



Dự Án Hệ Thống Thoát Nước Tự Nhiên Ở North Thornton sắp triển khai tại các khu vực lân cận Lake City!

SPU sẽ lắp đặt hệ thống thoát nước tự nhiên trên tuyến đường công cộng ở các khu vực ở Lake City. Dự án này sẽ cải thiện chất lượng nước ở Lạch Thornton Creek và có thể mang lại những lợi ích cộng đồng khác cho khu phố.

THÔNG TIN DỰ ÁN

Hơn 12 triệu pound chất thải ô nhiễm bị đưa vào nguồn nước của chúng ta thông qua dòng chảy từ nước mưa mỗi năm. Nước mưa rơi xuống các bề mặt cứng trong khu phố của quý vị — như mái nhà, đường phố và bãi đậu xe — có thể cuốn theo các chất ô nhiễm có hại chảy vào Lạch Thornton Creek, và chảy vào Hồ Lake Washington và cuối cùng chảy vào Puget Sound. Các chất ô nhiễm đó có thể gây hại cho cá, động vật hoang dã và hệ sinh thái của chúng ta.

Dự án này là một phần của Chương Trình Hợp Tác của Hệ Thống Thoát Nước Tự Nhiên (Natural Drainage Systems), giúp xây dựng hệ thống thoát nước tự nhiên trong cộng đồng nhằm:

- Giảm ô nhiễm ở Lạch Thornton Creek và Hồ Lake Washington
- Cung cấp các lợi ích cộng đồng khác, bao gồm giảm thiểu các vấn đề thoát nước, làm dịu giao thông, thêm cây xanh, và cải thiện cảnh quan.



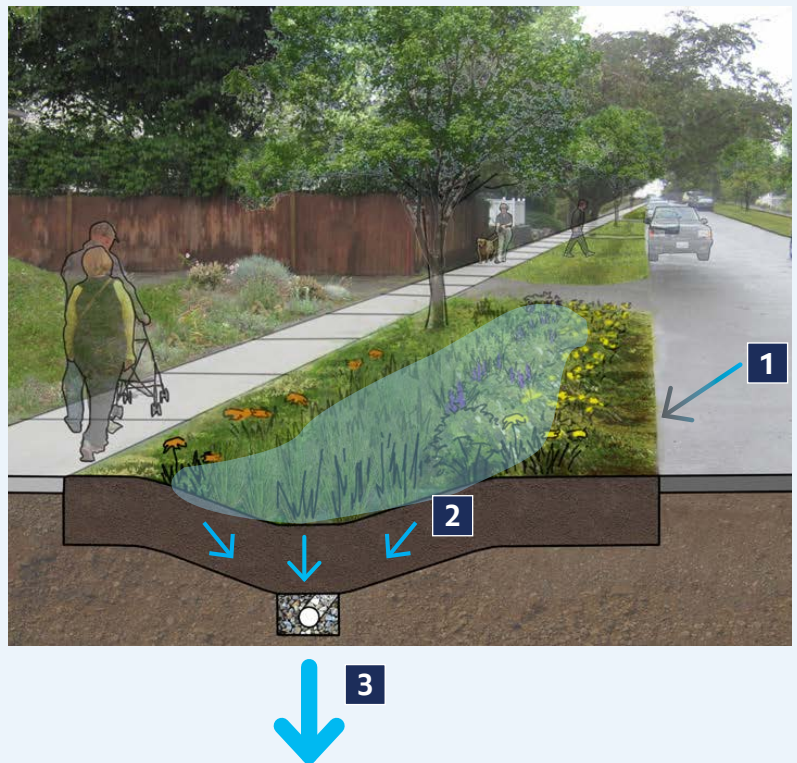
Một ví dụ của hệ thống thoát nước tự nhiên đã được hoàn tất trên đường khu dân cư.

HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TỰ NHIÊN LÀ GÌ?

Hệ thống thoát nước tự nhiên là những nhánh lún trũng và nông được xây dựng bên cạnh các con đường (không gian công cộng giữa mép đường và đường ranh giới sở hữu nhà đất). Chúng được lắp đầy bằng đất và thực vật đặc biệt để tạm thời giữ và xử lý nước mưa bị ô nhiễm trước khi xả vào các con lạch của chúng ta.

HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TỰ NHIÊN HOẠT ĐỘNG NHƯ THẾ NÀO?

- 1** Trong các trận mưa, nước mưa từ các bề mặt cứng trong khu phố của quý vị sẽ chảy vào hệ thống thoát nước tự nhiên. Một lớp thực vật và đất trong hệ thống thoát nước tự nhiên sẽ lọc và xử lý nước mưa, loại bỏ các chất ô nhiễm.
- 2** Nước mưa ô nhiễm được lọc sẽ thấm xuống đất hoặc thoát ra hệ thống thoát nước ở hạ lưu.
- 3** Hệ thống thoát nước tự nhiên được thiết kế để có thể chứa tới 12 inch nước mưa trong các trường hợp mưa lớn. Nước mưa sẽ thoát xuống đất hoặc vào hệ thống thoát nước trước trong vòng 24 giờ sau khi cơn mưa kết thúc.



LỢI ÍCH CỘNG ĐỒNG

Ngoài việc cải thiện chất lượng nước mưa, hệ thống thoát nước tự nhiên có thể mang lại nhiều lợi ích cho các khu phố và hệ sinh thái địa phương, bao gồm:

- Nhiều chủng loại thực vật và đa dạng hơn
- Giảm thiểu các vấn đề thoát nước ở địa phương
- Hệ sinh thái lạch lành mạnh hơn
- Cải thiện khả năng di chuyển và sự an toàn cho người đi bộ
- Thêm cây xanh trên đường phố

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN

SPU sẽ xây dựng hệ thống thoát nước tự nhiên tại hai địa điểm trong khu vực Lake City:

Little Brook

- 32nd Ave NE giữa NE 135th St và NE 137th St

Olympic Hills

- 25th Ave NE giữa NE 127th St và NE 130th St
- NE 127th St giữa 25th Ave NE và 27th Ave NE
- 27th Ave NE giữa NE 125th St và NE 127th St

TIẾN ĐỘ DỰ ÁN

Trong năm 2024 và 2025, chúng tôi sẽ tiếp tục thu thập phản hồi và chia sẻ thông tin cập nhật với cộng đồng, hoàn thiện thiết kế dự án, và thuê nhà thầu. Chúng tôi dự kiến việc xây dựng sẽ bắt đầu vào năm 2026. Lịch trình này có thể thay đổi khi dự án tiến triển.

BẢN ĐỒ DỰ ÁN



CHÚ THÍCH BẢN ĐỒ

- Các con đường được lựa chọn để lắp đặt hệ thống thoát nước tự nhiên
- Công Viên

Bản đồ này thể hiện các vị trí được lựa chọn để lắp đặt hệ thống thoát nước tự nhiên. Chúng tôi đã nghiên cứu một khu vực lớn hơn không được mô tả ở đây.

We are building natural drainage systems at two locations in the Lake City neighborhood. Please call Wan-Yee Kuo, the project manager, at (206) 684-3957 if you would like more information about this project.

በሌክ ሲቲ ሰፈር ውስጥ በሁለት ቦታዎች ላይ የተፈጥሮ የፍሳሽ ማሰወጫ ዘዴዎችን እየገነባን ነው። ለዚህ ፕሮጀክት የበለጠ መረጃ ከፈለጉ እባክዎን የፕሮጀክት ሰራተኛውን ለዎን Wan-Yee Kuo ስለ (206) 684-3957 ይደውሉ።

Estamos construyendo sistemas de drenaje natural en dos ubicaciones en el vecindario de Lake City. Por favor, llame a Wan-Yee Kuo, gerente del proyecto, al (206) 684-3957 si desea obtener más información sobre este proyecto.

Lake City 지역의 두 곳에 자연 배수 시스템을 구축할 것입니다. 이 프로젝트에 대한 자세한 정보를 원하시는 경우, 프로젝트 매니저인 Wan-Yee Kuo에게 (206) 684-3957로 전화해 주십시오.

Мы сооружаем системы естественного дренажного отвода природной воды на двух участках территории района Lake City. Если вы хотите получить дополнительную информацию о данном проекте, пожалуйста, позвоните руководителю данного проекта, Wan-Yee Kuo, по телефону (206) 684-3957.

我們正在湖城市 (Lake City) 附近的兩個地點建造自然排水系統。如果您想了解更多有關本工程的資訊，請撥打 (206) 684-3957 與工程經理 Wan-Yee Kuo 聯絡。

Waxaan ka dhisaynaa nidaamyada biyo-mareenada dabiiciga ah laba goobood oo ku yaal xaafadda Lake City. Fadlan wac Wan-Yee Kuo, maareeyaha mashruuca, lambarka (206) 684-3957 haddii aad rabto macluumaad dheeraad ah oo ku saabsan mashruucan.

Chúng tôi đang xây dựng hệ thống thoát nước tự nhiên tại hai địa điểm trong khu phố Lake City. Vui lòng gọi cho Wan-Yee Kuo, người quản lý dự án, theo số (206) 684-3957 nếu quý vị muốn biết thêm thông tin về dự án này. አብ ከባቢ ሌክ ሲቲ አብ ዚርከቡ ክልተ ቦታታት ተፈጥሮአዊ ስርዓታት መወገዲ ፈሳሲ ንግንጽ ኣሎና። ብዛዕባ እዚ ፕሮጀክት እዚ ዝያዳ ሓበሬታ ክትረክብ እንተ ደለኹ ብክብረትካ ነጥ ኣካያዲ ሰራሕ ፕሮጀክት ዘኹስ Wan-Yee Kuo ኣብ (206) 684-3957 ደውሉ።

نقوم ببناء أنظمة الصرف الطبيعي في منطقتين ضمن حي ليك سيتي. يرجى التواصل مع السيدة وان-يي كيو، مديرة المشروع، على الرقم (206) 684-3957 للحصول على المزيد من المعلومات حول هذا المشروع.

Quý vị có câu hỏi? Liên Hệ với Sở Tiện Ích Công Cộng Seattle

Wan-Yee Kuo | Quản Lý Dự Án wan-ye.kuo@seattle.gov | (206) 684-3957

Tim hiểu thêm và đăng ký để nhận cập nhật về dự án tại: www.seattle.gov/utilities/norththorntonnds



Seattle
Public
Utilities