

「글로벌 오픈이노베이션 촉진을 위한 AI 활용 플랫폼 구축 사업」
중소·중견기업 글로벌 오픈이노베이션 촉진을 위한
국내외 우수 기술 융합 제품서비스 실증 지원 프로그램 모집 공고

한국생산기술연구원 국가산업융합센터에서는 국내 중소·중견기업의 글로벌 오픈이노베이션 촉진을 위해 국내외 우수 기술을 도입한 제품과 서비스의 경쟁력 강화 및 사업화 가능성 검증을 위한 실증 지원 프로그램을 운영하고 있습니다. 본 프로그램을 통해 실증 인프라 지원, 실증 기술 지원 등 지원을 추진하고 있사오니, 동 사업 참여를 원하는 중소·중견기업은 아래 공고 내용에 따라 많은 신청 바랍니다.

2025년 3월
한국생산기술연구원 국가산업융합센터

□ 사업 개요

□ 사업 기간

- 2025년 4월 15일 ~ 2025년 10월 31일(6.5개월)

□ 사업목적

- 글로벌 오픈 이노베이션*촉진을 위해 국내외 우수 기술을 융합한 제품 및 서비스 개발 관련 지원을 통해 국내 혁신기술/제품 경쟁력 강화 및 新시장 창출에 기여
 - * 기업이 외부의 지식과 기술을 적극적으로 도입하거나, 내부의 지식과 기술을 외부와 공유함으로써 혁신을 촉진하고 새로운 시장 기회를 창출하는 활동
- 실증대상 기업이 예상했던 제품/서비스 기능/성능과 Tech-GPT 플랫폼을 통해 추천받은 기술을 도입한 제품/서비스 기능/성능 간 비교를 통해 Tech-GPT 플랫폼 고도화에 기여
 - * 생성형 인공지능 기술을 이용해 전세계 기술, 기업, 인재 정보를 탐색할 수 있는 플랫폼

□ 신청자격

- 해외 선진기술 도입을 통해 기존 제품 및 서비스를 고도화하였거나, 해외 기술도입을 통해 新제품 개발 및 테스트를 진행 중인 중소·중견기업

□ 지원내용 및 모집 분야

구분	기술지원 세부내용	지원 비용(부가세 포함)
• 실증 인프라 지원	• 글로벌 기술도입을 통해 개발된 新제품·서비스 실증 인프라 지원 * 제품, 사용자, 환경(시스템) 등	기업당 1,000만원 내외* * 선정평가 결과에 따라 지원규모 조정
• 실증 기술 지원	• 글로벌 기술도입을 통해 개발된 新제품·서비스 대상 실증 평가기술 지원 * 新제품서비스 대상 데이터 수집 및 분석 관련 기술지원	

* 지원 내용에 따라 지원 비용이 초과되는 경우 필요에 따라 기업부담금이 발생할 수 있음

□ 지원 방법

- **지원 비용은 신청한 수혜기업에게 직접 제공하지 않으며, 인프라 사용 및 기술지원 과정에 필요한 소모성 비용에 대해서만 간접지원**

□ 선정 평가

- 평가는 기업면담 후 선정평가위원회를 통해 비대면 평가(서면평가)로 진행
- * 제출된 자료에 기술된 내용 및 기타 보완자료(제출시) 등을 바탕으로 평가 진행

검토기준	세부 항목	배점
지원 필요성	· 사업목적과의 부합성	20
	· 정부지원의 타당성	10
해외 도입 기술 활용 및 적합성	· 해외 도입 기술 개요	20
	· 도입된 기술의 혁신 및 활용성	20
기대효과	· 경제적 파급효과(매출, 고용 등)	20
	· 사회적 파급효과	10
총 계		100

② 기술지원 신청 및 접수

□ 접수기간 : '25. 3. 24(월) ~ '25. 4. 2(목) (10일간)

□ 제출서류

서류명	원본/사본	부수
사업신청서	신청 서식 작성 후 온라인 제출	1부
신청기관 대표 참여 의사 확인서	신청 서식 작성 후 온라인 제출	1부
사업자등록증	사본(스캔본)	1부

□ 문의 및 접수처

- 한국생산기술연구원 국가산업융합센터 이진명 기술원(031-8040-6409, ljm2910@kitech.re.kr)
- ※ 제출된 서류는 일체 반환하지 않음

③ 추진 절차

단 계	수 행 내 용
사업 공고/접수	· '25.3.24(월) ~'25.4.2(목) (10일간) · 온라인 접수 (ljm2910@kitech.re.kr)
↓	
선정평가	· '25.4.9(수) *사정에 따라 변동가능 · 과제선정 : 기업면담 및 내외부 전문가 평가
↓	
사업수행	· '25.4.15(화) ~'25.10.31(금) (6.5개월) · 지원대상 기업별 사업추진
↓	
결과보고	· '25.10.31(금)까지
↓	
성과 및 만족도 조사	· 사업 종료일 전후 진행(총 2주간)

※ 사업추진 일정은 사정상 변경될 수 있음

□ 실증 장비

구분	장비명	주요사양	사진
1	센서 디바이스 신호 계측·데이터 처리 및 디버깅 시스템	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주요사양 <ul style="list-style-type: none"> - Oscilloscope: 2GHz Bandwidth(600Mbps), Analog 4ch, Digital 16ch 등 - LCR Meter : 20Hz ~ 300kHz Frequency - DC Power Analyzer : DC output ratings 50V / 10A / 100W - IOT Testbed : 통신 기능 검증용 HW/SW 	 
2	실증 데이터 분석을 위한 하이브리드 딥러닝 시스템	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주요사양 <ul style="list-style-type: none"> - Gateway I/O: USB, LAN, WIFI, Bluetooth 등 - 프로토콜: MQTT, HTTPS 등 - CPU : Intel Xeon E5-2698 v4 2.2GHz (20 Core) - GPU: 4 x Tesla V100 32GB(Total 128 GB) - Memory: 8 x 32GB(Total 256 GB) - Dashboard: 데이터 시각화(차트, 테이블 등) 	 
3	사용자 데이터 및 서비스 성능 측정 시스템	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주요사양 <ul style="list-style-type: none"> - 센서: Analog 8ch (EEG, ECG, RSP 등) - 영상신호: 20, 50, or 100fps at 640x480 - 작동 범위 : 무선 환경 (10meters 이내) - 작동시간: 72 ~ 90 hours - 신호 수집 해상도: 16bit, up to 400khz - 분석 기능: Heart rate, HRV, Delta 등 	 

* 이외 데이터 수집·저장·분석, 사용성 평가 등을 위한 전문 장비 다수 보유

□ 실증 공간

구분	공간명	주요내용	사진
1	제조서비스 융합 데이터 실증 연구센터	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 중소·중견기업 대상 제조서비스 융합 역량강화를 위한 제조서비스 융합 모니터링·데이터 시스템 및 실증기반 구축 * 현장데이터의 수집·저장·분석을 위한 장비 구축 및 활용 - 주소 : 경기도 화성시 기배로 60-33, 제조서비스 융합 데이터 실증 연구센터 	   
2	스마트안전리빙랩	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 스마트안전 분야 융합신제품 및 서비스 실증지원을 위한 산업 및 생활환경 대상 가상·유사공간 구축 * 가상공간, 주거공간, 요양원, 유아원 등 - 융합 신제품 및 서비스 실증지원을 위한 사용자 환경 정보 수집·분석 장비 구축 * 사용자/환경정보 수집장비, ICT인프라 등 - 주소 : 경기 화성시 동탄산단 7길 38, 화성시민 안전교육센터 3F 스마트안전리빙랩 	   