즉시 배포용: 2024년 5월 9일 **KATHY HOCHUL** 주지사

Hochul 주지사, **SUNY**의 인공 지능 역량을 발전시키고 뉴욕을 **AI** 분야의 국가 리더로 만들기 위한 단계 발표

***SUNY** 캠퍼스에 **AI**의 힘을 도입하고 책임 있는 연구를 장려하는 기반을 마련할 예정*

***SUNY INSPIRE** 센터, 공익 증진을 위해 **AI** 연구 및 장학금 확대 예정*

*혁신을 촉진하고 삶을 개선하기 위해 일부 **SUNY** 캠퍼스에 새로운 **AI** 및 사회학과 개설*

*새로운 챗봇 프로그램을 통해 모든 **SUNY** 학생, 교수진 및 교직원이 코스, 프로젝트 및 연구에 책임감 있는 **AI**를 사용할 수 있게 될 것으로 기대*

Kathy Hochul 주지사는 오늘 인공 지능 연구의 최전선에서 뉴욕의 입지를 확보하는 추가 조치를 발표했습니다. 이 새로운 SUNY INSPIRE 센터는 공익을 증진하기 위해 AI 연구 및 장학금을 확대할 것입니다. 또한, 일부 SUNY 캠퍼스에서는 혁신을 촉진하고 삶을 개선하기 위해 AI 및 사회학과를 신설할 것입니다. SUNY는 또한 교과 과정, 연구 및 학생 프로젝트에 맞게 맞춤화할 수 있는 새로운 생성 AI 챗봇 프로그램을 만들 예정입니다. Empire AI를 위한 2025 회계연도 예산에서 2억 7,500만 달러를 확보한 지 불과 몇 주 만에 이 프로그램은 SUNY 학생들에게 AI의 힘을 제공하고 책임감 있는 연구 개발을 촉진하며 공익을 위해 AI를 발전시키는 첫 번째 단계 중 하나가 될 것입니다.

Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다. "학생들에게 AI의 힘을 하루 빨리 제공하기를 원합니다." "Empire AI는 뉴욕 주민들이 더 나은 삶을 사는 방식을 변화시킬 연구를 개척하는 SUNY 학생들과 함께 뉴욕을 이 급성장하는 산업의 선두 반열에 올려 놓을 것입니다."

뉴욕주립대학교(State University of New York)와 협력하여 SUNY의 인공 지능 태스크 포스(Artificial Intelligence Task Force) 과업을 기반으로 Hochul 주지사는 이렇게 발표했습니다.

- **SUNY INSPIRE 센터의 출범**. SUNY의 선구적인 AI 연구 및 우수 센터를 위한 혁신적인 네트워크를 통해 SUNY는 공익을 증진하는 AI 연구 및 장학금을 확장하고 학생과 교직원을 위한 연방 연구 자금을 유치하며 SUNY의 4개 대학 센터에서 Empire AI를 활용할 수 있으며 해당 대학은 다음과 같습니다: University at Albany, Binghamton University, University at Buffalo 및 Stony Brook University.
- **일부 SUNY 캠퍼스에 AI 및 사회 부서 및 센터 설립.** 해당 부서와 센터는 AI에 대한 지역사회 참여를 늘리고, 사회에서 AI 사용의 개발 및 진화에 대한 윤리적 고려 사항을 다루며, 데이터의 힘을 책임감 있게 활용하기 위한 연구와 혁신을 발전시킬 것입니다.
- **SUNY 학생들을 위한 AI 연구 인턴십.** SUNY는 교육감의 여름 연구 우수 기금을 통해 공익을 위한 AI 사용에 초점을 맞춘 프로젝트에 45개의 유급 여름 연구 인턴십을 제공하고 있습니다.
- **새로운 챗봇 프로그램은 SUNY를 세계 최대의 AI 대형 언어 모델 지원 교육 시스템으로 만들 것입니다**. 챗봇을 통해 학생들은 프로젝트를 개발하고, 교수진 및 동료들로부터 배우고, 언제 어디서나 지원을 제공할 수 있도록 맞춤형 AI 기반 교사와 상호 작용할 수 있습니다. SUNY 특정 데이터를 바탕으로 이러한 모델을 완전히 훈련함으로써 개인 정보 보호, 보안 및 교육 무결성 문제를 유지할 수 있습니다. SUNY는 또한 표절을 방지하고 학업 우수성을 보장하기 위해 강력한 규칙과 표준을 지속적으로 시행할 것입니다.

CUNY는 또한 Simons Foundation의 7,500만 달러 약속을 바탕으로 캠퍼스에서 유사한 프로그램을 개발하기 위해 노력하고 있는데, 여기에는 CUNY를 계산 과학의 허브로 설립하기 위한 5,000만 달러와 Empire AI에 대한 CUNY의 파트너십을 지원하기 위한 2,500만 달러가 포함되어 있습니다.

SUNY 총장 John B. King, Jr.는 이렇게 말했습니다. "Hochul 주지사는 뉴욕주가 인공 지능을 활용하여 교육 혁신을 가져오고 연구를 주도하며 이 글로벌 공간에서 경제적 리더십을 강화할 수 있는 기반을 마련하고 있습니다. SUNY 연구원들과 교수진은 Empire AI 컨소시엄과 SUNY INSPIRE 센터에 대한 상당한 뉴욕주 투자와 자원을 통해 이 과업을 지원할 준비가 되어 있으며 SUNY 시스템과 우리의 캠퍼스는 이 기술을 윤리적이고 전략적으로 진행하기를 열망하고 있습니다."

CUNY 총장 Félix V. Matos Rodríguez는 이렇게 말했습니다. "CUNY는 뉴욕주에서 인공 지능 기술에 대한 접근성을 신속하게 확대하려는 Hochul 주지사의 선견지명 있는 이니셔티브에 박수를 보냅니다. CUNY에 대한 역사적 투자에 노고를 아끼지 않은 Simons Foundation과 Simons Foundation International에 감사드립니다. 이들은 CUNY를 계산 과학의 중심지로 지원하고 Empire AI와의 파트너십을 지원할 것입니다. 이 이니셔티브는 기술의 형평성을 보장하고 CUNY의 다양한 학생과 교수진이 가장 빠르게 발전하는 혁신에 대한 접근을 확대하고 공익을 위해 AI의 잠재력을 활용할 수 있도록 하는 데 도움이 될 것입니다."

Empire State Development의 사장 겸 CEO 겸 국장인 Hope Knight는 이렇게 말했습니다. "AI는 우리 생애에서 가장 혁신적인 기술 중 하나임이 입증되었습니다. 뉴욕주는 윤리적 적용에 중점을 두고 뉴욕주가 이러한 혁신의 선두주자가 되도록 투자하고 있습니다. 오늘의 발표는 내일의 일자리를 창출하고 뉴욕에 대한 투자를 유치하기 위해 책임 있는 AI 발전을 추구하는 주의 세계적 수준의 대학 시스템을 더욱 강화함으로써 Hochul 주지사의 Empire AI 이니셔티브를 보완합니다."

Hochul 주지사의 혁신 어젠다

인공지능 부문에서 뉴욕의 리더십을 강화하겠다는 Hochul 주지사의 의지에 앞서, 뉴욕에서 첨단 기술 개발을 확대하는 광범위한 어젠다를 추진한 바 있습니다. Hochul 주지사는 최근 IBM 최고경영자인 Arvind Krishna와 Girls Who Code의 최고경영자인 Tarika Barrett 박사가 새로운 신흥 기술 자문 위원회(Emerging Technology Advisory Board)의 공동위원장을 맡는다고 발표했습니다. 해당 위원회는 산업 리더로 구성된 독립적 기관으로 뉴욕이 혁신과 성장의 허브로 성장할 수 있도록 정보를 제공하고 변화를 촉진합니다. 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 민관 투자를 촉진했고 뉴욕 경제를 발전시키고 양질의 임금을 보장하는 미래 일자리를 창출합니다. GlobalFoundries는 최근 뉴욕 주도 지역에서 반도체 제조 캠퍼스를 확장하는 데 116억 달러를 투자하겠다고 발표했으며, 이에 따라 직접 일자리 1,500개를 비롯해 간접 일자리 수천 개가 발생합니다. 2022년 Micron은 20년에 걸쳐 1,000억 달러를 투자해 센트럴 뉴욕에 초대형 제조 캠퍼스를 건설한다고 발표했습니다. 이에 따라 새롭게 50,000명을 직간접 고용되는 한편, 지역사회에는 수억 달러의 효과가 발생합니다. 주지사의 생명과학 이니셔티브는 뉴욕이 3억 달러 규모의 Chan Zuckerberg Biohub New York에 선정될 수 있도록 지원하기 위한 노력입니다. 해당 프로젝트는 뉴욕시에 생의학 연구 허브를 마련하는 목적이며, Schrödinger, Inc., Deerfield Discovery and Development를 비롯한 기타 생명과학 기업으로부터 대규모 투자를 받았습니다. 올해 초, 국립과학재단(National Science Foundation)은 Binghamton University의 New Energy New York Storage Engine에 1억 6,000만 달러를 투자해 혁신, 기술 전이, 인력 개발의 허브를 만들고 이를 통해 국내 배터리 산업의 역량 확대에 기여하겠다고 발표했습니다.

AI 시스템 관련 컴퓨터 자원에 대한 접근성을 확보하는것은 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 컨소시엄은 뉴욕 기반의 기관 일곱 곳이 참여할 것입니다: Columbia University, Cornell University, New York University, Rensselaer Polytechnic Institute, State University of New York, City University of New York 및 Flatiron Institute. 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. Empire AI는 University at Buffalo에서 개최됩니다.

이번 이니셔티브는 주 자본 보조금 투자 2억 5,000만 달러, 향후 10년에 걸친 SUNY 자금 지원 2,500만 달러 등 민관 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. 해당 법안에는 이미지, 동영상, 오디오, 문자, 또는 기타 언어 또는 행동에 대한 모든 기술적 표현 등 모든 형태의 정치적 커뮤니케이션에서 현저하게 기만적인 매체의 사용에 대해 공개하도록 하는 의무사항이 포함되어 있습니다.

뉴욕주립대학 소개
뉴욕주립대학교(State University of New York)는 미국 최대 규모의 종합 고등교육 시스템으로, 전체 뉴욕 주민의 95% 이상이 SUNY의 64개 칼리지 및 대학교 중 30마일 이내에 거주하고 있습니다. 시스템 전반에 걸쳐 SUNY는 학술 보건 센터 4곳, 병원 5곳, 의대 4곳, 치의대 2곳, 로스쿨 한 곳, 미국에서 가장 오래된 해상 학교, 뉴욕주 유일의 안과 대학을 보유하고 있고, 미국 에너지부 국립 연구소(US Department of Energy National Laboratory) 한 곳을 관리합니다. 전체적으로 SUNY는 학점 및 비학점 취득 과정과 프로그램, 평생 교육, 지역 사회 봉사 프로그램의 전체 포트폴리오 중에서 약 140만 명의 학생들에게 서비스를 제공합니다. 뉴욕주립 대학교는 뉴욕 학술 연구의 약 사분의 일을 감독합니다. 2023 회계연도에 전체 시스템의 연구 비용이 약 11억 달러였으며, 이는 학생과 교수진의 상당한 기여를 포함합니다. 전 세계에 300만 명 이상의 뉴욕주립 대학교 동문이 있으며 대학 학위를 가진 뉴욕주민 3명 중 1명은

뉴욕주립 대학교 동문입니다. 뉴욕주립 대학교가 기회를 만드는 방법에 관해 자세히 알아보려면 www.suny.edu를 방문하십시오.

###

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 81336번으로 NEW YORK 이라는 문자 메세지를 보내세요

구독 취소