

Duwamish 河口 潮湿天气 设施



合流制下水
道溢流 (CSO)
控制项目

概述

King County 大部分区域设有管道系统, 可将污水输送到处理厂进行净化。在系统的较旧部分 (例如 Seattle), 雨水与污水共享相同管道, 这称为合流制排水系统。在强风暴雨期间, 可能会导致管道满溢。当这种情况发生时, 溢流管会将雨水与污水混合物排入当地河流、湖泊及其他水道。这些溢流管可防止污水倒灌入住宅、街道及商业区。但同时也会对人类健康及环境造成风险。

King County 正在建设 Duwamish 河口潮湿天气设施, 以减少五个地点的溢流。本摘要分享我们在规划阶段从社区收集的反馈意见。该阶段持续时间为 2024 年 1 月至 2025 年 5 月。

成果

在规划阶段, King County 提出了本项目计划。内容包括:

- 在 SODO 新建一个潮湿天气污水处理站。此建筑将在暴雨期间净化多余的雨水与污水, 然后排入河流。
- 在 West Seattle 新建一座地下储水池。此储水池将在暴雨期间储存多余雨水。暴雨过后, 将其送至 West Point Treatment Plant 进行全面净化。
- 在 SODO 与 Harbor Island 之间新建排放口。这条水下管道会把净化过的水排放入河流。
- 新建管道及配套设施。它们将连接未来的潮湿天气污水处理站与储水池至下水道系统, 帮助将水流送至所需地点。

下图显示我们在此阶段如何与社区合作。我们公布了建议计划并分享实地工作时的预期情况。我们也说明我们如何运用纳税人的资金来推动保持水质清洁的项目。



经验教训

既然我们已有本项目计划，接下来将后续行动：

- **工程报告：**我们将编制工程报告并送交 Washington State Department of Ecology。此报告须获批准后才能继续进行后续工作。
- **环境审查：**此审查有助于我们了解可能造成的影响。
- **设计：**我们将开始进行本项目的规划设计，

同时将在规划阶段学到的经验应用于设计过程，以便进一步与社区互动。

经验教训	建议
许多项目规划在 SODO 及 West Seattle 进行。邻近居民已开始感受到规划及施工影响。	我们的团队将与其他机构采取协调一致的方法。我们将一起合作，让社区成员更容易获取他们所需的信息。
多数人希望每隔几个月或在关键里程碑时收到更新。	我们将持续每隔几个月及在关键里程碑时，通过电子邮件或邮寄提供更新。我们也很乐意随时安排简报会。
我们在规划阶段并未征询社区对我们的参与方式提供反馈。	我们将在设计时间请社区成员向团队提供反馈。我们想知道社区成员是否了解如何提供意见，以及我们如何使用这些意见。在设计完成时，我们也希望了解您是否看到自己的优先事项体现在设计之中。如果没有，我们希望知道您是否明白原因。
控制合流制下水道溢流 (Combined Sewer Overflows, CSO) 相当复杂且具技术性，但我们可采取简单易懂的方式来原因。	在设计时间，我们将努力使项目讯息更容易理解。我们尽可能使用简明文字及更多图像说明。

建立关系

在规划阶段，我们与项目区域内的社区团体合作。我们举行简报会，向这些团体介绍项目并回答问题。以下是我们在规划阶段会面的部分团体：



联系我们

如有任何疑问或要求为贵组织举行简报会，请发送电子邮件至 DWetWeatherFacilities@kingcounty.gov 或致电 **206-477-5604** 联系 Bibiana Ocheke-Ameh。

请访问 kingcounty.gov/MDWetWeatherFacilities 或扫描二维码，以获取最新更新，获得项目资料，并加入电子邮件通讯列表。