

(재)포항테크노파크 공고 제2025 - 31호

「2025년 중소벤처기업 AI 기술융합 스케일업 지원사업」 참여기업 모집 공고

(재)포항테크노파크는 경상북도의 지원을 받아 지역 AI 융합기술 산업 경쟁력 강화, 기술 고도화 및 신사업 분야 진출 촉진을 위해 “2025년 중소벤처기업 AI 기술융합 스케일업 지원사업”을 다음과 같이 시행하오니, 본 사업에 참여하고자 하는 기업은 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2025년 4월 1일

(재)포항테크노파크 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 과제 선정 지원

□ 사업내용

- 포스텍AI연구원과의 협업기술과제 개발을 통한 지원기업의 AI 및 AI융합 기술개발^I 및 중앙부처 R&D 기획과제 컨설팅^{II} 지원
※ I~II단계 동시 지원

□ 지원규모 및 기간

- 지원규모 : 7개 과제 내외 / 과제당 40백만원 내외
 - (1단계) 산·학(포스텍AI연구원) 협업 R&D 지원 : 과제당 35백만원 내외
※ 기업부담금 매칭 필수: 산정기준은 'II. 지원내용 內 사업비구성' 참조
 - (2단계) 중앙정부 R&D과제기획 컨설팅 : 과제당 5백만원 내외
- 지원기간 : 2025. 5. 1.~2025. 10. 31.(6개월)

□ 지원대상

- 접수 마감일 기준 경상북도 소재 AI 핵심 또는 AI융합산업 기술 개발 추진(예정) 중소기업

※ 지원제외 대상은 하단 “Ⅷ. 유의사항 및 기타안내” 참조

Ⅱ 지원내용

□ 지원개요

구분	산·학 협업 R&D 지원 (1단계)	중앙부처 R&D 과제기획 (2단계)	중앙부처 R&D과제 추진 (3단계)
지원 규모	과제별 35백만원 내외 (직접지원 포함, 자부담 별도)	과제별 5백만원 (간접지원)	-
지원 기간	2025. 5. ~ 10. (6개월)	2025. 6. ~ 11. (6개월)	중앙정부 R&D일정에 의거
지원 대상	선정평가를 통해 1단계 기업 선정 후, 2~3단계까지 통합지원		
주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> · 포스텍 AI연구원 공동 R&D 추진 - 협업 Network, 특허창출 - AI 중소기업 애로기술 해결 	<ul style="list-style-type: none"> · 중앙정부 R&D과제 기획 지원 - 사업계획서 작성 컨설팅 - 포항TP, 포스텍, 민간전문 컨설팅 기관 공동 참여 	<ul style="list-style-type: none"> · 중앙정부 R&D과제 선정지원 - 포스텍 AI연구원 공동참여 (필요 시)

□ 단계별 세부내용

- (1단계) 산·학(포스텍AI연구원) 협업 R&D 지원
 - 개발지원금(35백만원 내외)과 참여기업 기업부담금으로 구성
 - 기업부담금은 직접지원금(5,000천원)의 50%(2,500천원) 이상 매칭 필수
 - 포스텍 AI연구원과 협업 및 역할에 따라 사업비 구성

<참여기관 및 기업간 사업비구성 예시>

구분	합계	참여기관(포스텍AI연구원)	참여기업(선정기업)
개발지원금	35,000천원	30,000천원	5,000천원
기업부담금	2,500천원	-	2,500천원
총사업비	37,500천원(100%)	30,000천원(80%)	7,500천원(20%)

○ (2단계) 중앙부처 R&D 과제기획

- 참여기업 성장전략 기획 및 과제기획 컨설팅 비용(5백만원) 지원
※ 간접지원(TP→공급기관)
- 주관기관(포항TP)에서 컨설팅기관(공급기관)을 모집하고 참여기업에서 직접 선정 및 매칭

<세부지원내용>

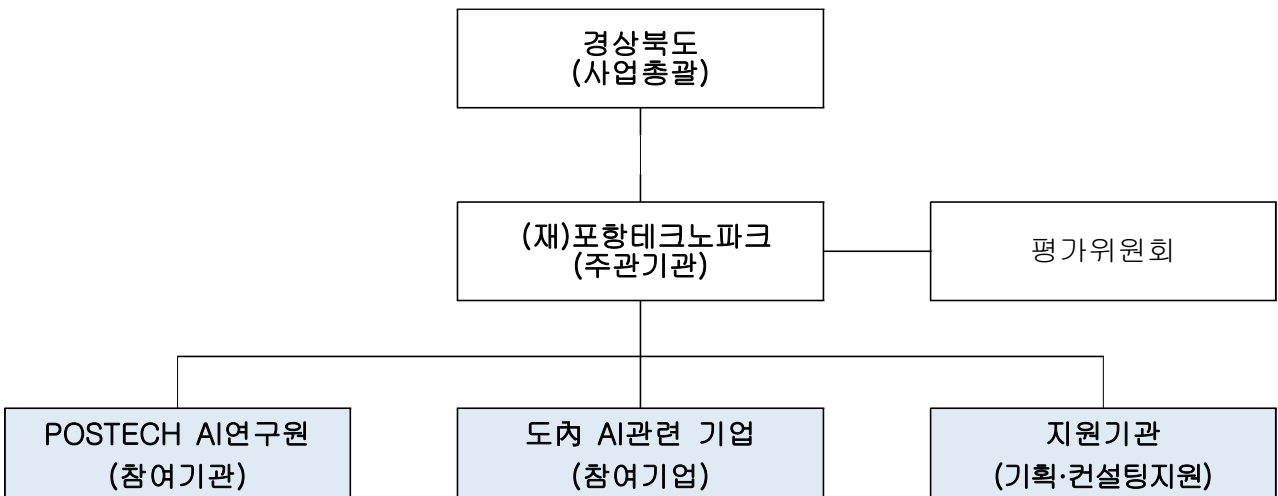
구분	내용
성장전략 기획	▶ 산업 및 시장동향, 경쟁기술 및 기업 분석 ▶ 시장진입 전략 수립 등
특허 컨설팅	▶ 포스텍 AI연구원의 R&BD 결과를 바탕으로 출원 예정인 기술의 특허 분석 등
과제기획 컨설팅	▶ 중앙부처 R&D 과제 매칭 및 기획 컨설팅

○ 지원사업 최종 결과물

- 최종보고서: 시제품 또는 신제품, 성능평가결과물(인증서, 공인성적서 등)
- 특허출원: 포스텍-참여기업간 협업기술개발과제를 기반으로한 공동 특허출원을 통해 사업화 권리 확보
※ 포스텍AI연구원-참여기업간의 협의하에 기업선택에 따라 권리지분을 설정
- R&D과제 기획서: 참여기업의 중앙정부과제 참여 기초자료로 활용

Ⅲ

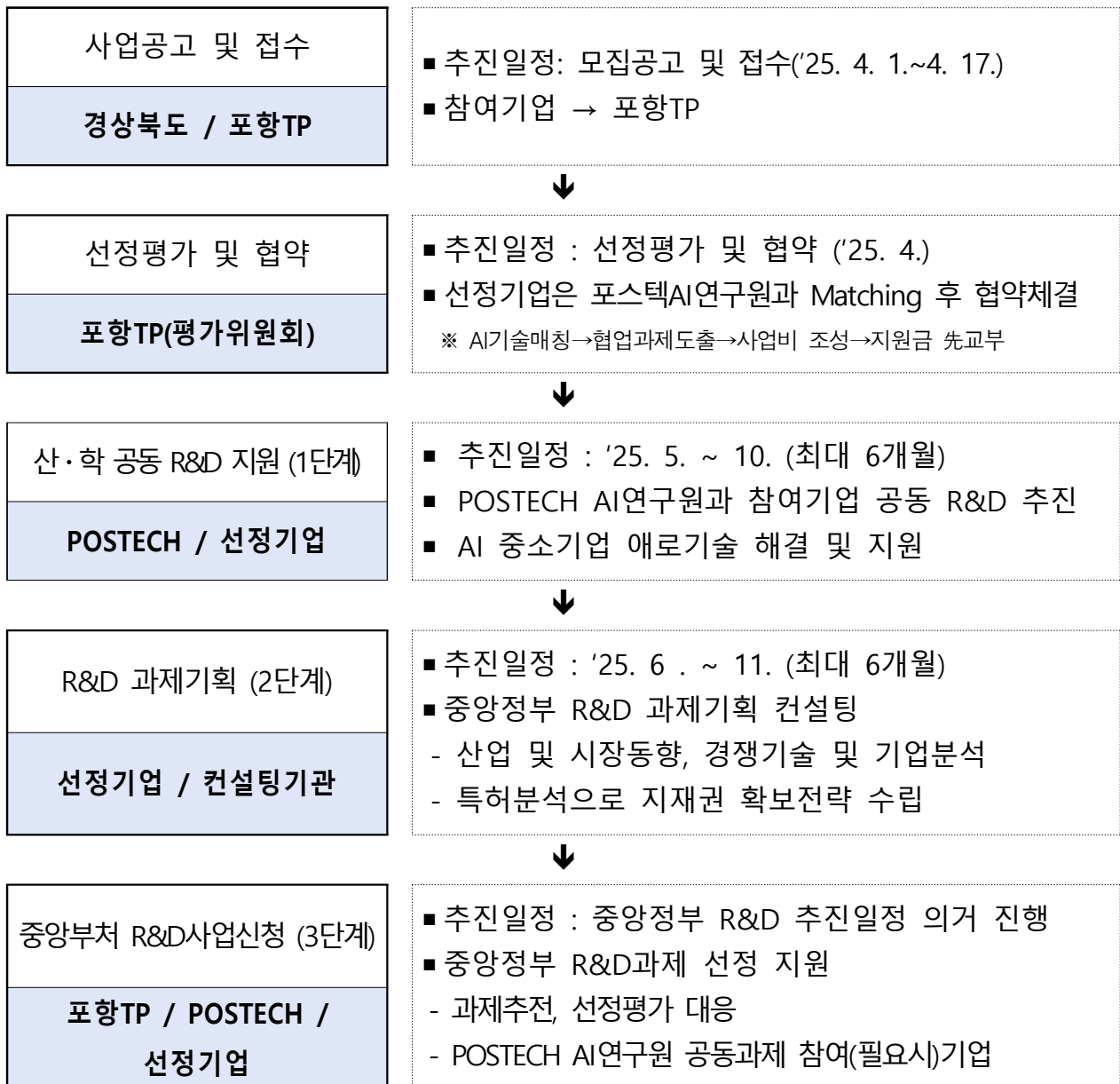
추진체계



- 주관기관 : 기업발굴 및 선정, 지원금 교부·집행관리 및 연계지원, 사후관리 등
- 참여기관 : 참여기업과 공동 기술개발 추진
- 참여기업 : 포스텍AI연구원과 협업체계를 구축하여, AI 핵심 및 AI 융합산업 기술사업화 추진 희망기업
- 지원기관 : 참여기업의 정부 기술개발과제 기획 컨설팅

IV

추진일정



V

신청방법

- 신청기간 : 2025. 4. 1.(화)~2025. 4. 17.(목) 17:00 까지
- 신청방법 : 계획서 및 제출서류를 온라인(포항TP 홈페이지) 제출

※ www.ptp.or.kr(포항TP 온라인 홈페이지) - 알림마당 - 사업공고 - 온라인신청

- ① 기업회원가입(필수) → ② 기업정보 및 신청정보입력 → ③ 첨부파일(신청서식) 업로드
→ ④ 입력내용 확인 후 신청

* 향후 추가서류 제출이 필요한 경우 별도 안내

- 제출서류

구분	서류 목록	비고
필수	① (서식 제1호) R&BD 지원사업 신청서 및 사업계획서 ※ 별첨 AI연구원 공동기술개발 분야 참고.문의하여 작성	서식 제1호
	② (서식 제2호) 자부담 현금출자확약서	서식 제2호
	③ (서식 제3호) 개인정보 및 기업정보 수집·이용·제공동의서	서식 제3호
	④ (서식 제4호) 중복지원 금지사항 확약서	서식 제4호
	⑤ 사업자등록증 사본	
	⑥ 중소기업 확인서 (유효기간 내)	
	⑦ 국세, 지방세 완납증명서 (유효기간 내)	
	⑧ 최근 3년('22년~'24년) 재무제표 ※ 일반과세자 경우 부가가치세 과세표준증명 제출	
해당시	⑨ 회사소개서, 제품 홍보자료 등	
	⑩ 지식재산권, 인증(벤처기업, 메인비즈, ISO 등) 사본	

VI

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
 - ※ 서류심사 통과기업에 한하여 진행하며, 대상기업에 준비사항 별도 안내 예정
 - 신청기업의 제출서류 및 발표내용을 통해 종합적으로 평가하여 종합평점 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
	■ POSTECH AI연구원과의 협력계획
기대효과 및 활용방안 (30점)	■ 기대효과
	■ 연구개발 성과 활용 방안
	■ 연구개발 성과의 사업화 계획

※ 외부평가위원 5인의 최고점과 최저점을 제외한 평균점으로 최종점수 산정

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 적정하지 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 추진회의를 연내 2회 이상 실시함
- 당초 협약된 사업계획서의 사업내용을 변경하고자 할 경우에는 사업변경을 신청하여 승인을 득한 후 사업을 수행하여야 함
- 협약종료 후 14일 이내 사업결과 보고서를 제출해야 함
- 협약기간 내 수행과제를 완료하고 14일 이내 결과보고서를 제출할 때 정산에 필요한 제출자료(자부담증빙)를 함께 제출해야 함
- 결과물을 제출하지 못하거나 협약 위반사항이 발생할 경우 지원금을 환수할 수 있음
- TP 지원금의 부당사용 등의 문제가 발생 할 경우 지원금 전액을 환수할 수 있으며, 또한 향후 지원사업에 참여를 제한하는 등의 제재 조치를 가할 수 있음
- 본 과제는 기술료 징수 없음

VIII

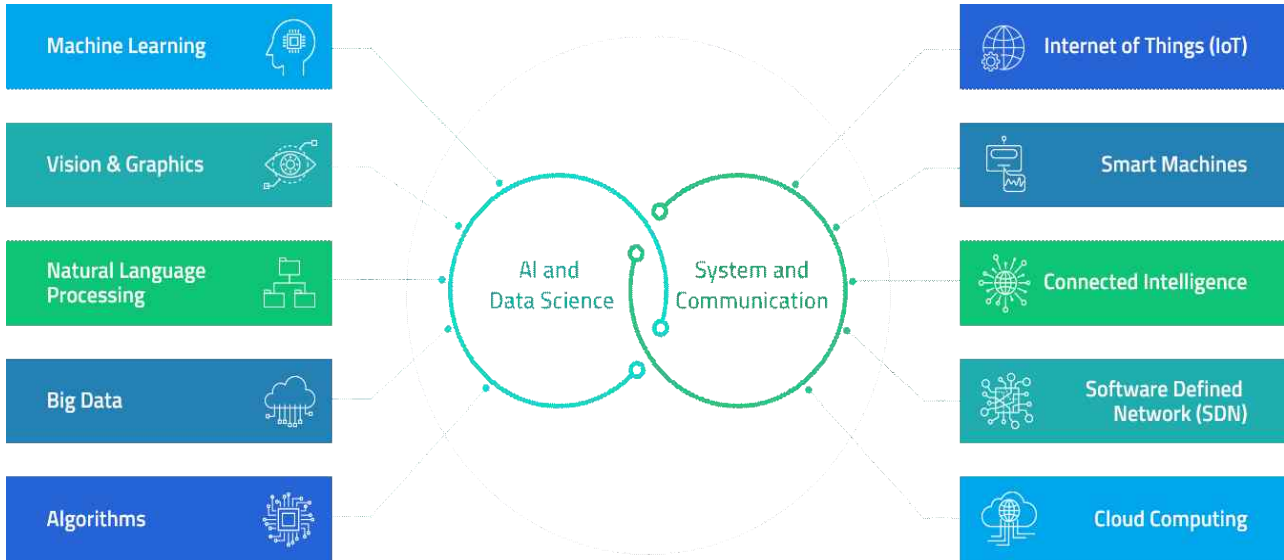
문의처

구분	소속	담당자	전화번호	e-mail
사업 문의	포항테크노파크 전략사업본부	안치환 사원	054-223-2244	clghks4223@ptp.or.kr
기술 문의	포항공과대학교 인공지능연구원	황병일 팀장	054-279-5678	bihwang@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)

※ 기술관련 문의: 포항공과대학교 인공지능연구원