

보도시점 2025.9.30.(화) 18:10
(2025.10.1.(수) 조간)

배포 2025.9.30.(화) 13:00

국민이 체감하는 AI, 속도감있게 추진한다

- AI 핵심 프로젝트 TF별 핵심 미션을 제시하고,
장관 직속 관리 체계로 성과 창출 본격 추진

과학기술정보통신부(장관 배경훈, 이하 과기정통부)는 9월 30일(화) 오후 서울 코엑스에서 AI대전환을 선도할 「AI 핵심 프로젝트 TF」 발대식을 개최하였다. 이 자리에서 민간전문가 40여명에게 위촉장을 수여하고, TF별 핵심 미션과 향후 추진방향을 논의하였다.

이번 TF 출범은 같은 날 오전 국무회의에서 과기정통부를 부총리 부처로 격상하는 내용의 정부조직법 개정안이 의결된 후 개최된 것으로, 부총리 부처로서 국민의 기대에 부응하고 국가 핵심 AI 아젠다를 본격적으로 추진하겠다는 의지를 표명한 것이다.

또한, 이번 TF 출범은 「AI주간」 행사와 연계하여 추진되었다. 특히 발대식 직전 개최된 ‘AI 타운홀 미팅’을 통해 국민들과 AI에 대한 기대와 우려를 장관이 직접 소통하였으며, 이를 바탕으로 TF 핵심 미션에 국민들께서 효능감을 느낄 수 있는 AI 서비스 창출을 적극 반영하기로 하였다.

AI 핵심 프로젝트 TF는 부내 책임 부서(국)를 지정하고, 현장 경험이 풍부한 민간 전문가의 의견을 적극 수렴하여 정책을 실행하기 위한 민·관 협력체계로 마련되었다. 각 TF는 구체적 성과 창출을 목표로 도전적 핵심 미션을 제시하고, 실행력을 바탕으로 속도감 있게 추진할 계획이다.

과기정통부는 우선 즉시 실행이 필요한 6대 핵심 프로젝트를 설정하였다. 주요 내용은 ▲국민 체감형 AI 서비스 창출 ▲AI기반 과학기술 연구혁신 ▲공공 AI 혁신 ▲산업·연구·스타트업 생태계 강화 ▲AI 인재양성 ▲AI 기반 시설 확충이다.

① 국민 효능감 AI 서비스 TF

복지, 의료, 재난·안전, 범죄예방 등 사회 전반을 대상으로 AI를 활용하여 가시적인 체감 효과를 낼 수 있는 「AI 민생 10대 대표 프로젝트」를 기획·추진한다. 이를 위해 올해 국민체감 10대 AI 서비스를 발굴하고, 내년부터 과제 착수에 나선다. 또한 국민이 서비스 개발 과정에 직접 참여하는 「국민 참여형 AI 3대 시범사업」 등도 연내 추진한다. 아울러, 사람 중심의 포용적인 AI 기본사회 실현을 위한 중장기 프로젝트 기획도 병행한다. 이를 위해 AI를 활용해 사회 시스템 전반의 개선을 주도할 수 있는 프로젝트 과제를 선정·추진할 계획이다.

② 과학기술 AI 혁신 TF

AI 기반으로 과학기술을 혁신하기 위해 6대 도메인 특화 파운데이션 모델 개발을 추진한다. 이를 위해 산학연 최고 전문가와 함께 올 11월까지 ‘메가 프로젝트’를 기획하고, ’30년까지 노벨상급 우수성과 창출에 도전한다. 또한 AI와 양자의 융합으로 바이오·소재·화학 등 각종 산업 난제를 해결하는 프로젝트를 추진한다. 한편, AI 시대 차세대 SMR 개발을 가속화하기 위한 차세대 SMR 육성전략을 연내 마련한다. 아울러 연구기관의 AI·AX 국민체감 성과를 확산하기 위해 안전·보건 등 국민생활 밀착분야와 연계한 성과 발굴·확산에도 나선다.

③ 공공 AI 혁신 TF

각 부처가 동일한 AI 활용 기준·보안·검증 체계 속에서 일관되게 작동하도록 하는 체계를 마련한다. 이를 위해 행안부와 함께 연내 ‘범정부 AI 공통기반 구현 사업’ 시범 운영하고, 정부의 체계적인 AI 도입·활용 가이드 마련을 검토한다. 또한 공공분야 AI 전환 지원 원스톱 창구로서, GPU·데이터·AI모델 등 각종 자원을 연계하는 ‘(가칭) 공공 AX 지원 플랫폼’을 연내 구축한다. 아울러 전 부처와의 협의를 통해 공공 부문 AX 지원 사업(‘공공 AX 프로젝트’) 추진 방향을 연내 마련한다.

④ AI 산업·연구·스타트업 허브 TF

출연연·대학·기업·통신사 등이 모두 참여하는 AI 오픈이노베이션 허브로 AI 연구-산업 동맹 모델과 AX 정책협력 장관급 협의체를 구축한다. 이와 함께 AI 유망 스타트업 1000개 발굴 및 지원으로 '30년까지 AI 유니콘 기업 10개 확보를 위한 「AI 벤처 1000 프로젝트」도 추진할 계획이며, AI 반도체 산업 생태계를 확립하기 위해 R&D, 실증, 사업화, 인재양성 등을 종합 지원하는 「AI반도체 산업 도약 전략」을 연내에 마련한다. 또한, 기존 전략산업 분야에 AI를 결합하여 혁신을 이끌 수 있도록 퍼지컬 AI 핵심기술 경쟁력을 강화하고, AI 국제표준·인증 주도권을 확보하기 위해 AI 안전성·신뢰성 인증제도를 선제적으로 설계하여 국제적으로 확산한다.

⑤ AI 인재 TF

AI 인재 양성·확보 방안을 11월까지 마련한다. 방안을 통해 산업 현장이 실제 필요로 하는 기업 친화적 AI·AX 고급인재 양성모델을 제시한다. 또한 대학 커리큘럼을 AI·AX 중심으로 혁신하여 학생들이 각 전공에서 AI를 가장 잘 활용할 수 있도록 하는 방안을 제시한다. 이를 통해 '30년까지 AI 코어인재 3천명, AX 융합인재 5천명 확보를 추진한다. 교육부와 협업하여 과기원과 지역 거점 국립대 등을 지역 AX·인재양성 허브로 육성한다.

⑥ 국가AI기반 시설 TF

AI 개발에 필수적인 GPU를 '30년까지 20만장 이상 확보한다. 또한 원활한 전력 공급을 위한 관계부처 협의 등 AI컴퓨팅인프라 생태계 육성을 추진한다. 민간의 AI 데이터센터 생태계 육성을 위해 「(가칭) AI데이터센터 진흥 특별법」도 내년까지 조기 제정될 수 있도록 노력한다. 또한 종합적인 국가 AI 역량 확보를 위해 세계 유수의 AI 모델 대비 95% 이상 성능을 가진 독자 AI 파운데이션 모델을 올해부터 시작해 '27년까지 고도화·확보하고, 특화 모델 개발 연계와 오픈소스 공개를 통해 전분야 AX 혁신과 국민 AI 접근성 증진을 지원한다. 아울러, AI 경쟁력의 핵심 요소인 데이터의 개방·활용을 활성화하기 위해 국가

전체 공공·민간 데이터 플랫폼을 연계하는 국가 데이터 통합 플랫폼과 산업별 데이터스페이스를 구축하고, 데이터 개방·활용을 제한하는 제도개선도 적극 추진한다.

향후 TF별 심층 논의와 정책 환경 변화 등을 반영하여 TF별 핵심 미션을 구체화, 발전시켜 나갈 예정이며, 핵심 미션 달성을 위해 추진 현황을 매 분기별로 점검해 나갈 계획이다.

배경훈 장관은 “정부가 국민들의 AI에 대한 기대에 응답할 수 있는 유일한 방법은 빠른 결단과 신속한 이행”이라고 강조하면서, “장관 직속 TF를 통해 TF별 핵심 미션의 진행 상황을 주기적으로 점검하고, 수시로 소통하며 성과를 창출하겠다”고 밝혔다. 이어 “향후 부총리 부처로서 국민들께서 체감하실 수 있는 국가 AI 대전환 핵심 프로젝트를 강력하게 추진해 나가겠다”고 밝혔다.

담당 부서 (총괄)	정보통신정책관 정보통신정책총괄과	책임자	과 장	윤두희 (044-202-6120)
		담당자	사무관	이영호 (044-202-6121)
담당 부서 (국민효능감 AI 서비스 TF)	정보통신정책관 디지털사회기획과	책임자	과 장	이정순 (044-202-6130)
		담당자	사무관	김슬기 (044-202-6131)
담당 부서 (과학기술 AI 혁신 TF)	기초원천연구정책관 나노소재기술팀	책임자	팀 장	유은실 (044-202-4570)
		담당자	사무관	임수연 (044-202-4574)
담당 부서 (공공 AI 혁신 TF)	인공지능기반정책관 디지털인재양성팀	책임자	팀 장	백병수 (044-202-6370)
		담당자	사무관	박수현 (044-202-6374)
담당 부서 (AI산업·연구·스타트업 허브 TF)	정보통신산업정책관 정보통신산업정책과	책임자	과 장	이주식 (044-202-6220)
		담당자	사무관	오연재 (044-202-6221)
담당 부서 (AI인재 TF)	소프트웨어정책관 소프트웨어정책과	책임자	과 장	이상민 (044-202-6320)
		담당자	사무관	이하근 (044-202-6321)
담당 부서 (국가AI기반 시설 TF)	인공지능기반정책관 인공지능기반정책과	책임자	과 장	공진호 (044-202-6270)
		담당자	사무관	이재호 (044-202-6271)