

2024년도 산업기술혁신사업 통합 시행계획 공고

산업기술생태계 활성화 및 글로벌 경쟁력 강화를 위하여 제7차 산업기술혁신계획에 의거 산업통상자원부가 추진하고 있는 산업기술혁신사업의 2024년도 사업별 지원계획을 다음과 같이 공고합니다.

2023년 12월 29일
산업통상자원부 장관

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

1. 공통사항

■ 추진체계

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

■ 신청자격

- 사업별 특성에 따라 신청자격이 다르므로 ‘2024년도 산업기술혁신사업 통합 시행계획 상세 안내자료’ 및 개별 사업 공고 참고

■ 신청방법

- 사업별 공고 내용의 신청방법에 따라 신청

■ 사업공고

- 사업별 추진일정에 따라 산업통상자원부 홈페이지(www.motie.go.kr), 범부처통합연구지원시스템(www.iris.go.kr), 한국산업기술기획평가원 산업기술R&D 정보포털(itech.keit.re.kr), 해당 세부사업 전문기관(www.kiat.or.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
- 정책적으로 중소·중견기업에 대한 지원을 강화하기 위해 공고시 사업별 또는 연구개발 과제별로 중소·중견기업에 대한 정부지원연구개발비 배분 기준을 달리 정할 수 있음
- 전체 연구개발기간 중 정부의 정책, 예산 또는 평가단의 평가 결과 등에 따라 정부지원연구개발비는 변경될 수 있음
- ※ 사업별 특성에 따라 정부지원연구개발비의 지원 기준이 다를 수 있으므로, 개별 사업 공고 참조

■ 기관부담연구개발비 현금부담 기준

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

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

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

■ 기술료

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

■ 지원제외

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

■ 표준·디자인과 산업기술혁신사업의 연계

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

■ 기타 안내사항

- '24년도 계속과제 중 연차별 정부지원연구개발비가 기존 협약에서 정한 예산 대비 삭감된 과제의 경우, 기존에 정부지원연구개발비를 활용해 인건비를 지급해 온 인력들의 고용안정을 위해 필요한 경우 '24년 정부지원연구개발비 한도 내에서 인건비를 책정해 지급할 수 있음

■ 관련 법령 및 규정

※ 본 공고문에서 정하지 않은 사항은 각 사업별 공고문과 아래의 법령, 요령 및 평가관리지침을 따름

- 법(법령)
 - 국가연구개발혁신법, 산업기술혁신촉진법, 에너지법, 소재·부품전문기업 등의 육성에 관한 특별조치법, 국가균형발전특별법, 기타 근거 법령 등
- 요령(고시)
 - 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준, 산업기술혁신사업 공통운영요령, 기술료 징수 및 관리에 관한 통합 요령, 산업기술혁신사업 보안관리요령, 산업기술혁신사업 연구윤리·진실성 확보 등에 관한 요령, 지역산업지원사업 공통운영요령, 산업기술개발장비 통합관리요령, 연구자육성 촉진을 위한 특별요령
- 평가관리지침(예규)

- 산업기술혁신사업 기술개발 평가관리지침, 산업기술혁신사업 기반조성 평가관리지침, 산업기술혁신사업 기술인력양성 평가관리지침, 산업기술혁신사업 국제기술협력 평가관리지침, 산업기술혁신사업 기술사업화 평가관리지침, 산업기술혁신사업 지역 산업지원사업 평가관리지침, 에너지기술 실증연구 평가관리지침 등

2. 2024년도 산업기술혁신사업 시행계획 공고 안내자료

■ 2024년도 산업기술혁신사업의 주요 사업내용을 정리한 사업 안내 자료를 2023년 12월 29일부터 산업통상자원부 및 전문기관 홈페이지에서 다운받으실 수 있습니다.

○ 안내자료 다운로드 사이트

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

○ 안내자료 주요내용

- 2024년도 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) K-Carbon플래그십기술개발사업

■ 사업목적

- 수요산업의 탄소소재 융복합기술 개발을 통해 일·미·독 과점시장에 성공적으로 침투하여 기술패권 경쟁에서 우위를 점하고 국내 탄소산업(K-Carbon)을 신성장동력으로 육성

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 수요산업별 특성 및 요구도에 적합한 탄소소재 및 복합재 제조 기술개발
- 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 이내, 총 개발기간 5년 이내(공고시 RFP 참조)

■ 지원규모

- 12,420 백만원 (신규 12,420백만원)
 - 신규과제 19개(총괄 4개, 세부과제 15개)

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
K-Carbon플래그십기술개발	'23. 9월~'24. 1월	'24. 1월~'24. 2월	'24년 3월	'24년 3월	'24년 4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(2) 국가로봇테스트필드사업

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원대상

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

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

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

■ 지원규모 : 5,600 백만원 (신규 5,600백만원(7개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신규	계속	합계
로봇실증평가기술개발	1,900 (2)	-	1,900 (2)
실증인프라구축및운영	3,700 (5)	-	3,700 (5)

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
국가로봇테스트필드	'23.9월~'23.12월	'24. 1월	'24. 2월~3월	'24. 3월~4월	'24. 4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(3) 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

- 36,360 백만원 (신규 6,494백만원, 계속 29,866백만원)
- 신규과제 60개, 계속과제 232개

(단위 : 백만원)

내역사업	신규	계속	합계
신약기반확충	1,650	8,815	10,465
신약R&D생태계구축연구	2,875	13,616	16,491
신약임상개발	1,969	6,716	8,685
신약R&D사업화지원	-	719	719

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
국가신약개발사업(1차)	'23. 12월	'23. 12월~'24. 1월	'24. 1월~3월	'24. 4월
국가신약개발사업(2차)	'24. 5월	'24. 5월~6월	'24. 6월~8월	'24. 9월

(4) 국가표준기술개발및보급

■ 사업목적

- 신산업 성장과 우리 기업의 기술혁신 지원을 위한 표준화를 통해 대외경쟁력 강화 및 글로벌 시장 선점

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
국가표준기술력향상	우리 기술의 대외경쟁력 강화 및 글로벌 시장 선점을 위해 표준화 정책 수립, 국제표준(ISO/IEC) 개발·제안 등을 지원
국가참조표준데이터개발보급	산업·연구·공공분야에서 사업화 연계가 가능한 참조표준 개발·보급, 활용지원 및 비즈니스화 지원
산업데이터표준화및인증지원	데이터 간 결합·교환에 필요한 표준을 개발하고, 데이터 대상 상호운용성 수준진단·인증을 통해 데이터를 활용한 신제품·서비스 개발 등을 지원
R&D사업화표준연계	정부 R&D 기획시 표준선행기술조사(표준동향조사 등) 및 표준전략연구, R&D 표준성과관리·유통 전담기관의 R&D-표준성과관리 활동 지원
국제표준화협력	주요 표준 선도국가와의 전략적 파트너십 구축을 통한 첨단분야 국제표준 공동 개발, 국제표준 포럼 구성·운영 등을 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 1.7억원 내외, 총 개발기간 3~5년
- ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 42,187 백만원 (신규 9,958백만원(43개), 계속 32,229백만원(204개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신규	계속	합계
국가표준기술력향상	4,508 (33)	30,402 (197)	34,910 (230)
국가참조표준데이터개발보급	3,823 (4)	-	3,823 (4)
산업데이터표준화및인증지원	-	629 (4)	629 (4)
R&D사업화표준연계	-	1,198 (3)	1,198 (3)
국제표준화협력	1,627 (6)	-	1,627 (6)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
국가표준기술 개발및보급	'23. 11월 ~ '23. 12월	'24. 1월 ~ '24. 3월	'24. 2월 ~ '24. 3월	'24. 4월	'24. 4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(5) 기계장비산업기술개발

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
제조기반생산시스템	반도체, 자동차, 조선 등 우리나라 수출 주력산업과 신산업의 부품·제품 생산활동에 기반을 제공하는 생산장비 및 산업용 기계·시스템의 상용화를 위한 핵심기술개발 지원
제조장비실증	해외의존도가 높은 분야의 기계장비와 핵심부품의 상용화를 위해 해당 부품의 수요-공급 기업을 대상으로 기개발된 R&D 성과물의 실증을 통한 Track-record 확보 및 고도화 지원
제조장비시스템 스마트제어기술개발	국내 제조장비 산업 및 제조업 전반의 안정적 생산기반 확보와 제조장비 시스템의 스마트 혁신선도를 위해 관련 기관을 통하여 스마트 제어기(CNC)의 국산화 기술개발 및 실증 지원
제조장비산업 전주기기술개발	제조장비 핵심기술 사업화 촉진을 위해 전략품목에 대한 핵심 품목의 설계 및 신뢰성 검증지원과 수요-공급 협력기반의 고부가 장비 신뢰성체계 구축 지원

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

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

■ 지원규모 : 158,854백만원 (신규 73,252백만원, 계속 85,602백만원)

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신규	계속	합계
제조기반생산시스템	53,252 (58)	72,313 (66)	125,565 (124)
제조장비실증	200 (16)	-	200 (16)
제조장비시스템 스마트제어기술개발	-	10,089 (4)	10,089 (4)
제조장비산업 전주기기술개발	-	3,200 (3)	3,200 (3)

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
기계장비산업 기술개발	'23.9월~'23.12월	'24.1월	'24.2월~3월	'24.3월~4월	'24.4월
		'24.4월	'24.4월~5월	'24.5월~6월	'24.6월
		'24.7월	'24.7월~8월	'24.8월~9월	'24.9월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(6) 나노제품성능·안전평가기술개발 및 기업지원사업

■ 사업목적

- 나노중소기업의 국내외 시장진출 촉진 및 글로벌 규제 대응 지원을 위한, 나노제품에 대한 성능·안전 평가 신규 시험법 개발 및 기업지원 시스템 운영

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 나노특성으로 인해 현재의 평가방법으로는 공인성적서 발행이 어려운 나노제품을 대상으로, 공통 활용이 가능한 공신력 있는 성능·안전 평가 시험법을 개발
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 2~3억원 내외, 총 개발기간 1~2년
 - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 2,052 백만원 (신규 500백만원, 계속 1,552백만원)
 - 신규과제 2개, 계속과제 5개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
나노제품성능안전평가기술개발 및기업지원사업	'23. 2월 ~ '24. 3월	'24. 4월	'24. 5월	'24. 5월 ~ '24. 6월	'24. 6월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(7) 로봇산업기술개발사업

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구분	지원대상 분야
로봇산업핵심기술개발사업	다양한 로봇 응용분야의 범부처 수요와 연계하고 성장 유망분야 핵심 로봇 제품 및 다양한 로봇 제품의 기반이 되는 원천 및 공통기술 개발 지원
협업지능기반로봇플러스 경쟁력지원사업	기 구축 기계·로봇에 협업 지능을 플러스하여 취약한 중소기업의 생산성 개선 및 스마트 제조 기반 마련
빅데이터활용마이스터 로봇화기반구축	SI기업이 기 구축 뿌리기계에 빅데이터·로봇 기술을 적용하여 숙련공의 노하우를 디지털화·자동화할 수 있도록 기반 구축
재난및위험작업현장근로자의사고방지를위한안전로봇기술개발	재난(화재) 및 위험한 산업현장 근로자의 사고 방지를 위한 안전로봇 기술개발 및 현장 실증
사회적약자자립지원로봇기술개발	노인·장애인 등 사회적 약자 자립 지원을 목표로 일상생활에 필요한 보조 업무 지원 및 로봇 신시장 창출을 위한 로봇 제품 기술개발

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

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

■ 지원규모 : 117,442 백만원 (신규 52,347백만원, 계속 65,095백만원)

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신규	계속	합계
로봇산업핵심기술개발사업	52,347 (48)	53,079 (54)	105,426 (102)
협업지능기반로봇플러스 경쟁력지원사업	-	2,817 (1)	2,817 (1)
빅데이터활용마이스터 로봇화기반구축	-	4,999 (1)	4,999 (1)
재난및위험작업현장근로자의사고방지를위한안전로봇기술개발	-	1,800 (2)	1,800 (2)
사회적약자자립지원로봇기술개발	-	2,400 (4)	2,400 (4)

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
로봇산업기술 개발사업	'23.09월~'23.12월	'24. 1월	'24. 2월~3월	'24. 3월~4월	'24. 4월
		'24. 4월	'24. 4월~5월	'24. 5월~6월	'24. 6월
		'24. 7월	'24. 7월~8월	'24. 8월~9월	'24. 9월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(8) 멀티오믹스기반난치암맞춤형진단치료상용화기술개발

■ 사업목적

- 기확보된 대규모 난치암 멀티오믹스 빅데이터의 상용화 및 제품화를 위해 기초, 임상, 계놈, 인공지능, 나노기술을 융합한 다학제 통합 분석 및 활용기술 개발을 통해 난치암 맞춤형 진단·치료 기술을 개발하여 정밀의료산업 고도화 및 바이오 의료 분야 신산업 창출

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
멀티오믹스 빅데이터 기반 난치암 "Undruggable" 타겟 연구 및 표적 치료제 설계 기술개발	신규 Undruggable 치료 표적 선정 및 효과 예측 통합분석 플랫폼 기술, 임상 병리학적 검증, 치료제 후보물질 도출 등 신개념 표적 치료제 상용화 기술개발
멀티오믹스/디지털 통합분석기반 "전단계암" 정밀예측·진단 플랫폼 개발 및 제품화	난치암 조기 진단 및 정밀 예후예측 마커 발굴, 임상 유효성 검증 시스템, 진단 키트 및 장비 제품화 및 상용화 기술개발

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 병원 등
- 지원조건 : 과제당 연간 7억원 내외, 총 개발기간 5년 이내
- ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 4,500 백만원 (신규 4,500백만원)
- 신규과제 8개

(단위 : 억원)

내역사업	신 규	계 속	합 계
멀티오믹스 빅데이터 기반 난치암 "Undruggable" 타겟 연구 및 표적 치료제 설계 기술개발	21.75	-	21.75
멀티오믹스/디지털 통합분석기반 "전단계암" 정밀예측·진단 플랫폼 개발 및 제품화	23.25	-	23.25

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
멀티오믹스기반난치암맞춤형 진단치료상용화기술개발	'23. 9월 ~ 12월	'24. 1월 ~ 2월	'24. 1월 ~ 2월	'24. 3월 ~ 4월	'24. 4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(9) 민관공동투자반도체고급인력양성

■ 사업목적

- 기업수요형 대규모 산학연 공동 R&D를 통해 차세대 기술개발 및 고급 전문인력 양성

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 메모리반도체, 시스템반도체, 반도체공정장비, 반도체 소재 분야 기술개발
- 지원대상 : 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 지원대상 과제별로 공모를 통하여 수행기관 선정

■ 지원규모

- 11,974 백만원 (신규 1,991백만원, 계속 9,983백만원)
 - 신규과제 13개, 계속과제 47개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
민관공동투자 반도체고급 인력양성	'23. 9월 ~ 12월	'24. 1월 ~ 2월	'24. 2월	'24. 3월 ~ 4월	'24. 4월 ~ 5월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(10) 바이오매스 기반 비건레더 개발 및 실증 클러스터 구축 사업(R&D)

■ 사업목적

- 바이오매스 기반 신소재 비건레더(vegan leather) 핵심기술 개발과 실증기반 구축으로 급부상 중인 저탄소 소재산업 글로벌 신시장 선점 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : (기술개발) 바이오매스 기반 비건레더 소재, 공정 및 제품화 기술개발
(기반구축) 비건레더 소재·공정 및 완제품 실증을 위한 테스트베드 구축
- 지원대상 : 국가연구개발사업 관련 규정에 의거 주관연구기관 및 연구책임자로서 신청 가능한 기관 및 연구자
- 지원조건 : 총 개발기간 5년 이내로 과제 내용 및 특성에 따라 예산 차등 지원
(과제별 지원규모 및 기간은 공고 시 별도 안내)

■ 지원규모

- 3,420 백만원 (신규 3,420백만원)

■ 추진일정(공모 일정 포함)

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

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

※ 기반구축 과제는 지방비 매칭(matching)과제로, 지방비 출연이 불가능한 경우 정부출연금을 지원받을 수 없음

(11) 바이오산업기술개발

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

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

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
 - 단, 세부 내역사업별 특성에 따라 신청자격은 제한 또는 상이할 수 있으며, 상세 내용은 해당 세부사업 신규공고 시 안내 예정임
- 지원조건 : : 4년 이내
 - 단, 신규 과제 지원 기준이며 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 116,261 백만원 (신규 15,850백만원, 계속 100,411백만원)
 - 신규과제 20개, 계속과제 143개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
맞춤형진단·치료제품	'23. 9월 ~ '23. 12월	'24년 1월 ~	~ '24년 3월	'24. 3월 ~ '24. 4월	'24. 4월
디지털헬스케어					
첨단바이오신소재					

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(12) 산업기술R&D 연구기획사업

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

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

■ 지원규모

- 1,732 백만원 (신규 1,732백만원)
 - 신규과제 13개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
상반기	'24. 2~3월	'24. 3~4월	'24. 3~4월	'24. 4월	'24. 5월
하반기	'24. 8~9월	'24. 9~10월	'24. 9~10월	'24. 10월	'24. 11월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(13) 산업기술알키미스트프로젝트

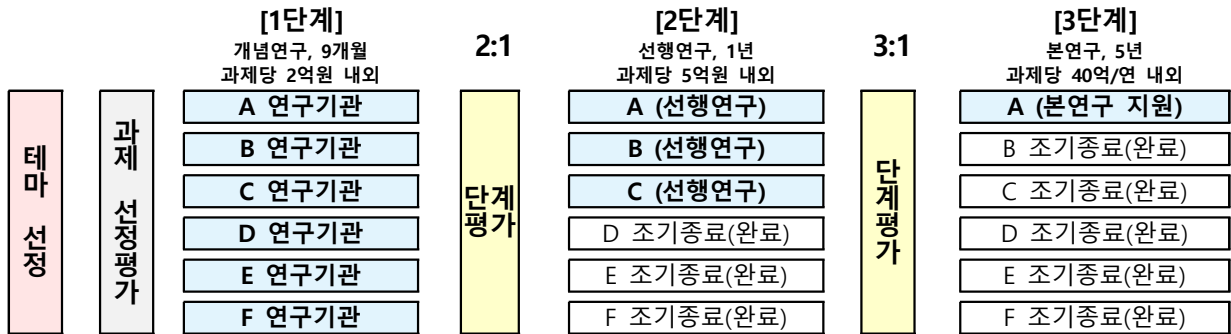
■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

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

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



■ 지원규모

- 28,158 백만원 (신규 2,635백만원, 계속 25,523백만원)
- 신규과제 18개, 계속과제 16개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
산업기술알키미스트프로젝트	'23.10월~12월	'24.1월~2월	'24.2월~3월	'24.3월	'24.4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(14) 소재부품기술개발

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 :

내역사업	지원대상 분야
소재부품패키지형	핵심소재 개발을 중심으로 소재-부품-모듈-수요 간 모든 단위기술에 연계 가능한 패키지형으로 기술개발 지원 * 시장선도형 소재부품 기술개발을 통해 개발된 소재가 활용될 수 있는 산업생태계 조성
소재부품이종기술융합형	시장수요에 대응하여 신속한 기술 확보를 위해 異種기술 결합, 업종연계 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 제2조제1항 제3호, 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

(단위 : 백만원)

내역사업	신규	계속	합계
소재부품패키지형	306,413	523,061	829,474
소재부품이종기술융합형	114,813	71,700	186,513
전략핵심소재자립화기술개발	-	118,918	118,918
첨단전략산업 초격차(이차전지)	6,140	-	6,140

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
소재부품	'23.9월 ~ '23.12월	'24.1월 ~ '23.3월	'23.1월 ~ '23.3월	'23.4월 ~ '23.6월	'24.7월
첨단전략산업 초격차(이차전지)	'23.12월 ~ '24.3월	'24.4월 ~ '24.5월	'24.4월 ~ '24.5월	'24.6월	'24.7월

- * 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(15) 수요맞춤형바이오원부자재제조경쟁력강화

■ 사업목적

- 국내 바이오의약품 및 첨단바이오의약품 제조에 필요한 핵심 원부자재의 자립화 기술 개발을 통한 글로벌 공급망 경쟁력 확보 및 국내 바이오기업 제조생태계 혁신 체계 구축

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
수요맞춤형 핵심원부자재 자립화	바이오의약품 개발단계부터 투여되는 핵심 바이오원부자재들의 GMP 수준의 제조기술 확보하고, 제조생산과 수요기업 연계를 통한 자립화 기술개발 지원
글로벌 진출형 원부자재 제조 및 검증	글로벌 진출 가능한 핵심 원부자재에 대한 공급-수요기업간 맞춤형 협력 연구, 글로벌 검증 R&D 지원을 통한 수출유도를 위한 기술 개발 지원

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 과제당 연간 6억원 내외, 총 개발기간 4~5년 이내
- ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 5,495 백만원 (신규 5,495백만원)
- 신규과제 12개

(단위 : 백만원)

내역사업	신 규	계 속	합 계
수요맞춤형 핵심원부자재 자립화	2,645	-	2,645
글로벌 진출형 원부자재 제조 및 검증	2,850	-	2,850

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
수요맞춤형바이오원부자재 제조경쟁력강화	'23. 9월 ~ 12월	'24. 1월 ~ 2월	'24. 1월 ~ 2월	'24. 3월 ~ 4월	'24. 4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(16) 수출제고를위한인공지능기반미래전장첨단장비제어기술개발

■ 사업목적

- 미래전장(戰場) 및 민간산업에서 활용 가능한 첨단장비의 인공지능(AI) 기반 제어기술 개발을 통한 수출 증대

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 인공지능(AI) 기반의 첨단장비 제어기술
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술촉진법 제 11조 제2항 및 같은법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조 제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제 특성 및 수행기관 형태에 따라 차등 지원

■ 지원규모

- 4,800 백만원 (신규 4,800백만원)
- 신규과제 4개, 계속과제 없음

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
수출제고를 위한 인공지능 기반 미래전장 첨단장비 제어기술 개발	'23. 12월~'24. 3월	'24. 5~6월	'24. 6월	'24. 6~7월	'24. 7월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(17) 시장선도를 위한 한국 주도형 K-Sensor 기술개발(R&D)

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 :

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

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

■ 지원규모

- 30,410 백만원 (신규 3,288백만원, 계속 27,122백만원)
- 신규과제 6개, 계속과제 32개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
시장선도를위한한국주도형K-센서기술개발	'23.9월~12월	'24.1월	'24.2월	'24.3월~4월	'24.4월~5월

(18) 실리콘 고함량 음극 극판 및 셀 적용 기술개발

■ 사업목적

- 급속충전(10분 수준)이 가능한 고에너지밀도(800Wh/L수준) 리튬이온전지 구현을 위한 핵심 기술을 확보하고, 이를 통해 리튬이온전지 세계 최고 기술력을 선도하여 미래 이차전지 세계시장 점유율 확대에 기여

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 :
 - (음극소재) 고효율 고용량 실리콘계 음극소재 기술 개발
 - (음극판) 저저항-저팽창 고함량 실리콘 음극판 요소기술 개발
 - (전해액) 고함량 실리콘 음극 및 급속충전 맞춤형 전해액 기술 개발
 - (전지셀) 고함량 실리콘 기반 고에너지/급속충전 셀 구현 기술 개발
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 과제당 평균 8.7억원 내외, 총개발기간 4년

■ 지원규모

- 3,500 백만원 (신규 3,500백만원)
 - 신규과제 4개 내외

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
실리콘 고함량 음극 극판 및 셀 적용 기술개발	~ '24. 1월	'24. 2월	'24. 3월	'24. 3월	'24. 4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(19) 열계면용방폭/방열세라믹갭필러소재개발

■ 사업목적

- 高열전도도를 갖는 세라믹계 열계면 소재(Thermal Pad· 갭필러(Gap Filler) 등)를 개발하여 배터리 팩에 적용하고 신뢰성·안전성을 검증함으로써 미래 모빌리티·에너지 분야 방폭/방열 성능 동시구현

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 :

구분	기술개발 및 응용분야
기초 소재 기술개발	고(高) 열전도성 분말 세라믹 소재 물성제어 기술, 제조공정을 개발하고, 세라믹 분말 및 열계면 소재에 대한 평가기술과 표준화 기술을 개발
기능성 단위부품 개발	높은 열전도도 및 내열 특성을 가지는 고기능성 세라믹 열계면소재부품(Thermal Pad· 갭필러(Gap Filler) 등) 제조기술을 개발하고, 이를 적용한 부품의 특성을 평가할 수 있는 분석 기술을 개발
최종 제품 적용기술 개발	리튬이온 배터리 팩의 기능성, 안전성, 신뢰성을 확보하기 위한 열방출모사기술 개발과 배터리 팩의 방열/방폭에 대한 안전성/신뢰성 검증 기술 고도화 및 실증

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의2부터 9의4에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제 특성에 따라 차등 지원, 총 개발기간 57개월 내외
- * 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도안내

■ 지원규모

- 2,500 백만원 (신규 2,500백만원)
- 신규과제 4개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
열계면용방폭/방열세라믹갭필러소재개발	'23.12월	'24..2월	'24.3월	'24.3월	'24.4월

- * 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(20) 융복합신기술제품안전기술지원사업

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야
 - (제품 안전기준 및 평가기법 개발) 융·복합 신제품, 사고다발·사고우려 제품에 대한 안전기준 개발 및 소비자 특성, 사용환경을 고려한 안전성 평가·향상기법 개발
 - (제품안전성 향상 기반조성) 비관리 및 사고다발·사고우려 제품에 대한 안전성 시험·평가 기반조성, 위해정보 수집·분석 플랫폼 개발, 제품안전성 향상을 위한 안전관리 체계 개선 등
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 시험인증기관 등
- 지원조건
 - (제품 안전기준 및 평가기법 개발) 사업기간 12개월, 연간 정부출연금 2억원 내외
 - (제품안전성 향상 기반조성) 사업기간 21개월, 연간 정부출연금 3억원 내외

■ 지원규모

- 제품 안전기준 및 평가기법 개발 (1,668백만원 (신규))
- 제품안전성 향상 기반조성 (400백만원 (신규), 720백만원(계속))

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
제품 안전기준 및 평가기법 개발	'24. 1월	'24. 2월	'24. 3월	'24. 3월	'24. 4월
제품안전성 향상 기반조성	'24. 1월	'24. 2월	'24. 3월	'24. 3월	'24. 4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(21) 이차전지첨단전략산업글로벌협력지원

■ 사업목적

- K-Battery 글로벌 경쟁력 강화 및 초격차 기술 확보를 위해 이차전지 분야 해외 선도기관과 글로벌 협력 및 공동연구 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 :
 - (기술개발) 글로벌 초격차 기술개발을 위한 해외 공동 연구개발
 - 장수명/고에너지 밀도와 열적 안정성이 우수한 글로벌 산화물 전지
 - 이차전지 하이니켈 전구체 및 양극재용 원료 제조기술
 - 고전도성 탄소계 도전체 기반 차세대 양극재 개발
 - 고효율 자원순환형 산업폐수 처리기술 개발
 - (기반구축) 이차전지 첨단전략산업 글로벌 협력지원센터 구축
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 기술개발 과제당 평균 5억원 내외, 총개발기간 3년

■ 지원규모

- (기술개발) 신규 2,000백만원
 - 신규과제 4개 내외
- (기반구축) 지방비 및 민간부담금 21,000백만원 (신규 미정)

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
이차전지 첨단전략산업 글로벌 협력 지원	~ '24. 1월	'24. 2월	'24. 3월	'24. 3월	'24. 4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(22) 자동차보안취약점기반위협분석시스템개발

■ 사업목적

- 자동차 보안 취약점 기반 위협 분석 시스템 개발 및 실증으로 글로벌 사이버보안 법규 (UNECE WP.29 R155) 및 수출 규제에 대응하고, 미래모빌리티 안전성 확보를 위한 국내 자동차 부품 제조사의 사이버보안 대응능력 강화

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야
 - (전장부품용 Secure HW/SW 통합 아키텍처 개발) 글로벌 사이버보안 법규·표준 요구사항을 만족하는 Multi-HTA, Secure Zone 기반의 전장부품 Secure HW/SW 통합 아키텍처 개발
 - (전장부품의 보안성 검증을 위한 평가시스템 개발) 전장부품의 사이버보안 검증을 위한 보안 테스트 인터페이스 개발 및 인터페이스를 활용한 보안성 테스트 시스템 및 보안 검증 모듈 개발
 - (자동 위협 분석 시스템 개발) 자동차에 적합한 전용 테스트 케이스, 시나리오 적용이 가능한 자동 취약점 점검 기술 개발 및 글로벌 자동차 사이버보안 법규·표준에서 요구하는 결과 증빙을 위한 사이버 공격 실현 가능성 및 영향도 평가 시스템 개발
- 지원대상 : 국가연구개발사업 관련 규정에 의거 신청 가능한 기관(대학, 연구소, 기업 등)
- 지원조건 : 과제별 특성에 따라 연구비 차등 지원
 - RFP의 수행조건에 따라 산, 학, 연 간 공동개발형태로 수행되며, 출연(기업이 참여하는 경우 매칭) 형태로 지원

■ 지원규모

- 4,000 백만원 (신규 4,000백만원)
 - 신규과제 4개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
자동차보안취약점기반위협분석시스템개발	'23. 9월 ~ '23. 12월	'24. 1월 ~ '24. 2월	'24. 1월 ~ '24. 2월	'24. 3월 ~ '24. 4월	'24. 4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(23) 자동차산업기술개발(R&D)

■ 사업목적

- 국가 기간산업인 자동차 산업의 재도약과 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 핵심역량 제고

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

- 지원조건 : 과제당 연간 15억원 내외, 총 개발기간 3~5년

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 :

- 348,493 백만원

- 신규 99,552백만원 90여개 과제, 계속 248,941백만원 190여개 과제

* 상세 내용은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제계획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
자동차산업 기술개발	'23.10월~'24.6월	3회	'24.1~3분기	'24.1~3분기	'24.1~3분기

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(24) 저가격 장수명 나트륨 이차전지 핵심소재 및 셀 제조기술 개발

■ 사업목적

- 저가격, 친환경 나트륨이온전지 개발로 기존 보급형 리튬이온전지의 대체 시장 선점 및 지속가능형 이차전지 산업생태계 구축

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 :
 - (양극소재) 나트륨이온전지용 고안전성 Ni-Co free 양극소재(>160mAh/g) 설계 및 대량 제조기술 개발
 - (음극소재) 나트륨이온전지용 고용량 탄소계 음극소재(>300mAh/g) 대량 설계 및 제조기술 개발
 - (전해액) 나트륨이온전지용 저가형 기능성 전해액 소재 설계 및 제조기술 개발
 - (분리막) 나트륨이온전지용 저가형 기능성 분리막 소재 설계 및 제조기술 개발
 - (전지셀) 160Wh/kg 급 나트륨이온전지 셀 설계 및 제조기술 개발
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 과제당 평균 5억원 내외, 총개발기간 4년

■ 지원규모

- 2,600 백만원 (신규 2,600백만원)
 - 신규과제 5개 내외

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
저가격 장수명 나트륨 이차전지 핵심소재 및 셀 제조기술 개발	~ '24. 1월	'24. 2월	'24. 3월	'24. 3월	'24. 4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(25) 전자부품산업기술개발

■ 사업목적

- 주력산업분야의 핵심 전자부품 개발을 통해 산업경쟁력 제고 및 융복합 기술 개발을 통한 미래 신산업 육성

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 :

구 분	지원대상 분야
디스플레이	OLED 핵심공정에 필요한 핵심부품 국산화, 마이크로 LED 등 차세대 융복합 디스플레이 기술개발 등 지원
반도체	첨단 시스템반도체, 파워반도체 소자/모듈, 핵심 반도체 장비 등 개발 지원
IT융합	다양한 IT 기술을 접목한 산업융합 기술 개발 지원

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 과제당 평균 7억원 내외, 총개발기간 2~5년

■ 지원규모

- 164,473 백만원 (신규 108,169백만원, 계속 56,304백만원)
- 신규과제 109개 내외, 계속과제 120개 내외

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
17개 내역사업	'23. 9월 ~ 12월	'24. 1월 ~ 2월	'24. 2월 ~ 3월	'24. 3월 ~ 4월	'24. 4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(26) 조선해양산업기술개발

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야
 - (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 제 11조 제2항 및 같은법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조 제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 3~5년

■ 지원규모

- 77,225 백만원 (신규 30,210백만원, 계속 47,015백만원)
 - 신규과제 19개, 계속과제 51개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
조선해양산업 핵심기술개발	'23. 9월~'23. 12월	'24. 1월~'24. 8월	'24. 1월~'24. 9월	'24. 2월~'24. 10월	'24. 3월~'24. 10월

(27) 차세대지능형반도체기술개발(설계,제조)

- 주력산업과 연계된 시스템반도체 기술개발 지원으로 국내 시스템반도체 산업 성장 촉진 및 차세대 반도체 제조장비·부품 개발지원으로 반도체 부품·장비 산업 국산화를 제고

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 :

구 분	지원대상 분야
시스템반도체상용화설계	시스템반도체 5대 범용기술*을 국내 주력산업(미래차, 바이오, 스마트가전, 첨단기계·로봇)과 연계한 상용화 중심 시스템반도체 개발 * ①경량 프로세서, ②스토리지, ③센싱, ④연결 및 보안, ⑤제어 및 구동
반도체제조공정장비	자동차, 바이오 등 제조업 미래를 견인할 차세대 반도체 제조에 필요한 공정·장비 기술개발 * ①원자레벨전공정장비(식각, 증착, C&C, MI), ②어드벤스드패키징, ③핵심부품

- 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 1,000백만원 내외, 총 개발기간 3~5년

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 62,907 백만원 (신규 10,560백만원, 계속 52,347백만원)

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신규	계속	합계
시스템반도체상용화설계	4,245 (7)	28,197 (26)	32,442 (33)
반도체제조공정장비	6,315 (5)	23,250 (21)	29,565 (26)
사업단	-	900 (1)	900 (1)

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
시스템반도체상용화설계	'23.9월 ~ 12월	'24.1월	'24.2월	'24.3월 ~ 4월	'24.4월 ~ 5월
반도체제조공정장비	'23.9월 ~ 12월	'24.1월	'24.2월	'24.3월 ~ 4월	'24.4월 ~ 5월

(28) 핵심전략산업대응탄성소재제도약

■ 사업목적

- 기업, 대학, 연구소 등이 연계하여 주력산업 첨단화 대응형 고성능 탄성소재 및 미래 전략산업 혁신 대응형 신기능 탄성소재 연구개발 추진하며 이를 통해 세계 최고수준의 탄성소재 기술력을 확보

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : (1)주력산업 첨단화 대응형 고성능 탄성소재 개발, (2)미래전략산업 혁신 대응형 신기능 탄성소재 개발
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항 제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 14억원 내외, 총 개발기간 42개월 이내

■ 지원규모

- 4,000 백만원 (신규 4,000백만원)
 - 신규과제 6개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
핵심전략산업대응 탄성소재제도약	'23. 12월~'24. 3월	'24. 4월	'24. 4월~5월	'24. 5월~6월	'24. 7월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(29) 혁신형융복합바이오의료제품기술개발및실증

■ 사업목적

- 고성능 의약품·의료기기 융합기술을 통한 환자맞춤형 융복합 바이오의료제품 개발 및 제조·실증 플랫폼 구축을 통하여 국내 관련 기업의 글로벌 시장 진입·선도 및 융복합 신산업 육성

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
융복합 바이오의료제품 맞춤형 제조·실증 시스템 개발	의약품-의료기기 간 상이한 개발주기를 고려하여, 융복합 바이오의료제품 국제 GMP 수준 제조기술 개발·실증 지원
글로벌 진출형 융복합 바이오의료제품 제조기술 고도화	복잡·다양한 구성으로 조합·제조되는 융복합 바이오의료제품의 핵심 구성품 및 완제품 제조기술 고도화를 통한 국내 제품의 글로벌 시장 진출

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 과제당 연간 6억원 내외, 총 개발기간 5년 이내
- ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 3,700 백만원 (신규 3,700백만원)
- 신규과제 8개

(단위 : 백만원)

내역사업	신규	계속	합계
융복합 바이오의료제품 맞춤형 제조·실증 시스템 개발	1,400	-	1,400
글로벌 진출형 융복합 바이오의료제품 제조기술 고도화	2,300	-	2,300

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
혁신형융복합바이오의료제품 기술개발및실증	'23. 9월~12월	'24. 1월~2월	'24. 1월~2월	'24. 3월~4월	'24. 4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(30) 화합물전력반도체고도화기술개발

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 전력반도체 관련 상용소자 모듈, 파워IC, 반도체 소재 분야 기술개발
- 지원대상 : 팹리스, 대학, 연구기관 등
- 지원조건 : 지원대상 과제별로 공모를 통하여 수행기관 선정

■ 지원규모

- 14,000 백만원 (신규 14,000백만원)
 - 신규과제 13개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
화합물전력반도체 고도화기술개발	'23. 9월 ~ 12월	'24. 1월 ~ 2월	'24. 2월	'24. 3월 ~ 4월	'24. 4월 ~ 5월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(31) 국가첨단전략산업특화단지 연대협력지원사업

- 국가첨단전략산업 특화단지 내 입주 기업(공급기업)의 경쟁력 강화 지원을 위해 소부장 등 후방 산업 관련 1.기술개발, 2.테스트베드, 3.인력양성 패키지형 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
(내역1) 국가첨단전략산업 특화단지 기술개발 지원사업	반도체, 디스플레이, 이차전지 관련 첨단전략기술 구현을 위한 특화단지를 중심으로 한 소재·부품·장비 등 후방 산업 중소·중견기업의 기술개발 지원
(내역2) 국가첨단전략산업 특화단지 테스트베드 지원사업	반도체, 디스플레이, 이차전지 관련 첨단전략기술 구현을 위해 필요한 소재·부품·장비 등 후방산업 제품의 신뢰성, 양산성능, 인증 사업화 등 실증 지원
(내역2) 국가첨단전략산업 특화단지 인력양성 지원사업	특화단지 입주기업(공급·중소중견기업) 수요 맞춤형 및 현장 중심형 인력양성으로 민간의 대규모 투자(생산시설 증설 등)에 맞춘 현장 인력양성 지원

- 지원대상 : 국가첨단전략산업 특화단지 내 산학연 컨소시엄
- 지원조건 : 과제당 5년 이내로 지원하며 과제별 지원규모는 미정
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 4,500백만원 (신규 4,500백만원(지원과제 수 미정))

- * 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
'23. 9월 ~ '24. 2월	'24. 3월	'24. 4월	'24. 5월	'24. 6월

- * 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(32) 기술성과활용촉진(국가기술거래플랫폼 서비스)

- 기술거래, 기술혁신, 기술컨설팅, 투자 등 기능을 통합한 컨소시엄을 구성하여 온.오프라인 기술이전 지원체계 구축 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 반도체, 디스플레이, 이차전지, 바이오(국가첨단전략산업)
 - * 신청 및 평가결과에 따라 지원분야는 일부 변경 될 수 있음
- 지원대상 : 분야별 지원 서비스 유형에 따라 기술혁신기관, 기술거래기관, 기술컨설팅기관, 투자기관 등으로 구성된 컨소시엄
 - * 컨소시엄별 최소 2개 이상의 기관으로 구성하되, 동일·유사한 분야의 민간 전문기관(전문연, TP, 거래기관 등)으로 구성

기술거래기관	기술혁신기관	기술컨설팅기관	투자기관
기술이전 및 컨설팅 (기술거래기관, 사업화 전문회사 등)	기술공급 및 PoC (연구소 등)	기술중개, 네트워크 (테크노파크 등)	창업보육, 투자연계 (AC-VC 등)

- 지원조건 : 과제당 연간 4.5억원 내외(국비 기준) (국비:민간부담금 7:3 매칭)
 - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 총 1,800백만원 (신규 1,800백만원(4개))

- * 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
기술성과활용촉진(국가기술거래플랫폼 서비스)	~'23. 12월	'24. 1월	'24. 2월	'24. 3월	'24. 4월

- * 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(33) 산업기술국제협력

■ 지원목적

- 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 : (양자/다자편당형) 2~10억원 이내/년, 최대 3년 이내 지원,
(전략기술형) 10억원 이내/년, 최대 3년 이내 지원
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 추진일정(안)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
국제공동기술 개발	-	'24.01~'24.03	'24.03~'24.04	'24.04~'24.06	'24.07~

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(34) 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 기술개발, 사업화 등의 혁신 활동을 직·간접적으로 지원
- (내역/산업혁신기반구축) ①첨단 산업기술 선도를 위한 국가주도 기반구축 및 ②기업 수요 적시 지원을 위한 현장수요 공동활용 기반구축 추진
 - * ①미래기술선도형(지정공모) ②산업현장수요대응형(품목지정형 자유공모)
- (내역/대학혁신기반센터(UIC)) 대학이 내부역량(교수, 전문인력, 장비 등)을 활용하여 중견·중소기업의 R&D 역량별 맞춤형 지원서비스를 제공할 수 있도록 대학에 기업지원 종합 플랫폼 구축
- (내역/산업혁신기술지원플랫폼구축) 전국에 기구축된 연구장비를 기업이 효과적으로 활용할 수 있도록 기업지원 패키지서비스 구축 및 홍보, 노후 장비 업그레이드 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
R&D 기반구축	자동차, 조선해양, 항공, 바이오, 기계·로봇, 반도체·디스플레이, 전자·전기, 지식서비스, 디지털 친환경 공정혁신, 소재 등
	산업기술 R&D 투자전략과 연계한 17개 산업분야를 중심으로, 산업혁신기반구축 로드맵('23~'25)을 구성하여 신규과제 투자

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

■ 지원규모 : 190,992백만원 (신규 72,004백만원(48개), 계속 118,988백만원(72개))

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
산업혁신 기반구축	'23. 6월~'23.12월	'24. 1월	'24. 2월~3월	'24. 3월~4월	'24. 4월
	'24. 1월~'24.2월	'24. 3월	'24. 4월~5월	'24. 5월~6월	'24. 7월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(35) 산업혁신인재성장지원(R&D)

■ 사업목적

- 목적: 첨단산업 육성 및 주력산업을 선도할 석박사전문인력 양성 및 활용을 통해 산업계에서 필요로 하는 우수인력을 지속 공급하는 선순환 시스템 구축
 - 주요 내용 : ①산업수요기반 교육훈련(산업별 대학원 교육과정 개발·운영, 산학 프로젝트 수행 등), ②국내·해외 공동R&D프로젝트 참여 지원, ③정책기반 구축(인력 수급 현황·전망 조사, 산업별인적자원개발협의체 운영) 등

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 내내역사업별 관련 산업 분야 인력양성
- 지원대상 : 관련 대학, 연구소, 협단체 등 비영리기관 컨소시엄
 - 수혜대상 : 대학(원)생 등
- 지원조건 : 출연(기관부담여구개발비 현금, 현물 매칭)
 - ※ 세부 내내역사업별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 내역사업별로 상이

- 교육훈련 142,754백만원 (신규 44,200백만원(14개), 계속 98,554백만원(42개))
- 해외연계 86억원 (계속)
- 정책기반 61.25억원 (계속)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
교육훈련	'23. 1월~'23. 4월	'24. 1월	'24. 2월	'24. 2월~3월	'24. 3월~4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(36) 소재부품산업기술개발기반구축(R&D)

- 국내 소재·부품·장비 중견·중소기업을 대상으로 기반구축 및 신뢰성 기술 향상 등 사업화기반을 지원하여 글로벌 강소기업을 육성하고, 소재·부품·장비 공급 안정화 등 소재·부품·장비산업 경쟁력 제고

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야(신규사업)

구 분	지원대상 분야
소재부품기술기반혁신	국내 소재·부품·장비 중견·중소기업의 경쟁력 향상을 위해 핵심 소재·부품·장비의 사업화 과정에서 필요한 공동활용 인프라 구축 및 활용 지원
소재부품장비 핵심전략기술 기술지원 기반구축	기업이 직접 구축하기 힘들지만 소재·부품 산업분야에 필수적인 연구·시설·장비를 연구기관·대학 등 비영리 연구기관에 구축하여 기업의 기술혁신 활동을 지원
소부장 특화단지 테스트베드 구축	소부장 기업의 집적화를 위해 기술·정보·시설을 공유, 산·학·연 혁신체계를 활성화하여 공급망 안정 및 기술자립 클러스터 구축을 위한 특화단지 테스트베드 구축
양산성능평가지원	소재부품장비 기술 및 제품개발의 사업단절영역을 적극적으로 극복하도록 수요·공급기업間 직접연계를 통한 성능검증 및 개선으로 국내 제품의 신뢰도 향상 및 사업화에 대한 지원

- 지원대상 : 연구소, 대학, 기업 등

- 지원조건 : 사업별 상이

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 191,400백만원 (신규 80,680백만원(112개), 계속 110,720백만원(30개))

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
소재부품기술기반혁신	'24.1월 ~ 3월	'24.4월	'24.5월	'24.5월	'24.6월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(37) 스케일업 기술사업화 프로그램

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

■ 지원내용 및 기간

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

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

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

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

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

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

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

■ 지원규모 : 10835백만원 (신규 6,750백만원(39개), 계속 4,085백만원(19개))

■ 추진일정

사업	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
BM기획	'24.2월	'24.3월	'24.4월	'24.4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(38) 우주항공·방산용 실란트 소재 초격차 기술개발·실증사업

■ 사업목적

- 우주항공·방산·미래모빌리티 산업의 세계 경쟁력 강화를 위한 필수 기능재인 실란트 소재의 국산화 및 세계시장 진출을 촉진할 제품개발·인증지원 체계 구축 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
기술개발	우주항공·방산용 실란트 실증 및 인증지원체계 구축 연료탱크 보호 및 에어프레임 적용 가혹환경 부식방지용 실란트 제품 개발 항공기 동체 보수용 저밀도·고부착·다기능 실란트 제품 개발

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항 제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관 또는 컨소시엄
- 지원조건 : 과제당 연간 20억원 내외, 총 개발기간 5년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 2,000백만원 (신규 2,000백만원(1개))

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
우주항공·방산용 실란트 소재 초격차 기술개발·실증사업	'23.12월 ~ '24.2월	'24. 3월	'24. 4월~5월	'24. 5월~6월	'24. 6월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(39) 중견기업-지역 혁신 얼라이언스 지원사업

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

■ 지원내용 및 기간

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

■ 지원규모 : 3,888백만원 (신규 1,188만원(2개), 계속 2,700백만원(3개))

■ 추진일정

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

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(40) 중견기업핵심연구인력성장지원사업

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 대상 : 기업부설연구소(연구개발전담부서) 보유 초기 중견기업
 - * 초기 중견기업 : 최근 3개년 연평균매출액 3천억원 미만 기업
- 지원내용 : 초기 중견기업이 ①청년 석·박사(이공계) 및 ②기술전문 경력직 연구인력 채용 시 R&D인력 인건비를 최대 3년간 지원
 - * (청년 석·박사) 만 19세~만 34세 / (고경력) 학사 10년, 석사 7년, 박사 3년 이상인 자

< 연구인력 유형별 지원 구분 >

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

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

■ 지원규모 : 1,800백만원 (신규 196백만원, 계속 1,604백만원)

■ 추진일정

사업	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
중견기업핵심연구 인력성장지원사업	'24. 2월 / 9월	'24. 3월 / 9월	'24. 4월 / 10월	'24. 5월 / 9월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(41) 중견중소기업상생형혁신도약사업

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

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

■ 지원규모 : 9,045백만원 (신규 2,545백만원(7개), 계속 6,500백만원(5개))

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

사업	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
중견중소기업상생형 혁신도약사업	'24. 1월	~'24. 3월	'24. 3월~4월	'24. 4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(42) 항공우주부품공정고도화기술개발사업

- 항공부품산업의 생산공정 기술 고도화를 통한 해외 수주 확대 및 산업 생태계의 고부가가치화 기반 마련
- 경쟁국과의 치열한 원가경쟁에 직면해 있는 국내 항공제조 중소·중견 기업의 해외수주 경쟁력 제고

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
중점지원기술	① 탄소저감형 항공기 경량기체 제작공정 기술 ② 대형민수항공기 기체 제조 공정기술 ③ 수출활성화를 위한 부품국산화 기술 ④ 항공우주부품공정 디지털 전환 기술

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항 제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 3억원 내외, 총 개발기간 3~5년
 ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 2,000백만원 (신규 2,000백만원(6개))

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

과제기획	지원과제 공고 및 접수	과제별 선정평가	협약 및 사업비 지급
'23. 9월 ~ '24. 1월	'24. 1월 ~ '24. 2월	'24. 3월 ~ '24. 4월	'24. 4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(43) AI 기반 분산·예비전력 안전관리 통합 플랫폼 개발 및 실증(R&D)

■ 사업목적

- AI기반 재생에너지·유연성 전력자원의 실시간 양방향 안전관리 통합 플랫폼 구축을 통한 안정적인 전력공급 및 재난사고 예방에 기여

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 인공지능 기반 분산·유휴 전력자원의 안전관리 통합 플랫폼 개발과 실증 연구
- 지원대상 : 대학, 연구소, 기업, 기타
- 지원조건 : 주관연구개발기관은 제한없음(통합형 과제)
 - 안전관리형 연구개발과제로서 과제별 안전관리계획 제출 필요
 - 통합형 과제로서 총괄과제 주관연구개발기관은 연구개발 성과물 시제품에 대해 세부과제와 연계하여 현장 적용 실증 Test Bed 구축 운영 실행계획 수립 제출

■ 지원규모

- '24년 12억원 (신규 12억원)
 - 신규과제 2개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
AI 기반 분산·예비전력 안전관리 통합 플랫폼 개발 및 실증	'23. 9월 ~ '23. 12월	'24. 1월	~ '24. 3월	'24. 3월 ~ '24. 4월	'24. 4월

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(44) LiB 기반 위험성 평가 및 안전성 강화 기술개발(R&D)

■ 사업목적

- 리튬전지(LiB) 기반 대용량 무정전전원장치의 위험성 평가·제어 기술과 수냉식 냉각 방식 적용 수명연장 기술 개발을 통해 이차전지의 글로벌 경쟁력 강화 도모

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 리튬전지(LiB) 기반 (내역1) 대용량 무정전전원장치 위험성 평가·제어 기술 개발 및 (내역2) 수냉식 냉각방식을 적용한 화재 안전성과 수명 연장 기술개발 연구
- 지원대상 : 대학, 연구소, 기업, 기타
- 지원조건 : (내역1) 주관연구개발기관 제한없음, 세부과제 중 일부 기업 주관
 - 안전관리형 연구개발과제로서 과제별 안전관리계획 제출 필요
 - 내역1 사업은 통합형 과제로서 총괄 주관연구개발기관이 세부연구개발과제를 포함하여 총괄과제 형태로 컨소시엄을 구성
 - 내역1 사업은 Pilot 설비 구축을 위한 인프라시설(부지, 전원설비, 건축물 등 지자체와 연계) 확보에 대해 지자체의 협약서 제출 필수

■ 지원규모 : 3,250백만원 (신규 3,250백만원, 5개)

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신규	계속	합계
대용량 무정전전원장치 위험성 평가	1,250 (4)	-	1,250 (4)
수냉식 적용 리튬전지 안전성 강화	2,000 (1)	-	2,000 (1)

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
LiB 기반 위험성 평가 및 안전성 강화 기술개발	'23. 9월 ~ '23. 12월	'24. 1월	~ '24. 3월	'24. 3월 ~ '24. 4월	'24. 4월

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(45) 고준위방폐물처분을위한부지환경장기변화예측기술개발

■ 사업목적

- 고준위 방사성폐기물 정책 이행과 처분부지 조사에 요구되는 부지특성 기본·심층 조사 및 장기변화 예측 기술 확보

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
고준위방폐물처분을위한부지환경 장기변화예측기술개발	고준위방폐물 R&D 기술로드맵('23) 부지평가 분야 내 천연방벽 장기성능 입증 기술 확보를 목표로 하는 5개 기술 개발 *통합형과제로서 총괄과제와 5개의 세부과제로 구성

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항 제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 12.6억원 내외, 총 개발기간 6년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 3,600백만원 (신규 3,600백만원(1개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신규	계속	합계
고준위방폐물처분을위한부지환경장 기변화예측기술개발	3,600 (1)	-	3,600 (1)

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
고준위방폐물 처분을위한부지 환경장기변화 예측기술개발	'23. 9월 ~ '23.12월	'24. 1월	'24. 2월~3월	'24. 3월~4월	'24. 4월

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(46) 신재생에너지핵심기술개발(R&D)

■ 사업목적

- 신재생에너지 관련 산업계 수요기술 R&D 지원을 통한 국내 공급망 육성 및 수출경쟁력 제고를 통한 국가 성장동력 강화 및 자원 안보에 기여
- 미래시장 지향 신재생에너지 핵심기술 개발, 산업생태계 구축 등을 통한 산업경쟁력 제고 및 RE100 대응 강화

■ 지원내용 및 기간

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

■ 지원규모

- 3,217억원 (신규 909억원, 계속 2,308억원)

(단위 : 억원)

내역사업	신규	계속	합계
태양광	128.25	353.09	481.34
풍력	227.89	414.9	642.79
수소	278.02	403.93	681.95
연료전지	199.75	328.79	528.54
한계돌파형탈탄소공급기술개발	-	83.45	83.45
USC급보일러암모니아혼소발전기술개발및실증사업	-	50.91	50.91
건물형태양광실증센터기반구축	-	28.8	28.8
계통유연자원서비스화기술개발	-	36.92	36.92
발전용가스터빈의수소혼소전환기술개발및실증	-	39.66	39.66
분산에너지계통접속확대를위한그리드포밍기술개발및실증	-	34.38	34.38
신재생연계ESS안전성평가센터구축사업	-	62.88	62.88
신재생전원확대와전력계통안정화를위한RMS기술개발	-	14.78	14.78
재생에너지공급망구축	-	31.79	31.79
재생에너지디지털트윈및시스템구축	-	35.13	35.13
재생에너지잉여전력부문간연계(섹터커플링)기술개발	-	30.15	30.15
재생에너지전력계통연계대용량고압모듈형ESS기술개발	-	34.58	34.58
재생에너지확대대응전력계통관성자원기술개발사업	-	23.67	23.67
중소형급무탄소가스터빈발전기술개발및실증	20	-	20
ACDCHybrid배전망요소기기	-	160	160
ACDCHybrid배전망운영기술	55.28	89.49	144.77
ACDCHybrid배전망테스트베드	-	1.68	1.68
신재생에너지연계해상변전소용핵심전기기기기술개발	-	48.93	48.93

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제계획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
신재생에너지 핵심기술개발	'23.9월 ~ '23.12월	'24.1월	'24.1월 ~ '24.2월	'24.2월 ~ '24.3월	'24.4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(47) 에너지국제공동연구

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
에너지기술선도 국제공동연구	- 기술선도국가 공동연구를 통해 태양광, 수소, ESS 등 탄소중립 기술분야 핵심기술 확보 - 에너지 효율향상 및 자원, 신재생에너지, 전력, 원자력 분야
글로벌시장개척 국제공동연구	- 해외 시장진출 유망 탄소중립기술의 현지 맞춤형 기술개발과 실증 연구를 통해 국내 기술의 해외시장 진출 - 에너지 효율향상 및 자원, 신재생에너지, 전력, 원자력 분야
글로벌기술협력플랫폼	- 정부간 기술협력 네트워크, 다자간 협의체 참여 등 에너지 기술협력 지원

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

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

- 지원조건 : 과제당 연간 5억원 내외, 36개월 지원

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 285.40억원(신규 109.22억원, 계속 176.18억원)

- 신규과제 19개, 계속과제 43개(신규 및 계속과제 수는 상황에 따라 변동 가능)

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
에너지기술선도 국제공동연구	상/하반기	상/하반기	상/하반기	상/하반기	상/하반기
글로벌시장개척 국제공동연구	상/하반기	상/하반기	상/하반기	상/하반기	상/하반기

(48) 에너지기술수용성제고및사업화촉진

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 자유공모 (* 지역 R&D 현안해결 기술개발)
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항 제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 221백만원 내외, 총 개발기간 2년 내외(* 예산 및 지원과제 수, 규모는 상황에 따라 변경 가능)

■ 지원규모

- 1,297 백만원 (신규 884백만원, 계속 413백만원)
 - 신규과제 4개, 계속과제 3개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
에너지기술수용성제고및사업화촉진	'23.12월	'24.1월	'24.1월 ~ '24.2월	'24.2월 ~ '24.3월	'24.4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(49) 에너지기술정책수립(에특)

■ 사업목적

- 기술동향분석, 중장기 R&D 계획, 산업체 실태조사 등 에너지기술의 성장동력 창출 및 온실가스 감축을 위한 정책연구 추진

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
에너지자원기술정책지원	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (정책수립) 정부정책 및 R&D 기획을 지원하기 위한 조사 및 전략 마련

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체, 의료기관 등 국가연구개발 혁신법 제2조제3호 및 같은 법 시행령 제2조제1항, 에너지법 제12조제1항 및 같은 법 시행령 제8조의2, 산업기술혁신촉진법 제11조제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관, 지자체
- 지원조건 : 과제당 연간 1.8억원 내외, 총 개발기간 1년
 ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 540백만원 (신규 540백만원(3개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신규	계속	합계
에너지자원기술정책지원	540 (3)	-	540 (3)

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
에너지기술정책 수립(에특)	'23. 9월 ~ '23.12월	'24. 1월	'24. 2월~3월	'24. 3월~4월	'24. 4월

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(50) 에너지수요관리핵심기술개발

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구분	지원대상 분야
에너지효율혁신기술개발	수요부문(산업/건물/수송) 에너지 사용량 절감 및 효율적 사용을 위한 에너지 기기(S/W, H/W)와 공정의 고효율화, 성능 개선 기술개발 지원
수요관리기반기술개발	에너지 수요관리 공통기반 강화 및 신시장 창출을 위한 에너지네트워크 솔루션·표준모델 개발, 에너지 데이터 활용 플랫폼 구축 기술개발 지원
Net-Zero 수요관리	탄소중립사회 실현을 위해 CO2 다배출 산업의 CO2를 감축하기 위한 직접 처리 기술개발 지원 지원
에너지효율향상	에너지다소비기기/업종별 핵심 효율향상을 통해 국가 온실가스감축목표 달성 대응 및 에너지저소비사회 기반 확보가 가능한 기술개발 지원
수소환원제철공정	철강제조공정 중에 발생한 부생가스(COG, Coke Oven Gas)의 증폭 활용 기술과 CO2를 15% 저감 할 수 있는 Hybrid 수소 제철 기술개발 지원
RE100 전주기 공정지원 기술개발 및 실증	RE100 캠페인이 新무역장벽으로 대두되고 있어 향후 재생에너지 기술규제 강화에 대비한 RE100 대응 전주기 공정지원 기술개발 및 실증 지원

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : Matching-Fund(연구수행 형태에 따라 연구비의 33~100% 정부지원)
* 연구개발과제별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 2,343.54 억원 (신규 661.67억원, 계속 1,681.87억원)
- 신규과제 23개, 계속과제 77개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
에너지효율혁신 기술개발	'23. 9월~'23.12월	'24. 1월	'24. 2월~3월	'24. 3월~4월	'24. 4월
수요관리기반기술 개발	'23. 9월~'23.12월	'24. 1월	'24. 2월~3월	'24. 3월~4월	'24. 4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(51) 에너지인력양성

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 원자력, 에너지효율 등 에너지기술 관련 분야 인력양성

구 분	지원프로그램
교육훈련	<ul style="list-style-type: none"> · 에너지융합대학원 · 에너지산업 고도화 인력양성 · 중견기업 특화 인력양성 · 차세대 원자력 원천기술 창출형 IP-R&D 인력양성 · 미래 원자력 설계 실습 · 원전 수출 특성화 인력양성 · 공기업 연계 현장 실무교육 지원 · 에너지기술공유대학
해외연계	<ul style="list-style-type: none"> · 에너지신산업 글로벌 인재양성

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

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

2. 산업기술인력의 활용 및 공급을 위한 사업

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

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 589.21 억원 (신규 175.05억원, 계속 414.16억원)
- 신규과제 26개 내외, 계속과제 54개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
교육훈련	'23.9 ~ '23.12	'24.1	'24.1 ~ '24.2	'24.3 ~ '24.4	'24.5
해외연계	'23.9 ~ '23.12	'24.1	'24.1 ~ '24.2	'24.3 ~ '24.4	'24.5
	'23.4 ~ '23.6	'24.7	'24.7 ~ '24.8	'24.9 ~ '24.10	'24.11

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(52) 원전해체경쟁력강화기술개발사업

■ 사업목적

- 원전해체 산업기반을 조성하고, 현장기술 확보 및 해외 시장 진출 기반을 마련하기 위한 경쟁력 있는 원전해체 기술개발

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
현장맞춤형해체기술경쟁력강화	응용수준의 기 개발된 절단-제염-폐기물처리-부지복원 등 기존 해체기술 상용화 및 실·검증을 통한 현장적용형 과제
원전해체핵종분석및실증기반구축	해체폐기물의 핵종분석 R&D 기반 구축, 핵종분석 공백기술 개발 및 핵종재고량 평가 등 기반구축형 과제

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조 제3호, 제4호, 제4의2호, 제9의2부터 제9의4호에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 20억원 내외, 총 개발기간 5년

※ 세부사항은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 433.1억원 (신규 11.6억원(1개), 계속 421.5억원(20개))

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신규	계속	합계
현장맞춤형해체기술경쟁력강화	1,156 (1)	20,400 (13)	21,556(14)
원전해체핵종분석및실증기반구축	-	21,757 (7)	21,757 (7)

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
현장맞춤형해체 기술경쟁력강화	'22. 9월~'22. 12월	'24. 1월 (대상 : 신규 1개)	~ '24. 3월	'24. 4월	'24. 4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(53) 저품위염호대상리튬추출및소재화기술개발(R&D)

■ 사업목적

- 미개발 저품위 염호로부터 ESG 부합형 리튬회수기술 확보를 통한 공급망 안정화 기여
 - 저품위 염호 맞춤형 친환경 리튬추출 실증화기술 개발
 - * 국외 미활용 저품위 염호로부터 고선택성 및 고회수율 리튬추출 실증화
 - 양극재 원료용 고순도 탄산리튬 제조를 위한 친환경 실증화 기술개발
 - * 친환경 습식전환 공정기반 양극재 원료용 고순도 탄산리튬 제조 실증화

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 국외 저품위 염호 대상 환경부하 저감형 리튬 추출 및 고효율 농축기술 개발을 통한 핵심광물 원료 공급망 안정화에 기여할 수 있도록 사업운영
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : RFP(기술개요서) 등 수행조건에 따라 기관 단독 또는 산·학·연 간의 공동 개발 형태로 수행되며, 출연(기업이 참여하는 경우 매칭)형태로 지원

* 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 44억원 (신규 44억원)
- 신규과제 2개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
저품위염호대상 리튬추출및소재 화기술개발	'23. 9월~'23.12월	'24. 1월	'24. 2월~3월	'24. 3월~4월	'24. 4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(54) 전력정보화 및 정책지원

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : (전력기술기반구축) 전력산업분야 기술혁신 정보의 생산·관리 및 활용, 기술개발관련 정책연구 지원을 통해 국내 전력산업의 기술기반 조성
(신재생에너지기반구축) 신재생에너지 기술개발·보급확대·산업육성을 위한 정책지원 사업으로 중장기 로드맵 수립, 국내외 산업현황 조사 분석 및 신규제도 도입 검토 등을 통한 정책기반 조성

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법.산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : RFP(기술개요서) 등 수행조건에 따라 기관 단독 또는 산·학·연 간의 공동 개발 형태로 수행되며, 출연(기업이 참여하는 경우 매칭)형태로 지원
- * 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 45.1 억원 (신규 22.7억원, 계속 22.4억원)
- 신규과제 21개, 계속과제 2개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
전력기술기반구축	'24. 2월 ~ '24. 4월	'24. 4월 ~ '24. 5월	'24. 5월 ~ '24. 6월	'24. 7월	'24. 7월
신재생에너지기반 구축	'24. 1월 ~ '24. 2월	'24. 2월 ~ '24. 3월	'24. 3월 ~ '24. 4월	'24. 4월	'24. 4월
	'24. 2월 ~ '24. 4월	'24. 4월 ~ '24. 5월	'24. 5월 ~ '24. 6월	'24. 7월	'24. 7월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(55) 차세대 태양전지 실증사업

■ 사업목적

- 기후위기 대응 신기술 확보를 위한 세계 최고수준의 차세대 박막 태양광 모듈 개발 및 실증

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 페로브스카이트 박막 태양광 기술 분야
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법.산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : 총 정부지원연구개발비 120억원 이내, 총 개발기간 3년

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 1,000백만원 (신규 1,000백만원)

(단위 : 백만원)

내역사업	신규	계속	합계
차세대 태양전지 실증	1,000	-	1,000

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
신재생에너지 핵심기술개발	'24.1월 ~ '24.3월	'24.4월	'24.4월 ~ '24.5월	'24.6월 ~ '24.6월	'24.6월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(56) 혁신형소형모듈원자로(i-SMR)기술개발사업

■ 사업목적

- 2030년대 세계 SMR 시장에서 요구되는 안전성·경제성·유연성을 갖춘 혁신형 SMR 을 개발하기 위해 2028년까지 핵심기술을 개발하고 표준설계 및 기술 검증

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구분	지원대상 분야
혁신형소형모듈원자로기술개발	- 혁신형 SMR 표준설계 기술개발 - 혁신형 SMR 최상위요건에서 요구하는 검증 및 혁신기술개발 - 노심부품, 소재기술 등 혁신형 SMR 혁신제조 기술개발 등

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체, 의료기관 등 국가연구개발 혁신법 제2조 제3호 및 같은 법 시행령 제2조 제1항에 해당하는 기관, 지자체 (주관연구개발기관이 기업인 경우 접수마감일 현재 법인사업자이어야 하며, 연구개발 과제평가위원회 개최일 이전에 기업부설연구소를 보유하고 있어야 함)
- 지원조건 : 과제당 연간 평균 10억 원 내외, 총 개발기간 5년 이내
 - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 314.0 억원 (신규 236.3억원, 계속 77.7억원)
 - 신규과제 6개, 계속과제 5개

(단위 : 백만원, 개수)

내역사업	신규	계속	합계
설계	218.8 (4)	29.0 (3)	247.8 (7)
혁신기술	17.5 (2)	-	17.5 (2)
혁신제조	-	48.7 (2)	48.7 (2)

* 신규과제수는 세부기획과정에서 변경될 수 있음

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
설계	'23. 12월	'24. 1월	'24. 2월	'24. 3월	'24. 4월
혁신제조	'23. 12월	'24. 1월	'24. 2월	'24. 3월	'24. 4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(57) 현장수요대응 원전 첨단제조기술 및 부품·장비 개발

■ 사업목적

- 국내 원전산업계 현장 수요를 중심으로 차세대원전, 계속운전 등에 필요한 첨단 제조공정 및 부품·장비 초격차 기술개발

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
현장수요대응 원전 첨단제조기술 및 부품·장비 개발	- 차세대원전 제작 공정에 필수적인 혁신 제조 공정 기술 개발 - 국내 원전의 안정적 계속운전을 위한 부품·장비 국산화 개발

○ 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항 제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관

○ 지원조건 : 과제당 연간 7.5~20억원 내외, 총 개발기간 5년 이내

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 6,000백만원 (신규 6,000백만원)

(단위 : 백만원)

내역사업	신 규	계 속	합 계
현장수요대응 원전 첨단제조기술 및 부품·장비 개발	6,000	-	6,000

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
현장수요대응 원전 첨단제조기술 및 부품·장비 개발	'23. 9월 ~ '23.12월	'24. 1월	'24. 2월~3월	'24. 3월~4월	'24. 4월

* 상기 추진일정은 변동될 수 있음

(58) 민군기술협력사업

■ 사업목적

- 군사 부문과 비군사 부문 간의 기술협력이 강화될 수 있도록 관련 기술에 대한 연구 개발을 촉진하고 규격을 표준화하며 상호간 기술이전을 확대함으로써 산업경쟁력과 국방력을 강화

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 민·군 공통으로 활용가능한 기술 개발 및 상호 기술이전 지원 등
- 지원대상 :
 - 겸용기술개발사업(Spin-up) : 국방력·산업경쟁력 강화를 위해 시장규모 확대, 경제성 및 파급효과가 기대되며, 민·군 양 부문에 공통으로 활용될 수 있는 기술
 - 민군기술이전사업(Spin-on/off)
 - 민·군기술적용연구 : 연구개발, 해외도입, 절충교역, 기타 방법으로 특정산업 분야에서 기확보된 기술로서, 민수산업 분야에서 군수산업 분야로(Spin-on) 또는 군수산업 분야에서 민수산업 분야로(Spin-off) 이전 가능한 기술에 대한 적용연구
 - 민·군기술실용화연계 : 민·군기술협력사업으로 확보한 기술을 군사적 시범이나 민간의 수요 검증을 통해 실용화 지원
- 지원조건 : 출연/민간매칭(기업규모에 따라 민간부담금 비율 상이)

■ 지원규모

- 70.55 억원 (신규 37억원, 계속 7,018억원)
 - 신규과제 3개, 계속과제 112개
 - ※ 민·군기술협력사업은 산업부, 방사청, 국방부, 과기부 등이 출연하는 다부처 출연사업임

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
'23년 제안 ('24 신규 착수)	'23. 2월 ~ '24. 1월	'24. 2 ~ 3월	'24. 3월 ~ '24. 4월	'24. 5월	'24. 6월 ~

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(59) 국가 통합 바이오 빅데이터 구축 사업

■ 사업목적

- 참여자의 동의를 기반으로 검체(혈액, 소변 등)를 확보하고, 임상·유전체 데이터를 생산하며 공공데이터와 라이프로그를 수집·연계하여 R&D 인프라로서 한국형 바이오 빅데이터 및 데이터뱅크 구축

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 개인 중심의 통합된 바이오 빅데이터 구축 및 동의·수집·보호·활용체계 마련을 위한 과제 지원
- 지원대상 : 대학, 연구소, 기업
- 지원조건 : 1차년도 10,777백만원 이내 / 총 5년 이내

■ 지원규모

- 10,777억원 (신규 10,777억원)
 - 신규과제 1개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
국가 통합 바이오 빅데이터 구축	~'23.12	'23.12	'24.1	'24.2	'24.3

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

사업별 문의처

사업명	산업부 소관과 (전화번호)	전문기관 (전화번호)
K-Carbon플래그십기술개발사업	섬유탄소나노과 (044-203-4285)	한국산업기술기획평가원 (042-712-9159)
국가로봇테스트필드(R&D)	기계로봇항공과 (044-203-4318)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8215)
국가신약개발사업(산업부)	바이오융합산업과 (044-203-4292)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8235)
국가표준기술개발및보급	표준정책과 (043-870-5345)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8354)
기계장비산업기술개발	기계로봇항공과 (044-203-4316)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8223)
나노제품성능안전평가기술개발및기업 지원	섬유탄소나노과 (044-203-4287)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8439)
로봇산업기술개발	기계로봇항공과 (044-203-4318)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8215)
멀티오믹스기반난치암맞춤형진단치료 상용화기술개발	바이오융합산업과 (044-203-4292)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8235)
민관공동투자반도체고급인력양성사업(R &D)	반도체과 (044-203-4254)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8589)
바이오매스기반비건레더개발및실증클 러스터구축(R&D)	섬유탄소나노과 (044-203-4283)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8434)
바이오산업기술개발	바이오융합산업과 (044-203-4292)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8254)
산업기술R&D연구기획사업	산업기술개발과 (044-203-4537)	한국산업기술기획평가원 , 한국에너지기술평가원 (042-718-9118)
산업기술알키미스트프로젝트사업	산업기술개발과 (044-203-4535)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8337)
소재부품기술개발	산업공급망정책과 (044-203-4915)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8358)
수요맞춤형바이오원부자재제조경쟁력 강화	바이오융합산업과 (044-203-4292)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8454)
수출제고를위한인공지능기반미래전장 첨단장비제어기술개발	기계로봇항공과 (044-203-4309)	한국산업기술기획평가원 (053-718-6274)
시장선도를위한한국주도형K-Sensor기 술개발	반도체과 (044-203-4275)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8408)
실리콘고함량음극극판및셀적용기술개 발	배터리전기전자과 (044-203-4263)	한국산업기술기획평가원 (042-712-9148)
열계면용방폭/방열세라믹갭필러소재개 발	철강세라믹과 (044-203-4694)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8440)

사업명	산업부 소관과 (전화번호)	전문기관 (전화번호)
융복합신기술제품안전기술지원사업	제품안전정책과 (043-870-5412)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8378)
이차전지첨단전략산업글로벌협력지원	배터리전기전자과 (044-203-4263)	한국산업기술기획평가원 (042-712-9148)
자동차보안취약점기반위험분석시스템 개발(R&D)	기계로봇항공과 (044-203-4391)	한국산업기술기획평가원 (042-712-9137)
자동차산업기술개발	자동차과 (044-203-4324)	한국산업기술기획평가원 , 한국산업기술진흥원 (053-718-8271)
저가격·장수명나트륨이차전지핵심소재 및셀제조기술개발	배터리전기전자과 (044-203-4263)	한국산업기술기획평가원 (042-712-9148)
전자부품산업기술개발	디스플레이가전팀 (044-203-4258)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8227)
조선해양산업기술개발사업	조선해양플랜트과 (044-203-4334)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8240)
차세대지능형반도체기술개발(설계,제조)	반도체과 (044-203-4274)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8655)
핵심전략산업대응탄성소재재도약사업	화학산업팀 (044-203-4934)	한국산업기술기획평가원 (042-712-9161)
혁신형융복합바이오의료제품기술개발 및실증	바이오융합산업과 (044-203-4292)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8283)
화합물전력반도체고도화기술개발(R&D)	반도체과 (044-203-4273)	한국산업기술기획평가원 (053-718-8497)
국가첨단전략산업특화단지연대협력지 원사업(R&D)	반도체과 (044-203-4272)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3905)
기술성과활용촉진	산업기술시장혁신과 (044-203-4546)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3607)
산업기술국제협력	산업기술개발과 (044-203-4533)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3744)
산업혁신기반구축	산업기술정책과 (044-203-4512)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3447)
산업혁신인재성장지원	산업일자리혁신과 (044-203-4228,4221)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3234)
소재부품산업기술개발기반구축	소재부품장비개발과 (044-203-4924)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3924)
스케일업기술사업화프로그램	산업기술시장혁신과 (044-203-4545)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3630)
우주항공·방산용 실란트 소재 초격차 기술개발·실증사업	화학산업팀 (044-203-4935)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3482)
중견기업지역혁신얼라이언스지원사업	중견기업정책과 (044-203-4369)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3504)

사업명	산업부 소관과 (전화번호)	전문기관 (전화번호)
중견기업핵심연구인력성장지원사업	중견기업지원과 (044-203-4373)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3506)
중견중소기업상생형혁신도약사업(R&D)	중견기업지원과 (044-203-4371)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3507)
항공우주부품공정고도화기술개발	기계로봇항공과 (우주항공팀) (044-203-4306)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3508)
AI기반분산예비전력안전관리통합플랫폼 개발및실증	에너지안전과 (044-203-3982)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8343)
LiB기반위험성평가및안전성강화기술개 발	에너지안전과 (044-203-3984)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8343)
고준위방폐물처분을위한부지환경장기 변화예측기술개발	원전환경과 (044-203-5343)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8384)
신재생에너지핵심기술개발(R&D)	재생에너지산업과 (044-203-5373)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8322)
에너지국제공동연구(에특)	에너지기술과 (044-203-5157)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8432)
에너지기술R&D관리기관지원	에너지기술과 (044-203-5153)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8863)
에너지기술수용성제고및사업화촉진	에너지기술과 (044-203-5158)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8426, 8427)
에너지기술정책수립(에특)	에너지기술과 (044-203-5154)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8441)
에너지수요관리핵심기술개발(에특)	에너지효율과 (044-203-5149)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8333, 8336, 8339)
에너지인력양성사업(에특)	에너지기술과 (044-203-5156)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8453)
원전해체경쟁력강화기술개발사업(R&D)	원전환경과 (044-203-5346)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8413)
저품위염호대상리튬추출및소재화기술 개발(R&D)	석탄광물산업과 (044-203-5267)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8394)
전력정보화및정책지원(전력기금)	전력시장과 (044-203-3917)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8378)
차세대 태양전지 실증사업(R&D)	재생에너지산업과 (044-203-5373)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8326)
혁신형소형모듈원자로(i-SMR)기술개발 사업(R&D)	원전산업정책과 (044-203-5326)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8382)
현장수요대응원전첨단제조기술및부품. 장비기술개발	원전산업정책과 (044-203-5329)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8381)
민군기술협력사업	기계로봇항공과 (044-203-4309)	민군협력진흥원 (042-607-6013)
국가통합바이오빅데이터구축사업	바이오융합산업과 (044-203-4293)	한국보건산업진흥원 (043-713-8442)