



Built to Lead

即時發佈：2016年5月16日

州長 **ANDREW M. CUOMO**

州長 **CUOMO** 公佈面向紐約州學院與大學的 **300** 萬美元清潔能源競賽獲獎者名單

巴德學院、紐約州立大學布法羅分校及布魯姆社區學院以學生為主導的聯盟將各獲得 100 萬美元獎金，用於在其社區發展創新的清潔能源專案

州長 Andrew M. Cuomo 今日宣佈，依照「能源引領競賽」(Energy to Lead Competition)，紐約州將授予巴德學院(Bard College)、紐約州立大學布法羅分校(University at Buffalo)和紐約州立大學布魯姆社區學院(SUNY Broome Community College)各 100 萬美元。該競賽最早由州長於 2015 年 10 月公佈，向紐約高校中以學生為主導的聯盟發出挑戰，旨在為校園和社區清潔能源專案設計和開發創新計畫。該公告是在 Dutchess 縣的巴德學院發佈。

「該「能源引領競賽」將挑戰紐約州的新興能源領袖們將創新想法變成尖端解決方案的能力，從而減少溫室氣體排放、降低能源費用、改善全州各社區的恢復能力，」州長 **Cuomo** 說。「我向獲獎的學生和教師表示祝賀，並對他們致力於幫助構建更清潔、更環保之紐約州表示讚賞。」

「能源引領競賽」是州長 Cuomo 之「改革能源願景」(Reforming the Energy Vision)戰略的一部份，旨在為全體紐約州民眾打造清潔、靈活且經濟實惠的能源系統。透過「改革能源願景」，紐約州已制定了下述的 2030 年能源目標：50%的發電為可再生能源，實現溫室氣體排放較 1990 年代的水準降低 40%，並實現樓宇的能耗較 2012 年的水準降低 23%。總的來說，三項獲獎的學院專案將可大大減少溫室氣體排放，相當於每年停駛 17,000 臺車。

該 300 萬美元的競賽由紐約州能源研究與發展管理局(New York State Energy Research and Development Authority)負責管理，面向兩年或四年制公立或私立學院或大學中以學生為主導的聯盟開放。該競賽挑戰各學校為校園上、教室中或週圍社區中的創新能效、可再生能源或溫室氣體減排專案醞釀想法的能力。

申請者需證明其在以下一個或多個領域的創新能力：專案設計、商業模式、合作和/或課程整合。他們亦需描述其專案對溫室氣體排放的影響、如何衡量成功與否，以及他們將如何使用 100 萬美元的獎金來推進專案。

紐約州能源與財政主席 **Richard Kauffman** 說：「學生們將獨特的緊迫感、熱情和創造

力用於應對氣候變化。隨著我們對紐約州的能源系統進行改造，我們很激動能利用年輕人的領導能力來助力我們以比任何其他州更快的速度、更低的成本和更大的成效來實施改造工作。我期待早日進入下一階段，屆時大獎得主們就可將這些好的想法變成實實在在的專案，進而造福於他們的學院、社區乃至整個紐約州。」

紐約州能源研究與發展管理局(NYSERDA)局長兼執行長 John B. Rhodes 說：「紐約州走在全國的前列，制定創新能源解決方案來保護環境，發展經濟。向「能源引領競賽」的獲獎者及所有參與者表示祝賀，感謝他們參加此次競賽並提出極具吸引力的想法，這些想法不僅可解決我們的校園和社區中的重大能源問題，還可確保其他人都能從中學到經驗並複製他們的成功。」

巴德學院的「**Microhydro for Macro Impact**」（微水，大影響）專案將證明新型的微水發電機如何能顯著減少溫室氣體排放、如何能以不同方式進行融資以及如何能被整合到學生的課程及勞動力培訓中。該專案每年有望減少 **335** 公噸的溫室氣體排放，並且將包括推出一種線上公共資訊資源「**NY Microhydro**」來幫助其他人在全州各地安裝微水。

「我代表本學院感謝州長辦公室和 **NYSERDA** 授予我們這筆重要獎金，」**巴德學院校長 Leon Botstein** 說。「創新是巴德使命的核心所在，該獎項可幫助我們繼續在環境問題和能源保護方面進行創新，同時凸顯了這些問題對整個高等教育社區的重要性。」

布法羅分校的「**Localizing Buffalo's Renewable Energy Future**」（本地化布法羅的可再生能源未來）專案將證明一所學院或大學如何能攜手其社區改造當地能源生態系統，同時為學生提供寶貴的研究與勞動力培養機會。該專案是與 **Buffalo** 市及多家非營利和教育合作夥伴合作的結果，其目標是在整座城市及學院和大學校園安裝 **100** 兆瓦的太陽能。該專案每年有望減少 **82,000** 公噸的溫室氣體排放。

「布法羅分校很榮幸能被州長 **Cuomo** 的「能源引領競賽」和創新的「改革能源願景」計畫選中，」**布法羅分校校長 Satish K. Tripathi** 說。「在專注於為社區及世界構建更可持續未來的研究、教育和參與計畫方面，我們大學有著悠久的領導傳統。該開創性方案利用了這一領導力並將幫助我們發揮更大的影響力。我們期待與我們的社區一起實現這一計畫的巨大潛力，從深入落實我們的氣候行動計畫，到實現能源節省和促進我們地區的經濟活力。」

紐約州立大學布魯姆社區學院的「**Geothermal Learning Laboratory**」（地熱學習實驗室）專案將證明地熱系統如何能利用陸地中存儲的能量來加熱與冷卻校園，成為學院和中學學生的實踐學習資源並帶來能源費用節省，而節省的費用又可再投資於能源保護措施。該專案每年有望減少 **135** 公噸的溫室氣體排放。

「紐約州立大學布魯姆社區學院的綠化向前邁出了一大步。我們非常感謝州長和 **NYSERDA** 授予我們這筆重要的獎勵，」**紐約州立大學布魯姆社區學院校長 Kevin E. Drumm** 說。「該計畫將可顯著減少我們的碳足跡，同時可鼓勵學生參加可持續努力和創業。必須指出的是，學生們為該方案的制定付出了巨大努力，是其中一個不可或缺的組成

部份。還有什麼能比這個更能激勵未來的綠色創新者呢！」

關於「改革能源願景」

州長 Andrew M. Cuomo 的「改革能源願景」(REV)戰略旨在應對氣候變化及發展紐約州的經濟。REV 正在刺激對諸如太陽能、風能和節能等清潔技術的投資，實現於 2030 年之前透過可再生能源滿足州電力需求之 50%的目標，從而為紐約州民眾構建更清潔、更具恢復能力和更廉價的能源系統。如今，REV 業已推動全州的太陽能市場增長了 600%，讓 105,000 多戶低收入家庭能夠利用節能技術永久地削減其能源支出，並於製造、工程設計及其他清潔技術行業創造了數千份工作。REV 正在確保紐約州於 2030 年之前將全州的溫室氣體排放量減少 40%，並實現於 2050 年之前將排放量減少 80%的國際公認目標。欲知 REV 之詳情，包括州長對清潔能源技術和創新的 50 億美元投資，請流覽 www.ny.gov/REV4NY 和關注我們的 @Rev4NY。

###

欲知詳情，請造訪 www.governor.ny.gov
紐約州 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418