



과기정통부, 「AI 핵심 프로젝트 TF」 발대식 개최

2025.10.02

과학기술정보통신부(이하 '과기정통부')는 9월 30일, 「AI 핵심 프로젝트 TF」 발대식을 개최하였습니다. 이번 발대식은 부총리급 부처로 격상된 과기정통부가 국민이 체감할 수 있는 혁신적인 AI 서비스를 신속하고 체계적으로 추진하기 위해 마련한 자리로, 민간 전문가 40여 명이 참여하여 TF별 핵심 미션과 향후 추진 방향을 공유하고 협력 방안을 논의하였습니다.

구체적으로 과기정통부는 6대 핵심 프로젝트로 ▲ 국민 체감형 AI 서비스 창출, ▲ AI기반 과학기술 연구혁신, ▲ 공공 AI 혁신, ▲ 산업·연구·스타트업 생태계 강화, ▲ AI 인재양성, ▲ AI 기반 시설 확충을 설정했으며, 각 프로젝트별로 전담 TF를 구성하였습니다. 각 TF별 주요 목표 및 추진 사업은 다음과 같습니다.

TF 이름	주요 목표 및 추진 사업
국민 효능감 AI 서비스 TF	<ul style="list-style-type: none">• 의료, 범죄예방 등 사회 전반에 AI를 활용하는 「AI 민생 10대 대표 프로젝트」 기획 및 추진 ('26~)• 국민이 서비스 개발에 직접 참여하는 「국민 참여형 AI 3대 시범사업」 등 추진 ('25)• 사람 중심의 포용적인 AI 기본사회 실현
과학기술 AI 혁신 TF	<ul style="list-style-type: none">• 6대 도메인 특화 파운데이션 모델 개발 추진을 위한 '메가 프로젝트' 기획 ('25)• AI와 양자(量子)의 융합을 기반으로 산업 난제 해결 프로젝트 추진• 차세대 SMR(Small Modular Reactor, 소형모듈원자로) 개발 가속화를 위한 차세대 SMR 육성전략 마련 ('25)• 안전·보건 등 국민생활 밀착분야와 연계한 성과 발굴 및 확산
공공 AI 혁신 TF	<ul style="list-style-type: none">• '범정부 AI 공통기반 구현 사업' 시범 운영 및 정부의 체계적인 AI 도입 및 활용 가이드 마련 ('25)• GPU·데이터·AI모델 등 각종 자원을 연계하는 '공공 AX 지원 플랫폼(가칭)' 구축 ('25)• 전부처 협의 통한 공공 부문 AX 지원 사업 추진 방향 마련 ('25)
AI 산업·연구·스타트업 허브 TF	<ul style="list-style-type: none">• 출연연, 대학, 기업 등이 참여하는 AI 오픈이노베이션 허브 구축• AI 유망 스타트업 발굴을 위한 「AI 벤처 1000 프로젝트」 추진 (~'30)• AI 반도체 산업 생태계 확립을 위한 「AI반도체 산업 도약 전략」 마련 ('25)• 피지컬 AI 핵심기술 경쟁력 강화 위한 AI 안전성·신뢰성 인증제도 설계
AI 인재 TF	<ul style="list-style-type: none">• 기업 친화적 AI·AX 고급인재 양성모델 제시 ('25)• AI·AX 중심의 대학 커리큘럼 혁신 ('25)

	<ul style="list-style-type: none"> • AI 코어인재 3,000명, AX 융합인재 5,000명 확보 (~'30) • 과학기술원, 지역 거점 국립대 등을 지역 AX·인재양성 허브로 육성
국가AI기반 시설 TF	<ul style="list-style-type: none"> • GPU 20만 장 이상 확보 (~'30) • 원활한 전력 공급을 위한 AI컴퓨터 인프라 생태계 육성 추진 • 「AI데이터센터 진흥 특별법」(가칭) 조기 제정 (~'26) • 독자 AI 파운데이션 모델 고도화 및 확보 (~'27) • 특화 모델 개발 연계 및 오픈소스 공개를 통한 전 분야 AX 혁신 및 국민 AI 접근성 증진 지원 • 국가 공공·민간 데이터 플랫폼을 연계하는 국가 데이터 통합 플랫폼과 산업별 데이터스페이스 구축

과기정통부는 향후 각 TF별 심층 논의 및 정책 환경 변화 등을 반영해 장관 직속 관리 체계로 핵심 미션을 구체화하고 발전시켜 나갈 계획이며, 핵심 미션 달성을 위해 매 분기별로 추진 현황을 점검해 나갈 예정이라고 밝혔습니다.

시사점

이번 발대식은 과기정통부가 부총리급 부처로 승격되고 난 직후 개최되었다는 점에서 이번 정부가 AI 정책을 국가 최우선 과제로 삼고 있음을 명확히 보여줍니다. 동시에 정부가 AI 대전환에 신속하게 대응하겠다는 의미 역시 담고 있는 것으로 해석되며, 향후 각 TF별 활동을 통해 AI 관련 정책과 제도 개편이 보다 신속하고 유기적으로 진행될 것으로 판단됩니다.

과기정통부가 설정한 6대 핵심 과제에는 AI 생태계 활성화를 위한 지원사업은 물론, 민관 협력을 통하여 추진될 대규모 사업들이 다수 포함되어 있습니다. 따라서 관련 기업으로서는 프로젝트에 대해 적극적인 참여 및 협력을 통해 실질적인 사업확대 기회를 모색하는 자세가 필요해 보입니다.

특히 각 TF별 프로젝트는 새롭게 추진되는 내용이 많은 만큼, 초기 단계에서부터 저희 법인의 AI센터 등 전문가와 협력하여 현장의 다양한 의견이 체계적으로 개진·반영될 수 있도록 노력할 필요가 있습니다.

About Shin & Kim's ICT Group

법무법인(유) 세종 ICT그룹은 ICT 분야에 차별화된 전문성과 인적 네트워크를 보유하고 있으며, 고객들로부터 최근 수년간 가장 높은 평가를 받고 있습니다. 방송과 통신, 개인정보, 인터넷 IT 분야에서 축적된 역량을 바탕으로 방송·통신·ICT 규제 동향 파악 및 대관, 법제개선·입법컨설팅, 규제영향력 분석과 기업의 전략 수립 등에 대한 종합적인 법률자문을 제공하고 있습니다. AI Compliance, 침해사고 대응 등과 관련하여서도 다양한 업무경험과 전문성을 보유하고 있으므로, 보다 전문적인 내용이나 궁금하신 사항이 있으면 언제든지 연락 주시기 바랍니다.

관련구성원

강신욱

대표변호사

02-316-4059

sokang@shinkim.com

노진홍

변호사

02-316-1639

jhnoh@shinkim.com

김근호

변호사

02-316-1926

kehkim@shinkim.com

장준영

변호사

02-316-4985

jyojang@shinkim.com

오행석

변호사

02-316-1618

hseoh@shinkim.com