

Mouth of Duwamish Wet Weather Facilities



Combined Sewer Overflow (CSO) Control Program

常見問題

目前專案進展如何？

King County 已就 Duwamish River 河口的五個合流式污水溢流 (Combined Sewer Overflow, CSO) 排放口提出了一項溢流控制方案。該方案包括在 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。方案中也包括一個新的淨化水排放口、相關支援設施，以及連接沿途水流的新管線。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。我們還將啟動設計階段和環境審查工作。

King County 是如何制定這項方案的？

我們進行長期規劃，以針對每個需要控制的合流式污水溢流 (CSO) 排放口找出可行的方案。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**（稱為同意判決）。經控制的 CSO 長期平均每年溢流次數不得超過一次。King County 行政長官負責核准 CSO 控制專案方案，以確保該方案能滿足當前和未來的需求。考慮到專案規模龐大，我們需要建設雨天處理站與儲水槽，以保護 Duwamish River 和 Elliott Bay 的水質。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。經綜合考慮這些因素，我們最終確定了目前提出的方案為最佳選擇。

該方案將對社區產生哪些影響？

未來四年，我們計劃開展相關工作，以深入瞭解 SODO 區和 West Seattle (西部工業區) 的地表及地下狀況。主要工作包括採集土壤和地下水樣本。在開展任何現場作業前至少一週，我們會通知附近的商戶和社區居民，告知他們可能遇到的情況。在設計階段，我們將提供更多關於具體影響的資訊，並說明我們計劃如何應對。我們還將為您提供機會，向我們的團隊提問並回饋意見。

您們將如何與受影響的產權人合作？

我們的房地產團隊將與因本專案需要搬遷的產權人和租戶合作。我們的目標是在遵守 King County 政策及州和聯邦法律的前提下，滿足產權人和租戶的需求並解決他們的顧慮。請造訪 kingcounty.gov/wastewater/property 以了解更多資訊。

設計階段將包括哪些工作？

在設計階段，King County 將完善方案，並為每項設施制定具體計劃。我們還將為專案申請許可，並根據專案設計和許可條件制定合約規範。屆時，您將瞭解設計工作的進展和施工計劃。我們還將徵求您的意見，以確定雨天處理站與儲水槽場地的外觀設計，並共同探討減輕施工影響的合理方案。

環境審查階段將包括哪些工作？

我們正依據《州環境政策法》（State Environmental Policy Act, SEPA）開始對擬議方案進行環境審查。這一過程將幫助我們的團隊識別並分析該方案可能產生的環境影響。分析將考慮專案對空氣和水質、動植物、交通、歷史文化保護等方面的影響。環境評估工作預計將持續約一年。評估工作開始後，我們將及時向您提供更多相關資訊和預期進展。

監管機構審核階段將包括哪些工作？

該方案將由多個監管機構進行審核。其中一個機關是 Washington State Department of Ecology (Ecology)。Ecology 負責監督 King County 在減少溢流和控制水污染方面的工作，確保其符合州級水質法規以及 U.S. Environmental Protection Agency 制定的規定。我們預計此項審核將持續至 2026 年 3 月。

這些設施是否具有永續性？

我們致力於在工作中採用永續最佳實踐。隨著設計工作的推進，我們將努力在雨天處理站與儲水槽的場地融入永續設計要素。我們的目標是為所有人創造健康的自然環境和充滿活力的社區。

您們計劃如何維護未來的設施？

King County 在設計這些擬議設施時，將充分考慮安全性和易維護性。雨天處理站與儲水槽預計將以圍欄圍起，以加強安全維護。未來設施的維護工作將由 King County 污水處理處 (Wastewater Treatment Division) 負責。

施工何時開始？

我們預計施工最早將於 2029 年啟動，歷時五年，設施最早將於 2034 年投入營運。臨近施工階段時，我們將分享更多資訊，讓鄰近居民瞭解可以預期的情況，以及我們將如何持續向您通報最新進度。

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。

