

4



مياه الأمطار

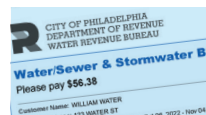
خدمة أساسية. تحدّ يمكننا مواجهته.



تجمع الأمطار والثلوج الملوثات عندما تجري فوق الأسطح غير القابلة للتسرب، مثل الأسطح والشوارع، ومواقف السيارات، ونساعد في إدارة مياه الأمطار، لضمان عدم تجاوزها لقدرة أنظمة الصرف الصحي، فتجاوز قدرة الصرف يؤدي إلى تلوث المجاري المائية المحلية.



إنه قانون اتحادي: نحن مطالبون بالامتثال بموجب قانون المياه النظيفة للحد من تلوث مياه الأمطار وفيضانات المجاري المشتركة في فيلادلفيا.



في فيلادلفيا، جزء من فاتورة المياه الخاصة بك يُستخدم بالفعل لتمويل إدارة مياه الأمطار.

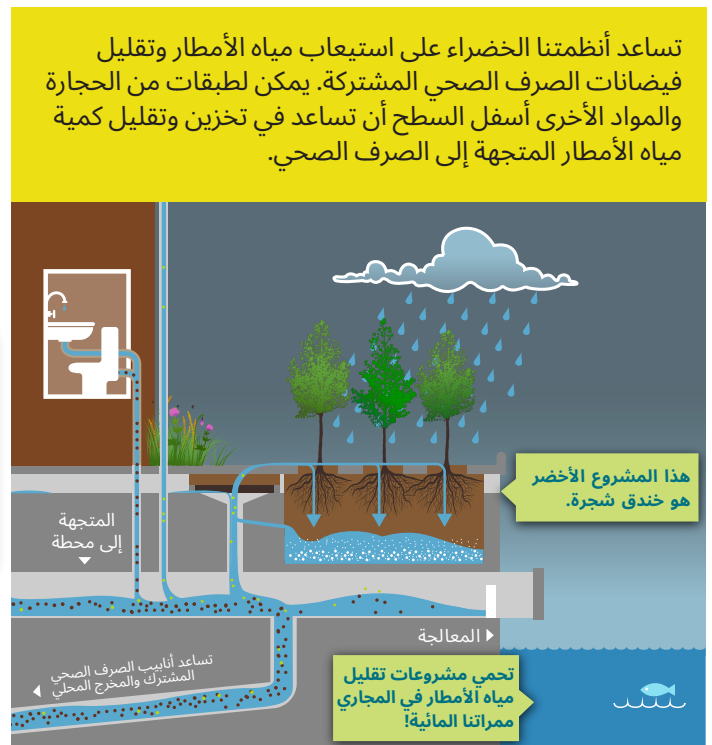
تستعد فيلادلفيا لمواجهة الطقس الرطب المتكرر والعواصف الشديدة مع تغير المناخ.

المشاريع الخضراء: حل جيد!

البنية التحتية الخضراء لإدارة مياه الأمطار مصممة بعناية باستخدام مواد طبيعية. تساعد هذه المشاريع على امتصاص مياه الأمطار المتدفقة قبل أن تتجاوز قدرة المجاري وتلوث أنهارنا ومجاري المياه.



يمكن أن تتدفق مياه الصرف الصحي الممزوجة بالمياه القذرة من الشوارع إلى المجاري المائية.

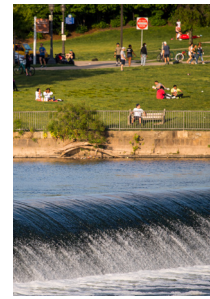


هذا المشروع الأخضر هو خندق شجرة.

تحمي مشروعات تقليل مياه الأمطار في المجاري ممراتنا المائية!

فوائد لسكان فيلادلفيا

جيد لبيئتنا



يساعد نهجنا الأخضر مدينة فيلادلفيا على الاستجابة لتغير المناخ. تساهم النباتات في مشاريعنا في تقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون وتحسين جودة الهواء، وتساهم الأشجار والظلال في تخفيف آثار الجزر الحرارية، وتدعم المزروعات المحلية الحياة البرية.

يساهم تقليل التلوث في خلق بيئة أكثر صحة لعشرات الأنواع المائية في نهري ديلاوير وشويلكيل.

مناسب للمجتمعات

توفر المشروعات الخضراء لمياه الأمطار مساحات خضراء قيمة في الأحياء في جميع أنحاء فيلادلفيا. في مراكز الترفيه، أو مواقف السيارات، أو المدارس، نسعى لإضافة تحسينات إضافية. وغالبًا ما ندمج الميزات الخضراء في التحديثات اللازمة، مثل تجديد الملاعب الرياضية.

تحسينات مخصصة للمشاة

تشمل بعض المشاريع تحسين امتدادات الرصيف، والأرصفة، وممرات المشاة والمنحدرات التي يمكن الوصول إليها.



جيد لاقتصادنا

يساعد بناء وصيانة البنية التحتية الخضراء لإدارة مياه الأمطار في توفير فرص عمل محلية، مثل برنامج PHLPowerCorps.

يستثمر برنامجنا في الأعمال التجارية المحلية، بما في ذلك الشركات التي تعمل في التخطيط والتصميم والبناء والحفاظ على البنية التحتية الخضراء.

تجذب الأنهار النظيفة وتعزز الترفيه. تحقق الفعاليات على ضفاف الأنهار والقوارب الملايين من الدولارات وتساعد في توفير الوظائف، وزيادة الإيرادات الضريبية كل عام.

تنمية المهن



"من خلال برنامج PowerCorps وبرنامجه التدريب الخاص بهم، تعرفت على مسار مهني... أساعد في الحفاظ على مدينتنا والمجتمعات التي أعيش فيها وكذلك المجتمعات التي يعيش فيها أصدقائي وعائلتي."

—Aaron Kirkland

عمليات إدارة مياه الأمطار الخضراء

تخيّل 12 مسبحًا أولمبيًا ممتلئًا بالتلوث

يتم تنقية ما يقارب 3 مليارات جالون من الملوثات سنويًا.

أي ما يعادل إزالة 12 مسبحًا أولمبيًا من التلوث يوميًا، في المتوسط!

