



立即發佈：2023 年 12 月 7 日

凱西·霍楚爾州長

霍楚爾州長宣布啟動先進的天氣風險通訊中心

首個可在出現惡劣天氣前後和期間加強決策的中心

150 萬美元的年度投資將能改善惡劣天氣風險公眾播報情況

凱西·霍楚爾州長今天宣佈奧爾巴尼大學 (University at Albany) 成立紐約州天氣風險通訊中心 (State Weather Risk Communication Center, SWRCC)。這個中心是大學研究人員與紐約州應急管理人員之間的首次業務合作。透過 150 萬美元的年度投資，通訊中心將會成為重要天氣資訊的交流中心，中心也會開發新的工具，以幫助應急管理人員做出更明智的及時決策，以此保護社區。中心也將研究紐約州及其合作夥伴向公眾傳達極端天氣風險和改進相關資訊的方式。

「紐約民眾非常清楚，氣候變化給我們州帶來了更加頻繁、不可預測的嚴重風暴，因此我們需要利用創新思維以應對這一狀況。」霍楚爾州長表示。「在我們面對日趨嚴重的極端天氣災害風險之時，我很自豪能夠建立紐約州天氣風險通訊中心，以此加強我們的防範工作，在發生緊急情況期間和前後能夠瞭解最新資訊和確保安全。」

具體而言，通訊中心的工作將把國家氣象局 (National Weather Service, NWS) 提供的高品質預報和紐約州 Mesonet 的補充數據與關鍵基礎設施的實地資訊結合起來，以創建新的決策支援產品，滿足應急管理人員的特定需求。例如，在 9 月份的大風暴中，紐約市在 24 小時內的降雨量就超過 7 英寸，而通訊中心則能夠根據先進的天氣觀測數據及城市下水道基礎設施和處理能力創建即時地圖，幫助確定可能發生水災的地點和狀況，以及可能需要執行疏散的時間點。此外，在發生暴風雪之前或期間，通訊中心將會監測天氣預報和 Mesonet 數據，以繪製路面溫度圖，並提供道路預處理規劃。

通訊中心的援助將不僅限於州級應急管理人員。中心的資源和專業知識將會與紐約州的其他公共實體共享。這些實體在作出天氣相關決策時需要支援，例如，學校負責人在通知停課時就需要支援。

如果沒有極端天氣預報，紐約州天氣風險通訊中心就會與州府密切合作，提供緊急天氣培訓和研討會，以及制定天氣緊急情況的行動後分析，並檢查州府及其合作夥伴如何就極端天氣風險進行溝通。

奧爾巴尼大學校長哈威丹·羅德里格斯 (Havidán Rodríguez) 表示，「氣候變化讓紐約民眾遭遇越來越頻繁的極端天氣災害，因此奧爾巴尼大學非常榮幸能與紐約州合作，確保我們的天氣和氣候研究人員的專業知識能夠全方位分享給負責保護生命和財產的應急管理人員和急救人員。紐約州天氣風險通訊中心的啟動，是霍楚爾以前瞻性思維應對氣候變化風險的成果，是大學將研究成果轉為實際應用的典範案例，也是建設更安全、更知情和更具韌性紐約州的重要步驟。」

紐約州天氣風險通訊中心主任尼克·巴希爾 (Nick Bassill) 表示，「紐約州已經具備了將天氣資訊整合到日常決策中的必要條件，可以讓我們成為國內的領導者；能夠透過紐約州天氣風險通訊中心幫助實現這一目標，我感到非常高興。我們將以國家氣象局的優質服務作為基礎，與應急管理、運輸和能源領域的州內夥伴攜手合作，為其提供風暴前後和期間所需的資訊。與此同時，社會科學家和軟體開發人員也將建立更好的工具和通訊策略。由於中心位於奧爾巴尼大學，因此我們也可以加入強大的學生實習計畫，以此培訓下一代的專家。」

紐約州國土安全與緊急服務署 (Homeland Security and Emergency Services) 署長傑基·布雷 (Jackie Bray) 表示，「氣候變化導致極端天氣更加頻繁和強烈，因此紐約州正在加強防範措施、應對能力和抗災能力，以應對這一情況。得益於州長在防範和應急響應方面的領導工作、奧爾巴尼合作夥伴的專業知識，以及我們與國家氣象局長期的重要合作夥伴關係，這個新中心不僅將能幫助做出與極端天氣災害相關的最佳決策，最重要的是，還能幫助我們找到向公眾播報天氣風險的更好方法。」

通訊中心將設在奧爾巴尼大學的 **EETC** 大樓內。大樓內有美國最大的大氣和氣候研究集群之一，包括國家氣象局和奧爾巴尼大學的大氣科學研究中心 (**UAlbany's Atmospheric Sciences Research Center**)。通訊中心位於國家氣象局奧爾巴尼辦公室旁邊，除了這一戰略位置，中心也能利用 **EETC** 大樓內部的現有關鍵資源，包括：

- **xCITE 協作、創新和技術 (ExTREMEd Collaboration, Innovation, & Technology)** 實驗室。這是一個先進的數據和視覺分析中心，可以在發生惡劣天氣災害期間作為通訊中心的運營基地；
- 紐約州 **Mesonet** 這一全國最先進的州級氣象網路，由奧爾巴尼大學代表紐約州在 **EETC** 大樓外建立和運營；和
- 奧爾巴尼大學應急準備、國土安全和網路安全學院 (**College of Emergency Preparedness, Homeland Security and Cybersecurity**) 的相關專業知識。

紐約州每年 150 萬美元的投資將能資助約 10 個全職職位、按小時計的學生就業和實習機會，以及與 **Mesonet** 合作開發新的資料計算產品，並為通訊中心的運營中心購買設備。

紐約州天氣風險通訊中心將會利用大學獲得的 300 萬美元聯邦撥款，以資助「使用 Mesonets 進行極端天氣應急準備和響應」(Exploitation of Mesonets for Emergency Preparedness and Response in Weather Extremes, EMPOWER) 專案。

EMPOWER 是奧爾巴尼大學大氣科學家與應急準備、國土安全和網路安全學院之間的合作夥伴關係，正在探索如何利用來自紐約州 Mesonet 和其他先進觀測系統的實時數據，以創建一套面向應急管理人員、急救人員和其他關鍵公私利益相關者的新支援工具。這個試點專案得到了美國國土安全部科學和技術理事會 (U.S. Department of Homeland Security's Science and Technology Directorate) 的支援，將會作為一個區域試驗台，探索利用大數據改善全國應急管理結果的潛力。透過紐約州天氣風險通訊中心，紐約民眾將能率先受益於 EMPOWER 所取得的研究進展。

###

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