



利用自然排水系統改善我們的社區

Thornton 溪北端支流自然排水系統項目即將蒞臨 Lake City 社區！

SPU 將在 Lake City 社區的公共通行道路建造自然排水系統。該項目將改善當地溪流的水質，並可能為該社區帶來其他社區利益，例如改善行人安全和紓緩交通。

項目背景

每年有超過 1200 萬磅的污染物通過雨水徑流進入我們當地的溪流和海灣。雨水降落于地表面後(如屋頂、街道和停車場)，會把社區裡的有害污染物直接帶進 Thornton 溪，再流入華盛頓湖 (Lake Washington)，最終流入普吉特海灣 (Puget Sound)。這些污染物會傷害魚類、野生動物和我們的生態系統。

該項目是西雅圖水道保護計畫中自然排水系統 (NDS) 合作計畫的一部分，該計畫旨在：

- 減少 Thornton 溪和華盛頓湖的污染，並通過在您社區建造自然排水系統來幫助管理雨水。
- 提供其他社區利益，包括減少排水問題、紓緩交通、增植樹木和增加景觀美化。



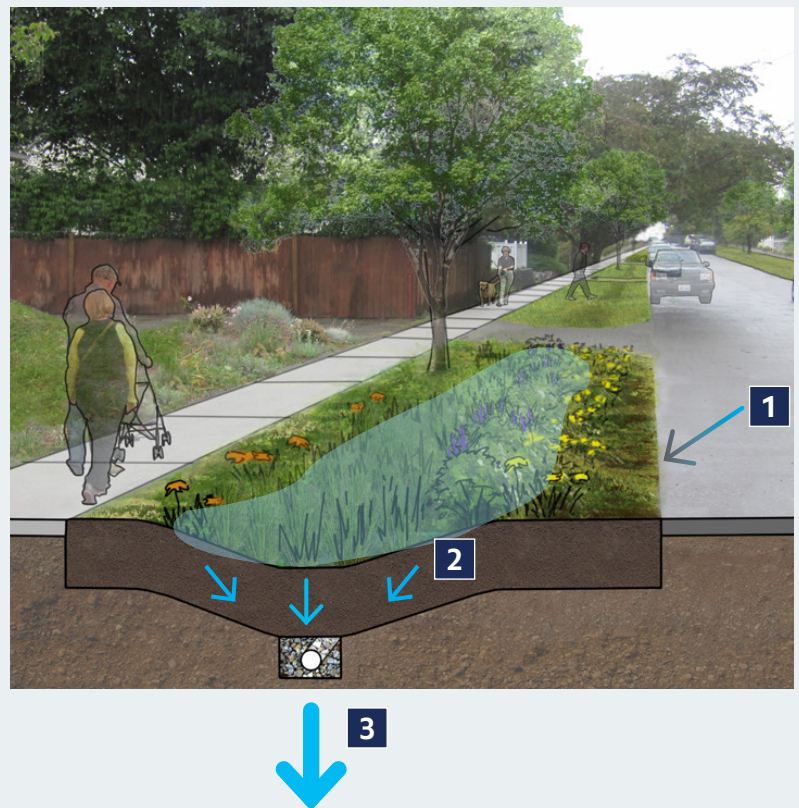
一個在住宅街道上已完工的自然排水系統。

什麼是自然排水系統？

自然排水系統是建在路肩的淺窪地 (街道邊緣和物業線之間的公共空間)。通過其特殊的土壤和根深植物，受污染的雨水得以暫時滯留和過濾。

自然排水系統是如何運作的？

- 1** 下雨時，您社區地表面的雨水會排入自然排水系統。其植物和土壤會過濾附在雨水中的污染物。
- 2** 過濾後的雨水滲入地下或下游的排水系統。
- 3** 我們設計的系統在大雨期間最多可容納 12 英寸的雨水。所有的雨水將在下雨後 24 小時內排進土壤或正常排水系統。



對社區的益處

自然排水系統為當地社區和生態系統提供多種好處，包括：

- 增加景觀多樣性
- 減少排水問題
- 更健康的溪流生態系統
- 改善行人安全和通行
- 街道增植更多樹木

項目時間表

項目團隊已經確定了自然排水系統的初步選址。2022 年期間，我們將針對特定街區進行社區民意調查和收集信息，為最終選址和社區利益提供信息。最終設計將於 2023 年進行。

我們預計施工將於 2024 年開始並持續到 2025 年。

If you need this information about the North Thornton Natural Drainage Systems project translated, please call (206) 462-9045.

SPANISH Si necesita la traducción de la información del proyecto del Sistema de drenaje natural de North Thornton, llame al (206) 462-9045.

CHINESE—TRADITIONAL 如果您需要 Thornton 溪北端支流自然排水系統項目信息的翻譯版本，請致電 (206) 462-9045。

VIETNAMESE Nếu quý vị cần hỗ trợ dịch thông tin về dự án Hệ Thống Thoát Nước Tự Nhiên North Thornton, xin vui lòng gọi (206) 462-9045.

AMHARIC ስለ ሰሜን ቶርንተን (North Thornton) የተፈጥሮ ፍሳሽ ሥርዓት ፕሮጀክት መረጃ እንዲተረጎም ከፈለጉ፣ እባክዎን (206) 462-9045 ይደውሉ።

TIGRINYA እንተደኣ ነዚ ናይ ሰሜን ቶርንተን (North Thornton) ተፍጥሮአዊ ስርዓት መወገዲ ፈሳሲ ሓበሬታ ብትርጎም ክትረኽቡ ደሊኹ፣ ብኽብረትካ ናብ (206) 462-9045 ደውል።

SOMALI Haddii aad u baahan tahay macluumaadka ku saabsan Mashruuca Nidaamyada Biyo-mareenka Dabiiciga ah (Natural Drainage Systems) ee North Thornton oo la turjumay, fadlan wac (206) 462-9045.

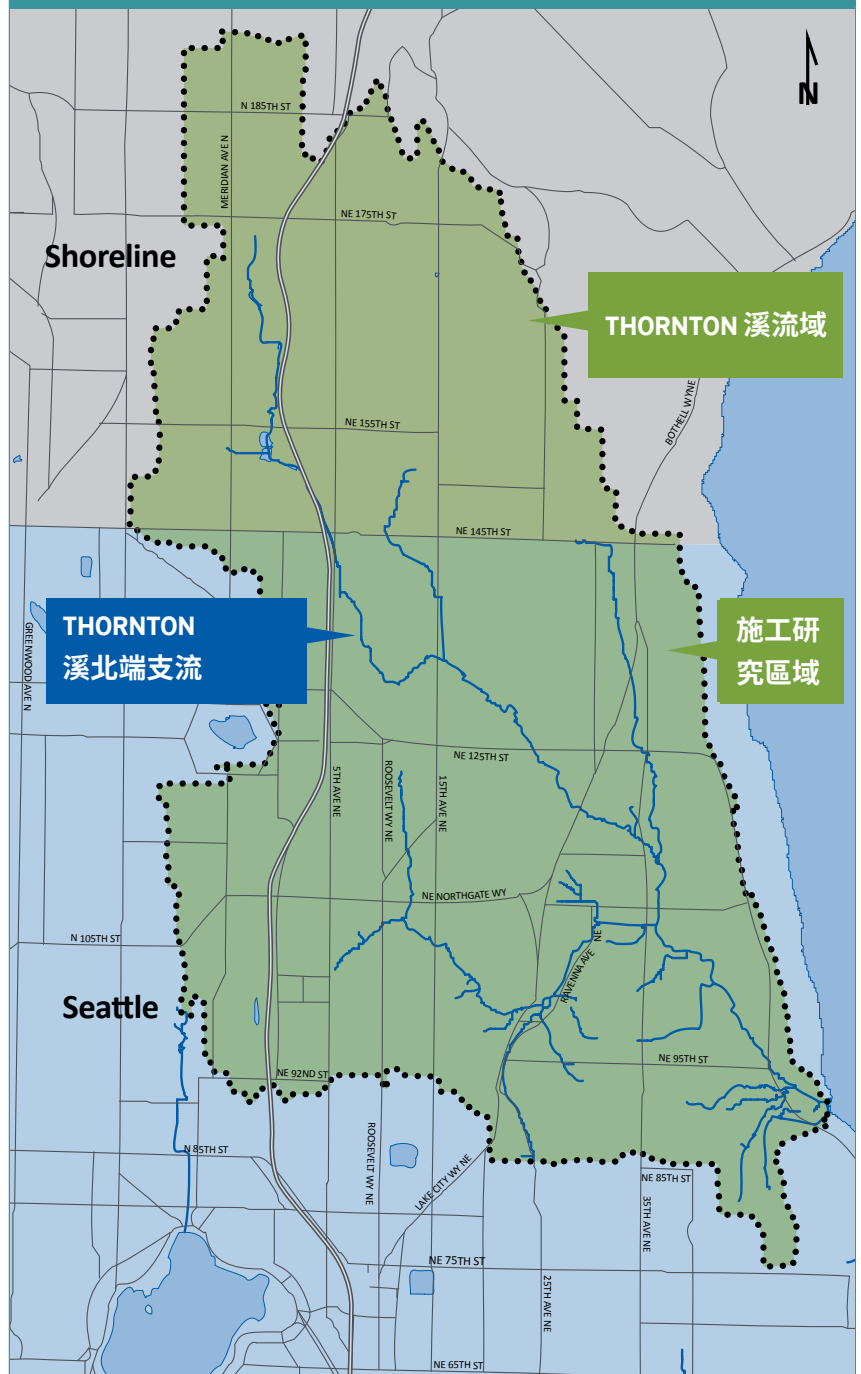
RUSSIAN Если вам нужен перевод информации о проекте Естественных дренажных систем северной части реки Thornton (North Thornton Natural Drainage Systems), пожалуйста, позвоните по телефону (206) 462-9045.

KOREAN North Thornton 자연 배수 시스템 프로젝트에 관한 번역된 정보가 필요한 경우, (206) 462-9045로 전화하십시오.

ARABIC

إذا كنت بحاجة إلى هذه المعلومات حول مشروع شمال Thornton لأنظمة الصرف الطبيعية مترجمة، فيرجى الاتصال ب (206) 492-4812.

項目地圖



SPU 目前正在西雅圖的多個城市流域開展自然排水系統項目。該項目的施工研究區域反映出 Thornton 溪北端支流流域的邊界。

有疑問？請聯繫西雅圖公用事業局

Grace Manzano | 專案經理
Grace.Manzano@seattle.gov | (206) 462-9045
瀏覽以下網址以了解更多信息或訂閱項目更新：
www.seattle.gov/utilities/norththorntonnds



Seattle
Public
Utilities