

# دليل المواطن عن حدائق مياه الأمطار



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

حدائق مياه الأمطار هي عبارة عن ميزات للمناظر الطبيعية مصممة لالتقاط مياه الأمطار الجارية من الأسطح ومواقف السيارات والحدائق والطرق.

## كيف تعمل حدائق مياه الأمطار على تحسين جودة المياه؟

- تعمل حدائق مياه الأمطار على إبطاء هذه المياه عبر تجميعها قبل دخولها في مجرى مصارف مياه الأمطار. بمجرد التقاطها يمكن أن تمتصها النباتات أو تتحرك ببطء عبر التربة. وهذا الأمر مفيد في المناطق التي تشكل فيها الفيضانات مشكلة.
- تستخدم النباتات في حدائق مياه الأمطار المغذيات الزائدة الموجودة في مياه الأمطار، وتساعد في منع الملوثات الأخرى من دخول الينابيع والبحيرات والأنهار.
- لا يقتصر دورها على تحسين جودة المياه فحسب، بل توفر هذه الحدائق أيضاً موطناً طبيعياً والغذاء اللازم للملقحات الطبيعية والحياة البرية الأخرى.



حدائق مياه الأمطار مزروعة حديثاً في مكتب مجلس مستجمعات مياه نهر كلينتون (CRWC) في الطقس الرطب (على اليسار) والطقس الجاف (على اليمين)

تفضل زيارتنا على الموقع الإلكتروني CRWC.ORG | CLINTON RIVER WATERSHED COUNCIL | @CLINTONRIVERWATERSHED

تم تمويل هذا المشروع كلياً أو جزئياً 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