



Built to Lead

즉시 배포용: 2016년 5월 16일

주지사 **ANDREW M. CUOMO**

**CUOMO 주지사, 뉴욕주 칼리지 및 대학교 대상 300만 달러 규모의 청정 에너지 경연대회
우승자를 발표하다**

***Bard College 학생 주도의 연합, University at Buffalo 및 SUNY Broome 커뮤니티
칼리지, 커뮤니티에서 혁신적인 청정에너지 프로젝트 개발을 위해 각기 100만 달러의
상금을 수상하다***

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 뉴욕주가 “앞서나가는 에너지 경쟁(Energy to Lead Competition)”의 일환으로 Bard College, University at Buffalo 및 SUNY Broome Community College에 각기 100만 달러의 상금을 수여한다고 발표하였습니다. 2015년 10월 주지사가 처음 발표한 이 대회는 뉴욕주 칼리지와 대학교들의 학생 주도 연합들이 캠퍼스와 커뮤니티 단위의 청정 에너지 프로젝트를 위해 혁신적인 계획을 설계 및 개발하기 위해 참여했습니다. 이 발표는 Dutchess 카운티의 Bard College에서 진행되었습니다.

“앞서나가는 에너지는 뉴욕에서 새로 등장하는 에너지 리더들이 참가하여 혁신적인 아이디어를 첨단 솔루션으로 바꾸어 온실가스 배출을 감소시키고 에너지 비용을 절감하며 뉴욕주 커뮤니티의 복원 능력을 개선하게 될 것입니다”라고 **Cuomo 주지사가 말했습니다.** “이번에 수상하게 된 학생들과 교수진들께 축하드리며, 보다 깨끗하고 푸른 뉴욕을 건설하는 데 소임을 다한 것에 감사 드립니다.”

“앞서나가는 에너지”는 Cuomo 주지사의 모든 뉴욕주민들을 위해 깨끗하고 탄력적이며 저렴한 에너지 시스템을 구축하기 위한 Reforming the Energy Vision 전략의 일환입니다. 뉴욕주는 REV를 통해서 다음과 같은 2030 에너지 목표, 즉 재생에너지로 전기 50% 생산, 온실가스 배출을 1990 레벨에서 40%까지 감축, 건물의 에너지 소비를 2012 레벨에서 23%까지 감축이라는 목표를 세웠습니다. 이 번에 수상하는 세 개의 칼리지 프로젝트들은 공동으로 매년 17,000대의 차량을 도로에서 없애는 것과 같은 수준의 온실가스 배출을 줄여줄 것입니다.

300만 달러 규모의 이 대회는 뉴욕주 에너지연구개발청(NYSERDA)이 시행하는 것으로, 2년제 또는 4년제 공립/사립 대학교의 학생 주도 연합을 대상으로 시행되었습니다. 이 대회에서 각 학교는 캠퍼스, 교실 및 주변 커뮤니티에서 에너지 효율성, 재생에너지 또는 온실가스 배출 감소에서 혁신적인 프로젝트 아이디어를 개발하는 활동을 하였습니다.

참가자는 제출 서류는 다음 분야, 즉 프로젝트 설계, 비즈니스 모델, 파트너십 및/또는 커리큘럼 통합에서 한 개 이상의 분야에서 혁신성을 과시해야 합니다. 참가자들은 프로젝트가 온실가스 배출에 끼치는 영향, 이 프로젝트의 성공 측정 방법, 프로젝트 전개를 위해 100만 달러의 상금을 어떻게 사용할 것인지를 설명해달라는 요청도 받았습니다.

Energy and Finance for New York State의 Richard Kauffman 의장은 이렇게 말했습니다, “학생들은 남다른 긴급성, 열정 및 창의성을 활용해 기후 변화와 싸웁니다. 우리는 뉴욕에서 에너지 시스템을 다시 만들면서 우리 학생들이 다른 어느 주보다도 이를 더 빠르고, 값싸고, 대대적으로 수행하는 데 리더십을 보여준 것에 매우 기쁘게 생각합니다. 이제는 다음 단계가 기대됩니다. 이 단계에서 우승자들은 이러한 확고한 아이디어를 모교인 칼리지, 그리고 넓게는 커뮤니티와 주를 위해 현실적인 프로젝트로 바꾸어나갈 것입니다.”

NYSERDA의 청장 겸 CEO인 John B. Rhodes는 이렇게 말했습니다, “뉴욕은 우리 환경을 보호하고 우리 경제를 성장시킬 혁신적 에너지 솔루션 개발에서 미국에서 리더가 되었습니다. 캠퍼스와 커뮤니티에서 중요한 에너지 문제를 해결할 뿐만 아니라 사람들이 그들의 성공에서 배우고 이를 따라할 수 있도록 도전에 나서 설득력 있는 아이디어를 개발하기 위해 이 대회 ‘앞서나가는 에너지’의 우승자들과 모든 참가자들에게 축하의 말씀을 드립니다.”

Bard College가 내놓은 “거시적 영향을 주는 초소형 수력(Microhydro for Macro Impact)” 프로젝트는 새로운 초소형 수력발전기가 어떻게 온실가스 배출을 극적으로 감축하고, 여러 방법으로 재정 지원을 받으며, 학생 커리큘럼과 인력 교육에 통합되는지를 보여줄 것입니다. 이 프로젝트는 매년 335 메트릭 톤 규모의 온실가스 배출을 방지할 것으로 예상됩니다. 여기에는 뉴욕주에서 초소형 수력을 설치하도록 도와주기 위한 온라인 공공정보 자원인 “NY Microhydro”의 출범이 포함되어 있습니다.

“이처럼 중요한 상을 수여해주신 주지사 행정부와 NYSERDA에게 대학을 대신해 감사의 말씀을 드립니다”라고 Bard College의 Leon Botstein 총장이 말했습니다. “혁신은 Bard가 주창한 미션의 핵심에 있습니다. 이 상으로 우리는 환경 문제와 에너지 보존에서 지속적으로 혁신해나가고 이 문제의 중요성을 전체 고등교육 커뮤니티에게 알릴 수 있게 되었습니다.”

University at Buffalo의 “Buffalo의 재생에너지 미래 현지화” 프로젝트는 칼리지 또는 대학교가 커뮤니티와 손잡고 어떻게 현지 에너지 생태계를 변모시켜나가면서 학생들에게 중요한 연구 및 인력 교육 기회를 제공하는지를 보여줄 것입니다. 이 프로젝트의 목표는 Buffalo 시 및 여러 비영리 기관과 교육 기관 파트너들과 합작하여 뉴욕시, 칼리지 및 대학교 캠퍼스에 100 메가와트 규모의 태양열 발전기를 설치하는 것으로, 연간 82,000 메트릭 톤의 온실가스 배출을 막을 것으로 예상됩니다.

“University at Buffalo는 Cuomo 주지사의 앞서나가는 에너지 대회와 혁신적인 Reforming the Energy Vision 이니셔티브에 의해 선정되어 영광으로 생각합니다”라고 University at Buffalo의 Satish K. Tripathi 총장이 말했습니다. “우리 대학교는 우리 커뮤니티와 우리 세계를 위해 보다 지속 가능한 미래를 창출하는 연구, 교육, 참여 이니셔티브를 주도해온 오랜 전통을 갖고 있습니다. 이 획기적인 제안은 이 리더십을 활용하여 우리가 우리의 영향력을 바탕으로 더욱 발전할 수 있도록 해줄 것입니다. 우리는 우리 커뮤니티와 협력하여 에너지 절약을 이뤄내고 우리 지역에서 경제적 활력을 이끌려는 기후행동플랜을 더욱 깊이 있게 실행하여 이 이니셔티브의 큰 잠재성을 실현시키길 기대합니다.”

SUNY Broome Community College의 “Geothermal Learning Laboratory” 프로젝트는 지열시스템을 어떻게 활용하여 땅 속에 저장된 에너지로 캠퍼스에 냉난방 연료로 사용하고, 칼리지와 중등학교 학생들에게 실질적인 학습 자원 역할을 하면서 에너지 보존 방안에 재투자할 수 있는 에너지 요금 절약을 이뤄내는 방법을 보여줄 것입니다. 이 프로젝트는 매년 135 메트릭 톤의 온실가스 배출을 막을 것으로 예상됩니다.

“SUNY Broome의 녹색화는 큰 도약의 발걸음을 내디뎠습니다. 이처럼 중요한 상을 수여해주신 주지사와 NYSEERDA에게 뭐라 말할 수 없이 감사 드립니다”라고 SUNY Broome의 Kevin E. Drumm 총장이 말했습니다. “이 이니셔티브는 탄소 발자국을 크게 줄이고 학생들의 지속 가능성 활동과 기업가 정신의 참여를 도와줄 것입니다. 학생들이 이 제안의 발전에 큰 역할을 했음은 주지의 사실입니다. 미래의 녹색 혁신자들을 고양시키는 데 이보다 더 나은 방법은 없습니다!”

에너지 개혁 비전 소개

에너지 비전 개혁(REV: Reforming the Energy Vision)은 기상 변화에 대비하고 뉴욕 경제를 견인하려는 Andrew M. Cuomo 주지사의 전략입니다. REV는 태양광, 풍력, 에너지 효율 등 청정 기술에 대한 투자를 촉진하고 2030년까지 재생에너지에서 뉴욕주 전력 수요의 50%를 생산함으로써 모든 뉴욕시민들을 위한 보다 깨끗하고 탄력적이고 저렴한 에너지 시스템을 구축하고 있습니다. 이미 REV는 에너지 효율로 해당 에너지 비용을 영구적으로 절감하기 위해 105,000개의 저소득층 가구를 대상으로 활성화된 뉴욕주 태양광 시장에서 600%의 성장을 이끌어내었고 제조, 엔지니어링 및 기타 청정 기술 분야에서 수천 개의 일자리를 만들었습니다. REV는 뉴욕주가 온실가스 배출량을 2030년까지 40% 감축하고 배출가스를 2050년까지 80% 감축한다는 세계적으로 공인된 목표를 달성하도록 하고 있습니다. 청정에너지 기술 및 혁신에 대한 주지사의 50억 달러 규모의 투자 등 REV에 대한 자세한 내용을 보려면 www.ny.gov/REV4NY를 방문하거나 [@REV4NY](https://twitter.com/REV4NY)를 팔로우하십시오.

###

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