



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

즉시 배포용: 2012년 4월 27일

CUOMO 주지사, 2011년 뉴욕주내 900만 달러를 저축하고 3,000 개의 직업을 창출한 에너지 효율 프로젝트 발표

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 2011년 New York Power Authority (NYPA)에 의해 완성된 프로젝트가 뉴욕 납세자들의 900만 달러를 저축시켰으며, 뉴욕 전역에 걸쳐 3,000개 이상의 직업을 창출했음을 발표했습니다.

작년 NYPA는 주 전역 약 2,600개의 공공 설비에 여러 개발 단계에 있는 프로젝트를 포함한, 에너지 효율 및 청정 에너지 프로젝트를 위해 1억 8,600만 달러의 자금을 공급했습니다. 완료되었거나 현재 진행중인 이 프로젝트는 전기 요금을 인하시키며, 탄소 오염율을 낮출 것입니다. 이 업그레이드를 위한 투자 자금이 에너지 절약으로 인한 잉여금으로 대체될 것이어서 뉴욕 납세자들에게는 전혀 비용을 부담시키지 않았습니다.

“주 전역에 시행된 에너지 효율 업그레이드는 탄소 오염을 줄이면서 에너지 비용을 낮춤으로써 모두가 두루 득을 볼 수 있도록, 납세액을 절약할 수 있습니다,”라고 Cuomo 주지사는 말했습니다. “뉴욕주는 항상 혁신적인 에너지 및 환경 개혁에 앞장서 왔으며, 저의 행정부는 이 전통을 잇기 위해 노력해 왔습니다. 저희는 뉴욕 주의 주택 소유자, 비즈니스 및 주 설비에 저비용의, 깨끗한 전력을 공급하며, 납세자들의 돈을 절약하고 직업을 창출할 수 있도록 최선을 다할 것입니다.”

주지사는 그의 Power NY 안건에서 납세자들의 돈을 절약하고, 환경을 개선하며, 직업을 창출하는 등 많은 혜택을 가져다 주는, 공공 건물들에 대한 에너지 효율성 증진을 가속화시킬 것을 촉구했습니다. 이 업그레이드 프로젝트는 학교, 대학교, 경찰서 및 소방서, 지방 자치 단체 건물, 교통 시설, 공공 주택, 도서관 및 폐수 처리 공장 등의 건물에의 새 조명 기구, 난방 및 환기 시스템, 전동기, 에너지 관리 자동화 시스템, 연료 전지 발전과 태양열 발전 설치 등을 포함합니다.

NYPA는 2011년 에너지 효율성과 청정 에너지 프로젝트를 완료하기 위해 주 남부 정부의 전력 고객을 포함한 많은 지방 및 주 정부 단체들과 협력했습니다; 지난 해 완료된 몇몇 프로젝트는 다음과 같습니다:

Korean

- **Williamsville Central 학교, Erie 카운티:** Buffalo 교외 학구 13개 초등, 중등 및 고등 학교에서 700만 달러의 에너지 절약 혁신으로 매년 537,000 달러를 절약하고, 약 2,300톤의 온실 가스 배출을 없애게 될 것입니다. 또한, 새 조명, 냉방, 난방 및 환기 업그레이드와 기타 조치들은 약 11,000명의 총 학생들에게 편안한 수준으로 향상되어 왔습니다.
- **SUNY Brockport, Monroe 카운티:** 조명 개선 및 조절, 열 회수, 냉각 장치 루프 확장과 태양광 발전 시스템을 포함한 약 610,000 달러의 예상 에너지 절약을 가져올 550만 달러 프로젝트.
- **Times Union 센터의 Albany 카운티 스포츠 경기장:** 매년 납세자들의 210,000 달러 이상을 절약시켜주는 140만 달러 프로젝트; 이 프로젝트는 700톤의 편안한 냉각 장치로의 대체, 열 펌프 루프 열 교환기 및 이산화탄소를 이용하는 환기 시스템의 설치 등을 포함합니다.
- **Albany 카운티, Cohoes시:** 100만 달러의 종합적인 에너지 효율 업그레이드는 정수 처리장의 개선, 시립 도서관의 에너지 효율 냉각 장치 및 냉각탑 및 양로원의 에너지 효율 가스 연료 보일러 등을 포함합니다.
- **Plattsburgh의 State University of New York:** 매년 1,100톤 이상의 온실 가스를 대기로부터 제거할 것으로 예상되는 전기, 가스 및 물 소비에 대한 160만 달러의 캠퍼스 전체 계량 시스템.
- **Syracuse 의 SUNY Upstate Medical University:** 환기 장치 업그레이드, 에너지 효율적인 모터, 조명 및 제어와 에너지 효율적인 냉각 장치를 포함한 600,000 달러 프로젝트
- **Putnam 카운티, Brewster 정비 시설, MTA:** 250만 달러의 에너지 보존 방안은 조명 기구 업그레이드, 거주 여부 감지기, 저수 보일러, 공간 유닛 히터, 폐유 히터 및 사무 공간 히터를 포함합니다.
- **White Plains의 Westchester 카운티 센터:** 380만 달러에 달하는 종합적인 에너지 효율 업그레이드는 보일러, 공기 조절 장치 및 빙축열 기능을 가진 완전히 새로운 냉각 시스템의 대체를 포함합니다.
- **Brooklyn, 동뉴욕 버스 터미널 (East New York Bus Depot), New York City Transit:** 290만 달러의 환기 장치 및 조명 프로젝트는 납세자들이 매년 약 450,000 달러를 절약하고, 매년 2,000톤 이상의 온실 가스를 제거할 것으로 기대됩니다.
- **Manhattan, United Nations Development Corporation:** 370만 달러의 에너지 효율 업그레이드로 기존 조명을 새 센서 기술로 만들어진 고성능 조명으로 대체하였으며, 이는 매년 납세자들의 500,000 달러 이상을 절약할 것으로 기대됩니다.

- Queens, Long Island Railroad (LIRR): 플랫폼 배기 송풍기를 새 절연 배관 및 고성능 송풍 전동기로 교체한 400만 달러의 난방 장치 업그레이드. 또한, 새 가스 연료 옥상 히터가 가스 검지 시스템 및 지붕이 새지 않도록 하는 수선을 비롯한 새 옥상 히터 및 내부 가스 복사 난방기와 함께 설치되었습니다. 이 에너지 절감 옵션을 완료함으로써 LIRR은 에너지 소비의 절약, 에너지 비용의 절감 및 감소한 설비 유지보수 효과를 거둘 것입니다.
- Long Island내 위치한 Suffolk County Community College의 3개 캠퍼스: 조명 및 환기 장치 업그레이드와 새 보일러 및 고성능 냉각 장치 설치를 포함한 550만 달러 에너지 보존 방안은 매년 납세자들의 350,000 달러 이상을 절약할 것이며, 매년 대기로 방출되는 1,300톤 이상의 온실 가스를 제거할 것입니다.

이 프로젝트는 피크 타임 전기 사용률을 10 메가와트 이상 - 1 메가와트는 800 - 1,000 가정이 사용하기 충분한 전기량입니다 - 낮출 것으로 예상됩니다. 또한, 이 업그레이드는 약 36,000 톤의 온실 가스 방출을 줄일 것입니다.

Cuomo 주지사는 이번주 Earth Week 각료회의에서 NYPA가 2011년 목표한 1억 5,000만 달러의 25%이상인, 3,500만 달러를 초과한 2012년 2억 달러를 포함해 향후 4년간 비용 효율적인 에너지 효율성 프로젝트에 약 8억 달러의 자금을 공급할 것이라고 발표했습니다. 그 지원금으로 주 건물내 에너지 소비를 20% 줄일 것이며, 이는 가장 크고 비효율적인 건물들에 투자될 예정입니다.

NYPA는 주로 Commercial Paper Notes의 판매를 통해 이 에너지 서비스 프로그램의 자금을 공급할 것이며, 이 프로그램의 결과 절감되는 전기세로 그 비용을 충당할 것입니다. 또한, 2008년 NYPA에 의해 제정된 2억 1,000만 달러의 갱신 가능한 에너지 프로그램은 청정 에너지를 위한 지원금의 원천이기도 합니다.

NYPA는 1980년대 후반부터 약 15억의 설립 비용으로 주 전역에 걸친 3,800개 이상의 공공 시설에 에너지 효율 및 청정 에너지 프로젝트를 완료해 왔습니다. 이 개선으로 이 시설의 연 전기세 약 1억 4,000만 달러와 피크 타임 전기 수요량을 약 223 메가와트 또는 중간 사이즈 발전소의 생산량과 동일한 양만큼 낮췄습니다. 뿐만 아니라, 이 개선으로 매년 온실 가스의 방출을 약 835,000 톤 줄였습니다.

NYPA 회장이자 최고 경영자인 Gil C. Quiniones는, "Cuomo 주지사의 지도 아래 New York Power Authority가 2011년 착수한 에너지 효율 개선은 다양한 첨단 에너지 기술로 공공 시설내 전기세를 낮추고, 전기 수요량을 줄여 지구 온난화 온실 가스 방출을 줄였습니다. Earth Week의 환경 보호 목표는 수력 전기 설비와 같은 청정 에너지 원천에서 전기를 생성하는 것부터 에너지 효율성에 상당한 투자를 하는 것까지 저희 조직의 DNA로 잘 엮어 넣어졌습니다. 또한, Power Authority는 이러한 기술의 엔지니어링, 디자인, 제조 및 설치와 관련된 비즈니스를 통해 청정 에너지 관련 직업을 창출하였습니다."라고 말했습니다.

NYPA 의장 Michael J. Townsend는, “ Power Authority는 에너지 효율성과 전기 수요량을 조절하며, 뉴욕주의 갱신 가능한 전력의 사용을 확장시키고자 하는 Cuomo 주지사의 야심찬 목표를 달성을 돕는 데 전념해 왔습니다. 주지사는 그의 에너지 정책의 주요한 부분으로 이 분야에 대한 노력을 확장하는 데 중점을 둘 것이라고 명확히 밝혔습니다. NYPA는 주지사의 이러한 노력을 지원하는 데 최선을 다할 것입니다.”라고 말했습니다.

###

아래 웹사이트에 가시면 더 많은 뉴스를 보실 수 있습니다: www.governor.ny.gov
뉴욕주 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418