

عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل حادثه در یکی از صنایع ذوب آهن، با استفاده از تکنیک change based analysis

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهدی تنهازیارتی - رییس حفاظت محیط زیست- پالایشگاه ششم- شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی، عسلویه، ایران

فرزاد کنعانیان جو - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی ایمنی صنعتی- موسسه آموزش عالی تابناک، لامرد، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه، نقش و اهمیت نیروی انسانی در فرایند تولید و ارائه خدمات در جوامع بشری به عنوان مهم ترین عامل مشخص شده است با نگاهی به مراحل تمدن بشری مشخص می شود که نقش نیروی انسانی از نیروی کار ساده به سرمایه انسانی تکامل یافته است، چرا که پیشرفت تکنولوژی بدون تحولات نیروی انسانی فاقد کارایی است، در عصر حاضر دیگر تزریق منابع مالی به عنوان فاکتور اصلی توسعه به شمار نمی آید بلکه تحولات و بهره وری نیروی انسانی به رشد خود سبب ارتقای سازمان ها و به تبع آن توسعه نظام های اقتصادی در جهان می شوند، به طوری که سرمایه های انسانی میزان سرمایه های مادی را تعیین می کنند. برای تجزیه و تحلیل حادثه و دستیابی به علت یا علل آن بر اساس متد change based analysis به آنالیز و تعیین علل حادثه پرداخته می شود. در این متد می بایست به سوالات چه کسی، چه، کجا، در چه هنگامی، چقدر، فاکتورهای شخصی، فاکتورهای شغلی و چرا پاسخ داده شود. بر این اساس در این تحقیق که از نوع توصیفی- تحلیلی می باشد به تجزیه و تحلیل حادثه منجر به شکستن فک صورت پرداخته شده است. یافته های این مطالعه با جواب به چندین سوال در قالب چه کسی شامل فرد حادثه دیده و مسیول او همراه با جنبه های تشخیصی، چه چیزی، کجا، چه زمانی، چه مقدار، تشخیص فاکتورهای انسانی، تشخیص فاکتورهای شغلی و چرایی حادثه به تشخیص و تعیین علل حادثه از جنبه های مختلف منتهی گردید. به کمک بررسی حادثه می توان مشخص نمود که حادثه چرا و چگونه به وقوع پیوسته است و با استفاده از اطلاعات جمع آوری شده در بررسی حادثه می توان از بروز اتفاقات مشابه و یا حوادث خطرناکتر پیشگیری به عمل آورد. علت اصلی بررسی حادثه پیشگیری می باشد نه یافتن مقصر و ملامت کردن افراد. اگر فرد حادثه دیده از شرح وظیفه شغلی خود به هر نحوی تخطی نمی کرد و انجام فعالیت در شب متوقف می شد و یا در صورت ناچار به انجام کار پس از فراهم نمودن تجهیزات مورد نیاز از جمله روشنایی سیار جهت دید بهتر و استفاده از زیر پای مناسب، می توانست از بروز حادثه که منجر به شکستن فک او شده است تا حد ممکن جلوگیری نماید.

کلمات کلیدی:

شکستن فک صورت- تجزیه و تحلیل حادثه- بیلت- ذوب آهن- لیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/678829>

