



즉시 배포용: 2023년 4월 20일

KATHY HOCHUL 주지사

HOCHUL 주지사, 롱아일랜드 최초의 지방자치단체 태양광 에너지 저장 프로젝트 완료 발표

깨끗하고 재생 가능한 태양 에너지 발전으로 East Hampton의 공원 부서 건물 최초의 순제로 전기 건물을 건설하여 에너지 비용 절감 제공

뉴욕주와 East Hampton 타운이 공격적인 태양광 및 에너지 저장 목표를 발전시키는 데 도움이 되는 탄소 배출을 상쇄하는 프로젝트

드론 사진은 [여기](#) 및 [여기](#)에서

Kathy Hochul 주지사는 오늘 현재 East Hampton 타운에서 운영되고 있는 Long Island 지자체의 최초 태양광+저장 프로젝트 완료 소식을 발표했습니다. 옥상 어레이는 타운 힐 캠퍼스의 공원 부서 건물을 발전으로 인한 순 탄소 배출 제로 목표를 달성한 도시 최초의 건물로 만듭니다. 뉴욕주 전력청(New York Power Authority)과 함께 개발한 이 프로젝트는 2030년까지 재생 가능 에너지에서 전기의 70%를 조달하려는 뉴욕주의 목표와 2030년까지 모든 부문에서 지역사회 전체의 재생 가능 에너지만을 목표로 하는 East Hampton 타운의 목표를 지원합니다.

"태양광 발전은 무배출 전기 시스템을 달성하고 국가를 선도하는 우리의 기후 목표를 달성하기 위한 뉴욕의 노력에서 핵심 요소입니다."라고 Hochul 주지사는 말했습니다.

"이 태양광+저장 프로젝트가 완료됨에 따라 East Hampton 타운은 Long Island에서 태양광을 정부 운영에 통합하는 솔루션을 약속한 최초의 지방자치단체가 되었습니다. 우리는 일자리를 창출하고 납세자의 돈을 절약하며 모든 뉴욕 주민을 위해 보다 친환경적인 미래를 건설하는 청정 에너지에 대담한 투자를 계속할 것입니다."

165개 패널 시스템은 PSEG Long Island의 배전 그리드에 직접 연결되어 있으며 연간 약 90메가와트시의 에너지를 공급할 것입니다. 첫 해에는 약 110,000파운드의 이산화탄소를 상쇄시켜줄 것인데, 이는 일반 승용차로 125,000마일 이상을 주행할 때 배출되는 이산화탄소의 양과 동일합니다. 75킬로와트 태양광 PV(태양광) 시스템은 깨끗하고 재생 가능한 전력을 생성하고 137킬로와트시 배터리를 충전합니다. 건물의 에너지 비용의 100%가 태양광 PV 시스템에서 생산된 에너지 크레딧으로 상쇄될 것으로 기대됩니다. 추가 에너지 크레딧은 시청 캠퍼스의 다른 건물에 할당됩니다.

East Hampton 타운 감독관인 **Peter Van Scoyoc**은 이렇게 말했습니다. "이 프로젝트는 탄소 배출량을 줄이고 **Town Hall** 캠퍼스를 보다 탄력적으로 만들 뿐만 아니라 청구서 크레딧과 전기 비용 절감 사이에서 타운 납세자들이 연간 최소 \$10,000를 절약할 것으로 기대됩니다."

이 타운은 전력청(Power Authority)과 협력해 태양광+배터리 저장 시스템을 개발하기 위한 경쟁 프로세스를 통해 뉴욕에 기반을 둔 **Solar Liberty**와 **Inclusive Prosperity Capital** 프로젝트의 자금 조달 파트너를 선택했습니다. 태양광 PV 시스템은 도시에 대한 선불 비용 없이 **Inclusive Prosperity Capital**과 함께 20년 PPA(전력 구매 계약)를 통해 자금을 조달할 것입니다. PPA는 또한 타운이 세금 공제를 통해 제공되는 비용 상쇄 혜택을 받을 수 있도록 합니다.

NYPA의 보조금 지원을 통해 무료로 타운에 추가된 배터리는 수요가 가장 많은 기간 동안 에너지를 포착하여 필요할 때 전력망으로 방전합니다.

NYPA 사장 겸 CEO 대행 **Justin E. Driscoll**은 이렇게 말했습니다. "전력청(Power Authority)은 지방당국과 주 기관이 비용을 줄이고 탄력성을 높이며 온실 가스 배출을 줄이는 혁신적인 에너지 솔루션을 통해 탈탄소화 목표를 달성하도록 돕습니다. **East Hampton** 타운은 에너지 비용을 상쇄하기 위해 태양광과 저장 장치를 결합하여 **Long Island**에서 새로운 영역을 개척하고 있습니다. 2040년까지 100% 무배출 전기 시스템이라는 태양 에너지 목표와 대담한 목표를 향한 뉴욕의 발전을 더욱 발전시키는 데 도움이 될 이러한 독창적인 프로젝트가 주 전역에서 건설되고 있습니다."

NYPA는 100% 재생 가능 에너지 목표를 향해 나아가려는 **East Hampton**의 지속적인 노력의 일환으로 시스템 설치를 권고했습니다. NYPA 분산 에너지 자원 자문 서비스(Distributed Energy Resource Advisory Services)는 구현 전반에 걸쳐 자문으로 도움을 주었습니다. 이 프로젝트는 또한 2030년까지 최소 10기가와트의 분산형 태양광을 달성하는 것을 포함해 기후 변화에 대처하기 위한 뉴욕 주의 적극적인 태양광 및 에너지 저장 목표를 지원합니다.

뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)은 [소매 에너지 저장 프로그램\(Retail Energy Storage Program\)](#)을 통해 프로젝트에 거의 35,000달러를 투입했습니다. 이 프로그램은 태양광 등 신규 또는 기존 청정 에너지 발전과 쌍을 이루는 독립형 그리드 연결 에너지 저장 또는 시스템을 위해 상업 고객에게 자금을 제공합니다. 에너지 저장에 대한 뉴욕의 포괄적인 접근법은 시장 학습 곡선을 가속화하고, 비용을 절감하고, 재생 에너지 자원을 더 잘 통합하기 위한 에너지 저장 프로젝트의 배치 속도를 높이는 데 도움이 됩니다. 2019년부터 주 전역에서 1,300메가와트 이상의 에너지 저장 프로젝트 건설 자금을 지원하기 위해 3억 달러 이상 배정되었습니다.

NYSERDA의 **Doreen M. Harris** 사장 겸 CEO는 이렇게 말했습니다. "태양광과 에너지 저장 장치를 결합하면 생산된 깨끗하고 재생 가능한 에너지를 전기 그리드가 가장

필요로 하는 곳과 시기에 사용할 수 있습니다. 이 프로젝트는 지역 대기 질을 개선하고 뉴욕 주민의 비용을 절약하면서 운영을 보다 탄력적으로 만들기 위해 주와 지방 자치 단체가 어떻게 협력할 수 있는지를 보여주는 대표적인 예입니다."

100% 재생 가능 에너지를 사용한다는 타운의 목표를 지원하기 위해 감독관은 태양광 설치 및 기타 에너지 절약 장치에 대한 주민들에게 인센티브를 제공하는 **Energize East Hampton** 캠페인을 포함한 에너지 지속 가능성 노력을 발전시켰고, 공공 건물의 에너지 사용량을 지속적으로 평가하고 절감시켰습니다. 기타 환경 이니셔티브로는 시청 캠퍼스의 전기 자동차 충전소와 Long Island의 South Fork에 있는 최초의 메가와트 규모의 태양광 농장의 타운 부지 개발이 포함됩니다. NYPA는 또한 LED 가로등 업그레이드에 대해 타운과 협력하고 있습니다.

Solar Liberty의 **Nathan Rizzo** 부사장은 이렇게 말했습니다. "우리는 이 획기적인 태양열 에너지 저장 프로젝트에서 East Hampton 타운, NYPA 및 IPC와 협력하게 된 것을 자랑스럽게 생각합니다. 타운 시설에서 처음으로 실시되는 이 이니셔티브는 청정 에너지 솔루션 채택의 실행 가능성과 이점을 보여주면서 뉴욕과 그 밖의 지역의 다른 지자체에 강력한 모범을 보여줍니다. 이 설비는 East Hampton을 100% 재생 가능 에너지 목표에 더 가깝게 만들 뿐만 아니라 기후 변화에 대처하면서 납세자에게 상당한 비용 절감 효과를 제공합니다."

전통적으로 소외된 시장과 신용에 혜택을 주는 청정 에너지 프로젝트 자금 조달에 전념하는 비영리 투자 펀드인 **Inclusive Prosperity Capital(IPC)**은 이 시스템을 소유하고 유지하기 위해 Town of East Hampton과 제휴하고 있습니다.

IPC John D'Agostino의 청정 에너지 거래 관리 이사는 이렇게 말했습니다. "IPC는 Long Island에서 최초의 지자체 태양광 및 저장 시스템을 개발하고 이 타운의 재생 가능 에너지로의 전환에 기여하는 East Hampton 타운과 뉴욕 전력청을 지원하게 되어 기쁩니다. East Hampton 프로젝트는 도시 공간에 청정 에너지를 배치하는 데 IPC와 NYPA가 중점을 두는 대표적인 예입니다."

주 상원의원 **Anthony H. Palumbo**는 이렇게 말했습니다. "저는 이 지역의 탄소 배출량을 줄이고 우리 자녀와 손자들을 위해 더 푸르고 건강한 미래를 육성하기 위한 East Hampton 타운의 노력에 찬사를 보내고 싶습니다. 이 프로젝트는 Long Island에서 타운 시설의 순 탄소 배출량 제로 목표를 달성하고 East End와 뉴욕주를 위한 보다 지속 가능한 미래를 위한 토대를 마련하는 중요한 첫 번째 프로젝트입니다."

Fred W. Thiele Jr. 하원의원은 이렇게 말했습니다. "East Hampton 타운이 Long Island의 지자체에 의한 최초의 태양광+저장 프로젝트를 완료한 것은 놀라운 성과이며 지속 가능한 에너지 목표를 달성하는 중요한 단계입니다. 이 프로젝트는 뉴욕주의 야심찬 재생 에너지 목표를 지원하고 뉴욕주 전역의 다른 지역사회를 위한 모델 역할을 합니다. 순 제로 탄소 배출량을 달성함으로써 East Hampton 타운은 더 깨끗하고 푸른 미래에 대한 약속을 보여주었습니다. 타운과 뉴욕주 전력청(New York State Power

Authority) 간의 파트너십은 정부와 산업계가 공동의 목표를 달성하기 위해 협력할 수 있는 방법을 보여주는 빛나는 예입니다."

###

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

[구독 취소](#)