



立即發表：2017年2月7日

州長安德魯 M. 葛謨

**葛謨州長提議針對可再生供暖和制冷技術提供高達 1,500 萬美元退稅計畫**

**「可再生供暖和制冷政策框架 (Renewable Heating and Cooling Policy Framework)」將促進可再生供暖和制冷計畫 (Renewable Heating and Cooling Initiatives) 的發展，刺激市場發展**

**透過技術支持紐約州的「清潔能源目標 (Clean Energy Goal)」，  
截至 2030 年將溫室氣體排放降低 40%**

安德魯 M. 葛謨州長於今日宣佈一項耗資 1,500 萬美元的提案，旨在在紐約境內加快可再生能源供暖和制冷技術的使用，刺激清潔能源經濟的發展。紐約州能源研究與發展管理局 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 出臺的新政策框架包括：擬定耗資 1,500 萬美元的兩年期計畫，為安裝地源熱泵給予退稅。這套計畫將支持本州訂立的截至 2030 年將紐約的溫室氣體排放比 1990 年的水平降低 40% 的目標。

「紐約透過支持新技術的使用和促進清潔能源經濟的發展，已經在抗擊氣候變化方面取得了長足的進步，」葛謨州長表示。「我們將繼續在全州範圍內進行綠色投資，鼓勵使用清潔的、價格適中的能源，減少我們的碳足跡，支持可持續的社區發展。」

目前，以化石燃料為基礎的熱能——主要源於天然氣、丙烷氣和石油——是居民區和商業區在空間供暖、空間制冷和室內熱水的主要來源。這類熱能大約佔到了紐約與能源相關的溫室氣體排放總量的 32%。減排是州長的「能源願景改革 (Reforming the Energy Vision)」戰略中不可分割的一部分，旨在為全體紐約民眾建設一套更清潔、更具環境適應力、價格更合理的能源體系。

比起傳統的供暖和制冷技術來說，可再生能源供暖和制冷技術不僅能夠帶來環境效益，還能節省能源開支，提高舒適度和健康效益。

紐約州能源研究與發展管理局 (NYSERDA) 的框架，即「可再生能源供暖和制冷政

策框架：在紐約促進行業增長和擴大市場的方案」，制定了接下來幾年間的政策方案和以市場為基礎的解決方案，並確定了更為長遠的行動方案。現誠邀感興趣的相關方對這一框架發表意見和建議。更多關於本框架政策的資訊請參見[此處](#)。

擬定耗資 1,500 萬的退稅計畫將可以為一戶普通居民客戶提供約 6,000 美金，用於安裝地源熱泵。該技術在為紐約民眾提供配有高效可靠能源的供暖和制冷系統方面擁有巨大潛力。然而，這項技術比起傳統技術來說，並不具有成本競爭力。因此，提供退稅將有利於刺激這一市場的發展。

除了退稅以外，框架政策還確定了接下幾年間可使用的用於降低成本、減少壁壘和促進市場發展的一系列方案，具體包括：

- 以社區為基礎的外展教育宣傳和批量採購。
- 將可再生能源供暖和制冷技術運用到新建住房開發和校園建設中去。考慮到這類工程的規模，此舉將帶來更大的經濟效益，更低的成本。
- 制定一套統一和精簡的許可批准流程。
- 透過支持可行性和工程設計研究，降低工程開發的風險。
- 向現有貿易和分銷渠道引入可再生能源供暖和制冷技術。
- 推動新型企業模式和融資創新方案，從而緩和推動這類方案時高昂的前期投入。

本框架政策還在探詢強制性要求公共建築、新建施工和裝潢工程實施可再生能源供暖和制冷技術的各種方案。

「擴大可再生能源供暖和制冷技術的使用對於幫助紐約降低溫室氣體減排是至關重要的，」**紐約州能源和金融主席理查德·考夫曼 (Richard Kauffman)** 表示。「本政策框架介紹了我們可以探索的多種機遇，從而選擇最佳方式擴大本州境內的清潔能源使用範圍，減少導致氣候變化的排放量。」

編制本政策框架的 **NYSERDA** 將與各利益攸關方保持合作，在公共服務部 (**Department of Public Service, DPS**) 批准後啟動 2017 年可再生能源供暖和制冷計畫，作為「清潔能源基金 (**Clean Energy Fund**)」的一部分。一旦獲批，**NYSERDA** 預計將在春季推行退稅計畫。**NYSERDA**、公共服務部 (**DPS**) 和紐約州電力局 (**New York Power Authority, NYPA**) 將通力合作來推進這一政策框架。

「加快清潔供暖和制冷技術的推廣，例如：地源熱泵技術，是實現葛謨州長訂立目標的重大一步，即要讓紐約成為我國境內最清潔、能效最高的大州。」**NYSERDA** 總裁兼首席執行官 (**CEO**) **約翰 B. 羅德 (John B. Rhodes)** 表示。「本政策框架中列出的建議為紐約推出的引領全國的清潔能源戰略給予了大力支持，我們期待著與該行業保持合作，將這些想法付諸實施。」

「本提議將在紐約境內精簡可再生能源技術的實施流程，」**紐約州電力局 (NYPA) 總裁兼首席執行官吉爾 C. 奎寧納斯 (Gil C. Quiniones)** 表示。「透過對地熱熱泵專案的篩查和可行性分析，我們將加快這類技術的安裝，從而更快地為全體紐約民眾建設清潔能源經濟。」

**州眾議員、州眾議院能源委員會 (Assembly Committee on Energy) 主席艾米·寶琳 (Amy Paulin)** 表示：「NYSERDA 的提案為我們確立了一條路線圖，指導我們如何在紐約增加清潔地熱能源的使用。這類能源目前的利用率還不高。此舉將大大有利於本州實現雄心勃勃的可再生能源目標。」

**紐約地熱公司 (NY-GEO) 總裁約翰·弗朗西斯琦納 (John Franceschina)** 表示：「透過一套快速發展的計畫，紐約正在積極引領應對氣候變化的努力，將可再生能源供暖、制冷、發電和電動車的使用都結合起來。NY-GEO 公司衷心感謝葛謨州長拯救了 1,000 多份可以養家糊口的地熱能工作機會，為紐約實現截至 2030 年溫室氣體減排達 40% 的目標鋪平了道路。」

**塞拉俱樂部大西洋分會 (Sierra Club Atlantic Chapter) 節能主管羅傑·唐斯 (Roger Downs)** 表示：「塞拉俱樂部讚賞葛謨州長在促進提高能效技術方面展現的領導能力，例如地熱能。地熱供暖和制冷技術是紐約最優秀、最具成本效益的戰略之一，旨在實現我們訂立的零耗能目標，並應當與其他如風能和太陽能等能源來源一樣，能夠獲得財務上的鼓勵。」

目前，可再生能源供暖和制冷技術的大力市場推廣還存在多種壁壘。這些包括：前期投入成本比傳統技術要高、成本效益挑戰、低成本投資資金不足、客戶認知度有限，對這類技術信心不足，以及發展過程中遇到的各種供應鏈壁壘等等。此外，供暖和制冷設備在達到使用壽命後通常會進行更換——大約可用 15 至 20 年——因此鼓勵客戶轉為使用可再生能源的機會是有限的。

NYSERDA 將在 2017 年 3 月 10 日工作日結束前接受針對本政策框架提交的書面評論。並將於 3 月 2 日早上 10:00 時舉辦一次網絡研討會。感興趣的相關方可以針對本政策框架提交評論，或參加本次網絡研討會，請聯繫 NYSERDA：[renewableheatingandcooling@nyserdera.ny.gov](mailto:renewableheatingandcooling@nyserdera.ny.gov)

### 「能源願景改革」簡介

能源願景改革 (REV) 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。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，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。REV 已經在全州太陽能市場促成了 730% 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。REV 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](http://www.ny.gov/REV4NY) 並在關注 [@Rev4NY](https://twitter.com/Rev4NY)。

###

網站 [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov) 有更多新聞  
紐約州 | 行政辦公室 | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418