



즉시 배포용: 2019 년 3 월 20 일

ANDREW M. CUOMO 주지사

**CUOMO 주지사, 재비츠 센터(JAVITS CENTER) 옥상 태양 전지판 설치 개발업체 선정 발표**

**지멘스(Siemens), 제이콥 K. 재비츠 컨벤션 센터(Jacob K. Javits Convention Center)의 옥상녹화 지붕용 1.4 메가와트 용량의 재생 가능 에너지 프로젝트 설계 및 시공**

**주지사, 뉴욕시 최대 규모의 옥상 태양광 전지판 설치 프로젝트를 비롯하여 국가 선도적 청정 에너지 및 고용 어젠다로, 뉴욕주를 탄소 중립주로 이끌 것**

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘, 맨해튼 웨스트사이드에 위치한 재비츠 센터(Javits Center)의 옥상녹화 지붕에 설치할 최대 1.4 메가와트 용량의 태양광 재생 가능 에너지 시스템을 설계하고 시공할 개발업체를 선정했다고 발표했습니다. 현재까지 뉴욕시 최대 규모인 옥상 태양광 발전 프로젝트로 해당 건물의 전력 수요를 충당하고 주지사의 그린 뉴딜 정책(Green New Deal)을 직접 지원합니다. 이 정책은 2040 년까지 뉴욕의 전기를 100 퍼센트 무탄소 전기로 생산하고, 2030 년까지 재생 가능 에너지로 전기량을 최대 70 퍼센트까지 증가시키기 위한, 미국을 선도하는 청정 에너지 및 일자리 어젠다입니다. 뉴욕주 전 지역에서 약 4,000 명의 직원을 보유한 기술 회사이자 인프라 제공업체인 지멘스(Siemens)는 뉴욕 전력청(New York Power Authority, NYPA)의 경쟁 입찰 절차를 통해 선정되어, 이제 최종 설계를 통해 옥상 프로젝트가 허용될 경우 프로젝트가 개시될 예정입니다.

**Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다.** “뉴욕주는 경제 성장도 촉진하는 더욱 청정하고 친환경적인 에너지 시스템을 위해 담대한 조치를 취하면서 미국을 선도하고 있습니다. 미국에서 가장 변화한 컨벤션 센터 옥상에 태양열 발전 시스템을 설치하는 기술을 통해, 재생 가능 에너지를 수용하는 최고의 방식으로 뉴욕 및 미국 전 지역에서 설치 장소 산업 표준을 설정합니다.”

**Kathy Hochul 부지사는 이렇게 말했습니다.** “이 중요한 재생 가능 에너지 프로젝트는 재비츠 센터(Javits Center)의 전력 수요를 충당하고, 주정부의 적극적인 청정 에너지 목표를 계속 추구하는 데 도움이 될 것입니다. 우리는 다음 세대를 위해 깨끗하고 안전한 환경을 만들려는 활동 분야에서 미국을 선도하면서, 뉴욕주 전 지역에서 경제 성장도 지원하고 있습니다.”

뉴욕 전력청(New York Power Authority)이 주도하는 이 프로젝트는 경제 전반을 탄소 중립성으로 이끄는 길을 뉴욕주가 가도록 도우며, 미국을 선도하는 뉴욕의 청정 에너지 및 일자리 목표를 성취하는 데 도움이 될 것입니다. 이 프로젝트로 매년 약 130 만 파운드 이상의 이산화탄소가 사라질 것입니다. 이는 도로에서 262 대의 차량이 사라져서 제거할 수 있는 이산화탄소와 같은 양입니다.

뉴욕 전력청(NYPA)의 Gil C. Quiniones 청장 겸 최고경영자는 이렇게 말했습니다. “뉴욕 전력청(New York Power Authority)은 뉴욕주 청정 에너지 목표 달성을 더욱 추진하기 위해, 뉴욕시에서 가장 잘 알려져 있고 교통량이 많은 건물 중 한 곳과 파트너가 된 것을 기쁘게 생각합니다. 재비츠 센터(Javits Center) 지붕에 상업용 규모의 태양광 발전 시스템을 설치할 경우, 상당한 비용 절감 효과를 가져오고 향후 오랜 기간 환경에 도움이 될 것입니다.”

재비츠 센터(Javits Center)를 대신하여 2018 년 8 월에 주지사가 처음 [발표한](#) 바와 같이, 뉴욕 전력청(NYPA)은 전력 구매 계약을 통해 상업용 규모의 태양광 발전 시스템을 설계, 시공, 소유하기 위해 제안서를 제출할 것을 개발업체에 요청했습니다.

1986 년에 재비츠 센터(Javits Center)를 건설한 이후, 건물 자동화, 화재 안전 및 보안 기술을 제공하면서 파트너로 지내 온 지멘스(Siemens)는 뉴욕 전력청(NYPA)이 태양광 전지판으로 생산한 에너지를 구매하는 동안 태양광 전지판을 소유, 유지, 운영할 것입니다. 그리고 이로써 연속적인 전력 구매 계약을 통해 이를 재비츠 센터(Javits Center)에 판매합니다. 배터리 저장 장치도 이 프로젝트에 포함될 수 있으며, 프로젝트 설계가 완료될 시점에 포함 여부가 결정됩니다. 공사는 2020 년 초에 착공될 것으로 예상됩니다.

4,000 개 이상의 태양광 패널이 건물 옥상의 식물에 영향을 미치지 않으면서 재비츠 센터(Javits Center)의 [옥상녹화 지붕](#)의 냉난방 및 환기장치(Heating, Ventilation, and Air Conditioning, HVAC) 위에 건설될 예정입니다. 도로 단위에서 설치되는 추가적인 태양광 전지판은 11 번 애비뉴(11th Avenue)에서 건설됩니다. 17 층 규모의 재비츠 센터(Javits Center)는 뉴욕시에서 지속 가능한 활동을 수행하기 위해, 미국에서 가장 변화한 컨벤션 센터를 허드슨 리버(Hudson River)의 에너지 절감 친환경 디자인(Leadership in Energy and Environmental Design, LEED) 실버 인증을 받은 보석으로 전환하는 수많은 프로젝트에 착수해왔습니다.

재비츠 센터(Javits Center)에서 2014 년에 완공된 종합적인 개보수 공사에는 미국내 동급 최대인 6.75 에이커 규모의 옥상녹화 지붕이 포함되어 있습니다. 시설 전체의 온도를 제어하고 사용자 맞춤형 미터기와 센서를 갖추고 완공된 옥상녹화 지붕은 에너지 소비를 26 퍼센트 줄이는 등 에너지 효율성이 높은 작업으로 이어졌습니다. 태양광 전지판 주위의 주변 온도를 낮추고 더욱 전체론적이며 효율적인 설계의 결과인 옥상녹화 지붕은 26 종이 넘는 조류종, 5 종의 박쥐종, 수천 마리의 꿀벌을 위한 서식지를 제공하는

야생 동물 보호 구역 역할도 수행해왔습니다. 평평한 지붕의 위치와 크기는 태양광 전지판을 배열하는 데 최적의 솔루션을 제공합니다.

**재비츠 센터(Javits Center)를 운영하는 뉴욕 컨벤션 센터 운영 법인(New York Convention Center Operating Corporation)의 Alan Steel 사장 겸 최고경영자는 이렇게 말했습니다.** “저희의 옥상녹화 지붕은 엠파이어 스테이트 전 지역의 건물을 위한 지속 가능성 모델이 되었습니다. 따라서 저희는 환경에 미치는 영향을 더욱 확대하기 위해 뉴욕 전력청(New York Power Authority)과 협력하고 있는 것을 자랑스럽게 생각합니다. 30년 이상 재비츠 센터(Javits Center)는 뉴욕의 경제 엔진 역할을 해왔습니다. 하지만 이 프로젝트로 저희는 전국적으로 다른 장소에 영감을 불어 넣는 역할을 하는 환경적 상징으로서의 명성을 계속 강화할 수 있습니다.”

**지멘스 빌딩 테크놀로지스(Siemens Building Technologies)의 Dave Hopping 사장 겸 최고경영자는 이렇게 말했습니다.** “수십 년 동안 뉴욕시와 뉴욕주 전 지역의 주요 인프라를 위한 기술 파트너 역할을 수행하고 있는 지멘스(Siemens)는 뉴욕주가 재생 가능한 자원으로 전환하는 것을 지원하게 되어 자랑스럽게 생각합니다. 우리는 지속 가능하고 보다 복원력을 갖춘 미래를 건설하기 위해 리더십을 발휘해 주신 Cuomo 주지사님께 박수를 보냅니다. 그리고 뉴욕시에서 가장 큰 옥상 태양광 발전 시스템 설치를 개발하기 위해 재비츠 센터(Javits Center)와의 30년이 넘는 기술 파트너십을 확대해 갈 수 있기를 기대합니다.”

**Brad Hoylman 뉴욕주 상원의원은 이렇게 말했습니다.** “재비츠 센터(Javits Center)는 미국에서 가장 변화한 컨벤션 센터이며, 뉴욕시에서 가장 큰 옥상 태양광 발전 프로젝트를 통해 화석 연료를 사용하지 않는 에너지 시스템으로 신속하게 전환하는 모델이 될 수 있는 완벽한 장소입니다. 기후 변화는 우리를 기다리지 않기 때문에, 최악의 영향이 발생하는 것을 방지하기 위해 기다릴 여유가 없습니다. 재생 가능 에너지를 위해 애쓰면서 맨해튼 주민에게 친환경 일자리 제공해 주신 Cuomo 주지사님, 뉴욕주 전력청(New York Power Authority), 지멘스(Siemens), 재비츠 센터(Javits Center)에 박수를 보냅니다.”

**Kevin S. Parker 뉴욕주 상원의원은 이렇게 말했습니다.** “Cuomo 주지사님의 리더십에 따라, 뉴욕은 미국을 친환경 경제로 이끌기 위한 진정성있는 조치를 취해왔습니다. 재비츠 센터(Javits Center)의 지붕에 태양광 패널을 추가하는 프로젝트는 뉴욕을 위한 게임 체인저가 될 것입니다. 지속 가능한 경제적 미래를 위해 최선을 다해주신 Cuomo 주지사님, 뉴욕 전력청(NYPA), 지멘스(Siemens) 등에 감사를 드립니다.”

**Michael Cusick 뉴욕주 하원의원은 이렇게 말했습니다.** “지멘스(Siemens)가 재비츠 센터(Javits Center)에서 착수할 계획인 이 프로젝트는 우리의 탄소 발자국을 줄이고 에너지 복원력을 개선하며 신뢰성을 계속 보장하기 위해, 뉴욕에 필요한 혁신적인 도시

설계의 한 가지 사례입니다. 저는 이 프로젝트의 완공을 볼 수 있기를 기대합니다. 그리고 이 프로젝트가 미래의 활동을 위한 로드맵 역할을 할 수 있기를 희망합니다.”

**Richard N. Gottfried** 뉴욕주 하원의원은 이렇게 말했습니다. “미국에서 가장 변화한 컨벤션 센터인 재비츠 센터(Javits Center)에 태양광 에너지 패널을 설계하고 설치하는 입찰업체를 선정하는 일은, 청정 에너지를 통해 일자리를 늘리면서 보다 건강한 환경으로 향하는 담대한 조치를 취하는 사업을 뉴욕이 수행하고 있다는 사실을 입증합니다.”

뉴욕 전력청(NYPA)은 정부 기관들, 지방자치제 전력 시스템, 지방 전력 협업체, 제조사, 투자자 소유 시설이 뉴욕주 전 지역에서 소매 고객들에게 재판매할 수 있도록 저비용 전기를 제공합니다. 또한, 전력청은 고객들에게 주 전역 건물 및 시설의 깨끗하고 재생 가능한 에너지 기술 개발, 에너지 효율성 프로그래밍 홍보 등 다양한 서비스를 제공합니다.

#### 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 전력청(NYPA)이 생산하는 전기의 70 퍼센트 이상은 깨끗하고 재생 가능한 수력 발전 전기입니다. 뉴욕 전력청(NYPA)은 세금 또는 주정부의 세금 공제 제도를 이용하지 않습니다. 이 기관은 채권 판매와 전력 판매로 얻은 상당한 액수의 수익금으로 운영되고 있습니다. 보다 상세한 정보를 위해 다음 웹사이트를 방문하십시오. <https://protect2.fireeye.com/url?k=ae3a7e10-f202d972-ae388725-000babd9f75c-87e7ebad73393d54&u=http://www.nypa.gov/> 그리고 다음 계정에서 저희를 팔로워 주시기 바랍니다. [Twitter](#) @NYPAAenergy, [Facebook](#), [Instagram](#), [Tumblr](#) 및 [LinkedIn](#).

#### 재비츠 센터(Javits Center) 소개

“세계 시장”(Marketplace for the World)으로 불리는 재비츠 센터(Javits Center)는 I.M.Pei & Partners 의 설계로 1986 년에 개장하였습니다. 이곳의 상징이 된 이 시설은 뉴욕시의 대형 회의, 무역쇼 및 특수 이벤트를 진행하는 주된 장소로서 세계의 상위 250 개의 무역쇼를 개최했으며 일 년에 수백만 명의 방문객들이 찾아옵니다. 이러한 이벤트는 경제 활동에서 일 년에 최대 20 억 달러를 산출하며 일자리 18,000 개 이상 지원합니다. 맨해튼 11 번 에비뉴(11th Avenue)와 웨스트 34 번(West 34th), 웨스트 40 번 스트리트(West 40th street) 사이에 있는 재비츠 센터(Javits Center)는 76 만 제곱피트로 여유 있는 전시 장소, 회의실 102 개, 연회장 4 개가 있으며 최신 와이파이 등 다양한 기술 서비스가 있습니다. 보다 상세한 정보를 원하시면 다음 웹 사이트를 방문하십시오. [javitscenter.com](http://javitscenter.com) 또는 다음 웹사이트에서 저희를 팔로우하십시오. [페이스북\(Facebook\)](#), [트위터\(Twitter\)](#), [인스타그램\(Instagram\)](#), [링크드인\(LinkedIn\)](#), [유튜브\(YouTube\)](#).

## 지멘스(Siemens) 소개

지멘스 AG(Siemens AG)의 미국 자회사인 [지멘스 코퍼레이션\(Siemens Corporation\)](#)은 에너지 효율적이고 자원을 절약하는 기술을 보유한 세계 최대의 생산업체 중 한 곳입니다. 160 년 이상 지멘스 USA(Siemens USA)는 제조업, 에너지, 의료 서비스, 인프라 등의 분야에서 미국 산업을 지원하는 기술을 개발하고 발명해왔습니다. 2018 회계 연도에 미국의 지멘스(Siemens)는 수출액 50 억 달러를 포함하여 매출액 237 억 달러를 달성했다고 보고했습니다. 그리고 50 개 주 모두와 푸에르토리코 지역 전체에서 약 5 만 명의 직원을 고용하고 있습니다.

## 뉴욕주의 그린 뉴딜 정책(Green New Deal)

미국을 선도하는 청정 에너지 및 일자리 어젠다인 Andrew M. Cuomo 주지사의 그린 뉴딜 정책(Green New Deal)은 뉴욕주를 탄소 중립성 경제 체제의 길로 적극적으로 들어서게 할 것입니다. 본 계획은 청정 경제 성장을 촉진하고, 2040 년까지 뉴욕주 전력량을 100 퍼센트 무탄소 청정 에너지원으로 생산할 것을 규정하여 청정 에너지로의 전환을 유도할 것입니다. 해당 규정은 미국에서 가장 적극적인 온실가스 배출량 감축 목표 중 하나입니다. 이번 신규 의무 조항은 뉴욕의 성공적인 청정 에너지 기준(Clean Energy Standard) 의무 조항을 ‘2030 년까지 재생 가능 에너지 전력 생산량 70 퍼센트 달성’으로 크게 상향 조정했습니다. 유례 없는 재생 가능 에너지 수치 증가의 일환으로, 뉴욕은 이미 뉴욕주 전 지역의 대규모 재생 가능 에너지 프로젝트 46 건에 29 억 달러를 투자했습니다. 이로써 (1) 2035 년까지 뉴욕주 해양 풍력 발전 에너지를 9,000 메가와트로 네 배 늘리기, (2) 2025 년까지 태양 전지 에너지 송전량을 6,000 메가와트로 두 배 늘리기, (3) 2030 년까지 3,000 메가와트 규모 에너지 저장소 배치하기 등, 청정 에너지 목표를 크게 상향 조정했습니다. 뉴욕 그린 뱅크(NY Green Bank)는 이렇게 열의가 큰 작업을 지원하기 위해 재정 격차를 극복하는 전문 지식을 사용할 예정입니다. 제 3 차 모금에서 10 억 달러 이상을 모아 뉴욕과 나머지 북미 전역에서 기후 자금을 이용할 수 있게 확장하고, 공공 자금으로 환경적 영향을 더욱 크게 키울 것입니다.

## 에너지 개혁 비전(Reforming the Energy Vision, REV)

그린 뉴딜(Green New Deal)은 Andrew M. Cuomo 주지사의 기후 변화에 대비하고, 뉴욕주 경제 성장을 이끌기 위한 에너지 개혁 비전(Reforming the Energy Vision) 전략에 기반합니다. 에너지 개혁 비전(REV)은 태양광, 풍력, 에너지 효율성 등과 같은 청정 기술에 대한 투자를 촉진하여, 모든 뉴욕 주민을 위해 좀 더 깨끗하고 더욱 복원력을 갖춘 저렴한 에너지 시스템을 구축하고 있습니다. 이미 에너지 개혁 비전(REV)으로 뉴욕주 전 지역에서 태양광 시장 성장률을 약 1,500 퍼센트 달성하여 저소득층 고객 165 만 명이 저렴한 에너지를 사용할 수 있도록 만들었으며, 제조, 엔지니어링, 기타 청정 기술 분야에서 일자리 150,000 개 이상을 만들었습니다.

그린 뉴딜 정책(Green New Deal) 및 에너지 개혁 비전(REV)에 관해 보다 상세한 정보를 원하시면 다음 웹 사이트를 방문하십시오. [Rev.ny.gov](http://Rev.ny.gov) 또는 다음 웹사이트에서 저희를 팔로우하십시오. [트위터\(Twitter\)](#), [페이스북\(Facebook\)](#), [링크드인\(LinkedIn\)](#).

###

다음 웹사이트에 더 많은 뉴스가 있습니다: [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
뉴욕주 | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418

[구독 취소](#)