



مقاطعة سان دييغو



أفضل ممارسات الإدارة للترشيح البيولوجي (HMP) مع خطة إدارة التعديل المائي

يتم تثبيت أفضل ممارسات الإدارة الهيكلية لمياه العواصف (BMPs) في ملكيات معينة في جميع أنحاء المقاطعة من أجل المساعدة في منع الملوثات مثل القمامة والأسمدة والمبيدات الحشرية والرواسب من شق طريقها إلى مصارف العواصف وفي النهاية إلى الجداول المحلية والأنهار والمحيط. ملكيتك هي واحدة من المئات في جميع أنحاء المقاطعة والتي بها واحدة من أفضل ممارسات الإدارة على الأقل.

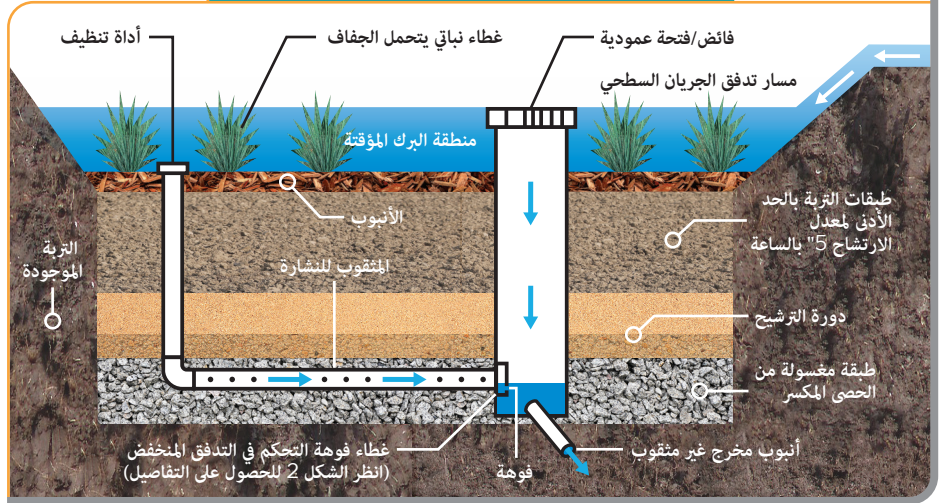
تحافظ أفضل ممارسات الإدارة على نظافة مجارينا المائية

تم تصميم أفضل ممارسات الإدارة لإزالة الملوثات من جريان مياه العواصف الناتجة عن ممتلكاتك إلى أقصى حد ممكن عملياً. بصفتك مالكا لإحدى هذه الملكيات، تتطلب منك لوائح المقاطعة القيام بإجراء عمليات الفحص الروتينية وإجراءات الصيانة للتأكد من أن أفضل ممارسات الإدارة الخاصة بك تعمل بشكل فعال.



أفضل ممارسات الإدارة للغطاء النباتي

الشكل 1 حوض الترشيح البيولوجي لخطة إدارة التعديل المائي



كيف تعمل أفضل ممارسات الإدارة الخاصة بحوض خطة إدارة التعديل المائي

تعمل أفضل ممارسات الإدارة الخاصة بحوض خطة إدارة التعديل المائي على حماية الجداول والأنهار والمحيط من خلال تخزين جريان مياه الأمطار وترشيحها في الأحواض. بعد استقرار الملوثات في القاع، يقوم مخرج الحوض بتصريف مياه العواصف المفلترة بمعدل متحكم فيه عبر فوهة التحكم في التدفق (أو "التدفق المنخفض") (انظر الشكل 2).



تشير سجلاتنا إلى أن لديك واحدة من أفضل ممارسات الإدارة المتعلقة بحوض خطة إدارة التعديل المائي في ملكيتك. لمساعدتك في الحفاظ على أفضل ممارسات الإدارة هذه، فإن برنامج حماية مستجمعات المياه في مقاطعة سان دييغو يقدم لك هذا المنشور الإعلامي للإجابة عن الأسئلة التي قد تكون لديك حول أفضل ممارسات الإدارة وكيفية صيانتها.

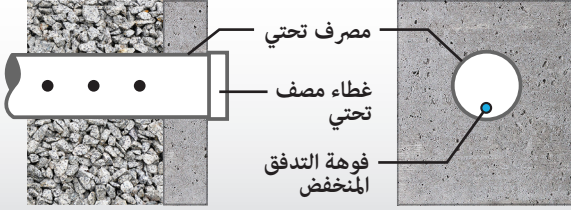


تفاصيل غطاء فوهة التحكم في التدفق

الشكل 2

منظر جانبي

منظر أمامي



فوهة التدفق المنخفض الموجودة على غطاء المصرف التحتي، تسمح بإطلاق مياه العواصف بمعدل متحكم فيه، مما يقلل من تآكل مجرى النهر.



يتم قياس حجم الفوهة



ابحث عن أفضل ممارسات الإدارة وقم بصيانتها

تميل أفضل ممارسات الإدارة الخاصة بحوض خطة التعديل المائي إلى أن تكون في المناطق المنخفضة حيث برك جريان مياه الأمطار. كما أنها عادة ما تكون جافة، إلا أثناء هطول الأمطار الغزيرة. نظرًا لأن أفضل ممارسات الإدارة في حوض خطة إدارة التعديل المائي تزيل الملوثات من مياه العواصف وتمنع التآكل في اتجاه مجرى النهر، فمن المهم فحصها وصيانتها. فيما يلي بعض مهام الصيانة التي يجب القيام بها:

- تحقق مما إذا كان تآكل المصب موجودًا. قم بتثبيت الغطاء الصحيح لكل خطة إذا كان التآكل موجودًا.
 - تأكد من أن الغطاء النهائي للأنبوب يحتوي على فتحة منخفضة التدفق. احفر فتحة وفقًا للخطط إذا كانت مفقودة.
 - قم بإزالة أي فضلات أو حطام متراكم في الحوض. أزل العوائق من المداخل والمخارج وفوهة التدفق المنخفض.
 - قم بتقليم النباتات المتضخمة قبل بدء موسم الأمطار (1 أكتوبر حتى 30 أبريل).
 - استبدل الغطاء الأرضي النباتي أو النشارة المغسولة أو التي تعرضت للتلف.
 - املاً الثقوب حيث يمكن أن يقف الماء لمدة تزيد عن 96 ساعة (لتقليل الموائل المحتملة للبعوض).
- للحصول على قائمة بالمهام الأخرى، راجع نموذج التحقق من الصيانة أو خطط الصيانة من مطور الإسكان الخاص بك.

ما الذي يتعين عليّ فعله؟

كل عام، سيتصل بك ممثل المقاطعة لإجراء فحص ميداني لأفضل ممارسات الإدارة الخاصة بك. قد يؤدي الفشل في إجراء الصيانة اللازمة لأفضل ممارسات الإدارة إلى بدء تحقيق متعلق بإنفاذ القانون أو فحص متابعة في الموقع بواسطة ممثل المقاطعة.

بالنسبة للأسئلة، اتصل بنا على:

برنامج حماية مستجمعات المياه

1-858-495-5323

BMP.Program@sdcounty.ca.gov

www.sandiegocounty.gov/stormwater

شكرًا لك على قيامك
بدوركلحماية
المجري المائية