

나의 연구 도전기 공모전 참여 연구자 모집 공고

과학기술정보통신부와 한국과학창의재단은 넘어져도 포기하지 않고 다시 도전하는 연구자의 이야기를 국민과 함께 나누기 위해 「나의 연구 도전기 공모전」에 도전하실 연구자를 모집합니다.

분야·주제·시행착오 유형의 제한 없이, 연구 수행 과정에서 경험한 시행착오와 그 극복의 서사를 가진 과학기술 연구자라면 누구나 지원 가능합니다. 여러분의 도전 이야기는 사례 발표와 영상으로 제작되어, 과학자를 응원하는 국민들과 미래의 연구자를 꿈꾸는 예비 과학기술인들에게 큰 영감을 전할 것입니다. 본 공모전에 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

2026년 8월 3일

부총리 겸 과학기술정보통신부 장관

한국과학창의재단 이사장

□ 공모개요

- (공 모 명) 나의 연구 도전기 공모전
- (슬 로 건) 넘어졌기에 더 멀리, 시행착오가 빚어낸 연구의 자산
- (주최/주관) 과학기술정보통신부 / 한국과학창의재단
- (공모 대상) 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 과학기술 분야 연구자
 - ※ 아래 구분은 응모 자격의 범위를 예시한 것으로, 심사·시상은 구분과 무관하게 통합 진행하며, 그 밖에 재단이 자격을 인정하는 연구자도 응모 가능

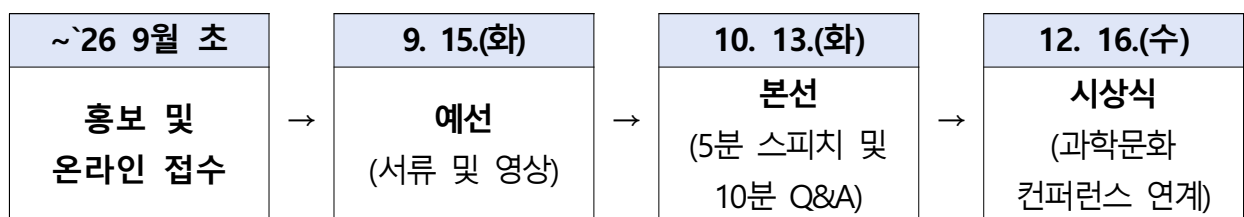
구분	세부 요건
1) 출연(연) 연구원	- 과학기술분야 출연연 및 부설기관 재직 연구원 (정규직·계약직 포함)
2) 기업부설연구소 재직자	- 기업부설연구소·연구개발전담부서 소속 연구원
3) 대학	- 이공계열 전공 4년제 대학(원) 전임교원 및 비전임 연구교수 - 이공계열 박사과정 재학생 및 대학(원) 소속 박사후연구원 (Post-Doc)
4) 고경력 과학기술 은퇴경력자	- 과학기술인 경력 20년 이상 보유한 은퇴(예정) 연구자

※ 개인 단위 응모만 가능하며, 1인당 1개 작품 응모 원칙

- (공모 기간) '26. 8. 3.(월) 13:00 ~ 9. 4.(금) 16:00
- (시상 규모) 총 6점, 상금 합계 1,400만원

구분	수상규모	부상 및 특전
최우수상	1점	부총리 겸 과학기술정보통신부 장관상 및 상금 500만원
우수상	2점	한국과학창의재단 이사장상 및 상금 300만원
장려상	3점	한국과학창의재단 이사장상 및 상금 100만원

- (추진 일정)



□ 공모 방법

- **(공모 주제)** 과학기술 분야 연구 수행 과정에서 경험한 시행착오 사례와 그 극복 과정, 그로부터 얻은 학문적·기술적·인간적 자산 전반
 - 본인이 직접 경험한 사례로, 분야·주제·시행착오 유형의 제한 없이, 응모자가 가장 의미 있다고 판단한 연구 시행착오 사례를 자유롭게 작성
 - “시행착오 → 극복 → 얻은 것”의 서사 구조를 중심으로, 전문지식이 없는 국민도 공감할 수 있는 이야기로 기술하며, 이야기의 끝에는 국민·후학에게 전하고 싶은 메시지를 담도록 권장

- **(작성 내용)** 응모자는 아래 영역 중 한 가지 이상을 자유롭게 융합

영역	시행착오 사례 예시
연구설계	- 가설 오류, 실험 설계 결함, 데이터 해석의 함정에서 얻은 깨달음
기술구현	- 프로토타입 실패, 스케일업 한계, 재현성 위기, 장비·소재 트러블 슈팅
협업·운영	- 공동연구 갈등, 리더십 좌절, 일정·예산 운영 실수, 인력 운영의 어려움
연구자의 성장	- 논문 게재 실패, 과제 탈락, 진로 위기, 번아웃 극복 등 인간적 성장기

- **(제출 방법)** 응모자는 신청서와 영상을 모두 제출
 - **(원고)** A4 5쪽 이내, 휴먼명조 15pt, 줄간격 160%
 - **(응모 영상)** 길이 5분 이내, MP4 파일 또는 유튜브 링크 제출

※ [영상 권장 구성 예시]

- ① 도전한 연구 소개(30초), ② 시행착오의 순간(90초), ③ 극복 과정(120초), ④ 얻은 것·국민에게 한마디(60초)

- **(응모 방법)** 재단 온라인 접수 시스템 제출
- **(제출 서류)** 필수 3종 + 선택 1종
 - **(필수)** ① 신청서 및 사례 수기* ② 영상 ③ 소속·경력 증빙서류**
 - * 개인정보·연구보안 위반 우려 표현은 응모자가 직접 익명·블러 처리
 - ** 현재 소속이 있는 경우 재직 또는 재학증명서, 은퇴자의 경우 과학기술계 최종 재직 이력이 확인되는 경력증명서 제출
 - **(선택)** 연구노트(일부), 실험기록(일부), 연구 과정에서 촬영한 사진 등 지원자가 스토리텔링에 필요하다고 판단하는 보충 자료

□ 심사 계획(안)

- (심사대상) 공모전에 제출된 출품작 일체 (신청서 · 본문 원고 · 영상)
- (심사위원회 구성) 과학기술 연구 및 커뮤니케이션 분야 전문가 총 5인 내외
 - ① (예선심사) 출연(연) 책임급 연구원, 대학교수, 산업계 R&D 임원 등 과학기술 연구 분야 전문가 총 5인 내외
 - ② (본선심사) 과학기술 연구 분야 전문가 3인, 과학커뮤니케이션 전문가 2인 등 총 5인 내외
- (심사절차) 각 단계별 누적 평가 미적용

구분	주요 내용 및 방법
① 적격성 심사	- 제출 서류 등 제출품 일체에 대한 적격성 검사 - 자격, 중복 응모, 분량·형식 준수 등 공모 기준 부합 여부 등 - 출품작의 부정행위 검증 및 판단(표절·위조·변조·중복) 추진 - 부적격 응모작은 심사대상에서 제외
② 예선 심사 (서면·영상 정독)	- 적격성 검사 통과 출품작에 대한 서면·영상 심사 - 전체 심사위원의 산술 평균 점수 산출 - 고득점 순으로 본선 진출자 12점(시상 인원의 2배수) 선정
③ 본선 심사 (스피치·Q&A)	- 본선 진출자 대상 무대 발표(5분) + 심사위원 Q&A(10분) 평가 - 전체 심사위원의 산술 평균 점수 산출

※ 제척사유 발생시, 해당 위원 점수를 제외한 나머지 위원의 평균 점수를 활용

- (심사원칙) 공정성 · 전문성 · 객관성 확보를 위한 4대 원칙 적용
 - (블라인드) 예선 단계에서 응모자 소속 · 성명을 심사위원에게 비공개
 - (이해상충 회피) 응모자와 동일기관 · 지도관계에 있는 위원은 제척
 - (단계 분리) 예선 · 본선 위원 50% 이상 교체로 평가의 독립성 확보
 - (독립평가) 예선 점수는 본선에 반영하지 않으며, 본선 점수만으로 수상자 결정

○ (심사기준) 단계별 평가 초점에 따라 별도 지표 적용, 각 단계 100점 만점

① (예선심사) 서면·영상 정독 심사

영역	항목	기준	배점
I. 사례의 본질 (60점)	1. 진정성	1.1 연구 시행착오의 과정(기설실험 등이 구체적으로 드러나는가) 1.2 국민과 동료 연구자가 공감할 수 있는가	15
	2. 극복의 과정	2.1. 시행착오 → 분기점 → 극복의 흐름이 논리적으로 연결되는가 2.2 관점 전환·협력·새로운 방법 등 극복 과정의 통찰이 충분한가	20
	3. 성장의 깊이	3.1 시행착오가 어떠한 후속 성과나 학문적·기술적 진전으로 이어졌는지 구체적으로 드러나는가 3.2 시행착오 과정에서 연구를 대하는 태도와 방법 등의 변화가 확인되는가	15
	4. 도전과 향유	4.1 연구 과정에서의 지적 호기심과 도전 의식이 진솔하게 담겼는가 4.2 시행착오를 성장의 계기로 받아들이는 태도가 설득력 있게 드러나는가	10
II. 활용 가치 (40점)	1. 대중성	1.1 대중에게 널리 공유할 만한 보편적 교훈을 담고 있는가 1.2 사례집·교육콘텐츠로 활용 가능한가?	30
	2. 완성도	2.1 글·영상이 이야기 흐름에 맞게 잘 구성되었는가? (개인정보·연구보안 처리 포함)	10
합 계			100

② (본선심사) 발표 및 질의응답 심사

영역	항목	기준	배점
I. 사례의 본질 및 가치 (80점)	1. 진정성	1.1 시행착오 스토리가 발표를 통해 진솔하게 전달되는가 1.2 시행착오 과정이 청중의 공감을 이끌어내는가	20
	2. 극복의 과정	2.1 시행착오 → 분기점 → 극복의 흐름이 발표에서 일관되게 드러나는가 2.2 관점 전환·협업·새로운 방법 등 극복 과정의 통찰이 충분히 드러나는가	30
	3. 성장의 깊이	3.1 시행착오가 어떠한 후속 성과나 학문적·기술적 진전으로 이어졌는지 구체적으로 드러나는가 3.2 연구를 대하는 태도와 방법 등의 변화가 설득력 있게 드러나는가	20
	4. 도전과 향유	4.1 연구 과정에서의 지적 호기심과 도전 의식이 발표에서 진솔하게 드러나는가 4.2 시행착오를 성장의 계기로 받아들이는 태도가 설득력 있게 전달되는가	10
II. 발표역량 (20점)	1. 전달의 명료성	1.1 5분 발표의 구성이 논리적이고 체계적인가 1.2 전문적 내용을 국민 눈높이로 전달하는가	10
	2. 질의응답 충실도	2.1 질문에 명확하고 논리적으로 답하는가 2.2 답변 과정에서 전문성과 통찰의 깊이가 드러나는가	10
합 계			100

□ 추진 일정[안]

구분	일정	주요 내용 및 방법
① 공고 및 홍보	'26. 7월 말	- 재단 홈페이지·공모전 플랫폼·공문 등
② 접수	8. 3.(월) 13:00~ 9. 4.(금) 16:00	- 온라인 접수 (재단 온라인 접수시스템)
③ 적격성 검사	9. 7.(월)~ 9. 9.(수)	- 자격·중복·분량·형식 부합 여부 점검 - 출품작 부정행위 검증·판단 병행
④ 예선 평가	9. 15.(화)	- 서면·영상 정독 비대면 평가 - 본선 진출자 12점 선정 및 개별 통보
⑤ 본선 평가	10. 13.(화)	- 실패의 날 연계, 무대 발표(5분) + Q&A(10분)
⑥ 시상식	12. 16.(수)	- 과학문화 컨퍼런스 연계 시상식 개최
⑦ 수상작 확산	'27년	- 재단 과학문화 사업 전문가 pool 등록 및 활동 지원*

※ 상기 일정은 과학기술정보통신부와 한국과학창의재단의 사정에 따라 변경될 수 있음

* [수상작 확산 계획(안)]

- **(방향)** 시상으로 종료되는 일회성 공모가 아닌, 수상작 스토리를 대국민 과학문화 콘텐츠로 지속 확산
- **(대한민국 과학축제 연계)** 수상자를 “도전하는 과학자” 앰배서더로 초청하여 국민과 직접 만나는 프로그램 운영
 - **(토크콘서트·강연)** 수상자의 도전 스토리를 국민·청소년 대상 무대 강연으로 구성
 - **(영상 상영·온라인 확산)** 수상작 영상을 축제 현장 상영 및 재단·과기정통부 채널 게시
- ※ 세부 프로그램은 대한민국 과학축제 기획과 연계하여 '27년 초 별도 수립
- **(교육·진로 연계)** 청소년·예비 과학기술인 대상 진로특강·멘토링 강연자로 활용
- **(아카이브화)** 수상 스토리를 영상·카드뉴스·인터뷰 등 시리즈로 재가공, 재단·과기정통부 채널에 정기 연재
- **(차기 회차 연계)** 이전 수상자를 다음 회차 홍보대사·멘토·시연 연사로 참여시켜 응모 저변 확대 및 커뮤니티 형성

□ 유의사항

- 응모자 1인당 1개 작품만 출품 가능, 2개 이상 제출시 제출한 작품 모두 심사에서 제외
- 작성양식에 명시된 분량(본문 5쪽, 영상 5분 이내)을 준수하여야 하며, 초과한 작성 내용은 심사에 포함하지 않음(초과 페이지·시간 삭제 조치)
- 출품작 내 부정행위(표절·위조·변조·중복응모 등)가 있는 경우, 수상 대상에서 제외
 - ※ 부정행위 여부는 전문가·전문기관·서비스 등에 위탁하여 검증할 수 있으며, 이 경우 개인정보를 제외하고 제공할 수 있음
- 출품작 내 초상권·저작권에 대한 책임은 제출자에게 있음
 - ※ 출품작 영상에 포함된 인물(연구원·동료·학생 등)에 대한 사전 동의 및 저작권 확인 필수
- 개인정보·연구보안 우려 표현은 응모자가 직접 익명·블러 처리
- 수상작의 저작권은 출품자에게 있으며, 수상작은 우수사례 공유·확산을 위해 사례집 발간, 사업 홍보, 각종 온·오프라인 플랫폼을 통한 공유 등에 활용될 수 있음
- 출품자와 상장 수상 대상자는 일치하여야 함
- 수상작 결정 후 결격사유 발견 시 심사위원회 심의를 거쳐 수상 결정을 취소할 수 있음
 - ※ 출품작에 부정행위가 있는 경우 수상 대상에서 제외, 시상 완료 후 수상 취소 시 상장 및 상금 반환 청구

□ 문의 사항 : 과학문화기획실 천세원 연구원(02-559-3811, sewon@kosac.re.kr)