

عنوان مقاله:

بررسی زیست محیطی آلاینده های آلی در محیط پیرامون پتروشیمی و راهکار کاهش آن

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در علوم و مهندسی شیمی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

عیسی حیدری - موسسه آموزش عالی مهر اروند آبادان

زینب عباسی اصل حیزانی - موسسه آموزش عالی مهر اروند آبادان

مسعود دانش پایه - نویسنده آزاد

خلاصه مقاله:

در حال حاضر، هدف نهایی حفاظت محیط زیست، دستیابی به توسعه پایدار در قالب برنامه های با اصول حفاظت از محیط زیست و ممانعت از تخریب و تھی سازی منابع تجدیدشونده و غیر قابل تجدید با توجه به رشد جمعیت و افزایش استفاده از منابع طبیعی می باشد. از این رو برای حل بنیادی مسائل بحرانی محیط زیست لازم است تا دیدگاه های کلان و زیر بنایی توسعه منطبق با قانونمندی های حفاظت از محیط زیست طراحی شود و هر گونه سیاست گذاری و برنامه ریزی های توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی آینده کشور در جهت حفاظت محیط زیست، منابع طبیعی و بهره وری خردمندان از این منابع با هدف ایجاد تعادل و تناسب بین محیط زیست و توسعه پایدار صورت گیرد. (هاشمی و همکاران، 1397) طرح های پتروشیمی از جمله صنایع با پتانسیل آلودگی بالاست و ایجاد واحدهای پتروشیمی در هر مقیاس از جمله طرح های مشمول ارزیابی اثرات محیط زیستی بوده و این ارزیابی ابزار توانمندی در پیش بینی و مدیریت مخاطرات ناشی از اجرای طرح های پتروشیمی به شمار می رود. لیکن تجارب و بررسی - های به عمل آمده نشان می دهد که روند مطالعات ارزیابی فعلی از موفقیت بالایی در پیش بینی و مدیریت مخاطرات محیط زیستی برخوردار نبوده است. با توجه به تعداد طرح های در دست اجرا (97) و طرح های در دست مطالعه (88) آسیب شناسی ارزیابی اثرات زیست محیطی در این صنایع به امری اجتناب ناپذیر تبدیل کرده است (جعفرزاده و همکاران، 1393) واحدهای پتروشیمی دارای پتانسیل آلاینده های بسیار بالایی بوده به نحوی که دومین صنعت آلاینده جهان پس از واحدهای تولید انرژی هسته ای به شمار می رود (رونی، 2005) بنابراین لازم است ارزیابی اثرات محیط زیستی طرح های جدید پتروشیمی به عنوان ابزاری موثر و کارآمد در پیش بینی آثار سوء محیط زیستی مورد مطالعه قرار گرفته و راهکارهای کنترلی و جبرانی مناسب اتخاذ شود.

کلمات کلیدی:

آلاینده، آلی، پتروشیمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/909736>

