First Mover) R&D 투자 확대
 - 산업기술 R&D의 자율성·효율성 제고를 위해 선정-평가-관리-환류 등 R&D 전주기 프로세스 고도화 추진
 - 기술이전·사업화 생태계 활성화를 위한 지원 체계를 구축하고 투·융자형 R&D 및 CVC 펀드를 확대하며, DX 거버넌스 구축 추진
- 지역 주도의 균형발전 정책 추진, 지방투자 촉진, 산업단지 고도화 등을 통해 대한민국 어디서나 살기 좋은 지방시대 실현
 - 지역 주도의 균형발전 정책을 추진하고, 지역혁신융복합단지 육성 및 사업추진, 지역에서 발굴한 주요 애로사항 파악·해결
 - 기회발전특구를 지정하여 세제·재정 지원, 정주여건 개선 등 인센티브를 패키지로 지원하고, 기업의 지역투자를 촉진
 - 기업의 첨단·신산업 투자를 가로막는 산단 입지규제를 지속 발굴·개선하고, 산업과 문화의 융합을 통한 근로·정주여건 개선으로 청년·인재가 찾는 산업단지로 전환

□ 글로벌 중견기업 육성을 통한 기업 성장사다리 강화 및 국가 기술경쟁력 강화

- 중견기업 법·제도 재정비, 맞춤형 정책금융지원 확대, 일자리 박람회 지방 개최, 수출확대 지원 등 중견기업 성장역량 제고
- 중견-산·학·연간 협력 지원 등 중견기업 맞춤형 R&D, 체계적 DX 도입, 탄소중립 대응 지원 등 맞춤형 역량 강화 추진

(2) 성과지표

< 전략목표 성과지표 >

성과지표	실적					목표치	'28년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'19	'20	'21	'22	'23	'28			
R&D 사업화 완료율(%)	신규	신규	신규	신규	53.3	56.0	사업화가 완료된 혁신제품형 R&D 사업을 대상으로 경제적 성과를 평가하며, 23년도 실적치(54.2%) 대비 매년 1% 상향을 목표로 설정	경제적성과 발생 과제수 /기업주관 전체과제수	산하기관 (산업기술진흥원· 산업기술평가관리원· 에너지기술평가원) 성과보고서

* 사업화 성공률(당초)은 원천기술형 + 혁신제품형 R&D 과제에 대한 사업화를 성과지표로 설정 하였으나, 원천기술형은 대학·연구기관 등이 주관으로 사업화에 장기간 시간이 소요됨에 따라 기업에서 개발하는 혁신제품형 과제를 대상으로 사업화 완료율 지표 신규 설정

(3) 기타

- 산업융합 규제샌드박스 홈페이지 : sandbox.kiat.or.kr
- 중견기업정보마당(www.mme.or.kr), 중견기업 확인요령

(1) 주요 내용

- 산업·에너지 R&D 투자의 전략성 강화 및 신성장동력 창출 지원
 - 산업·에너지 R&D 투자 의사결정을 위한 전략기획투자협의회 정례화
 - 초격차 프로젝트 이행체계를 구축하고 기술개발 로드맵 수립
 - 산업기술 R&D를 효율화하고 전략성을 높이기 위해 제도개선 추진 및 중장기 혁신계획 수립
 - 규제샌드박스제도 운영을 통해 규제 제한없이 혁신적 아이디어를 테스트하고, 신제품·서비스의 시장출시 및 확산을 촉진
- 도전·혁신적 R&D 지원 확대 및 글로벌 우수기관과 공동연구 촉진
 - 도전적·혁신적인 핵심원천기술개발을 통해 신시장·신산업 창출 및 국가적 난제 해소 등을 위한 선도형 R&D 지원
 - 동맹국 중심의 기술협력 파트너십 확대 및 국제협력 R&D 전략성 강화로 임팩트 있는 성과창출 도모
- 기술이전·사업화 촉진 및 산업 디지털전환 등 국가기술 경쟁력 강화
 - R&D 사업화 활성화를 위한 제도 개선과 성과 확산을 위한 네트워크 체계를 구축하고, 민간 선도형 투자 활성화 촉진
 - 정부 R&D의 사업화 속도와 성과를 높이기 위해 기술이전법 전면 개정 및 기술거래 시장 활성화 추진
 - 디지털 전환 촉진을 위해 디지털 기술을 활용한 밸류체인 혁신 및 기업의 디지털 전환 지원으로 산업 전반의 DX Boom up 추진

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
R&D 사업화 완료율(%)	신규	신규	53.3	53.8	23년도 실적치(54.2%) 대비 1% 상향을 목표로 설정	경제적성과 발생 과제수/기업주관 전체과제수	전담기관(KIAT · KEIT · KETEP) 성과활용 현황보고서

(3) 외부환경 · 갈등요인 분석 및 갈등관리계획

□ 관계부처·기관 등과 협의를 통한 갈등 해결

- 타법에 허가 기준이 없거나 신청 등이 불가능한 새로운 융합
신제품·서비스에 대해 규제샌드박스 제도를 통해 특례를 부여
하므로 관계부처 및 기관의 협조가 필수
 - 실증특례, 임시허가 등 규제특례 부여를 위해서는 관련 법령 소관
부처 및 기관과 지속적인 협조가 필요
 - 실증특례·임시허가 등을 부여한 이후, 관계부처 및 기관과 협조
하여 사후관리 추진 및 허가·승인·인증·검증·인가 등의 제도
정비 등을 추진

(4) 기타

- 산업융합 규제샌드박스 홈페이지 : sandbox.kiat.or.kr

(5) 관리과제별 추진계획

① 산업·에너지 R&D 투자의 효율성·전략성 강화 및 산업융합을 통한 신성장동력 창출 지원(Ⅱ-1-①)

□ 추진배경 (목적)

- 자국우선주의, 공급망 재편 등으로 글로벌 기술패권 경쟁 가속화, 디지털·친환경 전환 속에서 기술혁신의 중요성 부각
- 정부 R&D 투자의 효율성을 높이고 파급력 있는 성과 창출을 위해 투자조정, 제도개선 등 구조개혁 진행중

* 정부 R&D 제도혁신 방안('23.8), 윤석열 정부 R&D 혁신방안('23.11)

- 기술패권 경쟁을 주도하고 선도형 경제로의 전환을 위해 세계 최초·최고를 지향하는 도전·혁신형 R&D에 집중할 필요
- 기업, 연구소 등 민간과 소통을 강화하고 기업과 민간이 투자하기 어려운 고위험·차세대 기술 분야 등을 논의하기 위한 체계 구축
- 아울러 성과 창출을 지원하기 위한 민간 중심 R&D 시스템 마련
- 아울러, AI, 빅데이터, IoT 등 혁신기술 기반의 융복합 가속화로 기존 법·제도를 뛰어넘는 新제품·서비스 모델이 빠르게 창출
- 산업융합 신제품·서비스에 대한 투자 및 적기 시장진입을 위해 기존 규제제도에 대한 적정성 평가 및 선제적 개선 필요

* 영국(2014), 싱가포르(2016)는 핀테크에 초점을 맞추어 규제 샌드박스 도입, 일본(2017)은 사회실증 수단으로 도입

< 해외 주요국 4차산업혁명 대응 현황 >

- (미국) 민간 기업들이 첨단 기술을 바탕으로 자율주행차(GM, 구글), 공유경제(우버·에어비앤비), 클라우드(아마존) 등 혁신을 주도
 - * (IBM) 왓슨 개발 : 10억불, (구글) M&A 및 투자 : 280억불
- (독일) '11년부터 ICT 융복합을 통해 제조업의 생산성을 혁신하는 「Industry 4.0」 전략 추진(정부 주도 R&D 지원, 산학연 혁신센터 설립 등)
- (중국) 5대 중점 프로젝트*, 10대 육성산업 선정 등 정부주도 추진
 - * 국가 제조업혁신센터 구축, 스마트 제조업 육성, 공업기초역량 강화, 첨단장비의 혁신, 친환경 제조업 육성
- (일본) 「4차 산업혁명 민관회의」를 구성(일본경제재생본부, 경련단 회장, 연구소장 등)하여 민·관 공동대응체계 구축

- 연구기반 활용도를 제고하고 사용 편의성 강화를 위한 연구 장비 관리시스템 고도화 및 장비정보 신뢰도 제고
 - AI 기술을 활용하여 수요자가 보다 쉽게 연구장비, 지원기관, 전문가 정보 등을 찾고 활용하도록 시스템을 고도화
 - * 사용자 기본정보 및 이용 환경 분석을 통한 맞춤형 연구장비, 지원기관, 전문가 추천, 장비 사용현황 분석을 통한 기업 수요 중심 서비스 도출 등
 - 연구장비 정보 신뢰도 제고*를 위해 i-Tube와 국가시설장비 장비정보시스템과 양방향 연계 추진(i-Tube ↔ ZEUS)
 - * 불용정보, 처분정보, 소재지 변경 등 장비정보 현행화

□ 주요내용 및 추진계획

- '전략기획투자협의회'를 정례화해 R&D 투자 의사결정 체계화

전략기획투자협의회 운영규정(시행 2013.5.9.) 제1조(목적) 이 규정은 「산업기술혁신 촉진법」(이하 "법"이라 한다), 「같은 법 시행령」(이하 "령"이라 한다) 및 「같은 법 시행규칙」(이하 "규칙"이라 한다)에 따른 **전략기획투자협의회(이하 "협의회"라 한다)**를 **효율적으로 운영하기 위하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.**

- * (구성) 산업부차관·전략기획단장(공동의장) 산·학·연 민간전문가 등 20명 내외
(운영) 정기회의 및 임시회의 → 3,5,10월 추진
- 산·학·연 민간전문가 참여, 의견수렴 등 민관 협력 강화
- 산업·에너지 R&D 혁신계획, 투자전략 등을 논의·수립 등 논의
- 첨단산업의 경쟁력 확보를 위한 초격차 프로젝트 이행 체계 구축
 - 유연하고 신속한 민간 주도 의사결정체계 확립
 - * 초격차프로젝트 운영위원회, 프로젝트 관리자그룹, 프로젝트팀 등 구성
 - 11개 분야별 초격차 로드맵 수립 및 발표
- 기업·연구자 중심의 성과창출형 R&D 시스템으로 전면 개편
 - 민간 투자가 어려운 고위험 차세대 기술 집중 투자
 - 시장성과 극대화 위한 사업체제로 개편
 - 수요자 중심으로 R&D 프로세스 전환
 - 미래혁신의 주역인 사람을 키우는 R&D 강화
- 초격차 실현, 新산업 육성 등을 위한 산업기술 혁신 중장기 계획 수립
 - * 제8차 산업기술혁신계획('24~'28) 및 제3차 산업융합발전기본계획('24~'28) 수립
- 규제특례심의위원회를 개최하여, 규제 신속확인·실증특례·임시허가 부여 → 새로운 제품이나 서비스가 규제 제한없이 시장에 신속하게 출시될 수 있도록 지원
 - 규제특례지원단, 부처 수요조사 등을 통한 기획형 과제 발굴 이후 관계 부처 협력하여 특례 추진

○ 연구기반 활용도를 제고하고 사용 편의성 강화를 위한 연구 장비 관리시스템 고도화 및 장비정보 신뢰도 제고

- AI 기술을 활용하여 수요자가 보다 쉽게 연구장비, 지원기관, 전문가 정보 등을 찾고 활용하도록 시스템을 고도화

* 사용자 기본정보 및 이용 환경 분석을 통한 맞춤형 연구장비, 지원기관, 전문가 추천, 장비 사용현황 분석을 통한 기업 수요 중심 서비스 도출 등

- 연구장비 정보 신뢰도 제고*를 위해 i-Tube와 국가시설장비 장비정보시스템과 양방향 연계 추진(i-Tube ↔ ZEUS)

* 불용정보, 처분정보, 소재지 변경 등 장비정보 현행화

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	산업·에너지 R&D 혁신방안 수립	'24.1월	
	출연연 등 정책연구자 간담회	'24.2월	
	규제샌드박스 승인기업 현장방문	'24.2~3월	
	규제샌드박스 분과별 전문위원회 개최	'24.2~3월	
	제1차 전략기획투자협의회	'24.3월	
	2024년도 R&D 중점투자방향	'24.3월	
	초격차프로젝트 추진계획	'24.3	
	산업융합 규제특례심의위원회 개최	'24.3월	
	2024년도 산업혁신기반구축사업 신규 사업 공고(1차)	'24.3월	
2/4분기	규제샌드박스 승인기업 현장방문	'24.4~5월	
	규제샌드박스 분과별 전문위원회 개최	'24.4~5월	
	산업융합 규제특례심의위원회 개최	'24.5~6월	
	규제샌드박스 승인기업 투자유치 설명회	'24.5~6월	
	2024년도 산업혁신기반구축사업 신규 사업 공고(2차)	'24.5월	
	R&D 중점 투자분야 선정	'24.4월	
	제2차 전략기획투자협의회	'24.5월	
3/4분기	규제샌드박스 승인기업 현장방문	'24.8~9월	
	규제샌드박스 분과별 전문위원회 개최	'24.8~9월	
	산업융합 규제특례심의위원회 개최	'24.8~9월	
	2024년 예산안 R&D 부분 정부(안) 제출	'24.9월	
4/4분기	제3차 전략기획투자협의회	'24.10	
	규제샌드박스 승인기업 현장방문	'24.10~11월	
	규제샌드박스 법령정비TF	'24.10~11월	
	규제샌드박스 분과별 전문위원회 개최	'24.10~11월	
	규제샌드박스 승인기업 투자유치 설명회	'24.11~12월	
	규제샌드박스 승인기업 협의회	'24.11~12월	
	산업융합 규제특례심의위원회 개최	'24.11~12월	
	연구기반센터 총괄협의회	'24.12월	
	장비활용 실태조사 및 결과 분석	'24.12월	
	제8차 산업기술혁신계획 수립	'24.12월	
	연구기반센터 총괄협의회	'24.12월	
	장비활용 실태조사 및 결과 분석	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 산업기술 R&D를 수행하는 현장연구자 및 전문기관과 소통 강화
 - 기업, 출연연, 학생 등 현장 연구자와 소통 정례화 추진
 - 전략기획단, 산업기술진흥원, 산업기술기획평가원 등 전문기관과 제도혁신 점검·이행 회의 추진

구 분	내용	세부일정
간담회	기업, 출연연, 학생 등 현장 연구자	연중 수시
회의	OSP, KEIT, KIAT 등 전문기관	연중 수시

- 규제샌드박스 제도 개선 및 현장 목소리 반영을 위해 이해관계자 등과 소통 및 현자 수요 대응 추진
 - (이해관계자) 기업(대·중견·중소), 대학, 연구소 및 업종별 협·단체, 규제 소관 관계행정기관 및 지방자치단체, 시민단체 등
 - (협의회 운영) 산업혁신기반구축 등 기반구축 연구개발기관을 대상으로 연구기반센터 협의회 운영
 - * 기계로봇, 바이오, 소재, 자동차항공, 전기전자, 조선해양 등 6대 업종별 협의회 운영(분기 운영), 총괄협의회 운영(연 1회)
 - (현장수요 대응) 산업현장 수요에 적시 대응하기 위한 전략품목 기반의 공동연구 기반구축 지원

구 분	내용	세부일정
간담회	규제샌드박스 승인기업 협의회	'24.11~12월
현장방문	규제샌드박스 승인기업 현장방문	연중 수시
회의	규제샌드박스 안전별 애로사항 청취	연중 수시
연구기반센터 총괄협의회	산업기반구축사업 연구개발기관을 대상으로 총괄협의회 운영	'24.12월

□ 기대효과

- 산업기술 R&D의 전략성 강화와 파급력 있는 성과창출 견인
 - 전략기획투자협의회 운영으로 민간 소통 강화 및 산업·에너지 R&D 투자 효율성 제고
 - 체계적인 초격차 프로젝트 이행으로 첨단산업 분야 초격차 기술·제품 신속 개발 및 핵심기술 선도
- 기업·연구자가 주도하는 산업기술 R&D 시스템 개선으로 성과 확산
 - 도전혁신적 R&D 투자 집중 등 효율적인 투자와 함께 기업·연구자 참여 확대로 시장 주도 산업 R&D 추진
 - 특히, 신진연구자의 참여 확대로 미래 혁신 주역의 성장 기회 마련
- 혁신적 서비스 또는 제품의 등장 및 시장출시를 촉진 기대
 - 기존 규제에도 불구하고, 새로운 서비스 또는 제품의 안전성 및 성능을 시험·개선할 수 있도록 허용(실증특례)하거나, 조기에 시장출시(임시허가)
 - 선제적 규제 발굴·개선 및 불확실성 해소를 통해 융합신제품·서비스에 대한 투자 촉진 및 적기 시장진입 지원효과

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
산업융합 및 창의산업 진흥(Ⅰ-1-일반재정②)				
① 산업융합 및 창의산업 진흥(3688)		일반	72	72
	■ 산업융합문화 기반조성 및 산업융합 옴부즈만 운영(303)	일반	72	72
	· 규제샌드박스 제도 운영		67	67
산업기술 기반구축(Ⅱ-1-R&D②)				
① 산업기술기반구축(3171)		일반	1,778	1,912
	■ 산업혁신기반구축(302)	일반	1,969	1,910

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
R&D 예산 구조조정 실적(%)	8	8.2	8.5	8.23	- 최근 3개년 구조조정실적의 평균 - 대내외 환경 변화에 대응하기 위한 R&D 예산의 전략적 투자 필요 - 계속사업 타당성 평가를 통한 예산 구조조정을 실시하여 초격차 분야 R&D 집중지원	'25년 구조조정 예산액/24년 산업부 R&D 예산액 (비구조조정 예산액 제외)	산업부 R&D 편성 및 심의 제출자료
시설장비 가동률 (%)	44.1	43.4	46.4	44.6	최근 3개년 장비가동율의 평균	최근 3개년 장비가동율 합계 / 3년	국가연구시설장비 실태조사보고서
규제특례심의 위원회 처리수 (건수)	96	129	160	64	○ 규제 샌드박스 단순 접수 건수가 아닌 실제로 실증특례 또는 임시허가 부여 등을 통해 기업들의 규제애로 해소 및 성과 창출한 실제 결과를 목표로 설정 ○ '23년 목표치(58건) 대비 110% 상향 설정함	규제특례심의 위원회 처리건수	규제특례심의위원회 안전보고서

*해당연도 실적은 부처합동 실태조사 발표연도 실적기준

② 세계 최고·최초를 지향하는 도전·혁신형 R&D 투자확대 및 국제협력 강화(Ⅱ-1-②)

□ 추진배경 (목적)

- 최근 우리 경제는 글로벌 공급망 재편, 탄소중립 실현, 디지털 전환 등 산업 구조가 근본적으로 변화되는 전환기에 직면
 - 산업 대전환에 능동적으로 대응하고, 글로벌 기술 패권을 선점하기 위해서는 기술혁신이 필수
- 이에 따라, 기존의 폐쇄적이고 쉬운 R&D를 벗어나 개방적이고 도전적인 R&D를 강화하는 산업기술 정책전환이 필요
 - 미래 산업을 선도할 도전·혁신형 R&D를 확대하고, 유연한 연구환경 조성을 위해 R&D 프로세스를 고도화하는 한편,
 - 혁신기술 선도국과의 융합·개방형 공동 R&D 확대를 통해 우리 기업의 기술 역량 강화 및 글로벌화 촉진 추진

□ 주요내용 및 추진계획

- 도전·혁신적인 핵심원천기술개발을 통해 신시장·신산업 창출 및 국가적 난제 해소 등을 위한 선도형 R&D 지원
 - 알키미스트 프로젝트 테마발굴 프로세스 개선을 통해 다양한 분야의 도전·혁신적 테마 기획('25년 신규테마 3개) 강화
 - * 미래문헌 분석, 산학연 기술수요조사, 차세대 공학리더 대상 아이디어 공모전 등 다양한 방식으로 수집한 기초자료를 바탕으로 그랜드챌린지위원회를 통해 기획
 - 알키미스트 프로젝트 멤버십* 확대를 통한 기업의 적극적인 참여 유도로 기술개발 성과의 상용화 가능성 증대
 - * 기업멤버십 : 직접 R&D에 참여하지 않으나, 멤버십 회비를 납부하고 기술개발 과정을 공유하여 향후 R&D 성과활용을 목표로 하는 기업(IP 실시권 우선협상권 부여)

- 동맹국 중심의 기술협력 파트너십 확대 및 국제협력 R&D 전략성 강화로 임팩트 있는 성과창출 도모
- 세계최고 연구기관을 협력거점으로 국내 기업과 해외 석학의 매치 메이킹, 과제기획, 공동 기술개발 등 지원('24년 6개 구축)
- 既구축 양·다자협력 고도화 및 공급망 재편 대응, 핵심기술 도입을 위한 전략형 R&D 강화

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	산업기술국제협력 국제공동기술개발사업 통합공고	'24.1월	
	글로벌 산업기술 협력센터 공고	'24.1월	
	R&D 규정개정 관련 산업부 전문기관 간담회	'24.1월	
	'24년 알키미스트 신규테마 지원과제 공고	'24.2월	
	권역별 찾아가는 R&D 설명회 개최	'24.2월	
2/4분기	'24년 알키미스트 신규테마 지원과제 선정	'24.4월	
	산업기술 R&D 제도개선 협의회 개최	'24.5월	
	글로벌 산업기술 협력센터 선정	'24.5월	
	알키미스트 프로젝트 성과교류회 개최	'24.6월	
3/4분기	'25년 알키미스트 신규테마 기초조사 시행	'24.7~9월	
	산업기술 R&D 제도개선 협의회 개최	'24.8월	
	글로벌 산업기술 협력센터 R&D 과제 선정	'24.8월	
4/4분기	알키미스트 그랜드챌린지위원회 운영(6~7회)	'24.10~12월	
	산업기술 R&D 제도개선 협의회 개최	'24.11월	
	산업기술 R&D 공동운영요령 등 관련 규정 개정	'24.12월	
	'25년 알키미스트 신규테마 선정	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

구 분	내용	세부일정
간담회	R&D 규정개정 관련 산업부 전문기관 간담회	'24.1월
현장방문	알키미스트 프로젝트 수행기관 현장방문	'24.1월
행사	산업기술국제협력 시행계획 설명회	'24.1월
행사	글로벌산업기술협력센터 사업 설명회	'24.2월
행사	권역별 찾아가는 R&D 설명회 개최	'24.2월
행사	알키미스트 프로젝트 성과교류회 개최	'24.6월
현장방문	알키미스트 프로젝트 수행기관 현장방문	'24.7월
회의	알키미스트 프로젝트 그랜드챌린지위원회 운영(6~7회)	'24.10~12월
회의	산업기술 R&D 제도개선 협의회 개최	매분기

□ 기대효과

- 기존 R&D에서는 시도하기 어려웠던 도전적인 R&D를 추진하여 미래 기술·사회 이슈 해결에 기여하고, 국내 산업 전반에 활력 회복
- 해외의 선도 기술과 국내 기술을 융합하여 혁신적 제품, 기술 등을 공동으로 개발하고, 해외시장 진출로 연계
- 시장·기업·수요자가 원하는 전략적 기술개발과 R&D 자율성 강화를 통해 우수성과를 창출하고 선도형 R&D로의 전환

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
산업기술기반구축(Ⅱ-1-R&D②)				
	① 산업기술기반구축(3171)	일반	1,060	1,685
	▪ 산업기술국제협력(320)		1,060	1,685
우수기술역량강화(Ⅱ-1-R&D②)				
	① 우수기술역량강화(3174)	일반	1,096	671
	▪ 우수기업연구소육성사업(ATC+)(308)		811	374
	▪ 산업기술거점센터육성시범사업(315)		45	15
	▪ 산업기술알키미스트프로젝트사업(333)		240	282

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
알키미스트 프로젝트 신규테마 기획(건)	신규	3	3	3	예비타당성조사 결과에 따라 '25년까지 매년 3개의 신규테마 기획 필요	알키미스트 프로젝트 사업 신규기획 테마수	'25년 신규과제 공고 시 신규테마 건수 집계
알키미스트 프로젝트 멤버십 참여기업(개)			16	28	1개 테마당 평균 4개 멤버십 기업 참여 목표('23년 본연구 4개 테마, 총 16개 기업 참여중, '24년 본연구 총 7개 테마 지원 예정)	알키미스트 프로젝트 멤버십 참여기업수	알키미스트 프로젝트 기업멤버십 협약 건수 집계
글로벌 산업기술 협력센터 선정(개)	신규	신규	신규	6	「글로벌 기술협력 종합전략」('23.12월)에 따라 세계 최고 해외 연구기관에 글로벌 산업기술 협력센터 '24년 6개 선정 추진	글로벌 산업기술 협력센터 선정 해외연구기관 수	선정평가 결과 공문 또는 보도자료

③ 파급력 있는 성과 확산을 위한 기술이전·사업화 촉진 및 산업 디지털전환을 통한 국가 기술경쟁력 강화(Ⅱ-1-③)

□ 추진배경 (목적)

○ 국가 R&D성과의 사업화 확산을 위한 「기술이전촉진법」 제정('00) 이후, 정부는 기술이전·사업화 촉진 생태계 본격 구축

- 그러나 공공연의 기술사업화 실적이 미흡*한 수준이며, 경직적 기술이전제도, 기술정보 비대칭성, 판로확보 어려움 등 기업애로 존재

* 매년 보유기술의 3.1%, 공공연 기술이전 수입('22, 338백만\$)이 美 Pennsylvania주립大(1,258백만\$)의 1/4 수준

- 또한, 제도 공백, 엄격한 규제* 등으로 인해 공공연 연구자 창업 기반 불안정, 선도형 투자에 불리한 제도** 등 제약 요인 존재

* 연구자 창업 지원 근거 부재, 공직자 윤리(사익추구 금지) 규정 위반, 직무와 충돌 가능성 등

** 주요국 중 유일하게 20년 이상 통상실시(↔전용실시) 원칙 고수

- 정부 R&D의 사업화 속도와 성과를 높이기 위해 기술이전법 전면개정 및 기술거래 시장 활성화 추진 필요

○ 산업 디지털 전환은 디지털 기술을 활용하여 기업 전반을 혁신하는 일련의 과정으로 비즈니스를 영위하는 동안 지속 필요

- DX 정책이 일반 분야(금융, 행정 등)에 편중되어 있고, 산업 특성 반영 미흡하며 단편적 디지털 기술 보급 위주의 정책 지원

* ①DX 추진이 어려운 기업에 자동화 시스템(ERP 등) 위주 보급, ②산업 현장의 수요와 별개로 영세 공급기업 지원, ③수요-공급 기업 간 상호 성장 협업 관계 구축 미흡

- 또한, 현재 국내기업 중 대부분 기업(61.5%)이 다양한 이유로 디지털전환을 추진이 미흡한 상황

* 직원들의 역량 부족(21.3%) > 관련 인프라 부족(17.0%), 투자비용 문제(15.6%)

- 기업의 수요를 정확하게 반영한 정책 및 산업혁신 생태계 조성 필요

□ 주요내용 및 추진계획

○ 기술이전·사업화 촉진을 위한 제도개선 및 플랫폼 구축

- (기술이전법 전면개정) 기술이전·사업화全过程에 있어 공공 부문 뿐만 아니라 민간부문까지 포괄한 지원시책 마련

* 공공연 기술이전·사업화 전담조직 자율성 강화, CVC 펀드 조성 및 스케일업 활성화 지원, 기술지주회사 및 출자회사 설립 요건 완화 등

- (국가기술거래플랫폼 구축) 국가지식기술거래소가 역량을 갖춘 전문기관을 지정·운영하여 기술이전·사업화 문제해결 지원

○ 대·중견기업의 딥테크 연구자·벤처 투자 촉진을 위해 CVC 펀드 확충 및 대기업·공공연의 우수기술 이전 확대

- (CVC펀드 확대) 他정책펀드, 금융기관 등과 주목적투자분야, 출자 규모 등 펀드 초기 설계 단계부터 협업을 착수해 공동펀드 조성

- (기술나눔 활성화) 나눔기술 확대를 위해 기술제공기관 발굴 및 공공기관 무료 나눔 협력체계 강화

- (융자형 R&D 신규지원) 민간부문 R&D 투자 유인 강화를 위해 사업화 자금에 대해 초저금리로 지원하는 융자형 R&D 신규 추진

* (융자) : 900억원, 금리(변동) 1.84% (이자보전) : 4,500억원 규모, 시중금리 5.5%p 보전

- 산업데이터 생태계를 마련하고 인프라·인력양성 등 기반 강화
 - (DX생태계 구축) 민간 기업들이 AI·빅데이터 등 디지털 기술을 활용, 경영 전반의 디지털 전환 촉진이 이뤄질 수 있도록 DX 기반 조성
 - * 협업지원센터를 통해 기업 컨설팅, 수요·공급기업 매칭, 성공사례 확산 등 지원
 - (DX 고도화) AI 활용 촉진을 위해 데이터 표준 기반 인프라를 구축하고 산업 수요가 높은 데이터 기반 인력 양성 프로그램 개설
- (DX 확산) 산업 내 디지털 전환 확산을 위해 산업 파급효과가 큰 2기 선도사업 발굴 및 기업 간 매칭 등 협업생태계* 마련
 - * DX 전환 관련 경쟁력 강화와 신사업 창출에 기여한 공로자 포상 및 성과 확산 공유의 장 마련

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	기술혁신 융자 사업 착수 및 사업 설명회 개최	'24.1월	
	국가기술거래플랫폼 사업 시행계획 공고	'24.2월	
	산업디지털 전환 추진 사업 시행계획 수립	'24.3월	
	기술나눔 협약식	'24.3월	
2/4분기	기술금융 투자확대 회의 개최	'24.4월	
	기술이전법 전면 개정안 마련	'24.4월	
	기술이전사업화 성과 보유 기업 현장방문	'24.5월	
	산업 디지털 전환 확산 지원체계 구축사업 협약	'24.5월	
	상반기 혁신제품 지정제도 운영	'24.6월	
3/4분기	기술경영협의체 운영	'24.7월	
	기술이전·사업화 실태조사 시행	'24.8월	
	중소기업의 벤처투자사(VC) 투자유치를 위한 IR 개최	'24.8월	
	'24년도 대한민국 기술사업화대전 개최	'24.9월	
4/4분기	기술평가기관, 기술거래기관, 사업화전문회사 현장실사	'24.10월	
	기술평가기관 품질점검 실시	'24.11월	
	하반기 혁신제품 지정제도 운영	'24.12월	
	'24년도 산업 디지털 전환 컨퍼런스 개최	'24.12월	
	공공 기술이전 사업화 실태조사 결과 공표	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

구 분	내용	세부일정
현장방문	기술나눔 수혜기업 현장방문	'24.2월
회의	기술금융 투자확대 회의	'24.4월
간담회	국가기술거래플랫폼 기술수요발굴 협의체 간담회	'24.6월
간담회	기술경영협의체 간담회	'24.7월
간담회	혁신조달 수요기관-참여기업 간담회	'24.8월

- (수혜자) 유망기술의 이전을 추진하는 기술보유기관, 국가첨단 전략산업분야에 투자하는 VC/CVC 및 이전된 기술의 사업화를 추진하거나 데이터/AI기술을 적용한 제조혁신·新제품/서비스의 사업화를 추진하는 제조분야 중소·중견기업 등
- (이해관계집단) 공공 연구기관, 공공·민간 기술거래기관, 벤처 캐피탈(VC), 은행, 전문기관(KIAT, KEIT, KETEP, 성장금융, KITIA, 기술보증기금), DX·자율제조 등 디지털 기술을 보유한 공공연구기관·대학·기업 등

□ 기대효과

- 지역별 유망·중점 산업의 사업화 네트워크 축진을 위해 온·오프라인 협업플랫폼을 구축하고, 이를 통해 정보·자원통합·공유·활용 등 기술 이전·사업화 활성화
- 투·융자 추진 주체 간(CVC/VC, 은행, 전문기관 등) 협력의 장 마련으로 민간 및 정책 자본의 첨단전략산업분야 사업화 투자 촉진 제고
- 기술혁신기업을 대상으로 성장단계별 안정적인 자금 확보를 위한 민간 투자 매칭 등 사업화 지원
- 산업 전반에 AI를 내재화하여 신산업 육성을 지원하고 민간 주도의 지속 가능한 AI 기반 디지털 전환 생태계 조성을 통해 산업 생산성 제고 및 글로벌 경쟁력 강화

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
기술금융·사업화 지원강화(I -3-일반재정④)				
① 우수기술역량강화(3174)	일반	684.45	401.51	
▪ 스케일업 기술사업화 프로그램(313)		213.00	108.35	
▪ 공공혁신수요 기반신기술사업화(314)		67.50	-	
▪ 범부처연계형 기술사업화 이어달리기(324)		75.50	-	
▪ 산업지능화 선도 밸류체인 육성(325)		98.2	-	
▪ 산업디지털전환확산지원체계구축(328)		48.10	28.48	
▪ DX한걸음 프로젝트(330)		83.75	4.55	
▪ 대중견증소디지털협업공장구축기술개발(341)		50.40	53.46	
▪ 수요기반조달연계신제품사업화(343)		27.0	30.74	
▪ 전사적DX촉진기술개발(345)		21.0	17.93	
▪ 철강·금속 디지털전환(DX) 실증센터 구축(352)		-	28.0	
▪ R&D혁신스케일업융자(이차보전)(412)	-	130.0		
② 산업기술기반구축(3171)	일반	27.73	26.96	
▪ 지속성장형기술인증(301)		7.73	6.96	
▪ 산업 디지털 전환 적합성 인증 및 실증기반 구축(336)		20.0	20.0	
산업기술진흥 및 사업화촉진기금(I -110-114)				
③ 산업기술진흥 및 사업화촉진(5076)	산촉기금	238.0	1,126.0	
▪ 기술성과활용촉진(314)		238.0	226.0	
▪ 국가첨단전략산업기술혁신 융자(320)		-	900.0	

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
기술거래 촉진을 위한 기술이전율(%)	신규	신규	신규	34.7	23년 공공연 기술이전·사업화 실태조사 결과 기술이전율 31.7% 대비 3% 상향	기술이전건수/수요기술건수	국가기술거래촉진플랫폼 사업 결과보고서
기술사업화 민간투자유치 성공건수(건)	25	26	30	16	당해연도 민간투자유치 성공건수, '23년 대비 예산 감액(△50%)으로 매칭되는 민간투자유치 목표도 하향 설정 전년도 민간투자유치 성공건수 30건에 감액 매칭 비율 적용에 따른 15건 기준 10% 상향된 16건 목표치 설정 (소수점 이하 절삭)	투자기관 투자협약서	기술사업화R&D 과제 민간투자유치 증빙 및 결과보고서 등
산업DX 컨설팅 만족도(점)	신규	신규	신규	80	산업DX 컨설팅 효과 달성정도를 보여주는 신규지표 반영	산업DX 컨설팅 만족도를 측정하여 100점 만점으로 산출	산업디지털전환 확산지원체계구축 등 DX지원 사업 결과보고서

(1) 주요 내용

□ 지역주도의 균형발전 정책 추진 강화를 통한 지역경제 활성화

- (균형발전 추진체계) 지방분권균형발전법령 운용, 지방시대 위원회(지방시대 정책 총괄기구) 협력 및 운영지원
- (지방시대 시행계획 수립) 제1차 지방시대 종합계획 ('23~'27)의 연차별 실행계획인 '24년 지방시대 시행계획 수립
- (지역혁신성장거점) 혁신클러스터 기업유치 및 연계 활성화를 통한 지역혁신융복합단지 육성 및 2기('23~'27) 사업* 추진

* 14개 시·도 지역혁신클러스터 R&D, 인력양성, 사업화 등 추진

- (지역혁신기반조성) 지역산업의 고도화, 다각화, 전환 및 초광역 협력을 추진하기 위해 기반조성 계속 과제 지원

* 14개 시·도 50개 계속 과제 대상 성공적인 혁신기반 구축 및 성과창출 촉진

- (지역정책소통마당) 지역균형발전 주요 정책을 소개하고 지방정부가 발굴한 주요 애로사항 파악·해결 추진

* 비수도권 시·도와 지역경제정책 소통마당(간담회) 개최

□ 지역투자 촉진 및 양질의 일자리 창출

- (기회발전특구) 지방에 대규모 투자를 유치하기 위해 세제·재정 지원, 정주여건 개선 등 인센티브를 패키지로 지원하는 구역 지정
- (지방투자 촉진) 기업의 지역투자를 촉진하여 지역일자리 창출을 통한 지역경제 활성화 및 국가균형발전 촉진

- (지역위기극복) 지역경제 위기에 상시 대응 및 지역경제 회복을 위한 지원제도 정비 추진

□ 디지털화·친환경화, 맞춤형 지원을 통한 산업단지 고도화

- (규제개선) 입지 킬러규제(입주업종, 토지용도, 매매·임대 제한) 개선방안(23.8)의 차질없는 이행과 기업의 신산업 투자장애 발굴, 신속 지원
- (문화융합) 산리단길 프로젝트, 문체부 협업 등을 통해 산업과 문화가 융합된 청년·인재가 찾는 산업단지로 전환
- (디지털·저탄소화) 스마트그린산단을 지정하고 디지털화·저탄소화 지원 인프라를 구축하여 산단 입주기업의 글로벌 경쟁력 제고

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
지역 일자리 창출 개수(명)	4,184	4,393	4,184	3,782	지역 관련 주요재정사업*의 추진과정에서 창출이 예상되는 일자리수의 합 * 지역혁신클러스터육성, 지역투자촉진, 산학융합지구조성 등 3개 사업	주요재정사업의 일자리 창출 실적의 총합	사업전담기관 (KIAT, 산단공)

(3) 외부환경요인 및 갈등관리계획

□ 비수도권을 중심으로 인구 감소에 따른 지방소멸 가속화

- 226개 시·군·구의 약 40%인 89곳이 인구소멸지역으로 지정
- 출산률 저조로 인구가 감소하는 가운데, 지역청년들은 '일자리'를 찾아 수도권으로 이동함에 따라, 지방소멸 위기 가속화

* 2023년 잠정 합계출산율 0.72(통계청)

* '15년~'21년까지 수도권 순유입 등으로 늘어난 인구의 78.5%가 청년층(한국은행)

□ 기업 본사 및 총 매출액의 수도권 집중 현상 계속

- 국내 1,000대 기업 본사의 75.1%, 총 매출액의 87.7%가 수도권에 집중되는 등 수도권 집중현상 심각('21년, 부산상의)

□ 산업단지 노후화* 및 근로·정주 여건 미비

* 착공 후 20년 이상 경과한 노후 산업단지 478개('23.3Q) → '25년 526개 이상 전망

- 과거 산단조성시 정해진 입주업종, 토지용도 등에 대한 법규가 현 시점에서 낡은 규제로 작용해 기업의 신산업 투자에 장애
- 산단 내 문화·편의시설의 부족, 공장 외관과 기반시설 등의 노후화, 안전사고 등으로 청년층의 취업 기피 현상 심화

(4) 기타 : 해당없음

(5) 관리과제별 추진계획

① 지역 주도의 균형발전 정책 추진 강화를 통한 지역경제 활성화(Ⅱ-2-①)

□ 추진배경 (목적)

- 그간 국가균형발전정책은 일정 성과도 거두었으나, 인구·경제력의 수도권 집중 현상(수도권 一極化) 심화로 지방은 소멸위기 직면*

* 전국 소멸위험지역(228개 시군구 중 118개)의 92%인 109개 지역이 비수도권('23년 고용정보원)

- 국토면적의 12%에 불과한 수도권이 인구·총생산의 과반수* 돌파

* 수도권-비수도권 비중(%) : (주민등록인구) ('10)49.2 - 50.8 → ('23) 50.7% - 49.3%
(지역내총생산) ('10)49.3 - 50.7 → ('20) 52.7% - 47.3%

- 그럼에도 불구하고, 지역산업 생태계·인프라 등 산업 기반 부족으로 지역 주도의 내실 있고 특화된 발전정책 추진에 어려움 존재

- 지역이 스스로 주도하는 균형발전을 통한 지방시대 실현을 위해서는 지역의 혁신 역량을 강화하여 지역경제 활성화 촉진 필요

- 지역이 스스로 비교우위의 성장 동력을 발굴·육성하면 중앙은 적극 뒷받침하는 방식의 지역 주도의 산업육성 체계 구축 필요

□ 주요내용 및 추진계획

- (균형발전 추진체계) 지방분권균형발전법령 운용, 지방시대 정책 총괄기구인 지방시대위원회 협력 및 운영지원

* 위원회 안건 상정 및 타부처 안건 검토, 위원회 예산 운영 등

- (지방시대 시행계획 수립) 지방시대종합계획('23~'27)의 효율적 추진 및 실행력 제고를 위해 연차별 시행계획인 '24년 지방시대 시행계획 수립

- (지역혁신성장거점) 혁신클러스터 기업유치 및 연계 활성화를 통한 지역혁신융복합단지 육성 및 2기('23~'27) 사업* 추진

* 14개 시·도 지역혁신클러스터 R&D, 인력양성, 사업화 등 추진

- (지역혁신기반조성) 지역산업의 고도화, 다각화, 전환 및 초광역 협력을 추진하기 위해 기반조성 계속 과제 지원

* 14개 시·도 50개 계속 과제 대상 성공적인 혁신기반 구축 및 성과창출 촉진

- (지역정책소통마당) 중앙정부의 지역균형발전 주요 정책을 소개하고 지방정부가 발굴한 주요 애로사항 파악·해결 추진

* 비수도권 시·도와 지역경제정책 소통마당(간담회) 개최

- (지역혁신체계운영지원) 지역혁신 주체의 역량 강화, 중앙-지역 및 지역-지역 간 교류·협력 네트워크 촉진 활성화

- (지방시대엑스포) 균형발전 정책을 논의하고 우수사례(성과)를 공유하는 소통과 참여의 장으로서 지방시대엑스포 개최

- (한국형 퀵스타트) 지방투자 기업의 초기 인력난 해결을 위한 맞춤형 인력 적기 공급을 통해 양질의 일자리 창출 및 지방투자 촉진

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○ 2024년 스마트특성화 기반구축사업 시행계획 수립	'24.1월	
	○ 2024년 스마트특성화 기반구축사업 계속과제 협약변경 검토위원회 개최 및 협약변경 결과 통보	'24.2월	
	○ 지역혁신클러스터육성사업 설명회 개최	'24.2월	
	○ 2024년 한국형 퀵스타트 프로그램 시행계획 수립 및 사업공고	'24.2월	
2/4분기	○ 2024년 지역혁신클러스터육성사업 시행계획 마련	'24.4월	
	○ '24년 지방시대 시행계획 수립	'24.4월	
	○ 2024년 한국형 퀵스타트 프로그램 과제 선정평가 및 협약	'24.5월	
	○ 2023년 희망이음 프로젝트 시상식	'24.6월	
4/4분기	○ 지방시대엑스포 개최	'24.11월	
	○ 2023년 스마트특성화기반구축사업 진도 점검	'24.12월	
	○ 2024년 한국형 퀵스타트 프로그램 수행성과 보고 및 결과평가	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (지역정책소통마당) 중앙정부에서 추진하는 주요 정책을 지방 정부에 공유하고 정책 수혜대상자인 지자체 의견 수렴
 - 아울러, 지방정부가 발굴한 주요 애로사항 파악 및 중앙정부 차원에서의 해결방안 및 중앙-지방 협력방안 논의
- (기반구축지원사업) 연구개발기관으로 구성된 산업별 네트워크 협의체 운영으로 벤치마킹·소통 창구 활성화 및 성과 창출 촉진
- (한국형 퀵스타트) 사업 추진방안 등 논의를 위해 전문가 TF를 운영하여, 산·학·연 외부 전문가, 수행기관, 참여기업 등 의견 수렴

구 분	내용	세부일정
간담회	○ 비수도권 시·도와 지역경제정책 소통마당(간담회) 개최	'24.상
	○ 한국형 퀵스타트 프로그램 전문가 TF 회의	'24.3월
네트워크 협의체	○ 산업별 연구개발기관으로 구성된 협력 및 소통 협의체 개최	'24.하

□ 기대효과

- 지역이 원하는 산업 집중 지원을 통한 지역 경제 기반확충으로 지역경제 활성화 및 지역 일자리 창출 기여
- 균형발전 정책에 대한 지역의 현장 의견을 청취하여 향후 정책 보완 자료로 삼고, 애로를 직접 청취하여 해결방안 모색
- 지역별 경쟁력 강화를 위한 지역산업 기반확충을 통해 자립적 발전을 촉진하여 지역 간 균형 있는 발전에 기여
- 분야별 전문가 및 지자체, 산학융합원, 참여기업 등 현장의 목소리를 반영한 한국형 퀵스타트 프로그램 사업 추진방안 수립

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
지역산업경쟁력강화 (Ⅲ-1-R&D①)				
① 지역산업경쟁력강화 (3362)	지특회계	968	619	
▪ 지역혁신클러스터육성(R&D) (309)		724	362	
▪ 지역혁신클러스터육성 (319)		90	90	
▪ 지역균형발전지원 (305)		154	167	
지역산업경쟁력강화 (Ⅲ-1-R&D②)				
① 지역산업경쟁력강화 (3362)	지특회계	58	29	
▪ 지역혁신클러스터육성(R&D)(세종) (301)		58	29	
지역혁신체계운영 (Ⅲ-1-일반재정①)				
① 지역혁신체계운영 (3364)	지특회계	43	-	
▪ 지역혁신체계운영지원 (301)		43	-	
지역산업거점기관지원 (Ⅲ-1-R&D③)				
① 지역산업거점기관지원 (3365)	지특회계	1,527	702	
▪ 스마트특성화 기반구축(R&D) (345)		1,527	702	
지역산업경쟁력강화 (Ⅲ-1-R&D④)				
① 지역산업경쟁력 (3372)	지특회계	58	30	
▪ 지역혁신클러스터육성(R&D)(제주) (309)		58	30	
지역산업거점기관지원 (Ⅲ-1-R&D⑤)				
① 지역산업거점기관지원 (3375)	지특회계	81	44	
▪ 스마트특성화 기반구축(R&D)(제주) (345)		81	44	

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표 (가중치)	실적			목표치	'23 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
지역혁신융복합단지 내 기업 투자유치 실적 (누적건수) (0.4)	154	189	223	251	지역혁신융복합단지를 지역 혁신성장 거점으로 육성하기 위한 핵심 목표 중 하나인 기업투자유치를 활성화하기 위해 '23년 실적 누적건수(223건) 대비 28건의 투자유치 증가를 목표치로 설정 * 14개 시도별 평균 2개 기업 투자 유치 목표	기업투자유치 협약서 등	연말기준 시도별 기업 투자유치 결과
스마트특성화 기반구축 추진사업 수행(사업 발굴 수행 누적건수) (0.4)	50	77	100	100	지역별 스마트특성화 전략분야에 대한 혁신산업육성거점 구축으로 지역전략 산업의 경쟁력 향상에 기여하기 위해 신규사업 발굴수행 누적개수를 목표치로 설정 *발굴·수행사업 누적개수를 '22년 보다 30%이상 확대함에 따라 14개 시도별 평균 7개 이상 사업 수행	심의위원회 개최를 통해 사업선정	사업선정보고서
지역정책 소통마당 개최 건수 (0.2)	-	-	-	10	비수도권 지역에 방문하여 균형발전 주요 정책 소개 및 지역 애로사항 파악을 위한 소통마당 개최	개최 건수	개최결과보고서

② 지역투자 촉진 및 양질의 일자리 창출(Ⅱ-2-②)

□ 추진배경 (목적)

- 그간 지역균형발전 정책 추진에도 불구하고 인구 및 경제력의
수도권 집중이 심화되었고, 수도권기업의 지방이전도 감소 추세
 - 국토 면적의 11.8%에 불과한 수도권이 인구 및 총생산의 50%,
소비규모(신용카드 사용액 기준)의 약 75%를 차지
 - * 수도권기업 지방이전 (지방투자촉진보조금 수혜기업 기준)
: 36건/ 6,685억원('13년) → 8건/ 1,149억원('17년) → 5건/ 1,352억원('22년)→ 2건/ 1,142억원('23년)
- 지역균형발전 실현의 핵심은 민간기업의 지방투자 촉진을 통한
양질의 일자리 창출 (120대 국정과제, '22.7월)
 - 과감하고 획기적인 지원수단을 총동원하여 투자와 일자리를
창출하고, 지역균형 발전과 지방시대 실현에 기여

□ 주요내용 및 추진계획

- (기회발전특구 지정) 지방투자에 대해 전방위적으로 지원하는 기회발전특구를 지정하여 지방에 기업의 대규모 투자 촉진
- (지방투자 유도) 지원한도 상향, 고용요건 완화 등 제도개선 사항을 바탕으로 기업의 대규모 지방투자 촉진

* 지원한도상향 (現) 기업별 100억內 → (改) 기업별 한도 200억內)를 상향

- (지역위기극복) 지역 주력산업 및 지역경제 회복을 위한 지원제도 정비 추진 및 지역위기 상시 모니터링

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	지방주도형 투자·일자리 수요맞춤형 지원사업 선정	'24. 2월	
	「기회발전특구의 지정·운영 등에 관한 지침」(산업부 고시) 제정	'24. 3월	
	지방투자촉진보조금 심의위원회 개최	'24. 3월	
2/4분기	기회발전특구 실무위원회 개최	'24. 5월	
	기회발전특구 지정	'24. 6월	
	지방투자촉진보조금 심의위원회 개최	'24. 6월	
3/4분기	지역협력혁신성장 5개협력권 계속과제 점검	'24. 9월	
	지방투자촉진보조금 심의위원회 개최	'24. 9월	
	지방주도형 투자·일자리 수요맞춤형 지원 사업 중간점검	'24. 9월	
4/4분기	기회발전특구 실무위원회 개최	'24. 11월	
	지방투자촉진보조금 심의위원회 개최	'24. 11월	
	지방주도형 투자·일자리 사업 이행 점검	'24. 11월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (기회발전특구 지정) 시·도 기회발전특구 지정 신청 접수 후, 지자체 및 투자기업, 민간 전문가와 함께 현장조사 추진
- (지방투자촉진) 지자체 대상 간담회·투자기업 현장방문 등을 통한 정책수요자 의견 수렴

구 분	내 용	세부일정
현장방문	기회발전특구 신청 지역 현장조사	'24. 4월~
간담회	지방투자아카데미 행사를 통한 보조사업 간담회 추진으로 지자체 제도 개선관련 의견 수렴	'24. 12월
현장방문	보조사업 수혜기업 및 희망기업의 산업현장을 방문하여 제도개선 및 지원사항 도출	상시

□ 기대효과

- 기업의 지방투자를 통한 지역 내 양질의 일자리 창출, 인구 유입 등의 선순환 구조 구축
- 제도개선을 추진을 통한 지역 투자유치 촉진으로 지역경제 활성화 도모
- 지역위기로 어려움을 겪는 소상공인, 근로자 등을 지원하기 위한 대책 이행을 통해 지역경제 활력 회복

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
지역산업경쟁력강화(Ⅲ-1-R&D①)				
① 지역산업경쟁력 강화 (3362)	지특회계	410	113	
▪ 지역협력혁신성장 (336)		107	1	
▪ 사회적경제 혁신성장 (306)		210	95	
▪ 지방주도형 투자·일자리 지원 (332)		30	17	
지역투자촉진(Ⅲ-2-②)				
지역투자유치활성화(Ⅲ-1-일반재정①)				
① 지역투자유치활성화(3363)	지특회계	1,880	2,088	
▪ 지역투자촉진(306)		1,880	2,088	
지역투자유치활성화(Ⅲ-1-일반재정②)				
① 지역투자유치활성화(3363)	지특회계	33	39	
▪ 지역투자촉진(세종)(307)		33	39	

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
기회발전특구 지정 지역 수 (0.6)	-	-	-	7	시·도 신청을 통한 특구 지정	지정 개수(지역)	기회발전특구 지정 개수
보조금 수혜기업의 고용효과 (0.4)	3,277	3,511	3,263	3,139	최근 5년간 실적 증감율의 평균 (1.68%) × '23년 목표치(3,087)	보조금 교부결정 기업의 고용계획 인원수(명)	산단공 (지자체의 보조금 신청서)

③ 디지털화·친환경화, 맞춤형 지원을 통한 산업단지 고도화(Ⅱ-2-③)

□ 추진배경

- 산업단지는 지난 60년간 산업화와 경제성장을 견인¹⁾해 왔으나, 전통 제조업 위주²⁾, 노후산단의 증가 등으로 활력이 저하

1) 산업단지는 '22년 기준 제조업 총생산의 60.6%, 수출의 65.1% 및 고용의 47.9%를 담당

2) 기계, 금속, 석유화학 등 제조업 96.4% vs. 반도체, 디스플레이, 정보통신기기 3.6%(‘22)

- 산단조성시 정해진 입주업종, 토지용도 규정은 그간의 산업 환경 변화를 미반영 → 청년층이 선호하는 첨단·신산업 투자에 장애
- 문화·편의시설에 대한 고려없이 공장 위주로 구성된 산단 환경은 청년층의 취업 기피요인으로 작용해 구인난이 심화
- 산단 입주기업의 대부분을 차지하는 중소기업은 디지털화, 저탄소화 역량이 부족해 글로벌 경쟁력 약화 우려

□ 주요내용 및 추진계획

- (규제혁파) 신산업 투자를 가로막는 산단 입지규제 지속 혁파
 - 산업환경 변화에 따라 입주업종 및 토지용도 구역을 신속·유연하게 조정할 수 있도록 제도적 기반 마련(산업집적법령 개정·시행)
 - 신규 발굴한 산단 입지 관련 규제*도 조속해 개선하여 기업의 투자애로 해소를 신속 지원하고 융합·신산업을 발굴·육성

* 스마트팜(농업+ICT 융합), 이차전지 소재업종의 산단 입주 허용 등

- (문화융합) 산업과 문화의 융합을 통한 근로·정주여건 개선으로 청년·인재가 찾는 산업단지로 전환
 - 산리단길 프로젝트를 통해 산단 내 문화·편의시설을 확대 구축하고 정부자금을 마중물로 민간투자 확대

* 산단환경개선펀드 ('23) 958 → ('24) 1,868억원

청년복합문화센터 30개소, 아름다운 거리 28개소, 노후공장 리뉴얼 150개사 지원

- 문체부 등 관련 부처간 수시 협력체계 구축, 문화·산업 융합을 위한 정책과제 발굴 및 추진

○ (디지털·친환경화) 스마트그린산단 신규 3개소 지정(누적 21개)

- 既지정된 18개 스마트그린산단의 디지털·저탄소화 인프라 구축 및 입주기업 지원

○ (산학연 협력) 산업단지를 중심으로 산학연 협력 네트워크를 강화하고 연구개발 역량을 강화함으로써 지속 가능한 산업클러스터 육성

○ (산단 안전) 산단 내 재난안전사고 예방을 위해 디지털 기반의 안전관리와 유관기관 간 협력강화

* 산단 재난안전정보시스템 구축, 산단통합안전관리 지원협의체(산단공 및 5개 안전유관기관) 운영

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	2024년도 산업단지 환경개선(구조고도화사업) 정부 합동공모 실시	'24.1월	
	2024년도 스마트그린산단 촉진사업 통합공모 실시	'24.1월	
	2024년 산단환경개선펀드 자산운용사 우선협상대상자 선정	'24.2월	
	2024년도 산업집적지경쟁력강화사업 사업추진 협약체결	'24.1월	
	2024년도 산학융합지구사업 시행계획 수립	'24.1월	
	산단 문화융합 관계부처 합동 TF 발족	'24.3월	
	2024년도 산업집적지경쟁력강화사업 특별평가 및 협약변경	'24.3월	
2/4분기	2024년 구조고도화사업 협약체결	'24.4월	
	2024년 산단환경개선펀드 자산운용사 최종 선정	'24.4월	
	2024년 노후거점산단 경쟁력강화지구 후보지 선정	'24.4월	
	2024년 스마트그린산단 신규 선정	'24.6월	
3/4분기	산단 입지규제 관련 산업집적법 개정법률 시행	'24.7월	
	산단 입지규제 관련 산업집적법 시행령 개정안 시행	'24.7월	
	산단 문화융합 정책과제 발굴	'24.9월	
	산학융합지구 대학캠퍼스관 및 기업연구관 개관	'24.9월	
4/4분기	산업집적지경쟁력강화사업 세부관리지침 개정	'24.11월	
	2025년 산단환경개선펀드 자산운용사 선정 공고	'24.11월	
	산단안전정보시스템 시범운영	'24.11월	
	2025년 산단환경개선펀드 자산운용사 선정 공고	'24.12월	
	산업집적지경쟁력강화사업 추진계획 고시	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 국가산단과 일반산단의 입주기업, 관리기관, 소관 지자체들과 수시로 간담회를 개최하여 지역 현안 및 애로사항 청취
- 관계부처 합동 현장방문 등 다부처에 걸친 복잡한 규제해소를 위해 부처간 의사소통 및 협력 강화

구 분	내용	세부일정
간담회	지방 일반산단 간담회	'24.1월
현장방문	반월·시화 국가산단 현장방문	'24.1월
간담회	지방 일반산단 간담회	'24.2월
현장방문	춘천 후평산단 현장방문	'24.2월
현장방문 및 간담회	관계부처 합동 스마트팜 현장방문	'24.3월
현장방문 및 간담회	산업·문화 융합 관계부처 합동 산업단지 현장방문	'24.3월
회의	관계부처 합동 경쟁력강화사업지구 선정위원회 개최	'24.4월
간담회	지방 일반산단 간담회	'24.6월
회의	산업·문화 융합 관계부처, 유관기관 및 기업 합동 점검회의	'24.8월

□ 기대효과

- 산단 내 입주기업과 근로자의 정주·근로환경 개선, 첨단·신산업 입주 등을 통해 청년·인재가 유입되는 산단으로 전환
- 산업단지 입지규제 혁파, 입주기업의 혁신역량 확충 등을 통해 산업단지 활력과 경쟁력을 제고하고 일자리를 창출

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
디지털화·친환경화, 맞춤형 지원을 통한 산업단지 고도화(I -1-일반재정②) 2」				
① 기업입지환경개선(3333)			308,718	397,197
■ 산업단지환경조성(305)	지특회계	308,718	397,197	
② 산업저탄소화(6131)			61,400	109,500
■ 탄소중립형산업단지환경조성(303)	기후기금	61,400	109,500	
③ 지역산업경쟁력강화(3362)			63,065	17,124
■ 산업집적지경쟁력강화(308)	지특회계	63,065	17,124	

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
산업단지 환경개선 성과(m ²)	98.2 31	26.6 41	39.6 55	60,000	정부출연사업, 펀드, 민간투자사업 유치 등 적극 노력 예정으로 전년 비 50% 증가한 목표치 설정	(민간투자 구조고도화 준공인가 용지면적) + (정주여건 개선 출연사업 완료 연면적)	사업 계획서 대상 조사, 실적 보고서 등
디지털전환 지원시설 활용률(%)	4.9	7.9	11.0	13.0	실적 증가 추세 등 감안하여 전년 비 20% 증가한 목표치 설정. 스마트그린산단 수 증가(15~18개)에 따른 전체 가동업체 수 증가에도 불구하고 전년비 큰 폭의 상향목표치 설정	(스마트그린산단 디지털전환 지원시설의 수혜기업 수 ÷ 전체 스마트그린산단 가동업체 수) × 100	사업 수혜기업 대상 조사, 실적 보고서 등
기업별 평균 에너지 절감률(%)	-	2.4	3.1	3.4	실적 증가 추세, 에너지관리기술 고도화 등 감안하여 전년비 10% 증가한 목표치 설정	(ΣFEMS 구축기업 에너지 절감률 ÷ FEMS 구축기업 수) × 100	사업 수혜기업 대상 조사, 실적 보고서 등

성과목표 II-3

중견기업 육성을 위한 정책기반을 강화하고, 유통산업의
상생 및 발전을 도모한다.

(1) 주요 내용

- 글로벌 중견기업 육성을 통한 기업 성장사다리 강화 및 허리가 튼튼한 경제구조 실현
 - (중견기업 법·제도) 10년이 경과한 「중견기업법」 재정비 및 통계시스템 구축 등 중견기업 맞춤형 인프라 확충
 - (범부처 합동 성장사다리 정책 수립) 기재부·산업부·중기부 등 공동으로 중소→중견→글로벌 전문기업 성장을 위한 종합대책 마련
 - (기술역량 강화) 산학협력 등 중견기업 맞춤형 R&D 지원, 中堅 수요 기반 연구인력 양성 등 기술역량 강화
- 대형마트 영업규제 합리화 통해 국민 쇼핑 편의 증진
 - 온라인 중심 유통환경 변화에 대응, 대형마트 영업규제 시간에 온라인 배송 허용을 위한 유통법 개정 추진
 - 의무휴업 공휴일 지정 관련 제도개선 등 의무휴업 평일 전환 확산을 통해 소비자 편의 확대 및 지역경제 활력 제고

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
중견기업 성장촉진 및 유통산업 혁신 관련 대책 및 정책 수립 건수	4	3	4	3	'24년에 중견기업 및 유통산업 분야에서 총 3건의 대책 및 정책을 수립할 것을 목표로 설정	정책 수립 또는 발표 건수	정책수립 보고서 자료 또는 보도자료 등

(3) 외부환경요인 및 갈등관리계획

- ☐ '24년 예산감액에 따른 중견기업의 원활한 연구수행 지원을 위한 성과교류회, 간담회 등 현장소통형 소통체계 마련
 - 융자, 보증, 펀드 등 다각적으로 정책금융지원 확대, 해외진출 및 수출 확대 지원 등으로 성장 역량 제고 추진
- ☐ 의무휴업 평일 전환 확산 추진 과정에서 전통시장 상인, 슈퍼마켓 (매출 감소) 및 대형마트 근로자(야간·휴일 근무)의 반발 우려
 - 시장상인 등 이해관계자와 간담회 추진, 전통시장·마트 근로자의 우려 해소를 위한 지원방안 모색

(4) 기타 : 해당없음

(5) 관리과제별 추진계획

① 중견기업의 성장친화적 정책기반 강화(Ⅱ-3-①)

□ 추진배경

- 지난 10여년간 중견기업은 양적으로 크게 확대하였지만, 지속적 양적·질적 성장 지원 필요
 - 중견기업 수 약 2배 확대되며, 수출·고용 등 경제내 역할·위상 증가
 - * 중견기업 수 : ('11) 2,743 → ('15) 4,014 → ('22) 5,576
 - * 중견기업 비중('22): 수출1,231억불(18.0%) 매출961조원(14.4%) 고용159만명(12.8%)
 - 다만, 1억불 이상 수출기업 등 세계적 경쟁력을 갖춘 기업은 부족
 - * 중견기업 중 수출 1억불 이상 기업 비중 : ('17) 5.0% → ('22) 4.3%
 - * 세계 최고 수준의 기술을 보유한 기업도 5~6% 내외에서 정체 중
- 중견기업의 우리 경제에 대한 기여도·중요성에 비해 정책지원 부족
 - 中堅으로 성장함에 따라 지원이 급격히 축소되는 성장역행적 지원*은 피터팬 증후군(中企로 회귀 희망) 등 기업의 성장의지를 저해
 - * (예) 일반 R&D 세액공제율 : (중소기업) 25% > (중견기업) 8~15% > (대기업) 2%
- 우리 경제의 허리인 중견기업의 지속 성장을 위해 중견기업 역할 강화, 혁신역량 제고, 정책·제도 기반 확충 등 정책지원 긴요
 - 질적성장을 통해 글로벌 진출, 공급망 등 산업생태계 중추적 역할 강화
 - 중견업계 애로가 많은 금융·인력 등을 중심으로 정책지원 확충
 - 중견기업법 개편, 통계시스템 구축 등 성장촉진 인프라도 고도화

□ 주요내용 및 추진계획

① 중견기업법 재정비

- 그간 '중견기업법' 운용 성과 및 한계점 분석 결과를 바탕으로 변화된 산업 구조를 반영하여 개정안 마련*
- * '23년 중견기업법 상시화 이후, 후속조치로 법 개정 추진

② 중견기업 직·간접금융 지원 확대

- 제1·2차 중견기업 혁신펀드* 결성 완료 및 투자 개시, 중견기업 전용 펀드 지속 조성** 추진

* 제1차 1,050억원, 제2차 560억원 등 총 1,610억원 이상 규모로 결성

** 제3차 중견기업 혁신펀드, 민간은행 출자금 기반 중견기업 전용펀드(금융위) 등

- 민관합동 중견기업 전용 융자 프로그램*(라이징 리더스 300), 中堅 보증한도 확대**, 중견 전용 저리대출 프로그램 신설*** 등

* '24년 우수 중견기업 대상 8천억원 이상 규모 융자 지원(최대 △1.0%p 우대)

** 신용보증기금 최대보증한도 확대 : (기존) 100억원 → (개선) 150~500억원

*** 5대 은행+산업은행 각 1조원씩 총 6조원 규모 융자 지원(최대 △1.0%p 우대)

③ 중견기업 우수인력 확보 지원

- 중견기업 일자리 박람회 지역 추가 개최*(1→2회/年)를 통한 참여 기업 확대 및 기업-구직자간 일자리 매칭 적극 지원

* 수도권(서울) 5월 개최, 지역(대전) 10월 개최 계획

- 지방 뿌리 중견기업 대상 외국인력 고용허가제 활용 지속 지원 및 추가 수요조사를 통한 적용범위 확대 추진

④ 중견기업 수출 및 해외진출 지원

- 유관기관별 집중 지원을 통한 내수 중견기업의 수출기업化 추진

* 「중견기업 수출기업 전환지원단」 발족 ⇨ 내수 중견기업 발굴 및 지원 추진

- 한-독 기술협력센터* 기능 확대를 통한 기업 현지 진출 지원 및 유럽 쏘지역으로의 기술협력 파트너링 매칭 확대

* 독일 현지 개소('20.6)하여 현재 총 15개 기업 선정·지원 中

- 중견기업 해외진출 Meet-up Day 등 중견기업의 진출 수요가 높은 국가*를 중심으로 해외 기업·기관과의 네트워크 조성·강화

* 중견기업 해외진출 희망 국가 : 미국, 베트남, 유럽, 인도네시아, 인도 順

⑤ 중견기업 홍보 등 인식 제고

- 중견기업에 대한 인식 확산 및 중견기업계 사기 진작을 위한 「중견기업 주간」 및 「중견기업인의 날」 행사 개최
- 「중견관리* 시즌6」 방영을 통해 국내 중견기업의 우수성을 홍보하고 중견기업에 대한 긍정적 인식 확산

* '중견관리' 방송은 '19년부터 매년 시즌제로 KBS 1TV를 통해 방영

⑥ 중견기업 통계 기반 마련

- 중견기업 기본통계, 중견기업 경기전망조사, 중견기업 수출 동향 등 국가승인통계 작성을 통한 중견기업 현황 분석 수행
- 데이터 범위 확대, 사용자 맞춤형 분석 시스템 개발 등 중견기업 통계시스템 고도화 추진

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	'24.1분기 중견기업 경기전망조사 발표	'24.1월	
	'23.4분기 중견기업 수출 동향 발표	'24.2월	
	중견기업 수출기업 전환지원단 발족	'24.2월	
	제2차 중견기업 혁신펀드 결성	'24.3월	
2/4분기	'24.2분기 중견기업 경기전망조사 발표	'24.4월	
	2024년도 중견기업 성장촉진 시행계획 마련	'24.4월	
	'24.1분기 중견기업 수출 동향 발표	'24.5월	
	제1차 중견기업 혁신펀드 결성	'24.5월	
	'24.上 라이징 리더스 300 지원기업 선정공고	'24.5월	
3/4분기	'24.3분기 중견기업 경기전망조사 발표	'24.7월	
	'23.2분기 중견기업 수출 동향 발표	'24.8월	
	한-독 기술협력센터 신규지원 공고	'24.9월	
	'24.下 라이징 리더스 300 지원기업 선정공고	'24.9월	
4/4분기	'24.4분기 중견기업 경기전망조사 발표	'24.10월	
	중견기업법 개정안 마련	'24.11월	
	중견관리 다큐멘터리 방영	'24.11월	
	'23.3분기 중견기업 수출 동향 발표	'24.11월	
	「중견기업 주간」 행사 개최	'24.11월	
	'23년 결산 기준 중견기업 기본통계 발표	'24.12월	

☐ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

구 분	내용	세부일정
간담회	- 산업부 장관 중견기업연합회 방문	'24.1월
현장방문	- 중견기업 현장 방문 및 애로 청취	상시

☐ 기대효과

- 중견기업 금융·인력·해외진출 등 주요 애로 해소를 통한 기업 성장결
림돌 개선 및 성장 역량 제고
 - 중견기업의 우리 경제 內 기여도 증대 및 수출 역량 확대
- 중견기업에 대한 인식 제고 및 국내외 중견기업 중심의 네트워크 구축

☐ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
중견기업의 성장친화적 정책기반 강화(Ⅱ-3-일반재정①)				
① 중견기업역량강화(4301)		일반회계	850.9	457.9
▪ 글로벌중견기업육성인프라구축(303)			68.65	77.06

☐ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
중견기업 채용박람회 연계 신규고용인원	817	993	1,139	1,300	과거 3년간 실적 추이를 감안하여 '23년 대비 14% 상향한 1,300명으로 산정	중견기업 일자리 박람회 참여기업들의 채용 연계 인원 수	중견기업 일자리 박람회 참여기업 대상 채용 실적 조사
중견기업 수출 기업 수	2,132	2,203	2,208	2,230	과거 3년간 실적 추이를 감안하여 '23년 대비 22개 증가한 2,230개로 산정	'23년 결산 중견기업 명단 中 수출액이 있는 기업 수	중견기업 기본통계 및 관세청 협조를 통해 산출

② 중견기업 R&D 지원기반 확충(Ⅱ-3-②)

□ 추진배경 (목적)

- 중견기업은 '22년 결산 기준 5,576개社이며, 고용은 158.7만명(전년대비 소폭 △0.7만명 감소), 매출은 959.0조원(전년대비 106.3조원 증가)
- 중견기업군은 다른 기업군에 비해 고용 창출 성과*가 높으며, 임금수준이 비교적 높고**, 창년채용도 증가*** 하고 있는 등 양질의 일자리 창출에 기여

* 고용자 수(만명) : ('17)136→('18)141→('19)149→('20)158→('21)159→('22)159

** 대졸 초봉('22, 중견기업기본통계, 만원) : ('19)3,338 → ('20)3,424 → ('21)3,566 → ('22)3,664

*** 신규채용 추이 : ('21)26.7만명(창년:17.6만명/65.8%)→('22)25.4만명(창년:16.8만명/66.1%)

- 양질의 일자리 창출을 위해 중견기업의 성장은 중요하나, 성장의 바탕이 되는 R&D 투자보다 수익 극대화를 위한 설비 투자에 집중해 글로벌 기업으로의 성장을 위한 혁신 역량 부족*

* 중견기업 R&D 투자액(전체대비) : ('21) 8조 4,443억원(27.5%) → ('22) 9조 4,192억원(24.2%)

* 중견기업 설비 투자액(전체대비) : ('21) 22조 2,957억원(72.5%) → ('22) 29조 4,688억원(75.8%)

- 중견기업의 기술확보 방식은 ①자체개발(72.7%)이 가장 많고, ②외부기관과 공동개발(9.3%), ③민간기업협력 공동개발(5.9%) 順*

* 기술확보 중인 기업 비율 41.6%(제조업 73.9%)

* 기술개발 단계의 경우, 개발기획(34.5%)·개발진행(40.0%) 단계의 비중이 높음

* 기술사업화 추진 시 전문인력 부족(28.9%)이 가장 큰 애로사항이며, 가격 수준은 16.5%로 가격 경쟁력에 대한 애로도 심화

□ 주요내용 및 추진계획

① 월드클래스 기업 선정관리 고도화 및 성장지원 강화

- 월드클래스 기업 선정관리 고도화

- 월드클래스플러스 운영요령 적용*

* WC300 + WC기업/WC후보기업 통합관리를 위한 교육 및 요령적용

☞ 현황조사, 중간평가, 정책심의위원회, 시책지원, 졸업 등 통합관리 추진

* WC300 졸업 및 R&D미지원 대상 월클+ 프로젝트 지원 안내

○ 월드클래스 기업 성장지원 강화

- 소통강화

- * 수요발굴협의체, WC서포터즈 등을 운영하여 WC기업-시책기관-KIAT 간 소통을 강화하고, 시책개선 및 신규지원, 사업개편 수요 등을 발굴

- 글로벌 시장진출 지원

- * 산업 환경변화 등에 맞추어 기술혁신, 수출 잠재력을 보유한 중견기업의 글로벌 시장 선점 및 진출 확대를 위한 지원사업 개편 검토

- ESG 경영 확산 지원

- * 월클기업의 ESG 역량강화를 위한 시책기관 활용 및 아카데미 연계 지원

② 중견기업 기술경쟁력 강화

- **WC** (월드클래스 300) 글로벌 성장잠재력과 기술혁신 역량을 보유한 중소·중견기업을 월드클래스 300 기업으로 선정하여 기술개발 지원

- 선정기업의 책임 있는 목표달성 유도를 위해 성장전략 이행 실적을 격년마다 점검하고, 멘토링 운영

- R&D 심층성과 분석 등을 통한 수행기업 성과 모니터링 강화

- **WC+** (월드클래스 플러스) 성장잠재력과 기술력을 갖춘 중견·후보 중견기업을 월드클래스 후보기업으로 선정하여 기술개발 지원

- 기업의 혁신역량 강화를 위한 R&D 지원뿐만 아니라 수출·금융·인력 등 기업 성장 종합 지원

- * 24년 지원과제(48개, 계속43/종료5) 지원, 세르파 지원시책 추진

- (중견기업 지역혁신 얼라이언스) 지역 중견기업, 지자체·대학 등이 협력해 전문인력 양성·공급, 지역사회 상생 등을 추진

- 지자체 중심으로 지역 내 중견기업, 대학 등 혁신기관 등이 참여하는 「중견기업-지역 혁신 얼라이언스」 구성

- 중견기업의 수요기술을 보유한 대학 내 기존 연구실(랩, 센터 등)을 「중견기업 혁신연구실」로 지정 → 인력양성, 공동 R&D 등 수행

- * 24년 총 38.88억원 지원(계속과제 3개, 신규과제 2개) 및 현장점검 등 추진

- (중견기업 공공연 기술혁신 챌린지) 중견기업의 기술혁신과 성장동력확보를 위해 우수연구역량을 보유한 공공연과의 기술협력 추진
 - 산업부 11대 중점투자분야 중심으로 고난이도 혁신기술 확보를 통한 신산업·신사업 진출 지원
 - * 24년 총 25.5억원 지원(계속과제 5개) 및 현장점검 등 추진
- (강소벤처형 중견기업 육성) 기술력과 성장 잠재력을 보유한 관계·피출자 중견기업의 혁신역량 강화 지원
 - 사업 수혜 및 모기업 투자와 연계된 우수사례 발굴 및 수혜효과 분석을 통해 관계·피출자 중견기업 대상 민간주도의 성장 동력 확보 지원
 - * 24년 총 2.72억원 지원(계속과제 4개) 및 현장점검 등 추진
- (글로벌 시장진출 지원) R&D를 통해 우수 제품을 생산한 강소·중견기업의 글로벌 시장 진출을 지원
 - 세계시장 점유율 상위 또는 성장 가능성 있는 상품·기업을 세계 일류상품으로 선정하여 인증서를 수여하고, ‘세계일류상품쇼’를 개최하여 해외 판로 개척을 지원
 - 수출 초보기업에 대한 지원을 확대하고, 혁신형 중견 R&D 사업과 연계 강화하여 강소·중견기업의 글로벌 시장 진출을 지원
- (글로벌 중견기업 육성 인프라 구축) 국산 솔루션 기반의 중견기업 DX 촉진 및 산업 생태계 전반에 중견기업 중심 DX 확산
 - 중견기업 수요 기반 DX 솔루션 발굴, 수요-공급기업 매칭, DX 전문가 협의체 운영, 솔루션 도입·적용 지원 등을 통한 중견기업 DX 촉진
 - * 24년 기업지원(8개 과제, 14.4억원), 수요발굴(1개 과제, 2.9억원) 선정 및 지원
- (중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트) 중견(후보)기업과 DNA(Data, Network, AI) 대학 간 산학 공동 R&D 프로젝트 지원
 - 중견기업의 디지털 전환 촉진을 위하여 데이터, 네트워크, 인공지능을 기반으로 한 기존 제품·서비스의 혁신 및 디지털 기술을 활용한 신산업·신시장 진출 지원
 - * 24년 지원과제(계속 8개, 19.5억원) 지원 및 현장점검 등 추진

○ (중견중소기업 상생형 혁신도약사업) 중견-중소기업 상생협력형 기술혁신을 통한 신성장동력 확보 및 지속가능한 상생협력 생태계 구축

- 중견기업과 중소기업간 지속가능한 상생형 R&D 협업촉진을 통해 경쟁력 있는 가치사슬 구축과 산업생태계 활성화 지원

* 24년 총 90.45억원(계속 5개, 신규 7개(탐색연구 5개, 상생혁신 2개)) 지원

③ R&D 인력확보를 위한 기반 마련

○ (중견기업 핵심연구인력 성장지원) R&D 인력 부족문제를 겪고 있는 초기 중견기업에 청년 석·박사, 기술전문 경력인 채용을 지원하여 R&D역량 강화·일자리 창출 촉진

* 청년 석박사, 기술전문경력인 채용시 계약연봉의 40% 이내 지원('24년, 18억원)

○ (중견기업 전문교육 지원) 중견기업 임원 및 실무자 대상 신성장 동력 전략, 해외 선진기업 벤치마킹 등 중견기업 특화 교육과정 운영

* 국내외 신사업 트렌드, 해외 선진기업 벤치마킹, 투자 및 M&A 등 교육과정 운영

< '24년도 과제추진 계획 >

구분	추진계획	세부일정
1분기	'24년 중견기업DNA융합산합협력프로젝트사업 간담회	'24.1월
	'24년 중견기업-지역 혁신얼라이언스 지원사업 신규과제 공고	'24.1월 ~ 3월
	'24년 중견중소기업 상생형 혁신도약사업 신규과제 공고	'24.2월 ~ 3월
	'24년 중견기업 핵심연구인력 성장지원 신규기업 모집	'24.2월 ~ 3월
	디지털 혁신 중견기업 육성 사업 신규과제 공고	'24.3월 ~ 4월
	'24년 강소벤처형 중견기업 육성사업 계속과제 진도점검·특별평가	'24.3월 ~ 4월
	개방형 기술혁신 네트워크 간담회(1차)	'24.2월
	중견기업-지역혁신 얼라이언스사업 수행기관·지자체 간담회(공주대, 창원대)	'23. 2월
	'24년 월드클래스 플러스 사업(WC 기업) 공고 및 선정	'24.4월 ~ 6월
	월드클래스 수요발굴 협의체 운영	'24.5월
2분기	'24년 중견중소기업 상생형 혁신도약사업 신규과제 선정평가	'23.4월
	중견기업-지역 혁신얼라이언스 지원사업 신규과제 선정평가	'23.4월
	개방형 기술혁신 네트워크 간담회(2차)	'24.4월
	중견기업 첫걸음 지원정책 설명회	'24.5월
	중견기업 상생라운지(중견-스타트업 및업 챌린지 Day)	'24.6월
	월드클래스 서포터즈 운영	'24.6월
	월드클래스 플러스 선정서 수여식	'24.7월
	중견기업-지역 혁신얼라이언스 지원사업 수행기관·지자체 간담회	'23.7월
3분기	중견기업 지원사업 통합 만족도 조사 실시	'23.7월
	월드클래스 기업 성장지원멘토링	'24.10월 ~ 11월
4분기	중견기업 핵심연구인력 성장지원사업 우수사례 발굴	'24.11월
	월드클래스 수요발굴협의체 운영	'24.11월
	중견기업-지역 혁신얼라이언스 지원사업 성과교류회	'23.12월

□ 수혜자 및 이해관계집단

- (수혜자) R&D를 통한 혁신역량 강화가 필요한 중견기업
- (이해관계집단) 대학·연구기관 등 지원 사업 참여기관

□ 기대효과

- (중견기업의 기술경쟁력 제고) 중견기업에 대한 R&D 지원을 통해 세계적 수준의 기술개발 추진 및 기업의 혁신역량 제고
- (청년실업 해소 기여) 청년 구직자들의 중견기업의 인식 제고로, 우수 청년 인재들의 중견기업 유입 분위기 조성

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
중견기업 R&D 지원기반 확충(Ⅱ-3-②)				
① 중견기업역량강화(4301)	글로벌중견기업육성프로젝트지원(R&D)(301)	일반회계	813.17	409.77
	중견기업제도약지원사업(R&D)(302)	일반회계	54.76	8.46
	글로벌중견기업육성인프라구축(303)	일반회계	45.00	35.50
	(혁신기업중견기업육성관리)		68.65	77.06
	(핵심인재육성아카데미)	일반회계	(3.51)	(3.37)
	(디지털혁신중견기업육성(DX))		(9.45)	(7.55)
	중견기업DNA융합산학협력프로젝트(R&D)(304)	일반회계	(18.00)	(18.00)
	중견기업상생혁신사업(R&D)(308)	일반회계	39.00	19.50
	지역대표중견기업육성(R&D)(309)	일반회계	65.00	-
	월드클래스300프로젝트기술개발(R&D)(312)	일반회계	20.00	-
	월드클래스플러스(R&D)(313)	일반회계	73.00	-
	강소벤처형중견기업육성(R&D)(314)	일반회계	345.00	159.84
	중견기업공공연기술혁신챌린지(R&D)(318)	일반회계	19.05	2.72
	중견기업지역혁신얼라이언스지원 (R&D)(319)	일반회계	23.40	25.50
	중견중소기업상생형혁신도약사업(R&D)(320)	일반회계	27.00	38.88
② 산업기술기반구축(3171)		일반회계	71.00	90.45
	중견기업핵심연구인력성장지원사업(R&D)(309)	일반회계	19.98	18.00
		일반회계	19.98	18.00

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23				
R&D 관련 직접고용 수(명)	277	294	301	307	과거 '21~ '23년 실적 평균 대비 R&D 사업의 같은 기간 예산 연평균 증감률을 반영, 2% 상향하여 '24년 목표치 설정	과제별 R&D 관련 직접고용 인력	R&D 지원 과제 성과 조사

③ 유통산업 상생·발전 및 대규모 쇼핑행사 개최(Ⅱ-3-③)

□ 추진배경 (목적)

- (상생·발전) 온라인으로의 유통환경 급변에 대응, 대형마트 영업규제 개선 및 중소유통의 신속한 디지털 전환 지원
- (대규모쇼핑행사) 민간이 주도하고 정부가 지원하는 대규모 쇼핑행사 주간을 운영하여 물가안정, 소비진작 및 내수활성화를 도모하고 대중소 상생프로그램으로 중소기업에게 성장의 기회 제공

□ 주요내용 및 추진계획

- (규제개선) 대형마트 영업규제 시간에 온라인 배송 허용을 통한 새벽배송 확산, 의무휴업일 평일 전환 확산을 통한 주말 쇼핑 등 소비자 편의 제고 추진
 - (유통법) 대형마트 영업규제 개선을 위한 유통법 개정 추진, 유통법 관련 유권해석 및 질의 사항 지속 대응
 - (상생협의체) 유통산업 내 이해관계자 간 의견수렴·협의를 바탕으로 규제개선 논의 및 대·중소유통 상생방안 마련 추진
 - (상생사례발굴) 지자체와 업계를 통해 대·중소유통간 우수 상생 사례를 발굴하고, 이를 포상하여 상생문화 확산
 - * 유통산업 발전 유공(한국유통대상, 한국프랜차이즈산업 발전 유공) 등을 통해 상생협력 우수기업(인) 포상·홍보
- (디지털유통) 유통데이터 공유·거래 플랫폼 구축, 데이터·AI기반 유통 전문인력 양성 등 디지털 유통 기반 조성
 - (플랫폼구축) 유통 빅데이터 활용을 위한 DB 구축 및 서비스 제공, 빅데이터 활용 교육 및 컨설팅 지원 추진
 - (인력양성) 산업계 수요를 반영한 산학 프로젝트 및 전문 교육과정 개발·운영 등 추진(연간 석·박사급 15명 이상 양성)
 - (행사개최) 디지털 유통대전(6월) 및 피칭대회, 유통데이터 활용 경진대회 등을 통한 업계 네트워킹 및 창업 촉진 지원

○ (대규모 쇼핑행사) 유통·제조기업 등을 중심으로 할인율, 사은 행사 등을 자율적으로 기획하고, 국민 관심도 제고, 소비 분위기 조성 등을 위해 홍보 위주로 정부가 지원

- 또한, 자체 역량이 부족한 중소기업, 소상공인도 코세페에 참여하여 성장할 수 있도록 제품 홍보와 판로개척 등을 지원하는 대중소 상생 프로그램*을 계획·추진

* 대형마트·백화점·온라인 유통사와 협력하여 우수 중소기업 제품의 홍보, 판로 개척을 지원하는 득템마켓, 지역 중소상공인의 매출증대를 위한 팔도보부상 등

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	국회 의원발의 유통법 개정안 대응	'24.1월~12월	
	코리아세일페스타 관계기관·업계간담회	'24.1월~12월	
	대·중소 유통 상생협의체 회의 개최	'24.1월~12월	
	주요유통업체 매출동향 발표(매월)	'24.1월~12월	
2/4분기	설 명절 가격표시제 합동점검	'24.2월	
	유통산업연합회 총회 및 운영위원회	'24.5월	
	디지털 유통대전 개최를 통한 업계 네트워킹 지원	'24.6월	
	추석 명절 가격표시제 합동점검	'24.9월	
3/4분기	코리아세일페스타 부처·지자체 협의	'24.7~10월	
	코리아세일페스타 추진계획 마련	'24.7~10월	
	코리아세일페스타 행사 주간 운영	'24.11월	
4/4분기	유통업 상생협력 성공사례 선정 및 포상	'24.12월	
	한국유통대상 개최	'24.12월	
	한국프랜차이즈 산업대상 개최	'24.12월	

□ 수혜자 및 이해관계집단

○ (수혜자) 대·중소 유통업체, 제조업체, 가맹사업자, 소비자 등

○ (이해관계집단) 대·중소 유통업체, 지방자치단체 등

□ 기대효과

- (규제개선) 대형마트 주말 영업, 새벽배송 가능지역 확대로 국민 일상생활 편의 증진
- (발전) 유통환경 급변에 대응하여 유통산업의 신속한 디지털 전환 지원 및 디지털 경쟁력 강화를 위한 기반 조성
- (대규모쇼핑행사) 대규모 쇼핑행사 주간을 운영하여 물가안정을 유도하고 소비진작, 내수활성화 및 대중소 기업 상생협력 확대

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
유통산업 상생·발전 및 대규모 쇼핑축제 개최 (Ⅱ-2-일반재정①)				
① 유통물류기반조성(4302)		일반회계	30.98	25.33
■ 유통물류기반조성(302)		일반회계	30.98	25.33

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'23 목표치 산출근거	측정사실 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
① 유통법령 관련 유권 해석 및 건의 대응건수 (0.5)	281	277	236	265건	유통산업발전법은 대·중소 간 갈등이 매우 첨예한 법령*으로서, 갈등과 관련된 법령관련 유권해석 등이 매우 빈번하게 발생하고 있으므로, 위와 관련된 3개년 대응 건수의 평균값을 성과지표로 선정 * 21대 국회 산중위에 유통법 개정안 총 23건 발의, 21대 국회 22건 계류 중 - ('21) 281건 ('21) 277건 ('23) 236건의 3개년 평균값인 265건을 성과지표로 설정	유통 법령 관련 질의·민원 건수 취합	지자체 유권해석, 국민신문고, 규제신문고 등 질의·건의 답변 건수
② 대규모 쇼핑행사 참여 기업수(0.5)	2,155	2,316	2,549	2,340개	성공적인 쇼핑 행사 주간 운영을 통해 코로나 19 등으로 부진한 내수 소비를 진작하기 위해서는 기업들의 행사 참여가 중요한 바, '24년 참여 기업 목표치를 직전 3개년 참여기업 수의 평균치로 설정하고 이를 성과지표로 선정	당해연도 참여 기업수	코세페 민간추진위원회 종합성과 발표자료

전략목표 III

국민과 함께 에너지 안보와 안정적 에너지수급 체계를 구축한다.

기 본 방 향

- ◇ 탄소중립과 에너지안보 확립을 위한 합리적 에너지정책 추진
 - 산업경쟁력, 감축여건 등 정책목표를 고려하여, 감축방안, 속도 등을 현실적으로 조정한 국가 온실가스 감축목표(NDC) 정책 수립·이행
 - 양·다자 채널을 통한 핵심광물 공급망 안정화, 무탄소 에너지 협력 등 아웃리치 활동 및 기후변화 대응을 위한 협력 확대
- ◇ 안정적 전력수급 체계 유지
 - 최대 전력수요가 발생하는 동·하계기간 안정적인 예비력을 유지하기 위한 수급대책 및 계통안정성 유지를 위한 경부하기 대책 수립·이행
 - 첨단산업 등 성장을 뒷받침하고 무탄소전원 전환을 촉진하는 「11차 전력수급기본계획」을 수립하는 한편 시장제도 개편, 전력설비 건설 만전
- ◇ 친환경 미래에너지 육성을 위한 신산업 생태계 기반 구축
 - 재생에너지의 인프라 구축 및 산업을 지원하고, 재생에너지의 효과적, 효율적인 보급과 자발적 재생에너지 사용 확대를 위해, 관련 제도를 지속 개선·보완
 - 실현가능한 합리적 목표에 기반한 질서 있는 보급이 되도록 안정적 시장운용, 비용효율적 보급, 산업생태계 육성 추진
- ◇ 청정수소 생태계 조성 및 에너지 시설 안전관리 강화
 - 청정수소 인증제 시행, 청정수소발전 입찰시장 개설, 지역별 클러스터 조성, 규제개선 등을 통한 수소경제 생태계 조성 및 수소산업 기반 강화
 - 가스·전기·수소 안전관리 제도혁신을 통한 체계 강화, 취약계층 지원
- ◇ 안정적인 에너지 수급기반 조성 및 새로운 자원안보 추진체계 구축
 - 적극적인 핵심광물 확보 및 석유비축과 친환경 바이오연료 활성화 지원을 통한 석유 수급 안정성 확보로 에너지안보 강화
 - 「자원안보특별법」 시행에 대비한 자원안보 위기 대응역량 강화
- ◇ 원전 생태계 완전 복원을 넘어 원전 최강국으로 도약
 - 원전 일감·금융 확대, 투자·인력·R&D 지원 등 원전생태계 질적 고도화, 대형원전(체코·폴란드) 및 원전설비(루마니아) 입찰 추진 등 수출성과 가시화
 - SMR 사업화 추진 전략 마련, SMR 산업 육성 정책펀드 조성 및 제작 지원 확대 등 국내 SMR 관련 新산업 창출 본격화, 원전의 사후관리 강화
- ◇ 두텁고 촘촘한 에너지복지 및 효율개선 지원
 - 취약계층의 경제적 부담 완화를 위해 냉·난방 등 기본적인 에너지 이용에 필요한 전기·도시가스 등 에너지 구입비용 지원

< 전략목표 및 성과목표, 관리과제.성과지표 체계 >

(단위 : 개)

전략목표	전략목표 성과지표	성과목표	성과목표 성과지표	관리과제	관리과제 성과지표
1	1	6	11	22	66

성과목표	관리과제	성과지표	
Ⅲ. 국민과 함께 에너지 안보와 안정적 에너지수급 체계를 구축한다.		에너지원단위(toe/백만원)	
Ⅲ-1. 무탄소에너지 전환을 위한 신산업 창출, 효율 혁신 등을 추진하고, 취약계층에 대한 에너지 복지를 보다 두텁게 강화한다.		3년평균 발전부문 온실가스 배출원단위 (천톤CO2eq/GWh)	
		CFE 아웃리치 등을 위한 국제회의 및 양·다자면담 횟수(건)	
	① 저소득층을 위한 에너지복지 확대	에너지바우처 지원 가구수(가구)	
		에너지효율개선 온실가스 감축량(tCO2eq)	
	② 에너지 이용 합리화와 수요관리 강화	에너지캐시백 전력 절감량(MWh)	
	다소비사업장 에너지절감량(천toe)		
	미래세대 에너지교육 참여 학생 수(명)		
③ NDC 목표 달성을 위한 CCUS 기반조성 및 에너지 신산업 육성	이산화탄소저장활용법 제정		
	직전 3개년도 에너지R&D 사업화를 실적(%)		
Ⅲ-2. 안정적 전력수급 체계를 확립한다.		동하계 수급대책 추가자원 확보율	
		전력공급 및 거래 관련 제도개선	
① 안정적 전력수급체계 구축		연평균 일일 최대전력 시간대 전력예비율	
		최저전력 시간대의 하향 예비력	
	② 전력시장 고도화 및 전기요금 구조개편		전력시장 제도개선
			전기요금 제도개선
			탄소중립 이행을 위한 전기요금 제도 홍보
			전기요금 복지할인사각지대 발굴·지원
			전력시장·요금관계자 전문 가 소통(건)
	③ 분산에너지 활성화	분산에너지 활성화 특별법 하위법령 제정	

성과목표	관리과제	성과지표
		제1차 분산에너지 활성화 기본계획 수립
		제6차 집단에너지 기본계획 수립
		집단에너지사업 법령 정비
	④ 안정적 전력계통 운영	전력계통 관련 제도개선 건수
		전력계통 정책수립·이행
		전력계통 안정화 소통 및 홍보
		송·배전설비 정기검사 완료율
Ⅲ-3. 친환경 미래에너지 육성을 위한 기반을 구축한다.		재생에너지 발전량(GWh)
① 재생에너지 제도 개선을 통한 지속적 성과 창출		재생에너지 정책 개선 실적 건수
		재생에너지 발전량(GWh) 재생에너지 신규설비용량 (GW)
	② 재생에너지 인프라 구축 및 산업 지원	태양광에너지발전량 (GWh)
		신재생에너지 핵심기술개발(태양광) 출연금 1억원당 매출 기여액(억원)
	③ 재생에너지 보급 확산 및 시장 창출	풍력보급실적(MW)
		풍력발전 활성화 전략 수립(O/X)
풍력발전 이해관계자 간담회 건수		
Ⅲ-4. 수소경제전주기 생태계 구축으로 청정수소경제를 선도한다.		청정수소경제 이행 정책·제도 기반 마련(건)
	① 청정수소경제 이행을 위한 정책기반 조성	청정수소 생산·도입 기업 지원 수 (청정수소 예비·시험 인증운영)(건)
		청정수소경제 이행 정책·제도 기반 마련
		청정수소 생산· 도입 기업 지원수 (청정수소 예비· 시험인증운영)

성과목표	관리과제	성과지표
	② 수소산업 생태계 기반 육성 및 강화	수소 유통인프라 지원유통물량
		수소전문기업 및 예비수소전문기업 지원 기업수(개)
		규제 애로 해소 비율(%)
	③ 에너지 시설의 안전관리 강화	에너지안전규제 합리화 개선 건수
		에너지안전정책 수립 및 추진 건수
		가스·전기안전관리 기본계획 추진 건수
		비축유 확보(백만B)
Ⅲ-5. 국민이 함께 에너지 안보와 안정적 에너지수급 체계를 구축한다.		에너지 공급망 강화 정책수립(건수)
	① 석유수급의 안정화·효율화 기반 마련	석유비축계획달성률(%)
		알뜰주유소 사업 내실화(%)
		석유사업자 건전성 확보(하향지표, %)
	② 안정적인 가스 수급 기반 확충	전국 도시가스 보급가구수(백만)
		LPG 연료비 절감율* (%)
		천연가스 주배관망 및 도외자 배관 확충 (km)
	③ 석탄 및 석탄가공제품 수급 안정화 기반 구축	국산 무연탄 비축실적(천톤)
		비축탄 유지율(%)
	④ 핵심광물 공급망 안정화 기반 확충	해외자원개발 프로젝트 조사 지원 (건수)
		핵심광물 평균 비축일수(일)
	⑤ 자원안보 위기 대응역량 강화	자원안보특별법 하위법령 마련
		자원안보 진단체계가 마련된 핵심자원의 수(개)
		융자지원사업비율(%)
		국내외 석유가스개발 특별융자지원금 대비 회수비율(%)

성과목표	관리과제	성과지표
Ⅲ-6. 국민이 신뢰할 수 있는 원전 정책을 수립·집행한다.		원전 생태계 일감 공급(억원)
		원전도입국 수주 지원활동 및 주요공급국 협력활동 전개(건)
	① 원전산업 생태계 지원 및 미래경쟁력 확보	원전 생태계 일감 공급(억원)
		원전 생태계 재취업 지원수(명)
		국제핵융합실험로 (ITER) 장치조달 공정률(%)
	② 원전산업 해외 진출 지원	원전도입국 수주 지원활동 및 주요공급국 협력활동 전개(건)
		원전수출 관련 정보 제공(건)
		원전수출 전략 및 패키지 지원방안 마련(건)
	③ 국민 안전 최우선의 원전 사후관리 강화	중저준위방폐물처분량 (드럼)
		방사성폐기물 관련 법령 제·개정(건)
		연구용 지하연구시설 후보부지 선정
		월성1호기 해체 인허가 신청
	④ 원전 관리, 지역협력 강화 등을 통해 원전 안전 운영	원전의 안정적 운영을 위한 현장 점검 건수(건)
		발전소주변지역 지원사업계획 개수(개)
		발전소주변지역 기본지원사업 주민인식 및 기여도
		원전 산업의 건전한 기반조성을 위한 원전 공공기관 관리감독 활동(건)

(1) 주요내용

- 산업·건물·수송·기기 등 부문별 에너지 이용 합리화 시책 추진
 - 에너지공급자의 수요관리 투자사업 지속 확대, 에너지효율 관련시장(고효율 기기 제조사, ESCO 등) 및 민간참여 활성화 유도
 - 공공부문 에너지이용 합리화 및 지역 에너지 저감을 위한 수요 관리시책 추진으로 국가 에너지효율화 도모
- 에너지 R&D 기반조성을 통한 탄소중립 목표 달성 및 에너지신산업 육성
 - CCUS법 및 하위법령 제정 등 법제적 기반구축, 기술개발·실증(동해가스전 CCS실증사업)을 통한 CCUS 신산업 창출 여건 조성
 - R&D 환경변화 및 에너지정책 방향을 반영한 제5차 에너지 기술개발계획 수립을 통해, 에너지기술 개발·보급을 촉진
- 안정적 전력수급 체계 유지
 - 최대 전력수요가 발생하는 동·하계기간 안정적인 예비력을 유지하기 수급대책 및 계통안정성 유지를 위한 경부하기 대책 수립·이행
 - 중장기 전력수급계획에 따라 전력설비를 안정적으로 확보
- 친환경 미래에너지 육성을 위한 신산업 생태계 기반 구축
 - 세계 각국의 탄소중립 선언 등 국제 추세에 맞추어 재생에너지 확대 기조 유지를 위한 제도개선 등 지속적 성과 창출

- 신재생에너지 인프라구축, 재생에너지 보급 확산 등을 통한 시장 창출로 재생에너지 확대 추진

□ 수소경제전주기 생태계 구축으로 청정수소경제를 선도

- 청정수소 인증지원사업, 수소 유통 인프라 지원 등 정책 기반 조성 및 수소모빌리티, 수소 클러스터 조성 등 수소산업 생태계 육성
- 안전관리 제도혁신을 통해 전기·가스·수소 등 에너지 시설의 안전관리 강화와 에너지안전 취약계층 및 주요 시설에 대한 안전관리 지원

□ 국민이 안심하고 누릴 수 있는 안정적인 에너지 수급 기반 조성

- 핵심광물, 전략비축유 지속 확보, LPG, 석유 수급 불안 상황 및 유가 급등에 적기 대응하여 에너지 수급기반 안정성 확보
- 국가차원의 일관된 공급망 관리와 위기 발생에 효과적인 대응을 위한 국제협력 및 비축확대 등 새로운 자원안보 추진체계 구축

□ 국민이 신뢰할 수 있는 원전 정책 수립·시행

- 신규 원전 건설, 계속운전 추진 등 원전의 활용을 확대하고, 원전 산업 생태계 활성화, SMR 활용 사업화 추진 등 미래경쟁력 확보
- 원전 수주 활동 등을 통한 원전 해외진출 지원과 고준위 방폐물 법적 기반 및 추진체계 마련으로 국민 안전 최우선의 원전 사후관리 강화

(2) 성과지표

< 전략목표 성과지표 >

성과지표	실적					목표치	'28년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'19	'20	'21	'22	'23	'28			
에너지원단위* (toe/백만원) *하향지표	0.161	0.155	0.157	0.155	0.150	0.146	'19~'22년 실적 추세(연평균 1%개선)를 적용하여 '28년 목표 설정	1차에너지 / 실질 GDP	에너지통계월보* (2024.02 월보)

(3) 기타

☐ 참고자료

- 에너지통계연·월보
- 에너지수급브리프, 에너지수급동향, 에너지수요전망
- 주간 국제유가 및 시장 동향

☐ 홈페이지 주소

- 에너지정보통계시스템: www.kesis.net
- 한국석유공사: www.knoc.co.kr
- 한국가스공사: www.kogas.or.kr
- 한국에너지공단: www.energy.or.kr
- 한국광물자원공사: www.kores.co.kr
- 한국지질자원연구원: www.kigam.re.kr
- 해외자원개발협회: www.emrd.or.kr
- 한국가스안전공사: www.kgs.or.kr
- 한국전기안전공사: www.kesco.or.kr
- 한국에너지재단: www.koref.or.kr
- 에너지바우처 전용포탈: www.energyv.or.kr
- 한국에너지기술평가원: www.ketep.re.kr

(1) 주요 내용

□ 다양한 무탄소에너지를 활용해 기업 등의 탈탄소화를 촉진하여 탄소 중립 조기실현에 기여하고, 국가간 기후격차 완화를 위한 협력 추진

- 기업의 다양한 무탄소에너지 활용 노력이 국제적으로 인정받을 수 있도록 국제적 인증체계 수립방안 등 논의 추진
- 2030 NDC를 차질없이 이행하고 산업전환 CCUS 등 과학적이고 합리적인 2035 NDC 수립을 위한 기반 마련에 기여
- 배출권거래제 이행, 자발적 탄소시장 활성화 등 경제적 이행체계 대응을 통해 산업경쟁력을 강화하면서 합리적인 온실가스 감축 도모

* 「제4차 배출권거래제 기본계획(2026-2030)」수립('24.12월)

- 에너지공급망 강화, 기후변화 대응 및 CFE 논의 확산 등을 위한 다자회의, 양자면담, 양자 에너지자원 협력위원회 추진 등 에너지 국제협력 채널 구축·운영

□ 산업·건물·수송·기기 등 부문별 에너지 이용 합리화 시책 추진

- 에너지공급자의 수요관리 투자사업 지속 확대, 에너지효율 관련시장(고효율 기기 제조사, ESCO 등) 및 민간참여 활성화 유도
- 공공부문 에너지이용 합리화 및 지역 에너지 저감을 위한 수요관리시책 추진으로 국가 에너지효율화 도모
- 국민 소통·참여형 홍보 강화로 효율적 에너지소비에 대한 국민 공감대 형성 및 탄소중립 이행을 위한 에너지절약 실천력 제고
- 미래세대 에너지 교육으로 세대에 걸친 에너지절약 실천 지속

□ 에너지 R&D 기반조성을 통한 탄소중립 목표 달성 및 에너지신산업 육성

- CCUS법 및 하위법령 제정 등 법제적 기반구축, 기술개발·실증 (동해가스전 CCS실증사업)을 통한 CCUS 신산업 창출 여건 조성
- R&D 환경변화 및 에너지정책 방향을 반영한 제5차 에너지 기술개발계획 수립을 통해, 에너지기술 개발·보급을 촉진
- 에너지산업 기술인력 육성을 위한 에너지인력양성 중장기전략 이행 및 인력수급 균형을 위한 에너지일자리박람회 개최·채용정보제공
- 에너지융복합단지 법령개정 지원 및 제2차 기본계획 수립을 통해 지역에너지산업 활성화와 지역 간 균형발전 추진

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
3년평균 발전부문 온실가스 배출원단위(천톤CO ₂ e q/GWh)	집계중	집계중	집계중	집계중	'공공 전기 및 열 생산' 배출량의 90% 이상을 차지하는 발전전용 사업자의 온실가스 배출량과 발전량	발전부문 총 온실가스 배출량(천톤CO ₂ eq) / 총발전량(GWh)	국가 온실가스 인벤토리, 에너지통계연보
CFE 아웃리치 등을 위한 국제회의 및 양·다자면담 횟수(건)	(신설)	(신설)	(신설)	23	(‘24년 예정된 장관급 국제회의 및 IEA 이사회 11건+주요국 양자면담 10건)×(도전적 목표 설정 110%)	국제회의 및 양·다자 면담 개최 횟수	보도자료 및 내부 결과보고자료 등

(3) 외부환경요인 및 갈등관리계획

- 국가마다 환경여건 등으로 인한 재생에너지 공급능력에 차이가 있어, 여건이 좋지 않은 국가의 기업은 RE100 등 재생에너지만을 활용한 탄소중립에 한계, 부담 증가

* RE100 등 재생 위주의 에너지 탄소중립 기조는 우리 기업에게 부담이 가중될 우려

- 국제회의, 국내홍보 등을 통해 다양한 무탄소에너지를 활용한 탄소중립의 필요성, 정책방향 및 협력방안에 대한 논의 확산
- NDC 목표와의 정합성을 유지하면서 산업경쟁력을 저해하지 않도록 기업의 탄소감축 이행의 합리적 추진방안 모색
 - 제4차 배출권거래제 기본계획 수립시 업계 경쟁력, 탄소누출 등을 종합적으로 고려한 목표설정, 제도적 보완장치 마련 등 협의
 - 자발적 탄소시장 활성화 지원으로 기업의 자발적 탄소감축 유도
- 글로벌 탄소중립에 기여하고 안정적인 에너지·자원 공급망을 확보하기 위하여 주요국과의 에너지 국제협력 추진

□ 에너지효율은 가장 친환경적이고 경제적인 제1의 에너지源으로, '2050 탄소중립 실현'을 위한 가장 효과적인 수단

- 에너지 다소비 국가로서 국가 경쟁력 강화를 위해 보다 적극적인 수요관리 강화 필요
 - 2030 NDC 이행, COP28 효율개선 글로벌 목표* 합의('23.12.23) 등 효율혁신·절약에 대한 국내외적 중요성이 강조되는 상황에서, 범국민적 인식 개선·확산을 위한 강화된 정책·제도 추진 요구
- * '30년까지 글로벌 에너지 효율개선 수준을 연평균 2%에서 4%까지 2배로 향상
- 러-우發 에너지위기 장기화로 수급 불안정성이 확대되고 가격이 급등함에 따라 효율 혁신에 대한 필요성이 강조되고 있음
 - 이에 산업, 가정·건물, 수송, 기기 등 전 분야의 효율혁신 정책 추진을 통해 국가 전반의 근본적인 에너지 저소비·고효율 구조로의 조속한 전환 유도

□ 탄소중립 수단으로서의 CCUS (탄소 포집·활용·저장) 중요성 증대

- 주요국은 CCUS를 신산업으로 육성하기 위한 법제적 기반 마련
- 에너지안보 확립 및 탄소중립 달성 등 에너지 R&D 패러다임 변화를 반영한 전략분야 중점 투자 필요
- CCUS 통합법 제정 및 하위법령 신설에 따라 기업 및 지자체·지역주민 등 이해자·이해관계자 집단에 대한 고려 필요
 - 지속적인 간담회 및 공청회 등을 통해 다양한 계층의 의견을 적극 수렴하여, 정책수렴성 재고

(4) 기타 : 해당없음

(5) 관리과제별 추진계획

① 저소득·취약부문 에너지복지 및 효율개선 지원 강화(Ⅲ-1-①)

□ 추진배경

- 국제 정세 불안 등으로 에너지 수급 불확실성이 지속되고 있으며 이는 국내 요금의 급격한 인상*으로 이어지는 상황

* (전기) 총 40.4원/kWh, 39.6% 인상 / (가스) 총 6.51원/MJ, 45.8% 인상

- 이로 인해 저소득 가구, 소상공인 등 취약부문에서 경제적 부담 가중 등으로 안정적인 에너지 이용에 불편을 호소 중
- 이에 취약부문의 에너지이용 접근성을 제고시키기 위해 보다 두텁고 촘촘한 에너지복지 및 효율개선 지원이 필요함
- (비용지원) 저소득 취약계층을 대상으로 난방 등 이용에 필요한 에너지(전기·도시가스·지역난방·연탄·등유·LPG 등) 구입 비용을 일부 보조하여 비용부담을 완화함과 동시에,
- (효율개선) 고효율 조명·기기 보급 및 단열·창호 공사 등 에너지이용 환경 개선사업을 통해 저소비·고효율 구조로의 전환을 유도하여 근본적인 비용 절감을 추진하고자 함

< 국정과제, 업무보고 등 관련 정책 >

- (국정과제 21-6) "에너지안보 확립과 에너지 新산업·新시장 창출" - "에너지 취약계층에 대한 필수전력 지원 확대"
- (대통령 지시사항, '23.11) "동절기 취약계층 보호 대책 강화"
- (동절기 난방비 지원 및 에너지 절감 대책, '23.11) "에너지 취약계층 지원"
- ('24년 산업부 업무보고, '24.1) "에너지 효율 혁신 및 에너지 복지 강화"
- ('24년 경제정책방향, '24.1) "취약계층·소상공인 등 대상 고효율기기 보급규모 확대"
- ('24년 설 민생안정대책, '24.1) "취약계층의 생필품·서비스 비용 부담 완화"

□ 주요내용 및 추진계획

○ 취약계층 대상 에너지이용권(바우처) 지원을 보다 확대하여 폭 넓고 두터운 에너지복지 실현

- 사업의 실효성 강화를 위해 '24년 에너지바우처 평균 지원단가 인상 및 동절기 사용기간 1개월 연장(7개월 → 8개월) 등을 추진*하고, 지원대상 추가 발굴** 검토

* (지원단가) 세대 평균 34.7 → 36.7만원 / (사용기간) 10월-4월 → 10월-5월

** (예시) 기초생활수급가구 범위 내에서 다자녀 가구 추가 여부 등

- 지원 사각지대 최소화를 위해 기초수급가구 및 차상위계층을 대상으로 등유·LPG 구입지원사업(최대 59.2만원) 한시 추진

○ 수혜자 편의 중심의 에너지복지 제도 및 전달체계 개편을 지속 추진하여 사각지대 최소화 및 제도 접근성 강화

- 우편원·복지사 등을 활용한 '찾아가는 에너지복지 서비스'를 도입하여 위기가구 모니터링 및 바우처 사용 안내·전달 추진
- 현재 시행 중인 다양한 신청 제도*의 활용을 지자체 측에 적극 독려하여 발급률 제고 및 신청 사각지대 최소화

* (자동신청) 전년 수급가구가 올해도 자격을 유지할 경우 별도 신청없이 자격 전환 (직권신청) 거동불편 등 직접 방문신청이 어려운 경우 지자체 공무원이 직접 신청 (동시신청) 사회보장급여 신청접수 시 에너지바우처도 동시에 신청 안내

- 지역 복지단체, 각종 커뮤니티와의 협업을 통해 사업수혜자들을 대상으로 다양한 채널(대면, 전화, 문자, 우편, 온라인 등)을 활용한 에너지복지 제도 및 사용 안내 홍보 강화

- 에너지복지 제도 단순화* 및 동절기바우처 요금 차감의 다중 에너지원 적용방안** 마련 등을 위한 연구용역 추진

* (예시) 사업별 신청·사용기간 통합, 통합 운영시스템 구축, 일부 사업 통폐합 등

** (당초) 전기·도시가스·지역난방 중 택1 → (개선) 전기+도시가스, 전기+지역난방 등

- 저소득·소상공인 등 취약 부문에 효율개선 지원 확대를 통해 근본적인 에너지비용 절감 유도 및 에너지 사용 환경 개선
 - (저소득 가구) 기초생활수급자, 차상위계층 등 저소득 가구에 난방 효율 개선 지원 및 고효율 조명·기기 보급확대
 - * 주택 단열 등 지원 : ('23년) 3.43만가구, 834억원 → ('24년) 3.6만가구, 875억원
 - 고효율가전 구매지원 : ('23년) 12만대, 139.2억원 → ('24년) 14.8만대, 172억원
 - (사회복지시설) 사회복지시설의 난방 환경 개선 사업 지원 규모 확대 및 고효율 난방 설비 신규 지원 추진
 - * 난방환경 개선 : 250개소(전년 190개소)에 평균 1,100만원 수준의 단열 등 시공 지원
 - 난방기 설치 지원 : 500개소 대상 평균 400만원 수준 고효율 에어컨 설치(신규)
 - (소상공인 부문) 냉난방기, 냉장고 등 에너지 비용의 상당 부분을 차지하는 품목을 중심으로, 소상공인 고효율 기기 보급 대폭 확대 추진
 - * (관련예산) '23년 400억(2.9만대) → '24년 1,100억(6.4만대), +700억(+175%)

< '24년도 과제추진 계획 >

구분	추진계획	세부일정	비고
1/4분기	• 취약계층 난방용 등유·LPG 구입비 지원사업 시행	'24.1월	
	• '24년도 식품매장 냉장고 문닫기 지원사업 개시	'24.1월	
	• 사회복지사 활용 에너지바우처 돌봄서비스 시범사업 추진	'24.2월	
	• '24년도 저소득층 에너지효율개선 사업(난방지원) 신청 개시	'24.2월	
	• '24년도 소상공인 고효율기기·설비 지원사업 개시	'24.3월	
2/4분기	• 맞춤형 계약등기 활용 에너지이용권 전달 서비스 도입	'24.4월	
	• 취약계층 고효율가전 환급 사업 확대 시행	'24.4월	
	• 에너지복지 제도 개편방안 마련을 위한 용역 착수	'24.4월	
	• '24년도 저소득층 에너지효율개선 사업(난방지원) 신청 개시	'24.5월	
	• '24년도 에너지바우처 신청·접수 개시	'24.6월	
3/4분기	• '23년도 에너지바우처 예외지급(환급형바우처) 시행	'24.7월	
	• 하절기 에너지바우처 지원 시행	'24.7월	
	• 동절기 요금차감 다중에너지원 적용방안 마련을 위한 용역 착수	'24.8월	
4/4분기	• 동절기 에너지바우처 지원 시행	'24.10월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (수혜자) 에너지이용 취약계층(기초생활수급자, 차상위계층 등), 사회복지시설, 소상공인 등
- (이해관계집단) 사업 전담기관(한국에너지공단, 한국광해광업공단, 한국전력공사, 한국에너지재단 등), 에너지 공급사(도시가스사, 지역난방공사, 주유소 등), 지방자치단체, 사업 참여 시공업체 등
- (현장의견 수렴계획) 유관기관 간 협의회, 지자체·복지단체 대상 간담회 및 담당자 교육, 복지 현장 방문 등을 계기로,
 - 동 사업들에 대한 애로·건의 사항 등 다양한 의견을 청취하여 보다 수요자 중심의 맞춤형·체감형 제도를 설계해나갈 계획

구 분	내용	세부일정
현장방문	• 동절기 에너지복지 현장 방문	'24.1월
협의회	• 중앙-지방 에너지효율 혁신협의회 개최	'24.1월
협의회	• 취약계층 LED보급지원 관련 관계기관 협의회 개최	'24.3월
현장방문	• 식품매장 냉장고 문닫기 지원사업 관련 업계 현장 방문, 신청 독려	'24.4월
간담회	• 식품매장 냉장고 문닫기 지원사업 관련 편의점 업계 간담회 실시	'24.4월
설명회	• 저소득층 효율개선 사업 관련 지방자치단체 대상 설명회 실시	'24.4월
협의회	• 취약계층 LED보급지원 관련 관계기관 협의회	'24.5월
협의회	• '24년 에너지바우처 시행을 위한 지자체 공무원 교육 및 협력기관(사보원, 에너지공급사, 카드사 등) 업무 협의 실시	'24.5월
현장방문	• 하절기 대비 에너지복지 현장방문	'24.8월
협의회	• 소상공인 에너지효율 개선 관련 협의회 개최	'24.9월
협의회	• 동절기 에너지바우처 시행 관련 에너지공급사·카드사 대상 협의회 개최 및 오프라인 교육 실시	'24.9월
현장방문	• 취약계층 LED보급지원 사업 관련 현장방문	'24.11월
현장방문	• 동절기 대비 에너지복지 현장방문	'24.12월

□ 기대효과

- 에너지비용 지원 확대를 통해 취약계층의 에너지 접근성을 적정 수준까지 제고시키고 요금 부담도 경감하는 등 보다 두터운 에너지복지 실현
- 수혜자 편의 중심의 에너지복지 제도 및 전달체계 개편 추진을 통해 사각지대 최소화 등 촘촘한 복지 지원
- 에너지 소외계층을 대상으로 고효율기기 보급, 주거환경 개선(단열·창호·바닥공사 등) 등을 지원함으로써 저소비·고효율 구조로의 전환, 나아가 에너지비용·사용량 절감 유도
- 중소기업·소상공인 대상 고효율기기 보급지원을 통해 국가 전반의 근본적인 에너지효율 개선과 비용부담 완화 유도

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
에너지자원정책(V-1-일반재정④)				
① 에너지복지지원(5146) ¹⁾	에특회계	3,240 (3,240)	6,856 (6,856)	
■ 에너지바우처(301)		3,240	6,856	
공정환 전환(V-1-일반재정②)				
① 산업·일자리전환(6332) ¹⁾	기후기금	996 (996)	1,083 (1,083)	
■ 저소득층 에너지효율개선(401)		996	1,083	
전력수요관리(기금)(V-1-일반재정⑧)				
① 전력수요관리(5145)	전력기금	968 (1,001)	1,634 (1,660)	
■ 전력효율향상(302)		968	1,634	

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
에너지바우처 지원 가구수 (가구)	77.6	113.3	122.5	124.7	전년 지원 가구 수 (122.5만 가구) × 최근 3년간 기초수급가구 수 증감률(1.8%)	'24년 사업 신청기간 동안 발급 완료 가구	에너지바우처 패널조사
에너지 효율개선 온실가스 감축량 (tCO ₂ eq)	(신규)	36,511	38,917	44,640	'22년 에너지효율개선사업 성과분석 보고서에 따른 가구당 연간 온실가스 감축량(1.24tCO ₂) 및 '24년 지원목표 가구(3.6만 가구)를 감안하여 설정	가구당 감축량 × 지원가구수	에너지진단 및 기술지원 연구용역

② 에너지 이용 합리화와 수요관리 강화(Ⅲ-1-②)

□ 추진배경 (목적)

- 에너지효율은 가장 친환경적이고 경제적인 제1의 에너지源으로, '2050 탄소중립 실현'을 위한 가장 효과적인 수단
- 에너지 다소비 국가로서 국가 경쟁력 강화를 위해 보다 적극적인 수요관리 강화 필요
- 러-우發 에너지위기 장기화로 수급 불안정성이 확대되고 가격이 급등함에 따라 효율 혁신에 대한 필요성이 강조되고 있음
 - 이에 산업, 가정·건물, 수송, 기기 등 전 분야의 효율혁신 정책 추진을 통해 국가 전반의 근본적인 에너지 저소비·고효율 구조로의 조속한 전환 유도
- 세계 에너지 안보 및 기후위기 대응의 일환으로 미래세대 대상으로 에너지에 대한 인식제고도 필요

□ 주요내용 및 추진계획

- 산업·건물·수송·기기 등 부문별 에너지 이용 합리화 시책 추진
 - (산업) KEEP 30 등 다소비사업장 및 중소·중견기업 효율혁신 지원, 지역 에너지효율 네트워크(LEEN) 구축 등을 통해 저소비·고효율 산업구조 전환 및 지속가능한 기업경쟁력 확보 유도
 - (건물) 제로에너지건축물 및 건축물 에너지효율등급 인증 제도 운영을 통해 우수한 에너지 자립형 건물 확산
 - (수송) 자동차에너지소비효율등급제도(전기차 등급제 신규 추진), 타이어에너지소비효율등급제도 등 운영으로 수송에너지 소비 저감

- (기기) 고효율 제품 보급 확대를 위한 효율등급, 고효율기자재 인증 및 대기전력저감 프로그램 운영 제도 등 추진
- 에너지공급자의 수요관리 투자사업 지속 확대, 에너지효율 관련시장(고효율 기기 제조사, ESCO 등) 및 민간참여 활성화 유도
- 공공부문 에너지이용 합리화 및 지역 에너지 저감을 위한 수요관리시책 추진으로 국가 에너지효율화 도모
- 에너지진단제도 운영과 산업부문 중소·중견기업 대상 무료 에너지진단 보조사업을 통해 에너지 효율 향상 및 효율 투자시장 창출
- 중소·중견기업 대상 에너지효율향상을 위한 설비개체 지원
- 국민 소통·참여형 홍보 강화로 효율적 에너지소비에 대한 국민 공감대 형성 및 탄소중립 이행을 위한 에너지절약 실천력 제고
- 미래세대의 에너지 인식 제고를 위해 에너지 공기업과 함께 소외 지역을 포함하여 초·중학교 대상으로 에너지 교육 시행

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	공공기관 에너지 수요관리 이행 실태 점검(동절기)	'23.12~'24.2월	
	산업진단보조 사업 지원계획 공고	'24.2월	
	에너지이용합리화사업을 위한 자금지원 지침 공고	'24.2월	
	에너지이용합리화사업을 위한 자금지원 접수	'24.3월	
	수송부문(자동차,타이어) 생산·판매량 집계	'24.2~3월	
	효율관리기자재 신규품목 및 이관 품목 관련 행정예고	'24.3월	
	미래세대 에너지 교육 추진을 위한 착수회의	'24.3월	
2/4분기	국민참여 확대를 위한 캠페인, 이벤트 및 미디어 집중홍보(하절기)	-	
	수송부문(자동차·타이어) 생산·판매 및 에너지 절감량 분석	'24.4~5월	
	KEEP 30 이행실적 보고서 접수	-	
3/4분기	공공기관 에너지 수요관리 이행 실태 점검(하절기)	'24.7~9월	
	수송부문(자동차·타이어) 사후관리 계획 수립 및 시행	'24.6~9월	
	미래세대 에너지 교육 시행 (늘봄학교와도 연계)	'24.9~11월	
4/4분기	국민참여 확대를 위한 캠페인, 이벤트 및 미디어 집중홍보(동절기)	'24.11~12월	
	수송부문(자동차·타이어) 사후관리 검토 및 결과 분석	'24.11월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 효율관리기자재 품목별 효율관리기준 변경 관련 시험기관, 제조업체 등 이해관계자 대상 의견수렴
- 대기전력저감 프로그램 대상 품목의 에너지소비효율등급 표시 제도 이관을 위한 이해관계자 의견수렴 공청회 추진
- 에너지이용합리화사업 자금지원 금융기관 의견수렴
- 에너지이용합리화사업 자금지원 제조 및 시공업체 대상 사업 안내 및 의견수렴

구 분	내용	세부일정
공청회	건축물 냉방설비 설치 기준 재정비 고시 개정 관련 공청회	'24.4월
간담회	에너지이용합리화사업 자금지원 금융기관 의견수렴	'24.4월
설명회, 간담회	에너지이용합리화사업 자금지원 제조 및 시공업체 대상 사업 안내 및 의견수렴	'24.3월, 10월
설명회	2024년 한국에너지공단 지원사업 종합설명회	'24.3월
설명회	KEEP 30 참여사업장 대상 이행실적 설명회 개최 및 의견수렴	'24.3월
공청회	효율관리기자재 효율관리기준 변경 관련 이해관계자 공청회	'24.6월
협의체	에너지 효율목표 협의체(산업부문 업종별 전문가 중심) 운영을 통한 제도 개선 방안 및 의견 수렴	'24.3월~12월
간담회	효율관리기자재 품목별 이해관계자 의견수렴	'24. 3분기
공청회	대기전력저감 프로그램 대상품목 제도이관 관련 이해관계자 공청회	'24년 4분기

□ 기대효과

- 국가 에너지효율 향상으로 저탄소·고효율 에너지 구조로 전환 촉진 및 2050 탄소중립 실현을 위한 모멘텀 확보
- 에너지효율 투자시장 확대로 에너지경쟁력 제고 및 온실가스 감축 대응능력 강화
- 지역에너지 효율향상 지원을 통해 국가 에너지효율화 기반 구축

- 고효율제품의 생산·기술개발 촉진에 따른 국가 에너지효율 향상으로 저탄소·고효율 에너지 구조로 전환 촉진
- 에너지 수요관리 제도 및 정책을 추진하고, 절감활동을 지원함으로써 에너지다소비사업자의 에너지 효율향상 도모
- 미래세대의 에너지에 대한 관심과 이해 제고

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
에너지이용합리화(V-1-일반재정⑤)				
① 에너지이용합리화(5139)	에특회계	2,633	2,946	
▪ 에너지절약시설설치(융자)(302)		2,633	2,946	
에너지이용합리화 (V-1-일반재정⑬)				
① 에너지이용합리화(5139)	지특회계	-	112	
▪ 지역에너지절약시설보조(자율계정)(301)		-	108	
▪ 지역에너지절약시설보조(제주)(301)		-	4	
에너지기술개발(V-5일반재정①)				
① 에너지수요기술(5701)	에특회계	2,372	2,344	
▪ 에너지수요관리핵심기술개발(R&D)(301)		2,372	2,344	
에너지이용합리화 (V-1-일반재정②)				
① 에너지이용합리화(5139)	에특회계	729	835	
▪ 한국에너지공단지원(320)		729	835	

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
에너지개시백 전력 절감량(MWh) 다소비사업장 에너지절감량 (천toe)	-	36,494	230,608	217,000	614,175(호) x 353(KWh) (예상지원가구) x (연간절감량) 기준치*+2*표준편차(과거5개년) * 전년도 실적과 직전 3개년 평 균 실적 중 높은 실적	과거2개년 평균 - 당해 사용량 Σ에너지사용량 신고 사업자(산업, 건물) 에너지절감량 * 측정대상기간은 전년도 1-12월이 며 집계완료 시 점은 당해 연도 8월말	한국에너지공단 통계 자료 EERS 실적 에너지사용량 통계 (통계청 간행승인물) ※단, 절감량은 다소비사 업장에서 신고한 수치 를 단순 합산한 값임
미래세대 에너지교육 참여 학생 수(명)	-	-	-	8,000	1회 교육 참여자 20명 x 400회	교육참여자수 x 교육 횟수	교육 현장 집계

③ NDC 목표 달성을 위한 CCUS 기반조성 및 에너지 신산업 육성(Ⅲ-1-③)

□ 추진배경 (목적)

○ 탄소중립 수단으로서의 CCUS (탄소 포집·활용·저장) 중요성 증대*

* 2070년, CCUS 기술은 전세계 CO₂감축량의 약 15%(연간 100억톤)를 담당할 것으로 예상
(국제에너지기구, 2020)

- 주요국은 CCUS를 신산업으로 육성하기 위한 법제적 기반 마련

○ 에너지안보 확립 및 탄소중립 달성 등 에너지 R&D 패러다임 변화를 반영한 전략분야* 중점 투자 필요

※ 국정과제 ④ 에너지안보 확립과 에너지 新산업·新시장 창출과 관련

* 새정부 에너지정책방향(22. 7), 초격차 프로젝트(23. 4), 에너지新산업 수출동력화 전략(23. 7) 등

- 에너지정책 및 R&D 환경변화를 고려한 중장기 전략 마련

○ 국제공동연구, 인력양성 등 에너지산업 혁신기반 강화

- 에너지산업 성장에 따른 전략적인 인력 양성 및 적기 수급 필요

* '32년까지 부족한 에너지인력은 약 2.2만명으로 예상('23년 에너지산업 기술인력 실태조사)

- 국제공동연구를 통한 선도기술 확보 및 해외시장 진출

□ 주요내용 및 추진계획

○ CCUS 통합법 제정 및 관련기술 개발을 통한 상용화 기반 조성

- 통합법 제정을 지원하고, 하위 법령 제정 시 지속적인 간담회 및 공청회 등을 통해 관련 지자체·기업의 의견을 적극 반영

- 탄소 포집·활용·저장 전주기에 대한 기술개발·기반구축 지원

- 제5차 에너지기술개발계획 수립을 통한 체계적인 기술개발·보급 촉진
 - * 「에너지법」 제11조(에너지기술개발계획)에 따라 에너지기술개발 및 보급 촉진을 위해 작성
 - 「새정부 에너지 정책방향」(22.7) 등 에너지정책과 R&D 환경변화를 반영한 향후 추진과제 도출 및 기존 제 4차 계획의 이행실적 점검
- 에너지산업 기술인력 총괄육성 및 인력수급의 불균형 완화
 - 기술 분야별 인력양성을 위한 에너지인력양성 중장기전략 이행
 - 채용정보제공 및 일자리박람회 개최를 통한 인력수급 불균형 해소
 - * 일자리내비게이터(에너지효율 포함 7개 분야) 구축 및 채용지원 일자리박람회 개최
- 에너지기술 국제공동연구 개선을 통한 혁신기술 확보
 - 과제 개선 (규모확대, 실증형·현지맞춤형 과제추진)을 통한 세계적 우수기관 참여 유도 및 수출성과 제고
- 융복합단지 관련 제도 보완으로 지역 간 균형발전 추진
 - ‘에너지융복합단지법’ 및 하위법령 개정, ‘제2차 융복합단지 기본계획’ 수립으로 지역에너지산업 활성화 기반 마련
 - 에너지산업융복합단지 운영위원회*를 통한 지자체 의견 반영
 - * 개정 법률 제10조의2(운영위원회)에 근거, 시·도지사를 당연직 위원으로 선임
- E중소기업 지원으로 성장동력 확보 및 에너지산업 생태계 활성화
 - 에너지 기업 초격차 기술을 지원하는 ‘투자연계형 R&D’ 계속 추진
 - * 기술혁신형에너지강소기업육성사업(총 170억원)
 - 에너지 분야 규제 샌드박스 신청 컨설팅 지원, 후속 R&D 연계 기획 등 상시 지원체계 구축

< '24년도 과제추진 계획 >

구분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	• '24년 1차 에너지기술개발사업 공고	'24.1월	
	• 이산화탄소저장활용법 제정·공포	'24.2월	
	• 융복합단지 특별법 일부개정	'24.2월	
	• CCUS 관련업계 의견 수렴을 위한 간담회 추진	'24.3월	
2/4분기	• '24년 에너지인력양성 지역 실무협의체 수요조사	'24.4월	
	• 제5차 에너지기술개발계획 수립 착수회의	'24.5월	
	• 에너지산업융복합단지 전문연구기관 지정	'24.6월	
3/4분기	• '24년 2차 에너지기술개발사업 공고	'24.7월	
	• 에너지산업융복합단지의 지정 및 육성에 관한 특별법 시행령 공포	'24.8월	
	• 에너지산업융복합단지 운영위원회 개최	'24.9월	
4/4분기	• 이산화탄소저장활용법 하위법령 입법예고	'24.10월	
	• 에너지공기업 기술혁신 협의회 개최	'24.10월	
	• 에너지 일자리박람회 개최	'24.10월	
	• 제2차 에너지산업융복합단지 기본계획 발표	'24.10월	
	• 2024년도 C-Tech 포럼 개최	'24.11월	
	• 제5차 에너지기술개발기본계획 수립	'24.12월	

□ 수혜자 및 이해관계집단

- (수혜자) 에너지기술 R&D 지원 직접 수혜 산·학·연 연구자 및 성과를 활용한 에너지혁신벤처·공기업 등 산업계와 수요자
- (이해관계자) 에너지 분야 기업, 대학, 연구소 및 전문기관, 전문가, 지자체, 협회 등 다양한 협력 관계의 개인 또는 집단

□ 기대효과

- 에너지 탄소중립 청정에너지 초격차 기술 확보, 국내 우수기술의 해외시장 진출 촉진을 통한 에너지 신시장 개척

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
산업기술진흥및사업화촉진(Ⅱ-3-R&D(1))				
①	산업기술진흥및사업화촉진(5076)	산촉기금	16	12.97
	▪ 에너지기술수용성제고및사업화촉진(R&D)(317)		16	12.97
에너지신산업(V-3-일반재정(5))				
①	에너지신산업(5201)	일반회계	9.8	42.25
	▪ 탄소중립융복합자원화단지조성사업(308)		9.8	42.25
②	기후변화협약대응(5201)	에특회계		
	▪ 탄소포집활용(CCU)실증지원센터구축(312)		37	88.72
	▪ 포항 해상 CCS 실증사업 사후관리 최적화 방안 구축(313)		1.46	-
	▪ 시멘트산업이산화탄소저감중합실증센터(329)		10.75	
	▪ 폐광도를 활용한 이산화탄소 육상저장 시범사업(322)		3	
③	에너지신산업(5203)	전력기금		
	▪ 에너지산업 융복합단지 기반구축(322)		70	35
	▪ 에너지산업융복합단지활성화지원사업(352)			17
④	에너지신산업(5203)	에특회계		
	▪ CCUS 클러스터 구축 타당성 조사 용역		-	5
전력공급기술(V-5-R&D(4))				
①	전력공급기술(5703)	전력기금	84	
	▪ 하천수 냉난방 및 재생열 하이브리드 시스템 기술개발(R&D)(산업부)(327)		33	-
	▪ 바이오디젤 원료 다양화 및 생산공정 고도화 기술개발(R&D)(331)		37	9.38
	▪ 태양열 융복합 산업공정열 이용 기술개발(R&D)(338)		14	9.11
기술개발(V-5-R&D(5))				
①	기술개발(6431)	기후대응기금	291	
	▪ 다부처 대규모 CCS 통합실증 및 CCU 상용화기반구축(R&D)(543)		69	-
	▪ 가스발전/스팀생산설비연소중CO2포집 활용기술개발사업(R&D)(544)		57	15.07
	▪ CO2해양지중저장상용화핵심기술개발(R&D)(546)		80	75.42
	▪ 시장선도형CCU전략제품생산기술실증(R&D)(547)		85	74
	▪ 탄소자원화범부처프로젝트(R&D)(545)		50	-
국제협력(V-6-R&D(1))				
①	국제협력(5801)	에특회계	229	
	▪ 에너지국제공동연구(R&D)(301)		229	285.4

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
기반구축(기금)(V-6-R&D(3))				
① 기반구축(기금)(5806)	전력기금		186	
▪ 한국에너지기술평가원 기획평가관리비(전력)(R&D)(304)			186	174.3
기반구축(V-6-R&D(5))				
① 기술정책(5803)	에특회계		600	540
▪ 에너지기술정책수립(에특)(R&D)(301)			600	540
② 기반구축(5804)	에특회계		174	
▪ 에너지기술R&D관리기관지원(R&D)(302)			15	15.42
▪ 한국에너지기술평가원 기획평가관리비(에특)(R&D)(316)			117	108.98
▪ 공공에너지 선도투자 및 신산업 창출 지원 사업 (R&D)(322)			42	1.79
기술개발(V-6-R&D(6))				
① 기술개발(6431)	기후대응기금		589	
▪ CCUS용 기술고도화 및 해외시장 확보를 위한 국제공동연구 프로젝트(R&D)(559)			36	36
▪ 기술혁신형 에너지 강소기업 육성(R&D)(560)			49	0.6
▪ 에너지인력양성(R&D)(562)			504	589.21
산업저탄소화(V-6-R&D(7))				
① 산업저탄소화(6131)	기후대응기금		45	
▪ 대규모 CO2 저장소 확보를 위한 기반조성(313)			45	45

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
이산화탄소저장활용법 제정	신규	신규	신규	제정	탄소중립 실현의 핵심수단인 CCUS를 신산업으로 육성하기 위하여 특별법을 적기 제정하는 것이 필수적임	법 제정 여부	국가법령정보센터
직전 3개년도 에너지R&D 사업화율 실적(%)	33.2 %	35.7 %	38.6 %	39.5%	직전 3개년도 실적치를 평균하여 산출하며, 최근 3년 실적 대비 9% 상향된 도전적 성과 목표 설정	직전 3개년도 평균 사업화 성공 과제수 ¹⁾ /사업화 대상 과제수 ²⁾	에너지 R&D 성과활용조사 보고서

1) 에너지기술개발사업 지원을 통해 매출액, 비용절감(수입대체), 기술이전 성과가 발생한 과제 수

2) 성과활용조사 기간(최근 5년간 종료과제)에 해당하는 과제 중 사업화를 목적으로 지원한 과제 수

* 23년 성과활용조사 대상과제는 18~22년 종료 과제

(1) 주요 내용

□ 안정적 전력수급 체계 유지

- 최대 전력수요가 발생하는 동·하계기간 안정적인 예비력을 유지하기 위한 봄·여름·겨울 전력수급대책 수립·이행
- 중장기 전력수급계획에 따라 전력설비를 안정적으로 확보
- 수급상황·계통 등을 고려하여 발전 부문 온실가스·미세먼지 감축 등 추진
- 안정적 전력수급 기반조성을 위해 전기품질 및 안전성 확보, 전력설비 고도화를 위한 기술개발 지원

□ 전력시장 고도화 및 전기요금 제도개선

- 제주지역 시범사업을 계기로 재생에너지 중앙급전화 유도
 - * 제주 지역 내 재생에너지 입찰제도 시범 도입 등
- 가격기능 강화, 전력시장 접근성 제고 등 제도개선 추진
 - * 예 : 지역별 가격신호 확보, PPA 적용조건 합리화 등
- 미래세대까지 고려하는 합리적인 전기요금 제도 운영

□ 분산에너지 활성화

- 분산법 시행(24.6)에 대비하여 시행령 및 시행규칙, 관련 고시를 적기 마련하여 새로 도입되는 제도*의 차질없는 이행 기반 마련

* 분산e 설치의무제도, 특화지역, 전력계통영향평가 등

- 한편, 제1차 분산에너지 기본계획 수립*을 통해 지산지소형 전력시스템 구축을 위한 중장기 정책 방향 수립도 병행

* 분산법 제5조에 따라 수립해야 하는 법정 기본계획

- 제6차 집단에너지기본계획* 수립을 통해 집단에너지공급 및 에너지 절약목표를 수립하고 집단에너지의 안정적 수급 달성을 위한 주요 정책과제 도출

* 집단에너지사업법 제3조에 따라 수립해야 하는 법정 기본계획

- 집단에너지사업 관련 법령 정비를 통해 변화된 에너지정책 환경에 부합하는 합리적인 사업운영 기틀 마련

* 집단에너지사업 역할강화 및 유연성 확보, 허가 제도 개선 및 새로운 관리 방식 모색 등

□ 안정적인 전력계통의 운영으로 국민 불편 최소화

- 전력설비의 안정적인 관리·운영을 통하여 안정적인 전력공급 및 국민의 전력 사용 편의성 증진
- 적기 전력공급을 위한 종합 대책인 전력계통 혁신대책('23.12)의 세부 이행과제 추진

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
동하계 수급대책 추가자원 확보율	100	100	100	100	동하계 수급대책으로 마련한 추가 예비력 자원에 대한 실제 확보율을 지표로 설정하여 위기대응능력 제고	(추가예비력 확보량 / 대략량) × 100(%)	동하계 전력수급 실적보고서 (전력거래소) * 실제 확보량 점검 실적
전력공급 및 거래 관련 제도개선(건)	72	76	73	72	실적 변동성을 감안하여 최근 3년간 평균 실적치와 유사한 수준으로 목표 설정	개정 건수	전력시장운영규칙 및 비용평가 세부운영규정 개정

(3) 외부환경 · 갈등요인 분석 및 갈등관리계획

□ 안정적 수급을 전제로 탄소중립 등 위한 전력시스템 혁신 추진

- 안정적 전력수급을 전제로 탄소중립 등 추진을 위한 장단기 전력수요·공급 관리, 전력시장 제도운영, 분산·에너지신산업 활성화 및 전력망 확충 필요

□ 필요성·합리성을 충분히 소통하며 재생e 입찰제 정착 유도

- 제도 도입 과정에서 이해관계자 이해 부족, 반발 등 발생
 - * (예) 재생e 입찰 → 용량요금 등 수익개선 요소보다는 출력제어 등 부정 이슈 부각
- 모의운영, 관계자 소통 계속 등 통해 안정적 제도운영 확보
 - * (당초) 2월 제도 시행(제주 지역) → (보완) 모의운영(3~5월) 추진 후 시행

□ 분산에너지 활성화를 위한 이해관계자와의 소통 강화

- 분산법 도입에 따라 새로 도입되는 제도의 원활한 추진을 위해 지자체, 민간기업, 관련기관 등과의 긴밀한 소통 유지
- 집단에너지사업 인허가 및 주민수용성 강화를 위해 지자체 및 주민, 사업자, 기업 등과의 긴밀한 소통 유지

□ 전력설비 건설 등에 따른 지역주민과의 갈등관리 필요

- 대규모 발전설비 및 송·변전설비 건설 등에 따른 지역주민과의 갈등관리 필요성 증대
- 관련 법령에 따른 합리적 보상·지원제도 시행을 통해 주민 수용성을 제고하고 관련 갈등 최소화 필요

(4) 기타

☐ 참고자료

- 에너지통계연보, 에너지통계월보, 전력통계속보 등
- 세계 에너지시장 주요 기사, 주간 국제유가 및 시장 동향 등

☐ 홈페이지 주소

- 에너지경제연구원 정보통계시스템: www.kesis.net
- 한국전력공사: www.kepco.co.kr
- 한국전력거래소: www.kpx.or.kr
- 한국에너지공단: www.energy.or.kr
- 한국지역난방공사: www.kdhc.co.kr
- 한국에너지정보문화재단: www.keia.or.kr

(5) 관리과제별 추진계획

① 안정적인 전력수급체계 구축(Ⅲ-2-①)

□ 추진배경 (목적)

- 갑작스러운 전력수요 증가, 설비 고장 등에도 차질 없는 전력 공급이 가능한 체계 구축 필요
- 전력수급의 안정성을 유지하면서 온실가스·미세먼지 감축 추진 등을 통한 안정적·친환경적인 전력수급 관리

□ 주요내용 및 추진계획

- 최대 전력수요가 발생하는 동·하계기간에 안정적인 예비력을 유지하기 위한 여름·겨울 전력수급대책을 수립 및 이행
- 태양광이용률이 높지만 전력수요가 낮아 전력 과공급 우려가 높은 봄·가을철에는 경부하기 전력수급대책을 수립·이행
- 중장기 전력수급 안정을 위해 수요 전망, 적정 설비규모, 전원믹스 등을 포함한 전력수급기본계획을 수립 및 이행
- 수급상황·계통을 고려하여, 발전부문 온실가스 및 미세먼지 저감을 합리적으로 유도
- 발전부문 탄소중립을 위한 수소 및 암모니아 등 무탄소 전원을 활용한 발전분야 기술개발 지원
 - 수소·암모니아 혼소 발전 기술개발 및 실증 지속 추진 및 중소형 가스터빈의 수소 전소 기술개발 신규 추진
- 발전소 안전 강화 및 사회적 수용성 제고 등을 위해 이해관계자와 원활한 소통 실시

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	겨울철 전력수급 및 석탄발전 감축대책 시행 / 안정적인 수급관리	'24.1~2월	
	봄철(3월) 석탄발전 감축방안 수립 및 시행	'24.3월	
2/4분기	경부하기(4~5월) 수급대책 수립 및 시행	'24.4~5월	
	여름철 전력수급 전망 및 대책 수립	'24.6월	
	제11차 전력수급기본계획 실무안 발표	'24. 2분기 중(잠정)	
	중소형 가스터빈의 수소 전소 기술개발 공고	'24.4~5월	
3/4분기	여름철 전력수급 대책 시행 / 상황반 운영	'23.7~9월	
4/4분기	겨울철 전력수급 전망 및 대책 수립	'24.11월	
	겨울철 전력수급 대책 시행 / 상황반 운영	'24.12~25.2월	
	'24년도 전력기반기금운용계획 확정	'24.12월	
	제11차 전력수급기본계획 확정	'24. 하반기(잠정)	국회보고 필요

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 제11차 전력수급기본계획 수립을 위한 전문가위원회 개최
- 동·하계 전력수급 대책기간 진입 이전 또는 기간 중 주요 발전소·송변전설비 등 현장점검 실시
- 전력공기업 정례협의회 등을 통해 한전·발전사·전력거래소 등 유관기관의 의견 수시 청취
- 발전분야 탄소중립을 위한 기술개발 기획 등 전문가 의견 수렴

구 분	내용	세부일정
간담회	산업부-전력공기업 정례협의회 (월간 개최)	'24.3월~
현장방문	겨울철 전력수급 대비 현장점검	'24.1~2월 '24.11~12월
	여름철 전력수급 대비 현장점검	'24.6~8월
회의	제11차 전력수급기본계획 수립 전문가위원회	'24.1월~
	발전분야 탄소중립 R&D 기술개발 전문가 의견 수렴	'24.1~3월

□ 기대효과

- 폭염·혹한 등 이상기온, 발전소 불시고장 등 만일의 사태에 대비한 동·하계수급대책 적기 시행을 통해 수급안정 도모
- 중장기 전원믹스 및 전력 관련 정책방향 제시하고, 적기 설비 건설로 안정적 전력공급에 기여
- 발전분야 온실가스 및 미세먼지 저감노력 등을 통해 환경 친화적으로 전력을 공급
- LNG-수소 및 석탄-암모니아를 활용한 혼·전소 기술개발을 통해 발전부문 탄소중립에 기여

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'23	'24
전력공급기술(V-5-R&D③)			
① 전력공급기술	전력기금	411	211
▪ 청정화력핵심기술개발(R&D)	"	9	종료
▪ 가스터빈 부품 제조기업 기술역량 강화 및 품질/신뢰성 지원 인프라 구축 기술개발사업(R&D)	"	45	26
▪ LNG발전용 가스터빈 고온부품 성능검증 혁신기술 개발(R&D)	"	33	4
▪ 석탄발전미세먼지저감 친환경설비 혁신기술개발(R&D)	"	28	2
▪ 발전용 가스터빈 연료다변화 기술개발(R&D)	"	32	21
▪ 화력발전소 안전환경 구축 기술개발(R&D)	"	59	4
▪ 표준가스복합화력시스템 및 TestBed 구축기술개발사업(R&D)	"	79	35
▪ 노후수력발전 시스템성능개선 및 상태진단기술 개발(R&D)	"	56	29
▪ 발전용 가스터빈의 수소혼소 전환 기술개발 및 실증(R&D)	"	38	40 * 신재생 R&D 편입
▪ USC급 보일러 암모니아혼소 발전기술개발 및 실증(R&D)	"	31	51 * 신재생 R&D 편입

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
연평균 일일 최대전력 시간대 전력예비율(%)	26.3	25.6	28.2	22.0	통상 10% 이상 예비율 보유시 수급 안정성을 확보하는 것으로 평가 하는 바, 10%의 2배에 관리의지를 반영한 2%를 가산하여 목표 설정 * 실시간 컨트롤이 어려운 경직성전원 (원전, 신재생) 비중이 높아짐에 따라 연평균 예비율 하락추세 - ('20) 35.8 → ('21) 26.3 → ('22) 25.6	Σ 일일 최대전력 피크시간 대 전력예비율 / 연간 일수*100	한국전력통계
최저전력 시간대의 하향예비력(GW)	-	-	신규	2.4	시장운영규칙에 신규 추가된 운영 원칙에는 하향예비력을 2.0GW 이상 확보하도록 하였으나, 관리의지를 반영하여 2.4GW를 성과목표로 설정 * 안정적인 전력수급과 직접적으로 관련된 항목을 포함시키는 것이 바람직하다는 지난해 평가 의견을 반영하여 지표 신설	Σ 일일 최저전력시간 대 하향예비력 / 연간 일수*100	전력거래소 통계

② 전력시장 고도화 및 전기요금 제도개선(Ⅲ-2-②)

□ 추진배경 (목적)

- 발전원 다변화에 대응해 지속가능한 전력시장 제도여건 확보

* 「전기사업법」 제3조 → 산업부는 전력산업의 경쟁촉진 등 시책 의무

- 국민 편익 증진을 위해 합리적인 전기요금 체계 마련

* 「전기사업법」 제6조 → 산업부는 전기의 보편적 공급 관리

□ 주요내용 및 추진계획

- 가격기능 강화, 접근성 제고 등 전력시장 제도개선 추진

- 재생e 입찰제* 시범도입 등 재생e의 가격순 급전 질서 확보

* (現) 재생e 전력은 입찰없이 우선구매 → (改) 전력시장 입찰 및 급전순위 적용

- 직접구매계약(PPA) 제도 개선으로 전력시장 접근성 개선

* 예 : 재생e PPA 조건 합리화, 송전제약지역 PPA 기준 마련 등

- 발전원별 계약시장 활성화를 통해 전력시장 안정성 제고

* 예 : (원전) VC, (청정수소) 입찰시장 개설, (ESS) BESS 시범사업 본격 착수 등

- 합리적인 전기요금 제도 운영을 통해 전기사용자 편익 증진

- 현재·미래 국민편익을 높이는 전기요금 운영 방안 마련

- 복지할인 수혜율 제고로 에너지 소외계층 지원 강화

- 전기요금에 대한 소비자 인식 제고를 위한 홍보활동 전개

< '24년도 과제추진 계획(잠정) >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	· 전기요금 제도 홍보 (계속)	월 2회	
	· 전력시장·전기요금 이해관계자·전문가 소통 (계속)	월 2회	
	· 규칙개정위원회 개최 등 전력시장 제도개선 과제 발굴·보완	3월	
2/4분기	· 전기요금 제도 홍보 (계속)	월 2회	
	· 전력시장·전기요금 이해관계자·전문가 소통 (계속)	월 2회	
	· 제주 지역 재생e 입찰제 본격 운영	6월	
	· 청정수소발전입찰시장 개설	6월	
	· 규칙개정위원회 개최 등 전력시장 제도개선 과제 발굴·보완	6월	
3/4분기	· 전기요금 제도 홍보 (계속)	월 2회	
	· 전력시장·전기요금 이해관계자·전문가 소통 (계속)	월 2회	
	· 비중앙발전 유연성 제공 신보조서비스 마련	7월	
	· 송전제약지역 전력 직접구매계약 관련 법령 마련	8월	
	· 규칙개정위원회 개최 등 전력시장 제도개선 과제 발굴·보완	9월	
4/4분기	· 전기요금 제도 홍보 (계속)	월 2회	
	· 전력시장·전기요금 이해관계자·전문가 소통 (계속)	월 2회	
	· 원전 정부승인차액계약(VC) 세부설계·적용	12월	
	· 직접PPA 제도개선 방안 마련	12월	
	· 규칙개정위원회 개최 등 전력시장 제도개선 과제 발굴·보완	12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ 전기 사업자, 전기 소비자 등 일반 국민 전체

구 분	내용	세부일정
전문가 면담·간담회	· 각종 위원회, 별도 방문 등을 통해 전문가 의견수렴 지속	수시
이해관계자 소통	· 재생e 입찰제도 등 주요 제도 관련 발전사업자 소통 계속	수시
현장방문	· 제주·동해 등 주요 현장 방문 및 현안·애로 수렴	수시

□ 기대효과

- 가격경쟁 기반의 급전 질서 확보로 전력시장 공정성 제고
- RE100 참여 활성화 등을 통한 산업 경쟁력 제고 기여
- 전기요금체계의 합리성 제고 및 국민 권익보호

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
전력기술기반확충(V-6-R&D④)				
①기술정책(5805)	전력기금	49.38 (49.38)	45.10 (45.10)	
▪전력정보화 및 정책지원(301)		49.38	45.10	

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
전력시장 제도개선(건)	49	48	46	46	실적 감소세에도 작년 실적 수준을 유지하는 도전적 목표 설정	개정 건수	전력시장운영규칙 및 비용평가세부운영규정 등 전력시장 관련 규정
전기요금 관련 제도개선(건)	23	28	27	26	실적 변동성에도 과거 3년 평균치 수준을 유지하는 적극적 목표 설정	개정 건수	할인특례, 기본공급약관·세칙·지침 개정 등
탄소중립 이행을 위한 전기요금 제도 홍보(건)	69	27	25	25	제반 여건 악화에도 작년 실적 수준을 유지하는 도전적 목표 설정	홍보 활동건수	정부, 한전에서 추진한 홍보활동 결과물
전기요금 복지할인 사각지대 발굴·지원(%)	19	18.8	13.3	13.0	한전 재무상황 등 역악한 요건에도 감소세를 유지하는 도전적 목표 설정	전기요금 복지할인 미적용 가구비율(%)	한전 복지할인 적용 가구 현황 자료
전력시장·요금 관계자·전문가 소통(건)	-	-	신규	24	사전조사·의견수렴 등이 미흡하다는 지난해 평가 지적을 반영, 월 2회 이상 관계자·전문가 소통 목표 신규 설정	W/G 등 전문가·이해관계자 소통 실적	자체 집계

③ 분산에너지 활성화(Ⅲ-2-③)

□ 추진배경 (목적)

- 대규모 발전소 및 송전선로 건설 관련 사회적 갈등 및 비용 증가로 수요지 인근에서 생산·소비하는 분산에너지 요구 확대
- 에너지효율 향상 및 온실가스 감축에 따른 탄소중립에 능동적으로 대응하고 국민생활 편의증진 위해 집단에너지 활성화 필요

□ 주요내용 및 추진계획

- (분산에너지) 분산에너지 활성화 특별법 시행에 따라 도입되는 신규 제도의 원활한 이행을 위한 기반 조성 및 중장기 로드맵 수립

* 분산e 설치의무, 전력계통영향평가, 분산e 특화지역 등

- 분산에너지 활성화 특별법 시행령 및 시행규칙, 관련 고시 제·개정

* 제도 시행 과정에서 개선 필요사항 도출을 위한 관계자 간담회 등도 추진 병행

- 제1차 분산에너지 활성화 기본계획 수립

- (집단에너지) 달라진 집단에너지 시장 여건 및 정책 변화를 반영하여 집단에너지 사업 체계 정비

- 제6차 집단에너지공급 기본계획 수립 및 중장기 정책과제 도출

- 집단에너지사업법 및 하위 법령 정비 추진

- 안전하고 안정적인 열공급 위해 열수송관 및 열사용시설 체계적 관리

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	· 분산에너지 활성화 특별법 제도별 추진방안 마련	'24.3월	
	· 제1차 분산에너지 활성화 기본계획 TF 구성	'24.3월	
	· 제6차 집단에너지공급기본계획 수립 착수	'24.3월	
2/4분기	· 분산에너지 활성화 특별법 시행령, 시행규칙 제정	'24.6월	
	· 제1차 분산에너지 활성화 기본계획 추진 점검	'24.6월	
	· 집단에너지사업법 시행규칙 정비 추진	'24.6월	
	· 열수공관 민관합동점검	'24.4~6월	
3/4분기	· 집단에너지사업법 및 시행령 정비계획 수립	'24.9월	
4/4분기	· 제1차 분산에너지 활성화 기본계획 발표	'24.12월	
	· 제6차 집단에너지기본계획 발표	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (분산에너지) 분산에너지 활성화를 위한 주요 제도 도입을 위해 온·오프라인 의견 수렴 및 제도 설명회 등 개최
 - 분산에너지 활성화 특별법 시행령 및 시행규칙, 관련 고시 제정을 위한 입법·행정예고 추진 등 이해관계자 의견수렴
 - 제1차 분산에너지 활성화 기본계획 수립을 위해, 태양광, 집단 에너지, 연료전지 등 발전원별 전문가, 계통 전문가 의견 수렴
- * 관련 전문가를 기본계획 수립 TF 전문가로 섭외, 폭넓은 의견수렴 추진
- (집단에너지) 제6차 집단에너지공급기본계획 수립 및 집단에너지사업 허가제도 개선을 위한 유관기관 및 전문가 의견수렴
 - 집단에너지사업법 허가제도 개선을 위한 입법·행정예고 추진 등 집단에너지사업자 등 이해관계자 의견수렴
 - 제6차 집단에너지공급기본계획 초안에 대한 관계 중앙행정 기관 협의 및 공청회 등을 거쳐 확정·공고

□ 기대효과

- (분산에너지) 분산형에너지에 대한 체계적인 지원제도 마련으로 분산에너지 활성화 기반 구축
 - 분산형에너지 활성화를 통한 송전선로 건설 부담 완화 및 지역 경제 활성화 등 효과 기대
- (집단에너지) 분산형전원으로서의 집단에너지공급을 확대하고, 집단에너지사업을 합리적으로 운영
 - 대기오염물질 배출량 감소등 기후변화에 대응하고, 에너지 절약과 국민생활의 편의증진에 이바지

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
에너지자원정책(V-1-일반재정①)				
① 에너지이용합리화(5139)	에특회계	147.6 (1,034)	100 (937)	
■ 미래지역에너지산업생태계활성화(308)		147.6	100	
에너지공급체계구축(V-2-일반재정②)				
① 농어촌전기공급지원(5457)	전력기금	1,755 (1,755)	1,460 (1,460)	
■ 농어촌전기공급사업(301)		1,755	1,460	
에너지기술개발(V-5-R&D①)				
① 전력수요기술(5704)	전력기금	128.6 (1,030)	30.5 (104)	
■ 고신뢰 장주기 대용량 RFB-ESS(수십MWh급) 기술개발사업(322)		95.6	25	
■ 지능형전력망 표준기술 고도화사업(329)		33	5.5	

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
분산에너지 활성화 특별법 하위법령 제정	-	-	법 제정	시행령 및 규칙 제정	분산법 제정에 따른 시행령 및 시행규칙, 관련 고시 제정	시행령 및 시행규칙 제정	법령 제정 여부
제1차 분산에너지 활성화 기본계획 수립	-	-	신규	기본 계획 수립	지역생산 전력의 지역소비를 유도 하기 위한 중장기 로드맵 마련	기본계획(안) 마련	기본계획(안) 마련 여부
제6차 집단에너지 기본계획 수립	-	-	신규	기본 계획 수립	집단에너지 공급에 관한 중장기 계획 수립	기본계획(안) 마련	기본계획(안) 마련
집단에너지사업 법령 정비	-	-	신규		집단에너지사업법 시행령 및 시행 규칙 개정	시행령 및 시행규칙 제정	법령 제정 여부
					열수송관 안전관리 강화	민관합동점검 실시	점검 실시 결과보고서

④ 안정적 전력계통 운영(Ⅲ-2-④)

□ 추진배경

- 재생에너지 발전 비중이 높아짐에 따라 안정적인 전력계통 운영을 위한 관련 제도 개선 필요
- 전력계통 건설·계획·운영 부문 종합대책인 ‘전력계통 혁신대책’(23.12) 발표에 따라 세부 이행 과제 달성을 위한 후속조치 이행 노력
- 안정적인 전력공급 및 국민의 전력 사용 편의성 증진을 위하여 전력설비의 안정적인 관리·운영 필요
- 주민 수용성 개선, 건설 이행력 확보 등을 위한 제도개선 추진

□ 주요내용 및 추진계획

- 안정적인 재생에너지 계통 운영을 위한 신뢰도 고시 개정·시행(19.11)됨에 따라 재생에너지 관련 세부운영사항* 개정 추진

* (거래소) 전력시장운영규칙, (한전) 송·배전용 전기설비 이용규정

- 대규모 전력소비시설이 계통에 미치는 영향을 평가하는 「전력계통영향평가」 제도 추진
- 계통혼잡 문제가 집중 발생하는 지역을 「계통특별관리지역」으로 지정 및 지역 맞춤형 계통 대책 마련
- 국가기간 전력망 적기 건설을 위한 인·허가 및 제도 개선 추진
- 전력수요가 감소하는 춘·추계, 국가적 관심 이슈(수능, 선거 등), 산불·태풍 대비 순시 및 점검 등 사전조치 강화로 고장 및 정전 예방
 - 봄철·가을철 경부하기 계통 운영 대책 수립 및 송배전설비의 정기검사 실시
- 송전망 인프라 구축을 통한 안정적인 전력공급체계 마련

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	봄철 경부하기 계통 운영 대책 수립	'24.3월	
	송배전설비 정기검사 실시	'24.1~3월	
2/4분기	계통포화변전소 관리방안 수립	'24.5월	
	지역계통협의체 가동	'24.6월	
	전력계통영향평가 시행	'24.7월	
	송배전설비 정기검사 실시	'24.4~6월	
3/4분기	가을철 경부하기 계통 운영 대책 수립	'24.9월	
	송배전설비 정기검사 실시	'24.7~9월	
4/4분기	송배전설비 정기검사 실시	'24.10~12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (이해관계집단) 송·배전망사업자, 계통운영자, 재생E발전사업자, 첨단산업 입주기업
- (현장의견 수렴 계획) 첨단산업 입주기업, 발전사업자 등 계통망 확충이 필요한 이해관계자들의 애로사항 청취

구 분	내용	세부일정
간담회	동해안 발전사 애로사항 간담회	'24.2월
회의	HVDC 기술·산업 포럼	'24.2월
협약	첨단산업 전력공급 TF 키포프	'24.2월
회의	전력계통영향평가 제도 설명회	'24.5월

□ 기대효과

- 확대되는 재생에너지에 대비하여 안정적인 계통 운영기반 마련 및 재생에너지 발전사업자의 책임성 강화
- 전력설비의 안정적인 관리·운영을 통하여 안정적인 전력공급 및 국민의 전력 사용 편의성 증진
- 첨단산업단지 적기 전력공급으로 첨단산업 분야 활성화

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
에너지자원정책(V-1-일반재정⑨) ²⁾				
① 전력수요관리(5145) ³⁾	전력기금	33	27	
		(33)	(27)	
■ 노후변압기 교체지원(303)		33	27	
에너지자원정책(V-1-일반재정⑩) ²⁾				
① 전선로 지중화 지원(5154) ³⁾	전력기금	525	420	
		(525) ⁴⁾	(420) ⁴⁾	
■ 전선로 지중화 지원(301)		525	420'	

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
전력계통 관련 제도 개선 건수	신규	신규	10	11	법령 및 관련 운영기준 등의 제도 개선 건수	개정 실적	법, 시행령, 시행규칙, 고시 및 관련 하위규정 개정 건수
전력계통 정책수립·이행	신규	신규	5	6	전력계통 정책 수립 및 혁신대책 이행	정책 수립 및 이행 과제 실적	전력계통 정책 보고서, 이행과제 보고서, 언론보도 등
전력계통 안정화 소통 및 홍보	신규	신규	15	17	계통 관련 업계, 발전사업자, 전문가 대상 간담회, 설명회 및 소통·홍보 활동 건수	관련 업계 간담회, 보도자료 등 통한 집계	간담회, 설명회 발표자료, 보도자료 등
송·배전설비 정기검사 완료율(%)	신규	100	100	100	송·배전 설비별 검사주기에 따라 연간 계획 수립 후 검사 실시	(검사 실적 / 검사 계획) * 100	한국전력공사 정기검사 결과보고서

(1) 주요 내용

□ 재생에너지 제도 개선을 통한 지속적 성과 창출

- 세계 각국의 탄소중립 선언과 재생에너지 공급 확대 정책에 따라 화석연료 중심의 에너지원에서 재생에너지 중심으로 빠르게 재편 중
 - 우리 정부도 재생에너지 보급 확산을 위한 중장기 전략을 수립하여 매년 신규 설비보급을 확대하는 방향으로 정책 기조를 유지
- 또한, 재생에너지의 효과적, 효율적인 보급과 자발적 재생에너지 사용 확대를 위해, 관련 제도를 지속 개선·보완 중
 - (경매제 전환방안 마련) RPS 제도의 고비용 구조 등 보완하기 위해 비용효율적이며 체계적 진입관리가 가능한 경매제도 방안 마련
 - (자발적 재생e 시장 활성화) 최근 RE100 수요 증가에 대응하고, 민간주도 재생e 보급 지원을 위한 자발적 재생에너지 시장 활성화
 - (현물시장 안정화) RPS 의무수요와 자발적 재생e 수요 간 경합으로 인한 수급불일치 해소를 위해 제도 개선을 통한 가격 안정화 조치 시행
 - (제도정비) RPS 제도 보완 등 규제 개선을 지속적으로 추진

□ 신재생에너지 인프라 구축 및 산업 지원

- 태양광 산업은 전 밸류체인에서 중국이 시장을 지배 중, 공급과잉 상황 및 중국 저가공세 속 소재 부문은 경쟁력 개선 필요
 - 셀·모듈은 세계 최고수준 기술력, 안정적 내수시장을 바탕으로 양호한 성장세를 보이며 美·EU 등 해외시장으로도 수출 중

- 태양광 산업을 보호하기 위한 방안 마련, 보조금 및 금융 지원, R&D 과제 지원, 제도개선 등을 통해 전반적인 산업 생태계 육성
- (R&D) 초고효율 태양전지(30년 35%), BIPV 등 차세대 태양광 시장 선점을 위한 기술개발 및 인프라 구축 적극 지원
- (보급) 주택, 상업 건물, 산업단지 공장, 공공시설 등 보급 효과가 우수한 대상에 신재생에너지 설비 보급 중점 지원
- (금융)태양광, 풍력 등 신재생에너지 발전·제조업체에 시설·생산·운전자금을 장기간 저리로 융자지원
- (표준) 기술개발 및 초기 시장창출의 필요성이 높은 신재생에너지 제품에 대한 표준화 및 인증 기반 마련
- (제도개선) 탄소검증제 개편을 통한 친환경 태양광모듈 보급 활성화

□ 재생에너지 보급 확산 및 시장 창출

- 우리 정부는 2년단위 법정계획인 「전력수급기본계획」을 통해 지난 계획 대비 신재생e 발전비중 목표를 상향하였으며
- 우리나라는 '23.12월 제28차 유엔기후변화협약에서 “재생에너지 설비 3배 확대 선언”에 참여하여 재생에너지 확대 기조에 동참
- 특히, 풍력은 이용률이 높고 대규모 발전단지 조성이 용이한 등 기후위기 대응을 위해 원자력과 함께 매우 중요한 에너지원이며
- 풍력발전시스템, 하부구조물, 설치선, 유지·관리 등 다양한 산업분야에 걸쳐 있어 산업잠재력이 매우 큼
- 다만, 장기간의 인·허가, 주민수용성 문제, 군 협의 지연 등 장애요인 극복을 위한 법·제도적 해결책 마련이 시급한 상황임

- 정부는 풍력 보급 확대를 위해 주민수용성이 확보된 계획입지에 대해 인·허가 일괄처리를 지원하기 위한 해상풍력특별법 제정 추진 중이며,
 - (제도 도입) 주민수용성이 확보된 계획입지에 대해 인·허가 일괄처리를 지원하기 위한 '계획입지제도' 도입 추진
 - (R&D) 수요와 연계한 터빈·부품 개발하고, 타워·하부구조물 등의 경쟁력 확보를 위한 R&D 지원
 - (풍력 발전 확대) 주민참여제도 고도화 추진, 공공주도 해상풍력 지원, 해상풍력 지원센터·풍력너셀 테스트베드 구축 사업 추진, 풍력산업 활성화 전략 마련 등

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
재생에너지 발전량(GWh)	36,360	45,887	49,401	54,341	- 전기본에 따른 전년대비 재생에너지 발전량 증가율(10%)을 적용한 도전적 목표치 설정	한국전력 통계자료의 재생에너지 사업자용 발전량	한국전력에서 발간하는 통계자료로 수집

(3) 외부환경 · 갈등요인 분석 및 갈등관리계획

- (외부환경) 세계 각국은 탄소중립 선언과 함께, 기후변화 대응과 경기 부양을 동시에 달성하기 위한 핵심수단으로 재생에너지를 적극 육성
- (갈등요인) 재생에너지 수요 확대와 참여주체 다변화 등으로 주민 수용성·환경성·안전성과 발전사업 수익성 등 재생에너지 보급 확산에 대한 국민적 관심 증대
 - 재생에너지 설비보급 및 금융지원, 주민의 발전사업 참여, 계통 연계 및 안전성 강화, 발전 수익 공유에 대한 요구 증가
- (갈등관리) 재생e 보급제도 개편, 주민수용성 확보, 맞춤형 보급·용자 지원, 민간투자 촉진 등을 위한 다양한 정책 추진

- 재생에너지 비용효율성 제고와 체계적 관리를 위한 RPS 제도개편* 추진 과정에서 다양한 이해관계자 의견수렴 및 조정 필요

* RPS 제도('12~)의 한계를 보완하기 위해 경매제도로 재생e 보급제도 개편 추진 중

- 재생e 사업 추진 과정에서 주민수용성 저해 요인을 지속 발굴하고, 운영실태 모니터링 등을 통해 필요시 주민참여제도 고도화 추진
- 주민상생 명목으로 지자체(제주시), 공공기관(농어촌공사)이 사업자에게 과도한 이익공유를 요구하여 사업추진이 좌절되지 않도록 합리적 이익공유 기준 마련 및 법령 개정을 위한 관계기관 협의 추진

(4) 기타 : 해당사항 없음

(5) 관리과제별 추진계획

① 재생에너지 제도 개선을 통한 지속적 성과 창출(Ⅲ-3-①)

□ 추진배경(목적)

○ 각 국의 탄소중립 선언과 신재생에너지 공급 확대 정책에 따라 친환경 에너지원 발전 비중은 빠르게 증가

- 정부는 안전하고 깨끗한 에너지에 대한 국민 요구도 증가함에 따라 정부는 재생에너지 보급 확산을 위한 중장기 전략을 수립

* '새정부 국정과제 및 에너지정책 방향('22.7월)', '제10차 전력수급기본계획('23.1월)'

○ 정부의 재생에너지 보급 확대 지속 추진에 따라 매년 신규 설비 보급을 확대하는 방향으로 정책 기조를 유지

* 신규 설비용량(GW) : ('19) 2.5 → ('20) 4.3 → ('21) 4.2 → ('22) 3.1 → ('23) 3.1

* 발전비중(%) : ('19) 5.9 → ('20) 5.6 → ('21) 6.3 → ('22) 7.7 → ('23) 8.4

- 태양광 보급 확대 정책으로 발전비용은 하락 추세임

* 태양광 낙찰 평균가(MWh당) : ('22.上) 155천원 → ('23.上) 152천원 → ('23.下) 151천원

○ 또한, 재생에너지의 효과적, 효율적인 보급과 자발적 재생에너지 사용 확대를 위해, 관련 제도를 지속 개선·보완 중

- (경매제 전환 방안마련) RPS 제도의 고비용 구조, 설비진입 관리 미비를 보완하기 위해 비용효율적이며 체계적 진입관리가 가능한 경매제도 방안 마련

- (자발적 재생e 시장 활성화) 최근 RE100 수요 증가에 대응하고, 민간주도 재생e 보급 지원을 위한 자발적 재생에너지 시장 활성화

* RE100용 재생e 설비투자 보조·융자, 재생e 펀드 투·융자, RE100 설비투자 세액공제 추진 등

- (현물시장 안정화) RPS 의무수요와 자발적 재생e 수요 간 경합으로 인한 수급불일치 해소를 위해 제도 개선 추진 및 가격 안정화 조치 시행
- (제도정비) RPS 제도 보완, 이격거리 개선 등 규제 개선을 지속적으로 추진

□ 주요내용 및 추진계획

- RPS 제도의 경매제도 전환을 위한 연구용역 진행 후, 이해관계자별 의견수렴 등 공론화 과정을 거쳐 추진방안 마련
- 기업의 RE100 이행 지원을 위하여 재생e 설비투자 보조·융자 확대, 재생e 펀드 투자확대, RE100 설비투자 지원 등 인센티브 강화
- REC 현물시장 안정화를 위해 국가 REC 거래를 추진하고, 현물시장 가격 동향 및 REC 수급여건에 따라 필요한 추가조치 시행
- 태양광·풍력 경쟁입찰 실시 및 제도 보완, REC 가중치 재검토 등 RPS 제도 운영상 보완사항 발굴 및 개선 추진
- 그밖에, 이격거리 개선 등 재생e 제도 개선 지속 추진

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	기업 재생에너지 지원센터 운영	'24.1월	
	국가 REC 거래 등 현물시장 안정화 조치	'24.1월	
	신재생에너지 설비 지원 고시 개정(재생e 사용 실적 확인제도)	'24.2월	
	녹색프리미엄 1차 입찰 시행	'24.2월	
	자발적 이격거리 규제개선시 인센티브 추가	'24.2월	
2/4분기	상반기 고정가격 경쟁입찰 공고	'24.6월	
	녹색프리미엄 2차 입찰 시행	'24.7월	
3/4분기	자발적 재생에너지 수요를 고려한 RPS 제도 개선	'24.9월	
	재생에너지 RPS 제도 개선 추진방안 마련	'24.10월	
4/4분기	녹색프리미엄 3차 입찰 시행	'24.11월	
	기업 재생에너지 펀드 발굴 및 프로젝트 투자 집행	'24.12월	
	하반기 고정가격 경쟁입찰 공고	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (수혜자) 재생에너지 발전사업자, 신재생에너지 관련 기자재 생산 기업, 산·학·연 종사자, 일반 국민 등
- (이해관계집단) 지방자치단체, 유관 협·단체, 재생에너지 발전 설비가 설치된 주변 지역 주민 등

구 분	내 용	세부일정
간담회 등	경제단체 재생에너지 간담회 추진	'24.2월
	이격거리 규제개선 지역 간담회 등 개최	'24.2월
	RPS 제도 관련 발전공기업 간담회	'24.3월
	경매제 전환 관련 이해관계자 의견청취 간담회	'24.5월

□ 기대효과

- 태양광, 풍력 등 청정에너지인 재생에너지 공급 확대를 통해 깨끗한 발전환경 조성, 미세먼지 저감 및 온실가스 감축
- 재생에너지 확산과 동시에 산업경쟁력 강화로 지역경제활성화 및 신규 일자리 창출

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
재생에너지 및 에너지신산업 활성화(V-3)				
	④ 재생에너지지원(5202)	전력기금	2,143	748
	▪ 신재생에너지발전차액지원(302)		2,143	748
	⑤ 에너지신산업(5203)	전력기금	10	-
	▪ 지역상생형 RE100 산업단지 표준모델실증(342)		10	-
	⑦ 유망기업인력육성(6231)	기후기금	76	63
	▪ 신재생에너지산업해외진출지원(500)		76	63

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
재생에너지 정책 개선 실적 건수(건수) (0.4)	-	-	5	5	- RPS, 한국형 FIT, REC 가중치, RE100 제도 개선 등 수요건수를 고려하여 총 5건의 목표치 설정 * (참고) '23년 목표치: 4건	정책 개선 실적 결과 측정	정책 개선 실적 증빙자료
재생에너지 발전량(GWh) (0.4)	36,360	45,887	49,401	54,341	- 전기본에 따른 전년대비 재생 에너지 발전량 증가율(10%)을 적용한 도전적 목표치 설정	한국전력 통계자료의 재생에너지 사업자용 발전량	한국전력에서 발간하는 통계자료로 수집
재생에너지 신규설비용량 (GW) (0.2)	4.178	3.140	3.070	3.463	- 최근 4개년간 신규설비용량이 지속 하락으로 최근 3개년 평균으로 '24년 목표치 설정	한국전력 통계자료의 재생에너지 사업자용 신규설비 증설 용량	한국전력에서 발간하는 통계자료로 수집

② 재생에너지 인프라 구축 및 산업 지원 (Ⅲ-3-②)

□ 추진배경 (목적)

- 태양광 산업은 전 밸류체인에서 중국이 시장을 지배중, 공급과잉 상황으로 국내 산업계는 중국 저가공세 속 선전중이나 소재 부문은 경쟁력 개선 필요

* 세계 대비 중국 생산능력 비중(%) : (폴리실리콘) 72.1 (웨이퍼) 96.1 (셀) 79.8 (모듈) 77.3

- 셀·모듈은 세계 최고수준 기술력, 안정적 내수시장을 바탕으로 양호한 성장세를 보이며 美·EU 등 해외시장으로도 수출 중
- 따라서, 태양광 산업을 보호하기 위한 방안 마련, 보조금 및 금융 지원, R&D 과제 지원 등을 통해 전반적인 산업 생태계 육성 필요

□ 주요내용 및 추진계획

- (R&D) 초고효율 태양전지(30년 35%), BIPV 등 차세대 태양광 시장 선점을 위한 기술개발 적극 지원하는 한편,
 - ‘태양광기업 공동활용 연구센터’ 준공(24.3월), ‘차세대 태양전지 실증사업 착수(24. 下)’를 통해 태양광 신시장 창출 및 보급 확대 추진
- (보급) 보급지원 사업을 통해 주택, 상업 건물, 산업단지 등 보급 효과가 우수한 대상에 신재생에너지 설비 보급 중점 지원(24년 예산 1,675억원)
 - 원스톱서비스지원플랫폼을 통한 발전량 모니터링, 보조금 지원 설비에 대한 고장접수 지원 및 사후관리 진행
- (금융) 태양광, 풍력 등 신재생에너지 발전·제조업체에 시설·생산·운전자금을 장기간 저리로 융자지원(24년 예산 3,693억원)
 - 탄소검증제 고도화와 연계하여 저탄소제품 사용 의무화를 통한 글로벌 친환경시장 확산에 대응 및 국내산업기여도 제고

- 보급방향과 연계하여 유희부지를 적극 활용하는 산업단지와 신규 시장인 건물일체형 태양광(BIPV) 등에 중점 지원
- (표준) 기술개발 및 초기 시장창출의 필요성이 높은 신재생에너지 제품에 대한 표준화 및 인증 기반 마련(24년 예산 8억원)
- 혁신제품, 융합제품, 부품 등에 대한 KS 표준 제·개정안 개발, 국제 표준화, 성능평가지침설비 구축 추진
- (제도개선) 친환경 태양광모듈 보급 활성화를 위한 탄소검증제 개편
- 신규 셀 유형 출시 및 KS표준 개정에 따른 검증지침 개편

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	'24년도 1차 태양광R&D(신재생에너지핵심기술개발사업) 사업 공고	'24.1월	
	'24년도 신재생에너지금융지원 사업 공고	'24.2월	
	'태양광기업 공동활용 연구센터' 준공식 개최	'24.3월	
	'24년도 신재생에너지보급지원 참여(시공)기업 선정	'24.3월	
	'24년도 신재생에너지보급지원(융복합/건물, 주택) 사업 공고	'24.3월	
	재생에너지 표준화 정책협의회 개최	'24.3월	
2/4분기	'24년 1차 태양광 R&D 신규과제 선정완료 및 협약체결	'24.4월	
	'24년도 2차 태양광R&D(신재생에너지핵심기술개발사업) 사업 공고	'24.5월	
3/4분기	산지태양광 현장점검	'24.8월	
	산단태양광 활성화방안 마련	'24.8월	
	'24년 2차 태양광 R&D 신규과제 선정완료 및 협약체결	'24.8월	
	'24년도 3차 태양광R&D(신재생에너지핵심기술개발사업) 사업 공고	'24.8월	
4/4분기	중대규모 태양광 활성화 방안	'24.11월	
	'24년 3차 태양광 R&D 신규과제 선정완료 및 협약체결	'24.11월	
	신규 셀 유형 출시 및 KS표준 개정에 따른 검증지침 개정안 마련	'24.12월	
	'24년도 신재생에너지보급지원 의무사후관리 완료	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (수혜자) 신재생에너지 발전사업자, 신재생에너지 관련 기자재 생산기업, 산·학·연 종사자, 일반 국민 등
- (이해관계집단) 지방자치단체, 유관 협·단체, 신재생에너지 발전 설비가 설치된 주변 지역 주민 등

구 분	내 용	세부일정
간담회	차세대 탠덤 태양전지 조기상용화TF 개최	'24.1월
	재생에너지 정책협의회	'24.2월
	태양광 투자 활성화 방안 금융기관 간담회	'24.3월
	산단태양광 정책협의회	'24.6월
현장방문	태양광기업 공동활용 연구센터 현장방문	'24.1월
회의	'24년 1차 차세대태양광기술협의회 개최	'24.3월
	'24년 2차 차세대태양광기술협의회 개최	'24. 下

□ 기대효과

- 태양광 등 신재생에너지의 지속 가능한 보급기반 조성 및 산업경쟁력 강화에 기여

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
재생에너지및에너지신산업활성화(V-3)				
	④ 재생에너지지원(5202)			
	▪ 신재생에너지보급지원(303)	전력기금	2,470	1,675
	▪ 신재생에너지금융지원(304)	전력기금	4,173	3,693
기반구축(V-6)				
	④ 전력공급기술(5703)			
	▪ 신재생에너지핵심기술개발(301)	전력기금	2,737	3,217
	▪ 차세대태양전지실증사업(354)	전력기금	-	10
	③ 기반구축(5806)			
	▪ 신재생에너지 표준화 및 인증 고도화 지원(319)	전력기금	31	8
재생에너지및에너지신산업활성화(V-3)				
	⑧ 취약계층지원(6332)			
	▪ 신재생에너지확대기반조성(400)	기후기금	110	100

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표 (가중치)	실적			목표치	'23 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
태양광에너지 발전량 (GWh)(0.5)	신규	신규	29,369	30,133	- '제10차 전력수급기본계획 수립' ('23.1월)에 따른 태양광에너지 발전량을 목표로 설정 * 전년대비 전력소비 증가 전망 2.6% 반영 ** 태양광발전량 추이 : ('21)21,816 → ('22)26,971 → ('23)29,369	태양광에너지 실제 발전량 (한전 통계)	한국전력 발간 통계자료
신재생에너지 핵심기술개발 (태양광) 출연금 1억원당 매출기여액 (억원)(0.5)	신규	신규	0.685	0.698	- '20~'22 3년간 태양광 사업화 매출액 기여율 0.685 대비 2%* 상승한 0.698 목표 * 해당 세부사업 사업성과지표 의 목표치 상향 수준과 동일한 2%로 설정 ** 매출기여액 추이 : ('21)0.528 → ('22)0.644 → ('23)0.685	Σ3년간 태양광 사업 화 매출액기여율(%) / 3년 태양광 정부출 연금 지원예산 * 기여율(%) 산출방식 : 기술거래 시장에서 활용되는 경험 규칙 25% 적용	전문기관 사업관리시스템을 통한 성과조사

③ 재생에너지 보급 확산 및 시장 창출 (Ⅲ-3-③)

□ 추진배경 (목적)

- 미국, EU 등 세계 각국은 탄소중립 달성과 경제성장을 동시 달성하는 수단으로 재생e를 적극 보급하고 관련 산업을 육성 중
 - 정부는 2년단위 법정계획인 「전력수급기본계획」을 통해 지난 계획 대비 신재생e 발전비중 목표*를 높였으며, 동 목표 달성은 우리 여건에서 매우 도전적**인 과제
 - * [전력수급기본계획상 '30년 신재생 발전비중 목표]
(8차, '17.12) 20.0% → (9차, 20.12) 20.8% → (10차, '23.1) 21.6%
 - ** 지난 5년간('17~'22) 연간 3.4GW 보급 → (10차 전기본) 연간 5.3GW 보급 필요
 - 우리나라는 '23.12월 제28차 유엔기후변화협약에서 “재생에너지 설비 3배 확대 선언”에 참여하는 등 정부는 전세계적인 재생에너지 확대 기조에 동참하고 있음
- 특히, 풍력은 이용률이 높고 대규모 발전단지 조성이 용이한 등 기후위기 대응을 위해 원자력과 함께 매우 중요한 에너지원*으로,
 - '23년 말 기준 292개, 37.2GW** 규모의 풍력발전사업이 발전사업허가를 완료하고 사업을 추진 중에 있음
 - * 발전량 기준 해상풍력 3GW ≒ 원전 1GW에 해당
 - ** (육상풍력) 209개, 9.9GW / (해상풍력) 83개, 27.3GW
 - 이에, 추진 중인 사업의 적기 보급 달성 등 풍력 활성화를 위한 장기간의 인·허가, 주민수용성 문제, 군 협의 지연 등 장애요인 극복을 위한 법·제도적 해결책 마련이 시급한 상황임
 - 또한, 풍력은 풍력발전시스템, 하부구조물, 설치선, 유지·관리 등 다양한 산업분야에 걸쳐 있어 산업잠재력이 매우 클 것으로 기대되나, 아직 우리 산업생태계는 미성숙한 상황
 - 기술경쟁력 제고, 산업생태계 보강 등 정부 차원의 대책 마련 필요

□ 주요내용 및 추진계획

- 공공주도로 재생에너지 발전사업 적정 입지를 발굴하는 등 주민 수용성 확보를 위한 '계획입지 제도' 도입 추진
- 풍력 선진국가와의 기술력 해소를 위해 수요와 연계한 터빈·부품 개발하고, 타워·하부구조물 등의 경쟁력 확보를 위한 R&D 지원
- 재생e 주민수용성 저해 요인 지속 발굴 및 현행 제도개선 후 운영 실태 모니터링 등 통해 필요시 주민참여제도 고도화 추진
- 공공주도 해상풍력 지원, 해상풍력 지원센터·풍력너셀 테스트베드 구축 등 풍력 보급 확대 및 산업 촉진을 위한 사업 지속 추진
- 대규모 풍력발전 확대를 위한 제도적 기반 마련 및 산업생태계 조성 등을 담은 풍력산업 활성화 전략 발표

< '24년도 과제추진 계획(안) >

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	2023년 공공주도 대규모 해상풍력 단지개발 지원사업 공고	'24.3월
	2024년 해상풍력수산업환경공존기술개발(R&D) 사업 협약 변경	'24.3월
	재생에너지 설비지원을 위한 미래에너지펀드 조성 발표	'24.3월
	해상풍력 입지컨설팅 제도 개선	'24.3월
2/4분기	풍력 폐기자재 재활용 관련 연구용역 추진	'24.4월
	2024년 공공주도 대규모 해상풍력 단지개발 지원사업 대상 선정	'24.5월
	2024년 신재생에너지핵심기술개발(r&d, 풍력) 공고	'24.5월
	2024년 신재생에너지핵심기술개발(R&D, 풍력) 사업 선정	'24.6월
3/4분기	2024년 신재생에너지핵심기술개발(R&D, 풍력) 협약 체결	'24.7월
4/4분기	풍력산업 활성화 전략 발표	'24.12월
	풍력 고정가격 경쟁입찰 제도 개선 방안 마련	'24.12월
	집적화단지 고시 개정	'24.12월

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (수혜자) 풍력발전사업자, 풍력 관련 기자재 생산기업, 산·학·연 종사자, 일반 국민 등
- (이해관계집단) 관계부처(국방부·해수부·환경부·산림청 등), 지방자치단체, 유관 협·단체, 풍력발전 설비가 설치된 주변 지역 주민 등

구 분	내 용	세부일정
간담회	풍력발전사업 금융사 간담회	'24.1월
	육상풍력 간담회	'24.2월
	재생에너지 정책협의회	'24.2월
	재생에너지 업계 간담회	'24.3월
회의	풍력산업혁신포럼 「산업 육성」 분과 회의	'24.3월
	풍력산업혁신포럼 「산업 기반」 분과 회의	'24.6월
	풍력산업혁신포럼 「주민수용성」 분과 회의	'24.8월
	풍력산업혁신포럼 「정책·제도」 분과 회의	'24.9월

□ 기대효과

- 질서 있는 재생에너지 확산 및 국가 온실가스 감축목표 달성 기여
- 국내산업 기여 효과가 큰 해상풍력 시장 확대로 터빈·타워·하부 구조물 등 관련 국내 공급망 강화 기여

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
재생에너지 및 에너지신산업 활성화(V-3)				
④ 재생에너지지원(5202)	▪ 공공주도대규모해상풍력단지개발지원(315)	전력기금	375.3	264.5
	▪ 풍력너셀테스트베드구축사업(317)	전력기금	80	80
	▪ 풍력핵심소재부품엔지니어링센터구축(308)	전력기금	54	41.7
	▪ 해상풍력산업지원(318)	전력기금	76.8	58
		전력기금	164.5	84.8
에너지기술개발(V-5)				
④ 전력공급기술(5703)	▪ 해상풍력수산업환경공존기술개발(r&d)(334)	전력기금	19	14.3
		전력기금	19	14.3

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표 (가중치)	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
풍력보급실적 (MW) (0.5)	63.6	82.4	169.3	200	최근 5개년(19~23년)* 평균 풍력보급실적(149MW) 대비 30%이상 상향한 도전적인 목표 수립 *19년(270MW)→20년(160MW) →21년(64MW)→22년(82MW) →23년(169MW)	당해연도 풍력 보급 실적 (준공 기준)	풍력발전합동지원반 보급통계
풍력발전 활성화 전략 수립 (0.3)	-	-	-	O	'23.11월 출범 후 운영 중인 '풍력산업 혁신포럼'을 통해 집중 논의→연내 수립 목표	풍력발전 활성화 전략 수립 여부	보도자료 배포
풍력발전 이해관계자 간담회 건수 (0.2)	-	-	-	12	정부-이해관계자 간 소통체계 활성화를 위해 월 1회 이상 간담회 추진을 목표로 설정	이해관계자 (관계부처, 지자체, 사업자, 업계, 주민 등) 소통 건수	간담회 실적 증빙자료

(1) 주요 내용

□ 청정수소 경제 이행을 위한 정책 기반 조성

- 청정수소 생태계 활성화를 위한 제도 및 지원 체계 마련
 - 청정수소발전시장 개설, 청정수소 예비·시범 인증 지원 사업 ('24년 신규, 23억) 등을 통한 청정수소 생태계 구축 본격화
- 수소 유통인프라 지원 등을 통한 수소 수급 안정화 도모
 - 수소 튜브트레일러 지원 및 모빌리티용 수소수급 협의체 운영 (관계부처, 유관기관·기업 등) 등으로 체계적인 수소 수급 관리

□ 수소산업 생태계 기반 육성 및 강화

- 발전용 수소연료전지 新시장 모델 발굴 및 수소모빌리티 활성화 방안 모색을 통한 수소 활용수요 확충
 - 새로운 사업모델 발굴, 해외 시장 진출 지원, 대형차량 중심 수소차 보급 확산, 다양한 모빌리티 분야의 수소 적용 확대
- 수소 산업 지역 생태계 육성을 위한 수소 클러스터 조성 및 수소 특화단지 지정 추진
 - 수소 클러스터 구축사업 착수 및 신규 클러스터 기획 추진, '24년 수소 특화단지 최초 지정을 목표로 추진계획 마련 및 공모·평가 추진
- 세계 1등 수소산업 육성을 위해 핵심 소부장 등 수소 전주기 분야 전략기술 확보 추진
 - 사업화 촉진을 위한 제품 개발 지원을 강화, 수소 분야 소부장 핵심 기술 확보 추진, 선박·K-방산 등 수소 모빌리티 분야 지원 확대

- 수소산업 생태계 경쟁력 강화를 위해 수소 전문기업 및 인력확대, 기업간 정보공유, 기술개발 지원 등 차별화된 지원체계 마련
 - 수소전문기업과 예비수소전문기업 지정·육성 및 기술사업화, 판로개척, 인증취득 등의 비용을 직접 지원
- 수소산업 현장중심 규제개선 방안 발표 및 과제 이행점검 및 홍보 추진, 수소모빌리티 등 중점분야 신규과제 발굴

□ 에너지 시설의 안전관리 강화

- 전기·가스·수소 안전관리 제도혁신을 통한 체계 강화
 - (전기안전) AI·온라인 시스템 등 활용, ICT·IoT 기반 디지털 혁신기술 접목한 안전관리체계로 혁신 추진
 - (가스안전) 공급자 중심에서 공급과 안전을 분리하고, 가스 안전점검 전담기관 관리를 통한 안전관리 체계 실효성 확보
 - (수소안전) 수소 전주기 안전관리 로드맵 20 이행, 수소시설 핵심 안전검사 기반 구축, 수소충전소 안전확보 등 시설 안전관리 강화
 - (기본계획) 제1차 전기안전관리 기본계획 수립·발표(‘24.下), 제2차(‘20~‘24) 가스 안전관리 기본계획 이행 및 제3차(‘25~‘29) 기본계획 수립
- 에너지안전 취약계층 및 주요 시설에 대한 안전관리 지원
 - (취약계층) 가스·전기안전 취약계층에 시설개선 지원 지속 추진
 - (특별점검) 명절, 해빙기, 여름철, 겨울철 등 취약시기별 사고 예방을 위한 특별안전점검 실시
 - (점검·진단) 주요 시설·설비 대상 구조적 안전성 및 안전관리 실태 점검, 법·제도 개선사항 발굴 등 종합적 안전진단

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
청정수소경제 이행 정책·제도 기반 마련(건)	신규	신규	신규	3	청정수소경제 이행을 위한 정책·제도(수소발전입찰시장 개설, 관련 법령·규칙 제·개정 등) 마련 건수	정책·제도 신설 및 제·개정 건수	고시 또는 보도자료 등
청정수소 생산·도입 기업 지원수(청정수소 예비·시범인증운영)(건)	신규	신규	신규	15	국내 청정수소 인증 수요조사 결과	예비·시범인증 지원 건수	인증심의위원회의 심의결과 또는 이에 준하는 증빙서류

(3) 외부환경요인 및 갈등관리계획

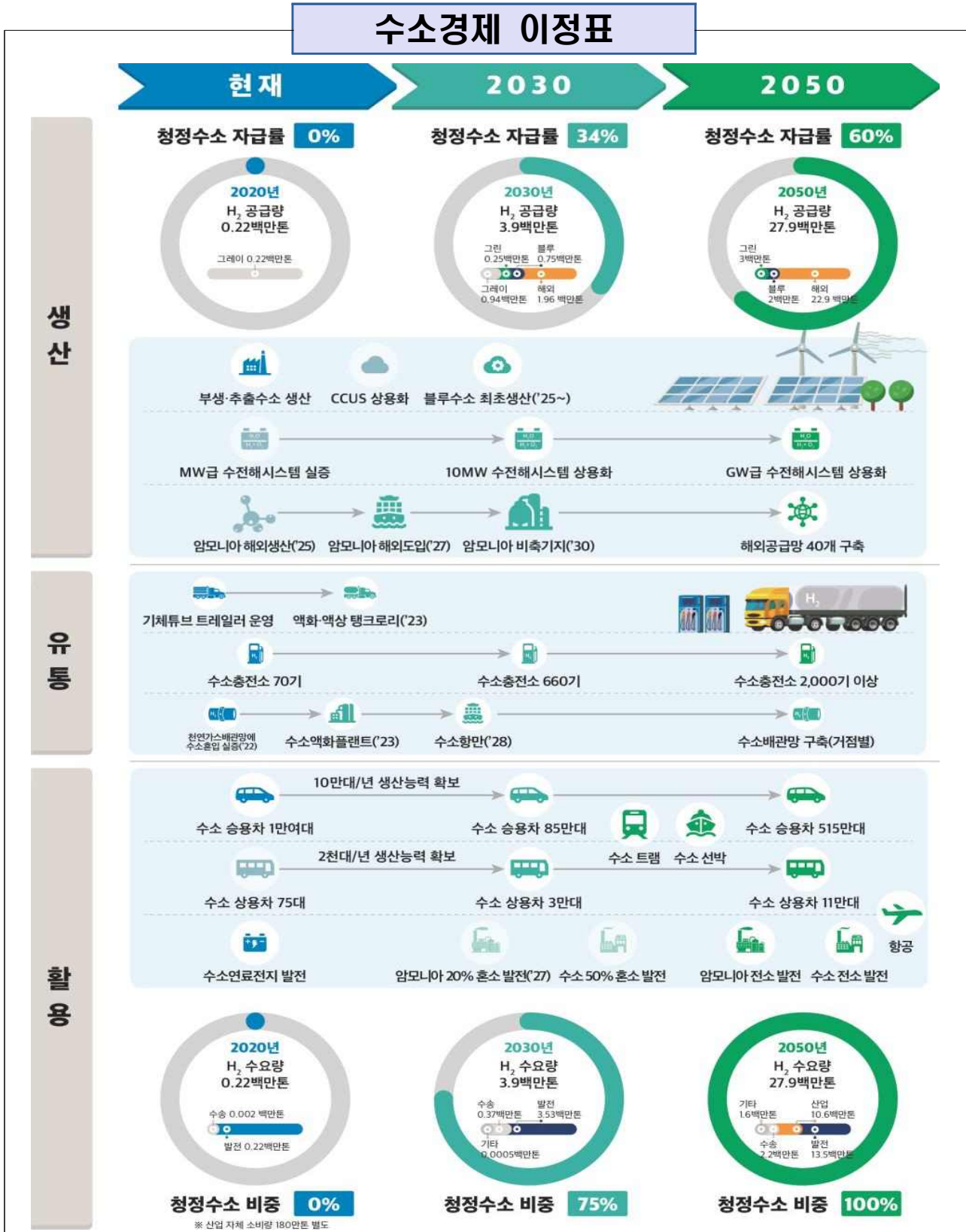
- (외부환경요인) 청정수소발전 입찰시장 개설, 청정수소 인증제 시행 등 청정수소 생태계 조성을 위한 제도 마련 추진 중
 - 현재, 청정수소 시장 조성의 초기단계로 신규 제도도입에 대한 이해관계자 의견 수렴 등을 통한 합리적·효과적인 제도 마련 필요
- (갈등관리계획) 업계 등 이해관계자와 소통 채널(위원회·협의회) 구성 및 간담회·설명회·포럼·현장방문 실시 등 관련 이해관계자와 적극 소통*

구분	주요 내용	비고
위원회 및 협의회	수소경제 주요 현안 논의를 위한 수소경제위원회, 에너지공공기관 수소경제협의회, 모빌리티용 수소수급 협의체 운영	연중
간담회·포럼	수소경제 분야별 이슈 관련 수소기업 및 유관기관 간담회·포럼	연중
현장방문	수소기업 및 산업 현장 방문	연중
설명회	청정수소 인증제, 수소발전 입찰시장 등 제도·정책 관련 설명회	연중

* 청정수소 인증제 제도의 경우 40회 이상 간담회·설명회 등 의견수렴을 거쳐 마련

(4) 기타

□ 제1차 수소경제이행기본계획상 수소경제 이정표



□ 새정부 수소경제 정책방향



□ 관련기관 홈페이지 주소

- 수소융합얼라이언스(수소산업진흥전담기관): www.h2korea.or.kr
- 한국에너지기술평가원(수소산업진흥전담기관): www.kier.re.kr
- 한국가스공사(수소유통전담기관): www.kogas.or.kr
- 한국석유관리원(수소유통전담기관): www.kpetro.or.kr
- 한국가스안전공사(수소안전전담기관): www.kgs.or.kr
- 한국전기안전공사: www.kesco.or.kr

(5) 관리과제별 추진계획

① 청정수소경제 이행을 위한 정책기반 조성(Ⅲ-4-①)

□ 추진배경 (목적)

- 미국·일본 등 주요 국가*들은 온실가스 감축 및 에너지 안보 강화를 위하여 청정수소 기반 생태계 조성에 노력중

* (美) 청정수소 쉼주기 생태계 조성계획 발표('23.6월), 지역별 허브 조성 프로그램 운영 등
(日) 수소기본전략 개정('23.6월), 수소산업 육성 및 인프라 지원 등

- 글로벌 동향 등을 고려하여, 세계 최초 수소발전 입찰시장 개설('23.6월), '청정수소 인증제 운영방안' 발표('23.12월, 국무총리) 등 청정수소경제 이행을 위한 정책·제도 마련

□ 주요내용 및 추진계획

- 청정수소 생태계 활성화를 위한 제도 및 지원 체계 마련
 - 청정수소발전시장 개설, 청정수소 예비·시범 인증 지원 사업('24년 신규, 23억) 등을 통한 청정수소 생태계 구축 본격화
- 수소 유통인프라 지원 등을 통한 수소 수급 안정화 도모
 - 수소 튜브트레일러 지원 및 모빌리티용 수소수급 협의체 운영(관계부처, 유관기관·기업 등) 등으로 체계적인 수소 수급 관리

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	청정수소시장 관련 제도 제·개정	'24.1~2월	
	수소발전 입찰시장 설명회	'24.2월	
	청정수소 인증제 설명회	'24.2월	

구 분	추진계획	세부일정	비 고
	에너지공공기관 수소경제협의회	'24.2월	
	수소업계 간담회 개최	'24.3월	
	모빌리티용 수소수급 협의체 개최	'24.3월	
2/4분기	청정수소교역 이니셔티브 포럼	'24.5월	
	일반수소발전시장 입찰 공고	'24.5~6월	
	청정수소발전시장 입찰 공고	'24.5~6월	
	수소 튜브트레일러 구매지원 사업 공고	'24.6월	
	모빌리티용 수소수급 협의체 개최	'24.6월	
3/4분기	수소에너지 바로알기 공모전 공모	'24.8월	
	수소경제 실무위원회 개최	'24.9월	
	H ₂ MEET 2024 개최	'24.9월	
	모빌리티용 수소수급 협의체 개최	'24.9월	
4/4분기	한-독 수소 컨퍼런스 개최	'24.10월	
	수소의 날 기념식 개최	'24.11월	
	수소경제위원회 개최	'24.12월	
	모빌리티용 수소수급 협의체 개최	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 청정수소 인증제, 청정수소발전시장 등 신규 제도 관련 이해관계자 및 전문가 대상 의견 수렴 절차 추진
- 수소업계 간담회, 산업 현장 방문 등을 통한 애로사항 청취
- 수소경제 관련 산학연 전문가들이 참여하는 위원회 및 협의회* 운영 등을 통한 심도있는 정책 및 제도 논의

* 수소경제위원회, 에너지공공기관 수소경제협의회, 모빌리티용 수소수급 협의체 등

구 분	내용	세부일정
간담회·포럼	수소경제 분야별 이슈 관련 수소기업 및 유관기관 간담회·포럼	연중
현장방문	수소기업 및 산업 현장 방문	연중
설명회	청정수소 인증제, 수소발전 입찰시장 등 제도·정책 관련 설명회	연중
위원회 및 협의회	수소경제 주요 현안 논의를 위한 수소경제위원회, 에너지공공기관 수소경제협의회, 모빌리티용 수소수급 협의체 운영	연중

□ 기대효과

- 수소발전 입찰시장 시행, 청정수소 인증제 운영 등 청정수소경제 이행을 위한 제도 및 정책 추진으로 청정수소 생태계 전환 가속화

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
재생에너지 및 에너지신산업 활성화(V-3-일반재정)				
③ 에너지신산업(5203)			199	278
			(291)	(356)
	■ 수소유통기반구축사업(302)	에특회계	114	98
	■ 저탄소암모니아유통구조구축시범연구사업(310)	에특회계	20	55
	■ 해외청정수소암모니아생산및도입기반구축(318)	에특회계	40	60
	■ 액화수소신뢰성평가센터구축	에특회계	25	65
탄소중립기반구축(V-3-일반재정)				
④ 제도운영(6433)			-	23
			(218)	(189)
	■ 청정수소인증기반구축사업(511)	기후기금	-	23

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23				
청정수소경제 이행 정책제도 기반 마련(건)	신규	신규	신규	3	청정수소경제 이행을 위한 정책·제도 (수소발전입찰시장 개설, 관련 법령· 규칙 제·개정 등) 마련 건수	정책·제도 신설 및 제·개정 건수	고시 또는 보도자료 등
청정수소 생산·도입 기업 지원수(청정수소 예비·시범인증운영)(건)	신규	신규	신규	15	국내 청정수소 인증 수요조사 결과	예비·시범인증 지원 건수	인증심의위원회의 심의 결과 또는 이에 준하는 증빙서류
수소 유통인프라 지원 유통물량(톤)(공통)	신규	신규	신규	1,867	수소 유통인프라 지원대수 × 1대당 유통량 × 목표 가동률	매년말 기준 유통 인프라 지원을 통한 수소 유통물량 실적	유통실적 증빙서류 (세금계산서 등)

② 수소산업 생태계 기반 육성 및 강화(Ⅲ-4-②)

□ 추진배경 (목적)

- 수소경제 이행 활성화 및 글로벌 수소경제 선도국가로 도약을 위해 수소산업 생태계 경쟁력 강화

* 제1차 수소경제이행기본계획('21.11월), 세계 1등 수소산업 육성 전략('22.11월), 수소산업 소부장 육성전략('23.12) 발표

□ 주요내용 및 추진계획

- 발전용 수소연료전지 新시장 모델 발굴 및 수소모빌리티 활성화 방안 모색을 통한 수소 활용수요 확충

- 분산형 전원 등 연료전지 장점을 살릴 수 있는 새로운 사업 모델*을 발굴하고, 해외 시장 진출을 지원해 산업 생태계 강화

* (예) 데이터센터 주전원, 대형선박內 전력 공급시스템, 비상용 전원(UPS) 등

- 버스 등 대형차량 중심으로 수소차 보급을 확산하고, 선박, 트램, 드론 등 다양한 모빌리티 분야 수소 적용 확대

- 수소 산업 지역 생태계 육성을 위한 수소 클러스터 조성 및 수소특화단지 지정 추진

- 수소 클러스터 구축사업 착수* 및 신규 클러스터 기획** 추진

* (경북)수소 연료전지 발전 클러스터 : (기간) '24~'28년, (총사업비) 1,918억원

(강원)수소 저장·운송 클러스터 : (기간) '24~'28년, (총사업비) 3,177억원

** 수소기반 주력산업 경쟁력 강화 타당성 조사용역

- '24년 수소특화단지 최초 지정을 목표로 추진계획 마련 및 공모·평가 절차 진행

- 세계 1등 수소산업 육성을 위해 핵심 소부장 등 수소 전주기 분야 전략기술 확보 추진
 - 수요기업(앵커기업) 및 소부장 기업 중심의 사업화 촉진을 위한 제품 개발 지원을 강화하고, 수소 분야의 소부장 핵심기술 확보 추진
 - 수소 연료전지 활용을 주력산업과 연계한 선박, K-방산 등으로 수소 모빌리티 분야 지원을 확대하여 신산업 창출
- 수소생산시설의 지역 편중 문제 해소를 위해 수요처 인근에 수소 생산기지 구축 및 다양한 수소 생산방식*의 상용화를 위한 기반 마련
 - * 원자력 연계 청정수소 생산, 재생에너지 활용 그린수소 생산 등
- 수소산업 생태계 경쟁력 강화를 위해 전문기업 및 인력확대, 기업간 정보공유, 기술개발 지원 등 차별화된 지원체계 마련
 - 경쟁력 있는 기업을 수소전문기업으로 지정·육성하고 수소전문기업 및 예비 수소기업의 기술사업화, 판로개척, 인증취득 등의 비용을 직접 지원 추진
 - * 수소전문기업 육성 목표(누적) : ('25) 100개 → ('30) 600개 → ('40) 1,000개
 - ** 수소전문기업 및 예비 수소기업 지원 예산 : '24년 34억원
 - '수소혁신데스크'를 통해 전문기업의 현장애로 해소, 규제개선, 경영 컨설팅 및 생산제품의 혁신제품 지정 등 지원
 - 전문인력 양성을 위해 수소융합대학원(現 4개), 수소혁신연구센터(現 2개) 지원 및 지역별 수소산업 육성정책에 맞춰 지역연계형 교육과정개발(수소학과 포함, 現 5개) 신설 등 추진
- 기 발표*한 5대 핵심분야 규제개선 과제 이행점진 및 홍보 추진을 통해 기업의 빠른 체감 도모, 기업의 추가 애로사항 해소를 위한 수소 모빌리티 등 중점분야 신규과제 발굴

* 「세계1등 수소산업 육성을 위한 현장중심 규제혁신 방안」 발표('24.2월)

- 국가전략기술 및 신성장·원천기술 관련 수소 분야 세제혜택 지원* 대상 확대 추진을 위한 기업 대상 수요조사 및 전문가 간담회 실시

* 연구개발 및 시설투자 관련 세제 혜택 제공

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	수소·연료전지 분야 상반기 신규 R&D 과제 공고	'24.1월	
	「세계1등 수소산업 육성을 위한 현장중심 규제혁신 방안」 발표	'24.2월	
	수소 모빌리티 분야별 전문가 간담회	'24.3월	
	수소 모빌리티 분야별 업계 현장방문	'24.3월	
	수소 클러스터 구축사업 착수	'24.3월	
2/4분기	수소특화단지 운영방안 지자체 설명회 개최	'24.4월	
	수소특화단지 공모 개시	'24.6월	
	수소법 시행령 개정안 마련(수소특화단지 지정요건 완화)	'24.6월	
	제주 그린수소 글로벌 경제포럼 공동 개최	'24.6월	
3/4분기	'23년 현장중심 규제혁신 방안 상반기 이행점검	'24.9월	
	기후산업국제박람회 內 원자력 청정수소 포럼 개최	'24.9월	
	수소·연료전지 분야 하반기 신규 R&D 과제 공고	'24.9월	
	수소전문기업 및 예비수소전문기업 교류회 개최	'24.9월	
	부안 수전해 기반 수소생산기지 착공식	'24.9월	
4/4분기	수소전문기업 간담회 개최	'24.12월	
	수소특화단지 지정	'24.12월	
	'23년 현장중심 규제혁신 방안 하반기 이행점검	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 「수소 모빌리티 활성화 방안」 마련을 위해 분야별* 전문가 간담회 개최 및 업계 현장방문 실시
 - (전문가 간담회) 국내·외 정책, 시장, 기술 동향 등 사전 파악

- (업계 현장방문) 실증사업 추진현황 파악, 시제품 시연, 현장 간담회를 통한 기업 애로사항 청취
- 규제개선 신규과제 발굴을 위해 수소 모빌리티 및 규제샌드박스 참여기업 등 규제 발굴 중점 분야 기업 간담회 개최
- 수소특화단지 운영방안 관련 지자체 의견수렴을 위한 설명회 개최
- 수소기업간 네트워크 구축 지원 등을 위한 기업교류회 개최 및 기업 애로사항 청취를 위한 수소전문기업 간담회 개최

구 분	내 용	세부일정
간담회	수소 모빌리티(트램, 지게차) 전문가 간담회	'24.1월
현장방문	수소 모빌리티(트램, 지게차) 업계 현장방문	'24.2월
간담회	수소 모빌리티(선박) 전문가 간담회 개최	'24.2월
현장방문	수소 모빌리티(선박) 업계 현장방문	'24.2월
간담회	수소 모빌리티(항공) 전문가 간담회	'24.2월
현장방문	수소 모빌리티(항공) 업계 현장방문	'24.2월
현장방문	수소 모빌리티(방산) 업계 현장방문	'24.3월
간담회	수소 모빌리티(건설기계, 농기계) 기업 간담회	'24.3월
간담회	수소 모빌리티(소형) 기업 간담회	'24.4월
간담회	규제샌드박스 참여 기업 간담회	'24.4월
설명회	수소특화단지 운영방안 지자체 설명회 개최	'24.4월
교류회	수소전문기업 및 예비수소전문기업 기업교류회 개최	3분기
간담회	수소전문기업 간담회	4분기

□ 기대효과

- 수소경제 활성화 로드맵 이행을 통해 세계 최고의 수소경제 선도국가로 도약하고, 투자·일자리 등 경제적 성과를 창출

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
재생에너지 및 에너지신산업 활성화(V-3, 일반재정)				
④ 재생에너지지원(5202)			141 (10,489)	32 (6,054)
■ 신재생에너지보급지원(주택·건물)(303)	전력기금	84	32	
■ 고분자연료전지신뢰성평가센터건립(312)	전력기금	27	-	
■ 수소연료전지 인증센터 구축 지원(319)	전력기금	30	-	
⑤ 에너지신산업(5203)		82 (291)	89 (356)	
■ 수소산업진흥기반구축사업(301)	에특회계	82	76	
■ 수소저장·운송클러스터구축사업(325)	에특회계	-	12	
⑤ 에너지신산업(5203)		-	1	
■ 수소연료전지발전클러스터구축사업(353)	전력기금	(603) -	(276) 1	
에너지기술개발(V-5, R&D)				
① 에너지수요기술(5701)		113 (2,984)	73 (2,754)	
■ 그린수소생산및저장시스템기술개발(327)	에특회계	43	27	
■ 액체수소충전소용저장용기및수소공급시스템 기술개발및운영실증(337)	에특회계	70	46	
④ 전력공급기술(5703)		1,196 (4,230)	1,210 (4,392)	
■ 신재생에너지핵심기술개발(수소·연료전지)(301)	전력기금	1,196	1,210	
에너지기술기반확충(V-6, 일반재정)				
⑤ 기반구축(5804)		88 (696)	81 (430)	
■ 수소생산기지 구축(310)	에특회계	88	81	

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
수소전문기업 및 예비수소전문기업 지원 기업 수(개)	신 규	신 규	신 규	47	최근 3개년간 기업지원 평균액 대비 '24년 예산으로 목표치 산출	수소전문기업 및 예비수소전문 기업지원사업 을 통해 지원한 수혜기업 수	지원사업 협약서 및 신청공문, 결과보고서 등
규제 애로 해소 비율 (%)	신 규	신 규	신 규	56	「세계1등 수소산업 육성을 위한 현장중심 규제혁신 방안」에서 발표한 작년 실적(51%)을 기준으로 목표치 10% 상향 설정	(수용건수/발 굴건수)*100	규제개선 결과보고 서, 보도자료 등

③ 에너지 시설의 안전관리 강화(Ⅲ-4-③)

□ 추진배경 (목적)

- 가스·전기 등 안전관리 강화는 국민의 안전과 생명을 지키는 안심 사회 구축과 튼튼한 에너지 시스템 구현 달성을 위한 필수 요소
- 국민의 안전을 최우선으로 하는 스마트·자율안전 시스템 구축 및 인프라 확충 등을 통해 가스 안전관리 체계 강화

□ 주요내용 및 추진계획

○ (안전관리체계 강화)

- (전기안전) AI·온라인 시스템 등 활용, ICT·IoT 기반 디지털 혁신기술 접목한 안전관리체계로 혁신 추진
- (가스안전) 공급자 중심에서 공급과 안전을 분리하고, 가스 안전점검 전담기관 관리를 통한 안전관리 체계 실효성 확보
- (수소안전) 안전기준 마련, 인프라 구축 등 시설 안전관리 강화
 - (로드맵 2.0) 수소 전주기 안전관리 로드맵 2.0 이행을 통하여 안전한 수소경제의 정착 및 활성화 선도
 - (인프라) 3대 핵심 수소시설 안전검사 기반* 구축·강화 및 수소충전소 안전확보를 위한 원격 모니터링 시스템 운영
- (기본계획) 제1차 전기안전관리 기본계획 수립·발표('24.下), 제2차('20~'24) 가스 안전관리 기본계획(5개년) 이행 및 제3차('25~'29) 기본계획 수립

* 수소제품시험평가센터, 액화수소검사지원센터, 수소용품검사지원센터

○ (안전관리 지원)

- (취약계층) 가스·전기안전 취약계층에 시설개선 지원 지속 추진
- (특별점검) 명절, 해빙기, 여름철, 겨울철 등 취약시기별 사고 예방을 위한 특별안전점검 실시
- (점검·진단) 주요 시설·설비 대상 구조적 안전성 및 안전관리 실태 점검, 법·제도 개선사항 발굴 등 종합적 안전진단

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	가로등·신호등 등 공공 전기설비 대상 원격점검 시범운영	'24.1~3월	
	사용전점검 온라인방식 점검 시범운영	'24.1~3월	
	ESS 온라인검사 실시	'24.1~3월	
	설·해빙기 전기사고 예방을 위한 특별안전점검 실시	'24.1~3월	
	시설개선 대상 가구 선정 및 사업 공고	'24.1~4월	
	LPG소형저장탱크 안전추진단 운영	'24.1~6월	
	액화수소검사지원센터 위험성평가(HAZOP) 실시	'24.2월	
	산업단지 무료안전진단	'24.2~4월	
	수소제품시험평가센터(수소충전소 부품인증 설비) 개소식 개최	'24.3월	
2/4분기	가로등·신호등 등 공공 전기설비 대상 원격점검 시범운영	'24.4~6월	
	사용전점검 온라인방식 점검 시범운영	'24.4~6월	
	ESS 온라인검사 실시	'24.4~6월	
	안전 취약계층 시설개선 추진, 검수 및 안전점검	'24.4~11월	
	액화수소검사지원센터 갠트리크레인 발주 및 계약	'24.4~5월	
	수소안전 아카데미 건립 추진	'24.6월	
	독성가스 비정상 용기처리 시스템 구축 및 시운전 실시	'24.6월	
3/4분기	여름철 전기사고 예방을 위한 특별안전점검 실시	'24.6월	
	가로등·신호등 등 공공 전기설비 대상 원격점검 시범운영	'24.7~9월	
	사용전점검 온라인방식 점검 평가 및 운영방식 보완	'24.7~9월	
	ESS 온라인검사 실시	'24.7~9월	
	액화수소 충전소 모니터링 시스템 고도화 사업 상세 계획 수립 및 공고	'24.7~9월	
	수소용품 검사설비·시설 구축 건축 준공(예정)	'24.9월	잠정
	추석 명절 전기사고 예방을 위한 특별안전점검 실시	'24.9월	
4/4분기	2024 대한민국 전기안전대상 개최	'24.9월	
	2024 대한민국 가스안전대상 개최	'24.10월	
	가로등·신호등 등 공공 전기설비 대상 원격점검 시범운영 추진	'24.10~12월	
	사용전점검 온라인방식 점검 제도 정착을 위한 규정 정비	'24.10~12월	
	「제1차 전기안전관리 기본계획」 발표	'24.10~12월	
	공동주택 안전등급제 도입 추진	'24.10~12월	잠정
	전통시장에 대한 정기점검 법적근거 명확화	'24.10~12월	
	ESS 온라인검사 실시	'24.10~12월	
	액화수소 충전소 모니터링 시스템 용역계약 추진(발주 등)	'24.10~12월	
	가스안전기술심의회위원회 운영	'24.10~12월	
	겨울철 전기사고 예방을 위한 특별안전점검 실시	'24.11월	
	가스 안전관리 기본계획 추진실적 점검	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 정책 수립을 위한 관계기관 간담회, 제도개선을 위한 유관기관 회의 등을 통하여 의견 청취 추진

< '24년도 현장의견 수렴 계획 >

구 분	내용	세부일정
간담회	수소시설 기술공유 간담회 개최(안전영향평가 포함)	'24.11월
간담회	중장기 전기안전 정책 수립을 위한 관계기관(전문가 등) 간담회	'24.6월
현장방문	취약시기 에너지안전 취약시설(전통시장 등) 현장방문(안전점검 등)	'24.1월/8월
회의	액화수소검사지원센터 규제특례 관련 안전관리위원회 운영 회의	1회/2개월(~'25.6월)
회의	공동주택 안전관리 제도개선 관련 의견수렴 등 유관기관 회의	'24.3월

□ 기대효과

- 안전·신뢰 최우선의 에너지시설 운영 및 선제적 사고예방체계 확립으로 안전 사각지대 해소 및 안전문화 정착
- 산업부·에너지공기업의 안전시스템 구축과 체계적 안전관리를 통해 국민적 신뢰회복과 에너지 공급의 안정성 확보

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
에너지자원정책(V-1, 일반재정)				
③ 가스안전관리(5143)			99,881 (101,681)	112,950 (112,950)
▪ 한국가스안전공사지원(301)	에특회계		83,054	89,374
▪ 액화수소 검사 기반구축(305)	에특회계		1,694	14,533
▪ LPG용기사용가구 시설개선(311)	에특회계		4,025	4,388
▪ 수소안전기반구축 및 안전관리 강화(312)	에특회계		11,108	4,655
⑥ 가스안전관리(5143, 융자)			8,370 (8,370)	6,942 (6,942)
▪ 가스안전관리(융자)(301)	에특회계		5,908	4,726

		회계구분	'23	'24
장기사용석유저장시설안전관리용자(302)	⑦ 전기안전관리(5144)	에특회계	2,462	2,216
			8,370 (129,745)	6,942 (127,661)
	▪ 일반용전기설비안전점검(303)	전력기금	109,267	106,904
	▪ 노후 공동주택 세대별 점검(304)	전력기금	8,242	9,272
	▪ ESS통합관리시스템구축(314)	전력기금	979	881
	▪ 신재생 연계 ESS안전성 평가센터 구축 사업(316)	전력기금	5,034	0
	▪ IoT기반도로조명설비원격점검체계구축(318)	전력기금	3,413	4,264
	▪ 전기안전종합정보시스템구축(324)	전력기금	0	130
	▪ AI기반분산·예비전력안전관리통합플랫폼개발및실증(327)	전력기금	0	1,200
	▪ LiB기반위험성평가및안정성장화기술개발(328)	전력기금	0	3,250
에너지기술개발(V-5, R&D)				
① 에너지수요기술(5701)			20,598 (298,457)	22,514 (275,419)
	▪ 액화수소 충전 핵심부품 및 시설 안전기술개발(309)	에특회계	6,367	5,861
	▪ 수소충전 인프라 안전관리 핵심기술개발(328)	에특회계	7,118	4,897
	▪ 다중이용 에너지시설 안전진단 및 위험예측 안전기술개발(329)	에특회계	4,313	4,256
	▪ 천연가스배관망수소혼입안전성검증및안전기술개발(409)	에특회계	2,800	7,500

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
에너지안전규제 합리화 개선 건수	신규	신규	4	4	전기, 가스 및 신에너지(수소, ESS 등) 분야별로 총 4건의 목표치를 설정하여, 기업 등의 활동에 애로가 있는 규제를 합리적으로 개선 * (참고) '23 목표치: 3건	에너지관련 법령 개정 건수 및 기업 등의 민원해결 건수	정부입법지원센터, 규제정보화 시스템, 온나라 등
에너지안전정책 수립 및 추진 건수	신규	신규	3	3	전기, 가스 및 신에너지 분야별로 총 3건의 에너지안전 정책을 수립할 수 있도록 목표치를 설정하여, 국민의 생명과 재산을 보호하는 안전정책 수립 * (참고) '23 목표치: 2건	정책 수립 및 추진 건수	보도자료 및 정책보고 자료 등
가스·전기안전관리 기본계획 추진 건수	신규	신규	신규	10	가스·전기 분야 통합으로 총 10건의 추진 목표치를 설정하여, 기본계획에 따른 가스·전기안전관리를 통해 안전시스템의 체계 정착	안전관리 기본계획 추진 건수	가스·전기안전관리 기본계획 추진 실적

(1) 주요 내용

□ 안정적인 에너지 수급기반 조성

- 전략비축유 지속 확보, 석유 수급 불안 상황 및 유가 급등에 적기 대응하여 석유 수급의 안정성 확보
- 가스 저장시설 및 배관망 확충을 통한 수급 안정성 제고 및 가스 공사 천연가스 인프라의 민간공동이용 활성화 추진
- 무연탄의 효율적 수급 관리로 서민 연료의 차질 없는 공급, 첨단 산업에 필수적인 희소금속 비축을 통한 안정적 공급망 구축
- 핵심광물 공급망 안정화를 위해 국제협력 강화, 비축 확대, 재자원화 기반조성, 국내 광량 확보 등 추진

□ 새로운 자원안보 추진체계 구축

- 기존 에너지원별 대응의 한계를 극복하고 핵심자원에 대해 국가차원의 일관된 공급망 관리 및 위기 발생에 효과적 대응
- 민간 해외자원개발 진출을 촉진하기 위해 정부 지원 확대

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
비축유 확보(백만B) (0.5)	97.5	98.0	98.5	99.2	제4차 석유비축계획 2차 조정 (안)상의 정부 비축유 확보 목표에 따른 구입	Σ 정부비축유 확보량	산업통상자원부, 한국석유공사
에너지 공급망 강화 정책수립 (건수) (0.5)	1	3	2	2	세계 에너지 시장구도 및 지정학적 리스크 확대 대응을 위한 에너지 공급망 강화 방안 마련을 목표로 설정	에너지공급망 강화를 위한 방안(비축 확대, 수입선다변화 등) 마련 건수	산업통상자원부

(3) 외부환경 · 갈등요인 분석 및 갈등관리계획

☐ 리스크 대응체계 및 중장기 에너지 안보 강화 필요

- 러-우 전쟁, 미-이란 핵협상, 사우디 석유시설 공격 등 산유국의 지정학적 리스크에 대비한 에너지 수급 위기대응 체계 필요
- 석유·가스 도입선 다변화를 통한 특정 지역 의존도 및 지정학적 리스크 완화 필요
- LNG 직도입 물량 증가에 따라 가스공사 배관망을 민간 직수입자가 효율적으로 이용할 수 있도록 배관이용 자문기구 구성·운영

(4) 기타

☐ 홈페이지 주소

- 한국석유공사: www.knoc.co.kr
- 한국가스공사: www.kogas.or.kr
- 한국광물자원공사: www.kores.co.kr
- 한국지질자원연구원: www.kigam.re.kr
- 해외자원개발협회: www.emrd.or.kr
- 한국에너지기술평가원: www.ketep.re.kr

(5) 관리과제별 추진계획

① 석유수급의 안정화·효율화 기반 마련(Ⅲ-5-①)

□ 추진배경(목적)

- 안정적인 국내 석유 수급관리 및 가격 안정화를 유도하여 국민경제 발전 및 국민 편의 제고
- 국내 석유제품의 품질을 제고하고, 석유 유통시장의 경쟁을 촉진하는 한편, 친환경 연료 활성화 등 탈탄소화 대응 병행

□ 주요내용 및 추진계획

- (유가비상대응) 중동정세 불안, 국제 전쟁 발발 등에 적기 대응하여 석유 수급 불안 및 유가 급등에 따른 국민불편 최소화
 - 아울러, 비상시 모의훈련 등을 통해 수급 위기에 항시 대비하고, 석유시장 점검회의 등을 통한 국내 유가 안정화 지속 대응
- (수급관리) 제4차 석유비축계획 2차 조정(안)에 따른 정부 비축유 확보 및 IEA 국제공조 등을 통한 석유수급 관리
- (품질관리) 석유 품질·유통 관리를 강화하여 불법 석유제품 유통에 따른 국민 피해 최소화
- (석유유통) 알뜰주유소의 품질·가격경쟁력 확보 및 석유제품 전자상거래 활성화 등 운영 내실화
- (친환경 바이오연료) 친환경 바이오연료 활용 확대를 위한 법령 개정 및 기술개발 지원

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	'24년 석유 품질·유통관리 계획 수립 및 단속 실시	'24.1월~	
	'24년 정부 비축시설 유지·보수	'24.1월~	
	'24년 석유수급·가격 안정화를 위한 업계 점검회의	'24.1월~	
	'24년 정부비축유 구입계획 수립	'24.3월	
2/4분기	1/4분기 알뜰주유소 평가 실시(계약의무이행, 법규준수 등)	'24.4월	
3/4분기	2/4분기 알뜰주유소 평가 실시(계약의무이행, 법규준수 등)	'24.7월	
	「석유 및 석유대체연료 사업법」 하위법령 개정	'24.8월	
4/4분기	3/4분기 알뜰주유소 평가 실시(계약의무이행, 법규준수 등)	'24.10월	
	'24년 정부비축유 구입 완료	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 중동정세 불안 지속 등 유가 변동성이 높은 상황에서 석유가격 안정화를 위한 정책(유류세 인하조치 연장 등)의 실효성 제고 필요
 - 업계 및 유관기관과 석유시장 점검회의를 통해 석유제품 가격 동향을 점검하고, 가격 안정을 위한 방안 논의
 - 관계부처 합동 주유소 현장점검을 통해 가격담합, 세금탈루, 가짜석유 유통 등 불법행위를 엄중 단속

구 분	내용	세부일정
현장방문	관계기관 합동 주유소 현장 점검	'24.1월~
회의	석유 수급·가격 안정화를 위한 업계 점검회의	'24.2월, 10월
현장방문	석유 가격 안정을 위한 주유소 현장방문	'24.3월

□ 기대효과

- 비상시 국내 석유 수급·가격 안정화를 통한 국민 편의 제고 및 비축유 확보를 통한 석유수급 위기 대응능력 개선
- 석유유통질서 확립 및 품질향상을 통해 소비자 권익 보호 및 친환경 바이오연료 활용 확대를 통한 온실가스 감축 등 기여
- 국내 수출 15대 주요 품목(석유제품)으로서 무역수지 개선 기여

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
석유안정공급(V-2-일반재정①)				
① 석유안정공급(5432)		에특회계	860	834
			(860)	(834)
	▪ 석유비축사업 출자(301)	에특회계	673	666
	▪ 석유품질관리사업지원(302)	에특회계	157	158
	▪ 석유유통구조개선(303)	에특회계	29.8	10.1

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
석유비축계획달성률 (%)(공통)	98.5	98.9	99.2	99.5	제4차 정부석유비축계획 2차 조정안 목표달성을 위한 비축시설 및 비축 유의 연차별 확보 목표, 외부환경 변화를 감안하여 설정	(비축시설 목표 달성률*0.5) + (비축유 목표 달성률*0.5)	산업통상자원부 /한국석유공사
알뜰주유소 사업 내실화 (단위 : %)	48.2	49.9	50.1	50.3	전년도 전산보고 가입률 증가 (0.6%p)와 대도시의 알뜰주유소 점유율 증가(△0.1%p)를 고려하여 0.2%p 증가 수준으로 목표치 설정	(전산보고 가입률 *0.5) + (대도시 알 뜰주유소 점유율 *0.5)	한국석유공사/ 한국석유관리원
석유사업자 건전성 확보(하향지표, %)	0.336	0.340	0.321	0.298	석유사업자의 건전성 확보를 목표 로 '30년까지 선진국 수준(0.170%) 에 도달하는 것으로 중장기 목표로 설정(매년 약 0.021% 차감)하여 당 해연도 목표치 설정	{비정상제품 판 매 주유소*/주유 소 품질검사 실 적(업소)} × 100 * 비정상제품 판매 주유소는 「석유 및 석유대체연료사업 법」 제29조*0.3+ 제27조*0.4+제39 조제1항제8호*0.3 가중치의 합	한국석유관리원

② 안정적인 가스 수급 기반 확충(Ⅲ-5-②)

□ 추진배경 (목적)

- 도시가스 보급이 저조한 농어촌 등에 대한 가스공급 확대 필요
- 안정적인 수급기반 조성을 위한 합리적 규모의 공급인프라 확충

□ 주요내용 및 추진계획

- 지역 균형발전 및 에너지 복지 향상을 위해 미공급지역에 대한 도시가스 보급 확대
 - 공급배관 용자사업 자금을 농어촌 등 취약지역에 집중 지원하여 소매 배관 설치유도 및 사용자 설치비용 부담 완화
- 도시가스 배관설치가 어려운 지역은 LPG배관망 가스시스템 보급
 - 농어촌 마을('14년~) 대상으로 LPG 소형저장탱크 및 배관망 설치를 지원하여 안전하고 저렴한 연료 공급 확대
 - * LPG 저장탱크·배관망 구축 통한 LPG 공급으로 유통단계 축소 및 가격인하 추진
 - '24년부터 읍·면 단위까지 LPG 배관망 설치 지원 확대
- 천연가스 저장시설 및 배관망 등 공급인프라 확충을 통해 천연가스를 안정적으로 공급
- 안정적인 천연가스 수급을 위해 직수입자에게도 비축·도입 의무를 부여하는 등 천연가스 직수입자의 도입체계 개선
- 사회적 취약계층의 생활안정 지원을 위해 '사회복지시설'과 '사회적 배려대상자'에 대한 동절기('23.12~'24.3월) 요금할인 추가 확대
 - 소상공인의 난방비 부담 완화를 위해 도시가스요금 분할납부('23.10~'24.3월) 시행

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	- 도시가스공급배관사업(용자) 시행계획 공고 및 사업 추진	'24.1월	
	- LPG 소형저장탱크보급사업 주민설명회 개최	'24.3월	
2/4분기	- 읍·면단위 LPG배관망구축사업 주민설명회 개최	'24.4월	
3/4분기	- LPG 소형저장탱크보급사업 지원 마을별 실시설계 완료	'24.8월	
	- LPG 소형저장탱크보급사업 지원 마을별 시공사 선정 및 착공	'24.9월	
4/4분기	- 읍·면단위 LPG배관망구축사업 실시설계 완료	'24.11월	
	- 읍·면단위 LPG배관망구축사업 시공사 선정 및 착공	'24.12월	
	- LPG 소형저장탱크보급사업 준공 및 '25년도 수요조사	'24.12월	
	- LNG 주배관망 연장	'24.12월	

□ 기대효과

- 도시가스 배관망 확충을 통해 미공급지역에 대한 보급을 확대하고 에너지 사용의 형평성 제고
- 도시가스 미설치지역(농어촌마을)의 연료비 부담 완화*, 에너지 빈곤계층에 대한 요금지원을 통해 에너지복지 구현
 - * LPG 소형저장 탱크 설치시 연료비 약 30~50% 절감 예상
- 천연가스 저장시설 및 주배관망 확충을 통한 공급 안정성 제고
- 사회적 취약계층에 대한 동절기 난방비 부담 절감

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
가스수급안정(V-4-재정④)				
①	가스수급안정(5443)	에특회계	119.25 (119.25)	390.61 (390.61)
	▪ LPG 소형 저장탱크 보급(304)	에특회계	119.25	76.35
	▪ 읍면단위 LPG 배관망 구축(308)	에특회계	-	314.26
도시가스 공급(V-3-재정⑤)				
①	도시가스공급(5435)	에특회계	243 (243)	194.4 (194.4)
	▪ 도시가스공급배관사업(용자)(301)	에특회계	243	194.4

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표 (가중치)	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
전국 도시가스 보급가구수(백만) (0.35)	19.6	19.9	20.2	20.4	도시가스사별 공급전망 및 과거 보급실적 추이 고려	전국 도시가스 보급가구 수	도시가스 통계월보 (도시가스협회)
LPG 연료비 절감율* (%) (0.35)	-	-	37.2	31.3	LPG배관망 구축을 통한 LPG사용 가구의 최근 3개년도 연료비 절 감율의 평균치	전국 LPG용기 판매가격 대비 LPG배관망 평 균 공급가격	한국LPG배관망사업단 실적보고자료, 한국석유공사(오피넷)
천연가스 주배관망 및 도외자 배관 확충 (km) (0.3)	5027	5105	5140	5180	천연가스 주배관망 및 도외자배관 노 선연장을 목표로 설정	'23년말 배관시설 노선길이 누계치	한국가스공사 실적자료와 가스안전공사 검사대상

* 2022년 기획재정부 보조사업 연장평가에서 성과지표를 사업효과를 실질적으로 측정 가능한 성과지표로 개선하라는 권고에 따라 '23년부터 변경 (기존지표: LPG소형저장탱크보급 마을 개소수)

③ 석탄 및 석탄가공제품(연탄) 수급 안정화 기반 확충(Ⅲ-5-③)

- 석탄산업법 제3조에 근거한 제6차 석탄산업장기계획*을 바탕으로 석탄 및 석탄가공제품(연탄)의 수급 안정 정책을 지속 추진

* 석탄수급의 장기전망, 기본정책 방향, 석탄산업의 지원·육성 등

- 안정적인 서민연료 공급체계 기반 확충 등 국산 무연탄 수급 관리를 통해 서민연료인 연탄을 차질없이 공급하고 탄광지역 경기침체 방지

□ 주요내용 및 추진계획

- (수급) 연탄수요 감소추이에 따라 국산 무연탄 감산 추진 중
 - 연탄 수요 및 조기폐광('23.화순) 등 탄광별 공급 여건 등을 종합 고려하여 국산 무연탄 수급 안정 추진
 - 연탄 수요 감소에 대비하여 발전용 무연탄 의무배정(40만톤) 및 정부 비축 추진 등 정책수요 창출을 통한 수급 조절
- (가격) 석·연탄 가격을 생산원가 이하로 고시하는 최고판매가격 제도, 연탄쿠폰 지원 등을 통해 서민층 난방비 부담 완화 추진
- (유통) 국내 유통되는 석·연탄 품질관리를 통해 소비자 안전 확보

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	석·연탄 품질검사	매 월	정기, 수시
	석탄산업의 합리화 등을 위한 사업비 집행계획 수립	2월	
	국산무연탄사용발전소한시적지원 사업계획 수립	2월	
2/4분기	석·연탄 품질검사	매 월	정기
	정부 비축 무연탄 비축작업 및 비축장 현장점검	6월	
3/4분기	석·연탄 품질검사	매 월	정기
	석·연탄 원가계산용역을 위한 현장 실사 및 보고서 생산	8월	
	국산무연탄사용발전소한시적지원 사업 현장 점검	9월	
	석·연탄 판매가격 최고액 고시(안) 관계부처 협의	9월	
4/4분기	석·연탄 품질검사	매 월	정기, 수시
	석탄 및 석탄가공제품 판매가격 최고액 고시	10월	
	석탄공사, 경동탄광 '25년도 감산계획 수립	12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (수혜자) 연탄사용 가구, 국내 석탄광업자 및 연탄제조업자, 석·연탄 수송업자 및 실수요 업체 등
- (이해관계집단) 대한석탄공사, 한국광해광업공단, 대한석탄협회, 전국광산노조연맹 등

구 분	내 용	세부일정
현장방문	태백 장성광업소 조기폐광	'24.6월(잠정)
현장방문	국산무연탄사용발전소한시적지원 사업 현장 점검	'24.9월

□ 기대효과

- 무연탄 및 연탄의 안정적 생산 지원으로 연탄을 난방연료로 사용하는 서민층에게 차질 없이 연탄을 공급하여 서민생활 안정 및 에너지 복지 향상 기여
- 국내 무연탄 수급 불안 상황에 대비한 정부 석탄비축장 및 비축탄 관리를 통해 안정적인 무연탄 공급체계 유지
- 연탄수요 급감에 대응하여 발전용 무연탄 배정, 정부비축 등 정책수요 창출로 탄광지역의 급격한 경제 침체 방지

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

회계구분		'23	'24
석탄수급안정및지역지원(V-2-일반재정②)			
① 석탄수급안정및지역지원(5436)	에특회계	269	441
석탄수급안정및지역지원(기금)(V-2-일반재정⑩)			
① 석탄수급안정및지역지원(5436)	전력기금	197	197
광해관리공단(V-2-일반재정④)			
① 광해관리공단(5440)	에특회계	1,908	1,523

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
국산 무연탄 비축실적(단위:천톤) (공통) (0.4)	46	57	68	79	석탄비축자산구입비 사업의 '23년 예산 및 국산 무연탄 가격을 고려하여 비축목표 68천톤 설정	당년 국산 무연탄 비축실적	대한석탄공사 비축사업 결과보고 등
비축탄 유지율(단위:%) (공통) (0.3)	99.99	99.99	99.99	99.99	최적의 관리를 통해 비축 탄의 유실량을 0에 가깝게 유지할 필요가 있어 유지율 99.99%로 목표 설정	(당해년도 비축잔량/ 전년도 비축잔량)*100 ※ 단, 방출량은 산식에서 제외	석탄산업통계 비축량 측량 결과

④ 핵심광물 공급망 안정화 기반 확충(Ⅲ-5-④)

□ 추진배경 (목적)

- 최근 美·中 간 공급망 재편, 주요국의 공급망 내재화·블록화 등 환경변화를 고려한 핵심광물 공급망 안정화 필요
- 산업 필수원료인 핵심광물(희소금속) 전략비축 확대, 재자원화 산업육성을 통해 안정적 공급망 확보 및 미래 신산업 성장 지원

□ 주요내용 및 추진계획

- (국제협력) 국내 주력산업(전기차, 이차전지 등)과 연계한 자원부국과 워킹그룹 개설, 다자협력체 참여 등을 통한 공급망 협력 강화
 - 핵심광물 워킹그룹 운영 및 신규 개설(MOU 포함)을 통한 공급망 협력 강화
 - MSP, IEA, IPEF 등 핵심광물 다자협의체에 적극 참여하여 핵심광물 공급망을 다변화하고, ESG 등 글로벌 스탠다드 확립
- (희소금속 비축) 핵심광물(희소금속) 비축물량 확대 및 신규 비축기지 구축 등을 통해 수급위기 대응체계 강화
 - 리튬(이차전지), 희토류(전기차), 갈륨(반도체) 등 국내 첨단산업에 필수적인 핵심광물 비축물량 확대 추진
 - 국가 핵심광물 전용 비축기지 신규 구축 추진을 통해 중장기 비축물량의 안정적 보관 인프라 확보
 - 조달청이 보유 중인 바나듐을 한국광해광업공단으로 이관하여 비축관리 효율성 제고

- (재자원화 육성) 사용후 배터리 등 폐자원을 핵심광물로 재자원화할 수 기반을 조성하기 위해 클러스터 구축 추진
- (광량 확보) 국내 부존 핵심광물 매장량을 확보하고, 민간의 해외 핵심광물 유망광구 발굴·개발에 필요한 시추탐사 등을 지원하여 국내·외 핵심광물개발 활성화 추진

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	IEA 핵심광물위킹그룹 협의(각료회의 준비 등)	1월	
	'24년 광산물 비축사업 연간 추진계획 수립	2월	
	MSP, IEA, IPEF 핵심광물 실무협의	수시	
	전용 비축기지 부지매입계약 체결	3월	
	광물 안보 파트너십(MSP) 고위급 회담	3월	
	재자원화 클러스터 추진을 위한 지자체 협의	3월	
	핵심광물 광량확보 지원사업 선정	3월	
2/4분기	핵심광물 정밀지질조사, 시추탐사 계획 수립 및 추진	4월	
	한-칠레 자원협력위원회 추진	5월	
	핵심광물 전용 비축기지 타당성 조사 완료	6월	
	한-호주 핵심광물 위킹그룹 회의 추진	6월	
	재자원화 클러스터 추진 방향 수립 및 기업 간담회	6월	
3/4분기	전용 비축기지 설계 착수	7월	
	재자원화 클러스터 예비 타당성 신청	8월	
4/4분기	한-몽골 희소금속협력위원회 추진	11월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 핵심광물 수요기업의 수급 상황과 현안 사항 청취 및 해결을 위해 간담회 개최 추진
- 핵심광물 재자원화 정책 공유 및 클러스터 조성 추진 등을 위해 재자원화 포럼 등 개최

구 분	내용	세부일정
간담회	핵심광물 비축대상광종의 수급상황 및 관련 업계 현안사항 공유	연중 일정 조율
간담회, 포럼	재자원화 클러스터 추진을 위한 의견 수렴 등	연중 일정 조율

□ 기대효과

- 핵심광물 공급망 관련 국제협력을 통한 특정국 의존도 완화 및 공급망 확보를 위한 국제질서 공조에 기여
- 핵심광물의 안정적인 공급망 확보를 통해 전기차, 이차전지 등 친환경·첨단 산업의 안정적인 성장기반 마련

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

회계구분		'23	'24
광해관리공단(V-2-일반재정④)			
① 광해관리공단(5440)	에특회계	372	2,518
광물안정공급(V-2-일반재정⑧)			
① 광물안정공급(5446)	에특회계	10	11

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
해외자원개발 프로젝트 조사 지원 (건수)	6	7	7	8	민간의 해외 핵심광물 개발사업 참여 확대를 위한 해외자원개발 프로젝트 조사 지원	해외 핵심광물개발 진출을 위한 기초탐사, 협력탐사 프로젝트 지원 건수	산업통상자원부 한국광해광업공단
핵심광물(희소금속) 평균 비축일수 (단위:일)	28.5	41.8	51.2	57.2	국내 수요량('19-'21 평균수입량) 및 '24년 예산 계획량 등 고려 * 국내수요량은 3년주기 변동 * 과년도 방출량은 목표에서 제외	Σ비축확대광종별 비축일수/비축확대광 종수 ※ 광종별 비축일수 = (광종별 비축량 / 광종별 비축목표량) × 광종별 목표비축일수 * 광종별비축량은 계약입찰기준(당해년 방출량 포함)	산업통상자원부 한국광해광업공단

☐ 5 자원안보 위기 대응역량 강화(Ⅲ-5-⑤)

☐ 추진배경(목적)

- 글로벌 에너지공급망 위기에 선제적으로 대응하고, 에너지원* 간 유기적 연계를 통한 종합적 위기대응 역량 강화

* 탄소중립·자원무기화 등 환경변화에 맞춰 자원안보의 대상·범위를 새롭게 정의
- 석유, 가스, 석탄, 핵심광물, 우라늄, 수소, 재생에너지 설비의 소재·부품 등

- 자원개발 기업에 대한 인센티브 및 지원 확대를 통해 민간 주도 해외자원개발 산업생태계 조성

☐ 주요내용 및 추진계획

- (법령 등 제정) 「국가자원안보특별법」 하위법령(안) 마련 및 입법예고, 규제심사, 법제처 심사 등 조속한 입법절차 추진
- (통합정보시스템) 핵심자원 가격, 수급 현황·전망 등 자원안보 관련 정보의 취합·관리를 위해 유관기관 간 네트워크 구축
- (조기경보체계) 자원안보 진단·평가 및 공급망 점검·분석을 위한 핵심자원별 평가·분석 지표 개발
- (국제협력) 한-호주, 한-베트남 에너지자원협력위 등 자원 부국과의 에너지 파트너십 강화
- (해외자원개발) 우리 기업의 자원개발 금융·세제 지원을 확대하고 기술개발, 인력양성 등 지원

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	「자원안보특별법」 하위 법령(시행령, 시행규칙, 고시)(안) 마련	'24.3월~	
	해외자원개발 용자 감면율 상향(용자기준 고시 개정)	'24.3월~	
2/4분기	「자원안보특별법」 하위 법령(안) 의견수렴 및 부처협의	'24.6월	
	자원안보 인력양성 사업 계획 수립	'24.6월	
	조기경보체계 구축 관련 진단지표 개발	'24.6월	
3/4분기	「자원안보특별법」 하위 법령 제정 관련 입법예고, 규제심사	'24.9월	
	한-인니 경제협력위원회 개최	'24.7월(잠정)	
4/4분기	「자원안보특별법」 하위 법령 제정 관련 법제처 심사	'24.12월	
	한-베트남 에너지자원협력위, 한-호주 에너지자원협력위 등 개최	'24.10~11월(잠정)	
	핵심자원 통합정보시스템 운영을 위한 유관기관 네트워크 구축	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 「자원안보특별법」 하위법령의 규제신설 등 관련 의견수렴을 위해 민간 전문가·실무TF 회의 운영 및 업계 설명회 개최
- 해외자원개발 정책 수립·이행, 자원외교 계기 우리 기업의 애로사항 해소 등을 위한 업계 정책간담회 등 개최

구 분	내용	세부일정
간담회	해외자원개발 정책 관련 업계 정책 간담회	'24.3월
	「자원안보특별법」 시행 관련 자원업계 설명회	'24.3월
현장방문	자원개발 R&D 지원 등 관련 현장점검	'24.5월
회의	「자원안보특별법」 하위법령 제정 관련 전문가·실무TF 회의	연간
	에너지자원협력위 등 자원외교 개최 관련 준비 회의	연간

□ 기대효과

- 자원안보위기 대응역량을 제고하여 국민경제의 안정적 성장과 첨단산업 발전을 위한 기반 마련

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분 ¹⁾	'23	'24
에너지공급체계 구축((V-2-일반재정①)			
①국내외 유전개발(5444) ▪ 유전개발사업출자(301)	에특회계 에특회계	301 301	481 481
② 광물자원개발용자(5447) ▪ 해외자원개발특별용자(301)	에특회계 에특회계	1,754 1,754	398 398

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
자원안보특별법 하위 법령 마련	신규	신규	신규	하위법령 마련	자원안보 조기경보시스템 운영 및 위기대응 체계 구축을 위한 법적 기반 마련	하위법령 마련	입법절차 진행 확인
자원안보 진단체계가 마련된 핵심자원의 수	신규	신규	신규	2개	「자원안보특별법」 시행에 따라 핵심자원별로 자원안보진단체계를 마련할 계획으로 대상 핵심자원의 수를 연차적으로 확대할 예정 * '24년은 법률 시행 전으로 석유, 가스 (2개) 진단체계 마련을 목표로 설정 ** 중장기적으로 석유, 가스, 수소, 석탄, 우라늄, 핵심광물33종, 재생에너지(소재·부품) 등 40여개로 확대 목표	정량·정성적 요소를 종합한 자원안보 진단평가 지표 개발이 완료된 핵심자원 수	산업통상자원부
용자지원사업비율(%)	20	178	-	1.4	최근 4년간('18~'21년) 평균실적 대비 상황 * 해외 자원을 안정적으로 확보하기 위해 민간 투자 활력 제고를 위한 유일한 재정지원	용자승인사업수/ 전체자원개발 사업수 ×100	산업통상자원부 반기보고서
국내외 석유가스개발 특별용자지원금 대비 회수비율	59.1	59.7	미정	59.4	최근 4년('19~'22년) 평균 실적 대 비 상황	연도말 누적회수액/누적 특별용자지원금 × 100	산업부/에너지공단 집계

(1) 주요 내용

□ 원전 산업 생태계 활성화 및 미래경쟁력 확보

- 신한울 3·4호기 착공 및 신한울 2호기 준공, 계속운전 추진 등 원전의 활용 확대
- 일감공급, 인력양성, 금융지원 등을 통해 원전산업 생태계를 복원하고, R&D사업 추진을 통해 우리 원전의 미래경쟁력 확보
- SMR 활용 사업화 추진, 제작지원 확대 등 SMR 시장 적극 대응

□ 원전산업 해외진출 지원

- 전방위적 원전 세일즈 활동을 통해 원전 수주 활동 추진
- 원전 수주활동 지원을 위해 세계 원전정책 및 산업동향 파악
- 원전 중소·중견기업의 해외 원전 공급망 진출 지원

□ 국민 안전 최우선의 원전 사후관리 강화

- 고준위 방폐물 법적기반 및 추진체계 마련을 통해 처분 부지선정 준비
- 중·저준위 방폐물 인수·처분량 확대 및 인프라 확충·핵종 분석능력 확보·방폐물 인수체계 개선 등 관리역량 강화 추진
- 고리1호기 해체 인허가 대응 및 월성1호기 인허가 신청을 위한 해체계획서 작성 및 주민의견수렴 등 추진

□ 원전 관리, 지역협력 강화 등을 통해 원전 안전 운영

- 상시적 원전 안전관리를 통한 적시 대응
- 발전소주변지역 지원사업 추진을 통해 국민의 이해를 증진시켜, 전원개발을 촉진하고, 발전소의 원활한 운영 및 지역발전에 기여

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
원전 생태계 일감 공급(억원)(0.5)	-	13,726	19,823	24,221	'24년 지표는 원전 생태계 강화를 위한 일감 공급액으로 '23년 실적 대비 20% 증가한 공급액으로 목표 설정	일감 공급액	주관기관 (한수원 등)
원전도입국 수주지원활동 및 주요공급국 협력활동 전개(건)(0.5)	4	10	15	20	체코·폴란드·UAE 등 사업자 선정이 임박한 상황을 고려, 적극적인 수주 지원활동 추진	협력활동 건수 (고위급 면담·협력 회의 개최, 국제 행사 로드쇼 등 참가/개최), 협력홍보 건수 등	사업결과보고서, 홍보 제작물 등

(3) 외부환경요인 및 갈등관리계획

- 기후변화 대응과 에너지 안보 강화를 위해 원전을 타 전원과 조화롭게 활용해 실현가능하고 합리적인 에너지믹스를 재정립 중
- 새정부 핵심 국정과제* 및 정책방향 下 원전을 적극 활용하고, 원전생태계 강화, 원전 수출산업화 등을 통한 원전 최강국 도약 추진

* 국정과제 3 : 탈원전 정책 폐기, 원자력산업 생태계 강화

- 원전에 대한 불안을 야기하는 뉴스, 보도 등으로 국민들의 원전 수용성이 저하됨에 따라 갈등 지속 유발
- ‘원전소통지원센터(’ 23.3)’ 를 통해 원전에 대한 균형있고 객관적인 메시지를 전달하고 국민과 적극 소통하며 원전 인식개선에 기여
- 고준위방폐물 관리 특별법령 마련 과정에서 지역주민, 시민단체, 원전소재 지자체 등 이해관계자 갈등 최소화 필요
- 원전 안전관리의 신속한 대응 및 원전 주변지역·민간환경감시기구 지원을 통해 원전의 안전성에 대한 국민 우려 적극 해소

(4) 기타

□ 관련기관 홈페이지 주소

- 한국수력원자력(주) : www.khnp.co.kr
- 한국전력기술 : www.kepco-enc.com
- 한전원자력연료 : www.knfc.co.kr
- 한국원전수출산업협회 : www.e-kna.org
- 한국원자력환경공단 : www.korad.or.kr

(5) 관리과제별 추진계획

① 원전산업 생태계 지원 및 미래경쟁력 확보 (Ⅲ-6-①)

□ 추진배경 (목적)

- 글로벌 에너지 안보, 탄소 중립 및 첨단산업 전력 공급 동시 대응을 위한 원전 활용도 제고
- 탈원전 기간 어려움을 겪어온 원전산업 생태계를 완전히 복원하고, 차세대 기술개발 추진을 통해 미래 경쟁력 확보

□ 주요내용 및 추진계획

- 신한울 3·4호기 착공 및 신한울 2호기 준공, 가동원전의 계속 운전 적기 추진 등 원전의 활용 확대 기반 마련
 - 신한울 2호기는 시운전 등 공정을 차질없이 수행하여 상반기 준공, 신한울 3·4호기는 원안위 건설허가 즉시 착공 추진
 - 계속운전은 안전성 확보를 전제로 경제성, 에너지안보, 전력수급 등을 종합적으로 감안해 적기 추진
- * 월성 234호기 주기적안전성평가 제출, 한빛한울 12호기 운영변경허가 자료 제출
- 일감공급, 금융지원 등을 통한 원전 생태계 완전 복원 및 SMR 등 미래 경쟁력 확보를 위한 원전 R&D 확대
 - 원전분야 일감의 지속적인 발굴·공급과 선금특례 및 보증보험 지원을 병행하고, 원전기업 특별금융도 확대 공급
 - 「혁신형소형모듈원자로(i-SMR)기술개발사업*」의 본격적인 사업추진을 통해 독자기술 확보노력 지속('24년 예산 333억원)

- 혁신형 SMR 활용 사업화, 국내 SMR 제작역량 강화 방안 등을 담은 ‘SMR 선도국 도약전략(가칭)’ 수립·발표
- 세계 최고수준의 안전성 확보를 위한 「가동원전안전성향상핵심기술개발사업」 추진 등 , 24년 원자력 R&D에 1,195억원 투자

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	혁신형SMR R&D 신규과제 공고	'24.1월	
	한울 1,2호기 계속운전 주민의견 수렴 착수	'24.2월	
	원전산업 R&D 추진전략 및 전문인력 양성방안 수립	'24.3월	
2/4분기	원전 생태계 금융지원사업 공고	'24.4월	
	혁신형SMR R&D '24년 과제 연구개발 착수	'24.5월	
	월성 2,3,4호기 계속운전 주기적안전성평가 제출	'24.6월	
3/4분기	SMR 얼라이언스 정기 총회 개최	'24.7월	
	한빛 1,2호기 계속운전 운영변경허가 자료 제출	'24.8월	
	SMR 선도국 도약 전략(안) 마련	'24.9월	
4/4분기	가동원전안전성향상핵심기술개발사업 과제 점검	'24.10월	
	'24년도 원자력 생태계 박람회 개최	'24.11월	
	한울 1,2호기 계속운전 운영변경허가 자료 제출	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (이해관계자) 원전 정책 추진에 따라 직접적인 영향을 받는 원전 기업 및 연구계, 학계, 단체, 지자체, 지역주민 등
- (의견 수렴 계획) 원전 기업 현장방문 및 이해관계자 간담회 추진

구 분	내용	세부일정
간담회	2024년 원자력계 신년인사회 참석	'24.1월
간담회	원전업계 최고경영자 간담회 개최	'24.2월
간담회	제14회 민생토론회(다시 뛰는 원전산업, 활력 넘치는 창원·경남) 개최	'24.2월
현장방문	고리원자력본부 현장점검	'24.3월
간담회	원자력 관련 전공 대학·대학원 간담회	'24.5월
회의	SMR 얼라이언스 정기 총회 개최	'24.7월
현장방문	신한울 3,4호기 현장점검	'24.7월
간담회	원자력 분야 연구개발 전문가 간담회	'24.8월
현장방문	혁신형SMR사업단 성과점검 워크숍 개최	'24.11월

□ 기대효과

- 글로벌 에너지공급망 위기, 기후변화 등에 대응하여 에너지안보 확보 및 탄소중립 달성, 안정적 전력수급에 기여
- 원전산업 생태계의 경쟁력 강화와 함께 향후 원전분야 미래시장 주도권 확보 기반 마련

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'23	'24
에너지기술개발(V-5-R&D)			
① 전력공급기술(5703)	전력기금	56,810 (404,549)	80,217 (461,557)
■ 원자력핵심기술개발(R&D)(303)		6,496	1,360
■ 원전안전운영을위한핵심소재부품장비국산화기술개발(R&D)(309)		7,029	6,365
■ 원전안전부품경쟁력강화기술개발(R&D)(321)		2,273	636
■ 고리1호기가기/설비활용원전안전기술실증사업(R&D)(325)		1,730	1,049
■ 원전산업글로벌시장맞춤형기술개발(R&D)(330)		3,799	1,807
■ 가동원전안전성향상핵심기술개발(R&D)(336)		31,613	29,720
■ 혁신형소형모듈원자로(i-SMR)기술개발사업(R&D)(347)		3,870	33,280
■ 현장수요대응원전첨단제조기술및부품 장비기술개발(R&D)(352)		0	6,000
에너지기술기반확충(V-6-R&D)			
② 기반구축(기금)(5806)	전력기금	54,750 (76,347)	39,327 (58,785)
■ 국제핵융합실험로공동개발(R&D)(310)		54,750	39,327
전력산업경쟁력강화(V-7-일반재정)			
③ 전력산업기반조성(7403)	전력기금	8,889 (8,889)	117,193 (142,193)
■ 원자력생태계지원사업(303)		8,889	11,208
■ SMR제작지원센터구축사업(312)		0	200
■ 원전생태계금융지원사업(313)		0	100,000
■ 원전기자재선금보증보험 지원(317)		0	5,785

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
원전 생태계 일감 공급(억원)(0.6)	-	13,726	19,823	24,221	'24년 지표는 원전 생태계 강화를 위한 일감 공급액으로 '23년 실적 대비 20% 증가한 공급액으로 목표 설정	일감 공급액	주관기관(한수원 등)
원전 생태계 재취업 지원수(명)(공통) (0.2)	100	103	110	110	과거 3년치 실적을 고려하여 원전 생태계 강화를 위한 인력 지원수 설정	퇴직자·재직자 지원 건수	사업수행 결과보고서 (한국원자력산업협회)
국제핵융합실험로 (ITER) 장치조달 공정률(%)(0.2)	81.7	85.6	100	100	ITER 기구(7개국 공동) 사업일정에 따른 우리나라 조달품목의 적기 제작 및 조달을 고려한 목표치	Σ(품목별(5개) 공정률×품목별(5개) 가중치)	사업수행 결과보고서 (한국핵융합에너지연구원)

② 원전산업 해외 진출 지원(Ⅲ-6-②)

□ 추진 배경 (목적)

- 에너지 안보 위기, 탄소중립으로 글로벌 원전 수요 확대*

* 넷제로 뉴클리어 이니셔티브 : 한, 미, 영, 프 등 주요 25개국은 '원전을 청정에너지로 인정하고, '50년까지 전세계 원전 용량 3배 확대'에 동참('23.12)

- 원전 시장 확대 기회를 살려 수출산업화와 생태계 복원 도모
- 5조원 규모의 원전설비 수출 목표 조기 달성('27→ '24)

□ 주요 내용 및 추진계획

- 국가별 여건·특성 맞춤형 원전 수주 지원 활동
 - (중점수주국) 적극적 세일즈 통해 발주국 수요에 적극 대응
 - (유망수주국) 전략적 협력 채널 구축하여 수출 가능성 제고
 - (설비수출국) 기자재, 시공, 운영 등 원전산업 전주기 수출 지원
- 원전설비 시장 진출을 위한 원전기업 지원 강화
 - 금융, 마케팅, 해외인증 획득 등 원전 수출 쏠 단계 지원하는 원전수출 첫걸음 프로그램 확대
- 원전 수주 활동 지원을 위해 세계 원전 정책 및 산업 동향 파악
 - 주요 도입국(폴란드, 체코 등)과 신규 원전을 도입할 계획이 있는 국가들의 원전 관련 정책 동향을 선제적으로 파악
 - 미국·프랑스·러시아·중국 등 원전 주요 공급국 등의 원전 산업 동향 조사 및 국가간 기술 교류 등 협력 강화

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	한-UAE 원전협력 확대를 위한 UAE 주요인사 면담 추진	'24.1월	
	체코 정부 주요인사 면담 등 원전수출을 위한 세일즈 활동	'24.1월	
	원전협력국 원자력 유관법률-정책 간담회 개최	'24.2월	
	원전도입국 주요인사 초청 및 산업시찰	'24.3월	
	원전수출 기업 간담회	'24.3월	
2/4분기	중소·중견기업 원전수출 지원을 위한 수출보증 프로그램 신설	'24.4월	
	체코 수정입찰서 제출	'24.4월	
	WNA-CORDEL(위킹그룹) 정기 워크숍 개최	'24.5월	
	루마니아 삼중수소 제거설비 사업 부지정지 착수	'24.5월	
	폴란드 원전사업 타당성 조사 협의	'24.6월	
3/4분기	튀르키예 원전엑스포(NPPES) 한국원전홍보관 설치·운영	'24.7월	
	원전도입국 청년인력 단기교육	'24.7월	
	원전수출전략 추진단 개최	'24.7월	
	원전지원 유관법률·정책 참고자료집 발간	'24.8월	
	이집트 엘다바 사업 3호기 첫 콘크리트 타설	'24.8월	
	'24년도 원전수출 첫걸음 프로그램 공고	'24.9월	
	원전수출 대상국 한국원전홍보관 설치·운영	'24.9월	
	한-미 원자력 협력강화 법률 및 정책 자문 추진	'24.9월	
	원전 기자재 중소/중견기업 해외홍보 추진	'24.9월	
	한-네덜란드 원전협력 실무회의 개최	'24.9월	
4/4분기	WiN(세계원자력여성협회) 연차총회 연계 여성원자력수출포럼	'24.10월	
	루마니아 삼중수소 제거설비 사업 첫 콘크리트 타설	'24.10월	
	한-아세안 인력양성 협력 사업 추진	'24.11월	
	원전수출 첫걸음 프로그램 1주년 기념 성과 간담회 개최	'24.11월	
	국제원자력 전시회 및 컨퍼런스(NESCONFEX) 공동 개최	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (정책수혜자) 원전공기업, 원전 생태계에 포함되는 민간기업
 - 한전, 한수원, 한전KPS, 한전기술, 한전원자력연료 등 공기업
 - 시공사, 기자재 등 원전기업
- (이해관계자) 국내 · 외 원전 관련 기업, 대학, 협·단체 등
- (의견수렴계획) 원전 수출을 위한 ‘원전설비 수출 유망 프로젝트 점검회의’, ‘원전수출 첫걸음 프로그램 성과 간담회’, ‘원전수출 기업 간담회’ 개최를 통해 기존 비대면 실태 조사와 비교해 현장의 애로사항을 직접 청취하고, 보다 실효성 있는 지원 방안을 마련

구 분	내용	세부일정
회의	원전설비 수출 유망 프로젝트 점검회의 개최	'24.3월
간담회	원전수출 첫걸음 프로그램 성과 간담회	'24下
간담회	원전수출 기업 간담회	'24下

□ 기대효과

- (경제적 효과) 원전 수출시 수익 창출 및 원전 생태계 일감 창출
- (협력 확산) 원전 수출을 통해 형성되는 대상국과의 신뢰를 기반으로 산업·에너지, 국방, 문화 등 다양한 분야로의 협력 확산
- (국가 위상 제고) 원전 수출에는 경제·외교·과학 등 국가 차원의 역량이 총집결되는 만큼 우리나라의 국가 위상 제고에 기여

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'23	'24
전력산업경쟁력강화(V-7-일반재정)			
① 전력해외진출지원(7402)	전력기금	77.45 (77.45)	84.63 (84.63)
▪ 전력해외진출지원사업(301)		77.45	84.63
② 전력산업기반조성(7403)	전력기금	- (88.89)	250 (1,421.93)
▪ 원전수출보증(315)		-	250

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
원전도입국 수주지원활동 및 주요공급국 협력활동 전개(건)(0.4)	4	10	15	20	체코·폴란드·UAE 등 사업자 선정이 임박한 상황을 고려, 적극적인 수주 지원활동 추진	협·활동 건수 (고위급 만남·협력 회의 개최, 국제 행사 로드쇼 등 참가/개최), 협력홍보 건수 등	사업결과보고서, 홍보 제작물 등
원전수출 관련 정보 제공(건)(0.3)	-	16	21	24	원전 도입국 현황 및 공급국 정책 동향, 국내외 원전산업 동향 및 원전기업 실태조사 등 금년 추진 계획 반영	이슈별 정보 분석 보고서 발간 건수, 민관협력회의 및 세미나 등 개최 건수 등	보고서 발간물, 회의 결과 보고서 등
원전수출 전략 및 패키지 지원방안 마련(건)(0.3)	-	9	7	10	원전 수출 수주 경쟁력 제고를 위해 유관기관과의 회의를 통한 국가별 협력 패키지 전략 및 기업 지원 방안, 추진체계 개선 등 수주 전략 추진	원전 수출 협력 회의 건수 등	보도자료 등

③ 국민 안전 최우선의 원전 사후관리 강화(Ⅲ-6-③)

□ 추진배경 (목적)

- 고준위 방폐물의 안전한 관리를 위해 차질 없는 「제2차 고준위 방폐물 관리 기본계획(’ 21.12)」의 이행이 필요
 - 고준위 방폐장 부지선정의 법적근거가 될 고준위 특별법 제정 추진 및 기술실증 위한 연구용 지하연구시설(URL) 부지선정 착수
- 중·저준위 방폐물 인수·처분 관리역량을 강화하여 방폐물 관리의 안정성과 효율성을 제고
 - 또한 2단계 처분시설을 적기 건설하고, 3단계 처분시설 및 처분검사건물 증설을 위한 인허가 등 단계적 추진
- 영구정지 원전(고리1호기·월성1호기)의 안전하고 경제적인 해체를 추진함으로써 원전해체 해외시장 진출 기반 마련

□ 주요내용 및 추진계획

- (고준위) 법적기반 및 추진체계 마련을 통해 처분 부지선정 준비
 - ① (법제화) 특별법 제정 추진 및 법 제정 시 처분장 부지선정 착수 위한 전담조직 신설과 하위법령 마련
 - ② (R&D) 원전위 의결을 거쳐 R&D 로드맵을 확정(’ 24.2월)하고, 심층 환경에서의 기술개발을 위한 연구용 URL 후보부지 선정
 - ③ (인력양성) 고준위방폐물 처분시설 부지선정 대비 사회적 갈등 해결 능력을 갖춘 기술-인문 융합인재 양성(연합대학원)
 - ④ (부담금) 고준위 방폐물 관리사업 추진에 필요한 기금재원 확보를 위해 사용후핵연료관리부담금 요율 조정

- (중·저준위) 방폐물 인수·처분량 확대 및 인프라 확충·핵종 분석능력 확보·방폐물 인수체계 개선 등 관리역량 강화 추진
- ① (인수처분 본격화) 핵종분석 오류('18)로 감소된 인수·처분량을 정상화하고, 인수·처분량 확대를 위해 발생자와 지속협의
- ② (관리 인프라 확충) 2단계 처분시설 건설 및 3단계 처분시설 환경영향평가 추진 등 단계별 인프라 확충
- ③ (방폐물 관리역량 강화) 중준위방폐물 인수를 위한 인허가 심사 대응, 핵종분석 역량 확보 및 해체방폐물용 용기·검사장비 개발
- (원전해체) 고리1호기 해체 인허가 대응 및 월성1호기 인허가 신청을 위한 해체계획서 작성 및 주민의견수렴 등 추진

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	· 고준위 특별법령 제정 및 전담조직 신설 위한 국회·국민 소통(5회)	'24.1~3월	
	· R&D 로드맵 확정(원자력진흥위원회)	'24.2월	
	· 2단계 처분시설 시운전 TFT 발족	'24.2월	
	· 월성1호기 해체계획서 초안작성 및 주민공람	'24.2월	
	· '24년도 방사성폐기물 관리 시행계획 초안 마련	'24.3월	
2/4분기	· 고준위 특별법령 제정 및 전담조직 신설 위한 국회·국민 소통(5회)	'24.4~6월	
	· 고준위 인력양성 연합대학원 지원대학선정 공모	'24.4월	
	· 고리1호기 계통제엄 시행	'24.4월	
	· 방폐물검사건물 건설·운영 변경허가 신청서류 보완제출	'24.4월	
	· '24년도 방사성폐기물 관리 시행계획 수립	'24.5월	
	· 월성1호기 해체계획서 주민 공청회	'24.5월	
	· 고리1호기 해체 인허가 4차 질의답변서 제출(원안위)	'24.5월	
	· 연구용 지하연구시설 부지선정 착수	'24.6월	
	· 고준위 인력양성 연합대학원 지원대학원 선정·협약	'24.6월	
3/4분기	· 고준위 특별법령 제정 및 전담조직 신설 위한 국회·국민 소통(5회)	'24.7~9월	
	· 사용후핵연료관리부담금 요율 조정	'24.7월	
	· 월성1호기 해체 인허가 신청(원안위)	'24.7월	
	· 방폐물 분석센터 건축물 사용승인 신청	'24.8월	
	· 2단계 처분시설 총사업비 조정	'24.9월	
	· 방폐물 분석센터 건설공사 완료	'24.9월	
4/4분기	· 고준위 특별법령 제정 및 전담조직 신설 위한 국회·국민 소통(5회)	'24.10~12월	
	· 고준위 인력양성 연합대학원 운영성과 평가	'24.11~12월	
	· 연구용 지하연구시설 후보부지 선정	'24.12월	
	· '24년 중저준위방폐물 인수물량에 대한 교차분석 완료	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 고준위방폐물 및 원전해체 관련 전문가, 지역주민 등 대상 간담회, 현장방문 등 추진

구 분	내용	세부일정
간담회	· 고준위 특별법 제정 관련, 원전지역·전문가·이해관계자 의견수렴	'24.1~3월
간담회	· 방사성폐기물 산학연 신년회	'24.1월
간담회	· 원자력 관련 교과 보유 16개 대학(원) 대상 고준위방폐물관리 전문 인력양성 연합대학원 지원사업 간담회	'24.2~5월
간담회	· 건식저장시설 설계 관계자 간담회	'24.2월
회의	· '고준위방폐물관리 산학연 핵심인재양성협의회'를 구성('23.12) 하여 연합대학원 지원사업에 대한 추진방안을 심의·의결('24.2)	'24.2월
간담회	· 고준위 특별법 제정 관련, 원전지역·전문가·이해관계자 의견수렴	'24.4~6월
간담회	· 연구용 지하연구시설 확보 사업설명회	'24.6월
간담회	· 원전해체산업 경쟁력 강화를 위한 민관 협의회 개최	'24.12월

□ 기대효과

- 지역주민과 국민이 안심할 수 있는 방폐물 관리기반을 조성함으로써 안전한 원자력 발전 환경 조성 및 미래세대 부담 경감

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
방사성폐기물관리(V-4-일반재정)				
① 중저준위방사성 폐기물관리(5631)	방폐기금	893 (893)	1,212 (1,212)	
▪ 월성원자력환경관리센터건설(301)		528	818	
▪ 처분시설운영(302)		281	302	
▪ 처분시설방사선안전관리(305)		84	92	
② 사용후핵연료관리(5632)	방폐기금	28 (28)	55 (55)	
▪ 사용후핵연료관리기반조성(302)		28	55	
③ 방사성폐기물정책지원및홍보(5633)	방폐기금	24 (24)	21 (21)	
▪ 방사성폐기물홍보(301)		21	21	
▪ 방사성폐기물관리전략수립(303)		3	0	
④ 방사성폐기물관리기술개발(5634)	방폐기금	266	346	

- 방폐물관리기술개발(R&D)(303) - 사용후핵연료저장·처분안전성확보를위한핵심기술개발(R&D)(308) - 사용후핵연료관리시설설계기술개발(R&D)(308) - 중저준위방폐물복합처분시설안전관리강화기술개발(R&D)(311) - 고준위방폐물처분을위한부지환경장기변화예측기술개발(R&D)(312)		(266)	(346)
		5	0
		220	243
		20	16
		21	51
		0	36
⑤ 사용후핵연료관리시설확보(5643)	방폐기금	23	23
사용후핵연료관리시설확보(301)		(23)	(23)
		23	23
에너지기술개발(V-5-R&D)			
① 전력공급기술(5703)	전력기금	337	433
원전해체경쟁력강화기술개발사업(R&D)(344)		(4,230)	(4,616)
		337	433

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
중저준위방폐물 처분량(드럼) (0.3)	2,496	2,720	2,768	2,661	과거 3년치 실적의 평균인 2,661드럼을 목표로 설정	'24년 처분완료한 중저준위방폐물 드럼수(200L 기준)	2024년도 방사성폐기물 관리 시행계획
방사성폐기물 관련 법령 제·개정 (0.3)	신규	신규	신규	3	고준위 방사성폐기물 특별법 제정, 방사성폐기물관리법 시행령·고시 개정 등 법령 제·개정을 성과지표로 반영	고준위 특별법 제정, 방폐물관리법 시행령 및 고시 개정 여부(횟수)	특별법 제정은 국회 심의·표결사항이며, 21대 국회 회기 종료시 법안 자동폐기 및 22대 국회 재발의 불가피
연구용 지하연구시설 후보부지 선정 (0.2)	신규	신규	신규	선정	연구시설 적기 운영을 위해 '24년 핵심적으로 추진하여야 하는 후보부지 선정을 목표치로 도출	후보부지 선정 여부	연구용 지하연구시설 부지선정 추진 경과 확인
월성1호기 해체 인허가 신청 (0.2)	신규	신규	신규	신청	월성1호기 안전한 해체를 위해 해체계획서 초안을 마련하여 주민의견 수렴 및 주민설명회 등 추진 중으로 '24년 중 해체인허가 신청여부를 성과지표로 설정	인허가 신청여부	-

④ 원전 관리, 지역협력 강화 등을 통해 원전 안전 운영(Ⅲ-6-④)

□ 추진배경 (목적)

- 원전 고장·정지 등의 운영안전사고 대응을 위한 안전가동 상시 모니터링 및 원전 사업자 비리 방지를 위한 정책 수립·시행 필요
- 발전소 주변지역과 민간환경감시기구를 지원함으로써 원전의 원활한 운영과 함께 주민 수용성 확보를 통한 지역협력 강화

□ 주요내용 및 추진계획

- (원전 안전관리) 상시적 원전 안전관리를 통한 적시 대응
 - ① (실시간 모니터링) 원전 안전 가동에 대한 상시 모니터링을 통해 지진, 태풍 등 자연재해 등에 따른 원전 고장·정지 발생 시 신속한 대응체계 구축 및 운영
 - ② (유관기관과의 협력) 원안위·한수원 등 관련 유관기관과 협력체계를 구축하여 원전 고장·정지 발생 시 신속 대응
 - ③ (원전공공기관 관리) 원전 사업자 비리 방지를 위한 관리·감독 정책 수립 및 시행, 제도개선·시설관리 등을 통해 원전의 안전 운영을 지원
- (지역협력 강화) 원전 등 발전소 주변지역 지원사업 추진을 통해 전력사업에 대한 국민의 이해를 증진시켜 전원개발을 촉진하고 발전소의 원활한 운영 및 지역발전에 기여
 - ① (지역경제 활력 제고) 지역에 실질적이고 장기적으로 도움이 될 수 있는 사업을 추진하기 위해 소득증대사업 및 장기계획 수립 등 중점 추진
 - ② (집행관리 강화) 사업시행자의 적정한 지원금 집행과 사업효과가 지역주민에 원활히 전달되도록 사업관리 강화

- ③ (전달체계 개선) 사업 전주기(계획수립~집행, 평가, 홍보 등)에 대해 사업시행자의 인식 개선과 역량강화를 지원하고 지원사업에 대한 주민의 만족도 제고를 위한 노력 강화

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○ 해빙기 및 산불 원전 안전 점검(1분기)	'24.2월	
	○ 발전소주변지역 지원사업 장기사업계획 실무협의회 개최	'24.2월	
	○ 원전 공공기관협의회 개최(1분기)	'24.3월	
2/4분기	○ 발전소주변지역 지원사업 심의위원회 개최	'24.4월	
	○ 원전 공공기관협의회 개최(2분기)	'24.5월	
	○ 여름 태풍 등 자연지해 대비 원전 안전 점검(2분기)	'24.5월	
	○ 발전소주변지역 지원사업 심의위원회 개최	'24.6월	
3/4분기	○ 원전 공공기관협의회 개최(3분기)	'24.8월	
	○ 여름철 전력수급 대비 원전 안전 점검(3분기)	'24.7월	
	○ 2023 회계연도 발전소주변지역 지원사업 시행자 평가	'24.9월	
	○ 발전소주변지역 지원사업 심의위원회 개최	'24.9월	
4/4분기	○ 겨울철 전력수급 대비 원전 안전 점검(4분기)	'24.11월	
	○ 원전 공공기관협의회 개최(4분기)	'24.10월	
	○ 발전소주변지역 지원사업 우수사례 공모·발굴	'24.11월	
	○ 발전소주변지역 지원사업 심의위원회 개최	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (발전소주변지역 지원) 사업추진이 부진한 시행자를 중심으로 의견을 수렴하고 컨설팅(우수 및 부진 사례 홍보 등)을 추진하며 주기적인 집행점검회의를 통해 사업추진 지원
- (원전공공기관 관리) 원전공공기관 운영계획*의 적절한 이행여부를 점검하고, 각 기관의 의견을 수렴하여 부진과제에 대한 개선방안 수립 → 차기 운영계획에 반영

* 원전공공기관은 원전산업의 건전한 기반조성을 위하여 구매·계약, 조직·인사 등 각 분야별 의무준수 사항을 포함한 2년 단위의 운영계획을 수립·이행

구 분	내용	세부일정
현장방문	○ 원전공공기관(한수원, 한전기술, 한전KPS) 현장방문	'24.1월
현장방문	○ 발전소주변지역 지자체 현장방문	'24.4월
현장방문	○ 발전소주변지역 지자체 현장방문	'24.9월
회의	○ 2024년 발전소주변지역 지원사업 집행점검회의	'24.10월

□ 기대효과

- 원전 안전관리의 신속한 대응 및 원전 주변지역·민간환경감시기구 지원을 통해, 원전의 안전성에 대한 국민 우려를 해소하고 장기적으로 안정적인 전력수급에 기여

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분 ¹⁾	'23	'24
발전소주변지역지원 (V-2-일반재정⑪)			
① 발전소주변지역지원(기금)(5451)	전력산업 기반기금	2,315	2,261
▪ 발전소주변지역기본지원사업(301)		(1,239)	(1,276)
▪ 특별지원사업(발전소주변지역)(302)		(1,035)	(946)
▪ 기타지원(발전소주변지역)(304)		(41)	(39)

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
원전의 안정적 운영을 위한 현장 점검 건수(건) (0.3)	4	11	10	10	최근 3년간('20~'22) 평균치보다 20% 이상 상향하여 목표치 설정 (5개 원전 본부) * 동·하계 전력수급대책 기간, 고장사건 발생 시 안정적 원전 운영과 효율적인 정비 수행을 위해서는 현장 확인 및 소통이 중요 최근 3년간('21~'23) 평균치보다 5% 상향하여 목표치 설정 * ('21) 3,739개, ('22) 4,252개, ('23) 3,987개 ** 발주변 지원사업은 지자체 및 발전사가 시행하는 사업으로, 사업계획의 수립, 집행 등 전 과정에서 주민의견 수렴 과정을 거쳐야 함	연간 원자력발전소 현장점검 건수 (과장급 이상 현장방문 건수)	현장방문 계획, 출장 결재, 보도자료 등 확인
발전소주변지역 지원사업계획 개수(개) (0.3)	신규	신규	3,897	4,000	최근 3년간('21~'23) 평균치보다 5% 상향하여 목표치 설정 * ('21) 3,739개, ('22) 4,252개, ('23) 3,987개 ** 발주변 지원사업은 지자체 및 발전사가 시행하는 사업으로, 사업계획의 수립, 집행 등 전 과정에서 주민의견 수렴 과정을 거쳐야 함	연간 사업시행자별 단위사업계획 수(전력기금사업 단 ETEP 시스템)	사업시행자가 신청한 지원사업계획 리스트(전력기금사업단 ETEP 시스템)
발전소주변지역 기본지원사업 주민인식 및 기여도(공동) (0.2)	72	72.4	73.2	73.3	최근 3개년 실적 평균치에 최근 3년 평균 증가율을 곱하되, '23년도에 초과 달성한 점을 고려하여 도전적인 목표치 설정 * 최근 3년 평균 증가율보다 상향 조정(3년 평균 증가율 0.83% → '24년 목표치 반영 1.1%)	전반적 만족도(50%)+요소 만족도(30%)+사회 적 만족도(20%), 전문조사기관에 의뢰하여 발전소 주변지역 주민 2,300명 대상으로 설문조사 실시	주민인식 및 기여도 조사결과 보고서 (조사기관 보고서)
원전 산업의 건전한 기반조성을 위한 원전 공공기관 관리감독 활동(건) (0.2)	신규	6건	8건	10건	원전 공공기관 관리감독을 위한 '원전 공공기관 협의회'를 개최하여, 윤리감사, 운영성과 등 점검 실시 * 작년 목표치 보다 20%이상 상향하여 목표치 설정	원전 공공기관 협의회 개최 실적	원전공공기관 협의회 개최 실적 증빙자료

전략목표 IV

산업-통상 연계로 경제안보를 강화하고, 전략적 경제협력을 고도화한다.

기 본 방 향

- ◇ 산업-통상 연계로 산업 공급망을 강화하고, 새로운 글로벌 통상질서 주도
→ 우리 산업·기업의 글로벌 경쟁력 확보 뒷받침
 - 다양한 이해관계자와의 소통·협업 활성화를 통해 산업과 통상을 연계하고 이를 통해 공급망 등 경제안보 강화
 - 미국·EU·중남미 등 주요국과의 통상현안 해소 및 전략적 경제협력 강화
- ◇ 권역별 특성을 고려한 맞춤형 통상협력을 확대하여 우리 기업의 신흥시장 개척을 적극 지원
 - 신흥국 경제개발, 협력수요에 부응한 맞춤형 산업협력 추진
 - 신산업·고부가가치 분야로 협력 다양화·다각화 및 중소·중견기업의 신흥시장 개척 등을 위한 협력채널 적극 운영
- ◇ 공급망, 디지털, 기후 등 새로운 통상질서에 선제적으로 대응하고, 대외 통상협력을 강화하여 우리 기업의 경쟁력 제고를 지원
 - 양·다자 협력을 통해 공급망 인프라를 구축하고 새로운 통상이슈 관련 전문가 네트워크 강화
 - 글로벌 디지털 통상 네트워크를 확대하고 기후·환경 에너지 규범에 민관 공동으로 선제적 대응 추진

< 전략목표 및 성과목표, 관리과제.성과지표 체계 >

(단위 : 개)

전략목표	전략목표 성과지표	성과목표	성과목표 성과지표	관리과제	관리과제 성과지표
1	1	3	4	11	25

성과목표	관리과제	성과지표
IV. 산업-통상 연계로 경제안보를 강화하고, 전략적 경제협력을		GDP대비 무역규모

성과목표	관리과제	성과지표
고도화한다.		비중(%)
1. 산업-통상 연계로 공급망을 강화하고, 그린·디지털 등 새로운 글로벌 통상 질서를 주도하여 우리 산업·기업의 글로벌 경쟁력 확보를 뒷받침한다		통상전략 마련 및 이행을 위한 소통·협업실적(건)
		통상현안 조정실적(건)
① 산업계와의 소통·협력 활성화를 통한 산업-통상 연계 ② 북미지역 통상·산업·에너지 협력강화 및 한미 FTA의 안정적 이행 ③ 중남미·대양주 국가와 통상협력 강화 및 수출확대 기반 조성 ④ 유럽과의 전략적 경험 강화, 한-EU FTA 이행 및 통상현안 대응		통상전략 마련 및 이행을 위한 소통·협업실적(건)
		통상현안 조정실적(건)
		북미지역 국가와의 산업/통상/에너지 협력 및 통상현안 대응(건)
		북미지역 전문가, 기업, 기관, 관계부처 등과의 협력 추진(건)
		한미 FTA의 충실한 이행(건)
		관계부처, 업계, 학계 등 이해관계자와의 적극적 소통(건)
		중남미·대양주 전략적 통상 협력 강화 실적(건)
		수출시장 개척을 위한 중남미·대양주 전문가, 기업, 기관, 관계부처 등 협력 실적(건)
		유럽지역 국가와의 산업/통상/에너지 협력 및 통상현안 대응 실적(건)
		유럽지역 전문가, 기업, 기관, 관계부처 등과의 협력 추진 실적(건)
2. 권역별 특성을 고려한 맞춤형 통상협력을 확대하여 우리 기업의 신흥시장 개척을 적극 지원한다.		양자 협력 강화를 위한 소통·협력 활동 및 기업 지원 건수(건)
		통상협력 네트워크 구축 활동 실적(건)
① CIS지역 국가 통상현안대응 및 국내기업 신흥시장 진출 기반 조성 ② 동북아지역 국가와의 통상현안 대응 및 협력강화		해외플랜트 수주액(억불)
		동북아 지역 통상현안 대응을 위한 국내협의 및 의견수렴 실적(건)
		업애로 해소, 기업의 안정적인 기업활동 지원을 위한 상대국과의 협력 활동 실적(건)

성과목표	관리과제	성과지표
	③ 동남아·서남아 지역 국가와의 국가별 특성을 고려한 통상협력 추진으로 시장진출 경쟁력 제고	동남아·서남아 지역 진출 성공 지원 사례(건)
		동남아·서남아 지역 진출 기업 애로사항 해소 지원 실적(건)
	④ 중동·아프리카 국가와의 전략적 경험 활성화	협력채널 운영 또는 대외협력활동 실적(건)
		중동·아프리카지역 기업애로사항 해소 및 기업진출 지원(건)
3. 공급망, 디지털, 기후 등 새로운 통상질서에 선제적으로 대응하고, 대외 통상협력을 강화하여 우리 기업의 경쟁력 제고를 지원한다		공급망, 디지털, 기후 협력 강화를 위한 소통·협력 활동 실적(건)
	① 새로운 통상 이슈 대응·정책수립 및 공급망 네트워크 강화 조성	공급망 네트워크 강화 및 대응(건)
		새로운 통상이슈 대응 관련 이해관계자 의견수렴(건)
	② 신통상국제규범에 대한 선제적 대응 및 협력강화	글로벌 디지털 통상규범 논의 대응(건)
		디지털통상정책 관련 이해관계자 의견수렴(건)
	③ 긴밀한 국내소통을 기반으로 기후환경 에너지 규범 논의 선제 대응	국내 기후환경 에너지 규범 대응기반 구축을 위한 산학연 협력 네트워크 운영(건)
		기후환경에너지 관련 통상 현안 및 협상 대응(건)
기후에너지 분야 협상 이행(건)		

(1) 주요내용

- 산업-통상 연계로 산업 공급망을 강화하고, 새로운 글로벌 통상 질서 주도 → 우리 산업·기업의 글로벌 경쟁력 확보 뒷받침
 - 다양한 이해관계자와의 소통·협업 활성화를 통해 산업과 통상을 연계하고, 이를 통해 공급망 등 경제안보 강화
 - 미국·EU·호주 등 주요국과 우리 기업의 무역·투자 환경 개선을 위한 통상현안 조정 및 전략적 경제협력 강화
 - 중남미 지역 및 국가와 통상협력 확대·심화 및 전략적 경제협력 강화를 통한 우리기업에 우호적인 시장 확대
- 권역별 특성을 고려한 맞춤형 통상협력을 확대하여 우리 기업의 신흥시장 개척을 적극 지원
 - 신흥국 경제개발, 협력수요에 부응한 맞춤형 산업협력 추진
 - 신산업·고부가가치 분야로 협력 다양화·다각화 및 중소·중견 기업의 신흥시장 개척 등을 위한 협력채널 적극 운영
- 공급망, 디지털, 기후 등 새로운 통상질서에 선제적으로 대응하고, 대외 통상협력을 강화하여 우리 기업의 경쟁력 제고를 지원
 - 공급망 다변화·안정화를 지원하기 위하여 양다자 협력을 강화하고 주요국의 자국중심 입법 동향에 전방위적 아웃리치 실시
 - 디지털 규범 관련 글로벌네트워크를 확대 및 국내 통상인프라를 구축하며 기후에너지 규범조성에 적극 참여 및 협상 이행

(2) 성과지표

< 전략목표 성과지표 >

성과지표	실적					목표치	'28년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'19	'20	'21	'22	'23	'28			
GDP대비 무역규모 비중(%)	63.5	59.9	69.6	84.5	75.1*	70	5년간 평균 실적(70.5%)을 감안하여, 70%를 목표로 설정	· 무역규모(수출액 +수입액)/ 국내총생산 × 100	· 무역협회, 한국은행 통계시스템

* 예측치(한국은행 전년도 명목 GDP 확정치 6월 발표)

(3) 기타

☐ 외국의 통상환경보고서, FTA 홈페이지 등

성과목표 IV-1

산업-통상 연계로 공급망을 강화하고, 그린·디지털 등 새로운 글로벌 통상 질서를 주도하여 우리 산업·기업의 글로벌 경쟁력 확보를 뒷받침한다.

(1) 주요 내용

□ 산업계와의 소통·협력 활성화를 통한 산업-통상 연계

- 미국 대통령 선거, EU 유럽의회 의장 선거 등 슈퍼선거의 해를 맞이하여 주요국의 통상기조 변화, 디지털 통상환경 변화 등 급변하는 통상환경에 선제적으로 대비하기 위해 통상역량 강화 및 인프라 확충 추진
- 보호무역, 양자현안, FTA교섭 등 통상 전 분야에 걸친 다양한 소통·협력 활동으로 산업-통상 시너지 제고 및 공급망 위기 대응

□ 북미지역 통상·산업·에너지 협력 강화 및 한미 FTA의 안정적 이행

- 바이든 정부 산업·통상정책 대응, 미중 갈등 지속 모니터링 등 주요 통상현안에 대한 전략적 대응 강화
- 북미지역 국가와의 산업·에너지 협력 기회 확대 및 네트워크 활성화, 신규 프로젝트 발굴 추진
- 한미 FTA 이행위원회 및 고위급 접촉 등을 통해 양국 통상 현안의 안정적 관리(양국 관심사안이 통상분쟁화되지 않도록 지속 관리)

□ 유럽과의 전략적 경협 강화, 한-EU FTA 이행 및 통상현안 대응

- 정부간 협의체, 고위급 면담 등을 통해 우리 입장을 적극 전달하여 우리 기업의 시장진출 지원
- 한-EU FTA의 충실한 이행 및 적극적인 현안 관리를 통해 한-EU 통상관계의 안정성 및 호혜성 강화 도모

□ 중남미·대양주 국가와 통상협력 강화 및 수출확대 기반 조성

- (협력분야 발굴) 기업·전문가 간담회를 통해 핵심광물 공급망, 新유망분야(디지털, 그린) 등 중점 협력분야 발굴 및 우선 협력 대상국 선정
- (협력채널 복원·강화) TTF 체결 기존 협력채널(산업위·자원위 등) 복원 FTA 채널(이행위), 고위급 교류 등으로 발굴사업 추진 및 현안 해결 노력
- (협력 저변 확대) 중남미 비즈니스 포럼, 기업 간담회, 전문가 세미나 등 산·학·연·관 협력 네트워크 구축·강화

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'23년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
통상전략 마련 및 이행을 위한 소통·협업실적(건) (관계부처, 산업계, 전문가, 국회 등) (0.5)	48	50	53	50	· 변화하는 통상환경에 적극적으로 대응하기 위해 최근 3년간 평균 실적(50건)을 목표치로 설정	민간자문위원회/통상추진위원회 및 실무회의/업계 간담회 /전문가 회의/국회 현안 보고	보도자료, 보고서, 공문 등 자체 실적조사
통상현안 조정실적(건) (0.5)	48	50	50	50	· 부처간 협업을 통해 변화하는 통상환경에 적극 대응하기 위해 최근 3년간 평균 실적(50건)을 목표치로 설정	대외경제장관회의, 통상추진위원회 등을 통해 관계부처 이견이 있는 안건을 조정한 건수	회의 개최계획 등 자체 실적조사

(3) 외부환경요인 및 갈등관리계획

□ 보호무역조치 확산, 미중 통상갈등 장기화 등 국제 환경의 불안이 커짐에 따라 정책 추진 리스크 증가

○ 현지 동향과 국내 업계 동향을 면밀히 모니터링하면서 통상 환경 불확실성에 대비하고 국익을 극대화하는 대응방안 모색

□ 미국의 對中 견제, 자국 우선주의 강화로 대외 리스크 관리 필요성 증가

* 인플레이션감축법(IRA) 반도체 수출통제, 반도체 지원(CHIPS Act), 바이오행정명령 등

□ 최근 EU는 역내 산업 경쟁력 강화 및 공급망 안정화를 위한 법안들을 마련하고, 환경·노동 등 지속가능성 기준 강화를 위한 입법을 진행 중*

* 탄소국경조정제도 발효('23.10월), 역외보조금 제도 발효('23.1월), 배터리규정 3자 협의 완료('23.1월), 반도체법 3자 협의 진행중, 핵심원자재법 및 탄소중립산업법 초안 발표('23.3월) 등

○ 이에 따른 통상여건의 변화에 대한 모니터링 강화 및 적기 대응으로 우리업계의 불확실성과 우려 해소 필요

□ 미국 주도의 공급망 재편(中→미주지역) 및 핵심광물 확보 측면에서 중남미 지역과의 통상협력 강화 필요성 증대

○ 주요국과의 정부간 협력채널 구축·강화를 통해 우리 기업들의 안정적인 공급망 확보 및 중남미 국가로의 진출 지원

(4) 기타

□ 외국의 통상환경보고서, FTA 홈페이지 등

(5) 관리과제별 추진계획

① 산업계와의 소통·협력 활성화를 통한 산업-통상 연계(IV-1-①)

□ 추진배경 (목적)

- 최근 미국發 보호무역조치 증대, 미중 통상갈등 장기화, EU의 환경규제 등 보호무역주의가 확산되면서 우리기업의 수출·투자 우려 확대
- 국익 극대화를 위한 통상 정책을 수립·추진하고 범정부적 통상 역량 및 총괄·조정 기능 강화하여 변화하는 통상환경에 선제적으로 대응하고 우리 기업의 해외 진출을 적극 지원
- 업계·전문가 등 각 이해관계자 의견 수렴을 강화하여 통상전략을 재정비하고 통상환경의 불확실성에 적극 대응 필요

* (전문가) 통상교섭민간자문위원회, (부처) 통상추진위원회, (업계) 계기별 간담회 등

□ 주요내용 및 추진계획

- 바이든 행정부 통상기조 변화, 디지털 통상환경 변화 등 급변하는 통상환경에 선제적으로 대비하기 위해 통상 역량 강화 및 인프라 확충 추진
- 급변하는 통상환경에 능동적으로 대처할 수 있는 통상정책을 추진하고 통상조직의 전문성을 강화하여 통상 역량 제고
- 보호무역, 양자협안, FTA교섭 등 통상 전 분야에 걸친 다양한 소통·협력 활동으로 산업-통상 시너지 제고 및 보호무역 대응
- (정부) 통상추진위원회 개최, 대외경제장관회의의 안건 상정 등을 통해 통상협안 및 통상교섭을 총괄·조정하고, 관계부처와의 협의 활성화

* 통상추진위원회 및 실무회의를 통해 통상 관련 관계부처 이견 조율

- (업계) 통상전략 협의회, 업계 간담회 등 對업계 협의 채널을 통해 수시로 통상현안에 대한 의견을 수렴하고 정책에 반영
- (전문가) 통상교섭민간자문위원회, 수시 전문가 간담회 등을 통해 통상전략 등에 대한 자문을 받아 정책 수립에 반영
- (대국민) 통상 정책에 대한 홍보, 브리핑, 국회 현안 보고 등을 통해 통상에 대한 대국민 이해도 및 관심도 제고

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	통상전략 협의회, 글로벌통상전략회의 개최	수시	
	주요 산업 및 업종별 수시 간담회 개최	수시	
	통상추진위원회(실무회의 포함)	분기별 1회	
	대외경제장관회의 안건 상정	수시	
2/4분기	통상전략 협의회, 글로벌통상전략회의 개최	수시	
	선진통상포럼 및 신진연구자 포럼 개최	분기별 1회	
	주요 산업 및 업종별 수시 간담회 개최	수시	
	통상추진위원회(실무회의 포함)	분기별 1회	
	대외경제장관회의 안건 상정	수시	
3/4분기	통상전략 협의회, 글로벌통상전략회의 개최	수시	
	선진통상포럼 및 신진연구자 포럼 개최	분기별 1회	
	주요 산업 및 업종별 수시 간담회 개최	수시	
	통상추진위원회(실무회의 포함)	분기별 1회	
	대외경제장관회의 안건 상정	수시	
4/4분기	통상전략 협의회, 글로벌통상전략회의 개최	수시	
	선진통상포럼 및 신진연구자 포럼 개최	분기별 1회	
	주요 산업 및 업종별 수시 간담회 개최	수시	
	통상추진위원회(실무회의 포함)	분기별 1회	
	대외경제장관회의 안건 상정	수시	

□ 수혜자 및 이해관계집단

- (수혜자) 우리 수출기업, 수입업자, 일반 국민 등
- (이해관계집단) 무역관련 단체, 업종별 협회, 농어민 단체, 각종 서비스업 협회, 소비자 단체 등

□ 기대효과

- 국회, 전문가, 업계와의 의견수렴 및 소통확대로 보호무역 대응 강화 및 통상정책을 통한 경제적 실리 극대화 노력 제고
- 통상역량 및 인프라 강화를 통해 통상환경 변화에 선제적으로 대응할 수 있는 대응체제 구축
- 이해관계자와 적극적 소통을 통해 통상에 대한 국민의 공감대 제고 및 통상의 사회적 비용 감소

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
다자간통상협력지원(IV-2-일반재정②)				
	■ 통상기반조성및역량강화(1932-301)	일반회계	25	22

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'23년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
통상전략 마련 및 이행을 위한 소통· 협업실적(건) (관계부처, 산업계, 전문가, 국회 등) (0.5)	48	50	53	50	· 변화하는 통상환경에 적극 적으로 대응하기 위해 최근 3년간 평균 실적(50건)을 목 표치로 설정	민간자문위원회/ 통상추진위원회 및 실무회의/ 업계 간담회 /전문가 회의/국회 현안 보고	보도자료, 보고서, 공문 등 자체 실적조사
통상현안 조정실적(건) (0.5)	48	50	50	50	· 부처간 협업을 통해 변화 하는 통상환경에 적극 대응 하기 위해 최근 3년간 평균 실적(50건)을 목표치로 설정	통상추진위원회를 통해 관계부처 이견이 있는 안건을 조정한 건수	회의 개최계획 등 자체 실적조사

② 북미지역 통상·산업·에너지 협력강화 및 한미 FTA의 안정적 이행(IV-1-②)

□ 추진배경 (목적)

- 북미지역 산업·에너지·통상 협력을 강화하여 우리 기업의 새로운 비즈니스 기회를 창출할 수 있는 계기로 활용
- 미국의 자국산업육성 정책 강화, 미중 갈등, 對러시아 제재 등 국제정세에 따른 통상여건의 변화에 대한 모니터링 강화 및 대응으로 우리업계의 불확실성 및 우려 해소
- 한미 FTA의 충실한 이행 및 적극적인 현안 관리를 통해 한미 통상관계의 안정성 및 호혜성 강화 도모

□ 주요내용 및 추진계획

- 바이든 정부 산업·통상정책 대응, 미중갈등 지속 모니터링, 미 대선 등 주요 통상현안에 대한 전략적 대응 강화
 - (민관합동 대응 및 부처간 협업 강화) 국내외 업계, 관계부처, 대사관·무역관 등과 협업을 강화하여 상시 모니터링체제 운영 및 신속한 정보수집, 긴밀한 협의를 통해 대응전략 마련·공동대응 추진
 - (대외협의를) 美 행정부, 의회·업계 등에 통상현안 관련 우리 입장을 직·간접적으로 다양한 방법을 통해 적극 전달
- 북미지역 국가와의 산업·에너지 협력 기회 확대 및 네트워크 활성화, 신규 프로젝트 발굴 추진
 - (미국) 정상 방미 경제행사, 한미 상무·에너지 장관회담, 한미 산업협력대화, 주정부 고위급 방한 등을 통해 한미 간 산업·에너지 협력 강화
 - (캐나다) 한캐 상무장관회담, 한캐 간 산업·에너지 협력 강화 등

- 한미 FTA 이행위원회* 및 고위급 접촉 등을 통해 양국 통상 현안의 안정적 관리(양국 관심사안이 통상분쟁화되지 않도록 지속 관리)

* 한미 FTA 공동위원회, 고위급회의를 비롯, 분야별 이행위원회·작업반(상품무역위, 자동차작업반 등 19개) 등 총 21개 이행채널 운영 중

- 이행 현안 관련 통계작성, 법률검토, 해외 사례분석 등을 실시하고 관계부처·업계·전문가 의견을 적극 수렴하여 우리 측 대응 전략 수립에 반영
- 또한, 미국 업계, 의회, 정부 등을 대상으로 아웃리치를 지속하여 한미 FTA 및 통상관계 전반에 대한 미국 내 우호세력 확보 추진

< '23년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	韓美 협력방안 논의를 위한 방미	1월	
	美 USTR 통상정책 관련 보고서 대응	1~3월	
	韓美 통상현안 및 협력방안 협의	2월	
	한미 FTA 공동위원회 관련 對美 협의 및 현안 대응	3월	
2/4분기	韓美 협력방안 논의를 위한 방미	4~6월	
	한미 FTA 이행위원회 관련 對美 협의 및 현안 대응	4~6월	
3/4분기	북미국가 협력방안 논의를 위한 현안 대응	7~9월	
	한미 FTA 이행위원회 관련 對美 협의 및 현안 대응	7~9월	
4/4분기	북미국가 협력방안 논의를 위한 현안 대응	10~12월	
	한미 FTA 이행위원회 관련 對美 협의 및 현안 대응	10~12월	
상시	통상현안 모니터링 및 대응	상시	
	북미국가 산업·에너지 통상 이슈 대응 및 협력	상시	
	북미국가 무역·투자 통상 이슈 대응 및 협력	상시	
	美 정부 해외국가 제재 관련 대응	상시	
	북미국가 공급망 위기 관련 현안 모니터링 및 대응	상시	
	한-미-일 산업·공급망 협력 추진	상시	
	한미 FTA 이행 현안 관련 미측 주요 인사 면담 등	상시	
	한미 FTA 이행 및 현안 관련 전문가/학계/업계 간담회	상시	
	한미 FTA 이행 현안 관련 통계작성, 법률검토, 사례분석 등 실시	상시	

□ 수혜자 및 이해관계집단

- (수혜자) 통상현안 관련 적기 대응 및 애로 해소로 북미 지역

수출입·투자 기업, 미국을 비롯한 해외시장 진출 관련 국내 경제단체·기업들, 일반국민 등

- (이해관계집단) 상대국 정부 및 경제단체, 우리기업들과 경쟁 관계에 있는 외국기업, 우리 수출기업, 업종별 협·단체, 농·어민, 소비자 단체 및 미국 내 유관 업계 등

□ 기대효과

- 단기적으로 수출입 및 투자관련 기업애로를 해소하고, 중장기적으로 양자 간 무역 및 투자 관계 확대 발전 기대
- 정부 간 통상 협력채널 활성화로 우호적 경협 분위기를 조성, 산업·인프라·자원 협력 등 심화 발전
- 한미 FTA의 충실한 이행을 통해 한미 간 무역·투자 확대 등 상호 호혜적 경제통상 관계의 심화 및 발전 기반 조성

□ 관련 재정사업 내역 : 해당사항 없음

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
북미지역 국가와의 산업/통상/에너지 협력 및 통상현안 대응(건) (0.25)	39	43	60	52	·지난 3년간 평균 실적(47건) 대비, 10% 증가하는 목표치로 설정	미주 주요기관 면담(회의) 횟수, 대미 아웃리치 활동 건수, 수입규제 대응 건수, 산업협력 건수 등의 합	면담 계획, 결과보고서, 회의 계획, 결과보고서, 현안 관련 보고서, 보도자료 등을 기준으로 수집
북미지역 전문가, 기업, 기관, 관계부처 등과의 협력 추진(건) (0.25)	29	32	51	41	·지난 3년간 평균 실적(37건) 대비, 10% 증가하는 목표치로 설정	전문가, 업계, 관계기관 등과 협의 건수	회의 계획, 결과보고서 등을 기준으로 수집
한미 FTA의 충실한 이행(건) (0.25)	32	39	41	41	·지난 3년간 평균 실적(37건) 대비, 10% 증가하는 목표치로 설정	한미 FTA 공동위 및 분야별 이행위, 실무협의(대사관 채널 포함) 등 관련 對美협의 개최 및 현안대응 건수	결과 보고, 전문 생산 등 자체 실적 조사
관계부처, 업계, 학계, 등 이해관계자와의 적극적 소통(건) (0.25)	41	48	50	50	·지난 3년간 평균 실적(46건) 대비, 10% 증가하는 목표치로 설정	관계부처, 통상전문가, 업계 및 유관기관 간담회·협의 및 전략도출 등 건수	결과 보고, 전문 생산 등 자체 실적 조사

③ 중남미·대양주 국가와 통상협력 강화 및 수출확대 기반 조성(IV-1-③)

□ 추진배경 (목적)

- ◆ 美 니어쇼어링 활용, 핵심광물 공급망 확보 등 중남미·대양주의 중요성 부각. 다만, 주요국의 자국우선주의, 시장확보 경쟁 심화 등 불확실성 상존
 - ➔ 주요국과 통상네트워크를 구축·운영하여 협력사업·통상현안 논의 창구로 활용하고, 고위급 교류 계기 민·관 협력활동 활성화 등 수출확대 기회 모색

○ (중남미) 美 니어쇼어링으로 글로벌 공급망이 중국에서 미주지역으로 이전되는 가운데, 중남미 시장확보를 위한 경쟁 심화

- 미주 제조공장(멕시코, 브라질) 및 핵심광물 확보(칠레, 아르헨)를 위한 글로벌 기업들의 중남미 진출이 확대되고 있으며, 우리 기업들의 진출도 車·가전 등 현지생산 및 관련 중간재 수출 중심으로 변화*

* 對중남미 주력 수출품목 변화(역불, 비중, MTI 3단위 기준)

- (13년) 車 53(14.6%), 디스플레이 30.1(8.5%), 차부품 29.8(8.2%), 영상기기 17.9(4.9%), 무선통신기기 17.5(4.8%)
- (23년) 차부품 29.3(11%), 철강판 27.3(10.3%), 車 29.8(8.9%), 합성수지 17.6(6.6%), 반도체 13.4(5.2%)

- 멕시코 철강 관세인상, 브라질 친환경차 보조금 제도 개편 등 수입규제 강화 및 자국우선주의 정책*에 따른 우리기업의 피해 가능성 有, 중국의 전기차 공급망 수직계열화**로 우리기업의 경쟁력 약화 우려

* 멕시코 : 한중 등 FTA 미체결국에 철강 등 임산관세 부과(23.8) / 베트남産 철강 79.2% 관세 부과(24.1)
브라질 : 에너지효율, 탄소배출량, R&D 등 친환경차 기준에 따른 보조금/별금 프로그램 발표(23.12)

** BYD는 탄산리튬 채굴 및 구매(칠레, 아르헨, 브라질), 양극재 생산(칠레), LFP 배터리 제조(브라질), 전기차 생산(24년 생산 브라질, 검토 멕시코)까지 중남미 內 완결된 형태의 전기차 공급망 구축중

○ (호주) 에너지·자원 협력 심화 중이나, 既진출 기업의 리스크 관리 필요

- 그간 전통자원*에서 견고한 공급망을 구축해 왔으며, 최근에는 핵심광물, 청정에너지** 등으로 협력 심화·확대 중

* 호주는 유연탄, 철광석 등 우리 전통 광물자원의 40% 이상을 공급하고 있으며, 특히 '22년에는 우리 천연가스의 1위 공급국으로 부상

** 한-호주 핵심광물 및 청정수소 경제 협력 MOU 체결(21.12월, 한산업부 -호산업과학자원에너지부)

- 다만, 노동당 집권(22.5~) 이후 호주의 탈탄소, ESG 강화 등 변화된 정책 기조를 반영해 우리 진출기업의 투자 리스크 관리 지원 필요

□ 주요내용 및 추진계획

- (통상네트워크) TIFP 체결·운영*, 기존채널 복원·활용**을 통해 공급망 확보, 기업애로 해소 및 협력사업 발굴·추진 창구로 활용

* 기체결(2건) : 브라질, 도공 / 체결추진(5건) : 아르헨, 우루과이, 파라과이, 카리콤, 태도국

** 산업·자원 협력위 활용 추진(4개국) : 멕시코, 호주, 칠레, 페루

- (통상현안) 주요국의 탄소중립정책, 자국우선주의, 개혁정책 추진 과정에서 우리기업 피해가 최소화되도록 지속 모니터링·대응

- 특히, 멕시코의 추가 관세인상 등 수입규제 강화 조치 및 브라질 MOVER 그린모빌리티혁신프로그램 후속조치를 집중 모니터링하고, 피해 여부 확인 및 최소화 방안 강구

- (수출지원) '24년 중남미 순방* 등 고위급 교류 계기 경제단체간 교류 활성화, 경제사절단 방문, 비즈니스행사 등 수출확대 기회 모색

* 페루('24.11월, APEC정상회의), 브라질('24.11월, G20 정상회의) 등

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	정부 간 협력 활동 강화	상시	
	협력 저변 확대(산·학·연·관 등 간담회 실시)	상시	
	중남미 주요국 산업·자원 정책 주요 동향 모니터링 및 대응	상시	
	호주지역 전문가 간담회	2월	
	멕시코 관세감면제도 설명회 개최	2월	
	멕시코 진출기업 간담회	3월	
	브라질 진출기업 간담회	3월	
2/4분기	정부 간 협력 활동 강화	상시	
	협력 저변 확대(산·학·연·관 등 간담회 실시)	상시	
	중남미 주요국 산업·자원 정책 주요 동향 모니터링 및 대응	상시	
	칠레 진출기업 간담회	4월	
	한-도공 TIFP 실무협의	4~5월	
	한-브라질 TIFP 실무협의	5~6월	
3/4분기	정부 간 협력 활동 강화	상시	
	협력 저변 확대(산·학·연·관 등 간담회 실시)	상시	
	중남미 주요국 산업·자원 정책 주요 동향 모니터링 및 대응	상시	
	한-브라질 TIFP 위원회 개최	10월	
	경제사절단 등 비즈니스 행사 추진	10월	
	한-도공 TIFP 위원회	3분기	
4/4분기	정부 간 협력 활동 강화	상시	
	협력 저변 확대(산·학·연·관 등 간담회 실시)	상시	
	중남미 주요국 산업·자원 정책 주요 동향 모니터링 및 대응	상시	
	중남미 비즈니스 포럼 개최	11월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- '24년 멕시코, 미국 대선 등*이 예정된 가운데, 중남미 주요국 진출 기업·전문가 간담회를 개최해 중남미 통상정책 기조 변화에 대응

* 멕시코 대선('24.6.2) : 보호주의 성향의 現 여당 후보(세인바움)가 우세(지지율 61.6%, 23.12)
미국 대선('24.11.5) : 트럼프 재선으로 IRA 정책 철회시 중남미 ^{전기차·핵심광물}진출전략 수정 필요

구 분	내 용	세부일정
간담회	·호주 지역 전문가 간담회	2월
간담회	·멕시코 진출기업 간담회 (車·부품 등)	3월
간담회	·브라질 진출기업 간담회 (車, 수소, 기계설비 등)	3월
간담회	·칠레, 아르헨 진출기업 간담회 (핵심광물 등)	4월
간담회	·중남미 지역전문가 간담회 (맥 신정부 통상정책)	2분기
간담회	·중남미 지역전문가 간담회 (미 신정부 통상정책)	4분기

□ 기대효과

- 美중심의 공급망 재편으로 중남미의 생산기지로서 위상이 높아진 가운데, 니어쇼어링 기회를 전략적으로 활용해 우리기업의 중남미 진출 확대
- 대양주와 공급망 파트너십을 공고히 하여 핵심광물 공급망 안정화에 기여하고 우리기업의 호주 진출기반 강화

□ 관련 재정사업 내역 : 해당사항 없음

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
중남미·대양주 전략적 통상 협력 강화 실적(건) (0.6)	-	-	36	35	·'23년 이후 브라질, 칠레 등 주요국과 다져온 협력관계를 실질 성과로 이어가고, '24년 G20(11월, 브라질), APEC(11월, 페루) 정상회의가 예정되어 있는 바, 24년 전략적 통상 협력 강화 실적 목표치를 작년 실적과 유사한 35건으로 설정	對중남미·대양주 주한대사관·현지정부 등 주요 기관 면담, 고위급 교류, 정부 간 협력 채널 구축 MOU 체결 등 경제 협력 건수 등의 합	보도자료, 회의 개요, 결과 보고서, 현안 관련 보고서 등을 기준으로 수집
수출시장 개척을 위한 중남미·대양주 전문가, 기업, 기관, 관계부처 등 협력 실적(건) (0.4)	-	-	21	20	·중남미·대양주 관련 현안 파악, 진출(희망) 기업 애로사항 파악 및 정부 지원방안을 모색하고자 협력 실적 목표치를 작년 실적과 유사한 20건으로 설정	관계부처 협의, 전문가 간담회, 업계 간담회, 기업 애로 해소 건수, 기업 진출 지원 건수 등의 합	보도자료, 간담회 개요, 결과보고서 등을 기준으로 수집

※ 기존 중남미대양주통상과가 폐지되고 중남미신시장협력과가 신설('23.12.29)됨에 따라 중남미대양주통상과의 '23년 실적치를 기준으로 중남미신시장협력과의 '24년 목표치를 산출

④ 유럽과의 전략적 경험 강화, 한-EU FTA 이행 및 통상현안 대응(IV-1-④)

□ 추진 배경 (목적)

- 최근 EU는 美·中 패권 경쟁, 팬데믹으로 인한 공급망 교란 이후
역내 산업경쟁력 강화를 위한 경제입법·규제 등을 다수 추진 중
 - * 탄소국경조정제도, 핵심원자재법, 반도체법, 에코디자인 규정, 佛전기차보조금 등
- 이에 따른 통상여건 변화에 대한 모니터링 강화, 적기 대응으로
우리 업계의 불확실성과 우려 해소 필요
- 한-EU FTA의 충실한 이행 및 적극적인 현안 관리를 통해
원활한 무역·투자의 제도적 기반 구축
- 세계 최대의 단일 경제권인 유럽과 통상협력 확대 및 경제협력
다각화

□ 주요내용 및 추진계획

- 對유럽 통상이슈 대응, EU 보호무역 조치 지속 모니터링 등
주요 통상현안에 대한 전략적 대응 강화
- (민관합동 대응 및 부처간 협업 강화) 관계부처 및 산·학·연
전문가, 국내외 업계, 대사관·무역관 등과 협업을 강화하여
관련 입법안에 대한 진행 경과 공유, 우리 업계 영향평가 등
통상현안 전방위적 대응
- (현지컨설팅 및 자문) 통상현안, 경제입법 추진 대응을 위해
EU집행위, 유럽의회, EU이사회 등의 주요인사, 관련 전문위원
자문 및 면담 추진, 그 외 국내외 로펌을 통해 EU경제법안
해석 및 법률 자문 수시 진행

○ 한-EU FTA 이행위원회를 통해 그간 이행상황 점검 및 우리 기업 애로 해소 지원

* 한-EU FTA 무역위원회를 비롯하여 분야별 작업반(상품무역위, 의약품 작업반, 자동차 작업반 등 16개) 등 총 17개 이행채널 운영 중

- 정례적 FTA 이행위원회 개최를 통해 FTA 이행 현안 집중 점검, 우리 수출·입 업체의 FTA 관련 애로 해소 지원

- 이행 현안 관련 관계부처, 전문가 및 업계 의견수렴, 통계 작성·분석 등을 실시하여 우리 측 대응전략 수립 시 반영

○ EU 및 주요 유럽국가와의 아웃리치 확대를 통해 산업·에너지 협력 기회 확대, 네트워크 활성화, 우리기업 시장진출 지원

- 정상 순방 및 고위급 방한 계기 경제행사, 고위급 회담, 정부 간 협의채널(산업협력위, 산업 정책대화 등) 이행 등을 통해 한-EU 및 주요 유럽국가와의 산업·에너지 협력기반 마련

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	주요국 고위급 면담	상시	
	EU 통상현안 대응 간담회	상시	
	MOU/TIPF 추진 및 후속조치	상시	
	한-스웨덴 산업협력위원회	3월	
	한-루마니아 산업협력위	3월	
2/4분기	주요국 고위급 면담	상시	
	EU 통상현안 대응 간담회	상시	
	MOU/TIPF 추진 및 후속조치	상시	
	한-프랑스 산업협력위	2분기	
	EU통상 전문가 포럼	2분기	
	한-EU 상품위원회	하반기	
3/4분기	주요국 고위급 면담	상시	
	EU 통상현안 대응 관련 간담회	상시	
	MOU/TIPF 추진 및 후속조치	상시	
	한-EU FTA 작업반	3분기	
	EU통상 전문가 포럼	3분기	
4/4분기	주요국 고위급 면담	상시	
	EU 통상현안 대응 관련 간담회	상시	
	MOU/TIPF 추진 및 후속조치	상시	
	EU통상 전문가 포럼	4분기	
	한-EU FTA 무역위원회	4분기	
	한-스웨덴 디지털경제통상포럼	하반기	
	한-EU 공급망 산업정책대화	하반기	

□ 수혜자 및 이해관계집단

- (수혜자) 통상현안 적기 대응 및 애로 해소로 EU회원국을 비롯한 유럽 지역진출 기업, 수출·수입 기업 및 일반 국민
- (이해관계집단) 상대국 정부 및 통상현안을 다루는 관계부처·유관 기관, 양국 수출 및 투자기업, 경제 단체 등

□ 기대효과

- 對EU 통상현안 체계적·선제적 대응을 통해 對EU 수출활력 제고 및 우리기업 역량 강화
- 유럽과 무역·투자협력, 기술협력, 산업자원협력 심화에 따라 무역규모 확대, 산업기술 공동개발, 안정적 자원 확보 등 경제적 성과 도출
- 한-EU FTA의 충실한 이행을 통해 한-EU 간 무역·투자 확대 등 상호 호혜적 경제통상 관계의 심화 및 발전 기반 조성

□ 관련 재정사업 내역 : 해당사항 없음

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
유럽지역 국가와의 산업/통상/에너지 협력 및 통상현안 대응 실적 (건) (0.5)	37	39	53	58	· 전년 실적(53건)은 그간 달성한 실적 중 역대 최고 실적으로, 올해 목표치는 변화하는 통상환경 적극 대응을 위해 전년대비 10% 상향된 목표치를 설정하였음	주요기관 및 고위급 면담, FTA 이행위 개최, 전문가 자문 건수 등의 합	면담·회의 계획서, 결과보고서, 현안 관련 보고서, 보도자료 등을 기준으로 수집
유럽지역 전문가, 기업, 기관, 관계부처 등과의 협력 추진 실적 (건) (0.5)	41	45	40	50	· 최근 3년간 실적이 하향 추세이지만, 협업을 통한 통상현안 적극 대응을 위해 3년간 실적 중 가장 높은 '22년 실적(45건) 대비 10% 이상 상향된 목표치 설정	전문가·업계관계기관 등과 협의, 전문가 포럼 개최 건수 등의 합	회의계획, 결과보고서, 보도자료 등을 기준으로 수집

성과목표 IV-2

권역별 특성을 고려한 맞춤형 통상협력을 확대하여 우리 기업의 신흥시장 개척을 적극 지원한다.

(1) 주요 내용

- 권역별 특성을 고려하여 시장별로 특화된 전략적 경제협력 강화
 - 정상외교 연계 성과 확대, 분야별 파트너십 공고화 등 권역별 특성에 맞춘 전략적 경제협력으로 협력 관계 고도화
 - TIFP*로 급변하는 통상환경에 대응하고 플랜트·ODA 등 지원 플랫폼을 적극 활용하여 우리기업의 신흥시장 개척을 지원
- * Trade and Investment Promotion Framework(TIFP) : 협력분야의 저변확대가 필요한 국가들과 무역-산업-에너지 등 포괄적 협력관계 구축을 위한 MOU
- (CIS·러시아) CIS 지역의 신흥국과 전략적 파트너십을 공고화 하고 러-우^{크라이나} 사태로 인한 기업애로 등 리스크 대응
 - (CIS) 지정학적 중요성이 높아지는 CIS 지역과의 공급망·에너지 등 협력을 강화하고 국내기업의 우크라이나 재건 참여 지원
 - (러시아) 러-우 상황 장기화 대비 모니터링 지속, 현지 진출 우리기업 애로사항 파악 및 해소 지원 등
- (동북아) 우리의 주요 교역국인 中, 日과 협력채널 활성화를 통해 공급망 재편 등 새로운 통상환경에 대응한 협력 기반 구축
 - (중국) 중앙·지방을 망라한 다층적 협력 채널을 통해 한중 공급망 등 경제협력, 우리 투자기업 지원 및 실질협력 추진
 - (일본) 양국 정상 간 셔틀외교 성과를 바탕으로 첨단산업, 공급망, 탈탄소·에너지 협력 및 통상 국제공조 추진

□ (동남아·서남아) 국가별 특성*을 고려한 공급망 안정화 협력 및 미래 산업 생태계 구축 등 상호 호혜적 협력을 강화

* ①경협 성숙국(베트남·인니 등), ②유망국(태국·필리핀 등), ③잠재국(캄보디아 등) 등 차별화된 경험 추진

○ 원자재·핵심광물 등 공급망·기술협력과 산업·에너지 ODA 사업 활용·연계를 통해 공급망 다변화 및 협력강화 모색

○ 아세안·서남아 지역 개최 주요 양·다자 협력채널* 및 교류 행사를 통해 공급망·기후변화·디지털 등 경제성과 확대

* △한-인니 경제협력위('24.3Q), △한-베 산업·FTA공동위('24.4Q), △한-필 경제협력위('24.3Q) 등

□ (중동·아프리카) 사우디, UAE 등 주요국과의 협력채널 활성화로 경제협력 강화 및 정상 경제외교 성과 지속 도출

○ 경제협력 민관추진위원회를 통해 정상 경제외교 후속성과를 지속 도출하고, 정상회의·고위급 방한 계기 신규 협력 확대

○ 한-아프리카 정상회의('24.6)를 계기로 산업, 에너지, 통상 등 분야 협력을 심화하여 글로벌사우스 협력 기반 마련

○ 무역투자촉진프레임워크(TIPF)를 통해 통상네트워킹을 확대 하고, 아프리카 내 주요국과 무역·투자 확대를 위한 여건 마련

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
양자 협력 강화를 위한 소통·협력 활동 및 관련 기업 지원 건수(건)	175	190	257	230	러-우 전쟁 장기화로 인한 CIS 지역 리스크 확대, 자국 우선주의 확산 등 불확실한 대외 통상환경에도 최근 3년 평균 실적(207건)에서 10% 상향한 적극적 목표 산출	양자협력채널, 고위급 면담 및 민관 TF 등 운영건수, 기업애로해소 지원 건수	결과보고서, 보도 자료 등

(3) 외부환경.갈등요인 분석 및 갈등관리계획

- ☐ 러-우 전쟁 장기화 등 통상환경 불확실성으로 인한 리스크와 중앙아·아세안 등 신흥국 경제성장에 따른 기회요인이 상존
- (유리한 여건) 주요 신흥국이 자원 의존형 경제구조를 탈피하기 위해 산업다각화를 추진함에 따라 산업 발전 경험이 풍부한 한국과의 협력수요 증대
 - (불리한 여건) 글로벌 경기 둔화, 러·우 전쟁 장기화 및 자국 우선주의 확산으로 대외 통상환경 불확실성 가중
- ☐ 상대국 상황에 따라 협력채널 운영여부 및 개최시기 등이 영향을 받으나, 협력 아젠다 적극 발굴, 상시적 실무접촉 등을 통하여 주요국과의 협력채널을 원활히 운영할 수 있는 여건 조성

(4) 기타 : 해당사항 없음

(5) 관리과제별 추진계획

① CIS지역 국가 통상현안대응 및 국내기업 신흥시장 진출기반 조성(IV-2-①)

□ 추진배경 (목적)

- CIS지역이 빠르게 성장*하고 러·우 전쟁 계기 지정학적 중요성이 높아짐에 따라 협력수준을 전략적·실질적 경협으로 가속화 필요

* '22년 GDP성장률(%) : (우즈벡) 5.7% (카자흐) 3.3% (키르기스) 6.3% (타지키스탄) 8.0%

- 특히, CIS지역의 풍부한 자원을 토대로 공급망·에너지 등 분야에서 우리 기술력을 활용한 협력 잠재력이 높아 상호 보완적인 협력 관계 구축 가능
- 러·우 전쟁 장기화로 인한 서방의 對러 경제제재 및 러시아 보복조치, 자국 우선주의 확산으로 통상환경 불확실성 가중
- TIFP 추진으로 급변하는 통상환경에 신속 대응하고, ODA 연계 전략 및 해외플랜트 수주 지원 등 우리 기업의 신시장 개척을 위한 새로운 글로벌 협력 전략 필요

□ 주요내용 및 추진계획

- (CIS지역 협력 강화) 경협채널을 기반으로 지정학적 중요성이 높아지는 CIS지역과 공급망·에너지 등 협력 확대 및 고도화
- 경제공동위*, 고위급 협의 채널을 가동해 플랜트·에너지 등 협력을 확대하고 우리 기업 시장진출 및 현지 애로해소 지원

* 카자흐스탄 경제공동위('24.2Q), 우즈베키스탄 경제공동위('24.2Q) 개최 예정

- (신홍국 진출 지원) 국제개발협력(ODA), 무역투자프레임워크(TIPF) 추진으로 우리기업의 신홍시장 진출 확대 기반 조성
 - ODA를 기반으로 신홍시장 진출을 확대할 수 있도록 공급망·그린 ODA 등 전략적 지원을 확대하고 수출·수주 등 성과 연계
 - 광물, 에너지자원 등이 풍부한 신홍국과의 TIPF 추진으로 안정적 공급망 및 에너지 수급기반 구축에 기여
- (플랜트 수주 지원) 신홍지역, 신산업 분야 등 해외 플랜트 시장 다각화 추진 및 기업 맞춤형 경쟁력 확보 지원
 - 고위급 세일즈 외교 등을 통한 주력시장(중동·아세안)에서의 수주 성과 극대화 및 신규시장(CIS·미주지역·아프리카) 진출 지원
 - 재생에너지, 수소플랜트 등 신산업 진출기업 지원 확대 및 금융·인력·정보 등 기업 맞춤형 지원으로 수주 경쟁력 강화
- (정상 경제외교 효과 극대화) 전략적인 세일즈 외교 기획 및 성과 관리, 성과 이행 추진을 통해 정상 경제외교 효과 제고
 - 국가별 이행점검 플랫폼 지정으로 성과 이행현황을 점검하고, '세일즈 외교 지원단' 운영으로 세일즈 외교 기획 및 홍보 강화

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	플랜트 수주 지원 기업 간담회	'24.1월	
	세일즈 외교 지원단 출범식	'24.1월	
2/4분기	플랜트 EPC 정책 포럼	'24.4월	
	중앙아시아 정책포럼	'24.5월	
	제2차 세일즈 외교 지원단 회의	'24.5월	
	TIPF(무역투자촉진프레임워크) 포럼	'24.6월	
3/4분기	한-우즈벡 경제공동위	'24.7월	
	한-카자흐 경제공동위	'24.7월	
	2025년 산업·에너지 ODA 시행계획 수립	'24.7월	
	제3차 세일즈 외교 지원단 회의	'24.8월	
4/4분기	제4차 세일즈 외교 지원단 회의	'24.11월	
	플랜트 EPC 상생협력 포럼	'24.12월	
	산업·에너지 ODA 마스터플랜 수립	'24.12월	

□ 수혜자 및 이해관계집단

- (수혜자) 신흥지역 진출에 관심 있는 중소·중견기업, 플랜트 업계
- (이해관계집단) 경제단체 및 업종별 협회 등

□ 기대효과

- 신흥시장이자 에너지·자원 부국인 CIS 국가들과의 국별 맞춤형 실질적 협력 확대 및 다변화
- 네트워크, 신뢰 부족으로 해외진출에 어려움을 겪고 있는 우리 기업이 정부간 협력 및 신뢰 증진으로 새로운 비즈니스 기회 창출

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
수출역량강화(IV-2-일반재정④)				
① 수출역량강화(1139)	일반회계	87.0 (4,880.4)	89.7 (4,989.9)	
■ 해외플랜트진출확대(311)		87.0	89.7	
양자간 통상협력지원(IV-3-일반재정①)				
① 양자간통상협력지원(1931)	일반회계	517.7 (517.7)	791.0 (791.0)	
■ 양자산업협력(301)		83.4	95.1	
■ 산업통상협력개발지원(ODA)(302)		433.3	695.8	
국제협력(V-6-전력기금②)				
① 국제협력(5807)	전력기금	211.5 (211.5)	211.5 (211.5)	
■ 에너지산업협력개발지원(ODA)(302)		211.5	211.5	

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23				
통상협력 네트워크 구축 활동 실적(건) (0.5)	-	-	30	33	러-우 전쟁 장기화로 CIS 지역과의 통상협력이 제한적인 상황임에도 '23년 실적치(30건) 대비 10% 증가한 목표치 설정	관계부처·전문가회의, 업계 간담회 협력채널(공동위 등) 운영 및 면담 건수 등	보도자료, 전문, 회의 결과 등
해외플랜트 수주액(억불) (0.5)	270	242	302	320	산출 결과를 반영할 수 있는 성과지표를 설정하였으며, '23년 수주 실적(302억불, 8년만 최고치) 및 글로벌 플랜트 시장 회복세를 고려하여 '24년 목표를 320억불로 설정	해외플랜트 수주실적	한국플랜트산업협회 수주실적 집계자료

② 동북아지역 국가와의 통상현안 대응 및 협력강화(IV-2-②)

□ 추진배경 (목적)

- (중국) 미중 전략경쟁 상황에서 공급망 불안 등 글로벌 복합 위기 상황 하 공급망 안정화 및 대중국 수출 확대 필요
- (일본) 정상외교로 양국 관계가 정상화되고 셔틀외교가 재개('23.3월)된 바, 산업·통상·에너지 분야 경제협력 성과 거양 필요

※ 참고 : '23년 기준 중국은 1위 교역대상국(2,676억불), 일본은 4위 교역대상국(767억불)
'국정과제 20번' 한중, '산업경쟁력과 공급망을 강화하는 新산업통상전략' 달성을 위해 중국, 일본과의 협력 강화 추진

□ 주요내용 및 추진계획

- (중국) 중앙·지방 다층적 협력채널 활용하여 공급망 안정화 및 우리 기업의 교역·투자 애로 해소 등 협력 강화
 - 양자·다자 계기 고위급 면담 및 공급망 핫라인, 수출통제대화 등 소통 플랫폼을 활성화하여 공급망 상 애로 해소 적극 지원
 - 중국 지방정부와의 협력 채널을 유지하고 확대하여 우리 진출기업에 대한 실질적인 지원 및 협력 성과 거양
- * 광둥성, 산둥성, 장쑤성 등 지방정부와의 협력 교류회 개최('24년 上, 잠정)
- KOTRA·무역협회 등 유관기관 협조 하 대중 수출 확대 및 한중 양국에 상호호혜적인 新 협력 분야 발굴
- * 중국 국가급 박람회 참석을 통한 우리 기업 중국 내수 진출 및 수출 확대 지원

- 한중 FTA 이행 개선을 위한 한-중 연구기관 간 공동연구를 추진하여 민간 네트워크를 활용한 협력 발굴 및 활성화
- (일본) 산업부-경산성 장관회담 등 정부, 경제인회의 등 민간, 환황해경제기술교류회의 등 민관·지역 등 다층적 협력채널을 활용해 양국 소통 및 경험 활성화 추진
- 수소, 무역관리, 철강, 공급망 등 다양한 산업별 채널을 통한 협력사항 발굴 및 고위급 협력채널을 통한 성과화 추진
- 한미일, 한중일 협의체 및 IPEF 등 다자협의체 개최를 지원하여, 유사입장국으로서 신통상협력·고위급 교류 활성화

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	한일 통상당국 고위급 회담 개최	'24.2월	
	한중 통상당국 고위급 회담 개최	'24.2월	
	한일 민간 경제교류행사 개최	'24.3월	
2/4분기	한일 산업장관회의 및 고위급 회담 개최	'24.4월	
	한일 협력 유관기관·전문가 간담회 개최	'24.4월	
	한중 FTA 공동연구 개시	'24.5월	
	한중 투자협력위	'24.5월	
	한일 민간 경제교류행사 개최	'24.5월	
	한중 지방정부 협력 교류 행사 개최	'24.5-6월	
	한중 지방정부 고위급 회담 개최	'24.6월	
	한미일 산업장관회의 개최	'24.6월	
4/4분기	한일 민간 산업기술협력행사 개최	'24.11월	
	제7회 중국 국제수입박람회 참여	'24.11월	
	한중 FTA 공동위 추진	'24.12월	

□ 수혜자 및 이해관계집단

- (수혜자) 중국, 일본 등 동북아시아 既 진출 기업 또는 진출 희망 기업, 무역에 종사하는 수출입 업체, 소비자 등
- (이해관계집단) 우리 기업, 중국·일본 정부 및 국내외 경제단체, KOTRA·무역협회 등 유관기관, 연구기관·학계 등

□ 기대효과

- 정부·민간 경제협력 강화, 통상 현안 대응 등을 통해 우리 기업의 애로 해소 및 동북아시아 시장 진출 확대
- 자국 보호무역주의 확산, 탄소중립 추진 등 글로벌 통상 환경 변화에 대응 가능한 한·중 및 한·일 간 협력 기반 구축

□ 관련 재정사업 내역 : 해당사항 없음

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
동북아시아 통상현안 대응을 위한 국내·외 협력채널 운영 실적(건) (0.7)	55	57	59	33	동북아 국가와의 통상협력 증진에 있어 대내외 주요 정책고객들과 협의를 통해 의견을 수렴하고 전략을 수립	관계부처 회의, 업계면담, 유관기관 회의, 전문가 간담회 건수	보도자료, 전문, 회의개요·결과, 자체보고서 등
기업애로 해소, 기업의 안정적인 경영 지원을 위한 상대국과의 협력 활동 실적(건) (0.3)	31	33	32	18	동북아 국가와의 정부간 및 민간 협력 채널 운영을 통해 기업애로 해소 및 안정적인 기업활동 환경 조성 노력	상대국 정부 관계자와의 진출기업 관련 면담·협의 횟수 및 공식 행사 참여 협조·공동주최 등 상대국과의 협력도모 횟수	보도자료, 전문, 회의개요·결과, 자체보고서 등

③ 동남아·서남아 지역 국가와의 국가별 특성을 고려한 통상협력 추진으로 시장진출 경쟁력 제고(IV-2-③)

□ 추진배경

- 아세안, 인도 등은 풍부한 자원과 많은 인구를 바탕으로 빠른 성장중이며, 우리나라도 인태전략, 한-아세안 연대구상 등 발표
- G20, 아세안 정상회의 등 계기를 활용하여, 신정부 아세안 경험 전략과 연계한 아세안·서남아 맞춤형 경제협력 전략 이행 필요

□ 주요 내용 및 추진계획

- (경협 확대) 아세안·서남아 지역 개최 주요 양·다자 협력채널 및 교류 행사를 통해 공급망·기후변화·디지털 등 경제성과 확대
 - (다자) 아세안+α 회의(SEOM, AEM, Summit) 논의 주도 및 성과발굴
 - (양자) 태국, 말레이시아, 필리핀 등 그간 상대적으로 협력이 미진했던 아세안 국가 및 인도와의 경제협력 네트워크 강화
- * 한-인도네시아 경제협력위^{3분기/장관급}, 한-베트남 산업·FTA공동위^{4분기/장관급}, 한-필리핀 경제협력위^{3분기/차관보급} 운용 및 양자 회의 추진
- (공급망 협력) 원자재·핵심광물 등 공급망·기술협력과 산업·에너지 ODA 사업 활용·연계를 통해 공급망 다변화 및 협력강화 모색
 - 공급망 MOU 체결 모색 및 우리기업 진출과 연계한 ODA 추진
- (수출확대 지원) KOTRA 무역관 등 현지 무역·투자 인프라* 등을 활용해 우리기업 무역·투자 애로 해소 지원
- * 코리아데스크(베트남·인도·미얀마 등), 비즈니스협력센터(베트남·인니 등)
- 상대국의 비관세장벽·무역구제조치 등 선제적으로 대응 추진

- (FTA네트워크) 말레이시아, 캄보디아 등 아세안 주요국과 FTA네트워크 확대 및 既체결 RCEP, 한-아세안 및 양자 FTA 이행·활용 지원
- 한-아세안 FTA 개선, RCEP 등 다자협력 확대 추진

<동남아·서남아 국가별 주요 추진과제>

구분		주요 추진과제
협력 성숙국	베트남	▶ 한-베트남 산업·FTA 공동위원회 개최('24.4Q) ▶ 무역·투자 협력 확대('30년 교역 1,500억불 합의, '22년 한-베 정상회담) ▶ 핵심 산업·광물 공급망 연계, 에너지·자원개발 협력
	싱가포르	▶ 한-싱가포르 공급망 협상 파트너십 추진 ▶ 미래·그린산업 협력 활성화(전기차·디지털·청정에너지 등) ▶ 우리기업 애로해소 지원(비관세장벽·무역구제조치 등)
	인도네시아	▶ 한-인도네시아 경제협력 분과위원회 개최('24.4Q) ▶ 선제적인 교류 확대를 차기 정부 출범('24.10월) 이후 경험 모멘텀 지속 노력 ▶ 新산업(배터리·전기차 등) 및 산업 인프라 투자 협력 확대 ▶ 既진출 우리 기업 현장 애로 해소 지원
경험 유망국	태국	▶ EPA 협상 개시 및 무역공동위원회 재개 협상 추진 ▶ 미래新산업 협력 강화(전기차 등) ▶ 탄소중립 및 기후변화 대응 협력 확대(신재생에너지 등)
	인도	▶ 한-인도 정상회담('23.9월) 후속조치로 산업·에너지 협력 활성화 ▶ 한-인도 CEPA 개선협상 가속화, 공급망 연계·협력 강화 ▶ 우리기업 애로해소 지원(비관세장벽·무역구제조치 등)
	필리핀	▶ 한-필 FTA 비준 후속조치, 한-필 핵심원자재 MOU 체결 추진 ▶ 제3차 한-필리핀 경제통상협력위원회 개최 추진 ▶ 산업발전(ODA) 지원(전기차 등), 원전·신재생 협력(바탄·태양광 등)
	말레이시아	▶ 글로벌 공급망 구축을 위한 핵심 공급망 협력 추진 ▶ 한-말 통상협력 채널 구축 추진 ▶ 청정에너지/온실가스/신산업 협력 확대
잠재 협력국	캄보디아	▶ 제1차 한-캄보디아 FTA 공동위원회 개최('24.3월) ▶ 산업·에너지 ODA 지원(식품가공TASK 센터 조성 등)
	미얀마	▶ 국가비상사태 대응 및 우리기업 피해 방지 ▶ 경험산단(LH) 조성 등 진행사업 추진상황 모니터링
	라오스	▶ 무역·투자 확대기반 조성(산업단지·중소기업 진출 지원 등) ▶ 라오스 산업발전 지원(산업·에너지 ODA, 전문인력 양성 등)

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	한-인도네시아 고위급 회담 개최	'24.3월	
	한-인도 장관급 회담 개최	'24.3월	
	한-캄보디아 통상장관회담 및 FTA공동위 개최	'24.3월	
2/4분기	한-인도 경제협력 포럼 개최	'24.4월	
	인태 경제협력 포럼 개최	2/4분기	
3/4분기	한-아세안, 아세안+3, EAS 고위경제관리회의(SEOM)	'24.8월	
	한-아세안, 아세안+3, EAS 경제장관회의	'24.9월	
4/4분기	한-아세안, 아세안+3, EAS 정상회의	'24.10월	
	한-인도네시아 경제협력 분과위 개최	4/4분기	
	한-베트남 산업공동위 개최	4/4분기	
	한-베트남 FTA공동위 개최	4/4분기	

□ 수혜자 및 이해관계집단

- (수혜자) 동남아·서남아 현지 진출기업 및 수출입 업체, 플랜트·에너지 프로젝트 수주 및 신규 투자 등 진출·협력 추진 기업 등
- (이해관계자) 동남아·서남아 시장 진출 기업, 우리기업 해외 진출 지원 기관인 KOTRA, 플랜트협회 등 경제단체, 정부의 전략 수립 지원 기관인 KIEP 등 연구기관·학계 등

□ 기대효과

- 동남아·서남아 국가들과의 상호 호혜적 경제협력 확대
- 우리 기업의 동남아·서남아 진출 촉진 및 공급망 연계 강화

☐ 관련 재정사업 내역 : 해당사항 없음

☐ 성과지표 및 측정방법

성과지표 (가중치)	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
동남아·서남아 지역 진출 성공 지원 사례(건) (0.8)	42	48	52	56	정부간 협력채널, 전문가-업계 의견수렴, 면담 등 협력 활동 모멘텀을 유지하며, 동남아·서남아 지역 진출 지원의 충실한 이행을 위하여 '23년 초 현재 파악된 정부지원 필요 사업 건수 등을 고려한 적극적 목표치 설정	우리 기업·단체 등의 동남아·서남아 지역 진출 성공 지원 사례 건수	결과보고서, 보도자료, 언론보도 등
동남아·서남아 지역 진출 기업 애로사항 해소 노력(건) (0.2)	19	22	24	27	정상순방 및 주요회의 계기의 충실한 이행 및 23년도 실적을 감안하여 우리 측 진출 기업의 애로사항에 적극 대처하기 위해 '23년보다 적극적인 목표치 설정	기업 애로사항 해소를 위한 각종 협의, 회의, 업계간담회 사례 건수	기업체결 MOU, 언론보도, 자체 보고서, 전문 등

④ 중동·아프리카 국가와의 전략적 경험 활성화(IV-2-④)

□ 추진배경 (목적)

- (중동) 중동 산유국들의 산업다각화 전략을 활용하고, 기존의 수출·수주 등 협력방식을 넘어 합작투자, 기술협력 등 협력 방식 다각화를 통해 우리 기업의 진출 확대 모색
- (아프리카) 빠른 인구증가, 도시화 확대, 풍부한 자원 등을 토대로 주요 소비시장으로 부상할 아프리카 국가들과 경제 협력을 통해 우리 기업의 현지 진출을 지원

□ 주요내용 및 추진계획

- (중동) 사우디, UAE 등 주요국들의 협력채널 활성화, 정상 경제외교 성과 추진상황 점검 및 통상네트워크 확대 모색
 - 중동 주요국과의 양자협력 채널을 활용하여 에너지·신산업·디지털·첨단제조 분야 등의 합작투자·기술협력 강화
 - 한-중동 경제협력 민관추진위원회 및 실무지원단을 통해 정상 경제외교 성과 추진상황을 점검하고 후속성과 지속 도출
 - 정상회의, 고위급 방한·방문 등 계기를 활용하여 무역투자촉진 프레임워크 체결 등 신규 협력 확대 모색
- (아프리카) 한-아프리카 정상회의(‘24.6)를 계기로 산업, 에너지, 통상 등 분야 협력을 심화하여 글로벌사우스 협력 기반 마련
 - 무역투자촉진프레임워크(TIPF)를 통해 그간 협력 채널이 부재한 국가들과 맞춤형 경제협력체계를 구축하여 통상네트워크 확대

- 탄자니아, 모잠비크 등 대상으로 에너지·자원뿐 아니라 공급망 협력을 강화하여 경제안보협력 증진 도모
- 가나, 이집트 등 주요국 고위 인사 면담 계기 진출기업 애로 해소 및 플랜트 등 현지 대형 프로젝트 수주 등을 지원
- (기타) 중동·아프리카 지역 주요국들의 교역·투자 환경 변화 및 협력수요를 지속 파악하여 정책 수립 등에 반영
- 학계(지역 전문가), 기업, 협회 및 기관(무역협회, KOTRA, 대한상의, 플산협 등)과 협력을 통해 지역 동향 관련 정보를 파악하고, 對중동·아프리카 협력방안 및 시장참여 확대방안 모색
- 재외공관, 무역관 등과 상시 협의를 통해 신규 협력분야를 발굴하고, 우리 기업의 수출확대 및 애로해소 지원 추진

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	한-중동 경제협력 민관추진위원회 실무지원단 회의	'24.2월	
	제1차 한-아프리카 민관지원단 회의	'24.2월	
	한-오만 무역투자촉진프레임워크 체결	'24.2월	
	제1차 한-아프리카 민관추진위원회	'24.3월	
2/4분기	중동 산업협력포럼(1차)	'24.4월	
	아프리카 산업협력포럼(1차)	'24.4월	
	한-UAE 무역투자촉진프레임워크 회의	'24.5월	
	한-UAE 포괄적·전략적 에너지 파트너십	'24.6월	
	한-UAE 전략적 산업첨단기술 파트너십	'24.6월	
	한-아프리카 비즈니스 서밋	'24.6월	
	중동 산업협력포럼(2차)	'24.6월	
	한-아프리카 경제협력 민관추진위원회 실무지원단 회의	'24.6월	

구 분	추진계획	세부일정	비 고
3/4분기	한-바레인 무역투자촉진프레임워크 회의	'24.7월	
	한-아프리카 경제협력 민관추진위원회	'24.7월	
	한-중동 경제협력 민관추진위원회 실무지원단 회의	'24.9월	
	중동 산업협력포럼(3차)	'24.9월	
4/4분기	한-중동 경제협력 민관추진위원회 실무지원단 회의	'24.11월	
	한-중동 경제협력 민관추진위원회	'24.12월	
	중동 산업협력포럼(4차)	'24.12월	
	아프리카 산업협력포럼(2차)	'24.12월	

□ 수혜자 및 이해관계집단

- (수혜자) 중동·아프리카 진출 既진출 또는 희망기업 및 소비자
- (이해관계집단) 상대국 정부 및 국내외 경제단체, 기업 등

□ 기대효과

- 중동·아프리카 국가와의 경제협력 외연 확대, 해당 국가에의 효과적 진출을 통한 무역·투자 확대 및 시장진출 경쟁력 제고

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'23			
협력채널 운영 또는 대외협력활동(건) (0.6)	12	22	13	16	글로벌 보호무역주의 확산, 이스라엘-하마스 무력충돌 장기화 등 불확실한 대외환경이 지속될 것으로 예상됨에도, 전년 실적(13건) 대비 23% 이상 상향된 적극적 목표치 설정	양자협력채널, 민관 TF 등 운영 건수	결과보고서, 보도자료 등
중동·아프리카지역 기업애로사항 해소 및 기업진출 지원(건) (0.4)	25	48	35	39	글로벌 보호무역주의 등 대외여건이 불안정함에도 불구하고, 우리 기업의 수출 확대를 위해 전년 실적(35건) 대비 11% 이상 상향된 목표치 설정	민관학 포럼 및 관계자 면담 등 기업 애로사항 해소 노력 건수, MOU·계약 등 합의 체결 및 프로젝트사업 수주 건수	결과보고서, 보도자료, 언론기사 등

성과목표Ⅳ-3

공급망, 디지털, 기후 등 새로운 통상질서에 선제적으로 대응하고, 대외 통상협력을 강화하여 우리 기업의 경쟁력 제고를 지원한다.

(1) 주요 내용

□ 새로운 통상 이슈 대응 및 공급망 통상 인프라 구축

- (새로운 통상 이슈 대응) 자국 중심적 통상규범 확산 및 공급망 교란 등 새로운 통상 이슈에 선제적으로 대응 필요성 대두

- 공급망 관련 다자협약체*를 적극 활용하고, 신규 양자 파트너십 구축을 통해 우리기업애로 해소, 공급망 안정화·다변화에 기여

* 인도태평양경제프레임워크(IPEF) 공급망 협정(14개국 참여, '24.4월 국내발효(잠정))

- (국내 인프라 구축) 신통상라운드테이블 등 정부와 산·학·연 네트워킹을 통해 자문 결과를 관련 협상에 활용하고 유관 기관과의 협조 체계 구축

□ 글로벌 디지털 통상규범 논의 대응 및 국내 정책기반 강화

- (디지털 협상) DEPA 발효, 한-EU 디지털 통상 협상을 통한 디지털 통상 네트워크 구축 및 IPEF, WTO 전자상거래 협상 등에 참여하여 아태지역과 글로벌 디지털 통상 규범 확립

- (디지털 통상 기반 구축) 디지털 통상 특화 석사과정 개설·운영 등 전문인력 양성 및 민관 협력체계 구축을 위한 디지털 통상 대응반 운영

□ 기후환경 에너지 규범 대응을 위한 국외 협상 및 국내 네트워크 운영 강화

- (국외협상) 기후환경에너지 규범 조성을 위한 국외 협상* 실시

* IPEF 필라3, 파리협정이행을 위한 기후변화체제(UNFCCC) 정기회의 등

- (국내 협의체 등 운영) 통상·환경·산업 분야 현장 전문가와 학계 및 정부부처를 연계*하여 산학연 소통 창구 마련

* IPEF 필라3(기후에너지) 협력 간담회, 범부처 EU CBAM 대응 TF, 탄소통상자문단

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'23년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
공급망, 디지털, 기후 협력 강화를 위한 소통·협력 활동 실적(건)	-	-	57	63	공급망·디지털·기후에너지 등 새로운 통상 분야의 협상과 산·관·학계 전문가 및 기업 이해관계자에 대한 의견수렴 및 간담회 등 총 횟수(약 월 5회) * 전년 목표 대비 10% 상향	Σ공급망 디지털 기후 등 새로운 통상이슈 관련 양다자 협력, 네트워크 강화 및 대응 논의 실적	보도자료, 회의계획 및 결과보고, 전문 생산 내역, 자체 실적조사 등

(3) 외부환경요인 및 갈등관리계획

□ 새로운 통상 이슈에 대한 적기 대응의 필요성 대두

- 자국 우선주의, 러-우 전쟁 등에 따른 공급망 교란과 자국 중심적 통상규범(美 IRA, EU CRMA 등) 도입 확산
 - 우호국·자원부국과의 SCPA(공급망파트너십협정) 등을 통하여 견고한 공급망 네트워크 구축 필요
- 디지털 기술 혁신에 의한 디지털 경제로의 전환은 가속화되나 안정적, 예측가능한 디지털 환경을 위한 디지털 통상규범 미흡
 - 전자상거래 원활화, 기업의 데이터 비즈니스 확대, 신뢰 가능한 디지털 환경 여건 조성을 위한 글로벌 디지털 규범 정립 필요
- 상품·서비스 시장개방 중심의 전통적 무역협정에서 벗어나, 청정에너지, 기후환경에너지 등 새로운 통상 이슈 중심의 경제통상협력플랫폼 대두
 - 기후변화에 따른 환경규제 강화 일환인 EU탄소국경조정제도(CBAM) 등에 국내 산업계와 소통하여 민·관 공동대응 필요

(4) 기타

□ 유관기관 통상 보고서, 외국의 통상환경분석서 등

(5) 관리과제별 추진계획

① 새로운 통상 이슈 대응·정책수립 및 공급망 네트워크 강화 조성(Ⅳ-3-①)

□ 추진배경 (목적)

- 미-중 갈등, 코로나19, 러-우 사태 등에 따른 공급망 교란과 자국 중심적 통상규범(美 IRA, EU CRMA 등) 도입 확산 등 새로운 통상 이슈 적기 대응의 필요성 대두
- 美·EU 등 공급망 관련 조치·통상규범에 적극 대응하고, 우방국 및 자원부국과 협력 확대로 글로벌 연대 강화 필요
- 새로운 통상 흐름 및 정책 방향에 대하여 자문 가능한 젊은 전문가들을 발굴하여 기존과 차별화된 전문가 리스트를 구축하고, 이를 토대로 신통상 이슈에 적기 대응할 수 있는 시스템 구축 필요

□ 주요내용 및 추진계획

- (양자협력) 공급망 다변화·안정화를 지원하기 위해 우호국과 공급망 파트너십 강화, 리스크 시 신속한 정보공유 등 협력 확대
- (다자협력) 공급망 분야 최초의 다자간 국제협정인 IPEF('24.2월 발효, 14개국 참여)의 이행을 통해 공급망 핵심품목 협력 강화
- (자국중심 공급망 재편 대응) 주요국의 자국중심 입법동향을 지속 모니터링하고, 우리기업 부담요인에 대해서는 전방위 아웃리치 실시
- (네트워킹 강화) 급변하는 통상환경에 선제적으로 대비하기 위하여 새로운 통상이슈 관련 전문가·산업계와의 네트워킹 및 소통강화
- 신통상라운드테이블 운영을 통해 관련 전문가(학계·연구기관 등) 그룹과 글로벌 동향 공유 및 통상정책 방향 논의

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	IPEF 공급망 협정의 이행 관련 국내외 협의	'24.2월	
	양자 공급망 파트너십 체결 또는 관련 협의	'24.3월	
2/4분기	IPEF 공급망 협정의 이행 관련 국내외 협의	'24.4월	
	양자 공급망 파트너십 체결 또는 관련 협의	'24.6월	
	신통상라운드 테이블 운영	'24.6월	
	자국중심 통상 입법 동향 모니터링, 전문가 협의 및 아웃리치	'24.6월	
3/4분기	IPEF 공급망 협정의 이행 관련 국내외 협의	'24.9월	
	양자 공급망 파트너십 체결 또는 관련 협의	'24.9월	
	신통상라운드 테이블 운영	'24.9월	
4/4분기	IPEF 공급망 협정의 이행 관련 국내외 협의	'24.10월	
	양자 공급망 파트너십 체결 또는 관련 협의	'24.11월	
	신통상라운드 테이블 운영	'24.12월	
	자국중심 통상 입법 동향 모니터링, 전문가 협의 및 아웃리치	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 신통상라운드테이블 분기별(2~4분기) 운영, 공급망기업 현장방문 등을 통하여 유관기관 및 이해관계자* 의견 수렴 추진

* 통상현안 관련 관계부처, 유관기관, 수출입 및 투자기업, 경제단체 등

□ 기대효과

- 자원부국, 기술 선진국 등 주요 우호국과의 연대를 강화하여 공급망 위기에 선제적 대응을 할 수 있는 글로벌 공급망 구축
- 통상이슈에 민감한 국내·외 수출입기업 등에 신속한 정보공유와 통상현안 대응전략 수립으로 기업 및 관련 단체의 애로해소 지원

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
공급망 네트워크 강화 및 대응(건) (0.7)	-	-	5	10	미중갈등, 자원 보유국들의 자원 민족주의, 우방국 중심의 다자협 의체 구축 등 공급망 위기에 선제 적 대응을 위한 네트워크 강화 및 구축	양자, 다자 공 급망 네트워크 강화 및 대응 실적	양·다자 체결 및 협의 횟수, 회의계획 및 결과보고, 보도자료, 회의자료 등
새로운 통상이슈 대응 관련 이해관계자 의견수렴(건) (0.3)	-	-	10	15	* 전년도 목표 대비 200% 적극 상향 새로운 통상현안으로 인한 기업 애로해소 등을 위한 이해관계자 의견 수렴 및 전략수립 * 전년도 목표 대비 150% 적극 상향 및 월1회 이상 기준	새로운 통상이슈 대응을 위한 관 계부처 이해관계 자 의견수렴 및 대응 실적	의견수렴 관련 회의, 간담회 등 개최계획 및 결과자료 등

② 신통상국제규범에 대한 선제적 대응 및 협력강화(Ⅳ-3-②)

□ 추진배경 (목적)

- 디지털 기술 혁신에 의한 디지털 경제로의 전환은 가속화되거나 안정적, 예측가능한 디지털 환경을 위한 디지털 통상규범 미흡
 - 전자상거래 원활화, 기업의 데이터 비즈니스 확대, 신뢰 가능한 디지털 환경 여건 조성을 위한 글로벌 디지털 규범 정립 필요
 - 급변하는 디지털 통상 환경에 체계적으로 대응하기 위해 인력 양성 등 국내 디지털 통상 기반 구축

□ 주요내용 및 추진계획

○ 디지털 통상 네트워크 확대

- (양자) 한-싱 DPA 이행, 한-EU 디지털 통상 협상 추진 등을 통해 유사 입장국과 디지털 통상 네트워크 구축
- (복수국) DEPA* 가입, IPEF** 협상 참여 등 복수국 간 통상 채널을 적극 활용하여 아시아·대양주·중남미 등 디지털 통상 네트워크 확대
- * 중국·캐나다(22.8월)·코스타리카(23.12월)·UAE(24.1월) 가입개시, 페루(23.5월) 가입의사 표명
- ** (무역필라 참여국) 美, 韓, 日, 豪, 뉴, 싱·태·베·브루나이·말련·필·인니, 피지 등 13개국
- (다자) WTO JSI 전자상거래 협상에 적극 참여하여 글로벌 디지털 통상 규범 확립에 기여

○ 국내 디지털 통상 인프라 구축

- 디지털통상 전문인력 양성을 위해 국내 대학원에 디지털 통상 특화 석사과정 개설·운영, 디지털통상 관련 교재 개발
- 디지털 통상 대응반 운영을 통해 민관 협력체계 구축

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	WTO 전자상거래 협상 참석	'24.1월,3월	
	디지털 통상 대응반 개최	'24.2월	
	제2차 한-EU 디지털 통상 협정 협상	'24.2월	
	제3차 한-EU 디지털 통상 협정 협상	'24.3월	
	디지털경제동반자협정(DEPA) 중국 가입작업반 회기간 회의	'24.3월	
2/4분기	WTO 전자상거래 협상 참석	'24.4월	
	IPEF 디지털 분과 협상 참석	'24.4월	
	디지털경제동반자협정(DEPA) 수석대표 대면 회의	'24.5월	
	한-EU 디지털 통상 협정 협상	'24.5월	
	디지털 통상 대응반 개최	2분기	
3/4분기	IPEF 디지털 분과 협상 참석	3분기	
	디지털경제동반자협정(DEPA) 가입작업반 회의 참석	3분기	
	한-싱가포르 디지털경제대화 개최	3분기	
	디지털 통상 대응반 개최	3분기	
4/4분기	IPEF 디지털 분과 협상 참석	4분기	
	디지털경제동반자협정(DEPA) 가입작업반 회의 참석	4분기	
	디지털 통상 대응반 개최	4분기	
	디지털 통상 분야 교재 개발	4분기	
기타	디지털통상 대학원, 학부 교과과정 운영	연중	
	협상 대응방향 마련을 위한 업계 간담회, 관계부처 회의	수시	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ (수혜자) 수출·입 국내 기업, 정부·공공기관, 대학 등

- 수출·입 국내 기업 : 전자상거래 기반 수출 및 콘텐츠, 디지털 서비스의 해외진출 기회 확대
- 정부·공공 기관 등 : 새로운 무역환경에 대한 선제적인 대응 가능
- 대학 등 : 디지털 통상 전문인력 양성 등

○ (이해관계집단) 산업계(제조, 서비스), 소비자 단체 등

- 산업계(제조, 서비스) : 해외시장 진출 및 디지털 재화에 대한 국내시장 보호정책 등
- 소비자 단체 등 : 온라인 소비자 보호, 디지털 서비스 등에 따른 개인정보보호 정책 등

□ 기대효과

- 양자·복수국간 협정 체결을 통한 주요 권역별(유럽·아세안·대양주·중남미 등) 디지털 통상 네트워크 구축·확대
 - 안정적인 데이터 비즈니스 환경 조성을 통한 우리 기업의 전자상거래 기반 수출, 디지털 콘텐츠의 해외 진출 기회 확대
- 다자 협상 참여를 통한 디지털 통상규범 논의에 선제적 대응
- 국내 디지털통상 정책 기반 강화를 통해, 디지털 전환 가속화 시기의 디지털 무역 패러다임 변화에 효과적으로 대비

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
글로벌 디지털 통상규범 논의 대응(건) (0.5)	-	-	20	24	적극적인 디지털통상 네트워크 확대 추진을 위해 1달에 2회 이상의 회의/협상/면담 진행 목표	양자, 지역, 다자 차원의 디지털 통상 규범 및 협력 논의를 위한 회의/협상/면담 등 실적	보도자료, 결과보고, 전문생산 내역 등 자체 실적조사 자료
디지털통상정책 관련 이해관계자 의견수렴(건)(0.5)	-	-	9	10	관계부처, 이해관계자 의견을 충실히 반영한 협상 추진을 위해 분기당 2.5회 이상의 의견수렴 목표	디지털 통상 협상 대응 및 관련 이슈 대응을 위한 관계부처 산하연 이해관계자 등 의견수렴 실적 (간담회 등)	의견수렴 관련 회의, 간담회 등 개최 계획 및 결과 자료

③ 긴밀한 국내소통을 기반으로 기후환경 에너지 규범 논의 선제 대응(Ⅳ-3-③)

□ 추진배경 (목적)

- 러-우 전쟁 등 다자간 협력체의 약화, 국제 기후협정의 강제력 부족 등에 기인하여 새로운 형태의 신통상질서 규범이 등장
- 기후에너지 관련 국제규범 협상, 新통상이슈 대응, 청정경제 전환 관련 신규 사업 기회 창출 등 당면한 과제에 대한 대응이 요구
- 기후변화 대응을 이유로 일방 조치를 부과하는 EU 탄소국경 조정제도(CBAM) 등에 민·관 공동대응이 필요
- 아울러, 신기후체제로 불리는 파리협약 이행기간(21년~) 도래에 따라 국내 업계 의견을 반영하여 국내외 협상 대응

□ 주요내용 및 추진계획

- (국내 네트워크 운영) 국내 기후·에너지 관련 통상이슈 대응 기반으로 부처 합동 대응체계 운영 및 민간 전문가 연계 네트워크 확대
- (관계부처 협의체) 탄소국경조정제도(CBAM) 등 기후 관련 무역장벽에 선제적으로 대응하기 위해 범부처 TF를 운영
 - * (범부처 EU CBAM 대응 TF) 국내외 상황 공유 및 부처 공동 대응전략 수립
- (산학연 네트워크) 정부·학계·연구기관·협회 등으로 작업반을 구성하여 국내·외 대응방안을 논의하고, 업계 간담회 등을 통해 국내 산업에 대한 영향 파악 등 의견 수렴
 - * (탄소무역장벽 대응반) 정부·학계·연구기관·협회 간 CBAM 등 탄소 관련 무역장벽 대응방안 논의 및 이행 지원
 - (기후변화체제 협상 전문그룹) 연구기관·학계 간 파리협정, NDC 이행을 위한 기후변화체제 국제협상 등 대응 논의

- (국외협상) 기후에너지 규범 조성을 위한 국외 협상 실시
 - (선제적 협상) 신통상규범 도입에 따른 관련 국가와의 양자 협상 제시, 아웃리치 전개를 통해 선제적 대응
 - (정기협상 대응) 국내 업계 및 전문가 의견을 반영하여 파리협정 이행을 위한 기후변화체제(UNFCCC) 등의 정기 협상에 대응
 - (이행) 기후에너지 관련 국제규범 협상 이행을 위해 국내 유관 기관과의 업무협의, 주요국 정부 및 기관과 면담 등 진행
 - IPEF 청정경제 협력 프로그램* 추진 및 운영, 협정문 이행 등
- * 탄소 시장(한·미), 수소(일·싱), 청정전기(일) 등

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	범부처 EU CBAM 대응 3차 TF 회의	'24.1월	
	탄소국경조정제도 관련 현장 방문형 민간 간담회	'24.2월	
	IPEF 필라3 법률검토 회의(화상 및 대면)	'24.2월	
	IEA 총회 계기 CFE 주요국 고위급 회의	'24.2월	
	IPEF 장관회의 (화상)	'24.3월	
	IPEF 필라3 청정경제 협력프로그램 회의	수시	
	기후클럽 기술 워크숍 회의	'24.3월	
	탄소무역장벽 대응반 회의	'24.3월	
	EU CBAM 관련 업계 간담회	'24.3월	
2/4분기	기후클럽 기술 워크숍 회의	'24.4월	
	기후클럽 제1차 핵심 회원국 회의(고위급)	'24.4월	
	EU CBAM 아웃리치 전개	미정	
	OECD/IEA 기후변화전문가그룹(CCXG) 회의	'24.4월	
	IPEF 필라3 청정경제 협력프로그램 회의	수시	
	OECD IFCMA(탄소감축포럼) 전체회의	'24.5월	
	EU CBAM 기업 설명회 개최	'24.4월	
		'24.6월	
	UNFCCC 부속기구회의(독일, 본)	'24.6월	

	탄소무역장벽 대응반 회의	'24.6월	
	IPEF 청정경제 투자자포럼 및 장관회의(싱가포르)	'24.6월	
3/4분기	기후클럽 다목적 회의(고위급)	'24.7월	
	OECD/IEA 기후변화전문가그룹(CCXG) 대응	'24.9월	
	IPEF 필라3 청정경제 협력프로그램 회의	수시	
	EU CBAM 민관합동 회의	'24.9월	
	탄소무역장벽 대응반 회의	'24.9월	
	EU CBAM 기업설명회 개최	'24.9월	
	EU CBAM 관련 업계 간담회	'24.9월	
4/4분기	기후클럽 제2차 핵심 회원국 회의(고위급)	'24.10월	
	기후클럽 기술 워크숍 회의	'24.10월	
	감축작업프로그램 글로벌 대화체	'24.10월	
	OECD IFMCA(탄소감축포럼) 전체회의	미정	
	UNFCCC 당사국회의(COP29)	'24.11월	
	탄소무역장벽 대응반 회의	'24.12월	
	EU CBAM 기업설명회 개최	'24.12월	
	IPEF 필라3 청정경제 협력프로그램 회의	수시	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (산업계) 기업대상 권역별 설명회, 업계 간담회, 현장 방문 등을 통해 의견 수렴
- (전문가) 탄소무역장벽 대응반, 기후변화체제 협상 전문가그룹 등을 포함한 전문가 면담을 통해 이해관계자 의견 수렴

□ 기대효과

- (우리기업 해외 진출) IPEF, 기후클럽 등 플랫폼을 활용, 청정경제 전환 관련 해외시장 진출 기회 확보 및 신규 일자리 창출에 기여
- (수출경쟁력 제고) 우리 기업의 EU CBAM 등 글로벌 탄소무역장벽 대응역량 확보를 지원하고, 협상을 통해 관련 부담을 경감

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
기후환경·에너지 규범 대응을 위한 산학연 협력 네트워크 운영 (0.4)	신규	신규	7	24	통상·환경·산업 분야 전문가 및 학계를 연계한 네트워크 구성·운영 계획에 따른 목표치 산정	탄소무역장벽 대응반, 국내 전문가 간담회, 범부처 TF, 업계 간담회, 여타 협의체 등 운영 실적(건)	보도자료, 결과보고, 개최 계획, 사진 등 자체 실적조사 자료
기후환경에너지 관련 통상 현안 및 협상 대응 (0.3)	신규	신규	6	21	고위급 면담 등 '24년 대외 협상 계획에 따른 목표치 산정	COP, 기후클럽, CFE 등 관련 협상 및 협의 실적(건)	협상 결과 보고, 전문 생산, 회의 사진 등 자체 실적 조사 자료
기후에너지 분야 협상 이행 (0.3)	-	-	-	21	'IPEF 청정경제' 협상 이행 추진 계획에 따른 목표치 산정	IPEF 협력프로그램 관련 업무협약, 주요국과의 양자 협약, 이행 보고 실적(건)	협정문 이행 보고, 업무 협의 결과, 전문 생산 등 자체 실적 조사 자료

전략목표 V

수출 시장 확대 및 글로벌 통상의 연대 구축을 위해 양자·다자 통상 네트워크를 강화한다.

기 본 방 향

- ◇ 수출시장 확대 및 글로벌 통상의 연대 구축을 위해 양자·다자 통상 네트워크 강화
 - 신흥시장 중심 신규 EPA 및 FTA, 既체결 FTA 개선과 함께 메가 경제블록에도 지속 대응하며 통상 네트워크 확대
 - 우리기업이 수혜 받을 수 있는 방향으로 FTA 협상전략 구현
 - FTA 이행을 중심으로 기발효 FTA의 이행점검 내실화 및 중소·중견기업의 FTA 활용 제고
 - 우리 기업의 FTA 활용역량 강화 및 국내 보완대책의 차질 없는 추진을 통해 既발효된 FTA의 양적·질적 효과 극대화

< 전략목표 및 성과목표, 관리과제.성과지표 체계 >

(단위 : 개)

전략목표	전략목표 성과지표	성과목표	성과목표 성과지표	관리과제	관리과제 성과지표
1	1	2	5	7	17

성과목표	관리과제	성과지표
V. 수출 시장 확대 및 글로벌 통상의 연대 구축을 위해 양자·다자 통상 네트워크를 강화한다.		FTA 발효국과의 교역 비중
V-1. 우리 기업이 글로벌 경쟁력을 제고할 수 있도록 신규 FTA·경제블록을 전주기 지원한다		FTA 발효국과의 교역 비중
		국내 협의 및 의견수렴 실적
		상대국과의 공식·비공식 협상 및 협의 실적
① 신흥시장 중심의 신규 FTA 기반 조성 및 협상 추진		국내 협의 및 의견수렴 실적
		상대국과의 공식·비공식 협상 및 협의 실적
② FTA 개선·후속 협상 추진과 기발효 FTA의 원활한 이행 및		국내 협의 및 의견수렴

성과목표	관리과제	성과지표
	교역 증진	실적
		상대국과의 공식·비공식 협상 및 협의 실적
	③ IPEF, CPTPP, RCEP 등 메가경제블록 대응	국내 협의 및 의견수렴 실적
		상대국과의 공식·비공식 협상 및 협의 실적
	④ FTA 활용 촉진 지원 및 FTA 국내 보완 대책의 차질없는 추진	FTA건설팅 수혜기업(개사)
		원산지 관리 시스템 보급(기업수)
		국내보완대책 이행건수
V-2 수입규제 및 통상분쟁 대응과 적극적인 다자통상 협력을 통해 우리 기업에게 유리한 통상 여건을 조성한다.	통상현안 및 통상분쟁 대응 실적(건)	
	다자통상 활동 실적(건)	
	① 구입규제 및 비관세장벽에 대한 전략적 대응	수입규제·비관세장벽대응을 위한 협의실적
		수입규제·비관세장벽 대응을 위한 기업 지원 실적
		수입규제·비관제장벽 대응을 위한 법률검토 실적
	② 다자통상 협상·협력 참여를 통한 통상이익 확대	다자통상협력 관련 각료·고위급회의 및 고위급 대응 활동 실적 (0.3)
		다자통상논의 참가·현안대응 실적 (0.5)
		다자무역체제 활성화를 위한 국내활동 실적 (0.2)
	③ 무역협정상 법적 이슈 대응	WTO 분쟁 등 법적이슈 대응실적 (0.7)
		기타 통상현안 대응 및 기반조성 실적 (0.3)

(1) 주요내용

- **신흥시장 중심 신규 EPA 및 FTA, 既체결 FTA 개선과 함께 메가경제블록에도 지속 대응하며 FTA 네트워크 확대**
 - (여건조성) 높은 미·중 교역의존도 탈피 및 공급망 안정화, 핵심 산업 경쟁력 확보 차원에서 新시장과의 EPA 및 FTA, 특화된 통상 협정 등 시장 다변화 적극 추진
 - (협상진전) 우리기업의 신흥국 진출을 적극 지원하기 위해 진행 중 FTA 협상 진전 및 조기 타결 모색
 - (개선 및 후속협상) FTA 기발효국과의 개선 및 후속협상을 통해 시장접근 개선 및 규범·경제협력 강화 추진
 - (메가경제블록 대응) 국익 극대화 차원에서 IPEF, CPTPP, RCEP 등 아태지역 경제통합체 논의에 적극 대응
- **우리기업이 수혜받을 수 있는 방향으로 FTA 협상전략 구현**
 - (대외협의를) 공식협상, 회기간협상 外 주요 고위급협의 계기 등을 적극 활용하여 상대국과 FTA 논의 가속화
 - (대내 의견수렴) 관계부처 대책회의, 이해관계자·전문가 협의 등을 통한 의견수렴 및 이를 반영한 현상전략 수립
- **FTA 이행위를 중심으로 기발효 FTA의 이행점검 내실화 및 중소·중견기업의 FTA 활용 제고**
 - 차질 없는 FTA 공동위·이행기구 운영 및 FTA 애로 해소 지원
 - FTA 발효국과의 국내외 상시 협의 채널 운영 확대·강화
 - 중소·중견기업 대상 맞춤형 지원 및 국내산업 보완대책 추진

(2) 성과지표

< 전략목표 성과지표 >

성과지표	실적					목표치	'28년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'19	'20	'21	'22	'23				
FTA 발효국 과의 교역비중	69.4	71.1	71.5	77.2	78.2	78	보호무역주의 확산, 무역 분쟁 확대 등 대내요인이 아닌 불확실한 대외요인에 의해 영향을 많이 받는 지표의 특성을 감안하여 최근 목표치 설정	FTA 발효국과의 교역 비중(%) = FTA 발효국 교역량 / 우리 나라 전체 교 역량 * 100	무역협회 통계 및 보도자료 등

(3) 기타

☐ FTA 홈페이지 운영

- 대국민 FTA 관련 정보제공을 위한 FTA 홈페이지 운영(FTA 강국코리아, fta.go.kr) 및 FTA 추진현황 등과 관련한 영문 정보 제공(Korea FTA network, motie.go.kr)

(1) 주요 내용

□ 신흥시장 중심의 EPA 및 FTA 여건 조성 및 협상 추진

- (여건조성) 핵심광물·자원 등 전략적 가치가 큰 아프리카·아시아·동유럽 등 신흥국과 경제동반자협정(EPA)* 적극 추진

* 경제동반자협정(Economic Partnership Agreement) : FTA와 같이 관세철폐 등 시장개방 요소를 포함하면서도, 상대국과의 공동번영을 목적으로 협력요소를 강조하는 통상협정

- (EPA) '제1차 한-아프리카 정상회의('24.6)' 계기 케냐·탄자니아·모로코 및 태국 EPA 협상개시를 포함한 8개국* EPA 논의 진전

* (아프리카) 케냐·탄자니아·모로코, (아시아) 태국·방글라데시·파키스탄, (동유럽·중남미) 세르비아, 도미니카(공)

- (TTA) 일본·싱가포르·EU(기술선진국), 멕시코·브라질·아르헨티나(주요 중견국) 등과 TTA 추진 여건 조성

- (협상 진전) 우리기업의 신흥국 진출 지원을 위해 말련·몽골·조지아 등과 진행 중인 협상 진전 및 既타결한 GCC·UAE FTA 서명 추진

- (말련) '24년.上 협상 재개선언(3월) 및 4차 공식협상(5월) 개최

- (몽골·조지아) 관계부처·업계 등 이해관계자 의견수렴을 통한 대내 수용성 제고 및 협상전략 수립하며, 협상 진전 모색

□ FTA 개선·후속협상 추진 및 기발효 FTA의 원활한 이행

- (개선·후속 협상) 우리 주력 품목 개방 등을 중심으로 한 양허 수준 개선으로 우리 기업 수출지원 확대 및 신 통상규범 업그레이드 추진

- (이행) FTA 공동위·이행기구의 원활한 운영 및 FTA 애로 해소
 - 정례적 FTA 이행위원회를 통해 FTA 이행 현안을 집중점검하고, 우리 수출입업체의 FTA 관련 애로 해소를 위해 노력
 - 관계부처 및 국내의견 수렴을 통해 대국민 서비스 향상

□ IPEF, CPTPP, RCEP 등 메가경제블록 대응

- (IPEF) 전문가·이해관계자들과 긴밀한 협의·소통 및 유사입장국 공조를 통해 협상 과정에서 우리 입장 적극 반영
- (CPTPP) 국내 이해관계자와 충분한 소통 및 CPTPP 회원국 협의 등을 통해 우리측 가입신청을 위한 대내외 여건 조성
- (RCEP) 높은 경제성장률과 젊은 인구를 보유한 아세안 등과 안정적 교역·투자 기반을 중심으로, 우리 기업 활용도 제고

□ FTA 활용 촉진 지원 및 국내 보완대책의 차질없는 추진

- (활용 촉진) 국내외 권역별 FTA 활용 지원 기관을 통해 컨설팅·교육·원산지 관리기반 구축 등 수요자 맞춤형 지원 추진
- (국내보완대책) 국내 산업 보완대책의 수립·이행을 통해 FTA로 인한 산업별 피해는 최소화하고, 경쟁력 향상의 계기 마련

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
FTA 발효국과의 교역비중	71.7	77.2	78.2	75	보호무역주의 확산, 무역분쟁 확대 등 대내요인이 아닌 불확실한 대외요인에 의해 영향을 많이 받는 지표의 특성을 감안하여 목표치 설정	FTA 발효국과의 교역 비중(%) = FTA 발효국 교역량 / 우리나라 전체 교역량 * 100	무역협회 통계 및 보도자료 등
국내 협의 및 의견수렴 실적	234	288	339	280	최근 3년간 실적 추세치의 평균을 감안하여 목표치 설정 (시간 등 물리적 한계로 인하여 협의 및 의견수렴 실적의 무한대 상승 불가능)	전문가 및 업계 의견수렴, 관계부처회의 등 국내협의 건수	공문, 결과보고서, 보도자료, 회의 개요 등
상대국과의 공식·비공식 협상 및 협의 실적	299	344	424	355	최근 3년간 실적 추세치의 평균을 감안하여 목표치 설정 (시간 등 물리적 한계로 인하여 협의 및 의견수렴 실적의 무한대 상승 불가능)	예비협의를 포함한 상대국과의 협의, 공식 협상 및 회기간 협상 등 상대국과의 협의실적	공문, 결과보고서, 보도자료, 회의 개요 등

(3) 외부환경요인 및 갈등관리계획

☐ 일부 FTA 이해관계자로부터의 반대 의견 제기 가능

- FTA 체결은 우리나라 수출 확대 등 경제성장에 기여한다는 국내적 공감대는 형성되어 있으나,
 - 단기적으로 피해가 예상되는 농수산업 등 구조적으로 취약한 산업에서 FTA 추진 반대 예상
- 협상 전후 FTA 이해관계자와의 지속적인 소통을 통해 의견을 수렴하고, 이를 반영한 협상전략 및 보완대책 마련
 - FTA 협정 이행 및 내용의 투명성 제고를 위해 홍보활동 강화
 - FTA 취약 산업 및 이해관계자에 대해서는 관계부처, 전문가 등 다양한 주체의 의견수렴을 거쳐 최적의 협상(안)을 마련하고, 피해산업 분석 및 국내 보완대책 마련

(4) 기타

☐ FTA 홈페이지 운영

- 대국민 FTA 관련 정보제공을 위한 FTA 홈페이지(FTA 강국 코리아, fta.go.kr) 운영
- FTA 추진 현황, 보도자료 등 영문 정보 제공(korea FTA network, motie.go.kr)

(5) 관리과제별 추진계획

① 신흥시장 중심의 신규 FTA 기반 조성 및 협상 추진(V-1-①)

□ 추진배경

- 보호주의 강화, 공급망 교란 등 글로벌 통상환경 변화 가운데, 신흥국과의 상호호혜적 통상협정 추진을 통해 교역·투자 확대, 공급망 안정화·다변화 등 모색

□ 주요내용 및 추진계획

- (여건 조성) 전략적 가치가 큰 아프리카, 아시아 등 신흥국과의 EPA 및 공급망·디지털 등 분야별 통상-기술 협력 강화를 위한 TTA 추진

* 경제동반자협정(Economic Partnership Agreement) : FTA와 같이 관세철폐 등 시장개방 요소를 포함하면서도, 상대국과의 공동번영을 목적으로 협력요소를 강조하는 통상협정

** 기술통상협정(Technology-Trade Agreement) : 기술선진국 및 주요 중견국과 공급망, 디지털, 첨단기술, 청정경제 등 분야별 기술-통상 협력 강화를 위한 협정

- (EPA) '제1차 한-아프리카 정상회의(24.6)' 계기 케냐·탄자니아·모로코 및 태국 EPA 협상개시를 포함하여 8개국* EPA 논의 진전

* (아프리카) 케냐·탄자니아·모로코, (아시아) 태국·방글라데시·파키스탄, (동유럽·중남미) 세르비아, 도미니카(공)

- (TTA) 일본·싱가포르·EU(기술선진국), 멕시코·브라질·아르헨티나(주요 중견국) 등과 TTA 추진 여건 조성

- (협상 진전) 우리기업의 신흥국 진출 지원을 위해 말련·몽골·조지아 등과 진행 중인 협상 진전 및 既타결한 GCC, UAE FTA 서명 추진

- (말련) '24년.上 협상 재개선언(3월) 및 4차 공식협상(5월) 개최

- (몽골·조지아) 관계부처·업계 등 이해관계자 의견수렴을 통한 대내 수용성 제고 및 협상전략 수립하며, 협상 진전 모색

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	한-조지아 EPA 제1차 공식협상 개최	'24.2월	
	한-말련 FTA 협상 재개 선언	'24.3월	
	한-태국 EPA 협상 개시 선언	'24.3월	
2/4분기	한-조지아 EPA 회기간회의 개최	'24.4월	
	한-말련 FTA 제4차 공식협상 개최	'24.5월	
	한-조지아 EPA 제2차 공식협상 개최	'24.5월	
	한-몽골 EPA 공식협상 개최	'24.5월	
3/4분기	한-태국 EPA 제1차 공식협상 개최	'24.7월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (수혜자) 수출기업 및 부품 납품 중소기업, 수입업체, 소비자 등
- (이해관계 집단) 국회, 관계부처, 산업별 협·단체, 농·어민단체, 각종 서비스업 협회, 소비자 단체 등

구 분	내용	세부일정
간담회	한-UAE CEPA, 한-GCC FTA 수혜분야 진출기업 간담회	'24.2월
	GCC회원국 주한대사단 간담회	'24.3월
	전문직 서비스 MRA관련 간담회	'24.3월
	우리 주요 수출 기업, 수입 업체 등 관련 기업 의견 청취	상시
현장방문	한-UAE CEPA, 한-GCC FTA 관련 방산업체 현장방문	'24.3월
회의	한-조지아 EPA 1차협상 대응방향 논의 관계부처 회의	'24.2월
	한-말 FTA협상 재개 논의 수석대표 회의	'24.2월
	한-중 FTA 후속협상 투자회기관 회의	'24.2월
	한-조지아 EPA 사전협회의 수석대표 회의	'24.2월
	한-UAE CEPA, 한-GCC FTA 협상후속절차 진행을 위한 수석대표 회의	'24.2월
	한-영 FTA 2차 협상 대응방향 논의 관계부처 회의	'24.3월
	농식품부 등 관계부처와 협상 관련 주요 지침 협의	상시
	협상국의 주한 대사관을 통한 협의 · 소통	상시

□ 기대효과

- 신흥국과의 EPA 및 FTA 추진을 통해 수출시장 확대 및 다변화를 모색하고, 우리기업의 신흥시장 진출 지원
- 아울러, 상대국과의 교역 및 투자 확대뿐 아니라, 공급망, 디지털, 첨단기술, 청정경제 등 다양한 분야의 협력 확대

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'23	'24
자유무역협정체결(IV-2-일반재정⑦)			
① 자유무역협정체결(1937)	일반회계	59.07	53.27
▪ 자유무역협정 체결 및 후속조치(401)	일반회계	59.07	53.27

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
국내협약 및 의견수렴 실적	70	93	100	95	최근 3년간 실적 추세치의 평균 등을 감안하여 목표 설정(시간 등 물리적 한계로 인하여 합의 및 의견수렴 실적의 지속 상승 불가능)	전문가 및 업계 의견수렴, 관계부처 회의 등 국내협약의 건수	공문, 결과보고서, 보도자료, 회의 개요 등
상대국과의 공식·비공식 협상 및 협의실적	111	126	131	125	최근 3년간 실적 추세치의 평균 등을 감안하여 목표 설정(시간 등 물리적 한계로 인하여 합의 및 의견수렴 실적의 지속 상승 불가능)	예비협의를 포함한 상대국과의 협약, 공식 협상 및 회기간 협상 등 상대국과의 협의실적	공문, 결과보고서, 보도자료, 회의 개요 등

② FTA 개선·후속 협상 추진과 기발효 FTA의 원활한 이행 및 교역 증진(V-1-②)

□ 추진배경

- (개선협상) 기체결 FTA 양허 수준 개선 및 디지털, 공급망 등 신통상규범 도입을 통해 양국 간 협력 강화
- (후속협상) 기존 FTA 대비 시장개방 확대 및 투자 자유화 추진
- (이행) FTA 발효 후 우리 수출기업이 FTA 혜택을 잘 받을 수 있도록 FTA 원만한 이행 추진 및 현안 점검

□ 주요내용 및 추진계획

- 한-칠레 FTA 개선협상
 - (대외협의를) 올해 상반기 중 9차 협상 개최, 회기간 회의 등을 통해 잔여 쟁점 해소 및 조속한 타결 추진
 - (대내 의견수렴) 관계부처 대책회의, 협상 타결안 협의 등을 통해 상호 이익균형을 고려한 협상전략 수립
- 과테말라의 한-중미 FTA 가입
 - (발효추진) 과테말라 가입의정서에 대한 연내 국회비준 동의 절차 완료 및 발효 추진
 - * 과테말라 가입협상 타결('23.9), 가입의정서 서명('24.1)
- 한-아세안 FTA 추가자유화
 - (대외협의를) 이행위원회를 개최하여 추가자유화 범위·속도 등을 협의하고, 고위경제관료회의·경제장관회의 등 양측간 경제협의 채널을 통해 우리측 입장을 개진

- (대내 의견수렴) 관계부처, 이해관계자 및 전문가 협의를 통한 한-아세안 FTA 추가자유화 관련 대응방향 모색
- 한-영 FTA 개선협상
 - (대외협의를) 공식협상, 회기간회의 등을 활용하여 협상을 적극적으로 추진하고, 공급망·디지털 등 신통상분야 협력 증진
 - (대내 의견수렴) 관계부처, 이해관계자 협의를 통하여 의견수렴하고, 이를 기반으로 협상전략 마련
- 한-인도 CEPA 개선협상
 - (대외협의를) 공식 협상 및 회기간회의, 수석대표 회의 등 통해 주요 분과의 논의 진전 및 합의 도출을 위한 실무협의를 지속
 - (대내 의견수렴) 관계부처·업계 의견 수렴 통해 대내 수용성 제고하고 철강 등 이해관계가 첨예한 사안은 민관협력을 통해 해결방안 모색
- 한-중 FTA 후속협상
 - (대외협의를) 중국과의 협상을 지속 추진하여 높은 수준의 시장 개방 및 투자 자유화 계기 마련
 - (대내 의견수렴) 업계 및 전문가 등과의 간담회를 통한 이해관계자 의견 수렴 및 관계 부처 협의 등을 통해 협상 전략 마련
- 차질 없는 FTA 공동위/이행기구 운영 및 FTA 애로 해소 지원
 - 정례적 FTA 이행위원회를 통해 FTA 이행 현안을 집중 점검하고, 우리 수출입업체의 FTA 관련 애로 해소를 위해 노력
 - FTA 기반 협력사업을 농수산·관세·통관 등 다양한 분야로 활발히 확대하여 추진

○ FTA 발효국과의 국내외 상시 협의 채널 운영 확대·강화

- 신규 FTA 발효국의 주한 대사관 및 FTA 이행 담당관간 협의 채널을 확대하고, FTA 협정 이행 모니터링 강화

○ 관계부처 및 국내외견 수렴

- FTA 공동위원회 개최 전 관계부처 및 기관 등의 의견 수렴을 통해 우리 측 입장 마련 및 대응방안 모색
- 기발효 FTA 이행 관련 국회, 국민신문고, 전화·메일민원 등에 대한 적극적인 민원 해결 및 대응으로 대국민 서비스 향상 추진

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○ 과테말라의 한-중미 FTA 가입 서명식	‘24.1월	
	○ 한-중국 FTA 후속협상 투자분과 회기간회의 진행	‘24.2월	
	○ 한-영국 FTA 제2차 개선협상	‘24.3월	
	○ 한-칠레 FTA 개선협상 회기간회의	‘24.3월	
	○ 한-아세안 FTA 제20차 이행위원회	‘24.3월	
2/4분기	○ 한-칠레 FTA 9차 개선협상	‘24.4월	
	○ 한-캐나다 FTA 제4차 공동위원회	‘24.4월	
	○ 한-뉴질랜드 FTA 제6차 공동위원회	‘24.5월	
	○ 한-영국 FTA 제3차 개선 협상	‘24.6월	
3/4분기	○ 한-아세안 고위관료회의	‘24.8월	
	○ 한-아세안 경제장관회의	‘24.9월	
	○ 한-영국 FTA 제4차 개선 협상	‘24.9월	잠정
4/4분기	○ 한-아세안 정상회의	‘24.10월	
	○ 한-영국 FTA 제5차 개선 협상	‘24.11월	잠정
	○ 한-중국 FTA 서비스·투자 후속협상 추진	‘24.12월	잠정
	○ 한-이스라엘 FTA 공동위 개최	‘24.12월	
	○ 과테말라의 한-중미 FTA 가입 국내비준 완료	‘24.12월	
	○ 한-캐나다 FTA 품목별원산지기준 개정 완료	‘24.12월	
	○ 제2차 한-인도네시아 CEPA 공동위원회	‘24.12월	잠정

□ 수혜자 및 이해관계 집단

- (수혜자) 수출기업 및 부품 납품 중소기업, 수입업체, 소비자 등
- (이해관계 집단) 관계부처, 산업별 협·단체, 농·어민 단체, 각종 서비스업 협회, 소비자 단체 등

□ 기대효과

- (개선협상) 주요 수출 품목의 양허 개선을 통한 시장 추가개방 및 우리기업 수출애로 해소, 新통상규범 선제적 도입 추진 등
- (후속협상) 시장개방 확대 추진 및 우리 기업 투자 보호 강화를 통한 안정적 투자 환경 조성
- (이행) 기발효 FTA의 원만한 이행을 통해 FTA 활용 촉진 및 우리 기업의 교역 증진

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
자유무역협정체결(IV-2-일반재정⑦)				
① 자유무역협정체결(1937)		일반회계	59.07	53.27
▪ 자유무역협정 체결 및 후속조치(401)		일반회계	59.07	53.27

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
국내협약 및 의견수렴 실적	105	126	160	130	최근 3년간 실적 추세치의 평균을 감안하여 목표치 설정 (시간의 협의 상승 등 물리적 한계로 인하여 의견수렴 실적의 무한대 불가능)	관계부처회의, 업계 및 전문가 등 의견수렴 및 민원 접수 해결 횟수	결과보고서, 공문, 보도 자료, 회의 개요, 국회요구 자료 처리횟수 등
상대국과의 공식·비공식 협약실적	95	120	168	130	최근 3년간 실적 추세치의 평균을 감안하여 목표치 설정 (시간의 협의 상승 등 물리적 한계로 인하여 의견수렴 실적의 무한대 불가능)	기체결 FTA의 이행 및 관련 협의, 업그레이드 협상 등 참여 횟수	이행위 및 산하회의 (작업반 등), 업그레이드 협상, 결과보고서, 공문, 보도자료 등

③ IPEF, CPTPP, RCEP 등 메가경제블록 대응(V-1-③)

□ 추진배경

- (IPEF) 팬데믹 계기 글로벌 통상환경이 “효율성”에서 “회복력”으로 중심축이 이동하며, 공급망 회복력 강화를 위한 협력 중요성 증대
 - 따라서, 공급망·디지털·청정에너지로의 전환 등 인태지역 직면 과제에 대응하기 위한 역내 플랫폼 필요
 - 기타결한 공급망, 청정경제, 공정경제 협정의 이행을 강화하면서, 역내 청정인프라 등 투자 확대를 위한 참여국간 협력도 강화
- (CPTPP) 수출 확대 및 역내 교역 증대, 글로벌 공급망 강화, 新통상규범 논의 참여 등을 위한 CPTPP 가입신청 추진
- (RCEP) 높은 경제성장률과 젊은 인구를 보유한 아세안 등과 안정적 교역·투자 기반을 중심으로, 우리 기업 활용도 제고

□ 주요내용 및 추진계획

- IPEF
 - 전통적 무역협정(상품·서비스 시장개방 중심)과 달리, 공급망·디지털·청정에너지 등을 중심으로 하는 새로운 경제통상협력체

명칭	• 인도태평양경제프레임워크 (IPEF: Indo-Pacific Economic Framework for Prosperity)
참여국 (14개)	• 한국, 미국, 일본, 호주, 뉴질랜드, 싱가포르, 태국, 베트남, 브루나이, 말레이시아, 필리핀, 인도네시아, 인도, 피지
필라(분야) (4개)	• 무역(필라1): 美 USTR 담당 • 공급망(필라2), 청정경제(필라3), 공정경제(필라4): 美 상무부 담당

협상 경과	• '22. 5. 23, 출범 • '22. 9. 9, 4개 분야별 각료선언문 발표 • '22. 12. 10-15 / 호주, 1차 협상 • '23. 2. 8-11 / 인도, 특별협상 (필라2·3·4 협상만 진행) • '23. 3. 13-19 / 인도네시아, 2차 협상 • '23. 5. 8-15 / 싱가포르, 3차 협상 • '23. 5. 27 / 미국, IPEF 장관회의, 필라2 공급망 협정 타결 • '23.7.9-15 / 한국(부산), 4차 협상 • '23.9.10-16 / 태국, 5차 협상 • '23.10.14-24 / 말레이시아, 6차 협상 • '23.11.5-12 / 미국, 7차 협상, • '23.11.13-14 / 미국, IPEF 장관회의, 필라2 공급망 협정 서명 및 필라3 청정경제 협정·필라4 공정경제 협정 타결

- (대내) 공급망·청정경제·공정경제 협정 발효를 위한 국내절차 및 이행 준비, 이해관계자와의 지속적 소통을 통한 협력사업 발굴
- (대외) 필라1 협의 지속, 청정경제 촉진펀드 및 투자자 포럼·핵심광물대화체·기술위원회 등을 통해 회원국 간 협력 확대

○ CPTPP

- (대내) 농수산업계 이해관계자와의 지속적 소통과 함께, 실질적·구체적 보완대책 방향 등을 마련하여 사회적 공감대 형성
- (대외) CPTPP 주요 회원국과 지속 소통하면서 CPTPP 회원국 내 우호적 컨센서스 형성, 신규 가입 관련 논의동향 모니터링

○ RCEP

- (대외) RCEP 공동위 및 산하 이행위, 장관회의 등을 통해 RCEP 지원 조직 구축·운영, 경제기술협력 강화, 가입절차 등을 논의하고, 이행 애로 점검 등을 위한 회원국 간 공동 노력 지속

- (대내) 발효 초기 RCEP 활용 활성화를 위한 우리 기업 대상 설명회·포럼 등 통한 홍보 및 애로 발굴·해소 등 노력

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	IPEF 필라3,4 법률검토 회의	'24.2월	
	IPEF 필라1(경쟁, 서비스 국내규제) 협상	'24.2월	
	IPEF 핵심광물대화체 회의	'24.3월	
	IPEF 기술위원회 회의	'24.3월	
	IPEF 필라1(법률제도, 환경, 농업) 협상	'24.3월	
	RCEP 제6차 공동위원회	'24.3월	
2/4분기	IPEF 필라1(디지털, 농업) 협상	'24.4월	
	IPEF 핵심광물대화체 회의	'24.5월	
	IPEF 기술위원회 회의	'24.5월	
	IPEF 필라1(법률제도, 환경, 농업) 협상	'24.5월	
	RCEP 제3차 지속가능성장위원회	'24.5월	
	IPEF 청정경제 투자자 포럼 및 장관회의	'24.6월	
	IPEF 필라1(디지털, 포용성, 경제협력) 협상	'24.6월	
	RCEP 제2차 기업환경위원회	'24.6월	
3/4분기	IPEF 필라1(법률제도, 환경, 노동, 농업) 협상	'24.7월	
	RCEP 제7차 공동위원회	'24.7월	
	IPEF 핵심광물대화체 회의	'24.8월	
	IPEF 기술위원회 회의	'24.8월	
	IPEF 필라1(디지털, 무역원활화, 모범규제관행) 협상	'24.8월	
	RCEP 제3차 장관회의	'24.9월	
4/4분기	IPEF 필라1(노동) 협상	'24.10월	
	IPEF 핵심광물대화체 회의	'24.11월	
	IPEF 기술위원회 회의	'24.11월	
	RCEP 제8차 공동위원회	'24.11월	
	IPEF 장관회의	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ IPEF

- 청정경제 촉진펀드·핵심광물대화체·기술위원회 관련 간담회·관계부처회의 등을 통해 의견수렴 및 협력사업 발굴

구분	내용	세부일정
간담회	IPEF 청정경제 촉진펀드 관련 전문가 간담회	'24.1월
간담회	IPEF 청정경제 투자자 포럼 관련 전문가 간담회	'24.2월
간담회	IPEF 투자 엑셀러레이터 관련 전문가 간담회	'24.2월
간담회	IPEF 핵심광물대화체 관련 전문가 간담회	'24.2월
회의	IPEF 개도국 인프라 투자 확대 관련 관계부처·기관 대책회의	'24.2월
간담회	IPEF 청정경제 투자자 포럼 관련 전문가 간담회	'24.5월
간담회	IPEF 핵심광물대화체 관련 전문가 간담회	'24.5월
간담회	IPEF 핵심광물대화체 관련 전문가 간담회	'24.8월
간담회	IPEF 투자 엑셀러레이터 관련 전문가 간담회	'24.8월
간담회	IPEF 청정경제 촉진펀드 관련 전문가 간담회	'24.8월
간담회	IPEF 핵심광물대화체 관련 전문가 간담회	'24.11월

□ 기대효과

○ IPEF

- 세계 GDP의 40%, 상품·서비스 교역의 28%를 차지하는 거대 경제권 완성을 통해 인태 지역 내 안정적인 협력 기반 확보

구분	필라별 기대효과
필라1 무역	○ 디지털, 노동, 환경 등 규범 수립에의 선제적 참여를 통해 우리 기업에 우호적인 역내 통상질서 마련
필라2 공급망	○ 역내 IPEF 참여국간 협력 강화 및 핵심품목 수급 다변화 등을 통해 우리 경제의 공급망 안정성·회복력 개선 기대
필라3 청정경제	○ 청정에너지 전환 관련 분야에 2030년까지 1,550억불 이상 신규 투자 촉진 및 IPEF 내 개도국의 청정인프라 개발을 위해 5천만불 규모 펀드 조성 → 우리 기업의 새로운 사업기회 창출 기대
필라4 공정경제	○ IPEF 내 개도국의 부패 방지 및 조세 투명성 제고를 통해 우리기업의 해외 투자·진출 여건 개선 및 시장 참여 기회 확대

○ CPTPP

- (경제적 효과) 관세·비관세 장벽 철폐와 역내 가치사슬 편입 등 효과에 따라 우리 수출 확대 및 역내 교역 증대 효과 전망
- (전략적 효과) ❶아·태 통상환경 변화에 대응, ❷글로벌 공급망 강화, ❸규범선진화를 통한 경제 체질 개선 기대

○ RCEP

- 세계인구의 절반과 세계 GDP의 3분의 1*을 차지하는 거대 경제블록으로 안정적인 교역·투자 기반 확보 가능

* 對세계비중('20 IMF/'20 KITA) : ▲인구 22.7억명(29.7%) ▲GDP 26.1조 달러 (30.8%) ▲교역 5.6조 달러(31.9%)

- 참여국간 높은 역내교역 비중, 상호보완적 경제구조, 지리적 인접성 등 감안시 인태지역 경제 협력 강화 기대
- 통관 및 무역 원활화 관련 애로사항 등을 다각적으로 해결함으로써, FTA 체결에 따른 활용도 제고

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
자유무역협정체결(IV-2-일반재정⑦)				
① 자유무역협정체결(1937)		일반회계	59.07	53.27
■ 자유무역협정 체결 및 후속조치(401)		일반회계	59.07	53.27

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
국내 협의 및 의견수렴 실적	59	69	79	70	최근 3년간 실적 추세치의 평균 등을 감안하여 목표치 설정 (시간 등 물리적 한계로 인하여 협의 및 의견수렴 실적의 무한대 상승 불가능)	전문가 및 업계 의견수렴, 관계부처회의 등 국내협의 건수	공문, 결과보고서, 보도자료, 회의 개요 등
상대국과의 공식·비공식 협상 및 협의실적	93	98	125	100	최근 3년간 실적 추세치의 평균 등을 감안하여 목표치 설정 (시간 등 물리적 한계로 인하여 협의 및 의견수렴 실적의 무한대 상승 불가능)	예 비 협의 를 포함한 상대국과의 협의, 공식 협상 및 회기간 협상 등 상대국과의 협의실적	공문, 결과보고서, 보도자료, 회의 개요 등

④ FTA 활용 촉진 지원 및 FTA 국내 보완 대책의 차질없는 추진(V-1-④)

□ 추진배경 (목적)

- FTA 활용역량이 부족한 중소·중견기업 대상 맞춤형 지원을 통한 수출 확대 및 국내산업 보완대책의 차질없는 수립·이행을 위해 FTA 피해 최소화 및 산업 경쟁력 향상 추진

□ 주요내용 및 추진계획

- (FTA 활용 촉진) 국내외 권역별 FTA 활용지원기관*을 통해 컨설팅·교육·원산지관리기반구축 등 수요자 맞춤형 지원 추진

* FTA 종합지원센터(서울) + 18개 지역지원센터 + 16개 해외지원센터

- (컨설팅·교육) 관세사·원산지관리사 등 전문가가 개별 기업을 직접 방문하여 특혜관세 활용 컨설팅, 교육 등을 실시하고, 지역센터를 중심으로 FTA 활용 및 통상현안 설명회 추진
- (원산지관리지원) 개별기업이 복잡한 원산지 판정 및 근거자료 관리를 용이하게 할 수 있도록 원산지관리시스템 개발·보급
- (정보제공·상담) 원산지 기준 등 FTA 활용 관련 실시간 상담·정보제공을 위한 콜센터(FTA1380)·웹 페이지(FTA통합플랫폼) 운용
- (전문인력양성) 중소기업의 고질적인 인력부족문제 해소를 위한 취업 연계형 교육(특성화고) 및 대학생·재직자 전문교육 활성화
- (통상변화대응지원) 통상조약 등의 체결로 인해 어려움이 예상되는 기업을 선제적으로 지원할 수 있도록, 법령 개정 등 기반 마련
- (국내보완대책 수립·이행) 관계부처 협업을 통한 국내산업 보완대책의 수립·이행으로 산업별 피해는 최소화하고, 경쟁력 향상의 계기 마련

- (보완대책수립·이행) 분야별 촘촘한 보완대책마련으로 신규 FTA 체결 및 국회비준을 지원하고, 예산안 반영 등 이행현황 모니터링
- (이행상황평가) FTA가 우리 경제에 미친 영향(무역·투자·고용 등)을 정기적으로 분석(발효 후 매 5년)하여 신규·개선 협상 등에 환류
- (농어촌상생협력기금 조성·운영) FTA 수혜기업·공공기관의 자발적인 출연을 통한 농어업-제조업 상생문화 조성

< ' 24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	종합 및 지역FTA센터 내 FTA 전문가 배치 계획 수립·시행	' 24.1월	
	2024년 지역FTA통상진흥센터 지원사업 계획 수립·시행	'23.1월	
	FTA 강좌 지원대상 대학 선정	'24.1월	
	취업연계형 FTA 실무인력 양성사업 참여 특성화고 선정	'24.1월	
	통상변화대응지원 위한 법률 개정(무역조정지원법→통상변화대응법)	'24.2월	
	'24년도 농어촌상생협력기금 조성 추진계획 수립	'24.2월	
	2024년 종합 및 지역FTA센터 전문인력 역량강화 워크숍 개최	'24.3월	
	차이나데스크 현장컨설팅 수행기관 선정 및 기업지원 추진	'24.3월	
	2024년 OK FTA 컨설팅 사업계획 수립·시행	'24.3월	
	전주기 FTA 통합플랫폼 운영계획 수립	'24.3월	
	한·영/한·미 FTA 교역영향 분석 및 '24년도 FTA 국내보완대책 이행과제 현장방문계획 수립	'24.1~3월	
2/4분기	'23년도 하반기 기준 FTA 국내보완대책 이행과제 추진실적 점검	'24.4~5월	
	FTA 국내보완대책 농림수산분야 ' 23년도 성과분석	'24.5월	
	통상변화대응법 시행령·시행규칙 개정안 입법예고	'24.6월	
	해외 통상제도 설명회 및 해외FTA활용지원센터 '24년도 워크숍 개최	'24.6월	
	FTA 활용 이러닝 교육 개시	'24.6월	
	한·튀르키예 FTA 이행상황평가결과 국회제출(산중위)	'24.6월	
	2024년 상반기 권역별 통상진흥기관협의회 운영	'24.5~6월	
3/4분기	2024년 상반기 중소기업FTA활용지원사업 중간실적 점검	'24.7월	
	통상조약 국내대책위원회 규정(대통령령) 개정	'24.7월	
	FTA 국내보완대책 농림수산분야 ' 25년도 투융자계획 수립	'24.9월	
	통상변화대응법 하위 행정규칙 제개정안 행정예고	'24.9월	
	전주기 FTA 통합플랫폼 운영상황 점검	'24.9월	
	FTA 실무인력 양성사업 교육 이수자 취업연계 지원(10월~' 25.2월)	'24.10월	
4/4분기	'24년도 상반기 기준 농어촌상생협력기금 조성 추진현황 점검	'24.10월	
	차이나데스크 컨설팅사업 추진 결과 보고	'24.12월	
	FTA Korea 시스템 컨설팅 운영 결과 보고	'24.12월	
	2024년 하반기 권역별 통상진흥기관협의회 운영	'24.11월	
	2024년 지역FTA통상진흥센터 지원사업 최종보고서 작성	'24.12월	
	통상조약 국내대책위원회 개최	'24.12월	
	기업 재직자 대상 FTA 활용 집합교육	'24.4~11월	

	'24년도 상반기 기준 FTA 국내보완대책 이행과제 추진실적 점검	'24.10~11월	
	통상변화대응법 시행령·시행규칙 공포 및 행정규칙 발령	'24.12월	
	FTA별 교역영향 분석	'24.1~12월	
	산업·통상교섭 전략네트워크(간담회)	'24.1~12월	
	현장방문을 통한 애로 청취 및 의견수렴(상생기금, 국내보완대책 이행과제 등)	'24.3~12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 5개 권역별(수도권·충청권·대구경북권·영남권·호남권) 통상진흥기관협의회 개최 시, 수출기업 현장방문 및 기업간담회 추진
 - * 지역내 수출기업 애로해소 및 수출지원기관간 연계·협력 강화를 위해 18개 지역별 통상진흥기관협의회 출범 및 운영('23.1)
 - '24년도 지역별 통상진흥기관협의회는 분기별(총 4회) 개최
- 통상교섭실 주요 정책방향을 기업에 설명하고, 현장과 접목된 통상교섭 정책 수립 및 추진을 위해 산업·통상 교섭 전략 네트워크 운영
- FTA 및 수출 관련 전문가 업무협의를 통한 전문가 의견 수렴('24.4월)
 - 관련분야 전문가(농식품부·해수부·KREI·aT 등) 업무협의를 통해 기관별 애로사항 등 의견수렴
- FTA 국내보완대책 추진 과제에 대한 현장점검('24.3~11월)
 - 추진중인 국내보완대책 주요 과제에 대한 현장점검을 통한 이해관계자 애로사항 청취 및 전문가 의견수렴

구 분	내용	세부일정
산업·통상교섭 전략네트워크(간담회)	통상교섭실 주요 정책방향을 기업에 설명하고, 현장과 접목된 통상교섭 정책 수립 및 추진을 위한 고위급 네트워크 구축	연중
회의(간담회 등)	5개 권역별 통상진흥기관협의회 개최(기업간담회, 현장방문 포함)	반기별
회의	FTA 및 수출 관련 전문가 업무협의	'24.4월
현장방문	FTA 국내보완대책 현장점검(1~3회/월)	'24.3~11월

□ 기대효과

- 관세·비관세 분야 전방위적인 FTA 활용을 통한 우리 기업의 수출 촉진 및 대외 경쟁력 확보
- 국내산업 보완대책의 차질없는 이행을 통한 취약산업 종사자의 고용 안정 및 산업 경쟁력 향상

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
통상협정국내대책추진(IV-3-일반재정③)				
① 통상협정국내대책추진(1935)		일반회계	135.3	128.3
■ 통상협정국내대책추진지원(301)			135.3	128.3

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	' 24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	' 21	' 22	' 23	' 24			
FTA 컨설팅 수혜기업(개사)	3,448	3,820	4,206	3,904	사업추진체계 개편에 따른 컨설팅 유형 축소 및 사업비 감축에도 불구하고, 최근 3년 실적치(52.5건/억원) 대비 2% 상향된 목표치(53.6건/억원) 설정	OK FTA 컨설팅 등 4개 컨설팅사업 지원 기업 수	'24년도 결과보고서
원산지 관리 시스템 보급(기업수)	25,426	28,093	31,394	34,000	전년도 실적 및 보급 계획 등을 고려하여 전년대비 약 2,600개사(8.3%) 추가로 상향 설정	원산지관리시스템(FTA Korea) 보급 수(누적)	'24년도 결과보고서
국내보완대책 이행건수	36	36	43	42	최근 3년 평균 실적(38건) 감안, '24년은 평균 대비 11%p 높게 42건을 목표로 설정	국내보완대책 이행건수 합계	보고서, 현장점검, 연구용역, 회의 등 실적

(1) 주요 내용

□ 수입규제 및 비관세장벽에 대한 전략적 대응 체계 구축

- 국가별 수입규제 및 비관세장벽에 대한 민·관 공동 대응 및 보호무역조치 관련 현안별 대응 추진
- 국내 제도(보조금 등)의 통상법적 검토 및 대외 환경변화에 취약한 중소기업에 대한 지원 강화

□ WTO, APEC 등에 적극 참여하여 다자무역체제 복원에 기여

- WTO 개혁 논의 참여, 통보 및 투명성 강화, 복수국간 협상 참여 등 WTO 다자무역 체제 복원에 공헌
 - 다수국 선거에 따라 다자무역체제에 대한 정치적 리스크가 있는바, 관련 동향 모니터링 및 적기 대응 추진
- APEC, OECD, G20 등 다자협의체에서 무역 원활화 추진, 보호무역주의 대응에 적극 참여하고 국제공조 주도

□ 통상분쟁에 적극 대응

- 진행중인 분쟁은 유리한 결과 도출을 위해 차질 없이 대응하고, 사전 대응 및 모니터링을 통한 잠재적 분쟁의 확대 최소화

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
통상현안 및 통상분쟁 대응 실적(건)	76	121	160	160	확산되는 보호무역주의에 대비, 우리 통상이익 보호 및 안정적 수출시장 확보를 위해 전년 실적치와 동일하게 설정	국내 제도 통상법 검토, 통상현안 및 통상 분쟁 관련 협의회, 간담회, 공청회, 현장방문, 의견제출, 패넌회의 참석, 대내외 아웃리치 등 대응 횟수	추진계획, 결과보고서, 관련공문, 보도자료 등 자체 실적조사
다자통상 활동 실적(건)	158	171	189	190	COVID-19 극복 및 다자무역주의 복원에 적극 참여하기 위해 '21~'23년 실적 추세를 고려하여 전년 목표치(166건) 대비 114% 상향 목표설정	다자논의(분과별회의, 고위급 등) 건수	결과 보고, 전문 생산 등 자체 실적 조사

(3) 외부환경요인 및 갈등관리계획

□ '24년 선거의 해로 세계 경제·무역에 대한 정치적 영향 가능성

- MC-13('24.2월) 계기 WTO 분쟁해결제도 개혁 재확인, 전자상거래 모라토리엄 연장 등 일부 성과가 있었으나,
 - 수산보조금·농업 등 다자 성과는 미흡의되어 WTO의 기능회복을 위한 개혁 필요성이 여전히 존재하는 상황
 - '24년 대다수의 WTO 회원국에서 선거 진행 예정으로, 세계 경제·무역에 대한 정치적 영향 가능성이 있는바, 관련 동향 모니터링

- 전 세계적으로 보호무역주의가 확산되고, 비관세 장벽(기술규제, 위생검역 등)이 강화되는 등 국제 통상환경이 급변함에 따라 민·관이 합동하여 전략적으로 대응할 필요

- 수입규제 국가별·사안별 구체적인 전략 수립, 민관 합동 대응체계 구축을 통해 대외적인 갈등요인에 대해 선제적으로 대응 및
- 나라별 수입규제 현안에 대한 법률검토, 정부간 협의, 서한발송, 현지 공청회 참석, 아웃리치 등을 통해 이해 상충요인 적기 해소
- 증가하는 WTO 분쟁에 효과적으로 대응하기 위해 전문가 풀 확보 등을 통해 통상분쟁대응 능력 강화

(4) 기타

☐ 관련 사이트

- 수입규제 통합지원센터 <http://antidumping.kita.net>
- FTA 홈페이지 <http://fta.go.kr>

☐ 참고자료

- 통상백서, 통상환경보고서 등

(5) 관리과제별 추진계획

① 수입규제 및 비관세장벽에 대한 전략적 대응(V-2-①)

□ 추진배경 (목적)

- (통상환경 변화) 자국우선주의 산업정책 확대, 공급망 재편 등 통상환경 변화에 따른 정부 대응 필요성 증가
 - 수입규제 및 비관세장벽의 확대에 의한 우리 기업의 수출·투자 애로 해소를 지원할 필요
- * 상대적으로 수입규제 대응 인력·예산이 부족한 중소·중견 기업의 지원 수요도 증가
- 통상 분야에 대한 정부·민간의 자체적 전문성 증진을 위한 통상법무 역량강화 수요도 확대

□ 주요내용 및 추진계획

- 국가별·사례별 무역장벽에 신속·적절히 대응하기 위한 민·관 합동의 전주기적 대응 체계를 구축
 - 코트라, 무역협회 등을 통해 무역장벽 동향을 모니터링하고, 수입규제 통계를 작성하며 우리 산업의 리스크를 관리
 - 조사 개시된 수입규제에 대한 법률검토, 서한발송, 공청회 참석, 양자협의를, 아웃리치 등을 통해 선제적 대응 강화
- * 특히 중소·중견기업을 대상으로 수입규제 대응 컨설팅 제공 등 지원사업 추진
- 수입규제 협의회 등 운영을 통해 협회·업계와 정보를 공유하고 주요 통상현안에 대한 민·관 합동 대응전략 논의
- 민간 전문가 교류, 부내 직원에 대한 통상법 교육 제공 등 통상정책에 대한 정보 교류 및 기본지식 확산 추진

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	· 일반자문계약체결	'24.3월	
	· 중소기업 수입규제 대응지원사업 보조사업자 선정	'24.3월	
	· 통상법무정책포럼, 통상법무 역량강화 세미나 계약 체결	'24.3월	
	· 국내제도 통상법 검토, 수입규제 대응 서면의견 발송·공청회 참석·양자협의 개최·아웃리치 전개	연중	
2/4분기	· 비관세장벽 실태조사 및 대응전략 연구 용역 추진	'24.4월	
	· 상반기 무역장벽대응협의회 개최	'24.6월	
	· 통상법무정책포럼 개최	'24.6월	
	· 통상법무 역량강화 세미나 개최	'24.6월	
3/4분기	· 통상법무정책포럼 개최	'24.9월	
	· 통상법무 역량강화 세미나 개최	'24.9월	
4/4분기	· 통상법무정책포럼 개최	'24.12월	
	· 통상법무 역량강화 세미나 개최	'24.12월	
	· 하반기 무역장벽대응협의회 개최	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 수입규제 및 비관세장벽 대응 지원의 정책수요자인 업계 현장 방문, 간담회 등을 통해 정책 수요 파악
- 유관기관인 KOTRA, 대한상의, 무역협회 및 통상 변호사들과 함께 무역장벽 지원 개선 방안, 정책적 수요 등을 논의

구 분	내용	세부일정
현장방문	주요 수입규제 대상 품목 업계에 대한 현장방문 실시	'24.3월
회의	주요 수입규제 대상 품목 업계와의 회의 실시	'24.3월
회의	유관기관(KOTRA, 대한상의, 무역협회) 면담	'24.3월
회의	통상 변호사 업무 협의	'24.3월

□ 기대효과

- (무역장벽 대응) 주요 수출품에 대한 무역장벽 대응 지원을 통해 업계 애로를 해소하고, 우리 수출·투자 확대를 지원
- (통상법무 역량강화) 전문가 교류, 통상법 교육 등을 통해 정부, 민간의 통상이슈 대응 역량이 강화될 것으로 기대

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'22	'23
통상분쟁대응(IV-2-일반재정⑤)				
① 통상분쟁대응(1936)		일반회계	219 (219)	229 (229)
- 통상분쟁대응(401)			219	229

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'23 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
수입규제·비관세장벽대응을 위한 협의실적	49	55	65	66	자국우선주의 정책 및 국제적 공급망 재편으로 대응 현안 증가 등에 따른 적극적인 업무 추진으로 최근 2개년('22~'23) 평균 실적 대비 110% 상향 설정	협의회, 간담회, 공청회, 현장방문 등을 통한 협의 건수 및 해외관계자, 외국정부 담당자 면담건수	추진계획, 결과보고서, 관련공문, 보도자료 등 자체 실적조사
수입규제·비관세장벽대응을 위한 기업 지원 실적	82	89	108	108	중소기업의 수입규제, 비관세장벽 대응 수요 증가로 최근 2개년('22~'23) 평균 실적 대비 110% 상향 설정	중소·중견 기업에 대한 지원과제 및 정보공유 세미나 참석기업 수	수입규제 대응 컨설팅, 정부서한 건수 등 자체 실적조사
수입규제·비관세장벽대응을 위한 법률검토 실적	35	43	58	56	최근 수입규제 및 법률검토 의뢰 증가 추세를 고려, 최근 2개년('22~'23) 평균 실적 대비 110% 상향 설정	법률자문 및 전문가 검토회의 건수	결과 보고서 등 자체 실적조사

② 다자통상 협상·협력 참여를 통한 통상이익 확대(V-2-②)

□ 추진배경 (목적)

- WTO 규범에 기반한 안정적 다자무역환경 조성은 대외교역 비중이 높은 우리나라의 국익에도 부합
- APEC·OECD·G20 등을 통해 보호무역주의 대응 등을 위한 선진국·개도국 간 공조 강화에 기여

□ 주요내용 및 추진계획

【 WTO 】

- (WTO 개혁) WTO 3대 기능(협상·규범 제정, 이행·모니터링, 분쟁해결)의 복원·강화를 위한 개혁 논의에 참여
- (WTO 협상) 조속한 협상 타결 또는 의미있는 진전을 목표로 수산보조금, 전자상거래 등 분야별 협상에 적극 참여
 - 아울러, 관계부처 공조 하에 우리측 입장·이익 적극 반영
- (무역과 환경) CTE, TESSD 등 논의에 참여하여 환경 상품 및 서비스 자유화, 환경조치 투명성 제고 등을 위해 대응

【 APEC, OECD, G20 】

- APEC 정상회의(11월)·각료회의(5월·11월), OECD 각료이사회(5월), G20 무역투자장관회의(10월) 등 다자채널에 적극 참여
 - 다자무역체제 회복 및 디지털경제·지속가능성·공급망 등 신 통상의제 논의에 우리 입장 반영 추진
 - 주요 다자회의 계기 성과사업 아웃리치 전개 및 '25년 APEC 의장국 수임업무에서의 성과 도출을 위한 모멘텀 마련

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	다자통상전략점검회의	1월	
	제13차 WTO 각료회의	2월	
2/4분기	OECD 각료이사회	5월	
	APEC 통상장관회의	5월	
3/4분기	-	-	
4/4분기	G20 무역투자 장관회의	10월	
	APEC 합동각료회의	11월	
	APEC 정상회의	11월	
기타	WTO 분야별 협상그룹 회의, 대사급 회의	수시	
	WTO 이사회 및 산하 주요 위원회 활동	수시	
	APEC 무역투자위원회	수시	
	G20 무역투자실무그룹 회의	수시	
	OECD 무역위 및 산하 작업반 회의	수시	

□ 수혜자 및 이해관계집단

- (수혜자) 우리 수출기업 및 관련기업, 수입업자, 일반 국민 등
- (이해관계집단) 농·어민단체, 각종 협단체, 소비자 단체 등

구 분	내용	세부일정
다자통상 전문가문단 회의	APEC, G20, OECD 등 다자회의에서의 발언문, 공동선언문 검토 및 성과사업 발굴 논의 *(구성원)정부, 국책연구기관, 학계 출신 통상전문가	수시

□ 기대효과

- 범세계적 시장개방 확대와 보편적 무역규범 강화를 통해 국제무역 안정성 및 예측가능성 제고에 기여

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
통상분쟁대응(IV-2-일반재정⑤)				
① 통상분쟁대응(1936)		일반회계	229 (229)	214 (214)
▪ 통상분쟁대응(401)			229	214

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
다자통상협력 관련 각료·고위급회의 및 고위급 대응 활동 실적 (0.3)	26	27	33	35	· 다자통상에 대한 관심 저하 상황에도 WTO 개혁 논의 필요성, '25년 APEC 의장국 수입 상황 등을 고려하여, '23년 목표치(30)의 15%를 초과하는 목표 설정	· WTO 정례각료회의, 소규모 각료회의, 일반이사회 대응 및 주요 계기별(OECD, APEC, G20 등) 고위급 회의에 대응 실적 · 다자통상협력 대응을 위한 고위급 주관 간담회, 토론회, 관계부처·업계·학계간 회의 등 실적	결과 보고, 전문 생산 등 자체 실적 조사
다자통상논의 참가·현안대응 실적 (0.5)	132	144	154	156	· '25년 APEC 수입국으로서 실적 도출을 위한 실무진의 다자통상기구 회의 대응 목표치를 '23년 목표(136)치의 15% 상회하도록 설정	· WTO 분야별 협상, 정례이사회·위원회 대응실적 · APEC 무역투자위, OECD 무역위, G20 무역투자실무그룹 등 관련 회의 대응실적	결과 보고, 전문 생산 등 자체 실적 조사
다자무역체제 활성화를 위한 국내활동 실적 (0.2)	101	102	117	120	· '25년 APEC 수입국으로서 적극적 역할 수행을 위하여 전문가 의견수렴, 관련 분야 모니터링, 법률 자문 등의 국내 활동 목표를 '23년 목표(105)의 15% 증가한 목표 설정	· 관계부처·업계·학계간 회의, 면담, 법률자문, 용역, 통상 담당자 교육 등	결과 보고, 전문 생산 등 자체 실적 조사

③ 무역협정상 법적 이슈 대응(V-2-③)

□ 추진배경 (목적)

- 통상법에 대한 전문성 강화를 통해 최근 확산되고 있는 보호무역주의의 영향으로 증가하는 통상분쟁에 철저 대비할 필요
 - 최근 미국 및 미국發 보호무역주의에 영향을 받은 많은 국가들이 자국 산업 보호를 위한 반무역자유화 및 보호무역주의 성향을 확대
 - WTO 창설 이후 무역제한, 무역구제 등 보호무역조치는 꾸준히 증가하는 추세로 WTO 무역분쟁 역시 꾸준히 증가*
 - * WTO 누적 분쟁건수 ('19) 593건 → ('20) 598건 → ('21) 607건 → ('22) 615건 → ('23) 621건
 - 우리나라가 당사자이거나 3자 참여*가 필요한 WTO 분쟁과 함께 BIT/FTA에 근거한 ISDS 분쟁도 지속적으로 발생**
 - * (신규 3자참여) ('19) 6건 → ('20) 3건 → ('21) 6건 → ('22) 1건 → ('23) 4건
 - ** (피소 기준) ('19) 3건 → ('20) 2건 → ('21) 3건 → ('22) 2건 → ('23) 0건
 - 또한 WTO로 대변되는 다자통상체제의 개편이 요구
 - 이에 우리 국민 및 기업의 이익 보호를 위해 통상분쟁에 철저 대응하고, 다자통상체제 개편과정에 적극 참여하여 국익반영

□ 주요내용 및 추진계획

- 관계부처 및 이해관계자 공조 하에 진행 중인 분쟁에 차질없이 대응하고, 통상분쟁 체제관리를 병행하여 대응역량 총체적 제고
 - 주요국 불공정 무역 정책·조치를 대상으로 통상규범 위반수준, 경제적 피해규모, 제소전략 등을 분석하고 제소 가능성 검토
 - 신규 피소 가능성이 있는 사례에 대해서 사전에 진행상황을

모니터링하여 분쟁 확대를 최소화 하고, 향후 대응 방안을 마련

- 제3자 분쟁에의 참여는 우리 기업들에 유리한 쪽으로 입장을 정하여 적극 참여함으로써, 무역장벽 해소를 위한 수단으로 활용
- ISDS 분쟁대응 관련 관계부처회의에 적극 참여하여, 우리 기업 보호 및 국부유출 방지를 위한 분쟁대응 방안 마련에 노력

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	메이슨 ISDS 비용산정 서면 준비 및 제출	'24.1월	
	이란중앙은행 ISDS 동향 점검 분쟁대응단회의 참석	'24.1월	
	중국투자자 ISDS 심리 후속서면 준비 및 제출	'24.1월	
	중국투자자 ISDS 비용산정 서면 준비 및 제출	'24.2월	
	한-미 FTA 분쟁패널 후보명부 개정 관련 대미 협의	'24.3월	
	임플란트 업계 간담회 개최	'24.3월	
	IPEF 필라 1 L&I 회의	'24.3월	
	한-미 FTA 분쟁패널 후보명부 개정 관련 대미 협의	'24.3월	
	튀르키예 반덤핑 조치 관련 임플란트 업계 간담회 개최	'24.3월	
	한-일 조선보조금 분쟁 파생 상사중재 화해안 협의	'24.3월	
	DS622 EU-지방산 반덤핑 분쟁 제3자 참여 검토	'24.3월	
	꼬브레파나마 투자 분쟁 대응 지원	'24.1~3월	
	WTO DSB 정례회의 대응 및 의제발언	'24.1~3월	MC-13 개최로 2월은 DSB 미개최
	WTO 분쟁해결제도 개혁을 위한 논의 참석/대응	'24.1~3월	
	WTO 분쟁해결제도 개혁 논의 대비 국내외 협의 진행	'24.1~3월	
2/4분기	DS616 EU-스테인리스 상계관세 분쟁 제3자 참여	'24.4월	
	메이슨 ISDS 판정선고 대비 및 후속조치 대응	'24.4월	
	선들러 ISDS 구술심리 준비 및 대응	'24.4월	
	잠재적 재소 대상 관련 정부간 협의	'24.4월	
	DS616 EU-스테인리스 상계관세 분쟁 제3자 참여	'24.4월	
	잠재적 재소 대상 관련 정부간 협의	'24.4월	
	DS616 EU-스테인리스 상계관세 분쟁 제3자 참여	'24.5월	
	DS616 EU-스테인리스 상계관세 분쟁 제3자 참여	'24.5월	
	IPEF 필라 1 L&I 회의	'24.5월	
	통상분야 학술지 「통상법무정책」 상반기호 발간	'24.6월	
	한-EU FTA 분쟁패널 후보명부 개정 관련 대EU 협의	'24.4~6월	
	잠재적 재소 대상 통상법 합치성 심층 검토	'24.4~6월	
	한-EU FTA 분쟁패널 후보명부 개정 관련 대EU 협의	'24.4~6월	
	WTO 분쟁해결제도 개혁을 위한 논의 참석/대응	'24.4~6월	
	WTO 분쟁해결제도 개혁 논의 대비 국내외 협의 진행	'24.4~6월	
	WTO DSB 정례회의 대응 및 의제발언	'24.4~6월	
	한-일 조선보조금 분쟁 파생 상사중재 화해안 협의	'24.4~6월	
3/4분기	엘리엇 ISDS 취소소송 구술심리 준비 및 대응	'24.7월	

	다야니 2차 ISDS 정부측 2차 반박서면 준비 및 제출	'24.7월	
	IPEF 필라 1 L&I 회의	'24.7월	
	제15회 WTO 모의재판 경연대회 개최	'24.8월	
	WTO 분쟁해결 개혁 관련 국제 심포지움 개최	'24.9월	
	WTO DSB 정례회의 대응 및 의제발언	'24.7~9월	
	WTO 분쟁해결제도 개혁을 위한 논의 참석/대응	'24.7~9월	
	WTO 분쟁해결제도 개혁 논의 대비 국내외 협의 진행	'24.7~9월	
4/4분기	다야니 2차 ISDS 정부측 구술심리 준비 및 대응	'24.9~10월	
	통상분야 학술지 「통상법무정책」 하반기호 발간	'24.12월	
	WTO 분쟁해결제도 개혁을 위한 논의 참석/대응	'24.10~12월	
	WTO 분쟁해결제도 개혁 논의 대비 국내외 협의 진행	'24.10~12월	
	WTO DSB 정례회의 대응 및 의제발언	'24.10~12월	

* 분쟁 상대국 및 WTO 사무국과 협의에 따라 일정 변경 가능

□ 수혜자 및 이해관계집단

- (수혜자) 임플란트 업계 등 보호무역주의에 의한 피해에 노출되어 있는 수출기업, 관련업계 종사자 및 우리 국민
- (이해관계집단) 분야별 협회·단체, 통상법 전문가, 외국계 경쟁 기업 등

□ 기대효과

- 분쟁절차에 적극 참여하여 우리의 통상이익을 보호하고 우리 정부 정책의 국제적 정당성 확보
- 세계 기준에 맞는 정책의 운용을 통해 우리나라 통상 역량 강화

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
통상분쟁대응(IV-2-일반재정⑤)				
① 통상분쟁대응(1936)		일반회계	229 (229)	214 (214)
■ 통상분쟁대응(401)			229	214

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
WTO 분쟁 등 법적이슈 대응실적 (0.7)	45	53	71	74	· 최근 확산되는 보호무역주의에 대비, 우리의 통상이익 보호를 위한 WTO/FTA 관련 분쟁 대응에 대한 적극적 활동 전개 필요성 증대 · 목표치를 전년 실적대비 104%로 상향 조정	WTO/FTA 분쟁 관련 의견제출, 회의, 대외협의, 유관기관 면담, 등 대응 횟수	관련 공문, 보고서, 보도자료 등
기타 통상현안 대응 및 기반조성 실적 (0.3)	40	46	57	60	· 법적이슈 대응 외 통상분쟁 인식제고 및 저변확대를 목표로 신규분쟁 가능성 검토, 전문가 간담회, 모의재판 행사 개최 등 통상현안 대응 및 기반 조성 필요 · WTO 상소기구/분쟁해결절차 개선 논의 대응을 위한 국내외 협의 · WTO DSB 정례회의 대응 및 의제 발언 · 목표치를 전년 실적대비 105%로 상향 조정	신규분쟁 가능성 법률검토, 상소기구 관련 국내외 협의, DSB 의제 발언, 전문가간담회 등 개최 횟수	관련 공문, 보도자료 등

전략목표Ⅵ

수출구조 혁신 및 외국인 투자 확대를 통해 일자리 창출에 기여한다.

기 본 방 향

- ◇ 무역 리스크 신속대응 및 산업현장 수요를 반영한 무역금융·수출마케팅 지원 강화로 수출동력 지속 확보 및 수출경쟁력 강화
- ◇ 첨단산업을 중심으로 전략적 외투유치 및 유턴 촉진 등을 통해 공급망 안정화에 기여
- ◇ 선제적인 수출통제제도 개선 및 국제체제 대응·국제 공조 등을 통해 우리 기업들의 무역안보 리스크를 최소화
- ◇ 공정하고 투명한 선진 무역규제 시스템 구축하고 적극적으로 무역규제 조치를 추진하여 국내산업을 보호하고 공정무역질서 확립에 기여
- ◇ 경제자유구역·자유무역지역의 혁신성장 전략을 적극 지원하여 외국인 투자유치 및 신규일자리 확대에 노력

< 전략목표 및 성과목표, 관리과제·성과지표 체계 >

(단위 : 개)

전략목표	전략목표 성과지표	성과목표	성과목표 성과지표	관리과제	관리과제 성과지표
1	2	3	4	6	11

성과 목표	관리과제	성과지표
Ⅵ. 수출구조 혁신 및 외국인 투자 확대를 통해 일자리 창출에 기여한다.		연간 수출액(억불)
		외국인직접투자신고 금액(억불)
Ⅶ - 1. 중소·중견기업의 수출지원 강화로 수출 저변을 확대한다.		내수기업·수출초보기업의 수출증가(개사)
① 중소·중견기업 수출경쟁력 강화		디지털 무역 활용 수출 확대실적(건수)
		수출애로 상담실적(건수)
		바이어 매칭 지원실적(건수)
② 중소·중견기업 무역보험 지원 확대		중소중견기업 무역보험 지원실적(조원)
Ⅶ - 2. 외국인투자를 확대하고 해외진출기업의 U턴을 촉진한다.		외국인투자기업 고용인원(만명)

성과 목표	관리과제	성과지표
		외국인 직접투자 유치실적(억불)
	① 양질의 외국인투자 유치 확대	외국인직접투자 유치실적(억불)
		외국인투자 제도개선 건수(건)
	② 해외진출기업의 유턴 활성화 기반 구축	유턴유치 활동건수(건)
		국내복귀선정기업 고용창출인원(명)
VI - 3. 무역안보 제도 개선 및 국제공조를 통해 우리산업·기업을 보호한다.		Yestrade 시스템 가입 중소기업 수
	① 전략물자 수출통제 제도 개선	전략물자 수출통제제도 교육이수기업 수
	② 국제 기술통제체제 적극대응, 산업기술 보호를 통한 기술안보 강화	기술안보 관련, 4대 수출통제체제, MAST 등 다자회의와 양자회의 참여 횟수
		국내외 국가핵심기술 대상기관의 보호조치에 대한 현장실태조사 건수
VI - 4. 공정하고 투명한 무역구제제도 운영으로 국내기업의 피해를 적극 구제한다.		무역구제 제도 만족도(점)
	① 선진무역구제기관 달성을 위한 기반구축	무역구제 활용지원(건)
	② 국내 산업보호를 위한 산업피해 및 덤핑 조사 강화	반덤핑·보조금조사 및 지원대상 기업수(업체수)
	③ 불공정무역행위 조사기능 강화	불공정무역행위 현지조사(건)
VI - 5. 경제자유구역·자유무역지역의 외국인 투자유치를 지속 확대한다.		외투기업 입주수(개)
	① 외국인 투자 확대를 위한 구조적 기반 강화	경자구역 입주업체(개)
		정책협의회 개최수(건)
		경자구역 고용인원(명)

(1) 주요내용

□ 일자리 창출 및 무역강국 도약에 기여하는 수출구조 혁신

◇ 민관의 역량 결집 통해 3대 수출 애로(무역금융·마케팅·인증) 해소, 수출품목·지역 다변화, 수출지원기반확대 등 수출 전방위 지원

- 세계적 高금리 기조, 글로벌 공급망 재편 등 무역 위기에 신속 대응, 수출 성장세 유지를 위한 무역금융·해외마케팅 등 수출 총력지원
- 내수기업의 수출기업화, 新시장 개척 등 수출저변을 지속확대하고, 무역 지원 인프라 혁신을 통한 수출경쟁력 강화 및 수출성장 가속화

□ 첨단산업을 중심으로 유턴·외투기업 확대

◇ 첨단산업 중점 전략적 투자유치, 외국인 투자환경 개선 지속 등을 통하여 양질의 외국인 직접투자 확대

- 국내 산업경쟁력 강화, 공급망 안정화 등에 기여하는 외국인투자 전략적 유치, 외국인투자 환경개선 병행
- 첨단·공급망 핵심 업종 등 고부가가치 기업 중심의 유턴의향 기업 발굴 및 지원제도의 지속적 개선을 통한 유턴투자 활성화

(2) 성과지표

< 전략목표 성과지표 >

성과지표	실적					목표치	'28년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'19	'20	'21	'22	'23				
수출액(억불)	5,422	5,125	6,444	6,836	6,322	7,577	글로벌 공급망, 지정학적 리스크, 환율 등 대외적 여건에 따라 수출 실적의 지속적인 증가는 불확실하나, 과거 실적 및 현재 증감률 추이 등을 감안할 때 '24년부터 '22년 대비 연평균 약 2% 가량 증가 할 것으로 예상하여 목표치 산출	연간 수출금액 합계	관세청
외국인직접투자 신고금액(억불)	233	207	295	305	327	293	지정학적요소, 고금리·고물가·고환율 등 대한외국인직접투자의 지속적인 증가는 불확실하나, '16년 이후 국내 물가상승을 평균치(2%) 감안하여 28년 목표치 산출 * 목표치(억불) : ('24) 7,000 → ('25) 7,140 → ('26) 7,283 → ('27) 7,483 → ('28) 7,577 * 목표치(억불) : '24(273) → '25(278) → '26(283) → '27(288) → '28(293) ※ 참고 ○ 24년 목표치 설정근거 - 코로나19 이후 폭발적 투자 수요와 오랜 저금리로 시장의 유동성이 증가, 대한외국인투자실적이 증가하였으나, 급격한 고금리·고물가·고환율에 따른 시장유동성 축소, 불안한 지정학적 요소(미-중 패권경쟁 및 공급망 불안) 및 중국 경제성장 둔화, 주요국간 첨단산업 유치경쟁 심화 등으로 최근 5년('19~'23)간 평균치인 273 억불을 목표치로 설정	외국인직접투자집계(신고기준)	외국인투자통계 시스템(INSC)

※ 통계 출처(생산자), 생산시기 제시, 미생산시 신규 생산 등 확보방법 명시

※ 전략목표 성과지표는 중장기적 관리의 관점에서 5년 후의 목표치를 제시

(3) 기타

☐ (수출) 산업부 '24년 주요업무 추진계획, ' 24년 범부처 수출확대전략

☐ (투자) ' 24년 주요국 FDI 위축되어, ' 23.1분기(역대 최대실적) 대형 투자**의 기저효과 등으로 '24.1분기 실적은 전년대비 다소 감소 예상

* FDI 전년대비 증감율(UNCTAD, '24.1) : (美) △3%, (中) △6%, (印) △47%, (ASEAN) △16%

** 코리아시큐리티홀딩스 10.5억불, 지이엠 5.0억불, 엠코테크놀로지 3.7억불 등

- 디스인플레이션 추세 가속화, 주요국 금리 인상 기조 전환 기대, 제조업 경기 개선 등의 긍정적 요인 속 완만한 회복세 기대
- 반면, 지정학적 갈등에 따른 불확실성 지속, 공급망 불안, 러·우戰 장기화, 중동지역 불안정, 주요국 선거 등으로 정책적 불확실성 확대

□ 관련 기관 홈페이지

- 대한무역투자진흥공사 : www.kotra.or.kr
- 한국무역보험공사 : www.ksure.or.kr

(1) 주요 내용

□ 중소·중견기업의 수출경쟁력 강화

- 수출기업 맞춤형 지원, 수출 직결형 사업 조기 지원, 디지털 무역 활성화 등을 통해 중소·중견기업의 수출 활력 제고
 - 중소·중견기업 현장 맞춤형 밀착 지원과 신속 현안 대응으로 수출기업 3대 애로(물류·마케팅·인증) 해소 및 수출 성과 제고
 - 수출바우처, 지사화 사업, 무역사절단, 해외전시회 등 수출 직결형 사업 조기 지원 통해 수출 우상향 기조 확고화
 - 디지털무역종합지원센터, BuyKorea, 전자무역지원 플랫폼(UTH2.0) 등 디지털 무역 지원체계 구축을 통해 중소·중견기업의 수출역량 강화

□ 중소·중견기업에 대한 무역보험 지원 확대

- 중소·중견기업의 글로벌 성장 및 수출동력 확보를 위해 수출패키지 우대보증 등 지원 제도 신설을 통한 유동성 공급 확대
- 글로벌 고금리 기조 대비 중소·중견기업 금융비용 부담 완화 지원을 강화하고, 무역보험 디지털화 등 서비스 개선을 위한 노력 확대

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
내수기업·수출초보기업의 수출 확대 실적(개사)	5,222	5,465	5,585	5,605	'24년 세계경제 성장률은 지정학적 불안과 통화긴축 장기화, 중국 경기회복 둔화 등의 영향으로 2.9%(OECD) 낮은 수준 예상 · 과거 5년간('19~'23) 연평균 실적(1.9% 증가), 글로벌 경기 및 과거실적 추이 및 정책의지를 반영하여 5개년 실적 평균의 5% 상향	실적은 관세청 수출 통계 및 무역협회에서 인정한 용역/전자적 무체물 수출입 확인을 증빙으로 함	수출 초보기업, 내수기업 수출기업화 사업(KOTRA) 운영 실적

(3) 외부환경요인 및 갈등관리계획

- 세계 경기 둔화 및 원자재 가격, 지정학적 긴장, 공급망 블록화 등의 이슈로 수출 확대를 위한 대외 여건은 녹록지 않은 상황
 - UN, OECD 등 국제기구는 '24년 글로벌 경제성장세 둔화*전망
 - * 세계 경제성장률 전망('23→'24, %) : (UN, '24.1) 2.7 → 2.4, (OECD, '24.2) 3.1 → 2.9
 - 글로벌 교역은 0.2% 성장으로 지난 50년 중 가장 더딘 성장세를 기록, 세계상품 및 서비스 무역규모도 감소 추세('22년 322조 달러→'23년 30.7조 달러)
 - 글로벌 경기 둔화, 고금리 장기화, 공급망 분절화 등에 따른 수출·금융 통제는 생산비용을 상승시키고, 국가 수출에 악영향
- 정상경제외교 통한 판로개척, 중소기업 지원, 수출지원기반 확충 등 부처간 협업을 통한 촘촘하고 다층적인 전방위 수출 지원 확대
 - 시중은행-무보 협력 기반 中企 육성 프로그램 등 수출 중소·중견기업 맞춤형 지원 강화
 - 수출바우처 지원 강화 및 수출유망국 무역사절단 파견, 통합한국관 확대 등 범부처 협업 강화, 수출 유망기업 집중 육성
 - 신속한 해외인증을 위한 패스트트랙 신설, 해외-국내 상호인정 지속 확대, 해외인증 취득 소 과정의 현장 맞춤형 밀착 지원 강화
 - 디지털 무역 인프라 구축, 청년 디지털 무역 전문인력 양성 확대, 디지털 무역 지원 플랫폼 고도화 추진 등 디지털 무역 확산 지원
 - 글로벌 주요 이슈 모니터링 지속 및 홍해 물류 TF 운영, 러-우 비상대책반 운영 등 주요 리스크 대응 관리 강화

(4) 기타

- 2024년 업무보고, 2024년 수출여건 및 범정부 수출확대전략 등

(5) 관리과제별 추진계획

① 중소·중견기업 수출경쟁력 강화(VI-1-①)

□ 추진배경 (목적)

- 디지털 무역 전환 강화, 수출 직결형 사업 조기자원, 수출기업 맞춤형 지원 등을 통해 중소·중견기업의 수출 활력 제고

□ 주요내용 및 추진계획

① 디지털 전환을 통해 데이터 기반 수출서비스 지원 강화

- (디지털무역수출지원) 중소기업의 디지털 무역을 위해 ‘디지털 무역종합지원센터 구축* ⇒ 콘텐츠 제작·마케팅·인력양성 지원

* (~'23년) 9개 조성 완료 → ('24년) 용인, 춘천, 광주 등 6개소 추가 ('24까지 총 15개)

- (지원내용) SNS마케팅, 바이어 상담, 수출교육 등을 위한 공간제공*

* ❶ 스튜디오존(상품 촬영), ❷ 디지털마케팅 공간(교육·실습, SNS마케팅, TriBIG활용)
❸ 디지털상담실(셀러·바이어), ❹ 공유오피스(성과관리)

- (BuyKorea*) 기업, 상품 기반 데이터 제공으로 수출 서비스 지원 확대

* KOTRA 주관 수출관련 데이터 제공(기업, 상품, 바이어 정보 등) 지원 온라인 플랫폼

- (셀러) 사업신청·관리, 콘텐츠 제작툴, 24시간 챗봇 AI상담 서비스 등 제공으로 플랫폼 이용 수출기업 편의성 제고

- (바이어) 접속국 자동감지 현지어제공, 실시간 구매패턴 분석 및 맞춤형 연관상품 자동 추천 서비스 등으로 플랫폼 내 바이어 유입확대

- (매칭) 바이어 수요발굴 및 등록 상품정보 확대를 통한 거래 지원 활성화

* 바이어 인콰이어리(천건) : ('22) 44 → ('23) 46 / 상품정보(천건) : ('22) 18 → ('23) 26

② 수출 활력의 빠른 회복을 위한 수출 직결형 사업 조기자원 실시

- (기간제사업) 참가기업을 상반기 중 조기 모집하고 즉시 지원
- (신규수출기업화) 참가기업(4,500개사) 1분기내 100% 모집 완료 ('24.2분기)
- (해외전시회) 각국의 리오프닝 재개에 맞춰, 수출 성약 효과가 큰 대형 해외전시회* 중심으로 조기에 선정**하여 지원
 - * 라스베이가스 CES(1월), 바르셀로나 MWC(2월), 볼로냐 미용전(3월), 하노버 산업전(4월) 등
 - ** 해외전시회예산 : ('23. 하반기) 174억원 → ('23. 상반기) 200억원
- (수출상담회) 해외사업 수요 발굴 후 맞춤형 상담회* 시행
 - * 글로벌 의료기기 수출상담회(GMEP) ('24.3월), 북업코리아('24.4월·10월, 2회) 등
- (수출바우처) 바우처 조기 발급 및 기업별 밀착관리를 통해서 서비스 매칭 지원 실시
 - * 산업 바우처 참여기업(개사) ('23) 453 → ('24) 800 / 예산 : 169 → 311억원

③ 수출역량 단계별 맞춤형 지원과 신속한 현안 대응으로 수출성과 제고

- (수출확대) 중소·중견기업 역량단계별 맞춤형 지원을 통한 성과 확대
- (수출저변) 1:1 멘토링 및 온라인 마케팅을 통한 신규수출기업 육성
- (성약) 지사화 사업 및 중견기업 글로벌화 지원을 통한 수출액 확대
 - * ('23년 성과) 맞춤형 수출액 확대 : 335억달러 (잠정치, 전년대비 +56%)
- (위기대응) 러·우 사태, 공급망 분절 등 글로벌 통상 환경 변화에 발빠르게 대응하고, 수출기업 3대애로(물류·인증·마케팅)해소 집중

④ 시장·품목 전문성을 결합한 전략적 무역사절단 운영

- (시장 기회요인) 10대 수출유망국에 선단형 무역사절단 파견
- (품목 광역화) 단일 지자체, 종합 품목 중심 → 조선해양·자동차부품·소비재 등 지역 주력산업 연계 지자체 통합 사절단으로 재편

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	미국 라스베가스 소비재전자 전시회 한국관 개설	'24.1월	
	스페인 바르셀로나 정보통신 전시회	'24.2월	
	이탈리아 볼로냐 미용 전시회	'24.3월	
	인터배터리 연계상담회	'24.3월	
	글로벌 의료기기 수출상담회 (GMEP)	'24.3월	
2/4분기	'24년 상반기 봄업 코리아 수출상담회	'24.4월	
	독일 하노버 산업 전시회	'24.4월	
	서울 국제식품 산업대전	'24.6월	
3/4분기	글로벌 넷제로 커넥션	'24.7월	
	코리아빌드	'24.8월	
	글로벌그린허브 코리아 (GGHK)	'24.9월	
4/4분기	'24년 하반기 봄업 코리아 수출상담회	'24.10월	
	국제 모빌리티 산업전 (KOAA-GTT)	'24.10월	
	2024 도쿄 한류박람회	'24.10월	
	글로벌 공공조달 수출상담회	'24.11월	

☐ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 해외시장 진출 중소·중견기업 현장 의견 수렴
- 수출지원기관, 지자체 수출담당자 협의 추진

☐ 기대효과

- 중소·중견 수출기업 수 확대, 수출유망기업 맞춤형 지원 등을 통해 수출성과 제고 및 국내기업 수출역량 강화

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
수출역량강화(IV-1-일반재정⑤)				
①	수출역량강화(1139)	일반회계	4,500	4,891
	■ 전시산업경쟁력강화지원사업(301)		74	70
	■ 수출경쟁력강화지원(305)		372	426
	■ 수출지원기반활용(307)		774	864
	■ 세계엑스포참가지원(308)		106	173
	■ 대한무역투자진흥공사(310)		3,029	3,213
	■ 킨텍스 3단계 건립(314)		145	145

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
수출상담회, 디지털 무역 등을 통한 수출 성약 실적(건수) (0.6)	1,721	1,658	2,325	2,395	러-우사태, 보호무역 주의 확산 등 외부 환경 및 과거실적 추세를 종합적으로 감안하여 전년도 실적 대비 3% 상향된 목표치 설정	수출상담회, 디지털 수출 지원 플랫폼 (buyKOREA) 등을 통해 지원된 기업의 '24년 수출 성약 건수	지원 기업의 거래증빙 문서 등
수출애로 상담(건수) (0.2)	32,623	37,198	39,837	37,346	코로나 19, 러-우사태, 과거 실적 추세, 상담인력 현황 등을 종합적으로 감안하여 최근 4년간 평균실적 대비 5% 상향된 목표치 설정	코트라 온·오프라인 수출애로 상담실적 건수	KOTRA 운영실적
수출애로 후속조치로 바이어 교신 지원실적(건수) (0.2)	-	-	300	2,204	전년도 수출 애로 중 바이어 발굴 애로 건수(6,614건)의 1/3 목표치로 설정	바이어 교신 지원 실적	수출애로상담 후속조치 중 글로벌 바이어 교신 지원 실적 (KOTRA 수출전문위원, 무역관)

② 중소기업 무역보험 지원 확대(VI-1-②)

□ 추진배경 (목적)

- 우리 경제의 기반인 중소기업의 해외진출 및 수출확대를 위해 무역보험 지원 강화 필요
- 중소기업의 글로벌 성장 및 수출경쟁력 강화를 위해 무역보험 서비스 개선 노력 지속

□ 주요내용 및 추진계획

○ 중소기업 지원 제도 신설

- (수출패키지 우대보증) 시중은행 자금력과 무역보험이 통합된 지원상품을 신설하여 (은행)대출 및 외환 환전 수수료 우대, (무보)한도 상향, 보증·보험료 할인 등을 지원

* (지원상품) 수출채권 조기현금화, 수출제품 제작자금 대출, 수입자금 대출

- (수출중소기업육성프로그램) 중소기업의 수출규모별 특성을 반영한 맞춤형 지원 프로그램을 도입

* 프로그램 선정기업을 대상으로 보증 한도 우대, 보험료할인, 수출 컨설팅, 해외 거래 기업 신용조사 수수료 감면 등을 차등 지원 예정

○ 중소기업 유동성 확대 공급

- (수출성장금융) 수출성장금융 제도의 협약 은행을 통해 수출 실적 부족 초보기업에게도 수출신용보증 공급

- (수출파트너보증) 상품 지원 대상을 확대(방산 ⇒ 방산, 원전)하여 대형 프로젝트 참여 중소기업 협력사에 신속 보증 제공

○ 중소기업 금융비용 부담 완화

- (저금리 대출 지원) 유관기관(무역협회, 중진공, aT 등)에서 운영하는 낮은 고정금리 대출에 대한 보증 상품 지원 확대
- (보험료 지원) 시중은행, 지자체 및 유관기관과의 보험료 지원 사업을 유지·확대하여 중소·중견기업의 보험료 부담 완화

○ 무역보험의 디지털 전환 가속화

- (비대면 보증확대) 온라인으로 신청 가능한 비대면 보증 상품의 취급 연계은행을 확대하여 이용 편의성 제고
- (빅데이터 분석 고도화) 데이터 중심 무역보험 서비스 제공을 위해 빅데이터 플랫폼(무역보험 빅데이터 시스템) 인프라를 지속 확충

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	▪ 수출패키지우대보증 신설	'24.3월	
2/4분기	▪ 수출파트너보증 지원대상 확대	'24.4월	
	▪ 수출중소육성프로그램 신설	'24.6월	
	▪ 보험료 지원사업 강화	'24.6월	
3/4분기	▪ 비대면(다이렉트) 보증 확대	'24.9월	
	▪ 수출성장금융 확대 개편	'24.9월	
4/4분기	▪ 저금리 대출 지원 확대	'24.12월	
	▪ 빅데이터 기반 시스템 고도화	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ 수출 중소·중견기업 및 금융기관 등

구 분	주요 내용	세부일정
회의	▪ 수출패키지우대보증 보험료 지원 관련 금융기관 업무 협의	'24.3월
현장방문	▪ 수출패키지우대보증 제도 설명회(고객사)	'24.3월
간담회	▪ 수출파트너보증 제도 설명회(방산 등 대형 프로젝트 협력사)	'24.5월
간담회	▪ 수출중소육성프로그램 발대식 및 간담회	'24.6월

□ 기대효과

- 중소·중견기업의 글로벌 성장 및 수출 경쟁력 강화
- 우리나라 수출 회복 가속화 및 일자리 창출 활성화

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
무역보험지원(IV-1-일반재정①)				
①	무역보험지원운영(1500-1531)	무역보험 기금	6,770	5,848
무역진흥(IV-2-일반재정③)				
①	무역금융지원(1100-1138)	일반회계	500	450

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
① 중소중견기업 무역보험 지원실적(공통)	66.6	76.8	86.7	87.0	최근 3년간 평균 실적(76.7조원), '23년 실적(86.7조원) 등을 종합적으로 감안하여 87.0조원의 도전적인 목표 설정(전년 목표 67.6조원 대비 약 20조원 상향)	무역보험공사 자체 전산 통계 시스템	-

(1) 주요 내용

□ 첨단산업을 중심으로 전략적 외투유치 추진

- (전략적 유치활동) 공급망 강화·첨단기술 확보형 투자유치 100대 핵심 기업 대상 집중 투자유치
 - 지역별 중점 유치산업, 첨단산업 클러스터 등을 고려하여 산업별·지역별 맞춤형 IR 강화
- (인센티브) 첨단산업 분야 투자유치를 위한 현금지원 강화, 외투지역 지정·관리체계 개선, 우수인력 고용 지원, R&D 지원 등 지원제도 강화
 - 첨단산업 투자유치 확대를 위해 현금지원 예산 대폭 증액, 외투기업 전용 연구개발(R&D) 사업을 신설하여 글로벌 기업의 국내 연구개발(R&D) 투자를 활성화
 - * '23년 500억원 → '24년 2,000억원, 비수도권 기회발전특구('24.상반기 지정) 내투자에 대해 국비분담비율 10%p 추가 지원 추진('24.3Q)
- (투자환경개선) 글로벌 스탠더드에 부합하는 규제혁신, 투자가 맞춤형 정보제공 강화 등으로 수요자 중심의 외투지원체계 개편
 - 외국인투자 신고·심의제도 합리화, 외투옴부즈만·주한외국상의 규제백서, 외국상의 간담회 등을 통해 외투업계 의견수렴 강화
 - 규제·법령 정보 다국어 제공, 외국인투자 신고·심의제도 합리화 등으로 투자환경 개선

□ 국가전략·공급망핵심 등 첨단업종 중심의 유턴기업 유치 및 현장 의견을 반영한 지원제도의 지속적 개선을 통해 유턴투자 활성화

- 첨단·공급망핵심 등 고부가가치 기업 유치를 위해 보조금 등 인센티브 지원을 확대한 제도 개선사항 적극 홍보
- 유턴기업의 애로사항 청취 및 투자이행 수시 점검을 통해 기업의 안정적 국내 정착을 지원하고 원활한 유턴투자 활성화 촉진

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
외국인직접투자 유치 실적(억불)	295	305	327	273	(24년 목표치 설정근거) 코로나19 이후 폭발적 투자 수요와 오랜 저금리로 시장의 유동성이 증가, 대한외국인투자실적이 증가하였으나, 급격한 고금리·고물가·고환율에 따른 시장 유동성 축소, 불안한 지정학적 요소(미-중 패권경쟁 및 공급망 불안) 및 중국 경제성장 둔화, 주요국간 첨단산업 유치경쟁 심화 등으로 최근 5년('19~'23)간 평균치인 273억불을 목표치로 설정	외국인직접투자 집계(신고기준)	외국인투자통계 시스템(INSC)

□ 대내외 경제 불확실성 등 불안요인 최소화 및 기회요인 적극 활용으로 글로벌 투자 환경 변화에 전략적 대응

○ (기회요인) 디스인플레이션 추세 가속화, 주요국 금리 인상 기조 전환 기대, 제조업 경기 개선 등으로 완만한 회복세 기대

* 세계 경제성장률('23^e → '24^f, %) : IMF^(24.1) (3.1 → 3.1), WB^(24.1) (2.6 → 2.4), OECD^(24.2) (3.1 → 2.9)

- 국내 성장률도 반도체 등 수출 회복을 중심으로 상향 전망

* 한국 경제성장률('23^e → '24^f, %) : IMF^(24.1) (1.4 → 2.3), OECD^(24.2) (1.3 → 2.2), KDI^(24.2) (1.4 → 2.2)

○ (불안요인) 지정학적 갈등에 따른 불확실성 지속 및 공급망 불안, 중국경제성장 둔화, 저출산·고령화 등 중장기 관점의 구조적 한계 우려

- 러·우戰 장기화, 중동지역 불안정 등으로 글로벌 공급망 추가 충격 우려

- '24년 미국 등 주요국 선거 예정으로 정책적 불확실성 확대

* 1월 대만 대선, 2월 인도네시아 대선·총선, 3월 러시아/우크라이나 대선, 4월 한국 총선, 4~5월 인도 총선, 6월 유럽의회 선거, 7~8월 미국 전당대회 및 11월 미국 대선

○ (불확실요인) 미-중 패권경쟁 및 주요국간 투자유치 경쟁 지속 등 외투 유치 기회·위기 요인 상존

(5) 관리과제별 추진계획

1 양질의 외국인투자 유치 확대(VI-2-①)

□ 추진배경

- '22년말 현재 총 16,351개의 외투기업은 국내경제에서 매출 약 10.9%, 고용 약 5.5%, 수출 약 20.7%를 차지하며 국내경제 한축을 담당
- '22년 외국인투자기업은 매출 555조원, 고용 83만명, 수출 1,417억불 기록하여, 국내 매출·고용·수출 등 국내 경제회복에 기여 예상

□ 주요내용 및 추진계획

- (전략적 외투기업 유치) 공급망 강화·첨단기술 100대 핵심 기업을 선정, 집중 유치활동 추진
 - * 반도체, 미래차, 이차전지 등 6대 첨단산업 중심으로 유치 필요성이 큰 글로벌 기업
- 핵심 타겟기업을 중심으로 유치전략을 수립하고, 정상외교 계기 경제행사, 소규모·밀착형IR 등 집중적 유치활동 추진

< 산업군별 유치방향 및 유치대상 >

구분	지역	전략적 유치 분야
반도체	용인, 평택 등	용인·평택(삼성전자, SK 하이닉스), 등 클러스터 연계 품목
이차전지	포항, 새만금 등	니켈, 황산나트륨 등 핵심광물 및 전구체 등 핵심소재
디스플레이	천안·아산	OLED 관련 핵심 소재·부품·장비
바이오	오송	세포배양 배지, 바이오의약품 백 등 원부자재 관련 품목
미래차	광주, 대구	자율주행차 부품, 전기차 모터 관련 품목

- (외투 인센티브 강화) 첨단기술 확보 및 공급망 강화를 위한 현금 지원 강화, 고용 지원, 외투 R&D 신설 등 인센티브 확대 추진
- 첨단 외투 인센티브 확대(투자액의 최대 50% 지원), 기회발전특구 內 외투 유치를 위한 국비 지원 강화

* 비수도권 기회발전특구(24.상반기 지정) 內 투자에 대해 국비분담비율 10%p 추가 지원 추진('24.3Q)

- 외투기업 전용 R&D 사업 신설('24년 15억원) 및 석·박사 R&D 인력 채용 지원

* 온라인채용플랫폼, 채용설명회 등을 통해 지역소재 외투기업 맞춤형 인재 매칭

- 글로벌 기업 지역본부* 유치 등을 통해 아태 공급망 거점화

* 지역본부 입지에 대해 서비스형 외투지역 지정을 통해 임대료 지원

- (투자환경 개선) 글로벌 스탠더드에 부합하는 규제혁신, 맞춤형 정보제공, 외국인투자 신고·심의제도 합리화 등 수요자 중심 외투지원체계 개편

- 외투옴부즈만 제도, 주한외국상의 규제백서와 함께 주요국별 외국상의 간담회 등을 통해 외투업계 의견수렴 강화

- 외국인투자가 대상 국내 경영 및 생활에 필요한 정보, 규제·법령 정보 다국어 제공, 현장소통 강화를 위한 간담회 및 정책 설명회 개최 등

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	2024년 외국인투자촉진시책 수립	'24.3월	
	주한 외국상의 및 외투기업 통합간담회	'24.3월	
2/4분기	IK 홈페이지 개편	'24.5월	
	외투안보심의 관련 외촉법 시행령 개정	'24.5월	
3/4분기	Global Talent Fair 개최	'24.8월	
	현금지원제도 운영요령 개정	'24.9월	
	외투기업 R&D 사업 지원	'24.9월	
4/4분기	외국기업인의 날(포상)	'24.11월	
	Invest KOREA Summit 개최	'24.11월	
	주한 외국상의 및 외투기업 통합간담회	'23.12월	

□ 수혜자 및 이해관계집단

- (수혜자) 직접 인센티브 지원을 받는 외국인투자 기업 및 해당 기업의 투자로 유발되는 고용인원 등
- (이해관계집단) 외국인투자 기업 등

□ 기대효과

- 외국인직접투자를 통한 고용효과 확대, 산업경쟁력 강화 및 지역 경제 활성화 등 국가 경제 활성화에 기여

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
외국인투자유치활성화(Ⅲ-2-일반재정①)				
① 외국인투자유치 활성화(4901)		지특회계		
■ 투자유치기반조성(302)				
- 투자유치활동비			66	-
- 현금지원			500	2,000
- 임대료지원			1	1
- 토지매입비			414	561

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'23 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
외국인직접투자 유치 실적(억불) (0.6)	295	305	327	273	코로나19 이후 폭발적 투자 수요와 오랜 저금리로 시장의 유동성이 증가, 대한외국인투자실적이 증가하였으나, 급격한 고금리·고물가·고환율에 따른 시장유동성 축소, 불안한 지정학적 요소(미-중 패권경쟁 및 공급망 불안) 및 중국 경제성장 둔화, 주요국간 첨단산업 유치경쟁 심화 등으로 최근 5년('19~'23)간 평균치인 273억불을 목표치로 설정	외국인직접투자 집계(신고기준)	외국인투자통계 시스템(INSC)
외국인투자 제도개선 건수 (0.4)	14	17	18	17	지속적인 외국인투자 확대기반 조성을 위한 적극적 제도개선 추진하되 목표치는 과거 3개년 평균치 사용(매년 외투기업 간담회 등을 통해 제도개선 요소 발굴)	법령, 규정 등 제도개선 실적 집계	외국인투자 제도개선 실적 보고서

② 해외진출기업의 유턴 활성화 기반구축(VI-2-②)

□ 추진배경 (목적)

- 미-중 패권경쟁, 러-우 전쟁 등으로 글로벌 공급망 재편이 가속화됨에 따라 첨단·공급망 핵심 해외진출기업들의 국내복귀 지원을 통해 국내 공급망 안정화 및 국가경제 고도화 필요
- 지속되는 전 세계적인 경제성장 둔화, 고물가·고금리 등 투자환경 악화로 인한 기업 투자심리 위축으로, 전략적 정부·유관기관 합동 유치활동, 국내복귀기업 지원체계 강화 필요성 등 대두

□ 주요내용 및 추진계획

- (지원계획 수립·시행) △첨단·공급망핵심 업종 유턴 활성화 등을 위한 「국내복귀기업 지원계획」 및 「시행계획」 수립·시행
- (국내·외 유치활동) △정부·유관기관 간 전략적 유치활동 협업 강화, △지역별 집중 유치업종 중심 협단체 간담회, 국내 모기업 방문상담 등 진행, △유력 유턴 수요처(중국·베트남) 중심의 '탈로 뛰는 현지 IR' 전개
- (재정·세제지원) △투자·이전보조금(1,000억원) 적극 운용, △최신 유턴 지원제도 개선사항 활용, △'24년 강화된 세제지원 개정사항 활용
- (정착지원) △국내복귀기업 밀착관리를 통한 투자계획 이행 지원, △유공자 포상, 담당자 간 지식·경험 공유 워크숍 개최 등
- (제도개선) △지원계획 중 제도개선 사항 시행을 위한 유턴법령 및 행정규칙 개정 추진, △현장애로 등을 반영한 제도 정비 추진 등

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	산업계 간담회 추진	'24.3월	
2/4분기	국내복귀기업 지원계획 수립·시행	'24.4월	
	국내복귀기업 지원 시행계획 수립·시행	'24.4월	
	해외진출기업 대상 설명회·방문상담 등 해외 IR 실시	'24.5월	
3/4분기	해외진출기업 및 유턴기업 대상 실태조사 실시	'24.7월	
4/4분기	유턴 유공자 포상 및 설명회 개최	'24.11월	
	지자체 투자유치 담당자 역량교육 실시	'24.12월	
	정부-지자체 공동 유치활동 추진	'24.12월	

상시	유턴 의향기업 면담	연중	
	유턴기업 현장방문 및 애로사항 청취 등 사후관리 실시	연중	

□ 수혜자 및 이해관계집단

- (수혜자) 유턴 지원을 받는 유턴기업 및 동기업의 국내투자로 인해 일자리 창출 등 혜택을 받는 북귀지역 주민 등
- (이해관계자) 기존 국내에서 제조업 등을 영위하는 기업 등

□ 기대효과

- 해외진출기업의 국내 유턴 투자 확대로 국내 공급망 안정화, 지역 일자리 창출을 통한 지역경제 활성화에 기여

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
외국인투자유치활성화(Ⅲ-2-일반재정①)				
① 외국인투자유치 활성화(4901)	지특회계			
	■ 투자유치기반조성(302)			
	- 국내북귀투자보조		570	1000
	- 국내북귀기업 지원		17.8	17.8

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23				
유턴유치 활동 건수 (0.5)	66	71	102	100	최근('22년) 코트라 해외무역관 재편으로 인해 무역관 수가 급감한 점(36개소 → 16개소)에도 불구하고, 상호 소통을 전제로 하는 소규모 업종 협회 및 기업 1:1 밀착 방문 상담 위주 활동을 진행할 것이라는 점을 고려하여 3개년 평균치 대비 25% 상향 설정이자 전년 대비 최소 동일수준인 100건으로 목표치 설정	유턴 관련 설명회·간담회, 현장방문 등	유턴 IR계획 및 결과보고서
국내북귀선정기업 고용창출인원 (0.5)	314	558	884	800	'24년도는 대외적으로 세계 경제성장을 전년대비 하락 예상(OECD), 국내는 고금리로 인한 부채부담 등 기업의 투자회복 기대 감소 등 대내외 시장여건이 여전히 녹록치 않은 것으로 전망되고, 첨단업종 기업 북귀 비중이 늘어날 것을 고려하여, 다소 보수적으로 최근 2년치 대비 10% 상향한 800명으로 목표치 설정	국내북귀기업의 신규채용인원수	고용정보원 자료

(1) 주요 내용

- (제도개선) 전략물자 수출통제 제도의 안정적인 운영과 우리나라 무역안보 정책의 신뢰 제고를 위해 지속적으로 제도를 개선
 - 수출통제는 제도화하되, 불필요한 규제는 완화하고 절차적 투명성은 강화
- (대내외협력) 러·우 사태 및 마·중 분쟁 下 무역안보 리스크를 최소화하고, 무역안보 모범국의 입지를 구축할 수 있도록 대내외협력 강화
 - 국제사회 對러 제재 및 미국의 對中 수출통제 관련 양·다자 소통을 확대하고, 유관기관과 협업으로 ①판정⇒②허가⇒③집행 절차 간 연계 내실화
- (기업지원) 급변하는 무역안보 환경 변화에 대응하여 기업의 안전한 무역을 지원할 수 있도록 맞춤형 서비스 제공
 - 對러 수출통제, 美의 對中 반도체 수출통제 등과 관련, 우리 기업의 안전 무역에 필요한 정보를 적시 제공하고 교육·홍보 등 소통 강화
- (산업기술보호) 산업기술 보유기관 등의 기술보호 역량 개선을 통한 산업 기술의 유출방지 및 기술보호 제도 개선으로 기술 안보 강화 실현
- (수출통제체제 대응) 수출통제 통해, 우리 산업·기업에 미치는 영향, 국가안보 영향 등을 종합 고려하여 국익에 맞는 최적 통제 실시

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
Yestrade 시스템 가입 중소기업 수	39,832	41,180	44,114	49,389	對러시아·벨라루스 제재 강화로 인한 전략물자 및 상황허가 대상품목 수출 중소기업 수 감소 전망에도 불구하고, 국내 중소기업 수 전체 증가율(5% 내 외)을 고려하여 '23년 대비 5% 상향된 도전적 목표치 설정	YesTrade 가입한 중소 기업 수	전략물자 수출입관리 정보시스템

(3) 외부환경·갈등요인 분석 및 갈등관리계획

- ☐ 최근 세계적으로 수출통제 환경이 빠르게 변화하고 무역안보
정책의 역할과 중요성이 확대되는 추세
- 무역안보 분야에서의 통제 대상이 다양해지고, 자국 안보를
이유로 산업보호·무역제한 조치 증가
 - 자유무역과 경제안보의 균형을 고려하여 복합적, 다층적 파트너쉽
구축 필요
 - 새롭게 부상하는 수출통제 제도들에 대해 최신 정보를 파악하고,
선제적 대응 필요

(4) 기타 : 해당없음

(5) 관리과제별 추진계획

① 전략물자 수출통제제도 개선(VII-3-①)

□ 추진배경 (목적)

- 전략물자 수출통제제도는 국제수출통제체제, UN안보리결의 등의 국제 무역규범으로 회원국인 우리나라가 준수해야함
- 美-中 패권경쟁이 첨단기술의 확보·보호 및 공급망 재편 중심으로 심화 되고 있어 선제적, 신속한 대응이 중요
 - 수출통제 제도의 실효성 제고를 위해 관련 법제도 등 무역안보 제도를 개선하고,
 - 우리 기업이 급변하는 대외 현황에 대응할 수 있도록 기업 대응 지원 체계 및 관리 강화 필요

□ 주요내용 및 추진계획

- (역량강화) 전략물자관리시스템 개선, 허가심사 사례 공유 세미나, 제도개선 협의 등을 통해 우리나라의 무역안보 신뢰성 제고 및 제도 관리·대응 역량 강화
- (현황조사) 실효성있는 제도 개선 추진을 위한 대외 동향 및 기업실태 점검 등 다방면의 정보를 취합·분석
 - * 미국, 중국, 일본 등 주요국 동향 모니터링, 수출허가판정 등 통계 분석, CP기업 현장점검 등
- (기관협력) 유관기관과의 협업을 통한 수출허가 심사 강화 및 전략물자 안전수출을 위한 예방활동 강화, 무허가수출·국제 제재 위반 수출 등 사후단속 강화

- (기업지원) 우리 기업의 제도 이행 역량 제고를 위해 교육·홍보 및 국제사회 제재동향 등 정보제공 강화

- 대면·비대면 온라인 교육과정 운영, 국제사회 수출통제 동향 설명회 추진 등 정보제공 다양화 방안 마련

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	·대러 수출통제 제도 개선 설명회 개최	'24.1월	
	·전략물자제도 관련 규정 개정	'24.2월	
	·전략물자 종합 통계 업데이트	'24.3월	
2/4분기	·수출허가 심사 사례 공유 세미나	'24.5월~11월	
	·무역·기술 안보 전략 발표	'24.5월	
3/4분기	·무허가수출 행정처분 지침 개정	'24.7월	
	·무역안보의 날	'24.9월	
4/4분기	·자율준수무역거래자(CP) 워크숍	'24.10~12월	
연중	·주요국 무역안보 동향 파악	연중	
	·자율준수무역거래자(CP) 현장점검	연중	
	·수출통제제도 교육 및 홍보	연중	
	·자율준수무역거래자(CP) 심의위원회 개최	연중	

☐ 수혜자 및 이해관계집단

- 전략물자 등 수출기업 등

☐ 기대효과

- 우리 기업들의 무역안보 리스크를 최소화하여 우리 산업을 보호하고, 전략물자 수출통제제도 개선을 통해 대내외 협력 강화
- 전략물자 수출통제제도의 안정적인 운영을 통해 국가 경쟁력 강화 및 무역안보 모범국의 입지를 구축

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
전략물자수출입통제기반구축(IV-1-일반재정①)				
①	전략물자수출입통제기반구축(1133)	일반회계	85.08 (85.08)	90.53 (90.53)

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
전략물자 수출통제제도 교육 이수 기업 수	358	380	403	430	러-우 전쟁 장기화로 對러 제재가 강화되며, 수출통제 제도 교육수요 증가 요인을 고려하여, 전년도 실적치 대비 6% 상향된 도전적 목표치 설정	교육 이수 기업 수 확인	교육실적 보고서 (전략물자관리원)

② 국제 수출통제체제 적극 대응, 산업기술보호를 통한 기술안보 강화 (VI-3-②)

□ 추진배경

- 미·중 패권경쟁, 국가간 기술경쟁 심화로 수출통제 범위가 확대 되는 가운데 우리 국가안보·기업의 이익을 고려하여 수출통제 체제 등 대응 필요
- 반도체 등 산업기술 유출이 지속됨에 따라 국가핵심기술 보호를 위한 촘촘한 기술보호제도 마련 및 현장중심 제도 운영 필요

< 지난 5년간 산업기술(국가핵심기술) 해외유출 현황 >

구 분	2019	2020	2021	2022	2023	합 계
산업기술유출(건수)	14	17	22	20	23	96
국가핵심기술	5	9	10	4	5	33

□ 주요내용 및 추진계획

- ① 우리 기업의 안정적 수출 여건 확보위해 수출통제체제 관련 국제회의에 적극 참여
 - 소다자회의 참여하여 수출통제 논의 동향 파악하고 국제 정치·안보 상황에 따른 수출통제 움직임에 민첩하게 대응
- ② 수출통제 관점에서 핵심산업 분석을 통한 우리산업의 경쟁력 파악
 - 핵심산업 관련 국가별·기술별 개발 수준, 속도, 방향 등 분석을 통해 우리 산업의 위치 파악 및 수출통제 대응방안 마련
- ③ 기술보호 강화를 위해 촘촘한 기술보호제도 마련
 - (법령정비) 국가핵심기술 보호 강화 등 제도개선을 위해 산업 기술보호법·시행령·시행규칙 개정 추진
 - (정책이슈 발굴) 지속적 제도개선을 위해 민관공동 기술보호 정책이슈 상시 발굴 체계 확립

④ 규제개선과 현장중심 제도 운영

- (규제개선) 산업기술보호위원회 개최주기 단축, 국가핵심기술 현행화, 분야별 수출심사제도 개선을 통해 심사기간 단축 등 추진
- (실태조사) 현장의 기술보호 취약점 보완 및 기술보호 인식 제고를 위해 컨설팅 중심의 국내·외 현장실태조사 확대
- (첨단전략기술 전문인력) 첨단전략산업법(제14조)에 따른 전문인력을 지정하고, △고용계약 체결, △출입국 정보 등 관리 추진
- (기술보호역량) 기업의 보안역량에 따른 보안컨설팅, 보안설비 구축 지원 등을 통해 기업의 자발적 기술보호역량 제고
- (보안인력 양성) 산업환경 內 중요자산 전반의 보안위험에 대응 가능한 융합형 보안전문인력 및 R&D인력 양성 추진

⑤ 정책소통 강화

- (법정부 기술유출 합동대응단) 정책협의회*를 통해 法·제도 수립 관련 유관부처 의견을 수렴하고, 주요 내용은 대응단에 보고
- (기업간담회) '산업기술보호 현장소통 기업간담회' 분기별 개최를 통해 국가핵심기술 보유기관과 정부간 산업기술보호 정책·제도 공유
- (산업기술보호의 날) 산업기술보호 인식제고 및 기업 보안역량 강화를 위해 기술보호 정책 세미나, 유공자 포상 등 추진

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	2024 상반기 기술안보포럼 개최식	'24.2월	
	2024 산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 시행계획 수립	'24.2월	
	산업기술보호 정책협의회 개최	'24.2월	
	법정부 기술유출 합동대응단 참여	'24.3월	
2/4분기	국가핵심기술 수출·M&A 심의기준 개선	'24.4월	
	보안설비구축 지원사업 공고	'24.4월	
	산업기술보호 정책협의회 개최	'24.6월	
	국가핵심기술 지정 등에 관한 고시 개정	'24.6월	
	2024 상반기 기술안보포럼 성과발표회	'24.6월	
	국가핵심기술 보유기관 해외사업장 현장실태조사	2분기내	
3/4분기	2024 하반기 기술안보포럼 개최식	'24.9월	
	산업기술보호 정책협의회 개최	'24.9월	
4/4분기	제14회 '산업기술 보호의 날' 행사 개최	'24.11월	
	산업기술보호법 시행령·시행규칙 개정	'24.12월	
	산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 종합계획('25~'27) 수립	'24.12월	
	2024 하반기 기술안보포럼 성과발표회	'24.12월	
	국가핵심기술 보유기관 해외사업장 현장실태조사	4분기내	
연중	수출통제 관련 국제회의 참여	연중	
	산업기술보호 보호·전문위원회 운영	연중	
	국가핵심기술 보유기관(국내) 현장실태조사 실시	연중	
	산업기술보호 현장소통 기업간담회	연중	
	산업기술보유 중소·중견기업 대상 보안 컨설팅	연중	
	산업기술 보유기관 임직원, 관련 협단체 및 전문가 대상 교육	연중	

☐ 수혜자 및 이해관계집단

- (수출통제) 수출통제체제 통제에 따라 영향을 받는 국내기업
- (산업기술보호) 국가핵심기술 등 보유한 대기업, 중견·중소기업, 연구기관, 교육기관 등

☐ 기대효과

- (수출통제) 우리 기업의 안정적 수출 여건 보장 및 미래기술 분야 관련 우리 산업의 선제적 미래대응력 확보
- (산업기술보호) 국가핵심기술 등 첨단 산업기술의 해외유출 방지 및 보호를 통해 국내산업 경쟁력 강화 및 국민경제 발전에 기여

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
기술금융·사업화 지원강화(I -3-일반재정④)				
① 산업기술기반구축(3171)	일반회계		31.07	35.87
▪ 산업기술보안기반구축(316)				

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
기술안보 관련 국제회의(다자·양자) 참여실적(건)(0.5)	3	10	14	14	최근 3년('20~'22) 평균치 보다 55% 높게 설정	기술안보 관련, 4대 수출통제체제, MAST 등 다자회의와 양자회의 참여 횟수	회의 참석 증빙 공문 등
산업기술 보호 강화를 위한 국가핵심기술 현장조사 실적(건)(0.5)	0	13	30	35	최근 3년('21~'23) 평균치 보다 144% 높게 설정	국내외 국가핵심기술 대상기관의 보호조치, 보안관리 현황에 대한 현장실태조사 건수	실태조사 계획 및 결과보고서

(1) 주요 내용

□ 공정하고 투명한 선진 무역구제 시스템 구축

- 국제 무역구제 규범에 부합하는 투명하고 공정한 절차를 마련하고, 적의 이행을 통한 국내 무역구제제도의 신뢰성 강화
- 다양한 양자·다자 협력 네트워크 강화를 통해 상호 공정무역 질서 확립을 통한 국제 무역구제 제도 발전에 기여

□ 신속하고 실효성 있는 무역구제제도 운영

- 최근 저성장 및 보호무역주의 확산으로 인한 글로벌 불공정 무역 증가에 대응한 적극적인 무역구제 조치 시행
- 무역구제제도 실효성 확보를 위한 제도 개선 지속 추진과 효과성 제고를 위한 조치 수준 강화
- 기업체 대상 홍보활동 강화, 수입·산업동향 및 최신 해외 무역구제 동향 등 정보공유 확대, 업계 소통 및 상담지원 등 무역구제제도 활용·촉진 활동 강화

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
무역구제제도 만족도(점)	80.6	80.8	81	81	최근 3년간 평균 실적 (80.8점)대비 상향 목표 설정	무역구제정책 만족도 조사	설문조사 결과보고서

(3) 외부환경 · 갈등요인 분석 및 갈등관리계획

□ (글로벌 교역환경) 글로벌 저성장과 공급망 재편과정에서 자국산업 보호를 위해 덤핑방지관세, 상계관세 부과 등 자국 우선주의 조치 강화 추세

○ 공급과잉으로 경쟁이 심화되고 있는 철강, 석유화학 분야의 보호 무역 조치가 증가하고 있으며 이를 '우회'하는 편법 수출도 증가

○ 국내시장에서도 국산품과 수입산 간 점유율 확대 경쟁이 치열해짐에 따라 수입산의 덤핑 등 불공정무역행위가 증가할 전망

* 국내 조사신청 추이(반덤핑/불공정, 단위:건) : ('18) 16(6/10) → ('19) 21(8/13) → ('20) 8(5/3) → ('21) 11(6/5) → ('22) 14(6/8) → ('23) 16(8/8)

** ('23. 반덤핑관세 부과 품목) 폴리아미드 필름, 이음새 없는 동관, 수산화알루미늄, PET 필름, 페로실리코망간 등

□ (무역구제조치) 코로나 이후 각국의 글로벌 무역구제조치가 감소하였으나, 포스트 팬데믹 시기에 글로벌 및 국내 반덤핑 사례 증가 예상

○ 덤핑방지관세조치의 회피 방지를 위한 우회덤핑방지제도 신규 도입 등 적극적 무역구제 조치 실시 예정

* 우회덤핑방지제도 신규 도입(관세법령 개정 '23.12.)에 따라 실무조사매뉴얼 질의서 등 제정 추진

(4) 기타

○ 무역위원회 홈페이지 : <http://www.ktc.go.kr>

(5) 관리과제별 추진계획

① 선진 무역구제기관 달성을 위한 기반 구축(VI-4-①)

□ 추진배경 (목적)

- 자국산업 중심의 글로벌 공급망 재편, 보호무역주의·첨단기술 경쟁 심화 등으로 무역구제 조치 증가에 대응하여, 공정하면서도 실효적인 무역구제를 위한 제도적 기반 구축 필요

□ 주요내용 및 추진계획

- 무역구제제도의 실효성 강화를 위해 제도개선을 지속 추진하고, 효과성 제고를 위해 조치 수준 강화
 - 무역구제 관련 관세법령 개정 수요 제출, 고시·예규 등 하위 규정 등을 개선하여 제도의 투명성 및 법적기반 강화
- 해외 무역구제기관간 협력을 통해 국내 산업보호와 공정하고 투명한 국제 무역구제 규범 발전 도모
 - 무역구제 서울포럼 개최를 통해 세계 무역구제기관간 교류·협력, 현안 논의 등 무역구제 제도 발전과 통상마찰 예방에 기여
 - 주요국과의 무역구제 다자·양자 협력회의를 통해 우호 증진과 무역구제 현안논의 및 정보공유 등 협력 공고화
- 국내 산업의 피해구제 실효성 제고를 위한 무역구제조치 기반마련
 - 수입증가로 인한 산업피해에 선제적으로 대응하기 위해 수입동향 모니터링 및 산업 분석기능을 제고하고 업계와 소통 활성화
 - 조사인력의 전문성 강화를 위해 자체 교육프로그램을 운영하고

전문인력 확충 지속 추진

- 국내 무역구제제도에 대한 인지도를 높이고, 기업의 제도 활용을 촉진하기 위해 제도 홍보 추진
 - 무역구제제도의 실수요자인 기업체를 대상으로 홍보와 안내를 강화하고 학술대회, 전문가 세미나, 무역구제지 발간 등을 통해 최신 동향 등 정보 제공
 - 대학생/대학원생 대상 논문대회·경연대회를 개최하여 미래 무역구제 전문 인력양성 및 무역구제에 대한 국민인식 제고
 - 불공정무역행위 신고센터의 홍보 실무역량 강화 및 활동지원을 통해 센터별 회원사 대상 대면 홍보 강화

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	2024무역구제 서울포럼 추진 용역 계약	3월	
	2024 무역구제 서울포럼 행사 대행사 선정	3월	
2/4분기	무역구제지(봄/여름호) 발간	6월	
3/4분기	2024 무역구제 서울포럼 행사 개최	7월	
	대학생 논문발표대회	7월	
	2024 산업경쟁력 조사 연구 추진	7월	
4/4분기	무역구제 경연대회	11월	
	불공정무역행위신고센터 대상 홍보역량 교육 실시	11월	
	무역구제 (동계) 학술세미나 개최	11월	
	무역구제지(가을/겨울호) 발간	12월	
연중	무역구제협력회의 및 FTA 무역구제 협상		
	무역구제 수입동향시스템 운영		
	무역구제 아카데미 개최		

□ 수혜자 및 이해관계집단

- 수입 급증 및 덤핑 수출, 불공정무역행위 등으로 무역피해를 입거나, 입을 우려가 있는 국내 기업

□ 기대효과

- 세계 각국의 자국중심 보호무역주의 강화로 증가하는 불공정한 무역행위에 대응하여 국내기업을 신속 구제하고 일자리 보호

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억 원)

		회계구분	'23	'24
무역구제지원(IV-3-일반재정①)				
①	무역구제지원(1233)	일반회계	16.44 (16.44)	17.93

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'23 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
무역구제 활용 지원(건)	58	56	56	62	지난 3년간('21~'23년) 평균실적을 기준으로 10% 이상 상향 목표 설정	홍보, 설명회, 정보제공, 상담 지원 등 활용 지원 건수	결과 보고서 등 제반 증빙

② 국내 산업보호를 위한 산업피해 및 덤핑조사 강화 (VI-4-②)

□ 추진배경 (목적)

- 최근 글로벌 보호무역 강화로 각국의 무역구제조치가 증가함에 따라, 덤핑수입으로 인한 국내 산업피해에 대한 대응 조치 필요
 - 미국, EU 등 선진국들은 선제적인 제도 개선과 조사기법 개발 등을 통해 자국 산업을 두텁게 보호

□ 주요내용 및 추진계획

○ 반덤핑 조사의 공정성, 객관성 및 투명성 확보

- 국내·외 이해관계인을 대상으로 이해관계인 회의 및 공청회를 개최하여 조사 전반에 걸쳐 충분한 절차적 참여 기회 보장
- 개선된 산업피해구제율 산정방식*을 적극적으로 적용하여 국내산업 피해 구제효과 제고 추진

* 기존 적정이익률(한국은행 업계 평균이익률)보다 덤핑수입의 영향을 받기 전 기업의 영역이익률이나 환경비용 등을 추가한 목표이익률 적용

○ 국내산업 보호를 위한 반덤핑 조치의 실효성 및 활용도 제고

- 관세법령 개정을 통해 새로 도입한 우회덤핑방지 제도의 실무 조사매뉴얼, 질의서를 제정하고 상계관세 조사 제도 정비를 통하여 적극적 무역구제조치 기틀 마련

* 관세법령 개정('23.12) → 우회덤핑방지제도 실무 매뉴얼 및 질의서 제정('24.1.~12.)

- 긍정판정 시 잠정반덤핑관세 부과 및 조치기간 5년 건의 원칙을 정립하고, 충분한 덤핑마진을 및 산업피해구제율 확보 추진
- 호주 등 선진국 매뉴얼의 심층분석을 통해 WTO 규범 합치성이 확보된 조사기법 벤치마킹 등 덤핑조사 실무운영규정 선진화

* 캐나다 매뉴얼(SIMA BOOK) 분석('23년) → 호주 매뉴얼(DUMPING AND SUBSIDY MANUAL) 분석 추진('24년)

- WTO 회의, FTA 이행위 등 대외채널*을 통한 수입규제 대응동향 파악 및 주요국 무역구제기관과의 공조를 통한 조사역량** 제고

* EU/ 베트남 등과 FTA 무역구제 이행위·협력회의 개최(연중), 미국/일본 등 주요무역구제기관과 고위급 면담(연중), 무역구제 서울포럼(7월) 등

** 조사대상업체 선정 기준, 상계관세 조사기법 및 보조금률 산정 방식, 우회덤핑 방지, 반덤핑조사시 공익 요소 고려 방향, 세계 통상 현안에 대한 의견 교환 등

- 기업 상담, 공장 방문, 현지 실사 등 현장 밀착형 반덤핑조사 강화
 - 무역구제가 필요한 기업 대상의 현장 방문 등을 통하여 제소 절차 상담을 활성화, 제소 애로사항 발굴 및 개선방안 강구

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	우회덤핑방지제도 도입 기업설명회 개최 및 전문가, 업계 의견 수렴	1~3월	
2/4분기	우회덤핑방지제도 조사 실무 매뉴얼 및 질의서 개정	3~12월	
	캐나다 매뉴얼 분석 및 벤치마킹 방안 마련	3~12월	
3/4분기	반덤핑, 상계관세 조사 관련 전문가 및 정책수요자 간담회	1~11월	
	무역구제 국제협력회의 대응 및 지원		
4/4분기	국내산업피해조사 및 덤핑조사 관련 제도개선 관계법령 개정 및 실무지침 반영	12월	
연중	무역구제협력회의 및 FTA 무역구제 협상		
	무역구제 수입동향시스템 운영		
	무역구제 아카데미 개최		

* 반덤핑조사는 연간 4~8건이 신청되어 각 사건별로 제소상담, 현장방문, 사전회의, 현지 실사, 공청회, 판정 등의 절차가 약 12개월간 수행되며, 조사신청 주체가 민간이므로 그 신청 시기와 분기당 추진 건수는 예측하여 산정하기 어려움

□ 수혜자 및 이해관계집단

- (수혜자) 덤핑물품의 수입으로 산업피해를 입는 국내 생산자
- (이해관계집단) 덤핑물품의 해외 생산자, 국내 수입·수요자 등

☐ 기대효과

- 덩핑물품의 수입으로 피해를 입은 국내 산업을 구제하여 공정하고 투명한 무역질서 확립에 기여
- 공정하고 신속한 조사 및 실효성 있는 무역구제조치를 통하여 불공정한 무역행위로부터 국내산업을 효과적으로 보호

☐ 관련 재정사업 내역 : 해당없음

☐ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
무역구제 참여 기업수 (건)	257	263	281	293	과거 3년간 평균 실적 대비 약 10% 목표 상향 조정	국내·외 덩핑조사 대상기업, 상담 기업, 이해관계인회의·공청회 참여 기업 등	중간보고서, 최종보고서 및 의결서 등 무역위 안건상정 보고서 등

☐ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 조사별 주요쟁점 사항 및 증거자료 파악·조사를 위해 공청회, 이해관계인 회의 등 개최

구 분	내용	세부일정
공청회 등	이해관계인에게 의견 진술 기회 제공을 위한 공청회 개최	연중
	국내산업피해 관련 이해관계인회의 개최	연중
	국내산업피해 관련 현지실사 실시	연중
	조사 상담	연중

☐ 기대효과

- 의견수렴을 통한 조사 전문성 및 공정성 제고로 당사자들간의 갈등을 해결하고 공정한 무역질서를 확립

③ 불공정무역행위조사 기능 강화(VI-4-③)

□ 추진배경 (목적)

- 최근 이차전지, 바이오, 신소재 등 첨단산업 분야의 시장성장과 함께 국내외 기업간 경쟁 심화, 관련 기술분야 특허분쟁 급증 등 특허권 침해에 대한 불공정무역행위 조사 신청이 증가 추세
- 이에 따라 지재산 침해 등 불공정무역행위로 인한 국내 기업 피해를 효과적으로 구제하기 위해 불공정무역행위 조사 기능 강화 필요

□ 주요내용 및 추진계획

- 최근 고도화되고 있는 특허권 분쟁, 전자적 형태의 무체물 수출입 등 새로운 교역형태 등에 효과적으로 대응할 수 있는 기반을 구축하기 위한 조사 기능을 강화
 - 기술 난이도가 높아짐에 따라 상대방의 영업비밀 정보가 특허권 침해 판단의 핵심쟁점이 되고 있어 관련 규정 및 지침 마련
 - 무체물에 대한 불공정무역행위 조사를 위해 추진한 연구용역 결과 ('23.12)를 토대로 관련 규정에 실효적 제재조치 이행 방안 마련
- 무역위 제도 안내·홍보, 지재산 분야별 주요 이슈 점검, 제도 개선 의견청취 등을 위해 분야별 소규모 전문가 간담회 추진
- 불공정무역조사제도에 대한 심도있는 논의를 위해 전문가를 초청하고, 법조계, 업계 등 관계자들이 참석할 수 있도록 대규모 심포지움 개최 예정
- 관세청·특허청·경찰청 등 유관기관과 협력 강화 및 조사관 역량 강화*를 통한 조사의 효율성·전문성 제고

* 특허청 등 외부 전문교육 참여, 불공정무역조사 연구회 운영 강화

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	불공정무역행위조사 관련 법규 개정 계획 수립	'24.2~12월	
	불공정무역행위조사 전문가 간담회	'24.3~10월	
2/4분기	불공정무역행위 조사제도 개선을 위한 연구용역 추진	'24.4~12월	
	유관기관 실무회의	'24.4~6월	
3/4분기	관세청 MOU 체결	'24.9~10월	
	불공정무역행위 조사제도 심포지엄 개최	'24.9월	
4/4분기	조사업무 메뉴얼 개정안 마련	'24.11~12월	
연중	불공정무역행위 조사 및 상담		
	조사관 역량강화 교육		
	유관기관 협력		

☐ 수혜자 및 이해관계집단

- 피해발생 기업 및 개인, 불공정무역행위 해당물품 수출입자, 소비자 및 관련산업단체 등

☐ 기대효과

- 제도 개선을 통해 불공정무역행위 조사의 실효성 제고
- 불공정무역행위조사 활성화를 통해 공정한 무역질서 기반 구축

☐ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
불공정무역행위 현지조사(건)	23	27	26	27	과거 3년간 평균 실적(25건) 대비 약 10% 상향 설정	현지조사 실시건수 합산	결과보고서 및 공문

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 조사별 주요쟁점 사항 및 증거자료 파악·조사를 위해 이해당사자 및 전문가 대상 기술설명회를 개최하고 현장방문 실시

구 분	내용	세부일정
간담회	에어로겔 단열재 특허권 침해 기술설명회	'24.1월
	황반변성 치료제 특허권 침해 기술설명회	'24.3월
	스마트폰용 이차전지 특허권 침해 기술설명회	'24.6월
	착즙기 특허권 침해 기술설명회	'24.7월
	NCM811 양극재 특허권 침해 기술설명회	'24.9월
현장방문	황반변성 치료제 특허권 침해	'24.2월
	에어로겔 단열재 특허권 침해	'24.3월

□ 기대효과

- 의견수렴을 통한 조사 전문성 및 공정성 제고로 당사자들간의 갈등을 해결하고 공정한 무역질서를 확립

성과목표VI-5

경제자유구역·자유무역지역의 외국인 투자유치를 지속 확대한다.

(1) 주요 내용

□ 제3차 경제자유구역 기본계획('23~'32) 이행을 통해 경제자유구역을 “지역발전과 함께하는 글로벌 첨단비즈니스 거점”으로 조성

○ 경제자유구역의 효율적 운영을 위한 수요기반 총량관리제* 운영, 민간투자 적기반영을 위한 수시지정 활성화 추진

* 유연한 지정 및 해제를 통해 총면적 360km² 이내 관리(현재 271.4km²)를 원칙으로 하되, 국가경제상 필요한 대규모 투자의 경우 경자위 심의를 거쳐 총량 예외 허용

○ 경제자유구역의 개발계획 변경권한, 개발이익 재투자 범위 등 지방 정부의 권한 확대, 첨단·핵심전략산업 유치를 위한 IR·PR 강화

○ 중기부와 “전략적 인사교류”를 바탕으로 규제특례형 경제자유 구역으로의 전환을 추진하여 경제자유구역의 투자유치 확대

○ 글로벌캠퍼스를 거점으로 글로벌 산학연 협력을 활성화하고, 해외 본교와 협력하여 국제공동연구, 글로벌 기술 교류 확대*

* 해외 본교의 부설연구소 국내 설립, 글로벌캠퍼스 석·박사 과정 개설을 통한 Post-doc 양성, 국제공동연구 과제 발굴 및 본교 교수진의 R&D 참여 확대

○ 디지털 마산자유무역지역 신규지정 후속조치로 외투유치, 고용창출을 위한 D.N.A^{Data.Network.AI} 혁신타운* 조성 추진

* 지식기반·정보통신·첨단제조업 입주동(20층)+금융·통관 등 지원업종 입주동(12층)으로 구성

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
외투기업 누계 입주수 (단위: 개수)	335	390	496	520	글로벌 인플레이션 및 금리인상 등 대내외적인 악재로 인하여 투자유치 활동이 제약되는 상황에서, 국제투자설명회, 온라인 홍보·투자유치 IR 등 적극 대응할 계획으로 전년 실적(496) 대비 5% 상향 설정	경제자유구역에 유치된 외투기업 입주수	경제자유구역청 통계자료

(3) 외부환경 · 갈등요인 분석 및 갈등관리계획

□ 경제자유구역 일부 지구 개발 지연에 따른 지역주민 등의 반발

- (원인분석) 부동산 경기 침체, 원자재 가격 상승 등으로 일부 경제자유구역 개발이 지연
 - 개발 부진 지구에 대해 합리적인 조정방안 수립, 경자구역 개발과 관련하여 상이한 이해관계 간의 조정 필요
- (갈등관리계획) 수요기반 **총량관리제**(총면적 360km² 이내 관리) 운영, 기존 개발사업 지속 추진과 **미개발 지구 구조조정**(전체의 53% 축소) 등을 통해 개발 촉진
 - 중앙·지방 정례적 협의체 운영, 지역주민 등 의견수렴 및 갈등 조정 지속 노력

□ 외투기업에 비해 국내기업 역차별 문제

- (원인분석) 경제자유구역 입주 외투기업에는 다양한 특례가 부여* 되고 있으나, 동일 경제자유구역내 국내기업에 대한 혜택은 부족
 - * 지방세 감면, 입지혜택 제공, 노동·수도권 규제 배제
- (갈등관리계획) 지자체, 입주기업과 수시로 간담회를 개최하여 입주기업의 의견수렴 및 외투기업과 동등한 특례가 부여될 수 있도록 제도개선 등 지속 추진

(4) 기타

□ 정책목표 이해를 위한 주요 참고자료

- 경제자유구역 사업추진 관련 매뉴얼
 - 산업통상자원부, 「2003~2013 경제자유구역 10년사」 (2013)
 - 산업통상자원부, 「경제자유구역법령 이해」 (2013)
 - 한국토지주택공사, 「경제자유구역제도 및 외자유치 실무」 (2009)

□ 경제자유구역 운영 관련 기관 홈페이지

- 산업통상자원부 경제자유구역기획단 : www.fez.go.kr
- 각 지역 경제자유구역청
 - 인천 : www.ifez.go.kr
 - 부산·진해 : www.bjfez.go.kr
 - 광양만권 : www.gfez.go.kr
 - 경기 : qqfez.qq.go.kr
 - 대구·경북 : www.dgfez.go.kr
 - 충북 : www.cbfez.go.kr
 - 강원 : www.gsfez.go.kr
 - 광주 : www.gjfez.go.kr
 - 울산 : www.ulsan.go.kr/s/ufez/

(5) 관리과제별 추진계획

① 외국인 투자 확대를 위한 구조적 기반 강화(VII-6-①)

□ 추진배경 (목적)

- '03년 경제자유구역 제도 도입 이후 20년이 지난 시점에서 변화된 정책 환경을 반영하여 국가 경제에 기여하는 발전방향 수립 필요
- 경제자유구역별 맞춤형 투자유치 전략, 혁신생태계 강화 등을 통해 글로벌 환경변화에 맞춘 국내외 투자유치 추진
- 세계 유수의 교육·연구기관 유치를 통해 글로벌 인력양성, 선진기술 공유 등 입주기업의 혁신성장 기반 마련

□ 주요내용 및 추진계획

- 대전·세종(국정과제), 충남(15회 민생토론) 경자구역에 대한 본격적인 신규지정 절차에 착수하고, 추가 지정 수요가 있는 경자구역에 대한 면밀한 검토를 통해 투자유치의 기반 마련
- 경자구역 지정·개발·운영의 효율성 제고를 위한 경자법령 개정 추진 및 경자구역에 입주하는 국내 기업(첨단기술·핵심 전략산업)에 입지 인센티브* 제공 확대

* 조성원가 이하 분양, 수의계약 허용, 임대료 감면, 전용용지 공급

- 관계부처·유관기관 등 혁신주체 간 상시협력 네트워크 구성 및 기업 지원 프로그램 및 신산업 활성화를 위한 규제혁신 추진

* 규제특례 발굴 협력활동, 규제특례 지원 등 신산업 활성화 규제혁신 분야에 우선 지원 예정

- 경제자유구역만의 강점과 차별화된 전략을 효과적으로 전달할 수 있는 홍보 시행계획 수립 및 IR·PR 강화

- 해외 우수 대학의 부설 연구소 집중 육성을 통해 교육과 연구의 선순환적 발전을 도모

* (수도권) 인천글로벌캠퍼스 입주 대학의 역량 강화를 위한 부설 연구소 설립(건트대, 유타대), 해외 본교에 산학협력단 분원을 설립하여 국제공동연구과제 기획·발굴

** (비수도권) 부산 명지 국제도시에 제2의 글로벌캠퍼스 구축, 세계적인 바이오 بانک 시스템을 도입한 글로벌 바이오 랩 허브 조성

- 경제자유구역 진입도로, 용수공급시설 등 기반시설을 적기 건설을 지원하여 경자구역의 조기 활성화 도모

- 디지털 마산자유무역지역 지정 후속조치로, D.N.A^{Data.Network.AI} 혁신타운* 조성을 위한 예비타당성 조사 추진

* 지식기반·정보통신·첨단제조업 입주동(20층)+금융·통관 등 지원업종 입주동(12층)으로 구성

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	경제자유구역 미래전략포럼 개최	'24.1월	
	글로벌캠퍼스 국제공동연구 활성화 간담회(1차)	'24.2월	
	'24년 공동홍보사업 투자유치전문가회의 개최	'24.2월	
	경제자유구역 중앙지방협력회의 개최	'24.3월	
	경제자유구역 기반시설 지원사업 상반기 현장점검	'24.3월~4월	
2/4분기	'24년 경제자유구역 공동홍보 추진계획 마련	'24.4월	
	경제자유구역위원회 개최	'24.4월	
	글로벌캠퍼스 국제공동연구 활성화 간담회(2차)	'24.5월	
	경제자유구역 청장협의회 개최	'24.5월	
	경제자유구역위원회 개최	'24.6월	
3/4분기	경제자유구역 투자유치협의회	'24.7월	
	글로벌캠퍼스 산학연 협력 활성화 간담회	'24.8월	
	경제자유구역 자문위원회 개최	'24.9월	
	경제자유구역위원회 개최	'24.9월	
4/4분기	경제자유구역 청장협의회 개최	'24.10월	
	경제자유구역 자문위원회 개최	'24.11월	
	경제자유구역위원회 개최	'24.11월	
	경제자유구역 기반시설 지원사업 하반기 현장점검	'24.11월~12월	
	경제자유구역청 자체평가 및 성과평가위원회 종합평가	'24.11월~12월	

□ 수혜자 및 이해관계집단

- (수혜자) 경제자유구역 내 입주기업 및 지역주민
- (이해관계집단) 경제자유구역청, 입주기업, 개발사업시행자, 지방자치단체 등

□ 기대효과

- 중장기적인 관점에서 전국 단위의 발전 비전과 지역별 차별화 전략에 입각한 체계적인 경제자유구역 육성 가능
- 대규모 개발사업 및 외국인 투자기업 유치를 통한 고용창출, 지역경제 활성화 기대

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
경제자유구역지원(Ⅲ-4-일반재정①)				
①	경제자유구역지원(2733)	지역균형 발전회계	1,010	868

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
경제자유구역 입주업체(개) (0.4)				8,026 <신규>	전반적인 경기둔화 및 대내외적 투자위기사황에도 23년 입주업체(7,644개) 대비 5% 상향(8,026개)하여 적극적으로 설정	전국 경제자유구역현황 실태조사 결과	경제자유구역청 등 관계기관 자료
정책협의회 개최수(건) (03)	29	31	39	35	대내외 의견수렴·조정·평가 및 홍보강화를 위한 활동 개최건수를 대내외적 투자위기사황에도, 최근 3년간 평균 실적치 대비 7% 상향 설정	경자위, 청장협의회, 성과평가위, 정책간담회, 자문회의, 지정사진 컨설팅, 공동홍보, PR, IR 등 개최 건수 및 정책개선 T/F 구성·운영, 방안마련 건수	내부보고서
경제자유구역 고용현황(명) (0.3)				241,946 <신규>	전반적인 경기둔화 및 대내외적 투자위기사황에도 23년 고용현황(230,425명) 대비 5% 상향(241,946명)하여 적극적으로 설정	전국 경제자유구역현황 실태조사 결과	경제자유구역청 등 관계기관 자료

전략목표 VII

표준·인증 혁신을 통해 지속가능사회와 안전하고 풍요로운 국민의 삶을 지원한다.

기 본 방 향

- ◇ 기업의 신시장 창출 및 수출 지원에 기여하고 국민 생활 편의를 확보하는 표준정책 추진 필요
 - 산업기술 변화 및 환경규제에 대응하는 핵심분야 표준개발 및 국제표준화기구를 통한 전략적 국제 표준협력 추진
- ◇ 안전기준 정비를 통해 기술발전에 대응하고, 취약계층 안전 확보 및 디지털 기반 시장관리 체계 구축을 통한 제품안전관리 강화 필요
 - 신제품 출시지원, 어린이제품 안전확보, 디지털 기반 사후관리(사고조사, 안전성 조사) 등 소비자 안전 강화를 위한 제품안전정책 추진
- ◇ 융복합·신기술 제품 확대, 저탄소 정책 등 글로벌 환경변화 대응을 위한 시험인증산업 경쟁력 강화 및 신제품 시장출시 지원 확대
 - 국내/해외인증 획득 지원, 환경 규제 대응을 위한 제품탄소발자국 검증분야 국제동등성 확보, 인증규제 극복을 위한 기업 지원체계 구축 추진
- ◇ 기업부담을 경감하기 위한 기술규제 혁신 및 수출지원을 위한 적극적인 무역기술장벽(TBT) 대응 필요
 - 기술규제 합리화 및 애로해소를 통한 기업활력 제고, 무역기술장벽 대응 역량 강화 추진

< 전략목표 및 성과목표, 관리과제.성과지표 체계 >

(단위 : 개)

전략목표	전략목표 성과지표	성과목표	성과목표 성과지표	관리과제	관리과제 성과지표
1	1	4	4	8	18

성과목표	관리과제	성과지표
VII. 표준·인증 혁신을 통해 지속가능사회와 안전하고 풍요로운 국민의 삶을 지원한다.		국제표준화활동 국가 순위
VII-1. 표준 혁신을 통해 미래시장 창출 및 지속가능사회를 지원한다.		국제표준 제안 건수
	① 민간주도 표준개발 체계를 확립하고, 신산업 및 지속가능 사회 관련 표준화 추진	신산업 분야 및 지속가능사회 관련 표준개발 수
	② 표준전문 인력양성 및 국제표준화 리더십 강화	시장진출을 위해 국가 표준을 활용한 기업수 표준교육 프로그램 참가자 수 국제표준화기구 임원수
VII-2. 제품의 생산·유통·사용 전과정에 대한 안전관리 강화를 통해 국민안전을 확보한다.		위해상품판매차단시스템 운영매장수
	① 제품안전사고 예방을 위한 시장감시기능 강화	불법제품 현장조사 건수 해외리콜제품 모니터링수
	② 제품안전관리를 위한 법·제도 및 안전기준 정비	법령 및 안전기준 정비 건수
VII-3. 기업 혁신성장 지원 및 미래사회 대응을 위한 국가적합성평가체계 강화 기반을 마련한다.		1381인증표준정보센터 인증표준 애로해결 건수
	① 시험인증산업 경쟁력 강화 및 신기술사업화 지원	시험인증산업 지원 만족도 점수 제품탄소발자국 검증제도 국제동등성 확대 평가 및 KOLAS공인기관 신뢰도 향상을 위한 정기평가 (재평가, 정기검사) 건수(건) NET, NEP, GR 등 신기술사업화 지원 건수
	② 상거래 신뢰성 강화 및 계량산업 경쟁력 확보 지원	법령 및 운영기준 정비 건수(건) 불법·불량 계량기 신고처리(건) 국제협력 활동(건)
VII-4. 국내의 기술규제 대응체계를 선진화하여 기업을 지원한다.		국내외 기술규제 해소 협상 건수
	① 무역기술장벽 대응을 통한 기업의 해외시장 진출 강화	WTO TBT 관련 다자·양자 협상 등 해외규제 협상건수 FTA TBT/MRA 협상· 이행 및 국내·외 협의건수 기술규제 애로해소를 위한 컨설팅 건수
	② 국내 기술규제의 전주기적 관리를 통한 규제합리화	기술규제 영향평가 검토의견 반영비율 기술규제 통합포털 만족도

(1) 주요내용**□ 기업 경쟁력 강화 및 국민의 삶의 질 향상을 위한 표준정책 추진**

- 인공지능, 반도체, 미래차 등 첨단산업 분야 및 청정·친환경 에너지 등 탄소중립·녹색성장 분야 국제표준의 선제적 개발 추진
- 국민들의 일상 생활 속 불편함을 해결하고 편의를 증대하기 위한 국가표준 개발
- 국제기구를 통해 국제표준화 정책수립에 적극적으로 참여하고, 선진국·개도국과의 협력을 강화하는 전략적 국제표준협력 추진
- KS인증 제도 혁신, 중소기업의 표준화 지원 확대, R&D-표준 연계 강화 등 민간 표준화 활동 지원

□ 융복합·신기술에 빠른 대응으로 제품안전 확보 및 제품시장 감시체계 강화를 통한 소비자 안전 확보 - 안전국

- 인증제품 사후관리 강화, 위해성 평가 추진 등 제품안전관리 정책 강화 및 안전관리제도 개편
- 융복합 신제품 안전기준 마련, 안전관리 대상의 규제수준 조정, 안전인증기관 확대를 통한 안전관리제도 합리화
- 위해우려 제품 선택과 집중조사, 수입제품 통관단계 검사 확대 등 국내외 위해제품 차단 등 사후관리 강화
- 위해제품 원천 차단을 위해 위해상품 판매차단 시스템 운영매장을 확대 및 모니터링 확대 등 위해제품 감시체계 강화

□ 적합성평가체계 국제통용성 확보로 세계시장 경쟁력 확보 및
新 수요에 대응하는 시험인증 서비스 경쟁력 확보

- 수출기업의 해외인증 획득 지원, 미래 신수요 시험인증 서비스 발굴, 다수인증 원스톱 서비스 제공 등 수출 증대와 기업 부담 완화를 위한 시험인증 서비스 확대
- EU CBAM 등 각국의 환경규제 대응 및 수출기업 지원을 위한 제품 탄소발자국 검증분야 인정제도 국제상호인정협정 확대
- 융합신제품 등 혁신제품 적시 시장출시 지원, 기술기준 개발, 인증·표준 기업애로 해소 등 인증규제 극복을 위한 기업 지원체계 구축
- 미래 모빌리티, 디지털 전환 등 정책환경 변화에 대응하고, 차세대 계량 산업을 지원하여 계량사업 활력 제고를 위한 법정계량 경쟁력 강화

□ 기업활력·수출 7천억불 달성을 위한 기술규제 혁신

- 기술규제 정보제공 서비스 고도화, 인력양성 체계 개편, 전담기관 설립 검토 등 기술규제 대응 전문역량 강화로 수출기업 지원
- 해외 규제당국과 기술규제 대응 및 협력체계를 강화하여 불합리한 해외 무역기술장벽(TBT) 해소
- 2주기('22~'24) 범부처 적합성평가 실효성 검토 이행 및 현장 체감형 기술규제 기업애로 발굴·개선 강화

(2) 성과지표

< 전략목표 성과지표 >

성과지표	실적					목표치	'28년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'19	'20	'21	'22	'23	'28			
국제표준화활동 순위	8	8	8	8	8	7	과거 실적 및 추세와 '23 년도 실적인 8위를 감안 해, '28년 7위를 목표로 설정	국제표준 제안, 정책위원회 활 동, 간사국 수입, 기술위원회 정회원 가입 등의 실적을 기준 으로 국제표준화기구(ISO)에서 국가별로 분석해 순위 발표	국제표준화기 구(ISO) 발표 자료

(3) 기타

□ 홈페이지

- 국가기술표준원 : www.kats.go.kr
- e-나라 표준인증 : www.standard.go.kr
- 제품안전정보센터 : www.safetykorea.kr
- 한국제품안전관리원 : www.kips.kr
- 한국인정기구(KOLAS) : www.knab.go.kr
- 신제품인증 : www.nepmark.or.kr
- 계량정보시스템 : www.metrology.kr
- 해외 기술규제포털 : www.knowTBT.kr
- 한국표준협회 : www.ksa.or.kr

(1) 주요 내용

□ 우리 기업의 기술혁신과 세계시장 선점 지원을 위한 첨단산업 분야 표준화

- 양자기술, 인공지능, 스마트제조 등 디지털 전환 분야에서 글로벌 시장 주도를 위한 국제표준 선점 추진
- 차세대 반도체·디스플레이, 자율주행차 등 산업정책과 연계한 핵심기술에 대한 전략적 표준화 추진
- 탄소중립·녹색성장 지원을 위하여 재생에너지, 수소 등 에너지 공급 전환과 산업 부문별 저탄소화를 위한 표준화 추진

□ 국민 삶의 질 향상을 위한 표준화

- 인체치수 측정 및 인체데이터 보급을 위한 표준화
- 치매예방, 방문요양, 유아돌봄 등 약자 배려를 위한 표준화
- 생활지원로봇 성능평가등 생활불편 해소를 위한 표준화

□ 민간(기업, 연구기관, 단체 등) 표준개발 활동 지원

- 초격차 프로젝트에 대해 연구개발 단계에서부터 국가·국제표준 개발을 연계하여, 개발된 기술·제품의 시장출시 및 수출 지원
- 우수 기술 보유 중소기업에 대해 컨설턴트 매칭을 통한 표준화 동향 제공, 국제표준화 방안 등을 지원
- 반도체, 배터리 등 핵심산업 분야 소재·부품·장비 개발시 품질·성능측정 등에 사용되는 표준물질 개발·보급

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
국제표준제안 건수	80	81	82	83	최근 3개년도 실적 평균대비 2.5% 증가한 목표치 설정	해당연도 국제표준 제안 건수의 합	국가기술표준원 내부 통계자료, 홈페이지

(3) 외부환경 · 갈등요인 분석 및 갈등관리계획

□ 신산업 지원을 촉진하는 국가차원의 전략적 표준화 필요

- 해외 주요국들은 표준을 자국 산업경쟁력 확보의 핵심 수단으로 판단, 적극적인 통상정책과 표준화 활동을 통해 국제표준 선점 노력
- 우리 기업의 기술혁신과 세계시장 선점 지원을 위해 국내 산업정책과 국제동향을 반영한 전략적 표준화 추진 필요
- 또한, 국가 중심에서 민간 중심의 신속·유연한 표준화 체계 구축을 위해 표준의 하부구조 건실화 전략 필요

□ 초융합·초연결·초지능화를 기반으로 한 4차 산업혁명 시대 도래로 산업구조 및 사회 전반의 혁신적 변화 가속화

- 표준은 단독표준(stand alone) 중심에서 제품·서비스의 융합 또는 상호운용을 위한 모듈·인터페이스 표준으로 이동 중
 - * 디팩토(De facto) 표준, 표준 기반 open source 등 민간의 표준화 영향력 확대 예상
- 특히 제품 또는 서비스의 품질 등 산업 이슈에서 안전, 건강, 환경 등 경제·사회 전반에 걸친 이슈로 확장

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

- 의료기기, 재활용품 등 실버 산업 관련 표준화 및 삶의 질 향상을 위한 서비스산업 표준화 수요 확대 예상
 - * 2026년 초고령 사회(65세 이상 노인인구비율 20%), 2050년 세계 최고령 국가(37.3%) 진입 전망
- 초연결 사회로의 진입에 따른 다양한 데이터의 대량 축적으로 편리한 삶의 새로운 수단(모델) 제시 필요성 증대

(4) 기타

□ 홈페이지 주소

- 국가기술표준원 : www.kats.go.kr
- e-나라 표준인증 : www.standard.go.kr
- 한국표준협회 : www.ksa.or.kr

(5) 관리과제별 추진계획

① 민간주도 표준개발 체계를 확립하고, 신산업 및 지속가능사회 관련 표준화 추진 (VII-1-①)

□ 추진배경 (목적)

- 표준은 제품, 서비스의 안전·품질·성능기준과 평가방법 제시를 통해 기업의 제품개발 및 시장출시 지원
- 우리 기술이 반영된 국제표준이 세계 각국의 표준, 기술기준으로 채택됨에 따라, 우리 제품의 국제 경쟁력 제고에 기여
- 또한, 국민의 생활불편 해소, 사회적 약자배려 및 삶의 질 향상을 위한 기준으로 활용
- 기업 수요에 신속히 대응 가능한 표준체계 구축과 미래시장 창출 및 지속가능사회 구현을 위한 전략적 표준화 추진 필요

□ 주요내용 및 추진계획

<디지털전환, 탄소중립 등 신시장 창출 및 수출지원을 위한 표준화>

① 디지털 전환을 위한 표준화

- 양자산업 활성화 등을 위해 양자기술 국제표준화위원회 설립(JTC 3) 및 리더십 확보, 한영 양자기술 표준화 협력 MOU 체결 추진
 - * ①양자기술 분야 JTC의 모든 활동에 협력 ②JTC 하위조직·임원진 구성 관련 양측간 상호 합의 ③JTC 하위조직의 간사·의장 등 임원직 수임 관련 양측 의사를 적극지지
- 산업계 중심 표준화 지원을 위한 인공지능 표준화 로드맵 개발, 인공지능 표준화 주도권 강화를 위한 국제표준총회(JTC 1/SC 42) 개최
 - * ‘전기전자제품 인공지능 윤리 가이드라인’ 등 KS 20종, 국제표준 10종 개발(∼’27년)

② 신산업 성장 지원을 위한 표준화

- 반도체 소자, 패키징, 공정 등 반도체 표준화 로드맵 개발 및 소부장 R&D와 연계하여 반도체 장비 관련 국제표준 제안
 - * 백색광 간섭계, UV를 이용한 나노스케일 웨이퍼 표면 검사방법 등
- 디스플레이 산업 1위 탈환 지원을 위한 디스플레이 표준화 로드맵 수립 및 국내 소부장 R&D 기반의 표준 개발* 추진
 - * 플렉시블 디스플레이 - 초박형 유리의 기계적 특성 등
- 「자율주행차 표준화 포럼*」 활용, V2X(차량사물통신) 데이터·보안인증 관련 KS 제정 및 국내기술의 국제표준·사실상표준 반영 추진
 - * '18년 출범, 141개 기관 전문가 참여로 국제표준화 7개분야WG, 국내표준화 5개분야WG 운영
- 드론 성능, 신뢰성(내열성·내한성) 관련 국가표준 제정 및 민·군 규격표준화사업(방사청)으로 민·군 겸용 드론 관련 국가표준 제정*
 - * 드론 간이 소음시험 표준(음압법에 의한 음향파워레벨 실험실 간이측정 방법)

③ 탄소중립·녹색성장 지원을 위한 표준화

- 풍력발전, 차세대 원자력, 이차전지 등 청정·친환경 에너지 분야 표준화 과제 발굴 및 국제·국가 표준화 추진
 - * 풍력발전, 차세대 원자력(SMR 등), 이차전지 분야 표준화 로드맵 마련
- 수소상용차 저장용기·충전프로토콜, 액화수소차 충전인프라 등 보급현황 추세를 반영하여 국제표준화 추진('24~)하고, 기체수소 및 수소충전소 등 최신 국제표준을 KS로 도입
 - * “금속을 통한수소생산방법” 등 국제표준 제안 3건, 위원회 초안(CD) 2건 대응
 - * (제정)ISO19880-1:2020(기체수소-충전소-일반요구사항) 1종
 - * (확인)KSB ISO 13984(액체수소-육상차량 연료공급 시스템 인터페이스) 등 4종

<국민 삶의 질 향상을 위한 표준화>

- 산·학·연 네트워크 강화 및 표준화 과제발굴을 위한 「디지털 신분증(ID) 표준화 포럼」 개최 및 디지털 ID 국제표준 부합화* 추진

* (ISO/IEC 7810) 국제 교류를 위한 카드의 재질, 구성, 치수 등의 물리적 특성(굽힘성, 독성, 내화학적, 내구성, 박리강도, 내열성, 뒤틀림 등) 규정

- 치매예방, 방문요양, 유아돌봄, 마이스(MICE) 관광 및 로봇 경비 서비스 등 약자 배려 및 국민 편의 증진을 위한 국가표준 제정

* ‘치매예방 교육운영을 위한 가이드라인’, ‘노인 방문요양 서비스 안전관리 가이드라인’, ‘유아 돌봄서비스 안전관리 가이드라인’ 등

<민간의 성장 지원 및 표준화 역량 강화를 위한 기반 조성>

- KS인증제도 및 단체표준 인증제도 개선 추진

- 산업환경 변화에 따라 다품종 소량생산 방식의 서비스로봇 등 다양한 제품을 인증할 수 있도록 유연한 제도로 전환 검토

- R&D 단계에서 제품성능 및 시험평가 등 표준 개발을 연계함으로써 개발된 기술·제품의 시장출시 및 수출 지원

- R&D 기획단계에서 표준동향조사, R&D 진행단계에서 표준 개발 컨설팅 지원 실시

- 첨단산업 분야 등에서 국제표준 선점을 위해 표기력 사업을 통하여, 국제표준 개발·제안 등 지원(5년간 국제표준 215건 제안)

- 반도체, 미래 모빌리티, 무탄소 에너지 전환 등 초격차 첨단 산업 분야의 국제표준 개발을 중점 추진

- 반도체, 배터리 등 핵심산업 분야 소재·부품·장비 개발시 품질·성능측정 등에 사용되는 표준물질 개발·보급

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	제123차 ISO 이사회 참가	'24.3월	
	한-영 양자기술 표준화협력 MOU	'24.3월	
	'24년도 국가표준기술력향상사업 신규과제 공고	'24.3월	
2/4분기	인공지능 국제표준화회의(JTC 1/SC 42) 총회 개최	'24.4월	
	첨단산업 표준 리더십 포럼 총회 개최	'24.5월	
	첨단산업 국가표준화 전략 수립 및 발표	'24.5월	
	양자기술 국제표준화회의(JTC 3) 총회 개최	'24.5월	
	표준화 지원 매치업 사업 협약	'24.5월	
	한-미 표준협력포럼 참가	'24.6월	
	제124차 ISO 이사회 참가	'24.6월	
3/4분기	제22차 동북아 표준협력 포럼(NEAS) 개최	'24.7월	
	제125차 ISO 이사회 참가	'24.9월	
	디스플레이 표준화 포럼 개최	'24.9월	
	'24년 한국인 인체치수보급사업 중간점검	'24.9월	
4/4분기	제88차 IEC 정기총회 참가	'24.10월	
	한-독 포럼 개최	'24.11월	
	반도체 표준화 포럼 개최	'24.11월	
	자율차 표준화 포럼 및 국제컨퍼런스	'24.11월	
	수소분야 표준 국제표준포럼 개최	'24.11월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 산업계, 학계, 연구기관, 시험인증기관, 표준담당 부처 등 다양한 이해관계자들의 의견수렴을 위한 표준포럼, 현장방문, 간담회 등 적극 추진

구 분	내 용	세부일정
표준포럼	(첨단산업 표준 리더스 포럼) 우리나라의 표준화 추진방향을 점검하고, 표준전략 검토·수립 등에 대한 표준 리더들의 의견수렴	2월/11월
	(분야별 표준 포럼) 12개 첨단산업 분야별 표준화 포럼 구축·운영을 통해 전략적 표준화 활동 강화 및 공공·민간의 표준화 소통 확대	연중
현장방문	국제·국내 표준개발을 활발하게 추진 중인 산업계, 학계, 협단체 등 의견수렴을 위하여 현장 방문 및 애로 청취	연중
간담회	표준 제·개정 및 표준화 동향 파악 등을 위하여 표준전문가 및 기업 등과 간담회 추진	연중

□ 기대효과

- 유망 신산업분야에서 선제적으로 국가표준 개발을 확대하여, 조기 사업화 지원 및 글로벌 수준의 산업경쟁력 강화
- 생활서비스, 의료·복지 등의 국민의 생활과 밀접한 표준을 지속적으로 발굴하여 국민 삶의 질 향상

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
성과계획서상 재정사업 관리과제명(Ⅱ-5-일반재정③)				
① 국가표준 혁신 및 국제협력(3731)		일반회계	830.54	499.12
			(1162.53)	(731.43)
	■ 국가표준기술개발및보급(R&D, 305)		744.95	421.87
	■ 국가표준활성화(309)		68.34	60.00
	■ 한국인인체치수조사보급(304)		17.25	17.25

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
신산업 분야 및 지속가능사회 관련 표준 개발 수	208	229	232	234	지난 3년 평균 실적 대비 5% 상승한 목표치 설정	표준개발건수	홈페이지 및 국가기술표준원 내부 자료
시장진출을 위해 국가표준을 활용한 기업 수	8,187	8,415	8,564	8,640	지난 3년 평균 실적 대비 3% 상승한 목표치 설정	KS인증기업 (공장) 수	국가기술표준원 내부 통계자료, 홈페이지

② 표준전문 인력양성 및 국제표준화 리더십 강화(VII-1-②)

□ 추진배경 (목적)

- 글로벌 표준을 선도하는 표준강국으로 도약하기 위하여 미래 표준인재 양성 기반구축 및 차세대 표준리더 양성교육이 필요
- ISO 회장(임기: '24~'25년)과 ISO·IEC 이사국(임기: '24~'26년) 진출을 계기로 국제표준화기구 내 우리나라 리더십 확보 추진

□ 주요내용 및 추진계획

① 미래세대의 표준인력 양성 기반 마련을 위한 표준교육 추진

- **(국제표준올림피아드)** 신규 참여국(체코, 우즈베키스탄 등) 발굴 및 참여독려를 통한 10개국 이상 참가 추진
 - * (국제본선대회) 8월초(예선 5월중), 서울경기권 대학 컨벤션센터 등
- **(찾아가는 표준교육)** 전국 초·중·고 대상 “찾아가는 표준교육” 실시 및 표준-진로 연계교육 개발 및 시범운영
 - * 비대면으로 교육하며, 표준전문가 강의 동영상, 디지털 교과서와 연계한 교육 실시
- **(표준교육 시범학교)** 전국 중·고등학교 대상 표준교육 시범학교 지정 및 우수사례 공유를 통한 운영 고도화
 - * 학생·교사 대상 가상현실(VR)·증강현실(AR) 등 체험형 신규 콘텐츠 활용 교육 안내
- **(표준교육 디지털교과서)** 비대면 표준교육 지원내용 개선을 위한 디지털 교과서 개편
 - * 표준의 필요성과 중요성, 효과적인 표준교육 운영방법 등 교육 실시
- **(교사 연수)** 표준 관련 과목(기술·가정, 과학) 교사, 표준교육 시범학교 교사의 표준 이해도 제고를 위한 연수 실시
 - * 표준의 필요성과 중요성, 효과적인 표준교육 운영방법, 우수사례 공유 등

② 글로벌 수준의 표준 전문인력양성

- **(표준고위과정)** 기업 임원·경영진을 대상으로 표준활용·표준화 전략의 중요성에 대한 인식제고를 위한 교육과정 운영

* '18년부터 438명(10기)이 수료하였으며, '24년 80여명(12~13기) 모집 예정

- **(표준학부 운영)** 국내 최초로 체계적인 표준전문 학사 교육과정 구축·운영

* '23년 신설된 고려대(세종) 표준지식학과 운영(정원 20명)

③ 범부처 표준담당관의 표준업무 역량제고 및 협업 강화

- **(부처 표준담당자 교육)** KS 운영 부처의 잦은 인사이동에 따른 표준행정 부실방지를 위해 부처 표준담당자 대상 교육과정 운영

* 산업계의 표준화 참여 확대를 위해 교육 대상에 산업체 재직자 포함

- **(협업 강화)** 18개 부처청이 참여하는 제5차 국가표준기본계획('21~'25)에 따른 '24년 시행계획 수립·집행

④ 기술위원회·전문위원회·작업반에서 활동하는 의장·간사·컨비너 등 국제임원 수임 확대, 정보교류 활성화 및 차세대 인재 육성

- **(국제표준 제정활동)** 국제표준화기구(ISO/IEC) 표준화회의에 임원 및 민간전문가 참가지원 등을 통해 국제표준제안 활동을 확대하고 표준 외교를 강화하여 임원진출 확대 추진

- **(표준리더스클럽 운영)** 한국의 의장·간사·컨비너들이 정보를 공유하고 우수 국제표준화활동 유공자에 대해 정부 포상 수여

* 산·학·연 표준전문가 네트워킹 구축을 위한 표준전문가 독려 및 교류의 장

- **(KYP* 프로그램 운영)** 국제표준화 활동을 선도할 국내 20~30대

젊은 표준화 인재를 선발하여 차세대 전문가로 체계적 육성

* Korean Young Professionals : 국제표준화 이론교육, 실습교육 수료자 중 KYP를 선발하여 국제 YP 프로그램 참가기회 부여

⑤ 국제표준 전문가 활동의 체계적 지원을 통해 표준인식제고 및 전문가 저변 확대

○ (국제표준화활동 성과공유) 국제표준화 최신 동향정보를 실시간으로 제공 및 국제표준화 성과확산을 통해 표준화 관심도 제고

* 매월 “표준 이슈 포커스” 웹진을 통해 첨단기술 분야 등 국제표준화 최신 동향정보 제공

○ (전문가 활동 지원) 전문가 표준화 출장 계획 수립부터 결과까지의 전체 활동을 지원하여 국내 표준화 활동 활성화 및 역량 강화 유도

* 국제표준종합정보시스템(i-standard.kr)을 통해 국제표준화 활동 단계별 상시 지원

⑥ 글로벌 표준화 리더국으로서 위상강화 및 전략적 국제표준화 회의 추진

○ (ISO 회장 지원) 업무 지원조직(국제표준기구전략대응팀)을 통해 국제표준 정책에 적극 참여하고 전문가 활동 연계를 강화

○ (국제표준화 회의) 국내 개최를 통해 다양한 이해관계자의 참여를 확대하고 표준화 활동에 대한 중요성과 인식 제고

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	범부처 합동 '24년도 국가표준시행계획 수립 및 공고	'24.3월	
	표준고위과정 제12기 수강생 모집	'24.3월	
2/4분기	초·중·고등학교 대상 표준교육 사업공고	'24.4월	
	범부처 국가표준 위탁 및 재조정 공고	'24.5월	
	범부처 표준담당자 역량강화 특별교육	'24.5월	
	국제표준올림피아드 국내 예선대회	'24.5월	
	국제표준리더스 클럽(세미나) 개최	'24.6월	
3/4분기	국제표준올림피아드 국제 본선대회	'24.8월	
	표준고위과정 제13기 수강생 모집	'24.9월	
	표준교육 지도교사 웨비나, 초·중·고등학교 교사 표준교육 직무연수	'24.9월	
4/4분기	범부처 표준담당자 역량강화 심화교육	'24.11월	
	시범학교 운영 성과공유 워크숍 개최	'24.11월	
	국제표준리더스 클럽(성과보고회) 개최	'24.12월	
	KYP 멤버십 클럽 개최	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 표준 전문인력 양성 및 국제표준화 리더십 강화를 위하여 기업, 학계, 연구기관, 표준담당 부처 등 다양한 이해관계자들의 현장 의견 수렴

구 분	내용	세부일정
국제표준화 회의	국제표준활동 전문가, 산업계, 학계 등의 의견 청취를 통해 국제표준화 최신 동향정보 및 애로점 파악	연중
성과공유회	표준 인력양성 사업, 국제표준리더스 클럽 등의 성과공유를 통해 이해관계자들의 의견수렴 및 표준화 성과 확산	11월/12월
간담회	표준교육 프로그램 참가자, 범부처 표준담당관 및 국제표준활동 전문가 등 현장 의견수렴을 위한 간담회 추진	연중

□ 기대효과

- 표준교육 활성화를 통한 국가 차원의 표준인식 저변 확대 및 미래 표준인재 양성을 위한 반석 마련
- 해외 표준·규제에 선제적으로 대응하고 표준 경영 전략·활용 전문 인력양성을 통해 4차 산업혁명 시대 국가경쟁력 제고
- 국제표준화 지원 및 표준화 리더십 확보로 우리 기술의 국제 표준 반영을 통한 수출경쟁력 확보 및 무역기술장벽 해소 기여

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'23	'24
성과계획서상 재정사업 관리과제명(Ⅱ-5-일반재정③)				
① 국가표준 혁신 및 국제협력(3731)		일반회계	98.86	92.32
			(1162.53)	(731.43)
	■ 국가표준활성화(309)		68.34	60.00
	■ 국제표준활동지원(302)		30.52	32.32

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
표준교육 프로그램 참가자 수	신규	신규	신규	3,732	23년 실적, 예산 현황 등을 토대로 목표치 설정	Σ(찾아가는 표준교육, 동아리 활동 시범학교 등 표준교육 프로그램 참가자 수)	사업기관의 결과보고서 및 국가기술표준원 내부 자료
국제표준화기구 임원수	243	249	259	263	지난 3년 평균 실적 대비 5% 상승한 목표치 설정	Σ(의장+간사+컨비너 수)	국제표준화기구 증빙자료 및 국가기술표준원 내부 자료 통계

(1) 주요 내용

□ 기술과 환경변화를 반영한 법·제도 및 안전기준 정비

- (법·제도) 신기술·신수요 제품에 대한 소비자 안전은 강화하되 기업 만족도 제고를 위한 제품안전관련 법령 정비 추진
 - 역량을 갖춘 민간 기관도 인증기관으로 진입할 수 있도록 비영리 지정요건 삭제 및 시험설비 투자부담 완화* 위한 법령 개정 추진
- * [전안법 시행령·시행규칙] 특수·고가 시험설비의 경우 외부 설비 보유기관과 계약을 체결할 수 있도록 허용
- 공익 성격의 행정처분 안전확인신고 등 위탁업무를 안전인증기관에서 공공기관인 한국제품안전관리으로 이관하는 법령 개정 추진
- (안전기준) 신제품 안전 확보, 안전관리 수준(인증, 확인, 공급자 등) 재검토, 불필요한 시험항목 재검토 등 안전기준 정비 추진

□ 소비자 눈높이 맞춤형 시장감시 체계 구축

- (안전성조사) 소비자 구매행태 다변화에 따른 위해제품 유통을 차단 하고, 제품안전 통계를 기반한 위해 우려 제품을 선별·적기 차단
- (통관단계 협업조사) 시기별 테마제품 집중검사, 관세청 협업 검사 등으로 불법·불량 제품의 국내유통을 원천 차단
- (위해제품 감시체계 강화) 위해제품 원천 차단을 위해 ①위해상품 판매차단 시스템 운영매장을 확대, ②소비자단체(6개 단체) 등 유관 기관 협력을 통한 모니터링 강화 ③해외리콜제품 국내 유통 차단 등

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
위해상품판매 차단 시스템 운영매장수	신규	신규	신규	255,000	· 위해상품판매차단시스템 운영 매장수로 하되, 최근 3년치 평 균 실적 (243,494) 대비 4.7% 증가 - 유통사의 시스템 도입은 의무 가 아니기 때문에 홍보 및 유 업체와의 지속적인 협조를 통 해 목표치를 달성해야 하는 성과지표에 해당하나 평균 대 비 높게 목표치를 설정	위해상품판매차단 시스템을 운영하는 매장수(개)	- 대한상의 위해상 품판매차단시스템 홈페이지

(3) 외부환경 · 갈등요인 분석 및 갈등관리계획

- ☐ (시장특성) 글로벌 생산 · 유통 확대로, 수입품이 신규 인증 획득 건수의 약 57%를 차지*하며, 그 비중도 점차 증가 추세

* '23년 신규인증(안전인증, 안전확인) 33,235건 중 해외 수입이 18,966건

- ☐ (소비 · 기술) 소비자의 제품 구매형태가 온라인, 해외직구 등으로 다양화되고 융복합·신기술을 활용한 제품 이용도 확산

- (구매형태) 인터넷·모바일 기술발달, 신속배송 등으로 온라인 거래가 증가하고 소비자가 해외제품을 직접 구매하는 사례도 증가
- (제품기술) 융복합기술, AI · IoT 등 새로운 영역의 분야이거나 복잡하고 다양한 형태의 기술이 적용된 제품들이 출현

- ☐ (위해환경) 불법 · 불량으로 인한 해외수입제품의 안전 위해요소는 매년 증가추세이며, 국내에서도 소비자 위해사고는 지속 발생

- (해외) '23년 유럽(2,115건), 중국(224건) 등 3,160건의 리콜제품이 발생하는 등 완구, 전기용품 등에서 해외 위해제품 발생이 매년 증가
- (국내) 전기용품 · 생활용품 · 어린이제품에 대한 소비자 위해 신고 건수는 증가 추세에 있으며, '23년은 전년 대비 소폭 감소

* ('20) 32,932 건 → ('21) 30,500 건 → ('22) 36,406 건 → ('23) 34,181건

- (소비자 인식) 안전한 제품을 검색하기 위해 안전포털 접속자는 증가하였으나, 정부의 안전관리는 선진국보다 약하다는 인식이 상당
- ※ 국민의 시각에서 제도·시스템을 정비하고, 빈틈없는 제품 안전관리 체계 내실화를 위해 현행 대응체계 지속 개선 추진

(4) 기타

□ 홈페이지

- 제품안전정보센터 : www.safetykorea.kr
- 한국제품안전관리원 : www.kips.kr

(5) 관리과제별 추진계획

① 제품안전사고 예방을 위한 시장감시기능 강화(VII-2-①)

□ 추진배경 (목적)

- (환경 변화) 수입제품의 증가, 융·복합 신제품 출시 등으로 위해사례*가 지속 증가하여, 효율적 시장감시체계 구축 필요

* ('20) 32,932 건 → ('21) 30,500 건 → ('22) 36,406 건 → ('23) 34,181건

- (유통구조) 소비자 구매행태가 온라인 중심으로 다변화*하고 있어, 비대면 유통구조에 대한 안전관리 강화 필요

* 온라인쇼핑몰 거래(조원) : ('21) 190 → ('22) 211 → ('23) 228 (통계청)

** 해외직접 구매액(억원) : ('21) 51,152 → ('22) 53,240 → ('23) 67,567 (통계청)

□ 주요내용 및 추진계획

- (불법·불량제품 단속) 유통 제품 및 통관단계 수입 제품에 대해 KC 미인증 또는 안전기준 부적합 제품을 적발하여 소비자 피해 예방

- (이행점검 체계화) 위해제품 시장 회수 강화를 위해, 리콜 이행 점검 횟수를 확대하고, 사업자 해태 방지를 위한 점검 기간 단축

- (위해제품 감시체계 강화) 위해제품 원천 차단을 위해 ①위해상품 판매차단 시스템 운영매장을 확대*, ②소비자단체(6개 단체) 등 유관 기관 협력을 통한 모니터링 강화 ③해외리콜제품 국내 유통 차단 등

* 시스템 도입이 법적 의무는 아니므로, 유통사와 지속적 협의 필요

- (제품사고 조사) 소비자 제품사고 발생 시 사고원인을 규명하고 필요한 안전조치를 적시에 시행하여 동일 사고 발생·확산 차단

- (수입제품 안전성검사) 산업부(국표원)-관세청 협업검사를 통하여 국내 유통 전 통관단계에서 불법·불량제품 검사 실시

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	· 2024년도 제품 안전성조사 계획 수립 및 발표('24.1월) · 정기(1차) 안전성 조사 결과 발표('24.3월) · 제품안전 모니터링사업 공고, 불법제품 행정조치 등, 리콜이행 점검, 위해상품판매차단시스템 운용 · 신학기 통관단계 수입제품 안전성 집중검사('24.3월)	'24.1월 ~ '24.3월	
2/4분기	· 수시(1차) 및 정기(2차) 안전성조사 결과 발표('24.5월, '24.6월) · 통관단계 불법·불량 수입제품 집중 안전성 검사 · 제품안전 모니터링 실시, 불법제품 행정조치 등, 리콜이행점검, 위해상품판매차단시스템 운용	'24.4월 ~ '24.6월	
3/4분기	· 정기(3차) 및 수시(2차) 안전성조사 결과 발표('24.8월, '24.9월) · 통관단계 불법·불량 수입제품 집중 안전성 검사 · 제품안전 모니터링 실시, 불법제품 행정조치 등, 리콜이행점검, 위해상품판매차단시스템 운용	'24.7월 ~ '24.9월	
4/4분기	· 수시(3차) 및 정기(4차) 안전성조사 결과 발표('24.11월, '24.12월) · 통관단계 불법·불량 수입제품 집중 안전성 검사 · 제품안전 모니터링 정리, 불법제품 행정조치 등, 리콜이행점검, 위해상품판매차단시스템 운용	'24.10월 ~ '24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 사업자(제조·수입, 판매, 판매중개업체 등) 및 시험인증기관 등 다양한 이해관계자들의 현장의견 수렴

구 분	내용	세부일정
간담회	온라인 유통사와의 소통·협력을 위한 간담회	'24.상하반기
회의	안전성조사, 사고조사 결과 등에 대한 전문가 의견 청취	연중

□ 기대효과

- 불법·불량제품에 의한 안전사고 예방을 위해 시중의 제품에 대한 선제적인 제품관리를 통해 국민의 생명보호 및 재산피해 방지
- 민원신고에 의한 불법제품 적기조사 및 행정조치를 통해 시중의 불법제품 근절

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
제품안전관리기반조성(Ⅱ-4-일반재정(2))				
①	제품안전관리기반조성(3732)		68.44 (127.17)	72.11 (165.48)
	■ 제품시장감시역량강화(303)		68.44	72.11

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)								
	'21	'22	'23	'24											
불법제품 현장 조사 건수(건)	1,734	2,007	2,501	2,200	· 최근 3년 실적치 평균값(2,089건) 대비 5% 상향한 2,200건으로 설정 - 전체 불법제품 신고건수는 소비자의 신고에 의지하여 변화추이를 예상할 수 없으나, 적극적인 불법제품 유통 단속의 의지를 반영하고자, 불법제품 현장 조사 건수 목표치를 적극적으로 설정 < 년도별 불법제품 건수 추이 > <table><tr><th>구분</th><th>'21년</th><th>'22년</th><th>'23년</th></tr><tr><td>조사업체</td><td>12,852</td><td>7,889</td><td>9,744</td></tr></table>	구분	'21년	'22년	'23년	조사업체	12,852	7,889	9,744	불법제품 신고건에 대해 현장조사를 실시한 건수	불법제품 단속 실적 보고서
구분	'21년	'22년	'23년												
조사업체	12,852	7,889	9,744												
해외리콜제품 모니터링 수	2,278	2,943	3,160	2,900	· '23년도 목표 2,750건 대비 5.4%, 최근 3년 실적치 평균값(2,793건) 대비 3.8% 상향한 2,900건으로 설정 - 해외리콜제품 모니터링 수는 해외 규제당국이 당해 년도에 발표하는 조치 건수에 그 성과가 의존되는 특성이 있음에도 조사대상 범위 및 기간을 최대한 확대하여, 목표치를 적극적으로 설정	해외리콜제품 모니터링 건수	해외리콜정보모니터링 사업 결과보고서								

② 제품안전관리를 위한 법·제도 및 안전기준 정비(VII-2-②)

□ 추진배경 (목적)

- (법·제도) 신기술·신수요 제품에 대한 소비자 안전은 강화하되 불필요한 기업부담은 완화토록 제품안전 관련 법령 정비 추진
- (안전기준) 신제품 안전 확보, 신속한 시장진출 지원, 안전관리 수준(인증, 확인, 공급자 등) 재검토, 불필요한 시험항목 재검토 등 안전기준 정비 추진

□ 주요내용 및 추진계획

- (법·제도) 신기술·신수요 제품에 대한 소비자 안전은 강화하되 기업 만족도 제고를 위한 제품안전관련 법령 정비 추진
 - 역량을 갖춘 민간 기관도 인증기관으로 진입할 수 있도록 비영리 지정요건 삭제 및 시험설비 투자부담 완화* 위한 법령 개정 추진
- * [전안법 시행령·시행규칙] 특수·고가 시험설비의 경우 외부 설비 보유기관과 계약을 체결할 수 있도록 허용
- 공익 성격의 행정처분 안전확인신고 등 위탁업무를 안전인증기관에서 공공기관인 한국제품안전관리으로 이관하는 법령 개정 추진
- (안전기준) 신제품 안전 확보, 안전관리 수준(인증, 확인, 공급자 등) 재검토, 불필요한 시험항목 재검토 등 안전기준 정비 추진
 - 무시동 히터, 에탄올 화로 등 융복합 신제품 대한 안전기준 제·개정 추진
 - 국제적 수준의 안전관리를 위한 전기·생활용품·어린이 제품 안전기준 선진화 및 불필요한 시험항목 재검토

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	· 전기용품 및 생활용품 안전관리법 하위법령 입법예고 (모터 달린 보드 관리수준 완화 등) · 전기·생활·어린이 제품 안전기준 개정 추진(연중) · 소비자단체와의 제품안전정책협의회 (정책개발 의견수렴)	'24.1월 ~ '24.3월	
2/4분기	· 전기용품 및 생활용품 안전관리법 하위법령 공포 (모터 달린 보드 관리수준 완화 등) · 전기·생활·어린이 제품 안전기준 개정 추진(연중)	'24.4월 ~ '24.6월	
3/4분기	· 글로벌제품안전혁신포럼 개최 (정책개발 의견수렴) · 어린이제품 안전 특별법 운용요령 고시 (표시사항 개선) · 전기·생활·어린이 제품 안전기준 및 개정 추진(연중)	'24.7월 ~ '24.9월	
4/4분기	· 전기용품 및 생활용품 안전관리법 하위법령 공포 (인증기관 지정 요건 완화 등 관련) · 소비자단체와의 제품안전정책협의회(정책개발 의견수렴) · 전기·생활·어린이 제품 안전기준 개정 추진(연중)	'24.10월 ~ '24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 사업자(제조·수입, 판매, 판매중개업체 등) 및 시험인증기관 등 다양한 이해관계자들의 현장의견 수렴

구 분	내용	세부일정
공청회	법령, 안전기준 제개정을 위한 업체 의견 수렴을 위한 공청회	연중
회의	법령, 안전기준 제개정을 위한 전문가 회의, 정책개발 의견 수렴을 위한 소비자단체 등과의 협의회, 해외 제품안전관련 기관과의 협력을 위한 포럼	연중
현장방문	업계 애로 청취 및 제도 개선사항 발굴을 위한 현장방문	연중

□ 기대효과

- 새로운 제품환경 변화에 적기에 대응함으로써 소비자 안전 확보

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
제품안전관리기반조성(Ⅱ-4-일반재정(2))				
①	제품안전관리기반조성(3732)		29.15 (165.48)	38.88 (168.80)
	■ 안전제도기반조성(304)		29.15	38.88

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23				
법령 및 안전기준 정비 건수	50	61	71	63	· 최근 3년 실적치 평균값(60건) 대비 5% 상향한 63건으로 설정 - 법령 및 안전기준 등 개정은 제조 및 수입업자, 소비자, 관련 협단체 등 다수 이해관계자 의견 수렴이 필요하며, 제품안전 심의위, 규제심사 등 내부 개정절차를 완료해야 하는 등 난이도가 높은 성과지표에 해당하나 목표치를 적극적으로 설정	법령 및 안전기준 제·개정, 폐지 건수	- 제·개정, 폐지 고시 - 결재문서

(1) 주요 내용

□ 기업지원을 위한 시험인증산업의 경쟁력 및 신뢰성 강화

- 수출기업의 해외인증 취득(정보제공, 교육·컨설팅, 제품시험, 패스트트랙, 비용할인 등) 등 전 과정에서 해외인증 지원을 위한 종합 지원체계 운영
- 변화하는 산업환경에 따른 미래 신산업·신기술 유망 시험인증 서비스 수요 발굴, 시험인증 전문인력 양성 및 시험인증 인프라 고도화 등을 통한 시험인증산업 전문성 및 경쟁력 강화
- 「적합성평가관리법」 및 부정행위 조사전문기관 운영을 통한 부정성적서 유통방지 등 시험인증 분야 신뢰성·공정성 제고

□ 국내 성적서·인증서의 국제통용성 확보 및 신뢰도 강화

- KOLAS 공인기관의 성적서/인증서의 국제적 통용을 위한 국제 상호인정협정 체결 유지·확대*로 국내기업의 수출경쟁력 강화

* 국제인정기구로부터 4년 주기 재평가(시험, 교정 등 6개 분야) 및 확대(검증 분야) 평가 수검('24.5월)

- KOLAS 공인기관의 적합성평가 활동 및 성적서/인증서의 신뢰도 제고를 위해 주기적인 정기평가를 통한 관리·감독 강화

□ 인증규제 극복을 위한 기업 지원체계 구축

- 수출기업의 원활한 해외진출 및 신시장 개척, 내수 기업 제품의 국내시장 조기 출시 지원을 위해 1381 인증표준정보센터 운영
- 혁신제품의 적시 시장출시 지원 및 기업이 규제개혁 성과를 체감할 수 있도록, 기업지원형 인증제도 및 기준 마련 지원

□ 차세대 계량산업 지원 및 활력 제고를 위한 법정계량 경쟁력 강화

- 차세대 계량측정산업 지원을 위한 법령정비·제도개선, 사후관리 실시 및 불법신고센터, 감시원 활동 확대를 통한 경쟁력·신뢰성 제고
- 전략적 국제협력 활동, 계량 인프라 확충 및 기술력 확보를 위한 R&D 대응 등 차세대 계량산업 활력 제고를 위한 협력 강화

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
1381인증표준정보센터 인증·표준 애로 해결 건수	190,496	207,012	211,198	204,931	최근 3년 실적 평균(202,902건) 대비 1% 증가된 수치로 적극적으로 목표 설정, 정보제공 및 상담의 질적 성과 제고 추진	정보센터 상담 및 홈페이지 정보제공 건수(건)	1381 정보센터 및 웹사이트 통계 등을 활용

(3) 외부환경요인 및 갈등관리계획

□ 급변하는 국내·외 시장환경에 대응하는 기업 지원체계 마련 요구 증대

- 인공지능(AI), 이차전지, 탄소중립, 로봇 등 변화하는 산업 환경, 세계 경제 불안정성, 자국 산업 경쟁력 확보 등을 위한 보호무역 강화, 융복합·신기술 제품 확대 등 시장환경 변화 급변
- 시험인증산업 SWOT 분석

<강점(Strength)> - 제조업 기반의 강한 풍부한 수요 - 광랜, 스마트폰 등 높은 IT 활용성 및 접근성 - 높은 교육수준에 따른 시험인증 잠재인력 풍부 - 가격대비 신속한 서비스 제공능력	<약점(Weakness)> - 글로벌화 역량 취약 - 글로벌 시장정보부족 - 작은 내수시장 규모 - 복수인정체제 등 제도적 비효율성
<기회(Opportunity)> - 新성장산업 시험인증수요 증가 - 시험인증산업에 대한 인식 변화 - 글로벌 시장 개방과 교역 증대 - 국가 인지도 향상	<위협(Threat)> - 글로벌 기업의 국내 시장 잠식 - 국내시장 경쟁 격화 - 기술규제 강화와 자국 산업 보호 - 新산업 대응 고가장비 투자 수요

- 제품탄소발자국 검증분야 인정제도 국제통용성 확보 및 지속가능(ESG) 검증기관 인정제도 신규 도입 필요
- 시험인증산업은 제품개발에서부터 시장 출하까지 산업 전방위 지원 고부가가치 서비스 산업으로 혁신제품의 적시 시장진출, 국제 경쟁력 확보 등을 위해 전략적인 지원 필요

(4) 기타

□ 시험, 인증, 계량 등 적합성평가 관련 홈페이지 주소

- 한국인정기구(KOLAS): www.knab.go.kr
- 신제품인증: www.nepmark.or.kr
- 해외인증 종합지원서비스: www.globalcerti.kr
- 다수인증 원스톱서비스: www.k-onestop.kr
- 시험인증 부정행위 신고조사센터: www.tacci.kr
- 계량정보시스템: www.metrology.kr

(5) 관리과제별 추진계획

① 시험인증산업 경쟁력 강화 및 신기술사업화 지원(VII-3-①)

□ 추진배경 (목적)

- 시험인증은 기업 생산 제품의 신뢰성 보증수단이자 미래신산업 대응을 위한 기반 산업으로, 정부차원의 종합적 육성방안 필요
 - 에너지, 반도체, 로봇 등 신산업 분야 시험인증체계 개발, 전문 인력 양성, 시험장비 고도화 등 관련 인프라 구축 지원
 - EU CBAM 적기 대응을 위한 수출기업의 탄소배출량 측정·보고·검증 등에 대한 체계적인 지원 방안 마련
 - 국내 공인기관의 성적서·인증서의 지속적인 국제통용성 확보 및 수출기업 지원을 위한 검증제도 국제상호인정협정 가입 필요
 - 수출기업의 해외인증 관련 애로 해소 및 국내 시험기반 확대 등을 위한 해외인증 종합지원체계 필요
 - 신제품을 개발하여도 인증의 벽에 막혀 시장출시 지연(또는 불가)되어 기술혁신 기업이 성장할 수 없는 사례 증가
 - 또한, 스타트업 등 중소기업은 신기술제품을 개발하고도 국내외 인증정보 부족으로 인증을 적시에 획득하는데 어려움이 발생
- * 기업 대부분(90% 이상) 제품·품목·국가별 인증정보가 가장 필요(한국무역협회)

□ 주요내용 및 추진계획

- 국내 시험인증산업 발전 및 수출기업의 해외인증 종합지원을 위한 다양한 정책 발굴 및 추진
 - (유망시험인증서비스 개발) 미래 유망분야*에 대한 시험인증서비스 제공(시험방법·장비 구축, 공인성적서 발행 등)을 통해 신제품의 시장 진출 지원
 - * 탄소중립(에너지, 제조 등), 첨단산업(반도체, 미래차, 로봇 등)에 대한 서비스 개발 추진
 - (다수인증 원스톱서비스 제공) 다수인증을 받아야 하는 제품을 발굴하여 인증 취득상담, 시간/비용 절감 시나리오, 통합접수 등 서비스 제공
 - * 다수인증 취득 과정에서 시간/비용 절감으로 중소/중견기업의 인증부담 완화 및 기업활력을 제고하여 기업 지원과 시험인증산업 경쟁력 강화
 - (항바이러스 국제인증체계 구축) 코로나19로 인한 항바이러스 생활용품에 대한 수요 증가에 따라 시험인증 인프라 및 인증체계 구축*
 - * K-방역 생활용품(세정제, 마스크, 향균 필름 등)에 대한 국제인증체계 구축
 - (해외인증 종합지원) 수출기업 맞춤 지원, 해외인증 국내 시험기반 확대, 수출기업 해외인증 역량 강화 및 성과 확산 등 종합지원 추진
 - (부정행위조사센터 운영) 시험인증 부정행위 신고·조사센터 운영 및 제도 활성화를 통한 부정성적서 유통방지 및 신속한 조사 체계 구축
- 신수요 시험인증 분야 신규 인정제도 도입, 국내 발행 시험 성적서·인증서의 지속적인 공신력과 국제 통용성 확보
 - (신규 인정 도입) 국내·외 기업의 ESG 공시 의무화 추세에 따라 ESG 보고서의 품질보장 및 국제통용성을 위해 ESG 검증 국가인정체계 도입
 - * (EU) 기업의 ESG 공시의무를 강화한 CSRD(기업지속가능성보고지침) 시행('24.1.) (국내) 금융위는 기업의 ESG 공시 의무화 시행('25, 자산 2조 이상 코스피 상장사)

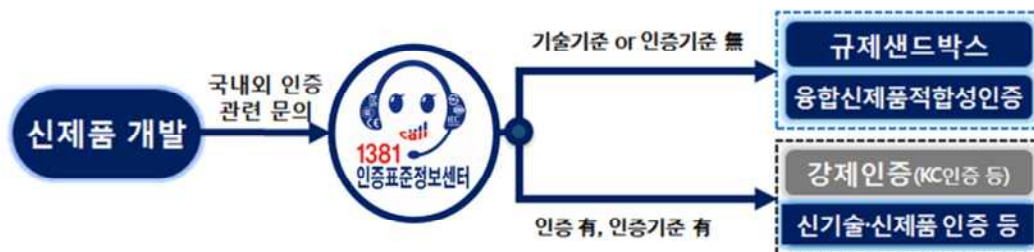
- (국제 통용성 확보) 국내 공인기관이 발행한 성적서/인증서 등이 국제 통용이 가능하도록 국제표준에 따른 지속적 관리*와 국제 인정기구(ILAC, IAF)와 국제상호인정협정 확대 체결**

* 국제표준(ISO/IEC 17025 등)에 따라 KOLAS 공인기관이 성적서/인증서를 신뢰성 있게 발행하고 하고 있는지를 확인하기 위한 재평가/정기검사 실시

** 지역국제기구(APAC)로부터 제품탄소발자국 검증분야(ISO/IEC 17029) 인정제도에 대해 동등성평가 수검('24.5월)

- (전환평가) 메디컬시험/숙련도시험운영기관의 인정기준이 되는 국제표준 전면개정에 따른 전환평가 준비로 국제동등성 유지

- 기업 수요 맞춤 전문가 상담 및 인터넷·모바일 상담 등 “1381 정보센터” 운영 및 홍보활동을 통한 기업의 인증애로 해결



- 혁신제품의 시장출시 지원을 위하여 신기술(NET)·신제품(NEP) 등 기업지원형 인증제도 운영 및 기술기준 개발 R&D 지원 등
- NET·NEP 인증제도 운영 및 신청기업 부담 완화를 위한 설명회 개최 추진, 공공구매 활성화 방안 검토 등
- 우수재활용제품(GR) 인증 관련, 수요조사를 통한 신규 대상 품목 선정 및 품질인증기준 제·개정 추진
- 규제샌드박스·융합신제품 적합성인증 제품에 대한 기준 개발 및 성능·안전성 개선 지원 추진

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	해외인증 지원기관 협의체 회의 개최	'24.1월	
	제1회 신기술·신제품 인증 신청접수 및 평가	'24.1월	
	공인기관의 국제적 시험측정능력 확보를 위한 숙련도시험 프로그램 계획 공지	'24.1월	
	'24년 KOLAS 공인기관 정기평가(재평가, 정기검사) 일정 안내	'24.1월	
	「환경평가 수행을 위한 지침」 등 KOLAS 문서 개정 고시	'24.1월	
	유망시험서비스 산업계 수요발굴 및 과제기획	'24.3월	
	항바이러스 국제인증체계 기반 구축 사업기획	'24.3월	
	한 제품 다수인증 원스톱처리 사업기획	'24.3월	
	해외인증 시험인프라 구축 사업 시행계획	'24.3월	
	1381 정보센터 홍보방안 마련	'24.3월	
	공공기관 대상 신제품인증 만족도 조사	'24.3월	
	단기수출 해외규격시험 매칭 지원기업 모집	1~3차	
2/4분기	「적합성평가 관리 등에 관한 운용요령」 개정 고시	'24.4월	
	항바이러스 인증 시범운영 성과교류 연구협의회	'24.4월	
	적합성평가 국제활동 참가(ILAC/IAF 중간총회)	'24.4월	
	단기수출 해외규격시험 매칭 지원기업 모집	4~6차	
	해외인증 시험인프라 구축 사업 공고	'24.5월	
	유망시험서비스개발사업 선정과제 공고 및 협약 체결	'24.5월	
	인터넷·지하철 등을 통한 1381 정보센터 홍보	'24.5월	
	시험·교정 등 국제동등성 유지 및 탄소검증분야 국제통용성 확보를 위한 국제동등성평가 수검	'24.5월	
	세계인정의 날 행사	'24.6월	
3/4분기	해외인증 지원기관 협의체 회의 개최	'24.7월	
	아시아태평양지역 인정기구협력회의(APAC) 참가	'24.7월	
4/4분기	산업융합 인증제도 협의체 운영	'24.10월	
	제2회 신기술·신제품 인증 신청접수 및 평가	'24.11월	
	국제인정기구협력 회의(ILAC-IAF) 참가	'24.11월	
	KOLAS 선임평가사 및 인정위원 역량강화 워크숍	'24.11월	
	시험인증 부정행위 조사센터 운영 결과 보고	'24.12월	
	해외인증 성과공유회	'24.12월	
	KOLAS 공인기관 재평가 및 정기검사 실시	연중	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 기업 대상 국내/해외 인증제도, 지원사업 등에 대한 권역별/품목별 설명회를 개최하여 애로를 해소하고, 기업 현장방문을 통한 의견 청취
- 시험인증기관 관계자 협의체 운영 및 간담회 개최 등을 통한 인증 애로사항 청취, 지원 및 협력 방안 도출
- 공인기관 및 이해관계자(평가사, 위원 등) 대상 설문조사를 통한 의견 수렴 및 제도 개선 방안 검토
- 인증기업과 공공구매 수요기관을 대상으로 설명회 및 상담회를 개최하여 제도의 이해를 돕고, 의견 교환을 통해 제도의 개선안 도출
- 인증기업 현장을 방문하여 기업의 애로사항을 청취하고, 이를 해결하기 위한 개선책과 인증 관련 인센티브 발굴

구 분	내 용	세부일정
설명회	해외인증 지원기관 협의체 및 부처별 지원사업 설명회 개최	'24.1월
간담회	신기술 혁신제품 해외인증 애로 간담회 개최	'24.2월
현장방문	바이오산업 기업 및 시험인증기관 애로 현장점검	'24.2월
설명회	시험인증 부정행위 신고제도설명회 개최	'24.3월
현장방문	해외인증 지원 수혜기업 현장방문 및 건의사항 청취	'24.3월
현장방문	인증기업 애로사항 청취 및 해결을 위한 현장방문	'24.4월
설명회	권역별 해외인증 제도 설명회 개최	'24.4월~5월
설명회	제도에 대한 설명 및 의견청취를 위한 적합성인증 설명회	'24.5월
상담회	공공구매 수요기관과 인증기업(공급처) 간 의견 교환을 위한 상담회	'24.7월
설문조사	KOLAS 공인기관 및 이해관계자 대상 설문조사 실시	'24.7월
설명회	다수인증 지원사업 성과 교류 및 기업 설명회	'24.8월
설명회	품목별 해외인증 제도 설명회 개최	'24.8월
간담회	메디컬 분야 국제표준 개정에 따른 전환평가 관련 이해관계자 간담회	'24.10월
간담회	숙련도 분야 국제표준 개정에 따른 전환평가 관련 이해관계자 간담회	'24.11월
간담회	유망시험서비스개발사업 수행기관 간담회 개최	'24.12월

□ 기대효과

- 국내 시험인증기관의 역량강화 지원을 통한 해외 시험인증 시장 진출 및 시험인증산업의 수출 동력화를 위한 기반 마련
- 글로벌 수준의 시험인증 서비스 기반 마련 및 시험능력 확보로 우리 기업의 원활한 해외 수출 지원
- 국제동등성평가 수검을 통한 국내시험성적서의 국제통용성 확보
- 시험성적서 위·변조 등 부실·부정 행위 방지를 위한 부정성적서 신고·조사 기능을 활성화하여 시장 투명성 확보 및 공정성·신뢰성 제고
- 해외인증 정보 및 경험이 부족한 수출기업에 대해 해외인증 획득 종합지원체계 운영을 통한 수출애로 요인 해소에 기여
- 기업의 신기술 개발을 촉진하고 시장 출시 등 실용화를 지원하여 국가 산업경쟁력 및 혁신 역량 제고에 기여

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
국가표준혁신 및 국제협력(Ⅱ-4-일반재정①)				
① 국가표준혁신 및 국제협력(3731)			128.51 (1162.53)	121.16 (731.43)
■ 시험인증산업경쟁력 및 신뢰성제고(312)	일반회계		63.45	47.60
■ 국제적합성평가기반구축(306)	일반회계		20.29	20.88
■ 신기술제품인증(301)	일반회계		34.25	24.61
■ 국가인증제도혁신기반구축(307)	일반회계		10.52	9.47
■ 해외인증체계기반구축(328)	일반회계		-	18.60

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
시험인증산업 지원 만족도(점)	신규 86.1	86		81	'23년 목표치(75점) 대비 8% 상승	5점 척도로 만족도 조사 후 100점 만점으로 환산	- 만족도 조사결과 보고서
제품탄소발자국 검증제도 국제동등성 확대 평가 및 KOLAS 공인기관 신뢰도 향상을 위한 정기평가(재평가, 정기검사) 건수(건)	신규	신규	553	469	제품탄소발자국 검증제도 국제동등성 평가 수검 1건 및 전년도 정기평가 신청건수(455건)에서 최근 3년간 공인기관 수 증가폭(3%)을 반영하여 목표 설정	국제동등성 평가 수검 건수 및 '24년 KOLAS 공인기관 정기평가(재평가, 정기검사) 신청 건수	국제동등성평가 수검 관련 결과보고서 KOLAS 인정정보통합 시스템 정기평가 신청 건수
NET, NET, GR 등 신기술 사업화 지원 건수(건)	1,085	1,121	1,138	1,125	최근 3년치 실적 평균값(1,115건)에서 1% 증가된 수치로 적극적인 목표 설정	NET, NEP, GR 등 신기술 사업화 지원 건수	산업기술진흥협회 등

② 상거래 신뢰성 강화 및 계량산업 경쟁력 확보 지원(VII-3-②)

□ 추진배경 (목적)

- 계량기에 의한 거래규모는 '23년 기준 1조 3,560억원*을 차지할 정도로 단일 품목으로는 상당한 비중을 차지하고 있어 국가 경제활동의 바탕이 됨

* 세부내역: 전기차 충전기 5,385억, LPG미터 2,294억, 비자동저울 2,012억, 전력량계 841억, 가스미터 322억, 주유기 184억, 수도미터 112억

- 계량기 허용오차 0.2% 초과 시, 연간 2,700억원 이상의 불공정 거래 발생 우려(1조 3,650억원×0.2%= 2,730억원)
- 국민 생활과 밀접한 계량의 정확한 관리를 통해 소비자 피해를 예방하고 공정한 상거래 질서 확립

<법정계량 관리 대상>

1. (법정단위) 7개 기본단위* 등의 법정단위를 규정하고, 상거래 및 증명에서 "평", "돈" 등 비법정단위 사용을 금지

* m(길이), kg(질량), s(시간), K(온도), mol(물질량), A(전류), cd(광도)

2. (법정계량기) 상거래 공정성 확보 위해 오차관리가 필요한 12종 계량기를 법으로 정하여 형식승인, 검정 및 사후관리 의무화

법정계량기(12종)



3. (정량표시상품) 포장 개봉없이 실제량 확인이 어려운 27종 품목군을 법으로 정하여 내용량이 표시량보다 부족하지 않도록 관리

* 곡류, 과자류, 육류, 유제품, 음료 및 주류, 위생생활용품 등 27종 품목군으로 대부분의 유통 공산품 해당

□ 주요내용 및 추진계획

- (법령·제도개선) 공정한 상거래 확립을 위한 계량제도 선진화
 - 계량제도 운영 효율화를 위한 법령 개정, 계량기 전주기 관리 강화를 위한 기술기준 및 행정규칙 개정 등 제도개선 추진
 - * 계량에 관한 법률, 시행령, 시행규칙 및 행정규칙 5건, 기술기준 6건
- (면밀한 사후관리) 소비자 권익보호를 위한 시장 관리·감독 강화
 - 유통 계량기 및 정량표시상품 시판품조사를 통한 사후 시장감시 강화, 소비자 감시원 활동 강화 및 불법불량신고센터 운영 활성화
- (대내외 환경·정책변화 대응) 계량산업의 경쟁력 확보를 위한 지원 추진
 - 미래 모빌리티 인프라 기술 변화 등 대내외 환경 및 정책 변화 대응을 위한 R&D 지원, 국제 동향 파악 및 국내·외 협력 활동 강화
- (소비자 참여 확대) 수혜자의 눈높이에 맞는 자율 계량관리 확산
 - 소비자·기업 등 정책 수혜자의 자율관리 및 참여 확대를 위해 소비자 감시원, 국민 참여형 법정단위 사용 캠페인 등 전개
- (계량산업 지원) 계량산업의 경쟁력 확보를 위한 지원사업 추진
 - 계량산업 경쟁력 확보 및 기반 조성을 위해 지자체 공무원 역량강화 교육, 산업 실태조사, 포상제도 등 지원 추진
- (지능형계량기유통관리시스템) 국민 소비생활 보호를 위한 계량정보 제공
 - 지자체공무원·기업·소비자 대상 계량정보의 원활한 제공으로 행정 효율화 달성, 계량산업 선진화를 위한 안정적인 정보시스템 운영

- 계량정보시스템이란? (www.metrology.kr)



- * 계량기 승인정보, 교육 신청 및 관리, 기술기준, 업체현황, 피해사례 등 다양한 계량정보를 제공하고, 불법·불량 계량기 온라인 신고접수·처리를 통해 소비자의 상거래 권익 보호를 추진

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	계량제도의 효율적 이행을 위한 교육계획 수립	'24.1월	
	소비자 감시원 활동계획 수립	'24.2월	
	법정계량 발전방안 연구회 구성·운영 계획 수립	'24.2월	
	법정계량기 사후관리 방안 계획 수립	'24.3월	
	정량표시상품 시판품 조사 계획 수립	'24.3월	
	저울 정기검사 계획 수립	'24.3월	
	현장방문, 간담회 등 의견수렴 계획 수립	'24.3월	
2/4분기	유통 중인 계량기 시판품 조사 실시	'24.4~10월	
	정량표시상품 시판품 조사 실시	'24.4~10월	
	계량공무원 저울 정기조사 교육	'24.4~5월	
	법정단위 사용 포스터 및 영상 공모전 개최	'24.7~10월	
	한·일 계량협력 위원회	'24.7월	
3/4분기	한·중 계량협력 위원회	'24.10월	
	CIML 국제법정계량기구 위원회	'24.10월	
	계량축정의날 행사	'24.10월	
	APLMF 포럼	'24.11월	
4/4분기	법정계량 발전방안 관계기관 워크숍	'24.12월	
	유통 중인 계량기 시판품 조사 결과 보고	'24.12월	
	정량표시상품 시판품 조사 결과 보고	'24.12월	
	소비자 감시원 활동 결과 보고	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 소비자, 전기·가스·열에너지·수도 공급사업자를 포함한 계량기 사용자, 계량기 제조·수입·수리·증명 관련 중소기업 등 이해관계자들의 의견 수렴을 위한 간담회, 현장방문 및 연구회 활동 추진

구 분	내용	세부일정
간담회	기술기준 개정을 위한 관련업계 간담회	'24.2월
	소비자 법정단위 사용 안내를 위한 간담회	'24.5월
	소비자감시원 간담회	'24.10월
현장방문	법정 계량기 제조사 현장방문	'24.3월
	법정 계량기 제조사 현장방문	'24.6월
	법정 계량기 제조사 현장방문	'24.9월
회의	기술기준 개정을 위한 기술전문위원회	'24.3월, 6월
	형식승인·검정기관, 자체검정사업자 지정심의위원회	'24.4월
	소비자감시원 운영위원회	'24.12월
워크숍	법정계량 발전방안 관계기관 워크숍	'24.11월
연구회	법정계량발전방안연구회	매월

□ 기대효과

- 정량표시상품 자기적합성 선언 폐지, 검정샘플링 개선 등 규제 완화를 통해 실수요자들의 경제 활동의 긍정적 기회 증대에 기여
- 미래 모빌리티, IT융복합화 등 새로운 환경과 기술변화에 적기에 대응하고, 불법·불량 계량기 유통차단 등을 통한 공정거래질서 확립

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
국가표준혁신 및 국제협력(Ⅱ-4-일반재정①)				
① 국가표준혁신 및 국제협력(3731)			43.43 (1162.53)	18.53 (731.43)
■ 법정계량선진화 기반구축(308)	일반회계		18.86	15.17
■ 스마트계량측정기술기반조성(R&D)(323)	일반회계		24.57	3.36

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표 (가중치)	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
법령 및 운영기준 정비 건수(건)	- (신규)	- (신규)	5 (신규)	4	계량에 관한 법률 관련 법령 개정 2건, 요소수미터 등 기술기준 개정 2건 등	법령 및 운영기준 제·개정 건수의 합	법령 및 운영기준 제·개정 고시 결재 공문
불법·불량 계량기 신고처리(건)	88 (신규)	158 (신규)	148 (신규)	138	최근 3년('21~'23) 실적 평균값(131건) 에서 5% 상승된 수치로 적극적인 목표 설정	불법·불량 계량기 신고센터 접수 후 행정처리 건수	불법·불량 계량기 신고센터 운영 보고서
국제협력 활동(건)	- (신규)	- (신규)	4 (신규)	4	Covid19로 인해 국제협력 활동이 미비했으나('20~'22 미개최), '23년에 활성화시킨 기조(4회 참석)를 유지 하기 위해 '24년도에도 도전적으로 목표 설정	국제협력 관련 회의 참석 및 개최 건수	출장 결과보고서, 다자협의체 TC 활동 증빙자료, 발표 자료 등

(1) 주요 내용

□ 【해외기술규제 대응】 무역기술장벽 완화로 기업 해외시장 진출 여건 개선

- (WTO) WTO회원국이 통보하거나 수출대상국이 미통보 후 도입·시행하는 기술규제를 분석, 업계전파 및 당사국과의 협상 실시
- (FTA) 주요 교역국과 신규 FTA TBT 협상을 실시하고 기체결된 FTA는 전략적으로 이행하여 수출기업의 해외시장 진출 활성화

TBT(Technical Barriers to Trade: 무역기술장벽): 국가간 서로 상이한 기술 규정, 표준, 적합성평가절차 등을 적용함으로써 상품의 자유로운 이동을 저해하는, 무역상 기술장애요소

□ 【국내 기술규제 대응】 국내 기술규제 개선으로 기업활동 활성화 제고

- (사전방지) 신설·강화되는 규제에 대한 영향 평가로 불합리한 규제 도입을 예방하여 사전에 기업애로 및 행정력 낭비 방지
- (사후개선) 既 시행 중인 기술규제 중 현장중심의 의견수렴을 통해 기업활동을 저해하는 불합리한 규제 발굴·개선

* 기술규제영향평가('13년~), 기업애로 발굴('15년~) 및 인증제도 실효성 평가('19년~)

□ 【국내·외 대응기반 구축】 해외 규제당국과 기술규제 대응 및 협력 체계 구축으로 선제적 대응기반 마련 및 국내 표준·인증 정보 통합 제공

- (국제협력) 해외 TBT 질의처 및 규제당국과 양자 협의를 통한 기업애로 해소를 위해 국제협력 기반 마련 및 정례화 추진

* 인도(BIS), 멕시코(DGN), 독일(DIN, DAKS), 프랑스(AFNOR), 우즈베크(ATR), 중동지역(GSO), 남미지역(MERCOSUR), 중앙아시아지역(EAEU), 동아프리카지역(EAC)

- (정보기반) 정부 운영 표준·인증 관련 종합 정보검색 서비스와 범부처 표준·인증 데이터 통합관리 기반 제공 (e-나라표준인증, '17.1~)

* 접속자수 : ('19) 4,582만건 → ('20) 6,955만건 → ('21) 7,535만건 → ('22) 12,153만건

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'24년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
국내외 기술규제 해소 협상 건수	220	239	264	264	WTO TBT 통보문 증가세 둔화, FTA TBT 신규 체결 건수 감소 및 개도국 협력 업무 이관에도 불구, 국내외 기술규제에 대한 적극적 해소 의지가 반영되도록 설정 -(해외) 5년 평균 WTO / FTA TBT 협상 실적치(196)보다 135%이상 23년 실적과 같은 264건으로 설정 -(국내) 불합리한 국내 기술규제 기업애로 해소 협상 건수의 5 년 평균 실적치 30건보다 10% 높은 33건으로 설정	ΣWTO TBT 관련 다자양자 등 해외 규제 협상 건수 + ΣFTA TBT 상대국 과 협상이행 등 건 수와 이를 위한 국내외 협의 건수 + Σ국내 기술규제 개선안에 대한 부처제시 건수	-(국외) WTO-FTA/ TBT위원회 관련 보고·협상·협의자 료 국표원 통계 -(국내) 기업 애로 해소의 소관부처 제시 관련 보고· 협의 자료 등

< 참고: 최근 5년간 국외 기술규제 해소 협상 실적 >

구 분	년도별 실적(건)					실적 평균(건)
	'19	'20	'21	'22	'23	
WTO TBT 다자·양자·협상 등 해외 규제 협상건수	120	131	145	155	170	-
FTA TBT/ MRA 협상·이행 및 국내·외 협의 건수	50	48	51	54	54	
합계	170	179	196	209	224	196

< 참고: 최근 5년간 국내 기술규제 기업애로 발굴·해소 협상 실적 >

구 분	년도별 실적(건)					실적 평균(건)
	'19	'20	'21	'22	'23	
국내 기술규제 기업애로 해소 협상 건수	15	36	35	30	32	30

(3) 외부환경.갈등요인 분석 및 갈등관리계획

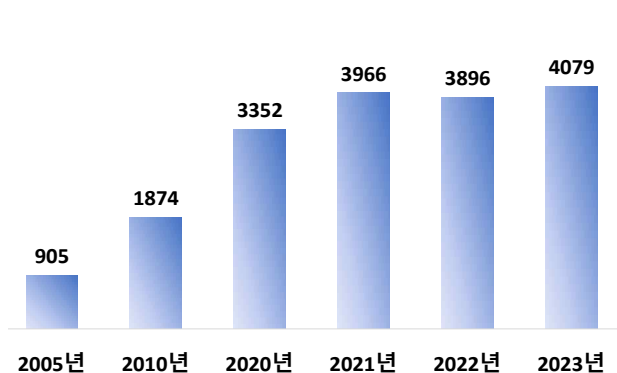
□ (해외 기술규제) WTO 회원국이 통보*한 TBT 통보문은 꾸준히 증가하는 추세이며, '23년 4,079건이 통보되어 WTO 출범 이래 최고치를 기록

* 무역에 중대한 영향을 미치는 기술규정, 표준, 적합성평가 절차 등을 제·개정할 경우 WTO에 통보 의무

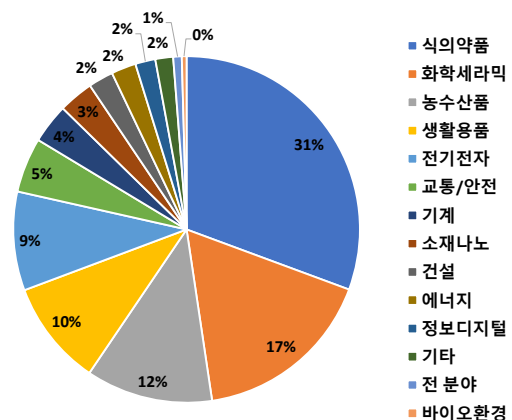
○ (15대 중점국) 수출의 80% 이상을 차지하는 15대 중점국*의 통보문은 1,097건으로 전체 통보문의 약 27%를 차지

* 15대 중점국 (10대 수출국) 중국, 미국, EU, 베트남, 일본, 대만, 싱가포르, 멕시코, 말레이시아, 호주 (5대 신흥국) 인도, 사우디아라비아, 러시아, 아랍에미리트, 칠레

○ 미국과 EU 등 선진국을 중심으로 에너지 효율 및 라벨링, 화학 물질 관련 규제 등 복잡·정교한 분야의 통보문이 지속 증가 추세



<연간 통보건수 추이>



<2023년 분야별 통보 비중>

○ TBT 대응체계 정비로 해외 기술규제 대응역량 제고 및 기업 소통 등 지원정책을 강화하여 무역기술장벽 적극 해소 추진

□ (국내 기술규제) 기술규제는 국민안전·환경보호 등을 위해 도입되나 인증 획득에 소요되는 비용·시간으로 기업에 부담 요소로 작용

○ 28개 부처에서 2,586종의 기술기준, 246개 인증을 운영 중('23.12)이며, 기업은 과도하고 불합리한 기술규제 해소를 지속 요구

* LED 조명의 고효율, 녹색인증 폐지로 다수인증 부담완화 등

- 기술규제영향평가의 사전검토, 범부처 인증제도 실효성 사후 검토 및 기업애로 발굴·개선 등 소주기적 기술규제합리화* 추진

* 법적 근거: 『국가표준기본법』 제22조(제품인증 등) 제3항('18.12.13.) 및 『현장중심의 규제개혁 추진을 위한 규제개혁작업단 설치·운영에 관한 규정』(국무총리훈령 제730호 '18.12.24.)

□ (기술규제 정보체계) 국내·외 시장 개척에 필요한 표준·인증 등 제품 기술요건에 대한 맞춤형 정보서비스 수요 증가

- 국가별·제도별·품목별로 수요 기업에 알맞은 종합 정보지원 및 현장 중심의 기업 친화형 정보 서비스 확대 요구

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

** 매년 이용건수는 증가세(페이지뷰) : ('18) 4,519만건 → ('19) 4,582만건 → ('20) 6,955만건 → ('21) 7,535만건 → ('22) 12,153만건 → ('23) 13,052만건

(4) 기타

□ 홈페이지

- 해외 기술규제포털(www.knowTBT.kr),
e-나라 표준인증(www.standard.go.kr)

(5) 관리과제별 추진계획

① 무역기술장벽 대응을 통한 기업의 해외시장 진출 강화(VII-4-①)

* 각각의 관리과제에 관리번호를 표기(전략목표-성과목표-관리과제의 순)

□ 추진배경 (목적)

- 新보호무역주의 확산으로 증가되는 무역기술장벽에 대해 조사분석과 완화 외교협상을 추진하여 수출기업의 해외시장 진출 여건 개선

* 국가표준기본법 제26조의2의 근거

□ 주요내용 및 추진계획

- (WTO체계) WTO 통보 또는 미통보 도입·시행하는 숨은 규제를 발굴하여 수출에 영향력이 큰 사안은 조사·분석하여 적극적으로 해소
 - 기업 대상 설명회, 품목별 협의회, 맞춤형 컨설팅 등을 통해 기술 규제 분석 정보 제공, 대응지원 정책 소개 및 애로 발굴
 - 불합리한 해외 기술규제는 WTO TBT 정례회의(3, 6, 11월) 등을 계기로 특정무역현안(STC) 제기 및 양자협의를 통해 애로 해소 추진
- (FTA체계) WTO TBT 협정보다 의무범위가 확대된 수준으로 FTA TBT 협상을 추진하고, FTA 기체결국과 이행 협력 강화·확대
 - 디지털통상, IPEF* 등 新통상질서 대응 및 글로벌 통상연대 강화·시장 다변화를 목표로 조지아 등 신흥국과 EPA** 추진 시 TBT 협상 대응

* IPEF(Indo-Pacific Economic Framework, 인도·태평양 경제프레임워크)

** EPA(Economic Partnership Agreement)

- 국내 수출기업의 TBT 대응 지원을 위한 중국, 베트남 및 아세안 등 FTA 체결 국가들과의 규제 협력 채널 강화

- (기반조성) 무역기술장벽 전문강좌, 논문대회, 유공자 포상 등을 통해 전문인력을 양성하고, 기획보도·SNS 채널 등 대국민 홍보 확대

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	한-인도 CEPA TBT 공동작업반	'24.1월	
	한-조지아 EPA TBT 1차 협상	'24.2월	
	APEC CD (SOM1)	'24.3월	
	WTO TBT 위원회 (1차)	'24.3월	
	글로벌 5대 TBT 포럼 (1차)	'24.3월	
2/4분기	한·중 FTA TBT 위원회	'24.5월	
	WTO TBT 위원회 (2차)	'24.6월	
	한-EU FTA 전기전자규제대화체	'24.6월	
3/4분기	한-몽골 FTA TBT 협상	'24.7월	
	APEC CD (SOM3)	'24.8월	
	글로벌 5대 TBT 포럼 (2차)	'24.7월	
4/4분기	WTO TBT 위원회 (3차)	'24.11월	
	한·중 적합성평가 소위원회	'24.11월	
	글로벌 5대 TBT 포럼 (3차)	'24.12월	
	기술규제 대응의 날 개최	'24.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (이해관계자) 산업계(협단체 포함), 관련 기술규제 정부기관 및 기술규제 조사·분석 기관(시험인증기관, 민간컨설팅 회사 등)

구 분	내용	세부일정
정책 및 전문가간담회	산업 분야별 TBT 현안에 대한 민관 간 의사소통 자리를 마련하여 업계애로 공유 및 신속 대응 방안 모색	'24.1월 '24.2월 '24.3월
해외기술규제 설명회 등	무역기술장벽의 개요, 대응체계 및 주요 대응성과 소개 등 국내 수출기업 담당자 대상 정보제공을 통한 산업계와의 소통 채널 구축	'24.5월 '24.7월 '24.9월 '24.11월
수출기업 현장방문	국내 대표 수출기업의 현안애로와 대응상황을 청취하고 정책 대응 방안 마련 및 민관 협력방안 논의	'24.1월 '24.7월
글로벌 5대 TBT 포럼	新보호무역주의 강화로 복잡·다양해지는 해외 규제 도입단계부터 우리 수출기업 보호를 위한 선제적 정보제공 및 포럼 운영	'24.3월 '24.7월 '24.12월

□ 기대효과

- 민·관 협력체계 구축을 통한 해외기술규제에 대한 대응 강화
- 해외기술규제에 대한 조사·분석 확대 및 수출 애로 발굴·해소 증가로 우리 기업의 수출 확대에 기여

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
무역기술장벽대응기반강화(Ⅱ-4-일반재정③)				
①	무역기술장벽대응기반강화(3736)		84.7	78.7
	■ 무역기술장벽대응지원(301)		84.7	78.7

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23				
WTO TBT 관련 다자·양자·협상 등 해외 규제 협상건수(공통)	145	155	170	160	WTO 회원국 통보 기술규제가 증가되고, 해외 무역기술장벽이 개선되는 상황이나, 최근 3년간 실적치 평균 157건보다 2% 상향 설정 ※ 아래 참고사항 참조	ΣWTO TBT 관련 다자양자 협상 등 해외 규제 협상 건수	WTO TBT위원회 및 상대국 협상 안건 및 대응 자료 등
FTA TBT/ MRA 협상·이행 및 국내·외 협의 건수	51	54	54	54	FTA TBT/MRA 체결국 확대 및 지속적 이행점검을 통한 국가간 이슈 감소 및 과거 실적 추세를 감안하여 작년과 동일한 적극적 목표치 설정 ※ 아래 '참고사항' 참조	ΣFTA TBT 협상·이행 건수 및 이를 위한 의견수렴 등 국내·외 협의 건수	FTA 협상·이행 개최 자료, 동 업무를 위한 의견수렴 등 국내·외 협의 자료, 홍보 자료 등
기술규제 애로해소를 위한 컨설팅 건수	274	300	316	250	*과거 3년치 실적 평균과 24년 예산을 고려하여 목표로 설정 ·('23) 84.7억원 → ('24) 78.7억원	Σ기업컨설팅 건수	기업컨설팅 결과보고서

< 참고사항 >

■ WTO TBT 통보 및 대응 현황

구 분	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	연평균 증가율
WTO TBT 통보문	3,336	3,352	3,966	3,905	4,079	5.15%
STC(특정무역현안)	185	214	257	119	99	-
WTO 양자·다자협상	120	131	145	155	170	9.1%

* 특정무역현안(STC: Specific Trade Concerns): 교역 상대국의 수출에 부정적 영향을 미칠 수 있다고 판단해 각 회원국이 세계무역기구 무역기술장벽(WTO TBT) 위원회에 공식 이의를 제기하는 안건

■ FTA TBT 협상·이행 현황('24.3월 기준)

- 매년 협상 체결·타결 국가의 증가에 따라 신규 협상 진행 건수는 감소하고 있으며, 기존 타결된 FTA 이행 위원회는 년 1회 혹은 미만으로 운영되고 있음
 - 또한, 협상 일정 등이 불확실하여, 매년 FTA TBT 협상·이행 관련 목표치를 증가할 수 없는 실정임
- 발효 및 타결된 FTA TBT(22개) : 칠레, 싱가포르, EFTA(유럽자유무역연합: EU에 참여하지 않은 스위스, 노르웨이, 아이슬란드, 리히텐슈타인 등 4개국), ASEAN(동남아시아국가연합: 필리핀, 말레이시아, 싱가포르, 인도네시아, 타이, 브루나이, 베트남, 라오스, 미얀마, 캄보디아 등 10개국), 인도, EU, 페루, 미, 터키, 호주, 캐나다, 중국, 뉴질랜드, 베트남, 콜롬비아, 중미, 영국, 인니, RCEP(역내 포괄적 경제동반자협정: ASEAN 10개국 및 한, 중, 일, 호, 뉴 총 15개국 참여), 이스라엘, 캄보디아, 필리핀 등
- 협상 체결 진행 FTA TBT(12개) : 한-GCC, 한-중-일, 한-에콰도르, 한-메르코수르(브라질, 아르헨티나, 우루과이, 파라과이 등 4개국), 한-말련, 한-우즈벡, 한-몽골, 한-조지아 등

② 국내 기술규제의 전주기적 관리를 통한 규제합리화(VII-4-②)

□ 추진배경 (목적)

- 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 기술규제 도입의 사전예방 및 사후관리 체계에 대한 개선·강화 필요
- 28개 부처에서 2,586종의 기술기준, 246개 인증을 운영 중이며, 기업은 과도하고 불합리한 기술규제 해소를 지속 요구중

□ 주요내용 및 추진계획

- (기술규제영향평가) 법령 제·개정 시 기술규제 관련 사항에 대해 타 제도와의 중복여부, 국제표준 부합화 여부 등을 평가하여 불합리한 기술규제 신설·강화 사전 방지

- 현장방문, 전문분과위 등을 활용한 영향평가 내실화로 ①제품 안전, 환경보호를 고려하며 ②기업부담으로 작용할 수 있는 국내 기술규제 발생을 사전에 방지

- (적합성평가 실효성검토) 각 부처 적합성평가(인증제도 등)에 대해 3년 주기로 실효성을 검토하여 불합리한 제도*의 사후 개선

* 실효성이 낮은 제도, 유사·중복 제도, 과도한 인증비용·인증절차 등 개선·폐지

- '24년 검토 대상 제도에 대한 분석·평가를 통해 각 부처 적합성 평가제도의 실효성 제고

- (포털정보 확충) 표준·인증 통합포털인 “e-나라표준인증”의 정보서비스 기능 고도화 및 정보 콘텐츠 확대 실시

* 국내·해외 표준인증 데이터 확충 및 지능기반 상담·검색 서비스 제공

- (포털활용 확대) 머신 러닝 등 디지털 혁신기술을 활용하여 표준·인증·기술기준 등 기술요건의 중복규제 도입 검증 강화

* 통합 DB를 머신러닝하여 표준-표준간, 표준-기술기준간, 인증간 유사도 평가 실시

- 기업 현장애로 규제혁신 과제로 국내외 표준·인증 통합정보 서비스 포털(e-나라표준인증)을 지능형 서비스 체계로 개편

- 표준·인증 데이터 기계가독화 확산^①, 정보서비스 고도화^② 및 지능형 협업시스템 효율화^③ 추진

① 국가 표준·기술기준 원문 기계가독화(국가표준 및 기술기준간 연계성 강화)

② 표준·인증 빅데이터 분석 서비스, 개인별 맞춤형 표준·인증 검색·알림 서비스

③ 표준서식(KSA 0001) 자가진단 지원, 간편 로그인, 인프라(서버) 확대(속도개선)

< '24년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
상시	· (기술규제영향평가) 신설·강화되는 기술규제에 대해 사전 영향평가를 실시하여 15일 이내 규제정보화시스템을 통해 검토결과 회신	연중*	
1/4분기	· (적합성평가 실효성검토) '23년 4분기 기준 제도 정비 이행실적 점검	~'24.3월	
2/4분기	· “e-나라표준인증” 포털 시스템 고도화 착수(3차)	'24.5~6월	
	· (적합성평가 실효성검토) '24년 1분기 기준 제도 정비 이행실적 점검	~'24.6월	
2/4분기~ 4/4분기	· 기술규제 전주기 합리화 추진을 위한 연구용역 추진	'24.3~12월	
3/4분기	· (적합성평가 실효성검토) '24년 2분기 기준 제도 정비 이행실적 점검	~'24.9월	
4/4분기	· “e-나라표준인증” 포털 시스템 고도화 개발(3차)	'24.7~12월	
	· (적합성평가 실효성검토) '24년 3분기 기준 제도 정비 이행실적 점검	~'24.12월	

* 기술규제영향평가는 연간 200~300건이 평가 요청되어 각 규제사무별로 검토되며, 평가 요청 주체가 법령 제·개정을 담당하는 부처이므로 그 신청 시기는 예측하기 어려움

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 불합리한 기술규제 도입의 사전예방 및 사후관리를 위해 산업계, 표준·적합성평가 기관, 관련 부처(정부) 등의 의견수렴 실시

구 분	내 용	세부일정
전문분과위원회	(기술규제영향평가) AI, 자율주행 등 신기술(emerging technology) 등장으로 복잡하고 전문적인 기술규제 양산이 예측되므로 영향평가 시, 관련 전문가·이해관계자의 추가적인 검토(Double-check)를 실시하여 검토결과의 객관성, 신뢰성 향상	연중
현장방문	(기술규제영향평가) 신기술 관련 법령 및 기술기준 제·개정으로 산업계 의견수렴이 필요한 경우 관련 업계 방문 및 의견청취	연중
시연회	(e-나라표준인증) 포털시스템 고도화 개발로 변경된 시스템의 홍보, 교육 및 의견 수렴을 위한 시연회 개최	연중

□ 기대효과

- (기술규제영향평가) 정부입법에 의해 신설·강화되는 기술규제에 대한 영향평가로 기업부담으로 작용할 수 있는 규제 발생 방지
- (적합성평가 실효성검토) 각 부처의 적합성평가(인증제도)에 대한 체계적 정비로 불필요한 인증 취득·유지를 위한 기업 부담 경감
- (e-나라표준인증) 시장으로 통하는 표준인증 디지털 허브를 목표로 국내·외 표준·기술기준·인증 데이터 통합 및 정보수집 기회 확대 제공
- (e-나라표준인증) 디지털 혁신 기술을 활용하여 데이터 기반의 합리적인 기술 규제 환경 조성 및 기술장벽 해소기반 마련

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'23	'24
무역기술장벽대응기반강화(Ⅱ-4 일반재정③)				
①	무역기술장벽대응기반강화(3736)		11.78 (124.11)	10.60 (113.18)
	■ 기술규제개혁선진화체계구축(3736-302)		11.78	10.60
①	무역기술장벽대응기반강화(3736)		27.59 (124.11)	23.89' (113.18)
	■ IT기반기술표준정보화체계구축(304, 정보화)		27.59	23.89'

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
기술규제영향평가 의견제시율(%)	38.4	33	57.8	32	-제도 시행 이후 10년간 평균 의견제시율은 28.2%이나, 공격적 목표치 설정을 위해 최고치 목표를 달성한 최근(3개년) 평균 의견제시율 포함하여 '19~'23년(5개년) 평균값인 32%를 목표치로 적극 설정	(Σ 의견제시건수/ Σ 검토의견건수) ×100	-(국내) 규제정보화시스템(국조실 RIS)에 회신한 기술규제영향평가 검토의견 대비 의견 제시율
기술규제 통합포털 (e-나라표준인증) 만족도 조사 (단위 %)	84.1	85.5	86.6	88.4	최근(3개년) 만족도 설문조사 평균치 및 평균 증가율은 각각 85.5 point, 1.5%로 상승추세가 지속되고 있으며, 이에따라 적극적 목표설정 을 위해 평균증가율보다 높은 증가율인 2%를 적용하여, '23년 실적치보다 1.8 point 상향된 88.4를 목표치로 설정	e-나라표준인증 포털 온라인 설문조사 종합만족도(5개 설문조사항목 합산)	측정기간 : '24년 e-나라표준인증 포털 온라인 설문조사 실시, 연말 1회) 설문항목 : 편의성, 실효성, 정확성, 신속성, 접근성 (5개 항목) 측정방법 : 무작위 추출 방식(리커트 5점척도) 측정대상 : 대국민(인터넷, 최소 100명 이상 응답)

<참고사항>

- (기술규제영향평가) 동 제도는 '13년부터 시작되어 약 10년간 운영됨에 따라 각 부처는 법령 개정 시 자체검토위원회, 공청회 활용 등을 통해 충분한 규제 사전검토를 수행하고 있음

검토·개선 가능 규제제도가 감소하는 상황*에서 목표를 비현실적으로 잡을 경우, 오히려 정량적 실적에만 치중한 검토품질 저하와 이로 인한 행정력낭비를 유발하는 역효과가 우려되어 실효성에 초점을 맞춘 의견제시율을 성과지표로 설정

<기술규제영향평가 연도별 현황>

구 분	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년
*규제사무(건)	409	602	329	368	273	287	391	341	226	209
의견제시율(%)	30.8	16.9	23.4	27.4	19.4	15.0	20.2	38.4	33	57.8

1. EU 탄소국경조정제도 대응

(산업부·기재부·국조실(탄녹위)·외교부·환경부·중기부·관세청)

□ 과제 목표

- 관계부처 간 EU의 탄소국경조정제도에 협력 대응함으로써 동 규제가 우리 對EU 수출에 미치는 영향을 최소화

□ 주요 내용

- 對EU 탄소국경조정제도 협의방향에 대한 범부처 합의 도출
- 우리 기업의 EU 탄소국경조정제도 이행을 위한 범부처 지원 조율

□ 부처간 협업필요 사항

- 검증기관 인정, 기지불 탄소가격 산정 등 향후 제정될 이행·위임 법안을 EU측과 협의시 관계부처 간 협업 필요(환경부·기재부 등)
- 탄소배출량 산정 컨설팅 지원시 중복 배제 등 지원 효과성 향상을 위해 협업 필요(중기부·환경부 등)

□ 추진계획

- 우리 기업의 탄소배출량 신고 점검 및 신규 이행·위임법안 발표에 따른 대응 등 필요시 회의 진행

2. 무역기술장벽 대응 부처 협의회 운영

□ 과제 목표

- 우리나라의 WTO TBT 위원회 사무국 역할을 담당하고 있는 산업부(국표원)와 유관부처 간 무역기술장벽 대응 방안 논의

- 지난해('23년) 무역기술장벽 통보문 발행건이 최고치(4,079건)를 기록, 세계 각국은 공동 대응이 필요한 여러 분야*에서 규제 도입

* 식의약품(1251건 30.7%), 화학세라믹(688건 16.9%), 농수산물 분야(479건 11.7%) 분야 순

□ 주요 내용

- 무역기술장벽 통보문 현황 및 대응 실적 공유
 - 무역기술장벽 통보문을 국가·분야별 분류하고, 우리기업 산업별 수출영향을 분석하여 공유
 - 기업애로를 국가·분야·유형별 분류하고 국가별 대응 실적 공유
- WTO TBT 위원회 특정무역현안 선정
 - WTO TBT 위원회(연 3회)를 통해 제기할 특정무역현안 안건을 부처별로 선정하고 대응방안 논의

□ 부서간 협업필요 사항

- (산업부) 무역기술장벽 대응 부처 협의회 운영
 - 무역기술장벽 통보 및 대응 실적 분석하여 공유
 - 특정무역현안 안건 발굴 및 정책 개발
- (참여부처) 특정무역현안 안건 및 논의 안건 발굴 협조

□ 추진계획

- 무역기술장벽 대응 부처 협의회 운영(연 2회)

3. 국가 SOC 공동건설(도로·철도·전력망) 등 송전망 신속건설

□ 과제 목표

- 전력망과 도로·철도 등 국토계획과의 공동건설 추진
 - 도로·철도 등 주요 국가 선형 사업과 전력망의 공동 건설을 통해 주민수용성 문제의 근본적 해소, 국토의 효율적 이용
- 기존 공동건설 시범사업* 모니터링 및 적기 이행
 - * (철도) 경기 인덕원-동탄선 복선전철 신설&수도권(수원) 변전소 신설(~28년)
 - (도로) 경남 함안 군북-가야 국도 신설&군북-가야 송전선로 신설(~27년)

□ 주요 내용

- 전력망 설비계획(2년단위, 15년 주기) 수립시 철도·도로중장기 계획(5년단위, 10년주기)과 공동건설방안 사전 검토·매칭 제도화
- 송전선로 건설시 주민 및 지자체의 반대로 준공 지연 심화되어 주민수용성 제고 및 지자체 협조 필요
 - 송전선로 경과지 선정기간 및 건설기간 단축, 선호·기피시설 공동 개발 모델 제도화 추진

□ 부서간 협업필요 사항

- (국토교통부) SOC 공동 건설 관련 도로·철도 정보공유 및 공동계획 수립 협력
- (행정안전부) 지자체간 이해 관계 조율 및 주민·지자체 주민수용성 확보 지원
- (법무부) 송전공 업종 비자 신설 (E-7-3 전문인 비자)

□ 추진계획

- 행안부 추진 '협업형 별도정원' 활용하여 국토부, 행안부로부터 협업별도정원 파견
 - 국가기간 전력망 신속 건설 전담팀 신설하여 주요 지연선로 신속 건설로 첨단산업 초격차 유지 및 신규투자 활성화
- 별도 전담팀 신설 後 SOC 공동건설 시범사업 발굴 및 추진('24.下~)

4. 기후 행사통합을 통한 기후산업국제박람회의 성공적 개최

□ 과제 목표

- 범정부 탄소중립 행사인 기후산업국제박람회*의 성공적 개최를 위해 주요부처 협업을 통한 프로그램 다양화 및 국내·외 선도기업 유치
- * 산업계 탄소중립 역량 강화 지원을 위한 범정부 탄소중립 행사로 에너지·기후 변화 이슈 공유 및 대응방안 논의, 기후·에너지 산업 관련 전시회 등을 개최

□ 주요 내용

- (국제 박람회) 기후·에너지 분야 국가대표 행사인 '기후산업국제박람회*(9.4~6)'를 통한 CFE 이니셔티브 확산 및 이행의 場 마련
- * '24년 주제는 '기후 기술로 열어가는 무탄소 에너지 시대'로 IEA 공동개최 협의 중
- (컨퍼런스) 기후산업 신시장 선점을 위한 글로벌 이슈 공유 및 대응방안 논의, 무탄소에너지 정책·기술·이니셔티브 세미나 개최 등
- (전시회) 청정에너지·에너지효율 등 기후산업 관련 글로벌 선도기업들의 최신기술 교류 및 신제품 체험을 위한 전시관(6개) 운영 등

□ 부서간 협업필요 사항

- (투자정책과) '23년 최초 개최된 '글로벌 넷제로 커넥션 in Korea*'와 기후산업국제박람회 통합개최 가능여부 검토 및 협력방안 논의
- * 10개국 정부기관, 국내·외 기업 등 85개 149명이 참석하여 온실가스감축 국제협력 포럼, 국가별 양자회의 및 민·관 협력 라운드테이블 운영 등
- (산업환경과) 글로벌 CFE 포럼(CF연합, '24.10월) 통합 개최 및 탄소중립관(탄소중립 EXPO) 통합개최 협력 방안 논의
- (자동차과) 전기차, EV충전 솔루션 등 미래모빌리티관 운영 필요
- (통상협력총괄과) GGHK 연계 해외 바이어 초청 및 수출상담회 운영 필요

□ 추진계획

- 관련 부처 및 기관, 기후·에너지 대학, 연구기관 등과의 지속적인 협력방안 논의를 통한 기후산업국제박람회 프로그램 고도화 추진
- 기후·에너지 최고 전문가, 국내·외 기업 유치 및 참관객 확대 등

5. 스마트팜 산업단지 입주 허용 및 연관산업 육성

□ 과제 목표

- 입지규제 해소와 맞춤형 지원으로 스마트팜* 전후방 연관산업의 동반성장 및 수출 활성화

* 농업에 ICT, 빅데이터, AI, 로봇 등 4차 산업혁명 기술을 접목하여 농작물을 원격 자동으로 생산하는 농장("온실형 스마트팜"에서 "건물형 수직농장"으로 진화 중)

□ 주요 내용

- (규제해소) 산업단지 내 수직농장 입주허용(산업부·국토부)
 - * 産 산업집적법 시행령, 國 산업입지법 시행령 개정 추진
- (지원) 관계부처 합동으로 기술개발, 수출 등 지원
 - 스마트팜용 센서·ICT·로봇 고도화 기술개발, 산단 내 공장 폐열 활용 에너지비용절감 실증 등 경쟁력 강화 지원('24~, 산업·농림)
 - 무역보험 우대 품목에 스마트팜을 추가하여 보험한도 최대 2배, 보험료 20% 할인 혜택 제공('24.4~, 산업)

□ 부서간 협업필요 사항

- (산업부) 스마트팜(수직농장)의 산업단지 입주허용을 위해 산업집적법 시행령 개정, 관련 기술개발 및 수출 지원
- (국토부) 스마트팜(수직농장)의 산업단지 입주허용을 위해 산업입지법 시행령 개정
- (농림부) 입주가능한 스마트팜의 범위, 기준 등 가이드라인 제시

□ 추진계획

- 산집법·산입법 시행령 개정(연내), 무역보험 우대 품목 추가('24.4~)

6. 문화가 있는 산업단지 조성

□ 과제 목표

- 창원·경남 민생토론회(“24.2.22) 후속조치*로 ‘문화가 있는 산업단지 조성’
 - * (민생토론회 시 V 말씀) 산업단지를 가고싶고 살고싶은 곳으로 만드는, 산업과 문화를 융합시키는 역할을 문체부가 적극 나서서 다른 부처와 협력하며 추진할 필요
- 근로·정주여건 개선을 통해 청년 근로자의 산업단지 유입을 촉진하여 산업단지의 구인난을 해소하고, 지역경제 활성화 도모

□ 주요 내용

- (부처합동 TF 운영) 산업·문체·국토부 관계부처 합동 TF(1급)를 운영하여 수시로 관계부처 협업방안 및 합동 현장방문 계획 등 논의
 - * 각부처 실장급 주재 TF 운영 점검·관리 및 현장방문을 추진하고, 수시로 과장급 실무회의를 개최하여 실무협의 진행
- (산단 문화사업 추진) 산업부가 구축한 복합문화센터 등 문화 인프라에 문체부 문화프로그램 지원, 산단 내 문화기업 입주 허용 등 추진
 - * (기타) 신규산단 조성 시부터 문화시설 배치, 산단 재생사업 시 문화시설 구축 등 검토

□ 부서간 협업필요 사항

- (산업부) 산단 복합문화센터 등 문화 인프라에 접목할 문화예술 프로그램 등 산업단지 내 문화예술 수요 발굴
- (문체부) 산업부가 발굴한 수요를 바탕으로 산단 특화 문화사업 추진
- (국토부) 산업단지 재생사업 시 구축이 필요한 문화시설 등 발굴

□ 추진계획

- 부처합동 TF 운영을 통해 산단 문화융합을 위한 부처 간 협업과제 발굴 및 구체화, 신규사업 기획 등 추진

7. 24년도 R&D 감액 기업 지원(전부처 지원)

□ 과제 목표

- (R&D구조조정) 정부는 기업 대상 출연형 R&D 지원사업을 구조조정하고, 민간 중심의 효과성을 중점으로 R&D사업을 재편
 - 혁신성이 낮은 사업을 구조조정하고 첨단산업·소부장, 국제공동연구 등 전략분야 사업에 집중투자하는 방향으로 구조개혁 추진
- (후속지원) R&D 구조개혁에 따라 R&D 과제 수행에 필요한 자금이 감액된 기업을 대상으로 신규 융자에 따른 이차보전 사업을 통해 지원

□ 주요 내용

- (사업목적) 고금리 상황에서 R&D 계속 과제 사업비 감액으로 애로사항을 겪는 기업에 대해 초저금리 이차보전*으로 지속가능한 R&D 지원
 - * 이차보전: 이자 차액(대출금리 - 보전금리 = 최종금리)에 대한 지원
- (사업비) '24년도 125억원
 - * 대출원금 4,500억원에 대해 시중금리 최대 5.5%p 보전
- (지원내용) 신규 자금 대출* 시 5년간(3년거치, 2년 분할상환) 이차보전 지원
 - * (지원규모) '24년도 R&D 과제 중 협약 당해연도 감액된 사업비의 최대 2배 이내

□ 부서간 협업필요 사항

- (중기부) 신규 융자(이차보전) 사업 참여 과정에서 담보, 신용 부족으로 금융기관 대출에 어려움을 겪는 기업을 위한 전용 특례보증 상품 신설 필요
 - '24년도 R&D 융자(이차보전) 사업은 산업부, 중기부 2개 부처에서 추진중으로 기술보증기금에서 전담하여 기술평가·보증심사 등 지원 협의
 - * (기술보증기금 특례보증) 보증비율 90% ~ 최대 100%^{일반 85%}, 보증료 1% 이하^{일반 1.2~1.5%}, 기 보증금액 외에 추가 2억원까지 보증금액 특례 적용 등 지원 협의

- (타 중앙부처) R&D 감액 기업에 대한 후속지원 사업이나, 한정된 예산으로 예산 소진시까지 지원함에 따라 대상 기업이 조기에 신청하여 지원받을 수 있도록 사전 안내
- 중앙부처 산하 R&D 전문기관에서 수행하고 있는 각 과제별 참여 기업들에게 적극적인 홍보 요청

□ 추진계획

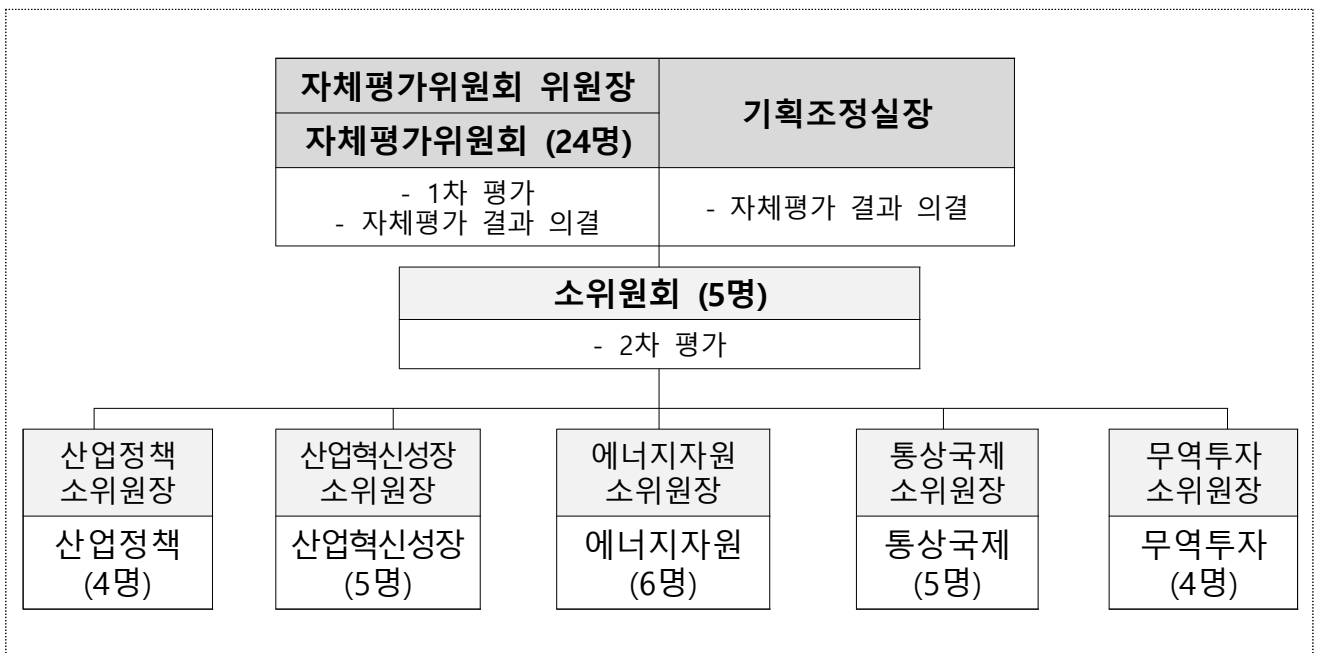
- 이차보전 지원사업 공고 및 지원 대상사 선정('24.3.18~예산소진까지)
- 중기부와 공동으로 추진하며, 각 중앙부처 및 R&D 전담기관에 사업 시행 홍보 및 기업 참여 독려 요청 추진

1. 이행상황 점검 계획

□ 평가담당조직의 구성 및 운영

- 자체평가위원회는 위원장, 전담 평가위원, 산업부 기획조정실장 등 25명으로 구성
 - 주요정책, 재정성과, 기관역량 부문의 추진과정 및 성과 등을 최종 평가
- 자체평가위원회의 산하에 전문성 및 과제특성 등을 감안하여 5개 분과위원회 구성
 - 평가대상 과제별 전담분야를 지정하여 과제추진에 대한 전반적 멘토링 실시 및 평가단계에서 의견 제시

< 산업부 자체평가위원회 구성 체계 >



□ 평가방법

○ 계획 단계

- 성과관리 시행계획 상의 정책과제에 대하여 정부업무 성과관리 운영지침 등 국조실의 세부지침을 반영하여 자체평가 계획 수립
- 외부용역, 자체평가위원 사전검토 등을 통해 주요 정책과제 성과지표를 분석하고, 성과지표의 타당성 및 목표수준의 적절성 검증

○ 집행 단계

- 사업부서는 성과관리 시행계획을 토대로 업무를 집행하며 정책 활동 관련 자료를 정책 커뮤니티에 수시 업로드
- 평가위원회는 추진 과정을 수시점검(모니터링)하며 정책 수행 과정 전반에 멘토링을 실시하여 정책품질 제고

○ 평가 단계

- 분과별 자체평가위원으로 구성된 평가단이 관리과제별 실적 자료를 토대로 평가지표에 따라 평가 실시

* 관리과제당 4인 이상의 평가자가 평가를 실시함으로써 객관성 확보

- 평가위원은 분과별 부진·미흡과제에 대한 원인분석 및 개선필요 사항을 구체적으로 도출
- 평가결과는 변별력이 강화될 수 있도록 과제별 평정점수 순위를 기준으로 7등급으로 상대등급화하고, 자체평가위원회에서 최종 심의·확정
- 정책고객을 대상으로 정책인지도 및 정책에 대한 만족도 평가를 실시하여 정책 대응력 제고 및 자체평가의 신뢰성 확보

□ 평가 진행 흐름

단계	평가진행	비고
계 획 단계	성과관리시행계획 수립 ↓ 자체평가계획 수립 (평가지표 및 배점 포함) ↓ 과제별 성과지표 및 목표수준 교차검증 ↓	○ 당해연도 3월말 확정 ○ 국조실 평가지침 확정 후 동 내용 반영하여 수립 ○ 외부 연구용역, 자체평가위원 사전검증을 통한 타당성 확인(성과지표의 타당성, 목표수준의 적절성 등)
집 행 단계	정책추진부서 평가위원회 정책추진 ⇨ 정책정보제공 ⇩ 정책멘토링 (분과위) 모니터링 ↓ 정책 추진상황 점검 ↓ ↓	○ 정책추진부서 - 성과관리시행계획을 토대로 업무추진 - 평가단에 정책자료 등 제공 ○ 평가위원회 - 정책추진 모니터링 - 정책현장 방문 등
평 가 단계	사업추진실적 보고서 작성 및 자체 분석 실시 ↓ 자체평가 실시 ↓ 분과별 검토 및 의견 추가 ↓ 자체평가위원회 심의 및 확정	○ 과제별 담당자 작성 ○ 분과별 자체평가위원으로 구성된 평가단이 평가실시 ○ 과제별 정책성과 및 개선 필요사항 도출 ○ 평가결과를 7등급으로 상대 등급화하고 최종 확정

□ 성과관리 시행계획 이행상황 점검

- (개요) 성과관리 시행계획이 당초 계획대로 이행되고 있는지 여부, 추진과정상 문제점 발굴 및 개선·보완방안 강구 등 점검 실시
- (점검대상) '24년도 성과관리 시행계획 상의 83개 관리과제
- (점검시기) 상반기 점검('24.7월), 하반기 점검('24.12월)
 - * 하반기 자체점검은 자체평가로 같음
- (점검방법) 주요 업무성과 및 관리과제별 추진계획 대비 실적과 개선·보완 필요사항 등을 실별로 점검
- (환류) 전년도 및 상반기 이행상황 점검 시 도출된 개선·보완사항의 충실한 이행 및 정책개선 반영 여부에 대해 자체평가 시 평가(정책 환류 부문 배점 12점)

2. 평가결과 환류체계

□ 자체평가-성과관리 제도간 연계 강화

구분	평가분야	평가자	비중	평가내용 및 방법
부서 평가	주요정책	자체평가위원회	60%	성과관리 시행계획 상의 주요 정책과제 평가
	특정요소	개별실적 평가	20%	주요정책과제, 정책소통, 규제개혁법무 등 12개 요소 평가
	정책추진역량	장·차관	20%	직무성과계약 이행실적 평가
개인 평가	부서평가	-	50%	부서평가결과를 개인에게 반영
	직무성과계약	실·국장	50%	직무성과계약 목표달성도 평가
	성과가점	개별실적	5점	제안 우수자, 국정과제 평가결과 우수과제 총괄담당자 등

- 자체평가 결과를 부서평가에 60% 반영하고, 부서평가 및 개인평가 결과에 따라 성과급 차등지급
- 부서평가 결과는 고공단의 성과급 평가에 100% 반영되며, 과장급 이하 소속직원의 성과급 평가에도 50% 반영

※ 자체평가결과의 성과급(부서평가) 반영비율

연도	‘20	‘21	‘22	‘23
반영비중(%)	60	60	60	60

* 평가항목 및 비중 등은 ‘23년도 통합성과관리 기본계획 수립 시 확정(’23.10월)

- 자체평가 우수부서(매우우수 등급)는 성과급 지급시 해당 부서장에 성과가점(1점)을 부여

□ 인사 분야

- 4급 이상 성과계약 평가시 자체평가결과를 반영하고, 평가결과는 성과관리카드에 기록하여 인사자료로 활용
 - 승진 및 전보 시 직무성과 평가결과 우수자를 우선 고려
- 교육훈련 대상자 선발시 성과평가 우수부서 소속직원에게 우선 기회 부여
 - 대상자 선발절차에서 동점자 발생 등 경합시 성과평가결과 우수부서 소속직원에게 가점 부여 또는 대상자 우선 고려 추진
- 모범공무원, 우수공무원 등 포상 시 평가결과 우수부서 소속 직원을 우선 고려하여 포상 실시

□ 조직 분야

- 실질적인 성과를 창출하는 조직운영을 위하여 자체평가 및 정부업무평가 결과를 적극 활용
 - 국정과제 및 부서 핵심과제의 원활한 수행이 가능하도록 조직 기능 조정 및 인력재배치 실시
- 조직진단과 연계하여 부서별 업무량과 성과를 면밀히 분석하고 중장기 조직관리정책에 반영
 - 중기인력운영계획, 조직개편계획 수립 및 정원 조정 등 필요한 경우 후속조치 시행

□ 예산 분야

- 통합재정사업평가 등을 통해 예산편성 시 효율적 자원배분, 평가결과 미흡사업은 감액반영 검토

1. 총괄현황

(단위: 개)

구분		성과지표					
		소계	지표성격				정량지표
			투입	과정	산출	결과	
전략목표	7	8	0 (%)	0 (%)	0 (%)	8 (100%)	8 (100%)
성과목표	27	37	0 (%)	2 (5%)	7 (19%)	28 (76%)	37 (100%)
관리과제	83	213	0 (%)	21 (10%)	70 (33%)	122 (57%)	213 (100%)

2. 전략목표별 성과지표 현황

전략목표	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'28년 목표치	지표 종류		비고
				정량화	성격	
1. 산업구조 혁신, 첨단·주력 산업 경쟁력 제고, 소부장 산업 육성을 통해 산업 경쟁력을 강화한다.	제조업 생산능력지수	비교시 생산가능량 / 기준시 생산가능량 × 100	104.9	정량	결과	
2. 산업기술 R&D지원을 통해 지역균형발전과 중견기업육성을 추진하여 국가 기술경쟁력을 강화한다.	R&D 사업화 완료율(%)	경제적성과 발생 과제수 / 기업주관 전체과제수	56.0	정량	결과	
3. 국민과 함께 에너지 안보와 안정적 에너지수급 체계를 구축한다.	에너지원단위* (toe/백만원) *하향지표	1차에너지/실질GDP	0.146	정량	결과	
4. 산업-통상 연계로 경제안보를 강화하고, 전략적 경제협력을 고도화한다.	GDP대비 무역규모 비중(%)	무역규모(수출액+수입액)/ 국내총생산 × 100	70	정량	결과	
5. 수출 시장 확대 및 글로벌 통상의 연대 구축을 위해 양자·다자 통상 네트워크를 강화한다.	FTA 발효국과의 교역비중	FTA 발효국과의 교역 비중(%) = FTA 발효국 교역량 / 우리나라 전체 교역량 × 100	78	정량	산출	
6. 수출구조 혁신 및 외국인 투자 확대를 통해 일자리 창출에 기여한다.	① 수출액(억불)	연간 수출금액 합계	7,577	정량	결과	
	② 외국인직접투자 신고금액(억불)	외국인직접투자집계(신고기준)	293	정량	결과	
7. 표준·인증 혁신을 통해 지속가능사회와 안전하고 풍요로운 국민의 삶을 지원한다.	국제표준화활동 국가 순위	국제표준 제안, 정책위원회 활동, 간사국 수입, 기술위원회 정회원 가입 등의 실적을 기준으로 국제표준화기구(ISO)에서 국가별로 분석해 순위 발표	7위	정량	결과	

3. 성과목표별 성과지표 현황

성과목표	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
				정량화	성격	
1. 산업구조 혁신, 첨단·주력 산업 경쟁력 제고, 소부장 산업 육성을 통해 산업 경쟁력을 강화한다.						
I-1. 산업구조 혁신과 양질의 일자리 창출 기반을 조성한다.	①사업재편 지원(건)	사업재편계획 승인기업 수, 이행점검 기업 수, 사업재편 컨설팅 지원 기업수	266	정량	결과	
	②석박사 배출 인원수(R&D)(명)	Σ 석박사 배출인원수	1,350	정량	결과	
I-2. 소재·부품·장비 산업 육성을 통한 산업경쟁력 및 공급망 안정화 기반 강화	소재부품장비 수출액 (억불)	최근 3년간 수출액 평균액(3,569억불)의 5% 상향치를 목표로 설정	3,747	정량	결과	
I-3. 주력산업의경쟁력을 제고 하고 미래형 신산업을 발굴·육성한다	제조국 R&D사업 사업화 성공률(%)	(사업화 성과 발생과제 /대상과제) × 100 * 사업화성과발생과제: 매출발생, 비용절감, 기술이전, 수입대체 (단 자동차는 중소중견기업으로 한정) * 대상과제: 과제 종료 후 5년 이내의 성과활용 과제	45.1	정량	결과	
I-4. 첨단산업의 지능화·고부가가치화·친환경 전환을 통한 차세대 산업경쟁력을 강화한다.	첨단산업 R&D사업 사업화 매출액(억원)	Σ 당해년도 지원 R&D의 국내 사업화 매출액	1,210(억원)	정량	결과	
2. 산업기술 R&D지원을 통해 지역균형발전과 중견기업육성을 추진하여 국가 기술경쟁력을 강화한다.						
II-1. 산업기술 R&D를 통해 국가 기술경쟁력을 강화하고 기업육성을 지원한다.	R&D 사업화 완료률(%)	경제적성과 발생 과제수 /기업주관 전체과제수	53.8	정량	결과	
II-2. 지역경제 활성화를 통한 지역일자리를 창출하여 대한민국 어디서나 살기 좋은 지방시대를 본격 추진한다.	지역 일자리 창출 개수(명)	지역 관련 주요재정사업*의 추진과정에서 창출이 예상되는 일자리수의 합 * 지역혁신클러스터육성, 지역투자촉진, 산학융합지구조성 등 3개 사업	3,782	정량	결과	
II-3. 중견기업 육성을 위한 정책기반을 강화하고, 유통 산업의 상생 및 발전을 도모한다.	중견기업 성장촉진 및 유통산업 혁신 관련 대책 및 정책 수립 건수	정책 수립 또는 발표 건수	3	정량	결과	
3. 국민과 함께 에너지 안보와 안정적 에너지수급 체계를 구축한다.						
III-1. 무탄소에너지 전환을 위한 신산업 창출, 효율 혁신 등을 추진하고, 취약계층에 대한 에너지	①산업·발전부문 목표관리제 온실가스 누적감축량 (천tCO2)	Σ(온실가스 배출허용량-온실가스 배출실적)(누적)	58,500	정량	결과	

성과목표	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
				정량화	성격	
복지를 보다 두텁게 강화한다.	②CFE 아웃리치 등을 위한 국제회의 및 양·다자면담 횟수(건)	국제회의 및 양·다자 면담 개최 횟수	23	정량	결과	
Ⅲ-2. 안정적 전력수급 체계를 확립한다	①동하계 수급대책 추가자원 확보율	(추가예비력 확보량/대책량) ×100(%)	100	정량	산출	
	②전력공급 및 거래 관련 제도개선(건)	개정 건수	72	정량	결과	
Ⅲ-3 친환경 미래에너지 육성을 위한 기반을 구축한다	재생에너지 발전량(GWh)	한국전력 통계자료의 재생에너지 사업자용 발전량	54,341	정량	결과	
Ⅲ-4. 수소경제전주기 생태계 구축으로 청정수소경제를 선도한다.	①청정수소경제 이행 정책·제도 기반 마련(건)	정책·제도 신설 및 제·개정 건수	3	정량	결과	
	②청정수소 생산·도입 기업 지원 수 (청정수소 예비·시험 인증운영)(건)	인증심의위원회의 심의결과 또는 이에 준하는 증빙서류 인증운영)(건)	15	정량	결과	
Ⅲ-5. 국민이 안심하고 누릴수 있는 에너지 수급기반을 조성한다.	①비축유 확보(백만B)	Σ 정부비축유 확보량	99.2	정량	결과	
	②에너지 공급망 강화 정책수립(건수)	에너지공급망 강화를 위한 방안(비축확대, 수입선다변화 등) 마련 건수	2	정량	결과	
Ⅲ-6. 국민이 신뢰할 수 있는 원전 정책을 수립·집행한다.	①원전 생태계 일감 공급(억원)	일감 공급액	24,221	정량	산출	
	②원전도입국 수주 지원활동 및 주요공급국 협력활동 전개(건)	협력활동 건수 (고위급 면담·협력 회의 개최, 국제 행사 로드쇼 등 참가/개최), 협력·홍보 건수 등	20	정량	산출	
4. 산업-통상 연계로 경제안보를 강화하고, 전략적 경제협력을 고도화한다.						
IV-1. 산업-통상 연계로 공급망을 강화하고, 그린·디지털 등 새로운 글로벌 통상 질서를 주도하여 우리 산업·기업의 글로벌 경쟁력 확보를 뒷받침한다.	① 통상전략 마련 및 이행을 위한 소통·협업실적(건)	민간자문위원회/ 통상추진위원회 및 실무회의/ 업계 간담회/ 전문가 회의/ 국회 현안 보고	50	정량	과정	
	② 통상현안 조정 실적(건)	통상추진위원회를 통해 관계부처 이견이 있는 안건을 조정한 건수	50	정량	산출	
IV-2. 권역별 특성을 고려한 맞춤형 통상협력을 확대하여 우리 기업의 신흥시장 개척을 적극 지원한다.	양자 협력 강화를 위한 소통·협력 활동 및 관련 기업 지원 건수(건)	양자협력채널, 고위급 면담 및 민관TF 등 운영건수, 기업애로해소 지원 건수	230	정량	결과	
IV-3. 공급망, 디지털, 기후 등 새로운 통상질서에 선제적으로 대응하고, 대외 통상 협력을 강화하여 우리 기업의 경쟁력 제고를 지원한다.	공급망, 디지털, 기후 협력 강화를 위한 소통·협력 활동 실적(건)	Σ공급망 디지털, 기후 등 새로운 통상이슈 관련 양·다자 협력, 네트워크 강화 및 대응, 논의 실적	63	정량	결과	

성과목표	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
				정량화	성적	
5. 수출 시장 확대 및 글로벌 통상의 연대 구축을 위해 양자·다자 통상 네트워크를 강화한다.						
V-1. 우리 기업이 글로벌 경쟁력을 제고할 수 있도록 신규 FTA·경제블록을 전주기 지원한다	①FTA 발효국과의 교역비중	FTA 발효국과의 교역 비중(%) = FTA 발효국 교역량 / 우리나라 전체 교역량 * 100	75	정량	산출	
	②국내 협의 및 의견수렴 실적	전문가 및 업계 의견수렴, 관계부처회의 등 국내협의 건수	280	정량	과정	
	③상대국과의 공식·비공식 협상 및 협의 실적	예비협의를 포함한 상대국과의 협의, 공식 협상 및 회기간 협상 등 상대국과의 협의실적	355	정량	과정	
V-2. 수입규제 및 통상분쟁 대응과 적극적인 다자통상 협력을 통해 우리 기업에게 유리한 통상 여건을 조성한다.	①통상현안 및 통상분쟁 대응 실적(건)	국내 제도 통상법 검토, 통상현안 및 통상 분쟁 관련 협의회, 간담회, 공청회, 현장방문, 의견제출, 패널회의 참석, 대내외 아웃리치 등 대응 횟수	160	정량	산출	
	②다자통상 활동 실적(건)	다자논의(분과별회의, 고위급 등) 건수	190	정량	산출	
6. 수출구조 혁신 및 외국인 투자 확대를 통해 일자리 창출에 기여한다.						
VI-1. 중소·중견기업의 수출지원 강화로 수출 저변을 확대한다.	내수기업·수출초보기업의 수출 확대 실적(개사)	관세청 수출 통계 및 무역협회에서 인정한 용역/전자적 무채물 수출입 확인	5,605	정량	결과	
VI-2. 외국인투자를 확대하고 해외진출기업의 U턴을 촉진한다.	외국인직접투자 유치 실적(억불)	외국인직접투자 집계(신고기준)	273	정량	결과	
VI-3.. 무역안보 제도 개선 및 국제공조를 통해 우리산업·기업을 보호한다.	Yestrade 시스템 가입 중소기업 수	Yestrade 시스템 가입 중소기업 수 확인	49,389	정량	결과	
VI-4. 공정하고 투명한 무역구제제도 운영으로 공정무역질서를 확립한다.	무역구제정책 만족도(점)	무역구제 정책 만족도 조사	81	정량	결과	
VI-5.경제자유구역·자유무역지역의 외국인 투자유치를 지속 확대한다.	외투기업 누계 입주수	경제자유구역·자유무역지역에 유치된 외투기업 입주수	520	정량	결과	
7. 표준·인증 혁신을 통해 지속가능사회와 안전하고 풍요로운 국민의 삶을 지원한다.						
VII-1. 표준 혁신을 통해 미래시장 창출 및 지속가능사회를 지원한다	국제표준제안 건수	해당연도 국제표준제안 건수의 합	83	정량	결과	

성과목표	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
				정량화	성격	
VII-2. 제품의 생산·유통·사용 전과정에 대한 안전관리 강화를 통해 국민 안전을 확보한다.	위해상품판매차단 시스템 운영매장수	위해상품판매차단시스템을 운영하는 매장수(개)	255,000	정량	결과	
VII-3. 기업 혁신성장 지원 및 미래사회 대응을 위한 국가적합성평가체계 강화 기반을 마련한다.	1381인증표준정보센터 인증·표준 애로 해결 건수	정보센터 상담 및 홈페이지 정보제공 건수(건)	204,931	정량	결과	
VII-4. 국내·외 기술규제 대응체제를 선진화하여 기업을 지원한다.	국내외 기술규제 해소 협상 건수	Σ WTO TBT 관련 다자·양자 등 해외 규제 협상 건수 + Σ FTA TBT 상대국과 협상·이행 등 건수와 이를 위한 국내·외 협의 건수 + Σ 불합리한 국내 기술규제 개선안에 대한 부처제시 건수	264	정량	결과	

4. 관리과제별 성과지표 현황

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
I. 산업구조 혁신, 첨단·주력산업 경쟁력 제고, 소부장 산업 육성을 통해 산업경쟁력을 강화한다.							
I-1. 산업구조 혁신과 양질의 일자리 창출 기반을 조성한다							
	I-1-① 산업 혁신성장 성과확산기반마련	①산업 혁신성장 성과확산을 위한 민관협력확대(건)	민간협력·소통 실적 합산	17	정량	결과	
		②사업재편지원 (건)	사업재편계획 승인기업 수, 이행점검 기업 수, 사업재편 컨설팅 지원 기업수	266	정량	결과	
		③지속가능경영 교육만족도(점)	만족도 설문조사	92	정량	결과	
		④산업통계 사이트 이용자 만족도(점)	만족도 설문조사	85	정량	결과	
	[민생] I-1-② 인력양성 시스템 구축 및 첨단·주력산업 우수인재 양성	① 석박사 배출 인원수(R&D)(명)	전담기관 사업성과자료	1,350	정량	결과	
		② 첨단신기술 교과목 이수 취업자 비중(%)	전담기관 사업성과자료	43.5	정량	결과	신규
		③ 다학제융합 캡스톤디자인 출품작 비중(%)	전담기관 사업성과자료	28	정량	결과	신규

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
	I-1-③ 친환경 산업사회 구축 및 자원효율성 제고	① 국가감축목표 달성에 기여한 누적감축량 (천tCO2)	국가감축목표와 연관된 실적 신청량 및 배출권 감축 누적량(천tCO2)	136.5	정량	결과	신규
		②순환경제 신사업 발굴·사업화 지원 건수 (건)	순환경제 신사업 발굴·사업화 지원 건수	5	정량	결과	
		③ 기업 친환경 산업활동 지원(건)	Σ(소관과 단위사업을 통한 기업지원) 건수	376	정량	결과	신규
		④물질흐름통계 활용도(건)	Σ 상세통계 DB 연간 요청건수	2,046	정량	결과	
I-2. 소재·부품·장비 산업 육성을 통한 산업경쟁력 및 공급망 안정화 기반 강화							
	[민생] I-2-① 핵심품목의 공급 안정화와 협력 체계 구축을 통 한 소재·부품· 장비 산업의 경 쟁력 강화	①사업화 성공률(%)	사업화 성과 발생 과제/ 대상과제	50.7	정량	결과	
		② 뿌리산업 특화단지 지원사업 혜택 뿌리기업수	지원사업 혜택 뿌리기업 수	235	정량	결과	
		③소부장 으뜸기업 대상 주요 지원사업 수혜기업수(개)	수혜기업 수	80	정량	결과	
	I-2-② 소재·부품·장비 튼튼한 협력 생태계 조성 및 산업 경쟁력 강화 기반 마련	①시설장비 가동률	연간 연구시설·장비 가동시간 / 연구시설·장비가용시간 ×100	55.6	정량	결과	신규
		②융합혁신지원단 기업지원 건수	기업지원데스크 접수 등을 통한 융합혁신지원단 참여기관의 기업 지원실적 합계	1,165	정량	결과	
		③소부장 양산성능평가지원 과제 건수	양산성능평가지원 건수	110	정량	결과	
	I-2-③ 철강·세라믹 산업 재도약을 위한 산업 구조 전환	①탄소중립 달성을 위한 대응조치 추진 실적	탄소중립 협의체 운영 실적 및 예비타당성 조사 통과한 R&D 과제 건수	9	정량	결과	
		②핵심 원자재 공급망 안정화 추진 실적	관계부처 회의, 정부합동대책 마련, 법제화, 핵심원자재 지정 및 모니터링 관련 업무협약 등 건수	13	정량	결과	
		③통상 현안 대응 실적	통상이슈 관련 업계 의견수렴, 국내기업 입장 반영을 위한 관계국 협의, 연구용역 및 제도개선 등 대응방안 마련	16	정량	결과	
	I-2-④ 화학산업 기반조성 지원 및 규제 해소 등을 통한 경쟁력 강화방안 마련	①현장 방문·간담회 등을 통한 애로 해소 및 지원방안 모색	화학산업 기반조성 및 규제 해소를 위해 현장 방문·간담회 등을 통한 업계 의견수렴	14	정량	결과	
		②특정물질 대체설비 누적전환율(%)	최근 3년 누적전환율 및 '21 실적을 고려하여 설정	73	정량	결과	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
I-3. 주력산업의 경쟁력을 제고 하고 미래형 신산업을 발굴·육성한다							
	[민생] I-3-① 기술·산업간 융합을 통한 기계·로봇·항공 산업의 구조 고도화 추진	①사업화 매출액 (10억원당)	$\Sigma(\text{과제 수행으로 인해 발생한 응답 과제의 당해연도 매출액} \times \text{기여율}) / \Sigma \text{응답과제 정부지원금}(10\text{억원})$	6.13	정량	산출	신규
		②로봇보급율(%)	로봇산업실태조사 로봇매출액 / 제조·서비스업중 기계·장치 설비투자액 X 100	6.35	정량	산출	
	I-3-② 자동차산업의 차세대 산업경쟁력 제고	①국내 자동차 생산 대수(만대) (0.3)	국내공장에서 생산한 자동차의 대수를 협회에서 취합	420	정량	산출	
		② 전기차 수출대수(만대) (0.4)	국내공장에서 생산되어 해외시장으로 수출된 전기차 대수 취합	40	정량	산출	
		③학사 · 석박사 인력양성사업 수혜인원(명) (0.3)	학사 사업 인력양성 인원과 석박사 사업 인력양성 수혜인원 합계 (전담기관 취합)	1,557	정량	산출	신규
	I-3-③ 미래시장 선점을 위한 조선 · 해양 플랜트 산업기반강화	① 조선 생산 및 전문인력 교육인원(명)	교육인원	2,000	정량	결과	
		② 조선해양산업기술 개발 R&D 사업 사업화 성공률(%)	(5년 이내 종료 과제 중 사업화 성공 과제 수/ 당해 연도 지원 과제수) × 100	33	정량	결과	
		③ 전세계 발주 중 한국 고부가선박 수주비중(&)	한국수주량/ 세계발주량 (CGT)	63.4	정량	결과	
	I-3-④ 엔지니어링· 디자인 역량 고도화를 통한 제조업의 고부가가치화	①중소제조기업 맞춤형 디자인 융합 인재육성 관련 전체 지원자 수(명)	인재육성 관련 전체 지원자 수(명)	635	정량	산출	
		②품셈 제·개정조사 연구 및 인가	품셈 제·개정 조사연구 수행 및 인가 건수	20	정량	산출	
		③지식서비스산업 기술개발사업 사업화 성공률(%)	(사업화 성과 발생과제/대상과제)×100 * 사업화성과 발생과제: 매출발생, 비용절감, 기술이전, 수입대체 대상과제: 과제 종료 후 5년 이내의 성과활용 과제	45.2	정량	산출	
		④디자인산업기술 개발(R&D) 사업화 성공률(%)	(디자인R&D결과양산 (매출발생)에 성공한 제품건수)/(지역 제조·디자인전문 기업 디자인R&D지원건수)	51	정량	산출	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
I-4. 산업구조 혁신, 첨단·주력산업 경쟁력 제고, 소부장 산업 육성을 통해 산업경쟁력을 강화한다.							
	[민생] I-4-① 차세대 핵심 반도체 산업 등 글로벌 경쟁력 강화	① 반도체 수출액(억불)	반도체 수출액 합계(억불)	1,000	정량	산출	
		② 반도체 기업 현장방문 개최	현장방문 건수	7	정량	결과	신규
		③ 주요 산업별 수요-팹리스 기업 간 기술교류	수요-팹리스기업 기술 교류회 개최 횟수	9	정량	결과	신규
		④ 반도체 특성화 대학 및 특성화 대학원 규모 확대	반도체특성화대학 및 대학원 신규 지정 건수	13	정량	결과	신규
	I-4-② 안정적인 국내 배터리 생태계 조성	① 차년도 R&D 예산 확보(억원)	차년도 배터리 분야 R&D 예산 합계	362	정량	결과	신규
		② 국내 양극재 생산 CAPA(만ton)	국내 양극재 생산공장 규모 합계	70	정량	결과	신규
	I-4-③ 바이오·의료기 기 산업을 새로운 성장 동력으로 집중 육성	①바이오헬스산업 수출액(억불)	바이오헬스 품목 수출액 (억불)	140	정량	결과	신규
		②바이오분야 특허 SMART점수(점)	(Σ 특허의 SMART 등급점수)/(국내외 특허 수)	4.54	정량	결과	
		③바이오 분야 국내외 투자유치 건수	투자유치건수(건)	6	정량	결과	
	I-4-④ 섬유패션산업의 제도약 및 차세대 탄소·나노 산업 육성	①기업지원 컨설팅 및 시제품 제작지원을 통한 매출액(억원))	매출액(억원)= Σ (기업지 원 컨설팅을 통한 매출액 + 시제품 제작지원을 통한 매출액)	821	정량	결과	
		②탄소분야 인증·시험평가 및 기업지원 실적(건)	인증·시험평가 $\times$ 0.3) + (기업지원 실적 $\times$ 0.7)	325.0	정량	결과	
		③나노융합 R&D의 우수한 기술 확보(등록특허의 질적우수성) SMART 지수	Σ 등록특허의 SMART 점수의 산술평균	4.2	정량	결과	신규
	I-4-⑤ 미래 디스플레이·가전 산업의 경쟁력 강화	①국내 AMOLED 생산능력(Capa) (천㎡)	국내 패널기업의 AMOLED 생산 능력(해외사업장 포함)	26,638	정량	산출	
		②기업 전자제품 제조 지원 실적 (전자보드 제작)	Σ 지원건수 (전자보드 제조 지원실적 합계)	110	정량	산출	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고	
					정량화	성격		
II. 산업기술 R&D지원을 통해 지역균형발전과 중견기업육성을 추진하여 국가 기술경쟁력을 강화한다.								
II-1. 산업기술 R&D를 통해 국가 기술경쟁력을 강화하고 기업육성을 지원한다.								
	II-1-① 산업·에너지 R&D 투자의 효율성·전략성 강화 및 산업융합을 통한 신성장동력 창출 지원	① R&D 예산 구조조정 실적(%)	‘25년 구조조정 예산액/24년 산업부 R&D 예산액	8.23	정량	결과		
		② 시설장비 가동률(%)	공동활용장비 중 가동가능시간 대비 실제가동시간-연간 총 장비 가동시간/장비가용시간	44.6	정량	결과		
		③ 규제특례심의 위원회 처리건수	규제특례심의 위원회 처리건수	64	정량	결과		
	II-1-② 세계 최고·최초를 지향하는 도전·혁신형 R&D 투자확대 및 국제협력 강화	① 알키미스트 프로젝트 신규테마 기획(건)	알키미스트 프로젝트 사업 신규기획 테마수	3	정량	결과		
		② 알키미스트 프로젝트 멤버십 참여기업(개)	알키미스트 프로젝트 멤버십 참여기업수	28	정량	결과	신규	
		③ 글로벌 산업기술 협력센터 선정(개)	글로벌 산업기술 협력센터 선정 해외연구기관 수	6	정량	결과	신규	
	[민생] II-1-③ 파급력 있는 성과 확산을 위한 기술이전·사업화 촉진 및 산업 디지털전환을 통한 국가 기술경쟁력 강화	① 기술거래촉진을 위한 기술이전율(%)	국가기술거래플랫폼 기술이전건수/수요기술건수	34.7	정량	결과	신규	
		② 기술사업화 민간투자유치 성공건수(건)	투자기관 투자협약서	16	정량	결과		
		③ 산업DX 컨설팅 만족도(점)	산업DX 컨설팅 만족도를 측정하여 100점 만점으로 산출	80	정성	결과	신규	
	II-2. 지역경제 활성화를 통한 지역일자리를 창출하여 대한민국 어디서나 살기 좋은 지방시대를 본격 추진한다.							
		II-2-① 지역 주도의 균형발전 정책 추진 강화를 통한 지역경제 활성화	①지역혁신융복합단지 내 기업 투자유치 실적(누적건수)	기업투자유치 협약서 등	251	정량	결과	
			②스마트특성화 기반구축 추진사업 수행 (사업 발굴·수행 누적건수)	심의위원회 개최를 통해 사업 선정	100	정량	산출	
③지역정책 소통마당 개최 건수			비수도권 지역에 방문하여 균형발전 주요 정책 소개 및 지역 애로사항 파악을 위한 소통마당 개최 건수	10	정량	과정	신규	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
	[민생] II-2-② 지역투자촉진 및 양질의 일자리 창출	①기회발전특구 지정 지역 수(지역)	지정 개수	7	정량	산출	신규
		②보조금 수혜기업의 고용효과(명)	보조금 교부결정 기업의 고용계획 인원수	3,139	정량	산출	
	II-2-③ 디지털화 · 친환경화, 맞춤형 지원을 통한 산업단지 고도화	①산업단지 환경개선 성과	(민간투자 구조고도화 준공인가 용지면적) + (정주여건 개선 출연사업 완료 연면적)	60,000m ²	정량	결과	신규
		②디지털전환 지원시설 활용률(%)	(스마트그린산단 디지털전환 지원시설의 수혜기업 수 ÷ 전체 스마트그린산단 가동업체 수) × 100	13.0	정량	결과	
		③기업별 평균 에너지 절감률(%)	(ΣFEMS 구축기업 에너지 절감률 ÷ FEMS 구축기업 수) × 100	3.4	정량	결과	

II-3. 중견기업 육성을 위한 정책기반을 강화하고, 유통산업의 상생 및 발전을 도모한다.

	II-3-① 중견기업의 성장친화적 정책기반 강화	① 중견기업 채용박람회 연계 신규고용인원	중견기업 일자리 박람회 참여기업들의 채용 연계 인원 수	1,300	정량	산출	신규
		② 중견기업 수출 기업 수	‘23년 결산 중견기업 명단 中 수출액이 있는 기업 수	2,230	정량	산출	신규
	II-3-② 중견기업 R&D 지원기반 확충	① R&D관련 직접고용	과제별 R&D 관련 직접고용 인력	307	정량	산출	
	[민생] II-3-③ 유통산업 상생 · 발전 및 대규모 쇼핑행사 개최	① 유통법령 관련 유권 해석 및 건의 대응건수	유통 법령 관련 질의 · 민원 건수 취합	265	정량	산출	
		② 대규모 쇼핑행사 참여기업수	당해연도 참여기업수	2,340건	정량	산출	

III. 국민과 함께 에너지 안보와 안정적 에너지수급 체계를 구축한다.

III-1. 무탄소에너지 전환을 위한 신산업 창출, 효율 혁신 등을 추진하고, 취약계층에 대한 에너지 복지를 보다 두텁게 강화한다.

	III-1-① 저소득 · 취약부문 에너지복지 및 효율개선 지원 강화	①에너지바우처 지원가구수 (가구)	전년도 대상가구수 × 기초생활수급가구 3개년 증감률	124.7	정량	산출	신규
		②에너지효율개선 온실가스 감축량(tCO ₂ eq)	단위면적당 에너지절감량 × 표준면적 × 전력의 CO ₂ 배출계수	44,640	정량	산출	
	[민생] III-1-② 에너지 이용 합리화와 수요관리 강화	①에너지캐시백 전력 절감량 (MWh)	과거2개년 평균 - 당해 사용량	217,000	정량	결과	신규
		② 다소비사업장 에너지절감량 (천toe)	Σ 에너지사용량 신고사업자(산업, 건물) 에너지절감량	1,585	정량	결과	
		③미래세대 에너지교육 참여 학생 수(명)	교육참여자수 x 교육 횟수	8,000	정량	산출	신규

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
	Ⅲ-1-③ NDC 목표달성을 위한 CCUS기반 조성 및 에너지 신산업 육성	①이산화탄소저장활 용법 제정	법 제정 여부	제정	정성	결과	신규
		②직전 3개년도 에너지R&D 사업화율 실적(%)	직전 3개년도 평균 사업화 성공 과제수/사업화 대상 과제수	39.5%	정량	산출	
Ⅲ-2. 안정적 전력수급 체계를 확립한다.							
	[민생] Ⅲ-2-① 안정적 전력수 급체계 구축	①연평균 일일 최대전력 시간대 전력예비율(%)	Σ 일일 최대전력 피크시간대 전력예비율 / 연간 일수*100	22.0	정량	산출	
		②최저전력 시간대의 하향예비력(GW)	Σ 일일 최저전력시간대 하향예비력/연간 일수*100	2.4	정량	산출	
	Ⅲ-2-② 전력시장 고도 화 및 전기요 금 구조개편	①전력시장 제도개선(건)	개정 건수	46	정량	결과	
		②전기요금 제도개선(건)	개정 건수	26	정량	결과	
		③전기요금 제도홍보(건)	홍보 활동건수	25	정량	결과	
		④복지할인 사각지대 해소(%)	전기요금 복지할인 미적용 가구비율(%)	13.0	정량	산출	
		⑤전력시장·요금 관계자·전문가 소통(건)	W/G 등 전문가·이해관계자 소통 실적	24	정량	결과	
	Ⅲ-2-③ 분산 에너지 활성화	①분산에너지 활성화 특별법 하위법령 제정	시행령 및 시행규칙 제정	제정 여부	정량	결과	
		②제1차 분산에너지 활성화 기본계획 수립	기본계획(안) 마련	수립 여부	정량	결과	
		③제6차 집단에너지 기본계획 수립	기본계획(안) 마련	수립 여부	정량	결과	
		④집단에너지사업 법령 정비	시행령 및 시행규칙 제정	제정 여부	정량	결과	
			민관합동 점검실시	실시 여부	정량	결과	
	Ⅲ-2-④ 안정적 전력계 통 운영	①전력계통관련 제도개선 건수	법령 및 관련 운영기준 등의 제도개선 건수	10	정량	산출	
		②전력계통 정책수립·이행	정책수립 건수	3	정량	산출	
		③전력계통 안정화 소통 및 홍보	계통 관련 업계, 발전사업자 대상 간담회, 설명회 및 소통·홍보 활동 건수	15	정량	산출	
		④송·배전설비 정기검사 완료율(%)	송·배전 설비별 검사주기에 따라 연간 계획 수립 후 검사 실시	100	정량	산출	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
Ⅲ-3. 친환경 미래에너지 육성을 위한 기반을 구축한다.							
[민생]	Ⅲ-3-① 재생에너지 제도 개선을 통한 지속적 성과 창출	①재생에너지 정책 개선 실적 건수(건수) (0.4)	정책 개선 실적 결과 측정	5	정량	결과	
		②재생에너지 발전량(GWh) (0.4)	한국전력 통계자료의 재생에너지 사업자용 발전량	54,341	정량	결과	
		③ 재생에너지 신규설비용량 (GW) (0.2)	한국전력 통계자료의 재생에너지 사업자용 신규설비 증설 용량	3.463	정량	결과	
	Ⅲ-3-② 재생에너지 인프라 구축 및 산업 지원	①태양광에너지 발전량 (GWh)(0.5)	태양광에너지 실제 발전량 (한전 통계)	30,133	정량	결과	
		②신재생에너지 핵심기술개발 (태양광) 출연금 1억원당 매출기여액 (억원)(0.5)	$\Sigma(3\text{년간 태양광 사업화 매출액} \times \text{기여율}(\%)) / 3\text{년 태양광 정부출연금 지원예산} \times \text{기여율}(\%)$ 산출방식: 기술거래 시장에서 활용되는 경험 규칙 25% 적용	0.698	정량	결과	
	Ⅲ-3-③ 재생에너지 보급 확산 및 시장 창출	①풍력보급실적 (MW) (0.5)	당해연도 풍력 보급 실적 (준공 기준)	200	정량	결과	신규
		②풍력발전 활성화 전략 수립(O/X) (0.3)	풍력발전 활성화 전략 수립 여부	0	정성	결과	신규
		③풍력발전 이해관계자 간담회 건수 (0.2)	이해관계자 (관계부처, 지자체, 사업자, 업계, 주민 등) 소통 건수	12	정량	결과	신규
	Ⅲ-4. 수소경제전주기 생태계 구축으로 청정수소경제를 선도한다.						
[민생]	Ⅲ-4-① 청정수소경제 이행을 위한 정책기반 조성	①청정수소경제 이행 정책·제도 기반 마련	정책·제도 신설 및 제·개정 건수	3	정량	결과	신규
		②청정수소 생산· 도입 기업 지원수 (청정수소 예비· 시범인증운영)	인증심의위원회의 심의결과 또는 이에 준하는 증빙서류	15	정량	결과	신규
		③수소 유통인프라 지원유통물량(공통)	유통실적 증빙서류 (세금계산서 등)	1,867	정량	결과	신규
	Ⅲ-4-② 수소산업 생태계 기반 육성 및 강화	①수소전문기업 및 예비수소전문기업 지원 기업수(개)	수소전문기업 및 예비수소전문기업 지원사업을 통해 지원한 수혜기업 수	47	정량	산출	신규
		②규제 애로 해소 비율(%)	$(\text{수용건수}/\text{발굴건수}) \times 100\%$	56	정량	결과	신규
	Ⅲ-4-③ 에너지 시설의 안전관리 강화	①에너지안전규제 합리화 개선 건수	에너지안전 분야 규제혁신을 위한 법령 개정 및 규제 합리화 건수 (전기, 가스, 신에너지 분야 총 4건)	4	정량	결과	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
		②에너지안전정책 수립 및 추진 건수	에너지안전 정책 수립 및 추진 건수 (전기, 가스, 신에너지 분야 총 3건)	3	정량	결과	
		③가스·전기안전관리 기본계획 추진 건수	가스·전기안전관리 기본계획 추진 건수 (가스·전기 분야 통합 총 10건)	10	정량	결과	
Ⅲ-5. 국민이 안심하고 누릴 수 있는 에너지수급 기반을 조성한다							
[민생]	Ⅲ-5-① 석유수급의 안정화·효율화 기반 마련	①석유비축계획달성률(%)	(비축시설 목표달성률*0.5) + (비축유 목표 달성률*0.5)	99.5	정량	산출	
		②알뜰주유소 사업 내실화(단위 : %)	(전산보고 가입률*0.5) + (대도시 알뜰주유소 점유율*0.5)	50.3	정량	산출	
		③석유사업자 건전성 확보(하향지표, %)	{비정상제품 판매 주유소*/주유소 품질검사 실적업소}×100 * 비정상제품 판매 주유소는 「석유 및 석유대체연료사업법」 제29조*0.3+제27조*0.4+제39조제1항제8호*0.3 가중치의 합	0.298	정량	산출	
	Ⅲ-5-② 안정적인 가스 수급 기반 확충	①전국 도시가스 보급가구수(백만)	전국 도시가스 보급가구 수	20.4	정량	산출	
		②LPG 연료비 절감율 (%)	전국 LPG용기 판매가격 대비 LPG배관망 평균 공급가격	31.3	정량	산출	
		③천연가스 주배관망 및 도외자 배관 확충 (km)	‘23년말 배관시설 노선길이 누계치	5,180	정량	산출	
	Ⅲ-5-③ 석탄 및 석탄가공제품 수급 안정화 기반 구축	①국산 무연탄 비축실적(단위:천톤)	당년 국산 무연탄 비축실적	79	정량	산출	
		②비축탄 유지율(단위:%)	(당해년도 비축잔량/전년도 비축잔량)*100 ※단, 방출량은 산식에서 제외	99.99	정량	산출	
	Ⅲ-5-④ 핵심광물 공급망 안정화 기반 확충	①해외자원개발 프로젝트 조사 지원 (건수)	해외 핵심광물개발 진출을 위한 기초탐사, 협력탐사 프로젝트 지원 건수	8	정량	결과	신규
		②핵심광물 평균 비축일수(단위:일)	Σ비축확대광종별 비축일수/비축확대광종수 ※ 광종별 비축일수 = (광종별 비축량 / 광종별 비축목표량) × 광종별 목표비축일수 * 광종별비축량은 계약입찰기준(당해년 방출량 포함)	57.2	정량	결과	신규

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
	Ⅲ-5-⑤ 자원안보 위기 대응역량 강화	①자원안보특별법 하위법령 마련	하위법령 마련	하위법령 마련	정량	결과	신규
		②자원안보 진단체계가 마련된 핵심자원의 수(개)	정량·정성적 요소를 종합한 자원안보 진단평가 지표 개발이 완료된 핵심자원 수	2개	정량	결과	신규
		③융자지원사업비 율(%)	융자승인사업수/전체자원 개발 사업수 ×100	1.4	정량	산출	신규
		④국내외 석유가스개발 특별융자지원금 대비 회수비율(%)	연도말 누적회수액/누적특별융자 지원금 × 100	59.4	정량	산출	신규
Ⅲ-6. 국민이 신뢰할 수 있는 원전 정책을 수립·집행한다.							
[민생]	Ⅲ-6-① 원전 산업 생태계 지원 및 미래경쟁력 확보	①원전 생태계 일감 공급(억원)	일감 공급액	24,221	정량	산출	
		②원전 생태계 재취업 지원수(명) (공동)	퇴직자·재직자 지원 건수	110	정량	산출	신규
		③국제핵융합실험로 (ITER) 장치조달 공정률(%)	Σ(품목별(5개) 공정률×품목별(5개) 가중치)	100	정량	산출	신규
	Ⅲ-6-② 원전 산업 해외 진출 지원	①원전도입국 수주 지원활동 및 주요공급국 협력활동 전개(건)	협력활동 건수(고위급 면담 ·협력 회의 개최, 국제 행사 로드쇼 등 참가/개최), 협력·홍보 건수 등	20	정량	산출	
		②원전수출 관련 정보 제공(건)	이슈별 정보 분석 보고서 발간 건수, 민·관 협력 회의 및 세미나 등 개최 건수 등	24	정량	산출	
		③원전수출 전략 및 패키지 지원방안 마련(건)	원전 수출 협력 회의 건수 등	10	정량	산출	
	Ⅲ-6-③ 국민 안전 최우선의 원전 사후관리 강화	①중저준위방폐물처 분량(드럼)	'24년 처분완료한 중저준위방폐물 드럼수(200L 기준)	2,661	정량	산출	
		②방사성폐기물 관련 법령 제·개정(건)	고준위 특별법 제정, 방폐물관리법 시행령 및 고시 개정 여부(횟수)	3	정량	산출	신규
		③연구용 지하연구시설 후보부지 선정	후보부지 선정 여부	선정	정성	결과	신규
		④월성1호기 해체 인허가 신청	인허가 신청여부	신청	정성	산출	신규
	Ⅲ-6-④ 원전관리, 지역협력 강화 등을 통해 원전 안전 운영	①원전의 안정적 운영을 위한 현장 점검 건수(건)	연간 원자력발전소 현장점검 건수 (과장급 이상 현장방문 건수)	10	정량	산출	
		②발전소주변지역 지원사업계획 개수(개)	연간 사업시행자별 단위사업계획 수(전력기금사업단 ETEP 시스템)	4,000	정량	산출	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
		③ 발전소 주변 지역 기본지원사업 주민인식 및 기여도(공동)	전반적 만족도(50%)+요소 만족도(30%)+사회적 만족도(20%), 전문조사기관에 의뢰하여 발전소 주변지역 주민 2,300명 대상으로 설문조사 실시	73.3	정량	산출	신규
		④ 원전 산업의 건전한 기반조성을 위한 원전 공공기관 관리감독 활동(건)	원전 공공기관 협의회 개최 실적	10	정성	산출	
IV. 산업-통상 연계로 경제안보를 강화하고, 전략적 경제협력을 고도화한다.							
IV-1. 산업-통상 연계로 공급망을 강화하고, 그린·디지털 등 새로운 글로벌 통상 질서를 주도하여 우리 산업·기업의 글로벌 경쟁력 확보를 뒷받침 한다							
	IV-1-① 산업계와의 소통·협력 활성화를 통한 산업-통상 연계	① 통상전략 마련 및 이행을 위한 소통협업실적(건)	민간자문위원회/ 통상추진위원회 및 실무회의/ 업계 간담회/ 전문가 회의/ 국회 현안 보고	50	정량	과정	
		② 통상현안 조정실적(건)	통상추진위원회를 통해 관계부처 이견이 있는 안건을 조정한 건수	50	정량	산출	
	[민생] IV-1-② 북미지역 통상·산업·에너지 협력강화 및 한미 FTA의 안정적 이행	① 북미지역 국가와의 산업/통상/에너지 협력 및 통상현안 대응	실적 합산	52	정량	산출	
		② 북미지역 전문가, 기업, 기관, 관계부처 등과의 협력 추진	실적 합산	41	정량	과정	
		③ 한미 FTA의 충실한 이행	실적 합산	41	정량	결과	
		④ 관계부처, 업계, 학계, 등 이해관계자와의 적극적 소통	실적 합산	50	정량	결과	
	IV-1-③ 중남미·대양주 국가와 통상 협력강화 및 수출확대 기반 조성	① 중남미·대양주 전략적 통상 협력 강화 실적(건) (0.6)	對중남미·대양주 주한대사관·현지정부 등 주요 기관 면담, 고위급 교류, 정부 간 협력 채널 구축 MOU 체결 등 경제협력 건수 등의 합	35	정량	산출	
		② 수출시장 개척을 위한 중남미·대양주 전문가, 기업, 기관, 관계부처 등 협력 실적(건) (0.4)	관계부처 협의, 전문가 간담회, 업계 간담회, 기업 애로 해소 건수, 기업 진출 지원 건수 등의 합	20	정량	과정	
	IV-1-④ 유럽과의 전략적 경협 강화, 한-EU FTA 이행 및 통상현안 대응	① 유럽지역 국가와의 산업/통상/에너지 협력 및 통상현안 대응 실적 (건)	현지정부 등 주요기관 면담, 고위급 교류, 경제 협력 건수 등의 합	58	정량	산출	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고	
					정량화	성격		
		② 유럽지역 전문가, 기업, 기관, 관계부처 등과의 협력 추진 실적(건)	관계부처 협의, 전문가 간담회, 업계 간담회 등의 합	50	정량	과정		
IV-2. 권역별 특성을 고려한 맞춤형 통상협력을 확대하여 우리 기업의 신흥시장 개척을 적극 지원한다.								
	[민생] IV-2-①. CIS 지역 국가 통상현안 대응 및 국내기업 신흥시장 진출기반 조성	①통상협력 네트워크 구축 활동 실적(건)	관계부처·전문가 회의, 업계 간담회 협력채널(공동위 등) 운영 및 면담 건수 등	33	정량	과정		
		②해외플랜트 수주액(억불)	해외플랜트 수주실적	320	정량	산출	신규	
	IV-2-②. 동북아시아 지역 국 가와의 통상현 안 대응 및 협 력강화	①동북아시아 통상현안 대응을 위한 국내·외 협력채널 운영 실적(건)	관계부처 회의, 업계 면담, 유관기관 회의, 전문가 간담회 건수	33	정량	과정		
		②기업애로 해소, 기업의 안정적인 경영 지원을 위한 상대국과의 협력 활동 실적(건)	상대국 정부 관계자와의 진출 기업 관련 면담·협의 횟수 및 공식 행사 참여 협조·공동주최 등 상대국과의 협력 도모 횟수	18	정량	과정		
	IV-2-③. 동남아시아·남아 지역 국가와의 국가별 특성을 고려한 통상협 력 추진으로 시 장진출 경쟁력 제고	①동남아시아·남아 지역 진출 성공 지원 사례(건)	우리 기업·단체 등의 동남아시아 지역 진출 성공 지원 사례 건수	56	정량	과정		
		②동남아시아·남아 지역 진출 기업 애로사항 해소 노력(건)	기업 애로사항 해소를 위한 각종 협의, 회의, 업계간담회 사례 건수	27	정량	과정		
	IV-2-④. 중동·아프리카 국가와의 전략 적 경험 활성화	①협력채널 운영 또는 대외협력활동(건)	양자협력채널, 민관 TF 등 운영 건수	16	정량	과정		
		②중동·아프리카 지역 기업 애로사항 해소 및 기업진출 지원(건)	민관학 포럼 및 관계자 면담 등 기업 애로사항 해소 노력 건수, MOU·계약 등 합의 체결 및 프로젝트사업 수주건수	39	정량	산출		
	IV-3. 공급망, 디지털, 기후 등 새로운 통상질서에 선제적으로 대응하고, 대외 통상협력을 강화하여 우리 기업의 경쟁력 제고를 지원한다.							
		IV-3-①. 새로운 통상 이슈 대응·정책수립 및 공급망 네트워크 강화 조성	①공급망 네트워크 강화 및 대응(건)	Σ 양자, 다자 등 공급망 네트워크 강화 및 대응 실적	10	정량	결과	
②새로운 통상이슈 대응 관련 이해관계자 의견수렴(건)			Σ 새로운 통상이슈 대응을 위한 관계부처, 이해관계자 의견수렴 및 대응 실적	15	정량	산출		

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
	[민생] IV-3-②. 신통상국제규범 에 대한 선제적 대응 및 협력 강화	①글로벌 디지털 통상규범 논의 대응(건)	Σ 양자, 지역, 다자 차원의 디지털 통상 규범 및 협력 논의를 위한 회의/협상/면담 등 실적	24	정량	결과	
		②디지털 통상정책 관련 이해관계자 의견수렴(건)	Σ 디지털 통상 협상 대응 및 관련 이슈 대응을 위한 관계부처, 산학연 이해관계자 등 의견수렴 실적(간담회 등)	10	정량	결과	
	IV-3-③ 긴밀한 국내소통을 기반으로 기후환경 에너지 규범 논의 선제 대응	①기후환경·에너지 지 규범 대응을 위한 산학연 협력 네트워크 운영(건)	Σ 탄소무역장벽 대응반, 국내 전문가 간담회, 범부처 TF, 업계 간담회, 여타 협의체 등 운영 실적	24	정량	결과	
		②기후환경에너지 관련 통상 현안 및 협상 대응(건)	Σ COP, 기후클럽, CFE 등 관련 협상 및 협의 실적	21	정량	결과	
		③기후에너지 분야 협상 이행(건)	Σ IPEF 협력프로그램 관련 업무협의, 주요국과의 양자 협의, 이행 보고 실적	21	정량	결과	신규

V. 수출 시장 확대 및 글로벌 통상의 연대 구축을 위해 양자·다자 통상 네트워크를 강화한다.

V-1. 우리 기업이 글로벌 경쟁력을 제고할 수 있도록 신규 FTA·경제블록을 전주기 지원한다

	[민생] V-1-① 신흥시장 중심의 신규 FTA 기반조성 및 협상추진	① 국내협약 및 의견수렴 실적	FTA관련 전문가 간담회, 관계부처 회의, 공청회, 국회 업무협의 등 국내협약 횡수	95	정량	과정	
		② 상대국과의 공식·비공식 협상 및 협의실적	FTA관련 (예비)협약, 공식협상, 회기간 협상 등의 상대국과의 협상·협의 건수	125	정량	과정	
	V-1-② FTA 개선·후속 협상 추진과 기발효 FTA의 원활한 이행 및 교역 증진	① 국내협약 및 의견수렴 실적	관계부처회의, 업계, 전문가 등 의견 수렴 횡수	130	정량	과정	
		② 상대국과의 공식·비공식 협상 및 협의실적	기체결 FTA 이행위, 개선 및 후속협상 관련 협의 등 참여 횡수	130	정량	과정	
	V-1-③ IPEF, CPTPP, RCEP 등 메가경제블록 대응	① 국내협약 및 의견수렴 실적	전문가 및 업계 의견수렴, 관계부처회의 등 국내협약 건수	70	정량	과정	
		② 상대국과의 공식·비공식 협상 및 협의실적	예비협약을 포함한 상대국과의 협의, 공식 협상 및 회기간 협상 등 상대국과의 협의실적	100	정량	과정	
	V-1-④ FTA 활용 촉진 지원 및 FTA 국내 보완 대책의 차질없는 추진	① FTA 컨설팅 수혜기업(개사)	OK FTA 컨설팅 등 4개 컨설팅사업 지원기업 수	3,904	정량	결과	
		② 원산지 관리 시스템 보급(기업수)	원산지관리시스템(FTA Korea) 보급 수(누적)	34,000	정량	결과	
		③ 국내보완대책 이행건수	국내보완대책 이행건수 합계	42	정량	결과	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고	
					정량화	성격		
V-2. 수입규제 및 통상분쟁 대응과 적극적인 다자통상 협력을 통해 우리 기업에게 유리한 통상 여건을 조성한다.								
[민생] V-2-① 수입규제 및 비관세장벽에 대한 전략적 대응		①수입규제·비관세장벽대응을 위한 협의실적(0.4)	협의회, 간담회, 공청회, 현장방문 등을 통한 협의 건수 및 해외관계자, 외국정부 담당자 면담건수	66	정량	산출		
		②수입규제·비관세장벽 대응을 위한 기업 지원 실적(0.3)	중소·중견 기업에 대한 지원과제 수 및 정보공유 세미나 참석기업 수	108	정량	산출		
		③수입규제·비관세장벽 대응을 위한 법률자문 실적(0.3)	법률자문 및 전문가 검토회의 건수	56	정량	산출		
	V-2-② 다자통상 협상·협력 참여를 통한 통상이익 확대	① 다자통상협력 관련 각료·고위급회의 및 고위급 대응 활동 실적 (0.3)	WTO 정례각료회의, 소규모 각료회의, 일반이사회 대응 및 주요 계기별(OECD, APEC, G20 등) 고위급 회의에 대응실적 및 다자통상협력 대응을 위한 고위급 주관 간담회, 토론회, 관계부처·업계·학계간 회의 등 실적	35	정량	결과		
		② 다자통상논의 참가·현안대응 실적 (0.5)	WTO 분야별 협상, 정례이사회·위원회 대응실적 및 APEC 무역투자위, OECD 무역위, G20 무역투자실무그룹 등 관련 회의 대응실적	156	정량	결과		
		③ 다자무역체제 활성화를 위한 국내활동 실적 (0.2)	관계부처·업계·학계간 회의, 면담, 법률자문, 용역, 통상 담당자 교육 등	120	정량	결과		
	V-2-③ 무역협정상 법적 이슈 대응	①WTO 분쟁 등 법적 이슈 대응실적(0.7)	WTO/FTA 분쟁관련 의견제출, 회의, 대외협의, 유관기관 면담, 등 대응 횟수	74	정량	과정		
		②기타 통상현안 대응 및 기반조성 실적(0.3)	신규분쟁 가능건 법률검토, 상소기구 관련 국내외 협의, DSB 의제발언, 전문가간담회 등 개최 횟수	60	정량	과정		
	VI. 수출구조 혁신 및 외국인 투자 확대를 통해 일자리 창출에 기여한다.							
	VI-1. 중소·중견기업의 수출지원 강화로 수출 저변을 확대한다.							
[민생] VI-1-①. 중소·중견기업의 수출경쟁력강화		①수출상담회, 디지털 무역 등을 통한 수출 성약 실적(건수)	수출상담회, 디지털 수출 지원 플랫폼 (buyKOREA) 등을 통해 지원된 기업의 ' 24년 수출 성약 건수	2,395	정량	결과	신규	
		②수출애로 상담(건수)	코트라 온·오프라인 수출애로 상담실적 건수	37,346	정량	결과		
		③수출애로 후속조치로 바이어 교신 지원실적(건수)	바이어 교신 지원 실적	2,204	정량	결과	신규	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
	VI-1-②. 중소·중견기업 무역보험 지원 확대	중소·중견기업 무역보험 지원실적(조원)	중소·중견기업을 대상으로 무역보험을 지원한 실적	87.0	정량	결과	
VI-2. 외국인투자를 확대하고 해외진출기업의 U턴을 촉진한다.							
[민생] VI-2-①. 양질의 외국인 투자 유치 확대	VI-2-①. 양질의 외국인 투자 유치 확대	①외국인 직접투자 유치 실적(억불) (0.6)	외국인직접투자실적 집계(신고기준)	273	정량	결과	
		②외국인 투자 제도개선 건수(0.4)	법령, 규정 등 제도개선 실적 집계	17	정량	결과	
	VI-2-②. 해외진출기업의 유턴 활성화 기반구축	①유턴유치 활동 건수(0.5)	유턴 관련 설명회·간담회 개최, 언론보도 건수 등	100	정량	과정	
		②국내복귀 선정기업 고용 창출인원(0.5)	국내복귀기업의 신규채용 인원수	800	정량	결과	
VI-3. 무역안보 제도 개선 및 국제공조를 통해 우리산업·기업을 보호한다.							
[민생] VI-3-① 전략물자 수출통제 제도 개선	VI-3-② 국제 기술통제체제 적극대응, 산업기술 보호를 통한 기술안보 강화	①전략물자 수출통제제도 교육이수기업 수	전략물자 수출통제제도 교육이수기업 수	430	정량	산출	
		①기술안보 관련 국제회의(다자·양자) 참여실적(건)(0.5)	기술안보 관련, 4대 수출통제체제, MAST 등 다자회의와 양자회의 참여 횟수	14	정량	결과	
		②산업기술 보호 강화를 위한 국가핵심기술 현장조사 실적(건)(0.5)	국내외 국가핵심기술 대상기관의 보호조치에 대한 현장실태조사 건수	35	정량	결과	
VI-4. 공정하고 투명한 무역구제제도 운영으로 국내기업의 피해를 적극 구제한다.							
[민생] VI-4-①선진무역구제기 관 달성을 위한 기반구축	VI-4-② 국내 산업보호를 위한 산업피해 및 덤핑조사 강화	무역구제 활용지원(건)	홍보, 설명회, 정보제공, 상 담지원 등 활용 지원 건수	62	정량	산출	
		무역구제 참여 기업수 (건)	국내·외 덤핑조사 대상기업, 상담 기업, 이해관계인회의·공청 회 참여 기업 등	293	정량	산출	신규
	VI-4-③ 불공정무역행위 조사기능 강화	불공정무역행위 현지조사(건)	현지조사 실시건수 합산	27	정량	산출	
VI-5. 경제자유구역·자유무역지역의 외국인 투자유치를 지속 확대한다.							
[민생] VI-6-①. 외국인 투자 확대를 위한 구조적 기반 강화		①경제자유구역 입주업체(개) (0.4)	전국 경제자유구역 현황 실태조사 결과	8,026	정량	산출	신규
		②정책협의회 개최수(건) (03)	경자위, 청장협의회, 성과평가위, 정책간담회, 경자유역 자문회의, 공동홍보, PR, IR 등 개최 건수 및 정책개선TF 구성·운영, 방안마련 건수	35	정량	과정	
		③경제자유구역 고용현황(명) (0.3)	전국 경제자유구역 현황 실태조사 결과	241,946	정량	산출	신규

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
VII. 표준·인증 혁신을 통해 지속가능사회와 안전하고 풍요로운 국민의 삶을 지원한다.							
VII-1. 표준 혁신을 통해 미래시장 창출 및 지속가능사회를 지원한다.							
	[민생] VII-1-① 민간주도 표준개발 체계를 확립하고, 신산업 및 지속가능사회 관련 표준화 추진	①신산업분야 및 지속가능사회 관련 표준개발 수	표준개발건수	234	정량	결과	
		②시장진출을 위해 국가표준을 활용한 기업 수	KS인증기업 (공장) 수	8,640	정량	결과	
	VII-1-② 표준 전문 인력양성 및 국제표준화 리더십 강화	①표준교육 프로그램 참가자 수	Σ(찾아가는 표준교육, 동아리 활동 시범학교 등 표준교육 프로그램 참가자 수)	3,732	정량	결과	신규
		②국제표준화기구 입원수	Σ(의장+간사+컨비너 수)	263	정량	결과	
VII-2. 제품의 생산·유통·사용 전과정에 대한 안전관리 강화를 통해 국민 안전을 확보한다.							
	[민생] VII-2-① 제품안전사고 예방을 위한 시장감시기능 강화	①불법제품 현장조사 건수	불법제품 신고건에 대해 현장조사를 실시한 건수	2,200	정량	결과	
		②해외리콜제품 모니터링 수	해외리콜제품 모니터링 수	2,900	정량	결과	
	VII-2-② 제품안전관리를 위한 법·제도 및 안전기준 정비	법령 및 안전기준 정비 건수	법령 및 안전기준 제·개정, 폐지 건수	63	정량	결과	
VII-3. 기업 혁신성장 지원 및 미래사회 대응을 위한 국가적합성평가체계 강화기반을 마련한다.							
	[민생] VII-3-① 시험인증산업 경쟁력 강화 및 신기술사업화 지 원	①시험인증산업 지원 만족도(점)	5점 척도로 만족도조사 후 100점 만점으로 환산	81	정량	결과	
		②제품탄소발자국 검증제도 국제동등성 확대 평가 및 KOLAS 공인기관 신뢰도 향상을 위한 정기평가(재평가, 정기검사) 건수(건)	국제동등성평가 수검 건수 및 '24년 KOLAS 공인기관 정기평가(재평가, 정기검사) 신청 건수	469	정량	결과	신규
		③NEP, NET, GR 등 신기술 사업화 지원 건수(건)	NET, NEP, GR 등 신기술 사업화 지원 건수	1125	정량	결과	
	VII-3-② 상거래 신뢰성 강화 및 계량산업 경쟁력 확보 지원	①법령 및 운영기준 정비 건수(건)	법령 및 운영기준 제·개정 건수의 합	4	정량	결과	
		②불법·불량 계량기 신고처리(건)	불법·불량 계량기 신고센터 접수 후 행정처리 건수	138	정량	결과	신규
		③국제협력 활동(건)	국제협력 관련 회의 참석 및 개최 건수	4	정량	결과	신규

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'24년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
VII-4. 국내·외 기술규제 대응체제를 선진화하여 기업을 지원한다.							
	[민생] VII-4-① 무역기술장벽 대응을 통한 기업의 해외시장 진출 강화	①WTO TBT 관련 다자·양자·협상 등 해외 규제 협상건수	ΣWTO TBT 관련 다자·양자 협상 등 해외 규제 협상 건수	160	정량	결과	
		②FTA TBT/ MRA 협상·이행 및 국내·외 협의 건수	ΣFTA TBT 관련 상대국과 협상·이행 등 건수와 이를 위한 국내·외 협의 등 건수	54	정량	결과	
		③기술규제 애로해소를 위한 컨설팅 건수	Σ기업컨설팅 건수	250	정량	결과	
	VII-4-② 국내 기술규제의 전주기적 관리를 통한 규제합리화	①기술규제영향평가 의견제시율(%)	(Σ 의견제시건수/ Σ 검토의견건수)×100	32	정량	결과	
		②기술규제 통합포털 (e-나라표준인증) 만족도 조사(%)	e-나라표준인증 포털 온라인 설문조사 종합만족도(5개 설문조사항목 합산)	85.5	정량	결과	

성과 목표	관리과제	국정목표 연계 (과제명 및 과제코드)
I. 산업구조 혁신, 첨단·주력산업 경쟁력 제고, 소부장 산업 육성을 통해 산업경쟁력을 강화한다.		
I-1. 산업구조 혁신과 양질의 일자리 창출 기반을 조성한다.		
	I-1-① 산업 혁신성장 성과확산 기반 마련	ESG 등 지속가능 성장모델 확산(국정17-2) 국가첨단전략산업 성장기반 마련(국정24-1)
	I-1-② 인력양성 시스템 구축 및 첨단·주력산업 우수인재 양성	ESG 등 지속가능 성장모델 확산(국정17-2) 반도체 등 첨단산업을 이끌어갈 인재 양성 (국정24-2)
	I-1-③ 친환경 산업사회 구축 및 자원효율성 제고	기업 중심의 클러스터 경제혁신기반 확충(국정17-4) 제조업의 그린전환 가속화(국정23-2)
I-2. 소재·부품·장비 산업 육성을 통한 산업경쟁력 및 공급망 안정화 기반 강화		
	I-2-① 핵심품목의 공급안정화와 협력 체계 구축을 통한 소재·부품·장비 산업의 경쟁력 강화	산업-통상 연계로 경제안보를 강화하는 굳건한 공급망 구축(국정 20-1) 반도체 등 국가첨단전략산업 성장기반 마련(국정 24-1)
	I-2-② 소재·부품·장비 튼튼한 협력 생태계 조성 및 산업 경쟁력 강화 기반 마련	산업-통상 연계로 경제안보를 강화하는 굳건한 공급망 구축(국정 20-1) 반도체 등 국가첨단전략산업 성장기반 마련(국정 24-1)
	I-2-③ 철강·세라믹 산업 재도약을 위한 산업 구조 전환	산업-통상 연계로 경제안보를 강화하는 굳건한 공급망 구축(국정 20-1) 반도체 등 국가첨단전략산업 성장기반 마련(국정 24-1)
	I-2-④ 화학 산업 규제대응을 통한 차세대 경쟁력 강화	산업-통상 연계로 경제안보를 강화하는 굳건한 공급망 구축(국정 20-1) 반도체 등 국가첨단전략산업 성장기반 마련(국정 24-1)
I-3. 주력산업의 경쟁력을 제고하고 미래형 신산업을 발굴·육성한다.		
	I-3-① 기술·산업간 융합을 통한 기계·로봇·항공산업의 구조 고도화 추진	디지털 기반 주력산업 생산성·부가가치 혁신(국정 23-1) 친환경·지능형 모빌리티 혁명을 위한 기업생태계 구축(국정 23-3) 4차 산업혁명 기반산업 역량 제고(국정 24-3) 사회문제 해결형 신산업 성장 지원(국정 24-4) 제조업의 서비스 산업화(국정 26-5) 민생과제 16-1-③
	I-3-② 자동차산업의 차세대 산업경쟁력 제고	친환경·지능형 모빌리티 혁명을 위한 기업생태계 구축(국정 23-3)
	I-3-③ 미래시장 선점을 위한 조선·해양플랜트 산업 기반강화	디지털 기반 주력산업 생산성·부가가치 혁신(국정 23-1) 친환경·지능형 모빌리티 혁명을 위한 기업생태계 구축(국정 23-3)
	I-3-④ 엔지니어링·디자인 역량 고도화를 통한 제조업의	제조업의 서비스 산업화(국정 26-5)

성과 목표	관리과제	국정목표 연계 (과제명 및 과제코드)
	고부가가치화	
I -4. 산업구조 혁신, 첨단·주력산업 경쟁력 제고, 소부장 산업 육성을 통해 산업경쟁력을 강화한다.		
	I -4-① 차세대 핵심 반도체 산업 등 글로벌 경쟁력 강화	반도체·AI·배터리 등 미래전략산업 초격차 확보(국정 24) 민생과제 3-1, 3-2
	I -4-② 안정적인 국내 배터리 생태계 조성	반도체·AI·배터리 등 미래전략산업 초격차 확보(국정 24) 민생과제 24-2-②
	I -4-③ 바이오·의료기기 산업을 새로운 성장동력으로 집중 육성	디지털 기반 주력산업 생산성·부가가치 혁신(국정 23-1) 사회문제 해결형 신산업 성장 지원 (국정 24-4) 민생과제 24-1-③
	I -4-④ 섬유·패션산업의 재도약 및 차세대 탄소·나노 산업 육성	반도체·AI·배터리 등 미래전략산업 초격차 확보(국정 24)
	I -4-⑤ 미래 디스플레이·가전 산업의 경쟁력 강화	반도체·AI·배터리 등 미래전략산업 초격차 확보(국정 24)
II. 산업기술 R&D지원을 통해 지역균형발전과 중견기업육성을 추진하여 국가 기술경쟁력을 강화한다.		
II -1. 산업기술 R&D를 통해 국가 기술경쟁력을 강화하고 기업육성을 지원한다.		
	II -1-① 산업융합 촉진을 통한 기술혁신 및 신성장동력 창출 지원	수요자 지향 산업기술 R&D 혁신 및 지식재산보호 강화(국정 22)
	II -1-② 선도형 R&D, 국제협력 확대 및 기술개발 프로세스 고도화 로 R&D 혁신 강화	수요자 지향 산업기술 R&D 혁신 및 지식재산보호 강화(국정 22)
	II -1-③ 기술사업화 지원, 산업 지능화, 기술보호 역량 강화를 통한 국가 기술경쟁력 강화	수요자 지향 산업기술 R&D 혁신 및 지식재산보호 강화(국정 22)
II -2. 지역경제 활성화를 통한 지역일자리를 창출하여 대한민국 어디서나 살기 좋은 지방시대를 본격 추진한다.		
	II -2-① 지역 주도의 균형발전 정책 추진 강화를 통한 지역경제 활성화	지역특화형 산업 육성으로 양질의 일자리 창출(국정 118), 균형발전 추진체계 강화(국정 120)
	II -2-② 지역투자촉진 및 양질의 일자리 창출	기업의 지방이전 및 투자촉진(국정 115) 민생과제 16-1-⑤, 20-4-②, 22-5-②
	II -2-③ 디지털화·친환경화, 맞춤형 지원을 통한 산업단지 고도화	기업중심의 클러스터 경제 혁신기반 확충(국정 17-4) 민생과제 14-4
II -3. 중견기업 육성을 위한 정책기반을 강화하고, 유통산업의 상생 및 발전을 도모한다.		
	II -3-① 중견기업의 성장친화적 정책기반 강화	기업의 혁신성장 사다리 복원 (국정 17-1)
	II -3-② 중견기업 R&D 지원기반 확충	기업의 혁신성장 사다리 복원 (국정 17-1)
	II -3-③ 유통산업 상생·발전 및 대규모 쇼핑축제 개최	디지털 기반 주력산업 생산성·부가가치 혁신(국정 23-1) 민생과제 5-3
III. 국민과 함께 에너지 안보와 안정적 에너지수급 체계를 구축한다.		
III -1. 무탄소에너지 전환을 위한 신산업 창출, 효율 혁신 등을 추진하고, 취약계층에 대한 에너지 복지를 보다 두텁게 강화한다.		

성과 목표	관리과제	국정목표 연계 (과제명 및 과제코드)
	Ⅲ-1-① 저소득·취약부문 에너지복지 및 효율개선 지원 강화	에너지안보 확립 및 에너지 新산업·新시장 창출(국정21)
	Ⅲ-1-② 에너지 이용 합리화와 수요관리 강화	고효율·저소비형 에너지구조 실현과 에너지 신산업 육성·확대 (국정 21-4)
	Ⅲ-1-③ NDC 목표달성을 위한 CCUS기반 조성 및 에너지 신산업 육성	에너지안보 확립 및 에너지 新산업·新시장 창출(국정21)
Ⅲ-2. 안정적 전력수급 체계를 확립한다		
	Ⅲ-2-① 안정적 전력수급체계 구축	에너지믹스를 합리적으로 재정립 (국정 21-1)
	Ⅲ-2-② 전력시장 고도화 및 전기요금 구조개편	시장원칙에 기반한 에너지 시장구조 확립(국정 21-6)
	Ⅲ-2-③ 분산에너지 활성화	안정적 전력 공급을 뒷받침하는 미래형 전력망 구축(국정 21-5)
	Ⅲ-2-④ 안정적 전력계통 운영	안정적 전력 공급을 뒷받침하는 미래형 전력망 구축(국정 21-5)
Ⅲ-3. 친환경 미래에너지 육성을 위한 기반을 구축한다.		
	Ⅲ-3-① 재생에너지 제도 개선을 통한 지속적 성과 창출	에너지안보 확립 및 에너지 新산업·新시장 창출(국정21)
	Ⅲ-3-② 재생에너지 인프라 구축 및 산업지원	에너지안보 확립 및 에너지 新산업·新시장 창출(국정21)
	Ⅲ-3-③ 재생에너지 보급 확산 및 시장 창출	에너지안보 확립 및 에너지 新산업·新시장 창출(국정21)
Ⅲ-4. 수소경제전주기 생태계 구축으로 청정수소경제를 선도한다.		
	Ⅲ-4-① 청정수소경제 이행을 위한 정책기반 조성	에너지안보 확립 및 에너지 新산업·新시장 창출(국정21) 민생과제 19-1-④
	Ⅲ-4-② 수소산업 생태계 기반 육성 강화	에너지안보 확립 및 에너지 新산업·新시장 창출(국정21)
	Ⅲ-4-③ 에너지시설의 안전관리 강화	에너지안보 확립 및 에너지 新산업·新시장 창출(국정21)
Ⅲ-5. 국민이 안심하고 누릴 수 있는 에너지 수급기반을 조성한다.		
	Ⅲ-5-① 석유수급의 안정화·효율화 기반 마련	에너지안보 확립 및 에너지 新산업·新시장 창출(국정21)
	Ⅲ-5-② 안정적인 가스수급 기반 확충	에너지안보 확립 및 에너지 新산업·新시장 창출(국정21)
	Ⅲ-5-③ 석탄 및 석탄가공제품(연탄) 수급안정화 기반 구축	에너지안보 확립 및 에너지 新산업·新시장 창출(국정21)
	Ⅲ-5-④ 핵심광물 공급망 안정화 기반 확충	에너지안보 확립 및 에너지 新산업·新시장 창출(국정21)
	Ⅲ-5-⑤ 자원안보 위기 대응역량 강화	에너지안보 확립 및 에너지 新산업·新시장 창출(국정21)

성과 목표	관리과제	국정목표 연계 (과제명 및 과제코드)
Ⅲ-6. 국민이 신뢰할 수 있는 원전 정책을 수립·집행한다.		
	Ⅲ-6-① 원전 산업 생태계 지원 및 미래경쟁력 확보	탈원전 정책 폐기 및 원자력산업 생태계 강화(국정 03) 민생과제 14-1, 14-2, 14-3
	Ⅲ-6-② 원전산업 해외진출 지원	탈원전 정책 폐기 및 원자력산업 생태계 강화(국정 03)
	Ⅲ-6-③ 국민 안전 최우선의 원전 사후관리 강화	탈원전 정책 폐기 및 원자력산업 생태계 강화(국정 03)
	Ⅲ-6-④ 원전 관리, 지역협력 강화 등을 통해 원전 안전 운영	탈원전 정책 폐기 및 원자력산업 생태계 강화(국정 03)
Ⅳ. 산업-통상 연계로 경제안보를 강화하고, 전략적 경제협력을 고도화한다.		
Ⅳ-1. 산업-통상 연계로 공급망을 강화하고, 그린·디지털 등 새로운 글로벌 통상 질서를 주도하여 우리 산업·기업의 글로벌 경쟁력 확보를 뒷받침 한다		
	Ⅳ-1-① 산업계와의 소통·협력 활성화를 통한 산업-통상 연계	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 신산업통상전략(국정 20)
	Ⅳ-1-② 북미지역 통상·산업·에너지 협력강화 및 한미 FTA의 안정적 이행	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 신산업통상전략(국정 20)
	Ⅳ-1-③ 중남미·대양주 국가와 통상협력 강화 및 수출확대 기반 조성	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 신산업통상전략(국정 20)
	Ⅳ-1-④ 유럽과의 전략적 경험 강화, 한-EU FTA 이행 및 통상현안 대응	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 신산업통상전략(국정 20)
Ⅳ-2. 권역별 특성을 고려한 맞춤형 통상협력을 확대하여 우리 기업의 신흥시장 개척을 적극 지원한다.		
	Ⅳ-2-① CIS지역 국가 통상현안대응 및 국내기업 신흥시장 진출 기반 조성	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 신산업통상전략(국정 20)
	Ⅳ-2-② 동북아지역 국가와의 통상현안 대응 및 협력강화	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 신산업통상전략(국정 20)
	Ⅳ-2-③ 동남아시아 지역 국가와의 국가별 특성을 고려한 통상협력 추진으로 시장진출 경쟁력 제고	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 신산업통상전략(국정 20))
	Ⅳ-2-④ 중동·아프리카 국가와의 전략적 경험 활성화	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 신산업통상전략(국정 20)
Ⅳ-3. 공급망, 디지털, 기후 등 새로운 통상질서에 선제적으로 대응하고, 대외 통상협력을 강화하여 우리 기업의 경쟁력 제고를 지원한다.		
	Ⅳ-3-① 새로운 통상 이슈 대응·정책수립 및 공급망 네트워크 강화 조성	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 신산업통상전략(국정 20)
	Ⅳ-3-② 신통상국제규범에 대한 선제적 대응 및 협력 강화	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 신산업통상전략(국정 20)
	Ⅳ-3-③ 긴밀한 국내소통을 기반으로 기후환경 에너지 규범 논의 선제 대응	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 신산업통상전략(국정 20)
Ⅴ. 수출 시장 확대 및 글로벌 통상의 연대 구축을 위해 양자·다자 통상 네트워크를 강화한다.		
Ⅴ-1. 우리 기업이 글로벌 경쟁력을 제고할 수 있도록 신규 FTA·경제블록을 전주기 지원한다		

성과 목표	관리과제	국정목표 연계 (과제명 및 과제코드)
	V-1-① 신흥시장 중심의 신규 FTA 기반조성 및 협상추진	디지털·그린혁신 통상전략으로 新통상질서 주도(20-2)
	V-1-② FTA 개선·후속 협상 추진과 기발효 FTA의 원활한 이행 및 교역 증진	다자·양자통상을 활용한 기업의 글로벌 성장 지원 및 무역 애로 해소(20-3)
	V-1-③ IPEF, CPTPP, RCEP 등 메가경제블록 대응	인태 통상 중추국(P.I.P.E) 전략으로 개도국·선진국 가교역할 강화(20-4)
	V-1-④ FTA 활용 촉진 지원 및 FTA 국내 보완 대책의 차질없는 추진	다자·양자통상을 활용한 기업의 글로벌 성장 지원 및 무역 애로 해소(20-3)
V-2. 수입규제 및 통상분쟁 대응과 적극적인 다자통상 협력을 통해 우리 기업에게 유리한 통상 여건을 조성한다		
	V-2-① 수입규제 및 비관세장벽에 대한 전략적 대응	다자·양자통상을 활용한 기업의 글로벌 성장 지원 및 무역 애로 해소 (국정과제 20-3)
	V-2-② 다자통상 협상·협력 참여를 통한 통상이익 확대	다자·양자통상을 활용한 기업의 글로벌 성장 지원 및 무역 애로 해소 (국정과제 20-3)
	V-2-③ 무역협정상 법적 이슈 대응	다자·양자통상을 활용한 기업의 글로벌 성장 지원 및 무역 애로 해소 (국정과제 20-3)
VI. 수출구조 혁신 및 외국인 투자 확대를 통해 일자리 창출에 기여한다.		
VI-1. 중소·중견기업의 수출지원 강화로 수출 저변을 확대한다.		
	VI-1-① 중소·중견기업 수출경쟁력 강화	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 新산업통상전략 (국정20-5) 부처 업무계획(1-1,2,5)
	VI-1-② 중소·중견기업 무역보험 지원 확대	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 新산업통상전략 (국정20-5) 부처 업무계획(1-1,5)
VI-2. 외국인투자를 확대하고, 해외진출기업의 U턴을 촉진한다.		
	VI-2-① 양질의 외국인투자 유치 확대	산업-통상 연계로 경제안보를 강화하는 굳건한 공급망 구축(국정20-1)
	VI-2-② 해외진출기업의 유턴 활성화 기반 구축	산업-통상 연계로 경제안보를 강화하는 굳건한 공급망 구축(국정20-1)
VI-3. 무역안보 제도개선 및 국제공조를 통해 우리산업·기업을 보호한다.		
	VI-3-① 전략물자 수출통제 제도개선	산업-통상 연계로 경제안보를 강화하는 굳건한 공급망 구축(국정20-1) 부처 업무계획(4-1)
	VI-3-② 국제 기술통제체제 적극대응, 산업기술 보호를 통한 기술안보 강화	산업-통상 연계로 경제안보를 강화하는 굳건한 공급망 구축(국정20-1) 부처 업무계획(4-1)
VI-4. 공정하고 투명한 무역구제제도 운영으로 국내기업의 피해를 적극 구제한다.		
	VI-4-① 선진무역구제기관 달성을 위한 기반구축	

성과 목표	관리과제	국정목표 연계 (과제명 및 과제코드)
	VI-4-② 국내 산업보호를 위한 산업피해 및 덤핑조사 강화	
	VI-4-③ 불공정무역행위 조사기능 강화	
VI-5. 경제자유구역·자유무역지역의 외국인 투자유치를 지속 확대한다.		
	VI-5-① 외국인 투자 확대를 위한 구조적 기반 강화	부처업무계획(2-2) 민생과제 15-3-②
VII. 표준·인증 혁신을 통해 지속가능사회와 안전하고 풍요로운 국민의 삶을 지원한다.		
VII-1. 표준 혁신을 통해 미래시장 창출 및 지속가능사회를 지원한다.		
	VII-1-① 민간주도 표준개발 체계를 확립하고, 신산업 및 지속가능사회 관련 표준화 추진	R&D와 표준정책 연계 강화 (국정 22-5)
	VII-1-② 표준 전문 인력양성 및 국제표준화 리더십 강화	R&D와 표준정책 연계 강화 (국정 22-5)
VII-2. 제품의 생산·유통·사용 전과정에 대한 안전관리 강화를 통해 국민 안전을 확보한다.		
	VII-2-① 제품안전사고 예방을 위한 시장감시기능 강화	소비자 안전환경 조성 (국정 30-5) R&D와 표준정책 연계 강화 (국정 22-5)
	VII-2-② 제품안전관리를 위한 법·제도 및 안전기준 정비	소비자 안전환경 조성 (국정 30-5) R&D와 표준정책 연계 강화 (국정 22-5)
VII-3. 기업 혁신성장 지원 및 미래사회 대응을 위한 국가적합성평가체계 강화 기반을 마련한다.		
	VII-3-① 시험인증산업 경쟁력 강화 및 신기술사업화 지원	R&D와 표준정책 연계 강화(국정 22-5) 新무역 육성과 무역 구조 개편을 통해 수출 5대 강국 도약(국정 20-5)
	VII-3-② 상거래 신뢰성 강화 및 계량산업 경쟁력 확보 지원	R&D와 표준정책 연계 강화(국정 22-5)
VII-4. 국내·외 기술규제 대응체제를 선진화하여 기업을 지원한다.		
	VII-4-① 무역기술장벽 대응을 통한 기업의 해외시장 진출 강화	산업경쟁력과 공급망을 강화하는 新산업통상전략(국정 20-3)
	VII-4-② 국내 기술규제의 전주기적 관리를 통한 규제 합리화	R&D와 표준정책 연계강화 (국정 22-5)