

보도 시점 2026. 4. 16.(목) 09:00 (2026. 4. 16.(목) 석간) 배포 2026. 4. 15.(수) 14:00

K-문샷 사업(프로젝트) 12대 임무(미션)를 이끌어 갈 수석 지휘자를 찾습니다.

- 과기정통부, K-문샷 사업 임무별(프로젝트 미션별) 총괄관리자(Program Director: PD) 모집 공고('26.4.15(수)~4.29(수))

【관련 국정과제】 28. 세계를 선도할 넥스트(NEXT) 전략기술 육성

과학기술정보통신부(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관 배경훈, 이하 ‘과기정통부’)와 국가과학기술연구회(이사장 김영식, 이하 ‘연구회’)는 인공지능 시대 과학기술 경쟁력 대도약을 위해 산학연이 결집하여 과급력이 큰 국가 임무(미션)를 과학기술×인공지능으로 해결하는 ‘K-문샷 사업(프로젝트)’의 12대 국가 임무(미션)를 책임지고 이끌 임무별(미션별) 총괄 책임자를 공모한다.

K-문샷 사업(프로젝트)은 국제 기술 패권 경쟁 속에서 과학기술×인공지능으로 전략기술 분야 국가 미션을 달성하는 ‘차세대 사업(넥스트<NEXT> 프로젝트)’의 일환으로, 국가 과학기술 인공지능 자원·역량을 총결집하여 '30년까지 연구 생산성*을 2배 제고하고 '35년까지 8대 분야 12대 국가 임무(국가 미션)**를 해결하는 것을 목표로 한다.

* 피인용 상위 1% 논문 점유율 : ('23) 4.1% → ('30^{목표}) 8.2%('23년 대비 2배, 세계 5위 수준)

** (예) 인공지능 융합으로 산약 개발 속도 10배 이상 증가 마태의 동반자 인간형 로봇휴머노이드와 함께하는 공존 사회 등

< K-문샷 12대 국가 임무(미션) >

 <p>신약 x AI</p> <p>과기정통부, 산업부, 복지부</p> <p>“AI 융합으로 신약개발 속도 10배 이상 증가”</p>	 <p>BCI x AI</p> <p>과기정통부, 복지부</p> <p>“사람의 신체·인지능력 증강을 위한 뇌 임플란트 상용화”</p>
 <p>태양전지 x AI</p> <p>과기정통부, 기후부</p> <p>“보급형 초고효율 다중접합 태양광 모듈 개발로 글로벌 시장 선점”</p>	 <p>핵융합 x AI</p> <p>과기정통부</p> <p>“한국형 핵융합 소형 실증로 개발 및 전력 생산 실증”</p>
 <p>SMR x AI</p> <p>과기정통부, 해수부</p> <p>“친환경 SMR 선박 조기 실현”</p>	 <p>휴머노이드</p> <p>과기정통부, 복지부</p> <p>“미래의 동반자, 휴머노이드와 함께 성장하는 공존 사회”</p>
 <p>피지컬 AI 범용AI</p> <p>과기정통부</p> <p>“범용 피지컬 AI 모델·컴퓨팅 플랫폼 내재화”</p>	 <p>우주 x AI</p> <p>우주항공청</p> <p>“AI 시대 우주 데이터센터 원천기술 확보 및 실증”</p>
 <p>소재 x AI</p> <p>과기정통부</p> <p>“희토류 완전 안심 국가 실현”</p>	 <p>AI 과학자</p> <p>과기정통부</p> <p>“세계 최고 수준의 AI 과학자 개발”</p>
 <p>반도체 x AI</p> <p>과기정통부</p> <p>“초지능 인공지능(ASI)을 위한 초고성능·저전력 반도체 구현(소자·공정)”</p>	 <p>양자 x AI</p> <p>과기정통부</p> <p>“오류정정 양자컴퓨터 개발 및 산업 난제 해결”</p>

임무(미션)별로 선발할 예정인 총괄 관리자(PD)는 임무(미션)의 총괄 책임자로서, 과제 발굴·기획부터, 기술사업화 등 성과 활용까지 임무 달성을 위한 모든 과정을 책임지고 운영하는 권한과 책임이 부여된다. 또한, 임무(미션)의 범위가 넓고 도전적인 만큼, 분야별 최고 전문가를 초빙할 수 있도록 국가특임 연구원으로 임명하는 절차를 마련할 예정이다.

< K 문샷 총괄 관리자(PD)의 역할 >



이번에는 연구회를 통해 관리하는 11개 임무(미션)*(▲신약, ▲뇌-컴퓨터 인터페이스, ▲태양전지, ▲핵융합, ▲소형 모듈 원자로(SMR) 선박, ▲인간형 로봇(휴머노이드), ▲우주, ▲소재, ▲인공지능 과학자, ▲반도체, ▲양자)의 총괄 관리자(PD)를 선발한다.

- * 물리적 인공지능 범용 인공지능 임무(피지컬AI범용AI 미션)는 정보통신기획평가원(IITP)에서 총괄 관리자(PD) 임명 추진
- ※ 단, 심사 결과 적격자가 없는 경우 미선발될 수 있음

K-문샷 총괄 관리자(PD) 선발을 위한 모집 공고는 4.16(목) ~ 4.30(목)까지 2주간 실시될 예정이며, 세부 내용과 제출 양식은 연구회 누리집(홈페이지) (www.nst.re.kr) 내 총괄 관리자(PD) 초빙 공지를 통해 확인할 수 있다.

과기정통부 오대현 미래 전략기술 정책관은 “인공지능이 견인하는 새로운 과학기술 사고체계(패러다임)를 우리나라 과학기술 경쟁력 대도약의 기회로 만들기 위한 K-문샷 사업(프로젝트)을 준비해 왔다”라며, “각 임무(미션)는 우리나라의 미래를 책임지는 중요 과제인 만큼, 임무(미션) 달성을 이끌 수 있는 산학연에 전반에 풍부한 경험이 있는 최고 전문가가 많은 관심을 보여주시기를 바란다”라고 밝혔다.

담당 부서	연구개발정책실 미래 전략 기술정책과	책임자	과장	이우진 (044-202-4620)
		담당자	사무관	여동재 (044-202-4632)

내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

대한민국
지능책임브리핑

