즉시 배포용: 2026 년 8 월 5 일 **KATHY HOCHUL 주지사**

HOCHUL 주지사, 연방 정부가 뉴욕의 사례에서 영감을 받아 주 및 지역 차원의 AI 인프라 허브를 구축하는 가운데, EMPIRE AI 베타 버전을 정식 출시했다고 발표

뉴욕에 새로 설치된 4 천만 달러 규모의 슈퍼컴퓨터, 뉴욕 전역의 연구원들에게 세계 최고 수준의 AI 컴퓨팅 성능 제공

뉴욕의 Empire AI, 새로운 미국 국립과학재단의 지역 AI 연구 인프라 구축을 위한 모델 역할 담당

Kathy Hochul 주지사는 오늘 Empire AI 베타 버전이 공식적으로 가동되었다고 발표했습니다. 이로써 뉴욕의 주요 공립 및 사립 대학 연구원들은 미국에서 가장 강력한 학술 연구용 컴퓨터에 접근할 수 있게 되었으며, 이는 공익을 위한 책임감 있는 인공지능 분야에서 뉴욕이 선도적인 역할을 하려는 노력에 있어 중요한 이정표가 될 것입니다. Hochul 주지사와 컨소시엄 파트너들이 주도하여 추진된 Empire AI 이니셔티브는 이미 공익을 위한 AI 활용의 국가적 모델 역할을 하고 있습니다. 미국 국립과학재단(National Science Foundation, NSF)이 새로운 주 및 지역 AI 인프라 허브 이니셔티브를 통해 지역 AI 인프라 및 공동 연구 역량 지원을 위한 대규모 투자를 발표한 가운데, Empire AI 는 이미 세계적 수준의 연구를 지원하고 있으며 주 전역의 학계, 학생 및 지역사회에 서비스를 제공하고 있습니다.

Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다. "뉴욕주는 인공지능이 공익을 위해 개발될 수 있음을 보여주기 위해 Empire AI 를 구축했으며, Empire AI 베타 버전이 공식적으로 출시됨에 따라 뉴욕주는 연구원들에게 미국에서 가장 강력한 학술용 AI 연구 컴퓨터를 제공하게 되었습니다. 미국 국립과학재단의 새로운 허브들은 Empire AI 의 핵심 원칙, 즉 정부, 대학, 자선단체, 산업계가 협력할 때 탁월한 결과를 도출할 수 있다는 원칙을 그대로 따르고 있습니다."

Empire AI 이사회의 Tom Secunda 의장은 이렇게 말했습니다. "Empire AI 는 정부, 연구기관, 자선 단체 등 헌신적인 파트너들이 함께 만들어낼 수 있는 것을 전국에 보여주고 있습니다. 이는 어떤 기관도 단독으로는 만들어낼 수 없는 과학적 자산이며, 공익 증진에 기여합니다. Hochul 주지사의 리더십과 비전 덕분에 뉴욕은 연구자들이 인공지능 인프라를 구축하고 유지하는 방법에 대한 미국의 기준을 제시하고 있습니다."

SUNY 의 John B. King Jr 총장은 이렇게 말했습니다. "Empire AI 베타는 Hochul 주지사의 리더십과 생명을 구하고 지역사회를 강화하는 연구를 가속화하기 위해 AI 를 활용하는 데 앞장서는 뉴욕주 고등교육의 역량을 보여주는 증거입니다. Empire AI 덕분에 SUNY 연구진은 의료, 공공 안전 및 신흥 기술과 같은 분야에서 매일 발전을 이루고 있으며, 동시에 책임감 있는 환경 보호 활동도 펼치고 있습니다."

CUNY 의 Félix V. Matos Rodríguez 총장은 이렇게 말했습니다. "Empire AI 베타는 공립 고등 교육에 있어 기념비적인 도약을 의미하며, 세계적 수준의 컴퓨팅 능력이 기술 대기업에만 국한되지 않고 다양한 학생, 교수진 및 연구자들의 손에 직접 전달되게 합니다. CUNY 와 파트너 기관 전반에 걸쳐 최첨단 AI 인프라에 대한 접근성을 민주화함으로써 뉴욕은 사회적 이동성, 윤리적 혁신, 그리고 우리가 봉사하는 지역사회를 위한 실질적인 해결책을 이끌어내는 연구에 대한 국가적 기준을 정립하고 있습니다."

Empire AI 연구 컴퓨팅 Kiran Keshav 책임자는 이렇게 말했습니다. "베타 버전의 출시는 Empire AI 와 뉴욕 전역의 학술 연구에 있어 중대한 도약입니다. 과거에는 컴퓨팅 성능 부족으로 연구에 제약을 받았던 연구자들이 이제는 더 중대한 질문을 던지고, 더 야심찬 아이디어를 검증하며, 이론에서 발견으로 더 빠르게 나아갈 수 있게 되었습니다. 의료 진단 및 기후 모델링부터 더욱 안전한 인프라와 더욱 신뢰할 수 있는 AI 시스템에 이르기까지, 이 시스템은 뉴욕의 연구자들이 기존에 불가능했던 연구를 수행하는 데 도움을 줄 것입니다."

April N.M. Baskin 주 상원의원은 이렇게 말했습니다. "버팔로 대학교에 미국에서 가장 강력한 학술 연구용 컴퓨터를 보유하게 된 것은 웨스턴 뉴욕에 엄청난 성과입니다. Empire AI 는 학생과 연구자들이 획기적인 발견을 주도할 수 있는 기회를 확대하는 동시에 인공지능이 책임감 있게, 그리고 공익을 위해 개발되게 할 것입니다. 저는 버팔로 대학교가 이러한 노력의 중심에 서서 Empire AI 가 계속 성장함에 따라 모든 뉴욕 주민의 이익을 위해 인공지능의 미래를 만들어가는 데 기여하고 있다는 사실이 자랑스럽습니다."

Jeremy Zellner 주 상원의원은 이렇게 말했습니다. "혁신과 책임은 불가분의 관계에 있습니다. Empire AI 는 뉴욕이 공공 연구에 투자하고, 대학을 지원하며, 이러한 기술이 모두에게 이익이 되는 방식으로 개발되도록 보장함으로써 인공지능 분야에서 세계를 선도할 수 있음을 보여줍니다. 저는 이번 투자를 통해 뉴욕을 AI 혁신의 선두에 세운 리더십을 발휘해주신 Hochul 주지사께 박수를 보냅니다."

Crystal Peoples-Stokes 뉴욕주 하원 다수당 대표는 이렇게 말했습니다. "Empire AI 베타 버전이 출시되어 매우 기쁩니다. 뉴욕에는 Empire AI 가 분석적인 솔루션을 제공하여 사회적 문제들을 해결할 수 있는 과제들이 많습니다. 현재 300 개 이상의 프로젝트가 진행 중인 가운데, 저는 연구 및 고등 교육 파트너들과 함께 Empire AI 가 어떻게 활약할지 기대하고 있으며, Empire AI 가 Hochul 주지사와 그의 행정부, 그리고

주 의회가 뉴욕주의 더 큰 이익을 위해 효과적인 리더십을 발휘할 수 있도록 지원할 것이라고 확신합니다."

뉴욕 주립대학교 버팔로 캠퍼스에 위치한 Empire AI 베타는 4 천만 달러 규모의 NVIDIA 기반 슈퍼컴퓨터로, 뉴욕 주 전역의 학술 연구자들이 이용할 수 있는 컴퓨팅 성능을 획기적으로 확장합니다. 이 시스템은 컨소시엄이 2024 년에 출시한 초기 시스템인 Empire AI 알파에 비해 AI 학습 용량이 11 배, AI 추론 능력이 40 배, 데이터 저장 용량이 8 배 증가했습니다. 이미 300 개 이상의 연구 프로젝트가 이 시스템을 사용할 예정인 가운데, 베타 버전은 의료, 기후 과학, 첨단 제조, 교육, 사이버 보안, 공공 안전 및 뉴욕 주민들에게 직접적인 혜택을 주는 기타 분야를 포함한 다양한 분야에서 연구를 가속화할 것입니다.

베타 버전의 출시는 Empire AI 의 단계적 개발 과정에서 다음으로 중요한 단계를 의미합니다. 사이먼스 재단(Simons Foundation)의 자선 지원으로 구축된 컨소시엄의 초기 시스템인 알파는 이미 뉴욕 전역에서 130 개 이상의 연구 프로젝트와 수백 명의 연구원을 지원해 왔습니다. 베타 버전은 용량을 획기적으로 증가시켰으며, Empire AI 는 버팔로 대학교에 영구적인 대규모 감마 시설을 건설 중이며, 2027 년 말 완공될 예정입니다.

감마 시설이 완공되면 전국에서 가장 효율적이고 강력한 컴퓨팅 센터가 될 것입니다. Empire AI 는 버팔로 대학교의 폐루프 시스템 내 열에너지 네트워크 구축에 통합되어, 공정에서 발생하는 열을 캠퍼스 건물 난방에 활용함으로써 학교의 탄소 중립 목표 달성 능력을 획기적으로 향상시킬 것입니다.

Empire AI 회원 기관으로는 뉴욕 주립대학교, 뉴욕 시립대학교, 컬럼비아 대학교, 코넬 대학교, 뉴욕 대학교, 렌셀러 폴리테크닉 인스티튜트, 로체스터 대학교, 로체스터 공과대학, 마운트 시나이 아이칸 의과대학, 사이먼스 재단의 플랫아이언 인스티튜트 등이 있습니다.

주지사는 2024 년 주정부 연설에서 뉴욕주립대학교 버팔로 캠퍼스에 최첨단 인공지능 센터를 설립하여 뉴욕의 주요 기관들이 책임감 있는 연구 개발을 촉진하고, 일자리를 창출하며, 공익에 초점을 맞춘 인공지능 기회를 발굴하는 데 활용할 수 있도록 하겠다는 내용의 Empire AI 프로젝트를 발표했습니다. Empire AI 베타가 완전히 가동됨에 따라 뉴욕은 이미 NSF 가 모방하고자 하는 컴퓨팅 능력, 기관 간 파트너십 및 연구 역량을 제공하고 있습니다.

Empire AI 는 5 억 달러 이상의 공공 및 민간 자금 지원을 받고 있으며, 10 개의 회원 대학 및 연구 기관으로 구성되어 있습니다. 2025 년 5 월, Hochul 주지사는 자금 지원을 확보하여 뉴욕 주립대학교 올버니, 빙엄턴, 버펄로, 스토니브룩 캠퍼스의 SUNY 연구원들의 접근성을 확대하고, 로체스터 대학교, 로체스터 공과대학교, 마운트 시나이 아이칸 의과대학 등 새로운 회원 기관의 추가를 지원했습니다. 그들은 다음과 같은

Empire AI 의 일곱 창립 대학 멤버에 합류했습니다. SUNY, CUNY, 컬럼비아 대학교, 코넬 대학교, 뉴욕 대학교, 렌셀러 폴리테크닉 인스티튜트, 플랫아이언 인스티튜트.

Hochul 주지사는 자신의 2026 년 시정연설 의제에서 Empire AI Beta 의 출범을 제안했으며, 이를 통해 Empire AI 의 성능이 이전보다 11 배 향상되어 세계에서 가장 진보된 학술용 슈퍼컴퓨터가 될 것이라고 밝혔습니다. Hochul 주지사는 또한 역대 최대 규모의 기부가 뉴욕 주립대학교 빙엄턴 캠퍼스에 이루어져, 미국 최초의 독립 대학 인공지능 연구 센터인 빙엄턴 대학교 인공지능 책임 및 연구 센터(Center for AI Responsibility and Research at Binghamton University)가 설립된다고 발표했습니다. 대학 역사상 최대 규모의 학문적 기부금인 3,000 만 달러의 자선 기부는 SUNY 의 2,500 만 달러 연구 자본 투자와 함께 이루어졌습니다.

###

다음 웹 사이트에 더 많은 뉴스가 있습니다: www.governor.ny.gov
뉴욕주 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418
주지사 사무실에 업데이트 신청하기: ny.gov/signup 81336 번으로 NEW YORK 이라는 문자 메세지를 보내세요

구독 취소
이 그룹에서 탈퇴하고 이메일 수신을 중단하려면
press.release+unsubscribe@exec.ny.gov 로 이메일을 보내주세요.