

북부 Thornton 자연 배수 시스템 프로젝트가 Lake City 지역에 곧 실행됩니다!

SPU(시애틀 공공사업부)는 레이크 시티(Lake City) 지역의 공공 통행로에 자연 배수 시스템을 설치할 예정입니다. 이 프로젝트는 Thornton Creek(하천)의 수질을 개선하고 기타 지역 사회 혜택을 이 지역에 가져올 수 있습니다.

프로젝트 배경

매년 1,200만 파운드 이상의 오염 물질이 빗물 유출수를 통해 우리의 수역으로 유입됩니다. 여러분의 지역 내 지붕, 도로 및 주차장과 같이 물이 스며들지 않는 표면에 빗물이 떨어지면 여기에 해로운 오염 물질이 섞여 Thornton Creek으로 흘러 들어가 워싱턴 호수(Lake Washington)로도 흘러 들어가게 되고, 결국엔 퓨젯 사운드(Puget Sound)로 유입됩니다. 오염 물질은 물고기, 야생 동물 및 우리의 생태계에 해를 끼칠 수 있습니다.

이 프로젝트는 자연 배수 시스템 파트너십 프로그램(Natural Drainage Systems Partnering Program)의 일부로, 다음을 목표로 자연 배수 시스템을 지역 사회에 설치합니다:

- Thornton Creek 및 워싱턴 호수의 오염량 감소.
- 배수 문제 감소, 교통 정온화, 나무 및 추가 조경이 포함될 수 있는 지역 사회를 위한 기타 혜택 제공.



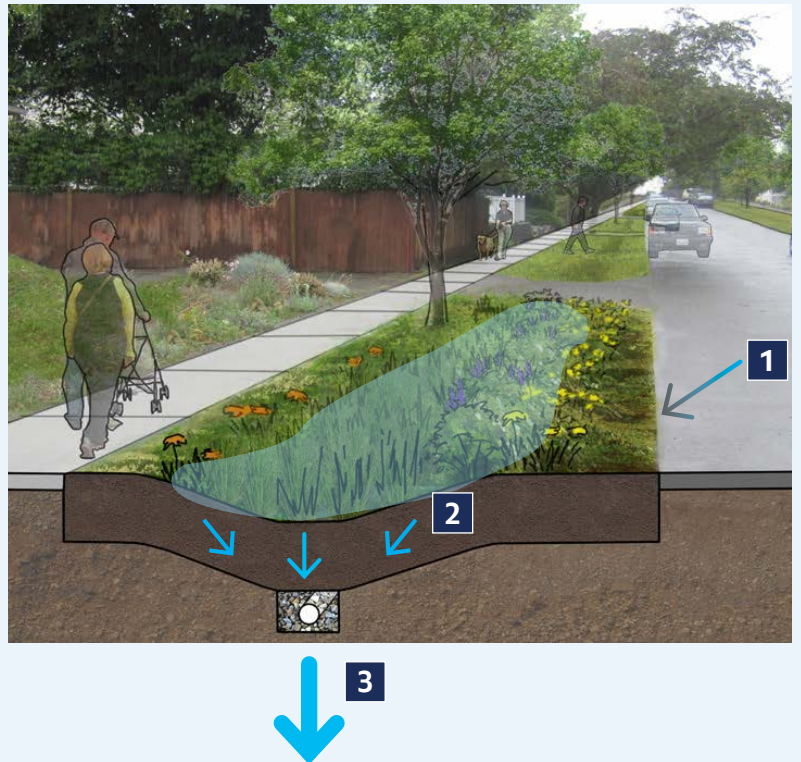
주택가에 완성된 자연 배수 시스템의 예.

자연 배수 시스템이란 무엇입니까?

자연 배수 시스템(Natural Drainage System, NDS)은 도로 갓길(도로 가장자리와 대지 경계선 사이의 공공 공간)에 설치된 얇게 움푹 패인 곳입니다. 이 곳은 오염된 빗물이 하천으로 방류되기 전에 일시적으로 가두고 처리하기 위해 특수한 토양과 식물로 채워져 있습니다.

자연 배수 시스템은 어떻게 작동합니까?

- 1** 비가 내리는 동안, 여러분의 지역 내의 단단한 표면에 떨어진 빗물이 자연 배수 시스템으로 흘러들어갑니다. 자연 배수 시스템의 식물과 토양 층은 빗물을 여과하고 처리하여 오염 물질을 제거합니다.
- 2** 여과된 빗물은 땅으로 스며들거나 하류 배수 시스템으로 배수됩니다.
- 3** 해당 자연 배수 시스템은 폭우가 내리는 동안 최대 12 인치의 빗물을 수용할 수 있도록 설계되었습니다. 모인 빗물은 비가 그친 후 24시간 이내에 토양이나 공공 배수 시스템으로 배수됩니다.



지역 사회 혜택

빗물 수질 개선 외에도 자연 배수 시스템은 지역 동네와 생태계에 다음과 같은 여러 가지 이점을 제공할 수 있습니다:

- 더 많은 식물 및 다양한 식물
- 지역 배수 문제 감소
- 보다 건강한 하천 생태계
- 보행자 안전 및 이동성 개선
- 더 많은 가로수

프로젝트 위치

SPU는 레이크 시티 지역 두 곳에 자연 배수 시스템을 구축할 예정입니다:

Little Brook(리틀 브룩)

- NE 135th St와 NE 137th St 사이의 32nd Ave NE

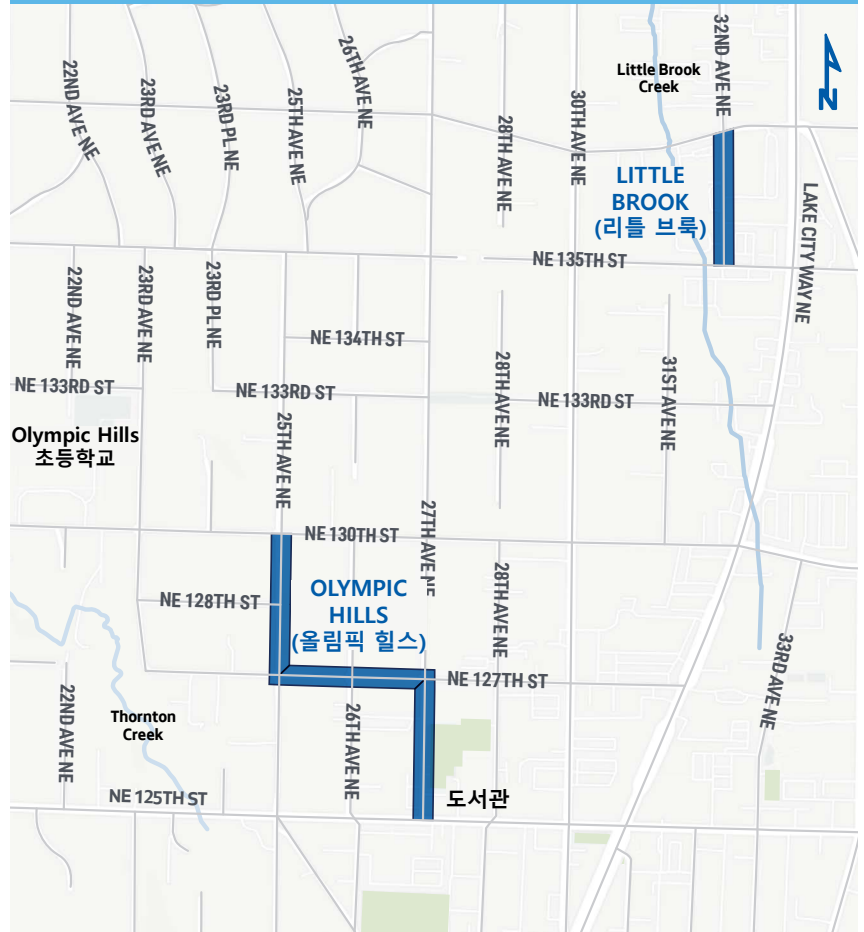
Olympic Hills(올림픽 힐스)

- NE 127th St와 NE 130th St 사이의 25th Ave NE
- 25th Ave NE와 27th Ave NE 사이의 NE 127th St
- NE 125th St와 NE 127th St 사이의 27th Ave NE

프로젝트 일정

당국은 2024년과 2025년에 피드백 수집과 지역 사회와의 업데이트 공유를 지속하고, 프로젝트 설계를 완료하며, 시공 계약자를 고용할 것입니다. 공사는 2026년에 시작될 것으로 예상됩니다. 이 일정은 프로젝트가 진행됨에 따라 변경될 수 있습니다.

프로젝트 지도



기호 설명

- 자연 배수 시스템 구축을 위해 선정된 거리
- 공원

이 지도는 자연 배수 시스템을 위해 선정된 위치를 보여줍니다. 당국은 여기에 표시되지 않은 더 넓은 영역을 연구했습니다.

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.

በሌላ ስፔሻል ስፈር ውስጥ በሁለት ቦታዎች ላይ የተፈጥሮ የፍሳሽ ማስወገጃ ዘዴዎችን እየተገነባ ነው። ስለዚህ ፕሮጀክት የበለጠ መረጃ ከፈለጉ እባክዎን የፕሮጀክት ሰራተኛውን ለዎን Wan-Yee Kuoን በ (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. እብ ከባቢ ሌላ ስፔሻል ስፈር ውስጥ ሁለት ቦታዎች ላይ የተፈጥሮ የፍሳሽ ማስወገጃ ዘዴዎችን እየተገነባ ነው። ስለዚህ ፕሮጀክት የበለጠ መረጃ ከፈለጉ እባክዎን የፕሮጀክት ሰራተኛውን ለዎን Wan-Yee Kuoን በ (206) 684-3957 ይደውሉ።

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.

질문이 있으십니까? 시애틀 공공 사업부에 문의하세요

Wan-Yee Kuo | 프로젝트 담당자

wan-ye.kuo@seattle.gov | (206) 684-3957

자세한 정보 및 업데이트 받아보기는 다음을 방문하세요: www.seattle.gov/utilities/norththorntonnds



Seattle
Public
Utilities