أفضل الممارسات الإدارية (BMP'S) في مجال الاعتناء بالحدائق والمروج

CRWC
مجلس مستجمعات المياه في نهر كلينتون

عندما تتساقط الأمطار ويذوب الجليد، يلتقط الجريان السطحي الناتج مجموعة متنوعة من الملوثات مثل الزيت، والمعادن، والأملاح، ومخلّفات الحيوانات الأليفة، والأسمدة، ومقصات العشب أثناء تدفقه فوق الأسطح والطرقات والأرصفة والحدائق.
تتدفق مياه الأمطار في النهاية إلى مجرى تصريف مياه الأمطار.
تذكر: إنّ مجاري تصريف مياه الأمطار تؤدي مباشرة إلى الأنهار والينابيع المحلية.

كيف تساهم عملية الاعتناء بالحدائق والمروج في مسألة تلوث مياه الأمطار؟

- لعملية إلقاء الأسمدة ورش المبيدات تأثيراً على النظام البيئي.
- يمكن أن يؤدي تسرب الغاز والزيوت ومواد التشحيم من معدات العناية بالحدائق إلى تلويث الجريان السطحي.
- يؤدي الري المفرط أو الخاطئ إلى الجريان السطحي.

أفضل الممارسات الإدارية (BMP):
السلوكيات والممارسات التي يستخدمها الأشخاص والشركات لمنع تأثيرات تلوث مياه الأمطار أو تخفيفها.

التوفير في المياه
تأكد من أن رشاشات الماء لا تروي الإسمنت وأن يتم إيقافها أثناء هطول الأمطار.

إجراء الإختبار
قم دائماً بإجراء اختبار التربة قبل إضافة الأسمدة.

إضافة أوراق الشجر

أضف أوراق الشجر وقصاصات العشب إلى الحديقة : وذلك لإضافة العناصر الغذائية والسيطرة على الأعشاب الضارة.

التنظيف

بعد استخدام الأسمدة أو مبيدات الحشرات، تأكد من تكنيس أي مواد مضافة متبقية عن الأرصفة والممرات : وإعادتها إلى الحديقة مجدداً، وذلك لإبعاد المواد الكيميائية عن مجرى تصرف مياه الأمطار.

زرع النباتات المحلية

ازرع النباتات المحلية، وبخاصة على طول الشواطئ وضفاف الأنهار، لغرض تحسين جودة المياه.

أعمال الصيانة

تأكد من القيام بصيانة معدات العناية بالعشب بشكل صحيح، ومن أنها تعمل بكفاءة جيدة ومن عدم تسرّب أي للسوائل.

قص العشب بطول مرتفع

لا تقطع العشب أبدًا أكثر من ثلث ارتفاعه. إنّ ترك بطول مرتفع يعطيه الفرصة لتنمو جذوره بشكل قوي ويمنح مساحة أقل لنمو الأعشاب الضارة.

تم تمويل هذا المشروع كليًا أو جزئيًا من خلال إدارة البيئة والبحيرات الكبرى في ميشيغان وبرنامج مصادر الطاقة غير المحددة باستخدام أموال الدعم من مجلس مستجمعات المياه.
EGLE
إدارة البيئة والبحيرات الكبرى والطاقة في ميشيغان