

عنوان مقاله:

بررسی اثرات زیست محیطی فن آوری شیرین سازی آب دریا

محل انتشار:

پنجمین همایش و نمایشگاه محیط زیست و بحران های پیش رو (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

لاله عباسپور دواسی - کارشناس محیط زیست و حفاظت کیفی منابع آب شرکت آب منطقه ای بوشهر

مرضیه درخشان - رییس درآمد و مشترکین شرکت آب منطقه ای بوشهر،

خلاصه مقاله:

محدودیت آب شیرین در جهان و افزایش جمعیت و آلودگی منابع آب سطحی و زیرزمینی از معضلات جهان آب تلقی می شود. با توجه به کمبود منابع آب شیرین و موقعیت ناگوار منابع آب در آینده، بمنظور مقابله با این مشکل، تولید آب از طریق شیرین سازی آب دریا به یک صنعت مهم تبدیل شده است. آب شیرین کن ها به منظور پالایش و تصفیه آب های شور و دریایی بمنظور تولید و شیرین سازی آب مورد استفاده قرار می گیرند. این فرایند صنعتی علیرغم سودمندیهای زیست محیطی، دارای اثرات منفی بر روی محیط زیست نیز می باشد که می توان به اثرات ناشی از احداث تاسیسات شیرین سازی آب، اثرات ناشی از مصرف انرژی، اثرات بر محیط زیست دریایی، اثرات بر توسعه اشاره نمود. در این مقاله که مبتنی بر مطالعه کتابخانه ای است، اثرات زیست محیطی حاصل از فعالیت آب شیرین کن های صنعتی مورد بررسی قرار گرفته شده و راهکارهای تقلیل اثرات سوء آنها ارایه گردیده است. نیاز روزافزون جوامع ساکن در حوزه خلیج فارس به آب شیرین از یک سو و کاهش روزافزون منابع طبیعی آب شیرین از سوی دیگر، استفاده از صنعت شیرین سازی آب دریا را اجتناب ناپذیر نموده است. اما راه بهره برداری پایدار از این صنعت، رعایت الزامات زیست محیطی پیش از آغاز به احداث و در حین بهره برداری است. بنابراین بمنظور مدیریت و کاهش اثرات آلودگی حاصل از فعالیت تاسیسات شیرین سازی وجود چارچوب های قانونی و مدیریت قوی و جامع زیست محیطی در منطقه ضروری می باشد.

کلمات کلیدی:

زیست محیطی، خلیج فارس، آب شیرین کن، آلودگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/772903>

