

2024년 AI Playground 인천 조성사업 인공지능 기술개발 지원사업 참여기업 모집 공고

인천광역시와 인천테크노파크는 관내 인공지능(AI) 제품·서비스 개발 기업을 대상으로 기술개발을 지원하여 혁신적인 제품·서비스의 상용화를 지원하고자 “2024년 인공지능(AI) 기술개발 지원사업”의 참여기업을 모집 하오니 많은 참여 바랍니다.

2024년 4월 30일
인천테크노파크원장

1 사업개요

- 사업명 : 2024년 인공지능(AI) 기술개발 지원사업
- 협약기간 : 협약체결일로부터 ~ 2024. 12. 31.
 - 사업기간 : 협약체결일로부터 ~ 2024. 11. 30.
- 지원규모 : 총 250백만원(총 5개과제, 50,000천원 지원)
- 지원대상 : 인천 관내 AI기술 제품·서비스 개발 중소기업(인천지사 포함)
- 참여방법 : 단독 또는 컨소시엄 형태 참여
 - 주관기업 : 인천 소재 중소기업(인천지사 포함)
 - 참여기업(기관) : 기업, 기관 중 1개 이상(지역제한 없음)
 - ※ 단독 제안 시 인천 관내 중소기업(인천지사 포함)
- 지원내용
 - AI 기술을 활용·융합하여 적용될 제품·서비스 사업화를 위한 시작품 및 시제품 제작(시스템, 웹·앱 서비스, 장비·장치 등) 등 기술개발 지원
 - 기술성숙도(TRL) : 5단계 이상에 해당하는 기술개발만 지원 가능

□ 세부내용

| 구분 | 내 용 | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|------------------------------------|------|----------------------------------|------|-----------------------------------|------|------------------------|------|-------------------------------------|
| 지원대상 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 단독 또는 컨소시엄 구성 <ul style="list-style-type: none"> - 주관기업 : 인천 소재 중소기업(인천지사 포함) · 인공지능 기술 활용·융합된 제품·서비스 보유 기업 - 참여기업(기관) : 기업, 기관(대학, 연구소 등) 중 1개 이상(지역제한 없음) · 인공지능 제품·서비스 실증 적용될 수요처 또는 테스트베드 제공 ※ 단독 제안 시 인천 관내 중소기업(인천지사 포함) | | | | | | | | | | | | |
| 지원금액 | 과제당 최대 50,000천원 이내(민간부담금 10% 이상(현금) 매칭 필수) | | | | | | | | | | | | |
| 협약기간 (사업기간) | 협약체결일로부터 ~ 2024. 12. 31. (협약체결일로부터 ~ 2024. 11. 30.) | | | | | | | | | | | | |
| 적용기술 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>기술 분야</th> <th>기술 예시</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>학습과 추론</td> <td>기계학습, 학습모델, 지도·비지도학습, 인공지능망, 딥러닝 등</td> </tr> <tr> <td>시각지능</td> <td>컴퓨터비전, 행동인식, 영상이해, 비디오분석, 객체추적 등</td> </tr> <tr> <td>언어지능</td> <td>언어모델링, 질의응답, 문서이해, 자연어처리, 텍스트요약 등</td> </tr> <tr> <td>청각지능</td> <td>음성인식, STT, TTS, 음성분석 등</td> </tr> <tr> <td>복합지능</td> <td>상황판단, 공간지능, 감성인식, 협력지능, 시공간 상황 이해 등</td> </tr> </tbody> </table> | 기술 분야 | 기술 예시 | 학습과 추론 | 기계학습, 학습모델, 지도·비지도학습, 인공지능망, 딥러닝 등 | 시각지능 | 컴퓨터비전, 행동인식, 영상이해, 비디오분석, 객체추적 등 | 언어지능 | 언어모델링, 질의응답, 문서이해, 자연어처리, 텍스트요약 등 | 청각지능 | 음성인식, STT, TTS, 음성분석 등 | 복합지능 | 상황판단, 공간지능, 감성인식, 협력지능, 시공간 상황 이해 등 |
| 기술 분야 | 기술 예시 | | | | | | | | | | | | |
| 학습과 추론 | 기계학습, 학습모델, 지도·비지도학습, 인공지능망, 딥러닝 등 | | | | | | | | | | | | |
| 시각지능 | 컴퓨터비전, 행동인식, 영상이해, 비디오분석, 객체추적 등 | | | | | | | | | | | | |
| 언어지능 | 언어모델링, 질의응답, 문서이해, 자연어처리, 텍스트요약 등 | | | | | | | | | | | | |
| 청각지능 | 음성인식, STT, TTS, 음성분석 등 | | | | | | | | | | | | |
| 복합지능 | 상황판단, 공간지능, 감성인식, 협력지능, 시공간 상황 이해 등 | | | | | | | | | | | | |
| 지원규모 | 총 2.5억원, 5개 과제 내외 | | | | | | | | | | | | |

2 지원내용

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

□ 기술성숙도(TRL) : 5단계 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/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

3 추진방법

□ 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 신청자격

□ 기 준 일

○ ‘공고 게시일(2024. 4. 30.)’ 기준 아래의 조건을 충족하는 기업 및 기관

| 구분 | 자격조건 | |
|----------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 주관기업 | 중소기업 | ① 중소기업기본법 제2조 및 동법 시행령 제3조에 해당하는 중소기업 ② 사무소(본사 또는 지사)가 인천 관내 소재 |
| | 실증요건 (①~③ 모두 충족) | ① 인공지능(AI) 기술이 융합 활용되어 수요기업(기관) 요구에 적용 가능한 제품-서비스(시스템, 웹-앱 서비스, 장비장치 등) ② 선정일로부터 사업기간 내 현장에 설치 또는 적용 가능 ※ 바로 설치 또는 적용 권장 ③ 동일과제로 정부-지자체 또는 공공기관의 동일 또는 유사과제로 지원사업에 참여하였거나 참여 중이지 않을 것 |
| 참여기업(기관) | 기업 | ① 지역제한 없음 ② 중소기업기본법 제2조 및 동법 시행령 제3조에 해당하는 중소기업 |
| | 기관 | ① 지역제한 없음 ② 연구기관, 대학 등 |

5 평가방법

□ 선정평가

○ 평가위원회 구성 : 기술 분야별 산·학·연 전문가 5인 내외 구성

○ 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 | ○ 기술 및 제품·서비스의 독창성 및 차별성 ○ 적용기술 및 발전 가능성 | 20 |
| | 기술 자립도 | ○ 보유 기술 지식재산권 보유 유/무 ○ 관련 제품·서비스 적용기술 점유율 등 자립도 | 20 |
| | 개발 역량 | ○ 연구책임자 및 참여연구원의 기술 역량 ○ 연구 성과 및 관련 물적 인프라(연구시설, 장비 등) | 10 |
| 사업성 (50) | 사업화 역량 | ○ 사업 제안 배경 및 목표의 구체성 ○ 인력, 자금, 제품(서비스) 개발 및 판매 실적 | 20 |
| | 사업화 가능성 | ○ 기술 및 제품·서비스 활용 방안 구체성 및 타당성 ○ 기술 및 제품·서비스 사업화 및 지속 가능성 | 20 |
| | 마케팅 전략 | ○ 진출 시장의 이해도, 시장규모, 성장 가능성 ○ 수요처 확보 현황 및 계획 | 10 |
| 합계 | | | 100 |

□ 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

6 지원제한

□ 제출 마감일(2024. 5. 21.) 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 기업(공급주관기업)이 2개 이상의 복수과제를 접수하는 경우
- ② 他 과제와의 중복성
- 他 실증기술개발사업 수행 : 동일 제품·서비스로 정부·지자체 또는 공공기관의 동일 또는 유사 실증기술개발사업을 수행 또는 수행 중에 있는 경우
- ③ 의무사항 불이행 여부
- 공급주관기업, 수요참여기업·기관 등이 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
- 주관 및 참여기업(기관)이 접수 마감일 현재 국가연구개발사업에 참여 제한 중인 때에는 사전제외 대상과제로 처리
- ⑤ 공고 마감일 현재 주관 및 참여기업(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

7 신청 및 등록

신청 마감일 : '24. 5. 21.(화) 18:00 까지(한국 표준시(KST) 기준)

신청방법 : 온라인 전산등록(비즈오케이(BizOK) 사이트)

- 신청서 및 필수서류 등 서류 제출(온라인 접수)
- BizOK 홈페이지(<https://bizok.incheon.go.kr/>) 온라인 신청
- 제출서류를 pdf 파일로 변환 후 업로드

| 구분 | | 주요내용 |
|-----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1단계 | 회원가입 | - BizOK에 등록 확인하고, 등록이 되어있지 않은 경우 신규 기업회원 가입 - 본인인증(휴대폰 또는 I-PIN) 필요, 사업자 등록증, 재무정보 등 등록 |
| 2단계 | 첨부파일 양식 다운로드 | - '기업지원→온라인 기업지원사업신청'에서 해당 사업명 검색 후 클릭하여 공고문 및 첨부파일 양식 다운로드 |
| 3단계 | 문서 작성 및 제출파일 업로드 | - 다운받은 신청서 및 기타서류 등 작성 후 파일 및 증빙서류 업로드 ※ pdf 파일로 변환 후 업로드 |
| 4단계 | 접수완료 확인 | - 마이페이지의 온라인 기업지원 신청내역에서 접수 확인 ※ 사업 담당자에게 문의하여 접수 확인 |

※ BizOK 홈페이지 관련 상세내용은 홈페이지 내 메뉴얼 및 홈페이지 담당자에게 문의

※ 유의사항

- 온라인접수 마감일에는 전산 폭주로 인하여 등록이 지연되거나 장애가 발생할 수 있으므로 반드시 사전에 접수를 완료하여 주시기 바랍니다.
- 온라인접수 마감은 2024년 5월 21일(화) 18시에 종료되오니 충분한 시간적 여유를 갖고 준비해주시기 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.
- 온라인접수하신 총괄책임자의 E-mail주소 및 휴대폰번호를 통해 진행일정 등의 안내가 실시될 예정으로 정확하게 입력하여 주시기 바랍니다.

문의처

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

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

별첨1. 사업 신청서 및 사업계획서 1부.

2. 사업 신청 제출서류 1부. 끝.

<표1> 제출서류(제출서류는 일체 반환하지 않음)

| 구분 | | 작성양식 | 비고 |
|-------------------------------|------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 붙임 | 신청서 및 사업 계획서_기업명 | 양식참조 | o 표지 서명·날인 후 표지 페이지만 이미지로 삽입하여 pdf 제출 o 상기 제안서 작성안을 참고하여 작성(pdf 제출) |
| 서식1 | 현금출자(납입) 약약서 | 양식참조 | o pdf 제출(붙임2 내 양식 참조) |
| 서식2 | 개인정보 수집·이용·제공 동의서 | 양식참조 | o 모든 참여인력에 대해 작성 및 제출 o pdf 제출(붙임2 내 양식 참조) |
| 서식3 | 참여인력의 참여확인서 | 양식참조 | o 주관/참여기업 별도 작성 o pdf 제출(붙임2 내 양식 참조) |
| 서식4 | 신청자격 적정성 확인서 | 양식참조 | o 주관/참여기업 별도 작성 o pdf 제출(붙임2 내 양식 참조) |
| 서식5 | 청렴이행각서 | 양식참조 | o 모든 참여인력에 대해 작성 및 제출 o pdf 제출(붙임2 내 양식 참조) |
| 서식6 | 사업 수행 약약서 | 양식참조 | o pdf 제출(붙임2 내 양식 참조) |
| 서식7 | 인권존중 의무 이행서약서 | 양식참조 | o pdf 제출(붙임2 내 양식 참조) |
| 서식8 | 가명처리 및 데이터 결합 수요조사서 | 양식참조 | o pdf 제출(붙임2 내 양식 참조) |
| 서식9 | 인공지능 개인정보보호 자율점검표 | 양식참조 | o pdf 제출(붙임2 내 양식 참조) o <u>사업에서 개인정보 수집 및 활용이 해당되는 경우</u> <u>만 작성</u> |
| 최근 2개년 재무제표 각 1부 | | 별도 | o 법인 설립 1년 미만 기업은 분기별 부가가치세 신고자료 제출 o 24년 신고 이전 법인은 부가가치세 신고자료 제출 o 주관/참여기업 모두 제출 o pdf 제출 o 비영리기관은 해당 없음 |
| 국세 및 지방세, 4대보험 완납 증명서 각 1부 | | 별도 | o 2024년 4월 30일 이후 발행본 o 주관/참여기업 모두 제출 o pdf 제출 o 비영리기관은 해당 없음 |
| 4대보험 가입자명부 1부 | | 별도 | o 주관/참여기업 모두 제출 o pdf 제출 o 비영리기관은 해당 없음 |
| 사업자등록증 및 법인등기부등본 각 1부 | | 별도 | o 개인사업자의 경우 법인등기부등본 제외 o 2024년 4월 30일 이후 발행본 o 주관/참여기업 모두 제출 o pdf 제출 |