



立即發佈：2021 年 10 月 15 日

州長凱西·霍楚爾

**霍楚爾州長宣布撥款 950 萬美元，在紐約州設立「帝國技術獎」計畫並推進建築脫碳行動**

*新計畫旨在擴展多戶型和商業建築的氣候解決方案*

*支援《氣候領導和社區保護法案》領先全國的目標，即到 2050 年將溫室氣體排放減少 85%*

州長凱西·霍楚爾今天投資撥款 950 萬美元，設立「帝國技術獎」(Empire Technology Prize)計畫；這是一項目標宏大的新企業挑戰，旨在推動紐約州內的建築物脫碳行動。此項資助金將支援符合資格的計畫主管實施管理，並為競賽提供種子資金，以吸引、整合和拓展來自世界各地的建築氣候解決方案，幫助現有的多戶住宅（8 層以上）和商業建築（15 層以上）實現碳中和。今天宣佈的計畫將會支援《氣候領導和社區保護法案》中領先全國的目標，即到 2050 年將溫室氣體排放減少 85%。

「建築物是紐約州內的溫室氣體排放大戶，我們需要推動可行的解決方案，加速建築的脫碳速度，以此對抗氣候變化。」**霍楚爾州長表示**。「此項舉措將會成為連接創新解決方案與多戶住宅及商業建築業主的一座橋樑，業主們將可從解決方案中受益，規劃更加永續和低碳的未來。」

「帝國州技術獎」計畫由紐約州能源研究與發展管理局 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 管理，旨在將商業支援與資金獎勵結合起來，從而推動低碳改造方式，因此既可作為商業加速器，也是一項獎勵計畫。

紐約州能源研究與發展管理局現正接受計畫主管申請。計畫主管在 2024 年間將可獲得高達 170 萬美元的獎勵，以鼓勵行業合作夥伴參與競爭性的企業挑戰，促進碳減排技術的部署。紐約州能源研究與發展管理局將額外投入 780 萬美元，作為計畫資金；計畫主管則會與私營部門合作，吸引投資，以此增加獎勵資源。

紐約州能源研究與發展管理局總裁兼執行長多琳 M. 哈裡斯 (Doreen M. Harris) 表示，「此項計畫能夠連結行業專業人士與創新業者，確保開發出永續可行的解決方案，同時創造進入市場的途徑。我們注重吸引私營企業參與引領市場變革，幫助商業和多戶推行建築脫碳，創造更為環保和清潔的未來，以此造福所有紐約民眾。」

紐約州能源研究與發展管理局將在 2021 年 11 月 17 日前接受[申請](#)，符合資格的獨立組織或組織團隊均可申請擔任計畫主管，共同發展和管理「帝國技術獎」計畫。評選委員會將評估申請人提交的建議書，並根據申請人以往在全球招聘、行業活動、業務發展支援、戰略夥伴關係發展和私人資金利用等事項所取得的成功案例進行評估。獎項計畫將於 2022 年推出。

**參議員凱文·帕克 (Kevin Parker)** 表示：「作為參議院能源和電信委員會 (Senate Energy and Telecommunications Committee) 的主席，我對紐約州能源研究與發展管理局和州長成功實施『帝國州科技獎』計畫的工作表示稱讚。我非常期待與紐約州能源研究與發展管理局合作，一起推動相關舉措，以促進紐約州積極的能源和就業議程。」

**州眾議員麥可·庫西克 (Michael Cusick)** 表示，「建築物脫碳是實現州內能源和環保目標最爲關鍵的工作。『帝國州科技獎』計畫將能成爲高效的創新方式，幫助州內溫室氣體排放量最大的建築物實現脫碳，而此項計畫將能在我們的減排工作中發揮重大作用。」

於 2020 年 9 月推出並成功舉辦的「[帝國建築挑戰賽](#)」(Empire Building Challenge) 是一項公私合作計畫，旨在與全球最大型的房地產商、製造商、技術專家和企業家合作，利用高層建築脫碳的解決方案刺激紐約州經濟增長。「帝國州科技獎」計畫即是以挑戰賽的市場洞見爲基礎。

建築物溫室氣體排放量佔據了紐約州經濟總排放量的三分之一，在州內 600 多萬座建築物中，有許多是在能源法規出台之前建造的，這些建築設計時並沒有考慮提高能源效率。紐約州能源研究與發展管理和公用事業計畫將超過 68 億美元的投資用於州內的建築物脫碳措施。透過提高建築能源效率和就地貯存設備、可再生能源設備和電動車充電設備，州政府將減少其碳污染，並實現其宏大目標，即在 2025 年前減少 185 萬億英國熱量單位 (British Thermal Unit, BTU) 的就地能源消耗，相當於爲 180 萬戶家庭供應的電力。全州能源效率領域提供了 75% 的清潔能源行業崗位。州政府減少碳污染的宏偉計畫將帶來價值 18 億美元的社會和環境效益。

「帝國州科技獎」計畫由紐約州能源研究與發展管理局的創新計畫提供支援，後者透過創業扶持與擴大生產規模爲初創公司提供技術援助和商業發展資源。自 2009 年以來，紐約州能源研究與發展管理局已經對創業支援計畫投資了超過 2,800 萬美元，以此支援將近 349 家公司並創造了超過 1,140 個工作崗位。此項工作已經利用了超過 7.8 億美元的私人投資和 2 億美元的專案融資資本，同時還把超過 440 件全新和經過改進的清潔能源產品推向市場，其中包括 LED 照明系統、家用電器、耐用型電池，以及更高效的取暖和冷卻系統。

提供給該倡議的這筆資金將透過本州推出的爲期 10 年、耗資 53 億美元的清潔能源基金 (Clean Energy Fund, CEF) 來提供。如需瞭解更多有關這筆資金的資訊，請訪問紐約州能源研究與發展機構的[網站](#)。

## 紐約州全國領先的氣候法案

紐約州領先全國的氣候議程是全國目標最宏大的氣候和清潔能源計畫，該計畫提倡以公平有序的方式過渡至清潔能源，幫助紐約州在 2019 冠狀病毒病 (COVID-19) 疫情的恢復過程中創造崗位和繼續發展綠色經濟。《氣候領導力和社區保護法案》立法之後，紐約州持續努力實現其強制性目標：到 2040 年實現電力行業零排放，包括到 2030 年實現 70% 的可再生能源發電，並實現經濟範圍的碳中和。它建立在紐約史無前例的增加清潔能源的投資基礎上，其中包括在全州 91 個大型可再生能源專案中投入超過 210 億美元、68 億美元用於減少建築物排放、18 億美元用於擴大太陽能專案、超過 10 億美元用於清潔交通計畫，以及超過 12 億美元的紐約綠色銀行承諾。綜合起來，這些投資支援紐約的清潔能源行業在 2019 年提供 150,000 多個工作崗位，分佈式太陽能行業自 2011 年以來增長了 2,100%，以及到 2035 年開發 9,000 兆瓦的海上風電的承諾。依據《氣候法案》，紐約州將在此基礎上繼續取得進步，並在 2050 年前使溫室氣體排放量較 1990 年的水準減少 85%，同時確保至少 35%（目標為 40%）的清潔能源投資產生的收益用於弱勢社區，並推動本州實現 2025 年能源效率目標，即減少現場能源消耗，節省 185 萬億英熱單位的終端使用能源。

###

可造訪網站 [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov) 瀏覽更多新聞  
紐約州 | 州長辦公室 | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418

[退出訂閱](#)