

구분	상세							
AI Portal	운영 체제	리눅스 (Ubuntu 22.04, 20.04) 제공						
	개발 환경	프레임워크	개발 언어	개발 환경	데스크탑 환경	병렬 처리도구	CUDA	cuDNN
		Tensorflow - 2.9.0, 2.7.0, 2.6.0, 2.5.0, 2.4.0, 2.16.1, 2.15.0, 2.14.0	Python - 3.11, 3.10, 3.9, 3.8 JAVA - 1.8	JupyterLab - 4.1.4, VsCode - 4.22	XFCE - 4.12.0	OpenMPI - 4.1.2 Horovod - 0.25.0, 0.28.1	11.1, 11.3, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8, 12.0, 12.1	7, 8
		Pytorch - 1.11.0, 1.12.1, 1.13.1, 1.8.0, 1.9.0, 2.0.1, 2.1.2, 2.2.2, 2.3.0						
		Keras - 3.3.3, 2.9.0, 2.7.0, 2.6.0, 2.5.0, 2.4.3, 2.4.0, 2.15.0, 2.14.0						
	* 위 오픈소스들에 대한 최적의 조합을 정하여 빌트인 이미지형태로 탑재되어 제공 이외에도 다양한 버전별 라이브러리, 프레임워크, 개발언어 제공 (R Studio, SSH, x-window, xGBoost, PaddlePaddle, MXnet 등)							

	<ul style="list-style-type: none"> ※ 데이터 구축·처리, AI모델 개발, AI모델 배포·운영, HPC 인프라 관리 등 각 AI개발 단계별 최적의 환경 제공 · AI 개발 환경 : 빌트인 이미지 형태로 탑재되어 있어 선택만으로 개발환경 구성 · 데이터 셋 : 오브젝트 스토리지 기반 데이터 저장 및 관리 · 데이터 전처리 : 데이터에 대한 어노테이션 및 라벨링 제공 · 모델 서빙 : NVIDIA Triton 서버 기반 GPU 최적화된 환경에서 모델 배포 · 워크플로우 : API를 Mesh-up하고 Low-Code 기반으로 서비스 배포가 가능한 Workflow 기능 제공 · 잡스케줄링 : 모델 학습/훈련/배포 과정 효율화 및 멀티 노드 학습 지원 * 플랫폼 활용을 위한 실무교육 진행 (온라인 튜토리얼 제공, 오프라인 실무교육 진행) * 개발프레임워크, 개발언어 등 제공 버전에 따른 환경 최적화는 이용자가 직접 수행
--	---

구분	상세	
PaaS Portal	주요 특징	<ul style="list-style-type: none"> - 애플리케이션 빌드, 테스트, 배포 과정을 자동화하는 CI/CD 파이프라인 구성 - 작성한 코드 및 어플리케이션을 템플릿 기반으로 저장하고 사용하는 기능 제공. - Web IDE 기반 유연한 개발 환경 지원 - Low-Code 기반으로 애플리케이션을 구성할 수 있는 환경 제공 - 오토스케일링을 통해 자원 최적화된 환경에서 안정적인 애플리케이션 운영 - 스케줄링 기능을 통해 반복작업 최소화 환경 제공
시험형 AI 모델 (API 제공)		7종의 AI 모델 제공 <ul style="list-style-type: none"> - Gemma2 : 텍스트 임베딩 - Sentence BERT : 유사도 측정, 토픽 모델링 - Class-based Term Frequency-Inverse Document Frequency : 유사도 측정, 토픽 모델링 - Yolo V5 : 객체 탐지 - Inception V3 : 이미지 분류 - XGBoost : 데이터 분류, 주성분 분석 - LightGBM : 데이터 분류, 주성분 분석

□ 고성능 컴퓨팅 자원 지원 규모

○ (지원규모) 20개 내 기업당 GPU 1식 (기업당 협의 후 할당)

※ 1개 사용자(기업) 당 고성능 컴퓨팅 자원 규격 (성능수치는 FP32 기준의 이론적 최대 성능)

구분	GPU 종류	수량	개당 TFLOPS (FP32)	총 TFLOPS	비고
1	H100 (94GB)	3장	51 TF	153 TF	전체 사용
2	H100 (47GB, MIG)	4장	25.5 TF	102 TF	MIG (Multi-Instance GPU)
3	H100 (22GB, MIG)	3장	12.75 TF	38.3 TF	MIG (Multi-Instance GPU)
4	V100 (16GB)	12장	14 TF	168 TF	전체 사용

※ 자원 미사용 및 운영현황 조사 (인터뷰, 설문, 성과조사 참여) 에 미참여 시 사업참여 제한 및 자원회수 될 수 있음

□ 신청서 접수

○ (접수기간) '25. 4. 21.(월) ~ '25. 5. 12.(월) 17:00

○ (신청서류) 신청서, 사업계획서, 필수제출서류

연번	서 식 명	형 태	비고
①	인천스타트업파크 빅데이터·AI 플랫폼 활용 지원 프로그램 신청서	PDF	별도 서식 활용
②	플랫폼 활용계획서	PDF	
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://startuppark.kr>)

○ 지원사업 신청은 스타트업파크 홈페이지를 통한 온라인 접수만 가능(오프라인으로 서류 제출 불가)

※ 온라인신청 및 입석 안내는 인천스타트업파크 누리집(www.startuppark.kr) '공지사항' 홈페이지 매뉴얼 참고 (0.회 원가입, 3.지원사업 내용 참고)

❶ 누리집(<http://startuppark.kr>) '지원사업 신청'을 통해 온라인 접수서류 제출(100mb 이내 .zip파일)

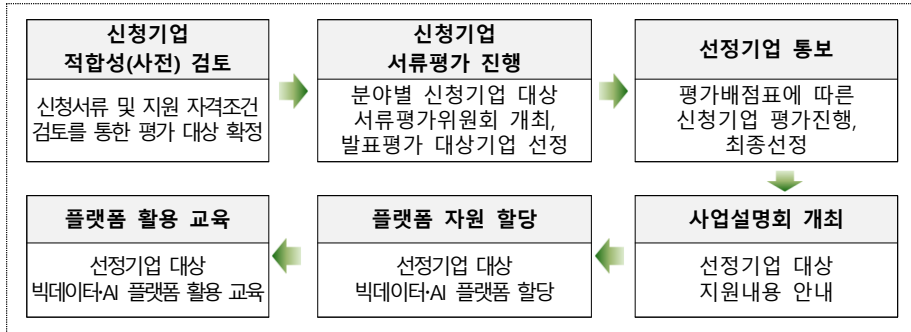
❷ 접수 마감일에는 접속 과부하로 인한 장애가 발생할 수 있으므로 사전에 실증사업 접수요망

❸ 온라인접수 마감시간까지 접수완료 및 서류제출이 이루어지지 않는 경우 접수 불가

※ 당일 홈페이지 오류로 신청이 되지 않은 경우 오류화면(시간이 나와야 함)캡처하여 담당자에 이메일 제출

□ 선정절차

- 사업 계획서의 적합성(사전) 검토 및 서면평가(평가위원회)



□ 선정방법

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

평가항목		평가요소	배점한도
1	기업의 적합성	<ul style="list-style-type: none"> 기업 일반현황(자본금, 매출액, 고용인원 등) 기업의 가치(투자금액, 특허 등) 	10
2	기술의 가치 및 사업성	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 사업신청에 대한 지원동기의 적정성 	20
5	인천기업	<ul style="list-style-type: none"> 관내기업 유무(본사10, 공장/연구소8, 지점6, 그 외 5) 	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 약속해야 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 활용 지원 프로그램 운영 담당

붙임자료	신산업 창업 분야 정의
법 령	
신산업 창업 분야에 관한 규정 시행 2024. 1. 30.[중소벤처기업부고시 제2024-2호, 2024. 1. 30,일부 개정]	
제1조(목적)	이 고시는 「중소기업창업 지원법」(이하 "법"이라 한다) 제25조제4항에 따라 신산업 창업 분야의 설정 및 그 설정에 관하여 필요한 세부 사항을 규정하는 것을 목적으로 한다.
세부분야	
■ 신산업 창업 분야에 관한 규정 [별표1] 신산업 창업 분야(제3조제1항 관련)	
①	인공지능
②	빅데이터
③	5G+
④	블록체인
⑤	서비스플랫폼
⑥	실감형콘텐츠
⑦	지능형 로봇
⑧	스마트제조
⑨	시스템반도체
⑩	자율주행차
⑪	전기수소차
⑫	바이오
⑬	의료기기
⑭	기능성 식품
⑮	드론·개인이동수단
⑯	미래형 선박
⑰	재난/안전
⑱	스마트시티
⑲	스마트홈
⑳	신재생에너지
㉑	이차전지
㉒	CCUS(탄소포집·활용·저장)
㉓	자원순환 및 에너지 재활용