



즉시 배포용: 2023년 4월 19일

KATHY HOCHUL 주지사

HOCHUL 주지사, 업스테이트 뉴욕 전역에 30 메가와트 이상의 태양열 에너지 공급 발표
*뉴욕 전력청, 뉴욕주 교정감독부는 태양광판 75,000개 이상을 배치했고, 이는 7,000호의
가정에 전력 공급 가능*

태양광판 배치로 온실가스 4,500톤 감축 및 에너지 비용 1,000만 달러 절감

시스템 사진 확인은 [여기](#)

Kathy Hochul 주지사는 오늘 지구 주간(Earth Week)을 맞아 업스테이트 뉴욕 전역에 30 메가와트 규모의 태양열 공급을 발표했습니다. 뉴욕 전력청(New York Power Authority, NYPA)은 다섯 곳의 뉴욕주 교정감독부(New York State Department of Corrections and Community Supervision, DOCCS) 시설에 태양열 에너지 시스템을 설계 및 배치했습니다. 해당 시스템은 태양광판 75,000개 이상으로 구성되며 7,000호의 가구에 전력을 공급할 수 있습니다. 이번 프로젝트는 뉴욕의 전력 70%를 2030년까지 재생 에너지로 대체하는 뉴욕의 기후 리더십 및 지역사회 보호법(Climate Leadership and Community Protection Act, CLCPA) 목표 달성을 직접 지원합니다. 해당 목표에는 10년 후 10 기가와트를 목표로 2025년까지 태양열 6 기가와트 달성 등이 포함됩니다.

Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다. "뉴욕의 야심찬 기후 및 청정 에너지 목표 달성을 위해서는 재생 에너지에 대한 역사적인 투자가 필요합니다. DOCCS 시설에 75,000개 이상의 태양광판을 설치함으로써, 뉴욕은 모두를 위해 더욱 밝고 친환경적인 미래를 열기 위한 선례를 세우고 있습니다."

다섯 개의 태양광판 시스템이 Wende, Mid-State, Greene, Eastern, Green Haven 주립 교정시설에 설치되었으며, 이를 통해 수명이 다할 때까지 에너지 비용 1,000만 달러 이상을 절감할 수 있을 것으로 예상됩니다. Wende 및 Greene 교정 시설에 설치된 광학 에너지 시스템은 태양광 전력 6.9 메가와트를 발전하며, 기타 시설에서는 4.9 메가와트를 발전합니다. 종합적으로 약 4,500톤의 탄소 배출을 감축할 수 있으며, 이는 도로에서 880대의 차량을 없애는 것과 동일한 효과입니다.

Justin E. Driscoll 뉴욕 전력청 대표 겸 최고경영자 대행은 이렇게 말했습니다. "뉴욕의 태양광 역량 강화는 뉴욕의 기후법 목표 달성의 중요한 부분입니다. 주 전역의 DOCCS

부지에 태양광 에너지 시스템을 설치하는 것은 1,000만 달러 이상의 에너지 비용 절감과 배출가스 감축을 비롯해 뉴욕이 청정 에너지 목표 달성을 향해 나아간다는 것을 의미합니다."

Anthony J. Annucci 교정감독부 청장 대행은 이렇게 말했습니다. "DOCCS는 교정 시설에 태양광판을 설치해 탄소 발자국을 상쇄함으로써 탄소 배출 감축이라는 주지사의 미션 달성에 참여하게 되어 기쁩니다. 감독부가 공공 안전 개선이라는 사명을 위해 노력하는 가운데, 동시에 주정부의 기후 이니셔티브를 지원하는 등 우리의 역할이 미치는 영향을 고려하는 것이 매우 중요합니다."

Doreen M. Harris 뉴욕주 에너지 연구개발청(New York State Research and Development Authority, NYSERDA) 대표 겸 최고경영자는 이렇게 말했습니다. "Hochul 주지사의 리더십에 따라, 뉴욕은 전국에서 가장 강력한 태양광 시장으로 발전했습니다. 이를 통해 교정감독 시설을 비롯해 뉴욕주 전역에 합리적 가격의 청정 에너지를 공급할 수 있게 되었습니다. 다섯 개의 프로젝트는 현장에서 배출가스를 감축하고 시설의 에너지 비용을 절감하는 한편, 기후 목표 달성을 돕습니다."

태양열 프로젝트는 또한 뉴욕주 에너지 연구개발청으로부터 뉴욕선(NY-Sun)을 통해 520만 달러 이상의 지원을 받았습니다. 뉴욕선은 33억 달러 규모의 뉴욕주 이니셔티브로 태양열 부문을 확대하는 한편, 가정, 기업, 지역사회의 태양열 접근성을 강화합니다. 처음 도입 이래로 뉴욕 태양열 에너지 산업은 3,000% 이상 증가하여 약 73억 달러 규모의 민간 투자 레버리지 효과를 창출했으며 비용은 73% 절감했습니다. 뉴욕 전역에서 약 13,400명이 태양열 산업에 종사하고 있습니다.

최근 착수한 다섯 개의 프로젝트 외에도, NYPA는 DOCCS 시설에서 총 1억 2,400만 달러 규모의 에너지 효율성 프로젝트 33개를 건설 중입니다. 이를 통해 차량 약 6,000대를 없애는 효과에 해당하는 온실 가스 27,600톤을 감축할 수 있습니다. NYPA와 DOCCS는 또한 온실 가스 추가 22,500톤 감축을 위해 2억 3,000만 달러 규모의 에너지 효율성 개선 조치를 적극적으로 추진하고 있습니다.

지난 10년간 NYPA는 DOCCS와 함께 30개 시설에서 에너지 효율성 프로젝트 46개를 실시하여 연간 에너지 및 유지 비용 400만 달러를 절감했고 약 17,000톤의 온실가스를 감축했습니다.

뉴욕주의 국가 주도적 기후 계획

전국을 선도하는 뉴욕주의 기후 어젠다를 달성하기 위해서는 가족을 부양할 수 있는 일자리를 창출하고 전 부문에 걸쳐 친환경 경제를 계속 강화하며 청정 에너지 투자 혜택의 최소 35%(40% 목표)를 소외된 지역사회에 제공할 수 있는 질서 정연하고 공정한 전환이 반드시 필요합니다. 전국에서 가장 적극적인 기후 및 청정 에너지 이니셔티브를 통해 뉴욕은 2030년까지 재생가능 에너지 생성 70% 등 2040년까지 무배출 전기 부문의 필수 목표에 도달하고, 이번 세기 중반까지 탄소 중립을 달성하기 위하여 목표를 착실히 진행하고 있습니다. 이러한 전환의 주요 성과는 주 전역 대규모 재생 에너지 및 송전

프로젝트 120개에 대한 350억 달러의 투자, 건물 탄소 배출을 줄이기 위한 68억 달러의 투자, 태양 에너지 확대를 위한 18억 달러의 투자, 친환경 교통 이니셔티브를 위한 10억 달러 투자, 뉴욕 그린뱅크(NY Green Bank) 방침에 대한 18억 달러 투자 등을 비롯하여 청정 에너지를 촉구하기 위한 뉴욕의 전례가 없는 투자 등입니다. 이와 더불어 기타 투자를 통해 2021년 뉴욕주의 청정 에너지 부분에서 165,000개 이상의 일자리를 창출했고, 2011년 이후 태양광 부문에서 2,100% 성장했습니다. 온실가스 감축 및 대기 질 개선을 위해 뉴욕은 또한 2035년까지 뉴욕주에서 판매되는 모든 트럭과 승객용 차량을 무배출 차량으로 제한하는 등 무배출 차량 규제를 도입했습니다. 등록 기후 스마트 지역사회(Climate Smart Communities) 약 400곳, 인증 기후 스마트 지역사회 약 100곳, 청정 에너지 지역사회(Clean Energy Communities) 약 500곳, 뉴욕 최대 규모의 지역사회 대기 질 관리 이니셔티브 참여 지역사회 10곳 등 대기 오염에 대응하고 기후 변화를 막기 위한 뉴욕주 기후 행동에 참여하려는 노력이 증가하고 있습니다.

뉴욕 전력청(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 전력청이 생산하는 전기의 80% 이상은 청정하고 재생 가능한 수력 발전 전기입니다. NYPA는 채권 판매와 전력 판매로 얻은 상당한 액수의 수익금으로 운영되고 있습니다. 더 자세한 정보를 보시려면 www.nypa.gov을 방문하거나 [트위터\(Twitter\)](#), [페이스북\(Facebook\)](#), [인스타그램\(Instagram\)](#), [텀블러\(Tumblr\)](#), [링크드인\(LinkedIn\)](#)에서 저희를 팔로우 하세요.

###

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

[구독 취소](#)