



Built to Lead

立即發表：2016 年 7 月 21 日

州长安德魯 M. 葛謨

州長葛謨宣佈紐約規模最大公立學校太陽能工程竣工

太陽能陣列可以提供清潔、可再生的能源，減少溫室氣體排放

該工程將為埃文中心學校 (Avon Central School) 區域在未來 25 年內節省約 160 萬美元的電費

州长安德魯 M. 葛謨今天宣佈位於埃文的一所公立學校內的紐約最大太陽能工程目前已經完成。該工程將提供清潔、可再生的能源，未來 25 年內將為埃文中心學校片區節省約 160 萬美元的電費。該工程是紐約州 2030 年前 50% 電力由可再生能源提供之目標的一部分。

“紐約州正在帶頭開發清潔的可替代能源，幫助社區削減開支並減少碳排放量。”州長葛謨說。“這項工程是我們如何採取環境保護措施並創造更清潔、更環保的紐約的又一個例子。”

該佈告由副州長凱西·霍楚今天早些時候在埃文的低碳活動上發表。太陽能是葛謨州長的能源願景改革策略的重要部分，旨在減少溫室氣體排放量並為全紐約市民搭載一個清潔、彈性和可承受的能源系統。

1.5 兆瓦 (MW) 的室外落地式太陽能陣列位於埃文的 245 克林頓街 (Clinton Street)。陣列所產生的能量等價於約 250 戶大小差不多的家庭所需的電力。該工程將減少溫室氣體排放量至 927 公噸，等價於約 200 部汽車脫離道路。

太陽能陣列的照片可以[在此](#)獲取。

“在葛謨州長的帶領下，紐約市真正地大步前進，去開發一個清潔能源系統，鼓勵更多人來使用可再生能源並且保證能源效率。”副州長凱西·霍楚說。“除了為這個學校片區減少能源開支以外，太陽能陣列還將用於向學生們普及太陽能和清潔能源

的知識。”

該工程獲得了州長葛謨的紐約太陽能計劃約 564000 美元獎勵，該計劃目的是促進全州可持續、自給自足的太陽能產業的發展。太陽能工程使用遠端淨值電量計算，並且安裝在室外。淨值電量計算方式可以使安裝太陽能的居民使用者和商業使用者接收含有信貸額的電費單，用於計算他們系統內產生的電能並將意見反應到資料庫。學區預計能在電費單上獲得價值 160 萬美元的信貸，可以用來補償 25 年協議期的電費。

紐約州能源和財務部主席理查德·考夫曼表示：“在葛謨州長的清潔能源政策的帶領下，我們即將見證諸如埃文學校區域的紐約社區正接受挑戰，讓社區居民去適應並部署他們生活中的可承受、可持續發展的清潔能源解決方案。每天都會有紐約州的居民、企業和社區在選用諸如太陽能這樣的性價比高的清潔能源，大家共同抵抗氣候變化，我們要為紐約的下一代人創造更好的未來。”

紐約州能源研究和開發局 (NYSERDA) 局長兼 CEO 約翰 B. 羅茲表示：“葛謨州長的紐約太陽能計劃為紐約的居民、企業和學校區域創造了機會，把石油換成清潔、可再生的太陽能，並且節省整個過程中產生的費用。我很佩服埃文中心學校區域選擇太陽能的遠見以及對建立更清潔社區所做的貢獻。”

該工程透過與 WGL Energy Systems 簽署的購買協議進行開發，該公司是太陽能陣列的所有者。按照協議規定，學區無需支付太陽能專案的前期成本，並且只需支付太陽能陣列所產生的能源的固定費用。此外，埃文中心學校區域正在和 WGL Energy Systems 合作設計一項關於太陽能專案及其教育性質元件的課程。

此太陽能專案是埃文中心學校區域減少區域內建築物與地面碳排放量之計劃的延續。該區域較早採用了太陽能。2008 年以來，該區已在兩所學校屋頂上安裝了兩組小型（5.5 千瓦）太陽能陣列，還安裝了 LED 照明和動作感應燈，從而減少了電力使用。進行中的風險投資專案中包含了新的能源效率控制設備來加熱並運營校區的泳池。埃文中心學校區域是一個市郊區域，幼稚園到 12 年級學生數量為 1000 人。

州議員帕特里克·加利文說：“祝賀埃文中心學校區域在可再生能源的使用中取得了領先角色。這項投資透過保護我們現在和未來的自然資源，減少該地區的電費支出並讓社區獲益。”

埃文地方教育廳廳長艾倫·詹森說：“埃文中心學校區域對安裝太陽設備後 25 年內都將獲得教育、環境和財務收益而深感激動。這個專案的成功全靠 NYSERDA 和

WGL 的重要合作夥伴關係，我們很讚賞他們對此次安裝工程所做的努力和支援。最後，感謝埃文中心學校教育委員會在完成此專案過程中所表現出的領導能力和勇氣。”

紐約已有約 92% 的公立學校區域和私立學校透過 NYSERDA 基金完成了太陽能專案。此外，318 個學校區域已經登記 K-Solar，這是紐約電力局和 NYSERDA 與嚴選私人太陽能開發者聯合推出的公共和私有合作專案。

埃文學校專案在紐約州採用 K-Solar 之前就已開始執行，目的是讓學校更加輕鬆過渡到太陽能供電。K-Solar 負責為已登記的公立和私立學校提供免費的持續諮詢服務、太陽能發電站評估和能源分析、技術和管理支援以及加急許可流程。

今天的佈告補充說明了綜合藍本“五指湖加速建設”，旨在透過在區域目前流程基礎上進行建設並投資包括光子學、農藝和食品生產以及進階製造在內的關鍵產業來推動經濟發展。葛謨州長 2015 年 12 月宣佈的透過北部復興計劃在五指湖區域進行的前所未見的 5 億美元州政府投資專案換來了 250 多萬美元的私人投資，從而創造了成千上萬的工作職位並為創造卓有成就的多元化 21 世紀的經濟奠定了基礎。更多資訊請在[此處](#)獲取。

葛謨州長的 10 億美元紐約太陽能計劃加速了全州的太陽能行業的增長。紐約太陽能發電站所產生的能源總量在 2012-2015 年期間提高了 575%，一共增加了 525 MW 的清潔、可再生電力。在這期間，五指湖區域安裝的太陽能設備超過 1000 多個，電力增加了超過 20 MW。

紐約的太陽能使用量的增長還產生了大量太陽能行業工作機會。一份國家報告顯示，紐約的太陽能行業是國內第四大產業，目前從業人數超過 8250 人，自 2013 年以來增加了 3000 多個職位。在 2016 年，預計繼續會有兩位數的工作增長率，多出 1000 個職位，這是紐約州穩固的太陽能計劃管線帶來的結果。

關於能源願景改革

能源願景改革 (REV) 是葛謨州引領氣候變化和發展紐約經濟的策略。REV 旨在透過刺激諸如太陽能、風能和能源效率的清潔技術的投資，以及 2030 年前全州所需能源的 50% 從可再生能源中獲取，為所有紐約人建立一個更清潔、更有彈性以及更能承受的能源系統。REV 已經在全州太陽能市場促成 600% 的增長，使 105000 多戶低收入家庭擁有能源效率的同時永久地削減了電費帳單，並且在製造、工程以及其他清潔技術部門增加成千上萬的職位。REV 要確保紐約州在 2030 年前全州溫室氣體排放量減少 40%，並且在 2050 年前實現國際認可的排放

量減少 80% 之目標。欲瞭解更多關於 REV 的資訊，包括州長的 50 億美元清潔能源技術和改革投資計劃，請前往 www.ny.gov/REV4NY 並關注我們 [@Rev4NY](https://twitter.com/Rev4NY)。

###

網站 www.governor.ny.gov 有更多新聞

紐約州 | 行政辦公室 | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418