

عنوان مقاله:

مدیریت انواع لجن های تولید شده در یکی از صنایع ایران (پالایشگاه)

محل انتشار:

چهارمین همایش مدیریت آب، پساب و پسماند (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ابراهیم فتائی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، استادیار گروه مهندسی محیط زیست، اردبیل

پریسا باقری یگنجه - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی محیط زیست، اردبیل

محمدرضا معافی فر - آزاد اسلامی واحد اردبیل، دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی محیط زیست، اردبیل

خلاصه مقاله:

امروزه مواد زائد خطرناک را می توان به عنوان یک محصول جانبی صنعتی شدن نامید. مدیریت مواد زائد خطرناک تنها یک مسئله محلی یا منطقه ای نبوده و به مسئله بین المللی تبدیل شده است. هر اندازه یک کشور توسعه یافته تر باشد، تعداد سایت های آلوده به مواد زائد خطرناک که باید از آلودگی زدوده شوند بیشتر می باشد. به دلیل اهمیت این دسته از پسماندها، مدیریت آنها باید به طور مناسب انجام گیرد. سیستم مدیریت مواد زائد خطرناک پالایشگاه دارای مراحل است که اولین مرحله نگهداری موقت ماده زائد پس از تولید آن می باشد. تولید کننده ماده زائد نیاز به سیستمی برای نگهداری بدون خطر ماده زائد خود دارد تا زمانی که ماده زائد برای نگهداری، تصفیه یا دفع نهایی حمل شود. به طور معمول این نگهداری در ظروف مخصوص یا مخازن انجام می شود. به منظور اتخاذ تصمیمات کارشناسی و مدیریتی مناسب جهت مدیریت بهینه مواد زائد خطرناک اعم از بازیافت، فروش، سوزاندن و دفن آن، آگاهی از ترکیبات پسماند ضروری است. در این راستا در این تحقیق با هدف استراتژی و سیاست گذاری به منظور کنترل و مدیریت مواد زائد خطرناک در پالایشگاه مواد زائد تولیدی این صنعت شناسایی و طبقه بندی شده است. در بررسی لجن های نفتی در پالایشگاه توسط واحد میکروبیولوژی آب و پساب پژوهشکده حفاظت صنعتی و محیط زیست پژوهشگاه صنعت نفت انواع و مقادیر لجن های نفتی و لجن بیولوژیکی تولید شده تعیین گردید. یکی از مناسبترین روش مدیریت مواد زائد بازیابی آنها و مصرف مجدد است. با انتخاب گزینه های مناسب تر می توان برخی از مواد زائد را با روشهای بازیافت و باز چرخش مورد بهره برداری مجدد قرار داد. ضمناً دفن مواد زائد خطرناک موقعی اصولی و طبق ضوابط و معیارهای معقول خواهد بود که نخست مواد زائد زیان آور و مضر تصفیه، خنثی سازی و یا تثبیت شده و سپس دفن شوند.

کلمات کلیدی:

مدیریت مواد زائد خطرناک، پالایشگاه، انواع لجن تولید، روش دفع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/230617>

