

預分類標準郵件美國郵資
已支付
SEATTLE, WA
許可證號碼836

Mouth of Duwamish Wet Weather Facilities will improve water quality by preventing pollution from five King County outfalls. Read inside to learn about proposed facilities and next steps.

Want to learn more? Visit kingcounty.gov/MDWetWeatherFacilities to learn the latest updates about the project, access all project materials, and sign up for email updates.

Las instalaciones para clima húmedo en la desembocadura del Duwamish River mejorarán la calidad del agua porque evitarán la contaminación de cinco desagües del King County. Lea el interior para conocer las instalaciones propuestas y los próximos pasos.

¿Quiere obtener más información? Visite kingcounty.gov/MDWetWeatherFacilities para conocer la información más actualizada sobre el proyecto, acceder a todos los materiales disponibles y registrarse para recibir actualizaciones por correo electrónico.

គ្រឿងបរិក្ខារអាកាសធាតុសើមនៅមាត់ទន្លេ Duwamish នឹងកែលម្អគុណភាពទឹកដោយការការពារការបំពុលពីកន្លែងដែលហូរចេញរបស់ King County ចំនួនប្រាំ។ ចូលអានដើម្បីស្វែងយល់អំពីមធ្យោបាយដែលបានស្នើឡើង និងជំហានបន្ទាប់។

ចង់ស្វែងយល់បន្ថែមទេ? សូមចូលទៅកាន់ kingcounty.gov/MDWetWeatherFacilities ដើម្បីស្វែងយល់ពីបច្ចុប្បន្នភាពចុងក្រោយបំផុតអំពីគម្រោង ចូលប្រើធនធានគម្រោងទាំងអស់ និងចុះឈ្មោះសម្រាប់ព័ត៌មានថ្មីៗតាមអ៊ីមែល។

Duwamish 河口雨水处理设施项目旨在控制 King County 五处排放口的污染，最终改善水质。请阅读邮件正文，了解拟建设施和后续步骤。

想了解更多信息？请访问 kingcounty.gov/MDWetWeatherFacilities，了解项目最新动态，获取所有项目资料，并订阅电子邮件更新。

Duwamish 河口雨天处理设施将透过防止 King County 五个排放口的污染，来改善水质。请阅读邮件正文，瞭解擬議設施和後續步驟。

想瞭解更多資訊？請造訪 kingcounty.gov/MDWetWeatherFacilities，瞭解專案最新動態，獲取所有專案資料，並訂閱電子郵件更新。


Các Công trình Xử lý Nước mưa tại Cửa Duwamish sẽ cải thiện chất lượng nước bằng cách ngăn chặn ô nhiễm từ năm cửa xả của King County. Quý vị có thể đọc tiếp bên trong tài liệu này để tìm hiểu về các công trình được đề xuất và những bước tiếp theo của dự án.

Muốn tìm hiểu thêm? Truy cập kingcounty.gov/MDWetWeatherFacilities để cập nhật thông tin mới nhất về dự án, truy cập tất cả tài liệu về dự án và đăng ký nhận thông tin cập nhật qua email.

聯絡我們

Bibiana Ocheke-Ameh

 DWetWeafacilities@kingcounty.gov

 206-477-5604

 kingcounty.gov/MDWetWeatherFacilities



可用的替代格式: 206-477-5371/711 (TTY Relay)

Interpretation and translation services are available to you at no cost

Los servicios de interpretación y traducción están disponibles para usted sin costo alguno

សេវាកម្មបកប្រែនិងបកប្រែអក្សរអាចរកបានរោងអនុកកុមា នៃការចំណាយ

免費為您提供口譯和筆譯服務 | 免费为您提供口译和笔译服务 |

Dịch vụ thông dịch và biên dịch được cung cấp miễn phí cho quý vị

Duwamish 河口潮濕天氣設施



 聯合下水道溢流 (CSO) 管控專案

King County Duwamish 河口潮濕天氣設施計劃

距離 Duwamish River 和 Elliott Bay 水質改善更近了一步

King County 正在承接迄今為止最大的合流式污水溢流 (Combined Sewer Overflow, CSO) 專案，以減少 Duwamish River 河口五個排放口的溢流。為了解決這一問題，我們擬議建造多個設施，其中包括在 South of Downtown (SODO) 區新建雨天污水處理站，以及在 West Seattle (西部工業區) 新建儲水槽。Duwamish 河口潮濕天氣設施是我們管控 Duwamish River 的 CSO 的最後一步，平均每年防止大約 4.3 億加侖容量的污水進入 Elliott Bay 和 Duwamish River。這項重大投資將為人類、魚類和虎鯨提供一條更健康的水道。請繼續閱讀，瞭解更多有關擬議解決法案、取得當前成效的方式、後續舉措以及問詢方式的資訊。

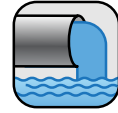


確定 King County 的 CSO 解決方案

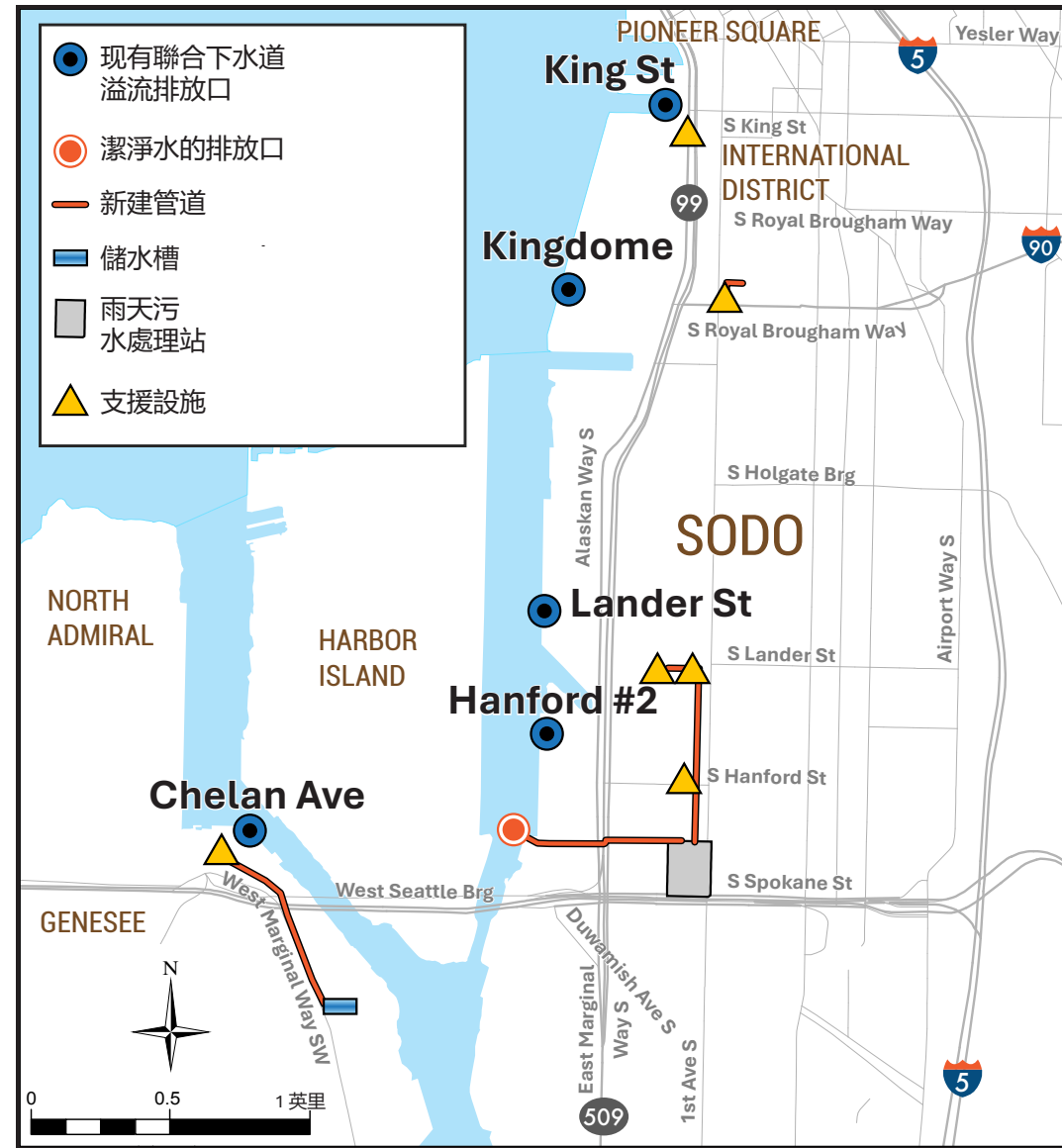
部分地區廢水系統老舊 (包括 Seattle 區域)，雨水和廢水進入同一管道。這稱為聯合下水道系統。CSO 排放口是用於防止暴雨期間住宅、商業區和街道下水道倒灌的釋壓點。當暴雨充滿管道，CSO 排放口將污水和雨水排放到當地水體中。目前 King County 正在對其廢水處理系統進行現代化改造，以便在抵禦更大規模風暴和其他氣候變化影響的同時改善水質。我們進行長期規劃，為每處需要控制的排放口制定可行的 CSO 控制方案。我們必須履行與 U.S. Environmental Protection Agency 和 Washington State Department of Ecology 簽訂的法律要求。經控制的 CSO 長期平均每年溢流次數不得超過一次。

擬議設施

此擬議解決方案包括五種設施。這些設施將共同控制五個專案排放口的 CSO。



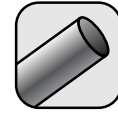
潔淨水的排放口: 潔淨水離開新建雨天污水處理站後，將從 SODO 和 Harbor Island 之間新設的排放口流入 Duwamish River。



儲水槽: 儲水槽通過儲存雨水和廢水來幫助控制 CSO，否則這些水會在大暴雨期間溢流到 Duwamish River。大雨退去後，儲存在儲水槽中的雨水和廢水就會流回管道並進入 West Point Treatment Plant 進行清潔。



雨天污水處理站: 大雨期間，目前流至溢流至 Duwamish River 的雨水和廢水會被引流至雨天污水處理站。這樣雨水和廢水會先經過處理，之後才會被排放到 Duwamish River。



新建管道: 我們將安裝新的管道，把新的雨天污水處理站和儲水槽連接到現有的家庭和企業用水系統。



支援設施: 新建和升級後的地上或地下設施將雨天污水處理站和儲水槽與現有系統連接並在雨天引導水流。我們將分享有關這些設施位置的更多資訊（一旦提供）。

最佳解決方案

我們研究了多種方案，這些方案涉及在不同地點組合建設各類設施。每種方案都包括與現有系統以及 Duwamish River 或 Elliott Bay 的不同連接方式。在評估各方案時，我們的團隊考慮了社區和社會影響、成本、環境影響、營運維護以及專案進度等因素。我們確定目前擬議的方案為最佳選擇。

擬議解決方案將雨天污水處理站和儲水槽的位置選在現有下水管道附近，靠近 Duwamish River。這就意味著，相較於其他的方案，擬議的解決方案中需要建造的新管道更少。所需新建的管道越少，則所需的時間、費用以及對當地道路的影響就越少。

後續事項是?

擬議方案提出後，我們將編制工程報告，提交 Washington State Department of Ecology 審核並進行環境審查階段。我們還將啟動設計階段。在接下來的幾個月裡，我們還將分享更多有關這些流程以及參與方式的資訊。

計劃	設計	施工
2024 年 1 月至 2025 年 5 月	2025 年 5 月至 2029 年	2029 年至 2034 年

時間安排會有所更改



請使用最後一頁上所提供的聯絡資訊，通過電話、視頻通話、電子郵件或面對面方式進行一對一的對話。如果您有其他的建議，讓我們能更好地與您合作，請告訴我們!

我們對您的承諾

我們希望聽到您的回饋、問題和疑慮。使用以下任一方式與我們的團隊聯絡：

- 參加一次後續我們即將舉行的臨時會議
- 誠邀我們參加您的團體或組織主辦的會議
- 請造訪 kingcounty.gov/MDWetWeatherFacilities 或掃描二維碼，瞭解專案最新動態，獲取所有專案資料，並訂閱電子郵件更新



Home Depot 臨時會議

6 月 10 日星期二
上午 10 點至中午
2701 Utah Ave.S.

Delridge Community Center 臨時會議

6 月 12 日星期四
上午 10 點至中午
4501 Delridge Way SW