



즉시 배포용: 2025년 9월 19일

KATHY HOCHUL 주지사

**HOCHUL 주지사, 저탄소 난방 시스템 발전을 위한 엠파이어 테크놀로지 프라이즈 수상자 선정 발표**

***Miller Proctor Nickolas, Inc., 소비자 에너지 및 비용 절감을 위한 난방 펌프 솔루션 발전 공로로 100만 달러 어워드 수상***

Kathy Hochul 주지사는 오늘 저탄소 난방 시스템 개보수를 위한 건축 기술을 발전시키고 뉴욕주의 고층 상업용 및 다세대 건물의 에너지와 비용을 절감하기 위한 엠파이어 테크놀로지 프라이즈(Empire Technology Prize) 경진대회 수상자를 선정한다고 발표했습니다. Miller Proctor Nickolas, Inc.는 뉴욕주의 에너지 전환의 일환으로 에너지 효율적이고 소비자의 에너지를 절약하기 위해 구현할 수 있는 솔루션으로서 증기 및 고온 온수 난방 펌프의 개발 및 활용 분야에서 상당한 진전을 이룬 공로를 인정받아 100만 달러의 대상 수상자로 선정되었습니다.

Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다. "뉴욕주는 에너지 비용을 관리하고 전력망 수요를 줄이는 동시에 뉴욕 주민의 건강을 최우선으로 하는 현대적이고 에너지 효율적인 솔루션에 투자하고 있습니다. 이번 경진대회에 참가하는 사람들은 노후한 건물에 현대적인 편의 시설을 제공하고 주 전역의 주민들의 삶의 질을 향상시키는 데 도움이 될 새롭고 혁신적인 기술을 발전시키려는 비전과 헌신을 가지고 있습니다."

[엠파이어 테크놀로지 프라이즈 경진대회](#)는 뉴욕주 에너지 연구 개발청(New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA)의 혁신 및 연구 프로그램이 지원하고 The Clean Fight에서 관리합니다. 대상 수상자는 뉴욕에서 열린 시상식에서 선정되었으며, [Ambient Enterprises, Flow Environmental Systems, Gil-Bar Industries](#) 팀이 10만 달러의 2위 상금으로 발표되었습니다. 또한 [Johnson Controls](#)는 영예로운 상을 수상했으며 [모든 결선 진출자](#)들은 뉴욕주 전역에 있는 수십억 평방피트의 기존 상업용 및 다가구 건물을 대표하는 건물의 첨단 기술을 위한 솔루션을 제시했습니다.

뉴욕주 에너지 연구개발청 청장 겸 최고경영자인 Doreen M. Harris는 이렇게 말했습니다. "Miller Proctor Nickolas와 Ambient Enterprises, Flow Environmental Systems, Gil-Bar Industries 팀이 뉴욕주의 다양한 고층 건물을 더 쉽고 효율적으로

개조하기 위해 노력해 주신 것에 대해 축하드립니다. 시장에 출시되면 이러한 기술은 보다 저렴한 난방 및 냉방 솔루션을 통해 뉴욕 주민들에게 에너지 절감 효과를 제공할 것입니다."

Miller Proctor Nickolas, Inc. (MPN)는 고층 빌딩에서 사용할 고온 온수와 증기를 모두 생성하는 솔루션인 Oilon의 ChillHeat Technology를 구현한 공로로 대상 수상자로 선정되었습니다. 이 솔루션은 5번가의 어퍼 이스트 사이드 주거용 건물, 콘도미니엄이 있는 어퍼 웨스트 사이드 복합 용도 건물, 파크 애비뉴의 미드타운 헬스 및 피트니스 클럽을 포함하여 맨해튼의 세 곳에 설치될 예정입니다.

Ambient Enterprises, Flow Environmental Systems 및 Gil-Bar Industries로 구성된 팀은 공기 또는 수원의 열과 이산화탄소의 천연 냉매를 사용하는 고온 온수 난방 펌프를 상용화한 공로로 2등상에 선정되었습니다. 이 기술은 맨해튼 어퍼 웨스트 사이드의 주요 역사적 건물인 유니언 신학교(Union Theological Seminary)에 설치될 예정이며, 이를 통해 뉴욕 최초의 이산화탄소 고온 온수 난방 펌프를 설치할 수 있습니다.

경진대회 기간 동안 뉴욕주의 다양한 건물 유형의 제품 개발 및 시범 프로젝트를 지원하기 위해 800만 달러 이상이 수여되었습니다. 기후 정의 실무단(Climate Justice Working Group)이 정의한 바와 같이 7개의 시범 프로젝트에 410만 달러 이상이 사용되었으며, 그 중 35%는 [소외된 지역사회](#)에 위치한 두 개의 프로젝트에 사용되었습니다.

데모 프로젝트에는 다음이 포함됩니다.

- **AtmosZero** – 맨해튼 미드타운에 있는 대형 호텔에서 물 또는 공기 열원을 사용하는 스팀 난방 펌프 구입을 위한 50만 달러.
- **Clean Heat Technologies** – 할렘의 저렴한 주택에서 수원 열을 사용하는 스팀 난방 펌프 구입을 위한 40만 달러 이상.
- **Hydronic Shell** – 시러큐스의 저렴한 주택 당국 건물에 유통 솔루션을 마련하기 위한 100만 달러 이상.
- **MPN** – 맨해튼의 건물 3곳에서 수원 열을 사용하는 증기 및 고온 온수 난방 펌프 구입을 위한 965,000 달러 이상.
- **Ambient Enterprises, Flow Environmental Systems, Gil-Bar Industries** 팀이 120만 달러를 들여 맨해튼에 있는 빌딩에 공기 또는 수원의 열을 사용하는 고온 온수 난방 펌프를 설치했습니다.

뉴욕주 공공 서비스부(New York State Department of Public Service)의 최고경영자인 **Rory M. Christian**은 이렇게 말했습니다. "건물의 에너지 효율을 높이기 위해 건물을 개조하기 위해 경이로운 노력을 기울이고 있는 수상자들에게 축하의

말씀을 전합니다. 이러한 유형의 기술은 난방 및 냉방을 보다 저렴하게 만드는 데 중요한 역할을 할 것입니다."

**Clean Fight의 Kate Frucher 전무 이사는 이렇게 말했습니다.** "결선 진출자들이 이러한 경이로운 진보에 감격합니다. 이러한 솔루션은 1년 전만 해도 시장에 존재하지 않았으며, 기술적 발전이 컸을 뿐만 아니라 뉴욕주 전역에서 7개의 활발한 시범 프로젝트가 진행 중입니다. 결선 진출자들은 우리의 기대를 뛰어넘었으며, 그들의 발전은 이러한 중요한 혁신을 개발하기 위한 그들의 깊은 헌신을 보여줍니다. 이는 또한 뉴욕의 고층 빌딩의 난방 방식을 현대화하고 모두를 위한 보다 지속 가능하고 탄력적인 미래를 실현할 수 있는 구현하기 쉬운 솔루션에 대한 시장 수요를 증명합니다."

**Wells Fargo의 지속 가능성 책임자인 Jeff Schub는 이렇게 말했습니다.** "Wells Fargo가 엠파이어 테크놀로지 프라이즈를 후원하는 것은 클라이언트, 고객 및 지역사회가 각자의 지속 가능성 및 탄력성 목표를 향해 노력하는 동안 이를 지원하기 위한 우리의 지속적인 노력과 일치합니다. 오늘 발표된 수상자들에게 축하를 전하며 건물과 지역사회를 더 살기 좋고 일하기 좋은 곳으로 만드는 혁신과 협업의 힘을 축하합니다."

**Rocky Mountain Institute의 Sukanya Chandrasekar Paciorek 전무이사는 이렇게 말했습니다.** "엠파이어 테크놀로지 프라이즈는 건축주들이 건물을 원활하게 운영하면서 탄소를 줄일 수 있는 실용적인 방법을 제공하는 진정한 해결책을 제시했습니다. 결선 진출자들은 이제 대규모 공사 없이 전기를 공급하는 난방 시스템과 임차인이 방해받지 않고 추가할 수 있는 벽 패널을 개조하는 등 새로운 접근 방식을 시범 운영하고 있습니다. 그들의 진전은 더 깨끗하고 탄력적인 건물에 대한 강력한 수요와 성장 모멘텀을 보여줍니다."

**Kevin Parker 주 상원의원은 이렇게 말했습니다.** "엠파이어 테크놀로지 프라이즈를 통해 모금된 100만 달러는 단순한 상금이 아니라 청정 에너지 미래에 대한 투자입니다. 혁신가들은 이러한 자원을 활용하여 탄소 배출량을 줄이고 가족의 에너지 비용을 절감하며 초고층 상업용 및 다가구 건물을 위한 지속 가능한 솔루션을 만드는 저탄소 난방 시스템을 발전시킬 수 있습니다. 상원 에너지 및 통신 위원회(Senate Energy and Telecommunications Committee) 의장으로서 저는 이러한 기금이 뉴욕 주민들에게 가장 큰 영향을 미칠 수 있는 혁신가와 프로젝트에 전달되어 우리가 보다 저렴하고 탄력적이며 기후 친화적인 주를 건설하는 데 도움을 줄 수 있도록 노력했습니다."

2024년 7월, Hochul 주지사는 엠파이어 테크놀로지 프라이즈 최종 후보를 [발표](#)했습니다. 엠파이어 테크놀로지 프라이즈에서 각 기업들은 초기 25만 달러의 상을 수상했으며, 솔루션 진행의 이정표를 달성함에 따라 최대 75만 달러의 추가 상금을 받을 수 있습니다. 결선 진출자들이 뉴욕 시장의 적격 고층 빌딩에 파일럿 프로그램이나 시범 프로젝트와 같은 솔루션을 설치하는 데 드는 비용을 상쇄할 수 있도록 최대 200만 달러가 제공되었습니다. 뉴욕주의 에너지 전환을 위한 솔루션 채택을 가속화하는 데

중점을 둔 비영리 단체인 **Clean Fight**는 2022년 9월에 프로그램 관리자로 선정되어 2023년에 프로그램을 시작했습니다.

시장 기반 솔루션을 통해 글로벌 에너지 시스템을 혁신하는 데 전념하는 독립 비영리 단체인 **Rocky Mountain Institute(RMI)**는 경쟁사에 대한 기술 지원을 제공합니다.

**Wells Fargo**는 엠파이어 테크놀로지 프라이즈를 추가로 후원하고 있습니다. 이 대회는 경제 성장, 지속 가능한 주택 소유 및 지역사회의 이웃 안정을 촉진하는 데 도움이 될 수 있는 혁신적인 기술을 발전시키기 위한 회사의 지속적인 노력과 일치하기 때문입니다.

엠파이어 테크놀로지 프라이즈 경진대회는 기존 건물의 탄소 중립성을 증진하는 데 있어 **NYSERDA**의 리더십을 이어가고 있습니다. 이는 뉴욕 고층 건물의 저탄소 개조를 위한 새로운 설계 접근 방식을 개선하기 위해 **NYSERDA**와 주요 상업용 부동산 소유주들이 파트너십을 맺은 5,000만 달러 규모의 [엠파이어 빌딩 챌린지\(Empire Building Challenge\)](#)를 통해 지원되는 프로젝트에서 얻은 교훈을 활용합니다.

**NYSERDA**는 50년 이상 동안 뉴욕을 보다 지속 가능한 미래로 이끄는 투자와 함께 에너지 계획 및 정책 분석의 중요한 역할을 맡아 뉴욕 주민들에게 신뢰할 수 있고 객관적인 자원으로 자리매김해 왔습니다. **NYSERDA**의 혁신 및 연구(**Innovation and Research**) 프로그램은 직접적인 연구 투자 및 상용화 지원으로 15년간 약 12억 달러를 투자하고 있습니다. 지금까지 8억 달러 이상의 투자로 700개 이상의 회사가 지원을 받았으며, 개인, 기업 및 공공 사업자가 약 300개의 제품을 상업적으로 이용할 수 있게 되었습니다. **NYSERDA** 및 유틸리티 프로그램을 통해 주 전역의 건물을 무탄소화하는 데 56억 달러 이상의 투자를 진행하고 에너지 효율이 높은 전기 냉난방 기술을 지원합니다. 오늘 발표는 뉴욕주에서 탄소 배출의 가장 중요한 원인 중 하나인 건물의 탈탄소화하겠다는 **Hochul** 주지사님의 약속을 앞당기는 것입니다.

이 이니셔티브에 대한 자금은 [청정 에너지 기금\(Clean Energy Fund, CEF\)](#)과 프로그램 공동 후원사인 **Wells Fargo**를 통해 이루어지며 **Clean Fight**의 구현 지원과 **RMI**의 기술 지원이 제공됩니다.

### 뉴욕주의 기후 의제

뉴욕주의 기후 의제는 가족을 부양할 수 있는 일자리를 창출하고 녹색 투자를 통해 경제 성장을 촉진하며 혜택의 최소 35%를 소외된 지역사회에 제공하는 청정 에너지 경제로의 저렴하고 공정한 전환을 요구합니다. 뉴욕은 2050년까지 에너지, 건물, 운송 및 폐기물 부문을 포함하여 배출가스 없는 경제를 달성하기 위한 일련의 노력을 진행하고 있습니다.

###

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](#)