



立即發表：2018年1月2日

州長安德魯 M. 葛謨

葛謨州長公佈《2018年州情咨文 (2018 STATE OF THE STATE)》第20份提案：  
紐約州清潔能源工作與氣候工作日程

**擴大區域溫室氣體計畫 (Regional Greenhouse Gas Initiative, RGGI) ，  
並減少最高污染、高需求『峰值』發電廠的排放量**

**在2018和2019年發佈申請，用於建設至少800兆瓦的離岸風項目，  
並發展紐約州的離岸風產業和勞動力隊伍**

**投資2億美元用於在2025年前達成空前規模的1,500兆瓦儲能目標，  
從而增加傳輸清潔可再生能源**

**為1萬個低收入紐約民眾設立零成本全民太陽能計畫 (Zero Cost Solar for All  
Program)**

**重新設立聯邦政府解散的氣候變化科學諮詢委員會 (Scientific Advisory Committee  
on Climate Change)**

**州長指示在地球日 (Earth Day) 前設立能源效率目標**

**採納法規用於關閉所有煤炭發電廠**

安德魯 M. 葛謨州長今日公佈《2018年州情咨文》第20份提案：設立全面工作日程，透過減少溫室氣體排放量和發展清潔能源經濟來抗擊氣候變化。紐約州進一步鞏固區域溫室氣體計畫並迎來新的州成員，從而繼續推進大幅削減現有化石燃料發電廠的排放量。此外，今天公佈空前未有的承諾用於推進清潔能源技術，包括離岸風、太陽能、儲能、能源效率，該承諾將刺激市場發展並在全州創造就業。

「紐約民眾非常了解氣候變化造成的破壞後果，為了減緩極端天氣後果並把社區建設得更加強大並且更有適應力，我們必須對可再生能源提供大規模投資，」州長

葛謨表示。「紐約州利用這份提案採取大膽措施，用於抗擊氣候變化並保護環境，與此同時支持這些前沿可再生能源產業發展 21 世紀就業。」

2018 年清潔能源工作與氣候工作日程將鞏固州長設立的能源願景改革 (Reforming the Energy Vision, REV) 政策截止目前取得的進展，該政策包括領先全國的清潔能源標準 (Clean Energy Standard) 指令，截至 2030 年利用可再生能源滿足紐約州 50% 的電力需求，並達成環境保護基金 (Environmental Protection Fund) 設立的目標遠大的環境保護活動。

葛謨州長設立 2018 年清潔能源工作與氣候工作日程，包括下列內容：

### 擴大區域溫室氣體計畫，並減少最高污染、高需求『峰值』發電廠的排放量

2013 年，葛謨州長帶領九個參與區域溫室氣體計畫的州，截至 2020 年把發電廠的溫室氣體排放量上限降低 50%。自那時起，區域溫室氣體計畫持續超越期待，創造 20 多億美元的區域經濟效益和 57 億美元的公共健康效益，與此同時超越減少的上限提出的要求來減少排放量。2017 年 8 月，其他參加區域溫室氣體計畫的州同意響應葛謨州長設立的《2017 年州情咨文》號召，截至 2030 年把上限再減少 30%。為了進一步推動這些工作，葛謨州長將與參加區域溫室氣體計畫的各州以及弗吉尼亞州 (Virginia) 以及新澤西州 (New Jersey) 境內潛在的新夥伴合作，確保順利過渡至更廣泛、更經濟高效的溫室氣體市場，該市場持續實施該計畫設立的遠大的氣候污染削減目標。

目前，區域溫室氣體計畫只覆蓋產能不低於 25 兆瓦的發電廠，剔除了很多小規模高污染、高需求『峰值』的發電廠，這些發電廠在高用電需求週期內間歇運作。這些造成污染的發電廠通常靠近污染中心，在酷暑和嚴寒天氣運作用於滿足高峰用電需求，並嚴重影響面臨各種環境負荷的低收入少數族裔社區。

葛謨州長將指示環境保護廳 (Department of Environmental Conservation, DEC)：

- 在 2018 年制定規則用於把二氧化碳的排放上限降低 30%，從而避免發電部門在整個地區造成將近 1.33 億噸的額外碳污染，參加區域溫室氣體計畫的各州於 2017 年 8 月公佈此數據，包括實施修訂用於透過歸類來強化區域溫室氣體計畫，從而覆蓋超越區域溫室氣體計畫 25 兆瓦產能閾值的峰值發電廠；
- 與紐約州能源研究與發展機構 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 合作，參與州長在 2017 年設立的環境正義與公正過渡工作組 (Environmental Justice & Just Transition Working Group)，以確保環境正義社區平等地受益於區域溫室氣體計畫拍賣收益。

此外，為了立即減少紐約州污染最重的發電廠的排放量，葛謨州長指示紐約州環境保護廳：

- 提出補充改革措施用於減少高峰發電廠的煙霧類污染物的排放量；
- 批准法規，截至 2020 年在紐約州發電廠終止使用煤炭。州長在其《2016 年州情咨文》演講稿中號召解決該問題。同時，葛謨州長設立了發電廠關閉緩解基金 (Electric Generation Facility Cessation Mitigation Fund)，用於滿足受發電廠關閉影響的地方社區的需求。

## 征詢離岸風發電建議

在《2017 年州情咨文》中，葛謨州長採取大膽措施，設立截至 2030 年製造 2.4 兆瓦離岸風電的目標，這是美國歷史上最大規模的離岸風發電承諾。為了確立紐約州在美國離岸風市場上的主導地位，並推動競爭、減少成本並創造新的高薪工作，葛謨州長今年要求在 2018 和 2019 年兩次征詢建議期間採購至少 800 兆瓦的離岸風電，從而創造充足的清潔可再生能源用於給紐約州 40 萬戶家庭供電。征詢的這些建議將在全套計畫中佔據首要地位，用於實現 2030 年的目標，將在開發商之間創造競爭，用於建設美國境內一些最大規模的離岸風項目，並將確保由此帶來的就業和經濟建設效益在全州得以累積。

此外，葛謨州長指示紐約州能源研究與發展機構投資 1,500 萬美元用於培養清潔能源勞動力並建設基礎設施，從而培訓工人在這個高薪產業內就業，包括離岸風建造、安裝、操作、維護、設計以及相關基礎設施。為了給港口基礎設施和供應鏈活動吸引私人投資，葛謨州長進一步指示紐約州能源研究與發展機構與帝國州發展公司 (Empire State Development, ESD) 及本州其他機構合作，確定最有前景的公私離岸風港口基礎設施投資。這些新活動將快速啟動項目建設、推動就業增長和產業投資，並保障紐約州在美國無可爭議的新興離岸風產業之鄉的地位。

## 投資 2 億美元用於在 2025 年前達成空前規模的 1,500 兆瓦儲能目標，從而增加傳輸清潔可再生能源

紐約州面臨著各種能源問題，包括升級老化的能源基礎設施，這在今後 10 年將花費大約 300 億美元資金。此外，伴隨可再生能源在紐約州的發電份額日漸增加，紐約州還必須解決風能和太陽能等清潔能源的間歇性問題。如果無法儲存能源並按照需要的時間和地點分配這些能源，紐約州將難以整合這些清潔能源並最大程度增加這些能源帶來的效益。

為了解決這些問題、創造研發領域的就業，並進一步鞏固紐約州的氣候與清潔能源領導力，葛謨州長設立計畫用於在 2025 年前部署 1,500 兆瓦儲能計畫，並僱用 3 萬個紐約民眾，從而確立紐約州在這個快速擴張的清潔技術產業中的核心地

位。實現這個遠大的目標將減少依賴高成本、骯髒低效的能源基礎設施，並幫助擴大清潔能源產業，從而為紐約民眾創造 20 億美元的能源價值。紐約州做出 1,500 兆瓦的用電承諾，是各州最高的人均用電承諾。

基於近期簽署的儲能部署法案 (Energy Storage Deployment legislation)，葛謨州長指示州能源機構和部門在 2018 年開展合作，透過採購設備、在公共事業費率和批發能源市場推行法規變革、針對大規模可再生能源採購活動把儲能整合到相關要求內，並減少法規障礙。

### **透過紐約環保銀行 (NY Green Bank) 撥款 2 億美元用於支持儲能**

州長還建議紐約環保銀行承諾提供至少 2 億美元用於實施儲能投資，從而幫助降低成本並在電網最需要的地方戰略化地部署儲能。最後，州長指示紐約州能源研究與發展機構利用儲能試點計畫和活動投資至少 6,000 萬美元，用於減少部署儲能技術方面面臨的障礙，包括許可、客戶獲取、互聯以及財務成本。除了採購設備和變革法規，這些投資還將發揮關鍵作用以迅速啟動市場並支持可靠且具有成本效益的項目建設，從而實現 1,500 兆瓦的目標。

### **為 1 萬個低收入紐約民眾設立零成本全民太陽能計畫 (Zero Cost Solar for All Program)**

減少低收入家庭的能源負擔，並確保這些家庭參與清潔能源經濟，這是葛謨州長設立的能源政策的核心目標。州長設立的能源願景改革戰略旨在確保需求最迫切的紐約民眾獲得清潔能源帶來的經濟效益、環境效益以及健康效益。2016 年，葛謨州長還公佈了能源負擔力政策 (Energy Affordability Policy)，用於限制能源價格並直接為低收入紐約民眾減少能源費用，並於次年擴大該政策，把計畫總效益提升至 2.6 億美元。

社區太陽能 (Community solar) 是一項能源願景改革計畫，憑著該計畫，即使客戶居住的公寓或其他建築不支持屋頂太陽能系統，仍然能夠分享太陽能帶來的益處。該計畫是低收入客戶獲取太陽能並減少能源成本的最佳選擇，但因為社區太陽能計畫相對較新並且尚未大範圍採用，低收入客戶尚未了結到該計畫的充分潛力。為了幫助低收入紐約民眾利用太陽能帶來的益處，州長宣佈紐約州能源研究與發展機構將：

- 利用其採購力保障低收入客戶訂購社區太陽能，免費為這些客戶提供該計畫用於節省成本，為 1 萬多個低收入紐約民眾提供清潔能源，並幫助實現州長設立的清潔能源標準；
- 與低收入能源效率計畫、公共事業單位、社區機構、太陽能項目開發商、投資者及其他利益相關方合作，向低收入客戶營銷該計畫，把針對該計畫如

何為低收入紐約民眾提供更好的服務制定戰略，幫助這些民眾參與持續增長的清潔能源經濟。

## 重新設立氣候變化科學諮詢委員會

2017 年 6 月，葛謨州長與加利福尼亞州 (California) 以及華盛頓州 (Washington) 的州長設立了美國氣候聯盟 (U.S. Climate Alliance)，確保紐約州及其他志願夥伴繼續滿足《巴黎氣候協定 (Paris Agreement on climate change)》設立的目標或超越這些目標。聯邦政府宣佈退出《巴黎協定》，然後採取了另一項誤導性的措施，解散聯邦可持續國家氣候評估諮詢委員會 (Federal Advisory Committee for the Sustained National Climate Assessment)，該委員會由頂級的科學家與利益相關方組成，負責向聯邦政府提供科學資訊建議，用於支持州政府、地方政府、社區以及私人部門規劃氣候變化後果。在諮詢委員會不提供指導的情況下，決策者的能力將受到限制，難以了解氣候變化將對其機構和社區產生怎樣的影響，以及他們可以做一些什麼來更好地作出方案以解決這些影響。

因此，葛謨州長作為美國氣候聯盟的副主席，與諸位夥伴合作，將重新設立諮詢委員會來制定建議以解決氣候變化問題。因此，諮詢委員會將繼續開展重要工作而不受政治干預，並提供所需的指導以適應持續變化的氣候。

## 在地球日前設立新能源效率目標

為了抗擊氣候變化，紐約民眾必須增加使用清潔能源和可再生能源，但也必須降低總體能源消耗量。能源效率是減少紐約民眾能源賬單的高效辦法，並且用於滿足紐約州領先全國的清潔能源目標和環境目標。紐約州有超過 11 萬人從事能源效率工作，該產業已經成為紐約州清潔能源經濟的重要部分。

基於公共事業計畫和前沿工程在減少州機構能源使用量方面取得的進展，葛謨州長在 2016 年設立了斥資 50 億美元的清潔能源基金 (Clean Energy Fund)，用於支持投資於能源效率技術。從紐約州北部地區的農場和溫室到曼哈頓區 (Manhattan) 的商業建築，該計畫在紐約州各地展現重要進展。這些活動今後 10 年預計為紐約民眾節省高達 390 億美元資金，並顯著減少溫室氣體排放量。

但是，仍有很多工作需要完成，用於為紐約民眾充分實現能源效率潛力。因高昂的預付費用或缺乏財務方案或技術方案用於從長期角度節省資金，房主和租戶通常不投資於全面的節能升級措施。可再生能源產業在紐約州實現重大創新和增長，但是就更大幅度節省能源以及減少溫室氣體而言，例如太陽能 and 風能，能源效率不在同一個軌道上。建設更高能源效率的紐約州將要求該委員會開展工作，用於吸引能源效率領域更大規模的投資和創新。

為了解決這個問題，葛謨州長指示紐約州公共服務廳 (New York Department of Public Service) 和紐約州能源研究與發展機構：

- 與公私部門的利益相關方合作，在地球日，2018 年 4 月 22 日前提出影響深遠的全面能源效率計畫；
- 提出新的 2025 年能源效率目標，透過公共事業單位和清潔能源基金提出的經濟高效的執行策略和創新方法實現這些目標，這些目標將加快取得進展以實現紐約州遠大的氣候目標和清潔能源目標；
- 識別機會供州機構率先垂範。

此外，紐約州能源研究與發展機構將建議設立電器能效標準，並由清潔能源基金支持實施這些標準。事實證明該戰略能夠大幅節省能源，並且是聯邦政府近期放棄的職責。紐約州作為美國氣候聯邦的副主席，將與其他州的諸位夥伴合作，幫助擴大州級電氣能效。紐約州透過美國氣候聯盟及其他夥伴開展工作，將使製造企業確信，美國各地必須滿足電氣能效標準。

###

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