

「첨단 GPU 활용 지원 사업」

사업수행계획서

(산·학·연 신청용)

2025. 12.

사업수행계획서 (Open Track, 산·학·연)			
신청기업(관)	신청과제명		과제번호 (신청시 작성 불필요)
	기 업(관) 명		홈페이지주소
	주 소		
	사업자등록번호 (고유번호)		유 형 <input type="checkbox"/> 산 <input type="checkbox"/> 학 <input type="checkbox"/> 연
담당	청년기업 여부	<input type="checkbox"/> 해당 <input type="checkbox"/> 미해당 * 사용자 모집 공고일 기준 법인기업의 대표가 만39세 이하(1985.12.22. 이후 출생) 출생자인 경우	
	총괄 책임 임자	소 속	직 위
	성 명		생년월일
	직통전화		휴대전화
	E-mail		국가연구자번호
	실무 책임 임자	소 속	직 위
	성 명		생년월일
	직통전화		휴대전화
E-mail		국가연구자번호	
GPU 수요	GPU 기종	서버 수 * 1서버=8GPU	활용 신청 기간(개월) * 최소 3개월~최대 12개월까지 신청 가능
	H200 또는 B200	최소 2서버~ 최대 32서버	이용 개시일로부터 00개월
과제정보	연구/개발분야 (중복 가능)	<input type="checkbox"/> 언어모델 <input type="checkbox"/> 음성/오디오 <input type="checkbox"/> 영상/이미지 <input type="checkbox"/> 멀티모달 <input type="checkbox"/> 산업응용 <input type="checkbox"/> 기타()	
	현 연구/개발단계	<input type="checkbox"/> 기초연구 <input type="checkbox"/> 모델개발(학습) <input type="checkbox"/> 응용개발(추론) <input type="checkbox"/> 데이터구축 * 진척율 (현 연구/개발단계의 진척율 :)	
과제 목표 성과	GPU 사용률 (필수)	과제 진도율 (필수)	경제적 성과(선택) 매출 투자유치 특허 출원등록 기술 이전 논문
	00%	00%	()억원 ()건 ()건 ()건 ()건
과제 결과물 공개 계획	오픈소스/모델 (해당시)	오픈소스 공개대상	<input type="checkbox"/> 모델 가중치(파라미터) 공개 <input type="checkbox"/> 코드 공개(학습/추론) <input type="checkbox"/> 학습데이터 공개 <input type="checkbox"/> 일부공개 (항목 :)
		공개 플랫폼	<input type="checkbox"/> HuggingFace <input type="checkbox"/> Github <input type="checkbox"/> Papers with Code <input type="checkbox"/> 기타 플랫폼()
		배포 라이선스	<input type="checkbox"/> MIT License <input type="checkbox"/> Apache License 2.0 <input type="checkbox"/> BSD-3 <input type="checkbox"/> CC-BY <input type="checkbox"/> CCO <input type="checkbox"/> 기타 라이선스()
		연구성과물 공개 (해당시)	공개 플랫폼
관련 유의사항을 모두 준수하며, 본 사업수행계획서에서 제시한 연구계획을 지켜 성실히 수행할 것을 확약합니다. 아울러 이 사업수행계획서에 기재된 내용이 사실임을 확인하며, 만약 사실이 아닌 경우 연구개발과제 선정 취소 등의 불이익도 감수하겠습니다.			
년 월 일			
기업(관)명 :		(직인)	총괄책임자:
정보통신산업진흥원 귀하			

신청서 작성요령

* 작성 원료 후 요령은 삭제할 것

- **신청과제명** : 신청하는 기업(기관)이 본 사업을 통해 수행하려는 연구개발과제의 명칭을 기재

○ **신청기업(관)**

- 1) 사업자등록 번호 : 기업일 경우 사업자번호, 학·연은 고유번호 기재
- 2) 유형

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

* 중소기업이라 함은 「중소기업기본법」제2조제1항 및 3항과 같은 법 시행령 제3조(중소기업 범위)에 따른 기업을 포함함

○ **GPU 수요**

- H200 16장(서버 2대) ~ 256장(서버 32대), B200 16장(서버 2대) ~ 128장(서버 16대)
 - * 서버단위로 신청 가능
 - * H200 64장(서버 8대이상), B200 32장(서버 4대이상) 대형과제의 경우 적격성 심사(현장발표)필수
 - 실제 할당되는 GPU 자원 배정 물량/활용신청기간은 사업의 상황에 따라 변경·조정될 수 있음

○ **과제 결과물 공개 계획**

- 1) 오픈소스/모델 공개 계획 등

<오픈소스 공개대상 참고사항>

항목		선택 기준
모델 가중치(파라미터) 공개		▶ 과제 수행 결과로 얻은 최종/주요 모델의 가중치 파일을 외부에 공개
코드 공개	학습	▶ 데이터 전처리 · 모델 학습 · 검증 등 학습 파이프라인 전체 또는 주요 부분의 소스코드를 공개
	추론	▶ 학습된 모델을 활용하기 위한 추론(서빙) 코드, 예제 스크립트, API 예제 코드 등을 공개 계획
학습데이터 공개		▶ 학습에 사용한 데이터셋의 전부 또는 일부를 외부에 재사용 가능하도록 공개 할 계획
일부 공개		▶ 위 항목 중 일부만 제한적으로 공개하거나, 특정 조건/범위에서만 공개 할 계획이 있을 때 체크하고, 괄호 안에 구체적으로 작성

* 계획에 따른 실행여부는 중간점검과 결과평가 시 확인 예정

2) **연구성과물 공개**

- 연구성과물을 국내·외 전문 학술지/논문 공개 사이트에 공개할 경우, 게재된 해당 사이트 기재
- 연구결과 발표 및 논문 투고시 국가 AI컴퓨팅 지원을 통해 지원받은 사실을 밝혀야 함. 특히, 논문의 아래 사사 명기가 필수임

* (국문) 이 성과는 정부(과학기술정보통신부)의 재원으로 "첨단 GPU 활용 지원 사업"으로 지원 받아 수행된 연구임 (과제번호)

목 차

I. 과제 개요	1
1. 과제 목표	1
2. 지원 필요성	1
II. 과제 주요 내용	2
1. 과제 수행 계획	2
2. 성과 목표 수립	3
III. GPU 자원 활용 계획	4
1. GPU 자원 활용 규모	4
2. GPU 자원 사용 계획	4
3. 민간부담금 산출내역	4
IV. 활용 확산 추진 방안	5
1. 활용 세부 계획	5
2. 서비스 확산 계획	5
3. AI 생태계 기여 계획	6
V. 추진 계획 및 기대효과	7
1. 추진 일정	7
2. 추진 체계	7
3. 주요 산출물	7
4. 기대효과	8
VI. 기관현황	9
1. 신청기관 현황	9
2. 참여인력 현황	9
3. 주요 실적	10
4. 제안기관의 미래 성장가능성	10

요약서

작성 요령	* 최종 제출 시 본 '작성 요령'은 삭제할 것
<ul style="list-style-type: none"> ○ 문서내 작성된 작성 가이드는 최종 제출시 삭제 요망 ○ 요약서는 1~2 페이지 분량으로 작성, 각 항목 작성 시 평가항목, 수행계획서 내용을 고려하여 작성 	
1. 신청과제명	
2. 신청기업(관)명	
3. 과제 개요	<p>* 본 사업수행을 통해 실현, 완성하고자 하는 과제 목표 및 지원 필요성 작성</p>
4. 과제 주요 내용	<p>* 목표를 달성하기 위한 과제의 사업범위 및 주요 추진과업 내용을 요약</p>
5. GPU 자원 활용 계획	<p>* 국가컴퓨팅 자원의 활용 규모와 사업기간별 연구개발 사용 계획</p>
6. 활용 확산 추진 방안	<p>* 국가컴퓨팅 자원 활용 지원을 통해 획득한 결과를 어떻게 활용하고 확산 할 건지 요약</p>
7. 기대효과	<p>* 본 과제를 통해 산업 효율성 제고, 서비스 확산에의 기여, 시장확대, 관련기업 육성 등 국가적 차원에서의 제반 기대효과를 제시</p>

작성 요령

* 작성 완료 후 요령은 삭제할 것

○ 사업수행계획서의 효력

- 사업수행계획서에 제시된 내용은 협약서에 명시하지 않더라도 협약서의 일부로 동일한 효력을 가지며, 협약서에 명시된 경우에는 협약서의 내용이 우선함
- 사업수행계획서의 내용은 평가결과 또는 전담기관의 요청에 따라 수정될 수 있음
- 전담기관은 관련된 자료를 추가로 요청할 수 있으며, 요청 시 관련된 자료를 추가로 제출해야하며, 이에 따라 제출된 자료는 사업수행계획서와 동일한 효력을 가짐

○ 공통 (과제수행계획서 및 불가)

- 양식(표 등), 제목, 순서 등 삭제 및 수정 불가 (해당 없는 항목은 "해당 없음" 명기)
- 글자체 및 글자크기 변경 불가 (양식상 주어진 형식을 따르며, 자간 및 장평은 조정 가능)
- 기관장(날인)란은 직인 또는 법인인감 날인, 총괄책임자 (서명)란은 정자체로 서명
- 본 작성요령 및 양식 내 유의사항 문구(파란색 텍스트)는 제출 전 삭제
- 사업신청은『국가 AI컴퓨팅자원 지원포털』(<https://aiinfrahub.kr>) 사업공고를 확인 후 신청
※ 사업공고 및 공모안내서를 필히 참고하여 사업신청서를 작성후 신청 요망
- 『국가 AI컴퓨팅자원 지원포털』에 입력시 사업수행계획서와 동일하게 입력
- 과제신청 시 사업수행계획서는 HWP/PDF 파일 2종 제출하며, 첨부파일과 압축하여 1개 파일로 제출

○ 과제수행계획서 작성요령

- 제시된 사업수행계획서 목차 및 사업수행계획서 작성지침을 준용하여 각각 세분하여 누락 없이 제안서를 작성하여야 함
- '평가항목 및 배점표'를 참고하여 평가항목에 대한 모든 내용이 사업수행계획서에 포함되도록 작성
- 개조식으로 작성하며, 수행계획서 본문은 **H200 8서버 미만, B200 4서버 미만 20페이지 내외로, H200 8서버 이상, B200 4서버 이상 30페이지 내외 분량으로 작성**(표지, 목차, 불임 제외)
- 쉽게 이해할 수 있도록 전문용어는 주석처리 (약어는 풀네임도 함께 표기)
- 외부 자료(표, 이미지, 그래프 등) 사용시 출처 명기
- 유사 과제를 사전 조사하여 중복되지 않도록 작성 (타 과제 결과물 활용시 출처 명기)
- 1> 가> ○> -> · 순으로 작성, 각 페이지 하단에 페이지 번호 기재(표지부터 1페이지)
- 신청기업(관) 명칭과 주소는 사업자등록증(고유번호증)과 동일하게 기재
- 사업수행계획서의 내용은 명확한 용어를 사용해서 표현하며, ~를 추진 할 수도 있다, ~이 가능하다, ~을 고려하고 있다 등과 같은 모호한 표현은 선정평가 시 불가능한 것으로 간주하며, 계량화가 가능한 것은 계량화하여야 함
- 사업수행계획서 내용을 객관적으로 입증할 수 있는 관련 자료는 사업수행계획서의 별첨으로 제출하여야 함

I 과제 개요

1. 과제 목표

- ★ 국가 AI컴퓨팅 자원을 활용하는 연구과제에 대한 개괄적인 설명과 과제의 핵심 목표가 무엇인지 기술

과제 내용

- ★ 연구·개발하는 서비스/모델의 개요 및 상세 설명, 적용대상 등

연구·개발 분야(내용)의 차별성

- ★ 제안하는 AI 개발 모델과 관련된 과거 유사 서비스(타사 서비스 포함)와 비교 또는 기존 연구와의 차별성 제시
- ★ AI 서비스/모델 개발 및 연구 분야의 명확성, 혁신성 및 도전성 기술

2. 지원 필요성

- ★ 국가 AI컴퓨팅 자원이 왜 필요한지 추진배경과 당위성을 기술
(현재 사용중인 자원 현황 한계를 제시하고, 국가 AI컴퓨팅 자원이 필요한 이유와 중요성 등에 대하여 기술)
- ★ 국가 AI컴퓨팅 자원이 왜 필요한지 추진배경과 당위성을 기술

II 과제 주요 내용

1. 과제 수행 계획

과제 추진 현황

- ★ 현재까지 완료된 주요 과업 진척률, 확보된 데이터 형태 및 규모, 수급계획 등, 모델/서비스 개발 및 GPU 활용준비도, 핵심 인력 구성 및 역할 등 GPU 자원 활용을 위한 연구 환경 및 인프라 구축 현황 기재

본 과제 상세 수행내용

- ★ 국가 AI컴퓨팅 자원을 활용하여 개발하고자 하는 AI 모델·서비스의 주요 기능 및 연구 범위 설명
- ★ 현재 개발 수준과 국가 AI컴퓨팅 GPU자원을 통해 추가로 개발하려는 내용 기재
- ★ GPU로 수행하려는 작업 유형
(예: 언어모델 학습/파인튜닝, 멀티모달 모델 학습, 알고리즘 검증, 모델 고도화 등)
- ★ 구체적 연구개발 계획(가능하면 정량)
(필요 GPU 종류, 예상 GPU 장수(서버수), 총 GPU시간, 사용 기간(예: 학습/검증 등 사용 비율)
- ★ 과제 수행 시 활용하는 모델
(사용할 기반 모델 종류/버전(Llama 3 등)과 활용 알고리즘, 학습/튜닝/데이터 활용 방식 등, 어떤 모델을 어떤 전략으로 학습/튜닝할 건지 기술)

2. 성과 목표 수립

□ 최종 성과 목표

- ★ 국가 AI 컴퓨팅 자원 활용을 통해 최종 이루기 위한 정량적, 정성적 목표 기재
(ex. 연구/개발 단계의 진척률 목표설정 : 현재 00% → 최종 00% 지표,
GPU 활용률 설정 : 배정된 GPU 자원 대비 실제 활용 비율 등 설정)
- ★ As-is/To-be가 명확히 드러나도록 기대되는 예상 성과 부분을 기술
(ex. 모델 정확성 00% 향상, 서비스 응답속도 00% 개선 등)
- ★ GPU 자원 활용 이후, 연구개발 과제의 성능을 정량적으로 측정할 수 있는 지표 설정
(ex. 연구·개발 모델의 추론 능력, 문맥 파악 능력, HuggingFace리더보드 성능지표 등)

□ 성과 지표 설정 근거 및 측정 방법

- ★ 해당 과제의 성과를 측정하기 위한 방안 및 타당성 제시
(ex. 공인기관(한국인정기구(KOLAS) 등)으로부터 성능 검증 등)

1. GPU 자원 활용 규모

□ GPU 활용(요청) 규모 적정성

- ★ GPU 요청 규모의 적정성(노드 수-GPU 장수 등)을 과제의 데이터 처리량 모델 복잡도와 연계해 제시

2. GPU 자원 사용 계획

□ GPU 단계별 활용 계획

- ★ GPU 자원을 활용하는 단계별 목적(예: 모델 사전학습, 파인튜닝, 검증 운영 등)에 따라 구체적으로 작성
- ★ 각 단계별 GPU 자원 투입 시기, 사용량(노드·장 수), 예상 활용률(%)을 표로 제시
- ★ 아래 예시 표 형식을 참고하여 작성

단계	추진기간	주요 수행내용	GPU 투입시기	GPU 사용량 (장/서버수)	예상 활용률 (%)
1	yyyy.mm.~yyyy.mm		'yy.mm		
2					
3					

3. 민간부담금 산출내역

□ 민간 부담금 계산

신청상품	수량	기준단가(서버1대/월)	신청개월	산출 내역	합계
(예시) H200	서버 2대	3,200,000원 (400,000원 x 8장)	6개월	3,200,000원 x 2대 x 6개월	38,400,000원

- ★ H200 서버 1대당 3,200,000원/월, B200 6,400,000원/월 기준으로 산정
- ★ GPU는 서버단위로 신청하며 GPU 종류별 단가를 확인 후 규모를 산출하여야 하며, 1개월 단위로 산정
- ★ 민간부담금은 선정통지 이후 사용개시일 이전 지정 계좌로 입금하여야 함

1. 활용 세부 계획

- ★ 본 과제 진행 or 종료 후 산출물의 활용 확대 방안, 서비스 상용화 계획, 추가 연구 개발 연계 계획
- ★ 제안하는 과제의 적용확산 등의 홍보를 위한 계획을 기술

○

-

○

-

2. 서비스 확산 계획

- ★ 타 서비스 연계 계획이나 응용 확산 계획
- ★ 해당 모델의 기능 발전계획 및 타 시스템과의 융합 및 통합연동, 표준화 등 계획 포함하여 기술
- ★ 지원 종료 이후, 본 모델의 안정적인 운영 및 확산을 위해 확대 개발, 운영계획 등을 포함하여 기술 (GPU자원 확보 전략 포함)

3. AI 생태계 기여 계획

과제를 통해 창출되는 인력양성 효과

과제를 통해 창출되는 기술·사업화 가능성(해당 시)

과제지원을 통한 경제·기술적 성과

오픈소스 등 공개 계획 (해당 시)

- ★ 오픈소스 활용, 공개 범위 계획(가중치, 학습코드 등), 공개 플랫폼, 배포 라이센스 등 제시

연구 성과물 등 공개 계획 (해당 시)

- ★ 논문 등 연구결과에 대한 국내·외 학술지, 논문 게재사이트 등 공개 계획 제시

추진 계획 및 기대효과

1. 추진 일정

□ 수행기간 : yyyy.mm.dd.~yyyy.mm.dd.(○ ○ 개월)

○ 파일스톤

구분	수행내용	수행일정(26년)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													

2. 추진체계

□ 추진체계 및 역할

- ★ 본 사업을 효율적으로 추진하기 위한 수행 체계도 및 조직별 역할 명시
- ★ 신청과제를 원활히 추진하기 위한 내부 추진체계를 설명

3. 주요 산출물

- ★ 과제 수행단계별로 작성되는 산출물의 내용과 산출 시기 등을 세부적으로 제시

4. 기대 효과

- ★ GPU 활용 지원을 통한 연구·개발의 성과가 기술·사회·경제·산업 전반에 미치는 파급 효과 및 기여 정도를 구체적으로 기재
- ★ 목표 성과가 글로벌 수준의 기술 경쟁력 확보, 해외 확산 가능성, 국제협력·표준화 기여 등 글로벌 파급효과 작성
- ★ AI기술 사업화 가능성, 산업 생산성 향상, 이용자 편의 증대 등 정량·정성적 기대효과를 제시
- ★ 차세대 AI 인력 양성 기여 가능성 및 AI 기술사업화 가능성 등
- ★ 과제 결과물의 활용 대상(스타트업, 중소기업 육성 및 지역균형 발전 등) 기여가 예상 되는 부분을 구체적으로 제시

1. 신청기관 현황

구분	내용		
사업자등록번호(고유번호)			
대표자성명(국적)	000(00)		
대표자생년월일	YYYYMMDD		
유형	<input type="checkbox"/> 산 <input type="checkbox"/> 학 <input type="checkbox"/> 연		
개업연월일	YYYYMMDD		
주생산품목			
주소	★사업자등록증상 주소		
종업원수 (명)	정규직		
	비정규직		
	합계		
2024년 매출액(천원)			

2. 참여 인력 현황

○ 총괄책임자

성명	국문		생년월일	YYYYMMDD
	영문			
소속		직위		
학력	졸업년도	전공	학위	
해당분야 경력	수행기간	기관명	직위	주요 업무
정부지원과제 수행실적	사업명 (시행부처/기관)	과제명	수행기간	총 과제비 (천원)
				진행현황

★ 학력: 박사, 석사, 학사학위 순으로 기재, 경력: 최근 순으로 기재

★ 정부지원과제 수행실적 :

- 총괄책임자 및 기관 실적 모두 포함, 최근 실적부터 기재
- 책임자가 최근 5년간 총괄책임자 또는 책임자로 신청중, 수행중, 완료한 과제 기재
- 진행현황은 "완료", "수행중", "신청중" 중 택일

- 투입인력 : 총 00 명 (m/y, m/m)

3. 주요 실적

□ 주요 실적

- ★ 최근 3년 이내 기업(기관)의 AI 연구개발 실적 및 오픈소스 공개이력을 표로 제시
- ★ 최근 3년 이내 AI 연구개발 관련 수행한 국가·민간 R&D 과제, 논문, 특허, 기술이전, GPU 활용 연구성과 등 구체적으로 제시
- ★ 주요 AI 연구 및 개발 실적을 작성 연구실적의 경우 AI분야 10대 학회* 위주로 작성하되, 이외에 각 분야에서 최고수준으로 인정받는 학회 및 저널의 경우, 관련 근거를 포함하여 제시 필요
 - * CVPR, ECCV, NeurIPS, ICLR, ICCV, AAAI, ICML, ACL, EMNLP, NAACL
- ★ 오픈소스 모델 공개이력 보유 시 : 공개한 모델명, 링크 및 공개된 모델을 리더보드에 올렸을 때 리더보드 실적, 실적 달성을 일자 등의 핵심 지표와 정보를 기재

○

-

-

-

4. 제안기관의 미래 성장가능성

- ★ 본 과제 지원 등으로 인해 제안기관이 달성하고자 하는 비전 등 미래상

불임 0 투입 인력 현황

번호	소속기관	성명	직위	담당업무	학위 (전공)	참여기간 (개월)	투입률 (%)
1	0000	000	00	총괄책임자	00 (0000)	MMDD~ MMDD (00)	00
2	0000	000	00	○○○개발	00 (0000)	MMDD~ MMDD (00)	00
3	△△△	000	00				

★ 본 사업 수행을 위해 투입되는 인력에 한하여 기입 (자체운영비에 포함되는 인력)

★ 학위(전공) 예시 : "전문학사(경영학)", "학사(컴퓨터공학)", "석사(경영학)" 등