



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

즉시 배포용: 2014년 5월 8일

**GOVERNOR CUOMO 주지사, 건물의 에너지 효율성 강화를 위해 190만 달러의 자금 발표**

**새로운 에너지 절약 방법을 권장하기 위해 11개 업체에게 자금 제공**

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 뉴욕주 건물의 에너지 효율성 개선을 위한 신기술을 개발하고 건설 부문 성장을 돕기 위한 자금으로 총 190만 달러를 11개 업체에게 제공했다고 발표했습니다.

Cuomo 주지사는 “청정 에너지 부문의 리더라는 뉴욕주의 입지는 뉴욕을 더욱 친환경적으로 만드는 혁신적 프로그램이 좌우합니다.” “이러한 프로젝트들은 뉴욕주 전체의 상업 및 주거용 건물의 에너지 사용을 줄이면서 기반 시설의 효율성과 회복력을 향상시키는데 도움이 되고 있습니다. 오늘 발표한 파트너십은 제품 개발 절차의 모든 단계에 적용되며 비즈니스 성장과 함께 석탄 연료 사용을 줄이는데 도움이 될 것입니다”라고 말했습니다.

오늘 발표는 NYSERDA(New York State Energy Research and Development Authority)의 첨단 빌딩 프로그램(Advanced Buildings Program)에 따른 6차례 재정 지원 중 3차에 해당하는 것으로 2015년까지 총 2,500만 달러를 제공하게 됩니다. 이 프로그램을 통해 NYSERDA는 새롭게 떠오르는 에너지 효율적 기술의 개발과 응용에 관심이 많은 제조업체, 연구 과학자, 빌딩 소유주 및 재산 관리인과 협력하고 있습니다.

이 경쟁력 있는 프로그램은 개선된 에너지 성능과 환경적 성과를 제공하는 새로운 기술의 상업화를 더욱 가속화하는 것을 목적으로 하고 있습니다. 자금은 개념에서 상업화, 현장 설치 및 평가에 이르기까지 모든 제품 개발 과정에서 제공될 수 있습니다.

NYSERDA의 사장 겸 CEO인 John B. Rhodes씨는 “이러한 건물 연구 및 개발 프로젝트로 신규 건물 및 기존 건물의 에너지 절약에 더욱 박차를 가하게 될 것입니다. 이러한 혁신적인 프로젝트는 기업을 성장시키고 새로운 일자리를 창출하면서 뉴욕주의 에너지 소비를 줄이겠다는 Cuomo 주지사의 의지를 뒷받침하고 있습니다”라고 말했습니다.

재정 지원을 받은 제안서는 연구 및 개념 증명 연구에서 제품 개발 및 시연 프로젝트까지 다양합니다. 구체적인 관심 분야로는 건축 자재 및 전략, 냉난방 시스템, 반도체를 이용한 조명 및,

Korean

수요 대응 및 스마트 빌딩이 있습니다.

지원금을 받은 대상:

## 뉴욕시

**Urban Electric Power(UEP), New York (\$300,000)** – UEP는 건물 에너지 관리 개선과 수요 감소라는 목표 하에 Siemens의 건물 에너지 관리 플랫폼과 협력하여 통합형 아연 양극 전지를 개발하고 있습니다. 이 새로운 배터리 기술은 건물 전체의 에너지 효율성 극대화를 위해 방전율을 최적화하고 동적인 건물 부하량을 유지할 것입니다.

**ThinkEco Inc., New York (\$100,000)** – ThinkEco는 실내 에어컨 장치를 위한 WiFi 기반 스마트 온도 조절장치를 시연할 계획입니다. 이 무선 통신장비는 에너지 효율성 및 적정 수요를 제공하는 방법으로 A/C 온도를 사용하는 편리한 방법을 제공합니다.

**Bluestone RRSI LLC, Fresh Meadows (\$300,000)** – Bluestone은 패시브 하우스 표준에 따라 건설하는 경량 기포 콘크리트(AAC)로 지을 주택을 설계하고, 건설하며 장점을 파악합니다. 이러한 건물은 지속 가능한 에너지 효율성과 복원력 있는 설계를 통합하여 새로운 FEMA와 지역 규제 기준을 초과할 것으로 예상합니다.

## 수도권 지역

**Thermal Solution Resources LLC (TSR), East Greenbush (\$223,000)** – TSR는 전도성이 높은 회로를 플라스틱 모듈에 직접 인쇄하는 새로운 방법을 연구 중입니다. TSR은 Rensselaer Polytechnic Institute 및 Rochester Institute of Technology와 협력하여 이러한 첨단 설계를 상업용 제품으로 탄생시키고 있습니다. 이 새로운 설계는 드라이버 구성요소와 무선 컨트롤을 통합하여 건물과 상업용 조명 기구를 위한 저렴하고 스마트한 LED 모듈을 제공하게 될 것으로 기대하고 있습니다. TSR LED 모듈은 향상된 에너지 효율성, 융통성 있는 작동, 저렴하고 다양한 용도로 간편한 설치 등의 장점을 제공할 것입니다.

**United Semiconductors LLC, Rensselaer (\$100,000)** – United Semiconductor는 깜박임을 줄이고 드라이버의 필요성을 없애면서 LED 전등의 높은 시장 점유율을 주도할 에너지 절약 및 운영비 절감을 달성하기 위해 상업용 LED에 사용할 광학 기술을 개발할 계획을 가지고 있습니다.

**Vital Vio Inc., Troy (\$300,000)** – Vital Vio는 Albany-Stratton VA Hospital과 Mt. Sinai Medical Center에 있는 가시광선 살균 및 일반 조명 LED 전등 시스템을 설치, 시연 및 평가할 계획입니다. Vital Vio의 조명 및 멸균 시스템은 병원의 감염율을 줄이고 병원의 에너지 효율성을 개선할 것으로 기대됩니다.

## Hudson Valley

**Vertex Companies Inc., Kingston (\$100,000)** – Vertex Companies는 건물의 공기 분포를 평가할 때

Korean

사용하는 화학적 트레이서 도구의 상업적 실용성을 조사하고 있습니다. 이 새로운 트레이서는 공기 흐름을 신속하게 측정할 수 있으며 신규 및 기존 건물의 효율성을 개선하도록 할 수 있습니다.

**Integral Building and Design Inc. (IBD), New Paltz (\$188,000)** – IBD는 딥 레트로피트 주택의 습기 관련 문제를 줄이기 위한 다각적 접근방법을 모색하고 있습니다. 이 프로젝트는 혁신적 기술, 자재 및 건설 전략을 활용하여 에너지 효율성을 극대화하고 악천후 속에서 주택의 복원력을 높이게 될 것입니다. IBD는 뉴욕주의 DER(deep energy retrofits) 구현과 관련된 시장의 장벽을 줄이기 위해 건설 공정의 반복성을 활성화하기 위한 표준화된 접근방법을 개발할 계획입니다.

### **North Country**

**Clarkson University, Potsdam (\$100,000)** – Clarkson University는 점유 행동을 모방하고 에너지 사용량을 줄이기 위해 사용할 시스템을 만들기 위해 센서 및 컨트롤 네트워크와 모델링 시스템을 통합할 방법을 찾고 있습니다.

### **Central New York**

**Syracuse University, Syracuse (\$100,000)** – Syracuse University는 난방 및 냉각 기기의 가스와 특정 오염물질을 위한 2중 필터 시스템에 대한 필요성을 없애겠다는 목표 하에 단일 단계 공기 정화 기술을 개발하고 있습니다.

### **뉴욕주 전체**

Lawrence Berkeley National Laboratory는 천연 가스를 사용한 즉석 온수기를 위해 비용 효율적이고 배출량이 적은 버너를 연구하도록 \$100,000의 지원금을 수령했습니다. 간소화된 이 버너는 제조 비용을 줄이고, 고효율성 히터의 시장 점유율을 높이며, 뉴욕주 건물의 에너지 절약을 주도할 수 있을 것입니다.

이러한 움직임으로 뉴욕은 미래의 에너지를 주도하는 리더이자 선도자의 자리를 굳히고 있습니다. 뉴욕주는 혁신적인 시장 솔루션을 개발함으로써 에너지 산업을 더 융통성 있고 친환경적이고 비용 효율적이며 다이내믹한 시스템으로 전환하려는 Cuomo 주지사의 노력을 실천하고 있습니다. 뉴욕주, 시민, 업계 이해 관계자와 협력함으로써 뉴욕에서의 기업 업무 수행 방식은 더욱 시장 중심적이고 분산적인 방법 쪽으로 변화하고 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](http://www.governor.ny.gov)  
뉴욕주 | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418

Korean