

「산업융합 신제품 글로벌 시장 진출을 위한 시험·실증 인프라 기반 구축 사업」

중소·중견기업 글로벌 시장 진출을 위한 기술·실증·사업화 지원 프로그램 모집공고

한국생산기술연구원 국가산업융합센터에서는 산업융합 신제품의 글로벌 시장 진출 지원을 목적으로, 산업융합 분야 新제품·서비스 대상 지원 프로그램을 운영하고 있습니다. 본 프로그램을 통해 글로벌 시장 진출에 필요한 실증 인프라 대여, 제품·서비스 실증 운영, 데이터 수집·분석·활용 컨설팅, 법규제 컨설팅 등의 기술지원을 추진하고 있사오니, 동 사업 참여를 원하는 중소기업은 아래 공고 내용에 따라 많은 신청 바랍니다.

2024년 11월

한국생산기술연구원 국가산업융합센터

1 사업 개요

□ 사업 기간

- 2024년 12월 1일 ~ 2025년 1월 31일(2개월)

□ 사업목적

- 글로벌 시장 진출을 희망하는 산업융합 新제품 및 서비스의 실증 기술지원*을 통해 국내 산업의 글로벌 혁신성장 및 新시장 창출에 기여
 - * 실증 인프라, 글로벌 타겟형 실증 운영, 기술 및 사업화 컨설팅 등

□ 신청자격

- 글로벌 시장 진출을 위해 제품·서비스 개발 및 사업화를 계획 혹은 진행 중이거나 현재 글로벌 시장 내 상용화, 판매 중인 제품·서비스가 있는 중소기업

□ 지원내용 및 모집 분야

구분	세부내용	지원 비용(부가세 포함)
실증 인프라 지원	• 글로벌 시장 진출에 필요한 산업융합 新제품·서비스 실증 인프라 지원 * 제품, 사용자, 환경(시스템) 등	기업당 5,000천원 내외* (총 15,000천원 이내) * 선정평가 결과에 따라 지원규모 조정
글로벌 타겟형 실증 운영 지원	• 글로벌 진출에 필요한 산업융합 新제품·서비스 시범운영 지원 • 실증 실험설계 및 사용성 평가 지원	
기술 및 사업화 컨설팅 지원	• 글로벌 시장 진출에 필요한 제품·서비스 기술 컨설팅 • 글로벌 시장 진출에 필요한 법규제 컨설팅	

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

□ 지원 방법

- 지원 비용은 신청한 수혜기업에 직접 제공하지 않으며, 관련분야 업무를 수행하는 기관 및 전문가에 간접 지원

□ 선정 평가

- 평가는 기업면담 후 선정평가위원회를 통해 비대면 평가(서명평가)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
글로벌 진출 가능성	• 글로벌 진출 대상 제품·서비스 완성도	20
	• 글로벌 진출 실현 가능성	20
기대효과	• 경제적 파급효과(매출, 고용 등)	20
	• 사회적 파급효과	10
총 계		100

㉓ 기술지원 신청 및 접수

□ 접수기간 : '24. 11. 6.(수) ~ '24. 11. 22.(금) (17일간)

□ 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

- 문 의 : 한국생산기술연구원 국가산업융합센터 김태훈 연구원
(031-8040-6786, thkim216@kitech.re.kr)
- 접수방법 : 신청서 및 관련서류 작성 후, 담당자 이메일 접수(thkim216@kitech.re.kr)
※ 제출된 서류는 일체 반환하지 않음

3 추진 절차

단 계	수 행 내 용
사업 공고/접수	<ul style="list-style-type: none"> · '24.11.6(수) ~'24.11.22(금) (17일간) · 이메일 접수(thkim216@kitech.re.kr)
↓	
선정평가	<ul style="list-style-type: none"> · '24.11.26(화) *사정에 따라 변동 가능
↓	
사업 수행	<ul style="list-style-type: none"> · '24.12.2(월) ~'25.1.31(금) (2개월) · 지원대상 기업별 담당자 배정 및 사업추진
↓	
결과보고 (수행기관)	<ul style="list-style-type: none"> · '25.1.31(금)까지
↓	
성과 및 만족도 조사	<ul style="list-style-type: none"> · 사업 종료일 전후 진행(총 2주간)

※ 사업추진 일정은 사정상 변경될 수 있음

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: 4xTesla 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 	
4	동작 특성 분석 카메라	<ul style="list-style-type: none"> 주요사양 <ul style="list-style-type: none"> 카메라: 8set * 반사 마커부착 및 미 부착(비디오) 측정 가능 분석기능 : ROM[°C], 각속도, 각가속도, 분절 좌표, 속도, 가속도, 무게중심, 동작분석을 위한 스켈레톤, 부위별 부하지수 도출 분석 등 측정 마커 기반해상도: 최대 2MP, 340fps 비디오 기반 해상도: 최대 2MP, 85fps 	
5	압력분포 측정기	<ul style="list-style-type: none"> 주요사양 <ul style="list-style-type: none"> 센서: 시트형 센서 (센서크기: 60cm x 60cm, 센서면적: 40cm x 40cm), 매트릭스형 센서 (센서크기: 100cm x 120cm, 센서면적: 80cm x 100cm) 교정 : ISO/IEC 17025 승인 분석 기능: 최고/평균 압력, 접촉면적, 그룹비교, 프레임 비교, 비디오 싱크등 	
6	뇌파측정기	<ul style="list-style-type: none"> 주요사양 <ul style="list-style-type: none"> 센서: 21 sensors at 10-20 locations(Fp1, Fp2, Fz, F3, F4, F7, F8, Cz, C3, C4, T7/T3, T8/T4, Pz, P3, P4, P7/T5, P8/T6, O1, O2, A1, A2) Amplifier : 16 bits, 24 channels 분석 기능: 뇌파 획득 및 실시간 데이터 수집 상황 모니터링, 임피던스 조절 	

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