



즉시 배포용: 2021년 10월 15일

KATHY HOCHUL 주지사

HOCHUL 주지사, 뉴욕주에서 EMPIRE TECHNOLOGY PRIZE 프로그램 및 건물 탈탄소화 촉진을 위해 950만 달러 규모의 자금 지원 계획 발표

다가구 및 상업용 건물 기후 솔루션 확장을 위한 새로운 프로그램

2050년까지 온실가스 배출량을 85% 감축하기 위한 기후 리더십 및 지역사회 보호법 국가 선도 목표 지원

Kathy Hochul 주지사는 오늘 뉴욕주 전역의 건물 탈탄소화 촉진을 목표로 하는 야심찬 새로운 기업 과제인 Empire Technology Prize 프로그램을 수립하기 위해 950만 달러 규모의 자금 지원 계획을 발표했습니다. 자금은 자격을 갖춘 프로그램 관리자가 프로그램을 관리하도록 지원하고 8층 이상의 기존 다가구 건물 또는 최소 15층 이상의 상업용 건물에서 탄소 중립을 달성하기 위해 전 세계에서 건물 기후 솔루션을 유지, 통합 및 확장할 경쟁 프로젝트에 종자 자금을 제공합니다. 오늘 발표는 기후 리더십 및 지역사회 보호법(Climate Leadership and Community Protection Act, CLCPA)에 따라 2050년까지 온실가스 배출량을 85% 줄이겠다는 뉴욕주의 국가 주도적인 목표를 지지합니다.

Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다. "건물은 뉴욕주에서 온실가스 배출의 주요 원인이므로 우리는 기후 변화와 싸우기 위해 건물을 더 빨리 탈탄소화하는 실질적인 솔루션을 강화해야 합니다." "우리는 이 이니셔티브를 통해 혁신적인 솔루션과 이러한 솔루션의 장점을 활용하여 더 지속 가능한 저탄소 미래를 계획할 수 있는 다가구 및 상업용 건물 소유주 사이에 연결고리를 만들고 있습니다."

뉴욕주 에너지 연구 개발국(New York State Energy Research and Development Authority)에서 관리하는 Empire Technology Prize 프로그램은 비즈니스 지원과 금전적 보상을 결합하여 저탄소 개조 접근 방식을 발전시킴으로써 비즈니스 촉진제이자 하나의 수상 프로그램이 되도록 고안되었습니다.

NYSERDA는 현재 탄소 배출 감소 기술 전개를 촉진하기 위한 경쟁적 기업 과제에 업계 파트너를 참여시키기 위해 2024년까지 최대 170만 달러를 수령할 프로그램 관리자에 대한 신청을 접수하고 있습니다. NYSERDA는 프로그램에 따른 상금을 제공하기 위해

추가로 780만 달러를 할애하고 있으며 프로그램 관리자는 민간 부문 파트너십 및 투자를 활용하여 상금 지급액을 늘릴 것으로 보입니다.

NYSERDA 사장 겸 최고경영자인 Doreen M. Harris는 이렇게 말했습니다. "이 프로그램은 유용하고 지속 가능한 솔루션을 개발하고 시장에 진출할 수 있도록 업계 전문가와 혁신가를 연결해 줄 것입니다. 우리는 시장 변화를 주도하고, 상업 건물과 다가구 건물을 탈탄소화하고, 모든 뉴욕 시민들에게 유익한 보다 친환경적이고 깨끗한 미래를 만들기 위해 민간 산업을 참여시키는 데 주력하고 있습니다."

NYSERDA는 자격을 갖춘 단일 조직 또는 조직 팀으로부터 2021년 11월 17일까지 Empire Technology Prize 프로그램을 공동 개발 및 관리할 수 있는 프로그램 관리자에 대한 [신청서](#)를 접수받습니다. 채점 위원회는 글로벌 채용, 산업 중심의 소집, 비즈니스 가속화 지원, 전략적 파트너십 촉진, 민간 자금 활용 등의 활동을 통해 성공적인 기업 과제를 창출한 지원자의 과거 실적을 기반으로 제안서를 평가하게 됩니다. 이 수상 프로그램 자체는 2022년에 시작될 예정입니다.

Kevin Parker 상원의원은 이렇게 말했습니다. 상원 에너지 통신 위원회(Senate Energy and Telecommunications Committee)의 위원장으로서, 저는 Empire Technology Prize 프로그램을 실현해주신 NYSERDA와 주지사 집무실에 찬사를 보냅니다. 저는 뉴욕의 진보적인 에너지 및 일자리 의제를 발전시키는 이니셔티브를 촉진하기 위해 NYSERDA와 계속 협력하기를 원합니다."

Michael Cusick 하원의원은 이렇게 말했습니다. "건물의 탈탄소화는 주 전체의 에너지 및 환경 목표를 달성하는 데 있어 가장 중요한 요소 중 하나입니다. Empire Technology Prize 프로그램은 미국의 몇몇 주에서 최악의 온실 가스 배출 건물들을 탈탄소화하는 데 창의적이고 효과적인 도구가 될 것이며 이 프로그램은 배출을 줄이기 위한 우리의 노력에 상당히 많은 영향을 미칠 것입니다."

이 프로그램은 2020년 9월에 발표된 성공적인 [Empire Building Challenge](#) 를 통해 수집된 시장 통찰력을 기반으로 합니다. [Empire Building Challenge](#)는 세계 최대의 부동산 소유자, 제조업체, 기술 전문가 및 기업가들과 함께 고층 상업 및 다가구 건물을 탈탄소화하는 솔루션을 통해 뉴욕의 경제 성장을 촉진하기 위한 민관 파트너십입니다.

건물은 뉴욕주 전체 온실 가스 배출량의 3분의 1을 차지하고 있으며, 주 전역에 있는 6백만 개 이상의 건물 중 대다수는 에너지 규범이 제정되기 전에 건설되었으며 에너지 효율적으로 설계되지 않았습니다. 뉴욕주 에너지 연구개발청 및 유틸리티 프로그램을 통해 주 전역의 건물을 무탄소화하는 데 68억 달러 이상의 투자를 진행하고 있습니다. 현장의 저장, 재생, 전기차 충전 장비의 설치를 포함해 건물의 에너지 효율성을 개선함으로써, 주정부는 탄소 오염을 줄이고 2025년까지 현장의 에너지 소비를 180만 가구의 전기 소비량에 해당하는 185조 BTU만큼 줄이려는 야심찬 목표를 달성할

계획입니다. 에너지 효율성 분야는 뉴욕주 전 지역의 청정 에너지 일자리의 75%를 차지하고 있습니다. 탄소 오염을 줄이기 위한 주정부의 야심찬 계획은 사회 및 환경 이익 측면에서 추가로 18억 달러의 효과를 유발할 것입니다.

Empire Technology Prize 프로그램은 NYSERDA의 혁신적인 프로그램을 통해 지원되며 이는 기업가 지원 및 제조 확장을 통해 초기 단계의 기업이 기술 지원 및 비즈니스 개발 자원을 확보하는 데 도움이 됩니다. NYSERDA는 2009년부터 기업 지원 프로그램에 2,800만 달러 이상을 투자하여 약 349개 기업을 지원하고 1,140개 이상의 일자리를 창출했습니다. LED 조명 시스템, 가전제품, 더 오래 지속되는 배터리, 더 효율적인 난방 및 냉각 시스템 등 440개 이상의 새롭고 향상된 청정 에너지 제품을 출시하는 데 도움을 주면서 민간 투자에 7억 8천만 달러 이상의 투자 및 2억 달러 이상의 프로젝트 금융 자본이 활용되었습니다.

이 이니셔티브에 대한 기금은 주정부가 10년간 운용하는 53억 달러 규모의 청정 에너지 기금(Clean Energy Fund)을 통해 제공됩니다. 이 기금에 대한 보다 상세한 정보를 보시려면 NYSERDA의 [웹사이트](#)를 방문하시기 바랍니다.

뉴욕주의 국가 주도적 기후법

뉴욕의 국가 주도 기후 여젠다는 미국에서 가장 적극적인 기후 및 청정 에너지 이니셔티브이며, 뉴욕주가 코로나19 팬데믹으로부터 회복하는 가운데 질서 정연하고 공정한 청정 에너지로의 전환을 촉구하여 일자리를 창출하며 지속적으로 친환경 경제를 강화합니다. 기후 리더십 및 지역사회 보호법을 통해 제정된 법에 따라 뉴욕은 2030년까지 재생 가능 에너지 사용량 70% 달성 등 2040년까지 발전 부문에서 배출가스를 완전히 없애겠다는 필수 목표를 달성하고 경제 전반에 걸쳐 탄소 중립화를 이루기 위해 노력하고 있습니다. 이는 주 전역 대규모 재생 프로젝트 91개에 대한 210억 달러의 투자, 건물 탄소 배출을 줄이기 위한 68억 달러의 투자, 태양 에너지 확대를 위한 18억 달러의 투자, 친환경 교통 이니셔티브를 위한 10억 달러 투자, NY Green Bank 방침에 대한 12억 달러 투자 등을 비롯하여 청정 에너지를 촉구하기 위한 뉴욕의 전례가 없는 투자를 바탕으로 합니다. 이러한 투자로 2019년 뉴욕주의 청정 에너지 부문에서 150,000개 이상의 일자리를 창출했고, 2011년 이후 태양광 부문에서 2,100% 성장했으며, 2035년까지 연안 풍력발전으로 9,000 메가와트를 생성하는 데 기여하고 있습니다. 기후법(Climate Act)에 의거, 뉴욕은 이러한 발전을 바탕으로 2050년까지 1990년 수준의 85%까지 온실가스 배출량을 줄이는 한편, 청정 에너지 투자 이익의 40%를 목표로 하고 최소 35%를 소외된 지역사회에 혜택을 주고, 현장 에너지 소비를 185조 BTU로 감축하겠다는 주정부의 2025년 에너지 효율성 목표 달성에 다가갈 계획입니다.

###

[구독 취소](#)