

한국산업기술진흥원 R&D 사업안내



CONTENTS

I

기관 소개

II

2021년도 중점 추진업무

III

공고 사업별 세부안내

I

기관 소개

1. 설립근거 및 연혁
2. 기능 및 조직

1. 설립근거 및 연혁

설립근거

- 산업기술혁신촉진법 제38조(한국산업기술진흥원의 설립 등)

설립목적

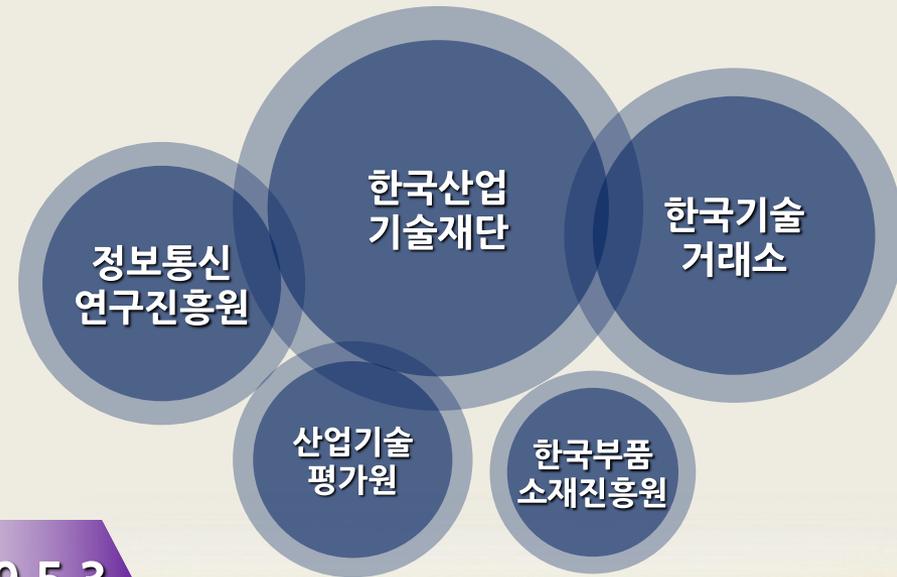
- 산업기술혁신 촉진 및 산업기술혁신 관련 정책 개발 지원

연혁

- '08. 8. 26 : 정부의 공공기관 선진화 계획에 의거 산업기술분야 R&D지원 기관 개편·재편 추진

- '09. 5. 1 : 산업기술혁신촉진법 개정

- '09. 5. 4 : 한국산업기술진흥원 설립



~'09.5.3

산업기술분야 5개 기관을 개편하여
기관 설립

'09.5.4~

kiat

한국산업기술진흥원



2021년도 중점 추진업무

1. 미래 신산업 지원을 통한 한국형 뉴딜 추진
2. 산업생태계의 건강한 성장 지원
3. 현장 중심의 산업혁신 기반강화

미래 산업 지원을 통한 한국형 뉴딜 추진

기술사업화 촉진

- **범부처 지원프로그램 연계를 통한 기술사업화 성과 제고**
 - 기술사업화 이어달리기, 공공혁신수요기반 신기술사업화 등 범부처 연계형 사업 추진
- **시장중심의 사업화 투자 확대 및 사업화 지원 다각화**
 - 스케일업 기술사업화 등 시장 수요 기반 우수 기술의 사업화 지원
- **디지털 뉴딜 실현을 위한 저변 확대**
 - 산업지능화밸류체인 사업 등 디지털 전환 촉진을 위한 지원

신산업 인큐베이팅을 위한 규제 혁신

- **규제 해소를 위한 신청-승인-사후지원 단계별 밀착 지원**
 - 법률, 경영, 시험인증, 실증사업 등 분야별 컨설팅 제공
- **지역형 뉴딜 확산을 위한 규제자유특구 제도 운영**
 - 지역특성을 반영하여 24개 특구 육성, 149개 과제 지원

신산업 육성을 위한 혁신 인프라 구축

- **전략적 산업혁신 인프라 기획체계 강화**
 - 미래기술 수요와 현재시장 수요 대응 인프라 기획(원천기술혁신, 미래산업창출형 기반촉진)
- **디지털 인프라, 그린모빌리티 경쟁력 강화**
 - 제조 전주기 공정혁신 위한 데이터 모델링 및 시뮬레이션 지원
 - 미래형 모빌리티(미래차, 스마트 조선) 육성 지원체계 구축
- **기업의 연구장비 활용 편의성 제고**

산업생태계의 건강한 성장 지원

중소 중견기업 성장을 위한 맞춤형 지원

- **강소기업, 중견기업 성장 단계별 지원**
 - 브랜드 개발, 온라인 마케팅 등 해외 시장 진출 지원 및 월드클래스 지원 프로그램 운영
- **지역대표 중견기업 육성으로 지역 일자리 창출 및 지역경제 활성화**

소재부품장비 산업의 경쟁력 강화

- 100대 핵심품목 조기 자립화 기반 구축
 - 핵심품목 지원 실증기반 혁신 플랫폼 구축 및 핵심 소재부품 개발기간 단축
- 혁신 생태계 조성을 위한 기업지원
 - 융합혁신지원단과 공공연구기관의 애로 해소형 기술지원
 - 양산성능평가 지원사업의 수요-공급기업 상생협력

지역특화산업 육성 및 균형발전 촉진

- 지역경제 활력 제고 위한 기업 경쟁력 강화
 - 시도별 주력산업의 디지털 전환 및 그린 중심 전환 지원 강화
- 위기대응지역 기업지원 및 인프라 확대
- 지역혁신 선도기업 발굴 및 집중 지원

현장중심의 산업혁신 기반강화

포스트 코로나 대응 전략적 국제협력

- 국내 기업의 글로벌 혁신역량 강화를 위한 전략형 R&D 확대
 - 해외연구소, 해외 수요기업 협력 확대 및 아세안 혁신기구 출범
- 신흥국 산업인력 양성 및 국제기구 협력 확대로 신한(新韓) 비즈니스 환경 조성
- 국제기구 등에 우수기업 소개하는 온라인 'KIAT PITCH DAY'

미래산업 대응 인재양성 및 일자리 창출

- 창의융합형 인재 양성을 위한 공학교육혁신센터 지원
 - 75개 센터를 통한 기업연계 교육 강화
- 현장 중심 인력양성 및 위기업종 경쟁력 강화
- 중소기업 기술혁신 지원을 위한 연구인력 파견 및 채용 지원
 - 공공연구원, 신진 연구원, 고경력 연구원 등 1,000여 명



공고 사업별 세부안내

강소벤처형 중견기업 육성

사업목적

관계 또는 피출자 중견기업의 혁신역량 강화를 통해 세계적 중견기업으로 성장 추진

지원내용

- 지원분야 : 미래 신시장 주도를 위해 신산업 및 소재부품장비 분야 우대
(신산업) 산업기술혁신계획('19~'23)에 따른 분야별 차세대 100대 핵심기술
(소재부품장비) 소재부품장비산업 100대 핵심 전략 기술
- 신청자격 : 매출 1,000억원 미만. 최근 3년 평균 R&D집약도* 2% 이상, 연구인력 10% 이상
* 매출액 대비 R&D 투자율
- 세부내용
 - (R&D 지원) 신규과제 사업비 14.4억 원. 모기업 투자 연계를 통해 자발적인 R&D 혁신 투자 활성화
 - (성장패키지 지원) 각종 정부 지원 사업 우대 가점 및 해외 마케팅, 금융 우대 등 패키지 지원 시책 추진
 - 지원규모 : 36개 과제 지원('21년 6개, '22~'24 매년 10개社 선정)
 - 지원한도 : 개발기간 최대 2년 이내, 연간 3억원 이내
 - * (과제 사업비 지원 비율) 정부 50% 이하, 민간 50% 이상
 - * 모기업의 경우, 총 사업비의 30% 이상 현물 혹은 현금 투자 의무 (단, 현금 70% 이상, 현물 30% 이하)
- 제출서류 : 성장전략계획서, 모기업투자계획서, 개인정보 제공 및 활용 동의서 등

공공혁신수요기반신기술사업화

사업목적

혁신기술의 공공조달 진입 확대 및 공공서비스 품질 개선을 통한 국민의 삶의 질 개선

지원내용

□ 지원분야 : 신성장엔진 분야

- 산업부 5대 신산업, 기재부 8대 선도사업, 과기부 13대 혁신성장, 10대 R&D 투자플랫폼 등

□ 신청자격 : 국내 중견·중소기업(비영리기관 참여 가능)

□ 세부내용

○ 신기술·제품의 공공부문 도입 활용을 위한 R&D·실증·공공조달을 연계 지원

- 공공혁신지원단*의 모니터링 및 사업화 컨설팅 : 공공기관에서 인증된 제품의 민간시장 확대 지원
* R&D, 기술사업화, 조달계약 분야 전문가로 구성

○ 지원규모 : '21년 예산 63.9억원 , 신규과제 11개

○ 지원조건

- 중견 기업의 경우 우수조달물품 등록이 가능한 기업에 한해 지원 가능
- 진도점검 결과에 따른 계속지원 여부 결정

기술성과활용촉진(R&D재발견프로젝트)

사업목적

공공R&D 성과물의 이전·사업화 촉진을 통한 국가 기술경쟁력 강화

지원내용

□ 지원분야

- 기술은행(NTB : www.ntb.kr)에 등록된 공공연구기관의 사업화 유망 기술 및 '기술나눔·기부채납·기술신탁'을 통해 기업에 이전된 사업화 유망 기술

□ 신청자격 : 중견·중소기업, 공공연구기관

□ 세부내용

- 기술은행에 등록된 공공연구 보유 기술 등을 중소·중견기업에 이전하고, 이전기술의 사업화를 위한 기업과 공공연구의 추가 상용화 개발 지원

- 지원조건 : 과제별 평균 5억원 이내 지원(연구개발기간 12개월)

□ 제출서류 : 연구계획서(연구업적 등 포함), 협약체결서류 등

□ 추진일정 : 공고 및 접수 3-4월, 선정평가 5월, 협약 5월

미래차디지털융합사업 실증플랫폼구축사업

사업목적

자율주행 디지털 융합부품 탑재, 일반 시내도로(대구) 운행 실증 지원

지원내용

- 지원분야 : 전 차종(소형승용 ~ 버스 등 상용차)에 고도화된 자율주행 디지털 융합 핵심부품을 탑재
- 신청자격 : 연구소, 대학, 업종별 단체 등
- 세부내용
 - 공고시 수행조건에 따라 기관단독 또는 산, 학, 연 간의 공동개발형태로 수행되며, 출연(기업 또는 지자체가 참여하는 경우 매칭) 형태로 지원
 - 지원조건 : 연간 5억 이내, 사업기간 4년 이내
- 제출서류 : 연구계획서(연구업적 등 포함), 협약체결서류 등
- 추진일정 : 공고 및 접수 2-3월, 선정평가 4월, 협약 5월

미래형자동차 튜닝부품 기술개발사업

사업목적

내연기관 중심 국내 튜닝부품업체의 기술전환을 유도하기 위해 차세대 튜닝 부품 기술개발 및 기반조성

지원내용

□ 지원분야

- (기술개발) 친환경 동력시스템, 첨단안전 시스템, 내연기관 전동화 kit 등 차세대 튜닝 부품 기술개발
- (기반조성 및 실증) 전기 개조차 핵심부품 안정성 검증 및 실증 환경 구축 지원

□ 신청자격 : 기업, 연구소, 대학, 업종별 단체 등

□ 지원규모 : 45억원

- 지원조건 : (기술개발) 과제당 연간 4억원 내외, 총 수행기간 3년 내외
(기반조성 및 실증) 과제당 연간 26억원 내외, 총 수행기간 3년 내외

□ 제출서류 : 사업계획서(연구개발계획서), 연구자 참여확인서, 개인정보 제공 및 활용 동의서 등

□ 추진일정 : 공고 및 접수 2-3월, 선정평가 4월, 협약 5월

범부처연계형 기술사업화 이어달리기

사업목적

각 부처 지원을 통해 개발된 국가 R&D성과 기술을 대상으로 비즈니스모델 기획 및 추가기술개발

지원내용

- 지원분야 : 신산업·신시장 5대 영역, 25대 전략투자분야 및 한국형 뉴딜 분야(TRL 7-8단계)
- 지원대상 : 최근 5년 이내 정부 사업으로 기술개발 완료한 중소·중견기업으로, BD* 참여 필수
* **BD(Business Director)** : 기업의 사업화를 지원하는 기관으로, 과제수행기간 동안 기업의 애로를 파악·진단하여 직/간접적으로 기술사업화 관련 문제해결을 지원하는 기관 (ex. BM기획, 마케팅 등)
- 세부내용
 - 지원조건 : 총사업비의 33% 이상 민간부담금 매칭 필수(영리기관, 중소기업 기준), 민간 VC 투자유치시 선정 평가 가점
 - 지원내용 : R&D 결과물을 새로운 기술, 산업, 서비스와 접목한 新 비즈니스모델 발굴 및 신제품 개발 - BM 개발 및 시제품 고도화, 신뢰성 평가, 시험인증 및 표준화 등 사업화 과정 지원
 - 지원규모 : 과제당 4.5억 이내, 사업기간 1년
- 제출서류 : 사업계획서, 최근 2개 회계연도 결산 재무제표('19~'20 또는 '18~'19), 법인등록 등기부등본, 우대사항 증빙자료 등(원본대조필 사본)

빅데이터기반 자동차전장부품 신뢰성기술 고도화사업

사업목적

자동차 전장부품 빅데이터 플랫폼 구축 및 클라우드 서비스 활용을 통한 신뢰성 기술 적용

지원내용

□ 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등

□ 세부내용

○ 지원조건 : 과제당 연간 60억원 내외, 총 개발기간 5년 이내(개별 공고시 세부 규모 확인)

○ 자동차 전장부품 빅데이터 플랫폼 구축 및 클라우드 서비스 활용을 통한
제품 개발 전주기(설계, 생산, 양산, 관리) 신뢰성 기술 적용으로 전장부품 산업 기술 고도화 지원

□ 추진일정 : 공고 및 접수 2-3월, 선정평가 4월, 협약 5월

□ 제출서류 : 연구계획서(연구업적 등 포함)

사회적 경제 혁신성장

사업목적

사회적경제기업의 성장단계별 맞춤형 기술·사업화 프로그램 지원 또는 업종 및 가치사슬별 협업 지원

지원내용

- 지원분야 : 14개 시도별 중점지원 품목분야 (33개 품목)
- 지원대상 : 지역 사회적경제기업, 지역혁신기관
- 세부내용
 - 지역혁신기관(대학, 연구소 등), 우수 중소·중견기업 등 지역자원과의 공동R&D
 - 유형간, 이(異)업종간, 사회적경제기업간의 공동 프로젝트
 - 취약계층 건강 웰니스 분야 제조·서비스기업에 대해 식품, 의료기기, 영양, 복지서비스 연계
 - 소재부품기업이 수요기업인 제품제조기업(지역 중소·중견기업)에게 요구하는 기술 개발
- 지원규모 및 조건
 - (지원금액) 과제별 평균 90백만원 지원
 - (지원조건) 해당지역 지원 국비의 30%이상 지방비 매칭

산업기술국제협력

사업목적

국제기술협력을 통해 해외기술자원을 효과적으로 활용하여, 첨단기술 확보 및 해외시장 진출을 촉진

지원내용

- 지원분야 : 산업기술혁신사업 요령에 따라 국가차원에서 해외 주요국과의 국제공동연구 필요성이 인정되는 산업기술 전 분야
 - 일부 양국 정부간 공동기술사업의 경우, 정부간 협의에 의해 사전 기획된 협력 분야 지원
- 지원대상 : 국내·외 산학연으로 구성된 컨소시엄 형태로 신청하되, 국내기업의 참여 필수
 - 수행기관 중 국내기업은 접수마감일 현재 창업 1년 이상 경과하고 산업기술진흥협회의 기업부설연구소 인증을 받은 기업에 한함
- 세부내용
 - 양국 정부간 국제공동기술개발 (양자편당형)
 - EU 다자간 국제공동연구개발프로그램 참여 지원 (다자편당형)
 - * 상대국가별로 추진일정이 상이하여 반드시 사업공고에서 일정 확인 필요
 - 지원규모 및 조건
 - 연간 5억 내외, 3년 이내
 - 지원조건 : 출연(비영리기관은 총사업비 100% 이내, 기업은 총사업비 67%이내)

산업기술혁신기반구축

사업목적

경제활동 참여비중이 저조한 R&D분야 여성인력의 산업현장 진출지원 및 사회분위기 조성

지원내용

- 지원분야 : 산업기술 전분야
- 지원대상 : 비영리기관
- 세부내용
 - 신진여성연구원 산업현장 진출지원, 경력단절 여성연구원 재취업 교육, 여성R&D인력 채용박람회, 여성R&D인력 창업 및 기술지원 컨설팅
 - 여학생 산업기술체험프로그램(K-Girls' Day) 운영
 - 지원규모
 - 21년 신규지원 규모 19.7억원
 - 신진 여성R&D인력을 채용한 중소·벤처기업의 R&D 수행 인건비 지원 등 (1인당 1,500만원 이내, 50명 이내 지원)

산업지능화 선도 밸류체인 육성사업

사업목적

밸류체인상 유사문제에 직면한 중소·중견기업 대상 데이터·AI 기반 공통문제해결을 위한 지원

지원내용

- 지원분야 : 센서·솔루션 설치, 데이터생성, 활용, AI개발 및 상용화R&D
- 지원대상 : 비영리협단체, 대학, 연구소, 기업 등
- 세부내용
 - (밸류체인 선도 R&D) 주력 및 신산업 밸류체인 내 기업간 협력을 통하여 데이터와 AI를 접목한 생산성 향상과 신제품·신서비스 창출
 - (산업지능화 협업 지원센터 구축) 공통 인프라 기술개발을 통해 플랫폼 구축 비용·시간을 단축하고, 이업종간 융·복합 등 상호 연계를 지원하여 데이터·AI 활용효과를 극대화하기 위한 종합지원센터 구축
 - * 공통 인프라 개발·확산, 데이터 협업 매칭지원, 데이터 보안체계 구축 등 추진
 - 지원규모
 - 밸류체인 선도 R&D 과제당 15.6억원, 최대 3년 지원, '21년 기준 총 4개 과제 지원

산업혁신기반구축사업

사업목적

개별 기업이 구축하기 힘들지만 산업기술개발에 필수적인 공동활용 인프라 구축 지원

지원내용

- 지원분야 : 산업 고도화 및 중소기업의 기술혁신역량 강화를 위한 주력산업 분야
* 산업기술 R&D 20대 전략분야, AI기반 융합신사업 창출 지원 등
- 지원대상 : 연구기관, 대학, 협회 등 지원대상 분야 역량을 보유한 비영리기관
- 지원조건 : 과제당 총 정부출연금 100억원 이하. 총 사업기간 3~5년 이내
- 지원규모 : 신규 681억원, 계속 1,144억원
- 추진일정 : 공고 및 접수 2-3월, 평가 3월, 협약 4월

산업혁신인재성장지원

사업목적

미래 신산업 및 주력산업을 선도할 석박사 전문인력 양성

지원내용

- 지원분야 : 산업 고도화 및 중소기업의 기술혁신역량 강화를 위한 주력산업 분야
* 산업기술 R&D 20대 전략분야, AI기반 융합신사업 창출 지원 등
 - ① 산업수요기반 교육훈련(산업별 대학원 교과과정 개발·운영, 산학프로젝트 수행 등)
 - ② 국내·해외 공동R&D프로젝트 참여 지원
- 지원대상 : 대학원생 등
- 신청자격 : 대학, 연구소, 협단체 등 비영리기관
- 지원조건 : 출연(민간부담금 현금, 현물 매칭)
- 지원규모 : 반도체설계, 친환경자동차, 바이오 등 11개 분야 총 208.9억원
- 추진일정 : 공고 및 접수 1-2월, 평가 2월, 협약 3-4월

소재부품산업기술개발 기반구축

사업목적

소재부품장비 산업분야의 기술개발과정에서 필요한 인프라 구축지원

지원내용

□ 지원분야

- ① 소재부품기술기반혁신 : 융합혁신지원단 기술지원, 양산성능평가지원사업
- ② 첨단분말소재부품개발기반구축 : 분말제조, 특성평가, 분말성형, 소결체 신뢰성 평가 관련 장비 구축 및 활용 지원

□ 지원대상

- 소재·부품·장비산업 경쟁력강화를 위한 특별조치법 제28조(소재·부품·장비 융합혁신지원단)에 해당하는 기관 등
- 양산성능평가지원사업 : 기업, 협·단체, 국공립연구기관, 민간연구기관, 대학, 기업지원기관 등

□ 지원규모 : 468.5억원

□ 추진일정 : 공고 및 접수 2-3월(양산성능평가지원사업은 4-5월)

수출연계형 자동차부품 기술개발

사업목적

국내 자동차 부품기업 대상 수출 연계형 기술개발 및 해외마케팅 지원

지원내용

□ 지원분야

- 공동물류, 복합운송 등을 기반으로 중국 및 일본 등에 수출 가능성이 높은 국내 부품기업

□ 세부내용

- (기술개발) 신규 해외시장 판로개척 및 기존 수출부품 판매확대를 위한 기술개발 지원
- (마케팅) 해외시장 수요발굴 및 판로를 개척하기 위한 글로벌 마케팅 지원

□ 신청자격 : 중소·중견 자동차부품기업, 대학, 출연연, 전문연 등

□ 지원규모 및 조건

- 21년 지원규모 : 42억원
- 해외시장 판로개척 과제당 4.1억, 판로확대 2.5억, 마케팅 2.2억. 지원기간 10개월

□ 추진일정 : 공고 및 접수 2-3월, 평가 3월, 협약 4월

스마트특성화기반구축사업

사업목적

지역 기업의 혁신 활동을 촉진함으로써 지역 산업의 경쟁력 향상 및 지역경제 활성화에 기여

지원내용

□ 지원분야

- 시·도별 스마트특성화 산업(총 55개)과 관련하여 각 지역이 보유하고 있는 혁신자원 및 혁신기관 역량을 바탕으로 지역별 특성에 맞게 기관 및 장비간 연계 강화

□ 지원내용

- 연구기관 등이 장비를 확충하여 시험·평가·인증, 시생산, 테스트베드 등 기업 지원서비스를 제공

□ 신청자격 : 연구기관, 대학 등 비영리법인으로 해당 지자체의 현금·현물출연 확약을 받은 기관

□ 지원규모 및 조건

- 21년 지원규모 : 1,123억원(신규 선정 23개)
- 국비 : 지방비 = 7 : 3

□ 추진일정 : 공고 및 접수 1-2월, 평가 3월, 협약 4월

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

□ 지원대상

- 신제품 개발을 통해 신산업 분야에 진출(신시장 개척)하고자 하는 ① 업력 3년 이상 + ② 기업부설연구소 보유 + ③ 비상장 제조업 중소기업(코넥스 상장 기업은 포함)

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

□ 세부내용

○ 과제구성 : 해당분야의 비즈니스 엑셀러레이터와 컨소시엄*을 구성하여 1단계(BM기획) 사업에 참여
* 사업화전문회사 · 기술거래기관 · 기술평가기관 · 시험인증기관 · 법무법인 · 회계법인, VC 등

○ '21년은 1단계 BM기획을 지원, 2단계 R&D는 1단계에서 VC 투자를 받은 기업 평가를 거쳐 지원

□ 지원규모 및 조건

○ 과제당 10.6억원(1단계 9개월 + 2단계 2년)

○ 지원조건 : 총사업비의 33% 이상 민간부담금 매칭 필수(영리기관, 중소기업 기준).
1단계에서 민간 VC 투자유치* 필수

신산업진출 사업재편 핵심기술개발

사업목적

'기업활력 제고를 위한 특별법'에 따라 기업의 자발적 신산업으로의 업종 전환 및 고부가가치화를 위해 신산업진출 사업재편 핵심기술개발 지원

지원내용

□ 지원대상 : 사업재편계획 승인 중소중견기업(신산업진출)

구조변경	합병, 분할, 회사설립, 영업·주식·자산(설비, 지식재산권 등) 양수도 중 택 1
사업혁신	신제품 개발, 생산. 판매. 제공 방식 효율화 중 택 1

□ 지원내용 및 조건

- 신산업진출 사업재편 핵심기술개발을 위해 과제별 연평균 5억원 내외 최대 33개월 지원
- 지원조건 : R&D 총사업비 중 67%(중견기업은 50%) 이내 정부 부담

- ※ 다음에 해당하는 중소기업은 동 사업이 아닌 중소벤처기업부 “시장대응형-사업전환 R&D 사업” 신청
 - 과잉공급 완화 또는 산업위기지역 유형으로 사업재편을 승인받은 중소기업
 - 신산업진출 유형으로 사업재편을 승인받은 중소기업으로 R&D 총사업비가 7억원 미만

□ 지원규모 : 94억원

□ 추진일정 : 공고 1월, 4월 상하반기. 협약 4월, 7월

안전산업경쟁력강화

사업목적

안전분야 기술개발 및 R&D 연계형 기술협력 플랫폼 구축으로 안전산업 생태계 조성 지원

지원내용

- 지원분야 : 안전기술 상용화 연계형 R&D
- 지원내용
 - 안전분야 기술개발 및 R&D 연계형 기술협력 플랫폼 구축(R&D - 제품효과성 검증 - 사업화촉진 연계형 플랫폼) 지원
- 신청자격 : 기업, 대학, 연구소 등
- 지원규모 및 조건
 - 지원규모 : 18.02억원
 - 지원기간 : 총 사업기간 1~2년 이내
- 추진일정 : 공고 및 접수 3~4월, 평가 4월, 협약 5월

월드클래스플러스사업

사업목적

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

지원내용

- 지원분야 : 중견기업 중점지원분야(16대 전략산업, 28개 품목)
- 지원대상 : 월드클래스기업 및 후보기업(R&D 지원은 후보기업 대상)
- 세부내용
 - 중견기업의 핵심 성장역량 강화를 위해 R&D, 수출, 금융, 지재권, 인력 등 지원시책연계 종합 지원
 - 성장잠재력이 높은 신사업 및 소재·부품·장비 지원비중을 확대하여 중견기업의 지속성장 추진
 - 컨소시엄에 대한 지원비중 확대를 통해 기업 간 협력을 바탕으로 한 혁신 산업생태계 조성
- 지원규모 및 조건
 - 신규 120억원. 과제당 최대 4년, 60억원 이내 지원

자동차산업 미래기술혁신 오픈플랫폼 생태계구축사업

사업목적

자동차 분야 전반의 빅데이터 기반을 마련하고 AI 신기술을 활용할 수 있는 개방형 플랫폼 생태계 구축

지원내용

- 지원분야
 - (기반조성) 자동차분야 전반의 데이터 생태계 구축을 위한 AI-빅데이터 오픈 플랫폼
 - (기술개발 및 실증) 오픈 플랫폼 활용하여 소재, 부품 및 시스템 개발 등 기업 요구 기술개발 및 실증
- 신청자격 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등
- 지원조건 : 과제당 연간 50억원 내외, 총 개발기간 5년 이내
- 지원규모 : 61억원
- 추진일정 : 공고 및 접수 2-3월, 평가 4월, 협약 5월

중견기업 핵심연구인력 성장지원사업

사업목적

R&D인력이 부족한 초기 중견기업에 청년 석·박사 및 기술전문 경력인 공급을 통해 신규 일자리 창출

지원내용

□ 지원대상 및 내용

○ 기업부설연구소(연구개발전담부서) 보유 초기 중견기업

* 초기 중견기업 : 최근 3개년('16~'18) 매출액 평균 3천억 원 미만 기업

○ 지원인력 : 청년 석·박사 연구인력 및 기술전문 경력 연구인력

- 청년으로 이공계 석·박사 학위취득 후 5년 이내인 자

- 기업, 공공연, 대학 등의 연구경력을 지닌 기술전문 연구인력(학사 10년, 석사 7년, 박사 3년 이상)

○ 채용시 최대 3년간 계약연봉의 40% 이내 지원(지원 한도 있음)

- 기업별 최대 2명까지 지원(단, 경력인은 1명)

- 채용인력은 연구전담요원 등록 및 R&D 프로젝트 제출

□ 지원규모 : 과제별 평균 0.2억 원

□ 추진일정 : 공고 및 접수 1월, 5월

□ 제출 서류 : 사업계획서, 중견기업확인서, 연구소 인증서, 채용인력 학위증명서 등

중견기업상생혁신사업

사업목적

기업생태계 내 전·후방 기업과의 상생 R&D를 통한 중견기업 주도의 포용적 성장 모델 구축

지원내용

□ 지원분야 : 중견기업 유망품목 집중 지원

- 주력산업 : 자동차, 반도체, 디스플레이, 석유화학, 섬유, 철강, 조선
- 신산업 : 바이오헬스, IoT가전, ICT융합, 유통, 항공드론, 로봇, 에너지 신산업

□ 지원내용

○ 초기 중견기업-중소기업 컨소시엄의 R&D지원(최대 2년, 연간 5억원 이내)

- (국내형R&D) 중견-중소기업간의 신기술, 신제품 개발
- (글로벌형R&D) 해외기업의 구매수요가 있는 중견기업의 기술개발 지원

□ 신청자격 : 중견기업특별법상 중견기업이며, 초기중견기업(3년 평균 매출액 3천억원 미만)

□ 지원규모 및 조건

○ 44.68억원 (신규 24.68억원, 계속 20억원)

○ 중소기업과 컨소시엄 구성 필수, 참여기업간 성과에 대한 공유계획 마련 및 과제등록 추진 의무

지역대표 중견 기업육성

사업목적

지역 산업생태계를 활성화하고 양질의 일자리를 창출하기 위해 지역 산업정책과 부합하는 지역 유망 중견 기업에 R&D 등 패키지 지원

지원내용

□ 지원분야 : 전 산업분야

- 지역의 유망 중견기업의 혁신역량 강화 및 지역일자리 창출을 위한 R&D비용 지원

□ 신청자격 : 아래 두 가지 조건을 모두 충족하는 지역 중견기업

- 신청기관이 소재하는 지역(수도권 제외)의 광역시·도로부터 후보기업 추천을 받은 경우

- 직전 연도 R&D집약도 1% 이상 또는 직전 연도 매출액 중 수출액 비중 10% 이상인 중견기업

- 컨소시엄 및 참여기관 : 참여기관은 중소기업, 대학, 연구소 등 가능하며, '대학'은 반드시 참여

□ 지원규모 및 조건

○ 지원예산 : 63.7억원(신규과제 21개). * 지방비는 국비의 20% 지자체 매칭

○ 지원규모 : 과제당 연간 정부출연금 최대 4억원(국비) 이내

○ 지원기간 : 최대 2년 이내

□ 추진일정 : 공고 및 접수 1-2월, 평가 3월, 협약 4월

친환경선박용 극저온 단열 시스템 실증 기반구축사업

사업목적

친환경 선박용 극저온 단열시스템 실증을 위한 인프라 구축, 성능평가 지원, 최적화 기술개발지원

지원내용

□ 지원대상 및 내용

○ 지원대상 : 기반조성 및 기술개발

- LNG 극저온 단열시스템 성능시험평가 실증 센터 및 장비구축
- LNG 극저온 단열시스템 최적화 기술개발

□ 신청자격 : 기업, 연구소, 대학, 업종별 단체 등

□ 지원규모 : 19.36억원

□ 지원조건

- 총 사업 기간 3~5년 내외, 과제특성에 따라 차등 지원
- 공고 시 수행조건에 따라 기관 단독 또는 산, 학, 연 간의 공동개발형태

□ 추진일정 : 공고 및 접수 2-3월, 평가 3월, 협약 4월

□ 제출 서류 : 사업계획서, 연구자 참여확인서, 개인정보 제공 및 활용 동의서 등

퍼스널 모빌리티 플랫폼 핵심 기술개발 및 실증

사업목적

개인용 이동수단(PM) 공용 플랫폼 국산화 및 대중교통 기반 공유형 신개념 이동체계 개발

지원내용

□ 지원대상 분야

- 개인용 이동수단 플랫폼 개발
- 이동 서비스 개발
- 이동 서비스 실증
- 유지보수 체계 구축

□ 신청자격 : 국가연구개발사업 관련 규정에 의거 신청 가능한 기관 및 연구자

□ 지원규모 : 29.1억원

□ 지원조건

- 과제당 연간 7억원 내외, 총 개발기간 5년 이내
- 공고 시 수행조건에 따라 기관 단독 또는 산, 학, 연 간의 공동개발형태

□ 추진일정 : 공고 및 접수 1-2월, 평가 3월, 협약 4월

해외수주연계 항공부품산업 공정기술개발

사업목적

항공부품산업내 공정 및 생산기술개발 사업을 통한 항공제조업체의 해외수주 확대 및 고부가가치화 추진

지원내용

- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체 등
 - 항공부품 해외 수주확대를 위해 원가 절감, 생산성 및 품질 향상에 필요한 가공 및 공정기술 등
- 지원규모 : 64억원(신규 23억원)
- 지원조건
 - 과제당 연간 10억원 내외, 총 개발기간 5년 이내
 - 공고 시 수행조건에 따라 기관 단독 또는 산, 학, 연 간의 공동개발형태
- 추진일정 : 공고 및 접수 2-3월, 평가 3월, 협약 4월
- 제출 서류 : 사업계획서, 연구자 참여확인서, 개인정보 제공 및 활용 동의서 등

KIAT 사업안내 사이트

온라인 과제신청 및 과제수행 등 사업관리시스템

www.k-pass.kr

콜센터 02-6009-3000

www.kiat.or.kr



감사합니다