



立即發佈：2022 年 11 月 16 日

凱西·霍楚爾州長

霍楚爾州長公佈室內食品生產系統，以推進哈萊姆的城市農業

紐約州電力局與哈萊姆種植組織和電力研究所合作實施示範專案，向本地青年傳授與城市農業、永續發展和營養相關的知識

食品集裝箱收成全年為本地社區成員供應蔬菜

專案研究為氣候行動提供資訊、評估能源和環境影響並研究溫室氣體減排

[室內農業集裝箱照片請見此處](#)

凱西·霍楚爾州長今天公佈了位於哈萊姆 (Harlem) 的室內農業試點專案。這項專案將能全年為當地服務不足的家庭增加新鮮水果和蔬菜供應，並進一步研究最佳的室內種植條件和作物生產。這項專案隸屬跨州示範專案，由紐約州電力局 (New York Power Authority) 提供資金，並由能源研發機構電力研究所 (Electric Power Research Institute, EPRI) 領導。這個大型集裝箱位於紐約市住房管理局 (New York City Housing Authority) 大樓外側，將能幫助社區全年種植農產品，培養健康習慣，同時瞭解永續發展和環境問題。本地非營利組織哈萊姆種植 (Harlem Grown) 將會管理食品生產和支援社區分配。這項專案還將研究如何提高產量和管理資源，同時減少相關的溫室氣體排放和用水。專案有助推進《氣候領導與社區保護法案 (Climate Leadership and Community Protection Act)》的目標。根據這項法案，紐約到 2030 年需要將室氣體排放量減少 40%，到 2050 年則不低於 85%。

「通過全年室內種植的方式，我們的社區將有機會獲得本地種植的新鮮健康農產品，以幫助建設更為永續的紐約。」霍楚爾州長表示。「我非常自豪地宣佈，哈萊姆區的水培花園將能為本地家庭提供健康食品，同時協助教育下一代的城市農民。隨著我們進一步瞭解城市作物生產對於環境和能源的影響，紐約在推進清潔能源和溫室氣體減排目標方面又邁出了領先全國的一步。」

紐約州電力局和專案組織者今天舉行專案啟動儀式，並在哈萊姆參觀了新的系統——一個在無土環境中種植農產品的水培溫室。哈萊姆農場專案隸屬非營利組織電力研究所領導的全國合作研究工作，將能幫助我們進一步瞭解室內農業對於環境、能源和社區的影響。這些研究成果將有助於加深對於地方室內作物生產永續發展的認識，包括能源和用水。研究

結果還能幫助促進社區參與，提供技術和農業教育機會，促進地方創造就業機會，並擴大本地的作物供應。

紐約州電力局的環境正義團隊與紐約電力局的研究、技術開發和創新計劃共同為這項投資 25 萬美元的專案提供資金，並管理這個印有「種植水果和蔬菜、發展健康社區」的 40 英尺集裝箱。這個戶外防水集裝箱位於第 140 街的一塊空地，旁邊是 P.S. 139 老年中心 (P.S. 139 Senior Center)。老年中心正在實施改造工程，以改造成戶外花園和聚會空間。

紐約電力局臨時主席兼執行長賈斯汀·E. 德里斯科爾 (Justin E. Driscoll) 表示，「紐約州電力局非常榮幸能夠作為積極的支援者和合作夥伴，為我們設施的周邊社區提供本地種植的健康資源。在教育年輕人的同時也能改進工業實踐和生產健康作物，這是一種雙贏的方式。作為一個公用事業公司，合理使用能源一直都是我們最為關心的問題，同時也希望瞭解室內食品生產會對國家電網和電力使用帶來什麼影響，並為本地家庭提供可靠的全年食物來源。」

州參議員科德爾·克利爾 (Cordell Cleare) 表示，「我非常榮幸能夠協助霍楚爾州長和哈萊姆種植組織的積極工作。這間組織的創新、教育、環保和可複製的模式可以向本地的年輕人傳授寶貴的技能 and 教訓，並為家庭提供本地種植的農產品。我真誠希望，此類本地專案，能夠與其他必要投資（如真正的平價住房）一起蓬勃發展。」

哈萊姆區專案將會運營一個經過改造的高絕緣度集裝箱，建成一個可控的環境空間，利用電力技術全年種植新鮮的本地蔬菜。室內農業不僅能夠改善當地獲取新鮮農產品的途徑，還可降低運輸成本，以在作物生產中減少或停用化石燃料。室內農業還可以減少或消除對農藥的需求，並大大減少某些作物的用水量。

這項專案的自然合作夥伴哈萊姆種植組織將會負責種植和分發農產品。這間組織經營四個中央農場、兩個水培溫室和六個合作菜園，每年為哈萊姆社區免費分發 5,000 多磅食品。組織亦希望以導師和夥伴關係的方式影響整個社區。組織在農場為兒童和成人提供免費的營養課程，社區成員可在農場學習如何種植、培育和收穫各種水果和蔬菜。組織還經營一個行動教學廚房，為附近的哈萊姆學校、住房開發專案和社區組織提供食物教育和烹飪課程。

哈萊姆種植創始人兼執行長托尼·希勒里 (Tony Hillery) 表示，「能與紐約電力局、電力研究所和紐約市住房局一起參與這個城市農業的變革專案，我們感到非常榮幸，也充滿期待。哈萊姆種植組織的成立宗旨是服務社區，而這種室內食品生產系統讓我們有更多的機會與從年輕人到老年人各個年齡層的民眾合作。城市中的農業種植空間有限，因此我們需要創新和前瞻性理念，瞭解如何在全年提供新鮮的本地種植食物。這個專案不僅關乎農業，還關乎食物和環境的永續性及食物公平問題。」

除了評估農業實踐，這項專案還將評估室內食品生產對於州內電力和公用事業電網的影響。用電用水監察、技術創新和永續發展考量有助確定室內食品生產設施和能源服務機構的最佳合作方式。

電力研究所永續發展和生態系統管理主任摩根·斯科特 (Morgan Scott) 表示，「受控環境農業是一項具有前景的研究領域，社區和能源合作夥伴可以幫助建立更多的永續農業方式，以造福其所服務的本地社區。我們期待著擴大與紐約哈萊姆電力局的合作，並為範圍更廣的紐約社區提供服務。」

哈萊姆加入了電力研究所在全國開展的十多個受控環境農場研究之列，包括在 2020 年啟動的一項服務於水牛城 (Buffalo) 都會區的同類試點專案。截至目前，水牛城農場已經向當地家庭供應了逾 1,200 磅的羽衣甘藍，作為「紐約州西部地區充足食物 (Feedmore Western New York)」營養專案的工作內容。

紐約州電力局的環境正義團隊提供與清潔、可再生能源和永續發展相關的教育課程，同時提供資源，以滿足紐約州電力局電力資產周邊服務不足和資源不足社區的需求。紐約州電力局在紐約市的六個位置運營小型清潔發電廠。團隊將會開展科學、技術、工程和數學 (STEM) 程式設計，並與哈萊姆種植組織的青年一起組織社區活動。

環境正義副總裁麗莎·佩恩·旺斯利 (Lisa Payne Wansley) 表示，「紐約電力局致力於透過提供專案和資源來改善運營所在地的社區成員的生活，為這些成員提供原本可能沒有的資源。室內食品生產是一個持續發展的行業。從本次全國示範專案中獲得的經驗可能會對美國各地的弱勢社區帶來重大影響。永續發展和綠色技術則可增加全年獲得本地新鮮農產品的機會，減少用水和農藥用量，並提高眾多有需求鄰居的糧食安全。」

紐約州全國領先的氣候計畫

紐約州領先全國的氣候議程是全國最宏偉的氣候和清潔能源計畫，該計畫提倡向清潔能源進行公平有序的過渡，從而在紐約州在 2019 冠狀病毒病 (COVID-19) 疫情的恢復過程中能創造崗位和繼續發展綠色經濟。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 瀏覽更多新聞
紐約州 | 州長辦公室 | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418