



کنفرانس رویکرد واحد بهداشت ایمنی محیط زیست در شرکت مهندسی مترا سامان

ارائه دهنده: علیرضا ضیغمی

HSE

بهداشت و ایمنی و محیط زیست
شرکت مهندسی مترا سامان

زمستان ۱۴۰۱



فصول:

فصل اول: فعالیت های واحد HSE

بخش اول ۱-۱: دستاورد های ایمنی در گذشته (۱۴۰۰-۱۴۰۱)

بخش دوم ۱-۲: رویکرد ایمنی در زمان حال

بخش سوم ۱-۳: اهداف ایمنی در آینده

فصل دوم: قوانین و دستورالعمل های ایمنی

بخش اول ۱-۱: قوانین اداره کار در ارتباط با ایمنی مسئولیت سرپرستان و مدیران پروژه

بخش دوم ۱-۲: قوانین بیمه ای در ارتباط با ایمنی مدیران امور قراردادی-مالی-پشتیبانی

فصل سوم: ایمنی ماشین آلات شرکت

بخش اول ۱-۱: ماشین آلات سبک کارگاه ها

بخش دوم ۱-۲: ماشین آلات سنگین کارگاه ها



فصل اول: بخش ۱-۱ دستاورد های ایمنی در گذشته

مجوزها:

- ۱- اخذ مجوز ایمنی پیمانکاران اداره کار جهت حضور در مناقصات
- ۲- اخذ مدرک ایمنی ماشین آلات سنگین و نیمه سنگین برای سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱
- ۳- دریافت مجوز تایید صلاحیت کارشناس ایمنی کارگاه های شرکت مهندسی مترا سامان
- ۵- دریافت ایزوهای کیفیت-محیط زیست-مدیریت ایمنی-IMS
- ۶-

ارزیابی ریسک و HSE PLAN:

- ۱- ارزیابی ریسک از دفتر ستادی شرکت مهندسی مترا سامان به روش PHA-PHL
- ۲- ارزیابی ریسک از کارگاه های شرکت مهندسی مترا سامان به روش JHA-FMEA
- ۳- پیاده سازی PLAN HSE برای کارگاه ها

فصل اول: بخش ۱-۱ دستاورد های ایمنی در گذشته

آموزش پرسنل:

۱- سیستماتیک کردن آموزش پرسنل از طریق کلاس های انجمن ایمن، قبل از شروع به کار

۲- پیاده سازی آموزش پرسنل و اخذ تعهدات ایمنی از آن ها در هنگام شروع به کار

۳- آموزش دوره ای پرسنل به صورت TBM

۴- هماهنگی با اداره مرکز تحقیقات و جهاد دانشگاهی جهت برگزاری دوره ها به صورت بر خط

۵- هماهنگی مستمر با اداره کار و انجمن ایمنی در جهت برگزاری دوره های ایمنی

۶- برقراری کتابخانه HSE در دفتر مرکزی شرکت



فصل اول: بخش ۱-۱ دستاورد های ایمنی در گذشته

برنامه ریزی:

۱-تهیه چک لیست برای ماشین آلات و کانون های خطر جهت بهره برداری لازم از کارگاه ها

۲-تهیه تاییدیه های لازم جهت اخذ پرمیت برای کار های گرم

۳-تهیه و برنامه ریزی جهت خرید وسایل ایمنی PPE در دو نوبت در سال ۱۴۰۱

۴- هماهنگی مستمر و مداوم با مدیران پروژه و سرپرستان کارگاه ها در جهت برنامه ریزی در زمینه مسائل ایمنی



فصل اول: دستاورد های ایمنی در گذشته گزارشات:

۱- ارائه گزارشات ماهانه و تجمعی واحد HSE به صورت ماهانه به شرکت نصر میثاق اهواز- شرکت نفت و گاز پرشیا- دفتر فنی شرکت مهندسی مترا سامان- دفتر طرح و برنامه

ریزی شرکت مهندسی مترا سامان

۲- ارائه گزارشات سه ماهه به کارفرمای و مشاور شرکت مهندسی مترا سامان- شرکت نصر میثاق اهواز- اداره کار اهواز

اداره کار:

۱- برقراری جلسات کمیته حفاظت فنی ایمنی و بهداشت کار به صورت ماهانه و ارائه به اداره کار

۲- شناسایی کانون های خطر به صورت دوره ای و هماهنگی جهت حذف موارد نا ایمن



فصل اول: دستاورد های ایمنی در گذشته

بهداشتی و محیط زیستی:

۱- کاشت نهال در محوطه دفتر مرکزی

۲- تهیه سپتیک استاندارد برای دفع بهداشتی فاضلاب ها

۳- تهیه پکیج بهداشتی شامل الکل-ماسک-ماده ضد عفونی کننده

جهت تمامی پرسنل در ابتدای سال ۱۴۰۱

۴- تهیه حوضچه اطراف مخازن گازوییل جهت جلوگیری از نفوذ

مشتقات نفتی به سفره های زیر زمینی

۵- برنامه ریزی و انجام جهت سمپاشی دوره ای از کارگاه های

شرکت مهندسی مترا سامان در مرحله اول (پاشنه زاگرس - آوج-آبگنجی-تصفیه شکر-.....)





فصل اول: دستاورد های ایمنی در گذشته

بازرسی و ایمنی:

- ۱- نظارت مستمر بر شارژ کپسول های اطفاء حریق کارگاه ها
- ۲- نظارت و بازرسی مستمر از نقاط دارای پتانسیل بالقوه خطر در کارگاه ها
- ۳- برنامه ریزی جهت خریداری و نصب استوانه های ایمنی - کله قندی-علائم بازدارنده و هشدار دهنده ایمنی - چراغ چشمک زن با توجه به نیاز کارگاه ها



بخش دوم: رویکرد ایمنی در زمان حال

واحد بهداشت ایمنی محیط زیست شرکت مهندسی مترا سامان همواره در تلاش است با پایش مستمر فرآیند های کاری کارگاه ها اقدامات مناسب را در زمینه موارد ذیل انجام دهد

- ۱- ارزش نهادن به نیروی انسانی با پیاده سازی فرهنگ HSE و آموزش
- ۲- پیگیری در خرید وسایل ایمنی مورد نیاز پرسنل و کارگاه
- ۳- بررسی و شناسایی نقاط حادثه خیز و دارای پتانسیل خطر
- ۴- جلوگیری از بکارگیری پرسنل، بدون گذارندن مراحل استخدامی
- ۵- بررسی و پیگیری عیوب ماشین آلات کارگاه ها
- ۶- بازرسی های دوره ای از کارگاه ها
- ۷- ارزیابی ریسک دوره ای از کارگاه های شرکت



بخش سوم: اهداف ایمنی در آینده

۱- تمدید صلاحیت ایمنی پیمانکار در سال ۱۴۰۲

۲- تلاش در جهت به حداقل رساندن و حذف موارد نا ایمن

۳- انجام معاینات دوره ای حین استخدام برای پرسنل

۴- برقراری آموزش های لازم به صورت مانور

۵- انسجام بخشیدن به فرآیند اخذ مجوز کار

۶- تهیه طرح نهال کاری برای کارگاه ها با شعار هر فرد یک نهال

۷- برنامه ریزی مناسب جهت خرید اقلام ایمنی متناسب با وضعیت کارگاه ها



فصل دوم: قوانین و دستورالعمل های ایمنی

بخش اول ۱-۱: قوانین اداره کار در ارتباط با ایمنی مسئولیت سرپرستان و مدیران پروژه

ماده ۹۱ قانون کار:

کارفرمایان و مسئولان کلیه واحدهای موضوع ماده ۸۵ این قانون مکلف هستند بر اساس مصوبات شورای عالی حفاظت فنی برای تامین حفاظت و سلامت و بهداشت کارگران در محیط کار، وسایل و امکانات لازم را تهیه و در اختیار آنان قرار داده و چگونگی کاربرد وسایل فوق الذکر را به آنان بیاموزند و در خصوص رعایت مقررات حفاظتی و بهداشتی نظارت نمایند. افراد مذکور نیز ملزم به استفاده و نگهداری از وسایل حفاظتی و بهداشتی فردی و اجرای دستورالعمل های مربوطه کارگاه می باشند.

ماده ۹۵ قانون کار:

مسئولیت اجرای مقررات و ضوابط فنی و بهداشت کار بر عهده کارفرما یا مسئولین واحدهای موضوع ذکر شده در ماده ۸۵ این قانون خواهد بود. هر گاه بر اثر عدم رعایت مقررات مذکور از سوی کارفرما یا مسئولین واحد، حادثه ای رخ دهد، شخص کارفرما یا مسئول مذکور از نظر کیفری و حقوقی و نیز مجازاتهای مندرج در این قانون مسئول است.

تبصره ۱ - کارفرما یا مسئولان واحدهای موضوع ماده ۸۵ این قانون موظف هستند کلیه حوادث ناشی از کار را در دفتر ویژه ای که فرم آن از طریق وزارت کار و امور اجتماعی اعلام می گردد ثبت و مراتب را سریعاً به صورت کتبی به اطلاع اداره کار و امور اجتماعی محل برسانند.

تبصره ۲ - چنانچه کارفرما یا مدیران واحدهای موضوع ماده ۸۵ این قانون برای حفاظت فنی و بهداشت کار وسایل و امکانات لازم را در اختیار کارگر قرار داده باشند و کارگر با وجود آموزشهای لازم و تذکرات قبلی بدون توجه به دستورالعمل و مقررات موجود از آنها استفاده ننماید کارفرما مسئولیتی نخواهد داشت. در صورت بروز اختلاف، رای هیات حل اختلاف نافذ خواهد بود.

فصل دوم: قوانین و دستورالعمل های ایمنی

بخش دوم ۱-۲: قوانین بیمه ای در ارتباط با ایمنی مدیران امور قراردادی-مالی-پشتیبانی

ماده ۱۰ قانون بیمه (قاعده نسبی) چیست؟

ماده ۱۰ قانون بیمه می گوید: در صورتی که مالی کمتر از قیمت واقعی بیمه شده باشد، بیمه گر فقط به تناسب مبلغ بیمه شده نسبت به قیمت واقعی مال، مسئول و متعهد به پرداخت خسارت خواهد بود.

یک مثال ساده از ماده ۱۰ قانون بیمه در مورد کم بیمه گی

فرض کنید شخصی خودروی خود را که ۱۰۰ میلیون تومان ارزش دارد، به مبلغ ۵۰ میلیون تومان بیمه می نماید؛ یعنی دچار کم بیمه گی شده است.

حال اگر در حادثه ای خسارتی به مبلغ ۱۰ میلیون تومان رخ دهد تکلیف چیست؟

با توجه به ماده ۱۰ قانون بیمه خسارت بر اساس فرمول زیر محاسبه می شود:

خسارت پرداختی = مبلغ خسارت واقع شده ضربدر سرمایه بیمه شده تقسیم بر سرمایه واقعی

۵ میلیون تومان = ۱۰۰ میلیون سرمایه واقعی / ۵۰ میلیون سرمایه بیمه شده * ۱۰ میلیون تومان خسارت

مثال دوم: عدم پرداخت قسط در زمان مقرر:

خسارت ایجاد شده * حق بیمه / حق بیمه واقعی = خسارت پرداختی

۵۰ میلیون تومان * ۵ میلیون تومان / ۷ میلیون تومان = خسارت پرداختی

۵ میلیون پیش پرداخت دو قسط اول ۱ میلیونی پرداخت شده و سومی پرداخت نشده



فصل سوم: ایمنی ماشین آلات شرکت

بخش اول ۱-۱: ماشین آلات سبک کارگاه ها

ما نیاز داریم تا در کنار استفاده از ماشین آلات - ایمنی آن ها و پیاده سازی اورهال آن ها رو نیز فراهم کنیم
این مهم به مرور و در چندین نوبت باعث نوسازی و زنده ماندن ناوگان ماشین آلات و همچنین از به وجود آمدن حادثه و خطرات
پیشگیری می کند (دوباره و جرثقیل شرکت)

در کنار این موارد اخذ گواهی ایمنی ماشین آلات هم به سهولت انجام میگیرد.

بخش دوم ۱-۲: ماشین آلات سنگین کارگاه ها

نیاز به ناوگان سبک و ایمن از اولین خواسته های واحد HSE برای شرکت و پرسنل
شاغل در آن می باشد (پیکان وانت شرکت- ترمز- جلوبندی- سیستم فرمان- لاستیک
و...)





HSE

بهداشت و ایمنی و محیط زیست
شرکت مهندسی مترا سامان

پایان