

فرم ارائه ایده تحقیقاتی

۱- عنوان ایده

استقرار و پیاده سازی برنامه حفاظت تنفسی (RPP) در پرسنل مستقر در خطوط شماره ۱ تا ۳ فرآوری سنگ آهن شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

۲- تعریف مسئله (تشریح وضعیت موجود و ضرورت انجام طرح تحقیقاتی)

آلاینده های شیمیایی، از عوامل مهم زیان آور معادن هستند. در صورتیکه میزان مواجهه با این آلاینده ها، بیش از حدود مجاز مواجهه شغلی باشد، لازم است با انجام اقدامات کنترلی مناسب، میزان مواجهه به کمتر از حد مجاز کاهش یابد. استنشاق، مهمترین راه مواجهه شاغلین با آلاینده های موجود در محیط های کاری می باشد. یکی از روش های جلوگیری از ورود آلاینده ها به سیستم تنفسی و پیشگیری از اثرات مضر آنها بر سلامت انسان، تجهیزات حفاظت تنفسی است. استفاده از تجهیزات حفاظت تنفسی به عنوان آخرین اقدام کنترلی و مکمل سایر روش های کنترل آلاینده، شیوع گسترده ای دارد، اما باید توجه داشت که صرفاً استفاده از وسایل حفاظت تنفسی فردی کفایت نکرده و تنها در صورت استفاده صحیح می توان از اثرات حفاظتی آن اطمینان حاصل نمود چرا که استفاده غیر صحیح از این وسایل می تواند منجر به کاهش و حتی از بین رفتن تاثیر آنها شود. بنابراین ضروری است استفاده از تجهیزات حفاظت تنفسی تنها در قالب یک برنامه اصولی و مدون تحت عنوان برنامه حفاظت تنفسی صورت گیرد تا بدین نحو از انتخاب، استفاده و نگهداری صحیح این تجهیزات و در نتیجه تامین حفاظت مورد نیاز، اطمینان بیشتری حاصل شود. لذا، این مطالعه، با هدف استقرار و پیاده سازی برنامه حفاظت تنفسی (RPP) در پرسنل مستقر در خطوط شماره ۱ تا ۳ فرآوری سنگ آهن شرکت معدنی و صنعتی گل گهر انجام خواهد شد.

۳- نتایج مورد انتظار (خروجی ها و محصول مورد انتظار)

- تعیین تجهیزات حفاظت تنفسی مناسب هر فرد
- ارزیابی ریسک ابتلا به بیماری های تنفسی در مشاغل مختلف
- شناسایی افراد با محدودیت استفاده از تجهیزات حفاظت تنفسی
- افزایش آگاهی کارکنان در خصوص لزوم و نحوه استفاده و نگهداری تجهیزات حفاظت تنفسی

۴- شرح روش پیشنهادی (اختیاری)

- بررسی وضعیت هوای تنفسی در مکان های مختلف مجتمع و مقایسه وضعیت موجود با شرایط استاندارد
- بررسی پرونده های شغلی، تحلیل روند شاخص های تنفسی کارکنان در طول زمان و ارزیابی ریسک ابتلا به بیماری های تنفسی در مشاغل مختلف
- بررسی وسایل حفاظت تنفسی، انطباق آن با کارکنان، پیشنهاد تجهیزات مناسب، نحوه استفاده صحیح
- ارائه برنامه و راهکارهای اجرایی جهت بهبود وضعیت تنفسی کارکنان