

عنوان مقاله:

سومین همایش محیط زیست ، انرژی و پدافند زیست محیطی بررسی ارزش اقتصادی پسماندهای خانگی قابل بازیافت در شهر بندرعباس

محل انتشار:

سومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مریم سیاوش - کارشناس ارشد مدیریت محیط زیست ، دانشگاه آزاد اسلامی ، واحد بندرعباس

حسین پرورش - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

محسن دهقانی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

خلاصه مقاله:

امروزه با پیشرفت علوم و تکنولوژی، تولید و مدیریت مواد زائد جامد نیز بسیار دگرگون شده است. یکی از بهترین گزینه ها در مدیریت مواد زائد، بازیافت آن است که دارای صرفه اقتصادی و فواید زیست محیطی قابل توجهی است. شهر بندرعباس نیز که یکی از قطب های اقتصادی حوزه خلیج فارس محسوب می شود به امر بازیافت و تبدیل مواد زائد توجه نشان داده است. در این تحقیق به بررسی ارزش اقتصادی پسماندهای خانگی قابل بازیافت در مناطق سه گانه شهر بندرعباس طی زمستان 1390 و بهار 1391 با استفاده از روش تحلیل هزینه فایده پرداخته شده است. شهر بندرعباس دارای جمعیتی بالغ بر 367508 نفر است که مقدار زباله روزانه آن 296 تن است. آنالیز فیزیکی پسماندهای خانگی نشان می دهد که درصدوزنی پسماندهای غذایی تر حدود 62 / 44 % ، پلاستیک 9 / 96 % ، غیر آهن 16 / 9 % ، کاغذ 8 / 06 % ، منسوجات 5 / 16 % ، شیشه 4 / 16 % ، پت 2 / 76 % ، چوب 1 / 99 % و آهن 1 / 53 % بود. نتایج بازیافت نشان می دهد که میزان سود خالص از کل مواد بازیافت شده حدوداً 7 / 002 / 509 / 300 ریال محاسبه شده است. همچنین مشاهده می شود که برنامه بازیافت سبب ایجاد درآمد برای سازمان تبدیل مواد شهرداری بندرعباس شده است. به اینصورت که در مناطق مذکور با بازیافت 32 / 290 / 592 کیلوگرم پسماند خشک باعث کاهش هزینه های مدیریت مواد زائد جامد با مبلغی در حدود 419 / 674 / 519 / 3 ریال در مدت زمان اجرای این تحقیق شده است. نتایج رساله حاضر نشان می دهد که بازیافت پسماندهای خانگی، توجیه اقتصادی دارد و اجرای برنامه بازیافت از نظر اقتصادی و بهداشتی به صرفه است.

کلمات کلیدی:

پسماندهای خانگی ، بازیافت ، ارزش اقتصادی ، روش هزینه منفعت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/402251>

