STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

即時發佈：2015 年 2 月 11 日

州長 CUOMO 宣佈啟動 4000 萬美元的 NY PRIZE 微電網大賽

創新和改進的微電網將會促進社區獲得安全且可靠的能源

州長 Andrew M. Cuomo 今日宣佈啟動本州 4000 萬美元的能源大賽 - NY Prize。目前該大賽正接收可滿足地方社區之能源和恢復能力需求的微電網提案。為獲勝設計授予的獎金將會用於在整個紐約州構建微電網，以降低客戶成本及推廣清潔能源。

「當極端天氣來襲時，擁有可靠的電力來源是至關重要的 – 透過啟動該微電網大賽，我們正鼓勵於全州開發更具恢復能力的能源網，」州長 Cuomo 說。「開發和實施微電網將意味著，更多的紐約州民眾能夠受益於更為清潔、更為高效，且在其最需要時更容易獲得的能源系統。這是本州正一步步幫助地方社區在面臨嚴重天氣事件時重建得更強大的又一種方式，在此我鼓勵所有感興趣的各方踴躍報名參賽。」

微電網是一種能夠在極端天氣事件或緊急事件期間從大型電網中分離，並於需要時為電網提供電力的局域能源網路。於風暴斷電易發地區構建該等系統有助於提高電力的恢復能力和可靠性及提升能效，從而有效應對極端天氣。微電網技術能夠結合太陽能、風能、水力或聯合熱電系統來實現局域發電，因此其在州長的「改革能源願景」(Reforming the Energy Vision)計畫中擔當著重要的角色。與州長的能源計畫一起，微電網可擴大客戶的選擇，確保可靠性並保護環境。

有資格競奪 NY Prize 的各方包括地方政府、社區組織、非營利實體和非營利公司。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。

州長 Cuomo 辦公室能源與財政主席 Richard Kauffman 說：「改革能源願景計畫中的開創性舉措將會從根本上轉變紐約州輸送和使用電力的方式。這項前所未有的工作正在開創未來的電網，並轉變消費者購買和使用能源的方式。透過引入和採用資訊科技及清潔能源解決方案，如微電網，數百萬紐約州民眾將會從 21 世紀電網中受益，從而更好地管理和減少其能耗。」

NY Prize 大賽將會攜手私營部門刺激新的業務模式和社區合作，進而提高可靠性並降低消費者的

成本。該大賽將會優先考量專案的可複製性與透明度，並會明確可行性與設計要求。

該大賽將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。

紐約州能源研究和發展管理局總裁兼執行長 John B. Rhodes 說：「作為改革能源願景計畫中的一部份，州長 Cuomo 的 NY Prize 大賽將會幫助繼續推動實現本州電網的現代化。透過攜手我們的合作夥伴 - 公用事業機構、地方政府和私營部門，我們將會幫助社區降低斷電風險，同時投資於一種亦可惠及環境及減小電網壓力的更為高效的電力技術。」

紐約州的能源領導小組正在對十個區域經濟發展理事會(Regional Economic Development Council)地區中的每一個開展全州冬季能源巡視。數百名參與者已於該等站點加入到州官員、商界領袖和地方社區擁護者的行列，以瞭解本州的總體能源政策、微電網的優勢及 NY Prize 資格要求的詳情。

該大賽提供三個層次的資助：基礎工程設計研究、進階工程設計，及支援安裝一套重大的現場電力系統。紐約州能源研究和發展管理局目前正開展第一階段的報名申請，將為多達 25 至 30 個社區提供最高 100,000 美元來研究微電網於其地點的可行性。

基於研究結果，經判定為最適合的最多 10 個社區將會推進至第二階段，將為每個社區提供 100 萬美元來制定詳細的工程設計和商業計畫。在該計畫的第三階段，將會資助最高 700 萬美元來幫助支援構建微電網。該大賽的第二和第三階段需要社區分攤成本。

如想報名參加 NY Prize，請造訪 www.nyserda.ny.gov/microgrid。

2 月 23 日週一下午 1 點將會舉辦一場網路研討會來詳細介紹本次 NY Prize 大賽。透過該網路研討會，感興趣的各方將有機會從州官員處瞭解該計畫，包括理想的微電網地點的範例。

另外，該網路研討會期間將會討論一份關於重大設施恢復能力的新報告，就微電網的構建提供建議，並包括對曾經歷過極端天氣事件的五處地點（包括紐約市和長島中的三處）的可行性研究。

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

Chinese