



立即發佈：2022 年 10 月 12 日

凱西·霍楚爾州長

**霍楚爾州長宣佈撥款 1,810 萬美元，用於開發自然型的創新解決方案，以降低排放和固碳**

**資金將會支援創新，幫助擴大永續解決方案**

**支援《氣候領導力和社區保護法案》的目標，即到 2050 年將溫室氣體排放降低 85%**

凱西·霍楚爾州長今天宣佈，自然碳解決方案創新挑戰賽 (Natural Carbon Solutions Innovation Challenge) 現會提供 1,810 萬美元，用於開發自然型的創新解決方案，透過新穎產品和服務降低排放和固碳。這筆資金將會支援創新，幫助提高能力，為制定政策提供資訊，同時完善最佳實踐，以擴大永續解決方案的規模。今天公佈的工作支援《氣候領導力和社區保護法案 (Climate Leadership and Community Protection Act)》的目標，即到 2050 年將溫室氣體排放量降低 85%

「紐約州正在促進創新和變革減少碳排放的方式，以此領導應對氣候變化的工作。」**霍楚爾州長表示**。「今天公佈的 1,810 萬美元將有助於吸引擁有尖端技術、知識和產品的公司降低碳排放量，並為紐約民眾建設更具韌性和更為清潔的未來。」

紐約州能源研究與發展機構 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 將會透過自然碳解決方案挑戰賽來管理資金。機構正在向私營公司、研究機構和其他組織尋求提案，以生產低排放產品或在耐用材料中固碳的創新解決方案。相關解決方案包括增加碳封存、減少垃圾甲烷排放，以及支援紐約州建築存量需求的方法，特別是建築外殼改造和新建建築，這是實現紐約節能目標的關鍵工作。此外，本次提案徵集亦尋求能夠令服務不足社區和環境正義地區受益的方法，即：利用創新方式優化土地利用，以增加碳封存，提高適應能力和可再生能源部署；減少空氣和水污染；節省能源服務成本；以及促進氣候智慧型產業創造就業機會。

紐約州能源研究與發展機構總裁兼執行長多利·M. 哈里斯 (Doreen M. Harris) 表示，「紐約州是創新先驅地區，在我們尋求實現遠大的清潔能源目標的同時，我們也必須在管理自然資源、改善氣候方面引領前路。我們將創新解決方案擴大到一定的規模時，就能為供應鏈注入活力，這也能夠促進地方社區的經濟，創造能夠在未來養育家庭的工作崗位，為地方社區帶來直接影響。」

**紐約州環境保護廳 (New York State Department of Environmental Conservation) 廳長兼氣候行動委員會 (Climate Action Council) 聯合主席巴茲爾·賽格斯 (Basil Seggos)** 表示，「這項重大投資的目的是確保在紐約制定解決方案，以在開發產品和服務中減少排放和固碳。這項工作有助我們實現領先全國的《氣候法案》的目標，即到 2050 年將溫室氣體排放量減少 85%。霍楚爾州長公佈的資金將為企業提供必要工具，以提供先進的技術，幫助州內經濟脫碳，確保我們的環境保護和氣候變化應對工作順利實施，為我們建設更為清潔和環保的未來。」

**紐約州農業廳 (New York State Agriculture) 廳長理查德·A. 保爾 (Richard A. Ball)** 表示，「紐約州一直以來都是創新領袖，而創新正是我們應對氣候變化所需的方法。對於農業廳在應對氣候變化方面所發揮的作用，以及氣候行動委員會中所有合作夥伴的工作，我感到非常自豪。自然碳解決方案創新挑戰賽是我們州現在持有的另一工具，有助我們降低排放和固碳，幫助我們實現更為永續未來的目標。」

紐約州能源研究與發展機構接受[申請](#)的截止日期為 2022 年 11 月 29 日。如欲瞭解與此計劃相關的更多資訊，請註冊參加 2022 年 11 月 3 日週四下午 1:00 - 3:00 舉辦的紐約州能源研究與發展機構[網路研討會](#)。這項倡議的資金來自紐約州為期 10 年、投資 60 億美元的清潔能源基金 (Clean Energy Fund) 和「區域溫室氣體倡議 (Regional Greenhouse Gas Initiative)」。

今天公佈的工作以紐約州的研究開發和商業化投資作為基礎，以支援創新人員和企業加速發展實現紐約經濟碳中和目標所需的低排放和固碳技術。紐約州能源研究與發展機構的[創新](#)計劃將在 10 年間透過資助金和商業化支援等方式部署 8 億美元的直接投資。紐約州能源研究與發展機構的技術和商業開發投資已經創造了逾 6.8 億美元的私人投資和 2 億美元的專案融資資本，同時亦有 450 多種創新清潔能源產品實現商業化，包括 LED 照明系統、家用電器、耐用電池和高效取暖及製冷系統。

**參議員米歇爾·辛奇 (Michelle Hinchey)** 表示，「紐約州在應對氣候危機方面不遺餘力，而最新一輪的天然碳解決方案創新挑戰賽是《氣候領導力和社區保護法案》目標的關鍵步驟。這一示範計劃激勵企業在氣候智慧型解決方案（如固碳和減排）方面採取前瞻性的行動，以示範為後代紐約民眾保護地球所需的協作方式。」

**眾議員邁克爾·庫西克 (Michael Cusick)** 表示，「進行此類投資以激發減少排放的創新思維非常重要，有助推動紐約實現《氣候法案》溫室氣體減排目標，可以為紐約民眾帶來正面影響，確保為所有民眾建設更為清潔和健康的未來。」

**眾議員唐娜·盧帕多 (Donna Lupardo)** 表示，「紐約州能源研究與發展機構能夠舉辦天然碳解決方案創新挑戰賽，我感到非常高興。為了實現本州遠大的氣候目標，我們必須以全新的創新方式積極促進自然碳固存和減排。這也是辛奇參議員和我通過《土壤健康和氣候適應力法案 (Soil Health and Climate Resiliency Act)》的原因，以此確認紐約農業可以發揮的重要作用。我們現在需要的是為這些可擴展舉措提供持續支援。」

## 紐約州全國領先的氣候法案

紐約州全國領先的氣候議程是美國最具野心的氣候和清潔能源倡議，呼籲有序、公正地過渡到清潔能源，以創造就業機會，並隨著紐約州從 2019 冠狀病毒病大流行中復蘇的同時繼續促進綠色經濟。通過氣候領導力和社區保護法案形成法律，紐約州正逐步實現其在 2040 年前電力行業零排放的強制目標，其中包括在 2030 年前實現 70% 的可再生能源發電，並實現全經濟範圍的碳中和。這建立在紐約對不斷發展的清潔能源行業的空前投資基礎之上，其中包括為全州 120 個大規模可再生能源和輸電專案投資超過 350 億美元，為減少建築排放而投資 68 億美元，為加大太陽能規模而投資 18 億美元，為開展清潔交通倡議而撥款超過 10 億美元，以及為履行紐約綠色銀行 (Green Bank) 承諾而投資超過 16 億美元。綜合起來，這些投資支援紐約的清潔能源行業在 2020 年提供約 158,000 個工作崗位，分佈式太陽能行業自 2011 年以來增長了 2,100%，幫助達成到 2035 年開發 9,000 兆瓦的海上風電的承諾。根據《氣候法案》，紐約將在這一進展的基礎上再接再厲，到 2050 年將溫室氣體排放量從 1990 年的水平減少 85%，同時確保至少 35%（目標是 40%）的清潔能源投資收益用於弱勢群體社區，並推動實現紐約州 2025 年能源效率目標，即減少 185 萬億英熱單位的終端能源消耗。

###

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