

Vườn Xử Lý Nước Mưa

Một khu vườn xử lý nước mưa là một vùng đất phong cảnh trũng thấp và cạn, được tạo bằng một hỗn hợp đất và cây trồng đặc biệt. Khu vườn được thiết kế cụ thể để lọc bỏ chất gây ô nhiễm khi nước mưa từ từ ngấm qua đất.

1

Nước mưa chảy từ đường xe đạp và lối mòn liền kề và theo dòng vào vườn thoát nước mưa.

2

Cây trồng và các lớp đất lọc các chất gây ô nhiễm khi nước ngấm qua.

4

Khi mưa to, nước sẽ chảy tràn qua vườn và chảy vào Puget Sound

Port of Seattle (Cảng Seattle) đã lắp đặt vườn thoát nước mưa này để bảo vệ và cải thiện chất lượng nước trong Puget Sound. Nỗ lực này, kết hợp với nhiều sáng kiến xử lý nước mưa khác của Port, đang làm giảm lượng chất gây ô nhiễm đi vào Puget Sound. Việc loại bỏ các chất gây ô nhiễm, như đồng và kẽm có hại cho cá hồi, mang lại một môi trường lành mạnh hơn có lợi cho con người và động vật hoang dã sống trong và xung quanh Sound.

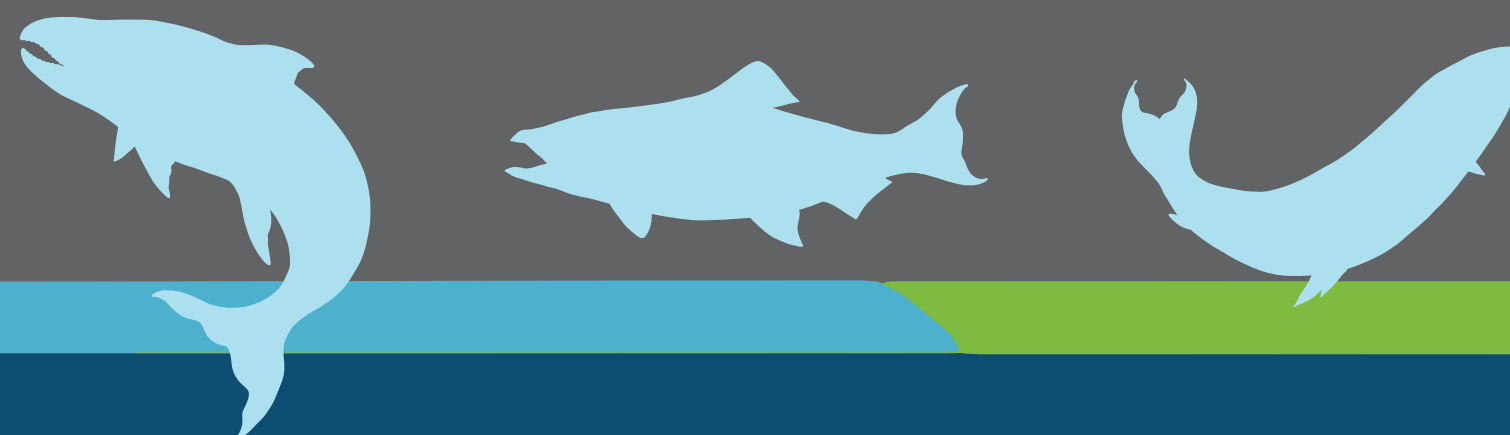
Hãy giúp chúng tôi thực hiện sứ mệnh của mình trong việc thúc đẩy và thực hành quản lý nước mưa có trách nhiệm bằng cách chỉ để nước mưa chảy xuống cống.

3

Nước mưa đã được xử lý ngấm qua đất và làm đầy vùng nước ngầm và tới Puget Sound gần đó

phủ gỗ mục

phân trộn/cát trộn



PORT OF
SEATTLE
VƯỜN XỬ LÝ
NƯỚC MƯA

雨水花園

雨水花園是由土壤和植物混合而成的淺窪地。它專門用於在雨水緩慢滲入地面時過濾污染物。

1

雨水從附近的自行車道和小徑流入雨水花園

2

隨著水的滲透，植物和土壤層可過濾污染物

4

大雨時，從花園溢出的水會流入普吉特海灣

西雅圖港已建立雨水花園，以保護和改善普吉特海灣的水質。這項工作與港口的許多其他雨水計畫相結合，正在減少進入普吉特海灣的污染物數量。去除對鮭魚有害的污染物（如銅和鋅），可以創造一個更健康的環境，使生活在普吉特海灣及其周邊地區的人們和野生生物受益。

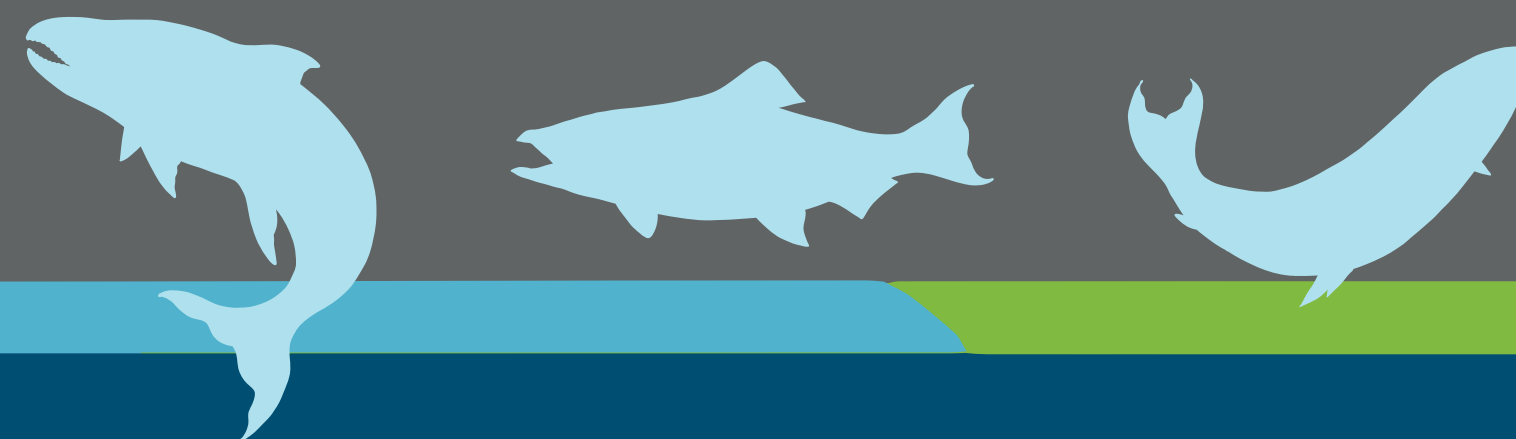
透過只將雨水排入下水道，幫助我們完成使命，促進和實踐可靠的雨水管理。

3

經過處理的雨水滲入土壤並補充地下水，並到達附近的普吉特海灣

護蓋物

堆肥/混砂



西雅圖港雨水花園

Jardín de lluvia

Un jardín de lluvia es una depresión poco profunda del paisaje creada con una mezcla especial de tierra y plantas. Está especialmente diseñado para filtrar contaminantes a medida que el agua pluvial penetra la tierra.

1

El agua pluvial drena por las ciclovías y los caminos adyacentes hacia el jardín de lluvia.

2

Las plantas y capas de tierra filtran los contaminantes a medida que el agua penetra.

4

Durante una lluvia torrencial, el desborde del jardín se libera en el estrecho de Puget.

mejorar la calidad del agua en el estrecho de Puget. Este esfuerzo, junto con muchas otras iniciativas que ha tomado el puerto en cuando al agua pluvial, está reduciendo la cantidad de contaminantes que llegan al estrecho de Puget. La extracción de los contaminantes, tales como el cobre y el zinc, que afectan al salmón, produce un medioambiente más saludable que beneficia a las personas y a la fauna que habita en el Estrecho y alrededores.

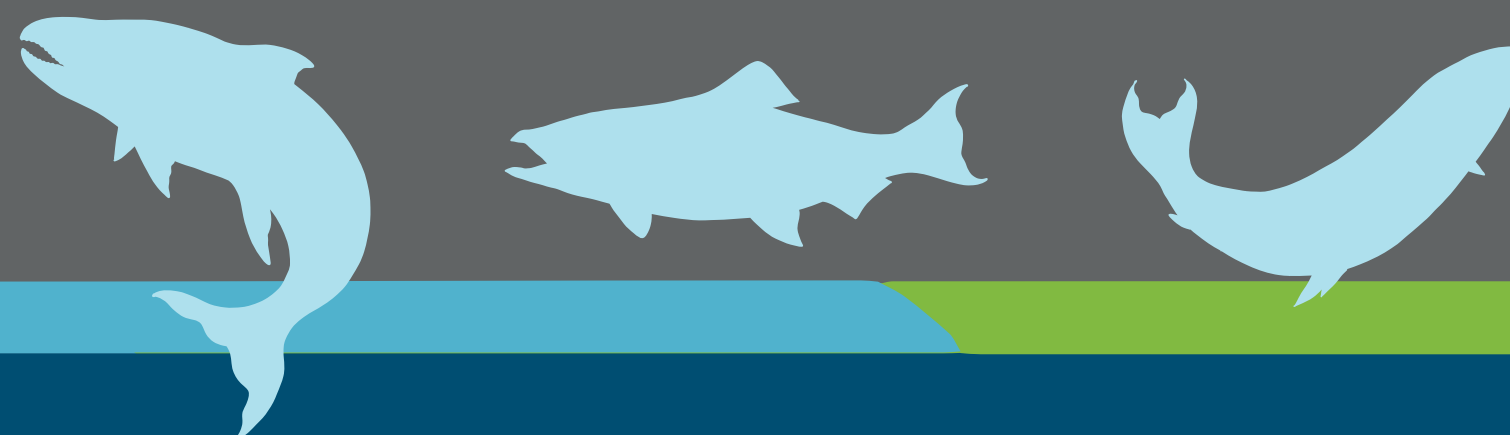
Ayúdenos en nuestra misión de promover y practicar el tratamiento de aguas pluviales de manera responsable al desechar únicamente agua de lluvia en la alcantarilla.

3

El agua pluvial tratada penetra la tierra, rellena el nivel freático y llega cerca del estrecho de Puget.

mantillo

mezcla de
abono/arena



JARDÍN DE
LLUVIA DEL
PORT OF
SEATTLE

1 mile