2022년 4월 11일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
* 통신·방송·인터넷은 4월 10일(일) 12:00 이후 보도 가능

중소벤처기업부

보 도 자 료

대한민국 대전환 한국판뉴딜

• 문의 : 기술개발과 윤석배 과장(044-204-7760), 이재천 사무관(7765), 김대건 주무관(7769)

중소기업 기술혁신의 요람
‘산학연플랫폼 협력기술개발사업’ 운영기관 선정

□ ‘제조분야’ 및 생명공학(바이오)·미래교통 등의 ‘신산업 분야’에 대해 대학·연구기관을 산학연 체제(플랫폼) 운영기관으로 선정 (총 9개 기관)

□ 선정된 운영기관은 중소기업에 필요한 전주기 맞춤형 기술개발을 지원하고, 혁신 연결망(네트워크)의 거점 역할 또한 수행할 예정

중소벤처기업부(장관 권칠승, 이하 중기부)는 4월 11일(월)에 ‘산학연플랫폼 협력기술개발사업’ 운영기관으로 9개의 기관을 선정했다고 밝혔다.

이번에 선정된 기관은 ‘한서대’, ‘한국공학대’, ‘조선대’, ‘금오공대’, ‘창원대’ 등 5개 대학과 ‘한국기계연구원’, ‘한국재료연구원’, ‘안전성평가연구소’, ‘한국전자기술연구원’ 등 4개 연구기관이다.

이들 대학과 연구기관은 ’22년부터 ’24년까지 각각 총 35억원, 46억원의 자금을 지원받으며, 각 기관별로 20개의 중소기업을 선정해 지원한다.

운영기관은 중소기업에 기술지원 뿐만 아니라 실증, 양산, 해외 진출 등 전주기 사업화 지원을 하게 되며,

이를 통해 제조 및 신산업 분야 중소기업의 기술혁신을 촉진하고 경쟁력을 제고시킬 계획이다.

먼저, **제조 공정 분야**의 경우 경량 복합소재·초미세 반도체 공정 개발**(한국공학대)**, 디지털복제물(디지털트윈) 기반 지능형(스마트) 제조 고도화**(창원대)**, 구미산업단지 내 대기업과 협력을 통한 지역 특화 지능형(스마트) 제조 생태계 조성**(금오공대)** 등으로 제조 분야 중소기업의 성장을 지원한다.

또한, 탄소 중립 원천기술 고도화(**기계연구원**), 핵심 소재의 실증·실용화 지원을 통한 첨단 소재 기술의 자립화(**재료연구원**), 융복합 전자소재·산업용 사물인터넷·차세대 전지 등 정보기술(IT)·제조융합 분야 선도기술 보급·확산(**전자기술연**) 등으로 중소기업의 기술 역량 확보도 지원한다.

다음으로, **신산업 분야**에서는 관제탑과 활주로 등 항공 기반(인프라)을 바탕으로 드론, 도심항공모빌리티(UAM) 등 미래교통 분야 지원(**한서대**), 산·학·연·병 클러스터와 연계한 생명공학(바이오)벤처 생태계 조성(**조선대**), 인공지능(AI)·빅데이터 기반 신개념 건강관리(헬스케어) 산업(**안전성평가연구소**) 등 신산업 분야 창업·벤처기업도 이번 사업으로 폭넓은 지원을 받을 수 있다.

중기부는 운영기관이 중심이 되는 권역별·분야별 협력연결망(네트워크)을 구축해 다양한 협력모델 발굴과 성과 확산을 유도하고,

과제종료 이후에는 다양한 사업화 지원을 연계해 기술개발과 사업화의 선순환 체계를 확립할 계획이다.

이들 대학과 연구기관의 기술·사업화 지원을 희망하는 중소기업은 중소기업기술개발사업 종합관리시스템(www.smtech.go.kr)을 통해 확인하거나 중소기업통합콜센터(1357)로 문의하면 된다.

중기부 원영준 기술혁신정책관은 “기술창업을 촉진하고 중소기업의 기술경쟁력을 제고하기 위해서는 산·학·연 중심의 기술개발 지원체계가 중요하다”며,

“제조업은 물론 신산업 분야까지 포괄하는 전국 규모의 산·학·연 기술협력 지원체계를 구축하는데 지원을 아끼지 않겠다”고 밝혔다.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 중소벤처기업부 기술개발과 이재천 사무관(☎ 044-204-7765), 김대건 주무관(7769)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 '22년 산학연플랫폼 협력기술개발사업 개요

□ **(사업목적)** 산학연 플랫폼을 통해 잠재력 있는 혁신역량 초기 중소기업 발굴 및 협력 R&D 지원을 통해 혁신역량 향상과 지속가능한 경쟁력 확보

□ **(예산규모)** 총 사업비 424억 원(국고 365억 원, 민간 59억 원) (' 22년 ~ ' 24년)

□ **(지원대상)** 9개 플랫폼 선정 → 각 플랫폼에서 20개의 과제 선정·지원

* 동 사업에 참여할 중소기업 모집 공고는 선정 플랫폼별 시행·공고함(4월)

○ **운영기관(플랫폼)** : 중소기업 전담조직 보유 대학·연구기관

분야	**(제조 공정)** ①소재·부품·장비, ②전기·전자, ③스마트 제조 등 **(신 산 업)** ①바이오헬스, ②미래교통(자동차, 드론, 선박) 등

○ **공동연구개발기관** : 연구전담조직을 보유(보유예정 포함)한 중소기업

□ **지원내용**

○ **(산학협력 플랫폼 R&D)** 대학 보유 기술, 인력, 교육 등 혁신자원을 활용하여 혁신역량 초기기업의 혁신역량 제고 및 기술개발 지원

○ **(산연협력 플랫폼 R&D)** 연구기관의 전문기술을 활용, 신기술개발, 사업화 등 혁신역량 초기기업의 신기술개발 지원

구 분	지원기간 및 한도		지원한도 (정부출연금)	주관연구기관	공동연구기관	과제수	지원방식
	R&D기획	협력R&D					
산학협력	4개월, 0.2억원	2년, 3억원 이내	80% 이내	대학	중소기업	· 기획+R&D 25개 · R&D 75개	자유응모
산연협력	4개월, 0.2억원	2년, 4억원 이내	80% 이내	연구기관	중소기업	· 기획+R&D 20개 · R&D 60개	자유응모

□ **운영기관 선정결과**

구분	기관명	권역
제조	한국공학대학교	수도권
	한국기계연구원	충청권
	한국재료연구원	동남권
	한국전자기술연구원	수도권
	금오공과대학교	대경권
	창원대학교	동남권
신산업	한서대학교	충청권
	조선대학교	호남권
	안정성평가연구소	충청권

참고 2 산학연플랫폼 운영기관 소개

1 한국공학대학교

소재지 : 경기도 시흥시 산기대학로 237

운영조직 : 중소기업산학협력센터 연락처 : 031-8041-0886

지원내용 : 대학이 보유한 자원을 활용해 기계소재 분야 중소기업의 기술개발 및 기술역량을 강화하여 지역내 중소기업을 혁신형 강소기업으로 전환시키는데 중점



2 창원대학교

소재지 : 경상남도 창원시 의창구 창원대학로 20

운영조직 : 중소기업산학협력센터 연락처 : 055-213-2918

지원내용 : 대학 전문인력 및 연구시설 등 대학이 보유한 자원을 활용하여 중소기업 R&D역량 강화 및 산학협력 기반 구축



3 한서대학교

소재지 : 충남 서산시 해미면 한서1로46 한서대학교 자악관 4층

운영조직 : 산학협력단 연락처 : 041-660-1767

지원내용 : 원스톱종합지원플랫폼을 통한 미래교통분야(드론) 중소기업 발굴 및 협력 R&D 지원으로 혁신역량 향상 및 경쟁력 강화(시제품제작/기술이전/홍보 및 사업화/국내외 전시 및 어워드 참가 /디자인개발/기술컨설팅/마케팅 및 시장조사/지식재산권 확보)



4 금오공과대학교

소재지 : 경북 구미시 대학로 61번지

운영조직 : 중소기업산학협력센터 연락처: 054-478-6672

지원내용 : 스마트ICT, 스마트 AI, 스마트 Robot, 스마트 Design등 4개 분야의 기업맞춤형 연구개발지원으로 스마트 제조혁신 플랫폼 구축 및 제조경쟁력 향상 스마트 제조 고급인력양성교육, 기획, 시제품제작, 제품고급화 및 마케팅/기술조사 지원을 통한 중소기업의 스마트제조혁신 고도화



5 조선대학교

소재지 : 광주광역시 동구 필문대로 309

운영조직 : 중소기업산학협력센터 연락처: 062-230-7227

지원내용 : 바이오·헬스산업(인체에 사용되는 의약품, 의료기기 등 제조업과 디지털 헬스케어 서비스 등 의료 및 건강관리 서비스업 포함) 관련 기업역량강화 및 성장지원(사전진단, R&D기획, 협력R&D 및 사업화 지원). 대학 인적·물적자원 지원(연구인력, 장비, 시설, 기술이전, 사업화, 교육 등 종합적 지원)



6 안전성평가연구소

소재지 : 대전광역시 유성구 가정로 141

운영조직 : 바이오헬스혁신 성장지원센터 연락처 : 042-867-9665

지원내용 : 국제적 수준의 전문기술을 활용하여 연구·시험 서비스를 바탕으로 유기적·협력적 운영을 통해 혁신역량 초기기업의 기술 개발 및 사업화(제품화) 지원



7 한국재료연구원

소재지 : 경남 창원시 성산구 창원대로 797

운영조직 : 재료안전평가본부 기업지원실 연락처 : 055-280-3220

지원내용 : 핵심소재의 실증.실용화 R&D를 통한 소재기술 자립화 지원



8 한국기계연구원

소재지 : 대전광역시 유성구 가정북로 156(장동 171번지)

운영조직 : 기업지원실 연락처 : 042-868-7524

지원내용 : 소재·부품·장비 핵심 품목 및 탄소중립 원천기술의 고도화



9 한국전자기술연구원

소재지 : 경기 성남시 새나리로 25

운영조직 : 기업성장지원실 연락처 : 031-789-7640

지원내용 : 전기·전자 분야 중소기업 혁신역량 향상과 지속 가능한 경쟁력 확보

