

دستور العمل ایمنی محیط زیست کارگاه و کار

H.S.E

معاونت عمران و محیط زیست

شرکت شهرکهای صنعتی استان البرز

بهمن ۱۳۹۲

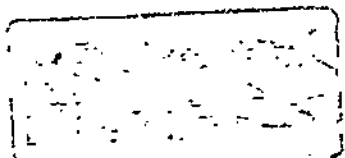
فهرست مندرجات

۱. قوانین

۲. شروط HSE پیمانکاران

۳. ایمنی در کار

۴. محیط زیست



دستور العمل HSE

امور بازرسی فنی، ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSEQ)

مقدمه

هدف از تدوین این دستورالعمل رعایت مقررات HSE در محدوده فعالیت های مرتبط با پروژه های عمرانی است.

تعاریف:

در این دستورالعمل، کلمه بیماتکار برای کلیه بیماتکاران اصلی و فرعی و بیماتکاران طرح و ساخت بکار می رود و کلمه کارفرما به معنی کلیه کارفرمایان طرف قرارداد در پروژه های ساخت و طرح و ساخت می باشد.

۱. قوانین

۱-۱. مرجع، قوانین مربوط به ایمنی و بهداشت

- وزارت کار، قوانین کارگران
- وزارت بهداشت، قوانین کارگران
- وزارت بهداشت، قوانین بهداشت و سلامتی
- الزامات HSEQ کارفرما

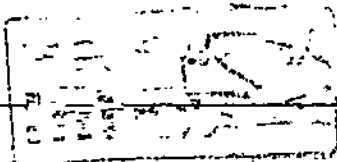
۲-۱. مرجع قوانین مربوط به محیط زیست

- سازمان حفاظت محیط زیست DOE
- بخشی حفاظت از محیط زیست در دستگاه اجرایی مربوطه
- استاندارد ISO 14000

۳-۱. مقررات و اهداف

بر طبق مقررات، کلیه بیماتکاران طرف قرارداد ملزم به رعایت اهداف چهارگانه ذیل می باشد:

- تمهید شرایط استاندارد عالی ایمنی، بهداشت و محیط زیست برای افراد کارفرما، مهندس مشاور و بیماتکار.
- اطمینان خاطر از اینکه تمام افراد جهت حفظ قوانین HSE آموزشهای لازم را دیده و مسئولیت عملیاتی را بپذیرفتند.



- تمهید منابع ضروری برای دستیابی به استانداردها.
- تشویق افراد به ارائه پیشنهاد به منظور بهبود قوانین HSE.

۲. شروط HSE بیمتکاران

۱-۲. مقدمه

بر طبق مقررات HSE، بیمتکار متعهد است که مسئولیت‌ها را در سازمان خودش و سازمان بیمتکاران

دست دوم تعیین نماید و خود را ملزم به رعایت مقررات HSE بداند.

۲-۲. بیمتکاران باید تمام شرایط لازم را جهت جلوگیری از بروز حوادث در هر زمانی فراهم نمایند. هزینه مربوط

به ایمنی، بهداشت و محیط زیست به عهده بیمتکاران می باشد. این هزینه شامل رفاه و اقامت پرسنل

بازرسی کننده اعم از عوامل کارفرما و یا شخص ثالث بوده که برای بهبود شرایط HSE ضابطت می نمایند.

به ویژه انجام و پی گیری موارد ذیل با کلیه هزینه‌های مربوطه به عهده بیمتکار می باشد :

- تحقیق، بررسی و تهیه تمام اطلاعات لازم جهت بررسی خطراتی که احتمال وقوع آن حین انجام کار وجود دارد.

- تحقیق، بررسی و تهیه تجهیزات مناسب ایمنی (لوازم و ادوات حفاظتی)

- به کارگیری کافی لوازم ایمنی، کمک های اولیه و وسایل آتش نشانی.

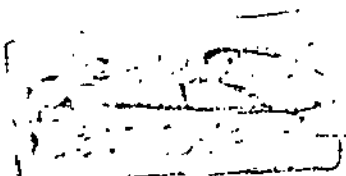
- بیمتکار باید لوازم کافی جهت حفظ اموال کارفرما و محیط زیست را داشته باشد و همچنین از

ایجاد صدمه به وسایل عمومی و لوازم سایر بیمتکاران اجتناب ورزد

۳-۲. قبول تمام مقررات اجرایی

در هر زمانی از کار، بیمتکار ملزم به رعایت قوانین ایمنی، بهداشت و محیط زیست و قوانین مندرج در بند ۱

میباشد. در صورت تغییر مقررات، کارفرما آخرین ویرایش مقررات را در اختیار بیمتکار قرار خواهد داد.



۴-۲. سازمان HSE بیماتکار

بیماتکار باید یک نماینده متبحر در HSE به کارفرما معرفی نماید که این فرد مسئول آموزش و اشاعه مولزین HSE و رعایت مقررات مربوطه از سوی کلیه کارکنان بیماتکار و همچنین تشخیص و شناسایی آلاینده‌ها، خطرات بالقوه، بررسی و ارائه RPN، اقدامات اصلاحی مربوطه و تهیه دستورالعمل‌های ایمنی مناسب میباشند. اصولاً نماینده HSE بایستی همواره ۱۰ خطر مهم و تعیین کننده (Top ten risk) را متناسب با نوع فعالیت و شرایط محل کار و ... شناسایی و مشخص نماید و شیوه‌های مقابله و اصلاح مربوطه را به کار بندد. این شخص غیر از نماینده اصلی بیماتکار می باشد و در مواردی که نیاز به گسترش فعالیت وجود ندارد و در کارهای به خصوص، این دو نماینده مشروط به تأیید HSEQ کارفرما می توانستند یک نفر باشند. بدیهی است نماینده HSE بیماتکار بایستی دارای سابقه مربوطه و آشنا به عملیات اجرایی پرخطر در محدوده کارهای محوله باشد و قبلاً توسط امور HSEQ کارفرما تحت مصاحبه و بررسی قرار گیرد.

۵-۲. آموزش افراد بیماتکار

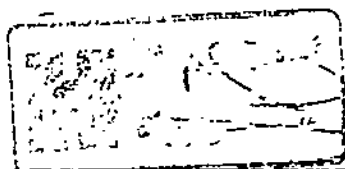
بیماتکار ملزم است تفراتی را که دارای تخصص کافی و ضروری می باشند جهت کار معرفی نماید و افراد معرفی شده باید گواهی سلامتی معتبر یکساله از پزشک را داشته باشند.

بیماتکار باید مطمئن شود که تمام افراد آموزش های لازم ایمنی (متناسب با مسئولیت در محیط کار) را فرا گرفته‌اند.

مسئولیت آموزش افراد به عهده بیماتکار می باشد. در این راستا و براساس امکانات موجود بیماتکار میتواند از کارفرما کمک گرفته و درخواست همکاری نماید ولی هزینه آموزش افراد به عهده بیماتکار می باشد.

در طول دوره آموزش- بیماتکار باید اطمینان حاصل نماید که افرادی که کاملاً آموزش های لازم را فرا گرفته‌اند جهت این کار بیماتکار باید در جلسات منظم ایمنی و تمرین و مرور و هرگونه دوره دیگر که از سوی کارفرما و یا سایر منابع مورد تأیید انجام می گیرد، حضور داشته باشد. مضافاً پرسنل بیماتکار بایستی آموزش های لازم را به منظور تشخیص و شناسایی پیامدهای فعالیت شان از حیث خطر و آلاینده‌گی طی نمایند.

بیماتکار باید به افراد خود توصیه و ایشان را ملزم نماید استفاده از هرگونه مواد مضر، آبیونی و داروهای ممنوعه و خواب آور در محیط کار را اکیداً ممنوع دانسته و این مهم را به دقت رعایت نمایند.



در محیط کارگاه نگهداری و انبارداران بایستی فضای کاری مناسب و ایمن داشته و از گزند حیوانات محفوظ باشند.

۶-۲ تجهیزات

۱-۶-۲ تجهیزات ساختاری

پیمانکار ملزم به تهیه تمام تجهیزات ضروری برای انجام کار می باشد این تجهیزات شامل دسترسی مناسب و ایمن به محل کار، ایجاد شرایط امن برای محل کار، بررسی خطرات احتمالی و ... است همچنین تمام تجهیزات و رانندگان باید دارای گواهینامه معتبر باشند.

- در صورت درخواست کارفرما در خصوص ارائه گواهی برای جراثیم، بالابرها، کپرسورها، مخازن تحت فشار، گازسنج ها و نشت یاب ها و سایر تجهیزات مورد نیاز، پیمانکار باید تمام گواهینامه های مربوطه را که حداقل یکسال اعتبار دارند را در اختیار کارفرما قرار دهد.

۲-۶-۲ تجهیزات ایمنی

تجهیزات ایمنی افرادی: پیمانکار ملزم به تهیه تجهیزات ایمنی بنا بر تشخیص امور HSE کارفرما و متناسب با نوع فعالیت و نیاز افراد شامل کلاه، کفش، دستکش، گوشی، عینک، کمربند یا طناب قلابدار، لباس کار متناسب، جلبقه شب نما، طناب ایمنی قلابدار، ماسک محافظ (باتوجه به نوع فعالیت و از انواع ضد گرد و غبار ... ضد مواد شیمیایی، ماسک جوشکاری و ماسک سنگ زنی)، پرتوسنج برای کارهای رادیوگرافی و سایر موارد مورد لزوم می باشد.

۳-۶-۲ تجهیزات ایمنی کارگاهی:

پیمانکار ملزم به تهیه لوازم ایمنی کارگاهی شامل چراغهای روشنایی (کردان، چشمک زن، نورافکن و ...)، مخروط ترافیکی شبرنگ، کیسول اطفاء حریق بودری متناسب با نوع و مورد عملیات، کیسول اطفاء حریق CO2، بی سیم و تلفن همراه، سیستم های تنفسی، چراغ قوه ضد انفجار، نرده بان تاشو و لوازم مخصوص ایمنی سازی کتال ها (جهت جلوگیری از ریزش) می باشد. یدیهی است بعضی از انواع تجهیزات یاد شده متناسب با نوع پیمان و بنا بر نظر HSE کارفرما قابل تعدیل می باشد. همچنین به منظور انجام امور ویژه نیاز به البسه خاص بوده که پیمانکار بایستی تهیه نماید.



۷-۲. بیماتکار مسئول ارائه خدمات پزشکی و کمک های اولیه برای پرستل خود می باشد. بیماتکار ملزم به تهیه امکانات لازم در مواقع اضطراری می باشد. این امکانات شامل امداد و نجات، انتقال مجروحین به نزدیکترین مرکز درمان و سایر موارد مقتضی می باشد.

۸-۲. آلودگی

۱-۸-۲. آلودگی محیط زیست

در مدت زمان کاری، بیماتکار ملزم به جلوگیری از آلودگی محیط زیست می باشد. جلوگیری از آلودگی هوا و زمین و آبهای سطحی (دریا و رودخانه) و آبهای زیرزمینی و هر فعالیتی که محیط زیست را تهدید می نماید، به عهده بیماتکار می باشد. در این راستا می توان به جلوگیری از انتشار دود و گرد و غبار، پخش مواد نفتی و گازی، پخش مواد پرتوزا و مایعات خطرناک و پخش مواد غیرقابل تبدیل در چرخه طبیعی همچون ظروف و بطری های یکبار مصرف پلاستیکی و ... اشاره کرد.

۲-۸-۲. آلودگی صوتی

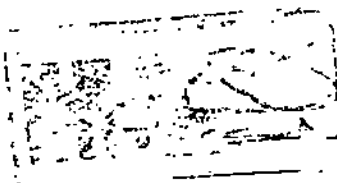
به منظور کاهش و یا از بین رفتن آثار آلودگی صوتی، افراد ملزم به استفاده از تجهیزات مربوطه منجمله گوشی می باشند.

۹-۲. مواد خطرناک

بیماتکار باید بدواً برای تمام مواد خطرناکی که در محیط کار استفاده می کند دستورالعمل حمل، نگهداری و اتمام (MSDS) را از منابع معتبر و سازنده های اصلی مواد خطرناک تهیه و تنظیم و متعاقباً دستورالعمل مزبور را در معرض دید و استفاده کلیه کارکنان ذیربط قرار دهد.

۱۰-۲. دستورالعمل ایمنی و ارائه گزارش

بیماتکار می بایست یک خط مشی ایمنی، بهداشت و محیط زیست اختصاصی داشته و به رویت امور HSEQ کارفرما رساتده باشد. به طوریکه با خط مشی کارفرما مغایرت نداشته باشد و رعایت مفاد خط مشی در طول اجرای پیمان الزامی است.



و یا وجود هرگونه عیوب و نقایص امور HSEQ کارفرما می تواند با اقامه نامه‌ای خطاب به امور مسألی خود، پرداخت (حداکثر تا ۲۰ درصد) صورت وضعیت ها را تا رفع نواقص متوقف سازد.

۳- ایمنی در کار

۱-۳- صدور مجوز در کار در موارد خاص

بیماتکار بدون اخذ مجوز کار نباید کاری را روی تاسیسات خاص و به خصوص تاسیسات شیمیایی انجام دهد. انواع مجوز کار به قرار ذیل می باشد:

- مجوز اصلی (کارگر و کارسرد)

- مجوز ورود به محوطه های متنوعه

- مجوز حفاری

- مجوز پرتوسنجی

- مجوز جداسازی الکتریکی

- مجوز راندگی در سایت

تمام مدارک مورد نیاز صدور مجوز کار را باید بیماتکار فراهم نماید. بعد از بررسی کار توسط افراد مجاز و تأیید آن، مجوز کار امضاء شده و صادر می شود. بیماتکار باید یک نسخه از مجوز کار را در محل کار همراه داشته باشد. اعتبار مجوز کار تا پایان ساعت تعیین شده (در مجوز) میباشد.

تعدید مجوز کار (در صورت عدم اتمام عملیات) طبق مقررات باید انجام شود.

اعتبار مجوز کار گرم فقط تا پایان ساعت قید شده می باشد. HSEQ کارفرما مجاز خواهد بود، در

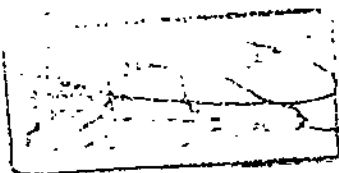
هر زمانی جهت جلوگیری از حادثه، کار را متوقف نماید. نا مادمیکه مجدداً HSEQ دمستور شروع

کار نداده است هیچ کاری شروع نخواهد شد. افراد بیمانکاری باید هرگونه گواهی نامه (منجمله

گواهی جوشکاری، رادیوگرافی و ...) را که HSEQ کارفرما لازم بداند ارائه نماید و در صورت تأیید

آنها کار شروع خواهد شد.

انجام کار بدون اطلاع و هماهنگی پرسنل HSEQ کارفرما مجاز نمی باشد.



۲-۲. گزارش حادثه

حوادث مهم (براساس تعریف حوادث مهم)، باید در حداکثر ظرف ۲ ساعت توسط پیمانکار و یا هماهنگی نماینده کارفرما، به HSEQ کارفرما ارائه و گزارش تکمیلی ظرف ۴۸ ساعت بعدی اعلام گردد.

گزارش سایر حوادث (جزئی) باید ظرف ۱۲ ساعت به HSEQ کارفرما ارائه و در مدت هفت روز گزارش تکمیلی تحویل شود.

پیمانکار بدون هماهنگی مجاز به ارائه گزارش حوادث به سایر مراجع نمی باشد.

۱-۲-۳. بررسی حوادث

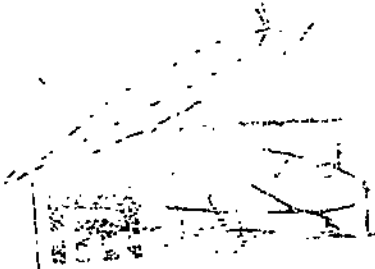
در تمام موارد، حوادث مورد تحقیق و بازرسی قرار میگیرند و تمامی علل بروی حوادث باید روشن شود تا از تکرار حوادث جلوگیری گردد. پیمانکار باید کارفرما را در جهت بررسی حوادث با تمامی امکانات و به صورت کامل یاری دهد.

پیمانکار باید از جابجایی شواهد اجتناب ورزد البته در حوادث پرستلی (که باید فوراً جهت مداوای آن اقدام شود) ممکن است عنداللزوم بعضی از شرایط تغییر کند.

کتمان حقایق در بررسی حوادث جرم محسوب می شود و آمار حوادث مربوط به پیمانکاران جزء آمار حوادث کارفرما می باشد.

۲-۳. وسایل نقلیه

- ◀ وسایل نقلیه پرسنل باید ایمن، (مجهز به کمربندی ایمنی و ترجیحاً air bag باشد)، سالم، راحت، و به تعداد کافی مستدلی داشته باشد.
- ◀ جعبه کمک های اولیه و کپسول آتش نشانی باید در وسیله نقلیه وجود داشته باشد نوع کپسول و محتویات جعبه کمک های اولیه بایستی به تأیید HSEQ کارفرما رسیده باشد.
- ◀ راننده باید مجوز و تجربه کافی رانندگی را داشته باشد.
- ◀ بارهای قابل حمل با وسایل نقلیه باید دارای بست مناسب و ایمن باشند.
- ◀ هنگام حمل و نقل، کابین باید حفاظ لازم جهت جلوگیری از افتادن تجهیزات را داشته باشد.
- ◀ محدودیت سرعت باید رعایت گردد. در کارگاه سرعت مجاز ۲۰ کیلومتر و سرعت ماشین آلات سنگین بستگی به نوع آن دارد که باید کمتر از سرعت مجاز باشد.



4 ماشین آلات سنگین بایستی مجهز به تجهیزات ایمنی بوده و ترجیحاً تحت نظر ناظر مقیم HSE کار کند و در صورتی که لازم است در فضاهای غیر ایمن فعالیت کند حتماً اخذ Permit از ناظر مقیم HSE ضروری می باشد.

4 جهت حمل بار یا ایجاد ترافیکی، همراهی و هدایت ایمنی آن ضروری است.

4 جهت حمل مواد قابل اشتعال نیاز به وسیله مناسب (به نحویکه مواد قابل اشتعال مهار و تحت کنترل قرار گیرد) می باشد.

۴-۲. تجهیزات ایمنی، آتش نشانی و امداد و نجات

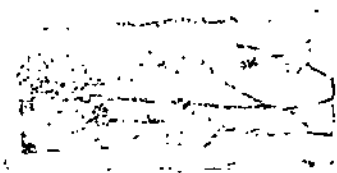
۴-۲-۱. در محوطه پیمانکار:

در محوطه مربوط به پیمانکار باید تمام تجهیزات ایمنی و آتش نشانی طبق استاندارد کارفرما موجود باشد و این تجهیزات توسط HSEQ کارفرما تعیین میگردد و پیمانکار ملزم به تهیه آن می باشد. تمام تجهیزات باید دارای نشانی سازنده و تاریخ اعتبار بوده و بازدید های دوره ای برای آنها ضروری است. بیش بینی تجهیزات تهویه در فضاهایی بسته و محدود کاری ضرورت داشته و در شرایط مقتضی بایستی سیستم های تنفسی سیار به سهولت در دسترس باشند به عنوان نمونه جوشکاران در حین عملیات Back Weld و به منظور پیشگیری از گاز گرفتگی بایستی از شرایط ایمنی و تجهیزات تنفسی برخوردار باشند.

کارفرما در هر زمانی از پیمان می تواند وسایل را بررسی نموده و در صورت مشاهده نقایص، پیمانکار را ملزم به رفع فوری آن نماید. در صورت عدم رفع نواقص تجهیزات از سوی پیمانکار، کارفرما میتواند کار را متوقف نماید.

۴-۲-۲. در محوطه کارفرما

هنگامیکه پیمانکار در محوطه کارفرما فعالیت می نماید تهیه تجهیزات ایمنی، آتش نشانی و امداد و نجات نیز به عهده پیمانکار می باشد در صورت موافقت کارفرما، پیمانکار میتواند تجهیزات اضافی را از کارفرما جهت کارهای ویژه درخواست نماید که این تجهیزات در صدور مجوز کار توسط HSEQ کارفرما معین میشود.



۲-۴-۳. جعبه کمک های اولیه

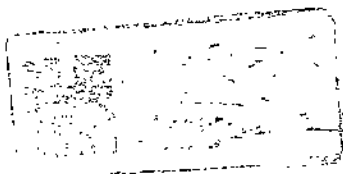
در تمام وسایل نقلیه حمل یروستل باید جعبه کمک های اولیه (با تأیید HSEQ کارفرما) موجود باشد. در صورتیکه تعداد کارکنان پیمانکار بیش از یکصد نفر باشد، به تشخیص کارفرما، پیمانکار موظف است درماتگاه کمک های اولیه با تمام تجهیزات تهیه نماید. این تجهیزات به قرار ذیل می باشد. ضمناً پیمانکار بایستی تمهیدات مناسب جهت انتقال فوری احتمالی به مراکز درمانی را فراهم نماید.

- ◀ دستگاه تنفس
- ◀ برانکاردر
- ◀ آتل برای بستن شکستگی
- ◀ پتو و ملحفه به اندازه کافی
- ◀ وسایل پانسمان زخم
- ◀ وسایل پانسمان چشم
- ◀ سایر موارد ضروری

۲-۴-۴. وسایل حفاظت از تجهیزات

پیمانکار ملزم به تهیه وسایل حفاظتی برای تجهیزات خود می باشد به ویژه هنگامیکه چندین پیمانکار در یک محل مشغول فعالیت هستند. این وسایل عبارتند از:

- ◀ وسایل مناسب جهت مهار آتش
- ◀ حصار توری
- ◀ پوشش درب برای چاهک ها
- ◀ نرده محافظ
- ◀ تخته الوار برای مهار اشیاء هنگام سقوط
- ◀ دستگاههای شناسایی نشت گاز
- ◀ چراغ های روشنایی کافی
- ◀ دستگاه هواکش و تهویه مناسب
- ◀ سایر موارد ضروری



۳-۵. تجهیزات بیمتکاری

- ◀ تمام وسایل و تجهیزات بیمتکار باید با مقررات HSEQ کارفرما مطابقت نماید.
- ◀ صحیح و سالم باشند.
- ◀ مناسب برای آب و هوای محل کار باشند و دارای ظرفیت کافی برای انجام کار باشند.
- ◀ طبق دستورالعمل سازنده کاربرد داشته باشند.
- ◀ تمام کپسولهای گاز مورد استفاده باید ضد زنگ زدگی باشند. دارای کد رنگ، شماره سریال، وزن مشخص باشند و آزمایش فشار بر روی آنها (آزمونهای مقاومت و نشتی و به طور برنامه ای و منظم) انجام شده باشد.
- ◀ وسایلی که کارشان تمام شده است بزودی باید از محل کار انتقال داده شوند.
- ◀ حمل تمام محموله های خطرناک مانند مواد شیمیایی، کپسول های گاز، منبع پرتوزا باید ایمن و با مجوز HSEQ کارفرما باشد.

۳-۶. محوطه کارگاه و انبار بیمتکار

- بیمتکار ملزم به یکپارچه نگهداشتن اتیار و کارگاه می باشد. تمام زیانه ها باید در ظروف در بسته نگهداری شود و به نزدیکترین محلی که امکان دفع زیانه از طریق شهرداری میسر است منتقل گردد. همچنین راههای ورودی به خروجی به محوطه کارگاه و اتیار باید با علامت مشخص شوند.
- در اتیار، محل نگهداری مواد خطرناک از سایر مواد جدا باشد و دارای تهویه مناسب باشد. مواد آتشزا در محل های ویژه نگهداری شوند و از مواد جرقه زا به دور باشند.
- مواد غذایی اتیوه بایستی در سردخانه های مجهز صنعتی و با رعایت کلیه اصول بهداشتی نگهداری گردد.

۲-۷. منبع برق و انرژی بیمتکار

- جهت انجام کار، تامین برق و انرژی بعهده بیمتکار می باشد. برای استفاده از منبع انرژی کارفرما، بیمتکار نیاز به موافقت کارفرما دارد. کمبرسورها باید در محل امن کار گذاشته شوند و آلودگی هوا و صدا نداشته باشند. تمام تجهیزات انرژی و برق مجهز به کلید اتوماتیک اضطراری باشند. سوخت ژنراتورها حتماً باید گازونیلی بوده و حفاظ جرقه داشته باشند. سیم ها و کابل ها باید ایمن باشند. دسترسی به محل دستگاه های مولد انرژی باید محدود باشد. سیستم Earthing بسته به تشخیص HSEQ کارفرما بایستی در کلیه تجهیزات پیش بینی و اجرا شود.

۳-۸. کارهای ساختمانی پیمانکار

پیمانکار ملزم به تهیه تمام وسایل ایمنی برای انجام کارهای ساختمانی است. تمام نخاله‌های ساختمانی باید توسط پیمانکار به بیرون حمل شود. جهت حفاریهای عمیق، خطرناک و کانالهای ریزشی باید پیش بینی‌های ویژه و یک نفر مراقب وجود داشته باشد.

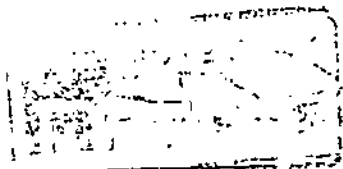
سربوش حفاریهای بیش از عمق ۱۲۰ سانتیمتر باید با وسایل ایمن اجرا شود. محوطه باید با نوار شبرنگ و علائم اخطار مشخص شود.

برای کار در ارتفاع بیش از سه متر باید حتماً از داربست و حفاظ سقوط اشیاء و کمر بند ایمنی استفاده شود. کار مند بلاست خشک در محیط های گازدار نیاز به مجوز کار گرم دارد. برای کارهای نقاشی باید وسایل ایمنی ویژه تهیه گردد.

شستشوی دست ها با حلال مجاز نمی باشد. قیرگونی در محیط های گازدار نیاز به مجوز کار گرم دارد.

۴. محیط زیست

- ۴ نقشه و عملکرد زیست محیطی خود را بر مبنای عملکرد و اصول زیست محیطی کشور (سازمان حفاظت محیط زیست) رعایت نمایند.
- ۴ آموزش محیط زیست و نحوه مراقبت از محیط زیست را به کلیه کارکنان خود داده باشند.
- ۴ در مورد مدیریت مواد زائد کارهایی را که در گذشته انجام داده اند ارائه نمایند.
- ۴ ارائه گواهینامه محیط زیست جهت کلیه پیمانکارانی که به هر طریق عملکردشان موجبات آلودگی محیط زیست میشود، امتیاز و برتری برای قراردادهای بعدی محسوب می شود.
- ۴ ارائه مدرکی موند بر اجرای اصول بهداشتی (گواهی سلامت یکساله کلیه پرسنل تحت اختیار).
- ۴ رعایت خط مشی ایمنی، بهداشت و محیط زیست.
- ۴ ارائه راهکارها و روشهای کاهش و مقابله با پیامدهای زیست محیطی ناشی از فعالیت های پیمانکار از سوی ایشان لازم می باشد.
- ۴ نحوه مدیریت و کنترل پساب های صنعتی و غیرصنعتی بایستی کاملاً بررسی، تدوین و ارائه شود.





جمهوری اسلامی ایران

وزارت صنعت، معدن و تجارت

سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران

تاریخ: _____
شماره: _____
پیوست: _____

دستورالعمل رعایت موارد ایمنی در شهرکها و نواحی صنعتی

- ۱- رعایت زون بندی شهرک و ناحیه صنعتی و عدم استقرار ناهمگون صنایع در زونهای تعریف شده (در موارد خاص ارائه موافقت سازمان حفاظت محیط زیست الزامی است)
- ۲- رعایت حرایم برای مستجدنات واحدها بر اساس ضوابط و مقررات موجود
- ۳- نصب شیر آتش نشانی در زمان اجرای شبکه آب در تمامی شهرکها و نواحی و کنترل عملکرد آن
- ۴- احداث و تجهیز ساختمان آتش نشانی در شهرکها و نواحی صنعتی طبق برنامه
- ۵- اعلام به واحدهای صنعتی مستقر در داخل شهرکها و نواحی صنعتی جهت رعایت ماده ۸۷ قانون کار در زمینه پیش بینی حفاظت فنی و بهداشت کار در طراحی واحدهای تولیدی
- ۶- هماهنگی های لازم با سازمان صنایع و معادن استان به منظور صدور پروانه بهره برداری پس از ارائه پایان کار توسط شرکت شهرکهای صنعتی
- ۷- رعایت ضوابط ساخت و ساز و جلوگیری از تخلیفات احتمالی ساختمانی
- ۸- هماهنگی جهت اجرائی دوره های آموزشی در رابطه با موارد ایمنی و حوادث غیر مترقبه
- ۹- اعلام به کلیه واحدهای صنعتی مستقر در داخل شهرکها و نواحی به داشتن تجهیزات و سیستم اطفاء حریق
- ۱۰- اعلام به مدیران واحدهای مستقر در شهرکها و نواحی صنعتی در خصوص عدم آتش زدن زیاده در داخل محوطه واحد و اماکن عمومی
- ۱۱- اعلام به واحدها جهت رعایت مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان و همچنین آئین نامه های حفاظت و بهداشت کار وزارت رفاه، کار و امور اجتماعی
- ۱۲- تهیه تجهیزات و لوازم نجات (از قبیل طناب مخصوص، قلاب ها، جلیقه نجات، وسائل نجات غریق، کپسول ماسک اکسیژن و لوازم اطفاء حریق) در کلیه تصفیه خانه های فاضلاب در حال بهره برداری

تهران، بزرگراه کردستان، بالاتر از پل ملاصدرا، خیابان نیروی انتظامی، پلاک ۱۰

تلفن: ۰۲۰-۸۸۷۷۰۹۲۰-۹۰ نمابر: ۸۸۷۷۰۸۰۰

Internet: www.isipo.ir e-mail: info@isipo.ir



جمهوری اسلامی ایران

وزارت صنعت، معدن و تجارت

سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران

تاریخ:

شماره:

پیوست:

۱۳- قبل از ورود به مخازن تصفیه خانه فاضلاب شهرک یا ناحیه، باید از دسترسی وسائل ایمنی نظیر ماسک و کپسول اکسیژن مطمئن شد. هر گونه نظافت یگانهای تصفیه خانه یا شبکه جمع آوری و خطوط انتقال فاضلاب به تنهایی و بدون هماهنگی با سرپرست تصفیه خانه شهرک مجاز نمی باشد.

۱۴- استقرار جعبه کمک های اولیه و دستگاههای اضطراری احیاء تنفس در دفتر یا درمانگاه کلیه شهرکها و نواحی صنعتی

۱۵- انجام هماهنگی لازم با دستگاههای مسئول برای تامین ایمنی لازم در مسیر ورودی کلیه شهرکها و نواحی صنعتی (در این اصلاحات میبایستی نصب تابلوهای راهنمای مناسب در ورودی شهرک و جاده مجاور آن و تعیین سرعت گیز هنگام ورود به شهرک از جاده اصلی مد نظر قرار گیرد)

۱۶- اعلام کتبی به واحدهای صنعتی جهت رعایت ملاحظات ایمنی در خاکبرداری و ساخت و ساز برای واحدهای صنعتی در حال ساخت و پروژه های عمرانی در حال اجرا و نظارت لازم بر رعایت این موارد توسط مدیران شهرکها و نواحی صنعتی، یا ناظران پروژه و واحدهای صنعتی

تهران، بزرگراه کردستان، بالاتر از بل ملاصدرا، خیابان نیروی انتظامی، پلاک ۱۰

تلفن: ۰۲۰-۸۸۷۷۰۹۲۰۹۰۰ نمابر: ۰۲۰-۸۸۷۷۰۸۰۰

Internet: www.isipo.ir e-mail: info@isipo.ir

صورت جلسه

موضوع: تحویل دستورالعمل حفاظت و آئین نامه ایمنی

گسترده‌گی فعالیت‌های عمرانی و ساخت و ساز در شهرک‌های صنعتی، شرکت شهرک‌های صنعتی استان تهران را ملزم به بهره‌گیری از امکانات شرکت‌های پیمانکاری با سطح فعالیت‌های متفاوت نموده است.

لذا با توجه به سطح گسترده‌گی فعالیت‌های در حال حاضر اجرا و بررسی‌های انجام یافته پیرامون حوادث گوناگون، یکی از دلایل عمده حادثه‌ها عدم آگاهی کامل نسبت به عوامل بالقوه آسیب‌رسان و ریسک‌های موجود و همچنین عدم آشنایی با روش مقابله و کنترل حوادث بوده است.

به همین منظور و با توجه به تاکید معاونت محترم عمران و محیط زیست سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران مبنی بر رعایت اصول حفاظت و ایمنی، تمامی پیمانکاران باید نکات بیمه مسئولیت مدنی پروژه‌ها را انجام همچنین با مطالعه و بررسی دستورالعمل HSE فوق که در این زمینه تهیه و در اختیارشان قرار گرفته است، به پیاده‌سازی و آماده نمودن شرایط اقدام نمایند.

"قابل ذکر است این دستورالعمل، مکمل دستورالعمل‌های ایمنی و حفاظت قانون کار می‌باشد و پیمانکار موظف است مواردی از قانون کار که در این دستورالعمل نیامده است را نیز مورد اجرا در آورد."

شرکت پیمانکار اجرای طرح ضمن دریافت یک جلد از دستورالعمل حفاظت و ایمنی و HSE و رعایت نکات آن، آقای را به عنوان مسئول ایمنی و حفاظت خود معرفی تا همکاری و هماهنگی‌های لازم را با مهندس میرزاآقایی مسئول HSE شرکت شهرک‌های صنعتی استان تهران، بعمل آورد.

نماینده پیمانکار

معاون فنی

مدیر شرکت

مهر و امضاء

امضاء

مهر و امضاء

واحد HSE معاونت فنی و اجرایی

فرم اعلام وضعیت پروژه های عمرانی شهرک صنعتی

هفته ماه سال ۱۳۹۲

شماره و تاریخ قرار داد	نام پروژه	پیمانکار	ناظر
.....	شرکت	مهندس
چک لیست حفاظت فنی و ایمنی			
تجهیزات کارگاهی و موارد دیگر		حفاظت فنی	
تابلو راهنمای کارگاهی	نرده تمای حفاظتی	کلاه ایمنی	
کپسول های اطفاء حریق	نوار خطر در گودبرداری ها	کفش کار	
کمک های اولیه	علائم ایمنی خطر (مخروط و ...)	لباس کار	
تسهیلات بهداشتی-شغلی	حفاظ های داربست	دستکش کار	
روشنایی کافی در هنگام کار	ایمنی برق	حفاظت از چشم	
گواهینامه های ویژه اپراتوری	سیستم اتصال زمین (ارتینگ)	کمر بند ایمنی کار	
نطبق نقشه ها با تاسیسات زیربنایی	جمع آوری نخاله ها	گوشی های صداگیر	
مجوز و پرمیت های اجرایی	پیش گیری های حفاظتی	تجهیزات تنفسی	
بیمه مسئولیت مدنی، تمام خطر و...	رعایت موارد زیست محیطی	آموزش های فردی	
گزارش حادثه (Accident) و یا موارد خطر ساز (شبه حادثه Incident):			

راهنمای تکمیل : در صورت رعایت موارد در صورت عدم اجرا بدون

امضا مدیر شهرک

امضا معاون فنی

معاونت فنی و اجرایی

واحد HSE

فرم بازدید از پروژه های عمرانی شهرک های صنعتی استان تهران

شماره پیمان	نام شهرک	نام پروژه	پیمانکار	ناظر عالی
.....	شرکت	مهندس
حک نسبت حفاظت فنی و ایمنی				
تجهیزات کارگاهی و موارد دیگر		حفاظت فنی		تجهیزات فردی
	تابلو راهنمای کارگاهی		ترده های حفاظتی	کلاه ایمنی
	کیسول های اطفاء حریق		نوار خطر در گودبرداری ها	کفش کار
	کمک های اولیه		علائم ایمنی خطر (مخروط و ...)	لیباس کار
	تسهیلات بهداشتی - شغلی		حفاظ های داربست	دستکش کار
	روشنایی کافی در هنگام کار		ایمنی برق	حفاظت از چشم
	گواهینامه های ویژه اپراتوری		سیستم اتصال زمین (ارتینگ)	کمر بند ایمنی کار
	تطبیق نقشه ها با تاسیسات زیربنایی		جمع آوری نخاله ها	گوشی های صداگیر
	مجوز و پرمیت های اجرایی		پیش گیری های حفاظتی	تجهیزات تنفسی
	بیمه مسئولیت مدنی، تمام خطر و ...		رعایت موارد زیست محیطی	آموزش های فردی
گزارش حادثه (Accident) و یا موارد خطر ساز (شبه حادثه Incident) :				
.....				
.....				
.....				
.....				
امضاء و تاریخ				

راهنمای تکمیل :

در صورت رعایت موارد
 در صورت عدم اجرا
 بدون علامت : لزومی به استفاده نیست

اخطاریه

شرکت

در بازدید به عمل آمده از پروژه مذکور و مشاهده عدم رعایت نکات ایمنی (به شرح ذیل) تا تاریخ مهلت دارید تا با لحاظ موارد حفاظت فنی و نکات ایمنی، اقدامات لازم را معمول نمایید.

چک لیست حفاظت فنی و نکات ایمنی			
تجهیزات فردی	حفاظت فنی	تجهیزات کارگاهی و موارد دیگر	
کلاه ایمنی	نرده های حفاظتی	تابلو راهنمای کارگاهی	
کفش کار	نوار خطر در گودبرداری ها	کپسول های اطفاء حریق	
لباس کار	علائم ایمنی خطر (مخروط و ...)	کمک های اولیه	
دستکش کار	حفاظ های داربست	تسهیلات بهداشتی-شغلی	
حفاظت از چشم	ایمنی برق	روشنایی کافی در هنگام کار	
کمر بند ایمنی کار	سیستم اتصال زمین (ارتینگ)	گواهینامه های ویژه اپراتوری	
گوشی های صداگیر	جمع آوری نخاله ها	تطبیق نقشه ها با تاسیسات زیربنایی	
تجهیزات تنفسی	پیش گیری های حفاظتی	مجوز و برمیت های اجرایی	
آموزش های فردی	رعایت موارد زیست محیطی	بیمه مسئولیت مدنی، تمام خطر و ...	
<p>گزارش حادثه و یا موارد خطرناک :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>			

معاون فنی شهرک

علی میرزا آقایی

مسئول HSE شرکت شهرکهای صنعتی تهران