



立即發布：2019 年 4 月 2 日

州長安德魯 M. 葛謨

葛謨州長公佈新計畫，用於刺激能源儲備與電動汽車技術的創新

紐約大學 (New York University, NYU) 坦頓工程學院 (Tandon) 城市未來實驗室 (Urban Future Lab, UFL) 與紐約電力局 (New York Power Authority, NYPA) 合作，幫助科技型創業者在紐約州開展試點項目

創新挑戰賽旨在推動葛謨州長設立的綠色新政 (Green New Deal) 目標，支持利用電動汽車和能源儲備來應對氣候變化

安德魯 M. 葛謨州長今日宣佈紐約大學坦頓工程學院 (Tandon School of Engineering) [城市未來實驗室](#)與[紐約電力局](#)開展創新合作，招聘並支持初創企業開發電動汽車技術和能源存儲技術。這次合作將幫助推進葛謨州長提出的綠色新政，這是一項全國領先的清潔能源和就業議程，將積極推動紐約州的整體經濟走上碳中和的道路。

「作為清潔能源經濟的國家領導者，紐約州正在努力刺激經濟增長，這將創造就業崗位和經濟機會，與此同時創造更健康的環境，」**葛謨州長表示**。「這次創新合作將招募新一輪創業者並為他們提供支持，這些創業者擁有所需的知識和專業技能用來與公用事業機構合作開發新技術，並幫助我們為後世民眾把紐約州建設得更加清潔環保。」

「清潔能源技術投資正在推進我們積極的清潔能源目標，由此帶動全州經濟增長，」**副州長凱西·霍楚爾 (Kathy Hochul) 在今天發佈公告時表示**。「紐約大學坦頓工程學院城市未來實驗室和紐約電力局的這次合作將提供新機會，供初創企業合作探索創新理念，並提出解決方案用來保障該行業的增長和效率，並為後世民眾提供更清潔、更綠色的環境。」

這項聯合計畫稱作紐約電力局[創新挑戰賽 \(Innovation Challenge\)](#)，將支持先進的試點計畫在紐約州示範新技術和商業模式。伴隨電網不可避免地轉型，並開始與更多的分佈式電源 (Distributed Energy Resources, DERs) 以及電網邊緣解決方案合作，紐約電力局將尋求更多在創新、能源效率和清潔能源發電方面具有專業知識的公私合作夥伴。

挑戰賽將幫助初創企業成功實施惠及紐約州公用事業機構和納稅人的項目，推動這些企業走上更廣泛地擴展業務和運營的道路。要取得資格，創業者必須滿足下列兩個類別的技術需求和商業需求：

- 電動汽車及其相關基礎設施。
- 長時間（6 小時以上）儲能技術。

這些焦點領域將有助於推進可再生能源根據州長設立的綠色新政實現空前規模的增加，包括在 2030 年前部署 3,000 兆瓦的存儲能源，並在 2025 年前把紐約州零排放汽車的數量增加到 80 萬輛，這占上路行駛的汽車總量的將近十分之一。

創新挑戰賽支持紐約電力局斥資 2.5 億美元的紐約電動汽車變革 (EVolveNY) 計畫，該計畫支持在全州使用電動汽車，在高速公路沿線和紐約州的大城市安裝數百個充電樁，用來幫助紐約州實現目標，在 2030 年前基於 1990 年的水平把溫室氣體排放量減少 40%。挑戰賽還支持紐約州實現全國領先的儲能目標，到 2030 年前存儲 3,000 兆瓦能源，這將在全州增加多達 3 萬個就業崗位，從而為這個蓬勃發展的清潔能源行業奠定基礎。

該計畫將制定技術創新戰略來幫助紐約電力局識別少數有前景的初創企業，並協助這些企業做好準備，與大型公用事業機構合作。初創企業與公用事業機構合作，可以推動電網的可靠性、存儲量、可持續性和可負擔性實現重大提升，所有這些提升都有利於納稅人、公用事業機構和環境。

提案將根據節省資金、改善安全或運營、減少維護、提高效率、節省人力或時間方面的潛力實施評估。解決方案需要可行、可復現並能夠商業化。

有意向的初創企業可於 5 月 1 日後在[此處](#)登記以接受提案邀請。截止日期為 6 月 15 日，優勝者將於 7 月 15 日公佈。

紐約電力局總裁兼執行長吉爾 C. 基尼奧內斯 (Gil C. Quiniones) 表示，「紐約電力局以作為一家面向未來的公用事業機構而自豪，我們始終積極尋找符合我們戰略計畫的新商業模式，並幫助推進州長制定的清潔能源目標。我們很高興與城市未來實驗室合作，從而幫助我們尋找下一代電網創新措施、推進電動汽車技術，並找到新的能源儲備解決方案，用來幫助我們充分利用即將推出的、可供選擇的新可再生能源。」

紐約州能源研究與發展機構 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 總裁兼執行長艾麗西亞·巴頓 (Alicia Barton) 表示，「建立繁榮的清潔能源生態系統，以支持葛謨州長領先全國的綠色新政設立的目標，這需要有抱負的公私合作及協作。城市未來實驗室的重要計畫正在幫助我們以前所未有的

速度帶頭推動新清潔能源技術，從而造福於紐約州全體民眾，而這個最新項目將有助於減少交通部門的有害物質排放量，該部門是我們一個最大規模的溫室氣體排放源。」

城市未來實驗室總經理派特·賽匹恩斯雷 (Pat Sapinsley) 表示，「這項計畫對紐約電力局和初創企業都有巨大的益處。一旦這些初創企業證明了它們的商業產品的可靠性和效益，仍可能需要數年時間來吸引早期客戶，並在行業內培養信心。該計畫可以大幅縮短商業化的時間，從而幫助公用事業機構、早期公司和環境。」

坦頓工程學院研究、創新和創業副院長庫爾特 H. 貝特爾 (Kurt H. Becker) 表示，「紐約電力局創新挑戰賽與越來越多的未來交通研究產生了共鳴，紐約大學坦頓工程學院因為這些研究而成為受人尊敬的領導者，而紐約州具有挑戰性的交通環境也成為了無與倫比的試驗場。城市未來實驗室的創業者們正與我們的師生並肩努力，在未來幾年打造更智慧、更可持續的交通。」

紐約州參議會能源主席凱文·派克 (Kevin Parker) 表示，「作為參議會能源與電信委員會 (Senate Committee on Energy and Telecommunications) 主席，我感謝葛謨州長帶頭實施這項計畫，從而推動初創企業尋求電動汽車和能源存儲解決方案。這將幫助紐約州進一步減少碳足跡，與此同時創造就業機會，並幫助小企業和創業者蓬勃發展。」

紐約州眾議會能源委員會 (New York State Assembly Energy) 主席邁克爾·庫思科 (Michael Cusick) 表示，「清理紐約州的溫室氣體排放量需要改造本州交通部門，而這項工作將導致對電動汽車和能源儲存量的依賴增加。我為紐約電力局與紐約大學的合作感到激動，並期待這些活動產生新的業務和想法，從而建設紐約州富於彈性的綠色能源未來。」

紐約州眾議會衛生委員會 (New York State Assembly Health) 主席理查德 N. 戈特弗里格 (Richard N. Gottfried) 表示，「紐約電力局創新挑戰賽計畫支持開發使用清潔能源的新計畫和技術，正在為紐約民眾增加經濟機會、改善空氣質量並創造更健康的環境。」

ACRE 計畫和紐約電力橋樑機構 (PowerBridgeNY) 也入駐城市未來實驗室，2010年以來，紐約州能源研究與發展機構撥款超過 1,000 萬美元資助這兩者。紐約州能源研究與發展機構是 ACRE 計畫的創始發起方，後者是紐約市 (New York City) 首屈一指的清潔技術孵化器，該公司幫助發展清潔技術、智慧電網和可持續發展的初創城市企業。紐約電力橋樑機構是紐約州能源研究與發展機構資助的概念驗證中心，它把頂尖研究人員和創業者開發的基於大學的技術商業化，使之成為可伸縮的清潔技術解決方案。ACRE 計畫和紐約電力橋樑機構幫助早期企業推進創新技術和

商業模式，從而支援紐約州的清潔能源經濟，並推進州長制定的清潔能源目標和氣候目標。

紐約電力局簡介

紐約電力局是全國最大規模的州級公共電力機構，經營 16 座發電廠和 1,400 多英哩的輸電線。紐約電力局生產的 70% 以上的電力屬於清潔的可再生水力發電。紐約電力局不使用稅款或州立稅收抵免。該局的營運資金是來自於銷售債券和主要透過銷售電力的營收。

如需了解更多資訊，請從 [此處](#) 訪問我們、關注我們的 [Twitter @NYPAAenergy](#)、[Facebook](#)、[Instagram](#)、[Tumblr](#) 和 [LinkedIn](#)。

城市未來實驗室簡介

城市未來實驗室從屬於紐約大學坦頓工程學院，是紐約州清潔技術創新中心。城市未來實驗室正設法把人力、資本和目標聯繫起來，提出可立即投入市場的解決方案來應對氣候變化，從而引領我們走向更加可持續的世界。城市未來實驗室計畫包括面向前期種子到 A 輪初創企業的 [商業孵化計畫 ACRE](#)、把當地大學的研究成果商業化的 [概念驗證中心](#) 紐約電力橋樑機構，以及紐約大學為尋求過渡至清潔技術領域的人提供的 [高級文憑](#) 清潔起點 (Clean Start)。如需了解更多資訊，請訪問此 [網站](#)。

紐約大學坦頓工程學院簡介

紐約大學坦頓工程學院始建於 1854 年，與紐約大學土木工程與建築學院 (School of Civil Engineering and Architecture) 以及布魯克林理工大學學院 (Brooklyn Collegiate and Polytechnic Institute) (俗稱布魯克林理工學院) 同日創建。2014 年 1 月合併創建了工程與應用科學教育研究綜合學院，根植於發明和創業傳統，致力於推動技術為社會服務。除了位於布魯克林區 (Brooklyn) 的主要地點，紐約大學坦頓工程學院還與紐約大學其他學院合作，紐約大學是美國最重要的一座私立研究型大學，並與紐約大學阿布達比分校 (Abu Dhabi) 以及紐約大學上海分校 (Shanghai) 的工程專業緊密相連。紐約大學坦頓工程學院運營未來實驗室，關注曼哈頓區 (Manhattan) 中心區和布魯克林區的初創企業，以及一項獲獎的線上研究生計畫。如需了解更多資訊，請訪問此 [網站](#)。

紐約州綠色新政

安德魯 M. 葛謨州長的綠色新政是一項全國領先的清潔能源和就業議程，其積極地使紐約州的整體經濟走上碳中和的道路。這一計畫為實現清潔能源提供了順利過渡，從而促進了綠色經濟的發展，並確保紐約州的電力在 2040 年前實現 100% 的清潔和無碳目標，這是美國最宏偉的目標之一。這一最新擬定要求的里程碑是對紐約州成功開展的清潔能源標準的極大升華，即在 2030 年前使用 70% 的可再生能源進行發電。可再生能源空前增長，作為該進程的一個環節，紐約州已對全州 46 個大型可再生能源項目投資 29 億美元，以大幅提升其清潔能源目標，例如 2035

年前把紐約州的海上風力發電目標量增加三倍，達到領先全國的 9,000 兆瓦發電量；2025 年前把分佈式太陽能裝置的部署量翻一番，達到 6,000 兆瓦發電量；2030 年前部署 3,000 兆瓦的能源儲備。為對這一宏偉工作進行支持，紐約綠色銀行 (NY Green Bank) 計劃利用其專業技術擬合財政鴻溝，即利用第三方籌款 10 多億美元以形成更大的人均環境效益，從而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，請訪問 rev.ny.gov、並在 [Twitter](#)、[Facebook](#) 和 [LinkedIn](#) 上關注我們。

###

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](#)