



立即發表：2018年6月21日

州長安德魯 M. 葛謨

葛謨州長公佈紐約《儲能藍圖 (ENERGY STORAGE ROADMAP)》，擬計畫於
2025年前為應對氣候變化達到 1,500 兆瓦國家領先目標

將提供 20 億美元消費者利益，創造 30,000 個工作崗位

紐約綠色銀行 (NY Green Bank) 與儲能市場參與者共同加速實現 2 億美元儲能融
資計畫

提供電網復原能力用於支持州長《能源願景改革 (Reforming the Energy Vision
Strategy, REV)》

安德魯 M. 葛謨州長今日公佈本州全面的《儲能藍圖》，指導紐約為達到其儲能國家領先目標而努力。在該藍圖的指導下，紐約正引進此項清潔能源發展技術，以支持州長的儲能目標，即 2025 年前達到 1,500 兆瓦，相當於所有紐約家庭用電需求的五分之一。此項全面規劃還將支持《能源願景改革》，為所有紐約民眾構建一個清潔、復原能力強、經濟實惠的能源系統，用於應對氣候變化。

「清潔能源是我們這個星球的未來，紐約將繼續使用這項技術帶領全國應對氣候變化，為後代節約資源，」州長葛謨表示。「此項藍圖是我們下一步舉措，其不僅能使清潔能源經濟得到增長、創造就業，還能加強電網復原能力，在極端天氣和緊急狀況發生時保持電力運轉。」

「毫無疑問我們必須在對抗氣候變化造成的威脅時採取緊急應對措施，」副州長凱西·霍楚爾 (Kathy Hochul) 今天在皇后區 (Queens) 發佈公告時表示。「我們已經目睹環境受到影響，氣溫上升和極端天氣狀況將繼續危害紐約民眾。與處理其他問題一樣，當聯邦政府無視現實時，紐約就會起到帶頭作用并提出切實的解決方案。我們州的能源願景正帶領我們構建全國最清潔、最先進、最有效的能源系統。《儲能藍圖》代表著下一個解決氣候變化問題的關鍵舉措，我們的清潔能源經濟可得到進一步發展。」

該藍圖就儲能如何為紐約電力用戶創造價值和如何用經濟實惠的方法解決電網需求提供了短期建議。該藍圖為加速紐約州儲能計畫部署提供了一套特定建議方案，將本州視為先進儲能計畫的全國領先市場。該規劃由公共服務部 (Department of Public Service, DPS) 和紐約州能源研究與發展管理局 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 和數家利益相關者制定。

目前紐約電力局 (New York Power Authority, NYPA) 正實施數個儲能計畫，旨在證明此項技術的價值，隨著該藍圖的落實，其價值將得到更大的體現。此項工作包括與紐約州立大學 (State University of New York, SUNY) 在多個計畫上的合作，高校系統可在緊急狀況和能源需求高峰期使用儲備太陽能。今年春季一套太陽能和蓄電池儲能系統在紐約州立大學新帕爾茲校區 (SUNY New Paltz campus) 建成。在紐約州立大學德里校區 (SUNY Delhi campus) 安裝相似系統的計畫正在進行中。

實現本州 2025 年宏偉目標將為紐約民眾帶來約總計 20 億美元的終身福利，包括電力分配系統儲蓄和減少後的溫室氣體排放，以及復原能力增強后的電網，其由減少極端天氣造成的負荷壓力而實現。為該系統輸送更多儲能還將使其他可再生能源利益最大化，如太陽能和風能，在電力需求高峰期時還可確保這兩種能源能夠滿足需求。

該藍圖支持紐約作為發展清潔科技產業的基地地位，其有潛力為儲能產業創造 30,000 個全新高薪工作崗位。其建立在紐約對抗氣候變化承諾的基礎上，并使儲能產業得到發展，2012 至 2015 年間已使紐約就業增長 30%。

目前紐約州已部署約 60 兆瓦先進儲能容量和另一 500 兆瓦管線，以及 1,400 兆瓦傳統抽水蓄能。為實現高級儲能發展可行化、可複製、可規模化，該藍圖建議：

- 提供三億五千萬美元全州市場促進獎勵，快速追蹤先進儲備系統在用戶地區的採用和落地，或獎勵電力分配或大容量電力系統；
- 在紐約州能源研究與發展管理局成功運行的《紐約-太陽能 (NY-Sun)》專案基礎上增加儲能獎勵，用於加速太陽能和儲備計畫的發展，使這些計畫在到期前達到聯邦退稅額標準；
- 調控公共事業費率、公共事業籌款和碳價，使其體現系統福利和儲備計畫價值；
- 繼續解決計畫准入和選址困難問題，減少系統間接支出和軟開支；以及
- 建議修改批發市場規則，用於改善儲備參與度，包括允許儲備同時滿足電力分配系統和批發系統需求，為地方納稅人提供更大價值。

此外，正如葛謨州長在其《2018 年州情咨文 (2018 State of the State)》所述，紐約綠色銀行將在儲備相關投資項目中進行至少 2 億美元投資，這將大規模降低

儲能戰略部署開支。為支持此承諾，紐約綠色銀行已公佈一項[信息請求 \(Request for Information\)](#)，直接向計畫開發商就如何解決融資缺口和支持儲能征求意见。紐約綠色銀行還將在今年晚些時候發佈一份結合太陽能 and 儲能計畫的招標書 (Request for Proposals)。

以上建議和紐約綠色銀行的承諾將不僅推進紐約實現葛謨州長號召的 2025 年宏偉目標，還為紐約實現其 2030 年目標鋪平了道路，該目標預計將於今年晚些時候由公共服務委員會 (Public Service Commission, PSC) 制定。

紐約州能源與金融機構 (Energy and Finance, New York State) 主席理查德·考夫曼 (Richard Kauffman) 表示，「儲能不僅能增加可再生發電用量，還可為我們的環境和經濟提供帶來數項福利，并提供電網復原能力。在葛謨州長的帶領下，紐約的完善方案對儲能市場的增長起到了支持作用，其透過支持該行業發展的融資和政策得到實現，確保我們可實現本州清潔能源的宏偉目標并對抗氣候變化。」

紐約州公共服務委員會主席約翰 B. 羅茲 (John B. Rhodes) 表示，「透過這一步舉措，我們推進了儲能部署，這與葛謨州長在其《州情咨文》中確立的於 2025 年前達到 1,500 兆瓦目標相一致，也與州長在其《能源願景改革》中制定的於 2030 年前實現 50% 可再生資源目標相一致。這一具有可行性的重要儲能系統可使我們優化可再生能源，為全體紐約民眾提高電網可靠性。」

紐約州能源研究與發展管理局總裁兼首席執行官艾麗西亞·巴頓 (Alicia Barton) 表示，「在此項藍圖的幫助下，葛謨州長再次把紐約帶到了全國發展新能源解決方案的最前線，這將有助於我們為後代構建一個更清潔的能源系統。該藍圖作為發展紐約發展高級儲能計畫市場的指導方針，在實現 2030 年前達到 50% 可再生能源目標的道路上不斷前進，將帝國州 (Empire State) 變為全球新型儲能產業中心。」

紐約綠色銀行總裁阿爾弗萊德·葛里芬 (Alfred Griffin) 表示，「這是一個令紐約州儲能市場激動人心的時期，紐約綠色銀行很高興能夠為此項發展能源電網的關鍵環節優先進行融資。我們在過去幾年中積極地吸引到許多儲備開發商，我們也鼓勵在紐約從事或希望從事儲備計畫的人與紐約綠色銀行取得聯繫，商洽如何幫助這項關鍵基礎設施進行融資。」

紐約電力局總裁兼首席執行官吉爾 C. 奎尼斯 (Gil C. Quiniones) 表示，「紐約電力局已為促進全州儲能投入部署做好充分準備，以確保未來紐約清潔能源能夠順利發展。我們已經透過促進私營企業投資和在全州成功開展創新儲能計畫證實了我們的領導地位。制定管線儲備計畫是增加電網靈活度的關鍵，其可結合各類可再生能源，加速實現本州 2030 年前減少 40% 溫室氣體的目標。」

紐約州電池與能源儲備技術聯盟 (New York Battery and Energy Storage Technology Consortium, NY-BEST) 執行理事威廉·阿克 (William Acker) 表示，
「《儲能藍圖》代表著實現本州 2025 年前達到 1,500 兆瓦儲備部署目標的重要環節，令儲能為電網提供諸多好處，同時為紐約經濟構建一個充滿活力的市場，創造數以千計的新工作崗位。紐約州電池與能源儲備技術聯盟及我們的成員期待與本州其他合作夥伴合作，將此藍圖措施付諸實踐，在紐約建立儲能行業。」

今日的公告鞏固了紐約州在儲能產業和高級電池產業完成的重要工作。在州長的《州情咨文》中，他承諾紐約州能源研究與發展管理局將斥資 6 千萬美元用於儲能專案。紐約州長期投資於儲能部門，作為這項工作的內容，紐約州能源研究與發展管理局在兩次獨立的籌款活動中提供了將近 2,200 萬美元資金。

全州範圍內還將召開多場技術會議，允許公眾就藍圖中的建議和方案提供反饋。公共服務委員會已創建一套新程序，用於研究和制定 2030 年儲備目標和部署機制，旨在今年年底達到 2025 和 2030 年儲能目標。公眾對藍圖的評論可在[公共服務部網站](#)提交。

「能源願景改革」

「能源願景改革」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」旨在透過刺激諸如太陽能、風能和能源效率的清潔技術的投資，並在 2030 年前實現可再生資源發電占比達 50%，從而為所有紐約人建立一套更清潔、更具彈性、價格適宜的能源體系。「能源願景改革」已經帶動全州太陽能市場增長超過 1,000%、為 165 萬個低收入客戶提高能源負擔力，並在製造、工程及其他清潔技術部門創造了數千份工作。「能源願景改革」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%。如需瞭解更多有關「能源願景改革」的資訊，包括州長對清潔能源技術和創新領域的 50 億美元投資，請造訪 [rev.ny.gov](#)，並關注我們的 [Twitter](#)、[Facebook](#)、[LinkedIn](#)。

紐約綠色銀行 (NY Green Bank)

紐約綠色銀行是國家資助的紐約 10 億美元投資基金，也是全國最大的綠色銀行。其與私營企業開發商、金融機構和其他機構合作，幫助解決和緩和清潔能源市場差距。紐約綠色銀行可根據特定交易需求進行多種融資方式，包括優先或次級債務、信用增級，某些情況下可發行股票。

###

網站 [www.governor.ny.gov](#) 有更多新聞
紐約州 | 行政辦公室 | [press.office@exec.ny.gov](#) | 518.474.8418

[退出訂閱](#)