



Built to Lead

즉시 배포용: 2016 년 7 월 21 일

ANDREW M. CUOMO 주지사

쿠오모 주지사가 뉴욕 주에서 가장 큰 공립학교 태양열 프로젝트의 완료를 발표합니다.

태양 전지 배열기는 깨끗하고 재생가능한 에너지를 제공하며, 온실 가스 배출을 줄일 것입니다.

프로젝트는 **Avon Central** 학군에서 **25 년 동안 대략 백 6 십만 달러의 전기 비용을 절약할 것입니다.**

앤드류 M. 쿠오모 주지사는 오늘 Avon 의 공립학교에서 지금까지 뉴욕 주에서 가장 큰 태양열 프로젝트의 완료를 발표했습니다. 이 프로젝트는 Avon Central 학군에서 25 년 동안 대략 백 6 십만 달러를 절약할 수 있도록 깨끗하고, 재생 가능한 에너지를 제공할 것입니다. 이 프로젝트는 2030 년까지 재생 가능한 에너지 자원으로부터 뉴욕 주 전기의 50 퍼센트를 공급받는 뉴욕 주 목표의 일부분입니다.

“뉴욕 주는 지역사회가 비용을 절감하고 탄소 배출량을 줄이는데 도움이 되는 대안 에너지를 개발하는 길을 선도하고 있습니다,” 라고 쿠오모 주지사는 말했습니다. “이 프로젝트는 우리가 우리의 환경을 보존하고, 뉴욕 주를 더 깨끗하고 더 푸르게 만들기 위해서 어떠한 방법을 실행하고 있는지를 보여주는 또 다른 사례입니다.”

이 발표는 오늘 일찍 Avon 에서 거행된 리본 커팅 행사에 참석한 캐시 호철 부지사가 했습니다. “태양열 에너지는 온실가스 배출을 줄이고, 모든 뉴욕 주민들을 위해서 깨끗하고 탄력적이며 경제적인 에너지 시스템을 구축하려는 쿠오모 주지사의 에너지 비전 개혁 전략의 핵심 구성요소입니다.

1.5 메가와트 (MW) 외부전원으로 지상에 장착된 태양 전지 배열기는 Avon 의 245 Clinton Street 에 위치해 있습니다. 이 전지 배열기가 생산하는 에너지는 대략 250 개의 평균적인 규모의 가정에서 필요로 하는 전기와 비슷한 양입니다. 이 프로젝트는 대략 자동차 200 대가 도로에 방출하는 양과 비슷한 927 톤의 온실 가스를 줄일 수 있습니다.

태양 전지 배열기의 사진은 [여기에서](#) 찾을 수 있습니다.

“쿠오모 주지사의 리더십으로, 뉴욕 주는 재생 가능한 에너지 사용과 에너지

효율성을 더욱 신장시키는 청정 에너지 시스템을 개발하는데 커다란 진전을 보이고 있습니다.” 라고 호철 부지사가 말했습니다. “이 학군이 에너지 비용을 절약하도록 돕는 일 이외에도, 태양 전지 배열기는 태양열과 청정 에너지에 대해서 학생들을 교육하는데 사용될 것입니다.”

이 프로젝트에는 뉴욕 주 전역에 지속가능한 자급 자족형의 태양열 산업의 성장을 견인하는 쿠오모 주지사의 **NY-Sun 계획**의 인센티브에서 대략 564,000 달러가 지원되었습니다. 태양열 프로젝트는 원격 전력 요금인하 제도를 사용하고 외부에 위치해 있습니다. 전력 요금인하 제도는 주거용과 상업용 고객들이 고객들 자신의 시스템과 그리드로 다시 병입되어 생성되는 전기에 대해서 전기 요금의 할인을 받기 위해 태양열을 설치하는 것을 허용합니다. 이 학군은 25년 계약 전체 기간동안 사용하는 전기량을 상쇄해서 대략 백 6 십만 달러를 전기 요금에서 할인받을 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

Richard Kauffman 뉴욕 주, 에너지와 금융의 의장은 다음과 같이 말했습니다, “쿠오모 주지사의 청정 에너지 리더십으로, 우리는 Avon 학군과 같은 뉴욕 주의 지역사회가 지역 사회의 삶속으로 경제적이고 지속가능한 청정 에너지를 받아들이고 확산시키는 도전을 계속할 것이라고 보고 있습니다. 매일, 주 전역에서 뉴욕 주민과 기업, 지역사회는 뉴욕 주민의 다음 세대를 위해서 보다 나은 미래를 우리가 함께 만들 수 있는 태양열과 같은 비용 효율적인 청정 에너지 원을 기후 변화에 방지하기 위해 그리드에 추가하고 있습니다. ”

John B. Rhodes 뉴욕 주 에너지 연구개발원 (NYSERDA)의 원장겸 최고 경영자는 다음과 같이 말했습니다, “쿠오모 주지사의 NY-Sun 계획은 주민들, 기업, 학군을 위해서 화석연료를 깨끗하고 재생가능한 태양열 에너지로 대체하고 그 과정에서 비용을 절감할 수 있는 기회를 만들었습니다. 저는 태양열을 선택한 선견지명과 보다 청정한 지역사회를 만들기 위한 공헌에 대해서 Avon Central 학군에게 찬사를 보냅니다. ”

이 프로젝트는 태양 전지 배열기를 소유할 WGL 에너지 시스템과 전력 구매 계약을 통해서 개발되고 있습니다. 이 계약에 따라서, 이 학군은 태양열 프로젝트에 선불 비용을 지불하지 않고 태양 전지 배열기가 생산하는 에너지에 대한 고정 요금으로 지불할 것입니다. 또한 Avon Central 학군은 태양열 프로젝트에 관련된 커리큘럼과 그 교육적 구성요소를 설계하기 위해서 WGL 에너지 시스템과 함께 일하고 있습니다.

이 태양열 프로젝트는 건물과 부지에서 이 학군의 탄소 배출량을 감소시키는 Avon Central 학군 계획에 이어진 것입니다. 그것은 태양열의 조기 채택이었습니다. 이 지역은 두 학교의 지붕 위에 전기 사용을 줄인 LED 조명과 모션 감지 전구가 설치된 작은 (5.5 킬로와트) 태양 전지 배열기 하나씩을 2008년부터 가지고 있었고, 수영장의 난방과 운영을 위한 새로운 효율적인 에너지 장비를 포함하는 주요한 프로젝트가 진행 중이었습니다. Avon Central 학군은 12 학년과 유치원에 1,000 명의 학생이 있는 농촌 지역입니다.

Patrick Gallivan 뉴욕 주 상원의원은 다음과 같이 말했습니다, “저는 Avon Central 학교가 재생가능한 형태의 에너지를 사용하는데 선도적인 역할을 담당하는 것에 대해서 축하드립니다. 이 투자는 학교의 전기 비용을 줄이고 현재와 미래에 우리의 천연 자원을 보호하는데 도움을 주어서 지역사회에 혜택이 될 것입니다. ”

Aaron Johnson Avon 교육감은 다음과 같이 말했습니다, “Avon Central 학교는 이 교육적이고, 환경 친화적이며, 이 프로젝트를 설치해서 향후 25 년 동안 거두게 될 재정적인 혜택에 대해서 아주 흥분해 있습니다. NYSERDA 과 WGL 은 이 프로젝트를 성공시킨 중요한 파트너들입니다. 우리는 그들의 노력과 이 프로젝트 설치 내내 보여준 지원에 찬사를 보냅니다. 마지막으로 Avon Central 학교의 교육 위원회에 그 리더십과 이 프로젝트를 완성시키기 위해서 보여준 용기에 대해서 감사드립니다.”

대략 92 개의 공립학교 지역과 사립학교들이 NYSERDA 의 지원금을 가지고 뉴욕 주에 태양열 프로젝트를 완료하였습니다. 거기에 더해서, 318 개의 학교가 경쟁에 의거 선정된 민간 부문 태양열 개발업체들과의 협업인 뉴욕 주 전력청과 NYSERDA 사이의 공공-민간 파트너십인 K-Solar 에 등록하였습니다.

Avon 학교 프로젝트는 학교들이 더 쉽게 태양열을 사용하도록 돕기 위한 뉴욕 주의 K-Solar 채택 이전에 시작되었습니다. K-Solar 는 등록된 공립 및 사립 학교에 무료의 지속적 자문 서비스, 태양력 현장 평가 및 에너지 분석, 기술적 및 행정적 지원과 신속한 허가 프로세스를 제공합니다.

오늘의 발표는 지역의 최근의 성장을 구축하고, 광학기술, 농업기술, 음식 제조업, 선진화된 제조업등 핵심 산업에 투자해서 경제 성장을 가져오는 종합적인 청사진인 “Finger Lakes Forward”를 보완합니다. 2015 년 12 월에 쿠오모 주지사가 발표한 뉴욕 주 북부지역 활성화 계획의 일환인 Finger Lakes 지역에 대한 역사적인 5 억달러의 투자는 민간 투자로 25 달러 이상으로 불어나고 있고, 수천개의 일자리와 아주 성공적이고 다양한 21 세기 경제를 창출하기 위한 기반을 제공하고 있습니다. 자세한 정보는 [여기](#)에서 제공됩니다.

쿠오모 주지사의 십억 달러 NY-Sun 계획이 주 전역에서 태양열의 성장률에 속도를 더하고 있습니다. 뉴욕 주에서 태양열으로 생산하는 에너지 양은 깨끗하고 재생가능한 525MW 를 추가하여 2012 년에서 2015 년 동안 575 퍼센트 증가하였습니다. 천개 이상의 태양열 프로젝트가 이 기간 동안 20 MW 이상의 전력을 추가로 생산하기 위해서 Finger Lake 지역에 설치되었습니다.

뉴욕 주의 태양열 성장은 또한 태양열 산업계에 상당한 일자리를 창출했습니다. 전국 보고서에 따르면 뉴욕주의 태양열 산업은 이제 미국 제 4 위이며, 현재 8,250 여명 이상의 노동자들을 고용하고 있는데 이는 2013 년 이래 3,000 여 개의 일자리가 증가된 것입니다. 2016 년에는 두 자릿수 일자리 성장이 기대되며, 주의 견실한 태양열 프로젝트 파이프라인의 결과로 다시 1,000 개의 일자리가 추가로

창출될 것입니다.

에너지 개혁 비전 소개

에너지 개혁 비전 (REV)은 앤드류 M. 쿠오모 주지사의 기후 변화에 대비하고, 뉴욕 주 경제 성장을 이끌기 위한 전략입니다. REV는 태양열, 풍력, 에너지 효율성과 같은 청정 기술에 대한 투자를 촉진해서 모든 뉴욕 주민들을 위한 좀 더 깨끗하고, 좀 더 탄력적이며, 경제적인 에너지 시스템을 구축하고, 2030년까지 재생가능한 에너지로부터 뉴욕 주 전력량의 50 퍼센트를 만들어낼 것입니다. 이미 REV는 주 전역의 태양열 시장에서 600 퍼센트의 성장을 이끌고 내고 있고, 105,000 개의 저임금 가구에 에너지 효율성을 이용해서 에너지 요금을 항구적으로 절감해주는 것이 가능하게 만들고 있으며, 제조업, 엔지니어링, 다른 청정 기술 영역에서 수천개의 일자리를 만들고 있습니다. REV는 뉴욕주가 주 전역의 온실 가스 배출을 2030년까지 40% 줄이도록 보장하면서 2050년까지 배출량을 80%까지 줄이는 것을 세계적으로 인정받은 목표로 설정하고 성취하게 됩니다. 주지사의 청정에너지 기술과 개선에 대한 5십억달러의 투자를 포함해서, REV에 대해서 좀 더 알고 싶으면 www.ny.gov/REV4NY을 방문하세요. 그리고 [@Rev4NY](https://twitter.com/Rev4NY)에서 우리를 팔로우하세요.

###

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