

عنوان مقاله:

بررسی کارایی روش های مدیریتی در کاهش ریسک سلامت کارکنان شاغل در مشاغل سخت و زیان آور (مطالعه موردی: واحد نقاشی چند کارگاه صنعتی)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مطالعات بین رشته ای در مدیریت و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

عباس جفائی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE)، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران، تهران، ایران

حمیدرضا جعفری - استاد تمام گروه آموزشی برنامه ریزی، مدیریت و آموزش محیط زیست، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

امروزه نیاز کشور به حرکت در مسیر توسعه صنعتی بر کسی پوشیده نیست. در کنار نیاز ملی به توسعه صنعتی، صیانت از نیروی کار شاغل در صنایع یک ضرورت اجتناب ناپذیر است. عوامل زیان آور موجود در محیط های کار صنعتی می تواند سلامت نیروی کار شاغل در این محیط ها را تحت تاثیر قرار داده و دسترسی به اهداف توسعه صنعتی را با هزینه های زیاد و گاه جبران ناپذیر میسر سازد تلاش برای حذف عوامل زیان آور موجود در محیط های کار همیشه در اولویت بوده است. در بسیاری موارد، حذف عوامل زیان آور در محیط های کار امکان پذیر نبوده و ناچار به انجام سلسله مراتب کنترلی به منظور کاهش عوامل زیان آور به میزانی که در دراز مدت برای سلامت نیروی کار خطرآفرین نباشد، هستیم. یکی از سلسله مراتب کنترلی، استفاده از روش های مدیریتی است که در آن سعی می شود مواجهه کارگر با عوامل زیان آور محیط کار کاهش یابد. یکی از روش های مدیریتی، کاهش ساعت کار نیروی کار است. در این پژوهش، تاثیر کاهش ساعت کار کارگران شاغل در واحد نقاشی چند کارگاه صنعتی که ترکیبات BTEX در آنها بیش از حد مجاز بوده است، بر کاهش سطح ریسک سلامت آنها مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج به دست آمده نشان می دهد که کاهش ساعت کار در این کارگاه ها تاثیر چندانی در کاهش ریسک سلامت مواجهه کارگران با ترکیبات BTEX ندارد و بنابر این انجام سایر مداخلات به منظور کاهش میزان سطح ترکیبات BTEX در این کارگاه ها ضروری است.

کلمات کلیدی:

مشاغل سخت و زیان آور، ترکیبات BTEX، مواجهه شغلی، ارزیابی ریسک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1022869>

