



즉시 배포용: 2024년 6월 25일

KATHY HOCHUL 주지사

HOCHUL 주지사, 이제 온실가스 배출을 줄이는 대규모 열 프로젝트에 1,000만 달러를 사용할 수 있다고 발표

새로운 대규모 열 프로그램은 열 에너지 네트워크를 통해 서비스를 제공하는 여러 건물의 설계를 포함해 건물의 난방, 냉방 및 온수 시스템의 탈탄소화를 지원

Kathy Hochul 주지사는 오늘 건물의 난방, 냉방 및 온수에서 발생하는 온실가스 배출을 줄이는 대규모 열 프로젝트에 1,000만 달러를 사용할 수 있다고 발표했습니다. 이 새로운 대규모 열 프로그램은 에너지 사용을 크게 줄이고 에너지 회수를 극대화하며 기후 및 전력망 탄력성을 개선하기 위한 복제 가능한 설계 및 비즈니스 모델을 보여주는 대형 건물 또는 건물 네트워크에 대한 프로젝트를 지원할 것입니다.

Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다. "깨끗한 난방 및 냉방 시스템의 설계 및 배치에 투자하는 것은 주 전역의 건물을 탈탄소화하고 배출량을 낮추려는 뉴욕 전략의 또 다른 부분입니다. 이 새로운 프로그램을 통해 우리는 주 전역에서 일하고, 생활하고, 학습할 수 있는 에너지 효율적이고 편안한 건물을 만들고 있습니다."

이 새로운 [대규모 열 프로그램 \(Large-Scale Thermal Program\)](#)은 뉴욕주 에너지 연구개발청(New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA)이 관리하는 것으로, 지열, 폐수, 폐열, 지표수, 열 에너지 저장 등의 열 자원을 사용하여 다양한 청정 냉난방 시스템과 장비를 건물에 효과적으로 통합하는 열 펌프와 저탄소를 사용하는 프로젝트를 위해 대학, 다세대 단지, 의료 캠퍼스 및 지역사회에 경쟁력 있는 자금을 지원하게 됩니다. 프로젝트 현장은 기존 또는 신축 건물 중 하나의 대형 건물 또는 여러 공동 배치 건물(예: 공유 열 시스템 및/또는 자원을 사용하는 여러 건물)로 구성될 수 있습니다.

NYSERDA 청장 겸 CEO인 Doreen M. Harris는 이렇게 말했습니다. "점유 공간 난방과 가정용 온수 생산은 건물에서 탈탄소화하기가 어렵습니다. 이는 에너지 사용을 줄이고 기후 및 전력 탄력성을 늘리는 복제 가능한 모델을 보여주는 프로젝트에 대한 지원을 제공할 이 새로운 프로그램의 중요성을 강조합니다. 우리가 대규모 열에너지와 같은 새롭고 혁신적인 기술을 계속 수용하고 구현함에 따라 뉴욕주는 깨끗하고 효율적인

최첨단 난방 시설과 냉방 시스템을 통해 주민의 삶의 질을 향상시키는 동시에 온실가스 배출을 줄이는 진전을 계속할 것입니다."

이러한 경쟁적 권유의 일환으로 NYSERDA는 기후 정의 실무 그룹(Climate Justice Working Group)이 정의한 대로 [소외계층 지역사회\(disadvantaged communities, DAC\)](#)에 위치하거나 또는 기후법 요구 사항에 따라 청정 에너지 투자로 인한 혜택의 최소 35%, 목표 40%가 DAC에 전달되도록 저소득층 주민을 위한 프로젝트에 우선순위를 둘 것입니다. 주거용 건물에 서비스를 제공하는 프로젝트에 대한 설계는 고객 참여 및 보호 계획을 준비하고 제공해야 하는데, 이 계획은 고객이 시스템에 연결하기 위해 어떻게 교육을 받고 모집되는지는 물론 에너지 비용 증가를 막는 것을 포함해 연결에 대한 고객의 권리와 책임을 보여줍니다. 설계 비용 분담을 신청하기 위한 전제 조건은 [커뮤니티 열 펌프 시스템 프로그램 \(Community Heat Pump Systems program\)](#), [FlexTech 프로그램](#) 또는 기타 자금 출처를 통해 완전한 타당성 조사입니다.

제안서 제출 마감일은 **2024년 9월 26일 오후 3시**입니다. NYSERDA는 유익한 [웨비나](#)를 **2024년 7월 11일 오후 3시**에 개최해 이해관계자들이 어떤 프로젝트가 적격하고 어떻게 신청할 수 있는지 알아볼 수 있게 해드립니다.

오늘의 발표는 열 에너지 네트워크의 타당성 조사, 세부 설계 또는 구축을 지원하기 위해 2021년 2월에 시작된 시범 프로그램인 [지역사회 열 펌프 시스템 프로그램](#)에 따라 이루어진 NYSERDA의 진전을 기반으로 합니다. 이 프로그램을 통해 NYSERDA는 다양한 프로젝트 개발 단계에 있는 50개 이상의 프로젝트 현장에 자금을 제공했습니다. 이 프로그램은 온실가스 배출을 2030년까지 40%, 2050년까지 85% 줄이고, 40% 목표로 투자 혜택의 최소 35%를 소외 커뮤니티 계층에 전달하려는 주의 기후 리더십 및 지역사회 보호법 목표를 지원합니다.

건물들은 뉴욕주에서 가장 중요한 온실 가스 배출원 중 하나이며 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA) 및 공익사업 프로그램을 통해 주 전역의 건물에서 탄소를 제거하기 위해 68억 달러 이상이 투자되고 있습니다. 건물의 에너지 효율성을 개선하고 현장의 저장, 재생, 전기차 충전 장비의 설치를 주 전역에서 장려함으로써, 주 정부는 탄소 오염을 줄이고 2025년까지 현장의 에너지 소비를 180만 가구의 전기 소비량에 해당하는 185 TBtu만큼 줄이려는 야심찬 목표를 달성할 계획입니다.

이 프로그램은 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)의 [청정 에너지 기금\(Clean Energy Fund, CEF\)](#) 및 [지역 온실가스 이니셔티브\(Regional Greenhouse Gas Initiative, RGGI\)](#) 를 통해 자금을 지원받습니다.

뉴욕주 국가 주도의 기후 계획

뉴욕주의 기후 어젠다는 가족을 부양할 수 있는 일자리를 창출하고, 모든 분야에 걸쳐 녹색 경제를 지속적으로 육성하며, 청정 에너지 투자의 혜택의 40%를 목표로 최소 35%가 소외된 지역사회에 향하도록 하는 질서 있고 정의로운 전환을 요구하고

있습니다. 전국에서 가장 적극적인 기후 및 청정 에너지 이니셔티브를 추진하면서 뉴욕은 **New York Cap-and-Invest program (NYCI)**을 비롯해 다양한 노력을 진행하여 **2030년까지 1990년 수준에서 온실 가스 배출량을 40 퍼센트, 2050년까지 85 퍼센트로 줄이겠다**는 목표를 향해 나아가고 있습니다. 뉴욕은 **2030년까지 재생가능 에너지 생성 70% 등 2040년까지 무배출 전기** 부문의 필수 목표에 도달하고, 이번 세기 중반까지 탄소 중립을 달성하기 위하여 목표를 착실히 진행하고 있습니다. 이러한 전환의 초석은 뉴욕주 전역의 **61개 대규모 재생 및 송전 프로젝트에 280억 달러 이상 투자**, 건물 배기 가스 감축을 위한 **68억 달러 이상**, 태양광 확장 **33억 달러**, 청정 교통 이니셔티브를 위한 약 **30억 달러**, **NY Green Bank**의 **20억 달러 이상**의 약정 등 전례 없는 청정 에너지 투자입니다. 이와 더불어 기타 투자를 통해 **2022년** 뉴욕주의 청정 에너지 부분에서 **170,000개** 이상의 일자리를 창출했고, **2011년** 이후 태양광 부문에서 **3,000** 넘게 성장했습니다. 온실가스 감축 및 대기 질 개선을 위해 뉴욕은 또한 **2035년까지** 뉴욕주에서 판매되는 모든 승용차 및 경형 트럭을 무배출 차량으로 제한하는 등 무배출 차량 규제를 도입했습니다. 등록 기후 스마트 지역사회(**Climate Smart Communities**) **400**곳, 인증 기후 스마트 지역사회 **130**곳 이상, 청정 에너지 지역사회(**Clean Energy Communities**) 약 **500**곳, 뉴욕 최대 규모의 지역사회 대기 질 관리 이니셔티브 참여 지역사회 **10**곳 등 대기 오염에 대응하고 기후 변화를 막기 위한 뉴욕주 기후 행동에 참여하려는 노력이 증가하고 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](#)