

2025년 AI Playground 인천 조성사업 인공지능(AI) 기술개발 지원사업 참여기업 모집 공고

인천광역시와 인천테크노파크는 인공지능(AI) 제품·서비스 개발에 필요한 핵심 기술 확보하고 인공지능(AI) 기술 연구·개발을 통해 Scale-Up 할 수 있도록 중소기업의 성장 지원하고자 “2025년 인공 지능(AI) 기술개발 지원사업”의 참여기업을 모집하오니 많은 참여 바랍니다.

2025년 3월 13일

인천테크노파크원장

1 사업개요

- ☐ 사 업 명 : 2025년 인공지능(AI) 기술개발 지원사업
- ☐ 협약기간 : 협약체결일로부터 ~ 2025. 11. 30.
- ☐ 지원규모 : 총 250백만원(총 5개과제, 50,000천원 지원)
- ☐ 지원대상 : AI 상용화 기술개발을 준비하고 있는 관내 중소기업(지사 포함)
 - ‘공고 게시일(2025. 3. 13.)’ 기준 아래의 조건을 충족하는 기업 및 기관
 - ① 중소기업기본법 제2조 및 동법 시행령 제3조에 해당하는 **중소기업**
 - ② 사무소(본사 또는 지사)가 **인천 관내** 소재
 - ③ 업태·종목분류 중에 ‘정보통신 또는 소프트웨어 개발’ 해당 시 사업 신청가능
 - 컨소시엄을 구성하여 지원할 수 없음(주관기관 단독 지원)

지원자격 제외대상

- 공고일 기준 지원대상에 부합하지 않는 기업(인천 소재 기업 및 지사가 없을 경우, 신청일 현재 휴업 중인 자 또는 기업)
- 신청기업이 동일한 과제로(과제 목표와 산출물이 동일한 경우) 인천테크노파크 또는 정부 및 지자체, 타 기관의 지원사업에 기 선정되어 지원금을 직접 교부받은 경우
- 보증보험 발급이 불가능한 경우
- 신청기업이 국세, 지방세, 4대 보험료(국민연금, 건강보험, 고용보험, 산재보험)의 체납한 경우
- 신청기업이 지원사업에 따라 발생한 정산반납 대상액(지원사업 정산결과에 따라 사업자가 전담기관에 납부하여야하는 금액)을 체납한 경우
- 신청일 현재 사업자가, 과제참여인력, 대표권자, 업무집행권자 및 의사결정에 관여하는 자가 「성폭력범죄의 처벌에 관한 특례법」 제2조의 죄로 형 또는 치료감호의 선고를 받은 경우

□ 지원내용

- AI 기술을 활용·융합하여 적용될 제품·서비스 사업화를 위한 기술 개발 지원 및 기존 AI기업의 솔루션 고도화(AI모델 성능개선, 산업별 맞춤형 AI 솔루션 업그레이드)

※ **시민편의 증진 및 행복한 삶을 위해 AI 기반 제품·서비스 발굴하고자 AI 기술을 활용한 사회현안(재난·안전, 복지, 에너지, 교통 등) 해결 과제에 대해 평가시 가점 반영(3점)**

〈 사회 현안 예시 〉

| 기술 분야 | 기술 예시 |
|--------------------|--|
| 재해·재난 안전 (기후변화) | 환경오염 및 기후변화에 따른 폭염, 한파, 홍수, 가뭄, 녹조, 산불 등 자연재해가 꾸준히 증가하고 있음. 이러한 재난에 취약한 시설물을 체계적으로 관리하거나 재해의 선제적, 과학적 대응을 추진 |
| 복지 정책 | 사회 취약계층을 위한 다양한 복지 정책의 수립은 사회통합을 위한 중요한 방법으로 이를 효과적으로 추진 및 관리하기 위한 과제 기획 |
| 저출산·고령화 | 젊은 노동인구의 부족, 이에 따라 제3국가 노동력 유입에 따른 사회문제 심화, 세대 간 갈등 심화, 고령층 사회적 비용 증가 등의 현안 해결 필요 |
| 에너지 | 기상이변으로 인한 재난재해 대형화에 대비하여 친환경에너지 필요성 증대. 이러한 에너지 전환을 가속화 |
| 교통 | 교통흐름을 최적화, 교통수단간 연계·환승 및 대형사고예방을 위한 과학적 의사결정 체계구축 |

- 기술성숙도(TRL) : 6단계 이상에 해당하는 기술개발만 지원 가능

2 지원내용

- 지원규모 : 총 250백만원(총 5개과제, 최대 50,000천원 지원)

- 기술성숙도(TRL) : 6단계 이상에 해당하는 제품·서비스

| 구분 | TRL1 | TRL2 | TRL3 | TRL4 | TRL5 | TRL6 | TRL7 | TRL8 | TRL9 |
|----|---------|---------|--------------|------|------|------|--------|--------|---------|
| 정의 | 기본원리 | 개념정립 | 성능검증 | 성능평가 | 시작품 | 시제품 | 실용화 | | 양산 |
| | 기초이론 정립 | 기술개념 정립 | 특허출원/기본성능 검증 | 설계제작 | 설계제작 | 성능평가 | 신뢰성 평가 | 시제품 인증 | 시판/후 연구 |

- 사업비 지원 : 과제당 최대 50,000천원 지원(10%이상 기업 현금 자부담)

| 총사업비 | 지원금 | 기업 자부담금(현금) |
|------------|-----------------|-------------|
| 지원금 + 자부담금 | 과제당 최대 50,000천원 | 지원금의 10% 이상 |

(지급방식) 사업비는 60% 선지급 후 중간평가 결과*에 따라 40% 사업비 지급

* 중간평가 결과 ‘지원중단’ 사업의 경우에는 지원금 전액 환수

※ 선정 후 지원금 100%에 대한 이행(지급)보증보험증권 제출 필수
(보증기간 : 협약기간+2개월(보증보험증권 발행비용은 기업 부담))

※ 이행보증보험증권 미제출 시 지원금 지급 불가 및 선정 취소

□ 지원항목별 범위 및 한도

| 비목 | | 사용용도 | 지원한도 |
|-----|-----------|--|--------|
| 인건비 | | 선정 과제의 기술적 개발을 위한 직접 인건비 * 대표자 인건비 제외 | 최대 60% |
| 운영비 | 일반수용비 | 사업 운영 관련 비용 및 회계감사비(55만원범위) | 최대 10% |
| | 재료비 | AI 제품 및 서비스에 필요한 재료비 | 최대 30% |
| | 시설·장비 임차비 | 과제를 위한 서버 및 SW 개발을 위한 임차비 * 해당 과제(서비스) 개발을 위해 1개월 이상 사용할 수 있는 기기, 장비, 서버 등을 임차하는 경비 | 최대 50% |
| | 연구활동비 | · 과제 관련 특허, 디자인, 상표 출원 및 등록비용 등 * 협약기간 내 출원·등록 건에 한하여 지원 · 사업화를 위한 시험분석 및 제품·시스템·기업 인증 등에 소요되는 실비용 | 최대 50% |
| 기타 | | 상기 비목 외 선정 과제의 특성에 맞는 비목 제안 가능 * 자산 취득비용 사용 불가 | - |

3 추진절차

| 추진단계 | 추진내용 | 비고 |
|----------|--|---------------|
| 공모 및 모집 | ○ 지원사업 공고 및 사업 신청서 접수 | 온라인 공고 및 접수 |
| 1차평가(서면) | ○ 적격여부 제안요건 충족여부, 중복성 검토 ○ 사업 타당성, 실현가능성, 예산적정성 등 평가 | 평가위원회 평가 |
| 2차평가(발표) | ○ 사업 타당성, 가능성, 활용성 등 평가 | 평가위원회 평가 |
| 협약체결 | ○ 심의·조정된 최종 사업 수행계획서 제출 ○ 협약 관련 서류 확인 후 협약체결 ※ 협약체결 후, 이행보증보험증권 제출 및 사업비 통장 개설 후 기업 자부담금 입금 확인 후 지급 ○ 협약에 따라 지원금 선금(60%) 지급 | 협약체결 및 선금 지급 |
| 중간점검 | ○ 지원기업 현장 방문 및 사업추진 중간실적 점검 ○ 계획 대비 사업 추진현황 및 지원금 집행실적 등 점검 | 현장 방문점검 |
| 중간평가 | ○ 과제 추진 중간 실적 및 수행 등 평가 ○ 중간평가 결과에 따라 지원금 잔금(40%) 지급 (평가결과 '지원중단'일 경우 지원금 환수) | 중간평가 및 잔금 지급 |
| 최종평가 | ○ 지원금 정산, 실증 목표 달성 여부 최종 평가 ○ 지원금 정산 후 반납금 발생 시 지원금 반납 | 최종평가 및 지원금 정산 |

※ 평가, 선정, 협약 일정 등은 신청과제 수에 따라 일부 조정·변경될 수 있음

4 선정 방법

□ 선정절차 : 기술분야별 외부 평가위원단 구성하여 평가

| 단계 | 구분 | 주요내용 |
|----|------|---|
| 1차 | 서류평가 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 기술개발 및 사업성 등을 중심으로 서면평가 ○ 제출서류 적합성 확인 ○ 관련 규정에 따른 기 지원 여부, 참여제한 여부 등 확인 ○ 지원사업 및 채무 여부 확인 등 ※ 지원과제 수가 지원목표 과제 수의 3배수 미만일 경우 서면평가 생략 |
| 2차 | 발표평가 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 기술개발 및 사업성 등을 중심으로 발표평가 ○ 질의응답에 따른 과제수행능력 평가 ○ 평가항목을 기준으로 과제내용, 수행역량 등에 대해 평가 ○ 평가점수 산출 시 가점사항 반영 |

○ 선정기준

- 최고 · 최저점을 제외한 평균점수가 70점 이상인 기업에 한하여 ‘적격’으로 간주하며, 적격 해당 시 고득점 순으로 과제 선정
 - ※ 최고 또는 최저점수가 2개 이상인 경우 하나의 점수만 제외
 - ※ 평균점수 산정 시 소수점 셋째자리에서 반올림함
- 동점지원과제 발생 시 우선순위 부여방법
 - ① 최고 · 최저점을 포함하여 평가점수 총점이 높은 과제
 - ② 고배점 평가항목(과제내용)의 총점이 높은 과제
- 선정 후 선정과제의 타 지원사업 중복지원, 중도포기 등을 대비하여 ‘적격’ 대상에 한해 예비과제로 선정
 - ※ 예비과제 유효기간은 1개월로 함(기간 내 선정과제의 지원제외 사유 발생 시 협약 추진)

□ 선정평가

○ 1차 : 서면평가

- 신청자격, 결격사유 해당여부, 과제 중복성 등 사전 적격심사
- 평가위원 70점 이상 과제 중 2배수 내외 발표평가 대상 과제로 선정

○ 2차 : 발표평가

- 기술개발 및 사업성 등을 중점으로 발표평가
- 최고·최저점수를 제외한 종합평점 70점 이상 과제 중 상위 5개 과제 선정
 - ※ 지원사업에 적합한 과제가 없을 시 선정하지 않을 수 있음

□ 평가항목 및 배점

| 구분 | 평가항목 | 평가지표 | 배점 |
|-------------|--------------|---|-----|
| 기술성 (50) | 기술·제품 차별성 | <ul style="list-style-type: none"> 기술 및 제품·서비스의 독창성 및 차별성 적용기술 및 발전 가능성 | 20 |
| | 기술 자립도 | <ul style="list-style-type: none"> 보유 기술 지식재산권 보유 유/무 관련 제품·서비스 적용기술 점유율 등 자립도 | 20 |
| | 개발 역량 | <ul style="list-style-type: none"> 연구책임자 및 참여연구원의 기술 역량 연구 성과 및 관련 물적 인프라(연구시설, 장비 등) | 10 |
| 사업성 (50) | 사업화 역량 | <ul style="list-style-type: none"> 사업 제안 배경 및 목표의 구체성 인력, 자금, 제품(서비스) 개발 및 판매 실적 | 20 |
| | 사업화 가능성 | <ul style="list-style-type: none"> 기술 및 제품·서비스 활용 방안 구체성 및 타당성 기술 및 제품·서비스 사업화 및 지속 가능성 | 20 |
| | 마케팅 전략 | <ul style="list-style-type: none"> 진출 시장의 이해도, 시장규모, 성장 가능성 수요처 확보 현황 및 계획 | 10 |
| 가점 부여 | | <ul style="list-style-type: none"> AI 기술을 활용한 사회현안 해결 과제 가점 | 3 |
| 합계 | | | 103 |

□ 선정결과

- 선정된 기업에 한하여 신청서에 기재된 담당자의 연락처 또는 E-mail을 통해 통보하며, 평가결과는 원칙적으로 공개하지 않음
- 최종 지원대상 과제로 선정된 과제는 최종 협약을 통해 확정되며, 사업 포기 시 차 순위 지원과제로 최종 선정됨
- 발표평가 심의·조정 결과에 따라 지원과제 수와 과제별 예산규모는 변경될 수 있으며, 과제 선정 이후 허위자료 제출 및 자격조건 미달 시, 과제 선정이 취소될 수 있음

5 지원제한

- 제출 마감일(2025. 4. 4.) 기준, 신청과제가 다음 각 호의 1개 이상에 해당할 경우 선정평가 대상에서 사전제외 대상과제로 처리

① 공고내용과의 부합성

- 본 사업에서 제시한 신청 자격에 부합하지 않을 때
- 신청과제가 해당사업(분야)의 기본목적에 부합하지 않을 때
- 1개 기업이 2개 이상의 복수과제를 접수하는 경우

② 他 과제와의 중복성

- 他 기술개발사업 수행 : 동일 제품·서비스로 정부·지자체 또는 공공 기관의 동일 또는 유사 기술개발사업을 수행 또는 수행 중에 있는 경우

③ 의무사항 불이행 여부

- 접수 마감일 현재 「인천테크노파크」에서 준용하는 의무사항(각종 보고서 제출, 기술료 납부, 정산금 또는 환수금 납부 등)을 불이행하고 있는 때에는 선정평가 대상에서 사전 제외 대상과제로 처리

④ 참여제한 여부

- 기업(기관)이 접수 마감일 현재 국가연구개발사업에 참여 제한 중인 때에는 사전제외 대상과제로 처리

⑤ 공고 마감일 현재 기업(기관)의 과제책임자가 사업신청 기업(기관) 소속이 아닌 경우

※ 4대 보험 미가입시 소속기업 직원으로 불인정

⑥ 사업계획서 및 제출서류가 허위·거짓인 경우

⑦ 채무불이행 및 부실위험 여부

- 기업의 부도
- 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우
- 신용정보기관 등에 채무불이행자로 등록된 경우
- 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우
- 최근 결산 기준 자본전액잠식

※ 비영리기관 및 공기업(공사)에 대하여는 적용하지 않음

6 신청 및 등록

□ 신청 마감일 : '25. 4. 4.(금) 17:00 까지(한국 표준시(KST) 기준)

□ 신청방법 : 인천 R&D 관리시스템(<https://irids.itp.or.kr>)

○ 신청서 및 필수서류 등 서류 제출(온라인 접수)

※ 인천 R&D관리 시스템 제출 완료후 지원신청서류 일체 담당자 이메일 제출(joy@itp.or.kr)

※ IRDS – 알림마당 – 인천시 R&D 지원사업 – 해당 사업공고를 통해 신청

IRDS 인천R&D관리시스템 | IRDS소개 | 통계자료 | 발간자료 | **알림마당** | 과제관리 | 평가관리 | 로그인 | 회원가입

인천시 R&D 지원사업 | 국가 R&D 통합공고

Incheon Research & Development Management System

인천시 연구개발사업의 과제 및 평가를 관리하는 시스템입니다.

| 인천시 R&D 지원사업 | 국가 R&D 통합공고 | 발간자료 |
|--|--|---|
| 2023년 국가 및 지역 R&D 기획·유치 연구회 국가 및 지역 R&D 기획·유치를 위한 연구회 운영 지원(주관기관 참...) | 2023년 사업화 연구개발 지원사업 [2단계] 접수 중소기업의 혁신과 성장에 필요한 사업화 중심의 연구개발 지원 | 2023년도 중소기업 모터 시험 인증지원 3차 공고 (전기설계 최적화) 전동기 전기설계 최적화 컨설팅 지원 |
| 2023년 중소기업 연구과제 발굴 기획 지원(2차) 특허분석, 차별화 전략, 사업 기획 지원 | | |
| 2023-09-19 | 2023-06-30 | 2023-05-24 |
| | | 2023-05-08 |

※ 유의사항

- 온라인접수 마감일에는 전산 폭주로 인하여 등록이 지연되거나 장애가 발생할 수 있으므로 반드시 사전에 접수를 완료하여 주시기 바랍니다. 오프라인으로 신청 서류
- 온라인접수 마감은 2025년 4월 4일(금) 17시에 종료되오니 충분한 시간적 여유를 갖고 준비해 주시기 바랍니다.(마감시간에 작성중인 경우도 접수 불가)
- 온라인접수 완료 후에는 온라인 접수내용 및 신청 사업계획서의 수정 또는 교체가 불가하오니 충분히 검토하신 후 온라인접수를 완료해 주시기 바랍니다.
- 온라인 접수하신 총괄책임자의 E-mail주소 및 휴대폰번호를 통해 진행일정 등의 안내가 실시될 예정으로 정확하게 입력하여 주시기 바랍니다.

□ 문 의 처

| 수행기관 | 연락처 | E-mail |
|-------------------|---------------|---------------|
| 인천테크노파크 벤처성장센터 | 032) 714-9861 | joy@itp.or.kr |

※ 통화량이 많아 전화연결이 어려울 수 있으니 가급적 e-mail로 문의 바랍니다.