

# Duwamish 河口 雨天 設施



聯合下水道  
溢流 (CSO)  
管控專案

## 概述

King County 大部分區域設有管道系統，可將污水輸送到處理廠進行淨化。在系統的舊有部分，例如 Seattle，雨水與廢水使用相同的管線，這稱為聯合下水道系統。在強風暴雨期間，可能會導致管道滿溢。當這種情況發生時，溢流管會將雨水與污水混合物排入當地河流、湖泊及其他水道。這些溢流管可防止污水倒灌入住宅、街道及商業區，但同時也會對人類健康及環境造成風險。

King County 正在建設 Duwamish 河口雨天設施，以減少五個地點的溢流。本摘要分享我們在規劃階段從社區收集到的回饋意見。該階段持續時間為 2024 年 1 月至 2025 年 5 月。

## 成果

在規劃階段，King County 提出了本專案計畫。內容包括：

- 在 Seattle 市中心以南工業區 (Seattle's South of Downtown, SODO) 新建一個雨天污水處理站。此建築將在暴雨期間淨化多餘的雨水與污水，然後排入河流。
- 在 West Seattle 新建一座地下儲水池。此儲水池將在暴雨期間儲存多餘雨水，並於雨後將其送至 West Point Treatment Plant 進行全面淨化。
- 在 SODO 與 Harbor Island 之間新建排放口。這條水下管道會把淨化過的水排放入河。
- 新建管道及配套設施。這些設施將連接未來的雨天污水處理站與儲水池至下水道系統，幫助將水流送至所需地點。

下圖顯示我們在此階段如何與社區合作。我們公布了建議計畫並分享實地工作時的預期情況，我們也討論了您的繳費如何資助維持水質潔淨的專案。



## 經驗總結

既然此專案的規劃已定，我們將著手進行後續步驟：

- **工程報告：**我們將撰寫工程報告並送交 Washington State Department of Ecology。此報告須獲核准方能繼續進行後續工作。
- **環境審查：**此審查有助於我們瞭解可能造成的影響。
- **設計：**我們將開始進行本專案的設計規劃，

同時將在規劃階段學到的經驗應用於設計過程，以便進一步與社區互動。

經驗總結	建議
許多專案規劃於 SODO 及 West Seattle 進行。鄰近居民已開始感受到規劃及施工影響。	我們的團隊將與其他機構採取協調方式合作，讓社區成員更容易獲取所需資訊。
多數人希望每隔幾個月或在關鍵里程碑時收到最新進度。	我們將持續每隔幾個月及在關鍵里程碑時，透過電子郵件或郵寄提供最新進展，也很樂意隨時安排簡報。
我們在規劃階段並未徵詢社區對我們的參與方式提供回饋。	我們將在設計階段請社區成員向團隊提供回饋。我們想知道社區成員是否瞭解如何提供意見，以及我們如何使用這些意見。在設計完成時，我們也希望瞭解您是否看到自己的優先事項體現在設計之中。如果沒有，我們希望知道您是否理解原因。
控制合流式污水溢流 (Combined Sewer Overflows, CSO) 相當複雜且具技術性，但我們可採取簡單易懂的方式來說明專案。	在設計階段，我們將努力使專案訊息更容易理解，盡可能使用簡明文字及更多圖像說明。

## 建立關係

在規劃階段，我們與專案區域內的社區團體合作。我們舉行簡報，向這些團體介紹專案並回答問題。以下是我們在規劃階段會面的部分團體。



## 聯絡我們

如有任何疑問或要求為貴組織提出簡報，請發送電子郵件至 [DWetWeatherFacilities@kingcounty.gov](mailto:DWetWeatherFacilities@kingcounty.gov) 或致電 **206-477-5604** 聯絡 Bibiana Ocheke-Ameh。

請造訪 [kingcounty.gov/MDWetWeatherFacilities](http://kingcounty.gov/MDWetWeatherFacilities) 或掃描 QR 碼，以獲取最新更新、存取專案資料，並加入電子郵件通訊清單。

