

جمعية أصحاب المنازل أفضل الممارسات الإدارية (BMP)



عندما تتساقط الأمطار ويذوب الجليد، يلتقط الجريان السطحي الناتج مجموعة متنوعة من الملوثات مثل الزيت، والمعادن، والأملاح، ومخلفات الحيوانات الأليفة، والأسمدة، وقصاصات العشب أثناء تدفقه فوق الأسطح والطرق 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 جمعيات أصحاب المنازل في تلوث مياه الأمطار؟

غالباً ما تكون جمعيات أصحاب المنازل مسؤولة عن إدارة برك تجميع المياه واحتباسها والأماكن المشتركة في الأحياء. قد يؤدي سوء إدارة برك تجميع المياه واحتباسها إلى انتشار الأنواع الغازية ونمو الطحالب وتكدس الترسبات.

أفضل الممارسات الإدارية (BMP):

السلوكيات والممارسات التي يستخدمها الأشخاص والشركات لمنع تأثيرات تلوث مياه الأمطار أو تخفيفها.

إنّ الطحالب الموجودة في برك الحي هي ناتجة عن زيادة الأسمدة ومبيدات الحشرات وقصاصات العشب التي تدخل إلى الماء. حاول الحد من استخدام الأسمدة وكنس قصاصات العشب بعيداً عن الأرصفة والممرات أعدها إلى العشب.

الإغناء بالمغذيات أو نمو الطحالب



تأكد من إزالة الأنواع الغازية مثل قصب المكناس عند الإمكان. أعد زراعة هذه الأماكن بالنباتات المحلية لضمان التخلص من هذه الأنواع الغازية. ستساعد النباتات المحلية أيضاً في إخراج الأغذية الإضافية من المياه فتمنع نمو الطحالب.

الأنواع الغازية



تنقص الكثير من الأحياء الأشجار والأعشاب والعشب المفيدة للحياة البرية. يمكن أن تساعد إضافة هذه النباتات، وكذلك صناديق الخفافيش وبيوت النحل وبيوت الطيور أنواعاً مختلفة على البقاء على قيد الحياة.

نقص الحياة البرية المسكن

