

## مشروع أنظمة الصرف الطبيعي في North Thornton !Lake City قادم إلى أحياء

ستقوم إدارة المرافق العامة في سياتل (SPU) بتركيب أنظمة الصرف الطبيعي على الأرصفة العامة في أحياء مدينة ليك سيتي. سيعمل هذا المشروع على تحسين جودة المياه في جدول ثورنتون ويجلب فوائد مجتمعية أخرى للحي.

### خلفية المشروع

ينتقل أكثر من 12 مليون رطل من مواد الملوثة إلى مسطحاتنا المائية من خلال جريان مياه الأمطار كل عام. يمكن لمياه الأمطار التي تسقط على الأسطح الصلبة في منطقتك -مثل الأسطح والشوارع ومواقف السيارات- أن تلتقط الملوثة الضارة قبل أن تصل إلى جدول ثورنتون، الذي يتدفق إلى بحيرة واشنطن وفي النهاية إلى بيوجيت ساوند. كما قد تُشكل المواد الملوثة خطراً على الأسماك والحياة البرية ونظمنا البيئية.

هذا المشروع هو جزء من برنامج شراكة أنظمة الصرف الطبيعي، الذي يبنى أنظمة الصرف الطبيعي في المجتمعات من أجل:

- تقليل التلوث في جدول ثورنتون وبحيرة واشنطن
- تقديم مزايا مجتمعية أخرى، والتي قد تشمل الحد من مشاكل الصرف، وتخفيف حركة المرور، وزراعة الأشجار، وإضافة المناظر الطبيعية.



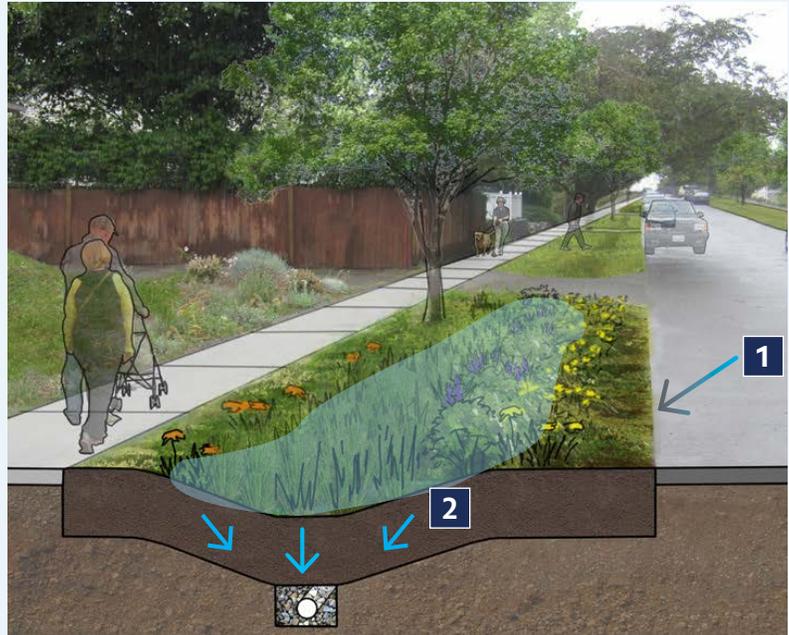
مثال على نظام صرف طبيعي مكتمل في شارع سكني.

### ما هي أنظمة الصرف الطبيعي؟

أنظمة الصرف الطبيعي عبارة عن منخفضات قليلة العمق مبنية على كتف الطريق (المساحة العامة بين حافة الشارع وخط العقار المجاور). وهي ممتلئة بالتربة والنباتات الخاصة للاحتفاظ مؤقتاً بمياه الأمطار الملوثة ومعالجتها قبل إطلاقها في جدولنا.

### كيف تعمل أنظمة الصرف الطبيعي؟

- 1 أثناء هطول الأمطار، تصب مياه الأمطار من الأسطح الصلبة في منطقتك إلى نظام الصرف الطبيعي. تقوم طبقة من النباتات والتربة في نظام الصرف الطبيعي بتصفية ومعالجة مياه الأمطار وإزالة الملوثة.
- 2 تتسرب مياه الأمطار التي تم تنقيتها إلى الأرض أو يتم تصريفها إلى نظام الصرف في اتجاه مجرى النهر.
- 3 تم تصميم نظام الصرف الطبيعي لاستيعاب ما يصل إلى 12 بوصة من مياه الأمطار أثناء هطول الأمطار الغزيرة. تتدفق مياه الأمطار إلى التربة أو إلى نظام الصرف التقليدي في غضون 24 ساعة بعد انتهاء هطول المطر.





## مفتاح الخريطة

- الشوارع المختارة لأنظمة الصرف الطبيعي
- المنتزهات

تعرض هذه الخريطة المواقع المختارة لأنظمة الصرف الطبيعي. درسنا مساحة أكبر لا تظهر هنا.

## فوائد للمجتمع

بالإضافة إلى تحسينها لجودة مياه الأمطار، يمكن أن تقدم أنظمة الصرف الطبيعي فوائد متعددة للأحياء المحلية والنظم البيئية المحلية، بما في ذلك:

- المزيد من النباتات والتنوع النباتي
- تقليل مشاكل الصرف المحلي
- نظم بيئية أكثر صحة للجدول المائية
- تحسين سلامة المشاة وتنقلهم
- المزيد من أشجار الشوارع

## مواقع المشروع

ستقوم إدارة المرافق العامة (SPU) ببناء أنظمة الصرف الطبيعي في موقعين في أحياء مدينة ليك سيتي:

## ليتل بروك

- الجدادة 32 شمال شرق بين شارع 135 شمال شرق وشارع 137 شمال شرق

## أولمبيك هيلز

- الجدادة 25 شمال شرق بين شارع 127 شمال شرق وشارع 130 شمال شرق
- شمال شرق شارع 127 بين شارع 25 شمال شرق وشارع 27 شمال شرق
- الجدادة 27 شمال شرق بين شارع 125 شمال شرق وشارع 127 شمال شرق

## الجدول الزمني للمشروع

خلال عامي 2024 و2025، سنستمر في جمع المراجعات ومشاركة المستجندات مع المجتمع، واستكمال تصميم المشروع، وتعيين مقاول. وتوقع أن تبدأ أعمال الإنشاء في عام 2026. هذا الجدول الزمني قابل للتغيير مع تقدم المشروع.

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 ስፈር ውስጥ በሁለት ቦታዎች ላይ የተፈጥሮ የፍሳሽ ማስወገጃ ዘዴዎችን እየተገነባን ነው። ስለዚህ ፕሮጀክት የበለጠ መረጃ ከፈለጉ እባክዎን የፕሮጀክት ስራ አስኪያጅ ለሆነው 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 dhisyanaa 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 መወገዱ ፈሳሲ ንሃንጽ እሎና። ብዛዕባ እዚ ፕሮጀክት እዚ ዝያዳ ሓበሬታ ክትረክብ እንተ ደለኹ ብክብረትኩ ነት ኣካያዲ ስራሕ ፕሮጀክት ዝኾነ Wan-Yee Kuo ኣብ (206) 684-3957 ደውለሉ።

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.

هل لديك أي أسئلة أخرى؟ اتصل بإدارة مرافق العامة في سياتل

Wan-Yee Kuo | مديرة المشروع (206) 684-3957 | wan-ye.kuo@seattle.gov | تعرف على المزيد واشترك للحصول على المستجندات حول المشروع على: www.seattle.gov/utilities/norththorntonnds



Seattle  
Public  
Utilities