

# راهکارهای قانونمداری پروژه توسعه اولویت‌ها (PDP)



پروژه شما به عنوان پروژه توسعه اولویت‌ها (PDP) تشخیص داده شده است - این مستلزم چه چیزی است؟

به عنوان بخشی از پروژه توسعه لازم است که شما یک طرح مدیریت کیفیت سیلاب (SWQMP) برای PDP در پیشگیری از جریان آلاینده‌ها به داخل آبراه‌ها پس از ساخت و ساز ارائه دهید. یک روش برای پاسخگویی به این نیازها افزودن راهکارهای برتر مدیریتی در طراحی چشمگیر محل (SSD-BMPs) در محل پروژه شما است. افزودن SSD-BMP می‌تواند یک روش صرفه‌جویی در هزینه برای حفاظت از آبراه‌هایمان و ضمناً رعایت قانونمداری باشد. برنامه حفاظت از آبریز کانتی San Diego این راهنمای اطلاعاتی را تدوین کرده است تا به شما در درک گزینه‌های پیروی کمک کند. این راهنما را با پیمانکار، مهندس عمران یا معمار محوطه سازی‌تان در میان بگذارید تا بهترین گزینه‌ها را برای پروژه‌تان تعیین کنید.

## مزایای SSD-BMPs

- هیچ‌گونه «توافق‌نامه امور نگهداری» برای SSD-BMP مورد نیاز نیست.
- نیاز به امضای هیچ مهندسی نیست (در حال حاضر ذیل مجوز سیلاب شهری 2013 مجاز است).
- کاهش الزامات PDP SWQMP.

## انواع SSD-BMP

دو نوع از SSD-BMP وجود دارد: چاه‌های درختی و نواحی انتشار.

### چاه‌های درختی

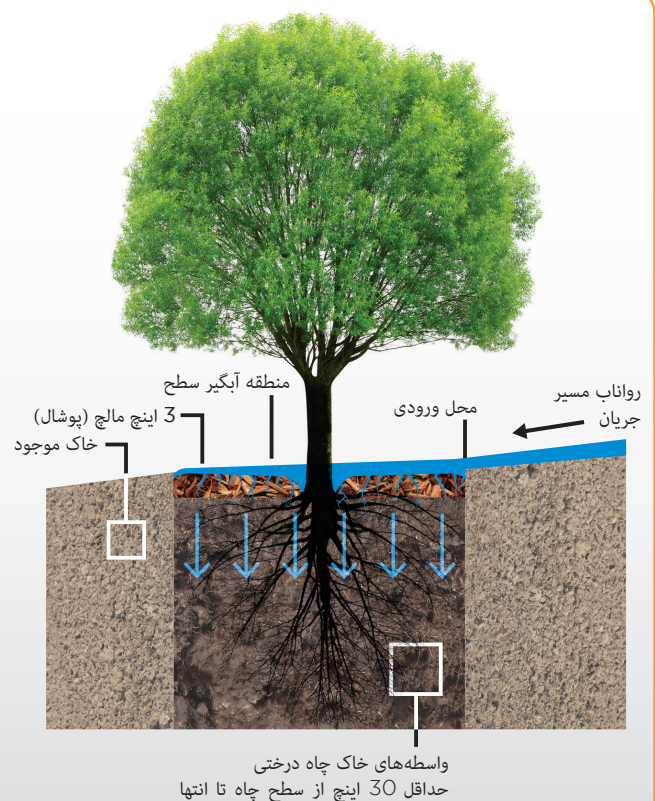
چاه‌های درختی رواناب سیل را به خاک کنار یک درخت کاشته شده منحرف و تصفیه می‌کنند. معمولاً نواحی دور چاه درختی شیب داده می‌شود (شکل 1) تا آب بتواند به‌طور طبیعی به‌داخل جریان یابد و حجم رواناب ورودی به سیستم زهکش سیلاب کاهش یابد. آنها اغلب در کنار گذرگاه‌ها، ورودی‌های پارکینگ و محل‌های پارکینگ یافت می‌شوند تا رواناب سیلاب جاری‌شده را از این سطوح جمع کرده و تصفیه کنند.

### عناصر طراحی چاه‌های درختی

- حجم نگهداری مورد نیاز طبق حجم آب‌گیری طرح (DCV)، گروه خاک آب‌شناسی و عمق خاک چاه درختی تعیین می‌شود.
- اعتبار تصفیه‌ای که یک درخت دارد تابعی از قطر پوشش درخت بالغ و حجم خاک فراهم شده است.

شکل 1

چاه درختی (نمای مقطع عرضی)





## نواحی انتشار

نواحی انتشار فضاهای دارای پوشش گیاهی هستند که برای جذب و تصفیه رواناب سیلاب از سطوح غیرقابل نفوذ مثل پشت‌بام‌ها، پیاده‌روها و مسیر ورودی به پارکینگ طراحی شده‌اند. رواناب از این سطوح توسط ناودان با یک مجرای زیر ناودانی یا پخش‌کننده جریان (شکل 2) هدایت می‌شود؛ این امر سبب توزیع رواناب به‌داخل ناحیه انتشار می‌شود. سپس از طریق جذب در خاک تصفیه می‌شود و از ورود آلودگی‌ها به‌داخل سیستم زهکش سیلاب جلوگیری می‌کند. فرآیند جذب همچنین حجم رواناب وارد شده به سیستم زهکش سیلاب را کاهش می‌دهد.

## عناصر طراحی نواحی انتشار

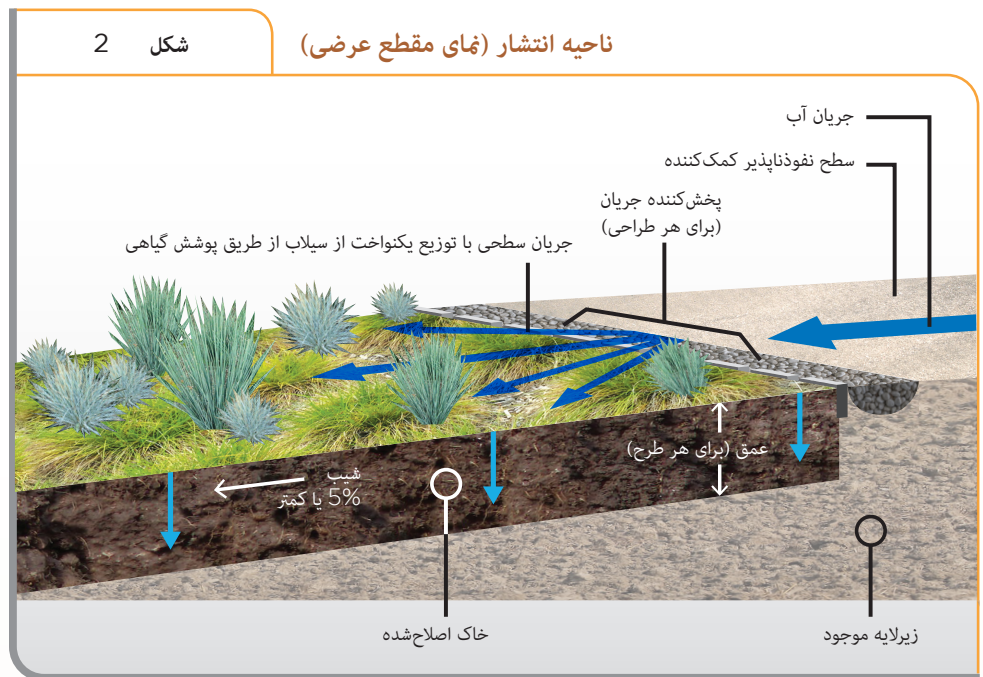
- نسبت ناحیه نفوذناپذیر به ناحیه انتشار 1:1 یا کمتر است.
- جریان سیلاب 10 فوت یا بیشتر در سراسر ناحیه انتشار پیش می‌رود.
- 11 اینچ از سطح بالایی خاک اصلاح می‌شود.
- شیب کمتر از 5% است.



پخش‌کننده جریان

شکل 2

ناحیه انتشار (نمای مقطع عرضی)



## برای کسب اطلاعات بیشتر

به [www.sandiegocounty.gov/stormwater](http://www.sandiegocounty.gov/stormwater)، مراجعه کنید، روی «منابع توسعه» کلیک کنید و فایل‌های مربوط به SSD-BMP را

را ذیل عنوان «ماشین‌حساب‌ها و نرم‌افزار مدل‌سازی» پیدا کنید.

برای مثال طرح مدیریت کیفیت سیلاب PDP، به وب‌سایت [https://qrco.de/pdp\\_swqmp](https://qrco.de/pdp_swqmp) مراجعه کنید یا QR را اسکن کنید.



از  
ایفای نقشتان

در حفاظت از  
آبراه‌هایمان سپاس‌گزاریم

اگر سؤالی دارید، با ما از طریق زیر تماس بگیرید:

ساخت PDS:

سؤالات عمومی: 1-858-565-5920

سؤالات مختص این پروژه: [daniel.pulido@sdcounty.ca.gov](mailto:daniel.pulido@sdcounty.ca.gov) یا

[michael.casady@sdcounty.ca.gov](mailto:michael.casady@sdcounty.ca.gov)

توسعه ارضی PDS: 1-858-694-2055

برنامه حفاظت از آبریز: [BMP.Program@sdcounty.ca.gov](mailto:BMP.Program@sdcounty.ca.gov)