

보도 시점 2026. 4. 17.(금) 14:00  
(2026. 4. 18.(토) 조간) 배포 2026. 4. 17.(금) 09:00

## 인공지능 기반 연구개발 인식 체계(R&D 패러다임) 전환을 위한 「K-문샷 정책추진 전략 발표회(세미나)」 개최

- “K-문샷으로 인공지능 과학기술 강국 도약... 정부와 학계산업계가 머리를 맞대고 추진 전략 논의

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

과학기술정보통신부(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관 배경훈, 이하 과기정통부)와 기술경영경제학회(회장 안준모)는 4월 17일(금), 인공지능 시대 과학기술 혁신의 방향을 공동으로 모색하는 「K-문샷 정책추진 전략 발표회(세미나)」를 개최하였다.

이번 발표회(세미나)는 정부가 올해 2월 국가 인공지능전략위원회에서 공식 의결하고, 3월에 제5회 과학기술 관계 장관회의에서 확정된 ‘K-문샷(K-Moonshot) 추진 전략’의 정책 방향과 과제를 학계·산업계와 함께 심층 논의하기 위해 마련되었다.

### < K-문샷 사업(프로젝트) 개요 >

인공지능과 과학기술을 융합해 국가 핵심 난제를 해결하고 과학기술 혁신을 가속화하는 범국가 대형 사업(프로젝트)으로, 정부는 이를 통해 2030년까지 연구 생산성을 2배로 높이고 2035년까지 첨단 생명 공학(첨단바이오)·소재·미래에너지·물리적 인공지능(피지컬AI)·우주·반도체·양자 등 8대 분야에서 12대 국가 과학 난제 임무(미션)\*\*를 해결한다는 목표를 설정하였다.

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

\*\* (예) 인공지능 융합으로 신약 개발 속도 10배 이상 증가, 미래의 동반자 인간형 로봇(휴머노이드)와 함께하는 공존 사회 등

먼저, 전남대 서일원 교수가 ‘임무 지향 혁신 정책(MOIP, Mission-Oriented Innovation Policy) 관점의 과학기술정책 진화’를 주제로 주요국 임무 지향 혁신 정책의 해외 정책 동향을 발표하였다. 서일원 교수는 미·중 기술 패권 경쟁 심화 속에서 국가의 연구개발 역할이 단순 지원을 넘어 연구 생태계 전반을 능동적으로 조정(Steering)하는 방향으로 확대되고 있음을 강조하며, 이러한 맥락에서 K-문샷이 갖는 정책적 의미와 과제를 제시하였다.

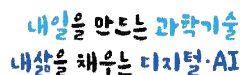
이어 과기정통부 오대현 미래 전략기술 정책관이 ‘인공지능 시대 과학기술 경쟁력 대도약을 위한 K-문샷 추진 전략’을 주제로 인공지능 기반 과학기술 인식 체계(패러다임) 전환에 따른 주요국의 과학기술정책을 공유하고 K-문샷 사업(프로젝트)의 목표 및 추진 방향을 소개하였다. 이와 함께 K-문샷 사업(프로젝트)을 통해 발굴된 12대 국가 과학 난제 임무(미션)와 난제 해결을 위한 핵심과제를 발표하고, 총괄 관리자(PD)중심의 K-문샷 책임 운영체계를 설명하였다.

발표에 이은 참가자(패널) 토의에서는 경희대 손석균 교수, 한국화학연구원 최원춘 박사, AI프렌즈 유용균 대표, 라이너 강정구 AI 전략 총괄 등 산·학·연·관 전문가들이 참여하여 그간 도전-혁신형 연구개발 사업의 성과와 한계를 분석하고, 책임 과제 관리자(책임PM) 제도의 정착, 장기적 투자, 실패를 장려하는 문화 등 K-문샷 프로젝트 안착을 위한 시스템적 혁신 방향을 심도 있게 논의하였다.

오대현 미래 전략기술 정책관은 “미국 Genesis Mission, 유럽연합의 AI in Science 전략 등 주요국이 인공지능 기반 과학기술 혁신 경쟁에 이미 뛰어난 상황에서 지금이 우리에게 적기(골든타임)”라며, “국가 과학 인공지능 통합 이음터(통합플랫폼)와 임무(미션)별 국가 총괄 관리자(PD) 중심의 책임 운영체계를 기반으로 국가 과학기술 인공지능 자원·역량을 총결집하여 인공지능으로 과학 난제를 실제로 해결하는 사업(프로젝트)으로 자리를 잡을 수 있도록 학계·산업계·연구계와 긴밀히 소통해 나가겠다.”라고 밝혔다.

안준모 기술경영경제학회 회장은 “K-문샷이 정책 선언을 넘어 실질적인 연구혁신 시스템으로 자리 잡기를 기대한다.”라며, “이번 발표회(세미나)가 학계의 지식과 정부 정책을 연결하여 K-문샷의 성공방정식을 만드는 데 보탬이 되기를 바란다.”라고 밝혔다.

담당 부서	연구개발정책실 미래 전략 기술정책과	책임자	과장	이우진 (044-202-4620)
		담당자	서기관	정석현 (044-202-4621)



□ **행사 개요**

- (목적) AI 기반 R&D 패러다임 전환을 가속화하는 K-문샷 프로젝트의 추진 배경·현황·향후 과제를 공유하고, 산·학·연·관 의견 수렴
- (일시/장소) '26. 4. 17.(금) 14:00-15:50 / 과학기술총연합회 중회의실
- (주최/주관) 과학기술정보통신부 / 기술경영경제학회
- (참석자) 산·학·연·관 전문가 약 35명

□ **주요 일정(안)**

시간		주요 내용	비고
14:00 ~14:10	10'	• 인사말 및 참여자 소개	안준모 회장
14:10 ~14:30	20'	• MOIP(Mission-Oriented Innovation Policy) 관점의 과기정책 진화	전남대 서일원 교수
14:30 ~14:50	20'	• K-문샷 프로젝트 추진 전략	미래전략기술정책관
14:50 ~15:00	10'	• 기념촬영 및 장내정리	
15:00 ~15:50	50'	• 패널토의	

□ **패널토의 참석자**

번호	성명	소속	비고
1	안준모	• 기술경영경제학회 회장 / 고려대 행정학과 교수	좌장
2	오대현	• 과학기술정보통신부 미래전략기술정책관	발제자
3	서일원	• 전남대 AI융합대학원/경제학부 교수	발제자
4	손석균	• 경희대 물리학과 교수	학
5	최원춘	• 한국화학연구원 책임연구원	연
6	유용균	• AI 프렌즈 대표	산
7	강정구	• 라이너 AI전략 총괄	산

AI 기반의 과학기술대전환을 위한

# K-Moonshot

## 정책추진 전략 세미나

2026. 4. 17. (금)

14:00 - 16:00

과학기술단체총연합회 중회의실 5

시 간	주 요 내 용	비 고
14:00 - 14:10	인사말 및 참여자 소개	안 준 모 기술경영경제학회장
14:10 - 14:30	MOIP(Mission-Oriented Innovation Policy) 관점의 과기정책 진화	서 일 원 전남대 경제학부
14:30 - 15:00	K-문샷 프로젝트 추진경과 및 전략	오 대 현 과기부 미래전략기술정책관
15:00 - 15:10	기념촬영 및 장내정리	
15:10 - 16:00	패널토의	전문가 토론