



즉시 배포용: 2018년 2월 2일

ANDREW M. CUOMO 주지사

CUOMO 주지사, 뉴욕주 전 지역에서 송전 시스템 현대화 프로그램(TRANSMISSION SYSTEM MODERNIZATION PROGRAM)을 추진하기 위한 투자금 2,400만 달러에 대해 발표

더욱 깨끗하고 탄력적인 시스템으로 전력 공급망을 현대화하는 데 도움이 되는 기술 업그레이드 공사인 노스 컨트리 인프라 개선 프로젝트

미국에서 처음으로 주정부가 운영하는 최대 양단간 디지털 전력 공급 기관(End-to-end Digital Utility)이 되도록 지시한 주지사의 2018년 시정방침 명령(2018 State of State Directive)을 따르는 데 도움이 될 디지털 강화 프로젝트

Andrew M. Cuomo는 오늘, 뉴욕의 송전 시스템을 업그레이드하고 현대화하기 위한 프로젝트에 2,400만 달러를 투자한다고 발표했습니다. 다년간 맺은 계약 두 건과 관련이 있는 이 투자는 뉴욕 주민에게 깨끗한 수력 발전 전기를 제공하는, 노스 컨트리 소재 뉴욕 전력청(New York Power Authority, NYPA)의 세인트 로렌스-FDR 전력 프로젝트(St. Lawrence-FDR Power Project)에 연결된 변전소에서 최근 뉴욕 전력청(NYPA)의 업그레이드 공사 승인을 받았습니다. 이 투자에는 뉴욕 전력청(NYPA)을 완전히 디지털 전력 공급 기관으로 전환하기 위한 주지사의 2018년 시정방침 명령(2018 State of the State directive)을 따르도록 장비의 디지털 센서화 지원이 포함됩니다. 이 프로그램은 또한 효율성과 생산성을 높이고 비용을 줄이며 동작 불능시간과 정전을 최소화하여, 뉴욕주의 전력 공급망을 모든 뉴욕 주민을 위해 더 깨끗하고 탄력적이며 저렴한 시스템으로 전환하도록 주지사의 에너지 개혁 비전(Reforming the Energy Vision) 지원하는 새로운 기술을 도입할 것입니다.

Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다. “뉴욕의 송전 시스템은 21 세기 지속 가능한 에너지 중심 경제의 수요를 반드시 충족시켜야 합니다. 우리 전력 공급망에 대한 이러한 적극적인 투자는 청정 에너지 경제에 필수적인 투자입니다. 디지털 시대를 확실하게 대표하는 기술 발전형 전력 시스템 운영에 한 걸음 더 가까워지고 있습니다.”

1,400만 달러와 1,000만 달러 규모로 다년간 맺은 계약은 1,400 마일이 넘는 뉴욕 전력청(NYPA)의 송전선을 따라 회로를 제어하고 보호하는 데 사용되는 고전압 회로 차단기(high-voltage circuit breaker) 35 대의 구입을 지원합니다. 송전 현대화 공사를 통해 100 에이커가 넘는 지역의 변전소들 전체에 새로운 서지 피뢰기(surge arrestor), 변압기(transformer), 차단기(breaker), 중계기(relay) 등을 설치하게 됩니다. 뉴욕의 빅터에 위치한 오코넬 일렉트릭 컴퍼니 주식회사(O'Connell Electric Co., Inc.)는 건설 공사 대금으로 1,000만 달러를 승인받았으며, 펜실베이니아의 마운트 플레전트에 위치한 ABB 주식회사(ABB Inc.)는 회로 차단기 납품 대금으로 1,400만 달러를 승인받았습니다.

뉴욕주 에너지 금융(Energy and Finance)의 Richard Kauffman 회장은 이렇게 말했습니다. “Cuomo 주지사님의 리더십에 따라, 우리 송전 시스템에 대한 뉴욕 전력청(NYPA)의 투자는 이러한 인프라 개선으로 운영을 향상시키고 효율성을 높이며 태양광 및 에너지 저장과 같이 더욱 분산된 에너지 원을 고객들에게 제공하기 위해, 뉴욕의 전력 공급망과 에너지 시스템을 디지털화하는 데 도움이 되고 있습니다. 민간 부문과 협력 관계를 맺고 새로운 기술로 송전 시스템을 개선하여, 뉴욕 전력청(NYPA)은 과거의 전력 공급망을 미래의 전력 공급망으로 더욱 신속하게 전환할 수 있는 방법을 제시하고 있습니다.”

뉴욕 전력청(NYPA)의 Gil C. Quiniones 최고 경영자는 이렇게 말했습니다. “저희는 더욱 스마트하며 디지털 방식을 더 많이 활용하고 보다 탄력적으로 운영할 수 있는 미래의 뉴욕 에너지 시스템을 준비하는 일에 최선을 다하고 있습니다. 이 변전소 업그레이드 공사와 같은 에너지 인프라에 대한 투자는 뉴욕 전력청(NYPA)의 운영 신뢰성, 성능, 효과 등을 수년간 보장하는 데 도움이 됩니다. 이로써 저희는 저렴한 비용의 수력 발전 및 혁신적인 에너지 서비스를 고객과 더 많은 뉴욕 주민들에게 제공한다는 사명을 지속할 수 있게 되었습니다.”

이 공사는 2012년에 착공한 7억 2,600만 달러 규모의 뉴욕 전력청(NYPA) 송전 설비 수명 연장 및 현대화 프로그램(Transmission Life Extension and Modernization program)의 일환입니다. 전체 송전 설비 현대화 프로그램(overall transmission modernization initiative)의 다른 프로젝트에는 송전 시설의 효율성을 극대화하여, 변화가 심한 상황 속에서 전력 자산 성능에 대해 더욱 발전된 “상황 인식 기능(situational awareness)”을 달성하도록 지능형 전력 공급망 기술(smart-grid technologies)에 대한 투자가 포함되어 있습니다. 이러한 디지털 방식의 강화는 미국에서 처음으로 양단간 디지털 전력 공급 기관(end-to-end digital utility)이 되도록 지시한 Cuomo 주지사의 명령을 뉴욕 전력청(NYPA)이 따르는 데 도움이 될 것입니다.

뉴욕 전력청(NYPA)은 뉴욕주 고전압 송전선의 약 삼분의 일을 소유 및 운영하고 있으며, 세인트 로렌스 리버(St. Lawrence River)와 나이아가라 리버(Niagara River)에 주요 수력 발전소들을 건설한 1950년대와 1960년대부터 송전 자산과 송전 설비를 보유하고 있습니다.

뉴욕 전력청(NYPA)의 세인트 로렌스-FDR 전력 프로젝트(St. Lawrence-FDR Power Project)는 뉴욕 전력청(NYPA)이 노던 뉴욕과 뉴욕주 전 지역의 기업을 대상으로 전력 수익금과 더불어 저비용 전력을 제공할 수 있게 만든 뉴욕주 최고의 수력 발전 자산 중 하나입니다. 뉴욕 전력청(NYPA)의 경제 개발 프로그램(economic development program)은 뉴욕주 경제에 긍정적인 영향을 미치는 40만 개 이상의 일자리와 약 3,300만 달러 규모의 자본 투자에 대한 공약과 관련이 있습니다.

2025년까지 연장되는 뉴욕 전력청(NYPA)의 송전 설비 수명 연장 및 현대화 프로그램(Transmission Life Extension and Modernization program)은 뉴욕주의 센트럴 지역, 웨스턴 지역, 노던 지역의 송전 자산을 대상으로 하며, 송전선로 구조물 재정비 공사와 발전소 조차장 및 변전소 업그레이드 공사 등의 프로젝트로 구성되어 있습니다.

보다 상세한 정보를 얻으려면 [뉴욕 전력청 송전 프로젝트\(NYPA Transmission Projects\)](#)를 방문하시기 바랍니다. 뉴욕 전력청(NYPA) 웹 페이지의 [지속적인 개선 모델\(A Model of Continuous Improvement\)](#) 링크.

에너지 개혁 비전(Reforming the Energy Vision, REV) 소개

에너지 개혁 비전(Reforming the Energy Vision)은 기후 변화에 대비하고, 뉴욕주 경제를 성장시키기 위한 Andrew M. Cuomo 주지사의 전략입니다. 에너지 개혁 비전(REV)은 태양열, 풍력 등의 청정 기술과 에너지 효율성에 대한 투자를 촉진하고 2030년까지 재생 가능 에너지로부터 뉴욕주 전력 필요량의 50 퍼센트를 공급함으로써 모든 뉴욕 주민들을 위해 보다 깨끗하고 복원력이 있으며 가격이 적절한 에너지 시스템을 구축하고 있습니다. 이미 에너지 개혁 비전(REV)은 뉴욕주 전 지역 태양광 시장의 약 800 퍼센트 성장과 저소득층 고객 165만 명의 에너지 경제성 향상, 제조, 엔지니어링 및 기타 청정 기술 분야에서 수천 개의 일자리를 창출했습니다. 에너지 개혁 비전(REV) 뉴욕주가 2030년까지 뉴욕주 전 지역의 온실가스 배출을 40 퍼센트 줄이고, 2050년까지는 국제적으로 인정된 목표인 배출량 80 퍼센트 감축을 달성하도록 보장하고 있습니다. 주지사의 청정에너지 기술 및 혁신에 대한 50억 달러 투자를 비롯하여 에너지 개혁 비전(REV)에 관해 좀 더 알아보시려면, [rev.ny.gov](#)를 방문하시고, [트위터\(Twitter\)](#), [페이스북\(Facebook\)](#), [링크드인\(LinkedIn\)](#) 등에서 팔로우하시면 됩니다.

뉴욕 전력청(New York Power Authority, NYPA) 소개

뉴욕 전력청(NYPA)은 16 대의 발전 설비와 송전선 회로 1,400 마일 이상을 운영하는 미국 최대 규모의 주립 공공 전력 기관(state public power organization)입니다. 뉴욕 전력청(NYPA)이 생산하는 전기의 70 퍼센트 이상은 깨끗하고 재생 가능한 수력 발전 전기입니다. 뉴욕 전력청(NYPA)은 세금 또는 주정부의 세금 공제 제도를 이용하지 않습니다. 이 기관은 채권 판매와 전력 판매로 얻은 상당한 액수의 수익금으로 운영되고

있습니다. 보다 상세한 정보를 위해 다음 웹사이트를
방문하십시오. www.nypa.gov 그리고 다음 계정에서 저희를 팔로우해 주시기 바랍니다.
[Twitter](#) @NYPAenergy, [Facebook](#), [Instagram](#), [Tumblr](#) 및 [LinkedIn](#).

###

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

[구독 취소\(UNSUBSCRIBE\)](#)