



즉시 배포용: 4/30/2015

주지사 **ANDREW M. CUOMO**

## **CUOMO 주지사, 뉴욕주의 5개 에너지 마이크로그리드를 위한 최초의 NYPRIZE 상 발표**

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 **NY Prize** 지역사회 마이크로그리드 대회 첫 번째 단계로서 뉴욕주의 5개 에너지 마이크로그리드를 위한 보조금을 발표했습니다. 마이크로그리드는 극한의 기후나 응급 상황이 발생할 때 지역사회를 위한 중요한 보완적 에너지를 공급합니다. **Buffalo Niagara** 의료 캠퍼스와 일부 뉴욕주 지방 자치제 당국을 포함한 50만 달러 보조금의 수령 기관은 마이크로그리드 건설을 시작하기 전에 타당성 조사를 실시할 예정입니다. 이 대회는 주지사의 에너지 개혁 비전 계획(**REV**)의 일환으로서 모든 뉴욕주 주민을 위한 깨끗하고, 회복력 있으며 저렴한 에너지 시스템을 건설하려고 합니다.

Cuomo 주지사는 “우리는 미래의 에너지를 확보하기 위한 중요한 첫 발을 내딛고 있습니다.” “지속적인 에너지 공급을 확보한다면 의료 시설과 지역사회는 안심하고 중요한 서비스를 공급하고 재난 발생에도 더욱 잘 대비할 수 있을 것입니다. 주 전체의 지역사회가 **NY Prize** 프로그램에 참여하여 더 강력하고 회복력 있는 에너지 시스템을 만들 것을 권장합니다”라고 말했습니다.

**NY Prize** 마이크로그리드 대회에서 최초로 5개 대상 기관에게 주는 10달러 상금은 각 지역에서 타당성을 조사하는 비용에 사용될 것입니다. 수상자는 **The Buffalo Niagara** 의료 캠퍼스, **Bath**, **Westfield** 및 **Sherburne**와 관련된 전기 시설, **Long Island**의 **East Hampton** 지역이 포함됩니다. 5월 15일까지 추가 수상자 후보를 접수하며 자세한 정보는 <http://www.prize.ny.gov>에서 확인하실 수 있습니다. 1단계 수상자들도 참여할 수 있는 2단계 및 3단계 보조금의 신청은 올 여름에 진행됩니다.

전통적으로 마이크로그리드는 대학교나 병원과 같은 하나의 대상에게만 주어집니다. **NY Prize**는 깨끗하고, 신뢰할 수 있으며 비용이 저렴한 에너지를 통해 주택 단지나 기업들과 같은 여러 사용자를 연결하여 이 범위를 확장하려는 계획을 가지고 있습니다. 마이크로그리드는 고객의 선택권을 넓히고, 신뢰성을 확보하며, 복원력을 개선하고, 환경을 보존합니다.

**NY Prize** 마이크로그리드 대회 보조금의 수상자에는 지역 정부, 지역사회 단체, 비영리

법인, 영리 기업, 시 소유의 공공서비스 등이 포함됩니다. 잠재적인 프로젝트는 병원, 경찰서, 소방서 또는 수 처리 시설로, 적어도 하나의 “중요한 인프라”고객을 포함하고, 여러 고객을 유틸리티 네트워크에 통합하여 제공해야 합니다.

이 [웹 사이트](#)에는 뉴욕의 지역 배전업체가 정한 지리적 구역으로서 마이크로그리드가 공공 서비스 시스템의 제약을 줄이고, 비싼 인프라 투자 비용을 유예할 수 있는 **NY Prize Opportunity Zones**에 대한 정보도 포함되어 있습니다. **NY Prize** 지역사회 마이크로그리드 대회는 **Cuomo** 주지사의 폭풍 복구 담당실의 지원을 받아 뉴욕 주 에너지 연구 및 개발위원회가 관리합니다.

**Energy and Finance**의 **Richard Kauffman** 회장은 “지역사회 마이크로그리드는 태풍 **Sandy, Irene, Lee**와 같은 재해로부터 주민과 사업체를 보호할 수 있으며, 뉴욕주 전역에서 태풍의 피해가 가장 심한 도시와 마을이 **NY Prize** 대회의 1단계를 시작한 것을 기쁘게 생각합니다. 마이크로그리드 기술은 뉴욕주가 더 복원력 있고, 신뢰할 수 있으며 효율적인 에너지 인프라를 구축하려는 노력 중 하나에 불과합니다”라고 말했습니다.

**NYSERDA** 사장 겸 CEO인 **John B. Rhodes**씨는 “**Cuomo** 주지사의 **REV** 계획에 따라 뉴욕주는 배전 방식을 지속적으로 변화해 가고 있습니다. 수상자들은 지역사회 마이크로그리드에 대한 투자 혜택을 확보하려는 노력을 이끌어가고 있습니다. 이 혁신적인 솔루션은 지역사회의 주민 및 사업체에게 깊은 신뢰감을 줄 것이며, 그 결과 정전이 줄어들고, 환경을 보호하며, 그리드에 대한 부담감도 줄여줄 것이라 예상됩니다”라고 말했습니다.

주지사의 태풍 복구 담당실 **Jamie Rubin** 상무 이사는 “태풍 **Sandy**와 최근의 태풍으로 뉴욕주의 복원력 있는 인프라의 필요성이 재확인되었으며 특히 지역사회에 전력을 공급하고 복구를 가속화할 보완 전력이 필요한 상황입니다. 뉴욕주는 **Cuomo** 주지사의 지도력 하에 **NY Prize** 마이크로그리드 대회를 통해 더 견실한 지역사회로 만들어줄 혁신적 솔루션을 개발하는 리더로서의 입지를 다시 한번 굳힐 수 있었습니다. 이 대회는 뉴욕주와 전국의 가장 전망 있는 사업체, 기업, 전기회사의 혁신 기술을 통합시키고 **NY Rising Community** 프로그램이 주도하는 다른 복원 정책을 보완함으로써 새로운 지역사회 기반 발전 시설을 촉진하고 새로운 뉴욕에 더욱 가까워질 기회를 제공하고 있습니다.

### 마이크로그리드 타당성 연구에 포함된 사항:

#### **Long Island - Long Island** 지역사회 마이크로그리드 프로젝트, **Suffolk** 카운티

이 프로젝트는 태양열 발전과 에너지 저장의 통합 적합성을 평가하여 여름에 인구 대비 5배나 증가하며 연중 해안에서 발생하는 강력한 태풍의 영향을 받는 전력 수요 문제를 해결할 것으로 기대됩니다. 이 프로젝트를 통해 지역사회는 시간당 25 메가와트의 에너지를 저장하는 시스템과 함께 최고 15 메가와트(MW)의 태양열 전력 시설을 설치함으로써 야간에 지역사회에 전력을 공급하고 정전 발생시 중요한 서비스를 제공하게 될 것입니다. 1 메가와트는 200여 일반 가구에 전력을 공급할 수 있는 정도입니다.

### **Southern Tier - Bath Electric Gas and Water Systems, Steuben 카운티**

이 프로젝트는 그리드 기반 전력과 대규모 혐기성 소화(가스-전력) 시설을 통합하여 카운티의 오수 처리 센터와 기타 소스에서 유기폐기물을 분해하는 과정에 전기를 생성하게 됩니다. 이 시스템으로 지역사회는 그리드가 정지할 경우에도 전력을 지속적으로 공급받을 수 있게 됩니다. Bath 카운티는 2014년 장시간 정전과 함께 평소보다 많은 에너지 비용이 발생한 적이 있었습니다. 많은 도시에서 전기로 난방을 했기 때문에 한겨울에 난방을 사용하지 못했고 비싼 난방 비용이 발생했습니다.

### **Southern Tier – Sherburne 빌리지, Chenango 카운티**

이 프로젝트는 열병합전력(CHP)과 재생 가능한 소스를 통해 일부 전력을 공급 받게 됩니다. 인구 1,300명의 이 시골은 정전이 자주 있었으며 특히 여름 태풍 기간에 정전이 발생했습니다. 소방서와 경찰서와 같은 중요 서비스, Village Hall, 보건소, 오수 처리 센터 등에는 비상 백업 발전 시설이 부족하기 때문에 정전 기간에는 마이크로그리드를 통해 전력을 공급 받게 됩니다.

### **뉴욕 서부 지역 – Westfield 빌리지 전기부, Chautauqua 카운티**

이 프로젝트는 전기 그리드에서 전력을 보완하기 위해 2MW 이상의 CHP 시설로 구성됩니다. 이 빌리지에서는 하나의 그리드 라인에서만 전력을 받는데 이 라인이 고장 나면 지역사회의 3,200명 주민은 정전을 겪게 됩니다. 다수의 주민들이 난방을 전기에 의존하기 때문에 정전이 오래 지속되면 겨울철에 큰 문제가 될 것입니다. 이 부서에서는 소방서와 경찰서, 수도 처리 센터, 의료 서비스 등에게도 중요한 전력을 제공하고 있습니다.

### **뉴욕주 서부 지역 -Buffalo Niagara 의료 캠퍼스, Erie 카운티**

이 프로젝트는 12,000명의 직원과 주변의 Fruit Belt 지역에 전력을 제공하게 됩니다. 이 자급자족형 마이크로그리드는 그리드 기반 전력, 태양열 전력, 현장 CHP 시스템을 통합하여 효율성을 높입니다. 이 시스템은 정전 발생시 의료 캠퍼스와 주변 지역사회에 전기를 공급하는 추가적인 장점도 가지고 있습니다.

### **에너지 개혁 비전 소개**

에너지 비전을 개혁하기 위한 Cuomo 주지사의 주도 아래, 뉴욕 주는 청정 에너지 혁신, 신규 투자 유치에 박차를 가하고 환경을 보호하면서 소비자의 선택을 개선하고 뉴욕의 경제에 활력을 불어넣게 될 것입니다. 이 선구적인 접근 방식은 에너지 절감, 지역 발전, 향상된 신뢰성으로 뉴요커들에게 새로운 기회를 제공합니다. 주 경제 발전과 환경 목표를 달성하기 위해, 에너지 비전의 개혁은 시장 장벽을 극복하고 민간 자본을 유치하기 위해서 Clean Energy Fund와 10억 달러의 NY Green Bank과 같은 전국적인 이니셔티브를 아우를 것입니다. Community Solar NY와 학교를 위한 K-Solar, 지역 사회 마이크로그리드를 위한 NY-Prize 대회의 4천만 달러와 NY-Sun 이니셔티브의 10억달러 같은 프로그램을 통해 일자리를 창출하고 지역사회를 강화하며, 뉴욕은 지역 에너지 자원과 통합하기 위해 주 기관 및 정부 기관의 힘을 활용하며 뉴욕 지역 사회의 요구 사항을 충족하려고 합니다.

###

다음 웹사이트에 가시면 더 많은 뉴스를 보실 수 있습니다: [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
뉴욕주 | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418