

عنوان مقاله:

ارایه الگویی برای مدیریت پسماند های صنعت سیمان خوزستان مبتنی بر کنوانسیون بازل

محل انتشار:

سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست با محوریت آبخیزداری و صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ناهید ناهید کلانترهمزی - دانشجوی دکتری گروه آلودگی محیط زیست، واحداهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

خوشناز پاینده - استادیار گروه خاک شناسی، واحداهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران.

سیما سبز علیپور - استادیار گروه آلودگی محیط زیست، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران.

خلاصه مقاله:

به طور کلی هدف، افزایش شناخت نسبت به وضعیت موجود مدیریت اجرایی پسماند در شرکت سیمان خوزستان و سپس برنامه ریزی جهت تدوین برنامه عملیاتی مناسب و درخور جهت رفع معضلات و مشکلات احتمالی خواهد بود، به طوری که آثار فعالیت شرکت بر محیط زیست به حداقل ممکن رسیده و کلیه پسماندها تحت مدیریت قرارگیرند. کارخانجات تولید کننده سیمان با توجه به پتانسیل تولید انواع آلودگی زیست محیطی، نیازمند رعایت دقیقتر و پایش مستمر فاکتورهای زیست محیطی هستند. در این مقاله با استفاده از روش کتابخانه ای و همچنین با استفاده از روش میدانی کلیه پسماندهای شرکت شناسایی و براساس کنوانسیون بازل طبقه بندی شده اندو برای هر یک از این پسماندها، محل تولید، نوع پسماند از لحاظ ویژه و غیرویژه بودن، حالت فیزیکی، حجم تولید، دوره تولید، کیفیت پسماند، نحوه جمع آوری و نگهداری فعلی و همچنین نحوه جمع آوری و نگهداری استاندارد تعیین شده است. سپس روشهای انتقال، نگهداری و دفع نهایی هر یک بررسی شده است. نتایج به دست آمده از این تحقیق نشان می دهد که به طور کلی 13 گروه پسماند شناسایی شد و مهمترین پسماندهای تولیدی شرکت سیمان خوزستان پسماندهای صنعتی ویژه هستند. که عبارتند از 1. ضایعات روغن وک A و 2. ضایعات آجر نسوز تولید حجم 300 تن سالانه و کد بازل A 1040 گریس با تولید حجم 200 تن سالانه و کد بازل 3020 بهترین روش دفع آنها فروش به مراکز بازیافت دارای مجوز سازمان محیط زیست می باشد در نهایت یک برنامه عملیاتی مدون جهت مدیریت پسماندها طرح ریزی شده است که مهمترین اهداف آن عبارتند از: کاهش تولید پسماند، جلوگیری از اتلاف مواد اولیه و انرژی، کاهش اثرات سوء پسماندها بر محیط زیست و همچنین رعایت قوانین و مقررات تخصصی مربوطه.

کلمات کلیدی:

سیمان، کنوانسیون بازل، محیط زیست، پسماند، خوزستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827268>

