

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات زیست محیطی معادن به روش پاستاکیا مطالعه موردی: (معادن سنگ آهن شمس آباد مرکزی)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی جامعه و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

امیرحسین قنبری - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت محیط زیست، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

رشد و گسترش صعودی صنایع در بخش های مختلف اقتصادی، اجتماعی بدون توجه و رعایت ملاحظات زیست محیطی موجب تخریب اکوسیستم های طبیعی و آثار سو بر محیط زیست شده است. تلاشها برای معرفی مفاهیم جدیدی جهت جلوگیری از تخریب محیط زیست در مفهومی تحت عنوان توسعه پایدار تجلی نمود که یکی از ابزار کلیدی برای دستیابی به آن اجرای مطالعات ارزیابی اثرات زیست محیطی طرحها و پروژه های عمرانی است. و از آنجایی که امروزه با توجه به فعالیت بیش از پیش معادن سنگ آهن و نیز اهمیت روز افزون رعایت مسایل تاثیر گذار بر محیط زیست در صنایع مختلف بخصوص معادن آهن باید از روش های مناسبی برای شناسایی و کنترل تاثیرات حاصل از فعالیت های مجتمع های صنعتی استفاده کرد. معادن اثرات سو گسترده ای بر شدت و تنوع محیط دارند. در این پروژه با استفاده از روش پاستاکیا معدن سنگ آهن شمس آباد اراک مورد ارزیابی و تحلیل اثرات زیست محیطی قرار گرفت و با تهیه چک لیست و و نظر کارشناسان مهمترین فاکتور های محیطی، بیولوژیکی، اجتماعی، اقتصادی که از پروژه متاثر می شدند در دو فاز ساختمانی و بهره برداری شناسایی شدند. نتایجی که در فاز ساختمانی طرح از مقایسه تعداد و دامنه اثرات فعالیت های طرح بود نشان میدهد که: در مرحله ساختمانی طرح 1 اثر مثبت متوسط، 2 اثر مثبت، 4 اثر مثبت ناچیز، 5 اثر منفی ناچیز، 3 اثر منفی، 4 اثر منفی متوسط و در مرحله بهره برداری طرح 1 اثر مثبت متوسط، 4 اثر مثبت، 4 اثر مثبت ناچیز، 3 اثر منفی ناچیز، 6 اثر منفی متوسط و 1 اثر منفی مهم در محیط ایجاد میشود. در این راستا اتخاذ روش ها و تدابیری جهت کاهش اثرات و پیامد های منفی و افزایش اثرات و پیامد های مثبت طرح بر منطقه ضروری می باشد. همچنین ارایه برنامه مدیریت و پایش محیط زیستی برای هر کدام از بخش ها لازم است.

کلمات کلیدی:

ارزیابی اثرات، معدن سنگ آهن، پاستاکیا، شمس آباد اراک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/815660>

