

「성장전략 TF」 겸  
산업경쟁력강화 관계장관회의  
25-14-1  
(공개)

# 초혁신경제 15대 선도 프로젝트 추진계획 ( I )

2025. 9. 10.

관 계 부 처 합 동

# 초혁신경제 15대 선도 프로젝트 추진계획 [ I ] (요약)

## I 추진 배경

- 인구구조 변화, 투자위축, 생산성 정체로 잠재성장률의 지속적 하락 전망 속에 성장동력이 둔화, 초혁신경제로의 전환이 시급
- 경제안보, 에너지 전환, 식량위기 대응 등 지속가능한 성장을 위해 선제 대응이 필요한 분야에 집중 지원 필요
- “2등은 생존할 수 없는 시대”에 대응하기 위해 세계 일등 수준의 기술개발과 산업 고도화로 글로벌 시장 주도권 확보 절실

## II 추진방향, 선정절차 및 선정기준

### 1. 추진방향

- (초혁신경제) 추격형 경제의 한계를 극복하고 선도형 경제로 나아가기 위해 초혁신기술 개발, 미래대응, 글로벌 시장 진출에 집중 투자
- (구체적인 프로젝트) 구체적인 프로젝트(Kingpin)에 대해 재정·세제·금융·규제개선 등 국가 역량을 총동원한 집중지원으로 가시적 성과 창출  
※ 지역별 특화산업과도 연계하여 지역균형성장 및 지역혁신 촉진
- (추진단 구성) 기업을 중심으로 한 민관합동 추진단을 프로젝트별로 구성하고, 정부는 민간을 적극 지원·뒷받침

### 2. 선정절차 및 선정기준

- (선정절차) 국정과제와의 연계성\*, 관계부처\*\* 및 지자체 의견, 현장방문 및 민관협의체, 전문가 의견 등을 통해 선정

\* ①세계 선도 전략기술 육성, ②신성장 동력 발굴·육성, ③의료AI·제약·바이오 헬스 강국 실현 등

\*\* 성장전략TF 1차 회의(‘25.8.5), 경제관계장관회의(‘25.8.7) 등 논의, 관계부처 간담회 등

- (선정기준) 경쟁력 확보, 시장성·과급력, 구현가능성, 확산·지속 가능성 모두를 충족하는 3대 분야 “15대 선도 프로젝트” 선정
  - (첨단소재부품: 5개\*) 산업생태계의 게임체인저 육성으로 생산성 제고
    - \* SiC전력반도체, LNG 화물창, 초전도체, 그래핀(Graphene), 특수탄소강
  - (기후에너지미래대응: 6개\*) 지속가능한 성장을 위해 선제적으로 대응
    - \* 차세대 태양광·전력망, 해상풍력·HVDC, 그린수소·SMR, 스마트농업/수산업, 초고해상도 위성
  - (K-붐업: 4개\*) 시장규모가 크고 성장 잠재력 높은 글로벌시장 진출
    - \* K-바이오·의약품, K-콘텐츠(게임·웹툰 등), K-뷰티, K-식품

### III 목표 및 추진체계

#### 1. 목표

- 3대 분야, 15대 프로젝트에 대해 기술개발, 인력, 금융, 해외진출·입지지원, 규제개선 등 패키지 지원으로 '30년까지 잠재성장률 반등 도모

#### 2. 추진체계

- (추진협의체) 성장전략TF(부총리 주재)에서 추진방향을 논의·확정하고, 산업경쟁력강화 관계장관회의를 통해 추진상황 점검 및 지원방안 마련
- (실무 추진협의체) 추진상황 모니터링 및 부처간 협조사항 논의를 위해 실무 추진협의체(간사 기재부 차관보)를 구성·운영
- (추진단) 「기업 + 주관부처·관계기관 + 기재부\*(지원)」 등으로 프로젝트별 추진단을 구성하여 단기간내 성과 창출 도모
  - \* 프로젝트별로 “초혁신경제지원관”을 지정하여 재정·세제·금융·인력·규제·입지 등 해결 집중 지원

### IV 향후계획

- '25년 9월까지 모든 프로젝트별 추진단 구성 및 1차 정례회의 개최로 참여기관 역할과 운영방안 등을 논의
- '25년 10~11월 중 로드맵 등 세부 실행계획 마련 및 보고

## V 프로젝트별 추진계획 ( I )

- (첨단소재·부품) 산업생태계의 게임체인저 육성으로 생산성 제고
  - (SiC전력반도체) 기술자립률 제고(現10%→<sup>30</sup>20%)를 위해 공급망 전반 (소재·소자·모듈) 핵심기술 및 상용화 기술 개발, 실증 인프라 구축 추진
  - (LNG화물창) LNG 화물창 기술 국산화를 위한 실증사업 착수('26년) ⇒ 국부유출 방지 및 LNG 운반선 점유율 제고(<sup>24</sup>년55% → <sup>30</sup>년70%)
  - (그래핀) 그래핀 상용화 기술개발, 수요-공급기업 협력 프로젝트, 마케팅(전시회, 해외 홍보 등) 지원 등을 통해 상용화 및 新시장 발굴 추진
  - (특수탄소강) 산업계 수요를 반영한 고부가·고기능 특수탄소강 소재·부품 개발 및 인력 양성으로 세계 철강 시장 선도
  
- (K-분업) 시장규모가 크고 성장 잠재력 높은 글로벌시장 진출
  - (K-식품) K-이니셔티브 연계 수출 전략 추진, 주요 수출국 내 현지 물류 인프라(공동물류센터 등) 확대, “K-푸드 수출거점 재외공관” 지정 추진

※ 나머지 10개 프로젝트는 추후 순차적으로 상정·논의

# 순 서

I . 추진배경 .....	1
II . 추진방향, 선정절차 및 기준 .....	2
III . 체계도 및 추진체계 .....	4
IV . 향후계획 .....	5
V . 프로젝트별 추진계획 ( I ) .....	6
참고. 15대 프로젝트 세부 이행계획 ( I ) .....	12

## I. 추진배경

- ◆ ①복합위기 속 초혁신경제로의 대전환, ②기후위기·에너지·미래대응, ③기술주권 확보 및 글로벌 시장 공략 등 선제적 집중 투자 필요

### □ 복합위기 속 잠재성장을 하락, 초혁신경제로의 대전환 시급

- 인구구조 변화, 투자위축, 생산성 정체로 잠재성장이 점차 하락할 것으로 전망\*되는 등 경제의 성장엔진이 둔화
  - \* 잠재성장률 전망(한국은행, %): '25~'29)1.8 → '30~'34)1.3 → '35~'39)1.1 → '40~'44)0.7
- AI 등 급변하는 기술 패러다임에 맞추어 미래 신성장 경쟁력과 초혁신기술을 확보하는 선도경제로의 본격적 전환 절실

### □ 기후위기 대응 등 미래대비 전략 강화 필요

- 이상기후, 국제분쟁, 글로벌 공급망 불안정 등으로 인해 공급의 불확실성과 식량안보 불안정성 증대
  - ※ 3개년('21~'23년) 평균 우리나라 곡물 자급률 19.5%, 전체 식량자급률 47.7%('22년 기준)
- 경제안보, 에너지 전환, 식량위기 등 선제적 대응이 필요한 분야에 대한 집중 지원이 요구됨

### □ 기술주권 확보와 글로벌 확장력 강화, 생존을 넘어 주도권 확보로

- 이제는 “2등은 생존할 수 없는 시대(Winner Takes All)”로 “진검승부”가 시작되는 시점이며 향후 5년이 마지막 “골든타임”
- 세계 일등 수준의 기술개발과 산업 고도화를 통해 기술주권을 확보하고 성장잠재력이 높은 글로벌 시장 선점을 위해 진력할 필요

☞ 포괄적인 접근보다 구체적인 혁신 프로젝트(Kingpin)를 선정하여 ‘집중투자-신속지원-가시적 성과 창출’로 경제대혁신 도모 필요

## II. 추진방향, 선정절차 및 선정기준

### 1. 추진방향

#### ① 초혁신경제로의 대전환

- 선도형 경제로 전환하기 위해 초혁신기술 개발, 미래대응, 글로벌 시장 진출 등 3대 분야에 세계 최고 수준의 상품·서비스화

#### ② 혁신 프로젝트(Kingpin) 본격 추진

- 구체적인 혁신 아이템을 선정하고 집중적인 패키지 지원\*을 통해 단기간에 가시적 성과 창출

\* 재정·세제·금융·인재양성·규제개선 등 국가의 모든 역량·재원을 총동원

- 초혁신경제 프로젝트를 지역별 특화산업\*과도 연계하여 지역균형성장 및 지역혁신을 촉진

\* (예시) SiC전력반도체(부산), LNG화물창·특수탄소강(동남권), 해상풍력(서남권), 그린수소(제주, 서남권) 등

#### ③ 기업 중심의 프로젝트별 추진단 구성

- 기업을 중심으로 프로젝트 추진과정에서의 애로사항을 신속히 발굴·해결하고, 민간 주도의 혁신을 촉진

※ 최소 월 1회 정례회의 개최 및 현장방문 실시

- 정부는 인프라 정비·제도 개선·재정·세제·금융 지원 등을 통해 민간을 적극 뒷받침하며, 문제 해결형 지원체계 구축

### 2. 선정절차

- 국정과제와의 연계성, 관계부처 및 지자체 의견, 현장방문·민관협의체·전문가 의견 등을 통해 선정

- ① (국정과제) ①세계 선도 전략기술 육성, ②신성장 동력 발굴·육성, ③의료AI·제약·바이오헬스 강국 실현 등

\* 혁신적 제약·바이오, 첨단·미래소재, 미래에너지, 컬러, 우주·항공, 기후테크 등

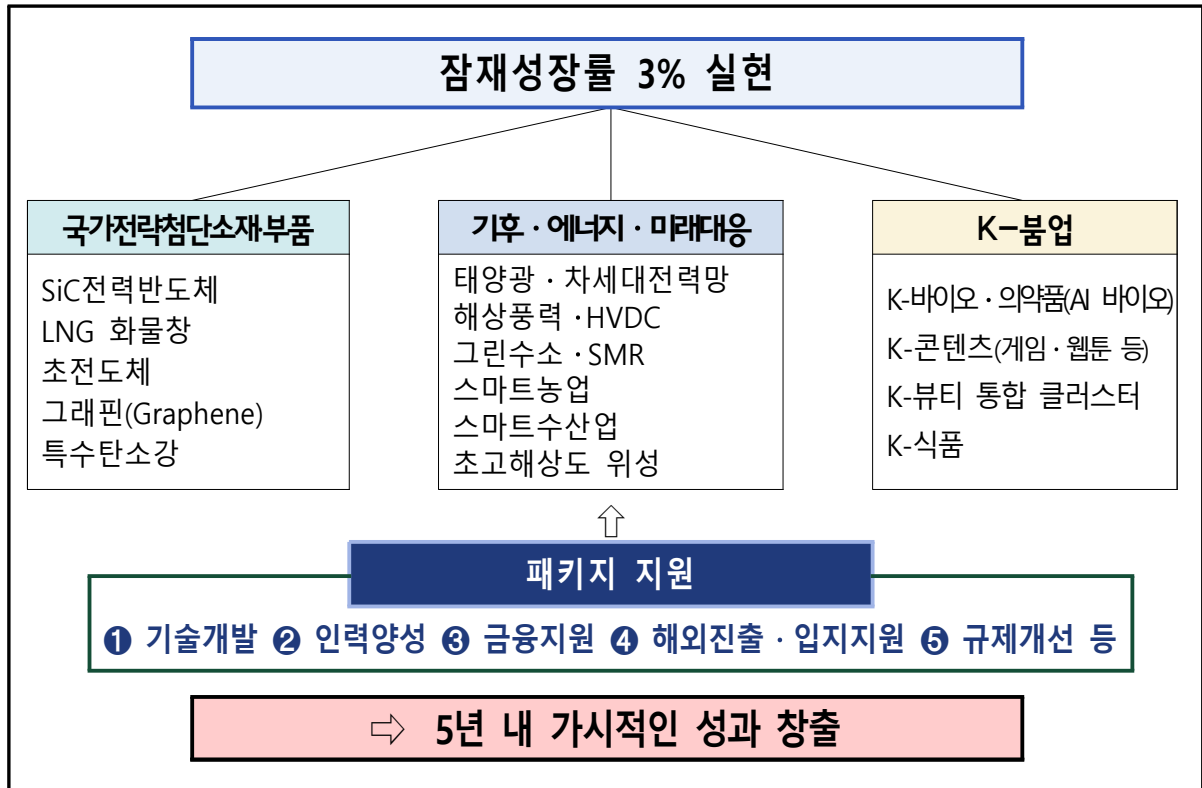
- ② (관계부처 등) 부처 업계 간담회, 지자체 건의, 국회 논의 등 통해 발굴
- 장관급회의(성장전략TF 1차 회의('25.8.5), 경제관계장관회의('25.8.7)) 논의
    - \* 첨단소재, K-컬처, K-식품 등 논의
  - 관계부처 업계 간담회, 국회 논의, 지자체 및 업계 건의 등
    - \* SiC전력반도체, LNG화물창, 그래핀, 특수탄소강, SMR, 그린수소, 태양광, 초전도체 등
- ③ (현장방문 및 민관협의체·전문가) 민간 및 관련 전문가들이 시급히 지원해야 할 프로젝트 건의
- \* K-컬처, AI-바이오, 임상 3상 펀드, K-디지털헬스케어, 스마트농업, 스마트양식, SMR 등

### 3. 선정기준

	국가전략첨단소재부품 분야	기후·에너지·미래대응 분야	K-붐업 분야
분야 선정기준	첨단산업 혁신 기반 강화 및 관련 산업 분야 생산성을 제고 하는 분야 ↓ 산업생태계의 게임체인저 육성	중장기 국가 생존전략과 직결된 분야로 기후 위기, 에너지전환, 미래 대응 핵심 분야 ↓ 지속가능한 성장	확보된 경쟁력으로 성장 잠재력 높은 글로벌시장에 진출하여 K-붐업을 견인할 수 있는 분야 ↓ 신성장 동력으로 육성
프로젝트 선정기준	<b>&lt; 아래의 조건을 모두 충족하는 프로젝트 &gt;</b>		
	① (경쟁력확보) 기술경쟁력이 확보되었거나 확보 잠재력이 있는 프로젝트 ② (시장성 및 파급력) 성공 시 국내외에 큰 시장을 창출하고, AX 및 국가전략산업 등 전 산업에 파급효과가 큰 프로젝트 ③ (구현가능성) 성공시킬 수 있는 재정, 기술, 인력, 인프라 등을 확보할 수 있는 프로젝트 ④ (확산 및 지속가능성) 1개의 시범사례/지구 성공 후 국내외로 쉽게 확산 및 장기적인 경쟁력 유지가 가능한 프로젝트		

### Ⅲ. 체계도 및 추진체계

#### 1. 체계도



#### 2. 추진체계

※ 現 기재부 신성장전략기획추진단을 “초혁신경제추진단”으로 개편 예정



① (추진협의체) 성장전략 TF(부총리 주재)를 통해 추진방향을 논의·확정하고,

→ 산업경쟁력강화 관계장관회의(부총리 주재)를 통해 추진상황 점검 및 지원방안 마련

② (실무 추진협의체) 실무 추진협의체(간사 차관보) 통해 프로젝트 추진상황 상시 모니터링 및 부처간 협조사항 논의

※ <구성(안)> 기획재정부 차관보(간사), 과기·농식품·산업·복지부(1급\*), 신성장 추진단장, 민간위원(프로젝트 참여기업, 전문가 등)

\* 2개 이상 프로젝트를 주관하는 부처 1급은 수시로 프로젝트 추진상황, 쟁점 등을 점검하여 실무 추진협의체 논의 안건 상정, 기타 부처 국장급은 논의 사안별로 참석

③ (추진단) 20개 추진단(단장: 주관부처 국장) 주관부처 주도 구성

○ 「기업 + 주관부처·관계기관 + 기재부(지원)」 등 총 20명 내외로 구성

- (기업) 프로젝트의 Value Chain을 구성하는 대중견중소기업 선정협회 포함 8명 내외
  - (지자체) 지역균형성장 과 관련되는 프로젝트에 적극 참여 유도
  - (지원) 기재부 국장\*(급) + 신성장추진단 직원 + 산업연구원 전문가 등
- \* '초혁신경제지원관'으로 지정하여 재정·세제·금융·규제 관련 쟁점 적극 해결 지원

○ 이질적인 성격의 과제로 구성된 경우, 별개의 추진단으로 운영(총 20개)

\* 예) 태양광·차세대전력망, 해상풍력·HVDC, 그린수소·SMR, K-바이오·의약품 3개 세부과제

## IV. 향후계획

□ 프로젝트별 추진단 구성 완료: '25.9월

□ 프로젝트별 추진단 1차 정례회의: '25.9월 (주관부처)

\* 참여기관별 역할 및 추진단 운영방안 논의 등

□ 프로젝트별 로드맵 등 세부추진계획 마련·보고: '25.10~11월 (주관부처 및 초혁신경제지원관)

## V. 프로젝트별 추진계획 ( I )

### 1 SiC전력반도체 핵심기술 개발 및 상용화 지원

① (국내기업 경쟁력 진단) SiC전력반도체는 기술 난이도가 높아, 스위스, 미국, 독일 등 소수 국가가 시장의 90%가량 점유

- 우리나라는 주로 6인치 웨이퍼 제조 및 소재·소자 분야 위주로 원천기술 축적
- 대구경(8인치 이상) 웨이퍼 양산, 고품질 소자 기술 등 분야에서는 선도국 대비 아직 격차가 있어 중장기적으로 원천기술 고도화 필요

※ SiC전력반도체로 에너지 효율을 향상시켜 전기요금 절감, 전력 낭비 최소화, 온실가스 감축도 가능(전기차, 재생e, 데이터센터 등에 활용)

\* SiC전력반도체 세계시장 규모(억불, Yole 2025): ('24) 34 → ('30) 103 (연평균 20% 성장)

· SiC(실리콘카바이드(실리콘+탄소)): Si(실리콘) 대비 고온·고전압에 강해 전력손실이 적고 경량화 가능 → 차세대 전력반도체\* 소재로 활용 중

\* 전력반도체: 전력흐름을 제어(On/Off)하는 반도체로, 전기차·태양광 등 에너지변환장치 및 가전제품 전원 제어에 활용 / 차세대 전력반도체: SiC 등 신소재 활용한 반도체

② (패키지 지원 효과) SiC 웨이퍼 소재-소자-모듈로 이어지는 핵심기술 개발, 전문인력 양성, 실증 인프라 구축, 금융지원 등

⇒ SiC전력반도체 기술자립률 現 10% → '30년 20% 향상 목표(2배)

③ (세부추진방안) SiC전력반도체 제품 상용화를 위한 핵심기술 개발, 전문인력 양성 및 실증 인프라 구축 추진

- (기술개발) SiC 웨이퍼 소재 - 상용소자 - 전기차·그린에너지용 모듈로 이어지는 핵심기술 개발('24~'28, 국비 902억원 / '26년안 249억원)

\* SiC전력반도체 추진단을 통해 후속과제 도출을 위한 기술교류회 개최

- (인력양성) 8개 대학\* 중심 화합물 전력반도체(소자·공정·패키징 등) 특화형 석·박사 인재양성 추진('25~'29, 국비 250억원 / '26년안 50억원)

\* 서울대, 성균관대, 한양대(에리카), 부산대, 전북대, 단국대, 광운대, 홍익대

- (실증 인프라) 지역 거점 중심 SiC 실증 인프라 구축('24~'28, 국비 200억원 / '26년안 12억원)
    - \* 일괄공정 지원 위해 신규장비 추가 도입 추진('27~)
  - (금융지원) 국민성장펀드 등 정책펀드를 활용한 SiC전력반도체 기업 지원(지분투자, 저리대출 등)
- ④ (추진단) 웨이퍼·소자·모듈·파운드리 밸류체인 구성하는 앵커기업+참여기업+주관부처 및 관련기관+기재부+전문가 등으로 추진단 구성 ⇒ 재정·세제·금융·규제 등 패키지 지원방안 논의

## 2 LNG 화물창 기술 국산화 추진

- ① (국내기업 경쟁력 진단) 한국은 글로벌 LNG선 수주 1위(점유율 55%)이나, 핵심기술인 화물창(LNG 저장탱크) 기술 국산화 완성이 필요
- LNG 화물창 기술은 액화수소·암모니아·CO<sub>2</sub> 등 차세대 선박으로 기술 확장성이 높아 미래시장 주도권에 핵심기술
- ② (패키지 지원 효과) 한국형 화물창 실증사업 착수('26년~), 화물창 소재·부품 고도화 및 핵심 기자재 생산기반구축 지원('26년~) 등

⇒ '28년 한국형 화물창 실증 완료 → '30년 한국형 화물창 탑재 선박 수주  
 ⇒ LNG 운반선 점유율도 '24년 55% → '28년 60% → '30년 70% 목표(1위 유지)

- ③ (세부추진방안) 기술개발, 핵심 기자재 생산기반 구축, 금융지원 추진
- (기술개발) ① 한국형 화물창 패널 등 자동화 장비개발('25년 12 → '26년안 17억원) 및 ② 화물창 소재·부품 등 고도화 지원('26년안 신규 20억원)
    - \* 조선해양산업핵심기술개발(R&D, 프로그램형) 과제로 지원
  - (기반구축) 한국형 화물창 극저온 보냉제 등 핵심 기자재 파일럿 생산기반구축 지원('26년안 신규 22억원)
  - (금융지원) 한국형 화물창 실증을 위한 비용 용자 지원 방안 수립

- ④ (추진단) **앵커기업**(HD현대중공업, 삼성중공업, 한화오션 등)+**참여기업**+주관부처 및 관련기관+기재부+전문가 등으로 추진단 구성 ⇒ 재정·세제·금융·규제 등 패키지 지원방안 논의

### 3 그래핀 응용기술 개발 및 사업화 지원

- ① (국내기업 경쟁력 진단) 글로벌 주요 업체는 기술개발 등 통해 원소재 제조, 중간재 생산 등 응용시장 진출 중
- 우리나라는 그래핀 분야 원천기술 관련 특허 출원 및 기술력에서 미국, 중국과 함께 글로벌 상위권 차지
    - \* 지난 10년간 2,532억원 규모 투자로 소재 원천기술은 확보
  - 다만, 일부 분야(디스플레이 방열 소재 등)에서 시제품 공급 등 사업화 초기 단계로, 시장 선점 및 에너지·센서 분야 확산 필요
    - \* 글로벌 시장 규모: ('24) 9.9억 달러 → ('33) 83억 달러, 연평균 36.5% 성장
- ② (패키지 지원 효과) 상용화 기술 개발('26~), 수요-공급기업 협력 프로젝트('26~), 마케팅 지원('26~), 전문인력 양성('27~) 등

⇒ '27년 그래핀 사업화실증인프라 구축 → '30년 에너지 저장장치 소재시장 진입 등 상용화 기술 성과 창출 → '35년 센서 소재시장 진입 목표

- ③ (세부추진방안) 기술개발 및 기업지원, 규제대응지원, 인력양성 등 추진
- (기술개발) 원천기술이 확보된 고방열 그래핀 상용화 기술개발 및 중장기 新시장 창출에 필요한 기술로드맵 개발·이행
    - (로드맵 수립·이행) 열관리 상용화 기술개발('26년안 신규, 50억원), 로드맵 수립 및 이행 기반마련(예타사업('27~'31년, 총사업비 921억원) 신청)
    - (상용화 검증) 수요-공급기업 협력 프로젝트 추진('26년안 신규, 5억원)
    - (인프라) AI 기반 그래핀 제조공정 및 수요실증기반 구축('27년~)
  - (마케팅지원) 국내 나노전시회 참여지원 및 해외 홍보 추진('26년~)
    - \* 전시산업경쟁력 강화지원 나노융합산업생태계조성촉진(글로벌사업회촉진) 사업 예산 등 활용

- (규제) 해외 안전성 규제 대응 및 표준화 방안 마련('26년~)
  - (인력) 석·박사 전문인력 양성 및 재직자 연구역량 강화 추진('27년~)
    - \* 산업혁신인재양성(첨단나노소재 전문인력양성) 및 나노융합산업생태계조성촉진(나노융합기술인력양성) 사업 예산 등 활용
- ④ (추진단) 디스플레이·전기차 케이블·이차전지 방열 등 수요기업 중심으로 앵커기업+참여기업(공급기업)+주관부처 및 관련기관+기재부+전문가 등으로 추진단 구성 ⇒ 재정·세제·금융·규제 등 패키지 지원방안 논의

## 4 특수탄소강 세계 최고 수준 기술력 확보

- ① (국내기업 경쟁력 진단) 한국은 조선·에너지용 고부가 후판·강관 및 자동차용 고부가 저탄소 철강 판재에 대해 글로벌 상위권 수준 기술력 보유
- 주요 품목 고도화에 EU·일본 등과 치열한 기술 경쟁 중
  - 차세대 특수탄소강은 미래모빌리티·조선·에너지·방산 등 높은 성능과 내구성이 요구되는 분야에서 수요가 지속 확대
  - 국가주력산업 첨단화 및 공급망 안정화를 위해서는 차세대 특수탄소강에 대한 개발 역량 확보 필수

· 차세대 특수탄소강: 일반탄소강에 비해 더 단단하고(강도), 잘 녹슬지 않고(내식성), 열에도 잘 버티는(내열성) 고성능 철강

\* 특수탄소강: 일반탄소강(주로 철과 탄소로만 구성)에 크롬, 니켈, 망간 등 다양한 합금을 첨가하거나 열처리 과정을 거친 철강

- ② (패키지 지원 효과) 극한 환경대응·탄소저감 소재 등 기술개발('26년~), 산학협력 전문인력 양성('27년~)

⇒ '30년 **조선·에너지용 고부가 후판·강관은 세계 1위, 자동차용 고부가 저탄소 철강 판재 세계 2위 목표**

- ③ (세부추진방안) 수요산업 연계 기술개발·인력양성 등 적극 지원
- (기술개발) 자동차·조선 등 수요에 맞춰 극한 환경에 적용 가능한 차세대 특수탄소강 개발 및 R&D 로드맵 수립 추진
    - ※ 자동차용 핵심부품용 탄소배출저감특화 철강판재 기술개발 등('26~'30, 국비 285억원)
    - \* 연도별('26~'30년) 예산안 : '26년안 45억, '27~'30년 매년 60억씩
  - (인력양성) 산업계 수요를 반영한 주력산업 강화 고부가·고정밀 특수강 석박사급 전문인력 양성 추진('27년)
- ④ (추진단) 앵커기업(특수강 생산 대기업)+참여기업(중견·중소기업)+주관부처 및 관련기관+기재부+전문가 등으로 추진단 구성 ⇒ 재정·세제·금융·규제 등 패키지 지원방안 논의

## 5 K-식품 글로벌 진출 활성화

- ① (국내기업 경쟁력 진단) K-팝·드라마·애니 등 한류 콘텐츠 인기와 함께 K-식품에 대한 글로벌 관심 및 수요 또한 꾸준히 증가세
- K-식품 수출\*은 9년 연속 매년 역대 최고 실적을 경신 중이며, 만두·라면·김치\*\* 등은 글로벌 K-식품으로 성공한 대표적인 사례
    - \* ('14년) 61.8 → ('19년) 70.3 → ('24년) 99.8억불('14년 대비 61.4%↑)
    - \*\* (만두) 미국 시장 점유율 1위(비비고 등), (라면) 수출 10억불 초과 달성('24), 유튜브·틱톡 챌린지를 통한 글로벌 팬덤 형성, (김치) 프리미엄·표준화 성공
- ※ K-식품의 글로벌 성장과 함께 **할랄식품 수출 증가** ('22: 9.4→'24: 11억불) 추세
- K-식품을 글로벌 푸드로 성장시키고, 차기 스테디셀러 품목을 지속적으로 발굴·육성하기 위해 체계적·전략적 지원 필요
- ② (패키지 지원 효과) K-콘텐츠 연계 한류 마케팅, 수출거점 재외공관 지정, 해외 공공물류센터 인프라 확대, 할랄 식품 수출 전주기 지원 등

⇒ K-식품 수출액 100억불 → '30년 K-식품 수출 150억불 달성(K-할랄 18억불)

- ③ (세부 추진방안) K-푸드를 글로벌 푸드로 성장시키고, 차기 스테디셀러 품목을 지속적으로 발굴·육성하기 위해 체계적·전략적 지원
- (마케팅) K-컬처·뷰티 등 K-이니셔티브 연계 수출 확대 추진
    - K-콘텐츠 연계 한류 마케팅, 글로벌 B2B·B2C 플랫폼 입점 지원 및 인기 어플·인플루언서 연계 K-식품 홍보 강화(‘26년안 119억원)
    - “K-푸드 수출거점 재외공관”을 지정(외교부 협업)하여, 비관세장벽 해소, 유통채널 협력 등 기업 진출 지원 및 한식 홍보 강화(‘26년안 20억원)
  - (기업지원) 글로벌 수출 환경 변화에 따른 기업 대응력 지원 강화
    - **바우처** 제품개발·해외인증·샘플통관 등 수출기업 맞춤형 지원 강화를 위해 농식품 수출바우처 지원 확대(‘26년안 720억원)
    - **글로벌 물류허브** K-푸드 맞춤형 물류체인을 위해 주요 수출국 내 현지 물류 인프라(공동물류센터, 콜드체인 등) 확대(‘26년안 107억원)
    - **금융지원** 창업 수출기업 전용 정책자금(융자), 원료·부자재 구입 및 시설 개·보수 등 정책자금(융자) 지원 확대(‘26년안 5,100억원)
  - (할랄식품) 약 3조달러 규모(‘27)의 할랄 시장 진출 지원 확대
    - 할랄 시장의 성장 가능성 등을 바탕으로 시장 진출 확대를 위해 해외 인증기관 간 상호인정 확대 및 K-할랄 마케팅 강화(‘26년안 19억원)
- ④ (추진단) 식품 제조·생산·물류·해외인증 등 수출기업 중심으로 앵커기업+참여기업(제조기업)+주관부처 및 관련기관+기재부+전문가 등으로 추진단 구성 ⇒ 재정·세제·금융·규제 등 패키지 지원방안 논의

**참 고**

**초혁신경제 15대 프로젝트 세부 이행계획 ( I )**

일정		세부 이행계획
'25년	9월	[SiC전력반도체] SiC전력반도체 추진단 구성
		[SiC전력반도체] 1차 SiC전력반도체 추진단 정례회의 (9월말)
		[LNG화물창] 추진단 구성 및 킥오프
		[그래핀] 그래핀 추진단 운영 착수 (9.23)
		[특수탄소강] 특수탄소강 프로젝트 실무 추진단 구성 및 킥오프
		[특수탄소강] '자동차용 철강판재 기술개발사업' 상세기획 착수
		[K-식품] 권역별 수출 점검 회의 개최
		[K-식품] 제1차 정례회의 개최 (9.23)
	10월	[SiC전력반도체] 기술개발 수요조사 및 기술개발사업 기획위원 구성
		[LNG화물창] 화물창 실증사업 추진 방안 논의
		[그래핀] 「그래핀 상용화 기술로드맵」 기술위원회 운영
		[특수탄소강] 특수탄소강 기술개발 과제 발굴
		[K-식품] 「글로벌 NEXT K-푸드 육성 방안」 마련
		[K-식품] 바이어 초청 수출상담회(BKF+) 개최
	11월	[SiC전력반도체] 기술개발 세부과제 도출
		[SiC전력반도체] 추진단 검토 및 의견 반영
		[LNG화물창] 신규 R&D 과제 기획, 실증사업 쟁점 논의
		[그래핀] 「그래핀 상용화 기술로드맵」 공청회
		[특수탄소강] 특수탄소강 기술개발 로드맵 수립
		[특수탄소강] '자동차용 철강판재 기술개발사업' 국회 심의 대응
		[K-식품] 「K-푸드 수출확대 프로젝트 추진단」 정례회의 개최
		[K-식품] K-Food+ 수출확대 추진본부 간담회 개최
	12월	[SiC전력반도체] 기술개발사업 기획위원회의 수행 및 기획보고서 작성
		[LNG화물창] 화물창 실증사업 계획(안) 확정
		[그래핀] 「그래핀 상용화 기술로드맵」 발표
		[특수탄소강] 기술개발 추진 필요 과제 기획 착수
		[특수탄소강] '자동차용 철강판재 기술개발사업' 예산 확정
[K-식품] K-푸드+ 수출탑 시상식 및 K-푸드 수출기획단 구성		

일정		세부 이행계획
'26년	상반기	[SiC전력반도체] 2차 SiC 전력반도체 추진단 정례회의 (3월 중)
		[SiC전력반도체] 기술개발사업 국가과학기술자문회의 심의
		[LNG화물창] 화물창 실증사업 착수
		[그래핀] 「그래핀 산업화 네트워크」 운영 착수
		[그래핀] 고방열 그래핀 상용화 R&D 착수
		[특수탄소강] '자동차용 철강판재 기술개발사업' 사업 공고 및 착수
		[특수탄소강] 특수탄소강 기술개발 '27년 신규 사업 추진
		[특수탄소강] '고부가고정밀 특수강 산학협력 전문인력 양성 과제' 기획 착수
		[K-식품] 「'26년 K-푸드+ 수출확대 전략」 마련
	[K-식품] K-푸드 수출기획단 운영 (계속)	
	하반기	[SiC전력반도체] 기술개발사업 RFP 상세기획
		[SiC전력반도체] SiC전력반도체 추진단 검토, 의견 반영 및 공청회
		[LNG화물창] 화물창 소재·부품·설치 등 신규 R&D 과제 공고 (1건)
		[LNG화물창] 한국형 화물창 적용 대형 선박 실증사업 개조 공사 착공
		[그래핀] 그래핀 기업 글로벌 협력모델 발굴
		[그래핀] 그래핀 안전성 대응방안 및 표준화 방안 수립 착수
		[그래핀] 그래핀 기업 전시회 마케팅 및 해외 홍보
		[특수탄소강] 사업 추진, 추가 과제 발굴
[K-식품] K-Food+ 수출확대 추진본부 간담회 개최 및 K-푸드+ 수출탑 시상식		
'27년	[SiC전력반도체] 8인치 공공팹 시제품 제작 및 수요기업 실증 협력	
	[LNG화물창] 화물창 소재·부품·설치 등 신규 R&D 과제 공고 (1건)	
	[LNG화물창] 기자재 파일럿 생산 기반구축 센터 준공 (12월)	
	[그래핀] 석·박사 전문 인력양성사업 착수	
	[그래핀] 그래핀 선도 밸류체인 육성 R&D 착수	
	[그래핀] 그래핀 사업화·실증인프라 구축 착수	
	[특수탄소강] 사업 추진, 추가 과제 발굴	
	[K-식품] 「'27년 K-푸드+ 수출확대 전략」 마련	
'28년	[SiC전력반도체] 중간 시제품 확보(TRL 5~6) 및 실증인프라 시험평가	
	[LNG화물창] 한국형 화물창 실증사업 완료	
	[그래핀] 그래핀 안전성 가이드라인 마련	
	[특수탄소강] 사업 추진, 추가 과제 발굴	
	[K-식품] 「'28년 K-푸드+ 수출확대 전략」 마련	

일정	세부 이행계획
'29년	[SiC전력반도체] 최종 프로토타입 개발(TRL 7~8) 및 수요기업 적용인증
	[LNG화물창] 한국형 화물창 해상실증 및 기술검증
	[그래핀] 그래핀 글로벌 협력모델 성과 발표회
	[특수탄소강] 사업 추진, 추가 과제 발굴
	[K-식품] 「'29년 K-푸드+ 수출확대 전략」 마련
'30년	[SiC전력반도체] 양산 수준(TRL 9) 확보 및 기술자립율 등 정책 목표 달성
	[LNG화물창] 한국형 화물창 적용 신규 선박 수주
	[그래핀] 상용화 기술성과 발표회
	[특수탄소강] 사업 추진, 추가 과제 발굴
	[K-식품] 「'30년 K-푸드+ 수출확대 전략」 마련