

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات زیست محیطی کارخانجات کمپوست (مطالعه موردی: شهر بوشهر)

محل انتشار:

ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

آنوش سادات امینی نسب - ، مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

علی موری - مدرس گروه مهندسی محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

فرزانه براتی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت برنامه ریزی و آموزش محیط زیست

مسلم مومنی اصل - کارشناس معاونت آمادگی و مقابله سازمان مدیریت بحران کشور

خلاصه مقاله:

کمپوست (compost) یک فرآیند مدیریتی در ارتباط با دفع مواد زاید جامد است که به عنوان یک خواست و نیاز عمومی مطرح می گردد اگر استفاده از روش کمپوست برای دفع پسماند شهری ایران با دیگر روشهای مرسوم مقایسه گردد ابعاد بهداشتی اقتصادی اجتماعی زیست محیطی، روانی، معنوی و زیبایی شناختی آن ارجعیت بیشتری را نشان می دهد. در ارتباط با جایگاه احداث کارخانه کمپوست در شهرستان بوشهر نیز با مطالعات (feasibility study) انجام گرفته و بررسی کلیه جوانب، مرتبط باموضوع مانند اقلیم، توپوگرافی، زمین شناسی، زیست محیطی خصوصاً مسائل بو و شیرابه، زیبایی شناختی، اقتصادی اجتماعی و نیز مکان مناسب جهت دفن زباله های غیر قابل کمپوست منتقل شده کارخانه اثرات فعالیت ها بر محیط های گوناگون عواملی از این قرار است. بهترین زمین پیشنهادی منطقه در جنوب شرقی شهرستان بوشهر انتخاب گردیده، لازم به ذکر است که فاصله کارخانه تا جاده اصلی حدوداً 800 متر تعیین شده است و نیز این مکان در مسیر بادهای غالب شهرستان قرار نداشته و لذا مشکل بو که عمده ترین مشکل کارخانه مذکور است و بالطبع شکایات اهالی منتفی شده و یا به حداقل خود می رسد. روش ارزیابی مورد استفاده متد ادکینز و بروک است. پس از ترسیم ماتریس فعالیت ها و فاکتورهای زیست محیطی تأثیر پذیر از فعالیت های پروژه کمینه اثرات هر یک از فعالیت های پروژه بر عناصر زیست محیطی با سیستم نمره گذاری در محدوده (5+ تا 5-) انجام گرفت. با توجه به اقدامات اولیه جهت احداث و بهره برداری از کارخانه به ارائه راهکارهایی جهت کاهش و جبران و کمینه سازی و اصلاحات انجامید.

کلمات کلیدی:

ارزیابی اثرات زیست محیطی، بوشهر، کارخانجات کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/170083>

