

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات محیط زیستی احداث کارخانجات فولاد تیام بیستون با استفاده از روش پاستاکیا

محل انتشار:

سومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

ساجده مدنی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، دانشکده محیط زیست و انرژی، گروه علوم محیط زیست، تهران، ایران

سعید ملامسی - استادیار گروه محیط زیست، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال،

رویا نزاکتی اسماعیل زاده - استادیار گروه محیط زیست، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال،

خلاصه مقاله:

امروزه در احداث و بهره برداری بسیاری از طرحهای بزرگ، جهت دستیابی به اهداف توسعه پایدار، رعایت ملاحظات زیست محیطی بعنوان یک الزام در کشور مطرح می باشد. در این راستا ارزیابی اثرات زیست محیطی ابزاری مناسب جهت دستیابی به اهداف توسعه پایدار می باشد از اینرو، ارزیابی اثرات زیست محیطی احداث کارخانجات فولادسازی و نورد شرکت تیام بیستون می تواند به عنوان مکانیسمی، بارائه راههای استفاده صحیح و منطقی از منابع انسانی و طبیعی سبب کاهش هزینه ها شود و در برنامه ریزی های کوتاه و بلند مدت اثرات قابل توجهی داشته باشد. محل اجرای این پروژه، در شهرک صنعتی تیام بیستون در شرق شهرستان فومن و در بخش مرکزی دهستان رودپیش و در فاصله یک کیلومتری روستای کهنهوراب واقع شده است. در این مطالعه کلیه مباحث مربوط به اثرات مهم و برجسته احداث کارخانجات فولادسازی نورد تیام بیستون با استفاده از ماتریس سریع (پاستاکیا) به منظور تجزیه و تحلیل اثرات ناشی از احداث این کارخانجات در دو فاز ساختمانی و بهره برداری مورد بررسی قرار گرفت. نتایج این مطالعه نشان میدهد که بیشترین آثار منفی مربوط به فاز ساختمانی، در محیط فیزیکی- شیمیایی و در دامنه اثر منفی اندک (A-) و بیشترین اثرات مثبت مربوط به فاز بهره برداری، در محیطهای اجتماعی-فرهنگی و اقتصادی- فنی و در دامنه اثر مثبت قابل ملاحظه (C+) می باشد، بنابراین با توجه به اینکه اغلب اثرات منفی ناشی از اجرای پروژه، در دامنه تغییرات بسیار اندک قرار دارند، پروژه با اعمال روشهای مدیریت محیط زیست و اقدامات اصلاحی قابل اجرا می باشد

کلمات کلیدی:

ارزیابی اثرات زیست محیطی، ماتریس پاستاکیا، کارخانه فولاد، شهرستان فومن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/239992>

