

2025년도 기계장비산업기술개발사업

「가전공장AI기반자율제조운영기술개발」 수혜기업 모집 공고

광주광역시와 산업통상자원부에서 지원하는 2025년도 기계장비산업기술개발사업 「가전공장 AI기반자율제조운영기술개발」의 기업지원 프로그램을 안내하오니, 프로그램에 참여를 희망하는 광주광역시 내 가전 분야 중소·중견 기업의 많은 신청 바랍니다.

2025. 11. 19.

한국전자기술연구원장

1 사업개요

- **사업목적**: 가전 공장의 비정형 생산 제품의 고품질 관리를 위한 AI 기반 장비 제어 및 자율제조 실증 및 확산을 위한 지원체계 구축
- **사업내용**: 가전 산업 AI자율제조 실증 확산 지원 서비스 운영, 협력 네트워크, 역량강화 기술교육, 기술자문 등
- **지원범위**: (실증확산지원) AI 안전 공정 설계 기술 관련 지역 가전 기업 대상 실증 확산 지원 서비스
- **총사업기간**: 24년 9월 ~ 27년 12월(※ 당해년도 : 25년 6월 ~ 26년 3월)
- **문의처**: 한국전자기술연구원, 장민혁 책임, 062-975-7031, minhyuk@keti.re.kr
한국전자기술연구원, 김서영 연구원, 062-975-7075, syoung@keti.re.kr

2 지원내용

- **지원대상**: 광주광역시 내 가전 제조업/AI 기업
- **지원범위**: AI 안전 공정 설계 기술 도입을 통한 실증 확산 목적
- **수행기간**: 협약 체결일로부터 ~ 2026년 1월 31일까지
- **지원프로그램**: 실증 확산 지원 서비스

지원 프로그램		지원규모	지원 건수
지원분야	세부내용		
실증 확산 지원	시제품 제작 AI 안전 공정 설계 기술 도입 및 공장 내 실증 확산 운영	최대 25,000천원/건 (기업 부담금 지원액의 10% 이상 매칭)	1개社

※ 최종 지원금액은 선정평가 결과에 따라 변경 될 수 있으며, 기업 부담금은 지원액의 10% 이상을 현금으로 추가 매칭하고 증빙자료는 사용액에 대한 세금계산서/입금증 등으로 제출

○ 지원절차

절 차	세부내용
모집 공고 및 접수(25. 11. 19. ~ 25. 12. 05.)	참여 희망 기업 모집 및 지원신청서 접수(전자메일로 신청) - 신청서 제출 전 담당자와 사전 협의 필수 - 1개 기업만 단독 응찰 시 재공고(2주간) 연장될 수 있음
선정평가 ('25. 12. 08. ~ 25. 12. 12.)	평가위원회를 통한 적정성, 중복성 등 검토 및 기업 선정
협약 및 수행('25. 12. 15. ~ 26. 01. 31.)	상호 협약 및 사업수행
결과보고서 제출('26. 01. 31.)	지원 내용 결과보고서 제출 - 결과물 검토 후 지원금 지급(필요시 선지급 가능)
성과조사(25. 03.)	사업 종료 후 수혜기업 지원성과 파악 등

※ 상기 일정은 상황에 따라 일부 변경될 수 있음

3 신청방법

- 지원사업공고 및 접수 기간: 2025. 11. 19.(수) ~ 2025. 12. 05.(금) 17:00까지 도착분에 한함
- 신청방법 : 온라인 공고문에 첨부된 신청서(사업계획서 포함) 및 별첨 양식을 작성 후, 신청서 문서 및 직인 날인된 스캔본을 전자우편 syoung@keti.re.kr로 제출

지원기관	담당자	전화번호	이메일
한국전자기술연구원	김*영 연구원	010-8904-697*	syoung@keti.re.kr

※ 신청서 제출 전 지원기관 담당자와 사전 협의 필수

4 제출서류

구 분	제출서류 목록
필 수	① 지원신청서 및 사업계획서 1부
	② 참여의사 확인 및 개인정보 이용 동의서 1부(자필서명)
	③ 협약서(중복지원 수혜 방지) 1부
	④ 자가진단표 1부
	⑤ 사업자등록증(제조업) 사본 1부

5**평가기준**

- 평가점수 평균 70점 이상 기업 선정, 70점 미만 시 지원 불가
- 최종 지원금액은 선정평가 결과에 따라 변경될 수 있음

항 목	배 점
지원의 필요성 및 시급성	40
지원의 적정성	30
기술, 사업화 가능성 및 성과(매출, 고용) 등 파급효과	20
사업비 적정성	10
합계	100

6**기타(성과 활용 동의)**

- AI 안전 공정 설계 기술 관련 AI 학습용 데이터셋 수집 및 데이터 제공 동의 필요
- 매출 성과 활용 조사 및 고용창출 등 성과 활용 동의 : 지원 사업에 선정된 기업의 경우, 지원 받은 제품과 관련하여 직간접적으로 창출된 매출 조사에 적극적인 협조 필요
- 본 사업과 연계된 협력 네트워킹 활동(세미나, 협의체, 워크숍 등) 적극적인 협조 필요