

Dự án của bạn đã được xác định là Dự Án Phát Triển Ưu Tiên (PDP) – điều này đòi hỏi gì?

Là một phần của dự án phát triển của bạn, bạn phải nộp Kế Hoạch Quản Lý Chất Lượng Nước Mưa PDP (SWQMP) để ngăn chặn các chất ô nhiễm chảy vào các đường nước của chúng ta sau khi xây dựng. Một cách để giúp đáp ứng các yêu cầu này là bao gồm các **Phương Pháp Thực Hành Quản Lý Tốt Nhất về Thiết Kế Cơ Sở Quan Trọng (SSD-BMP)** tại địa điểm dự án của bạn. Việc bao gồm SSD-BMP có thể là một cách tiết kiệm chi phí để bảo vệ các đường thủy của chúng ta trong khi vẫn tuân thủ quy định.

Chương Trình Bảo Vệ Đường Phân Thủy của Quận San Diego đã phát triển hướng dẫn thông tin này để giúp bạn hiểu các lựa chọn tuân thủ của mình. Hãy thảo luận về hướng dẫn này với nhà thầu, kỹ sư xây dựng, hoặc kiến trúc sư cảnh quan của bạn để xác định các lựa chọn tốt nhất cho dự án của bạn.

## Các Lợi Ích của SSD-BMP

- Không yêu cầu Thỏa Thuận Bảo Trì đối với SSD-BMP.
- Không cần chữ ký của kỹ sư (hiện nay được cho phép theo Giấy Phép Quản Lý Nước Mưa của Thành Phố năm 2013).
- Giảm yêu cầu PDP SWQMP.

## Các loại SSD-BMP

Có 2 loại SSD-BMP: Hồ gốc cây và các khu vực Phân Tán.

### Hồ Gốc Cây

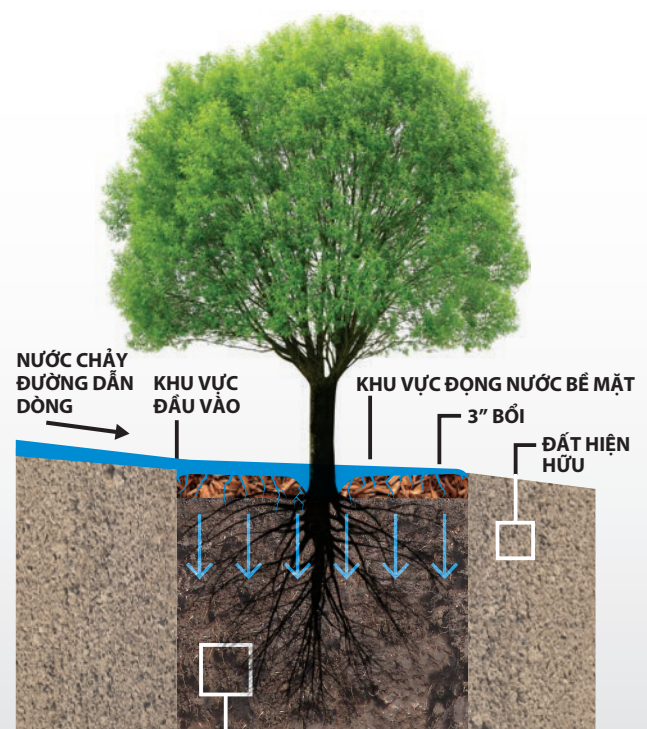
Hồ gốc cây chuyển hướng và lọc nước mưa chảy tràn vào đất ngay xung quanh cây đã trồng. Nói chung, các khu vực xung quanh hồ gốc cây được làm dốc (Hình 1) để nước chảy tự nhiên vào bên trong, giảm lượng nước chảy tràn vào hệ thống thoát nước mưa. Chúng thường được tìm thấy bên cạnh lối đi bộ, đường lái xe, và khu vực đậu xe để thu giữ và xử lý nước mưa chảy tràn từ các bề mặt này.

### Các yếu tố thiết kế của Hồ Gốc Cây

- Thể tích giữ nước cần thiết được xác định bởi thể tích thu giữ thiết kế (DCV), nhóm đất thủy văn, và độ sâu của đất hồ gốc cây.
- Lợi ích xử lý của cây là chức năng của đường kính tán cây trưởng thành và thể tích đất được cung cấp.

H Ì N H 1

Hồ Gốc Cây (Mặt Cắt Ngang)



MÔI TRƯỜNG ĐẤT HỒ GỐC CÂY  
Tối thiểu 30" từ bề mặt hố đến đáy





quận san diego

# Các Giải Pháp Tuân Thủ PDP Đơn Giản

## Khu Vực Phân Tán

Khu vực phân tán là những khu vực có thảm thực vật được thiết kế để thấm và lọc dòng chảy nước mưa từ các bề mặt không thấm nước như mái nhà, lối đi, và đường lái xe. Dòng chảy được dẫn hướng từ các bề mặt này bằng một ống thoát nước có thiết bị chặn nước bẩn hoặc hệ thống phân tán dòng chảy (Hình 2), phân phối dòng chảy của nước mưa vào một khu vực phân tán. Ở đó, nó được lọc trong đất thông qua quá trình thẩm thấu và các chất ô nhiễm được ngăn chặn xâm nhập vào hệ thống thoát nước mưa. Quá trình thẩm thấu cũng làm giảm lượng nước chảy tràn vào hệ thống thoát nước mưa.

## Các yếu tố thiết kế của Khu Vực Phân Tán

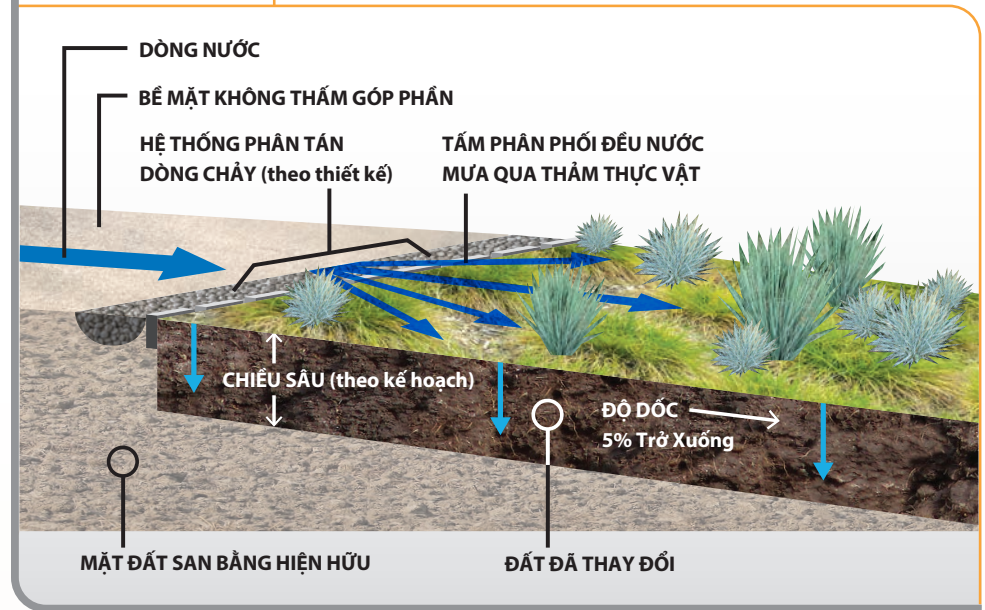
- Tỷ lệ giữa vùng không thấm và vùng phân tán là 1:1 trở xuống.
- Dòng nước mưa di chuyển từ 10 feet trở lên qua khu vực phân tán.
- 11 inch đất trên cùng được điều chỉnh.
- Độ dốc nhỏ hơn 5%.



Hệ Thống Phân Tán Dòng Chảy

H Ì N H 2

Khu Vực Phân Tán (Mặt Cắt Ngang)



## Để Biết Thêm Thông Tin

Truy cập [www.sandiegocounty.gov/stormwater](http://www.sandiegocounty.gov/stormwater), NHẤP VÀO “Development Resources” và tìm các tập tin liên quan đến SSD-BMP trong phần “Calculators and Modeling Software”.

Để biết ví dụ về Kế Hoạch Quản Lý Chất Lượng Nước Mưa PDP, hãy truy cập [https://qrc0.de/pdp\\_swqmp](https://qrc0.de/pdp_swqmp) hoặc scan mã QR.



cảm ơn bạn đã  
góp phần mình

**bảo vệ**  
các đường thủy của chúng ta

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

### Tòa Nhà PDS:

Các Câu Hỏi Chung: 1-858-565-5920

Câu Hỏi Cụ Thể Về Dự Án: [daniel.pulido@sdcounty.ca.gov](mailto:daniel.pulido@sdcounty.ca.gov) or  
[michael.casady@sdcounty.ca.gov](mailto:michael.casady@sdcounty.ca.gov)

Phát Triển Đất PDS: 1-858-694-2055

Chương Trình Bảo Vệ Đường Phân Thủy: [BMP.Program@sdcounty.ca.gov](mailto:BMP.Program@sdcounty.ca.gov)