



즉시 배포용: 2019 년 7 월 11 일

ANDREW M. CUOMO 주지사

**CUOMO 주지사, 뉴욕주의 전력망을 현대화하기 위한 1,500 만 달러 기금의 퓨처 그리드
챌린지(FUTURE GRID CHALLENGE) 발표**

*공익사업체들이 에너지 송전 및 배전 과제를 극복할 수 있도록 돕는 기술을 위해 챌린지
부문당 최대 300 만 달러 이용 가능*

*본 프로그램은 뉴욕주를 탄소 중립의 길로 나아가게 하는 뉴욕의 적극적 그린
뉴딜(Green New Deal)을 지원합니다*

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘, 공익사업체들이 뉴욕주의 전력망에 재생에너지 자원을 통합할 때 에너지 송전과 배전 시 겪는 기술적 과제를 해결하도록 지원하는 프로그램인 1,500 만 달러 규모의 퓨처 그리드 챌린지(Future Grid Challenge) 지원금 1 회차를 발표했습니다. 최근 의회에서 통과된 역사적인 기후 법안인 뉴욕주 기후 리더십 및 지역사회 보호법(Climate Leadership and Community Protection Act)에 포함된 바와 같이, 전력망 현대화는 2030 년까지 재생에너지 전력의 비중을 70%로 확대하고 2040 년까지 무탄소 전력 공급망을 완성하고자 하는 주지사의 국가 선도적 지시를 뒷받침합니다.

Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다. "뉴욕은 기후 변화에 대처하는 조치를 선도하고 있으며, 기상 이변에 대한 탄력성과 신뢰성을 최우선으로 합니다. 이러한 투자로 우리 주 지역사회의 요구를 충족하며, 고 청정하고 완전한 무탄소 전력 공급망을 구축하는 미래 전력망을 건설하기 위해 풍력이나 태양과 같은 재생에너지를 확대할 것입니다."

Kathy Hochul 부지사는 이렇게 말했습니다. "최신 기술의 발전을 이용하여, 뉴욕은 미래 세대를 위해 재생에너지를 통합하고, 탄소 배출을 억제하며, 자연 자원을 보호함으로써 청정에너지와 기후 목표를 계속 개선할 것입니다. 이번 발표는 주 전역에 미래 전력망을 구축하며 더 청정하고 푸른 에너지를 발전시키기 위해 필요한 공공시설을 개발하고 유지하려는 우리의 의지를 나타냅니다."

뉴욕주 에너지 연구개발청(New York State Energy Research Development Authority, NYSERDA)의 관리하에, 퓨처 그리드 챌린지(Future Grid Challenge)는 전력망 기술 회사 및 연구 기관에 기금을 지원하여 더 많은 실시간 시스템 데이터의 필요성부터

스마트 기술과 에너지 저장을 전력 공급망 계획과 운용에 통합하는 것 등의 과제를 다룰 것입니다. 이 계획은 각각 다른 과제 분야를 다루는 두 회차로 구성될 것입니다.

뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)의 청장인 **Alicia Barton** 최고경영자는 이렇게 말했습니다. "2040년까지 100% 무탄소 전력을 달성할 수 있는 수준으로 태양, 저장 및 풍력 등의 재생에너지를 배치하려면 퓨처 그리드 챌린지(Future Grid Challenge)가 지원하는 것과 같은 혁신적인 전력망 현대화 기술에 대한 지속적인 투자가 필요합니다. Cuomo 주지사의 지도 하에, 뉴욕은 청정에너지 해법을 발전시키기 위해 변함없이 노력하고 있으며, 이 과제는 전력 공급망의 접속과 운용이 직면하고 있는 가장 중요한 에너지 과제에 있어 진보적인 접근법을 찾도록 도울 것입니다."

1 회차 기금을 통해 공익사업체 콘 에디슨(Con Edison) 및 오렌지앤록랜드(Orange & Rockland, O&R)와 협력하는 프로젝트에 600 만 달러를 이용할 수 있으며 기술적 해법 개발을 지원하는 공익사업 과제마다 300 만 달러를 이용할 수 있습니다. 제안서는 다음 사항에 중점을 두어야 합니다:

- 콘 에디슨(Con Ed)의 분산 에너지원(Distributed Energy Resource, DER) 모니터링, 제어, 데이터 분석 및 차세대 예측 개선 지원
- 오렌지앤록랜드(Orange & Rockland)의 분산 자원의 균일한 통합과 전력망 안정성 개선 및 시스템 손실 감소를 위한 스마트 인버터 기능 개선 지원

[제안서](#)는 2019년 10월 9일까지 제출해야 합니다. 잔여 기금은 2019년 후반에 새로운 과제와 공익사업체를 확인한 뒤 2 회차 프로그램에 포함하여 사용될 예정입니다.

이 중요한 계획을 위해, 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)의 스마트 전력망 팀은 뉴욕 조인트 유틸리티(Joint Utilities)의 회원인 콘 에디슨(Con Edison), 센트럴 허드슨 가스 앤 일렉트릭(Central Hudson Gas & Electric), 내셔널 그리드(National Grid), 뉴욕주 전기 가스공사(New York State Electric and Gas), 로체스터 가스 앤 일렉트릭(Rochester Gas and Electric), 오렌지앤록랜드(Orange & Rockland)와 협력하여 각 공익사업체가 겪는 송전 및 배전 과제를 확인하였습니다. 이 공익사업체들은 1,300 만 이상의 뉴욕주 가정, 사업체, 정부 시설에 전기 서비스를 제공합니다. 각 특정 과제는 공익사업체들과 협력하여 개발하였으며, 공익사업체는 각 사업체의 과제를 위해 선발 위원회에 참가할 것입니다. 수상을 위해서는, 반드시 제출할 제안서에 선정 공익사업체의 특정 과제를 명확히 제시해야 합니다.

뉴욕주 상원 에너지 통신 위원회(Senate Committee on Energy and Telecommunications) 위원장인 상원의원 **Kevin S. Parker** 는 이렇게 말했습니다. "Cuomo 주지사의 지도력 아래, 뉴욕은 청정하고 지속 가능한 에너지를 이룩하고 다음 세대의 뉴욕 주민을 위한 자연 자원 보전에 앞장서고 있습니다. 오늘의 발표와 뉴욕주의

지속적인 헌신으로 뉴욕주는 기후 변화에 대한 싸움의 선두에 계속 설 수 있을 것입니다."

오렌지앤록랜드(Orange & Rockland)의 스마트 전력망 프로젝트 책임자인 Ben Brown은 이렇게 말했습니다. "오렌지앤록랜드(Orange & Rockland)는 뉴욕주 에너지 연구개발청과 여러 프로젝트에서 장기간 협력하여 최첨단 기술 연구 및 개발을 진행했고 공익 산업의 모니터링 및 제어를 발전시켰습니다. 퓨처 그리드 챌린지(Future Grid Challenge)는 이러한 동업자 관계의 또 다른 예시입니다. 이 프로젝트로 우리 공익사업체와 공공산업 전체가 스마트 인버터 기술 및 인버터가 배전 체계에 제공할 이익을 더 잘 이해할 수 있을 것입니다."

콘 에디슨(Con Edison)의 고객 에너지 솔루션(Customer Energy Solutions) 부사장인 Matthew Ketschke는 이렇게 말했습니다. "저희는 퓨처 그리드 챌린지(Future Grid Challenge)에 참여하여 고객들이 더 쉽고 유익하게 재생 가능 에너지를 사용할 수 있도록 돕는 혁신적인 해법을 도출할 것입니다. 이 프로젝트는 우리가 바라는 청정에너지 미래를 만들기 위해 필요한 현대화 전력망 건설에 있어 뉴욕주의 민간과 공공 부문이 협력하는 한 예시입니다."

퓨처 그리드 챌린지(Future Grid Challenge) 기금은 전력망 제품 또는 기술을 개발 또는 개선하는 프로젝트를 지원하기 위해 [발표](#)된 3,000 만 달러와 재생 가능한 자원을 전력망에 연결할 수 있도록 발전시키고 돕는 데 [이용 가능한](#) 500 만 달러를 포함, 기존에 발표된 뉴욕주 에너지 연구개발청 스마트 전력망 기금을 보완합니다.

뉴욕주 에너지 연구개발청의 스마트 전력망 프로그램은 신기술을 통합하여 뉴욕의 전력망을 현대화하려는 뉴욕주의 목표에 초점을 맞추고 있습니다. 이 프로그램은 2016년부터 55 건의 계약을 체결하여 전력망 기술 회사 및 연구 기관들에 약 2,500 만 달러를 지원했습니다. 청정에너지 기금(Clean Energy Fund)의 전력망 현대화 투자 계획(Grid Modernization Investment Plan)에 따라 2022년까지 총 1억 1,000 만 달러가 뉴욕의 전력망을 현대화하기 위해 투입될 예정입니다. 최근의 프로젝트에는 더 효과적인 풍력 및 태양열 발전 통합을 위한 저비용 및 높은 정확도의 전력망 감지기, 모델링 및 시뮬레이션 도구, 선진 공학 기술 해법 등이 포함됩니다. 뉴욕주 에너지 연구개발청 [웹사이트](#)에서 더 자세히 알아보세요.

###

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

[구독 취소](#)