

شیوه‌شناسی پایش مداوم صنایع آلاینده و ویژگی‌های زیست محیطی در صنایع فولاد – مطالعه موردی : گروه ملی صنعتی فولاد ایران

نعمت‌اله جعفرزاده (PhD)^۱، مهرانوش ابطحی (MS_C)^{۲*}، مسعودرفیعی (MS_C)^۳، بیژن ممبینی (MD)^۴، مسعودلاهیجانزاده (BS_C)^۴

- ۱- عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، (دانشیار).
- ۲- عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، (مربی)، دانشجوی دکترای مهندسی بهداشت محیط
- ۳- عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، (مربی)، دانشجوی دکترای بهداشت حرفه‌ای.
- ۴- همکاران در شرکت گروه ملی صنعتی فولاد ایران

چکیده:

چرخه فعالیت‌ها در صنعت فولاد به عنوان یکی از مهمترین صنایع پایه معدنی به دلیل شیوه تماس با منابع مصرفی و حامل‌های آب، انرژی و مواد اولیه، چنانچه در یک قالب مشخص و یک برنامه معین مدیریت زیست محیطی، ایمنی و بهداشت محدود نگردد، در عمل موجب بروز پیامدها و پی‌آیندهای نامطلوب در عرصه‌های محیطی داخل و خارج صنعت می‌گردد.

از این رو در فراگشت تولید فرآورده‌های فرادستی و فرودستی فولاد، ایجاد سامانه مدیریت و پایش زیست محیطی از یک سو و ارزشیابی و نظارت باز خوردی بر فعالیت‌ها به منظور پیش‌بینی و آینده نگاری کنترل و کمینه سازی و پایش آلودگی‌ها و مزاحمت‌های زیست محیطی احتمالی از سوی دیگر ضرورت می‌یابد.

از سوی دیگر طراحی هر سامانه مدیریتی و برنامه ریزی در درجه اول نیازمند وجود شبکه مناسب و روز آمد داده‌های تولید و خروجی از بستر و عرصه کار می‌باشد. بررسی اساسی و با درک نیازهای پایه، حوزه مدیریت محیط زیست ایمنی و بهداشت گروه ملی صنعتی فولاد ایران به عنوان یکی از مهمترین حلقه‌های زنجیره توسعه صنایع فولاد