

BMP VỀ XÓI MÒN VÀ BỒI TÍCH

Bạn có biết

rằng nước trong hệ thống thoát nước mưa chảy trực tiếp vào sông ngòi, vịnh và đại dương của chúng ta – cùng với các chất gây ô nhiễm mà nó cuốn theo?

Các Phương Pháp Thực Hành Quản Lý Tốt Nhất (BMP) giúp bảo vệ chất lượng nước để giảm hoặc ngăn chặn các nguồn gây ô nhiễm trong khắp Quận San Diego, cuối cùng giảm lượng chất gây ô nhiễm trong nước mưa của chúng ta.

Bồi tích là chất gây ô nhiễm thường gặp nhất trong các đường thủy của chúng ta và bắt nguồn từ đất bị xói mòn. **Phải triển khai các BMP bất kỳ khi nào các hoạt động xây dựng làm ảnh hưởng hoặc làm lộ đất để phòng ngừa xói mòn và kiểm soát bồi tích không để rời khỏi khu vực.** Điều quan trọng là các BMP kiểm soát xói mòn và bồi tích **được triển khai và duy trì đúng cách để hoạt động hiệu quả.**



Bên dưới là một số ví dụ về các BMP giúp ngăn chặn bồi tích rời khỏi một công trường:



(Tờ Thông Tin SC-6 Caltrans để biết thêm thông tin)

TÁC DỤNG CỦA NÓ: Chặn dòng chảy, giảm vận tốc dòng chảy, và loại bỏ bồi tích khỏi dòng chảy.

NÓ ĐƯỢC SỬ DỤNG Ở ĐÂU: Đoạn dốc xuống của phần đất bị ảnh hưởng, xung quanh các bãi vật liệu, dọc theo các con suối và kênh rạch, các khu vực có lát bề mặt, và xung quanh một dự án.

CÁCH LẮP ĐẶT: Các bao túi phải được đặt theo hàng, không có khe hở giữa các bao. Có thể sử dụng chúng trong các lớp chồng lẫn nhau hoặc xếp chồng lên nhau khi cần.

CẢNH BÁO BẢO DƯỠNG: Phải được bảo dưỡng và thay thế, vì các bao xuống cấp hoặc hư hỏng có thể giải phóng bồi tích.



(Tờ Thông Tin SC-1 Caltrans để biết thêm thông tin)

TÁC DỤNG CỦA NÓ: Chặn dòng chảy, giảm vận tốc dòng chảy, và loại bỏ bồi tích khỏi dòng chảy.

NÓ ĐƯỢC SỬ DỤNG Ở ĐÂU: Các khu vực bằng phẳng, đoạn dốc xuống của phần đất bị ảnh hưởng, xung quanh các bãi vật liệu, dọc theo các con suối và kênh rạch, và xung quanh một dự án.

CÁCH LẮP ĐẶT: Đáy của hàng rào chắn bùn phải được chôn ít nhất 12 inch và các trụ đỡ phải cách nhau dưới 6 feet.

CẢNH BÁO BẢO DƯỠNG: Phải được bảo dưỡng và thay thế vì lớp vải có tuổi thọ có giới hạn.



Lối Vào/Ra Được Ổn Định

(Tờ Thông Tin TC-1 Caltrans để biết thêm thông tin)

TÁC DỤNG CỦA NÓ: Giảm tình trạng xe rời khỏi khu vực thi công đưa bùn và đất lên các công lộ.

NÓ ĐƯỢC SỬ DỤNG Ở ĐÂU: Ở mọi lối vào và ra của xe đối với một khu vực thi công. Số lượng khu vực vào/ra phải được hạn chế và phải được san lấp để ngăn chặn dòng chảy trong khu vực.

CÁCH LẮP ĐẶT: Một luống sỏi sâu 12 inch, với đá có đường kính 3-6 inch, phải được áp dụng cho khu vực. Cũng có thể sử dụng các tấm lưới sắt để làm cho đất rơi khỏi xe.

CẢNH BÁO BẢO DƯỠNG: Phải được vệ sinh để đảm bảo hiệu quả. Bất kỳ bồi tích nào ra đến đường phải được quét dọn.



Cuộn Vải

(Tờ Thông Tin SC-5 Caltrans để biết thêm thông tin)

TÁC DỤNG CỦA NÓ: Chặn dòng chảy, giảm vận tốc dòng chảy, và loại bỏ bồi tích khỏi dòng chảy.

NÓ ĐƯỢC SỬ DỤNG Ở ĐÂU: Đoạn dốc xuống của phần đất bị ảnh hưởng, xung quanh các bãi vật liệu, dọc theo các con suối và kênh rạch, các khu vực có lát bề mặt, và xung quanh một dự án.

CÁCH LẮP ĐẶT: Các cuộn vải phải được đặt song song với đường bao của đoạn dốc, tạo rãnh nhẹ, và đóng cọc mỗi 4 feet. Nếu sử dụng nhiều cuộn, chúng phải chồng lẫn nhau.

CẢNH BÁO BẢO DƯỠNG: Phải được bảo dưỡng và thay thế khi chúng bị xuống cấp.

Bên dưới là ví dụ về một BMP giúp ngăn chặn xói mòn tại một công trường:



Lớp Phủ Trên Cùng

TÁC DỤNG CỦA NÓ: Lớp phủ trên cùng, chẳng hạn như cây cỏ, lớp sỏi, đá, hoặc sỏi giúp cho đất bị ảnh hưởng không bị xói mòn.

NÓ ĐƯỢC SỬ DỤNG Ở ĐÂU: Tất cả các dự án có ảnh hưởng đến đất phải sử dụng lớp phủ cuối cùng một khi các hoạt động thi công hoàn tất. Một số ví dụ gồm có các đoạn dốc lộ thiên, đất xung quanh các công trình, và các khu vực đào rãnh đã được lấp lại.

CÁCH LẮP ĐẶT: Nếu sử dụng cây cỏ, nó phải được phân bố đều và che phủ ít nhất 70% diện tích bị ảnh hưởng. Hoặc, khu vực bị ảnh hưởng có thể được che phủ 100% bằng các vật liệu tro như lớp sỏi, đá, hoặc sỏi.

CẢNH BÁO BẢO DƯỠNG: Các vật liệu tro yêu cầu bảo dưỡng tương đối ít, nhưng cây cỏ có thể cần được tưới nước để được bảo dưỡng thích hợp.

CHÚNG TÔI SẴN SÀNG GIÚP ĐỠ Nếu bạn cần thêm thông tin về BMP, vui lòng liên hệ với Phòng Các Dịch Vụ Kế Hoạch và Phát Triển tại www.sandiegocounty.gov/content/sdc/pds/bldg.html

Detailed information can be found in our Stormwater BMPs Reference Guide:

sandiegocounty.gov/content/dam/sdc/pds/docs/DPLU143.pdf