

2026년도 산업기술혁신사업 통합 시행계획 공고

산업기술생태계 활성화 및 글로벌 경쟁력 강화를 위하여 제8차 산업기술혁신계획에 의거 산업통상부가 추진하고 있는 산업기술혁신사업의 2026년도 사업별 지원계획을 다음과 같이 공고합니다.

2025년 12월 23일
산업통상부 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 산업통상부장관이 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 '2026년도 산업기술혁신사업 통합 시행계획 상세 안내자료' 및 개별 사업 공고 참조

■ 신청방법

- 사업별 공고 내용의 신청방법에 따라 신청

■ 사업공고

- 사업별 추진일정에 따라 산업통상부 홈페이지(www.motir.go.kr), 범부처통합연구지원시스템(www.iris.go.kr), 한국산업기술기획평가원 산업기술R&D 디지털플랫폼(srome.keit.re.kr), 해당 세부사업 전문기관(www.kiator.kr, 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 ¹⁾ 유형 | 연구개발과제 유형 | |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 원천기술형 | 혁신제품형 |
| 중소·중견기업이 아닌 기업 | 해당 연구개발기관 연구개발비의 50% 이하 | 해당 연구개발기관 연구개발비의 33% 이하 |
| 중견기업 ²⁾ | 해당 연구개발기관 연구개발비의 70% 이하 | 해당 연구개발기관 연구개발비의 50% 이하 |
| 중소기업 ³⁾ | 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
- 사업별 심의위원회 또는 사업별 시행계획 공고시 사업별 또는 연구개발과제별로 정부지원연구개발비 지원 비율을 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 제33조의2에 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 평가·협약과정에서 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·부품·장비산업 경쟁력 강화 및 공급망 안정화를 위한 특별조치법, 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법, 기타 근거 법령 등
- 요령(고시)
 - 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준, 산업기술혁신사업 공통 운영요령, 기술료 징수 및 관리에 관한 통합 요령, 산업기술혁신사업 보안관리요령, 산업기술혁신사업 연구윤리·진실성 확보 등에 관한 요령, 지역산업지원사업 공통운영요령, 산업기술개발장비 통합관리요령, 연구자율성 촉진을 위한 특별요령
- 평가관리지침(예규)
 - 산업기술혁신사업 기술개발 평가관리지침, 산업기술혁신사업 기반조성 평가관리지침, 산업기술혁신사업 기술인력양성 평가관리지침, 산업기술혁신사업 국제기술협력 평가관리지침, 산업기술혁신사업 기술사업화 평가관리지침, 지역산업지원사업 기술개발사업 평가관리지침, 산업기술혁신사업 에너지기술 실증연구 평가관리지침 등

2. 2026년도 산업기술혁신사업 시행계획 공고 안내자료

■ 2026년도 산업기술혁신사업의 주요 사업내용을 정리한 사업 안내 자료를 2025년 12월 23일부터 산업통상부 및 전문기관 홈페이지에서 다운받으실 수 있습니다.

- 안내자료 다운로드 사이트
 - 산업통상부(www.motir.go.kr), 한국산업기술기획평가원 산업기술R&D연구자지원시스템(srome.keit.re.kr), 한국산업기술진흥원(www.kiat.or.kr), 한국에너지기술평가원(www.ketep.re.kr)
- 안내자료 주요내용
 - 2026년도 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) AX실증벨리조성기술개발

■ 사업목적

- AI기반 산업 패러다임 변화에 대응하여, 자율주행 모빌리티 플랫폼 및 제조 고도화 기술 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구분 | 지원대상 분야 |
|---------------|--|
| 자율주행모빌리티플랫폼개발 | Physical AI 기반 PBV 플랫폼 등 자율형 모빌리티의 제품·서비스 전환 구현 및 시스템 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 평균 3억원 내외, 총 개발기간 3년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 2,110백만원 (신규 2,110백만원(7개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|---------------|-----------|----|-----------|
| 자율주행모빌리티플랫폼개발 | 2,110 (7) | - | 2,110 (7) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|---------------|-----------------|---------|------------|------------|-------------|
| AX실증벨리조성 기술개발 | '25. 12월~'26.3월 | '26. 3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월~5월 | '26. 5월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(2) K-온디바이스AI반도체기술개발사업

■ 사업목적

- 주력산업 수요-팹리스 협력 기반 K-온디바이스 AI생태계 구축으로 주력산업 제품 첨단화 및 팹리스 역량 강화

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 국산 AI 반도체(산업별 특화 AI 칩)가 탑재된 주력산업 4대 우선지원 분야별 (자동차, IoT·가전, 기계·로봇, 방산) 온디바이스 AI반도체 및 첨단제품 개발 지원

| 구분 | 지원대상 분야 |
|--------|--|
| 자동차 | • 온디바이스 AI반도체 및 차세대 SDV향 자율주행차를 위한 ADAS/AD 도메인 제어기 개발 |
| IoT·가전 | • 온디바이스 AI반도체 및 인간 중심형 스마트 가전 시스템 개발 |
| 기계·로봇 | • 온디바이스 AI반도체 기반 차세대 AI 협동로봇, 일상공간용 휴머노이드, 무인 농작업 로봇 개발 |
| 방산 | • 온디바이스 AI반도체 및 소모성 공중 무인기 개발 |
| 활용확산 | • 고숙인터페이스 및 고신뢰성 온디바이스 AI 라이브러리/IP 개발, 초저전력 온센서 AI IP 개발, 고성능·고효율 차세대 온디바이스 AI IP 개발 등 |

- 지원대상 : 기업(주력산업 수요기업, 팹리스, SW기업 등), 대학, 연구소 등

- 지원조건 : 과제당 연간 200억원 내외, 총 개발기간 4~5년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 166,554백만원 (신규 166,554백만원(7개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|--------------------|-------------|----|-------------|
| K-온디바이스AI반도체기술개발사업 | 166,554 (7) | - | 166,554 (7) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|---------------------|-----------------|--------------|---------|---------|-------------|
| K-온디바이스AI반도체 기술개발사업 | '25. 9월~'26. 1월 | '26. 2월 ~ 3월 | '26. 3월 | '26. 4월 | '26. 5월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(3) K-치안수요기반피지컬AI조명핵심기술개발및실증

■ 사업목적

- 치안, 안전, 민간 등 수요가 높은 드론용 조명에 인공지능 기술을 접목한 피지컬AI조명 핵심기술개발 및 실증 추진
 - 드론 실장 피지컬AI 핵심부품, AI개발환경 및 조명시스템 개발

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구 분 | 지원대상 분야 |
|--------------------------|--|
| K-치안수요기반피지컬AI조명핵심기술개발및실증 | 소형드론용 피지컬AI 조명시스템, 중소형드론용 피지컬AI 조명시스템, 광원모듈, 광학계, AI 알고리즘 등 개발 |

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공동 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 12.5억원 내외, 총 개발기간 5년
 - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 5,000백만원 (신규 5,000백만원(4개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신 규 | 계 속 | 합 계 |
|--------------------------|-----------|-----|-----------|
| K-치안수요기반피지컬AI조명핵심기술개발및실증 | 5,000 (4) | - | 5,000 (4) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|----------------------------|-------------------|---------|------------|------------|-------------|
| K-치안수요기반 피지컬AI조명핵심 기술개발및실증 | '25. 9월 ~ '25.12월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(4) 가전산업AX전환을위한AI핵심모듈및혁신제품화기술개발

■ 사업목적

- 가전산업 분야의 AI 핵심 모듈기술 개발을 통해 가전산업 AX 전환 및 융복합 기술 개발을 통한 미래 신산업 육성
 - 국산 AI반도체를 적용한 개방형 온디바이스 AI통합시스템(HW, SW, 가전용AI모델) 개발 및 세계최고 수준의 AI가전 제품화 기술 확보

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구 분 | 지원대상 분야 |
|------------------------------|---|
| 가전산업AX전환을위한AI핵심모듈 및혁신제품화기술개발 | 국산 온디바이스 AI 반도체를 활용하여 중소·중견 가전제품에 빠르고 쉽게 적용가능한 국산 AI 시스템(하드웨어+소프트웨어+모델)개발 및 제품화 개발 지원 |

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공동 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 : 4,000백만원 (신규 4,000백만원(4개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신 규 | 계 속 | 합 계 |
|------------------------------|-----------|-----|-----------|
| 가전산업AX전환을위한AI핵심모듈및 혁신제품화기술개발 | 4,000 (4) | - | 4,000 (4) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|------------------------------|-------------------|---------|------------|------------|-------------|
| 가전산업AX전환을위한AI핵심모듈및혁신제품화 기술개발 | '25. 9월 ~ '25.12월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(5) 공간컴퓨팅구현첨단XR디바이스·부품통합형기술개발

■ 사업목적

- 대형시장 개화가 임박한 XR산업의 시장선점을 위하여 세계최초·세계최고의 첨단 XR 디바이스·핵심부품·서비스·콘텐츠 통합개발
- 30년 세계최초의 생활용, 제조산업용 상용화 XR디바이스 개발을 위해 XR디스플레이, XR핵심부품, XR소프트웨어, 수요맞춤 서비스 콘텐츠 통합 개발

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구 분 | 지원대상 분야 |
|---------------------------|---|
| 공간컴퓨팅구현첨단XR디바이스·부품통합형기술개발 | 산업응용에 특화된 공간컴퓨팅 XR디바이스 및 일상생활 소비자용 공간컴퓨팅 XR디바이스 통합형 기술개발 지원 |

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

■ 지원규모 : 7,000백만원 (신규 2,700백만원(4개), 계속 4,300백만원(4개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 공간컴퓨팅구현첨단XR디바이스·부품통합형기술개발 | 2,700 (4) | 4,300 (4) | 7,000 (8) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|---------------------------|-----------------|---------|------------|------------|-------------|
| 공간컴퓨팅구현첨단XR디바이스·부품통합형기술개발 | '25. 9월~'25.12월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(6) 국가신약개발사업

■ 사업목적

- 국내 제약·바이오 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 중소·벤처기업 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 : 49,162백만원 (신규 14,150백만원(130개), 계속 35,012백만원(150개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|--------------|------------|-------------|--------------|
| 신약기반확충 | 2,490 (41) | 7,525 (29) | 10,015 (70) |
| 신약R&D생태계구축연구 | 7,489 (73) | 16,093 (94) | 23,582 (167) |
| 신약임상개발 | 4,171 (16) | 10,114 (26) | 14,285 (42) |
| 신약R&D사업화지원 | - | 1,280 (1) | 1,280 (1) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|--------------|----------|------------------|------------|-------------|
| 국가신약개발사업(1차) | '25. 12월 | '25. 12월~'26. 1월 | '26. 1월~3월 | '26. 4월 |
| 국가신약개발사업(2차) | '26. 5월 | '26. 5월~6월 | '26. 6월~8월 | '26. 9월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(7) 국가전략기술표준물질개발

■ 사업목적

- 첨단산업 경쟁력 강화와 소재부품의 공급망 안정화를 위한 국가전략기술표준물질* 개발 및 자립화 기반구축 지원
- * 국가전략기술표준물질 : 국가첨단전략산업 소재·부품의 품질 검증을 위해 필요한 물질로서, 소재 등의 특성값을 정하는데 기준이 되는 표준물질

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구 분 | 지원대상 분야 |
|----------|--|
| 전략기술표준물질 | 국가첨단전략산업 경쟁력 강화 및 보호에 관한 특별조치법」에 따라 반도체, 디스플레이, 이차전지, 바이오 4개 산업 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 3.58억원 내외, 총 개발기간 12개월~21개월 내
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 6,800백만원 (신규 4,800백만원(15개), 계속 2,000백만원(4개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|--------------|------------|-----------|------------|
| 국가전략기술표준물질개발 | 4,800 (15) | 2,000 (4) | 6,800 (19) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제계획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|--------------|------------------|--------------|--------------|---------|--------------|
| 국가전략기술표준물질개발 | '26. 1월 ~ '26.2월 | '26. 1월 ~ 2월 | '26. 1월 ~ 2월 | '26. 3월 | '26. 3월 ~ 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(8) 국가표준기술개발및보급

■ 사업목적

- (국가표준기술력향상) 우리 기술의 대외경쟁력 강화와 글로벌 新시장 선점을 위해 표준화 정책 수립, 국제표준(ISO/IEC) 개발·제안 등을 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구 분 | 지원대상 분야 |
|-----------|---|
| 국가표준기술력향상 | (표준화 연구개발) 글로벌 시장을 선도할 수 있는 국내기술의 국제 표준(안)을 개발하여 국제표준화기구 (ISO/IEC 등)에 제안 (표준기반조성) 우리기술 및 제품의 국제표준화를 위한 정책·제도 발굴, 국제동향·이슈 대응, 국제협력 등 국제표준화 기반 구축 |

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 시험연구원, 협회, 연구조합, 사업자단체 등
- 지원조건 :
[국가표준기술력향상]
- (표준화연구개발) 1.2억원/년 내외(1차년 : 0.9억원 이내)
- (표준기반조성) 2.8억원/년 내외(1차년 : 2.1억원 이내)
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 56,486백만원 (신규 8,627백만원(59개), 계속 47,859백만원(181개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|---------------|-----------|-------------|-------------|
| 국가표준기술력향상 | 8,627(59) | 37,341(168) | 45,968(227) |
| 국가참조표준데이터개발보급 | - | 5,097(4) | 5,097(4) |
| R&D사업화표준연계 | - | 3,484(2) | 3,484(2) |
| 국제표준화협력 | - | 1,937(7) | 1,937(7) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제계획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|-----------|-------------------|---------|------------|------------|-------------|
| 국가표준기술력향상 | '25. 11월 ~ '26.1월 | '26. 2월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(9) 글로벌우수기업연구소육성사업(GATC)

■ 사업목적

- 수출 역량과 기술력을 보유한 우수기업연구소 지원을 통해 글로벌 시장 선도의 혁신 주체로 육성

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구 분 | 지원대상 분야 |
|-----------|--|
| 기술 개발 | <ul style="list-style-type: none"> ●기술선도형: 글로벌 기술 선도기관과 협업하여 첨단기술 확보 ●시장맞춤형: 수출대상국 현지 기관과 연계하여 해외시장 진출 |
| GATC얼라이언스 | <ul style="list-style-type: none"> ●글로벌 협력 네트워킹, 전문가 연계 및 자문, 성과 확산 등 총괄 지원 |

- 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 6~11억원 내외, 총 개발기간 3년
 ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 17,835백만원 (신규 17,835백만원(18개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|----------------------|-------------|----|-------------|
| 글로벌우수기업연구소육성사업(GATC) | 17,835 (18) | - | 17,835 (18) |

* 상기 지원규모는 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|----------------------|------------------|---------|------------|------------|-------------|
| 글로벌우수기업연구소육성사업(GATC) | '25. 11월~'25.12월 | '26. 1월 | '26. 1월~2월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(10) 글로벌탄소규제대응수요연계형기술개발사업

■ 사업목적

- 탄소 감축 요구 강화에 효과적으로 대응하기 위하여, 산업 공급망 내 수요 연계를 기반으로 후방산업 중소·중견기업 중심의 경쟁형 R&D 기획을 통해 탄소 감축 및 경제적 효과가 우수한 기술개발 추진
- 탄소 감축 요구 강화에 효과적으로 대응하기 위한 산업 공급망 내 수요 연계 기반의 맞춤형 탄소 감축 기술개발

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구 분 | 지원대상 분야 |
|------|---|
| 기술개발 | 산업 공급망 복잡도 및 탄소 배출량 기준 탄소 감축 필요성이 높은 모빌리티, 전기전자, 산업기계 분야 지원 |

- 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 12억원 내외, 총 개발기간 4년 이내
 ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 2,000백만원 (신규 2,000백만원(3개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|----------------------|-----------|----|----------|
| 글로벌탄소규제대응수요연계형기술개발사업 | 2,000 (3) | - | 2,000(3) |

* 기획연구(9개, 2개월, 20백만원) 과제 선정 후 경쟁형R&D기획방식으로 본연구(3개, 44개월) 과제 선정 예정
 * 상기 지원규모는 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|----------------------|------------------|---------|---------|------------|-------------|
| 글로벌탄소규제대응수요연계형기술개발사업 | '25. 10월~'25.12월 | '26. 1월 | '26. 2월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(11) 급속충전용내구성고안전리튬이온이차전지소재및셀개발

■ 사업목적

- 5분 이내 초급속충전 및 800Wh/L급 고에너지밀도를 동시에 달성할 수 있는 장수명 리튬이온배터리 구현을 위한 소재, 전극, 셀 기술 및 맞춤형 급속충전 최적화 기술개발
- 전기차 보급 활성화를 위한 내연기관 차량의 연료 공급속도(약 5분 내외)에 비견할 수 있는 수준의 빠른 충전이 가능한 초급속충전 배터리 초격차 기술 개발
- 기존 리튬이온배터리의 초급속 충전 시 필연적으로 발생하는 열화 및 안전성 한계를 극복하여 고에너지밀도와 장수명, 안전성을 동시에 확보할 수 있는 열충격 내구성 소재-극판-셀 기술 개발
- 배터리 상태 진단 기술과 급속충전용 소재 및 셀 충전 최적화 기술을 연계한 배터리 소재-시스템 레벨 통합형 에너지밀도 및 급속충전 성능 최적화 기술 개발

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구분 | 지원대상 분야 |
|------|--|
| 이차전지 | 초급속충전용 내구성 고안전 이차전지 소재, 셀 및 맞춤형 충전 최적화 기술 분야 |

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공동 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 16억원 내외, 총 개발기간 4년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 4,500백만원 (신규 4,500백만원(5개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|---------------------------|-----------|----|-----------|
| 급속충전용내구성고안전리튬이온이차전지소재및셀개발 | 4,500 (5) | - | 4,500 (5) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|---------------------------|------------------|---------|------------|------------|-------------|
| 급속충전용내구성고안전리튬이온이차전지소재및셀개발 | '25. 10월~'25.12월 | '26. 1월 | '26. 1월~2월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(12) 기계장비산업기술개발

■ 사업목적

- 주력산업 경쟁력 제고를 위한 제조장비 및 산업용 기계·시스템의 고도화와 제조기업이 직면한 난제 해결을 위해 업종별 특화 제조AI 기술확보로 국내 기계·장비 기업의 산업경쟁력 확보

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구분 | 지원대상 분야 |
|-----------|---|
| 제조기반생산시스템 | 반도체·자동차·조선 등 주력산업 경쟁력 제고를 위해 업종별 특화 제조 AI 기술개발 및 기계·장비 핵심부품·시스템 기술개발을 통한 국내 기계·장비기업의 글로벌 경쟁력 강화 |
| 제조장비실증 | 기개발된 기계·장비 핵심부품 및 제조AI 기술을 제조현장에 도입·실증하여 기술의 검증(PoC) 및 확산 생태계 구축 |

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공동 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 평균 14억원 내외, 총 개발기간 3~5년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 219,989백만원 (신규 93,346백만원(68개), 계속 126,643백만원(99개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|-----------|-------------|--------------|---------------|
| 제조기반생산시스템 | 73,346 (52) | 126,643 (99) | 199,989 (151) |
| 제조장비실증 | 20,000 (16) | - | 20,000 (16) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|------------|-----------------|---------|------------|------------|-------------|
| 기계장비산업기술개발 | '25. 12월~'26.3월 | '26. 3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월~5월 | '26. 5월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(13) 나노소재기반핵심전략산업열관리기술개발사업

■ 사업목적

- 첨단산업에서 대두되고 있는 열로 인한 문제(배터리 열폭주, 전기차용 케이블 과열 등)를 해결하기 위해 특화된 나노소재 응용기술개발로 첨단산업의 당면한 한계성능 극복 및 초격차 기반 마련
- 수요기업이 참여하여 주관기관이 개발한 소재부품을 적용하고 성능 및 신뢰성 평가를 추진하여 상용화 촉진

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 열문제 해결이 시급한 분야(고방열, 열차단)의 열특성 기능에 특화된 나노 복합소재 기술개발 및 최종 수요기업 적용 신뢰성 평가
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공동 운영요령 제2조제1항제3호, 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 : 5,000백만원 (신규 5,000백만원(6개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|-----------------------|-----------|----|-----------|
| 나노소재기반 핵심전략산업 열관리기술개발 | 5,000 (6) | - | 5,000 (6) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|----------------|---------|------------|------------|-------------|
| '25. 9월~'26.1월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 2월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(14) 데이터센터탄소중립을위한열관리기술개발

■ 사업목적

- 데이터센터의 에너지 절감 및 탄소중립 실현을 위해 고효율 인렛 냉각시스템, 초박형 슬림팬, 광센싱 기반 AI 열관리 시스템 핵심 기술의 개발
- 멀티스케일 분포형 광섬유 센싱, AI 기반 온도부하 예측, 슬림팬 적용 인렛 냉각시스템, 데이터센터 실제 운영환경의 통합 열관리 및 성능평가 개발

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구분 | 지원대상 분야 |
|----------------------|--|
| 데이터센터탄소중립을위한열관리 기술개발 | 분포광센싱 시스템, 슬림팬 적용 인렛 냉각시스템, 통합 열관리 모니터링 및 제어 시스템 |

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

■ 지원규모 : 1,600백만원 (신규 1,600백만원(4개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|----------------------|-----------|----|-----------|
| 데이터센터탄소중립을위한열관리 기술개발 | 1,600 (4) | - | 1,600 (4) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|-----------------------|-----------------|---------|------------|------------|-------------|
| 데이터센터탄소 중립을위한열관리 기술개발 | '25. 9월~'25.12월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(15) 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 창의성·생산성을 높이는 디자인 핵심기술* 및 디자인과 이종분야 융합을 통해 시장·수요자를 만족하는 고부가가치 혁신 제품·서비스 개발 * (8대 디자인 핵심기술 중점투자) 소비자·트렌드분석적용, AI 디자인 생성, 인간공학 설계, CMF 디자인 구현, 에코디자인패키징, 프로토타이핑, 디자인-생산연동, 디자인협업·워크플로우 |

- 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 3~5년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 33,661백만원 (신규 2,490백만원(3개), 계속 31,171백만원(36개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신 규 | 계 속 | 합 계 |
|-----------|----------|------------|------------|
| 디자인혁신역량강화 | 2,490(3) | 31,171(36) | 33,661(39) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|------------|---------------|---------|-----------|------------|-------------|
| 디자인 혁신역량강화 | '25.9월~'26.1월 | '26. 1월 | '26. 2~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(16) 로봇산업기술개발사업

■ 사업목적

- 제조 AI 기술개발 및 산업현장 활용 확산을 위해 휴머노이드, AI 팩토리, AI 융합 산업용로봇 등 AI 중심의 로봇 핵심R&D 집중 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구 분 | 지원대상 분야 |
|-------------------------------|---|
| 로봇산업핵심기술개발사업 | 제조로봇, 서비스로봇 등 다양한 로봇 응용분야에서 성장이 유망한 핵심 로봇 제품 및 로봇용 핵심 부품·SW 등의 원천·공통 기술 개발 지원 |
| 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 |
| 휴머노이드로봇AX기술개발 | 휴머노이드 로봇을 현장에 도입하려는 수요기업과 연결하여 현장 중심으로 산업별 특화 휴머노이드 로봇 개발 및 핵심 부품 고도화 |

- 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 평균 13억원 내외, 총 개발기간 3~5년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 173,529백만원 (신규 42,818백만원(31개), 계속 130,711백만원(102개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신 규 | 계 속 | 합 계 |
|------------------------------|-------------|--------------|---------------|
| 로봇산업핵심기술개발사업 | 36,918 (25) | 125,711 (98) | 162,629 (123) |
| 재난및위험작업현장근로자의사고방지를위한안전로봇기술개발 | - | 3,000 (2) | 3,000 (2) |
| 사회적약자자립지원로봇기술개발 | - | 2,000 (2) | 2,000 (2) |
| 휴머노이드로봇AX기술개발 | 5,900 (6) | | 5,900 (6) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|-------------|-----------------|---------|------------|------------|-------------|
| 로봇산업기술 개발사업 | '25. 12월~'26.3월 | '26. 3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월~5월 | '26. 5월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(17) 무기발광디스플레이기술개발및생태계구축사업

■ 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 공동 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 26.3억원 내외, 총 개발기간 평균 4년(최대 8년)
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 50,000 백만원 (신규 2,400백만원(2개), 계속 47,600백만원(17개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|----------------------|-----------|-------------|-------------|
| 무기발광디스플레이기술개발및 생태계구축 | 2,400 (2) | 47,600 (17) | 50,000 (19) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제계획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|----------------------|-----------------|---------|------------|------------|-------------|
| 무기발광디스플레이기술개발및 생태계구축 | '25. 9월~'25.12월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(18) 미래모빌리티용부품내충격성향상을위한저비용공정적용고분자공중합체제조기술개발

■ 사업목적

- 미래모빌리티용 부품의 내충격성을 향상시키기 위한 고분자 공중합체에 적용 가능한 저비용 혁신 공정 기술개발 및 범용 제품의 고부가가치를 통해 석유화학 산업의 새로운 가치 창조

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 내충격성 향상 고분자 공중합체 합성 촉매 및 공정 개발, 이를 이용한 미래모빌리티용 복합소재 제조 및 부품 응용 기술 개발
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공동 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 27.5억원 내외, 총 개발기간 45개월 이내
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 5,500백만원 (신규 5,500백만원)
- 신규과제 통합형 1개(총괄1, 세부2)

■ 추진일정

| 사업 | 과제계획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|--|------------------|---------|------------|------------|-------------|
| 미래모빌리티용부품내충격성향상을 위한저비용공정적용고분자공중합체 제조기술개발 | '25. 10월~'25.12월 | '26. 1월 | '26. 1월~2월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(19) 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 통합 솔루션을 함께 개발하여 새로운 산업으로의 가치를 향상 시키는 연구개발
 - 테마별 총 8년 4단계로 구성되며, 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 : 4,030백만원 (신규 4,030백만원(13개))

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|-----------|---------------|---------|------------|------------|-------------|
| 미래판기술프로젝트 | '25.09월 ~ 12월 | '26. 2월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(20) 민관공동투자반도체고급인력양성사업

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

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

■ 지원규모 : 17,332백만원 (신규 4,050백만원(9개), 계속 13,282백만원(68))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|-----------------|-----------|------------|-------------|
| 민관공동투자반도체고급인력양성 | 4,050 (9) | 13,282(68) | 17,332 (77) |

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|-----------------|-------------------|---------|--------------|--------------|-------------|
| 민관공동투자반도체고급인력양성 | '25. 9월 ~ '25.12월 | '26. 1월 | '26. 1월 ~ 3월 | '26. 3월 ~ 4월 | '26. 4월 ~ |

* 상기 추진 일정은 변동될 수 있음

(21) 민군융합핵심소재자립화기술개발

■ 사업목적

- 해외의존도가 높은 방산 핵심소재의 자립화 기술개발을 통해 K-방산의 지속가능성 확보와 공급망 강화

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구 분 | 지원대상 분야 |
|-----------------|---|
| 민군융합핵심소재자립화기술개발 | 민간 첨단기술을 기반으로 수출을 목표로 하거나 군 소요 미정인 방산 핵심소재에 대한 자립화 기술 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 : 2,900백만원 (신규 2,900백만원(4개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|-----------------|-----------|----|-----------|
| 민군융합핵심소재자립화기술개발 | 2,900 (4) | - | 2,900 (4) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제계획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|------------------|------------------|---------|--------------|--------------|-------------|
| 민군융합핵심소재 자립화기술개발 | '25.12월 ~ '26.2월 | '26. 4월 | '26. 4월 ~ 5월 | '26. 5월 ~ 6월 | '26. 7월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(22) 바이오산업기술개발사업

■ 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 | 개인최적화 맞춤형 바이오진단·치료 기술, 제조공정 기술, 융복합 바이오제품 상용화 기술 등 개발 |
| 디지털헬스케어 | 빅데이터, AI, ICT 등 융복합 기술을 활용한 맞춤형 헬스케어 서비스, 디지털 치료제, 건강관리 제품·서비스 개발, 서비스 실증 등 |
| 첨단바이오신소재 | 생물체·자연유래 원료 또는 바이오공정기술을 활용한 친환경 산업(의료·화학 등) 고도화를 위해 첨단 신소재 개발 및 제품화 |

- 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 : 139,770백만원 (신규 33,549백만원(45개), 계속 106,221백만원(104개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|------------|-------------|-------------|-------------|
| 맞춤형진단·치료제품 | 11,183 (15) | 31,206 (30) | 42,389 (45) |
| 디지털헬스케어 | 11,183 (15) | 44,175 (43) | 55,358 (58) |
| 첨단바이오신소재 | 11,183 (15) | 30,840 (31) | 42,023 (46) |

■ 추진일정

| 사업 | 과제계획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|--------------|-------------------|---------|--------------|--------------|-------------|
| 바이오산업 기술개발사업 | '25. 9월 ~ '25.12월 | '26. 1월 | '26. 2월 ~ 3월 | '26. 3월 ~ 4월 | '26. 4월 ~ |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(23) 바이오유래고분자시장활성화를위한원료생산및제품고부가가치기술개발

■ 사업목적

- 고가인 바이오 유래 고분자 소재의 한계 극복을 위해 경제성 높은 바이오매스 원료 발굴 및 생산공정 최적화로 우리 기업들이 선도적으로 개발해 온 바이오제품(3-HP*)의 글로벌 시장 선점을 위한 사업화 기술개발을 지원

* 3-HP: 식물성 유래원료의 미생물 발효공정을 통해 생산되는 친환경 물질
 바이오매스(폐글리세롤 등) → 3-HP → 바이오 아크릴산 → 화장품/기저귀 원료

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 바이오디젤 부산물인 폐글리세롤 등 폐바이오매스를 이용하여 바이오 물질(3-HP) 및 제품(바이오 아크릴산)을 대량 생산하기 위한 기술개발사업
 - 폐바이오매스를 이용한 3-HP 대량생산 실증, 3-HP 촉매반응을 통한 바이오 아크릴산 생산 실증, 3-HP 및 바이오 아크릴산 생산공정의 경제성분석 및 환경영향평가
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공동 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 66억원 내외, 총 개발기간 4년
 - * 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 6,000백만원 (신규 6,000백만원)
 - 신규과제 통합형 1개(총괄1, 세부3)
- * 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|---|---------------------|---------|--------------|---------|-------------|
| 바이오유래 고분자 시장 활성화를 위한 원료 생산 및 제품 고부가가치 기술 개발 | '25. 11월 ~ '25. 12월 | '26. 2월 | '26. 2월 ~ 3월 | '26. 3월 | '26. 4월 |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(24) 반도체첨단산업기술개발사업

■ 사업목적

- 부처 고유임무형 프로그램형 계속사업으로 반도체 첨단산업 국가전략 이행 및 생태계 지원을 통한 글로벌 시장 경쟁력 제고

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구 분 | 지원대상 분야 |
|-------------|--|
| 시스템반도체기술개발 | 팹리스·파운드리 기술·시장 경쟁력 강화를 위한 주력산업 수요연계 차세대 시스템반도체(SoC, SW, 모듈, 시스템) 기술개발 지원 |
| 반도체공정장비기술개발 | 초격차 기술우위 확보를 위한 차세대 수직적층 메모리 반도체용 공정·장비 및 지능형 측정분석 융합 공정·장비 기술개발 지원 |

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관 등
- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 3~5년
 - * 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 47,283백만원 (신규 21,225백만원(20개), 계속 26,058백만원(24개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 시스템반도체기술개발 | 13,725 (14) | 16,258 (13) | 29,983 (27) |
| 반도체공정장비기술개발 | 7,500 (6) | 9,800 (11) | 17,300 (17) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|----------------|-------------------|---------|--------------|--------------|-------------|
| 반도체첨단산업 기술개발사업 | '25. 9월 ~ '25.12월 | '26. 1월 | '26. 1월 ~ 3월 | '26. 3월 ~ 4월 | '26. 4월 ~ |

* 상기 추진 일정은 변동될 수 있음

(25) 반도체첨단패키징선도기술개발사업

■ 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 패키징 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
- 지원조건 : 과제당 연간 15억원 내외, 총 개발기간 3~7년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 39,188백만원 (신규 16,875.5백만원(9개), 계속 22,312.5백만원(16개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|-------------------|------------|------------|------------|
| 기술선도형첨단패키징기술개발 | 7,200(6) | 11,500(6) | 18,700(12) |
| 기술자립형첨단패키징기술개발 | 9,675.5(3) | 7,212.5(5) | 16,888(8) |
| 글로벌기술확보형첨단패키징기술개발 | - | 3,600(5) | 3,600(5) |

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|----------------|------------------|---------|------------|------------|-------------|
| 반도체첨단패키징선도기술개발 | '25. 10월~'25.12월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 ~ |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(26) 배터리·디스플레이첨단제조공정용레이저장비산업핵심기술개발

■ 사업목적

- 글로벌 시장 및 기술선점이 치열한 배터리·디스플레이 첨단산업의 핵심제조공정용 첨단레이저 기술 및 장비산업 핵심기술의 조기확보
- 배터리 구리 버스바 용접용 레이저, 배터리 전극 필름 건조용 레이저, 고휘도 대면적 IT-OLED용 정밀 UV 레이저, 8.6세대급 OLED 디스플레이용 대면적 LLO 레이저 장비 개발

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구 분 | 지원대상 분야 |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 배터리·디스플레이첨단제조공정용레이저장비산업핵심기술개발 | 레이저 다이오드, 빔결합, 특수 광섬유 적용 공정 장비 개발 |

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공동 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 14.1억원 내외, 총 개발기간 5년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 5,640백만원 (신규 5,640백만원(4개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|-------------------------------|-----------|----|-----------|
| 배터리·디스플레이첨단제조공정용레이저장비산업핵심기술개발 | 5,640 (4) | - | 5,640 (4) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|-------------------------------|-----------------|---------|------------|------------|-------------|
| 배터리·디스플레이첨단제조공정용레이저장비산업핵심기술개발 | '25. 9월~'25.12월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(27) 범부처첨단의료기기연구개발사업

■ 사업목적

- 첨단 의료기기 개발을 통한 글로벌 신시장 선점 및 보건안보 대응역량 확보

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구 분 | 지원대상 분야 |
|-------------------|--|
| 글로벌 플래그십 의료기기 개발 | 최첨단 기술을 통해 기존 의료기기 성능의 한계를 극복하여 글로벌 의료기기 시장 선점과 사회문제 및 의료현장 미충족 수요 해결이 가능한 '게임체인저 의료기기' 개발 |
| 의료기기 코어기술 및 제품 개발 | 미래 의료기기 시장 선점 및 보건안보 대응역량을 확보하기 위한 의료기기 핵심 기술확보 및 제품 개발 |
| 의료현장 진입역량 강화 | 첨단 의료기기의 신속한 의료현장 진입을 위해 안전성을 담보한 과학적 근거 마련을 위한 임상 연구 및 규제 과학기술 개발 |

- 지원대상 : 국가연구개발사업 관련 규정에 의거 주관연구개발기관 및 연구책임자로서 신청 가능한 기관 및 연구자(기업, 대학, 연구소, 병원 등)로 과제 특성에 따라 신청 자격은 상이할 수 있음
- 지원조건 : 과제당 연간 1억 원 ~ 43억 원 내외(부처 통합 기준), 총 개발기간 2년~7년 이내
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 19,980백만원 (신규 19,980백만원(106개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신 규 | 계 속 | 합 계 |
|-------------------|------------|-----|------------|
| 글로벌 플래그십 의료기기 개발 | 4,102 (5) | - | 4,102 (5) |
| 의료기기 코어기술 및 제품 개발 | 10,861(68) | - | 10,861(68) |
| 의료현장 진입역량 강화 | 3,162 (33) | - | 3,162 (33) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제계획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|---------------------|-----------------|---------|------------|------------|-------------|
| 범부처 첨단 의료기기 연구개발 사업 | '25. 11월~'26.1월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월~ |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(28) 뿌리산업혁신공정장비개발사업

■ 사업목적

- 공정혁신 특화장비 및 지능형 업그레이드 모듈 개발을 통한 뿌리산업의 디지털 전환 및 공급망 대응력 강화로 고부가가치 제조업으로의 전환 실현

■ 지원내용 및 기간

- 뿌리기술 공정혁신을 실제 구현할 수 있는 특화 장비 및 기존 설비에 공정 지능화 기능을 부가하는 업그레이드 모듈 개발
 - 생산성 향상, 정밀제어, 에너지 효율화 등 실현 가능 공정장비 개발
 - 기존 설비의 저비용·고효율 지능화를 위한 실용적 업그레이드 모듈 개발
 - 모듈 간 운영 편의성, 연계 가능성, 확장성을 보완적으로 지원하기 위한 공통 활용 기반 체계(AI 지원체계) 구축
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공동 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 20억원 내외, 총 개발기간 33개월 내외
※ 과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 6,200백만원 (신규 6,200백만원(6개))

* 상세 지원 규모는 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제계획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|---------------|------------------|---------|------------|------------|-------------|
| 뿌리산업혁신 공정장비개발 | '25. 10월~'25.12월 | '26. 2월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(29) 산업기술R&D연구기획사업

■ 사업목적

- 산업부 핵심 정책 방향에 부합하는 R&D 사업 추진을 위한 사전 기획연구 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 전분야/전분야
- 지원대상 : 대학, 연구소, 산업체
- 지원조건 : 평가결과에 따른 지원 여부 결정
- 지원기간 : 6~9개월

■ 지원규모 : 3,149백만원 (신규 3,149백만원, 신규과제 23개)

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|-----|-----------|---------|-----------|---------|-------------|
| 상반기 | '26. 1~2월 | '26. 3월 | '26. 3~4월 | '26. 4월 | '26. 5월 |
| 하반기 | '26. 4~5월 | '26. 5월 | '26. 5~6월 | '26. 6월 | '26. 7월 |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(30) 산업용유·무기혼합물물성예측AI파운데이션모델개발

■ 사업목적

- 산업용 유·무기 혼합물 조성의 물성을 예측하는 AI 파운데이션 모델을 개발하고 관련 산업분야 활용·확산

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구 분 | 지원대상 분야 |
|---------------------------|--|
| 산업용유·무기혼합물물성예측AI파운데이션모델개발 | 방대한 조합 공간을 효율적으로 탐색할 수 있는 AI 기술, 산재된 데이터를 통합·활용할 수 있는 체계, 다양한 물성을 신뢰성 있게 예측할 수 있는 범용 AI 모델 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 평균 50억원 내외, 총 개발기간 3년
* 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 15,000백만원 (신규 15,000백만원(3개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|---------------------------|------------|----|------------|
| 산업용유·무기혼합물물성예측AI파운데이션모델개발 | 15,000 (3) | - | 15,000 (3) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|----------------|-----------------|---------|------------|------------|-------------|
| 지역거점AX혁신기술개발사업 | '25. 12월~'26.3월 | '26. 3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월~5월 | '26. 5월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(31) 세포및유전자치료제제조공정고도화기술개발사업

■ 사업목적

- 차세대 모달리티 의약품인 세포및유전자치료제의 고품질 제조공정 핵심시스템 개발 및 GMP 내 검증 등을 통한 국내 첨단바이오기업들의 글로벌 제조경쟁력 확보 및 시장 진출 유도

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구 분 | 지원대상 분야 |
|-------------------|---|
| 맞춤형 제조공정 고도화 기술개발 | 세포및유전자치료제 제조공정 고도화를 위한 실시간 모니터링 기반 자동화 공정, 유전자치료제 배양기술 고도화, 동종 세포유전자치료제 대량생산 기술, 고순도 정제기술 및 고품질 생산세포 농축 기술 개발 등 |
| 품질관리 시스템 최적화 기술개발 | 세포및유전자치료제 품질관리 최적화를 위한 시 기반 실시간 세포 이미징 시스템, 신속출하 품질평가 및 검증, 자동화 충전 기술개발, 속도(온도)제어 해동기술 개발 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 8.9억원 내외, 총 개발기간 3~5년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 6,400백만원 (신규 6,400백만원(10개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신 규 | 계 속 | 합 계 |
|-------------------|----------|-----|----------|
| 맞춤형 제조공정 고도화 기술개발 | 3,050(5) | - | 3,050(5) |
| 품질관리 시스템 최적화 기술개발 | 3,320(5) | - | 3,320(5) |

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|---------------------------|-----------------|---------|------------|------------|-------------|
| 세포및유전자치료제 제조공정 고도화 기술개발사업 | '25. 9월~'25.12월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월~ |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(32) 소재부품기술개발

■ 사업목적

- 소재·부품의 해외 의존도 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 : 1,290,947백만원 (신규 120,567백만원(151개), 계속 1,170,380백만원(1,351개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신 규 | 계 속 | 합 계 |
|------------------|---------------|---------------|-----------------|
| 소재부품패키지형 | 107,325 (126) | 820,885 (928) | 928,210 (1,054) |
| 소재부품투자연계형 | 13,242 (25) | 330,882 (409) | 344,124 (434) |
| 첨단전략산업 초격차(이차전지) | - | 18,613 (14) | 18,613 (14) |

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 및 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|----------|--------------------|--|--|--|
| 소재부품기술개발 | '25. 10월 ~ '26. 4월 | (1차) '26. 1월 ~ '26. 2월 (2차) '26. 3월 ~ '26. 4월 (3차) '26. 5월 ~ '26. 6월 | (1차) '26. 2월 ~ '26. 3월 (2차) '26. 4월 ~ '26. 5월 (3차) '26. 6월 ~ '26. 7월 | (1차) '26. 3월 ~ (2차) '26. 5월 ~ (3차) '26. 7월 ~ |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(33) 수요맞춤형산업별배터리소재및셀기술개발

■ 사업목적

- 신규 수요시장(군용 ESS, 산업용 로봇, 선박)의 특성에 맞춰 배터리 성능(장수명, 고 에너지밀도, 고속충방전 및 고안전성)을 수요맞춤형으로 개발

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구 분 | 지원대상 분야 |
|----------------------|---|
| 수요맞춤형산업별배터리소재및셀 기술개발 | 수요 특성(군 ESS용, 로봇용 배터리, 선박용 배터리)에 맞는 성능목표를 가진 배터리 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
- 지원조건 : 과제당 연간 9억원 내외, 총 개발기간 4년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 3,500백만원 (신규 3,500백만원(4개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신 규 | 계 속 | 합 계 |
|----------------------|-----------|-----|-----------|
| 수요맞춤형산업별배터리소재및셀 기술개발 | 3,500 (4) | - | 3,500 (4) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제계획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|----------------------|-------------------|---------|------------|------------|-------------|
| 수요맞춤형산업별배터리소재및셀 기술개발 | '25. 9월 ~ '25.12월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(34) 시장선도를위한한국주도형K-Sensor기술개발

■ 사업목적

- 주력산업의 데이터 수집·처리에 필요한 핵심 센서 기술 개발과 센서 산업 생태계 구축을 통한 전주기 지원체계 마련

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구 분 | 지원대상 분야 |
|-----------------|---|
| 시장주도형 K-센서 기술개발 | 대외 의존도가 높은 주요 센서 국산화 및 신시장 선점을 위한 수요 연계형 상용화 등 기술 개발 지원 |
| 제조혁신 기반구축 | 센서 시제품 제작 및 신뢰성 검증을 위한 인프라 구축을 통해 센서산업 전주기 지원체계 마련 |

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등
- 지원조건 : 과제당 연간 8억원 내외, 총 개발기간 3~7년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 27,406백만원(신규과제 1,449백만원(2개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신 규 | 계 속 | 합 계 |
|---------------------------|-----------|-------------|-------------|
| 시장선도를위한한국주도형 K-Sensor기술개발 | 1,449 (2) | 25,957 (32) | 27,406 (34) |

* 상기 지원규모는 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제계획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|-----------------------------|-------------------|---------|------------|------------|-------------|
| 시장선도를위한 한국주도형 K-Sensor 기술개발 | '25. 9월 ~ '25.12월 | '26. 1월 | '26. 1월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월~ |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(35) 신산업대응차세대공통·핵심뿌리기술개발

■ 사업목적

- 수요산업 요구기반 부가가치 혁신을 위한 공통·핵심 뿌리기술 및 공정 효율화 기술 개발을 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 : 15,400백만원 (신규 2,380백만원(10개), 계속 13,020백만원(25개))

* 상세 지원 규모는 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제계획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|----------------------|-----------------|---------|------------|------------|-------------|
| 신산업대응 차세대공통핵심 뿌리기술개발 | '25. 10월~'26.1월 | '26. 4월 | '26. 4월~5월 | '26. 5월~6월 | '26. 7월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(36) 자동차산업기술개발

■ 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 : 339,711백만원 (신규 104,409백만원(67개), 계속 235,302만원(205개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|--|------------|--------------|--------------|
| 그린카 | 50,864(29) | 111,078(126) | 161,942(155) |
| 스마트카 | 46,345(30) | 81,019(51) | 127,364(81) |
| 디지털전환가속화를위한자율배송모빌리티및커넥티비티플랫폼개발 | - | 7,950(4) | 7,950(4) |
| 자율주행기술개발혁신 | - | 18,500(13) | 18,500(13) |
| 미래모빌리티차세대대전자아키텍처기술개발 | - | 6,705(4) | 6,705(4) |
| eV국민경차상용화지원플랫폼구축 | - | 2,000(1) | 2,000(1) |
| 수소상용차및연료전지산업고도화를위한지역간기술협력플랫폼구축 | - | 1,500(2) | 1,500(2) |
| 수요맞춤형전기다목적자동차개발 | - | 1,350(1) | 1,350(1) |
| 전기수소차핵심부품및차량안전성확보지원 | - | 2,200(2) | 2,200(2) |
| 전기차제조사배터리안전성평가시스템구축 | - | 3,000(1) | 3,000(1) |
| 전기자동차 설계공정 혁신 CTC 배터리시스템 플랫폼 기술개발 | 4,000(4) | - | 4,000(4) |
| SBOM 등 글로벌 규제 대응을 위한 AI 기반 자동차 원격 업데이트(OTA) 보안성 검증 시스템 개발 사업 | 3,200(4) | - | 3,200(4) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제계획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|------------|-----------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| 자동차산업기술 개발 | '25. 10월~'25.1월 | '26. 2월 '26. 5월 | '26. 2월~3월 '26. 5월~6월 | '26. 4월 '26. 7월 | '26. 4월 '26. 7월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(37) 자동차핵심부품용탄소배출저감특화철강판재기술개발사업

■ 사업목적

- 모빌리티 산업에서 요구하는 탄소배출량 저감, 고부가가치 동시 구현 가능한 핵심 3종 철강 판재(고강도 경량강판, 고내부식 용융도금강판, 광폭 고규소 전기강판) 및 핵심 부품 개발을 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 미래 모빌리티 산업 요구 핵심부품(차체, 모터)용 탄소배출량저감, 고부가가치 동시 구현 철강 판재 3종(경량철강, 도금강판, 전기강판) 개발
 - (경량강판) 모빌리티용 탄소배출 저감형 고강도 강판 소재 및 부품화 기술개발
 - (도금강판) 내식성이 향상된 탄소저감형 초고내식 용융도금강판 및 부품화 기술개발
 - (전기강판) 광폭 고규소 전기강판 및 초고속 모터용 구동계 부품 제조기술 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 19억원 내외, 총 개발기간 5년
 - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 4,500백만원 (신규 4,500백만원(3개))

※ 지원과제 개수는 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|----------------------------|-------------------|---------|------------|------------|-------------|
| 자동차핵심부품용 탄소배출저감특화 철강판재기술개발 | '25. 9월 ~ '25.12월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(38) 전자부품산업기술개발

■ 사업목적

- 디스플레이 분야 초격차 확보를 위한 전자부품 핵심 원천기술·상용화 기술개발 및 주력 산업 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 |
| 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 지상총돌 회피 시스템 개발 지원, 차세대 우주항공용 고신뢰성 통신 네트워크 반도체 개발 지원 |

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 과제당 연간 9.4억원 내외, 총 개발기간 3~5년
 - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 113,772 백만원 (신규 28,108백만원(26개), 계속 85,664백만원(95개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 분야 | 신 규 | 계 속 | 합 계 |
|----------|-------------|-------------|-------------|
| 디스플레이 | 4,000 (4) | 32,883 (36) | 36,883 (40) |
| IT융합 | 24,108 (22) | 26,452 (30) | 50,560 (52) |
| 광ICT·LED | - | 5,460 (6) | 5,460 (6) |
| 첨단나노 | - | 8,490 (15) | 8,490 (15) |
| 우주항공 | - | 12,429 (8) | 12,429 (8) |

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|-------|-------------------|---------|------------|------------|-------------|
| 디스플레이 | '25. 9월 ~ '25.12월 | '26. 2월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |
| IT융합 | '25. 9월 ~ '25.12월 | '26. 2월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(39) 제조안전고도화기술개발사업

■ 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 |
|-----------|---|
| 기술 개발 | 제조현장 사고유형을 데이터화하여 산업사를 기반으로 이를 예방·대응할 수 있는 기기 및 솔루션 개발 |
| 제조안전얼라이언스 | 10개 대표 업종(배터리·유화·섬유·철강·조선·뿌리·반도체·기계·디스플레이·바이오)의 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 공동 운영요령 제2조 제1항제3호, 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 : 6,500백만원 (신규 3,000백만원(4개), 계속 3,500백만원(4개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신 규 | 계 속 | 합 계 |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 제조안전고도화기술개발 | 3,000 (4) | 3,500 (4) | 6,500 (8) |

* 상기 지원규모는 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|----------------|---------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------|
| 제조안전고도화 기술개발사업 | '25. 10월 ~ '25. 12월 | '26. 1월 | '26. 1월 ~ '26. 2월 | '26. 3월 ~ '26. 4월 | '26. 4~5월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(40) 제품안전관리기술개발및실증

■ 사업목적

- 합리적인 안전기준 마련, 新위해요인에 대한 선제적인 대응 및 제품 안전관리체계 기술개발을 통한 국민 생활 안전과 산업 경쟁력 확보

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구 분 | 지원대상 분야 |
|--------------|---|
| 제품안전기준개발 | 새롭게 출시되는 제품의 안전기준을 적시에 개발하기 위해 전기·생활 및 취약계층 제품 안전기준 개발 지원 |
| 사고다발제품안전성실증 | 이차전지 내장 제품 등 사고다발제품의 안전성 실증을 통해 사고 원인을 규명하여 기업이 안전한 제품을 출시할 수 있도록 지원 |
| 제품안전관리체계기술개발 | 해외직구, 온라인 시장 등에서 신속하게 위험한 제품을 찾고 리콜하기 위해 위해제품 신속 식별 기술 및 제품 이력관리 기술 개발 지원 |

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 시험인증기관 등
- 지원조건 : 과제당 연간 2.44억원 내외, 총 개발기간 1년
 - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 5,370백만원 (신규 5,370백만원(22개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신 규 | 계 속 | 합 계 |
|--------------|------------|-----|------------|
| 제품안전기준개발 | 3,570 (17) | - | 3,570 (17) |
| 사고다발제품안전성실증 | 750(1) | - | 750(1) |
| 제품안전관리체계기술개발 | 1,050 (4) | - | 1,050 (4) |

* 상세 내용은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|--------------|-----------------|---------|------------|------------|-------------|
| 제품안전기준개발 | '25. 12월~'25.1월 | '26. 2월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |
| 사고다발제품안전성실증 | '25. 12월~'25.1월 | '26. 2월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |
| 제품안전관리체계기술개발 | '25. 12월~'25.1월 | '26. 2월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(41) 조선해양산업기술개발사업

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구분 | 지원대상 분야 |
|-------|---|
| 조선 | 환경규제·안전규제에 대응하는 핵심기술개발, IT접목을 통한 중소조선소 경쟁력 강화 집중 |
| 해양플랜트 | 창의·시스템 산업의 고부가가치화를 목표로 엔지니어링 등 기반분야 핵심기술 적극 육성 추진 |

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술촉진법 제11조 제2항 및 같은법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공동 운영요령 제2조 제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 총 개발기간 3~5년으로 과제 내용 및 특성에 따라 예산 차등 지원
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 194,412백만원 (신규 78,550백만원(71개), 계속 115,862백만원(82개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|--------------------------|-------------|-------------|--------------|
| 조선해양산업핵심기술개발 | 35,000 (35) | 71,855 (51) | 106,855 (86) |
| 친환경선박전주기핵심기술개발 | 5,200 (2) | 16,654 (9) | 21,854 (11) |
| 선박해양의장설계디지털전환핵심기술개발 | - | 4,285 (5) | 4,285 (5) |
| 선박소부재생산지능화혁신기술개발 | - | 6,163 (5) | 6,163 (5) |
| 액체수소운반선상용화기반기술개발 | - | 5,500 (3) | 5,500 (3) |
| 해양모빌리티스마트페인팅시스템기술개발 | - | 7,415 (4) | 7,415 (4) |
| 조선산업생산협업디지털전환기술개발 | - | 3,990 (5) | 3,990 (5) |
| 선박용CO2포집시스템기술개발및실증 | 5,500 (5) | - | 5,500 (5) |
| 조선소중대형블록지능형렌들링및취부/용접기술개발 | 5,000 (5) | - | 5,000 (5) |
| 북극항로운항선박핵심기술개발 | 6,000 (5) | - | 6,000 (5) |
| 자율운항선박시데이터플랫폼기술개발 | 6,000 (4) | - | 6,000 (4) |
| SI완전자율운항선박기술개발 | 15,850 (15) | - | 15,850(15) |

* 지원규모는 사업추진 과정에서 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|------------|---------------|------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 조선해양산업기술개발 | '25.9월~'26.2월 | '26.1월 '26.3월 | '26.2월~3월 '26.4월~5월 | '26.3월~4월 '26.5월~6월 | '26.4월~5월 '26.6월~7월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(42) 지식서비스산업기술개발

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구분 | 지원대상 분야 |
|------------|---|
| 서비스핵심기술개발 | 기존산업(제조업 등)의 생산성·효율성 향상과 고부가가치화를 위해 서비스요소기술을 활용한 6차 제조서비스* 핵심기술 중점 개발 지원 * 엔지니어링, 산업디지털, 제조컨설팅, 제조생산물류, 산업훈련, 시험인증 |
| 서비스산업융합고도화 | 첨단기술을 활용한 기존서비스 고도화 및 산업·기술간 융합 서비스 모델 발굴, 新서비스 수요급증에 대응한 서비스 개발 지원 * 제조서비스를 제외한 모든 지식서비스(핀테크, 에듀테크, 리걸테크, 헬스케어 등) |

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공동 운영요령 제2조 제1항 제3호, 제4호 및 제4의2호 9의2부터 9의4에 해당하는 기관
- 지원조건(과제별 지원기간 및 규모는 공고 시 별도 안내)
(서비스핵심기술개발) 과제당 3~5년 간, 연 10억원 내외
(서비스산업융합고도화) 1차년도에는 연 1억원 내외 10개 과제를 선정하여 비즈니스모델을 도출한 뒤, 2~4차년도부터는 경쟁을 통해 선정된 과제에 대해서만 연 5억원씩 3년간 지원

■ 지원규모

- 125.5억원 (신규 59.5억원, 계속 66억원)
- 신규과제 15개, 계속과제 6개

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|------------|------------|-----------|------------|
| 서비스핵심기술개발 | 4,950 (5) | 5,600 (4) | 10,550 (9) |
| 서비스산업융합고도화 | 1,000 (10) | 1,000 (2) | 2,000 (12) |

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|--------------|----------------|--------|-----------|-----------|-------------|
| 지식서비스 산업기술개발 | '25.9월~'25.12월 | '26.1월 | '26.1월~2월 | '26.3월~4월 | '26.4월 |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(43) 지역거점AX혁신기술개발사업

■ 사업목적

- 대구지역 특화 산업인 로봇산업의 AX 촉진을 위한 완전 자율 휴머노이드 로봇개발 등 추진

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구 분 | 지원대상 분야 |
|---------------|---|
| 휴머노이드특화AI기술개발 | 자율협업 모바일 매니플레이터, 제조현장 맞춤형 AI 휴머노이드 플랫폼 등 주요 플랫폼 개발 지원 |
| 휴머노이드제품개발 | 작업현장에 적합한 물류창고용, 방제 농업용, 재난구조용, 범용 생산공정용 로봇 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 평균 3억원 내외, 총 개발기간 3년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 6,800백만원 (신규 6,800백만원(9개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|---------------|-----------|----|-----------|
| 휴머노이드특화AI기술개발 | 3,200 (5) | - | 3,200 (5) |
| 휴머노이드제품개발 | 3,600 (4) | - | 3,600 (4) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|----------------|-----------------|---------|------------|------------|-------------|
| 지역거점AX혁신기술개발사업 | '25. 12월~'26.3월 | '26. 3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월~5월 | '26. 5월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(44) 첨단나노소재산업안전성평가기술개발사업

■ 사업목적

- 나노소재 유·위해성 우려로 인한 글로벌 규제 강화에 대응하고 나노기업의 시장진출을 촉진하기 위해, 핵심 첨단 나노소재별 특성을 고려한 전주기 안전 평가기술 개발
 - 산업적 활용도 및 안전성 이슈가 높은 핵심 첨단 나노소재를 대상으로, ①인체·환경 노출 및 유·위해성 평가기술 및 ②동질·동등성 기반 안전성 평가기술을 개발
- * (동질성) 조성 및 물리화학적 특성 기반 동일 물질 여부 / (동등성) 유해성 기반 동일 물질 여부
- * (대상소재) 산업적 활용도가 높음에도 안전성 논란이 있는 유망 첨단 나노소재(CNT/그래핀, 은나노, 나노실리카, 나노셀룰로오스)

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 핵심 첨단 나노소재별 특성을 고려한 인체·환경 노출 및 유·위해성 전주기 평가 기술개발과 안전성 평가 공용기술 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 : 총 개발기간 5년 이내로 과제 내용 및 특성에 따라 예산 차등 지원
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 3,000백만원 (신규 3,000백만원(3개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|--------------------|-----------|----|-----------|
| 첨단나노소재 산업안전성평가기술개발 | 3,000 (3) | - | 3,000 (3) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|----------------|---------|------------|------------|-------------|
| '25. 9월~'26.1월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 2월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(45) 첨단산업용시스템엔지니어링설계모델링기술개발

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구분 | 지원대상 분야 |
|-----------------|--|
| 시스템엔지니어링 참조모델개발 | 시스템엔지니어링참조모델이 활용될 수 있는 첨단제조업종 * 항공·방산, 차세대원자력, 미래모빌리티, 지능형로봇, 에너지신산업, 첨단 제조, 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 3년 간, 연 7억원 내의(과제별 지원기간 및 규모는 공고 시 별도 안내)

■ 지원규모

- 32억원 (신규 7억원, 계속 25억원)
- 신규과제 1개, 계속과제 2개

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|------------------------|---------|-----------|-----------|
| 첨단산업용시스템엔지니어링설계모델링기술개발 | 700 (1) | 2,500 (2) | 3,200 (3) |

■ 추진일정

| 사업 | 과제계획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|--------------------------|----------------|--------|-----------|-----------|-------------|
| 첨단산업용시스템 엔지니어링설계 모델링기술개발 | '25.9월~'25.12월 | '26.1월 | '26.1월~2월 | '26.3월~4월 | '26.4월 |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(46) 첨단소재공정고도화및기술역량확보기술개발사업

■ 사업목적

- 핵심전략기술분야 내 첨단소재의 안정적 공급 기반 구축을 위한 소재 공정 고도화* 기술개발 지원
* 첨단소재 개발 이후 재현성 및 환경친화과정, 대량생산 공정 확보 등 양산화 과정의 지연·실패로 발생하는 첨단소재의 제조 공정 고도화 기술개발

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 내역사업 | 지원대상 분야 |
|--------------------------|---|
| 첨단소재공정고도화 및 기술역량확보기술개발사업 | 핵심전략기술분야(10대 분야, 200대 대상기술) 내 첨단소재* * 첨단소재 : 금속, 유기·무기 원료 및 이를 조합한 원료를 새로운 공법으로 제조하여 종래에 없던 새로운 성능(초고강도, 초경량, 초전도 등) 및 용도(차폐, 방열, 친환경 등)를 띄게 된 고부가가치 소재로 핵심전략기술분야에 활용되는 재료 |

- 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 5억원 내외, 총 개발기간 5년 이내
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 2,000백만원 (신규 2,000백만원(11개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|--------------------------|------------|----|------------|
| 첨단소재공정고도화 및 기술역량확보기술개발사업 | 2,000 (11) | - | 2,000 (11) |

■ 추진일정

| 사업 | 과제계획 | 공고 및 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|--------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------|
| 첨단소재공정고도화 및 기술역량확보기술개발사업 | '25.12월~'26.4월 | '26. 5월 ~ '26. 6월 | '26. 6월 ~ '26. 7월 | '26. 7월 |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(47) 첨단신산업창출형고성능피치계탄소소재개발

■ 사업목적

- 첨단산업 분야(우주·항공, 자동차 등)에서 요구되는 고부가가치 피치계 탄소소재 원천기술 확보 및 첨단산업 성장기반 마련
- * 프리미엄급 피치 원천기술 확보 및 전략물자인 피치계 탄소소재 상용화로 첨단산업분야 적용확대 추진 및 글로벌 TOP3 피치계 탄소소재 기술국가 도약

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구 분 | 지원대상 분야 |
|----------------------|--|
| 첨단신산업창출형고성능피치계탄소소재개발 | 첨단 산업 창출을 위한 고부가가치 피치 프리커서 및 피치계 탄소소재 제조 원천기술, 생산기술 개발 및 기술 실증 |

- 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 5년이내
* 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 3,075백만원 (신규 3,075백만원(4개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|----------------------|-----------|----|-----------|
| 첨단신산업창출형고성능피치계탄소소재개발 | 3,075 (4) | - | 3,075 (4) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|----------------------|----------------|---------|------------|------------|-------------|
| 첨단신산업창출형고성능피치계탄소소재개발 | '25. 9월~'26.1월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 2월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(48) 탄소저감을위한건식기반음극전극소재및공정기술개발

■ 사업목적

- 배터리 제조공정에서 유기용매를 사용하지 않는 음극건식공정 개발을 통해 탄소배출 저감 및 에너지밀도 향상 추진
- 에너지 소모가 큰 유기용매 건조공정을 생략하여 음극 제조공정 탄소배출 저감 및 비용 절감을 통한 배터리 가격 경쟁력 강화
- 기존의 양극용 건식공정에 이어, 음극도 후막 전극으로 개발이 가능한 건식공정 구현을 통해 에너지밀도 한계 돌파

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구 분 | 지원대상 분야 |
|-----------------------------------|--|
| 탄소저감을 위한 건식 기반 음극 전극 소재 및 공정기술 개발 | 리튬 이차전지 글로벌 시장 확대에 따른 글로벌 수요 충족을 위한 고성능 리튬 이차전지용 건식 음극 전극 소재 및 공정 기술 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 13억원 내외, 총 개발기간 4년
* 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 5,500백만원 (신규 5,500백만원(4개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|-----------------------------------|-----------|----|-----------|
| 탄소저감을 위한 건식 기반 음극 전극 소재 및 공정기술 개발 | 5,500 (4) | - | 5,500 (4) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|-----------------------------------|-----------------|---------|------------|------------|-------------|
| 탄소저감을 위한 건식 기반 음극 전극 소재 및 공정기술 개발 | '25. 9월~'25.12월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(49) 탄소제로섬유패션산업생태계전환을위한핵심기술개발사업

■ 사업목적

- 글로벌 섬유패션산업 순환경제 정책 요구에 대응하여 탄소제로 전환을 위해 필요한 섬유 제산화, 의류제품 환경발자국 저감 및 디지털 제품여권(DPP) 대응 핵심기술 개발

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 탄소제로 섬유패션산업으로의 생태계 전환에 필요한 첨단 제조, 제품화 기술 및 자원순환 기술과 공급망 전주기에서 환경부하량 평가 및 추적성, 투명성 확보 지원
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공동 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 13억원 내외, 총 개발기간 5년
* 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 3,800백만원 (신규 3,800백만원(3개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|---------------------------|-----------|----|-----------|
| 탄소제로섬유패션산업생태계전환을 위한핵심기술개발 | 3,800 (3) | - | 3,800 (3) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|-----------------------------|----------------|---------|------------|------------|-------------|
| 탄소제로섬유 패션산업생태계 전환을위한 핵심기술개발 | '25. 9월~'26.1월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 2월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(50) 탄소중립산업핵심기술개발

■ 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

| 구분 | 지원대상 분야 |
|-----------|---|
| 철강 | 고로 공정의 탄소 저감을 위한 원연료 혼용 기술, 페스크랩 재활용 증대를 위한 전기로/전로 기술 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 고 GWP를 가스를 대체하는 기술개발 등 |

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공동 운영요령 제2조 제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 평균 37.6억원 내외('26년 예산 기준), 총 개발기간 3~8년
* 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 124,289백만원 (신규 9,303백만원(1개), 계속 114,986백만원(32개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|--------------|-----------|--------------|--------------|
| 탄소중립산업핵심기술개발 | 9,303 (1) | 114,986 (32) | 124,289 (33) |

* 연구개발과제의 총괄 목표 달성을 위해 세부연구개발과제를 관리하는 소규모 총괄연구개발과제는 과제 수에서 제외함

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|----------------|---------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------|
| 탄소중립산업핵심기술개발사업 | '25. 10월 ~ '25. 12월 | '26. 1월 | '26. 1월 ~ '26. 2월 | '26. 3월 ~ '26. 4월 | '26. 4~5월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(51) 하이망간리튬이온이차전지핵심소재및셀제조기술개발

■ 사업목적

- 삼원계 배터리보다 가격경쟁력이 높고, 저가형 배터리(LFP)보다 고성능인 하이망간 배터리의 기술적 한계 극복 및 상용화 추진을 통한 전기차 시장의 주도권 확보

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구 분 | 지원대상 분야 |
|--------------------------|--|
| 하이망간리튬이온이차전지핵심소재및셀제조기술개발 | 하이망간리튬이온전지 상용화를 위한 전구체, 하이망간 양극 활물질, 맞춤 전해액 및 이를 활용한 셀 제조 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 14억원 내외, 총 개발기간 4년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 5,000백만원 (신규 5,000백만원(5개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|--------------------------|-----------|----|-----------|
| 하이망간리튬이온이차전지핵심소재및셀제조기술개발 | 5,000 (5) | - | 5,000 (5) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제계획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|--------------------------|-----------------|---------|------------|------------|-------------|
| 하이망간리튬이온이차전지핵심소재및셀제조기술개발 | '25. 11월~'26.1월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(52) 한국형수소환원제철실증기술개발사업

■ 사업목적

- 탄소 다배출 업종인 철강산업 2050 탄소중립 달성을 위한 수소환원제철 실증 연구로 '한국형 수소환원제철' 상용화 전환 단축
 - 한국형 수소환원제철 실증기술 확보로 조기 상용화 기반을 조성하고 탄소 배출을 획기적으로 저감함으로써 저탄소철강 선도국으로 도약

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 한국형 수소환원제철의 핵심인 '분광수소 유동환원로', '전기용융로' 연속공정 실증 및 '수소환원철/냉선 전기로 활용' 실증
 - (분광수소 유동환원공정 실증 기술개발) 저품위 분철광석 원료 사용, 수소환원철(H₂-DRI)의 안정적 생산을 위한 다단 수소유동환원로 실증장비 설계, 구축 및 운용 등 실증
 - (수소환원철 용해용 전기용융로 공정 실증 기술개발) 저품위 수소환원철(H₂-DRI) 활용 고품질 철강재를 생산하기 위한 전기용융로 실증장비 설계, 구축 및 운용 등 실증
 - (수소환원철 전기로 활용 실증 기술개발) 수소환원철/냉선 활용 전기로 고효율 용해 기술 확보
- 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 평균 35.8억원 내외('26년 예산 기준), 총 개발기간 5년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 50,146백만원 (신규 50,146백만원(14개))

※ 지원과제 개수는 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제계획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|-------------------|-----------------|---------|------------|------------|-------------|
| 한국형수소환원제철실증기술개발사업 | '25. 9월~'25.12월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(53) 화학산업친환경규제대응을위한신격차소재기술개발

■ 사업목적

- 글로벌 화학물질 규제에 선제적으로 대응, 혁신적인 화학소재 개발을 통해 신격차 기술 확보 및 전방산업 공급망 구축

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 반도체·디스플레이용 PFAS계 첨가제 대체, PFAS 폐기물 자원순환 및 반도체 장비 부품 적용 기술, 비유해물질 기반 CMP pad 개발 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 30억원 내외, 총 개발기간 45개월 이내
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 6,000백만원 (신규 6,000백만원)
- 신규과제 일반형 3개

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|----------------------------|-------------------|---------|------------|------------|-------------|
| 화학산업친환경규제선제적대응을위한신격차소재기술개발 | '25.10월 ~ '25.12월 | '26. 1월 | '26. 1월~2월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(54) CVC투자연계대중견중소기업협력사업

■ 사업목적

- 국가첨단전략산업 분야(반도체, 디스플레이, 이차전지, 첨단바이오) CVC 투자 연계 R&D지원을 통해 대·중견기업 등 민간자금의 투자유도(R&D레버리지) 및 대·중소기업 협력 모델 확대
- CVC로부터 국가첨단전략산업 분야 투자받은 중소기업 대상 모기업 계열사 등과 공동 R&D 지원으로 동 분야 민간투자 및 대·중견·중소기업 협력모델 확대
* (CVC) 기업형 벤처캐피탈(CVC: Corporate Venture Capital)은 대·중견·중소기업 등 기업이 대주주 또는 주요주주인 벤처캐피탈

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 국가첨단전략산업 분야(반도체, 디스플레이, 이차전지, 첨단바이오)
- 지원대상 : CVC로부터 국가첨단전략산업 분야(반도체, 디스플레이, 이차전지, 첨단바이오)에 투자받은 중소·중견기업
* (투자유치 인정기간) 신청·접수일 기준으로 최근 1년 이내 투자유치
** (투자유치 금액기준) 신청 정부출연금의 50% 이상

○ 지원조건

| 구분 | 지원규모 | 지원기간 |
|----------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| CVC 투자연계 대중견 중소기업 협력 | 신규 · 총 7개 과제 · 과제별 최대 3.75억원 내외 | '26.4. ~ '26.12. (12개월) |
| | 계속 · 총 5개 과제 · 과제별 최대 5억원 내외 | '26.1. ~ '26.12. (12개월) |

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 5,125백만원 (신규 2,625백만원(7개), 계속 2,500백만원(5개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|------------------|-----------|-----------|------------|
| CVC투자연계대중견중소기업협력 | 2,625 (7) | 2,500 (5) | 5,125 (12) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|------------------|------------|------------|--------|-------------|
| CVC투자연계대중견중소기업협력 | '26.1월 ~2월 | '26.1월 ~2월 | '26.3월 | '26.7월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(55) 국가첨단전략산업특화단지연대협력지원사업

■ 사업목적

- 국가첨단전략산업 국가·경제 안보 및 공급망 안정화를 위해 국가첨단전략산업 특화단지 중심 초격차 기술 및 생산능력 확보 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구 분 | 지원대상 분야 |
|----------------|---|
| 실증 테스트베드 구축 지원 | 국가첨단전략산업 대상으로 소재·부품 전주기 공정 개발을 위한 실증 장비, 후공정 시험평가 장비 등 공동 활용 실증 테스트베드 구축 지원 |

- 지원대상 : 국가첨단전략산업특화단지 협력기관(비영리)
 - ※ 국가첨단전략산업특화단지 입주(예정포함) 또는 동일 권역 내 소재한(예정포함) 협력기관(대학, 연구소, TP 등 비영리)
- 지원조건 : '26년 국비 23억원 내외, 총 5년
 - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 12,122백만원 (신규 2,330백만원(1개), 계속 9,792백만원(9개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|--------------------------|-----------|-----------|-------|
| 국가첨단전략산업특화단지 기술개발 지원 | - | 3,150 (4) | 3,150 |
| 국가첨단전략산업특화단지 테스트베드 구축 지원 | 2,330 (1) | 6,070 (3) | 8,400 |
| 국가첨단전략산업특화단지 인력양성 지원 | - | 572 (2) | 572 |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|---------------------------------|----------|---------|------------|------------|-------------|
| 국가첨단전략산업특화단지 테스트베드 구축 지원 (내역사업) | ~'25.12월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(56) 규제특례신산업창출

■ 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 목표로하는 중대형 과제를 성과지향·기업주도 방식으로 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야: 초격차 프로젝트, 국가전략기술, 국가연구개발 중장기 투자전략 등 국가전략산업 및 첨단산업 분야
- 지원대상
 - (주관연구개발기관) 규제특례* 승인기업 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 : 4,800백만원 (신규 2,400백만원(4개), 계속 2,400백만원(3개))

■ 추진일정

| 사업 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|-----------|--------|--------|--------|-------------|
| 규제특례신산업창출 | '25.2월 | '25.3월 | '25.3월 | '25.4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(57) 기술성과활용촉진(10대 메가프로젝트 기술산업화)

■ 사업목적

- 공공·민간의 기술이전을 기반으로 후속 R&D - 시제품 - 실증 - 인증 - 양산을 패키지로 지원으로 신시장 창출을 유도

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 10대 메가 프로젝트 기술산업화 분야
- 수요 기술의 성숙정도, 시장 수요 및 국가 파급효과 등을 고려하여 10대 분야 선정, 연차별 공고 예정

| 구분 | 10대 메가 프로젝트 기술산업화 지원 분야 |
|------|---|
| 2026 | ① 신재생에너지 장비, ② 미래 모빌리티 고효율 부품 및 장비, ③ 농축산 장비, ④ 작업장 또는 제품 안전 장비 |
| 2027 | ⑤ 첨단 바이오(디지털 헬스케어 포함), ⑥ 항공·방산, ⑦ 자원 재활용 |
| 2028 | ⑧ 피지컬 AI(지능형 로봇 포함), ⑨ 양자 센싱, ⑩ 해양 교통안전 |

* 지원분야는 향후 시장 수요, 기술 및 산업 성장 속도 등에 따라 변경될 수 있음

- 지원대상 : 기술보유기관-사업화 실시기업-최종 수요기관 컨소시엄

- (주관연구개발기관, 실시기업) 업력 만 3년 이상의 기술개발 및 제조 역량을 보유한 중소·중견기업
 - * 한국산업기술진흥협회 인증 기업부설연구소, 연구개발전담부서 보유 또는 이에 준하는 연구개발 실적·인력 보유(연구소 창업기업에 한함) 필수, 단, 공공연 및 대학 연구소 창업기업의 경우에는 업력 제한 없음
- (공동연구개발기관, 기술보유기관)
 - * (필수) 대학·출연(전문)연·연구조합·협회연구소 등 비영리기관으로, 실시기업과 전용실시권 계약 (경상실시료, 주식매수선택권(Stock-Option), 주식) 만 인정)을 체결해야 하며, 임명 공증인에 의한 공정증서를 제출해야 함
 - * (선택) 대학, 연구소 등 공동으로 기술을 보유한 기관(중소·중견기업)도 참여 가능
- (공동연구개발기관, 수요기관) 제품에 대한 수요를 가진 대·중견·중소기업·지자체 등
 - * 실증 및 구매·판매를 담당하며, 중간제 기업, 실증지 보유 기업, 판매채널 보유사, 로봇·환경장비 제조사, 시스템통합(Integrator) 기업도 포함 가능
 - ** 컨소시엄 특성에 따라 실시기업이 수요기관 역할을 겸할 수 있음

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

■ 지원규모 : 5,000백만원 (4개 프로젝트)

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|------------------|----------|----|----------|
| 10대 메가프로젝트 기술산업화 | 5,000(4) | - | 5,000(4) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|------------------|------|---------|------------|------------|-------------|
| 10대 메가프로젝트 기술산업화 | - | '26. 1월 | '26. 1월~2월 | '26. 2월~3월 | '26. 4월~ |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(58) 기술성과활용촉진(기업수요기반 1% MVP프로젝트)

■ 사업목적

- 중소·중견기업의 기술수요를 기반으로 공공연(대기업)의 우수 기술을 결합하여 시장출시 가능 제품(Market Viable Product) 개발 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 산업기술 소분야에서의 기술사업화 애로 해소
 - * 산업기술분류(대분류)에 따른 분야에서 기술개발과 관련된 문제 해결에 한정
 - * 1% MVP 성공 과제 중, 혁신성·경제성 등이 우수하고 스케일업을 통해 신속한 신시장 창출이 가능한 경우, '10대 메가프로젝트' 와 연계하여 추가 지원

- 지원대상 : 중소중견기업-공공연(대기업) 컨소시엄

- (주관연구개발기관) 자체 기술개발역량을 보유하고 있으며, 수요기술을 제안한 국내 중소·중견기업
 - * 한국산업기술진흥협회에서 발행하는 “기업부설연구소인증서”, “연구개발전담부서” 보유기업
- (공동연구개발기관) 공공연구소 등 과제당 복수의 기관 참여 가능
 - * 대학, 출연연, 전문연, 연구조합, 협회, 연구소, 대기업 등

- 지원조건 : 과제당 연간 5억원 이내, 총 개발기간 2년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 6,750백만원 (15개 프로젝트)

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|-------------------|-----------|----|-----------|
| 기업수요기반 1% MVP프로젝트 | 6,750(15) | - | 6,750(15) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|-------------------|------|---------|------------|------------|-------------|
| 기업수요기반 1% MVP프로젝트 | - | '26. 1월 | '26. 1월~2월 | '26. 2월~3월 | '26. 4월~ |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(59) 메가시티협력첨단산업육성지원

■ 사업목적

- 초광역권 연계한 메가시티 협력산업 밸류체인 강화 및 글로벌화 지원을 통해 지역경제 혁신성장 견인

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 「초광역권 발전계획」 기반 5극3특 초광역권 협력산업분야와 연계된 첨단기술개발과제
- 지원대상 : 5극3특 초광역권 기반 메가시티 첨단산업 밸류체인 내 기업, 대학, 연구소, 지역혁신기관 등 컨소시엄 지원(메가시티협력사업단)
- 지원조건 : '26년 기준 신규과제당 19.9억원 내외, 총 개발기간 21개월
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 11,276백만원 (신규 5,970백만원(3개), 계속 5,306백만원(2개))

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 과제기획 | 지원과제 공고 및 접수 | 과제별 선정평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| '25. 9월 ~ '25. 12월 | '26. 1월 ~ '26. 3월 | '26. 3월 ~ '26. 4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(60) 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 : 224,470백만원 (신규 26,300백만원(67개), 계속 198,170백만원(214개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신 규 | 계 속 | 합 계 |
|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 국제공동기술개발 | 9,600 (45) | 81,770 (152) | 91,370 (197) |
| 글로벌산업기술협력센터 | 15,200 (19) | 110,400 (56) | 125,600 (75) |
| 글로벌기업산업기술연계R&D | 1,500 (3) | 6,000 (6) | 7,500 (9) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|-----------------|------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| 국제공동기술개발 | - | '26.01~'26.03 | '26.03~'26.04 | '26.05~'26.06 | '26.07~ |
| 글로벌산업기술협력센터 | - | '26.01~'26.03 | '26.03~'26.04 | '26.05~'26.06 | '26.07~ |
| 글로벌기업 산업기술연계R&D | - | '26.02~'26.03 | '26.04~'26.06 | '26.07 | '26.08~ |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(61) 산업기술혁신기반구축

■ 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

| 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 | 신규 | 계속 | 합계 |
|------------------------|---------|----|---------|
| 산업현장 여성R&D인력 참여확산 기반구축 | 900 (1) | - | 900 (1) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제계획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|------------------------|-------------------|---------|-------------------|---------|-------------|
| 산업현장 여성R&D인력 참여확산 기반구축 | '26. 1월 ~ '26. 2월 | '26. 2월 | '26. 2월 ~ '26. 3월 | '26. 3월 | '26. 3월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(62) 산업혁신기반구축

■ 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 기술 개발, 사업화 등의 혁신 활동을 직·간접적으로 지원
- ① (미래기술선도형) 첨단 산업기술 선도를 위한 국가주도 기반구축 및 ② (산업현장 수요대응형) 기업수요 적시 지원을 위한 현장수요 공동활용 기반구축

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구 분 | 지원대상 분야 |
|----------|---|
| R&D 기반구축 | 기계·소재, 바이오·의료, 전기·전자 등 산업기술 R&D 투자전략과 연계한 산업분야를 중심으로, 산업혁신기반구축 로드맵('26~'28) 및 산업현장 수요를 반영한 신규과제 투자 * 세부 지원분야는 과제별 특성에 따라 상이하하며, 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) 정부지원 연구개발비 지원
- 과제별 총 정부지원 연구개발비 100억원 이내
* 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 268,484백만원 (신규 28,000백만원(28개), 계속 240,484백만원(106개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|----------|-------------|---------------|---------------|
| 산업혁신기반구축 | 28,000 (28) | 240,484 (106) | 268,484 (134) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제계획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|----------|----------------|------------|---------|------------|-------------|
| 산업혁신기반구축 | '25.10월~'26.1월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 | '26. 4월~5월 | '26. 6월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(63) 산업혁신인재성장지원

■ 사업목적

- 첨단전략산업 육성 및 주력산업 고도화를 위한 산업별 수요기반 석·박사 혁신인재 양성 및 활용 지원
 - 주요 내용 : ①교육훈련(첨단·주력산업 업종별 대학원 교육과정 개발·운영, 산학 프로젝트 수행 등), ②해외연계(해외 공동연구 지원, 해외 석학 유치 등), ③정책기반(산업 기술인력 수급통계조사, 산업별 인적자원협의체 운영, 첨단산업 인재혁신 촉진법 이행 등)

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 내역사업 및 과제별로 상이
 - 반도체, 배터리, 자동차, 조선 등 과제별 관련 산업 분야 인력양성(교육훈련 기준)
- 지원대상 : 대학, 연구소, 협단체 등 비영리기관
 - 실수혜대상 : 석·박사 대학원생 등
- 지원조건 : 출연(기관부담연구개발비(현금·현물) 매칭
 - 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 201,395백만원 (신규 61,385백만원(14개), 계속 140,010백만원(51개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|------|-------------|--------------|--------------|
| 교육훈련 | 54,185 (12) | 122,885 (47) | 177,070 (59) |
| 해외연계 | 7,200 (2) | 9,000 (1) | 16,200 (3) |
| 정책기반 | - | 8,125 (3) | 8,125 (3) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 교육훈련 /해외연계 | '25.1월~'25.4월 | '26.1월~'26.2월 | '26.1월~'26.2월 | '26.2월~'26.3월 | '26.3월~'26.4월 |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(64) 산업현장문제해결형산업AI에이전트기술개발

■ 사업목적

- 파급효과 높은 산업 공통 Task의 문제 해결을 위한 산업특화 AI 에이전트 기술개발을 통해 글로벌 AI 기술 주도권 확보 및 산업경쟁력 강화

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 산업 공통 Task(시장예측, 공급망·구매효율화, 공정최적화, 품질관리, 생산 설계)의 복잡한 문제를 상황 인지하고 해결 계획을 자율적으로 수립 및 실행하는 AI에이전트 개발 및 실증
- 지원대상
 - (주관연구개발기관) AI 개발 전문성을 보유한 중소·중견기업 및 비영리법인
 - (공동연구개발기관) AI 에이전트 개발·도입의지가 있는 데이터 제공 및 협업이 가능한 기업, 대학, 비영리법인 등
- 지원조건 : 과제당 6억원 이내('26년), 총 개발기간 33개월 이내
 - * 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 6,000백만원 (신규 6,000백만원(10개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|-----------------------|------------|----|------------|
| 산업현장문제해결형산업AI에이전트기술개발 | 6,000 (10) | - | 6,000 (10) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 품목발굴 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|-------------------------|--------------------|---------|------------|------------|-------------|
| 산업현장문제해결형 산업AI에이전트 기술개발 | '25. 11월 ~ '26. 1월 | '26. 2월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(65) 소재부품산업기술개발기반구축

■ 사업목적

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

* 국가전략기술, 소부장 핵심전략기술 기반구축 → 소재개발, 신뢰성향상, 시제품 제작 지원 등 → 사업화

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구분 | 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 시기반 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 생산라인에서의 양산성능평가 지원 |
| 융합혁신지원단 기술지원 | 공공연이 보유한 기술·인력·장비 등 인프라를 활용하여 기업의 기술애로 해소, 기술력 향상을 지원 |
| 소부장통계구축 | 소재부품산업 생산, 수출입 등에 관한 통계와 동향분석 정보를 구축·제공하여 정부 산업정책 및 기업경영의 기초자료제공 |

- 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 : 200,457백만원 (신규 26,875백만원(102개), 계속 173,582백만원(64개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|------------|--------------|--------------|---------------|
| 소재부품기술기반혁신 | 26,875 (102) | 173,582 (64) | 200,457 (166) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|-----------------------|---------|---------|---------|-------------|
| 소재부품기술기반혁신 (양산성능평가지원) | '26. 1월 | '26. 2월 | '26. 3월 | '26. 3월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(66) 스케일업기술사업화프로그램

■ 사업목적

- 도전적 신사업에 대한 민간투자유치 연계와 BM기획 및 기술개발, 사업화 지원을 실시하여 시장성이 검증된 유망기술을 보유한 중소기업의 스케일업 지원

■ 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

- 지원대상 : 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 지원가능) 및 공동연구개발기관 컨소시엄으로 지원

- 지원조건

| 구분 | 지원규모 | 지원기간 |
|--------|--|-------------------------|
| BM기획 | · 총 28개 신규과제 선정 예정 · 과제별 최대 0.6억원 내외 (BA 등 공동연구개발기관 지원금액 포함) | '26.4. ~ '26.12. (9개월) |
| R&D 지원 | 신규 · 총 11개 과제 ('25년 BM기획 수행과제 중 R&D지원단계에 선정된 과제) · 과제별 최대 5억원 내외 | '26.1. ~ '26.12. (12개월) |
| | 계속 · 총 11개 과제 ('24년 BM기획 수행과제 중 R&D지원단계에 선정된 과제) · 과제별 최대 5억원 내외 | '26.1. ~ '26.12. (12개월) |

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 12,700백만원 (신규 7,200백만원(39개), 계속 5,500백만원(11개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|-----------------|------------|------------|-------------|
| 스케일업 기술사업화 프로그램 | 7,200 (39) | 5,500 (11) | 12,700 (50) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| 1단계 BM기획 | '26. 2월 ~ '26. 3월 | '26. 2월 ~ '26. 3월 | '26. 3월 ~ '26. 4월 | '26. 4월 |
| 2단계 R&D지원 (차년도 예산) | '26. 12월 | '26. 12월 | '27. 1월 | '27.1월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(67) 월드클래스플러스프로젝트지원

■ 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, 시로봇, 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 쏠주기 지원 추진
- 월드클래스 세르파 지원 프로그램(비R&D 지원) : 수출, 금융, 컨설팅, 인력, 법률

■ 지원규모 : 28,433백만원 (신규 7,483백만원(10개), 계속 20,950백만원(25개))

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|-----------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 월드클래스 플러스 | '25.11월 ~ 12월 | '26.1월 ~ 2월 | '26.2월 ~ 3월 | '26.3월 ~ 4월 | '26.4월 ~ 5월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(68) 저탄소·기후변화대응을위한지속성장

■ 사업목적

- 녹색인증 기술의 고도화 및 제품화를 통하여 녹색제품의 매출 증대, 성장을 유도하고 녹색산업 활성화 및 저탄소 제품 수요 촉진을 위한 녹색인증기술 사업화 기술개발 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 에너지와 자원을 절약하고 효율적으로 사용하여 온실가스 및 오염물질의 배출을 최소화하는 기술로, 녹색인증 대상 녹색기술 분야
- 녹색인증제 운영요령 [별표1] 녹색인증 대상 녹색기술 참고

| | | | | |
|----------|------|-------|--------|-----------|
| 신재생에너지 | 탄소저감 | 첨단수자원 | 그린IT | 그린차량·선박 |
| 첨단그린주택도시 | 신소재 | 청정생산 | 친환경농식품 | 환경보호 및 보전 |

- 지원대상 : 탄소중립기본법 제60조 및 동법 시행령 제57조에 따라 인증받은 녹색기술인증 및 녹색기술제품 보유 중소기업
- 지원조건 : 과제당 연간 5억원 이내, 총 개발기간 2년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 4,500백만원 (신규 4,500백만원(12개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|--------------|------------|----|------------|
| 녹색인증스케일업기술개발 | 4,500 (12) | - | 4,500 (12) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|--------------|----------------|---------|------------|------------|-------------|
| 녹색인증스케일업기술개발 | '25. 9월~'26.1월 | '26. 2월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(69) 중견기업-공공연구기술혁신챌린지

■ 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 사업다각화보색사업(중견-공공연 공동기획프로그램)’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 기업부설 연구소를 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
 - * 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 3,250백만원 (신규 750백만원(2개), 계속 2,500백만원(5개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|------------------|---------|-----------|-----------|
| 중견기업-공공연 기술혁신챌린지 | 750 (2) | 2,500 (5) | 3,250 (7) |

■ 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

(70) 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

- 지원대상 : 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 >

| 구분 | 청년 석·박사 | | 고경력 |
|---------|-------------------|------------|--------------|
| | 석사 | 박사 | 기술전문 경력 연구인력 |
| 정부지원액/년 | 계약연봉 대비 40% 이내 지원 | | |
| 최소 기준연봉 | 3,400만원 이상 | 3,600만원 이상 | - |
| 지원한도 | 1,600만원 | 2,000만원 | 2,800만원 |

■ 지원규모 : 1,260백만원(신규 331백만원(25명), 계속 929백만원(49명))

■ 추진일정

| 사업 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|--------------------|---------|------------|------------|-------------|
| 중견기업 핵심연구인력 성장지원사업 | '26. 1월 | '26. 1월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(71) 중견중소기업상생형혁신도약사업

■ 사업목적

- 중견-중소기업 상생 협력형 기술혁신을 통한 신성장동력 확보 및 지속 가능한 상생 협력 생태계 구축

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 중견·중소 상생혁신 R&D 부합 신산업·품목
(현재 업데이트 중으로 사업공고 시 확인 가능)
- 지원대상 : 중견기업 및 중견기업후보기업을 주관연구개발기관*으로 하고, 최소 2개사 이상
중소기업이 공동연구개발기관**으로 참여하는 컨소시엄
* 주관연구개발기관은 기업부설연구소 또는 R&D 전담조직을 보유해야 함
** 대학, 연구기관, 수요기업으로서의 대기업 등이 참여 가능
- 지원내용 : 중견기업과 중소기업(2社 이상 필수) 공동 기술개발(R&D)
 - ① 탐색연구(6개월, 3천만원)를 통해 중견-중소 상생협력 방안 강구, 기술개발 타당성의 검증 및 상세 계획수립 등을 수행하고,
 - ② 상생혁신R&D(3년, 13억원/년)를 통해 본격적인 기술개발을 지원
* 상생혁신R&D 지원 시 탐색연구 선행이 필수는 아님
- 지원조건
 - 중소기업 2개社 이상이 포함된 컨소시엄 구성 필수
 - 주관기관-참여 중소기업 간 성과공유계약 의무화
* 현금배분, 납품물량 보장 등(대·중소기업·농어업협력재단을 통해 계약체결)

■ 지원규모 : 25,166백만원 (신규 16,066백만원(35개), 계속 9,100백만원(7개))

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|------------------|---------|-----------|------------|-------------|
| 중견중소기업상생형 혁신도약사업 | '26. 1월 | ~ '26. 2월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(72) 지역전략산업기반고도화

■ 사업목적

- 지역 전략산업의 고도화(디지털전환, 저탄소화)를 위해 연구시설·장비 등 기반의 고도화 및 시제품제작 등의 기술역량강화

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 지역주력산업 중 고도화(디지털전환, 저탄소화)가 시급한 산업을 대상으로 고도화 기술지원에 필요한 연구시설·장비 구축 지원
- 지원대상 : 비수도권 지역 소재 대학, 연구기관, TP 등 비영리 혁신기관
- 지원조건 : 과제당 연간 21.7억원 내외, 총 개발기간 3년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 11,000백만원 (신규 11,000백만원(5개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|-------------|------------|----|------------|
| 지역전략산업기반고도화 | 11,000 (5) | - | 11,000 (5) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|--------------|----------------|---------|------------|---------|-------------|
| 지역전략산업 기반고도화 | '25. 3월~'26.1월 | '26. 2월 | '26. 2월~3월 | '26. 4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(73) 지역혁신클러스터육성

■ 사업목적

- 지역주도 성장을 위해, 지역혁신클러스터를 중심으로 지역별로 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장체계를 구축하고 이를 통해 혁신역량 제고 및 지역경제 활성화 등 지역간 균형발전 촉진
- **(지역혁신클러스터고도화)** 5극3특* 특화산업별 핵심기술 시스템 구축 및 실증 연계 연구개발을 위한 선도형 R&D, 협력형 R&D, 기회발전특구 투자사업 지원
* 충청권, 서남권, 동남권, 대경권, 강원, 전북, 제주 (수도권 제외)
- **(거점기관개방형혁신)** 기 구축된 오픈랩을 중심으로 해외 기업과의 연계협력을 통한 기술개발 수행, 추후 해당 해외기업·기관의 투자유치 및 수출 활성화

■ 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 : 69,947백만원 (신규 53,084백만원(94개), 계속 16,863백만원(31개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 지역혁신클러스터 고도화 | 43,713 (58) | 10,343 (19) | 54,056 (77) |
| 거점기관 개방형혁신 | 9,371 (36) | 6,520 (12) | 15,891 (48) |

* 상기 지원규모 및 과제 수는 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 광고 | 접수 | 선정평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|--------------|------------------|---------|------------|------------|-------------|
| 지역혁신클러스터 고도화 | '25. 11월~'25.12월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |
| 거점기관 개방형혁신 | '25. 11월~'25.12월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(74) 지역혁신클러스터육성(세종)

■ 사업목적

- 지역주도 성장을 위해, 지역혁신클러스터를 중심으로 지역별로 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장체계를 구축하고 이를 통해 혁신역량 제고 및 지역경제 활성화 등 지역간 균형발전 촉진
- **(지역혁신클러스터고도화)** 5극3특* 특화산업별 핵심기술 시스템 구축 및 실증 연계 연구개발을 위한 선도형 R&D, 협력형 R&D, 기회발전특구 투자사업 지원
* 충청권, 서남권, 동남권, 대경권, 강원, 전북, 제주 (수도권 제외)
- **(거점기관개방형혁신)** 기 구축된 오픈랩을 중심으로 해외 기업과의 연계협력을 통한 기술개발 수행, 추후 해당 해외기업·기관의 투자유치 및 수출 활성화

■ 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 : 5,425백만원 (신규 4,425백만원(8개), 계속 1,000백만원(1개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|--------------|-----------|-----------|-----------|
| 지역혁신클러스터 고도화 | 3,525 (5) | - | 3,525 (5) |
| 거점기관 개방형혁신 | 900 (3) | 1,000 (1) | 1,900 (4) |

* 상기 지원규모 및 과제 수는 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 광고 | 접수 | 선정평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|--------------|------------------|---------|------------|------------|-------------|
| 지역혁신클러스터 고도화 | '25. 11월~'25.12월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |
| 거점기관 개방형혁신 | '25. 11월~'25.12월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(75) 지역혁신클러스터육성(제주)

■ 사업목적

- 지역주도 성장을 위해, 지역혁신클러스터를 중심으로 지역별로 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장체계를 구축하고 이를 통해 혁신역량 제고 및 지역경제 활성화 등 지역간 균형발전 촉진
- **(지역혁신클러스터고도화)** 5극3특* 특화산업별 핵심기술 시스템 구축 및 실증 연계 연구개발을 위한 선도형 R&D, 협력형 R&D, 기회발전특구 투자사업 지원
 - * 충청권, 서남권, 동남권, 대경권, 강원, 전북, 제주 (수도권 제외)
- **(거점기관개방형혁신)** 기 구축된 오픈랩을 중심으로 해외 기업과의 연계협력을 통한 기술개발 수행, 추후 해당 해외기업·기관의 투자유치 및 수출 활성화

■ 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 : 4,925백만원 (신규 3,525백만원(5개), 계속 1,400백만원(4개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|--------------|-----------|-----------|-----------|
| 지역혁신클러스터 고도화 | 3,525 (5) | - | 3,525 (5) |
| 거점기관 개방형혁신 | - | 1,400 (4) | 1,400 (4) |

* 상기 지원규모 및 과제 수는 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 선정평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|--------------|--------------------|---------|------------|------------|-------------|
| 지역혁신클러스터 고도화 | '25. 11월 ~ '25.12월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |
| 거점기관 개방형혁신 | '25. 11월 ~ '25.12월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(76) 한국형Manufacturing-X플랫폼표준모델개발및실증

■ 사업목적

- 다양한 주체가 자유롭게 참여, 데이터를 안전하게 연결·공유할 수 있는 한국형 Manufacturing-X 플랫폼 표준모델 설계·구현 및 실증 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 한국형 데이터 스페이스 플랫폼 표준모델 1종 및 플랫폼을 활용한 AI 기반 M-X 공통 모델 5종* 개발 추진
 - * ①공급망수요관리 ②디지털트윈연계 ③자동화예지보전 ④품질검사불량예측 ⑤에너지효율화탄소저감
- 지원대상 : (주관) 비영리기관 (공동) 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 과제별 52.5억원 이내('26년), 총 개발기간 45개월 이내
 - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 5,250백만원 (신규 5,250백만원(1개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|---------------------------------|-----------|----|-----------|
| 한국형Manufacturing-X플랫폼 표준모델개발및실증 | 5,250 (1) | - | 5,250 (1) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|--------------------------------|---------|------------|------------|-------------|
| 한국형Manufacturing-X플랫폼표준모델개발및실증 | '26. 2월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진 일정은 변동될 수 있음

(77) 혁신신약연구개발가속화플랫폼구축

■ 사업목적

- 바이오의약품 개발 소요기간 단축을 위해 연구개발 단계에서부터 제조품질관리(CMC) 전 과정을 지원함으로써 혁신 신약 퍼스트 무버 선점을 위한 플랫폼 구축

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 바이오의약품 특성분석 및 안전성/유효성 검증 인프라 구축, 제조품질관리(CMC) 전주기 지원 플랫폼 구축, 테스트베드 지원 등
- 지원대상 : (주관 및 공동) 비영리기관, 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 700백만원 이내('26년), 총 개발기간 60개월 이내
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 700백만원 (신규 700백만원(1개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|---------------------|---------|----|---------|
| 혁신신약 연구개발 가속화플랫폼 구축 | 700 (1) | - | 700 (1) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|---------------------|---------|---------|---------|-------------|
| 혁신신약 연구개발 가속화플랫폼 구축 | '26. 2월 | '26. 3월 | '26. 4월 | '26. 5월 |

* 상기 추진 일정은 변동될 수 있음

(78) 배터리공정스크랩재자원화·재제조기술개발

■ 사업목적

- (배터리공정스크랩재자원화·재제조기술개발) 배터리 제조공정 스크랩의 친환경·저비용 재자원화 및 재제조 기술을 개발하여 배터리 산업의 글로벌 경쟁력을 강화하고 순환 경제 체계를 확립
- ① 스크랩 처리 비용 38%, 탄소배출 58% 및 폐수발생 92% 절감 ② 제조공정 내 공정 스크랩의 자원화를 통한 공급망 안정화 실현, ③ 글로벌 규제(EU CBAM 등) 대응 가능 저탄소 배터리 생산 기반 마련

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 배터리 제조공정 중 발생하는 스크랩을 대상 비파쇄 양극재 회수, 침출액 활용 양극재 원료 재자원화, 전극 직접 재제조 기술개발, 배터리 제조사와 셀·모듈 제조·평가까지 연계된 공정 스케일업 실증을 추진

| 구분 | 지원대상 분야 |
|----------------------|---|
| 배터리공정스크랩재자원화·재제조기술개발 | (1) 비파쇄 양극 분리 회수 및 직접 재제조 기술 개발 (2) 불량 셀 기반 전구체 재자원화 기술개발 (3) 배터리 모듈/팩 제조공정 불량품 진단 및 재제조 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 : 3,600백만원 (신규 3,600백만원(3개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|-----------------------|-----------|----|-----------|
| 배터리공정스크랩재자원화·재제조 기술개발 | 3,600 (3) | - | 3,600 (3) |

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|-----------------------|-----------------|---------|------------|------------|-------------|
| 배터리공정스크랩 재자원화·재제조기술개발 | '25. 9월~'25.12월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(79) 순환경제형미활용흑연고부가소재화기술개발

■ 사업목적

- 글로벌 공급망 위기대응을 위해 폐흑연, 무연탄 등 미활용 폐자원을 고부가 소재화(그래핀, 흑연)로 자원순환 촉진하기 위한 친환경·新공정 개발
- (공급망 강화) 폐흑연 자원의 재활용 상용화 정제기술 개발로 산업 전반에 활용되는 흑연의 대외 의존도 탈피와 공급망 안정화
- (규제대응) 글로벌 탄소규제에 대한 탄소비용 저감과 폐원료의 환경처리 기준 강화에 대응할 수 있는 순환경제 구조(원재료→폐기물→순환원료) 확립

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 미활용 흑연(무연탄, 폐흑연 등)의 친환경 정제 공정 개발 및 고부가 소재화 기술 확보를 통한 저탄소 흑연 공급망 구축

| 구 분 | 지원대상 분야 |
|----------------------|---|
| 순환경제형미활용흑연고부가소재화기술개발 | (1) 미활용 흑연(무연탄, 폐흑연 등)확보 및 CO2 등 유동기반 탄소 중립형 新 정제공정 개발 (2) 정제흑연 기반 저탄소 고부가 소재 제조 및 적용기술개발 (3) 순환경제형 흑연 재자원화 공정의 CO2 감축량 효과 분석 및 사업화 모델 개발 |

- 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 : 4,000백만원 (신규 4,000백만원(3개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신 규 | 계 속 | 합 계 |
|-----------------------|-----------|-----|-----------|
| 순환경제형미활용흑연고부가소재화 기술개발 | 4,000 (3) | - | 4,000 (3) |

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|------------------------|-----------------|---------|------------|------------|-------------|
| 순환경제형미활용 흑연고부가소재화 기술개발 | '25. 9월~'25.12월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(80) 자원안보를위한고부가가치한국형텅스텐전주기기술개발및실증

■ 사업목적

- (자원안보를위한고부가가치한국형텅스텐전주기기술개발및실증) 국가핵심광물의 특정 국 의존도를 낮추고, 자력 공급망을 갖추기 위하여 국내 부존 핵심광물인 텅스텐 광물의 고효율 생산기술, 전주기 모니터링 및 실증을 통한 국내 내수량 확보
- 국내 채굴·생산 가능 자원인 텅스텐 전주기 생산 기술개발을 통해 전략 광물 내수기반 생산량 100% 확보 및 국가 자원 안보 기여

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 텅스텐(회중석) 광물의 전주기 고효율·친환경 생산기술 및 텅스텐 폐제품 재활용 기술개발 및 국내플랜트 실증

| 구 분 | 지원대상 분야 |
|------------------------------|---|
| 자원안보를위한고부가가치한국형텅스텐전주기기술개발및실증 | (1) 텅스텐 탐사·채광·선광 통합기술 개발 (2) 친환경 텅스텐 제련·재자원화 기술개발 및 고부가 원천소재 기술 국산화 (3) ERP 기반 전주기 관리 시스템 개발 및 국제표준 매장량 탐사/평가 체계 구축 |

- 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 : 4,000백만원 (신규 4,000백만원(3개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신 규 | 계 속 | 합 계 |
|------------------------------|-----------|-----|-----------|
| 자원안보를위한고부가가치한국형텅스텐전주기기술개발및실증 | 4,000 (3) | - | 4,000 (3) |

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|------------------------------|-----------------|---------|------------|------------|-------------|
| 자원안보를위한고부가가치한국형텅스텐전주기기술개발및실증 | '25. 9월~'25.12월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(81) 지속가능항공공유(SAF)의신원료확보및전처리기술개발

■ 사업목적

- 지속가능항공공유(SAF) 원료 전처리 기술을 확보하여, 글로벌 항공분야 온실가스 감축 국제 규제에 대응하고 국내 정유산업 경쟁력 확보 및 해외 시장 선점 도모

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구 분 | 지원대상 분야 |
|------------------|--|
| SAF신원료확보및전처리기술개발 | SAF 생산을 위한 유지계 원료의 전처리 통합기술 개발 및 테스트베드 구축, 미활용 유지계 신규원료 2종 이상 확보 및 국제기준을 적용한 시험평가 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 30억원 내외, 총 개발기간 4년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 5,000백만원 (신규 5,000백만원(3개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|------------------|-----------|----|-----------|
| SAF신원료확보및전처리기술개발 | 5,000 (3) | - | 5,000 (3) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|-------------------|-------------------|---------|-------------------|---------|-------------|
| SAF신원료확보및 전처리기술개발 | '25. 9월 ~ '26. 1월 | '26. 1월 | '26. 1월 ~ '26. 3월 | '26. 4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(82) 민군기술협력(산업부)

나머지 시작

■ 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
 - 민·군겸용기술개발사업(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 검증을 통해 실용화 지원
- 지원대상 : 중소기업/중견/대기업, 정출연, 국공립연구소, 대학 등 「민·군기술협력사업촉진법」 제7조 제2항 및 동법 시행령 제14조 제2항에서 정한 기관 및 단체
- 지원조건 : 출연/민간 매칭(기업규모에 따라 민간부담금 비율 상이), 총 개발기간 2~5년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 15,649백만원 (신규 6,231백만원(14개), 계속 9,418백만원(53개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|------------|-----------|------------|------------|
| 민·군겸용기술개발 | 639 (6) | 7,758 (40) | 8,397 (46) |
| 민·군기술적용연구 | 5,335 (4) | 550 (9) | 5,885 (13) |
| 민·군기술실용화연계 | 257 (4) | 1,110 (4) | 1,367 (8) |

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

■ 추진일정

| 사업 | 과제기획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|--------|--------------|-------------|-------------|---------|-------------|
| 민군기술협력 | '25. 2 ~ 12월 | '26. 3 ~ 4월 | '26. 4 ~ 5월 | '26. 6월 | '26. 6월 ~ |

* '25년 기획, '26년 착수하는 과제 기준이며 상세 일정은 과제별 공고문 참고

(83) 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&D 네트워크 구축 운영 | <ul style="list-style-type: none"> ○ (혁신기업성장형) 생산현장에서 발생하는 다양한 현장 애로기술 해소와 신기술, 신제품 개발, 디지털전환을 위한 기술개발 지원을 목적 ↳ 과제당 연간 2억원 이내, 총 개발기간 1년 이내 ○ (다년도 중형) 다수의 기업간 혁신 R&D 및 공동 비즈니스 모델 구축 등 산학연 협력네트워크 기반 R&D 프로젝트를 지원 ↳ 과제당 연간 4억원 이내, 총 개발기간 2년 이내 |
| 산단내 공급-수요기업 연계 국제규범 공동 대응 기술개발 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 정부 핵심투자분야 중심으로 국제규범 대응과 글로벌시장 진입으로 해소를 위한 품목을 선정, 수요연계형 R&D 지원 ○ 과제당 연간 8억원 이내, 총 개발기간 2년 이내 |
| 지역앵커기업-지역대학전략 기술공동개발 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 앵커기업 수요와 투자를 기반으로 지역기업, 지방대학, 수도권 대학 등 다양한 혁신 주체 역량을 결집하는 부처 협업 R&D모델 지원 ○ 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 5년 이내 |

* 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 29,160백만원(신규 12,700백만원(42개), 계속 16,460백만원(53개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|--------------------------------|-----------|------------|------------|
| R&D네트워크 구축운영 | 9,900(38) | 12,200(49) | 22,100(87) |
| 산단내 공급-수요기업 연계 국제규범 공동 대응 기술개발 | 1,800(3) | 2,400(3) | 4,200(6) |
| 지역앵커기업-지역대학전략 기술공동개발 | 1,000(1) | 1,200(1) | 2,200(2) |

* 과제별 신규과제 수는 변경될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제계획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|--------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
| R&D네트워크 구축운영 | '25.10월~'26.1월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |
| 산단내 공급-수요기업 연계 국제규범 공동 대응 기술개발 | '25.10월~'26.1월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |
| 지역앵커기업-지역대학 전략기술공동개발 | '25.10월~'26.1월 | '26.1월~2월 | '26.1월~2월 | '26.2월~3월 | '26.4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(84) 열공정특화제조AI파운데이션모델개발

■ 사업목적

- 열 공정이 사용되는 다양한 제조 업종 대상 공통적으로 사용 가능한 AI 파운데이션 모델을 개발하고 관련 산업분야 활용·확산

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

| 구분 | 지원대상 분야 |
|---------------------------|---|
| 열 공정 특화 제조 AI 파운데이션 모델 개발 | 데이터 수집·저장, 데이터 증강·제어, AI 최적화 모델 개발을 통해 열 관련 공정 데이터 기반으로 복잡하고 다양한 제조 환경에서 유연하게 적용 가능한 범용 AI 모델 개발 지원 |

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

- 지원조건 : 과제당 연간 평균 40억원 이내, 총 개발기간 3년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 12,000백만원 (신규 12,000백만원(3개))

(단위 : 백만원, 개수)

| 내역사업 | 신규 | 계속 | 합계 |
|---------------------------|------------|----|------------|
| 열 공정 특화 제조 AI 파운데이션 모델 개발 | 12,000 (3) | - | 12,000 (3) |

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

| 사업 | 과제계획 | 공고 | 접수 | 평가 | 협약 및 사업비 지급 |
|-------|-----------------|---------|------------|------------|-------------|
| 내역사업1 | '25. 9월~'25.12월 | '26. 1월 | '26. 2월~3월 | '26. 3월~4월 | '26. 4월 |

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

사업별 문의처

| 사업명 | 산업부 소관과 (전화번호) | 전문기관 (전화번호) |
|--|-----------------------------|-------------------------------|
| AX실증밸리조성 | 제조AI확산TF (044-203-4312) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8469) |
| K-온디바이스AI반도체기술개발 | 반도체과 (044-203-4274) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8573) |
| K-치안수요기반피지컬AI조명핵심 기술개발및실증 | 배터리전기전자과 (044-203-4262) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8341) |
| 가전산업AX전환을위한AI핵심모듈 및혁신제품화기술개발 | 디스플레이가전팀 (044-203-4257) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8588) |
| 공간컴퓨팅구현을위한첨단XR디바이스 부품통합형기술개발 | 디스플레이가전팀 (044-203-4257) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8588) |
| 국가신약개발(산업부) | 바이오융합산업과 (044-203-4292) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8515) |
| 국가전략기준물질개발 | 표준정책과 (043-870-5348) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8570) |
| 국가표준기술개발및보급 | 표준정책과 (043-870-5344) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8417) |
| 글로벌우수기업연구소육성(GATC) | 산업기술개발과 (044-203-4534) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8485) |
| 글로벌탄소규제대응수요연계형 기술개발 | 산업환경과 (044-203-4245) | 한국산업기술기획평가원 (02-6050-2128) |
| 급속충전용내구성고안전리튬이온 이차전지소재및셀개발 | 배터리전기전자과 (044-203-4269) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8490) |
| 기계장비산업기술개발 | 기계로봇제조정책과 (044-203-4316) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8469) |
| 나노소재기반핵심전략산업열관리 기술개발 | 섬유탄소나노과 (044-203-4287) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8438) |
| 데이터센터탄소중립을위한 열관리기술개발 | 배터리전기전자과 (044-203-4262) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8341) |
| 디자인산업기술개발 | 엔지니어링디자인과 (044-203-4343) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8312) |
| 로봇산업기술개발 | 제조AI확산TF (044-203-4312) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8511) |
| 무기발광디스플레이기술개발 및 생태계구축 | 디스플레이가전팀 (044-203-4258) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8338) |
| 미래모빌리티용부품내충격성향상을 위한저비용공정적용고분자공중합체 제조기술개발 | 화학산업팀 (044-203-4938) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8580) |
| 미래판기술프로젝트 | 산업기술개발과 (044-203-4531) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8571) |

| 사업명 | 산업부 소관과 (전화번호) | 전문기관 (전화번호) |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 민관공동투자반도체고급인력양성 | 반도체과 (044-203-4254) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8582) |
| 민군융합핵심소재차립화기술개발 | 첨단민군협력지원과 (044-203-4152) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8213) |
| 바이오산업기술개발 | 바이오융합산업과 (044-203-4292) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8256) |
| 바이오유래고분자시장활성화를위한 원료생산및제품고부가가치기술개발 | 화학산업팀 (044-203-4934) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8466) |
| 반도체첨단산업기술개발 | 반도체과 (044-203-4274) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8254) |
| 반도체첨단패키징선도기술개발 | 반도체과 (044-203-4276) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8518) |
| 배터리.디스플레이첨단제조공정용 레이저장비산업핵심기술개발 | 배터리전기전자과 (044-203-4258) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8341) |
| 범부처첨단의료기기연구개발 | 바이오융합산업과 (044-203-4294) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8211) |
| 뿌리산업혁신공정장비개발 | 산업공급망정책과 (뿌리산업팀) (044-203-4906) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8273) |
| 산업기술R&D연구기획 | 산업기술개발과 (044-203-4531) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8416) |
| 산업용유무기혼합물물성예측AI 파운데이션모델개발 | 산업기술개발과 (044-203-4513) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8216) |
| 세포및유전자치료제제조 공정고도화기술개발 | 바이오융합산업과 (044-203-4292) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8224) |
| 소재부품기술개발 | 산업공급망정책과 (044-203-4915) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8297) |
| 수요맞춤형산업별배터리소재 및 셀기술개발 | 배터리전기전자과 (044-203-4269) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8446) |
| 시장선도를위한한국주도형 K-Sensor기술개발 | 반도체과 (044-203-4277) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8716) |
| 신산업대용차세대공통· 핵심뿌리기술개발 | 산업공급망정책과 (뿌리산업팀) (044-203-4906) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8273) |
| 자동차산업기술개발 | 자동차과 (044-203-4324) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8358) 한국산업기술진흥원 (02-6009-3292) |
| 자동차핵심부품용탄소배출저감 특강철강판재기술개발 | 철강세라믹과 (044-203-4694) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8496) |
| 전자부품산업기술개발 | 디스플레이가전팀 (044-203-4258) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8365) |

| 사업명 | 산업부 소관과 (전화번호) | 전문기관 (전화번호) |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 제조안전고도화기술개발 | 산업일자리혁신과 (044-203-4722) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8271) |
| 제품안전관리기술개발및실증 | 제품안전정책과 (043-870-5411) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8354) |
| 조선해양산업기술개발 | 조선해양플랜트과 (044-203-4334) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8482) |
| 지식서비스산업기술개발 | 엔지니어링디자인과 (044-203-4341) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8531) |
| 지역거점AX혁신기술개발 | 제조시확산TF (044-203-4312) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8469) |
| 첨단나노소재산업안전성평가기술개발 | 섬유탄소나노과 (044-203-4287) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8438) |
| 첨단산업용시스템엔지니어링 설계모델링기술개발 | 엔지니어링디자인과 (044-203-4345) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8356) |
| 첨단소재공정고도화 및 기술역량확보기술개발 | 소재부품장비개발과 (044-203-4921) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8544) |
| 첨단신산업창출형고성능피치계 탄소소재개발 | 섬유탄소나노과 (044-203-4286) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8439) |
| 탄소저감을위한건식기반 음극전극소재및공정기술개발 | 배터리전기전자과 (044-203-4269) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8277) |
| 탄소제로섬유패션산업생태계전환을 위한핵심기술개발 | 섬유탄소나노과 (044-203-4283) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8378) |
| 탄소중립산업핵심기술개발 | 산업기술개발과 (044-203-4539) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8271) |
| 하이망간리튬이온이차전지핵심소재및 셀제조기술개발 | 배터리전기전자과 (044-203-4269) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8324) |
| 한국형수소환원제철실증기술개발 | 철강세라믹과 (044-203-4694) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8481) |
| 화학산업친환경규제선제적대응을위한 신격차소재기술개발 | 화학산업팀 (044-203-4938) | 한국산업기술기획평가원 (053-718-8580) |
| CVC투자연계대중견중소기업협력사업 | 산업기술시장혁신과 (044-203-4541) | 한국산업기술진흥원 (02-6009-3636) |
| 국가첨단전략산업특화단지연대협력지원사업 | 반도체과 (044-203-4272) | 한국산업기술진흥원 (02-6009-3911) |
| 규제특례신산업창출 | 규제샌드박스팀 (044-203-4522) | 한국산업기술진흥원 (02-6009-3703) |
| 기술성과활용촉진 | 산업기술시장혁신과 (044-203-4545) | 한국산업기술진흥원 (02-6009-3602) |
| 메가시티협력첨단산업육성지원 | 지역경제총괄과 (044-203-4419) | 한국산업기술진흥원 (02-6009-3687) |
| 산업기술국제협력 | 산업기술개발과 (044-203-4532) | 한국산업기술진흥원 (02-6009-3755) |
| 산업기술혁신기반구축 | 산업기술정책과 (044-203-4514) | 한국산업기술진흥원 (02-6009-3523) |

| 사업명 | 산업부 소관과 (전화번호) | 전문기관 (전화번호) |
|--|---------------------------------|----------------------------------|
| 산업혁신기반구축 | 산업기술정책과 (044-203-4512) | 한국산업기술진흥원 (02-6009-3447) |
| 산업혁신인재성장지원 | 산업일자리혁신과 (044-203-4223/4228) | 한국산업기술진흥원 (02-6009-3231) |
| 산업현장문제해결형산업AI에이전트 기술개발 | 산업인공지능혁신과 (044-203-4133) | 한국산업기술진흥원 (02-6009-3641) |
| 소재부품산업기술개발기반구축 | 소재부품장비개발과 (044-203-4923) | 한국산업기술진흥원 (02-6009-3923) |
| 스케일업기술사업화프로그램 | 산업기술시장혁신과 (044-203-4509) | 한국산업기술진흥원 (02-6009-3634) |
| 월드클래스플러스프로젝트지원 | 중견기업지원과 (044-203-4375) | 한국산업기술진흥원 (02-6009-3531) |
| 저탄소·기후변화대응을위한지속성장 | 산업기술시장혁신과 (044-203-4509) | 한국산업기술진흥원 (02-6009-3626) |
| 중견기업-공공연기술혁신챌린지사업 | 중견기업지원과 (044-203-4375) | 한국산업기술진흥원 (02-6009-3502) |
| 중견기업핵심연구인력성장지원사업 | 중견기업지원과 (044-203-4373) | 한국산업기술진흥원 (02-6009-3501) |
| 중견중소기업상생형혁신도약사업 | 중견기업지원과 (044-203-4375) | 한국산업기술진흥원 (02-6009-3507) |
| 지역전략산업기반고도화 | 지역경제총괄과 (044-203-4412) | 한국산업기술진흥원 (02-6009-3482) |
| 지역혁신클러스터육성 | 지역경제총괄과 (044-203-4406) | 한국산업기술진흥원 (02-6009-3692/3691) |
| 지역혁신클러스터육성(세종) | 지역경제총괄과 (044-203-4406) | 한국산업기술진흥원 (02-6009-3692/3691) |
| 지역혁신클러스터육성(제주) | 지역경제총괄과 (044-203-4406) | 한국산업기술진흥원 (02-6009-3692/3691) |
| 한국형Manufacturing-X플랫폼 표준모델개발및실증 | 산업인공지능혁신과 (044-203-4133) | 한국산업기술진흥원 (02-6009-3646) |
| 혁신신약연구개발가속화플랫폼구축사업 | 바이오융합산업과 (044-203-4292) | 한국산업기술진흥원 (02-6009-3914) |
| 배터리 공정 스크랩 재자원화/ 재제조 기술개발 | 광물자원팀 (044-203-5257) | 한국에너지기술평가원 (02-3469-8395) |
| 순환경제형미활용흑연고부가 소재화기술개발 | 산업환경과 (044-203-4245) | 한국에너지기술평가원 (02-3469-8399) |
| 자원안보를위한고부가가치한국형 링스텐전주기기술개발및실증 | 광물자원팀 (044-203-5257) | 한국에너지기술평가원 (02-3469-8395) |
| 지속가능항공유(SAF)의안정적생산을 위한신원료확보및천처리기술개발 | 석유산업과 (044-203-5225) | 한국에너지기술평가원 (02-3469-8321) |
| 민군기술협력(산업부) | 첨단민군혁신지원과 (044-203-4152) | 민군협력진흥원 (042-607-6013) |
| 산업집적지경쟁력강화 | 입지총괄과 (044-203-4438) | 한국산업단지공단 (070-8895-7255) |
| 열공정특화제조시파운데이션모델개발 | 산업기술개발과 (044-203-4513) | 한국산업단지공단 (070-8895-7258) |