

2024

산업기술혁신사업 통합 시행계획 공고



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
내역3 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

'23. 9월
~
'24. 2월



공고

'24. 3월



접수

'24. 4월



평가

'24. 5월



협약 및
사업비 지급

'24. 6월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

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 구성한 컨소시엄

* 컨소시엄별 최소 2개 이상의 기관으로 구성하되, 동일·유사한 분야의 민간 전문기관(전문연, TP, 거래기관 등)으로 구성

기술거래기관

기술이전 및 컨설팅
(기술거래기관,
사업화 전문회사 등)

기술혁신기관

기술공급 및 PoC
(연구소 등)

기술컨설팅기관

기술중개, 네트워크
(테크노파크 등)

투자기관

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** : 기술성과활용촉진(국가기술거래플랫폼 서비스)



과제기획

~ '23. 12월



공고

'24. 1월



접수

'24. 2월



평가

'24. 3월



협약 및
사업비 지급

'24. 4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

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 : 국제공동기술 개발



과제기획

-



공고

'24. 1월 ~ 3월



접수

'24. 3월 ~ 4월



평가

'24. 4월 ~ 6월



협약 및 사업비 지급

'24. 7월 ~

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

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 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

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 : 산업혁신기반구축**

과제기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
'23. 6월~12월 '24. 1월~2월	'24. 1월 '24. 3월	'24. 2월~3월 '24. 4월~5월	'24. 3월~4월 '24. 5월~6월	'24. 4월 '24. 7월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

산업혁신인재성장지원(R&D)



사업목적

- ◆ **목적** : 첨단산업 육성 및 주력산업을 선도할 **석·박사**전문인력 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** : 내내역사업별 관련 산업 분야 인력양성
- ◆ **지원대상** : 관련 대학, 연구소, 협단체 등 비영리기관 컨소시엄
 - **수혜대상** : 대학(원)생 등
- ◆ **지원조건** : 출연(기관부담**연구개발비** 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** : 교육훈련



과제기획

공고

접수

평가

협약 및
사업비 지급

'23. 1월 ~ 4월

'24. 1월

'24. 2월

'24. 2월 ~ 3월

'24. 3월 ~ 4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

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 : 소재부품기술기반혁신



과제기획

공고

접수

평가

협약 및
사업비 지급

'24. 1월 ~ 3월

'24. 4월

'24. 5월

'24. 5월

'24. 6월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

스케일업 기술사업화 프로그램

우수 기술력을 보유하고 있으나 투자여력이 없는 제조업 중소기업에
BM기획 및 민간투자유치를 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 엑셀러레이터(1개 기관 필수) 및 기타 기관(선택)

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



지원규모

- ◆ **10,835백만원** (신규 6,750백만원(39개), 계속 4,085백만원(19개))



추진일정

- ◆ **사업** : BM기획



공고

'24. 2월



접수

'24. 3월



평가

'24. 4월



협약 및
사업비 지급

'24. 4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

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	<ul style="list-style-type: none">우주항공·방산용 실란트 실증 및 인증지원체계 구축연료탱크 보호 및 에어프레임 적용 가혹환경 부식방지용 실란트 제품 개발항공기 동체 보수용 저밀도·고부착·다기능 실란트 제품 개발

- ◆ **지원대상** : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등 산업 기술혁신촉진법 제11조 제2항 및 같은 법 시행령 제11조, 산업 기술혁신사업 공통 운영요령 제2조제1항 제3호, 제4호 및 제4의2호, **제9의3부터 제9의5**에 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** : 우주항공·방산용 실란트 소재 초격차 기술개발·실증사업



과제기획

'23. 12월
~
'24. 2월



공고

'24. 3월



접수

'24. 4월 ~ 5월



평가

'24. 5월 ~ 6월



협약 및
사업비 지급

'24. 6월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

중견기업-지역 혁신 얼라이언스 지원사업

「중견-지역 혁신 얼라이언스」 구축·지원으로 지역 내 전문연구인력 양성·선순환,
중견기업 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

'24. 1월 ~ 2월



과제별
선정평가

'24. 3월



협약 및
사업비 지급

'24. 4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

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

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

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



지원규모

- ◆ 1,800백만원 (신규 196백만원, 계속 1,604백만원)



추진일정

- ◆ **사업** : 중견기업핵심연구인력성장지원사업



공고

'24. 2월 / 9월

접수

'24. 3월 / 9월

평가

'24. 4월 / 10월

협약 및
사업비 지급

'24. 5월 / 9월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

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** : 중견중소기업상생형혁신도약사업



공고

접수

평가

협약 및
사업비 지급

'24. 1월

~ '24. 3월

'24. 3월 ~ 4월

'24. 4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

항공우주부품공정고도화기술개발사업

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



지원내용 및 기간

◆ 지원분야

구분	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 제2조제1항제3호, 제4호 및 제4의2호, **제9의3부터 제9의5**에 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

◆ **사업** : 중견기업핵심연구인력성장지원사업



과제기획

'23. 9월 ~ '24. 1월



지원과제 공고
및 접수

'24. 1월 ~ 2월



과제별
선정평가

'24. 3월 ~ 4월



협약 및
사업비 지급

'24. 4월

* 상세 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음