

2025년도 과학기술정보통신부 기초연구사업 2차 신규과제 공모

2025년도 과학기술정보통신부 기초연구사업 2차 신규과제
선정지원 계획을 다음과 같이 공고합니다.

2025년 3월 31일

<주무부처> 과학기술정보통신부 장관 유상임
<전문기관> 한국연구재단 이사장 홍원화

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 창의적·도전적 기초연구 강화와 우수 연구자 양성을 통해 과학기술 미래역량 확충에 기여

☐ 공모방식: 자유공모 등

☐ 지원계획 (2025. 9. 1. 연구개시)

- 개인연구

사 업		사업목적 및 특성	지원대상	연구기간	연간 연구비
중견연구	창의연구형	다양한 분야 우수한 연구자의 필요 최소 규모를 충족하는 소규모 연구 지원	대학 이공분야 교원(전임·비전임) 및 국(공)립·정부출연·민간연구소의 연구원	1~3년	0.7억원 내외 (직접비 0.56억원 이내)
신진연구	우수신진연구 (씨앗연구)	신진연구자의 연구 기반 확충 및 수월성 배양을 위한 창의적 연구 지원	박사학위 취득 후 7년 이내 또는 만 39세 이하인, 국내대학 이공분야 전임교원 및 국(공)립·정부출연·민간연구소의 정규직 연구원 ※ 최초 조교수 이상의 직위로 임용된 지 5년 이내인 국내대학 소속 전임교원은 박사학위 취득 후 7년 이내 또는 만 39세 이하가 아니더라도 신청 가능	1년	1억원 내외 (직접비 0.8억원 이내)

사 업	사업목적 및 특성	지원대상	연구기간	연간 연구비
개척연구	기존의 연구 수행이 많이 이루어진 영역보다는 새로운 패러다임 전환, 새로운 개념 발견 및 정립 등 개척형 연구 수행을 지원	대학 이공분야 교원(전임·비전임) 및 국(공)립·정부출연연구소의 연구원	1~3년	1억원 내외 (직접비 0.8억원 이내)
국가아젠다* 기초연구	12대 국가전략기술 및 미래 유망 분야 등 국가·사회적 수요에 대응하기 위한 전략적 기초연구 지원		1~3년	2억원 내외 (직접비 1.6억원 이내)

* 국가아젠다 기초연구는 신청 서식에 포함된 『2025년도 국가아젠다 목록』에 한하여 신청 가능

2. 2025년도 2차 신규과제 지원규모(안)

□ 세부사업별 지원과제

사 업			신규 선정과제 수
우수연구	중견연구	창의연구형	796 ~ 885개 내외
	신진연구	우수신진연구(씨앗연구)	360 ~ 400개 내외
	개척연구		135 ~ 150개 내외
	국가아젠다 기초연구		180 ~ 200개 내외

※ 연구비 및 신규과제 수는 정부 예산사정에 따라 변동 가능

3. 신청(수행) 자격 및 참여제한

□ 신청·선정 과제 수

○ (신청) 개인연구는 연구책임자로 아래의 원칙에 따라 신청 가능

- (개인연구, 2차 신청) 개인연구(중견연구(창의연구형), 신진연구(우수신진연구(씨앗연구))), 개척연구, 국가아젠다 기초연구) 중 1과제

※ 당해연도 교육부 학술연구혁신지원, 학문후속세대지원 신청자는 개인연구 2차 신청 불가

※ 개인연구 1차 공모 과제 신규 선정 연구자는 당해연도 개인연구 신규과제 추가 신청 불가(개척연구 제외)

사업 구분		공고시기	신청·선정 과제 수	신청 시기	연구개시일
중견연구	창의연구형	'25.3.31.	1개	'25.4월 말 ~ 5월 중*	'25.9.1.
신진연구	우수신진연구(씨앗연구)				
개척연구					
국가아젠다 기초연구					

* (p6) 6. 신청기간 참고

□ 신청 및 수행제한

○ 당해연도 교육부 학술연구혁신지원, 학문후속세대지원 신청자의 신청제한

- 당해연도 교육부 학술연구혁신지원 및 학문후속세대지원 신청자(연구책임자)는 개인연구 2차 신청불가

• 동시 신청제한 적용 대상 사업 범위

구 분		세부 사업	
교육부 소관	'25.6.1. 개시	학문후속세대지원	Post-Doc. 성장형 연구지원
	'25.9.1. 개시	학술연구혁신지원	보호연구, 미래도전연구, 글로벌R&D
		학문후속세대지원	석사과정생, 박사과정생, 박사후국내·외연수, Post-Doc. 성장형 연구지원

○ 개인기초연구 1차 공모 선정자의 신청제한

- 개인연구사업 1차 공모 과제 신규 선정 연구자는 당해연도 개인연구 신규 과제 추가 신청 불가(개척연구 제외)

※ 개인기초연구사업 1차 공모 평가 진행중인 과제의 연구책임자의 경우 신규과제 추가 신청 불가

○ 기존연구 수행자의 신청 및 수행제한

- 개인연구사업 내에서 연구책임자로 1과제만 수행 가능

⇒ 개인연구를 수행 중인 연구책임자는 개인연구 신규과제(개척연구 제외) 연구책임자로 신청 불가

※ 개인연구: 우수연구(글로벌 리더연구, 중견연구, 한우물파기 기초연구, 우수신진연구, 세종과학펠로우십, 개척연구, 국가이젠다 기초연구), 생애기본연구(기본연구, 생애연구, 이공학개인기초, 학문균형발전지원, 학술연구혁신지원, 학문후속세대지원

예외 사항

•수행 중인 과제가 당해연도 내(2025.12.31.) 최종종료(연차/단계종료 제외)되는 경우

※ 기초연구 개인연구사업 내 1인 1과제 예외기준이며, 연구개발과제 수의 제한(3책 5공) 예외기준에 해당하지 않음.

•글로벌 매칭형, 개척연구는 기초연구 개인연구사업 내 1인 1과제 제한 적용대상에서 제외(연구개발 과제 수의 제한(3책 5공)에는 포함)

•신진연구자 인프라 지원은 기초연구사업 내 1인 1과제 제한 적용대상에서 제외하며, 연구개발 과제 수의 제한(3책 5공)에도 미포함(개인연구·집단연구와 중복 신청 및 선정 가능)

○ 정부R&D 공통사항

- **(참여제한)** 국가연구개발사업 참여제한 제재조치를 받은 연구자는 제재 기간이 연구책임자 연구계획서 접수마감일 전일까지 종료되는 경우에만 신규과제 신청 및 참여 가능
- **(연구개발과제 수의 제한)** 기초연구사업은 연구자가 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제를 최대 5개로 제한하며, 그 중 연구책임자로서 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 최대 3개로 제한

연구개발과제 수 적용 및 예외 관련 주요내용

▶ 「국가연구개발혁신법 시행령」 제64조(연구개발과제 수의 제한)

- ① 중앙행정기관의 장은 법 제35조제1항에 따라 연구자가 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제 수를 최대 5개로, 그 중 연구책임자로서 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제 수를 최대 3개로 제한할 수 있다.
- ③ 중앙행정기관의 장은 제1항 및 제2항에 따른 연구개발과제 수를 산정할 경우 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 연구개발과제는 그 수에 포함하지 않고 산정할 수 있다. <개정 2022. 2. 28., 2022. 12. 6., 2024. 2. 6.>
 1. 제9조제2항 또는 제10조제2항에 따른 연구개발계획서의 제출 마감일부터 6개월 이내에 수행이 종료되는 연구개발과제
 2. 사전 조사, 기획·평가연구 또는 시험·검사·분석에 관한 연구개발과제
 3. 연구개발과제의 조정 및 관리를 목적으로 하는 연구개발과제
 4. 연구개발을 주목적으로 하지 않는 기반 구축 사업, 제5조제1호·제2호의 사업, 인력 양성 사업 및 학술 활동사업 관련 연구개발과제
 - 4의2. 법 제3조제1호에 따른 사업 관련 연구개발과제
 5. 법 제4조 단서의 기본사업 관련 연구개발과제
 6. 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 연구개발기관이 중소기업과 공동으로 수행하는 연구개발과제로서 과학기술정보통신부장관이 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 그 연구개발비를 별도로 정하는 연구개발과제
 - 가. 법 제2조제3호나목부터 바목까지의 규정에 해당하는 연구개발기관
 - 나. 「산업기술혁신 촉진법」 제42조에 따른 전문생산기술연구소
 7. 그 밖에 연구개발 촉진 등을 위하여 연구개발과제 수에 포함하지 않고 산정할 필요가 있어 국가과학기술자문회의의 심의를 거친 연구개발과제

예외 사항

• 「국가연구개발혁신법 시행령」 제64조(연구개발과제 수의 제한) 제3항 각 호에 해당하는 경우

- (제4호에 따라) 신진연구자 인프라 지원은 연구개발과제 수에 미포함
- (제7호에 따라) 개인기초연구(글로벌 리더연구, 중견연구, 신진연구)의 연평균 연구개발비 6천만원 이하(직접비+간접비) 소규모 신규과제는 연구개발과제 수에 미포함('25년~과제 종료 시)

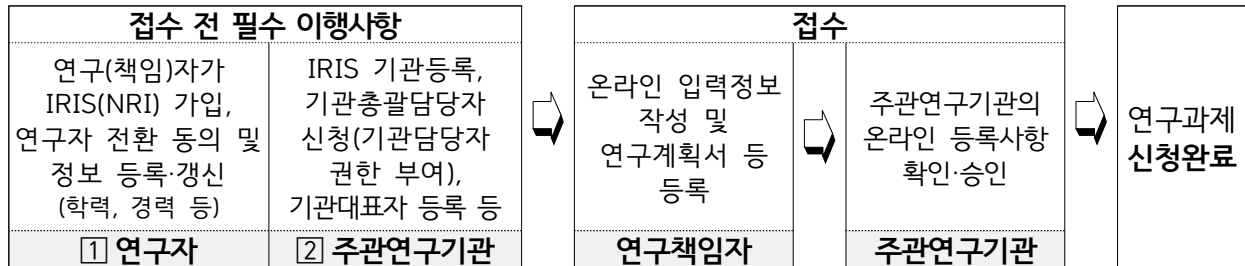
※ 상기 **개인기초연구 중 연평균 연구개발비 6천만원 이하 소규모 과제**의 연구개발과제 수 미포함 적용은 국가연구개발 사업의 참여가능 과제 수 제한 시에만 해당되며, **개인기초연구 1인 1과제 수행제한** 관련 과제 수에는 포함

4. 신청절차

- ▶ 2025년도 기초연구사업은 기존 한국연구재단의 e-R&D를 대체하여 한국과학기술기획평가원(KISTEP)이 운영하는 IRIS*(<https://www.iris.go.kr>)를 통해 과제신청, 평가 및 관리업무를 진행합니다.

* IRIS(Integrated R&D Information System): 각 부처 및 전문기관별로 운영하고 있던 시스템을 하나로 통합한 범부처통합연구지원시스템

- 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.

※ 세부 안내는 재단 홈페이지를 통해 2025. 4. 11.(금) 공지 예정

- 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, 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

< 주관연구기관 선택 유의사항 >

- 과제신청 시 대학의 경우, 주관연구기관은 <00대학교 산학협력단>이 아닌, <00대학교>로 신청요망
- <00대학교>의 기관정보(기관대표자 등록, 기관총괄담당자 신청, 기관담당자 승인권한 부여 등) 등록 필수
 - ※ <00대학교>로 과제 신청 중 기관대표자가 미등록되어 있는 경우, IRIS 연구개발계획서 내 [연구기관] 탭 [대표자 및 지원인력 정보] 항목에서 [지원인력추가]를 통해 <00대학교 산학협력단> 대표자를 <00대학교> 대표자로 등록 가능
- 승인권한은 본교(00대학교) 및 산학협력단(00대학교 산학협력단) 기관담당자가 본교 또는 산학협력단으로 신청한 과제 모두 승인 가능
 - ※ 현재 <00대학교 산학협력단>으로만 기관정보(대표자 및 기관총괄담당자 등)가 등록되어 있고, 접수마감까지 시간이 촉박하여 <00대학교>로 정보를 변경하여 신청하기가 어려울 경우 <00대학교 산학협력단>으로도 신청가능

- ▶ IRIS 문의처: IRIS 콜센터 1877-2041 또는

IRIS 홈페이지>알림·고객>시스템·서비스문의>사용문의 게시판 활용

5. 평가방법

구 분		1차 평가	2차 평가
중견연구	창의연구형	온라인 서면	-
신진연구	우수신진연구(씨앗연구)	온라인 서면	-
개척연구		토론(전문평가단)	온라인 서면
국가아젠다 기초연구		온라인 서면	토론

- ※ 접수마감 후 사전 검토를 실시하며, 신청자격 요건 미충족 시 평가대상에서 제외
- ※ 세부평가계획에 의해 변경될 수 있으며, 토론 및 발표평가는 대면/비대면 방식을 유연하게 운영
- ※ (전문평가단 평가) 현직 (책임)전문위원 중심으로 전문평가단을 운영하여 평가 실시

6. 신청기간

※ 유의사항 안내

- 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 불가능합니다.

□ [개인연구, 2차] 중견연구(창의연구형)

- 연구책임자 온라인 신청기간 : 2025. 4. 24.(목) 14:00:00 ~ 5. 8.(목) 18:00:00
- 주관연구기관 승인기간 : 2025. 4. 24.(목) 14:00:00 ~ 5. 12.(월) 18:00:00

□ [개인연구, 2차] 우수신진연구(씨앗연구), 개척연구, 국가아젠다 기초연구

- 연구책임자 온라인 신청기간 : 2025. 4. 24.(목) 14:00:00 ~ 5. 9.(금) 18:00:00
- 주관연구기관 승인기간 : 2025. 4. 24.(목) 14:00:00 ~ 5. 13.(화) 18:00:00

7. 추진일정(안)

일 정*	추진내용
2025. 3. 31.	개인연구 2차 신규과제 공고
2025. 4. 24.	연구계획서 접수시작
2025. 5. 8.	연구계획서 연구자 접수마감(중견연구(창의연구형))
2025. 5. 9.	연구계획서 연구자 접수마감(우수신진연구(씨앗연구), 국가아젠다 기초연구, 개척연구)
2025. 5. 12.	연구계획서 주관연구기관 승인마감(중견연구(창의연구형))
2025. 5. 13.	연구계획서 주관연구기관 승인마감(우수신진연구(씨앗연구), 국가아젠다 기초연구, 개척연구)
2025. 5~8월	선정평가
2025. 9월	최종선정 및 연구개시 (2025.9.1.)

* 상기 일정은 사정에 따라 변동 가능

8. 기타사항

□ 논문 사사표기 안내

- 연구성과의 학술지 논문 게재 시, 해당 논문에 사사를 표기함.

▶ 국문표기

이 성과는 정부(과학기술정보통신부)의 재원으로 한국연구재단의 지원을 받아 수행된 연구임 (IRIS 과제번호).

▶ 영문표기

This work was supported by the National Research Foundation of Korea(NRF) grant funded by the Korea government(MSIT) (IRIS 과제번호).

※ MSIT: Ministry of Science and ICT

※ 성과는 논문, 특허 등 실제 성과 명칭으로 대체 사용 가능

□ 국내외 파견연구 관련

- 연구책임자가 국내외 기관에 연구개시일로부터 6개월 이상 파견 시 사전 승인을 원칙으로 하며, 승인 검토단계에서 연구 수행이 불가능하다고 판단될 경우 특별평가를 통해 과제중단 여부 검토
- ※ 연구개시일 기준 기 파견 중인 경우, 협약 직후 지체 없이 전문기관에 승인 요청

□ 사이버연구윤리교육 이수 의무화

- 2018년도부터 기초연구사업 연구책임자는 의무적으로 연구개시 후 사이버 연구윤리교육을 의무 이수해야 함.
 - 교육운영 지정기관: 국가과학기술인력개발원(<https://alpha-campus.kr/>)
 - 교육관련 문의전화: 과학기술인 알파캠퍼스(1588-5834)

□ 부실학술활동 예방을 위한 권고사항

- 연구책임자 등은 한국연구재단 지원과제의 연구결과를 논문으로 발표할 때 관련 학계가 신뢰할 수 있는 건전한 학술지(또는 학술대회)를 활용
- 연구책임자는 참여연구자(학생연구자 포함)들이 연구결과를 논문으로 발표하고자 하는 경우, 해당 학술단체가 관련 학계에서 인정할 수 있는 단체인지 확인
- ※ 연구(책임)자가 부실의심학술지에 게재한 실적이 과제 평가결과(선정·단계·최종)에 반영될 수 있음

□ 정부 출연금 비례 청년 의무채용 안내

- 주관연구기관이 기업인 경우 별첨 신청요강 내 '정부 출연금 비례 청년 의무채용 안내' 내용 확인

9. 문의처

- 제도·정책 관련 문의 : 과학기술정보통신부 기초연구진흥과(044-202-4534)
- 사업신청 관련 문의 : 한국연구재단 개인연구지원팀

구 분			연 락 처
우수연구	중견연구	창의연구형	042-869-6805
	신진연구	우수신진연구(씨앗연구)	042-869-6803
	개척연구		042-869-6814
	국가아젠다 기초연구		042-869-6808

[붙임] 2025년도 과학기술정보통신부 개인기초연구사업 2차 신규과제 신청서식

※ 별첨(세부사업 신청요강 등)은 2025.4.11.(금)에 재단 홈페이지를 통해 공지 예정