



즉시 배포용: 3/25/2015

주지사 **ANDREW M. CUOMO**

## **CUOMO** 주지사는 차세대 전력망을 개발하는 세계적 수준의 연구 및 개발 실험실을 창설 계획 발표

### *세계 최대 규모의 R&D 시설이 전기 시스템 복원력 및 재생 가능한 자원의 사전 사용을 지원*

Andrew M. Cuomo 주지사는 뉴욕 전력청과 SUNY Polytechnic Institute은 뉴욕의 전력망 현대화를 위한 스마트 그리드 기술의 급속한 전개와 에너지 기술 혁신에 전념하는 세계적인 수준의 시설을 만드는 계약을 체결했다고 발표했습니다. 에너지를 위한 고급 그리드 혁신 연구소(AGILE)라 불리는 이 시설은 더 통합된 그리드를 시뮬레이션, 개발, 테스트 및 배포할 것입니다.

“뉴욕의 에너지 인프라 개선에 초점을 맞추고 세계적 수준의 연구 및 개발 시설을 구축함으로써, 우리는 우리의 국가의 미래에 큰 투자를 하고 있습니다”라고 Cuomo 주지사는 말했습니다. “이 시설은 청정 에너지 기술의 최첨단에 뉴욕의 위치를 공고히 하고, 그 과정에서 높은 임금의 에너지 관련 기술 일자리의 새로운 세대를 만들 것입니다. 저는 우리 모두가 모든 뉴욕 주민들을 위해 강력하고 깨끗한 주를 만들기 위해 계속 노력함에 따라 프로젝트의 진전을 보게 되어 기쁘게 생각합니다.”

AGILE은 NYPA이 본연의 그리드 관련 R&D를 추구하고 전송 시스템 운영자, 유틸리티, 소프트웨어 및 하드웨어 제조 업체, 정부 기관 및 대학에 대한 관심을 연구할 수 있도록 제공합니다.

이 시설은, Cuomo 주지사의 에너지 고속도로 태스크 포스에 의해 식별되는 주요 권고 사항 중 하나를 해결하는 것입니다. 현대화에 도움이 되고 뉴욕의 오래된 에너지 인프라를 강화하고 새로운 기술의 상업적 개발을 촉진하기 위해 공공 - 민간 파트너십을 활용할 것입니다. AGILE은 또한 송전 및 발전 인프라를 혁명하려는 주지사의 광범위한 에너지 비전 개혁 계획과 일치하며 모든 뉴욕 주민을 위한 깨끗하고 안전하고 저렴한 에너지 시스템을 개발할 것입니다.

과거에는 에너지 연구소는 전통적으로 지역 유틸리티 긴 전송 회선을 통해 전기를 제공하는 대형 중앙 발전소의 요구를 수용에 초점을 맞추었습니다. 이제, 소규모의

깨끗한 발전과 기술 진보, 비용 절감으로 인해 환경 친화적, 에너지 중심의 경제에 대한 요구를 충족시키기 위한 전력 시스템을 재정립할 필요가 있습니다.

“전기 유틸리티 시스템은 혁명적인 변화를 겪고 있으며 이러한 변화의 선봉에 정면으로 뉴욕이 있습니다.”라고 **Cuomo** 주지사 사무실 에너지 및 금융 의장인 **Richard Kauffman**가 말했습니다. “연구 및 스마트 그리드 기술의 개발은 그 정교한 에너지 솔루션은 물리적 및 사이버 위협에 대한 전기 인프라를 강화하고 그리드 운영의 효율성 개선과 재생 가능한 에너지 자원을 사용하도록 하는데 활용되도록 할 것이며, 우리는 더 깨끗하고 더 저렴한 에너지 인프라 구축에 초점을 맞추고 있습니다.”

**Gil C. Quiniones**, **NYPA** 사장 겸 최고 경영자(CEO)는 “전체 전력 시스템은 기술과 고객의 기대에 힘 입어 빠른 속도로 변화하고 있습니다. **AGILE**는 중앙 발전 및 송전 및 분산 에너지 자원의 가치 실현에서 앞으로의 양적인 도약을 나타냅니다. 이 이니셔티브는 복잡한 문제에 대한 혁신적인 솔루션을 가져올 수 있는 방법을 지속적으로 학계, 정부 및 민간 부분 사이의 협력을 보여줄 것입니다.”라고 말했습니다.

**Alain Kaloyeros**, **SUNY Polytechnic** 대표는, “**Cuomo** 주지사는 기술 혁신과 상업화의 선두에 뉴욕 주를 유지하고 있습니다. 스마트 그리드 개발은 21세기의 상승하는 기술과 에너지 수요의 중요한 구성 요소입니다. **SUNY Poly**는 깨끗하고 재생 가능한 에너지에서 전문성을 결합하고, 공공-민간 제휴할 수 있는 **AGILE**에서 **NYPA**와 협력하게 되어 기쁩니다. 이는 미래 세대에 혁신적인 전력 솔루션을 가져올 뿐만 아니라 뉴욕 주민들에게 많은 취업 기회를 제공할 것입니다.”라고 말했습니다.

진보된 전송 시스템 감시 센서, 증가된 전기 자동차 스테이션, 마이크로 그리드와 같은 최근 전기 시스템은 배치되기 전에 고급 실험실에서 테스트 될 필요가 있습니다. 예상되는 그리드의 변화의 영향을 시뮬레이션 하면서, 연구자들은 이러한 새로운 기술을 수용하고 실시간 작동으로 향상시키기 위해 영향과 디자인 시스템의 개선을 이해할 수 있습니다. 이 시뮬레이션은 그리드 개선 비용을 절감하고 전력의 신뢰성과 품질을 위협할 수 있는 조건에 더 좋은 반응을 활성화 할 수 있습니다.

분석 도구가 개발되면 시설은 그리드에 대한 도전과 위협에 빠르게 대응할 수 있도록 쉽게 격자센서의 데이터를 변환할 수 있을 것입니다. **AGILE** 연구는 또한 그들의 전송 및 생성 작업을 보다 효율적으로 만드는 유틸리티를 돕기 위해 전원 계통에 신 재생 에너지 자원을 통합 할 수 있도록 하기 위한 것입니다.

### 에너지 비전 개혁 소개:

주지사의 전략적인 에너지 비전 개혁(**REV**) 이니셔티브에 따라, 뉴욕주는 청정 에너지 혁신을 촉진하고, 신규 투자를 유치하고, 소비자 선택권을 향상시키면서 환경을 보호하고 뉴욕 경제에 힘을 보내고 있습니다. 뉴욕 주민들은 뉴욕 주에서 일자리를 창출하고 경제개발을 제공하는 안전하고 깨끗하고 저렴한 에너지 인프라를 이용하여 이득을 얻게 될 것입니다.

### **뉴욕주 전력청 소개:**

NYPA는 16개의 발전 설비와 1,400이상의 송전선 회로 마일을 운영하는 전국 최대 규모의 주 공공 전력 단체입니다. NYPA은 세금 또는 국가 신용을 사용하지 않습니다. 대신 전기의 판매를 통해 큰 부분 적립한 채권과 수익의 판매를 통해 운영을 합니다. NYPA가 생산하는 전기의 70% 이상은 깨끗하고 재생 가능한 수력입니다. 자세한 내용을 보려면 [www.nypa.gov](http://www.nypa.gov)를 방문하거나 Twitter @NYPAenergy, Facebook, Instagram, WordPress, and LinkedIn에서 팔로우하세요.

### **SUNY 폴리 테크닉 대학 소개:**

SUNY 폴리 테크닉 대학(SUNY Poly)는 SUNY 나노 과학 및 공학 대학과 SUNY 기술 연구소의 합병으로 만들어진 뉴욕의 세계적으로 인정 받는 첨단 기술 교육의 장입니다. 세계에서 가장 진보된 대학 중심의 연구 기업으로서, SUNY Poly는 첨단 기술 투자에 200억 달러 이상을 투자하며 300개 이상의 기업 파트너들과 주 전체의 공간을 유지합니다.

###

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