

نمونه طرح HSE : لازم به توضیح است که طرح ارائه شده کلیات طرح HSE می باشد و قابل ارائه به شهرداری نیست .

مقدمه:

طرح ایمنی، بهداشت و محیط زیست HSE-PLAN مستندی است که کلیه پیمانکاران موظفند در زمان برگزاری مناقصه به عنوان بخشی از پیشنهاد فنی خود به کارفرما ارائه نمایند.

هدف:

تشریح و تبیین کلیه فعالیت های تاثیر گذار بر ایمنی، بهداشت و محیط زیست جهت پیشگیری از بروز حوادث جانی، خسارات مالی، بیماری های شغلی جهت همکاران، کارفرما، پیمانکاران فرعی و کلیه افراد ذینفع و ایجاد آسیب های زیست محیطی و بهبود عملکرد HSE در پروژه می باشد.

دامنه و کاربرد:

در کلیه محیط های کاری شرکت ... در پروژه ... در سطح ... جهت کلیه همکاران، پیمانکاران (اصلی و فرعی) لازم الاجرا می باشد.

لازم به ذکر است منظور از محیط های کاری هرگونه محل فیزیکی که در آن فعالیت های مرتبط با عملیات پروژه تحت کنترل شرکت ... انجام می شود.

تعاریف:

مفاهیم و عباراتی چون : شرکت: کارکنان: خطر: شناسایی خطر: ریسک ایمنی و بهداشت: ایمنی: رویداد: حادثه: شبه حادثه: بیماری شغلی: محیط زیست: جنبه محیط زیستی: پیامد محیط زیستی: ریسک محیط زیستی: طرف ذینفع:

خط مشی:

پیشگیری از حوادث و کنترل ضایعات جانی، مالی و زیست محیطی در پروژه و تلاش در راستای تامین یک محیط کار ایمن، صیانت از کارکنان، تجهیزات و محیط زیست، فراهم نمودن امکانات و تخصیص منابع مورد نیاز

حصول اطمینان از رعایت استانداردها، مقررات شرکت و دستورالعمل های ایمنی و قابل قبول مرتبط با HSE

استقرار یک چارچوب نظام مند مدیریتی در جهت کنترل وضعیت HSE شرکت و پیمانکاران جزء و ارتقاء سطح فرهنگ HSE

ارتقاء سطح آگاهی و دانش HSE کلیه افراد در پروژه

فراهم نمودن فضای مشورتی و ترغیب کارکنان به رعایت ملاحظات HSE و سعی در جهت پیشگیری از پیامدهای نامطلوب جانی، مالی و زیست محیطی

فراهم کردن آموزش های عمومی HSE جهت ارتقاء آگاهی های عمومی جامعه در زمینه HSE

نهادینه کردن فرهنگ گزارش دهی حوادث و شبه حوادث و نیز بررسی و اعلام نتایج به کارکنان، پیمانکاران و کارفرما

پایش مستمر کلیه فعالیت های اجرایی به گونه ای که مدیران، رؤسا، مسئولین و سرپرستان در حیطه عملیاتی نظارتی خود مسئول اجرای قوانین و مقررات و دستورالعمل های HSE باشند.

این شرکت متعهد است در حد توان، منابع لازم را جهت تحقق خواسته ها و مقاصد فوق در راستای بهبود مستمر HSE فراهم نماید.

مسئولیت ها:

مدیر پروژه/سرپرست کارگاه: وی مسئولیت کلی در موضوعات HSE پروژه را بر عهده خواهد داشت.

سایر پرسنل: کلیه پرسنل در پروژه دارای شرح وظایف مدون بوده که قبل از شروع به انجام فعالیت توسط واحد HSE به آنها ابلاغ خواهد شد.

چارت سازمانی HSE:

مدیریت ریسک و جنبه ها:

شناسایی خطرات و جنبه‌های مرتبط با پروژه در ۳ مرحله اصلی از مراحل انجام پروژه یعنی، تجهیز کارگاه، اجرای پروژه و برچیدن کارگاه انجام می‌گیرد.

کنترل عملیات و دستورالعمل ها:

در این بخش که یکی از مهمترین قسمتهای HSE Plan می باشد و اغلب جنبه های عملیاتی طرح از تجهیز کارگاه تا جمع آوری کارگاه را شامل می شود، کلیه فعالیتها و عملیات خطرناک و نیازمند به کنترل، در سه حوزه ایمنی، بهداشت و محیط زیست مشخص شده و دستورالعملها و ضوابطی که لازمست در طی اجرای این فعالیتها رعایت شود تا کمترین میزان مواجهه با آسیب و آلودگی را در پی داشته باشد، برنامه ریزی و تدوین می گردد.

علائم ایمنی مورد استفاده:

علائم هشداردهنده : علائم خطر: علائم بازدارنده : علائم دستوری

تجهیزات مورد استفاده:

جهت پیشگیری از حوادث ناشی از عوامل زیان‌آور در محیط کار در کنار مواردی چون خطرات حریق، انفجار و غیره لازم است اقدامات کنترلی مناسبی در نظر گرفته شود؛ از این‌رو تلاش در راستای حذف و کاهش خطرات به یکی از اولویتهای سازمانهای امروزی تبدیل شده است.

آموزش:

جهت حصول اطمینان از وجود نگرش و دانش کافی و مناسب نسبت به HSE به منظور ایجاد توانایی در افراد برای انجام وظایف و مسئولیت ها به شیوه ایمن، آموزش های مناسبی در اختیار آنها قرار میگیرد.

کمیته حفاظت فنی:

به منظور تامین مشارکت کارگران و نظارت بر حسن اجرای مقررات HSE در شرکت و همچنین پیشگیری از حوادث و بیماری های ناشی از کار و بروز پیامدهای زیست محیطی نامطلوب، حفظ و ارتقاء سلامتی کارگران و سالم سازی محیط های کار و همچنین جهت رعایت آیین نامه کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار، کارشناسان HSE با رعایت ضوابط و مقررات مندرج در این آیین نامه هر ماه میته ها را تشکیل و موارد تصویب شده را به کارفرما، اداره کار و مرکز بهداشت شهرستان ارسال می نماید.

واکنش در شرایط اضطراری:

هدف از تدوین این دستورالعمل ارتقاء سطح آگاهی و واکنش بموقع افراد در مواقع بروز حوادث طبیعی و غیر طبیعی نظیر زلزله، سیل، طوفان، انفجار، آتش سوزی، حوادث شغلی و ... به منظور حفاظت از افراد، محیط زیست و اموال شرکت می باشد.

سیستم گزارش دهی، ثبت و بررسی حوادث و رویدادها:

اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه:

به منظور حذف علل عدم انطباق های بالفعل و کاهش اثرات زیست محیطی و آلاینده ها و کاهش خطرات و پیشگیری از بروز آنها، اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه انجام می شود. و باید این اقدامات طوری پیش بینی شود و انجام شوند که از بروز مجدد آنها جلوگیری نمایند.

مدیریت پسماند:

هدف از اجرای این روش کنترل کردن پسماندها و ضایعات ناشی از فعالیت های شرکت می باشد.

مسئولیت اجرای بهینه این دستورالعمل جهت تشخیص نوع پسماندها و ضایعات با مسئول HSE، اجرای آن با مسئولین واحد ها و نظارت بر اجرای آن با نماینده مدیریت می باشد.

بازرسی HSE:

نمونه مواردی که در بازرسی HSE می تواند شامل بازرسی موارد ذیل باشد البته محدود به این موارد نیست:

مواد شیمیایی خطرناک، سیستم های الکتریکی، محیط زیست و جنبه های مرتبط با آن، تجهیزات اعلام و اطفاء حریق، مسیرها و راه های تخلیه و خروج اضطراری، سامانه های کارگاهی، سیستم ابزار دقیق، تجهیزات حمل و جابجایی بار، تجهیزات امداد و نجات (کمک های اولیه)، ماشین آلات، دسترسی ها و خروجی ها، تجهیزات حفاظت فردی، تجهیزات و ابزار آلات، جابجایی پرسنل، رویه های اجرایی کار، بهداشت کار، انبار.

چک لیست ها:

تعهد به اجرای طرح:

پیمانکار متعهد به اجرای طرح حین اجرای پروژه می گردد.