立即發表： 2018 年 2 月 27 日 州長安德魯 **M.** 葛謨

葛謨州長在哈德遜谷 (HUDSON VALLEY) 召開首屆有害藻華峰會 (HARMFUL ALGAL BLOOMS SUMMIT，HAB SUMMIT)

四屆有害藻華峰會 (HAB Summits) 中的首屆會議將匯聚全國和本州的專家和本地指導委員會為四大水體制定行動計劃：卡梅爾湖 (Lake Carmel)、帕爾默湖 (Palmer Lake)、普特南湖 (Putnam Lake) 和莫納根水庫 (Monhagen Reservoir)

晚間峰會座談會將使得居民能夠聽取有害藻華專家所做的介紹

從屬於《州情咨文 (State of the State)》提出的耗資 6,500 萬美元的抗擊有害藻華的倡議

透過調查 12 個主要湖泊所獲得的經驗教訓將被用於本州各地的各大水體

安德魯 M. 葛謨州長今日在新帕爾茨 (New Paltz) 召開四屆峰會的首屆會議，支持本州的全面工作，保護紐約州北部地區 (Upstate New York) 的脆弱湖泊和水體，抵禦有害藻華，又稱「HAB」。哈德遜谷峰會 (Hudson Valley Summit) 從屬於州長的《2018 年州情咨文 (2018 State of the State)》啟動的一項耗資 6,500 萬美元的四點倡議，以積極抗擊這類藻華。有害藻華持續增加的頻率和持續時間威脅到飲用水質，以及對紐約州北部地區旅遊業必不可少的湖泊的休閒娛樂用途。

「為子孫後代維護紐約水質是我們的頭等要務，我們正在與當地社區一起，應對有害藻華帶來的日益增多的威脅，」**州長葛謨表示。**「這次峰會將全國、本州和哈德遜谷社區的專家們匯聚在一起，共同制定一套新的創新型戰略，為子孫後代保護我們的水資源。」

作為州長《2018 年州情咨文》的一部分，州長指示本州水質快速響應團隊 (Water Quality Rapid Response Team) 與紐約州農業市場廳 (New York State Department of Agriculture and Markets) 合作召開四次地區有害藻華峰會，該團隊由紐約州環境保護部 (Department of Environmental Conservation, DEC) 部長巴茲爾·賽格斯 (Basil

Seggos) 和紐約州衛生部 (Department of Health) 部長霍華德·朱克 (Howard Zucker) 共同主持。這些峰會將匯聚我國和本州的專家，包括來自堪薩斯州 (Kansas)、俄亥俄州 (Ohio)、田納西州 (Tennessee)、佛蒙特州 (Vermont)、紐約州立大學 (State University of New York，SUNY) 環境科學與林業學院 (College of Environmental Science and Forestry，ESF)、紐約州立大學石溪分校 (SUNY Stony Brook)、康奈爾大學 (Cornell University)、紐約州環境保護部 (DEC)、紐約州衛生部 (DOH)、 紐約州水土保護委員會 (New York State Soil and Water Conservation Committee) 以及地方利益攸關方的科學家們。

哈德遜谷峰會

哈德遜谷峰會將指導編制四套行動計劃，用以在以下水體中減少有害藻華：普特南郡 (Putnam County) 境內的卡梅爾湖、帕爾默湖和普特南湖；以及奧蘭治郡 (Orange County) 內的莫納根水庫。這些水體通常是提供休閒娛樂活動和飲用水的小型湖泊。從這些湖泊中學習的經驗教訓將被用於其他水體。這類水體周圍都擁有居民區開發、現場污水處理係統、山地農業利用和其他養分輸入——這些都是哈德遜谷地區擁有的常見特色。

參加哈德遜谷峰會的專家們包括：

- 詹妮弗·格雷厄姆 (Jennifer Graham)，水文專家，美國地質勘探局 (United States Geological Survey, USGS) 堪薩斯水利科學中心 (Kansas Water Science Center)
- 哈羅德·沃克 (Harold Walker)，紐約州立大學石溪分校清潔水技術中心 (Stony Brook Center for Clean Water Technology) 副主任
- 戴維·馬修斯 (Dave Matthews)，紐約州北部地區淡水研究所 (Upstate Freshwater Institute)
- 吉利安·戴克 (Jillian Decker)，紐約州立大學洛克蘭分校 (SUNY Rockland)
- 貝斯·安納 (Beth Ahner)，康奈爾大學農業和生命科學學院 (Cornell College of Agriculture and Life Sciences) 高級副主任
- 弗蘭·頓威爾 (Fran Dunwell)，哈德遜河河口專案 (Hudson River Estuary Program)
- 斯科特·基什保爾 (Scott Kishbaugh)，紐約州環境保護部
- 鮑勃·卡保斯基 (Bob Capowski)，紐約州環境保護部
- 羅伊德·威爾遜 (Lloyd Wilson)，紐約州衛生部

現誠邀公眾參與哈德遜谷峰會晚間座談會。本次會議將於晚上 6 點至 8 點在紐約州立大學新帕爾茨分校 (SUNY New Paltz) 學生會多功能會議室中舉行，具體地址

為：SUNY New Paltz Student Union Multi-Purpose Room, 2nd Floor, 1 Hawk Drive, New Paltz, NY 12561。校區內可以免費泊車。

哈德遜谷中受影響的水體

普特南湖是一塊佔地 226 英畝的湖泊，位於普特南郡的帕特森鎮 (Town of Paterson)。普特南湖的養分水準呈上升趨勢，在其他經常發生 HAB 的紐約湖泊中具有代表性。這個湖泊自 2012 年以來已經歷了 30 多週有記錄的 HAB 爆發。該湖泊屬於紐約市水域的一部分。

卡梅爾湖是位於普特南郡肯特鎮 (Town of Kent) 的一塊佔地 187 英畝的湖泊，目前其藻類水準上升，在其他哈德遜河下游 (Lower Hudson) 地區中高磷和高氮的湖泊中具有代表性。卡梅爾湖在 2017 年間經歷了長達 18 週的 HAB 爆發，導致沙灘關閉超過 30 天以上。該湖泊屬於紐約市水域的一部分。

帕爾默湖則是位於普特南郡肯特鎮和卡梅爾鎮 (town of Carmel) 之間的一塊佔地 14 英畝的湖泊。帕爾默湖的養分和藻類水準日漸上升，但大部分藻華並非藍藻藻華，而是絲狀藻華。儘管這個湖泊的養分和藻類較多，但帕爾默湖於 2017 年才經歷了首次 HAB 爆發。該湖泊也屬於紐約市水域的一部分。

莫納根水庫為米德爾敦市 (city of Middletown) 提供飲用水供給，也受到了 HAB 的影響。其支流湖泊定期會發生 HAB 爆發，從而需要採取創新水流改道方案，將水流從未受影響的上游水庫中分隔開來，並使用除藻劑和其他方法，為人們提供健康的飲用水。

後續 HAB 峰會

在這項新倡議推廣的第一年間，這套全面規劃流程將重點關注易受 HAB 影響的 12 個湖泊，它們代表著各種狀況和受影響的使用方式。透過調查 12 個主要湖泊所獲得的經驗教訓將被用於本州各地的各大水體。

在這些 HAB 峰會上，我國主要專家將與地方指導委員會合作，開始制定專項行動計劃，用於解決導致全州十二個主要水體內產生有害藻華的成因。為每個水域制定的行動計畫將用於指導制定優先項目並實施，包括新的監測技術和處理技術。行動計畫將在五月底前完成制定，透過這些行動計畫獲得的經驗將應用至其他受影響的水域。 四屆峰會中均包括面向公眾舉辦的晚間座談會，提供與有害藻華相關的背景資訊。這些座談會將包括專家演講、專題討論會，並提供機會供地方居民分享建議和觀點。

另外三屆峰會預計召開時間為：

紐約州中部地區 (Central New York)
星期二，3 月 6 日，下午 6 - 8 點
SUNY ESF Gateway Center Building, 1 Forestry Drive, Syracuse, NY 13210
紐約州立大學環境科學與林業學院所有指定區域提供免費泊車

紐約北部地區 (North Country)
星期二，3 月 20 日，下午 6 - 8 點
Best Western Ticonderoga, 260 Burgoyne Road, Ticonderoga, NY 12883

紐約州西部地區 (Western New York)
星期一，3 月 26 日，下午 6 - 8 點
R. Thomas Flynn Campus Center, SUNY Monroe Community College, the Forum, 1000 East Henrietta Road, Rochester, New York 14623
校園地塊 N 和 M 提供免費泊車

DEC 部長巴茲爾·賽格斯表示，「在葛謨州長的指示下，DEC 的科學家和水質專家們正在積極調查哈德遜谷藻華的成因，並正在帶頭研究先進解決方案，減少藻華及其給飲用水和休閒娛樂活動帶來的威脅。紐約州環境保護廳召開這些地區峰會，將與美國專家、州機構夥伴以及地方領導人員合作，優先安排必要的行動用於保護紐約州的重要水資源。」

紐約州衛生部部長霍華德·朱克 (Howard Zucker) 博士表示，「我很高興能夠參加這次活動，將本州的科學團隊與本地和全國的專家聯合起來，探討一個共同目標，走在應對這種公共健康潛在威脅的前面。我要讚賞葛謨州長的英明領導，抗擊有害藻華，并期待著參加後續會議。」

紐約州農業廳 (State Agriculture) 廳長查德 A. 保爾 (Richard A. Ball) 表示，「本廳很高興能夠與 DEC 和 DOH 一起參加首屆峰會，並參與這項亟需工作，應對這類對我們的環境和飲用水造成的威脅。幸虧有了州長的前瞻性計劃，我們推出的州政府抗擊有害藻華的舉措將確保在今後多年間維護我們最為重要的資源之一——我們的湖泊和水域。」

眾議院環境保護委員會 (Assembly Committee on Environmental Conservation) 主席、州眾議員史蒂夫·恩格布萊特 (Steve Englebright) 表示，「紐約的湖泊和清潔水資源在我們的社區中起著關鍵作用，不僅可以供給飲用水，還是休閒旅遊的好去處。我要衷心感謝州長將本地社區與有害藻華研究專家聚在一起，制定行動計劃來應對地表水資源所面臨的最為嚴峻的問題之一。」

阿爾斯特郡 (Ulster County) 執行長官麥克·亨恩 (Mike Hein) 表示，「水質對於全體紐約民眾來說至關重要。很不幸，本州各地風景秀麗的自然資源都受到了有害藻華的影響。了解到我們將採取行動保護本州各地的水體，這令我們備受鼓舞。我讚賞州長貢獻時間和資源來制定一套實際戰略解決方案，應對這一獨特問題。我堅信在他的支持下，藻華定能夠被永久性根除。」

奧蘭治郡郡長斯蒂文 M. 內豪斯 (Steven M. Neuhaus) 表示，「清潔水對於我們的健康是至關重要的。我期待著繼續與葛謨州長合作，改善奧蘭治郡和紐約各地的水質。」

普特南郡 (Putnam County) 郡長瑪麗艾倫·奧德爾 (MaryEllen Odell) 表示，「在紐約，我們很幸運地擁有多種多樣的水體。它們提供了清潔飲用水、休閒娛樂機會和全球最為秀麗壯美的景致，因此有害藻華所帶來的威脅是極其嚴重的。我支持州長提出的抗擊這種有害自然侵害的倡議，並希望我們能夠找到最有效的解決方案，減少這種威脅，確保受影響社區能夠獲得清潔和安全的水源。」

四次晚間座談會還將在線直播。請觀看流直播，用於了解實時觀看這些活動的各種方式，包括桌面瀏覽器、移動瀏覽器、免費流直播移動應用，等等。

葛謨州長制定的有害藻華治理計畫鞏固了紐約州根據《清潔水基礎設施法案 (Clean Water Infrastructure Act)》對清潔水利基礎設施提供的 25 億美元投資以及紐約州各地的水質保護行動。斥資 25 億美元的《清潔水基礎設施法案》和斥資 3 億美元的環境保護基金 (Environmental Protection Fund) 將為有害藻華倡議提供資金支持。在州長領導下，紐約州制定了美國最全面的有害藻華外展與監測計畫，由紐約州環境保護廳帶頭採集紐約州各地的環境水樣本，並由紐約州衛生廳在受監管的沙灘和公共水利系統採集樣本。

###

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

退出訂閱