



شرکت پایانه ها و مخازن پتروشیمی

# الزامات و مقررات HSE پیمانکاران

شرکت پایانه ها و مخازن پتروشیمی

## مقدمه :

واگذاری بسیاری از فعالیت های شرکت پایانه ها و مخازن پتروشیمی به پیمانکاران، HSE شرکت پایانه ها و مخازن پتروشیمی را بر آن داشت تا چگونگی نظارت خود را نسبت به مسایل بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران برای پاسداری از سلامت نیروها، تجهیزات و تأسیسات و محیط زیست از پیمانکاران، مستند نموده و پیمانکاران ملزم شوند تا در کنار فعالیت های خود مسایل مربوط به بهداشت، ایمنی و محیط زیست را در صدر اولویت های خود قرار دهند. لذا با بهره گیری از دیدگاه ها و پیشنهادات همکاران دستورالعمل پیش رو تهیه و تنظیم گردید. لازم به یادآوری است از آن جایی که رئیس دستگاه نظارت پیمانکاری علاوه بر شرح وظایف خود در این دستورالعمل، متولی مباحث و تعاملات فیما بین HSE کارفرما و HSE پیمانکار نیز می باشد، لذا در کلیه مسایل مربوط به HSE، رئیس دستگاه نظارت موظف است نظرات HSE کارفرما را بدون دخل و تصرف به پیمانکار منتقل نموده و ضمن تعامل مداوم با HSE کارفرما، قبل از مداخله در موارد HSE پیمانکار، نقطه نظرات HSE کارفرما را اخذ نماید.

## اهداف:

- هدف از تهیه این دستورالعمل عبارتست از:
- تعریف حداقل الزامات HSE که باید توسط پیمانکار برای کار در محیط های قراردادی رعایت گردد.
- تعیین و توسعه یک استراتژی برای مدیریت HSE پیمانکاران.
- توجه همزمان به موضوعات بهداشت، ایمنی و محیط زیست در فعالیت های پیمانکاری.
- تشریح مدیریت HSE در فعالیت های پیمانکاری، پروژه های اجرایی به منظور بهبود مستمر عملکرد HSE در تمام فعالیت های محوله.

## ۱- موارد بهداشتی پیمانکاران

### (الف) - انتخاب مسئول بهداشت حرفه ای :

- ۱- بر اساس ماده ۹۲ قانون کار جمهوری اسلامی ایران و الزامات وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کلیه کارگاههای بالای ۲۵ نفر می بایست اقدام به جذب کارشناس بهداشت حرفه ای نموده و کمیته های حفاظت فنی و بهداشت کار را با حضور مسئول بهداشت حرفه ای تشکیل دهند.
- ۲- صلاحیت مسئول بهداشت حرفه ای می بایست مورد تأیید امور HSE شرکت کارفرما باشد و بایستی زیر نظر امور HSE شرکت های پتروشیمی فعالیت نمایند.
- ۳- در خصوص کارگاههای بیشتر از ۱۰۰ نفر، پیمانکار موظف است به ازاء هر ۱۰۰ نفر یک نفر کارشناس بهداشت تمام وقت صلاحیت دار معرفی نماید. در صورتیکه نفرات کمتر از ۱۰۰ نفر بود کارشناس بهداشت میتواند بصورت پاره وقت استخدام شود.
- ۴- شرایط به کارگیری و فعالیت مسئولین بهداشت حرفه ای شرکت های پیمانکاری می بایست بر اساس مفاد مندرج در آئین نامه نحوه ارائه خدمات بهداشت حرفه ای توسط دانش آموختگان بهداشت حرفه ای در شرکت های پیمانکاری مستقر در مجتمع های پتروشیمی (HSE-618-01) باشد.
- ۵- بکارگیری دانش آموختگان سایر رشته ها ممنوع بوده و پیگرد قانونی دربر دارد.
- ۶- لازم است شرکت های پیمانکاری ترتیبی اتخاذ نمایند تا کارشناسان بهداشت حرفه ای در طول سال بتوانند در کارگاه های آموزشی مرتبط با شغلشان، بنا به تشخیص و درخواست امور HSE شرکت های پتروشیمی شرکت نمایند (هزینه آن لازم است از طریق پیمانکار مربوطه پرداخت شود).
- ۷- کلیه شرکت های پتروشیمی جهت حفظ استقلال کاری و جلوگیری از دخالت شرکت پیمانکاری بر عملکرد کارشناسان حتی الامکان بایستی ترتیبی اتخاذ نمایند تا کارشناسان بهداشت از طریق پیمانکار تامین نیرو جذب شوند.
- ۸- تأیید حقوق و مزایای مستمر و غیر مستمر کارشناسان بهداشت شرکت های پیمانکاری بایستی در اختیار امور HSE شرکت های پتروشیمی باشد.

### (ب) - معاینات شغلی :

۱- پیمانکار موظف است مطابق ماده ۹۲ قانون کار کارگران خود را قبل از اشتغال به کار و به صورت دوره ای بر اساس الزامات مندرج در آیین نامه اجرایی انجام معاینات سلامت شغلی در صنعت پتروشیمی (HSE-605-02) و مجموعه دستورالعمل های طب صنعتی وزارت نفت مورد معاینات پزشکی قرار دهد.

۲- معاینات و آزمایشات قبل از استخدام در درجه اول می بایست نکات زیر را مشخص کند.

- اعتیاد به الکل و مواد مخدر و بیماری های مقاربتی

- قدرت انجام کار مورد نظر

- ابتلا به بیماری های روانی

- ابتلا به بیماری های واگیردار

۲- پیمانکار موظف است کلیه کارکنان خود را حداقل سالی یکبار بر اساس الزامات مندرج در آیین نامه اجرایی انجام معاینات شغلی در صنعت پتروشیمی (HSE-605-02) مورد معاینه پزشکی ( معاینات دوره ای) قرار دهد و پس از پایان روند کامل معاینات و پیگیری ارجاعات آن، نتایج آن را در پرونده پزشکی آنها درج و بایگانی نماید.

۳- 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) مطابق آیین نامه اجرایی انجام معاینات شغلی در صنعت پتروشیمی (HSE-605-02) به امور HSE شرکت کارفرما ارائه دهد.

۴- نحوه انجام معاینات و شرایط شرکتهای انجام دهنده معاینات می بایست مطابق با آیین نامه استفاده از خدمات مراکز تخصصی طب کار در صنعت پتروشیمی (به شماره HSE-611-02) و مجموعه دستورالعمل های طب صنعتی وزارت نفت باشد.

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

۶- نحوه انجام معاینات کلیه رانندگان که به هر شکل به حرفه رانندگی اشتغال دارند، بایستی مطابق پیوست ۲ آیین نامه الزامات HSE در استفاده از خودرو های حمل و نقل مسافری در شرکت های پتروشیمی (به شماره HSE-501-01) باشد.

۷- هزینه انجام کلیه معاینات و ارجاعات آن و کارت سلامت بر عهده پیمانکار بوده و نبایستی از کارگر اخذ گردد.

### ج- تسهیلات بهداشتی :

تسهیلات بهداشتی پیمانکار شامل دوش ، رختکن ، محل غذا خوری ، انبار مواد غذایی ، توالت ، دستشویی و ... می بایست منطبق با آیین نامه تسهیلات بهداشتی در صنعت پتروشیمی (HSE-608-03) (بر گرفته از آیین نامه الزامات وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی) باشد و آیین نامه 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 پیمانکاران می بایست منطبق با مفاد آیین نامه بهداشت اماکن تهیه ، طبخ و توزیع مواد غذایی در صنعت پتروشیمی (HSE-604-04) باشد .

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

۳- کارشناس بهداشت HSE می بایست بطور 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 با راهنمای ارزیابی نظارت و کنترل عملکرد پیمانکاران تهیه ، طبخ و توزیع مواد غذایی به شماره HSE-210-03 قابل اجرا خواهد بود)

### ه- بهداشت آب آشامیدنی :

شرایط بهداشتی آب آشامیدنی می بایست منطبق با آیین نامه بهداشت آب در صنعت پتروشیمی (HSE-606-04) باشد .

### و- بهداشت اقامتگاههای کارکنان و سایر اماکن عمومی :

۱- شرایط بهداشتی اماکن عمومی از جمله کمپ ها و اقامتگاههای کارکنان می بایست مطابق با مفاد مندرج در آیین نامه بهداشت اماکن عمومی در صنعت پتروشیمی به شماره HSE-609-04 باشد .

۲- در کلیه اماکن عمومی از جمله کمپ ها و اقامتگاه های کارکنان بایستی یک نفر/نفرات به عنوان مسئول/متصدی نگهداری در نظر گرفته شده و علاوه بر داشتن آیین نامه مذکور، بصورت منظم و دوره ای مورد آموزش قرار گیرند.

## ۲- موار ایمنی پیمانکاران :

- ۱-۲- پیمانکار موظف است قبل از شروع به کار به ازاء ۱۰ تا ۵۰ نفر از کارکنان ، کتباً نسبت به معرفی یک نفر بعنوان مسئول ایمنی که دارای تجربه و دانش فنی در خصوص ایمنی بوده ، اقدام نماید در کارگاههای بیش از ۵۰ نفر بازاء هر ۵۰ نفر یک نفر کارشناس ایمنی صلاحیت دار با ید توسط پیمانکار معرفی شود. صلاحیت کارشناس ایمنی معرفی شده می بایست مورد تأیید امور HSE کارفرما قرار گیرد .
- ۲-۲- پیمانکار موظف است در زمان تجهیز کارگاه نسبت به برآورد و تهیه وسایل ایمنی و آتش نشانی مورد نیاز بر اساس نوع کار و تعداد کارکنان اقدام نماید .
- ۳-۲- در صورتیکه کارکنان پیمانکار نسبت به خطرات کار مورد نظر آشنا نبوده و نیاز به آموزش داشته باشند ، امور HSE کارفرما موظف است از ادامه کار جلوگیری و با همکاری اداره آموزش و مسئول ایمنی پیمانکار ، کلاسهای آموزش لازم را جهت کارکنان پیمانکار اجرا و هزینه آنرا به حساب پیمانکار منظور نماید .
- ۴-۲- کلیه کارکنان HSE پیمانکار ( اعم از ایمنی و بهداشت ) زیر نظر اداره HSE کارفرما کار کرده و موظف می باشند گزارشات خود را به امور HSE کارفرما ارایه نمایند .
- ۵-۲- پیمانکار موظف است قبل از شروع بکار لیست نفرات خود را به امور HSE ارایه نماید .
- ۶-۲- کلیه وسایل و تجهیزات پیمانکار اعم از ایمنی و آتش نشانی و یا تجهیزات کارگاهی قبل از ورود به سایت می بایست سالم ، استاندارد و مورد تأیید HSE کارفرما باشد .
- ۷-۲- پیمانکار موظف است پس از انجام کار نسبت به پاکسازی و بهسازی محیط کار و بازگرداندن آن به حالت اولیه اقدام نماید .
- ۸-۲- کلیه وسایل نقلیه پیمانکار باید سالم ، بدون نقص و دارای شرایط ظاهری خوب باشد ؛ در غیر اینصورت HSE کارفرما از ورود آنها به سایت جلوگیری می نماید .
- ۹-۲- در صورت بروز حادثه به واسطه عدم رعایت مقررات HSE توسط کارکنان پیمانکار ، در خصوص خسارت جانی پیمانکار پاسخگوی مراجع قانونی بوده و کلیه خسارات مالی وارده نیز به هزینه و حساب پیمانکار خواهد بود .
- ۱۰-۲- در صورتیکه فرد یا افرادی از پیمانکار قوانین و مقررات HSE را رعایت ننماید براساس دستورالعمل تشویق و تنبیه کارفرما ( PR-HS-11 ) با ایشان برخورد خواهد شد.

## ۳- موارد زیست محیطی پیمانکاران

همه پیمانکاران فعال در سایت در راستای رعایت الزامات سیستم مدیریت محیط زیست (EMS) موظف می باشند به موارد زیر توجه و اهتمام ویژه ای داشته باشند :

### - تطابق با الزامات زیست محیطی و قوانین ملی و محلی

مجموعه قوانین و مقررات سازمان حفاظت محیط زیست (دو جلد) و مجموعه دستورالعملها و آئین نامه های شرکت ملی صنایع پتروشیمی در حفاظت از محیط زیست عمده ترین الزاماتی هستند که پیمانکار ملزم به رعایت آنها می باشد .

### - مدیریت زائدات

پیمانکار باید حداکثر تلاش خود را جهت کاهش تولید زائدات معمول و نسبت به مدیریت ضایعات و بازیافت آنها ، ضبط و ربط ، مدیریت بشکه ها و ظروف خالی ، هیدروکربنهای زائد و مواد زائد خطرناک ، زائدات ناشی از شستشوی اتصالات و تجهیزات ، مدیریت روغنهای مستعمل و فیلترهای روغن ، باتریهای مستعمل و..... طی هماهنگی کامل با اداره محیط زیست کارفرما ، اهتمام ویژه ای مبذول نماید .

### - مدیریت هیدروکربنها و مواد شیمیایی

پیمانکار بایست در استفاده از هیدروکربنها و مواد شیمیایی موارد بهداشتی ، ایمنی و زیست محیطی احتیاط های لازم را رعایت نماید . پیمانکار ضمن اقدام عاجل برای پاکسازی ریزش های کوچک و نسبتاً کوچک باید برای محل و روش پاکسازی و دفع مناسب خاک و آب

آلوده باید از امور HSE کارفرما کسب تکلیف نماید. در شرایط اضطراری و ریزش های بزرگ پیمانکار بایستی از طرح واکنش در شرایط اضطراری HSE کارفرما آگاه بوده و طبق آن عمل نماید.

#### - مدیریت زمین و آب و هوا:

پیمانکار باید تلاش حداکثری را برای جلوگیری از آلودگی آب، خاک و هوا به عمل آورد. تخلیه هر نوع ماده یا زائدات در دریا، خاک و یا شبکه جمع آوری فاضلاب متعلق به کارفرما اکیداً ممنوع و مشمول اعمال جریمه مناسب با حجم آلاینده خواهد بود. پیمانکار علاوه بر اندیشیدن تمهیدات لازم برای جلوگیری از ریزش ها در خاک و آب، در صورت رویداد ریزش باید سریعاً نسبت به پاکسازی، بهسازی و امحاء آلودگی اقدام نماید. در اینگونه موارد واحد محیط زیست HSE کارفرما بسته به خسارت وارد شده به محیط می تواند پیمانکار را جریمه و در صورت تکرار و یا تعلل در بهسازی از ادامه فعالیت پیمانکار جلوگیری نماید. کنترل ذرات گرد و غبار ناشی از فعالیت پیمانکار بر عهده وی می باشد. استفاده از مواد مخرب لایه آزن مانند تری کلرو اتان و یا مواد اطفاء حریق BCF (برمو فلورو کربنها) در شرکت پایانه ها و مخازن پتروشیمی اکیداً ممنوع می باشد.

**تذکر: شرح کامل موارد سه گانه فوق در دستورالعمل شماره HSE-109-05 ( جلد دوم راهنمای ایمنی و آتش نشانی در صنایع پتروشیمی ) آمده است.**

این الزامات در راستای اجرای سالم و ایمن قرارداد موضوع پیمان تدوین گردید تا طبق خط مشی بهداشت، ایمنی و محیط زیست شرکت پایانه ها و مخازن پتروشیمی وظایف و فعالیتها بدون بروز حادثه، بیماری شغلی و تخریب محیط زیست انجام گرفته و سلامت نیروی انسانی، تجهیزات و محیط زیست شرکت و پیمانکار تضمین گردد.

لذا پیمانکار موظف است تمامی الزامات مطروحه در این مجموعه را رعایت نموده و در راستای حفظ و صیانت از سلامت نیروی انسانی، تجهیزات و محیط زیست خود و شرکت، همکاری لازم با واحدهای مرتبط را داشته باشد. از اینرو:

- ❖ مسئولیت اجرای مفاد این الزامات برعهده پیمانکار می باشد.
- ❖ پیمانکار موظف است تمامی قوانین، مقررات و آیین نامه های ملی (جمهوری اسلامی ایران)، شرکتی (وزارت نفت) و شرکت پایانه ها و مخازن پتروشیمی مرتبط با بهداشت، ایمنی، محیط زیست، بحران و پدافند غیرعامل را در تمامی فعالیت های مربوط به قرارداد خود اجرایی نماید.
- ❖ پیمانکار موظف است از خط مشی ها، نظام نامه ها، روش های اجرایی و دستورالعمل های مدیریتی شرکت پایانه ها و مخازن پتروشیمی در رابطه با بهداشت، ایمنی و محیط زیست به طور کامل پیروی نماید. به این منظور باید در ابتدای همکاری یک نسخه از مستندات مذکور را از اداره HSE شرکت دریافت نماید. در صورتیکه پیمانکار بخواهد اموری از حوزه های بهداشت، ایمنی و محیط زیست را براساس روش های اجرایی و دستورالعمل های خود به اجرا درآورد، باید توجه داشته باشد که ضمن سازگاری آنها با مستندات مشابه شرکتی، این مستندات بایستی به صورت مکتوب به تایید اداره HSE شرکت رسیده باشد.
- ❖ کلیه نفرات پیمانکار موظف به رعایت مقررات HSE بوده و پیمانکار در برابر تخلف کارکنان خود از قوانین و مقررات پاسخگو خواهد بود.
- ❖ پیمانکار موظف به تامین کلیه ارقام، تجهیزات، تمهیدات و روشهای مورد نیاز جهت اجرای الزامات HSE امور مرتبط با پیمان است.
- ❖ پیمانکار موظف است قبل از انعقاد قرارداد اطلاعات لازم را در مورد تجهیزات، حیطه عملیاتی، موارد مورد استفاده، روشهای کار و حساسیتهای و خطرات امور مرتبط با پیمان کسب نموده و ضمن بررسی این الزامات، آمادگی لازم برای اجرای آن را فراهم نماید. پیمانکار می تواند ابهامات خود در رابطه با ملاحظات بهداشت، ایمنی و محیط زیست مطروحه در این مجموعه را از طریق اداره بهداشت، ایمنی و محیط زیست شرکت پایانه ها و مخازن پتروشیمی برطرف نماید.
- ❖ پیمانکار موظف است کلیه مواردی که در این مجموعه درج گردیده است را به پیمانکاران فرعی خود منتقل نموده و از صحت انجام آنها اطمینان حاصل نماید. لازم به ذکر است که پیمانکار، مسئول پاسخگویی در مورد عملکرد HSE کلیه پیمانکاران فرعی خود است.
- ❖ عملکرد بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی پیمانکار، در دوره های مختلف پیمان مورد ارزیابی قرار گرفته و تاثیر بسزایی در همکاریهای آتی شرکت با پیمانکار خواهد داشت.
- ❖ در صورتیکه پیمانکار به هر نحوی از انجام اقدامات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی بر عهده و هزینه خود و مرتبط با پیمان، به تشخیص مسئول HSE شرکت، قصور نماید، شرکت مختار است نسبت به انجام موارد مذکور اقدام و هزینه هارا با ۱۰ درصد هزینه بالاسری (به عنوان هزینه کارشناسی و اجرا) از صورت وضعیت پیمانکار کسر نماید.
- ❖ پیمانکار باید رویه هایی برای شناسایی خطرات، ارزیابی ریسکها و پیش بینی اقدامات کنترلی و پیشگیرانه داشته باشد.
- ❖ پیمانکار باید به صورت مستمر عملکرد HSE خود را مورد بازبینی قرار دهد.
- ❖ پیمانکار موظف است در جلسه شروع به کار که توسط اداره HSE شرکت برگزار می گردد شرکت نموده و تعهد خود را به رعایت موارد مطرح شده در فرم صورتجلسه اعلام شروع به کار (صفحه ۶) ثبت نماید.

❖ پیمانکار موظف است قبل از شروع به کار، لیست تمام کارکنان خود اعم از کارگر، کارمند، راننده و ... را به همراه سمت های مربوطه به اداره HSE شرکت ارائه نماید.

**تبصره ۱:** نیروهای پیمانکار باید دانش، توانایی، مهارت، تجربه و صلاحیت انجام امور محوله را داشته باشند.

❖ پیمانکار موظف است از خطرات واحدهای عملیاتی مجاور اطلاع داشته و براساس ارزیابی ریسک خود و یا درخواست شرکت، در فرآیند کاری خود تغییراتی اعمال نماید تا ریسک را به حداقل ممکن برساند.

❖ پیمانکار باید دارای یک خط مشی مناسب بهداشت، ایمنی و محیط زیست باشد. خط مشی پیمانکار باید با خط مشی شرکت پایانه ها و مخازن پتروشیمی سازگار باشد. تا مادامیکه پیمانکار خط مشی تخصصی خود در رابطه با موضوع پیمان را ارائه نداده باشد، انتظارات از وی در حد خط مشی HSE شرکت پایانه ها و مخازن پتروشیمی خواهد بود. ضمن اینکه جرایم مربوطه براساس جدول جرایم تخلفات HSE پیمانکار از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد شد.

❖ پیمانکار باید یک طرح متناسب با فعالیت موضوع قرارداد (HSE Plan) ارائه و آنرا به تصویب اداره HSE شرکت برساند.

❖ پیمانکار موظف به تهیه ابزار آلات، تجهیزات و یا دستگاههای مورد نیاز به نحوی است که در طراحی و ساخت آنها خطرات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی شناسایی و کنترل شده باشند و بایستی برنامه مدونی جهت تعمیرات پیشگیرانه آنها داشته باشد. پیمانکار موظف است دستورالعمل کار ایمن با تجهیزات و ابزار خاص مورد استفاده خود را (شامل ابزار دستی، برقی، مکانیکی و پنوماتیک) تهیه و اجرا نمایند.

❖ پیمانکار موظف است کلیه اقدامات لازم در راستای حفاظت از محیط زیست و پیشگیری از تخریب محیط را در سرلوحه امور خود قرار دهد و در صورت بروز هرگونه حادثه مسئولیت آن و تامین کلیه هزینه های پاکسازی و جرائم احتمالی ناشی از آسیب به محیط زیست و فرآورده به هدر رفته برعهده پیمانکار می باشد.

❖ پیمانکار موظف است در جریان کامل برنامه واکنش در شرایط اضطراری شرکت پایانه ها و مخازن پتروشیمی بوده و در آن مشارکت نماید.

❖ پیمانکار موظف به رعایت قانون ضبط و ربط در همه فرآیندها، اعمال، فعالیتها و مشاغل است.

❖ کلیه وسایل و ادوات پیمانکار بایستی قبل از ورود به محل، توسط مسئول HSE پیمانکار بازدید و سلامت آنها مورد تایید قرار گرفته و به تایید HSE شرکت نیز رسیده باشد.

❖ پیمانکار مسئول نگهداشت مناسب تجهیزات ایمنی و آتش نشانی شرکت (از جمله خاموش کننده های دستی، پمپ ها، اتصالات، نازل ها، شیلنگ ها و ...) می باشد.

❖ اعمال هرگونه تغییر در شرایط اجرایی کار (شامل نیروی انسانی، تجهیزات، فرآیندها، رویه ها و ...) باید با اطلاع و تایید واحد HSE شرکت پایانه ها و مخازن پتروشیمی صورت گیرد.

❖ پیمانکار باید برنامه های شناسایی، ارزیابی و کنترل خطرات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی (مدیریت ریسک) مرتبط با فعالیتهای خود را انجام داده و به صورت دوره ای مورد بازنگری قرار دهد و آخرین ویرایش آن را در اختیار اداره HSE شرکت قرار دهد.

❖ پیمانکار موظف است برنامه ای برای کنترل خطرات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی فعالیتهای خود داشته باشد.

❖ پیمانکار موظف به ایجاد سیستمی مدون و مورد تایید HSE شرکت برای تشویق کارکنان تأثیر گذار خود در زمینه بهداشت، ایمنی و زیست محیطی فعالیت های مرتبط و تنبیه کارکنان خاطی از دیدگاه HSE، میباشد.

تبصره ۱: پیمانکار بایستی قبل از شروع به کار روش اجرایی نحوه برخورد با کارکنان خاطی را به HSE شرکت ارائه نماید.

تبصره ۲: پیمانکار بایستی موارد مربوط به برخورد با کارکنان خاطی را ثبت نموده و به HSE شرکت منعکس نماید.

❖ در صورت عدم رعایت مقررات HSE توسط کارکنان پیمانکار، برخوردهای انضباطی زیر بعمل خواهد آمد:

✓ اخطار شفاهی به پیمانکار

✓ اخطار کتبی به پیمانکار و درخواست اخذ تعهد از فرد خاطی برای رعایت مقررات HSE

✓ اعمال جریمه نقدی پیمانکار و کسراز صورت وضعیت براساس جدول جرایم تخلفات HSE پیمانکار

❖ پیمانکار موظف به گزارش فوری تمام رویدادها، حوادث، آسیب ها، شبه حوادث، بیماریهای شغلی و آلودگیهای زیست محیطی ناشی از انجام فعالیتهای مطابق با دستورالعمل گزارش حوادث و ارسال گزارشات دوره ای مطابق با درخواست واحد HSE شرکت پایانه ها و مخازن پتروشیمی است.

❖ در صورت وقوع شرایط اضطراری، پیمانکار موظف است براساس دستورالعمل و واکنش در شرایط اضطراری (جاری در شرکت پایانه ها و مخازن پتروشیمی) عمل نماید.

**تبصره ۱:** در مواقع اضطراری، بایستی کلیه خطوط تلفن واگذار شده به پیمانکار جهت تماسهای ضروری آزاد باشد. **تبصره ۲:** نظر به اینکه پیمانکار مسئولیت حفظ جان کارکنان خود را به عهده دارد در زمان اعلام وضعیت اضطراری بایستی نسبت به آمارگیری افراد تحت امر خود اقدام نموده و در صورت مفقود شدن افراد مراتب را سریعاً به امور HSE شرکت با ذکر مشخصات کامل افراد و محل کار اعلام و گزارش نماید.

**آموزش:**

پیمانکار موظف است کلیه پرسنل خود را تحت آموزشهای مورد قبول شرکت قرار داده و نسبت به ارتقاء سطح دانش آنها تحت نظارت شرکت اقدام نماید، بدیهی است کلیه هزینه های مربوطه در این خصوص بعهده پیمانکار می باشد و در عین حال بدلیل حساسیت خاص عملیات موضوع پیمان، پیمانکار به هیچ عنوان و تحت هیچ شرایطی حق بکارگیری نفرات را بدون طی دوره آموزشی، حتی بصورت موقت و محدود، ندارد.

### عناوین آموزشی مورد نظر اداره HSE شرکت پایانه ها و مخازن پتروشیمی به شرح زیر است:

کمکهای اولیه، اصول 5S، ایمنی عمومی، ایمنی برق، آشنایی و نحوه استفاده از وسایل حفاظت فردی، ایمنی جوشکاری و برشکاری، ایمنی گودبرداری و حفاری، مجوز کار، ورود به فضای بسته، سند بلاست، ایمنی داربست، مدیریت بحران و شرایط اضطراری، آشنایی با MSDS وسایل حفاظت فردی:

نوع وسایل حفاظت فردی مورد نیاز پیمانکار باید توسط امور HSE کارفرما تعیین و پیمانکار باید تجهیزات حفاظت فردی مناسب و دستگاههای ایمنی مورد نیاز افراد را مطابق با قوانین و با هزینه خود و براساس جدول ارائه شده در "جدول البسه استحضافی مورد نیاز" فراهم نماید.

**تذکر:** کلیه وسایل حفاظتی فردی بایستی از جنس مرغوب و مقاوم تهیه گردند.

### وسایل حفاظت فردی که پیمانکار ملزم به تهیه آنها برای کلیه پرسنل خود می باشد به شرح زیر است:

- ✓ کلاه ایمنی با رنگ خاکستری و دارای استحکام مناسب با تایید امور HSE پیمانکار و اداره HSE کارفرما
- ✓ لباس متحدالشکل با نام و آرم شرکت پیمانکاری
- ✓ کفش ایمنی مناسب با نوع کار

### وسایل حفاظت فردی که بر حسب نوع فعالیت و بصورت موردی تهیه آنها برای پیمانکار الزامی است، به این شرح است:

- ✓ عینک ایمنی
- ✓ گوشی
- ✓ ماسک و فیلتر ضد گاز
- ✓ ماسک پارچه ای و یا ماسک جوشکاری بر حسب نوع کار
- ✓ دستکش مناسب با نوع کار
- ✓ کمربند ایمنی برای کار در ارتفاع
- ✓ بارانی برای کار در محیط بارانی
- ✓ لباسکار مناسب با نوع کار
- ✓ سایر وسایل استحضاف فردی ویژه برای کارهای خاص
- ✓ عینک حفاظتی ضد اشعه UV جهت کلیه پرسنلی که دائماً یا موردأ (جهت بازدیدها، بازرسی ها و ...) در محوطه باز و زیر نور آفتاب قرار می گیرند.

### آموزش نحوه استفاده از وسایل حفاظت فردی:

پیمانکار باید آموزشهای لازم را به منظور آگاهی پرسنل از نحوه استفاده وسایل حفاظت فردی فراهم نماید.

### نظارت بر استفاده:

پیمانکار موظف است بنحوی برنامه ریزی نماید که کلیه کارکنان تحت سرپرستی او از وسایل حفاظتی تحویلی استفاده نمایند. بدیهی است واحد HSE براساس وظیفه ذاتی بر انجام این کار نظارت خواهد نمود. در صورت عدم استفاده از تجهیزات حفاظتی توسط کارکنان پیمانکار، برخوردهای انضباطی براساس جدول جرائم تخلفات HSE پیمانکار بعمل خواهد آمد.

### جدول وسایل استحضافی و دیگر الزامات پیمان تعمیرات

ردیف	تعداد (در سال)	شغل					
		مکانیک	برق	ابزار دقیق	جوشکار	داربست بند	ستادی
۱	کلاه ایمنی	✓	—	✓	✓	✓	✓
۲	لباس کار	✓	✓	✓	✓	✓	—
۳	کفش ایمنی	✓	—	✓	✓	✓	✓
۴	دستکش نخی (هفته یک جفت)	✓	✓	✓	✓	✓	—

لباس فرم	۵	۲ دست	—	—	—	—	—	—	✓	برای یکسال
دستکش محافظ مواد شیمیایی	۶	۵۲ جفت								برای یکسال
دستکش عایق برق High voltage	۷	۱ جفت	—	—	—	—	—	✓	—	برای یکسال
تجهیز حفاظت شنوایی Ear muff	۸	۱۰ عدد								برای یکسال
تجهیز حفاظت گوش Ear plug	۹	۲ دست	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	برای یکسال
کفش عایق برق High voltage	۱۰	۲ دست	—	—	—	—	—	✓	—	برای یکسال
ماسک جوشکاری	۱۱	۴ عدد	—	—	✓	—	—	—	—	برای یکسال
عینک محافظ مواد شیمیایی	۱۲	۱۰ عدد								برای یکسال
ماسک فیلتر دار تمام صورت	۱۳	۱۰ عدد								برای یکسال
هدیه ایمنی، نفری ۱۰۰,۰۰۰ تومان	۱۴	۱۰٪ نفرات	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	دو بار در سال
آموزش HSE	۱۵	۲ دوره	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	هر نفر دو دوره HSE
ماسک گرد و غبار N95	۱۶	۵ عدد	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
نوار خطر	۱۷	۵۰ رول								برای یکسال
کمر بند ایمنی بدن Harness	۱۸	۱۰ عدد								برای یکسال
کلاه ایمنی برق	۱۹	۱ عدد	—	—	—	—	✓	—	—	برای یکسال
طب صنعتی	۲۰	یکبار/سال	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	برای یکسال
بارانی	۲۱	۲۰ دست								برای یکسال
عینک آفتابی	۲۲	۱ عدد	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	برای یکسال
پیش بند چرمی	۲۳	۱ عدد	—	—	✓	—	—	—	—	برای یکسال
جلیقه نجات	۲۴	۱۰ عدد								برای یکسال
دستگاه تنفسی	۲۵	۴ عدد								برای یکسال
لباس محافظ در برابر حریق	۲۶	۱ دست								برای یکسال
لباس ضد مواد شیمیایی	۲۷	۵ دست								برای یکسال

**توجه:** فرم و رنگ البسه بر اساس دستورالعمل البسه کارفرما می باشد.

### جدول وسایل استحفاظ فردی و دیگر الزامات پیمان خدمات و نقلیه

توضیحات	شغل							عنوان	تعداد	ردیف
	راننده	انباردار	دفتر تهران	تنظیفات	آب‌دارخانه	خانه دار	خدمات دفتری (زن)			
برای یکسال	✓	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	۱ جفت	کفش ستادی
برای یکسال	—	✓	—	✓	—	—	—	—	۱ جفت	کفش ایمنی
برای یکسال	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	۱ عدد	عینک UV
برای یکسال	—	—	—	✓	—	—	—	—	۱ عدد	کلاه ایمنی
برای یکسال	—	—	—	✓	✓	✓	—	—	۱ دست	بارانی
برای یکسال	—	—	—	—	✓	—	—	—	۲ دست	جلیقه تشریفات
برای یکسال	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	۲ دست	لباس فرم
برای یکسال	—	—	—	✓	—	—	—	—	۲ دست	لباس کار



طب صنعتی	۱ بار	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	برای یکسال	✓ (ویژه انندگان)
ماسک گرد و خاک	۴ عدد	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	برای یکسال	-
هدیه روز ایمنی (به ازای هر نفر ۱۰۰۰۰ تومان)	۱۰٪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	دو بار در سال	-
آموزش HSE	۲ دوره	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	برای یکسال هر نفر	-
Ear plug	۲ عدد	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	برای یکسال	✓

### جدول وسایل استحفاظ فردی پیمان حراست

ردیف	شرح	شغل: حراست	تعداد	توضیحات
۱	کفش ستادی	✓	۲ جفت	برای یکسال
۲	لباس ستادی (پیراهن و شلوار)	✓	۲ دست	برای یکسال
۳	عینک آفتابی	✓	۱ عدد	برای یکسال
۴	کلاه ایمنی	✓	۱ عدد	برای یکسال
۵	بارانی	✓	۱۰ دست	برای یکسال
۶	چکمه	✓	۱۰ جفت	برای یکسال
۷	هدیه روز ایمنی (هر نفر ۱،۰۰۰،۰۰۰ ریال)	✓	۱۰٪	دو بار در سال
۸	آموزش ایمنی	✓	۲ دوره	در یکسال برای هر نفر
۹	ماسک N95	✓	۴ عدد	برای یکسال

### فرم صورتجلسه اعلام شروع به کار

قبل از شروع به کار موارد زیر می بایست با ذکر سند به تأیید شرکت و پیمانکار برسد:

ردیف	عنوان
۱	شرکت، پیمانکار را در جریان خطرات شناسایی شده، ریسک آنها و تمهیدات کنترلی بکار رفته در عملیات بندر قرار داده است و پیمانکار از کلیه برنامه های مدیریت ریسک در محدوده فعالیت خود مطلع است.
۲	پیمانکار متعهد شده که در طول اجرای قرارداد مدیریت ریسک HSE را اعمال نماید.
۳	طرح HSE پیمانکار و کلیه قوانین و مسئولیت های تعریف شده به تأیید شرکت رسیده است.
۴	بر رعایت مقررات شرکت توسط پیمانکار تأکید شده است.
۵	نماینده تام الاختیار پیمانکار و نحوه تعامل وی با شرکت جهت هماهنگی و همکاری در اجرای برنامه های HSE (آموزش، امداد و نجات، بحران، مدیریت ریسک و ...) تعیین شده است.
۶	از برقراری تعامل مناسب با سازمان های و نهادهای ذیربط برای مدیریت بحران و مقابله با شرایط اضطراری و آمادگی کارکنان پیمانکار جهت همکاری با شرکت، اطمینان حاصل شده است.
۷	از تهیه برنامه توجیهی، آموزشی و آمادگی برای اجرای آنها اطمینان حاصل شده است.
۸	پیمانکار، سلامت کارکنان خود را برای اجرای قرارداد تأیید می نماید.

۹	برای گزارش رویدادها و تجزیه و تحلیل آنها مطابق با درخواست شرکت، از سوی پیمانکار روش اجرایی مشخصی تبیین گردیده است.
۱۰	پیمانکار برای موارد HSE از قبیل اخذ مجوزهای کار، تعمیر، حفظ و نگهداشت، برگه اطلاعات ایمنی مواد، سیستم های حفاظتی از افراد، تجهیزات و محیط زیست در شرایط معمول و غیرمعمول روشهایی تدوین نموده و آنها را اجرا می نماید.
۱۱	روش اجرایی نحوه برخورد با کارکنان خاطی (از نظر عملکرد بهداشت، ایمنی و محیط زیست) ارائه شده است.
۱۲	مسئولیت های کلیدی افراد (پیمانکار و شرکت) در رابطه با اجرای برنامه های HSE با ذکر نام تعریف شده است.
۱۳	پیمانکار برای ارتقاء و بهبود فرهنگ HSE برنامه ریزی نموده و آنها را اجرا می نماید.
۱۶	کلیه الزامات در مورد استفاده از تجهیزات و خدمات جانبی به پیمانکار ابلاغ گردیده است.

### ضمانت اجرای الزامات

- ۱- پیمانکار ملزم به ارائه HSE-Plan (مورد تأیید HSE کارفرما) و اجرای دقیق آن بوده و باید کلیه صفحات آن را که به امضاء و مهور به مهر پیمانکار است را پیوست قرارداد نماید .
- ۲- امور HSE کارفرما مجاز خواهد بود تا سقف ۱۰٪ از هر صورت وضعیت و یا کارکرد پیمانکاران با ارائه گزارش تخلف اعمال جریمه نماید . این جرایم غیر قابل بازگشت می باشند .
- ۳- امور HSE کارفرما مجاز است در صورت مشاهده تعدد و تکرار تخلف و بی توجهی پیمانکار در خواست فسخ پیمان نموده و در چنین شرایطی فقط با مصوبه هیأت مدیره امکان فعالیت مجدد پیمانکار میسر خواهد بود .
- ۴- امور HSE کارفرما در مواردی که پیمانکار تجهیزات فردی و گروهی ایمنی و یا مورد لزوم برای تحقق الزامات HSE-Plan را تأمین و یا در موعد مقرر نسبت به تأمین اقدام ننماید را رسماً تهیه و با احتساب هزینه بالاسری و اعمال جریمه از صورت وضعیت یا کارکرد پیمانکار کسر نماید .
- ۵- در خصوص پیمانکاران تأمین غذا برای پرسنل شرکت ، علاوه بر موارد فوق ، صورت حساب (فاکتور خرید اقلام) حتماً باید به تأیید امور HSE نیز برسد .
- ۶- امور HSE کارفرما در صورت مشاهده ضعف در دستگاه نظارت مجاز خواهد بود گزارش عدم کفایت دستگاه نظارت را به مدیر عامل اعلام و رونوشت آنرا برای امور حقوقی و حسابرسی شرکت نیز ارسال دارد.

### جرایم و غرامت جبران خسارات :

پیمانکار در طول مدت این قرارداد مسئول کامل عملکرد و اعمال و رفتار کارکنان خود بوده و متعهد می گردد که کلیه کارکنانی که برای انجام موضوع این قرارداد از طرف او تعیین می شوند مقررات ایمنی و بهداشت انضباط اداری و جلوگیری از بروز حریق و امثالهم را مطابق مقررات و ضوابط و استانداردهای شرکت به نحو کامل رعایت نمایند. علاوه بر آن پیمانکار شرکت را در مقابل هرگونه ادعای خسارات و صدمات وارده به کارکنان خود و یا اشخاص ثالث در رابطه با موضوع قرارداد مبرا داشته و چنانچه در اثر سهل انگاری و قصور، تقصیر و یا اعمال عمدی پیمانکار یا کارکنان وی خساراتی به شرکت و یا اشخاص ثالث وارد و یا صدمات بدنی یا مالی یا زیست محیطی در نتیجه فعل یا ترک فعل پیمانکار و یا کارکنان وی به هر شخص اعم از پیمانکار و یا کارکنان وی یا اشخاص ثالث و همچنین کارکنان و اموال و تاسیسات شرکت وارد گردد یا واقعه فوت حادث گردد، پیمانکار در مقابل شرکت مسئولیت کامل داشته و در قبال اشخاص ثالث، وی و کارکنانش مسئولیت مدنی خواهند داشت. بدیهی است در صورت بروز تخلف طبق جدول جرایم اقدام خواهد شد.

## جدول جرایم تخلفات HSE پیمانکار – ۱

ردیف	موارد	توضیحات	مبلغ جریمه (تومان)
۱	عدم ارائه HSE PLAN	ارائه قبل از شروع بکار	۵۰۰/۰۰۰ به ازای هر روز تاخیر
۲	عدم حضور نماینده / بازرس HSE	تایید قبل از شروع بکار	۷۰۰/۰۰۰ به ازای هر روز عدم حضور
۳	تاخیر در ارائه به موقع آمار ماهیانه (در پایان هر ماه)		۵۰/۰۰۰ به ازای هر روز
۴	عدم ارائه گزارش به موقع حوادث و شبه حوادث		۵۰۰/۰۰۰ هر مورد
۵	تخلفات رانندگی که منجر به ضبط گواهینامه و توقف خودرو شود		۲۰۰/۰۰۰ به ازای هر مورد
۶	عدم استفاده از وسایل استحضافی توسط نفرات		۵۰/۰۰۰ به ازای هر مورد
۷	عدم تشکیل جلسه کمیته های حفاظت فنی و یا جلسات HSE		۱/۰۰۰/۰۰۰ به ازای هر مورد
۸	عدم حضور نفرات در کلاسهای آموزشی ایمنی (عمومی و تخصصی)		۵۰۰/۰۰۰ به ازای هر نفر در هر دوره
۹	استعمال دخانیات در محوطه های ممنوعه	علاوه بر اخراج فرد خاطی	۱/۰۰۰/۰۰۰ به ازای هر مورد
۱۰	عدم ضبط و ربط محل کار و کارگاه توسط پیمانکار		۵۰/۰۰۰ به ازای هر مترمربع مسقف و ۳۰/۰۰۰ به ازای هر مترمربع غیر مسقف در هر روز
۱۱	عدم ساماندهی پسماندهای ناشی از خدمات موضوع پیمان و انتقال به بیرون از محوطه		۳۵۰/۰۰۰ به ازای هر تن در هر روز
۱۲	عدم انطباق وسایل حفاظت فردی مطابق جدول وسایل حفاظت فردی در قرارداد		دوبرابر قیمت وسیله حفاظتی مورد نظر برای هر نفر
۱۳	استفاده از تلفن همراه در مکان غیر مجاز و یا حین رانندگی		۲۰۰/۰۰۰ به ازای هر مورد
۱۴	انجام کار بدون دریافت مجوز مربوطه		۱/۰۰۰/۰۰۰ به ازای هر مورد (علاوه بر اخراج فرد خاطی)
۱۵	عدم انجام مانورهای شرایط اضطراری مطابق سناریوها و برنامه های از پیش تعیین شده		۱/۰۰۰/۰۰۰ به ازای عدم انجام هر مانور اعلام شده
۱۶	عدم استفاده از وسایل و تجهیزات ایمنی کار در ارتفاع		۱/۰۰۰/۰۰۰ به ازای هر مورد
۱۷	استفاده از هرگونه دستگاه یا تجهیز معیوب که باعث بروز حادثه یا آسیبهای بهداشتی و زیست محیطی گردد. (مثل دودزا بودن کمپرسور، ریزش روغن و ...)		به ازای هر روز استفاده از تجهیز معیوب ۵۰۰/۰۰۰ تومان
۱۸	عدم رعایت الزامات مدیریت پسماندهای عادی و صنعتی مطابق دستورالعمل HSE کارفرما		۱۰/۰۰۰ به ازای هر کیلو در هر روز
۱۹	عدم ارائه نتایج معاینات دوره ای کارکنان		۵۰۰/۰۰۰ به ازای هر نفر

## جدول جرایم تخلفات HSE پیمانکار - ۲

ردیف	موارد	توضیحات	مبلغ جریمه (تومان)
۲۰	بستن و یا مسدود کردن خیابانها بدون اطلاع قبلی به اداره HSE		۵۰۰/۰۰۰ به ازای هر مورد
۲۱	بکارگیری پرسنل غیر حرفه ای و غیر مرتبط با نوع کار مربوطه		۱/۰۰۰/۰۰۰ هر مورد
۲۲	عدم ارائه کارت بهداشت افراد شاغل در امور غذایی		۲۰۰/۰۰۰ به ازای هر مورد
۲۳	عدم تشکیل پرونده بهداشتی پرسنل		۵۰۰/۰۰۰ به ازای هر مورد
۲۴	عدم انجام اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه مترتب بر ممیزیها		۳/۰۰۰/۰۰۰ به ازای هر مورد
۲۵	آلاینده‌گی زیست محیطی آب ، خاک و هوا	محاسبه براساس قوانین و جرایم زیست محیطی (توسط واحد محیط زیست اداره (HSE)	
۲۶	آسیب به فضای سبز و خشک کردن درختان		۲/۰۰۰/۰۰۰ به ازای هر مورد
۲۷	عدم حفاظ گذاری و نصب تابلو و علائم هشدار دهنده (برای شب و روز) در اطراف محلهای گودبرداری شده		۵۰۰/۰۰۰ به ازای هر مورد در هر روز
۲۸	عدم وجود لوازم و تجهیزات اطفاء حریق در محوطه کارگاه		۵۰۰/۰۰۰ به ازای هر مورد در هر روز
۲۹	بکارگیری لوازم و تجهیزات اطفاء حریق غیراستاندارد و بدون هماهنگی با اداره HSE		معدوم نمودن تجهیزات غیراستاندارد + ۵۰۰/۰۰۰ ریال به ازاء هر مورد در هر روز
۳۰	استفاده از شبکه آب آتش نشانی جز در عملیات مقابله با حریق ؛ نظیر شستشوی محوطه کارگاهها ، خودرو و...		۱/۰۰۰/۰۰۰ به ازای هر مورد
۳۱	آتش زدن زباله ها و ضایعات		۱/۰۰۰/۰۰۰ به ازای هر مورد
۳۲	آتش زدن فضای سبز و درختان		۳/۰۰۰/۰۰۰ به ازای هر مورد
۳۳	عدم ارائه طرح مقابله با آتش سوزی و شرایط اضطراری		۵۰۰/۰۰۰ به ازای هر روز تاخیر (۱ ماه از شروع قرارداد)
۳۴	عدم معرفی و استقرار گروه آتش نشان در صورتی که در قرارداد به آن اشاره شده باشد		۷۰۰/۰۰۰ به ازای هر روز تاخیر
۳۵	عدم تامین و بکارگیری دستگاه تنفس استاندارد در فضاهای سر بسته		۳/۰۰۰/۰۰۰ به ازای هر مورد
۳۶	عدم بکارگیری ملزومات اطفاء حریق در کارهای گرم نظیر جوشکاری و برشکاری		۳/۰۰۰/۰۰۰ به ازای هر مورد
۳۷	عدم ارزیابی ریسک پیش از انجام کارهای گرم و همچنین کار در فضای بسته و اخذ مجوز از HSE		۵۰۰/۰۰۰ به ازای هر مورد
۳۸	عدم رعایت الزامات مدیریت پسابهای صنعتی و بهداشتی مطابق دستورالعمل HSE پیمانکاران		۱۰/۰۰۰ به ازای هر لیتر
۳۹	حادثه منجر به فوت		به مبلغ ديه نفر(به ازای هر نفر)
۴۰	حادثه متلف وقت		۵۰/۰۰۰/۰۰۰ به ازای هر حادثه

