

2024 인천스타트업파크 빅데이터·AI 플랫폼 활용 지원 프로그램 참여기업 모집 공고

인천경제청이 주관하고 인천테크노파크가 운영하는 인천스타트업파크에서는 빅데이터·AI 플랫폼 활용을 통한 비즈니스모델 고도화, 고도화 컨설팅 및 기술개발을 지원하는 빅데이터·AI 플랫폼 활용 지원 프로그램 참여 기업을 모집하오니 관련 기업들의 많은 관심과 참여 바랍니다.

2024. 4. 5.
(재)인천테크노파크 원장

□ 추진목적

- 빅데이터·AI 관련 기술 적용이 필요한 관내 기업의 비즈니스모델 고도화(인프라, 컨설팅, 개발 제공)를 통한 조기상용화 지원

□ 지원내용

- (플랫폼 제공) 빅데이터·AI 플랫폼(Cloud자원, 솔루션 등)을 활용한 기술개발 환경 제공 및 플랫폼 활용 교육, 기술지원(20개사)

구분	지원 내용	비고
플랫폼(인프라) 활용 지원	<ul style="list-style-type: none"> · 플랫폼 전용 가상화(VDI) 제공 · 데이터 조회/다운로드, 자사데이터 관리용 데이터카탈로그 제공 · 인공지능 학습을 위한 GPU서버 제공(CPU포함) ※ NVIDIA Tesla v100(12EA) 제공 (고도화를 통한 GPU 증설 예정(A100 또는 H100 80G 하반기 추가)) · 클라우드 인프라 생성 및 관리 플랫폼(PaaS Portal) 제공 	Basic, DT, AI 패키지 지원

- (컨설팅 및 개발지원) 플랫폼 활용기업 대상(20개사) 평가를 통해 AI 역량 강화를 위한 컨설팅(10개사) 및 AI모델 개발(공동프로젝트) 지원(4개사)

구분	지원 내용	비고
AI 프로젝트 사전 컨설팅	<ul style="list-style-type: none"> · 기업의 AI 역량(데이터, 제품&서비스) 분석을 통해 시장에 빠르게 진입하여 포지셔닝 할 수 있도록 비즈니스 및 기술 컨설팅 제공 ※ 역량을 보유한 기업은 AI 프로젝트 교육 및 제작과 연계 지원 	플랫폼 활용기업(20개) 중 10개사 지원
AI 서비스 개발 지원	<ul style="list-style-type: none"> · 기업의 AI 서비스를 개발함에 있어 기술기업과 공동 프로젝트를 진행하여 기업의 AI 기술역량을 제고하고 Pilot 결과물을 통한 AI 전환 지원 ※ AI 기술지원 컨설팅 수행 완료기업 대상 프로젝트형 교육 진행 	사전 컨설팅 참여기업(10개) 중 4개사 지원

※ 상기 프로그램 운영을 위하여 116백만원 사업비 활용하여 빅데이터·AI 전문기업 매칭

□ 지원대상

- 빅데이터·AI 관련 기술 적용 및 개발을 희망하는 공고일 기준 창업 10년 이내 인천 소재의 기업
- ※ 관외기업의 경우 선정일 이후 6개월 이내에 인천으로 사업장(본사, 공장, 연구소, 지점 등)을 이전하는 조건으로 지원 가능

□ 사업기간: 2024. 4. 5. ~ 2024. 12. 31.

□ 지원기업: 프로그램 단계별 지원

- 1-1: 빅데이터·AI 플랫폼 인프라, 기술교육 등 활용 지원
- 1-2: 활용 지원 20개사 중 AI 진단 컨설팅(10개사)
- 1-3: AI 컨설팅 지원 10개사 중 기술개발 지원(2개사)

구분	지원내용
플랫폼 인프라 지원	20개사 선정 지원
AI 진단 컨설팅 지원	1-1 선정기업 대상 10개사 선정
AI 서비스 개발 지원	1-2 선정기업 대상 4개사 선정

□ 지원절차

5월	5월~12월	6월~11월	12월
사업설명회	교육 및 활용지원	컨설팅 및 기술개발 지원	프로그램 결과공유
선정기업 대상 사업설명회 개최	빅데이터시 플랫폼 활용 교육 및 인프라 지원	AI 진단 컨설팅 및 AI 서비스 개발 지원	컨설팅 및 기술개발 결과 발표(4개사)

□ 세부 지원내용

○ 플랫폼 인프라 지원 (기본 지원)

플랫폼 인프라 지원 지원내용	
구분	지원내용
인프라	<p>(빅데이터·AI 인프라 활용 지원)</p> <ul style="list-style-type: none"> · AI 서비스 개발을 위한 개발 프레임워크 제공 (프레임워크 : Python, Jupyter, PyTorch, Keras, TensorFlow 등) ※ 데이터 구축/처리, AI모델 개발, AI모델 배포/운영, HPC 인프라 관리 등 각 AI 개발 단계별 최적의 환경 제공 <p>인프라</p> <ul style="list-style-type: none"> · AI 서비스 개발을 위한 개발 프레임워크 제공 (프레임워크 : Python, Jupyter, PyTorch, Keras, TensorFlow 등) ※ 데이터 구축/처리, AI모델 개발, AI모델 배포/운영, HPC 인프라 관리 등 각 AI 개발 단계별 최적의 환경 제공 · AI학습을 위한 GPU서버 무상 지원 (사양: NVIDIA Tesla v100 16GB, A100 또는 H100 80GB(하반기 제공) (할당 자원은 협의)) · Private 클라우드 'PaaS서비스' 제공 ※ API를 Mesh-up하고 Low-Code 기반으로 서비스 배포가 가능한 Workflow 기능 제공, Chat GPT 3.5 API Workflow 탑재 및 샘플 스크립트 제공 (7월~12월) · 데이터 저장 및 관리를 할 수 있는 서버 및 솔루션 제공
교육	<p>(플랫폼 활용 기술교육)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 빅데이터·AI 기술활용을 위한 플랫폼 실습 교육 - AI 개발 실습(컨테이너 생성, 볼륨, Jupyter Notebook 활용 실습) - Application 개발 및 실행, 나만의 Workflow 실행환경 만들기 - Appdev를 통한 코드 실습(Work-Flow(NoCode-Lowcode 연계)) 등
빅데이터·AI 실습교육	<ul style="list-style-type: none"> · 빅데이터 분석 및 AI학습에 이용되는 기법 등 교육 실습 프로그램 제공 ※ 상세한 교육과정은 향후 선정기업 대상 공개

○ AI 진단 컨설팅 및 AI 서비스 개발 (선별 지원)

AI 컨설팅 및 서비스 개발 연계 지원	
구분	지원내용
AI 진단 컨설팅 (Track 1)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 진단컨설팅을 위한 사전미팅 1회 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 기업별 AI 사업계획서 작성 가이드 ○ AI 전문가의 진단 컨설팅 제공 <ul style="list-style-type: none"> - 참여기업 사업계획서에 근거한 AI/BM 컨설팅 수행 - 국내/외 선도사례를 참고한 타당성 조사 - 기업의 실정에(데이터, 개발능력) 기반한 고도화 및 개선사항 도출 - 각 기업별 현장컨설팅 1회 수행 후 서면 리포트 제공 - 필요 시 Poom플랫폼 적용방안에 대한 컨설팅 제공(리포트 포함) - Track1 참여 기업 중 4개사 선별하여 Track 2 AI서비스 제작지원 * Track2에 참여 못한 기업에게는 추후 재지원을 위한 개선사항 가이드
AI Pilot 지원 (Track 2)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 3명 이상의 심사위원이 Track 1 검토 후 Track 2 4개사 선별 ○ 데이터셋 컨설팅 <ul style="list-style-type: none"> - 기업 비즈니스 특성 분석에 근거한 데이터셋 구성 컨설팅 - 기업 보유 데이터 활용 적정성 검토, 필요시 추가데이터 확보 방안 제시 - 참여기업이 직접 데이터셋을 구성하고 향후 고도화 할 수 있게 데이터셋 수집, 전처리 가이드 제공 ○ AI Pilot 개발 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 데이터셋 구성 후 기술요구와 작업속성에 적합한 AI모델 조사 및 추천 * 기존 모델 고도화 시 기존모델 활용 - 선정된 모델을 기반으로 참여기업 데이터셋 적용, 모델 성능 고도화 - 고도화 작업 완료 후 성능(정확성) 측정 - 최종 결과물 제공(작업물(AI모델), 가이드, 컨설팅 보고서) ○ 사후지원 <ul style="list-style-type: none"> - AI Pilot 결과물의 활용성 증대를 위한 사업종료 후 최소 1개월 간의 전문가 상담창구 운영(온라인)
데모제작 지원	<ul style="list-style-type: none"> ○ Track 2 4개사의 Pilot 결과물을 활용한 데모제작 지원 <ul style="list-style-type: none"> - Poom 플랫폼을 활용한 데모제작 지원 예정 - Poom 플랫폼 에서의 모델서빙/배포 지원 - Poom 플랫폼에 내장 예정인 데모 툴 활용하여 최종 데모 제작 지원

□ 신청서 접수

- (접수기간) '24. 4. 5.(금) ~ '24. 5. 3.(금) 17:00
- (신청서류) 신청서, 사업계획서, 필수제출서류

연번	서 식 명	형 태	비고
①	인천스타트업파크 빅데이터·AI 플랫폼 활용 지원 프로그램 신청서	한글	별도 서식 활용
②	플랫폼 활용계획서	한글	
③	개인(신용)정보 수집·이용 제공 동의서	PDF	
④	사업장(소재지) 이전 및 유지확약서	PDF	
⑤	사업자등록증	PDF	

- (신청방법) 온라인 접수(인천스타트업파크 누리집: <https://startupper.kr>)

- 지원사업 신청은 스타트업파크 홈페이지를 통한 온라인 접수만 가능(오프라인으로 서류 제출 불가)
- ※ 온라인신청 및 입력 안내는 인천스타트업파크 누리집(www.startupper.kr) 공지사항 홈페이지 매뉴얼 참고 (0.회 원가입, 3.지원사업 내용 참고)
- ① 누리집(<http://startupper.kr>) '지원사업 신청'을 통해 온라인 접수서류 제출(100mb 이내 .zip파일)
- ② 접수 마감일에는 접속 과부하로 인한 장애가 발생할 수 있으므로 사전에 실증사업 접수요망
- ③ 온라인접수 마감시간까지 접수완료 및 서류제출이 이루어지지 않는 경우 접수 불가

□ 선정절차

- 사업 계획서의 적합성(사전) 검토 및 서면평가(분야별 평가위원회)



□ 선정방법

- (평가대상) 적합성 검토 '통과'된 참가기업
- (평가방법) 서류평가를 통한 70점 이상 우선순위 20개사 내외 선정
 - 평가점수는 위원별 평가점수의 산술 평균 소수점 첫째자리(둘째 자리 반올림)까지 산정
- (평가위원) 인천테크노파크 전문가 풀 등록된 평가위원 5인 이상
- (평가기준) 평가배점표 항목에 따른 기업 신청내용 평가

평가항목		평가요소	배점한도
1	기업의 적합성	• 기업 일반현황(자본금, 매출액, 고용인원 등) • 기업의 가치(투자금액, 특허 등)	10
2	기술의 가치 및 사업성	• 보유기술의 우수성 및 차별성 • 보유기술의 혁신성 • 보유기술의 빅데이터·AI와 관련성 • 사업의 시장에서의 차별성과 발전가능성 • 해당 사업분야의 시장규모와 본 사업의 기대효과	30
3	품 플랫폼 활용 계획의 타당성	• 품플랫폼 활용 추진계획의 구체성 및 명확성 • 현재 사업과 품플랫폼 활용 연계에 대한 적절성 • 품 플랫폼 활용을 통한 빅데이터 분석, AI학습, 개발에 대한 계획의 명시	30
4	참가목적	• 사업신청에 대한 지원동기의 적정성	20
5	인천기업	• 관내기업 유무(본사10, 공장/연구소9, 지점8, 그 외 7)	10
총 점			100

□ 개인정보보호

- 본 사업과 관련하여 개인정보를 처리하는 경우 개인정보보호 관련 법령·고시 등 의무사항을 준수해야 함
 - * 개인정보보호 및 윤리적 측면의 준거를 포괄하며, 개인정보보호위원회(www.pipc.go.kr)와 개인정보보호포털(www.privacy.go.kr)에 공개된 지침 및 가이드 참고
- 개인정보보호와 관련된 이슈가 발생된 경우 즉시 운영기관에 통보해야 하며 주관기관의 개인정보보호관리 관련 현황조사 등에 협조해야 함
- 제공받은 또는 수집한 데이터에 개인정보가 포함되어있을 경우 즉시 운영기관에 통보해야 하며 파기·비식별화 등 필요한 조치를 수행하여야 함

□ 기타사항

- 참여기업은 공고 안내문에 명시되어 있는 평가기준에 따라 평가하며, 평가결과에 대해 일체의 이의를 제기할 수 없음
- 프로그램 종료 후 운영기관에서 추진하는 성과 및 실적조사(매출, 고용, 투자, 지재권 등)에 성실히 임하여 함
- 플랫폼 인프라지원의 '인프라'는 접속로그 등 사용여부 모니터링을 시행하며, 미 이용시 프로그램 참여 등에 불이익이 있을 수 있음
- 사업 추진계획의 일정 및 내용은 기관 내부 사정에 따라 변동될 수 있음
- 신청서 및 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 프로그램 선정 후 불가항력적 사유 외 사업포기 시 인천스타트업파크 타 지원사업에 참여제재 가능함
- 인천 관외 기업이 지원을 받는 경우 신청일로부터 6개월 이내 본사, 연구소, 지점, 공장 중 1개소를 인천으로 이전하는 것을 확약해야 하며 미이전시 프로그램 간접지원비용 100% 환수할 수 있음
- 스타트업파크 인프라망은 내부망으로 구성되어 있으며, 외부에서 플랫폼 접속 시, 제공되는 SSL VPN을 통해서만 접속가능함(단, Windows OS만 지원)
 - * 하반기 보안을 통한 외부 접속 허용 고도화 추진 예정

□ 문의처

사업담당 부서	문의처
인천테크노파크 스타트업파크센터	· 강바람 과장 ☎(032)228-1207, zakkdime@itp.or.kr * 빅데이터·AI 플랫폼 활용 지원 프로그램 총괄
인천스마트시티 주식회사	· 노형준 책임 ☎(032)459-2290, hjro@ismartcity.co.kr * 빅데이터·AI 플랫폼 활용지원 프로그램 운영 담당