

보도시점 2025. 5. 28.(수) 조간 <5. 27.(화) 12:00>

중소기업들의 공통애로 해결을 위한 기술개발지원사업 추진

- 「2025년 공동효과형 기술개발(R&D)」 신규과제 모집 공고 -

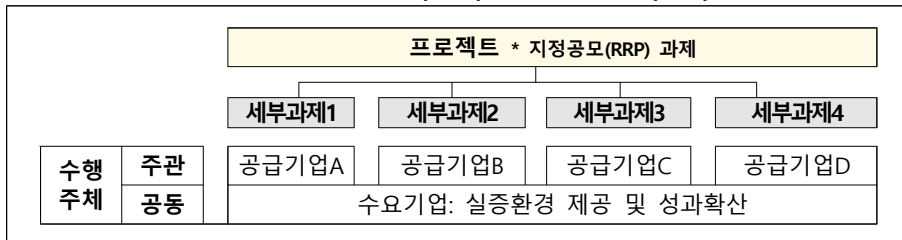
- 2025년 공동효과형기술개발(R&D) 7~8개 프로젝트(25개 세부과제) 신규 모집
- “공통문제 발굴 → 해결 → 성과확산”을 통해 산업 전반 혁신 기대

중소벤처기업부(장관 오영주, 이하 ‘중기부’)는 중소기업의 기술경쟁력 제고와 공동사업화 성과창출을 위한 「2025년 공동효과형 기술개발(R&D)」 신규과제를 28일(수) 공고한다고 밝혔다.

공동효과형기술개발(R&D)은 중소기업 간 협업을 통해 공통 문제를 해결하고, 개발된 기술을 산업 전반에 확산시키는 것을 목표로 중기부가 올해 새롭게 도입한 사업이다.

본 사업을 통해 세부과제당 최대 6억 원의 연구개발 자금(2년간)을 지원하며, 올해 신규 지원규모는 총 7~8개 프로젝트(25개 세부과제)다. 각 프로젝트는 2~4개 세부과제로 구성할 수 있으며, 프로젝트당 4개 세부과제로 구성할 경우 최대 24억원까지 지원받을 수 있다.

< 공동효과형기술개발(R&D) 프로젝트 구조(예시) >



중기부는 본 사업의 과제를 기획하기 위해 2월 24일부터 3월 24일까지 한 달간 중소기업 및 협동조합을 대상으로 수요조사를 실시하였으며, 지원 목표인 7~8개 프로젝트 대비 10배를 웃도는 82개의 제안요청서(RFP)가 접수되어 중소기업들의 높은 관심을 확인할 수 있었다.

이번 공모는 수요조사 결과에서 발굴된 총 17개의 제안요청서(RFP)를 기반으로, 지정공모 방식으로 진행한다. 주요 과제로는 인공지능(AI) 기반의 정수·하수 처리 점검(모니터링) 기술, 미세먼지 저감 기술과 섬유·염색, 철강 분야에서 제조업과 인공지능(AI)·플랫폼 기술의 융합을 지원하는 과제들이 포함되어 있어 높은 사회적·경제적 파급효과가 기대된다.

공모 접수는 6월 16일(월)부터 6월 30일(월)까지이며, 기술성, 사업성, 기술 보유 역량, 연합체(컨소시엄) 타당성 등을 종합적으로 평가해 우수 과제를 선별할 예정이다. 특히, 연합체(컨소시엄) 타당성은 참여 기업 간의 추진체계 및 역할 분담의 적절성을 중점적으로 검토할 계획이다.

본 사업에는 프로젝트 성격에 맞춰 총괄기관 및 연합체(컨소시엄) 관리자(매니저)를 지정하고, 성과공유회 등 정기 교류·협력행사(네트워킹) 운영을 통해 참여 기업의 사업화 역량 강화도 지원할 예정이다.

사업 참여를 희망하는 기업(또는 협동조합)은 6월 30일까지 범부처통합연구지원시스템 누리집(www.iris.go.kr)을 통해 온라인으로 신청 가능하다. 세부 공고 내용과 신청 절차는 중기부 누리집(www.mss.go.kr)에서도 확인할 수 있다.

담당 부서	기술혁신정책관 기술개발과	책임자	과 장	송제훈 (044-204-7760)
		담당자	사무관	최병철 (044-204-7763)
		담당자	주무관	연응철 (044-204-7770)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로



참고

공동효과형 R&D 개요

- ☐ (목적) 산업계 공통 문제점을 해결할 수 있는 혁신성이 높고 파급력이 큰 기술개발 분야(AI솔루션, 플랫폼 등) 집중 발굴·R&D 지원
- ☐ (지원대상) 중소기업기본법 제2조 중소기업
 - (주관) 공통수요가 있는 기술개발·운용 가능한 역량을 갖춘 중소기업
 - (공동) 중소기업 또는 중소기업협동조합
 - (위탁) 대학, 연구기관 및 비영리법인
- ☐ (지원내용) 동일업종 기업들 또는 협동조합의 공통된 문제점 발굴 하여 AI 등 혁신성이 높은 기술을 접목하는 프로젝트 지원
- ☐ (지원방법) 컨소시엄 방식 (프로젝트별 2 ~ 4개 세부과제)
- ☐ (지원유형) 지정공모
- ☐ (지원규모) '25년 2,375백만원, 25개 세부 과제(약 7~8개 프로젝트)

<공동효과형R&D RFP 리스트>

RFP번호	프로젝트명	세부과제수
RFP-01	AI & ICT를 이용한 지하터널의 고농도 미세먼지 저감기술 개발	3
RFP-02	AI 기반 360도(전방향) 스마트 교차로 감시 및 교통 흐름 분석 기술 개발	4
RFP-03	AI 기반 3D형상 인지형 금형가공 솔루션 및 자율 공정조율 시스템 개발	2
RFP-04	AI 기반 정수·하수 처리장 모터 예지 보전 및 최적 운영 플랫폼 개발	3
RFP-05	AI/보안기반 산업용 디지털트윈 매뉴얼 플랫폼 기술개발	3
RFP-06	AI기반 전기차 전동화 요소부품 생산 최적화 플랫폼 구축	3
RFP-07	XAI 기반 재난관리 플랫폼 및 멀티모달 edge device 개발	4
RFP-08	공구제조 맞춤형 지능형 DX 플랫폼 개발	3
RFP-09	공정 효율화를 위한 머신러닝 전선 권취기 자동 다축 로봇 및 시스템 구축	3
RFP-10	기계제조업 범용 스마트 자재 관리 및 자율 이송 AMR 통합 운영 플랫폼 개발	4
RFP-11	섬유 염색 제조업에 즉각적인 적용과 운용이 가능한 AI기반 모듈형 원단 검사 시스템 개발	2
RFP-12	승강기 안전인증 자동화 및 운행 안전 시스템 구축	3
RFP-13	인공지능과 블록체인 거래 기반 패션기업 맞춤형 프리미엄 스타일링 플랫폼 기술 구축	3
RFP-14	자장 백터 측정 센서 및 최신 드론 시스템 기반 매설 배관 디지털화 구축 및 건설 진단 혁신 기술 개발	4
RFP-15	제약 바이오 산업 공동활용 Human-AI 협업 에이전트 플랫폼	3
RFP-16	차량의 통과높이 제한시설 시스템 개발 및 실증	2
RFP-17	철강 제조 기업 공동 활용 지식 스페이스 AI 에이전트 기술 개발	4