

2026년 경상북도 인공지능 거점센터 운영 사업 참여기업 모집공고

오늘날 AI 대전환(AI, AI Transformation)이 산업 전반의 핵심 동력으로 부상하고 있으나, 기업 현장에서는 전문 인력 부족, 데이터 확보 어려움 등 구조적 제약으로 AI 도입에 난항을 겪고 있습니다. 이에 포항공과대학교 인공지능연구원은 세계적 수준의 연구 역량과 첨단 인프라를 지역 사회에 개방·공유하여 경북 지역 중소·벤처기업의 AI 대전환을 실질적으로 지원하고자 「2026년 경상북도 인공지능 거점센터 운영 사업」 참여기업을 다음과 같이 모집하오니, 역량 있는 지역 기업의 많은 신청 바랍니다.

2026년 6월 8일

포항공과대학교 인공지능연구원장

I 사업개요

□ 사업목적

- 경북지역 중소·벤처기업의 AI 대전환(AI) 가속화 및 경북형 AI 산업 생태계 구축: 포항공과대학교 인공지능연구원(이하 포스텍AI연구원)과 기업별 맞춤형 공동 기술개발팀을 구성하여, 산업 현장의 기업 애로기술 해결을 위한 AI 핵심기술 및 AI 융합기술(AI+X) 개발을 지원하고, 이를 통해 기업의 실질적인 AI 대전환(AI)을 촉진함.
- 사업의 결과물을 활용한 중앙정부 연구개발 사업 기획 및 과제 수주 지원

□ 사업내용

- 기업 수요 맞춤형 AI 핵심기술 공동연구개발 (R&D): 포스텍 AI연구원과 지역 기업이 공동 기술개발팀을 구성하여 기업 현장의 애로기술을 해결하고 핵심 알고리즘을 개발

- 지역기업 대상 AI 전문가 컨설팅 및 기술자문: AI 도입 및 전환 (AX)에 어려움을 겪는 기업을 대상으로 교수, 전문연구원 등으로 구성된 전문가 1:1 매칭 기술지도와 포스텍 보유 인프라를 지원

□ 지원규모 및 기간

- 지원규모 (총 10개사) :
 - AX 핵심기술 공동 R&D: 과제당 20,000천원 (5개사)
 - AI 전문가 컨설팅 : 과제당 5,000천원 (5개사)
 - ※참여기업 별도 자부담 없음
- 지원기간 : 협약일 ~ 2026. 12. 31.

□ 지원대상

- 경상북도 내 소재하며, AI 기술의 연구개발(R&D) 및 현장 적용을 통해 AX 혁신을 이루고자 하는 중소·벤처기업
- ※ 지원제외 대상은 하단 "6. 유의사항" 참조

II

지원내용

□ 지원개요

구분	기업 수요 맞춤형 AX 핵심기술 공동연구개발 (프로그램 1)	지역기업 대상 AI 전문가 컨설팅 및 기술자문 (프로그램 2)
지원 규모	5개사, 기업당 20,000 천원	5개사, 기업당 5,000 천원
지원 기간	협약일 ~ 12.31	협약일 ~ 12.31
지원 대상	AI 도입 및 기술 고도화를 희망하는 경상북도 소재 중소·벤처기업	
주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 기업 맞춤형 AI 모델 개발 • 실제 현장 데이터 기반 실증 • 전담 연구인력 1:1 매칭 지원 	<ul style="list-style-type: none"> • 전문가 밀착 기술지도 • 고성능 GPU 서버 인프라 지원 • AI 도입 로드맵 수립 컨설팅

□ 프로그램별 추진내용

- (프로그램 1) 기업 수요 맞춤형 AX 핵심기술 공동연구개발 (R&D)
 - 참여기업 당 지원비 2천만원 (총 5개사)
 - 지원 대상
 - ▶ 공급기업 : 산업 AI, 데이터 전처리, 플랫폼 구축 등 보유 기술의 AX 제품·서비스 고도화가 필요하거나, 타 산업 분야로의 진출을 위한 레퍼런스 확보가 필요한 기업
 - ▶ 수요기업 : 제조 공정 최적화, 품질 검사, 설비 예지보전, 안전 관리 등 명확한 현장 애로사항을 보유하고 있어 AI 도입이 필요한 기업
 - 추진내용
 - ▶ 산업 현장 수요기술 진단 및 기술 매칭: 기업 현장을 직접 방문하여 기술 트렌드와 애로사항을 분석하고, 해결 가능한 최적의 AI 기술 후보군을 도출 및 매칭함.

- ▶ 시장 파급력 기반 전략적 우선 과제 선정: 데이터 보유 현황 등 기업 역량과 기술 개발 시 예상되는 경제적 효과를 종합 평가하여 단기간 내 성과 창출이 가능한 과제를 우선 지원함.
- ▶ 실제 데이터 기반 현장 밀착형 공동 R&D: 가상 데이터가 아닌 수요기업의 실제 현장 데이터를 활용하여 최적화된 알고리즘 및 AI 모델을 개발하고 전주기 파이프라인을 구축을 지원함.
- 주요 결과물
 - ▶ 기술적 성과물 확보: 기업 현장 문제를 해결한 최적화 AI 모델 및 알고리즘, 그리고 데이터 수집부터 배포까지의 전주기 파이프라인 구축 지원
 - ▶ 후속 사업화 연계: 공동 R&D 결과물(시제품, 솔루션 등)을 바탕으로 한 차년도 국책 공동 R&D 과제 기획 및 수주
- (프로그램 2) 지역기업 대상 AI 전문가 컨설팅 및 기술 자문
 - 참여기업 당 컨설팅 비용 5백만원 지원 (총 5개사)
 - 지원대상 : 지역기업 중 AX전환을 위한 기술 자문 및 컨설팅을 희망하는 기업
 - 추진내용
 - ▶ 현장 밀착형 문제 발굴 및 진단: 전문 인력이 기업 현장을 직접 방문하여 인터뷰 및 비즈니스 프로세스를 진단하여 AI기술로 해결가능한 구체적 문제 발굴
 - ▶ 맞춤형 전문가 매칭 및 기술 자문 : 교수, 전문연구원 등 해당 분야 전문가로 구성된 ‘AI 기술자문단’ 중 해당 도메인에 가장 적합한 전문가 1:1 매칭 및 기술 자문 수행
 - ▶ 첨단 인공지능 인프라 지원: 기업 자체 구축이 힘든 고성능 GPU 서버 및 대용량 데이터 스토리지 등 포스텍 보유 첨단 컴퓨팅 자원 지원
 - 주요 결과물
 - ▶ 기술자문 보고서 :전문가 현장 방문 및 1:1 기술자문을 통해 도출된 기업의 현장 애로기술 및 AX 전환 방향을 담은 보고서
 - ▶ 후속 R&D 연계 지원: 기술자문 보고서를 기반으로 차년도 정부·지자체 R&D 과제 참여를 위한 과제 기획 지원

III

추진일정

사업공고 및 접수 POSTECH 인공지능연구원	■ 추진일정: 모집공고 및 접수 ('26. 6. .~'26. 6. .)
선정평가 및 협약 POSTECH 인공지능연구원	■ 추진일정 : 선정평가 및 협약 ('26. 6.)
기업 수요 맞춤형 AX 핵심기술 공동연구개발 (R&D) POSTECH 인공지능연구원 / 선정기업	지역기업 대상 AI 전문가 컨설팅 및 기술 자문 POSTECH 인공지능연구원 / 선정기업
■ 추진일정 : 협약일~12월 ■ 포스텍 AI연구원과 참여기업 간 매칭을 통한 공동 기술개발팀 구성 및 운영	■ 추진일정 : 협약일~12월 ■ 기업의 환경을 고려한 실현 가능한 맞춤형 AI 도입 로드맵 및 기술적 컨설팅/자문

IV

신청방법

- 신청기간 : **2026. 6. 8.(월)~2026. 6. 19.(금) 17:00 까지**
- 신청방법 : 계획서 및 제출서류 기한 내 이메일 제출
- 제출처 : 포스텍 인공지능연구원 정은지 연구원
(eeunji@postech.ac.kr)
- 제출서류

구분	등록서류 목록	비고
필수	① (서식 제1-1호) 공동연구개발 지원사업 신청서 및 사업계획서 1부	(프로그램1)
	① (서식 제1-2호) 전문가 컨설팅 지원사업 신청서 및 사업계획서 1부	(프로그램2)
	② (서식 제2호) 개인정보 및 기업정보 수집·이용·제공동의서	
	③ (서식 제3호) 중복지원 금지사항 약약서	
	④ 사업자등록증	
해당시	⑤ 최근 3년(23년~25년) 재무제표 ※ 일반과세자 경우 부가가치세 과세표준증명 제출	
	⑥ 회사소개서, 제품 홍보자료 등	
	⑦ 지식재산권, 인증관련 : 특허, 벤처기업, 메인비즈, ISO등	

V

선정절차

□ 평가절차

- 서류심사(주관기관)
 - 제출서류를 기준으로 지원자격 충족 여부 및 적합성 등을 검토
- 대면평가(평가위원회)
 - 분야별 관련 전문가로 평가위원회를 구성하여 기업역량 및 연구개발내용 등을 중심으로 대면 발표평가 실시
 - 신청기업의 제출서류 및 발표내용을 통해 종합적으로 평가하여 종합평점 70점 이상의 기업을 최종 선정

□ 평가항목

- 평가항목 : 기업역량(20점), 연구개발내용(60점), 기대효과(20점)
 - 외부 평가위원 5인의 최고점과 최저점을 제외한 평균점수로 최종점수 산정
- 평가항목 및 배점

평가항목	평가지표
기업역량 (20점)	■ 참여기업 역량(인력구성, 주요실적 등)
	■ 사업지원의 필요성
연구개발 내용 (60점)	■ 연구개발의 배경 및 필요성
	■ 연구개발 목표, 내용, 범위의 구체성 등
	■ 연구개발 내용의 차별성
	■ POSTECH AI연구원과의 협력계획
기대효과 및 활용방안 (20점)	■ 기대효과
	■ 연구개발 성과 활용 방안
	■ 연구개발 성과의 사업화 계획

VI

유의사항 및 기타안내

□ 지원제외 대상

- 「중소기업기본법」 제2조(중소기업자의 범위)에서 정한 중소기업이 아닌 경우
- 기 개발 기 지원 여부
 - 1) 신청과제가 기 개발 또는 기 지원된 경우
 - 2) 신청과제가 동일기업의 기 지원된 과제내용과 유사한 경우
 - 3) 신청기업이 기 생산 혹은 판매중인 경우
- 지원기업 및 지원기업의 대표가 중소기업기술개발사업 또는 국가연구개발사업 참여제한 제제를 받고 있는 경우나, 의무사항(보고서 제출, 기술료 정산금 환수금 납부 등) 불이행 중인 경우
- 부도, 세무당국에 의해 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우 / 민사집행법에 의하여 채무 불이행자 명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보 집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우 / 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우 / 휴폐업 중인 기업인 경우 / 직전년도 결산 기준 자본전액잠식
- 직전년도 회계연도 말 결산 재무제표상 부채비율이 1,000% 이상인 기업
- 외부감사 기업의 경우 직전년도 감사의견이 “의견거절” 또는 “부적정”인 경우
- 허위사항으로 신청하여 적발되는 경우
- 기타 본 사업에 적정하지 않다고 판단되는 경우

□ 기타안내

- 선정평가전 서류적격여부 사전검토(필요시 현장방문)
- 지원대상의 적격성, 필요성, 사업수행 여부 등을 평가하여 지원

여부 결정

- 선정평가 결과는 공개하지 않는 것을 원칙으로 하며, 신청기업은 이에 대하여 이의를 제기할 수 없음. 또한 제출된 서류는 반환하지 않음
- (중간점검 및 추진회의) 과제수행현황 등을 확인하기 위해 협약기간 중 중간점검을 실시하며 연계·추가지원을 위한 추진회의를 연내 2회 이상 실시함
- 당초 협약된 사업계획서의 사업내용을 변경하고자 할 경우에는 사업 변경을 신청하여 승인을 득한 후 사업을 수행하여야 함
- 협약종료 후 14일 이내 사업결과보고서를 제출해야함
- 협약기간 내 수행과제를 완료하고 14일 이내 결과보고서를 제출할 때 정산에 필요한 제출자료를 함께 제출해야 함
- 결과물을 제출하지 못하거나 협약 위반사항이 발생할 경우 지원금을 환수할 수 있음
- 지원금의 부당사용 등의 문제가 발생 할 경우 지원금 전액을 환수할 수 있으며, 또한 향후 지원사업에 참여를 제한하는 등의 제재조치를 가할 수 있음
- 본 과제는 기술료 징수 없음

VII

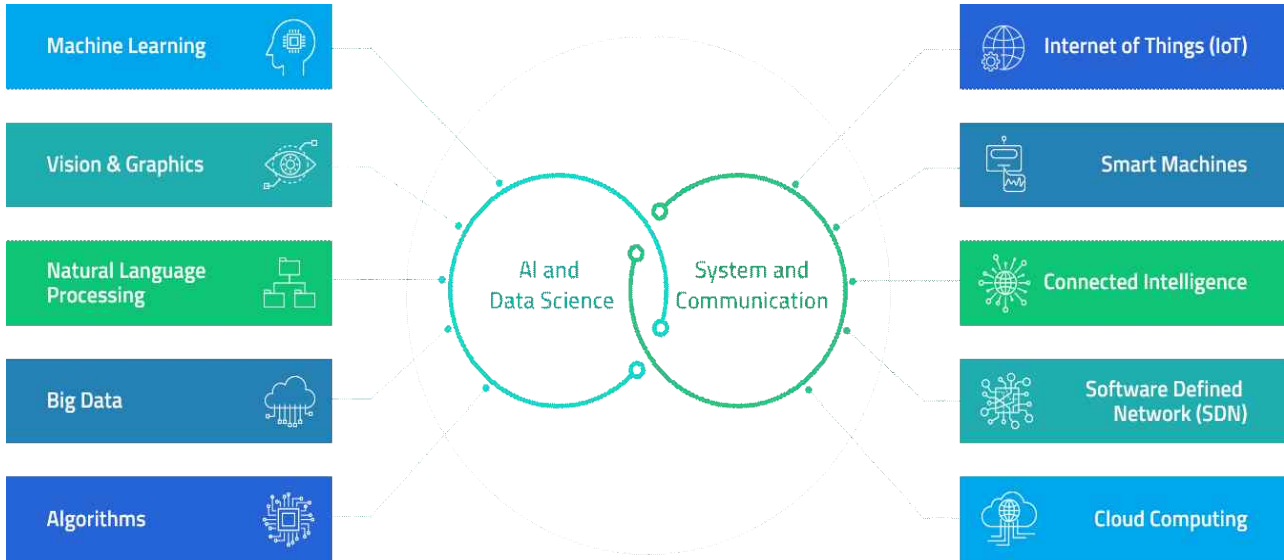
문의처

구분	소속	담당자	전화번호	e-mail
사업.기술 문의	포항공과대학교 인공지능연구원	황병일 팀장	054-279-5678	bihwang@postech.ac.kr
행정 문의	포항공과대학교 인공지능연구원	정은지 연구원	054-279-5624	eeunji@postech.ac.kr

별첨

포항공과대학교 인공지능연구원 공동 기술개발 분야

□ 기술개발 분야(POSTECH 인공지능연구원 보유기술)



□ 기술개발 적용(例)

연구주제 및 보유기술	주요내용
IoT 데이터 기반의 이상패턴 검출 및 고장진단 기술	<ul style="list-style-type: none"> 진동, AE 센서, 기울기, 가속도, 가스 등 다양한 IoT 데이터에 기반한 이상패턴 검출 로봇/설비 고장진단 기술
영상기반 객체분석 기술 (인식, 검출, 세그멘테이션)	<ul style="list-style-type: none"> 영상 객체(사람, 자동차, 자전거, 도로크랙, 자동차 사고, 마스크 착용/미착용 등)의 정보인식 및 존재 유무 검출 객체정보를 활용한 서비스 연계기술
데이터 분석 분야	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능으로 데이터 분석 가능한 다양한 분야 포함
인공지능 융합기술	<ul style="list-style-type: none"> 기타 POSTECH 보유 인공지능 핵심기술 중 공동 기술개발 희망분야(POSTECH 사전문의)