

"2026년 경남형 제조 AX 고도화 패스트트랙 지원사업" 도입기업 모집공고

경상남도의 지원으로 추진하는 경남스마트공장 구축지원사업의 일환으로, 도내 제조기업의 인공지능 전환(AX) 가속화 및 제조업 경쟁력 강화를 목적으로 한국전자기술연구원에서 수행하는 「2026년 경남형 제조 AX 고도화 패스트트랙 지원사업」과 관련하여, 스마트공장 미도입 및 기초 단계 기업을 대상으로 AX 기반 공정 혁신 및 고도화 실증 지원을 아래와 같이 공고 하오니, 관심 있는 기업의 많은 참여를 바랍니다.

2026년 4월 24일
한국전자기술연구원장

1. 사업개요

- 사업명 : 경남형 제조 AX 고도화 패스트트랙 지원사업
- 사업목적 : 제조기업 AX 전환의 전략적 실행을 위해 ①기업 맞춤형 중장기 로드맵을 구축하고 ②난공정 문제 해결 기반의 인프라 구축 및 실증 지원을 연계함으로써, 스마트공장 1·2단계(기초, 미도입) 수준 기업(ICT 미적용/기초)의 3·4단계(중간1, 중간2)로 두 단계 점프업

(도입기업) 스마트공장 단계별 수준 및 목표

☞ 스마트공장 사업관리 시스템에서 관리하는 스마트공장 레벨 (5가지 레벨로 관리) ①단계미적용, ②단계기초, ③단계중간1, ④단계중간2, ⑤단계고도화

☞ 본 사업은 스마트공장 ①~②단계 수준의 도입기업을 대상으로, 제조 AX 전환의 초기 안착 및 단계 도약을 지원하기 위한 사업

* 경남 제조기업들의 AX 초기 안착 및 수준 도약을 위한 '2단계 점프업 기업지원 시스템'

구분	지원 전	지원 후 목표
스타트업 지원	스마트공장 ①단계 (미적용)	스마트공장 ④단계 (중간1)
레벨업 지원	스마트공장 ②단계 (기초)	스마트공장 ④단계 (중간2)

- 총사업비 : 15억 (기업당 5억원, 기업부담금 40% (기업당 2억원*))
 - * 3번 사업비 편성 참고
- 지원규모 : 경남도 내 제조기업 3개사
- 신청대상 : 공고일 기준 경남도에 본사, 사업장 및 공장을 보유하고 있는 중소·중견 제조기업*으로 스마트공장 1~2단계** 기업
 - * 지원자격 : 「중소기업 기본법 및 동법 시행령」, 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」에 따른 중소·중견기업 범위에 한함
 - ** 대한상공회의소 스마트공장 수준 확인서 제출
- 사업기간 : 협약체결일 ~ 2027.12월
- 주요내용 : AX 수준진단, 공정 분석을 통한 중장기 로드맵 수립 및 기업 맞춤형 AI 내재화 실증

2. 지원 내용

- 지원 상세내용
 - 도입기업 AX 수준 진단 및 분석을 통한 중장기 로드맵 수립
 - 기업 맞춤형 난공정, 애로기술 문제해결형 AI 내재화 실증

스마트공장 수준		지원내용(안)
지원 전	지원 후 목표	
①단계 (데이터 수집 관리)	③단계 (제조 데이터 분석)	- AX 기반 데이터 수집·관리 통합 체계 구축 - AI 기반 공정 진단 및 최적화 솔루션 지원
②단계 (데이터 수집 단계)	④단계 (가상 시뮬레이션)	- 공정·설비 데이터의 규격화된 통합관리 환경 구축 - 가상공정 기반 시뮬레이션 및 최적 의사결정 지원체계 실증

* 본 사업은 경상남도의 지원을 받아 진행되는 사업으로, 성과활용 기간 동안 개선된 정량적 성과 및 만족도 조사 등 적극적인 정보제공 협조 필수

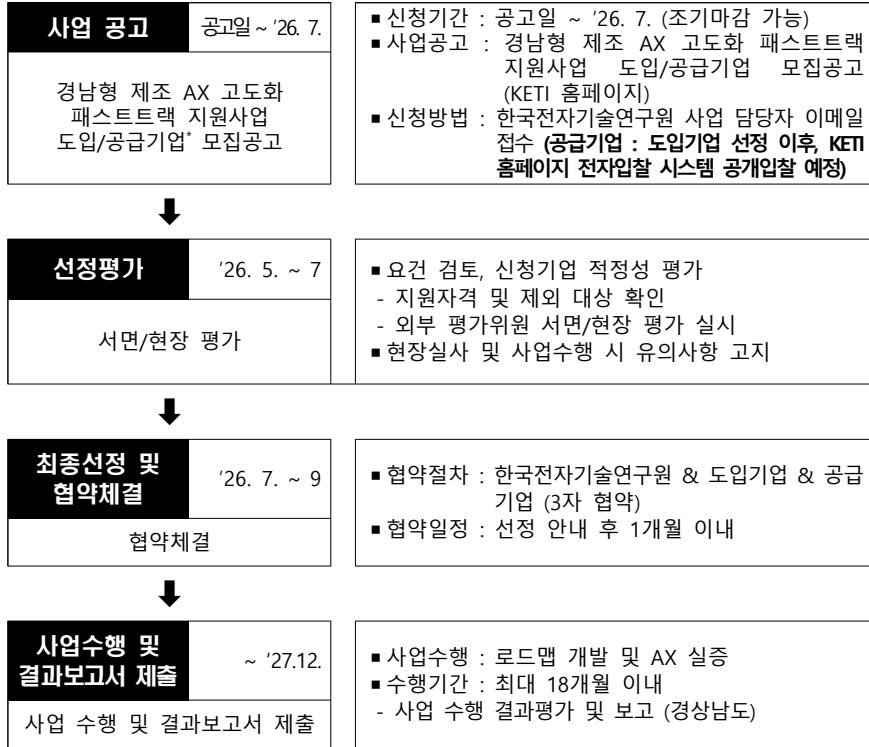
3. 사업비 편성

- 지원금(도비)과 민간부담금은 용도를 구분하여 집행이 원칙

구분	현금	현물	필수 비용	비고
지원금	3억원	-	AX 고도화, 실증 솔루션 도입, AI 실증 수행에 필요한 인건비 등	
도입기업 부담금	최대 1.6억원	0.4억원 이내	하드웨어 구축, 재료비, 실증 완료 후 정산 수수료, 스마트공장 수준진단	기업부담금 중 20%이내(4천만원)에서 현물(인건비)로 계상 가능

4. 선정방법

○ 선정절차



* 선정된 도입기업의 사업계획에 따라 공급기업 선정평가 별도 실시 예정

** 사업수행 상황에 따라 일정은 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

○ 현장평가

- 평가위원 : 선정평가위원회 주관
- 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	○ AX 도입 및 디지털 전환에 대한 CEO/경영진 의지	20
추진조직	○ 전담 조직 및 인력 구성, 제조공정 현장과 연계된 협업 체계	20
문제정의	○ 난공정, 애로기술 등 문제해결 필요성의 명확성	20
도입 필요성	○ AX 도입의 필요성 및 시급성	20
기대성과	○ 성과확산 가능성 및 파급효과	20
총 점		100

○ 서면평가

- 평가위원 : 선정평가위원회 주관
- 평가방법 : 한국전자기술연구원 내부·외부 전문가를 포함한 5인 내외로 구성하여 도입기업의 신청서 및 계획서를 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)	○ 사업의 목적 및 취지 부합 여부, 차별성	10
목표 달성의 가능성·구체성 (25)	○ 목표 달성 가능성	15
	○ 목표 달성을 위한 사업계획의 구체성	10
AX 추진 역량 (45)	○ AX 적용을 위한 데이터 수집·활용 체계 구축 계획의 적절성	15
	○ 사업 추진을 위한 내부 조직 및 지원 인력 보유 여부	15
	○ 사업 추진 의지 및 AX 전환 내재화 역량	15
기대효과 (20)	○ 사업 수행으로 인한 도입기업의 기대효과	10
	○ 사업 성과의 산업·경제적 파급효과	10
총 점		100

5. 신청방법

- 상세 신청방법
 - 신청기한 : 2026. 4. 24.(금) ~ 2026. 6. 30.(수) (모집 상황에 따라 조기마감 가능)
 - 접수방법 : 신청기한 내 관련 서식*을 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	경남형 제조 AX 고도화 패스트트랙 지원사업 신청서	1부	<제1호 서식>
2	AX 실증 사업계획서	1부	<제2호 서식>
3	도입기업의 사업참여 및 이행 협약서	1부	<제3호 서식>
4	정보제공 및 비밀유지 동의서	1부	<제4호 서식>
5	중소기업 또는 중견기업 확인서	1부	
6	사업자등록증(필요시 공장등록증)	1부	
7	법인등기부등본	1부	
8	국세 및 지방세 완납증명서	1부	
9	4대보험 완납증명서	1부	
10	전년도 결산 기준 재무제표	1부	
11	스마트공장 수준 확인서 (대한상공회의소 및 스마트제조혁신협회 발급)	1부	

* 접수일 기준 유효한 서류만을 인정

** 날인 또는 서명 누락, 서류 미제출은 원칙적으로 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)

6. 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(각종 보고서 제출, 기술료 납부, 사업비 정산 잔액 및 환수금 납부 등)불이행
 - 기업의 부도, 자본전액잠식 상태인 경우
 - 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제중인 경우
 - 파산·회생절차·개인회생절차의 개시가 신청된 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 및 관련 규정에 따른 지원금 (경남도비) 환수 등의 조치

○ 신청(서류제출) 시 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

○ 도입기업 AX 수준 진단 및 공정 분석을 통한 중장기 로드맵 수립

- 최종 선정된 도입기업은 협약체결 이후 1개월 이내에 AX 수준진단 서식 (별도 배포 예정) 작성 후 제출하여야 함

○ 실증 설비 및 시스템 도입

- 본 사업은 지자체(경상남도) 예산으로 수행되며 실증 후, 3년간 공정 개선 지표 및 성과활용 정보 제공에 적극 협조하여야 함
- 사업 성과물 운영 시 도입기업은 「산업안전보건법」 등 관련 법령에 따른 안전관리 의무를 준수하여야 함