

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

## 2025년도 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, 법규제 컨설팅 등의 기술지원을 추진하고 있사오니, 동 사업 참여를 원하는 중소·중견기업은 아래 공고 내용에 따라 많은 신청 바랍니다.

2025년 3월

한국생산기술연구원 국가산업융합센터

### 1 사업 개요

#### □ 사업 기간

- 2025년 4월 1일 ~ 2025년 10월 31일(7개월)

#### □ 사업목적

- 글로벌 시장 진출을 희망하는 산업융합 新제품(서비스)의 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 산업융합 신제품(서비스) 개발 및 사업화를 계획 혹은 진행 중이거나 현재 글로벌 시장 내 판매 중인 제품(서비스)가 있는 중소·중견기업

#### □ 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	총 5개기업 내외 (기업당 10,000천원 내외) * 총 지원예산 50,000천원 내외로 기업별 지원 규모는 선정평가 결과에 따라 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 기업부담금(현금)이 발생할 수 있음

□ 지원 방법

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

□ 선정 평가

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

검토기준	세부 항목	배점
기술성 및 융합성 (30)	• 산업융합 여부 및 융합시너지	10
	• 보유 기술 차별성 및 혁신성	10
	• 융합 신제품 기술 수준 및 완성도	10
글로벌 진출 가능성 (30)	• 글로벌 진출 실현 가능성 및 수요	10
	• 비즈니스 모델 및 수익성	10
	• 사업 진입 및 현지화 전략	10
사업 추진역량 (25)	• 경영진 및 핵심 인력의 전문성	10
	• 사업 수행 능력 및 실적	10
	• 리스크 관리 및 대응 계획	5
기대효과 (15)	• 경제적 파급(매출, 고용 등) 기대효과	10
	• 사회적 파급(지역경제 활성화 등) 기대효과	5
총 계		100

## 2 기술지원 신청 및 접수

□ 접수기간 : '25. 3. 10.(월) ~ '25. 3. 20.(목) (11일간)

□ 제출서류

No.	서류명	형식	비고
1	사업신청서	원본(hwp)	신청 서식 작성 후 온라인 제출
2	신청기관 대표 참여 의사 확인서	PDF	신청 서식 작성 후 온라인 제출
3	사업자등록증	PDF	사본(스캔본)
4	제품 및 서비스 사진	jpg, png 등	사업신청서 內 or 별도 파일 제출

□ 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"> <li>· '25.3.10(월) ~'25.3.20(목) (11일간)</li> <li>· 이메일 접수(thkim216@kitech.re.kr)</li> </ul>
↓	
사전면담 (필요시)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· '25.3.24(월)</li> <li>* 사전면담에 따라 제출서류 보완 가능하며, 불참시 접수 서류로 선정평가</li> </ul>
↓	
선정평가	<ul style="list-style-type: none"> <li>· '25.3.26(수)</li> <li>* 사정에 따라 변동 가능</li> </ul>
↓	
사업 수행	<ul style="list-style-type: none"> <li>· '25.4.1(화) ~'25.10.31(금) (7개월)</li> <li>· 지원대상 기업별 담당자 배정 및 사업추진</li> </ul>
↓	
결과보고 (수행기관)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· '25.10.31(금)까지</li> </ul>
↓	
성과 및 만족도 조사	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 사업 종료일 전후 진행(총 2주간)</li> </ul>

※ 사업추진 일정은 사정상 변경될 수 있음

## 붙임1

## 글로벌 시장 진출 지원을 위한 실증 인프라 소개

구분	장비명	주요사양	사진
1	사용자 데이터 및 서비스 성능 측정 시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주요사양 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 센서: Analog 8ch (EEG, ECG, RSP 등)</li> <li>- 영상신호: 20, 50, or 100fps at 640x480</li> <li>- 작동 범위 : 무선 환경 (10meters 이내)</li> <li>- 작동시간: 72 ~ 90 hours</li> <li>- 신호 수집 해상도: 16bit, up to 400khz</li> <li>- 분석 기능: Heart rate, HRV, Delta 등 (심박, 호흡, 뇌파, 피부전도도 등)</li> </ul> </li> </ul>	 
2	뇌파측정기	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주요사양 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> <li>- Amplifier : 16 bits, 24 channels</li> <li>- 분석 기능: 뇌파 획득 및 실시간 데이터 수집 상황 모니터링, 임피던스 조절</li> </ul> </li> </ul>	
3	압력분포 측정기	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주요사양 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 센서: 시트형 센서 (센서크기: 60cm x 60cm, 센서면적: 40cm x 40cm), 매트리스형 센서 (센서크기: 100cm x 120cm, 센서면적: 80cm x 100cm)</li> <li>- 교정 : ISO/IEC 17025 승인</li> <li>- 분석 기능: 최고/평균 압력, 접촉면적, 그룹비교, 프레임 비교, 비디오 싱크등</li> </ul> </li> </ul>	
4	동작 특성 분석 카메라	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주요사양 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 카메라: 8set</li> <li>* 반사 마커부착 및 미 부착(비디오) 측정 가능</li> <li>- 분석기능 : ROM[°C], 각속도, 각가속도, 분절 좌표, 속도, 가속도, 무게중심, 동작분석을 위한 스켈레톤, 부위별 부하지수 도출 분석 등 측정</li> <li>- 마커 기반해상도: 최대 2MP, 340fps</li> <li>- 비디오 기반 해상도: 최대 2MP, 85fps</li> </ul> </li> </ul>	 
5	센서 디바이스 신호 계측 데이터 처리 및 디버깅 시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주요사양 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oscilloscope: 2GHz Bandwidth(600Mbps), Analog 4ch, Digital 16ch 등</li> <li>- LCR Meter : 20Hz ~ 300kHz Frequency</li> <li>- DC Power Analyzer : DC output ratings 50V / 10A / 100W</li> <li>- IOT Testbed : 통신 기능 검증용 HW/SW</li> </ul> </li> </ul>	  
6	실증 데이터 분석을 위한 하이브리드 데이터 시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주요사양 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gateway I/O: USB, LAN, WIFI, Bluetooth 등</li> <li>- 프로토콜: MQTT, HTTPS 등</li> <li>- CPU : Intel Xeon E5-2698 v4 2.2GHz (20 Core)</li> <li>- GPU: 4x Tesla V100 32GB(Total 128 GB)</li> <li>- Memory: 8 x 32GB(Total 256 GB)</li> <li>- Dashboard: 데이터 시각화(차트, 테이블 등)</li> </ul> </li> </ul>	 

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