과학기술정보통신부

보도자료

대체불가 대한민국

보도 시점 2026. 11. 10.(화) 15:00 (2026. 11. 11.(수) 조간) 배포 2026.11.10.(화) 09:00

‘K-문샷 정책 세미나’ 개최, 국가 과학 난제 해결을 위한 과학 인공지능 혁신을 논의하다.

- ‘K-문샷 전략 로드맵’ 이행을 위한 과학 인공지능 및 제도·기반 시설 논의 -

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

과학기술정보통신부(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관 배경훈, 이하 ‘과기정통부’)는 **11월 10일(화) 오후 3시 서울 피스앤파크 컨벤션**에서 **「K-문샷 정책 세미나」를 개최**했다고 밝혔다. 이번 세미나는 지난 9월 과학기술관계장관회의(이하 ‘과기장관회의’)를 통해 의결된 **‘K-문샷 전략로드맵’이 막힘없이 이행**될 수 있도록 **AI 활용 환경**과 **제도·인프라를** 점검하기 위해 마련되었다.

K-문샷은 **인공지능(AI) 과학 연구 패러다임**을 활용해 우리나라가 글로벌 과학기술 선도 국가로 도약하기 위한 정책·연구개발 프로그램으로, **국가 과학 AI 자원 결집**과 **12대 국가 미션***으로 구성된다. 또한, **K-문샷**은 **7대 SEED****가 MEGA로 성장하는데 필요한 **과학기술 허들을 극복하는 역할을** 하게된다.

* (K-문샷 12대 국가미션) 신약, BCI, 태양전지, 핵융합, SMR선박, 휴머노이드, 피지컬AI, 우주, 소재, AI과학자, 반도체, 양자

** (7대 SEED 프로젝트) SMR, 핵융합, 재생에너지, 양자, 우주항공, 첨단바이오, 첨단공급망

각 미션은 **분야별 최고 전문가인 ‘총괄 지휘자(PD)’**가 중심이 되어 추진한다. PD는 6월에 위촉된 이후 **구체적 미션 이행 계획**으로 ‘미션별 전략 로드맵’을 수립해 왔으며, 산학연 의견 수렴을 거쳐 **9월 과기장관회의를 통해 발표**했다. 이에, 오늘 세미나는 **K-문샷 전략로드맵을 소개**하고, K-문샷이 연구개발에 그치지 않고 과학 AI 혁신과 산업·경제 성과로 이어지기 위해 필요한 **AI·데이터 활용 환경**과 **법·제도·산업 생태계 등을 논의하는 자리**로 개최하게 되었다.

1부에서는 **프로티나 윤태영 대표**가 **'국가 난제를 해결형 R&D의 성공 조건 : AI, 데이터, 플랫폼'**을 주제로 기조연설을 하였다. 윤 대표는 **AI 기반 과학 연구 패러다임을 뒷받침할 연구 환경의 방향**을 제시하였다. 이어서 **2부**에서는 **K-문샷 전략로드맵 이행시 고려해야 할 과제**에 대해 PD가 발제하고 산·학·연 전문가가 함께 논의하는 **패널토론이 진행**되었다.

패널토론은 **바이오·과학, 첨단기반·AI혁신, 에너지·거대시스템** 세 분과로 나누어 진행되었다. 각 분과는 첫 번째로 **'K-문샷, AI로 재설계하는 과학연구'**를 주제로 데이터, AI 모델, 컴퓨팅 파워, 과학 AI 플랫폼 등 **과학 AI 혁신을 창출하는 방안을 논의**하였다. 그리고 두 번째로 **'K-문샷 난제 해결을 지원하는 제도와 인프라'**를 주제로 미래첨단기술 분야인 K-문샷 미션을 이행하기 위한 법령·규제, 표준화·시험·인증, 실증 등 **기반 사항을 논의**하였다.

과기정통부 오대현 국장은 "K-문샷은 **AI를 활용**해 **국가가 직면한 과학기술 난제를 극복**하기 위한 정책으로, 연구개발뿐 아니라 **과학 AI 생태계와 제도·인프라의 뒷받침이 필요**하다"며, "**연구자들이 사명감을 가지고 국가 미션을 추진하는 과정**에서 **AI 활용과 제도·인프라 등 차원에서 걸림돌이 생기지 않도록 정부가 최선을 다해 지원**하겠다"고 밝혔다.

담당 부서	연구개발정책실 미래전략기술정책과	책임자	과 장	김현옥 (044-202-4620)
		담당자	사무관	여동재 (044-202-4632)

대체불가 대한민국 내일을 만드는 과학기술 내삶을 채우는 디지털·AI 대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락 OPEN 인공지능 학습용 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 **K-문샷 정책세미나 포스터**

AI시대 과학기술 대도약

K-문샷 정책 세미나

일시 2026. 11.10 (화) 15시~17시30분

장소 용산 피스앤파크 컨벤션 (6호선 삼각지역 11번 출구)

시 간		내 용	비 고
1부 기조연설	14:30~15:00	등록 및 사전 네트워킹	파크홀 1층
	15:00~15:05	개회	
	15:05~15:15	K-문샷 전략로드맵 총괄 소개	
	15:15~15:40	[기조연설] 국가 난제 해결형 R&D의 성공조건 - AI, 데이터, 플랫폼 - ◎ 윤태영 서울대학교 교수 / 프로티나 대표	
휴식	15:40~15:45	휴식 및 분과 이동	
2부 분과별 타운홀	15:45~16:35	[주제1] K-문샷, AI로 재설계하는 과학연구 - 미션별 과학 AI 플랫폼, AI-ready 데이터化 -	1분과 (2층) 다이아몬드B홀 2분과 (4층) 아주르홀 3분과 (2층) 다이아몬드A홀
	16:35~16:40	장내 정리	
	16:40~17:30	[주제2] K-문샷 난제 해결을 지원하는 제도와 인프라 - 법령·규제, 표준화·시험·인증, 실증인프라·테스트베드 등 -	
	17:30	폐회	

분과별 안내

◎ **1분과 (바이오·과학)**
BCI, AI신약

◎ **2분과 (첨단기반·AI혁신)**
휴머노이드, 피지컬AI, 소재, 반도체, 양자

◎ **3분과 (에너지·거대시스템)**
SMR선박, 핵융합, 태양전지, 우주

오시는 길

지하철 이용
-6호선 삼각지역 11번출구
-4호선 삼각지역 1번출구

버스이용
-마을버스 용산 03
-간선버스 전쟁기념관 :110A, 110B, 740, 421