

የሰሜን ቶርንቶን የተፈጥሮ ፍላጎት ስርአት ፕሮጀክት ወደ ሌክ ሲቲ (Lake City) ሰፊሮች እየመጣ ነው!

SPU በሐይቅ ከተማ ሰፊሮች ውስጥ ለህዝብ ቅድሚያ የሚሰጥበት መንገድ ላይ የተፈጥሮ የፍላጎት ማስወገጃ ስርአቶችን ይዘረጋል። ይህ ፕሮጀክት በ ቶርንቶን ክሪክ ውስጥ የውሃ ጥራትን ያሻሽላል በተጨማሪም ሌሎች የማህበረሰብ ጥቅማጥቅሞችን ለአካባቢው ያመጣል።

የፕሮጀክት ዳራ

በየአመቱ ከ12 ሚሊዮን ፓውንድ በላይ ብክለት ወደ ውሃ አካላችን በዝናብ ውሃ ጎርፍ ይወስዳል። እንደ ጣሪያ፣ ጎዳናዎች እና የመኪና ማቆሚያ ቦታዎች ያሉ ደረቅ ቦታዎች ላይ የሚወርደው የዝናብ ውሃ ወደ ዋሽንግተን ሀይቅ እና በመጨረሻም ወደ ፑጂት ሳውንድ የሚፈስሰው ወደ ቶርንቶን ክሪክ ከመግባቱ በፊት ጎጂ ብክለት ሊያነሳ ይችላል። በካሶቹ መርዘች ዓሣዎችን፣ የዱር አራዊትን፣ እና ሥነ ምህዳራችንን ሊጎዱ ይችላሉ።

ይህ ፕሮጀክት በማህበረሰቦች ውስጥ የተፈጥሮ የፍላጎት ማስወገጃ ስርአቶችን ለሚከተለው የሚገነባው የተፈጥሮ ፍላጎት ስርአቶች አጋርነት ፕሮግራም አካል ነው።

- በ ቶርንቶን ክሪክ እና በዋሽንግተን ሀይቅ ውስጥ ያለውን ብክለት ለመቀነስ
- ሌሎች የማህበረሰብ ጥቅማጥቅሞችን ለማቅረብ፣ ይህም የውሃ መውረጃ ችግሮችን መቀነስ፣ የትራፊክ መረጋጋትን፣ ዘፍችን እና ተጨማሪ የመሬት አቀማመጥን ሊያካትት ይችላል።



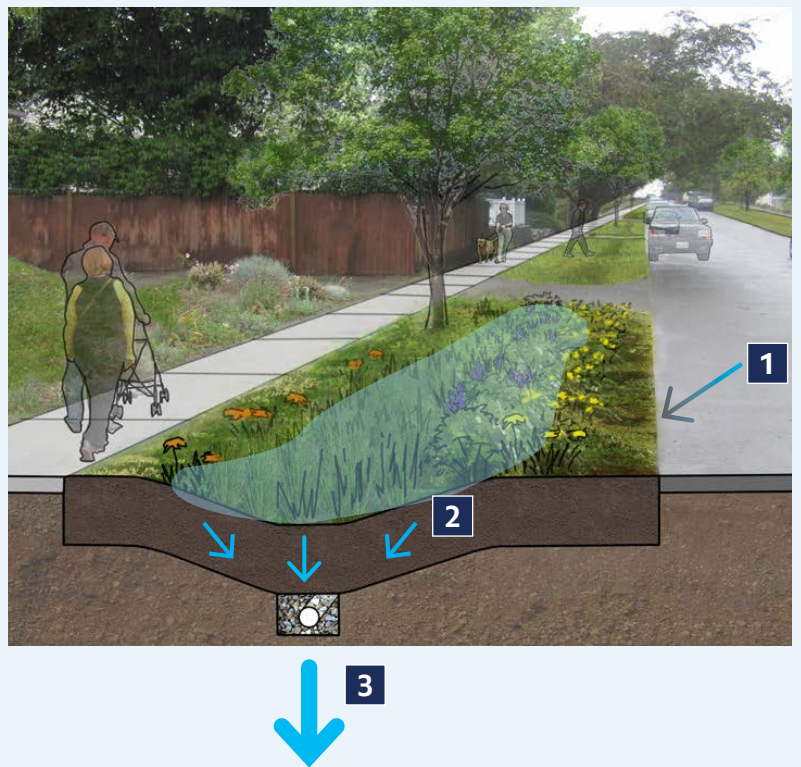
በመኖሪያ አካባቢ ጎዳና ላይ የተጠናቀቀ የተፈጥሮ ፍላጎት ስርአት ምሳሌ።

የተፈጥሮ የፍላጎት ማስወገጃ ዘዴዎች ምንድን ናቸው?

የተፈጥሮ የፍላጎት ማስወገጃ ዘዴዎች ጥልቀት የሌላቸው በመኪና የመንገድ ዳር ክፍተት ላይ የተገነቡ ናቸው (በመንገዱ ጠርዝ እና በንብረት መስመር መካከል ያለው የህዝብ ቦታ)። የተበከለውን የዝናብ ውሃ ወደ ጅራቶች ከመውጣቱ በፊት በጊዜያዊነት ለመያዝ እና ለማከም በልዩ አፈር እና ተክሎች የተሞሉ ናቸው።

ተፈጥሯዊ የፍላጎት ማስወገጃ ዘዴዎች እንዴት ይሰራሉ?

- 1 በዝናብ ጊዜ፣ በጎረቤትዎ ውስጥ ከሚገኙ ደረቅ የመሬት ቦታዎች የዝናብ ውሃ ወደ ተፈጥሯዊ የፍላጎት ማስወገጃ ስርዓት ይፈሳል። በተፈጥሮ የፍላጎት ማስወገጃ ስርዓት ውስጥ የእጽዋት እና የአፈር ንብርብር የዝናብ ውሃን ያጣራል እና በካይ ነገሮችን በማስወገድ ደህና ያደርገዋል።
- 2 የተጣራው የዝናብ ውሃ ወደ መሬት ውስጥ ዘልቆ ይገባል ወይም ወደ ታችኛው ፍላጎት ማስወገጃ ስርዓት ይወርዳል።
- 3 ተፈጥሯዊ የፍላጎት ማስወገጃ ስርዓት በከባድ ዝናብ ወቅት እስከ 12 ኢንች የዝናብ ውሃ ለመያዝ የተነደፈ ነው። የዝናብ ክስተት ካለቀ በ24 ሰዓታት ውስጥ የዝናብ ውሃው ወደ አፈር ወይም ወደ መደበኛው የፍላጎት ማስወገጃ ስርዓት ይወርዳል።



የማህበረሰብ ጥቅማጥቅሞች

ከተሻሻለ የዝናብ ውሃ ጥራት በተጨማሪ፣ የተፈጥሮ ፍሳሽ ማስወገጃ ዘዴዎች ለአካባቢው ሰፊ ጥቅም እና ስነ-ምህዳሮች በርካታ ጥቅሞችን ሊሰጡ ይችላሉ። የሚከተሉትን ጭምር፡

- ተጨማሪ ተክሎች እና የእጭዎት ልዩነት
- የተቀነሰ የአካባቢ ፍሳሽ ጉዳዮች
- ጤናማ የጅረት (ክሪክ) ሥነ-ምህዳሮች
- የተሻሻለ የአገልግሎት ደህንነት እና ተንቀሳቃሽነት
- ተጨማሪ የመንገድ ላይ ዛፎች

የፕሮጀክት ቦታዎች

SPU በLake City ሰፊ ጥቅም ውስጥ በሁለት ቦታዎች ላይ የተፈጥሮ የፍሳሽ ማስወገጃ ዘዴዎችን ይገነባል።

Little Brook

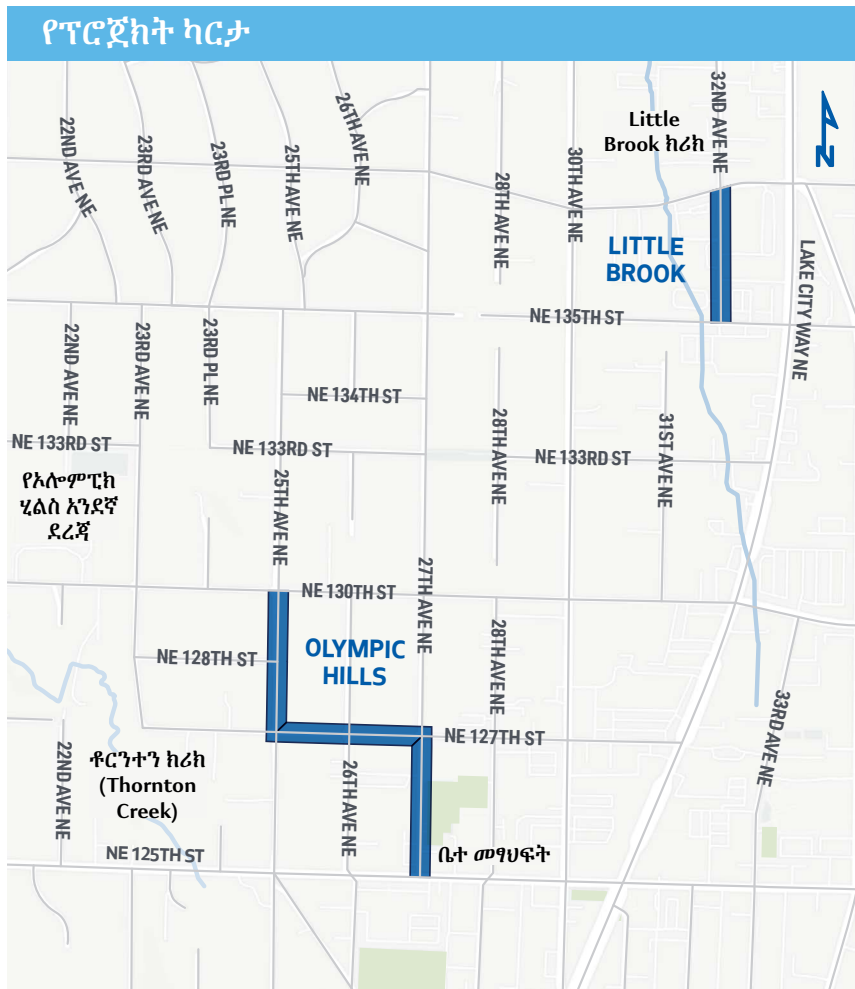
- 32nd Ave NE በ NE 135th St እና NE 137th St መካከል

አሎምፒክ ሂልስ

- 25th Ave NE በ NE 127th St እና NE 130th St መካከል
- NE 127th St በ25th Ave NE እና 27th Ave NE መካከል
- 27th Ave NE በ NE 125th St እና NE 127th St መካከል

የፕሮጀክት መርሃ ግብር

በ 2024 እና 2025 ውስጥ፣ ግብረ መልስ መሰብሰብ እና ዝመናዎችን ከማህበረሰቡ ጋር ማካፈል፣ የፕሮጀክቱን ዲዛይን ማጠናቀቅ እና ኮንትራክተር መቅጠርን እንቀጥላለን። ግንባታው በ2026 ይጀምራል ብለን እንገምታለን። ፕሮጀክቱ እየገፋ ሲሄድ ይህ የጊዜ ሰሌዳ ሊቀየር ይችላል።



መፍቻ

- ለተፈጥሮ የፍሳሽ ማስወገጃ ዘዴዎች የተመረጡ ጎዳናዎች
- ፓርኮች

ይህ ካርታ ለተፈጥሮ ፍሳሽ ማስወገጃ ዘዴዎች የተመረጡ ቦታዎችን ያሳያል። እዚህ በሥዕሉ ላይ የማይገኝ ትልቅ ቦታ አጥንተናል።

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 ሰፊ ጥቅም ውስጥ በሁለት ቦታዎች ላይ የተፈጥሮ የፍሳሽ ማስወገጃ ዘዴዎችን እየገነባን ነው። ስለዚህ ፕሮጀክት የበለጠ መረጃ ከፈለጉ እባክዎን የፕሮጀክት ሰራተኛውን 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. ኣብ ከባቢ ሌክ ሲቲ ኣብ ዚርከቡ ክልተ ቦታታት ተፈጥሮአዊ ስርዓታት መወገዲ ፈሳሽ ንግንጽ ኣሎና። ብዛዕባ እዚ ፕሮጀክት እዚ ከያዳ ጻብራታ ክትረክብ እንተ ደሊኻ ብክብረትካ ነጥ ኣካያዲ ሰራሕ ፕሮጀክት ከኹስ 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.