

2026년 국가 AI데이터센터 고도화사업 — 이용자 정기모집 신청 가이드

“ **공고기관:** 인공지능산업융합사업단(AICA)
신청기간: 2026. 4. 1.(수) ~ 4. 22.(수) 14:00
신청시스템: AIMS (aidc.atops.or.kr)
문의: 062-610-4019 / aica_dc@aicluster.or.kr
설명회: 4. 10.(금) 14:00 온라인 줌 ([사전신청](#), 마감 4. 9. 17:00)

참고 : [2026년 국가 AI데이터센터 고도화 사업 이용자 정기모집 공고문.pdf](#)

1. 지원 대상 및 제한

구분	지원 대상	지원 기준	비고
1	국내기업	기업당 2건 지원	사업자등록증 등
2	대학교(원)	과·부별 2건 지원	재직증명서 등
3	공공기관, 연구소(원), 협·단체	부서별 2건 지원	재직증명서 등

제외 대상: 소속 없는 개인, 대기업, 정부사업 참여제한 제재 중인 기관, '25년 만족도·성과조사 미응답 기관

중복 제한: 유사사업(NIPA 고성능컴퓨팅, NIPA 첨단GPU 등) 포함 '26년 총 2건까지. 초과 선정 시 제외.

→ [상세: 신청 자격 세부 기준](#)

2. 트랙별 자원 구성

순번	구분	지원 구분	지원기간
1	1트랙	H100	협약체결일 ~ '26.12월
2	2트랙	B200 또는 B300	협약체결일 ~ '26.12월
3	3트랙	HPC	협약체결일 ~ '26.8월

구분	자원타입	구성방식	모집비율
1트랙	H100 8장	고정 및 동적할당	약 40% 내외
2트랙	B200 또는 B300 8장	고정 및 동적할당	약 40% 내외
3트랙	HPC 최대 6PF (1~6PF)	고정 및 동적할당	약 20% 내외

모집규모: 약 45개사 내외. 정책지원·자원회수·대기풀 현황에 따라 변경 가능.
 자원타입(예: B200→B300) 및 지원건수는 정부예산·공급사 선정 결과에 따라 변동 가능.

→ [상세: 트랙 선택 가이드 및 개발환경 사양](#)

3. 기업분담금

구분	가속기	기업분담금	할인 적용(50%)	비고
1트랙	H100	40만원/1장	20만원/1장	
2트랙	B200 또는 B300	80만원/1장	40만원/1장	
3트랙	HPC (1~6PF)	40만원/1장	20만원/1장	H100 기준

구분	할인 대상	할인율
1	청년기업	50%
2	지역기업(관)	50%

- **납부 시점:** 협약체결 후 15일 이내, 분기별(90일) 또는 연납 선택
- **미납 시:** 선정 대상에서 제외 가능
- **환불:** 중도 포기 시 미사용 잔액에 한해 환불 가능. 부정행위 회수 시 반환 불가.

→ [상세: 할인 적용 기준](#)

4. 제출 서류

구분	제출서류	필수여부	해당사항
1	이용신청서 및 계획서	필수	공통
2	과제책임자 및 과제신청 개별 동의서	필수	공통
3-1	사업자등록증 (기업/소속대학 등 신청기준)	필수	공통
3-2	과제책임자 재직증명서	필수	공통
3-3	중견/중소/벤처/창업기업 확인서	해당시 필수	기업(산)
4-1	법인등기부등본 또는 신분증사본 등	해당시 필수	청년기업
4-2	사업자등록증 (본점기준)	해당시 필수	지역소재 기업·관

서류 작성 필수 확인사항

1. 서류 1건이라도 미비하면 별도 보완요청 없이 서류 미선정(탈락) 처리
2. 과제책임자 / 실무담당자는 반드시 **상당한 인물**이어야 함
3. 시스템(AIMS) 입력 내역, 이용신청서, 증빙서류 정보가 **모두 일치**해야 함
4. 증빙서류는 공고일 기준 **최근 3개월 이내** (2026. 1월 이후) 발급분만 인정
5. 재직증명서에 **부서명/과명** 포함 필수
6. 주민등록번호 뒷자리 **마스킹 처리** 필수
7. 중소기업서 벤처인 경우 확인서 **두 가지 모두** 제출
8. 과제책임자 **서명** 후 제출

→ [상세: 서류별 작성 요령](#)

5. 신청 방법

AIMS(aidc.atops.or.kr) 접속

- 회원가입 및 로그인 (과제책임자·신청자 모두 사전 가입 필수)
 - 공고신청 - 공고조회
 - 신청서류 작성 및 접수
 - 신청완료

- **마감:** 4. 22.(수) 14:00 — 이후 추가접수 불가
- 마감 당일 접수 집중 예상, **사전 신청 권고**
- 중복신청 확인 시 최초 접수건만 인정 (변경은 마감일 전 유선/메일로 요청)
- **시스템 이용 매뉴얼** 사전 확인 필수

6. 선정 절차 및 일정

절차	내용	일정
모집 공고	신청서/계획서 및 관련 서류 제출	'26.4월
선정평가	서류 적격검토 + 외부전문위원회 평가	'26.5월 초
결과통보	AIMS 결과 안내	'26.5월 초
협약 체결	협약 체결 및 확인	결과통보 후 1주일 이내
기업분담금 납부	납부 및 확인	협약체결 후 2주일 이내
자원할당	자원할당, 환경세팅 등	납부완료 후 1주일 이내

절차	내용	일정
사전 교육	자료 배포 및 온라인 사전교육	'26.5월

7. 평가 항목 및 배점

평가항목	세부항목	배점
필요성	고성능 컴퓨팅 자원의 필요성 및 당위성 / 사업 목적·추진방향 부합성	20
수행과제 우수성	참여인력 전문성·이용계획 명확성 / 관련 연구개발 실적	30
컴퓨팅자원 활용 가능성	즉시 이용 가능성 / 추진방법·일정 타당성·현실성 / AI모델 우수성·구현 현실성 (과제 사이즈 적정성 포함)	30
목표성과 및 창출효과	목표성과 구체성·달성가능성 / 매출·고용 효과 / 사업성·시장 파급효과	20
합계		100

선정 기준: 평점 70점 이상 과제 중 고득점순으로 자원 할당. 필수서류 미제출 시 서류평가 탈락.

가산점

항목	조건	가산점
우수이용자(2025년)	2025년 우수 이용자 선정	2점
청년기업	대표자 만 39세 이하 (1986.04.02. 이후 출생)	2점
지역기업(관)	본점 소재지·신청지가 수도권 제외 지역	2점

중복 가산 가능 (최대 6점). **중빙서류 미제출 시 해당되더라도 미인정.**

3트랙(HPC) 발표평가

1·2트랙은 서류/서면평가만 진행. **3트랙은 발표평가 추가.**

항목	내용
방식	온라인 평가
발표자	과제책임자 또는 실무담당자
자료	PPT
시간	총 20분 (발표 10분 + 질의응답 10분)
예정일	'26. 5월 2주 중 (대상자 별도 공지)
미참석 시	최종 선정 제외 가능

→ [상세: 계획서 작성 전략](#)

8. 선정 후 의무사항

의무	내용	미이행 시
사전교육	최소 1인 이상 의무 참석	자원 회수 가능
이용률 유지	주기적 평균 이용률 점검	자원 조정·회수
목적 내 사용	제안 과제 외 사용 금지 (채굴, GPU Burn 등)	즉시 회수 + 당해연도 재신청 불가
성과보고서	학습모델, 논문, 특허, SW개발, 매출, 채용 등 증빙 제출	자원 회수 또는 차년도 참여 제한
만족도조사	연 1회 이상 응답 필수	차년도 지원 대상 제외 가능

- 자원조정 시 **데이터 백업기간 7일** 별도 제공
- 서비스 종료 후 **1개월간 무상 백업** 지원
- 자진반납 가능 (종료 15일 전 신청)

9. 신청 전 최종 체크리스트

자격

- ☐ 중소·중견·벤처·창업·대학·공공기관·연구소·협단체에 해당
- ☐ 대기업 또는 소속 없는 개인이 아님
- ☐ '26년 유사 정부사업 합산 2건 이하
- ☐ 참여제한 제재 상태 아님
- ☐ (전년도 이용자) 만족도·성과조사 응답 완료

인력

- ☐ 과제책임자 ≠ 실무담당자 (서로 다른 인물)
- ☐ 두 사람 모두 AIMS 회원가입 완료

서류

- ☐ 이용신청서·계획서 — 과제책임자 서명 완료
- ☐ 동의서 — 과제책임자 + 실무담당자 각각 작성·서명
- ☐ 사업자등록증 — 신청 기준 (대학: 소속대학 또는 산학협력단)
- ☐ 재직증명서 — 2026.1월 이후 발급, 부서명/과명 포함
- ☐ 주민등록번호 뒷자리 마스킹 완료
- ☐ (기업) 중견/중소/벤처/창업 확인서 해당분 모두 준비
- ☐ (청년기업) 법인등기부등본 또는 신분증사본 추가
- ☐ (지역기업) 본점 기준 사업자등록증 추가

시스템

- ☐ AIMS 입력 내용 = 이용신청서 내용 = 증빙서류 정보 일치 확인
- ☐ 마감일(4.22 14:00) 전 접수 완료

가산점 (해당 시)

- ☐ 청년기업 증빙 제출
- ☐ 지역기업 증빙 제출
- ☐ 2025년 우수이용자 확인

부록 A. 신청 자격 세부 기준

순번	구분	지원대상	지원자격	증빙서류
1	국내기업(산) — 중견/중소·벤처	중견·중소·벤처기업 확인서를 발급받을 수 있는 법인 또는 개인사업자	[중견] 중견기업 확인서 / [중소] 중소기업 확인서 / [벤처] 벤처기업 확인서. 청년기업은 법인 등기부등본 추가(개인사업자는 신분증사본)	
2	국내기업(산) — 창업기업	중소기업을 창업하여 사업 개시일로부터 7년 미경과 기업	중소/벤처 확인서 발급 불가 시 사업자등록증. 청년기업은 법인등기부등본 추가	
3	대학(학) — 대학교(원)	대학교(원)에 재직 중인 자	재직증명서	
4	대학(학) — 대학병원	대학병원에 재직 중인 자	재직증명서	

순번	구분	지원대상	지원자격	증빙서류
5	기관(연) — 공공기관	공공기관의 운영에 관한 법률 제4조 1항 각호 해당 기관	사업자등록증	
6	기관(연) — 연구소(원)	정부 지원 또는 공공 목적으로 설립·운영되는 연구기관	사업자등록증	
7	기관(연) — 협·단체	국내 소재 협·단체(사단법인, 협회 등)	사업자등록증	

청년기업 기준: 대표자(공동대표 중 1인 이상)가 공고일 기준 만 39세 이하 (1986.04.02. 이후 출생자). 법인은 법인등기부등본, 개인사업자는 생년월일 표기 신분증사본 제출.

부록 B. 트랙 선택 가이드 및 개발환경 사양

트랙별 적합 용도

트랙	적합 시나리오	유의사항
1트랙 (H100)	중규모 파인튜닝, 추론 서비스, LoRA 등 경량 학습. 기존 H100 최적화 코드 보유 시 최적	SW 생태계 성숙도 높음, 호환성 리스크 낮음
2트랙 (B200/B300)	대형 모델 학습, FP4/FP8 고성능 연산 필요 과제. B300은 288GB HBM3e로 대모델 단일노드 학습 가능	Blackwell 아키텍처 초기 단계 — 일부 라이브러리 최적화 미성숙 가능
3트랙 (HPC)	수천억 파라미터급 사전학습(Pre-training), 대규모 분산학습	지원 기간 짧음(~8월). 발표평가 추가. 평가 기준 엄격

개발환경 사양

구분	1트랙 (H100)	2트랙 (B200/B300)	3트랙 (HPC)
운영체제	Ubuntu 22.04 LTS(64) 이상	Ubuntu 22.04 LTS(64) 이상	Ubuntu 22.04 LTS(64) 이상
TensorFlow	2.14.0 이상	2.14.0 이상	2.14.0 이상
PyTorch	2.3.0 이상	2.3.0 이상	2.3.0 이상
Python	3.10 이상	3.10 이상	3.08 이상
CUDA	12.3 이상	12.3 이상	11.8 이상
NVIDIA 드라이버	535.161.00 이상	535.161.00 이상	535.161.08 이상
스토리지	SSD 10TB	SSD 10TB	SSD 10TB
보안	DDoS, IDS, SIEM	DDoS, IDS, SIEM	DDoS, IDS, SIEM

3트랙의 CUDA(11.8)·Python(3.08) 버전이 1·2트랙과 상이. 최종 자원할당 시 세부 사양 안내 예정.

부록 C. 기업분담금 할인 적용 기준

1. 청년기업

대표자(공동대표인 경우 1인 이상)가 공고일 기준 만 39세 이하.

2. 지역기업(관)

공고일 이전 사업장 본점 소재지 및 신청지가 수도권(서울, 경기, 인천) 제외 지역. AICA 실증창업동 입주기업 포함.

납부 흐름:

협약체결 → 사업단이 기업분담금 통보 → 기한 내 지정 계좌(공급사 등) 납부 → 자원 할당

부록 D. 서류별 작성 요령

구분	서류	작성 요령
1	이용신청서 및 계획서	평가에 반영되므로 구체적 작성. 과제책임자/실무담당자 정보를 시스템·신청서·증빙 모두 일치시킬 것. 과제책임자 서명 필수.
2-1	과제책임자 동의서	동의 내역 확인 후 동의여부 체크. 과제책임자 작성·서명. (개인정보·과제정보 제공 동의서 + 자원이용과제 동의서)
2-2	실무담당자 동의서	동의 내역 확인 후 동의여부 체크. 실무담당자 작성·서명. (개인정보·과제정보 제공 동의서)
3-1	사업자등록증	대학: 소속대학 또는 산학협력단 사업자등록증. 신청 기준으로 제출.
3-2	재직증명서	부서명/과명 포함 필수. 신청내용과 일치 확인.
3-3	기업 확인서	중소이면서 벤처인 경우 두 가지 모두 제출.
4-1	법인등기부등본/신분증	청년기업: 법인→법인등기부등본, 개인사업자→생년월일 표기 신분증사본.
4-2	본점 사업자등록증	지역소재 기업·관 해당 시 제출.

부록 E. 계획서 작성 전략

각 평가항목별로 계획서에서 다루어야 할 핵심 포인트:

필요성 (20점)

고성능 GPU가 필요한 기술적 근거. 자체 인프라로 불가능한 이유. 사업 목적·추진방향과의 정합성.

수행과제 우수성 (30점)

참여 인력의 AI 분야 전문성(학위, 논문, 프로젝트)과 기관의 관련 R&D 실적. 이용 계획의 명확성과 실현 가능성.

컴퓨팅 자원 활용 가능성 (30점) — 최대 배점

핵심은 "환경 세팅(최대 2주) 후 즉시 이용 가능"의 증명. AI 모델/데이터 확보 현황, 추진 일정의 현실성, 과제 규모 대비 GPU 수량 적정성.

목표성과 및 창출효과 (20점)

논문, 특허, 상용화 서비스, 매출 증대, 신규 채용 등 정량적 목표. 기술의 사업성과 시장 파급효과.

부록 F. 사업 배경 — 국가 GPU 인프라 확충 맥락

이 사업은 정부가 확보한 국가 GPU 자원 위에서 이용자를 선발하는 구조다. 2025년 1차 추경 1.46조 원으로 H200·B200 등 13,000장을 확보했고, 2026년 본예산 약 2조 원으로 15,000장 이상 추가 확보를 진행 중이다.

2트랙에 B200/B300이 포함된 것은 H100→Blackwell 세대 전환을 반영한다. 2026년 하반기 NVIDIA Vera Rubin(VR200)의 데이터센터 배치가 예정되어 있어, 향후 사업에서는 차세대 아키텍처 비중이 확대될 전망이다.

2026. 4. 12. 기준 공고문 및 공개 보도자료 기반. 세부사항 변경 가능성이 있으므로 AIMS(aidc.atops.or.kr) 및 AICA(www.aica-gj.kr)에서 최신 공고 확인바랍니다.