

보도일시	2018. 11. 8.(목) 조간(온라인 11. 7. 12:00)부터 보도해 주시기 바랍니다.		
배포일시	2018. 11. 7.(수) 09:00	담당부서	기초연구진흥과
담당과장	이주원(02-2110-2370)	담당자	박만석 사무관(02-2110-2373)

## 과기정통부 1.18조원 규모의 2019년 기초연구사업 추진 - 연구자 주도 기초연구 지원 확대 및 연구자중심 지원방식 개선 등 사업 시행계획 발표 -

- 과학기술정보통신부(장관 유영민 이하 '과기정통부')는 연구자 중심의 기초연구 지원을 위한 2019년도 기초연구사업 시행계획을 마련해 공모에 착수했다.
- 2019년 과기정통부는 연구자 중심의 기초연구\* 역량 강화를 위해 개인연구 9,595억원, 집단연구 2,210억원 등 총 11,805억원\*\*(전년 대비 2,086억원 증액) 규모의 기초연구를 지원할 예정이다.
  - \* 개인연구(우수연구(신진연구, 중견연구, 리더연구), 생애기본연구(제도약연구, 기본연구, 생애첫연구)), 집단연구(선도연구센터, 기초연구실)
  - \*\* 2019년도 정부예산(안) 기준으로 국회 예산심의 후 변동 가능
- 특히, 과기정통부는 이번 계획에서 도전적 연구문화 조성파 창의적 연구성과 창출을 위해 수월성과 안정성을 고려하여 지원체계를 개편하고, 연구 자율성 강화를 위한 평가체계를 더욱 강화하고자 하였다.
- 우수한 연구자의 연구 역량을 발전시키기 위한 '우수연구' 유형을 다양화하고 지원을 확대하는 한편, 연구의지와 역량을 가진 연구자의 연구 단절 방지를 위한 '생애기본연구'를 신설하였다.
- 또한, 연구자 자율성 제고와 장기 연구 장려를 위하여 연간 평균 연구비 기준으로 평가방식을 개선하고, 성실수행 관점의 중간점검을 도입하는 한편 단계평가를 개선함으로써 과정중심의 평가체계를 더욱 강화하고자 하였다.

□ 2019년 주요 추진 방향은 다음과 같다.

### I 기초연구 투자 강화

- ① 과학기술의 미래역량 확충을 위한 기초연구 투자를 강화한다.
  - 정부는 연구자의 창의적 아이디어를 기반으로 지원하는 연구자 주도 기초연구사업 예산 확대(17년 1.26조원 → '22년 2.5조원)를 추진 중으로
  - 2019년에는 중견연구 6,269억원, 생애기본연구 1,340억원 등에 투자할 예정\*이다.
    - \* 2019년도 정부예산(안) 기준으로 국회 예산심의 후 변동 가능
- ② 우수연구자 지원을 강화한다.
  - 우수 연구자가 연구에 필요한 실질 연구비를 지원받고, 세계 최고 수준의 연구자로 성장할 수 있도록 리더/중견연구에 유형2\*를 신설하고, 우수한 신진연구 수행자는 상위사업\*\*(중견연구)으로 연계한다.
    - \* 리더 유형2: 연 8-15억(5년), 중견 유형2: 연평균 2억원 초과 4억원 이내(1-5년)
    - \*\* 종료과제 중 우수연구는 중견연구(유형1)로 연계지원(신청과제의 30% 내외)
- ③ 연구 단절 방지 및 안정적 연구지원을 위해 생애기본연구 지원 체계를 신설한다.
  - 연구자의 역량 및 연구 성과를 바탕으로 장기·안정적인 연구를 지원하는 기본연구\*와 연구공백을 최소화하고 우수성과의 지속적인 창출을 위한 제도약 연구\*\*를 지원한다.
    - \* 1~3년간 연평균 0.5억원 이내 연구비 지원
    - \*\* 1년간 연 03억원/0.5억원 연구비 지원

## II

### 연구자 중심 지원방식 개선

#### ④ 과정중심 평가체계를 강화한다.

- 연구의 자율성 강화 및 과정 중심의 평가체계 전환을 위하여 신진·중견연구 **중간평가를 폐지**하고, 성실수행 관점의 **중간점검 도입\*** 및 **단계평가를 개선\*\***한다.

\* 2019년 선정과제부터 신진·중견연구 3년 초과 과제에 대해 성실수행 여부 중간점검 실시

\*\* 단계평가의 경우 모든 대상 과제에 대해 절대평가로 성실수행 여부 평가

- 연구자가 연구종료까지 우수한 연구성과를 창출할 수 있도록 지속적인 **컨설팅 중심\***으로 **단계·최종평가를 내실화**한다.

\* 과제별 전담평가단 운영을 통하여 책임지고 도와주는 과정중심 컨설팅 실시

#### ⑤ 전문위원 규모 및 핵심평가위원 풀을 확대한다.

- 평가위원 후보 추천의 공정성 확보 및 분야별 전문성 제고를 위하여 **전문위원 규모를 대폭 확대\***하고, **핵심평가위원 풀을 부족한 분야 중심으로 추가 확대\*\*** 한다.

\* 현재 135개 전문위원 분야당 2명 이상(295명) → 3~4명(417명)

\*\* 핵심평가위원 풀 6,922명 → 9,000명

#### ⑥ 연구서식 충실화·간소화 등으로 연구몰입 환경을 조성했다.

- 개인연구에 이어 집단연구에서도 세부사업별 연차·중간·최종 보고서를 **공통 서식으로 통일**하고 기존 목표 달성도 위주에서 **과정 중심 및 집단연구로서의 결과를 충실히 기술\***하도록 할 예정이다.

\* 세계적 연구동향과 비교하여 당초 연구그룹이 지향하고자 했던 목표 대비 연구결과의 학문적 의미 및 국가·사회·산업적 활용계획 충실히 작성

- 출산·육아 시 **연구기간 연장 기간을 확대(최대 1년→2년)**하여 연구중단 및 우수연구자의 **경력단절을 방지**한다.

## III

### 연구자 책무성 제고

#### ⑦ 연구자와 함께하는 평가 문화를 조성한다.

- **우수한 연구자가 적극적으로 평가에 참여**하여 질적으로 우수한 과제를 선정할 수 있도록 **제도를 정비**할 예정이다.

\* 2019년 우수연구 수행 연구자에 대하여 평가참여 책임을 협약서에 명기

- **2019년도 과기정통부 기초연구사업 신규과제 공모내용과 상세 추진일정**은 과학기술정보통신부 및 한국연구재단 홈페이지에서 확인할 수 있다.

- 2019년도 세부 사업별 추진내용 및 개선사항에 대해서는 **권역별 설명회**를 통해 안내할 계획이며, 국회 예산 확정 후 변동되는 사항에 대해서는 변경 공모를 통해 추가로 안내 할 계획이다.

#### <권역별 설명회 일정>

구 분	일 시	장 소
수도권(서울)	2018.11.13(화) 14:00~16:00	한양대학교 HIT 대회의실(612호)
호남권(광주)	2018.11.15(목) 14:00~16:00	조선대학교 서석홀 4층(대호전기홀)
영남권(대구)	2018.11.20(화) 14:00~16:00	경북대학교 글로벌플라자 1층 경하홀(127호)
충청권(대전)	2018.11.22(목) 14:00~16:00	연구재단 대전청사 연구관 대강당

- 또한, **기초연구 블로그(“기초공감”)**을 통해 주요 정책, 사업공고 성과사례 등을 안내하고, **연구현장과 소통을 강화**할 예정이다.

※ 기초공감 블로그 주소 : [http://blog.naver.com/basic\\_science](http://blog.naver.com/basic_science)

- 붙임 1. 2019년도 개별 사업 내용
- 2. 2019년도 사업별 예산(안)

**붙임1 2019년도 개별 사업 내용**

**[개인연구]**

사 업	사업목적 및 특성	지원대상	최초 지원		후속 지원		
			연간 연구비	연구 기간	연간 연구비	연구 기간	
우 수 연구	리더 연구 유형1	대학 이공분야 교원 (전임·비전임) 및 국(공)립·정부출연·민간 연구소의 연구원	연평균 8억원 이내	9년 (3+3+3)	기존 지원 규모 이내	3년	
			8~15억원	5년 (3+2)	8억원 이내	3년	
	중견 연구 유형2		연평균 2억원 이내	1~5년	기존 지원 규모 이내 (후속 횟수 제한 없음)		
			연평균 2억원 초과 4억원 이내	1~5년			
신진연구	신진연구자의 창의적 연구의욕 고취 및 연구역량 극대화를 통해 우수 연구인력으로 양성	연평균 1억원 이내 (필요시 최초혁신 실험실 구축비 0.5~1억원 추가 지원*)	1~5년 (최초혁신 실험실 구축비 1년)	연평균 2억원 이내 /1~5년 (중견연구 유형1로 연계 지원)			
		박사학위 취득 후 7년 이내 또는 만 39세 이하인 대학 이공분야 교원 (전임·비전임) 및 국(공)립·정부출연·민간 연구소의 연구원					
생 애 기 본 연구	재도약연구	우수연구과제 수행 연구자가 연구단절 시 재도약할 수 있도록 지원	대학 이공분야 교원 (전임·비전임) 및 국(공)립·정부출연·민간 연구소의 연구원 *요건** 충족 필요	0.3억원, 0.5억원	1년	-	-
	기본연구	이공학분야 개인기초연구를 폭넓게 지원하여 연구기반을 확대하고 국가 연구역량 제고	대학 이공분야 전임 교원 및 국(공)립·정부출연·민간 연구소의 연구원	연평균 0.5억원 이내	1~3년	-	-
	생애첫연구	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	-	-

※ (신청 가능한 최대 연간 연구비) 리더연구 유형1: 8억원, 중견연구: 4억원, 신진연구: 1억원 (최초혁신실험실 추가지원 연구비 제외), 기본연구: 0.5억원, 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 ÷ 전체 연구기간  
 ▶ 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) 신청 시 예시  
 - 연구비를 「(1년차)4억원 → (2년차)0.8억원 → (3년차)0.6억원」 신청하는 경우 연평균 연구비는 1.8억원이 됨. 아울러, 연도별 최대 연간 연구비 4억원 한도 내에서 신청하였으므로 신청 가능함.

\* 신진연구 지원대상 중 초기 정착기의 대학 교원에게 최초혁신실험실 구축비 추가 지원 (1년차에 간접비 제외 0.5~1억원 지원. 단, 최초혁신실험실 구축비 추가 지원 수혜는 1회로 한정)  
 \*\* 재도약 연구개시일 기준, 최근 1년 이내 우수연구(신진중견리더연구) 종료 후 2019년도 신규 과제 미선정자(단, 집단연구 과제 포함 타 국가연구개발사업 연구 수행자는 제외)

**[집단연구]**

사 업	사업목적 및 특성	지원대상	연간 연구비	연구기간 (최대)
선도 연구 센터	이학분야 (SRC)	우수한 이학 분야의 연구그룹 육성을 통해 새로운 이론 형성, 과학적 난제 해결 등 국가 기초연구 역량 강화	15.6억원 이내	7년 (4+3) (후속 3년)
	공학분야 (ERC)	우수한 공학 분야의 연구그룹 육성을 통해 원천·응용연구 연계가 가능한 기초연구 성과 창출 및 대학 내 산학협력의 거점 역할 수행	20억원 내외	
	기초의과학 분야 (MRC)	의·치·한의·약학 분야의 연구그룹 육성을 통해 사람의 생명현상과 질병 기전 규명 등 국가 바이오·건강분야 연구 역량 강화	14억원 이내	
	융합분야 (CRC)	초학제간 융합연구 그룹 육성을 통해 다양한 사회문제, 국민요구 등 신개념의 창의적 결과물, 세계수준의 신지식 창출	20억원 이내	7년 (4+3)
	지역특화분야 (RLRC)	지역대학의 우수한 연구자원과 지역 중점 육성 산업과의 연계를 통한 지역 특화 연구개발 육성 및 우수인력 양성	15억원 이내	
	기초연구실	특정 연구주제를 중심으로 소규모 연구 그룹의 형성을 지원하여 기초연구 역량 강화	이공계 대학의 교수 3~5인으로 구성	5억원 이내

※ SRC: Science Research Center  
 ERC: Engineering Research Center  
 MRC: Medical Research Center  
 CRC: Convergence Research Center  
 RLRC: Regional Leading Research Center

**붙임2**

**2019년도 사업별 예산(안)**

(단위: 백만원)

사 업		2018년 예산(A)	2019년 예산(B)	증감액(B-A)	증감률	
<b>합 계</b>		<b>971,857</b>	<b>1,180,525</b>	<b>208,668</b>	<b>21.5%</b>	
<b>【개인연구】</b>		<b>773,012</b>	<b>959,500</b>	<b>186,488</b>	<b>24.1%</b>	
우 수 연 구	○ 리더연구	유형1	53,407	52,955	△452	△0.8%
		유형2	-	2,250	2,250	순증
	○ 증견연구	유형1	533,952	590,927	56,975	10.7%
		유형2	-	36,000	36,000	순증
	○ 신진연구(최초혁신실험실 포함)	139,359	143,368	4,009	2.9%	
생 애 기 본 연 구	○ 재도약연구	-	20,000	20,000	순증	
	○ 기본연구	-	60,000	60,000	순증	
	○ 생애첫연구	46,294	54,000	7,706	16.6%	
<b>【집단연구】</b>		<b>198,845</b>	<b>221,025</b>	<b>22,180</b>	<b>11.2%</b>	
○ 선도연구센터		128,959	151,044	22,085	17.1%	
- 이학분야(SRC)		33,713	37,994	4,281	12.7%	
- 공학분야(ERC)		49,851	55,910	6,059	12.2%	
- 기초의과학분야(MRC)		33,565	40,765	7,200	21.5%	
- 융합분야(CRC)		11,830	13,000	1,170	9.9%	
- 지역특화분야(RLRC)		-	3,375	3,375	순증	
○ 기초연구실		69,886	69,981	95	0.1%	

※ 2019년도 정부예산(안) 기준으로 국회 예산심의 후 변동 가능