

# 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<br>교원(전임·비전임) 및<br>국(공)립·정부출연·민간연구소의<br>연구원                       | 9년<br>(3+3+3)              | 8억원 내외<br>(직접비 6.4억원<br>이내)    |
| 중견<br>연구 | 유형2<br>(글로벌형)   |   | 1~3년<br>4년(3+1)<br>5년(3+2) | 4억원 내외<br>(직접비 3.2억원<br>이내)    |
|          | 유형1*  |   |                            | 2.5억원 내외<br>(직접비 2억원<br>이내)    |
|          | 창의연구형   |   | 1~3년                       | 0.7억원 내외<br>(직접비 0.56억원<br>이내) |
| 신진<br>연구 | 한우물파기<br>기초연구   | 박사학위 취득 후 15년<br>이내인, 대학 이공분야<br>교원(전임·비전임) 및<br>국(공)립·정부출연·민간연구소의<br>연구원 | 10년<br>(5+5)               | 2억원 내외<br>(직접비 1.6억원<br>이내)    |

| 사 업     |              | 사업목적 및 특성  | 지원대상  | 연구기간  | 연간 연구비                   |                                 |
|---------|--------------|--|---|---|--------------------------|---------------------------------|
| 신진 연구   | 우수신진연구*      | 신진연구자의 창의적 연구 의욕 고취 및 연구역량 극대화를 통해 우수 연구인력으로 양성            | 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<br>4년(3+1)<br>5년(3+2)  | 2.5억원 내외<br>(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,<br>대학 이공분야 전임교원이 아닌 연구자 또는 국(공)립·정부출연·민간연구소의 비정규직 연구원<br>※ 외국 국적 소지자는 신청 불가 | 5년<br>(3+2)              | 1.3억원 내외<br>(직접비 1억원 내외)        |
|         |              | 국외연수 트랙  | 우수한 박사후연구자가 국가전략기술 분야* 핵심인재로 성장하여 국가경쟁력 확보의 원천이 될 수 있도록 국외연수 지원<br>* 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<br>(인건비 정액 지원, 간접비 5% 별도) |
|         | 신진연구자 인프라 지원 | 신진연구자의 핵심 인프라 등 연구실 조기 구축을 통해 연구 초기부터 도전적 연구에 전념할 수 있도록 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<br>선도<br>연구<br>센터 | 이학분야<br>(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<br>이내 | 7년<br>(4+3)     |
|                       | 공학분야<br>(ERC)        | 우수한 공학 분야의 연구그룹 육성을 통해 원천·응용연구 연계가 가능한 기초연구 성과 창출 및 대학 내 산학협력의 거점 역할 수행          |  | 20억원<br>이내   | 7년 이내<br>(자율설정) |
|                       | 기초의과학<br>분야<br>(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<br>이내   | 7년<br>(4+3)     |
|                       | 지역혁신<br>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<br>이내   | 7년<br>(4+3)     |
|                       | 혁신<br>연구센터<br>(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<br>이내   | 10년<br>(3+4+3)  |
| 글로벌<br>기초<br>연구실      | 심화형                  | 기존 연구를 심화하는 다양한 형태의 연구를 지원해 소규모 연구집단을 체계적으로 육성                                   | 이공계 대학의 전임교원이 포함된 3~4인의 연구그룹                             | 5억원<br>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<br>펠로우십       | 국내트랙                | 330개 내외                  |
|                   |              |                    | 국외연수트랙              | 190개 내외                  |
|                   |              | 글로벌 매칭형            | 독일(DFG)             |                          |
|                   | 스웨덴(SSF)     |                    | 10개 내외              |                          |
| 영국(Royal Society) |              |                    | 5개 내외               |                          |
| 글로벌<br>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<br>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/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

### 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 <sup>주2)</sup> | 연구개시일            |
|-------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|--|-------------------|-------------------|------------------|
|       |                          |                             |                         | 신청과제 수                                 | 신청 시기             |                   |                  |
| 개인 연구 | 중견 연구                    | 글로벌 리더연구                    | '23.12월                 | (개인-1차)<br>1개만<br>신청 가능 <sup>주1)</sup> | '24.1월 중<br>~2월 초 | 1개만<br>선정         | 8.1.             |
|       |                          | 유형2(글로벌형), 유형1              |                         |  |                   |                   | 5.1.             |
|       | 신진 연구                    | 한우물파기 기초연구,<br>세종과학펠로우십(국내) |                         |  |                   |                   | 4.1.             |
|       |                          | 우수신진연구                      |                         |  |                   |                   | 9.1.<br>(하반기 개시) |
|       |                          | 세종과학펠로우십(국외)                |                         |  |                   |                   | 9.1.<br>(하반기 개시) |
| 중견 연구 | 유형1                      | '24.6월<br>(하반기 공고)          | (개인-2차)<br>1개만<br>신청 가능 | '24.6월 말<br>~7월 초<br>(하반기 신청)          | 9.1.<br>(하반기 개시)  |                   |                  |
|       | 창의연구형                    |                             |                         |  |                   |                   |                  |
| 집단 연구 | 글로벌 선도연구센터,<br>글로벌 기초연구실 |                             | '23.12월                 | (집단-1차)<br>1개만<br>신청 가능                | '24.2월 중<br>~3월 초 | 1개만<br>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<br>개시일 |
|-------|---------|---------------------|---------|--------------|---------|-----------|-----------|
|       |         |                     |         | 신청과제 수       | 신청 시기   |           |           |
| 개인 연구 | 글로벌 매칭형 | ① 독일(DFG)           | '24.3월~ | 1개만<br>신청 가능 | ~'24.5월 | 1개만<br>선정 | 11.1.     |
|       |         | ② 스웨덴(SSF)          |         |              |         |           |           |
|       |         | ③ 영국(Royal Society) | '24.1월~ |              |         |           | ~'24.2월   |

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

**<신진연구자 인프라 지원 신청·선정 과제 수>**

| 구분             | 사업명             |         | 공고      | 신청           |          | 선정        | 도입<br>심의 | 연구<br>개시일 |
|----------------|-----------------|---------|---------|--------------|----------|-----------|----------|-----------|
|                |                 |         |         | 신청과제 수       | 신청 시기    |           |          |           |
| 개인연구<br>(시설장비) | 신진연구자<br>인프라 지원 | ① 창의인프라 | '23.12월 | 1개만<br>신청 가능 | '24.2월 중 | 1개만<br>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), 이공학개인지초, 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 인원에 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

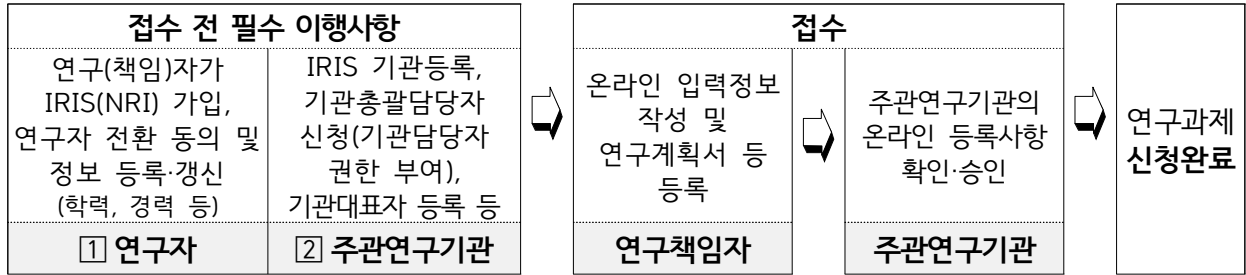


## 4. 신청절차

▶ 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)은 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<br>·글로벌 매칭형(영국) 사업 공고 |
| 2024. 2월  | ·집단연구 1차(글로벌 선도연구센터, 글로벌 기초연구실) 신규과제 접수개시<br>·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<br>·신진연구자 인프라 지원 신규과제 연구개시                     |
| 2024. 6월  | ·개인연구 2차(중견연구(유형1, 창의연구형)) 신규과제 접수개시  |
| 2024. 8월  | ·개인연구 1차(글로벌 리더) 신규과제 연구개시<br>·집단연구 1차(글로벌 선도연구센터, 글로벌 기초연구실) 신규과제 연구개시   |
| 2024. 9월  | ·개인연구 1차(세종과학펠로우십(국외연수트랙)) 신규과제 연구개시<br>·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)<br>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)<br>국제교류팀        | 02-3460-5681 |
| 스웨덴(SSF)          |                        |                                  |                             |              |
| 영국(Royal Society) |                        | 한국연구재단(NRF)<br>구주아프리카협력팀         | 02-3460-5723                |              |
| 집단연구              | 글로벌 선도연구센터             | 한국연구재단(NRF)                      | 042-869-6826                |              |
|                   | 글로벌 기초연구실              | 집단연구지원팀                          | 042-869-6825                |              |
| 개인연구<br>(시설장비)    | 신진연구자 인프라 지원           | 국가연구시설장비<br>진흥센터(NFEC)<br>기초인프라실 | 042-865-3972,<br>3982, 3481 |              |

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

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