



quận san diego



lớp bồi bảo vệ đất lộ thiên



các cuộn vải để tránh xói mòn

phòng ngừa & kiểm soát xói mòn

Xói mòn có thể xuất hiện ở nhiều tình huống, nhưng nó thường ảnh hưởng đến các chủ nhà sau những sự kiện như trời mưa. Bồi tích từ đất bị xói mòn đi vào các hệ thống thoát nước mưa có thể gây ra các vấn đề cho các đường thủy của chúng ta bằng đi vào sông suối và chặn ánh nắng cần thiết cho sự sống của sinh vật. Hầu hết cư dân đều quan tâm đến việc giữ cho các đường thủy của chúng ta được sạch sẽ.

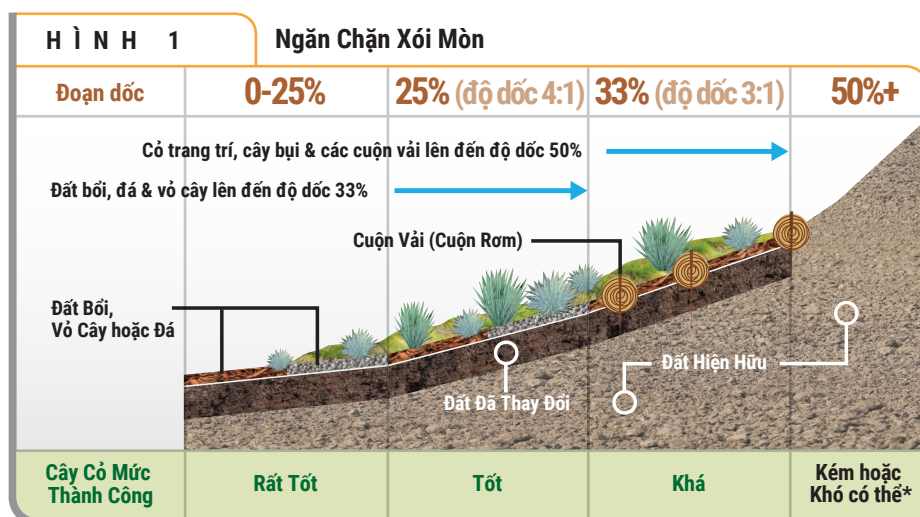
Trên thực tế, các khảo sát được thực hiện ở khắp Quận San Diego cho thấy rằng có trên 50% cư dân cho rằng ô nhiễm các bãi cát, ao hồ và sông suối của chúng ta ảnh hưởng trực tiếp đến họ và gia đình họ.

! Nước được giải phóng vào đường phố, rãnh nước, và hệ thống thoát nước mưa tại Quận San Diego **KHÔNG ĐƯỢC XỬ LÝ** trước khi chảy vào sông ngòi và biển tại địa phương chúng ta. Tất cả các nguồn ô nhiễm, bao gồm bồi tích từ xói mòn, bị cấm rời khỏi nhà của bạn và chảy vào đường phố hoặc hệ thống thoát nước mưa. Chỉ có nước mưa được phép chảy vào đường phố và hệ thống thoát nước mưa.

Chương Trình Bảo Vệ Đường Phân Thủy Quận San Diego hỗ trợ cư dân trong nỗ lực ngăn chặn ô nhiễm bằng cách cung cấp những lời khuyên quan trọng này để ngăn chặn hư hỏng nhà cửa do xói mòn và ngăn chặn bồi tích chảy vào hệ thống thoát nước mưa.

ngăn chặn

Cách hiệu quả nhất để ngăn chặn trầm tích làm hư hỏng nhà cửa và cuốn trôi vào các hệ thống thoát nước mưa là ngăn chặn sự xuất hiện của nó bằng cách sử dụng kỹ thuật gọi là Các Phương Pháp Thực Hành Quản Lý Tốt Nhất (BMP). Những khu vực nhất định trong nhà bạn có thể dễ bị xói mòn hơn những khu vực khác. Sử dụng hình minh họa Ngăn Chặn Xói Mòn để giúp bạn xác định cần tìm các khu vực nào và các BMP cần thực hiện để ngăn chặn xói mòn.



*Tham khảo ý kiến của một chuyên gia về cảnh quan để được giúp với các đoạn dốc trên 50%.

kiểm soát

Các kế hoạch tốt nhất không phải lúc nào cũng thành công. Nếu bạn gặp tình huống trong đó xói mòn và ngập lụt đang là một vấn đề, hãy sử dụng những lời khuyên ở trang tiếp theo để tạm thời ngăn chặn hư hỏng thêm và kiểm soát xói mòn trong khi các giải pháp lâu dài hơn, chẳng hạn như trồng cây, đang được lập ra.



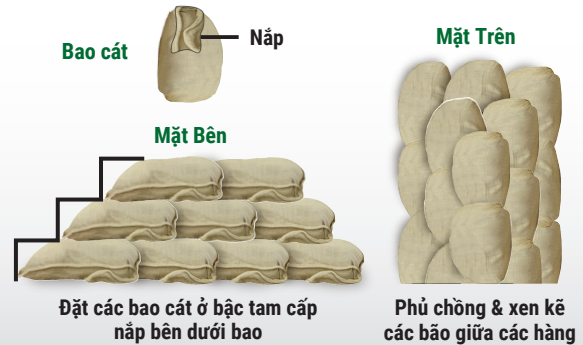
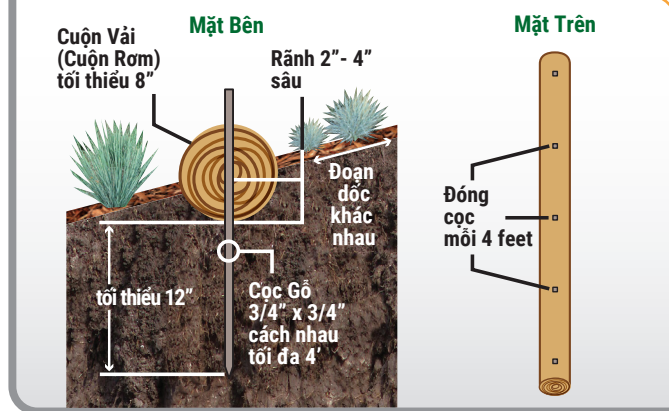
Bao cát

Mục đích: Tạm thời tạo ra một rào cản giúp cho đất bị xói mòn và nước tránh xa nhà cửa và đường xá.

Sử dụng ở đâu: Được xếp dựa vào một tòa nhà, để dẫn đất bị xói mòn và nước ra xa các tòa nhà, để dẫn dòng chảy giữa các tòa nhà, để ngăn nước tiếp xúc với đất trần.

Cách sử dụng: Các bao cát phải được đặt theo hàng, không có khe hở giữa các bao (xem hình 2). Đầm bao cát vào vị trí, xe kê các lớp, và hoàn thiện mỗi lớp trước khi bắt đầu lớp tiếp theo. Xếp các bao cát 2 đến độ cao 3 lớp hoặc sử dụng cách xếp hình kim tự tháp nếu cần cao hơn. Để xem ví dụ về cách xếp các bao cát đúng cách, hãy truy cập <https://youtu.be/Tbr9QlrutZ4>.

Lưu ý: Không nên đặt các bao cát trên đoạn dốc hoặc xung quanh nền nhà. Chú ý nơi dòng chảy được chuyển hướng vì việc chuyển hướng dòng chảy làm ảnh hưởng tiêu cực đến hàng xóm của bạn là phi pháp. Để tìm hiểu nơi nhận bao cát miễn phí trong khu vực của bạn, hãy truy cập www.readysandiego.org/flooding/.

H Ì N H 2**Tạo Rào Cản Bằng Bao Cát****H Ì N H 3****Sử Dụng Cuộn Vải (Cuộn Rơm)****Cuộn Vải (Cuộn Rơm)**

Mục đích: Giảm tốc độ chảy của nước qua một khu vực và giúp chặn bồi tích.

Sử dụng ở đâu: Ngang các mặt dốc, dọc theo đỉnh & đáy các đoạn dốc, dọc theo chu vi của các lô đất bị ảnh hưởng bởi hỏa hoạn.

Cách sử dụng: Các cuộn vải phải được chôn rãnh và giữ cố định bằng các cọc gỗ. Xem hình 3.

Lưu ý: Các cuộn vải phải được sửa chữa hoặc thay thế nếu bị đứt hoặc rách. Bồi tích đạt đến 3/4 chiều cao cuộn vải phải được loại bỏ. Có thể tìm thấy các cuộn vải ở hầu hết các cửa hàng cải thiện nhà ở.

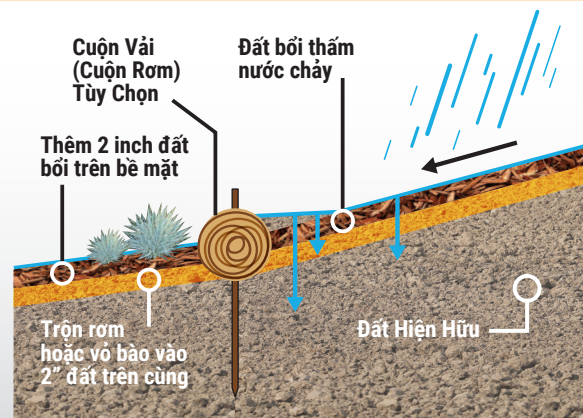
Mulch

Mục đích: Tạm thời bảo vệ đất lộ thiên tránh bị xói mòn do mưa và gió.

Sử dụng ở đâu: Trên các khu vực đất trần, tùy vào độ dốc. Xem hình 4 để biết chi tiết.

Cách sử dụng: Rơm hoặc vỏ bào sẽ được cho vào vài inch đất trên cùng. Cũng có thể sử dụng một lớp vỏ bào sâu khoảng 2 inch khi độ dốc và điều kiện đất cho phép.

Lưu ý: Đất bồi phải được sử dụng với các phương pháp khác như cuộn vải để mang lại lợi ích tối đa. Điều quan trọng là đất bồi phải được sử dụng đúng cách để ngăn nó đi vào nhà của bạn, làm lãng phí đất bồi và có thể làm nhiễm bẩn thêm các đường thủy của chúng ta.

H Ì N H 4**Cách Sử Dụng Đất Bồi**

Để biết thông tin về các bao sỏi và các BMP khác, xem tờ rơi BMP Về Xói Mòn và Bồi Tích.

Để Biết Thêm Thông Tin

1-888-846-0800

watersheds@sdcounty.ca.gov | www.sandiegocounty.gov/stormwater



> > > xin cảm ơn bạn đã góp phần mình bảo vệ các đường thủy của chúng ta.