

2026년 산업혁신기반구축사업 「제조 특화 온디바이스 AI 기반 자율제조 실증 기반 구축사업」 기업지원 프로그램 수혜기업 모집 공고

2026년도 산업통상부 산업혁신기반구축사업으로 추진 중인 『제조 특화 온디바이스 AI 기반 자율제조 실증 기반 구축사업』의 기업지원 프로그램을 아래와 같이 안내하오니, 해당 프로그램 참여를 희망하는 중소·중견기업의 많은 신청 바랍니다.

2026년 08월

한국로봇융합연구원장

1. 모집개요

- ☐ 사업명 : 제조 특화 온디바이스 AI 기반 자율제조 실증 기반 구축사업
- ☐ 지원목적 : 첨단소재부품산업(지능형로봇, 첨단제조장비, 전장시스템, 정밀 소재·부품 등) 관련 중소·중견기업을 대상으로 온디바이스 AI 기반 자율제조 전환을 위한 기업지원(시제품 제작, 기술지도, 실증지원 등)을 진행하고자 함
- ☐ 수행기관 : 한국로봇융합연구원
- ☐ 모집대상 : 첨단소재부품산업(지능형로봇·첨단제조장비·전장시스템·정밀 소재·부품 등) 관련 중소·중견기업

※ 지원기간 내 경상북도 지역으로 사업장 이전(또는 확장) 확약기업 신청 가능

☐ 지원규모 : 프로그램별 상이함(2. 지원내용 참고)

※ 선정평가를 통해 지원 금액 및 건수는 조정될 수 있음

☐ 지원방법 : 간접지원

※ 시제품 개발에 필요한 재료를 지원기관에서 직접 구입 후 지원기업에게 제공

☐ 지원기간 : 협약 일 ~ 2026년 11월 30일

☐ 사업공고 및 접수 : 2026년 9월 1일 ~ 9월 15일 (2주간)

※ 접수기간은 상황에 따라 변경될 수 있음

2. 지원내용

☐ 지원분야 및 금액

○ 지원 프로그램 및 내용

지원 유형	프로 그램명	세부 프로그램 설명		수행기관	지원금액 (VAT 포함)	지원 건수	기업 부담
기업 지원	시제품 제작 지원	온디바이스 AI 탑재 부품·모듈·시스템 시제품 제작 지원 (ex. 가공, 제조, 검사, 포장 등 다양한 공정 대상 온디바이스 AI 탑재 로봇장비 등 제조공정 핵심 장비에 적용 가능한 시제품화 제작지원)		한국로봇 융합연구원	3,000만 원 이내	1건	가점
	애로 기술 지원	시험평가 실증 연계형	온디바이스 AI 현장 적용 애로기술진단 및 맞춤형 기술지도	한국로봇 융합연구원	500만원 이내	1건 이상	없음

※ 위 지원 내용은 선정평가위원회 결과에 따라 금액 및 건수는 조정될 수 있음

※ 민간(기업)부담금 매칭 비율에 따라 가점 부여 예정(지원금액 10%당 1점, 최대 5점)

3. 추진일정

단 계	내 용	비 고
공고/접수 (9월)	- 지원사업 공고 시행 - 관련 양식에 의거 오프라인 신청 및 접수	신청기업 → KIRO(수행기관)
↓		
선정평가/결과통보 (9월)	- 신청 프로그램 평가 (서면 또는 대면 평가) - 지원기업 선정, 지원금 확정, 선정결과 통보	KIRO
↓		
협약체결 (10월)	지원사업 추진을 위한 협약체결	KIRO(수행기관) → 수혜기업
↓		
사업수행 (협약 일 ~ 11.30.)	협약 프로그램 내용에 의거, 사업수행	수혜기업 및 공급처
↓		
진도점검(수시)	- 진행상황 및 진도 점검 - 지원 프로그램 추진 애로사항 등 청취	KIRO(수행기관)
↓		
완료/결과보고 (~ 11.30.)	사업수행 완료 및 결과보고서 제출	수혜기업 → KIRO(수행기관)
↓		
완료평가/결과통보 (12월 초)	지원 프로그램 결과 보고 서면/대면 완료평가	KIRO(수행기관) → 수혜기업
↓		
성과/만족도 조사 (12월 말)	- 고용, 매출 등 발생 성과조사 - 수혜기업 대상 만족도 조사	KIRO(수행기관)

※ 지원 기관별 평가 방법 및 추진 일정은 지원 기관에 따라 변경될 수 있음

4. 선정방법

□ 선정절차

- 신청서 기초 요건 검토(1차 적격 확인) 및 필요 시 현장 방문 심층 진단(공정분석·AI 적용점 도출)을 거쳐 수혜기업을 최종 선정함

□ 선정방법

- 선정평가위원회는 외부전문가 5인 이내로 구성하며, 평가항목 및 배점기준에 의거 서면 또는 대면으로 평가를 진행하고, 평점 70점 이상인 기업을 선정
- 프로그램별 신청건수가 지원건수보다 많은 경우 고득점 순으로 선정

□ 선정기준

- 평가항목

항 목	내 용
사업추진 필요성	· 온디바이스 AI·자율제조 핵심 부품·모듈·시스템 부분과의 연관성 · 사업추진 목적 및 목표의 타당성 · 사업추진을 위한 기업의 연구 역량
제안기술의 우수성	· 제안기술의 혁신성, 융합성, 차별성 등 · 공급자의 사업 수행 역량
시장성	· 국내/외 시장규모 등 시장의 성장성 및 확대 가능성 · 사업화를 위한 시장 진입 가능성
사업비 적정성	· 지원 사업비의 적정성 및 집행 계획의 구체성
기대효과	· 매출의 증대, 고용의 창출 및 산업파급 효과 등

□ 선정결과

- 평가결과는 공개하지 않음
- 선정결과는 E-mail을 통해 개별통지

5. 신청서 접수

□ 접수방법

- 접수 기간 : 2026년 9월 1일 ~ 9월 15일(2주간)
- 신청서 양식은 반드시 본 공고에서 제시하는 양식을 사용하여 작성 (작성 요령은 삭제), 추가 증빙 자료는 첨부하여 제출
- 수행기관 홈페이지에서 신청서 서식 다운로드 및 작성 후 이메일 접수 제출
 - USB, 방문접수 불가
- 수행기관 홈페이지

기관명	홈페이지 주소
한국로봇융합연구원	www.kiro.re.kr

○ 문의처 및 접수처

수행기관	담당자명 (직위)	전화번호	이메일
한국로봇융합연구원	김근욱 (주임연구원)	054-240-2563	kimgu@kiro.re.kr

○ 제출서류

구분	제출서류 목록
시제품 제작 지원	① 사업계획서
	② 사업 참여의사 확인서
	③ 중복지원 금지 협약서
	④ 사업자등록증 사본
	⑤ 최근 2년간('24년, '25년) 기업 재무제표 (일반과세자 경우 부가가치세과세표준증명)
	⑥ 최근 년도 국세/지방세 완납 증명서
애로 기술 지원	① 사업계획서
	② 사업 참여의사 확인서
	③ 전문가(자문위원) 이력서
	④ 사업자등록증 사본

※ 모든 제출서류는 작성 및 서명·날인 후 PDF 파일로 변환하여 제출

6. 유의사항

- 신청서 및 증빙서류는 메일로 담당자에게 송부
- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음(평가결과 개별 통보)
- 제출서류가 허위, 중복지원인 경우 지원취소 및 지원금을 환수할 수 있음
 - ※ 중복지원은 최근 2년 이내 동일제품에 대한 동일내용 지원 여부로 판단
- 신청기업이나 대표자가 국가연구개발사업 참여제한에 해당하는 경우 사전지원 제외가 될 수 있음
- 지원금액은 선정평가에 따라 조정될 수 있음
- 신청서 접수는 접수 마감일 18시까지 접수하며, 신청 구비서류가 미비할 경우 사전 지원 제외가 될 수 있음
- 접수완료 후에는 내용 수정이 불가하므로 사업 신청 전에 서류 및 내용을 꼭 확인 후 신청완료 하여야 하며, 지원기관 담당자와 사전 협의 후 프로그램 신청을 권장

7. 지원제외사항

- 신청기관이 신청 자격에 해당하지 않는 경우
- 지원목적 및 공고내용에 부합하지 않는 경우
- 연구개발기관 대표자, 연구책임자 등이 접수 마감일 현재 중소기업 기술개발사업 또는 국가연구개발사업에 참여제한 중인 경우
- 채무불이행 및 부실위험 여부
 - 기업의 부도(회생인가를 받은 경우는 예외)
 - 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우
 - 민사집행법에 의하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용 정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우
 - 파산·회생절차·개인 회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우
 - 재무제표 상 부채비율이 연속 500%(자본전액잠식이면 부채비율 500% 이상에 포함되는 것으로 간주한다.)인 기업 또는 유동비율이 연속 50% 이하인 기업
 - 최근 회계연도 말 결산 기준 자본전액잠식
 - 국가 및 지방자치단체의 보조금 및 출연금 등 부정수급 적발 이력이 있는 경우