



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

即時發佈：2014 年 5 月 8 日

州長 CUOMO 宣佈撥款 190 萬美元以提升建築物能效

11 家公司獲得資金來鼓勵採用新的節能方式

州長 Andrew M. Cuomo 今日宣佈，11 家公司已獲得總計 190 萬美元補助金來探索新技術以提升紐約州建築物的能效，同時幫助促進建築行業的發展。

「本州的清潔能源領導者地位得益於不斷新推出可讓紐約州變得更綠色環保的創新計畫，」州長 Cuomo 說。「像這樣的專案可幫助降低全州商業和住宅樓宇的能耗，推動改善我們基礎設施之節能性與恢復能力。今日宣佈的合作將會面向產品開發流程的所有階段，幫助增長業務，同時減少化石燃料的使用。」

此乃紐約州能源研究和發展管理局(New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA)之先進建築物計畫(Advanced Buildings Program)六輪撥款中的第三輪，該計畫會在 2015 年之前總共撥款 2500 萬美元。透過該計畫，NYSERDA 正與那些有興趣開發和運用新型及新興節能技術的製造商、科研人員、建築物業主及物業管理者合作。

該項競爭計畫尋求加快那些可提供更高能源和環境效能之新技術的商業化進程。資金將可用於產品開發流程的所有階段，從萌生概念到商業化、現場安裝和評估。

NYSERDA 總裁兼執行長 John B. Rhodes 說：「該等建築物研發專案將會刺激新建和現有建築物的節能。這些創新專案可支援州長 Cuomo 的工作計畫，即發展企業，創造新就業，同時降低紐約州的能耗。」

獲得撥款的提案涵蓋廣泛，從研究和概念驗證工作，到產品開發和示範專案。具體的關注領域包括建築材料和策略、採暖與降溫系統、固態照明、需求回應和智慧建築。

資金獲得者包括：

Chinese

紐約市

Urban Electric Power, 紐約市(\$300,000) – UEP 正在開發一種一體式的鋅陽極蓄電池來配合 Siemens 的建築物能源管理平臺使用，目標是改善建築物能源管理及降低能源需求。這種新的蓄電池技術將會最佳化放電率，並匹配動態的建築物負荷以提升整棟建築物之能效。

ThinkEco Inc., 紐約市(\$100,000) – ThinkEco 計畫驗證一種用於房間空調設備的基於 WiFi 的智慧型節溫器。無線通訊可提供更為使用者友好的方式來使用空調，從而作為一種改善能效及需求回應的方法。

Bluestone RRSI LLC, Fresh Meadows (\$300,000) – Bluestone 將會設計、製造和檢驗由符合被動房屋標準之高壓充氣混凝土建造的房屋之優勢。該等建築物將會超越融入了可持續節能和恢復能力設計的新的 FEMA 和地方法規。

首府地區

Thermal Solution Resources LLC (TSR), East Greenbush (\$223,000) – TSR 正在探索新方法在塑膠模組上直接印製高導通電路。TSR 正與 Rensselaer 理工學院和 Rochester 理工學院攜手將這種先進設計帶入商業化生產。該新設計將會內嵌驅動器元件和無線控制器來為建築物和商業照明燈具提供低成本之智慧型發光二極體(LED)模組。TSR LED 模組將會提供更高的能效、靈活的操作、便捷的安裝及更低的成本，並適用於各種商業環境。

United Semiconductors LLC, Rensselaer (\$100,000) – United Semiconductor 計畫開發用於商用 LED 的光電技術，以降低閃動並免於使用驅動器，同時節省能源和操作成本，繼而提高 LED 燈的市場普及率。

Vital Vio Inc., Troy (\$300,000) – Vital Vio 將會在 Albany-Stratton VA 醫院和 Mt.Sinai 醫療中心中安裝、驗證和評估其可見光消毒和一般照明 LED 系統。Vital Vio 的照明和消毒系統有望降低醫院獲得性感染率，並提升醫院能效。

Hudson Valley

Vertex Companies Inc., Kingston (\$100,000) – Vertex Companies 正在調研一種用於評估建築物內空氣分配的化學示蹤器工具的商業化潛力。這種新型示蹤器能夠快速評估氣流，從而提高新建和現有建築物之能效。

Integral Building and Design Inc.(IBD), New Paltz (\$188,000) – IBD 正在驗證一種多層面方法來解決深度改造房屋中的潮氣相關問題。該專案將會使用創新的技術、材料和建造策略來最大化能效，同時增強房屋在嚴重天氣狀況下的恢復能力。IBD 將會開發一種標準化方法來實現其建造流程的再現能力，從而幫助減少對於在紐約州中實施深度能源改造的市場障礙。

Chinese

州北部

Clarkson 大學, Potsdam (\$100,000) – Clarkson 大學尋求將一種感應器和控制網路與一種建模系統加以整合，從而建立一個能夠用於模擬居住行為，並幫助減少能耗的體系。

紐約州中部

Syracuse 大學, Syracuse (\$100,000) – Syracuse 大學正在開發一種單級空氣濾清技術，目標是免於在採暖和製冷應用中採用雙濾清器系統來清除氣體和顆粒污染物。

全州

Lawrence Berkeley 國家實驗室已獲得 100,000 美元來為天然氣即熱式熱水器研發一種具成本效益、低排放的燃燒器。這種簡化的燃燒器能夠降低製造成本，提高高效熱水器的市場普及率，並促進紐約州建築物的節能。

藉助該最新舉措，紐約州進一步鞏固了其在構築能源未來中的領導者及先行者地位。透過制定創新的市場解決方案，本州正在兌現州長 Cuomo 的承諾，即將能源產業轉變為更具恢復能力、更清潔、更具成本效益且更具活力的系統。藉助與州政府、廣大公民和行業利益相關者合作，紐約州中的營商環境正在轉向更為基於市場且分散化。這意味著有助於為當下及未來世世代代的紐約州民眾保護環境，降低能源成本，及創造經濟發展機會。藉由推進該等新的能源系統和解決方案，紐約州民眾將會增強能源負擔能力和效率，同時不會犧牲生活在更清潔、更具恢復能力及更可持續環境中的能力及權利。

###

欲知詳情，請造訪 www.governor.ny.gov

紐約州 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418