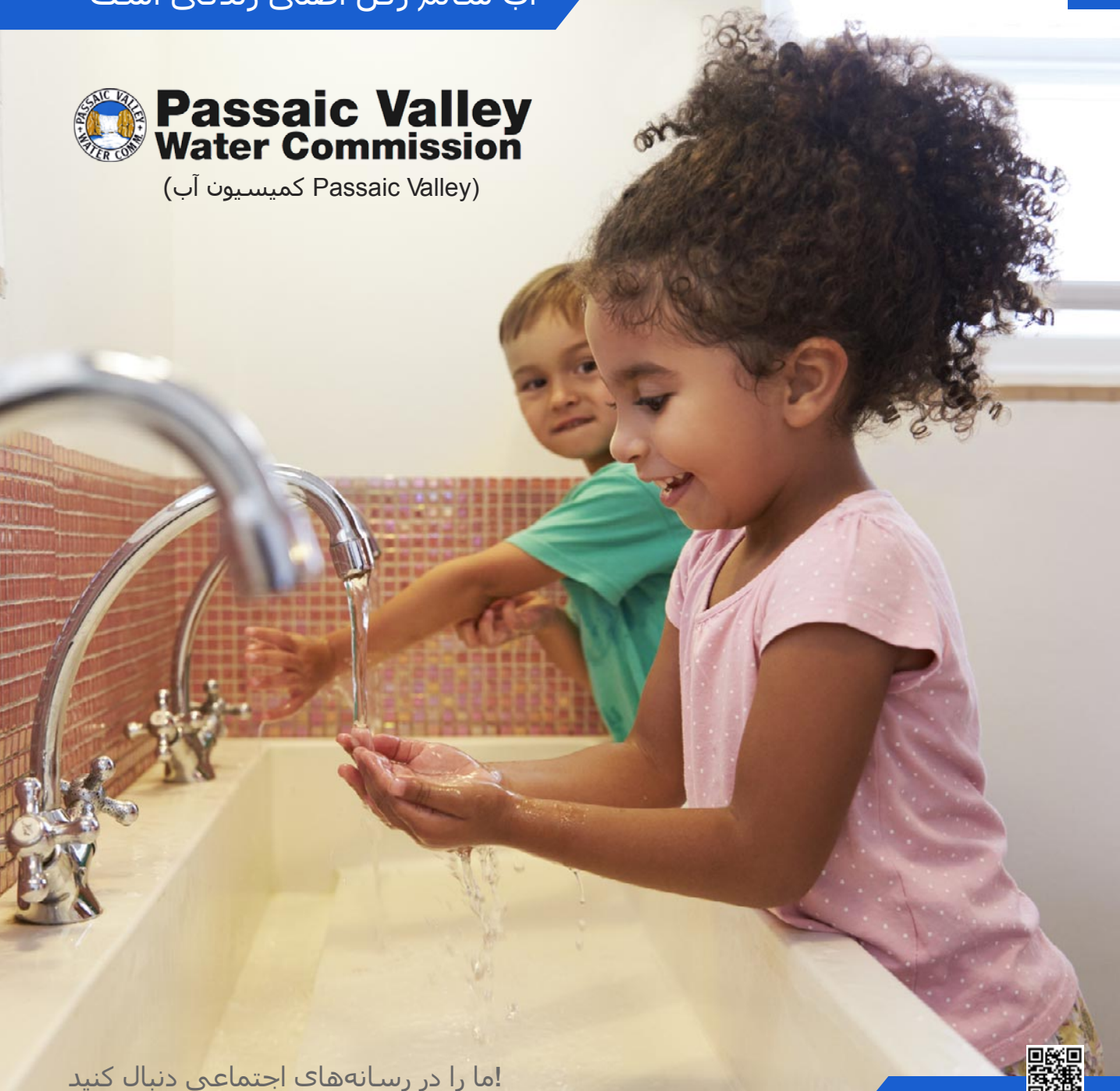


آب سالم رکن اصلی زندگی است



Passaic Valley Water Commission

(Passaic Valley کمیسیون آب)



اما را در رسانه‌های اجتماعی دنبال کنید!



@thePVWC



@PVWC



@PVWC



@passaic_valley_water



اسکن کنید

بازدید کنید PVWC.com از

معرفی ما

تاریخچه خدمات، انطباق و نوآوری

1849 - تأسیس شرکت Passaic Water Co. و کسب امتیاز انحصاری توزیع آب در Paterson.

1902 - بهره‌برداری از تصفیه‌خانه Little Falls.

1927 - ایجاد Passaic Valley Water Commission
برای دریافت سیستم آبرسانی خصوصی برای Clifton، Passaic و Paterson توسط ایالت NJ.

1937 - خریداری سیستم آب Prospect Park.

1962 - شروع عملیات وسیع گسترش و نوسازی در Little Falls Water Filtration Plant (تصفیه‌خانه آب Little Falls).

1986 - گسترش قابل‌توجه Water Treatment Plant (تصفیه‌خانه آب).

1997 - امضای قرارداد اجاره 30 ساله Lodi Water System (سیستم آبرسانی Lodi).

2004 - بهره‌برداری کامل از تصفیه‌خانه آب جدید با تجهیز به فناوری نوین ازون‌زنی.

2005 - خریداری North Arlington Water Utility (تجهیزات آبرسانی North Arlington).

2013 - اتمام مطالعه پوشش و نگهداری مخزن در سال 2013.

2022 - شروع اجرای پروژه جایگزینی 6,500 لوله سربی قدیمی متعلق به مشترکین در شهرهای Paterson، Clifton، Passaic و Prospect Park با بودجه 36 میلیون دلار.

2023 - نصب 12 مگاوات ظرفیت برق اضطراری پشتیبان در تأسیسات تصفیه‌خانه آب Little Falls. نهایی کردن طراحی دو مخزن ذخیره آب به ظرفیت 2.5 میلیون گالن به‌عنوان جایگزین مخزن روباز Levine.

امروز - با بهره‌گیری از 240 کارمند ماهر و متخصص در زمینه‌های برق، لوله‌کشی، مهندسی، حسابداری و عملیات تصفیه و توزیع آب که اکثر آن‌ها از اهالی همین مناطق هستند، امروز به بیش از 800 هزار نفر در مناطق تحت پوشش خود، آب باکیفیت ارائه می‌دهیم.



مدیر اجرایی

James G. Mueller, P.E

آقای Mueller در فوریه 2022 به‌عنوان مدیر اجرایی به PVWC پیوست. ایشان هدایت و نظارت بر عملیات بزرگترین تأمین‌کننده آب عمومی ایالت را بر عهده دارد که به بیش از 800 هزار مشتری و 24 تأمین‌کننده عمده آب در نیوجرسی خدمات‌رسانی می‌کند.



تجربه اجرایی قابل‌توجه ایشان در پروژه‌های عظیم زیرساخت آب، کمک شایانی به برنامه سرمایه‌گذاری 809 میلیون دلاری فعلی PVWC می‌کند.

آقای Mueller حدود 30 سال برای NYC Department of Environmental Protection (اداره محافظت از محیط زیست NYC) کار کرده است. وی از سال 2018 تا پیش از پیوستن به PVWC، مهندس ارشد اداره آب NYC بود.

موفق به کسب در سال 2023 در سال PVWC
عملکرد استثنایی Gold Award
شرکت‌های خدماتی شد



ASSOCIATION OF
METROPOLITAN
WATER AGENCIES





بررسی اجمالی سیستم

دو منبع آب اصلی برای 800 هزار نفر

Wanaque Reservoir - پس از تصفیه، توسط North Jersey District Water Supply Commission (کمیسیون تأمین آب منطقه‌ای شمال نیوجرسی) که اکثریت سهام آن متعلق به PVWC و Newark است، به PVWC منتقل می‌شود.

Passaic River - PVWC آب آن را در Little Falls Water Treatment Plant تصفیه و سپس آن را به سه مخزن ذخیره و نیز شبکه توزیع آب خود پمپ می‌کند

دبی متوسط روزانه در سال برابر با 77 میلیون گالن است، حجمی که برای پر کردن 3000 استخر شنا استاندارد کفایت می‌کند!

اتصالات - **PVWC** دارای ده‌ها شبکه مشترک با سیستم‌های توزیع آب مجاور است. برخورداری از شبکه مشترک، اشتراک‌گذاری منابع آب در صورت نیاز یا بروز موارد اضطراری را مقدور می‌سازد.

آب برای نسل‌های آینده

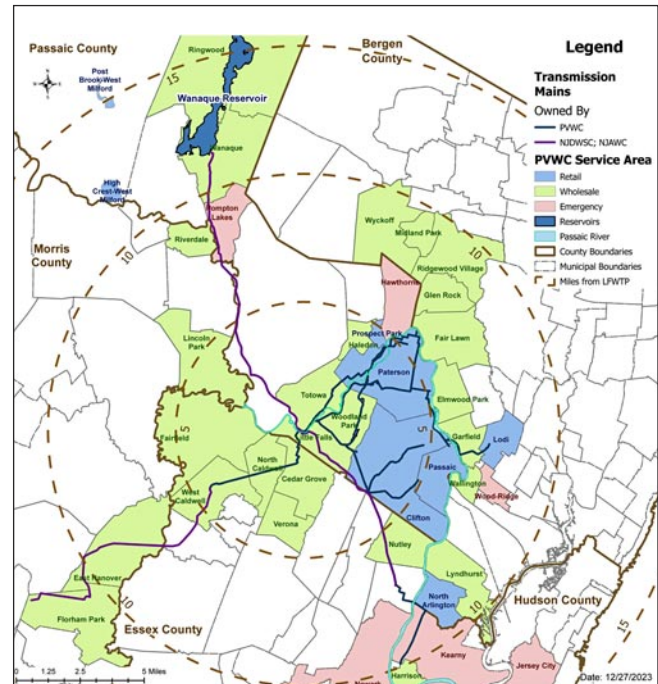
نیاز مادر اختراع است - Plato

سرمایه‌گذاری در زیرساخت‌های ما - PVWC در پنج سال آینده 809 میلیون دلار برای نوسازی زیرساخت‌های فرسوده، انطباق با قوانین، تجهیز و ارتقای فناوری اطلاعات، ناوگان خودرو و تجهیزات سرمایه‌گذاری خواهد کرد.

سرمایه‌گذاری روی کارمندان - مدیریت یکی از بزرگ‌ترین و پیچیده‌ترین سیستم‌های آب در ایالت نیوجرسی مستلزم تسلط بر مهارت‌های پیشرفته است. تدوین برنامه‌های جانشینی و حفظ یک منبع مداوم از کارکنان متخصص، از اهمیت بالایی برخوردار است. با اجرای برنامه‌های کارآموزی، همکاری، دانشجویی، کارورزی و کمک تابستانی رسمی،

تأمین نیروی انسانی متخصص در آینده تضمین می‌شود. همچنین، با آموزش کارکنان برای نصب شیرهای تزریقی به‌جای برون‌سپاری آن، در کنار ارتقای مهارت‌ها و ارزش کارکنان، شرکت بیش از 15,000 دلار برای هر تعمیر با استفاده از این شیر صرفه‌جویی می‌کند.

سرمایه‌گذاری در جوامع - سرمایه‌گذاری در زیرساخت‌ها، با توجه به ایجاد فرصت‌های شغلی و کسب‌وکارهای محلی، سرمایه‌گذاری در جامعه ماست. با ایجاد فرصت‌های شغلی و ارتقای مهارت‌ها، به رشد و توسعه PVWC و جامعه کمک می‌کنیم. برنامه جایگزینی زیرساخت‌های ما تضمین می‌کند بتوانیم پاسخ‌گوی تقاضای فزاینده آب ناشی از توسعه‌های جدید و رشد اقتصادی در جوامع خود باشیم.



بررسی اجمالی سیستم

مخزن را در 3 مخزن روباز نگهداری می‌کند که در آن‌ها آب پس از تصفیه و قبل از انتقال به منازل شما ذخیره می‌شود. این مخازن روباز ممکن است باعث ورود دوباره آلودگی‌ها از طریق باران، روان‌آب‌های ناشی از طوفان، اردک‌ها، غازها و سایر حیوانات وحشی به آب شوند. همچنین، امکان استفاده از برخی روش‌های تصفیه مؤثر برای کاهش سرب در آب آشامیدنی، در این مخازن روباز وجود ندارد.

از این رو، در حال بستن Levine Reservoir با ظرفیت 20 میلیون گالن و تعویض آن با مخازن آب بسته و ایمن هستیم. پیش‌بینی می‌شود این پروژه 40 میلیون دلاری که توسط دولت فدرال الزامی شده است، ظرف یک سال آینده شروع شود.

خطوط اصلی انتقال آب - مسئولیت نگهداری و مدیریت بیش از 650 مایل خط لوله زیرزمینی را بر عهده داریم. اگر خط لوله‌های زیرزمینی ما را به صورت متوالی کنار هم قرار دهیم، از کلیفتون تا ایندیاناپولیس و فراتر از آن امتداد پیدا خواهد کرد. تا سال 2030، تقریباً 60% از این لوله‌های اصلی آب بیش از صد سال عمر خواهند داشت و باید تعمیر یا تعویض شوند. PVWC بالغ بر 6 میلیون دلار برای بررسی عوامل کلیدی مربوط به لوله‌ها و طراحی لوله‌های اصلی جایگزین برای مهم‌ترین بخش‌های سیستم خود سرمایه‌گذاری خواهد کرد.

تعویض لوله‌های سرویس سربی - سرب موجود در آب آشامیدنی می‌تواند برای کودکان و بزرگسالان، مخصوصاً کودکان خردسال و زنان باردار، بسیار خطرناک باشد. از سال 1984 تاکنون، بیش از 26,000 لوله سربی متعلق به PVWC را تعویض کرده‌ایم. حذف 650 لوله سربی متعلق به مشتریان در سیستم اصلی ما در اولویت فعلی ما قرار دارد. PVWC مبلغ 36 میلیون دلار در این پروژه سرمایه‌گذاری خواهد کرد، اما یارانه 27 میلیون دلاری دولت باعث کاهش قابل‌توجه بار مالی بر مشتریان خواهد شد.



مقررات PFAS - مواد شیمیایی تولیدشده به نام پرفلوئوروالکیل و پلی‌فلوئوروالکیل ((PFAS در بسته‌بندی مواد غذایی، ظروف نچسب، پارچه‌ها و فرش‌های ضدلک و کف اطفاء حریق وجود دارند. با گذشت زمان، PFAS آزاد شده و می‌تواند در هوا، خاک و آب انباشته شود و وارد بدن انسان گردد. US Environmental Protection Agency (Protection Agency) سازمان حفاظت محیط زیست ایالات متحده (در آوریل 2024، استانداردهای جدیدی برای سطح PFAS در آب آشامیدنی تعیین کرد که از سال 2029 لازم‌الاجرا خواهد بود.

PVWC به‌عنوان پیشتازان صنعت آب، تمام استانداردهای فعلی را رعایت می‌کند و برنامه‌ای برای دستیابی به استانداردهای جدید دارد. برنامه ما پهنه‌سازی فرایندهای تصفیه فعلی و در عین حال آزمایش فرایندهای نوین است. با تأکید روی ارائه آب باکیفیت برای مشتریانمان، به طراحی و ساخت ارتقا‌های موردنیاز می‌پردازیم.



**Passaic Valley
Water Commission**

بازدید کنید یا با شماره www.PVWC.com از تماس بگیرید 973-340-4300