

2024년도 중소기업 기술개발 지원사업 안내서

RESEARCH AND DEVELOPMENT



2024년도 중소기업 기술개발 지원사업 안내서

RESEARCH AND DEVELOPMENT



2024 년도
중소기업
기술개발 지원사업
안내서

CONTENTS

01

001

2024년
중소기업 기술개발 지원사업 안내

02

021

2024년
연구개발계획서 작성 및
온라인 신청 안내

03

045

2024년
기술자료 임치제도 안내

04

055

2024년도
중소기업 기술개발 지원사업
사업별 세부내용



01

2024년 중소기업 기술개발 지원사업 안내



2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

기업 혁신과 글로벌 성장의 발판이 되겠습니다.

2024. 01.



중소벤처기업부



중소기업기술정보진흥원



01
2024년 중소기업
기술개발 지원사업 안내

02
2024년 연구개발계획서
작성 및 온라인 신청 안내

03
2024년 기술자료
임치제도 안내

04
2024년도 중소기업 기술개발
지원사업 사업별 세부내용

목차

2024년
중소기업 R&D 지원사업 안내

Chapter 01 2024년 중소기업
R&D 지원개요

Chapter 02 중소기업 R&D 지원 성과

Chapter 03 2024년 R&D 사업
구조개편 방향

Chapter 04 중점 추진방향

Chapter 05 세부 추진계획

Chapter 06 사업별 지원계획

Chapter 07 기타안내





Chapter
01

2024년 중소기업 R&D 지원개요

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

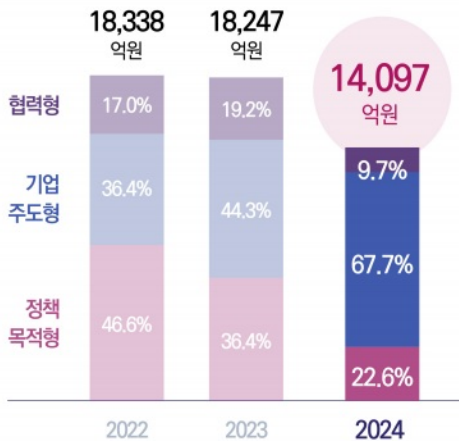
01 2024년 중소기업 R&D 지원개요

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

2024년 중소기업 R&D 사업구조 [총 1조 4,097억원]

예산 | 단기현안, 유사성격 R&D 구조 조정(1.8 → 1.4조원, △22.7%) 및
특징 | 딥테크 등 고위험-고성과, 초기 창업기업 투자 대폭 확대

3년간 중소기업 R&D 예산 추이 (억원)



투자방향

혁신성장

1조 936억원

- ☑ 혁신 생태계 조성 및 창업기업에서 중견·대기업까지 스케일업을 위해 기업주도형 및 협력형 R&D 지원
* 기술혁신(4,232억원), 창업성장(5,317억원), 산학연콜라보(271억원) 등
- ☑ 또한, 민간주도 혁신성장 뒷받침을 위해 틈스방식 확대
* 창업성장(TIPS) : (23년) 2,681 → (24년) 3,411억원 (+27.2%)
* 기술혁신(스케일업TIPS) : (23년) 625 → (24년) 1,073억원 (+71.6%)

전략분야

2,239억원

- ☑ 탄소중립, 디지털전환, 지역주력산업육성, 규제자유특구 등 전략분야
* 스마트제조혁신(437억원), 규제자유특구(246억원), 지역특화산업육성(517억원) 등

인프라

922억원

- ☑ 연구인력 지원 등 중소기업 기술혁신기반 조성
* 중소기업연구인력지원(344억원), 기획평가관리비(494억원) 등



02 중소기업 R&D 지원성과

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

R&D 지원을 통해 일자리 창출, 매출 및 수출성장, 기술적 진보 등의 성과 실현

구분	성 과	투입대비 성과	일반 중소기업 등과의 비교
고 용	156,021명	10.5명 (과제당)	<ul style="list-style-type: none"> 지원기업 1억원당 고용성과 : 고용유발계수*의 9.0배 ※ 10억원당 7.4명(한국은행) <p style="text-align: center;">신규고용 총 15만 6,021명</p> <p style="text-align: center;">R&D인력 77,011명</p>
매 출	17조원	5.66억원 (정부지원 1억원당)	<ul style="list-style-type: none"> 과제 종료 후 한 해에 매출 100억 이상 발생 기업 : 65개사, 총 매출액 1.3조원 <p style="text-align: center;">총 매출 성과 17조원</p> <p style="text-align: center;">17조원 65개사 총 1333억 원 매출 100억 이상 중소기업</p>
수 출	31.2억달러 (3.95조원)	7.84억원 (정부지원 1억원당)	<ul style="list-style-type: none"> 지원기업 매출액 대비 수출액 비중(23.6%) : 중소기업 평균(7.5%)의 3.2배 <p style="text-align: center;">세계 시장 진출</p> <p style="text-align: center;">최초 수출기업 824개사</p>
특 허	26,334건 출원16,462건 등록9,872건	1.8건 (과제당)	<ul style="list-style-type: none"> 중기부 R&D 등록특허(국내)가 전체 특허의 8.0% 차지 : 정부 전체 R&D 대비 중기부 R&D 비중이 지속 증가 <p style="text-align: center;">특허 26,334건</p> <p style="text-align: center;">국가R&D특허등록(국내) 성과에서 중기부 R&D의 비중 증가</p> <p style="text-align: center;">2017년 6.6% 2018년 7.3% 2019년 8.2% 2020년 7.9% 2021년 8.0%</p>

'17년~'21년까지 주요 5개 사업 분석(2022년 중소기업 R&D 성과조사결과)

02 중소기업 R&D 지원성과

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

지원기업 성장

매출 17.4억원 ↑, 수출 16.9억원 ↑, R&D투자 0.9억원 ↑, 영업이익 0.4억원 ↑ (지원전·후 비교)



지원기업과 비지원기업 간 성향점수매칭(PSM) 분석('17~'21)

02 R&D 지원 효과

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

국민경제 기여도

국내총생산(GDP)에서 차지하는 지원기업의 매출액 비중이 지속적으로 상승 추세





03 2024년 R&D 사업 구조개편 방향	
2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내	
'24년 13개 사업(1조 3,932억원)으로 통합 조정 [기후기금 4개 제외]	
중기부 R&D : ('23) 총 47개 사업 → ('24) 13개 사업으로 조정	
단기현안	✓ 중소기업-소상공인의 디지털 전환 등 단기현안 사업의 목적 완료에 따른 폐지
타사업으로 통합	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 지원 방식-내용이 유사한 사업을 중기부 2대 핵심사업(기술혁신/창업성장R&D) 중심으로 통합 조정 <ul style="list-style-type: none"> ▪ (창업성장) 고객 밀착형 사업인 리빙랩은 '사회문제 해결형(신실)', 서비스 기술 중심의 소상공인스마트 기술육성 사업은 '서비스(기존)' 과제로 통합 운영 ▪ (기술혁신) 혁신제품의 수출 촉진을 위한 혁신제품 고도화사업은 '수출지향형', 상용화(공동투자형)과제는 유사성격인 '시장확대형'으로 통합 ▪ (기타사업) 공정품질(→ 스마트제조혁신), 산학연플랫폼(→ 산학연콜라보), Tech-Bridge(→ 기술혁신) 등 유사사업으로 통합 ▪ (소부장 사업) 일반회계 및 유사성격 사업으로 통합되거나, 한시 종료
에타 추진	✓ 지역특화산업육성 + (R&D)사업은 에타사업으로 재기획 후 에타추진* 예정('25-'30년 1.5조원 규모)
非R&D 성격	✓ R&D기획, 연구장비 활용 및 기술통계조사 등 非R&D 성격의 사업을 유사 성격의 보조사업으로 통합 운영

03 2024년 R&D 사업 구조개편 방향

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

창업성장, 기술혁신 구조조정 방향

사업명		'24년 통합조정	중/장기 구조개편('25년 이후)	
창업성장 R&D <small>* 창업기업지원</small>	디딤돌 (첫 R&D)	+ 리빙랩 활용 + 소상공인 스마트기술육성 + 기후기금 사업 + 소부장	디딤돌	창업 첫걸음 R&D 창업기업의 생애 첫 R&D 지원(첫 1회) B
	전략형 (지적허브, 서비스 등)	+ 소부장	디딤돌	창업 도약 R&D 창업기업의 플러스 혁신 R&D 지원(+1회) B
	TIPS (민간투자)	작 동	소부장	소부장 분야 창업기업 지원 B
기술혁신 R&D <small>* 매출 20억원 이상 기업지원</small>	수출 지향형 (글로벌 진출)	+ 혁신제품 고도화 지원 + 소부장 (간소/전략/일반)	TIPS	민간 先 투자 받은 창업기업 지원 B
	시장 확대형 (민간투자 연계 등)	+ 공동투자 + 구매연계 + 소부장(상용화)	혁신전략 기술개발 <small>* 생태계 혁신선도</small>	전략 기술 기술로드맵 기반 선도기업군 혁신기술지원 T
	시장 대응형 (일반 중소기업)	+ 네트워크 + 구조혁신 + 건강기능	혁신 전략 기술개발	혁신 기술 기업수요기반 혁신기술개발(사업연한, 구조개선 등) B
			소부장 특화	소부장 특화 전략기술개발 T B
			공동협력 기술개발 <small>* 기술 이전/융합</small>	기술네트워크 협력 글로벌/산학연 협력 T 네트워크 협력 B
				혁신 기술 상생형 공동투자 기술개발, 스케일업팁스 지원 T B
				판로연계 협력 구매연계형기술개발 T B

T Top-Down 과제 **B** Bottom-up 과제

Chapter

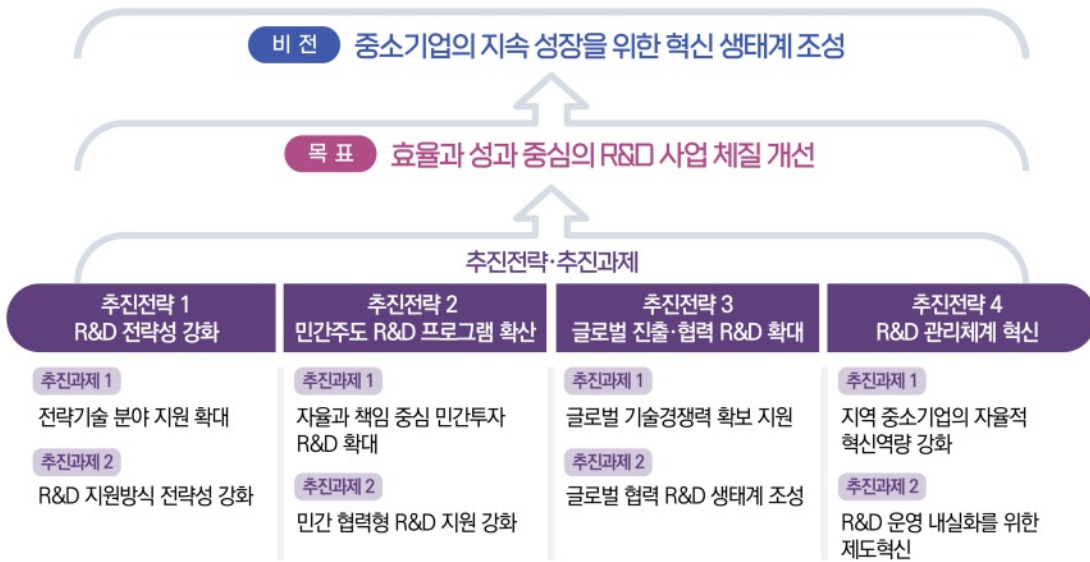
04

중점 추진방향

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

04 중점 추진방향

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내



01
2024년 중소기업
기술개발 지원사업 안내

02
2024년 연구개발계획서
작성 및 온라인 신청 안내

03
2024년 기술자문
임치제도 안내

04
2024년도 중소기업 기술개발
지원사업 사업별 세부내용

Chapter

05

세부 추진계획

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

1. R&D 지원 분야·방식의 전략성 강화
2. 성과중심 민간주도 R&D 프로그램 확산
3. 혁신기업 글로벌 진출·협력 R&D 확대
4. 효율적 운영을 위한 R&D 관리체계 혁신

05 세부 추진계획

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

R&D 지원 분야·방식의 전략성 강화

01 전략기술 분야 중점 지원 [621억원]

기술로드맵 수립

- ☑ 「중소기업 전략기술로드맵」을 통해 중점투자분야, 전략분야 품목을 선정
- ☑ 기술혁신·창업성장 R&D 전반에 확대 적용
 - * 3대 중점투자분야(우주항공/탄소중립/서비스R&D), 35개 전략분야, 224개 품목 선정(매년)
 - 기존은 기술혁신R&D의 시장대응형 과제에 한정 적용

전략분야 지원트랙 신설

- ☑ 국가 전략기술분야 유망 중소기업 육성을 위해 12대 국가전략기술분야 지원트랙 신설('24년 신규)
 - * (내역사업) 수출지향형, 시장확대형(전략형(일반))



기술혁신 수출지향형 117억원
기술혁신 시장확대 68억원

전략·테마형 지원

- ☑ 신시장·고부가가치 창출을 위해 초격차, 사회적이슈 분야 등 집중적인 중장기·대형과제 지원

2023년

바이오헬스, ICT, 미래차, 시스템반도체, 에너지, 디스플레이, 방산·우주항공, 탄소중립 등을 포함한 9 기술분야

2024년

- 초격차 : 시스템반도체, 바이오·헬스, 미래 모빌리티, 친환경·에너지, 로봇, 빅데이터·AI, 사이버보안·네트워크, 우주항공·해양, 차세대원전, 양자기술
- 사회적 이슈분야 : 펫(Pet)테크 등

* '22년 11개 컨소시엄(40개 세부과제), '23년 6개 컨소시엄(20개 세부과제) 선정



기술혁신 수출, 시장확대 25억원
창업성장 디딤돌 6억원

05 세부 추진계획

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

R&D 지원 분야·방식의 전략성 강화

01 전략기술 분야 중점 지원 [621억원]

서비스 R&D 지원

- ☑ 서비스 R&D의 중·장기 전략지원을 위해 5대 중점투자 분야* 지정 및 기술로드맵을 통한 집중 지원
 - * ICT, 유통물류, 관광콘텐츠, 헬스케어, 교육 등 5대 분야
- ☑ 혁신기업과 스타트업의 지원 트랙을 구분하여 기업 역량별 지원



기술혁신 시장확대형 28억원
창업성장 디딤돌 90억원

소부장 R&D 지원

- ☑ 소부장 전략기술의 국산화, 글로벌 밸류체인(GVC) 선제적 대응 및 기술자립도 향상을 위해 소부장 중소기업 지속 지원
- ☑ 기존 소부장 R&D 사업의 회계통합 등을 통한 효율적 지원 추진
 - * (기존) 기술혁신, 창업성장, 상용화, Tech-Bridge 등 5개 사업
 - (개편) 기술혁신, 창업성장 2개 사업



기술혁신 수출, 시장확대/대응 197억원
창업성장 디딤돌 90억원

05 세부 추진계획

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

R&D 지원 분야·방식의 전략성 강화

02 R&D 지원방식 전략성 강화 [76억원]

경쟁형 R&D

- ☑ 미래시장 창출 및 창의·도전적 기술개발을 통한 기술선도를 위해 병렬형방식* R&D 도입 등 경쟁형 R&D 추진('24년 시범)
 - * (병렬형R&D) 연구목표는 동일하나, 서로 다른 접근방식, 개발내용으로 과제를 수행하고 중간평가를 통해 우수과제를 선정하여 지속지원
 - ** (지원물량) '24년 시범추진, 복수기업 선정 부담 등을 고려하여 수출지향형(수출강소) 내역사업에서 1단계('24년下) 10개 → 2단계('25년下) 5개 내외로 지원
- ☑ '12대 국가전략기술'과 연계하여 자율주행, 항공·우주 등 파급효과가 큰 미래혁신 선도기술을 중심으로 세부과제 기획(RFP)



기술혁신
수출지향형
10억원

이어달리기

- ☑ 과기부 및 산업부 기초·원천 우수과제를 추천받아 후속 상용화 R&D 기획·발굴 및 지원('24년 신설)
- ☑ 이어달리기 및 함께달리기 지원을 통해 3개 부처 (중기-과기-산업)간 소부장 협업체계 구축
 - * '24년 이어달리기 협의대상 사업(과기부-나노소재R&D, 산업부-소재부품R&D 등)을 고려하여 소부장 분야로 한정하여 수출지향형(소부장특화) 내역사업에서 지원



기술혁신
수출지향형 - 소부장특화
12억원

05 세부 추진계획

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

R&D 지원 분야·방식의 전략성 강화

02 R&D 지원방식 전략성 강화 [76억원]

함께달리기

- ☑ 핵심전략품목의 신속한 자립화 및 투자효율성 제고를 위해 부처협업으로 '원천 ↔ 상용화 ↔ 실증·양산평가' 전주기 연계 ('24년 재추진)
- ☑ 핵심전략기술 확대(150대 → 200대) 분야 (바이오, 우주항공, 수소 등) 중심 지원
 - * 3개 부처(중기부 - 산업부 - 과기부)에서 3개 품목 및 세부과제(RFP) 발굴·기획



기술혁신
수출지향형 - 소부장특화
23억원

산학연 협력 강화

- ☑ 사업화 성공률 제고 및 산학연의 사업 접근성·편의성 향상을 위한 지원 체계 개선
- ☑ 1단계 예비연구 선정·수행 시 시장성·사업성 검증에 중점을 두고, 산학연 역량 제고 및 교류를 촉진하여 성과 확산 지원(신설)
- ☑ 예비연구 Track 통합, 기간 확대 등 신청·접수 단계 편의성 제고



산학연Collabo
예비연구
15억원
사업화R&D
16억원

01
2024년 중소기업
기술개발 지원사업 안내

02
2024년 연구개발계획서
작성 및 온라인 신청 안내

03
2024년 기술자료
임치제도 안내

04
2024년도 중소기업 기술개발
지원사업 사업별 세부내용

05 세부 추진계획

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

성과중심 민간주도 R&D 프로그램 확산

01 자율과 책임 중심 민간투자 R&D 확대 [1,686억원]

TIPS

- 민간의 역량을 활용하여 창업기업의 고부가가치 기술 분야 지원을 위해 TIPS 지원 규모를 단계적으로 확대

* 국정과제 반영에 따라 TIPS 지원규모를 '27년까지 1,000개로 확대 예정'
↳ 연간 지원 규모 : ('22) 500개 → ('23) 720개 → ('24) 900개 → ('27) 1,000개

- 신산업 스타트업의 고성장 지원을 위한 **딥테크 트랙 추진**

* (일반 틱스 R&D) 최대 2년간 5억원 + (딥테크 틱스 R&D) 최대 3년간 15억원



창업성장 TIPS
1,201억원

스케일업 틱스

- 테크 기반 중소기업의 혁신성장 지원을 위해 민간 전문역량*을 활용하는 '先민간투자 → 後정부지원' 방식 R&D 확대

* 민간투자사(VC 등), 연구개발전문회사 등의 민간 전문회사를 스케일업 틱스 운영사로 선정·운영

- (지역 클러스터) AC·VC의 지방 이전 및 지역 클러스터 스타트업의 성장 촉진을 위해 **클러스터 전용 스케일업 TIPS 프로그램 운영**

* 스케일업 TIPS 클러스터 기업 비중 : ('23) 22% → ('24) 30% → ('27) 40%

- (민간역량 활용) 민간의 벤처플랫폼과의 연계를 통해 **스케일업 틱스 선정기업의 사업화, 후속투자, 글로벌 진출 등 활성화**

* (예시) 포스코 벤처플랫폼과의 연계를 통해 스케일업 틱스 선정기업에 대한 후속VC투자, 해외 진출 지원, 제조 인프라 활용 등 지원



기술혁신
시장확대형
- 스케일업 틱스
386억원

05 세부 추진계획

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

성과중심 민간주도 R&D 프로그램 확산

01 자율과 책임 중심 민간투자 R&D 확대 [1,859 억원]

용자방식 R&D

- [용자연계형] 중소기업이 기보를 통해 先용자를 받으면 후속R&D 출연금을 매칭 지원하는 용자연계형 과제 지원대상 확대*

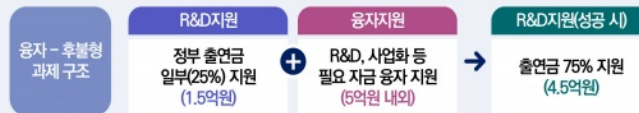
* ('23) 수출지향형 → ('24) 수출지향형, 시장확대형, 시장대응형

- [용자 - 후불형] 과제 선정 시 **출연금 일부와 용자를 동시에 지원**, 향후 과제 성공시 **출연금 일부 추가 보전**('24년 시범)

* 성공률 제고를 위해 용자를 연계 지원하여 기업 부담 경감



기술혁신
수출지향형 53억원
시장확대 21억원
시장대응 18억원



05 세부 추진계획

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

성과중심 민간주도 R&D 프로그램 확산

02 민간 협력형 R&D 지원 강화 [173억원]

대규모 협력 R&D

- ☑️ 유망한 중소벤처가 파급효과가 큰 혁신적 R&D에 과감히 도전할 수 있도록 대규모 R&D 지원
 - * (민2) 20억원이상 先 투자 → (정부) 매칭투자 최대 40억원 + 출연 R&D 30억원 내외
- ☑️ 고위험·고성과 프로젝트 방식(지분투자 + 출연R&D)에 따라 R&D에 필요한 자금을 적시 적소에 사용할 수 있도록 지원
- ☑️ 고위험·고성과 R&D 프로젝트 최종 의사결정 기구인 '딥테크 챌린지 위원회*'를 중소벤처 고위험 R&D 정책 자문 기구로 격상
 - * 미래 기술혁신 트렌드, 신산업분야 전문적 식견 보유한 산학연 전문가 7인으로 구성



기술혁신
시장확대형
- 고위험고성과 프로젝트
60억원

조달혁신 트랙 고도화

- ☑️ 개방형 혁신 촉진 및 구매이행을 제고 등 혁신조달 활성화를 위해 조달혁신 트랙 고도화 추진
- ☑️ 프로세스별 수요처 검증 강화를 통해 과제종료 후 구매이행을 제고
 - * 사업계획서에 수요처 협력의 계기 및 내용, 수요처의 역할(자문, 실증 등), 계획 등을 제시
- ☑️ 정부·지자체의 참여 확대를 위해 구매동서서 등 부속서류 간소화 및 적인 생략



기술혁신
시장확대형 - 구매조건부
28억원

05 세부 추진계획

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

성과중심 민간주도 R&D 프로그램 확산

02 민간 협력형 R&D 지원 강화 [173억원]

수요기반 협력과제 발굴

- ☑️ 대기업-신규 협력 중소기업 간의 신시장 진출을 위한 혁신과제 발굴·지원 확대
 - * '23년 상생협력기반 혁신형도전과제 시범 운영 결과 대기업의 확대요구로 정규 사업으로 편성, 확대 지원(23년 10개 → '24년 30개 과제)
- ☑️ 전국 창조경제혁신센터 연계 대기업 수요처 DB 구축 및 특화 분야* 지원
 - * (서울) 콘텐츠, 문화, (경기) IT, (세종대전) ICT, (광주) 자동차, (부산) 유통, 관광 등



기술혁신
시장확대형 - 구매조건부
28억원

투자기업 역할 확대

- ☑️ '공동투자형' R&D 추진시 투자기업이 선정평가 및 진도점검에 직접 참여하는 등 투자기업과의 협업 강화
- ☑️ 수요처 및 투자기업이 선정평가 위원으로 참석, 관련 평가항목을 신설
- ☑️ 공동투자형 진도점검시 투자기업이 동반할 수 있도록 방식 개선
 - * 개발기간 1/2시점, 투자기업의 수행기관 현장확인 및 투자기업 출연금 집행현황 점검



기술혁신
시장확대형 - 구매조건부
57억원

01 2024년 중소기업 기술개발 지원사업 안내

02 2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인 신청 안내

03 2024년 기술자료 입지제도 안내

04 2024년도 중소기업 기술개발 지원사업 사업별 세부내용

05 세부 추진계획

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

혁신기업 글로벌 진출·협력 R&D 확대

01 글로벌 기술경쟁력 확보 지원 [267억원]

수출역량 강화

- ☑ **글로벌 진출역량을 보유한 중소기업에 대한 R&D 지원을 강화***
* 기술혁신(수출지향형) 지원 예산 : ('23) 906억원 → ('24) 1,284억원
- ☑ 선정평가단계에서 **선행기술조사***를 실시, 신청과제와 기존 특허 간 유사·차별성 검토를 통한 **R&D 투자 효율성 제고**('24년 신설)
* 동일·유사한 기존 기술(특허)의 존재 여부 및 차별성을 조사·분석
- ☑ 혁신제품 보유기업의 수출성장동력 강화를 위해 해외시장에서 **성공 가능성이 높은 혁신제품 고도화 지원트랙 신설**('24년 신규)



기술혁신 수출지향형
155억원

글로벌 창업지원

- ☑ 창업 시점부터 국내 시장을 벗어나 **세계시장 진출을 목적으로 하는 글로벌 스타트업 전용 R&D 지원**
* (1단계) 글로벌 진출 가능성 → (2단계) 기술성, 사업성 등 단계별 평가를 통해 경쟁력 있는 글로벌 스타트업을 선별하여 지원 성과 극대화



창업성장 디딤돌
84억원

해외수요 기반 협력 R&D 강화

- ☑ **해외수요기반 구매연계형 과제를 확대하여 해외 진출 다변화 지원**
- ☑ **KOTRA를 활용하여 글로벌 진출 계획을 보유한 중소기업의 해외수요기업과의 글로벌 협력 지원 강화**
* 구매연계형 지원목표 대비 해외수요처 지원과제 50%로 확대(20개 과제)



기술혁신 시장확대형
구매조건부
28억원

05 세부 추진계획

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

혁신기업 글로벌 진출·협력 R&D 확대

02 글로벌 협력 R&D 생태계 조성 [20억원]

글로벌 협업

- ☑ **글로벌 분야 협·단체*와 협업을 통해 딥테크 기반 중소벤처기업의 글로벌 진출·협력, 해외 위탁연구 등 추진**
*在美한인혁신기업인협회('23.3.17), 한국무역협회('23.8.23)와 글로벌 진출 분야 등에서 상호 협력을 논의하는 MOU 체결 (스케일업팁스 협의회)

글로벌 거점 구축

- ☑ **중소벤처기업 글로벌 R&D 협력 지원을 위한 거점* 조성**
* 보스턴 Kendall Square 내 'CIC Cambridge' 사무실을 거점으로 활용

- ☑ **현지 정보조사 및 동향 파악, 네트워킹, 글로벌 밋업 프로그램 운영 등**

글로벌혁신특구 운영

- ☑ **국내 규제로 실증이 어려운 신산업 분야 중소기업의 해외실증 R&D 등 지원(글로벌혁신특구* 지정)**
* 첨단 분야의 신제품 개발과 해외 진출을 위해 규제·실증·인증·허가·보험 등 글로벌 스탠다드에 맞는 제도가 적용되는 구역

- ☑ **(해외실증 R&D) 美(신산업 전반, UL 솔루션), 日(바이오, 쇼난 iPark)의 해외 혁신기관의 장비·시설 등을 활용한 현지실증 R&D 지원**
* 수혜자 : 글로벌혁신특구 특구사업자 등

해외실증 R&D 16.5억원

실증인프라 구축, 운영
2.5억원

해외실증 운영지원
1.3억원



- ☑ **(실증인프라 구축·운영) 신산업 분야에서 필수적으로 검증해야 하는 실증을 위한 관련 인프라 구축·운영**
* (수행주체) 글로벌혁신특구 내 대학·연구소 등
* (주요역할) 신산업 실증여건 조성, 글로벌 진출 기회 제공 등 글로벌 기술 실증 허브

- ☑ **(해외실증 운영지원) 국내 실증이 어려운 신산업 분야의 해외실증을 위한 해외실증 거점 구축 및 운영**
* (주요역할) 국제협력 수요매칭 연계, 워크숍·세미나, 해외네트워크 구축, 계약 자문 등

05 세부 추진계획

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

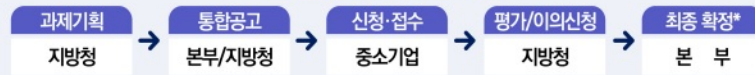
효율적 운영을 위한 R&D 관리체계 혁신

01 지역 중소기업의 자율적 혁신역량 강화 [518억원]

지역 중소기업의
자율적 혁신역량
강화

- 현장 밀착지원, 지역산업 연계 등을 고려, 기술혁신(시장대응), 창업성장(디딤돌) 사업의 과제 일부를 지방중소벤처기업청에서 수행
 - (운영) 지역별 산업·기업 특성을 반영한 사업기획 및 지원기업 선정
 - (공고) 중기부 본부에서 지역별 특성을 반영한 세부공고내용을 첨부한 통합공고 실시
 - (평가) 지역별 사업기획 취지를 고려한 기업선정(대면평가, 이의신청평가 포함) 후 본부에서 결과 취합하여 최종 선정
- 향후, 지방청 관리역량 등에 따라 선정 과제수 및 관리 업무 등을 단계적 확대 이관 검토

지방청 R&D 사업 수행 절차(안)



* 실제 지원기업 선정은 지방청에서 하되, 최종 확정본 본부에서 추진



기술혁신 시장대응형 146억원
창업성장 디딤돌 372억원

05 세부 추진계획

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

효율적 운영을 위한 R&D 관리체계 혁신

02 R&D 사업 운영 내실화를 위한 제도혁신 방안

심의·평가
공정성 강화

- 상위 90% 선정, 하위 10% 및 이의신청 과제 재평가하는 2차 평가 도입
- "책임평가위원"을 지정, 활동성과에 따른 평가 위원 풀 관리
 - * 이의신청 재평가와 인용, 기각 여부를 평가위원 성과점수로 반영 → 위원 풀 관리

철저한 사후관리
체계 구축

- 전문기관이 매년 신청·선정·평가·정산 등 연간 일정을 수립·관리하는 관리체계 구축 (기정원 → 중기부 주기적 보고)
- 종료 후 정산·평가, 문제과제 제재조치를 위한 단계별 처리기한 규정

과다·중복
지원 방지

- 졸업제 적용 사업 확대(기술혁신, 창업성장 → 소 사업) 및 누적 가능 횟수 축소(4 → 3회)
- 원료과제 및 신청중인 과제까지 선행연구 내역 제출을 의무화

부실과제
관리 강화 및
제재처분 합리화

- 선정 단계부터, 수행, 종료 단계까지 지정회계법인을 통한 R&D 전주기 모니터링
 - * 부실징후 등 상시 모니터링 대상을 확대(예 : 부채비율 1,000% → 800%)
- '형식' 보다는 실제 '내용' 중심의 검증·평가 실시
 - * 객관적 근거 확인 보다는 현장점검 등을 통해 사실관계 파악 후 평가검증 추진

01
2024년 중소기업
기술개발 지원사업 안내

02
2024년 연구개발계획서
작성 및 온라인 신청 안내

03
2024년 기술자료
임치제도 안내

04
2024년도 중소기업 기술개발
지원사업 사업별 세부내용



06

사업별 지원계획

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

목적 ✓ 중소기업의 신기술·신제품 개발 및 제품·공정혁신 등에 소요되는 기술개발 관련 비용을 지원하여 기술경쟁력 향상 도모

지원규모 ✓ 신규 4,584.3억 원

기업주도형 R&D	협력형 R&D	정책목적형 R&D
<ul style="list-style-type: none"> <li style="margin-bottom: 10px;">중소기업기술혁신개발 <li style="margin-bottom: 5px;">▪ 수출지향형 <li style="margin-bottom: 5px;">▪ 시장확대형 <li style="margin-bottom: 5px;">▪ 시장대응형 <li style="margin-top: 10px;">창업성장기술개발 <li style="margin-bottom: 5px;">▪ 디딤돌 <li style="margin-bottom: 5px;">▪ TIPS <p style="font-size: 0.8em; color: #002060;">* 세부 내용은 중소기업기술개발지원사업 통합공고 참조</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li style="margin-bottom: 10px;">산학연 Collabo R&D <li style="margin-bottom: 5px;">▪ 산학협력기술개발 <li style="margin-bottom: 5px;">▪ 산연협력기술개발 	<ul style="list-style-type: none"> <li style="margin-bottom: 10px;">스마트제조혁신기술개발 <li style="margin-bottom: 5px;">▪ 현장적용 <li style="margin-top: 10px;">중소기업연구인력지원 <li style="margin-bottom: 5px;">▪ 신진연구 인력 채용지원 <li style="margin-bottom: 5px;">▪ 고경력 연구인력 채용지원 <li style="margin-bottom: 5px;">▪ 공공연 연구인력 파견지원 <li style="margin-bottom: 5px;">▪ 중소기업 연구인력 현장맞춤형 양성지원

06 사업별 지원계획

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

지원계획 01

중소기업 기술혁신개발

- 사업개요** ✓ 중소기업이 기술개발을 통해 스케일업(Scale-Up) 할 수 있도록 혁신역량 단계별 R&D 지원과 신속한 사업화를 통해 기업성장 도모
- 지원규모** ✓ 신규 1,801억 원
- 지원대상** ✓ **공통사항** | 최근 연도 매출액 20억 원 이상 중소기업 * 공통사항 외 지원대상 자격조건은 세부공고에서 확인

지원내용		지원조건			
수출지향형 422억원	☑ 수출유망 중소기업의 글로벌 시장 경쟁우위 확보 및 해외시장 개척·성장 촉진을 위해 기술개발 지원	내역사업	개발기간 및 지원한도	정부지원 연구개발비 지원한도	지원방식
시장확대형 920억원	☑ 민간의 선별·육성 역량을 활용하여 민간 주도의 기술경쟁력 확보 및 중점 분야 중소기업의 전략적 육성을 위해 기술개발 지원	수출지향형	최대 4년, 20억 원	65% 이내	자유공모 (품목지정)
시장대응형 459억원	☑ 중소기업 혁신역량 강화를 위해 유망 기술분야의 성장가능성이 우수한 중소기업의 기술개발 지원	시장확대형	최대 2년, 6억 원	75% 이내	
		시장대응형	최대 2년, 5억 원		

06 사업별 지원계획

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

지원계획 02

창업성장기술개발

- 사업개요** ✓ 창업기업에 대한 전략적 R&D지원을 통해 기술기반 창업기업의 혁신성장 촉진 및 창업 강국으로의 도약을 위한 기술개발 지원
- 지원규모** ✓ 신규 2,485억 원
- 지원대상** ✓ **공통사항** | 창업 후 7년 이내, 매출 20억 원 미만의 중소기업 * 공통사항 외 지원대상 자격조건은 세부공고에서 확인

지원내용		지원조건			
디딤돌 1,284억원	☑ 다양한 초기 창업기업의 R&D 수요 충족 및 균형 성장 지원 ▪ 글로벌 창업생태계 ▪ 건강한 사회문화 조성 ▪ 지역기반 창업기업 지원	내역사업	개발기간 및 지원한도	정부지원 연구개발비 지원한도	지원방식
TIPS 1,201억원	☑ 액셀러레이터 등 TIPS 운영사(기관)가 발굴·투자한 기술창업팀에게 보육·멘토링과 함께 기술개발 지원	디딤돌	최대 1년, 1.2억 원	80% 이내	자유공모 또는 품목지정
		TIPS 일반형	최대 2년, 5억 원		
		TIPS 특화형	최대 3년, 15억 원		

01
2024년 중소기업
기술개발 지원사업 안내

02
2024년 연구개발계획서
작성 및 온라인 신청 안내

03
2024년 기술자료
입지제도 안내

04
2024년도 중소기업 기술개발
지원사업 사업별 세부내용

06 사업별 지원계획

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

지원계획 03 산학연 Collabo R&D

- 사업개요** ✓ 산학연 협력R&D 활성화를 통한 중소기업 혁신성장과 일자리 창출
- 지원규모** ✓ 신규 30억 원
- 지원대상** ✓ 주관연구개발기관 | 기업부설연구소 또는 연구개발전담부서를 보유하고 있거나 설치계획이 있는 중소기업
 ✓ 공동연구개발기관 | 산학연협력 R&D 공동연구개발기관으로 등록된 대학 또는 연구기관
 * 주관연구개발기관(중소기업)과 공동연구개발기관(대학, 연구기관)의 공동책임자 간은 국가연구개발사업 수행 이력이 없어야 함

지원내용		지원조건			
산학협력 기술개발 20억원 ◎ 대학의 보유자원(인력·기술·장비 등)을 활용하여 연구인력 확보가 어려운 중소기업의 협력 R&D 지원	내역사업 단 계 산학협력 기술개발	1단계(예비연구)*	최대 8개월, 0.5억 원	75% 이내	자유공모
		2단계(사업화R&D)**	최대 2년, 2.6억 원		
산연협력 기술개발 10억원 ◎ 연구기관의 전문기술분야에 기반하여 중소기업의 혁신과 성장에 필요한 사업화 중심의 협력 R&D 지원	내역사업 단 계 산연협력 기술개발	1단계(예비연구)*	최대 8개월, 0.5억 원		
		2단계(사업화R&D)**	최대 2년, 2.6억 원		

* 1단계(예비연구) : 사업화 아이템 및 기술 컨셉의 실현 가능성 검증 위한 연구개발 활동으로 R&D를 통한 기술검증, 선행기술조사, 사업수요조사 등 사업추진의 타당성 확인

** 2단계(사업화R&D)는 '23년도 1단계(예비연구)를 수행한 과제만 신청 가능

06 사업별 지원계획

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

지원계획 04 스마트제조혁신 기술개발

- 사업개요** ✓ 스마트 제조혁신 고도화 및 스마트공장 공급기업의 경쟁력 제고를 위한 스마트제조 3대 핵심분야의 공급기술 개발 지원
- 지원규모** ✓ 신규 119.3억 원
- 지원대상** ✓ 스마트제조 공급기술 개발역량을 보유한 중소기업

지원내용		지원조건			
현장적용 119억원 ◎ 제조 현장 노하우의 디지털화 및 열악한 작업환경 개선을 위한 안전중심형 기술개발 지원 ◎ 현장맞춤/안전중심형 설비 적용기술, 경협제조 지식화 적용기술, 사람중심 노동/환경친화 적용기술 등 개발	구 분 현장적용	개발기간 및 지원한도	정부지원 연구개발비 지원한도	지원방식	
		최대 3년('24~'26) 4.5억 원 이내	75% 이내	품목지정	

06 사업별 지원계획

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

지원계획 05 중소기업 연구인력지원

- 사업개요** ✓ 이공계 연구인력을 양성 및 공급하여 중소기업의 연구인력 확보 애로 완화 및 기술경쟁력 강화
지원규모 ✓ 신규 149억 원

지원내용	지원조건			지원방식
신진 연구인력 채용지원 37억 원 ● 중소기업이 신진 연구인력*을 채용 시 기준연봉의 50% 지원 * 이공계 학·석·박사 학위취득 후 5년 이내인 자(만 39세 이하)	구분	정부지원 연구개발비 지원한도	정부출연금 비율	자유공모
고경력 연구인력 채용지원 39억 원 ● 중소기업이 고경력 연구인력*을 채용 시 연봉의 50% 지원 * 이공계 학위취득 후 학사 14년, 석사 10년, 박사 5년 이상 연구경력자	신진 연구인력 채용지원	최대 3년, 기준연봉의 50%	50% 이내	
공공연 연구인력 파견지원 25억 원 ● 중소기업으로 연구인력* 파견 시 파견 공공연구기관 연봉의 50% 지원 * 이공계 학위취득 후 학사 14년, 석사 10년, 박사 5년 이상 연구경력자	고경력 연구인력 채용지원	최대 3년, 연봉의 50% (최대 5,000만원/년)	50% 이내	
중소기업 연구인력 현장맞춤형 양성지원 48억 원 ● 중소기업 연구인력 양성 및 공급을 위한 연구인력혁신센터를 선정하여 센터당 12.075억 지원	공공연 연구인력 파견지원	최대 3년, 파견공공연구기관 연봉의 50%	50% 이내	
	중소기업연구인력 현장맞춤형 양성지원	2+1년, 센터당 12.075억/년	100% 이내	

Chapter

07

기타안내

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

01 2024년 중소기업 기술개발 지원사업 안내

02 2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인 신청 안내

03 2024년 기술자문 임차제도 안내

04 2024년도 중소기업 기술개발 지원사업 사업별 세부내용

07 기타안내

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

사업공고

- ✔ 사업별 추진일정에 따라 누리집에 공고
- ✔ 사업별 추진일정은 통합공고문 참조

✔ 중소기업부 누리집
<http://www.mss.go.kr>

✔ 중소기업 기술개발사업 종합관리시스템
<http://www.smttech.go.kr>

✔ 범부처통합연구지원시스템
<http://www.iris.go.kr>



신청방법

- ✔ 온라인(인터넷)을 통한 사업계획서 접수

✔ 범부처통합연구지원시스템
<http://www.iris.go.kr>



- ✔ 일부 사업의 경우 신청방법이 다를 수 있으므로 개별 사업공고 참조

2024년 중소기업 R&D 지원사업 안내

감사합니다

기업 혁신과 글로벌 성장의 발판이 되겠습니다.



02

**2024년
연구개발계획서 작성 및
온라인 신청 안내**

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

2024. 01.

 중소벤처기업부  중소기업기술정보진흥원



01
2024년 중소기업
기술개발 지원사업 안내

02
2024년 연구개발계획서
작성 및 온라인 신청 안내

03
2024년 기술자료
입지제도 안내

04
2024년도 중소기업 기술개발
지원사업 사업별 세부내용

목 차

2024년
연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

- Chapter 01 일반사항 안내
- Chapter 02 연구개발계획서 작성 방법 안내
- Chapter 03 온라인 입력사항

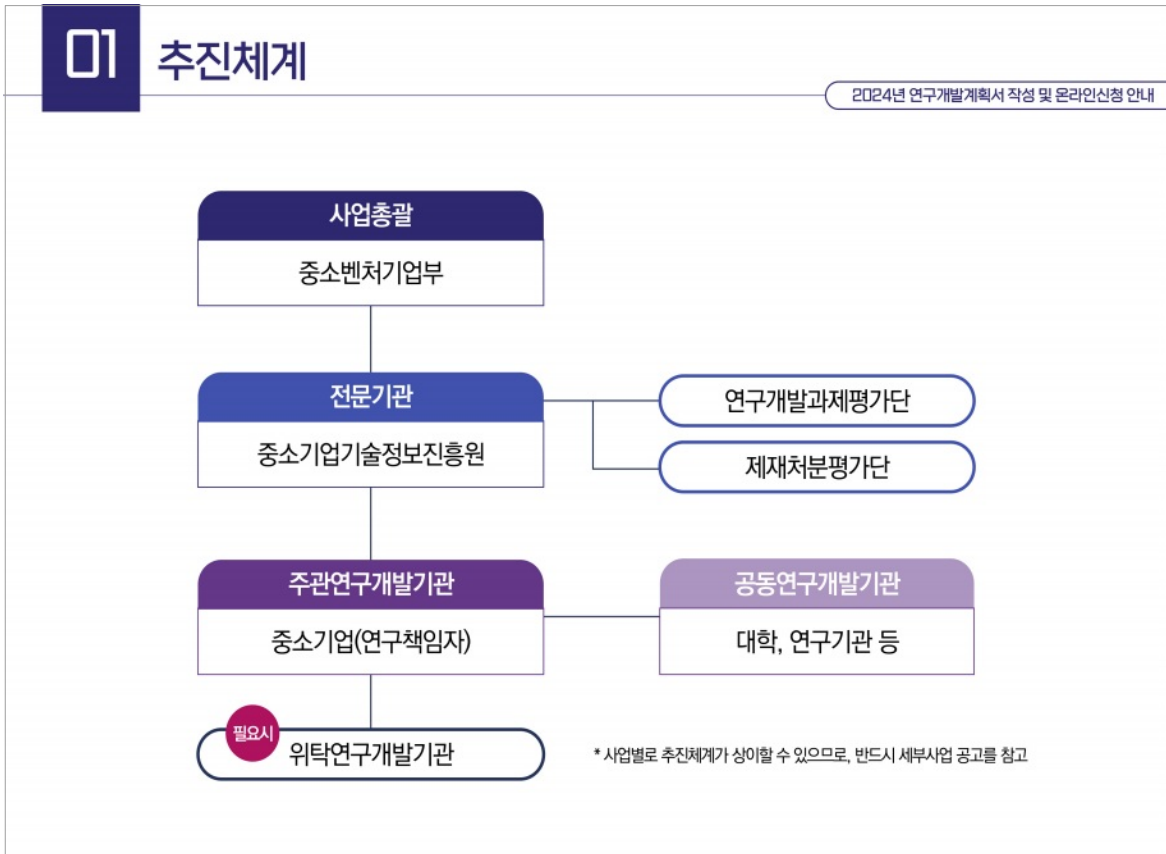


Chapter

01

일반사항 안내

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내



02 과제선정절차

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

서면평가(필요시)

- ✓ 연구개발계획서의 충실성, 기술성 및 사업성 등을 중심으로 평가 실시 (별도의 발표없음)

대면평가

- ✓ 연구개발계획서 및 연구책임자의 발표 내용 등을 종합적으로 심사·평가
- ✓ 방식: 발표 20분 + 질의응답 20분, (종합평점) 대면평가점수 + 가점 - 감점
 - * 가점 및 감점은 중소기업 기술개발사업 관리지침 참조
 - * 세부내용은 사업별 공고시, '과제평가 및 선정절차' 에서 설명

현장평가(조사) (필요시)

- ✓ 신청기업의 신청자격, 기술개발능력, 사업화 능력, 수출실적, 고용실적, 고용유지방안(내일채움공제 가입여부) 등 현장 확인

02 과제선정절차

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

01 협약체결 및 사업비 집행

- ✓ 협약: 총 개발기간 일괄협약, 전자협약
- ✓ 사업비: 연차별 지급, RCMS를 통한 사업비 집행, 지정회계기관 운영

02 단계평가 및 사업비 모니터링

- ✓ 단계평가: 기술개발진척도, 사업비 사용현황 등에 대한 중간평가개념 다음단계 계속 수행여부, 중단 등 판정
 - * 단계평가 실시사업은 사업별 공고 및 관리지침 확인
- ✓ 사업비 모니터링: 사업비 사용실태 검토, 연구비 부정행위 지속관리

03 최종평가 및 사후관리

- ✓ 최종보고서를 바탕으로 연구결과물의 신뢰성, 객관성 여부 검토
- ✓ 연구개발계획서 대비 최종보고서의 연구달성도, 종료 후 사업화 가능성 등 검토
 - * 과제 성공판정 시 기술료 납부
 - * 연구개발 결과가 극히 불량한 경우 국가연구개발사업 참여제한 등 제재처분 가능

01
2024년 중소기업
기술개발 지원사업 안내

02
2024년 연구개발계획서
작성 및 온라인 신청 안내

03
2024년 기술자료
입지제도 안내

04
2024년도 중소기업 기술개발
지원사업 사업별 세부내용

Chapter
02 연구개발계획서
작성 방법 안내

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

01 연구개발계획서의 구성

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

- 요약서**
 - ☑ 온라인 입력
 - ☑ 과제기본내용(과제명, 개발기간, 기술개발개요) 및 과제 특성, 기술 성숙도 등
- 본문1**
 - ☑ 한글파일작성 후 업로드
 - ☑ 과제개발목표, 개발방법, 사업화 목표와 전략 등
- 본문2**
 - ☑ 온라인 입력
 - ☑ 연구책임자, 참여연구자, 연구개발기관 정보
 - ☑ 기관부담연구개발비, 연차별, 기관별 연구개발비 사용계획

02 연구개발계획서_ 본문1

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내



본문 1 작성

- ✓ **목차 준수** : 1. 기술개발 목표 ~ 7. 사업화 목표와 전략 등 까지 목차 준수
- ✓ **페이지 준수** : 목차별로 부여된 최대 작성 분량 이내로 작성
- ✓ **실제 기술개발 내용에 집중** : 일반적인 현황 자료로 분량을 채우기 보다, 실제 기술개발을 어떻게 할지에 분량을 할애

- 기술개발목표**
- ☞ 연구개발을 통해 달성하고자 하는 정량적, 정성적 최종 목표를 1페이지 이내로 작성
 - ☞ 성능지표는 본문2(온라인 작성)에 작성됨

- 연구개발방법**
- ☞ 기술개발 추진 전략, 지식재산권 확보, 다른 기관과의 협력 등 목표 달성을 위한 방법론 작성
 - ☞ 기술개발 결과의 검증 방법과 계획 반드시 포함

- 선행연구개발**
- ☞ 자체 연구개발 실적, 국가 지원R&D사업 이력 모두 작성(중기부 지원, 타부처 지원 구분하여 작성)하고, 작성된 선행연구개발과 본 과제와의 연관성(활용계획)과 차별성을 반드시 작성

1. 기술개발 목표 * 최대 1페이지

2. 연구개발 방법 * 최대 4페이지

※ R&D 결과의 검증 방법과 계획은 반드시 포함

3. 선행연구개발 * 해당 사항 없으면 미기재

(1) 선행연구개발 이력 * 최대 1페이지

※ 자체 연구개발 실적 및 타 부처 지원 R&D 사업 포함 가능
 ※ 중기부 R&D 사업은 구분하여 모두 작성하되, 누락 시 지원 제외 또는 선정 취소

(2) 본 과제 수행 시 선행연구개발 결과 활용계획 * 최대 2페이지

※ 이력 중기부 R&D 과제와의 차별성을 반드시 포함

02 연구개발계획서_ 본문1

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내



본문 1 작성

- 연구개발 역량**
- ☞ 본 연구개발과제에 참여하는 연구팀 구성 계획과 역량을 작성
 - ☞ 참여하는 연구원(과제책임자 포함) 현황을 구체적으로 작성하되, 연구원들의 과제 수행 시 역할을 상세히 작성
 - ☞ 본 과제 수행과 관련된 특허, 논문, 수상 실적이 있다면 작성

- 기술개발 일정**
- ☞ 기술개발기간 동안 추진할 과제들을 일정별로 제시

- 연구비 사용계획**
- ☞ 과제 연구비(정부출연금, 기관부담연구개발비)사용계획을 작성
 - ☞ 연도별로 지급받은 연구비를 해당연도내에 집행할 수 있도록 집행계획을 작성 (분기별로 백만원 단위까지 구체적으로 작성)
 - ☞ 3천만원 이상 연구시설·장비 도입 시 본문2 (온라인 작성)에 작성해야 함

4. 연구개발역량

(1) 연구팀 구성 계획 및 역량 * 최대 2페이지

(2) 연구원 현황(주관기관)

성명	소속·직위	학위·관공	과제 수행 시 역할

(3) 참여기관 등의 연구원 현황(기관별 작성)

성명	소속·직위	학위·관공	과제 수행 시 역할

(4) 본 과제 수행 관련 특허, 논문, 수상 해당 사항 없으면 미기재

5. 기술개발일정 * 최대 2페이지

6. 연구비 사용계획 * 최대 2페이지

※ 정부지원금과 대응 자금을 구분하되, 개별적으로 작성

02 연구개발계획서_ 본문1

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내



본문 1 작성

- 사업화 목표와 전략**
 - ☑ 사업화 목표와 전략을 구체적인 근거와 수치를 기반으로 작성

- 구체적인 사업화 목표**
 - ☑ 기술개발 결과물(기술·제품)을 구체적인 사업화 목표(투자계획, 생산, 국내외 시장진출 계획 등) 작성

- 사업화 전략**
 - ☑ 기술개발 결과물의 표준화, 인증 획득, 홍보, 판로 확보, 판매 등을 위한 전략을 기재

- 기대효과**
 - ☑ 기술개발 결과물의 사업화를 통한 고용창출, 경제 기여도, 사회 기여도, 지역 내 파급효과 등 기재

7. 사업화 목표와 전략 등

① 구체적인 사업화 목표 * 최대 1페이지

② 사업화 전략 * 최대 2페이지

③ 기대효과 * 최대 1페이지

01
2024년 중소기업
기술개발 지원사업 안내

02
2024년 연구개발계획서
작성 및 온라인 신청 안내

03
2024년 기술자료
입지제도 안내

03 연구개발계획서 작성 체크리스트

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내



연구개발과제에 대한 개요

- ☑ 기존 제품(기술)과의 차별성·도전성을 명확하게 제시하기 위해 세계최고수준 등을 근거로 세부적으로 제시
 - 수입대체, 외국제품 Reverse Engineering 가능



사전 준비성 : 기술개발 역량을 판단하기 위한 근거이므로 사실적으로 제시

- ☑ 기초실험결과, 시료(샘플) 확보 및 분석자료, 기술개발 관련 인력, 시설 등 기본 인프라 구축 여부



기술개발 및 사업화 목표, 연구내용을 명확하게 설정

- ☑ 기술개발을 통한 기업 성장 및 개발기술의 사업화 성과와 산정근거를 객관적·체계적으로 명시
- ☑ 사업화 계획의 구체성과 목표설정의 타당성은 평가 시 중요한 검토 항목



모든 자료는 명확한 근거 제시 필요

- ☑ 시장규모, 국내외 경쟁기술, 목표설정은 명확한 근거가 부족할 경우 평가에서 불이익을 받을 수 있음



사업화를 위한 세부추진계획 제시

- ☑ 경쟁제품 분석을 통한 경쟁력 제시, 제품화 및 마케팅 계획 제시



사업화에 따른 기대효과 제시

- ☑ 기술제품의 사업화를 통하여 고용창출효과, 경제적 효과, 사회적 파급효과 등 제시

04
2024년도 중소기업 기술개발
지원사업 사업별 세부내용

04 사업비 조성(기관부담연구개발비 산정)

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

01 총 사업비 = 정부출연금(75% 내외) + 연구개발기관 부담금(25% 이상)

- ✓ 연구개발기관 부담금은 기관현금 + 기관현물, 세부 사업별로 연구개발기관 부담비율 등이 상이할 수 있음
 - 현물: 수행기관이 보유한 인력, 장비 등에 대해 인건비, 연구시설·장비 및 재료비 등을 현금가치로 환산한 금액



예시

- ✓ 정부출연금 75% 이하 + 연구개발기관 부담금(기관현금 + 기관현물) 25% 이상 = 100%
 - 기관현금: 기관부담금 전체의 10% 이상 부담
- ✓ 예시) 총 사업비 2억원 규모의 기술개발일 경우
 - 정부출연금 1.5억원(총 사업비의 75%) + 연구개발기관 부담금(현금(5백만원 이상) + 현물(45백만원 이하))

02 사업비를 구성하는 세목

- ✓ 직접비: 인건비, 연구시설·장비비, 연구재료비, 연구활동비, 연구수당, 위탁연구개발비
- ✓ 간접비: 인력지원비, 연구지원비, 성과활용지원비

Chapter

03

온라인 입력사항

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

01 사전 준비사항

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내



- ☑ **범부처통합연구지원시스템(IRIS) 접속 및 회원가입**
* www.iris.go.kr 접속

- ☑ **국가연구자정보시스템(NRI)에서 국가연구자번호 발급**
* IRIS로그인 → 국가연구자정보시스템 → 연구자 전환 동의

- ☑ **기관 정보 등록**
 - 기관 총괄담당자(기관 대표자 등록, 기관정보 관리 등 수행)신청
- * IRIS로그인 → R&D업무포털 → R&D고객센터 → 기관총괄담당자 신청(법인인증서 필요)



참고해주세요!!

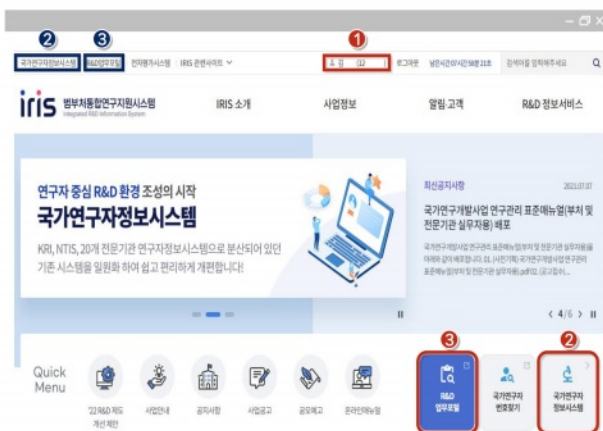
- ※ 국가연구개발혁신법에 따라 일부 사업(지역산업육성, 후불형 과제, 구매조건부신제품개발)을 제외하고 IRIS 적용(세부 공고 확인)
- ※ 연구자, 기관총괄담당자, 기관담당자, 기관대표자, 지원기관실무자 등은 IRIS 회원가입 및 국가연구자번호 발급 완료 후 소속기관을 해당 기관으로 설정해야 합니다.
- ※ 과제 접수 전, 모든 참여 연구개발기관의 연구책임자 학력 및 경력 정보는 국가연구자정보시스템(NRI)에 반드시 입력되어 있어야 합니다.
 - 시스템 및 서비스 관련 세부내용은 IRIS 홈페이지(www.iris.go.kr) → 알림·고객 → 시스템·서비스 사용 문의 → FAQ 또는, IRIS 콜센터(1877-2041)에 문의바랍니다.

02 범부처통합연구지원시스템(IRIS) : 접속 및 로그인

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

범부처통합연구지원시스템 → 로그인 후 메인 화면

화면 GUIDE



① 개인정보 수정

- ☑ 소속기관 등 개인정보를 변경하고자 할 경우 성명(연구자등록번호) 부분을 클릭하여 수정하실 수 있습니다.

② NRI(국가연구자정보시스템)

- ☑ 학력, 경력(소속부서정보 필수 입력) 등을 미입력한 경우 국가연구자정보시스템 (NRI)으로 들어가서 관련 정보를 입력한 후 R&D업무포털로 돌아오시면 됩니다.

③ R&D 업무포털

- ☑ 과제신청을 할 수 있는 통합업무포털서비스 화면으로 넘어갑니다.

01
2024년 중소기업
기술개발 지원사업 안내

02
2024년 연구개발계획서
작성 및 온라인 신청 안내

03
2024년 기술자료
임치제도 안내

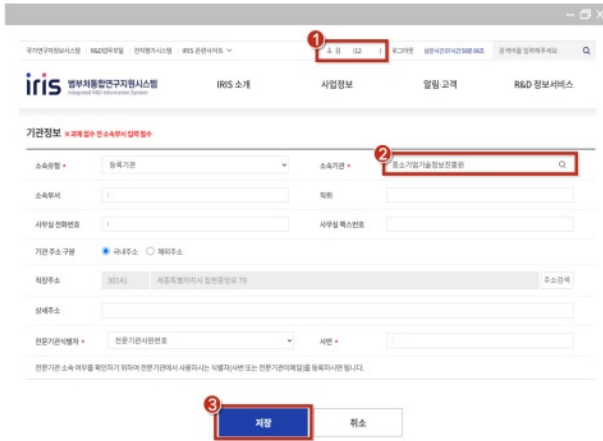
04
2024년도 중소기업 기술개발
지원사업 사업별 세부내용

02 범부처통합연구지원시스템(IRIS) : 정보수정

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

범부처통합연구지원시스템 → 개인정보 수정

화면 GUIDE



① 소속기관 등 개인정보를 변경하고자 할 경우 **성명(연구자등록번호) 부분을 클릭하여 수정합니다.**

② 소속기관을 검색하여 변경합니다.

③ 저장 버튼을 클릭합니다.

02 범부처통합연구지원시스템(IRIS) : 연구자번호 발급

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

범부처통합연구지원시스템 → 국가연구자정보시스템

화면 GUIDE



① 개인정보 수집 이용 동의

☑ 약관에 체크 후 동의 버튼 클릭

② 개인정보 제 3자 제공 및 활용 동의

☑ 약관에 체크 후 동의 버튼 클릭

02 범부처통합연구지원시스템(IRIS) : 연구자번호 발급

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

범부처통합연구지원시스템 → 국가연구자정보시스템



화면 GUIDE

- ① 연구자 소개사항 입력(필요시)
- ② 개인정보 공개 범위 설정
- ③ 저장 버튼을 클릭하면 국가연구자번호가 생성되며, IRIS 메인화면 성명 옆 또는 기본정보화면에서 연구자번호를 조회할 수 있습니다.

01
2024년 중소기업
기술개발 지원사업 안내

02
2024년 연구개발계획서
작성 및 온라인 신청 안내

03
2024년 기술자료
임치제도 안내

02 범부처통합연구지원시스템(IRIS) : 기관총괄담당자 신청

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

범부처통합연구지원시스템 → 기관총괄담당자신청



화면 GUIDE

- ① 기관총괄담당자로 로그인하여 업무포탈 화면으로 이동합니다.
- ② [R&D고객센터] 메뉴를 클릭
- ③ [기관총괄담당자 신청] 버튼을 클릭

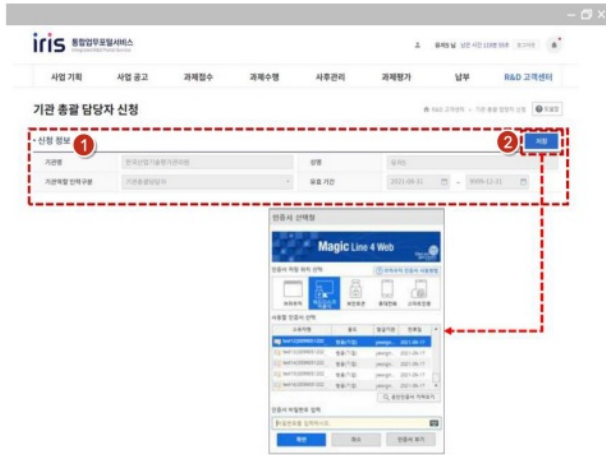
04
2024년도 중소기업 기술개발
지원사업 사업별 세부내용

02 범부처통합연구지원시스템(IRIS) : 기관총괄담당자 신청

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

범부처통합연구지원시스템 → 기관총괄담당자신청

화면 GUIDE



① 본인정보 확인 후 [저장버튼] 클릭

② 팝업화면이 로드되면 법인 인증서에 비밀번호를 입력하고 확인버튼을 클릭. 인증서 인증 완료 후 바로 기관 총괄 담당자로 지정됩니다.

03 신청안내

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

통합업무포털서비스 → 메인 화면

화면 GUIDE



① 상단의 [과제접수]를 클릭합니다.

② 과제접수의 하위 메뉴인 [신청안내]를 클릭합니다.

03 신청안내

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

신청안내(사전 준비사항 탭)

- ☑ 과제 신청을 위한 안내 화면입니다.
- ☑ 사전 준비사항과, 권장 PC환경 및 신청 시 유의사항 정보를 안내 합니다.



참고해주세요!!

- 과제 신청을 하려면 신청기관(연구개발기관) 등록 및 참여 연구원 회원가입이 완료되어야 합니다.
- 시뮬레이션 화면은 시스템 표준설정에 따라 구성된 화면으로 실제 사업공고와 상이할 수 있습니다.

상세 GUIDE

- ① 기관과 참여연구원 등록 여부를 확인할 수 있는 팝업을 호출합니다.
- ② 통합업무포털(IRIS) 이용을 위한 매뉴얼을 다운로드 합니다.
- ③ 실제 연구개발과제 신청 전 시뮬레이션을 통해 과제 신청을 위한 과정을 체험할 수 있습니다

03 신청안내

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

신청안내(신청 시 유의 사항 탭)

- ☑ 과제 신청을 위한 안내 화면입니다.
- ☑ 사전 준비사항과, 권장 PC환경 및 신청 시 유의사항 정보를 안내 합니다.



상세 GUIDE

과제 신청 시 연구개발 계획서작성을 위한 흐름과 주요 작성 내용을 조회 합니다.

- ① 실제 연구개발과제 신청 전 시뮬레이션을 통해 과제 신청을 위한 과정을 체험할 수 있습니다.
- ② 유의 사항을 확인한 후 클릭하면 현재 진행(신청) 중인 공고 목록을 조회할 수 있는 메뉴로 이동합니다.

01 2024년 중소기업 기술개발 지원사업 안내

02 2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인 신청 안내

03 2024년 기술지원 및 제도 안내

04 2024년도 중소기업 기술개발 지원사업 사업별 세부내용

04 신청공고목록

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

통합업무포털서비스 → 메인 화면



화면 GUIDE

- ① 상단의 [과제접수]를 클릭합니다.
- ② 과제접수의 하위 메뉴인 [신청공고목록]을 클릭합니다.

04 신청공고목록

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

신청 공고 목록(목록) (1/2)

- ❖ 접수설정 된 공고 목록이 조회 됩니다. 검색을 통해 내게 맞는 공고를 선택하고 접수를 진행 합니다. (기관(총괄)담당자인 경우 연구개발 기관에서 접수한 과제목록이 조회됩니다.)
- ❖ 하단에는 내(또는 소속기관)가 신청한 과제 목록이 조회됩니다.



상세 GUIDE

- ① 접수 설정 된 공고로 접수 상태가 예정, 진행중, 마감 상태의 공고 목록입니다.
- ② 공고에서 신청하려는 대상을 선택하고 "② 접수"을 클릭하면 접수 화면으로 이동합니다.
- ③ 내가 신청한 과제 목록을 조회할 수 있습니다.



참고해주세요!!

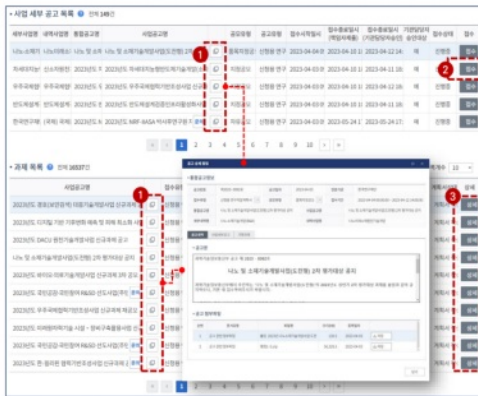
- 과제권한을 가지는 주관기관 연구책임자, 연구개발부서실무담당자도 연구개발과제 조회, 수정이 가능합니다.
- 공동연구개발기관이나 위탁연구개발기관 연구책임자, 연구개발부서실무담당자는 해당 과제의 소속기관 정보만 조회, 수정이 가능합니다.

04 신청공고목록

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

신청 공고 목록(목록) (2/2)

- 접수설정 된 공고 목록이 조회 됩니다. 검색을 통해 내게 맞는 공고를 선택하고 접수를 진행 합니다. (기관(총괄)담당자인 경우 연구개발 기관에서 접수한 과제목록이 조회됩니다.)
- 하단에는 내(또는 소속기관)가 신청한 과제 목록이 조회됩니다.



상세 GUIDE

- 선택한 공고의 상세 내용을 조회하고 관련 첨부 파일을 다운로드 할 수 있는 팝업을 호출합니다.
- 선택한 공고를 신청하기 위한 화면으로 이동합니다.
- 내가 신청한 과제의 상세 내역을 조회하는 화면으로 이동합니다. 과제 목록은 과제 권한이 있는 연구책임자, 연구개발부서실무담당자에게 공유됩니다.

01
2024년 중소기업
기술개발 지원사업 안내

02
2024년 연구개발계획서
작성 및 온라인 신청 안내

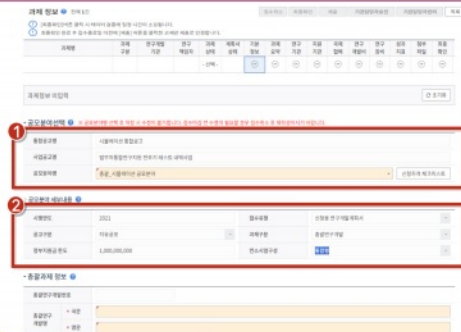
03
2024년 기술자료
입지제도 안내

04 신청공고목록 : 연구개발계획서 신청

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

신청 공고 목록 → 연구개발계획서 신청(기본 정보 탭) (1/3)

- 과제를 신청하는 화면입니다. 각 내용을 작성 하고 최종 확인을 실시 합니다.
- 최종 확인을 통해 검증된 내용은 제출이 가능합니다.
- 빨간색 부분은 고정 입력 항목이며, 파란색 표시부분은 공모분야별로 상이합니다.



참고해주세요!!

- 공모분야 선택 후 '저장'시 수정이 불가능합니다. 공모분야 수정이 필요할 경우 접수취소 후 재접수해야 합니다.

상세 GUIDE

- 공모 분야를 선택합니다.
- 선택된 공모분야의 세부내용을 확인합니다.

04
2024년도 중소기업 기술개발
지원사업 사업별 세부내용

04 신청공고목록 : 연구개발계획서 신청

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

신청 공고 목록 → 연구개발계획서 신청(기본 정보 탭) (2/3)

❖ 빨간색 부분은 고정 입력 항목이며, 파란색 표시부분은 공고분야별로 상이합니다.

상세 GUIDE

- ③ 연구개발과제번호는 <기본정보>탭을 모두 작성 후 저장 시 자동으로 발급됩니다.
- ④ 해당 공모분야가 과제명 고정여부 미해당 시 연구개발과제명(국문, 영문)을 직접 입력합니다.
- ⑤ 기술분류 팝업창을 호출합니다. 팝업창 좌측 화면에서 기술분류 선택 후 "추가"버튼을 통해 우측 화면으로 이동시킵니다. 우측화면에서 추가된 기술분류의 가중치를 입력 후 "선택"버튼을 통해 저장합니다.(가중치 합은 100%)

04 신청공고목록 : 연구개발계획서 신청

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

신청 공고 목록 → 연구개발계획서 신청(기본 정보 탭) (3/3)

❖ 빨간색 부분은 고정 입력 항목이며, 파란색 표시부분은 공고분야별로 상이합니다.

상세 GUIDE

- ⑥ 신청자격 체크리스트를 작성하기 위한 팝업을 호출합니다. 항목별 해당여부를 체크하신 다음 서명을 클릭하여 서명 후 화면 상단 우측 제출 버튼을 누릅니다.
- ⑦ 추가정보를 입력합니다.
- ⑧ 핵심어(국문, 영문)를 입력합니다.

연구개발단계

- 기초연구 단계
- 응용연구 단계
- 개발연구 단계

- ❖ 현상 및 관찰 가능한 사실에 대한 새로운 지식을 얻기 위해 수행하는 이론적 또는 실험적 연구
- ❖ 실용적인 목적으로 새로운 과학적 지식을 얻기위해 수행하는 연구
- ❖ 연구단계에서 얻어진 지식을 이용하여 새로운 제품, 장치 및 서비스를 생산하거나 개선하기 위하여 수행하는 연구

04 신청공고목록 : 연구개발계획서 신청

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

신청 공고 목록 → 연구개발계획서 신청(과제 요약 탭)

❖ 빨간색 부분은 고정 입력 항목이며, 파란색 표시부분은 공고분야별로 상이합니다.

The screenshot shows a table with columns for '과제명' (Project Name), '과제 구분' (Project Type), '연구개발 유형' (R&D Type), '과제 목적' (Project Purpose), '제출서 양식' (Submission Form), '기타' (Other), '연구 기간' (Research Period), '연구 예산' (Research Budget), '연구 인력' (Research Personnel), '연구 실적' (Research Performance), '연구 지원' (Research Support), '연구 확인' (Research Confirmation). A table below lists specific projects with columns for '과제명', '연구개발기간' (R&D Period), '연구개발종류' (R&D Type), '예산액' (Budget), '연구인력' (Personnel), and '연구비' (Funding). A '특정목표 및 내용' (Specific Objectives and Contents) section is also visible.

상세 GUIDE

- ① 과제의 연구개발기간 구성 형태 (단계없는 과제, 단계있는과제)를 선택합니다.
※ 단, "(공고)연구기간"항목값이 "전문기관고정구성" 일 경우 전문기관담당자가 설정한 값으로 고정되어 선택 불가
- ② "(공고)연구기간"항목이 표시됩니다.
▪ 전문기관 고정 구성 : 전문기관 담당자가 설정한 기준으로 연구개발단계 및 기간 고정
▪ 자율구성 : 전체 연구개발기간 기준 안에서 자유롭게 연구개발단계 및 기간 구성
- ③ 단계/연차를 구성 할 수 있습니다. 단계/연차의 총합은 공고분야에 설정된 연구개발기간 한도를 넘을 수 없습니다.
- ④ 공고분야에 설정된 연구기간 및 정부지원금한도를 보여줍니다.
- ⑤ 최종목표내용, 연구개발내용, 연구개발성과 활용계획 및 기대효과를 입력합니다.

01 2024년 중소기업 기술개발 지원사업 안내

02 2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인 신청 안내

03 2024년 기술지원 입지제도 안내

04 신청공고목록 : 연구개발계획서 신청

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

신청 공고 목록 → 연구개발계획서 신청(연구 기관 탭) (1/2)

❖ 빨간색 부분은 고정 입력 항목이며, 파란색 표시부분은 공고분야별로 상이합니다.

The screenshot shows a table with columns for '기관명' (Institution Name), '국적' (Nationality), '연구개발기관명' (R&D Institution Name), '사업자등록번호' (Business Registration Number), '사업자등록구분' (Business Registration Type), '기업유형' (Company Type), '소재지' (Location), '연구인력' (Research Personnel), '연구비' (Funding). A table below lists specific projects with columns for '기관명', '연구개발기관명', '연구 책임자', '대표자', '실무자', '신청연차' (Application Year), '신청지역' (Application Area), '신청분야' (Application Field), '연구인력' (Personnel), '연구비' (Funding), '신청연차' (Application Year), '연구인력' (Personnel), '연구비' (Funding). A '연구원 구성' (Researcher Composition) section is also visible.

상세 GUIDE

- ① 선택된 연구개발기관이 참여하는 연차를 선택합니다.
- ② 연구원별 신규채용구분, 채용일자를 선택합니다.
※ 신규채용 의무사항 또는 감면사항이 적용되는 공고분야의 경우 신규채용구분을 주의하여 작성하기 바랍니다.
- ③ '연구원 구성' 화면에서 선택된 연구원별 참여연차, 학위 및 전공, 담당역할, 시간선택제 구분을 입력합니다.
참여자정보를 입력합니다.

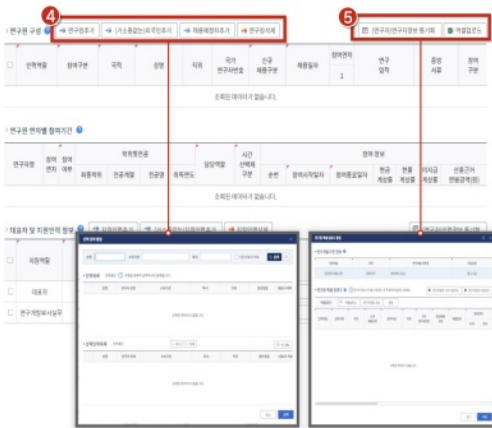
04 2024년도 중소기업 기술개발 지원사업 사업별 세부내용

04 신청공고목록 : 연구개발계획서 신청

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

신청 공고 목록 → 연구개발계획서 신청(연구 기관 탭) (2/2)

❖ 빨간색 부분은 고정 입력 항목이며, 파란색 표시부분은 공고분야별로 상이합니다.



상세 GUIDE

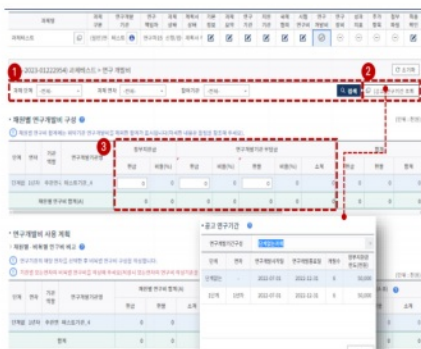
- ④ “④연구원추가” 인력 검색팝업을 이용해 연구자를 등록하며, 등록된 연구원 정보가 행추가됩니다.
“④(거스증없는)외국인추가” 외국인 연구원 등록 시 클릭하며, 클릭 시 외국인 연구원 정보가 행추가됩니다.
“④채용예정자추가” 채용예정자 등록 시 클릭하며, 클릭 시 채용예정자 정보가 행추가 됩니다.
“④연구원삭제” 선택된 연구원 정보를 삭제합니다.
- ⑤ “⑤(연구자)연구자정보동기화” 국가연구자정보시스템(NRI)에 등록된 정보로 동기화를 진행합니다.
“⑤엑셀업로드” 엑셀을 통해 참여연구원을 일괄 등록할 수 있는 팝업을 호출합니다.

04 신청공고목록

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

신청 공고 목록 → 연구개발계획서 신청(연구개발비 탭) (1/2)

❖ 빨간색 부분은 고정 입력 항목이며, 파란색 표시부분은 공고분야별로 상이합니다.



상세 GUIDE

- ① 과제단계, 과제연차, 참여기관을 설정하여 연구개발비 정보를 선택적으로 조회합니다.
- ② “②(공고)연구기간 조회” 버튼을 클릭하여 공모분야별 연구개발기간 및 정부지원금 한도 정보를 조회합니다.
- ③ “화면②” 정보를 참고하여, 정부지원금(현금), 연구개발기관 부담금(현금, 현물) 총액을 입력합니다.
 - [자자체기관], [수혜기관], [투자체]항목의 경우 <지원기관>탭에서 기관 정보를 입력한 경우만 활성화 됩니다.

참고해주세요!

- 위탁연구개발기관 연구개발비 관련 안내사항
 - ✓ 위탁연구개발기관의 연구개발비 총액은 주관연구개발기관의 위탁연구개발비 총액과 일치해야 합니다.
 - ✓ 주관연구개발기관에서 위탁연구개발비를 우선 입력 후 위탁연구개발기관의 연구개발비 사용계획을 등록합니다.
- 연구개발기관 부담금 비율이 혁신법상 연구개발비 부담기준과 상이할 경우
 - ✓ <연구기관>탭에서 '규정적용예외사유' 선택 후 저장해야 변경된 부담기준으로 연구개발비 입력이 가능합니다.

04 신청공고목록 : 연구개발계획서 신청

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

신청 공고 목록 → 연구개발계획서 신청(성과지표 탭)

첨부파일 항목은 공모분야별 상이합니다. 공고문을 참고하시기 바랍니다.

과제명	과제 구분	연구개발 기금	연구 과제	계획서	기본 정보	과제 요약	연구 기금	지원 기금	국제 지원	시험 연구	연구 성과	성과 지표	첨부 파일	첨부 확인
연구개발과제명 자동 입력	일반	벤처캐피탈	ECM204	신청(접) 계획서	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

(RS-2022-01062855) 연구개발과제명 국문 입력 > 첨부 파일

과제 첨부파일

순번	문서유형	첨부여부	파일명	크기(KB)	PDF	등록일자	
1	과제접수용 연구개발계획서 (PART1-0)	선택					
2	과제접수용 연구개발계획서 (PART2-0)	필수					첨부
3	과제접수용 연구개발계획서 (PART3-0)	선택					
4	과제접수 사전 체크리스트	선택	과제접수 사전 체크리스트.pdf	228.9	<input checked="" type="checkbox"/>	2022-06-02	
5	과제접수용 연구개발계획서 발행문서	선택					
6	연구개발과제 관리계획서	선택					첨부

상세 GUIDE

- 과제별 첨부파일을 등록하는 화면입니다. “첨부” 버튼이 활성화된 항목만 파일을 업로드하시기 바랍니다.
 - 첨부버튼 비활성화 항목은 시스템에서 자동으로 생성되는 문서입니다.
 - 첨부 시 DRM해제 여부, 보안설정 여부, 읽기권한설정 여부 등을 확인하시기 바랍니다. (첨부파일에 보안관련 설정이 되어 있을 경우 사업담당자가 파일 확인 시 오류가 발생할 수 있습니다.)

04 신청공고목록 : 연구개발계획서 신청

2024년 연구개발계획서 작성 및 온라인신청 안내

신청 공고 목록 → 연구개발계획서 신청(최종확인 탭)

상세 GUIDE

과제 정보

과제 최종확인

항목	상태	최종확인 일자
과제 정보	최종확인 완료	제출 일자
과제 요약	최종확인 완료	제출 일자
과제 지원	최종확인 완료	제출 일자
과제 기금	최종확인 완료	제출 일자
국제 지원	최종확인 완료	제출 일자
시험 연구	최종확인 완료	제출 일자
연구 성과	최종확인 완료	제출 일자
성과 지표	최종확인 완료	제출 일자
첨부 파일	최종확인 완료	제출 일자
연구개발과제 관리	최종확인 완료	제출 일자

- “최종확인” 버튼 클릭 시 입력 데이터에 대한 검증이 진행됩니다.
 - 데이터 검증 시 일정 시간이 소요됩니다. (접수 마감일 전 미리 접수하시는 것을 권장드립니다.)
- 최종확인 탭 클릭 시 최종확인 팝업창이 호출됩니다. 최종확인 결과를 확인하여 누락 정보를 수정하시기 바랍니다.
- 최종확인 확인완료 후 “제출” 버튼을 클릭하여 최종 제출합니다.

참고해주세요!!

- 탭 상태 표시
- 해당없음
- 미입력
- 임시저장
- 입력중
- 확인완료
- 확인실패



03

**2024년
기술자료 임치제도
안내**

자금력, 인력이 부족한 중소기업은 **기술이 생명입니다.**

귀사의 영업비밀을 어떻게 보호하고 계신가요?
거래 중 기술 공개에 대한 요구를 받으셨나요?
혹은 경쟁사로의 기술유출이 염려되셨나요?

귀사가 보유한 핵심 기술자료를 기술자료임치센터에
비공개로 보호하여 기술개발 사실 입증 가능합니다.

지금 바로 귀사의 기술을 안전하게 보호하고, 사업화 자금을 마련하세요!

대·중소기업·농어업협력재단은 중소벤처기업부가 지정한
기술보호전담기관으로 기술자료임치제도를 운영합니다.



▶ 문의처

• 기술자료 임치센터(대·중소기업·농어업협력재단)
- (전화) 02-368-8484, (이메일) escrow@win-win.or.kr

01
2024년 중소기업
기술개발 지원사업 안내

02
2024년 연구개발계획서
작성 및 온라인 신청 안내

03
2024년 중소기업
기술보호사업 안내

04
2024년도 중소기업 기술개발
지원사업 사업별 세부내용

기술자료임치란?

기술자료 임치란 기업의 핵심 기술자료 및 영업비밀을 안전하게 보관하고, 이를 근거로 해당 기업의 기술개발 사실을 입증하는 제도이며, 기술유출 및 분쟁 시 증거물로 활용이 가능합니다. 또한 임치된 기술을 활용하여 기술가치평가를 지원(수수료전액)하여, 사업화 자금 마련(담보대출)과 기술거래가 가능합니다. 17년 말 기준 기술임치 누적 43,868건으로 지속적으로 확대되고 있습니다.



어디에 보관하나요?

대·중소기업·농어업협력재단의 철저한 통제시스템으로 관리되는 임치금고에 이중화 보관됩니다.

임치비용은 얼마인가요?

신규계약은 연 30만원, 갱신 계약은 연 15만원입니다.
(창업·벤처·혁신형기업 할인 시, 연 신규 20만원, 갱신 10만원 입니다.)



무엇에 근거하나요?

「대·중소기업 상생협력 촉진에 관한 법률」에 근거하여 법적추정력을 부여받아 기술개발 및 보유사실을 입증합니다.

☞ 중소기업벤처부 기술개발지원사업(R&D)의 경우

「중소기업 기술개발 지원사업 운영요령」 제27조(연구개발성과의 활용) 및 「중소기업 기술개발 지원사업 관리지침」 18. 연구개발성과물의 활용 및 사후관리에 따라 3개월이내 기술자료를 임치하여야함.



어떻게 진행하나요?

임치계약은 온라인(www.kescrow.or.kr) 또는 오프라인(재단방문)으로 진행 할 수 있으며, 단, 개인사업자 이상일 경우 가능합니다.



이용대상

- 타 기업의 모방 특허 등을 우려, 특허를 출원하지 않는 기업
- 대기업 등 거래기업으로부터 핵심 기술 제공을 요구 받고 있는 기업
- 영업 단계에서 거래기업에게 해당 기술에 대한 신뢰성을 보장받고 싶은 기업

이용효과

개발기업(중소기업)	사용기업(대기업 · 공공기관 등)
<ul style="list-style-type: none"> • 핵심기술 유출 사전예방 • 대기업의 기술탈취 방지 • 분쟁 시 기술 개발 · 보유 사실 입증 	<ul style="list-style-type: none"> • 개발기업의 기술에 대한 신뢰성 확보 • 개발기업이 파산, 폐업 시 (특약조건해당의 경우) 지속적인 사용 보장 • 동반성장지수 평가 기술임치 실적 반영 배점 1점

임치금고

임치된 기술자료는
안전하게 이중화 보관됩니다.



01
2024년 중소기업
기술개발 지원사업 안내

02
2024년 연구개발계획서
작성 및 온라인 신청 안내

03
2024년 중소기업
기술보호사업 안내

04
2024년도 중소기업 기술개발
지원사업 사업별 세부내용

임치대상물

영업비밀로 보호받고자 하는 데이터(기술상, 경영상정보) 및 그 밖의 영업활동에 유용한 지식재산권과 관련된 기술과 경영상의 정보

기술상 정보	경영상 정보
<ul style="list-style-type: none"> • 생산·제조방법 • 시설·제품설계도 및 매뉴얼 • 물질 배합 비율·성분표 • 연구개발보고서 및 관련 각종 데이터 • SW 소스코드·데이터 및 디지털 콘텐츠 등 	<ul style="list-style-type: none"> • 기업의 운영 및 관리와 관련한 기밀서류 (재무, 회계, 인사, 마케팅, 노무, 생산) • 기업의 매출과 관련한 기밀서류 등 (원가, 거래처, 각종 보고서 및 매뉴얼)

계약유형

삼자간

사용기업이 1개 법인 경우 계약 체결



- 개발(수탁)기관이 단일 사용기업에게 기술을 납품·공급하는 경우, 삼자가 합의하여 임치계약을 체결하는 유형
- *사용기업: 임치할 기술자료를 사용하기로 라이선스 계약을 한 기업(개발사·기관은 사용기업 아님)

양자간

사용기업이 없거나 1개 법인인 경우 계약 체결



- 사용기업이 없는 경우의 계약 유형 혹은 개발(수탁)기업이 다수의 기업에게 기술을 납품·공급하는 경우
- 개발기업과 대·중소기업·농어업협력재단이 먼저 임치계약을 체결한 후 다수의 사용기관을 편입하는 계약 유형

임치계약절차

▶ 온라인 (www.kescrow.or.kr)



1. 회원가입 및 사업자 범용
공인인증서 등록
 - 사업자번호로 회원가입 후 사업자
범용 공인인증서 등록
 - ※ 사업자 범용 공인인증서가 없는
경우 오프라인 계약 체결만 가능



2. 임치 계약 신청서 작성 및 제출
 - 개인정보이용 동의 후 신규 기술임치
신청서 작성 및 제출



▶ RCMS를 통한 수수료 납부 안내 (QR이용)



3. 수수료 납부
 - 신청서 승인 후 [신청내역]에서
장바구니에 담아서 결제
 - ※ 카드 또는 가상계좌 일시금 납부



4. 임치물 제출
 - 보호하고자 하는 기술자료 파일을
업로드
 - 최대 2GB, 100개까지 가능
 - 1회 전송 가능



5. 전자서명
 - 개발기업 - 참여기업 - 사용기업 -
임치센터의 순서로 진행



6. 계약 체결 및 임치증서 출력
 - [임치계약현황]-[완료계약 현황]에서
임치증서 출력

▶ 오프라인 (기술자료 임치센터 방문)



1. 사전 협의
 - 센터(02-368-8484)로,
오프라인 계약 사전협의 **必**



2. 수수료 납부
 - 사전 계좌이체 또는 방문시 카드결제



3. 임치물 및 구비서류 준비
 - 동일한 임치물 2개
(예: 동일 USB 2개)
 - 구비서류 (사업자등록증 사본, 법인인감
증명서, 방문자 신분증 등)
 - ※ 사용인감 사용 시 사용인감계 제출
 - ※ 대표자 외 대리인 방문 시 위임장 제출



4. 방문계약체결 및 임치증서 수령
 - 계약서 날인 및 임치물 봉인 후
임치증서 수령



01
2024년 중소기업
기술개발 지원사업 안내

02
2024년 연구개발계획서
작성 및 온라인 신청 안내

03
2024년 중소기업
기술보호사업 안내

04
2024년도 중소기업 기술개발
지원사업 사업별 세부내용

임치 수수료

※ 장기임치(5년이상) 수수료 감면 혜택 지원_별도 증빙제출 無
 예시) 5년 임치계약시 기존 90만원 → 45만원(▼ 50% 감액효과)

구분	계약유형		수수료(건/년)	비고
일반	신규	삼자간	300,000원 *할인 적용 시 200,000원	유형별 신규 기술자료 임치계약
		양자간		
	갱신	삼자간	150,000원 *할인 적용 시 100,000원	유지중인 계약 갱신 시
		양자간		
기타	계약편입		50,000원	양자간 임치계약의 사용인으로 편입
	임치물추가		50,000원	임치한 기술자료가 업데이트 되었을 경우

할인대상

※ 단 자격이 유효한 기간 내에서만 할인 적용(최소 1년 이상의 유효기간 필요)

대상	내용	증빙
창업기업	창업 7년 미만의 중소기업	사업자등록증
벤처기업	중소기업진흥공단, 기술보증기금, 한국벤처캐피탈협회의 벤처기업확인서를 발급받은 중소기업	벤처기업확인서
혁신형 중소기업	기술혁신형 확인서(Inno-Biz)를 발급받은 기업	기술혁신형 중소기업확인서
	경영혁신형 확인서(Main-Biz)를 발급받은 기업	경영혁신형 중소기업확인서

할인증빙

<창업기업(7년 미만)>



<벤처기업>



<기술혁신형>



<경영혁신형>



사례

기술탈취 방지



화학연료를 생산하는 중소기업 A사는 대기업 B사의 제안을 받아 개발한 독자기술로 월 1,000톤 규모의 생산설비를 구축
 ☞ 설비의 건설 단계부터 다양한 명목으로 기술자료 공개를 강요받던 중 기술자료를 임치하고 대기업 B사에 이를 통보하여 기술탈취를 방지

기술유용 방지



휴대폰 안테나 관련 기술을 보유한 중소기업 C사는 대기업 D사의 요청에 따라 단독으로 개발한 제품을 납품하던 중
 ☞ 대기업 D사가 타 협력사를 통해 동일 제품을 개발·납품받으려는 동향을 파악한 후 임치한 기술임을 대기업 D사에 통보하고 조정하여 지속적인 거래를 유지

거래 신뢰성 확보



소프트웨어 개발 중소기업 E사는 모 공기업 F사와의 용역계약체결 사항에 기술임치가 의무사항으로 명시되어 처음으로 기술임치제도를 접하게 됨
 ☞ 이후 개발한 소프트웨어 기술자료를 임치함으로써 거래기업에 유지보수 신뢰성을 확보할 수 있게 됨

기술자료 백업



중소기업 G사가 보유한 연구·기술자료가 랜섬웨어로 인해 복구 불가, 대표자만 보유하고 있던 기술개발자료를 하드웨어 오류로 인해 데이터 손실
 ☞ 바이러스, 하드웨어 손상 등으로 인한 자료 손실을 임치물(기술자료) 열람·복사를 통해 핵심 기술자료 보전

사업화 자금 마련



- 의료용 부품기업 제조 중소기업 H사는 임치활용제도를 통해 추가 개발비용을 조달하여 납품할 수 있었고, 기술임치를 통해 기술이 공개되지 않고 보호받음
- 상하수도 분야 제조 중소기업 L사는 임치활용제도를 통해 기술가치평가 지원을 받고 시제품 제작비용까지 조달할 수 있게 되었음을 밝히며 중소기업에 실질적 혜택을 주는 서비스로 평가

* 임치활용제도는 임치한 기술의 가치평가를 통해 담보대출을 받을 수 있는 사업입니다.

01
2024년 중소기업
기술개발 지원사업 안내

02
2024년 연구개발계획서
작성 및 온라인 신청 안내

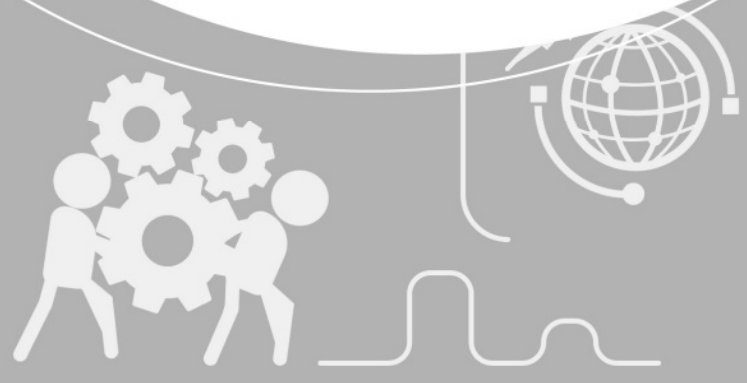
03
2024년 중소기업
기술보호사업 안내

04
2024년도 중소기업 기술개발
지원사업 사업별 세부내용



04

**2024년도
중소기업 기술개발
지원사업 사업별
세부내용**



1-1

중소기업 성장 촉진

중소기업기술혁신개발

● 사업개요

중소기업이 기술개발을 통해 성장할 수 있도록 혁신역량 단계별 R&D지원과 신속한 사업화를 통해 기업성장 도모

● 지원대상

○ 신청자격 : 「중소기업기본법」 제2조의 규정에 의한 중소기업

* 자세한 사항은 공고문 명시

- 수출지향형 : 매출액 50~100억 원 이상인 기업 중 직·간접 수출액 100~500만 불 이상 달성한 중소기업
- 시장확대형 : 매출액 20억 원 이상인 기업 중 전략 분야 기술 및 민간투자 실적(최근 3년 이내 민간투자 5~10억 원 이상)을 보유한 기업 또는 도전적이고 혁신적인 기술을 개발하고자 하는 중소기업
- 시장대응형 : 매출액 20억 원 이상인 기업 중 전략분야 기술을 개발하고자 하는 중소기업

○ 지원조건

구분	개발기간 및 지원한도	정부지원 연구개발비 비중	지원방식
수출지향형	최대 4년, 20억	65%	자유응모 (품목지정)
시장확대형	최대 2년, 6억	75%	
시장대응형	최대 2년, 5억		

○ 지원이 안되는 기업

- 사업에 참여하는 연구개발기관, 대표자, 연구책임자가 국가연구개발사업에 참여제한 중인 경우
 - 사업에 참여하는 연구개발기관, 대표자, 연구책임자가 접수마감일 현재 중소기업기술개발지원사업 관리지침의 지원 제외 사항에 해당되는 경우
- * 자세한 사항은 공고문 명시

01
2024년 중소기업
기술개발 지원사업 안내

02
2024년 연구개발계획서
작성 및 온라인 신청 안내

03
2024년 기술자료
임치제도 안내

04
2024년도 중소기업 기술개발
지원사업 사업별 세부내용

● 지원내용

- 지원 세부내용 : 혁신역량 단계별 3개 내역사업으로 구분하여 최대 2-4년, 5-20억원 지원
 - 수출지향형(422억원) : 수출유망 중소기업의 글로벌 시장 경쟁우위 확보 및 해외시장을 개척·성장 촉진을 위해 기술개발 지원
 - 시장확대형(920억원) : 민간의 선별·육성 역량을 활용하여 민간 주도의 기술 경쟁력 확보 및 중점 분야 중소기업의 전략적 육성을 위해 기술개발 지원
 - 시장대응형(459억원) : 중소기업 혁신역량 강화를 위해 유망 기술분야의 성장가능성이 우수한 중소기업의 기술개발 지원
- 지원규모 : 총 1,062개 과제 내외
- 지원금액 : 1,801억원(신규)

● 신청·접수

- 공고(예정) 시기 : 1차 1월, 2차 4월, 3차 7월
- 신청방법 : 범부처 통합 연구지원시스템(www.iris.go.kr)을 통한 온라인 신청
- 제출서류 : 연구개발계획서, 신청자격서류 등
 - * 자세한 사항은 공고문 명시
- 선정평가 : 서면 및 대면 평가
- 심사·평가 주요 내용 : 연구개발계획서 및 사업목적과의 부합성 등을 중심으로 평가
 - * 심사·평가 내용이 사업별로 다를 수 있으므로 세부사업 공고 확인

○ 추진절차



* 자세한 사항은 공고문 명시

● 지원규모

- 신규과제 1,801억원

● 문의처

- 중소벤처기업부 누리집(mss.go.kr)
- 중소기업기술정보진흥원 누리집(www.tipa.or.kr)
- 범부처통합연구지원시스템(www.iris.go.kr)
- 사업문의 1357, 시스템문의(1877-2041)



Q&A

Q

지원 조건에 있는 매출액의 기준 시점은 언제인가요?

A

직전년도(2024년) 재무제표의 결산 매출액 기준입니다. 전년도 매출이 확정되지 않은 경우 예외적으로 전전년도 매출액을 기준으로 합니다.

Q

전략분야(품목)에 해당여부는 어떻게 확인하나요?

A

지원과제가 해당 사업의 전략분야(품목)에 해당하는지 여부는 공고된 품목을 바탕으로 신청기업에서 확인하셔야 하며, 전략분야와 과제의 적합성 여부는 평가위원회에서 전문 위원이 평가합니다.

01
2024년 중소기업
기술개발 지원사업 안내

02
2024년 연구개발계획서
작성 및 온라인 신청 안내

03
2024년 기술자료
입지제도 안내

04
2024년도 중소기업 기술개발
지원사업 사업별 세부내용

1-2

창업기업 기술개발 지원

창업성장기술개발(R&D)

사업개요

창업기업에 대한 전략적 R&D지원을 통해 기술기반 창업기업의 혁신성장 촉진 및 창업 강국으로의 도약을 위한 기술개발 지원

전년대비 달라지는 내용

구분	'23년	'24년
지원내용	(내역사업) 디딤돌, 전략형, TIPS (지원규모) 1,758개 기업, 1,954억원 ▶ 디딤돌 과제는 지역소재기업 및 지역특화산업 중심으로 창조경제혁신센터 추천을 통해 지원 ▶ 전략형 과제는 초격차 기술, 실험실 창업기업, 세계 시장 진출 목적의 글로벌 스타트업 중심으로 지원	(내역사업) 디딤돌 (지원규모) 1,765개 기업, 1,284억원 ▶ 디딤돌 과제내 '23년 기준 전략형 지원 분야 및 소부장 분야 신설하여 지원 ▶ 전략형 과제 폐지

지원대상

- 신청자격 : 「중소기업기본법」 제2조의 규정에 의한 중소기업을 원칙으로 하되, 창업 7년 이하이며 매출액 20억원 미만 창업기업 중 과제별 자격기준을 충족하는 기업
- 지원조건 : 접수마감일 기준 설립일 7년이하인 창업기업
- 우대사항 : 여성기업, 장애인기업, 산업위기지역 소재 중소기업 등
* 세부 신청자격, 지원조건, 우대기준은 공고문 참조
- 지원이 안되는 기업

- 사업에 참여하는 자(주관연구개발기관, 공동연구개발기관, 대표자, 연구책임자 등)가 접수마감일 현재 사업별 의무사항(각종 보고서 제출, 기술료 납부, 회수금 또는 제재부기금, 환수금 납부 등)을 불이행하고 있는 경우, 국가연구개발사업에 참여제한 중인 경우
* 자세한 사항은 공고문에 명시

● 지원내용

- 지원 세부내용 : 2개 내역사업으로 구분하여 최대 1~3년, 1.2~15억원 지원
 - 디딤돌(1,284억원) : 중기부 R&D 첫 수행기업 등 다양한 초기 창업기업의 R&D 수요 충족 및 균형 성장 지원
 - TIPS(1,201억원) : 창업기획자 등 팀스 운영사가 발굴·투자한 기술창업기업에게 보육·멘토링과 함께 기술개발 지원

내역사업		개발기간 및 지원한도	정부출연금 비율	지원방식
디딤돌		최대 1년, 1.2억원	80% 이내	자유공모, 품목지정
TIPS	일반형	최대 2년, 5억원		
	특화형 (딥테크 팀스)	최대 3년, 15억원		

- 지원규모 : 총 2,665개 과제 내외 (신규)
 - (디딤돌) 1,765개 (TIPS) 900개
- 지원금액 : 2,485억원(디딤돌 : 1,284억원 , TIPS : 1,201억원) (신규)

● 지원규모

- 신규과제 2,485억원

● 신청·접수

- 공고(예정) 시기 : 1차 1월, 2차 4월, 3차 7월
- 신청방법 : 범부처 통합 연구지원시스템(www.iris.go.kr)을 통한 온라인 신청
- 제출서류 : 연구개발계획서, 법인등기부등본 및 사업자등록증, 재무제표, 창업기업 확인서, 가점 증빙서류 등
- 선정평가 : 단계별 평가 방법
- 심사·평가 주요 내용
 - 접수된 사업계획서 내용, 사업목적과의 부합성 등을 중심으로 평가
 - 신청자격, 기술개발 및 사업화 역량, 과제중복성, 사업비 계상, 재무제표 등 증빙서류 확인
 - 기술성·사업성, 선행연구 성과, 연구개발역량 등에 대한 평가 실시
- * 심사·평가 내용이 사업별로 다를 수 있으므로 세부사업 공고 확인

01
2024년 중소기업
기술개발 지원사업 안내

02
2024년 연구개발계획서
작성 및 온라인 신청 안내

03
2024년 기술자문
임치제도 안내

04
2024년도 중소기업 기술개발
지원사업 사업별 세부내용

○ 추진절차

① 디딤돌(세부추진절차는 각 공고에서 확인)



② TIPS



* 통합평가를 미신청한 경우, 연계지원사업(창업사업화, 해외마케팅)은 별도평가를 통해 선발

** (운영기관) 한국엔젤투자협회 (전문기관) 중소기업기술정보진흥원 (전담기관) 창업진흥원(창업사업화, 해외마케팅)

※ 선정평가 결과에 따른 이의신청은 1회만 진행 가능하며, 운영기관으로 신청

● 문의처

- 중소기업부 누리집(mss.go.kr)
- 중소기업기술정보진흥원 누리집(www.tipa.or.kr)
- 범부처통합연구지원시스템(www.iris.go.kr)
- 사업문의 1357, 시스템문의(1877-2041)



Q&A

- Q** 창업성장 전략형을 지원받았습니다. 디딤돌 지원이 가능한가요?
- A** 창업성장 전략형사업은 디딤돌사업보다 상위단계의 사업이므로 전략형 수행기업은 졸업제 역방향지원 제외에 해당이 되어 디딤돌 사업을 수행하실 수 없습니다.
- Q** 창업기업의 입력 산정 기준일은 언제인가요?
- A** 과제 신청·접수 마감일 기준으로 입력을 산정합니다.
- Q** 기존 인력의 현금 인건비 계상이 가능한가요?
- A** 창업성장기술개발사업 지원 대상은 창업 7년 이내 기업이므로 참여연구자별 총 인건비 계상률이 월 100% 이하의 범위에서 현금 계상 가능합니다.

용어설명

- 창업기업** : 「중소기업창업지원법」 제2조(정의)에 따라 중소기업을 창업하여 7년 이내의 기업
- 전문기관** : 중소벤처기업부 장관이 추진하는 기술개발사업에 대한 기획·평가·관리 등의 업무의 전부 또는 일부를 대행하는 기관(해당 사업의 경우, 중소기업기술정보진흥원)
- 운영기관** : 전문기관의 평가를 통해 선정된 스타트업·중소기업 전문 지원 기관으로 과제 발굴, 접수, 평가, 운영 및 관리 등의 역할을 수행하는 기관

01
2024년 중소기업
기술개발 지원사업 안내

02
2024년 연구개발계획서
작성 및 온라인 신청 안내

03
2024년 기술자료
임치제도 안내

04
2024년도 중소기업 기술개발
지원사업 사업별 세부내용

1-3

산학연 협력R&D를 통한 네트워크 활성화 확대

산학연Collabo R&D

사업개요

산학연 협력R&D 활성화를 통한 중소기업의 혁신성장 촉진과 일자리 창출을 목적으로 중소기업과 대학 또는 연구기관과의 협력R&D를 지원

지원대상

○ 신청자격

- (주관연구개발기관) 기업부설연구소 또는 연구개발전담부서를 보유하고 있거나 설치계획이 있는 중소기업

*2단계(사업화R&D) 신청일까지 기업부설연구소 또는 연구개발전담부서를 보유하여야함

- (공동연구개발기관) 산학연협력 R&D 공동연구개발기관으로 등록된 대학 또는 연구기관

○ 지원조건 : 단계별 지원(1단계 연구과제 완료 후 2단계 수행)

내역사업	단계	개발기간 및 지원한도	정부지원 연구개발비 지원한도	지원방식
산학협력 기술개발	1단계 (예비연구)*	8개월, 0.5억원	75% 이내	자유공모
	2단계 (사업화R&D)**	최대 2년, 2.6억원		
산연협력 기술개발	1단계 (예비연구)*	8개월, 0.5억원		
	2단계 (사업화R&D)**	최대 2년, 2.6억원		

*1단계(예비연구) : 사업화 아이템 및 기술 컨셉의 실현 가능성 검증을 위한 연구개발 활동으로 R&D를 통한 기술검증, 선행 기술조사, 사업성 조사 등 사업추진의 타당성 확인

**2단계(사업화R&D)는 '23년도 1단계(예비연구)를 수행한 과제만 신청 가능

○ 지원이 안되는 기업

- 연구개발기관, 대표자, 연구책임자 등이 접수 마감일 현재 의무사항(기술료 납부 및 납부계획서 제출, 성과실적 입력, 회수금·환수금 및 제재부가금 납부 등)을 불이행한 경우(과제선정을 위한 최초 평가 개시전까지 해소한 경우는 예외로 함)
- 연구개발기관, 대표자, 연구책임자 등이 접수 마감일 현재 중소기업기술개발사업 또는 국가연구개발 사업에 참여제한 중인 경우
- 주관연구개발기관(중소기업)이 부도 상태인 경우(회생인가를 받은 경우는 예외로 함)

- 유의사항 : 1단계(예비연구) 신청 시, 주관연구개발기관(중소기업)과 공동연구개발기관(대학, 연구기관)의 공동책임자 간은 국가연구개발사업 수행 이력이 없어야 함

● 지원내용

- 지원 세부내용
 - 산학협력기술개발 : 대학의 보유자원(인력·기술·장비 등)을 활용하여 연구인력 확보가 어려운 중소기업의 협력 R&D 지원
 - 산연협력기술개발 : 연구기관의 전문기술분야에 기반하여 중소기업의 혁신과 성장에 필요한 사업화 중심의 협력 R&D 지원

● 신청·접수

- 공고(예정) 시기 : 1월
- 신청방법 : 범부처 통합 연구지원시스템(www.iris.go.kr)을 통한 온라인 신청
- 제출서류 : 연구개발계획서, 신규 네트워크 확인서, 가점 및 우대사항 증빙자료 등
- 선정평가
 - 1단계(예비연구) : 서면평가 → 요건검토 → 대면평가 → 이의신청 평가 → 선정·협약
 - 2단계(사업화R&D) : 요건검토 → 대면평가 → 이의신청 평가 → 선정·협약

● 지원규모

- 신규과제 30억원

● 문의처

- 중소벤처기업부 누리집(mss.go.kr)
- 중소기업기술정보진흥원 누리집(www.tipa.or.kr)
- 범부처통합연구지원시스템(www.iris.go.kr)
- 산학연 매칭기관
 - 기술보증기금 기술거래보호부 (전화) 051-606-7416 (이메일) 2618@kibo.or.kr
 - 한국산학연합회 연구기반팀 (전화) 044-410-3322 (이메일) mun@auri.go.kr
- 사업문의 1357, 시스템문의(1877-2041)

01
2024년 중소기업
기술개발 지원사업 안내

02
2024년 연구개발계획서
작성 및 온라인 신청 안내

03
2024년 기술자료
임치제도 안내

04
2024년도 중소기업 기술개발
지원사업 사업별 세부내용



Q&A

Q 1단계(예비연구) 선정기업은 모두 2단계(사업화 R&D)를 지원받을 수 있나요?

A 아닙니다. 1단계(예비연구)를 종료한 후, 별도로 2단계(사업화 R&D)의 선정평가를 거쳐서 최종 선정된 과제만 2단계(사업화 R&D)를 지원받을 수 있습니다.

Q 1단계(예비연구) 신청 없이 바로 2단계(사업화R&D)를 신청할 수 있나요?

A 아닙니다. 1단계(예비연구)를 수행한 과제만 2단계(사업화R&D)를 신청할 수 있습니다.

1-4

스마트 제조혁신 기술개발

스마트 제조혁신 기술개발사업

● 사업개요

스마트 제조혁신 고도화와 스마트공장 공급기업의 경쟁력 제고를 위한 스마트제조 3대 핵심분야 공급기술 개발 지원

〈 스마트 제조혁신 기술개발사업 3대 핵심분야 및 지원내용 〉

구분	사업 목적 및 내용	지원 연도	지원 한도	'24년 신규과제 지원 여부
첨단제조	대·중소기업 간 데이터와 기술을 공유하는 “한국형 미래/첨단 스마트공장 모델” 구현을 위한 기술개발	'22~'25	최대36억 이내	-
유연생산	고객 수요를 충족시키는 맞춤형 제품 생산을 위해 공장내 제조 자원을 탄력적으로 구성하는 유연생산기술 확보			-
현장적용	제조현장 노하우의 디지털 전환 및 근로환경 개선을 위해 공정 전문가를 활용한 현장적용기술 개발	'24~'26	최대 4.5억이내	○

● 지원대상

- 신청자격 : 중소기업기본법 제2조의 규정에 의한 중소기업으로 스마트제조 공급기술 개발역량을 보유한 기업
- 지원조건 : 현장수요 반영 및 기술 실증을 위해 주관연구개발기관(공급기업) 주관하에 실증이 가능한 제조기업(수요기업)과 컨소시엄으로 참여 필수
- 지원이 안되는 기업

- 연구개발기관, 대표자, 과제책임자 등이 접수마감일 현재 국가연구개발사업 등에 참여 제한 중인 경우
- 연구개발기관, 대표자, 과제책임자 등이 접수마감일 현재 중소기업기술개발지원사업관리지침의 지원 제외 사항에 해당되는 경우
 - * 자세한 사항은 공고문에 명시

01
2024년 중소기업
기술개발 지원사업 안내

02
2024년 연구개발계획서
작성 및 온라인 신청 안내

03
2024년 기술자료
임치제도 안내

04
2024년도 중소기업 기술개발
지원사업 사업별 세부내용

● 지원내용

- 지원 세부내용 : 제조 현장 노하우의 디지털화 및 열악한 작업환경 개선을 위한 안전중심형 기술개발 지원
 - 현장맞춤·안전중심형 설비 적용기술, 경험제조 지식화 적용기술, 사람중심 노동·환경친화 적용기술 등 개발
- 지원한도 및 규모

구분	개발기간 및 지원한도	지원과제수	정부출연금 비중	지원방식
현장적용	최대 3년('24~'26), 4.5억원 이내	195개	75% 이내	품목지정

- 지원금액 : 119.3억원

● 신청·접수

- 공고(예정) 시기 : 2월
- 신청방법 : 범부처통합연구지원시스템(www.iris.go.kr)을 통한 온라인 신청
- 제출서류 : 연구개발계획서, 공급-수요기업 간 컨소시엄 협약서, 공장등록증명서(수요기업), 정보이용동의서 및 재무재표 등
- 선정평가 : 총 2단계 평가(서면평가→대면평가)를 통해 최종 선정
- 심사·평가 주요 내용 : 신청자격, 과제중복성, 사업목적 및 기술품목서 상에서 제시한 기술내용·분야와의 부합성, 현장수요 반영 여부, 사업계획의 구체성 등
- 추진절차



● 지원규모

- 신규과제 119.3억원

● 문의처

- 중소벤처기업부 누리집(mss.go.kr)
- 중소기업기술정보진흥원 누리집(www.tipa.or.kr)
- 범부처통합연구지원시스템(www.iris.go.kr)
- 사업문의 1357, 시스템문의(1877-2041)



Q&A

Q 스마트공장 공급기업 풀에 등록되어야만 참여 가능한가요?

A 아닙니다. 스마트제조 공급기술을 보유하고 있고 동 사업에 주도적으로 참여하여 지정 품목의 기술 개발을 진행할 수 있는 중소기업이면 주관기관으로 참여가 가능합니다.

Q 반드시 공급-수요기업 컨소시엄으로 참여해야 하나요? 수요기업은 반드시 공장등록증명서를 제출해야 하나요?

A 동 사업은 스마트제조 핵심기술을 개발하고 제조현장 내 실증까지 추진이 필요하므로 제조현장을 보유한 수요기업의 참여가 필수입니다.

Q 기술품목서는 어디에서 확인할 수 있나요?

A 기술품목서는 세부공고문을 통해 확인하실 수 있습니다. '24년 2월 중에 범부처통합연구지원시스템을 통해 공고할 계획입니다.

용어설명

품목지정 : 제시된 기술품목의 품목개념, 지원범위 내에서 기술개발 내용을 자유롭게 제안하는 방식

01
2024년 중소기업
기술개발 지원사업 안내

02
2024년 연구개발계획서
작성 및 온라인 신청 안내

03
2024년 기술자료
임치제도 안내

04
2024년도 중소기업 기술개발
지원사업 사업별 세부내용

1-5

중소기업에 우수 연구인력 공급

중소기업 연구인력 지원사업 (신진 연구인력 채용지원)

사업개요

이공계 신진 연구인력의 채용을 지원하여 중소기업의 기술혁신 경쟁력 제고 및 청년 일자리 창출

지원대상

- 신청자격 : (기업) 중소기업기본법 제2조에 따른 중소기업으로, 기업부설연구소 또는 연구개발전담부서를 보유한 중소기업 (인력) 이공계 학·석·박사 학위 취득일로부터 5년을 경과하지 않은 만 39세 이하 청년인력
- 지원조건 : 채용 연구인력은 정규직만 가능하며 ① 공고일로부터 1년 전에서 공고일까지 채용을 완료한 자, ② 공고일 기준으로 채용하지 않았으나 과제 선정 후 협약 시작일 전까지 고용보험 가입을 완료할 수 있는 자
- 우대사항 : 비수도권 지역 소재 중소기업 50% 이상 선정, 여성 연구인력을 30% 이상 선정, 기업연계형 연구개발인력양성사업, 지역중소기업 R&D 산업인턴사업의 교육과정을 정상적으로 이수하고 졸업한 연구인력, 중소기업 R&D 우수성과 대표기업 가점 부여
- 신청제외 대상

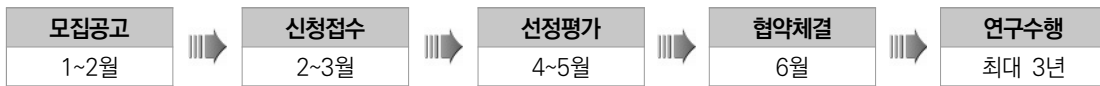
- 기 지원받은 인력은 신청 불가
- 타 정부지원 사업의 인건비(현금)지원 불가 (자세한 사항은 공고문 참조)

지원내용

- 지원 세부내용 : 최대 3년, 기업별 1명 학·석·박사 기준연봉의 50% 지원
- 단, 소재·부품·장비 중소기업은 기업별 '신진 1명 + 고경력 1명'으로 최대 2명, 3년간 지원
* 세부내용 공고문 참조
- 지원규모 : 신규 165명, 계속 389명
- 지원금액 : 총 12,462백만원

● 신청·접수

- 공고(예정) 시기 : '24년 1월~2월
- 신청방법 : 범부처 통합 연구지원시스템(www.iris.go.kr)을 통한 온라인 신청
- 제출서류 : 계획서, 가점 증빙서류 등(자세한 사항은 '24년 공고문 참조)
- 선정평가 : 신청서류 서면평가
- 심사·평가 주요 내용 : 신청기업 평가, 기업 R&D 역량 평가, R&D 계획의 적정성 평가, 연구결과 의 기대효과 평가
- 추진절차



● 지원규모

- 신규지원 37억원

● 문의처

- 중소벤처기업부 누리집(mss.go.kr)
- 중소기업기술정보진흥원 누리집(www.tipa.or.kr)
- 중소기업과제관리시스템(www.smtech.go.kr)
- 사업문의 1357, 시스템문의(1877-2041)



Q&A

Q 신진 및 고경력 연구인력 채용지원사업의 동시 수혜가 가능한가요?

A 동시 수혜는 불가하며, 공공연 연구인력 파견지원사업과의 동시 수혜는 가능합니다.
단, 소재부품장비 연구인력 채용지원사업 대상기업(소재부품장비 강소기업 100, 협력상생모델 승인 기업, 소재부품장비 스타트업 100 지정기업, 으뜸기업(특화선도기업)에 한함)은 소부장(신진), 소부장 (고경력) 각각 1명씩 동시 수혜가 가능합니다.

Q 지원기업으로 선정이 되면 3년 동안 계속지원을 받을 수 있나요?

A 동 사업은 최대 3년간 지원을 받으실 수 있으며, 매년 제출하신 연차보고서의 적격성 검증을 통해 차년도 계속지원 여부를 결정합니다.

01
2024년 중소기업
기술개발 지원사업 안내

02
2024년 연구개발계획서
작성 및 온라인 신청 안내

03
2024년 기술자문
임치제도 안내

04
2024년도 중소기업 기술개발
지원사업 사업별 세부내용

Q 선정되면 지원금은 어떤 방식으로 지급 받나요?

A 지원금은 1차년 단위로 일괄 지급되고, 신청 시 제출하신 월별 급여지급 계획서대로 매달 정액을 기업 통장으로 이체 후 기업부담금과 합산하여 급여지급에 사용하시면 됩니다.

Q 채용지원을 받은 인력이 개인사정으로 인해 자진퇴사한 후, 타회사에 입사하여 채용지원사업을 또 신청할 수 있나요?

A 지원인력의 경우 한 번 사업에 참여한 후에는 다시 참여할 수 없습니다.

1-6

중소기업에 우수 연구인력 공급

중소기업 연구인력 지원사업 (고경력 연구인력 채용지원)

● 사업개요

고경력 연구인력의 중소기업 채용지원을 통해 중소기업 기술개발역량 강화 및 신중년 일자리 창출

● 지원대상

- 신청자격 :
 - (기업) 중소기업기본법 제2조에 따른 중소기업으로, 기업부설연구소 또는 연구개발전담부서를 보유한 중소기업
 - (인력) 이공계 학·석·박사 학위 취득후, 기업·공공연구기관·대학 등에서 연구 경력이 학사 14년, 석사 10년, 박사 5년 이상인 자
- 지원조건 : 채용 연구인력은 정규직만 가능하며, 공고일로부터 1년 전에서 공고일까지 채용을 완료한자, 공고일 기준으로 채용하지 않았으나, 과제 선정 후 협약 시작일 전까지 고용보험 가입을 완료할 수 있는자
- 우대사항 : 비수도권 지역 소재 중소기업 50% 이상 선정, 중소기업 R&D 우수성과 대표기업 가점 부여
- 신청제외 대상

- 기 지원받은 인력은 신청 불가
- 타 정부지원 사업의 인건비(현금)지원 불가 (자세한 사항은 공고문 참조)

● 지원내용

- 지원 세부내용 : 최대 3년, 기업별 1명, 연봉의 50% 지원
 - 단, 소재·부품·장비 중소기업은 기업별 '신진 1명 + 고경력 1명'으로 최대 2명, 3년간 지원 (자세한 사항은 '24년 공고문 참조)
- 지원규모 : 신규 102명, 계속 166명
- 지원금액 : 총 10,293백만원

01
2024년 중소기업
기술개발 지원사업 안내

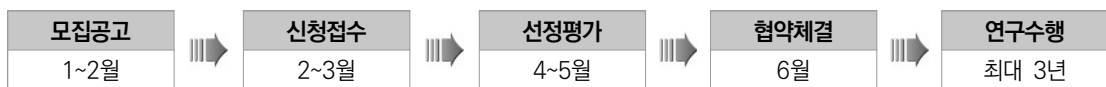
02
2024년 연구개발계획서
작성 및 온라인 신청 안내

03
2024년 기술자료
임치제도 안내

04
2024년도 중소기업 기술개발
지원사업 사업별 세부내용

● 신청·접수

- 공고(예정) 시기 : '24년 1월~2월
- 신청방법 : 범부처 통합 연구지원시스템(www.iris.go.kr)을 통한 온라인 신청
- 제출서류 : 계획서, 가점 증빙서류 등(자세한 사항은 '24년 공고문 참조)
- 선정평가 : 신청서류 서면평가
- 심사·평가 주요 내용 : 신청기업 평가, 기업 R&D 역량 평가, R&D 계획의 적정성 평가, 연구결과 의 기대효과 평가
- 추진절차



● 지원규모

- 신규지원 39억원

● 문의처

- 중소벤처기업부 누리집(mss.go.kr)
- 중소기업기술정보진흥원 누리집(www.tipa.or.kr)
- 중소기업과제관리시스템(www.smtech.go.kr)
- 사업문의 1357, 시스템문의(1877-2041)

Q&A

Q 신진 및 고경력 연구인력 채용지원사업의 동시 수혜가 가능한가요?

A 동시 수혜는 불가하며, 공공연 연구인력 파견지원사업과의 동시 수혜는 가능합니다.
단, 소재부품장비 연구인력 채용지원사업 대상기업(소재부품장비 강소기업 100, 협력상생모델 승인 기업, 소재부품장비 스타트업 100 지정기업, 으뜸기업(특화선도기업)에 한함)은 소부장(신진), 소부장(고경력) 각각 1명씩 동시 수혜가 가능합니다.

Q 지원기업으로 선정이 되면 3년 동안 계속지원을 받을 수 있나요?

A 동 사업은 최대 3년간 지원을 받으실 수 있으며, 매년 제출하신 연차보고서의 적격성 검증을 통해 차년도 계속지원 여부를 결정합니다.

Q 선정되면 지원금은 어떤 방식으로 지급 받나요?

A 지원금은 1차년 단위로 일괄 지급되고, 신청 시 제출하신 월별 급여지급 계획서대로 매달 정액을 기업 통장으로 이체 후 기업부담금과 합산하여 급여지급에 사용하시면 됩니다.

1-7

중소기업에 우수 연구인력 공급

중소기업 연구인력 지원 (공공연 연구인력 파견지원)

● 사업개요

공공연 연구인력을 중소기업에 파견하여 기술 노하우 전수 및 R&D 수행 지원을 통한 기술혁신역량 강화

● 지원대상

- 신청자격 : 「중소기업기본법」제2조에 따른 중소기업으로, 기업부설연구소 또는 연구개발전담부서를 보유한 기술혁신형 중소기업, 경영혁신형 중소기업, 벤처기업

- '기술혁신형 중소기업' : 「중소기업 기술혁신 촉진법」 제15조에 따라 중소벤처기업부장관이 선정한 기업
- '경영혁신형 중소기업' : 「중소기업 기술혁신 촉진법」 제15조의3에 따라 중소벤처기업부장관이 선정한 기업
- '벤처기업' : 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제25조에 따라 벤처기업확인서를 발급받은 기업
- 기업부설연구소·연구개발전담부서 : 「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 14조의2에 의거하여 인정

- 우대사항 : 지방소재 중소기업, 중소기업R&D 우수성과 대표기업(신설) 등 우대가점 부여
- 신청제외 대상

- ▶ 사업 모집공고상 신청(지원) 제외 대상으로 규정한 경우
- ▶ 동 파견사업으로 기지원 받은 기업은 제외(단, 연장지원 협약종료 이후에도 전직인력 계속 고용 기업은 재신청 가능)

● 지원내용

- 지원 세부내용 : 기업별 1명, 최대 3년 이내 파견인력 연봉의 50% 지원
* 추가연장 지원 : 파견인력을 기업소속 정규직으로 채용한 경우 연봉의 60% 지원(정부) 및 해당 인력에게 별도 인센티브 지급(정부 10%, 기업 5%)

01
2024년 중소기업
기술개발 지원사업 안내

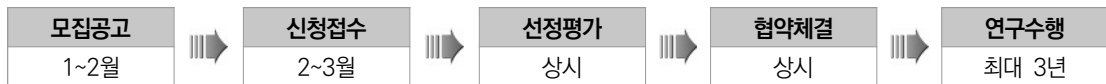
02
2024년 연구개발계획서
작성 및 온라인 신청 안내

03
2024년 기술자료
임치제도 안내

04
2024년도 중소기업 기술개발
지원사업 사업별 세부내용

● 신청·접수

- 신청방법 : 중소기업기술개발사업 종합관리시스템(www.smtech.go.kr)을 통한 온라인 신청
* 신청기업은 온라인 신청 시, 반드시 파견연구인력과 매칭하여 신청해야 함
- 제출서류 : 연구개발계획서, 가점 증빙서류 등
- 선정평가 : 서면평가 및 현장평가
 - 서면평가 : 연구개발 역량, 지원인력 활용계획 적정성 등을 종합하여 선정
 - 현장평가 : 신청서류와 실제 기업현장 평가 9개 평가항목 중 적격항목 7개 이상인 기업 선정
- * 단, 필수항목(연구개발계획서상 ①연구개발인력, ②연구장비·시설, ③보유기술, ④신청품목 관련 기술(권리) 중 1개라도 부적격일 경우 선정대상에서 제외)
- 추진절차



● 지원규모

- 신규지원 25억원

● 문의처

- 중소기업벤처기업부 누리집(mss.go.kr)
- 중소기업기술정보진흥원 누리집(www.tipa.or.kr)
- 중소기업과제관리시스템(www.smtech.go.kr)
- 사업문의 1357, 시스템문의(1877-2041)

Q&A

- Q** 사업 참여를 희망하는 경우, 공공연의 연구인력과 어떻게 매칭할 수 있나요?
- A** 사업 참여를 희망하는 기업은 지원수요서를 주관연구개발기관에 제출해야하며, 이를 바탕으로 기업과 공공연 연구인력 간 매칭이 진행됩니다.
(지원수요서는 중소기업 기술개발사업 종합관리시스템(www.smtech.go.kr)에서 다운로드가 가능합니다.)
※ 단, '24년 상반기부터 기업과 연구인력 간 매칭을 웹서비스로 제공 예정이오니 이 점 참고하여 주시기 바랍니다.(자세한 내용은 담당자 문의)
-
- Q** 파견인력이 파견 중 공공연으로 중도 복귀하는 경우, 파견지원사업을 재신청할 수 있나요?
- A** 파견기업은 동사업에 참여(기업지원계약 체결)한 경우, 재참여가 불가합니다.

1-8

중소기업에 우수 연구인력 공급

중소기업 연구인력 지원사업 (중소기업 연구인력 현장맞춤형 양성지원)

● 사업개요

현장맞춤형 연구인력 양성을 통해 중소기업의 안정적인 연구인력 확보 및 기술경쟁력 제고

● 지원대상

- 연구인력혁신센터(R&D Brain Care Center)

※ 연구인력혁신센터 신청자격 범위

- (지역혁신기관) 지역의 산업육성 및 기업역량 제고를 위해 민법, 특례법, 지자체 조례 등을 근거로 설립된 지역혁신기관
- (대학) 「고등교육법」 제2조에 해당하는 대학, 「근로자직업능력개발법」 제39조에 따라 설립된 기능대학, 「과학기술원법」에 따라 설립된 과학기술원(한국과학기술원, 광주과학기술원, 대구경북과학기술원, 울산과학기술원)
- (협·단체) 민법, 공익공인법, 중소기업기술혁신촉진법, 중소기업협동조합법 등을 근거로 설립된 법인 또는 단체
- (연구기관) 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따른 정부출연 연구기관, 「산업기술혁신촉진법」에 따른 연구기관 및 전문생산기술연구소

* 사업 신청은 기관별 단독 또는 컨소시엄으로 구성 가능하며, 2명 이상의 전담인력 필수

● 지원내용

- 지원 세부내용 : 최대 3년(2+1년), 중소기업 현장맞춤형 연구인력 양성을 위한 연구인력혁신센터의 프로그램 운영비 등 지원
- 지원규모 : 4개 센터
- 지원금액 : 총 4,830백만원

01
2024년 중소기업
기술개발 지원사업 안내

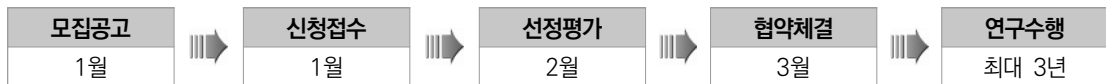
02
2024년 연구개발계획서
작성 및 온라인 신청 안내

03
2024년 기술자료
임차제도 안내

04
2024년도 중소기업 기술개발
지원사업 사업별 세부내용

● 신청·접수

- 공고(예정) 시기 : '24년 1월
- 신청방법 : 범부처 통합 연구지원시스템(www.iris.go.kr)을 통한 온라인 신청
- 제출서류 : 계획서, 증빙서류 등(자세한 사항은 '24년 공고문 참조)
- 선정평가 : 신청서류 서면평가
- 심사·평가 주요 내용 : 신청기업 평가, 기업 R&D 역량 평가, R&D 계획의 적정성 평가, 연구결과 의 기대효과 평가
- 추진절차



* 사업 추진 일정에 따라 변경될 수 있으며 자세한 사항은 '24년 공고문 참조

● 지원규모

- 신규지원 48억원

● 문의처

- 중소기업부 누리집(mss.go.kr)
- 중소기업기술정보진흥원 누리집(www.tipa.or.kr)
- 중소기업과제관리시스템(www.smtech.go.kr)
- 사업문의 1357, 시스템문의(1877-2041)

Q&A

Q 연구인력혁신센터는 어떤 역할을 수행 하나요?

A 중소기업의 연구인력 양성 및 공급을 위하여 지역 및 산업의 연구인력 수요를 기반으로 중소기업과 연구인력을 매칭하고, 현장맞춤형 단계별 프로그램 운영 및 채용지원 등의 역할을 수행하게 됩니다.

Q 연구인력혁신센터가 지원받는 사업비는 어떤 용도로 사용해야 하나요?

A 연구인력 양성을 위한 프로그램(기획연구, 예비신진 연구자 양성, 연구지원 활동) 운영 및 센터 관리·운영 비 등으로 사용하셔야 합니다.

중소기업R&D지원사업에 대한 다양한 정보를 중소기업기술정보진흥원의 다양한 홍보채널에서 만나세요!

| TIPA 웹진

중소기업 R&D지원 사업 정보부터 중소기업 R&D 우수성과까지
대한민국 중소벤처기업이 필요한 소식을 담았습니다.
TIPA 웹진을 통해 확인해보세요.

<http://webzine.tipa.or.kr>



| TIPA SNS채널

R&D사업소개, 공고 일정, 기술로드맵 등 R&D관련 정보를 사용자의 편의성과 눈높이에 맞추어
쉽고 빠르게 전달하는 TIPA SNS채널입니다.



TIPA 유튜브



TIPA 블로그



TIPA 페이스북



TIPA 트위터



TIPA 인스타그램



TIPA 카카오톡

페이스북, 네이버 블로그, 트위터, 유튜브, 인스타그램에서 '중소기업기술정보진흥원'을 검색하세요!

중소기업기술정보진흥원, TIPA



2024년도

중소기업

기술개발

지원사업

안내서



중소벤처기업부



중소기업기술정보진흥원