



立即發佈：2024 年 6 月 25 日

凱西·霍楚爾州長

霍楚爾州長宣佈，**1,000 萬美元**現已到位，用於實施大規模熱能專案，減少溫室氣體排放

*新的大規模熱能專案支援建築供暖、製冷和熱水系統的脫碳，包括為熱能網路服務的多棟建築的設計*

凱西·霍楚爾州長今天宣佈，**1,000 萬美元**資金現已到位，用於資助大規模熱能專案，以減少建築供暖、製冷和熱水系統產生的溫室氣體排放。新的大規模熱能專案將支援大型建築或建築網路的專案，這些專案展示了可複製的設計和商業模式，能夠顯著減少能源消耗，最大限度地提高能源回收，並改善氣候和電網的彈性。

霍楚爾州長表示，「投資清潔供暖和製冷系統的設計和部署是紐約州實現建築脫碳和降低全州排放戰略的另一部分。透過這項新計劃，我們正在全州範圍內建造節能且舒適的建築，供人們工作、生活和學習。」

這項新的**大規模熱能計劃 (Large-Scale Thermal Program)** 由紐約州能源研究與發展機構 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 管理，將以競爭方式向各院校、多戶住宅樓、醫療園區和社區提供資金，用於實施利用熱泵和低碳熱能資源（如地熱、廢水、廢熱、地表水和熱能儲存）的專案，從而將不同的清潔供暖和製冷系統及設備有效整合到其建築中。專案地點可能包括單棟大型建築或位於同一地點的多棟建築（例如，由共用熱系統和/或資源提供服務的多棟建築），既有現有建築，也有新建建築。

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，「建築中居住空間的供暖和生活熱水的生產是脫碳的一大挑戰，這凸顯了這項新計劃的重要性。該計劃將為那些展示可複製模式的專案提供支援，以減少能源消耗和提高氣候和電網適應力。隨著我們繼續採用和實施大規模熱能等新興的創新技術，紐約州將在減少溫室氣體排放的同時，透過清潔、高效、先進的供暖和製冷系統提高居民的生活品質。」

作為此次競爭性招標的一部分，紐約州能源研究與發展機構將優先考慮位於氣候正義工作組定義的**弱勢社區 (disadvantaged communities, DAC)** 的專案，或服務於低收入居民，符合《氣候法案》要求的專案，即清潔能源投資至少 **35%**（目標是 **40%**）的收益用於弱勢社區。為住宅建築提供服務的專案設計必須準備並提交一份《客戶參與和保護計劃》，

該計劃將說明如何教育客戶並招募他們連接到系統，以及他們在連接系統方面的權利和責任，包括保護他們免受能源成本大幅增加的影響。申請設計成本分攤的前提條件是完成可行性研究，無論是透過[社區熱泵系統計劃 \(Community Heat Pump Systems program\)](#)、[FlexTech 計劃](#)還是其他資金來源。

提案提交截止時間為 **2024 年 9 月 26 日下午 3 點**。紐約州能源研究與發展機構將於 **2024 年 7 月 11 日下午 3 點**舉辦一場資訊[網路研討會](#)，供利益相關者瞭解哪些專案符合條件以及如何申請。

今天的公告建立在紐約州能源研究與發展機構在[社區熱泵系統計劃](#)下所取得進展的基礎上，該試點計劃於 2021 年 2 月啟動，旨在支援熱能網路的可行性研究、詳細設計或建設。透過該計劃，紐約州能源研究與發展機構為處於專案開發不同階段的 50 多個專案地點提供了資金支援。該計劃支援紐約州《氣候領導力和社區保護法案》的目標，即到 2030 年將溫室氣體排放量減少 40%，到 2050 年減少 85%，並確保至少 35%（目標是 40%）的投資收益用於弱勢社區。

建築是紐約州溫室氣體排放最主要的來源之一，逾 68 億美元正透過紐約州能源研究與發展機構和公用事業計劃投資到整個建築物脫碳工作中。透過提高建築能源效率和推進全州安裝就地貯存設備、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，並實現其宏偉目標，即在 2025 年前減少 185 萬億英國熱量單位 (trillion British thermal units, TBtu) 就地能源消耗，相當於為 180 萬戶家庭供應的電力。

該計劃由紐約州能源研究與發展機構的[清潔能源基金 \(Clean Energy Fund, CEF\)](#)和[區域溫室氣體舉措 \(Regional Greenhouse Gas Initiative, RGGI\)](#)資助。

### **紐約州領先全國的氣候計劃**

紐約州的氣候議程呼籲實現有序公正的過渡，從而創造能維持家庭生活的崗位，在所有行業中繼續發展綠色經濟，並確保至少 35% 的清潔能源投資收益（目標為 40%）流向弱勢社區。紐約州正利用國內最積極的氣候和清潔能源倡議推進系列工作——包括紐約州總量控制與投資計劃 (New York Cap-and-Invest program, NYCI) 和其他補充政策——以在 1990 年水準的基礎上，到 2030 年將溫室氣體排放量從減少 40%，到 2050 年減少 85%。紐約州也正處於到 2040 年實現電力產業零排放的道路，包括到 2030 年實現 70% 的可再生能源電力供應，以及到本世紀中葉實現整個經濟的碳中和。這一過渡過程中的基石是紐約史無前例的清潔能源投資，其中包括在全州 61 個大型可再生能源轉型專案中投入超過 280 億美元，68 億美元用於減少建築物排放，33 億美元用於擴大太陽能專案，近 30 億美元用於清潔交通計劃，以及超過 20 億美元的紐約綠色銀行承諾。截至 2022 年，這些投資和其他投資為紐約州的清潔能源行業提供了超過 17 萬個工作崗位，而分佈式太陽能行業自 2011 年以來漲幅超過 3,000%。為減少溫室氣體排放和改善空氣質量，紐約還通過了零排放汽車法規，包括截止至 2035 年，紐約州銷售的所有載客新汽車和輕型卡車均需實現零排放。合作關係將會繼續推進紐約的氣候行動進程，設立 400 多個註冊氣候智慧社區、130 多個認證氣候智慧社區和近 500 個清潔能源社區，而紐約州在州內 10

個弱勢社區中實施的最大規模社區控制監測計劃也將致力於治理空氣污染和對抗氣候變化。

###

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  
註冊州長辦公室的最新動態：[ny.gov/signup](http://ny.gov/signup) | 傳送簡訊「NEW YORK」至 81336

[退出訂閱](#)