



شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

دفتر مدیریت بحران، پدافند غیرعامل و HSE

دفترچه شرایط و شرح کار پیمان

HSE

(کد: ۵/۲۶/۰۱/۰۰)

	عنوان پیمان:
	شماره پیمان:



دفترچه شرایط و شرح کار HSE پیمان

کد: ۵۲۶/۰۱/۰۰
صفحه ۲ از ۱۳

۱- الزامات، قوانین و مقررات HSE که بایستی در پیمان رعایت گردد

۱	مجموعه قوانین و مقررات کار و تامین اجتماعی	۴	آئین نامه ها و بخش نامه های مرتبط
۲	آیین نامه حفاظت و بهداشت کار	۵	آیین نامه حفاظت محیط زیست سازمان حفاظت محیط زیست
۳	دستورالعمل های وزارت نیرو	۶	الزامات ارائه شده از سوی گروه HSE

۲- فهرست مخاطرات عمده HSE پیمان

ردیف	فعالیت	خطر (ایمنی)	پیامد ایمنی	جنبه (زیست محیطی)
۱	حمل و نقل و جابجایی بار	بار/ماشین آلات حمل و نقل / بالا برها/ اتصالات	خطر ریزش بار آسیب بدنی به فرد	روغن ریزی آغزوز ماشین آلات
۲	پمپاژ آب	ترکیدگی لوله/سرو صدا/ پرتاب تکه های لوله	نقص عضو آلودگی صوتی	هدر رفت آب
۳	بهره برداری از منابع آب	انتشار بخارات سمی گاز/برق گرفتگی/آتش سوزی/برخورد با تجهیزات دوار/ارتعاش و لرزش و سُرخوردن	آسیب به فرد/مرگ	هدر رفت منابع
۴	بهره برداری مخازن	افتادن دریچه /سقوط در مخزن/تماس کلر/نشت گاز کلر	نقص عضو /مرگ	آلودگی محیط زیست
۵	نصب پمپ و تابلو برق	سقوط پمپ و الکترو موتور/انفجار تابلو/برق گرفتگی	نقص عضو /مرگ	
۶	رفع حوادث و اتفاقات	کار با ابزار/تصادف در ماموریت/انتشار گرد و غبار/برق گرفتگی در آب/خطر تاسیسات برق و گاز/سرما و گرما	نقص عضو /مرگ	هدر رفت منابع
۷	تصفیه خانه ها	گاز گرفتگی/سقوط در لاگون و آشغالگیر/تماس با کلر	نقص عضو /مرگ	
۸	خدمات	قرار گرفتن در گرد و غبار/تماس با مواد شوینده/کار با وسائل تیز و برنده/پاشش مواد داغ/لیز خوردن /رطوبت و تماس با آب	آسیب به سیستم تنفسی/مرگ	
۹	کار اداری	کار نشسته دائم/قرار گرفتن در معرض اشعه/کار با کامپیوتر	مشکلات ارگونومیکی در فرد	
۱۰	کار روی داربست	سقوط	نقص عضو /مرگ	
۱۱	احداث ساختمان	سقوط افراد /سقوط مصالح/کار در شرایط ایستاده ایمن/حمل اجسام سنگین/قرار گرفتن در معرض سرما و گرما	نقص عضو /مرگ	
۱۲	لوله گذاری	ریزش ترانشه/سقوط اجسام/سقوط در چاه و مخزن و ترانشه/برق گرفتگی/ارتعاش و صدا/حفاری/خطر تصادف با ماشین آلات/خطر برخورد با تاسیسات دیگر از جمله برق و گاز	نقص عضو /مرگ	



دفترچه شرایط و شرح کار HSE پیمان

۳- الزامات HSE که باید توسط پیمانکار رعایت گردد.

۳-۱- الزامات بهداشتی

- ۱- برای قراردادهای بیش از یک ماه پیمانکار موظف است قبل از شروع به کار کلیه نفراتی که مورد تأیید کارفرما قرار گرفته اند، معاینات پزشکی را انجام نمایند و حداکثر یک ماه پس از شروع به کار نتایج معاینات پزشکی خود را به گروه HSE ارسال نمایند. و برای نفراتی که کمتر از یک ماه به کار اشتغال خواهند داشت را فرم اعلام سلامت ارائه نمایند.
- ۲- پیمانکار موظف است ارقام بهداشتی از قبیل ماسک و محلول ضدعفونی و غیره را در زمان شیوع بیماری‌ها در اختیار عوامل انسانی خود قرار دهد.

۳-۲- الزامات ایمنی:

۱. قبل شروع بکار پیمانکار موظف به تهیه لوازم حفاظت فردی و ترافیکی بوده و طی صورتجلسه‌ای که به امضاء ناظر پروژه/مشاور، نماینده ایمنی پیمانکار و اداره حفاظت ایمنی کارفرما/نماینده ایمنی در امور سلامت و کافی بودن تجهیزات و لوازم ایمنی تأیید گردیده و سپس اجازه شروع بکار از طرف کارفرما به پیمانکار داده می‌شود.
۲. پیمانکارو پرسنل پیمانکار قبل از شروع به کار، باید با مباحث استانداردهای ISO 45001 و ISO 14001 آشنایی داشته باشند.
۳. پیمانکار موظف به بکارگیری ملزومات اطفاء حریق مرتبط و جعبه کمک‌های اولیه در کار است
۴. پیش از شروع به کار در فعالیتهای مرتبط باید خطرات را شناسایی و لیست آن را پس از تأیید ناظر در محل کارگاه جهت اطلاع پرسنل نصب و یک نسخه به اداره حفاظت ایمنی و سلامت کار شرکت آب و فاضلاب ارسال گردد.
۵. دارا بودن گواهی سلامت ماشین آلات مورد استفاده در شروع کار الزامی بوده و بطور دوره‌ای نیز ارائه نماید.
۶. دارا بودن گواهینامه رانندگی برای تمامی رانندگان وسایل نقلیه موتوری و ماشین‌آلات الزامی می‌باشد.
۷. جهت کار در ارتفاع باید، الزامات حفاظت در برابر سقوط، طبق استاندارد ISO 45001 و نظر گروه ایمنی را رعایت نماید.
۸. داشتن گواهینامه معتبر برای جرقه‌زنی‌ها و کپسول‌های اکسیژن، استیلن و آرگون مورد استفاده در محیط کارگاه الزامی می‌باشد.
۹. رعایت کلیه الزامات و دستورالعمل‌های ایمنی جاری در حوزه فعالیت کارگاه
۱۰. کلیه افراد باید دارای آموزش کافی و آگاه به مباحث ایمنی مرتبط با فعالیتهای خود باشند.
- ۱۱- پیمانکار موظف به اندازه‌گیری میزان ارت تجهیزات و نگهداری در شرایط استاندارد می‌باشد.
- ۱۲- پیمانکار موظف به اندازه‌گیری عوامل زیان‌آور ناشی از کار (صدا، نور و ...) بطور سالانه با نظر کارفرما می‌باشد.
- ۱۳- دارا بودن گواهینامه معتبر کالیبراسیون تجهیزات اندازه‌گیری از تاسیسات برای پیمانکار الزامی می‌باشد.
- ۱۴- اطمینان از برقراری اتصال سیستم ارت به تجهیزات مربوطه و مشخص نمودن جانمایی آن.

۳-۳- الزامات زیست محیطی:

- ۱- جمع‌آوری کلیه ضایعات و نخاله‌ها و روغن‌ها و پاکسازی کارگاه در پایان هر روز کاری طبق دستورالعمل داخلی مدیریت عمومی پسماند (کد ۵/۲۶/۰۲/۰۰) و دستورالعمل‌های زیست محیطی.
- ۲- پیمانکار موظف به اندازه‌گیری خروجی آگزوزهای تاسیسات مورد استفاده (آلاینده‌های زیست محیطی) در قرارداد بطور سالانه می‌باشد.

۳-۴- الزامات HSE تلفیقی:

۱. پیمانکار ملزم به انجام و ارائه گزارش ارزیابی ریسک فعالیتهای و مشاغل خویش پیش از شروع کار با روش‌های مورد تأیید و متداول می‌باشد.
۲. پیمانکار ملزم به برگزاری آموزش‌های مورد نیاز پرسنل خود به طور عمومی و تخصصی در حوزه HSE می‌باشد.
۳. پیمانکار ملزم به رعایت کلیه موارد مندرج در دستورالعمل‌ها و الزامات HSE جاری در شرکت آب و فاضلاب استان قزوین می‌باشد و در صورت عدم رعایت الزامات آن، جرایمی به شرح جدول جرایم (پیوست شماره ۱) مربوط به پیمانکاران به وی تعلق خواهد گرفت و با اعلام از طرف گروه HSE از صورت وضعیت‌ها کسر خواهد شد.



دفتربه شرایط و شرح کار HSE پیمان

کد: ۵۲۶/۰۱/۰۰
صفحه ۴ از ۱۳

۴. کلیه صورت وضعیتها علاوه بر تأیید ناظر کارفرما، پس از تأیید گروه HSE در فرم پیوست صورت وضعیت کد (۵۲۶/۰۱/۰۰) قابل پرداخت خواهند بود. در صورت وجود مغایرت در عملکرد HSE پیمانکار با قوانین، صورت وضعیت ارسالی تا رفع اشکالات موجود مورد تأیید قرار نخواهد گرفت.
۵. وسایل حفاظت فردی، اقلام و موارد مورد نیاز مرتبط با HSE در جدول ۴-۲ مشخص شده اند. اجرای موارد مندرج در جداول فوق و خرید اقلام (با هماهنگی گروه HSE) با پیمانکار بوده، در صورتیکه علاوه بر موارد یا مقادیر مندرج در لیست فوق، وسایل و تجهیزات بیشتری مورد نیاز باشند، با درخواست کتبی دستگاه نظارت/ گروه HSE / ابلاغ به پیمانکار، پیمانکار ملزم به خرید آنها با تأیید گروه HSE خواهد بود.
۶. در صورت عدم رعایت مواد مندرج در پیوست ۱ (جدول جرائم)، جرایمی برابر مبالغ تعیین شده در جدول جرایم به پیمانکار تعلق گرفته و از صورت وضعیتها کسر خواهد شد.
۷. مسئول HSE پیمانکار/سرپرست کارگاه موظف است قبل از شروع کار، ریسکها و مخاطرات موجود در محدوده اجرای کار را شناسایی نموده و بصورت مکتوب در اختیار ناظر و گروه HSE کارفرما قرار دهد و تا ایجاد شرایط امن، از شروع کار جلوگیری نماید و نیز موظف به ایجاد سیستم شناسایی، ارزیابی و کنترل شبه حوادث و ارائه گزارشات تحلیلی می باشد.
۸. در صورت عدم انجام موارد تهیه اقلام در مرحله اول جریمه های اعلام شده در همین قرارداد (جدول شماره ۲) را اعمال نموده و در مرحله بعد راساً نسبت به خرید اقلام یا اجرای موارد مذکور اقدام خواهد نمود. هزینه های مربوطه بعلاوه ۱۵ درصد بالاسری از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد شد.
- ۹- در صورت عدم تهیه موارد مربوط به تجهیزات حفاظت فردی /ترافیکی/بهداشتی و اخذ گواهی نامه های مورد اشاره در پیمان HSE توسط پیمانکار، توسط کارفرما اقدام هزینه های آن با اعمال ۱۵ درصد با توجه به اهمیت موارد از صورت وضعیت پیمانکار با گزارش ناظر /نماینده ایمنی کسر خواهد شد.
۱۰. پیمانکار اصلی نمی تواند مسئولیت های HSE خود را بین پیمانکاران فرعی تقسیم کند.
۱۱. مسئول HSE پیمانکار /سرپرست کارگاه هر ماه یکبار ملزم به انجام ممیزی HSE از وضعیت فعالیت های پروژه و ارائه گزارش به گروه HSE کارفرما می باشد.
۱۲. پیمانکار ملزم به تهیه و ارسال گزارش ماهانه فعالیت های HSE به دفتر مدیریت بحران، پدافند غیرعامل و HSE شرکت آب و فاضلاب می باشد.
۱۳. پیمانکار ملزم به تهیه پرونده بایگانی مستندات و سوابق HSE پیمان و ارائه یک نسخه به گروه HSE شرکت می باشد.

۳-۵- الزامات بهداشت محیطی:

پیمانکار موظف است جهت تفکیک زباله ها از مبدأ، به تعداد کافی سطل زباله در کارگاه خود مستقر نموده و کلیه پسماندهای ناشی از فعالیت های خود را بصورت روزانه از محدوده کارگاه خارج نماید. در صورت عدم رعایت موارد بهداشتی در محیط کار و عدم انتقال پسماندها از کارگاه، جرایم مربوطه به صورت روز شمار از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد شد.

۴- الزامات HSE تجهیز کارگاه و تأمین منابع

۴-۱. شرایط و الزامات نیروی انسانی مشاغل بحرانی در HSE

عنوان سمت	حداقل تحصیلات	تعداد نفرات	حداقل آموزش های گذرانده شده	سایر الزامات
نماینده ایمنی	ترجیحاً کارشناس ایمنی صنعتی / بهداشت حرفه ای / مهندسی مرتبط یا سرپرست کارگاه	۱	آشنایی به مباحث HSE و سیستم IMS	تأیید صلاحیت از دستگاه نظارت/ گروه HSE



دفترچه شرایط و شرح کار HSE پیمان

کد: ۵۲۶/۰۱/۰۰
صفحه ۵ از ۱۳

۴-۲- تجهیزات حفاظت فردی PPE و موارد HSE مورد نیاز با توجه به نوع فعالیت

(با تایید دستگاه نظارت / گروه HSE)

ردیف	نوع وسیله	مشخصات	تعداد به ازای هر نفر
۱	لباس کار عمومی	همահنگی دستگاه نظارت/ اداره حفاظت ایمنی	۲ دست
۲	کفش ایمنی	از نوع ساق بلند از جنس چرم با زیره و پنجه فولادی با مقاومت شیمیایی، فیزیکی، مکانیکی، و الکتریکی	۱ جفت
۳	کلاه ایمنی دارای چانه بند	از جنس پلی اتیلن با مارک JSP، بند و یراق داخل آن از جنس پلی اتیلن، تسمه‌های داخلی از الیاف پلیمر و مناسب که کلاه مجهز به عرق گیر و بند زیر چانه باشد	۱ عدد
۴	دستکش کار معمولی	با مقاومت فیزیکی بسیار بالا و طراحی مناسب، با خاصیت ضد برش و مقاومت در برابر خطرات فیزیکی و مکانیکی برای کار در ماشین کاری، سنگ زنی، برشکاری، ورق کاری و (مارک STANLEY)	هر ماه ۱ جفت
۵	چکمه	از لاستیک نسوز با زیره و پنجه فولادی (با توجه به نوع شغل)	۱ جفت
۶	گوشی EAR PLUG	از جنس اسفنج پلی اورتان خیلی نرم و بند دار/ یا از جنس سیلیکون سه پله	۲ جفت
۷	گوشی EAR muff	دارای دسته قابل تنظیم، سبک، وزن زیر ۲۳۰ گرم، لایه بیرون از جنس ABS (با توجه به نوع شغل)	۱ عدد
۸	ماسک	با توجه به MSDS مواد مصرفی و همահنگی واحد بهداشت	به تعداد نیروی مواجه
۹	دستکش لاستیکی معمولی	با مقاومت مکانیکی بسیار بالا و طراحی مناسب و راحت (متناسب با نوع شغل)	۶ جفت
۱۰	بارانی	ضد نفوذ آب، مواد شیمیایی و مواد نفتی	۱ دست
۱۱	عینک آفتابی	عینک با فرم مناسب و تیره و مقاوم در برابر اشعه‌ها با قابلیت حفاظت حداقل ۹۰ درصدی در برابر اشعه UV	۱ عدد
۱۲	کمر بند ایمنی Full Body Harness	کمر بند ایمنی پاراشوتی (جلیقه ای) دارای لنیارد و جاذب شوک و قلاب ضامن دار بزرگ	با تعداد کارگرانی که در ارتفاع کار می‌کنند
۱۳	طناب Life Line	طناب ۲۰ یا ۵۰ متری مجهز به قلاب و پایه برای نصب جهت حرکت‌های افقی با کمر بند ایمنی	به تشخیص گروه HSE
۱۴	عینک کمک جوشکار	مطابق عینک جوشکاری با درجه تیرگی پائین تر	به تعداد کمک جوشکاران
۱۵	دستکش جوشکاری	چرمی صنعتی و تلفیق پارچه و طراحی مناسب	به تعداد جوشکاران و ۱۲ جفت
۱۶	گاگل جوشکاری	عینک طلّقی کش‌دار با فریم PVC و تیره رنگ با درجه تیرگی مناسب کار با لنز زیرین شبرنگ و ثابت	به تعداد جوشکاران
۱۷	عینک جوشکاری و برشکاری با گاز	عینک طلّقی کش دار دو نقابه مخصوص جوشکاری با گاز دارای فریم‌ها PVC نرم و تیره رنگ، نر پلی کربنات سبز رنگ با تیرگی نمره ۵	به تعداد جوشکاران و برشکاران
۱۸	ماسک جوشکاری	با قابلیت فیلتراسیون گازها و فیوم‌های ناشی از جوشکاری حداقل ۱۰ برابر حد تماس شغلی	به تعداد جوشکاران مواجه
۱۹	گتر چرمی	از جنس چرم و مقاوم در برابر گدازه جوشکاری و حرارت	به تعداد جوشکاران
۲۰	کلاه با سپر جوشکاری	جنس پوشش سرنسوز و لنز با تیرگی مناسب	به تعداد جوشکاران
۲۱	پیش بند چرمی	از جنس چرم، سبک و بادوام	به تعداد جوشکاران



شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

دفترچه شرایط و شرح کار HSE پیمان

کد: ۵/۲۶/۰۱/۰۰

صفحه ۱۳ از ۱۳

۲۲	طلق محافظ صورت شفاف	از جنس پلی کربنات شفاف به ابعاد ۸*۱۵/۵ و به ضخامت ۱mm و قاب آلومینیومی، دارای مقاومت مکانیکی، شیمیایی و گرمایی مناسب برای کارهای سنگ زنی، تراشکاری و ماشین کاری و برق کاری	به تعداد نیروی کار مواجه و با تأیید گروه HSE
۲۳	محافظ صورت	کلاه ماسک جوشکاری برق با لنز سولاراتومات از جنس پلیمر ترموپلاست مقاوم در مقابل جرقه و گدازه با لنز ۹۰*۱۱۰*۷ و با قابلیت خودکار تغییر درجه از ۷ الی ۱۴	به تعداد نیروی کار مواجه و با تأیید گروه HSE
۲۴	لباس ضد گاز	لباس عایق کامل نسبت به نفوذ هر نوع گاز، یکپارچه و کاملاً بسته، مجهز به محفظه کوله مخصوص جهت استقرار سیستم تنفسی کپسول، جنس لباس از PVC تقویت شده و مقاوم در مقابل حرارت و دارای لنز با گستره دید بسیار وسیع	به تعداد نیروی کار مواجه و با تأیید گروه HSE
۲۵	لباس مقاوم مواد شیمیایی	لباس سراسری با کلاه خود مربوطه از جنس Ferranyle مقاوم در برابر کلیه محلول‌های شیمیایی با PH اسیدی و قلیایی دارای خواص سوزانندگی و خوردگی	به تعداد نیروی کار مواجه با مواد شیمیایی و با تأیید گروه HSE
۲۶	ماسک فیلتردار	از نوع نیم صورت دو فیلتره با قابلیت اتصال سریع، دارای کارتریج، استفاده طولانی مدت در عملیات شیمیایی و آلایندها از جنس کامپوزیت با بند لاستیکی و انعطاف پذیر و سبک باشد، قابلیت ضد عفونی شدن داشته باشد.	به تعداد نیروی کار مواجه با مواد شیمیایی و با تأیید گروه HSE
۲۷	دستکش کار با مواد شیمیایی	از نوع PVC با آستر کتانی مقاوم در مقابل مواد اسیدی، قلیایی و مشتقات نفتی، حلالها، روغن‌های صنعتی و معدنی و آلودگی‌های بیولوژیک باشد.	به تعداد نیروی کار مواجه با مواد شیمیایی و با تأیید گروه HSE
۲۸	عینک ضد بخارات شیمیایی	دارای فریم PVC سبز رنگ و لنز شفاف ضد بخار از جنس پلی کربنات، مناسب برای کار در فرآیندهای شیمیایی، اختلاط مواد، قابلیت کار با مواد خورنده و سوزاننده توأم با عملیات گرمایی	به تعداد نیروی کار مواجه با مواد شیمیایی و با تأیید گروه HSE
۲۹	چکمه PVC	از نوع PVC ضخیم با آستر کتانی، مقاوم در برابر مواد اسیدی و قلیایی و مشتقات نفتی، حلالها، روغن‌های صنعتی و معدنی و آلودگی‌های بیولوژیکی باشد	به تعداد نیروی کار مواجه با مواد شیمیایی و با تأیید گروه HSE
۳۰	کفش ضد حریق	پوتین زیپدار یا ساده از جنس چرم تقویت شده لایه داخلی از الیاف GOR-TEX با زیره و پنجه فولادی دارای مقاومت مکانیکی، شیمیایی، الکتریکی و حرارتی مناسب	به تعداد نیروی کار مواجه و با تأیید گروه HSE
۳۱	لباس مبارزه با حریق	مقاوم در برابر هر نوع آتش از لایه خارجی از جنس الیاف نسوز فایبر گلاس با پوشش بازتاب کننده گرما، لایه داخلی از ترکیبات FABRIC WOOL و مقاوم در برابر انتقال گرما، زیره پوشش کفش از ترکیب KEVLAR%100 تقویت شده و مقاومت مکانیکی و ضد لغزندگی باشد.	به تعداد نیروی کار مواجه و با تأیید گروه HSE
۳۲	کلاه آتش نشانی	از جنس فایبر گلاس و ABS با تجهیزات کامل از قبیل طلق محافظ صورت، حفاظ پشت گردن	به تعداد نیروی کار مواجه و با تأیید گروه HSE
۳۳	لباس ورود به آتش	بصورت یکسره به همراه کلاه خود و دستکش پنج انگشتی ساق بلند و از لایه بیرونی فایبرگلاس تقویت شده با پوشش آلومینیومی بازتاب کننده تحت عنوان TIRTEX و لایه‌های داخلی از الیاف عایق حرارت آرمیده و پشم طبیعی باشد و زیره کفش از ترکیب KEVLAR%100 تقویت شده و مقاومت مکانیکی و ضد لغزندگی باشد.	به تعداد نیروی کار مواجه و با تأیید گروه HSE



شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

دفترچه شرایط و شرح کار HSE پیمان

کد: ۵۲۶/۰۱/۰۰
صفحه ۷ از ۱۳

۳۴	دستکش عایق حرارت	پنج انگشتی دارای الیاف عایق حرارت ضخیم و تقوت شده و مقاوم در برابر حرارت‌های بالا	به تعداد نیروی کار مواجه و با تأیید گروه HSE
۳۵	لباس و تجهیزات کامل غواصی	لباس سراسری با ضخامت مناسب هر نوع آب و با هر دمایی و تجهیزات آن شامل جلیقه تعلیق، سیلندر، عینک، کفش فین و سایر لوازم مکمل	به تعداد نیروی کار مواجه و با تأیید گروه HSE
۳۶	جلیقه نجات و کمر بند ایمنی	در سایزهای مناسب	به تعداد نیروی کار مواجه و با تأیید گروه HSE
۳۷	کپسول هوای فشرده	کوله‌ای دارای سیلندر فولادی ۹ لیتری ۳۰۰ بار و ۹۰ دقیقه کارکرد و مجهز به ماسک‌های فشار مثبت با جنس لاستیکی و یا سیلیکونی از نوع A ویژه سیستم‌های تنفسی	به تعداد نیروی کار مواجه و با تأیید گروه HSE
۳۸	ماسک هوارسان دائم	دارای ماسک تمام صورت و کلاه خود مناسب از جنس ABS و لنز با سطح دید وسیع و مناسب برای کار در محیط‌های آلوده به گازها و غبارات همراه با AIR FILTER و شیلنگ‌های مربوطه	به تعداد نیروی کار مواجه و با تأیید گروه HSE
۳۹	ماسک سوپاپ دار	با قابلیت فیلتراسیون کلاس P2 و ذره گیری تا ۱۲ برابر حد مجاز شغلی، قابلیت حذف بوی آلی و زباله و گردوغبار	به تعداد نیروی کار مواجه و با تأیید گروه HSE
۴۰	کلاه مخصوص برق فشار قوی	مطابق استانداردهای اروپایی و مقاوم در برابر ولتاژهای بالا تا KV۱۰	به تعداد نیروی برقکار
۴۱	دستکش عایق برق فشار قوی	مطابق استانداردهای اروپایی و مقاوم در برابر ولتاژهای بالا تا KV۱۰	به تعداد نیروی برقکار
۴۲	دستکش کار برقی	استاندارد، جهت ولتاژهای پایین، متوسط و قوی با طول ۳۶ و ۴۱ سانتی متر	به تعداد نیروی برقکار
۴۳	کلاه مقنعه جوشکاری	از جنس کتان، برای جوشکاران و نیروی سندبلاست، عایق کار و نقاش	به تعداد نیروی مواجه
۴۴	کلاه سند بلاست	----	به تعداد نیروی کار مواجه و با تأیید گروه HSE
۴۵	جعبه کمک‌های اولیه	مجهز به تجهیزات پانسمان و ضدعفونی	۱ عدد برای هر جبهه کاری
۴۶	معاینات پزشکی دوره ای	----	پیش از شروع کار
۴۷	شرکت دوردوره HSE	----	۱ بار در سال
۴۸	مراسم روز ایمنی و آتش‌نشانی	پاداش به نفرات	۱ بار در سال
۴۹	آموزش‌های HSE	----	برای هر نفر در سال
۵۰	تابلو و بنر	نوشتن شعار با مضامین HSE و نصب در محل‌های کاری در دید کارکنان جهت اشاعه فرهنگ HSE	هر ماه یکبار
۵۱	شیلنگ آتش‌نشانی، کوپلینگ و نازل مربوطه	شیلنگ مخصوص آتش‌نشانی ۲/۵ اینچ به طول ۲۰ متر با فشار کاری ۱۸ بار با کوپلینگ از جنس گان متان مطابق با BS336 و نازل ۲/۵ اینچ از نوع تفنگی مطابق استاندارد BS336 و ظرفیت ۴۵۰ لیتر در دقیقه دارای حالت‌های بسته و باز، مه پاش و جت و از جنس LIGHT ALLOY	برای هر جبهه کاری ۲۰ متر شیلنگ و یک عدد نازل و کوپلینگ (به تشخیص اداره آتش‌نشانی در صورت نیاز)
۵۲	کپسول آتش‌نشانی	کپسول ۱۲ کیلویی پودر و CO2	(به تشخیص اداره حفاظت ایمنی و سلامت کار شرکت در صورت نیاز)

**۵- ممنوعیت‌ها، نایدها و ...**

۱. استفاده از دستگاه‌ها و تجهیزات معیوب، ناقص و ناایمن
۲. استعمال دخانیات
۳. استفاده از تلفن همراه در محوطه‌های غیرمجاز و یا در حین رانندگی
۴. استفاده از نفرات پیمانکاران یک پیمان در پیمان دیگر
۵. کلیه ممنوعیت‌ها و نایدهای مندرجات در دستورالعمل‌های پیوست سیستم IMS شرکت
- ۶- کلیه محدودیت‌های قانونی و الزامی از طرف مراجع قانونی و دستورالعمل‌های شرکت

۶- الزامات HSE خاص در بازسازی محیط و برچیدن کارگاه

۱. جمع آوری کلیه ضایعات در پایان کار و پاکسازی محیط بر عهده پیمانکار است

۷- مستندات HSE پیمان

۷-۱- فهرست مندرجات HSE که پیمانکار باید فعالیت‌های خود را براساس آن انجام داده و با الزامات مندرج در این مستندات تنظیم نماید به شرح ذیل:

- ۱- خط مشی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین
 - * ۲- دفترچه شرایط و شرح کار HSE
 - ۳- دستورالعمل ناظرین بهداشت، ایمنی، محیط زیست پیمانکاران
 - ۴- دستورالعمل صدور پروانه کار
 - ۵- روش اجرایی واکنش در شرایط اضطراری
 - ۶- دستورالعمل استفاده ایمن از جرثقیل‌ها
 - ۷- دستورالعمل استفاده ایمن از لیفتراک، بیل مکانیکی، لودر و دیگر ماشین آلات
 - ۸- دستورالعمل فعالیت ایمن طناب بندها
 - ۹- دستورالعمل ایمنی وسائط نقلیه
 - ۱۰- دستورالعمل ایمنی داریست بندی
 - ۱۱- دستورالعمل قفل کردن/ برچسب زدن Lock out/ Tag out
 - ۱۲- دستورالعمل HSE پیمانکاران وزارت نیرو
 - ۱۳- دستورالعمل تجهیزات حفاظت فردی صنعت آب
 - ۱۴- دستورالعمل کار در ارتفاع صنعت آب
 - ۱۵- دستورالعمل جوشکاری، برشکاری صنعت برق
 - ۱۶- دستورالعمل ایمنی در برق صنعت آب، تابلو برق ها
 - ۱۷- دستورالعمل حفاری و گودبرداری
 - ۱۸- دستورالعمل عمومی پسماند
 - ۱۹- دستورالعمل‌های مربوط به آزمایشگاه، سامانه پرکلرین و آب ژاول، ایستگاه پمپاژ، گاز کلر - سیلندر و انبارش، تصفیه خانه آب و فاضلاب
 - ۲۰- دستورالعمل‌های مربوط به پروژه‌های آب و فاضلاب و تصفیه خانه‌ها، جرثقیل سقفی و دروازه ای و متحرک، موتورخانه و تاسیسات، محیط زیست، پروژه ها، سم پاشی، عملیات امدادی شبکه و انشعاب آب و فاضلاب، اتاق سرور، آبدارخانه‌ها، آسایشگاه‌ها و آشپزخانه‌ها.
- * دفترچه ایمنی پیوستی در قرارداد تنها مورد جزئی از شرایط خصوصی پیمان می‌باشد و سایر موارد فوق پیوست‌های آن بوده که پیمانکار می‌بایست متناسب با نوع پیمان نسبت به رعایت دستورالعمل‌های آن اقدام ورزد.

۷-۲- الزامات مربوط به HSE پیمانکار:

پیمانکار موظف است مسئول HSE خود را قبل از شروع به کار به گروه HSE معرفی نماید. در قرارداد حاضر یک نفر بعنوان نماینده HSE نیاز است. صلاحیت این فرد بایستی پیش از شروع به کار توسط گروه HSE بررسی و تأیید شود و بصورت مستمر بر عملکرد پیمانکار در این حوزه نظارت خواهد شد. مسئول HSE باید مدام در کارگاه حضور داشته باشد.



دفترچه شرایط و شرح کار HSE پیمان

کد: ۵۲۶/۰۱/۰۰

صفحه ۹ از ۱۳

پیوست ۱ (جدول جرائم)

ردیف	موارد	مبلغ جریمه (ریال)
۱	عدم معرفی نماینده ایمنی توسط بازرسی اداره کار و عدم حضور نماینده ایمنی در کارگاه بصورت مدام	۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازاء هر روز
۲	عدم ارائه بیمه نامه مسئولیت مدنی و تمام خطر - شخص ثالث قبل از شروع به کار پروژه / عدم اعتبار بیمه مسئولیت مدنی و عدم اعتبار بیمه تمام خطر مهندسی	۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازاء هر بازدید
۳	عدم ارائه / اعتبار گواهینامه صلاحیت ایمنی از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی	۲۰,۰۰۰,۰۰۰ به ازاء هر ماه
۴	عدم تشکیل پرونده ایمنی و ارائه صلاحیت گروه ایمنی	۳,۰۰۰,۰۰۰ به ازاء هر ماه
۵	عدم ارائه معاینات ادواری و واکسیناسیون پرسنل شاغل در کارگاه	۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازاء هر نفر در هر بازدید
۶	عدم تهیه لوازم حفاظت فردی پرسنل / استفاده از تجهیزات غیراستاندارد و عدم رعایت بندهای مبحث دوازدهم مقررات ملی / استفاده از نفرات غیرمتخصص / عدم رعایت الزامات ایمنی مرتبط با کار در شبانه روز	۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازاء هر مورد
۷	عدم تهیه و استفاده از وسایل حفاظت ترافیکی از قبیل بنر، تابلوهای هشدار، نوار خطر، داربست، چراغ گردان و ...	۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال در هر بازدید
۸	عدم گذراندن آموزش های لازم به عوامل اداری و اجرایی توسط پیمانکار	۵۰۰,۰۰۰ ریال به ازاء هر نفر هر بازدید
۹	اخطار بابت عدم تهیه تسهیلات بهداشتی و رفاهی کلیه پرسنل / ناظرین و کارفرما	۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال در هر بازدید
۱۰	عدم شارژ کپسول آتش نشانی و عدم وجود محتویات داخل جعبه کمک های اولیه	۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال در هر بازدید
۱۱	اخطار جهت عدم آشنایی با خطرات کار و شناسایی ریسک ها / عدم ارائه آموزش های لازم (عدم ارائه گواهینامه های تخصصی کار) و مفاهیم به پرسنل	۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازاء هر مورد
۱۲	عدم استفاده از پرسنل حرفه ای و متخصص / نداشتن کارت مهارت فنی / استفاده از پرسنل بدون مجوز و اتباع خارجی / عدم استفاده از ماشین آلات استاندارد و ...	۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازاء هر نفر در هر بازدید
۱۳	عدم رعایت مباحث زیست محیطی / حمل و نقل و پسماند	۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازاء هر مورد در هر بازدید
۱۴	مشاهده عدم استفاده از تجهیزات ایمن و نداشتن گواهینامه رانندگی (خودرو، موتور و ...)	۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازاء هر مورد
۱۵	اخطار جهت عدم ارائه مستندات سنجش عوامل زیان آور (نور، صدا، ارت، خروجی از اگزوزها و ...)	۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازاء هر مورد
۱۶	اخطار جهت عدم پاکسازی مکان های تحت فعالیت خود از علف های هرز، نخاله ها و انتقال پسماند به محل های تعیین شده توسط شهرداری و رعایت مسائل بهداشتی فردی و گروهی	۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازاء هر مورد در هر بازدید
۱۷	عدم گزارش به موقع حوادث و شبه حوادث به سازمان بیمه تامین اجتماعی، اداره کار و گروه HSE	۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازاء هر مورد

* مبالغ جرائم به ریال می باشد.

* تشخیص و اعمال جرائم حوزه ایمنی توسط دستگاه نظارت / نمایندگان گروه HSE شرکت خواهد بود که در صورت وضعیت ها اعمال می گردد.



شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

دفترچه شرایط و شرح کار HSE پیمان

کد: ۵۲۶/۰۱/۰۰
صفحه ۱۰ از ۱۳

شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

فرم اخطار سیار و چک لیست بازدید از پروژه‌ها و فعالیت‌های برون‌سپاری شده

کد: ۵۲۶/۰۷/۰۰
تاریخ: ۱۴ / /

شرکت/پیمانکار:

طی بازدید انجام شده از پروژه قرارداد شماره مورخه با موضوع مطابق شرح چک لیست ذیل عدم انطباق با الزامات ایمنی را داشته، لذا تا رفع نواقص ایمنی و اتخاذ تدابیر لازم از هرگونه عملیات اجرایی خودداری گردد.

ردیف	موضوع	وضعیت		توضیحات
		دارد	ندارد	
۱	تعیین نماینده ایمنی / حضور نماینده در محل پروژه بصورت دائم			
۲	ارائه بیمه مسئولیت مدنی، بیمه تمام خطر، بیمه اشخاص ثالث و بیمه سرنشین به گروه HSE			
۳	ارائه گواهینامه صلاحیت ایمنی از اداره کار			
۴	ارائه فرم صلاحیت ایمنی از دفتر HSE			
۵	معاینات ادواری پرسنل شاغل در شرکت / واکسیناسیون پرسنل			
۶	وسایل استحضاتی استاندارد برای نفرات بابت هریک از لوازم حفاظت فردی / عدم تهیه لباس متحدالشکل با آرم شرکت / کاربرد ابزار و وسایل حفاظت فردی و گروهی			
۷	تهیه لوازم حفاظت ترافیکی در حین کار از قبیل استفاده از نوار هشدار زرد رنگ / تابلوی هشدار / حفاظ گذاری و ... ایمن سازی در ترانشه‌ها و سایر لوازم ایمنی مرتبط با شرایط کار دریافت شده			
۸	آیا پرسنل اداری و عوامل اجرایی آموزش‌های لازم را در خصوص بهداشت، ایمنی و محیط زیست دیده‌اند؟			
۹	کامل بودن تسهیلات بهداشتی کارگاه (حمام، سرویس بهداشتی، رختکن، انبار مواد، آب آشامیدنی سالم، اقامتگاه سالم) برای عوامل پروژه و دستگاه نظارت			
۱۰	آیا در محل پروژه جعبه کمک‌های اولیه بصورت کامل و کپسول آتش نشانی شارژ شده وجود دارد؟			
۱۱	جلوگیری از انجام فعالیت ناایمن محیط کار / شناسایی و آشنایی عوامل پروژه با ریسک‌ها و مفاهیم و خطرات کار و ارائه گزارش حوادث و شبه حادثه بصورت مکتوب توسط نماینده ایمنی			
۱۲	بکارگیری پرسنل حرفه‌ای و مرتبط با نوع کار / داشتن کارت مهارت فنی در فعالیت‌ها / استفاده از پرسنل با مجوز کار (اتباع خارجی) و استفاده از ماشین‌آلات استاندارد و ...			
۱۳	رعایت قوانین و مقررات ایمنی و زیست‌محیطی در کارگاه / حمل و نقل، انبارش در کارگاه در حوزه فعالیت پروژه (مسیر حمل و نقل از انبار تا محل پروژه) / پسماند			
۱۴	داشتن گواهینامه رانندگی، بیمه‌نامه و معاینه فنی ویژه ماشین‌آلات و وسایل نقلیه موتوری برای رانندگان / استفاده ایمن از وسیله نقلیه موتوری در اجرای حمل و نقل انسانی / لوازم و تجهیزات غیر ایمن			
۱۵	ارائه نتایج سنجش عوامل زیان‌آور تاسیسات و فعالیت‌های ناشی از اجرای پروژه (نور، صدا، ارت، خروجی آگزوزها و ...)			
۱۶	مدیریت ضایعات، سوخت و پسماندهای فعالیت پروژه / کشیدن سیگار در مکان‌های ممنوعه			
۱۷	گزارش بموقع حوادث و شبه حوادث به سازمان بیمه تامین اجتماعی، اداره کار و دفتر HSE			

نماینده ایمنی پیمانکار

نام و امضاء

ناظر / مشاور پروژه

نام و امضاء

نماینده HSE معاونت / امور

نام و امضاء

رئیس گروه / کارشناس بهداشت، ایمنی و محیط زیست

نام و امضاء

توزیع نسخ: ۱- دفتر مدیریت بحران، پدافند غیرعامل و HSE / نماینده HSE شهرستان ۲- دستگاه نظارت ۳- پیمانکار



شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

دفترچه شرایط و شرح کار HSE پیمان

کد: ۵۲۶/۰۱/۰۰
صفحه ۱۱ از ۱۳

شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

فرم تأیید ایمنی صورت وضعیت قطعی / موقت شماره

پروژه‌ها و فعالیت‌های برون‌سپاری شده

کد: ۵۲۶/۰۱/۰۰

تاریخ: / / ۱۴

شماره قرارداد

موضوع قرارداد:

تاریخ قرارداد

شرکت / پیمانکار:

مدت پیمان: تاریخ تمدید: تاریخ تحویل زمین: تاریخ اعتبار بیمه مسئولیت مدنی: تاریخ اعتبار بیمه تمام خطر:

تاریخ اعتبار گواهی صلاحیت ایمنی اداره کار: تاریخ اعتبار معاینات ادواری: تاریخ تحویل موقت:

ردیف	موضوع	تاریخ	مبالغ جرائم مطابق دفترچه HSE قرارداد به ریال	جمع به ریال
۱	اخطار بابت عدم معرفی و حضور نماینده ایمنی بصورت مدام در کارگاه			
۲	عدم اعتبار بیمه مسئولیت مدنی / شخص ثالث / بیمه تمام خطر مهندسی			
۳	عدم اعتبار گواهینامه صلاحیت ایمنی از اداره کار			
۴	عدم تشکیل پرونده ایمنی و ارائه صلاحیت ایمنی			
۵	عدم ارائه معاینات ادواری و واکسیناسیون پرسنل شاغل در کارگاه			
۶	عدم تهیه لوازم حفاظت فردی پرسنل / استفاده از تجهیزات غیراستاندارد و عدم رعایت بندهای مبحث دوازدهم مقررات ملی / استفاده از نفرات غیرمتخصص / عدم رعایت الزامات ایمنی مرتبط با کار در شبانه‌روز			
۷	عدم تهیه و استفاده از وسایل حفاظت ترافیکی از قبیل بنر، تابلوهای هشدار، نوار خطر، داربست و ...			
۸	عدم گذراندن آموزش‌های لازم به عوامل اداری و اجرایی توسط پیمانکار			
۹	اخطار بابت عدم تهیه تسهیلات بهداشتی و رفاهی کلیه پرسنل / ناظرین و کارفرما			
۱۰	عدم شارژ کپسول آتش نشانی و عدم وجود محتویات داخل جعبه کمک‌های اولیه			
۱۱	اخطار جهت عدم آشنایی با خطرات کار و شناسایی ریسک‌ها / ارائه آموزش‌های لازم (ارائه گواهینامه‌های تخصصی کار) و مفاهیم به پرسنل			
۱۲	عدم استفاده از پرسنل حرفه‌ای و متخصص / نداشتن کارت مهارت فنی / استفاده از پرسنل بدون مجوز و اتباع خارجی / عدم استفاده از ماشین‌آلات استاندارد و ...			
۱۳	عدم رعایت مباحث زیست محیطی / حمل و نقل و پسماند			
۱۴	مشاهده عدم استفاده از تجهیزات ایمن و نداشتن گواهینامه رانندگی (خودرو، موتور و ...)			
۱۵	اخطار جهت عدم ارائه مستندات سنجش عوامل زیان‌آور (نور، صدا، ارت، خروجی از آگزوزها و ...)			
۱۶	اخطار جهت عدم پاک‌سازی مکان‌های تحت فعالیت خود از علف‌های هرز، نخاله‌ها و انتقال پسماند به محل‌های تعیین شده توسط شهرداری و رعایت مسائل بهداشتی فردی و گروهی			
۱۷	عدم گزارش به موقع حوادث و شبه حوادث به سازمان بیمه تأمین اجتماعی، اداره کار و دفتر HSE			
جمع کل مبلغ جرائم				

واحد محترم مالی / ذیحسابی:

مبلغ جریمه فعلی:

مبلغ کل ریال تجمیعی بابت عدم رعایت موارد ایمنی، مطابق دفترچه HSE قرارداد کسر گردد.

مبلغ جرائم قبلی:

توضیحات: مبلغ جرائم فعلی:

رئیس گروه / کارشناس بهداشت، ایمنی و محیط زیست
نام و امضانماینده HSE معاونت / امور
نام و امضاناظر / مشاور
نام و امضا



شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

دفترچه شرایط و شرح کار HSE پیمان

کد: ۵/۲۶/۰۱/۰۰
صفحه ۱۲ از ۱۳

کد: ۵/۲۶/۰۸/۰۰ تاریخ:	صورجلسه تأیید صلاحیت ایمنی و بهداشت کار شروع کار پروژه‌ها و فعالیت‌های برون سپاری شده		 شرکت آب و فاضلاب استان قزوین
..... تاریخ قرارداد: شماره قرارداد: شرکت/پیمانکار/ مشاور:	
..... نماینده HSE پیمانکار/ مشاور: نماینده HSE شهرستان: موضوع پروژه:	
..... تاریخ تنظیم صورجلسه: تاریخ تحویل زمین: مدت پیمان:	

پرو بازدید صورت گرفته از تجهیزات ایمنی در بخش‌های حفاظت فردی، تجهیزات ترافیکی، تجهیزات مناسب کار و تاسیسات به همراه نماینده ایمنی شرکت/پیمانکار و ناظر پروژه/مشاور و گروه بهداشت، ایمنی و محیط زیست شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، موارد ایمنی رعایت و تجهیزات ایمنی برای کارگران و کارگاه تهیه شده است. دارای بیمه مسئولیت مدنی ☐ بیمه تمام خطر ☐ صلاحیت ایمنی از اداره کار ☐ بوده و شروع به کار پیمانکار از نظر گروه بهداشت، ایمنی و محیط زیست شرکت بلامانع می‌باشد.

پیمانکار موظف به رعایت کلیه قوانین، آئین‌نامه‌ها، بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌های ایمنی و دفترچه HSE پیمان، شرایط عمومی، خصوصی و فرم‌های پیوست مطابق با شرایط قرارداد بوده و صورجلسه فوق به منزله تأیید شروع پروژه می‌باشد و در زمان اجرای پروژه و در پروژه‌های باز، کنترل‌های ایمنی کارگاه بصورت شبانه‌روزی از جانب پیمانکار و نماینده ایمنی معرفی شده توسط بازرسی اداره کار صورت خواهد پذیرفت و در صورت عدم رعایت مسائل ایمنی مطابق با دفترچه HSE پیمان بخش نا ایمن کار تعطیل و جرائم تعیین شده برای پیمانکار خاطی صادر و متعاقباً طبق جدول جرائم از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد گردید. پیمانکار موظف است طبق مباحث ایمنی در کلیه پروژه‌ها در زمان اجرای کار و غیرکاری برای ایمن‌سازی پروژه اقدامات لازم را بعمل آورد و نسبت به نصب بنر، داربست، علائم هشدار، نوار زرد رنگ خطر و غیره استفاده نماید و در صورت عدم استفاده مناسب از ماشین‌آلات و عدم رعایت ایمن‌سازی محیط کارگاه از پیمانکار سلب مسئولیت نمی‌گردد و می‌بایست در صورت وقوع هرگونه حادثه با مستندات لازم در مراجع قضائی پاسخگو باشد.

شماره تماس شرکت/پیمانکار: شماره تماس نماینده HSE پیمانکار:

توضیحات:

.....


.....

.....

.....

.....

پیمانکار/مشاور	نماینده HSE پیمانکار/مشاور	ناظر پروژه	نماینده HSE نظارت مقیم/مشاور/شهرستان	رئیس گروه/کارشناس بهداشت، ایمنی و محیط زیست
مهر و امضا	مهر و امضا	نام و امضا	نام و امضا	نام و امضا

کد: ۲۶/۰۱/۰۰ صفحه ۱۳ از ۱۳	دفترچه شرایط و شرح کار HSE پیمان	 شرکت آب و فاضلاب استان قزوین
-------------------------------	---	--

کد فرم: ۲۶/۰۱/۰۰ تاریخ: ۱۴ / /	فرم گزارش حادثه / شبه حادثه	 شرکت آب و فاضلاب استان قزوین
نوع رویداد: حادثه <input type="checkbox"/> شبه حادثه <input type="checkbox"/>	تاریخ وقوع حادثه / شبه حادثه: ۱۴ / /	ساعت وقوع حادثه / شبه حادثه:
آدرس محل دقیق وقوع حادثه / شبه حادثه:		
مشخصات کارگاه:		
نام کارگاه:	نوع فعالیت:	شماره کارگاه:
نام کارفرما:	نشانی و شماره تلفن کارگاه:	
مشخصات حادثه دیده:		
نام و نام خانوادگی:	نام پدر:	شماره بیمه شده:
شماره شناسنامه:	کد ملی:	تاریخ تولد: روز ماه سال
محل تولد:	ملیت: ایرانی <input type="checkbox"/> غیرایرانی <input type="checkbox"/>	وضعیت تأهل: متاهل <input type="checkbox"/> مجرد <input type="checkbox"/>
شرح رویداد (حادثه / شبه حادثه):		
شرح علت حادثه یا مسبب بروز رویداد (حادثه / شبه حادثه):		
تنظیم کننده:	نماینده ایمنی پیمانکار / مشاور	امضاء
نام و نام خانوادگی	نام و نام خانوادگی	امضاء