

تاریخ : ۱۳۹۴ / ۱۱ / ۱۱
DATE :
شماره : ۱-۲۰۸۷۰
NO :
پیوست : ۱
ATT :

وزارت نیرو
شرکت آب و فاضلاب خوزستان
(سهامی خاص)



KHUZESTAN WATER AND SEWAGE CO.

www.abfakhuzeestan.com

بسمه تعالی

به : کلیه مشاورین محترم طرحهای آب و فاضلاب

موضوع : شرح وظائف در حوزه HSE

با سلام و احترام،

در راستای اجرای سیاست های کلی نظام جمهوری اسلامی ایران در صیانت از محیط زیست و پیش بینی کلیه مسئولیتهای قانونی مترتب بر حفظ و حراست از سرمایه های انسانی و مادی کشور، در طراحی و اجرای پروژه های آبفا به پیوست شرح وظائف مشاورین محترم در حوزه HSE ابلاغ میگردد . انتظار میرود با بهره گیری جامع از دانش و مقررات تدوین شده در این حوزه و ملاحظات نیل به حداکثر بهره وری و بهینه سازی در طراحی و اجرای پروژه ها بطور شایسته به این مهم توجه نموده و در دستور کار قرار گیرد .

علی اکبر علیمیرادی

رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل

محسن داورقشکان
جانشین و مشاور مدیرعامل



اهواز - کبانهپارس ، فلکه اول ، شرکت آب و فاضلاب خوزستان ، صندوق پستی : ۳۳۱۱ تلفن : ۳۳۶۰۰۸۵۰ فاکس : ۳۳۶۲۳۰۰



شرکت آبفا خوزستان

اداره حفاظت، ایمنی و سلامت کار

شرح وظائف

مشاورین در حوزه

HSE

(طراحی و اجرا)



شرکت آبفا خوزستان

داره حفاظت ، ایمنی و سلامت کار

عنوان : شرح وظائف مهندسین مشاور آب و فاضلاب در حوزه HSE

شماره :

۹۳/۱۷/۳

صفحه : ۱/۳

۱-انجام مطالعات لازم در خصوص مسائل مرتبط با HSE طرحها بر اساس آیتم های بند ۱۳ و ارائه مدارک و مستندات لازم در مرحله مطالعات طرح به کارفرما (مرتبط با بهره برداری ایمن و در نظر گرفتن الزامات HSE)

۲-انجام مطالعات میدانی و کارشناسی در خصوص مخاطرات و مسائل مرتبط با HSE در اجرای پروژه ها بر اساس آیتم های بند ۱۳ و ارائه مستندات و مدارک لازم به کارفرما و درج در اسناد مناقصه و قرارداد پس از تأیید کارفرما

۳- شرکت در جلسات ارزیابی صلاحیت ایمنی و انتخاب پیمانکاران واجد شرایط در جلسات مناقصه و ارزیابی کیفی پیمانکاران

۴-همکاری و تعامل لازم با پیمانکار پروژه در ارائه HSE PLAN اجرایی پروژه و براساس چهارچوب ارائه شده توسط کارفرما (پیوست ۱) و مخاطرات اعلام شده توسط مشاور مطابق بند ۲ و تأیید آن در فاصله زمانی بین ابلاغ شروع کار پیمانکار تا تجهیز کارگاه و ارائه یک نسخه از HSE PLAN به کارفرما (اداره ایمنی کارفرما)

۵-همهانگ نمودن جلسه هماهنگی بین کارفرما-مجری - اداره ایمنی- مشاور و پیمانکار قبل از تجهیز کارگاه به منظور بررسی مخاطرات و راهکارها و HSE PLAN پروژه و تأیید صورتجلسه مجوز شروع به کار توسط طرفین (تأیید پرمیت کلی کار یا فرم شماره ۳ دستورالعمل ایمنی در اجرای پروژه ها) (پیوست ۲)

۶-نظارت بر روند HSE پیمانکاران در مدت اجرای پروژه بر اساس HSE PLAN اجرایی پروژه ، شرایط عمومی پیمان و قرارداد و چک لیستهای نظارتی کارفرما (پیوست ۳) و ارائه گزارش به کارفرما (۲ بار در ماه و بر حسب ضرورت)

۷-انجام هماهنگی لازم فیمابین کارفرما - مشاور و پیمانکار در هنگام تحویل موقت پروژه و تنظیم صورتجلسه در اینخصوص به منظور اطمینان از عدم وجود خطر در هنگام ترک پروژه توسط پیمانکار (تهیه و تنظیم فرم شماره ۴) (پیوست ۴)

۸-تهیه و تنظیم و تأیید فرم شماره ۶ (در خصوص نتایج عملکرد HSE پیمانکاران در پایان پروژه) و ارسال آن به کارفرما (اداره ایمنی) (پیوست ۵)

۹-همکاری لازم در اعمال آئین نامه جرائم ایمنی پیمانکاران توسط کارفرما (ابلاغیه شماره ۱/۱۶۷۷۷۱ مورخه ۹۲/۷/۲۹ آبفا خوزستان) (پیوست ۶)



شرکت آبفا خوزستان

اداره حفاظت، ایمنی و سلامت کار

شماره :

۹۳/۱۷/۳

صفحه : ۲/۳

عنوان : شرح وظائف مهندسین مشاور آب و فاضلاب در حوزه HSE

۱۰- تشکیل منظم جلسات ایمنی و بر حسب ضرورت با پرسنل و افراد کلیدی پیمانکار به منظور اطمینان از روند مطلوب ایمنی پروژه و ریسک های پروژه و نحوه مقابله با آن و مستند سازی لازم در اینخصوص

۱۱-انجام آموزشهای لازم در خصوص مسائل مرتبط با HSE پروژه جهت پرسنل پیمانکار و مستند سازی در اینخصوص

۱۲-ارائه گزارشات لازم در خصوص حوادث و شبه حوادث به اداره ایمنی کارفرما بصورت تماس فوری (تلفنی) و همچنین از طریق فرمهای گزارش حادثه یا شبه حادثه در کمتر از ۴۸ ساعت به کارفرما (پیوست 7 و 8)

۱۳-تسلط بر آخرین نسخه از قوانین و مقررات ایمنی و HSE به شرح ذیل به منظور پیش بینی در طراحی و نظارت بر رعایت آنها در اجرای پروژه های تحت امر :

۱-۱۳) قانون کار

۲-۱۳) آئین نامه های شورایعالی حفاظت فنی

۳-۱۳) دستورالعمل ایمنی در اجرای پروژه های آبفا ابلاغی از آبفای کشور به شماره ۱۴۳۱۴/۱۰ مورخ ۸۹/۴/۲۹(وابلاغ شده به کلیه مشاورین از سوی آبفای خوزستان به شماره ۱۰۵۴۲۸/۱ مورخه ۸۹/۵/۹)

۴-۱۳) قوانین و مقررات وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی در خصوص رعایت بهداشت و سلامت نیروی کار

۵-۱۳) ضوابط و نشریه های فنی لازم الاجرای سازمان برنامه و بودجه در ارتباط با رعایت مسائل ایمنی و HSE اجرای پروژه های عمرانی نظیر نشریه ۳۰۳

۶-۱۳) موارد مرتبط با HSE در موافقتنامه ، شرایط عمومی و خصوصی پیمان و قرارداد

۷-۱۳) قوانین و مقررات ایمنی سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور

۸-۱۳) بکارگیری قوانین و مقررات سازمان استاندارد در حوزه تأمین تجهیزات و همچنین ایجاد تأسیسات آب و فاضلاب

۹-۱۳) قوانین ضوابط و مقررات وزارت نیرو و آبفای کشور در حوزه HSE تأسیسات آب و فاضلاب

۱۰-۱۳) آئین نامه ها و مقررات زیست محیطی سازمان حفاظت محیط زیست کشور



شرکت آبفا خوزستان

اداره حفاظت ، ایمنی و سلامت کار

عنوان : شرح وظائف مهندسین مشاور آب و فاضلاب در حوزه HSE

شماره :

۹۳/۱۷/۳

صفحه : ۳/۳

۱۴-انجام هر گونه امور محوله از طرف کارفرما و مرتبط با مسائل HSE پروژه

۱۵-در صورت ضرورت بکار گیری ناظر مستقل HSE در پروژه های تحت امر و با تأیید کارفرما

۱۶-رعایت اصول ایمنی و HSE در دفاتر نظارت کارگاهی و رعایت آئین نامه ملبوس از طرف کارکنان مشاور (پیوست ۹)

۱۷-معرفی و ایجاد هماهنگی لازم بین مسئول ایمنی پیمانکار- ناظر HSE مشاور و آبفای شهرستان (رئیس اداره و مسئول ایمنی اداره) به عنوان نماینده و ناظر کارفرما در منطقه و ارائه رونوشت معرفی نامه به کارفرما (مجری طرح و مدیریت ایمنی)

۱۸-بکارگیری سیستم مجوز کار در خصوص شروع فعالیت های خطرناک

۱۹-انجام بازرسی مداوم جبهه های کاری به منظور اطمینان از روند ایمن پروژه و صدور به موقع اخطار و در صورت لزوم توقف کار در خصوص فعالیت های خطرناک براساس ماده ۲۱ پیمان

۲۰-پاسخگویی به موقع و دقیق به مکاتبات و گزارشات مورد نیاز کارفرما (مدیریت ایمنی)

۲۱-ناظر HSE مشاور موظف است و میتواند به منظور واکنش سریع در اتخاذ تصمیم به موقع در پیشگیری از حوادث احتمالی و در مواقع خطرات بالقوه ، مستقیماً با کارشناسان HSE کارفرما و عوامل کارفرما در تماس فوری بوده و هماهنگی لازم را بعمل آورد .

۲۲-دستگاه نظارت مشاور موظف است در صورت مشاهده روند غیر ایمن در اجرای پروژه علاوه بر برخوردهای لازم و پیش بینی شده در این شرح وظائف از تأیید صورتجلسات کارگاهی تا حصول حداقل ۶۰٪ ضریب ایمنی در اجرای پروژه (و مطابق با چک لیست کارفرما- پیوست شماره ۳) ، خودداری نماید .

پیوست ۱

چارچوب کلی

طراحی HSE PLAN

پروژه



شرکت آیفارخوزستان
اداره حفاظت ،
ایمنی و سلامت کار

عنوان : اسناد ایمنی و HSE مناقصه

موضوع : راهنمای تدوین و طراحی سند HSE PLAN پروژه های اجرایی

نسخه : ۵ - ۹۲

صفحه : ۱/۳

به منظور اطمینان از استقرار سیستم جامع و هدفمند در کنترل و اجرای الزامات HSE در پروژه های اجرایی کلیه پیمانکاران موظفند پس از برنده شدن در مناقصه و انعقاد قرارداد و تا قبل از تنظیم و تأیید صورتجلسه تجهیز کارگاه - مدارک HSE PLAN خود را به کارفرما (مجری و اداره حفاظت ایمنی و سلامت کار) تحویل نمایند. بدیهی است این سند ، یکی از مدارک مهم و ضروری جهت اخذ مجوز فعالیت و تنظیم صورتجلسه شروع به کار و تأیید پیش پرداخت به پیمانکار خواهد بود. لذا راهنما و چهارچوب کلی و جامع جهت طراحی و تنظیم این سند به شرح ذیل ارائه میگردد :

تعریف : طرح ایمنی ، بهداشت و محیط زیست

مستندی است پویا و زنده و اجرایی که کلیه پیمانکاران با همکاری مشاورین و کارفرما موظفند براساس قوانین کار و شورای عالی حفاظت فنی ، وزارت بهداشت و آموزش پزشکی ، ضوابط فنی سازمان برنامه و بودجه و سایر قوانین و ضوابط مرتبط با HSE ابلاغی از وزارت نیرو و آبنمای کشور و همچنین استانداردهای مدیریتی در حوزه HSE و مرتبط با ماهیت پروژه قبل از شروع به کار به عنوان زبان و توافق مشترک فی مابین کارفرما- مشاور و پیمانکار و به منظور راهبری و اجرای الزامات HSE پروژه ها از ابتدا تا انتهای پروژه ارائه نمایند .

سرفصلها و بخشهای مختلف HSE PLAN

۱- مشخصات پروژه

☒ عنوان پروژه

☒ شماره قرارداد

☒ پیمانکار

☒ سایت / محل کارگاه(ها)

☒ شماره مدرک

موضوع: راهنمای تدوین و طراحی سند HSE PLAN پروژه های

۲-اهداف طرح HSE PLAN

۳-دامنه کاربرد

۴-تعاریف

۵-خط مشی HSE در پروژه

۶-هدف گذاری و نتایج مورد نظر

۷-تنظیم چارت سازمانی مدیریت پروژه با لحاظ واحد HSE

۸-مدیریت ریسک و کنترل مخاطرات

۹-توجه به جنبه های زیست محیطی پروژه

۱۰-الزامات قانونی ، آئین نامه ها و استانداردهای مرتبط با فعالیتهای پروژه

۱۱-چگونگی تعیین صلاحیت و مهارت سرپرستان و پرسنل

۱۲-چگونگی آموزش ضمن پروژه و قبل از تجهیز کارگاه

۱۳-چگونگی ارتباطات ، مشارکتها و جلسات ایمنی

۱۴-چگونگی تنظیم مستندات HSE و کنترل آنها

۱۵-کنترل عملیات(مهمترین بخش و قلب HSE PLAN)

که از مرحله تجهیز تا برچیدن کارگاه جنبه های عملیاتی HSE را تشریح مینماید و به عنوان مثال شامل موارد ذیل است:

۱-۱۵-دستورالعمل گودبرداری

۲-۱۵-دستورالعمل ایمنی کار با تجهیزات برقی

۳-۱۵-دستورالعمل های ایمنی خاص پروژه

۴-۱۵-کنترل عملیات از دیدگاه بهداشت پرسنل

۵-۱۵-کنترل عملیات از دیدگاه زیست محیطی

۶-۱۵-تجهیز کارگاه

۷-۱۵-تدارک علائم ایمنی و هشدار دهنده های خبری و موانع مورد نیاز

۸-۱۵-تجهیزات حفاظت فردی و اجرای آئین نامه ملبوس مورد نظر کارفرما

۹-۱۵-برچیدن کارگاه

۱۰-۱۵-دستورالعمل ایمنی حمل و نقل و تدارکات کارگاه خصوصاً حمل مواد شیمیائی در صورت وجود



شرکت آبفا خوزستان
اداره حفاظت، ایمنی و
سلامت کار

نسخه: ۹۲-۵

عنوان: اسناد ایمنی و HSE مناقصه

صفحه: ۳/۳

موضوع: راهنمای تدوین و طراحی سند HSE PLAN پروژه های

۱۶- روشهای اجرایی و چگونگی گردش کار HSE در پروژه

۱-۱۶- سیستم مجوز کار

۲-۱۶- سیستم گزارش دهی، ثبت و بررسی حوادث و رویدادها

۳-۱۶- نحوه امداد رسانی

۴-۱۶- بازرسی HSE

۵-۱۶- طرحهای واکنش در برابر شرایط اضطراری (Emergency plan)

۶-۱۶- اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه

۷-۱۶- اصلاح و توقف عملیات (حکم توقف عملیات)

۸-۱۶- چگونگی مدیریت HSE پیمانکاران فرعی

۱۷- بازنگری در طرح HSE PLAN به منظور اثر بخشی بهتر میتواند در موارد ذیل صورت گیرد:

۱-۱۷- تغییرات احتمالی در اهداف و خط مشی در مسیر بهبود مستمر

۲-۱۷- بازنگری در تخصیص منابع برای نگهداری سیستم مدیریت HSE و بهبود آن

۳-۱۷- بازنگری در روشهای اجرایی مدیریت HSE

۱۸- تعهد نامه اجرای طرح HSE PLAN پروژه با امضاء و مهر شرکت

پیوست ۲

صورتجلسه پرمیت کلی

شروع به کار پروژه ها

(مجوز ایمنی شروع فعالیت)

نام پروژه:

شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
معاونت برنامه ریزی و توسعه



فرم شماره ۳

عناوین جلسه قبل از شروع به کار

عناوین زیر می بایست با ذکر سند به تایید (کارفرما و پیمانکار) برسد.

ردیف	عنوان	توضیحات
۱	کارفرما و دستگاه نظارت خطرات مهمی که احتمال مواجهه با آنها در حین فعالیت اجرایی وجود دارد را برای پیمانکار مشخص کرده است و پیمانکار از کلیه موارد تعیین شده اطلاع دارد	☐
۲	صلاحیت کارگران کارفرما و پیمانکاری که در مواجهه دائم با خطرات قرار دارند، تایید شده است	☐
۳	تایید طرح نهائی ایمنی پیمانکار و تعیین کلیه قوانین و مسئولیت های تعریف شده	☐
۴	تاکید بر خط مشی شرکت به پیمانکار، برای رعایت مقررات کارفرما	☐
۵	تعیین و تائید برنامه زمان بندی فعالیت های ایمنی برای مثال: جلسات، ممیزی ها و بازنگری ها	☐
۶	تعامل مناسب بین کارفرما و پیمانکار برای تعیین نماینده تام الاختیار وی به منظور هماهنگی و همکاری در اجرای برنامه های اضطراری	☐
۷	اطمینان از تعامل انجام یافته با سازمان ها و نهادهای ذیربط در بروز شرایط اضطراری	☐
۸	اطمینان از نهادینه شدن برنامه های توجیهی و آموزشی و آمادگی برای پیاده سازی آنها	☐
۹	توجیه پیمانکاران فرعی در رابطه با الزامات ایمنی (توسط پیمانکار اصلی)	☐
۱۰	تعیین یک روش اجرای مشخص برای گزارشات رویدادها و تجزیه و تحلیل آنها	☐
۱۱	بررسی تعمیر و نگهداری تجهیزات ایمنی، سیستم ارتباطات و دستورالعمل ها، سیستم حفاظت از محیط زیست	☐
۱۲	مدیریت صحیح بر دفع مواد زائد و بازیافت	☐
۱۳	تشخیص و ارزیابی خطرات بهداشتی، تسهیلات پزشکی و دستورالعمل های مربوط به مقررات کشوری	☐
۱۴	تعیین مسئولیت های افراد کلیدی با ذکر نام	☐
۱۵	قبول حق کارفرما در توقف فعالیت پیمانکار در صورت عدم رعایت قانون در موارد حاد	☐

محل امضاء پیمانکار:

محل امضاء کارفرما:

دستگاه نظارت (مشاور):

مدیر پروژه:

مجری طرح:

نماینده، اداره حفاظت، ایمنی و سلامت کار:

پیوست ۳

چک لیست نظارت بر

وضعیت ایمنی

پیمانکاران

[illegible]

[illegible]

[illegible]

پیوست ۴

مجوز ایمنی تحویل

موقت پروژه و

برچیدن کارگاه

شرکت مهندسی آب و
فاضلاب کشور معاونت
برنامه ریزی و توسعه



فرم شماره ۴

برچیدن کارگاه

قبل از برچیدن کارگاه ، پیمانکار لازم است فرم زیر را تکمیل نموده و کارفرما نیز آن را تایید نماید .

ردیف	عنوان	توضیحات
۱	پیمانکار آمادگی لازم را برای واکنش در برابر پاسخهای اضطراری دارد. ☐	
۲	پیمانکار سایت را به حالت اول برگردانده است . ☐	
۳	مواد زائد و بازیافتی بطور صحیح توسط پیمانکار مدیریت شده و در نتیجه حفاظت از محیط زیست انجام خواهد شد. ☐	

محل امضاء پیمانکار :

محل امضاء کارفرما و دستگاه نظارت:

دستگاه نظارت (مشاور):

مدیر پروژه:

مجری طرح:

نماینده اداره حفاظت ، ایمنی و سلامت کار :

پیوست ۵

فرم ارزیابی عملکرد

ایمنی پیمانکار در

انتهای پروژه



چک لیست ارزیابی عملکرد ایمنی پیمانکاران در پایان پروژه

گزارش نهائی عملکرد ایمنی پیمانکار

اطلاعات عمومی پیمانکار	نام شرکت			زمینه فعالیت			نام مدیر عامل			نام مدیر پروژه											
نشانی و شماره تلفن :																					
مشخصات عمومی پیمان	نام شرکت کارفرما			موضوع پیمان			محل اجرای پیمان			تاریخ شروع پیمان											
	مبلغ پیمان (ریال)			هزینه ایمنی پیمان (ریال)			مدت اجرای پیمان			نفر روزکاری پیمانکار											
خلاصه گزارش عملکرد ایمنی پیمانکار	نفر روزکار از دست رفته			تعداد حوادث			تعداد افراد بیمار شده:			تعداد فوتی:											
	امتیاز از ۱۰			امتیاز از ۳۰			امتیاز از ۱۰:			امتیاز از ۴۰											
	تعداد افراد از کار افتاده			تعداد مجروحین			تعداد اثرات زیست محیطی بارز ایجاد شده			میزان خسارات به تجهیزات در اثر حوادث (ریال).....											
	امتیاز از ۱۰			امتیاز از ۱۰			امتیاز از ۱۰:.....			امتیاز از ۲۰											
	تعداد شکایات کارفرما در مورد ایمنی			تعداد شکایات طرف های برون سازمانی در مورد ایمنی			<u>هزینه ایمنی پیمان (ریال)</u> مبلغ پیمان (ریال)			<u>نفر روزکار از دست رفته</u> نفر روزکار پیمانکار											
	امتیاز از ۱۰			امتیاز از ۱۰																	
جمع امتیازاز ۱۶۰																					
محل امضاء نظارت (مشاور):						محل امضاء پیمانکار:															

*** نحوه امتیاز دهی عملکرد پیمانکاران در پایان پروژه ***

* در خصوص نفر روز کاری از دسته رفته :	
- بالاتر از ۱۰٪ نفر روز کاری پیمانکار در پروژه :	۰ امتیاز
- بین ۵ تا ۱۰٪ نفر روز کاری پیمانکار در پروژه :	۳ امتیاز
- بین ۲ تا ۴٪ نفر روز کاری پیمانکار در پروژه :	۵ امتیاز
- کمتر از ۲٪ نفر روز کاری پیمانکار در پروژه :	۱۰ امتیاز

* در خصوص تعداد حوادث :	
- بالاتر از ۱۰ حادثه :	۰ امتیاز
- بین ۸ تا ۱۰ حادثه :	۵ امتیاز
- بین ۵ تا ۸ حادثه :	۱۰ امتیاز
- بین ۳ تا ۵ حادثه :	۱۵ امتیاز
- کمتر از ۳ حادثه :	۲۰ امتیاز
- بدون حادثه :	۳۰ امتیاز

* تعداد افراد بیمار شده :	
- بالاتر ۳ نفر :	۰ امتیاز
- ۲ تا ۳ نفر :	۳ امتیاز
- ۱ نفر :	۵ امتیاز
- بدون بیمار :	۱۰ امتیاز

* تعداد فوتی :	
- ۳ نفر فوتی و بیشتر :	۰ امتیاز
- ۲ نفر فوتی :	۵ امتیاز
- ۱ نفر فوتی :	۱۰ امتیاز
- بدون فوتی :	۴۰ امتیاز

* تعداد افراد از کار افتاده :	
- ۳ نفر از کار افتاده و تعداد بیشتر :	۰ امتیاز
- ۲ نفر از کار افتاده :	۲ امتیاز
- ۱ نفر از کار افتاده :	۵ امتیاز
- بدون از کار افتاده :	۱۰ امتیاز

* تعداد مجروحین (بستری در بیمارستان حداقل یک روز) :	
- ۵ نفر مجروح و بیشتر :	۰ امتیاز
- بین ۳ تا ۴ نفر مجروح :	۳ امتیاز
- بین ۱ تا ۲ نفر مجروح :	۵ امتیاز
- بدون مجروح :	۱۰ امتیاز
* تعداد اثرات زیست محیطی بارز ایجاد شده :	
- ۲ مورد و بیشتر از آن :	۰ امتیاز
- ۱ مورد :	۵ امتیاز
- بدون اثرات زیست محیطی :	۱۰ امتیاز

❖ میزان خسارت به تجهیزات در اثر حوادث :

- ۱۰٪ و بیش از آن هزینه پروژه : ۰ امتیاز
- از ۸٪ تا ۹٪ هزینه پروژه: ۵ امتیاز
- از ۵٪ تا ۷٪ هزینه پروژه: ۷ امتیاز
- از ۳٪ تا ۴٪ هزینه پروژه: ۱۰ امتیاز
- از ۱٪ تا ۲٪ هزینه پروژه : ۱۵ امتیاز
- کمتر از ۱٪ هزینه پروژه : ۲۰ امتیاز

.....

❖ تعداد شکایت کارفرما در مورد ایمنی :

- ۵ مورد و بیشتر : ۰ امتیاز
- از ۳ تا ۴ مورد : ۳ امتیاز
- ۱ تا ۲ مورد : ۵ امتیاز
- بدون شکایت: ۱۰ امتیاز

❖ تعداد شکایات طرفهای بیرون سازمانی در مورد ایمنی:

- ۵ مورد و بیشتر : ۰ امتیاز
- از ۳ تا ۴ مورد : ۳ امتیاز
- ۱ تا ۲ مورد : ۵ امتیاز
- بدون شکایت: ۱۰ امتیاز

پیوست ۶

آئین نامہ جرائم

ایمنی پیمانکاران

تاریخ: ۹۲/۷/۲۹

شماره: ۱/۱۴۷۷۷۱

یوب: دارد

وزارت نیرو
شرکت آب و فاضلاب خوزستان
(سهامی خاص)



KHUZESTAN WATER AND SEWAGE CO.
www.abfakhuzestan.com

بسم الله

به : کلیه مجریان / مشاورین / پیمانکاران

با سلام

به منظور تقویت نظارت کارفرمایی و اجرای کامل قوانین ، ضوابط و دستورالعملهای کشوری در خصوص صیانت از جان انسانها ، تجهیزات ، اموال و محیط زیست در حوزه فعالیت کلیه پروژه های اجرایی، ترغیب، تاکید و تحرک جدی و التزام عملی کلیه پیمانکاران در انجام تعهدات خود در قبال کارفرما و ایجاد تمهیدات لازم در پیشگیری از حوادث ، همچنین اجرای صحیح و کامل مواد ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۲۱ و ۲۳ شرایط عمومی پیمان ، دستورالعمل اجرایی ایمنی در پروژه های آبفا به شماره ۱۰۰/۱۳۳۱۴ مورخ ۸۹/۴/۲۹ و به استناد ماده ۲ موافقت نامه و ماده ۱۸ ب شرایط خصوصی پیمانها در ارائه MASTER PLAN پروژه به پیوست آئین نامه جراثیم ایمنی مصوب ۹۲/۷/۲۰ کمیته ایمنی آبفا خوزستان جهت اطلاع و اجرای کامل آن از تاریخ ۹۲/۸/۱ در کلیه پروژه های اجرایی ابلاغ میگردد.

محمد علی صنیعی نژاد
رئیس هیات مدیره و مدیر عامل
۹۲/۷/۲۸

رونوشت:

- قائم مقام شرکت جهت اطلاع
- اعضای کمیته ایمنی ستاد جهت اطلاع و همکاری لازم
- مدیر ذیصلاحی جهت اطلاع و اقدام لازم
- مدیر امور قراردادهای جهت اطلاع و ضمیمه آئین نامه پیوست در کلیه قراردادهای
- مدیر امور حقوقی جهت اطلاع و اقدام لازم
- مجریان طرحها جهت اطلاع و اقدام لازم و اطلاع رسانی به مشاورین و پیمانکاران زیر مجموعه



بسمه تعالی



شرکت آبفا خوزستان
اداره حفاظت، ایمنی و سلامت کار

آئین نامه جرائم ایمنی پیمانکاران

اسفندماه ۹۱



شرکت آبتا خورستان
اداره حفاظت - ایمنی و سلامت کار

بسمه تعالی

نسخه : ۹۶/۸/۱۰

صفحه : ۱/۱۰

آئین نامه

جرائم ایمنی پیمانکاران

به نام خدا

اینجانب مدیر عامل شرکت پیمانکاری متعهد میشوم فصل الزامات HSE الصافی به قرار داد را کلاماً رعایت نمایم و در صورت عدم رعایت الزامات HSE و HSE PLAN مندرج در این قرارداد مشمول آئین نامه جرائم بشرح پیوست گردیده و کارفرمای محترم طبق این آئین نامه که یک نسخه از آن پیوست قرارداد میباشد رفتار خواهد نمود و پیمانکار حق هیچ گونه اعتراضی نخواهد داشت .

مدیر عامل شرکت پیمانکاری

مهر و امضاء

تاریخ



فهرست

۱- شرح و چگونگی اجرای آئین نامه

۲- جداول جرائم (HSE)

✓ جدول جرائم ایمنی (SAFTY)

✓ جدول جرائم بهداشت و سلامت نیروی کار (HEALTH)

✓ جدول جرائم زیست محیطی (ENVIRONMENT)

۳- فرمهای اجرایی

✓ فرم اخطار

✓ فرم اعمال جریمه



شرکت آب و فاضلاب
اداره حفاظت، ایمنی و سلامت کار

آئین نامه جرائم ایمنی پیمانکاران

نسخه: ۹۶/۸/۱۰

صفحه: ۳/۱۰

شرح و چگونگی اجرای آئین نامه

ماده ۱: به ازای هر بار ممیزی ایمنی پروژه توسط کارشناس اداره HSE کارفرما چنانچه تخلف از اجرای دستورالعملها و الزامات HSE قرارداد مشاهده گردید با توجه به نوع تخلف و با استفاده از جداول جرائم این آئین نامه، جریمه مطابق با فرم مخصوص توسط کارشناس ممیزی ایمنی اعمال و پس از تأیید مدیر HSE کارفرما و معاونت فنی به مجری طرح، مدیریت پیمان و رسیدگی و ذیصلاحی جهت اجرا اعلام میگردد.

ماده ۲: جرائم اعمال شده در ماده یک از اولین صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد شد.

ماده ۳: در صورت تکرار تخلف ضمن تکرار جریمه، ۱ امتیاز منفی در پرونده پیمانکار ثبت خواهد شد.

ماده ۴: در صورتیکه پس از سه بار ممیزی ایمنی پروژه ضریب ایمنی به حداقل ۸۰٪ ارتقاء یابد کلیه جرائم اعمال شده حذف میگردد.

ماده ۵: در صورتیکه ضریب ایمنی پروژه بالاتر از ۵۰٪ است جرائم اعمال شده در عدد (ضریب ایمنی پروژه - ۱) ضرب خواهد شد.

ماده ۶: اعمال جرائم مندرج در این آئین نامه رافع مسئولیت حساس و سنگین پیمانکار در قبال ایمنی پروژه نبوده و در صورت تداوم وضعیت غیر ایمن به تشخیص کارفرما پروژه متوقف و علاوه بر اعمال جرائم مندرج در این آئین نامه، ماده ۲۱ پیمان اجرا خواهد شد.

ماده ۷: تکرار تخلف بیش از ۲ بار علاوه بر اعمال جرائم و امتیاز منفی منجر به توقف کار و پرداخت خسارت وارده برابر ماده ۲۱ پیمان میگردد.

ماده ۸: اعمال ماده ۱ این آئین نامه پس از اخطار ایمنی کارفرما و دستگاه نظارت و استمهال آن و در صورت عدم انجام اصلاحات لازم توسط پیمانکار اجرا میگردد.



کلیه مفاد و جداول این آئین نامه مشتمل بر ۸ ماده و ۱۰ صفحه در کمیته ایمنی ستاد آبفای خوزستان در تاریخ به تصویب رسیده و از تاریخ ۹۲/۹/۱ در کلیه پروژه های آبفای خوزستان لازم الاجرا است و جزء لاینفک اسناد مناقصه و فصل الزامات HSE قرارداد میباشد.

دکتر شمس الدین گلانزاده

جانشین معاون مهندسی و توسعه

سید محمد علی شیخ الاسلامی

معاون بهره برداری

محمد علی صنعتی نژاد

مدیر عامل

علیرضا شافری

معاون برنامه ریزی

علیرضا شافریان

معاون مالی و پشتیبانی

غلامرضا عقیلی

معاون نیروی انسانی

غلامرضا آزادفر

مدیر HSE

محمد آشتیانی

مدیر حراست و امور محرمانه



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
اداره حفاظت، ایمنی و سلامت کار

آئین نامه جرائم ایمنی پیمانکاران

نسخه: ۹۲/۸/۱

صفحه: ۵/۱۰

جداول جرائم HSE

الف: جدول جرائم ایمنی (SAFTY) (فقدان تجهیزات ایمنی در کارگاه)

ردیف	شرح	جریمه (میلیون ریال)
۱	تجهیزات لازم در انتقال سریع مصدوم به بیمارستان	۱۰
۲	کمپول آتش نشانی	۱
۳	کمپول اکسیژن و متعلقات (رسپراتور)	۱
۴	جعبه کمکهای اولیه	۱
۵	تابلوهای هشدار دهنده	۱
۶	چراغهای هشدار دهنده	۱
۷	لباس کار مناسب به ازای هر نفر	۱
۸	کفش ایمنی به ازای هر نفر	۱
۹	کلاه ایمنی به ازای هر نفر	۱
۱۰	گوشی ایمنی به ازای هر نفر	۱
۱۱	ماسک معمولی به ازای هر نفر	۱
۱۲	شیلد جوشکاری به ازای هر نفر	۱
۱۳	دستکش ایمنی به ازای هر نفر	۱
۱۴	عینک ایمنی به ازای هر نفر	۱
۱۵	حمایل (کمر بند نجات)	۱
۱۶	جگمه (مخصوصا در منولها و عملیات لایروبی)	۱
۱۷	دستگاه مکنده و دمنده (در عملیات فاضلاب و لایروبی)	۱
۱۸	دستگاه تشخیص گاز ۴ سنسور	۱
۱۹	نرده ها و حفاظهای ترازبکی و ایمنی	از ۳ تا ۴
۲۰	چراغ خطر گردان یا چراغ چشمک زن	از ۲ تا ۴
۲۱	کمر بند ایمنی	۱
۲۲	سه پایه ایمنی یا وینچ	۱
۲۳	چراغ قوه ضد انفجار	۱
۲۴	تجهیزات برقی غیر ایمن (نظیر کابل معيوب ، تابلوی برق ناایمن، فقدان سیستم حفاظتی و ارتینگ مناسب و...)	۲
۲۵	تابلوی شناسایی کارگاه	۱
۲۶	پله ایمنی	۱
۲۷	پالت و پل موقت عبور و مرور ایمن	۳



آئین نامه جرائم ایمنی پیمانکاران

نسخه: ۹۶/۸/۷۱

صفحه: ۶/۱۰

جداول جرائم HSE

الف: جدول جرائم ایمنی (SAFTY) (اعمال و فضای نا ایمن)

ردیف	شرح	جریمه (میلیون ریال)
۲۸	فقدان گواهی نامه کار با ماشین آلات سنگین	۱
۲۹	عدم رعایت اصول ایمنی برق	۳
۳۰	استفاده از پله های غیر ایمن	۳
۳۱	فقدان و یا عدم حضور مسئول ایمنی در حین اجرای پروژه	۵
۳۲	اقدام به انجام فعالیتهای خطرناک بدون مجوز ایمنی	۱۰
۳۳	دپوی خاک در فاصله غیر ایمن از ترانسه	۲
۳۴	بی نظمی و فضای نا ایمن در کارگاه	۳
۳۵	ابزارش نا ایمن تجهیزات	۳
۳۶	بکارگیری مواد و مصالح غیر مجاز و نامرغوب-تجهیزات غیر استاندارد و ناایمن	۳
۳۷	عدم وجود مستندات لازم در خصوص جلسات ایمنی و کنترل مخاطرات	۳
۳۸	عدم اطلاع به کارفرما در خصوص شبه حوادث و حوادث کار	۱۰
۳۹	استفاده از ماشین آلات دودزا و یا صدای نااهنجار و معیوب و عدم توجه به pm	۲
۴۰	عدم توجه به پوشاندن و کنترل حفاظتی منوولها و ترانسه های روباز خصوصا در شب	۱۰
۴۱	عدم استفاده از تردبان مناسب در فواصل توصیه شده در ترانسه ها	۳
۴۲	پارک نمودن و نگهداری خطر ساز ماشین آلات در معابر عمومی و نظیر آن و بکارگیری خطرناک آنها بدون رعایت اصول ایمنی	۳
۴۳	عدم مراقبت در خصوص ایجاد زمینه های آتش سوزی	۳
۴۴	عدم رعایت دستورالعملهای ایمنی کار با سیلندر های تحت فشار	۵
۴۵	عدم رعایت اصول ایمنی کار در مجاورت خطوط برق	۱۰



آئین نامه جرائم ایمنی پیمانکاران

نسخه : ۹۲/۸/۱

صفحه : ۷/۱۰

جداول جرائم HSE

ب- جدول جرائم بهداشت و سلامت نیروی کار (HEALTH)

ردیف	شرح	جریمه (میلیون ریال)
۴۶	هر مورد عدم آمادگی پیمانکار در شرایط اضطراری و کمک به مصدوم در زمان وقوع حادثه	۵
۴۷	عدم وجود تسهیلات بهداشتی و رفاهی مناسب نظیر سرویسهای بهداشتی، حمام، رختکن و... جهت پرسنل و کارگران مطابق تعهدات مذااوت قرارداد	۴
۴۸	بی توجهی به بهداشت روانی پرسنل من جمله عدم پرداخت به موقع حقوق و دستمزد کارگران و کار کردن در شرایط روحی و روانی خراب ساز	۲
۴۹	عدم انجام بیمه تمام خطر و حوادث جانی پروژه و نیروی کار	۱۰
۵۰	هر اتفاق منجر به جرح	۱۰
۵۱	هر اتفاق منجر به نقص عضو	۲۰
۵۲	هر اتفاق منجر به فوت	۵۰



آئین نامه جرائم ایمنی پیمانکاران

نسخه: ۹۲/۸/۱

صفحه: ۸/۱۰

جداول جرائم HSE

ج - جدول جرائم زیست محیطی (ENVIRONMENT)

ردیف	شرح	جریمه (میلیون ریال)
۵۳	عدم ساماندهی نخاله های کارگاهی و حفظ محیط زیست	۵
۵۴	عدم توجه به ترابری کارگاه در مواقع کم تردد و کنترل گرد و غبار	۳
۵۵	تخریب فضای سبز بیش از حد مجاز	۳
۵۶	بیابان آب یا فاضلاب در مکانهای غیرمجاز که منجر به تخریب بناهای مجاور و محیط زیست گردد	۵
۵۷	عدم جلوگیری از توقف کار در صورت مشاهده اشیاء باستانی و اطلاع به میراث فرهنگی	۱۰
۵۸	هر اتفاق منجر به آتش سوزی	۱۰

پیوستهای ۸ و ۷

فرمهای نحوه گزارش دهی

به کارفرما

در خصوص حادثه و شبه حادثه

در پروژه های اجرایی

شماره: ۶۱/۶۸	عنوان: دستورالعمل و فرم گردش کار در حوزه (HSE)		
سند: ۱/۴	موضوع: گزارش حادثه در حوزه کاری پروژه های اجرایی (پیمانکاران)		مرکز آب و فاضلاب خوارزم اداره بهداشت، ایمنی و محیط زیست
نام پروژه: شماره قرارداد: نام شرکت پیمانکاری: نام دستگاه نظارت: نام مجری طرح: نام مسئول ایمنی پیمانکار: نام مدیر پروژه: محل وقوع:			
نوع حادثه منجر به: ☐ جرح ☐ نقص عضو ☐ فوت خسارت به تجهیزات و تأسیسات کارفرما: ☐ خسارت به تجهیزات پیمانکار: ☐ آلودگی آب ☐ آلودگی خاک ☐ آلودگی هوا ☐			
تاریخ وقوع: تاریخ اطلاع رسانی به اداره کار: ساعت: شماره نامه: تاریخ وقوع: تاریخ اطلاع رسانی به بیمه: ساعت: شماره نامه:			
شرح و علت حادثه توسط مسئول ایمنی پیمانکار: تاریخ: نام و امضاء: مستندات (فیلم، عکس، گزارش، ...):			
تجهیزات ایمنی در زمان وقوع حادثه: تاریخ: نام و امضاء مسئول ایمنی پیمانکار: مستندات (فیلم، عکس، گزارش، ...):			

شماره: ۹۱/۶	عنوان: دستورالعمل و فرم گردش کار در حوزه (HSE)	 وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی اداره کل بهداشت ایمنی و سلامت کار
صفحه: ۲/۴	موضوع: گزارش حادثه در حوزه کاری پروژه های اجرایی (پیمانکاران)	
نظریه سربست کارگاه (شرح و علت حادثه):		
تاریخ : نام و امضاء:	مستندات (فیلم ، عکس ، گزارش):	
نظریه دستگاه نظارت (ناظر ایمنی):		
تاریخ : نام و امضاء:	مستندات (فیلم ، عکس ، گزارش):	
برآورد خسارت توسط دستگاه نظارت (ریال):		
تاریخ : نام و امضاء:		

شماره: ۹۱/۶	عنوان: دستورالعمل و فرم گردش کار در حوزه (HSE)		 وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	
صفحه: ۳/۴	موضوع: گزارش حادثه در حوزه کاری پروژه های اجرایی (پیمانکاران)			
مشخصات حادثه دیدگان:				
نام و نام خانوادگی	نوع مسئولیت شخص تألیف	نوع حادثه منجر به:		
		جرح	سرمه	فوت

نام و امضاء پیمانکار / مسئول ایمنی پیمانکار:

علت نهایی و مفصلین حادثه از دید کارفرما (مدیریت HSE)

شرایط نا ایمن محیط کار ☐ رفتار نا ایمن در محیط کار ☐ توضیح با ذکر مفصلین:

تاریخ:

نام و امضاء کارشناس HSE:

شماره: ۹۱/۶	عنوان: دستورالعمل و فرم گردش کار در حوزه (HSE)	
صفحه: ۴/۴	موضوع: گزارش حادثه در حوزه کاری پروژه های اجرایی (پیمانکاران)	شرکت آب و فاضلاب خوزستان اداره منطقه ۱۰ آب و فاضلاب
نتایج تجزیه و تحلیل حادثه و اقدامات اصلاحی به منظور جلوگیری از تکرار حادثه:		
تاریخ: نام و امضاء کارشناسان HSE: تاریخ: نام و امضاء مدیر HSE:		
نتایج گزارش فضائی مقصرین حادثه : کارفرما ☐ درصد دستگاه نظارت ☐ درصد پیمانکار ☐ درصد فرد حادثه دیده ☐ درصد		

نام و امضاء مدیر HSE:

شماره: ۹.۱۲	عنوان: دستورالعمل و فرم گردش کار در حوزه (HSE)	
صفحه: ۱/۲	موضوع: گزارش رویداد (شبه حادثه) در حوزه کاری پروژه های اجرایی پیمانکاران	شرکت آب و فاضلاب خوزستان اداره منطقه ۱، ایمنی و بهداشت
نام پروژه: نام شرکت پیمانکاری: نام مجری طرح: نام مدیر پروژه: شماره قرارداد: نام دستگاه نظارت: نام مسئول ایمنی پیمانکار: محل وقوع:		
شرح رویداد (شبه حادثه) توسط ناظر/ شاهدین :		
تاریخ : نام و امضاء : مستندات (فیلم ، عکس ، گزارش):		
شرح و علت حادثه توسط مسئول ایمنی پیمانکار:		
تاریخ : نام و امضاء : مستندات (فیلم ، عکس ، گزارش):		
شرح و علت رویداد توسط سرپرست کارگاه:		
تاریخ : نام و امضاء : مستندات (فیلم ، عکس ، گزارش):		

شماره: ۹۱/۹	عنوان: دستورالعمل و فرم گردش کار در حوزه (HSE)	 وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی اداره کل بهداشت، ایمنی و سلامت کار
صفحه: ۲/۲	موضوع: گزارش رویداد(شبه حادثه) در حوزه کاری پروژه های اجرایی پیمانکاران	
شرح و علت رویداد توسط دستگاه نظارت:		
تاریخ : نام و امضاء : مستندات (فیلم ، عکس ، گزارش):		
نتایج تجزیه و تحلیل و اقدامات اصلاحی به منظور جلوگیری از تکرار و ایجاد حادثه:		
تاریخ : نام و امضاء مدیر HSE تاریخ : نام و امضاء کارشناس HSE		

پیوست ۹

دستور العمل رعایت

آئین نامه ملیوس در

پروژه های اجرایی

عنوان : دستورالعمل

شماره : ۹۲/۶



شرکت ایفا حوزستان
اداره حفاظت ، ایمنی و سلامت کار

صفحه : ۱/

موضوع : رنگ لباس و کلاه ایمنی کارکنان پروژه ها

جدول رنگ کلاه ایمنی استاندارد و مناسب با توجه به نوع فعالیت و مسئولیت کارکنان پروژه ها

ردیف	سمت / مسئولیت	رنگ مناسب	کیفیت	نمونه
۱	کارگران پیمانکار	آبی	استاندارد مناسب آب و هوا و شرایط کار (کلاس A یا B یا C)	
۲	افسران و سرپرستان پیمانکار	سفید	استاندارد مناسب آب و هوا و شرایط کار (کلاس A یا B یا C) همراه با برچسب یا نوار آبی	
۳	افسر HSE پیمانکار	زرد	استاندارد مناسب آب و هوا و شرایط کار (کلاس A یا B یا C)	
۴	ناظر HSE مشاور	زرد	استاندارد مناسب آب و هوا و شرایط کار (کلاس A یا B یا C)	
۵	سرپرستان و ناظرین مشاور	سفید	استاندارد مناسب آب و هوا و شرایط کار (کلاس A یا B یا C)	
۶	افراد مهمان و ناظرین ، کارفرما	سفید	استاندارد مناسب آب و هوا و شرایط کار (کلاس A یا B یا C) همراه با برچسب یا نوار نارنجی	

جدول رنگ لباس کارکنان پروژه ها با توجه به نوع فعالیت و مسئولیت

ردیف	سمت / مسئولیت	نوع پروژه		کیفیت	نمونه
		آبرسانی	فاضلاب		
۱	کارگران پیمانکار	آبی کمرنگ	آبی غلیظ	مناسب با نوع فعالیت و آب و هوا و با رعایت اصول ایمنی و HSE و نصب آتیکت و آرم پیمانکار طراحی و ساخته شود	
۲	افسران و سرپرستان پیمانکار	طوسی	طوسی	مناسب با نوع فعالیت و آب و هوا و با رعایت اصول ایمنی و HSE و نصب آتیکت و آرم پیمانکار طراحی و ساخته شود (دوتکه)	
۳	افسر HSE پیمانکار	طوسی	طوسی	مناسب با نوع فعالیت و آب و هوا و با رعایت اصول ایمنی و HSE و نصب آتیکت و آرم پیمانکار طراحی و ساخته شود (دوتکه) همراه با جلیقه سبز یا زرد روشن (شبرنگ دار) (دو تکه) و بازوبند ایمنی	
۴	سرپرستان و ناظرین مشاور	ترجیحاً کرم رنگ یا طوسی	ترجیحاً کرم رنگ یا طوسی	مناسب با نوع فعالیت و آب و هوا و با رعایت اصول ایمنی و HSE و نصب آتیکت و آرم مشاور طراحی و ساخته شود. ضمناً ناظر ایمنی مشاور از جلیقه سبز یا زرد روشن نیز استفاده نماید.	
۵	افراد مهمان و ناظرین ، کارفرما	روپوش سبز روشن	روپوش سبز روشن	روپوش مناسب و سبک (جلیقه ای) مخصوص بازدید	