STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

즉시 배포용: 2013 년 4 월 25 일

CUOMO 주지사, SUNY UPSTATE MEDICAL UNIVERSITY 에서 종합적인 에너지 효율성 업그레이드 발표

'Build Smart NY' 프로젝트 중 하나인 2100 만 달러 규모의 프로젝트 진행

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 지구의 날 주간 행사의 일환으로서 뉴욕 주립대학(SUNY) Upstate Medical University 에서 종합적인 에너지 효율성 업그레이드를 발표하여 Syracuse 대학에 매년 1300 만 달러 이상을 절약하고 매년 6,250 톤의 온실 가스 방출을 방지하게 되었다고 발표했습니다. 그 결과 도로에 1,180 대의 차량을 없애는 것과 같은 효과를 거두게 될 것입니다.

뉴욕 전력 공사(New York Power Authority – NYPA)는 2100 만 달러 규모의 에너지 효율성 업그레이드를 조성하고 구현하고 있는데 Cuomo 주지사가 향후 7 년 동안 뉴욕주 건물의 에너지 효율성을 20%까지 높이기 위해 주도하는 새로운 주 차원의 운동인 "Build Smart NY"에 따른 프로젝트 중 가장 규모가 큰 것입니다.

Cuomo 주지사는 "SUNY Upstate Medical University 에서 실시되는 이 주요 에너지 효율성 운동은 뉴욕이 세금을 절약하고 수 많은 일자리를 창출하며 온실 가스 방출을 현저하게 줄이는 방법 중 하나입니다." "향후 7 년 동안 Build Smart NY 운동에 따라 주 건물의 에너지 효율성을 현저히 줄이기 위해 주 차원에서 주요 프로젝트를 진행함으로써 상당한 비용을 절감하고 뉴욕 주민을 위해 더 건강한 환경을 구축할 것으로 기대됩니다"라고 말했습니다.

NYPA 가 SUNY Upstate 에서 실시하는 캠퍼스 전체의 에너지 절약 개선 운동에는 다양한 건물 시스템 업그레이드가 포함됩니다. 오래된 조명을 고효율성 조명과 센서로 교체하고, 난방, 환풍, 공조시설, 건물 관리 컨트롤은 에너지 효율성과 편의성을 높이기 위해 개선되며, 새로운 모터, 속도 조절 드라이브, 보일러 버너, 온수기, 냉각기, 기타 장비를 설치하여 대학이 에너지 효율성을 높이고 운영 비용을 낮출 계획입니다.

이러한 개선에는 캠퍼스의 모든 건물에서 소비하는 에너지를 실시간으로 모니터링할 수 있는 확장적인 전기 및 증기 보조 계량기 설치, 대학이 에너지 사용에 대해 더욱 효과적으로 제어할 수 있게 하고 불필요한 에너지 비용을 줄이도록 하는 것이 포함됩니다. 보조 계량기 설치는 다음 달에

완료될 것으로 예상됩니다.

뉴욕주 기관의 최고 책임자들이 화요일에 한 자리에 모여 에너지 효율성 업그레이드에 대해 강조할 계획입니다.

“전력 공사와 SUNY Upstate Medical University 는 대학의 전기 장비와 설치물을 업그레이드하기 위해 성공적으로 제휴하여 에너지 비용과 탄소 방출량을 줄이고 있습니다”라고 NYPA 청장 겸 CEO 인 Gil C. Quiniones 는 말했습니다. “주지사의 리더십과 새로운 Build Smart NY 운동을 통해 전력 공사는 주 및 지방 정부 시설에서 에너지 효율성 개선을 가속하고 있으며 모든 뉴욕 주민들에게 혜택이 돌아가도록 더욱 잘 운영되기를 바랍니다.”

“SUNY Upstate Medical University 는 뉴욕주 중부에서 가장 중요한 기관 중 하나인 만큼 NYPA 가 실시하고 있는 다단계 에너지 효율성 프로젝트의 범위와 예상되는 혜택에 거는 기대가 특히 큽니다”라고 Joanne M. Mahoney, Onondaga 카운티 집행 책임자 겸 NYPA 이사는 말했습니다. “주지사의 Build Smart NY 프로그램은 주 전체에서 성공적으로 진행되고 있으며 이 프로그램 중 가장 규모가 큰 프로젝트를 바로 우리 도시에서 진행하게 되어 자랑스럽게 생각합니다.”

“SUNY Upstate 는 주지사의 Build Smart NY 운동에서 그렇게 큰 지원을 받게 되어 감사하게 생각합니다”라고 David R. Smith, MD, SUNY Upstate Medical University 학장은 말했습니다. “Build Smart NY 와 지속 가능성 운동을 통해 SUNY Upstate 는 각 지방과 뉴욕주 전체의 건강과 웰빙을 개선하려는 임무를 다함으로써 지구 환경을 개선하려고 하고 있습니다.”

뉴욕주 에너지 연구 개발 기관(New York State Energy Research and Development Authority – NYSERDA)은 지난 몇 년 동안 SUNY Upstate 에 대학 캠퍼스 전체의 개조를 위해 110 만 달러 이상을 제공했으며 여기에는 NYPA 구현 운동을 위한 $335,000 가 포함됩니다.

“Cuomo 주지사는 Build Smart NY 운동을 통해 주 건물들이 7 년 동안 에너지 소비를 20% 줄이도록 요청했으며 SUNY Upstate Medical University 는 이러한 노력을 주도하고 있습니다”라고 Francis J. Murray Jr., NYSERDA 의 사장 겸 CEO 는 말했습니다. “SUNY Upstate 의 에너지 효율성 노력은 NYPA, National Grid 및 NYSERDA 의 지원을 받아 이 대학교와 Syracuse 지역에 오래 동안 장기적이고 긍정적인 영향을 줄 것으로 예상됩니다.”

National Grid 는 SUNY Upstate 의 동서부 주차장에서 실행되는 고성능 에너지 효율성 조명 업그레이드를 위해 $175,000 의 Custom Incentive 상금을 제공했습니다.

“National Grid 는 SUNY Upstate, NYPA 및 NYSERDA 와 이러한 중요한 프로젝트를 위해 협력한다는 기대에 부풀어 있습니다”라고 National Grid 의 뉴욕 중앙 지부의 지역 책임자인 Melanie Littlejohn 씨는 말했습니다. “우리는 지속 가능성과 에너지 효율성 및 환경적 영향을 줄이는 프로젝트를 위해 노력하므로 이러한 운동을 지지합니다. National Grid 는 SUNY Upstate 가 LED 조명과 같이 개선된 효율성을 통해 에너지 절약을 달성하고 탄소 방출량을 줄이도록 돕게 된 것을

기쁘게 생각합니다."

NYSERDA 와 National Grid 의 리베이트와 보조금의 50 만 달러와 새로운 에너지 절약 방법인지의 여부에 관계 없이 대학교가 지출할 비용에서 800 만 달러 이상을 포함한다면 이 대학교를 위한 상환 기간은 약 8.5 년이 될 것이며 그 이후부터 이 학교에서는 매년 절약한 비용에서 130 만 달러를 가져갈 수 있을 것입니다.

2010 년부터 모든 단계에서 에너지 효율성 개선을 하고 있으며 2015 년 말에 완료될 것으로 예상됩니다.

그 동안 NYPA 는 뉴욕 중부에서 고객들과 제휴하여 538 개 시설에서 친환경 에너지 프로젝트를 완료하여 거의 390 만 달러의 세금을 절약하고 온실 가스 방출량을 매년 24,000 톤까지 줄이게 될 것입니다.

NYPA 의 각 에너지 효율 프로젝트는 에너지, 정비 및 운전비를 절약시킴으로써 이니셔티브 비용을 상쇄합니다. 각 프로젝트의 총 절약액은 개선의 수명에 걸쳐 업그레이드의 비용을 능가합니다. 프로그램 참가 기관은 절약액을 나눔으로써 NYPA 의 지원 비용을 상환합니다. 비용이 상환된 후에는 참가 기관이 모든 절약액을 보유합니다.

NYPA 는 Build Smart NY 계획을 이행하도록 Cuomo 주지사가 지정했으며 향후 몇 년 동안 주 시설에서 에너지 효율성 개선으로 4 억 5000 만 달러를 절약하고 카운티와 지방 정부 시설에서 유사한 개선을 통해 추가적으로 3 억 5000 만 달러를 절약하려고 노력하고 있습니다.

Build Smart NY 는 2020 년까지 비용 대비 에너지 효율성이 가장 큰 프로젝트를 우선화하기 위해 에너지 데이터를 사용함으로써 주 건물에서 에너지 효율성을 20% 개선하도록 하는 주지사의 에너지 효율성 향상 지시를 지지합니다. 즉, 가장 규모가 크고 비효율적인 건물부터 운동을 전개하여 건물 전체의 종합적인 개선을 구현합니다. Build Smart NY 는 또한 절약 효과를 극대화하고 지출을 관리하는 프로젝트를 가속화할 계획입니다. 이 프로그램은 또한 에너지 절약을 위한 비용 효율적인 개선 방안을 모든 뉴욕주 자본 프로젝트 기획에서 고려하도록 할 것입니다.

Build Smart NY 는 에너지 절약 목표 이외에도 Cuomo 주지사의 대규모 NY Works 프로그램과 일자리를 만들고 주 인프라를 개선할 프로젝트를 가속화하기 위해 주 자금을 조정하는 경제 개발 계획을 지원합니다. NY Works 는 경제 효과를 극대화하는 프로젝트를 선택하도록 설계되어 프로젝트 전개를 최대한 빨리 개시하고 거액의 프로젝트 비용을 줄일 수 있습니다.

Build Smart NY 웹 사이트가 마련되어 진행 상황에 대한 보고서, 사례 연구, 에너지 절약, 프로젝트 비용, 기타 정보를 일반인에게 게시함으로써 정부 지출과 성과에 대한 책임감과 투명성을 확대하고 있습니다. 이 운동에 대한 자세한 정보는 www.buildsmart.ny.gov 를 방문하십시오.

Korean

###

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

Korean