



立即發布：2019 年 4 月 25 日

州長安德魯 M. 葛謨

葛謨州長在地球週宣佈投入 **2.8 億美元** 進行能源儲備專案計畫以對抗氣候變遷  
本資金為紐約耗資 **4 億美元** 投入領先全國的 **3,000 兆瓦** 儲備能源目標中的一部分  
支持葛謨州長助紐約州邁向碳中和的清潔能源與就業議程《綠色新政 (Green New Deal)》

安德魯 M. 葛謨州長今日宣佈提供 **2.8 億美元** 支持能源儲備專案計畫，以加速相關產業界的發展並促進能源儲備部署的成本下降，以利打造永續且實惠的能源市場。在地球週宣佈的這筆資金是紐約為達成在 **2030 年** 能源儲備部署 **3,000 兆瓦** 這項領先全國的目標所投資的 **4 億美元** 中的一部分，並將支持葛謨州長帶領紐約州邁向碳中和經濟的清潔能源與就業議程《綠色新政》。

「雖然聯邦政府否認氣候變遷這項災難性的現實，但紐約仍將持續投資我們的未來，建設更有效率的清潔能源系統，」葛謨州長表示。「能源的儲備對於我們的適應力工作非常重要，而這筆資金將讓我們能夠發展相關產業並創造就業機會，同時讓我們持續邁向全國最大規模的能源儲備目標。」

「我們正投資各種專案和計畫，以在全州各地推進我們積極的能源目標，」副州長凱西·霍楚爾 (Kathy Hochul) 表示。「這筆資金將延續我們的努力，支持清潔能源和能源儲備專案計畫、發展相關產業並創造待遇優渥的就業機會。紐約將帶領全國，為未來的世代確保更乾淨更綠能的環境，並努力對抗氣候變遷。」

能源儲備是透過捕捉風力和太陽能等電力源的溢電，再將溢電儲存於工業規格的電池以供後續使用，藉此提升電網的效能。重要的是，儲備能源將使得這些資源能夠滿足用電高峰期的需求。

紐約州能源研究與發展管理局 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 的「[市場加速橋獎勵計畫 \(Market Acceleration Bridge Incentive Program\)](#)」將協助獎勵近三分之二的紐約州 **2025 年** 能源儲備目標 **1,500 兆瓦**，支持本州能有自給自足的永續能源市場。資金將分為兩類提供：

- **1.5 億美元** 用於大規模儲備專案：超過五兆瓦的系統主要用於提供批發市場能源或經銷服務

- 1.3 億美元用於零售儲備專案：低於五兆瓦的顧客導向系統，規格較小並可獨自安裝或配裝於太陽能等發電場所

零售儲備專案的支持將透過「零售能源儲備獎勵計畫 (Retail Energy Storage Incentive Program)」提供，這是一套以兆瓦小時區分區塊的系統，與紐約州成功的「紐約-太陽能兆瓦區塊 (NY-Sun Megawatt Block)」計畫雷同。零售能源儲備獎勵計畫又分為兩地區：除長島地區 (Long Island) 以外的紐約市 (New York City) 和本州其他地區。每區都有其指定的獎勵金額，並將依地域和地區的市場活動隨時間遞減金額。獎勵是依先到者得的原則提供，並以千瓦小時為單位，依可用的已安裝能源儲備容量計算獎勵金額。獎勵將持續提供，直到地區/地域內所有區塊都已完全訂購。

大規模儲備專案則有兩種選擇的獎勵資金接受辦法：固定獎勵金額：此方案將從 2025 年起逐年遞減，或：透過今年稍後發佈的公用大規模儲備招標申請書提供獎勵。各專案只能獲得其中一類獎勵的資金。

除了今天宣佈的 2.8 億美元之外，紐約州能源研究與發展管理局還將在未來有最大潛在機會支持自給自足的永續能源市場時提供 7,000 萬美元的資金。今年稍後，將會有額外 5,300 萬美元的「區域溫室氣體計畫 (Regional Greenhouse Gas Initiative)」資金特別提供給位於長島地區的零售和大規模儲備專案。紐約州能源研究與發展管理局將為有興趣申請大規模獎勵者在 [5 月 2 日舉行研討會](#)，並為有興趣申請零售獎勵者在 [5 月 3 日舉行第二場研討會](#)。

據美國就業計畫 (American Jobs Project) 近期發佈的報告，紐約州有將近 100 家能源儲備企業，這些企業的專長包括硬體製造、高階材料、軟體開發、專案管理，並因為大學、國家實驗室和企業的研究深度而在美國擁有數量排名第五的能源儲備專利。該報告指出紐約有 3,450 人在能源儲備產業就業，年產值近 10 億美元。

今天宣佈的內容乃是葛謨州長一系列加速紐約州能源儲備發展的行動中最新的措施。去年六月，州長發表了紐約的《能源儲備展望 (Energy Storage Roadmap)》建議紐約在 2025 年時應達到部署 1,500 兆瓦能源儲備的目標，並從此價值豐厚的方案中獲取利益。去年十二月，葛謨州長宣佈了在 2030 年達到 3,000 兆瓦的第二目標，這不但是全國最大規模的目標，也將為紐約民眾帶來超過 40 億美元的利潤，並減少兩百萬公噸的二氧化碳排放。去年十二月，紐約州公共服務廳 (Public Service Commission) 發表其確立能源儲備目標和發展政策的行政命令 (Order Establishing Energy Storage Goal and Deployment Policy)，其中採用了前述兩項目標並核准使用獎勵基金。

此外，為進一步刺激全州各地的能源儲備部署以及促進民間領域的投資，紐約州電力局 (New York Power Authority, NYPA) 發佈了一份《資訊請求書 (Request for Information, RFI)》以利辨認有興趣在紐約州參與聯合競業或其他能源儲備發展機會的儲備電池業者。該《資訊請求書》歡迎能源儲備開發商、電池整合廠商或其他採

用鋰離子電池技術的公用規模應用商索取。要取用本《資訊請求書》，請參照紐約州電力局的[採購](#)網頁中的〈Q19-6681MH 能源儲備合作機會 (Energy Storage Joint Opportunities)〉。回覆期限為 5 月 13 日。

葛謨州長最近也宣布一項和紐約大學坦登工程學院 (New York University Tandon School of Engineering) 的城市未來實驗室 (Urban Future Lab) 的[創新挑戰 \(Innovation Challenge\) 合作計畫](#)，以支持尖端先驅計畫，展示新能源儲備和電動汽車科技以及商業模型。紐約州能源研究與發展局也從清潔能源基金 (Clean Energy Fund) 撥款 2,200 萬美元，提供給已經在市面販售的能源儲備專案計畫以及尚未商業化但可支持紐約的再生電力能源的技術。

**紐約州能源研究與發展局總裁暨執行長艾麗西亞·巴頓 (Alicia Barton)** 表示，「我們今日的果敢行動是在能源儲備方面一項領先全國的承諾，我們將打造出能源儲備產業，同時創造經濟發展，藉此推進葛謨州長矢言對抗氣候變遷的承諾。隨著風能和太陽能等越來越多的可再生能源問世，能源儲備將提高電網效率，以求更妥善地整合這些變動的資源並提供紐約民眾更乾淨、更可靠的能源系統。」

**公共服務廳執行長約翰 B. 羅德斯 (John B. Rhodes)** 表示，「能源儲備是葛謨州長的『綠色新政』中的關鍵成分，因為它有助於推動如風力和太陽能等再生能源的整體效率。紐約民眾希望，也要求更乾淨的電力網，而能源儲備正是實現該願望的基礎。」

**紐約電力局總裁暨執行長吉爾 C. 基尼奧內斯 (Gil C. Quiniones)** 表示，「擴大能源儲備是為電網建立靈活性和推動再生能源解決方案的關鍵，讓我們能有高效率又可依賴的能源供應，特別是在能源需求高峰時期和緊急時期。紐約電力局已經妥善就位，準備促進民間領域對能源儲備的投資並和新夥伴合作，同時尋找能夠提升效率並且適用於更清潔、更綠能的能源系統的次世代創新技術。」

**州參議員凱文·派克 (Kevin Parker)** 表示，「投資能源儲備是確保我們能有一個清潔能源的未來的關鍵步驟。身為能源與電訊委員會 (Energy and Telecommunications Committee) 主席，我非常讚賞葛謨州長發起這項果敢的倡議，努力確立我們走在正確的路上，邁向《綠色新政》中鎖定的目標。」

**州眾議員麥可·庫西克 (Michael Cusick)** 表示，「能源儲備是徹底解放包括風力和太陽能再生能源資源潛力的關鍵。透過啟用電網的操控來對斷斷續續的發電能源進行延時調度，儲備科技可讓零排放設施的實用性顯著提升。今天的宣佈事項讓我非常高興，也期待和政府以及業界的合作夥伴配合，為未來的世代創造更清潔的電力網。」

**能源儲備協會 (Energy Storage Association) 執行長凱莉·斯比克斯-巴克曼 (Kelly Speakes-Backman)** 表示，「紐約州能源研究與發展局的努力展示出紐約對於達成 2030 年的目標勢在必得，也為能源儲備產業提供了一個清楚的訊號：快來帝國州



投資、找人，並研發創新。發起市場加速橋獎勵計畫，能夠鼓勵產業立刻投資電力網和家用以及商用設備，又能讓紐約州官員調整規定來創造能源儲備服務的永續市場。」

**自然資源保護委員會 (Natural Resources Defense Council, NRDC) 氣候與清潔能源項目 (Climate & Clean Energy) 資深律師邁爾斯·法默 (Miles Farmer) 表示，**

「大幅著力拉抬能源儲備產業，將可為紐約最古老也最不清潔的石化燃料發電廠找到可靠的替代方案，畢竟這些發電設施一直有害健康並在紐約一些受害最嚴重的社區造成氣喘和其他嚴重的健康問題。隨著本州持續朝著雄心勃勃的清潔能源目標邁進，儲備將有助於強化電力網的效能，同時減少有害的空氣污染，保護大眾健康。」

**紐約州電池與能源儲備技術聯盟 (NY-BEST) 執行理事威廉·艾克 (William Acker) 博士表示，**

「能源儲備在確立無碳電力網方面將扮演關鍵的角色，改善電力系統的效率，並驅動經濟發展。紐約州電池與能源儲備技術聯盟在此表揚葛謨州長和紐約州帶領這些轉型作為，加速能源儲備的市場建立，為紐約州帶來這些滿足能源、經濟和環境等各方面的效益。」

### **紐約州《綠色新政》**

安德魯 M. 葛謨州長的《綠色新政》是一項領先全國的清潔能源和就業議程，旨在積極地使紐約州的整體經濟邁向碳中和。本計畫為實現清潔能源提供了適當的過渡作為，藉此促進綠色經濟的發展並確保紐約州的電力在 2040 年前實現 100% 的清潔和無碳目標，這將是美國最宏偉的目標之一。這一最新擬定的要求的基礎，奠基於大幅提升紐約州成功開展的清潔能源標準，即在 2030 年前要達到使用 70% 的可再生能源進行發電。作為這項史無前例的再生能源大進展的一部分，紐約已在全州各地 46 項大規模的再生能源專案投資 290 億美元，顯著增加其清潔能源發展目標。這些目標包括將紐約州的離岸風力發電量提高四倍來到領先全國的 2035 年 9,000 兆瓦、於 2025 年達到兩倍太陽能部署分佈的 6,000 兆瓦，以及在 2030 年部署 3,000 兆瓦的能源儲備。為支持這項雄圖大業，紐約環保銀行 (NY Green Bank) 計劃利用其專業技術克服財政鴻溝，利用第三方籌款 10 多億美元以形成更大的人均環境效益以擴大紐約州和北美洲 (North America) 其他地區的氣候資金。

### **《能源願景改革 (Reforming the Energy Vision, REV)》**

《綠色新政》是奠基於安德魯 M. 葛謨州長所提出應對氣候變化並發展紐約經濟的《能源願景改革》重大策略。《能源願景改革》旨在刺激投資於諸如太陽能、風力和節能與儲備等乾淨的技術，以為全體紐約民眾建立更清潔、更有彈性並且價格更適宜的能源系統。《能源願景改革》已經帶動全州太陽能市場增長近 1,500%、為 165 萬個低收入客戶提高能源負擔力，並為紐約州的製造、工程及其他乾淨技術領域創造了超過 150,000 份職缺。

如需了解《綠色新政》和《能源遠景改革》的更多資訊，請參閱 [rev.ny.gov](http://rev.ny.gov)，並在 [Twitter](#)，[Facebook](#) 和 [LinkedIn](#) 上關注我們。

###

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

[退出訂閱](#)