

بسمه تعالی
شرکت آب و فاضلاب اهواز

دستور عمل ایمنی پیمانکاران

HSE

فصل ۱

اهداف و مفاهیم HSE



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز دستورعمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۱ از ۴۰

۱. هدف:

هدف از تدوین این دستورعمل، ابلاغ و تأکید مقررات HSE جهت اجرا توسط پیمانکاران شرکت آب و فاضلاب شهر اهواز، به منظور پیشگیری و کنترل حوادث ناشی از کار، حفظ تاسیسات، ماشین آلات و سایر دارایی ها از خطرات احتمالی، استفاده بهینه و ایمن از نیروی انسانی، ارتقاء سطح بهداشت و سلامت آن ها، حفاظت از محیط زیست و مدیریت صحیح دفع مواد زائد می باشد.

۲. دامنه:

مقررات مندرج در این دستورعمل در کلیه پروژه های اجرایی زیر مجموعه شرکت آب و فاضلاب شهر اهواز متناسب با موضوع و مقتضیات پروژه و به تشخیص مدیریت HSE کارفرما، لازم الاجراء خواهد بود.

۳. مسئولیت ها:

مسئولیت های کارفرما:

- زمان انعقاد یک نسخه از این دستورعمل را بعنوان یکی از ضوابط اصلی پیمان پیش بینی نماید.
- کارفرما شرح مختصری از انتظارات HSE خود را از پیمانکاران بطور صریح و روشن در فصل ۴ تحت عنوان الزامات HSE پیمانکاران در اختیار آنان قرار می دهد.
- در صورت وجود تناقض در محتویات اسناد مناقصه، این دستورعمل بعنوان فصل الخطاب بوده و سایر موارد بر اساس مفاد این دستورعمل اصلاح می گردد.
- کلیه مدیران اجرایی، کارشناسان و بازرسیین مسئول HSE شرکت با توجه به مفاد این دستورعمل مسئول نظارت بر حسن اجرای آن می باشند.
- شرکت موظف است در قالب چک لیست های پیوست، عملکرد HSE پیمانکار را پایش نماید. در ضمن نسخه ای از چک لیست تکمیل شده نهایی بایستی پس از امضای مدیر HSE، مدیر پروژه و سرپرست کارگاه به عنوان سوابق HSE در اختیار پیمانکار قرار داده شود.
- مدیریت HSE شرکت از طریق کارشناسان متخصص و بازرسیین ایمنی بر حسن اجرای این دستورعمل نظارت خواهد نمود.
- ناظرین HSE می توانند در هر مرحله از بازدیدهای دوره ای، در صورت مشاهده شرایط یا رفتار نایمن به گونه ای که بنا به تشخیص، احتمال وقوع حادثه را در بر داشته باشد، شخصاً با هماهنگی مجری یا ناظر پروژه اقدام به تعطیل نمودن کار تا برطرف شدن شرایط نایمن نماید.
- در صورت عدم رعایت روش ها، مقررات و دستورعمل های عمومی HSE، کار باید فوراً متوقف شده و اقدام اصلاحی مناسب صورت پذیرد و در غیر این صورت، برخورد قانونی متناسب اعمال خواهد شد.
- شرکت باید با توجه به نوع قرارداد، HSE Plan پیمانکار را به منظور حصول اطمینان از کفایت شناسایی تمام خطرات توسط پیمانکار ارزیابی نماید.
- شرکت می تواند پیمانکار را در برآورده ساختن تعهدات مربوط به آموزش عمومی و تخصصی کارکنان یاری نماید. اما این امر نباید پیمانکار را از مسئولیت در تضمین آموزش HSE کارکنان خود رها سازد.
- در صورت درخواست پیمانکار و موافقت کارفرما برای آموزش دوره های HSE پرسنل پیمانکار، کلیه هزینه های صرف شده در خصوص ارائه آموزش، از حساب مطالبات پیمانکار توسط شرکت کسر خواهد شد.



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز دستورعمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۲ از ۴۰

- شرکت باید افراد مشغول به کار را ممیزی نماید تا اطمینان حاصل شود که افراد برای انجام کار به اندازه کافی واجد شرایط، با تجربه و تحت کنترل می باشند.
- شرکت باید پیمانکار را در زمینه روش های گزارش دهی رویدادها (حوادث و شبه حوادث) راهنمایی کند و پیمانکار موظف است مطابق با دستورعمل داخلی گزارش دهی حوادث و رویدادها با شماره مدرک 300/WI/32 کلیه رویدادهای خود را گزارش نماید.
- شرکت باید برنامه ی اضطراری و دستورعمل های پیمانکار را کنترل نموده تا اطمینان حاصل نماید که برای مقابله با موارد پیش بینی نشده کافی می باشند.
- شرکت حق دارد در مواقع لزوم، بازرسی HSE و یا ممیزی HSE را از عملکرد پیمانکار بعمل آورد. البته بدون اینکه تعهد پیمانکار در این زمینه خدشه دار شود. نتایج ارزشیابی در پروژه های بعدی که از شرکت ها برای مناقصه دعوت می شوند، مورد توجه واقع شده تا امر به پیمانکارانی واگذار گردد که کارنامه بهتری از نظر وضعیت HSE دارند.

اعمال جرائم

- شرکت حق دارد در صورت تشخیص عدم رعایت حداقل الزامات عمومی HSE تا میزان ۳٪ و تا میزان ۷٪ در صورت تشخیص عدم رعایت اصول ایمنی فنی اجرایی از مبلغ صورت وضعیت بعدی را به عنوان جریمه کسر نماید.
- تبصره ۱- شرکت حق دارد در صورت وقوع هر حادثه منجر به فوت یا نقص عضو جدی یا مسمومیت با اثرات ماندگار بر بدن (بیماری ناشی از کار) تا میزان ۳۰٪ و در صورت وقوع هر حادثه منجر به مصدومیت یا مسمومیت حاد عامل پیمانکار یا اشخاص ثالث یا سایر افراد درگیر در پروژه تا میزان ۱۵٪ از کل مبلغ قرارداد را پس از احراز تقصیر پیمانکار طی تشکیل جلسه تجزیه و تحلیل حادثه، به عنوان جریمه کسر نماید.
- تبصره ۲ - کسر مبالغ فوق (تبصره ۱) رافع مسئولیت پیمانکار جهت پرداخت غرامت به بازماندگان یا خسارت دیدگان از محل بیمه های مسئولیت مدنی و غیره و همچنین مسئولیت قضایی در قبال مدعی العموم نمی باشد.
- تبصره ۳ - در صورتی که به هر علتی گزارش حادثه منجر به فوت و یا نقص عضو و مصدومیت عوامل پیمانکار و اشخاص ثالث و سایر افراد درگیر در پروژه (کلیه حوادث و شبه حوادث) به دستگاه نظارت به موقع منعکس نگردد، مبلغ جریمه اشاره شده در تبصره ۱ تا دو برابر قابل افزایش است.
- تبصره ۴ - شرکت آب و فاضلاب اهواز مجاز به رفع نواقص ایمنی کارگاه در اسرع وقت بوده و علاوه بر موارد اعلام شده در بالا هزینه های انجام شده بعلاوه ۱۵٪ هزینه بالاسری را از صورت وضعیت پیمانکار کسر می نماید.

مشاور:

- کارفرما می تواند مسئولیت های نظارت بر اجرای مفاد این دستورعمل را در پروژه هایی که از خدمات شرکت های مهندسی مشاور به عنوان دستگاه نظارت کارگاهی استفاده می کند، به ایشان محول نماید.
- کلیه مجریان طرح، نمایندگان مسئول HSE و ناظرین ذیربط مشاور با توجه به مفاد این دستورعمل مسئول نظارت بر حسن اجرای آن می باشند. مشاور موظف است بر رعایت تمامی الزامات HSE پیمانکاران در حین اجرا (طبق الزامات فصل ۲) نظارت نموده و راهنمایی های لازم را به آن ها ارائه نماید.



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز دستورعمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۳ از ۴۰

پیمانکار:

- پیمانکاران موظفند مفاد این دستورعمل را بطور کامل مطالعه نمایند و پس از امضای کلیه اسناد، بر اجرای دقیق و کامل این دستورعمل در امور و پروژه های تحت سرپرستی خود ملزم می باشند.
- پیمانکار می بایست آنچه که تأمین ایمنی فنی عملیات اجرایی عنوان می کند (مانند حفاظت از دیواره های حفاری از ریزش، آزمایش نوع خاک، حفاظ گذاری لبه پرتگاه و...) و آنچه که رعایت الزامات عمومی HSE عنوان می کند (مانند لباس کار، وسایل حفاظت فردی، آموزش HSE، فرهنگ سازی و اطلاع رسانی، تجهیزات اطفاء حریق، امکانات بهداشتی، دستورعمل ها و روش های اجرایی مورد نیاز) در طول اجرای پروژه رعایت نماید.
- پیمانکار می تواند نمونه ای از HSE Plan پروژه های قبلی خود را در پاکت های پیشنهادی مناقصه به کارفرما ارائه نماید.
- پیمانکار موظف است خطرات پروژه را شناسایی و ماتریس ریسک مربوطه را تهیه نموده و اقدامات در نظر گرفته شده را به تائید کارفرما برساند و در طول پروژه آن را بروز رسانی نماید.
- پیمانکار موظف است در فاصله زمانی ابلاغ قرارداد تا شروع کار (در فاصله زمانی تجهیز کارگاه) HSE Plan پروژه اجرایی خود را به کارفرما ارائه و در صورت نیاز در طول پروژه آن را بروز رسانی نماید.
- پیمانکار بایستی از معیارها و شاخص های انتخاب پیمانکاران آگاهی پیدا کند و بداند که در مرحله ارزیابی و انتخاب پیمانکار، پیشنهاد کمترین قیمت با سابقه ضعیف HSE غیرقابل قبول و مردود می باشد.
- پیمانکار موظف است تمامی الزامات HSE پیمانکاران (طبق الزامات فصل ۴ را در پروژه عملیاتی اجرا نماید.
- پیمانکار موظف است نسبت به ارائه گواهی سلامتی ماشین آلات سنگین مورد استفاده در پروژه (دریافت شده از شرکت های معتبر صادر کننده) به واحد HSE کارفرما اقدام نماید و از رانندگان دارای گواهینامه مخصوص استفاده نماید.
- پیمانکار ملزم به داشتن نماینده HSE و حضور ایشان در طول زمان فعالیت اجرایی کارگاه می باشد.

۴. تعاریف:

کارفرما: شخص حقوقی است که یک سوی امضاء کننده پیمان است و عملیات موضوع پیمان را بر اساس اسناد و مدارک پیمان به پیمانکار واگذار کرده است. نمایندگان و جانشینان قانونی کارفرما، در حکم کارفرما می باشد. در این سند منظور از کارفرما، شرکت آب و فاضلاب اهواز می باشد.

مهندس مشاور: شخصی حقوقی و یا حقیقی است که برای نظارت در اجرای کار در چهارچوب اختیارات تعیین شده در اسناد و مدارک پیمان از سوی کارفرما به پیمانکار معرفی می شود.

مهندس ناظر: نماینده مقیم مهندس مشاور می باشد و در چهارچوب اختیارات تعیین شده در اسناد و مدارک پیمان از سوی کارفرما به پیمانکار معرفی می شود.

پیمانکار: شخصی حقیقی و یا حقوقی است که سوی دیگر امضاء کننده پیمان است و اجرای موضوع پیمان را بر اساس اسناد و مدارک پیمان بعهده گرفته است. نماینده و جانشین های قانونی پیمانکار، در حکم پیمانکار می باشند.



پیمانکار فرعی: شخص حقوقی و یا حقیقی است که از طرف پیمانکار اصلی به منظور انجام برخی از فعالیت های اجرایی بکار گرفته می شود.

خط مشی HSE: یک بیانیه عمومی است که اصول و اهداف عملکردی یک شرکت را در زمینه بهداشت، ایمنی و محیط زیست و چگونگی رسیدن به اهداف استراتژیک آن شرکت را بیان می کند.

HSE Plan: طرح و برنامه ای که پیمانکار به منظور دستیابی به اهداف پیش بینی شده HSE و حذف و یا کنترل خطرات و پیشگیری از وقوع حوادث در طول مدت پروژه اجرا می کند. بسته به شرایط پروژه قابل تغییر و مستلزم به روز رسانی می باشد.

کمیته HSE: کمیته ای است متشکل از مدیر عامل/نماینده مدیر عامل، مدیر HSE، کارشناس HSE، نماینده مالی و پشتیبانی، نماینده معاونت مهندسی و توسعه، حراست و امور محرمانه و سایر مدعوین بنا به تشخیص مدیر HSE، به منظور تصمیم گیری، برنامه ریزی و نظارت بر حسن اجرای موارد HSE توسط پیمانکاران.

الزامات عمومی HSE: به مواردی نظیر موانع و علائم هشداردهنده، آموزش ایمنی عمومی و تخصصی پرسنل، لباس کار و تجهیزات حفاظت فردی و بطور کلی اصول و قواعد فراگیر ایمنی که در تمام صنایع و محیط های کاری الزام دارند، اطلاق می گردد.

ایمنی فنی: به مواردی نظیر شیوه های مختلف حفاظت از دیواره های ترانشه، میله ها و انباره ها و تجهیزات جلوگیری از سقوط افراد از ارتفاع و به طور کلی سیستم های حفاظتی و ایمنی که بسته به شرایط هر پروژه مورد نیاز می باشند، اطلاق می گردد.

کمیته تجزیه و تحلیل حادثه: کمیته ای متشکل از مدیرعامل/نماینده ایشان و اعضای آن که برحسب نوع حادثه می توانند از واحدهای مختلف مانند مدیریت HSE، معاونت مالی و پشتیبانی، معاونت مهندسی و توسعه، حراست و امور محرمانه، مدیر امور حقوقی و یا حتی کارشناسان معتبر و شناخته شده خارج از سازمان تشکیل گردد.



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز
دستورعمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۴۰ از ۵

فصل ۲

HSE

انتخاب و ارزیابی پیمانکاران

از دیدگاه HSE



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز دستورعمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۴۰ از ۴۰

انتخاب پیمانکاران از دیدگاه رعایت الزامات HSE در مراحل مختلف برگزاری مناقصات مطابق با قانون مناقصات مصوب مجلس شورای اسلامی شامل سه مرحله به شرح ذیل انجام می پذیرد:

۱. برگزاری مناقصات تا انعقاد قرارداد

۲. از انعقاد قرارداد تا اتمام عملیات موضوع پیمان

۳. از برجیدن کارگاه تا اتمام قرارداد و تسویه حساب نهایی

- ضروری است پیمانکارانی انتخاب شوند که توانایی و صلاحیت انجام کار را داشته باشند.
 - معیار انتخاب علاوه بر انجام کار به طور ایمن باید شامل سوابق پیمانکار در رابطه با بهداشت، ایمنی و محیط زیست نیز باشد.
 - شرکت باید پیمانکارانی را انتخاب نماید که قادر به انجام کار مطابق با مقررات HSE باشند.
 - کفایت برنامه های بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی پیمانکار باید در بازنگری ها به اثبات برسد.
 - هرگونه پیشنهاد مناقصه که برای تأمین مواد اولیه ارائه می گردد باید شامل برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) نیز باشد.
 - هر پیشنهاد مناقصه ای که برای تأمین دستگاه و یا تجهیزات ارائه می گردد باید شامل برگه اطلاعات ایمنی و مخاطرات کار با دستگاه نیز باشد. این برگه می بایست حاوی اطلاعات زیر باشد:
 - خطرات مکانیکی مانند نقاط گیر در دستگاه و...
 - خطرات بهداشتی مانند میزان صدا، تشعشع و...
 - حفاظ ها و محافظت های ویژه
 - پیشنهاد هرگونه حفاظت لازم توسط شرکت مزبور
- تبصره: برای هر پیشنهادی که مطابق با قوانین شرکت نباشد نباید قرارداد عقد شود، مگر آنکه علاوه بر اخذ موافقت بالاترین رده مدیریت شرکت، پیمانکار کتبا بیان نماید که چگونه انجام ایمن کار و منطبق با اصول HSE میسر می باشد.
- پیمانکار باید متعهد شود که در صورت عقد قرارداد اقدامات لازم برای اصلاح موارد مربوطه بعمل می آورد.
 - پیمانکار پس از عقد قرارداد ملزم به رعایت موضوعات کلی ذیل و ارائه گزارش عملکرد به واحد HSE شرکت می گردد:
 - انجام ارزیابی های لازم از محیط کار برای شناسایی خطرات احتمالی (به عنوان مثال آزمایش نوع خاک محل حفاری برای تدبیر اقدامات احتیاطی)
 - تدارک اقلام حفاظت فردی، تأسیسات و دستگاه های ایمنی و اضطراری
 - ارزیابی خطرات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی
 - ترتیب لازم برای مشارکت نیروی کار در امور HSE
 - گزارش رویدادها و حوادث (براساس دستورعمل ثبت و گزارش حوادث شرکت آب و فاضلاب اهواز به شماره مدرک 300/WI/32)



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز
دستور عمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۴۰ از ۷

مرحله اول - برگزاری مناقصات تا انعقاد قرارداد

این مرحله به ترتیب شامل موارد زیر می باشد:

۱- درخواست واحد متقاضی مناقصه: درخواست واحد متقاضی بانضمام شرح کار اولیه و اخذ مجوز برگزاری مناقصه و اعطای قرارداد اخذ می گردد.

۲- تأمین منابع مالی HSE: پیمانکار موظف است لیست تأمین منابع مالی درخواستی HSE خود را مطابق با الزامات HSE خواسته شده از طرف کارفرما در پاکت پیشنهاد فنی اسناد مناقصه قرار دهد.

پیمانکار بایستی از معیارهای انتخاب و الزامات HSE آگاهی یابد و بداند که در مرحله ارزیابی و انتخاب پیمانکار، پیشنهاد کمترین قیمت با سابقه HSE ضعیف، غیر قابل قبول و مردود می باشد.

۳- تعیین استراتژی، اهداف و الزامات HSE قرارداد: قبل از ارائه اسناد مناقصه پیمانکاران، می بایست استراتژی قرارداد، اهداف و الزامات HSE از سوی کارفرما تعیین شده باشد.

۳.۱. استراتژی قرارداد:

در تبیین استراتژی قرارداد مشخص می شود که وظایف مرتبط با HSE به چه شکل میان کارفرما و پیمانکار تقسیم می شود. این تقسیم وظایف به عوامل زیر بستگی دارد:

- حجم قرارداد شامل :
 - قراردادهای کوچک
 - قراردادهای متوسط/بزرگ
- سطح ریسک عملیات و موضوع پیمان شامل:
 - ریسک پایین
 - ریسک متوسط
 - ریسک بالا

پیمانکار می تواند ارزیابی ریسک کلی پروژه های اجرایی شرکت آب و فاضلاب شهر اهواز را در جلسه شروع به کار از کارفرما دریافت نماید. برآورد میزان ریسک کلی موضوع پیمان، موضوعی کاملاً ضروری و حیاتی است زیرا با توجه به ریسک قرارداد، نحوه تقسیم وظایف HSE بین کارفرما و پیمانکار مشخص می گردد. علاوه بر این برنامه شناسایی و ارزیابی کلیه ریسک های موضوع پیمان برای ارائه پیشنهادات HSE به پیمانکار کمک شایانی نموده و می تواند هنگام شروع قرارداد یا طرح بعنوان یک منبع اطلاعات جهت ارزیابی و مدیریت ریسک استفاده گردد. نتیجه ارزیابی ریسک می تواند در غالب ماتریس های ریسک نشان داده شود. (پیمانکار می تواند از روش اجرایی خود و یا روش اجرایی شناسایی و ارزیابی جنبه ها و ریسک های زیست محیطی و ایمنی شرکت آب و فاضلاب اهواز با شماره سند های 300/PR/02 و 300/PR/01 استفاده نماید).



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز دستور عمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۸ از ۴۰

| معاملات بزرگ | معاملات متوسط | معاملات کوچک | حجم معاملات |
|--|---------------|--------------|------------------|
| | | | سطح ریسک قرارداد |
| اول | اول | اول | ریسک پایین |
| دوم | دوم | اول | ریسک متوسط |
| دوم | دوم | دوم | ریسک بالا |
| توجه: حجم معاملات براساس مصوبه هیئت وزیران که در هر سال اعلام می گردد تعیین می شود | | | |

۳.۲. **اهداف:** اهداف HSE کارفرما که پیمانکار ملزم به توجه نمودن و تلاش برای دستیابی به آنها می باشد شامل موارد زیر است:

- اعمال مدیریت ریسک

- کنترل حوادث و پیشگیری از آسیب های وارده به تجهیزات، بیماری های شغلی و آلودگی های زیست محیطی

۳.۳. **الزامات HSE:** بر اساس الزامات مطروحه در فرم پرسشنامه ارزیابی HSE پیمانکاران در زمان برگزاری مناقصه مندرج در پیوست ها به عنوان ضمیمه اسناد مناقصه برای قراردادهای طرح ریزی شده که می بایست به امضای پیمانکار و کارفرما برسد.

۴. **تهیه اسناد HSE مناقصه:** در این مرحله اسناد HSE مناقصه توسط کارفرما تهیه شده و به اسناد مناقصه کمیسیون مناقصات/امور قراردادهای الحاق می شود، در اسناد HSE مناقصه می بایست موارد ذیل آورده شود:

- اهداف، استراتژی و الزامات HSE قرارداد

- شرح کلی خطرات، اقدامات کنترلی مورد نیاز و مشخصات فنی اجرای قرارداد یا تأمین کالا

- تعیین استانداردها، مقررات و مراجع مورد پذیرش در خصوص HSE

امور بازرگانی و قراردادهای شرکت باید فرم خود اظهاری صلاحیت HSE پیمانکاران در مرحله انتخاب پیمانکار (پیوست ۱) و همچنین پرسش نامه ارزیابی HSE پیمانکاران در زمان برگزاری مناقصه (پیوست ۲) را به همراه فرم های ارزیابی فنی پیمانکاران در انتخاب لحاظ کند و صرفاً پاکت قیمت پیمانکارانی را که حائز حداقل امتیاز ۶۰ (از پرسشنامه ۲ پیوست) می شوند، بازگشایی نمایند.

توجه: ضروری است کلیه هزینه های مرتبط با تمهیدات و اقدامات پیشگیرانه و کنترلی HSE اعلام شده کارفرما توسط شرکت کنندگان در مناقصه در کنار سایر هزینه های اجرای قرارداد اعلام گردد.

۵. **ارزیابی HSE شرکت کنندگان در مناقصه:** در این مرحله می بایست اسناد HSE مناقصه، سوابق و عملکرد HSE شرکت کنندگان در مناقصه، در قراردادهای گذشته بررسی و در صورت نداشتن وضعیت مطلوب از شرکت در مناقصه کنار گذاشته شوند. واحد HSE کارفرما مدارک دریافتی از پیمانکاران را مورد بررسی قرار داده و بعد از تعیین امتیازات، آن ها را رتبه بندی و اسامی شرکت کنندگان در مناقصه که از لحاظ HSE صلاحیت شرکت در مناقصه را دارند به کمیسیون مناقصات اعلام و نتایج را پیگیری می نماید.



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز دستورعمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۹ از ۴۰

۶. **فراخوان مناقصه:** اسناد HSE که در بالا توضیح داده شد (فرم های شماره ۱ تا ۷ پیوست دستورعمل ایمنی پیمانکاران شرکت آب و فاضلاب اهواز) همراه با دیگر اسناد مناقصه بین شرکت کنندگان توزیع می گردد و در آگهی مناقصه می بایست جمله " اجرای الزامات HSE ضروری است " درج گردد.

۷. **جمع آوری و دریافت پیشنهادات:** با توجه به اینکه پیشنهادات شرکت کنندگان در مناقصه در قالب ۳ پاکت شامل تضمین، فنی بازرگانی و قیمت به کارفرما تحویل داده می شود، پیشنهادات باید تحت عنوان اسناد HSE شرکت کنندگان در مناقصه با توجه به این دستورعمل در قالب پاکت فنی و بازرگانی به کارفرما اعلام گردد.

۸. **گشایش پیشنهادات و ارزیابی HSE:** ارزیابی پیشنهادات HSE شرکت کنندگان در مناقصه با توجه به اسناد HSE ذکر شده در این دستورعمل صورت می گیرد و در صورت عدم ارزیابی HSE پیمانکار در مراحل قبلی، لازم است در همین مرحله، ارزیابی HSE پیمانکار نیز صورت گیرد. بدیهی است ارزیابی HSE لزوماً می بایست پیش از گشودن پاکت پیشنهاد قیمت انجام گیرد و پاکت پیشنهاد قیمت شرکت کنندگانی که در ارزیابی HSE پذیرفته نشده اند نباید باز گردد و به همان صورت بسته باز گردانده شود. لذا ارزیابی های مالی صرفاً بعد از اعلام نتایج ارزیابی های HSE صورت می گیرد. پس از انجام ارزیابی های HSE نتایج بررسی و امتیازها به کمیسیون مناقصات اعلام می گردد. در نهایت کمیسیون مناقصات با توجه به نتایج بررسی HSE پیشنهاد فنی بازرگانی و مالی، برنده مناقصه را اعلام می نماید. در این مرحله با توجه به نوع مناقصه وظیفه مدیریت HSE به شرح ذیل می باشد:

الف- مناقصات یک مرحله ای: در این نوع مناقصات کلیه پاکت های پیشنهادی شرکت کنندگان در یک جلسه باز می گردد و در همان جلسه ارزیابی فنی بازرگانی و سپس مالی پیشنهادها صورت می گیرد. لذا در همان ابتدای جلسه همراه با پیشنهاد فنی پاکت پیشنهادات HSE گشوده شده توسط واحد HSE ارزیابی می گردد و نتایج بررسی و امتیازها در یک مرحله اعلام می گردد.

ب- مناقصات دو مرحله ای: در این مناقصات ارزیابی فنی بازرگانی و ارزیابی مالی در دو جلسه جداگانه صورت می گیرد. لذا پیشنهادات HSE شرکت کنندگان از طرف کمیسیون مناقصات در اختیار واحد HSE قرار می گیرد و این واحد نتایج بررسی و امتیازات خود را به کمیسیون مناقصات اعلام می کند.

۹. **انعقاد قرارداد:** در این مرحله باید در متن قرارداد به مسئولیت پیمانکار در خصوص مسائل HSE بصورت شفاف و واضح اشاره شود. ضمناً کلیه اسناد مرتبط با مسائل HSE از جمله دستورعمل HSE پیمانکاران به امضای طرفین برسد.

مرحله دوم- از انعقاد قرارداد تا اتمام عملیات موضوع پیمان:

این مرحله به ترتیب شامل موارد ذیل می باشد:

- ۱- اعلام شروع به کار: جلسات شفاف سازی و توجیهی اعلام شروع به کار با تکمیل و امضای فرم جلسه اعلام شروع به کار (پیوست ۳) انجام می شود. در این خصوص می بایست به موارد زیر توجه گردد:
جلسات شروع به کار بهتر است بعد از انعقاد قرارداد و قبل از تجهیز کارگاه با حضور رئیس و نمایندگان واحد HSE، مدیر عامل و نماینده HSE پیمانکار در دفتر HSE شرکت برگزار گردد.



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز دستورعمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۱۰ از ۴۰

۲- جمع آوری و تجهیز کارکنان و تجهیزات: در این مرحله صلاحیت کارکنان یکی از مباحث کلیدی است. بطوریکه سوابق تحصیلی، آموزشی، تجربیات و مهارت های کارکنان پیمانکار باید مطابق با نیازهای شغلی آن ها باشد. موضوع تطابق سلامت جسمانی و روانی فرد با شغل مورد نظر نیز از موارد ضروری است.

کلیه تجهیزات، ابزار و مواردی که توسط پیمانکار برای اجرای پروژه به کار گرفته می شود باید مطابق با استانداردها و مقررات مطرح شده در اسناد مناقصه باشد.

۳- اقدامات بنیادی در تجهیز کارگاه:

- برگزاری جلسات داخلی پیش از طراحی و اجراء در هر منطقه
- برنامه ریزی در خصوص زمان و نحوه ارائه گزارش پیشرفت برنامه های HSE طبق نظر کارفرما
- آموزش کارکنان پیمانکار
- اعمال نظارت و سرپرستی کارفرما و مهندسين مشاور بر پیمانکار در خصوص مسائل HSE

۴- اجرای قرارداد: در این مرحله ضرورت دارد که استانداردها، مقررات و کلیه الزامات مربوط به سیستم مدیریت HSE در کلیه مراحل طراحی، اجراء، توسعه، برچیدن و تغییر مدنظر قرار گیرد. ضمناً باید برنامه ارزیابی و مدیریت ریسک با توجه به شرایط عادی، غیر عادی، اضطراری و بحرانی در کلیه مراحل فوق اجراء گردد.

۵- راهکارهای حصول اطمینان از رعایت استانداردها و مقررات HSE در اجرای قرارداد:

کارفرما موظف است اثربخشی عملکرد HSE پیمانکار را از طریق ارزیابی موارد زیر مشخص نماید:

- کامل بودن برنامه های HSE پیمانکار و تناسب آن با محل کار و استانداردهای HSE کارفرما (فرم های پیوست ۴ و ۵)
 - میزان بروز حوادث و صدمات (فرم های پیوست و دستورعمل گزارش دهی حوادث و رویدادهای شرکت آب و فاضلاب اهواز با مدرک شماره 300/WI/32)
 - برنامه HSE کارکنان پیمانکار که مسئولیت های HSE افراد موجود در محل یا افرادی که توسط پیمانکاران گماشته می شوند و همچنین تخصص و اختیارات آن ها را شرح می دهد.
 - برنامه های اجباری و انضباطی پیمانکار در صورت تخلف از اصول HSE
 - لیستی از تجهیزات حفاظت فردی که توسط پیمانکار فراهم خواهد شد
 - شرحی از نقطه نظرات پیمانکار در زمینه شناسایی خطرات مهم شغلی و لیست نمودن گام هایی که به منظور رفع یا به حداقل رساندن خطرات بالقوه ای که می تواند منجر به حادثه گردد، به کار گرفته خواهد شد
 - توصیفی از برنامه های HSE پیمانکار که به منظور کامل نمودن الزامات قانونی به کار گرفته خواهد شد
 - توصیفی از برنامه های آموزشی کارکنان پیمانکار
 - پیمانکار موظف است پس از امضاء و تبادل قرارداد، به مدیریت HSE کارفرما مراجعه نموده و ضمن مصاحبه حضوری و ارائه برنامه HSE، فرم تعهدنامه HSE (پیوست ۱۶) را امضاء و مهر نماید.
- نحوه امتیازدهی و ارزیابی نهایی عملکرد HSE پیمانکار در فصل دوم به تفصیل ارائه شده است.



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز دستورعمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۱۱ از ۴۰

مرحله سوم - برچیدن کارگاه تا اتمام قرارداد و تسویه حساب نهایی:

این مرحله به ترتیب شامل موارد زیر می باشد:

۱. برچیدن کارگاه: طرح های پیمانکار در خصوص برچیدن کارگاه، باید شامل موارد ذیل باشند و کارفرما و مشاور بر نحوه اجرای آن نظارت نمایند:

- کنترل کلیه عوامل خطر که در راستای اجرای طرح ایجاد شده اند
- برگرداندن سایت به حالت اول
- مدیریت دفع مواد زائد و بازیافتی
- آمادگی برای مدیریت بحران و مقابله با شرایط اضطراری

۲. ارزیابی نهایی و اتمام قرارداد:

➤ پیمانکار موظف است برای برچیدن کارگاه های خود تمام الزامات HSE را رعایت نموده و فرم (پیوست ۷) را برای کلیه کارگاه های مربوط به یک قرارداد، تکمیل و به تائید نماینده HSE مشاور و کارفرما برساند. تسویه حساب نهایی پیمانکار با کارفرما منوط به تائید واحد HSE می باشد.

➤ امور مالی کارفرما می بایست کلیه صورتحساب های پیمانکار را جهت بررسی جنبه های HSE و عملکرد پیمانکار در محدوده زمانی صورت وضعیت، به واحد HSE ارجاع نماید و پس از اعلام نظر HSE نسبت به پرداخت مطالبات پیمانکار اقدام گردد. در این فرآیند، واحد HSE اختیار دارد متناسب با منابع مالی قرارداد و حجم صورت وضعیت نسبت به کسر جرائم تعریف شده مطابق دستورعمل از صورت وضعیت اقدام نماید.

➤ در صورت ایجاد خسارت ناشی از سهل انگاری پیمانکار (مطابق با قانون مناقصات) واحد HSE می تواند نسبت به کسر هزینه های مربوطه از مطالبات پیمانکار اقدام نماید.

➤ در این مرحله گزارش نهایی عملکرد HSE پیمانکار توسط کارفرما تهیه و بعنوان مستند در سوابق ثبت خواهد شد. علاوه بر این، نتایج این بررسی ها می تواند بعنوان مرجعی برای بازنگری در برنامه های HSE پیمانکار و دستورعمل های مربوطه قلمداد گردد. در این گزارش باید موارد زیر رعایت گردد:

۱- تعیین میزان تطابق عملکرد HSE پیمانکار با برنامه های از پیش تعیین شده

۲- تعیین نقاط ضعف یا قوت، تهدیدها و فرصت های موثر در عملکرد HSE پیمانکار

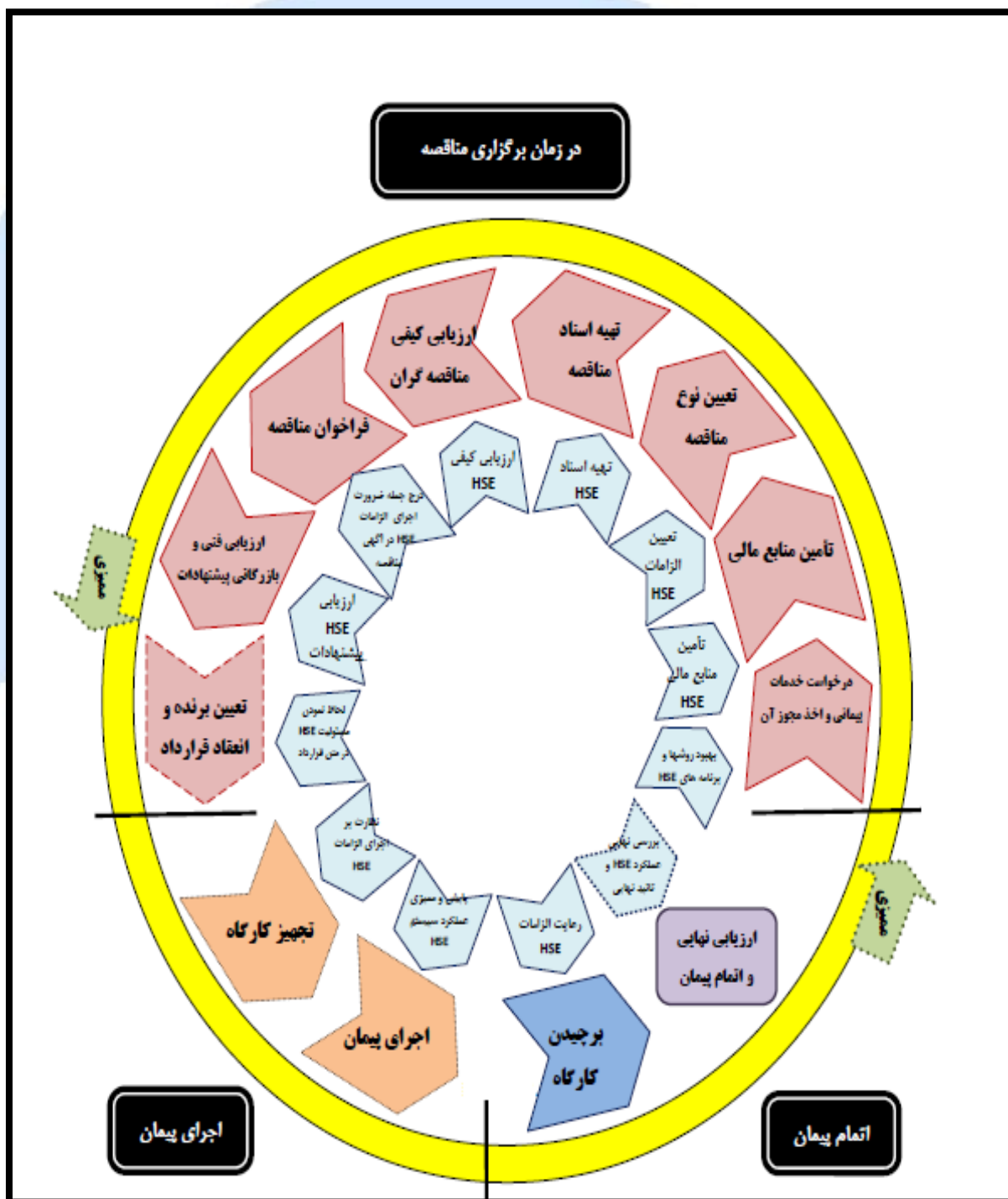
۳- انعکاس عملکرد پیمانکاران در لیست متقاضیان شرکت در مناقصه جهت بکارگیری آن ها در ارزیابی های بعدی اسناد مناقصه

۴- ثبت و نگهداری اطلاعات و تجربیات بدست آمده جهت استفاده از آن ها در قراردادهای بعدی

۵- صدور گواهی حسن انجام کار HSE

ارزیابی نهایی پیمانکار بر اساس نتایج ممیزی ها و بررسی ها در مراحل تجهیز، اجرا و برچیدن کارگاه خواهد بود.

نمودار ۱- مراحل مختلف برگزاری مناقصات (همراه با الزامات مناقصات)





بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز
دستورعمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۱۳ از ۴۰

فصل ۳

HSE

ارزیابی HSE پیمانکاران در

حین اجراء

و نحوه اعمال جرائم



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز دستور عمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۱۴ از ۴۰

در ارزیابی HSE پیمانکاران در حین اجرای قرارداد، فرم ارزیابی در مراحل تجهیز کارگاه، اجراء و برچیدن کارگاه تکمیل می گردد. در صورتیکه یک قرارداد شامل چند جبهه کاری باشد میانگین نتیجه نهایی ارزیابی HSE پیمانکاران مورد نظر قرار می گیرد. در ارزیابی HSE پیمانکاران در فرم های پیوست، حداقل امتیاز کسب شده جهت ارزیابی عملکرد HSE پیمانکار ۷۵ امتیاز، شامل میانگین مجموع امتیازات در دو حوزه اقدامات اجرائی و اقدامات مدیریتی HSE پیمانکار می باشد.

در انتهای قرارداد گزارش نهایی عملکرد HSE پیمانکار در سوابق درج گردیده و جهت استفاده در مناقصات بعدی به امور قراردادها ارجاع می گردد.

پیمانکار موظف است کنترل روزانه فعالیت های بهداشت، ایمنی و محیط زیست خود را توسط ناظر HSE پروژه با تکمیل چک لیست مربوطه کنترل نماید (پیوست ۶) و امضای سرپرست کارگاه و به تائید نماینده HSE مشاور برساند و اقدامات اصلاحی لازم جهت برطرف نمودن موارد غیر منطبق در اسرع وقت انجام گیرد.

لازم به ذکر است چک لیست های کنترلی روزانه مذکور و اقدامات صورت پذیرفته بطور مستند طی درخواست کارفرما می بایست ارائه گردد.

در حین اجرای پروژه، طی بازرسی های نظارتی HSE کارفرما و مشاور مطابق با الزامات خواسته شده HSE از پیمانکار، موارد زیر حاصل میانگین فرم های تکمیل شده بازدید و ارزیابی HSE کارگاه های اجرایی پیمانکاران ۶۰٪ و ارزیابی سیستم مدیریت HSE پیمانکاران ۴۰٪ بر اساس فرمول ذیل در نظر گرفته می شود:

$$100 = (100 \times 0.6) + (100 \times 0.4)$$

کل امتیاز

حداقل امتیاز مورد تائید ۷۵ امتیاز می باشد.

نحوه اعمال جرائم برای پیمانکارانی که امتیاز کمتر از ۷۵ کسب نمایند مشمول کسر جریمه از صورت وضعیت به شرح زیر می باشند:

- ۱- امتیاز بین ۶۵-۷۴ (۰.۵ درصد) از صورت وضعیت مربوطه کسر می گردد.
- ۲- امتیاز بین ۶۰-۶۴ (یک درصد) از صورت وضعیت مربوطه کسر می گردد.
- ۳- امتیاز بین ۵۵-۵۹ (دو درصد) از صورت وضعیت مربوطه کسر می گردد.
- ۴- امتیاز بین ۴۵-۵۴ (چهار درصد) از صورت وضعیت مربوطه کسر می گردد.
- ۵- امتیاز بین ۴۰-۴۴ (هفت درصد) از صورت وضعیت مربوطه کسر می گردد.
- ۶- امتیاز بین ۳۵-۳۹ (ده درصد) از صورت وضعیت مربوطه کسر می گردد.
- ۷- امتیاز کمتر از ۳۴ کارگاه مربوطه تعطیل و بعنوان تأخیرات غیر مجاز محسوب گردیده و کل برآورد تجهیز کارگاه پیمانکار در قرارداد مربوطه بعلاوه ۱۵ درصد بالاسری از صورت وضعیت پیمانکار کسر می گردد.

تبصره: کلیه هزینه های صورت گرفته در بخش ایمنی توسط کارفرما در حین اجرای عملیات بعلاوه ۱۵٪ هزینه بالاسری از صورت وضعیت پیمانکار کسر می گردد.

توجه: لازم به ذکر است کلیه مستندات مربوط به بازرسی ها، تذکرات، اخطارها و اقدامات صورت پذیرفته از طرف کارفرما و مشاور بایستی بهمراه تصاویر با درج تاریخ مستند گردد.



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز دستور عمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۱۵ از ۴۰

الزامات عمومی تجهیز کارگاه های اجرایی پیمانکاران:

بر اساس شرایط فنی و پراکندگی کارگاه های اجرایی طرح های شرکت ملزومات و طراحی شرایط ایمنی کارگاهی بر اساس طبقه

بندی ذیل صورت می پذیرد:

۱- طبقه بندی سطح ۱: پروژه های اجرائی در بزرگراه ها و بلوارهای اصلی

۲- طبقه بندی سطح ۲: پروژه های اجرائی در خیابان های اصلی و نیمه اصلی

۳- طبقه بندی سطح ۳: پروژه های اجرائی خیابان های فرعی

۴- طبقه بندی سطح ۴: پروژه های نصب انشعاب

سطح یک: بزرگراه ها و بلوارهای اصلی

- ❖ نیوجرسی بتنی و پلی اتیلنی زرد یا نارنجی همراه با جهت نمای شبرنگی در ابتدا و انتهای هر مسیر حفاری
- ❖ درپوش فلزی با ضخامت مناسب و ایمن جهت حفاری های منهول
- ❖ نیوجرسی بتنی و پلی اتیلنی زرد یا نارنجی همراه با جهت نمای شبرنگی در سه طرف و پنل فلزی جهت محصور نمودن سمت پیاده رو در اطراف مکان های حفاری
- ❖ نوار خطر زرد رنگ با عنوان شرکت آب و فاضلاب شهر اهواز
- ❖ چراغ چشمک زن
- ❖ درپوش بتنی با پلیت فلزی با ضخامت ایمن جهت حفاری میله ها
- ❖ تابلوهای ایمنی به تعداد کافی
- ❖ بشکه های ترافیکی
- ❖ بالابرهای برقی
- ❖ کمربندهای ایمنی تمام بدن همراه با کمربند مهار جهت کلیه پرسنل حفار
- ❖ لباس کار با ذکر نام شرکت پیمانکار به تعداد کل پرسنل
- ❖ لوازم حفاظت فردی مطابق با استاندارد و تهیه شده از شرکت های معتبر به تعداد کل پرسنل



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز دستور عمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۱۶ از ۴۰

- ❖ کلیه لوازم ایمنی فنی
- ❖ نردبان ایمن به تعداد کافی
- ❖ چراغ قوه سربند به تعداد کارگران حفار
- ❖ گاز دتکتور جهت هر محور یک عدد شامل دتکتور $H_2S-O_2-CO-CH_4$
- ❖ دستگاه سنجش میزان اکسیژن در عمق بیش از ۱۰ متر برای هر حفار یک عدد
- ❖ جعبه کمک های اولیه کامل جهت هر ۵۰۰ متر یک جعبه
- ❖ بنرهای عذر خواهی و تبلیغی و مشخصات پروژه به تعداد کافی
- ❖ پمپ دمنده هوا
- ❖ کپسول اطفاء حریق پودر و گاز ۶ کیلویی و CO_2 ۱۲ کیلویی
- ❖ یک جفت دستگاه بی سیم کارگاهی جهت استفاده در حفاری های بیش از ۱۰ متر

سطح ۲: خیابان های اصلی و نیمه اصلی

- ❖ نیوجرسی پلی اتیلنی زرد یا نارنجی همراه با جهت نمای شبرنگی در ابتدا و انتهای هر مسیر حفاری
- ❖ پنل فلزی جهت محصور نمودن چهار جهت مکان های حفاری به رنگ زرد و یا نارنجی با نظر کارفرما
- ❖ نوار خطر زرد رنگ با عنوان شرکت آب و فاضلاب شهر اهواز
- ❖ چراغ چشمک زن
- ❖ درپوش های بتنی یا پلی اتیلنی و یا فلزی با ضخامت مناسب و ایمن جهت میله های حفاری
- ❖ درپوش فلزی با ضخامت مناسب و ایمن جهت حفاری های منهول
- ❖ تابلو های ایمنی به تعداد کافی



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز
دستورعمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۱۷ از ۴۰

- ❖ بشکه های ترافیکی
- ❖ بالابر برقی
- ❖ کمربندهای ایمنی تمام بدن همراه کمربند مهار جهت کلیه پرسنل حفار
- ❖ لباس کار با ذکر نام شرکت پیمانکار به تعداد پرسنل
- ❖ لوازم حفاظت فردی مطابق با استاندارد و تهیه شده از شرکت های معتبر به تعداد کل پرسنل
- ❖ کلیه لوازم ایمنی فنی
- ❖ نردبان ایمن به تعداد کافی
- ❖ چراغ قوه سربند به تعداد کارگران حفار
- ❖ گاز دتکتور جهت هر محور یک عدد شامل دتکتور $H_2S-O_2-CO-CH_4$
- ❖ دستگاه سنجش میزان اکسیژن در عمق بیش از ۱۰ متر برای هر حفار یک عدد
- ❖ جعبه کمک های اولیه کامل جهت هر ۵۰۰ متر یک جعبه
- ❖ بنرهای عذر خواهی و تبلیغی و مشخصات پروژه به تعداد کافی
- ❖ پمپ دمنده هوا
- ❖ کپسول اطفاء حریق پودر و گاز ۶ کیلویی و CO_2 ۱۲ کیلویی
- ❖ یک جفت دستگاه بی سیم کارگاهی جهت استفاده در حفاری های بیش از ۱۰ متر

سطح ۳: خیابان های فرعی

- ❖ پنل فلزی جهت محصور نمودن چهار جهت مکان های حفاری به رنگ زرد و یا نارنجی با نظر کارفرما
- ❖ نوار خطر زرد رنگ با عنوان شرکت آب و فاضلاب شهر اهواز
- ❖ چراغ چشمک زن
- ❖ درپوش های بتنی یا پلی اتیلنی و یا فلزی با ضخامت مناسب و ایمن جهت میله های حفاری
- ❖ درپوش فلزی با ضخامت مناسب و ایمن جهت حفاری های منهول



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز دستور عمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۱۸ از ۴۰

❖ تابلو های ایمنی به تعداد کافی

❖ بالابر برقی

❖ کمربندهای ایمنی تمام بدن همراه کمربند مهار جهت کلیه پرسنل حفار

❖ لباس کار با ذکر نام شرکت پیمانکار به تعداد پرسنل

❖ لوازم حفاظت فردی مطابق با استاندارد و تهیه شده از شرکت های معتبر به تعداد کل پرسنل

❖ کلیه لوازم ایمنی فنی

❖ نردبان ایمن به تعداد کافی

❖ چراغ قوه سربند به تعداد کارگران حفار

❖ گاز دتکتور جهت هر محور یک عدد شامل دتکتور $H_2S-O_2-CO-CH_4$

❖ دستگاه سنجش میزان اکسیژن در عمق بیش از ۱۰ متر برای هر حفار یک عدد

❖ جعبه کمک های اولیه کامل جهت هر ۵۰۰ متر یک جعبه

❖ بنرهای عذر خواهی و تبلیغی و مشخصات پروژه به تعداد کافی

❖ کپسول اطفاء حریق پودر و گاز ۶ کیلویی و CO_2 ۱۲ کیلویی

❖ پمپ دمنده هوا

❖ یک جفت دستگاه بی سیم کارگاهی جهت استفاده در حفاری های بیش از ۱۰ متر

سطح ۴: نصب انشعاب

❖ پنل فلزی جهت محصور نمودن چهار جهت مکان های حفاری به رنگ زرد و یا نارنجی با نظر کارفرما

❖ نوار خطر زرد رنگ با عنوان شرکت آب و فاضلاب شهر اهواز

❖ درپوش های بتنی به تعداد حفاری های رها شده

❖ تابلو های ایمنی به تعداد کافی

❖ بالابر دستی

❖ کمربندهای ایمنی تمام بدن همراه کمربند مهار جهت کلیه پرسنل حفار

❖ لباس کار با ذکر نام شرکت پیمانکار به تعداد پرسنل



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز
دستورعمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۱۹ از ۴۰

- ❖ لوازم حفاظت فردی مطابق با استاندارد و تهیه شده از شرکت های معتبر به تعداد کل پرسنل
- ❖ کلیه لوازم ایمنی فنی
- ❖ نردبان ایمن به تعداد کافی
- ❖ چراغ قوه سربند به تعداد کارگران حفار
- ❖ گاز دتکتور جهت هر محور یک عدد شامل دتکتور $H_2S-O_2-CO-CH_4$
- ❖ دستگاه سنجش میزان اکسیژن در مواردی که ریسک بالاتری دارد
- ❖ جعبه کمک های اولیه کامل جهت هر معبر
- ❖ بنرهای عذر خواهی و تبلیغی و مشخصات پروژه به تعداد کافی
- ❖ کپسول اطفاء حریق پودر و گاز ۱۲ کیلویی و CO_2 ۶ کیلویی
- ❖ پمپ دمنده هوا

بسمه تعالی

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

شرکت آب و فاضلاب اهواز
دستورعمل ایمنی پیمانکاران



صفحه: ۲۰ از ۴۰

فصل ۴

الزامات HSE پیمانکاران



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز دستورعمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۲۱ از ۴۰

در این فصل کارفرما انتظارات خود را در زمینه HSE که پیمانکار موظف به اجرای آن می باشد بیان می نماید.

۱- کلیات

- مسئولیت اولیه تأمین HSE فعالیت ها به عهده پیمانکار می باشد.
- این دستورعمل مکمل آئین نامه های شورای عالی حفاظت فنی وزارت کار و همچنین ضوابط و استانداردهای سازمان حفاظت محیط زیست می باشد و پیمانکار موظف است مواردی از قانون و ضوابط مذکور را که در این دستورعمل نیامده است نیز به مورد اجراء درآورد.
- پیمانکار موظف است از خط مشی، قوانین، دستورعمل ها و استانداردهای HSE شرکت به طور کامل پیروی نماید و فرم تعهدنامه HSE پیمانکاران را تکمیل و مهر و امضاء نماید (پیوست ۱۵).
- پیمانکار باید دارای خط مشی مناسب در زمینه بهداشت، ایمنی و محیط زیست بوده و روش های اجرایی و دستورعمل های اجرایی HSE خود را مطابق با درخواست کارفرما تهیه کرده و بتواند مشارکت نیروی کار در امور مذکور را به اثبات برساند.
- پیمانکار باید بتواند یک برنامه بهداشت، ایمنی و محیط زیست تهیه و تدوین نموده و آن را در محدوده فعالیت های خود به مورد اجرا بگذارد.
- پیمانکار باید مستنداتی ارائه دهد که بیانگر تعهد، توانمندی و توجه به پیمانکاران جزء انتخاب شده به مسائل بهداشت، ایمنی و محیط زیست باشد.
- پیمانکار باید قادر باشد ساختار مدیریتی و یا سرپرستی خود را توصیف کرده و نشان دهد که چگونه با برنامه کلی که به منظور تضمین بهداشت، ایمنی و محیط زیست کارکنان در نظر گرفته شده است، متناسب می باشد.
- پیمانکار باید مستنداتی ارائه دهد که ثابت کند، افراد مسئول و ناظرین HSE کاملاً واجد شرایط هستند.
- پیمانکار باید احتیاطات لازم شامل تهیه اطلاعات در مورد دستگاه ها و مواد مورد استفاده و همچنین آگاهی از خطرات مربوط به سرویس های کاری را داشته باشد.
- پیمانکار لازم است با محل کار یعنی جایی که خدمات و یا کارهای مورد نظر بایستی در آن جا انجام گیرند، آشنا شود. همچنین بایستی از واحدهای عملیاتی مجاور و خطراتی نیز که ممکن است در حین انجام کار و یا خدمات ممکن است با آن ها روبرو شود، آگاه گردد.
- پیمانکار باید تابع نظرات کارفرما و دیگر مراجع قانونی بوده و همکاری لازم با آن ها داشته باشد. یعنی اگر آنها در محل خطراتی را مشاهده کنند در صورت درخواست از پیمانکار باید شیوه عملیات تغییر یابد.



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز دستورعمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۲۲ از ۴۰

۲- آموزش HSE:

- پرسنل پیمانکار بایستی در زمینه وظایف شغلی خود آموزش های لازم را فراگرفته و دانش و اطلاعات لازم را در این زمینه دارا باشند. اطلاعات مذکور شامل کلیه الزامات ایمنی، بهداشتی و اقدامات پیشگیری از حوادثی می باشد که در حین کار ممکن است ایجاد شود.
- پیمانکار بایستی مدارک و مستندات لازم در زمینه آموزش کارکنان خود را فراهم نماید. مدارک بایستی شامل نام افراد آموزش دیده، محتوای دوره، زمان اجرای دوره و اسامی مربیان باشد.
- آموزش ها می بایست از طرف مراکز آموزشی معتبر همراه گواهینامه معتبر باشد.
- پیمانکار باید با ارائه مستندات لازم، آموزش HSE کارکنان خود را تضمین و محقق کند.
- پیمانکار موظف است مدارک و مستندات آموزش های انجام شده را در صورت درخواست کارفرما در اختیار او قرار دهد.

نمونه ای از عناوین دوره های آموزشی پیمانکار عبارتند از:

- آشنایی با تجهیزات حفاظت فردی و نحوه صحیح استفاده از آن ها
- کمک های اولیه و عملیات احیای قلبی-ریوی
- طرح مقابله با شرایط اضطراری
- بازرسی های ایمنی دوره ای و مستمر
- حفاظت در برابر سقوط
- کار با بالابرها و جرثقیل ها
- ورود به فضاهای بسته
- حفاظت از دستگاه تنفسی
- اصول داربست بندی
- گزارش دهی و رفع خطرات
- پیشگیری و حفاظت از حریق
- اصول بهداشت فردی و عمومی در محیط کار
- اصول ایمنی حفاری و گودبرداری

۳- انتخاب مسئول و بازرس HSE:

- پیمانکار موظف است قبل از آغاز فعالیت در طرح یا پروژه مورد نظر، یک نفر را بعنوان مسئول HSE و حداقل یک نفر را بعنوان بازرس HSE که تحت نظر مسئول HSE انجام وظیفه خواهد کرد را تعیین و کتباً به کارفرما معرفی نماید. نیروهای HSE پیمانکار بایستی دارای تحصیلات تخصصی در زمینه بهداشت، ایمنی و محیط زیست و یا رشته های مرتبط بوده و به تائید HSE کارفرما برسند.



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز دستور عمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۲۳ از ۴۰

- مسئول HSE و بازرس HSE پیمانکار پس از طی دوره های آشنایی با محیط کار و آموزش های لازم، در مدت انجام کار پیمانکاری، مسئولیت کامل کارکنان پیمانکار را از نظر آموزش و مراقبت های HSE، برعهده می گیرند.
- مسئول HSE و بازرس HSE پیمانکار صرفاً امور محوله در رابطه با HSE را انجام خواهند داد و محول نمودن وظایف دیگر به آن ها بدون هماهنگی با واحد HSE کارفرما ممنوع است.
- مسئول HSE پیمانکار، مسئولیت آموزش کلیه نفرات پیمانکار را در رابطه با رعایت موارد ایمنی در ضمن کار، روش های اطفاء حریق و اقدامات لازم در زمان اعلام وضعیت اضطراری در پروژه را به عهده خواهد داشت.
- مسئول HSE پیمانکار بایستی گزارش عملکرد خود را به صورت ادواری به واحد HSE کارفرما تحویل نماید.
- در صورت اعلام وضعیت اضطراری در کارگاه، مسئول HSE و بازرس HSE پیمانکار بایستی هماهنگی و همکاری لازم و تنگاتنگ با واحد HSE شرکت بعمل آورند.
- مسئول HSE و بازرس HSE پیمانکار بایستی کلیه شئون اخلاقی را در هنگام برخورد و تذکرات ایمنی به کارکنان پیمانکار، رعایت نموده و در صورت مشاهده هرگونه شرایط یا اعمال نایمن و مغایر با مقررات HSE مراتب را سریعاً به واحد HSE کارفرما منعکس نمایند.
- مسئول HSE بایستی در صورت وقوع حادثه برای کارکنان پیمانکار، سریعاً نسبت به تهیه گزارش کامل حادثه و ارسال آن به مراجع ذیصلاح و واحد HSE کارفرما اقدام نماید.

۴- تجهیز کارگاه و دفاتر پیمانکار:

- پیمانکار موظف است قبل از شروع پیمان، نسبت به تجهیز کارگاه خود اقدام نموده و پس از تأیید واحد HSE کارفرما فعالیت خود را آغاز نماید.
- پیمانکار موظف است به نحو مناسبی نسبت به تعمیر و نگهداری تجهیزات خود اقدام نموده و آزمایشات لازم و بازرسی فنی از آن ها را بعمل آورد و از ایمن بودن آن ها اطمینان حاصل نماید، بطوریکه هیچگونه خطری افراد، اموال و محیط زیست را تهدید ننماید.
- پیمانکار موظف است قبل از شروع پیمان محل دقیق کارگاه خود را به اطلاع واحد HSE کارفرما برساند تا در صورت بروز حادثه بتوان سریعاً به یاری حادثه دیدگان شتافت.
- استقرار هرگونه کانتینر و یا تخصیص فضایی جهت کارگاه یا انبار پیمانکار در محدوده عملیاتی کارفرما، منوط به اخذ مجوز از واحد ذیربط و تأیید واحد HSE کارفرما می باشد.
- اخذ انشعاب برق جهت روشنایی محل کار در کارگاه بایستی با مجوز واحد HSE کارفرما صورت پذیرد.
- روشن نمودن گاز پیک نیک و یا هر نوع شعله دیگر در کارگاه ها و یا دفاتر کار پیمانکاران ممنوع می باشد.
- استفاده از هر نوع سیستم گرمایی در محل کار پیمانکار، باید مطابق استانداردهای ایمنی باشد.
- پیمانکار موظف است سایر شرایط نایمن در محیط کارگاه را برطرف نموده و اعمال نایمن افراد را کنترل نماید.

۵- تأمین وسایل حفاظت فردی

- پیمانکار موظف است قبل از شروع پیمان، نسبت به تهیه وسایل حفاظت فردی مناسب برای نفرات خود اقدام نماید.
- کلیه وسایل حفاظت فردی بایستی از جنس مرغوب و مقاوم تهیه گردند و متناسب با ماهیت خطرات و نوع عوامل زیان آور موجود در محیط کار باشد.



بسمه تعالی

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

شرکت آب و فاضلاب اهواز دستور عمل ایمنی پیمانکاران

صفحه: ۲۴ از ۴۰

- وسایل حفاظت فردی خریداری شده توسط پیمانکار قبل از ورود به کارگاه بایستی از نظر کیفیت مطابق استانداردهای تعریف شده باشد.
- پیمانکار موظف است به نحوی برنامه ریزی نماید که کلیه کارکنان تحت سرپرستی او از وسایل حفاظت فردی تحویلی استفاده نمایند.
- در صورت عدم استفاده از وسایل حفاظت فردی توسط کارکنان پیمانکار، برخوردهای انضباطی ذیل اعمال می گردد:
 - اخطار شفاهی به پیمانکار و درخواست اخذ تعهد از فرد خاطی برای استفاده از وسایل حفاظت فردی
 - اخطار کتبی به پیمانکار و درخواست اخراج فرد خاطی
- تهیه لباس و وسایل حفاظت فردی زیر برای کلیه نفرات پیمانکار اجباری است:
 - کلاه ایمنی استاندارد و دارای استحکام مناسب
 - لباس متحدالشکل با نام و آرم شرکت پیمانکاری
 - کفش ایمنی متناسب با نوع کار
- وسایل حفاظت فردی زیر برای کلیه نفرات پیمانکار برحسب مورد الزامی است:
 - عینک ایمنی
 - گوشی حفاظتی
 - ماسک و فیلتر ضد گاز
 - ماسک پارچه ای و یا ماسک جوشکاری بر حسب نوع کار
 - دستکش متناسب با نوع کار
 - کمربند ایمنی برای کار در ارتفاع از نوع Full Body Harness
 - بارانی (بادگیر) برای کار در محیط بارانی
 - چکمه متناسب با نوع کار
 - سایر وسایل حفاظت فردی ویژه برای کارهای خاص
- عوامل پیمانکار حسب مورد، باید از وسایل و تجهیزاتی مانند ماسک تنفسی استفاده نمایند.

۶- کارکنان پیمانکار

- پیمانکار موظف است قبل از شروع به کار، لیست نفرات خود را به واحد ذیربط در کارگاه و واحد HSE کارفرما اعلام نماید.
- کلیه نفرات پیمانکار قبل از شروع به کار در کارگاه، بایستی با حضور در کلاس های HSE طبق استانداردهای مربوطه، آموزش های لازم را فرا گرفته و گواهینامه شرکت در این دوره ها را دریافت نمایند.
- کلیه کارکنان پیمانکار بایستی دارای شرایط فیزیکی و روانی سالم و مناسب باشند. همچنین پیمانکار مکلف است به منظور اجرای هرگونه عملیات در سطح طرح و پروژه از افراد ماهر و دارای صلاحیت فنی استفاده نماید.
- کلیه نفرات پیمانکار موظفند مقررات HSE کارفرما را رعایت نمایند. در صورت مشاهده هر گونه تخلف، پیمانکار موظف می باشد نسبت به عدم بکارگیری فرد خاطی اقدام نماید. بدیهی است در صورت لزوم از ورود افراد خاطی به داخل کارگاه نیز جلوگیری خواهد نمود.



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز دستور عمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۲۵ از ۴۰

- انجام موارد زیر در داخل کارگاه برای کلیه افراد و کارکنان پیمانکار ممنوع می باشد:
 - روشن نمودن آتش
 - ورود به واحدهای خارج از محدوده فعالیت تعیین شده بدون اجازه مسئولین ذیربط
 - سوار شدن در قسمت بار وانت و کامیون
 - پرت کردن اشیاء
 - استفاده غیر مجاز از آب آتش نشانی
 - روشن نمودن گاز پیک نیک یا هر نوع شعله دیگر
 - سایر موارد حسب نوع پروژه و محل کارگاه طبق اعلام و درخواست کارفرما
- پیمانکار موظف است آدرس و تلفن نزدیک ترین مراکز درمانی و امدادی نظیر بیمارستان ها، اورژانس، آتش نشانی و... را در دسترس داشته باشد.

۷- ابزار و لوازم کار:

- کلیه وسایل و ادوات برقی پیمانکار بایستی مطابق با استانداردهای مربوطه بوده و دارای نقص نباشد. هزینه های آزمایش سلامت وسایل و تجهیزات برقی به عهده پیمانکار است.
- وسایل برقی بایستی دارای مشخصات زیر باشند:
 - کلیه وسایل برقی بایستی دارای سیستم ارت (اتصال به زمین) باشند.
 - ورود و استفاده از کابل و سیم برق دو تکه و یا دارای زدگی به کارگاه ممنوع است.
 - کلیه تجهیزات برقی بایستی دارای دو شاخه مناسب باشند.
- چنانچه پیمانکاران جهت تجهیز کارگاه خود نیاز به اتصال برق داشته باشند، بایستی جعبه برق مناسب تهیه نماید.
- جعبه برق بایستی حتماً دارای اتصال به زمین و فیوز اتوماتیک/کلید خودکار از قبیل فیوز مینیاتوری با آمپر مناسب باشد.
- جعبه برق مذکور باید مورد بازدید و تأیید کارشناس ذیصلاح برق و پیمانکار قرار گیرد.
- کلیه وسایل برقی پیمانکار بایستی از سلامت کامل برخوردار بوده و فاقد هر نوع نقص از قبیل شکستگی، ترک خوردگی و یا هر نوع عیب دیگری که باعث بروز حادثه گردد. باشند.
- استفاده از چکش برقی بجز کندن آسفالت سطح خیابان، در عمق حفاری ممنوع می باشد.
- قسمت گردنده کلیه وسایل فوق بایستی دارای حفاظ سالم و مناسب باشد.
- ورود و استفاده از دستگاه هایی که دارای نشتی روغن، گازوئیل و یا بنزین بوده و یا نقص فنی داشته باشند، به کارگاه ممنوع می باشد.
- کمپرسورهای هوا بایستی دارای شیر اطمینان بوده و کلیه اتصالات و شیلنگ های مربوطه سالم و فاقد زدگی باشند.
- ترانس های جوشکاری بایستی سالم و دارای سیم اتصال به زمین باشند.
- جهت انجام برشکاری باید از گاز استیلن استفاده نمود، استفاده از گاز طبیعی جهت برشکاری ممنوع می باشد.
- کلیه سیلندرهای هوا و استیلن بایستی دارای کلاهک باشند.
- مانومتر سیلندرها بایستی کاملاً سالم باشند.



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز دستور عمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۲۶ از ۴۰

- شیلنگ های مربوطه باید سالم، فاقد زدگی، سوختگی و سوراخ باشند.
- کلیه اتصالات شیلنگ ها بایستی با بست های مخصوص محکم شده باشد و استفاده از سیم بجای بست ممنوع است.
- نازل های برشکاری و شیر فلکه آن باید سالم و در رنگ های مختلف باشند.
- ورود ابزار و وسایل پیمانکار به سایت و کارگاه های پروژه در ساعات غیر اداری ممنوع است، مگر با اجازه نماینده واحد HSE کارفرما

۸- نحوه انجام کار:

- پیمانکار می بایست قبل از تجهیز کارگاه و انجام عملیات اجرایی نسبت به اخذ مجوز کار از نماینده کارفرما و HSE اقدام نماید.
- در بدو شروع پیمان بایستی نفرات پیمانکار دارای امضاء مجاز می باشند، توسط ناظر مربوطه جهت دریافت اجازه کار به واحد HSE کارفرما معرفی گردند.
- پیمانکار موظف است در حین انجام کار اقدامات احتیاطی مانند حفاظ گذاری دیواره ترانشه ها با حفر V شکل برای جلوگیری از بروز حوادثی نظیر ریزش دیواره ترانشه و اقدامات پیشگیرانه دیگر را بعمل آورد.
- کارکنان پیمانکار موظفند هنگام انجام کار از کلیه وسایل حفاظت فردی متناسب با نوع کار استفاده نمایند.
- واحد HSE کارفرما در صورت مشاهده انجام کار بدون دریافت اجازه کار یا بدون رعایت موارد ایمنی و عدم استفاده از وسایل حفاظت فردی، نسبت به تعطیل نمودن کار پیمانکار اقدام نموده تا مین خسارت حاصله به عهده پیمانکار می باشد.
- پیمانکار موظف است پس از انجام کار نسبت به پاکسازی و بهسازی محیط کار و بازگرداندن آن به حالت اولیه اقدام نماید و به صورت مستمر این کار را انجام دهد.
- استفاده از ابزار و لوازم ناقص و نایمن در هنگام کار ممنوع است، در صورت مشاهده از انجام کار جلوگیری بعمل خواهد آمد.
- ابزار و لوازم نایمن پیمانکار، در صورت مشاهده توقیف خواهد شد.
- چنانچه ادامه فعالیت پیمانکار به دلیل عدم رعایت موارد ایمنی جلوگیری بعمل آید، تا زمان رفع نقص و نارسایی و صدور مجوز از سوی واحد HSE کارفرما، پیمانکار حق هیچگونه فعالیتی را نخواهد داشت.
- چنانچه جهت انجام کاری نیاز به حفاری باشد، پیمانکار موظف است کلیه حفره ها و کانال های مربوطه را علامت گذاری و جلوی آن ها علائم هشدار دهنده قرار داده و یا با وسیله مناسب پوشش دهد، به نحوی که در تمام مدت شبانه روز قابل رویت و ایمن باشد.
- در وضعیت اضطراری، پیمانکار موظف است به محض اعلام مسئولین HSE نسبت به توقف کار و در صورت نیاز سریعاً پرسنل خود را محوطه خارج نمایند.
- انجام کار ساعات غیر اداری، بدون هماهنگی قبلی با واحد HSE کارفرما ممنوع است.



۹- ورود و تردد وسائط نقلیه:

- پیمانکارانی که برای انجام فعالیت خود نیاز به حضور و تردد مکرر وسائط نقلیه دارند، موظفند در شروع پیمان مجوز ورود و فعالیت خودروهای مذکور را از حراست و واحد HSE کارفرما اخذ و نسبت به معرفی و ارائه مشخصات کامل رانندگان دائم خود اقدام نمایند.
- رانندگان وسائط نقلیه ویژه از قبیل لودر، بیل مکانیکی و... باید دارای گواهینامه ویژه باشند.
- رانندگان پیمانکار تنها بایستی از خیابان های اصلی کارگاه و یا مسیرهای مجاز تعیین شده، عبور نمایند و بدون اجازه حق ورود به واحدهای دیگر و مراکز ممنوعه را ندارند.
- حداکثر سرعت مجاز خودرو در کارگاه از ۳۰ کیلومتر در ساعت تجاوز ننماید.
- سبقت گرفتن در خیابان های کارگاه اکیداً ممنوع است.
- سوار نمودن سرنشین بیش از ظرفیت در اتاق خودرو و یا در سمت چپ راننده ممنوع است.
- هرگونه تعمیر، تعویض روغن و شستشوی خودرو در سطح کارگاه بجز در مکان های مجاز ممنوع می باشد.
- بار بیش از ظرفیت وانت و یا کامیون ممنوع است.
- چنانچه راننده پیمانکار مرتکب تخلف شود حق رانندگی در سطح کارگاه تا زمان تأیید مجدد واحد HSE کارفرما در کارگاه از راننده خاطی سلب می گردد.

۱۰- وقوع حوادث و شرایط اضطراری

- پیمانکار موظف است در صورت وقوع هرگونه حادثه، مراتب را سریعاً طبق دستورعمل گزارش دهی حوادث و رویدادهای شرکت آب و فاضلاب اهواز (مدرک شماره 300/WI/32) گزارش نماید و اگر حادثه دیده شامل بیمه تأمین اجتماعی می باشد فرم تأمین اجتماعی (پیوست ۸) را در عرض ۲۴ ساعت به سازمان تأمین اجتماعی ارسال نماید.
- پیمانکار موظف است وسایل حفاظت فردی مناسب نظیر ماسک و فیلتر گازهای مختلف متناسب با نوع فعالیت را تهیه نموده و برای مواقع اضطراری در اختیار کارکنان خود قرار دهد.
- چنانچه در حوادث به وقوع پیوسته، نیاز به امداد و یا اعزام به درمانگاه یا بیمارستان وجود داشته باشد، مسئولین پیمانکار ضمن همکاری در اعزام مصدوم به درمانگاه و یا بیمارستان بایستی مراتب را با ذکر نام مصدوم و محل وقوع حادثه بوسیله تلفن های اضطراری به واحد HSE کارفرما اطلاع دهند.
- تا زمان رسیدن نیروهای امداد، مسئولین پیمانکار بایستی از تجمع غیر ضروری افراد جلوگیری بعمل آورده و حتی المقدور مسیر تردد خودروهای امدادی را باز نگهدارند.
- در صورت وقوع آتش سوزی، پیمانکار موظف است ضمن سعی در اطفاء حریق، مراتب را با ذکر محل حادثه با تلفن های اضطراری به اطلاع واحد HSE کارفرما برساند.
- در صورت وقوع حادثه و اعلام وضعیت اضطراری، مسئولین پیمانکار بایستی سریعاً نسبت به جمع آوری نفرات پراکنده خود اقدام نموده و دستورعمل های HSE را مورد اجرا گذارد.



بسمه تعالی

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

شرکت آب و فاضلاب اهواز دستورعمل ایمنی پیمانکاران

صفحه: ۲۸ از ۴۰

- نظر به اینکه پیمانکار مسئولیت حفظ جان کارکنان خود را به عهده دارد، در زمان اعلام وضعیت اضطراری بایستی نسبت به آمارگیری افراد تحت الامر خود اقدام نموده و در صورت مفقود شدن افراد مراتب را سریعاً به واحد HSE کارفرما با ذکر مشخصات کامل افراد و محل کار اعلام و گزارش نماید.
- در صورت بروز شرایط اضطراری، کلیه دستگاه ها و تجهیزات متعلق به پیمانکار از قبیل پمپ های آبکش سیار، لجن کش، کمپرسی، لودر، بلدوزر و... که در زمان وضعیت اضطراری کاربرد دارند، تحت سرپرستی واحد HSE کارفرما قرار خواهند گرفت و پیمانکار موظف به همکاری می باشد.

۱۱- طرح جلوگیری از حوادث و آتش سوزی

- پیمانکار باید قبل از شروع کار، برنامه یا طرح جلوگیری از حوادث خود را برای مهندس ناظر و مسئول ایمنی کارفرما تشریح نماید، در همین جلسه احتیاجات ایمنی پیمانکار برای حفظ ایمنی کارگران بررسی و مشخص شده و جهت اجرا و رعایت تمام مقررات HSE موظف می گردد.
- تمام اشخاصی که به مراکز تحت پوشش شرکت وارد می شوند (از جمله کارکنان پیمانکار) تابع مقرراتی خواهند بود که در آن زمان توسط شرکت برای اجرای ایمنی در مورد کارکنان و اموال، به منظور جلوگیری از آتش سوزی و سایر سوانح تعیین گردیده است.
- شرکت این حق را برای خود محفوظ می دارد که در تمام مواردی که شرایط انجام کاری برای کارکنان و اموال شرکت یا پیمانکار مخاطره آمیز باشد بتواند از ادامه تمام و یا قسمتی از آن جلوگیری نماید.
- پیمانکار باید تمام اقدامات احتیاطی برای کارکنان و اموال و شرایط محیط کار که توسط شرکت و یا دولت اجرای آن ها ضروری تشخیص داده شده است را معمول خواهد دارد.
- پیمانکار موظف است مقررات کارفرما را در مورد استعمال دخانیات و حمل مواد آتش زا را اجراء نماید.
- پیمانکار موظف است وسایل حفاظت فردی مانند عینک، کفش، کلاه و وسایل مخصوص کارهای معین نظیر پیش بند مناسب، دستکش نسوز، نقاب جوشکاری و... را تهیه و در اختیار کارکنان خود قرار دهد و برای استفاده از آن ها نظارت دقیق بعمل آورد.
- سوزاندن هرگونه مواد در محوطه کارگاه ممنوع است، مگر آنکه اجازه کار از طرف واحد HSE کارفرما اخذ گردد.
- تجهیزات متعلق به پیمانکار از قبیل نردبان، ابزار الکتریکی، ابزار دستی و نظایر آن تا وقتی که با حداقل شرایط ایمنی تعیین شده توسط شرکت مطابقت نداشته باشد، نباید مورد استفاده قرار گیرند.
- تمام حفره ها و دهانه ها علامت گذاری و در جلوی آنها باید موانعی قرار داده شده باشد و در روز نیز با پرچم زرد و شب به چراغ چشمک زن زرد مجهز باشد.
- کارکنان پیمانکار باید در کارگاه، مجهز به کلاه ایمنی، عینک، کفش و سایر وسایل ایمنی مورد نیاز باشند.
- در تمام داربست ها و کانال ها باید از آهن استاندارد استفاده شود.
- از هوای فشرده نباید برای گردگیری بدن و لباس کارکنان استفاده شود.
- در محدوده کارگاه باید برای نگهداری مایعات قابل احتراق از ظروف ایمن استفاده شود.



بسمه تعالی

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

شرکت آب و فاضلاب اهواز دستور عمل ایمنی پیمانکاران

صفحه: ۲۹ از ۴۰

- تمام پیمانکاران و کارکنان آنها موظف هستند در صورتیکه علائم راهنمایی در محدوده کارگاه نصب شده، توجه نموده و مقررات مربوطه را رعایت نمایند.
- کارکنان باید منحصراً مشغول کاری باشند که برای انجام آن استخدام شده اند، لذا گاردن آن ها به کارهایی در تخصصشان نمی باشد مجاز نیست.
- پیمانکاران موظفند از افراد دارای صلاحیت فنی و متخصصین جهت انجام وظایف محوله استفاده نمایند و به کارگیری افراد متفرقه و کم تجربه جهت اجرای امور مورد تعهد، مجاز نمی باشد.
- پیمانکار موظف است کلیه تجهیزات موقت یا قابل حمل آتش نشانی برای نصب در کارگاه خود را که با نظر کارفرما استفاده از آن ها ضروری تشخیص داده شده در طول مدت کار به هزینه خود تهیه و کارکنان را با طرز عمل آن ها آشنا نماید.
- در تمام مدت کار، پیمانکاران بدون اینکه از شرکت هزینه ای مطالبه نمایند، تمام اقدامات احتیاطی لازم را بعمل خواهند آورد تا از وارد آمدن خسارت به تجهیزات و اموال کارفرما و متوقف شدن کار جلوگیری شود مانند:
 - نصب حفاظ روی قسمت های گردان در ماشین آلات
 - حفاظ لازم روی لوله هایی که از روی جاده و یا زیرزمین عبور می کند و همچنین مجراهای فاضلاب به منظور رفع وزن تحمیلی کامیون ها، جرثقیل ها و تجهیزات دیگر.
 - انجام مقدمات لازم جهت جلوگیری از ریزش کانال ها و دیوارها
- پیمانکار باید اعمال و شرایط ناایمن را در محیط کار برطرف نماید.
- کارکنان پیمانکار باید مقررات HSE شرکت را رعایت کرده و طرز رفتار ایمنی ایشان رضایت بخش باشد.
- پیمانکار باید در تمام مواقع اصول انضباط را در مورد کارکنان خود شدیداً اجرا نماید.
- پیمانکار باید احتیاط های ویژه که به وی ابلاغ شده رعایت نموده و از نظر پیشگیری حوادث و آتش سوزی و مبارزه با حریق وسایل لازم را به کمک مهندس ناظر و واحد HSE کارفرما طبق استانداردهای ارائه شده آماده نماید.
- وسائط نقلیه مورد استفاده پیمانکاران مانند کامیون ها و تجهیزات متحرک، بایستی از نظر فنی کاملاً سالم و سیستم کابل کشی برق و تخلیه دود (اگزوز) آن ها بدون عیب باشد. جرثقیل نیز باید دارای پروانه معتبر بهره برداری باشد.
- مسئولین مربوطه در مواقع لازم اقدام به بازرسی مجدد خواهند نمود تا اطمینان حاصل نمایند که این تجهیزات به موقع تعمیر می شوند.
- ماشین های جوشکاری و مولدهایی که بوسیله موتورهای درون سوز کار می کنند باید به اندازه کافی از مخازن و دستگاه هایی که از آن ها بهره برداری می شوند دور باشند تا خطری متوجه آن ها نگردد.
- پیمانکار موظف است تمام تجهیزاتی را که موقتاً جابجا کرده است را دوباره در جای اولیه قرار دهد، بعلاوه تمام وسایلی را که خسارت دیده اند تعمیر نموده و تجهیزاتی از قبیل جاده ها، پایه ها و تمام سرویس های عمومی را به صورت اولیه درآورد، خواه این تغییرات برای انجام کار ضروری و یا غیر ضروری باشد.
- پیمانکار بایستی مقررات راهنمایی و رانندگی را در محی کار به طور کامل به مرحله اجراء درآورده و همچنین از حمل افراد بر روی ماشین آلات صنعتی از قبیل بالابرها، لیفتراک، لودر، بلدوزر، وانت و... خودداری نماید.
- استفاده از مواد منفجره در محدوده تأسیسات کارفرما ممنوع می باشد.



۱۲. معالجه جراحات ناشی از کار:

- جراحات مختصر وارده به کارگران، باید در مراکز درمانی معتبر درمان شود، کارفرما هیچگونه تسهیلات درمانی برای کارکنان پیمانکار فراهم نخواهد کرد، مگر آنکه در شرایط خصوصی پیمان، توافقی صورت پذیرد. در مورد صدمات منجر به مرگ و یا فوت طبیعی در هنگام کار، نباید شرایط محل حادثه و کار تغییر کند و همچنین تا بازدید مقامات دولتی و قضایی و صدور اجازه رسمی آن مقامات، جسد نباید جابجا گردد.
- پیمانکارانی که در پروژه های بزرگ و خارج از محدوده خدمات شهری درگیر هستند، نیاز به دسترسی به قابلیت های پزشکی و بکارگیری بهیار، پزشک و یا پزشک بصورت مقیم دارند، کارکنان گروه پزشکی بایستی با پروژه، نوع کارهایی که در محل انجام می شود و خطرات موجود آشنایی لازم را داشته باشند.

۱۳. ثبت نمودن و گزارش دادن جراحات ناشی از کار

- پیمانکار دفتر مخصوصی برای ثبت خصوصیات تمام معالجات جزئی که توسط کارکنان خود در محل کارگاه انجام می گیرد تهیه و نگهاری خواهد کرد. در این کتابچه اسم و مشخصات مصدوم، تاریخ و نوع معالجه باید قید شود و مشخصات باید در دفترچه دیگری برای علاقه و توجه کارفرما و مقامات دولتی ثبت گردد. در صورتی که حادثه ناتوان کننده باشد، یعنی صدمه وارده طوری باشد که کارکنان به علت عدم توانایی نتوانند در همان روز و بلافاصله بعد از حادثه سر کار خود حاضر شوند، پیمانکار موظف است فرم گزارش حادثه اداره بیمه تأمین اجتماعی را تهیه و تنظیم و ضمن ارسال نسخه اصلی به اداره بیمه از آن را به واحد HSE کارفرما ارسال داشته و نسخه دیگر را بایگانی نماید.
- پیمانکار موظف است تمام تصادفات مهمی را که در کارگاه اتفاق می افتد فوراً به اطلاع اداره کار و بیمه تأمین اجتماعی محل مطابق فرم های مربوطه و نماینده کارفرما و واحد HSE کارفرما برساند.
- در پایان مهلت قانونی قرارداد، آمار حوادث توسط واحد HSE کارفرما تهیه و به عنوان عملکرد پیمانکار در خصوص ایمنی و بهداشت مورد ارزیابی و تجزیه و تحلیل قرار گرفته و نتایج در پرونده ای به نام کارنامه HSE پیمانکار ثبت خواهد شد.
- با بررسی کارنامه HSE و مقایسه آمار حوادث سالانه پیمانکاران، پیمانکارانی که کمترین و بیشترین حوادث را داشته اند توسط مدیریت HSE به مدیر عامل و دفتر امور بازرگانی و قراردادهای شرکت معرفی می شوند. (در این مورد سوابق HSE به عنوان یکی از ضوابط مهم انتخاب پیمانکار در نظر گرفته خواهد شد).

۱۴. بهداشت حرفه ای:

- پیمانکار می بایست فهرستی از خطرات بهداشتی و عوامل زیان آور موجود در محیط کار شامل عوامل فیزیکی (صدا و ارتعاش، شرایط جوی، روشنایی، تشعشعات، فشار، میدان های مغناطیس)، عوامل شیمیایی (گرد و غبار، گازها و بخارات و...) عوامل ارگونومیک و بیولوژیکی را برای هر کدام از مشاغل تهیه کند و حتی الامکان نسبت به حذف این خطرات اقدام لازم را انجام دهد.
- در مواردی که امکان حذف پتانسیل خطرات بهداشتی فوق الذکر وجود ندارد، پیمانکار می بایست تدابیری بیاندیشد تا میزان عوامل زیان آور محیط کار و عوامل بروز بیماری های شغلی، زیر حد مجاز قانونی (دفترچه حدود تماس شغلی عوامل بیماری زا مرکز سلامت محیط کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی) قرار گیرد و کنترل های بهداشتی



بسمه تعالی

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

شرکت آب و فاضلاب اهواز دستورعمل ایمنی پیمانکاران

صفحه: ۳۱ از ۴۰

- لازم در این خصوص صورت گیرد. این کنترل ها می تواند شامل کنترل های مهندسی، تدوین روش های اجرایی کار، کنترل مدت تماس، کنترل های اداری، استفاده از تجهیزات حفاظت فردی و... باشد.
- کلیه کارفرمایان و پیمانکارانی که تعداد کارکنان آن ها بیش از ۱۰ نفر می باشد، بایستی فرم بیماری ها و حوادث را تکمیل نموده و آن ها را به مدت ۵ سال نگهداری نمایند. اطلاعات مورد نیاز به منظور ارزیابی ایمنی عبارتند از:
 - تعداد موارد فوت
 - تعداد بیماری ها و حوادث منجر به اتلاف وقت شامل روزهای دوری از کار و حالتهای منجر به محدودیت در انجام کار
 - تعداد بیماری ها و حوادثی که منجر به دوری از کار برای چند روز می شوند
 - روزهای دوری از کار
 - روزهایی که محدودیت در انجام کار وجود دارد
 - کارفرما بایستی از پیمانکار بخواهد اطلاعات ۳ سال گذشته خود را از شرکت ها و بخش هایی که در آنجا کار کرده است تهیه نماید.
 - کارفرما بایستی میزان بروز بیماری ها و حوادث شرکت ها را با همدیگر مقایسه نماید و در صورتیکه آمار و اطلاعات مذکور در دسترس نباشد، سایر اقدامات و عملکرد های HSE پیمانکاران بایستی مورد بررسی قرار گیرد.
 - پیمانکار بایستی از دستورعمل ثبت و نگهداری بیماری ها و حوادث شغلی استفاده نماید.
- با استفاده از این اطلاعات، کارفرما می تواند گرایش پیمانکار به HSE و روند فعالیت های HSE پیمانکار را تعیین نماید و عملکرد پیمانکاران را بر اساس بسته های پیشنهادی آن ها برای کارهای یکسان و آمارهای ارائه شده توسط ادارات کار با هم مقایسه نماید و این اطلاعات از طریق پرسشنامه (پیوست ۸) از پیمانکار درخواست می گردد.

۱۵. مراقبت های بهداشتی:

- پیمانکار موظف است مطابق با ماده ۹۲ قانون کار و همچنین آئین نامه ها و مقررات وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کارکنان خود را مورد معاینه و آزمایشات پزشکی شغلی قرار دهد.

۱۶. کمک های اولیه:

- پیمانکار مکلف است متناسب با تعداد کارگران و نوع خطرات کارگاه جعبه کمک های اولیه مجهز به تجهیزات و داروهای لازم (شامل چسب، پنس، گاز استریل، بتادین، الکل، قیچی، پماد سوختگی و...) تهیه و در نقاطی که دسترسی فوری به آن ها برای کارگران میسر باشد نصب نماید.
- واحدهای HSE پیمانکار موظفند به محض ابتلاء یکی از کارگران به امراض واگیر دار ضمن اقدامات پیشگیرانه مراتب را به واحد HSE کارفرما اطلاع دهند.

۱۷. تأسیسات بهداشتی:

- پیمانکار مکلف است تأسیسات بهداشتی شامل آشپزخانه، محل غذاخوری، انبار مواد غذایی، حمام/دوش، رختکن، حوله و صابون، توالت بهداشتی و... را مطابق آئین نامه تأسیسات کارگاه از نظر بهداشت و به استناد قانون وظایف و تشکیلات وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و قانون کار برای کارکنان خود فراهم نماید.



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز دستورعمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۳۲ از ۴۰

۱۸. مسئولیت در برابر خسارت:

- رعایت مقررات HSE کارفرما به خودی خود مسئولیت هایی برای کارفرما در قبال ایمنی کارگران پیمانکار و یا جلوگیری از صدمات احتمالی بوجود نخواهد آورد، پیمانکار حق خواهد داشت برنامه های آموزشی دیگری اضافه بر مقررات HSE شرکت برای حفاظت و ایمنی کارکنانش بکار گیرد. پیروی از مفاد بندهای فوق و رعایت مقررات و شرایط HSE کارفرما، پیمانکار را از مسئولیت هایی که در قبال صدمات وارده به کارکنان شاغل در کارگاه تحت نظارت پیمانکار دارد معاف نمی نماید.
- چنانچه پیمانکار و کارکنان آن بر اثر غفلت، عدم رعایت ضوابط ایمنی، ایجاد شرایط ناایمن، نقص در دستگاه های مورد استفاده و انجام نادرست کار موجب بروز خساراتی به جان کارکنان و یا تأسیسات شرکت گردند، پیمانکار مسئول جبران خسارت وارده می باشد.

۱۹. نشریات و بسته های آموزشی ایمنی:

- کارفرما می تواند در صورت تقاضای پیمانکار، نشریات و بسته های آموزشی HSE را در اختیار کارکنان پیمانکار قرار دهد.

۲۰. برنامه های انگیزشی:

- برنامه های انگیزشی از قبیل اعطای جایزه به کارکنانی که به اهداف خاص HSE نایل شده اند، در صورتی که بطور مناسب اجراء شود، می تواند باعث بهبود HSE شود. اهداف خاصی ممکن است تأکید بر انجام کار بدون داشتن غیبت از کار به علت صدمه، توسعه شعارهای HSE یا شناسایی مخاطرات باشد.

۲۱. ارتباطات مؤثر ایمنی، بهداشت و محیط زیست:

به منظور مؤثر واقع شدن برنامه های HSE پیمانکار، داشتن مباحث پیشرفته HSE بین کارفرما و پیمانکار ضروری می باشد. شرایط خاص HSE محل ممکن است در مراحل قبل از ارائه پیشنهاد و مباحثات HSE قبل از شروع کار، جلسات HSE بعدی، دستورعمل های HSE، یا قوانین نوشته شده، شناسایی نگردیده و در رابطه با آنها بحث نشده باشد. لذا ایجاد ارتباطات مؤثر به منظور پیشرفت کار ضروری می باشد. بایستی ارتباطات بیشتری بین کارفرما، پیمانکار و نیروهای تحت امر پیمانکار برقرار گردد. عناوین زیر بایستی به عنوان بخشی از برنامه های آموزشی HSE پیمانکار در نظر گرفته شود، عناوین آموزشی بر اساس نوع کاری که انجام خواهد شد و طول مدت انجام پروژه انتخاب می شود.

الف) طرح مقابله با شرایط اضطراری:

این طرح شامل هایی است که رد صورت بروز بیماری ها و حوادث شغلی، فوت، نقص عضو، حریق، نشت مواد به محیط زیست یا هرگونه شرایط اضطراری دیگر اجراء می گردد.



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز
دستورعمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۳۳ از ۴۰

ب) سیستم مجوز کار:

این سیستم شامل دستورعمل مکتوب کارفرما برای صدور پروانه کار و مجوز انجام فعالیت هایی از قبیل کار گرم، حفاری، ورود به فضای بسته و کنترل انرژی مخاطره آمیز می باشد.

ج) گزارش حادثه:

بیماری ها، صدمات و حوادث قابل ثبت، ضرر و زیان و تغییر مهم وارده به تجهیزات فرآیندی باید مطابق با دستورعمل گزارش دهی حوادث و رویدادهای شرکت با شماره مدرک 300/WI/32 کارفرما گزارش شوند. همچنین پیمانکار موظف به تکمیل و ارسال فرم گزارش حادثه سازمان تأمین اجتماعی می باشد.

د) بررسی حادثه:

گزارش بررسی حادثه بایستی تکمیل و همانطور که در قرارداد صریحاً ذکر گردیده است در اسرع وقت در اختیار کارفرما قرار داده شود.

بسته به درخواست کارفرما، بررسی حادثه ممکن است موارد زیر را شامل شود:

- تعداد روزهای کاری از دست رفته
- حالت های منجر به محدودیت در انجام کار
- موارد قابل ثبت
- شبه حوادث
- ضرر و زیان به اموال شرکت یا افراد ثالث

بر حسب نوع قرارداد، در صورتی که فصول یا بندهایی از شرایط اعلامی در الزامات و مقررات HSE شرکت به عهده پیمانکار نباشد. موارد باید صراحتاً در شرایط خصوصی پیمان بیان گردد، در غیر اینصورت پیمانکار موظف به رعایت کلیه الزامات و مقررات ابلاغی خواهد بود



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز
دستورعمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۳۴ از ۴۰

فصل ۵

آئین نامه های

ایمنی، بهداشتی

وزارت کار و امور اجتماعی

و

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



بسمه تعالی

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

شرکت آب و فاضلاب اهواز دستور عمل ایمنی پیمانکاران

صفحه: ۳۵ از ۴۰

بر اساس مفاد آئین نامه های ایمنی، بهداشتی وزارت کار و امور اجتماعی و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در خصوص متخلفان هر یک از مواد قانونی در بخش HSE، چنانچه پیمانکاران پس از دریافت گزارش کارشناس مدیریت HSE شرکت و سپری شدن مهلت تعیین شده در گزارش مذکور، نسبت به رفع نواقص اعلامی اقدام ننمایند، مشمول جرائم زیر خواهند گردید:

ماده ۱ - مسئولیت اصلی تأمین ایمنی فعالیت های شرکت پیمانکار مطابق با استانداردهای ملی و بین المللی برعهده پیمانکار خواهد بود (بر اساس مواد ۸۵ و ۹۵ قانون کار - فصل چهارم حفاظت فنی و بهداشت کار، مبحث اول: کلیات)
متخلفان از این ماده بر اساس ماده ۱۷۱ قانون کار - فصل یازدهم (جرائم و مجازات) به جرائم زیر محکوم خواهند شد:
متخلفان از تکالیف مقرر در این قانون، حسب مورد مطابق مواد مقرر شده در فصل یازدهم با توجه به شرایط و امکانات خاکی و مراتب جرم به مجازات حبس یا جریمه نقدی و یا هر دو محکوم خواهند شد. در صورتیکه تخلف از انجام تکالیف قانونی سبب وقوع حادثه ای گردد که منجر به عوارضی مانند نقص عضو و یا فوت کارگر شود، دادگاه مکلف است علاوه بر مجازات مندرج در فصل یازدهم (جرائم و مجازات ها) نسبت به این موارد طبق قانون تعیین تکلیف کند)

ماده ۲ - پیمانکار موظف است قبل از آغاز فعالیت متناسب با حجم کار، پرسنل HSE خود را تعیین و پس از تائید HSE شرکت، نسبت به بکارگیری آن ها اقدام نماید (طبق ماده ۹۳ قانون کار - فصل چهارم حفاظت فنی و بهداشت کار، مبحث اول: کلیات)
متخلفان از این ماده بر اساس ماده ۱۷۱ قانون کار - فصل یازدهم (جرائم و مجازات) جریمه خواهند شد.

ماده ۳ - پیمانکار موظف است قبل از شروع پیمان نسبت به تهیه وسایل و تجهیزات حفاظت فردی مناسب برای نفرات خود اقدام کند (طبق ماده ۹۱ قانون کار - فصل چهارم حفاظت فنی و بهداشت کار، مبحث اول: کلیات)
متخلفان از این ماده بر اساس ماده ۱۷۱ قانون کار - فصل یازدهم (جرائم و مجازات) به جرائم زیر محکوم خواهند شد:

- ۱- به ازای ۱۰ نفر، ۲۰۰ الی ۵۰۰ برابر حداقل دستمزد روزانه یک کارگر
- ۲- برای تا ۱۰۰ نفر نسبت به مازاد ۱۰ نفر، ۲۰ تا ۵۰ برابر حداقل مزد روزانه یک کارگر
- ۳- برای بالاتر از ۱۰۰ نفر نسبت به مازاد ۱۰۰ نفر، ۱۰ تا ۲۰ برابر حداقل مزد روزانه یک کارگر

ماده ۴ - انجام کار در ساعات غیر اداری بدون هماهنگی با مدیریت HSE ممنوع است (به جزء ماده ۲۵ شرایط عمومی پیمان)
طبق قانون کار - فصل سوم شرایط کار، مبحث دوم)
متخلفان از این ماده بر اساس ماده ۱۷۱ قانون کار - فصل یازدهم (جرائم و مجازات) جریمه خواهند شد.

ماده ۵ - انجام هرگونه کارهای خطرناک پس از دریافت اجازه کار از مدیریت HSE شرکت صورت پذیرد و اجازه کار بایستی دارای امضاء مسئول HSE پیمانکار و یا نماینده آن و تائید مدیریت HSE شرکت باشد (طبق ماده ۸۵ قانون کار - فصل چهارم حفاظت فنی و بهداشت کار، مبحث اول: کلیات)
متخلفان از این ماده بر اساس ماده ۱۷۱ قانون کار - فصل یازدهم (جرائم و مجازات) جریمه خواهند شد.

ماده ۷ - رانندگان وسائط نقلیه ویژه (از قبیل لودر، گریدر، بولدوزر و...) باید دارای گواهینامه ویژه باشند (مطابق با رعایت قوانین و مقررات راهنمایی و رانندگی کشور و ماده ۸۵ قانون کار - فصل چهارم حفاظت فنی و بهداشت کار، مبحث اول: کلیات)



شرکت آب و فاضلاب اهواز دستورعمل ایمنی پیمانکاران

ماده ۸ - حداکثر سرعت مجاز در کارگاه ۳۰ کیلومتر در ساعت می باشد. ضمن اینکه سبقت گرفتن در کارگاه ممنوع است و چنانچه هر یک از رانندگان پیمانکار مرتکب تخلف شوند، حق رانندگی در سطح کارگاه تا زمان صلاحدید مدیریت HSE شرکت از راننده سلب می گردد(مطابق با رعایت قوانین و مقررات راهنمایی و رانندگی کشور و ماده ۸۵ قانون کار - فصل چهارم حفاظت فنی و بهداشت کار، مبحث اول: کلیات)

متخلفان از این ماده بر اساس ماده ۱۷۱ قانون کار- فصل یازدهم(جرائم و مجازات) جریمه خواهند شد.

ماده ۹ - پیمانکار موظف است در خصوص وسایل نقلیه ای که مورد استفاده قرار می دهد قوانین و مقررات راهنمایی و رانندگی کشور را دقیقاً رعایت کند(مطابق با رعایت قوانین و مقررات راهنمایی و رانندگی کشور و ماده ۸۵ قانون کار - فصل چهارم حفاظت فنی و بهداشت کار، مبحث اول: کلیات).

متخلفان از این ماده بر اساس ماده ۱۷۱ قانون کار- فصل یازدهم(جرائم و مجازات) جریمه خواهند شد.

ماده ۱۰ - چنانچه در حوادث به وقوع پیوسته نیاز به امداد و اعزام به درمانگاه یا بیمارستان باشد، مراتب را با ذکر نام مصدوم و محل حادثه به مدیریت HSE شرکت اطلاع داده و فرم گزارش حادثه سازمان تامین اجتماعی با کد مدرک 300/FR/45 را تکمیل و تا پایان وقت اداری همان روز به رویت دفتر مدیریت HSE شرکت رسانده و حداکثر تا ۷۲ ساعت پس از وقوع حادثه به سازمان تامین اجتماعی ارسال نماید. (تبصره یک ماده ۹۵ قانون کار، فصل چهارم: حفاظت فنی و بهداشت کار، مبحث اول: کلیات).

متخلفان از این ماده بر اساس ماده ۱۷۱ قانون کار- فصل یازدهم(جرائم و مجازات) جریمه خواهند شد.

ماده ۱۱ - در صورت وقوع آتش سوزی، پیمانکار موظف است ضمن سعی در اطفاء حریق مراتب را با ذکر محل حادثه به تلفن های اضطراری به اطلاع مدیریت HSE شرکت برساند(تبصره یک ماده ۹۵ قانون کار، فصل چهارم: حفاظت فنی و بهداشت کار، مبحث اول: کلیات).

متخلفان از این ماده بر اساس ماده ۱۷۱ قانون کار- فصل یازدهم(جرائم و مجازات) جریمه خواهند شد.

ماده ۱۲ - پیمانکار موظف است در پایان هر ماه، آمار حوادث را تهیه و به عنوان عملکرد ارائه دهد(تبصره یک ماده ۹۵ قانون کار، فصل چهارم: حفاظت فنی و بهداشت کار، مبحث اول: کلیات).

متخلفان از این ماده بر اساس ماده ۱۷۱ قانون کار- فصل یازدهم(جرائم و مجازات) جریمه خواهند شد.

ماده ۱۳ - پیمانکارانی که نسبت به تشکیل پرونده پزشکی و انجام معاینات مربوطه به آن برای کارکنان خود اقدام ننمایند، به ازای هر کارگر به ترتیب زیر جریمه خواهند شد(مطابق با ماده ۱۷۱ قانون کار):

- ۱- به ازای ۱۰ نفر، ۳۰ الی ۱۰۰ برابر حداقل دستمزد روزانه یک کارگر
- ۲- برای تا ۱۰۰ نفر نسبت به مازاد ۱۰ نفر، ۱۰ تا ۳۰ برابر حداقل مزد روزانه یک کارگر
- ۳- برای بالاتر از ۱۰۰ نفر نسبت به مازاد ۱۰۰ نفر، ۵ تا ۱۰ برابر حداقل مزد روزانه یک کارگر



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز دستور عمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۳۷ از ۴۰

ماده ۱۴ - پیمانکارانی که مانع ورود بازرس و کارشناسان HSE به داخل محدوده فعالیت ایشان شوند و یا از دادن اطلاعات و مدارک لازم به مدیریت HSE شرکت خودداری کنند در هر مورد با توجه به شرایط و امکانات خاصی به پرداخت جریمه نقدی از ۱۰۰ تا ۳۰۰ برابر حداقل مزد روزانه یک کارگر محکوم خواهند شد (مطابق با ماده ۱۷۱ قانون کار).

ماده ۱۵ - پیمانکارانی که از تأمین وسایل و امکانات بهداشتی و حفاظت فردی امتناع نمایند، علاوه بر رفع تخلف به ازای هر کارگر به ترتیب زیر محکوم خواهند شد (مطابق با ماده ۱۷۱ قانون کار):

- ۱- به ازای ۱۰ نفر، ۲۰۰ الی ۵۰۰ برابر حداقل دستمزد روزانه یک کارگر
- ۲- برای تا ۱۰۰ نفر نسبت به مازاد ۱۰ نفر، ۲۰ تا ۵۰ برابر حداقل مزد روزانه یک کارگر
- ۳- برای بالاتر از ۱۰۰ نفر نسبت به مازاد ۱۰۰ نفر، ۱۰ تا ۲۰ برابر حداقل مزد روزانه یک کارگر

ماده ۱۶ - پیمانکارانی که اتباع بیگانه فاقد پروانه کار به کارگیری نمایند، با توجه به شرایط و امکانات خاصی و مراتب جرم به مجازات حبس از ۹۱ روز تا ۱۸۰ روز محکوم خواهند شد (مطابق با ماده ۱۸۱ قانون کار)

ماده ۱۷ - در کارگاه هایی که دور از مناطق مسکونی باشند، پیمانکار موظف است سه وعده غذایی مناسب و ارزان قیمت برای کارگران فراهم نماید، در این قبیل کارگاه ها به اقتضای فصل، محل و مدت کار باید خوابگاه مناسب نیز برای کارگران ایجاد شود. در صورت تخلف از این موارد نیز علاوه بر رفع تخلف در مهلتی که HSE تعیین خواهد کرد، با توجه به تعداد کارگران و حجم کارگاه در کارگاه های کمتر از ۱۰۰ نفر برای هر بار تخلف به پرداخت جریمه نقدی از ۷۰ تا ۱۵۰ برابر حداقل دستمزد روزانه رسمی یک کارگر محکوم خواهند شد و به ازای هر ۱۰۰ نفر کارگر اضافی در کارگاه، ۱۰ برابر حداقل مزد به حداکثر جریمه اضافه خواهد شد. (مطابق با مواد ۱۵۱ و ۱۷۳ قانون کار).

ماده ۱۸ - تخلف از مقررات بهداشتی نظیر عدم رعایت بهداشت فردی، وضع ساختمان و وسایل کار ممنوع است و مستوجب مجازات می باشد.

ماده ۱۹ - تخلف از مقررات مربوط به تهیه، نگهداری، توزیع، حمل و نقل مواد غذایی، آشامیدنی و بهداشتی مستوجب مجازات های بازدارنده از ۲۵۰۰۰ تا ۵۰۰۰۰۰ ریال به ازای هر مورد تخلف خواهد بود و در صورت عدم رفع موارد تخلف دستور تعطیلی صادر می گردد (مطابق ماده ۱۳ قانون مواد خوردنی، آشامیدنی، آرایشی و بهداشتی وزارت بهداشت کشور).

ماده ۲۰ - در صورتیکه پس از انقضای مهلت داده شده، محل مربوطه دارای نواقص بهداشتی باشد، علاوه بر معرفی متخلف به دادگاه محل تعیین شده را با دستور کتبی و صدور اخطار ۲۴ تا ۴۸ ساعته موقتاً برای مدت یک هفته (حداقل) تعطیل می نمایند. (مطابق با ماده ۸۷ وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی).



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز
دستورعمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۳۸ از ۴۰

ماده ۲۱ - کلیه موادی که مدت مصرف آن ها منقضی شده باشند، بلافاصله پس از کشف توقیف می گردد (مطابق ماده ۱۴ قانون مواد خوردنی، آشامیدنی، آرایشی و بهداشتی وزارت بهداشت کشور)

ماده ۲۲ - هر اقدامی که تهدیدی برای بهداشت عمومی شناخته شود، ممنوع بوده و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند (ماده ۲ آئین نامه بهداشت محیط وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی).

ماده ۲۳ - پیمانکار موظف است بر اساس اصل پنجاهم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، در حین انجام و بعد از اتمام هرگونه فعالیت خود نسبت به حفظ و پاکسازی محیط زیست و پرهیز از آسیب رساندن به آن متعهد گردد.

(اصل پنجاهم(۵۰) قانون اساسی: در جمهوری اسلامی حفاظت محیط زیست که نسل امروز و نسل های بعدی باید در آن حیات اجتماعی رو به رشدی داشته باشند وظیفه عمومی تلقی می شود از این رو فعالیت های اقتصادی و غیر آن که با آلودگی محیط زیست و یا تخریب غیر قابل جبران آن ملازمه پیدا کند ممنوع است).



بسمه تعالی

شرکت آب و فاضلاب اهواز
دستورعمل ایمنی پیمانکاران

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۳۹ از ۴۰

فصل ۶

HSE

پیوست ها

شرکت آب و فاضلاب اهواز
دستورعمل ایمنی پیمانکاران



- پیوست ۱ - فرم پرسشنامه خود اظهاری ارزیابی HSE پیمانکاران در زمان برگزاری مناقصه (کد مدرک 300/FR/46)
- پیوست ۲ - فرم ارزیابی HSE پیمانکاران در مرحله برگزاری مناقصه (کد مدرک 300/FR/42)
- پیوست ۳ - عناوین جلسه HSE شروع به کار پیمانکاران اجرائی (کد مدرک 300/FR/43)
- پیوست ۴ - فرم ارزیابی سیستم مدیریت HSE پیمانکاران کارگاه های اجرایی (کد مدرک 300/FR/44)
- پیوست ۵ - فرم بازدید و ارزیابی HSE کارگاه های اجرایی پیمانکاران (کد مدرک 300/FR/47)
- پیوست ۶ - چک لیست بازدید روزانه HSE کارگاه های اجرایی پیمانکاران (کد مدرک 300/CL/02)
- پیوست ۷ - الزامات در زمان برچیدن کارگاه (کد مدرک 300/FR/41)
- پیوست ۸ - فرم گزارش حادثه تأمین اجتماعی (کد مدرک 300/FR/45)
- پیوست ۹ - فرم گزارش عملکرد پیمانکار در زمینه بیماری ها و حوادث (کد مدرک 300/FR/52)
- پیوست ۱۰ - فرم تذکر و اخطار اعلام موارد HSE به پیمانکار (کد مدرک 300/FR/48)
- پیوست ۱۱ - فرم حکم توقف کار کارگاه (کد مدرک 300/FR/50)
- پیوست ۱۲ - فرم فسخ قرارداد (کد مدرک 300/FR/51)
- پیوست ۱۳ - فرم محرومیت (کد مدرک 300/FR/53)
- پیوست ۱۴ - لیست آئین نامه های شورای عالی حفاظت فنی کار (کد مدرک 300/FR/54)
- پیوست ۱۵ - دستورعمل های داخلی شرکت آب و فاضلاب اهواز**
- دستورعمل گزارش دهی حوادث و رویدادهای شرکت آب و فاضلاب اهواز (کد مدرک 300/WI/32)
 - دستورعمل اجرایی علائم ایمنی و ترافیکی شرکت آب و فاضلاب اهواز (کد مدرک 300/WI/30)
 - دستورعمل لوازم حفاظت فردی (کد مدرک 300/WI/27)
- پیوست ۱۶ - فرم تعهد نامه HSE پیمانکار (کد مدرک 300/FR/49)