



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

즉시 배포용: 2014년 5월 12일

CUOMO 주지사는 청정 에너지 제품의 개발 촉진을 위한 **POWERBRIDGENY** 콘테스트 수상자 발표

**컬럼비아 대학교와 NYU 폴리테크닉 엔지니어링 센터 공동으로 클린테크 아이디어를 상업화 하고
뉴욕의 경제를 성장시킬 수 있는 프로젝트에 기금**

Andrew M. Cuomo 주지사는 최근에 만들어진 Proof-of-Concept는 뉴욕 주에 있는 성공적인 기업이 되기 위해 실험실에서 청정 에너지 아이디어를 이동하기 위해 설립되었고, PowerBridgeNY에서 수상의 첫 라운드를 발표했습니다. 이 포상은 일자리와 새로운 청정 에너지 기술에 초점을 맞추고 사업을 만들기 위해 뉴욕의 청정 경제의 개발을 계속해서 지원합니다.

“뉴욕은 환경 친화적이고 에너지 사용을 줄이고 국가의 에너지 시스템의 신뢰성을 향상 청정 기술 제품의 개발을 지원하는 데 선도적인 역할을 하고 있습니다”라고 Cuomo 주지사는 말했습니다.
“뉴욕 주에서 최고의 밝은 청정 기술 연구원은 민간 부문과 함께 스마트하고 경험이 있는 전문가와 협력할 수 있는 기회가 있을 때, 그 결과는 경제 발전 부문에서 더 깨끗하고 친환경적이고 미래 세대를 위한 지속 가능한 상태를 위한 강력한 힘이 될 수 있습니다.”

PowerBridgeNY은 주 전체 공공 연구 기관의 컨소시엄을 선도하는, 컬럼비아 대학교 뉴욕대학 폴리테크닉 공학 대학에 의해 설립되었고 부분적으로 NYSERDA의 투자를 받습니다.

수상자들은 잠재적인 폐수 처리 비용 감소, 태양 전지의 에너지 효율 높이기, 전력 중단 감소, 연료 전지의 비용 감소, 환경에서 이산화 탄소(온실 가스) 흡수 철도 작업에서의 클린 에너지 생성 등에 착수할 것입니다.

“오늘 발표된 자금들이 기술 청정 에너지 문제를 해결하는 과학자, 연구자와 기업들이 그들의 혁신적인 기술을 시장화 할 수 있도록 하는데 도움이 될 것입니다.”라고 NYSERDA 사장 및 CEO John B. Rhodes가 말했습니다. “Cuomo 지사의 지원 덕분에, proof-of-concept 센터는 뉴욕 주에서 친환경 기술 혁신을 진행하고 있습니다. 새로운 기업 성장과 다음 세대를 위한 상용화는 주에서의 에너지 사용을 줄이는데 도움이 될 것입니다.”

PowerBridgeNY의 수상자는 먼저 뉴욕 주에서 혁신적인 친환경 기술 제품을 개발하기 위해 멘토링과 기타 사업 지원에서 15만 달러까지 받을 수 있습니다.

Korean

Cuomo 주지사가 발표 한 바와 같이, NYSERDA는 Proof-of-Concept 센터를 만들기 위해 2013년 1월에 기본 자금을 컬럼비아 대학, 뉴욕대 폴리테크닉 공과 대학과 하이테크 로체스터에 제공하였습니다. 자금 조달에서 각 조직은 5 백만 달러를 센터가 독자적으로 작동 할 것으로 예상되는 5년 동안 받게 됩니다. Nexus-NY라는 로체스터 센터는, 그들의 첫 번째 자금 수상자의 이름을 발표 할 것으로 예상됩니다.

기업들은 제품의 기술적 가능성을 보고 판단을 하며, 투자자들에게 잠재력으로 관심을 끌고 과학자들이 이 프로그램에 참여했을 때의 혜택을 누릴 수 있는지를 봅니다.

“우리의 환경을 개선하고 경제를 강화할 수 있는 이러한 수상 프로젝트는, Cuomo 주지사가 주의 지원을 약속할 때 우리가 16개월 전에 구상한 바로 그것입니다. 주는 컬럼비아, 뉴욕대 폴리테크닉 공업 대학과 하이테크와의 로체스터 협력을 지원합니다.”라고 컬럼비아 대학 학장 Lee C. Bollinger이 말했습니다. “지속 가능한 기술과 청정 에너지 솔루션 컬럼비아의 선구적인 연구자들을 위한 이런 노력의 일부가 된 것을 기쁘게 생각하고 있습니다. 우리의 지역 사회와 뉴욕 그리고 크게는 사회에 기여할 수 있는 기회를 가지게 되어 기쁩니다.”

“PowerBridgeNY는 혁신을 주도하는 뉴욕대 폴리테크닉 공과 대학의 노력에 중요한 역할을 담당하고 있습니다.”라고 폴리테크닉 공과 대학 학장 Katepalli R. Sreenivasan이 말했습니다. “전국의 몇 가지 proof-of-concept 센터 중 하나로서, PowerBridgeNY 주의 지원을 받아 상용화의 어려운 초기 단계를 통해 학교 실험실에서 나온 결과를 변환하는 것은 촉진시킬 것이며 기후 변화의 문제에 대한 그들의 해결책을 어떻게 도출할지 학술 연구원들을 교육시킵니다. 우리는 Cuomo 주지사, NYSERDA와 뉴욕의 최고의 연구 기관이 이 사업에 참여하는 것을 자랑스럽게 여기고 선택된 13개의 팀에 축하를 보냅니다.”

PowerBridgeNY 자금의 첫 번째 라운드에서 우수한 연구 팀은 다음과 같습니다 :

Columbia University:

- 에너지 비용을 줄이기 위해 폐수 처리 미생물 공정에서 문제의 조기 발견
- 화석 연료에 대한 의존도를 줄이기 위해 연료 혹은 화학 물질로 이산화탄소 폐기물 전기를 발생
- 에너지 감사 기간 동안 에너지 사용을 측정하는 새로운 저가의 장치
- 그리드의 신뢰성을 개선하고 효율성을 높일 수 기계를 예측

NYU Polytechnic 공과대학:

- 전력 중단을 감소
- 전기 자동차의 무선 충전

Korean

- 보다 효율적인 전력 변압기 구축

뉴욕시립대학교:

- 에너지 효율을 높이기 위해 태양 전지 패널에 먼지를 감소
- HVAC 기술의 에너지 효율을 향상

Cornell University

- 긴 배터리 수명, 새로운 산화 리튬 건전지를 위한 빠른 충전 시간
- 이산화탄소 배출을 흡수하는 신소재

Brookhaven National Laboratory

- 연료 전지 및 전해조의 비용을 절감

University of Stony Brook

- 철도 트랙 진동으로 청정 에너지 생성

Proof-of-concept 센터의 자금 투자 외에도, NYSERDA는 다양한 청정 에너지 기업들의 사업에 투자하고 있습니다. 이는 주의 6개의 클린테크 기업 보육 센터, 클린테크의 시작을 위한 경험 있는 비즈니스 멘토와 연결해주는 Entrepreneur-in-Residence, 뉴욕을 기반으로 하는 청정 에너지 비즈니스의 초기 자본을 제공하는 NYSERDA가 지원하는 Green Capital Empire를 포함하고 있습니다.

이러한 움직임으로 뉴욕은 미래의 에너지를 주도하는 리더이자 선도자의 자리를 굳히고 있습니다. 뉴욕주는 혁신적인 시장 솔루션을 개발하는 방식으로 에너지 산업을 보다 탄력 있고, 깨끗하고, 비용 효율적이고, 역동적인 시스템으로 가꿔나가겠다는 Cuomo 주지사의 약속을 이행하고 있습니다. 뉴욕에서 사업을 하는 방법은 뉴욕주, 시민들과 업계 이해관계자들과 협력하면서 보다 시장 기반의 분권 방식으로 옮겨가고 있습니다. 즉, 환경을 보존하고, 에너지 비용을 줄이며, 현재와 미래의 주민을 위한 경제 성장의 기회를 더욱 많이 창출하고 있는 것을 의미합니다. 이러한 새로운 에너지 시스템과 솔루션을 진행함으로써 뉴욕 주민들은 더 친환경적이고 융통성 있으며 지속 가능한 환경에서 생활하면서도 에너지 효율성을 개선할 수 있을 것으로 기대됩니다.

###

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