



즉시 배포용: 2018 년 6 월 21 일

ANDREW M. CUOMO 주지사

CUOMO 주지사, 기후 변화에 대처하기 위해 2025 년까지 미국을 이끄는 뉴욕의 에너지 저장 목표인 1,500 메가 와트를 달성하기 위한 뉴욕 에너지 저장 로드맵(NEW YORK ENERGY STORAGE ROADMAP) 발표

소비자 수당 20 억 달러를 제공하고 최대 3 만 개의 일자리 창출

뉴욕 그린 बैं크(NY Green Bank), 에너지 저장 프로젝트 파이낸싱 2 억 달러의 공약을 가속화하기 위해 에너지 저장 시장에 참여자 참여

전력망에 복원력을 제공하여 주지사의 에너지 개혁 비전(Reforming the Energy Vision, REV) 전략 지원

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘, 미국을 이끄는 뉴욕의 에너지 저장 목표를 달성하기 위한 뉴욕주의 포괄적인 에너지 저장 로드맵(Energy Storage Roadmap)을 발표했습니다. 이 로드맵을 통해, 뉴욕은 청정 에너지 기술의 개발을 시작하면서 2025 년까지 전체 뉴욕 가정 전기 사용량의 5 분의 1 에 해당하는 1,500 메가 와트를 목표로 하는 주지사의 에너지 저장 목표를 지원합니다. 이 포괄적인 계획은 또한 모든 뉴욕 주민이 기후 변화에 대처할 수 있도록 깨끗하고 복원력을 갖춘 저렴한 에너지 시스템을 구축하기 위한 에너지 개혁 비전(Reforming the Energy Vision) 전략도 강화할 것입니다.

Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다. “청정 에너지는 우리 지구의 미래입니다. 뉴욕은 이 기술로 미국을 계속 이끌어 갈 것이며 기후 변화에 대처하고 앞으로 오랜 기간 자원을 보존해 갈 것입니다. 이 로드맵은 우리의 청정 에너지 경제를 성장시키고 일자리를 만들어 낼 뿐만 아니라 악천후와 기타 비상 사태에 대비하여 우리 전력 공급을 유지하기 위해 전력망의 복원력을 개선하는 데 필요한 다음 단계의 조치입니다.”

오늘 퀸즈에서 연설한 Kathy Hochul 부지사는 이렇게 말했습니다. “우리가 기후 변화로 인한 위협에 대처하기 위해 긴급하게 움직여야 한다는 점에는 의심의 여지가 없습니다. 우리는 이미 상승하고 있는 기온과 악천후로 인한 영향이 지속적으로 환경을 위태롭게 만드는 것을 뉴욕 주민과 함께 지켜보고 있습니다. 연방 정부가 현실을 무시할

때 발생하는 많은 다른 문제점들과 마찬가지로 뉴욕은 실질적인 해결책을 찾아내는 방법을 앞장서서 찾고 있습니다. 주정부의 에너지 비전으로 우리는 미국에서 가장 깨끗하고 가장 선진적이며 효율적인 에너지 시스템을 이끌어 가고 있습니다. 이 에너지 저장 로드맵(Energy Storage Roadmap)은 기후 변화 문제를 해결하고 우리의 청정 에너지 경제를 더욱 발전시키기 위한 다음 단계의 대단히 중요한 조치입니다.”

이 [로드맵](#)은 에너지 저장 장치가 뉴욕 전기 소비자에게 가치를 제공하고 전력망에 대한 요구와 그 요구를 비용 효과적으로 해결할 수 있는 방법에 대한 단기 권고안을 제시합니다. 로드맵은 뉴욕주의 에너지 저장 프로젝트의 배치를 가속화하고 첨단 에너지 저장 프로젝트를 위한 전국적인 시장을 이끄는 주로서의 위상을 세우는 일련의 구체적인 권고안을 제공하고 있습니다. 이 계획은 공공 서비스부(Department of Public Service, DPS)와 뉴욕주 에너지 연구개발청(New State Energy Research and Development Authority, NYSERDA)이 많은 이해 관계자들의 의견을 토대로 개발했습니다.

뉴욕 전력청(New York Power Authority)은 현재 이 로드맵이 구현됨에 따라 기술의 가치를 입증하는 몇 가지 에너지 저장 프로젝트를 계속 진행하고 있습니다. 이 업무에는 복수의 프로젝트에 대한 뉴욕주립대학교(State University of New York)와의 파트너십이 포함되어 있습니다. 이 대학교 시스템은 비상 사태가 발생하거나 에너지 수요가 많은 시기에 저장된 태양광 에너지를 활용할 수 있습니다. 올해 봄에 뉴욕주립대학교 뉴팔츠(SUNY New Paltz) 캠퍼스에서 태양광 에너지 및 배터리 저장 시스템이 완공되었습니다. 이 계획에 따라 뉴욕주립대학교 델리(SUNY Delhi) 캠퍼스에서도 비슷한 시스템이 구축되고 있습니다.

뉴욕주의 야심에 찬 2025년 목표를 달성할 경우, 전기 배전 시스템 감축 및 온실 가스 배출량 감소와 더불어 악천후로 인한 정전 사고의 피해를 줄임으로써 전력망이 복원력을 갖추도록 하여 뉴욕 주민에게 약 20억 달러 규모의 총 평생 혜택을 제공합니다. 이 시스템에 더 많은 에너지 저장 장치를 추가할 경우, 태양광 및 풍력 등과 같은 다른 재생 가능한 에너지 원의 이점을 극대화 할 수 있습니다. 그리고 전기 수요가 가장 많은 시기에 필요할 때 사용할 수 있도록 보장하는 일을 도울 것입니다.

로드맵은 성장하고 있는 청정 기술 산업의 본거지로서의 뉴욕의 위상을 지지합니다. 이 산업은 에너지 저장 산업 분야에서 최대 3만 개의 새로운 고임금 일자리를 만들어 낼 수 있는 잠재력을 가지고 있습니다. 기후 변화에 대처하고, 2012년과 2015년 사이에 뉴욕에서 30 퍼센트의 일자리 증가가 이미 나타난 에너지 저장 분야를 성장시키기 위한 뉴욕의 공약을 토대로 삼을 것입니다.

뉴욕주는 현재 1,400 메가와트 규모의 전통적인 수력 양수 발전 용량 외에도, 파이프 라인에 500 메가와트가 추가로 배치된 약 60 메가와트의 첨단 에너지 저장 용량 시설을 보유하고 있습니다. 실행 가능하고 복제 가능하며 확장 가능한 방식으로 에너지 저장 개발 방식을 발전시키기 위해 로드맵은 다음 사항을 권고합니다.

- 고객의 부지나 배전 시스템 또는 일괄 전기 시스템에 배치 할 첨단 저장 시스템의 채택을 신속하게 처리하기 위해 뉴욕주 전 지역의 시장에 가속 인센티브 3억 5,000 만 달러 제공,
- 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)의 성공적인 뉴욕-태양광(NY-Sun) 프로젝트에 에너지 저장을 위한 인센티브를 추가하고, 해당 프로젝트가 완료되기 전에 연방 세액 공제 사용 허가,
- 저장 프로젝트의 시스템 이점 및 가치를 반영하기 위해 전기 요금, 전기 회사 권유, 탄소 가격 등에 대한 규제 변경,
- 프로젝트 허용 문제와 부지 선정 문제의 해결 및 시스템 간접 비용과 소프트 비용 절감,
- 요금 지불 고객들에게 보다 큰 가치를 제공하기 위해 배전 시스템 및 전력 도매 시스템을 모두 충족하는 저장 시설을 허용하는 문제를 포함하여 저장 시설 구축 참여를보다 효율적으로 하기위한 전력 도매 시장 규칙의 수정 권고.

또한 Cuomo 주지사가 2018 년 시정방침(2018 State of the State)에서 제안한 바와 같이, 뉴욕 그린 뱅크(NY Green Bank)는 저장 시설 관련 투자에 최소 2 억 달러를 투자하려고 합니다. 이 투자는 대규모 에너지 저장 장치의 전략적 배치 비용을 낮추는 데 도움이 됩니다. 이 공약을 지원하기 위해, 뉴욕 그린 뱅크(NY Green Bank)는 프로젝트 개발자가 자금 부족 문제를 해결하고 에너지 저장 프로젝트를 지원하는 방법에 대한 직접적인 관심을 유도하기 위해 [정보 요청\(Request for Information\)](#)을 공표했습니다. 뉴욕 그린 뱅크(NY Green Bank)는 또한 올해 말에 태양광과 에너지 저장 장치를 결합한 프로젝트에 대한 제안 요청서(Request for Proposal)를 공표할 것으로 예상됩니다.

뉴욕 그린 뱅크(NY Green Bank)의 권고안 및 참여 공약은 Cuomo 주지사의 요청에 따라 뉴욕의 야심에 찬 2025 년 목표를 촉진할 뿐만 아니라, 올해 말 공공서비스위원회(Public Service Commission, PSC)가 수립할 것으로 예상되는 2030 년 목표를 달성하기 위한 길에 뉴욕을 자리매김 합니다.

뉴욕주 에너지 금융(Energy and Finance)의 Richard Kauffman 회장은 이렇게 말했습니다. “에너지 저장 시설은 재생 가능한 발전의 사용을 증가시킬 뿐만 아니라 우리 환경 및 경제에 많은 이점을 제공하고 전력망의 복원력을 향상시킵니다. Cuomo 주지사님의 재임 기간 중, 뉴욕의 포괄적인 접근 방법은 이 분야의 성장을 지원하는 재정 및 정책을 제공하여 주정부의 야심에 찬 청정 에너지 목표를 우리가 달성하고 기후 변화에 대처할 수 있도록 만들어 에너지 저장 시장의 성장을 지원합니다.”

뉴욕주 공공서비스위원회(New York State Public Service Commission)의 John B. Rhodes 위원장은 이렇게 말했습니다. “이 단계를 통해, 우리는 2025 년까지 1,500 메가와트를 배전한다는 주지사의 시정방침(State of the State)에서 수립된 Cuomo 주지사님의 목표와 주지사의 에너지 개혁 비전(Reforming the Energy Vision) 아래 2030 년까지 재생 가능한 에너지로 전체 전기 사용량의 50 퍼센트를 충당한다는 주지사의 목표에 따라 에너지 저장 시설의 가치있는 배치를 추진합니다. 실행 가능하고

가치있는 에너지 저장 시스템을 통해, 우리는 재생 가능한 에너지 원을 최적화하고, 모든 뉴욕 주민을 위해 전력망의 신뢰성을 향상시키고 있습니다.”

뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)의 **Alicia Barton** 청장 겸 최고경영자는 이렇게 말했습니다. “이 로드맵을 통해, Cuomo 주지사님은 미래 세대를 위해 보다 깨끗한 에너지 시스템을 구축하려는 우리의 활동을 촉진할 수 있는 새로운 에너지 솔루션을 개발하면서 뉴욕에게 다시 한번 미국을 견인하는 역할을 맡겼습니다. 이 로드맵은 2030년까지 재생 가능한 에너지로 우리 전기 사용량의 50 퍼센트를 달성하고, 앰파이어 스테이트를 급성장하고 있는 에너지 저장 산업을 위한 글로벌 허브로 전환시키는 길에서 뉴욕의 첨단 에너지 저장 프로젝트를 위한 시장을 시작하는 데 도움이 될 것입니다.”

뉴욕 그린 뱅크(NY Green Bank)의 **Alfred Griffin** 대표는 이렇게 말했습니다. “지금 뉴욕주 에너지 저장 시장을 위해 흥분되는 시기입니다. 뉴욕 그린 뱅크(NY Green Bank)는 우리의 에너지 전력망을 발전시키는 데 필수적인 핵심 요소에 대한 자금 조달에 앞장 서게 되어 대단히 기쁩니다. 지난 수년 동안 우리는 수십 개사의 저장 시설 개발업체들과 적극적으로 일을 같이 추진했습니다. 뉴욕주 또는 뉴욕 지역의 저장 시설 프로젝트에 적극적으로 참여하고 있거나 참여를 바라는 업체는 모두 뉴욕 그린 뱅크(NY Green Bank)에 연락하여 우리가 이 중요한 인프라 공사의 자금 조달을 어떻게 도울 수 있는지 의논하시기 바랍니다.”

뉴욕 전력청(NYPA)의 **Gil C. Quiniones** 청장 겸 최고 경영자는 이렇게 말했습니다. “뉴욕 전력청(New York Power Authority)은 뉴욕의 깨끗한 에너지 미래를 보장하는 데 필요한 에너지 저장 시설을 신청하도록 뉴욕주 전 지역에서 도울 수 있는 입장에 있습니다. 저희는 이미 민간 부문 투자를 위한 촉매제 역할을 하고 있으며 뉴욕주 전 지역에서 혁신적인 에너지 저장 프로젝트를 성공적으로 구현하는 등 모범을 보이고 있습니다. 저장 프로젝트의 파이프 라인을 생성하는 일은 전력망에 유연성을 부여하여 재생 가능한 에너지를 보다 잘 통합하고, 2030년까지 주정부의 온실 가스 40 퍼센트 감축 목표 달성을 가속화하는 데 핵심적인 요소입니다.”

뉴욕 배터리 및 에너지 저장 기술 컨소시엄(New York Battery and Energy Storage Technology Consortium, NY-BEST)의 상임 이사인 **William Acker** 박사는 이렇게 말했습니다. “에너지 저장 로드맵(Energy Storage Roadmap)은 에너지 저장 시설이 전력망에 제공할 수 있는 이점을 활용하며 또한 뉴욕시 경제를 위해 수천 개의 새로운 일자리도 만들면서 2025년까지 주정부의 1,500 메가 와트 저장 시설 배치 목표를 실현하기 위한 주요한 조치입니다. 뉴욕-베스트(NY-BEST)와 우리 회원들은 로드맵 조치들을 이행하고 뉴욕에서 에너지 저장 시설을 구축하기 위해 주정부 파트너들과 협력하기를 기대하고 있습니다.”

오늘의 발표는 에너지 저장 및 첨단 배터리 산업계에서 뉴욕주가 수행하고 있는 중요한 작업에 기반을 두고 있습니다. 주지사의 시정방침(State of the State)에서, Cuomo 주지사는 에너지 저장 프로젝트로 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)에 6,000 만

달러를 지원한다고 공약했습니다. 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)은 이미 에너지 저장 분야에 대한 뉴욕주 장기 투자의 일환으로 약 2,200 만 달러 규모의 두 가지 별도 요청을 발표했습니다.

로드맵에 제시된 권고안 및 접근 방식에 대한 대중의 의견을 수용하기 위해 여러 기술 콘퍼런스가 뉴욕주 전 지역에서 개최될 예정입니다. 공공서비스위원회(PSC)는 연말까지 2025 년 및 2030 년 에너지 저장 목표를 달성하기 위해 2030 년 저장 목표 및 배치 메커니즘을 염두에 두고 그 수립을 위한 새로운 절차를 만들었습니다. 로드맵에 대한 대중의 의견은 [공공 서비스부\(DPS\) 웹사이트](#)를 통해 개진할 수 있습니다.

에너지 개혁 비전(Reforming the Energy Vision)

에너지 개혁 비전(Reforming the Energy Vision)은 기후 변화에 대비하고, 뉴욕주 경제를 성장시키기 위한 Andrew M. Cuomo 주지사의 전략입니다. 에너지 개혁 비전(REV)은 태양열, 풍력 등의 청정 기술과 에너지 효율성에 대한 투자를 촉진하고 2030 년까지 재생 가능 에너지로부터 뉴욕주 전력 필요량의 50 퍼센트를 공급함으로써 모든 뉴욕 주민들을 위해 보다 깨끗하고 복원력이 있으며 가격이 저렴한 에너지 시스템을 구축하고 있습니다. 이미 에너지 개혁 비전(REV)은 뉴욕주 전 지역 태양열 시장 성장률 약 1,000%를 달성하고 저소득층 고객 165 만 명의 에너지 경제성 향상, 제조, 엔지니어링 및 기타 청정 기술 분야에서 수천 개의 일자리를 창출했습니다. 에너지 개혁 비전(REV) 뉴욕주가 2030 년까지 뉴욕주 전 지역의 온실가스 배출을 40 퍼센트 줄이고, 2050 년까지는 국제적으로 인정된 목표인 배출량 80 퍼센트 감축을 달성하도록 보장하고 있습니다. 주지사의 청정에너지 기술 및 혁신에 대한 50 억 달러 투자를 비롯하여 에너지 개혁 비전(REV)에 관해 좀 더 알아보시려면, [rev.ny.gov](#) 를 방문하시고, [트위터\(Twitter\)](#), [페이스북\(Facebook\)](#), [링크드인\(LinkedIn\)](#) 등에서 팔로우하시면 됩니다.

뉴욕 그린 뱅크(NY Green Bank)

뉴욕 그린 뱅크(NY Green Bank)는 주정부가 후원하는 뉴욕의 10 억 달러 규모의 투자 기금이자 미국에서 가장 큰 그린 뱅크입니다. 이 그린 뱅크는 청정 에너지 시장의 격차를 해소하고 완화하기 위해 부문 개발자, 금융 기관, 기타 기관들과 협력하고 있습니다. 뉴욕 그린 뱅크(NY Green Bank)의 파이낸싱은 우선 순위 채무 또는 하위 변제 채무, 신용 증진, 경우에 따라 보통 주식을 포함한 특정 거래 요구에 따라 다양한 형태로 제공될 수 있습니다.

###

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

[구독 취소](#)