



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

즉시 배포용: 2013년 12월 9일

CUOMO 주지사, 뉴욕시에 최대의 NY-SUN SOLAR 설치 계획 발표

스마트 그리드 기술로 Con Edison 네트워크에 태양력 프로젝트 연결을 촉진하여 그리드 탄력성 증대

Andrew M. Cuomo 지사는 오늘 NY-Sun 이니셔티브에 의거한 뉴욕시 사상 최대의 태양력 설비의 준공을 발표하였습니다. 이 프로젝트는 뉴욕시에 대규모 태양력 프로젝트를 추가로 시행할 길을 여는 스마트 그리드 기술의 개발에 의해 가능하였습니다.

“태양 에너지 개발 프로젝트의 진전은 뉴욕주에 청정 에너지 경제를 구축하려는 우리의 목표에 긴요합니다”라고 Cuomo 지사는 말했습니다. “Bronx에 있는 이 프로젝트는 대형 태양력 발전 설비가 뉴욕시에도 실행 가능함을 증명하며 이제 추가적 NY-Sun 교부금으로 우리는 다른 기업들도 Jetro Cash and Carry의 리더를 따르는 것을 보기 원합니다. 이 현장에 채택되고 있는 스마트 그리드 기술은 뉴욕주가 그리드의 탄력성을 증대하기 위해 정확하게 필요로 하는 종류의 혁신적 솔루션입니다.”

이 1.56 메가와트 옥상 태양력 프로젝트는 Ross Solar Group에 의해 Bronx의 Hunts Point 구역에 있는 Jetro Cash and Carry의 식당 창고 시설에 설계, 시공 및 설치되었습니다. 그것은 기술적 장벽을 극복하고 대형 태양광 발전(PV) 시스템이 Consolidated Edison(Con Edison) 네트워크와 안전하게 연결되게 하는 스마트 그리드 기술을 포함합니다. 이 신규 설비의 사진은 [여기](#) 및 [여기](#)에 있습니다.

Jetro 현장에 설치된 4700여개의 태양 전지판이 포함된 PV 시스템은 첨단 감독 제어 및 데이터 획득(SCADA) 시스템을 통합합니다. 이는 Con Edison이 원격으로 모니터링하고 제어할 수 있는 컴퓨터 제어 통신 시스템으로서 이 규모의 시스템을 설치하는데 관건적 요소였습니다. 스마트 그리드 기술의 증대는 다양한 발전원 공급을 수용하기 위해 뉴욕주의 송전망을 리엔지니어링하기 위한 Cuomo 지사의 Energy Highway 청사진에서 한 실행 항목이었습니다.

Con Edison의 엔지니어링 계획 담당 부사장인 Robert Schimmenti는 다음과 같이 말했습니다: “우리의 스마트 그리드 혁신으로 이 고객은 뉴욕시 사상 최대의 태양력 설비로 태양력을 활용하는

것이 가능합니다. 우리는 이 기술이 다른 대형 태양력 설비들을 위한 길을 열 것으로 믿습니다. 그것은 우리 모두를 위해 더 깨끗한 공기와 더욱 신뢰할 수 있는 송전망을 의미할 것입니다.”

이 PV 프로젝트는 년 180만 킬로와트시(kWh)가 넘는 청정 에너지를 생성할 것으로 기대됩니다. 그것은 건물 전기료의 45 %를 담당하여 회사가 년 \$220,000를 절약할 수 있을 것으로 예상됩니다.

이 프로젝트는 Cuomo 지사의 NY-Sun 프로그램에 의거 Ross Solar가 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)으로부터 받은 교부금에 의해 가능해졌습니다. NY-Sun은 뉴욕주의 태양력 발전 용량을 극적으로 증대하기 위해 작년에 시행되었습니다. 그 결과 이전 10년 전체보다 더 많은 PV 시스템이 현재 개발되고 있습니다.

어제 Cuomo 지사는 뉴욕시와 Hudson Valley에 다른 대규모 태양력 및 바이오가스 프로젝트를 자극하기 위해 NY-Sun의 경쟁 PV 프로그램을 통해 3000만 달러가 제공됨을 발표하였습니다. NY-Sun 경쟁 PV 프로그램 신청서는 여기에 있습니다: <http://www.nyserda.ny.gov/pon2860>. NY-Sun 이니셔티브에 대한 자세한 정보가 있는 웹사이트: www.ny-sun.ny.gov.

NYSERDA의 청장 겸 CEO인 John B. Rhodes는 다음과 같이 말했습니다: “Cuomo 지사님의 NY-Sun 이니셔티브는 태양력 비용을 낮춤으로써 Jetro Cash and Carry 같은 기업들이 이 재생 가능 에너지 자원을 활용하기 위한 저렴한 옵션이 되고 있습니다. Cuomo 지사님이 발표한 추가적 NY-Sun 교부금은 태양력 산업을 성장시키기 위한 뉴욕주의 지속적 투자를 증명합니다. 이 프로젝트를 현실로 만들고 뉴욕주의 송전망에 탄력성을 추가한 Jetro Cash and Carry, Ross Solar Group 및 Con Edison에 축하를 드립니다.”

Ross Solar의 상업 판매 담당 이사인 Robert Kline은 다음과 같이 말했습니다: “이 전향적 사고 기술을 포용할 수 있는 Jetro의 능력은 이 설비의 성공에 큰 자산이었으며, 우리는 처음부터 끝까지 전과정을 통해 Jetro가 당사를 신뢰한 수준뿐만 아니라 그들의 협조에도 감사합니다.”

Jetro Cash and Carry는 미국 전역의 100여 곳에서 광범위한 고품질 제품을 저렴한 가격에 독립 식당, 요식업체 및 비영리 단체에 공급하는 현금 도매 식품 서비스 업체입니다.

Jetro 부사장 Peter Claro는 다음과 같이 말했습니다: “우리는 태양력 프로젝트를 여러 해 동안 검토해 왔지만 기업으로서 우리에게 재정적으로 타당하고 그 수익이 우리의 요건을 충족하는지 확신하기를 원했습니다. Ross Solar Group이 우리의 특정 가이드라인 내에서 기꺼이 협력하고 완전한 투명성을 다짐한 것이 우리가 추진을 결정한 강력한 요인이었습니다.”

###

다음 웹사이트에 가시면 더 많은 뉴스를 보실 수 있습니다: www.governor.ny.gov

뉴욕주 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418