



立即發佈：2023 年 10 月 27 日

凱西·霍楚爾州長

霍楚爾州長宣佈斥資超 **1,400** 萬美元，用以改善資源匱乏學校的空氣品質並減少碳排放

*三大清潔供暖製冷計畫將透過「清潔綠色學校」計畫服務於弱勢社區 11 個區域
支持氣候領導力和社區保護法案的目標，即到 2050 年將溫室氣體排放量降低 85%*

凱西·霍楚爾州長今天宣佈透過「清潔綠色學校 (Clean Green Schools)」計畫為 11 個資源匱乏的公立學校撥款超過 1,400 萬美元資金，以幫助其實現建築脫碳。這些專案涉及安裝地源熱泵、空氣源熱泵和電氣廚房設備，旨在降低溫室氣體的排放，減少學校對化石燃料的依賴，並改善室內空氣品質。今天的公告有助於推進《氣候領導力和社區保護法案 (Climate Leadership and Community Protection Act)》的目標，即到 2050 年減少 85% 的溫室氣體排放，並確保清潔能源投資收益的至少 35% (目標是 40%) 流向弱勢社區。

霍楚爾州長表示，「學校可以為孩子們打開充滿可能性和機遇的世界大門，但想要讓學生最大限度地享受教育，他們必須處於一個健康且安全的學習環境中。清潔綠色學校」計畫使得位處弱勢社區的學校能夠對其設施進行關鍵的能效升級，從而改善室內空氣品質，為全州學生的成功和福祉提供支援。」

「清潔綠色學校」計畫的資金由紐約州能源研究與發展機構 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 管理，將支援奧蘭治縣 (Orange County) 米德爾敦 (Middletown) 擴建城市學區 (Enlarged City School District)、阿勒格尼縣 (Allegheny County) 古巴——拉什福德中心學區 (Cuba-Rushford Central School District) 以及紐約市教育局 (New York City Department of Education) 的多個學區安裝地源熱泵、空氣源熱泵和電氣廚房設備。這些資源匱乏的學區至少有一棟教學樓位於弱勢社區。

預計 5,800 名學生將受益於這些專案，減少溫室氣體碳排放量，相當於每年減少 112,500 加侖汽油的消耗。

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，「紐約的『清潔綠色學校』計畫將有助於提高學生的學習效率，同時幫助預算已經十分緊張的學校降低能源成本。對未來最好的投資莫過於確保我們的孩子擁有最好的學習和成長環境，在此很榮幸能夠支援我們的下一代領導者。」

紐約州環境保護廳 (New York State Department of Environmental Conservation, DEC) 廳長巴茲爾·賽格斯 (Basil Seggos) 表示，「今天發放的 1,400 萬美元資金支援了紐約學校正在進行的清潔能源轉型，幫助我們實現本州的氣候目標，同時改善學區的空氣品質，特別是最易受到有害空氣污染和氣候變化影響社區的學校。我對霍楚爾州長對清潔綠色學校的持續投資表示讚賞，並期待與 DEC 的州、學區和社區合作夥伴合作，透過歷史性斥資 42 億美元的《環境債券法案 (Environmental Bond Act)》來支援這一計劃以及其他綠色倡議。」

「清潔綠色學校」計劃資金發放：

阿勒格尼縣古巴——拉什福德中心學區 – 610 萬美元：這一學區多個設施的建築圍護結構的能源性能將會得到改善，同時用地源熱泵取代部分現有的化石燃料空調和家用熱水系統。該計畫涵蓋學區的三棟建築改造，將清潔能源概念融入課堂，為學生和社區提供清潔能源課程計畫和施工後建築參觀。

奧蘭治縣米德爾敦擴大城市學區 – 403 萬美元：除了具有需求控制通風功能的建築管理系統外，這個學區還計劃安裝地源和空氣源熱泵。該專案將採用電氣暖通空調系統，其組件和操作均經過改進，可為教室和整個建築提供更好的空氣品質。該系統將安裝在雙塔中學 (Twin Towers Middle School)，該中學將成為該學區的學習實驗室，學生們可以參觀和觀察地源熱泵機械室，了解清潔能源技術。

紐約市教育局 (NYCDOE)、紐約縣 (New York County)、國王縣 (Kings County)、皇后縣 (Queens County)、布朗克斯縣 (Bronx County) 和里士滿縣 (Richmond County) – 400 萬美元：NYCDOE 正致力於安裝清潔能源技術，以取代現有的燃油生活熱水 (DHW) 和天然氣廚房設備，以進一步推進實現 NYCDOE 全面建築電氣化的承諾。這筆資金將影響紐約市的九所公立學校，透過安裝電動「從空氣到水」的生活熱水熱泵和電氣廚房設備，幫助其擺脫對化石燃料的依賴。

隨著《清潔水、空氣和綠色工作環境債券法案 (Clean Water, Clean Air, and Green Jobs Environmental Bond Act)》（即《環境債券法案》）的通過，紐約州能源研究與發展機構預計在今年年底前推出第二輪競爭性資本融資計劃，該計劃將擴大融資渠道以支援脫碳建設專案，並成為學校建築業電氣化的典範。

凱西·霍楚爾州長在 2022 年世界地球日 (Earth Day) [宣佈](#)為「清潔綠色學校」計畫撥款 5,900 萬美元。[「清潔綠色學校」計劃](#)提供技術、財力和人力資源支援，幫助資源匱乏的公立學校改善設施，為最弱勢紐約民眾帶來能效、清潔能源、可持續性、彈性和電氣化解決方案。除今天發放的競爭性資金之外，開放註冊也提供了一定資金，用於幫助學校評估、規劃和促進節能專案、清潔能源專案和室內空氣品質專案以及支援建築脫碳專案的服務，以開展安裝基本建設的專案，幫助學校提高環境可持續性，減少建築物的碳排放。截至目前，紐約州 75 個地區的 1,300 所資源匱乏學校參與了該計劃，接受評估其室內空氣品質、節能、電氣化和脫碳專案的技術援助。這些專案遍布紐約州 35 個縣。

紐約州內所有由紐約州教育局 (New York State Education Department) 指定為**高需求**的公立學校建築，或位於**弱勢社區**的所有公立學校建築，都將有資格參加計畫。有資格參與計畫的學校即為「資源匱乏」學校。目前紐約州大約有 2,500 所符合資格的資源匱乏學校。

除此之外，紐約州能源研究與發展機構也透過**靈活技術援助計畫 (Flexible Technical Assistance Program)**為資源匱乏的學校提高技術援助。靈活技術援助計畫可以幫助學校識別和評估降低能源成本的機會，並將清潔能源納入其基本建設規劃。紐約州能源研究與發展機構還與美國採暖、製冷和空調工程師協會 (American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers, ASHRAE) 合作，透過建築電氣化和提高能源效率，優先改善室內空氣品質和環境可持續性，以改善全州許多公共和私人建築的健康狀況。

建築是紐約州溫室氣體排放最主要的來源之一，逾 68 億美元將透過紐約州能源研究與發展機構和公用事業計劃用於整個紐約州的建築物脫碳工作。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。

這項倡議的資金由紐約州公共服務委員會 (New York State Public Service Commission) 授權，將透過區域溫室氣體舉措 (RGGI) 和本州推出的為期 10 年、耗資 53 億美元的清潔能源基金 (Clean Energy Fund, CEF) 撥付。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](#)。

紐約州領先全國的氣候計劃

紐約州領先全國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。紐約州以領先全國的積極氣候和清潔能源計劃為指導，推進到 2040 年實現電力部門零排放的目標，包括到 2030 年實現 70% 的可再生能源電力供應，同時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 145 個大型可再生能源轉型專案中投入超過 550 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，超過 10 億美元用於清潔交通計畫，以及超過 20 億美元的紐約綠色銀行承諾。這些投資和其他投資為紐約州的清潔能源行業提供支援，在 2021 年創造了超過 16.5 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，設立近 400 個註冊氣候智慧社區、100 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 瀏覽更多新聞
紐約州 | 州長辦公室 | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[退出訂閱](#)