



즉시 배포용: 2017년 2월 21일

ANDREW M. CUOMO 주지사

CUOMO 주지사, 지난 5년간 뉴욕주 태양 에너지 사용이 약 800% 증가하였음을 발표

태양열 발전의 성장으로 민간 투자 약 15억 달러 증가

뉴욕주 전역 7개 지역이 NY-썬 이니셔티브(NY-Sun Initiative)에 따라 1,000% 이상의 성장률을 보임. 자세한 내용은 [이곳](#)에서 확인

2030년까지 재생가능 에너지로 전력의 50%를 충당하기 위한 주지사의 청정 에너지 기준(Clean Energy Standard) 지원

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘, 뉴욕주의 주 지원 태양 에너지가 2011년 12월부터 2016년 12월까지 약 800% 증가하여 15억 달러에 이르는 민간 투자를 유치하였다고 발표하였습니다. 태양 에너지 성장은 2030년까지 뉴욕주 전력량의 50%를 재생 가능한 에너지로 충당한다는 주지사의 청정 에너지 기준(Clean Energy Standard)에 있어 매우 중요합니다.

Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다: “뉴욕은 청정 에너지 분야의 국가적 리더이며, 주 전역 태양 에너지 산업의 이 엄청난 성장은 주민 및 사업체들이 재생 기술에 좀 더 쉽게 접근할 수 있고, 더 적절한 가격에 이를 이용할 수 있음을 보여줍니다. 이 청정 에너지원 투자로 일자리를 창출하고, 탄소 배출을 줄이며, 경제 성장을 지원하고, 모든 이들을 위한 더 깨끗하고 청정한 뉴욕 건설을 도울 것입니다.”

지난 5년간의 뉴욕주 795%의 태양 에너지 성장률은 뉴욕주 에너지 연구개발청(New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA), 뉴욕 전력청(New York Power Authority), 롱아일랜드 전력청(Long Island Power Authority, LIPA) 및 기타 민간 및 공공 부문 주체들의 지원으로 가능했습니다. 2011년 말까지 8,989개가 설치된 것에 비해, 2016년 말까지 64,926개의 프로젝트가 설치되었습니다. 이 주정부 지원 프로젝트는 총 744여 메가와트의 태양열 발전 시설을 설치했습니다. 전력량은 평균 121,000가구 이상의 사용량을 충족시키기에 충분합니다.

이 태양열 발전의 엄청난 성장은 NY-썬 메가와트 블록 인센티브 프로그램(NY-Sun

Megawatt Block Incentive program), 태양 에너지 장비 가격 하락, 소비자에게 직접 태양 에너지를 마케팅하는 설치 사업체 수의 증가 등 여러 요소가 결합된 덕분입니다.

뉴욕주 에너지 및 재무부 의장 **Richard L. Kauffman**은 이렇게 말했습니다: “Cuomo 주지사님의 국가 주도적 에너지 개혁 비전(Reforming the Energy Vision) 아래서는, 태양 에너지는 유해한 온실 가스 배출을 줄이면서 뉴욕주 청정 에너지 경제를 활성화하는 데 필수적입니다. 청정한 재생 에너지는 뉴욕주의 적극적인 에너지 목표를 달성하고, 뉴욕 주민에게 에너지를 좀 더 저렴한 가격에 공급하며, 탄력적이고 다양한 에너지 시스템을 만드는 데 도움이 될 것입니다.”

태양 에너지 발전량이 가장 크게 증가한 지역은 모호크 밸리(Mohawk Valley)였으며, 그 뒤로 핑거 레이크스(Finger Lakes) 지역, 센트럴 뉴욕(Central New York), 서던 티어(Southern Tier) 순이었습니다. 롱아일랜드(Long Island)는 다른 지역보다 설치량이 월등히 많으며, 그 다음으로 미드 허드슨 밸리(Mid-Hudson Valley)와 주도 지역(Capital Region) 순입니다.

다음 표는 2011년 말부터 2016년 말까지 NY-썬(NY-Sun) 실시 아래 각 지역의 태양 에너지 사용의 상당한 증가를 보여줍니다:

지역	2011년까지 총 설치량		2016년까지 총 설치량		설치된 메가와트의 퍼센트 증가	설치된 프로젝트의 퍼센트 증가
	설치된 메가와트	설치된 프로젝트	설치된 메가와트	설치된 프로젝트		
주도 지역	8.5	899	113.26	8,365	1,043%	744%
센트럴 뉴욕	1.6	178	23.56	1,731	1,246%	836%
핑거 레이크스	2.1	249	37.38	1,870	1,487%	603%
롱아일랜드	37.8	4,938	214.23	24,428	460%	414%
미드 허드슨	12.1	1,305	162.74	14,125	1,164%	944%
모호크 밸리	1.2	140	26.95	1,790	1,597%	1,005%
뉴욕시	6.4	361	88.42	7,348	1,102%	1,719%
노스 컨트리	1.1	177	13.98	1,063	827%	432%
서던 티어	2.1	390	29.23	2,113	1,182%	426%
웨스턴 뉴욕	5	352	33.88	2,093	554%	481%
총액	77.9	8,989	743.65	64,926	795%	615%

2011년 말부터 2016년 말까지 롱아일랜드(Long Island)에 28,000개 이상의 태양열 프로젝트가 설치되어 생산량이 260 메가와트를 초과하여 평균 35,000가구 이상에

충분히 전력을 공급할 수 있었습니다. 이 프로젝트는 NY-썬 프로그램(NY-Sun program)과 LIPA/PSEG 롱아일랜드 태양 에너지 프로그램(LIPA/PSEG Long Island solar programs)의 성과였습니다.

지난 5년 동안 설치된 28,000여 대를 포함하여 태양 에너지 프로젝트 총 38,000대를 보유한 롱아일랜드(Long Island)는 주거 시장을 타겟으로 한 뉴욕주의 메가와트 블록의 목표를 충족시킨 최초의 뉴욕 지역으로, NY-썬(NY-Sun)과 기타 롱아일랜드 유틸리티 프로그램의 효율성과 성공을 강조합니다. 롱아일랜드(Long Island) 전역은 연방 및 주 세금 공제, 소외된 지역사회를 위한 합리적 자금 조달 및 태양 에너지 개발 시장 확립으로 인해 이를 계속적으로 추진할 것으로 예상됩니다.

지난 5년 동안의 신규 태양 에너지 설비 외에도, 작년 말부터 주 내 886MW 이상의 추가 태양 에너지 설비가 개발되어 평균 150,000가구 이상에 전력을 충분히 공급할 수 있었습니다.

2014년, Cuomo 주지사는 마켓플레이스를 자극하고 10년 동안 주 전역의 태양 전기 시스템의 수를 늘리기 위해 NY-썬(NY-Sun)에 10억여 달러를 투자하는 역사적 공약을 내놓았습니다. NY-썬(NY-Sun)은 2023년까지 뉴욕주에 3 기가와트 용량 이상의 태양열 설비를 설치하는 것을 목표로 하고 있습니다. 1 기가와트는 1,000 메가와트와 같습니다. 현재 뉴욕주에는 태양 에너지 관련 산업에 종사하는 8,000명 이상의 근로자가 있습니다.

각 뉴욕 지역의 카운티 태양 에너지 메가와트를 표시하는 지도와 NY-썬(NY-Sun) 시행 이전과 NY-썬(NY-Sun) 시행 이후를 비교한 수치를 나타내는 차트는 [이곳](#)에서 확인하실 수 있습니다.

NYSERDA 의장이자 CEO인 **John B. Rhodes**는 이렇게 말했습니다: “태양 에너지 시장의 급격한 확장으로 뉴욕주 가정과 사업체가 에너지를 절약할 수 있게 되고, 또 산업이 성장함에 따라 이 수요를 충족시키기 위해 수천 개의 일자리를 창출하였습니다. NY-썬(NY-Sun)은 Cuomo 주지사님의 청정 에너지 전략이 실행되고 있음을 보여줍니다.”

뉴욕 전력청(New York Power Authority)장 및 CEO **Gil C. Quiniones**는 이렇게 말했습니다: “뉴욕주 태양 에너지 산업의 기하급수적 성장을 보여주는 최신 데이터는 청정 에너지 기술 사용을 촉진하고 그 비용을 더 줄이려는 Cuomo 주지사의 리더십 하에 행해진 헌신적 노력을 반영합니다. 업계의 태양 에너지 제조업체, 설치업체, 학교 및 기타 업체와 협력하여, 우리는 사실상 거의 매일 새로운 태양 에너지 발전 자원과 시스템을 세우고 있습니다.”

PSEG의 에너지 효율 및 재생 에너지 디렉터인 **Michael Voltz**는 이렇게 말했습니다: “PSEG 롱아일랜드(PSEG Long Island)는 롱아일랜드와 Rockaways에서 청정 재생 에너지 산업을 지원하는 데 헌신하고 있습니다. 이러한 규모의 획기적 성과는 고객에게 에너지 요구를 충족할 대안을 제공하고 Cuomo 주지사님의 NY-썬 이니셔티브(NY-Sun Initiative)와 협력하여 환경을 보호하면서 동시에 산업을 지속적으로 성장시키고

일자리를 창출한 덕분에 이룩할 수 있었습니다.”

롱아일랜드 태양 에너지 설치 업체인 **SUNation**의 공동 설립자이자 CEO인 **Scott Maskin**은 이렇게 말했습니다: “SUNation Solar Systems은 Cuomo 주지사님의 태양 에너지 프로그램에 대한 신뢰할 수 있는 일관된 지원에 찬사를 보냅니다. 설치된 각 태양열 패널의 가치는 이것이 생산하는 청정 에너지의 가치를 훨씬 뛰어 넘습니다. 설치된 모든 패널은 롱아일랜드의 고속권 일자리와 우리 경제를 위해 유지되는 수익을 나타냅니다. Cuomo 주지사님의 재생 가능 에너지에 대한 강력한 지지로 롱아일랜드의 태양열 패널은 마침내 막강한 영향력을 갖추게 되었습니다.”

Ithaca 태양 에너지 설치 업체인 **Renovus Solar**의 의장 및 CEO인 **Joe Sliker**는 이렇게 말했습니다: “뉴욕주의 재생 가능한 에너지 미래를 건설하기 위한 강력한 기류 아래 있어 행운이라는 생각이 듭니다. Cuomo 주지사님의 대담한 REV 전략으로, Renovus Solar는 커뮤니티 태양열 발전을 시작하여 저소득층 및 중간 소득층 가족을 비롯한 모두가 저렴하고, 깨끗하며 지역에서 생산한 전력을 사용할 수 있도록 했습니다. 고객에게 엄청난 비용 절감 효과를 제공하고 지속 가능한 지구를 보장하면서 동시에 최저 임금을 보장하는 훌륭한 일자리를 창출하여, 태양 에너지 개발은 주 경제를 성장시키는 주요 동력이 되었습니다.”

여러 뉴욕 지역에 태양열 패널을 설치한 **Sunrun**의 공공 정책 수석 이사인 **Evan Dube**는 이렇게 말했습니다: “옥상 태양열 패널은 미래 전기 시설을 위한 지속 가능하고 경제 효율적인 솔루션이며, 뉴욕에 더 많은 지역 일자리와 청정한 공기를 제공할 것입니다. 뉴욕 주민들이 옥상 태양열 패널에 더 쉽게 접근하고 소비자의 선택권을 지속적으로 넓힐 수 있기를 기대합니다.”

워런 카운티의 **Apex Solar** 소유주 **Stan Dobert**는 이렇게 말했습니다: “이 태양 에너지 성장으로 직원 수가 110명 이상으로 늘어남에 따라 지역 전역의 수많은 사무실에 직접적인 영향을 주었습니다. 우리는 설치작업에서 IT까지, 지속적으로 모든 부문에서 신규 인력을 고용할 예정입니다. NY-썬 이니셔티브(NY-Sun Initiative)의 지원 덕분에, 태양 에너지를 사용하는 뉴욕 주민들이 우리 회사가 고임금 일자리를 창출하도록 만들었습니다. 태양 에너지가 더 저렴해지고 이용 가능해짐에 따라 사업을 지속적으로 확장할 수 있기를 기대하고 있습니다.”

에너지 개혁 비전 소개

에너지 개혁 비전(Reforming the Energy Vision, REV)은 기후 변화에 대비하고, 뉴욕주 경제를 성장시키기 위한 Andrew M. Cuomo 주지사의 전략입니다. REV는 태양열, 풍력 등의 청정 기술과 에너지 효율성에 대한 투자를 촉진하고, 2030년까지 재생 가능 에너지로부터 뉴욕주 전력 필요량의 50%를 공급함으로써, 모든 뉴욕 주민들을 위해서 보다 청정하고, 회복력 있으며, 가격이 저렴한 에너지 시스템을 구축하고 있습니다. 이미 REV는 주 전역의 태양열 시장에서 795%의 성장을 이끌고 냈고, 105,000개가 넘는 저소득 가구들이 에너지 효율성을 통해 전기 요금을 영구적으로 절감할 수 있게 해주었으며, 제조업, 엔지니어링 및 그 밖의 청정 기술 분야에서 수천 개의 일자리를

창출했습니다. 에너지 개혁 비전 (REV)은 뉴욕주가 주 전역의 온실가스 배출을 2030년까지 40퍼센트 줄이고, 2050년까지는 국제적으로 인정된 목표인 배출량의 80퍼센트 감축을 달성하도록 보장하고 있습니다. 주지사의 청정에너지 기술 및 혁신에 대한 50억 달러 투자를 포함해서, REV에 관해 좀 더 알아보려면, www.ny.gov/REV4NY를 방문하시고, [@Rev4NY](https://twitter.com/Rev4NY)에서 우리를 팔로우하세요.

NYSERDA 소개

공익 법인인 NYSERDA는 뉴욕 주민들이 에너지 효율을 높이고, 돈을 절약하며, 재생 가능한 에너지를 사용하고, 화석 연료 의존도를 줄이도록 돕기 위해 객관적 정보 및 분석, 혁신적 프로그램, 기술 전문 지식 및 자금을 제공합니다. NYSERDA 전문가는 환경을 보호하고 청정 에너지 일자리를 창출하기 위해 노력합니다. 1975 년 이래로 NYSERDA는 뉴욕주의 혁신적인 에너지 솔루션을 발전시키기 위한 파트너십을 맺어 왔습니다. NYSERDA 프로그램 및 자금 지원 기회에 대한 자세한 정보를 확인하시려면 nyserdera.ny.gov를 방문하시거나 [Twitter](https://twitter.com/nyserdera), [Facebook](https://facebook.com/nyserdera), [YouTube](https://youtube.com/nyserdera), 또는 [Instagram](https://instagram.com/nyserdera)을 방문하세요.

###

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