



즉시 배포용: 2024년 10월 11일

KATHY HOCHUL 주지사

**HOCHUL 주지사, 2025년 회계연도 예산 6개월 만에 공익을 위한 중요 연구를 지원하는  
EMPIRE AI 1단계 출범**

*뉴욕, 미국에서 처음으로 공공 이익을 위한 AI 연구를 이러한 규모로 발전시키는 공공 및  
민간 연구 기관 컨소시엄 설립*

*시몬스 재단의 주요 자선 기부, 연구원들이 연구를 바로 수행할 수 있도록 허용 및  
미국에서 가장 강력한 컴퓨팅 성능 제공*

*최고의 슈퍼컴퓨터 전문가 Robert Harrison 박사, Empire AI 임시 책임자로 임명,  
강력한 거버넌스 보장을 위한 첫 이사회 선정*

Kathy Hochul 주지사는 오늘 뉴욕 최초의 Empire AI 컨소시엄이 2025년 회계연도 제정 예산에 포함된 지 불과 6개월 만인 올 가을 연구를 시작할 것이라고 발표했습니다. 시몬스 재단(Simons Foundation)은 초기 컴퓨팅 성능과 전문 인력을 자선 단체에 기부하여 Empire AI가 연구를 시작할 수 있도록 했습니다. 버펄로 대학교에 위치한 Empire AI의 초기 단계는 미국에서 가장 강력한 컴퓨팅 성능을 보여줍니다. 버펄로 대학교는 컨소시엄을 대신하여 본격적인 최첨단 인공 지능 컴퓨팅 센터의 영구 거점을 발전시키기 위한 제안 요청도 시작했습니다.

**Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다.** "뉴욕은 혁신, 연구 및 기술을 투자의 최전선에 두는 역사적인 Empire AI 이니셔티브를 통해 인류 역사의 다음 장을 쓰고 있습니다. Empire AI는 공익에 중점을 두고 있으며, 이번 단계를 통해 우리는 이 기술을 사용하여 뉴욕 주민의 더 나은 미래를 만드는 데 더 가까워졌습니다."

Empire AI 컨소시엄 회원사는 올 가을부터 초기 연구 역량을 활용하여 공익을 위한 주요 사회적 문제를 해결하기 위한 연구를 발전시킬 것입니다. 이러한 노력은 기후 변화 및 회복력, 건강 격차 및 개입, 신약 개발 가속화, 모든 인구를 위한 교육 민주화, 전 세계 식량 불안정 및 도시 빈곤 해결과 같은 중요한 영역에 초점을 맞출 것입니다.

**Empire AI**가 제공하는 AI와 고성능 컴퓨팅은 지속 가능한 에너지 솔루션, 사이버 보안 위협, 고급 의료 진단, 공평한 경제 개발, 스마트 시티를 위한 인프라 최적화 등 다른 복잡한 문제를 해결하는 데 중추적인 역할을 할 것입니다.

주지사는 또한 스토니 브룩 대학교의 **Robert J. Harrison** 박사가 컨소시엄을 이끌 임시 전무 이사로 임명되었으며, 컨소시엄의 첫 상임 지도자를 전국적으로 물색하고 있다고 발표했습니다. **Robert Harrison** 교수는 스토니 브룩 대학교 고급 컴퓨터 과학 연구소의 창립 책임자입니다. 스토니 브룩 대학교는 **Jim**과 **Marilyn Simons**의 기부금으로 2012년 설립되었습니다. 그의 리더십을 통해 이 연구소는 AI 및 컴퓨터 기반 다학제 연구의 허브로 국제적 인정을 받았습니다. 과학 및 고성능 컴퓨팅의 최전선에서 그의 오랜 경력은 학계와 미국 에너지부(Department of Energy) 국립 연구소를 아우르며 이곳 뉴욕 롱아일랜드의 브룩헤이븐 국립연구소(Brookhaven National Laboratory)와 현재 세계에서 가장 빠른 개방형 과학 컴퓨터의 본거지인 테네시 주 오크리지 국립연구소(Oak Ridge National Laboratory)를 포함합니다.

**Hochul** 주지사는 또한 뉴욕 시립대학교, 코넬 대학교, 컬럼비아 대학교, 뉴욕 대학교, 렌셀러 폴리테크닉 인스티튜트, 뉴욕주립대학교 등 주 및 컨소시엄 고등 교육 파트너의 대표를 포함하는 **Empire AI** 이사회를 발표했습니다.

또한 **Empire AI** 컨소시엄은 공식적으로 뉴욕 비영리 법인으로 설립되었으며 세척 및 주요 정책 채택을 포함하여 강력한 거버넌스와 책임을 보장하기 위한 중요한 조치를 취했습니다. 시몬스 재단이 제공하는 컴퓨팅 용량은 대규모 시설이 건설되는 동안 컨소시엄 연구원들이 즉시 첨단 연구를 시작할 수 있는 기회를 제공할 것입니다.

**시몬스 재단(Simons Foundation)의 David Spergel** 회장은 이렇게 말했습니다.

"시몬스 재단은 뉴욕을 컴퓨터 과학의 중심지로 강화하려는 주지사의 노력을 지원하게 되어 매우 기쁩니다. 이번 주에는 AI 연구자들에게 노벨 화학과 물리학상이 수여되었습니다. **Empire AI**는 뉴욕주 연구자와 학생들이 과학 기술 분야의 차세대 아이디어를 창출하는 혁신가가 될 수 있도록 지원할 것입니다."

**John B. King Jr. SUNY** 총장은 이렇게 말했습니다. "**Empire AI**는 공익을 위한 AI 분야에서 뉴욕주의 리더십을 확보하고 있으며, **SUNY**의 올버니 대학교, 빙엄턴 대학교, 버펄로 대학교, 스토니 브룩 대학교는 다른 주요 뉴욕주 기관들과 협력하여 연구 및 혁신을 주도하게 된 것을 자랑스럽게 여기고 있습니다. **Hochul** 주지사에게 박수를 보내며 시몬스 재단, **Tom Secunda**, 이사회 전체, **SUNY** 및 고등 교육 기관의 연구자와 교수진의 전문성과 헌신에 감사드립니다."

**Félix V. Matos Rodríguez CUNY** 총장은 이렇게 말했습니다. "**Hochul** 주지사님이 책임감 있는 AI 기술 개발을 위한 국가 표준 보유자로 자리매김했으며, 시몬스 재단은 아낌없는 지원을 통해 **Empire AI** 컨소시엄이 탄탄한 기반과 통치 구조를 신속하게 구축할 수 있도록 했습니다. **CUNY**는 뉴욕주의 선구적인 **Empire AI** 컨소시엄에 연구

전문 지식을 제공하게 된 것을 자랑스럽게 생각합니다. 이 컨소시엄은 컴퓨터 과학의 놀라운 잠재력을 활용하여 책임감 있고 공평하게 공익을 위해 봉사할 것입니다."

**Bloomberg LP의 공동 창립자인 Tom Secunda는 이렇게 말했습니다.** "Empire AI는 Hochul 주지사의 리더십 하에 일반적으로 최대 기술 회사에서만 사용할 수 있었던 이러한 영향력 있는 도구를 연구 기관과 팀에 제공함으로써 뉴욕을 AI 혁신의 국가적 리더로 자리매김했습니다. 시몬스 재단의 이 엄청난 기부를 통해 Empire AI 컨소시엄 회원의 모든 직원들은 일정보다 빨리 연구를 시작하고 공익을 위해 AI의 힘을 활용하기 시작할 수 있을 것입니다. Empire AI는 발견을 가속화할 뿐만 아니라 새로운 종류의 발견을 창출할 것입니다. 이제 학술 기관들이 앞서갔기 때문에 우리는 차세대 과학적 혁신에 훨씬 더 가까워졌습니다. 이 프로젝트에 지속적으로 상당한 시간과 자원을 투자해 주신 모든 참여 기관에 감사드리며, Harrison 박사의 노력을 환영하게 되어 기쁩니다."

스토니 브룩 대학교 교수이자 Empire AI 임시 전무 이사인 **Robert Harrison 박사**는 이렇게 말했습니다. "이 혁신적인 순간에 Empire AI에 합류하게 되어 영광이며 매우 기쁩니다. Empire AI에 대한 주지사의 역사적인 투자는 뉴욕주 전역의 연구와 혁신을 변혁할 것입니다. 이를 통해 연구원들은 일반적으로 가장 큰 기술 회사 또는 국가에서만 사용할 수 있는 규모로 고성능 컴퓨터 기술을 이용할 수 있게 되어 뉴욕주가 AI 기반 과학적 발견과 엔지니어링 설계 분야에서 전국적인 주도권을 잡을 수 있게 되었습니다."

버펄로 대학교의 **Satish K. Tripathi 총장**은 이렇게 말했습니다. "Hochul 주지사의 선구적인 리더십, 시몬스 재단의 관대함, 주 의회의 지지 덕분에 뉴욕주는 이제 인공지능 연구를 발전시키는 데 필요한 컴퓨팅 성능을 갖추게 되었습니다. Empire AI는 뉴욕을 AI 혁신의 진원지로 삼을 것입니다. 이 판도를 바꾸는 이니셔티브를 통해 컨소시엄 전체의 연구원들은 AI의 힘을 사용하여 세계에서 가장 골치 아픈 몇 가지 문제를 해결할 수 있을 것입니다. UB는 Empire AI의 본거지가 된 것을 매우 자랑스럽게 생각합니다."

**Michael Kotlikoff 코넬 대학교 임시 총장**은 이렇게 말했습니다. "코넬은 Hochul 주지사님이 옹호했던 것처럼 Empire AI와 뉴욕주의 학술 연구자들에게 이 '첫 번째 빛'을 가져다 준 시몬스 재단의 선견지명에 찬사를 보냅니다. 우리는 발견과 사회 번영의 최대 이익을 위해 AI 연구 컴퓨팅을 발전시키고 있는 코넬과 다른 학술 및 연구 기관 간의 연구 협력을 기대합니다."

**Linda G. Mills NYU 총장**은 이렇게 말했습니다. "뉴욕 대학교는 Empire AI가 제공하는 기회에 들떠 있으며, 과학적 발견에 도움이 되고 뉴욕이 최첨단 기술의 목적지로 남을 수 있도록 AI 및 고성능 컴퓨팅의 발전을 주도하기 위해 뉴욕의 고등 교육 기관과 협력하게 된 것을 자랑스럽게 생각합니다. 이 문제에 대한 지속적인 리더십과 시몬스 재단의 파트너들의 지원에 대해 Hochul 주지사님께 감사드립니다."

렌셀러 폴리테크닉 인스티튜트(Rensselaer Polytechnic Institute)의 **Martin A. Schmidt** 총장은 이렇게 말했습니다. "RPI는 뉴욕을 모두의 이익을 위해 AI의 힘을 활용하는 리더로 자리매김하려는 Hochul 주지사의 헌신을 칭찬합니다. 주지사의 선구적인 비전과 파트너의 관대한 지원 및 협력을 바탕으로 중요한 연구와 혁신을 가속화하기 위해 Empire AI의 다음 단계에 착수하게 되어 기쁩니다."

**Cornell Tech**의 **Jack**과 **Rill Neafsey** 학장 그리고 **Greg Morrisett** 부학장은 이렇게 말했습니다. "Empire AI 컨소시엄은 중요한 요구 사항을 해결하고 있습니다. 대학 연구자들이 최신 컴퓨팅 머신에 접근할 수 있어야 하는 데에는 두 가지 이유가 있습니다. 첫째, 이러한 종류의 연구는 이제 AI가 미래에 저렴하고 공평한 의료 및 기후 적응과 같은 큰 문제를 해결하는 데 도움이 될 새로운 기회를 발견할 것입니다. 둘째, 이런 종류의 연구 커뮤니티는 AI가 신뢰를 바탕으로 공익에 기여하도록 보장하는 데 필요한 한계, 기술 및 정책을 탐구하는 데 전념하고 있습니다."

컬럼비아 대학교 연구 담당 수석 부사장이자 컴퓨터 과학부 교수인 **Jeannette M. Wing**은 이렇게 말했습니다. "컬럼비아 연구 커뮤니티는 최첨단 AI 기술을 개발하는 연구자들이 AI를 사용하여 뇌를 이해하고 지구를 모델링하거나 잘못된 정보와 싸우는 연구자들에게 초기의 열정을 표현하면서 Empire AI의 컴퓨팅 파워에 접근할 수 있게 되어 매우 기쁩니다. Hochul 주지사의 리더십과 Empire AI 회원 기관의 모든 업무가 결합되어 다음 세대를 위한 AI의 과학적, 윤리적 토대를 마련하고 있습니다."

**Steve Otis** 의원은 이렇게 말했습니다. "주지사님과 입법부의 재정적 약속은 이미 SUNY와 Empire AI 컨소시엄이 주도하는 하이테크 제조에 대한 민간 부문 투자 확대와 AI 분야의 리더십으로 이어졌습니다. 우리 위원회는 올 여름 UB를 방문하여 Empire AI 컨소시엄을 이끄는 SUNY 팀의 주요 관계자들을 만났습니다. Hochul 주지사와 King 총장의 활동은 뉴욕의 지속적인 경제적 성공을 위한 로드맵을 제공합니다. 기술과 혁신에 대한 우리의 리더십은 경제를 성장시킬 일자리와 새로운 비즈니스 파트너를 가져올 것입니다."

**Tech:NYC** 사장겸 최고경영자인 **Julie Samuels**는 이렇게 말했습니다. "Hochul 주지사님의 리더십과 시몬스 재단의 아낌없는 기부 덕분에 Empire AI는 예정보다 몇 달 앞서 가동되어 컨소시엄 회원들이 획기적인 연구를 빠르게 진행하고 공익을 위한 인공지능 사용을 훨씬 더 빨리 시작할 수 있게 되었습니다. 뉴욕은 이미 사회 문제를 해결하기 위한 AI 개발의 최전선에 서 있습니다. 이제 Empire AI의 조기 발족은 발견을 가속화하고 한계를 더욱 넓힐 수 있는 기회를 제공할 것입니다. 공공 및 민간 기관과 함께 우리는 안전하고 공평하며 접근하기 쉬운 AI 연구 개발을 촉진하고 뉴욕을 책임감 있는 AI 분야의 리더로 확고히 할 수 있기를 기대합니다."

뉴욕주 전역으로 확대되는 인공 지능

AI 시스템 관련 컴퓨터 자원에 대한 접근성을 확보하는 것은 많은 자원이 필요하며 어렵습니다. 해당 부문에서 대형 기술 기업은 놀라운 점유율을 자랑하며, 이들은 AI 개발 생태계를 거의 독점하고 있습니다. 그 결과 연구자, 공익 단체 및 소규모 기업이 뒤쳐지고 있으며 이는 AI 안전과 사회 전반에 막대한 영향을 미칩니다. Empire AI는 뉴욕주 공익을 중심으로 AI를 개발하여 이러한 격차를 줄이는 데 기여할 것입니다. 선도적인 AI 연구 개발을 가능하게 함으로써 교육 기관은 미래의 AI 집중 기술 스타트업을 육성하여 일자리 성장에 도움을 줄 수 있습니다.

Empire AI 컨소시엄에는 뉴욕에 본사를 둔 다음과 같은 7개의 설립 기관이 포함됩니다. 컬럼비아 대학교, 코넬 대학교, 뉴욕 대학교, 렌셀러 폴리테크닉 인스티튜트, 뉴욕주립대학교, 뉴욕 시립대학교, 플랫폼아이언 인스티튜트 뉴욕주의 세계적인 연구 기관과 협력을 강화함으로써, Empire AI는 대학 한 개가 성취할 수 없는 수준의 규모 효율성을 달성하고 최고 수준의 교원을 유치하여 교육 기회를 강화하며 책임감 있는 혁신을 주도하여 우리 뉴욕의 경제는 물론 국가 안보를 크게 개선할 것입니다.

이번 이니셔티브는 주 자본 보조금 투자 2억 5,000만 달러, 향후 10년에 걸친 SUNY 자금 지원 2,500만 달러 등 민간 투자 4억 달러 이상을 받게 됩니다. 프로젝트는 Simons Foundation 등 창립 기관 및 기타 민간 파트너로부터 1억 2,500만 달러를 지원받습니다. 해당 재단 소속인 Flatiron Institute 컴퓨터 기술을 통해 첨단 연구를 진행 중입니다. 또한 다른 투자자인 Tom Secunda는 Bloomberg LP 및 Secunda Family Foundation의 공동 창립자로 연간 보조금 수백만 달러를 보존, 의료, 과학 발전 및 기타 목적으로 제공합니다.

또한, 예산의 일환으로 Hochul 주지사는 주정부가 AI 발자국을 계속 구축함에 따라 AI의 안전하고 윤리적인 사용을 우선시하는 법안에 서명했습니다. 이 법안에는 이미지, 비디오, 오디오, 텍스트 또는 발언이나 행동의 기술적 표현을 포함한 모든 형태의 정치적 커뮤니케이션에 대해 물질적으로 기만적인 매체의 사용을 공개해야 한다는 요건이 포함되어 있습니다.

### Hochul 주지사의 혁신 어젠다

인공지능 부문에서 뉴욕의 리더십을 강화하겠다는 Hochul 주지사의 의지에 앞서, 뉴욕에서 첨단 기술 개발을 확대하는 광범위한 어젠다를 추진한 바 있습니다. 올해 초 Hochul 주지사는 IBM 최고경영자 Arvind Krishna와 Girls Who Code 최고경영자 Tarika Barrett 박사가 뉴욕이 성장과 혁신의 허브로 변모하는 데 필요한 정보를 제공하고 가속화하는 임무를 맡은 독립적인 업계 리더 그룹인 새로운 Emerging Technology Advisor Board의 공동 의장을 맡을 것이라고 발표했습니다. 주지사는 앞서 뉴욕의 역사적인 친환경 반도체법(Green CHIPS)에 서명하여 뉴욕주의 반도체 연구 개발, 제조를 지원하는 한편, NY CREATES의 Albany NanoTech Complex에서 차세대 반도체 연구개발이 가능하도록 100억 달러 규모의 파트너십을 맺었다고 발표했습니다. 주지사는 생의학 연구 혁신 지원을 위해 6억 2,000만 달러 규모의 생명 과학 이니셔티브(Life Science Initiative)를 계속 추진하고 있습니다. 1억 1,370만 달러

규모의 **Battery-NY** 이니셔티브에 대한 전략 투자를 통해 **Hochul** 주지사는 지속가능성, 친환경 기술, 에너지 저장 경제가 뉴욕주에서 성장할 수 있도록 지원하고 있습니다.

주지사의 혁신 어젠다는 주요한 민간 투자를 촉진했고 뉴욕 경제를 발전시키고 양질의 임금을 보장하는 미래 일자리를 창출합니다. **GlobalFoundries**는 최근 뉴욕 주도 지역에서 반도체 제조 캠퍼스를 확장하는 데 **116억** 달러를 투자하겠다고 발표했으며, 이에 따라 직접 일자리 **1,500개**를 비롯해 간접 일자리 수천 개가 발생합니다. **2022년 Micron**은 **20년**에 걸쳐 **1,000억** 달러를 투자해 센트럴 뉴욕에 초대형 제조 캠퍼스를 건설한다고 발표했습니다. 이에 따라 새롭게 **50,000명**을 직간접 고용되는 한편, 지역사회에는 수억 달러의 효과가 발생합니다. 주지사의 생명과학 이니셔티브는 뉴욕시의 생물의학 연구 허브인 **3억** 달러 규모의 **Chan Zuckerberg Biohub New York**에 대한 뉴욕의 선정과 **Schrödinger, Inc.**, **Deerfield Discovery and Development** 및 기타 생명과학 기업의 대규모 투자를 확고히 하는 데 도움이 되었습니다. 올해 초, 국립과학재단(**National Science Foundation**)은 **Binghamton University**의 **New Energy New York Storage Engine**에 **1억 6,000만** 달러를 투자해 혁신, 기술 전이, 인력 개발의 허브를 만들고 이를 통해 국내 배터리 산업의 역량 확대에 기여하겠다고 발표했습니다.

###

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

[구독 취소](#)