

2023년도 산업기술혁신사업 통합 시행계획 공고

산업기술생태계 활성화 및 글로벌 경쟁력 강화를 위하여 제7차 산업기술혁신계획에 의거 산업통상자원부가 추진하고 있는 산업기술혁신사업의 2023년도 사업별 지원계획을 다음과 같이 공고합니다.

2023년 1월 2일
산업통상자원부 장관

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

1. 공통사항

■ 추진체계

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

■ 신청자격

- 사업별 특성에 따라 신청자격이 다르므로 '2023년도 산업기술혁신사업 통합 시행계획 상세 안내자료' 및 개별 사업 공고 참고

■ 신청방법

- 사업별 공고 내용의 신청방법에 따라 신청

■ 사업공고

- 사업별 추진일정에 따라 한국산업기술평가관리원 산업기술R&D 정보포털(itech.keit.re.kr), 해당 세부사업 전문기관(www.kiat.or.kr, www.ketep.re.kr)의 홈페이지(문의처 참조)

■ 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	과제 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 60% 이상	
중견기업	해당 연구개발기관 기관부담연구개발비의 50% 이상	
중소기업	해당 연구개발기관 기관부담연구개발비의 40% 이상	
그 외	필요시 부담	

- 중견·중소기업이 '산업기술혁신사업 공통운영요령 제26조제11항 및 제12항'에 따라 전체 연구개발기간 동안 채용할 인원수를 초과하여 추가로 청년인력(채용시점 기준 만 34세 이하)을 신규채용 할 경우, 추가 채용한 인력의 해당연도 인건비만큼 해당연도의 기관부담연구개발비 현금을 감액하여 현물로 대체 가능함
- 중견·중소기업이 외부 기술도입을 한 경우 평가단의 심의를 거쳐 해당 참여기업의 1차년도 민간부담금 중 현금부담 비율을 중견기업은 50%→30%로, 중소기업은 40%→20%로 경감할 수 있음. 이로 인해 정부지원연구개발비와 기관부담연구개발비 간 비율이 달라지더라도 연구개발기관이 현물을 추가로 부담하지 않음

※ 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 중복성
 - 주관연구개발기관, 공동연구개발기관, 연구책임자 등이 접수마감일 현재 동 사업 의무 사항(각종 보고서 제출, 기술료 납부, 기술료 납부계획서 제출, 정산금 또는 환수금, 제재 부가금 납부 등)을 불이행하고 있는 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 접수마감일 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(위기지역 소재 기업은 부채 및 유동비율 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·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, 연구자율성 촉진을 위한 특별요령, 코로나19 대응을 위한 산업기술혁신사업 특별지침 등

○ 평가관리지침(예규)

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

2. 2023년도 산업기술혁신사업 시행계획 공고 안내자료

■ 2023년도 산업기술혁신사업의 주요 사업내용을 정리한 사업 안내 자료를 2023년 1월 2일부터 산업통상자원부 및 전문기관 홈페이지에서 다운받으실 수 있습니다.

○ 안내자료 다운로드 사이트

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

○ 안내자료 주요내용

- 2023년도 산업기술혁신사업 통합 시행계획 상세안내 자료(공고 사업의 세부 사항) 등

3. 정부R&D 부처합동 설명회

■ 2023년도 산업기술혁신사업 통합 시행계획을 포함한 정부 R&D 부처합동 설명회를 아래와 같이 온·오프라인 동시생중계로 실시 하오니 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

○ 개최 일시 및 장소(부처 합동설명회 일정)

일 시	장 소
'23. 1. 3(화) ~ 15(목) * 산업부 소관 R&D사업은 14(수) 10:00 ~12:00간 진행 예정	가톨릭대학교 성의교정 1F 마리아홀(서울) ※ 과기정통부 유튜브·네이버TV 생중계

※ 오프라인 행사장 참석인원은 행사 웹페이지(http://www.rnd2023.or.kr) 사전신청 (12.20~12.27)을 통해 부처별 300명으로 제한

※ 설명회 세부 일정 및 내용은 KISTEP(www.kistep.re.kr) 홈페이지를 통하여 공지

4. 세부사업별 지원 계획(뒷쪽 계속)

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

(1) 고성능탄소나노복합섬유제조기술개발사업

■ 사업목적

- 이중벽 탄소나노튜브(DWCNT) 대량 생산기술 및 이를 활용한 고강도·고탄성 탄소섬유, 고강도 아라미드 섬유 등 응용제품 제조기술 개발

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : DWCNT 대량 생산기술 및 복합섬유 제조기술
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조 제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 이내, 총 개발기간 5년 이내
 - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 22.49 억원 (신규 22.49 억원)
 - 신규과제 3개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
고성능탄소나노복합섬유제조기술개발사업	'22. 12월~ '23. 1월	'23. 2월	'23. 2월~ '23. 3월	'23. 3월	'23. 4월

(2) 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~35억 내외, 총 개발기간 24개월 내외

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

■ 지원규모

- 389.98억원 (신규 142.03억원, 계속 247.95억원)
- 신규과제 119개, 계속과제 256개

(단위 : 억원)

내역사업	신규	계속	합계
신약기반확충	29.9	97.7	127.6
신약R&D생태계구축연구	73.97	96.54	170.51
신약임상개발	38.16	42.24	80.4
신약R&D사업화지원	-	11.47	11.47

■ 추진일정

사업	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
국가신약개발사업	'22. 12월	'22. 12월~'23. 1월	'23. 1월~3월	'23. 3월
국가신약개발사업	'23. 3월	'23. 3월~4월	'23. 4월~6월	'23. 6월
국가신약개발사업	'23. 6월	'23. 6월~7월	'23. 7월~9월	'23. 9월

(3) 국가표준기술개발및보급

■ 사업목적

- 『국가표준기본법 제3조』에 정의된 국제표준(ISO/IEC), 국가표준(KS), 측정표준(표준물질), 참조표준 등 내역별 표준개발 지원 사업

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구분	지원대상 분야
국가표준기술력향상	우리기술의 신뢰성제고 및 글로벌시장선점을 위해 국제표준개발·제안 및 표준화기반조성
국가참조표준데이터개발·보급	신 데이터산업 창출 및 기술개발 비용·기간 단축을 위해 의료·헬스케어 데이터, 환경정보 등 참조표준데이터의 개발·보급 추진
상용표준물질개발·보급	반도체, 디스플레이에 사용되는 핵심소재 개발시 품질·정확도 확인 및 개발소재의 측정방법·측정장비 교정 등을 위한 ‘표준물질’ 개발·보급 추진
산업데이터표준화및인증지원	데이터 간 결합·교환에 필요한 표준을 개발하고, 데이터 대상 상호운용성 수준진단·인증을 통해 데이터를 활용한 신제품·서비스의 개발 촉진
R&D사업화표준연계	정부 R&D 기획시 표준선행기술조사(표준동향조사 등) 및 표준전략연구, R&D 표준성과관리·유통 전담기관의 R&D-표준성과관리 활동 지원

- 지원대상 : 기업, 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합, 사업자단체, 기타 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술개발사업 실시기관

- 지원조건

- (국가표준기술력향상) 사업기간 57개월 이내, 연간 정부출연금 1.8억원 내외
- (국가참조표준데이터개발·보급) 사업기간 36개월 이내, 연간 정부출연금 5.8억원 내외
- (상용표준물질개발·보급) 사업기간 33개월 이내, 연간 정부출연금 2.5억원 내외
- (산업데이터표준화및인증지원) 사업기간 12개월, 연간 정부출연금 7.4억원 내외
- (R&D사업화표준연계) 사업기간 12개월, 연간 정부출연금 18.6억원 내외

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

■ 지원규모 : 744.95억원 (신규 68.77억원, 계속 676.18억원)

(단위 : 억원)

내역사업	신규	계속	합계
국가표준기술력향상	65.91	367.48	433.39
국가참조표준데이터개발·보급	-	75.02	75.02
상용표준물질개발·보급	2.86	119.5	122.36
산업데이터표준화및인증지원	-	39.31	39.31
R&D사업화표준연계	-	74.87	74.87

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
국가표준기술력향상	'22. 11월~12월	'23. 1월~2월	'23. 2월~3월	'23. 3월	'23. 4월

(4) 국가 필수전략기술 고도화를 위한 고부가 정밀화학소재 개발(R&D)

■ 사업목적

- 10대 국가 필수전략기술(반도체, 디스플레이, 이차전지) 제품 성능 고도화 및 국제정세 변화(환경규제 강화 등)에 유연하게 대처할 수 있는 고부가·고기능성 친환경 정밀화학소재 제조기술 내재화

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 반도체·디스플레이, 이차전지 분야 친환경 정밀화학소재 및 공정기술분야
- 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 4년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고시 별도 안내

■ 지원규모 : 30.28억원 (신규 30.28억원)

(단위 : 억원, 개수)

내역사업	신규	계속	합계
국가필수전략기술고도화를위한 고부가정밀화학소재개발	30.28 (통합형 5개)	-	30.28 (통합형 5개)

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
국가필수전략기술 고도화를위한고부가 정밀화학소재개발	'22.12~'23.2	'23.4	'23.5~6	'23.6~7	'23.7

(5) 규제샌드박스융합신제품인증기술개발(R&D)

■ 사업목적

- 규제샌드박스 및 적합성인증 신청 제품에 대한 인증기준 개발 및 제품개선 연구 지원을 통해 융합신제품의 시장출시 규제애로를 해소하고, 신시장 창출 및 활성화를 도모

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
규제샌드박스기술기준개발	융합신제품의 시장출시를 지원하기 위해 규제샌드박스와 적합성인증제도 신청제품에 대한 기술·인증기준 개발 및 기업의 제품 성능·안전성 제품개선연구 지원
적합성인증기준개발	적합성인증제도 신청품목 대상 인증기준개발, 규제샌드박스 및 적합성인증 신규기준을 충족하기 위한 중소·중견기업 제품 성능·안전성 개선연구지원 및 신규 개발기준의 제도화 지원

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제 1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 주관연구개발기관이 기업인 경우는 접수마감일 현재 법인사업자이어야 하며, 선정평가 개최일 이전에 기업부설연구소를 보유하고 있어야 함

■ 지원규모

- 48.62억원((신규) 21.75억원, (계속) 26.87억원)
- 신규과제 15개, 계속과제 1개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

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

(6) 기계장비산업기술개발사업

■ 사업목적

- 주력산업 생산활동의 기반인 제조장비 및 산업용기계와 관련된 핵심기술개발 및 실증지원을 통해 주력산업의 자립화와 고부가가치화 도모

■ 지원내용 및 기간

- 지원대상

구분	지원대상 분야
제조기반생산시스템	주력산업의 자립화와 고부가가치화를 위해 기업, 대학, 연구소를 대상으로 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
제조장비시스템스마트제어 기술개발	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
제조장비 전주기 기술개발	제조장비 핵심기술 사업화 촉진을 위해 전략품목에 대한 핵심품목의 설계 및 신뢰성 검증지원과 수요-공급 협력기반의 고부가장비 신뢰성체계 구축 지원
스마트금형 제조데이터 활용 혁신기반구축	스마트금형 제조 고도화를 위해 제조 데이터 수집(정제), 분석, 활용 체계 구축 및 제조 데이터 규격화, 기업 맞춤형 솔루션 지원 등

- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 3~5년(단, 제조장비실증사업은 1년)

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 1,538.54억원 (신규 380.74억원, 계속 1,157.8억원)
- 신규과제 37개, 계속과제 80개

(단위 : 억원)

내역사업	신규	계속	합계
제조기반생산시스템	230.74	791.99	942.96
제조장비실증	150.0	-	150.0
제조장비시스템 스마트 제어기 기술개발	-	144.30	144.30
제조장비 전주기 기술개발	-	40.0	40.0
스마트금형 제조데이터 활용 혁신기반구축	-	30.54	30.54

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
제조기반생산시스템	'22. 9월 ~ '22. 12월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 2월 ~ '23. 3월	'23. 4월
제조장비실증	'22. 9월 ~ '22. 12월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 2월 ~ '23. 3월	'23. 4월

(7) 기관실장용 산화물계 초소형 적층 전고체전지(MLCB) 개발

■ 사업목적

- 미래 Mobile IoT용 전자기기의 정류기능 및 보조전원 역할을 동시에 구현할 수 있는 부품으로, 고온에서의 기관 실장이 가능하도록 고체전해질이 적용된 초소형의 적층형 전고체전지 및 소재부품기술을 개발

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 산화물계 고체전해질 기반 이차전지의 제품화 기술을 개발하여 Mobile IoT에 적합한 적층형 전고체전지를 개발
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 출연(사업수행자별 유형에 따라 출연금 매칭)

■ 지원규모

- 398 억원 (국고 278억원)
 - * 국고 7 : 민자 3으로 추정하였으며, 매칭 사업으로 민자 금액 변동 가능
 - 신규과제 6개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제계획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
기관실장용 산화물계 초소형 적층 전고체전지 (MLCB) 개발	'22.12	'23.2	'23.2 ~ 3	'23.3	'23.4

(8) 나노융합혁신제품기술개발

■ 사업목적

- 미래 유망 신산업 수요에 대응하여 새로운 응용분야를 개척할 수 있는 나노융합 혁신제품(부품·모듈) 기술 개발

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 :
 - (전략과제) 시장의 요구사항 해결 가능성, 신시장 창출 가능성, 파급성 등을 고려하여 유망 신산업 분야에서 우선적으로 적용될 수 있는 나노융합 혁신제품(부품·모듈) 확보

구분	분야	전략과제
전략과제 (지정공모)	미래자동차	• 나노결정립 자성소재 기반 고효율 전력구동 및 전력변환 유닛 ('22년 신규)
		• 전기자동차 주행 안전성 확보를 위한 발열, 방열, 차폐 부품 ('21년 신규)
		• 차량 이용자의 편의성·안전성 향상을 위한 내·외장 부품 ('21년 신규)
	에너지·환경	• 미래수요(장수명, 고용량, 고안전) 맞춤형 에너지 저장장치 ('21년 신규)
		• 저비용 고기능성 실내 공기질 정화 시스템 핵심 부품 ('21년 신규)
	바이오·헬스	• 나노기술기반 초고감도 on-site 체외진단기 ('21년 신규)
	디스플레이	• BT.2020 대응형 초고색재현율 구현 나노신발광 소자 ('21년 신규)
		• 다양한 형상의 3차원 자유곡면에서 구현 가능한 터치 입력 장치 ('21년 신규)

- (우수성과연계) 과기부 기초연구 우수성과와 연계하여 후속 제품화개발연구 지원

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등
- 지원조건 : 과제당 연간 6억원 내외, 총 개발기간 3년
- ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 256 억원 (신규 46.4억원, 계속 209억원)
- 신규과제 6개(우수성과연계과제), 계속과제 35개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
나노융합혁신 제품기술개발	'22. 10월~'22.11월	'23. 1~2월	'23. 2월~3월	'23. 3월~4월	'23. 4월

(9) 나노인프라공정서비스역량고도화

■ 사업목적

- 국가필수전략기술 등 미래전략산업분야 나노소재 등이 적용된 첨단나노융합제품 시제작 및 성능평가 지원을 위해 나노인프라의 공정 및 평가분석 기술 고도화 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 5대 미래전략산업분야 나노소재가 적용되는 첨단나노융합제품 공정 및 평가기술
- 지원대상 : 나노기술 관련 연구개발 시설·장비를 보유·활용하여 연구성과의 실용화 지원이 가능한 나노 인프라 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 이내, 총 개발기간 5년 이내
 - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 30 억원 (신규 30 억원)
 - 신규과제 6개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
나노인프라공정 서비스역량고도화	'22. 12월~ '23. 1월	'23. 2월	'23. 2월~ '23. 3월	'23. 3월	'23. 4월

(10) 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 3~4억원 내외, 총 개발기간 2~3년
 - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 39.01 억원 (신규 9억원, 계속 30.01억원)
 - 신규과제 3개, 계속과제 7개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
나노제품성능안전평가기술개발 및기업지원사업	'22.11월~'22.12월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 3월 ~ '23. 4월	'23. 4월

(11) 난접근성 특수화재진화를 위한 고기능성 소화탄 및 무인능동진압 기술개발

■ 사업목적

- 소화탄 형태로 제조된 가스하이드레이트 결정체*를 장거리 원격 투척 등의 방법을 이용하여, 효율적으로 난접근성 화재를 진압할 수 있는 소화탄 개발 및 능동진압 플랫폼 개발(다부처 사업)
 - * 소방방재용 가스를 함유한 가스하이드레이트를 소화탄(약제) 형태로 개발하여 응용시 헬기/소방차에 펠릿을 장착할 수 있고, 단위부피 당 화재진압 범위가 넓고 원거리에서 신속진화가 가능하여 난접근성 화재 진화에 유용

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야
 - (소화제 개발) 하이드레이트 원리를 이용한 신개념 소화제 개발·실증, 고기능성 소화제 생산·저장·수송 최적 시스템 개발(산업부)
 - (소화탄 개발) 산소차단 및 연쇄반응 억제 작용, 넓은 화재진압 범위, 주변을 열을 신속히 흡열하는 물리적 특성을 가진 소화탄 개발(소방청)
 - (능동진압 플랫폼 개발) 난접근성 및 특수 화재대응 최적화 프로세스 개발(과기정통부)
 - (실증 및 인프라) 지자체 인프라를 활용한 화재진압 시스템 개발 및 실증(행안부)
- 지원대상 : 국가연구개발사업 관련 규정에 의거 신청 가능한 기관(대학, 국·공립/출연(연) 및 기업)
- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 5년
 - 과제 기획 방향에 따라 부처별 단일 과제 또는 부처 통합하여 1개 과제로 지원

■ 지원규모

- 9.5억원 (신규 9.5억원)
 - 신규과제 1개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
난접근성 특수화재진화를 위한 고기능성 소화탄 및 무인능동진압 기술개발	'22. 11월 ~ '23. 01월	'23. 1월	'23. 3월	'23. 3월 ~ '23. 4월	'23. 4월

(12) 단일통로항공기(Part25급)의 순수주익(CleanWing) 모듈개발

■ 사업목적

- 엔진 후방장착 터보프로펠러 주날개 모듈 최적화 개발을 통한 국제공동개발사업 참여 및 핵심부품 경쟁력 확보

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 새로운 개념의 Turbo Propeller 엔진을 장착한 70~90인승급 민항기의 고 종횡비(High Aspect Ratio)의 주날개 모듈 구조물 경량화 기술 개발 지원
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 과제 특성에 따라 차등 지원(* 사업 공고 시 별도 안내 예정)

■ 지원규모

- 32.13억원 (신규 32.13억원)
- 신규과제 3개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
단일통로항공기 (Part25급)의 순수주익(Clean Wing) 모듈개발	'22. 12월 ~ '23. 1월	'23. 2월	'23. 2월 ~ '23. 3월	'23. 3월 ~ '23. 4월	'23. 4월

(13) 드론-로봇 연계 도심지 고중량 화물 멀티모달 배송 기술 개발

■ 사업목적

- 드론과 로봇이 연계된 도심지 고중량 화물 멀티모달 비대면 배송 운용체계 구축을 통한 Last Mile 배송 업무부하 해결, 신규시장 창출, 관련 산업 활성화 및 세계시장 선점

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 도심지 멀티모달 배송을 위한 드론-로봇 연계 배송 기술 개발, 도심지 멀티모달 배송 플랫폼 및 현장 실증 시설·장비 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 : 총 개발기간 4년 이내로 지원
 - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 11.55억원 (신규 11.55억원)
 - 신규과제 1개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제계획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
드론-로봇 연계 도심지 고중량 화물 멀티모달 배송 기술 개발	'22. 12월 ~ '23. 1월	'23. 2월	'23. 2월 ~ '23. 3월	'23. 3월 ~ '23. 4월	'23. 4월

(14) 디자인산업기술개발

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
(내역1) 디자인혁신역량강화	기술·디자인 혁신 역량을 보유한 중소·중견기업의 디자인 핵심기술 및 역량개발 지원을 통해 기업의 글로벌경쟁력 강화 및 디자인 산업 생태계 고도화
(내역2) 디자인사업화기반구축	지역산업 발전을 위해 지역 디자인 전문기업을 육성하고, 디자인R&D를 통한 지역 중소·중견기업의 사업화, 매출 증대 촉진 지원
(내역3) CMF디자인핵심기술개발	급격한 시장 변화에 즉각 대응 가능한 CMF 디자인 솔루션 및 핵심기술 개발을 지원하여 사용자 오감을 충족하는 고급·혁신 감성 소재 및 제품 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 5억원 내외, 총 개발기간 3~5년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 550.11억원 (신규 35억원, 계속 515.11억원)

(단위 : 억원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
(내역1) 디자인혁신역량강화	35 (10)	411.89 (75)	446.89 (85)
(내역2) 디자인사업화기반구축	-	39.22 (5)	39.22 (5)
(내역3) CMF디자인핵심기술개발	-	64 (5)	64 (5)

- 신규과제 10개, 계속과제 85개

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
(내역1)디자인혁신역량강화	'22. 9월~'22.11월	'23. 1월	'23. 2월~3월	'23. 3월~4월	'23. 4월

* 상기일정은 변경될 수 있음

(15) 디지털 유통물류 기술개발 및 실증지원

■ 사업목적

- 중소형 유통매장의 온/오프 옴니형 전환, 유통물류 표준모델 개발 등 유통분야 디지털 전환 기술개발 및 실증 지원을 통한 유통산업 혁신 및 경쟁력 강화

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구분	지원대상 분야
온·오프라인 연계 유통물류 기술개발	중소 오프라인 유통업체의 온라인 연계를 통한 옴니형 전환, 판매상품 추천 및 배송관리 효율화 관련 기술 개발
유통물류 표준모델 개발	유통산업에서 발생하는 다양한 데이터의 표준화, 표준API 개발 및 정보공유 체계 구축을 통한 효율성 제고 관련 기술개발
미래형 리테일 리빙랩	매장의 특성에 기반한 통합지원시스템 개발 및 온·오프라인 연계 하이브리드 매장 리빙랩(리테일 리빙랩) 운영을 통한 현장실증

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

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

■ 지원규모 : 51억원 (신규 12억원(1개), 계속 39억원(6개))

(단위 : 억원)

내역사업	신규	계속	합계
온·오프라인 연계 유통물류 기술개발	-	24(3)	24(3)
유통물류 표준모델 개발	-	15(3)	15(3)
미래형 리테일 리빙랩	12(1)	-	12(1)

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
미래형 리테일 리빙랩	'22 10월~'23 1월	'23. 2월	'23. 2월~'23 3월	'23 3월~'23 4월	'23. 4월

(16) 디지털전환기반 의약품 지능형 공정혁신 기술개발사업

■ 사업목적

- 글로벌 수준에 부합된 의약품 제조 및 생산/품질고도화 기술 확보를 위해 ICT 융복합 기술기반의 의약품 제조공정 혁신 및 지능화 생산플랫폼 구축 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 :
 - 의약품 공정혁신 지능형 플랫폼 개발
 - 공정혁신 기반 의약품 고품질 설계 기술개발
- 지원대상 : 대학, 연구소, 기업 등
- 지원조건 : 국가연구개발사업 관련 규정에 의거 주관 또는 공동연구개발기관 및 연구책임자로서 신청 가능한 기관 및 연구자

■ 지원규모

- 36 억원 (신규 36억원)
 - 신규과제 8개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
디지털전환기반 의약품 지능형 공정혁신 기술개발사업	'22. 9월 ~ '22. 12월	'23. 1월	'23. 2월	'23. 3월	'23. 4월

(17) 로봇산업기술개발(R&D)

■ 사업목적

- 로봇분야 첨단융합제품·부품·원천기술 개발 및 기반구축을 집중 지원하여 산업 경쟁력을 제고하고 미래 신산업을 육성

■ 지원내용 및 기간

- 지원대상

구 분	지원대상 분야
로봇산업핵심기술개발	다양한 로봇 응용분야의 범부처 수요와 연계하고 성장·유망분야 핵심 로봇 제품 및 다양한 로봇 제품의 기반이 되는 원천 및 공통기술 개발 지원
5G 기반 첨단 제조 로봇 실증 기반 구축	첨단 제조 로봇의 시장 조기 진입과 S/W 안전성 체계 구축을 통한 5G 기반의 첨단 제조 로봇 산업 육성
협업지능 기반 로봇플러스 경쟁력 지원사업	既구축 기계·로봇에 협업지능*을 플러스하여 취약한 중소기업의 생산성 개선 및 스마트 제조 기반 지원 * 인간·기계와 협업해 다양한 공정의 학습 및 자율적 판단을 통해 작업을 수행하는 AI
빅데이터 활용 마이스터 로봇화 기반구축	SI기업이 既구축 뿌리기계에 빅데이터·로봇 기술을 적용하여 숙련 공의 노하우를 디지털화·자동화할 수 있도록 기반 구축 지원

- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 3~5년

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 1,069.48 억원 (신규 124.98억원, 계속 944.5억원)
- 신규과제 13개, 계속과제 71개

(단위 : 억원)

내역사업	신 규	계 속	합 계
로봇산업핵심기술개발	124.98	776.62	901.6
5G 기반 첨단 제조 로봇 실증 기반 구축	-	48.75	48.75
협업지능 기반 로봇플러스 경쟁력 지원사업	-	60.83	60.83
빅데이터 활용 마이스터 로봇화 기반구축	-	58.3	58.3

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
로봇산업핵심 기술개발	'22. 9월 ~ '22. 12월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 2월 ~ '23. 3월	'23. 4월

(18) 미래모빌리티 차세대 전자아키텍처 개발(R&D)

■ 사업목적

- 미래 모빌리티 혁신을 주도하는 소프트웨어 중심차량(SDV)을 위한 전자아키텍처 개발을 통해 미래 자동차산업의 기술경쟁력 확보 및 국내 중소·중견기업의 SW 사업화 모델 발굴 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
기술개발	소프트웨어 정의 차량용 전자아키텍처 및 소프트웨어 플랫폼 개발, 비즈니스 모델 개발 및 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 9억원 내외, 총 개발기간 4년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 33.95 억원 (신규 33.95억원)

(단위 : 억원, 개수)

내역사업	신규	계속	합계
미래모빌리티 차세대 전자아키텍처 개발	33.95 (4)	-	33.95 (4)

■ 추진일정 (공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
미래모빌리티 차세대 전자아키텍처 개발	'22. 9월~'22.11월	'23. 1월	'23. 2월~3월	'23. 3월~4월	'23. 4월

(19) 민관공동투자반도체고급인력양성사업

■ 사업목적

- 기업수요형 대규모 산학연 공동 R&D를 통해 차세대 기술개발 및 고급 전문인력 양성
 - 산업계에서 필요로 하는 상용화 경쟁 전단계 기술에 대한 연구개발을 통해 핵심 기술과 우수인력을 동시에 확보

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 메모리반도체, 시스템반도체, 반도체공정장비, 반도체 소재 분야 기술개발 지원
- 지원대상 : 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 과제당 연간 2억원 내외, 총 개발기간 3~5년

■ 지원규모

- 100.46 억원 (신규)
 - 신규과제 47개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
민관공동투자 반도체고급인력 양성사업	'22. 9월 ~ '22. 12월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 2월	'23. 3월 ~ '23. 4월	'23. 4월

(20) 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 : 맞춤형진단치료, 디지털헬스케어, 첨단바이오신소재, 휴먼마이크로바이옴 의약품 제품화 지원 등
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 병원 등
 - 단, 세부 내역사업별 특성에 따라 신청자격은 제한 또는 상이할 수 있으며, 상세 내용은 해당 세부사업 신규공고 시 안내 예정임
- 지원조건 : 5년 이내, 과제 특성에 따라 차등 지원
 - 신규 과제 지원 기준이며 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 1,144억원 (신규 135.94억원, 계속 1,008.06억원)
 - 신규과제 18개, 계속과제 137개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
바이오산업기술 개발	'22 9월 ~ '22.12월	'23. 1월	'23. 2월	'23 2월 ~ '23 3월	'23. 4월

(21) 범부처전주기의료기기연구개발사업

■ 사업목적

- 범부처(과기정통부·산업부·복지부·식약처) 차원의 R&D 지원 → 개발·임상·인허가·제품화·전주기 지원을 통하여 ①글로벌 제품 개발 ②미래의료 선도 ③의료 복지 구현 ④사업화 역량강화 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 :

구 분	지원대상 분야
시장친화형 글로벌 경쟁력 확보제품 개발	의료현장 수요를 반영한 시장지향 프리미엄 의료기기, 의료체계 고도화 의료기기 개발
4차산업혁명 및 미래의료환경 선도	i-Hospital 4.0 구현을 위한 첨단 기술을 융합한 의료기기, 맞춤형 생체환경 소재 의료기기 개발
의료공공복지 구현 및 사회문제 해결	장애극복을 위한 의료기기, 실버의료기기 및 의료격차 해소 의료기기 개발
의료기기 사업화 역량 강화	의료기기의 신속한 시장진입을 위한 국내·외 허가용 임상시험 및 맞춤형 인허가 지원

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 병원 등
- 지원조건 : 과제 특성에 따라 차등 지원, 총 개발기간 33개월 내외
 - ※ 내역사업별 지원대상 및 지원조건이 상이하며, 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 695.25억원 (신규 93.63억원, 계속 601.62억원)
 - 신규과제 69개, 계속과제 195개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
범부처전주기의료기기연구개발사업	'22. 9월 ~ '22. 12월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 2월 ~ '23. 3월	'23. 4월 ~

(22) 병원-기업 협력 공동사업화기반 수요연계형 기술개발사업

■ 사업목적

- 병원과 기업의 상시 협력체계 구축과 첨단의료산업진흥재단의 제품화 지원을 기반으로 국산 의료기기 성능향상 및 의료진에 대한 신뢰도를 제고하고 국내 의료기관의 국산 의료기기 구매를 촉진 및 내수시장 점유율 확대

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
병원-기업 협력 공동사업화기반 수요연계형 기술개발사업	첨단의료산업진흥재단 주도로 기업과 상시 협력하여 국산 의료기기 성능 향상 및 의료진에 대한 신뢰도 제고를 통한 기업의 시장 진출 촉진

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

■ 지원규모

- 39.6 억원 (신규 11.3억원, 계속 28.3억원)
 - 신규과제 4개, 계속과제 8개

(단위 : 억원)

내역사업	신규	계속	합계
병원-기업 협력 공동사업화기반 수요연계형 기술개발사업	11.3	28.3	39.6

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제계획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
병원-기업 협력 공동사업화기반 수요연계형 기술개발사업	'22 9월 ~ 12월	'23. 1월	'23. 1월~2월	'23. 2월~3월	'23. 4월

(23) 사회적약자자립지원로봇기술개발

■ 사업목적

- 노인·장애인 등 사회적 약자 자립 지원을 목표로 일상생활에 필요한 보조 업무 지원, 로봇 신시장 창출을 위한 로봇 제품 실증 및 기술개발

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 사회적 약자 지원을 위한 돌봄로봇 실증 및 R&D 지원
 - (실증지원) 돌봄로봇공통제품기술개발사업('19~'21)으로 개발된 4종의 로봇 중 사업화 가능성이 큰 2개 과제 실증 지원
 - (개발지원) 사회적 약자 자립에 우선적으로 필요한 이동 및 생활 지원 분야의 로봇 제품 개발 및 실증

분야	개발 과제(안)
생활지원	사람의 일상 행동을 이해하는 모바일 생활지원 로봇 개발
이동보조	노인관련 질환자의 실내 이동 및 질환 관리를 위한 가정용 하지 웨어러블 시스템 개발
이동보조	요양시설 내 자유로운 공간 이동 및 안전 기능이 포함된 탑승형 이동 보조 로봇
이동지원	간이탑승형 실내 기립 및 이동지원 로봇
목욕보조	안전한 접촉 감지가 가능한 목욕 보조 로봇 시스템 개발

* 상기 과제(안)은 과제 기획 단계에서 일부 변경될 수 있음

- 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 7억원 내외, 총 개발기간 2~4년
 - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 20억원 (신규 20억원)
 - 신규과제 4개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
사회적약자자립지원로봇기술개발	'22. 9월 ~ '22. 12월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 2월 ~ '23. 3월	'23. 4월

(24) 산업기술R&D 연구기획사업

■ 사업목적

- 주력산업 고도화, 신산업 창출 등을 위한 산업부 핵심정책 및 정부 R&D 투자방향에 적합한 신규 R&D 사업의 사전 기획연구 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 전분야/전분야
- 지원대상 : 대학, 연구소, 산업체
- 지원조건 : 평가결과에 따른 지원 여부 결정

■ 지원규모

- 19.78억원 (신규 19.78억원)
 - 신규과제 20개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
상반기	'23. 2~3월	'23. 3~4월	'23. 3~4월	'23. 4월	'23. 5월
하반기	'23. 9~10월	'23. 9~10월	'23. 9~10월	'23. 10월	'23. 11월

(25) 산업기술알키미스트프로젝트

■ 사업목적

- 미래 산업의 판도를 바꿀 수 있는 경제적·사회적 파급효과가 큰 도전적·혁신적 핵심 원천기술개발을 통해 미래 신시장·신산업 영역 창출

■ 지원내용 및 기간

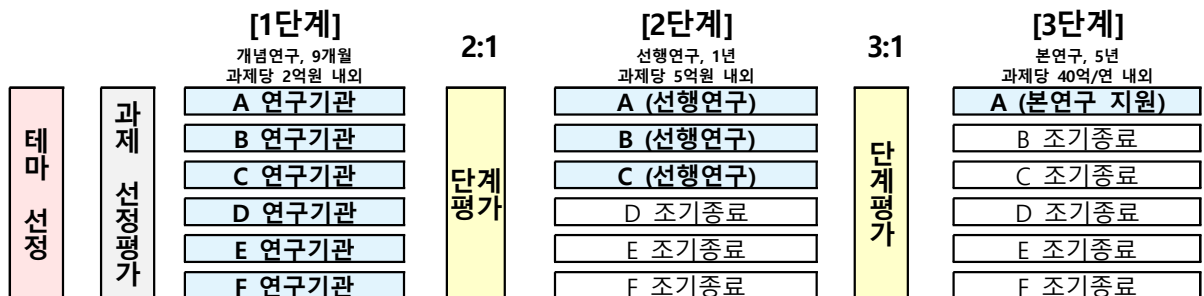
- 지원분야 : 미래 사회·산업의 판도를 바꿀 지원 대상 테마와 관련된 산업기술 소분야
- 지원대상 : 대학, 연구소, 기업 등
- 지원조건 : 정부지원 연구개발비 지원비율은 최대 100%까지 가능하나, 영리기관이 참여할 경우 기관 유형에 따라 차등 지원

* 산업기술 알키미스트 프로젝트는 초고난도 연구개발과제로 기관부담연구개발비 중 현금부담비율을 중소·중견기업이 아닌 기업은 15% 이상, 중견기업은 13% 이상, 중소기업은 10% 이상으로 할 수 있음

■ 지원규모

- 240 억원 (신규 33.75억원, 계속 206.25억원)
- 신규과제 18개, 계속과제 13개

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		



■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
산업기술알키미스트 프로젝트	'22.9월 ~ '22.12월	'23.1월 ~ '23.2월	'23.1월 ~ '23.2월	'23.2월 ~ '23.3월	'23. 4월

(26) 산업연계형저탄소공정전환핵심기술개발사업

■ 사업목적

- 제조사업장의 고탄소 공정·설비 저탄소 전환에 필수적인 3대 분야*에 대해 다양한 산업群에서 활용 가능한 공통핵심기술 개발
- * ①저탄소 공정 전환 新촉매 기술, ②저탄소 공정 전환용 新소재 기술, ③에너지 효율향상 기술 융합 新설비 제조 기술

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야
 - (新촉매) 미활용되는 고상·액상 탄소원 활용 또는 대기로 배출되는 온실가스 포집의 경제성 향상을 위하여 필수적인 신촉매를 개발
 - (新소재) 저탄소전환 공정에 필요한 단열·내열·내식 등의 기능성 소재, 에너지 절감에 필요한 신소재 개발
 - (新설비) 저에너지설비에도 불구하고 고에너지 설비 대비 높은 제조 가격으로 인하여 중소사업장용 설비기술개발이 미진한 저에너지 기술 이용한 신설비 제조 기술개발을 추진
- 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 10억원 내외(과제별 지원기간 및 규모는 공고 시 별도 안내)

■ 지원규모

- 48.48억원 (신규 16.88억원, 계속 31.6억원)
- 신규과제 3개, 계속과제 4개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
산업연계형 저탄소공정전환	'22.11~'22.12	'23.1월	'23.1월~2월	'23.3월~4월	'23.4월

(27) 산업일자리고도화기술개발사업

■ 사업목적

- 디지털 기술을 활용하여 「작업자 중심 제조환경구축」 지원 기술개발을 통해 산업지식의 디지털 자산화, 작업업무의 생산성·편의성·안전성 향상 등 산업일자리고도화에 기여
 - (생산성·편의성) 산업 업종별 숙련 작업자의 작업노하우 수집·분석 및 작업자 작업편의성 향상 맞춤형 기술개발
 - (산업안전) 산재다발 제조업종별* 작업환경에 특화된 맞춤형 제조안전 기술개발로 기술 숙련인력 보호
 - * 철강, 뿌리, 유화, 조선 산업('20년 기준 산재다발 제조업종), 산업단지 연계형

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 현장지식자산화및노동력증강기술개발
 - 산업 현장 지식을 축적, 관리 및 공유하는 현장지식 자산화 플랫폼 및 산업현장 맞춤형 노동력 증강 디바이스 지원 시스템 기술개발
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합 등
- 지원조건 : 과제당 연간 약 7억원 내외, 총 개발기간 3년

■ 지원규모

- 100.92억원 (신규 7.02억원, 계속 93.9억원)
 - 신규과제 2개, 계속과제 9개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
현장지식자산화 및노동력증강 기술개발	'22. 12월 ~ '23. 4월	'23. 4월	'23. 4월 ~ '23. 5월	'23. 5월 ~ '23. 6월	'23. 7월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(28) 선박해양의장설계디지털전환핵심기술개발

■ 사업목적

- 선박·해양 의장설계의 디지털 전환 환경 구현 및 중소 조선사로 성과확산을 통한 조선 해양산업 생태계 강화

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 선박 의장설계 지식베이스, 정합성 검증기술 등 설계분야 디지털 전환으로 디지털 기반 생산 전략의 효과 극대화를 위해 우선추진이 필요한 분야
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조 제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 5년

■ 지원규모

- 25.41 억원 (신규 25.41억원, 계속 -억원)
- 신규과제 5개, 계속과제 -개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
선박해양의장설계디지털전환핵심기술개발	'22. 9월 ~ '22. 12월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 2월 ~ '23. 3월	'23. 3월 ~ '23. 4월	'23. 4월

(29) 세라믹분야스마트그린제조혁신지원사업

■ 사업목적

- 세라믹 기업체를 대상으로 ①제조현장 어디서나 적용 가능한 세라믹 스마트제조 범용 플랫폼 개발, ②스마트제조 범용 플랫폼과 연계된 세라믹 그린에너지 플랫폼 개발, ③플랫폼 활용 확대를 위한 비즈니스모델 개발 등을 위해, 기술개발기관을 대상으로 기술개발과제를 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 세라믹 제조현장 어디서나 적용 가능한 범용플랫폼 개발 및 산업체 실증, 공정 전력에너지의 약 3~7% 절감이 가능한 지능형 FEMS(Factory Energy Management System) 개발 및 스마트제조 플랫폼과의 연계를 통한 산업체 실증, 세라믹 제조분야 스마트그린 플랫폼을 활용해 향후 민간 주도 확산을 위한 신규 비즈니스모델 개발
- 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 : 총괄과제 및 세부과제(3개)로 구성된 통합형 과제의 형태로 지원
 - * 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고시 별도안내

■ 지원규모

- 총 130 억원 ('23년 신규 공고예산 20억원)
 - 총괄1개, 세부3개
 - * 지원규모는 연구개발과제 특성에 따라 달리함(과제 RFP 참조)

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
세라믹분야 스마트그린 제조혁신 지원사업	'22.12월	'23.2월	'23.3월	'23.3월	'23.4월

(30) 세포 기반 인공혈액(적혈구 및 혈소판) 제조 및 실증 플랫폼 기술개발 사업

■ 사업목적

- 혈액수급 안정화를 위해 수혈용 세포 기반 인공혈액 생산기술을 확보하고 대량생산 및 제조기반을 마련

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 인공혈액 제조공정 플랫폼 구축
- 지원대상 : 대학, 연구소, 기업, 병원 등
- 지원조건 : 국가연구개발사업 관련 규정에 의거 주관 또는 공동연구개발기관 및 연구책임자로서 신청 가능한 기관 및 연구자

■ 지원규모

- 13.5억원 (신규 12억원)
- 신규과제 4개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제계획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
세포 기반 인공혈액(적혈구 및 혈소판) 제조 및 실증 플랫폼 기술개발 사업	'22. 9월 ~ '22. 12월	'23. 2월 ~ '23. 3월	'23. 3월	'23. 3월 ~ '23. 4월	'23. 4월

(31) 선박소부재생산지능화혁신기술개발

■ 사업목적

- 조선업 시황 회복 및 4차 산업혁명 대응을 위해 소부재 생산 자동화 시스템 개발을 통한 조선소 생산 경쟁력 및 원가 절감을 제고

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 소조립 4단계(배재*, 취부, 용접, 검사) 및 선박 소부재생산 통합관리시스템 개발 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 10억원 내외, 총 개발기간 5년

■ 지원규모

- 31.91 억원 (신규 31.91억원, 계속 -억원)
- 신규과제 4개, 계속과제 -개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
소부재생산 지능화혁신 기술개발	'22. 9월 ~ '22. 12월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 2월 ~ '23. 3월	'23. 3월 ~ '23. 4월	'23. 4월

(32) 소재부품기술개발

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 :

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

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의2부터 9의4에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 10~50억원 내외, 총 개발기간 3~9년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

(단위 : 억원)

내역사업	신규	계속	합계
소재부품패키지형	631.03	7,498.02	8,129.05
소재부품이종기술융합형	374.29	872.29	1,246.58

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
소재부품기술개발	'22. 9월 ~ 12월	'23. 1월 ~ 2월	'23. 1월 ~ 2월	'23. 2월 ~ 3월	'23. 4월

※ 상기 일정은 변경될 수 있으며, 과제별로 지원 일정이 상이할 수 있으므로 세부사업 공고문 상의 추진일정 참고

(33) 스마트계량측정기술기반조성사업

■ 사업목적

- 네트워크 기반의 스마트계량기 기술개발, 산업용 측정설비 및 부품 기술 국산화 등을 통해 국내 계량측정산업 경쟁력 확보

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야
 - (스마트미터 보급촉진을 위한 기술개발 및 기반조성) 기존 재래식계량기 기반 요금 부과 중심의 계량제도를 개선하여 네트워크 기반 비대면 검침 스마트 계량기 기술 개발 및 기반조성
 - (산업 측정기술 및 요소부품 연구개발) 4차 산업혁명 데이터기반 산업의 근간이 되는 산업용 측정기술 및 부품 국산화 등을 통한 국내 계량측정산업 경쟁력 확보
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 시험인증기관 등
- 지원조건
 - (스마트미터 보급촉진을 위한 기술개발 및 기반조성) 사업기간 12~21개월, 연간 정부출연금 2.5억원 내외
 - (산업 측정기술 및 요소부품 연구개발) 사업기간 12~21개월, 연간 정부출연금 2.5억원 내외

■ 지원규모

- 스마트미터 보급촉진을 위한 기술개발 및 기반조성(18.87억원(신규))
- 산업 측정기술 및 요소부품 연구개발(5.7억원(신규))

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제계획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
스마트미터 보급촉진을 위한 기술개발 및 기반조성	'22.11월~'23.1월	'23.1월	'23.1월~2월	'23.3월	'23.4월
산업 측정기술 및 요소부품 연구개발	'22.11월~'23.1월	'23.1월	'23.1월~2월	'23.3월	'23.4월

(34) 시스템반도체 핵심IP기술개발

■ 사업목적

- 시스템반도체 핵심 IP(반도체 설계자산) 확보를 통한 국내 파운드리 경쟁력 강화와 팹리스 기업의 가격경쟁력 제고로 파운드리-팹리스 선순환 생태계 구축

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
미래유망 핵심IP 개발	IoT, AI, 자동차 등 국가적 전략산업 중심의 핵심 어플리케이션을 타겟팅하여 관련 국가적 설계자산·기반기술을 확보
파운드리 수요IP 개발	국내 파운드리 보유 IP 확대를 통해 시스템반도체 제조환경 개선, 팹리스-파운드리 동반 성장 도모

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관 등

- 지원조건 : 과제당 연간 7억원 내외, 총 개발기간 3~5년

■ 지원규모 : 67.8억원 (신규 17.4억원(4개), 계속 50.4억원(7개))

(단위 : 억원, 개수)

내역사업	신규	계속	합계
시스템반도체핵심IP개발	17.4(4)	50.4 (7)	67.8 (11)

■ 추진일정 (공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
시스템반도체핵심IP개발	'22.9월~12월	'23. 1월	'23. 2월	'23.2월~3월	'23. 4월

(35) 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

- 277.1 억원 (신규 81.9억원, 계속 195.2억원)
- 신규과제 8개, 계속과제 24개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
시장주도형 K-센서 기술개발	'22.9월~12월	'23.1월	'23.2월	'23.2월~3월	'22.4월

(36) 신시장 창출을 위한 수요연계 시스템반도체 기술개발

■ 사업목적

- 수요기업-반도체기업 연계한 상용화 가능성이 높은 5개 분야(자동차, 에너지, 드론·도심항공, 바이오·헬스케어, 모바일·스마트 가전)를 위한 중단기 사업화 연계 기술개발

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
자동차	- 자동차용 센서통합형 MCU 기술개발
에너지	- 신재생(수소, 전기), 전력관리 시스템을 위한 제어 및 전력반도체 - (공공수요) 효율적 전력 공급을 위한 고효율 인버터 기술개발 등 (한전)
드론·도심항공	- 드론·무인 항공기 등 첨단 모빌리티용 기술개발 - (공공수요) UAM등 첨단 항공기용 MCU 등 (국방부)
바이오·헬스케어	- 무채혈 방식 등 첨단 의료기기용 시스템반도체 기술개발 - (공공수요) 자동심장충격기(AED)용 AFE 통합 SoC 등 (보건복지부)
모바일·스마트 가전	- Si기반 스마트홈 융합 SoC 개발 - (공공수요) 지중배관 누출 감지를 위한 센서 통합형 스마트 태그 등 (가스공사)

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관 등

- 지원조건 : 과제당 연간 20억원 내외, 총 개발기간 3~5년

■ 지원규모 : 100억원 (신규 100억원(5개))

(단위 : 억원, 개수)

내역사업	신규	계속	합계
신시장 창출을 위한 수요연계 시스템반도체 기술개발	100 (5)	-	100 (5)

■ 추진일정 (공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
신시장 창출을 위한 수요연계 시스템반도체 기술개발	'22.9월~12월	'23. 1월	'23. 2월	'23.2월~3월	'23. 4월

(37) 에너지효율향상을위한광소자시스템기술개발

■ 사업목적

- 전력설비의 안정적 운영을 통한 에너지효율 향상을 위해 고효율·고출력 에너지 광소자 기반의 전력설비 모니터링 기술개발

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 전력설비 위험진단, 유지관리 효율화를 위한 광센서기반 모니터링 기술, 시스템 개발 및 실증
- 지원대상 : 대학, 국·공립/출연(연) 및 산업체 등
- 지원조건 : 연간 10억원 내외, 총 3년 이내
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 34억원 (신규 3억원, 계속 31억원)
- 신규과제 1개, 계속과제 4개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
전자시스템 산업 기술개발	'22.10~'23.2월	'23.3~'23.4월	'23.3~'23.4월	'23.5~'23.6월	'23.7월

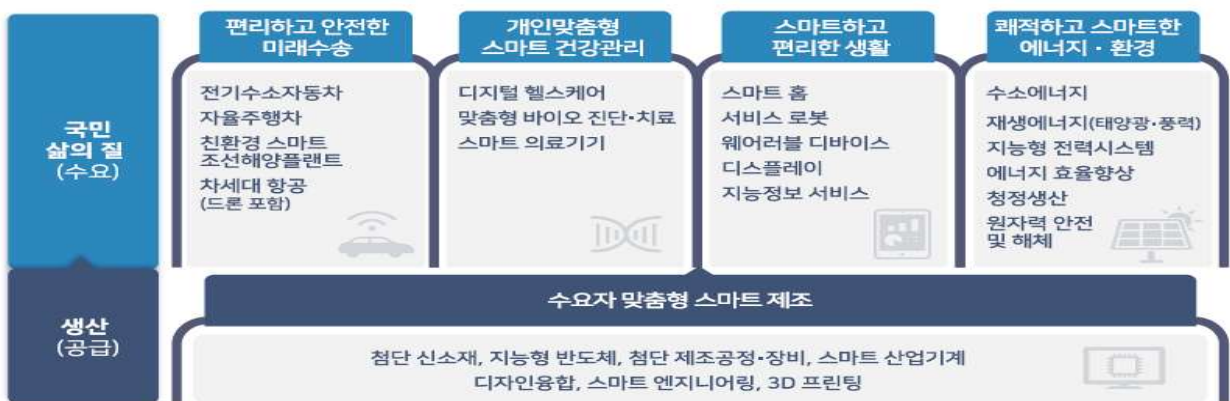
(38) 우수기업연구소육성사업(ATC+)

■ 사업목적

- 중소·중견기업 부설연구소에 대한 R&D 역량향상 지원을 통해 기업 성장 및 산업 혁신의 핵심 주제로 육성

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 산업부 산업기술 R&D 투자전략 분야내 자유공모
 - 전기수소자동차, 자율주행자동차, 맞춤형 바이오 진단치료, 스마트홈 등



- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
 - 주관연구개발기관 : 한국산업기술진흥협회에 등록된 중소기업 또는 중견기업 기업부설연구소
 - 공동연구개발기관 : 기업, 대학, 연구소, 외국대학 국내분교, 외투기업 R&D 센터 등
- 지원조건
 - 지원기간 : 총 기술개발기간 4년 이내
 - 과제당 연간 지원규모 : 국내 산학연 개방협력 5억원 내외, 해외 산학연 개방협력 6억원 내외

■ 지원규모 : 811억원 (신규 204.85억원, 계속 606.15억원)

- 811억원 (신규 204.85억원, 계속 606.15억원)
 - 신규과제 45개, 계속과제 135개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 연구개발비 지급
우수기업연구소 육성사업(ATC+)	-	'23. 1월	~ '23. 2월	'23. 3월	'23. 4월

(39) 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 안전관리체계 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(31.83억원(신규))
- 제품안전성 향상 기반조성(12.45억원(신규), 7.8억원(계속))

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제계획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
제품 안전기준 및 평가기법 개발	'22.11월~'23.1월	'23.1월	'23.1월~2월	'23.3월	'23.4월
제품안전성 향상 기반조성	'22.11월~'23.1월	'23.1월	'23.1월~2월	'23.3월	'23.4월

(40) 자동차산업기술개발사업

■ 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 혁신역량을 제고

- 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 15억원 내외, 총 개발기간 3~5년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 2,345.1억원 (신규 284억원(30개), 계속 2,061.1억원(128개))

(단위 : 억원, 개수)

내역사업	신규	계속	합계
그린카	50(8)	818.2(59)	868.2(67)
스마트카	50(6)	346.83(8)	396.83(14)
시장자립형3세대xEV산업육성	69(7)	447.22(33)	516.22(40)
가변플랫폼기반중소형전기버스,트럭및 운영환경개발	-	50(3)	50(3)
상용차산업혁신성장및미래형산업생태계구축	-	179.32(12)	179.32(12)
수소전기트램실증	-	152.68(4)	152.68(4)
초소형전기차산업및서비스육성실증지원	-	21.19(5)	21.19(5)
전기차용폐배터리재사용산업화기술개발	20(1)	16.49(3)	36.49(4)
와이드밴드갭소재기반차량용 전력반도체제조공정기반구축	-	29.17(1)	29.17(1)
디지털전환가속화를위한자율배송 모빌리티및커넥티비티플랫폼개발	25(2)	-	25(2)
EV국민경차 상용화지원 플랫폼 구축사업	10(1)	-	10(1)
수소상용차 및 연료전지산업 고도화를 위한 지역간기술협력 플랫폼구축	25(2)	-	25(2)
수요맞춤형 전기디목적 자동차 개발사업	10(1)	-	10(1)
전기·수소차 핵심부품 및 차량 안전성확보 지원사업	25(2)	-	25(2)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
자동차산업 기술개발	'22. 10월~'22.12월	'23. 1월	'23. 2월~3월	'23. 3월~4월	'23. 4월

(41) 자율주행기술개발혁신(R&D)

■ 사업목적

- 차량 기술과 AI·빅데이터·ICT 기술융합으로 자율주행 차량융합 신기술 개발을 통해 2027년까지 사고발생 0% 수준의 완전 자율주행 상용화 핵심기술 확보, 자율주행 글로벌 기술 선점과 경쟁력 확보를 위한 산업 생태계 구축을 위해 표준 및 시험 체계 개발 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
기술개발	주변환경 정보 융합기반 협력형 차량제어 기술개발 상용차 자율주행 예측 구동제어 및 최적운행 기술개발 자율주행 시스템 고장제현 및 통합 안전검증 기술개발 전방위 멀티카메라 기반 주변상황 인지에측 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 15억원 내외, 총 개발기간 5년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 469.17 억원 (신규 61억원, 계속 408.17억원)

(단위 : 억원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
자율주행기술개발혁신	61 (4)	408.17 (23)	469.17 (27)

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
자율주행기술 개발혁신	'22. 9월~'22.11월	'23. 1월	'23. 2월~3월	'23. 3월~4월	'23. 4월

(42) 재난및위험작업현장근로자의사고방지를위한안전로봇기술개발

■ 사업목적

- 재난(화재) 및 위험산업현장 근로자의 사고 방지를 위한 안전로봇 기술개발 및 현장실증

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 재난(화재)현장 소방대원 및 위험산업현장 근로자의 작업 지원에 필요한 R&D 지원으로 안전한 활동을 지원
 - (소방안전) 소방 현장에서 현장대원을 보조하여 안전한 재난 대응, 2차사고 방지를 위한 소방 안전로봇 기술개발 및 현장 활용
 - (산업안전) 위험작업/특수설비/근로자 대상 안전한 유지보수 활동을 위한 로봇 기술개발 및 현장실증

분야	개발 과제(안)
소방안전	소방관 지원 다족 로봇 시스템 2종개발(인명탐지/화재진압용)
산업안전	협소공간 이동형 다종 작업 가능 고소작업 플랫폼 개발
	해상 풍력발전기 원격 유지보수 로봇 플랫폼 기술개발
	밀폐공간 유지보수 작업용 로봇 개발
	협소 배관 유지보수 작업용 로봇 개발
	메타버스 기반 작업자 교가형 위험 예방 로봇 개발

* 상기 과제(안)은 과제 기획 단계에서 일부 변경될 수 있음

- 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 4~6년
 - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 22억원 (신규 22억원)
 - 신규과제 1개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
재난및위험작업현장근로자의사고방지를위한안전로봇기술개발	'22. 9월 ~ '22. 12월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 2월 ~ '23. 3월	'23. 4월

(43) 전략제품 창출글로벌K-팹리스육성기술개발

■ 사업목적

○ 시스템반도체 산업 경쟁력 확보 및 지속 가능한 경쟁력 있는 중소·중견 팹리스 기업 육성

■ 지원내용 및 기간

○ 지원분야

구 분	지원대상 분야
AI 반도체	인공지능 기능을 수행하는 핵심기술이 포함된 SoC 또는 핵심 IP 기술로 차량용 스마트 크루즈 제어를 위한 NPU 내장 ECU, 스마트 TV용 음성인식 SoC 등
전력반도체	효율적인 전원 공급을 위한 전압 변환 및 전원 관리 등을 수행하는 집적회로 기술로 스마트폰용 PMIC, 전기자동차용 BMS 등
첨단센서	환경, 영상 및 음성 등의 정보를 전기적 신호로 변환 및 신호 처리하는 기능이 통합된 시스템반도체 기술로 객체 감지가 가능한 후방 카메라용 CIS, 오류감지가 가능한 브레이크 제어용 압력 센서 등
바이오 반도체 등	생체 및 의료 데이터를 정밀 분석 처리할 수 있는 첨단 의료 장비 또는 개인 웨어러블용 시스템반도체로 고해상도 X-Ray 처리용 SoC, 스마트 워치용 AP 등

○ 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관 등

○ 지원조건 : 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 3~8년

■ 지원규모 : 214.5억원 (신규 139.66억원(15개), 계속 74.84억원(4개))

(단위 : 억원, 개수)

내역사업	신규	계속	합계
전략제품창출글로벌K-팹리스육성기술개발	-	74.84 (4)	74.84 (4)
글로벌스타팹리스30기술개발지원	139.66 (15)	-	139.66 (15)

■ 추진일정 (공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
글로벌스타팹리스30기술개발지원	자유공모	'23. 2월	'23. 2월~3월	'23. 3월~4월	'23. 4월

(44) 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
반도체	전력 반도체 기술개발 및 중국 시장을 겨냥한 시스템반도체 기술개발과 민간 협력 반도체 연구자 양성 지원
디스플레이	OLED 핵심 공정에 필요한 핵심부품 기술개발 및 테스트베드 지원과 차세대 융복합 디스플레이 기술개발 지원
센서	산업에 특화된 센서 기술 개발 및 센싱 모듈 신뢰성 평가 지원
IT융합	다양한 IT 기술을 산업에 접목시킨 산업융합 기술개발 지원

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관 등
- 지원조건 : 과제당 연간 3~10억원, 총 개발기간 2~5년 내외, 수행기관별 차등지원
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 1,186억원 (신규 187억원(29개), 계속 999억원(127개))

(단위 : 억원, 개수)

내역사업	신규	계속	합계
글로벌수요연계시스템반도체	-	29.50(4)	29.50(4)
신산업창출형파워반도체 상용화기술개발	-	19.69(3)	19.69(3)
디스플레이혁신공정플랫폼구축	-	560.85(55)	560.85(55)
차세대시스템반도체 설계·소자·공정기술개발	-	60(36)	60(36)
주력산업IT융합	52.04(7)	122.60(11)	174.64(18)
초대형 마이크로LED 모듈러 디스플레이	-	70.63(6)	70.63(6)
시장선도형 차세대 센서 기술개발	-	104.65(11)	104.65(11)
스마트센싱유닛실증기반구축	-	31(1)	31(1)
디스플레이장비국산화를위한 핵심부분품기술개발	50(14)	-	50(14)
신시장창출형디스플레이기술개발및실증	56(5)	-	56(5)
메타버스를위한마이크로 디스플레이기술개발	29.25 (3)	-	29.25 (3)

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
11개 내역사업	'22. 9월~'22.11월	'23. 1월	'23. 2월~3월	'23. 3월~4월	'23. 4월

(45) 전자시스템산업기술개발

■ 사업목적

- 전자시스템분야 유망 新산업 중 광(光)융합기술, 3D프린팅기술, 가상·증강현실기술, IoT가전 분야 중소·중견기업 육성을 위한 기술개발 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 :

구 분	지원대상 분야
광융합 휴먼케어 기술개발	맞춤형 건강관리를 위해 광융합기술 헬스케어기기(구강, 수면, 피부, 두피 등) 핵심기술개발 및 병원 연계 실증 지원
3D프린팅 특화 설계(DfAM) 기반 스마트제조기술개발	특화설계(DfAM) 6대 기술* 기반 장비·소재·공정 최적화를 통해 주력산업 혁신제품 제조 기술개발
3D프린팅 융합실증기술개발	기 확보된 소재·부품·공정·장비 등 3D프린팅기술 융합 기반으로 협력형 패기 기술개발과 실증 지원
3D프린팅 디지털전환 기술개발	3D프린팅 제조데이터를 축적·활용하는 디지털 전환 기술확보를 통하여 우리 3D프린팅 제조업의 디지털화·지능화·유연화 견인
5G 연계 증강현실 기기 및 시스템 기술개발	제조분야 AR기기에 요구되는 성능(광각, 고해상, 밝기 등) 확보를 위해 핵심부품, 산업응용시스템 개발 지원
DNA연계 XR핵심부품 및 서비스 기술개발	제조산업의 디지털전환과 공공분야 비대면 신수요창출 촉진을 위한 DNA융합형 XR기술개발 지원
IoT가전 핵심부품 기술개발	IoT가전·스마트홈 혁신제품·서비스 창출을 위한 가전용 AI모듈, 가전용 보안모듈, 홈에너지 분야 핵심부품 개발

- 지원대상 : 대학, 국·공립/출연(연) 및 산업체 등

- 지원조건 : 연간 10억원 내외, 총 3년 이내

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 286억원 (신규 31억원, 계속 255억원)
- 신규과제 5개, 계속과제 29개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
전자시스템 산업 기술개발	'22.10~'23.2월	'23.3~'23.4월	'23.3~'23.4월	'23.5~'23.6월	'23.7월

(46) 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, IT 접목을 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 산업기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조 제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의3부터 9의5에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 3~5년

■ 지원규모

- 427.38 억원 (신규 134.35억원, 계속 293.03억원)
 - 신규과제 14개, 계속과제 24개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
조선해양산업 핵심기술개발	'22. 9월 ~ '22. 12월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 2월 ~ '23. 3월	'23. 3월 ~ '23. 4월	'23. 4월

(47) 지식서비스산업기술개발

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
서비스핵심기술개발	기존산업(제조업 등)의 생산성·효율성 향상과 고부가가치화를 위한 제조융합서비스 및 기업운영·지원에 공통 활용이 가능한 서비스 핵심기술개발 지원
서비스산업융합고도화	산업, 기술간 융합 및 기존 서비스의 고도화를 통해 새로운 비즈니스모델(NewBM) 발굴 및 창의적 비즈니스아이디어(BI)를 바탕으로 시장중심의 유망 BM 개발 지원
파괴적혁신R&D 설계기획	기존 제품에 없매이지 않고 새로운 방식(Radical-Innoation)의 제품·서비스를 구현하는 아이디어(품목) 발굴 및 검증

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

■ 지원규모

- 532.27 억원 (신규 144.62억원, 계속 387.65억원)
- 신규과제 35개, 계속과제 52개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
지식서비스 산업기술개발	'22.9월~'22.12월	'23.1월	'23.1월~2월	'23.3월~4월	'23.4월

(48) 차세대지능형반도체기술개발(설계,제조)

■ 사업목적

- 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
시스템반도체 상용화설계	시스템반도체 5대 범용기술을 국내 주력산업(미래차, 바이오, 스마트가전, 첨단기계·로봇)과 연계한 상용화 중심 시스템반도체 개발 * ①경량 프로세서, ②스토리지, ③센싱, ④연결 및 보안, ⑤제어 및 구동
반도체 제조공정장비	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 10억원 내외, 총 개발기간 3~5년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 743.19 억원 (신규 285.97억원, 계속 457.22억원)

(단위 : 억원, 개수)

내역사업	신 규	계 속	합 계
시스템반도체 상용화설계	96.97 (13)	274 (25)	370.97 (73)
반도체 제조공정장비	189 (15)	173 (16)	362 (31)
사업단	-	10.22 (1)	10.22 (1)

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
시스템반도체 상용화설계	'22. 9월~'22.12월	'23. 1월	'23. 2월~3월	'23. 3월~4월	'23. 4월
반도체 제조공정장비	'22. 9월~'22.12월	'23. 1월	'23. 2월~3월	'23. 3월~4월	'23. 4월

(49) 첨단제조기술기반중재의료기기기술개발사업

■ 사업목적

- 의료기기 제조기업과 위탁개발제조 기업(CDMO*)간 협업을 통해 핵심 소재부품 제조 역량 한계를 극복하여 고품질 중재의료기기 개발
 - 단순 위탁제조 또는 기성 소재부품 구매 방식을 탈피하여, 완제품 제조기업과 소재 부품 기업 간 공동개발 및 제조 플랫폼화

* CDMO : Contract Development and Manufacturing Organization

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 의료기기 제조기업과 부품소재 전문 위탁개발제조기업(CDMO) 간의 협업 R&D를 통해 최소침습 의료기기용 정밀소재부품 제조기술 고도화 및 제조혁신 생태계 확충 지원
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 병원 등
 - 단, 세부 내역사업별 특성에 따라 신청자격은 제한 또는 상이할 수 있으며, 상세 내용은 해당 세부사업 신규공고 시 안내 예정임
- 지원조건 : 5년 이내, 과제 특성에 따라 차등 지원
 - 신규 과제 지원 기준이며 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 21 억원 (신규 21억원)
 - 신규과제 4개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
첨단제조기술 기반중재의료 기기기술개발	'22 9월 ~ '22 12월	'23. 1월	'23. 2월	'23 2월 ~ '23 3월	'23. 4월

(50) 친환경선박전주기핵심기술개발

■ 사업목적

- 선박배출 온실가스 70% 저감('08년 대비)을 위한 핵심기술개발 및 선박실증, 설계 패키지 승인을 통한 기술 실용화 및 친환경 선박 분야의 시장진입 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : '08년도 이산화탄소 배출량과 비교해 GHG 배출량 70% 이상 저감 가능한 친환경 선박 기술 개발 및 실증 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 10억원 내외, 총 개발기간 3~5년

■ 지원규모

- 180.69 억원 (신규 143.02억원, 계속 37.67억원)
 - 신규과제 8개, 계속과제 4개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
친환경선박전주기 핵심기술개발	'22. 9월 ~ '22. 12월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 2월 ~ '23. 3월	'23. 3월 ~ '23. 4월	'23. 4월

(51) 탄소중립산업핵심기술개발사업

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야
 - (철강) 기존공정의 탄소감축을 위한 스크랩 고도화, 저전력 전기로 기술 및 新공정인 수소환원제철 기초기술 등
 - (석유화학) 석유화학 부생가스 메탄 전환기술 및 직접가열식 전기로 기술, 플라즈마 직접 분해 기술 등
 - (시멘트) 혼합재 함량 증대 및 혼합 시멘트 확대 적용기술, 유연탄 연료 대체 기술 등
 - (반도체·디스플레이) 반·디 제조공정에서 사용되는 고GWP 대체가스 개발 등
- 지원대상 : 국가연구개발사업 관련 규정에 의거 주관연구기관 및 연구책임자로서 신청 가능한 기관 및 연구자
- 지원조건 : 과제당 평균 29.3억원 내외('23년 신규예산 기준), 총 개발기간 2~8년
 - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- '23년 신규예산 410억원 (신규과제 28개)
 - (철강 분야) 신규 7개 × 2,940백만원 × 6/12개월 = 10,290백만원
 - (석유화학 분야) 신규 4개 × 4,444백만원 × 6/12개월 = 8,887백만원
 - (시멘트 분야) 신규 7개 × 2,108백만원 × 6/12개월 = 7,379백만원
 - (반/디 분야) 신규 10개 × 2,888백만원 × 6/12개월 = 14,440백만원
- * 연구개발과제의 총괄 목표 달성을 위해 세부연구개발과제를 관리하는 소규모 총괄연구 개발과제 등은 과제 수에서 제외함

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
탄소중립산업핵심기술개발사업	'22. 10월 ~ '23. 2월	'23. 2월	'23. 3월 ~ '23. 4월	'23. 5월 ~ '23. 6월	'23. 7월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(52) 탄소혁신스타즈프로젝트

■ 사업목적

- 탄소중립과 관련된 핵심기술을 보유한 중견(혹은 중견예비기업)기업을 발굴하여 기술 개발 및 사업화 연계 지원을 통해 탄소중립 혁신기업(탄소혁신 스타즈)로 육성

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 탄소 다배출 업종 탄소중립 관련 핵심기술
 - 탄소중립 기술로드맵內 탄소 다배출 업종(철강, 석유화학, 시멘트, 반도체·디스플레이, 산업공통설비) 공정·설비·제품 등의 탄소중립 핵심기술
 - * 자세한 핵심기술의 정의 및 소개는 동사업 신규공고시 배포
- 지원대상
 - 주관연구개발기관 : 탄소중립과 관련된 핵심기술을 보유하고, 국내에 연구 및 생산 기반을 갖춘 중견기업 또는 중견예비기업*
 - * 중견예비기업 : 회계결산 기준 직전년도 매출액 300억원 이상의 중소기업
 - 공동연구개발기관 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체, 의료기관 등 산업 기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 9의2부터 9의4에 해당하는 기관
- 지원조건 : 과제당 연간 5억원 내외, 총 개발기간 3년
 - * 과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 68.75억원 (신규 18.75억원, 계속 50억원)
 - 신규과제 5개, 계속과제 10개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
탄소혁신스타즈 프로젝트	'22 10월~'22 12월	'23. 1월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 2월 ~ '23. 3월	'23. 4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(53) 터보팬 항공엔진 인코넬 718 초내열합금 주·단조품 개발사업

■ 사업목적

- 첨단 항공엔진의 필수 핵심소재인 석출경화형 초내열합금 인코넬 718 소재부품 국산화를 위한 잉곳/빌렛/주단조품 제조 및 평가 기술 개발로 엔진 소재 기술 경쟁력 확보

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 석출경화형 초내열합금 인코넬 718 소재부품 국산화를 위한 잉곳/빌렛/주단조품 제조 및 평가기술 개발 지원
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 과제 특성에 따라 차등 지원(* 사업 공고 시 별도 안내 예정)

■ 지원규모

- 34.61억원 (신규 34.61억원)
- 신규과제 4개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
터보팬 항공엔진 인코넬 718 초내열합금 주·단조품 개발사업	'22. 12월 ~ '23. 1월	'23. 2월	'23. 2월 ~ '23. 3월	'23. 3월 ~ '23. 4월	'23. 4월

(54) 해외수출형 고출력 전기기관차 구동변환 플랫폼 핵심기술

■ 사업목적

- 환경/대용량/고효율 물류 이송에 대한 고출력 철도모빌리티 수요에 대응하기 위해 해외에 의존하고 있는 고출력 전기기관차의 핵심 기술 국산화 및 해외에 진출할 수 있는 전기기관차 체계(설계, 검증, 실증) 구축 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
기술개발	<ul style="list-style-type: none"> ○ 온실 가스 감축을 위한 디젤기관차를 대체할 수 있는 전기기관차 핵심 기술 개발 - 전기기관차 구동 변환 플랫폼 핵심 제어 기술 개발 - 전기기관차용 구동 변환 플랫폼 핵심 시스템(전력·추진·제동·종합제어) 기술 개발 - 전기기관차 구동 변환 플랫폼 주행 성능평가 및 안전성 평가 기술개발 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 12.3억원 내외, 총 개발기간 4년

※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 27.6억원 (신규 27.6억원, 3개 과제)

(단위 : 억원, 개수)

내역사업	신규	계속	합계
해외수출형 고출력 전기기관차 구동변환 플랫폼 핵심기술	27.6(3)	-	27.6(3)

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
해외수출형 고출력 전기기관차 구동 변환 플랫폼 핵심 기술 개발 및 실증	'22. 9월 ~ '22. 12월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 2월 ~ '23. 3월	'23. 4월

(55) DX한걸음 프로젝트(R&D)

■ 사업목적

- 안전, 환경, 작업노하우 등 다양한 유형별로 기업 현장애로를 디지털전환으로 해결 및 新가치를 창출하는 과제를 발굴 등 지원하여 산업 전반의 디지털전환을 촉진

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 산업활동 과정에서 기업들이 당면하는 안전, 환경, 작업 노하우, 설계, 예지보전, 품질관리 등 다양한 유형별 기업 현장애로를 디지털전환으로 해결 및 新가치를 창출하는 과제
- 지원대상 : 대학, 연구소, 협단체 등 비영리기관, 중소·중견기업, SI 기업 등 컨소시엄
- 지원조건 : 데이터·AI를 활용하여 문제해결이 가능한 기업, 연구소/협회 등

■ 지원규모

- 83.75억원 (신규 18.75억원, 계속 65억원)
 - 신규과제 5개, 계속과제 10개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
DX한걸음프로젝트	-	'23. 2월	'23. 2~3월	'23. 4월	'23. 4~5월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(56) 강소벤처형 중견기업 육성사업

■ 사업목적

- 성장잠재력을 보유한 관계·피출자 중견기업에 기술개발을 지원하여 혁신역량 강화 및 신사업 진출 촉진

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 전 산업 분야(자유공모)
- 지원대상 : 관계·피출자 중견기업
- 지원조건 : ①직전년도 매출액 1,000억원 이하, ②최근 3년 평균 R&D 집약도 1% 이상 또는 연평균 매출증가율 10% 이상

■ 지원규모

- 19.05억원 (신규 19.05억원)
 - 신규과제 8개

■ 추진일정

사업	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
강소벤처형 중견기업 육성	'22.12	~'23.2	'23.2~'23.3	'23.4

* 상기 일정은 추진상황에 따라 변경가능성 있음

(57) 기술성과활용촉진

■ 사업목적

- 기술은행(NTB)에 등록된 공공연구 보유 기술을 중소·중견기업에 이전하고, 이전기술의 사업화를 위한 기업과 공공연구의 추가 상용화 개발 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 전분야
- 지원대상 : (주관) 중소·중견기업, (공동) 공공연구기관 등
- 지원조건 : 기술은행(NTB : www.ntb.kr)에 등록된 공공연구기관의 사업화 유망기술 및 '기술나눔·기부채납·기술신탁'을 통해 기업에 이전된 사업화 유망기술

■ 지원규모

- 90억원 (신규 90억원)
 - 신규과제 18개 내외

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
R&D재발견프로젝트	'23. 1월	'23. 2월	'23. 2~3월	'23. 4월	'23. 5월

(58) 대·중견·중소디지털협업공장구축기술개발

■ 사업목적

- 업종별 대·중견·중소기업간 디지털 기반의 연계·협업을 통해 디지털 협업공장을 구축함으로써 제조 밸류체인 고도화
 - * 산업데이터 플랫폼 구축, 데이터 표준화 및 기술개발을 통해 기업간 데이터 이동·활용 가능한 협업 시스템 구축 → 디지털 트윈 기술로 디지털 협업공장 완성

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 전 산업분야(산업 분야별 파급효과가 큰 과제 중심 중점 지원)
- 지원대상 : 주관연구개발기관(중소·중견기업 등) 및 공동연구개발기관(대·중소·중견기업, 대학, 연구소 등) 컨소시엄으로 지원
- 지원조건 : 선정평가에 따라 1단계 지원 후 단계평가 결과에 따라 2단계 지원 여부 결정

■ 지원규모

- 50.4억원 (신규 50.4억원)
 - 신규과제 7개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
대·중견·중소디지털 협업공장구축기술개발	-	'23. 2월	'23. 2~3월	'23. 4월	'23. 4~5월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(59) 미래차디지털융합산업실증플랫폼구축

■ 사업목적

- 자율주행자동차와 일반차량 혼재 도로교통 상황에 대응하기 위한 C-ADAS (Connected-ADAS)기반 비자율차 협력 안전 기술개발 및 실증

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 자율주행차 분야
- 지원대상 : 공고 시 수행조건에 따라 산, 학, 연 간의 공동개발
- 지원조건 : 총사업비 100% 이내 정부출연금 매칭

■ 지원규모

- 신규 15억원
 - 신규과제 2개 내외

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
미래차디지털 융합산업실증 플랫폼구축	'23.1~2월(예정)	'23년 2월(예정)	'23년 3~4월(예정)	'23년 5월(예정)	'23년 6월(예정)

(60) 범부처연계형 기술사업화 이어달리기

■ 사업목적

- 과기정통부, 중기부 등 각 부처에서 개발된 우수기술의 사업화 지원을 통해 사업화 성공률 제고 및 중소·중견기업의 신산업·신시장 창출 촉진

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 산업부 신산업·신시장 5대 영역, 25대 전략투자분야, 한국형 뉴딜 분야 및 최근 산업 이슈 분야
 - * 사업 공고 참조
- 지원대상 : (주관) 중소·중견기업, (공동) Business Accelerator* 필수, 기업, 대학, 연구소 등
 - * BA(Business Accelerator) : 사업화 경험 및 전문지식, 네트워크 등을 활용해 기업의 성장을 돕는 기관으로 사업화전문회사·기술거래기관·기술평가기관·시험인증기관·법무법인·회계법인, 벤처캐피탈 등
- 지원조건 : 총사업비의 33% 이상 민간부담금 매칭 필수(영리기관, 중소기업 기준)

<지원대상 및 조건>

- ① 공고일 기준 최근 5년 이내 각 부처 R&D사업을 통해 기술개발을 완료하였으며, 최종평가결과 성공 판정을 받은 기업
 - * 年 2억 원 이상의 R&D사업
- ② 최근 5년 이내 국방과학연구소로부터 기술이전 계약체결을 완료한 기업
 - * 국방과학연구소로부터 기술이전 확인 및 추천을 받은 기업에 한함
 - * 국방 분야의 경우, 보안 등의 사유로 전문기관(국방과학연구소)에서 민간 활용이 가능하다고 확인을 받은 기술 보유기업만 신청
- ③ 상기 ① 또는 ②에 해당하는 중소·중견기업이 동 사업에 사업화 개발을 신청하고자 하는 기술이 TRL 7~8단계에 해당하는 기술로 신산업·신시장 5대 영역, 25대 전략투자분야, 한국형 뉴딜분야 및 최근 산업 이슈 분야에 해당하는 경우

■ 지원규모

- 과제당 4.444억원 내외 지원(1년간)
 - 신규과제 17개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
범부처연계형 기술사업화 이어달리기	'23. 2월	'23. 3월	'23. 4월	'23. 4월

* 일정 및 지원내용 등은 변동 가능

(61) 사업재편 탄소중립 기술개발

■ 사업목적

- 『기업활력법』상 사업재편계획 승인기업을 대상으로 재생에너지·친환경 및 탄소중립 분야로 사업재편을 하거나, 기존 공정을 저탄소 공정으로 전환하려는 경우, 이에 대한 기술개발을 지원하여 저탄소 경제 실현을 유도

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 「조세특례제한법」상 에너지·환경 및 탄소중립 분야 신성장·원천기술에 해당하는 新제품·서비스 또는 사업재편 계획과 관련된 低탄소 공정전환 기술
- 지원대상 : 「기업 활력 제고를 위한 특별법」에 따라 사업재편계획을 승인받은 중소·중견기업
- 지원조건 : R&D 총사업비 중 67%(중견기업은 50%) 이내 정부 부담

■ 지원규모

- 52.5억원 (신규 52.5억원, 계속 0억원)
 - 신규과제 11개, 계속과제 0개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
사업재편 탄소중립 기술개발	~'22. 12월	~'23. 1월	~'23. 2월	~'23. 3월	~'23. 4월

(62) 산업기술국제협력

■ 사업목적

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

■ 지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 의료기관 등

■ 지원규모

- 양자/다자편당형 : 2~10억원 이내/년, 최대 3년 이내 지원
- 전략기술형 : 10억원 이내/년, 최대 3년 이내 지원

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
국제공동기술개발	-	'23.01 ~ '23.03	'23.03 ~ '23.04	'23. 04 ~ '23. 06	'23. 07 ~

* 상대국가·유형별 추진일정이 상이하여 반드시 사업공고에서 추진일정 확인 필요

(63) 산업기술혁신기반구축(R&D)

■ 사업목적

- 출산·육아로 인한 경력단절 문제로 경제활동 참여비중이 저조한 R&D분야의 여성인력 활용 제고를 위하여 산업현장 진출지원 및 사회분위기 조성

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 여성R&D인력 산업현장 진출 지원 및 활용제고를 위한 사회분위기 조성
- 지원대상 : 신진·경력단절 여성연구원 등
- 지원조건 : 비영리기관

■ 지원규모

- 15.45억원 (신규 15.45억원)
 - 신규과제 1개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
산업현장여성 R&D인력참여 확산기반구축	'22. 12월 ~ '23. 1월	'23. 2월	'23. 2월	'23. 3월	'23. 3월

(64) 산업혁신기반구축(R&D)

■ 사업목적

- 중소·중견 기업이 직접 구축하기 힘들지만 산업기술개발에 필수적인 공동활용 R&D 인프라를 연구기관·대학 등 비영리 연구기관에 구축하여 기업의 기술혁신 활동을 지원
 - 구축된 인프라(연구장비, SW, 집적화된 전문인력 등을 모두 포함)를 제품기획·설계부터 시제품 제작, 시험평가·인증 등 전주기 기술지원 목적으로 활용하여 수혜기업의 기술 개발, 사업화 등의 혁신 활동을 직·간접적으로 지원
- **(내역/산업혁신기반구축)** ①첨단 산업기술 선도를 위한 국가주도 기반구축 및 ②기업수요 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 : 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 비영리법인
 - 과제별 RFP에서 지정하는 기반구축 및 기업지원 역량을 보유할 것
- 지원조건 : 총사업비의 70% 이내(건축비 제외) 정부출연금 지원
 - 과제별 총 정부지원 연구개발비 100억원 이내
 - 지원대상 과제별 특성에 따라 지원내용 및 규모 등 지원조건 상이

■ 지원규모

- 1,969억원 (신규 285억원/19개 과제, 계속 1,684억원/88개 과제)

■ 추진일정

내역사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
산업혁신기반구축	'22. 하반기	'23. 1월 ~ 2월	'22. 2월	'22. 3월	'22. 4월

(65) 산업혁신인재성장지원(R&D)

■ 사업목적

- 목적: 미래전략산업 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(인력수급 현황·전망 조사, 산업별인적자원개발협의체 운영) 등

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 내역사업별 관련 산업분야 인력양성
- 지원대상 : 관련 대학, 연구소, 협단체 등 비영리기관 컨소시엄
- 수혜대상 : 대학(원)생 등
- 지원조건 : 출연(기관부담여구개발비 현금, 현물 매칭)

■ 지원규모 : 내역사업별로 상이

- 교육훈련 1,215.33억원 (신규 160억원, 계속 1,055.33억원)
- 신규과제 8개, 계속과제 44개
- 해외연계 80억원 (계속)
- 정책기반 61.25억원 (계속)

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
교육훈련	'22. 1월~'22. 4월	'23. 1월	'23. 2월	'23. 2월~3월	'23. 3월~4월

(66) 소재부품산업기술개발기반구축(R&D) > 양산성능평가지원

■ 사업목적

- 국산화가 시급한 핵심 소재·부품·장비에 대한 수요기업의 양산성능평가 및 개선 활동을 통해 신속한 국내 공급망 확보

☞ **수요-공급기업 간 직접연계를 통한 성능검증 및 개선으로 국내 제품의 신뢰도 향상 및 사업화에 대한 정책적인 지원**

▶ **양산성 확보, 수요-공급기업 상생협력 생태계 구축, 핵심기술 자립화**

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 반도체·디스플레이·자동차·전자전기·기계금속·기초화학
- 지원대상 : 기업, 협·단체, 국공립연구기관, 민간연구기관, 대학, 기업지원기관 등
- 지원조건 : 수행기관 유형별 60%~100% 지원(예정)
- 지원기간 : 2023.4월 ~ 2024.3월 (1년, 추진일정에 따라 변동될 수 있음)
- 지원내용 : 소재·부품·장비 기술 및 제품개발의 사업단절영역(Death Valley)을 적극적으로 극복하도록 양산성능평가 및 성능개선 추진

유형	주요 내용
성능평가 (기본지원)	<ul style="list-style-type: none"> • 개발이 완료되어 수요기업의 양산성능 확인이 필요한 품목에 대해 수요기업 양산라인에 직접 실장 등 평가 • 품목당 3억원 내외
성능개선 (추가지원)	<ul style="list-style-type: none"> • 개발은 완료되었으나, 수요기업의 요구로 성능평가 과정 중 또는 후에 추가개선하여 수율개선 및 성능향상이 필요한 품목 • 성능평가 지원금액 + 품목당 2억원 내외 • 당해연도 과제를 통해 수요기업의 성능평가가 선행되지 않고, 성능개선 후 성능평가가 이루어지는 경우, 지원 불가함

■ 지원규모

- 300억원 (신규 300억원, 예정)
- 신규과제 100개 내외(예정)

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
양산성능평가	-	'23.1월	'23.2월	'23.3월	'23.4월

(67) 수요기반조달연계혁신제품사업화

■ 사업목적

- (목적) 중소·중견기업이 공공의 수요·인프라를 활용해 혁신기술을 사업화하고, 이를 기반으로 민간·해외시장에 진출하거나 투자를 유치하도록 지원하여 시장진출 속도를 높이고 성장을 촉진
- (추진절차) 수요 제출 → 수요 선정 → 과제 기획 → 사업 공고 → 연구개발기관 선정
- (지원내용)
 - (수요발굴 및 과제기획) 혁신수요의 발굴 및 과제기획(RFP) 지원
 - (R&D·실증) 사업화 기술개발 및 현장 실증 지원
 - (조달 연계) “우수연구개발 혁신제품(FT1)” 지정제도 및 구매 연계
 - (민간 시장) 민간시장 진출을 위한 사업화 컨설팅 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 공고 시 RFP에 명시된 분야
- 지원대상 : 국내 중견·중소기업(주관연구개발기관) 및 비영리기관(선택사항)
 - * 중견기업의 경우 우수조달물품 등록이 가능한 기업에 한함
- 지원조건 : 산업기술혁신사업 공통 운영요령에 따름
- 지원절차

단계	시행주체	절차내용
수요조사 공고	산업부/KIAT	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2023년 신규수요 발굴을 위한 공고 게시
수요조사서 제출	기업, 수요 공공기관 → 산업부/KIAT	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <유형1> 민간기업이 제출 ▪ <유형2> 수요 공공기관이 제출
수요 평가	KIAT → 기업, 수요 공공기관	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 10개 내외 선정
과제기획 (약 3주)	기업, 수요 공공기관, 지원단	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <유형1> 선정기업은 사업화지원단 지원을 받아 수요기관 매칭 ▪ <유형2> 선정기관은 사업화지원단 RFP 작성에 협조
사업 공고 (연구개발과제 공고)	산업부/KIAT	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <유형1> 수요기관과 매칭에 성공한 기업에 한하여 연구개발계획서 접수 가능 ▪ <유형2> 공고된 RFP를 수행 가능한 모든 기업 접수 가능
선정평가 본 과제 수행	KIAT/평가단 연구개발기관	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 연구개발기관 총괄책임자 발표평가, 5개 내외 선정 ▪ 연구개발계획서에 따른 과제 수행
진도점검	KIAT → 연구개발기관	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 진행현황 파악 및 차년도 추진계획 점검
최종평가, 혁신성 평가	KIAT/평가단	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (과제) 연구개발계획서에 따른 과제 추진결과 평가 ▪ (혁신제품) 우수연구개발 혁신제품 지정을 위한 혁신성 평가

■ 지원규모

- 27 억원 (신규 27억원, 신규과제 6개)

■ 추진일정

수요발굴	과제기획	지원과제 공고, 선정평가	협약 및 사업비 지급
'22. 12월 ~ '23. 1월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 3월	'23. 4월

(68) 스마트특성화기반구축(R&D)

■ 사업목적

- 지역 혁신 자원 및 역량을 강화하여 기업의 혁신 활동을 촉진함으로써 지역 산업의 경쟁력 향상 및 지역경제 활성화에 기여

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 지역의 특성을 반영하여 선정한 56개 스마트특성화산업
- 지원대상 : 연구기관, 대학, 테크노파크 등 비영리법인
- 지원조건 : 해당 지자체의 현금·현물출연 확약을 받은 비영리법인(기관)

■ 지원규모

- 1,527억원 (신규 375억원, 계속 1,152억원)
- 신규과제 22개, 계속과제 46개

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
스마트특성화 기반구축	~22.12	'23.1	'23.2	'23.3	'23.4

(69) 스마트특성화기반구축(R&D)(제주)

■ 사업목적

- 지역 혁신 자원 및 역량을 강화하여 기업의 혁신 활동을 촉진함으로써 지역 산업의 경쟁력 향상 및 지역경제 활성화에 기여

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 지역의 특성을 반영하여 선정된 56개 스마트특성화산업
- 지원대상 : 연구기관, 대학, 테크노파크 등 비영리법인
- 지원조건 : 해당 지자체의 현금·현물출연 확약을 받은 비영리법인(기관)

■ 지원규모

- 81억원 (신규 5억원, 계속 76억원)
 - 신규과제 1개, 계속과제 4개

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
스마트특성화 기반구축(제주)	~22.12	'23.1	'23.2	'23.3	'23.4

(70) 스케일업 기술사업화 프로그램

■ 사업목적

- 우수 기술력을 보유하고 있으나 투자여력이 없는 제조업 중소기업에 BM기획 및 R&D 지원과 민간 VC 투자유치를 통해 도전적 신사업 개발 촉진

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 제조 중소기업의 혁신성장 견인을 위해 신산업 분야 기술사업화 지원
 - * 사업 공고 참조
- 지원대상 : (주관) 제조업 중소기업, (공동) BA 필수, 기업, 대학, 연구소 등
 - (주관연구개발기관) 신제품 개발을 통해 신산업 분야에 진출(신시장 개척)하고자 하는
 - ① 업력 3년 이상 + ② 기업부설연구소 보유 + ③ 비상장 제조업 중소기업(접수 마감일을 기준으로 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
 - * 주관기관은 개인사업자 제외, 법인사업자만 신청가능
- (공동연구개발기관) BA(Business Accelerator) 1개 이상 참여 필수, 다수 구성 가능
 - * BA는 단계별 필요 분야에 따라 변경도 가능
- 지원조건 : 총사업비의 33% 이상 민간부담금 매칭 필수(영리기관, 중소기업 기준)
 - BM기획 단계에서 민간 VC 투자유치* 필수
 - * R&D 신청 정부출연금의 70% 이상 투자유치 필수(주관연구개발기관 기준)

■ 지원규모

- 신규 118억원, 계속 95억원
 - * (신규) BM기획: 과제별 60백만원 내외
 - * (신규) R&D: 과제별 500백만원
 - * (계속) R&D: 과제별 500백만원

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
BM기획	'23.2월	'23.3월	'23.4월	'23.4월
R&D (신규)	- (BM기획 최종·선정평가 실시)	'23.12월	'23.12월	'24.1월

* 일정 및 지원내용 등은 변동 가능

(71) 월드클래스플러스프로젝트지원

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 중견기업 중점지원분야(16대 전략산업, 28개 품목)
- 지원대상

구분		월드클래스기업	월드클래스 후보기업
공통기준		■ 매출 1조원 미만 중견기업 또는 매출 700억원~1조원 후보중견기업(직전년도)	
개별기준		<ul style="list-style-type: none"> ■ (수출비중) 직전연도 20% 이상 ■ (R&D 집약도) 최근 3년 평균 2% 이상 또는 (연평균 매출증가율) 최근 5년간 15% 이상 	<ul style="list-style-type: none"> ■ (수출비중) 직전연도 직접 수출액이 매출액의 50% 미만 ■ (R&D 집약도) 매출액 대비 R&D 투자 비중이 최근 3년 평균 1% 이상
지원	R&D	■ R&D 미지원	■ R&D 지원
내용	비R&D	■ 금융, 인력, 수출 컨설팅 등 기업맞춤형 해외시장 진출 지원	

- 지원조건(R&D) : 월드클래스 후보기업으로 선정된 기업
 - 정부출연금 지원 비율은 아래의 표와 같이 수행기관 유형에 따라 차등 지원

수행기관유형	참여 유형	정부출연금 지원 비율
중견기업	주관·공동	해당 수행기관 사업비의 50% 이하
중견후보기업	주관	해당 수행기관 사업비의 50% 이하
	공동	해당 수행기관 사업비의 67% 이하
중소기업	공동(영리)	해당 수행기관 사업비의 67% 이하
그 외	공동(비영리)	해당 수행기관 사업비의 100% 이하

■ 지원규모

- 345억원, (신규 120억원, 계속 225억원)
- 신규과제 16개, 계속과제 32개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	지원과제 공고 및 접수	과제별 선정평가	협약 및 사업비 지급
월드클래스플러스	'22. 12월 ~ '23. 1월	'23. 2월 ~ '23. 3월	'23. 4월

(72) 전사적 DX촉진 기술개발(R&D)

■ 사업목적

- 성장비전·혁신역량 보유한 高성장 잠재 기업의 전사적 디지털 전환을 통해 글로벌 디지털 혁신기업으로 육성
 - * 단순 디지털 기술 보급을 넘어 디지털 기술을 활용한 조직, 공정 프로세스, 운영관리 등 기업 전반을 혁신

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 전 산업분야(산업 분야별 파급효과가 큰 과제 중심 중점 지원)
- 지원대상 : 주관연구개발기관(중소·중견기업 등) 및 공동연구개발기관(중소·중견기업, 대학, 연구소 등) 컨소시엄으로 지원
- 지원조건 : 선정평가에 따라 1단계 지원 후 단계평가 결과에 따라 2단계 지원 여부 결정

■ 지원규모

- 21억원 (신규 21억원)
 - 신규과제 21개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
전사적DX촉진 기술개발	-	'23. 2월	'23. 2~3월	'23. 4월	'23. 4~5월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(73) 중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트

■ 사업목적

- 중견기업(후보기업)과 D.N.A.(Data, Network, Ai) 대학을 연계하여 디지털 혁신역량 강화

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : D.N.A.를 적용한 제품·프로세스 고도화 추진 및 경쟁력 강화
- 지원대상 : 국가연구개발사업 관련 규정에 의거 주관연구기관 및 연구책임자로서 신청 가능한 기관 및 연구자
- 지원조건 : 중견기업(후보기업포함) + DNA 대학은 주관 또는 공동 연구개발기관으로 반드시 참여

■ 지원규모

- 39억원 (신규 24억원, 계속 15억원)
- 신규과제 8개, 계속과제 5개

■ 추진일정

사업	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트	'22. 12월	~'23. 2월	'23. 3월 ~ 4월	'23. 4월

*상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(74) 중견기업-공공연 기술혁신챌린지사업(R&D)

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 최근 3년 이내 '중견기업 사업다각화모색사업(중견기업-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 수행한 기업부설 연구소 보유 중견기업 또는 중견기업 후보기업
 - 공동연구개발기관 : 기업, 연구기관, 대학 등
 - * (필수) 지원분야에 따라 공동기획을 수행한 공공연구기관 및 연구자
 - * (선택) 기업, 대학, 연구기관 등 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술혁신수행기관
- 지원조건 : 연구개발기간 최대 2년 이내, 연간 5억원 이내 기술개발 지원

■ 지원규모

- 23.4억원 (신규 5개/ 23.4억원)

■ 추진일정

사업	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
중견기업-공공연 기술혁신챌린지사업	'22.12	~'23.2	'23.2~'23.3	'23.4

* 상기 일정은 추진상황에 따라 변경가능성 있음

(75) 중견기업제도약지원사업(R&D)

■ 사업목적

- 성장정체 중견기업의 제도약 지원을 통한 기업 성장촉진 및 기술경쟁력 제고

■ 지원내용 및 기간

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

■ 지원규모

- 45억원 (신규 45억원, 27개)
 - 1단계(사전타당성연구 : 20개, 6개월, 50백만원)
 - 2단계(R&D : 7개, 최대 2년, 500백만원/년)
- * 1단계에 참여한 과제 중 사업화 가능성 등 평가를 거쳐 일부 과제에 대해 2단계(R&D)지원

■ 추진일정

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
중견기업제도약 지원(사전타당성 연구)	'23.2월	'23.3. ~ 4월	'23.3. ~ 4월	'23.4월	'23.5월
중견기업제도약 지원(R&D)	'22.10월	'22.10. ~ 11월	'22.10. ~ 11월	'22.12월	'23.1월

* 상기 일정은 추진상황에 따라 변경가능성 있음

(76) 중견기업-지역 혁신 얼라이언스 지원사업

■ 사업목적

- 지역 중견기업 및 대학·혁신기관·지자체 등이 협력하여 전문연구인력 양성·공급, 기술혁신 역량강화, 지역사회 상생 등을 추진하는 「중견-지역 혁신얼라이언스」 구축·지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 전 분야
- 지원대상 : 중견기업 및 해당 지역의 지자체, 혁신기관(대학, 연구기관, 연관 협·단체, TP 등)으로 구성된 지역 컨소시엄
- 지원조건 : ①참여주체간 상생협약체결, ②중견기업 참여, ③지방비 및 민간 매칭

■ 지원규모

- 27억원 (신규 27억원)
- 신규과제 3개

■ 추진일정

사업	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
중견기업-지역 혁신 얼라이언스 지원	'22.1	~'23.2	'23.2~'23.3	'23.4

* 상기 일정은 추진상황에 따라 변경가능성 있음

(77) 중견기업핵심연구인력성장지원사업

■ 사업목적

- 청년 석·박사, 기술전문 경력인을 R&D인력 부족문제를 겪고 있는 초기 중견기업에 공급하여 산업성장 촉진 및 청년일자리 창출

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 전분야
- 지원대상 : 기업부설연구소 보유 매출액 3천억원 이하 초기 중견기업
- 지원조건 : 계약연봉 대비 40% 이내, 최대 3년(2년+1년)간 지원

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

■ 지원규모

- 19.98억원, 청년·석박사 127명(계속 81명, 신규 46명), 경력인 11명(계속 7명, 신규 4명)

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	지원과제 공고 및 접수	과제별 선정평가	협약 및 사업비 지급
중견기업핵심연구인력 성장지원사업	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 3월 ~ '23. 4월	'23. 4월

(78) 중견중소기업상생형혁신도약사업(R&D)

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 중견·중소 상생혁신 R&D 부합 30대 신사업 80대 품목
- 지원대상 : 중견기업 또는 중견기업후보기업(주관) + 중소기업(2개社 이상)이 포함된 컨소시엄
- 지원조건 : 참여주체간 상생협약체결(성과공유제)

■ 지원규모

- 71 억원 (신규 71억원)
 - 신규과제 25개 (탐색연구 20개 + 상생혁신R&D 5개)

■ 추진일정

사업	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
중견중소기업상생형혁신도약사업	'22.12	~'23.2	'23.2~'23.3	'23.4

* 상기 일정은 추진상황에 따라 변경가능성 있음

(79) 지역혁신클러스터육성(R&D)

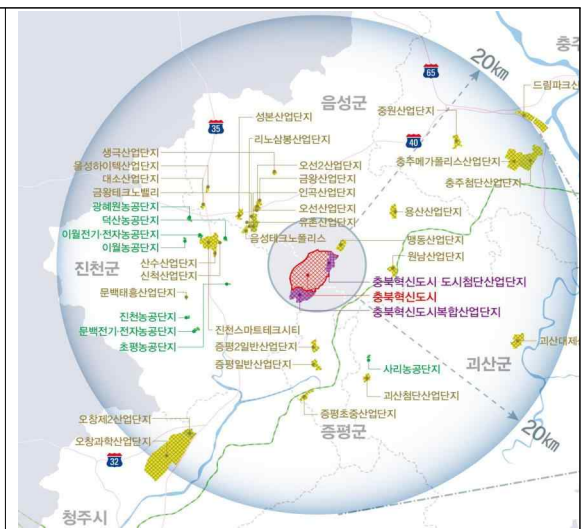
■ 사업목적

- 지역여건에 맞는 지역주도 성장을 위하여 지역별 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장체계를 구축하고 지역 간 균형발전 촉진
- (국가혁신클러스터고도화) 특화산업 생태계 육성을 위한 중추기술 개발 및 클러스터 내 기업 경쟁력 강화, 지역현안 문제해결을 위한 R&D지원
- (거점기관개방형혁신) 클러스터 중심 거점으로 오픈랩(Open Lab) 운영 및 기업 중심의 개방적 혁신 R&D지원

< 개념도 >



< 클러스터 지정 예 >



■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 산업기술 전분야
- 지원대상 : 대학, 연구소, 기업
- 지원조건 : 국가혁신융복합단지 내 영리·비영리

■ 지원규모

- 723 억원 (신규 723억원)
- 신규과제 144개 내외
- * 상기 지원규모는 변동될 수 있음

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	지원과제 공고 및 접수	과제별 선정평가	협약 및 사업비 지급
지역혁신클러스터 육성(R&D)	'22. 11월 ~ '23. 3월	'23. 3월 ~ '23. 4월	'23. 5월	'23. 6월 ~

(80) 지역혁신클러스터육성(R&D)(세종)

■ 사업목적

- 지역여건에 맞는 지역주도 성장을 위하여 지역별 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장체계를 구축하고 지역 간 균형발전 촉진
 - (국가혁신클러스터고도화) 특화산업 생태계 육성을 위한 중추기술 개발 및 클러스터 내 기업 경쟁력 강화, 지역현안 문제해결을 위한 R&D지원
 - (거점기관개방형혁신) 클러스터 중심 거점으로 오픈랩(Open Lab) 운영 및 기업 중심의 개방적 혁신 R&D지원

< 개념도 >



< 클러스터 지정 예 >



■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 산업기술 전분야
- 지원대상 : 대학, 연구소, 기업
- 지원조건 : 국가혁신융복합단지 내 영리·비영리

■ 지원규모

- 57.8 억원 (신규 57.8억원)
 - 신규과제 12개 내외
 - * 상기 지원규모는 변동될 수 있음

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	지원과제 공고 및 접수	과제별 선정평가	협약 및 사업비 지급
지역혁신클러스터육성(R&D)	'22. 11월 ~ '23. 3월	'23. 3월 ~ '23. 4월	'23. 5월	'23. 6월 ~

(81) 지역혁신클러스터육성(R&D)(제주)

■ 사업목적

- 지역여건에 맞는 지역주도 성장을 위하여 지역별 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장체계를 구축하고 지역 간 균형발전 촉진
- (국가혁신클러스터고도화) 특화산업 생태계 육성을 위한 중추기술 개발 및 클러스터 내 기업 경쟁력 강화, 지역현안 문제해결을 위한 R&D지원
- (거점기관개방형혁신) 클러스터 중심 거점으로 오픈랩(Open Lab) 운영 및 기업 중심의 개방적 혁신 R&D지원

< 개념도 >



< 클러스터 지정 예 >



■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 산업기술 전분야
- 지원대상 : 대학, 연구소, 기업
- 지원조건 : 국가혁신융복합단지 내 영리·비영리

■ 지원규모

- 57.8 억원 (신규 57.8억원)
- 신규과제 12개 내외
- * 상기 지원규모는 변동될 수 있음

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	지원과제 공고 및 접수	과제별 선정평가	협약 및 사업비 지급
지역혁신클러스터 육성(R&D)	'22. 11월 ~ '23. 3월	'23. 3월 ~ '23. 4월	'23. 5월	'23. 6월 ~

(82) 특장차 안전·신뢰성 향상 및 기술융합 기반구축(R&D)

■ 사업목적

- 특장 시스템 및 차량의 제품 개발 전주기에 걸친 안전·신뢰성 플랫폼 기술 확보를 위한 기반구축과 이를 활용한 융합기술 고도화 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 특장차 안전·신뢰성 향상 관련 기술개발
- 지원대상 : 기업, 연구소, 대학 등
- 지원조건 : 출연(연구개발비의 100/75/70/50%(비영리기관/중소/중견/대기업) 이내)

■ 지원규모 : 30.88억원 (신규 6.68억원)

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
기술개발	'22.10월~'22.12월	'23. 1월	'23. 1월~2월	'23. 3월	'23. 4월

(83) 기술혁신형에너지강소기업육성(R&D)

■ 사업목적

- 에너지新산업 창출의 핵심 주체인 에너지 강소기업의 사업화 기술개발을 통해 산업 생태계 강화, 성장동력 확충, 일자리 창출에 기여

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야
 - AI·IoT·Cloud·Big Data·Mobile 등 4차 산업혁명 기술을 접목한 에너지-ICT 융합형 제품·솔루션 사업화 기술개발
 - 에너지 강소기업이 확보한 기 투자 역량, 보유특허를 기반으로 에너지新산업 분야 소재·부품·장비 및 제조혁신 분야의 사업화 기술개발
- 지원대상 : (주관연구개발기관) 중소기업, (공동연구개발기관) 기업, 대학, 연구소 등
 - 주관기관 : 국내 중소기업(중소기업기본법 제2조 제1항에 따른 기업) 중 아래에 해당하는 기업
 - * 벤처확인기업, 이노비즈 인증기업, 연구소기업(접수마감일 기준으로 유효기간 이내)
- 지원조건 : 출연 33% ~ 100% (18개월 이내, 과제당 5억원/년 내외)
 - (민간투자 유치 연계형 R&D) 주관연구개발기관이 적격 투자기관으로부터 사전에 투자를 유치한 경우에 한하여 신청 가능
 - * 정부지원연구개발비 대비 30% 이상 투자유치 필요

■ 지원규모

- 48.66억원 (신규 13.46억원, 계속 35.20억원)
 - 신규과제 4개, 계속과제 11개

(단위 : 억원, 개수)

내역사업	신규	계속	합계
에너지벤처기업 혁신성장	13.46(4)	35.20(11)	48.66(15)

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	사전에고	공고접수	평가	협약 및 사업비 지급
에너지벤처기업 혁신성장	'22.12월	'23.1월	'23.2월 ~ '23.3월	'23.3월 ~ '23.4월	'23.4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(84) 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
- 에너지 안보 위기 대응을 위하여 국내 기술을 활용한 신재생 에너지원 확보를 통한 에너지 자립 비중 확대

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 탄소중립 에너지기술 로드맵과 시장환경 변화를 반영하여 기업수요 중심으로 태양광, 풍력, 수소, 연료전지 분야 중점 지원
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : 과제당 연간 18.5억원 내외, 총 개발기간 3~5년

■ 지원규모

- 2,737억원 (신규 110.5억원, 계속 2,626.5억원)

(단위 : 억원)

내역사업	신규	계속	합계
태양광	40.00	617.44	657.44
풍력	42.43	711.67	754.1
연료전지	14.03	504.89	518.92
수소	14.03	662.94	676.97
한계돌파형 탈탄소 공급기술개발	-	129.6	129.6

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
신재생에너지 핵심기술개발	'22.9월 ~ '22.12월	'23.1월	'23.1월 ~ '23.2월	'23.2월 ~ '23.3월	'23.4월

(85) 에너지국제공동연구

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구 분	지원대상 분야
에너지기술선도 국제공동연구	- 기술선도국과 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

- 229.44억원(신규 29억원, 계속 200.44억원)

- 신규과제 7개, 계속과제 39개

■ 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
글로벌기술협력플랫폼	상반기	상반기	상반기	상반기	상반기

(86) 에너지기술수용성제고및사업화촉진

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 품목지정, 자유공모
 - (원전) 원전지역 주민 수용성 개선을 위한 기술 개발
 - (신산업/효율/디자인) 효율분야 디자인 개선을 통한 신산업 창출
- 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 250백만원 내외, 총 개발기간 2년 내외

■ 지원규모

- 1,571 백만원 (신규 844백만원, 계속 727백만원)
 - 신규과제 3개, 계속과제 5개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

과제기획	지원과제 공고 및 접수	과제별 선정평가	협약 및 사업비 지급
'22. 12월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 2월 ~ '23. 3월	'23. 4월

(87) 에너지수요관리핵심기술개발(R&D)

■ 사업목적

- 에너지 수요부문을 고효율·저소비 구조로 전환하고, 차세대 에너지 신산업 육성 및 온실가스 감축 등 정부 핵심과제 추진을 위한 에너지효율향상, 수요관리기반 등 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 고효율 화, 성능 개선 기술개발 지원
수요관리기반기술개발	커뮤니티 단위의 에너지 수요관리 공통기반 강화 및 신시장 창출을 위한 에너지네트워크 솔루션·표준모델 개발, 에너지 데이터 활용 플랫폼 구축 및 R&D 인프라 조성 지원
Net-Zero 수요관리	탄소중립사회 실현을 위해 CO2 다배출 산업의 CO2를 감축하기 위한 직접 처리 기술개발 지원 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우역장벽으로 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)

* 세부과제별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 2,371.77 억원 (신규 108.6억원, 계속 2,263.17억원)
- 신규과제 6개, 계속과제 72개

■ 추진일정 (공모 일정 포함)

사업	과제계획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
에너지수요관리 핵심기술개발	'22. 9월~'22.12월	'23. 1월	'23. 2월~3월	'23. 3월~4월	'23. 4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(88) 에너지인력양성

■ 사업목적

- 재생에너지, 수소·연료전지, 전력, 에너지효율향상 등 에너지 산업의 인력수급 불균형 해소와 국가 에너지정책 변화에 대응하기 위한 에너지기술 인재 양성

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 신재생에너지, 전력, 원자력, 에너지효율향상, 자원개발 및 순환, 기후변화 대응 등 에너지기술 관련 분야 인력양성

구 분	지원대상 분야
교육훈련	에너지산업 인력의 고부가가치 분야로의 역량 전환, 최정상급 융합 인재육성 거점 확대 중점 추진
해외연계	국내 고급인력의 해외 연구기관 파견 등

- 지원대상 : 국가연구개발사업 관련 규정에 의거 주관연구기관 및 연구책임자로서 신청 가능한 대학, 비영리단체(협회, 연구소 등)
 - 「고등교육법」 제2조에 따른 학교 및 「특정연구기관육성법 시행령」 제3조에 따라 지정된 연구기관으로 대학원 과정이 설치된 대학
 - 「에너지법」 제12조제1항 및 같은 법 시행령 제8조의2, 「산업기술혁신촉진법」 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 「산업기술혁신사업 공통 운영요령」 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, 제9의2호부터 제9의4호에 해당하는 비영리기관(협회·단체, 연구소 등)
- 지원조건 : 출연 및 보조(연구비의 50~100%이내 정부지원)
 - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 504.25 억원 (신규 80.67억원, 계속 423.58억원)
 - 신규 19개, 계속 47개
 - * 세부과제수는 추후 변동될 수 있음

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
교육훈련	'22. 9월 ~ '22. 12월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 2월 ~ '23. 3월	'23. 4월	'23. 4월
해외연계	'22. 9월 ~ '22. 12월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 2월 ~ '23. 3월	'23. 4월	'23. 4월

(89) 재생에너지 디지털트윈 및 친환경교통 실증연구 기반구축

■ 사업목적

- 재생에너지의 간헐성 및 변동성 대응 해결방안 연구를 위한 디지털트윈 기반의 실증 단지 및 인프라 구축

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 재생에너지 디지털트윈 시스템 구축 분야
- 지원대상 : 대학, 국·공립/출연(연) 및 기업 등
- 지원조건 :
 - 유형적 성과물은 한국에너지기술평가원이 소유하는 것을 원칙으로 함
 - 무형적 성과물은 재생에너지 국가종합실증연구단지 또는 이와 연계하여 수행하는 실증연구 및 시범사업 등에 활용되는 경우 무상의 실시권을 제공하여야 함

■ 지원규모

- 114.19 억원 (신규 34.19억원, 계속 80억원)
 - 신규과제 3개, 계속과제 1개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
재생에너지 디지털트윈 시스템 구축	'22. 9월 ~ 12월	'23. 1월 ~ 2월	'23. 1월 ~ 2월	'23. 2월 ~ 3월	'23. 4월

(90) 전력정보화 및 정책지원

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

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

■ 지원규모

- 49.4 억원 (신규 19.6억원, 계속 29.8억원)
- 신규과제 20개, 계속과제 3개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
전력정보화 및 정책지원	'22. 9월 ~ '22. 12월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 2월 ~ '23. 3월	'23. 4월	'23. 4월

(91) 지능형전력망표준기술고도화사업

■ 사업목적

- 신재생전원 보급·확산 및 분산형 에너지 체계구축을 위해 전력망안정화, 분산자원 활성화 등 기반조성과 연계 신산업의 상호운용성 확보를 지원하는 표준화 기술개발

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 지능형전력망 관련 제품·시스템 적합성평가를 위한 표준/평가기술 개발 및 상호운용성 확보를 위한 시험·인증체계 구축
- 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

- 33 억원 (신규 9억원, 계속 24억원)
- 신규과제 2개, 계속과제 3개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
지능형전력망 표준기술 고도화사업	'22. 9월 ~ '22. 12월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 2월 ~ '23. 3월	'23. 4월	'23. 4월

(92) 차세대 AC/DC Hybrid 배전 네트워크 기술개발

■ 사업목적

- AC/DC 혼용 배전망 운영을 위한 직류배전망 기술개발·실증 지원을 통하여 배전 연계 전력수요 대응 및 안정적 전력공급 환경 구축

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 (지정공모)

구 분	지원대상 분야
요소기기	고신뢰 DC보호기기 기술개발
운영기술	AC/DC Hybrid 배전망 운영환경 고도화
테스트베드	테스트베드 구축 기반조사 및 산업 생태계 분석

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 국가연구개발혁신법 및 시행령, 산업기술혁신촉진법, 산업기술혁신사업 공동운영요령에 해당하는 기관, 지자체
 - ※ 세부과제별 상세 신청 자격은 RFP에 별도 기재
- 지원조건 : 예비타당성 조사보고서('21.3) 결과를 반영하여 과제별 규모 및 기간 결정
 - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 308.73억원 (신규 71.55억원(3개), 계속 237.18억원(7개))

(단위 : 억원, 개수)

내역사업	신규	계속	합계
요소기기	16.00 (1)	131.93 (5)	147.93 (6)
운영기술	47.36 (1)	105.25 (2)	15.261 (3)
테스트베드	8.19 (1)	-	8.19 (1)

■ 추진일정 (공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
차세대 AC/DC Hybrid 배전네트워크 기술개발	'22.8월~'22.12월	'23.1월	'23.2월~3월	'23.3월~4월	'23.5월

(93) USC급 보일러 암모니아 혼소발전 기술개발 및 실증

■ 사업목적

- 온실가스 배출원인 석탄화력발전의 탄소배출 저감을 위한 USC급 보일러 대상으로 무탄소 연료 암모니아 20% 혼소기술 개발 및 실증을 통해 발전분야 2030 NDC 목표 달성 및 2050 탄소중립 기여

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 국내 USC급 석탄화력 보일러 내 암모니아 연소 및 발전기술 확보와 실증을 통한 무탄소 발전 확대보급의 기반 구축
 - 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지범·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
 - 지원조건 : RFP(기술개요서) 등 수행조건에 따라 기관 단독 또는 산·학·연 간의 공동개발 형태로 수행되며, 출연(기업이 참여하는 경우 매칭)형태로 지원
- * 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 31.46 억원 (신규 31.46 억원, 계속 -)
- 신규과제 4개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제계획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
USC급보일러 암모니아 혼소발전 기술개발 및 실증	'22 9월 ~ '22 12월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 2월 ~ '23. 3월	'23. 4월	'23. 4월

(94) 계통유연자원서비스화기술개발사업

■ 사업목적

- 재생에너지 계통접속 증가에 따른 안정적 전력계통 운영에 필요한 계통유연자원 서비스화 기술개발 및 운영실증, 거래시장·제도 도입을 위한 정책연구 지원

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 재생에너지 계통접속 증가에 따른 안정적 전력계통 운영에 필요한 계통유연자원 서비스화 기술개발 및 운영실증, 거래시장·제도 도입을 위한 정책연구
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : RFP(기술개요서) 등 수행조건에 따라 기관 단독 또는 산·학·연 간의 공동개발 형태로 수행되며, 출연(기업이 참여하는 경우 매칭)형태로 지원
 - * 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 37.8 억원 (신규 37.5억원, 계속 -)
 - 신규과제 3개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
계통유연자원서비스화기술개발	'22. 9월 ~ '22. 12월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 2월 ~ '23. 3월	'23. 4월	'23. 4월

(95) 공급망 안정화를 위한 국내 타이타늄 최적화 기술개발

■ 사업목적

- 글로벌 공급망 위기로 수요증가가 예상되는 핵심광물(고융점 광물)의 안정적 수급을 위한 국내 타이타늄 광물자원의 공급망 전주기 기술 고도화 추진

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 국내 타이타늄 공급망 안정화를 위한 친환경 채광 기술, 고품위 TiO₂ 정광 기술, 고순도 TiO₂ 및 금속분말(Ti) 제조 기술
- 지원대상 : 자원개발 분야 산/학/연
- 지원조건 : 출연(33~100% 정부 지원)

■ 지원규모

- '23년도 30.1억원 (신규 30.1억원)
- 신규과제 3개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
공급망 안정화를 위한 국내 타이타늄 최적화 기술개발	~'22.12	'23.1	'23.1~2	'23.3	'23.4

(96) 발전용 가스터빈의 수소혼소전환 기술개발 및 실증

■ 사업목적

- 한국형 및 외산 운영 중 발전용 가스터빈의 수소혼소 기술개발 및 실증을 통한 수소 경제 기반 기술의 조기 확보로 발전분야 2030 NDC 목표달성 및 2050 탄소중립 기여

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 표준 가스터빈 및 외산 가스터빈의 수소 혼소 전환을 위한 리트로핏 기술 개발과 무탄소 연료전환 시험평가 인증/수소공급 인프라 개발
- 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

- 37.75 억원 (신규 37.75 억원, 계속 -)
 - 신규과제 4개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
발전용 가스터빈의 수소혼소전환 기술개발 및 실증	'22 9월 ~ '22 12월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 2월 ~ '23. 3월	'23. 4월	'23. 4월

(97) 분산에너지계통접속확대를위한그리드포밍기술개발및실증

■ 사업목적

- 주파수 안정 및 재생에너지 출력제한 해소 등 전력계통 안정화 및 복원력 제고에 필요한 그리드포밍(grid forming) 기술개발 및 실증

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 분산에너지 계통접속 확대에 대응하여 안정적인 전력계통 운영을 위한 전력망분석, 그리드포밍인버터, 운영기술 등 전력망운영에 대한 기반 기술개발
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 및 에너지법·산업기술혁신촉진법 기술개발사업 실시기관 등
- 지원조건 : RFP(기술개요서) 등 수행조건에 따라 기관 단독 또는 산·학·연 간의 공동개발 형태로 수행되며, 출연(기업이 참여하는 경우 매칭)형태로 지원
* 세부유형별 지원규모 및 지원기간 등은 사업공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 25 억원 (신규 25억원, 계속 -)
- 신규과제 3개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
분산에너지계통 접속확대를위한 그리드포밍기술 개발및실증	'22. 9월 ~ '22. 12월	'23. 1월 ~ '23. 2월	'23. 2월 ~ '23. 3월	'23. 4월	'23. 4월

(98) 원전해체경쟁력강화기술개발사업

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 당면한 국내 원전해체사업 적용 기술 및 원전해체 방사성폐기물 핵종분석 및 물리적/방사선학적 특성분석 기반 구축
- 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 5억원 내외, 총 개발기간 5년
 ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 337억원 (신규 337억원)
 - 신규과제 19개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
현장맞춤형해체 기술경쟁력강화 원전해체핵종분석 및실증기반구축	'22. 9월~'22.12월	'23. 1월	~'23. 3월	'23. 4월	'23. 5월

※ 세부사업 공고시 자세한 추진일정 등 참고(상기일정은 변동될 수 있음)

(99) 중·저준위방폐물복합처분시설안전관리강화기술개발사업

■ 사업목적

- 단계적 중·저준위방폐물 복합처분시설의 안전하고 효율적인 관리를 위한 운영기술 개발을 통해 국가책임 방폐물 관리사업의 대국민 신뢰 확보

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 중·저준위방폐물 복합처분시설의 안전관리 강화를 위한 방폐물 인수-처리-평가분야 관리기술 개발
- 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 5억원 내외, 총 개발기간 5년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 21억원 (신규 21억원)
- 신규과제 4개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
중·저준위방폐물 복합처분시설안전관리강화기술개발	'22. 9월~'22.12월	'23. 1월	~'23. 3월	'23. 4월	'23. 5월

※ 세부사업 공고시 자세한 추진일정 등 참고(상기일정은 변동될 수 있음)

(100) 차세대 친환경 바이오연료 생산기술개발(R&D)

■ 사업목적

- 수송에너지의 탄소중립 실현을 위한 미세조류 등을 이용한 석유제품 대체 차세대 바이오연료 제조 기술개발 및 적용 실증

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야
 - 차세대 바이오연료 생산 위한 오일 추출·정제 기술개발
 - 차세대 바이오연료의 수소 저감형 촉매 및 제조 통합공정 기술개발
 - 차세대 바이오연료의 모빌리티 품질기준 개발 및 적용 실증 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 15억원 내외, 총 개발기간 45개월 이내

■ 지원규모

- 21.63 억원 (신규 21.63억원)
 - 신규과제 3개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
차세대친환경 바이오연료 생산기술개발	'22. 9월~'23.1월	'23. 2월	'23. 2월~3월	'23. 3월~4월	'23. 4월

(101) 천연가스 배관망 수소혼입 안전성 검증 및 안전기술개발(R&D)

■ 사업목적

- 도시가스 배관 공급압력별 수소혼입 공급 안전성 검증 기술개발 및 실증을 통한 안전 기준 제도화로 2050 탄소중립 실현에 기여

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 천연가스 배관망 수소혼입에 대한 안전성 검증 및 안전기술, 안전기준 연구
- 지원대상 : 대학, 연구소, 기업, 기타
- 지원조건 : 주관연구개발기관은 기업(품목) 또는 제한없음(통합형 과제)
 - 안전관리형 연구개발과제로서 과제별 안전관리계획 제출 필요
 - 수소혼입 실증 테스트베드 구축 장소 확보 협약서 제출 필요
 - 사업내용 관련 도시가스회사 및 제품제조회사 과제 참여 필수 등

■ 지원규모

- '23년 28억원 (신규 28억원)
 - 신규과제 2개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
천연가스 배관망 수소혼입 안전성 검증 및 안전기술개발	'22. 9월 ~ '22. 12월	'23. 1월	~ '23. 2월	'23. 3월 ~ '23. 4월	'23. 4월

(102) 혁신형소형모듈원자로기술개발사업

■ 사업목적

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

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 글로벌 시장에서 수출 달성이 가능한 경쟁력 있는 소형모듈원자로 설계, 제조 분야
- 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 5억원 내외, 총 개발기간 5년
 - ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 39억원 (신규 39억원)
 - 신규과제 7개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
설계	'22. 9월~'22.12월	'23. 1월	~'23. 2월	'23. 3월	'23. 4월
제조					

※ 세부사업 공고시 자세한 추진일정 등 참고(상기일정은 변동될 수 있음)

(103) ESG형산단공동혁신지원사업

■ 사업목적

- 산단내 가치사슬 기업군 및 이해관계자 간 연대·협업(G)을 지원하여, 탄소중립(E)과 환경·사회공동가치(S)를 추구하는 ESG기업을 육성하고 ESG 성공모델을 구축·확산

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

순번	분야	내용
1	탄소/유해물질 배출 및 에너지 저감	<ul style="list-style-type: none"> ■ 산업단지내 가치사슬 기업군의 산업공정에서 발생하는 탄소/환경 유해물질 배출 저감·제거 기술 개발·실증
2	환경친화적 소재·부품·제품 개발	<ul style="list-style-type: none"> ■ 산업단지내 가치사슬 기업군의 친환경 산업구조 전환을 위한 환경 친화적 자동차/선박 등 소재·부품·제품 기술 개발·실증
3	생산공정/ 제품 안전관리	<ul style="list-style-type: none"> ■ 산업단지내 가치사슬 기업군의 생산공정 및 제품 안전성 강화 위한 제조장비 자동화 등 고안전 기술 개발·실증
4	공급망관리 등 협업환경 개선	<ul style="list-style-type: none"> ■ 산업단지 공급망내 기업간 자원 관리, 에너지 관리, 주문·생산, 유통·판매 등 협업과정에서 공동활용 가능한 플랫폼 개발·실증 ■ 글로벌 가치사슬(GVC, Global Value Chain) 편입을 위한 주력 수출산업 분야 공급망의 GVC현황 및 ESG현황분석을 통한 구매 연계형 기술 개발·실증 ■ 동반성장 및 상생협력을 위한 협력사 ESG지원 계획수립·이행 및 공급망 관리를 통한 구매연계형 공동기술 R&BD
5	폐기물저감 재활용, 자원공동활용 촉진	<ul style="list-style-type: none"> ■ 산업단지내 가치사슬 기업군의 산업폐기물 저감 및 재활용, 자원공동 활용 등 자원공유에 기여 가능한 솔루션 및 플랫폼 개발·실증

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 사업화 전문회사 등
- 지원조건 : 과제당 연간 1,126백만원 이내, 총 개발기간 2년 이내
- ※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모 : 3,946백만원 (신규 2,534백만원(3개), 계속 1,412백만원(1개))

(단위 : 억원, 개수)

내역사업	신규	계속	합계
공동혁신 구축 지원	25.34 (3)	14.12 (1)	39.46 (4)

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
공동혁신 구축 지원	~ '22. 12월	'23. 1월 ~ '23. 3월		'23. 4월	'23. 4월

(104) 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

- 신규 19.29억원, 계속 152.81억원
- ※ 민·군기술협력사업은 산업부, 방사청, 국방부 등이 출연하는 다부처 출연사업임

■ 추진일정(공모 일정 포함)

구분	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
'22년 제안 ('23 신규 착수)	'22. 3월 ~ '23. 1월	'22. 3월	'22. 3월 ~ '22. 4월	'22. 5월	'22. 6월 ~

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

(105) 산업집적지경쟁력강화사업

■ 사업목적

- 생산중심의 산업단지를 산학연 협력 네트워크 구축 및 R&D역량 강화를 통하여 국가 경제 성장을 견인하는 산업클러스터로 육성하는 R&D 지원사업

■ 지원내용 및 기간

- 지원대상

내역사업	주요 대상분야
R&D네트워크 구축운영	○ (다년도 중형 R&D) 다수의 기업간 공동 비즈니스 모델 구축 및 제조데이터 활용 모델 개발 등 산학연협력네트워크 기반 프로젝트를 지원 ○ (다년도 대형 R&D) 산단대개조 지역의 기업을 중심으로 공동협업형 신규 비즈니스 창출을 위해 「사전기획 과제 + 협업형 R&BD」 패키지 지원
지역선도산업단지 연계협력	○ 지역내 산단 입주 기업과 타 시·도에 입지한 산단 기업 중심으로 기업주도형 협력 기술개발 컨소시엄 과제 지원
탄소중립형선도산단 혁신역량강화	○ 스마트그린산단 내 역량 있는 중견기업을 중심으로 중소협력사와 수요기업이 협력 기술개발 컨소시엄 과제 지원

* 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

- 지원조건 : 과제당 연간 4억원 내외(다년도 대형 R&D 8억원), 총 개발기간 2년 이내

■ 지원규모 : 630.65억원 (신규 273.88억원, 계속 356.77억원)

(단위 : 억원)

내역사업	신규	계속	합계
R&D네트워크 구축운영	213.94	299.86	513.8
지역선도산업단지 연계협력	49.94	56.91	106.85
탄소중립형선도산단 혁신역량강화	10.00	-	10.00
합계	273.88	356.77	630.65

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
R&D네트워크 구축운영	'23.1월~2월	'23.2월	'23.2월~3월	'23.4월~5월	'23.6월
지역선도산업단지 연계협력	'22.11월~'23.1월	'23.1월	'23.1월~2월	'23.2월~3월	'23.3월

* 세부사업 공고시 자세한 추진일정 등 참고(상기 일정은 변경될 수 있음)

(106) 신재생에너지표준화및인증고도화지원(R&D)

■ 사업목적

- 신재생에너지 고품질 혁신제품, 융합제품, 부품, 시스템설비 등에 대한 KS표준 제·개정안 개발, 국제 표준화, 성능평가시험설비 구축 등을 지원하여 초기시장 창출 및 신재생에너지설비에 대한 신뢰도 제고

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야 : 에너지·자원 / 신재생에너지 분야(지정공모)
- 지원대상 : 시험기관, 연구소, 대학 등
- 지원조건 : 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 1~3년

■ 지원규모

- 37.11 억원 (신규 20.56억원, 계속 16.55억원)
- 신규과제 9개(잠정), 계속과제 4개

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
혁신제품 표준화 및 인증지원	'22.12월~'23.1월	'23.1월~'23.3월	'23.3월	'23.3월	'23.4월
융합제품 표준화 및 인증지원	'22.12월~'23.1월	'23.1월~'23.3월	'23.3월	'23.3월	'23.4월
부품표준화 및 인증지원	'22.12월~'23.1월	'23.1월~'23.3월	'23.3월	'23.3월	'23.4월
시스템설비 표준화 및 인증지원	'22.12월~'23.1월	'23.1월~'23.3월	'23.3월	'23.3월	'23.4월
국제표준화 및 국제인증 대응	'22.12월~'23.1월	'23.1월~'23.3월	'23.3월	'23.3월	'23.4월

(107) 범부처감염병방역체계고도화R&D사업

■ 사업목적

- NEXT 팬데믹 대비 관점에서 방역 전주기 단계별 방역 현장의 수요를 기반으로 감시, 예측·차단, 진단, 방역물품 검증 기반 지원을 위한 연구개발 추진

■ 지원내용 및 기간

- 지원분야

구분	지원대상 분야
감시	1. 해외 신변종 감염병 발생·유입 감시 기술
	(1-1) 해외 신변종 감염병 유입감시 데이터 통합 기반 AI 감시 기술개발
	2. 원헬스 기반 병원체 감시 기술
	(2-1) 숙주동물(박쥐류)의 전주기 감시 및 신변종 감염병 정보공유체계 개발 연구 (2-2) 선제적 감염병 방역체계 구축을 위한 하수기반 병원균 감시 표준작업 지침 및 신속·고감도 현장 데이터 수집 및 모니터링 (2-3) 원헬스 기반 민·관 협력 병원체 감시체계 개발
예측·차단	3. 국내 감염병 확산예측 모델 개발
	(3-1) 신·변종 감염병의 선제적 방역정책 제안을 위한 다양한 감염병 예측모델의 통합 분석 시스템 개발
	4. 역학조사 자동화 및 차단 고도화
(4-1) Digital Surveillance 기반 실시간 현장중심 역학조사 대응 기술개발	
진단	5. 신변종 감염병 신속 현장진단 기술개발
	(5-1) 고신뢰도 기반의 신속 진단기술 고도화 기술개발
	(5-2) 고성능(고정밀)-IT 기술 활용 진단시스템 개발
	6. 표준물질 신속 개발·생산 시스템 개발
(6-1) 신속 임상 검증·사용 기반을 위한 표준물질 생산 시스템 개발	
방역물품	7. 방역물품 효능평가 기반 기술 개발
	(7-1) 항바이러스 성능 평가 효율화를 위한 비감염성 대체물질 개발 및 방역물품 효능 실증
	(7-2) 항바이러스 제품 효능 시험평가 및 검증 기술개발

- 지원대상 : 대학, 의료법상 병원급 이상 의료기관, 정부 출연(연), 기업(기업부설연구소 보유) 등 연구기관에 속한 연구자
- 지원조건 : 과제당 연간 3~18억원 내외, 총 개발기간 4~5년
※ 세부과제별 지원규모 및 지원기간은 공고 시 별도 안내

■ 지원규모

- 다부처 72억원 (신규 72억원(12개)) / 산업부 7억원

(단위 : 억원, 개수)

내역사업	신규	계속	합계
범부처감염병방역체계고도화기술개발	72(12)	-	72(12개)

■ 추진일정(공모 일정 포함)

사업	과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
범부처감염병 방역체계고도화 기술개발	'22.9월~'22.12월	'23.2월	'23.2월~'23.3월	'23.3월~'23.4월	'23.4월

사업별 문의처

사업명	산업부 소관과 (전화번호)	전문기관 (전화번호)
고성능탄소나노복합섬유제조기술개발사업	섬유탄소나노과 (044-203-4285)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8467)
국가신약개발사업	바이오융합산업과 (044-203-4392)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8256)
국가표준기술개발및보급	표준정책과 (043-870-5345)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8353)
국가필수전략기술고도화를위한고부가정밀화학소재개발사업	화학산업팀 (044-203-4933)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8441)
규제샌드박스융합신제품인증기술개발	인증산업진흥과 (043-870-5503)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8363)
기계장비산업기술개발	기계로봇항공과 (044-203-4316)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8223)
기관실장용산화물계초소형적층전고체전지(Multi-LayerCeramicBattery,MLCB)개발	전자전기과 (044-203-4263)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8277)
나노융합혁신제품기술개발사업	섬유탄소나노과 (044-203-4287)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8633)
나노인프라공정서비스역량고도화	섬유탄소나노과 (044-203-4287)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8467)
나노제품성능안전평가기술개발및기업지원	섬유탄소나노과 (044-203-4287)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8439)
난접근성특수화재진화를위한고기능성소화탄및무인능동진압기술개발	산업일자리혁신과 (044-203-4222)	한국산업기술평가관리원 (042-712-9336)
단일통로항공기(Part25급)의순수주익(Clean Wing)모듈개발	기계로봇항공과 (우주항공팀) (044-203-4306)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8239)
드론-로봇연계도심지고중량화물멀티모달배송기술개발	기계로봇항공과 (우주항공팀) (044-203-4306)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8239)
디자인산업기술개발	엔지니어링디자인과 (044-203-4554)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8338)
디지털유통물류기술개발및실증지원	유통물류과 (044-203-4384)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8355)
디지털전환기반의약품지능형공정혁신기술개발사업	바이오융합산업과 (044-203-4392)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8244)
로봇산업기술개발	기계로봇항공과 (044-203-4313)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8238)
미래모빌리티차세대전자아키텍처개발	미래자동차산업과 (044-203-4345)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8377)
민관공동투자반도체고급인력양성사업	반도체디스플레이과 (044-203-4276)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8589)

사업명	산업부 소관과 (전화번호)	전문기관 (전화번호)
바이오산업기술개발	바이오융합산업과 (044-203-4392)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8254, 8256)
범부처전주기의료기기연구개발(산업부)	바이오융합산업과 (044-203-4392)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8281)
병원-기업공동연구기반의료기기고도화기술 개발(병원-기업협력공동사업화기반수요 연계형기술개발)	바이오융합산업과 (044-203-4392)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8283)
사회적약자자립지원로봇기술개발	기계로봇항공과 (044-203-4313)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8238)
산업기술R&D연구기획사업	산업기술개발과 (044-203-4535)	한국산업기술평가관리원 (042-712-9307)
산업기술알키미스트프로젝트사업	산업기술개발과 (044-203-4535)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8337)
산업연계형저탄소공정전환핵심기술개발	산업환경과 (044-203-4241)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8322)
산업일자리고도화기술개발	산업일자리혁신과 (044-203-4223)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8373)
선박해양의장설계디지털전환핵심기술개발	조선해양플랜트과 (044-203-4334)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8240)
세라믹분야스마트그린제조혁신지원사업	철강세라믹과 (044-203-4293)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8631)
세포기반인공혈액(적혈구 및 혈소판)제조및실증플랫폼기술개발사업	바이오융합산업과 (044-203-4392)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8244)
선박소부재생산지능화혁신기술개발	조선해양플랜트과 (044-203-4334)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8240)
소재부품기술개발	산업공급망정책과 (044-203-4915)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8482)
스마트계량측정기술기반조성사업	계량측정제도과 (043-870-5511)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8354)
시스템반도체핵심IP개발	반도체디스플레이과 (044-203-4274)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8497)
시장선도를위한한국주도형K-Sensor 기술개발	반도체디스플레이과 (044-203-4276)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8485)
신시장창출을위한수요연계시스템반도체 기술개발	반도체디스플레이과 (044-203-4274)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8481)
에너지효율향상을위한광소자시스템 기술개발	전자전기과 (044-203-4262)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8341)
우수기업연구소육성사업(ATC+)	산업기술개발과 (044-203-4534)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8345)
융복합신기술제품안전기술지원사업	제품안전정책과 (043-870-5412)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8354)

사업명	산업부 소관과 (전화번호)	전문기관 (전화번호)
자동차산업기술개발	자동차과 (044-203-4324)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8233 / 02-6009-3292)
자율주행기술개발혁신	미래자동차산업과 (044-203-4345)	한국산업기술평가관리원 (070-8890-0543)
재난및위험작업현장근로자의사고방지를위 한안전로봇기술개발	기계로봇항공과 (044-203-4313)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8238)
전략제품창출글로벌K-팹리스육성기술개발	반도체디스플레이과 (044-203-4274)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8497)
전자부품산업기술개발	반도체디스플레이과 (044-203-4275)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8475)
전자시스템산업기술개발사업	전자전기과 (044-203-4262)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8341)
조선해양산업기술개발사업	조선해양플랜트과 (044-203-4334)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8240)
지식서비스산업기술개발	엔지니어링디자인과 산업기술개발과 (044-203-4557) (044-203-4535)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8355 042-712-9304)
차세대지능형반도체기술개발(설계,제조)	반도체디스플레이과 (044-203-4274)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8409)
첨단제조기술기반중재의료기기기술개발사업	바이오융합산업과 (044-203-4392)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8435)
친환경선박전주기핵심기술개발	조선해양플랜트과 (044-203-4334)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8240)
탄소중립산업핵심기술개발(R&D)	산업기술개발과 (044-203-4531)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8536)
탄소혁신스타즈프로젝트(R&D)	산업기술개발과 (044-203-4537)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8582)
터보팬항공엔진인코넬718초내열합금 주·단조품개발(R&D)	기계로봇항공과 우주항공팀 (044-203-4306)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8239)
해외수출형고출력전기기관차구동변환 플랫폼핵심기술개발및실증	자동차과 (044-203-4324)	한국산업기술평가관리원 (053-718-8227)
DX한걸음프로젝트	산업기술시장혁신과 (044-203-4542)	한국산업기술진흥원 (02-6009-4432)
강소벤처형중견기업육성	중견기업혁신과 (044-203-4373)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3505)
기술성과활용촉진	산업기술시장혁신과 (044-203-4546)	한국산업기술진흥원 (02-6009-4303)
대·중견·중소디지털협업공장구축기술개발	산업기술시장혁신과 (044-203-4542)	한국산업기술진흥원 (02-6006-4152)
미래차디지털융합산업실증플랫폼구축	미래자동차산업과 (044-203-4347)	한국산업기술진흥원 (02-6009-4131)
범부처연계형기술사업화이어달리기	산업기술시장혁신과 (044-203-4545)	한국산업기술진흥원 (02-6009-4343)
사업재편탄소중립기술개발	산업정책과 기업정책팀 (044-203-4231)	한국산업기술진흥원 (02-3485-4045)

사업명	산업부 소관과 (전화번호)	전문기관 (전화번호)
산업기술국제협력	산업기술개발과 (044-203-4533)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3184)
산업기술혁신기반구축	산업기술정책과 (044-203-4525)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3514)
산업혁신기반구축	산업기술정책과 (044-203-4512)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3294)
산업혁신인재성장지원	산업일자리혁신과 (044-203-4227, 4221)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3234)
소재부품산업기술개발기반구축	소재부품장비개발과 (044-203-4923)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3934)
수요기반조달연계혁신제품사업화	산업기술시장혁신과 (044-203-4546)	한국산업기술진흥원 (02-6009-4364)
스마트특성화기반구축(R&D)	지역경제총괄과 (044-203-4418)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3787)
스마트특성화기반구축(제주계정)	지역경제총괄과 (044-203-4418)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3787)
스케일업기술사업화프로그램	산업기술시장혁신과 (044-203-4545)	한국산업기술진흥원 (02-6009-4347)
월드클래스플러스프로젝트지원	중견기업혁신과 (044-203-4375)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3546)
전사적DX촉진기술개발	산업기술시장혁신과 (044-203-4542)	한국산업기술진흥원 (02-6009-4432)
중견기업DNA융합산학협력프로젝트	중견기업혁신과 (044-203-4377)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3513)
중견기업-공공연기술혁신챌린지사업	중견기업정책과 (044-203-4363)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3501)
중견기업재도약지원사업	중견기업정책과 (044-203-4363)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3512)
중견기업지역혁신얼라이언스지원사업	중견기업정책과 (044-203-4369)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3502)
중견기업핵심연구인력성장지원사업	중견기업혁신과 (044-203-4377)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3545)
중견중소기업상생형혁신도약사업	중견기업혁신과 (044-203-4371)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3507)
지역혁신클러스터육성	지역경제총괄과 (044-203-4414)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3713)
지역혁신클러스터육성(세종)	지역경제총괄과 (044-203-4414)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3713)
지역혁신클러스터육성(제주)	지역경제총괄과 (044-203-4414)	한국산업기술진흥원 (02-6009-3713)
특장차안전신뢰성향상맞기술융합기반구축	자동차과 (044-203-4324)	한국산업기술진흥원 (02-6009-4136)

사업명	산업부 소관과 (전화번호)	전문기관 (전화번호)
기술혁신형에너지강소기업육성	에너지기술과 (044-203-5156)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8421)
신재생에너지핵심기술개발	재생에너지산업과 (044-203-5373)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8326)
에너지국제공동연구(에특)	에너지기술과 (044-203-5157)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8436)
에너지기술수용성제고및사업화촉진	에너지기술과 (044-203-5158)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8427)
에너지수요관리핵심기술개발	에너지효율과 (044-203-5149)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8336)
에너지인력양성사업	에너지기술과 (044-203-5158)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8452)
재생에너지디지털트윈및친환경교통실증 연구기반구축	재생에너지보급과 (044-203-5384)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8243)
전력정보화및정책지원	전력시장과 (044-203-3917)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8378)
지능형전력망표준기술고도화사업	신산업분산에너지과 (044-203-3921)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8378)
차세대AC/DC하이브리드배전네트워크기술 개발	전력계통혁신과 (044-203-3932)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8471)
USC급보일러암모니아혼소발전기술개발및 실증	전력산업정책과 (044-203-3895)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8377)
계통유연자원서비스화기술개발사업	신산업분산에너지과 (044-203-3921)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8378)
공급망안정화를위한국내타이타늄최적화기 술개발	석탄광물산업과 (044-203-5256)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8394)
발전용가스터빈의수소혼소전환기술개발및 실증	전력산업정책과 (044-203-3895)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8377)
분산에너지계통접속확대핵심기술개발사업	신산업분산에너지과 (044-203-3921)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8378)
원전해체경쟁력강화기술개발사업	원전환경과 (044-203-5342)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8382)
중저준위방폐물복합처분시설안전운영핵심 기술개발	원전환경과 (044-203-5346)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8381)
차세대친환경바이오연료생산기술개발	석유산업과 (044-203-5223)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8321)
천연가스배관망수소혼입안전성검증및안전 기술개발	에너지안전과 (044-203-3989)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8343)
혁신형소형모듈기술개발사업	원전산업정책과 (044-203-5326)	한국에너지기술평가원 (02-3469-8382)
ESG형산단공동혁신지원사업	입지총괄과 (044-203-4407)	한국산업단지공단 (070-8895-7252)
민군기술협력개발	기계로봇항공과 (우주항공방위산업팀) (044-203-4309)	민군협력진흥원 (042-607-6027)
산업집적지경쟁력강화사업	입지총괄과 (044-203-4438)	한국산업단지공단 (070-8895-7257)
신재생에너지표준화및인증고도화지원	재생에너지산업과 (044-203-5375)	한국에너지공단 052-920-0713
범부처감염병방역체계고도화R&D사업	바이오융합산업과 (044-203-4398)	방역연계범부처감염병연구 개발사업단 (043-901-1203)