



立即發佈：2021 年 11 月 4 日

凱西·霍楚爾州長

霍楚爾州長宣佈展開旨在探究氣候變化如何影響紐約州社區、生態系統和經濟的多年期研究

與學術機構、科學組織、社區領導和行業代表合作開展氣候研究工作

支持《氣候領導力和社區保護法案》的實施

凱西·霍楚爾州長今天宣佈開展多年期研究，即*紐約州氣候影響評估：了解氣候變化並做好防範準備 (New York State Climate Impacts Assessment: Understanding and Preparing for Our Changing Climate)*，這項研究旨在研究氣候變化如何影響紐約州的社區、生態系統和經濟。紐約州能源研究與發展機構 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 對這項合作展開的氣候研究工作進行領導。該工作在與學術機構、科學組織、社區領導、行業代表和其他各方展開合作後開展，旨在對目前氣候變化對全州造成的影響，未來影響，以及本州該如何更好地做好防範準備等工作獲得更全面的理解，並對其進行記錄。為應對未來的氣候狀況而採取措施，這是對本州《氣候領導力和社區保護法案 (Climate Leadership and Community Protection Act)》推行的支持。

「這裡的氣候變化切實存在，紐約州遭受的影響比其他州更為劇烈，」**霍楚爾州長**表示。「我們從桑迪颶風 (Sandy)、艾達颶風 (Ida) 和水牛城 (Buffalo) 的七英尺降雪天氣中看到天氣狀況每年都在變得越來越極端。隨著從此次疫情中繼續開展重建工作，我們必須嚴肅對待氣候變化會對未來造成的影響。在我們如何在這些挑戰中構建繁華的紐約問題上，這項研究將成為關鍵計畫。」

紐約州能源研究與發展機構總裁兼首席執行官麥可 M. 海因 (Doreen M. Harris) 表示，「紐約州和全國很多其他地方一樣正在經歷平均氣溫升高，比以往更嚴重的洪水，以及海平面升高引起的海岸侵蝕現象，這些都清楚地表明氣候正在以我們想不到的方式迅速變化。為確保能對未來做好防範準備，紐約州能源研究與發展機構期待與我們的合作夥伴一同聯合開展這項宏偉工作，從而向各個層級告知本州在氣候方面的決策。」

這項評估工作由紐約州能源研究與發展機構領導開展，其將以可靠的科學方法分析多種情形下氣候變化會對紐約造成的影響，並以可操作的簡易相關理解方式傳達這一訊息。來自美國 (United States) 和加拿大 (Canada) 60 多個不同機構的近 80 人將參與評估的

制定工作，其將有助於全州居民、商業和決策者對體制和基礎設施遭受到的氣候變化影響進行更好地規劃和準備。該評估將融合氣候變化的最新數據、模型和科學認識。

具體內容有：

- 對紐約州未來氣候狀況的最新預測；
- 經濟影響深度評估；
- 就影響和適應性戰略制定一份經同輩審核的技術報告；
- 為特定讀者撰寫的總結和其他材料。

預計評估將在 2023 年年初完成，隨後這些數據將在紐約州能源研究與發展機構的網站上公開。

紐約州環境保護廳 (New York State Department of Environmental Conservation, DEC) 廳長巴茲爾·賽格斯 (Basil Seggos) 表示，「這項以科學為依據的研究以審慎的方式調查了紐約民眾所需的最全訊息，讓他們能夠為氣候變化引起的新常態而做好準備。紐約州整合全國最淵博專家的專業知識來對氣候變化的起因和結果進行確定和評估，旨在能更好地告知公共政策和加強復原能力項目的發展。我們在紐約州能源研究與發展機構的合作夥伴承諾會為對抗氣候變化而竭盡所能制定解決我們面臨挑戰的方法，同時還要保護和告知社區，對此我表示稱讚。」

為確保評估的最終結果能反映出廣泛的建議和參與度，紐約州能源研究與發展機構組建了一支由全國氣候科學專家、紐約州不同社區和選區代表、美國其他州（加利福尼亞 (California)、馬里蘭 (Maryland)、麻塞諸塞 (Massachusetts)、新澤西 (New Jersey)、印第安納 (Indiana) 和德克薩斯 (Texas)）和加拿大，以及土著社區組成的團隊，從而聯合制定這項評估內容。八個技術工作組將領導開展評估的大部分工作，包括對最佳科學文獻進行查詢和嚴格審核，融合新的預測內容，以及撰寫技術報告。每個工作組由兩名聯合主席領導，各組的工作任務是要調查氣候變化對以下八個領域之一所造成的影響：農業、建築、生態系統、能源、人體健康與安全、社會經濟、交通和水資源。

除了這些領域以外，評估還將解決多個交叉領域問題，如平等和服務匱乏社區、市政府關注的問題、海岸區和五大湖 (Great Lakes)。顧問組包括社區和行業代表，尤其是積極從事行業活動或行業活動遭受影響的行業。顧問組將對各個技術工作組的工作予以支持，從而確保最終評估結果涵蓋最嚴重的影響，工作過程符合會使用到這項研究結果的人員需求，調查結果可查看和具有可操作性。紐約州能源研究與發展機構選中共識建築機構 (Consensus Building Institute, CBI)、東部研究集團 (Eastern Research Group, ERG)、哥倫比亞大學 (Columbia University) 和產業經濟機構 (Industrial Economics, IEc) 為評估提供技術模型、行政協調和推進支持。

氣候變化已經對紐約的社會、經濟和自然生態系統造成了深遠影響。農業生產季波動不定，海岸和內陸洪水頻發，動植物數量開始改變，災難性天氣頻繁出現，這些對人員生命和基礎設施造成的代價在不斷增加。本州在全州領先開展旨在減緩氣候變化的減少溫

室氣體排放工作，除此以外，今天的公告還加強了紐約州適應環境和社會變化的能力，從而有助於在最終評估結果中對針對未來影響的防範準備和響應策略予以告知。

紐約州參議會能源主席兼參議員凱文·帕克 (Kevin Parker) 表示，「紐約州能源研究與發展機構和霍楚爾州長積極採取措施，並開展了這項多年期的研究，對此我表示稱讚。其將確保我們州能對未來氣候變化的影響做好準備，並在變化以前做好防範。多部門共同努力為我們州促成了這項評估，對此我感到驕傲。」

紐約州眾議院能源主席兼眾議員邁克爾·庫斯科 (Michael Cusick) 表示，「隨著我們繼續設立氣候目標和為構建更清潔能源網而努力，對我們所面臨的挑戰和問題展開充分調查並對這些問題有所了解很重要。我們正在為全面了解氣候變化對社區和經濟造成的影響而努力，對此我感到高興。這項研究將告知未來的能源和氣候政策決策，並為我們制定出未來的計畫。」

東部研究集團股份有限公司創始人兼首席執行官大衛·麥耶斯 (David Meyers) 表示，「東部研究集團很榮幸能在支持紐約州能源研究與發展機構的工作中發揮核心作用，從而協調紐約州氣候影響評估的開展工作。對紐約州所遭受的氣候變化影響形成準確、可查看的最新相關認識，這能有助於完成重要使命，即保護紐約多元社區、生態系統和產業的健康狀況、復原能力和繁榮發展。我們不僅期待能服務紐約州的人民，也期待能讓這項開創性的工作成為制定能改變世界的影響評估的模範。」

共識建築機構資深調解人和項目領導帕特·菲爾德 (Pat Field) 和凱瑟琳·莫里斯 (Catherine Morris) 表示，「共識建築機構承諾會幫助紐約州能源研究與發展機構和技術工作組聆聽全州多個受影響的前線利益相關者和決策者的意見，他們將分享他們關於氣候變化的知識、親身經驗和弱勢。氣候評估將關注最重要的影響，解釋我們所了解的內容，讓我們知道能從可獲取、可操作的訊息中預測何種狀況，還將幫助紐約州以平等的方式為氣候變化做好準備和適應，而這些顧問是促成以上工作的關鍵。」

哥倫比亞大學拉蒙特研究院 (Lamont Research) 拉德利·霍頓 (Radley Horton) 教授 表示，「紐約最近遭遇的極端天氣狀況和可使用的新模型彰顯出紐約州能源研究與發展機構此時此刻在制定和開展氣候影響評估工作中的遠見。因而在使紐約州成為緩解和適應氣候變化的全球領袖工作中，紐約州能源研究與發展機構發揮了核心作用。我們為支持紐約州能源研究與發展機構開展的宏偉重要專案貢獻了核心的氣候科學訊息，對此我們感到激動。」

產業經濟機構總裁、項目領導和政府間氣候變化小組 (Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC) 首席作者吉姆·諾依曼 (Jim Neumann) 表示，「紐約州能源研究與發展機構在最佳時機開展了氣候影響評估，恰逢可使用新方法和數據對氣候變化造成的經濟影響進行預計，以及最需要告知紐約州政策的時候。公眾想知道這種嚴重的氣候狀況和極端天氣會在未來如何影響健康、物產和生活。產業經濟機構很激動能採用最佳科學和經濟方法，從而擴大我們對氣候新現實的理解。」

紐約州全國領先的氣候法案

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。它建立在紐約史無前例的增加清潔能源的投資基礎上，其中包括在全州 91 個大型可再生能源項目中投入超過 210 億美元、68 億美元用於減少建築物排放、18 億美元用於擴大太陽能項目、超過 10 億美元用於清潔交通計劃，以及超過 12 億美元的紐約綠色銀行承諾。綜合起來，這些投資支援紐約的清潔能源行業在 2019 年提供 150,000 多個工作崗位，分佈式太陽能行業自 2011 年以來增長了 2,100%，以及到 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。

關於紐約州能源研究與發展機構

紐約州能源研究與發展機構是一間公益公司，提供客觀資訊和分析、創新計畫、技術專長和資金，以幫助紐約人提高能源效率、節省資金、使用可再生能源並減少對化石燃料的依賴。紐約州能源研究與發展機構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機構自 1975 年起即在紐約州建立各種合作關係，力求推動創新能源解決方案。如需瞭解有關紐約州能源研究與發展機構專案和融資機會的更多資訊，請造訪 nysesda.ny.gov 或在 [Twitter](#)、[Facebook](#)、[YouTube](#) 或 [Instagram](#) 上關注我們。

###

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

[退出訂閱](#)