



즉시 배포용: 2026년 1월 27일

KATHY HOCHUL 주지사

HOCHUL 주지사, 브루클린 네이비 야드에 뉴욕 최초의 완전 자율 재료 과학 연구소를 설립한 RADICAL AI 치하

재료 과학 R&D 회사, 신사옥 리노베이션 및 첨단 AI 기반 연구소 건립 예정

115개의 새로운 고소득 일자리가 창출되고, 뉴욕시의 성장하는 딥테크 및 인공지능 분야에 촉매제가 되는 프로젝트

성과 기반 ESD 엑셀시어 일자리 프로그램 세액공제로 최대 200만 달러까지 지원

Kathy Hochul 주지사는 오늘 혁신적인 무기질 신재료를 개발하는 과학 연구 및 개발 기업인 Radical AI가 브루클린 네이비 야드(Brooklyn Navy Yard)에 뉴욕 최초의 완전 자율형 재료 과학 연구소를 설립한 것을 축하했습니다. 이 회사는 빌딩 20의 공간을 리노베이션하고 재구성하여 하루에 약 100개의 AI 기반 실험을 수행할 수 있는 최첨단 본사 및 연구 시설을 조성할 예정입니다. 엠파이어 스테이트 개발공사(Empire State Development, ESD)로부터 최대 200만 달러의 성과 기반의 엑셀시어 일자리 프로그램 세금 공제(Excelsior Jobs Program Tax Credits)를 지원받는 이 400만 달러 규모의 프로젝트는 빠르게 성장하는 재료 과학 및 AI 분야에서 115개의 새로운 고소득 일자리를 창출할 것으로 기대됩니다. 이번 투자는 차세대 산업을 육성하고, 고임금 일자리 기회를 확대하며, 주의 혁신 경제를 강화하기 위한 뉴욕주의 전역 전략을 기반으로 합니다.

Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다. "뉴욕은 최첨단 연구를 실질적인 혁신과 양질의 일자리로 전환하는 데 있어 전국을 선도하고 있습니다. Radical AI가 브루클린 네이비 야드에 주 최초의 완전 자율 재료 과학 연구소를 설립하기로 한 결정은 인공지능, 첨단 제조, 딥테크 연구 분야에서 우리 주의 글로벌 허브로서의 입지를 더욱 강화해 줍니다. 우리는 과학과 기술의 한계를 뛰어넘는 기업에 투자함으로써 장기적인 경제 성장을 이끄는 혁신적인 발견들이 이 주에서 개발되고, 확장되며, 상용화될 수 있도록 보장하고 있습니다."

엠파이어 스테이트 개발공사(Empire State Development)의 사장 겸 최고경영자이자 커미셔너인 **Hope Knight**는 이렇게 말했습니다. "Radical AI가 브루클린 네이비 야드에 뉴욕 최초의 완전 자율 재료 과학 연구소를 설립하기로 한 결정은 우리 혁신 경제의 강점과 다양성을 잘 보여줍니다. 이 프로젝트는 인공지능, 첨단 연구, 고품질 일자리

창출을 결합하여 전 세계 경제의 거의 모든 분야에 영향을 미치는 영역에서 진행되고 있습니다. **Radical AI**는 엠파이어 스테이트 개발공사의 지원을 받아 차세대 재료 발견, 상용화, 스타트업 성장이 바로 여기 뉴욕시에서 이루어질 수 있도록 돕고 있습니다."

Radical AI의 최고경영자이자 공동 창립자인 Joseph Krause는 이렇게 말했습니다.

"우리의 새로운 시설은 기존의 연구개발로는 따라올 수 없는 속도와 규모로 재료 실험을 진행하며, 시간이 지남에 따라 **AI**를 더욱 똑똑하게 만드는 실험 데이터를 지속적인 데이터 피드백 루프를 통해 수집할 것입니다. 우리의 사명은 수십 년이 걸리던 재료 발견 과정을 몇 년 또는 몇 달로 단축하는 데 있으며, 이러한 비전을 지지해 준 **ESD**에 감사드립니다."

NYCREDC 공동의장인 **Félix V. Matos Rodríguez** 뉴욕시립대학교 총장과 **Everview Partners**의 **William D. Rahm** 최고경영자는 이렇게 말했습니다. "뉴욕시의 경제 미래는 과학과 기술의 최첨단에서 활동하는 기업을 유치하고 성장시킬 수 있는 역량에 달려 있습니다. **Radical AI**의 브루클린 네이비 야드 확장은 이 지역의 뛰어난 인재 풀, 연구 역량, 협력적인 혁신 환경을 반영합니다. 이 프로젝트는 고소득 일자리를 창출할 뿐만 아니라, 뉴욕시를 **AI** 기반 연구, 첨단 제조, 차세대 스타트업 개발의 글로벌 중심지로서의 입지도 강화할 것입니다."

뉴욕시 경제개발공사(**New York City Economic Development Corporation, NYCEDC**)의 파트너십 수석 부사장인 **Justin Kreamer**는 이렇게 말했습니다. "**Radical AI**가 브루클린 네이비 야드에 뉴욕 최초의 완전 자율형 재료 과학 연구소를 설립하게 되어 매우 기쁩니다. 이는 뉴욕시의 풍부한 인재 풀을 활용하고, 뉴욕이 세계 응용 **AI**의 중심지로 자리매김하는 데 기여할 것입니다. **Radical AI**의 최첨단 본사는 100개 이상의 미래 지향적인 일자리를 창출하고, **AI** 실험 및 연구의 핵심 허브로서 역할을 하며, 이미 진행 중인 **Gotham Foundry**와 같은 영향력 있는 이니셔티브에 합류하여 뉴욕시의 지속 가능한 재료 혁신에 대한 의지를 더욱 강화할 것입니다."

Steven Otis 하원의원은 이렇게 말했습니다. "**Hochul** 주지사님, 뉴욕주 엠파이어 스테이트 개발공사, 연구 및 기술 혁신 기업인 **Radical AI**에 브루클린 네이비 야드에 최첨단 재료 연구소가 들어선다는 흥미로운 소식에 축하를 전합니다. 재료 연구, 개발 및 시험은 경제, 환경, 기술적 미래에 매우 중요합니다. **Radical AI**는 에너지 및 기술 혁신을 위한 재료 적합성을 분석하는 데 **AI**를 선도적으로 활용하는 기업입니다. 이 중요한 연구는 새로운 경제 및 성장 기회를 창출할 것이며, 다시 한 번 뉴욕이 기술 혁신 분야에서 선도적인 위치에 있음을 강조합니다. 이번 발표는 **Hochul** 주지사님께서 기술 산업에서 일자리 확장에 집중한 성과와, 이러한 기업들을 우리 주로 유치함으로써 뉴욕이 제공하는 시너지의 좋은 예이기도 합니다."

2024년에 설립된 **Radical AI**는 소규모 연구팀에서 차세대 재료 발견을 가속화하는 데 주력하는 빠르게 성장하는 기업으로 발전했습니다. 현재 이 회사에는 **AI**, 로봇틱스, 재료 화학의 교차점에서 일하는 약 34명의 과학자, 엔지니어, 기술자가 근무하고 있습니다. 이 회사의 사명은 항공우주, 에너지부터 인프라, 국방, 제조업에 이르기까지 다양한 산업을

변화시킬 수 있는 완전히 새로운 종류의 재료를 개발, 테스트 및 상용화하는 것입니다. 이 회사의 자율 기술은 AI와 자율 주행 실험실을 결합하여, 기존에는 개발에 10~20년이 걸렸을 완전히 새로운 재료를 신속하게 발견합니다. 이러한 접근 방식은 에너지, 운송, 첨단 제조업과 같은 산업 전반에 걸쳐 더 빠른 혁신을 가능하게 하여, 도시가 차세대 기술 개발에서 중요한 역할을 강화하도록 합니다.

Radical AI는 기존 사무실 공간을 특수 장비, 가스 라인, 로봇 시스템, 최신 안전 및 조직 레이아웃, 필수 인프라 업그레이드가 갖추어진 첨단 재료 과학 연구소로 완전히 개조할 계획입니다. **Radical AI**의 자율 실험실은 AI 기반 실험 및 연구 개발을 통해 새로운 무기질 재료 발견하는 데에만 전념할 것입니다. 이 회사의 고처리량 접근 방식은 전통적으로 느린 재료 발견 과정을 370배 가속화하여, 다양한 산업 분야에 적용할 수 있는 혁신적인 재료를 창출할 것입니다.

브루클린 네이비 야드로 확장함에 따라, **Radical AI**는 뉴욕시에서의 입지를 더욱 강화하고 인공지능, 첨단 제조, 딥테크 연구 분야에서 도시의 성장하는 리더십을 더욱 공고히 할 것입니다. 이번 투자는 최첨단 AI 역량과 세계적 수준의 과학 인재를 결합함으로써 도시의 혁신 생태계를 강화하며, 스타트업 설립, 상용화, 다양한 산업 전반에 걸친 장기적인 경제 성장을 지원할 신재료 발견의 새로운 허브를 창출합니다. 재료 과학은 에너지와 운송부터 국방 및 제조에 이르기까지 모든 산업의 기반이 되므로 **Radical AI**가 브루클린 네이비 야드에 입주함으로써 뉴욕시는 차세대 기술 혁신의 최전선에 서게 될 것입니다.

자율 재료 과학은 인공지능, 로봇틱스, 첨단 화학을 결합하여 기존에는 수년이 걸렸을 새로운 재료를 신속하게 발견할 수 있게 합니다. 이러한 접근 방식은 청정 에너지, 운송, 첨단 제조업과 같은 다양한 산업 전반에 걸쳐 더 빠른 혁신을 가능하게 하여, 차세대 기술 개발에서 도시의 역할을 강화합니다.

엠파이어 스테이트 개발공사 소개

엠파이어 스테이트 개발공사는 뉴욕의 주요 경제 개발 기관으로, 주 전역에서 비즈니스 성장, 일자리 창출 및 더 큰 경제적 기회를 촉진합니다. 주 10개 지역에 각각 사무소를 두고 있는 **ESD**는 [지역 경제 개발 위원회\(Regional Economic Development Councils\)](#)를 감독하고 **ConnectAll** 사무소를 통해 광대역 형평성을 지원하며 전략적 인력 개발 사무소를 (**Office of Strategic Workforce Development**) 통해 미래의 인력을 늘리고 있습니다. 뉴욕주에서 성장하고자 하는 청정 에너지 및 반도체 제조와 같은 신흥 및 차세대 산업에 참여하고, 중소기업의 성장과 성공을 지원하는 지원 센터 네트워크를 운영하고, **I LOVE NY**를 통해 뉴욕주의 세계적 수준의 관광지를 홍보합니다. 상세한 내용은 esd.ny.gov를 방문하여 [링크드인](#), [페이스북](#) 및 [X](#)에서 **ESD**와 연결하세요.

Radical AI 소개

Radical AI는 AI와 자율주행 로봇 실험실을 결합하여 항공우주, 인프라, 국방, 에너지, 제조 등 미션 크리티컬 산업을 위한 새로운 무기질 재료를 발견하는 재료 기업입니다. 이 회사는 AI 기술을 활용하여 수십억 개의 재료를 선별하고 최적의 후보군을 식별한 뒤,

이러한 후보를 자율 실험실에서 합성 및 테스트하며, 소중한 실험 데이터를 수집하여 폐쇄 루프 시스템에서 향후 예측을 개선합니다. Radical은 RTX Ventures가 주도하고 NVentures(NVIDIA), Noa, Eni, Infinite Capital, AlleyCorp가 참여한 시드 자금에서 5,500만 달러를 조달했습니다. 이 회사는 화이트 하우스 제네시스 미션(White House Genesis Mission)에서 에너지부(Department of Energy) 파트너이며, 극초음속 비행을 위한 고엔트로피 합금 개발을 위해 공군 AFWERX 계약을 보유하고 있습니다. 자세한 내용은 radical-ai.com에서 확인할 수 있습니다.

###

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 메시지를 보내세요

[구독 취소](#)