

# 2024년도 과학기술정보통신부 기초연구사업 1차 공고 요약 및 담당자 안내

산학협력단에서 과학기술정보통신부에서 발표한 2024년도 기초연구사업 1차 주요 일정 및 사업별 공고문 등을 안내드리오니 서울시립대학교 소속 연구자들의 많은 관심과 지원 바랍니다.

## 1. 2024년 신규과제 지원규모

사 업			신규 선정과제 수	연간 연구비	연구기간	
개인연구	글로벌 리더연구		12개 내외(후속 3개 내외 포함)	6.4억원 이내 (간접비별도)	9년(3+3+3)	
	중견연구	유형2	글로벌형	120개 내외	3.2억원 이내 (간접비별도)	1~3년, 4년(3+1), 5년(3+2)
		유형1(1차 및 2차 공모 포함)		1,480개 내외(후속 226개 내외 포함)	2억원 이내 (간접비별도) 글로벌 협력 시, 직접비 2.4억원 이내까지 신청 가능	1~3년, 4년(3+1), 5년(3+2)
		창의연구형(2차 공모)		140개 내외	평균 0.7억원	1~3년
	신진연구	한우물파기 기초연구		30개 내외	1.6억원 이내 (간접비별도)	10년(5+5)
		우수신진연구		759개 내외	2억원 이내 (간접비별도) 글로벌 협력 시, 직접비 2.4억원 이내까지 신청 가능	1~3년, 4년(3+1), 5년(3+2)
		신진연구자 인프라 지원		200개 내외	최대 5억 (간접비별도)	1년
		세종과학 펠로우십	국내트랙	330개 내외	0.7억~1.3억 (간접비별도)	국내 5년(3+2) 국외 1년
			국외연수트랙	190개 내외		
		글로벌 매칭형	독일(DFG)		20개 내외	2억 이내 (간접비별도)
	스웨덴(SSF)		10개 내외			
	영국(Royal Society)		5개 내외			

사 업		신규 선정과제 수		연간 연구비	연구기간
글로벌 선도연구센터	이학분야(SRC)*	5개 내외(후속 1개 내외 포함)		15.6억원 이내	7년(4+3년)
	공학분야(ERC)*	5개 내외(후속 1개 내외 포함)		연차별 균등 또는 차등설정 ※ 총 연구개발비 135억원 이내	3~7년 자율 설정
	기초의과학분야(MRC)	4개 내외		14억원 이내	7년(4+3년)
	지역혁신분야(RLRC)	2개 내외		15억원 이내	7년(4+3년)
	혁신연구센터(IRC)	4개 내외		50억원 이내	10년(3+4+3년)
글로벌 기초연구실	심화형	112개 내외	(후속 20개 내외 포함)	5억원 이내	1~3년
	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/전자통신컴퓨터·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

## 2. 2024년 신규과제 신청 및 선정과제 수

구분	사업명		공고	신청		선정 <sup>주2)</sup>	연구개시일
				신청과제 수	신청 시기		
개인연구	글로벌 리더연구		'23.12월	(개인-1차) 1개만 신청 가능 <sup>주1)</sup>	'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.
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.
개인연구 (시설장비)	신진연구자 인프라 지원		'23.12월	1개만 신청 가능	'24.2월 중	1개만 선정	5.1. (도입심의5.1)
		① 창의인프라					
		② 첨단인프라					

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(개인연구·집단연구와 중복 신청 및 선정 가능)

### 3. 2024년 개인연구 사업개요

사 업		세부 내용		
개인 연구	글로벌 리더연구	지원대상	■ 대학 이공분야 교원(전임·비전임) 및 국(공)립·정부출연·민간 연구소의 연구원	
		연구형태	■ 단독연구 또는 공동연구(2인* 구성) * 연구책임자 1인 및 참여연구자(공동) 1인의 공동연구로 구성	
		연구비	■ 최대 연간 직접비 6.4억 원 이내(단, 1차년도는 9개월분 연구비 지원), 간접비 별도 * 1차년도는 최대 연간 직접비 4.8억 원 이내	
		연구기간	■ 9년(3+3+3)	
	중견연구	지원대상	■ 대학 이공분야 교원(전임·비전임) 및 국(공)립·정부출연·민간 연구소의 연구원	
		연구형태	■ 단독연구 또는 공동연구(2인* 구성) * 연구책임자 1인 및 참여연구자(공동) 1인의 공동연구로 구성	
		연구비	■ 유형2(글로벌형): 최대 연간 직접비 3.2억원 이내, 간접비 별도 ■ 유형1 <sup>차)</sup> : 최대 연간 직접비 2억원 이내 <sup>***</sup> , 간접비 별도 * 기존 유형1-1 및 유형 1-2 구분 없이 유형1로 통합하여 지원 <b>** 글로벌 협력 시, 최대 연간 직접비 2.4억원 이내까지 신청 가능</b>	
		연구기간	■ 1년~3년, 4년(3+1), 5년(3+2)	
	신진 연구	한우물파기 기초연구	지원대상	■ 박사학위 취득 후 15년 이내(2009.1.1. 이후 취득)인, 대학 이공분야 교원(전임·비전임) 및 국(공)립·정부출연·민간 연구소의 연구원
			연구형태	■ 단독연구
			연구분야	■ 도전적이고 혁신적인 기초연구 주제를 다루는 전 분야(신생·미개척분야 포함)
			연구비	■ 최대 연간 직접비 1.6억원 이내, 간접비 별도
연구기간			■ 10년(5+5)	
우수신진 연구		지원대상	■ 박사학위 취득 후 7년 이내(2017.1.1. 이후 취득)* 또는 만 39세 이하(1984.1.1. 이후 출생) 또는 최초 조교수 이상의 직위로 임용된 지 5년 이내 (2019.1.1. 이후 임용) **, 국내대학 이공분야 전임교원*** 및 국(공)립·정부출연·민간 연구소의 정규직 연구원	
		연구형태	■ 단독연구 또는 공동연구(2인* 구성) * 연구책임자 1인 및 참여연구자(공동) 1인의 공동연구로 구성	
		연구비	■ 최대 연간 직접비 2억원 <sup>차)</sup> 이내 <sup>***</sup> , 간접비 별도 <b>** 글로벌 협력 시, 최대 연간 직접비 2.4억원 이내까지 신청 가능</b>	
연구기간	■ 1년~3년, 4년(3+1), 5년(3+2)			

사 업		세부 내용	
개인 연구	신진 연구	지원대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>박사학위 취득 후 7년 이내(2017.1.1. 이후 취득)* 또는 만 39세 이하(1984.1.1. 이후 출생)인, 대학 이공분야 전임교원이 아닌 연구자 및 국(공)립·정부출연·민간연구소의 비정규직 연구원</li> <li>* 외국 국적 소지자는 신청 불가</li> </ul>
		연구형태	<ul style="list-style-type: none"> <li>단독연구</li> </ul>
		연구비	<ul style="list-style-type: none"> <li>최대 연간 직접비 1억원 이내(자녀수당 신청 시 1억원 초과 가능)*, 간접비 별도 (세부내용은 [Ⅱ-9 세종과학펠로우십(국내트랙) 유의사항] 참조)</li> <li>* 연구책임자 인건비 최대 65백만원+α(자녀수당), 그 외 연구비 최대 35백만원</li> </ul>
		연구기간	<ul style="list-style-type: none"> <li>5년(3+2)</li> </ul>
	세종과학펠로우십(국외연수트랙)	지원대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>국내대학 박사학위 취득자 중 박사학위 취득 후 7년 이내(2017.1.1. 이후 취득)* 또는 만 39세 이하(1984.1.1. 이후 출생)인, 대학 이공분야 전임교원이 아닌 연구자 또는 국(공)립·정부출연·민간연구소의 비정규직 연구원</li> <li>* 외국 국적 소지자는 신청 불가</li> <li>* 교육부 박사후국외연수 기 수행자는 신청 불가</li> </ul>
		연구형태	<ul style="list-style-type: none"> <li>단독연구</li> </ul>
		연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>국가전략기술 분야만 지원: ①반도체·디스플레이, ②이차전지, ③첨단 모빌리티, ④차세대 원자력, ⑤첨단 바이오, ⑥우주항공·해양, ⑦수소, ⑧사이버보안, ⑨인공지능, ⑩차세대 통신, ⑪첨단로봇·제조, ⑫양자</li> </ul>
		연구비	<ul style="list-style-type: none"> <li>연간 직접비(인건비) 0.7억원 정액, 간접비 별도(세부내용은 [Ⅱ-10 세종과학펠로우십(국외연수트랙) 유의사항] 참조)</li> </ul>
글로벌 매칭형	지원대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>협력국(기관)에 따라 별도 적용</li> </ul>	
	연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>가치를 공유하는 기초연구 선진국과의 공동예산지원 (bilateral)을 통한 국제공동연구과제 지원</li> </ul>	
	연구비	<ul style="list-style-type: none"> <li>연 2억원 내외</li> </ul>	
	연구기간	<ul style="list-style-type: none"> <li>최대 3년</li> </ul>	

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

\* 출산·육아 휴직기간은 '박사학위 취득 후 7년 이내'의 기간 산정에서 제외(단, 주관연구기관을 통해 확약서를 공문으로 제출한 경우에 한해 신청자격을 인정하며, 주관연구기관 승인마감일 18시까지 주관연구기관이 공문 송부)

\*\* 최초 조교수 이상의 직위로 임용된 지 5년 이내(2019.1.1. 이후 임용)인 국내대학 소속 전임교원은 박사학위 취득 후 7년 이내 또는 만 39세 이하가 아니더라도 신청 가능(단, 주관연구기관을 통해 확약서를 공문으로 제출한 경우에 한해 신청자격을 인정하며, 주관연구기관 승인마감일 18시까지 주관연구기관이 공문 송부)

## 4. 2024년 집단연구 사업개요

### 가. 글로벌 기초연구실 지원사업

구 분	세부 내용
과제 수	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 심화형 : 112개 내외, 융합형 : 10개 내외, 개척형 : 33개 내외</li> <li>※ 위 과제 수는 글로벌 기초연구실 후속지원 과제 수 20개 내외 포함</li> <li>※ (심화형만 해당) 신규과제 선정 시 지역대학* 할당 과제 수를 '23년 수준으로 유지</li> <li>* 주관연구개발기관(연구책임자 소속) 기준으로 수도권(서울/경기/인천), 4대 과학기술특성화대학(KAIST, GIST, DGIST, UNIST) 및 POSTECH 제외</li> </ul>
과제당 연구개발비	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (1,3차년도) 연 5억원 이내(12개월분, 간접비 포함)</li> <li>• (2차년도) 연 3.75억원 이내(9개월분, 간접비 포함)</li> </ul>
총 연구기간	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3년(33개월) 지원</li> <li>※ 총 연구기간 : '24.8.1.~'27.4.30.</li> </ul>
연차별 연구기간	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (1차년도) '24.8.1.~'25.7.31.(12개월)</li> <li>• (2차년도) '25.8.1.~'26.4.30.(9개월)</li> <li>• (3차년도) '26.5.1.~'27.4.30.(12개월)</li> </ul>

### 나. 글로벌 선도연구센터지원사업

구 분	SRC	ERC	MRC	RLRC	IRC
과제수	4개	4개	4개	2개	4개
과제당 연구개발비	연 15.6억원 이내	연차별 균등 또는 차등설정 ※ 총 연구개발비 135억원 이내	연 14억원 이내	연 15억원 이내	연 50억원 이내
1차년도 연구개발비	11.7억원 이내	15억원 이내	10.5억원 이내	11.25억원 이내	37.5억원 이내
총 연구기간	7년(4+3년)	3~7년 자율 설정 <sup>1)</sup>	7년(4+3년)	7년(4+3년)	10년 (3+4+3년)
1차년도 연구기간	2024.8.1.~2025.4.30.(9개월)				

## 5. 사업별 신청기간 및 산학협력단 담당자

구분	사업명		연구책임자 온라인 신청기간	주관기관 승인기간	산학협력단 담당자		
					연구책임자 소속	담당/ 이메일/ 전화번호	
[개인연구, 1차]	글로벌 리더연구		24.1.19(금) ~2.2(금)	24.1.19(금) ~2.7(수)	도시과학대학(교통공 학과 제외), 연구소, 인문대학, 도시과학 대학원	박정은 jep99@uos.ac.kr 6490-6370	
	중견연구	유형2(글로벌형), 유형1					
	신진연구	한우물파기 기초연구					
		우수신진연구					
		세종과학펠로우십(국내)					
	세종과학펠로우십(국외)						
[개인연구(시설장비)]	신진연구자 인프라 지원		24.2.8(목) ~2.21(수)	24.2.8(목) ~2.23(금)	교통공학과, 자연과학 대학, 국제도시과학원, 경영대학, 정경대학	윤희나 urain314@uos.ac.kr 6490-6359	
[집단연구, 1차]	글로벌 기초연구실		24.2.22(목) ~3.6(수)	24.2.22(목) ~3.11(월)	공과대학, 대학원 (국도원제외), 예술 체육대학, 자유융 합대학, 기타기관 소속	강민선 mskang01@uos.ac.kr 6490-6371	
	글로벌 선도연구센터						
[개인연구, 2차]	중견(유형1, 창의연구형)		24. 6월 공모 예정				
[글로벌 매칭형]	영국(RS)		24.1월 공모 예정				
	독일(DFG)		24.3월 공모 예정				
	스웨덴(SSF)						

## 6. 온라인 접수시스템

IRIS(범부처통합연구지원시스템) <https://www.iris.go.kr>

시스템(IRIS,NRI) 관련 문의 : 한국과학기술기획평가원 IRIS 콜센터 1877-2041

## 7. 한국연구재단 사업 공고

[https://www.nrf.re.kr/biz/notice/list?menu\\_no=362](https://www.nrf.re.kr/biz/notice/list?menu_no=362)

## 8. 사업관련 한국연구재단 문의

구 분		담당 부서	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	02-3460-5723	
집단연구	글로벌 선도연구센터	한국연구재단(NRF) 집단연구지원팀	042-869-6826	
	글로벌 기초연구실		042-869-6825	
개인연구 (시설장비)	신진연구자 인프라 지원	국가연구시설장비진흥센터(NFEC) 기초인프라실	042-865-3972, 3982, 3481	