

미국·중국 AI 경쟁력 비교 및 한국의 대응 전략



미국·중국의 분야별 AI 경쟁력 비교



■ AI 스타트업에 대한 대규모 민간 투자 지속 - 2025년에도 OpenAI, Anthropic, xAI 등 AI 스타트업에 대한 글로벌 빅테크, VC·중동 자본의 대규모 투자 지속 확대	투자 생태계와 주요 AI 스타트업 정부 정책 및 지원 체계 AI 인프라 AI 인재 및 지식자산 중·단기적 AI 주력 분야 장기적 AI 경쟁 분야	■ AI 산업에 대한 정부 주도 대규모 투자 지속 - Zhipu AI, Moonshot AI, Baichuan AI, MiniMax 등 주요 AI 스타트업 집중 투자 및 육성 - 저비용 고성능의 DeepSeek 모델이 큰 화제
■ 정부 규제 완화 및 혁신 가속화를 위한 정책 병행 - 트럼프 행정부 재집권 이후 민간 혁신 저해를 막는 규제 완화 및 AI 혁신 가속화·인프라 구축을 위한 적극적인 정책 추진		■ 정부 주도하에 장기적인 AI 로드맵 실행 - 장기적인 AI 발전계획 설정 및 행동 전략 구축 - 대규모 자금 지원 및 체계적인 AI 인재 양성 교육 진행
■ 민간 주도 AI 인프라 확충·정부의 대중 규제 강화 - AI 인프라 경쟁력 강화를 위한 기업의 대대적인 자본지출 및 전력·에너지 기업 투자 등 - 미국 정부의 대중 AI 반도체 수출 통제 지속		■ 데이터 운영 및 접근성을 높이기 위한 국가적 프로젝트 시행 ■ 주요 빅테크의 AI 인프라 분야의 자본지출 확대 ■ 반도체 자립을 위한 기술 내재화 전략에 집중
■ 미국 빅테크 기업의 AI 인재 선점을 위한 총력전 - 초대형 보상 패키지, 이주 지원 프로그램 등을 포함한 인재 영입 전략 구사 ■ AI 분야 논문, 특허 질적 선도력 보유 - 생명과학 등 고부가가치 산업 관련 AI 특허 비중 높음		■ 정부 주도로 산업·학계가 유기적으로 연결된 통합형 AI 생태계를 구축 ■ AI 분야 논문 수, 특허 수 전 세계 1위 - 산업 자동화, 디지털 행정 등 사회 인프라 중심의 AI 응용 분야에서 특허 출원이 활발
■ 산업별 에이전틱 AI 솔루션을 통한 B2B 수익화 ■ 글로벌 AI 생태계 선점을 위한 인프라 강화		■ 산업 기반 지능화·제조업 중심 AI 활용의 가속화 ■ AI 기술 탑재 휴머노이드 로봇 개발에 주력
■ 국방부 내 AI 도입 가속화 ■ AGI·초지능 개발을 위한 전면적인 속도전 돌입		■ 군사 AI 지능화를 위한 제도 정비 및 투자 확대 ■ 정부 계획하 주요 기업의 AGI·초지능 개발 집중

Source: 삼정KPMG 경제연구원

미·중 AI 경쟁 속 한국 AI 산업의 기회와 도전, 대응 전략



Source: 삼정KPMG 경제연구원