

عنوان مقاله:

هزینه های HSE در HSEPLAN پروژه ها

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ملی سراسری فناوری های نوین در حوزه توسعه پایدار ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

اکبر مختاری آذر - مدیر HSE شرکت نوین تاوه، تهران

یاسمن رستگاری - کارشناس HSE شرکت توتال کانادا، تورنتو

میثم ممی زاده - مدیر HSE سازمان عمرانی مناطق شهرداری تهران، تهران

خلاصه مقاله:

امروزه در شروع هر پروژه صرف نظر از عمرانی، صنعتی و ... بودن آن برای شروع کار اصول HSE در نظر گرفته می شود. در این راستا این تحقیق روی پروژه های عمرانی و برخی از صنایع تهران و شهرستانها از نظر هزینه کرد اصول HSE انجام شده تا وضعیت کنونی فرهنگ HSE مشخص شود و مقادیر مورد نیاز هزینه کرد نسبت به وسعت هر پروژه مشخص شود. در حقیقت این هزینه کردی که در این مقاله روی آن تحقیق شده است بیشتر به منافع این هزینه کرد از منظر پیشگیری اشاره دارد. این تحقیق در دو سال به صورت کامل انجام شده و محقق در این دو سال نظارت مستقیم بر روی کلیه پروژه ها داشته و به عنوان مدیر HSE راهنماها و دستورالعمل هایی برای کلیه پروژه ها در نظر گرفته و در نهایت درصد رعایت موارد ذکر شده در انتهای پروژه با ابتدای پروژه مقایسه شده و درصد موفقیت آن بدست می آید. در این تحقیق ۱۰ پروژه انتخاب شده است با وسعت های متفاوت که هزینه کردهای HSE را از ۱ تا ۵ درصد نسبت به مبلغ کل پروژه در نظر گرفته است. با توجه به بررسی های بعمل آمده هزینه کرد برای پروژه های کمتر از ۵۰ میلیارد تومان ۵٪، ۵۱ تا ۱۵۰ میلیارد تومان ۴٪، ۱۵۱ تا ۳۰۰ میلیارد تومان ۳٪، ۳۰۱ تا ۵۰۰ میلیارد تومان ۲٪ و برای پروژه های بیشتر از ۵۰۰ میلیارد تومان هزینه کرد ۱٪ در نظر گرفته شده است. نتایج حاصله از تحقیق نشان می دهد که برای اجرای اصولی و ایمن HSE نیاز به فرهنگ سازی، زمان، هزینه و آموزش دارد و با توجه به مزایای استقرار سیستم مدیریت HSE پیشنهاد میشود تا این نظام در پروژه ها از همان ابتدا بواسطه در نظر گرفتن هزینه ها نهادینه شود و پس از نهادینه کردن آن توسط دستگاه نظارت و یا کارفرما بر پیاده سازی آن توسط مجری و پیمانکاران به صورت اصولی نظارت داشته باشند.

کلمات کلیدی:

بهداشت، ایمنی و محیط زیست، هزینه کرد، پروژه، HSEPLAN، آموزش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1993626>

