

شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: HSEWI-۰۱/۰۱
-------------------	---------------------------	----------------------



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
استان چهارمحال و بختیاری

راهنمای الزامات و مقررات HSE پیمانکاران

Guideline to Contractors' HSE Requirements and Regulations

توضیحات	تاریخ انتشار	تصویب کننده	تأیید کننده	تهیه کننده	مسئولیت
		دکتر خاندانزاده رئیس هیات مدیره	دکتر سعید رسول معاون کیفیت و مدیریت	سید علی حسینی مدیر HSE استان	نام و نام خانوادگی سمت



شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: HSEWI-۰۱/۰۱
-------------------	---------------------------	----------------------

۱: مقدمه

واگذاری بسیاری از فعالیت های دانشگاه علوم پزشکی استان چهارمحال و بختیاری به پیمانکاران، HSE این سازمان را بر آن داشت تا چگونگی نظارت خود را نسبت به مسائل سلامت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران برای پاسداری از سلامت نیروها، تجهیزات و تأسیسات و محیط زیست از پیمانکاران، مستند نموده و پیمانکاران ملزم شوند تا در کنار فعالیت های خود مسایل مربوط به سلامت، ایمنی و محیط زیست را در صدر اولویت های خود قرار دهند. لذا با بهره گیری از دیدگاه ها و پیشنهادات همکاران دستورالعمل پیش رو تهیه و تنظیم گردید.

در این مستند سعی شده است با رعایت قوانین و مقررات موجود در دانشگاه علوم پزشکی استان چهارمحال و بختیاری، نحوه نظارت صحیح بر روند انجام کار از جهت رعایت الزامات و اولویت های HSE اعمال شود و حدود وظایف و مسئولیت های مورد نیاز کارفرما و پیمانکار نیز به تفکیک به عنوان راهنما شرح داده شود.

لازم به ذکر است که الزامات اشاره شده در این مستند به عنوان الزامات حداقلی بوده و کمیته HSE معاونت ها، دانشکده ها، بیمارستان ها و شبکه های بهداشت و درمان، بر اساس این راهنما و با توجه به ماهیت، مأموریت و نوع فعالیت مربوطه، می بایست نسبت به تهیه دستورالعمل HSE پیمانکاران با هماهنگی واحد امور پیمان ها و قراردادهای و امور حقوقی و سایر واحدهای ذیربط در سازمان اقدام و بر اجرایی شدن کامل آن نظارت نمایند.

تبصره ۱: این مستند مکمل آیین نامه های حفاظت ایمنی و بهداشت کار، الزامات سازمان محیط زیست و سایر دستورالعمل ها و مستنداتی است که در خصوص بهداشت، ایمنی و محیط زیست توسط مراجع ذیصلاح در کشور تدوین گردیده و پیمانکار موظف است، علاوه بر این راهنما، تمامی آنها را به مورد اجرا بگذارد.

۲: دامنه کاربرد

واحد های تابعه و فرعی دانشگاه علوم پزشکی استان چهارمحال و بختیاری و پیمانکاران آنها شامل فعالیت های مهندسی، خرید، ساخت و ساز، خدماتی و...

شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: ۰۱/۰۱/HSEWI
-------------------	---------------------------	----------------------

۳: اهداف

۱-۳ تعیین یک استراتژی برای مدیریت HSE پیمانکاران جهت حذف و یا کنترل عوامل زیان آور محیط کار و پیشگیری از بروز حوادثی که در حوزه کار پیمانکاران منجر به آسیب به نیروی انسانی، تجهیزات، تاسیسات و یا محیط زیست می گردند.

۲-۳ تعریف حداقل الزامات HSE که باید در تمامی قراردادهای پیمانکاری لحاظ گردد.

۳-۳ کمک به مدیریت دو طرفه "کارفرما - پیمانکار" در بهبود عملکرد HSE و داشتن آگاهی دو جانبه نسبت به موضوعات مربوطه.

۴-۳ تعیین وظایف "کارفرما - پیمانکار" در هر یک از فازهای پروژه، به منظور اطمینان از انجام کار ایمن.

۴: تعاریف

طرح

به مجموعه ای از پروژه های خدماتی/ ساختمانی مرتبط با یکدیگر در حوزه دانشگاه علوم پزشکی استان چهارمحال و بختیاری جهت نیل به هدف مشخص اطلاق می شود که با اتمام و بهره برداری آن، هدف مورد انتظار از سرمایه گذاری تامین و بخشی از نیازهای سازمان محقق می شود.

پروژه

مجموعه فعالیت های موقتی با منابع معین برای دستیابی به نتایج منحصر به فرد و پایدار (محصول/خدمات) که می تواند بخشی از عملیات یک طرح باشد.

کارفرما

شخصیتی حقوقی است که بنا بر تکالیف قانونی مسئولیت پدیدآوری طرح ها و پروژه های دانشگاه علوم پزشکی استان چهارمحال و بختیاری را بر عهده دارد و یک طرف موافقتنامه یا قرارداد بوده و انجام موضوع موافقتنامه و یا قرارداد را به طرف دیگر پیمان واگذار می نماید. منظور از کار فرما دانشگاه علوم پزشکی استان چهارمحال و بختیاری می باشد.

شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: HSEWI-۰۱/۰۱
-------------------	---------------------------	----------------------

مجری

شخصیتی حقیقی یا حقوقی است که از طرف کارفرما وظیفه دارد با بکارگیری سایر عوامل مدیریت و اجرا و هماهنگی آنان طرح/ پروژه را اجرا نماید.

مدیر طرح

شخصیتی حقیقی است که به نمایندگی از طرف کارفرما حسب مورد مسئولیت مدیریت، کنترل و هماهنگی طرح/ پروژه و مراحل اجرایی را در چهارچوب قرارداد بسته شده با کارفرما به عهده دارد.

پیمانکار اصلی

شخصیتی حقیقی یا حقوقی است که برای انجام خدمات پیمانکاری تشخیص صلاحیت شده است. در این مستند منظور از پیمانکار، پیمانکار اصلی است مگر آنکه به پیمانکار فرعی اشاره شده باشد.

پیمانکار فرعی

کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی خصوصی یا دولتی خارج از مجموعه دانشگاه علوم پزشکی استان چهارمحال و بختیاری که از طرف پیمانکار اصلی به کار گرفته می شوند.

نماینده کارفرما

شخصیتی است اعم از حقیقی یا حقوقی که به منظور نظارت بر حسن اجرای عملیات / خدمات موضوع پیمان، از طرف کارفرما تعیین و معرفی می گردد و مسئولیت نظارت مسایل مربوط به HSE پیمانکار را نیز برعهده دارد. لذا در کلیه مسایل مربوط به HSE، موظف است نظرات HSE کارفرما را (بدون دخل و تصرف) به پیمانکار منتقل نماید.

شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: HSEWI-۰۱/۰۱
-------------------	---------------------------	----------------------

نماینده HSE پیمانکار

شخصی است که از طرف پیمانکار به منظور نظارت، اجرا و پیگیری مسائل مربوط به HSE در محدوده عملیات کاری پیمانکار تعیین و به کارفرما معرفی می گردد. تأیید صلاحیت نماینده HSE پیمانکار برعهده دفتر HSE دانشگاه می باشد.

سطح ریسک قرارداد

بسته به عوامل تعیین کننده ریسک پروژه نظیر شدت و احتمال آسیب های وارده به نیروی انسانی و سرمایه تحت تاثیر پروژه، سطح ریسک قرارداد توسط کارفرما تعیین می گردد. نتایج مطالعات ارزیابی ریسک به صورت کیفی در ماتریس ریسک با عنوان ریسک پائین، متوسط و بالا، طبقه بندی می شود.

HSE-Plan

منظور از Plan-HSE، سندی است که در آن خط مشی HSE، ساختار، روابط، وظائف و مسئولیت ها، روش ها و دستورالعمل های اجرایی، مدیریت ریسک و ... تدوین شده است. تدوین HSE-Plan بر عهده پیمانکار بوده و باید به تأیید دفتر HSE دانشگاه رسیده و منضم به قرارداد پیمانکاران می باشد.

استراتژی قرارداد

منظور از استراتژی قرارداد، اتخاذ شکلی از فرآیندهای مدیریت HSE است که بر اساس آن وظایف به شکل صحیح بین کارفرما و پیمانکار تقسیم می شود و بستگی به حجم پروژه (قرارداد کوچک، متوسط و بزرگ) سطح ریسک پروژه و همچنین نوع پیمان دارد.

متقاضی

شخصیتی حقوقی است که در ساختار سازمانی کارفرما، موضوعی از فعالیت را برای انجام آن برون سپاری نموده و موضوع پیمان توسط پیمانکار در چهارچوب مقررات دانشگاه علوم پزشکی استان چهارمحال و بختیاری انجام می پذیرد.

شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: HSEWI-۰۱/۰۱
-------------------	---------------------------	----------------------

۵: الزامات قانونی

- ۵-۱ مقررات وزارت کار و امور اجتماعی
- ۵-۲ قوانین و مقررات سازمان تامین اجتماعی و بیمه های درمانی
- ۵-۳ مجموعه مقررات بهداشت حرفه ای وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- ۵-۴ مجموعه مقررات بهداشت محیط وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- ۵-۶ مجموعه قوانین و مقررات حفاظت محیط زیست ایران (۲ جلد)، دفتر حقوقی و امور مجلس سازمان حفاظت محیط زیست، اسفندماه ۱۳۸۳
- ۵-۷ قوانین، مقررات، ضوابط و استانداردهای محیط زیست انسانی ۱۳۹۱
- ۵-۸ ضوابط و استاندارد های مباحث مقررات ملی ساختمان
- ۵-۹ کلیه مقررات، راهنماها و دستورالعمل ها و رویه هایی ابلاغی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

۶: تعیین استراتژی قرارداد

قبل از ارائه اسناد مناقصه به پیمانکار، کارفرما باید استراتژی قرارداد را از جهت HSE تعیین و نوع و میزان نظارت کارفرما و نیز اختیارات پیمانکار را مشخص نماید. با توجه به حجم پروژه و سطح ریسک آن در مرحله تعیین استراتژی قرارداد، نحوه تقسیم وظایف بین کارفرما و پیمانکار تعریف می شود. لذا کارفرما می بایست قراردادهای را به سه دسته به شرح زیر تقسیم نماید.

الف- قراردادهای کوچک/متوسط / بزرگ با ریسک پایین و متوسط

سطح ریسک این قراردادها پایین یا متوسط است، در این گونه قراردادها نیازی به Plan-HSE نیست و پیمانکار می تواند بر اساس قوانین و مقررات HSE کارفرما و الزامات تعریف شده در بند ۶-۲، در قرارداد مربوطه بر اساس رویه های خود عمل نموده و کارفرما بر کنترل و اثر بخشی عملکرد HSE پیمانکار نظارت داشته باشد. نمونه ای از این نوع قراردادها عبارتند از خدمات تعمیر و نگهداری ساختمان های اداری، تزریقات، داروخانه، خدمات نظافت و آبدارخانه، فضای سبز و...

ب- قراردادهای کوچک / متوسط با ریسک بالا

زمانی که تعداد محدودی پیمانکار بر روی یک پروژه با سطح ریسک بالا در حال فعالیت هستند و یا اهمیت پروژه به گونه ای است که کارفرما و پیمانکار در فعالیت تنگاتنگ با هم کار می کنند، در آن صورت پیمانکار موظف است ضمن رعایت کامل الزامات HSE کارفرما و سیاست های کلان کارفرما، ضوابط اختصاصی مورد نیاز کار را متناسب با الزامات HSE کارفرما در قالب Plan-HSE با تأیید کارفرما آماده نماید که پس از آن کارفرما نقش نظارت عالی را بر اجرای Plan-HSE پیمانکار جهت حصول اطمینان از حسن انجام کار خواهد داشت. نمونه ای از این نوع قراردادها عبارتند از فعالیت های مربوط به ساخت و ساز، راهبری تأسیسات و سیستمهای گرمایش و سرمایش و تهویه، تعمیرات اساسی و خدمات تعمیراتی، خدمات پزشکی، آزمایشگاه های طبی و پژوهشی و ... که در داخل فنس یا محدوده کلیه واحد های تابعه دانشگاه علوم پزشکی انجام می گیرد.

ج- قراردادهای بزرگ با سطح ریسک متوسط و بالا

در صورتی که موضوع مورد واگذاری در پیمان از ماهیت فنی و اجرائی و پیچیدگی خاص و تنوع فعالیت های عملیاتی برخوردار بوده و یا کار در فضای مستقل و قابل تفکیک انجام گیرد به طوریکه تحت تأثیر ریسک های فعالیت هم جوار قرار نگیرد، نظیر طرح های توسعه ای و احداث یک فاز یا پروژه جدید، پیمانکار موظف خواهد بود بر اساس چهارچوبی که کارفرما در اختیار آن قرار می دهد یک Plan-HSE ارائه نماید که پس از تأیید کارفرما به اجرا در می آید و در طول مدت پروژه، کارفرما نیز موظف است بر حسن اجرا و اثربخشی Plan-HSE پیمانکار نظارت دائم داشته باشد.

۷: فرآیند مدیریت HSE پیمانکاران

۱-۷ نحوه ورود HSE در قراردادها

۱-۱-۷ در صورت انجام مناقصه محدود متقاضی می بایست قبل از تهیه و ارائه اسناد مناقصه و یا برآورد مالی، شرح خدمات/ پروژه را عیناً به دفتر HSE دانشگاه ارائه نمایند.

۲-۱-۷ دفتر HSE دانشگاه برحسب نوع و ماهیت پروژه، حجم پروژه، میزان پیچیدگی، استقلال و تکراری بودن پروژه و ... می بایست نوع و استراتژی قرارداد را مطابق بند ۶ تعیین و سپس نسبت به انجام یکی از موارد ذیل اقدام نمایند.

شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: HSEWI-۰۱/۰۱
-------------------	---------------------------	----------------------

✓ تهیه الزامات HSE متناسب با شرح خدمات پروژه و انضمام نمودن آن به شرح خدمات/ پروژه و عودت به متقاضی (مطابق بند ۷-۳)

✓ تهیه چهارچوبی برای تهیه و تدوین Plan-HSE به عنوان یکی از اسناد مورد لزوم از سوی پیشنهاد دهندگان (مطابق بند ۸)

۳-۱-۷ در صورتیکه مناقصه عمومی باشد متناسب با نوع فعالیت واگذاری می بایست معیارهای ارزیابی و نحوه ارزیابی از دفتر HSE دانشگاه توسط متقاضی درخواست و سپس به فراخوان و دریافت مدارک کیفی جهت ارزیابی مبادرت گردد.

۴-۱-۷ در ارزیابی کیفی حضور نماینده دفتر HSE دانشگاه جهت ارزیابی براساس مطالب ارائه شده در بند ۷-۲ ضروریست.

۵-۱-۷ حضور نماینده HSE در کمیته های واگذاری فنی- مهندسی، خدمات پزشکی و خدماتی ضروری است.

۶-۱-۷ معیارها و حدود پذیرش برحسب فرایند ارائه شده در بند ۷-۱-۳ و ماهیت پروژه توسط تیم ارزیابی کیفی مطابق آئین نامه وزارت بهداشت و درمان صورت می گیرد.

۷-۱-۷ در صورتی که بر مبنای استراتژی HSE قرارداد، ارائه Plan-HSE از سوی پیمانکار ضروری باشد، الزامات Plan-HSE به عنوان ضوابط طرفین قابل اجرا بوده و می بایست در شرایط خصوصی پیمان قرار گیرد.

۸-۱-۷ پس از انتخاب پیمانکار و انعقاد قرارداد، می بایست یک نسخه از پیمان در اختیار دفتر HSE دانشگاه به منظور نظارت و کنترل الزامات HSE تعریف شده در قرارداد قرار می گیرد.

۹-۱-۷ پس از انعقاد قرارداد و قبل از شروع کار، به منظور تفهیم مسئولیت ها و وظایف کارفرما و پیمانکار در حین اجرا، می بایست جلسات شروع به کار بعد از انعقاد قرارداد و قبل از اجرای پروژه بین نمایندگان کارفرما، مدیر پروژه و افراد کلیدی پیمانکار برگزار گردد.

۱۰-۱-۷ تمام موارد HSE می بایست در جلسات شروع به کار به طور کامل شفاف سازی شده و صورتجلسه گردد و به امضاء و تأیید طرفین (کارفرما و پیمانکار) برسد. صورتجلسه تدوین شده به منزله اسناد قرارداد بوده و لازم الاجرا است.

شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: HSEWI-۰۱/۰۱
-------------------	---------------------------	----------------------

۷-۱-۱۱ دفتر HSE دانشگاه در تمامی پیمانها ناظر بر الزامات HSE قرارداد بوده و بصورت ماهیانه براساس چک لیست استخراج شده از الزامات HSE و یا Plan-HSE میبایست ارزیابی و نظارت داشته و به ناظر فنی گزارش و متناسب با نوع تخلفات، جرائم لازم را اعمال نماید.

۷-۱-۱۲ در صورت عدم رعایت هریک از بندهای الزامات HSE و یا Plan-HSE توسط پیمانکار، نماینده HSE کارفرما مجاز خواهد بود برخوردهای انضباطی به ترتیب ذیل را انجام دهد:

- ✓ اخطار شفاهی به پیمانکار
- ✓ اخطار کتبی به پیمانکار، درخواست اخراج فرد خاطی، اخذ تعهد و دادن فرصت مناسب جهت رفع موارد نایمن و انجام اقدامات اصلاحی
- ✓ دستور توقف فعالیت های مخاطره آمیز و جریمه دیرکرد
- ✓ اعلام گزارش تخلف به ناظر فنی پیمانکار و کسر از صورت وضعیت پیمانکار به صورت درصدی از صورت حساب های ماهیانه و یا در صدی از آئتم قراردادی مورد نظر

۷-۱-۱۳ در صورتی که پرداخت مالی به پیمانکار با توجه به ماهیت قرارداد به صورت درصد پیشرفت پروژه، فهرست بها و یا نیروی انسانی باشد، میزان جرائم و درصد تعریف شده در بند ۷-۱-۱۲ متناسب و مرتبط با آن بنا بر پیشنهاد مدیر دفتر HSE کارفرما مشخص و پس از بررسی و تأیید در کمیسیون معاملات مطابق آئین نامه معاملات دانشگاه علوم پزشکی استان چهارمحال و بختیاری، اعمال خواهد شد.

۷-۱-۱۴ واحدهای تابعه دانشگاه مجاز خواهند بود که چنانچه فرایند بهتری را برای تعریف جرائم بر اساس تجربه و ماهیت قرارداد در انواع پیمانها داشته باشند، می توانند آن را برای قراردادهای کوچک با تأیید بالاترین مقام آن واحد، قراردادهای متوسط با تأیید کمیسیون معاملات و برای قراردادهای بزرگ با تأیید اعضاء شورا HSE دانشگاه تعریف و اعمال نمایند.

۷-۱-۱۵ تأیید صورت وضعیت هر مرحله پیمانکار قبل از ارسال به امور پیمانها و قراردادهای می بایست توسط دفتر HSE دانشگاه انجام گیرد.

۷-۱-۱۶ خسارت توقف کار بر عهده و هزینه پیمانکار بوده و کارفرما در این خصوص هیچگونه تعهدی نخواهد داشت.

شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: HSEWI-۰۱/۰۱
-------------------	---------------------------	----------------------

۱۷-۱-۷ در صورت ضعف دستگاه نظارت فنی پیمانکار، نماینده HSE کارفرما باید گزارش عدم کفایت را به رئیس شورای HSE دانشگاه (ریاست دانشگاه) داده و نسبت به آن اقدامات اصلاحی مناسب و پیگیری های لازم صورت پذیرد.

۱۸-۱-۷ در مورد قراردادهای تکراری، کارفرما می بایست الزامات HSE و Plan-HSE را با توجه به تجربیات بدست آمده، تغییرات مورد نیاز را اعمال و مورد بازنگری و اصلاح قرار دهد و از کپی کردن قراردادهای مشابه خودداری نماید.

تبصره: در قراردادهایی که در مدیریت ها و ادارات ستادی دانشگاه علوم پزشکی استان چهارمحال و بختیاری به عنوان متقاضی تعریف می گردد، مدیریت HSE دانشگاه همکاری با مدیریت / اداره متقاضی را در ارتباط با چگونگی اجرایی شدن این راهنما خواهد داشت.

۲-۷ نقش ها و مسئولیت ها

مدیریت HSE دانشگاه علوم پزشکی استان چهارمحال و بختیاری به عنوان صاحب فرآیند (Process Owner) راهنمای مدیریت HSE پیمانکاران، بر حسن اجرای این راهنما نظارت عالی خواهد نمود. همچنین مسئولیت هر گونه بازنگری و بروزرسانی این راهنما را نیز به عهده دارد. مسئولیت پیاده سازی و اجرای این راهنما بر عهده بالاترین مقام مسئول در واحد های تابعه دانشگاه علوم پزشکی استان چهارمحال و بختیاری خواهد بود. بر اساس این راهنما، واحد های تابعه دانشگاه علوم پزشکی استان چهارمحال و بختیاری می بایست چگونگی نهادینه نمودن کار و الزامات پیاده سازی مستند مذکور را در سطح واحد خود با توجه به شرایط و نوع فعالیت های موجود در قراردادهای مربوطه و متناسب با نوع ساختار سازمانی در قالب "دستورالعمل مدیریت HSE پیمانکاران" تدوین نمایند.

تبصره: تدوین دستورالعمل مدیریت HSE پیمانکاران بر عهده دبیر کمیته اجرای دانشگاه می باشد، تأیید و تصویب آن بر عهده شورای HSE دانشگاه می باشد.

۱-۲-۷ مدیران واحد های تابعه

مدیران واحد های تابعه که پروژه / طرح توسعه ای/ارائه فعالیت به پیمانکار در قالب قرارداد در محدوده مسئولیت شان تعریف می گردد، مسئولیتهای ذیل را عهده دار می باشند:

شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: HSEWI-۰۱/۰۱
-------------------	---------------------------	----------------------

- اطمینان از تدوین و حسن اجرای دستورالعمل مدیریت HSE پیمانکاران مطابق الزامات تعریف شده در این راهنما.
- حمایت و پشتیبانی در راستای پیاده سازی الزامات HSE پیمانکاران.

۲-۲-۷ امور حقوقی و املاک

حصول اطمینان از برآورده نمودن الزامات قانونی در ارتباط با قوانین، مقررات و آئین نامه ها و کلیه الزامات تعریف شده در راهنمای مدیریت HSE پیمانکاران به نحو مطلوب.

۳-۲-۷ دفتر HSE

- همکاری با واحد متقاضی در تهیه الزامات HSE مرتبط با شرح خدمات پروژه
- همکاری با واحد متقاضی در تعیین استراتژی HSE قرارداد
- ارزیابی کیفی HSE شرکت کنندگان در مناقصه عمومی
- حضور در کمیته فنی - مهندسی
- شرکت در جلسات شروع کار و توجیه پیمانکار در خصوص رعایت الزامات HSE
- بازرسی ادواری و ممیزی HSE پیمانکاران در حین اجرا و پایان کار و تهیه گزارش ارزیابی عملکرد HSE پیمانکار
- تعریف جرائم تخلف از الزامات HSE و Plan-HSE، برخورد با کارکنان متخلف و توقف کار ایمن
- تأییدیه گزارش صورت وضعیت پیمانکار و ارائه به امور حقوقی و املاک به منظور اعمال جرائم احتمالی در صورت وضعیت پیمانکار

۴-۲-۷ مجریان طرح/ مدیر پروژه (ناظران فنی)

در تمامی طرح های توسعه ای و یا فعالیتهای برون سپاری در قالب قرارداد در سطح دانشگاه علوم پزشکی استان چهارمحال و بختیاری، مجری آن طرح و یا مدیران پروژه (ناظران فنی) مسئولیت سرپرستی موارد ذیل را عهده دار هستند:

- توجیه پیمانکار طرح/پروژه در خصوص برآورده نمودن الزامات قانونی مرتبط با HSE
- کنترل، سرپرستی و نظارت عالیه بر کیفیت عملکرد پیمانکاران اصلی و فرعی در پیاده سازی الزامات HSE متناسب با قرارداد در حین اجرا

شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: HSEWI-۰۱/۰۱
-------------------	---------------------------	----------------------

- اطمینان از آگاهی پرسنل پیمانکار در خصوص نقش و وظیفه خود در قبال الزامات HSE و در صورت نیاز برنامه ریزی دوره های آموزشی برای پرسنل پیمانکار
- ارائه گزارش عملکرد HSE و آمار حوادث و شبه حوادث ماهیانه پیمانکاران اجرایی
- مشارکت، همکاری و تعامل مناسب با اداره HSE در اجرای الزامات HSE پیمانکاران

۵-۲-۷ مدیریت ها/ واحدها و ادارات مستقل در واحد های تابعه و فرعی به عنوان متقاضی

• ارتباط و تعامل مناسب و واقعی با دفتر HSE در تعریف و تهیه شرح خدمات فعالیت های برون سپاری در قالب قراردادهای

تبصره: مدیریت ها / واحدها و ادارات ستادی دانشگاه علوم پزشکی استان چهارمحال و بختیاری به عنوان متقاضی در قراردادهای خود موظف به اجرای مفاد این راهنما با همکاری دفتر HSE دانشگاه می باشند.

۳-۷ حداقل الزامات HSE کارفرما

این الزامات بر اساس ریسک ها و ماهیت شرح کار پروژه که در ابتدای کار در اختیار HSE قرار گرفته است، کاربرد داشته و می تواند بر حسب ماهیت قرارداد، برخی از الزامات بدلیل عدم کاربردی بودن آن صرف نظر شود. حداقل الزامات شامل موارد زیر است:

۱-۳-۷ الزامات HSE در طراحی و مهندسی

۱-۱-۳-۷ تعیین استانداردهای زیست محیطی برای موضوع مورد طراحی منطبق بر قوانین و مقررات الزامی بوده و در صورت وجود مطالعات ارزیابی زیست محیطی، نتایج آن می بایست در طراحی مد نظر قرار گیرد.

۲-۱-۳-۷ رعایت اصول ایمنی ذاتی در مرحله طراحی مفهومی و پایه، انتخاب فرآیندها، تجهیزات و مواد الزامی بوده و استانداردهای بین المللی، ملی و دانشگاه علوم پزشکی استان چهارمحال و بختیاری می بایست تعیین شود.

۳-۱-۳-۷ جانمایی واحدهای عملیاتی و تجهیزات و نیز فضاهای غیر عملیاتی، می بایست مورد ارزیابی ریسک قرار گرفته و به تأیید برسد و طبقه بندی مناطق خطرناک بر اساس استاندارد دانشگاه علوم پزشکی استان چهارمحال و بختیاری و قوانین مادر تعیین گردد.

شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: HSEWI-۰۱/۰۱
-------------------	---------------------------	----------------------

۴-۱-۳-۷ در انتخاب جانمایی واحدهای عملیاتی، غیر عملیاتی، فضای دسترسی ایمن، مسیرهای فرار و تهیه نقشه Plan Plot ضروری است.

۵-۱-۳-۷ سیستم مدیریت ایمنی فرآیند باید در مراحل طراحی مد نظر قرار گرفته شود.

۶-۱-۳-۷ در صورتی که موضوع مورد طراحی، توسعه بخشی از فرآیند می باشد می بایست مدارک ایمنی و ارزیابی ریسک کل فرآیند مورد بررسی قرار گیرد.

۷-۱-۳-۷ کلیه مدارک فنی مربوط به طراحی سیستم های ایمنی، آشنشانی و زیست محیطی می بایست توسط دفتر HSE در مراحل مختلف پروژه بررسی شود و مورد تأیید قرار گیرد.

۸-۱-۳-۷ الزامات پدافند غیرعامل و مدیریت بحران برای موضوع مورد طراحی می بایست تعیین و در صورت وجود مطالعات پدافند غیر عامل، خروجی آن باید در فرآیند طراحی مد نظر قرار گیرد.

۹-۱-۳-۷ در صورت فقدان استانداردهای مرتبط (داخلی، ملی و بین المللی) برای موضوع خاصی در فعالیت های قرارداد، می بایست پیمانکار تأییدیه آن را در ارتباط با موضوعات HSE از دفتر HSE کارفرما اخذ و برای دیگر موارد از واحد / اداره مربوطه همانند اداره مهندسی / ناظر فنی اخذ نماید.

۲-۳-۷ الزامات نصب و ساختمان، خدمات فنی و عمومی

۱-۲-۳-۷ تجهیز کارگاه (در صورت نیاز)

- پیمانکار موظف است در زمان تجهیز کارگاه نسبت به تدارک تجهیزات مورد نیاز برای آغاز و انجام عملیات موضوع پیمان، تجهیزات ایمنی و آشنشانی، وسایل حفاظت فردی و سایر ملزومات HSE مطابق فهرست منضم به قرارداد و مورد تأیید نماینده کارفرما را پیش از شروع کار بر اساس نوع کار و تعداد کارکنان تهیه نماید.
- برنامه زمانبندی تجهیز کارگاه می بایست به صورت کتبی از طرف پیمانکار به نماینده کارفرما قبل از تجهیز کارگاه ارائه شود.
- پیمانکار موظف است در زمان تجهیز کارگاه، انبار و یا فضاهای کار، تمامی موارد ایمنی را رعایت نموده و در صورت نیاز از دفتر HSE کارفرما جهت ایجاد محیطی ایمن کمک بگیرد.

شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: ۰۱/۰۱/HSEWI
-------------------	---------------------------	----------------------

- کلیه تاسیسات موقت، محل‌های کاری، محل‌های استقرار کارکنان، کمپها، رستوران ها، تاسیسات و تجهیزات تامین آب آشامیدنی، سرویس های بهداشتی و ... می بایست مطابق ضوابط و الزامات وزارت بهداشت، وزارت کار و سازمان محیط زیست تجهیز شوند.
- استفاده از کانتینر به منظور استقرار کارکنان پیمانکار یا به عنوان محل کارگاه ممنوع می باشد.
- جهت انشعاب برق کانکس ها باید از دفتر HSE کارفرما مجوز کتبی اخذ شود. در هر حال حصول اطمینان از وجود سیستم های ایمنی همچون کلیدهای محافظ جان، سیم ارت و... ضروری است.
- تحت هیچ شرایطی کارکنان مجاز به خوابیدن در محل کارگاه یا دفتر کار حتی پس از اتمام ساعات کار نمی باشند.
- استفاده از هر نوع سیستم گرمایشی منوط به اخذ مجوز کتبی از نماینده HSE کارفرما می باشد.
- رعایت کامل دستورالعمل و مقررات ایمنی مربوط به ورود و خروج و تردد خودروها الزامی است.
- علائم ایمنی، هشدار دهنده و مسیرهای خروج بایستی در محل کار پیمانکار مطابق استاندارد طراحی و نصب شوند.

۲-۳-۷-۲ قوانین و مقررات عمومی HSE

- تمامی الزامات HSE که برای کارکنان کارفرما وجود دارد، نظیر ضبط و ربط محیط کار، مجوزهای انجام کار، استفاده از وسایل حفاظت فردی و ... برای کارکنان پیمانکار نیز الزامی بوده و برقرار است.
- محدودیتهای زمانی و تسریع در انجام پروژه نباید منجر به عدم رعایت الزامات HSE و اثرات نامطلوب عملکرد پیمانکاران گردد در صورت انجام چنین اقداماتی، پیمانکار مسئولیت کامل در ارتباط با هر گونه پیامدهای منفی آن را برعهده خواهد داشت.
- با تغییر شرایط پیمان که باعث تحت تاثیر قرار گرفتن الزامات HSE در موضوع انجام پیمان گردد، می بایست تدابیر جدید HSE متناسب با نوع تغییرات توسط پیمانکار انجام و اجرای آن توسط پیمانکار می بایست پس از تأیید نماینده کارفرما انجام پذیرد. در این خصوص اجرای کامل الزامات مدیریت ریسک و تغییر مطابق با بند ۲-۳-۷-۴-۴ الزامی است.
- هرگونه تغییر در شرایط اجرای کار شامل نیروی انسانی، تجهیزات، فرآیندها و رویه های کاری باید به اطلاع و تأیید نماینده HSE کارفرما برسد.
- استعمال سیگار و هرگونه دخانیات در کلیه اماکن محل اجرای کار اعم از اماکن عمومی، روباز و سرپسته برای کارکنان پیمانکار ممنوع می باشد.
- تردد کارکنان پیمانکار بدون لباس کار و وسایل حفاظت فردی در محوطه کارگاه ممنوع است.

شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: HSEWI-۰۱/۰۱
-------------------	---------------------------	----------------------

- قبل از ورود کارکنان پیمانکار به محوطه کارگاه، می بایست دوره‌های آموزش ایمنی عمومی از طرف پیمانکار برگزار گردد و تمامی کارکنان پیمانکار میبایست دوره آموزشی فوق الذکر را بگذرانند. در صورت عدم اجرای آن توسط پیمانکار، دفتر HSE کارفرما مجاز خواهد بود تمهیدات مربوط به اجرای دوره ها را انجام و هزینه های آن را از صورت وضعیت پیمانکار کسر نماید.

۳-۲-۳-۷ نیروی انسانی

- ارائه برنامه زمانبندی برای تامین نیروی انسانی مورد نیاز مطابق با برنامه زمانبندی پیشرفت پروژه توسط پیمانکار متناسب با موضوع پیمان الزامی است.
- پیمانکار موظف است، ساختار سازمانی موضوع پیمان خود را با تعریف تعداد و تخصص های مرتبط مطابق اسناد مناقصه تعیین و کتباً به کارفرما ارائه نماید.
- پیمانکار می بایست مکانیزم حصول اطمینان از واجد صلاحیت بودن تمامی کارکنان خود را از نظر دانش انجام کار، مهارت های تجربی و سلامت جسمی و روانی متناسب با نوع انجام کار تعریف و ارائه نماید.
- مواردی را که در ساختار سازمانی HSE پیمانکار تاثیرگذار بر موضوع تعداد نیروی انسانی پیمانکار است عبارتند از:

۱- حجم کار

۲- نوع و تنوع فعالیت های مرتبط (با توجه با نتایج شناسایی و ارزیابی های ریسک صورت گرفته)

۳- موقعیت های کاری (از نظر کمی و کیفی)

۴- پتانسیل و ظرفیت اجرای موضوع قرارداد و پیمان در مکان/محل (شهر و استان) با توجه به شرایط کاری پرسنل و نیروی کار مورد استفاده (دانش، تجربه، مهارت، فرهنگ کاری، دسترس بودن و ...)

- حداقل تعداد نیروی HSE لازم برای پیمان های فعالیت های مربوط به خدمات پزشکی، خدماتی، ساخت و ساز، پروژه های اجرایی و تعمیراتی و خدمات فنی و یا قسمت های ب و ج بند ۶ مطابق ذیل می تواند باشد.

✓ تا ۵ نفر نیرو، نماینده پیمانکار، مسئول HSE پیمانکار نیز می باشد

✓ از ۵ تا ۲۵ نفر نیرو، ۱ نفر مسئول HSE (پاره وقت)

شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: HSEWI-۰۱/۰۱
-------------------	---------------------------	----------------------

✓ از ۲۵ نفر به بالا ۱ نفر مسئول HSE (تمام وقت)

تذکر: ساختارهای فوق‌الذکر به عنوان حداقل نیروی انسانی مورد نیاز بوده و در صورت نیاز پیمانکار می‌بایست متناسب با حجم، نوع، تنوع فعالیت‌های مرتبط و موقعیت‌های کاری، تغییرات لازم را در جهت افزایش نیروی انسانی مورد نیاز موضوع فعالیت پیمان انجام و به تأیید کارفرما برساند.

- ✓ پیمانکار موظف است قبل از شروع به کار لیست نفرات خود را به دفتر HSE دانشگاه ارائه نماید.
- ✓ پیمانکار موظف است به هزینه خود نسبت به انجام معاینات شغلی برای کلیه کارکنان شامل معاینات (بدو استخدام- معاینات دوره‌های حداقل سالی یکبار و معاینات مراقبتی) اقدام و گواهی سلامت ایشان را تسلیم دفتر HSE دانشگاه نماید و از بکارگیری افراد قبل از نتایج معاینات پزشکی شغلی (قبل از استخدام) اجتناب نماید.
- ✓ با توجه به اینکه در برخی از پیمان‌ها (نظیر پیمان‌های حجمی و خدماتی) با تغییر پیمانکار این امکان وجود دارد که نیروهای پیمانکاری تغییری نداشته باشند، پیمانکار جدید می‌بایست برای این کارکنان نیز معاینات شغلی را مطابق با بند فوق به انجام رساند و نتیجه را به دفتر HSE دانشگاه اعلام نماید. در رابطه با بند فوق نماینده HSE پیمانکار باید اقدامات لازم را جهت دریافت پرونده‌های پزشکی کارکنان از پیمانکار قبلی انجام داده و به پیمانکار جدید تحویل نماید.
- ✓ پیمانکار موظف است با یکی از شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات طب کار، دارای مجوز معتبر از وزارت بهداشت و درمان قرارداد انجام معاینات را مطابق با نیاز شغلی و تأیید HSE کارفرما منعقد نمایند.
- ✓ پیمانکار موظف است قبل از انجام معاینات شغلی مجوز انجام خدمات طب کار از شرکت طرف قرارداد دریافت و به دفتر HSE دانشگاه جهت اخذ تأیید ارائه نماید.
- ✓ قبل از شروع بکار شرکت ارائه‌کننده خدمات طب کار، می‌بایست یک نسخه از قرارداد انجام معاینات به همراه لیست کارکنان پیمانکار را از سوی پیمانکار به دفتر HSE کارفرما جهت اخذ تأیید ارائه گردد.
- ✓ به منظور آشنایی کامل کارکنان پیمانکار با تمامی الزامات، قوانین، مقررات و دستورالعمل‌های HSE کارفرما، می‌بایست آموزش‌های لازم مطابق با موضوع قرارداد از سوی دفتر HSE دانشگاه متناسب با ریسک‌های مربوطه برنامه‌ریزی و اجرا گردد.
- ✓ در صورت نیاز، پیمانکار می‌بایست دوره‌های بازآموزی ایمنی را نیز برای پرسنل خود برنامه‌ریزی و اجرا نماید.
- ✓ برای کارگران روزمزد، فصلی و افرادی که برای یک دوره کوتاه مدت در محیط کار پیمانکار مشغول به کار هستند، می‌بایست برنامه‌ریزی دوره‌های آموزشی کوتاه مدت ضروری ایمنی انجام گیرد.

شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: HSEWI-۰۱/۰۱
-------------------	---------------------------	----------------------

✓ پیمانکار می بایست سوابق آموزشی مربوط به نیروهای خود را نگهداری و در صورت نیاز در اختیار کارفرما قرار دهد.

✓ صلاحیت فنی مشاغل پرخطر و با ریسک بالا نظیر راننده جرثقیل، جوشکار و ... می بایست قبل از شروع کار توسط ناظر مربوطه بررسی و تأیید گردد.

پیمانکار تحت هیچ شرایطی نبایستی به افراد کاری واگذار نماید که برای انجام آن مطابق قوانین و مقررات وزارت بهداشت و درمان و وزارت کار و امور اجتماعی صلاحیت انجام آن را نداشته باشند.

۴-۲-۳-۷ اجرا و عملیات

۱-۴-۲-۳-۷ تجهیزات و ادوات

- پیمانکار حسب موضوع پیمان، موظف است تجهیزات و دستگاه هایی را تامین کند که طراحی، ساخت و استفاده از آنها بدون اشکال باشد و دارای استاندارد های مربوطه باشند. و نیز به طرز مناسب تعمیر و نگهداری شوند. همچنین باید با ارائه تأییدیه های لازم و یا آزمایش های کافی و مناسب (در ابتدای پروژه و حین کار به صورت دوره های و یا حسب نیاز) اطمینان حاصل نماید که عملکرد آنها ایمن بوده و هیچ گونه خطری، افراد، اموال و یا محیط زیست را تهدید نمی کند.
- کلیه ماشین آلات و ابزار آلات باید مطابق با استانداردهای رایج جمهوری اسلامی ایران و از سلامت کامل برخوردار باشند این وسایل قبل از ورود به سایت می بایست از نظر سلامت و ایمن مورد تأیید دفتر HSE کارفرما قرار گیرد.
- دفتر HSE کارفرما میبایست از ورود وسایل و تجهیزاتی که دارای نقص فنی بوده و می تواند ایمنی کارکنان را به خطر اندازد، جلوگیری نماید.
- کلیه ابزار دستی (Tools Hand) به صورت دوره های توسط HSE پیمانکار کنترل و موارد معیوب می بایست جمع آوری و از کارگاه پیمانکار خارج گردد. دفتر HSE کارفرما نظارت بر حسن انجام این مورد را بر عهده خواهد داشت.
- کلیه ابزار و تجهیزات (به ویژه تجهیزات برقی) مورد استفاده در محدوده نواحی خطر (Area Hazardous) می بایست دارای حفاظت متناسب با طبقه بندی نواحی خطر مربوطه باشند و پیمانکار موظف به پیش بینی و تهیه چنین ادواتی با توجه به شرح فعالیت و محل های کاری مشخص شده در پیمان می باشد.
- با توجه به مخاطرات ویژه واحدهای بهره برداری و وجود ترکیبات قابل اشتعال و سمی همچنین مجاورت کارگاه پیمانکار با ناحیه عملیاتی و فعالیتهای احتمالی در واحدهای عملیاتی که در محدوده

شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: ۰۱/۰۱/HSEWI
-------------------	---------------------------	----------------------

کارهای پیمانکار می باشد، رعایت مفاد و الزامات مقررات های ایمنی عمومی و تخصصی وزارت بهداشت و درمان و وزارت کار و امور اجتماعی ضروری است.

- در صورتیکه پیمانکار در حین انجام کار از عملیات پرتونگاری/ رادیوگرافی استفاده نماید، لازم است پیش بینی کامل تجهیزات و لوازم مورد نیاز بعمل آمده و از تمامی مجموعه مقررات کشوری همانند سازمان انرژی اتمی و وزارت بهداشت و درمان پیروی گردد.

۲-۳-۲-۴-۷ تجهیزات حفاظت فردی

- پیمانکار می بایست تجهیزات حفاظت فردی مورد نیاز را مطابق با الزامات و مقررات HSE وزارت بهداشت و درمان با هزینه خود فراهم نماید.
- نوع تجهیزات و ادوات حفاظت فردی مورد نیاز پیمانکار می بایست توسط دفتر HSE کارفرما تأیید گردد.
- وسایل و تجهیزات حفاظت فردی که پیمانکار تهیه می نماید باید از نوع مرغوب، مقاوم و متناسب با نوع کار بوده و قبل از خرید انبوه می بایست نمونه ای از آن به تأیید دفتر HSE کارفرما رسیده باشد.

۳-۴-۲-۳-۷ تردد خودروها و ماشین آلات (سبک و سنگین)

- پیمانکار موظف است در زمان حمل و نقل ماشین آلات و وسایل نقلیه سنگین، مجموعه مقررات ایمنی ارائه شده از سوی دفتر HSE کارفرما را رعایت نموده و در تمامی مراحل هماهنگی های لازم را با دفتر HSE کارفرما بعمل آورد.
- کلیه خودروها اعم از سبک و سنگین قبل از ورود به محل اجرای کار، توسط نماینده HSE کارفرما بازدید و پس از تأیید دفتر HSE کارفرما، مجاز به ورود به محل اجرای کار می باشند.
- ورود هرگونه مصالح به محل اجرای کار فقط با خودرو متناسب با حمل بار مجاز می باشد. (از لحاظ وزن، حجم و ابعاد و ماهیت مخاطره آمیز بودن نوع آن)
- کلیه رانندگان خودروهای سبک و سنگین پیمانکار جهت رانندگی در محل اجرای کار و موضوع پیمان باید گواهینامه رانندگی داخلی از دفتر HSE کارفرما اخذ نمایند. نحوه آموزش و صدور این گواهینامه مطابق روش ها و دستورالعمل های کارفرما می باشد.
- رانندگان خودروهای سنگین علاوه بر گواهینامه رانندگی داخلی، باید دارای گواهینامه تأیید سلامت جسمانی تحت نظارت سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای وزارت راه و شهرسازی باشند.

شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: HSEWI-۰۱/۰۱
-------------------	---------------------------	----------------------

- کلیه بالابرها از قبیل جرثقیل، لیفتراک باید قبل از ورود به مجتمع دارای گواهینامه سلامت فنی از مؤسسات بازرسی معتبر باشند. بدیهی است نماینده HSE کارفرما از ورود تجهیزات بالابر فاقد گواهینامه سلامت فنی حتی به طور موقت جلوگیری خواهد نمود.
- کلیه وسائل نقلیه سبک و سنگین، بایستی سالم و بدون نقص فنی بوده و از نظر ظاهری نیز دارای شرایط مناسب باشند. در غیر اینصورت از ورود آنها توسط نماینده HSE کارفرما جلوگیری خواهد شد.

۴-۴-۲-۳-۷ مدیریت ریسک و تغییر

- پیمانکاری بایست با توجه به نوع مخاطرات مربوط به مشاغل و فعالیت های موضوع پیمان خود، با استفاده از یک روش مشخص، استاندارد و شناخته شده را برای ارزیابی ریسک و پیش بینی اقدامات کنترلی اصلاحی و پیشگیرانه انجام داده و دستورالعملهای ایمنی را پیش بینی و اجرا نماید.
- قبل از شروع کار کارکنان پیمانکار می بایست با آگاهی کامل نسبت به عملیات خود و سایر فعالیت هایی که در محدوده عملیاتی مجاور در حال انجام است آگاه بوده و نسبت به تمامی خطرات محیط کار آشنایی کامل داشته باشند.
- پیمانکار موظف است با بکارگیری روش های شناسایی، ارزیابی، پایش و کنترل ریسک های HSE و انجام به موقع معاینات شغلی در حیطه وظایف و تعهدات خود بر اساس مفاد پیمان، از بروز و شیوع بیماری های مرتبط با کار در کارکنان خود پیشگیری و از سلامت آنها اطمینان حاصل کند.
- پیمانکار موظف است نسبت به تهیه، تکمیل و به روز رسانی شناسنامه بهداشت صنعتی برای هر کدام از واحدهای مربوطه/ کارگاه از قبیل اماکن، اقامتگاه ها، رستوران ها، آشپزخانه ها اقدام نماید.
- هر گونه تغییر در شرایط حقوقی پیمان که مسائل HSE را تحت تاثیر قرار دهد باید به تأیید کارفرما برسد. تدابیر جدید HSE باید اعمال شده و به تأیید کارفرما برسد.
- هرگونه تغییر در فرایند کاری، روش اجرایی، نیروی انسانی، تجهیزات و ادوات پیمانکار می بایست منطبق با سیستم مدیریت تغییر کارفرما، مدیریت گردد.

۵-۴-۲-۳-۷ پروانه های کار

جهت انجام کارهای ذیل اخذ پروانه کار (Permit To Work) از مسئولین ذیربط کارفرما و براساس ضوابط و الزامات پروانه کار کارفرما الزامی است. همچنین دفتر HSE کارفرما می بایست فعالیت هایی را که متناسب با نوع موضوع پیمان نیاز به اخذ پروانه کار دارند را مشخص نماید و به پیمانکار ارائه دهد. فعالیت های زیر نمونه ای از این نوع فعالیت ها می باشند:

شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: HSEWI-۰۱/۰۱
-------------------	---------------------------	----------------------

- ۱- هرگونه کار گرم (Work Hot) در نواحی عملیاتی و محل های کار
 - ۲- هر گونه کار سرد در نواحی عملیاتی، تابلوهای شبکه برق، ابزاردقیق موجود در تأسیسات
 - ۳- هر گونه عملیات ورود به فضای بسته
 - ۴- هر گونه ورود ماشین آلات سبک و سنگین به واحدهای عملیاتی
 - ۵- عملیات بلند کردن و حمل بار
 - ۶- عملیات کار در ارتفاع
 - ۷- هر گونه عملیات گودبرداری
 - ۸- هر گونه عملیات پرتونگاری در محدوده محل اجرای کار و سایر نواحی
- پروانه کار دریافتی می بایست دارای امضاء مجاز نماینده HSE از کارفرما، مسئول پیمانکار و یا ناظر مربوطه باشد.
 - مسئولیت حسن اجرای موارد فوق بر عهده پیمانکار و عالی ترین مقام مقیم کارگاهی پیمانکار (نماینده پیمانکار، مدیر پروژه/ رئیس کارگاه) می باشد.
 - پیمانکار می بایست نظارت دقیق در جهت حصول اطمینان از اجرای کامل بندهای فوق الذکر را در مدت زمان انجام پیمان برای تمامی فعالیتهای مربوطه داشته باشد.

۷-۳-۲-۴-۶ ارتباطات

- به منظور اطمینان از انجام کار به شیوه ایمن و پیشگیری از حوادث محیط کار، ضروری است تا از طرف پیمانکار، مقدمات لازم برای مشارکت همه جانبه نیروی کار در فعالیت های HSE فراهم شود.
- به منظور اجرای کامل و مؤثر الزامات HSE، ضرورت ارتباط، حسب موضوع، در قالب جلسات HSE، تبیین قوانین، تدوین دستورالعمل ها، مطابق دسته بندی و اهداف مشخص نظیر جلسات آغاز کار، جلسات ارزیابی ریسک، جلسات دوره های بازرسی و ... برنامه ریزی و برگزار گردد. هماهنگی در این خصوص به عهده پیمانکار می باشد و پیمانکار موظف است مراتب را کتباً به نماینده کارفرما اعلام نماید.

شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: ۰۱/۰۱/HSEWI
-------------------	---------------------------	----------------------

- ضروری است جلسات مسئولین/کارشناسان/بازرسین HSE پیمانکار و نماینده کارفرما به طور دوره‌ای (روزانه/هفتگی/ماهانه) برگزار شده و نتایج این جلسات به صورت جامع و مکتوب به نماینده کارفرما ارائه شود. بدیهی است بازرسی HSE پیمانکار بر اساس چک لیست های مدون که قبلاً از سوی HSE پیمانکار تهیه و به تأیید نماینده کارفرما رسیده، انجام می گردد.
- عملکرد پرسنل پیمانکاران فرعی به منزله عملکرد پرسنل پیمانکار محسوب شده و کلیه ضوابط این دستورالعمل برای آنها نیز جاری بوده و لذا در این خصوص پیمانکار مسئول پاسخگویی در مورد عملکردهای HSE تمامی پیمانکاران فرعی خود است.
- پیمانکار موظف است نسبت به تشکیل جلسات کمیته حفاظت فنی ماهیانه یکبار بر اساس مواد قانونی (قانون کار و تامین اجتماعی) اقدام و نتایج صورتجلسات را به دفتر HSE کارفرما ارائه نماید و اقدامات اصلاحی را مطابق با مفاد صورتجلسات انجام دهد.

۷-۳-۲-۴-۷ حوادث و بیماری

- پیمانکاران ملزم به اطلاع رسانی سریع حوادث مهم شامل "حوادث منجر به فوت، شبه حوادث، خسارات مالی قابل توجه و یا آلودگی های زیست محیطی وسیع" مطابق دستورالعمل ثبت و ارائه گزارش و حوادث مهم از طرف کارفرما می باشند.
- پیمانکاران اصلی ملزم به ثبت و گزارش حوادث و شبه حوادث مربوط به خود و پیمانکاران فرعی مطابق با دستورالعمل و روش تعریف شده کارفرما می باشند.
- تمامی حوادث باید توسط دفتر HSE کارفرما بررسی شده و پیگیری گردد تا پیمانکار نسبت به رفع موارد نایمن (اعمال و شرایط نایمن) اقدامات اصلاحی مناسب را انجام دهد.
- پیمانکار باید در اسرع وقت، نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل حوادث و اقدامات اصلاحی پیشبینی شده را در قالب درس آموزی از حوادث به منظور پیشگیری از تکرار مجدد حوادث مشابه با هماهنگی کارفرما در اختیار کلیه افراد زیر مجموعه خود قرار دهد.
- پیمانکار موظف خواهد بود کلیه کارکنان و کارگران خود را در مقابل حوادث ناشی از کار بیمه نماید.
- پیمانکار می بایست در حوادثی که باعث آلوده شدن هوا، خاک، آب های سطحی و زیرزمینی می گردد، سریعاً کار را متوقف نموده و منطقه آلوده پاکسازی شود و نماینده کارفرما را بلافاصله مطلع نماید.
- در صورتیکه مطابق تشخیص شورای پزشکی یکی از کارکنان پیمانکار به بیماری ناشی از کار مبتلا یا در معرض ابتلا باشد، پیمانکار موظف است فرد جایگزین به جای وی بکار گمارد.

شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: HSEWI-۰۱/۰۱
-------------------	---------------------------	----------------------

۸-۴-۲-۳-۷ واکنش در شرایط اضطراری

- پیمانکار موظف است دستورالعمل شرایط اضطراری خود را با توجه به سناریوهای خطر احتمالی فعالیت های موضوع پیمان آماده نماید و نسبت به آمادگی افراد زیر مجموعه خود اطمینان حاصل نماید.
- پیمانکار می بایست از تمامی دستورالعمل های اضطراری دفتر HSE کارفرما اطلاع کافی داشته و کارفرما باید آن را در اختیار پیمانکار قرار دهد.
- بنا به صلاحدید نماینده کارفرما، پیمانکار ملزم است در برنامه مانورهای عملیاتی (HSE) مرتبط با حوزه فعالیت موضوع پیمان خود مشارکت داشته باشد.
- پیمانکار موظف است از طرح کنترل و پاکسازی و ریزش مواد، یا یک طرح واکنش در شرایط اضطراری کارفرما (در صورت وجود) تبعیت نماید.
- پیمانکار موظف است پس از ابلاغ پیمان متناسب با تعداد کارگران و نوع خطرات انجام کار، برنامه خود به منظور تامین کادر درمانی و پزشکی و امکانات و تجهیزات پزشکی مورد نیاز از قبیل درمانگاه، آمبولانس، جعبه کمک های اولیه با کلیه لوازم و سایر موارد مرتبط را تهیه و به تأیید دفتر HSE کارفرما برساند.
- در زمان برچیدن کارگاه نیز پیمانکار می بایست آمادگی لازم برای واکنش در شرایط اضطراری را داشته باشد.

۹-۴-۲-۳-۷ مدیریت پسماند

- پیمانکار باید حداکثر تلاش خود را برای کاهش تولید پسماندهای ناشی از ساخت و ساز و فعالیتهای خدماتی صرف نماید و از الزامات سیستم مدیریت پسماند کارفرما تبعیت نماید.
- پیمانکار موظف است از قانون مدیریت پسماند مصوب ۱۳۸۳ مجلس شورای اسلامی و آئین نامه اجرایی قانون مدیریت پسماند مصوب ۱۳۸۴ هیات دولت تبعیت نماید.
- علاوه بر مد نظر قرار دادن مبحث کمینه سازی پسماندها تمهیداتی را نیز برای محل دفن و یا دفع پسماندها طبق قوانین ملی و بین المللی در نظر بگیرد.
- پیمانکار می بایست تمام برنامه های خود در زمینه مدیریت پسماندها از ابتدا تا انتها را با دفتر HSE کارفرما بررسی و نهایی نماید.

۱۰-۴-۲-۳-۷ رانندگان

شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: HSEWI-۰۱/۰۱
-------------------	---------------------------	----------------------

- پیمانکار موظف است، تعمیر و نگهداری وسیله نقلیه نظیر تنظیم موتور، کنترل سطح تغییرات روغن و ... را به صورت دوره ای انجام دهد.
- پیمانکار موظف است جهت کاهش خطرات و صدمات اسکلتی عضلانی معاینات شغلی را به صورت دوره ای انجام و مستندات را جهت ارائه به دفتر HSE کارفرما در محل مناسب نگه داری کند.
- پیمانکار موظف است از وسایل نقلیه ای استفاده کند که داری معاینه فنی خودرو، گواهی نامه، بیمه شخص ثالث و بیمه سرنشینان معتبر باشد.
- وسایل نقلیه باید داری جعبه کمک های اولیه و کپسول آتش نشانی دارای تاریخ باشند.
- قبل از ورود کارکنان پیمانکار به محل کار، می بایست دوره های آموزش ایمنی عمومی از طرف پیمانکار برگزار گردد و تمامی کارکنان پیمانکار می بایست دوره آموزشی فوق الذکر را بگذرانند. در صورت عدم اجرای آن توسط پیمانکار، دفتر HSE کارفرما مجاز خواهد بود تمهیدات مربوط به اجرای دوره ها را انجام و هزینه های آن را از صورت وضعیت پیمانکار کسر نماید.

۱۱-۴-۲-۳-۷ خدمات پزشکی

- پیمانکار موظف است، از نیروهای استفاده کند که دارای مدرک معتبر از وزارت بهداشت و درمان، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و سازمان آموزش فنی و حرفه ای باشند.
- پیمانکار موظف است، وسایل و تجهیزات را به صورت دوره ای بررسی و در صورت نقص رفع مشکل کند.
- قبل از ورود کارکنان پیمانکار به محل کار، می بایست دوره های آموزش ایمنی عمومی از طرف پیمانکار برگزار گردد و تمامی کارکنان پیمانکار می بایست دوره آموزشی فوق الذکر را بگذرانند. در صورت عدم اجرای آن توسط پیمانکار، دفتر HSE کارفرما مجاز خواهد بود تمهیدات مربوط به اجرای دوره ها را انجام و هزینه های آن را از صورت وضعیت پیمانکار کسر نماید.

۱۲-۴-۲-۳-۷ نیروی های خدماتی

- پیمانکار موظف است، از نیروهای استفاده کند که دارای مدرک معتبر از وزارت بهداشت و درمان، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و سازمان آموزش فنی و حرفه ای باشند.
- پیمانکار موظف است، وسایل و تجهیزات را به صورت دوره ای بررسی و در صورت نقص رفع مشکل کند.
- قبل از ورود کارکنان پیمانکار به محل کار، می بایست دوره های آموزش ایمنی عمومی از طرف پیمانکار برگزار گردد و تمامی کارکنان پیمانکار می بایست دوره آموزشی فوق الذکر را بگذرانند. در

شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: HSEWI-۰۱/۰۱
-------------------	---------------------------	----------------------

صورت عدم اجرای آن توسط پیمانکار، دفتر HSE کارفرما مجاز خواهد بود تمهیدات مربوط به اجرای دوره ها را انجام و هزینه های آن را از صورت وضعیت پیمانکار کسر نماید.

۱۳-۴-۲-۳-۷ آثار باستانی و مناطق چهارگانه محیط زیست

هرگونه عملیات اجرایی که منجر به ایجاد تغییر در توپوگرافی و بافت زمین، گونه های گیاهی و جانوری و اکوسیستم منطقه گردد باید مطابق با اقدامات کنترلی پیش بینی شده در مطالعات ارزیابی اثرات زیست محیطی صورت گرفته و عدول از آن به هیچ وجه مجاز نمی باشد.

۱۴-۴-۲-۳-۷ مدیریت آب

- فعالیت پیمانکار نباید باعث آلودگی آب های سطحی و زیرزمینی منطقه شود، پیمانکار باید حداکثر تلاش خود را جهت حفظ و پیشگیری از آلودگی آن اعمال نماید.
- HSE پیمانکار باید برای جمع آوری و دفع اصولی پساب های صنعتی و فاضلاب های بهداشتی کارکنان خود باید طرح مدیریتی داشته و این طرح باید به تصویب اداره HSE کارفرما برسد.
- پیمانکار باید مواد مصرفی و سایت تحت فعالیت خود را به گونه ای نگهداری کند که در مواقع بارندگی باعث آلودگی رواناب نگردد.
- تخلیه هر نوع ماده یا زائدات در شبکه جمعآوری فاضلاب متعلق به کارفرما ممنوع است، مگر آنکه از دفتر HSE کارفرما مجوزات لازم اخذ شده باشد.
- تخلیه هر نوع ماده یا زائدات در شبکه جمع آوری آب باران ممنوع بوده و پیمانکار متخلف باید مسیر را پاکسازی کرده و به صلاحدید اداره HSE کارفرما، پیمانکار جریمه خواهد شد.
- پیمانکار موظف است از دستورالعمل ها و آیین نامه های زیست محیطی نظیر آیین نامه جلوگیری از آلودگی آب تبعیت نماید.

۱۵-۴-۲-۳-۷ مدیریت کیفیت هوا

- کنترل و مدیریت هر گونه آلاینده هوا در محدوده فعالیت پیمانکار بر عهده پیمانکار است. کنترل ذرات و گرد و غبار ناشی از فعالیت پیمانکار بر عهده وی میباشد. در مکان هایی که به علت خاکی بودن محیط کار، پتانسیل ایجاد گرد و غبار وجود دارد باید برنامه آبیاری مرتب با هماهنگی کامل دفتر HSE کارفرما صورت گیرد.

شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: HSEWI-۰۱/۰۱
-------------------	---------------------------	----------------------

- برای مکان هایی که هم زمان چند پیمانکار مشغول به فعالیت هستند و پتانسیل آلودگی هوا با گرد و غبار وجود دارد، کارفرما برنامه آبپاشی سایت را مدیریت نموده و هزینه ها را بین پیمانکاران تسهیم خواهد کرد.
- استفاده از مواد مخرب لایه ازن همچون تریکلرواتان یا مواد اطفاء حریق BCF برومو فلورو کربنها در سایت ممنوع است.

۷-۳-۲-۴-۱۶ بازرسی های دوره ای

- نماینده دفتر HSE کارفرما می بایست با انجام ممیزی و بازرسی های دوره های در حین انجام کار بر عملکرد پیمانکار از دو جنبه ذیل نظارت داشته باشد:

الف) اطمینان از صلاحیت افراد کلیدی کارفرما و پیمانکار

ب) تعیین میزان تطابق فعالیت های پیمانکار با معیارهای کارفرما

- بازرسی و ممیزی به صورت رسمی و غیر رسمی توسط کارفرما در هر زمان از تأسیسات، تجهیزات و نیروی انسانی پیمانکار به عمل می آید. در صورت مشاهده موارد مغایر با الزامات HSE، پیمانکار موظف است مورد را سریعاً بر طرف و تصحیح نماید.
- برنامه های ممیزی و بازرسی HSE که توسط نماینده کارفرما انجام می شود، بایستی مکتوب بوده و شامل دامنه، تناوب، مسئولیت ها، نگهداری سوابق و فهرست اقدامات اصلاحی باشد.
- تدوین مکانیزم گزارش دهی، پایش میزان اجرای الزامات HSE در حیطه وظایف و تعهدات پیمانکار نیز می باشد و پیمانکار مکلف به اجرای آن و ارائه گزارش به کارفرما می باشد.
- چک لیست های بازرسی و ممیزی الزامات HSE متناسب با فعالیت های پروژه بوده که حداقل موارد زیر را پوشش میدهد:

۱- تعهد مدیریت پیمانکار نسبت به موضوعات HSE

۲- رعایت کلیه موارد تعیین شده در قرارداد و HSE – Plan

۳- وجود یک سیستم کنترل HSE در مدیریت داخلی پیمانکار

شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: HSEWI-۰۱/۰۱
-------------------	---------------------------	----------------------

۴- پایش کیفیت شرایط موجود و مجهز بودن ابزار و تجهیزات پیمانکار

۵- برگزاری منظم جلسات HSE

۶- مدیریت صحیح ریسک های HSE در حین اجرا و در زمان ایجاد تغییر احتمالی پیادهسازی و اجرای برنامه های واکنش در شرایط اضطراری و مدیریت بحران

۷- اعلام گزارشات صحیح و منظم از رویدادها و تمامی حوادث، تجزیه و تحلیل آنها و پیگیریهای بعدی.

۸- شفاف بودن مشکلات و مسائل پیمانکاران.

۷-۳-۲-۴-۱۷ برچیدن کارگاه

- وظیفه جمع آوری، پاکسازی، از بین بردن موانع ایجاد شده، پر کردن چاله ها، گودال و کانال های حفر شده و ... و برگرداندن سایت به حالت اول به عهده پیمانکار می باشد.
- کلیه مواد شیمیایی مصرف نشده و یا سایر مواد باقی مانده از فعالیت پیمانکار پس از پایان عملیات اجرایی پیمان باید از سایت جمع آوری شده و به نحو مطلوب ساماندهی و یا دفع شود. کارفرما تحت هیچ شرایطی تعهدی در خصوص دفع مواد شیمیایی مازاد پیمانکار نخواهد داشت.

۸: HSE PLAN

در پروژه هایی که مطابق حجم و ماهیت کار پروژه و استراتژی قرارداد، نیازمند به ارائه Plan-HSE از طرف پیمانکار می باشد (بخش ج بند ۶) ، پیمانکار موظف خواهد بود بر اساس چهارچوبی که کارفرما در اختیار قرار می دهد یک Plan-HSE ارائه دهد، در غیر اینصورت فعالیت موضوع و پیمان بر اساس الزامات HSE که کارفرما تعریف میکند (بخش ب بند ۶) ، پیش برده خواهد شد

۸-۱- چهارچوبی که در Plan-HSE پیمانکار می بایست پوشش داده شود عبارت است از:

- خط مشی: HSE پیمانکار می بایست، تعهدات خود را در قالب خط مشی عملیاتی پیرامون موضوع پروژه با تأیید بالاترین مقام شرکت خود ارائه نموده و مکانیزمی را جهت اطلاع رسانی کارکنان خود و پیمانکاران زیر مجموعه مبنی بر اجرای کامل مفاد آن فراهم نماید.

شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: HSEWI-۰۱/۰۱
-------------------	---------------------------	----------------------

- قوانین و الزامات HSE: پیمانکار باید نسبت به شناسایی، جمع آوری و رعایت قوانین و مقررات وزارت بهداشت و درمان و دیگر الزامات ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی مرتبط با فعالیت های پروژه اقدام نموده و منطبق بر الزامات قرارداد مراعات نماید.
- نیروی انسانی: پیمانکار می بایست:

الف- نیروی انسانی خود و پیمانکاران فرعی زیرمجموعه را بر پایه دانش، مهارت صلاحیت انجام کار انتخاب نموده و از تناسب آنها با وظایف محوله در برآوردن الزامات سیستم مدیریت HSE کارفرما اطمینان حاصل نماید. همچنین فرآیند حصول اطمینان از سلامت جسمانی و روانی آن را تدوین نماید.

ب- پیمانکار موظف است تضمین نماید که آموزش HSE کارکنان خود و کارکنان پیمانکاران فرعی را، مطابق با فعالیت های موضوع قرارداد بین کارفرما و پیمانکار، محقق می سازد.

ج- پیمانکار می بایست از کارکنان تحت شمول خود نسبت به رعایت مقررات HSE و استفاده درست از وسایل حفاظت فردی لازم، تعهدنامه کتبی اخذ نموده و در صورت عدم رعایت موارد ایمن مطابق با بندهای الزامات HSE با کارکنان متخلف برخورد و نسبت به اخذ جریمه اقدام نماید و افراد حق هیچ گونه اعتراضی نخواهند داشت.

- اجرا و کنترل عملیات: پیمانکار می بایست مدیریت کنترل عملیات خود شامل مستندات و دستورالعمل های اجرای کار، برنامه های بازرسی و ممیزی، جلسات ایمنی، برنامه های آموزشی و ... را برای تمام فعالیت های با ریسک بالا نظیر کار در ارتفاع، فضای محدود، کارگرم و ... ارائه نماید. همچنین پیمانکار برنامه زمانبندی بکارگیری نیروی انسانی، تجهیزات، ماشین آلات مورد نیاز کار را منطبق بر زمانبندی اجرای پروژه و پیشرفت آن در جلسه شروع به کار ارائه نماید.
- سیستم ارزیابی و مدیریت ریسک: پیمانکار می بایست سیستم شناسایی، ارزیابی و کنترل خطرات را برای تمامی فعالیت های فازهای مختلف خدماتی، طراحی، مهندسی، نصب و ساختمان، پیش راه اندازی و راه اندازی منطبق بر الزامات کارفرما ایجاد نماید.
- واکنش در شرایط اضطراری: پیمانکار می بایست نسبت به تدوین مکانیزم واکنش در شرایط اضطراری خود را منطبق بر الزامات کارفرما ارائه نماید.
- ماشین آلات، ابزار و تجهیزات: پیمانکار می بایست مطابق با الزامات قراردادی نسبت به تدارک و بکارگیری ماشین آلات، تجهیزات استاندارد و ایمن اقدام نماید.
- تجهیزات ایمنی و آشنشانی، وسایل حفاظت فردی و سایر ملزومات : HSE پیمانکار موظف است تجهیزات ایمنی و آشنشانی، تجهیزات حفاظت فردی و سایر ملزومات HSE را مطابق با الزامات قرارداد و مورد تأیید نماینده کارفرما تدارک ببیند.

شماره بازنگری: یک	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰	کد مدرک: HSEWI-۰۱/۰۱
-------------------	---------------------------	----------------------

- سیستم بازرسی و پایش اقدامات : HSE پیمانکار میبایست نسبت به تدوین رویه های بازرسی و ممیزی های محیط کار منطبق بر الزامات کارفرما اقدام نماید.
- نحوه و سیستم گزارش دهی حوادث وشبه حوادث: پیمانکار می بایست نسبت به تدوین رویه گزارش دهی، تحقیق و تجزیه و تحلیل حوادث و انجام اقدامات اصلاحی مطابق با الزامات HSE کارفرما فراهم نماید.
- مدیریت تغییرات: پیمانکار میبایست مکانیزمی را برای مدیریت تغییرات احتمالی مطابق سیستم مدیریت تغییر کارفرما تدوین نماید. هرگونه تغییر در شرایط حقوقی پیمان که مسائل HSE را تحت تاثیر قرار دهد و یا تغییر در شرایط اجرایی کار (شامل نیروی انسانی، تجهیزات، فرآیندها، رویه ها و...) باید به اطلاع و تأیید کارفرما برسد.
- پیمانکار می بایست مکانیزمی را جهت مدیریت پیمانکاران فرعی مبنی بر اجرای الزامات HSE تدوین و اجرا نماید
- پیمانکار می بایست مکانیزمی را جهت کنترل و مدیریت پسماندها، پسابها، زمین و هوا در محل اجرای موضوع پیمان تدوین و اجرا نماید.

۸-۲- در کنار الزاماتی که پیمانکار در HSE- plan متعهد به انجام آن شده است در صورتی که در هر یک از موضوعات، کارفرما الزامات اختصاصی خود را دارا باشد، می بایست در زیر بند هر یک از موارد مربوطه قرارگیرد.

۸-۳- پیمانکار می بایست جهت اخذ تأییدیه HSE-Plan از دفتر HSE کارفرما اقدام نموده و مکانیزمی جهت رعایت و اجرا کردن آن تهیه و آن را به پرسنل خود و پیمانکاران فرعی آموزش و انتقال دهد.

۸-۴- HSE- Plan پروژه باید همواره به روز بوده، و در تمامی اماکن اجرای فعالیت های پروژه وجود داشته باشد و کارکنان پیمانکار نسبت به آن آشنایی کافی و مناسب داشته باشند.

۸-۵- برای فعالیت های پیمانکاری بیش از یک سال، HSE-Plan پیمانکار باید سالانه مورد بازنگری قرار گرفته و با تغییرات کاری و محیطی مطابقت داده شود.

۸-۶- مدیر دفتر HSE کارفرما مجاز است که قراردادهای بدون HSE-Plan را متوقف نماید.

۸-۷- نماینده پیمانکار موظف است در جلسه شروع به کار، HSE-Plan را تشریح نموده و پاسخگوی سوالات مربوطه باشد.