



즉시 배포용: 2019 년 4 월 25 일

ANDREW M. CUOMO 주지사

지구 주간(EARTH WEEK) 동안 CUOMO 주지사, 기후 변화에 맞서기 위한 에너지 저장 프로젝트에 2 억 8,000 만 달러 이용 가능함 발표

해당 자금은 국가 주도적 3,000 메가와트 저장 목표를 달성하기 위한 뉴욕의 4 억 달러 규모 공약 중 일부

청정에너지 및 일자리 어젠다로 뉴욕을 탄소 중립화할 Cuomo 주지사의 그린 뉴딜(Green New Deal) 지원

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘, 에너지 저장 프로젝트에 2 억 8,000 만 달러의 지원금을 사용할 수 있다고 발표했습니다. 이는 해당 산업 내 성장을 촉진하고 에너지 저장소 배치 비용을 낮추어 지속 가능하고 저렴한 시장을 만들기 위함입니다. 지구 주간(Earth Week)에 발표한 해당 자금은 뉴욕이 국가를 주도하고 있는 에너지 저장소 배치 목표를 달성하기 위해 투자한 4 억 달러 중 일부입니다. 해당 목표는 2030 년까지 3,000 메가와트를 저장하는 것입니다. 해당 투자는 또한 뉴욕주를 탄소 중립적 경제로 만들 청정 에너지 및 일자리 어젠다인 Cuomo 주지사의 그린 뉴딜(Green New Deal)을 지원합니다.

Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다. "연방 정부가 파괴적인 기후 변화의 현실을 외면하는 동안 뉴욕은 더욱 효율적인 청정 에너지 시스템을 구축함으로써 계속해서 미래에 투자할 것입니다. 에너지 저장은 탄력적 작업에 필수적입니다. 해당 지원금으로 우리는 산업을 성장시키고 일자리를 창출할 수 있을 것입니다. 동시에 국내에서 가장 큰 에너지 저장량을 만드는 목표를 진행할 것입니다."

Kathy Hochul 부지사는 이렇게 말했습니다. "우리는 뉴욕주 전 지역에서 적극적으로 에너지 목표를 달성하는 프로젝트와 프로그램에 투자하고 있습니다. 해당 자금으로 우리는 계속해서 산업을 성장시키고 좋은 일자리를 창출하며 청정 에너지와 에너지 저장 프로젝트를 지원하기 위해 노력할 것입니다. 뉴욕은 국가를 주도하여 미래 세대를 위한 깨끗하고 푸른 환경을 만들도록 보장하고 있으며 기후 변화에 맞서고 있습니다."

에너지 저장소는 풍력과 태양광 에너지원에서 나오는 초과 전기를 수집하고 산업용 크기 배터리의 초과 전기를 나중에 사용할 수 있도록 저장하여 전기 설비의 효율성을

강화합니다. 중요한 점은 에너지 저장 시설을 통해 수요가 많은 기간에 이 자원을 사용할 수 있다는 것입니다.

뉴욕주 에너지 연구개발청(New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA)의 [시장 가속화 연결 우대 프로그램\(Market Acceleration Bridge Incentive Program\)](#)은 2025년까지 1,500 메가와트를 저장하겠다는 뉴욕주의 목표 중 약 3분의 2를 달성하도록 도울 것이며 뉴욕주의 자립 시장을 지원할 것입니다. 다음의 두 카테고리에서 지원금을 이용할 수 있습니다.

- 대용량 저장 프로젝트용 1억 5,000만 달러: 주로 도매 시장 에너지 또는 분배 서비스에 제공하는 5 메가와트 이상의 장치
- 소매 저장 프로젝트용 1억 3,000만 달러: 5 메가와트 이하로, 소규모 및 직접 설치하거나 현장 생성 태양열 등과 병행되는 고객 사용 장치

소매 저장 프로젝트용 지원은 소매 에너지 저장 우대 프로그램(Retail Energy Storage Incentive Program)을 통해 제공됩니다. 이는 뉴욕주의 성공적 프로그램인 뉴욕-선 메가와트 블록 프로그램(NY-Sun Megawatt Block program)과 유사한 메가와트시 구역 시스템입니다. 소매 에너지 저장 우대 프로그램(Retail Energy Storage Incentive Program)은 다음의 두 지역으로 나뉩니다. 뉴욕시 및 나머지 주(롱아일랜드 제외). 우대금 규모는 각 지역에 할당된 후 시간이 지나면 부문 및 지역 시장 활동에 따라 줄어듭니다. 우대금은 선착순으로 지원되며 설치된 에너지 저장소의 사용 가능한 용량은 킬로와트시로 계산됩니다. 우대금은 지역/부문 내 모든 구역이 신청할 때까지 이용 가능합니다.

대규모 저장 프로젝트용 우대금을 받을 수 있는 두 가지 옵션은 다음과 같습니다. 2025년까지 매년 줄어드는 고정 우대금액 또는 올해 말에 발행 예정인 유틸리티 대용량 저장 제안 요청서(Request for proposals, RFP)를 통한 고정 우대금액. 한 가지 우대 카테고리에서만 프로젝트 지원금을 받을 수 있습니다.

오늘 사용 가능하게 된 2억 8,000만 달러에 더하여 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)은 앞으로 자급자족 저장 시장을 지원할 가능성이 큰 기회들을 고려하여 추가 7,000만 달러를 할당할 것입니다. 롱아일랜드에서 신청하는 소매 및 대용량 저장 프로젝트용으로는 올해 말에 지역 온실 가스 이니셔티브(Regional Greenhouse Gas Initiative, RGGI) 지원금에서 추가 5,300만 달러를 사용할 수 있습니다. 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)은 대용량 우대책에 관심 있는 분들을 위해 [5월 2일에 웨비나](#)를 개최합니다. 소매 우대책에 관심 있는 분들을 위한 두 번째 [웨비나는 5월 3일에](#) 개최됩니다.

미국 일자리 프로젝트(American Jobs Project)의 최근 보고서에 따르면, 뉴욕에는 하드웨어 제조, 첨단 소재, 소프트웨어 개발, 프로젝트 관리 분야의 전문 지식을 보유한

에너지 저장 회사가 약 100 곳이 있습니다. 그리고 뉴욕은 대학교, 국립 연구소, 기업 전반에 걸친 연구의 깊이로 인해 에너지 저장 특허 분야에서 미국 5 위에 올랐습니다. 해당 보고서에 따르면 뉴욕 에너지 저장 산업에 고용된 3,450 명은 매년 약 10 억 달러의 수익을 창출했습니다.

오늘 발표는 Cuomo 주지사가 뉴욕주 에너지 저장 부문을 가속화하기 위해 취한 여러 조치 중 가장 최근의 조치입니다. 지난 6 월, 주지사는 뉴욕 에너지 저장 로드맵(Energy Storage Roadmap)을 발표했습니다. 이는 권장사항으로, 뉴욕이 2025 년까지 1,500 메가와트의 에너지 저장소를 배치하는 목표를 달성할 수 있고 여기에 나온 중요한 해결책을 통해 혜택을 받을 수 있음이 검증되었습니다. 12 월, Cuomo 주지사는 2030 년까지 3,000 메가와트를 저장한다는 두 번째 목표를 발표했습니다. 이는 국내에서 가장 큰 규모로 뉴욕 주민에게 40 억 달러 이상의 총수익을 제공할 것이며 200 만 미터톤의 이산화탄소 배출을 막을 수 있습니다. 12 월, 공공 서비스 위원회(Public Service Commission)는 에너지 저장 목표 및 배치 정책 명령(Order Establishing Energy Storage Goal and Deployment Policy)을 발표하여 이러한 목표 모두를 채택하고 장려 지원금의 사용을 승인했습니다.

또한, 뉴욕주 전력청(New York Power Authority, NYPA)은 뉴욕주 전역의 에너지 저장소 배치를 크게 촉진하고 민간 부문 투자를 장려하기 위해 자료 요청서(Request for Information, RFI)를 발행하여 합동 입찰 또는 뉴욕주 내 기타 에너지 저장 개발 기회에 관심이 있는 배터리 저장 회사를 식별하기로 했습니다. 에너지 저장 개발사, 배터리 통합업체, 유틸리티 규모의 적용 사례에서 리튬 이온 배터리 기술을 활용하는 기타 회사는 자료 요청서(RFI)를 이용할 수 있습니다. 자료 요청서(RFI)를 이용하려면 뉴욕주 전력청(NYPA) [조달](#) 웹페이지를 방문하여 Q19-6681MH 에너지 저장 합동 기회(Energy Storage Joint Opportunities)라는 제목을 찾으세요. 신청 마감일은 5 월 13 일입니다.

Cuomo 주지사는 또한 새 에너지 저장 및 전기 자동차 기술, 비즈니스 모델을 구현하는 선진 시범 프로그램을 지원하기 위해 뉴욕 탠던 이공과 대학교(New York University Tandon School of Engineering)의 도시 미래 연구소(Urban Future Lab)과 함께 [이노베이션 챌린지 파트너십\(Innovation Challenge partnership\)](#)을 발표했습니다. 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)은 또한 이미 상업적으로 이용 가능한 두 에너지 저장 프로젝트와 아직 상업화되지 않았으나 뉴욕에서 재생 가능한 에너지를 지원할 수 있는 기술용으로 청정에너지 기금(Clean Energy Fund) 2,200 만 달러를 사용할 수 있게 했습니다.

뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)의 Alicia Barton 청장 겸 최고경영자는 이렇게 말했습니다. "오늘의 대담한 조치는 국내에서 가장 큰 에너지 저장 공약 중 하나이며 이는 에너지 저장 산업을 구축하는 동시에 경제를 성장시켜 기후 변화에 맞서겠다는 Cuomo 주지사님의 공약을 실천할 것입니다. 풍력 및 태양광 발전과 같은 재생 가능한 에너지 자원의 이용성이 높아지고 있으므로 에너지 저장 시설은 전력 공급망의 효율성을

향상시켜 이러한 가변적인 자원을 보다 잘 통합할 것이며 뉴욕 주민에게 더욱 깨끗하고 믿을 수 있는 에너지 시스템을 공급할 것입니다."

공공 서비스부(Department of Public Service)의 John B. Rhodes 최고 경영자는 이렇게 말했습니다. "에너지 저장은 Cuomo 주지사님의 그린 뉴딜(Green New Deal)에서 중요한 요소입니다. 풍력 및 태양광 등 재생 가능한 에너지원의 효율성을 전체적으로 높일 수 있기 때문입니다. 뉴욕 주민들은 더욱 깨끗한 전력망을 요구하고 있습니다. 에너지 저장은 그 요구를 현실로 만드는 데 있어 중요한 부분입니다."

뉴욕주 전력청(New York Power Authority)의 Gil C. Quiniones 청장 겸 최고 경영자는 이렇게 말했습니다. "에너지 저장을 확대하는 것은 유연한 전력망을 구축하고 재생 가능한 에너지 해결책을 실행하는 데 있어 아주 중요합니다. 우리는 특히 에너지 수요량이 높아지는 때와 긴급 상황에서 효율적이고 믿을 수 있는 에너지 공급을 갖출 수 있을 것입니다. 뉴욕주 전력청(NYPA)은 에너지 저장에 대한 민간 부문 투자를 장려하고 새 파트너들과 협력하기에 유리합니다. 우리는 효율성을 높이고 더욱 깨끗한 에너지 시스템을 만들 차세대 혁신을 기대하기 때문입니다."

Kevin Parker 뉴욕주 상원의원은 이렇게 말했습니다. "에너지 저장에 투자하는 것은 청정 에너지 미래를 갖기 위한 필수 단계입니다. 에너지 및 통신 위원회(Energy and Telecommunications Committee) 회장으로, 우리가 올바른 길로 가고 그린 뉴딜(Green New Deal)의 목표를 달성할 수 있도록 대담한 계획을 만드신 Cuomo 주지사님께 찬사를 보냅니다."

Michael Cusick 뉴욕주 하원의원은 이렇게 말했습니다. "에너지 저장은 풍력 및 태양광을 포함하여 재생 가능한 에너지원의 잠재성을 완전히 펼칠 수 있는 중요한 요소입니다. 전력망 운영회사가 간헐적으로 생성되는 에너지를 저장할 수 있게 함으로써 저장 기술은 배출물이 없는 시설의 사용을 크게 증가시킬 것입니다. 오늘의 발표를 듣게 되어 기쁩니다. 정부 및 업계 파트너들과 함께 미래 세대를 위해 더욱 깨끗한 전력망을 만들 것이 기대됩니다."

에너지 저장 협회(Energy Storage Association)의 Kelly Speakes-Backman 최고 경영자는 이렇게 말했습니다. "뉴욕 에너지 연구개발청(NYSERDA)의 노력은 뉴욕이 2030년 목표 달성에 대해 진지하다는 것을 나타내며 에너지 저장 산업이 엠퍼라이어 스테이트에서 투자하고 고용하고 혁신할 것이라는 명확한 신호를 보여줍니다. 시장 가속 연결 우대 프로그램(Market Acceleration Bridge Incentive Program) 개시는 해당 산업이 현재 전력망과 가정 및 산업에 투자하도록 장려합니다. 뉴욕 공무원들은 에너지 저장 서비스 시장을 유지하기 위해 정책을 개선할 것입니다."

천연 자원 보호 위원회(Natural Resources Defense Council) 기후 및 청정 에너지(Climate & Clean Energy)의 Miles Farmer 수석 변호사는 이렇게 말했습니다.

"에너지 저장 산업에 힘을 불어 넣음으로써 뉴욕에서 가장 오래되고 더러운 화석 연료 발전소를 교체할 것입니다. 해당 발전소들은 너무나 오랫동안 생명을 앗아갔으며 뉴욕에서 가장 불리한 지역사회에서 천식과 기타 심각한 건강 문제를 유발했습니다. 뉴욕주가 야심찬 청정 에너지 목표를 달성하기 위해 나아감에 따라 저장 시설은 전력망을 강화하도록 도울 것이며 동시에 공기 오염을 줄이고 공공 건강을 지킬 것입니다."

뉴욕-베스트(NY-BEST)의 William Acker(박사) 이사는 이렇게 말했습니다. "에너지 저장은 무탄소 전력망을 만들고 전기 시스템 효율성을 개선하고 경제를 성장시키는 데 있어 중요한 역할을 할 것입니다. 뉴욕-베스트(NY-BEST)는 뉴욕주에 에너지, 경제, 환경 혜택을 주는 에너지 저장 시장 배치를 가속화하기 위해 리더십을 발휘하여 변혁적인 조치를 취하신 Cuomo 주지사님과 뉴욕주에 찬사를 보냅니다."

뉴욕주의 그린 뉴딜(Green New Deal) 정책

Andrew M. Cuomo 주지사의 그린 뉴딜(Green New Deal) 정책은 미국을 선도하는 청정 에너지 및 일자리 어젠다로, 경제 전반에 있어 뉴욕주가 탄소 중립주로 우뚝 서는데 커다란 보탬이 될 것입니다. 이 프로그램으로 청정 경제 성장을 촉진하고, 2040년까지 뉴욕주 전력량을 100% 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 2030년까지 재생 가능한 전력 생산량의 70%를 달성한다는 목표로 크게 상향 조정했습니다. 재생 가능한 에너지의 전례 없는 확대를 뉴욕은 이미 주 전역 재생 가능한 대규모 프로젝트 46 개에 29억 달러를 투자했으며 뉴욕주는 청정 에너지 목표를 크게 늘리고 있습니다. 이러한 목표에는 2035년까지 연안의 해상 풍력을 국가를 주도하는 규모인 9,000 메가와트로 네 배 늘리기, 2025년까지 분산된 태양광 배치를 6,000 메가와트로 두 배 늘리기, 2030년까지 3,000 메가와트의 에너지 저장소 배치하기가 있습니다. 뉴욕 그린 뱅크(NY Green Bank)는 야심찬 이 프로젝트를 지원하기 위해 재정 격차를 극복하는 데 전문 지식을 사용할 예정입니다. 제 3자 모금에서 10억 달러 이상을 모아 뉴욕과 나머지 북미 전역에서 기후 자금을 이용할 수 있게 확대하고, 공공 자금으로 환경적 영향을 더욱 크게 키울 것입니다.

에너지 개혁 비전(Reforming the Energy Vision, REV)

그린 뉴딜(Green New Deal) 정책은 Andrew M. Cuomo 주지사의 기후 변화에 대비하고, 뉴욕주의 경제 성장을 이끌기 위한 에너지 개혁 비전(Reforming the Energy Vision, REV) 전략에 기반합니다. 에너지 개혁 비전(REV)은 태양광, 풍력, 에너지 효율성, 저장 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% 달성하여 저소득층

고객 165 만 명이 저렴한 에너지를 사용할 수 있도록 만들었으며, 제조, 엔지니어링, 기타 청정 기술 분야에서 15 만 개가 넘는 일자리를 만들었습니다.

그린 뉴딜(Green New Deal) 정책 및 에너지 개혁 비전(REV)에 관한 더 자세한 내용은 rev.ny.gov 를 방문하거나, [Twitter](#), [Facebook](#) 및 [LinkedIn](#) 을 팔로우하여 알아보시기 바랍니다.

###

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

[구독 취소](#)