



즉시 배포용: 2019년 4월 9일

ANDREW M. CUOMO 주지사

CUOMO 주지사, 뉴욕의 전력망 현대화 사업을 위해 3,000만 달러 지원 발표

뉴욕주 전력망을 청정 에너지 경제로 전환하고, 에너지 사용 및 비용을 줄이면서 복원력을 향상하는 제안서 모색

기후 변화에 대처하기 위해 뉴욕주를 탄소 중립화로 이끄는 국가 선도적인 청정 에너지 및 일자리 어젠다인 주지사의 그린 뉴딜(Green New Deal) 지원

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘, 뉴욕 전력망에 대한 재생 가능한 에너지 자원의 복원력, 유연성 및 통합을 개선하기 위한 프로젝트를 지원하기 위해 최대 3,000만 달러를 이용할 수 있다고 발표했습니다. 프로젝트안은 전반적인 전력망의 성능을 개선하고, 에너지 비용을 절감하며, 기후 변화에 대처하기 위해 주정부의 국가 선도적인 청정 에너지 목표를 지원하는 방법에 기반하여 평가될 것입니다. 전력망의 현대화는 2030년까지 70퍼센트를 재생 가능한 전력으로 충당한다는 주지사의 명령과 그린 뉴딜(Green New Deal)의 일환으로 2040년까지 뉴욕주를 무탄소 전력망으로 전환한다는 목표를 지원합니다.

Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다. "기후 변화에 대처하는데 중요한 요소는 우리 전력망에 현명하고 효율적인 투자를 하는 것입니다. 뉴욕의 전력망을 현대화하는 일을 더욱 신뢰할 수 있고 저렴한 시스템을 통해 모든 뉴욕 주민에게 지속되는 혜택을 주는 동시에, 기상 이변에 대한 복원력을 높이고 우리 시스템에 더 많은 재생 가능한 에너지 자원을 추가할 것입니다."

Kathy Hochul 부지사는 이렇게 말했습니다. "뉴욕은 녹색 기술과 우리 에너지 인프라에 대한 개선을 지원함으로써 기후 변화의 영향을 해결하는데 국가를 선도하고 있습니다. 우리 전력망의 미래에 투자함으로써 우리는 그린 뉴딜(Green New Deal)의 일환인 일자리를 창조하고 청정 에너지 목표를 진행하고 있습니다."

뉴욕주 에너지 연구개발청(New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA)은 현명한 전력망 기술을 발전시키기 위해 전력망 기술 회사, 뉴욕주의 전력 회사, 대학 및 연구자들에게 방안을 모색하는 고성능 망(High Performing Grid) 프로그램을 통해서 이 계획을 관리하고 있습니다. 이러한 기술들은 청정 에너지 자원의 공급을 다양화하고, 전반적인 전력망 성능을 향상하며, 소비자들이 에너지 비용,

에너지 소비 및 환경적 영향을 줄이도록 해줍니다. 2단계의 경쟁 과정을 통해 지원자들은 엄격한 평가 과정을 거친 개념 보고서를 제출하게 됩니다. 이 평가를 바탕으로 선별된 프로젝트 그룹은 추후 다른 평가를 위해 제안서 전체를 제출하도록 초청됩니다. 수상된 프로젝트들은 진행을 위한 기금을 받을 것입니다.

개념 보고서는 지속적으로 검토될 것이며, 2020년 11월 18일까지 또는 기금이 소진될 때까지 받아들여집니다. 제안서 요청은 다섯 개의 항목 중 하나를 가져야 합니다: 기술 타당성 연구, 조사 연구, 공학 연구, 제품 개발 및 시연 프로젝트. 제안서는 청정 에너지 자원을 전력망에 연결 가능하게 하고, 혁신적인 데이터 분석, 고급 계획, 운영 및 예측 도구를 개발하거나 현대 전력망을 위한 사이버보안 해결책을 개발하며, 2030년까지 70퍼센트를 재생 가능한 에너지 자원의 전력으로 충당한다는 뉴욕주의 목표를 어떻게 발전시킬 수 있는지를 포함하여 뉴욕주 에너지 목표를 개선하는 방법을 입증하는 해결책들을 포함해야 합니다.

뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)의 청장 겸 최고경영자인 Alicia Barton은 이렇게 말했습니다. "뉴욕의 청정 에너지 미래는 2040년까지 100퍼센트 무탄소 전기 시스템을 구축하겠다는 Cuomo 주지사의 국가 선도적인 비전을 전달할 수 있는 현대화된 전력망을 요구합니다. 이 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA) 기금은 완전히 탈탄소화된 전력 시스템을 향한 우리의 속도를 가속화할 현명한 전력망 기술과 해결책을 개발, 시험, 및 검증하기 위해서 혁신적인 민관 파트너십의 구축을 지원할 것입니다."

2016년부터, 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)은 태양열 상호연결 분석과 에너지 저장, 디지털 솔루션 및 첨단 센서 애플리케이션을 지원하는 효과적인 전력망 기술을 통해 뉴욕의 전력망을 개선하는데 중점을 둔 34건의 계약을 통해서 약 1,700만 달러를 지급했습니다. 여기에는 청정 분배 에너지 자원을 뉴욕의 전력망에 연결할 때 기술적 과제를 해결하기 위해 전력 연구원(Electric Power Research Institute, EPRI)이 주도했던 프로젝트가 포함됩니다. 전력 연구원(EPRI)의 작업은 뉴욕의 상호연결 기술 실무 그룹(New York Interconnection Technical Working Group)에 제공되었고, 뉴욕 전역에 정책과 절차로 채택되었습니다. 총액 1억 1,000만 달러가 2022년까지 뉴욕의 전력망을 현대화하는 사업에 전용됩니다. 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 100퍼센트 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

70퍼센트를 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 9,000메가와트로 네 배 늘리기, (2) 2025년까지 태양 전지 에너지 송전량을 6,000메가와트로 두 배 늘리기, (3) 2030년까지 3,000메가와트 규모 에너지 저장소 배치하기 등, 청정 에너지 목표를 크게 상향 조정했습니다. 뉴욕 그린뱅크(NY Green Bank)는 야심찬 이 프로젝트를 지원하기 위해 재정 격차를 극복하는 데 전문 지식을 사용할 예정입니다. 제3자 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 6억 3,760만 달러를 투자한 결과 5,180만 달러의 순이익을 올렸습니다. 이 기금이 투자한 10억 달러 규모의 뉴욕-태양(NY-Sun) 프로그램은 이미 2011년부터 태양광 패널 배치가 약 1,500 퍼센트 증가하는 것을 도왔습니다. 청정 에너지 기금(CEF)은 Cuomo 주지사의 국가 선도적인 그린 뉴딜(Green New Deal)의 일환으로 2030년까지 뉴욕주 전력의 70퍼센트를 재생 가능한 에너지 자원에서 공급하도록 요구하는 뉴욕의 청정 에너지 기준(Clean Energy Standard)의 제안된 증원을 지원합니다.

###

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

[구독 취소](#)