

21 세계에서 AI를 가장 잘 쓰는 나라 구현 (과기정통부)

□ 과제목표

- AI가 국가 핵심 인프라이자 필수재가 되어 국민 모두의 삶에 풍요롭게 기여
- 공동체의 지속 가능한 성장·공존에 기여하는 나라 구현
 - ※ 글로벌 수준의 AI 파운데이션 모델(최신 글로벌 AI모델의 95% 이상 성능) 개발
 - 국내 산업의 AI 활용률 : 30.3%('23) → 60.6%('30)
 - 취약계층 AI·디지털 수준 : 77.5%('24) → 82.5%('30)

□ 주요내용

- (독자 AI모델 개발 지원) 민·관 협력 기반으로 AI 정예팀(최대 5개팀)에 GPU·데이터·인재를 집중 지원, 글로벌 수준의 독자 AI모델 확보(개발→오픈소스화)
 - AI파운데이션 모델* 기반 국민 AI접근성 증진, 공공·경제·사회 AX** 도모
 - * 대규모 데이터로 광범위하게 학습되어 다양한 작업 등에 범용적으로 적용이 가능하며, 일반적인 지식과 패턴 인식 능력을 갖춘 AI 모델
 - ** AX : 'AI 전환(Transformation)'의 약자로 AI를 활용하여 업무를 혁신적으로 변화시키는 것
- ('모두의 AI' 기반 구축) 누구나 AI 서비스를 체험·개발할 수 있도록 통합환경을 제공하고, AI 혁신문화를 확산할 수 있는 전국민 AI 캠페인·공간 조성
 - AI·디지털 기술 활용에 어려움을 겪는 국민을 위해 역량 강화 교육 및 지역별 사회기반 시설을 활용한 ^(가칭) AI디지털배움터 조성 추진
- (산업AI 전환 촉진) 제조기업에 AI팩토리 전환, 중소기업 대상 AI바우처 등을 지원하고, 서비스업(법률·의료 등)의 AI 전환 지원
- (지역AI 전환 지원) 지역특화산업의 AI전환거점인 광역별 AI혁신거점을 구축하고, 첨단 산단을 AI로 전환하는 AX실증산단(지원프로그램 집적) 조성
- (혁신AI스타트업 육성) AI혁신펀드 운영 및 성장 사다리 지원(장기간, 대규모 지원), 예비·초기 창업가 AI창업패키지 등 AI벤처·스타트업 창업·스케일업 지원

□ 기대효과

- 독자 AI모델 개발·활용으로 AI·데이터 분야 주권 확보
- 모두의 AI 기반 구축으로 지역·기업·국민의 AI 리터러시 제고