

「2025년 부산AI실증지원센터」

고성능컴퓨터 사용 지원사업 참여기업 모집 공고

부산AI실증지원센터에서는 지역 기업에 AI 학습 환경을 제공하고 다양한 AI 모델 개발과 AI 제품·서비스 상용화를 촉진하기 위해 고성능컴퓨터 사용 지원사업 참여기업을 모집하오니 많은 관심과 지원바랍니다.

2025년 7월

(재)부산정보산업진흥원장

|

사업개요

□ 사업목적

- 자금 부족으로 고성능 컴퓨터 확보가 어려운 지역 AI 초기 기업에 연산자원·개발환경을 지원하여 AI 서비스 상용화 촉진

□ 사업개요

- 지원대상: AI 개발자 및 1인 기업가, 대학원생 AI 솔루션 보유업체 등

- 운영기간: 2025. 7. 23.(수) ~ 2025. 12. 26.(금)

- 지원내용: AI학습모델개발실에 비치된 실물 고성능 컴퓨터 무상지원

※ AI학습모델 개발실 내방 후 비치된 HPC 사용

※ (주소) 부산시 해운대구 센텀동로 41 센텀벤처타운 304호 AI학습모델 개발실

- 대여기간: 1일 단위로 신청, 회차당 최대 5일 신청 가능

※ 필요시, 최대 4회차(업무일 기준 20일)까지 사용 연장 가능

※ (신청예시) 기준 4일 신청 후 5일씩 2회 연장 신청 시 업무일 기준 총 14일 사용 가능

※ 원격사용은 대여 신청 후 담당자와 논의 후 결정

II

사용지원내용

※ 상황에 따라 진행방식 및 내용이 변동될 수 있음

□ 장비지원사항

- 참여기업 당 고성능컴퓨터 1대 사용 원칙
- 네트워크 회선 1Gbps 연결 지원*

* AI학습모델개발실 공용 네트워크 회선으로 다른 장비와 동시 사용 시 속도가 제한될 수 있음



부품명	제품사양 (HPC 개당 사양)
CPU	Intel Xeon Gold 6240R(24 Core)
RAM	SamSung DDR4-3200(64GB) x 12, 768RAM
GPU	NVIDIA RTX A6000 D6 48GB x 2EA
SSD	Samsung 980 PRO M/2 NVMe 1TB
HDD	WD Ultrastar HDD 14TB
OS	Windows 11

[고성능 컴퓨터(HPC) 세부 제품사양]



III

신청 및 모집절차

□ 대여방식

- 대여기간: 1일 단위로 대여 신청, 회차당 최대 5일 신청 가능

- 이용시간: 09:00 ~ 18:00 * 주말 및 공휴일 사용 불가능
- 수용인원: 2명 이하 수용 가능

* 필요 시 최대 4회차(업무일 기준 20일) 사용 연장 가능, 장기 대여는 공문 접수 후 별도 승인

○ 대여절차

- 신청방법: 홈페이지(bai.or.kr) 신청 페이지에서 사용신청, 신청 시 관련 서류 첨부 후, 담당자의 승인 절차를 거쳐 방문하여 이용

부산AI실증지원센터

센타소개 시설장비예약 알림마당

로그인 마이페이지 쿠팡

모바일 테스트베드 신청 AI 테스트베드 신청 회의실 신청 고성능 컴퓨터 신청

사설장비예약

고성능컴퓨터

구분	제공사람 (HPC 개인 사용)
CPU	Intel Xeon K240R(24 코어)
RAM	SamSung DDR4-3200(64GB) x 12, 768GBRAM
GPU	NVIDIA RTX A6000 64GBG x 2EA
SSD	Samsung 980 PRO M.2 NVMe 1TB
HDD	WD Ultrastar HDD 14TB
OS	Windows 11

부산AI실증지원센터

센타소개 시설장비예약 알림마당

로그인 마이페이지 쿠팡

모바일 테스트베드 신청 AI 테스트베드 신청 회의실 신청 고성능 컴퓨터 신청

사설장비예약

고성능 컴퓨터(HPC) 사용신청

• 시설명 HPC ROOM1 • 예약기간 []

• 기업정보

• 기업명 [] • 대표자 []

• 주소 [] • 대표전화 []

• 사업자 등록번호 [] • 내부망주소 정보 []

• 이메일 [] • 전화번호 []

• 사업영역 []

• 기업정보를 등록해주시면 향후 예약 및 신청 시 편리하게 이용 가능합니다.

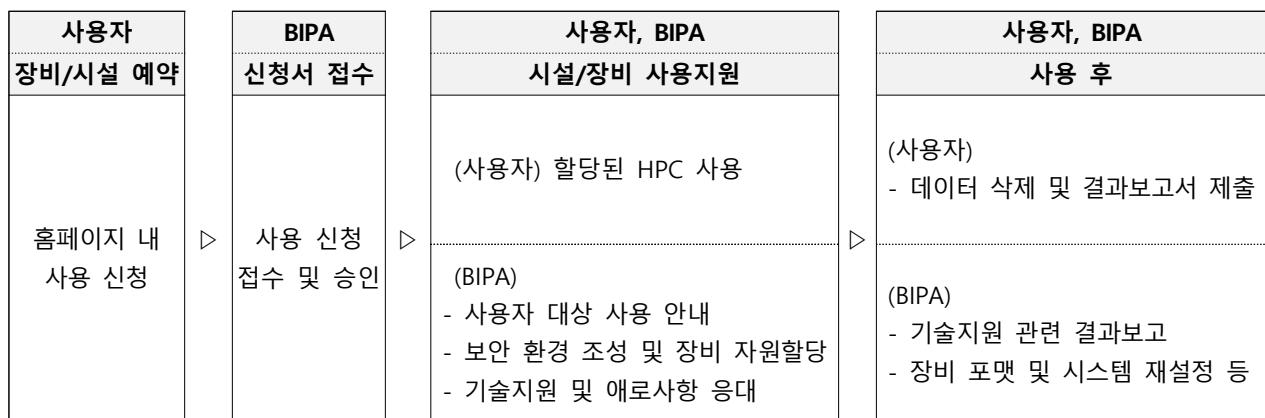
• 개인정보 수집 및 이용에 동의합니다.

• 고성능 컴퓨터(HPC) 사용약관

• 고성능 컴퓨터 사용약관에 동의합니다.

• 고성능 컴퓨터 사용약관에 동의합니다.

[고성능컴퓨터 대여 프로세스]



○ 제출서류

연번	구분	제출서류 항목	제출방법
1	신청서류	사업자등록증, 신분증 사본, 재직증명서	사용 지원 신청 시 홈페이지 상 작성 및 첨부
2		개인정보 활용 동의서 및 사용확인서	
3	결과보고	결과보고서	[붙임 1] 담당자 이메일으로 제출
4		만족도 조사	[붙임 2] 담당자 이메일으로 제출

III

유의사항 및 문의처

□ 신청 유의사항

- 참여기업은 공고내용, 신청서 등 사업에 필요한 모든 사항을 반드시 숙지하고 응해야 하며, 숙지하지 못한 책임은 참여기업에게 있음
- 개인(기업) 정보 수집·이용에 동의하지 않거나 제출서류 내 허위 내용 등을 기재한 경우 사업 참여 제한 조치를 받을 수 있음
- 지원에 선정된 자는 결과보고서와 만족도 조사에 성실히 임하여야 하며 그렇지 않을 경우 사업 지원이 제한을 받을 수 있음

□ 고성능 컴퓨터(HPC) 이용 유의사항

- 참여기업은 신청 시 기제한 사용목적 이외의 부정한 목적(자원 채굴 등)을 위해 컴퓨팅 자원을 사용할 수 없으며 이러한 사실이 적발 시 고성능 컴퓨터(HPC) 장비 사용을 제재, 사용 중지 처리 할 수 있음
- 고성능컴퓨터(HPC)는 참여기업 외 타인에게 공유 및 대리 사용은 불가하며 위반 시 사용 중지 및 향후 지원 참여가 제한됨

- 고성능컴퓨터(HPC)에 사전 설치된 소프트웨어 외의 상용 소프트웨어는 설치·사용이 불가하며 외부 소프트웨어를 설치·사용하는 경우, 이에 따른 책임은 참여기업에게 있음
- 참여기업은 고성능컴퓨터 및 AI학습모델 개발실 내 장비 및 환경은 사전 설정된 상태로 유지해야 하며, 선·장비 연결 변경 등 물리적 조작은 관리자 승인이 필요함
- 참여기업은 사용 후 고성능컴퓨터(HPC) 내 데이터를 모두 삭제해야 하며 잔존 데이터의 유실, 유출 등에 대한 책임은 참여기업에게 있음
- 참여기업은 고성능 컴퓨터 및 AI학습모델 개발실을 사용 후, 사용 이전과 같이 원상복구 해야 하며 사용 중 발생한 고성능 컴퓨터(HPC) 고장에 대한 배상책임 의무가 있음

□ 문의처: (재)부산정보산업진흥원 AI·AX단 AI·AX산업팀 박민우 선임

- 051-749-9454 / samgak@bipa.kr

고성능 컴퓨터(HPC) 이용 결과보고서

일반	기업명(대표자)	주소	신청자	연락처	이용기간
					2025.1.1.~1.31
서비스 명	HPC지원을 통해 수행할 과제명 또는 개발중인 서비스 명 기입				
AI 학습 정보	AI 모델명	데이터 유형	파일포맷	학습데이터 수	파일 용량
	CNN, RNN, GAN 등	() 자연어 () 이미지 () 음성 () 동영상 () 수치 () 기타	<i>Txt, jpg, mov 등</i>	()건	() GByte
연구·개발 분야	<p>[파란색글씨는 참고 후 삭제하여 제출]</p> <p>(예) 의료분야로써 의료영상, 임상정보, 유전체정보 등을 활용한 암 진단 및 전이 예측 제품·서비스 개발</p>				
사용목적	<p>사용 목적이 AI 제품·서비스 개발 또는 연구 후 논문제재, 특허등록 등 목적을 명확하게 기재</p> <p>(예) 암 진단 제품 및 서비스를 개발하여 암 병원 제품 판매</p>				
사용내용	<p>(예) 수치 등 구체적으로 작성</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 심혈관센터에서 질환 진단을 제고와 예측을 위해 0만여건의 의료영상과 유전체 자료를 기반으로 심혈관질환 및 진단에 특화된 XX-CNN 알고리즘을 적용 ○ 고성능 컴퓨팅 자원(HPC)을 활용하여 학습 및 인식률 테스트를 통해 알고리즘 개선 및 제품·서비스를 개발하는데 사용 				
성과물 활용계획					
서비스 소개 URL	(예) www.oooo.kr				
기타 (사진자료)	참고 사용하고 있는 모습 등	참고 솔루션 사진			

고성능 컴퓨터(HPC) 사용 만족도 조사

일반	기업명(대표자)	지역	현원	규모	신청자	연락처	이용기간
		부산	명	중소			2025.1.1.~1.31
사용목적	1. 고성능 컴퓨터를 사용한 목적이 무엇입니까?						
	<input type="checkbox"/> 대용량 데이터 처리 <input type="checkbox"/> 데이터 학습 <input type="checkbox"/> AI학습모델 개발(성능개선 포함) <input type="checkbox"/> 기타()						
Framework	2. 귀사가 AI Model 작업 수행을 위해 사용하는 Framework는 무엇입니까? (중복응답 가능)						
	<input type="checkbox"/> TensorFlow <input type="checkbox"/> PyTorch <input type="checkbox"/> Keras <input type="checkbox"/> CNTK <input type="checkbox"/> 기타 ()						
시설	3. 고성능 컴퓨터(HPC)를 이용하기 위한 쾌적한 환경이 조성되었다.						
	<input type="checkbox"/> 매우 그렇다 <input type="checkbox"/> 그렇다 <input type="checkbox"/> 보통이다 <input type="checkbox"/> 그렇지 않다 <input type="checkbox"/> 전혀 그렇지 않다						
장비	4. AI학습을 위한 충분한 사양의 장비가 제공되었다.						
	<input type="checkbox"/> 매우 그렇다 <input type="checkbox"/> 그렇다 <input type="checkbox"/> 보통이다 <input type="checkbox"/> 그렇지 않다 <input type="checkbox"/> 전혀 그렇지 않다						
신청절차	5. 고성능 컴퓨터(HPC)를 포함한 시설 이용을 위한 신청방식(홈페이지)이 적절하다.						
	<input type="checkbox"/> 매우 그렇다 <input type="checkbox"/> 그렇다 <input type="checkbox"/> 보통이다 <input type="checkbox"/> 그렇지 않다 <input type="checkbox"/> 전혀 그렇지 않다						
기술지원	6. 고성능 컴퓨터(HPC)를 이용하기 위해 적절한 기술적 지원이 이루어졌다.						
	<input type="checkbox"/> 매우 그렇다 <input type="checkbox"/> 그렇다 <input type="checkbox"/> 보통이다 <input type="checkbox"/> 그렇지 않다 <input type="checkbox"/> 전혀 그렇지 않다						
보안	7. 고성능 컴퓨터(HPC) 활용을 위한 안전한 보안 환경이 조성되어 있다.						
	<input type="checkbox"/> 매우 그렇다 <input type="checkbox"/> 그렇다 <input type="checkbox"/> 보통이다 <input type="checkbox"/> 그렇지 않다 <input type="checkbox"/> 전혀 그렇지 않다						
교육	8. 귀사가 AI학습모델개발 시 고성능컴퓨터(HPC) 활용에 필요한 교육은 무엇입니까?						
보완할 점	9. (선택) 사용자 관점에서 고성능컴퓨터(HPC) 지원 시 보완되었으면 하는 점은 무엇입니까?						

사용 만족도조사에 응해주셔서 감사합니다.