

2023년도 컨소시엄형 기술개발지원 프로그램 기술수요조사 시행계획 공고

『2023년도 컨소시엄형 기술개발지원 프로그램 기술수요조사』 시행 계획을 다음과 같이 공고하오니, 많은 참여와 신청 바랍니다.

2023년 8월 18일
중소벤처기업부 장관

< 프로그램 개요 >

□ 프로그램 소개

- 본 프로그램은 공동의 목표 달성을 위해 세부 과제별로 과업을 분담하고 중소기업과 대·중견기업, 대학, 전문연, 출연연 등의 기관들이 협업(컨소시엄)을 통해 동시에 기술개발을 수행할 수 있도록 지원하는 프로그램입니다.
* 3개 이상의 세부 과제 구성 필수, 과제별 주관기관은 중소기업, 총괄 위탁기관 필수 참여(예시 참조)
- 중소기업이 단독·공동으로 수행했던 세부 과제 단위의 기술개발을 탈피하여, 다수 기관이 공동의 목표를 설정하고 기술개발을 동시에 수행할 수 있도록 지원하고자 합니다.
- 본 공고는 공동의 목표와 세부 과제별 기술 개발에 적합한 기술 분야를 공모하기 위한 **기술수요조사 공고**이며, 기술수요조사를 통해 지정공모 과제(RFP)를 발굴·확정하고 본 프로그램은 '24년에 지원할 예정입니다.

□ 프로그램 목적

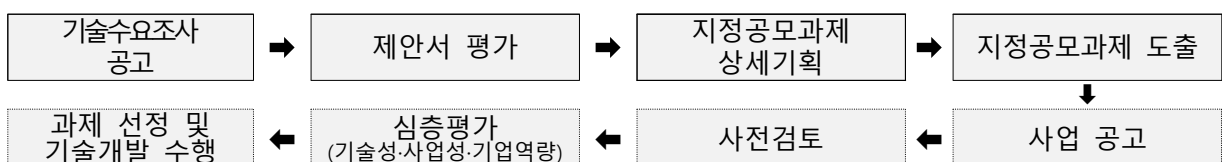
- 공동목표 달성을 위한 밸류체인 내 기업협력, 기술융합, 실증연계 등 다자간 협력 R&D 지원

□ 지원 대상 : 중소기업(대학·출연연·전문연, 대·중견기업, 중소기업 등 컨소시엄 필수)

□ 지원 분야

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

□ 추진 절차



1. 기술수요조사 개요

- (조사목적) 다자간 협업 기반 「컨소시엄형 기술개발지원 프로그램」 과제 발굴을 위해 기술 수요를 파악하고, 지원 대상 과제를 기획하기 위함
- (조사기간) 2023. 8. 18.(금) ~ 2023. 9. 18.(월), 18:00 까지
- (조사대상) 다자간 협업기반 컨소시엄 방식 R&D 사업에 관심이 있는 기업, 대학·연구기관, 학회·협회 등에 소속된 자
- (조사분야)
 - 초격차 : 시스템반도체, 바이오·헬스, 미래 모빌리티, 친환경·에너지, 로봇, 빅데이터·AI, 사이버보안·네트워크, 우주항공·해양, 차세대원전, 양자기술
 - 사회적 이슈분야 : 서비스, 펫(Pet)테크 등
- (조사항목) 과제명, 산업기술분류, 국내·외 기술 및 시장 동향, 기술개발의 배경·필요성, 최종 개발 목표, 세부 과제별 목표 및 내용, 기대효과 등

2. 과제제안 및 제출요령

□ 과제제안 기본방향

미래 성장가능성이 높은 분야에서 공동의 목표를 달성하기 위해 다수의 기업 간 역할 분담 및 동시 기술개발 추진이 필요한 과제

□ 제출요령

- (제출기한) 2023. 9. 18.(월), 18:00 까지
 - * 전산 접수기간 : 9.4.(월) ~ 9.18(월), 18:00 까지
- (제출방법) 온라인 접수 및 신청·등록

중소기업종합관리시스템(www.smtech.go.kr) 접속 → 회원가입 → 로그인 → 과제신청 → 온라인 수요조사 신청 → 수요조사 사업 목록 → 컨소시엄형 기술개발지원 프로그램 기술수요조사 클릭 → 내용입력 후 파일첨부

- (제출서류) 제안자가 중소기업 기술개발사업 종합관리시스템(SMTECH)에서 제출 서식(별첨)을 내려 받아 작성하고, 주요 제안내용을 온라인 입력 후 제출서류를 첨부하여 등록

* [별첨] 개인정보 수집·이용 동의서 및 기술수요조사 과제제안서 서식 1부.

3. 수요조사 결과 활용 및 유의사항

□ 기술수요조사 결과 활용

- 제출된 기술수요조사 과제제안서를 바탕으로 과제기획위원회 검토를 통해 과제 수요를 발굴하고, 과제별 RFP 확정 후 다자간 협업기반 「권소시업형 기술개발지원 프로그램」 공고에 활용될 예정

* 제안서의 적합성·우수성 등을 고려하여, 제안과제의 범위 내에서 본 프로그램 공고진행

□ 유의사항

※ 본 수요조사는 신규 지원과제를 선정하는 것이 아니며, 향후 선정 및 활용 여부에 대한 별도의 결과발표 및 이의신청 절차는 없음

- 제안자가 제출한 과제에 대해 반드시 기술개발 지원을 받는 것은 아니며, 최종 선정된 과제제안서에 대해 기술개발 지원을 받기 위해서는 과제 지원을 위한 별도 신청 공고를 통해 신청해야 함

* 사업공고는 '24년 상반기 예정 되어있음

- 기타 공고에서 정하지 않은 사항은 「국가연구개발혁신법」, 「중소기업 기술혁신 촉진법」 및 동법 시행령, 「중소기업기술개발 지원사업 운영요령」, 「중소기업기술개발 지원사업 관리지침」에 따름
- 제안기술에 대한 기 지원 및 유사·중복 여부는 '국가과학기술지식정보서비스(NTIS)' 및 '중소기업 기술개발사업 종합관리시스템(SMTECH)' DB를 통해 확인 예정

* '국가과학기술지식정보서비스'(http://www.ntis.go.kr) 및 '중소기업 기술개발사업 종합관리시스템' (http://www.smttech.go.kr)에서 기 지원여부 및 중복성 등에 대한 사전 검토 가능

- 지원 규모는 과제별 지원 한도 내에서 결정되며 과제 제안 시 아래의 표를 참고하여 기간·규모를 제안할 것을 권장함

< '23년 기준, 사업별 적용 규모 예시 >

사업명		과제별 지원 한도
기술혁신개발사업	수출지향형, 강소100	최대 4년, 20억원 이내
	시장확대형, 소부장전략	최대 2년, 6억원 이내
	시장대응형, 소부장일반	최대 2년, 5억원 이내
창업성장기술개발사업	TIPS	최대 2년, 5억원 이내
	전략형	최대 2년, 3억원 이내
	디딤돌	최대 1년, 1.2억원 이내
상용화기술개발사업	구매조건부(구매연계형)	최대 2년, 5억원 이내
	구매조건부(공동투자형)	최대 3년, 12억원 이내

※ 상기 사업은 참고자료이며 상세 기획 시 사업이 조정·변경될 수 있음

4. 문의처

담당기관(부서)		문의사항	전 화
사업총괄	중소벤처기업부 (기술개발과)	시행계획 공고	중소기업 통합콜센터 (국번없이) 1357 044-300-0618
전문기관	중소기업기술정보진흥원 (전략기술사업실)	기술수요조사 신청·접수, 과제제안서 작성, 유의사항 등	

붙임. 컨소시엄형 기술개발 과제 구성(예시)

별첨. 개인정보 수집·이용 동의서 및 기술수요조사 과제제안서 서식

붙임. 컨소시엄형 기술개발 과제 구성(예시)

최종
목표

재난재해 초기대응 지원을 위한 화재 진압특화 소방드론 개발 [대기업 수요]

세부
개발과제

세부과제(1)	세부과제(2)	세부과제(3)	세부과제(4)
화재진압용 기체 개발	고온극복 소재개발	자율비행 시스템개발	개별 드론 관리시스템 개발
소화기 장착 등 화재진압용 드론 기체 설계 개발	방염, 방열, 방수, 형상유지가 가능한 경량화 기체 소재 개발	AI기반 긴급 상황 대처용 자율 비행시스템 개발	센서 기반 원격 모니터링 솔루션 개발

매칭사업

중소기업 기술혁신개발	중소기업 기술혁신개발	중소기업 상용화기술개발	창업성장 기술개발
수출지향형	소부장 전략	공동투자형	전략형
최대 4년, 20억	최대 2년, 6억	최대 3년, 12억	최대 2년, 4억

내역사업

지원규모

주관개발

공동개발

위탁

기타
(수요처 등)

수행기업 A	수행기업 B	수행기업 C	수행기업 D
-	수행기업E	수행기업F	-
출연연 (총괄기능수행)	전문연	-	-
-	-	중견기업 기술협력	-

* 상기 구성은 이해를 돕기 위한 예시로 기술개발 및 기술수요조사와는 무관함