



即時發佈：2015 年 7 月 6 日

州長 **ANDREW M. CUOMO**

州長 **CUOMO** 宣佈紐約州的太陽能從 2011 年至 2014 年增長超過 300%

所有地區的清潔、低本高效的太陽能皆實現了三位數的增長以降低民用客戶和企業的能源成本

州長 **Andrew M. Cuomo** 今日宣佈紐約州的太陽能從 2011 年至 2014 年增長超過 300%，是美國總體太陽能增長率的兩倍。顯著增長印證出州長 **Cuomo** 之「改革能源願景」(**Reforming the Energy Vision**)戰略的價值 – 該戰略中包括 10 億美元的「紐約-太陽」倡議(**NY-Sun Initiative**)，以為所有紐約州人構建清潔、具備恢復能力且廉價的能源系統。

「帝國州正在快速成為清潔能源技術的領導者，這意味著為所有紐約州人打造更清潔及更可持續的社區，」州長 **Cuomo** 說。「透過 10 億美元的紐約-太陽倡議，我們正在本州幾乎每個角落實現太陽能，並開創更光明的未來。我非常驕傲看到紐約州在發展太陽能產業方面大大超過全國平均水平，並期待著看到這種勢頭在未來多年持續下去。」

作為改革能源願景的一部份，10 億美元的紐約-太陽倡議正在顯著擴大全紐約州中太陽能的利用，因為它成為了一個已支援大量就業的可持續、無需補助的行業。

截至 2014 年 12 月，全紐約州的太陽能電力裝機容量總計達到 314.48 兆瓦，相當於為超過 51,000 戶家庭供電。顯著增長得益於多種因素的疊加，包括紐約-太陽倡議，太陽能電力組件價格的下降，及直接向消費者行銷太陽能電力之安裝企業數目的增長。

「改革能源願景已有效地助力愈來愈多的紐約州民眾能夠更輕鬆地享有本地清潔能源的效益，」紐約州能源與財政部主席 **Richard Kauffman** 說。「個人和社區對更清潔、更具恢復能力且更廉價之能源的興趣推動了紐約州太陽能產業的爆發式增長，而改革能源願景戰略和紐約-太陽倡議正在讓企業能夠更輕鬆地滿足其發展需求。」

本州各地區的太陽能容量增長了三倍、四倍，乃至五倍，同時長島地區的裝機量則較任何其他地區皆要多。另外，各地區的專案數目至少翻番。兆瓦數增長比例最大的地區是州北部地區，隨後是 **Finger Lakes**、紐約州中部和紐約市。

以下顯示了從 2011 至 2014 年，全州各地區太陽能容量的兆瓦(MW)數及裝機專案增長率：

地區 MW 裝機增長率 裝機專案增長率

首府地區 500% 240%

紐約州中部 519% 299%

Finger Lakes 地區 533% 193%

長島 154% 122%

Hudson 中部 421% 296%

Mohawk Valley 地區 475% 365%

紐約市 516% 548%

州北部地區 573% 153%

南部地區 486% 144%

紐約州西部 216% 171%

另外，截至 2015 年 5 月，超過 304 MW 的太陽能光伏容量正在執行合同，但尚未裝機，同時另有 65.6 MW 已接受申請，但尚未簽訂合同。

關於顯示各地區各郡太陽能裝機兆瓦數的地圖，及顯示紐約-太陽倡議之前與紐約-太陽倡議之後資料對比的圖表，請流覽 nysesda.ny.gov/solarcapacity。

據太陽能產業協會(Solar Energy Industries Association)稱，太陽能是美國目前發展最快的能源技術。

- 從 2011 年至 2014 年，美國的太陽能裝機容量增長了 146%。
- 美國裝機太陽能光伏系統的價格呈平穩下降趨勢 – 從 2013 年至 2014 年下降了 8%，較之 2010 年下降了 49%。
- 紐約州的產業鏈上目前有超過 538 家太陽能公司，僱員超過 7,000 人。
- 據太陽能產業協會稱，2014 年，紐約州的光伏裝機容量在國內排名從上一年的第 9 攀升至當年的第 7。

「這一巨大的太陽能容量增長彰顯出，紐約州正在做需要做的事來擴大這種可再生能源的使用，並推動發展可持續的太陽能產業，」 NYSEDA 總裁兼執行長 John B. Rhodes 說。「NYSEDA 將會繼續鞏固這種勢頭，努力推動州長 Cuomo 之改革能源願景戰略來為所有紐約州人創造清潔、具備恢復能力且廉價的能源系統。」

改革能源願景戰略的一個重大支柱是提議的清潔能源基金(Clean Energy Fund)，其旨在於未來十年為清潔能源計畫投入 50 億美元。清潔能源基金包含四個組合要素：市場開發，創新與研究，紐約綠色銀行(NY Green Bank)，及紐約-太陽倡議。

2014 年，州長史無前例地承諾為紐約-太陽倡議投入近 10 億美元，以顯著擴大全州太陽能容量的部署，並將紐約州的太陽能產業轉型為可持續的、無需激勵金的產業。紐約-太陽倡議涉及戰略性地使用公共資金來推動產業升級以及減輕納稅人負擔。它可為太陽能專案提供財力支援，並採用可依據市場形勢變化做出反應的公認的兆瓦區塊制方法，讓本州各地區的太陽能市場皆可依照自身的速度發展。它亦包括透過簡化許可，降低獲得成本，及提供代碼人員和一線救援人員訓練來支援降低系統週邊成本（除太陽能模組和轉換器之

外的所有組件)的工作。

另外，諸如 **Community Solar NY** 和 **K-Solar** 等紐約-太陽倡議下的計畫正在幫助全州的房主、小企業和學校透過規模經濟一次性為多項專案申請投標，從而藉助更多管道享用清潔能源。

Wynantskill 中 **High Peaks Solar** 的所有者 **Kevin Bailey** 說：「過去七年裡，我的光伏裝機公司取得了巨大發展，而過去五年裡，我們一直保持每年銷售量和裝機容量近兩倍乃至三倍的增長。得益於州長 **Cuomo** 的紐約-太陽倡議，包括太陽能模組和轉換器在內的光伏技術的價格已大大降低。這推動了像 **High Peaks Solar** 這樣的裝機公司贏得了更多的客戶和更多的專案。」

Ithaca 中 **Taitem Engineering** 的可再生能源部門經理 **Gordon Woodcock** 說：「**Taitem Engineering** 的可再生能源部門的規模在過去一年翻了一番多，這要得益於紐約-太陽倡議的支援；透過 **Green Jobs-Green New York** 獲得的低成本融資；及諸如 **Solar Tompkins** 和 **Solarize Southern Tier** 等創新的客戶外延計畫。我們已新增了技術人員、銷售和行銷專業人士，及經驗豐富的承包商，同時訓練了入門級的裝機人員。我們多元化的僱用措施已支援了業務增長，並顯示出，可再生能源行業可為我們全社會創造機會。」

Rhinebeck 和 **Albany** 中 **Hudson Solar** 的創始人兼總裁 **Jeff Irish** 說：「作為一家全部位於紐約州的太陽能設計和裝機公司，我們已從紐約-太陽倡議中獲益匪淺。最近，我們的首府地區和 **Hudson Valley** 太陽能裝機量和僱用人數均保持著每年兩位數的增長。**Hudson Solar** 的使命是幫助本地區邁入更光明的能源未來，而為此，我們正在繼續對我們的企業和我們經驗豐富的地方團隊進行投資。」

Buffalo 中 **Solar Liberty** 的總裁 **Adam K. Rizzo** 說：「得益於紐約-太陽倡議，**Solar Liberty** 一直在不斷快速地發展和增添員工。今年，我們打算較 **Solar Liberty** 歷史上的任何時期裝機更多的民用與商用系統。我們非常驕傲自本公司於 2003 年成立以來一直與 **NYSERDA** 合作，並期待著繼續在紐約州擴大我們的業務。」

依據州長 **Cuomo** 的改革能源願景計畫，紐約州將會鼓勵清潔能源創新，拉動新投資，擴大消費者選擇，同時保護環境並推動紐約州經濟發展。這種開創性方法為紐約州民眾提供了節能、局部發電和提升可靠性的新機會。為實現本州的經濟發展和環境目標，改革能源願景中納入了諸如清潔能源基金和 10 億美元的紐約綠色銀行等多項計畫，以掃清市場障礙及吸引私人資本。透過藉助 **Community Solar NY**、面向學校的 **K-Solar**、面向社區微電網的 4000 萬美元 **NY-Prize** 大賽及 10 億美元的紐約-太陽倡議等計畫來增強社區實力及創造就業，紐約州正在利用全州資源來整合當地能源資源，滿足紐約州社區的需求。

欲知改革能源願景之詳情，請流覽 <http://www.ny.gov/REV4NY>。

###

欲知詳情，請造訪 www.governor.ny.gov
紐約州 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418