

2024년도 과학기술분야 기초연구사업 설명회

2024.1.17.(수)



과학기술정보통신부



교육부



한국연구재단

PART 1 과학기술정보통신부 기초연구사업 안내

1. 과학기술정보통신부 기초연구사업 추진방향
2. 과학기술정보통신부 집단연구사업 안내
3. 과학기술정보통신부 개인연구사업 안내
4. 신규과제 신청 시 유의사항

PART 2 교육부 이공분야 학술연구지원사업 안내

1. 교육부 이공분야 학술연구지원사업 추진방향
2. 교육부 이공분야 학술연구지원사업 안내
3. 신규과제 신청 시 유의사항

PART 3 기초연구사업 평가제도

PART 4 FAQ (자주 묻는 질문) 안내



PART 1

과학기술정보통신부 기초연구사업 안내

- 01 과학기술정보통신부 기초연구사업 안내
- 02 교육부 이공분야 학술연구지원사업 안내
- 03 기초연구사업 평가제도
- 04 FAQ (자주 묻는 질문) 안내

PART 1

과학기술정보통신부 기초연구사업 안내

01 과학기술정보통신부 기초연구사업 추진 방향

- ① 기초연구사업 지원 현황
- ② 2024년도 중점 추진 방향
- ③ 2024년도 기초연구사업 선정 계획(안)



01 과학기술정보통신부 기초연구사업 추진 방향

① 기초연구사업 지원 현황

01 기초연구사업 예산 현황



연구자의 자율성 및 창의성을 극대화하기 위해 '22년까지 기초연구사업 예산 2배 확대
2023년부터 유사 수준 유지



'24년 기초연구 예산 : 총 2조 6,326억 원 (과학기술정보통신부 + 교육부)
과기정통부 예산 : '23년 2조 501억 원 → '24년 2조 1,179억 원 (총 678억 원 증가)

02 기초연구사업 지원 예산 현황



| | |
|----------|----------|
| 글로벌 리더연구 | 672억원 |
| 중견연구 | 1조 362억원 |
| 신진연구 | 4,690억원 |
| 글로벌 매칭형 | 62억원 |



01 과학기술정보통신부 기초연구사업 추진 방향

② 2024년도 중점 추진 방향

2024년 기초연구 정책 방향

01 세계 최초·최고에 도전하는 혁신적인 R&D로 전환을 위한 사업 체계 개편

02 글로벌 선도국과 협력하고, 경쟁을 통해 끊임없이 성장하는 글로벌 R&D 강화

03 우수한 젊은 연구자가 세계 최고의 연구자들과 함께 연구 및 경쟁하여, 미래 인재로 성장할 수 있도록 지원 강화

04 기초연구 투자 효율화 및 제도 개선을 통한 R&D 관리 혁신

01 세계 최초 최고에 도전하는 혁신적인 R&D로 전환

✓ 기초사업 지원 체계 개편

다양한 분야의 우수한 연구를 지원하되, 연구자에 대한 단계별 지원을 강화하고, 혁신적 연구를 지원하는 방향으로 개편

- ▶ 리더, 중견(유형2), 기초연구실 및 선도연구센터는 세계 최고 수준의 연구자와 자유롭고 다양한 방식의 협력을 통해 혁신적 성과를 창출할 수 있도록 글로벌 R&D로 추진하고, 글로벌 매칭형 신설
- ▶ 중견연구 내 창의연구 유형을 신설하여 다양한 분야의 소규모 우수연구 지원
- ▶ 전략기초사업을 중견, 신진연구에 신설하여 과학기술적 난제를 해결하고, 한계를 돌파하여 글로벌 기술 경쟁력을 확보



2024년 기초연구사업 개편(안)

| 2023년 | | | |
|-------|--------|---------------------|------------------------------|
| 사업명 | | 연간 연구비 | 연구기간 |
| 우수 연구 | 리더연구 | | 최대 8억 / 9년(3+3+3) |
| | 중견 연구 | 유형2 | 최대 4억 / 1~5년 |
| | | 유형1 | 최대 2억 / 1~5년 |
| | | - | - / - |
| | 신진 연구 | 한우물파기 기초연구 | 최대 2억 / 10년(5+5) |
| | | 우수신진연구 | 최대 1.5억 / 1~5년 |
| | | 세종과학펠로우십 (일반, 국외연수) | 0.7억~1.3억 / 5년(3+2), 2년(1+1) |
| | | - | - / - |
| | - | | - / - |
| | 생애기본연구 | | 0.3~0.8억 / 1~3년 |
| 집단 연구 | 선도연구센터 | 14억~50억 / 7~10년 | |
| | 기초연구실 | 최대 5억 / 1~3년 | |

● 표시는 글로벌 R&D로 추진 또는 신설, ● 표시는 신규

| 2024년 | | |
|----------|---------------------|--------------------------------|
| 사업명 | 연간 연구비 | 연구기간 |
| 글로벌 리더연구 | 최대 8억 | 9년(3+3+3) |
| 중견 연구 | 유형2(글로벌형) | 최대 4억 / 1~3년, 4년(3+1), 5년(3+2) |
| | 유형1 | 최대 3억 / 1~3년, 4년(3+1), 5년(3+2) |
| | 창의연구형 | 평균 0.7억 / 1~3년 |
| 신진 연구 | 한우물파기 기초연구 | 최대 2억 / 10년(5+5) |
| | 우수신진연구 | 최대 3억 / 1~3년, 4년(3+1), 5년(3+2) |
| | 세종과학펠로우십 (국내, 국외연수) | 0.7억~1.3억 / 국내 5년(3+2) 국외 1년 |
| | 신진연구자 인프라 지원 | 최대 5억 / 1년 |
| | 글로벌 매칭형 | 최대 2억 / 최대 3년 |
| - | - | - |
| 집단 연구 | 글로벌 선도연구센터 | 14억~50억 / 7~10년 |
| | 글로벌 기초연구실 | 최대 5억 / 1~3년 |

02 글로벌 R&D 지원을 통해 세계를 선도하는 과학기술 경쟁력 확보

✓ 글로벌 R&D

세계 최고 수준의 연구자와 자유롭고 다양한 방식의 협력을 통해 혁신적 기초연구 성과를 창출할 수 있도록 국제협력역할을 강화

글로벌 기초연구

기초연구 사업별·과제별 특성에 따라 국제공동연구 유형 가이드라인을 폭넓게 제시하여 연구자가 자율적으로 선택하여 추진

* 글로벌 기초연구로 전환 사업 : 글로벌 리더, 글로벌 중견(유형2), 글로벌 선도연구센터, 글로벌 기초연구실

국제공동연구 유형 해외연구자가 연구진으로 참여하는 형태, 국내 연구진의 해외 파견, 연구기관 초청/방문연구, 해외 기관의 연구시설·장비 활용, 국제공동 학술대회/세미나/워크숍 개최, 인력교류, 기타 과제 특성에 따라 연구자가 제시하는 방법 등

글로벌 매칭형

특정 해외 연구기관과(독일 DFG, 스웨덴 SSF, 영국 왕립학회 등)의 상호 예산 지원(매칭)을 통해 사전에 합의된 분야에 공동연구 수행

* 연구비, 지원대상, 지원분야, 평가체계 등은 각국과 협의에 따라 진행

✓ 글로벌 R&D 평가

기존 평가지표에 글로벌 R&D 특성을 반영한 구체적인 공동연구 내용 등을 감안하여 평가 (신규과제)



03 젊고 유능한 연구자가 글로벌 인재로 성장하도록 지원 강화

✓ 신진연구자
지원 확대

젊은 연구자가 세계에서 활동하는 우수 인재로 성장할 수 있도록 혁신적·도전적인 연구 기회 대폭 확대

우수신진연구 예산

2,262억원
2023 >> 2,701억원
2024

신규과제 수 약 2배 확대

400개
2023 >> 759개
2024

연구비 단가 상향

1.5억원
2023 >> 최대 3억원
2024✓ 박사후연구원
지원 확대

박사후연구원 및 비전임 교원이 도전적 연구를 수행하고, 역량 있는 연구자로 성장할 수 있도록 세종과학펠로우십 지원 대폭 확대

세종과학펠로우십 예산

869억원
2023 >> 1,299억원
2024

신규과제 수 2배 이상 확대

| | | | | | | | | | |
|----|------|----|------|------|----|------|----|------|------|
| 국내 | 150개 | >> | 330개 | 2024 | 국외 | 50개 | >> | 190개 | 2024 |
| | 2023 | | | | | 2023 | | | |

▶ 박사학위를 취득한 전문연구요원 복무자가 세종과학펠로우십(국내)에 신청할 수 있도록 제도 개선

* 접수 및 협약 체결 시 소속 연구소장(또는 지도교수)의 연구과제 부여 확인서를 제출하도록 개선

03 젊고 유능한 연구자가 글로벌 인재로 성장하도록 지원 강화

✓ 한우물파기 확대

우수한 젊은 연구자가 한 분야에서 장기간의 도전적인 연구를 통해 세계적인 인재로 성장할 수 있도록 지원 확대

한우물파기 기초연구 예산

30억원

2023



90억원

2024

신규과제 수 약 2배 확대

15개

2023



30개

2024

✓ 신진연구자
인프라 지원 신설

우수한 신진연구자가 연구 초기부터 도전적인 연구에 전념할 수 있도록 첨단 인프라(연구시설·장비) 구축을 지원

▶ 예산 600억원, 신규 200개 지원, 연 1억 ~ 5억원(간접비 5% 포함) / 1년

✓ 학생인건비 비중
상향

학생연구자 처우 개선을 위해 '24년도 신규과제부터 연차별 연구비의 20% 이상을 학생인건비로 계상·집행을 권고

▶ 현 학생인건비는 과제별로 상이(평균 16.8%) → ('24년) 20% 이상으로 권고 비율 설정

04 기초연구 투자 효율화 및 제도 개선을 통한 R&D 관리 혁신

- ✓ 회계연도 일치 폐지 | 회계연도 일치를 폐지하여 연중 과제선정을 통한 유연함으로 우수한 과제를 우선 선정



- ✓ 계속과제 관리 강화 | 계속과제에 대한 지속적인 관리를 강화

- ▶ 연구책임자가 타 기관에 6개월 이상 파견 시 사전 승인을 원칙으로 하며, 승인 검토단계에서 연구 수행이 불가능하다고 판단될 경우 특별평가를 통해 과제중단 여부 검토

- ✓ 중단과제 관리 강화 | 이직 등 자의중단 과제 수가 증가함에 따라 수행 포기의 정당한 사유 기준을 구체화

이직

연구개시일 이후
6개월 이내의 이직은
정당한 사유로 불인정

질병

6개월 이상의 치료(입원) 이력 또는
계획을 기관제출용 진단서 제출 시
정당한 사유로 인정

출산
육아

관련 휴직기간이
2년 초과일 경우에 한해
정당한 사유로 인정

04 기초연구 투자 효율화 및 제도 개선을 통한 R&D 관리 혁신

연차점검 관리

관행적 연구 수행에 대한 비효율을 제거하고, 예산 투자 대비 기초연구 성과에 대한 효과성 제고를 위한 연차점검 실시

- ▶ '24년도 계속과제를 대상으로 연차점검을 실시하여 문제과제를 선별하는 등 사후관리를 강화

기업의 연구비 부담

주관연구기관이 기업인 경우, 기존에는 기업부담금 면제를 하였으나, 혁신법에 따라 기업이 연구비 일정액을 부담하도록 개선

- * '24년 신규과제 및 '24년부터 주관연구기관을 기업으로 변경하는 계속과제에 적용
- ** '23년까지는 기초연구를 장려하는 차원에서 연구수행기관에 관계 없이 정부가 100% 지원 (과기정통부 연구개발사업 처리규정 제18조(연구개발비의 산정 등에 관한 특례))

전 주기 데이터 관리

바이오 연구데이터의 생산·공유·활용 활성화를 위해 선정평가 전 데이터관리계획(DMP*) 제출 여부 확인 및 단계·최종평가 시 DMP 이행 현황을 평가에 반영

- ※ 선도연구센터 중 MRC에 시범 적용 * Data Management Plan의 약자, 연구 과정에서 산출되는 데이터의 관리 계획

05 평가 방식 개선을 통한 평가의 전문성 향상 및 고도화 추진

✓ 차별성 검토

한 가지 주제를 장기간 심화·발전시켜 연구할 수 있는 기반 마련을 위해 평가위원회에서 직접 연구계획서의 차별성 검토 실시

▶ 연구주제·목표·수행 방식 등에 차별성이 있거나, 경쟁이나 상호보완 필요성 등이 인정되는 경우에는 심화 발전 연구로 인정

✓ 메타평가 실시

기초연구사업 평가 과정 전반에 대한 메타평가 제도를 시범 도입·운영하여 평가 과정에 대한 전문성·공정성을 제고

* 메타평가단을 구성하여 평가 과정 전반에 대한 검토 및 일부 과제 샘플링 등을 통해 평가에 대한 문제점 등을 분석하여 평가제도 개선 등에 활용

✓ 연구실적 추이 분석

신청 연구자의 다년 간의 연구실적 추이 데이터를 분석하여 '연구자 연구활동분석 정보*'를 마련하고, 이를 평가에 활용

* 신청 연구자의 논문 연간 피인용 횟수 추이, 학술지 논문 수 추이, 연구과제 수행 정보, 특허등록 실적 등

※ '24년 중견(유형2(글로벌형)) 자연과학 및 공학 분야에 시범 적용

05 평가 방식 개선을 통한 평가의 전문성 향상 및 고도화 추진

✓ 평가위원 다양화

평가위원회 구성 시, 해당 분야의 전문가 뿐만 아니라 다양한 분야의 전문가*를 활용하여 사업 목적에 부합하는 우수과제 선정

* 성과활용 전문가, 산업체 전문가, 과학기술정책 전문가, 대학교육 전문가 등을 사업 목적에 따라 활용

✓ 평가위원 및 평가결과 공개

평가의 전문성·객관성·공정성 확보를 위해 평가위원을 공개하고, 종합평가 결과를 공개

06 학문분야별 연구수요 및 기초연구 정책방향을 고려한 신규예산 배분

✓ 예산배분 기준

학문분야별 연구수요 및 분야별 특성 및 이질적인 분야 간 경쟁이 어려움 등을 종합적으로 고려하여 신규예산 배분

중견·신진

예산의 90%는 과제 신청에 따른 분야별로 수요 배분하고,
10%는 국가경쟁력의 기반이 되는 기초과학 분야(자연과학 및 생명과학)에 우대 배분

선도연구센터

신규과제를 소수 선정(SRC 4, ERC 4, MRC 4 등)함에 따라 이질적인 분야 간 경쟁이 어려운 점을 고려하여 일부 분야 순서 배정

※ RLRC 2(권역별 선정),
IRC 4 (12대 필수전략기술 분야 선정)

| 구분 | 학문단 | 공고분야 및 배분(안) |
|-------|---------|---|
| SRC 4 | 자연과학 2 | 화학 1, 물리학 1 |
| | 생명과학 2 | 기초·기반·분자생명 2 |
| ERC 4 | 공학 2 | 화공 1, 소재 1 |
| | ICT융합 2 | 에너지·환경 융합·복합 다학제 융합·복합 1, 전기/전자 통신컴퓨터·소프트웨어 1 |
| MRC 4 | 의약학 4 | 기초·응용의학 3, 치의학 1 |

* 기존 학문분야별 배정체계 및 최근 5년 간 신청·선정률을 고려하여 순서 배정

지역혁신선도연구센터

지역 혁신성장 선도 분야와의 연계성을 강화하여
지역 산학연 협력 및 인력양성에 초점을 두어 선정

16개

2022



22개

2023



24개
(신규 2개)

2024

01 과학기술정보통신부 기초연구사업 추진 방향

③ 2024년도 기초연구사업 선정 계획

01 개인연구

| | 사업명 | 신규과제 | 비고 |
|----------|----------|------------------|---|
| 우수 연구 | 글로벌 리더연구 | 12개 내외 | <ul style="list-style-type: none"> 최초신규 9개 내외 / 후속신규 3개 내외 |
| | 중견연구 | 1,740개 내외 | <ul style="list-style-type: none"> [유형2(글로벌형)] 최초신규 120개 내외 [유형1] 최초신규 1,254개 내외 / 후속신규 226개 내외 [창의연구형] 최초신규 140개 내외 |
| | 신진연구 | 1,509개 내외 | <ul style="list-style-type: none"> 한우물파기 기초연구 30개 내외 우수신진연구 759개 내외 세종과학펠로우십 520개 내외 (국내 330개 내외, 국외연수 트랙 190개 내외) 신진연구자 인프라 지원 200개 내외 |
| | 글로벌 매칭형 | 35개 내외 | <ul style="list-style-type: none"> 독일(DFG) 20개, 스웨덴(SSF) 10개, 영국(RS) 5개 |
| | 계 | 3,296개 내외 | 최초신규 3,067개 내외 / 후속신규 229개 내외 |

※ 사업별 선정 과제 수는 접수 및 평가 결과에 따라 변동될 수 있음

02 집단연구

| | 사업명 | 신규과제 | 비고 |
|-------------------|--------------|----------------|--|
| 글로벌 선도연구 센터 | 이학분야(SRC) | 5개 내외 | • 최초신규 4개 내외, 후속신규 1개 이내 |
| | 공학분야(ERC) | 5개 내외 | • 최초신규 4개 내외, 후속신규 1개 이내 |
| | 기초의과학분야(MRC) | 4개 내외 | • 최초신규 4개 내외 |
| | 지역혁신분야(RLRC) | 2개 내외 | • 최초신규 2개 내외 |
| | 혁신분야(IRC) | 4개 내외 | • 최초신규 4개 내외 |
| 글로벌 기초 연구실 | 심화형/융합형/개척형 | 155개 내외 | • 최초신규 135개 내외 (심화형 92개 내외, 융합형 10개 내외, 개척형 33개 내외) • 후속신규 20개 내외 |
| | 계 | 175개 내외 | 최초신규 153개 내외, 후속신규 22개 내외 |

※ 사업별 선정 과제 수는 접수 및 평가 결과에 따라 변동될 수 있음

PART 1

과학기술정보통신부 기초연구사업 안내

02 과학기술정보통신부 집단연구사업 안내



글로벌 선도연구센터

창의성과 탁월성을 보유한 우수 연구집단 발굴·육성을 통해 세계적 수준의 경쟁력을 갖춘
핵심연구분야 육성 및 국가 기초연구역량 향상

| | 이학분야 (SRC) | 공학분야(ERC) | 기초의과학분야(MRC) | 지역혁신분야(RLRC) | 혁신분야(IRC) |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|
| 연구기간 | 7년(4+3) | 7년 이내 (자율 설정) | 7년(4+3) | 7년(4+3) | 10년 (3+4+3) |
| 연구비 규모 (간접비 포함) | 연 15.6억원 이내 | 연 20억원 이내 | 연 14억원 이내 | 연 15억원 이내 | 연 50억원 이내 |
| 공동연구진 구성 (연구책임자 + 공동연구원) | 이공계 분야 대학원이 설치되어 있는 대학의 연구자 최소 8명 이상 10명 내외 연구그룹 | 이공계 분야 대학원이 설치되어 있는 대학의 연구자 최소 8명 이상 10명 내외 연구그룹 | 기초의과학(의·치의·한의· 약학) 분야 대학원이 설치·운영되고 있는 대학의 연구자 최소 8명 이상 10명 내외 연구그룹 | 이공계 분야 대학원이 설치되어 있는 지역대학의 연구자 8명 이내 연구그룹 | 이공계 분야 대학원이 설치되어 있는 대학의 연구자 15명 내외 연구그룹 |
| 선정 규모 | 5개 내외 (최초신규 4개, 후속신규 1개) | 5개 내외 (최초신규 4개, 후속신규 1개) | 4개 내외 | 2개 내외 (권역별 1개 내외) | 4개 내외 |
| 최초신규 지원분야 | 화학 1개, 물리학 1개 기초·분자·기반생명 2개 | 화공 1개, 소재 1개, 에너지·환경 융합·복합 다학제 융합·복합 1개, 전기/전자 통신 컴퓨터·소프트웨어 1개 | 기초·응용의학 3개, 치의학 1개 | 신청요강 각 지역별 지원분야 참조 | ① 반도체·디스플레이 ② 이차전지 ③ 첨단 모빌리티 ④ 차세대 원자력 ⑤ 첨단 바이오 ⑥ 우주항공·해양 ⑦ 수소 ⑧ 사이버보안 ⑨ 인공지능 ⑩ 차세대 통신 ⑪ 첨단로봇·제조 ⑫ 양자 |

• 2024년도 신규과제 선정 시 1단계 1차년도 연구비는 9개월 분 지급 (2024.8.1.~2025.4.30.)



글로벌 기초연구실

특정 연구주제를 중심으로 소규모 기초연구 그룹을 지원하여 국가 기초연구 역량 강화

| | 심화형 | 융합형 | 개척형 |
|---------------------------|--|---|--|
| 목적 | 기존 연구를 심화하는 다양한 형태의 연구를 지원해 소규모 연구집단을 체계적으로 육성 | 글로벌 연구 동향, 미래가치, 국가 과학경쟁력 제고 등을 고려하여, 융합연구가 필요한 연구주제 지원 | 국내에서 거의 시도되지 않은 새로운 분야의 창의적·도전적 연구 지원을 통해 역량 있는 젊은 연구자의 성장 지원 |
| 연구기간 | 3년(33개월) ('24년: 12개월 / '25년: 9개월 / '26년: 12개월) | | |
| 연구비 규모 (간접비 포함) | 연 5억원 이내 ('24년: 5억원 / '25년: 3.75억원 / '26년: 5억원) | | |
| 공동연구진 구성 (연구책임자+공동연구원) | 연구책임자 1명 + 공동연구원 2명 또는 3명 구성 - 연구책임자 또는 공동연구원 중 1명 이상 신진연구인력 포함 - 공동연구원은 연구책임자와 동일기관 2명 이상 | | 연구책임자 1명 + 공동연구원 2명 또는 3명 구성 - 연구책임자 또는 공동연구원 중 2명 이상 신진연구인력 포함 - 공동연구원 연구책임자 동일소속 제한 없음 |
| 박사후연구원 | 공동연구원 또는 참여연구원 중 박사후연구원 1명 이상 | | |
| 선정 규모 (최초) | 92개 내외 | 10개 내외 | 33개 내외 |
| 선정 규모 (후속) | 20개 내외 | | |

- 신진연구인력 : 박사학위 취득 후 7년 이내(2017.1.1일 이후) 또는 만 39세 이하(1984.1.1 이후)
- 박사후연구원 : 박사학위 취득 후 정규 직업을 취득하기 이전 상태 연구자

| 사업명 | 신규과제 | 비고 |
|--|--|-----------------------------------|
| 글로벌 선도연구 센터  글로벌 기초 연구실 | 이학분야(SRC) | 5개 내외 • 최초신규 4개 내외, 후속신규 1개 이내 |
| | 공학분야(ERC) | 5개 내외 • 최초신규 4개 내외, 후속신규 1개 이내 |
| | 기초의과학분야(MRC) | 4개 내외 • 최초신규 4개 내외 |
| | 지역혁신분야(RLRC) | 2개 내외 • 최초신규 2개 내외 |
| | 혁신분야(IRC) | 4개 내외 • 최초신규 4개 내외 |
| 심화형/융합형/개척형 | 155개 내외 • 최초신규 135개 내외 (심화형 92개 내외, 융합형 10개 내외, 개척형 33개 내외) • 후속신규 20개 내외 | |
| 계 | 175개 내외 | 최초신규 153개 내외, 후속신규 22개 내외 |

※ 사업별 선정 과제 수 및 지원예산은 접수 및 평가결과에 따라 변동될 수 있음.

✓ 최초신규 (연구책임자 접수 : 2024.2.22 ~ 2024.3.6)

| 사업명 | 2023 12월 | 2024 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 |
|--------|-------------|------------|--------|------------|----|----|----|------|----|----|-----|-----|
| 선도연구센터 | 공고 | | 계획서 접수 | 선정평가, 최종선정 | | | | 연구개시 | | | | |
| 기초연구실 | 공고 | | 계획서 접수 | 선정평가, 최종선정 | | | | 연구개시 | | | | |

✓ 후속신규

| 사업명 | 2023 12월 | 2024 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 |
|--------|-------------|------------|--------|------------|----|------|----|----|----|----|-----|-----|
| 선도연구센터 | | 안내 | 계획서 접수 | 선정평가, 최종선정 | | 연구개시 | | | | | | |
| 기초연구실 | | 안내 | 계획서 접수 | 선정평가, 최종선정 | | 연구개시 | | | | | | |

※ 사업추진 여건에 따라 사업별 추진일정은 변동 가능

PART 1

과학기술정보통신부 기초연구사업 안내

03

과학기술정보통신부 개인연구사업 안내



우수연구

학문분야별 특성에 맞는 개인단위 연구지원을 통해 창의적·도전적 기초연구 능력을 배양하고, 연구를 심화·발전시켜 나가도록 지원

글로벌 리더연구 (8.1. 개시)

| | |
|------|---|
| 연구기간 | 9년(3+3+3) |
| 지원규모 | 연 8억원 내외 |
| 선정규모 | 신규과제 12개 내외 (최초신규 9개 내외, 후속신규 3개 내외 선정 예정 / 단, 예산 상황, 접수 및 평가 결과에 따라 변동 가능) |
| 지원대상 | 대학 이공분야 교원 (전임·비전임), 국(공)립·정부출연·민간 연구소의 연구원 |

- 리더연구를 글로벌 R&D로 추진하여, 국제공동연구를 통해 세계 최고 수준의 기초연구 성과를 창출할 수 있도록 국제협력 역할 강화
- 수월성 기반으로 분야별 신청 수요 등을 반영하여 분야 제한없이 총 9개 과제 내외 선정(최초신규 기준)
- 2024년도 신규과제 선정 시 1단계 1차년도 연구비는 9개월 분 지급(2024.8.1.~2025.4.30.)

중견연구 (1차: 5.1. 개시, 2차: 9.1. 개시)

| | 유형2(글로벌형) (1차) | 유형1(1차·2차) | 창의연구형 (2차) |
|------|---|------------------------------------|------------|
| 연구기간 | 1~3년, 4년(3+1), 5년(3+2) | | 1~3년 |
| 지원규모 | 연 4억원 내외 | 연 2.5억원 내외 (글로벌 협력과제는 연 3억원 내외) | 연 0.7억원 내외 |
| 선정규모 | 신규과제 1,740개 내외 (최초신규 1,514개 내외, 후속신규 226개 내외 선정 예정 / 단, 예산 상황, 접수 및 평가 결과에 따라 변동 가능) | | |
| 지원대상 | 대학 이공분야 교원 (전임·비전임), 국(공)립·정부출연·민간 연구소의 연구원 | | |

- 중견연구는 1차(5.1. 개시, 유형1 및 유형2(글로벌형)) / 2차(9.1. 개시, 유형1 및 창의연구형)로 분리하여 실시하며 동일 유형에 연 1회만 신청 가능
- 연 2회 공모하는 중견연구 유형1은 연 1회만 신청 가능
- 여성연구자 참여 확대 및 안정적 연구환경 마련을 위해 유형1에 대해 '여성연구자 선정목표제' 유지 (유형1 최초신규과제 선정연구비 비율 20%)
- 유형1에 대해 글로벌 협력 시, 최대 5천만원 추가 지원(글로벌 협력과제는 전체 선정과제 수의 약 20% 내외로 선정 예정)

신진연구

한우물파기 기초연구 (5.1.개시)

| | |
|------|---|
| 연구기간 | 10년(5+5) ※ 1단계 5차년도 종료시점에서 단계평가 실시 |
| 지원규모 | 연 2억원 내외 |
| 선정규모 | 30개 내외 (예산 상황, 접수 및 평가 결과에 따라 변동 가능) |
| 지원대상 | 박사학위 취득 후 15년 이내(2009.1.1. 이후 취득)인, 대학 이공분야 교원(전임·비전임) 및 국(공)립·정부출연·민간연구소의 연구원 |

신진연구

우수신진연구 (4.1.개시)

| | |
|------|--|
| 연구기간 | 1~3년, 4년(3+1), 5년(3+2) |
| 지원규모 | 연 2.5억원 내외 (글로벌 협력과제는 연 3억원 내외) |
| 선정규모 | 759개 내외 (예산 상황, 접수 및 평가 결과에 따라 변동 가능) |
| 지원대상 | 박사학위 취득 후 7년 이내(2017.1.1. 이후 취득) 또는 만 39세 이하인(1984.1.1. 이후 출생) 또는 최초 조교수 이상의 직위로 임용된 지 5년 이내인, 국내대학 이공분야 전임교원 및 국(공)립·정부출연·민간 연구소의 정규직 연구원 |

- 우수신진연구에 대해 글로벌 협력 시, 최대 5천만원 추가 지원(글로벌 협력과제는 전체 선정과제 수의 약 20% 내외로 선정 예정)

〈우수신진연구 지원 대상 관련 조건〉

※ '전임교원'에 대해서는 한국연구재단 대학연구활동실태조사 및 한국교육개발원 고등교육통계조사에서의 인정 기준을 적용

※ 최초 조교수 이상의 직위로 임용된 지 5년 이내인 국내대학 소속 전임교원은 주관연구기관을 통해 협약서를 제출한 경우에 한해 신청 자격을 인정

※ '박사학위 취득 후 7년 이내'에 대해 출산·육아 휴직기간은 기간 산정에서 제외하되, 주관연구기관을 통해 협약서를 제출한 경우에 한해 신청 자격을 인정

신진연구

세종과학펠로우십

국내트랙 (5.1. 개시)

국외연수트랙 (9.1. 개시)

| | | |
|------|--|---|
| 연구기간 | 5년(3+2) ※ 1단계 3차년도 종료시점에서 단계평가 실시 | 1년 |
| 지원규모 | 연 1.3억원 내외(간접비 포함) ※ 최대 연간직접비 1억원(자녀수당(월 15만원/인) 별도) : 연구책임자인건비 최대 65백만원 + α(자녀수당) 및 그 외 연구비 최대 35백만원 | 연 7천만원(인건비) 정액 지원 |
| 지원내용 | - | 국가전략기술 분야만 지원 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 33%;">① 반도체·디스플레이</div> <div style="width: 33%;">⑤ 첨단 바이오,</div> <div style="width: 33%;">⑨ 인공지능</div> <div style="width: 33%;">② 이차전지</div> <div style="width: 33%;">⑥ 우주항공·해양,</div> <div style="width: 33%;">⑩ 차세대 통신</div> <div style="width: 33%;">③ 첨단 모빌리티</div> <div style="width: 33%;">⑦ 수소</div> <div style="width: 33%;">⑪ 첨단로봇·제조</div> <div style="width: 33%;">④ 차세대 원자력</div> <div style="width: 33%;">⑧ 사이버보안</div> <div style="width: 33%;">⑫ 양자</div> </div> ※ 그 외 분야는 교육부 박사후국외연수 지원사업 신청 가능 ※ 국내 복귀 후 활용계획을 포함하여 평가 |
| 선정규모 | 330개 내외 (예산 상황, 접수 및 평가 결과에 따라 변동 가능) | 190개 내외 (예산 상황, 접수 및 평가 결과에 따라 변동 가능) |
| 지원대상 | 박사학위 취득 후 7년 이내 (2017.1.1. 이후 취득) 또는 만 39세 이하 (1984.1.1. 이후 출생) | 국내대학 박사학위 취득자 중 박사학위 취득 후 7년 이내 (2017.1.1. 이후 취득) 또는 만 39세 이하 (1984.1.1. 이후 출생) |
| | (공통) 대학 이공분야 전임교원이 아닌 연구자, 국(공)립·정부출연·민간 연구소의 비정규직 연구원 ※ 외국 국적 소지자 신청불가 ※ 국외연수트랙의 경우, 교육부 박사후국외연수 기 수행자는 신청 불가 및 2개 사업 동시 신청 불가 ※ 박사취득 후 7년 이내에 출산·육아 휴직 기간은 산정에서 제외하되, 주관연구기관을 통해 확인서를 제출한 경우에 한해 신청 자격을 인정 | |

신진연구

신진연구자 인프라 구축 (5.1. 개시)

창의인프라

첨단인프라

| | | |
|------|---|---------------|
| 연구기간 | 1년(12개월) | 1년(12개월) |
| 지원규모 | 1억원 이상~3억원 이하 | 3억원 초과~5억원 이하 |
| 지원분야 | 2개 이하의 주장비* 구축 지원 * 추가적인 장비 없이 본래의 목적에 맞게 활용할 수 있는 핵심적인 장치 (시스템 장비는 여러 개로 구성된 장비라도 1개로 인정) | 1개의 주장비 구축 지원 |
| 선정규모 | 200개 내외 (예산 상황, 접수 및 평가 결과에 따라 변동 가능) | |
| 지원대상 | 박사학위 취득 후 7년 이내(2017.1.1. 이후 취득) 또는 만 39세 이하인(1984.1.1. 이후 출생) 또는 최초 조교수 이상의 직위로 임용된 지 5년 이내인, 국내대학 이공분야 전임교원 | |

글로벌 매칭형

| | 독일(DFG) (11.1.개사) | 스웨덴(SSF) (11.1.개사) | 영국(Royal Society) (9.1.개사) |
|------|--------------------------------------|--------------------|---|
| 연구기간 | 최대 3년 | | |
| 지원규모 | 연 1.5억원 내외 | 연 2억원 내외 | 연 1.2억원 내외 |
| 선정규모 | 35개 내외 (예산 상황, 접수 및 평가 결과에 따라 변동 가능) | | |
| 지원대상 | 대학 이공분야 전임교원 및 국(공)립 · 정부출연연구소의 연구원 | | 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 이내인, 국내대학 이공분야 전임교원 및 국(공)립 · 정부출연연구소의 정규직 연구원 |

(단위: 개, 백만원)

| 구분 | | 신규과제(후속 포함) | | 계속과제 | | 합계 | | | |
|----------------|--------|------------------------|---------|---------|-----------|---------|-----------|---------|---------|
| | | 과제 수 | 연구비 | 과제 수 | 연구비 | 과제 수 | 연구비 | | |
| 우수 연구 | 리더연구 | | 8 | 4,365 | 94 | 72,495 | 102 | 76,860 | |
| | 중견연구 | | 1,577 | 219,289 | 4,974 | 772,213 | 6,551 | 991,502 | |
| | 신진연구 | 한우물파기 기초연구 | | 15 | 2,855 | - | - | 15 | 2,855 |
| | | 우수신진연구 (최초혁신실험실 포함) | | 401 | 59,518 | 1,464 | 166,646 | 1,865 | 226,164 |
| | | 세종과학 펠로우십 | 일반트랙 | 150 | 17,213 | 579 | 66,494 | 729 | 83,707 |
| | | | 국외연수트랙 | 44 | 3,234 | - | - | 44 | 3,234 |
| | | 소 계 | | 610 | 82,820 | 2,043 | 233,140 | 2,653 | 315,960 |
| 소 계(A) | | 2,195 | 306,474 | 7,111 | 1,077,848 | 9,306 | 1,384,322 | | |
| 생애 기본 연구 | 기본연구 | | 923 | 47,001 | 3,075 | 169,623 | 3,998 | 216,624 | |
| | 생애첫연구 | | 203 | 5,012 | 992 | 30,770 | 1,195 | 35,782 | |
| | 소 계(B) | | 1,126 | 52,013 | 4,067 | 200,393 | 5,193 | 252,406 | |
| 소 계(A+B) | | 3,321 | 358,487 | 11,178 | 1,278,241 | 14,499 | 1,636,728 | | |

우수연구

| | 글로벌 리더연구 | 중견연구 | 신진연구 (한우물파기 기초연구, 우수신진, 세종과학, 신진연구자 인프라 지원) | 글로벌 매칭형 | 합계 |
|------|-------------------------|---|--|----------|--|
| 신규과제 | 12개 내외 | 1,740개 내외 | 1,509개 내외 | 35개 내외 | 3,296개 내외 |
| 신규예산 | 6,750백만원 | 357,300백만원 | 241,485백만원 | 6,250백만원 | 611,785백만원 |
| 비고 | 최초신규 9개 내외, 후속 3개 내외 | <ul style="list-style-type: none"> 유형2(글로벌형) 최초신규 120개 내외 유형1 최초신규 1,254개 내외, 후속 226개 내외 창의연구형 140개 내외 | <ul style="list-style-type: none"> 한우물파기 기초연구 30개 내외 우수신진연구 759개 내외 세종과학펠로우십 520개 내외 (국내트랙 330개 내외, 국외연수트랙 190개 내외) 신진연구자 인프라 지원 200개 내외 | - | 사업별 평균단가 기준의 예상치이므로 실제 선정과제 수는 변경될 수 있음 |

※ 사업별 선정 과제 수 및 지원예산은 예산상황, 접수 및 평가결과에 따라 변동될 수 있음.

✓ 최초신규

| | | 1차 | | | | | 2차 | | | | | | |
|----------|----------|--------------|------------|-------------|-----------------|-----------|-----------------|------|---------------|--------------|------|------|-----|
| | | 2023 12월 | 2024 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 |
| 개인 연구 | 글로벌 리더연구 | 공고 | 계획서접수 | 선정평가 최종선정 | | | | | | 연구개시 | | | |
| | 중견 연구 | 유형2(글로벌형) | 공고 | 계획서접수 | 선정평가 최종선정 | | | 연구개시 | | | | | |
| | | 유형1 | 공고 | 계획서접수 | 선정평가 최종선정 | | | 연구개시 | 공고 및 계획서접수 | 선정평가 최종선정 | 연구개시 | | |
| | | 창의연구형 | | | | | | | 공고 및 계획서접수 | 선정평가 최종선정 | 연구개시 | | |
| | 신진 연구 | 한우물파기 기초연구 | 공고 | 계획서접수 | 선정평가 최종선정 | | | 연구개시 | | | | | |
| | | 우수신진연구 | 공고 | 계획서접수 | 선정평가 최종선정 | 연구개시 | | | | | | | |
| | | 세종과학 펠로우십 | 국내트랙 | 공고 | 계획서접수 | 선정평가 최종선정 | | | 연구개시 | | | | |
| | | | 국외연수트랙 | | | | | | | | | 연구개시 | |
| | | 신진연구자 인프라 지원 | 공고 | | 계획서접수 | 선정평가 최종선정 | | 연구개시 | | | | | |
| | 글로벌 매칭형 | 영국 | | 공고 및 계획서 접수 | 선정평가 및 상대국 협의 등 | | | | | | 연구개시 | | |
| 독일, 스웨덴 | | | | 공고 및 계획서 접수 | | | 선정평가 및 상대국 협의 등 | | | | 연구개시 | | |

※ 사업추진 여건에 따라 사업별 추진일정은 변동 가능

후속신규

| | | 1차 | | | | | 2차 | | | | | | | |
|----------|------------------------|-------------|-----------------------|----------------|------------|-------|---------------|-------|----------------|---------------|------------|-------|------|-----|
| | | 2023 12월 | 2024 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
| 개인 연구 | 글로벌 리더연구 | | | 〈1차〉 신청 안내 | 후속 접수 및 평가 | 선정 안내 | 연구개시 | | | 〈2차〉 신청 안내 | 후속 접수 및 평가 | 선정 안내 | 연구개시 | |
| | 중견연구, 신진연구(우수신진연구)* | | 〈1차〉 신청 안내 및 접수 | 후속 평가 선정 안내 | | 연구개시 | 〈2차〉 신청 안내 | 후속 접수 | 후속 평가 선정 안내 | 연구개시 | | | | |

* 신진연구(우수신진연구) 후속과제는 중견연구(유형1) 규모로 연계하여 지원

※ 사업추진 여건에 따라 사업별 추진일정은 변동 가능

PART 1

과학기술정보통신부 기초연구사업 안내

04

과학기술정보통신부 기초연구사업 신규과제 신청 시 유의사항

✓ 개인연구 및 집단연구

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

※ 사업추진 여건 및 예산에 따라 신청 시기는 변동 가능

※ 글로벌 매칭형은 기초연구 개인연구사업의 신청 및 선정과제 수에 미포함

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

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

☑ 글로벌 매칭형

| | 공고 | 신청 | | 연구개시일 | | |
|------|---------|---------------------|--------|-----------|---------|-------|
| | | 신청과제 수 | 신청 시기 | | | |
| 개인연구 | 글로벌 매칭형 | ① 독일(DFG) | '24.3월 | 1개만 신청 가능 | ~'24.5월 | 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

| | 공고 | 신청 | | 도입심의 | 연구개시일 | |
|-----------------|-----------------|---------|---------|---------|----------|--------|
| | | 신청과제 수 | 신청 시기 | | | |
| 개인연구 (시설 장비) | 신진연구자 인프라 지원 | ① 창의인프라 | '23.12월 | 1개만신청가능 | '24.2월 중 | '24.5월 |
| | | 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 예시

| | 과기정통부 1차 | | 교육부 | | 과기정통부 2차 및 교육부 |
|-------|-----------------|-----|------------|-----|---|
| 연구자 A | 중견 유형1 신청 | 미선정 | - | - | 중견 창의연구형 신청 가능 ※ 유형1은 동일 유형이므로 신청 불가 |
| 연구자 B | 우수신진 신청 | 미선정 | - | 미선정 | 중견 유형1 신청 가능 |
| 연구자 C | 중견 유형2(글로벌형) 신청 | 미선정 | - | 미선정 | 중견 유형1 신청 가능 |
| | 글로벌 리더연구 신청 | 미선정 | | 미선정 | |
| 연구자 D | 세종과학펠로우십(국내) 신청 | 미선정 | 박사후국외연수 신청 | 미선정 | 박사후국내연수 신청 가능 |

※ 각 사업별 지원자격을 충족한다는 전제 하에 작성한 예시임.

✓ 기존 연구 수행자 신청 및 수행 제한

- ▶ 개인연구를 수행 중인 연구책임자는 개인연구 신규과제 연구책임자로 신청 불가
- ▶ 집단연구를 수행 중인 연구책임자 및 공동연구원은 집단연구 신규과제 연구책임자 및 공동연구원으로 신청 불가

적용
대상

개인연구

우수연구 글로벌 리더연구, 중견연구,
 신진연구[한우물파기 기초연구, 우수신진연구, 세종과학펠로우십(국내트랙, 국외연수트랙)]

생애기본연구 기본연구, 생애첫연구

이공학 개인기초, 학문균형발전지원, 학문후속세대지원

집단연구

글로벌 선도연구센터, 글로벌 기초연구실, 대학중점연구소(램프(LAMP) 포함)

※ 적용 제외: 글로벌 매칭형(개인연구), 신진연구자 인프라 지원(개인연구·집단연구), 학문후속세대지원(Post-Doc. 성장형 공동연구)(집단연구)에서 적용 제외

※ 글로벌 리더연구 책임자는 집단연구를 포함하여 기초연구사업 중복수행 불가

기존 연구 수행자 신청 및 수행 제한

예외사항

공통

- 신진연구자 인프라 지원은 기초연구사업 내 1인 1과제 제한 적용대상에서 제외하며, 연구개발과제 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 최종종료(연차/단계종료 제외)되는 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 한(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 연구기간동안 중복 참여 한시적 허용. 단, 2차년도부터는 신규 RLRC, IRC만 참여 가능
 - ※ 기존 선도연구센터는 연구진 구성요건을 반드시 유지하여야 하며, RLRC, IRC에 참여하는 인원에 대하여 적절한 조치(공동연구원 변경 또는 제외) 후 보고하여야 함.

✓ 사업별 제한 사항

글로벌 리더연구

- 연구책임자는 과제 수행 중 타 국가연구개발사업 연구책임자로 1개 과제만 추가 수행 가능 (기초연구사업 중복수행 불가)
 - ※ 집단연구사업(글로벌 선도연구센터, 글로벌 기초연구실, 대학중점연구소(램프(LAMP) 포함)) 연구책임자는 신청 제한
 - ※ 단, 글로벌 리더연구 신규과제 개시일로부터 10개월 이내 최종종료되는 경우는 예외

세종과학펠로우십 (국내트랙)

- 인건비계상률* 최소 50% 이상 적용 (연구책임자 지급 인건비 기준)
 - * 주관연구기관 승인 · 제출 기준으로 인정

세종과학펠로우십 (국외연수트랙)

- 국외 연수기관 변경 불가
- 과제 수행 중 귀국허용일수는 연간 최대 15일
- 이직으로 인한 과제 중단은 이직 기관이 국내 기관이면서 연구개시일 후 6개월이 경과한 경우에만 정당한 사유로 인정
- 과제 수행 중 신분변동(국내 전임교원 또는 정규직 연구원)이 발생하는 경우, 자격 상실일 기준으로 과제 중단

글로벌 선도연구센터

- 연구책임자*는 타 국가연구개발사업(기초연구사업 포함) 연구책임자로 1개 과제만 추가 수행 가능
 - * 글로벌 선도연구센터의 경우, 주관연구책임자(센터장)만 연구책임자에 해당
 - ※ 글로벌 리더연구 및 타 집단연구사업 연구책임자는 중복수행 불가
 - ※ 선도연구센터 신규과제 개시일로부터 타 과제가 10개월 이내 최종종료되는 경우는 예외
- 연구책임자는 주관연구기관에 재직 중인 전임교원으로, 연구기간 동안 주관연구기관에 재직이 보장되어야 함.

글로벌 기초연구실

- 연구책임자는 주관연구기관에 재직 중인 전임교원으로, 연구기간 동안 주관연구기관에 재직이 보장되어야 함.

☑ 정부 R&D 공통사항

참여 제한

국가연구개발사업 참여제한 제재처분을 받은 연구자는 제재기간이 연구책임자 접수마감일 전일까지 종료되는 경우에만 신규과제 신청 및 참여 가능

연구개발 과제 수의 제한

기초연구사업은 연구자가 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제를 최대 5개로 제한하며, 그 중 연구책임자로서 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 최대 3개로 제한

※ 예외사항 : 국가연구개발혁신법 시행령 제64조 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, 연구개발과제 수에 미포함('24년~과제 종료 시)

우대 및 감점사항

☑ 우대사항

여성연구자 및 성과우수자에 대해 아래와 같이 우대하되, 평가 점수가 '추천' 이상(온라인 서면평가는 80점 이상)인 과제에 한하여 지원

여성연구자

여성연구자에 대한 연구기회 확대 및 안정적 연구환경 마련을 위해 중견연구(유형1)에 대해 여성연구자 선정목표제*를 통한 추가 선정

* 유형1 최초신규과제 예산 기준으로 20% 이상을 여성연구자에 배분

성과우수자

연구성과 우수자에 대한 안정적 연구지원을 위해 중견연구(유형1)에 대해 연구성과 우수자로 선정된 연구자* 과제 추가 선정

* 연구개시일 기준으로 최근 2년 이내에 국가연구개발 우수연구성과 100선 중 순수기초분야 선정자, 올해의 기초연구자 등 기초연구진흥 유공자에 대해 1회에 한해 적용

신진연구자
인프라 지원사업

「국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준」 제100조에 따른 연구시설·장비비 통합관리 지정기관은

신진연구자 인프라 지원사업에 한해 우대 및 가점(5점) 부여

☑ 감점사항

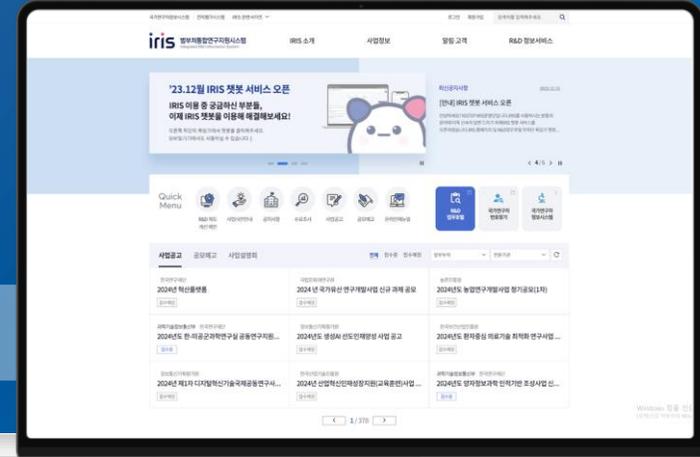
(접수 마감일로부터) 최근 3년 이내에 제재처분을 받거나, 정당한 사유 없이 연구개발과제 수행을 포기한 경우에 해당하는 연구자가 신규과제 신청 시, 선정 평가점수의 10% 이내 감점 부여 등 불리하게 대우 가능

※ 관련 근거: 국가연구개발혁신법 시행령 제12조 제5항 각 호

2024년도부터 기초연구사업 전 사업에 대해
한국과학기술기획평가원(KISTEP)이 운영하는
IRIS*(<https://www.iris.go.kr>)를 통해
과제신청, 평가 및 관리업무 진행

Integrated R&D Information System

각 부처 및 전문기관별로 운영하고 있던 시스템을 하나로 통합한 범부처통합연구지원시스템



☑ 범부처통합연구지원시스템(IRIS) 신청 방법

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

접수 전 필수 이행사항

연구(책임)자가
IRIS(NRI) 가입,
연구자전환 동의 및
정보 등록·갱신
(학력, 경력 등)

연구자

IRIS 기관 등록,
기관총괄담당자 신청
(기관담당자 권한 부여),
기관대표자 등록 등

주관연구기관

접수

온라인 입력정보 작성 및
연구계획서 등 등록

연구책임자

주관연구기관의
온라인 등록사항
확인·승인

주관연구기관장

연구과제
신청완료

※ 접수 전 소속기관의 연구관리 담당자에게 주관연구기관 승인 가능여부를 반드시 확인 요망

✓ 신청 절차 및 방법



IRIS를 통한 과제신청을 위해 접수 전 필수 이행사항이 있으니 과제신청에 문제가 없도록 사전에 준비하여 주시기 바랍니다. 세부내용은 별첨 자료 <연구개발과제 접수 전 필수 이행사항> 등 참조



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

* 경력정보에서 근무(소속)부서 등록 필수

** 최근 5년 간 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



- ① IRIS 기관등록
- ② 기관총괄담당자 신청(기관담당자 권한부여)
- ③ 기관대표자 등록 등

※ 기관대표자 및 기관(총괄)담당자도 IRIS 회원가입 및 연구자전환 동의(국가연구자번호 발급)가 필수이며, 대표자 정보 미등록 시 연구자가 과제접수를 완료할 수 없으므로, 반드시 신청기간 시작 전까지 필수 이행사항 조치 필요

IRIS 문의처



IRIS 콜센터 1877-2041



IRIS 홈페이지 > 알림·고객 > 시스템·서비스문의 > 사용문의 게시판 활용

✓ IRIS 로그인 화면

국가연구자정보시스템 | R&D업무포털 | 전자평가시스템 | IRIS 관련사이트

로그아웃 남은시간 07시간 59분 25초 검색어를 입력해주세요

성명(국가연구자번호) 소속기관 변경

알림·고객 R&D 정보서비스

iris 범부처통합연구지원시스템
Integrated R&D Information System

IRIS 소개

연구자 중심 R&D 환경 조성의 시작 국가연구자정보시스템

KRI, NTIS, 20개 전문기관 연구자정보시스템으로 분산되어 있던 기존 시스템을 일원화 하여 쉽고 편리하게 개편합니다!

최신공지사항5

**직전연차 협약변경(구 종료후협약반
메뉴 안내(12/15(금) 오픈예정)**

하시는 분들의 스텝 안녕하세요. IRIS운영단입니다. 직전연차협약변경스...
해당 클릭크 챗봇... 추가되었음을 아래와 같이 안내드립니다.-----
-----1. 배경 - 당해연차의 연차종료일 아:

과제 접수

학력, 경력 등 등록

Quick Menu

- R&D 제도 개선 제안
- 사업사전안내
- 공지사항
- 수요조사
- 사업공고
- 공모예고
- 온라인매뉴얼

R&D 업무포털

국가연구자 번호찾기

국가연구자 정보시스템

사업공고 공모예고 사업설명회

전체 접수중 접수예정 정부부처 전문기관

온라인 매뉴얼
국가연구자정보 시스템
R&D업무포털
전자연구노트
연구비통합관리 시스템(Ezbaro)
연구비통합관리 시스템(RCMS)
기관신청
개인정보연구윤리 동의
국가연구자번호 찾기
1877-2041 고객센터

✓ IRIS 신청화면 예시 (1)



사업 기획

사업 공고

과제접수

과제수행

사후관리

과제평가

납부

R&D 고객센터

연구개발계획서

[홈](#) > [과제접수](#) > [신청공고목록](#)

도움말

과제 정보 전체 1건

- [최종확인]버튼 클릭 시 데이터 검증에 일정 시간이 소요됩니다.
- 최종확인 완료 후 접수종료일 이전에 [제출] 버튼을 클릭한 과제만 제출로 인정합니다.

접수취소

기본정보-과제요약-연구기관 단계까지는
순차적으로만 입력 가능하며,
미입력 시 다음 단계로 이동할 수 없습니다.

| 과제명 | 과제 구분 | 연구개발 기관 | 연구 책임자 | 과제 상태 | 계획서 상태 | 기본 정보 | 과제 요약 | 연구 기관 | 연구 개발비 | 추가 항목 | 첨부 파일 | 최종 확인 |
|-----|-------|---------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| | | | | - 선택 - | | | | | | | | |

: 해당 아이콘을 클릭하면 세부정보를 확인할 수 있는 팝업창이 뜹니다.

: 미 입력 상태를 나타냅니다.

: 임시저장 상태를 나타냅니다. 반드시 입력완료 후 저장 버튼을 클릭하여야 합니다.

: 입력완료 상태를 나타냅니다.

: 최종확인 버튼 클릭 후 오류가 없는 상태를 나타냅니다.

: 최종확인 버튼 클릭 후 오류가 있는 상태를 나타냅니다 (해당 오류 수정 후 다시 최종확인 버튼 클릭 필요).

☑ IRIS 신청화면 예시 (2)

| | | | | | | |
|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| 기본 정보 | 과제 요약 | 연구 기관 | 연구 개발비 | 추가 항목 | 첨부 파일 | 최종 확인 |
| | | | | | | |

· 연구개발기관 정보 ?

[➡ 연구기관추가](#)
[➡ \(미확정\)위탁기관추가](#)
[✖ 연구기관삭제](#)
 (업무포탈)기관정보 동기화

| <input type="checkbox"/> | 기관역할 | 국적 | 연구개발기관명 | 사업자등록번호 | 설립목적구분 | 기업유형 | 소재지 | 연구비 지급유형 |
|--------------------------|----------|------|---------|--------------|--------|------|-------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | 주관연구개발기관 | 대한민국 | 1 기관명 | 314-82-13322 | 비영리 | 공공기관 | 대전광역시 | 건별지급 |

| 기관역할 | 연구개발기관명 | 연구 책임자 | 대표자 | 실무자 | 참여연차 | | | 신청자격 적정성 확인서 | 증빙 서류 | 수행 구분 |
|----------|---------|-----------|-----|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 주관연구개발기관 | 1 | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 입력 | <input type="checkbox"/> 첨부 | 수행중 |

1 IRIS에 기 등록된 연구책임자의 소속기관이 주관연구기관으로 자동 입력됩니다.

> 대표자 및 지원인력 정보 ?

[➡ 지원인력추가](#)
[➡ \(거소증없는\)지원인력추가](#)
[✖ 지원인력삭제](#)
 (연구자)인력정보 동기화

| <input type="checkbox"/> | 지원역할▲ | 국적 | 인력명 | 국가 연구자번호 | 소속부서 | 직위 | 지원연차 | | | 참여 구분 |
|--------------------------|----------|------|-----|-------------|------|----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| | | | | | | | 1 | 2 | 3 | |
| <input type="checkbox"/> | 대표자 | 대한민국 | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 수행중 |
| <input type="checkbox"/> | 연구개발부서실무 | 대한민국 | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 수행중 |

2 기관 대표자 및 연구개발과제 실무담당자(연구책임자) 정보가 자동 입력됩니다.

※ 대표자 정보 등록은 접수 전 필수 이행 사항으로, 대표자 정보가 입력되어 있지 않을 경우, 연구책임자가 과제 신청을 진행 완료할 수 없으므로, 기관총괄담당자는 반드시 연구자 접수기간 전에 정보 등록을 완료하여 주시기 바랍니다.

과제 신청 및 최종 접수 일정

과제 신청은 미리미리 완료하여 주시고, 연구책임자는 연구책임자 접수마감일 18:00:00까지 접수를 필히 완료해야 하며, 연구책임자의 신청사항에 대해 주관연구기관 승인마감일 18:00:00까지 **주관연구기관장의 승인이 완료되어야 신청접수가 최종 완료됩니다.** (“계획서 작성 중”으로 마감되는 경우 미접수 처리되오니 유의하시기 바랍니다.)

| | 개인연구(1차) | 개인연구 (시설장비) | 집단연구(1차) | 개인연구(2차) |
|--------------------------|---|---|---|----------------------|
| 대상 사업 | 글로벌 리더연구, 중견연구 (유형2(글로벌형), 유형1), 신진연구 (한우물파기 기초연구, 우수신진연구, 세종과학펠로우십(국내, 국외연수)) | 신진연구자 인프라 지원 | 글로벌 선도연구센터, 글로벌 기초연구실 | 중견연구 (유형1, 창의연구형) |
| 연구책임자 접수기간 (접수마감일) | 2024.1.19.(금) 09:00 ~ 2.2.(금) 18:00:00 | 2024.2.8.(목) 09:00 ~ 2.21.(수) 18:00:00 | 2024.2.22.(목) 09:00 ~ 3.6.(수) 18:00:00 | 2024.6월 공모 예정 |
| 주관연구기관 검토/ 승인기간 | ~ 2.7.(수) 18:00:00 | ~ 2.23.(금) 18:00:00 | ~ 3.11.(월) 18:00:00 | 2024.6월 공모 예정 |

※ 글로벌 매칭형 관련 영국(RS)은 1~2월 중, 독일(DFG) 및 스웨덴(SSF)는 3~5월 중 공고 예정이며, 자세한 공고 내용 및 신청 요강은 별도 안내 예정

☑ 과제 신청 및 최종 접수 시 체크

온라인 입력사항*이 많이 있으므로 반드시 사전에 온라인 입력사항 작성 및 연구계획서 등 자료 업로드 완료 필수

* 온라인 입력: 기본정보, 과제요약정보, 연구기관 및 연구원 정보(대표자 및 지원인력 정보 포함), 연구비 내역, 수행완료 과제, 수행(신청) 중 과제 등

※ 접수마감일에는 온라인 접속이 폭주하므로 **마감일 1~2일 전까지 신청 완료를 권장하며, 접수 불가 시 별도 구제 없음.**

- ▶ 세부 사업별로 제시된 연구계획서 작성분량을 위반할 경우 평가 시 초과분량에 대한 평가 미 실시 등 불이익을 받을 수 있습니다.
- ▶ 반드시 제공된 서식을 활용하여 작성하며, 각 제출서류별 제시된 조건을 준수하여 작성
- ▶ 등록 완료된 연구계획서는 수정이 불가하므로, 작성, 제출 시 작성요령 및 유의사항 준수 요망
- ▶ 참여제한자 외에는 신청자격을 미충족 하더라도 과제접수는 가능하나, 접수마감 후 사전검토를 통해 평가대상에서 제외되니 신청자격 요건을 잘 확인하신 후 신청하여 주시기 바랍니다.



☑ 과제 신청 전 체크리스트

| | 내용 | 체크 |
|----|---|----|
| 1 | 범부처통합연구지원시스템(IRIS)에서 신청해야 함을 알고 있으며, 사업 접수 전 필수 이행사항을 모두 조치하였고, 미비 시 오류가 발생할 수 있음을 확인하였다. | |
| 2 | 범부처통합연구지원시스템(IRIS) 및 국가연구자정보시스템(NRI) 가입 · 이용 방법에 관한 질의는 한국과학기술기획평가원(KISTEP) IRIS 콜센터 1877-2041로 문의해야 함을 인지하고 있다. | |
| 3 | 연구책임자 접수마감일 18:00:00에 접속이 일괄 차단되므로 반드시 18:00:00전까지 접수를 완전히 완료해야 함을 알고 있다. ※ [최종확인] 버튼 클릭 후 오류가 없는 상태에서 [제출] 버튼을 반드시 클릭해야 함을 알고 있다. | |
| 4 | 신청하고자 하는 사업의 신청자격 요건을 충족하지 못할 경우, 접수는 가능하나 접수마감 후 사전 검토를 통해 평가 대상에서 제외되는 것을 인지하고 있다. | |
| 5 | 연구자가 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 최대 5개 이내로 하며, 그 중 연구책임자로 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 최대 3개 이내임을 인지하고 있다. | |
| 6 | 개인기초연구사업에서 연구책임자로 1개 과제, 집단연구사업에서 연구책임자 또는 공동연구원으로 1개 과제를 수행해야 함을 인지하고 있다. | |
| 7 | 글로벌 리더연구는 글로벌 리더연구 외 타 국가연구개발사업 연구책임자로 1개 과제만 추가 수행이 가능(단, 기초연구사업은 중복수행 불가*)하며, 세종과학펠로우십(국내트랙)은 인건비계상을 최소 50% 이상(연구책임자 지급 인건비 기준)으로 참여하여야 함을 확인하였다. * 글로벌 리더연구 신규과제 연구개시일로부터 10개월 이내 최종종료되는 경우는 예외 | |
| 8 | 신청하는 사업의 평가 방법 및 일정을 확인하였다.(중견연구는 유형에 따라 평가 방법 상이) | |
| 9 | 사업 신청 시 논문은 게재가 확정된 것(accepted; in press 포함)만을 기재하였음을 확인하였다. | |
| 10 | 직접비, 간접비 분리지급과 관련한 사항을 확인하였으며, 연구자는 과제 신청 시 직접비만 신청하는 것임을 숙지하였다. ※ 간접비는 선정 이후 재단이 산정하여 별도 지급 | |
| 11 | 동일 유형에 연 1회만 신청 가능함(연 2회 공모하는 중견연구 유형1은 연 1회만 신청 가능)을 인지하고 있다. | |
| 12 | 온라인 신청안내 매뉴얼이 신청 접수 전에 한국연구재단 홈페이지에 별도 공지되며, 매뉴얼을 참고하여 신청과정을 누락하지 않고 진행해야 하는 것을 알고 있다. | |

과제 신청 중 체크리스트

| | 내용 | 체크 |
|---|--|----|
| 1 | 제출완료 후 수정하려면, 연구책임자가 주관연구기관 담당자에게 요청하여 반려 받은 후 관련 내용을 수정하고, 반드시 다시 [최종확인] 버튼 클릭 후 오류가 없는 상태에서 [제출] 버튼을 최종적으로 눌러야 연구책임자 제출완료로 인정됨을 알고 있다. ※ 최종확인 오류가 없어야만 제출버튼 클릭 가능 | |
| 2 | 사업별로 제시된 연구계획서 작성 분량제한을 준수하였고, 작성분량 초과 시 불이익을 받을 수 있다는 내용을 인지하고 있다. | |
| 3 | 신청하는 사업의 연도별 직접비 신청금액과 금액단위를 정확히 입력하였다. | |

과제 신청 후 체크리스트

| | 내용 | 체크 |
|---|--|----|
| 1 | 신청하고자 하는 연구사업, 연구유형에 제대로 지원하였다. | |
| 2 | 업로드한 연구계획서 파일에 대한 확인(최종본, 암호해제, 오류 확인)을 하였다. ※ 업로드 파일 전체 용량은 2GB(각 첨부파일별 용량은 500MB)를 초과할 수 없음을 확인하였다. | |

☑ 과제 신청 시 유의사항

※ 온라인 입력 매뉴얼은 접수 전 한국연구재단 홈페이지-(사업안내) 사업분류-사업공지 메뉴에 별도 공지 예정이며, 신청요강 [붙임5]의 온라인(Web) 입력정보 예시 참조

과제 신청 절차

- 1 신청사업(유형) 결정 | 신청자격 확인 후 신청할 사업(유형)을 결정 ※ 과제 접수 전 필수 이행사항 준비 필수
- 2 연구기간/직접비 확인 | 신청하고자 하는 사업(유형)의 연구기간과 연간 직접비 기준 확인
- 3 업로드 파일 준비 | (1) 연구계획서(연구내용) 및 대표적 연구실적 요약문 및 증빙, (2) 개인정보 및 과세정보 제공 활용 동의서/제3자 제공 동의서
※ 세종과학펠로우십(국외연수)는 지도교수(멘토) 확인서 등 추가서류 첨부 필요 (세부 내용은 신청요강 참조)
- 4 온라인 입력 | 온라인 입력사항(과제기본정보, 과제요약정보, 연구기관 및 연구원 정보(대표자 및 지원인력 정보 포함), 연구비 내역, 수행완료 과제, 수행(신청) 중 과제 등) 입력
- 5 파일 업로드 후 신청완료 | 첨부파일 업로드 후 신청완료 (반드시 연구자 접수마감일 18:00:00까지 완료하여야 함)
- 6 주관연구기관 승인완료 | 주관연구기관에서 내용 확인 후 승인완료 (반드시 주관연구기관 승인마감일 18:00:00까지 완료하여야 함)

참고 연구기간 : 사업별로 범위 내 연구기간 자율선택 또는 고정

| 구분 | 연구기간 범위 내에서 자율선택 | | 연구기간 고정 | | |
|----|-------------------------------|------------------------|-----------|------------|-----------------------------|
| 사업 | 중견(유형1, 유형2(글로벌형)), 우수신진연구 | 중견(창의연구형) ※ 2차 공모사업 | 리더연구 | 한우물파기 기초연구 | 세종과학펠로우십 |
| 예시 | 1~3년, 4년(3+1), 5년(3+2) | 1~3년 | 9년(3+3+3) | 10년(5+5) | 국내트랙: 5년(3+2) 국외연수트랙: 1년 |

✓ 직접비/간접비 분리 공고

과기부 개인연구는 직접비/간접비 분리공고 실시 ▶ 연구책임자는 직접비만 신청(간접비는 선정 시 재단이 별도 산정하여 지급)

직접비

» 연구책임자는 각 사업별 연간 총연구비의 80% 수준으로 직접비만 신청 (간접비는 추후 재단에서 별도 산정하여 지급)

간접비

» 직접비 5,000만원까지는 기관별 간접비 고시비율의 일정비율(50%)을 적용하고, 5,000만원 초과분은 고시비율을 적용하여 간접비 산출
» 세종과학펠로우십(국외연수트랙)은 간접비비율 5%를 일괄 적용

✓ 간접비 계상 예시

간접비 지급 기준

$$\begin{array}{c} \text{직접비} \\ \text{50백만원 이하} \end{array} \times \text{고시비율} \times \begin{array}{c} \text{조정비율} \\ 0.5 \end{array} + \begin{array}{c} \text{직접비} \\ \text{50백만원 초과} \end{array} \times \text{고시비율}$$

※ 세종과학펠로우십(국외연수트랙) : 간접비 고시비율에 관계 없이 간접비비율 5% 일괄 적용

간접비 계상 예시

| 사업명 | 간접비 고시비율 | 신청 직접비 (A) | 간접비 | | | 총연구비 (A+D) |
|----------------------|----------|------------|---------------------------|-----------------------|---------------|------------|
| | | | 50백만원 이하 (B) | 50백만원 초과 (C) | 간접비 계 (D)=B+C | |
| 중견연구 | 30% | 150백만원 | 7.5백만원 (50백만원×30%×0.5) | 30백만원 (100백만원×30%) | 37.5백만원 | 187.5백만원 |
| 세종과학펠로우십 (국외연수트랙) | 30% | 70백만원 | 3.5백만원 (70백만원×5%) | - | 3.5백만원 | 73.5백만원 |

✓ 수행포기 신청의 정당한 사유에 대한 기준

정당한 사유 없이 정부연구과제의 수행 포기 시, 제재처분 및 모든 국가연구개발활동 참여 제한

- 기준 이외의 사유로 연구수행 포기를 요청한 경우, (관련 법령에 따라) 제재처분 평가단을 통해 연구자 참여제한 등을 심의·확정

수행포기 신청의 정당한 사유에 대한 기준

신분변동¹

이직²

타 기관에 채용된 후 과제 수행을 할 수 없는 경우(과제 관리가 불가능한 기관으로의 이직 등 포함)

※ 연구개시일 이후 6개월 이내의 이직은 정당한 사유로 불인정

퇴직

재임용 탈락으로 인해 과제 수행을 할 수 없는 경우(단, 징계 등의 사유로 인한 경우는 불인정)

공직 등 임명

국공립·사립대학교 총장, 공공기관의 장(또는 임원) 및 공무원(국회의원, 장(차)관 포함) 등으로 임명되어 연구 수행이 제한된 경우

사망, 질병, 육아 등

홍수, 지진 등의 천재지변, 화재, 폭발, 폭동, 소요, 동원령 선포, 전쟁의 위협 또는 존재, 사망, 불구, 폐질, 사고, 장기입원, 질병휴직, 출산·육아 등에 의하여 정해진 기간 내에 과제를 수행할 수 없는 경우

※ 질병은 최소 6개월 이상의 치료(입원) 이력 또는 계획이 기관제출용 진단서를 통해 확인된 경우에 한해 정당한 사유로 인정

※ 출산·육아는 관련 휴직기간이 2년 초과일 경우에 한해 정당한 사유로 인정

타 사업 선정³

현재 과제의 최종 종료 전 4개월 이내 또는 단계 종료 전 4개월 이내에 과제와 연계성이 높은 사업으로 이동하는 경우

기타

「국가연구개발혁신법」 제15조에 따른 특별평가를 통하여 수행포기의 정당한 사유로 인정된 경우

※ 수행포기의 사유(불가피성) 및 시점(잔여 연구 기간) 등을 종합적으로 고려하여 판단

1. 세종과학펠로우십(국내)은 전임으로 신분변동이 된 경우에 한해 1단계 수행 후 조기종료 희망 시 정당한 사유로 인정
2. 세종과학펠로우십(국외)은 이직 기관이 국내 기관인 경우에만 정당한 사유로 인정
3. 한우물파기 기초연구에 선정된 경우는 정당한 사유로 인정

※ 계속과제 연구비 삭감 및 기업이관 과제의 연구개발비 부담 불가에 따른 수행포기는 정당한 사유로 인정

※ 신진연구자 인프라 지원은 연구책임자 이직 시 과제 이관을 원칙으로 하며, 과제중단 시 구축된 장비는 ZEUS 나눔터를 통해 해당 장비를 활용하여 연구를 수행할 수 있는 대학의 연구자에게 이관하여야 함.



기초연구사업 공고문, 신청요강, 연구계획서 서식 등은 한국연구재단 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.

1

한국연구재단 홈페이지
www.nrf.re.kr

2

사업 공지

3

기초연구사업으로 검색

4

해당 사업 공지사항에서 확인
'신규과제' 또는
'신규과제 공모'로 검색

사업안내 | 재단소개 | 홍보광장 | 공지·알림 | 고객참여 | 정보공개 | 청렴포탈

한국연구재단은
창의적 연구와 미래인재 양성을 위해 최선을 다합니다.

사업공지

자주하는 질문 | 관심사업 | 정보서비스 웹사이트 | 연구윤리 정보포털

사업공지

| | | | |
|----|--------|--------|--------|
| 전체 | 신규사업공모 | 사업진행안내 | 일반공지사항 |
|----|--------|--------|--------|

| | |
|----|--------|
| 제목 | 기초연구사업 |
|----|--------|



PART 2

교육부 이공분야 학술연구지원사업 안내

- 01 교육부 이공분야 학술연구지원사업 추진방향
- 02 교육부 이공분야 학술연구지원사업 안내
- 03 이공분야 학술연구지원사업 신규과제 신청 시 유의사항

PART 2

교육부 이공분야 학술연구지원사업 안내

01 교육부 이공분야 학술연구지원사업 추진 방향

“ 대학의 연구경쟁력 혁신,
신진 연구자 지원 강화 ”

’24년
약 5,147억원 지원

1,101억원

학문후속세대지원

석사과정생 연구장려금
석사과정생의 학위논문 연구를 위한
연구비 지원

박사과정생 연구장려금
박사과정생의 독립적 연구지원

박사후 국내·외연수
신규 박사학위 취득자에 대한 국내·
외연구기관에서의 연수기회 제공

Post-Doc. 성장형 공동연구
박사후연구원의 공동연구 지원

1,684억원

학문균형발전지원

창의·도전 연구기반 지원
비전임연구자의 독립적 연구지원

보호 연구
보호·소외분야에 대한
장기적·안정적 지원

지역대학 우수과학자
지역대학 우수 연구자의 지속적
연구성과창출지원

학제간 융합연구
이종 학문간 융합연구 지원

2,331억원

대학연구기반구축

대학중점연구소지원
대학연구소 특성화, 전문화를
지원하여 연구 거점 구축
(LAMP 사업 포함)

기초과학 연구역량 강화
대학 내 연구장비 공동활용 및
장비전담인력 지원
첨단R&D 장비 도입·운영 지원

31억원

이공학개인기초

기본연구(~'28)
이공분야 풀뿌리 개인 기초연구를
폭넓게 지원

✓ 총 5,147억원 (신규 1,512억원, 계속 3,635억원)

(단위: 개, 백만원)

| 구분 | 2023년도 예산(a) | 2024년도 예산(b) | 증감액 (c=b-a) | 증감률 (c/a) | 신규과제 | | 계속과제 | | |
|----------------|----------------------|-----------------|----------------|--------------|--------|-------|---------|-------|---------|
| | | | | | 과제 수 | 연구비 | 과제 수 | 연구비 | |
| 학문후속 세대지원 | 석사과정생연구장려금 | - | 3,600 | 3,600 | 순증 | 600 | 3,600 | - | - |
| | 박사과정생연구장려금 | 9,000 | 16,275 | 7,275 | 80.8% | 822 | 10,275 | 300 | 6,000 |
| | 박사후국내연수 | 37,560 | 32,027 | △5,533 | △14.7% | 346 | 10,400 | 461 | 21,627 |
| | 박사후국외연수 | 8,775 | 13,200 | 4,425 | 50.4% | 220 | 13,200 | - | - |
| | Post-Doc. 성장형 공동연구 | - | 45,000 | 45,000 | 순증 | 150 | 45,000 | - | - |
| | 소 계(A) | 55,335 | 110,102 | 54,767 | 99.0% | 2,138 | 82,475 | 761 | 27,627 |
| 학문균형 발전지원 | 창의·도전연구기반지원 | 164,659 | 94,621 | △70,038 | △42.5% | - | - | 2,388 | 94,621 |
| | 보호연구 | 27,360 | 16,107 | △11,253 | △41.1% | - | - | 228 | 16,107 |
| | 지역대학우수과학자 | 95,619 | 54,162 | △41,457 | △43.4% | - | - | 1,161 | 54,162 |
| | 학제간 융합연구 | 6,677 | 3,483 | △3,194 | △47.8% | - | - | 25 | 3,483 |
| | 소 계(B) | 294,315 | 168,373 | △125,942 | △42.8% | - | - | 3,802 | 168,373 |
| 대학연구 기반구축 | 대학중점연구소 (LAMP 포함) | 155,240 | 146,481 | △8,759 | △5.6% | 6 | 15,000 | 163 | 131,481 |
| | 기초과학연구역량강화 | 40,155 | 86,641 | 46,486 | 115.8% | 10 | 53,750 | 68 | 32,891 |
| | 소 계(C) | 179,396 | 233,122 | 53,726 | 29.9% | 16 | 68,750 | 231 | 164,372 |
| 기본연구 | 기본연구(D) | 9,321 | 3,098 | △6,223 | △66.8% | - | - | 100 | 3,098 |
| 합 계(E=A+B+C+D) | | 538,367 | 514,695 | △23,672 | △4.4% | 2,154 | 151,225 | 4,894 | 363,470 |

PART 2

교육부 이공분야 학술연구지원사업 안내

02

교육부 이공분야 학술연구지원사업 안내

※ 2024년 1월 중 신규과제 공고 등 예정으로 추후 변동사항이 있을 수 있음.





목적

석사과정생의 석사학위 논문 연구와 관련된 창의적·도전적 아이디어 연구를 지원

| | |
|-----------|---|
| 대상 | 석사과정생 (연구개시일 기준) 국내 대학원 석사과정에 전업(Full-time)으로 재학 중인 자로 12개월 이상 재학 예정인 자 석·박사 통합과정생 (연구개시일 기준) 국내 대학원 석·박사 통합과정에 전업(Full-time)으로 재학 중인 자로 12개월 이상 재학 예정인 자 |
| 연구분야 | 이공 쏠분야 |
| 연구기간 | 1년 |
| 연구비 | 12백만원/연 (간접비 5% 포함) |
| '24년 지원규모 | 신규 선정 과제 수 : 600개 / 지원 예산 : 3,600백만원 |
| 연구개시일 | '24년 7월 1일 |
| 비고 | <ul style="list-style-type: none"> · 신규선정 과제 수의 40% 이상을 지역대학(4대 과기원 및 Postech 제외) 선발 · 연구개시일 기준 BK21사업의 대학원생 연구장학금 수혜자는 신청 불가 · 외국인(이중국적자 포함) 및 외국 영주권자는 신청대상에서 제외 |

 목적

박사과정생(수료생 포함)의 논문 주제와 관련된 창의적·도전적 아이디어를 학생이 주도적·독립적으로 연구하도록 지원

| | | |
|-----------|---|---|
| 대상 | 박사과정생 | 1) (신청마감일 기준) 국내 대학원 박사과정에 전업(Full-time) 학생으로서 재학 중인 자 2) (연수개시일 기준) 입학일로부터 최소 1학기 이상 경과한 자 3) 연수 개시 이후부터 최소 1년(2학기) 이상 재학 예정인 자 |
| | 석·박사 통합과정생 | 1) (신청마감일 기준) 국내 대학원 석·박사통합과정에 전업(Full-time) 학생으로서 재학 중인 자 2) (연수개시일 기준) 입학일로부터 최소 2년(4학기) 이상 경과한 자 3) 연수 개시 이후부터 최소 1년(2학기) 이상 재학 예정인 자 |
| | 박사과정 수료후 연구생 | (연수개시일 기준)박사과정수료 후 연구생으로 등록되어 있는 자* (단, 수료 후 4년 이내인 자) * 고등교육법 시행령 제50조에 따른 수료등록제 또는 이에 유사한 제도로 학적 확인이 가능한 경우 ※ 병역 및 출산·육아로 인한 휴직기간은 신청자격기간(수료 후 4년)에서 제외 |
| 연구분야 | 이공 쏠분야 | |
| 연구기간 | 1년 또는 2년 | |
| 연구비 | 25백만원/연 (간접비 포함) ※ 지원 단가를 ('23년) 20백만원에서 → ('24년) 25백만원으로 인상 | |
| '24년 지원규모 | 신규 선정 과제 수 : 822개 / 지원 예산 : 10,275백만원 | |
| 연구개시일 | '24년 9월 1일 | |
| 비고 | <ul style="list-style-type: none"> · 신규선정 과제 수의 40% 이상을 지역대학(4대 과기원 및 Postech 제외) 선발 · 연구개시일 기준 BK21사업의 대학원생 연구장학금 지급, 글로벌박사양성사업을 수행하는 자는 신청 불가 · 연수(연구)기관 변경은 불가(단, (연수)지도교수 퇴직, 이직에 따른 기관변경은 허용) | |

 목적

박사학위 취득 연구자에게 연구기관에서 연수할 수 있는 기회를 제공함으로써 연구 활동의 지속성 유지 및 연구의 질적 향상 유도

| | 박사후 국내연수 | 박사후 국외연수 |
|-----------|--|---|
| 대상 | <ul style="list-style-type: none"> · 국내·외 대학에서 박사학위 취득 후 5년 이내인 자 (2019.9.1 이후 학위 취득) · 박사학위 취득 후 3년 이내인 자 우대 (2021.9.1 이후 학위 취득) | <ul style="list-style-type: none"> · 국내 대학에서 박사학위 취득 후 5년 이내인 자 (2019.9.1 이후 학위 취득) · 박사학위 취득 후 3년 이내인 자 우대 (2021.9.1 이후 학위 취득) |
| | <ul style="list-style-type: none"> · 출산 및 육아로 인한 휴직기간(기관 발급)은 신청자격 기간(박사학위 취득 후 5년)에서 제외 · 국내 연수의 경우, 연수 전념을 위해 취업(사업)자는 연수 개시 후 정리기간(1개월) 내 퇴직(폐업) 필수 · 국외 연수의 경우, 연수 전념을 위해 취업(사업)자는 연수 개시 전 퇴직(폐업) 필수 | |
| 연구분야 | 이공 쏠분야 | 이공 쏠분야 |
| 연구기간 | 1~3년 | 1년 |
| 연구비 | 60백만원/연 (간접비 5%) ※ 인건비 45백만원 이상 필수 (법정부담금 포함) | 60백만원/연 (간접비 5%) |
| '24년 지원규모 | <ul style="list-style-type: none"> · 신규 선정 과제 수 : 346개 · 지원 예산 : 10,400백만원 | <ul style="list-style-type: none"> · 신규 선정 과제 수 : 220개 · 지원 예산 : 13,200백만원 |
| 연구개시일 | '24년 9월 1일 | '24년 9월 1일 |
| 비고 | <ul style="list-style-type: none"> · 지역대학에 전체 선정과제 수의 50% 배분을 고려하되, 지역대학 선정률과 수도권 선정률 차이가 25%p 이내가 되도록 과제 수 조정 (4대 과기원 및 Postech 제외) · 연수(연구)기관 변경은 불가 (단, (연수)지도교수 퇴직, 이직에 따른 기관변경은 허용) · 연수시작 후 3개월 내('24.11.30) 중단 시 연수비 전액 반납 | <ul style="list-style-type: none"> · 연수(연구)기관 변경 불가 |



목적

박사후연구원의 우수전임교원으로부터 멘토-멘티 관계를 기반으로 지도 및 지원을 받으면서 수행하는 혁신·도전적 집단연구 지원

| | |
|-----------|---|
| 대상 | 박사후연구원 (대학 소속) ※ (연구개시일 기준) 박사학위 취득 후 7년 이내 또는 만 39세 이하 박사후연구원(전임교원 제외) |
| 연구분야 | 이공 쏠분야 (이공계 내 융합연구 포함) |
| 연구기간 | 4년(2+2) |
| 연구비 | 400백만원/연 (주관기관 고시비율 간접비 포함) |
| '24년 지원규모 | 신규 선정 과제 수 : 150개 / 지원 예산 : 45,000백만원 |
| 연구개시일 | '24년 6월 1일 (예정) |
| 비고 | · 연구책임자 기준 지역대학(4대 과기원 및 Postech 제외)을 최소 40% 이상 선발 · 참여연구원으로 학생연구원 5인 이상을 필수로 구성하고, 학문후속세대(학생연구원+박사후연구원) 인건비는 30% 이상 의무 편성 |

※ 2024년 1월 중 별도 추진계획 마련 예정으로, 추후 변동사항이 있을 수 있음.

 목적

첨단 R&D 장비 도입을 지원하기 위한 인프라 고도화 지원

| | |
|-----------|---|
| 사업유형 | 집단연구 |
| 대상 | 핵심연구지원센터, 대학부설연구소, 대학공동실험실습관 (※ 4대 과기원 제외) |
| 연구분야 | 이공 쏠분야 |
| 연구비 | 첨단R&D장비 구축 및 관련 운영비 지원, 평균 5,375백만원 (간접비 10% 포함) * 간접비 산정 시 장비도입구축비 제외 |
| '24년 지원규모 | 신규 선정 과제 수 : 10개 / 지원 예산 : 53,750백만원 |
| 연구기간 | 5년(3+2) |
| 연구개시일 | - |
| 비고 | · 관련 운영비: 장비유지보수, 장비전담인력 인건비 및 교육훈련비, 공동활용 활성화 비용 등 |

※ 2024년 1월 중 별도 추진계획 마련 예정으로, 추후 변동사항이 있을 수 있음.

PART 2

교육부 이공분야 학술연구지원사업 안내

03

교육부 이공분야 학술연구지원사업 신규과제 신청 시 유의사항

신청 및 선정 제한

✓ 1인 1과제로 수행 제한

개인연구사업 내에서 연구책임자로
1개 과제만 수행

집단연구사업 내에서 연구책임자 또는
공동연구원으로 1개 과제만 수행

예외

- * 수행 중인 과제가 신규과제 개시일로부터 10개월 이내 종료하는 경우 (단, 학문후속세대지원사업은 별도 기준 적용) 예외로 인정
- * 기초과학연구역량강화사업에 한하여 타 집단 과제와 중복수행 허용

✓ 정부 R&D 공통사항

1 3책5공

연구자가 동시에 수행할 수 있는
연구개발 과제는 5개 이내로 하며, 그 중
연구책임자로서 동시에 수행 가능한
연구개발과제는 3개 이내

2 신청제한

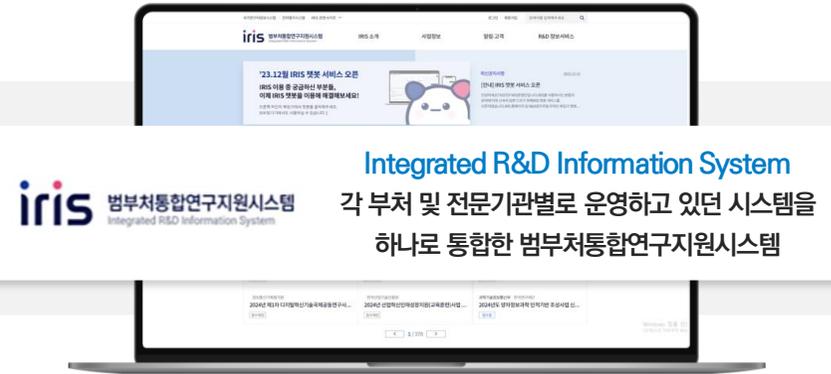
국가연구개발사업 참여제한 제재
조치를 받은 연구자는 제재기간이
접수 마감일 전일까지 종료되는
경우에만 신규과제 신청 가능

2 수행제한

신규과제 신청 후 사업개시일 전
국가연구개발사업 참여제한 제재 조치를
받은 연구자는 신규과제 수행 불가

✓ 신청 절차

2024년도 기초연구사업 전 사업에 대해 한국과학기술기획평가원 (KISTEP)이 운영하는 IRIS(<https://www.iris.go.kr>)를 통해 과제신청, 평가 및 관리업무를 진행합니다.



✓ 신청 방법

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

접수 전 필수 이행사항

접수

연구(책임)자가
NRI(IRIS) 가입,
연구자전환 동의 및
정보 등록·갱신
(학력, 경력 등)

연구자

IRIS 기관등록,
기관총괄담당자 신청
(기관담당자 권한 부여),
기관대표자 등록 등

주관연구기관

온라인 입력정보 작성 및
연구계획서 등 등록

연구책임자

주관연구기관의
온라인 등록사항
확인·승인

주관연구기관장

※ 접수 전 소속기관의 연구관리 담당자에게 주관연구기관 승인 가능여부를 반드시 확인 요망

※ 주의사항 : 2024년도 과기부/교육부 최초신규 접수된 연구계획서를 대상으로 차별성 검토를 실시하여 '차별성 없음' 으로 판정될 경우 불이익을 받을 수 있음.

※ 기초과학연구역량강화사업은 ZEUS종합정보시스템을 통해 신청(별도 주관기관 승인 기간 없음)

2024년도 신규과제 추진 일정

| | | 상반기 | | | | | 하반기 | | | | |
|-----|-----------|--------------------|-------|------|------|----|-------|-------|-----------|-------|-------|
| | | 2024 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | |
| 교육부 | 학문후속 세대지원 | 석사과정생연구장려금 | 공고/접수 | 선정평가 | | 협약 | | 연구 개시 | | | |
| | | 박사과정생연구장려금 | | 접수 | 선정평가 | | 협약 | | | 연구 개시 | |
| | | 박사후국내연수 | 공고 | | | | | 접수 | 선정평가 - 협약 | | 연구 개시 |
| | | 박사후국외연수 | 공고 | 접수 | 선정평가 | | | | | 협약 | 연구 개시 |
| | | Post-Doc. 성장형 공동연구 | | 접수 | 선정평가 | | 협약 | 연구 개시 | | | |
| | 대학연구 기반구축 | | 접수 | 선정평가 | | 협약 | 연구 개시 | | | | |

※ 구체적인 접수 기간은 추후 별도 공지 예정

※ 개별 사업별로 구체적인 일정은 변동 가능하며, 변동 시 추후 별도 공지



PART 3

기초연구사업 평가 제도

| | ① 온라인서면평가 | ② 해외 서면평가 | ③ 토론평가 | ④ 발표평가 | ⑤ 심층평가 |
|---------|--|------------------------------|---|-----------------------|------------------------------|
| 패널 구성 | 동일/유사 세부RB분야 ¹⁾ 5~10과제 내외 | 1과제 내외 | 동일/유사 RB분야 ²⁾ 또는 CRB분야 ³⁾ 20과제 내외 | 동일/유사 RB분야 10과제 내외 | 동일/유사 CRB분야 10과제 내외 |
| 평가위원 수 | 5명 내외 | 3명 내외 (해외 석학) | 12명 내외 | 12명 내외 | 12명 내외 |
| 평가결과 활용 | 최대·최소 제외 후 평균점수 산출 | 발표평가 시 참고자료로 활용 (리더연구) | 추천과제 도출 | 추천과제 도출 | 추천과제 도출 (리더연구, 선도연구센터) |

1) 세부 Review Board분야: 과제 신청 시 입력하는 '세부평가학문분야' (예, 금융수학)

2) Review Board분야: '세부평가학문분야' 보다 한 단계 위 분야 (예, 응용수학)

3) Chief Review Board분야: 과제 신청 시 입력하는 '세부평가학문분야' 보다 두 단계 위 분야 (예, 수학)

☑ 선정평가 방식

| | | | | 1차평가 | 2차평가 | |
|-----------|------|------------------------|----------------------------|-----------|-----------------------|----------------|
| 과기부 | 개인연구 | 글로벌 리더연구 심층평가 | | (예비평가) 토론 | (본평가) 온라인 서면(해외) + 발표 | |
| | | 중견연구 | 유형2(글로벌형) | | 토론 | 발표 |
| | | | 유형1 | | 온라인 서면 | - |
| | | | 창의연구형 | | 온라인 서면 | - |
| | | 신진연구 | 한우물파기 기초연구 | | 토론 | 발표(전문평가단) |
| | | | 우수신진연구 | | 온라인 서면 | - |
| | | | 세종과학펠로우십 (국내트랙, 국외연수트랙) | | 온라인 서면 | - |
| | | | 신진연구자 인프라 지원 | | 토론 | 발표 |
| | | 개인연구 (시설장비) | | | 토론 | 발표 |
| | 개인연구 | 글로벌 매칭형 | 독일(DFG), 스웨덴(SSF) | | 온라인 서면 | 해외공동패널 |
| | | | 영국(RS) | | 토론 | 해외기관과 최종 선정 합의 |
| | 집단연구 | 글로벌 선도연구센터 심층평가 | | 토론 | 발표 | |
| 글로벌 기초연구실 | | 토론 | 발표 | | | |

※ 평가계획에 의해 변경 가능하며, 토론 및 발표평가는 대면/비대면 방식을 유연하게 운영

☑ 선정평가 기준 ※ 평가 계획에 의해 변경될 수 있음

※ '글로벌 매칭형'에 대한 평가항목 및 배점은 추후 공고 시 최종 안내

※ 토론 또는 발표평가의 경우, 추천/비추천만 결정하므로 평가 항목별 점수가 아닌 가중치(%)를 적용(점수 부여 없음.)

▶ 글로벌 리더연구 (심층평가)

1차 예비평가(토론)

- 연구의 창의성(원천성) 및 도전성
※ 융합분야의 경우, 융합성도 포함
- 연구자의 우수성
- 연구 성과의 활용 및 기대효과



2차 본평가(발표)

- 연구의 창의성(원천성) 및 도전성
※ 융합분야의 경우, 융합성도 포함
- 연구책임자 역량의 우수성
- 목표 설정의 타당성 및 달성 가능성
- 유치기관 지원의지



▶ 중견연구

| 평가 항목 | 유형2(글로벌형) | | 유형1 | 창의연구형 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | (1차) 토론 | (2차) 발표 | 온라인 서면 | 온라인 서면 |
| 연구의 창의성(원천성) 및 도전성 ※ 융합분야의 경우, 융합성도 포함 | 40% | 30% | 40점 | 50점 |
| 연구 내용 및 방법의 적합성(공동연구) | 20% | 20% | 20점 | 20점 |
| 연구비 및 연구기간의 적정성 | 10% | - | 10점 | - |
| (유형2) 국내·외 연구자(연구팀)의 우수성 | 20% | 40% | - | - |
| (유형1, 창의연구형) 연구자(연구팀)의 우수성 | - | - | 20점 | 20점 |
| 연구 성과의 활용 및 기대효과 | 10% | 10% | 10점 | 10점 |
| 합 계 | 100% | 100% | 100점 | 100점 |

☑ 선정평가 기준

※ 평가 계획에 의해 변경될 수 있음

▶ 우수신진연구

| 평가 항목 | 온라인 서면 |
|---|-------------|
| 연구의 창의성(원천성) 및 도전성 ※ 융합분야의 경우, 융합성도 포함 | 50점 |
| 연구 내용 및 방법의 적합성(공동연구) | 20점 |
| 연구비 및 연구기간의 적정성 | 10점 |
| 연구자(연구팀)의 우수성 | 10점 |
| 연구 성과의 활용 및 기대효과 | 10점 |
| 합계 | 100점 |

▶ 세종과학펠로우십

| 국내트랙 | |
|---|-------------|
| 평가 항목 | 온라인 서면 |
| 연구의 창의성(원천성) 및 도전성 ※ 융합분야의 경우, 융합성도 포함 | 50점 |
| 연구 내용 및 방법의 적합성(공동연구) | 20점 |
| 사업 목적과의 적합성 | 10점 |
| 연구자의 우수성 | 10점 |
| 연구 성과의 활용 및 기대효과 | 10점 |
| 합계 | 100점 |

| 국외연수트랙 | |
|---------------------|-------------|
| 평가 항목 | 온라인 서면 |
| 연수의 필요성 및 목표의 타당성 | 15점 |
| 연수자의 역량 및 연구기관의 적절성 | 35점 |
| 연구내용의 구체성/적합성 | 30점 |
| 연구 성과의 활용 및 기대효과 | 20점 |
| 합계 | 100점 |

✓ 선정평가 기준

※ 평가 계획에 의해 변경될 수 있음

▶ 한우물파기 기초연구

| 평가 항목 | [1차] 토론 + [2차] 발표 (전문평가단) |
|-----------------------|---------------------------|
| 연구의 창의성(원천성) 및 도전성 | 40% |
| 연구 내용 및 방법의 적합성 (총실성) | 30% |
| 연구 성과의 활용 및 기대효과 | 30% |
| 합계 | 100% |

▶ 신진연구자 인프라 지원

| 평가 항목 | [1차] 토론 | [2차] 발표 |
|--------------|-------------|-------------|
| 연구자의 우수성 | 40% | 40점 |
| 장비 구축의 적절성 | 40% | 30점 |
| 운영활동 계획의 우수성 | 20% | 30점 |
| 합계 | 100% | 100점 |

* 토론평가의 경우, 추천/비추천만 결정하므로 평가 항목별 점수가 아닌 가중치(%)를 적용 (점수부여 없음)

▶ 글로벌 기초연구실 [1차 토론 + [2차] 발표 (전문평가단)

| 평가 항목 | 심화형 | 개척형 |
|---------------------------|-------------|-------------|
| 연구의 창의성(원천성) 및 도전성 | 30% | 40% |
| 연구 내용 및 방법의 적합성(공동연구) | 10% | 10% |
| 사업 목적과의 적합성 | 10% | 10% |
| 공동연구진 역량 및 집단연구 네트워크의 구체성 | 40% | 30% |
| 연구 성과의 활용 및 기대효과 | 10% | 10% |
| 합계 | 100% | 100% |

| 평가 항목 | 융합형 |
|---------------------------|-------------|
| 연구의 창의성(원천성) 및 도전성 | 30% |
| 연구 내용 및 방법의 적합성(공동연구) | 10% |
| 융합연구의 필요성 | 10% |
| 공동연구진 역량 및 집단연구 네트워크의 구체성 | 40% |
| 연구 성과의 활용 및 기대효과 | 10% |
| 합계 | 100% |

☑ 선정평가 기준

※ 평가 계획에 의해 변경될 수 있음

▶ 글로벌 선도연구센터 (심층평가, [1차 토론 + [2차 발표])

| SRC, MRC | ERC | RLRC |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 사업 철학 및 사업 목표와의 부합성 | 사업 철학 및 사업 목표와의 부합성 | 사업 목표 및 권역 혁신성장 분야와의 부합성 |
| 연구의 창의성 및 수월성 확보 계획 | 연구의 원천성 및 파급 가능성 | 연구의 원천성 및 파급 가능성 |
| 연구 내용 및 방법의 구체성/적합성 | 연구 내용 및 방법의 구체성/적합성 | 연구 내용 및 방법의 구체성/적합성 |
| 공동연구진 역량 및 집단연구 네트워크의 구체성 | 공동연구진 역량 및 집단연구 네트워크의 구체성 | 공동연구진 역량 및 집단연구 네트워크의 구체성 |
| 인력양성 계획의 적정성 | 인력양성 계획의 적정성 | 지역 인력양성 계획의 적정성 |
| 연구 성과의 기대효과 및 활용 계획의 적절성 | 연구 성과의 기대효과 및 활용 계획의 적절성 | 연구 성과의 기대효과 및 활용 계획의 적절성 |
| - | 연구기간 및 연구비 적정성 | - |

* SRC, MRC, ERC, RLRC의 경우 평가 주안점을 바탕으로 배점 없이 추천

| IRC | | | |
|--------|---------------------------|-----|-----|
| 구분 | 평가 항목 | 배점 | |
| | | 토론 | 발표 |
| 연구개발 | 연구의 창의성(원천성) 및 파급 가능성 | 70 | 30 |
| | 연구 내용 및 방법의 구체성/적합성 | | |
| | 공동연구진 역량 및 집단연구 네트워크의 구체성 | | |
| | 연구 성과의 기대효과 및 활용 계획의 적절성 | | |
| 센터운영계획 | 사업 철학 및 목표와의 부합성 | 30 | 70 |
| | 지속적인 센터 운영 지원의지 | | |
| | 신진연구자 유치 및 인력양성 계획의 적절성 | | |
| | 발전전략 및 자립화 방안의 우수성 | | |
| | 합계 | 100 | 100 |

* IRC는 토론과 발표평가에서 연구개발과 센터운영계획의 배점을 달리 적용함

☑ 선정평가 방식 및 기준

※ 평가계획에 의해 변경될 수 있음

| | | | 평가 방식 | 평가 항목(배점) |
|-----|-------|--------------------|-----------------------------------|---|
| 교육부 | 개인 연구 | 석사과정생연구장려금 | 토론편가 | · 신청자의 역량 및 연구환경 (40점) · 학업 및 연구계획의 적절성 및 연계성 (40점) · 발전가능성 및 기대효과 (20점) |
| | | 박사과정생연구장려금 | 온라인평가 | |
| | | 박사후국내외연수 | 온라인평가 | · 연구자 역량 (25점) · 연구 내용의 창의성 및 타당성 (35점) · 연수의 필요성 및 향후 기대효과 (20점) · 연수기관 및 지도교수의 적합성 (20점) |
| | 집단 연구 | Post-Doc. 성장형 공동연구 | (1차) 토론 / (2차) 발표 ※ 발표평가 생략 가능 | · 연구책임자 및 공동연구원의 역량 (25점) · 연구 내용의 혁신성 및 도전성 (35점) · 멘토 역할의 적절성 (20점) · 연수 성과의 활용 및 기대효과 (20점) |



PART 4

FAQ (자주 묻는 질문) 안내

04 FAQ(자주 묻는 질문) 안내

① 집단연구지원

✓ 선도연구센터, 기초연구실 공통

질문 01

공동연구진과 공동연구원은 어떤 차이가 있나요?

답변 01

공동연구원 정의는 아래와 같으며, 공동연구진은 연구책임자와 공동연구원을 포함한 구성입니다.

- 선도연구센터 공동연구원 : 국내외 대학 소속 전임/비전임 교원, 국내 공공 민간연구소 선임연구원 이상
- 기초연구실 공동연구원 : 국내외 대학 소속 전임/비전임 교원

| 구 분 | | 연구책임자(A) | 공동연구원(B) | 공동연구진(A+B) |
|--------|------|----------|----------|----------------|
| 선도연구센터 | SRC | 1명 | 7명 이상 | 최소 8명이상 10명 내외 |
| | ERC | 1명 | 7명 이상 | 최소 8명이상 10명 내외 |
| | MRC | 1명 | 7명 이상 | 최소 8명이상 10명 내외 |
| | RLRC | 1명 | 7명 이내 | 8명 이내 |
| | IRC | 1명 | 14명 내외 | 15명 내외 |
| 기초연구실 | 심화형 | 1명 | 2명 또는 3명 | 3명 또는 4명 |
| | 개척형 | 1명 | 2명 또는 3명 | 3명 또는 4명 |
| | 융합형 | 1명 | 2명 또는 3명 | 3명 또는 4명 |

✓ 선도연구센터, 기초연구실

질문 02

선도연구센터와 기초연구실 신규과제 선정 후 공동연구원이 변경되면 불이익이 있나요?

답변 02

최초연구 개시 후 1년(2024.8.1~2025.7.31) 이내 공동연구원 변경 시 다음연도 연구비가 20% 삭감됩니다. 다만, 혁신연구센터(IRC)는 연구자의 보다 자유로운 진출입을 허용하기 위하여 본 사항을 적용하지 않습니다.

질문 03

기초연구 개인연구사업 연구책임자로 과제를 수행 중입니다. 집단연구사업에 지원이 가능한가요?

답변 03

기초연구사업에서 개인연구사업 연구책임자로 1과제와 집단연구사업 연구책임자 또는 공동연구원으로 1개 수행 가능합니다. 다만, 개인연구사업 중 리더연구 책임자는 '25.5.31 이내에 최종 종료되면 집단연구사업에 신청 및 수행 가능합니다.

✓ 선도연구센터, 기초연구실

질문 04

‘조교수 이상의 직위로 임용된 지 5년 이내’인 연구자도 글로벌 기초연구실 신진연구인력에 해당되나요?

답변 04

아닙니다. 기초연구실에서 신진연구인력에 대한 정의는 박사학위 취득 후 7년 이내(2017.1.1. 이후) 또는 만 39세 이하(1984.1.1. 이후)인 연구자로 정의됩니다. 상기 기준은 다른 사업에서 적용되는 신진연구에 대한 정의로 기초연구실에는 해당되지 않습니다.

질문 05

현재 다른 국가연구개발사업에 연구책임자로 2과제를 수행하고 있습니다.
선도연구센터 연구책임자로 신청 가능하나요?

답변 05

아닙니다. 선도연구센터에 선정되면 다른 국가연구개발사업 연구책임자로 1개까지만 수행 가능합니다.
그러나 연구개시일인 2024.8.1일 기준으로 10개월 이내인 2025.5.31일 이내에 해당 국가연구개발사업 과제가 최종 종료되면 신청 가능합니다.

✓ 선도연구센터, 기초연구실

질문 06

공동연구원이나 참여연구원으로 반드시 해외연구자가 참여해야 하나요?

답변 06

아닙니다. 국제공동연구 유형은 아래와 같이 다양합니다. 이러한 유형에서 자유롭게 1개 이상만 선택하시면 됩니다.

| 유형 | 수행 방법 |
|-------------------|---|
| 연구과제 참여 및 인력교류 | <ul style="list-style-type: none"> · 해외 연구기관의 우수연구자가 공동연구원 또는 일반연구원으로 참여 · 해외 연구기관의 연구원(박사급) 국내 유치(해외 연구자 국내 초빙 등) · 해외 학생/연구원의 국내 연구기관 방문 및 연구참여(4주 이상/연) · 참여(공동/일반) 연구원 중 해외 파견(교환교수, 초빙, 파견, 연수 등) · 참여(신진연구인력/국내 학생 및 박사후연구원, 신진연구교수) 연구원의 해외 연구기관 방문 및 연구참여(4주 이상/연) |
| 초청/방문연구 | <ul style="list-style-type: none"> · 연구책임자의 상호 현장 방문(2주 이상/연) |
| 연구시설·장비 활용 | <ul style="list-style-type: none"> · 국내 연구시설·장비 공동 활용(특수 또는 고가장비 활용 중심) · 해외 연구시설·장비 공동 활용(특수 또는 고가장비 활용 중심) |
| 글로벌 네트워크 구축 | <ul style="list-style-type: none"> · 국제 공동 학술대회/컨퍼런스/심포지엄/세미나/워크샵 등 국내 개최 · 국제 공동 학술대회/컨퍼런스/심포지엄/세미나/워크샵 등 해외 개최 |
| 공동연구센터 설치/운영 | <ul style="list-style-type: none"> · 국내·외 연구기관에 거점연구실 설치/운영 |
| 추가 제시 | <ul style="list-style-type: none"> · 기타(연구과제별 가능한 글로벌 공동연구 방법 작성) |

04 FAQ(자주 묻는 질문) 안내

② 개인연구지원

✓ 중견 유형2(글로벌형)

질문 01

중견 유형2(글로벌형) 평가 시 우수성 중심으로 평가하는 것인지, 계획서에 작성한 글로벌 내용이 선정 여부의 당락을 결정하는 것인지 궁금합니다.

답변 01

중견 유형2 또는 리더 등 글로벌형은 글로벌 협력을 통해 세계 최초·최고에 도전하는 혁신적 연구를 하도록 지원하는 사업입니다. 이에 따라 토론평가와 발표평가 시 평가항목별 가중치가 조금 다르게 배정되어 있으니, 신청요강 33쪽 ‘평가항목 및 가중치’를 꼭 확인하여 주시기 바랍니다.

질문 02

국외(상대국) 연구 대상자의 소속 해외기관에서 과제 참여가 불가능하다고 할 경우, 중견 유형2(글로벌형)에 신청 불가능 한 것인가요?

답변 02

네, 국외(상대국) 연구 대상자가 연구과제 참여연구원으로 참여할 경우에는 소속된 해외기관에서 연구과제 참여 관련 승인을 받아야 참여 가능합니다.

✓ 한우물파기 기초연구

질문 03

대학소속 비정규직 연구원(ex. 산학협력단 소속 연구원, 대학부설연구소 소속 비정규직 연구원), 포닥 신분도 지원이 가능한가요?

답변 03

네, 가능합니다.

질문 04

교육부 소관 개인기초연구(학문균형발전지원, 학문후속세대지원) 수행중인데 최종 종료시기에 관계 없이 한우물파기 기초연구에 신청가능한가요?

답변 04

교육부 소관 개인기초연구는 현재 수행 중인 과제의 최종종료일이 2024.12.31. 이전일 경우만 신청이 가능합니다.

✓ 우수신진연구

질문 05

정출연의 선임 연구원으로 임용된 지 5년 이내인데, 최초 조교수 이상의 직위로 임용된 지 5년 이내인 국내 대학 소속 전임교원 자격에 해당합니까?

답변 05

아닙니다. 국(공)립 · 정부출연 · 민간연구소의 정규직 연구원은 ‘최초 조교수 이상 직위로 임용된 지 5년 이내 인 국내대학 소속 전임교원’ 자격에 해당하지 않으며, 이 자격요건은 국내 대학 소속 전임 교원에만 해당합니다.

질문 06

우수신진연구 글로벌 협력과제의 경우 전체 선정과제 수의 20% 내외로 선정 예정으로 되어있는데 20% 내외에 들지 못하면 우수신진연구에 선정되지 못하는 건가요?

답변 06

아닙니다. 글로벌 협력과제에 선정되지 못하더라도 평가결과에 따라 우수신진연구에 선정이 될 수 있습니다.

✓ 우수신진연구

질문 07

우수신진연구 신청 시 출산, 육아 휴직기간으로 인해 박사학위 취득 후 7년이 초과되거나 최초 조교수 이상의 직위로 임용된 지 5년 이내인 국내대학 소속 전임교원일 경우 관련 증빙을 재단으로 공문 제출해야 하나요?

답변 07

아닙니다. 출산, 육아 휴직기간으로 인해 박사학위 취득 7년이 초과되거나, 최초 조교수 이상의 직위로 임용된 지 5년 이내인 국내대학 소속 전임교원임을 증빙하고자 하는 경우 신청서식에 포함되어 있는 협약서만 첨부하여 주관기관 승인마감일까지 재단에 공문으로 제출해 주시기 바랍니다.
재직증명서 등의 관련 증빙서류를 재단으로 제출하는 것이 아닙니다.

✓ 세종과학펠로우십

질문 08

(국내트랙) 해외 파견 가능여부 및 절차는 어떻게 되나요?

답변 08

해외파견은 가능하지만, 연구책임자가 타 기관에 6개월 이상 파견 시 사전에 재단의 승인을 받아야 합니다.

✓ 세종과학펠로우십

질문 09 국내·국외 체류 기준(산정 기준)은 어찌되나요?

답변 09 국내트랙의 경우 최대 1년으로 제한하고 있으며, 국외트랙의 경우 최대 15일로, 그 기준은 출입국사실증명서의 출국, 입국일을 기준으로 하고 있습니다.

질문 10 교육부 박사후국외연수 기수행자의 경우 세종과학펠로우십(국외연수트랙)에 신청가능한가요?

답변 10 불가능합니다. 더 많은 연구자에게 국외연수 기회를 부여하기 위해 교육부 박사후국외연수에 선정되어 수행한 연구자는 세종과학펠로우십(국외연수트랙)에 신청이 불가하도록 제한하고 있습니다.

✓ 중견연구 - 최초신규

질문 11

1차(상반기)에 중견연구 유형1에 신청하면, 2차(하반기) 중견연구 유형1이나 창의연구형에 신청이 불가능한가요?

답변 11

1차에 중견연구 유형1을 신청하실 경우, 2차에 중견연구 유형1 신청은 불가하고 창의연구형 신청은 가능합니다.

질문 12

중견연구 유형1 글로벌 협력 시 최대 5천만원 추가 지원이 무슨 의미인가요?

답변 12

중견연구 유형1 글로벌 협력 시 최대 5천만원 추가 지원은 연간 연구비 기준 최대 5천만원/년 추가 지원을 의미합니다.

글로벌과제는 일반과제의 연간 연구비인 2.5억원에 추가로 5천만원/년 지원이 된다는 것을 의미합니다.

✓ 중견연구 - 후속신규

질문 13

- ① 중견연구 최초신규와 후속신규 중 1개 과제만 신청이 가능한지?
그렇다면, ② 후속신규는 무슨 의미인가요?

답변 13

- ① 중견연구 최초신규와 후속신규 중에서는 1개만 선택 가능합니다.
② 후속신규는 2024년에 종료되는(1차의 경우, 2024년 7월 이내 종료) 중견연구 또는 우수신진연구 과제 중 기 수행과제와 연계하여 수행할 과제를 신청, 지원되는 형태를 말합니다.

질문 14

- ① 1차 시 중견후속에 신청하고 탈락된 이후 2차 시에 중견연구 유형1 신청이 가능한가요?
② 1차 시 중견후속 신청자가 후속 대신 신규를 신청하고 탈락 시 2차 시 후속연구에 신청 가능한가요?

답변 14

- ① 신청 가능합니다.
② 불가능합니다. 1차 시 중견후속 대상자는 2차 중견후속 대상자에 포함되지 않습니다.

✓ 중견연구 - 후속신규

질문 15

후속연구 신청가능 연구기간이 유형별로 다른 것 같습니다.
이와 관련하여 상세한 유형별 신청가능 연구기간을 알고 싶습니다.

답변 15

2019년 이전 선정과제의 경우 기 수행과제의 연구기간 이하,
2020년 이후 선정과제의 경우 3년으로 고정되어 있습니다.
참고로 해당 내용은 후속신청 안내를 통해 과제별 신청 가능 연구기간을 안내하였습니다.

사업 신청 관련 문의처

과기부 소관 사업

한국연구재단 개인연구지원팀·집단연구지원팀 | 한국연구재단 국제교류팀·구주아프리카협력팀
국가연구시설장비진흥센터(NFEC) 기초인프라실

| | | | | | |
|-------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|
| 개인연구 | 글로벌 리더연구 | | 한국연구재단(NRF) 개인연구지원팀 | 042-869-6813 | |
| | 종견연구 | 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), 스웨덴(SSF) | | 한국연구재단(NRF) 국제교류팀 | 02-3460-5681 |
| 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 | |

교육부 소관 사업

한국연구재단 이공학술지원팀
국가연구시설장비진흥센터(NFEC)

042-869-6619, 6621, 6622, 6623

042-865-3937, 3956, 3975

감사합니다

Thank you for your attention.

사업설명회 다시 보기 및 자료 다운로드 안내

☑ 설명회 영상 다시보기

전용 플랫폼(basic.mlive.kr)

'24.1.18.(목) ~ 1.24.(수) 18시까지 1주일 간 제공

한국연구재단 유튜브(YouTube) 채널

'24.1.22.(월) 부터 상시 가능

☑ 발표자료 다운로드

전용 플랫폼(basic.mlive.kr)

'24.1.17.(수) 13:30~16:00 (설명회 당일 제공)

재단 홈페이지(www.nrf.re.kr) 게시

설명회 당일 종료 이후 상시 가능

* 사업 안내 - 과학기술분야 기초연구사업 - 사업공지 게시판



과학기술정보통신부



교육부



한국연구재단
National Research Foundation of Korea