

즉시 배포용: 2019 년 2 월 7 일

ANDREW M. CUOMO 주지사

**CUOMO 주지사, 뉴욕 주립 대학교 폴리테크닉(STATE UNIVERSITY OF NEW YORK POLYTECHNIC INSTITUTE, SUNY POLY) 올버니 캠퍼스에 인공 지능 하드웨어 센터(ARTIFICIAL INTELLIGENCE HARDWARE CENTER) 설립에 아이비엠(IBM)이 투자함 발표**

*차세대 인공 지능 하드웨어를 개발할 글로벌 리서치 허브를 만들기 위해 20 억 달러를 투입한 아이비엠(IBM)의 활동 중 일부*

*뉴욕주 아이비엠 리서치 인공 지능 하드웨어 센터(IBM Research AI Hardware Center)는 획기적 연구 및 개발로 인공 지능 혁신을 지원할 예정*

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘, 올버니 뉴욕 주립 대학교 폴리테크닉 연구소(SUNY Polytechnic Institute) 캠퍼스의 오랜 우량 임차인 아이비엠(IBM)이 20 억 달러 이상 투자하여 캠퍼스와 뉴욕주 전역에서 최첨단 산업을 키울 계획이라고 발표했습니다. 여기에는 뉴욕 주립 대학교 폴리테크닉(SUNY Poly) 내 “[인공 지능 하드웨어 센터\(AI Hardware Center\)](#)” 설립이 포함됩니다. 인공 지능에 초점을 맞춘 컴퓨터 칩 연구, 개발, 시제품화, 테스트, 시뮬레이션을 위한 공간입니다. 설립 후 인공 지능 하드웨어 센터(AI Hardware Center)는 새로운 연구 및 상업적 협력기관 네트워크의 핵심이 될 것입니다. 또한 혁신 연구 개발을 위한 글로벌 허브 “테크 밸리(Tech Valley)”로서 주도 지역의 위치를 공고히 할 수 있습니다.

**Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다.** “뉴욕은 항상 신흥 산업의 선두에 있습니다. 인공 지능 연구 허브를 만들기 위한 민간 부문 투자를 통해 최상급 인재를 끌어 모으고 해당 지역 경제 성장을 촉진할 것입니다. 인공 지능은 우리 삶과 비즈니스 운영 방법을 변화시킬 가능성이 있습니다. 아이비엠(IBM)과의 파트너십은 뉴욕이 계속해서 혁신 기술 개발을 주도하도록 도울 것입니다.”

**Kathy Hochul 부지사는 이렇게 말했습니다.** “아이비엠(IBM)의 이번 투자로 주도 지역 및 주 전역에서 뉴욕의 최첨단 산업이 계속해서 성장할 것입니다. 인공 지능 하드웨어 센터는 뉴욕 주립 대학교 폴리테크닉 연구소(SUNY Polytechnic Institute)에서 연구와 파트너십을 확장할 것이며 테크 밸리(Tech Valley)가 혁신적 비즈니스 및 개발을 끌어들이도록 보장하여 해당 지역의 경제 발전을 촉진할 것입니다.”

아이비엠(IBM)은 뉴욕 주립 대학교 폴리테크닉(SUNY Poly)과 뉴욕주 기타 아이비엠(IBM) 시설에 20억 달러를 투자할 예정입니다. 아이비엠(IBM)은 뉴욕 주립 대학교(SUNY) 시스템 인공지능 연구에 현금 및 현물로 최소 3,000만 달러를 제공할 계획입니다. 뉴욕 주립 대학교(SUNY)는 최대 2,500만 달러를 제공하여 총합 5,500만 달러를 사용할 것입니다. 엠파이어 스테이트 개발공사(Empire State Development, ESD)는 5년 동안 뉴욕 주립 대학교(SUNY) 연구 재단(Research Foundation)이 인공지능 하드웨어 센터(AI Hardware Center) 지원에 필요한 도구를 구매, 소유, 설치할 수 있도록 3억 달러 보조금을 제공할 예정입니다.

아이비엠(IBM)은 또한 반도체 연구 센터(Center for Semiconductor Research, CSR)를 위해 뉴욕 주립 대학교 폴리테크닉(SUNY Poly)과의 파트너십을 확대 및 연장할 계획입니다. 해당 파트너십은 2021년 말이나 늦어도 2023년에는 만료될 예정이며 반도체 연구 센터(CSR)를 2028년까지 5년 더 연장할 수도 있습니다.

인공지능 하드웨어 센터(AI Hardware Center)는 새로운 인공지능 산업 회사 및 연방의 주 연구를 끌어 모을 것입니다. 동시에 경제 개발을 촉진하고 수백 개의 일자리를 창출하며 뉴욕 주립 대학교 폴리테크닉(SUNY Poly) 캠퍼스와 아이비엠(IBM) 및 회사의 협력 시설에서 기타 기존 일자리를 유지할 것입니다.

아이비엠 리서치(IBM Research)의 Mukesh Khare 반도체 및 인공지능 하드웨어 부회장은 이렇게 말했습니다. “인공지능은 앞으로 세상을 크게 바꿀 것입니다. 아이비엠(IBM)은 산업과 사회에 주는 혜택을 위해 인공지능의 경계를 더욱 빠르게 넓히고 있습니다. 뉴욕주에서 우리의 파트너십을 확장함으로써 와해성 기술의 개발을 혁신, 배양, 주도하는 네트워크와 함께 인공지능 하드웨어 연구의 글로벌 허브를 만들 것입니다.”

어플라이드 머티리얼스(Applied Materials)의 Steve Ghanayem 신규 시장 및 연합체 상무는 이렇게 말했습니다. “새로운 인공지능 하드웨어 센터(AI Hardware Center)의 일원으로 아이비엠(IBM)과의 오랜 기술 파트너십을 확장하여 기쁩니다. 컴퓨팅 성능 수준과 인공지능 시대에 필요한 효율성을 달성하려면 칩 제조 원료와 방법 면에서 혁신이 필요합니다. 어플라이드(Applied)는 첨단 기술 산업의 발전을 촉진하기 위해 원료 공학 전문가들을 이용하는 데 중점을 두고 있습니다.”

차세대 웨이퍼를 위한 기계 및 장비 개발부터 세계에서 가장 작고 가장 발전된 일부 컴퓨터 칩 발명까지, 뉴욕주 연구 시설은 중대한 기술 발전 및 발견의 중심에 있습니다.

주정부는 20년 넘게 업계 리더들 및 학계와 파트너를 맺어 주도 지역과 업스테이트 뉴욕에서 최첨단 기술 회사들이 번영하는 데 필요한 인프라, 노동력, 네트워크를 만들고 있습니다. 그 결과는 상당합니다. 경제 활동으로 몇십억 달러를 창출하고 있으며 2018년 조지타운 대학교(Georgetown University)의 보고에 따르면 나노 기술로 인해

해당 지역에 총 60,000 개 이상의 직접, 간접, 건설 일자리가 생겼습니다. 이러한 노력은 지역을 나노 기술 및 반도체 연구 개발, 제조의 글로벌 허브인 테크 밸리(Tech Valley)로 변화시키고 있습니다.

**엠파이어 스테이트 개발공사(Empire State Development)의 Howard Zemsky 사장 겸 최고경영자 및 커미셔너는 이렇게 말했습니다.** “인공 지능 하드웨어 센터(AI Hardware Center)를 만들면 세계에서 가장 빨리 성장하며 가장 사회적으로 변화하는 기술인 인공 지능의 선도주자로서 뉴욕주의 위치를 공고히 할 것입니다. 인공 지능은 최첨단 부문에서 전례 없는 기회를 만들고 있습니다. 혁신 지원에 필요한 인프라에 투자함으로써 뉴욕주와 아이비엠(IBM)의 파트너십은 뉴욕 주립 대학교 폴리테크닉(SUNY Poly)의 업계를 주도하는 우수한 연구 기록에 더하여 경제 활동을 통해 계속해서 주도 지역과 뉴욕주에서 수천 개의 일자리와 수십억 달러를 만들 것입니다.”

**뉴욕 주립 대학교(SUNY) Kristina M. Johnson 명예총장은 이렇게 말했습니다.** “주지사님의 리더십으로 우리 비즈니스 파트너십은 계속해서 연구 발견과 경제 성장을 촉진할 것입니다. 동시에 질병 및 암을 고치고 기후 변화를 완화하는 작업을 할 것입니다. 우리는 혁신 분야에서 최상급 교육을 계속할 것입니다. 인공 지능은 뉴욕 주립 대학교(SUNY)가 우리 학생들이 미래에 좋은 직장을 가질 수 있도록 새 기술 집단에 어떻게 투자하고 있는지 보여주는 사례 중 하나일 뿐입니다. 우리는 뉴욕 주립 대학교 폴리테크닉(SUNY Poly)에서 이렇게 변화가 큰 작업을 함께 하게 되어 자랑스럽습니다.”

뉴욕주는 해당 프로젝트를 지원하며 인근 렌셀러 폴리테크닉 연구소(Rensselaer Polytechnic Institute, RPI)와 파트너십을 맺을 것입니다. 인공 지능 하드웨어 센터(AI Hardware Center)는 또한 어플라이드 머티리얼스(Applied Materials), 삼성(Samsung), 도쿄 일렉트론 리미티드(Tokyo Electron Limited, TEL)를 포함하는 초기 협력 회사들과 함께 기타 증가하는 최첨단 회사들을 채용하고 협력할 예정입니다.

뉴욕주와 아이비엠(IBM)의 연구 파트너십은 최근 발표된 뉴욕 연구, 경제 성장, 기술 공학 및 과학 센터(New York Center for Research, Economic Advancement, Technology Engineering and Science, NY CREATES)의 일환입니다. 뉴욕 연구, 경제 성장, 기술 공학 및 과학 센터(NY CREATES)는 엠파이어 스테이트 개발공사(ESD)와 뉴욕 주립 대학교(SUNY)의 새 파트너십을 대표합니다. 이들은 뉴욕주의 첨단 경제를 성장시키는 산업 기반의 연구 개발, 경제 발전 프로젝트를 주도합니다. 업계 직원 및 대학교 협력자 명단이 확장된 새 프로젝트 시행에 더하여 뉴욕 연구, 경제 성장, 기술 공학 및 과학 센터(NY CREATES)는 뉴욕 주립 대학교 폴리테크닉(SUNY Poly)의 전 경제 개발 포트폴리오 관리를 간소화할 예정이며 계속해서 뉴욕주가 지원하는 첨단 프로젝트가 더욱 효율적으로 투명하고 책임감 있게 운영되도록 보장할 것입니다.

뉴욕 연구, 경제 성장, 기술 공학 및 과학 센터(NY CREATES)의 **Douglas Grose (박사)** 유망 사장은 이렇게 말했습니다. “우리는 아이비엠(IBM)과의 새롭고 강화된 파트너십으로 첨단 부문에서 뉴욕주의 리더십을 장려하게 되어 자랑스럽습니다. 이 계획은 지역, 주 경제에 혜택을 주는 상당한 투자와 일자리 창출을 촉진할 것이며 중요한 인공 지능에 중점을 둔 연구, 개발, 상용화의 기초를 마련할 것입니다. 또한 빠르게 성장하는 분야에서 지속적인 협력 기회를 지원할 것입니다.”

뉴욕 주립 대학교 폴리테크닉 연구소(SUNY Polytechnic Institute) **Grace Wang** 임시 회장은 이렇게 말했습니다. “우리는 인공 지능 연구 분야에서 아이비엠(IBM) 및 기타 파트너들과의 더 큰 협력을 기대하고 있습니다. 이는 우리 교수진 및 연구자들에게 기회를 주고 우리 학생들에게는 실습 기회를 줄 것입니다. 뉴욕 주립 대학교(SUNY) 폴리테크닉(Poly)은 전략적으로 중요한 기술 분야에서 뉴욕과 미국이 계속해서 주도하기 위해 차세대 인력을 훈련하고 인공 지능 하드웨어 센터(Artificial Intelligence Hardware Center) 같은 첨단 혁신에 집중한 경제 참여 활동에서 중요한 역할을 하여 기쁩니다.”

렌셀러 폴리테크닉 연구소(Rensselaer Polytechnic Institute)의 **John Kolb** 정보 서비스 및 기술 부사장 겸 최고 정보 통신 책임자는 이렇게 말했습니다. “뉴욕주와 파트너십은 인공 지능, 데이터, 분석, 계산 분야에서 렌셀러(Rensselaer)가 가진 깊은 전문성에 기반합니다. 우리가 함께 하는 작업으로 뉴욕은 차세대 컴퓨팅의 선두 자리를 유지할 것입니다.”

**Neil D. Breslin** 뉴욕주 상원의원은 이렇게 말했습니다. “뉴욕 주립 대학교 폴리테크닉(SUNY Poly)은 다수의 기술 발견에서 선두에 있으며 여기 주도 지역에서 경제를 계속해서 촉진하고 있습니다. 뉴욕 주립 대학교 폴리테크닉(SUNY Poly)의 비전과 업계 리더, 렌셀러 폴리테크닉 연구소(RPI) 같은 학계 연구소는 함께 새로운 인공 지능 하드웨어 센터(AI Hardware Center)를 설립하여 기술 성장 분야의 글로벌 허브 및 리더로서 우리 지역의 위치를 보장할 것입니다.”

**Patricia Fahy** 뉴욕주 하원의원은 이렇게 말했습니다. “아이비엠(IBM)의 뉴욕 주립 대학교 폴리테크닉 연구소(SUNY Polytechnic Institute) 새 인공 지능 하드웨어 센터(AI Hardware Center) 투자에 갈채를 보냅니다. 이는 우리 지역 경제 발전 및 성장의 주요 원동력입니다. 뉴욕주 하원 과학 및 기술 위원회(NYS Assembly's Commission on Science and Technology)의 회장으로서는 저는 새로운 센터의 연구가 기대됩니다. 자동 시스템은 가까운 장래에 인력 개발 및 기후 변화 대처에서 중요한 역할을 할 것입니다. 지원해주신 주지사님께 감사드립니다. 이 투자는 더 큰 일자리 성장을 촉진하고 전국의 두 번째 테크 벨리(Second Tech Valley)가 되고 싶은 우리 지역의 바람을 이룰 것입니다.”

**John T. McDonald III** 뉴욕주 하원의원은 이렇게 말했습니다. “주도 지역은 과학 혁신 및 연구의 본고장입니다. 인공지능 하드웨어 센터(AI Hardware Center)가 들어서기에 적절합니다. 이번 투자는 과거 투자에 기반할 것이며 주도 지역에서 더 큰 성장을 이끌 것이라고 확신합니다.”

**Daniel P. McCoy** 올버니 카운티 행정책임자는 이렇게 말했습니다. “오늘 발표는 올버니 카운티가 첨단 기술을 이끌고 있음을 보여줍니다. 아이비엠(IBM) 같은 업계 리더들과 보람 있는 파트너십을 맺도록 지속적으로 투자하고 리더십을 보여주신 **Cuomo** 주지사님께 찬사를 보냅니다.”

**Kathy Sheehan** 올버니 시장은 이렇게 말했습니다. “아이비엠(IBM)의 획기적 투자는 전국 첫 주요 연구 개발 연구소로서 뉴욕 주립 대학교 폴리테크닉(SUNY Poly)의 위치를 공고히 합니다. 새 인공지능 하드웨어 센터(AI Hardware Center)는 올버니에서 성장하는 기술 부문에 추가될 것입니다. 뉴욕의 ‘테크 밸리(Tech Valley)’를 위해 지속적으로 노력해주신 **Cuomo** 주지사님, 재능 있고 헌신적인 엠파이어 스테이트 개발공사(Empire State Development) 팀, 뉴욕 주립 대학교 폴리테크닉(SUNY Poly)에 감사드리고 싶습니다.”

###

다음 웹사이트에 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

[구독 취소](#)