



즉시 배포용: 2020년 1월 16일

ANDREW M. CUOMO 주지사

CUOMO 주지사, 기후 변화에 대처하기 위한 공익사업 에너지 효율성 및 전력화 이니셔티브 설립에 추가 20억 달러 투입 발표

새로운 목표를 통해 3백만 미터톤의 탄소 오염을 줄일 수 있으며, 이는 뉴욕 도로에서 60만 대의 가스 구동 자동차를 제거하는 것과 동일

소비자는 새로운 20억 달러 프로그램의 수명 동안 공익사업 요금 130억 달러 이상을 절약

뉴욕주는 현재 청정 열 및 에너지 효율 조치에 68억 달러를 투자

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘, 기후 변화에 대처하기 위한 20억 달러의 에너지 효율성 및 전력화 이니셔티브를 설립한다고 발표했습니다. 뉴욕주 공공서비스위원회(Public Service Commission, PSC)는 뉴욕의 에너지 소비를 획기적으로 줄이기 위한 야심찬 에너지 효율성 및 전기 열 펌프 목표를 승인했습니다. 투자자 소유 공익사업의 새로운 목표는 20억 달러에 달하는 시장 지원 투자를 통해 뉴욕 거주자와 기업들이 집과 사무실을 냉난방하는 방식을 바꾸고 주 전역의 깨끗하고 건강한 건물과 지역사회를 위해 변화를 수행할 것입니다. 뉴욕주는 뉴욕주 에너지 연구개발청(New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA), 뉴욕 전력청(New York Power Authority, NYPA), 롱아일랜드 전력청(Long Island Power Authority, LIPA) 및 에너지 효율성에 대한 이전의 공공서비스 위원회(PSC) 명령과 함께 2020년에서 2025년까지 에너지 효율성과 청정 열 투자에 68억 달러 이상을 투자하고 있습니다. 이 역사적인 투자는 2050년까지 주 전역의 온실가스 배출량을 85% 감소시키고 경제 전반의 탄소 중립성을 달성할 수 있도록 뉴욕의 그린 뉴딜(Green New Deal) 전략과 국가 선도적인 개정을 뒷받침합니다.

Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다. "기후 변화는 뉴욕의 환경과 경제, 사람들의 건강에 실질적이며 점차 심각한 위험을 미치고 있으며, 우리는 점차 커지는 날씨 관련 응급 상황의 형태로 나타나는 부정적인 영향을 겪고 있습니다. 이 역사적인 투자는 화석 연료에 대한 의존도를 줄이고 청정 에너지 산업의 일자리를 늘리고 현재와 미래 세대를 위해 환경을 보호하는 청정 에너지 대안을 적극적으로 추진하는 것입니다."

뉴욕주는 이 추가적인 노력으로 2025년까지 68억 달러 이상을 투자하여 배출량을 줄이고 기후 변화에 대처하기 위해 건물에 깨끗한 열 및 에너지 효율 기술을 배포하고 있습니다. 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)의 청정 에너지 기금(Clean Energy Fund)에 따르면 12억 달러는 에너지 효율 측정 및 열 펌프에 사용될 것입니다. 또한, 2025년까지 뉴욕 전력청(NYPA)은 주 전체의 지방 자치 단체 및 주 기관 고객을 위해 에너지 효율 이니셔티브에 15억 달러를 지출할 예정입니다. 롱아일랜드 전력청(LIPA)은 롱아일랜드의 주거 및 비즈니스 고객을 위해 5억 달러를 투자할 것입니다. 이 위원회의 명령은 추가 공익사업 에너지 효율성 및 전력화 작업에 약 20억 달러를 투입하도록 지시할 것입니다. 2025년까지 전기 에너지 효율성에 8억 9천 3백만 달러, 가스 에너지 효율성에 5억 5천 3백만 달러, 열 펌프에 4억 5천 4백만 달러입니다. 또한, 위원회는 2025년까지 기존 수준의 공익사업 에너지 효율성 활동을 지원하기 위한 총 13억 달러의 자금을 재승인했습니다. 오늘의 결정으로 2025년까지 에너지 효율성 및 전력화 구축에 대한 투자자 소유 공익사업 투자에 총 30억 이상을 추가할 것이며, 모든 뉴욕 주민이 깨끗한 건물과 건강한 지역사회를 발전시키도록 도울 것입니다.

이 명령은 또한 뉴욕 전역의 에너지 효율성 일자리 수를 증가시켜 뉴욕의 청정 에너지 경제에서 가장 큰 부분을 차지할 것으로 예상합니다. 2018년에는 에너지 효율성 부문에 123,000명이 넘는 뉴욕 주민이 고용되었습니다. 이러한 새로운 투자로 인해 향후 5년간 에너지 효율성의 일자리 성장과 경제적 기회가 더욱 가속화될 것으로 예상되며, 이로써 뉴욕주는 지속 가능한 건축 기술의 선도적 시장으로 자리매김할 것입니다.

오늘 승인된 새로운 에너지 효율성 및 전력화 프로그램은 뉴욕의 청정 에너지 목표 달성에 크게 기여할 것입니다. 오늘의 목표는 다른 주 이니셔티브와 결합되어 연간 전기 사용량을 3% 줄이고 2025년까지 연간 가스 사용량을 1.3% 줄일 것입니다. 이 공익사업 투자는 뉴욕 에너지 효율성 전략의 초석이며 뉴욕의 에너지 절약 목표를 상당히 진전시킬 것입니다.

에너지 효율성 개선 및 열 펌프와 같은 혁신적인 난방 시스템은 에너지 사용을 줄이고 소비자의 총 에너지 비용을 절감합니다. 에너지 효율성이 뉴욕의 에너지 시스템 및 인프라에 통합될 경우, 기저부하 및 피크 수요를 줄이고 화석 연료를 포함한 추가 에너지 발생과 송전선의 필요성을 줄여 전반적인 시스템 비용을 줄임으로써 소비자에게 혜택을 제공합니다.

가장 취약한 뉴욕 주민에 대한 접근성, 규모 및 서비스를 개선하기 위해 2억 8천 9백만 달러의 추가 자금이 저소득층 및 중산층(Low-Moderate Income, LMI) 에너지 효율성 프로그램에 투입될 예정입니다. 이 추가금에 더하여, 위원회는 또한 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)에 저소득층 및 중산층(LMI) 관련 열 펌프 이니셔티브를 위해 3천만 달러를 추가로 투입하도록 지시했습니다. 이 증가된 자금은 기존의 저소득층 및 중산층(LMI) 에너지 효율성 노력에 더해지며, 공과금을 통해 연간 제공되는 약 2억 5천만 달러는 에너지 부담을 가구 소득의 6% 이하로 제한하는 것을 목표로 하는 주 전역의

적정부담가능 프로그램(Affordability Program)으로 인한 것입니다. 이 투입된 자금 및 투자는 가장 취약한 뉴욕 주민들에게 에너지 효율성 및 가정 난방 청정 기술에 대한 접근성뿐만 아니라 청정 에너지 전환에 참여하고 에너지 요금을 관리할 새로운 기회를 제공합니다.

또한, 뉴욕의 전기 공익사업과 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)은 서비스 지역의 공익사업이 관리하는 일관된 주 전역 열 펌프 프로그램 체계를 공동으로 개발하도록 지시하고 있으며, 롱아일랜드 전력청(LIPA)과 결합하여 주 전역의 열 펌프 설치로 최소 4.6TBtu를 절약하도록 목표를 설정합니다.

위원회의 결정은 투자자 소유 공익사업, 뉴욕주 에너지연구개발청(NYSERDA), 뉴욕 전력청(NYPA) 및 롱아일랜드 전력청(LIPA)의 협력을 통해 에너지 효율성을 확장하고 전력을 구축하는 데 대한 포괄적인 접근 방식이 필요하다는 것을 보여줍니다.

뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)

뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)은 공공 인센티브 프로그램을 활용하여 뉴욕이 건물 전력화 전략과 넷 제로 탄소 건물(Net Zero Carbon Buildings) 수립의 토대를 마련할 주 전역 청정 난방 및 냉각(Clean Heating and Cooling) 시장 틀을 만들 시장 개발 프로그램에 약 2억 달러를 투자할 예정입니다. 2025년까지 에너지 효율성 및 열 펌프에 대한 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)의 투자는 총 12억 달러에 달할 것입니다.

뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)의 시장 개발 지원은 뉴욕의 기존 청정 난방 및 냉각 프로그램을 기반으로 구축되며 소비자 인식을 높이고 청정 난방 및 냉각 업계에서 숙련된 근로자 및 기업의 수를 늘리고 기술 제공을 위해 올해 개시될 예정인 새로운 이니셔티브를 포함할 것입니다. 이로써 주민과 기업에 대한 지원과 저소득층 및 중산층(Low-and Moderate Income) 소비자에게 도움이 될 청정 난방 및 냉각 솔루션을 제공합니다.

뉴욕 전력청(NYPA)

뉴욕 전력청(New York Power Authority)의 에너지 효율성 프로그램은 뉴욕주의 에너지 목표를 지원하기 위해 지속적으로 성장하고 있습니다. 뉴욕 전력청(NYPA)은 뉴욕주 전역에서 2025년까지 주, 지방 및 지방 정부 시설에서 15억 달러 이상의 에너지 효율 대책에 재정을 지원하고 이행할 계획이며 매년 3억 달러에 달하도록 프로그램을 지속적으로 개발할 계획입니다. 에너지 효율성 조치에는 열 펌프, 새로운 고효율 보일러 교체, 업데이트된 제어 장치, 천연가스 소비를 줄이는 냉난방 환기(Heating, ventilation, and air conditioning, HVAC) 업그레이드 및 관련 청정 에너지 해결책이 포함됩니다.

또한, 뉴욕 전력청(NYPA)은 뉴욕 전력청(NYPA) 고객을 위한 무료 열 펌프 스크리닝 평가를 제공하고 고객과 전기 열 펌프 솔루션 시연 프로젝트를 진행하고 있습니다. 뉴욕 전력청(NYPA)은 또한 뉴욕 주립 대학교(SUNY)와 협력하여 건물의 효율을 높이고 뉴욕

주립 대학교(SUNY)의 온실가스 배출 감소 목표를 달성하고 뉴욕시 주택관리청(New York City Housing Authority)과 협력하여 턴키 서비스 및 자금 조달을 통해 오래된 난방 시스템을 업그레이드하기 위해 앞장서고 있습니다.

롱아일랜드 전력청(LIPA)

향후 5년 동안 롱아일랜드 전력청(LIPA)은 110만 명의 고객을 위해 에너지 효율성과 수익성 있는 전기 사업에 5억 달러 이상을 투자합니다.

공공서비스위원회(Public Service Commission)의 John B. Rhodes 위원장은 이렇게 말했습니다. "에너지 효율성은 필요한 자원이며, 사용하지 않는 것이 일반적으로 가장 저렴하므로 우리는 이 해결책을 적극적으로 추구해야 합니다. Cuomo 주지사는 우리의 환경을 보호하고 강화하기 위해 꾸준히 헌신했습니다. 에너지 효율성 개선과 열 펌프 설치에 대한 오늘의 조치는 비용을 절감하고 에너지를 절감하며 탄소를 감소시킬 것입니다."

뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)의 청장인 Alicia Barton 최고경영자는 이렇게 말했습니다. "에너지 소비를 획기적으로 줄이고 에너지 효율성 이니셔티브를 전례 없는 속도로 확대하려는 오늘의 노력은 Cuomo 주지사의 탁월한 기후 리더십을 보여주는 증거이며, 저렴한 비용으로 가능한 한 많은 뉴욕 주민이 사용할 수 있는 청정 에너지 해결책을 만들려는 것입니다. 오늘 발표되는 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA) 이니셔티브는 거주자와 기업이 가정과 시설을 가열하고 냉각하는 새롭고 청정한 대안을 확대하는 데 크게 도움이 될 것이며, 가정을 위한 건강하고 효율적인 해결책을 원하는 저소득층 및 중산층(Low-and-Moderate Income) 고객에게 에너지 경제성을 보장할 것입니다."

뉴욕 전력청(NYPA)의 청장인 Gil C. Quiniones 최고경영자는 이렇게 말했습니다. "뉴욕 전력청(NYPA)은 정부 고객이 보다 청정하고 에너지 효율적인 기술로 전환할 수 있도록 매년 수억 달러를 투자하고 있습니다. 청정 에너지 경제를 달성하고 주의 탄소 배출량을 낮추려면 뉴욕주 전역의 에너지 효율성을 높이는 것이 매우 중요합니다."

롱아일랜드 전력청(LIPA) 최고경영자 Tom Falcone는 이렇게 말했습니다. "에너지 효율성에 대한 Cuomo 주지사의 노력은 환경과 고객의 지갑에 모두 도움을 줍니다. 롱아일랜드 전력청(LIPA)은 에너지 효율과 청정 에너지에 14억 달러 이상을 투자해 왔으며, 향후 5년 동안 5억 달러를 추가로 투자하여 고객이 비용을 절약하고 환경을 보호할 수 있도록 지원합니다."

뉴욕주의 그린 뉴딜(Green New Deal) 정책

Andrew M. Cuomo 주지사의 그린 뉴딜(Green New Deal)은 미국에서 가장 야심찬 기후 변화 방지 프로그램이며, 전력 발전과 대중교통, 건물, 산업, 농업을 포함한 모든 경제 부문에서 완전한 탄소 중립성 달성을 목적으로 추진되고 있습니다. 또한, 이 프로그램은

2040년까지 제로 탄소 배출 전력 발전을 달성하겠다는 목표를 미국 최초로 세웠습니다. 2019년 리더십 및 지역사회 보호법(Climate Leadership and Community Protection Act, CLCPA)은 주지사의 야심찬 그린 뉴딜(Green New Deal) 청정 에너지 목표 중 몇 가지를 지시하며, 이는 2025년까지 6기가와트의 분산형 태양광 발전 설치, 2030년까지 3기가와트의 에너지 저장소 설치, 2035년까지 9기가와트의 해상 풍력 발전 설치입니다. 또한, 기후 리더십 및 지역사회 보호법(CLCPA)은 청정에너지로 정당하고 질서 있게 전환하여 일자리를 창출하는 동시에 녹색 경제를 촉진할 것을 요구합니다. 이는 주 전역 대규모 재생 가능한 프로젝트 46개에 대한 29억 달러의 투자, 뉴욕 청정 에너지 부문 일자리 150,000개 창출, 2012년 이래 분산형 태양광 부문의 1,700% 성장을 비롯하여 전례 없이 증가한 뉴욕의 청정 에너지에 기반합니다. 기후 리더십 및 지역사회 보호법(CLCPA)은 또한 뉴욕주 기관 및 당국에 이해 당사자들과 협력할 것을 지시합니다. 이는 2050년까지 1990년 온실가스 배출 수준의 85% 줄일 계획을 만들고 빈곤한 지역사회에 혜택을 주기 위해 청정 에너지 및 에너지 효율성 자원의 40%에 투자하려는 목표를 달성하기 위함입니다.

에너지 개혁 비전(Reforming the Energy Vision, REV)

기후 리더십 및 지역사회 보호법(CLCPA)은 Cuomo 주지사의 기후 변화에 대비하고, 뉴욕주의 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 1,700% 달성하고, 민간 투자 약 34억을 유치하였으며, 저소득층 고객 165만 명이 저렴한 에너지를 사용할 수 있도록 하며 제조, 엔지니어링, 기타 청정 기술 분야에서 일자리 150,000개 이상을 만들었습니다.

에너지 개혁 비전(REV)에 관한 더 자세한 내용은 rev.ny.gov을 방문하거나 [트위터\(Twitter\)](#), [페이스북\(Facebook\)](#) 및 [링크드인\(LinkedIn\)](#)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](#)