「지역 주도형 AI 대전환 사업」
제조AI컴퓨팅센터 GPU 인프라 공개 시범 운영 참여기업 모집 공고

중소벤처기업부와 울산광역시가 지원하는 「지역 주도형 AI 대전환 사업」의 일환으로 구축된 제조AI컴퓨팅센터 GPU 인프라를 기반으로, AX 전환과 AI 솔루션 고도화 및 확산을 위해 GPU 자원을 지원하는 「GPU 시스템 시범 운영」 참여기업을 모집하오니, AI 공급기업과 울산 지역 중소·중견 제조기업의 많은 관심과 참여 바랍니다.

2026년 11월 9일

(재)울산테크노파크 원장

1. 사업개요

□ **사 업 명** : 제조AI컴퓨팅센터 GPU 인프라 공개 시범 운영 지원

□ **사업기간** : 2026. 11. 23.(월) ~ 12. 23.(수) (1개월)

□ **추진목적** : 기업 보유 데이터를 활용한 AX 전환과 AI 솔루션 고도화 및 확산을 위해 울산 지역 내 AI 공급기업과 제조기업에 GPU 자원 무상 지원

□ **지원대상** : 울산테크노파크 보유 GPU 활용을 통한 **AI 솔루션 고도화를 필요로 하는 울산 지역 내 AI 공급기업 및 제조기업**

□ **지원내용**

○ **(GPU 자원 지원)** GPU(NVIDIA B200, H200) 및 AI 개발 플랫폼을 활용한 AI 솔루션 개발·학습 환경 제공

구분	지원 내용	비고
GPU·AI 개발 플랫폼 활용 지원	· AI 솔루션 개발·학습을 위한 GPU 자원 무상 제공 ※ NVIDIA B200 180GB 6장 / H200 141GB 14장 · 개발 프레임워크 및 개발도구를 갖춘 AI 개발 환경 제공 · 데이터 업로드·관리 및 학습 작업 실행·관리 기능 제공	신청 수요와 가용 자원을 고려하여 배분, 수요 초과 시 서류 평가를 통해 선정

2. 지원내용

□ 세부내용(지원 인프라)

<table>
<tr><th>구분</th><th colspan="8">상세</th></tr>
<tr><td rowspan="4">AI Ops</td><td>운영 체제</td><td colspan="7">리눅스 Pod (Ubuntu 22.04, 24.04) 제공</td></tr>
<tr><td rowspan="3">개발 환경</td><td>프레임워크</td><td>개발 언어</td><td>개발 환경</td><td>데스크탑 환경</td><td>병렬 처리도구</td><td>CUDA</td><td>cuDNN</td></tr>
<tr><td>Tensorflow
- 2.16.1,
2.17.0,
2.19.0,
2.20.0

Pytorch
- 2.1.2, 2.2.1,
2.3.0, 2.6.0,
2.7.0, 2.7.1,
2.10.0

Keras
- 3.3.3</td><td>Python
- 3.11,
3.12
java
- 1.8, 21
node
- 22</td><td>JupyterLab
- 4.1.4,
4.2.1,
4.3.6,
4.5.4
VSCode
- 4.22.0,
4.102.0,
4.109.2</td><td>XFCE
- 4.12.0,
4.16.0</td><td>OpenMPI
- 4.1.2,
4.1.6,
4.1.7
Horovod
- 0.28.1</td><td>12.1.0,
12.4.1,
12.6.3,
12.8.1,
13.1</td><td>8.3.2,
9.1.0</td></tr>
<tr><td colspan="7">* 위 오픈소스들에 대한 최적의 조합을 정하여 빌트인 이미지형태로 탑재되어 제공
제공되는 빌트인 이미지 외의 다른 버전들은 직접 설치 혹은 사용자 이미지를 통해 사용 가능
※ 데이터 구축·처리, AI모델 개발, AI모델 배포·운영 등 각 AI 개발 단계별 최적의 환경 제공
· 워크스페이스(AI 개발 환경) : 최적화된 워크스페이스를 손쉽게 생성하고, 모델 개발/실험에 필요한 다양한 툴을 빠르게 이용
· 데이터셋 : 오브젝트 스토리지, Git, Github 유형으로 데이터를 업로드하여 탐색, 분석, 공유 가능
· 모델 배포 : 플랫폼에 등록된 모델을 NVIDIA Triton Inference Server, TensorRT-LLM, vLLM, TEI(Text Embeddings Inference) 중 원하는 서빙 엔진을 선택하여 손쉽게 배포
· 워크플로우 : 머신 러닝 컴포넌트(볼륨, 데이터셋, 워크스페이스, 모델, 모델 배포 등)를 손쉽게 연결하여 자동화된 머신 러닝 워크플로우를 데이터준비부터 모델 훈련, 배포까지 end-to-end로 처리
· 잡스케줄링 : 연산자원을 효율적으로 운영할 수 있으며, 복수의 GPU서버들을 하나로 클러스터링하여 대용량 데이터 처리를 쉽고 빠르게 처리
* 플랫폼 활용을 위해 Documents를 통해 튜토리얼 및 매뉴얼 제공
* 개발프레임워크, 개발언어 등 제공 버전에 따른 환경 최적화는 이용자가 직접 수행</td></tr>
<tr><td colspan="2">시험형 AI 모델</td><td colspan="7">* 별도 제공되는 AI 모델은 없으나 HuggingFace나 직접 업로드를 통해 모델 등록 가능</td></tr>
</table>

□ 제조AI컴퓨팅센터 GPU 자원 지원 규모

○ 1장 당 고성능 컴퓨팅 자원 규격

(성능 수치는 FP32 기준의 이론적 최대 성능)

구분	GPU 종류	수량 (장)	개당 TFLOPS (FP32)	총 TFLOPS	비고
1	H200 (141GB)	14	67 TF	938 TF	전체 사용 시
2	B200 (180GB)	6	75 TF	450 TF	전체 사용 시

※ 지원 기업 수와 기업별 배정량은 접수 후 확정하며, 신청량 전부가 배정되지 않을 수 있음

※ 자원 미사용 및 운영 현황 조사(인터뷰, 설문, 성과조사 참여) 에 미참여 시 사업 참여 제한 및 자원 회수 될 수 있음

3. 참가업체 모집 및 신청

□ 신청 기간 : 2026. 11. 9.(월) ~ 2026. 11. 14.(토)

□ 신청방법 : 이메일 제출 접수

○ 접수 이메일 : AI미래본부 김동근 연구원(dgkim0097@utp.or.kr, 052-219-8657)

□ 신청자격

○ AI 공급기업 : **울산 지역에 본사·공장 또는 연구소를 둔 AI 기술·솔루션을 개발 또는 공급하는 국내 기업**

○ 제조기업 : **울산 지역에 본사·공장 또는 연구소를 둔 제조기업**

- 국내 제조기업 중 「중소기업기본법」에 따른 중소기업 및 「중견기업 성장 촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」에 따른 중견기업
- 사업자등록증 기준 본사, 공장 또는 연구소가 울산 내 소재한 기업
- 종된 사업장의 경우 증빙서류(사업자단위과세 적용 종된 사업장 명세) 제출 시 신청 가능

□ 제출서류

연번	제출서류	비고
1	지원신청서 및 GPU 사용계획서	별첨1
2	사업자등록증명원(발행일로부터 3개월 이내)	각 1부
3	국세·지방세 완납 증명서 (발행일로부터 3개월 이내)	각 1부
4	참여인력 개인정보 수집·이용·제공 동의서	별첨2
5	기업정보 수집 및 의무사항 이행 동의서	별첨3
6	중소(중견)기업 확인서	-
7	사업 참여 확약서	별첨4
8	최근 3개년도 표준재무재표 ('23~'25)	각 1부
9	공장등록증	제조기업

□ 지원제외

○ 제조기업과 공급기업 둘 중 하나라도 아래 사항에 해당하는 경우, 지원 대상에서 제외될 수 있음(접수 마감일 현재 기준으로 판단)

< 부적격 사항 >

▷ 휴·폐업중인 기업
▷ 국세 및 지방세 체납 중인 기업
▷ 금융기관 등으로부터 금융불량 거래처로 규제중인 중소기업
▷ 신청서 및 사업계획서를 허위로 기재한 중소기업
▷ 동일 또는 유사한 과제로 타기관의 사업을 수행중인 중소기업
▷ 개발이 완료되었거나 진행 중인 과제를 신청한 중소기업
▷ 사업공고 시 명시된 지원분야와 과제 내용이 상이할 경우
▷ 사업기간 중 타 시로 이전 계획이 있는 중소기업
▷ 개인회생, 파산, 면책권자(기업 대표, 과제책임자 등)
▷ 접수 마감일 현재, 공공기관으로부터 사업 제재중이거나, 의무사항 불이행 또는 금융기관의 신용거래 불량자에 해당할 경우(기업, 기업대표, 과제책임자)
▷ 기타 본 사업에 적합하지 않다고 판단되는 경우

※ 지원제외 사유가 확인된 경우 선정평가 등의 절차와 관계없이 평가 제외 처리 후 지원 취소 조치

4. 선정 방법 및 평가 기준

☞ 평가, 선정 등 절차는 사정에 따라 변경될 수 있음

□ 선정 방법

○ (요건 검토) 제출 서류, 신청 자격 기준 적합 여부 검토

– 접수 마감 후 신청 자격과 GPU 종류별 수요·가용자원을 검토

– 수요가 가용자원 이내인 경우, 적격 기업을 대상으로 활용 계획에 따라 기업별 자원을 배분

– 수요가 가용자원을 초과하는 경우, 적격 기업 대상 서류 평가를 실시 하여 고득점 순으로 선정 및 배정

○ (서류 평가) 제출된 사업계획서 및 자원 활용 계획을 바탕으로 지원 목적 부합성, GPU 활용 계획의 타당성, 수행 의지 등을 종합 평가

○ (최종 선정) 평가 결과 고득점 순으로 최종 지원 대상 기업 선정

– 배정 시 GPU 종류별 수요, 최소 필요 수량 및 대체 가능 여부를 검토하고, 조정이 필요한 경우 신청기업과 협의

□ 평가 기준(자원 수요 초과 시 적용)

평가항목		평가요소	배점
1	기업의 적합성	• 기업 일반 현황(자본금, 매출액, 고용 인원 등) • AI 공급 역량 또는 제조업 영위 현황	10
2	기술의 사업성	• 보유 기술의 우수성 및 차별성 • 보유 기술의 AI·제조데이터 관련성 • 본 사업 기대효과	20
3	GPU 활용 계획의 타당성	• GPU 활용 계획의 구체성 및 명확성 • 신청 과제와 GPU 활용의 연계성·적절성 • 신청 GPU 종류·수량 및 이용 일정 계획의 적정성 • GPU 기반 데이터 분석, AI 학습·추론 및 제조 현장 적용·실증 계획의 구체성	40
4	참가 목적	• 지원 신청에 대한 지원동기의 적정성 • 본 지원사업의 목적 및 지원 내용과의 부합성	30
총점		합계	100

5. 추진 절차 및 일정



※ 추진 상황에 따라 위 절차 및 일정은 일부 조정될 수 있으며, 변경 시 신청기업에 개별 안내 예정

6. 유의사항

□ 개인정보 및 데이터 관리

○ 참여기업은 개인정보를 처리하는 경우 관련 법령 및 지침을 준수하여야 함

※ 개인정보보호 및 윤리적 측면의 준거를 포괄하며, 개인정보보호위원회(www.pipc.go.kr)와 개인정보보호포털(www.privacy.go.kr)에 공개된 지침 및 가이드 참고

○ 개인정보 및 영업비밀 보호에 필요한 조치를 이행하여야 함

○ 개인정보 유출 등 보안사고 발생 시 즉시 운영기관에 통보하고, 사고 대응 및 현황 조사에 협조하여야 함

○ 지원 종료 전 데이터와 결과물을 백업·반출하고, 운영기관의 안내에 따라 잔여 데이터를 삭제하여야 함

□ 자원 배분 및 이용

○ 신청 수요와 GPU 종류별 가용 자원을 고려하여 배분하며, 수요가 가용 자원을 초과하는 경우 서류평가를 통해 선정함

○ 배정 자원은 신청 수량과 다를 수 있으며, 선정 결과와 배정 내역은 신청기업에 개별 통보함

○ 지원 자원은 승인된 AI 솔루션 개발·학습 목적으로 사용하여야 하며, 계정 및 자원의 양도·대여와 제3자 제공을 금지함

○ 운영기관은 접속기록과 GPU 사용현황 등을 확인할 수 있으며, 미사용 또는 목적 외 사용 시 사전 확인·통보 후 자원을 조정·회수하거나 지원을 중단할 수 있음

○ 시스템 점검 및 장애 등으로 이용이 제한될 수 있으므로, 참여기업은 중요 데이터와 결과물을 별도로 백업하여야 함

□ 기타사항

○ 신청서 및 제출서류는 반환하지 않으며, 허위 기재 또는 지원 요건 미충족이 확인되는 경우 선정 및 지원을 취소할 수 있음

○ 참여기업은 지원 종료 후 GPU 활용 실적과 수행 결과를 제출하고, 운영기관의 성과 조사에 협조하여야 함

○ 참여기업이 지원을 포기하거나 이용 계획을 변경하는 경우 사전에 운영기관에 통보하여야 함

○ 추진 일정 및 지원 내용은 운영 상황에 따라 변경될 수 있으며, 변경 사항은 신청기업에 안내함

7. 부정행위에 대한 제재처분

○ 부정수급과 관련된 기업에 대해서는 사업 지침 및 관련 법령, 울산테크노파크 지원사업관리지침 등에 의거하여 제재처분을 받을 수 있음

○ 지원 기간 내 사업과 관련된 문제로, 형사 또는 민사로 소추된 경우 제재 처분을 받을 수 있음

8. 문의처

기 관 명	담당자	연락처	이메일
울산테크노파크	김동근 연구원	052-219-8657	dgkim0097@utp.or.kr