

보도 시점 2025. 12. 15.(월) 12:00
(2025. 12. 16.(화) 조간) 배포 2025. 12. 15.(월) 09:00

국민과 함께 과학 기술의 미래를 설계한다! 과기정통부, 「한국형-문샷 대국민 공모전」 개최

- 접수 기간 : 2025. 12. 16.(화) ~ 2026. 1. 15.(목) -
- 우수공모 6건에 상장 및 총상금 1,000만 원 수여 예정 -

과학기술정보통신부(부총리 겸 과기정통부 장관 배경훈, 이하 ‘과기정통부’)는 대한민국의 미래를 바꿀 수 있는 도전적 연구 개발(R&D) 아이디어를 발굴하기 위해 12월 16일(화)부터 2026년 1월 15일(목)까지 ‘한국형-문샷 사업(프로젝트) 대국민 공모전’을 개최한다고 밝혔다.

문샷(Moonshot)은 1969년 미국 항공우주국(NASA)이 달 탐사선을 발사한 아폴로 사업(프로젝트)에서 유래한 표현으로, 당시 기술적으로 거의 불가능해 보이던 도전에 착수한 데서 비롯되었다. 오늘날에는 혁신적이고 도전적인 목표를 상징하는 용어로 널리 사용된다.

새 정부의 국정과제로 추진되는 ‘한국형-문샷 사업(프로젝트)’은 미래 전략 기술을 육성하고 국가적 난제를 해결하기 위해, 명확한 임무를 정해 연구 개발에 과감하게 도전하는 사업이다. 기술 분야별 최고 전문가들로 자문단을 구성하여 인공지능 기반 신약 개발, 청정에너지, 가사·돌봄 인간형 로봇(휴머노이드), 희토류 저장 기술, 차세대 메모리 반도체 등 관련 사업을 기획 중이다.

전문가 기획과 함께, 대국민 공모전을 통해 연구자와 일반 국민의 아이디어를 폭넓게 수렴한다.

이번 공모전의 주제는 국가 전략기술 관련 분야* 및 국가·사회적 난제 해결을 위한 도전적·혁신적 연구 개발 아이디어다. 대한민국 국민 누구나 참여할 수 있으며, 일반 국민 유형과 연구자 유형으로 구분해 응모할 수 있다.

* ▲첨단 생명 과학첨단바이오), ▲안공지능 인간형 로봇(AI 휴머노이드), ▲양자, ▲우주·항공, ▲반도체, ▲디스플레이, ▲이차전지, ▲소재·나노, ▲미래에너지, ▲기타

일반 국민 유형은 문제 정의와 아이디어 중심으로, 누구나 쉽게 참여할 수 있다. 연구자 유형은 전문적이고 상세한 수준의 제안이 가능하다. 연구자도 일반 국민 유형으로 응모할 수 있으나, 이 경우 연구자임을 고려하여 평가할 예정이다.

< 「한국형-문샷 사업(프로젝트)」 대국민 공모전 개요 >

- ▶ **응모 대상:** 도전적·혁신적 아이디어를 가진 대한민국 국민 누구나 (일반 국민/연구자 유형 구분)
- ▶ **공모주제**
 - 국가 전략기술 관련 분야* 및 국가·사회적 난제 해결을 위한 도전·혁신적 연구 개발(R&D) 아이디어
 - * ▲첨단 생명 과학(첨단바이오), ▲안공지능 인간형 로봇(AI 휴머노이드), ▲양자, ▲우주·항공, ▲반도체, ▲디스플레이, ▲이차전지, ▲소재·나노, ▲미래에너지, ▲기타
- ▶ **접수 기간:** 2025. 12. 16.(화) ~ 2026. 1. 15.(목) / 공모전 홈페이지(<https://K-moonshot.nrf.re.kr>)
- ▶ **평가 및 시상**
 - 전문 심사단을 구성하여 ①국가 차원의 문제 해결 필요성, ②도전적 임무 설정 여부, ③경제·사회적 파급효과 등을 중심으로 평가
 - 최우수상(일반 국민 1점 / 연구자 1점), 우수상(일반 국민 2점 / 연구자 2점), 총상금 1,000만 원

구 분		부총리 겸 과학기술정보통신부 장관상		한국연구재단 이사장상	
		최우수상	상금	우수상	상금
응모 형태	일반 국민	1점	300만 원	2점	각 100만 원
	연구자	1점	300만 원	2점	각 100만 원

대국민 아이디어 접수는 공모전 누리집(<https://K-moonshot.nrf.re.kr>)을 통해 12월 16일(화)부터 2026년 1월 15일(목)까지 30일간 진행되며, 전문 심사를 거쳐 선정된 우수 아이디어는 2026년 3월 중 결과를 발표하고 시상할 계획이다.

최우수상(일반 국민 1점, 연구자 1점) 에는 부총리 겸 과학기술정보통신부 장관상과 상금 300만 원, 우수상(일반 국민 2점, 연구자 2점) 에는 한국연구재단 이사장상과 상금 100만 원이 수여된다.

과기정통부 구혁재 제1차관은 “한국형-문샷 사업(프로젝트)은 실패 가능성은 높지만 성공하면 국가의 미래를 바꿀 만큼 큰 파급효과를 가져올 수 있는 고위험·고보상형(High-Risk, High-Reward) 연구 개발을 지향한다”라고 말하며,

“국민 여러분의 도전적이고 창의적인 아이디어가 미래 전략기술을 육성하고 우리가 마주한 국가적 난제를 해결하는 중요한 열쇠가 될 것”이라고 밝혔다.

붙임. 「한국형-문샷 사업(프로젝트)」 대국민 공모전 포스터

담당 부서	기초원천연구정책관 연구개발정책과	책임자	과장	윤경숙 (044-202-4520)
		담당자	사무관	염동수 (044-202-4522)
관계기관	한국연구재단 국가전략사업총괄팀	책임자	팀장	심재억 (042-869-7721)
		담당자	선임연구원	이형민 (042-869-7729)

내일을 만드는 과학기술
내상을 채우는 디지털·AI

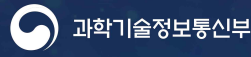
대한민국
정책브리핑



대한민국의 내일을 바꿀 수 있는
도전적 연구개발(R&D) 아이디어 발굴

K-문샷 대국민 공모전

2025. 12. 16. - 2026. 1. 15.



> 공모 주제

국가 전략기술 관련 분야* 및 국가·사회적 난제 해결을 위한 도전·혁신적 연구개발(R&D) 아이디어

* 분야

- 첨단바이오
- 시휴머노이드
- 양자
- 우주·항공
- 반도체
- 디스플레이
- 이차전지
- 소재·나노
- 미래에너지
- 기타

> 응모 대상

· 자격 요건

도전적·혁신적 아이디어를 가진 대한민국 국민 누구나

· 응모 형태

일반국민 / 연구자(국가연구자번호 보유) 유형 구분

> 접수기간 및 방법

· 접수 기간

2025.12.16.(화) ~ 2026.1.15.(목) 18시까지(30일)

· 접수 방법

공모전 홈페이지* 작성 및 제출

* <https://K-moonshot.nrf.re.kr>

※ 자세한 내용은 공모전 홈페이지를 확인하여 주시기 바랍니다.

> 평가 및 시상

전문 심사단을 구성하여

- ① 국가 차원의 문제 해결 필요성
- ② 도전적임무 설정 여부
- ③ 경제·사회적 파급효과 등을 중심으로 평가

우수한 아이디어에 대해

상장 및 상금 수여(총 1,000만원)

구분	유형	수상작 수	시상내용
최우수상	일반국민	1점	300만원
	연구자	1점	300만원
우수상	일반국민	2점	각 100만원
	연구자	2점	각 100만원