

عنوان مقاله:

اهمیت بازیافت ظروف آب های بسته بندی شده

محل انتشار:

اولین همایش ملی آب های بسته بندی شده (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

سینا دوبرادران - مرکز تحقیقات زیست فناوری دریایی خلیج فارس، پژوهشکده علوم زیست پزشکی خلیج فارس، دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی بوشهر

خلاصه مقاله:

در دنیای مدرن امروزی مصرف آبهای بسته بندی شده به دلایل مختلف بطور شگفت انگیزی در سرتاسر جهان افزایش یافته است. قضاوت در مورد مقایسه کیفیت آبهای بسته بندی شده با آبهای شبکه توزیع شهری مقوله جداگانه ای است اما آنچه در اینجا اهمیت دارد دیدگاه اقتصادی و محیط زیستی بازیافت ظروفی است که تولید آنها بدلیل مصرف روز افزون آبهای بسته بندی شده رو به فزونی است. از جمله پلی اتیلن تری فتالات (و ظروف شیشه ای می توان به مواردی چون: PET مزایای بازیافت ظروف آبهای بسته بندی شده و بطور ویژه ظروف ایجاد اشتغال در بخش های مختلف از جمله حوزه مدیریت مواد زائد جامد، کاهش حجم مورد نیاز جهت دفن مواد زائد جامد (با توجه به اینکه این ظروف میتوانند حجم گسترده ایرا اشغال کنند) و افزایش دوره زمانی استفاده از محل دفن بهداشتی مواد زائد جامد، کاهش هزینه های دفع مواد زائد جامد، کاهش نیاز به استفاده از مواد خام، کاهش مصرف انرژی، کاهش تولید گازهای گلخانه ای و دیگر آلاینده های محیط زیستی اشاره کرد. بطور مثال افزایش 10 درصدی بازیافت ظروف شیشه ای می تواند منجر به کاهش 10 درصدی انتشار دی اکسید سولفور SO₂ کاهش 6 درصدی دی اکسید نیتروژن NO₂ کاهش 17 درصدی دی اکسید کربن CO₂ کاهش 8/5 درصدی مصرف مواد اولیه کاهش 6 درصدی دمای کوره هادر طی فرایند ساخت شیشه ها و کاهش 1 درصدی مصرف الکتریسیته و گاز طبیعی شود. لذا به نظر می رسد اقدامات اساسی در جهت نهادینه کردن بازیافت ظروف آبهای بسته بندی در کشور ضروری می باشد. از جمله این اقدامات می توان به تاسیس یک موسسه جهت پرداختن به موضوع بازیافت ظروف بسته بندی، وضع قوانین در بخش های خصوصی، دولتی و عمومی، تشویق شرکت ها در طراحی مناسب ظروف جهت تسهیل در امر بازیافت ظروف، قراردادن امانتی (به صورت مبلغی از قیمت خرید آبهای بسته بندی شده) جهت بازیافت بطری ها اشاره کرد.

کلمات کلیدی:

آبهای بسته بندی شده، گازهای گلخانه ای، مدیریت مواد زائد جامد، مصرف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/421910>

