산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 5월 27일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5. 26.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 5. 26.(수)	담당부서	산업기술시장혁신과
담당과장	이종석 과장(044-203-4540)	담 당 자	황예원 사무관(044-203-4544)

공공연구기관 기술의 사업화를 위한 「연구 개발(R&D)재발견프로젝트」 본격 가동

- 중소·중견기업에 이전된 공공기술의 후속 사업화에 103억원 투입 -

□ 산업통상자원부(장관 문승욱)는 중소·중견기업에 이전된 공공연구기관 기술의 후속 사업화 개발을 지원하는 '2021년도 R&D재발견프로젝트' 사업을 본격 추진한다고 27일 밝혔다.

○ 'R&D재발견프로젝트'는 중소·중견기업에 이전된 공공연구기관 기술이 사업화될 수 있도록 추가 기술개발, 시제품 제작, 성능인증 및 테스트 등 후속 상용화를 지원하는 사업으로, 잠재적 시장가치가 있는 공공 R&D 성과물의 이전 및 사업화를 촉진하기 위해 '15년부터 매년 시행해 오고 있다.

○ 올해 사업에도 참여기업을 모집('21.2월 공고)한 결과 87개 기업이 신청하여 최종 지원과제 수 기준 4.35 대 1의 높은 경쟁률을 기록하였다.

□ 올해는 신산업 분야* 및 주력산업 고도화 분야**의 사업화 R&D 20개 과제에 대해 총 103억원을 투입한다.

* 스마트카, 에너지신산업, AI·IoT, 바이오헬스 등 ** 기계, 조선, 섬유 등

○ 특히, 기업으로 이전되었지만 사업화가 되지 않은 공공기술에 대해 시장가치를 검증하고 이를 바탕으로 기술을 선별하여 사업화를 지원하기 위해 단계별 경쟁방식을 도입하였다.

○ 1단계 사전기획에서는 기술의 유형을 시장견인형과 기술주도형으로 나누어 기술의 잠재적 시장가치를 산출하고, 1단계 결과를 바탕으로 2단계 개발 지원 과제를 선별*할 예정이다.

* 1단계 사전기획지원 40개 과제 선정('21.5월 협약 완료) → 1단계 결과를 평가하여 2단계 20개 과제를 선정하여 사업화 R&D 지원('21.8월 예정)

< R&D재발견프로젝트 단계별 지원 내용 >

○ **(1단계, 사전기획)** 중소·중견기업에 이전된 기술의 시장가치제고를 위해 유형에 따라 BM기획, 기술가치평가 등 기획비용지원

유형	내용
시장견인형	BM기획을 통해 기술의 시장성 검증
기술주도형	2개 이상의 기술가치평가를 통해 기술의 시장가치 검증

※ 1단계 사전기획 결과를 평가하여 약 50%의 우수과제에 대해 2단계 사업화 R&D 지원

○ **(2단계, 사업화 R&D)** 중소·중견기업에 이전된 기술의 사전기획 후 사업화를 위한 기술개발, 시제품 제작, 성능인증·TEST 등 후속 상용화 개발 자금 지원

□ 지난 5년간('15~'19년) 지원성과를 볼 때, 총 200개 수행과제로부터 944억원의 사업화 매출액, 770명의 신규고용을 창출하였으며, 동 사업 지원과제의 사업화 및 사업화 준비율도 약 88%로 나타나 전반적 성과도 우수한 것으로 평가받고 있어, 앞으로도 공공 이전기술의 활용 및 사업화로 이어질 수 있는 징검다리 역할을 할 것으로 기대된다.

◇ 재발견프로젝트 우수사례A

A사는 전동기, 발전기 등을 개발하는 업체로 ㄱ대학교로부터 모터 전류 제어 기술을 이전받아, 동 사업 지원을 통해 100% 수입에 의존하던 중저압용 송풍기 제품을 개발하여 국산화에 성공하였다. 이 제품을 통해 7억5천만원의 수입품 대체, 해외 대리점과 계약 체결 등 독자적인 기술을 보유한 강소기업으로 발전하고 있다.

◇ 재발견프로젝트 우수사례B

B사는 구강전문기업으로 구강 유산균을 활용한 구강 문제 해결 연구 및 사업을 하던 중 ㄴ대학교로부터 '특허 균주' 기술을 이전받았고, 동 사업 참여를 통해 국내 최초 한국형 구강유산균을 개발하였다. 이에 따라 국내 매출액 두배 증가, 연구 분야도 바이러스 분야까지 확대 진행하여 해외 진출을 위해 노력하고 있다.

□ 산업부 김상모 산업기술융합정책관은 “R&D재발견프로젝트 참여로 공공연구기관에서 중소·중견기업으로 이전된 기술이 사장되지 않고 수혜기업의 매출 증대와 신규고용을 창출하는 등 긍정적 성과사례를 다수 도출할 수 있었다”며, “공공 R&D 성과물이 가치 재창출과 후속 사업화로 연결될 수 있도록 지원을 아끼지 않겠다”라고 밝혔다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술시장혁신과 황예원 사무관(☎ 044-203-4544)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 R&D재발견프로젝트 사업 개요

□ 사업 개요

○ 공공연·대학 등이 보유한 잠재적 시장가치가 있는 공공R&D 성과물을 중소·중견기업으로 이전하여 후속 상용화 개발 지원

* (지원대상) 중소·중견기업으로 NTB에 등록된 공공기술을 이전받았거나, '기술나눔' 프로그램을 통해 기술을 이전 받은 기업

기술이전	▶	상용화 개발	▶	사업화·확산
공공硏·대학 보유 기술 **기업 이전**		시제품제작, 시험 인증 등 **추가 개발**		개발제품 양산 및 시장진출

□ '21년도 추진계획

○ 기업에 이전된 공공기술 유형(시장견인형/기술주도형)에 따라 기술의 잠재적 시장가치 도출, 시장성 높은 기술을 선별하여 사업화 지원



- **(1단계, 사전기획)** 시장 수요 기반 맞춤형 기술 발굴 및 BM기획(시장견인형), 기술가치 기반의 사업화를 위한 기술평가(기술주도형) 지원
- **(2단계, 사업화 R&D)** 사업화를 위한 기술개발, 시제품 제작, 성능인증·TEST 등 후속 상용화 개발 자금 지원

○ '21년 지원규모(안) : 10,300백만원

구분		지원예산	지원과제 수
시장견인형	기획	20백만원 내외	20개 내외
	R&D	485백만원 내외	10개 내외
기술주도형	기획	10백만원 내외	20개 내외
	R&D	485백만원 내외	10개 내외