



즉시 배포용: 2019년 5월 30일

ANDREW M. CUOMO 주지사

CUOMO 주지사, 뉴욕의 전력망 현대화 사업을 위해 500만 달러 지원 발표

뉴욕주는 뉴욕의 전력망 현대화 추진 및 탄력성 개선을 위한 청정에너지 자원 통합 지원을 목표로 제안 모색 중

국가 주도의 청정에너지 및 일자리 어젠다로 뉴욕주의 탄소 중립화를 추진할 그린 뉴딜(Green New Deal) 지원

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 뉴욕의 재생 에너지 자원을 통합하여 전력망 탄력성을 개선할 수 있는 프로젝트에 대한 500만 달러 지원을 발표했습니다. 프로젝트안은 전반적인 전력망의 성능을 개선하고, 에너지 비용을 절감하며, 기후 변화에 대처하기 위해 주정부의 국가 선도적인 청정 에너지 목표를 지원하는 방법에 기반하여 평가될 것입니다. 이번 발표는 2030년까지 재생 에너지 사용 70 퍼센트 달성 및 2040년까지 무탄소 전력망으로 전환하겠다는 Cuomo 주지사의 그린 뉴딜(Green New Deal)의 일환입니다.

Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다. "뉴욕은 직접 본보기를 보이면서 기후 변화와의 싸움을 선도하고 있습니다. 우리의 전력망 현대화는 청정에너지와 탄소 중립성을 향한 우리의 노력을 달성하기 위한 필수적 요소입니다. 뉴욕의 전력망에 대한 이러한 스마트 투자는 재생가능 자원의 통합을 가능하게 하여, 탄력성을 개선하며 향후 안전하고 신뢰할 수 있는 시스템을 완성할 것입니다."

Kathy Hochul 부지사는 이렇게 말했습니다. "우리는 송전 시스템에 대한 지속적인 투자로 뉴욕주 전력 공급망을 더욱 발전시키고 효율적으로 만들기 위해, 전력 공급망을 업그레이드합니다. 악천후가 발생할 때 대비하기 위해, 우리 전력 시스템이 더욱 스마트해지고 복원력을 갖추도록 보장하고 싶습니다. 우리 인프라와 전력 공급망을 현대화하는 일은 더욱 청정하고 안전한 환경을 만들기 위한 청정 에너지 목표를 달성할 수 있도록 우리의 적극적인 활동을 더욱 발전시킵니다."

이번 자금은 풍력, 태양열 등 재생 가능 자원을 성공적으로 뉴욕의 전력망과 통합 및 연계시킬 수 있는 기술 개발 및 발전에 집중적으로 투자됩니다. 이번 프로그램은 지난달 Cuomo 주지사가 [발표한](#) 3,000만 달러 투자의 일환입니다. 이 투자 계획은 재생 가능 에너지 자원의 자동화와 전달을 포함한 기술 개발 및 개선을 지원합니다.

기금은 뉴욕주 에너지 연구개발청(New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA)의 [스마트 그리드 및 배분 에너지 자원 통합 프로그램\(Smart Grid and Distributed Energy Resource Integration Program\)](#)을 통해 제공되며, 재생 가능 자원을 더욱 빠르고 효율적으로 연계 및 통합할 수 있는 솔루션을 보유한 기업가, 청정에너지 기업, 연구자에게 지원됩니다. 이 자금은 재생 가능 발전 에너지를 전력망에 연계시키는 데 필요한 비용을 낮추고 속도를 올릴 수 있는 혁신 기술 상품 개발, 전시, 상용화를 지원합니다. 제안안은 저비용 모니터링과 관리, 저장 시스템으로부터의 역송 방지, 스마트 인버터 기능에 집중해야 합니다. 모든 제안안은 2019년 8월 15일까지 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)에 반드시 접수해야 합니다.

뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)의 청장인 **Alicia Barton** 최고경영자는 이렇게 말했습니다. "풍력, 태양열, 스토리지 등 청정 배분 에너지 자원은 더욱 친환경적이고 효율적인 전력망 구축을 위해 매우 중요합니다. Cuomo 주지사의 야심찬 에너지 목표는 우리의 전력 시스템으로 재생 가능 자원을 통합하여 미래를 위한 전력망을 구축할 수 있는 혁신적 기술에 대한 중대한 필요성을 강조합니다."

하원 에너지위원회(**Assembly Energy**)의 **Michael Cusick** 위원장은 이렇게 말했습니다. "청정에너지 기술의 발전에 대한 투자는 재생 가능 에너지라는 우리의 미래에 대비하기 위한 현명한 판단입니다. 더욱 스마트하고 책임 있는 전력망의 구축을 통해, 우리는 더욱 빠르게 전송 지연 현상을 해결하고 재생 가능 에너지 사용의 장애물을 제거하며 시스템의 전반적인 신뢰도를 개선할 수 있습니다."

제안안은 엔지니어링 연구, 제품 개발 프로젝트, 시행 프로젝트 등 세 개의 프로젝트 분류로 접수할 예정입니다. 제안안은 치밀한 평가 과정을 거쳐 점수를 매기고 순위를 정해 평가 기준에 따라 자금을 지원합니다.

이러한 [고성능 망\(High Performing Grid\)](#) 제안안에 대한 컨셉트 페이지는 청정에너지를 망을 통해 더욱 효율적으로 전송할 수 있는 방법을 집중적으로 다루어야 합니다. 그 방법에는 혁신적 데이터 분석법 개발을 비롯해 최신 플래닝, 운영, 예측 도구 개발, 그리고 현대화 망에 대한 사이버 보안 솔루션 개발 등이 포함됩니다.

2016년부터 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)은 뉴욕 전력망 개선을 집중적으로 추진하여 55개의 계약을 통해 약 2,500만 달러를 지원했습니다. 최근 종료된 프로젝트에서 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)은 배분 에너지 자원(Distributed Energy Resource) 연결 어플리케이션을 사용하는 데 필요한 유틸리티의 비용 및 시간을 줄일 수 있는 웹 기반의 분석 도구를 개발한 오브라이언 앤 지어(O'Brien and Gere)와 협력하였습니다. 이 결과는 특히 더욱 거대하고 복잡한 배분 에너지 프로젝트에 유용합니다. 정확성과 피드백을 위해 내셔널 그리드(National Grid) 및 센트럴 허드슨(Central Hudson)에 사례 연구를 발표한 후, 이 도구는 현재 오브라이언 앤

지어(O'Brien and Gere)에서 사용하고 있습니다. 청정 에너지 기금(Clean Energy Fund)의 전력망 현대화 투자 계획(Grid Modernization Investment Plan)에 따라 총 1억 1,000만 달러가 2022년까지 뉴욕의 전력망 현대화를 위해 투입되었습니다. 이 기금에 대한 보다 상세한 정보를 보시려면 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)의 [웹사이트](#)를 방문하시기 바랍니다.

뉴욕주의 그린 뉴딜(Green New Deal) 정책

Andrew M. Cuomo 주지사의 그린 뉴딜(Green New Deal) 정책은 미국을 선도하는 청정 에너지 및 일자리 어젠다로, 경제 전반에 있어 뉴욕주가 탄소 중립주로 우뚝 서는데 커다란 보탬이 될 것입니다. 이 프로그램으로 청정 경제 성장을 촉진하고, 2040년까지 뉴욕주 전력량을 100 퍼센트 무탄소 청정 에너지원으로 생산할 것을 규정하여 청정 에너지로의 전환을 유도할 것입니다. 해당 규정은 미국에서 가장 적극적인 온실가스 배출량 감축 목표 중 하나입니다. 이번 신규 의무 조항은 뉴욕의 성공적인 청정 에너지 기준(Clean Energy Standard) 의무 조항을 2030년까지 재생 가능한 전력 생산량 70 퍼센트를 달성한다는 목표로 크게 상향 조정했습니다. 유례 없는 재생 가능 에너지 수치 증가의 일환으로, 뉴욕은 이미 뉴욕주 전 지역의 대규모 재생 가능 에너지 프로젝트 46건에 29억 달러를 투자했습니다. 이로써 (1) 2035년까지 뉴욕주 해양 풍력 발전 에너지를 9,000 메가와트로 네 배 늘리기, (2) 2025년까지 태양 전지 에너지 송전량을 6,000 메가와트로 두 배 늘리기, (3) 2030년까지 3,000 메가와트 규모 에너지 저장소 배치하기 등, 청정 에너지 목표를 크게 상향 조정했습니다. 뉴욕 그린 बैं크(NY Green Bank)는 야심 찬 이 프로젝트를 지원하기 위해 재정 격차를 극복하는 데 전문 지식을 사용할 예정입니다. 제 3자 모금에서 10억 달러 이상을 모아 뉴욕과 나머지 북미 전역에서 기후 자금을 이용할 수 있게 확대하고, 공공 자금으로 환경적 영향을 더욱 크게 키울 것입니다.

청정에너지 기금(Clean Energy Fund, CEF) 소개

10년에 걸쳐 53억 달러 투자하는 청정 에너지 기금(CEF)은 모든 뉴욕 주민들을 위해서 깨끗하고, 탄력적이며, 적절한 가격의 에너지 시스템을 달성하기 위한 뉴욕 주 에너지 개혁 비전 전략의 핵심 요소입니다. 청정 에너지 기금(CEF)은 더 많은 청정에너지 기회와 혜택을 저소득층부터 일반 소득층의 커뮤니티에 가져다주는 집중 노력을 포함하며 청정에너지와 에너지 혁신 사용을 촉진하여 지방세금의 부담을 줄이는 동시에 경제 개발을 이끄는 뉴욕주의 노력을 전달하도록 설계되었습니다. 청정 에너지 기금(CEF)의 주요 구성원인 뉴욕 그린뱅크(NY Green Bank)가 뉴욕 전역의 청정 에너지 거래에 5억 8,190만 달러를 투자한 결과 4,440만 달러의 순이익을 올렸습니다. 이 기금이 투자한 10억 달러 규모의 뉴욕-태양(NY-Sun) 프로그램은 이미 2011년부터 태양광 패널 배치가 1,000 퍼센트 이상 증가하는 것을 도왔습니다. 청정 에너지 기금(CEF)은 2030년까지 뉴욕주 전력의 70 퍼센트를 재생 가능 에너지원으로부터 공급하도록 요구하는 뉴욕의 야심에 찬 청정 에너지 기준(Clean Energy Standard)을 지지합니다.

###

다음 웹사이트에 더 많은 뉴스가 있습니다: www.governor.ny.gov
뉴욕주 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[구독 취소](#)