



quận san diego



BMP bể chứa nước và hầm ngầm

Các Phương Pháp Thực Hành Quản Lý Tốt Nhất về Cấu Trúc Nước Mưa (BMP) được lắp đặt trên một số khu đất nhất định trên toàn Quận để giúp **ngăn chặn các chất ô nhiễm** như rác, phân bón, thuốc trừ sâu, và trầm tích xâm nhập vào **cống thoát nước mưa** và cuối cùng là các con lạch, sông hồ và đại dương địa phương của chúng ta. Cơ sở của bạn là một trong hàng trăm cơ sở trên toàn Quận có ít nhất một BMP.

BMP Giữ Cho Các Đường Nước Của Chúng Ta Được Sạch Sẽ

BMP của bạn được thiết kế để loại bỏ các chất ô nhiễm từ nước mưa chảy tràn do cơ sở của bạn tạo ra ở mức độ khả thi tối đa. Là chủ sở hữu của một trong những cơ sở này, các quy định của Quận yêu cầu bạn **thực hiện các hoạt động kiểm tra và bảo dưỡng** định kỳ để đảm bảo rằng các BMP của bạn đang hoạt động hiệu quả.



Hồ sơ của chúng tôi cho thấy rằng bạn có một BMP bể chứa nước hoặc hầm ngầm trong cơ sở của bạn. Để giúp bạn duy trì BMP này, **Chương Trình Bảo Vệ Đường Phân Thủy Của Quận San Diego** cung cấp cho bạn tờ thông tin này để trả lời các câu hỏi mà bạn có thể có về BMP và cách duy trì chúng.

HÌNH 1

Bể Chứa Nước



Cách Hoạt Động Của Bể Chứa Nước Của Bạn

Không giống như cảnh quan tự nhiên có khả năng hấp thụ nước mưa, các bề mặt không thấm nước như mái nhà và đường lái xe tạo ra lượng nước mưa chảy tràn cao hơn.

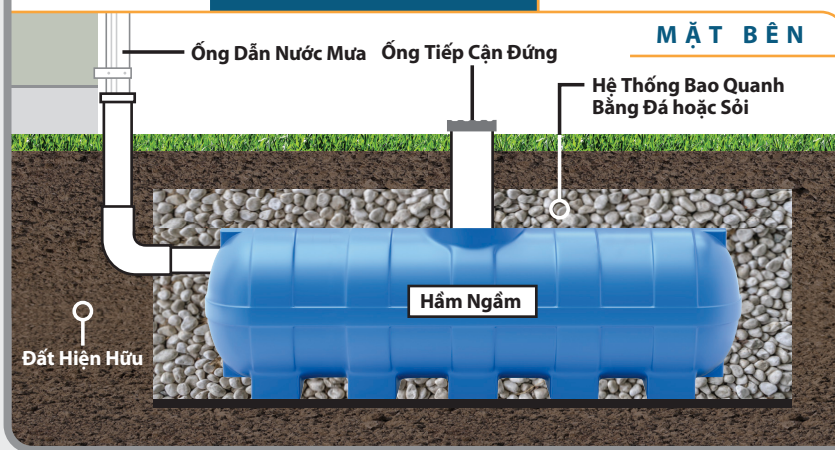
Bể chứa nước giải quyết tác động này bằng cách thu gom nước mưa chảy tràn và giải phóng nó từ từ theo thời gian, để bắt chước các điều kiện tự nhiên (xem hình 1). Việc giải phóng dòng chảy có kiểm soát này bảo vệ cơ sở hạ tầng thoát nước mưa hạ lưu, và giảm khả năng tác động xói mòn đối với các con suối và lạch lân cận.



thông tin bổ sung >>>

HÌNH 2

Hầm Ngâm



Hầm Ngâm Của Bạn Hoạt Động Thế Nào

Hầm Ngâm (xem hình 2) cung cấp các lợi ích tương tự, với lợi ích bổ sung là thu giữ các chất ô nhiễm thông qua quy trình thấm. Một phần lượng nước chảy được thu giữ trong một hầm ngâm sẽ thấm vào đất xung quanh, làm giảm lượng chất ô nhiễm thải ra hệ thống thoát nước mưa gần đó.

Tìm và Duy Trì BMP Của Bạn

BMP bể chứa nước hoặc hầm ngâm của bạn có thể nằm gần các bề mặt không thấm nước của cơ sở của bạn, ở một vị trí tự nhiên để thu nước mưa chảy tràn. Các bể chứa nước thường được đặt gần các ống dẫn nước mưa. Các hầm ngâm thường có một đường ống tiếp cận có thể nhìn thấy từ bề mặt.

Một khi bạn đã tìm thấy bể chứa nước hoặc hầm ngâm, điều quan trọng là phải bảo trì nó. Việc giữ cho các BMP của bạn ở tình trạng hoạt động tốt giúp giữ cho các đường thủy địa phương của chúng ta được sạch sẽ. Bên dưới là một số nhiệm vụ bảo trì cần thực hiện:

- **Đảm bảo các điểm đầu vào và đầu ra của các bồn chứa nước và hầm ngâm không có mảnh vụn, rác, và chặn bẩn.**
- **Sửa chữa hoặc thay thế bất kỳ cửa lưới chống muỗi nào bị hỏng hoặc không hiệu quả.**
- **Các hầm ngâm sẽ có một đường ống đứng hoặc điểm tiếp cận để quan sát khu vực bên trong hầm (xem hình 2). Sử dụng điểm tiếp cận này để hút sạch chặn bẩn hoặc mảnh vụn có thể có trong hệ thống. Đối với các hầm ngâm lớn hơn, xe hút chân không là cần thiết.**
- **Thông tin về nhà sản xuất thường được hiển thị trên các điểm tiếp cận hoặc hố ga BMP. Liên hệ với nhà sản xuất để được hướng dẫn cụ thể về cách bảo trì thiết bị của bạn đúng cách.**

Mỗi năm, Chương Trình Bảo Vệ Đường Phân Thủy sẽ gửi cho bạn một mẫu đơn xác minh bảo trì để bạn điền, ký tên, và gửi lại cho Quận. Mẫu đơn này được sử dụng để xác minh rằng quá trình bảo trì cần thiết đã được hoàn tất cho BMP của bạn.

Việc không tiến hành bảo trì cần thiết các BMP của bạn có thể bắt đầu một cuộc điều tra thực thi hoặc một cuộc kiểm tra tiếp theo.

Nếu Có Thắc Mắc, Hãy Liên Hệ Với Chúng Tôi Tại:

Chương Trình Bảo Vệ Đường Phân Thủy

Điện thoại 1-858-495-5323

Email BMP.Program@sdcounty.ca.gov

Hoặc truy cập www.sandiegocounty.gov/stormwater và nhấp vào "Duy Trì BMP Cấu Trúc Của Tôi"



cảm ơn bạn đã
góp phần mình

bảo vệ
các đường thủy
của chúng ta

