



立即發布：2019 年 7 月 11 日

州長安德魯 M. 葛謨

**葛謨州長宣佈撥款 1,500 萬美元舉辦未來電網挑戰賽 (FUTURE GRID CHALLENGE) 以實施紐約州電網的現代化建設**

*每個技術挑戰領域提供高達 300 萬美元的資金，用於幫助公用事業公司克服能源傳輸和分配系統的挑戰*

*該計畫支持紐約州積極的綠色新政 (Green New Deal)，使紐約州走上碳中和的道路*

安德魯 M. 葛謨州長今天宣佈，給斥資 1,500 萬美元的『未來電網挑戰賽 (Future Grid Challenge)』提供首輪資金，該計畫旨在幫助解決公用事業公司在把可再生能源整合到紐約州電網時在能源傳輸和分配方面面臨的技術挑戰。電網現代化支持州長提出的到 2030 年可再生電力占全國 70% 的目標，以及到 2040 年實現無碳電網的目標，這兩個目標都包含在剛剛由州議會通過的具有歷史意義的氣候法案中，即《紐約州氣候領導與社區保護法案 (New York State climate Leadership and Community Protection Act)》。

「紐約州正在帶頭領導對抗氣候變化，並在極端天氣事件中優先考慮增加順應力和可靠性，」葛謨州長表示。「這些投資將增加風能和太陽能等可再生能源以打造未來電網，該電網滿足全州社區的需求，並推動我們建設清潔、完全無碳的電網。」

「紐約州將利用最新的技術進步來整合可再生能源、推動降低碳排放、為子孫後代保護我們的自然資源，從而繼續推進我們的清潔能源和氣候目標，」副州長凱西·霍楚爾 (Kathy Hochul) 表示。「該公告表明，我們致力於開發和維護建設未來電網所需的基礎設施，並在全州推進更清潔、更綠色的能源。」

未來電網挑戰賽由紐約州能源研究發展機構 (New York State Energy Research Development Authority, NYSERDA) 管理，將提供資金給電網技術公司和研究機構，用來解決各種挑戰，包括與更大的即時系統數據相關的需求，以及把智慧技術和能源儲備整合到電網規劃和操作中。該計畫將分為兩輪，每輪針對不同的挑戰領域。

紐約州能源研究與發展機構總裁兼執行長艾麗西亞·巴頓 (Alicia Barton) 表示，「我們截至 2040 年將過渡至 100% 無碳電力，在此期間將大規模部署太陽能、儲能和風能等可再生能源，這需要繼續投資於創新的電網現代化技術，例如未來電網挑戰賽支持的技術。在葛謨州長領導下，紐約州仍然堅定致力於推進清潔能源解決方案，該挑戰賽將有助於確定某些前瞻性的方法，以應對與電網連接和運行面臨的一些最關鍵的能源挑戰。」

在第一輪融資中，高達 600 萬美元資金提供給與聯合愛迪生電力公司 (Con Edison) 以及奧蘭治郡和洛克蘭郡公用事業公司 (Orange & Rockland Utilities) 合作的項目，最高提供 300 萬美元資金給每個公共設施挑戰項目，用於支持開發技術解決方案。這些提案應關注：

- 協助聯合愛迪生電力公司推進分佈式能源 (Distributed Energy Resource, DER) 的監測、控制、數據分析和高級預測
- 協助奧蘭治郡和洛克蘭郡公用事業公司改善智慧逆變器功能，從而無縫集成分佈式資源、提高電網穩定性，降低系統損耗

[提案](#)的截止日期為 2019 年 10 月 9 日。剩餘資金將通過 2019 年晚些時候的第二輪計畫發放，其中包括確定並納入其中的新挑戰內容和公用事業公司。

為了準備實施這一重要計畫，紐約州能源研究發展機構智慧電網 (Smart Grid) 團隊與紐約聯合電力公司 (Joint Utilities of New York) 成員聯合愛迪生電力公司、哈德遜中部天然氣和電力公司 (Central Hudson Gas & Electric)、國家電網 (National Grid)、紐約州電氣集團 (New York State Electric and Gas)、羅切斯特市電氣公司 (Rochester Gas and Electric, RGE) 以及奧蘭治郡和洛克蘭郡公用事業公司識別傳輸和分配每個公共事業公司在傳輸和分配方面面臨的挑戰。這些公用事業公司為紐約州 1,300 多萬戶家庭、企業和政府設施提供電力服務。每項具體的挑戰都是與公用事業公司合作開發的，每個公用事業公司將加入與各自挑戰內容對應的評選委員會。為了獲得獎項資格，提交的方案必須具體解決選定的公用事業公司確定的特定挑戰。

**參議會能源和電信委員會 (Senate Committee on Energy and Telecommunications)** 主席兼參議員凱文 S. 派克 (Kevin S. Parker) 表示，「在葛謨州長領導下，紐約州已經率先實現了清潔可持續能源，並為未來幾代紐約民眾保護我們的自然資源。今天的公告和紐約州的持續承諾將確保紐約州繼續帶頭對抗氣候變化。」

奧蘭治郡和洛克蘭郡公用事業公司智慧電網項目經理本·布朗 (Ben Brown) 表示，「奧蘭治郡和洛克蘭郡公用事業公司和紐約州能源研究發展機構在推動尖端技術的研究和發展方面有長期的夥伴關係，這些技術已把公用事業行業帶入下一代的

監測和控制。未來電網挑戰賽是這種合作關係的又一個例子。該項目的結果將使我們的公用事業公司，以及整個公用事業行業，更好地瞭解智慧逆變器技術和這些逆變器可以給配電系統帶來的好處。」

「我們參與未來電網挑戰賽，這將產生創新的解決方案，幫助我們讓客戶更容易、更有益地選擇可再生能源，」**聯合愛迪生電力公司客戶能源解決方案高級副總裁馬修·凱切克 (Matthew Ketschke)** 表示，「該計畫是紐約州公私部門合作建設現代電網的一個例子，現代電網對創造我們想要的清潔能源未來至關重要。」

未來電網挑戰賽的資金補充了紐約州能源研究發展機構此前公佈的其他智慧電網資金，包括[宣佈](#)用於支持開發或改進電網產品或技術的項目的 3,000 萬美元資金，以及[提供](#)用於加強和支持可再生資源與電網連接的 500 萬美元資金。

紐約州能源研究發展機構智慧電網計畫的重點是集成新技術來推進紐約州的電網現代化建設目標。2016 年以來，該計畫已根據 55 份合同向電網技術公司和研究機構授予約 2,500 萬美元資金。截至 2022 年，已通過清潔能源基金電網現代化投資計畫 (Clean Energy Fund Grid Modernization Investment Plan) 投入 1.1 億美元資金，幫助紐約州電網實現現代化。最近的項目包括低成本高精度網格感測器、建模工具和模擬工具，以及更有效地集成風能和太陽能的先進工程解決方案。更多資訊請訪問紐約州能源研究發展機構的[網站](#)。

###

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](#)