

2024년도 과학기술정보통신부 기초연구사업 1차 신규과제 공모

2024년도 과학기술정보통신부 기초연구사업 1차 신규과제
선정지원 계획을 다음과 같이 공고합니다.

2023년 12월 29일

<주무부처> 과학기술정보통신부 장관 이종호
<전문기관> 한국연구재단 이사장 이광복

1. 사업개요

□ 사업목적

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

□ 공모방식: 자유공모

□ 지원계획

- 개인연구

사 업		사업목적 및 특성	지원대상	연구기간	연간 연구비
글로벌 리더연구		미래의 독자적 과학기술과 신기술 개발을 위해 세계적 수준에 도달한 연구자의 심화연구 집중 지원 (글로벌 협력을 지향)	대학 이공분야 교원(전임·비전임) 및 국(공)립·정부출연·민간연구소의 연구원	9년 (3+3+3)	8억원 내외 (직접비 6.4억원 이내)
중견 연구	유형2 (글로벌형)	글로벌 리더연구자로의 성장·도약 및 혁신적 성과 창출을 위해 우수한 연구자의 창의적 연구를 체계적으로 지원 (글로벌 협력을 지향)		1~3년 4년(3+1) 5년(3+2)	4억원 내외 (직접비 3.2억원 이내)
	유형1*	창의성 높은 개인연구를 지원하여 우수한 기초연구 능력을 배양하고 리더연구자로의 성장 발판 마련			2.5억원 내외 (직접비 2억원 이내)
	창의연구형	다양한 분야 우수한 연구자의 필요 최소 규모를 충족하는 소규모 연구 지원		1~3년	0.7억원 내외 (직접비 0.56억원 이내)
신진 연구	한우물파기 기초연구	우수한 젊은 연구자가 장기간 한 분야에서 도전적인 연구를 꾸준히 수행하여 세계적인 연구 성과를 창출할 수 있도록 지원	박사학위 취득 후 15년 이내인, 대학 이공분야 교원(전임·비전임) 및 국(공)립·정부출연·민간연구소의 연구원	10년 (5+5)	2억원 내외 (직접비 1.6억원 이내)

사 업		사업목적 및 특성	지원대상		연구기간	연간 연구비
신진 연구	우수신진연구*		박사학위 취득 후 7년 이내 또는 만 39세 이하 또는 최초 조교수 이상의 직위로 임용된 지 5년 이내인, 국내대학 이공분야 전임교원 및 국(공)립·정부출연·민간연구소의 정규직 연구원		1~3년 4년(3+1) 5년(3+2)	2.5억원 내외 (직접비 2억원 이내)
	세종 과학 펠로우십	국내트랙	박사후연구원 등 젊은 과학자가 원하는 연구를 수행함으로써 핵심과학기술 인재로 성장·정착할 수 있도록 펠로우십을 통한 연구 몰입 장려	박사학위 취득 후 7년 이내 또는 만 39세 이하인,	5년 (3+2)	1.3억원 내외 (직접비 1억원 내외)
		국외연수 트랙	우수한 박사후연구자가 국가전략기술 분야* 핵심인재로 성장하여 국가경쟁력 확보의 원천이 될 수 있도록 국외연수 지원 * ①반도체·디스플레이, ②이차전지, ③첨단 모빌리티, ④차세대 원자력, ⑤첨단 바이오, ⑥우주항공·해양, ⑦수소, ⑧사이버보안, ⑨인공지능, ⑩차세대 통신, ⑪첨단로봇 제조, ⑫양자	국내대학 박사학위 취득자 중 박사학위 취득 후 7년 이내 또는 만 39세 이하인,	1년	0.7억원 (인건비 정액 지원, 간접비 5% 별도)
	신진연구자 인프라 지원		박사학위 취득 후 7년 이내 또는 만 39세 이하 또는 최초 조교수 이상의 직위로 임용된 지 5년 이내인 국내대학 이공분야 전임교원		1년	연 1~5억원
글로벌 매칭형		가치를 공유하는 기초연구 선진국과의 공동예산지원(bilateral)을 통한 국제공동연구과제 지원	협력국(기관)에 따라 별도 적용		최대 3년	연 2억원 내외

* 글로벌 협력 시, 최대 5천만원 추가 지원(중견 유형1 및 우수신진연구 글로벌 협력과제는 전체 선정과제 수의 약 20% 내외로 선정 예정)

※ 개인연구 2차(중견연구(유형1, 창의연구형)) 및 글로벌 매칭형은 별도 공고 예정

○ 집단연구

사 업		사업목적 및 특성	지원대상	연간 연구비	연구기간
글로벌 선도 연구 센터	이학분야 (SRC)	우수한 이학 분야의 연구그룹 육성을 통해 새로운 이론 형성, 과학적 난제 해결 등 국가 기초연구 역량 강화	이공계 분야 대학원이 설치되어 있는 대학의 연구자 10인 내외 연구그룹	15.6억원 이내	7년 (4+3)
	공학분야 (ERC)	우수한 공학 분야의 연구그룹 육성을 통해 원천·응용연구 연계가 가능한 기초연구 성과 창출 및 대학 내 산학협력의 거점 역할 수행		20억원 이내	7년 이내 (자율설정)
	기초의과학 분야 (MRC)	의·치의·한의·약학 분야의 연구그룹 육성을 통해 사람의 생명현상과 질병 기전 규명 등 국가 바이오·건강분야 연구 역량 강화	기초의과학(의·치의·한의·약학) 분야 대학원이 설치·운영되고 있는 대학의 연구자 10인 내외 연구그룹	14억원 이내	7년 (4+3)
	지역혁신 분야(RLRC)	지역혁신분야 연구 그룹 육성을 통해 지역의 지속가능한 자생적 혁신성장 기반 마련 및 지역 연구역량 강화	이공계 분야 대학원이 설치되어 있는 지역대학의 연구자 8인 이내 연구그룹	15억원 이내	7년 (4+3)
	혁신 연구센터 (IRC)	우수한 전략기술 분야 연구그룹 육성을 통해 지속가능한 연구역량을 축적하고, 대학 내 산학연 협력의 거점 역할 수행 및 세계 수준의 연구성과 창출	이공계 분야 대학원이 설치되어 있는 대학의 연구그룹	50억원 이내	10년 (3+4+3)
글로벌 기초 연구실	심화형	기존 연구를 심화하는 다양한 형태의 연구를 지원해 소규모 연구집단을 체계적으로 육성	이공계 대학의 전임교원이 포함된 3~4인의 연구그룹	5억원 이내	3년
	융합형	글로벌 연구 동향, 미래가치, 국가 과학경쟁력 제고 등을 고려하여, 융합연구가 필요한 연구주제 지원			
	개척형	국내에서 거의 시도되지 않은 새로운 분야의 창의적·도전적 연구 지원을 통해 역량 있는 젊은 연구자의 성장 지원			

SRC: Science Research Center	ERC: Engineering Research Center
MRC: Medical Research Center	IRC: Innovation Research Center
RLRC: Regional Leading Research Center	

2. 2024년도 신규과제 지원규모(안)

□ 세부사업별 지원 과제

- 신규과제는 2024년에 선정되는 '최초신규'와 2024년 종료과제 중 성과가 우수한 '후속신규'로 구분하여 지원
 - 신규과제 공모대상은 최초신규에 한하며, 후속은 해당 연구책임자에게 별도로 안내하여 접수·평가·선정 예정하되, 동일차수 내 최초신규와 후속신규 중 1개 과제만 신청·선정 가능
- 연구비 및 신규과제 수는 정부 예산사정에 따라 변동 가능

사 업				신규 선정과제 수	
우수연구	글로벌 리더연구			12개 내외(후속 3개 내외 포함)	
	중견연구	유형2	글로벌형	120개 내외	
		유형1(1차 및 2차 공모 포함)		1,480개 내외(후속 226개 내외 포함)	
		창의연구형(2차 공모)		140개 내외	
	신진연구	한우물파기 기초연구		30개 내외	
		우수신진연구		759개 내외	
		신진연구자 인프라 지원		200개 내외	
		세종과학 펠로우십	국내트랙	330개 내외	
			국외연수트랙	190개 내외	
	글로벌 매칭형		독일(DFG)	20개 내외	
			스웨덴(SSF)	10개 내외	
			영국(Royal Society)	5개 내외	
글로벌 선도연구센터	이학분야(SRC)*			5개 내외(후속 1개 내외 포함)	
	공학분야(ERC)*			5개 내외(후속 1개 내외 포함)	
	기초의과학분야(MRC)			4개 내외	
	지역혁신분야(RLRC)			2개 내외	
	혁신연구센터(IRC)			4개 내외	
글로벌 기초연구실	심화형			112개 내외	(후속 20개 내외 포함)
	융합형			10개 내외	
	개척형			33개 내외	

* 선도연구센터(SRC)는 [화학] 1개, [물리학] 1개, [기초·기반·분자생명] 2개, 선도연구센터(ERC)는 [화공] 1개, [소재] 1개, [에너지·환경 융합·복합]다학제 융합·복합] 1개, [전기/전자·통신·컴퓨터·소프트웨어] 1개 지원 예정

※ 글로벌 리더연구 글로벌 선도연구센터의 1년차는 9개월 연구비 지급, 글로벌 기초연구실 1·3년차는 12개월, 2년차는 9개월 연구비 지급

※ 신진연구자 인프라 지원은 최초혁신실험실 기 수혜자도 신청 가능하나, 기 수혜자는 전체 선정 과제 수의 50% 이내로 선정 제한

3. 신청(수행) 자격 및 참여 제한

□ 신청·선정 과제 수

- (신청) 개인연구는 연구책임자로, 집단연구는 연구책임자 또는 공동연구원으로, 아래의 원칙에 따라 신청 가능
 - (개인연구, 1차 신청, '24.1월 중) 개인연구(글로벌 리더, 중견연구(유형2(글로벌형), 유형1), 한우물파기 기초연구, 우수신진연구, 세종과학펠로우십(국내트랙, 국외연수트랙)) 중 1과제
 - ※ 단, 글로벌 리더연구와 중견연구는 중복 신청 가능
 - (집단연구, 1차 신청, '24.2월 중) 집단연구(글로벌 선도연구센터, 글로벌 기초연구실) 중 1과제
 - (개인연구(시설장비), '24.2월 중) 신진연구자 인프라 지원(창의인프라, 첨단인프라) 중 1과제
 - ※ 신진연구자 인프라 지원은 기초연구사업 내 1인 1과제 제한 적용대상에서 제외(개인연구·집단연구와 중복 신청 및 선정 가능)
 - (글로벌 매칭형, 대상국별 신청, '24.1~3월 중 공고) 글로벌 매칭형(독일, 스웨덴, 영국) 중 1과제
 - ※ 글로벌 매칭형은 기초연구 개인연구사업 내 1인 1과제 제한 적용대상에서 제외
 - (개인연구, 2차 신청, '24.6월) 개인연구(중견연구(유형1, 창의연구형)) 중 1과제
 - ※ 당해연도 교육부 학문후속세대지원(박사후국내연수) 신청자는 개인연구 2차 중견연구(유형1, 창의연구형) 신청불가
 - ※ 동일 유형에 연 1회만 신청가능(연 2회 공모하는 중견연구 유형1은 연 1회만 신청가능)
 - ※ 개인연구 1차 공모 과제 신규 선정 연구자는 당해연도 개인연구 신규과제 추가 신청 불가
- (선정) 신청과제 중 개인연구 연구책임자로 1개, 집단연구 연구책임자 또는 공동연구원으로 1개 과제만 선정*
 - (개인연구) 우수연구(글로벌 리더연구, 중견연구(유형2(글로벌형), 유형1, 창의연구형), 신진연구(한우물파기 기초연구, 우수신진연구, 세종과학펠로우십(국내트랙, 국외연수트랙))), 학문후속세대지원(교육부 소관)
 - (집단연구) 글로벌 선도연구센터, 글로벌 기초연구실, 대학중점연구소(램프(LAMP)사업 포함, 교육부 소관)
 - ※ 교육부 학문후속세대지원(Post-Doc. 성장형 공동연구)은 상기 집단연구와 중복 신청 및 선정 가능

* 연구책임자로 동시 선정될 경우, 상위사업 우선 선정

- 집단연구 > 글로벌 리더연구

- 글로벌 리더연구 > 중견연구·신진연구 > 교육부 학문후속세대지원

<개인연구 및 집단연구 신청·선정 과제 수>

구분	사업명		공고	신청		선정 ^{주2)}	연구개시일
				신청과제 수	신청 시기		
개인연구	글로벌 리더연구		'23.12월	(개인-1차) 1개만 신청 가능 ^{주1)}	'24.1월 중 ~2월 초	1개만 선정	8.1.
	중견연구	유형2(글로벌형), 유형1					5.1.
	신진연구	한우물파기 기초연구, 세종과학펠로우십(국내)					4.1.
		우수신진연구					9.1. (하반기 개시)
	중견연구	유형1	'24.6월 (하반기 공고)	(개인-2차) 1개만 신청 가능	'24.6월 말 ~7월 초 (하반기 신청)		9.1. (하반기 개시)
		창의연구형					
집단연구	글로벌 선도연구센터, 글로벌 기초연구실		'23.12월	(집단-1차) 1개만 신청 가능	'24.2월 중 ~3월 초	1개만 선정	8.1.

주1) 글로벌 리더/중견·신진연구 중 연구책임자로 1개만 신청(단, 글로벌 리더연구와 중견연구는 중복 신청 가능)

주2) (교육부 사업을 포함하여) 개인연구 연구책임자로 1개, 집단연구 연구책임자 또는 공동연구원으로 1개 과제만 선정

※ 글로벌 매칭형은 기초연구 개인연구사업의 신청 및 선정과제 수에 미포함

※ 신진연구자 인프라 지원은 기초연구 개인연구사업·집단연구사업의 신청 및 선정과제 수에 미포함

<글로벌 매칭형 신청·선정 과제 수>

사업명			공고	신청		선정	연구 개시일
				신청과제 수	신청 시기		
개인연구	글로벌 매칭형	① 독일(DFG)	'24.3월~	1개만 신청 가능	~'24.5월	1개만 선정	11.1.
		② 스웨덴(SSF)					
		③ 영국(Royal Society)	'24.1월~		~'24.2월		9.1.

※ 글로벌 매칭형은 기초연구 개인연구사업 내 1인 1과제 제한 적용대상 제외

<신진연구자 인프라 지원 신청·선정 과제 수>

구분	사업명		공고	신청		선정	도입 심의	연구 개시일
				신청과제 수	신청 시기			
개인연구 (시설장비)	신진연구자 인프라 지원	① 창의인프라	'23.12월	1개만 신청 가능	'24.2월 중	1개만 선정	'24.5월	5.1.
		② 첨단인프라						

※ 신진연구자 인프라 지원은 기초연구사업 내 1인 1과제 제한 적용대상 제외(개인연구·집단연구와 중복 신청 및 선정 가능)

※ (공통사항) 사업추진 여건 및 예산에 따라 사업별·국가별 신청 시기 및 연구개시일 변동 가능

□ 신청 및 수행 제한

○ 개인연구사업 1차 공모 신청자의 신청제한

- 개인연구사업 1차 중견연구 유형1 신청자는 개인연구사업 2차 중견연구 유형1 신청불가
- 개인연구사업 1차 공모 과제 신규 선정 연구자는 당해연도 개인연구 신규과제 추가 신청 불가

○ 기존 연구 수행자의 신청 및 수행 제한

- 개인연구사업 내에서 연구책임자로 1과제만 수행 가능
⇒ 개인연구를 수행 중인 연구책임자는 개인연구 신규과제 연구책임자로 신청 불가
- 집단연구사업 내에서 연구책임자 또는 공동연구원으로 1과제만 수행 가능
⇒ 집단연구를 수행 중인 연구책임자 및 공동연구원은 집단연구 신규과제 연구책임자 및 공동연구원으로 신청 불가
- ※ 개인연구: 우수연구(글로벌 리더연구, 중견연구, 한우물파기 기초연구, 우수신진연구, 세종과학펠로우십), 생애기본연구(기본연구, 생애첫연구), 이공학개인기초, 학문균형발전지원, 학문후속세대지원
- ※ 집단연구: 글로벌 선도연구센터, 글로벌 기초연구실, 대학중점연구소(램프(LAMP) 포함)

예외 사항

- (공통) 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)
- (개인연구 예외사항)
 - 수행 중인 과제가 당해연도 내(2024.12.31.) 최종종료(연차/단계종료 제외)되는 경우
 - ※ 단, 글로벌 리더연구는 수행 중인 과제가 신규과제 개시일로부터 10개월 이내 최종종료되는 경우
 - ※ 기초연구 개인연구사업 내 1인 1과제 예외기준이며, 연구개발과제 수의 제한(3책 5공) 예외기준에 해당하지 않음
 - 한우물파기 기초연구는 수행 중인 과기정통부 소관 개인기초연구 과제가 당해연도 내(2024.12.31.) 최종종료(연차/단계종료 제외)되는 경우가 아니더라도 신청 가능
 - ※ 단, 한우물파기 기초연구 선정 시, 기 수행 중인 과기정통부 소관 개인기초연구 과제는 2024.12.31.자로 종료해야 하며, 중복 수행 기간은 연구개발과제 수의 제한(3책 5공)에 예외기준에 해당하지 않음
 - 글로벌 매칭형은 기초연구 개인연구사업 내 1인 1과제 제한 적용대상에서 제외(연구개발과제 수(3책 5공)에는 포함)
- (집단연구 예외사항)
 - (집단 공통) 글로벌 선도연구센터, 기초연구실은 수행 중인 과제가 신규과제 개시일로부터 10개월 이내 최종종료(연차/단계종료 제외)되는 경우
 - ※ 기초연구 집단연구사업 내 1인 1과제 예외기준이며, 연구개발과제 수의 제한(3책 5공) 예외기준에 해당하지 않음
 - 지역혁신선도연구센터(RLRC)는 선도연구센터(SRC, ERC, MRC, CRC)에 참여 중인 공동(핵심)연구원(연구책임자 제외)이 신청 및 참여 가능
 - 혁신연구센터(IRC)는 선도연구센터(SRC, ERC, MRC, CRC, RLRC)에 참여 중인 공동(핵심)연구원(연구책임자 제외)이 신청 및 참여 가능
 - ※ 1차년도 연구기간 동안 중복 참여 한시적 허용. 단, 2차년도부터는 신규 RLRC, IRC만 참여 가능
 - ※ 기존 선도연구센터는 연구진 구성요건을 반드시 유지하여야 하며, RLRC, IRC에 참여하는 인원내 대하여 적절한 조치(공동연구원 변경 또는 제외) 후 보고하여야 함.

○ 세종과학펠로우십(국외연수트랙)은 교육부 박사후국외연수 기 수행자 신청불가

○ **1인 동시 참여 가능 과제 수 적용** ※ 2024년 계속과제 동일 적용

- (공통사항) 1인 1과제로 수행 제한 기준 적용(기존 최소참여율 적용은 폐지)
- (글로벌 리더연구) 연구책임자는 타 국가연구개발사업 연구책임자로 1개 과제만 추가 수행 가능(기초연구사업 중복수행 불가)

※ 단, 글로벌 리더연구 신규과제 연구개시일로부터 10개월 이내 최종종료되는 경우는 예외

- (글로벌 선도연구센터) 연구책임자는 타 국가연구개발사업(기초연구사업 포함) 연구책임자로 1개 과제만 추가 수행 가능(타 집단연구 및 글로벌 리더연구는 중복수행 불가)

※ 단, 글로벌 선도연구센터 신규과제 연구개시일로부터 10개월 이내 최종종료되는 경우는 예외

- (세종과학펠로우십(국내트랙)) 인건비계상률 최소 50% 이상(연구책임자 지급 인건비 기준)

○ **정부R&D 공통사항**

- (참여제한) 국가연구개발사업 참여제한 제재조치를 받은 연구자는 제재기간이 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.
- ② 중앙행정기관의 장은 제1항에 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.>
 1. 제9조제2항 또는 제10조제2항에 따른 연구개발계획서의 제출 마감일로부터 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 과학 기술정보통신부장관이 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 국가과학 기술자문회의의 심의를 거친 연구개발과제

예외 사항

• 「국가연구개발혁신법 시행령」 제64조(연구개발과제 수의 제한) 제2항 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 신규과제*는 연구개발과제 수에 미포함('24년~과제 종료 시)

* 개인기초연구(글로벌 리더연구, 중견연구, 신진연구, 기본연구, 생애첫연구) 계속과제는 정부 예산사정으로 '24년도 연구비가 6천만원 이하(직접비+간접비)로 조정된(조정 전 6천만원 이하 과제 포함) 경우, 연구개발 과제 수에 미포함('24년~과제 종료 시)

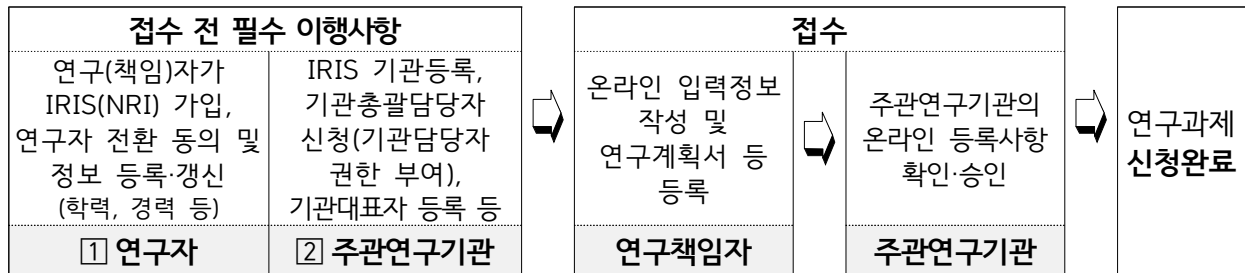
※ 상기 개인기초연구 중 연평균 연구개발비 6천만원 이하 소규모 과제의 연구개발과제 수 미포함 적용은 국가연구개발 사업의 참여가능 과제 수 제한 시에만 해당되며, 개인기초연구 1인 1과제 수행제한 관련 과제 수에는 포함

4. 신청절차

- ▶ 2024년도 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.**

※ 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

- 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(학생인건비 통합관리 기관의 학생연구자는 제외), 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
글로벌 리더연구		토론	해외서면+발표
중견연구	유형2(글로벌형)*	토론	발표
	유형1	온라인 서면평가	-
한우물파기 기초연구		토론	발표(전문평가단)
우수신진연구		온라인 서면평가	-
신진연구자 인프라 지원		토론	발표
세종과학펠로우십	국내트랙	온라인 서면평가	-
	국외연수트랙	온라인 서면평가	-
글로벌 매칭형	독일(DFG), 스웨덴(SSF)	온라인 서면평가	해외공동패널
	영국(Royal Society)	토론	해외기관과 최종 선정 합의
글로벌 선도연구센터		토론	발표
글로벌 기초연구실		토론	발표

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

※ 세부평가계획에 의해 변경될 수 있음

* (연구활동분석 서비스 제공) 과제 신청 연구책임자의 연구활동분석 정보(논문 피인용 수 추이, 학술지 논문 수 추이, 연구과제 수행 정보, 특허등록 실적 등)를 평가위원회에 참고자료로 제공 (2024년도 중견연구 유형2(글로벌형) 자연과학 및 공학분야에 시범 적용)

6. 신청기간

※ 유의사항 안내

- 연구자 접수마감 기간 이전에 반드시 “제출완료” 처리되어야 합니다.
(“계획서 작성 중”으로 마감되는 경우 미접수 처리되오니 유의하시기 바랍니다.)

☐ [개인연구, 1차] 글로벌 리더·중견(유형2(글로벌형), 유형1)·한우물파기 기초연구·우수신진연구·세종과학펠로우십(국내트랙·국외연수트랙)

○ 연구책임자 온라인 신청기간 : 2024. 1. 19.(금) 09:00:00 ~ 2024. 2. 2.(금) 18:00:00

○ 주관연구기관 승인기간 : 2024. 1. 19.(금) 09:00:00 ~ 2024. 2. 7.(수) 18:00:00

□ [개인연구(시설장비), 신진연구자 인프라 지원]

- 연구책임자 온라인 신청기간 : 2024. 2. 8.(목) 09:00:00 ~ 2. 21.(수) 18:00:00
- 주관연구기관 승인기간 : 2024. 2. 8.(목) 09:00:00 ~ 2. 23.(금) 18:00:00

□ [집단연구, 1차] 글로벌 선도연구센터·글로벌 기초연구실

- 연구책임자 온라인 신청기간 : 2024. 2. 22.(목) 09:00:00 ~ 3. 6.(수) 18:00:00
- 주관연구기관 승인기간 : 2024. 2. 22.(목) 09:00:00 ~ 3. 11.(월) 18:00:00

□ [개인연구, 2차] 중견연구(유형1, 창의연구형)

- 연구책임자 온라인 신청기간 : 2024. 6월 공모 예정

□ [글로벌 매칭형]

- ※ 영국(RS)은 1월 중, 독일(DFG) 및 스웨덴(SSF)는 3월 중 공고 예정이며, 자세한 공고 내용 및 신청 요강은 별도 안내 예정

7. 추진일정(안)

일 정	추진내용
2023. 12월	·2024년도 신규과제 공고
2024. 1월	·개인연구 1차(글로벌 리더연구, 중견연구(유형2(글로벌형), 유형1), 한우물파기 기초연구, 우수신진연구, 세종과학펠로우십(국내트랙·국외연수트랙)) 신규과제 접수개시 ·글로벌 매칭형(영국) 사업 공고
2024. 2월	·집단연구 1차(글로벌 선도연구센터, 글로벌 기초연구실) 신규과제 접수개시 ·신진연구자 인프라 지원 신규과제 접수개시
2024. 3월	·글로벌 매칭형(독일, 스웨덴) 사업 공고
2024. 4월	·개인연구 1차(우수신진연구) 신규과제 연구개시
2024. 5월	·개인연구 1차(중견연구(유형2(글로벌형), 유형1), 한우물파기 기초연구, 세종과학펠로우십(국내트랙)) 신규과제 연구개시 ·신진연구자 인프라 지원 신규과제 연구개시
2024. 6월	·개인연구 2차(중견연구(유형1, 창의연구형)) 신규과제 접수개시
2024. 8월	·개인연구 1차(글로벌 리더) 신규과제 연구개시 ·집단연구 1차(글로벌 선도연구센터, 글로벌 기초연구실) 신규과제 연구개시
2024. 9월	·개인연구 1차(세종과학펠로우십(국외연수트랙)) 신규과제 연구개시 ·글로벌 매칭형(영국) 신규과제 연구개시
2024. 10월	·개인연구 2차(중견연구(유형1, 창의연구형)) 연구개시
2024. 11월	·글로벌 매칭형(독일, 스웨덴) 신규과제 연구개시

※ 추진일정은 사정에 따라 변경될 수 있음.

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
 - 단, 세종과학펠로우십(국내트랙)은 사업목적 및 취지를 고려하여 총 연구기간 (5년) 중 최대 1년까지만 국외파견 허용(계속과제 공통 적용)
- ※ 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. (미이수 시 각종 보고서 제출 불가)
 - 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 의무 채용 안내' 내용 확인

9. 문의처

- 제도·정책 관련 문의 : 과학기술정보통신부 기초연구진흥과(044-202-4536, 4534)
 - 집단연구사업(044-202-4536),
 - 개인연구사업(044-202-4534)
- 사업신청 관련 문의 : 한국연구재단 개인연구지원팀·집단연구지원팀
 한국연구재단 국제교류팀·구주아프리카협력팀
 국가연구시설장비진흥센터 기초인프라실

구 분			담 당 부 서	연 락 처
개인연구	글로벌 리더연구		한국연구재단(NRF) 개인연구지원팀	042-869-6813
	중견연구	유형2(글로벌형)		042-869-6811
		유형1		042-869-6804
	한우물파기 기초연구			042-869-6806
	우수신진연구			042-869-6803
	세종과학펠로우십(국내트랙, 국외연수트랙)			042-869-6808
	글로벌 매칭형	독일(DFG)	한국연구재단(NRF) 국제교류팀	02-3460-5681
		스웨덴(SSF)		
			영국(Royal Society)	한국연구재단(NRF) 구주아프리카협력팀
집단연구	글로벌 선도연구센터		한국연구재단(NRF) 집단연구지원팀	042-869-6826
	글로벌 기초연구실			042-869-6825
개인연구 (시설장비)	신진연구자 인프라 지원		국가연구시설장비 진흥센터(NFEC) 기초인프라실	042-865-3972, 3982, 3481

별첨: 2024년도 기초연구사업 1차 신규과제 공모안내(세부사업 신청요강 등)

※ 별첨(세부사업 신청요강 등)은 2024. 1. 4.(목)에 별도 공지 예정