

「대한민국 AI액션플랜」 추진방향

국가인공지능전략위원회

2025. 9.

A glowing blue graphic of the letters 'AI' in a bold, sans-serif font. The letters are surrounded by concentric, glowing circles and a grid of light points, creating a sense of digital motion and data flow. The background is a dark blue gradient with light streaks and a grid pattern.

AI

I. 운영방향



임무지향적 조직

일하는 방식의 혁신

집단지성을 활용한 문제 해결

정책 **정합성**과 **이행력** 확보

속도·
성과중심

업무 혁신

후속조치 마련

온라인 협업툴

회의결과 공개

마크다운

전국 AI
전문가풀
활용

복잡한 이슈
해커톤
방식 활용

분과위·특위 위원장

부위원장

AI예산 ('26) 10.1조원
상세기획 + 사업간 연계

부처 간 협업
&

AI법령 **진흥 vs 규제**
법령간 정합성 확보

소관부처 장관과
합동현장점검

II. 추진배경

AI, 대한민국 재도약을 이끌 핵심 수단

경제·민생 위기

초저성장 국면
진입

26년만 최악
고용한파

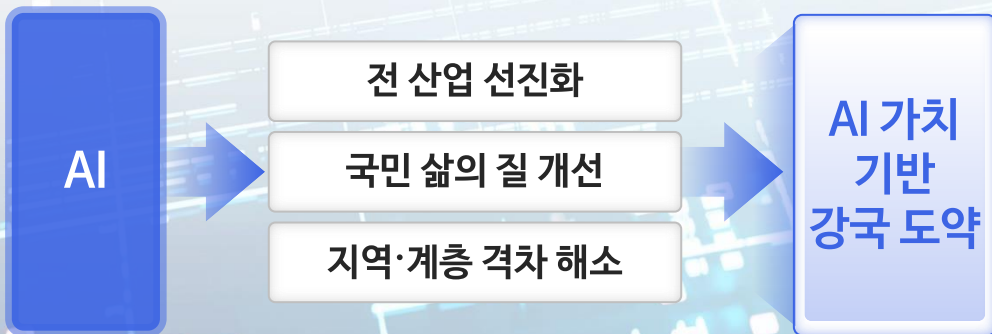
소득 양극화
고착화

경제성장률
주요 19개국 중 **최하위**
(’25.1Q -0.24%)

일자리 수
’99년 이후 **최저**
(구직자 1인당 0.4개)

소득격차
’17년 이후 **최대**
(상·하위 10% 약 2억원)

AI로 위기 돌파



美·中 패권경쟁 속 우리의 저력

’25년은 AI 자립과 종속 변곡점의 해

“美 중심, 中 견제”
AI 실행계획(’25.7.23.)



“美 대응 다자협력”
AI 글로벌 거버넌스
행동계획(’25.7.26.)

美·中과 맞설 글로벌 AI강국 도약의 저력 보유

AI모델 기술 추격	EXAONE	Solar Pro 2	제조 강국	점유율 2위 (휴대폰, ’24)	생산량 7위 (자동차, ’24)
	세계 11위 (’25.7)	글로벌 10대 (’25.7)			
문화·방산 강국	세계 일류 K-문화	세계 10위 K-방산	AI 모범국가	非영미 최초 정상회의 개최	
AI 시민자질	중·고등교육 이수율 1위	AI 활용률 1위	ICT DNA보유	기록적 성장 경험 IT산업 생산 76조 (’97) → 189조 (’02)	

III. 새정부 AI 전략

Vision “진짜 성장”, “국민 보편적 삶의 질 개선”, “인류와 글로벌 사회 기여”

목표 **글로벌 AI 3대 강국(G3) 도약**

4대 원칙



누구나 쉽게 접근·활용
사람 중심의 포용적 AI



국가적 역량 총 결집
민·관 원팀



AI 네이티브 관점
AI친화적 시스템



전국토가 함께
AI균형발전

1. AI혁신 생태계 조성

- 1 충분한 컴퓨팅 자원 확충
AI고속도로 구축
- 2 AI 기술 3강 달성
차세대 AI기술 선점
- 3 세계적 기술혁신 견인
AI핵심인재 확보
- 4 글로벌 경쟁력·보편성
갖춘 우리 고유의 모델
AI모델 확보
- 5 국가 AI대전환 가속화
AI규제혁신

2. 범국가 AI기반 대전환

- 6 AI기반 산업체질 개선
산업 AI 대전환
- 7 세계 1위 AI정부 실현
공공 AI 대전환
- 8 지역경제 활력 부여
지역 AI 대전환
- 9 전 세계가 향유하는 우리 문화
AI기반 문화강국
- 10 국방 혁신, K-방산 4대 강국
AI기반 국방강국

3. 글로벌 AI기본사회 기여

- 11 국민 보편적 삶의 질 개선
AI 기본사회
- 12 우리 AI로 글로벌 사회 기여
글로벌 AI 이니셔티브

IV-1. AI혁신 생태계 조성



AI 혁신
서비스
·
기술
창출

IV-2. 범국가 AI기반 大 전환

6. 산업 AX		7. 공공 AX		8. 지역 AX	
산업 AI 대전환 계획 수립		공공AX 인프라 조성		지역 특구·거점 등 조성	
<p>제조 의료 농축산 ...</p> <p>신성장동력 창출기반</p>		<p>범정부 AI 공통기반</p> <p>공공AX 인재 역량</p> <p>AI기반 통합 민원 플랫폼 TF 범정부 30대 과제 선정·추진</p>		<p>(예시)</p> <p>지역 AX 거점</p> <p>K-AI 특화 시범도시</p> <p>지역특화 AI 혁신특구</p>	
AI유니콘 기업	지재권 등 공정생태계				
9. AI기반 문화강국			10. AI기반 국방강국		
데이터 아카이브 구축			국방AI 데이터센터 고도화 국방 쏠분야 AI활성화		
K-콘텐츠 → AI·디지털화			지휘통제 행정		
AI 기반 국내외 문화 융합 콘텐츠			AI기반 K-방산 수출 확대 기여		
<p>케이팝데몬헌터스 출처: 넷플릭스</p>			<p>NPU</p>		

국민 삶의 질 개선

신성장 동력 창출

IV-3. 글로벌 AI 기본사회 기여

11. AI 기본사회

AI 기본사회 분야별 계획 수립



AI기반 포용적 서비스 제공



유니버설 AI 기본사회 컨소시엄 구성

“AI기본사회 모델 국제사회 확산”

UN, APEC 등 K-AI 규범 의제화

“2025 APEC AI 이니셔티브”



12. 글로벌 AI 이니셔티브

전국민 AI 혜택 향유

글로벌 AI 선도국 도약

「대한민국 SI액션플랜」 추진방향

대한민국, AI로 바꾸겠습니다.

감사합니다