



立即發表：2017 年 2 月 21 日

州長安德魯 M. 葛謨

葛謨州長宣佈紐約州太陽能電力在過去五年增長了將近 800%

太陽能的增長帶動了將近 15 億美元的私人投資

根據『紐約州 - 太陽能計畫 (NY-Sun Initiative)』，紐約州七個區域發展超 1,000% – 詳情請見[此處](#)

支持州長設立的清潔能源標準，在 2030 年前利用可再生能源製造 50% 的電力

安德魯 M. 葛謨州長今日宣佈從 2011 年 12 月至 2016 年 12 月，州政府支持的太陽能電力在紐約州增長了將近 800%，吸引了將近 15 億美元的私人投資。太陽能的增長對州長設立的清潔能源標準而言具有重要意義，該標準要求在 2030 年前利用可再生能源製造紐約州 50% 的電力。

「紐約州在清潔能源領域居全國領先地位，紐約州太陽能產業的巨大增長表明這一再生技術對居民和企業提高了普及性和負擔力。」葛謨州長表示。「我們對這種清潔能源的投資創造了就業機會、減少了碳排放量、支持經濟增長並幫助為全體民眾把紐約州建設得更加清潔環保。」

紐約州過去五年太陽能增長了 795%，這得益於紐約州能源研究與發展管理局 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA)、紐約州電力局 (New York Power Authority)、長島電力局 (Long Island Power Authority, LIPA) 及其他公私部門參與方的支持。截至 2016 年年底安裝了 64,926 個項目，相比之下，截至 2011 年年底安裝了 8,989 個項目。紐約州政府支持的這些項目共製造了將近 744 兆瓦的太陽能電力。這些電力足以滿足 12.1 萬戶普通家庭的需求。

太陽能電力的顯著增長歸因於多個因素，其中包括『紐約州 - 太陽能』兆瓦模組計畫 (NY-Sun Megawatt Block Incentive) 項目、太陽能設備降價、向消費者直銷太陽能設備的安裝企業數量增長。

紐約州能源與金融機構 (Energy and Finance for New York) 主席理查德 L. 霍夫曼 (Richard L. Kauffman) 表示，「根據葛謨州長領先全國的『能源願景改革 (Reforming the Energy Vision, REV)』策略，太陽能對推動紐約州清潔能源經濟和減少有害溫室氣體排放量具有重要意義。清潔可再生能源將幫助紐約州滿足積極的能源目標，讓紐約州民眾更加負擔得起電力費用，並提供適應力更強的通用能源系統。」

太陽能電力最大百分率增長出現在麥可山谷 (Mohawk Valley)，其次是五指湖地區、紐約州中部地區 (Central New York)、紐約州南部地區 (Southern Tier)。長島地區 (Long Island) 安裝的項目數量超過紐約州任何其他地區，其次是哈德遜谷中部地區 (Mid-Hudson Valley) 和首府地區 (Capital Region)。

下表重點介紹了 2011 年年底至 2016 年年底，紐約州各地區根據『紐約州 - 太陽能』計畫實現的太陽能電力的顯著增長：

地域	至 2011 年的安裝總數		至 2016 年的安裝總數		已安裝兆瓦的增長百分比	已安裝項目的增長百分比
	已安裝兆瓦	已安裝項目	已安裝兆瓦	已安裝項目		
首府地區	8.5	899	113.26	8,365	1,043%	744%
紐約州中部地區	1.6	178	23.56	1,731	1,246%	836%
五指湖地區 (Finger Lakes)	2.1	249	37.38	1,870	1,487%	603%
長島地區	37.8	4,938	214.23	24,428	460%	414%
哈德遜鎮中部地區 (Mid-Hudson)	12.1	1,305	162.74	14,125	1,164%	944%
麥可山谷	1.2	140	26.95	1,790	1,597%	1,005%
紐約市 (New York City)	6.4	361	88.42	7,348	1,102%	1,719%
北部地區 (North Country)	1.1	177	13.98	1,063	827%	432%
紐約州南部地區	2.1	390	29.23	2,113	1,182%	426%
紐約州西部地區	5	352	33.88	2,093	554%	481%

(Western New York)						
總計	77.9	8,989	743.65	64,926	795%	615%

2011 年年底至 2016 年年底，長島地區共安裝了逾 2.8 萬個太陽能項目，製造出逾 260 兆瓦電力，足夠為逾 3.5 萬戶普通家庭供電。這些項目源自『紐約州 - 太陽能』計畫和長島電力局/公共服務企業集團長島分公司 (Public Service Enterprise Group (PSEG) Long Island) 太陽能計畫。

項目共包括逾 3.8 萬個太陽能項目，其中過去五年共安裝逾 2.8 萬個項目，長島地區是紐約州首個滿足州政府居民市場兆瓦模組目標的地區，彰顯了『紐約州 - 太陽能』計畫和長島地區其他公用事業計畫的效益和成績。鑒於聯邦政府和州政府退稅額、資源匱乏社區的合理財務援助、太陽能發電廠的成熟市場，長島地區的發展勢頭預計將得到保持。

除了過去五年新安裝的太陽能設施，截至去年年底，紐約州還額外製造出逾 886 兆瓦的太陽能電力，這些電力足夠供電給逾 15 萬戶普通家庭。

2014 年，葛謨州長做出具有歷史意義的承諾，為『紐約州 - 太陽能』計畫斥資將近 10 億美元，並於今後 10 年增加全州太陽能發電系統的安裝量。『紐約州 - 太陽能』計畫的目標是截至 2023 年實現本州太陽能發電量超過 3 億瓦。1 億瓦等於 1,000 兆瓦。紐約州目前有 8,000 多人在太陽能領域工作。

請從[此處](#)查看顯示紐約州各縣的兆瓦太陽能電力，以及『紐約州 - 太陽能』計畫實施前後的數據圖。

紐約州能源研究與發展管理局總裁兼首席執行官約翰 B. 羅德斯 (John B. Rhodes) 表示，「太陽能市場的繁榮發展為紐約州的家庭和企業節省了能源成本，並在該產業持續增長以滿足該需求的過程中創造了幾千份工作。『紐約州 - 太陽能』計畫表明葛謨州長設立的清潔能源戰略付諸實踐。」

紐約州電力局總裁兼首席執行官吉爾 C. 基尼奧內斯 (Gil C. Quiniones) 表示，「太陽能電力在紐約州的最新指數式增長數據體現了葛謨州長領導開展專項工作以推動使用這一清潔能源技術，並進一步推動降低其成本。我們與太陽能發電製造商、安裝商、學校及產業內其他參與方合作，幾乎日日新增太陽能發電源和系統。」

公共服務企業集團長島分公司能源效率與可再生資源董事邁克爾·沃特茲 (Michael Voltz) 表示，「公共服務企業集團長島分公司致力於支持長島地區和羅卡維半島 (Rockaways) 的清潔可再生能源產業。這個重要里程碑之所以能夠實現，很大程度上歸因於我們為客戶提供替代方案用來滿足能源需求，並與葛謨州長設立的『紐約州 - 太陽能』計畫合作以持續發展該產業、創造就業機會並幫助保護環境。」

長島地區太陽能安裝企業 **SUNation 太陽能系統有限公司 (SUNation)** 聯合創始人兼首席執行官斯科特·馬金斯 (**Scott Maskin**) 表示，「SUNation 太陽能系統有限公司感謝葛謨州長設立的太陽能計畫給予我們一致可靠的支持。安裝的每塊太陽能電池板的價值遠遠超出其製造的清潔能源的價值。安裝的每塊太陽能電池板還為我們島帶來高技能工作機會，並維持我們的地方經濟收入。因為葛謨州長堅定支持可再生能源，長島地區的太陽能產業最終實現勢不可擋的發展。」

伊薩基島 (**Ithaca**) 太陽能安裝企業瑞諾塢斯太陽能公司 (**Renovus Solar**) 總裁兼首席執行官喬·斯利克 (**Joe Sliker**) 表示，「我們有幸具備強有力的環境用來在紐約州構建可再生能源的未來。由於葛謨州長設立大膽的『能源願景改革』策略，瑞諾塢斯太陽能公司已著手開發社區太陽能、為包括中低收入家庭在內的每個人提供當地製造的廉價清潔太陽能。太陽能開發已成為紐約州的重要經濟推動力，我們創造能夠提供基本生活工資的優質工作、為客戶節省大筆資金，並確保地球可持續發展。」

Sunrun 有限公司在紐約州多地安裝太陽能電池板，其公共政策高級總監埃文·杜布 (**Evan Dube**) 表示，「屋頂太陽能對未來電網而言是可持續且經濟高效的解決方案，將為紐約州帶來更多地方工作機會和更清潔的空氣。我們期待繼續為紐約州民眾增加消費選擇和提供屋頂太陽能。」

華沙縣 (**Warren County**) 艾沛克斯太陽能公司 (**Apex Solar**) 老闆斯坦·都波特 (**Stan Dobert**) 表示，「太陽能產業的增長直接影響到我們在整個地區的多個辦事處，我們的僱員人數已增長至超過 110 人，從安裝工到 IT 人員，我們將繼續為公司各個層級僱用新員工。紐約州民眾因『紐約州 - 太陽能』計畫的支持而選用太陽能電力，這為我們公司帶來了高薪工作。伴隨太陽能變得愈發廉價和普及，我們期待繼續拓展業務。」

『能源願景改革』簡介

『能源願景改革』是安德魯 M. 葛謨州長頒佈的引領氣候變化應對工作和發展紐約經濟的一項戰略。『能源願景改革』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，並在 2030 年前實現可再生資源發電占比達 50%，從而為所有紐約人建立一套更清潔、更具彈性、價格適宜的能源體系。『能源願景改革』已經在全州太陽能市場促成了 795% 的增長，使 105,000 多戶低收入家庭在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創造了成千上萬的工作機會。『能源願景改革』確保紐約州截至 2030 年在全州範圍內減少 40% 的溫室氣體排放量，並實現國際認可的目標，即截至 2050 年把排放量減少 80%。要了解更多關於『能源願景改革』的資訊，包括州長在清潔技術和創新領域的 50 億美元投資，請訪問 www.ny.gov/REV4NY 並關注 [@Rev4NY](https://twitter.com/Rev4NY)。

紐約州能源研究與發展管理局簡介

紐約州能源研究與發展管理局是一家公益公司，提供客觀資訊和分析、創新計畫、專業技術以及資金用來幫助紐約州民眾提高能源效率、節省成本、使用可再生能源

並減少對礦石燃料的依賴。紐約州能源研究與發展管理局的專業人員致力於保護環境並創造清潔能源工作。紐約州能源研究與發展管理局自 1975 年起建立合作關係，在紐約州推進創新能源解決方案。要進一步了解紐約州能源研究與發展管理局的計畫和撥款機會，請訪問 nyserdera.ny.gov 或在 [Twitter](#)、[Facebook](#)、[YouTube](#) 或 [Instagram](#) 上關注我們。

###

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