

2020년도 과학기술정보통신부 기초연구사업 하반기 신규과제 공모

2020년도 과학기술정보통신부 기초연구사업
하반기 신규과제 선정지원 계획을 다음과 같이 공고합니다.

2020년 5월 18일

<주무부처> 과학기술정보통신부 장관 최기영
<전문기관> 한국연구재단 이사장 노정혜

1. 사업개요

□ 사업목적

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

□ 지원계획(2020. 9. 1. 연구 개시)

※ 기초연구사업 분야별 지원체계 구축을 위해 2020년도 수확분야 연구비 분리 적용

【 우수연구 】

사 업		사업목적 및 특성	지원대상	연구비(직접비)	연구기간
중견연구 (유형1)	수학 외	창의성 높은 개인연구를 지원하여 우수한 기초연구 능력을 배양하고 리더	대학 이공분야 교원 (전임·비전임) 및 국(공) 립·정부출연·민간 연구 소의 연구원	연평균 직접비 1.6억원 이내 ※ 간접비 별도	1~5년
	수학	연구자로서의 성장 발판 마련		연평균 직접비 1.2억원 이내 ※ 간접비 별도	

※ (수학 외) 연평균 연구비는 간접비를 포함하여 2억원 이내 지원

(수학) 연평균 연구비는 간접비를 포함하여 1.5억원 이내 지원

※ 2020년 신규(최초신규+후속) 선정된 과제부터 3년 이상 수행 과제만 후속 신청 가능

◆ 2020년도 하반기 중견연구 직접비, 간접비 분리공고 실시(과학기술 현장규제 개선방안, 국가과학기술자문회의, '20.5.7)

- (내용) 대학이 주로 참여하는 과기정통부 기초연구사업에 대해 직접비/간접비 분리지급 시범적용

※ '20년 하반기 중견연구 신규과제 시범적용('20년 확대 적용 예정)

※ 연구자: (기존) 총연구비(직접비+간접비) 신청 → (변경) 직접비만 신청(간접비 별도)

【 생애기본연구 】

사 업	사업목적 및 특성	지원대상	연구비(간접비 포함)	연구기간
재도약 연구	우수연구과제 수행 연구자가 연구단절 시 재도약 할 수 있도록 지원	대학 이공분야 교원(전임·비전임) 및 국(공)립정부출연·민간 연구소의 연구원 ※ 요건* 충족 필요	0.3억원, 0.5억원	1년
생애첫 연구	연구역량 갖춘 신진연구자의 연구기회 확대 및 조기 연구 정착 유도	기초연구사업 수혜 경험이 없고, 박사학위 취득 후 7년 이내 또는 만 39세 이하인 4년제 대학 이공분야 전임 교원	연평균 0.3억원 이내	1~3년

* 재도약 연구개시일 기준, 최근 1년 이내 우수연구(리더·중견·신진연구) 종료 후 2020년도 하반기 우수연구 최초 신규과제 미선정자(단, 집단연구 과제 포함 타 국가연구개발사업 연구 수행자는 제외)

※ 신청 가능한 최대 연간 연구비: (생애첫연구) 0.3억원

〈참고 : 연평균 연구비/최대 연간 연구비 개념 및 연구비 신청 예시〉

- ▶ 연평균 연구비: 전체 연구기간 동안 신청한 연구비 총액을 전체 연구기간으로 나눈 금액
 - 연평균 연구비 = 총 연구비(원) ÷ 전체 연구기간(년)
 - ※ 실제 연구기간으로 계산(2년 6개월일 경우 2.5년)
- ▶ 신청 가능한 최대 연간 연구비: 연도별 신청이 가능한 최대 연간 연구비 금액 한도
- ▶ (예시) 중견 유형1(연평균 연구비 2억원 이내, 신청 가능 최대 연간 연구비 4억원), 2년 6개월 신청
 - 연구비를 「(1년차)0.6억원 → (2년차)4억원 → (3년차)0.4억원」 신청하는 경우 연평균 연구비는 2억원이 됨. 아울러, 연도별 최대 연간 연구비 4억원 한도 내 이므로 신청 가능함.

2. 선정 및 지원 규모

□ 세부사업별 지원 과제(수학분야 포함)

사업 구분	과제 수	1차년도 연구비 지원 방식*	비고
중견연구(유형1)	250개 내외	총 연구기간이 2년 이상인 경우, 신청 시 6개월 분 연구비 신청	간접비 별도
생애첫연구	200개 내외		간접비 포함
재도약연구	40개 내외	신청 시 12개월 분 연구비 신청	신청

* 회계연도 일치에 따라 다년도 과제는 2월에 종료하며, 잔여기간 연구비를 지급하지 않음.

(단, 연차별 연구기간 및 연구비는 예산사정에 따라 변동 가능)

※ 과제 수 및 지원 규모(지원 방식 포함)는 향후 접수 결과 등에 따라 조정 가능

※ 세부 사항(간접비 적용 기준 등)은 별첨 세부 사업 신청요강을 반드시 확인

※ 신규과제 공모대상은 최초신규에 한하며, 후속은 해당 연구책임자에게 별도로 안내 예정

□ (수학분야) 세부사업별 지원 과제

사업 구분	중견연구(유형1)	생애첫연구
과제 수	9개 내외	9개 내외

※ 연차별 연구비 지원 방식은 기존 사업과 동일

※ 수학 분야(CRB가 수학인 모든 RB분야)는 수학유형 외 일반유형 신청 불가

3. 신청(수행) 자격 및 참여 제한

□ 신청·선정 과제 수

- 연구책임자 또는 공동연구원으로 1개 과제 신청 및 선정 가능
 - 단, 재도약연구는 자격요건을 충족할 경우에 한하여 중견연구와 중복신청 가능

사업 구분	신청	선정	연구유형
중견연구 (유형1)	1개	1개	개인연구 또는 공동연구(연구책임자 포함 2인 구성)
생애첫연구			개인연구
재도약연구	1개		

□ 신청 및 수행 제한

○ 상반기 중견연구, 생애첫연구 신청자의 신청 제한

- **(중견연구)** 상반기 중견연구 유형1(유형1-1, 유형1-2) 신청자는 하반기 신청 불가
- **(생애첫연구)** 상반기 생애첫연구 신청자는 하반기 신청 불가

○ 기존연구 수행자 신청제한

- **(1인 1과제 수행 제한)** 개인연구를 수행 중인 연구책임자 및 공동연구원은 개인연구 신규과제 연구책임자 및 공동연구원으로 신청 불가

예외

- ▶ 수행 중인 과제가 신규과제 개시일로부터 10개월 이내 종료하는 경우
 - ※ 단, 2020년 하반기 중견연구 최초신규(2020.9.1.개시)는 수행 중인 과제가 2020.12.31. 이내에 종료되는 경우만 신청 가능
- ▶ 재도약연구 연구책임자는 선정연도 내에서는 개인연구 우수연구에 한하여 신청 및 수행 가능

- **(2020년도 신규 선정자의 신청 제한)** 2020년도 사업 중 개인연구 1개, 집단연구 1개 과제만 선정이 가능하며, 2020년도 신규 선정 연구자는 동일연도 추가 선정 불가

예외

- ▶ 재도약연구 연구책임자는 선정연도 내에서는 개인연구 우수연구에 한하여 신청 및 수행 가능
 - ※ 단, 2020년도 상반기 중견연구 유형1(유형1-1, 1-2) 신청 후 재도약연구 선정자는 신청 불가

○ 정부R&D 공통사항

- **(3책5공)** 연구자가 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 5개 이내로 하며, 그 중 연구책임자로서 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 3개 이내

3책 5공 관련 적용 및 예외 관련 주요내용

- ▶ 국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정 제32조(연구수행예의 전념) ② 연구자가 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 최대 5개 이내로 하며, 그 중 연구책임자로서 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 최대 3개 이내로 한다. 다만, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 연구개발과제는 포함하지 아니한다.
1. 제6조제4항 또는 제5항 전단에 따른 신청 마감일부터 6개월 이내에 종료되는 연구개발과제
 2. 사전조사, 기획·평가연구 또는 시험·검사·분석에 관한 연구개발과제
 3. 세부과제의 조정 및 관리를 목적으로 하는 연구개발과제
 4. 중소기업과 비영리법인의 공동기술개발 과제로서 과학기술정보통신부장관이 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 그 금액 등을 별도로 정하는 연구개발과제(비영리법인 소속 연구자의 연구개발과제 수 계산에 대해서만 적용한다)
 5. 과학기술정보통신부장관이 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 별도로 정하는 금액 이하*의 소규모 연구개발과제
- *연간 평균 연구비가 5,000만원 이하인 과제

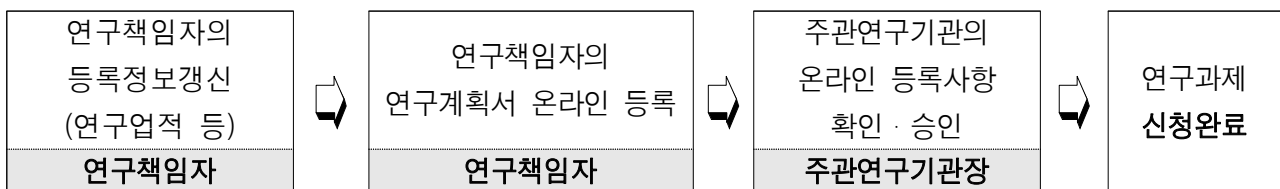
- (참여제한) 국가연구개발사업 참여제한 제재 조치를 받은 연구자는 제재기간이 연구계획서 신청마감일 전일까지 종료되는 경우에만 신규과제 신청 및 참여 가능

○ 중견연구 연구책임자 최소참여율 30% 적용

※ 생애첫연구, 재도약연구는 최소참여율 없음

4. 신청절차

- 연구사업통합지원시스템(ernd.nrf.re.kr)에 연구계획서 등록 및 주관연구기관 승인



※ 세부 사항은 별첨 세부사업 신청요강을 반드시 확인

5. 평가방법

구분		평가 방법
중견연구	(유형1-1) 연평균 연구비 1억원 이하	온라인서면
	(유형1-2) 연평균 연구비 1억원 초과 ~ 2억원 이하 (수학 유형1) 연평균 연구비 1.5억원 이하	토론
생애첫연구		패널

※ 재도약연구의 경우 우수연구 과제 수행 연구자의 연구단절 방지 및 재도약을 위해 별도 평가항목·지표 없이 연구지원의 필요성이 인정된 과제를 추천

※ 세부평가계획에 의해 변경될 수 있음

※ 사업별 평가 항목 및 배점은 별첨 세부사업 신청요강을 반드시 확인

6. 신청기간

☐ 종건연구, 생애첫연구, 재도약연구

- 연구자 신청/접수기간 : 2020. 6. 11.(목) 09:00:00 ~ 2020. 6. 18.(목) 18:00:00
- 주관연구기관 승인 : 2020. 6. 11.(목) 09:00:00 ~ 2020. 6. 22.(월) 18:00:00

※ 유의사항 안내

- 연구자 신청접수 마감 기간 이전에 반드시 “신청완료” 처리되어야 합니다.
(“접수 중”으로 마감되는 경우 미접수 처리되오니 유의하시기 바랍니다.)

7. 추진일정(안)

일 정	추진내용
2020.5.18.	신규과제 모집 공고
2020.6.11.	연구계획서 접수 시작
2020.6.18.	연구계획서 연구자 접수 마감
2020.6.22.	연구계획서 주관기관 접수 마감
2020. 8월 중	심의 및 신규과제 선정결과 공고
2020. 9. 1.	하반기 신규과제 연구 개시

※ 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
(No. 한국연구재단에서 부여한 과제 관리번호).

▶ 영문표기

This work was supported by the National Research Foundation of Korea(NRF) grant funded by the Korea government(MSIT) (No. 한국연구재단에서 부여한 과제 관리번호).

※ 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 받아야 함.
- ※ 연구개시일 기준 기 파견 중인 경우, 협약 직후 지체 없이 전문기관에 승인 요청

□ **사이버연구윤리교육 이수 의무화**

- 2018년도부터 기초연구사업 연구책임자는 의무적으로 연구개시후 사이버 연구윤리교육*을 의무 이수해야 함. (미이수시, 차년도 연차실적계획서 제출 불가)
- 교육운영 지정기관 : 국가과학기술인력개발원(KIRD, www.kird.re.kr)
- 교육관련 문의전화 : KIRD 이러닝(1588-5834)

□ **정부 출연금 비례 청년 의무채용 안내**

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

□ **연구자와 함께하는 평가문화 조성**

- 기초연구사업 수행 연구책임자의 평가 참여 의무화 및 참여여부를 후속과제 선정 시 반영(2020년도 신규과제부터 적용, 별도기준 공지 예정)

9. 문의처

- 제도·정책 관련 문의 : 과학기술정보통신부 기초연구진흥과(044-202-4534, 4535)
- 사업신청 관련 문의 : 한국연구재단 개인연구지원팀

구 분		연 락 처
우수 연구	중견연구	김상인 부연구위원 (042-869-6804)
생애 기본 연구	재도약연구	김상인 부연구위원 (042-869-6804)
	생애첫연구	이지연 연구원 (042-869-6808)

붙임 : 2020년도 하반기 기초연구사업 신규과제 공모안내(세부사업별)