

2026년도 AI 기반 대학 과학기술 혁신사업 신규과제 공모

2026년도 AI 기반 대학 과학기술 혁신사업 신규과제
선정·지원 계획을 다음과 같이 공고합니다.

2026년 4월 7일

<주무부처> 부총리 겸 과학기술정보통신부 장관 배경훈
<전문기관> 한국연구재단 이사장 홍원화

1 사업개요

□ 사업목적

- 대규모 중앙거점형 과학기술-AI 인프라와 대학 연구 역량을 융합하여 AI 기반의 과학 난제 해결 생태계 구축

□ 공모방식

- 중앙거점 : 지정공모
- ※ 중앙거점은 주관연구개발기관 당 1개만 신청 가능
- 연구센터 : 자유공모

□ 지원계획

구분	지원대상	연구기간	신규과제 수	연구비(간접비 포함)
AI4S&T 연구센터	고등교육법 제2조의 대학 (4대 과기원 및 국립대학법인 포함)	6년 (3+3년)	14개	연 20억원 이내
S&T4AI 연구센터			2개	연 10억원 이내

- ※ 연구기간은 단계평가를 통한 계속 지원여부 결정 및 예산 상황에 따라 지원 변동 가능
- ※ 연구비는 국회 예산 심사 결과 및 예산 사정에 따라 변동 가능
- ※ 중앙거점 관련 세부사항은 별첨 파일(RFP 및 연구개발계획서 서식 등) 참고

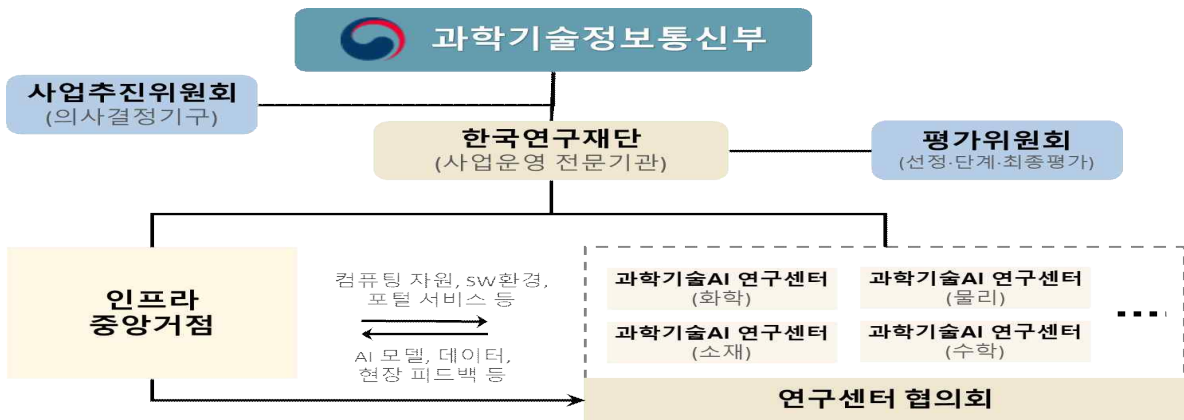
□ 지원내용

- 고성능 컴퓨팅 인프라(클라우드 기반 자원 배분) 및 과학기술-AI 연구 생태계 (공동 프로젝트 기반 연구인력 양성, AI 기반 난제 해결 지원 등) 구축 지원



□ 사업추진체계 및 역할

- 사업 추진체계



- 사업 추진주체별 주요 역할

- (과학기술정보통신부) 사업 기본계획 확정·공고, 세부 시행계획 수립, 사업 예산 확보 및 배분·조정, 제도 개선, 사업추진위원회 운영 등 사업 총괄
- (한국연구재단) 사업 공고·접수 운영, 평가단 구성·운영, 선정평가 시행, 협약 체결 및 관리, 성과평가 실시·분석, 사업비 집행·관리 등 사업 관리·운영
- (기초연구사업 추진위원회) 사업 기본·시행 계획 수립, 선정·단계·최종 결과 확정, 제재 조치 등 사업 관리·운영에 필요한 주요 사항 심의·조정 및 자문
- (연구센터 협의회) 신규 연구센터 선정 후 센터가 자율적으로 협의체를 구성·운영하며, 센터 간 상호 협력의 구심점 역할 수행 및 공동 발전 도모, 분야별 난제 해결 방법론 및 우수 연구 사례 공유, 데이터 표준화 논의 등 협력 의제 발굴 및 현장 애로사항 및 정책 제안

비전

과학기술-AI 융합, 국내 과학기술 경쟁력의 새로운 도약

목표

지속가능한 대학 과학기술-AI 연구 생태계 구축

중앙거점형 AI 인프라



과학기술 AI 연구센터

추진 전략

✓ 중앙거점형 AI 인프라

대규모 AI 인프라 구축

고성능 최신 GPU 서버, 초고속 네트워크,
대용량 스토리지 등 대규모 인프라 구축

통합 포털(K-NAIRR) 운영

센터별 컴퓨팅 자원의 탄력적 배분
과학기술-AI 모델 및 데이터 공유 협업 환경 제공

센터간 융합 및 교육·연구지원

센터간 네트워킹을 위한 공동 워크숍 개최
도메인 연구자를 위한 AI 교육·연구지원 등

✓ 과학기술 AI 연구센터

AI 기반 과학 난제 도전 지원

연구계 스스로 발굴하는 Bottom-UP 방식
도메인별 창의적·도전적 융합 연구과제 수행

AI 기술 한계극복 R&D

차세대 AI의 지속가능·신뢰성 확보를 위한
도전적·근원적 기초연구 수행

AI 네이티브 인재 양성

난제 해결 프로젝트를 통한 실전형 인재 양성,
튜토리얼, Hands-on 등 교육프로그램 개발 등

3

신청(수행) 자격 및 참여 제한

★ 연구개발기관, 연구책임자, 연구원의 신청자격 및 제한사항 미충족 시, 사전검토에서 과제 탈락 처리

□ 주관연구개발기관의 자격

- 중앙거점 : 대규모 인프라를 수용·운영이 가능한 정출연·직할연 또는 고등교육법 제2조의 대학(4대 과기원 및 국립대학법인 포함)
 - (신청 마감일 기준 요건 충족 필수) 대규모 AI 컴퓨팅 인프라 설치를 위한 충분한 물리적 공간(100m² 이상)과 전력 인프라(1MW 이상), 네트워크 인프라(연구망 100Gbps 이상) 등 기반 전반에 대한 공급
 - 24시간 운영이 가능한 전문 인력 및 보안 체계 구축 가능
 - ※ 선정 이후, ISP 추진 필요
 - ※ 중앙거점 관련 세부사항은 별첨 파일(RFP 및 연구개발계획서 서식 등) 참고
- 연구센터 : 고등교육법 제2조의 대학(4대 과기원 및 국립대학법인 포함)

□ 신청 및 참여 제한

- (참여제한) 국가연구개발사업 참여제한 제재처분을 받은 연구자는 참여제한 기간이 신규과제 신청마감 전일*까지 종료되는 경우 신규 과제 신청 가능
 - * 중앙거점 : 2026.5.11. * 연구센터 : 2026.5.21.
- (연구개발과제 수의 제한) 연구자가 동시에 수행할 수 있는 연구개발 과제는 최대 5개 이내로 하며, 그 중 연구책임자로 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 최대 3개 이내
 - * 중앙거점의 경우 3책5공 예외 적용
- (중복 신청 제한) 2026년도 AI 기반 대학 과학기술 혁신사업에 신청하고자 하는 연구자(연구책임자 또는 참여(공동)연구원)는 중앙거점, AI4S&T연구센터, S&T4AI연구센터 중 1개만 신청 및 수행 가능
 - 중복 신청자가 포함된 모든 과제는 평가 대상에서 제외
 - * 주관연구개발기관의 경우에 한해 중복 신청 가능, 단, 중앙거점은 주관연구개발기관 당 1개만 신청 가능
- (유사과제 신청 제한)
 - 기존에 유사과제를 수행하거나 참여하고 있는 경우 신청을 지양
 - 기지원된 국가연구개발과제(타부처 포함)와 유사성을 신청 전 반드시 개별 확인
 - 기존 국가연구개발사업 과제와 중복 과제로 판명 시 선정에서 제외
 - ※ 유사과제 검색 방법 : www.ntis.go.kr 로그인 → 과제참여 → 유사과제 → 유사성검토

□ 연구센터 연구진 구성 및 자격

- 연구진은 연구책임자, 참여(공동)연구원, 참여연구원 등으로 구성
 - ※ 본 사업의 참여(공동)연구원은 연구책임자와 연구개발과제를 분담하여 공동으로 수행하는 연구자를 의미하며, 국가연구개발혁신법 상 참여연구자에 해당
 - ※ 참여(공동)연구원의 소속 기관은 공동연구개발기관이 아님
- 아래의 자격 기준 및 요건을 반드시 충족하여야 함

구분	자격	비고
(연구센터) 연구책임자	<ul style="list-style-type: none"> ■ 국내 대학 소속 이공계 분야 전임교원 (신청 마감일 기준, 주관연구개발기관에 재직 및 연구 수행기간 동안 재직 보장) 	전임 및 비전임의 구분은 해당 소속기관의 규정과 지침에 따름
참여(공동)연구원	<ul style="list-style-type: none"> ■ 국내 대학 소속 교원(전임·비전임) 	
참여연구원	<ul style="list-style-type: none"> ■ 학부생 및 석·박사 과정생 ■ 학·석·박사급 연구원(단, 과정생이 아닌 경우 고용계약 체결 필수) 	전임교원은 참여 불가

4 **공동연구진 구성**

□ 공동연구진 구성

- ★ 연구원 구성 사항 미충족 시 사전(요건)검토에서 과제 탈락 처리
- ★ 해당 공동연구진 구성 요건은 과제수행 기간 중 계속해서 충족해야 함

- 중앙거점 공동연구진은 별도의 구성 요건 없음
- 연구센터 공동연구진은 다음의 조건을 충족하여 5~8인으로 구성
 - * 공동연구진 : 연구책임자 + 참여(공동)연구원 (연구책임자 포함 5인~8인으로만 구성 가능)

< 참고: 연구센터 구성 세부사항 >		
구분	AI4S&T연구센터	S&T4AI연구센터
연구책임자	- 연구책임자는 국내대학 소속 이공분야 전임교원이어야 함 (신청 마감일 기준 주관연구개발기관에 재직)	
연구주제 및 과제 구성	AI 활용 과학기술 난제 해결 R&D 수행	AI 기술의 패러다임 전환을 위한 도전적·근원적 R&D 수행
	- 연구주제는 연구그룹 전체가 하나의 연구목표를 가지고 협력하여 연구할 수 있는 주제로 구성 - 단위과제(별도의 세부과제 및 위탁과제 구성 불가)	
참여(공동)연구원	- 연구책임자와 동일 주관연구개발기관 소속 제한 없음	
	- 국내 대학 소속 교원(전임·비전임)	
	- AI 전문가* 1인 이상 참여 필수 (미충족시 요건 탈락 처리) * 반드시 AI 관련 학위를 소지할 필요는 없으나 관련 경력 등을 보유한 전문가	

※ 중복 신청 불가

5

주관연구개발기관 지원 및 확약사항

★ 주관연구개발기관 지원 및 확약사항에 대하여 미이행 시 차년도 간접비 감액 등 후속조치 예정

□ 주관연구개발기관 지원 필수사항

① 중앙거점

- 대규모 AI 컴퓨팅 인프라 설치를 위한 충분한 물리적 공간(100m² 이상), 전력 인프라(1MW 이상), 네트워크 인프라(연구망 100Gbps 이상) 등 기반 전반에 대한 공급 지원

※ 중앙거점 관련 세부사항은 별첨 파일(RFP 및 연구개발계획서 서식 등) 참고

② 연구센터

- 센터 전용공간 지원 권고 및 원활한 공동연구 수행을 위해 센터 전용공간 지원시 공간의 물리적 집적화 권장

※ 주관연구책임자(센터장)실, 참여교수 연구실, 연구기기실, 세미나실 등 센터 전용공간

※ 전용공간 제공시, 주관연구개발기관이 주관연구책임자에게 공간 사용료(관리비, 공과금 등) 부과 금지

- 기타 지원

- 총 연구기간 동안 연구책임자의 재직 보장
- 독립된 센터로 설치 및 운영 지원 등

□ 주관연구개발기관 지원 권장사항

① 연구센터

- 연구인력 및 연구기기

- 신규교수 채용 시, 센터 관련 교수의 우선 총원 방침 마련(박사후 연구원, 신진교수 등 젊은 연구자 채용 권장)

- 구매 또는 공용기기 활용을 통해 연구 수행 시 필요한 연구기기 지원

- 강의시간 및 보직

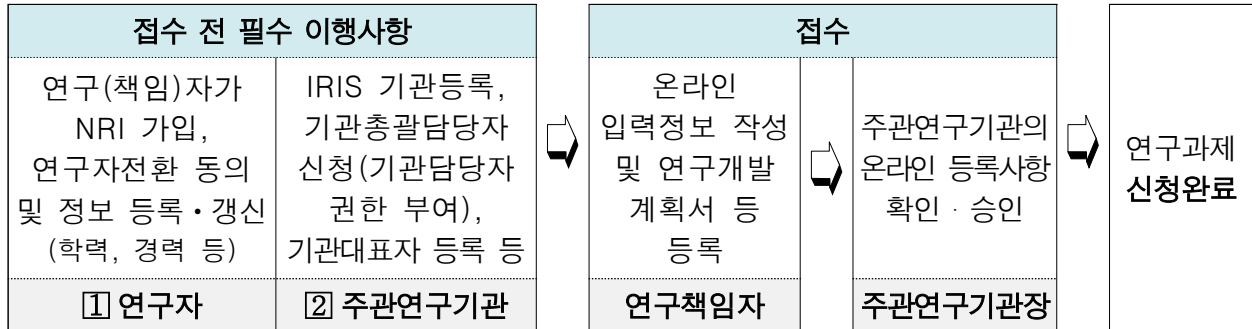
- 주관연구책임자가 연구에 몰입할 수 있도록 강의시간 축소 및 별도 보직을 맡지 않는 것을 권장

6

신청방법 및 신청기간

□ 신청방법

- 범부처통합연구지원시스템(IRIS, <https://www.iris.go.kr>)에 연구책임자가 로그인하여 온라인 입력정보 작성 및 연구계획서 등 탑재 후 주관연구기관 확인·승인



- ※ 접수 전 소속기관의 연구관리 담당자에게 주관연구기관 승인 가능여부를 반드시 확인 요망
- ※ 세부 사항은 별첨 세부사업 신청요강을 반드시 확인

▶ IRIS를 통한 과제신청을 위해 **접수 전 필수 이행사항이 있으니 과제신청에 문제가 없도록 사전에 준비하여 주시기 바랍니다.**

① (연구자) ① IRIS 회원가입, ② IRIS 내 NRI(국가연구자정보시스템)로 이동하여 연구자 전환 동의(국가연구자번호 발급), ③ NRI 내 학력/경력* 및 주요 연구수행 실적** 정보 등록 필수

* 경력정보에서 근무(소속)부서 등록 필수

** 최근 5년간 수행완료 과제, 수행 중/신청 중 과제 목록 작성

※ ① 및 ②: 연구책임자 포함 참여연구자 전원 필수(학생연구자 포함), ③: 연구책임자만 필수

② (주관연구기관) IRIS 기관등록, 기관총괄담당자 신청(기관담당자 권한부여), 기관대표자 등록 등
※ 기관대표자 및 기관(총괄)담당자도 IRIS 회원가입 및 연구자 전환 동의(국가연구자번호 발급)가 필수이며, 대표자 정보 미등록 시 연구자가 과제접수를 완료할 수 없으므로, 반드시 신청기간 시작 전까지 필수 이행사항 조치 필요

※ 세부내용은 [별첨(매뉴얼)1-1](연구개발과제 접수 전 필수 이행사항(KISTEP IRIS운영단)) 및 [별첨(매뉴얼)1-2](IRIS 회원가입(연구자 전환) 및 연구자정보 등록 매뉴얼) 참조

▶ IRIS 문의처: IRIS 콜센터 1877-2041 또는

IRIS 홈페이지>알림·고객>시스템·서비스문의>사용문의 게시판 활용

※ 유의사항 안내

- 주관연구기관이 대학인 경우, <00대학교 산학협력단>이 아닌, <00대학교>로 신청요망
- 연구자 접수마감 기간 이전에 반드시 “제출완료” 처리되어야 합니다.
(“계획서 작성중”으로 마감되는 경우 미접수 처리되오니 유의하시기 바랍니다.)
- 주관연구기관 접수마감 이후에 접수된 데이터 및 파일은 변경이 불가합니다.

□ 신청기간

○ 중앙거점

연구자 신청	주관연구기관 확인
2026. 4. 28. (화) 09:00 ~ 2026. 5. 8. (금) 18:00	2026. 4. 28. (화) 09:00 ~ 2026. 5. 12. (화) 18:00

○ 연구센터

연구자 신청	주관연구기관 확인
2026. 5. 7. (목) 09:00 ~ 2026. 5. 19. (화) 18:00	2026. 5. 7. (목) 09:00 ~ 2026. 5. 22. (금) 18:00

7 선정평가

□ 중앙거점

○ 평가절차



- ※ 최초 공고 및 과제 접수 이후 요건탈락 및 포기 등으로 인해 단독응모가 되는 경우에도 평가를 진행함
- ※ 평가대상 과제 수가 많은 경우 또는 발표평가 대상 선정이 필요한 경우, 토론평가 및 다단계 평가로 진행할 수 있음
- ※ 평가에 관한 세부사항은 변경 가능하며, 평가계획 수립 시 반영하여 그에 따름
- ※ 접수마감 후 사전검토를 실시하며, 신청자격 요건 미충족 시 평가대상에서 제외
- ※ 과제 접수 규모 및 예산 상황 등에 따라 평가방법(토론·발표평가 등) 또는 운영 방식이 조정될 수 있음

○ 평가항목 및 배점

평가 항목	평가 내용	배점
인프라 구축운영 계획	· 고성능 컴퓨팅(GPU)·스토리지·네트워크 구축 및 증설 계획의 구체성 · 물리적 인프라(전력·공간·냉각·보안)의 구축 및 운영 계획의 적절성 · 인프라 운영 체계(통합 관제, 장애 대응 등)의 안정성 · 구축 일정 및 리스크 관리 방안의 현실성	30
기술적 타당성	· 인프라 아키텍처의 기술적 완성도 및 확장성 · 다양한 워크로드를 고려한 아키텍처 설계의 적정성 (compute-memory-storage-intensive 특성 반영) · 보안 및 데이터 보호 체계의 적정성	20

기관의 전문성	· HPC/AI 인프라 구축 및 운영 경험 · 대규모 연구 인프라 운영 실적 · 운영 및 기술지원 인력의 전문성 및 조직 구성	15
연구개발·서비스 및 생태계 구축 계획	· 통합 포털(K-NAIRR) 구축 및 서비스 전략의 적정성 · 연구자 자원 전주기(자원 신청-배분-사용-회수) 지원 체계 설계 · 데이터·모델 공유 및 협업 환경 구축 · AI 융합 인재양성 교육 프로그램, 교육 지원 및 협력 체계 · 연구센터 간 협력 및 네트워크 구축 전략 · 연구자 활용 활성화 및 성과 확산 계획	25
사업관리 및 실행 가능성	· 단계별 추진 전략 및 일정 관리의 적정성 · 예산 배분 및 집행 계획의 합리성 · 성과관리 및 KPI 달성 전략의 적정성 · 지속가능성 확보 방안(사업 종료 이후 운영 계획)	10
합 계		100

※ 동점 시 처리기준 : 높은 배점의 평가항목 평가 점수가 높은 순으로 우선순위 부여

* 평가항목 평가 점수: 각 위원이 부여한 점수 중 최대·최솟값을 제외한 평균값

○ 현장실사 항목

- 현장실사 체크 항목은 성과지표를 기반으로 점검할 예정이며, 체크리스트는 공고 이후 별도 공지할 예정

※ 중앙거점 선정평가는 국가전략연구본부'원천기술개발사업 기획·평가·관리 매뉴얼에 따라 진행 예정

※ 평가에 관한 세부사항은 변경 가능하며, 평가계획 수립 시 반영하여 그에 따름

※ 접수마감 후 사전검토를 실시하며, 신청자격 요건 미충족 시 평가대상에서 제외

※ 과제 접수 규모 및 예산 상황 등에 따라 평가방법(토론·발표평가 등) 또는 운영 방식이 조정될 수 있음

□ 연구센터

구분	평가내용
사전검토	신청요강에 의한 신청자격 충족 여부 등
1차 평가	토론평가 실시
2차 평가	발표평가 실시

※ 세부 평가계획에 의해 변경 가능하며, 평가항목 및 평가주안점 등은 신청요강 확인

※ 접수마감 후 사전검토를 실시하며, 신청자격 요건 미충족 시 평가대상에서 제외

※ 과제 접수 규모 및 예산 상황 등에 따라 평가방법(토론·발표평가 등) 또는 운영 방식이 조정될 수 있음

※ 평가는 대면/비대면 방식을 유연하게 운영

8

추진일정

※ 상기 일정은 추진 상황에 따라 향후 변동될 수 있음

 중앙거점

일 정	추진내용
2026. 4월	· 2026년도 AI 기반 대학 과학기술 혁신사업 신규과제 공고
2026. 4월~5월	· 2026년도 AI 기반 대학 과학기술 혁신사업 중앙거점 신규과제 접수
2026. 5월	· 2026년도 AI 기반 대학 과학기술 혁신사업 중앙거점 신규과제 선정평가
2026. 6월	· 2026년도 AI 기반 대학 과학기술 혁신사업 중앙거점 신규과제 연구개시

 연구센터

일 정	추진내용
2026. 4월	· 2026년도 AI 기반 대학 과학기술 혁신사업 신규과제 공고
2026. 5월	· 2026년도 AI 기반 대학 과학기술 혁신사업 연구센터 신규과제 접수
2026. 5월~7월	· 2026년도 AI 기반 대학 과학기술 혁신사업 연구센터 신규과제 선정평가
2026. 8월	· 2026년도 AI 기반 대학 과학기술 혁신사업 연구센터 신규과제 연구개시

9

문의처

 중앙거점

구 분	담당 부서	연 락 처
사업 관련	한국연구재단 정보·융합기술단	042-869-7838
평가 관련	한국연구재단 국가전략사업평가2팀	042-869-7742

 연구센터

구 분	담당 부서	연 락 처
사업 관련	한국연구재단 집단연구지원팀	042-869-6824, 6822
평가 관련	한국연구재단 생명과학단	042-869-6533