

عنوان مقاله:

بررسی و ارزیابی مخاطرات زیست محیطی در شرکت سیمان شرق مطالعه موردی در واحد سنگ شکن خط تولید 3

محل انتشار:

اولین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی صنعت سیمان، انرژی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

بهروز بهادری - کارشناس پرستاری؛ رئیس مرکز HSE مجتمع صنعتی کارخانجات سیمان مشهد

اسماعیل کنارودی - کارشناس HSE؛ مرکز HSE مجتمع صنعتی کارخانجات سیمان مشهد

خلاصه مقاله:

توسعه از یک سو با صنعت و تکنولوژی و از سویی دیگر با تخریب و آلودگی ارتباطی تنگاتنگ و ارگانیک دارد. با این وجود دیگر نمی توانموقع بود که همراه با توسعه صنعتی که از ملزومات پیشرفت علمی و اقتصادی بشر است، محیط زیست دست نخورده باقی بماند. همچنین با توجه به اهمیت روزافزون محیط زیست در توسعه پایدار، ارزیابی اثرات زیست محیطی به عنوان یک ابزار مدیریتی قدرتمند، جهت پیش بینی، کنترل و مدیریت آثار پروژه های صنعتی مد نظر قرار گرفته است. صنعت سیمان با توجه به ماهیت فعالیت های آن، یکی از تاثیر گذارترین صنایع بر روی محیط زیست می باشد. که در ابتدا فقط با مشکلات انتشار گردوغبار و اثرات آن مواجه بود. ولی ازحدود نیم قرن پیش اثرات سروصدا، ارتعاش، گازهای خروجی از کوره های سیمان و ...مورد توجه قرار گرفت که در برخی موارد می توانداثرات فراوان و بسیار مخربی را بر محیط زیست تحمیل نماید. برای اجرای مطالعه حاضر که در شرکت سیمان شرق صورت گرفته در ابتدایک تیم از افراد مناسب(سه نفر کارشناس HSE، یک نفرکارشناس پرستاری،سرپرست واحد، کارگران ماهر و...) تشکیل شده و به گردآوریداده ها پرداخته شد. در این مطالعه 18 مورد جنبه زیست محیطی شناسایی و ارزیابی شدند که از آنها 2 مورد در وضعیت جنبه زیست محیطی بارز و 10 مورد در وضعیت جنبه زیست محیطی غیر بارز با ضرورت تعیین متدهای کنترلی و دستورالعملی و 6 مورد در وضعیتجنبه زیست محیطی غیر بارز می باشد که برای حذف یا کاهش هر کدام از این جنبه ها، راه حل های کنترلی پیشنهاد شد که مهمترینآنها آموزش کارگران، اقدام اصلاحی (طراحی و نصب سیستم تهویه و سیستم اسپری آب مناسب)، رعایت دستورالعمل های کنترل جنبهها و تعمیرات پیشگیرانه، بازدید روزانه و استفاده از وسایل حفاظت فردی است.

کلمات کلیدی:

ارزیابی ریسک -اثرات زیست محیطی -شرکت سیمان شرق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/211489>

