STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

즉시 배포용: 2014년 10월 21일

CUOMO 주지사, 공공 시설 에너지 효율 개선을 위해 뉴욕주 최초의 에너지 관리 네트워크 운영 센터 발표

새로운 에너지 모니터링 허브를 통해 에너지 절약, 비용 지출 감소, 일자리 창출 목표 달성

사진 렌더링은 여기 클릭, 비디오 렌더링은 여기 클릭

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 건물 에너지 성능을 개선하고 뉴욕주의 전기 비용 지출을 최소화할 수 있도록 뉴욕주 에너지 사용에 대한 실시간 데이터를 뉴욕 주의 모든 공공 시설에 제공하는 뉴욕주 최초의 에너지 관리 네트워크 운영 센터의 개관을 발표했습니다. NY Energy Manager (NYEM)의 말을 인용하자면 이 센터는 Albany에 위치한 SUNY Polytechnic Institute 소속 Colleges of Nanoscale Science and Engineering에 있다고 합니다.

NY Energy Manager는 공공시설 및 City University of New York과 같은 기타 기관에서 최신 에너지 사용 정보 및 동향을 제공하기 위해 NYPA(New York Power Authority)에서 개발되어 현재 각 기관으로 배포 및 관리되고 있습니다. 이 센터는 지속적으로 에너지 관리 및 뉴욕주 시설 운영을 개선하기 위한 노력을 가속화함으로써 향후 몇 년 동안 운영비 지출을 줄이고 납세자들이 수천 수백만 달러의 세액 공제 혜택을 받을 수 있게 하는 동시에. 뉴욕주가 온실 가스 배출을 줄이고 새로운 녹색 경제를 기반으로 일자리를 창출할 수 있게 지원할 것입니다.

Cuomo 주지사는 "NY Energy Manager는 뉴욕주가 연간 수백만 달러에 달하는 에너지 비용을 절약할 수 있도록 하기 위해 스마트 기술 중 가장 좋은 것을 활용한다"고 말했습니다. "이 시설은 우리가 유틸리티 비용 지출을 최소화하고, 온실 가스 배출을 줄이고, 강력한 청정 에너지 경제 육성을 계속할 수 있도록 하는 주 에너지 모니터링 허브 역할을 담당합니다. 이것은 뉴욕주를 모든 뉴욕시민들이 살기 좋은 깨끗하고 친환경적인 장소로 만드는 또 하나의 접근법의 일부가 되기 때문에 NYPA와 Colleges of Nanoscale Science, 그리고 Engineering at SUNY Polytechnic Institute 사이의 협력 관계가 공식적으로 열리게 된 것을 기쁘게 생각합니다."

NYEM은 모든 공공 시설 및 기타 NYPA 고객까지 입주할 수 있는 잠재 공간을 포함한 면적이 수억 평방피트에 달하는 부지에 위치한 3,000개 이상의 공공 건물에 대하여 안전하고 포괄적인 에너지 관리 보고를 제공합니다. NYEM은 지역 전기 계량기 및 설비 서브미터로부터 수집한 에너지 데이터를 통합함으로써 건물 엔지니어가 빨리 장비 문제를 진단하고 적시에 에너지 소비를 최소화하기 위한 적절한 조치를 취할 수 있게 해줍니다. 미래의 에너지 사용 요구를 계획할 경우 정부 건물 운영자는 NYEM에서 제공하는 빅 데이터 분석을 통해 더 나은 정보를 받을 수 있습니다. NYEM 에너지 전문가들은 자사의 시설 관리에 대하여 참여 조직들에게 전문지식과 지속적인 교육을 제공할 예정입니다.

NYEM에서 제공하는 도구는 에너지 관리자들이 주정부 건물의 에너지 비용 지출을 최소화하는 데 도움을 주는 혁신적인 에너지 사용 전략을 이행할 수 있게 함으로써 매년 수백만 달러의 세금을 절약할 것입니다. NYEM을 통한 통합 에너지 관리는 각개 당국이 뉴욕주 전기 에너지 수요 관리 및 대응 프로그램에 참여할 수 있게 지원할 것입니다. 이러한 프로그램들은 전기 사용량이 높거나 비상 기간 동안 기관들이 에너지 소비를 자발적으로 절약할 경우 재정적인 인센티브를 지급합니다.

NYEM 기술은 향후 민간 분야에도 적용할 수 있을 것으로 기대됩니다. NYEM이 계속 성장함에 따라 iCLEAN(Incubators for Collaborating & Leveraging Energy & Nanotechnology)의 홈그라운드인 CNSE에 위치한 NYEM의 위치는 기업 및 상업 기반 기회를 위한 NYEM의 기술 이전을 촉진하는 데 도움을 줄 것입니다.

NYEM은 2020년까지 주정부 시설의 에너지 소비를 20%까지 줄이기 위한 종합 계획인 Cuomo 주지사의 BuildSmart NY 프로그램을 지원하는 여러 이니셔티브 중 하나입니다. NYPA는 BuildSmart NY에 따라 이러한 노력을 조정하기 위해 지정되었습니다.

NY Energy & Finance 의장 Richard Kauffman은 “에너지의 상당량에 대한 비효율적인 소비는 직접적으로 뉴욕주 전역의 건물들 때문”이라고 말했습니다. “이 선구적인 관리 도구를 활용한다면 뉴욕은 에너지 효율을 높이고, 경제 발전을 촉진하고, 비용 절감을 보장하는 것을 목표로 하는 새로운 기술 개발의 선두주자가 될 것입니다. 공공기관에서 훌륭하고 비용 효율적인 에너지 관리와 사례를 입증함으로써 다른 기관들이 곧 유사한 도구와 방법을 채택하고 따르기를 바랍니다.”

NYPA 사장 겸 CEO인 Gil C. Quiniones는 “뉴욕주는 전력 산업이 전례 없는 기술 발전에 의해 움직이는 상전벽해와 같은 변화를 겪고 있음을 인식한다”고 말했습니다. “NYEM은 이러한 변화의 근본적인 빌딩 블록이 될 것입니다. 뉴욕은 탄탄한 에너지 해결책과 뉴욕의 과학 및 공학 지역사회의 전문지식을 통해 에너지 혁신 분야에서 단연 1위로 앞서 나갈 것입니다.”

CNSE는 뉴욕주가 선보이는 에너지 효율적인 캠퍼스 중 하나입니다. 도심에 위치한 완전한 이중 유틸리티 시설과 NYEM 엔지니어가 획기적인 에너지 연구를 수행하는 CNSE 연구원들과 협업할 수

있는 능력은 에너지 관리 센터 부지 선정 과정에서 많은 선택 요소들 중 하나였습니다. 또한, 50여 개에 달하는 뉴욕주 데이터센터를 통합 및 수용하기 위한 주정부와 CNSE 간의 협력관계는 NYEM의 요구 및 목표에 따라 완전히 조정되었습니다.

SUNY Polytechnic Institute CEO인 Alain Kaloyeros 박사는 "Andrew Cuomo 주지사는 바로 이곳 뉴욕주에 혁신적인 세계의 수도를 세웠으며, CNSE와 NYPA 간 협력 관계를 통해 주지사의 비전이 차세대 에너지 기술 개발의 선두주자로 이동할 수 있게 할 것"이라고 말했습니다. "에너지 수요는 계속 증가하고 있기 때문에 급증하는 효율 요구를 충족하기 위해 상당한 노력을 기울여야 합니다. 이 협력관계는 에너지 관리의 발전에 대한 판도를 바꿀 것이기 때문에 NYPA와 NYEM 팀이 세계 최고의 Albany NanoTech 단지에 온 것을 환영합니다."

New York State Energy Research & Development Authority 회장 겸 CEO인 John B. Rhodes는 "뉴욕주의 건물은 에너지 소비의 실질적인 감소를 보고 뉴욕주에 상당한 비용 절감 효과를 안겨줄 수 있는 멋진 기회를 제공한다"고 말했습니다. "NYEM은 Cuomo 주지사의 지휘 하에 뉴욕주가 혁신적인 청정 에너지 기술국임을 나타내는 훌륭한 사례로, 전력 사용을 관리하고, 환경을 보호하고, 일자리를 창출하는 데 활용되고 있습니다."

SUNY 장관 Nancy L. Zimpher는 "NY Energy Manager는 이미 상당량의 에너지 절약을 주도하고 뉴욕주 전역의 공공 시설에 대한 효율성을 개선한 BuildSmart NY의 긍정적 모멘텀을 토대로 한 것"이라고 말했습니다. "SUNY는 공동으로 뉴욕의 탄소 배출량을 줄이기 위해 Cuomo 주지사 및 New York Power Authority와의 지속적인 협력을 통해 이 데이터 기반 솔루션을 호스팅하게 된 것을 자랑스럽게 생각합니다."

Office of General Services 국장 RoAnn Destito는 "NY Energy Manager를 구현함으로써 Cuomo 주지사는 납세자가 부담하는 정부의 비용 지출을 최소화하는 프로그램을 계속 배포한다"고 말했습니다. "우리는 뉴욕주가 EO88의 목표 달성에 도달할 수 있게 도움을 주는 NYEM을 통해 뉴욕주의 건물들을 모니터링하여 OGS가 배운 것을 공유하기를 원합니다. OGS는 항상 에너지 절약에 대한 사전 예방적 접근 방식을 취해 왔고, 현재는 NYPA와의 협력 프로그램을 통해 연간 약 1,000만 달러를 절약했으며, Energy Star 인증을 받은 건물 중 11개 건물에서 볼 수 있는 전용 에너지 관리 설비를 구축했습니다."

NYEM은 유틸리티 규정을 변경하여 건물 에너지 효율이 유틸리티와 고객들에게 경제적으로 유리하도록 만들기 위해 노력하는 Cuomo 주지사가 구상한 REV(Reforming Energy Vision)의 유틸리티 사업에 대한 근본적인 변화를 지원하는 중요한 도구 세트를 제공합니다. REV에 따르면 건물의 에너지 절약 요구는 매입/매도가 가능한 가치 있는 상품이 될 것이기 때문에 NYEM은 빌딩 관리자들이 그러한 기회를 이용하는 데 필요한 정확한 통찰을 제공할 것입니다.

Paul Tonko 하원의원은 "오늘은 우리가 뉴욕주에서 에너지를 사용 및 절약하는 방식에 대한 큰 진전을 상징한다"고 말했습니다. "에너지 효율이 우리가 선택한 연료가 되게 하는 과정에서

에너지 소비를 줄이고 우리 모두가 승리하는 방법을 민간 부문에 보여주기 위해 헌신한 Cuomo 주지사, NYPA 및 CNSE에 박수를 보냅니다. 이와 같은 이니셔티브가 전국적으로 홍보되도록 하기 위해 양 당사자 모두와 함께 Washington에서 이러한 업적을 계속하게 되기를 기대합니다."

Neil D. Breslin 상원의원은 "뉴욕주의 공공시설이 에너지 효율적이 될 수 있게 하는 것은 우리가 할 수 있는 현명한 투자"라고 말했습니다. "납세자의 세금 부담을 경감시킬 뿐 아니라 온실 가스 배출을 대폭 줄일 수 있습니다. 향후 7년 간 뉴욕주 건물의 에너지 효율을 20%까지 높이고자 BuildSmart NY 이니셔티브를 주도하는 뉴욕주 기관들의 발전을 위해 헌신한 Cuomo 주지사께 박수를 보냅니다."

Patricia Fahy 하원의원은 "뉴욕주 기관들이 2020년까지 에너지 소비를 20%까지 절약하도록 목표를 설정함으로써 기후 변화에 대응하기 위해 헌신한 Cuomo 주지사를 높이 평가한다"고 말했습니다. "New York Power Authority에서 제작한 NY Energy Manager와 SUNY CNSE에 위치한 이 기관의 위치는 주지사의 목표 달성을 향해 먼 여정을 떠납니다. 이것은 기후 변화에 대응하는 데 필요한 공공 및 민간 협력관계의 유형을 나타내기 때문에, 미래의 이니셔티브가 매우 심각한 이 환경 문제를 능동적으로 해결하게 되기를 기대합니다."

Albany 카운티 행정관 Daniel P. McCoy는 "에너지 소비를 줄이고 대중과 이 데이터를 공유할 수 있는 방법을 찾기 위한 전략을 제안한 Cuomo 주지사를 높이 평가한다"고 말했습니다. "우리 모두가 힘을 합하면 에너지 사용과 온실 가스를 줄일 수 있습니다. 저의 바램은 자치 단체들이 속히 카운티 거주자들의 부담을 덜어주는 절약을 활용할 수 있는 방법을 결정하는 NY Energy Manager를 사용하는 것입니다."

Albany 시장 Kathy Sheehan은 "Albany는 비용을 절약하는 에너지 마스터 플랜을 세우기 위해 NYPA와 함께 즐겁게 일하고 있다"고 말했습니다. "NY Energy Manager 센터는 에너지 관리 분야에서 최첨단 절차를 이끄는 NYPA의 또 다른 훌륭한 사례입니다."

###

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

We Work for the People
Performance * Integrity * Pride

Korean