



即時發佈：2015 年 4 月 30 日

州長 **ANDREW M. CUOMO**

## 州長 **CUOMO** 宣佈為全紐約州的五個能源微電網授予第一筆 **NY PRIZE** 獎金

州長 **Andrew M. Cuomo** 今日宣佈作為 **NY Prize** 社區微電網競賽的第一階段為全紐約州的五個能源微電網授予獎金。微電網可在極端天氣事件或緊急事件期間為地方社區網路提供重要的備援電力。500,000 美元資金的獲得者包括布法羅尼亞加拉醫學園(**Buffalo Niagara Medical Campus**)及全州的幾家市政當局。如今他們將會在開始建造其微電網之前啟動可行性研究。該競賽是州長之「改革能源願景」(**Reforming the Energy Vision, REV**)計畫的一部份，旨在為全體紐約州人打造清潔、具恢復能力和經濟廉價的能源系統。

「這些社區正朝著確保其能源未來邁出重大的第一步，」州長 **Cuomo** 說。「透過確保持續的電力供應，醫療設施和社區能夠在災害事件中更可靠地提供關鍵服務並得到更好的保護。我鼓勵全州社區參加 **NY Prize** 計畫來打造其更強大、更具恢復能力的能源系統。」

**NY Prize** 微電網競賽的第一筆五份獎金（每份 100,000 美元）將會資助各地點的可行性研究。獎金獲得者包括：布法羅尼亞加拉醫學園；與 **Bath** 村、**Westfield** 村和 **Sherburne** 村相關的電力公用設施；及長島的 **East Hampton** 地區。5 月 15 日之前仍會接受其他提交的申請 – 詳情請造訪 <http://www.prize.ny.gov>。第二和第三階段資金申請（第一階段的獲得者亦有資格申請）將會從今夏開始。

傳統上，微電網僅服務一名使用者，如大學或醫院。**NY Prize** 旨在連接諸如一系列房屋和企業等多名使用者，透過一個依賴於清潔、可靠和廉價能源來源的網路來擴大其服務範圍。微電網擴大了客戶的選擇，確保可靠性，並可提高恢復能力和保護環境。

合資格的 **NY Prize** 微電網競賽獎金獲得者包括地方政府、社區組織、非營利實體、營利性公司及市政所有的公用設施。潛在專案必須與公用事業網路整合並服務於多個客戶，包括至少一名「重大基礎設施」客戶，如醫院、警察局、消防局或水處理廠。

另外，[網站](#)中介紹了 **NY Prize** 機會區 – 經紐約州的地方配電公司確認的地理區域，在該等區域中，微電網可減小公用設施系統的局限性，並降低高昂的基礎設施投資成本。**NY Prize** 社區微電網大賽由紐約州能源研究和發展管理局(**New York State Energy Research and Development Authority**)負責管理，並獲得州長 **Cuomo** 風暴恢復辦公室(**Office of Storm Recovery**)的支援。

能源與財政主席 Richard Kauffman 說：「社區微電網可保護居民和企業在諸如 Sandy、Irene 和 Lee 等風暴後免遭些許破壞性影響。我非常高興看到紐約州中曾遭受該等風暴重創的許多城市和鄉鎮已參加了第一階段的 NY Prize 大賽。微電網技術僅是本州致力於建設更具恢復能力、更可靠和更高效之能源基礎設施的大量工作之一。」

NYSERDA 局長兼執行長 John B. Rhodes 說：「依據州長 Cuomo 的 REV 計畫，本州在繼續轉變配電方式。這些獲勝者正在率先享有投資社區微電網所帶來的利益。這一創新的解決方案將會為該等社區的居民和企業帶來更高的電力可靠性，因為它將會減少斷電情況，保護環境並減輕電網壓力。」

州長風暴恢復辦公室執行主任 Jamie Rubin 說：「超級風暴 Sandy 和其他近期風暴屢次印證了紐約州需要具恢復能力的基礎設施，尤其是需要能夠為那些為我們社區和快速恢復工作供電的資產提供備援電力。透過 NY Prize 微電網大賽，在州長 Cuomo 領導下的本州再次將自身定位為領導者，引領開發將會讓我們的社區更美好且更強大的創新解決方案。透過激發全州和全國最智慧的企業、創業者和電力公用設施的創新思維，並以由 NY Rising 社區計畫推動的其他恢復能力措施進行補充，該大賽致力於激發新的社區發電方式，讓我們朝著重新構想紐約州的目標再進一步。」

### 勝出的微電網可行性研究包括：

#### **長島 – 長島社區微電網專案，Suffolk 郡**

該專案將會評估透過整合太陽能和儲能系統來彌補一個夏季電力需求增至其人口五倍，並長年遭受嚴重海洋風暴之社區的電力需求的適宜性。依據該專案，該社區將會探索安裝最高 15 兆瓦(MW)的太陽能系統，加之一套 25 兆瓦時的儲能系統，於夜間為社區及於斷電期間為關鍵服務提供太陽能電力。一兆瓦可為 200 多戶普通家庭供電。

#### **南部地區 – Bath 沼氣和水系統，Steuben 郡**

該專案會將電網電力與一座透過分解來自該郡汙水處理中心及其他來源之有機廢料來發電的大型厭氧沼氣池（沼氣發電）相結合。藉助該系統，社區能夠在電網斷電時繼續獲得電力。Bath 曾在 2014 年 2 月遭受了長時間斷電，且當時的能源費用亦高出平時。由於許多鎮居民用電來採暖，從而這導致許多居民在冷冬採暖期間無法採暖，並承擔了更高的能源費用。

#### **南部地區 – Sherburne 村，Chenango 郡**

該專案將會透過熱電聯合(CHP)和可再生能源來部份供電。這個 1,300 人的農村社區一直很容易遭遇斷電，尤其在夏季風暴期間。諸如消防局和警察局、村政廳、健康診所和汙水處理中心等關鍵服務皆缺乏應急備援發電系統，而如今可透過微電網於斷電期間獲得電力。

#### **紐約州西部 – Westfield 村電力局，Chautauqua 郡**

該專案將會包含一座 2 兆瓦或更大容量的 CHP 設施來對電網電力進行補充。該村僅從一條電網線路獲得電力，如該條線路出現故障，該社區的 3,200 名居民便會斷電。許多當地居民依賴電力來採暖，因此長期斷電會導致許多人在寒冷月份的生活變得艱難。另外，該電力局負責向消防局和警察局、汙水處理中心和醫療服務提供重要電力。

## 紐約州西部 – 布法羅尼亞加拉醫學園，Erie 郡

該專案將會為擁有 12,000 名僱員的醫學園及其毗鄰的 Fruit Belt 社區提供電力。該自給自足的微電網會將電網電力與太陽能 and 一套現場 CHP 系統相結合，以提高效率。該系統擁有更多的益處，可在斷電時為醫學園及週邊社區提供電力。

### 關於「改革能源願景」

依據州長 Cuomo 的改革能源願景計畫，紐約州將會鼓勵清潔能源創新，拉動新投資，擴大消費者選擇，同時保護環境並推動紐約州經濟發展。這種開創性方法為紐約州民眾提供了節能、局部發電和提升可靠性的新機會。為實現本州的經濟發展和環境目標，改革能源願景中納入了諸如清潔能源基金(Clean Energy Fund)和 10 億美元的紐約綠色銀行(NY Green Bank)等多項計畫，以掃清市場障礙及吸引私人資本。透過藉助 Community Solar NY、面向學校的 K-Solar、面向社區微電網的 4000 萬美元 NY-Prize 大賽及 10 億美元的 NY-Sun 倡議等計畫來增強社區實力及創造就業，紐約州正在利用全州資源來整合當地能源資源，滿足紐約州社區的需求。

###

欲知詳情，請造訪 [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
紐約州 | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418