

「첨단 GPU 활용 지원 사업」 사용자 수시 모집 공고문

과학기술정보통신부와 정보통신산업진흥원은 국가 AI 경쟁력 강화를 위해 대규모로 구축된 첨단 GPU 자원을 활용하여, 산·학·연의 혁신적인 AI 연구 및 서비스 개발을 지원하고자 「첨단 GPU 활용 지원 사업」의 사용자를 수시로 모집하오니 많은 관심과 참여를 바랍니다.

2026. 4. 1.

부총리 겸 과학기술정보통신부장관
정보통신산업진흥원장

1 추진 배경 및 목적

- 대규모 AI 모델 개발 확산에 따라 고성능 GPU 수요가 급증하고 있으나, 국내 산·학·연 전반에서 활용 가능한 컴퓨팅 자원은 여전히 부족
- 이에, 첨단 GPU 자원을 신속하게 확보하여 AI 연구·개발 및 혁신 서비스 창출을 지원하고, 국가 AI 경쟁력 강화 추진

2 사업 개요

<※ 세부내용 “공모안내서” 확인>

- (사업명) 「첨단 GPU 활용 지원 사업」 사용자 수시 모집 (산학연 대상)
- (지원서버) H200 서버, B200 서버

□ (지원대상(신청자격))

구분	분류
산업계	중소기업*, 스타트업, 민간 의료기관, 민간연구소 등 중소기업 이하 규모
학계	대학, 교육기관, 대학원, 산학협력단, 대학병원 등
연구계	연구소(국(공)립, 및 정부출연연구소), 연구 지원기관·단체 등

* (중소기업) 「중소기업기본법」제2조제 1항 및 3항과 같은 법 시행령 제3조(중소기업 범위)에 따른 기업을 포함

□ (지원요건) 각 신청 대상별로 아래 과제 단위로 지원하여야 함

- (기업) 기업의 AI제품(서비스)별 1개 프로젝트
 - ※ 기업 내 수행주체(인력 등), 과업내용이 명확히 분리되는 경우에 한함
- (대학) 연구실(교수)당 1개 프로젝트
- (연구소) 개별 연구수행 부서별(AI반도체, AI안전 등) 1개 프로젝트

□ (지원범위) 각 과제별로 H200, B200 중 하나만 신청 가능

구분	지원 내용
H200	· 최소 서버 2대(16장) ~ 최대 서버 32대(256장)
B200	· 최소 서버 2대(16장) ~ 최대 서버 16대(128장)

※ 평가결과에 따라 신청한 연산량에 준하는 다른 기종의 GPU가 배정될 수 있음
 - (예) H200 서버 4대 신청 → B200 서버 2대 지원

※ 서버 단위로 신청 가능, H200 서버 8대(64장), B200 서버 4대 이상(32장 이상) 대형 과제의 경우 서면 평가 이후, 필요 시 적격성 인터뷰(현장 발표) 진행

※ 협약 후 중간점검 시 전월 사용률 70% 이상 사용자 중 GPU 사용률 합 기준 상위 순으로 선정(전문가 심의 등)하여 추가 사용 의사 확인 후 유휴자원 발생 시 재배분

□ (지원기간) 협약체결일로부터 ~ 최대 '26. 12. 31.까지

- ※ 지원기간 내 최소 1개월 이상 사용 신청 가능하며, 고정할당 방식으로 운영
- ※ 신청 내용의 평가결과에 따라 실제 배정되는 GPU 기종 및 배정규모·기간은 조정될 수 있음
- ※ (자원 회수) ① GPU 활용이 계획대비 미흡하고, 일정 수준 이상 자원을 활용하지 않을 경우 ② 목적외 활용*이 확인되는 경우

* 관련규정에 따라 제재처분·고발 등 절차를 추진할 수 있으며, 추후 지원 배제 조치 가능

- (운영방식) 선정된 기관은 운영기관에 ①자부담금* 납부 후 운영기관과 ②이용협약을 체결하고, ③GPU 자원 배정 진행
- * (산업계) H200 서버 1대 320만원/월, B200 서버 1대 640만원/월, 청년기업 50%할인 (학계·연구계) 무상, 단, 지원받은 자원을 활용한 연구결과를 공개하여야 함

3 평가 및 선정

- (선정 절차) 온라인 플랫폼 신청·접수* → 전문가 평가·심의 → 선정 및 협약 체결
 - * 『국가 AI컴퓨팅자원 지원포털』(<https://aiinfrahub.kr>)을 통해 사업공고 확인 후 신청, 총괄 책임자 이메일로 신청하며, 추후 해당 이메일을 통해 선정결과 통보 예정
- (평가 기준) ①기술·사회적 파급력(40점), ②AI생태계 기여도(30점), ③수요자 역량 준비도 및 실현가능성(30점) 기준으로 점수 부여
- (선정방식) 평가결과 70점 이상인 과제 중 고득점順 GPU 자원 배정
- (평가 방법) 서면평가(공통) + 적격성 인터뷰(필요시, 현장발표*)
 - * 적격성 인터뷰는 H200 서버 8대 이상^{64장이상}, B200 서버 4대 이상^{32장이상} 대형과제 중심으로 진행되며, 필요 시 추가로 실시 할수 있음(해당 시, 별도 통보할 예정)

4 추진 절차

추진 절차	주요 내용
사용자 모집공고 신청자 접수 ↓	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사용자 모집 안내 공고
선정평가 ↓	<ul style="list-style-type: none"> ■ 평가위원회를 구성하여 수행과제의 목표, 내용 및 수행 방법 등을 종합적으로 고려하여 선정평가 실시
평가결과 통지 ↓	<ul style="list-style-type: none"> ■ 『국가 AI컴퓨팅자원 지원포털』(https://aiinfrahub.kr)에 선정자 게시, 신청한 총괄책임자 이메일로 결과 통지
자부담금 납부 ↓	<ul style="list-style-type: none"> ■ 자원규모별로 자부담금 납부
자원 할당·이용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사용자별 자원 배분 및 자원 사용 시작 * 자부담금 납부 확인 후 자원 할당 및 협약 체결

※ 수시모집 현황에 따라 진행 절차 안내 예정

5 자부담금 납부

□ (부과 기준) 산업계 사용자 유상, 학계·연구계 사용자 무상 제공

구분	산업계 사용자			
	일반 기업		청년 기업(50%)	
	GPU 1장 (월 기준)	서버1대 (월 기준)	GPU 1장 (월 기준)	서버1대 (월 기준)
B200	80만원	640만원	40만원	320만원

※ 청년기업 : 모집 공고일 기준 대표자(공동대표인 경우 1인 이상)가 만 39세 이하(1986.04..01. 이후 출생)인 법인기업

※ GPU 신청은 서버 단위(1서버=8 GPU)로 이루어지며, 자부담은 **배정된 GPU 서버수를 기준으로 산정**

□ (납부 방식) 선정 통보 이후, 협약 체결 전까지 기업 부담금을 선납 하여야 하며, 상세 자부담금 납부 방법은 별도 안내 예정

※ 자원 할당은 기업 부담금 납부 확인 이후 협약 체결 시 제공되며, **미납부 시 협약 체결 불가**

※ 선정된 이용자는 선정 통보일로부터 2주 이내에 자부담금을 납부하여야 하며, 정해진 기한 내 자부담금을 납부하지 않을 경우 선정이 취소될 수 있음

□ (운영 방식) 목적외 사용 등 부당행위로 자원 회수될 수 있으며, 해당 시 자부담금 반환 불가

< 목적 외 사용 등 부당행위의 의미와 종류 >

○ “목적 외 사용 등 부당행위”란, 협약서 및 신청서에 명시된 활용 목적·범위·조건을 위반하여 GPU 자원을 사적으로 이용하거나, 사업 계획과 달리 자원을 사용하는 일체의 행위를 의미하며, 구체적 유형은 다음과 같음.

가. 영리 서비스 운영 등 자체 상업적 목적의 활용

나. 외부 기관을 위한 용역·서비스 제공 등 제3자 대상 활용

다. 암호화폐 채굴 등 승인되지 않은 연산 작업

라. AI 학습·추론과 무관하게 가속기 이용률만 과도하게 높이는 프로그램(GPU Burn 등) 실행

마. 사업계획서에 명시하지 않은 GPU 자원을 타 기관 또는 제3자에게 양도, 재임대, 재판매, 공동 사용(공유)하는 행위

바. 기타 신청서에 기재한 목적과 무관한 일체의 사용 등

6 신청 및 문의

□ 제출 기간 및 방법

- (공고기간) '26. 4. 1.(수) ~ 연내 유휴자원 소진 시 까지
- (접수기간) '26. 4. 1.(수) ~ '26. 11. 30.(월) (수시접수)
 - * 유휴 자원 발생 시 「국가 AI컴퓨팅자원 지원포털」에서 수시 모집 신청 접수가 진행되며, 자원 소진 시 접수는 종료되며, 추가 자원 발생 시 재모집 진행
- (사업계획서 작성) 『국가 AI컴퓨팅자원 지원포털』 (<https://aiinfrahub.kr>)에서 사업 공고 및 신청 양식 확인 후 작성
- (제출방법) 『국가 AI컴퓨팅자원 지원포털』 (<https://aiinfrahub.kr>)에서 접수
 - ※ 총괄 책임자 이메일로 신청하며, 추후 해당 이메일을 통해 선정결과 통보 예정

□ 접수 및 문의

구분	담당기관	연락처	
사업문의	한국정보통신진흥협회 (KAIT)	02-580-0213	gpu@kait.or.kr
		02-580-0215	
기타문의	정보통신산업진흥원 (NIPA)	043-931-5758	aiinfra@nipa.kr

※ 전화문의 가능시간 : 평일 09:00 ~ 18:00 (점심시간 12:00~13:00 제외)