

عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل مخاطرات HSE در صنعت لاستیک سازی ایران یاسا با استفاده از رویکرد تلفیقی HEMP & BOW-TIE

محل انتشار:

فصلنامه بهداشت کار و ارتقای سلامت، دوره 3، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

جواد کرمی - گروه مدیریت محیط زیست (HSE)، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران، ایران

سعید کریمی - گروه برنامه ریزی، مدیریت و آموزش محیط زیست، دانشگاه تهران، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

مقدمه: صنعت تایر رکن اساسی در ناوگان حمل و نقل هر کشوری محسوب می شود و تایر در زمره کالاهای استراتژیک محسوب می شود و با وجود 15000 نیروی کار در این صنعت یکی از صنایع واسطه ای قدرتمند بین پتروشیمی و خودرو است. هدف از این مطالعه تجزیه و تحلیل مخاطرات سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) صنعت لاستیک سازی ایران یاسا با استفاده از رویکرد تلفیقی HEMP و BOW-TIE است. روش بررسی: تیم مدیریت HSE خطرات را شناسایی و ریسک های صنعت را ارزیابی نمودند. پس از شناسایی سطح ریسک های غیر قابل قبول در برگه مدیریت اثرات و خطرات (HEMP)، با آنالیز سلسله مراتبی (AHP) خطرات با ریسک بالا اولویت بندی شد و توسط نرم افزار BOW-TIE اقدامات کنترلی و موانع لازم نیز ارائه گردید. یافته ها: یافته های پژوهش عبارت بودند از: در بین ریسک های شناسایی شده حجم بالای مواد قابل اشتعال، عملیات بار برداری با جرثقیل سقفی، الکتریسیته، بار در ارتفاع و ترکیدگی بلادر از ریسک بالایی برخوردار بودند که در اولویت بندی این خطرات توسط روش AHP خطر اشتعال پذیری با مقدار 05/0 بالاترین مقدار را داشت. نتیجه گیری: نتایج پژوهش حاکی از آن بود که برای ریسک های بالای کارخانه باید بر طبق استانداردها و روش های ایمن موانع کنترلی و اقدامات لازم و موثر برای مشاغل بحرانی صنایع لاستیک سازی صورت پذیرد.

کلمات کلیدی:

Hazard, BOW-TIE, HEMP, مخاطرات, BOW-TIE, HEMP, Iran Yasa Factory, کارخانه ایران یاسا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1139087>

