

عنوان مقاله:

سامانه تامین آب دوست دار محیط زیست شهر یوکوهاما ژاپن

محل انتشار:

مجله انسان و محیط زیست، دوره 14، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

سید محمد موسویان - دانش آموخته کارشناس ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه تربیت مدرس و کارشناس گروه محیط زیست وزارت نیرو (مسوول مکاتبات).

خلاصه مقاله:

آب به عنوان یکی از نیازهای اساسی و دایمی انسان به شمار می‌رود و تامین، انتقال و توزیع مناسب آن یکی از دغدغه‌های جدی متولیان این عرصه می‌باشد. اما این امر مهم نباید طراحی و بکارگیری فناوری‌های مختلف در سامانه تامین آب، به نحوی که کمترین آسیب را به محیط‌زیست بزند و منجر به کاهش آلودگی، مصرف انرژی گردد تحت‌الشعاع قرار دهد. از این رو، برنامه‌ریزی‌ها و تمهیدات لازم برای به حداقل رساندن اثرات منفی ناشی از ساخت سدها، مخازن و خطوط انتقال، مصرف انرژی برای پمپ‌ها و فرایندها و انتقال بین حوضه‌ای و به طور کلی پروژه‌های تامین آب ضروری است. در این رابطه سامانه تامین آب شهر یوکوهاما ژاپن می‌تواند الگوی مناسبی در زمینه تامین آب یک شهر با کمترین تخریب محیط‌زیست باشد. این مقاله که حاصل گذراندن دوره آموزشی در سال ۱۳۹۴ در کشور ژاپن و همچنین بررسی و تحقیق بر روی سامانه تامین آب شهر یوکوهاما ژاپن به عنوان یک سامانه تامین آب دوست‌دار محیط زیست بوده و به راه‌کارهای مورد استفاده برای کاهش آلودگی بخش‌های مختلف سامانه تامین آب شهر مذکور پرداخته است و هدف آن، آشنایی اجمالی مسوولان و کارشناسان ذیربط با این گونه سامانه تامین آب با توجه به این‌که ژاپنی‌ها توانسته‌اند با روش‌های ساده، مکان‌یابی مناسب، با استفاده از نیروی‌های طبیعی، کاربرد فناوری‌های پیشرفته تصفیه، تجهیزات مدرن، جلب مشارکت مردم و بخش خصوصی و برنامه کاهش تلفات شبکه آب، گام موثری را در کاهش آلودگی محیط‌زیست و مصرف انرژی بردارند و در عین حال آبی با کیفیت بالا را به مصرف‌کنندگان عرضه نمایند.

کلمات کلیدی:

یوکوهاما، سامانه تامین آب، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1873164>

