



کانتی سان دیگو



نواحی انتشار

نواحی انتشار نوعی از راهکارهای برتر مدیریتی برای طراحی چشمگیر محل (SSD-BMP) است که برای مدیریت رواناب سیلاب بکار می‌رود. نواحی انتشار در برخی از املاک در سراسر کانتی نصب شده است تا به کاهش حجم سیلاب و پیشگیری از راه یافتن آلودگی‌هایی نظیر زباله، کودها، آفت‌کش‌ها و رسوب به داخل زهکش‌های سیلاب و نهایتاً به داخل نهرها، رودخانه‌ها و اقیانوس این منطقه کمک کنند. ملک شما یکی از چندین ملک در کانتی است که حداقل یک ناحیه انتشار دارد.



پخش‌کننده جریان

نواحی انتشار به تمیز نگه داشتن آبراه‌های ما کمک می‌کند

نواحی انتشار در ملک شما برای آهسته کردن و کاهش حجم رواناب سیلاب ورودی به سیستم زهکش سیلاب طراحی می‌شوند. نواحی انتشار همچنین قبل از رسیدن آب به سیستم زهکش سیلاب به زدودن آلودگی‌های ایجادشده در ملک شما کمک می‌کند. کانتی به عنوان مالک یکی از این املاک دارای محل انتشار از شما درخواست مشارکت در انجام بازرسی‌ها و امور نگهداری روتین را دارد تا از عملکرد مؤثر نواحی انتشار اطمینان حاصل کند.



سوابق ما حاکی از آن است که شما حداقل یک ناحیه انتشار در ملک خود دارید. برای کمک به انجام امور نگهداری این ناحیه انتشار، برنامه حفاظت از حوزه آبریز کانتی San Diego این بروشور اطلاعاتی را برای شما فراهم می‌کند تا به سؤالاتی که ممکن است درباره نواحی انتشار و نحوه انجام امور نگهداری آنها داشته باشید پاسخ دهد.



ناودانی و مجرای زیر ناودانی

نواحی انتشار در ملک شما چگونه عمل می‌کند

نواحی انتشار نواحی دارای پوشش گیاهی هستند که برای دریافت رواناب سیلاب از سطوح نفوذناپذیر از جمله پشت‌بام‌ها، پیاده‌روها و مسیرهای ورودی پارکینگ طراحی شده‌اند. رواناب سیلاب از این سطوح توسط ناودان با یک مجرای زیر ناودانی یا یک پخش‌کننده جریان هدایت می‌شود که رواناب سیلاب را در داخل محل انتشار توزیع می‌کند (به شکل 1 در پشت صفحه مراجعه کنید). در محل انتشار، رواناب از طریق پوشش گیاهی و خاک جریان می‌یابد که به آن پدیده «جذب» می‌گویند. در هنگام جذب، رواناب تصفیه می‌شود و از ورود آلودگی‌ها به داخل زهکش سیلاب پیشگیری می‌کند. پدیده جذب همچنین حجم رواناب ورودی به سیستم زهکش سیلاب را کاهش می‌دهد و از سیل سطحی پیشگیری می‌کند.



اطلاعات بیشتر <<<



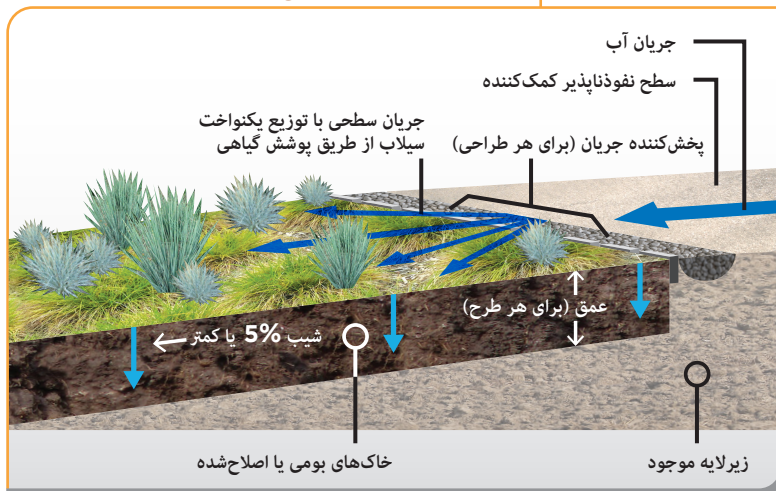
کانتی سان دیگو

یافتن و نگهداری نواحی انتشار خودتان



برای یافتن ناحیه انتشارتان، به دنبال یک ناحیه با پوشش گیاهی (مثل علف یا گیاهان) بگردید که معمولاً سطحی صاف با شیب ملایم است. ناحیه انتشار ممکن است نزدیک به مسیر سنگ فرس شده پارکینگ، پیاده‌رو یا ساختار خانه‌تان باشد. به دنبال ورودی به محل انتشار باشید جایی که سیلاب از ناودان پشت‌بام با یک مجرای زیر ناودانی یا از یک پخش‌کننده هم‌سطح منتشر می‌شود.

شکل 1 ناحیه انتشار (نمای مقطع عرضی)



پس از اینکه محل انتشار مناسب را یافتید، حفظ آن از اهمیت برخوردار است. حفظ محل انتشار در شرایط عملیاتی به تمیز نگه داشتن آبراه‌هایمان کمک می‌کند. در زیر تعدادی از وظایف در حیطه امور نگهداری آمده است که انجام آنها ممکن است لازم باشد:

- برحسب نیاز چمن‌زنی و هرس کنید تا از پوشش گیاهی با رشد زیاد پیشگیری شود.
- پوشش‌های گیاهی پژمرده را درآورید و دوباره بذرپاشی کنید یا پوشش گیاهی را دوباره بکارید.
- اگر آب راکد بیش از 24 ساعت پس از وقوع بارندگی ماند، آن را به نواحی محوطه‌سازی شده در اطراف پخش کنید.

- مطمئن شوید که محل انتشار مقدار مناسبی از آب برای حفظ سلامت پوشش گیاهی دریافت می‌کند.
- خاک فشرده را شل کنید یا تعویض کنید تا به پوشش گیاهی سالم و جذب کمک کنید.
- مطمئن شوید که ناودانی‌ها و مجراهای زیر ناودانی به سمت محل‌های دارای پوشش گیاهی هدایت شوند.
- مطمئن شوید که مجراهای زیر ناودانی، پخش‌کننده‌های جریان یا سنگ‌لاشه برداشته یا مسدود نشوند.
- برای اطلاع از فهرستی از وظایف دیگر، به طرح‌های نگهداری از توسعه‌دهنده مسکن خود مراجعه کنید.

انجام ندادن امور نگهداری توصیه شده ممکن است سبب عملکرد ضعیف ناحیه انتشار شود و یک بازرسی را به جریان اندازد.

از ایفای نقشتان

در حفاظت از آبراه‌هایمان سپاس‌گزاریم



اگر سؤالی دارید با ما از طریق زیر تماس بگیرید:
برنامه حفاظت از حوزه آبریز

1-858-495-5323

BMP.Program@sdcounty.ca.gov

www.sandiegocounty.gov/stormwater