立即發佈：2025 年 5 月 21 日 **KATHY HOCHUL 州長**

HOCHUL 州長宣佈採取更多措施加快五指湖流域的水質改善並抑制有害藻華

撥款近 4,200 萬美元來實施最佳管理措施，以緩解五指湖流域 11 個縣的有害藻華並保護水質

此舉基於當前創紀錄的投資，旨在降低有害藻華發生頻率、防止徑流、保護飲用水並支援當地農民

Kathy Hochul 州長今日宣佈，將向五指湖東部地區聯盟 (Eastern Finger Lakes Coalition) 撥款 4,200 萬美元，用於啓動優先專案，幫助緩解五指湖流域 (Finger Lakes Watershed) 的有害藻華。該聯盟將實施與聯邦和州批准的清潔水計劃及其他污染防治計劃相一致的場內和場外專案，以進一步減少向東五指湖流域的營養物質和泥沙徑流。此項投資是州長 2024 年州情諮文中承諾的一部分，州長承諾制定必要的實際行動解決有害藻華 (Harmful Algal Blooms, HAB) 的可控成因，顯著降低其發生頻率，同時支援防止營養物質和泥沙流入湖泊、提升防災能力力的專案。

Hochul 州長表示，「保護紐約州的供水安全是紐約州的頭等大事。我們正迅速撥付這筆資金，以加快實施流域的保護和恢復措施，減少進入五指湖的營養物質，改善水質，並協助降低 HAB 的發生頻率，同時增強防災能力以支援紐約州的農業。清潔的水對維持我們社區的健康、保護我們的環境以及支援五指湖地區的當地經濟至關重要。」

2024 年 8 月，紐約州宣佈將 4,200 萬美元撥付給五指湖東部地區聯盟，用於進一步加強水質保護和投資來改善五指湖流域的水質並減少有害藻華。該資金由 2022 年《清潔水、清潔空氣和綠色就業環境債券法案》(Clean Water, Clean Air and Green Jobs Environmental Bond Act) 及其他資本資源提供支援。HAB 由多種因素引發，影響公共健康、休閒活動及當地經濟。該聯盟覆蓋 11 個水土保護區及紐約州七個五指湖湖泊——坎納迪亞瓜 (Canandaigua)、凱卡 (Keuka)、塞內卡 (Seneca)、卡尤加 (Cayuga)、奧瓦斯科 (Owasco)、斯凱內塔萊斯 (Skaneateles) 和奧提斯科 (Otisco) 及其流域區域。

這筆專項資金即將撥付給聯盟，用於支援農場內外創新農業及防災專案。這一關鍵投資不僅將保護五指湖的健康，亦將透過提供額外資源支援當地農民實施最佳管理實踐（如水土流失控制、養分管理和雨水管理），從而改善整個地區的水質和土壤健康。

對聯盟的直接支援是農業與市場部 (Department of Agriculture and Markets, AGM) 和環境保護廳 (Department of Environmental Conservation, DEC) 與州水土保護委員會 (State Soil and Water Conservation Committee) 以及五指湖東部地區 11 個水土保護區 (Soil and Water Conservation Districts, SWCD) 合作的一部分，旨在加快實施流域保護和恢復措施，改善水質並緩解 HAB。

專案的重點工作將是：

- 實施農業環境管理 (Agricultural Environmental Management, AEM) 計劃專案，幫助農民減少農業活動造成的水污染；
- 穩定和保護脆弱的溪流、減少泥沙侵蝕、升級涵洞以及在陡峭路邊溝渠實施水控制措施來並最大限度減少泥沙沉積和徑流，從而增強防洪能力；以及
- 支援流域規劃中概述的營養物削減策略。

環境保護廳代理專員 Amanda Lefton 表示，「Hochul 州長爲降低 HAB 發生頻率所做的持續投資，體現在對東五指湖聯盟的持續支援，以及創紀錄的基礎設施資金和可持續農業援助，這些措施有助於繼續改善全州水體的品質。DEC 期待與聯盟及州、地方各級合作夥伴協作，確保對湖泊與河流進行長期保護，這些湖泊與河流給該地區充滿活力的社區帶來數不盡的環境、健康和經濟效益。」

州農業 (State Agriculture) 專員 Richard A. Ball 表示，「我們對爲降低 HAB 的發生所做的工作感到自豪；然而，我們深知必須做更多工作來解決流域內（包括五指湖）的這一問題。爲此，我們正在制定全面行動計劃，該計劃不僅將推進我們防止水污染、改善養分管理和減少侵蝕的現有工作，亦將指導我們實現維持可持續環境和更清潔水體的未來目標。這筆資金將使水土保護區能夠與農場及地方政府合作完成管理專案，這些專案對減少進入水道的泥沙和營養物質具有關鍵影響，並會在現在和將來保護該地區的水質。」

州衛生 (State Health Department) 專員 James McDonald 博士表示，「最新一筆資金彰顯了 Hochul 州長致力於改善五指湖流域水質及抑制有害藻華的決心。州衛生廳將繼續與當地供水機構及州級合作夥伴合作進行基礎設施升級和提供技術援助，幫助保護未來的飲用水安全。」

卡尤加 SWCD 執行主任 Doug Kierst 表示，「得益於紐約州持續的支援，東五指湖聯盟的水土保護區將繼續在急需地區推行切實可行的保護措施。這筆專項資金將使當地 SWCD 能夠集中精力在五指湖地區實施大量我們已確定的最佳管理實踐 (Best

Management Practices)。這些重要專案完成後，將減少營養物質和沉積物進入當地水體促進水質保護，支援紐約州清潔水目標，並維持農業可持續性。」

HAB 緩解努力

此次投資基於州長於 2024 年 7 月宣佈向東五指湖聯盟提供的 120 萬美元資金，用於培養應對 HAB 的專業能力。該投資亦包括增加對農民的技術支援，以實施更多覆蓋作物、改善涵洞以減少徑流、提升土壤健康，並減輕該地區的水質退化。

僅僅在過去的五年裡，AGM 透過其農業非點源減量與控制 (Agricultural Nonpoint Source Abatement and Control)、氣候適應性農業 (Climate Resilient Farming) 與農業環境管理 (Agricultural Environmental Management, AEM) 等計劃向農場專案投入近 1.25 億美元，用於保護土壤和水質，保護自然資源，應對氣候變化和減少導致 HAB 的條件，如營養物徑流、土壤侵蝕和溫室氣體排放。

通過預算中分配的各類資金，環保廳支援 SWCD，協助紐約州農場實施更有效的營養物質和泥沙控制措施。環保廳亦支援 SWCD 與州內市政當局合作，提升雨水吸收能力和保水能力。這些都是透過最佳管理實踐實現的，最佳實踐包括透過糞便儲存進行營養管理、沿溪流建立植被緩衝區、保護性覆蓋作物、水管理等等。

自 2020 年以來，僅五指湖流域在過去五年獲得 6,600 萬美元撥款，用於在該州該地區 370 個農場實施最佳管理實踐。僅五指湖地區獲得撥款的專案每年減少 32,800 磅總磷、746,000 磅總氮和 4,300 萬磅泥沙。此項工作亦使紐約州農業溫室氣體排放量每年減少近 43,000 噸二氧化碳當量，並顯著降低了 HAB 在州內水域的發生風險。

自 2017 年以來，環境保護廳與卡南代瓜、庫克、塞內卡、奧瓦斯科和斯卡尼阿特勒斯湖流域的利益相關者合作，制定清潔水計畫，以保護和改善水質。此外，DEC 已完成對康內蘇斯 (Conesus)、霍尼奧伊 (Honeoye) 和卡尤加湖的總最大日負荷分析 (Total Maximum Daily Load analysis)。環境保護廳在 2018 年召開四次區域峰會，以研究有害藻類的原因，並制定可持續的解決方案以減少影響。DEC 與州和地方夥伴合作，爲 13 個優先水體（括五指湖東部地區的多個水體）制定和實施 HAB 行動計劃。

到目前爲止，紐約州已爲全州各地的磷和氮污染（引發有害藻類的因素）專項專案提供超過 5.3 億美元的撥款，以此減少藻類大量繁殖的頻率。DEC 也建立了 紐約有害藻類系統 (New York Harmful Algal Bloom System, NYHABS) 頁面，此頁面提供互動式地圖功能，標明了活躍 HAB 的位置。公眾遇到可疑的 HAB 時應該報告，以便 DEC 專家進行調查和識別，確保準確性。因爲有害藻類和無害藻華類較難區分，因此最好避免在有疑似藻類的水中游泳、划船、娛樂或飲水。DEC 鼓勵民眾在一年四季中「瞭解、避開和報告 HAB！」(Know it, Avoid it, Report it!)，尤其是在夏天。夏季月份是有害藻類的高峰期——溫度升高、環境穩定和光照延長往往會促生赤潮。

此外，自 2014 年以來，DEC 透過水質改善專案 (Water Quality Improvement Project, WQIP) 計劃和非農業非點源規劃和 MS4 測繪資助金 (Non-Agricultural Nonpoint Source Planning and MS4 Mapping Grant)，向 96 個專案提供了超過 5,570 萬美元的資金，用於在五指湖東部流域內規劃和實施水質改善措施。獲得資助的專案或是編製規劃報告，或是直接改善水質或棲息地，以促進減少洪澇風險、恢復和增強洪澇及氣候韌性或保護飲用水源。五指湖東部流域內的資助包括用於徵用土地，以保護水源、穩定河岸和道路溝渠、廢水消毒、下水道溢流改善、沉積物和侵蝕控制、濕地恢復、河岸緩衝區、鹽儲存和水生棲息地恢復。

目前，DEC 的水質改善專案 (WQIP) 計劃至少提供 7,500 萬美元的撥款，以支援有助於減輕 HAB 的新專案，並支援直接改善水質或棲息地、降低洪水風險、恢復和增強洪水及氣候適應能力或保護飲用水源的其他行動。

其他用於保護水質的近期資金包括 Hochul 州長和紐約州環境設施公司 (Environmental Facilities Corporation, EFC) 宣佈向奧本市 (City of Auburn) 提供的 9,000 多萬美元撥款和低息融資。這將能支援廢水處理改進措施的規劃、設計和施工。爲幫助建立防止徑流和其他水質退化的緩衝帶，DEC 在卡尤加湖沿岸建立了 287 英畝的卡尤加湖岸野生動物管理區 (Cayuga Shores Wildlife Management Area)，並撥款 120 萬美元給五指湖土地信托 (Finger Lakes Land Trust)，用於土地收購以保護奧瓦斯科湖水質。

紐約州的清潔水質承諾

紐約州繼續增加其全國領先的水基礎設施投資。Hochul 爾州長宣佈在 2025-2026 年頒佈的州預算中增加 5 億美元的清潔水基礎設施投資，自 2017 起，紐約州的水基礎設施投資總額將達到 60 億美元。此外，42 億美元的《環境債券法案》(Environmental Bond Act) 正在幫助州府機構、地方政府和合作夥伴獲得資金，以保護水質，幫助社區適應氣候變化，提高韌性和創造綠色就業機會。《債券法》的資金將支援全州的新建和擴大專案，以保護飲用水資源，減少污染，保護社區和自然資源免受氣候變化的影響。

州長也擴展了環境設施公司的社區援助小組 (Community Assistance Teams)，以協助小型、農村和弱勢社區等所有社區利用這些資金，滿足其清潔水基礎設施需求。任何需要水基礎設施資金幫助的社區可聯絡 EFC。

###

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
註冊州長辦公室的最新動態：ny.gov/signup | 傳送簡訊「NEW YORK」至 81336

退出訂閱