

عنوان مقاله:

مدیریت چالش های زیست محیطی پالایشگاه های گاز کشور- مطالعه موردی پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد سرخس

محل انتشار:

سومین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمدرضا دوستی - عضو هیئت علمی دانشگاه بیرجند

آتنا خمربادکار - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست دانشگاه بیرجند

پیام سعیدیان - کارشناس واحد HSE پالایشگاه شهید هاشمی نژاد سرخس

خلاصه مقاله:

پیشرفت های صنعتی و برنامه های توسعه در صنعت گاز با وجود تمام منافعی که برای انسان ها به همراه داشته سرمنشا بسیاری از مخاطرات و ریسک ها می باشد لذا این صنایع درجهت دستیابی و اثبات عملکرد صحیح محیط زیستی نیازمند کنترل پیامد فعالیت های خود بر محیط زیست می باشند. فعالیت های صنعت گاز به سه بخش شامل: استخراج نفت و گاز از زمین، پالایش و تبدیل آن به فرآوردهای نفتی، گازی و محصولات پتروشیمی و در نهایت انتقال از طریق خطوط لوله انتقال تقسیم می شوند. با توجه به گستردگی حوزه فعالیت، در هر یک از این سه بخش پتانسیل آلودگی بالایی وجود دارد لذا خاک، هوا، آب (مشمول بر آب های سطحی و زیر زمینی) موجودات، پوشش های گیاهی و حتی انسان تحت تاثیر این اثرات قرار می گیرند. این آلودگی ها جز بزرگترین چالش های زیست محیطی حال حاضر صنایع گاز کشور محسوب می شوند و مدیریت آن ها و کاهش اثرات منفی فعالیت های انجام شده، همواره یکی از دغدغه های مسئولین صنایع بوده است؛ این مطالعه با هدف مدیریت چالش های زیست محیطی موجود در صنایع پالایشگاه های گاز کشور انجام شده است که به صورت موردی پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد سرخس مورد مطالعه و بررسی قرار گرفته است. روش تحقیق به لحاظ شیوه گردآوری اطلاعات، از نوع تحقیقات میدانی است و با مراجعه به پالایشگاه به بررسی مشکلات زیست محیطی پرداخته و روش های مدیریتی مناسبی برای برخی از چالش ها به منظور کاهش اثرات مذکور ارائه شد است که پیاده سازی این روش ها در کاهش اثرات منفی موجود نقش به سزایی خواهند داشت. لازم به ذکر است که این تحقیق با حمایت پالایشگاه شهید هاشمی نژاد سرخس تنظیم شده است.

کلمات کلیدی:

چالش های زیست محیطی صنایع گاز، مدیریت زیست محیطی، پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد، صنایع نفت و گاز، آلودگی های زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/429097>

