

ማህበረሰቦቻችንን በተፈጥሮ የፍሳሽ ማስወገጃ ዘዴዎች ማሻሻል የሰሜን ቶርንቶን የተፈጥሮ ፍሳሽ ስርአት ፕሮጀክት ወደ ሌክ ሲቲ (Lake City) ሰፈሮች እየመጣ ነው!

የሲያትል የህዝብ መገልገያዎች (SPU) በሌክ ሲቲ ሰፈር ውስጥ በህዝብ መንገድ የተፈጥሮ የፍሳሽ ማስወገጃ ዘዴዎችን ይተክላል። ይህ ፕሮጀክት በአካባቢው ጅረቶች ውስጥ ያለውን የውሃ ጥራት ያሻሽላል እና ሌሎች፣ እንደ የእግረኞች መሻሻል እና የትራፊክ ፍጥነት ማረጋገጥ ያሉ የማህበረሰብ ጥቅሞችን ለአካባቢው ሊያመጣ ይችላል።

የፕሮጀክት ዳራ

በየአመቱ ከ12 ሚሊዮን ፓውንድ በላይ ብክለት ወደ ውሃ አካሎቻችን በዝናብ ውሃ ፍሳሽ ይወሰዳል። በሰፈርዎ ያሉ ጠንካራ የመሬት ገጽታዎች ላይ የሚኖርፈው የዝናብ ውሃ-እንደ ጣሪያዎች፣ ጎዳናዎች፣ እና የመኪና ማቆሚያ ቦታዎች - በመጨረሻም ወደ ዋሽንግተን ሀይቅ እና ወደ ፕሮጀት ሳውንድ የሚፈሰው፣ ከመግባቱ በፊት ጎጂ በካሶች እያነሳ ወደ ቶርንቶን ክሪክ (Thornton Creek) ሊገባ ይችላል። በካሶቹ መርዞች ዓሃዎች፣ የዱር አራዊትን፣ እና ሥነ ምህዳራችንን ሊጎዱ ይችላሉ።

ይህ ፕሮጀክት የተፈጥሮ የፍሳሽ ማስወገጃ ሥርዓቶች (NDS) አካል ሆኖ ከሲያትል የውሃ መንገዶችን ለመጠበቅ ዕቅድ በአጋርነት የሚሰራ ፕሮግራም ነው። ተነሳሽነቱ ለሚከተሉት ዓላማዎች ነው።

- በቶርንቶን ጅረት እና በዋሽንግተን ሀይቅ ያለውን ብክለት መቀነስ እና የተፈጥሮ የፍሳሽ ማስወገጃ ዘዴዎችን በአካባቢው ውስጥ መገንባት የዝናብ ውሃን ለመቆጣጠር ያግዛል።
- የውሃ መውረጃ ችግሮችን መቀነስ፣ የትራፊክ ፍጥነት መረጋጋትን፣ ዛፎችን፣ እና ተጨማሪ የመሬት አቀማመጥን የሚያካትቱ ሌሎች የማህበረሰብ ጥቅሞችን ይሰጣሉ።



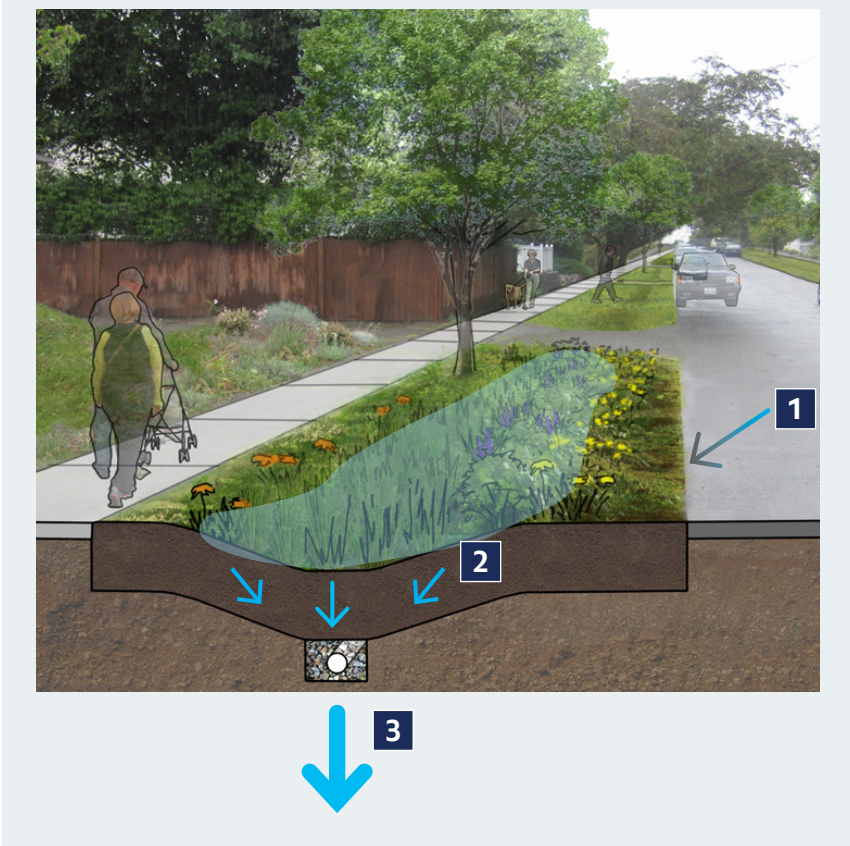
በመኖሪያ ጎዳና ላይ የተጠናቀቀ የተፈጥሮ የፍሳሽ ማስወገጃ ዘዴ።

ተፈጥሮ የፍሳሽ ማስወገጃ ዘዴዎች ምንድን ናቸው?

የተፈጥሮ የፍሳሽ ማስወገጃ ዘዴዎች ጥልቀት የሌላቸው በመኪና የመንገድ ዳር ክፍተት ላይ የተገነቡ ናቸው (በመንገዱ ጠርዝ እና በንብረት መስመር መካከል ያለው የህዝብ ቦታ)። የተበከለውን የዝናብ ውሃ በጊዜያዊነት ለመያዝ እና ለማጣራት በልዩ አፈር እና ጥልቅ ሥር በሰዶዱ ተክሎች የተሞሉ ናቸው።

የተፈጥሮ የፍሳሽ ማስወገጃ ዘዴዎች አንዴት ይሰራሉ?

- 1** በዝናብ ጊዜ፣ በጎረቤትዎ ውስጥ ከሚገኙ ጠንካራ የመሬት ቦታዎች የዝናብ ውሃ ወደ ተፈጥሮ የፍሳሽ ማስወገጃ ስርዓት ይፈሳል። የተክሎች ንብርብር እና አፈር በካሶችን ያጣራሉ።
- 2** የተጣራው የዝናብ ውሃ ወደ መሬት ውስጥ ይሰርጻል ወይም ወደ ታች የውኃ ማስተላለፊያ ስርዓት ውስጥ ዘልቆ ይገባል።
- 3** ስርዓቱ በከባድ ዝናብ ወቅት እስከ 12 ኢንች ውሃ እንዲይዝ ተደርጎ የተነደፈ ነው። የዝናብ ክስተት ካለቀ በኋላ በ24 ሰአታት ውስጥ ሁሉም ውሃ ወደ አፈር ወይም ወደ መደበኛ የፍሳሽ ማስወገጃ ስርዓት ይወርዳል።



የማህበረሰብ ጥቅሞች

የተፈጥሮ ፍሳሽ ማስወገጃ ዘዴዎች ለአካባቢያዊ ሰፊሮች እና ስነ-ምህዳሮች በርካታ ጥቅሞችን ይሰጣሉ፣ የሚከተሉትን ጨምሮ፡

- የተለያዩ የመሬት አቀማመጥ ጭማሪ
- የፍሳሽ ማስወገጃ ችግሮች ቀነሳ
- ጤናማ የጅረት (ክሪክ) ሥነ-ምህዳሮች
- የተሻሻለ የአግረኛ ደህንነት እና ተንቀሳቃሽነት
- ተጨማሪ የመንገድ ላይ ዛፎች

የፕሮጀክት መርሃ ግብር

የፕሮጀክት ቡድኑ ለተፈጥሮ ፍሳሽ ማስወገጃ ዘዴዎች የመጀመሪያ ደረጃ ቦታዎችን ለይቷል። በ2022ቱ ወቅት፣ የመጨረሻውን ቦታ ምርጫ እና የማህበረሰብ ጥቅሞችን ለማሳወቅ ግብአት ለመሰብሰብ ብሎክ-ተኮር የሰፈር ዳሰሳ ጥናት እናደርጋለን። የመጨረሻው ንድፍ በ 2023 ውስጥ ይከናወናል።

ግንባታው በ2024 ተጀምሮ በ2025 መጨረሻ ያልቃል ብለን እንጠብቃለን።

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፣ አባክዎን (206) 462-9045 ይደውሉ።

TIGRINYA እንተደኣ ነዚ ናይ ሰሜናዊ 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

የፕሮጀክት ካርታ

Shoreline
ሸርላይን

የቶርንተን ጅረት የውሃ ተፋሰስ

የሰሜን ትርንጫፍ ቶርንተን (Thornton) ጅረት

የጥናት አካባቢ

Seattle
ሲያትል

የሲያትል የህዝብ መገልገያዎች (SPU) በአሁኑ ጊዜ በመላ ሲያትል በሚገኙ በርካታ የከተማ ተፋሰሶች ውስጥ በተፈጥሮ የውሃ ማስተላለፊያ ስርዓት ፕሮጀክቶች ላይ እየሰራ ነው። የዚህ ፕሮጀክት የጥናት ቦታ የሰሜን ቶርንተን ክሪክ (Thornton Creek) የተፋሰስ ወሰንን ያንጸባርቃል።

ጥያቄዎች? የሲያትል የህዝብ መገልገያዎችን ይገናኙ

Grace Manzano | የፕሮጀክት ሥራ አስኪያጅ
 Grace.Manzano@seattle.gov | (206) 462-9045
 የበለጠ ይወቁ እና ለፕሮጀክት ማሻሻያ፡ በ
 www.seattle.gov/utilities/NorthThorntonNDS
 ይመዝገቡ

Seattle Public Utilities