



立即发表：2017 年 5 月 22 日

州长安德魯 M. 葛謨

葛謨州長宣佈利用新的地方微電網給帝國州廣場 (EMPIRE STATE PLAZA) 供電

新發電廠預計每年為帝國州廣場節省逾 270 萬美元的電費

有適應性的電網獨立供電源將讓帝國州廣場成為奧爾巴尼郡 (Albany) 居民的應急庇護所

*支持州長設立的『變革能源願景計畫 (Reforming the Energy Vision Plan)』，
每年從大氣中清除逾 2.56 萬噸排放物*

安德魯 M. 葛謨州長今日公佈新現代化地方微電網建造計畫，該微電網將連接全州電網並獨立運作，用於給奧爾巴尼郡納爾遜 A. 洛克菲勒州長帝國州廣場 (Governor Nelson A. Rockefeller Empire State Plaza) 供電。節能熱電廠和微電網將為佔地 98 英畝的奧爾巴尼郡中心區綜合大樓供應 90% 的電力，預計每年為該廣場節省逾 270 萬美元的電費。該項目每年還將從大氣中清除 2.56 萬噸的溫室氣體，相當於從道路上清除 4,900 輛汽車，支持紐約州截至 2030 年把溫室氣體排放量從 1990 年的水平減少 40% 的目標。

「紐約州積極設法減少溫室氣體排放量，並減少本州的碳足跡，利用增設這個新微電網，帝國州廣場將支持我們關於抵禦氣候變遷的長期工作，」葛謨州長表示。

「利用奧爾巴尼郡空置的蒸汽廠，該項目將鞏固我們關於削減電費的工作，並強化我們的重要設施以承受大自然母親帶給我們的難題。」

新微電網將用作清潔能源技術升級項目、再利用中心區此前的蒸汽廠，並連接本州的總供電網。發生緊急情況或斷電時，該微電網還能夠獨立於電網運作。微電網將提供可靠的供電、供熱和製冷，讓整座廣場作為自給發電島連續運作，從而讓州政府在緊急狀況中也能持續運作業務和服務。

發電廠將選址在謝里丹大道 (Sheridan Avenue) 一座停用的廢棄物回收蒸汽廠內，該蒸汽廠於 1994 年退役，目前與一座使用中的蒸汽廠相銜接。升級後的系統將利

用兩臺新的 8 兆瓦特、清潔燃燒、天然氣渦輪發電機提供現場發電，該渦輪機兼具雙燃料功能。作為發電的副產品，天然氣渦輪機將產生蒸汽用於服務於整座廣場的供熱和製冷需求。

請從[此處](#)查看展示微電網益處的視訊，以及待改建的中心區工廠的[照片](#)。

新廠的設施還將能夠用作網外電源，根據紐約州能源研究與發展管理局 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 設立的紐約大獎賽 (NY Prize Competition)，讓廣場微電網能夠擴展至奧爾巴尼郡中心區更大範圍的社區系統。作為紐約州能源研究與發展管理局紐約大獎賽的組成內容，可行性研究於 2016 年 7 月完成，並於近期為這個未來的擴建項目追加資金用於開展詳細的工程設計和商業規劃。

紐約州總務署 (New York State Office of General Services, NYS OGS) 和紐約電力局 (New York Power Authority, NYPA) 正合作設計建造新的 16 兆瓦特熱電聯供系統，該系統還將用作微電網給廣場內的所有建築物供電，包括科寧塔 (Corning Tower)、機構辦公樓、蛋形劇場 (Egg)、紐約州博物館 (New York State Museum)、立法辦公室辦公大樓 (Legislative Office Building)、司法部大樓 (Justice Building)，等等。紐約電力局將負責監管設計和建造過程，預計於 2017 年年末動工，於 2019 年年底竣工。

紐約州總務署將資助該項目，並將透過避免當前老化的應急供電系統的更換費用來節省 2,500 萬美元資金。該項目將由紐約州能源研究與發展管理局出資 250 萬美元提供支持。項目《招標書 (Request for Proposals, RFP)》已由紐約電力局發佈，目前正由通過初審的開發商實施審核。項目造價將透過《招標書》獲得的答復確定。紐約電力局在 7 月 13 日前接收提案，獲得批准的提案預計於今年秋季公佈。該項目還將經歷紐約州環境品質評審 (State Environmental Quality Review) 過程。

新電網是這兩個州實體近年來對廣場合作完成的系列節能與能效改進措施的最新項目。這次規劃的升級活動是州長設立的變革能源願景計畫的又一個範例，該計畫旨在為紐約州全體民眾構建清潔、有適應力並且價格適中的全州能源系統。

紐約州能源與金融機構 (New York State Energy and Finance) 主席理查德·霍夫曼 (Richard Kauffman) 表示，「就更新我們的能源基礎設施而言，微電網是重要的組成部分。根據葛謨州長設立的全國領先的清潔能源計畫，我們利用微電網升級帝國州廣場能源系統，藉此提升奧爾巴尼郡中心區公眾集會場所的能源效率和供電可靠性。同時，我們確保紐約州更多民眾現在和未來均能獲得有適應力、可靠並且具備能源效率的電力。」

紐約電力局主席兼首席執行官吉爾 C. 奎尼昂尼斯 (Gil C. Quiniones) 表示，「紐約

州總務署長期與紐約電力局合作提高州建築物的能源效率，帝國州廣場的這個最新項目是這些辛勤工作取得的最大成果。透過諸如此類項目，我們投資於首府城市的基礎設施，與此同時提升能源效率、減少能源成本，並降低溫室氣體排放量。該項目是葛謨州長實施中的變革能源願景計畫的一個範例。在州長的領導下，我們實施諸如此類智能項目，讓我們的能源生產變得更加可靠高效。」

紐約州總務署署長羅安·迪斯提圖 (RoAnn Destito) 表示，「減少能源足跡長期以來始終是紐約州總務署的優先工作，自 1990 年起，包括根據葛謨州長設立的『建設智慧紐約 (BuildSmartNY)』計畫，我們已把能源總消耗量減少了 41.6%。當前進行中的項目包括熱電聯產和微電網，紐約州總務署藉助這些項目將在 2020 年前超越葛謨州長設立的 20% 的節能目標。我們非常高興與紐約電力局和紐約州能源研究與發展管理局共同參與微電網項目。該項目竣工後將提供重要的應急電力，並幫助進一步減少能源用量。」

紐約州能源研究與發展管理局總裁兼首席執行官約翰 B. 羅德斯 (John B. Rhodes) 表示，「帝國州廣場微電網將在極端天氣事件中提供急需的重要電力，並讓地方社區避難所。該項目可用作創新清潔能源的範例，供全州其他社區仿效。葛謨州長優先安排更新我們的能源基礎設施，確保建造具備可靠性和適應力的清潔能源系統，服務於全州各個社區。」

參議員奈爾·佈雷斯林 (Neil Breslin) 表示，「我感謝這次合作為減少碳排放量爾付出的努力。今天對紐約州而言是個重要的日子，確立並實施了具有成本效益、節能並且有環境意識的改進措施。」

眾議員派特裡夏·費 (Patricia Fahy) 表示，「新的帝國州廣場微電網標誌著紐約州和首府地區 (Capital Region) 朝著提高能源效率邁進了一大步。除了重要的環境益處，新微電網還能在大規模斷電的狀況下繼續運作，從而幫助保護紐約民眾在緊急狀況中獲得州服務。我感謝紐約電力局、紐約州總務署以及葛謨州長承諾減少排放量和完成這個具有里程碑意義的項目。」

奧爾巴尼郡郡長丹尼爾 P. 麥科伊 (Daniel P. McCoy) 表示，「我感謝安德魯·葛謨州長、紐約州總務署和紐約電力局合作完成這個創新項目，該項目將引進新技術並為帝國州廣場節約能源生產成本。若我們準備減少碳排放量並減少溫室氣體的輸出量，就必須採納這些計畫。」

該項目鞏固了紐約州總務署透過州長針對公共建築物設立的『建設智慧紐約』能源效率計畫在減少總體能源痕跡方面取得的重要成績。該機構還率先履行州長設立的《第 88 號行政命令 (Executive Order 88)》，該行政命令要求在紐約州所有機構在 2020 年前把能源消耗量減少 20%。迄今為止，紐約州總務署與紐約電力局合作執行能源效率改進項目，所涉場所包括：坦恩·艾克州辦公大樓 (Ten Eyck State Office

Building)、W. 艾夫里爾·哈瑞曼州辦公大樓 (W. Averell Harriman State Office Building Campus)、薩福克郡州辦公大樓 (Suffolk State Office Building)、行政大廈 (Executive Mansion)、錫拉丘茲市參議員修斯州辦公大樓 (Senator Hughes State Office Building in Syracuse)、波基普西市艾利諾·羅斯福州辦公大樓 (Eleanor Roosevelt State Office Building in Poughkeepsie)，僅舉幾例。

「能源願景改革」簡介

能源願景改革 (REV) 是安德魯 M. 葛謨州長頒佈的引領氣候變化應對工作和發展紐約經濟的一項戰略。『能源願景改革』正在為全體紐約民眾構建更加清潔、有彈性並且價格適中的能源系統，激勵對諸如太陽能 and 風能等清潔技術以及能源效率的投資，並支持近期正式通過的清潔能源標準，該標準要求紐約州截至 2030 年前利用可再生能源滿足 50% 的電力需求。「能源願景改革」已經在整個州的太陽能市場促成 800% 的增長率，參加節能計畫的 105,000 多個低收入家庭為此永久性地削減了電費支出，並且在生產製造、工程、以及其他清潔能源技術領域創造了成千上萬的工作職位。REV 確保紐約州截至 2030 年在全州範圍內減少 40% 的溫室氣體排放量，並實現國際認可的目標，即截至 2050 年把排放量減少 80%。要了解更多關於『能源願景改革』的資訊，包括州長在清潔技術和創新領域的 50 億美元投資，請訪問 www.ny.gov/REV4NY 並在關注 @Rev4NY。

###

网站 www.governor.ny.gov 有更多新闻
纽约州 | 行政办公室 | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418