

## 2025년도 산업기술혁신사업 통합 시행계획 공고

산업기술생태계 활성화 및 글로벌 경쟁력 강화를 위하여 제8차 산업기술혁신계획에 의거 산업통상자원부가 추진하고 있는 산업기술혁신사업의 2025년도 사업별 지원계획을 다음과 같이 공고합니다.

2024년 12월 23일  
산업통상자원부 장관

산업기술혁신사업은 산업기술혁신촉진법 제11조에 따른 산업기술개발사업, 제15조제2항에 따른 개발기술사업화촉진사업, 제19조에 따른 산업기술기반조성사업, 제27조에 따른 국제 산업기술협력사업, 그 밖에 산업기술혁신을 촉진하기 위하여 정부 및 기술혁신주체(기업, 대학 및 연구기관 등) 등이 참여하여 추진하는 사업을 말함

### 1. 공통사항

#### ■ 추진체계

- 「전문기관」이라 함은 산업통상자원부장관이 사업에 대한 기획·평가·관리 등의 업무를 대행하게 하기 위하여 지정한 기관
- 「주관연구개발기관」이라 함은 사업을 주관하여 수행하는 기관(기업 포함)
- 「공동연구개발기관」이라 함은 해당 사업에 참여하여 주관연구개발기관과 공동으로 사업을 수행하는 기관(기업 포함)
- 「참여기업」이라 함은 주관연구개발기관 또는 공동연구개발기관의 형태로 사업에 참여하는 기업을 말하며, 사업별 특성에 따라 사업의 결과를 실시하거나 활용하기 위해 연구개발비의 일부를 부담하고 사업에 참여할 수 있음
- 「연구책임자」라 함은 연구개발과제를 총괄하는 연구자

#### ■ 신청자격

- 사업별 특성에 따라 신청자격이 다르므로 ‘2025년도 산업기술혁신사업 통합 시행계획 상세 안내자료’ 및 개별 사업 공고 참고

#### ■ 신청방법

- 사업별 공고 내용의 신청방법에 따라 신청

#### ■ 사업공고

- 사업별 추진일정에 따라 산업통상자원부 홈페이지([www.motie.go.kr](http://www.motie.go.kr)), 범부처통합연구지원시스템([www.iris.go.kr](http://www.iris.go.kr)), 한국산업기술기획평가원 산업기술R&D 디지털플랫폼([srome.keit.re.kr](http://srome.keit.re.kr)), 해당 세부사업 전문기관([www.kiat.or.kr](http://www.kiat.or.kr), [www.ketep.re.kr](http://www.ketep.re.kr))의 홈페이지 (문의처 참조)
- ※ 사업별 공고 등 추진일정은 사업별 특성, 상황 등에 따라 변동될 수 있음

## ■ 지원규모

- 사업별 지원규모는 사정에 따라 변경될 수 있으며 세부 사업별 공고시 참조 요망

## ■ 정부지원연구개발비 지원 기준

- 연구개발기관 유형 및 연구개발과제 유형에 따른 정부지원연구개발비 지원 비율은 아래 표와 같으며, 사업별 특성에 따라 정부지원연구개발비의 지원 기준이 다를 수 있음. 또한, 해당 비율은 신규 공고 과제부터 적용함

연구개발기관 <sup>1)</sup> 유형	연구개발과제 유형	
	원천기술형	혁신제품형
중소·중견기업이 아닌 기업	해당 연구개발기관 연구개발비의 50% 이하	해당 연구개발기관 연구개발비의 33% 이하
중견기업 <sup>2)</sup>	해당 연구개발기관 연구개발비의 70% 이하	해당 연구개발기관 연구개발비의 50% 이하
중소기업 <sup>3)</sup>	해당 연구개발기관 연구개발비의 75% 이하	해당 연구개발기관 연구개발비의 67% 이하
그 외	해당 연구개발기관 연구개발비의 100% 이하	해당 연구개발기관 연구개발비의 100% 이하

1) ‘연구개발기관’이란 과제수행을 위하여 선정된 주관연구개발기관 및 공동연구개발기관임

2) ‘중견기업’이란 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조 1호의 기업임

3) ‘중소기업’이란 「중소기업기본법」 제2조제1항 및 3항과 같은 법 시행령 제3조(중소기업 범위)에 따른 기업임

- 세부 및 총괄연구개발과제가 구분되는 경우, 세부연구개발과제 단위로 정부지원연구개발비 지원기준을 적용
- 정책적으로 중소·중견기업에 대한 지원을 강화하기 위해 공고시 사업별 또는 연구개발 과제별로 중소·중견기업에 대한 정부지원연구개발비 배분 기준을 달리 정할 수 있음
- 전체 연구개발기간 중 정부의 정책, 예산 또는 평가단의 평가 결과 등에 따라 정부지원 연구개발비는 변경될 수 있음
- ※ 사업별 특성에 따라 정부지원연구개발비의 지원 기준이 다를 수 있으므로, 개별 사업 공고 참조

## ■ 기관부담연구개발비 현금부담 기준

- 연구개발기관은 연구개발비의 일부를 정부지원연구개발비로 지원 받을 경우 기관부담 연구개발비 중 현금부담비율은 아래 표를 따름. 다만, 사업별 심의위원회 심의 또는 사업별 시행계획 공고시 부담비율을 달리 정할 수 있음. 또한, 해당 비율은 신규 공고 과제부터 적용함

연구개발기관 유형	과제 유형	
	원천기술형	혁신제품형
중소·중견기업이 아닌 기업	해당 연구개발기관 기관부담연구개발비의 15% 이상	
중견기업	해당 연구개발기관 기관부담연구개발비의 13% 이상	
중소기업	해당 연구개발기관 기관부담연구개발비의 10% 이상	
그 외	필요시 부담	

- ※ 사업별 특성에 따라 기관부담연구개발비 현금의 부담 기준이 다를 수 있으므로 개별 사업 공고를 참조

## ■ 기술료

- ‘기술료 징수 및 관리에 관한 통합요령’을 따르며, 기술료율, 기술료 징수 여부 및 방식에 대해서 사업별 공고시 별도 안내

## ■ 지원제외

- 다음의 경우는 지원대상에서 제외 될 수 있음
  - 공고 내용과 부합하지 않는 경우
  - 기 개발, 기 지원된 연구개발과제와의 차별성
  - 주관연구개발기관, 공동연구개발기관, 연구책임자 등이 접수마감일 현재 의무사항(각종 보고서 제출, 기술료 납부, 기술료 납부계획서 제출, 회수금 또는 환수금 납부 등)을 불이행하고 있는 경우
  - 주관연구개발기관, 공동연구개발기관, 주관연구개발기관의 장, 공동연구개발기관의 장, 연구책임자가 접수 마감일 현재 국가연구개발사업에 참여제한 중인 경우
  - 연구개발기관(단, 비영리기관 및 공기업(공사)은 적용 예외), 연구개발기관의 장(단, 공직자윤리법 제3조의2에 따라 공직유관단체로 지정된 기관은 적용 예외), 연구책임자(공동연구책임자 제외)가 관련 규정에 따른 채무 불이행 및 부실위험 사유에 해당하는 경우(산업위기지역 소재 기업은 부채 및 유동비율 등은 적용 예외)
- 기타 사업별 공고 참조

## ■ 표준·디자인과 산업기술혁신사업의 연계

- 산업기술혁신사업 공통운영요령 제11조 제1항, 제18조 제2항, 제32조의4 제3항 등의 규정에 따라 전문기관이 연구개발사업의 과제기획 또는 평가협약과정에서 표준·디자인 연계가 필요하다고 인정하는 경우, 표준·디자인 동향 등의 연계를 권고할 수 있음

## ■ 관련 법령 및 규정

- ※ 본 공고문에서 정하지 않은 사항은 각 사업별 공고문과 아래의 법령, 요령 및 평가관리 지침을 따름
- 법(법령)
  - 국가연구개발혁신법, 산업기술혁신촉진법, 에너지법, 소재·부품전문기업 등의 육성에 관한 특별조치법, 국가균형발전특별법, 기타 근거 법령 등
- 요령(고시)
  - 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준, 산업기술혁신사업 공통운영요령, 기술료 징수 및 관리에 관한 통합 요령, 산업기술혁신사업 보안관리요령, 산업기술혁신사업 연구윤리·진실성 확보 등에 관한 요령, 지역산업지원사업 공통운영요령, 산업기술개발장비 통합관리요령, 연구자육성 촉진을 위한 특별요령
- 평가관리지침(예규)
  - 산업기술혁신사업 기술개발 평가관리지침, 산업기술혁신사업 기반조성 평가관리지침, 산업기술혁신사업 기술인력양성 평가관리지침, 산업기술혁신사업 국제기술협력 평가관리지침, 산업기술혁신사업 기술사업화 평가관리지침, 산업기술혁신사업 지역산업지원사업 평가관리지침, 에너지기술 실증연구 평가관리지침 등

## 2. 2025년도 산업기술혁신사업 시행계획 공고 안내자료

■ 2025년도 산업기술혁신사업의 주요 사업내용을 정리한 사업 안내 자료를 2024년 12월 23일부터 산업통상자원부 및 전문기관 홈페이지에서 다운받으실 수 있습니다.

○ 안내자료 다운로드 사이트

- 산업통상자원부([www.motie.go.kr](http://www.motie.go.kr)), 한국산업기술기획평가원 산업기술R&D 정보포털([itech.keit.re.kr](http://itech.keit.re.kr)), 한국산업기술진흥원([www.kiat.or.kr](http://www.kiat.or.kr)), 한국에너지기술평가원([www.ketep.re.kr](http://www.ketep.re.kr))

○ 안내자료 주요내용

- 2025년도 산업기술혁신사업 통합 시행계획 상세안내 자료(공고 사업의 세부 사항) 등

## 3. 세부사업별 지원 계획(뒷쪽 계속)

※ 지원내용, 지원규모 및 추진일정 등은 사정에 따라 변경될 수 있으므로 세부적인 사항은 사업별 공고를 참조(문서 제일 뒤쪽에 세부사업별 담당자 연락처를 포함)하여 주시기 바랍니다.

## (1) AI자율제조SDM플랫폼기술개발사업

### ■ 사업목적

- 제조과정에서 산업 AI 기반의 로봇·장비·시스템 등이 자율적으로 협업하기 위해 기업 내 혹은 기업 간 이기종 IT·OT 제조데이터를 연계하는 SDM 플랫폼\* 기술개발
  - \* 소프트웨어 중심 제조(SDM, Software Defined Manufacturing) 플랫폼

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
AI 자율제조 SDM 플랫폼 기술개발	AI 자율제조 SDM 플랫폼 공통 적용 기술, 업종별(기계산업, 소재 산업, IT산업) 특화 기술, 플랫폼 성능검증 기술개발 등

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관

※ 세부과제별 지원대상은 공고 시 별도 안내

- 지원조건 : 과제당 연간 15억원 내외, 총 개발기간 3년

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 9,200백만원 (신규 9,200백만원(6개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
AI 자율제조 SDM 플랫폼 기술개발	9,200 (6)	-	9,200 (6)

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
AI자율제조SDM 플랫폼기술개발	'24. 12월~'25.1월	'25. 1월	'25. 1월~2월	'25. 3월~4월	'25. 4월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (2) PIM인공지능반도체핵심기술개발(R&D)

### ■ 사업목적

- DRAM 제조 공정 기술 고도화, PIM용 차세대 비휘발성 메모리(MRAM, PRAM) 제어 기술 및 공정·소재·장비 상용화 기술 개발을 통한 PIM용 메모리 기술 고도화

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : PIM 제조를 위한 후공정 조립 및 검사 소재·부품·장비 및 전공정용 증착 소재·부품·장비 기술개발
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등
- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 3~4년
  - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 17,900백만원 (신규 2,000백만원(2개), 계속 15,900백만원(21개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
PIM인공지능반도체핵심기술개발	2,000 (2)	15,900 (21)	17,900 (23)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
PIM인공지능반도체핵심기술개발	'24.10월~'24.12월	'25. 1월	'25. 2월~3월	'25. 3월~4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

### (3) SDV아키텍처를위한In-Vehicle초고속통신반도체기술개발(R&D)

#### ■ 사업목적

- 레벨 4 이상 자율주행 및 미래 SDV/전장 아키텍처 실현을 위해서는 10Gbps 이상의 데이터 전송 속도를 지원할 수 있는 이더넷 스위치 개발 및 이를 기반으로 한 최적 네트워크 구조 개발이 필수로, 'SDV 네트워크 인프라 아키텍처' 및 '초고속 통신 반도체' 개발을 통한 SDV 신시장 대응

#### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야
  - (SDV용 초고속 통신 반도체) 광대역 다중 보안 및 지능형 로드 밸런싱 기능 탑재 초고속 이더넷스위치 반도체(10Gbps 이상) 개발 및 차세대 zonal 전장구조향 하드웨어 보안 모듈 적용 네트워크 스위치 개발
  - (기능 특화형 ECU 및 제어기술) SDV를 위한 기능을 수행하는 센서 데이터 초고속/고신뢰 전송이 가능한 기능특화형(라이다, 레이더, 카메라 등) ECU 개발 및 네트워크 제어 기술 개발
  - (통신 네트워크 아키텍처 개발 및 실증) SDV 최적 구현을 위한 통합형 네트워크 인프라 아키텍처(10Gbps급 다채널 지원 가능) 개발 및 실증
- 지원대상 : 국가연구개발사업 관련 규정에 의거 신청 가능한 기관(대학, 연구소, 기업 등)
- 지원조건 : 과제별 특성에 따라 연구비 차등 지원
  - RFP의 수행조건에 따라 산, 학, 연 간 공동개발형태로 수행되며, 출연(기업이 참여하는 경우 매칭) 형태로 지원

#### ■ 지원규모 : 4,580백만원(신규 4,580백만원(4개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
SDV아키텍처를위한In-Vehicle초고속통신반도체기술개발	4,580 (4)	-	4,580 (4)

#### ■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
SDV아키텍처를 위한In-Vehicle 초고속통신반도체 기술개발	'24. 9월 ~ '24. 12월	'25. 1월 ~ '25. 2월	'25. 1월 ~ '25. 2월	'25. 3월 ~ '25. 4월	'25. 4월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

#### (4) SDV용AI가속기반도체기술개발(R&D)

##### ■ 사업목적

- 세계 최고 수준의 차세대 SDV向 AI가속기 반도체 기술개발을 통한 국내 자동차 산업의 기술 주도권 및 글로벌 기술경쟁력 확보

##### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야
  - (1,000 TOPS급 AI가속기 개발) SDV용 AI 추론성능 지원 가속기 반도체(1,000TOPS급) 개발 및 차량용 기능안전·보안 아키텍처 기술개발
  - (AI 컴퓨팅 SW) SDV 신시장 대응을 위한 다양한 인공지능 서비스 동시 구현이 가능한 AI 가속기 및 AP 구동 SW 개발
  - (AI 가속기 기반 제어기 모듈 개발 및 검증) SoC 가상화 플랫폼 기반 SW 검증 환경 개발 및 통합제어기 실증
- 지원대상 : 국가연구개발사업 관련 규정에 의거 신청 가능한 기관(대학, 연구소, 기업 등)
- 지원조건 : 과제별 특성에 따라 연구비 차등 지원
  - RFP의 수행조건에 따라 산, 학, 연 간 공동개발형태로 수행되며, 출연(기업이 참여하는 경우 매칭) 형태로 지원

##### ■ 지원규모 : 4,250백만원(신규 4,250백만원(4개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
SDV용AI가속기반도체기술개발	4,250 (4)	-	4,250 (4)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

##### ■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
SDV용AI가속기 반도체기술개발	'24. 9월 ~ '24. 12월	'25. 1월 ~ '25. 2월	'25. 1월 ~ '25. 2월	'25. 3월 ~ '25. 4월	'25. 4월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음



## (5) XR 디바이스를 위한 AMOLED 마이크로 디스플레이 핵심기술개발(R&D)

### ■ 사업목적

- 현실 세계와 가상 세계를 효과적으로 결합할 수 있는 XR 기기의 핵심 표시 소자인 OLED 기반 마이크로 디스플레이(OLEDoS) 패널 및 모듈 제조 기술 개발

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
XR 디바이스를 위한 AMOLED 마이크로 디스플레이 핵심기술개발	마이크로 OLED 패널, 모듈 2개 분야 5개 세부기술개발 과제 지원

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 12억원 내외, 총 개발기간 5년  
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 5,400백만원 (신규 5,400백만원(5개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
XR 디바이스를 위한 AMOLED 마이크로 디스플레이 핵심기술개발	5,400 (5)	-	5,400 (5)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
XR 디바이스를 위한 AMOLED 마이크로 디스플레이 핵심기술개발	'24. 9월~'24.12월	'25. 1월	'25. 1월~2월	'25. 3월~4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (6) 건설현장다목적고소작업을위한로봇플랫폼및XR기반인간로봇협업기술개발

### ■ 사업목적

- 건설현장 고소작업 수행 시, 작업자 중심 현장 시공 작업 방식의 파괴적 혁신을 위한 건설로봇 및 인간-로봇 협력 운용 기술개발

### ■ 지원내용 및 기간

#### ○ 지원분야

- 건설현장 고속·위험 고소작업 3종(용접, 내외뿔칠, 도장)의 자율작업이 가능한 로봇 작업 지능-모듈화 및 인간-로봇 커뮤니케이션 기술개발 지원

※ 다부처 협업사업(산업부-국토부)

- (국토부) 주관부처로 건설현장 고소작업 작업자-로봇 원격제어 기술, 통합관제 기술을 개발하고 테스트베드 등 구축운영

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관

- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 4~5년

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 1,008백만원(신규 1,008백만원(1개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
건설현장다목적고소작업을위한로봇플랫폼및XR기반인간로봇협업기술개발	1,008 (1)	-	1,008 (1)

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고 및 접수	평가	협약 및 사업비 지급
건설현장다목적고소작업을위한로봇플랫폼및XR기반인간로봇협업기술개발	'24.10월 ~ '24.12월	'25. 1월 ~ '25. 3월	'25. 3월 ~ '25. 4월	'25. 4월 ~

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (7) 공간컴퓨팅구현첨단XR디바이스·부품통합형기술개발(R&D)

### ■ 사업목적

- 대형시장 개화가 임박한 XR산업의 시장선점을 위하여 세계최초·세계최고의 첨단 XR 디바이스·핵심부품·서비스·콘텐츠 통합개발

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
공간컴퓨팅구현첨단XR디바이스·부품통합형기술개발	첨단 XR디바이스 및 핵심부품·서비스 분야 4개 세부기술개발 과제 지원

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관

- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 5년  
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 2,700백만원 (신규 2,700백만원(4개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
공간컴퓨팅구현첨단XR디바이스·부품통합형기술개발	2,700 (4)	-	2,700 (4)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
공간컴퓨팅구현첨단XR디바이스·부품통합형기술개발	'24. 9월~12월	'25. 1월	'25. 1월~2월	'25. 3월~4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (8) 국가로봇테스트필드사업

### ■ 사업목적

- 로봇 제품의 개발·실증·인증을 포괄적으로 지원하는 가상환경/실환경 기반 국가로봇테스트필드 구축

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
로봇실증평가기술개발	로봇 제품/서비스의 유효성 및 신뢰성 실증을 위한 가상환경 기반 디지털 트윈 실증평가 기술개발 및 실환경 시나리오 기반 실증평가 기술개발
실증인프라구축및운영	유망 로봇서비스 대상 실-가상환경 양방향 연동 실증 인프라 구축

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 4~5년  
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 38,131백만원((신규)8,236백만원, (계속)29,895백만원)

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
로봇실증평가기술개발	8,081 (5)	1,900 (2)	9,981 (7)
실증인프라구축및운영	155 (2)	27,995 (5)	28,150 (7)

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고 및 접수	평가	협약 및 사업비 지급
국가로봇테스트필드	'24.10월 ~ '24.12월	'25. 1월 ~ '25. 3월	'25. 3월 ~ '25. 4월	'25. 4월 ~

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (9) 국가신약개발사업

### ■ 사업목적

- 국내 제약바이오 산업의 글로벌 경쟁력 강화와 의약주권 확보를 위해 제약기업과 학·연·병의 오픈이노베이션 전략을 바탕으로 신약개발 전주기 단계 지원

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
신약기반확충	질적·양적으로 우수한 초기 파이프라인의 지속적 공급을 목표로 연구자의 창의적·도전적인 연구개발 지원을 통한 유효물질 및 선도물질 도출 지원
신약R&D생태계구축연구	기초연구와 임상연구 간 연계가 원활히 이뤄질 수 있는 생태계 구축 및 중소벤처기업 집중 육성 지원
신약임상개발	기업 중심의 신약 개발 및 글로벌 수준의 기술이전을 위한 임상 1상 및 2상 지원
신약R&D사업화지원	임상, 기술사업화, 제조·생산 등 신약개발의 주요 단계별 장벽 해소 지원

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 병원 등

- 지원조건 : 과제당 연간 4억~35억원 내외, 총 개발기간 24개월 내외

※ 내역사업별 지원대상 및 지원조건이 상이하며, 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 38,737백만원 (신규 15,132백만원(128개), 계속 23,605백만원(197개))

(단위 : 백만원)

내역사업	신 규	계 속	합 계
신약기반확충	2,730 (41)	6,207 (86)	8,937 (127)
신약R&D생태계구축연구	7,663 (71)	9,646 (84)	17,309 (155)
신약임상개발	4,739 (16)	6,525 (26)	11,264 (42)
신약R&D사업화지원	-	1,227 (1)	1,227 (1)

### ■ 추진일정

사업	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
국가신약개발사업(1차)	'24. 12월	'24. 12월~'25. 1월	'25. 1월~3월	'25. 4월
국가신약개발사업(2차)	'25. 5월	'25. 5월~6월	'25. 6월~8월	'25. 9월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (10) 국가전략기준물질개발

### ■ 사업목적

- 첨단산업 경쟁력 강화와 소재부품의 공급망 안정화를 위한 국가전략기준물질\* 개발 및 자립화 기반구축 지원

\* 국가전략기준물질 : 국가첨단전략산업 소재·부품의 품질 검증을 위해 필요한 물질로서, 소재 등의 특성값을 정하는데 기준이 되는 표준물질

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
전략기준물질	국가첨단전략산업 경쟁력 강화 및 보호에 관한 특별조치법」에 따라 반도체, 디스플레이, 이차전지, 바이오 4개 산업 분야 분야

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관

- 지원조건 : 과제당 연간 3.3억원 내외, 총 개발기간 12개월~21개월 내

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 3,300백만원 (신규 3,300백만원(10개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
국가전략기준물질개발	3,300 (10)	-	3,300 (10)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
'25. 1월	'25. 2월~3월	'25. 3월~4월	'25. 4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (11) 국가표준기술개발및보급

### ■ 사업목적

- (국가표준기술력향상) 우리 기술의 대외경쟁력 강화와 글로벌 新시장 선점을 위해 표준화 정책 수립, 국제표준(ISO/IEC) 개발·제안 등을 지원
- (국제표준화협력) 주요 표준 선도국가와의 전략적 파트너십 구축을 통한 첨단 분야 국제표준 공동 개발, 국제표준 포럼 구성·운영 등을 지원

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
국가표준기술력향상	(표준화 연구개발) 글로벌 시장을 선도할 수 있는 국내기술의 국제표준(안)을 개발하여 국제표준화기구 (ISO/IEC 등)에 제안 (표준기반조성) 우리기술 및 제품의 국제표준화를 위한 정책·제도 발굴, 국제 동향·이슈 대응, 국제협력 등 국제표준화 기반 구축
국제표준화협력	국제협력을 통한 표준 선점이 필요한 '양자기술' 분야

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 시험연구원, 협회, 연구조합, 사업자단체 등

- 지원조건 :

[국가표준기술력향상]

- (표준화연구개발) 1.2억원/년 내외(1차년 : 0.9억원 이내)
- (표준기반조성) 3.0억원/년 내외(1차년 : 2.25억원 이내)

[국제표준화협력]

- 3.6억원/년 내외(1차년 : 2.77억원 이내)

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 53,100백만원 (신규 11,979백만원(52개), 계속 41,121백만원(187개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
국가표준기술력향상	11,702(51)	30,880(175)	42,582(226)
국가참조표준데이터개발보급	-	5,097(4)	5,097(4)
R&D사업화표준연계	-	2,984(2)	2,984(2)
국제표준화협력	277(1)	2,160(6)	2,437(7)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
국가표준기술력향상	'24.11월~'24.12월	'25.1월	'25.2월	'25.3월	'25.4월
국제표준화협력	'24.11월~'24.12월	'25.1월	'25.2월	'25.3월	'25.4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (12) 국제표준기반 시험장비 기술개발 및 고도화 지원사업

### ■ 사업목적

- 국가 첨단산업의 빠른 성장을 지원할 수 있도록 국제적 수준의 시험평가 장비개발을 통한 첨단제품의 수출 증대 및 국내 장비 업체의 경쟁력 강화

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 산업용 네트워크, 전력반도체, 차세대 모빌리티 분야 등 시험장비 개발
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 2.16억원 내외, 총 개발기간 1년  
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 3,600백만원 (신규 3,600백만원(4개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
국제표준기반 시험장비 기술개발 및 고도화 지원사업	3,600 (4)	-	3,600 (4)

\* 상세 내용은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
국제표준기반 시험장비 기술개발 및 고도화 지원사업	'24. 12월 ~ '25. 1월	'25. 2월	'25. 2월 ~ 3월	'25. 3월 ~ 4월	'25. 4월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음



## (13) 글로벌재활용규제대응플라스틱밸류업을위한혁신기술개발

### ■ 사업목적

- 글로벌 규제 대응 석유화학제품인 폐플라스틱 재활용 산업 전반에 혁신적 기술개발을 통해 석유화학 산업의 새로운 가치 창조

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 폐플라스틱 재활용 산업 가치사슬(수거→선별→재생제품 생산/판매) 전반에 혁신적 기술을 개발·적용하여 석유화학 산업의 새로운 가치 창조
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 21억원 내외, 총 개발기간 45개월 이내  
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모

- 1,200백만원 (신규 1,200백만원)  
- 신규과제 4개

### ■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
글로벌재활용규제 대응플라스틱밸류업을위한혁신기술 개발	'24. 11월~'25. 1월	'25. 1월	'25. 2월~3월	'25. 3월~4월	'25. 4월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (14) 글로벌진출형탄소순환바이오산업소재제품개발및실증사업

### ■ 사업목적

- 바이오산업소재의 사용 후 수거·선별과 바이오공정기술 적용 탄소순환(사용-회수-분해-유용자원화)하는 실증프로세스 개발과 이를 활용한 전과정(LCA) 평가 기술 개발을 통해 국내 생분해성 플라스틱 산업의 기술경쟁력 강화와 신시장 창출

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
바이오공정 기반 전주기 탄소순환 플랫폼 기술개발	바이오산업제품 수거·선별 시스템 및 탄소순환기술 실증 기술 개발, 바이오산업소재 바이오분해 촉진 및 가스 분리정제 기술 개발, 바이오매스기반 요소 생산 및 호기성 퇴비화 공정기술 개발 및 바이오공정 기반 탄소순환 전과정평가

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관 등

- 지원조건 : 과제당 연간 9억원 내외, 총 개발기간 5년

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 2,670백만원 (신규 2,670백만원(5개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
바이오공정 기반 전주기 탄소순환 플랫폼 기술개발	2,670 (5)	-	2,670 (5)

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
바이오공정 기반 전주기 탄소순환 플랫폼 기술개발	'24.9월~'24.12월	'25. 1월	'25. 2월~3월	'25. 3월~4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (15) 기계장비산업기술개발사업

### ■ 사업목적

- 주력산업 생산활동의 기반인 제조장비 및 산업용기계 관련 핵심기술개발과 실증지원을 통해 주력산업의 자립화와 고부가가치화 도모

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
제조기반생산시스템	반도체, 자동차, 조선 등 우리나라 수출 주력산업과 신산업의 부품·제품 생산활동에 기반을 제공하는 생산장비 및 산업용 기계·시스템의 상용화를 위한 핵심기술개발 지원
기계제조장비실증	해외의존도가 높은 분야의 기계장비와 핵심부품의 상용화를 위해 해당 부품의 수요-공급 기업을 대상으로 기개발된 R&D 성과물의 실증을 통한 Track-record 확보 및 고도화 지원
제조장비산업 전주기기술개발	제조장비 핵심기술 사업화 촉진을 위해 전략품목에 대한 핵심 품목의 설계 및 신뢰성 검증지원과 수요-공급 협력기반의 고부가 장비 신뢰성체계 구축 지원

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조 제1항 제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관

- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 3~5년(단, 기계제조장비실증사업은 1년)  
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 158,244백만원 (신규 39,390백만원(34개), 계속 118,854백만원(107개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
제조기반생산시스템	19,390 (18)	115,654 (104)	135,044 (122)
기계제조장비실증	20,000 (16)	-	20,000 (16)
제조장비산업전주기기술개발	-	3,200 (3)	3,200 (3)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고 및 접수	평가	협약 및 사업비 지급
기계장비산업 기술개발사업	'24.10월 ~ '24.12월	'25. 1월 ~ '25. 7월 (2~3차 공고 예정)	'25. 3월 ~ '25. 8월	'25. 4월 ~

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (16) 농업기계디지털전환향개방형A-SW오픈소스및협력개발서비스플랫폼구축

### ■ 사업목적

- 정밀농업으로의 패러다임 변화로 인한 전북특별자치도 주축산업인 농업기계 디지털 산업전환 기술의 고도화 및 산학연 협업 지역생태계 구축을 통한 관련기업의 기술 수준과 수출 경쟁력 제고

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
농업기계디지털전환향개방형 A-SW오픈소스및협력개발서비스 플랫폼구축	농기계 산업의 디지털 산업전환 핵심기술인 전기구동 플랫폼, 자율주행 및 ISOBUS 등 자동화 관련 개방형 A-SW 오픈소스 개발 및 배포로 신속제품(rapid prototype) 개발지원

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조 제1항 제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관

- 지원조건 : 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 300백만원 (신규 300백만원(1개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
농업기계디지털전환향개방형 A-SW오픈소스및협력개발서비스 플랫폼구축	300 (1)	-	300 (1)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고 및 접수	평가	협약 및 사업비 지급
농업기계디지털 전환향개방형 A-SW오픈소스 및협력개발서비스 플랫폼구축	'24. 10월 ~ '24. 12월	'25. 1월 ~ '25. 3월	'25. 3월 ~ '25. 4월	'25. 4월 ~

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (17) 디자인산업기술개발사업

### ■ 사업목적

- 디자인융합 혁신 기술개발 지원을 통해 시장 및 수요자를 만족하는 고부가가치를 창출하여 디자인 기반 미래성장동력 확보와 디자인 산업 역량 강화

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
디자인혁신역량강화	디자인 과정을 혁신하는 핵심기술* 개발 및 글로벌 신시장 창출이 가능한 도전적 디자인 제품·서비스 개발 * (8대 디자인 핵심기술 중점투자) AI 디자인 생성, CMF구현, 인간공학설계, 프로토타이핑, 디자인-생산연동, 에코디자인패키징, 소비자·트렌드분석적용, 디자인협업플랫폼
CMF 디자인핵심기술개발	급격한 시장 변화에 즉각 대응 가능한 CMF 디자인 솔루션 및 핵심 기술 개발을 지원하여 사용자 오감을 충족하는 고급·혁신 감성 소재 및 제품 발굴

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관

- 지원조건 : 과제당 연간 6억원 내외, 총 개발기간 3~5년  
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 31,702백만원 (신규 18,942백만원(30개), 계속 12,760백만원(25개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
디자인혁신역량강화	18,942 (30)	10,160 (21)	29,102 (51)
CMF디자인핵심기술개발	-	2,600 (4)	2,600 (4)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
디자인혁신역량 강화	'24. 10월 ~ '25. 1월	'25. 1월 '25. 4월	'25. 2 ~ 3월 '25. 4 ~ 5월	'25. 3월 ~ 4월 '25. 5월 ~ 6월	'25. 4월 '25. 6월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (18) 로봇산업기술개발사업

### ■ 사업목적

- 로봇분야 첨단융합제품·부품·원천기술 및 기반구축을 집중 지원하여 산업경쟁력을 제고하고 미래 신산업을 육성

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
로봇산업핵심기술개발사업	다양한 로봇 응용분야의 범부처 수요와 연계하고 성장·유망분야 핵심 로봇 제품 및 다양한 로봇 제품의 기반이 되는 원천 및 공통기술 개발 지원
빅데이터활용마이스터 로봇화기반구축	既구축 뿌리기계에 빅데이터·로봇 기술을 적용하여 숙련공의 노하우를 디지털화·자동화할 수 있도록 기반 구축
재난및위험작업현장근로자의사고 방지를위한안전로봇기술개발	소방 현장에서 현장 대원을 보조하여 안전한 재난 대응, 2차 사고 방지를 위한 소방안전 로봇 기술개발 및 현장 활용
사회적약자자립지원로봇기술개발	노인·장애인 등 사회적 약자 자립 지원을 목표로 일상생활에 필요한 보조 업무 지원 및 로봇 신시장 창출을 위한 로봇 제품 기술개발

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관

- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 3~5년  
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 148,612백만원((신규)24,246백만원, (계속)124,366백만원)

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
로봇산업핵심기술개발사업	24,246 (27)	113,576 (90)	137,822 (117)
빅데이터활용마이스터 로봇화기반구축	-	5,390 (1)	5,390 (1)
재난및위험작업현장근로자의사고방 지를위한안전로봇기술개발	-	3,400 (2)	3,400 (2)
사회적약자자립지원로봇기술개발	-	2,000 (2)	2,000 (2)

### ■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고 및 접수	평가	협약 및 사업비 지급
로봇산업기술 개발사업	'24.10월 ~ '25.1월	'25. 1월 ~ '25. 7월 (2~3차 공고 예정)	'25. 3월 ~ '25. 8월	'25. 4월 ~

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (19) 무기발광디스플레이기술개발및생태계구축사업(R&D)

### ■ 사업목적

- OLED 이후 차세대 기술로 주목받는 무기발광(iLED) 디스플레이 상용화를 위한 핵심 기술 확보 및 마이크로LED 소 공정 실증 인프라 구축
  - 무기발광 디스플레이 화소제조, 고속 패널생산, 초대형 모듈러 초격차 기술 확보 및 산업 생태계 조성

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
무기발광디스플레이기술개발및 생태계구축	무기발광 디스플레이 화소, 패널 제조, 모듈 3개 분야 초격차 기술개발 및 마이크로LED 실증 인프라 구축 지원

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관

- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 평균 4년(최대 8년)

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 18,000백만원 (신규 18,000백만원(17개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
무기발광디스플레이기술개발및 생태계구축	18,000 (17)	-	18,000 (17)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
무기발광디스플레이기술개발및 생태계구축	'24. 9월~12월	'25. 1월	'25. 1월~2월	'25. 3월~4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (20) 알키미스트+ (미래판기술프로젝트)

### ■ 사업목적

- 향후 10~20년 내 新시장을 형성할 전략기술이 티핑포인트에 미리 도달하여 신산업 생태계를 구축할 수 있도록 통합솔루션(요소기술, 실증·시제품, 생산공정 등) 종합 개발·지원

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 단순 기술이 아닌 사업 목적(新시장 창출 및 기존산업 혁신)에 부합한 테마
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
  - \* 주관기관이 기업인 경우는 접수 마감일 현재 법인사업자이어야 하며, 평가위원회 개최일 이전에 기업부설연구소 보유 필요
- 지원조건 : 총 개발기간 3~8년
  - \* 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내 및 단계평가를 통해 조정
- (4단계 경쟁형R&D) 1단계(1년차)에 4배수 선정, 평가를 통해 2단계(2년차)에 2배수 선정, 3단계(3~6년차) 본연구 진입시 1개 협력개발 컨소시엄 최종선정
- (총괄과제형 지원 프로그램) 新시장 창출 성과 제고를 위한 총괄 과제형 지원 프로그램 운영을 통해 4단계 R&SD 지원
  - \* R&SD(Research & Solution Development) : 단순 기술목표 달성이 아닌 궁극적 문제해결을 위한 통합솔루션을 함께 개발하여 새로운 산업으로의 가치를 향상 시키는 연구개발
  - 테마별 총 8년 4단계로 구성(성과 연계 트랙은 7년)되며, 국내외 기관 매칭 및 협약, 협력 개발 기술로드맵 및 IP 전략 수립, BM 및 글로벌 기술사업화 지원 등 단순 R&D가 아닌 新산업 창출 문제 해결을 위한 테마 맞춤형 지원 프로그램 운영
  - \* 선정되는 전략 분야의 기술·시장 특성에 따라 맞춤형 상세 마일스톤을 설정하고, 국제협력시 해외기관 협약 및 IP 문제, 사업화 전략 수립에 대한 종합적인 지원 추진

### ■ 지원규모 : 5,000백만원 (신규 5,000백만원(2개))

- \* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
미래판기술프로젝트	'24. 6월 ~ 12월	'25. 1월	'25. 1월~2월	'25. 3월~4월	'25. 4월

- \* 상기 추진일정은 변동될 수 있음



## (21) 민관공동투자반도체고급인력양성(R&D)

### ■ 사업목적

- 대학·연구기관 석·박사 인력을 통해 기업수요형 R&D 과제 연구를 수행함으로써, 초격차 핵심기술개발 및 석박사 고급 인력양성 병행

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 메모리반도체, 시스템반도체, 반도체공정장비, 반도체 소재 분야 기술개발
- 지원대상 : 대학, 연구기관 등
- 지원조건 : 과제당 연간 2억원 내외, 총 개발기간 3~5년
  - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 16,529백만원 (신규 4,597백만원(22개), 계속 11,932백만원(60개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
민관공동투자반도체고급인력양성	4,597 (22)	11,932, (60)	16,529 (82)

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
민관공동투자반도체고급인력양성	'24.9월 ~ '24.12월	'25. 1월	'25. 2월~3월	'25. 3월~4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (22) 바이오산업기술개발

### ■ 사업목적

- 국가 성장전략에 기반하여 바이오 분야의 핵심·원천기술 개발에 대한 집중 지원을 통해 미래 신산업을 육성하고 주력기간산업의 산업 경쟁력을 제고하여 미래 신성장 동력 창출

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
맞춤형진단·치료제품	개량바이오의약품 개발, 개량의약기술 기반 치료제 및 감염병, 난치성 질환 치료제 관련 기술개발, 글로벌 진출형 바이오베터 개발 등
디지털헬스케어	빅데이터, AI, ICT 등 융복합 기술을 활용한 맞춤형 헬스케어 서비스, 디지털 치료제, 건강관리 제품·서비스 개발, 서비스 실증 등
첨단바이오신소재	생물체·자연유래 원료를 활용한 친환경 산업(의료·화학 등) 고도화를 위해 첨단 신소재 개발 및 제품화

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등

- 단, 세부 내역사업별 특성에 따라 신청자격은 제한 또는 상이할 수 있으며, 상세 내용은 해당 세부사업 신규공고 시 안내 예정임

- 지원조건 : : 5년 이내

- 단, 신규 과제 지원 기준이며 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 128,291백만원 ((신규) 57,678백만원(69개), (계속) 70,613백만원(68개))

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
맞춤형진단·치료제품	'24. 9월 ~ '24. 12월	'25년 1월 ~	~ '25년 3월	~ '25. 4월	'25. 4월
디지털헬스케어					
첨단바이오신소재	'24. 12월 ~ '25. 2월	'25년 3월 ~	~ '25년 5월	~ '25. 6월	'25. 6월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (23) 바이오파운드리인프라및활용기반구축사업

### ■ 사업목적

- 바이오파운드리 인프라 구축운영을 통해, 바이오 연구개발 및 사업화 속도를 제고하고 국내기업 혁신을 견인하여 바이오경제 시대를 선도

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
바이오파운드리 인프라 구축	바이오파운드리 센터 내 자동화 장비를 도입한 뒤, DBTL 단계별 핵심 워크플로 및 바이오파운드리 통합플랫폼을 개발하여 국가바이오 파운드리 기반을 마련
바이오파운드리 산업생태계 확산	바이오파운드리 산업생태계 확산을 위한 전문인력 양성, 바이오 제조 성능 검증 연구

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 3~5년  
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 5,170백만원 (신규 5,170백만원(3개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
바이오파운드리 인프라 구축	4,320(1개)	-	4,320(1개)
바이오파운드리 산업생태계 확산	150(1개)	-	150(1개)
사업단 운영관리	700(1개)	-	700(1개)

\* 지원규모는 사업추진 과정에서 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
바이오파운드리 인프라및활용 기반구축	'24. 9월 ~ '24.12월	'25. 1월	'25. 2월~3월	'25. 3월~4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (24) 바이오파운드리 핵심기기 및 장비 고도화 기술개발

### ■ 사업목적

- 바이오파운드리 파이프라인에서 활용되는 핵심기기과 장비를 자립화, 고도화하고 자동화, 지능화, 기기 간 연결 기술 등 디지털화 기술을 개발하여, 세계적으로 기술 개발 초기인 합성생물학 분야의 연구개발 및 사업화 속도를 높여, 국내 바이오 분야의 디지털 전환과 생태계 조성을 촉진하여 세계 신시장을 견인

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
바이오파운드리용 장비 및 디지털트랜스포메이션(산업부)	바이오파운드리 ‘설계-제작-시험-학습’ 파이프라인에 사용될 핵심 기기 및 장비의 국산화 및 시스템 표준화 기술개발
바이오파운드리용 장비 원천기술확보(과기부)	국내 기술 기반의 바이오파운드리 핵심기기 및 장비 개발을 위한 원천 요소 기술 개발

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 5년  
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 4,185백만원 (신규 4,185백만원(6개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
바이오파운드리용 장비 및 디지털트랜스포메이션(산업부)	4,185	-	4,185

\* 지원규모는 사업추진 과정에서 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
바이오파운드리용 장비 및 디지털 트랜스포메이션 (산업부)	’24. 9월~’24.12월	’25. 1월	’25. 2월~3월	’25. 3월~4월	’25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (25) 반도체첨단패키징선도기술개발사업(R&D)

### ■ 사업목적

- 반도체 미세공정 한계극복과 차세대 시스템 반도체 초격차를 위한 초격차 패키징 기술 확보 추진 및 고성능 AI 반도체 제조산업을 이끌어 갈 고집적, 고기능, 저전력화 첨단 패키징 초격차 전략기술 확보

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
기술선도형첨단패키징기술개발	아직 상용화되지 않았으나 선진 경쟁사에서 개발 중이거나 5년에서 10년 사이에 상용화될 가능성이 높은 차세대 패키지 핵심 기술에 대한 선제적 기술개발 지원
기술자립형첨단패키징기술개발	글로벌 선진 종합 반도체 기업이 양산 중인 고부가 모듈 구현에 필요한 첨단패키징 기술과 검사, 테스트 등의 소재, 부품, 장비 공급망 내재화 기술개발 지원
글로벌기술확보형첨단패키징기술개발	첨단패키징 시장 지배력을 위한 글로벌 주요 기관과의 기술 검증 플랫폼 구축, 국제 첨단패키징 로드맵 작업 등 기술협력 활동 지원

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관

- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 3~7년  
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 17,800백만원 (신규 17,800백만원(13개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
기술선도형첨단패키징기술개발	8,775(6)	-	8,775(6)
기술자립형첨단패키징기술개발	6,000(5)	-	6,000(5)
글로벌기술확보형첨단패키징기술개발	3,025(2)	-	3,025(2)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
반도체첨단패키징선도기술개발	'24. 10월~'24.12월	'25. 1월	'25. 2월~3월	'25. 3월~4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (26) 산업기술R&D 연구기획사업

### ■ 사업목적

- 초격차 프로젝트, 경제안보 필수기술 확보 등 산업부 핵심정책 및 정부 R&D 투자방향에 맞는 신규 R&D 사업의 사전기획 연구지원

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 전분야/전분야
- 지원대상 : 대학, 연구소, 산업체 등
- 지원조건 : 과제 특성에 따라 차등 지원
- 지원기간 : 예타과제: 9개월, 비예타과제: 6개월

### ■ 지원규모 : 1,645백만원(신규 1,645백만원, 13개)

(단위 : 백만원)

구분	신 규	계 속	합 계
산업기술R&D 연구기획	1,645	-	1,645

### ■ 추진일정

분야	구분	과제기획	지원과제 공고 및 접수	과제별 선정평가	협약 및 사업비 지급
산업 기술	상반기	'25. 2~3월	'25. 3~4월	'25. 4월	'25. 5월~6월
	하반기	'25. 8~9월	'25. 9~10월	'25. 10월	'25. 11월~12월
에너지 기술	상반기	'25. 4~5월	'25. 5~6월	'25. 7월	'25. 8월~9월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (27) 산업기술알키미스트프로젝트

### ■ 사업목적

- 10~20년 후 미래 산업의 판도를 바꿀 수 있는 경제적·사회적 파급효과가 큰 도전·혁신적 핵심원천기술개발을 통해 미래 신시장·신산업 영역 창출

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 미래 산업·사회의 판도를 바꿀 지원 대상 테마와 관련된 산업기술 소분야
- 지원대상 : (주관) 대학, 연구소 등 비영리, (공동) 제한 없음
- 지원조건 : 1단계(개념연구, 2억원 내외/9개월), 2단계(선행연구, 5억원 내외/1년), 3단계(본 연구 연간 40억원/5년)

구분	1단계	2단계	3단계
지원내용	개념연구	선행연구	본연구
주관연구개발기관	대학, 연구소 등 비영리기관		
공동연구개발기관	제한없음		
지원기간	9개월 이내	1년 이내	5년 내외
지원규모	2억원 내외/년	5억원 내외/년	40억원 내외/년
	연구개발과제별 특성에 따라 달리함 (테마정의서 참조)		
선정범위	테마별 6개 연구개발과제 내외 (경쟁형 R&D*)	테마별 3개 연구개발과제 이내 (경쟁형 R&D*)	테마별 1개 연구개발과제 이내
기술료	징수		



### ■ 지원규모

- 48,120 백만원 (신규 3,375백만원, 계속 44,745백만원)
- 신규과제 18개, 계속과제 19개

### ■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
산업기술알키미스트프로젝트	'24.7월~12월	'25.1월~2월	'25.2월~3월	'25.3월	'25.4월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (28) 산업현장맞춤형온디바이스AI반도체기술개발(R&D)

### ■ 사업목적

- 산업현장 맞춤형 온디바이스 AI 반도체 개발 및 수요현장 실증을 통해 산업지능화 및 글로벌 신시장 경쟁력 확보

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
산업현장맞춤형온디바이스 AI반도체기술개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>(제조 생산성 향상)</b> 저전력 로봇용 엣지 컴퓨팅 및 저지연 데이터 처리 가능한 엣지 컴퓨팅용 온디바이스 AI 반도체 개발</li> <li>• <b>(핵심부품 진단)</b> 산업 자동화 지원 및 고장진단등 수명예측이 가능한 온-칩 학습이 적용된 PHM 온디바이스 AI 반도체 개발</li> <li>• <b>(에너지효율화)</b> 제조현장 인지를 통한 공조시스템 및 전력 제어 등 서브미터링(Sub-metering)용 온디바이스 AI 내장 SoC 개발</li> </ul>

- 지원대상 : 국가연구개발사업 관련 규정에 의거 신청 가능한 기관 및 연구자
- 지원조건 : 과제당 연간 15억원 내외, 총 개발기간 4년 이내
  - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 4,320백만원 (신규 4,320백만원(4개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
산업현장맞춤형온디바이스 AI반도체기술개발	4,320 (4)	-	4,320 (4)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
산업현장맞춤형 온디바이스AI 반도체기술개발	'24.11월 ~ '24.12월	'25. 1월	'25. 2월~3월	'25. 3월~4월	'25. 4~5월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음



## (29) 석유화학무탄소연료기반NCC공정기술개발

### ■ 사업목적

- 인공지능을 활용한 ‘무탄소 연료기반 NCC(Naphtha Cracking Center) 공정기술’을 열분해공정에 적용하여 국내 석유화학산업의 온실가스 감축에 기여 및 석유화학 경쟁력 강화

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 석유화학산업의 NCC 공정을 대상으로 주연료를 무탄소 연료인 수소 또는 암모니아로 대체하기 위한 저 NOx·고효율 장치 및 설비 기술개발 지원
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 총 개발기간 45개월 이내  
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모

- 4,410백만원 (신규 4,410백만원)  
- 신규과제 3개

### ■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
석유화학무탄소 연료기반NCC공정기술개발	'24. 11월~'25. 1월	'25. 1월	'25. 2월~3월	'25. 3월~4월	'25. 4월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (30) 소재부품기술개발

### ■ 사업목적

- 소재·부품의 해외의존도 완화, 기술고도화 및 미래시장 선점을 위해 소재·부품 기술 확보와 경쟁력 강화를 지원

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

내역사업	지원대상 분야
소재부품패키지형	핵심소재 개발을 중심으로 소재-부품-모듈-수요 간 모든 단위기술에 연계 가능한 패키지형으로 기술개발 지원 * 시장선도형 소재부품 기술개발을 통해 개발된 소재가 활용될 수 있는 산업생태계 조성
소재부품이종기술융합형	시장수요에 대응하여 신속한 기술 확보를 위해 異種기술 결합, 업종 연계 등 융·복합 소재부품 기술개발 지원
전략핵심소재자립화기술개발	주력산업의 공급망에 결정적 영향을 미치는 핵심품목의 기술자립을 위해 프로젝트 방식으로 기술개발 지원
첨단전략산업 초격차(이차전지)	차세대 배터리 기술경쟁력 우위 선점을 통한 글로벌 시장 선도를 위하여 친환경 모빌리티용 차세대 배터리 기술개발 지원

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 10~50억원 내외, 총 개발기간 3~9년  
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 1,177,993백만원 (신규 88,998백만원(158개), 계속 1,088,995백만원(1,175개))  
(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
소재부품패키지형	36,463 (48)	790,737 (836)	827,200 (884)
소재부품이종기술융합형	52,535 (110)	271,505 (310)	324,040 (420)
전략핵심소재자립화기술개발	-	8,903 (15)	8,903 (15)
첨단전략산업 초격차(이차전지)	-	17,850 (14)	17,850 (14)

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고 및 접수	평가	협약 및 사업비 지급
소재부품기술개발	'24.9월 ~ '25.5월	(1차) '25. 1월 ~ '25. 2월 (2차) '25. 3월 ~ '25. 4월 (3차) '25. 6월 ~ '25. 7월	(1차)'25. 2월 ~ '25. 3월 (2차)'25. 4월 ~ '25. 5월 (3차)'25. 7월 ~ '25. 8월	(1차) '25. 4월 ~ (2차), (3차) '25. 7월 ~

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (31) 시장선도를위한한국주도형K-Sensor기술개발(R&D)

### ■ 사업목적

- 주력산업의 데이터 수집·처리에 필요한 센서 기술개발과 센서산업 생태계 구축을 통한 전주기 지원체계 마련

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
시장주도형 K-센서 기술개발	대외 의존도가 높은 주요센서 국산화 및 신시장 선점을 위해 수요 연계형 상용화기술, 미래 핵심센서 원천기술, 공통기반 플랫폼 기술 개발
제조혁신 기반구축	센서 시제품 제작 및 신뢰성 검증을 위한 인프라 구축을 통해 센서산업 전주기 지원체계 마련

- 지원대상 : 국가연구개발사업 관련 규정에 의거 신청 가능한 기관 및 연구자
- 지원조건 : 과제당 연간 5~10억원 내외, 총 개발기간 3~7년이내
- ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 30,239백만원 (신규 731백만원(1개), 계속 29,508백만원(34개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
시장주도형 K-센서기술개발	731 (1)	26,349 (25)	27,080 (26)
제조혁신 기반구축	-	3,159 (9)	3,159 (9)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
시장주도형K-센서기술개발	'24.11월 ~ '24.12월	'25. 1월	'25. 2월~3월	'25. 3월~4월	'25. 4~5월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (32) 신산업 대응 차세대 공통·핵심 뿌리기술개발

### ■ 사업목적

- 수요산업 요구기반 부가가치 혁신을 위한 공통·핵심 뿌리기술 및 공정 효율화 기술개발을 통한 기술자산 공유·확산 지원

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 첨단산업(전기차, 반도체, 배터리), 주력산업(조선, 기계, 방산) 등 2개 이상의 수요산업에 적용이 가능한 공통핵심 뿌리기술\* 및 부가가치 제고를 위한 공정 효율화 기술(에너지·환경, 공정단축, 소재전환)을 개발

\* 주조, 금형, 소성가공, 용접, 표면처리, 열처리, 사출·프레스, 산업용 필름

- 지원대상 : 뿌리기업\*, 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신 촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관

\* 뿌리기술전문기업 또는 뿌리기업확인서를 발급받은 기업

- 지원조건 : 과제당 20억원 내외, 총 개발기간 48개월 내외

※ 과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 7,714백만원 (신규과제 25개))

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
신산업 대응 차세대 공통·핵심 뿌리기술개발	'24. 6월 ~ '25. 2월	'25. 4월	'25. 4월 ~ 5월	'25. 6월	'25. 7월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### (33) 신시장창출을위한수요연계시스템반도체기술개발

#### ■ 사업목적

- 중단기 상용화가가능성이 높은 5개 업종(자동차, 에너지, 바이오, 드론·도심항공, IoT·스마트가전)  
대상 제품기술개발부터 테스트, 시범활용, 상용화까지 원스톱협력 트랙레코드 확보

#### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
신시장창출을위한수요연계시스템 반도체기술개발	수요기업이 연구개발과제에 공동참여(구매의향서 제출 필수)하고, 중단기 상용화 가능성이 높은 5개 업종(자동차, 에너지, 바이오, 드론·도심항공, IoT·스마트가전)을 대상으로한 시스템반도체 기술개발

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관 등
- 지원조건 : 과제당 연간 18.3억원 내외, 총 개발기간 3년  
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

#### ■ 지원규모 : 10,500백만원 (신규 1,500백만원(1개), 계속 9,000백만원(5개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
신시장창출을위한수요연계시스템 반도체기술개발	1,500 (1)	9,000 (5)	10,500 (6)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

#### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
신시장창출을위한 수요연계시스템 반도체기술개발	'24. 9월 ~ '24.12월	'25. 1월	'25. 2월~3월	'25. 3월~4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (34) 융복합신기술제품안전기술지원사업

### ■ 사업목적

- 전기용품, 생활용품, 어린이 제품 안전사고 위험로부터, 국민이 안전한 사회를 구현하기 위한 제품안전성 강화

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
제품 안전기준 및 평가기법 개발	융·복합 신제품, 사고다발·사고우려 제품에 대한 안전기준 개발 및 소비자 특성, 사용환경을 고려한 안전성 평가·향상기법 개발
제품안전성 향상 기반조성	비관리 및 사고다발·사고우려 제품에 대한 안전성 시험·평가 기반 조성, 위해정보 수집·분석 플랫폼 개발, 제품안전성 향상을 위한 안전관리체계 개선 등

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 시험인증기관 등

- 지원조건 : 과제당 연간 2.16억원 내외, 총 개발기간 1년

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 4,425백만원 (신규 3,895백만원(18개), 계속 530백만원(3개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
제품 안전기준 및 평가기법 개발	2,545 (14)	-	2,545 (14)
제품안전성 향상 기반조성	1,350 (4)	530 (3)	1,880 (7)

\* 상세 내용은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
제품 안전기준 및 평가기법 개발	'24. 12월~'25.1월	'25. 2월	'25. 2월~3월	'25. 3월~4월	'25. 4월
제품안전성 향상 기반조성	'24. 12월~'25.1월	'25. 2월	'25. 2월~3월	'25. 3월~4월	'25. 4월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (35) 의료데이터 합성기술 및 의료 인공지능 기술기반 디지털의료제품 개발

### ■ 사업목적

- 생성형 AI 기술 개발을 통해 의료데이터 관련 제도적 난제(개인정보보호법, 의료법 등)를 극복한 AI 탑재 디지털의료제품 개발로 글로벌 시장 경쟁력 확보

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
의료데이터 합성기술 및 의료 인공지능 기술기반 디지털의료제품 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 생성형AI 활용 비정형/정형 의료데이터 합성 기술</li> <li>- 합성데이터 활용 온디바이스 AI 디지털의료제품 개발</li> <li>- 생성형 AI 활용 합성데이터 및 디지털의료제품 검증 기술</li> </ul>

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 병원 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관

- 지원조건 : 과제당 연간 12억원 내외, 총 개발기간 57개월 이내

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 2,800백만원 (신규 2,800백만원(4개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
의료데이터 합성기술 및 의료 인공지능 기술기반 디지털의료제품 개발	2,800 (4)	-	2,800 (4)

\* 지원규모는 사업추진 과정에서 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
의료데이터 합성기술 및 의료 인공지능 기술기반 디지털의료제품 개발	'24. 9월 ~ '24.12월	'25. 1월	'25. 2월~3월	'25. 3월~4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (36) 인체밀착형 웨어러블 기기용 전고체 리튬 고분자 배터리 개발

### ■ 사업목적

- 리튬이온 배터리의 안전성 향상 및 다양한 형태의 배터리 제조가 가능할 수 있는 고체 고분자 전해질이 적용된 전고체 리튬 고분자 배터리 및 소재부품 기술개발을 추진

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
인체밀착형 웨어러블 기기용 전고체 리튬 고분자 배터리 개발	미래소형 무선 전자기기, IoT 및 4차산업용 등 인체 밀착형 웨어러블 기기용 전원으로 활용 가능한 부품으로, 액체전해질을 사용한 전지에 비해 안전성과 에너지밀도가 향상된 전고체 고분자 전해질이 적용된 소형의 전고체 리튬 고분자 배터리 및 관련 소재기술 개발 분야

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관

- 지원조건 : 과제당 연간 14억원 내외, 총 개발기간 4년

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 5,000백만원 (신규 5,000백만원(5개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
인체밀착형 웨어러블 기기용 전고체 리튬 고분자 배터리 개발	5,000 (5)	-	5,000 (5)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
인체밀착형 웨어러블 기기용 전고체 리튬 고분자 배터리 개발	'24. 9월~'25.1월	'25. 1월	'25. 2월~3월	'25. 3월~4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음



## (37) 자동차산업기술개발(R&D)

### ■ 사업목적

- 국가 기간산업인 자동차 산업의 제도약과 지속가능한 성장동력 확보 및 미래차(전기·수소차, 자율주행차) 패러다임 전환에 대응하여 新시장 조기선점을 위한 기술개발·기반구축 지원

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구분	지원대상 분야
기술개발	○ 글로벌 자동차 산업의 환경·안전 규제 강화에 대응하기 위한 핵심부품 고도화 및 미래차(전기수소차, 자율주행차) 요소기술 개발을 통해 세계 최고의 기술 경쟁력 확보
기반구축	○ 자동차 핵심부품개발 지원 및 상용화 전주기 지원체계 등 개별기업이 구축하기 힘든 공동활용 인프라 구축 지원을 통해 중소·중견기업의 산업기술 혁신역량 제고

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제 2항 및 같은 법 시행령 제 11조, 산업기술혁신사업 공통운영요령 제2조 제1항 제3호, 제4호 및 제4의 2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관

- 지원조건 : 과제당 연간 14.3억원 내외, 총 개발기간 3~5년

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 390,424백만원 (신규 51,546백만원(36개), 계속 338,878백만원(236개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
그린카	28,000(24)	141,886(113)	169,886(137)
스마트카	23,546(12)	92,138(55)	115,684(67)
시장자립형3세대xEV산업육성	-	21,745(14)	21,745(14)
디지털전환가속화를위한자율배송모빌리티및커넥티비티플랫폼개발	-	7,950(4)	7,950(4)
자율주행기술개발혁신	-	39,650(27)	39,650(27)
초고난도자율주행모빌리티인지에측센서기술개발	-	6,730(5)	6,730(5)
미래모빌리티차세대전자아키텍처기술개발	-	7,750(4)	7,750(4)
초소형전기차산업및서비스육성실증	-	2,049(5)	2,049(5)
전기차용폐배터리재사용산업화기술개발	-	2,000(1)	2,000(1)
eV국민경차상용화지원플랫폼구축	-	3,000(1)	3,000(1)
수소상용차및연료전지산업고도화를위한지역간기술협력플랫폼구축	-	3,600(2)	3,600(2)
수요맞춤형전기다목적자동차개발	-	3,114(1)	3,114(1)
전기수소차핵심부품및차량안전성확보지원	-	2,600(2)	2,600(2)
자동차산업미래기술혁신을위한오픈플랫폼생태계장비구축	-	2,666(1)	2,666(1)
전기차제제조배터리안전성평가시스템구축	-	2,000(1)	2,000(1)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
자동차산업기술 개발	'24. 10월 ~ '25.1월	'25. 1월 '25. 3월	'25. 1월 ~ 2월 '25. 3월 ~ 4월	'25. 3월 '25. 4월	'25. 4월 ~ 5월 '25. 5월 ~ 6월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (38) 자율형소프트로봇핵심기술국제공동연구

### ■ 사업목적

- 국제 교류를 통한 자율형 소프트로봇 혁신기술 개발 및 글로벌 네트워크 구축 (기술 개발/인력양성)

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야
  - 체화지능, 소프트로봇 기반 그리퍼, 웨어러블, 의료로봇, 이동형 로봇 등 기술 개발 및 현장 실증
  - ※ 韓산업부-美국방부간 자율로봇 공동 기초 연구를 위한 작업반 운영
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 8억원 내외, 총 개발기간 4년
  - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 3,150백만원(신규)

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
자율형소프트로봇핵심기술국제공동연구	3,150 (4)	-	3,150 (4)

### ■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고 및 접수	평가	협약 및 사업비 지급
자율형소프트로봇 핵심기술국제공동 연구	'24.10월 ~ '24.12월	'25. 1월 ~ '25. 8월 (개념/사업계획서 평가)	'25. 8월 ~ '25. 9월	'25. 10월 ~

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (39) 전기차배터리시스템일체형급속무선충전기술개발(R&D)

### ■ 사업목적

- 충전 편의성이 우수한 전기차 무선충전의 기술 경쟁력 및 상용성 향상을 위해 전기차 적용성이 개선된 50kW급 무선 급속충전시스템 개발

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
전기차 배터리시스템 일체형 급속무선충전 기술개발	차량용 배터리 일체형 무선충전 수신부(VA), 차량용 무선충전기 및 송신부 모듈(GA), 신뢰성·평가, 무선충전 표준 등 전기차 무선충전과 관련한 기술개발

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관

- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 4년  
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 4,000백만원 (신규 4,000백만원(4개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
전기차 배터리시스템 일체형 급속무선충전 기술개발	4,000 (4)	-	4,000 (4)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
전기차 배터리시스템 일체형 급속무선충전 기술개발	'24. 9월 ~ '24.12월	'25. 1월	'25. 2월~3월	'25. 3월~4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (40) 전자부품산업기술개발

### ■ 사업목적

- 디스플레이·반도체 분야 초격차 확보를 위한 전자부품 핵심 원천기술·상용화 기술개발 및 주력산업 제조공정 지능화를 위한 IT융합 시스템·부품 기술개발

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
디스플레이	OLED 기술초격차 확보를 위한 핵심 원천·상용화 기술개발 및 실증 지원, 차세대 디스플레이인 무기발광 디스플레이 기술 선도를 위한 마이크로LED 핵심기술 개발 지원
반도체	국내 중소·중견 기업 경쟁력 강화를 위한 공통 디자인 플랫폼 및 초고속 인터페이스 IP 개발 및 해외 주요시장 현지 수요 기반 시스템 반도체 제품 개발 지원
IT융합	산업 AI 내재화 및 온디바이스 AI 융합기술 개발을 통한 주력산업 제조공정 지능화 및 첨단제조 경쟁력 강화 지원
광ICT·LED	글로벌 시장 선점을 위한 지능형 광ICT 디지털 시스템 핵심기술 개발 및 맞춤형 실증 지원, 차세대 탄소중립형 디지털 모듈러 LED 제품·서비스 융합기술 개발 및 실증
첨단나노	초물성·신기능 구현이 가능한 첨단나노 소재 및 초고성능 나노 융합부품 기술개발 지원
우주항공	수출형 경공격기 연료탱크 확대 및 지상충돌 회피 시스템 개발 지원, 차세대 우주항공용 고신뢰성 통신 네트워크 반도체 개발 지원

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등

- 지원조건 : 과제당 연간 10.3억원 내외, 총 개발기간 3~5년

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모

- 162,613백만원 (신규 25,988백만원, 계속 136,625백만원)
  - 신규과제 28개 내외, 계속과제 130개 내외

### ■ 추진일정

내역사업 분야	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
IT융합	'24. 9월 ~ 12월	'25. 1월	'25. 1월 ~ 2월	'25. 3월 ~ 4월	'25. 4월
	'25. 1월 ~ 2월	'25. 3월	'25. 3월 ~ 4월	'25. 4월 ~ 5월	'25. 5월
디스플레이	'24. 9월 ~ 12월	'25. 1월	'25. 1월 ~ 2월	'25. 3월 ~ 4월	'25. 4월
	'25. 3월 ~ 4월	'25. 5월	'25. 5월 ~ 6월	'25. 6월 ~ 7월	'25. 7월
광ICT·LED	'24. 9월 ~ 12월	'25. 1월	'25. 1월 ~ 2월	'25. 3월 ~ 4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (41) 제조공정미활용수소혼합가스기반청정연소기술개발(R&D)

### ■ 사업목적

- 제조공정\* 발생 부산물 중 미활용 되고 있는 수소혼합 가연성 가스\*\*를 연소설비의 에너지원으로 활용하고, 동시에 온실가스 및 대기오염물질을 저감할 수 있는 청정연소기술 개발

\* 기초 화학물질, 플라스틱, 산업용 반도체가스 제조공정 등

\*\* 수소생산이 목적이 아닌 시설에서 제품제조 시 부산물로 발생하는 수소를 함유한 미활용 가연성 가스

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 탄소중립, 수소경제 활성화 정책 등에 따른 저탄소 연료 전용 연소기술 및 제어시스템 등에 대한 기술개발 및 현장실증 지원
  - 수소혼합가스 전용 산업용 연소시스템, 수소혼합가스 실시간 분석 및 화염진단 기반 연소제어 시스템, 수소혼합가스 연소 후 배출 대기오염물질 예측·저감 시스템 등
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 20억원 내외, 총 개발기간 5년
  - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 3,500백만원 (신규 3,500백만원)

- 신규과제 3개

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
제조공정미활용 수소혼합가스기반청정연소기술개발(R&D)	'24. 11월 ~ '24. 12월	'25. 2월	'25. 2월 ~ 3월	'25. 3월	'25. 4월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (42) 제조안전고도화기술개발사업(R&D)

### ■ 사업목적

- 업종별 제조현장의 사고사례 분석을 통해 산업AI기반 제조안전기술을 개발·실증하여 글로벌 공급망 대응형 대표 안전공장 구축
  - 제조현장 산업재해 예방·대응을 위한 업종 맞춤형 제조안전기술 개발 및 제조안전 얼라이언스를 통한 보급·확산을 추진하여 중대재해처벌법 확대시행 대응 및 글로벌 공급망의 안전공장 브랜드 확보

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
제조안전고도화기술개발사업 (제조안전기술 개발)	제조현장 사고유형을 데이터화하여 산업AI를 기반으로 이를 예방·대응할 수 있는 기기 및 솔루션 개발
제조안전고도화기술개발사업 (제조안전 얼라이언스)	철강·유화·조선·뿌리·산업단지·기계·섬유·반도체·디스플레이·배터리·바이오 등 11개 업종의 기업들이 참여하여 사고사례 공동분석, 안전기술 개발·실증, 안전문화 확산 등 제조안전 플랫폼 역할 수행

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조 제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 3년
  - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 2,550백만원 (신규 2,550백만원(4개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
제 조 안전 고도 화 기술 개발 사업	2,550 (4)	-	2,550 (4)

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
제 조 안전 고도 화 기술 개발 사업	'24.11월 ~ '24.12월	'25. 2월	'25. 2월 ~ 3월	'25. 3월 ~ 4월	~ '25. 4월

\* 상기 추진일정은 상황에 따라 변동될 수 있음

## (43) 조선해양산업기술개발사업

### ■ 사업목적

- 주요 수출국의 환경·안전규제 대응 및 新시장 조기선점을 위한 미래형 조선 및 해양 플랜트분야 핵심·원천 기술, 관련 기자재 개발

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
조선	환경규제·안전규제에 대응하는 핵심기술개발, IT접목을 통한 중소 조선소 경쟁력 강화 집중
해양플랜트	창의·시스템 산업의 고부가가치화를 목표로 엔지니어링 등 기반 분야 핵심기술 적극 육성 추진

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술촉진법 제 11조 제2항 및 같은법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조 제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관

- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 3~5년

### ■ 지원규모

- 119,165백만원 (신규 27,471백만원, 계속 91,694백만원)  
- 신규과제 26개, 계속과제 69개

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
조선해양산업 핵심기술개발	'24. 10월~'24.12월 '25. 1월~'25.3월	'25. 1월 '25. 4월	'25. 2월~3월 '25. 4월~5월	'25. 3월~4월 '25. 5월~6월	'25. 4월 '25. 6월
친환경선박전주기 혁신기술개발	'24.10월~'24.12월	'25.1월	'25.2월~3월	'25. 3월~4월	'25. 4월
조선산업생산 협업디지털전환 기술개발	'24.10월~'24.12월	'25.1월	'25.2월~3월	'25. 3월~4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (44) 지식서비스산업기술개발

### ■ 사업목적

- 지식서비스 분야 핵심·원천 기술개발 지원을 통해 기존산업(제조업, 서비스업 등)을 고도화하고 新서비스 창출 지원

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
서비스핵심기술개발	기존산업(제조업 등)의 생산성·효율성 향상과 고부가가치화를 위해 서비스요소기술을 활용한 6大 지식서비스업종* 핵심기술 중점 개발 지원 * 엔지니어링, 산업 디지털, 제조 컨설팅, 제조생산물류, 산업 훈련, 시험인증
서비스산업융합고도화	첨단기술을 활용한 기존서비스 고도화 및 산업·기술간 융합 서비스 모델 발굴, 新서비스 수요급증에 대응한 서비스 개발 지원

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조 제1항 제3호, 제4호 및 제4의2호 9의2부터 9의4에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 3~5년 간, 연 10억원 내외(과제별 지원기간 및 규모는 공고 시 별도 안내)

### ■ 지원규모

- 139.5억원 (신규 39.5억원, 계속 100억원)
- 신규과제 6개, 계속과제 21개

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
서비스핵심기술개발	3,800 (4)	2,900 (6)	6,700 (10)
서비스산업융합고도화	150 (2)	7,100 (15)	7,250 (17)

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
지식서비스 산업기술개발	'24.9월~'24.12월	'25.1월	'25.1월~2월	'25.3월~4월	'25.4월

- \* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음



## (45) 차세대 모빌리티용 극한환경 적용 OLED 기술개발(R&D)

### ■ 사업목적

- 항공, 자율주행 등 시장 진입 장벽이 높은 차세대모빌리티(자율주행차, UAM, UAA) 분야 적용을 위한 고유연, 고신뢰성 OLED 디스플레이 기술개발 및 실증을 통해 신 시장 창출

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
차세대 모빌리티용 극한환경 적용 OLED 기술개발	차세대 모빌리티용 신폼팩터 & 극한환경, 모듈 및 시험평가/실증 2개 분야 5개 세부기술개발 과제 지원

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관

- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 5년  
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 3,000백만원 (신규 3,000백만원(5개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
차세대 모빌리티용 극한환경 적용 OLED 기술개발	3,000 (5)	-	3,000 (5)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
차세대 모빌리티용 극한환경 적용 OLED 기술개발	'24. 9월~12월	'25. 1월	'25. 1월~2월	'25. 3월~4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (46) 차세대전차용하이브리드파워트레인기술개발사업

### ■ 사업목적

- 세계 최고 수준의 출력 발휘가 가능한 1,500마력급 전차용 고출력 하이브리드 파워트레인 기술개발

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
차세대전차용하이브리드 파워트레인기술개발	1,500마력급 전차용 고출력 하이브리드 파워트레인 기술개발을 위하여 3개 핵심 세부기술(하이브리드 동력시스템 통합제어 및 전동화 기술, 고출력 하이브리드 동력 및 냉각시스템 기술, 하이브리드 동력시스템 차량적용검증 기술)을 개발 지원

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관

- 지원조건 : 과제당 연간 15억원 내외, 총 개발기간 5년  
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 3,000 백만원 (신규 3,000백만원(4개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
차세대전차용하이브리드 파워트레인기술개발	3,000 (4)	-	3,000 (4)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
차세대전차용 하이브리드파워 트레인기술개발	'24. 10월~'24.12월	'25. 1월	'25. 2월~3월	'25. 3월~4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (47) 첨단바이오의약품 비임상 유효성 평가 기술 및 제품 개발

### ■ 사업목적

- 첨단바이오 비임상 유효성 평가 플랫폼 제품화 지원 및 비임상 평가 결과 분석 통합 장비 시스템의 국산화를 통한 신약 개발 비용 절감 및 국내 기업의 글로벌 임상 진출 경쟁력 강화

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
글로벌 진출형 이종융합기술 기반 혁신의료제품 상용화(산업부)	글로벌 경쟁력 확보 가능한 첨단바이오의약품 비임상 유효성 평가 플랫폼 소재·부품·소프트웨어 및 이종융합기술 기반 국산 비임상 센싱·분석 장비 제품화 지원

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 과제당 연간 5억원 내외, 총 개발기간 57개월 내외
- ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모

- 2,088백만원 (신규 2,088백만원)
- 신규과제 4개

(단위 : 백만원,개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
글로벌 진출형 이종융합기술 기반 혁신의료제품 상용화(산업부)	2,088(4)	-	2,088(4)

### ■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
첨단바이오의약품 비임상 유효성 평가 기술 및 제품 개발	'24. 9월 ~ '24. 12월	'25. 1월 ~ '25. 3월	'25. 1월 ~ '25. 3월	'25. 3월 ~ '25. 4월	'25. 4월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (48) 첨단산업용시스템엔지니어링설계모델링기술개발

### ■ 사업목적

- 국내 제조업 실정을 반영한 개념설계 모델링 도구 및 개념설계 참조모델 개발

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 한국형 MBSE 개념설계 모델링 도구 개발, 첨단산업 업종 분야별 개념설계 참조모델 개발, 기술 확산 지원시스템 개발
  - \* 후보군: 항공·방산, 차세대원자력, 미래모빌리티, 지능형로봇, 에너지신산업, 첨단제조, 첨단바이오 등 개념설계 모델링 도구가 적극적으로 활용되는 산업
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조 제1항 제3호, 제4호 및 제4의2호 9의2부터 9의4에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 5년 간, 연 8억원 내외(과제별 지원기간 및 규모는 공고 시 별도 안내)

### ■ 지원규모

- 16억원 (신규 16억원)
  - 신규과제 2개

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
첨단산업용시스템 엔지니어링설계모 델링기술개발	‘24.9월~‘24.12월	‘25.1월	‘25.1월~2월	‘25.3월~4월	‘25.4월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (49) 초고해상도 AMOLED 기반 초실감 라이트필드 디스플레이 기술개발

### ■ 사업목적

- 고부가가치 Light Field\* 디스플레이 시장 창출을 위한 핵심 부품·모듈 기술 내재화 및 실증 지원

\* Light Field 디스플레이 : 디스플레이 패널의 각 픽셀이 시청 각도에 따라 다른 색과 밝기로 보이도록 제어하여 입체 실감 영상을 표시하는 디스플레이

- 新품팩터 OLED 디스플레이 기반 Light Field 핵심 요소기술 개발을 통한 고부가가치 공간표시 디스플레이 산업의 선도 기반 마련

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
초소형/중소형	XR 및 개인용 IT 기기용 Light Field 디스플레이 기술개발 지원
대형/초대형	다인용 대화면 Light Field 요소 기술개발 지원

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관

- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 5년 이내

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 5,175백만원 (신규 5,175백만원(6개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
초고해상도 AMOLED 기반 초실감 라이트필드 디스플레이 기술개발	5,175 (6)	-	5,175 (6)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
초고해상도 AMOLED 기반 초실감 라이트필드 디스플레이 기술개발	'24. 9월 ~ 12월	'25. 1월	'25. 1월 ~ 2월	'25. 3월 ~ 4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (50) 탄소중립산업핵심기술개발(R&D)

### ■ 사업목적

- 4대 배출 업종(철강, 석유화학, 시멘트, 반/디)의 주요 탄소배출 공정을 탄소중립 공정으로 전환하는 기술개발 및 실증을 통해 제조업의 그린전환 및 2030 NDC 달성에 기여

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야
  - (철강) 기존공정의 탄소감축을 위한 스크랩 고도화, 저전력 전기로 기술 및 新공정인 수소환원제철 기초기술 등
  - (석유화학) 석유화학 부생가스 메탄 전환기술 및 직접가열식 전기로 기술, 플라즈마 직접 분해 기술 등
  - (시멘트) 혼합재 함량 증대 및 혼합 시멘트 확대 적용기술, 유연탄 연료 대체 기술 등
  - (반도체·디스플레이) 반·디 제조공정에서 사용되는 고GWP 대체가스 개발 등
- 지원대상 : 국가연구개발사업 관련 규정에 의거 주관연구기관 및 연구책임자로서 신청 가능한 기관 및 연구자
- 지원조건 : 과제당 평균 28.6억원 내외('25년 신규/계속예산 기준), 총 개발기간 6년
  - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모

- 1,286.52억원 (신규 6.87억원, 계속 1,279.65억원)
  - 신규과제 2개, 계속과제 33개
- \* 연구개발과제의 총괄 목표 달성을 위해 세부연구개발과제를 관리하는 소규모 총괄연구 개발과제 등은 과제 수에서 제외함

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
탄소중립산업핵심기술개발사업	'24. 10월 ~ '24. 12월	'25. 1월	'25. 1월 ~ '25. 2월	'25. 3월 ~ '25. 4월	'25. 4월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (51) 폴리에스터 혼방섬유의 F2F(Fiber To Fiber) 리사이클 핵심 기술개발(R&D)

### ■ 사업목적

- 섬유산업의 순환 시스템화(closed-loop)를 위한 폴리에스터 혼방섬유의 Fiber to Fiber\* 리사이클 핵심기술 개발

\* PET용기 또는 섬유스크랩의 재활용 기술보다 진일보한 폐섬유 · 폐의류 리사이클

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 폴리에스터 복합섬유\* Fiber to Fiber 리사이클을 위한 전처리, 해중합, 재섬유화 및 제품화 기술 개발

\* 폴리에스터와 이종(異種)섬유(면, 스판덱스 등)로 구성된 직편물(혼방사 직편물, 교직물 등을 포함) 및 이를 활용하여 제조된 의류

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조 제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관

- 지원조건 : 총 개발기간 5년 이내로 과제 내용 및 특성에 따라 예산 차등 지원

\* 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 4,000백만원 (신규 4,000백만원(7개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
폴리에스터 혼방섬유의 F2F(Fiber To Fiber) 리사이클 핵심 기술개발	4,000 (7)	-	4,000 (7)

\* 상세 내용은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
'24. 9월 ~ '25.1월	'25. 1월	'25. 1월 ~ 2월	'25. 2월 ~ 3월	'25. 4월

\* 상기 추진 일정은 변동될 수 있음

## (52) 화합물전력반도체고도화기술개발

### ■ 사업목적

- 국내 전력반도체 기술 고도화를 통한 상용화 기술 확보, 시장 선점 및 공급망 내재화

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
상용화소자 및 전력변환장치(모듈)	전력반도체 관련 상용소자 모듈 분야 기술개발

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관

- 지원조건 : 과제당 연간 12억원 내외, 총 개발기간 4년

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 21,170백만원 (신규 5,500백만원(5개), 계속 15,670백만원(13개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
상용화소자 및 전력변환장치(모듈)	5,500 (5)	2,600 (4)	8,100 (9)
파워IC(구동회로)	-	7,750 (5)	7,750 (5)
소재	-	4,670 (4)	4,670 (4)
기획평가비	-	650	650

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
화합물전력반도체 고도화기술개발 (상용화소자 및 전력변환장치(모듈))	'24. 10월~'24.12월	'25. 1월	'25. 2월~3월	'25. 3월~4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음



## (53) CVC투자연계대중전중소기업협력(R&D)

### ■ 사업목적

- 국가첨단전략산업 분야(반도체, 디스플레이, 이차전지, 첨단바이오) CVC 투자 연계 R&D 지원을 통해 대·중견기업 등 민간자금의 투자유도(R&D레버리지) 및 대·중소기업 협력 모델 확대

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
CVC투자연계R&D	국가첨단전략산업 분야(반도체, 디스플레이, 이차전지, 첨단바이오)

- 지원대상 : CVC로부터 국가첨단전략산업 분야(반도체, 디스플레이, 이차전지, 첨단바이오)에 투자받은 중소·중견기업을 대상으로 CVC 연계 R&D 지원

\* (CVC) 기업형 벤처캐피탈(CVC: Corporate Venture Capital)은 대·중견·중소기업 등 기업이 대주주 또는 주요주주인 벤처캐피탈

\*\* (투자유치 인정기간) 신청·접수일 기준으로 최근 1년 이내 투자유치

\*\*\* (투자유치 금액기준) 신청 정부출연금의 50% 이상

- 지원조건 : 2년 지원('25년도, '26년도) + 1년 지원('27년도, 투자유치 성공 시)

- 과제당 연간 5억원 이내(1차·2차년도 총 10억원 이내)

- 과제 수행 기간 중 CVC 등으로 부터 추가 투자유치 시 3차년도 5억원 추가지원

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 1,875백만원 (신규 375백만원, 5개)

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
CVC투자연계R&D	1,875 (5개 이내)	-	1,875 (5개 이내)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
CVC투자연계R&D	'25.1월	'25.1월-2월	'25.2월	'25.3월	'25.4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

---

## (54) 규제특례신산업창출(R&D)

---

### ■ 사업목적

- 세계·국내 최초 실증(PoC, Proof of Concept) 시도인 규제특례\* 적용 기술에 도전·혁신적 R&D\*\*를 적시 지원하여 차세대 신제품 확보 및 신시장 창출·선점 목표
  - \* 기업이 혁신적 기술 등을 실증할 수 있도록 규제를 유예하는 제도
  - \*\* 단순 기능/성능 개선이 아닌, ①핵심소재/부품 변화 및 ②시스템 구조 변화를 통해 차별적 경쟁력 확보를 목표하는 중대형 과제를 성과지향기업주도 방식으로 지원

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 전 분야
- 지원대상
  - (주관연구개발기관) 규제특례\* 기업 및 기관 등
    - \* 지역 한정형인 특구 샌드박스(2개)를 제외한 모든 분야 샌드박스 승인기업·기관 모두 지원 가능
  - (공동연구개발기관) 산학연, 협단체 등
- 지원조건 : 과제당 연간 8억원 내외, 총 개발기간 최대 3년
  - 사전민간투자 유치 시 최대 3년, 사전민간투자 미유치 시 최대 2년
  - \* 민간투자 유치기준은 향후 공고 예정

### ■ 지원규모 : 2,000백만원 (신규 2,000백만원(3개))

### ■ 추진일정

사업	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
규제특례신산업창출	'25.1월	'25.3월	'25.3월	'25.4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (55) 기업수요기반차세대연구자도전혁신산업기술개발

### ■ 사업목적

- 기업의 기술수요와 차세대연구자들이 보유한 첨단기술을 매칭하여 공동연구를 지원함으로써 국가첨단전략산업분야 경쟁력 제고

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 전 산업분야
- 지원대상
  - (주관기관) 공공연구기관(전문연, 출연연 등) 및 대학
    - \* 연구책임자 요건 : 이공계 분야 박사학위 소지자 중 박사학위 취득 후 7년 이내 또는 만 39세 이하 또는 최초 조교수 이상의 직위로 임용된지 5년 이내 연구자
  - (참여기관) 수요기술을 제안한 중소·중견기업
- 지원조건 : (1단계, '25) 과제당 연간 1.1억원 내외, 총 개발기간 9개월  
(2단계, '26~'28) 과제당 연간 5억원 내외, 총 개발기간 33개월  
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 4,000백만원 (신규 4,000백만원(37개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
기업수요기반차세대연구자도전혁신 산업기술개발	3,915 (36)	-	3,915 (36)
(수요매칭지원단)	85 (1)	-	85 (1)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
기업수요기반 차세대연구자 도전혁신 산업기술개발	'25. 2월~3월	'25. 3월	'25. 4월	'25. 4월
(수요매칭지원단)	'25. 1월~2월	'25. 2월	'25. 2월	'25. 3월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

---

## (56) 메가시티협력첨단산업육성지원기술개발사업

---

### ■ 사업목적

- 초격차 첨단산업과 연계한 메가시티\* 협력산업 밸류체인 강화 및 글로벌화 지원을 통해 지역경제 혁신성장 견인
  - \* 「초광역권 발전계획」 내 4+3개 초광역권 협력을 기반으로, 첨단산업 밸류체인 단위의 발전을 위해 타 시·도와의 연계까지 확장하는 기술커넥티드 협력권

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 전 분야(4+3개 초광역권 협력산업분야)
- 지원대상 : 4+3개 초광역권 기반 메가시티 첨단산업 밸류체인 내 앵커기업, 대학, 연구소, 지역혁신기관 등 컨소시엄 지원(메가시티협력사업단)
- 지원조건 : '25년 기준 과제당 19.9억원 내외, 총 개발기간 24개월 내외
  - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 3,980백만원 (신규 3,980백만원(2개))

- \* 상세 내용은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

과제기획	지원과제 공고 및 접수	과제별 선정평가	협약 및 사업비 지급
'24. 10월 ~ '24. 12월	'25. 1월 ~ '25. 2월	'25. 3월 ~ '25. 4월	'25. 4월

- \* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (57) 산업AI용데이터전처리자동화기술개발(R&D)

### ■ 사업목적

- 공종별·유형별 산업데이터를 인공지능(AI)이 학습 가능하도록 가공하는 전처리 자동화 기술 강화를 통한 AI 내재화 촉진

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 산업데이터를 인공지능이 학습 가능 하도록 가공하는 산업데이터 전처리 자동화 플랫폼 개발 및 기업이 참조 가능한 공종별 라이브러리 개발
- 지원대상 : (주관) 비영리기관 (공동) 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 과제별 32억원 이내('25년), 총 개발기간 45개월 이내  
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 3,200백만원 (신규 3,200백만원(1개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
산업AI용데이터전처리자동화기술개발	3,200 (1)	-	3,200 (1)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
산업AI용데이터 전처리자동화 기술개발(R&D)	'25. 2월	'25. 2월 ~ 3월	'25. 3월 ~ 4월	'25. 4월

\* 상기 추진 일정은 변동될 수 있음

## (58) 산업기술국제협력

### ■ 사업목적

- 국내 산·학·연과 해외 기관과의 공동연구, 기술인력·정보 교류, 전략적 기술협력을 지원하여 우리 산업·기업의 글로벌 혁신역량 강화 및 해외시장진출 촉진

### ■ 지원내용 및 기간

- 산업기술혁신사업 요령에 따라 국가 차원에서 해외 주요국과의 국제공동R&D 필요성이 인정되는 산업기술 전 분야 지원
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관 등
- 지원조건

구 분	지원조건
국제공동기술개발	양자*·다자형: 3년 15억원 이내, 전략형: 3년 30억원 이내 * 양자 협력국별 협정에 따라 일부국가 지원조건 상이
글로벌산업기술협력센터	5년 100억원 이내
글로벌기업산업기술연계R&D	3년 25억원 이내

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 201,724백만원 (신규 19,810백만원(50개), 계속 181,914백만원(202개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
국제공동기술개발	11,310 (41)	82,914 (151)	94,224 (192)
글로벌산업기술협력센터	8,000 (8)	96,000 (48)	104,000 (56)
글로벌기업산업기술연계R&D	500 (1)	3,000 (3)	3,500 (4)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
국제공동기술개발	-	'25.01~'25.03	'25.03~'25.04	'25.05~'25.06	'25.07~
글로벌산업기술협력센터	-	'25.01~'25.03	'25.03~'25.04	'25.05~'25.06	'25.07~
글로벌기업 산업기술연계R&D	-	'25.02~'25.03	'25.04~'25.06	'25.07	'25.08~

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (59) 산업기술혁신기반구축(R&D)

### ■ 사업목적

- 출산·육아로 인한 경력이탈 등으로 인해 경제활동 참여비중이 저조한 R&D 분야의 여성인력 활용 제고를 위하여 산업현장 진출 지원 및 사회분위기 조성

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
여성 생애주기별 산업현장 진출 지원	산업현장 진출 지원, 재직자 맞춤형 커리어 지원, 차세대 여성 리더 육성 및 네트워크 지원 등 분야

- 지원대상 : 비영리기관

- 지원조건 : 과제당 연간 9억원 내외, 총 사업기간 1년

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 900백만원 (신규 900백만원(1개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
산업현장 여성R&D인력 참여확산 기반구축	900 (1)	-	900 (1)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
산업현장 여성R&D인력 참여확산 기반구축	'25. 1월 ~ '25. 2월	'25. 1월	'25. 2월 ~ '25. 3월	'25. 3월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (60) 산업혁신기반구축(R&D)

### ■ 사업목적

- 중소·중견 기업이 직접 구축하기 힘들지만 산업기술개발에 필수적인 공동활용 R&D 인프라를 연구기관·대학 등 비영리 연구기관에 구축하여 기업의 기술혁신 활동을 지원
  - 구축된 인프라(연구장비, SW, 집적화된 전문인력 등을 모두 포함)를 제품기획·설계부터 시제품 제작, 시험평가·인증 등 전주기 기술지원 목적으로 활용하여 수혜기업의 기술개발, 사업화 등의 혁신 활동을 직·간접적으로 지원
- (내역/산업혁신기반구축) ①첨단 산업기술 선도를 위한 국가주도 기반구축 및 ②기업 수요 적시 지원을 위한 현장수요 공동활용 기반구축 추진
  - \* ①미래기술선도형(지정공모) ②산업현장수요대응형(품목지정형 자유공모)
- (내역/산업혁신기술지원플랫폼구축) 전국에 구축된 연구장비를 기업이 효과적으로 활용할 수 있도록 기업지원 패키지서비스 구축 및 홍보, 노후 장비 업그레이드 지원

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
R&D 기반구축	기계·소재, 바이오·의료, 전기·전자 등 산업기술 R&D 투자전략과 연계한 17개 산업분야를 중심으로, 산업혁신기반구축 로드맵('23~'25) 및 산업현장 수요를 반영한 신규과제 투자 * 세부 지원분야는 과제별 특성에 따라 상이하며, 자세한 사항은 공고 시 별도 안내

- 지원대상 : 연구기관, 대학, 협·단체 등 산업기술혁신촉진법 제19조 제2항 및 같은 법 시행령 제31조의 요건에 해당하는 비영리법인
- 지원조건 : 총사업비의 70% 이내(건축비 제외) 정부출연금 지원
  - 과제별 총 정부지원 연구개발비 100억원 이내
  - \* 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 240,845백만원 (신규 24,000백만원(16개), 계속 216,845백만원(111개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
산업혁신기반구축	24,000 (16)	211,445 (105)	235,445 (121)
산업혁신기술지원플랫폼구축	-	5,400 (6)	5,400 (6)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
산업혁신기반구축	'24. 11월~12월	'25. 1월	'25. 2월	'25. 3월~4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음



## (61) 산업혁신인재성장지원(R&D)

### ■ 사업목적

- 첨단전략산업 육성 및 주력산업 고도화를 위한 산업별 수요기반 석·박사 혁신인재 양성 및 활용 지원
  - 주요 내용 : ①산업수요기반 교육훈련(산업별 대학원 교육과정 개발·운영, 산학 프로젝트 수행 등), ②국내·해외 공동R&D프로젝트 참여 지원, ③정책기반 구축(인력수급 현황·전망 조사, 산업별인적자원개발협의체 운영, 첨단산업인재혁신촉진) 등

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 내역사업별로 상이
  - 반도체, 조선, 철강 등 내내역사업별 관련 산업 분야 인력양성(교육훈련 기준)
- 지원대상 : 대학, 연구소, 협단체 등 비영리기관
  - 실수혜대상 : 대학(원)생 등
- 지원조건 : 출연(기관부담연구개발비 현금, 현물 매칭)
  - ※ 세부내내역사업별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 166,145백만원 (신규 43,022백만원(17개), 계속 123,123백만원(86개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
교육훈련	41,522 (16)	107,898 (54)	149,420 (70)
해외연계	-	8,600 (11)	8,600 (11)
정책기반	1,500 (1)	6,625 (21)	8,125 (22)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
교육훈련	'24. 1월 ~ '24. 4월	'25. 1월	'25. 2월	'25. 2월~3월	'25. 3월~4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (62) 소재부품산업기술개발기반구축(R&D)

### ■ 사업목적

- 첨단산업 육성 및 공급망 안정화를 위해 첨단 미래·전략산업\* 분야의 사업화 과정(기술개발 포함)에서 필요한 연구시설·장비를 구축하고 이를 통한 소재개발, 신뢰성 향상, 시제품 제작 등을 지원

\* 국가전략기술(양자제외), 소부장 핵심전략기술 기반구축 → 소재개발 신뢰성향상, 시제품 제작 지원 등 → 사업화

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
소재부품기술기반혁신	첨단 소재부품장비 산업분야의 기술개발 과정에서 필요한 인프라 구축 및 활용지원을 통해 해당 분야 중소기업의 기술혁신 역량 강화
소재부품장비실증기반강화	첨단 미래·전략 산업의 소재·부품·장비에 필요한 연구시설·장비를 구축하고, 既구축 인프라를 활용해 기술개발 및 사업화 등을 지원하여 공급망 강화 및 글로벌 경쟁력 제고
가상공학플랫폼구축	소부장 기업의 AI기반 소재개발 지원을 위한 사업비 및 소재·부품 시뮬레이션 SW구축
신뢰성기반활용지원	소재·부품·장비 글로벌 경쟁력 확보를 위해 기업을 대상으로 관련 인프라를 활용하여 신뢰성 및 소재 성능 향상 지원
양산성능평가지원	핵심전략기술 분야의 수요·공급기업間 직접 연계를 통한 실제 생산 라인에서의 양산성능평가 지원
융합혁신지원단 기술지원	공공연구이 보유한 기술·인력·장비 등 인프라를 활용하여 기업의 기술 애로 해소, 기술력 향상을 지원

- 지원대상 : 소재·부품·장비 관련 기업, 대학, 연구기관 등
- 지원조건 : 총 사업기간 1~5년 내외, 과제 특성에 따라 사업비 차등 지원
- \* 지원규모 및 지원기간은 개별 지원사업 공고 시 안내

### ■ 지원규모 : 215,061백만원 (신규 61,796백만원(140개), 계속 153,265백만원(56개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
소재부품기술기반혁신	61,796 (140)	151,365 (55)	213,161 (195)
첨단분말소재부품개발기반구축		1,900 (1)	1,900 (1)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
소재부품기술기반혁신	'24. 9월 ~ '25.1월	'25. 1월	'25. 2 ~ 3월	'25. 3월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (63) 스케일업기술사업화프로그램

### ■ 사업목적

- 우수 기술력을 보유하고 있으나 투자여력이 없는 제조업 중소기업에 BM기획 및 민간 투자유치를 연계한 R&D를 지원하여 도전적 신사업 개발 촉진

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 제조 중소기업의 혁신성장 견인을 위해 신산업 분야 기술사업화 지원

※ 신산업·신시장 5대 영역 25대 전략투자 분야 중 15개 분야 중점 지원

- 주관연구개발기관 : 신제품 개발을 통해 신산업 분야에 진출(신시장 개척)하고자 하는  
① 업력 만 3년 이상 + ② 한국산업기술진흥협회 인증 기업부설연구소 보유 + ③ 비상장 제조업 중소기업(접수 마감일을 기준으로 ①, ②, ③ 모두 해당해야 하며, 코넥스 상장 기업은 포함)

\* (제외업종) 가구, 가죽/가방 및 신발, 목재 및 나무제품, 식료품, 음료, 의복 액세서리 및 모피 제품, 펄프/종이 등 제조업, 인쇄 및 기록매체 복제업 등 단순 제조업 제외

\* 주관연구개발기관은 개인사업자 제외, 법인사업자만 신청가능, 업력 산정은 법인사업자만 인정

- 공동연구개발기관 : 비즈니스 액셀러레이터(1개 기관 필수) 및 기타 기관(선택)

\* 비즈니스 액셀러레이터(Business Accelerator) : 사업화 경험 및 전문지식, 네트워크 등을 활용해 기업의 성장을 돕는 기관으로 사업화전문회사·기술거래기관·기술평가기관

■ 지원규모 : 12,585백만원 (신규 7,585백만원(46개), 계속 5,000백만원(10개))

### ■ 추진일정

사업	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
BM기획	'25.1월	'25.2월	'25.3월	'25.4월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (64) 월드클래스플러스프로젝트지원(R&D)

### ■ 사업목적

- 성장의지와 기술잠재력을 갖춘 중견기업 및 중견후보기업에 대한 집중 지원을 통해 중견기업의 성장 촉진 및 글로벌 경쟁력 강화

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
중견기업 중점지원분야	반도체·디스플레이, 이차전지, 첨단바이오, 미래모빌리티, 핵심소재, 에너지신산업, 첨단제조, AI로봇, 항공·방산, 차세대정보통신

- 지원대상 : 중견·중소기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 과제당 평균 연간 7.5억원 내외, 총 개발기간 4년 이내  
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내
- 지원내용 : 기업의 혁신역량 확충(R&D)부터 금융·수출·인력 등 비R&D\*까지 기업 성장에 필요한 쉐주기 지원 추진
  - 월드클래스 세르파 지원 프로그램(비R&D 지원) : 수출, 금융, 컨설팅, 인력 등 총 23개 지원기관을 통해 24개 시책 지원(국제 법률지원 서비스('25) 신규 도입)

### ■ 지원규모 : 28,433백만원 (신규 7,583백만원(10개), 계속 20,850백만원(31개))

- \* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
월드클래스 플러스(R&D)	'24.11월 ~ 12월	'25.1월 ~ 2월	'25.2월 ~ 3월	'25.3월 ~ 4월	'25.4월 ~ 5월

- \* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (65) 제조데이터표준인공지능활용제품전주기탄소중립지원기술개발(R&D)

### ■ 사업목적

- 글로벌 공급망 규제 관련 핵심산업 대상 제품 전주기 MCF 플랫폼 개발 및 제조 데이터 표준(AAS) 기반 핵심공정 탄소 저감기술 개발

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : AAS 표준 기반 상호 호환·연계되는 제조데이터를 기반으로, 공정 운영 전과정에서 발생하는 탄소 배출관리 통합 플랫폼 및 탄소 저감 AI 솔루션 개발
- 지원대상 : (주관) 비영리기관 (공동) 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 과제별 11.7억원 이내('25년), 총 개발기간 33개월 이내  
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 3,500백만원 (신규 3,500백만원(3개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
제조데이터표준인공지능활용제품 전주기탄소중립지원기술개발	3,500 (3)	-	3,500 (3)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
제조데이터표준 인공지능활용제품 전주기탄소중립지원 기술개발(R&D)	'25. 2월	'25. 2월 ~ 3월	'25. 3월 ~ 4월	'25. 4월

\* 상기 추진 일정은 변동될 수 있음

## (66) 중견기업-공공연 기술혁신챌린지사업

### ■ 사업목적

- 중견기업(중견기업 후보기업 포함)과 공공연구기관 기술협력을 통한 중견기업의 신사업·신시장 진출 촉진 및 글로벌 경쟁력 제고

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 최근 3년 이내 ‘중견기업 사업다각화모색사업(중견-공공연 공동기획 프로그램)’을 통해 기술협력의향서(LOI) 또는 업무협약서(MOU) 등을 체결한 주력산업 고도화 및 신산업분야 기술 개발
  - \* (주력산업) 소재부품장비, 반도체디스플레이, 이차전지, 석유화학, 철강, 자동차, 조선 등
  - \* (신산업) 자율주행차, 에너지산업, AI, 빅데이터, 바이오헬스, 차세대반도체, 디스플레이 등
- 지원대상 : 중견기업 또는 중견기업후보기업 + 연구기관(1개 이상) 등이 포함된 컨소시엄
  - 주관연구개발기관 : 지원분야에 따라, 공공연구기관과 공동기획을 수행하고 기업부설연구소를 보유한 중견기업 또는 중견기업후보기업
  - 공동연구개발기관 : 기업, 연구기관, 대학 등
    - \* (필수) 지원분야에 따라 공동기획을 수행한 공공연구기관
    - \* (선택) 기업, 대학, 연구기관 등 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술혁신 수행기관
- 지원조건 : 연구개발기간 최대 2년 이내, 연간 5억원 이내 기술개발 지원

### ■ 지원규모 : 2,000백만원 (신규 2,000백만원(5개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
중견기업-공공연 기술혁신챌린지	2,000 (5)	-	2,000 (5)

### ■ 추진일정

사업	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
중견기업-공공연 기술혁신챌린지	'25. 1~2월	'25. 2월	'25. 3월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

---

## (67) 중견기업재도약지원사업

---

### ■ 사업목적

- 중견기업의 기술혁신·성장동력 확보를 위해 투자 의지 있는 중견기업과 핵심기술을 보유한 공공연구기관 간 협력형 R&D 지원

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 전 분야(제조업 및 정보통신업에 한해 지원)
- 지원대상 : 중견기업, 중소회귀 기업
- 지원조건 : 공고일 기준 3년 연속 매출 감소 중견기업, 최근 5년 이내 중소회귀 기업

### ■ 지원규모 : 1,700백만원(신규)

- 17억원 (신규 17억원, 4개)
    - 1단계(사전타당성연구 : '25년 해당없음)
    - 2단계(R&D : 4개, 최대 2년, 425백만원/년)
- \* 1단계에 참여한 과제 중 사업화 가능성 등 평가를 거쳐 일부 과제에 대해 2단계(R&D)지원

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
중견기업재도약 지원(R&D)	~ '24.12월	'25.1. ~ 2월	'25.2월	'25.3월	'25.4월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

---

## (68) 중견기업-지역혁신얼라이언스지원사업

---

### ■ 사업목적

- 「중견-지역 혁신얼라이언스」 구축·지원으로 지역 내 전문연구인력 양성·선순환, 중견 기업 기술혁신 역량 강화에 기여하는 지역사회 상생 시스템 구축 지원

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 전 분야
- 지원대상 : 중견기업 및 해당 지역 내 혁신기관(대학, 연구기관, 연관 협·단체, TP 등)으로 구성된 지역 컨소시엄
- 지원조건 : 과제당 연간 9억원 이내, 총 개발기간 57개월 이내  
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 5,700백만원 (신규 1,200만원(2개), 계속 4,500백만원(5개))

### ■ 추진일정

지원과제 공고 및 접수	과제별 선정평가	협약 및 사업비 지급
'25. 1월 ~ '25. 2월	'25. 3월	'25. 4월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음



## (69) 중견기업핵심연구인력성장지원사업

### ■ 사업목적

- R&D 인력 부족문제를 겪고 있는 초기 중견기업에 청년 석·박사, 기술전문 경력인 채용을 지원하여 R&D역량 강화·일자리 창출 촉진

### ■ 지원내용 및 기간

- 대상 : 기업부설연구소(연구개발전담부서) 보유 초기 중견기업
  - \* 초기 중견기업 : 최근 3개년 연평균매출액 3천억원 미만 기업
- 지원내용 : 초기 중견기업이 ①청년 석·박사(이공계) 및 ②기술전문 경력직 연구인력 채용 시 R&D인력 인건비를 최대 3년간 지원
  - \* (청년 석·박사) 만 19세~만 39세 / (고경력) 학사 10년, 석사 7년, 박사 3년 이상인 자

< 연구인력 유형별 지원 구분 >

구 분	청년 석·박사		고경력
	석 사	박 사	기술전문 경력 연구인력
정부지원액/年	계약연봉 대비 40% 이내 지원		
최소 기준연봉	3,400만원 이상	3,600만원 이상	-
지원한도	1,600만원	2,000만원	2,800만원

- 지원조건 : 채용인력은 연구전담요원 등록 및 R&D 프로젝트 수행

■ 지원규모 : 1,400백만원 (신규 252백만원, 계속 1,148백만원)

### ■ 추진일정

사업	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
중견기업핵심연구인력 성장지원사업	'25. 1월	'25. 1 ~ 2월	'25. 3월	'25. 4월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

---

## (70) 중견중소기업상생형혁신도약사업

---

### ■ 사업목적

- 중견-중소기업 상생협력형 기술혁신을 통한 신성장동력 확보 및 지속가능한 상생협력 생태계 구축

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 중견중소 상생혁신 R&D 부합 30대 신산업, 80대 도전품목
- 지원대상 : 중견기업 및 중견기업후보기업을 주관연구개발기관으로 하고, 최소 2개사 이상의 중소기업이 공동연구개발기관으로 참여하는 컨소시엄
  - 주관연구개발기관은 기업부설연구소 또는 R&D 전담조직을 보유해야 함
- 지원조건 :
  - ① 탐색연구 : 협력 R&D 기술성/사업성 검증 및 상생협력전략서 작성(과제당 3천만원, 6개월)
  - ② 상생혁신 R&D : 검증된 사업아이템의 본격적인 기술개발 지원(과제당 39억원, 3년)

### ■ 지원규모 : 15,587백만원 (신규 6,487백만원, 계속 9,100백만원)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

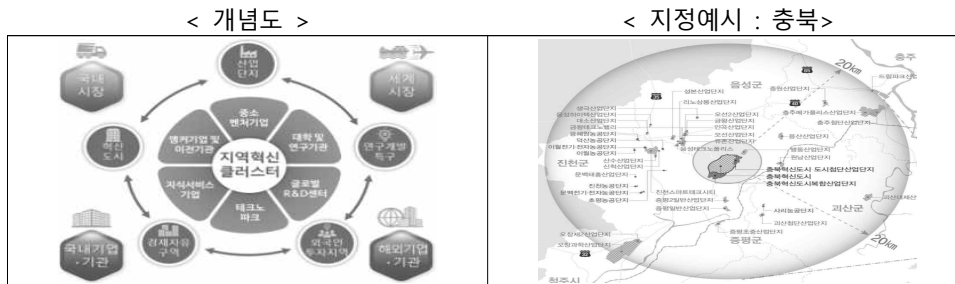
사업	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
중견중소기업상생형 혁신도약사업	'25. 1월	~'25. 2~3월	'25. 3월~4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (71) 지역혁신클러스터육성(R&D)(제주)

### ■ 사업목적

- 지역혁신클러스터를 중심으로 지역별 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장체계를 구축하고 혁신역량 제고 및 지역경제 활성화 등 균형발전 촉진
  - (지역혁신클러스터고도화) 특화산업 생태계 육성을 위한 중추기술 개발 및 클러스터 내 기업 경쟁력 강화, 지역현안 문제해결을 위한 R&D지원
  - (거점기관개방형혁신) 클러스터 중심 거점으로 오픈랩(Open Lab) 운영 및 기업 중심의 개방적 혁신 R&D지원



### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 14개 시도별 지역혁신클러스터 특화산업

미래차 항공群	바이오헬스群	에너지신산업群	ICT융합群
(울산)전력구동 모빌리티 (경북)미래 모빌리티 부품 (세종)자율주행 플랫폼 (경남)항공부품소재 (대구)모빌리티 부품·SW	(강원)디지털 헬스케어 (전북)스마트 농생명 (제주)화장품 및 식품	(충남)수소에너지 (광주)에너지 및 미래차 (전남)에너지신산업 (충북)지능형 첨단부품	(부산)해양 ICT 융합 (대전)스마트 안전산업

- 지원대상 : 지역혁신융복합단지 내 대학, 연구소, 기업
- 지원조건 : 지역혁신융복합단지 내 영리·비영리

### ■ 지원규모 : 3,100백만원 (신규 200백만원(1개), 계속 2,900백만원(5개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신규	계속	합계
지역혁신클러스터 고도화	-	2,300(4)	2,300 (4)
거점기관 개방형혁신	200 (1)	600(1)	800 (2)

\* 상기 지원규모는 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
거점기관 개방형혁신	'24.10월 ~ '25.1월	'25. 1월 ~ 2월	'25. 2월~3월	'25. 3월~4월	'25. 4월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (72) 첨단반도체양산연계형미니팹기반구축(R&D)

### ■ 사업목적

- 반도체 소부장 육성 및 칩 제조기업의 기술경쟁력 확보를 위한 양산연계형 반도체 소부장 테스트베드 구축
- 증착·세정 등 반도체 前공정의 공정장비 구축 및 칩 제조기업의 장비평가법이 적용된 양산연계형 반도체 첨단인프라 구축

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 반도체 소부장 지원을 위한 12인치 웨이퍼 기반의 첨단반도체 전공정용 미니팹 구축
- 지원대상 : 대학, 연구소, 기업 등
- 지원조건 : 평가결과에 따른 지원 여부 결정, 총 사업기간 80개월 내외

### ■ 지원규모 : '25년 100백만원 ('25년 신규 100백만원(1개))

(단위 : 백만원, 개수)

신 규	계 속	합 계
100백만원, 1개	-	100백만원, 1개

### ■ 추진일정

공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
'25. 4월	'25. 4월~5월	'25. 5월	'25. 6월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (73) 가동원전안전성향상핵심기술개발(R&D)

### ■ 사업목적

- 심층방호 혁신 기술을 통해 가동원전 안전여유도를 향상시킴으로써 국민이 안심할 수 있는 수준의 원전 안정성 확보

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
고장/사고 최소화를 위한 혁신 예측기술	원전환경 이상상태 스마트 센싱 기술, 회전설비 인공지능형 진동 감시 시스템 개발, 설비 이상/고장 빅데이터 생산 및 고장진단 지능화 기술, 엣지컴퓨팅 기반 원격진단 기술, 원자로제어계통 및 디지털 I&C 손상진단 기술, AI 기반 인적오류 방지기술 고도화
사고확대 예방을 위한 혁신 안전기술	사고저항성 향상 혁신 핵연료 소재 부품 개발 및 상용화, 노심구조부품 손상예방 크러드 저감기술, 다중고장사고 예방 원자로 계통 안전강화 기술, 계통영향 정보 기반 원전 화재 사고 저항성 강화 기술, 극한/복합 자연재해 대비 원전 구조물/기기 안전성 향상기술, 설계초과 강진 대비 기기 안전성 향상기술, 사고진행 다변성 반영 다수기사고 확대 방지기술 개발
사고완화 및 피해 최소화를 위한 대응기술	중대사고 시 격납건물 내 방사선원 계측기술, 격납건물 구조건전성 평가 기술, 사고대응 관리를 위한 방사선 피폭선량 평가 기술, 격납건물 내 부유 방사성물질 저감설비 개발

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관

- 지원조건 : 과제당 연간 20억원 내외, 총 개발기간 3~8년  
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 32,062백만원 (신규 1,456백만원(2개), 계속 30,606백만원(15개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
고장/사고 최소화를 위한 혁신 예측기술	-	10,070 (6)	10,070 (6)
사고확대 예방을 위한 혁신 안전기술	1,126 (1)	16,113 (6)	17,239 (7)
사고완화 및 피해 최소화를 위한 대응기술	330 (1)	4,423 (3)	4,753 (4)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
가동원전안전성향상핵심기술개발(R&D)	'24. 11월 ~ 12월	'25. 1월	'25. 2 ~ 3월	'25. 3 ~ 4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (74) 극한환경대응차세대BESS고신뢰성검증 및 안전기술개발(R&D)

### ■ 사업목적

- 극한환경에서 고안전성·고신뢰성 확보 및 AI 기반 자율운전·안전제어 기술을 접목한  
뱅크단위(20ft, 4MWh급) 차세대 BESS 표준모델 개발 및 실증을 통한 트랙레코드 확보
  - (총괄) 안전제어시스템이 적용된 차세대 BESS 표준모델 개발 및 실증
  - (세부1) 극한환경 대응 BESS 안전환경 시스템 기술 개발
  - (세부2) 극한 환경에서 BESS 고안전성 확보 및 AI 기반 자율운전 기술 개발

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 극한환경 대응이 가능한 차세대 BESS의 고신뢰성·고안전성 및 AI 기반 자율운전 기술 확보를 위한 과제 지원
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 3개 과제 4년(45개월)간 정부지원 240억원 이내
  - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 2,500백만원 (신규 2,500백만원(3개), 계속 - )

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
극한환경 대응 차세대 BESS 고신뢰성 검증 및 안전기술개발(R&D)	2,500 (3)	-	2,500 (3)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
극한환경 대응 차세대 BESS 고신뢰성 검증 및 안전기술개발 (R&D)	'24. 9~12월	'25. 1~2월	'25. 2~3월	'25. 3~4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (75) 글로벌리더십확보를위한대규모·차세대CCUS국제공동연구프로젝트(R&D)

### ■ 사업목적

- CCUS 기술 상용화 및 CCS 저장소 개발 및 확보의 기술지원을 위해 CCUS 선진국, 실증 프로젝트 추진국(호주, 영국, 인도네시아, 미국 등)과의 협력연구로 기술 다변화 및 고도화 추진

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
글로벌리더십확보를위한대규모·차세대CCUS국제공동연구프로젝트	- CCUS, CCS

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 산업기술혁신촉진법 제11조 기술개발사업 실시기관 등

- 외국 소재 기관(기업, 대학 및 연구소 등)을 참여기관으로 포함 필수

\* 과제 특성에 따라 신청자격은 상이할 수 있음

- 지원조건 : 과제당 연간 12.5억원 내외, 총 개발기간 42개월

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 2,500백만원 (신규 2,500백만원(4개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
글로벌리더십확보를위한대규모·차세대CCUS국제공동연구프로젝트(R&D)	2,500 (4)	-	2,500 (4)

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
글로벌리더십확보를위한대규모·차세대CCUS국제공동연구프로젝트(R&D)	'24. 12월 ~ '25. 2월	'25. 2월	'25. 2 ~ 4월	'25. 4 ~ 5월	'25. 6월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (76) 신재생에너지핵심기술개발(R&D)

### ■ 사업목적

- 신재생에너지 핵심기술 고도화 및 미래기술 선점 R&D 지원을 통한 국내 공급망 육성 및 글로벌 경쟁력 강화, 자원 안보에 기여
- 미래 신시장 선점을 위한 고부가가치 신재생에너지 핵심기술 개발, 산업생태계 구축 등을 통한 산업경쟁력 제고 및 RE100 대응 강화

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 탄소중립 에너지기술 로드맵과 시장환경 변화를 반영하여 기업수요 중심으로 태양광, 풍력, 수소, 연료전지 및 재생에너지 유관 분야
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : 과제당 평균 연간 17.5억원 내외, 총 개발기간 3~5년  
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 314,103백만원 (신규 44,591백만원(22개), 계속 269,512백만원(143개))

(단위 : 억원)

내역사업	신 규	계 속	합 계
태양광	93.44	378.44	471.88
풍력	22.57	494.85	517.42
수소	138.70	469.88	608.58
연료전지	91.20	330.07	421.27
한계돌파형탈탄소공급기술개발	-	-	-
신재생연계ESS안전성평가센터구축	-	133.51	133.51
재생에너지공급망구축	-	46.31	46.31
재생에너지디지털트윈시스템구축	-	121.40	121.40
USC급보일러암모니아혼소발전기술개발및실증	-	73.91	73.91
발전용가스터빈의수소혼소전환기술개발및실증	-	78.02	78.02
중소형급무탄소가스터빈발전기술개발및실증	-	40.00	40.00
재생에너지잉여전력부문간연계(섹터커플링)기술개발	-	39.42	39.42
계통유연자원서비스화기술개발	-	67.47	67.47
분산에너지계통접속확대를위한그리드포밍기술개발및실증	-	74.68	74.68
재생에너지확대대응전력계통관성자원기술개발	-	7.47	7.47
ACDCHybrid배전망요소기기	-	129.25	129.25
ACDCHybrid배전망운영기술	-	127.65	127.65
ACDCHybrid배전망테스트베드	100.00	1.74	101.74
신재생에너지연계해상변전소용핵심전기기기기술개발	-	81.05	81.05
건물형태양광실증센터기반구축	-	-	-
재생에너지전력계통연계대용량고압모듈형ESS기술개발	-	-	-
신재생전원확대와전력계통안정화를위한RMS기술개발	-	-	-

### ■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고 및 접수	평가	협약 및 사업비 지급
신재생에너지핵심 기술개발(R&D)	'24.9월~'25.1월	'25. 1월 ~ 7월 (2~3차 공고 예정)	'25. 3월 ~ 8월	'25. 4월 ~

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음



## (77) 액화수소(LH2)인수기지핵심설비 및 시설안전기술개발(R&D)

### ■ 사업목적

- 액화수소(LH2) 인수기지 저장탱크 등 핵심설비·시설의 안전관리 기술 확보 및 안전 기준 마련 제도로 국내 액화수소 인수기지 구축 생태계 조성 선제적 지원
  - 액화수소 인수기지(10만톤/년) 위험성 평가 기술 및 안전기준 개발
  - 디지털트윈 플랫폼 기반 실시간 위험예측 안전관리시스템 개발
  - 액화수소 인수기지 저장탱크 등 핵심설비 단일성능 평가 기술 개발
  - 40,000m³급 액화수소 육상 저장 적·하역 시스템 안전성 평가 기술 개발

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 액화수소(-253℃) 하역공정부터 인수기지까지 저장탱크 등 핵심설비·시설의 위험성 평가·단일성능 평가 및 디지털트윈 위험예측·제어 안전관리 기술 연구개발 과제 지원
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 4개 과제 4년(45개월)간 정부지원 220억원 이내
  - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 3,000백만원 (신규 3,000백만원(4개), 계속 - )

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
액화수소(LH2)인수기지 핵심설비 및 시설안전 기술개발(R&D)	3,000 (4)	-	3,000 (4)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
액화수소(LH2) 인수기지 핵심설비 및 시설 안전기술개발 (R&D)	'24. 9월 ~ '25. 1월	'25. 1 ~ 2월	'25. 2 ~ 3월	'25. 3 ~ 4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (78) 에너지국제공동연구(R&D)

### ■ 사업목적

- 선도기술 조기 확보와 국내 에너지기술의 해외시장 진출을 위한 선진국, 개도국과의 공동연구를 지원

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
에너지기술선도 국제공동연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기술선도국과 공동연구를 통해 태양광, 수소, ESS 등 탄소중립 기술분야 핵심기술 확보</li> <li>- 에너지 효율향상 및 자원, 신재생에너지, 전력, 원자력 분야</li> </ul>
글로벌시장개척 국제공동연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 해외 시장진출 유망 탄소중립기술의 현지 맞춤형 기술개발과 실증 연구를 통해 국내 기술의 해외시장 진출</li> <li>- 에너지 효율향상 및 자원, 신재생에너지, 전력, 원자력 분야</li> </ul>
글로벌기술협력플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 정부간 기술협력 네트워크, 다자간 협의체 참여 등 에너지 기술협력 지원</li> </ul>
국제공동연구센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 해외 최고수준의 연구기관과 국내 우수 연구기관간의 중장기적 공동연구 협력체계 구축, R&amp;D 지원</li> <li>- 에너지 효율향상 및 자원, 신재생에너지, 전력, 원자력 분야</li> </ul>

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 산업기술혁신촉진법 제11조 기술개발사업 실시기관 등

\* 외국 소재 기관(기업, 대학 및 연구소 등)을 참여기관으로 포함 필수

- 지원조건 : 과제당 연간 6억원 내외, 36개월 지원

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 44,018백만원 (신규 9,030백만원, 계속 34,988백만원)

- 신규과제 18개, 계속과제 54개(신규 및 계속과제 수는 상황에 따라 변동 가능)

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
에너지기술선도 국제공동연구	'24.12월 ~ '25.1월	'25. 1 ~ 2월	'25. 2 ~ 4월	'25. 4 ~ 5월	'25. 6월
글로벌시장개척 국제공동연구	'24.12월 ~ '25.1월	'25. 1 ~ 2월	'25. 2 ~ 4월	'25. 4 ~ 5월	'25. 6월
국제공동연구센터	'24.12월 ~ '25.1월	'25. 1 ~ 2월	'25. 2 ~ 4월	'25. 4 ~ 5월	'25. 6월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음 (국제협력 상황에 따라 상/하반기 추가 공고)

---

## (79) 에너지기술수용성제고및사업화촉진(R&D)

---

### ■ 사업목적

- 에너지기술의 현장 적용 과정에서 발생하는 문제를 사용자 참여형 연구를 통해 해결방안을 도출하고 에너지기술의 주요 당면과제인 수용성을 제고

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 자유형 품목지정(지역현안문제 해결) + 자유공모
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 221백만원 내외, 총 개발기간 2년 내외(\* 예산 및 지원과제수, 규모는 상황에 따라 변경 가능)

### ■ 지원규모

- 1,167백만원 (신규 117백만원, 계속 1,050백만원)
  - 신규과제 1개, 계속과제 6개

### ■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
에너지기술수용성 제고및사업화촉진 (R&D)	'24. 12월	'25. 3월	'25. 5월	'25. 5~6월	'25. 7월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (80) 에너지기술정책수립(R&D)

### ■ 사업목적

- 에너지 R&D 투자전략 수립, 기업 실태조사, 기술·산업 생태계 분석 등 국가 에너지 기술개발사업 발전을 지원하는 정책연구 추진

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
에너지자원기술정책지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (정책수립) 정부정책, R&amp;D 기획 지원을 위한 조사·분석 수행 및 전략 마련</li> </ul>

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체, 의료기관 등 국가연구개발혁신법 제2조제3호 및 같은 법 시행령 제2조제1항, 에너지법 제12조제1항 및 같은 법 시행령 제8조의2, 산업기술혁신촉진법 제11조제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관, 지자체

- 지원조건 : 과제당 연간 2.1억원 내외, 총 개발기간 1년

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 630백만원 (신규 630백만원(3개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
에너지자원기술정책지원	630 (3)	-	630 (3)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
에너지기술정책수립(에특)(R&D)	'24. 11 ~ 12월	'25. 1 ~ 2월	'25. 2 ~ 3월	'25. 3 ~ 4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (81) 에너지수요관리핵심기술개발(R&D)

### ■ 사업목적

- 에너지 수요부문을 고효율·저소비 구조로 전환하고, 차세대 에너지 신산업 육성 및 온실가스 감축 등 정부 핵심과제 추진을 위한 에너지효율향상, 수요관리기반 등 기술개발 지원

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
에너지효율혁신기술개발	수요부문(산업/건물/수송) 에너지 사용량 절감 및 효율적 사용을 위한 에너지 기기(S/W, H/W)와 공정의 고효율 화, 성능 개선 기술개발 지원
수요관리기반기술개발	커뮤니티 단위의 에너지 수요관리 공통기반 강화 및 신시장 창출을 위한 에너지네트워크 솔루션·표준모델 개발, 에너지 데이터 활용 플랫폼 구축 및 R&D 인프라 조성 지원
Net-Zero 수요관리	탄소중립사회 실현을 위해 CO2 다배출 산업의 CO2를 감축하기 위한 직접 처리 기술개발 지원
에너지효율향상	에너지다소비기기/업종별 핵심 효율향상을 통해 국가 온실가스감축목표 달성 대응 및 에너지저소비사회 기반 확보가 가능한 기술개발 지원
RE100전주기공정지원 기술개발및실증	RE100 캠페인이 新무역장벽으로 대두되고 있어 향후 재생에너지 기술규제 강화에 대비한 RE100 대응 전주기 공정지원 기술개발 및 실증 지원

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관

- 지원조건 : Matching-Fund(연구수행 형태에 따라 연구비의 33~100% 정부지원)

\* 연구개발과제별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 197,961백만원 (신규 20,692백만원(11개), 계속 177,269백만원(78개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
에너지효율혁신기술개발	11,346 (6)	110,516 (43)	121,862 (49)
수요관리기반기술개발	9,346 (5)	46,917 (26)	56,263 (31)
Net-Zero수요관리	-	8,916 (5)	8,916 (5)
에너지효율향상	-	5,000 (1)	5,000 (1)
RE100전주기공정지원기술개발및실증	-	5,920 (3)	5,920 (3)

\* 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
에너지효율혁신 기술개발, 수요관리기반기술 개발	'24.10월~'25.1월	'25. 1~2월	'25. 2~3월	'25. 3~4월	'25. 4월
	'25. 3~4월	'25. 5월	'25. 5~6월	'25. 6~7월	'25. 7월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (82) 에너지인력양성(R&D)

### ■ 사업목적

- 에너지 산업의 인력수급 불균형 해소와 국가 에너지정책 변화에 대응하기 위한 미래 에너지산업의 석·박사급 혁신인재 양성

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 원자력, 에너지효율 등 에너지기술 관련 분야 인력양성

구 분	지원프로그램
교육훈련	· 에너지융합대학원 · 에너지기술혁신연구센터 · 에너지기술공유대학
해외연계	· 에너지산업 글로벌 인재양성
정책기반	· 선순환체계 플랫폼 구축

- 지원대상 : 대학, 비영리기관, 지자체 등(과제별 상이)
- 지원조건 : RFP 등 수행조건에 따라 기관 단독 또는 산·학·연 간의 공동개발 형태로 수행되며, 출연(기업이 참여하는 경우 매칭 등)형태로 지원
  - 산업기술혁신사업 공동운영요령 제24조 1항과 3항 2호, 제25조 4항에 따라 인력양성사업에 참여하는 기업에 대하여는 정부 지원연구개발비 지원없이 연구개발과제 참여가 가능하며, 이때 기관부담연구개발비는 현물만 부담하게 할 수 있음(현금부담은 필요시 부담)

**제24조(정부지원연구개발비의 지원기준)** ① 장관은 협약시 또는 해당 연도 연구개발기간 시작시 연구개발비의 전부 또는 일부를 정부지원연구개발비로 지원할 수 있다. 단, 수요기업에 대하여는 정부지원 연구개발비 지원 없이 연구개발과제에 참여하게 할 수 있다.(이 경우 기관부담연구개발비는 현물만 부담하게 할 수 있다.) ③ 제2항에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 제5조에 의한 심의위원회 심의 또는 제19조의 사업별 시행계획을 공고할 때 지원기준을 달리 정할 수 있다.

2. 산업기술인력의 활용 및 공급을 위한 사업

**제25조(기관부담연구개발비)** ④ 연구개발기관은 연구개발비의 일부를 정부지원연구개발비로 지원 받을 경우 기관부담연구개발비 중 현금부담 비율은 아래 표를 따른다. 다만, 제24조제3항에 해당하는 사업은 제5조에 의한 심의위원회 심의 또는 제19조의 사업별 시행계획을 공고할 때 부담비율을 달리 정할 수 있으며, (생략)

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모

- 71,457백만원 (신규 10,738백만원, 계속 60,719백만원)
  - 신규과제 23개 내외, 계속과제 56개

### ■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
교육훈련	'24. 9월 ~ '25. 1월	'25. 1월	'25. 2 ~ 3월	'25. 3 ~ 4월	'25. 5월
해외연계	'24. 9월 ~ '25. 4월	'25. 5월	'25. 5 ~ 6월	'25. 7 ~ 8월	'25. 9월
정책기반	'24. 9월 ~ '25. 1월	'25. 1월	'25. 2 ~ 3월	'25. 3 ~ 4월	'25. 5월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (83) 원전탄력운전기술개발(R&D)

### ■ 사업목적

- 무탄소에너지 확대에 따른 원전 탄력운전 필요성 증가에 대응하고 원전 수출경쟁력 강화를 위한 탄력운전 기술개발

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
원전 탄력운전 기술개발	현재 국내 원전 탄력운전 제약성을 극복하고 상시적인 탄력운전을 위한 설계, 제어, 운영 및 인허가 대응 기술개발 지원

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관

- 지원조건 : 과제당 연간 70억원 내외, 총 개발기간 4년 이내  
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 3,500백만원 (신규 3,500백만원(1개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
원전 탄력운전 기술개발	3,500 (1)	-	3,500 (1)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
원전 탄력운전 기술개발(R&D)	'24. 9월~'24.12월	'25. 1~2월	'25. 2~3월	'25. 3~4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (84) 저품위산화광대상니켈원료제조공정기술개발(R&D)

### ■ 사업목적

- (저품위 산화광 대상 니켈원료 제조공정 기술개발) 저품위 니켈산화광( $\text{Ni} \leq 1.5\%$ ) 대상 친환경·고효율 니켈 회수 및 원료 제조(선광/제련/소재화) 기술을 통한 이차전지용 핵심광물 공급망 확보
    - 저품위광 맞춤형 선광 및 HPAL\* 제련기술 개발과 침출 잔사를 최소화하거나 유용 물질로 전환하는 무해화 친환경 기술력 확보
- \* HPAL: 고압 산침출, High pressure acid leaching

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 탄소중립 실현 배터리 제조용 니켈원료 확보를 위한 저품위 니켈산화광으로부터 니켈원료 제조공정 기술개발을 통한 국내 기업 해외 자원개발 기술 자립화 지원

구 분	지원대상 분야
저품위 산화광대상 니켈원료 제조공정 기술개발	(1) 저품위 니켈 산화광 최적 선광기술 및 고압산침출 기술개발 (2) 니켈손실저감형 니켈중간산물 및 고순도 황산니켈 제조기술 개발 (3) 저품위 니켈산화광 공정폐기물 무해화 및 자원화 기술개발

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
  - 지원조건 : RFP(기술개요서) 등 수행조건에 따라 기관 단독 또는 산·학·연 간의 공동개발 형태로 수행되며, 출연(기업이 참여하는 경우 매칭)형태로 지원
- \* 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 3,000백만원 (신규 3,000백만원(3개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
저품위 산화광대상 니켈원료 제조공정 기술개발	3,000 (3)	-	3,000 (3)

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
저품위 산화광대상 니켈원료 제조공정 기술개발(R&D)	'24. 9월 ~ '25. 1월	'25. 1 ~ 2월	'25. 2 ~ 3월	'25. 3 ~ 4월	'25. 4월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음



## (85) 전력계통대전환을위한 직류송배전감시·해석기술개발(R&D)

### ■ 사업목적

- 안정도 고도화를 통한 직류송배전 기간망 확대 기반 조성

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
감시기술	직류송배전 고해상도 실시간 감시장치 및 데이터통합에 의한 온라인 감시시스템을 개발하여 온라인 상황인식기술과 연계된 직류송배전시스템의 안정도 감시체계 구축 및 검증
해석기술	직류송배전 시스템 확대 영향을 고려한 전력계통 안정도(전압 위상각·주파수·공진·컨버터기반) 통합해석 기술개발 및 모델링 기술 고도화, 계통 설비기술기준 재정립
적용	직류송배전 시스템 감시·해석기술 성능평가 환경 구축 및 적용을 통한 운영 신뢰성 평가 체계 확보

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 국가연구개발혁신법 및 시행령, 산업기술혁신촉진법, 산업기술혁신사업 공동운영요령에 해당하는 기관, 지자체
- 지원조건 : RFP, 기술개요서 등 수행조건에 따라 기관 단독 또는 산·학·연간의 공동개발 형태로 수행되며, 출연(수행기관 유형별 사업비의 100% 이하 정부매칭) 형태로 지원

### ■ 지원규모 : 4,500백만원 (신규 4,500백만원(3개), 계속 -)

(단위 : 백만원,  
개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
전력계통 대전환을 위한 직류송배전 감시·해석 기술개발	4,500 (3)	-	4,500 (3)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
전력계통 대전환을 위한 직류송배전 감시·해석 기술개발(R&D)	'24. 9월~'25.1월	'25. 1~2월	'25. 2월~3월	'25. 3월~4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (86) 전력정보화 및 정책지원(전력기금)(R&D)

### ■ 사업목적

- 전력 및 신재생에너지분야 기술정보의 DB화 등을 통해 정보의 체계적인 수집·생산·활용기반을 마련하고, 전력산업 경쟁력강화 및 신재생에너지 보급확대를 위한 정책연구, 중장기 로드맵 수립, 기술기준 유지관리 등 정책기반 조성

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : (전력기술기반구축) 전력산업분야 기술혁신 정보의 생산·관리 및 활용, 기술개발관련 정책연구 지원을 통해 국내 전력산업의 기술기반 조성  
(신재생에너지기반구축) 신재생에너지 기술개발·보급확대·산업육성을 위한 정책지원 사업으로 중장기 로드맵 수립, 국내외 산업현황 조사 분석 및 신규제도 도입 검토 등을 통한 정책기반 조성
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : RFP(기술개요서) 등 수행조건에 따라 기관 단독 또는 산·학·연 간의 공동개발 형태로 수행되며, 출연(기업이 참여하는 경우 매칭)형태로 지원  
\* 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모

- 4,024백만원 (신규 1,645백만원, 계속 2,379백만원)  
- 신규과제 19개, 계속과제 1개

### ■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
전력기술기반구축	'25. 1~2월	'25. 3~4월	'25. 5~6월	'25. 5월	'25. 6월
신재생에너지기반 구축	'25. 1~2월	'25. 2~3월	'25. 3~4월	'25. 4월	'25. 4월
	'25. 2~4월	'25. 4~5월	'25. 5~6월	'25. 7월	'25. 7월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (87) 투자연계형기후테크에너지초격차기술개발사업(R&D)

### ■ 사업목적

- 민간투자자와 연계하여 기후테크 에너지 초격차 기술분야 상용화 기술역량 확보 및 사업화를 통한 에너지 신산업·신시장 창출

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야
  - 에너지영역과 AI·IoT 등 디지털전환(DX), AI전환(AI)을 연계한 제품·솔루션 사업화 기술개발
  - 에너지벤처가 확보하고 있는 기 투자, 역량, 보유 특허 등을 기반으로 소재·부품·장비 및 제조혁신 분야의 사업화 기술개발
- 지원대상 : 중소기업, (공동연구개발기관) 기업, 대학, 연구소 등
  - 주관기관 : 국내 중소기업(중소기업기본법 제2조 제1항에 따른 기업) 중 아래에 해당하는 기업
  - \* 벤처확인기업, 이노비즈 인증기업, 연구소기업(접수마감일 기준으로 유효기간 이내일 것)
- 지원조건 : 과제당 10억원 내외, 총 개발기간 2년(\* 예산 및 지원과제수, 규모는 상황에 따라 변경 가능)

### ■ 지원규모

- 1,500백만원 (신규 1,500백만원)
  - 신규과제 6개

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
투자연계형 기후테크 에너지 초격차 기술개발사업 (R&D)	'24. 11 ~ 12월	'25. 3월	'25. 5월	'25.5 ~ 6월	'25.7월

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

## (88) 폐지석탄화력발전활용장주기카르노배터리기술개발(R&D)

### ■ 사업목적

- 폐지 혹은 노후 석탄화력발전소를 활용하여 재생에너지의 잉여전력을 고온열로 저장, 필요시 스팀터빈으로 발전하는 열 기반 대용량·장주기 에너지저장 기술개발

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
폐지석탄화력발전활용장주기카르노배터리기술개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (통합시스템) 카르노 배터리를 구성하는 여러 기기들로 원하는 플랜트 성능을 낼 수 있도록 하는 시스템 구성에 대한 플랜트 엔지니어링 기술 개발</li> <li>○ (매체) 저장손실이 발생하는 특성을 극복하기 위한 고온, 저비용, 장수명의 열저장 매체 개발</li> <li>○ (열저장시스템) 열을 저장하는 기기와 저장된 열을 꺼내 활용할 수 있도록 하는 기기 개발</li> </ul>

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등

- 지원조건 : 과제당 연간 25억원 내외, 총 개발기간 3~5년

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 2,500백만원 (신규 2,500백만원(통합형 과제 1개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
폐지석탄화력발전활용장주기카르노배터리기술개발	2,500 (1)	-	2,500 (1)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
폐지석탄화력발전 활용장주기카르노 배터리기술개발	'24. 9월 ~ '25. 1월	'25. 1 ~ 2월	'25. 3월	'25. 4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (89) 리튬기반배터리제조소및저장취급시설안전을위한기술개발

### ■ 사업목적

- 고위험 화재 위험성을 갖는 리튬이온배터리와 리튬금속을 사용하는 제조저장시설에서 발생할 수 있는 화재예방 및 대응 기술개발

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
리튬기반배터리제조소및저장취급시설안전을위한기술개발	안전사고 방지를 위한 배터리 열화/잔존수명 예측 알고리즘 개발 및 열관리/화재 예측/감지/경보에 이르는 관제시스템 개발 및 실증

- 지원대상 : 「국가연구개발혁신법」 제2조 제3항에서 정하는 기관 및 동법 시행령 제2조에 해당하는 기관

- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 4년

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 800백만원 (신규 800백만원(1개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
리튬기반배터리제조소및저장취급시설안전을위한기술개발	800 (1)	-	800 (1)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
리튬기반배터리 제조및저장취급 시설안전을위한 기술개발	'24. 11월 ~ '25.1월	'25. 2월	'25. 2월~3월	'25. 3월~4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (90) 민군기술협력사업

### ■ 사업목적

- 군사 부문과 비군사 부문 간의 기술협력이 강화될 수 있도록 관련 기술에 대한 연구 개발을 촉진하고 규격을 표준화하며 상호간 기술이전을 확대함으로써 산업경쟁력과 국방력을 강화
  - ※ 산업부, 방사청, 국방부, 과기부 등이 출연하는 다부처 출연사업

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 민·군 공통으로 활용가능한 기술 개발 및 상호 기술이전 지원 등
  - 겸용기술개발사업(Spin-up) : 국방력·산업경쟁력 강화를 위해 시장규모 확대, 경제성 및 파급효과가 기대되며, 민·군 양 부문에 공통으로 활용될 수 있는 기술
  - 민군기술이전사업(Spin-on/off)
    - 민·군기술적용연구 : 연구개발, 해외도입, 절충교역, 기타 방법으로 특정산업 분야에서 기확보된 기술로서, 민수산업 분야에서 군수산업 분야로(Spin-on) 또는 군수산업 분야에서 민수산업 분야로(Spin-off) 이전 가능한 기술에 대한 적용연구
    - 민·군기술실용화연계 : 민·군기술협력사업으로 확보한 기술을 군사적 시범이나 민간의 수요 검증 등을 통해 실용화 지원
- 지원대상 : 중소기업, 중견기업, 대기업, 정부출연연구소, 국공립연구소, 대학 등 「민·군기술협력사업촉진법」 제7조 제2항 및 동법 시행령 제14조 제2항에서 정한 기관 및 단체
- 지원조건 : 출연/민간매칭(기업규모에 따라 민간부담금 비율 상이)
  - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 15,579백만원 (신규 6,598백만원(10개), 계속 8,981백만원(76개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신규	계속	합계
민군겸용기술개발	1,278 (4)	7,453 (54)	8,731 (58)
민군기술적용연구	4,545 (4)	1,309 (16)	5,854 (20)
민군기술실용화연계	775 (2)	219 (6)	994 (8)

\* 전력지원체계개발, 민군기술정보교류 등 제외, 세부 지원규모는 추후 변경될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
민군기술협력	'24. 2월 ~ '25. 1월	'25. 2 ~ 3월	'25. 3월 ~ 4월	'25. 5월	'25. 6월 ~

\* '24년 제안, '25년 신규 착수하는 과제 기준 예시이며, 상세 일정은 과제별 공고문 참고

## (91) 산업집적지경쟁력강화사업

### ■ 사업목적

- 산업단지를 중심으로 산학연 협력 네트워크를 구축하여 지식·정보·기술 등을 교류·연계하고 상호 협력하여 산업집적이 형성된 지역의 경쟁력을 향상하고 지속 가능한 산업클러스터로 육성

### ■ 지원내용 및 기간

내역사업	지원대상 분야
R&BD 네트워크 구축 운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (다년도 중형) 다수의 기업간 혁신 R&amp;D 및 공동 비즈니스 모델 구축 등 산학연 협력네트워크 기반 R&amp;BD 프로젝트를 지원</li> <li>○ 과제당 연간 4억원 이내, 총 개발기간 2년 이내</li> </ul>
산단내 공급-수요기업 연계 국제규범 공동대응 기술개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정부 핵심투자분야 중심으로 국제규범 대응과 글로벌시장 진입애로 해소를 위한 품목을 선정, 수요연계형 R&amp;D 지원</li> <li>○ 과제당 연간 8억원 이내, 총 개발기간 2년 이내</li> </ul>
지역앵커기업-지역대학전략 기술공동개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 앵커기업 수요와 투자를 기반으로 지역기업, 지방대학, 수도권 대학 등 다양한 혁신 주체 역량을 결집하는 부처 협업 R&amp;D모델 지원</li> <li>○ 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 5년 이내</li> </ul>

\* 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 17,752백만원

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신규	계속	합계
R&D네트워크 구축운영	11,503(49)	3,497(27)	15,000(76)
산단내 공급-수요기업 연계 국제규범 공동대응 기술개발	1,752(3)	-	1,752(3)
지역앵커기업-지역대학전략기술공동개발	1,000(1)	-	1,000(1)

\* 과제별 신규과제 수는 변경될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
R&D네트워크 구축운영 (다년도중형)	'24.10월~'25.1월	'25. 1월	'25. 2월~3월	'25. 3월~4월	'25. 4월
산단내 공급-수요기업 연계 국제규범 공동대응 기술개발	'24.10월~'25.1월	'25. 1월	'25. 2월~3월	'25. 3월~4월	'25. 4월
지역앵커기업-지역대학 전략기술공동개발	'24.9월~'24.11월	'24.11월~12월	'24.11월~12월	'24.12월	'25.3월~4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

## (92) 차세대재생에너지표준화 및 인증고도화혁신지원(R&D)

### ■ 사업목적

- 차세대 재생에너지 설비의 KS표준 개발 및 성능평가 시험설비 구축을 통한 초기시장 창출 및 에너지 신산업의 글로벌 경쟁력 확보

### ■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
풍력 산업수요 맞춤형 표준화 및 인증기반 구축	풍력발전 설비의 형식시험, 인증시험 등 기술기준, 평가기법에 대한 표준개발 및 성능평가기반구축
태양광 혁신기술 표준화 및 인증기반 구축	모듈, 인버터, 접속함 또는 시스템 단위 태양광설비의 KS인증표준 개발 및 성능평가기반구축
국제표준화 선제대응 지원	풍력, 태양광 분야 국제표준화 대응 기반구축 및 국제표준·인증 동향 조사분석

- 지원대상 : 연구기관, 시험기관, 대학, 기업 등

- 지원조건 : 과제당 연간 2.5억원 내외, 총 개발기간 3~5년

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

### ■ 지원규모 : 2,000백만원 (신규 1,950백만원(8개), 기평비 50백만원)

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
풍력 산업수요 맞춤형 표준화 및 인증기반 구축	1,050 (3)	-	1,050 (3)
태양광 혁신기술 표준화 및 인증기반 구축	750 (3)	-	750 (3)
국제표준화 선제대응 지원	150 (2)	-	150 (2)

\* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

### ■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
차세대 재생에너지 표준화 및 인증고도화 혁신지원(R&D)	'25. 1 ~ .2월	'25. 2월	'25. 2 ~ 3월	'25. 3 ~ 4월	'25. 4월

\* 상기 추진일정은 변동될 수 있음



## 사업별 문의처

사업명	산업부 소관과 (전화번호)	전문기관 (전화번호)
AI자율제조SDM플랫폼기술개발사업	기계로봇제조정책과 (044-203-4311)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8216)
PIM인공지능반도체핵심기술개발	반도체과 (044-203-4141)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8650)
SDV아키텍처를위한In-Vehicle초고속통신반도체기술개발	자동차과 (044-203-4396)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8496)
SDV용AI가속기반도체기술개발	자동차과 (044-203-4396)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8496)
XR디바이스를위한AMOLED마이크로디스플레이핵심기술개발	디스플레이가전팀 (044-203-4258)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8812)
건설현장다목적고소작업을위한로봇플랫폼및XR기반인간로봇협업기술개발	기계로봇제조정책과 (044-203-4312)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8511)
공간컴퓨팅구현첨단XR디바이스·부품통합형기술개발	디스플레이가전팀 (044-203-4257)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8588)
국가로봇테스트필드	기계로봇제조정책과 (044-203-4312)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8511)
국가신약개발사업	바이오융합산업과 (044-203-4292)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8256)
국가전략기준물질개발사업	표준정책과 (043-870-5348)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8363)
국가표준기술개발및보급	표준정책과 (043-870-5345)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8231)
국제표준기반시험장비개발및고도화지원	시험인증정책과 (043-870-5487)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8354)
글로벌재활용규제대응플라스틱밸류업을위한혁신기술개발사업	화학산업팀 (044-203-4934)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8314)
글로벌진출형탄소순환바이오산업소재제품개발및실증사업	바이오융합산업과 (044-203-4292)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8256)
기계장비산업기술개발	기계로봇제조정책과 (044-203-4316)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8213)
농업기계디지털전환향개방형A-SW오픈소스및협력개발서비스플랫폼구축	기계로봇제조정책과 (044-203-4316)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8210)
디자인산업기술개발	엔지니어링디자인과 (044-203-4344)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8312)
로봇산업기술개발	기계로봇제조정책과 (044-203-4312)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8511)
무기발광디스플레이기술개발및생태계구축사업	디스플레이가전팀 (044-203-4258)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8338)
미래판기술프로젝트	산업기술개발과 (044-203-4531)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8301)
민관공동투자반도체고급인력양성사업	반도체과 (044-203-4254)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8582)
바이오산업기술개발	바이오융합산업과 (044-203-4292)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8254)

사업명	산업부 소관과 (전화번호)	전문기관 (전화번호)
바이오파운드리인프라및활용기반구축 사업	바이오융합산업과 (044-203-4292)	한국산업기술기획평가원 한국연구재단 (053-718-8454)
바이오파운드리핵심기기및장비고도화 개발사업	바이오융합산업과 (044-203-4292)	한국산업기술기획평가원 한국연구재단 (053-718-8454)
반도체첨단패키징선도기술개발사업	반도체과 (044-203-4276)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8397)
산업기술R&D연구기획사업	산업기술개발과 (044-203-4531)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8322)
산업기술알키미스트프로젝트사업	산업기술개발과 (044-203-4531)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8337)
산업현장맞춤형온디바이스AI반도체기술 개발	반도체과 (044-203-4274)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8408)
석유화학무탄소연료기반NCC공정기술 개발사업	화학산업팀 (044-203-4931)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8279)
소재부품기술개발	산업공급망정책과 (044-203-4915)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8355)
시장선도를위한한국주도형K-Sensor기 술개발	반도체과 (044-203-4277)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8408)
신산업대응차세대공통·핵심뿌리기술개 발사업	뿌리산업팀 (044-203-4906)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8443)
신시장창출을위한수요연계시스템반도 체기술개발	반도체과 (044-203-4274)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8656)
융복합신기술제품안전기술지원사업	제품안전정책과 (043-870-5377)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8354)
의료데이터합성기술및의료인공지능기 술기반디지털의료제품개발사업	바이오융합산업과 (044-203-4292)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8211)
인체밀착형웨어러블기기용전고체리튬 고분자배터리개발	배터리전기전자과 (044-203-4269)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8361)
자동차산업기술개발	자동차과 (044-203-4324)	한국산업기술기획평가원 한국산업기술진흥원 (053-718-8271)
자율형소프트로봇핵심기술국제공동연 구	기계로봇제조정책과 (044-203-4318)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8511)
전기차배터리시스템일체형급속무선충 전기술개발	자동차과 (044-203-4324)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8473)
전자부품산업기술개발	디스플레이가전팀 (044-203-4258)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8365)
제조공정미활용수소혼합가스기반청정 연소기술개발	산업환경과 (044-203-4243)	한국산업기술기획평가원 ( 053-718-8466)
제조안전고도화기술개발사업	산업일자리혁신과 (044-203-4226)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8485)
조선해양산업기술개발사업	조선해양플랜트과 (044-203-4334)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8482)
지식서비스산업기술개발	엔지니어링디자인과 (044-203-4743)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8531)

사업명	산업부 소관과 (전화번호)	전문기관 (전화번호)
차세대모빌리티용극한환경적용OLED기 술개발	디스플레이가전팀 (044-203-4258)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8812)
차세대전차용하이브리드파워트레인개 발사업	첨단민군협력지원과 (044-203-4152)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8723)
첨단바이오의약품비임상유효성평가기 술및제품개발사업	바이오융합산업과 (044-203-4292)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8283)
첨단산업용시스템엔지니어링설계모델 링기술개발	엔지니어링디자인과 (044-203-4345)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8372)
초고해상도AMOLED기반초실감라이트 필드디스플레이기술개발	디스플레이가전팀 (044-203-4258)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8227)
탄소중립산업핵심기술개발	산업기술개발과 (044-203-4531)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8244)
폴리에스터혼방섬유의F2F(FiberToFiber) 리사이클핵심기술개발	섬유탄소나노과 (044-203-4283)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8633)
화합물전력반도체고도화기술개발	반도체과 (044-203-4274)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8497)
CVC투자연계대중견중소기업협력사업	산업기술시장혁신과 (044-203-4542)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3624)
규제특례신산업창출(R&D)	규제샌드박스팀 (044-203-4522)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3703)
기업수요기반 차세대연구자도전혁신산업기술개발	산업기술시장혁신과 (044-203-4544)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3602)
메가시티협력첨단산업육성지원(R&D)	지역경제총괄과 (044-203-4419)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3687)
산업AI용데이터전처리자동화기술개발(R&D)	산업기술시장혁신과 (044-203-4542)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3641)
산업기술국제협력	산업기술개발과 (044-203-4532)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3755/3762)
산업기술혁신기반구축	산업기술정책과 (044-203-4514)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3535)
산업혁신기반구축(R&D)	산업기술정책과 (044-203-4312)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3447)
산업혁신인재성장지원(R&D)	산업일자리혁신과 (044-203-4228/4223)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3234)
소재부품산업기술개발기반구축(R&D)	소재부품장비개발과 (044-203-4923)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3923)
스케일업 기술사업화 프로그램	산업기술시장혁신과 (044-203-4509)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3630)
월드클래스플러스프로젝트지원(R&D)	중견기업지원과 (044-203-4371)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3531)
제조데이터표준인공지능활용제품 전주기탄소중립지원기술개발(R&D)	산업기술시장혁신과 (044-203-4542)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3641)
중견기업-공공연 기술혁신챌린지 사업	중견기업정책과 (044-203-4371)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3508)
중견기업 재도약 지원사업	중견기업지원과 (044-203-4377)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3503)
중견기업-지역 혁신 얼라이언스 지원사업	중견기업정책과 (044-203-4369)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3504)

사업명	산업부 소관과 (전화번호)	전문기관 (전화번호)
중견기업핵심연구인력성장지원사업	중견기업지원과 (044-203-4373)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3501)
중견중소기업상생형혁신도약사업	중견기업지원과 (044-203-4371)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3507/3511)
지역혁신클러스터육성(R&D)(제주)	지역경제총괄과 (044-203-4406)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3686)
첨단반도체양산연계형미니팹 기반구축(R&D)	반도체과 (044-203-4276)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3446)
가동원전안전성향상핵심기술개발(R&D)	원전산업정책과 (044-203-5323)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8381)
극한환경대응차세대BESS고신뢰성검증 및안전기술개발(R&D)	에너지안전과 (044-203-3984)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8341)
글로벌리더십확보를위한대규모·차세대 CCUS국제공동연구프로젝트(R&D)	에너지기술과 (044-203-5154)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8438)
신재생에너지핵심기술개발(R&D)	재생에너지산업과 (044-203-5373)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8322)
액화수소(LH2)인수기지핵심설비및시설 안전기술개발(R&D)	에너지안전과 (044-203-3985)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8431)
에너지국제공동연구(에특)(R&D)	에너지기술과 (044-203-5154)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8438)
에너지기술수용성제고및사업화촉진(R&D)	에너지기술과 (044-203-5158)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8427)
에너지기술정책수립(에특)(R&D)	에너지기술과 (044-203-5154)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8448)
에너지수요관리핵심기술개발(에특)(R&D)	에너지효율과 (044-203-5141)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8361~8363)
에너지인력양성사업(에특)(R&D)	에너지기술과 (044-203-5156)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8454)
원전탄력운전기술개발(R&D)	원전산업정책과 (044-203-5326)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8387)
저품위산화광대상니켈원료제조공정 기술개발(R&D)	광물자원팀 (044-203-5257)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8395)
전력계통대전환을위한직류송배전감사· 해석기술개발(R&D)	전력계통혁신과 (044-203-3932)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8472)
전력정보화및정책지원(전력기금)(R&D)	전력시장과 (044-203-3918)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8373)
투자연계형기후테크에너지초격차기술 개발사업(R&D)	에너지기술과 (044-203-5158)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8421)
폐지석탄화력발전활용장주기카르노 배터리기술개발사업(R&D)	신산업분산에너지과 (044-203-3923)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8377)
리튬기반배터리제조소및저장취급시설 안전을위한기술개발	배터리전기전자과 (044-203-4269)	한국연구재단 (042-869-7791)
민군기술협력	첨단민군협력지원과 (044-203-4152)	민군협력진흥원 (042-607-6013)
산업집적지경쟁력강화사업	입지총괄과 (044-203-4438)	한국산업단지공단 (070-8895-7255)
차세대재생에너지표준화및인증고도화 혁신지원사업	재생에너지산업과 (044-203-5373)	한국에너지공단 (052-920-0788)