

「반월시화형 AI제조혁신 실증을 위한 AX허브 구축」

중소·중견기업 제조 AI 역량 강화를 위한

SaaS 기반 제조 AI 모델 개발 및 데이터 수집 지원 프로그램 모집 공고

한국생산기술연구원 국가산업융합센터에서는 국내 중소·중견기업의 제조 AI 역량 강화를 위한 SaaS (Software as a Service) 기반 제조 AI 모델 개발 및 데이터 수집 지원 프로그램을 운영하고 있습니다. 본 프로그램은 MLOps(Machine Learning Operations) 플랫폼을 기반으로, 중소·중견기업의 AI 기술 내재화 및 현장 실증을 지원하기 위한 사업으로, AI 모델 개발 지원 및 데이터 수집·전처리 지원을 추진하오니, 아래 공고 내용을 참고하시어 많은 신청 바랍니다.

2025년 11월

한국생산기술연구원 국가산업융합센터

1 사업 개요

□ 사업 기간

- 2025년 11월 20일 ~ 2025년 12월 31일(1.5개월)

□ 사업목적

- MLOps(Machine Learning Operations) 기반의 제조 AI 모델 개발 및 운영 자동화 체계 구축을 통해 중소·중견기업이 자체적으로 AI 모델을 개발·배포·운영할 수 있는 환경을 조성
- SaaS 기반 제조 AI 서비스 플랫폼을 활용하여 데이터 수집, 모델 학습·재학습, 배포, 성능 관리의 전 과정을 효율화하고, AI 기술의 현장 적용성과 지속가능성을 확보

□ 신청자격

- 반월시화 산단 내 **전기·전자, 뿌리산업 제조 분야 중소·중견기업** 중 AI 모델 개발 또는 데이터 기반 품질·공정 관리 시스템 도입을 추진 중이거나 제조 AI 솔루션의 현장 실증 및 고도화를 희망하는 기업

□ 지원내용 및 모집 분야

구분	기술지원 세부내용	지원 비용(부가세 포함)
• 데이터 수집 지원	• 제조 공정별 센서·설비 연동 기반 데이터 수집 인터페이스 설계 및 개발 • 데이터 이상치 필터링 등 전처리, 실시간 수집 파이프라인, 데이터베이스 구축 지원	기업당 1,000만원 내외* * 선정평가 결과에 따라 지원규모 조정
• AI모델 개발 지원	• MLOps 기반 현장 맞춤형 AI 모델 학습·재학습 파이프라인, 배포 환경, 성능 평가 기능 구현 개발 지원	

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

□ 지원 방법

- 지원 비용은 신청한 수혜기업에게 직접 제공하지 않으며, 데이터 수집 및 AI 모델 개발 지원 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
AI 기술 도입 및 활용 적합성	· AI 모델로 해결하고자 하는 문제의 구체성	20
	· 도입된 기술의 현장 적용 가능성 및 활용성	20
기대효과	· 경제적 파급효과(매출, 고용 등)	20
	· 사회적 파급효과	10
총 계		100

② 기술지원 신청 및 접수

□ 접수기간 : '25. 11. 12(수) ~ '25. 11. 19(수) (8일간)

□ 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	· '25.11.12(수) ~'25.11.19(수) (8일간) · 온라인 접수 (ljm2910@kitech.re.kr)
↓	
선정평가	· '25.11.19(수) *사정에 따라 변동가능 · 과제선정 : 기업면담 및 내·외부 전문가 평가
↓	
사업수행	· '25.11.20(목) ~'25.12.15(월) (1.5개월) · 지원대상 기업별 사업추진
↓	
결과보고	· '25.12.31(수)까지
↓	
성과 및 만족도 조사	· 사업 종료일 전후 진행(총 2주간)

※ 사업추진 일정은 사정상 변경될 수 있음