



شرکت ملی صنایع پتروشیمی

مجموعه راهنماهای برقراری سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست

عنوان :

راهنمای تهیه و تدوین الزامات پیمانکاران در

سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست

| | | | |
|--------------------|---------|---------|----------|
| شماره سند : | HSE - - | تاریخ : | ۸۴/۱۱/۳۰ |
| تعداد فرم / ضمايم: | نسخه | صفحه : | ۱ از ۱۷ |

سند حاضر با هدف ارائه راهنمایی و حفظ یکپارچگی در تدوین مستندات سیستم HSE، توسط کمیته استقرار HSE-MS و زیر نظر امور بهداشت، ایمنی و محیط زیست شرکت ملی صنایع پتروشیمی تهیه شده و کلیه حقوق آن محفوظ و متعلق به شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران می‌باشد.

مقدمه

کمیته استقرار HSE-MS بمنظور حفظ یکپارچگی در نظام مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست، این سند را بعنوان راهنمایی برای تدوین مستندات نظام تهیه نمود. در این سند حداقل الزامات در برآورده کردن نیازمندی مربوط به کنترل عملیات (مدیریت خدمات پیمانکاری و مدیریت پروژه)، بیان شده و هر یک از شرکتهای پتروشیمی را در نحوه ایجاد فرایندهای موردنیاز کمک خواهد نمود. در ضمن، سند حاضر کاربرد فراوانی در انجام ممیزیهای این نظام داشته و در آن به نکات مهم و برجسته قابل توجه در هنگام ممیزی نیز اشاره شده است.

این سند همچنین در تهیه و تدوین HSE-Plan پیمانکاران کاربرد دارد.

قواعد کلی

۱- شناسایی و انتخاب پیمانکاران

- ۱-۱- در فرایند شناسایی، ارزیابی و انتخاب پیمانکاران باید مکانیزم ارزیابی بر مبنای ضوابط HSE تشریح و مدون گردد.
- ۲-۱- ضوابط، اصول و مقررات HSE همزمان با تعریف شرح خدمات باید جهت هر یک از موضوعات مورد واگذار به پیمان توسط امور HSE شناسایی و تعیین گردد.
- ۳-۱- اصول و مقررات و ضوابط HSE می بایست منضم به قرارداد جهت مبادله پیمان باشد. این ضوابط برحسب موضوع، می تواند موارد ذیل را شامل گردد:

موارد بهداشتی پیمانکاران

الف) انتخاب مسئول بهداشت حرفه‌ای

- ۱- براساس ماده ۹۲ قانون کار جمهوری اسلامی ایران و الزامات وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کلیه کارگاههای بالای ۲۵ نفر می‌بایست اقدام به جذب کارشناس بهداشت حرفه‌ای نموده و کمیته‌های حفاظت فنی و بهداشت کار را با حضور مسئول بهداشت حرفه‌ای تشکیل دهند.
- ۲- صلاحیت مسئول بهداشت حرفه‌ای می‌بایست مورد تأیید مرکز بهداشت شهرستان مربوطه و امور HSE شرکت کارفرما باشد.
- ۳- در مورد شرکتهای زیر ۱۰۰ نفر، کارشناس بهداشت حرفه‌ای می‌تواند به صورت پاره وقت فعالیت نماید ولی در مورد شرکتهای بالای ۱۰۰ نفر کارشناس بهداشت حرفه‌ای می‌بایست به صورت تمام وقت و زیر نظر امور HSE کارفرما فعالیت نماید.

ب) معاینات شغلی

- ۱- پیمانکار موظف است مطابق ماده ۹۲ قانون کار کارگران خود را قبل از اشتغال به کار مورد آزمایشهای پزشکی قرار دهد.
- ۲- برای کلیه مشاغل در درجه اول آزمایشات زیر می‌بایست انجام شود:
 - پرتونگاری از قفسه سینه
 - آزمایشات روتین از نمونه‌های بیولوژیک (خون و ادرار)
 - آزمایشات و معاینات اختصاصی براساس نوع شغل

۳- معاینات و آزمایشات قبل از استخدام در درجه اول می‌بایست نکات زیر را مشخص کند.

- اعتیاد به الکل و مواد مخدر و بیماریهای مقاربتی

- ابتلا به بیماریهای روانی

- ابتلا به بیماریهای واگیردار

- قدرت انجام کار مورد نظر

۴- پیمانکار موظف است کلیه کارکنان خود را حداقل سالی یکبار مورد معاینه پزشکی (معاینات دوره‌ای) قرار دهد و نتایج آنرا در پرونده پزشکی آنها نگه دارد.

۵- پیمانکار موظف است گزارش انجام معاینات شغلی کارکنان را به همراه آمار بیماریها و عوارض ناشی از کار در پایان هر دوره انجام معاینات (حداکثر در پایان هر سال) به امور HSE شرکت کارفرما ارائه دهد.

۶- نحوه انجام معاینات و شرایط شرکتهای انجام دهنده معاینات می‌بایست مطابق با آئین‌نامه استفاده از خدمات تخصصی شرکتهای موسسات ارائه خدمات طب کار در صنعت پتروشیمی (به شماره ۶۱۱-۰۱-HSE) باشد.

۷- پیمانکار موظف است به محض اطلاع از ابتلاء یکی از کارکنان به امراض واگیردار مراتب را به امور HSE شرکت کارفرما اطلاع دهد.

ج) تسهیلات بهداشتی (حمام/دوش، سرویس‌های بهداشتی و ...)

تسهیلات بهداشتی پیمانکار شامل دوش، رختکن، محل غذاخوری، انبار مواد غذایی، توالت، دستشویی و ... می‌بایست منطبق با آئین‌نامه تسهیلات بهداشتی در صنعت پتروشیمی (۶۰۸-۰۲-HSE) (برگرفته از آئین‌نامه الزامات وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی) باشد و آئین‌نامه مذکور به قراردادهای پیمانکاری تهیه، طبخ و توزیع غذا الحاق شود.

د) اماکن تهیه، طبخ و توزیع مواد غذایی

۱- شرایط بهداشتی اماکن تهیه، طبخ و توزیع مواد غذایی می‌بایست منطبق با مفاد آئین‌نامه "بهداشت اماکن تهیه، طبخ و توزیع مواد غذایی در صنعت پتروشیمی (۶۰۴-۰۱-HSE) باشد.

۲- پرداخت صورتحساب پیمانکاران تهیه، طبخ و توزیع مواد غذایی می‌بایست منوط به تأیید امور HSE شرکت کارفرما باشد.

۳- کارشناس بهداشت HSE می‌بایست به طور مرتب از اماکن تهیه، طبخ و توزیع مواد غذایی بازدید نموده و در صورت عدم رعایت اصول بهداشتی در مرحله اول اخطار کتبی و در مراحل بعدی نسبت به جریمه پیمانکار غذا و در صورت لزوم لغو قرارداد پیمانکار غذا اقدام نمایند. (این بند مطابق راهنمای ارزیابی نظارت و کنترل عملکرد پیمانکاران تهیه و طبخ و توزیع غذا به شماره ۰۱-۲۱۰-HSE قابل اجراء خواهد بود.)

ه) بهداشت آب آشامیدنی

شرایط بهداشتی آب آشامیدنی می‌بایست منطبق با آئین‌نامه بهداشت آب در صنعت پتروشیمی (۰۱-۶۰۶-HSE) باشد.

و) بهداشت اقامتگاههای کارکنان و سایر اماکن عمومی

شرایط بهداشتی اماکن عمومی از جمله کمپ‌ها و اقامتگاههای کارکنان می‌بایست مطابق مفاد مندرج در آئین‌نامه بهداشت اماکن عمومی در صنعت پتروشیمی به شماره ۰۱-۶۰۹-HSE باشد.

موارد ایمنی پیمانکاران

- ۱- پیمانکار موظف است قبل از شروع به کار به ازاء هر ۵۰ نفر کارکنان، کتباً نسبت به معرفی یک نفر بعنوان مسئول ایمنی که دارای تجربه و دانش فنی در خصوص ایمنی بوده، اقدام نماید. صلاحیت مسئول ایمنی معرفی شده می‌بایست مورد تأیید امور HSE قرار گیرد.
- ۲- پیمانکار موظف است در زمان تجهیز کارگاه نسبت به برآورد و تهیه وسایل ایمنی و آتش نشانی مورد نیاز براساس نوع کار و تعداد کارکنان اقدام نماید.
- ۳- پیمانکار موظف است جهت انجام کار از افراد با صلاحیت، با دانش و تجربه کافی و آموزش دیده استفاده نماید.
- ۴- در صورتی که کارکنان پیمانکار نسبت به خطرات کار مورد نظر آشنا نبوده و نیاز به آموزش داشته باشند امور HSE موظف است از ادامه کار جلوگیری کرده و با همکاری اداره آموزش و مسئول ایمنی پیمانکار، کلاسهای آموزش لازم را جهت کارکنان پیمانکار اجراء نموده و هزینه آنرا به حساب پیمانکار منظور نماید.
- ۵- مسئول ایمنی و کلیه کارکنان ایمنی پیمانکار زیر نظر امور HSE کار می‌کند و موظف است گزارشات خود را به امور HSE مجتمع ارائه نماید.
- ۶- کلیه کارکنان پیمانکار موظفند مقررات ایمنی حاکم در آن مجتمع که از سوی امور HSE شرکت ارائه شده را رعایت نمایند.
- ۷- نوع وسایل حفاظت فردی مورد نیاز پیمانکار توسط امور HSE تعیین می‌گردد.
- ۸- وسایل حفاظت فردی که پیمانکار تهیه می‌نماید باید از نوع مرغوب، مقاوم و متناسب با نوع کار بوده و قبل از خرید انبوه می‌بایست نمونه ای از آن به تأیید امور HSE رسیده باشد.
- ۹- چنانچه بنا به دلایل مختلف پیمانکار جهت انجام کار از پیمانکار فرعی استفاده نماید تمام موارد مطرح شده در این سند مشمول پیمانکاران فرعی نیز خواهد بود ضمن اینکه در نهایت پیمانکار اصلی پاسخگوی موارد نقص خواهد بود.
- ۱۰- پیمانکار موظف است در زمان حمل و نقل تجهیزات و وسایل، مجموعه مقررات ایمنی ارائه شده از سوی HSE شرکت را رعایت نموده و در تمامی مراحل هماهنگی های لازم را با امور HSE مجتمع بعمل آورد.
- ۱۱- در صورتیکه پیمانکار در حین انجام کار از عملیات پرتونگاری/ رادیوگرافی استفاده نماید لازم است پیش بینی کامل تجهیزات و لوازم مورد نیاز بعمل آمده و از تمامی مجموعه مقررات کشوری و شرکت ملی صنایع پتروشیمی پیروی گردد.

- ۱۲- پیمانکار موظف است در زمان تجهیز کارگاه، انبار و یا فضاهای کار، تمامی موارد ایمنی را رعایت نموده و در صورت نیاز از امور HSE شرکت جهت ایجاد محیطی ایمن کمک بگیرد.
- ۱۳- پیمانکار موظف است قبل از شروع بکار لیست نفرات خود را به امور HSE ارائه نماید.
- ۱۴- کلیه وسایل و تجهیزات مورد استفاده پیمانکار می بایست استاندارد بوده و از سلامت کامل برخوردار باشند. این وسایل قبل از ورود به مجتمع می بایست از نظر سلامت و ایمن بودن مورد تأیید امور HSE قرار گیرد.
- ۱۵- از ورود وسایل و تجهیزاتی که دارای نقص فنی بوده و می تواند ایمنی کارکنان را به خطر اندازد جلوگیری خواهد شد.
- ۱۶- انجام هرگونه کاری توسط کارکنان پیمانکار اعم از کار سرد، گرم، حفاری و کار در ارتفاع، ورود به فضاهای بسته می بایست با هماهنگی مسئولین ذیربط بوده و پس از کسب مجوزهای لازم مطابق دستورالعملهای جاری شرکت که از سوی امور HSE ارائه می گردد انجام شود.
- ۱۷- پیمانکار موظف است پس از انجام کار نسبت به پاکسازی و بهسازی محیط کار و بازگرداندن آن به حالت اولیه اقدام کند.
- ۱۸- چنانچه از ادامه فعالیت پیمانکار بدلیل عدم رعایت موارد ایمنی جلوگیری بعمل آید، تا زمان رفع نقص و نارسایی و صدور مجوز مجدد از سوی امور HSE، پیمانکار حق هیچگونه فعالیتی را نخواهد داشت.
- ۱۹- پیمانکارانیکه برای انجام فعالیت خود نیاز به وسایط نقلیه دارند موظفند قبل از شروع بکار نسبت به معرفی راننده و خودرو اقدام و مجوزهای لازم را کسب نمایند.
- ۲۰- کلیه وسایط نقلیه، بایستی سالم و بدون نقص فنی بوده و از نظر ظاهری نیز دارای شرایط مناسب باشند. در غیر اینصورت از ورود آنها جلوگیری خواهد شد.
- ۲۱- در صورتیکه بواسطه عدم رعایت مقررات توسط کارکنان پیمانکار، حادثه ای با خسارات جانی و مالی رخ دهد در خصوص خسارات جانی پیمانکار پاسخگوی مراجع قانونی بوده و کلیه خسارات مالی ناشی از حادثه نیز به حساب پیمانکار منظور خواهد شد.
- ۲۲- پیمانکار موظف است از قوانین، خط مشی ها، دستورالعملها و استانداردهای شرکت به طور کامل پیروی نماید.
- ۲۳- پیمانکار موظف است به نحوی برنامه ریزی نماید که کلیه کارکنان تحت سرپرستی او از وسایل استحضافی تحویلی استفاده نمایند.

۲۴- در صورتیکه فرد یا افرادی از کارکنان پیمانکار از مقررات ایمنی مجتمع تبعیت ننموده و ایمنی خود و دیگران را به خطر اندازد با نظر امور HSE ، پیمانکار موظف است نسبت به اخراج ایشان اقدام نمایند. در غیر اینصورت امور HSE راساً به این امر اقدام خواهد نمود.

۲۵- پیمانکار موظف است قبل از استفاده از ماشین آلات و تجهیزات سنگین گواهینامه تست سلامت فنی آنها را به امور HSE ارائه نماید.

۲۶- پیمانکار موظف خواهد بود کلیه کارکنان و کارگران خود را در مقابل حوادث ناشی از کار بیمه نماید.

۲۷- پیمانکار موظف است بروز هرگونه حوادث و رویدادها و رخدادها را سریعاً به امور HSE گزارش نمایند.

موارد زیست محیطی پیمانکاران

شرکت ملی صنایع پتروشیمی و شرکتهای تابعه مطابق با خط مشی زیست محیطی خود، اهمیت فوق‌العاده‌ای به پاسخگویی و پایبندی به تعهدات زیست محیطی در فعالیتهای خود قائل است. لذا همه پیمانکاران فعال در سایت نیز باید با الزامات این سیستم مدیریت محیط زیست (EMS) که موارد مرتبط آن، به صورت خلاصه در این دستورالعمل اشاره شده است هماهنگ شوند.

الف) تطابق با الزامات زیست محیطی سایت و قوانین ملی و محلی

پیمانکاران باید کلیه الزامات زیست محیطی قانونی و سایت را رعایت کنند. عمده‌ترین قوانین، دستورالعملها و آیین‌نامه‌های زیست محیطی مورد استفاده در شرکت ملی صنایع پتروشیمی و شرکتهای تابعه عبارتست از:

۱- مجموعه قوانین و مقررات حفاظت محیط زیست ایران (۲ جلد)، دفتر حقوقی و امور مجلس سازمان

حفاظت محیط زیست، اسفند ماه ۱۳۸۳

۲- بخشنامه تهیه گزارشات نظارت و بازرسی از روند رعایت ملاحظات زیست محیطی در پروژه یا طرحهای

در دست احداث، موضوع بخشنامه شماره ۴۴۰۱/۲-۲ مورخ ۱۳۸۳/۸/۲۱ معاون محیط زیست انسانی

سازمان حفاظت محیط زیست

۳- دستورالعملها و آیین‌نامه‌های زیست محیطی شرکت ملی صنایع پتروشیمی و شرکتهای تابعه

بدیهی است پیمانکار قبل از آغاز کار باید اطمینان حاصل نماید که فعالیتهایش مطابق با الزامات و

قوانین زیست محیطی است. مسئولیت هرگونه تخلف از قوانین زیست محیطی کشور و پرداخت جرائم قانونی

احتمالی در این خصوص، بر عهده پیمانکار بوده و تحت هیچ شرایطی شرکت ملی صنایع پتروشیمی و

واحدهای تابعه مسئولیتی در این خصوص نخواهند داشت.

ب) مدیریت زائدات

پیمانکار باید حداکثر تلاش خود را برای کاهش تولید زائدات ناشی از ساخت و ساز و فعالیتهای

خدماتی، تعمیراتی و بهره‌برداری صرف نماید. مجتمعهای تولیدی به منظور اطمینان از مدیریت مناسب

فعالیتهای جمع‌آوری، دفع و بازیافت زائدات، دارای سیستم مدیریت زائدات هستند. لذا در مجتمعهای تولیدی

پیمانکار باید خود را با این سیستم هماهنگ نماید. در طرحهای جدیدالاحداث که هنوز دارای سیستم مدیریت

زائدات نیستند، رعایت الزامات قانونی و دستورالعملهای موردی شرکت ملی صنایع پتروشیمی و کارفرما در

این خصوص ضروری است. پیمانکارانی که با زائدات خطرناک یا زائدات با حجم زیاد سروکار دارند، به

منظور اطمینان از به کاربری روشهای دفع مناسب، باید کاملاً با واحد محیط زیست اداره HSE کارفرما هماهنگ بوده و برنامه خود را به تصویب این واحد برسانند. پیمانکار باید در مدیریت زائدات خود به کاهش زائدات و بازیافت آن، ضبط و ربط، مدیریت بشکه ها و ظروف خالی، هیدروکربنهای زائد و مواد زائد خطرناک توجه ویژه ای مبذول دارد. برخی از عمده ترین دستورالعملها و آیین نامه های زیست محیطی در این ارتباط به شرح ذیل است:

- قانون مدیریت پسماندها، مصوب ۱۳۸۳/۲/۲۰ مجلس شورای اسلامی
- دستورالعمل شناسایی، بازیافت و دفع پسماندهای ویژه در مجتمعهای صنایع پتروشیمی
- دستورالعمل مدیریت زائدات
- دستورالعمل مدیریت زائدات خطرناک
- دستورالعمل کاهش زائدات
- دستورالعمل مدیریت زائدات عادی اداره و مجتمع
- دستورالعمل مدیریت زائدات ناشی از شستشوی اتصالات ابزار (Tool Joint Cleaning)
- دستورالعمل مدیریت زائدات ناشی از شستشوی تجهیزات
- دستورالعمل مدیریت روغنهای مستعمل و فیلترهای روغن
- دستورالعمل مدیریت باتریهای مستعمل
- دستورالعمل مدیریت تراشهها، براده ها و خرده ریزه های فلزی
- دستورالعمل مدیریت ظروف خالی

ج) مدیریت هیدروکربنها و مواد شیمیایی

- ۱- پیمانکار باید برای حمل و نقل، نگهداری و استفاده از هیدروکربنها و مواد شیمیایی، موارد بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی لازم را رعایت نماید.
- ۲- پیمانکار باید با مدیریت مناسب مواد شیمیایی و هیدروکربنها مانع از آلودگی خاک، آبهای سطحی و آبهای زیرزمینی شود.
- ۳- مجتمعها و شرکتهای تابعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی برای کنترل و پاکسازی ریزش مواد، دارای یک طرح عکس العمل در شرایط اضطراری می باشند که پیمانکار نیز باید به وظایف خود در این طرح آگاه بوده و طبق آن عمل نماید.

۴- پیمانکار باید برای انتخاب محل و روش پاکسازی و دفع مناسب خاک و آب آلوده، از امور HSE سایت کار فرما کسب تکلیف نماید.

۵- وظیفه جمع آوری، پاکسازی و دفع مواد آلوده و جایگزینی منطقه آلوده شده با خاک و مواد تمیز و هزینه‌های مربوطه بعلاوه جریمه های قانونی احتمالی بر عهده پیمانکار خواهد بود.

۶- برخی از عمده ترین دستورالعملها و آیین نامه های زیست محیطی در این ارتباط به شرح ذیل است:

* آیین نامه اجرایی حمل و نقل جاده‌ای مواد خطرناک (مصوبه شماره ۴۴۸۷۰/ت/۲۹۰۲۹ هـ مورخ

۸۰/۱۲/۲۷ هیات وزیران)

* دستورالعمل شناسایی، بازیافت و دفع پسماندهای ویژه در مجتمعهای صنایع پتروشیمی

* دستورالعمل مدیریت هیدروکربنها و مواد شیمیایی در مجتمعهای پتروشیمی

* دستورالعمل مدیریت زائدات ناشی از شستشوی اتصالات ابزار (Tool Joint Cleaning)

* دستورالعمل مدیریت زائدات ناشی از شستشوی تجهیزات

* دستورالعمل مدیریت روغنهای مستعمل و فیلترهای روغن

د) مدیریت زمین

۱- با توجه به گستردگی سایتهای صنایع پتروشیمی در کشور و بزرگی این سایتها، احتمال وجود یا برخورد با آثار تاریخی، روستا(ها)ی کوچک و مناطق حفاظت شده یا مناطق دارای گونه های گیاهی و جانوری نادر در محدوده سایت صنعت وجود دارد. در اینگونه موارد پیمانکاران حق آسیب رساندن به این آثار و اماکن را نداشته و باید مطابق الزامات و آیین نامه های مربوطه عمل کنند.

۲- پیمانکار نباید در محدوده فعالیت خود به حیوانات اهلی آسیب برساند. گزارش کردن هرگونه آسیب و جرح به حیوانات اهلی یا کشته شدن آنها بر اثر تصادفات جاده ای به بخش محیط زیست کارفرما از مسئولیتها و تعهدات پیمانکار است. بدیهی است راننده در مقابل قوانین ملی و محلی ذیربط مسوول خواهد بود.

۳- برخی از عمده ترین دستورالعملها و آیین نامه های زیست محیطی در این ارتباط به شرح ذیل است:

* قانون حفاظت و بهسازی محیط زیست (مصوب ۱۳۵۳/۳/۲۸ و اصلاحیه ۱۳۷۱/۸/۲۴)

* قانون شکار و صید (مصوب ۱۳۴۶/۳/۱۶ با اصلاحیات ۱۳۵۳/۱۰/۳۰ و ۱۳۷۵/۹/۲۵)

* قانون حفظ نباتات (مصوب ۱۳۴۶/۲/۱۲)

* آیین نامه اجرایی قانون حفاظت و بهسازی محیط زیست (مصوبه شماره ۸۱۸۰۴ مورخ ۱۳۵۴/۱۲/۴

هیات وزیران با اصلاحات بعدی)

* دستورالعمل مدیریت زمین در مجتمع‌های پتروشیمی

ه) مدیریت آب

- ۱- فعالیت پیمانکار نباید باعث آلودگی آبهای سطحی و زیر زمینی منطقه شود، پیمانکار باید حداکثر تلاش خود را جهت حفظ و پیشگیری از آلودگی آن اعمال نماید.
 - ۲- پیمانکار باید در طرح مدیریت HSE خود، برای جمع آوری و دفع فاضلابهای بهداشتی کارکنان و پسابهای صنعتی ناشی از فعالیت خود برنامه داشته و آنرا اجرا نماید.
 - ۳- پیمانکار باید مواد مصرفی و سایت تحت فعالیت خود را بگونه‌ای نگهداری کند که در مواقع بارندگی باعث آلودگی رواناب ناشی از بارندگی نشود.
 - ۴- تخلیه هر نوع ماده یا زائدات در شبکه جمع آوری فاضلاب متعلق به کارفرما ممنوع است، مگر آنکه قبلاً مجوز لازم از اداره HSE کارفرما اخذ شده باشد.
 - ۵- تخلیه هر نوع ماده یا زائدات در شبکه جمع آوری آب باران ممنوع بوده و پیمانکار متخلف باید مسیر را پاکسازی کرده و به صلاحدید اداره HSE کارفرما، پیمانکار جریمه خواهد شد.
 - ۶- برخی از عمده ترین دستورالعملها و آیین نامه های زیست محیطی در این ارتباط به شرح ذیل است:
- * آیین نامه جلوگیری از آلودگی آب (مصوبه شماره ۱۸۲۴۱/ت ۷۱ هـ مورخ ۱۳۷۳/۳/۱۶ هیات وزیران)

* دستورالعمل پیشگیری از آلودگی آب در مجتمع‌های پتروشیمی

و) مدیریت کیفیت هوا

- ۱- کنترل و مدیریت هر گونه آلاینده هوا در محدوده فعالیت پیمانکار بر عهده پیمانکار است.
- ۲- کنترل ذرات و گرد و غبار ناشی از فعالیت پیمانکار بر عهده وی می‌باشد. در مکانهایی که به علت خاکی بودن محیط کار، پتانسیل ایجاد گرد و غبار وجود دارد باید برنامه آب پاشی مرتب با هماهنگی کامل اداره HSE کارفرما صورت گیرد.
- ۳- برای مکانهایی که همزمان چند پیمانکار مشغول به فعالیت هستند و پتانسیل آلودگی هوا با گرد و غبار وجود دارد، کارفرما برنامه آب پاشی سایت را مدیریت نموده و هزینه‌ها را بین پیمانکاران سرشکن خواهد کرد.

۴- استفاده از مواد مخرب لایه ازن همچون تری کلرو اتان یا مواد اطفاء حریق BCF (برمو فلورو کربنها) در سایت ممنوع است.

۵- برخی از عمده ترین دستورالعملها و آیین نامه های زیست محیطی در این ارتباط به شرح ذیل است:

* قانون نحوه جلوگیری از آلودگی هوا (مصوب ۱۳۷۴/۲/۳)

* آیین نامه اجرایی قانون نحوه جلوگیری از آلودگی هوا (مصوبه شماره ۲۷۲۴۸/ت/۲۲۵۵۵ هـ مورخ

۷۹/۶/۲۸ هیات وزیران)

* دستورالعمل مدیریت کیفیت هوا در مجتمعهای صنایع پتروشیمی

موارد آموزشی پیمانکاران

- ۱- کلیه پرسنل پیمانکار قبل از ورود به مجتمع و یا سایت اجرای پروژه می بایست توسط اداره آموزش شرکت تحت نظارت امور HSE تحت آموزش قرار گیرند.
- ۲- هزینه آموزشی مندرج در بند یک بعهدہ شرکت بوده و هیچگونه هزینه‌ای در این خصوص به پیمانکاری وارد نخواهد بود.
- ۳- کلیه پرسنل می بایست از نظر فعالیت و گذار شده توسط امور HSE تعیین صلاحیت گردند.
- ۴- کلیه کارگران حرفه ای و تخصصی میبایست قبلاً دوره های تخصصی فعالیت و گذار شده از سوی پیمانکار را طی نموده و از مراجع ذیصلاح گواهینامه مربوطه را اخذ نموده باشند در غیراینصورت رد صلاحیت شده و از ورود به مجتمع و یا سایت اجرای پروژه جلوگیری بعمل خواهد آمد. نظیر جوشکاری - داریست بندی راننده جرثقیل - راننده لیفتراک - برق کار و ...
- ۵- کلیه کارکنان و کارگران پس از تعیین صلاحیت و آموزشهای لازم از سوی امور HSE به حراست جهت صدور کارت ورود و تردد معرفی خواهند شد.
- ۶- کارکنان و کارگران هر پیمانکار فقط مجاز به فعالیت در محدوده کاری خود بوده و تردد در بخشهای دیگر سایت و یا مجتمع ممنوع بوده و امور HSE بر آن نظارت خواهد داشت. کلیه مسئولیتهای بعدی عدول از این موضوع به عهده پیمانکار می باشد.

۲- نظارت بر عملکرد پیمانکاران.

- ۲-۱- پیمانکاران می بایست نسبت به تدوین HSE-PLAN و اخذ مصوبه از امور HSE قبل از شروع به فعالیت اقدام نماید.
- ۲-۲- در صورتیکه موضوع پیمان بدلیل سادگی و جزئی بودن به تشخیص امور HSE شرکت نیاز به ارائه HSE-Plan مستقل از پیمانکاران نداشته باشد در اینصورت شرکت می تواند به الزامات درخواست شده از سوی امور HSE مطابق بند ۱-۳ این راهنما اکتفا نموده و بعنوان HSE-Plan پیمانکار تلقی نماید.
- ۲-۳- ساختار HSE PLAN حداقل باید شامل موارد ذیل باشد.
 - ۲-۳-۱- ساختار سازمانی پروژه و جایگاه نماینده/ نمایندگان HSE در این ساختار باید روشن و تعامل آن با سایر بخشها و مسؤلیتها و اختیارات هر یک تعریف گردد.
 - ۲-۳-۲- مکانیزم تعیین صلاحیت و اطمینان از آگاهی و سلامتی کارکنان
 - ۲-۳-۳- مکانیزم مدیریت ابزار و تجهیزات
 - ۲-۳-۴- حصول اطمینان از رعایت استانداردها و قوانین و مقررات الزام شده از سوی مراکز ملی و کارفرما
 - ۲-۳-۵- مکانیزم بازرسی و نظارت گروههای HSE در اجرای پروژه ها
 - ۲-۳-۶- مکانیزم گزارش دهی در خصوص اثربخشی سیستم HSE
 - ۲-۳-۷- مکانیزم بررسی و تعیین اقدامات اصلاحی در خصوص رویدادها و حوادث
 - ۲-۳-۸- مدیریت پیمانکاری فرعی
 - ۲-۳-۹- مدیریت تجهیزات استحقاظی
- ۲-۴- کلیه تجهیزات و ابزارآلات مطابق سیستم مدیریت ابزار و تجهیزات شرکت که مطابق راهنمای شماره ۱۰۶-۰۱ HSE تهیه شده باید تحت کنترل قرار گیرد.

۳- ضمانت اجرای الزامات

- ۳-۱- امور HSE ناظر بر اجرای دقیق HSE – Plan پیمانکاران بوده و کلیه صفحات HSE – Plan باید پس از امضاء پیمانکار پیوست قرارداد گردد.
- ۳-۲- امور HSE مجاز خواهد بود تا سقف ۱۰٪ از هر صورت وضعیت و یا کارکرد پیمانکاران با ارائه گزارش تخلف به دستگاه نظارت و امور حقوقی و پیمان و حسابرسی شرکت اعمال جریمه نمایند.
- ۳-۳- جرائم کسر شده غیرقابل برگشت می باشد.

۳-۴- امور HSE مجاز است در مواردیکه پیمانکار موظف به تامین تجهیزات فردی و گروهی برای موارد ایمنی و یا تحقق الزاماتی از HSE – Plan گردیده و در موعد مقرر اقدام نکرده است راساً اقدام و با احتساب هزینه های بالاسری از کارکرد پیمانکار کسر نمایند.

۳-۵- امور HSE مجاز است در صورت مشاهده تعدد و تکرار تخلف و بی توجهی پیمانکار درخواست فسخ پیمان نمایند در چنین شرایطی فقط با مصوبه مجدد هیات مدیره امکان فعالیت مجدد پیمانکار میسر خواهد بود.

۳-۶- در خصوص پیمانکاران تامین غذا برای پرسنل شرکت علاوه بر موارد فوق، صورت حساب حتماً باید به تائید امور HSE نیز برسد.

۳-۷- از آنجائیکه مسئولیت حسن انجام تعهدات پیمانکاران مطابق قرارداد، بعهده دستگاه نظارت می باشد امور HSE مجاز خواهد بود در صورت مشاهده ضعف در دستگاه نظارت به مدیرعامل شرکت گزارش عدم کفایت دستگاه نظارت را اعلام دارد و رونوشت گزارش فوق باید به امور حقوقی و پیمان و حسابرسی شرکت نیز ارسال گردد.

راهنمای راهنمای تهیه و تدوین الزامات پیمانکاران در سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست

HSE - ۱۰۹ - ۰۲

شماره سند:

۱۷ از ۱۷

صفحه:

نسخه

تعداد فرم / ضمیمه: