

보도시점 8. 11.(월) 조간 < 8. 10.(일) 12:00 >

세계적(글로벌) 선도 연구기관과 공동기술개발(R&D) 추진

- (美)퍼듀대, (獨)프라운호퍼, (獨)슈타인바이스 등 세계적인 연구기관과의 글로벌협력형R&D 1단계(사전연구) 52개 과제 선정
- 1단계 사전연구 1.1억원 지원, 우수 과제 대상 2단계 본연구 추진

중소벤처기업부(장관 한성숙, 이하 중기부)는 10일(일) (美)퍼듀대학교, (獨)프라운호퍼 연구소, (獨)슈타인바이스 재단 등 3개 글로벌 선도 연구기관과 공동R&D를 수행하는 「2025년 글로벌협력형R&D」 1단계 사전연구 과제 총 52개를 선정했다고 밝혔다.

글로벌협력형R&D는 중소기업의 세계적(글로벌) 기술경쟁력 확보 및 해외시장 진출 촉진을 위해 올해 처음 도입된 기술개발(R&D) 프로그램으로, 중소벤처기술개발(R&D) 전문기관인 중소기업기술정보진흥원은 美 5대 공과대학을 보유한 퍼듀대학교, 유럽 최대 응용 연구기관인 프라운호퍼 연구소, 기업 수요 기반 애로 해결 기술개발(R&D)을 지원하는 슈타인바이스 재단 등 세계적인 연구기관과 공동기술개발(R&D) 협력을 위한 협약을 체결한 바 있다.

* 퍼듀대(LOI, '24.8), 프라운호퍼(MOU, '25.3), 슈타인바이스(MOU, '25.3)

원활한 글로벌R&D 수요 매칭을 위해, 각 세계적(글로벌) 연구기관 강점 분야를 중심으로 공동기술개발(R&D) 추진 필요성이 높은 과제에 대한 연구개발 제안서(RFP)를 도출하고, 국내 중소기업의 기술개발(R&D) 수요와 각 기관의 협력 가능성 의견 등을 종합, 평가하여 인공지능(AI)·생명과학(바이오)·반도체 등 10대 초격차 분야 총 52개* 과제를 선정하였다.

* 퍼듀대학교(17개), 프라운호퍼 연구소(29개), 슈타인바이스 재단(6개)

이들 선정 과제는 약 6개월간의 1단계 사전연구 과정을 통해 해외 협력 기관과의 전략적 협업계획 수립, 연구개발 일정표(로드맵) 및 단계별 개발목표 설정 등 세부 연구과제 기획을 진행할 예정이다. 향후 경쟁 방식을 통해 사전연구 과정에서 우수성과 협력 적합성이 입증된 과제를 대상으로 2단계 본연구를 2026년부터 지원할 계획이다.

또한, 중기부는 글로벌협력R&D 추진 과정에서 발생할 수 있는 지식재산권(IP) 등 법률적 이슈 해소 및 권리 보호 강화를 위해, 지난 8월 5일 법무법인 광장 등 지식재산권(IP) 전문기관과 연계하여 글로벌협력형R&D 설명회를 개최하였다.

박용순 기술혁신정책관은 “글로벌협력형R&D는 중소벤처기업이 세계적인 연구기관과 함께 세계적(글로벌) 수준의 기술경쟁력을 확보 할 수 있는 기회”라며, “세계적(글로벌) 우수 연구기관과의 협력체계를 유럽·아시아 등으로 확대하여 우리 혁신 중소벤처기업이 세계(글로벌) 시장으로 진출할 수 있도록 적극 지원하겠다”고 밝혔다.

담당 부서	기술혁신정책관 기술혁신정책과	책임자	과 장	박종학 (044-204-7740)
		담당자	사무관	김종원 (044-204-7772)



참고

글로벌협력형R&D 지원유형별 개요

① **[사전기획형 : 프라운호퍼, 퍼듀]** 전략분야(초격차) & 해외기관의 강점 기술로 협력분야 도출 후 사전 RFP 기획하여 공모

① (RFP 기획) 10대 초격차 분야와 관련성이 큰 해외기관의 강점기술 분야를 대상으로 최근 글로벌 스타트업의 기술수요 기반 RFP 기획

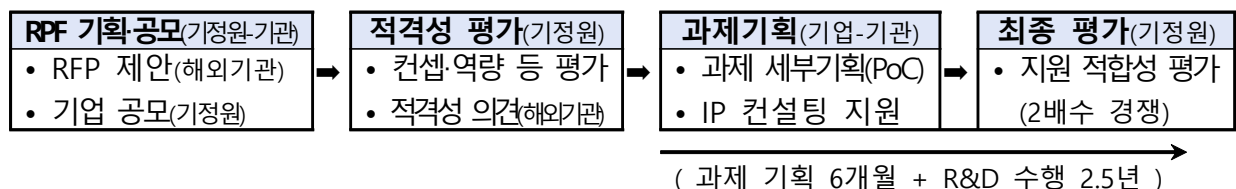
* (프라운호퍼) AI·제조, 바이오·의료 등 9개 강점기술 분야를 중심으로 178개 RFP 제안

** (퍼듀대) 연구성과 및 연구인프라 등이 우수한 반도체, 이차전지, 모빌리티 등 8대 강점기술 분야를 중심으로 37개 RFP를 제안

② (후보 선정) 협력 컨셉 평가를 통해 2배수 내에서 후보기업 선정

③ (과제기획) 기업-해외기관 간 R&D 역할관계 및 IP 권리, 연차별 마일스톤 등 'R&D과제 기획'(6개월)을 거쳐 최종 참여기업 선정, 지원

< 사전기획형 협력 추진 개요 >



② **[수요연계 : 슈타인바이스]** 슈타인바이스의 지식·기술 사업화 이전 플랫폼을 활용, 기업수요 기반의 다양한 애로 해결 R&D 지원

① (수요 연계) 주요 협력가능 기술분야*를 대상으로 중소기업의 애로기술 수요를 공모 → 적격성 평가 등을 통해 후보기업 선정(2배수 內)

* (슈타인바이스) 우수 혁신센터 50개 선별 → 7개 분야별(AI·바이오 등) 협력기술 제시

② (과제 기획) 원활한 R&D 수행을 위해 기술·사업성 컨설팅, 세부 R&D 계획 및 상호 역할 관계, IP 협의 등을 포함한 'R&D 기획' 지원(6개월)

< 수요연계형 협력 추진 개요 >

