

عنوان مقاله:

بهره برداری از تصفیه خانه فاضلاب آشتیان در شرایط اقتصادی تحریم با رویکرد مدیریت بحران

محل انتشار:

اولین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، انرژی و صنعت پاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

عبدالرضا خلیلی - مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی

محمد رضا محبی

محمد محبی

فریده عاشوری

خلاصه مقاله:

کشور ما در سالهای اخیر با بحرانهای زیادی از جمله بحرانهای اقتصادی و تحریمهای مختلف روبرو بوده که خسارات و زیانهای بسیاری را به طور مستقیم و غیرمستقیم به جامعه ما تحمیل کرده است. از جمله طرحها و پروژه هایی که از این شرایط تاثیر پذیرفتند تصفیه خانه های فاضلاب به دلیل وابستگی تجهیزات آنها به شرکتهای خارجی و یا کمبود بودجه در شرایط اقتصادی داخلی می باشند. تصفیه خانه فاضلاب آشتیان با فرایند لاگون هوادهی با 4 لاگون طراحی و بخشی از سازه های آن اجرا شد، اما به دلیل نبود بودجه کافی، اتمام سازه ها و تهیه تجهیزات آن با مشکل مواجه شد. در عین حال بخشی از شبکه فاضلاب این شهر نیز اجرا شده و آماده بهره برداری بود. با توجه به قولهای مسئولان به مردم و برای کاهش اثرات اجتماعی و روانشناختی این قضیه بر مردم با تشکیل کمیته بحران شرایط موجود در سه بخش پیش از بحران، هنگام بحران و پس از بحران بررسی شد. در نتیجه با توجه به برآورد حجم فاضلاب ورودی به تصفیه خانه از طریق بررسی و پیش بینی وضعیت انشعابات فروخته شده و قابل نصب و بررسی توانایی تصفیه خانه در تصفیه فاضلاب موجود مطابق با استاندارد محیط زیست، تصمیم گرفته شد که از تصفیه خانه به طور موقت به نحو دیگری بهره برداری شود. به این ترتیب که تنها 2 لاگون تکمیل و وارد مدار شود و لاگون اول به صورت بی هوازی و دومی به صورت برکه دوزیستی عمل نماید. برای پس از بحران اقداماتی از قبیل تخلیه لاگون های در مدار و مناسب نمودن اوضاع برای شرایط طراحی فهرست شد تا به محض تکمیل پروژه، اجرا گردد. در این مقاله به تشریح چگونگی برنامه ریزی و اجرای مراحل مدیریت بحران و چالشها و راهکارهای موجود پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

بحران، بهره برداری، تحریم، فاضلاب، لاگون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/231051>

