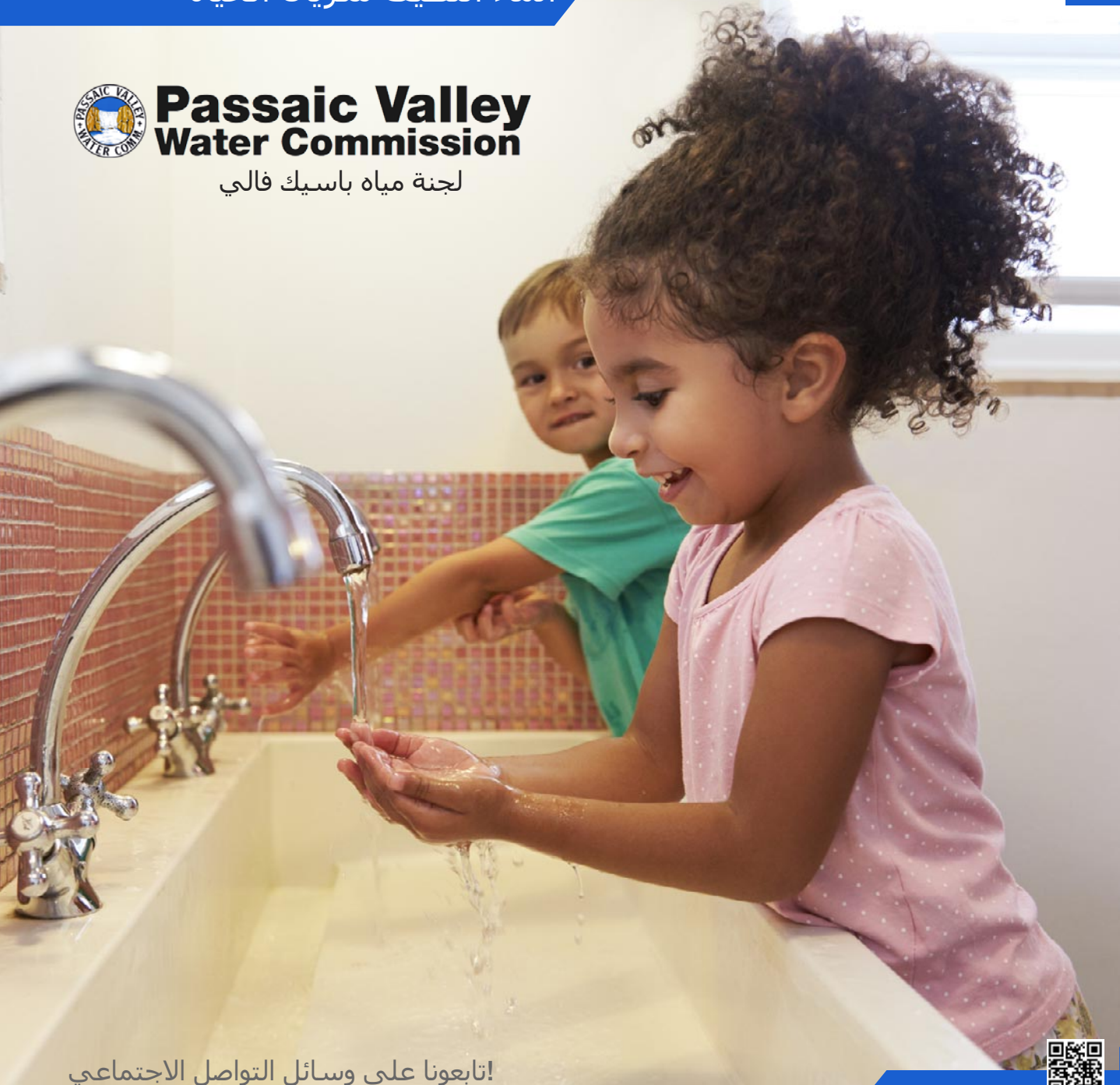


الماء النظيف شريان الحياة



**Passaic Valley  
Water Commission**

لجنة مياه باسيك فالي



تابعونا على وسائل التواصل الاجتماعي!



PVWC.com تفضل بزيارة موقع



امسح الكود

من نحن

## تاريخ حافل بالخدمة والتكيف والابتكار

سنة 1849: قامت شركة Passaic Water Co (شركة باسيك فالي) بتأسيس وتأمين امتيازات لتوزيع المياه إلى مدينة باترسون.

سنة 1902: بدء العمل في محطة تنقية ليتل فولز.

سنة 1927: ولاية نيوجيرسي تنشئ Passaic Valley Water Commission (لجنة مياه باسيك فالي) للاستحواذ على منظومة أعمال المياه المملوكة للقطاع الخاص في كليفتون، وباسيك، وبارتسون.

سنة 1937: الاستحواذ على منظومة مياه منطقة «بروسبكت بارك».

سنة 1962: بدء أعمال التوسعة والتحديث الرئيسية في محطة Little Falls Water Filtration Plant (محطة ليتل فولز لتنقية المياه).

سنة 1986: بدء مشروع التوسعة الكبرى لمحطة Water Treatment Plant (محطة معالجة المياه).

سنة 1997: توقيع عقد إيجار يستمر 30 عامًا لمنظومة Lodi Water System (منظومة مياه لودي).

سنة 2004: الانتهاء من تحديث محطة معالجة المياه الجديدة، وتتميز هذه المحطة بأحدث تقنيات معالجة المياه بالأوزون.

سنة 2005: الاستحواذ على مرفق North Arlington Water Utility (مرفق مياه شمال أرلينغتون).

سنة 2013: الانتهاء من دراسة الخزان المغطى.

سنة 2022: بدء برنامج استبدال خط أنابيب الرصاص المملوك للعملاء بموازنة 36 مليون دولار، ويستهدف استبدال 6,500 خط في باترسون، وكليفتون، وباسيك، وبروسبكت بارك.

سنة 2023: تشغيل 12 ميغاوات من الطاقة الاحتياطية الطارئة في محطة معالجة ليتل فولز، والانتهاج من التصميم النهائي لخزائين بسعة 2.5 مليون غالون ليحلا محل خزان ليفين المكشوف.

اليوم: لدينا 240 موظفًا ماهرًا في مجال الكهرباء والسباكة، ومهندسين محترفين، ومحاسبين، وفنيين معالجة وتوزيع معتمدين، يعيش معظمهم في المناطق التي نخدمها ويساهمون في تقديم مياه عالية الجودة لأكثر من 800 ألف مواطن.



المدير التنفيذي

المهندس جيمس مولر

تولى المهندس مولر منصب المدير

التنفيذي للجنة PVWC في

فبراير/شباط 2022، ويتولى مهمة

التوجيه والإشراف على تشغيل أكبر

إمدادات المياه العامة في الولاية،

وتخدم هذه الإمدادات أكثر من 800

ألف عميل و24 من موردي المياه في

نيوجيرسي.



لخبرته الواسعة في مشاريع البنية التحتية الكبرى للمياه عظيم الأثر في البرنامج الذي تنفذه لجنة PVWC برأس مال يبلغ 809 ملايين دولار.

عمل المهندس مولر في NYC Department of Environmental Protection (إدارة حماية البيئة بمدينة نيويورك) نحو 30 عامًا، وشغل منصب كبير المهندسين فيها منذ عام 2018 إلى أن انضم إلى لجنة PVWC.

حصلت لجنة PVWC على جائزة Gold Award لأداء المرافق الاستثنائي في عام 2023.



ASSOCIATION OF METROPOLITAN WATER AGENCIES





## نبذة عن المنظومة

مصدران رئيسيان للمياه لخدمة 800 ألف نسمة Wanaque Reservoir (خزان واناكي): تُعالج المياه وتُنقل إلى لجنة PVWC عن طريق North Jersey District Water Supply Commission (NJDWSC) (لجنة إمدادات المياه في مقاطعة شمال جيرسي) التي تمتلك لجنة PVWC ونيوآرك أغلبية حصصها.

Passaic River (نهر باسيك): تتولى لجنة PVWC معالجة المياه في محطة Little Falls Water Treatment Plant وتضخ إلى ثلاثة (3) خزانات منفصلة بالإضافة إلى نظام التوزيع لدينا.

إجمالي المتوسط السنوي للتدفق اليومي = 77 مليون غالون في اليوم، أي ما يكفي لملء 3 آلاف حمام سباحة بالحجم العادي!

التوصيلات البيئية: تحتفظ لجنة PVWC بعشرات الوصلات البيئية مع أنظمة توزيع المياه المحيطة بنا، وتسمح لنا الوصلات البيئية بتوصيل موارد المياه عند الضرورة أو في حالات الطوارئ.

والتدريب الداخلي، وبرنامج المساعدة الصيفية الرسمي في توفير احتياجاتنا من الموظفين، كما أن الاستعانة بموظفينا، بتدريبهم مثلاً على تركيب صمامات الإدخال، يوفر للشركة أكثر من 15 ألف دولار لكل إصلاح ينفذ بهذا الصمام ويصقل مهارات الموظفين ويزيد من قيمتهم.

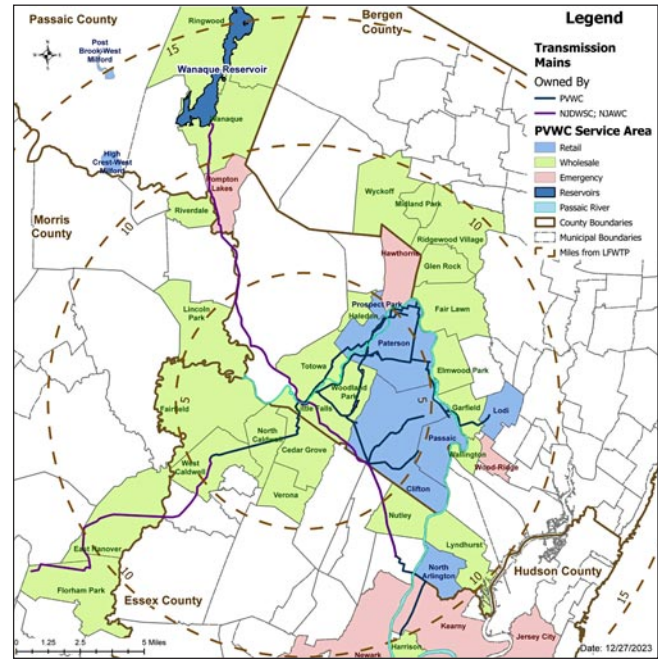
الاستثمار في مجتمعاتنا - حين نستثمر في البنية التحتية، فإننا نستثمر أيضاً في مجتمعنا بتوفير فرص العمل وفتح الباب أمام إنشاء مشاريع محلية، ونوفر فرصاً وظيفية ونممي المهارات، ويعود ذلك بالنفع على كلاً من لجنة PVWC والمجتمع. ويساهم برنامجنا لاستبدال البنية التحتية في أن نكون مستعدين لتلبية الاحتياجات المتنامية من إمدادات المياه على إثر التنمية الجديدة والنمو الاقتصادي في مجتمعاتنا.

## المياه من أجل الأجيال القادمة

الحاجة أم الاختراع - Plato

الاستثمار في بنيتنا التحتية - ستستثمر لجنة PVWC في الخمس سنوات المقبلة مبلغ 809 ملايين دولار لإصلاح بنيتنا التحتية القديمة، والوفاء بالتكليفات التنظيمية، والاستجابة للوائح التنظيمية المتطورة، وتحديث تكنولوجيا المعلومات والمركبات وما لدينا من أجهزة ومعدات.

الاستثمار في موظفينا - يتطلب تشغيل أحد أكبر أنظمة المياه وأكثرها تعقيداً في ولاية نيوجيرسي امتلاك مهارات متقدمة، فلا بد من وضع خطط لتعاقب الموظفين والحفاظ على أجيال من الموظفين المؤهلين. وتساعد برامج التلمذة الصناعية، وطلاب التعليم التعاوني،



## بناء رأس المال

الخزانات - تشغيل لجنة PVWC عدد 3 خزانات مياه مكشوفة تخزن فيها المياه بعد معالجتها ولكن قبل توصيلها إليكم. ويمكن أن تسمح الخزانات المكشوفة بعودة الملوثات إلى المياه من خلال الأمطار، وجريان مياه العواصف، والبط، والإوز، وسائر الأحياء البرية. وتحول الخزانات المكشوفة دون استخدام العلاجات التي يمكن أن تقلل من خطر الرصاص في مياه الشرب التي تصل إليكم.



ولهذا السبب نعمل على إغلاق Levine Reservoir (خزان ليفين) الذي تبلغ سعته 20 مليون غالون ونستبدله بخزانات مياه مغلقة وآمنة، ومن المتوقع أن يبدأ العمل في هذا المشروع الذي تبلغ تكلفته 40 مليون دولار، وبتكليف من الحكومة الاتحادية، في العام المقبل.

أنابيب المياه - ندير أكثر من 650 ميلاً من خطوط الأنابيب تحت الأرض، وإذا وضعنا خطوط الأنابيب الممتدة تحت الأرض في خط مستقيم، فلسوف تمتد من كليفتون إلى إنديانابوليس بل ستتجاوزها. وبحلول عام 2030، سيكون عمر ما يقرب من 60% من أنابيب المياه هذه أكثر من قرن من الزمان وتحتاج إلى الإصلاح أو الاستبدال. وهكذا تستثمر لجنة PVWC أكثر من 6 ملايين دولار لتقييم العوامل الرئيسية المتعلقة بالأنابيب وتصميم أنابيب المياه البديلة لأهم المناطق في نظامنا.

استبدال خطوط أنابيب الرصاص - يمكن أن يسبب الرصاص الموجود في مياه الشرب أضراراً صحية بالغة للأطفال والكبار، وخاصة الأطفال الصغار والحوامل. وقد قمنا منذ عام 1984 باستبدال أكثر من 26 ألف خط أنابيب مصنوعة من الرصاص تملكها لجنة PVWC ونركز الآن على إزالة 6,500 خط أنابيب مصنوعة من الرصاص يملكها العملاء داخل نظامنا الرئيسي، وستستثمر لجنة PVWC 36 مليون دولار في هذا المشروع، إلا أن الدعم المالي المقدم من الولاية بقيمة 27 مليون دولار سيخفف العبء المالي عن كاهل عملائنا.

لوائح PFAS - المواد المشبعة بالفلور ألكيل والبولي فلورو ألكيل (PFAS) عبارة عن مواد كيميائية مصنعة توجد في عبوات المواد الغذائية، وأدوات الطهي غير اللاصقة، والأقمشة المقاومة للبقع، والسجاد المقاوم للبقع، ورغاوي مكافحة الحرائق. وتتطاير هذه المواد في البيئة بمرور الوقت ويمكن أن تتراكم في الهواء والتربة والماء ويمكن أن تدخل جسم الإنسان. وقد وضعت US Environmental Protection Agency (وكالة حماية البيئة الأمريكية) في أبريل/نيسان 2024 معايير جديدة ستتدخل حيز التنفيذ في عام 2029 بخصوص هذه المواد في مياه الشرب.

وبما أنها رائدة في قطاع المياه، تمثل لجنة PVWC لجميع المعايير الحالية ولديها خطة للوفاء بهذه المعايير الجديدة، وتقوم خطتنا على تحسين عمليات المعالجة الحالية وتجريب عمليات جديدة، وسنقوم بتصميم أعمال التطوير وتنفيذها حسب الحاجة، ونحرص دائماً على توفير مياه عالية الجودة لعملائنا الكرام.



**Passaic Valley  
Water Commission**

تفضل بزيارة [www.PVWC.com](http://www.PVWC.com) أو اتصل  
بالرقم 973-340-4300