



즉시 배포용: 2017년 2월 7일

ANDREW M. CUOMO 주지사

**CUOMO 주지사, 재생 에너지 냉난방 기술에 대한 1,500만 달러의 리베이트 프로그램 제안 발표**

*재생 에너지 냉난방 정책 구성은 재생 에너지 냉난방 기획을 진일보 발전하여 시장 성장 촉진*

*기술은 뉴욕주의 온실가스 배출을 2030년까지 40% 낮추는 청정에너지 목표 지원*

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 뉴욕에서의 재생 에너지 냉난방 기술 사용을 촉진하여 청정에너지 경제를 자극하기 위한 1,500만 달러 규모의 제안서를 발표하였습니다. 뉴욕주 에너지 연구개발청(New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA)에서 발표한 새로운 정책 구성에는 지열 펌프 설치에 2년간 1,500만 달러 규모의 리베이트를 제공하는 프로그램에 대한 제안을 포함합니다. 이 기획은 1990년 수준의 뉴욕주 온실가스 배출을 2030년까지 40% 감소하려는 목표에 달성하도록 지원할 것입니다.

**Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다.** “뉴욕은 신기술 사용을 지원하고 청정에너지 경제를 성장시킴으로써 기후 변화 대처에 거대한 진전을 가져왔습니다. 우리는 계속하여 깨끗하고 저렴한 에너지 사용을 격려하는 녹색 투자를 진행하여 이산화탄소 배출량을 줄이고 주 전역의 지속가능한 커뮤니티를 지원할 것입니다.”

최근에 주택과 상업 분야에서는 주로 천연가스, 프로판 및 기름 등 화석연료를 이용한 열에너지가 실내 난방, 냉방 및 온수 공급의 주요 에너지원으로 사용되고 있습니다. 이것은 약 32%의 뉴욕 에너지와 연관된 온실가스 배출의 원인으로 되고 있습니다. 배출가스 감소는 전 뉴욕시민이 깨끗하고 회복 가능성이 더 높으며 저렴한 에너지 시스템을 사용할 때 대한 주지사의 에너지 비전 개혁(Reforming the Energy Vision) 전략에 없어서는 안 될 부분입니다.

재생 에너지 냉난방 기술은 기존의 냉난방 기술보다 환경적인 혜택뿐만 아니라 에너지 비용 절약, 안락함 향상 및 건강상의 혜택을 제공합니다.

NYSERDA 구성 즉, “재생 에너지 냉난방 정책 구성(Renewable Heating and Cooling Policy Framework): 뉴욕의 산업 성장과 시장 촉진을 위한 선택(Options to Advance Industry Growth and Markets in New York)”은 앞으로 몇 년간의 정책 선택과 시장 기반의 해결책을 제정하고 장기 효과를 보는 방법을 수립하였습니다. 이 구성에 관심 있는 단체들을 의견을 제기할 수 있습니다. 정책 구성에 대한 자세한 내용은 [여기](#)에서 확인할 수 있습니다.

기획된 1,500 만 달러 규모의 리베이트 프로그램은 지열 펌프 설치를 원하는 전통 주택 에너지 소비자에 6,000 달러 좌우 제공할 것입니다. 이 기술은 뉴욕시민에게 에너지 효율과 신뢰성 있는 냉난방 시스템을 제공하는 엄청난 잠재력을 가지고 있습니다. 다만, 이 기술이 기존의 기술에 비하여 아직 비용 경쟁력이 없기 때문에 리베이트 제공은 이 기술 시장에 대한 성장을 추진할 것입니다.

리베이트 외에도 이 구성은 앞으로 몇 년간 비용을 낮추고 장벽을 줄이며 시장을 늘리기 위하여 다음과 같은 선택 범위를 정했습니다.

- 커뮤니티 기반의 봉사활동, 교육 및 대량 물품 조달.
- 새 주택 개발과 캠퍼스에 재생 에너지 냉난방 시스템을 통합하여 경제적 효과와 프로젝트 규모로 인한 비용 절감 달성.
- 통합되고 능률적인 승인 절차 개발.
- 시설 지원과 엔지니어링 교육을 제공하여 프로젝트 개발 리스크 감소.
- 기존의 무역과 유통 시장에 재생 에너지 냉난방 기술을 소개.
- 장기간에 걸쳐 이 기술을 알림으로써 높은 초기 설치 비용을 줄일 수 있는 새로운 비즈니스 모델과 재정 혁신을 추진.

이 구성은 또한 공공 빌딩, 신규 건설 및 복구공사에 재생 에너지 냉난방 설치 의무를 구현할 방법을 찾고 있습니다.

뉴욕주 에너지와 재정부 의장 **Richard Kauffman** 은 이렇게 말했습니다. “재생 에너지 냉난방 기술의 사용에 대한 확장은 뉴욕이 온실가스 배출량을 줄이는 데 중요합니다. 이 정책 구성은 우리가 주 전역에 청정에너지 사용을 늘리고 기후 변화를 일으키는 배출 가스를 억제하는 노력에 최선의 방법을 찾을 다양한 기회를 제공해 줍니다.”

이 정책 구성을 개발한 NYSERDA 는 2017 년에 관계자들과 함께 공공서비스부의 청정에너지 기금의 일부인 재생 에너지 냉난방 프로그램을 승인받아 시행할 것입니다. 이 프로그램이 승인되면 NYSERDA 는 봄에 리베이트 프로그램을 제공할 예정입니다. NYSERDA, DPS 및 뉴욕 전력청(New York Power Authority, NYPA)에서 협력하여 이 정책을 추진할 것입니다.

**NYSERDA 의 회장 겸 CEO John B. Rhodes** 는 이렇게 말했습니다. “지열 펌프와 같은

청정 냉난방 기술에 대한 추진은 Cuomo 주지사가 뉴욕을 전국에서 가장 깨끗하고 에너지 효율이 높은 주로 만들라는 지시에 다가서는 또 다른 중요한 발전입니다. 이 정책 구성의 권장사항 요약은 뉴욕을 전국의 청정에너지 전략의 선두에 서는 데 강력한 지원을 합니다. 우리는 이 산업에 이런 아이디어를 결부시켜 성과를 이루기를 기대합니다.”

**NYPA 회장 겸 CEO Gil C. Quiniones** 는 이렇게 말했습니다. “이 제안은 뉴욕주 전역에 재생 에너지 기술을 효과적으로 적용하는 데 도움이 될 것입니다. 지열 펌프 프로젝트에 대한 사업 선별과 시설 평가를 통하여 우리는 그들의 설치를 가속화하여 뉴욕시민들을 위한 청정에너지 경제 목표의 달성을 촉진할 것입니다.”

**하원 에너지 위원회 회장 Amy Paulin** 여성 하원의원은 이렇게 말했습니다. “NYSERDA 의 제안은 우리가 뉴욕에서 최근에 활용하는 깨끗한 지열을 이용한 에너지 사용을 늘리는 방법에 대한 지침을 제공합니다. 이것은 주에서 야심 차게 정한 재생 에너지 목표에 달성하는 데 크게 도움이 됩니다.”

**NY-GEO 회장 John Franceschina** 는 이렇게 말했습니다. “뉴욕은 지금 기후 변화를 해결하기 위하여 재생 에너지 냉난방, 전력 생산 및 전기차를 결합하여 빠르게 진화하는 프로그램으로 발전해 가고 있습니다. NY-GEO 는 뉴욕이 2030 년까지 온실가스 배출량을 40% 감소하는 목표에 달성하도록 길을 닦은 동시에 지열 관련 일자리를 제공하여 천여 가구를 구조해주신 Cuomo 주지사에게 감사드립니다.”

**Sierra Club Atlantic Chapter 보호 감독관 Roger Downs** 는 이렇게 말했습니다. “Sierra Club 은 지열과 같은 에너지 효율 기술에서 Cuomo 주지사의 리더십에 박수를 쳐드립니다. 지열 에너지 냉난방은 뉴욕이 청정에너지 목표에 달성하는 데 가장 비용 효율적인 최고의 전략 중의 하나이며 풍력과 태양 에너지와 같은 바람직한 에너지 소스 이용을 권장하는 프로그램과 똑같이 재정 지원을 받아야 합니다.”

현재 재생 에너지 냉난방 기술에 대한 광범한 시장 도입에는 여러 가지 장벽이 있습니다. 여기에는 기존 기술보다 높은 초기 설치 비용, 비용 효율 과제, 불충분한 저비용 투자 자본, 고객이 기술에 대한 제한된 의식과 신뢰 및 성장을 막는 공급체인 범위 등이 포함됩니다. 이밖에 냉난방 장비는 일반적으로 15~20 년간의 사용 가능 수명이 끝나면 교체해야 하는 점 때문에 재생 에너지 이용으로 바꿀 기회는 제한되었습니다.

NYSERDA 는 사업을 종료하는 2017 년 3 월 10 일까지 정책 구성에 대한 서면 의견을 접수합니다. 또한, 3 월 2 일 오전 10 시에 웹 세미나를 개최할 예정입니다. 정책 구성에 의견을 제기하거나 웹세미나 참여에 관심 있는 단체는 [renewableheatingandcooling@nysERDA.ny.gov](mailto:renewableheatingandcooling@nysERDA.ny.gov) 를 통하여 NYSERDA 에 연락하십시오.

### 에너지 개혁 비전 소개

에너지 개혁 비전(REV)은 기후 변화에 대비하고, 뉴욕주 경제를 성장시키기 위한 Andrew M. Cuomo 주지사의 전략입니다. REV 는 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 깨끗하고, 회복력 있으며, 가격이 저렴한 에너지 시스템을 구축하고 있습니다. 이미 REV는 주 전역의 태양열 시장에서 730%의 성장을 이끌고 냈고, 105,000 개가 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 40% 줄이고, 2050년까지는 국제적으로 인정된 목표인 배출량의 80% 감축을 달성하도록 보장하고 있습니다. 주지사의 청정에너지 기술 및 혁신에 대한 50억 달러 투자를 포함해서, REV에 관해 좀 더 알아보려면, [www.ny.gov/REV4NY](http://www.ny.gov/REV4NY)를 방문하시고, [@Rev4NY](https://twitter.com/Rev4NY)에서 우리를 팔로우하세요.

###

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