STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

即時發佈：2014 年 9 月 24 日

州長 CUOMO 宣佈為 HUDSON 河流域中的恢復能力專案撥款 200 多萬美元

該等專案可保護 Hudson 河社區免遭洪水和風暴潮侵害

州長 Andrew M. Cuomo 今日宣佈撥款 200 多萬美元州資金，用於實施那些能夠更好保護 Hudson 河流域沿岸社區免遭未來洪水、風暴潮和海平面上升之侵害的專案。該等氣候應對計畫由環保基金(Environmental Protection Fund)資助，預計於年底前竣工。

「過去幾年，極端天氣幾乎侵襲了本州的每一個角落，而 Hudson 河沿岸社區一直經受著較其他地區更大的傷害，」州長 Cuomo 說。「本政府致力於將紐約州重建得更好，而該等基礎設施升級和海岸防護計畫將會幫助在下一場重大風暴期間保護好居民與企業。」

處於沿岸和流域社區中的該等專案可穩固岸線和河流，減輕風暴和洪水對水渠、道路及橋樑造成的破壞。另外，該等專案旨在維持環境可持續性及保護水質和生物棲息地。

Hudson 河氣候恢復能力專案得益於環保部(Department of Environmental Conservation)之 Hudson 河口計畫(Hudson River Estuary Program)、康奈爾大學(Cornell University)紐約州水資源學會(New York State Water Resources Institute)、康奈爾大學自然資源系及新英格蘭州際水污染控制委員會(New England Interstate Water Pollution Control Commission)之間的合作。

作為州長 Cuomo 提升州和社區應對極端天氣能力之戰略的一部份，該等專案將會推進實現 Hudson 河口計畫之目標，從而減小洪災風險，提升洪災恢復能力，並保護重要的經濟與環境資產。

DEC 部長 Joe Martens 說：「州長 Cuomo 已指示多家州機構與地方社區緊密協作，從而改善恢復能力和計畫來減輕未來氣候變化之影響。該等專案是筆關鍵的投資，可幫助 Hudson 河社區保護房屋、岸線、生物棲息地和自然資源，並維持河口沿岸的生活方式和品質。」

旨在減小洪水風險及改善沿岸和岸線恢復能力的專案：

Chinese

可持續岸線設計論證專案 - $149,865：對 Cold Spring 村 Dockside 和 Nyack Beach 州立公園中的河堤和公園岸線的設計加以改進，以改善水生物種的棲息地，減小侵蝕，並增強社區財產對海平面上升和沿岸風暴的恢復能力。

Hudson 河口濱水區洪災恢復能力專責小組 - $197,000：支援 Kingston 市、Piermont 村、Stony Point 鎮及 Catskill 鎮和村中的專責小組。該等小組目前正在評估社區資產對海平面上升和風暴的抵禦能力，以確認替代的應對方案。

制定研究計畫以於紐約市中促進對潛在沿岸綠色基礎設施策略的瞭解 – $80,000：ARCADIS 和史蒂文斯理工學院(Stevens Institute of Technology)將會攜手紐約市規劃局(NYC Department of Planning)，共同制定一項研究計畫來促進對旨在提升沿岸恢復能力之岸線綠色基礎設施策略的瞭解。

Hudson 河口長期水位監測站 – $100,000：Hudson 河國家河口研究儲備系統(Hudson River National Estuarine Research Reserve)已於 Kingston 附近的 Turkey Point 設立了一處水位監測站，以追蹤由海平面上升所導致的長期水位變更。

Hudson 河口多郡恢復能力 SLAMM 建模 - $10,000：康奈爾大學和 Scenic Hudson 正在使用 SLAMM（海平面上升影響濕地模型）來對 Hudson 河口中的潛在濕地遷移進行建模。

氣候智慧社區認證計畫 – $85,000：DEC、NYSERDA 和咨詢公司 Vanesse, Hangen and Brustlin 業已為氣候智慧社區建立了認證計畫和實施指引來幫助他們對節能、水保護和雨水管理措施劃分優先級別。

<u>Hudson 河口流域中有關降低洪水風險和提升洪災恢復能力的專案：</u>

綠色基礎設施技術論證 – $144,400：Lower Hudson Coalition of Conservation Districts (LHCCD)正在對多種綠色基礎設施技術開展地區範圍的論證，包括雨水花園、多孔滲透路面系統、屋頂雨水蒐集和再利用，以及用於蒐集和處理雨水的綠色屋頂。另外，LHCCD 正在製作一本指引*《Green Infrastructure Review Guidelines》*供規劃委員會使用。

洪災後河流管理和洪災恢復能力訓練 – $370,700：位於 Columbia、Dutchess、Greene、Orange、Putnam、Rensselaer、Schoharie 和 Ulster 各郡中的 Cornell Cooperative Extension 員工正在就洪災後河流管理和洪災恢復能力舉辦市政和地主研討會。

評估拆除或改造 Brown's Pond 水壩的選項 - $50,000：Hamptonburgh 鎮正在評估利用 Brown's Pond 水壩來降低水壩上游洪災風險及疏通上游魚類遷徙線路的利益與影響。

評估 Hudson 河南部流域的河流恢復能力 - $47,765：SUNY 科研基金會(Research Foundation)正在對

Hudson 河谷中的所有河段評估生物多樣性資料，並為水質指標、大型無脊椎動物生物多樣性、淡水蚌類和珍稀物種開發預測模型。另藉助 Rensselaer Land Trust，SUNY 正於 Rensselaer 郡中主導一項外延和公民科學普及工作。

制定 Hudson 流域管理指引 – $29,733：Orange 郡水管理局(Orange County Water Authority)正攜手郡規劃局(County Department of Planning)和地區計畫協會(Regional Plan Association)，共同制定《*Hudson Watershed Management Guide*》來推動最佳管理實作和設計理念，並對與水域恢復能力相關之現行市、郡和州法律法規進行分析。

增強 Hyde Park 鎮的洪災恢復能力 – $20,000：該等專案旨在增強曾反復遭受重大洪災損害之 Staatsburg 村和 Hyde Park 鎮社區的洪災恢復能力。

透過綠色基礎設施來提升 Saw Mill Brook 流域和 New Paltz 村的水域恢復能力 - $258,932：透過 SUNY、康奈爾大學水資源學會和 HREP 之間的合作，SUNY New Paltz 正在監測 Saw Mill Creek 水域中的水質，於 LeFevre Hall 安裝雨水蒐集系統，並為其北校區制定一項專注於綠色技術的雨水緩解總體規劃。

地方洪水管理需求評估 - $140,832：康奈爾大學和 Cornell Cooperative Extension 將會開展洪水需求評估工作，對社區應對洪水之能力及訓練和外延活動進行評估。

透過測定高峰流量來確認容量不足的水渠 - $64,892：康奈爾大學和 HREP 正在努力確認三個 Hudson 河口流域中對水通道的洪水危害和障礙，並將會確認目前容量不足，或預計會隨著未來數十年之預期變化而變得容量不足的水渠。

評估 Mohawk 和 Hudson 河盆中的氣候變化洪災風險 - $76,700：
SUNY 環境科學學院的員工將會確認 Mohawk 和 Hudson 河谷中洪災原因的特征，包括高降雨量、冰壩和風暴潮；評估高地水流和風暴潮對 Hudson 河主幹道水位的相對貢獻；以及評估未來的洪災風險會如何演變。

繪製 Hudson 河口生物棲息地走廊地圖 - $230,000：康奈爾大學員工和 HREP 正在繪製一幅景觀尺度的關聯性地圖，以基於由氣候變化所導致的物種分佈變化來對當下及未來的景觀關聯性進行建模和劃分優先級。該研究亦包括建立氣候變化的植物、動物和生態系統指標。

將氣候變化訊息整合至 K-12 河口課程計畫 - $37,436：NY Sea Grant 最近清查並審核了現用的氣候變化課程，並評估了改編該等課程以用於 Hudson Valley 地區的適宜性。

河流動態論證外延計畫 - $17,368：康奈爾大學正在利用一隻沉積槽來調查有關河流動態和洪水的設想。

Columbia 郡志願監測計畫 - $8,000：為增進公眾對流域保護方法和複雜洪災問題的理解，River

Haggie Outdoors 正於 Greater Stockport Creek 流域上游制定一項志願性的 Stream Spotter 水質監測計畫。

有關水質保護的專案：

評估綠色基礎設施以改善綜合下水道溢流 - $47,298：Newburgh 市正與 eDesign Dynamics 合作，共同準備一系列的設計建議、成本估值和績效估值，以評估亦可改善環境和公共通道的基礎設施改良。

Kromma Kill 流域水質監測 - $20,000：錫耶納學院(Siena College)正在確認 Kromma Kill 流域中的潛在污染源、受關注水質區域和恢復機會，從而幫助降低該流域的洪災風險。

供水基礎設施重大風暴損害評估 - $50,000：康奈爾大學紐約州水資源學會的員工將會評估風暴 Irene、Lee 和 Sandy 對 Hudson Valley 地區的供水和汙水基礎設施及沿岸社區造成的經濟影響。

設計和安裝 Rondout Creek 綜合溢流下水道監測系統 - $50,400：Kingston 市正在設計和安裝一系列的管內無線感應器，並透過一個網路門戶將溢流狀況告知市政員工和居民。該等感應器亦將會記錄綜合下水道溢流量。

###

欲知詳情，請造訪 www.governor.ny.gov
紐約州 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

****

WE WORK FOR THE PEOPLE
PERFORMANCE * INTEGRITY * PRIDE