

“2026년 산업 인공지능(AI) 전환 및 확산기반조성 사업” AX 미니프로젝트 실증 수요기업 모집공고

“2026년 산업 인공지능(AI) 전환 및 확산기반조성 사업”의 일환으로 경남도·창원시·김해시 주력업종의 실질적인 인공지능 전환 지원 및 생태계 조성을 위해 「AX 미니프로젝트 실증」을 지원하고 있습니다. 이에 기업의 인공지능 전환을 위해 제조기업 맞춤형 난공정 대상 AI 도입 실증 수혜기업을 아래와 같이 모집하오니, 지원을 희망하는 기업의 많은 관심과 신청 바랍니다.

2026년 4월 1일
한국전자기술연구원장

1. 사업개요

- 사업명 : 2026년 산업 인공지능(AI) 전환 및 확산기반조성 사업
- 사업목적 : 경남도 내 기업의 인공지능 전환을 위한 제조기업 맞춤형 난공정 AX (인공지능 전환) 실증 및 AI 내재화 교육
- 지원규모 : 3 개사* (* 기업부담금 없음)
- 신청대상 : 공고일 기준 경남도에 본사, 사업장, 공장 중 하나를 보유하고 있는 정밀기계, 금형, 소성, 방산, 항공 산업 전·후방 관련 중소·중견 기업*으로 AX 추진에 적극적 의지가 있는 기업
 - * 지원자격 : 「중소기업 기본법 및 동법 시행령」, 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」에 따른 중소·중견기업 범위에 한함
- 사업기간 : 협약체결일 ~ 2026.12월
- 주요내용 : AX 전략 수립, AI 교육 및 AI 모델 개념검증(PoC)을 위한 데이터 전처리, 모델 생성 등 기업별 맞춤형 AI 실증 지원
- 우대사항
 - AI 적용 가능성이 있는 데이터를 충분히 수집·보유하고 있는 기업
 - 참여기업의 적극적인 협조 및 필요 인력·자원 지원
 - IT 인력 또는 조직을 보유하고 있는 기업(최소 1인 이상)

2. 지원 내용

○ 지원 상세내용

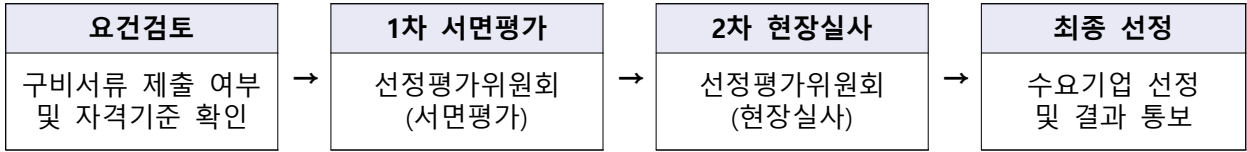
- 기업 특성 및 공정 환경 분석 기반 맞춤형 AX 지원 인력 배정
- AX 전주기 단계별 현장 방문 기술지원 수행 (최소 5회 이상)

구분	주요내용		지원규모
AX 실증지원	AI 적용 타당성 검증	<ul style="list-style-type: none"> ■ 공정 특성에 적합한 AI 모델 후보군 비교 실험 및 최적 모델 선정 ■ 데이터 특성 기반 전처리 및 학습 데이터셋 구축 ■ 모델 성능지표 기반 객관적 성능 검증 체계 적용 	소요비용 지원 (실제조 데이터 기반 AI 실증 등)
	현장실증 및 정량성과 도출	<ul style="list-style-type: none"> ■ 현장 시스템 연동을 통한 PoC 실증 수행 ■ 품질·생산성·공정 안정성 등 정량지표 기반 효과 분석 ■ 실증 결과 기반 기업 AX 적용 효과 검증 	
내재화 교육	AI 활용 교육	<ul style="list-style-type: none"> ■ 적용 AI 모델 구조 이해 및 운용 방법 교육 ■ 오픈 데이터 누적 시 재학습 및 성능 개선 대응 체계 ■ 제품·설계 변경 시 모델 유지 운영 역량 확보 	
	실무적용 역량강화	<ul style="list-style-type: none"> ■ 머신러닝·딥러닝 알고리즘 개념 이해 및 실무 적용 실습 ■ 데이터 전처리 및 수요기업 데이터 기반 모델링 실습 ■ 데이터 추가 학습 및 파라미터 튜닝 실습 수행 	

* 본 사업은 국가 및 지자체의 지원을 받아 진행되는 사업으로, 사업의 효과적인 성과보고 및 확산을 위해 만족도 조사와 결과 홍보에 적극적인 협조 필수

3. 선정방법

○ 선정절차



* 지원기업이 3개사 이하인 경우 선정평가위원회를 생략할 수 있음

** 요건검토 상황에 따라 선정절차는 변경될 수 있음

○ 요건검토

- 서류확인 : 사업공고 시 요구한 구비서류 제출 여부 확인 및 사업계획서 내 AX 추진 내용 검토
- 자격조건 : 신청자격, 의무사항 불이행, 참여제한 여부 등 확인

○ 1차 서면평가

- 평가위원 : 선정평가위원회 주관
- 평가대상 : 요건검토에서 선정된 기업
- 평가방법 : 한국전자기술연구원 내부·외부 전문가를 포함한 5인 내외로 구성하여 정해진 제안서 평가 항목에 따라 평가함
 - * 평가결과는 비공개를 원칙으로 하며, 제안업체는 이에 대한 어떠한 이의도 제기할 수 없음
- 선정기준 : 정량 및 정성평가 합산하여 평균 70점 이상 기업 중 고득점 순으로 선정
 - * 단, 동일 점수일 경우 추진 역량이 높은 기업 우선 선정

○ 평가방법

- 평가표를 기반으로 사업목표 부합성, 추진 목표, AX 추진 역량, 기대효과 등을 종합적으로 평가

평가항목	평가지표	배점
사업목표 부합성 (10)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업의 목적 및 취지 부합 여부 ○ 대상 공정의 AX 적용 적합성 및 차별성 	10
목표 달성 가능성·구체성 (30)	○ 현 문제 정의의 명확성	10
	○ 목표 달성을 위한 추진 계획의 구체성	20
AX 추진 기반 (30)	○ AX 적용 성과지표(KPI)의 측정 가능성 및 현실성	15
	○ 데이터 확보 수준 및 내부 담당자 참여 의지·지원체계	15
파급효과 및 기대효과 (30)	○ 사업 수행을 통한 공정개선 기대 성과 및 활용 계획	15
	○ 동종 업종 확산 가능성 및 레퍼런스 활용 가치	15
총 점		100

○ 2차 현장실사

- 평가위원 : 선정평가위원회 주관
- 평가대상 : 서면평가에서 선정된 종합평균 점수 70점 이상 과제
- 평가방법 : 평가위원이 기업에 직접 방문 및 인터뷰 등을 통해 사업 추진의지, 추진조직, 기대성과 등을 종합적으로 평가하여 평균 70점 이상 기업 선정
- 평가항목

평가항목	평가지표	배점
추진의지	○ 기업은 AI에 대한 이해와 확고한 추진 의지를 가지고 있는가?	20
추진조직	○ 내부 IT인력 조직을 필요에 따라 충분히 제공받을 수 있는가?	20
AI 과제 도출	○ 기업에서 차별성 있는 AI 과제를 다양하게 도출할 수 있는가?	20
데이터 보유 여부	○ 기업 내 데이터를 충분히 보유하고 있고, 보유한 데이터의 수집 및 전처리는 용이한가?	20
기대성과	○ AI 과제 수행으로 인한 수요기업의 기대성과가 유의미한가?	20
총 점		100

4. 신청방법

○ 상세 신청방법

- 신청기한 : 2026. 4. 1.(수) ~ 2026. 4. 30.(목) (상황에 따라 접수 종료 일정 변동 가능)
- 접수방법 : 신청기한 내 관련 서식을 작성하여 이메일 접수
 - * 공고 내 첨부된 서식 활용
- 제출서류 등록 시 1~11번 순번대로 각각의 PDF파일로 변환한 뒤 1개 압축 파일로 제출(ex.기업명_zip.)

○ 제출서류

No	제출서류	부수	비고
1	수요기업 신청서	1부	<제1호 서식>
2	AX 미니프로젝트 실증 사업계획서	1부	<제2호 서식>
3	수요기업의 참여의사 확인 및 정보제공 동의서	1부	<제3호 서식>
4	AX 미니프로젝트 실증 참여 및 비밀유지 동의서	1부	<제4호 서식>
5	AX 추진 실적 조사표	1부	<제5호 서식>
6	중소기업 또는 중견기업 확인서	1부	
7	사업자등록증(필요시 공장등록증)	1부	
8	법인등기부등본	1부	
9	국세 및 지방세 완납증명서	1부	
10	4대보험 완납증명서	1부	
11	전년도 결산 기준 재무제표	1부	

* 접수일 기준 유효한 서류만을 인정

** 날인 또는 서명 누락, 서류 미제출은 원칙적 인정하지 않으며, 평가대상에서 제외될 수 있으며 또한 과제 선정 이후에도 허위자료 제출 및 자격 조건 미달이 확인되면 선정이 취소될 수 있음

○ 접수 및 문의처

- 한국전자기술연구원 이슬희 행정원 (shlee@keti.re.kr, 055-719-2353)

5. 기타 유의사항

○ 제외대상

- ▷ 접수 마감일 현재 신청기업, 신청기업의 대표자 혹은 과제책임자 등이 아래 사항 중 어느 하나에 해당하는 경우
 - 국가 또는 지자체 연구개발사업에 참여 제한을 받고 있는 경우
 - 의무사항(각종보고서, 기술료납부, 잔액 및 환수금)불이행
 - 기업의 부도, 자본전액잠식 상태인 경우
 - 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제중인 경우
 - 파산·회생절차·개인회생절차의 개시신청이 이루어지는 경우
 - 세무당국에 의하여 국세·지방세 및 4대보험 회사부담금 등의 체납처분을 받은 경우
 - 결산 재무제표상 부채비율이 최근 2년 연속 1,000% 이상인 경우
- ▷ 신청 과제 내용이 이미 개발·지원된 과제와 중복된 경우
 - ※ 선정된 이후라도 해당 사실이 발견되는 경우에는 선정 취소

○ 유의사항

- 접수기간 내에 신청서 및 제출서류를 제출하지 아니하였거나 제출서류 누락, 오류 등에 따른 불이익은 신청기업에 있으므로 제출 전 확인 필수
- 모든 서류는 유효기간 확인 후 제출 필수
- 제출서류의 허위사실 기재 및 허위증명서 제출 시, 선정을 취소할 수 있으며 향후 타지원사업의 참여제한이 있을 수 있음
- 기타 부적격 사유 발생시 지원대상에서 제외될 수 있음
- 서류는 취합 후 제출하여야 하며, 제출된 서류는 일체 반환되지 않음