



تاکید بر استفاده از پساب در حمایت از منابع آب مصرفی؛

## آینده‌ای سفید با آب خاکستری

هدی رضوانی یور

گزارش

توجه ویژه به استفاده از پساب در چرخه منابع آبی را یکی از ضروریات‌های جامعه امروز می‌داند و با اشاره به کمبود منابع آبی در سطح کشور عنوان می‌کند: با توجه به محدودیت منابع آبی و به منظور استفاده بهینه و مطلوب از این منابع، امروزه بایستی استفاده از پساب به یک دغدغه مهم برای مسئولان تبدیل شود. در همین راستا استفاده از پساب ایجاد شده در شهرستان سیرجان در دستور کار قرار گرفته تا پساب تولیدی در بخش صنعتی و کشاورزی استفاده گردد. چیزی حدود ۸۰ تا ۸۵ درصد آب مصرفی قابلیت بازگردانی به چرخه مصرف به عنوان پساب را دارد.

وی اضافه می‌کند: اولویت طرح فاضلاب و اجرای آن بیشتر در مناطق کوهستانی با امکان استفاده از چاه‌های جذبی فاضلاب در دستور کار وزارت نیرو قرار گرفته است که در شهرستان سیرجان، شهر پاریز به دلیل کوهستانی بودن و عدم امکان استفاده از چاه جذبی این اولویت را به خود اختصاص داده و در ردیف طرح‌های بازیاخت اجرای طرح فاضلاب گنجانده شده است.

محمدپور به قابلیت استفاده از پساب تولیدی در چرخه منابع آبی به منظور توسعه صنعت اشاره کرده و خاطر نشان می‌کند: از آنجایی که شهرستان سیرجان یک شهر صنعتی و معدنی است و به دلیل نیاز شدید منابع آبی در بخش صنعت، سرمایه‌گذاری در زمینه طرح‌های استفاده از پساب، کاری اقتصادی و در راستای حمایت و استفاده مطلوب و بهینه از منابع آبی است که طرح فاضلاب شهرستان سیرجان دقیقاً به همین منظور در حال اجرا می‌باشد تا پس از اجرایی شدن این طرح، پساب تولیدی در بخش صنعت مورد استفاده قرار گیرد.

کثر مردم شاید با اصطلاح آب خاکستری آشنایی چندانی نداشته باشند اما بخش عمده‌ای از آن‌ها اصطلاح آب بازیافتی یا پساب را بسیار شنیده‌اند. آب خاکستری یا همان پساب، اجتماع فاضلاب‌های خانگی (به استثنای فاضلاب دستشویی) است که در اثر مصرف آب توسط افراد یک جامعه ایجاد می‌شود. این آب شامل آب‌های مصرفی حمام، دوش گرفتن، شستن ماشین، روشویی، ماشین‌های لباسشویی و... است.

گاهی اوقات آب سینک آشپزخانه و ظرفشویی را نیز می‌توان به حوزه آب بازیافتی وارد کرد. باید در نظر داشت که آب مصرفی در دستشویی‌ها در این حوزه قرار نمی‌گیرد. آب‌ها را می‌توان در سه رنگ دسته‌بندی کرد. این آب به آب سیاه معروف است، آب آشامیدنی و تصفیه شده به آب سفید معروف است و از این رو پساب تولیدی قابل بازیافت را آب خاکستری نامیده‌اند. از آنجایی که دغدغه اصلی جوامع مختلف به ویژه کشور ایران کمبود منابع آبی است و از طرفی از آنجایی که حجم بسیار زیادی از مصرف آب روزانه توسط افراد قابل بازیافت می‌باشد می‌طلبید که به بازیافت آب خاکستری و استفاده مجدد آن در منابع آبی توجه ویژه‌ای کرد.

تبدیل حجم وسیعی از آب مصرفی به پساب

صادق محمدپور، کارشناس حوزه پالایش آب‌های زیرزمینی