

「2026년 산업혁신기반구축 사업」
제조 특화 온디바이스 AI 기반 자율제조 실증 기반 구축 사업
기업지원 참여기업 모집 공고

(재)포항테크노파크는 「2026년 산업혁신기반구축 사업」의 일환으로 제조현장의 공정 애로 및 자동화 수요를 발굴하고, 온디바이스 AI 기술의 제조공정 적용 가능성을 진단·검증하여 지역 제조기업의 자율제조 전환을 지원하고자 다음과 같이 수요기업을 모집하오니 많은 신청 바랍니다.

2026년 9월 03일

(재)포항테크노파크 원장

I

사업개요

가. 사업명 : 제조 특화 온디바이스 AI 기반 자율제조 실증 기반 구축

나. 지원사업명 : 2026년 제조공정 AI 적용 기업지원(도입 적정성 검토 컨설팅)

다. 사업목적 : 제조공정 현장진단부터 공정-AI 매칭, 기술지도, Pre-PoC 제작 및 사업화 연계까지 단계별 지원을 통해 제조공정 적용 레퍼런스를 확보하고 지역 제조기업의 AI 활용역량 강화

라. 사업기간 : 2026. 7. ~ 2030. 12. (4년 6개월)

마. 모집대상 : 제조공정의 자동화·지능화 및 온디바이스 AI 적용을 희망하는 제조기업

바. 지원규모 : 기술지도 3건 내외, 기술지도 수행과제 중 우수과제 Pre-PoC 1건

구분	지원내용	목표	지원항목
기술지도	제조공정 현장진단 및 공정-AI 적용방안 컨설팅	3건	전문가 활용비 (포항TP내규에 따름)
Pre-PoC	우수 기술지도 과제 대상 시제품 제작 및 공정 적용성 검증	1건	36,000천원 (간접지원)

※ Pre-PoC 지원은 기술지도 수행 3개 과제 중 별도 평가를 통해 우수과제 1건을 선정하여 지원

II

지원내용

가. 지원방법

- 수요기업이 제조공정의 현장 애로 및 AI·자동화 도입 수요를 신청
- 수요과제 요구사항을 바탕으로 적합한 AI·자동화 기술 공급기업 후보군을 탐색하고 상담·피칭, 1:1 기술미팅 등을 통해 매칭 지원
- 매칭 결과를 바탕으로 Pre-PoC 수행을 위한 역할분담, 기능범위, 성능지표 및 검증계획 협의
- 기업별 후속 사업 및 사업화 연계 로드맵 수립
- 기업별 기여율·증빙자료·매출 집계 등 사업화 성과 추적체계 구축

나. 신청조건

- 수요기업 : 2026.09.18.까지 접수한 제조공정의 자동화·지능화 및 온디바이스 AI 적용을 희망하는 제조기업

다. 지원제한 대상

- 참여기관 또는 기업의 대표자 또는 총괄책임자가 접수 마감일 현재 국가연구개발사업에 참여제한을 받고 있을 경우
- 신청과제가 공고된 지원대상·내용·자격에 부합하지 않은 경우
- 신청과제의 기술개발 목표 및 내용이 이미 개발되었거나 동일 또는 유사한 과제로 정부 등으로부터 자금을 지원받아 과제를 수행하고 있거나 완료한 경우
- 접수마감일 현재 참여기관 또는 기업의 대표자 또는 총괄책임자가 아래의 어느 하나에 해당하는 경우 (단, 비영리기관은 제외)

1. 지원대상 자격요건에 해당하지 않는 기업
2. 부정수급 등 정부 지원사업에 참여제한 중인 경우
3. 최근결산 기준 자본전액잠식인 경우
 - * 단, 최초신청일 기준 창업·법인설립 3년차 미만인 경우 또는 개인사업자인 경우 자본잠식 검증대상에서 제외
 - ** 단, 1)대표이사가 「청년기본법」제3조제1호에 해당되는 경우, 2)재무제표 상 한국채택국제회계기준 적용에 따른 상환전환우선주를 일반기업회계기준으로 변환하여 자본으로 인정할 때 자본전액잠식이 아닌 경우 예외로 함
4. 국세·지방세 체납으로 규제중인 경우(체납 여부는 계약시 국세/지방세 완납증명서로 확인)
5. 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제 중인 자 또는 기업
6. 최초신청일 기준 부도/화의/법정관리/휴업 상태인 경우

- 과제선정 및 확정 이후라도 아래의 경우 과제선정이 취소될 수 있음

1. 신청기관/기업이 약속사항을 불이행하는 경우
2. 신청기관/기업의 귀책사유로 인해 협약추진이 지연되어 과제 종료 시한 이내에 과제 완료가 곤란한 경우
3. 타인(타 사업자)의 IPR(지식재산권)에 저촉되어 과제수행이 불가능한 경우
4. 신청기관/기업의 사업여건 변동으로 사업 수행이 불필요하거나 곤란한 경우
5. 신청기관/기업이 시판 중이거나 예정인 상품과 유사한 과제를 신청한 경우

라. 기타사항

- 지원금은 평가위원회 및 컨설팅 결과에 따라 조정될 수 있음
- 선정기업은 현장진단, 기술지도, 중간·최종점검 및 성과조사 등에 적극 협조하여야 함
- 지원기업은 사업수행 과정에서 발생하는 기술적·사업적 성과 및 성과자료 제출에 협조하여야 함
- 평가 및 점검 결과 사업 수행이 현저히 미흡하거나 협약사항을 이행하지 않는 경우 지원이 중단될 수 있음
- 사업을 통해 도출된 공정진단 및 AI 적용 결과는 기업의 영업 비밀을 침해하지 않는 범위에서 향후 제조공정 AI 적용 사례 및 성과 확산에 활용할 수 있음

마. 지원비 집행 및 관리기준

- ‘국가연구개발혁신법’에 의거하여 기업지원비 집행
 - * 시행 2026.8.20. / 법률 제21347호, 2026.2.19., 일부개정
- 공급기업의 인건비, 경상경비(전문가 활용비, 여비, 회의비 등) 제한적 편성이 가능함 (단, 자산성 사업비 편성 불가)
- 재하도급 불가

III

추진절차

수요 기업	• 수요기업 모집 및 지원절차(안)			
	개발수요 접수 공고	전문가 동반 기술지도 (수요기업)	선정평가 (Pre-Poc)	Pre-Poc
	~09.18.	09.18~30.	10.08.	10.16.~

IV

신청요령

가. 신청방법

구 분	세부사항
신청방법	· 수요, 공급기업 : 포항테크노파크 알림마당→사업공고 홈페이지 접수 ※ 오류 발생 시 이메일 제출
과제 게시	· 포항테크노파크 홈페이지 참조 · 주소 : https://www.ptp.or.kr
신청 및 제출기한	· 수요기업 : 2026.09.18.까지
신청서 및 관련 양식 교부	· 포항테크노파크 홈페이지 사업공고 참조 · 주소 : https://www.ptp.or.kr
문의처	· (37668) 경북 포항시 남구 지곡로 394 (재)포항테크노파크 제5벤처동 경북AI혁신본부 김영환 팀장 (yhkim@ptp.or.kr) 경북AI혁신본부 김창건 대리 (rjs6538@ptp.or.kr)

※ 전화문의 가능시간 : 평일 09:00 ~ 18:00 (점심시간 12:00~13:00 제외)

나. 제출서류

○ 수요기업

구 분	서 류 명	부수	비 고
수요기업	컨설팅 신청서(신청서식 제1호)	1부	스캔 사본에 직인 날인, 2페이지 내외
	수요기업의 사업자등록증	1부	스캔 사본 제출, 원본 대조필
	확약서(신청서식 제2호)	1부	스캔 사본에 직인 날인
	개인정보 수집·이용 동의서 (신청서식 제3호)	1부	스캔 사본에 직인 날인
	기업 및 제품·기술 소개 자료	1부	자유 양식

- 제출 서류는 반환하지 않음
- 공급기업의 과제참여자는 총괄책임자 및 참여연구원 모두에게 해당
- 최종 선정시 협약에 필요한 서류는 별도 안내하며 신청 당시의 원본 서류 제출 필수
- 평가위원회의 의견에 따라, 필요한 경우 수정을 요청할 수 있음

V

선정평가

가. 선정기준 : 수요기업과 공급기업 평가점수의 최고점과 최저점을 제외하고
합산한 점수가 70점 이상인 과제 중 고득점순으로 선정

나. 평가방식

- 1) 관련분야 외부 전문가로 평가위원회(3인 이상)를 구성하여 수요기업
신청서 검토 및 필요시 현장확인을 통해 기술지도 대상기업 선정
- 2) 합산평가점수의 최고점과 최저점을 제외한 점수의 평균이 70점
이상인 과제(프로젝트) 중 상위 3건까지 지원

다. 참고사항 : 선정된 과제는 사업비(지원금) 및 지원 기간이 선정평가
결과에 따라 조정될 수 있으며, 과제 추진 중 규정에
따라 현장점검 등을 통해 과제가 중단될 수 있음

라. 평가기준

(괄호 안의 점수는 가점 최대 적용을 상정한 점수)

평가항목		평가내용	배점
기술지도	사업 적합성	사업목적 및 지원분야와의 적합성	20
	현장 애로의 구체성	대상 공정의 문제점 및 현장 애로사항의 구체성·명확성	25
	컨설팅 필요성	피지컬 AI(로봇) 도입 필요성 및 컨설팅을 통한 문제해결 필요 정도	30
	도입 효과 및 활용 가능성	공정개선 기대효과 및 향후 실증·사업화 등 활용 가능성	25
합 계			100