

2025년도 이공분야 학술연구지원사업 신규과제 공모

2025년도 교육부 이공분야 학술연구지원사업 신규과제 선정·지원
계획을 다음과 같이 공고합니다.

2025년 1월 24일

<주 무 부 처> 사회부총리 겸 교육부장관 이 주 호
<전 문 기 관> 한국연구재단 이사장 홍 원 화
<전문운영기관> 한국기초과학지원연구원 박 정 한
국가연구시설장비진흥센터장

1. 사업개요

□ 사업목적

- 대학 내 산재된 연구장비를 연구분야별 집적·공동활용하고 장비전담운영인력을 통해 체계적으로 관리·운영할 수 있도록 핵심연구지원센터 조성·운영 지원
- 대학이 연구거점으로서 글로벌 수준의 혁신연구를 수행할 수 있도록 첨단R&D 장비 도입 및 장비전담운영인력 육성·운영 지원

□ 지원계획

구 분	사 업				사업목적 및 특성	지원대상	지원 규모	
							연간 연구비	연구 기간
집 단 단 위	대학 연구기반 구축	기초과학 연구역량 강화	핵심 연구 지원 센터 조성	신규 지원	대학 내 산재된 연구장비의 연구분야별 집적·공동활용 및 장비전담운영인력의 체계적인 관리·운영 지원	대학(4대 과기원 제외) 내 설치된 대학부설연구소, 대학 공동실험실습관	평균 450백만원 내외	6년 (3+3)
				후속 지원	우수 핵심연구지원센터 중 종료과제 후속지원으로 성과 확산 및 대학 연구역량 강화 지원	핵심연구지원센터 (과제 종료 후 2년차 이하)	평균 300백만원 내외	3년

구분	사업			사업목적 및 특성	지원대상	지원 규모	
						연간 연구비	연구 기간
			거점 네트워크 구축 지원	우수 핵심연구지원센터, 인프라 고도화 시설을 연구 거점으로 R&D시설·장비 기반의 협력네트워크 구축·운영 지원	핵심연구지원센터, 인프라 고도화	평균 150백만원 내외	5년 (3+2)
			인프라 고도화 지원	대학이 연구거점으로서 글로벌 수준의 혁신연구를 수행할 수 있도록 첨단R&D 장비 도입 및 전담운영인력 육성·운영 지원	대학(4대 과기원 제외) 내 설치된 대학부설연구소, 공동실험실습관, 핵심연구지원센터	장비구축비 (1년차, 평균 50억원) + 운영비 (5년간, 평균 5억원 이하)	5년 (3+2)

2. 신규과제 지원규모(안)

(단위 : 개, 백만원)

구 분					지원규모	
					과제 수	지원예산
집단 단위	대학연구 기반구축	기초과학 연구역량 강화	핵심연구지원센터 조성	신규지원	5개 내외	1,688 내외
				후속지원	5개 내외	1,125 내외
			거점 네트워크 구축 지원(시범)		1~2개	150 내외
			인프라 고도화 지원		9개 내외	48,375 내외

3. 신청(수행) 자격 및 참여 제한

※ 신청 및 수행 제한 사항은 신청요강에서 명시한 사항을 우선 적용

☐ 연구개발기관(시설)의 자격

과제	유형	지원 자격
①핵심연구지원 센터 조성	신규 지원	학과 또는 특정 분야 등의 단위로 연구장비를 연구분야별 집적·공동활용하고 전문적으로 운영하고자 하는 대학(4대 과기원 제외) 내 설치된 대학부설연구소¹⁾ , 공동실험실습관²⁾ ※ 인프라 고도화 지원 과제를 현재 수행 중인 시설은 신청 불가
	후속 지원	핵심연구지원센터로 선정·운영된 센터중 종료 후 2년 차 이하인 핵심연구지원센터
②거점 네트워크 구축 지원		우수 핵심연구지원센터, 인프라 고도화 시설을 연구거점으로 R&D시설·장비 기반의 협력 네트워크를 구축·운영을 목적으로 하는 핵심연구지원센터 및 인프라 고도화 시설 ※ 주관연구기관을 포함한 산·학·연 등 5개 내외의 협력기관 참여 필수 ※ 주관기관 이외의 타 핵심연구지원센터, 인프라 고도화 시설도 협력기관으로 포함 가능
③인프라 고도화 지원		특정 분야 단위로 연구장비를 집적하여 연구활동 및 공동활용을 목적으로 대학(4대 과기원 제외) 내 설치된 대학부설연구소¹⁾ , 공동실험실습관²⁾ , 핵심연구지원센터 ※ 핵심연구자 1인 이상이 연구책임자 또는 참여연구자로 반드시 참여해야 함

- 1) 한국학술지인용색인(KCI) 홈페이지(www.kci.go.kr)에 '대학부설연구소'로 등록되어 있어야 함
- 2) 대학 내 정식으로 조성된 '공동실험실습관' 및 '공동기기원(공동기기센터)'

※ 분야·유형별로 지원 자격이 다르므로 해당 과제 및 분야·유형의 지원자격 요건 확인 후 지원

- (ZEUS 시설 등록) 각 시설은 신청마감일('25.2.26.(수)) 기준 ZEUS* 내 연구시설 (www.zeus.go.kr/fac)에 등록·승인 완료된 시설만 신청

* 연구시설·장비종합정보시스템(www.zeus.go.kr, 이하 'ZEUS') : 「국가연구개발 시설·장비의 관리 등에 관한 표준지침

※ ZEUS 연구시설 등록은 별도 승인 절차가 필요하며 1주일 이상 소요될 수 있으므로 이를 고려하여 사전 준비를 통해 신청·승인 완료 필요

□ 연구책임자의 자격

- 지원대상 시설에 소속된 국내대학 이공분야 전임교원

※ 시설(조직)의 長 외에 소속 연구원도 본 과제의 연구책임자 자격 가능

※ 총 과제기간 내 전임교원 자격을 유지해야만 연구책임자로 자격 가능

※ IRC 및 IBS 연구책임자는 '핵심연구지원센터 조성' 및 '인프라 고도화 지원' 과제 연구책임자로 참여 불가

▶ 전임교원은 한국연구재단 "대학연구활동실태조사" 및 한국교육개발원 "고등교육통계조사"의 "전임교원" 인정 기준을 적용

□ 핵심연구자의 자격 (※ 인프라 고도화 지원 유형 해당)

- 핵심연구자란 첨단연구장비를 직접 활용하여 수월적 성과를 창출하는 연구자로서, 아래 사항을 반드시 충족하는 최소 1인 이상이 포함되어야 함

① 「국가연구개발혁신법」 적용을 받는 당해연도 정부지원금 기준 과제 예산의 합이 연 5억원 이상인 국가연구개발사업 과제의 연구책임자¹⁾로,

※ 연구책임자는 「국가연구개발혁신법」 상 주관연구개발기관의 책임자를 말함(공동, 위탁 제외)

② 최근 5년간의 SCI급 논문 등 연구성과²⁾가 탁월한 해당 대학에 소속된 자

※ 본 과제 연구책임자와 핵심연구자는 중복 가능

※ 지원대상 시설이 아닌 해당 대학 내 타 소속 연구진도 핵심연구자로 참여 가능
(단, 해당 연구진의 참여의향서 제출 필요)

※ IRC 및 IBS 연구책임자는 핵심연구자로 참여 불가

《 인프라 고도화 과제 내 수행 역할 구분 》

구분	연구책임자	핵심연구자
수행 역할	연구장비 구축·관리·지원 (국가연구개발혁신법 상 연구책임자)	첨단연구장비 활용 → 연구성과 창출 (국가연구개발혁신법 상 참여연구자)
과제지원금 활용	장비 구축비 및 운영비 지원 (연구비 無)	본 과제 內 연구비 지원 없음

1) 「국가연구개발혁신법」의 적용을 받는 국가연구개발사업 과제로 '3책5공 적용제외 과제'는 불인정하며, 신청접수 마감일 기준('25.2.26.) 수행 중인 과제가 당해연도 최종종료(연차/단계 종료는 제외)되는 경우 역시 불인정함

※ '핵심연구지원센터 조성' 과제의 경우 '3책5공 적용제외 과제'에 해당하므로 불인정함

2) 최근 5년간('20. 1. 1. 이후)의 논문, 특허(지식재산권) 등 「국가연구개발혁신법 시행령」 제3조에 따른 연구개발성과

□ 장비전담운영인력 및 연구(근접)지원인력의 자격

○ 장비전담운영인력은

① 정규직(무기계약직 포함)으로 고용하거나, 과제개시 후 3년(단계인 경우 1단계 사업 기간) 이내 정규직으로 전환하여야 하고,

- 정규직 고용·전환이 불가능한 예외적 사유가 있는 경우에는 ② 사업 지원 종료 후 3년간 의무 고용해야 함

※ 학생연구원, 인턴, 파견직원 등은 장비전담운영인력이 될 수 없음

과제	장비전담운영인력
핵심연구지원센터 조성 지원	장비전담운영인력 1인 이상이 참여연구원으로 반드시 참여해야 하며, 다음 사항 중 한 가지 요건을 충족하여야 함 ㉠ 각 전담운영인력의 인건비는 본 과제에서 50% 이상 충당하여야 함 ㉡ 전체 전담운영인력 인건비의 합은 직접비의 20% 이상이어야 함
인프라 고도화 지원	장비전담운영인력 1인 이상이 참여연구원으로 반드시 참여해야 하며, 다음 사항 중 한 가지 요건을 충족하여야 함 ㉠ 각 전담운영인력의 인건비는 본 과제에서 30% 이상 계상하여야 함 ㉡ 전체 전담운영인력 인건비의 합은 첨단R&D 장비 구축비를 제외한 직접비의 10% 이상이어야 함

○ '핵심연구지원센터 조성'은 연구(근접)지원인력 1인 이상이 참여연구원으로 반드시 참여해야 함

□ 신청 및 참여 제한 사항

- ▶ 신청 대학은 「국가연구개발 시설·장비의 관리 등에 관한 표준지침」에 따른 ‘자체연구 시설장비심의위원회’를 반드시 구성·운영하여야 함
- ▶ 연구책임자, 핵심연구자와 참여연구자의 신청제한 및 참여제한 위반 사항이 확인되는 경우, 요건검토 및 최종선정 이후에라도 선정취소 처리

- (4대 과학기술원) 4대 과학기술특성화대학(한국과학기술원, 광주과학기술원, 대구경북과학기술원, 울산과학기술원)은 신청 불가함
- (재정지원제한대학) 2025학년도 「재정지원제한대학」은 신청이 제한됨
- (참여제한 중인 자) 국가연구개발사업 참여제한을 받고 있는 연구자는 참여제한 기간이 연구책임자 신청마감일 전일('25. 2. 26.(수))까지 종료되는 경우에만 신청 가능
 - ※ 연구개시일 기준 국가연구개발사업 참여제한 중인 연구자는 과제 선정 제외
- (연구개발과제 수의 제한) 연구개발을 주목적으로 하지 않는 기반 구축 사업으로 연구개발과제 수 제한(3책 5공) 적용 제외
 - ※ 제외 근거 : 「국가연구개발혁신법 시행령」 제64조제2항제4호

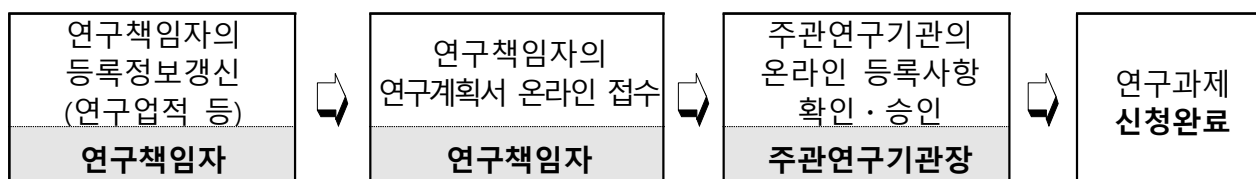
〈참고〉 「국가연구개발혁신법 시행령」 제64조(연구개발과제 수의 제한)

- ② 중앙행정기관의 장은 제1항에 따른 연구개발과제 수를 산정할 경우 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 연구개발과제는 그 수에 포함하지 않고 산정할 수 있다.
- 4. 연구개발을 주목적으로 하지 않는 기반 구축 사업, 제5조제1호·제2호의 사업, 인력 양성 사업 및 학술활동사업 관련 연구개발과제

- (유사과제 신청 제한) 기존에 유사과제를 수행하거나 참여하고 있는 경우는 신청을 지양하고, 신청하고자 하는 연구계획과 기 지원된 국가연구개발과제와의 유사성을 과제 신청 전 반드시 개별 확인
 - ※ ‘인프라 고도화 지원’은 타 집단연구사업* 중복 신청·수행 허용
 - * 대학중점연구소, 선도연구센터(IRC 제외), 기초연구실 등

4. 신청절차

- 범부처통합연구지원시스템(<https://www.iris.go.kr>)에 로그인하여 신청



※ 별첨의 신청요강을 반드시 확인하고 신청

5. 평가방법

구분			1차 평가	2차 평가	3차 평가
기초과학 연구역량 강화	핵심연구지원센터 조성	신규지원	토론(서면)	발표	현장
		후속지원	토론(서면)	발표	-
	거점 네트워크 구축 지원		토론(서면)	발표	-
	인프라 고도화 지원		토론(서면)	발표	현장

※ 접수마감 후 사전 검토를 실시하며, 신청자격 요건 미충족 시 평가대상에서 제외

※ 세부평가계획에 의해 변경 가능하며, 사업별 평가 항목 및 배점은 별첨 신청요강을 확인

6. 신청기간

- 연구책임자 온라인 신청기간 : 2025.2.10.(월) 09:00:00 ~ 2025.2.26.(수) 18:00:00
- 주관연구기관 승인기간 : 2025.2.10.(월) 09:00:00 ~ 2025.2.28.(금) 18:00:00

7. 추진일정(안)

일정	추진내용
'25. 1월	■ 2025년도 신규과제 신청 공모
'25. 2월	■ 신규과제 접수
'25. 3 ~ 5월	■ 신규과제 선정평가
'25. 6월	■ 연구개시 ('25.6.1.)

※ 추진일정은 상황에 따라 일부 변경될 수 있음

8. 기타

- ☐ 신청요강 및 양식은 국가연구시설장비진흥센터(NFEC)의 연구시설·장비종합정보 시스템(ZEUS, www.zeus.go.kr/apply) 및 한국연구재단(NRF) 홈페이지 참조

* 제시된 양식을 임의적으로 변경 작성하는 것은 불가함

9. 문의처

- ☐ 사업신청 관련 문의: 국가연구시설장비진흥센터(NFEC) (042-865-3981, 3956, 3975, 3691)
- ☐ 제도·정책관련 문의: 교육부 학술연구정책과 (044-203-6867, 6868)