

「2025년 POSTECH RISE사업」 지역기업 AI기술혁신 스케일업 참여기업 모집 공고

포항공과대학교 인공지능연구원에서는 경상북도RISE센터의 지원을 받아 지역 AI 융합기술 산업 경쟁력 강화, 기술 고도화 및 신사업 분야 진출 촉진을 위해 “2025년 POSTECH RISE사업-지역기업 AI기술혁신 스케일업 지원사업”을 다음과 같이 시행하오니, 본 사업에 참여하고자 하는 기업은 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2025년 7월 14일
포항공과대학교 인공지능연구원 원장

I

사업개요

☐ 사업목적

- 경북지역 AI산업 관련 중소벤처기업의 기술사업화 경쟁력 강화를 위해 포항공과대학교 인공지능연구원(이하 포스텍AI연구원)과 공동 기술개발팀 구성을 통한 AI 및 AI융합기술개발 과제 지원
- 기술개발 결과물을 활용한 중앙정부 기술개발과제 기획 및 과제선정 지원

☐ 사업내용

- 포스텍 AI연구원과의 공동기술과제 개발을 통한 지원기업의 AI 및 AI 융합 기술개발^I 및 중앙부처 R&D 기획과제 컨설팅^{II} 지원
※ I~II단계 동시 지원

☐ 지원규모 및 기간

- 지원규모 : 10개 과제 내외
 - － (1단계) AI 기업 발굴/R&D 지원 : 산학 공동 R&D, 애로기술 지원
 - － (2단계) 기술사업화/R&D 기획 : 기업 R&D 기획 및 기술사업화 컨설팅
 - － (3단계) 중앙정부 R&D 과제 추진
- 지원기간 : 2025. 8. 1.~2026. 1. 15.(6개월)

☐ 지원대상 및 조건

- (지원대상) 본사 또는 연구소가 경상북도(대구 포함)에 소재한 기업 중 AI 핵심 또는 AI융합산업 기술개발 추진(예정) 중소벤처기업
- (지원조건) 기업체 대응자금(기업당 연구비의 10%) 현금 매칭 필수
- (기술이전) 기술이전 협약/기술 이전료(기업당 연구비의 20% 이상) 납부 필수
- (기업지원비) 본 과제는 RISE사업 산학공동기술과제로 기업지원비는 없음
※ 지원제외 대상은 하단 “Ⅷ. 유의사항 및 기타안내” 참조

II

지원내용

□ 지원개요

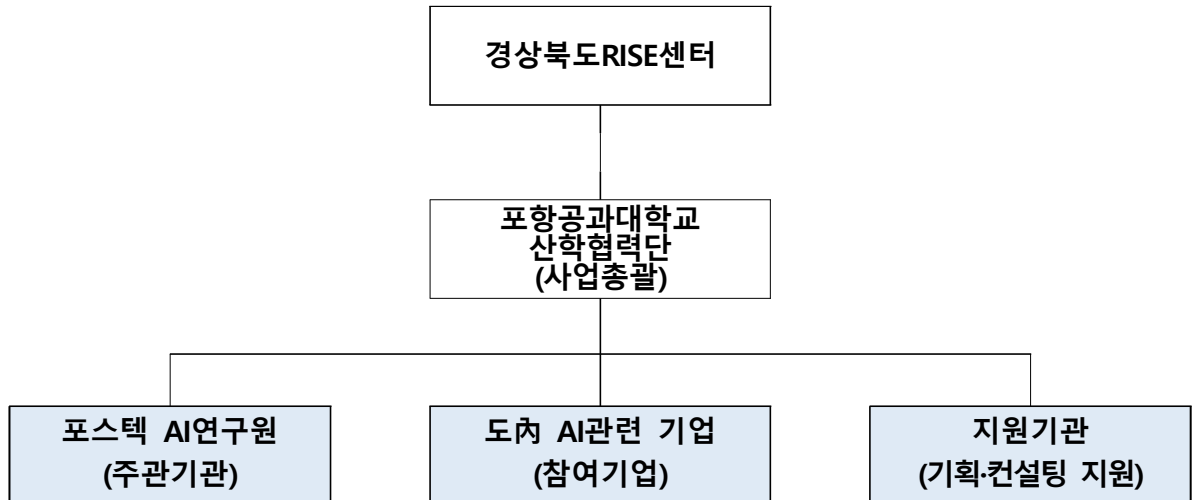
구분	AI기업발굴/R&D 과제협업 (1단계)	기술사업화/R&D 과제기획 (2단계)	중앙부처 R&D 과제추진 (3단계)
지원 규모	10개사	7개사 ※ STEP1 기업 중 선별	3개사 ※ STEP2 기업 중 선별
지원 기간	2025.8.~2026.1. (6개월)	2025.9.~2026.1. (5개월)	2025.8.~2026.1. (6개월)
지원 대상	선정평가를 통해 1단계 기업 선정 후, 2~3단계까지 통합지원		
주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> · 공동 R&D 추진 - R&D, 특허, 기술이전 - AI 중소기업 애로기술 해결 	<ul style="list-style-type: none"> · R&D 과제기획 지원 - 사업계획서 작성 컨설팅 - 포항TP, 포스텍, 민간전문 컨설팅 기관 공동 참여 	<ul style="list-style-type: none"> · R&D 과제선정 지원 - 포스텍 AI연구원 공동참여 (필요 시)

□ 단계별 세부내용

- (1단계) AI기업발굴/R&D 과제지원
 - AI 원천기술 및 상용화 가능 기술기업 발굴
 - 산·학 공동 R&D 추진
 - AI 중소기업 애로기술 해결 및 지원
- (2단계) 기술사업화/R&D 과제기획
 - 기술이전 (STEP 1을 통해 개발된 특허)
 - 산업 및 시장동향, 경쟁기술 및 기업 분석
 - 중앙정부 R&D 과제기획 컨설팅
- (3단계) 중앙정부 R&D 과제 추진
 - STEP 1, 2 기업과 대학 간 협업 추진
 - 기업, 대학 간 공동기술개발 네트워크 활성화
- 지원사업 최종 결과물
 - 최종보고서: 시제품 또는 신제품
 - 특허출원: 포스텍-참여기업 간 협업 기술개발과제를 기반으로 한 공동 특허 출원을 통해 사업화 권리 확보
 - ※ 포스텍 AI연구원-참여 기업 간의 협의 하에 기업 선택에 따라 권리지분을 설정
 - R&D과제 기획서: 참여기업의 중앙정부과제 참여 기초자료로 활용

III

추진체계



- 주관기관 : 기업발굴 및 선정, 기업과 공동 기술개발 추진
- 참여기업 : 포스텍AI연구원과 협업체계를 구축하여, AI 핵심 및 AI 융합 산업기술 사업화 추진 희망기업
- 지원기관 : 참여기업의 정부 기술개발 과제 기획 컨설팅

IV

추진일정

사업공고 및 접수 포스텍 AI연구원	<ul style="list-style-type: none"> 추진일정 : 모집공고 및 접수('25. 7. 14 ~ 7. 25) 참여기업 → 포스텍 AI연구원 (사업계획서 신청)
↓	
선정평가 및 협약 포스텍 AI연구원(평가위원회)	<ul style="list-style-type: none"> 추진일정 : 선정평가 및 협약 ('25. 7월 말) 선정기업은 포스텍 AI연구원과 협약체결
↓	
산·학 공동 R&D 지원 (1단계) 포스텍 AI연구원/ 선정기업	<ul style="list-style-type: none"> 추진일정 : '25. 8. ~ '26. 1. (최대 6개월) 포스텍 AI연구원과 참여기업 공동 R&D 추진 AI 중소기업 애로기술 해결 및 지원
↓	
R&D 과제기획 (2단계) 선정기업 / 컨설팅기관	<ul style="list-style-type: none"> 추진일정 : '25. 8. ~ '26. 1. (최대 6개월) 중앙정부 R&D 과제기획 컨설팅 <ul style="list-style-type: none"> - 산업 및 시장동향, 경쟁기술 및 기업분석 - 특허 분석으로 지재산 확보전략 수립
↓	
중앙부처 R&D사업신청 (3단계) 포스텍 AI연구원/ 선정기업	<ul style="list-style-type: none"> 추진일정 : 중앙정부 R&D 추진일정 의거 진행 중앙정부 R&D 과제선정 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 과제추진, 선정평가 대응 - 포스텍 AI연구원 공동과제 참여(필요시)기업

V

신청방법

- 신청기간 : 2025. 7. 14.(월)~2025. 7. 25.(금) 17:00 까지
- 신청방법 : 사업계획서 및 제출 서류를 이메일 제출
- 제출처 : 포스텍 인공지능연구원 황길신 연구원 gshwang@postech.ac.kr
- 제출서류

구분	서류 목록	비고
필수	① (서식 제1호) 신청서 및 사업계획서 ※ 별첨 AI연구원 공동기술개발 분야 참고·문의하여 작성	서식 제1호
	② (서식 제2호) 자부담 현금출자 및 기술이전 협약서	서식 제2호
	③ (서식 제3호) 개인정보 및 기업정보 수집·이용·제공동의서	서식 제3호
	④ (서식 제4호) 중복지원 금지사항 협약서	서식 제4호
	④ 사업자등록증 사본	
	⑤ 중소기업 확인서 (유효기간 내)	
	⑥ 국세, 지방세 완납증명서 (유효기간 내)	
	⑦ 최근 3년('22년~'24년) 재무제표 ※ 일반과세자 경우 부가가치세 과세표준증명 제출	
해당 시	⑧ 회사소개서, 제품 홍보자료 등	
	⑨ 지식재산권, 인증(벤처기업, 메인비즈, ISO 등) 사본	

VI

선정절차

□ 평가절차

- 서류심사(주관기관)
 - － 제출 서류를 기준으로 지원자격 충족 여부 및 적합성 등을 검토
- 대면평가(평가위원회)
 - － 분야별 관련 전문가로 평가위원회를 구성하여 기업역량 및 연구개발 내용 등을 중심으로 대면 발표평가 실시
 - ※ 서류심사 통과 기업에 한하여 진행하며, 대상기업에 준비 사항 별도 안내 예정
 - － 신청기업의 제출서류 및 발표내용을 통해 종합적으로 평가하여 종합 평점 70점 이상의 기업을 최종 선정

□ 평가항목

- 평가항목 : 기업역량(20점), 연구개발 내용(50점), 기대효과(30점)
- 평가항목 및 배점

평가항목	평가지표
기업역량 (20점)	■ 참여기업 역량(인력구성, 주요실적 등)
	■ 사업지원의 필요성
연구개발 내용 (50점)	■ 연구개발의 배경 및 필요성
	■ 연구개발 목표, 내용, 범위의 구체성 등
	■ 연구개발 내용의 차별성
	■ 포스텍 AI연구원과의 협력계획
기대효과 및 활용방안 (30점)	■ 기대효과
	■ 연구개발 성과 활용 방안
	■ 연구개발 성과의 사업화 계획

VII

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 제재를 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 적당하지 않다고 판단되는 경우

□ 기타안내

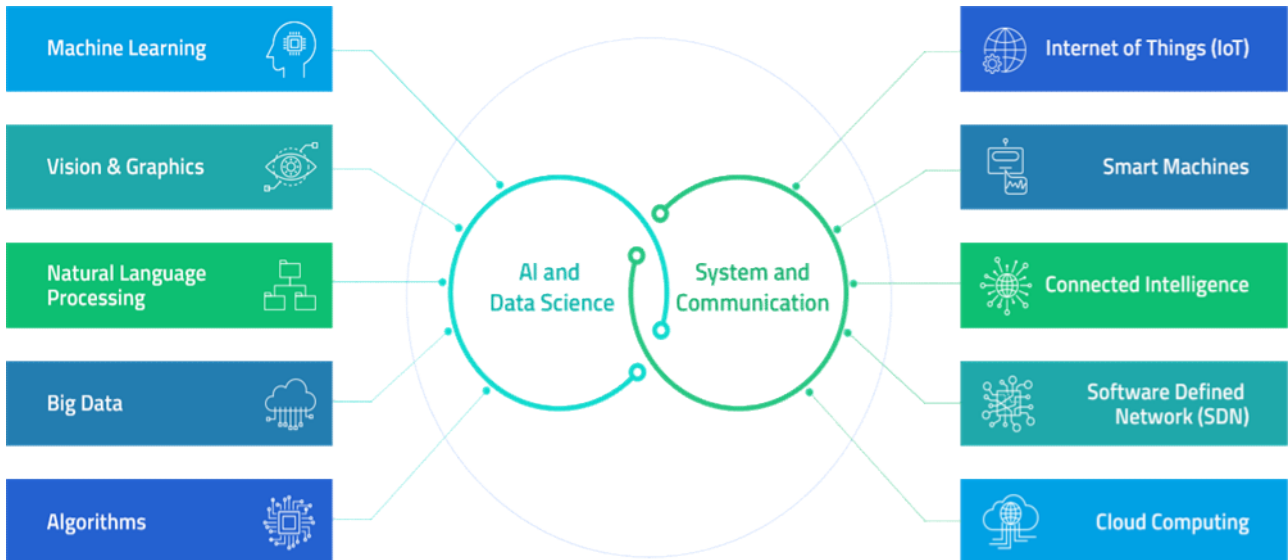
- 선정평가 전 신청 적격 여부를 사전 검토하며 필요시, 현장방문 실시
- 지원대상의 적격성, 필요성, 사업수행 여부 등을 평가하여 지원 여부 결정
- 선정평가 결과는 공개하지 않는것을 원칙으로 하며, 신청기업은 이에 대하여 이의를 제기할 수 없음. 또한 제출된 서류는 반환하지 않음
- 과제수행현황 등을 확인하기 위해 협약기간 중 중간점검을 실시하며 연계·추가지원을 위한 추진 회의를 연내 2회 이상 실시함
- 당초 협약된 사업계획서의 사업 내용을 변경하고자 할 경우에는 사업 변경을 신청하여 승인을 득한 후 사업을 수행하여야 함
- 협약종료 후 14일 이내 사업 결과 보고서를 제출해야 함

VIII

문의처

구분	소속	담당자	전화번호	e-mail
사업 문의	포항공과대학교 인공지능연구원	최상민 연구교수	054-279-5621	bestmin@postech.ac.kr
기술 문의	포항공과대학교 인공지능연구원	황병일 팀장	054-279-5678	bihwang@postech.ac.kr

□ 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)

※ 기술관련 문의: 포항공과대학교 인공지능연구원