

서울특별시의회 AI 경쟁력 강화 특별위원회 구성결의안

(서상열 의원 발의)

의안 번호	2555
----------	------

발 의 년 월 일: 2025년 02월 27일

발 의 자: 서상열 의원(1명)

찬 성 자: 강석주, 김길영, 김동욱,
김영철, 김재진, 김종길,
김지향, 김태수, 김형재,
김혜영, 김혜지, 남궁역,
남창진, 송경택, 신복자,
윤기섭, 이경숙, 이봉준,
이상욱, 이종환, 이효원,
장태용, 최민규, 허 훈,
홍국표, 황철규 의원(26
명)

1. 주문

- 「지방자치법」 제64조 및 「서울특별시의회 기본조례」 제37조 규정에 따라 글로벌 AI 시장의 급격한 변화와 경쟁속에서 서울을 글로벌 AI 혁신 선도도시로 만들기 위한 주요 과제를 논의하고, 해당분야 경쟁력 강화를 위한 전략을 마련하기 위한 ‘서울특별시의회 AI 경쟁력 강화 특별위원회’를 구성한다.
- 위원 수는 15인 이내로 하고, 그 활동기간은 위원 선임일로부터 6개월로 하되, 필요시 본회의 의결로 연장할 수 있다.
- 본 특별위원회는 활동기간이 종료하기 전까지 활동결과보고서를 본회의에 제출한다.

2. 제안이유

- 최근 중국발 딥시크의 갑작스러운 등장에 따라 글로벌 AI 시장의 급격한 변화가 예고되고 이를 선도하기 위한 국가와 도시간 경쟁이 치열해지고 있음. 미국의 독주로 여겨지던 글로벌 AI 시장에 충격적인 고성능 저비용 모델인 중국의 딥시크가 등장하면서 전 세계가 AI 기술개발과 산업 경쟁력 강화를 위한 투자를 서두르고 있음. 생성형 AI 모델 개발에는 막대한 규모의 물리적 인프라 구축, 데이터 확보는 물론이고, 전문가 양성을 위한 투자가 필수적으로 요구됨. 국내 AI 시장은 현재 주도권을 확보한 글로벌 AI 기업들이 천문학적인 비용을 지속적으로 투입하고 있는 상황에서 자본의 한계와 치열한 경쟁의 벽에 직면하고 있음.
- 이에 따라 최근 서울시는 대한민국이 AI 3대 강국으로 도약하도록 선도할 ‘글로벌 도시 서울의 AI 산업육성 전략’을 마련하고, AI 핵심인재 1만명 양성을 포함한 7대 핵심전략을 마련하였음.
- 이에 서울특별시의회는 서울이 대한민국을 세계적인 AI 강국으로 도약하는 선도도시로서 자리매김할 수 있도록 관련 생태계를 점검하고, 해당 산업 육성을 적극적으로 지원하는 것은 물론이고, 서울시가 추진하는 다양한 핵심전략 수립과 추진에 힘을 보태는 등 AI 분야 경쟁력 강화를 위해 ‘서울특별시의회 AI 경쟁력 강화 특별위원회’를 구성·운영하고자 함.

3. 이송처

- 서울특별시의회

서울특별시의회 AI 경쟁력 강화 특별위원회 구성결의안

- 구글, 엔비디아, 마이크로소프트, 메타와 같은 빅테크 기업들을 중심으로 AI 서비스 분야를 두고 치열하게 진행되던 주도권 경쟁에 최근 중국의 딥시크가 기존 개발비용의 약 6% 수준으로 고성능 모델을 개발했다고 발표하자 전세계 정부와 기업들은 큰 충격에 빠지게 되었다.
- 글로벌 시장조사 기관인 Statista의 “Insights Compass 2023” 보고서에 따르면 AI의 글로벌 시장 규모는 낙관적인 시각에서 예측할 때 2030년 약 15조 7천 달러(약 2조 3,000조 원)에 이를 것으로 전망됨에 따라 해당 시장 선점에 세계각국과 기업들이 사활을 걸고 있는 상황이다.
- 단순한 업무 보조 수단을 넘어 최근에는 생성형 AI가 복잡한 업무를 수행하는 AI에이전트로 발전하며 기업의 업무 자동화를 가속해 자율주행, 의료진단, 금융 서비스 등 우리 사회 전체를 혁신적으로 바꿀 것으로 예상됨에 따라 이 경쟁은 앞으로 더 치열해질 전망이다.
- 특히, AI 시장 진입과 기술 고도화를 위해서는 막대한 규모의 물리적 인프라는 물론이고, 해당 분야 전문인력의 육성과 훈련, 데이터 확보, 전문인력 유치를 위한 투자가 필수적인 상황이며 우리 기업들은 후발주자로서 자본의 한계와 치열한 글로벌 경쟁이라는 장벽에 직면해 있다.

- 최근 서울시는 대한민국이 미국, 중국과 함께 전 세계 AI 3대 강국으로 도약하도록 선도할 글로벌 도시로서 서울의 위상을 강화하기 위해 핵심 인재 1만명 양성, AI 테크시티 조성, 각종 투자 확대 및 행정혁신 등 7대 핵심전략을 수립해 추진하고 있다.
- AI가 단순히 편리성을 더하는 기술의 범주를 넘어 차세대 세계산업의 판도를 바꾸고 주요 일자리와 생활환경은 물론이고, 행정혁신을 이끌 주요한 가치로 평가됨에 따라 지방정부 차원의 지원과 관심이 필수적일 것으로 판단된다.
- 또한, 최첨단 AI 기술의 파급력과 그 중요성을 고려해 각급 학교에서부터 자연스럽게 이를 접하고 필요한 지식을 습득할 수 있도록 우리 교육 시스템에 대한 점검도 요구된다.
- 이에 서울특별시의회는 서울이 대한민국이 AI 강국으로 도약하도록 선도할 글로벌 도시로서 제대로 자리잡을 수 있도록 지원하고, 필요한 각종 법령과 규제를 선제적으로 제거하는 것은 물론이고, 시민의 삶에 긍정적으로 기여할 수 있도록 ‘서울특별시의회 AI 경쟁력 강화 특별위원회’를 구성·운영하고자 한다.

2025. 2. .

서울특별시의회 의원 일동