

عنوان مقاله:

ارزیابی ریسک زیست محیطی صنایع قندوشکر با استفاده از روش FMEA و ارائه راهکارهای مدیریت زیست محیطی مطالعه موردی کارخانه قند نقش جهان

محل انتشار:

همایش بین المللی بحران های زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آن (سال: ۱۳۹۱)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۱

نویسندگان:

مرتضی چه گونی - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی محیط زیست

فرشته نیک آگین - سرپرست واحد محیط زیست

سیدحسام گلستانه - مدیرتضمین و کنترل کیفیت شرکت قند نقش جهان

خلاصه مقاله:

در حال حاضر صنعت قندوشکر کشور با ۸ کارخانه نیشکری و ۳۵ کارخانه چغندری جزء عمده ترین صنعت مصرف کننده انرژی در بخش صنایع غذایی در حال فعالیت و همچنین دارای جنبه های زیست محیطی بالقوه می باشد از این رو پژوهشی با هدف ارزیابی ریسک زیست محیطی در کارخانه قند نقش جهان انجام و تلاش گردید تا با درک استراتژیهای زیست محیطی کارخانه در زمینه شناسایی فرایندهای تاثیر گذار بر محیط زیست و رعایت کامل موارد زیست محیطی نسبت به بالا بردن سطح شناخت و آگاهی ذینفعان از فرایندهای اصلی سازمان بالاخص فرایندهای کلیدی زیست محیطی اقدام گردد لذا در این مطالعه ابتدا به منظور دستیابی به اطلاعات پایه با استفاده از مطالعات کتابخانه ای گزارشات مقالات و همچنین بازدید های مکرر و ویژگیهای فنی پروژه و محیط زیست تحت تاثیر آن شناسایی گردید و به منظور وزن دهی به شاخصهای موثر در برآورد سطح ریسک از فرایندهای تجزیه و تحلیل حالات شکست و خطا و از نرم افزار اکسل بهره گیری شد طبق نتایج بدست آمده مخاطرات و پیامدهای حوادث طبیعی وجود سرب در فاضلاب حاصله از آزمایش عیارسنجی احتمال آتش سوزی در انبار اداری و مواد شیمیایی کوره بخارتوربین و انبار تفاله خشک کن تولید زباله های ناشی از آزمایشات در سطح ریشک بالا قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

ارزیابی ریسک، تجزیه و تحلیل حالات شکست و خطا، کارخانه قند نقش جهان، مدیریت محیط زیست، سطح ریسک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۲۰۱۵۰۷/>