



شهرداری بندرعباس

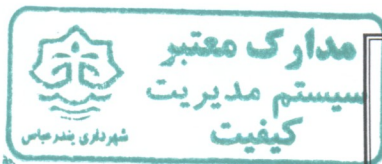
بسمه تعالی

عنوان مدرک: دستورالعمل حفاظت از محیط زیست در شهرداری بندرعباس
حوزه: معاونت خدمات شهری

کد مدرک: WU209

تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده
فاطمه آرزم	رضا خوشبخت	اسماعیل موحدی نژاد
مسئول بهداشت و محیط زیست	مدیر هماهنگی و نظارت بر خدمات شهری	معاون خدمات شهری
تاریخ و امضا	تاریخ و امضا	تاریخ و امضا

شماره بازنگری	تاریخ بازنگری	شرح تغییرات
01	00/02/08	1) با توجه به تغییرات چارت سازمانی و تغییر عناوین پستهای سازمانی دستورالعمل مذکور از این حیث اصلاح شده است. 2) در شرح فعالیتها تغییرات ایجاد شده است.



محمد مهدی جهانبخش	نام و امضاء نماینده مدیریت
-------------------	----------------------------

WU209	کد مدرک:	دستورالعمل حفاظت از محیط زیست شهرداری بندرعباس	 شهرداری بندرعباس
00/02/08-01	شماره و تاریخ بازنگری:		
2 از 14	شماره صفحه:		

1- هدف و دامنه کاربرد

هدف از تدوین این دستورالعمل آشنایی کارکنان با مفاهیم زیست محیطی و تاثیرات آلودگی ناشی از پروژه های شهرداری بر روی محیط زیست و اجرای اقدامات پیشگیرانه و کنترلی جهت کاهش آلودگیها در شهرداری بندرعباس میباشد این دستورالعمل برای کلیه فعالیتهای کارکنان و در حوزه ها، نواحی، واحدها و پیمانکاران طرف قرارداد شهرداری کاربرد دارد.

2- مسئولیت ها و اختیارات:

- 2-1- معاونت خدمات شهری مسئول نظارت بر حسن اجرای موارد مرتبط با این دستورالعمل میباشد.
- 2-2- مسئولیت رعایت مفاد این دستورالعمل با کلیه کارکنان و پیمانکاران شهرداری بندرعباس میباشد.

3- تعاریف

- 3-1- محیط زیست: محیطی شامل هوا، آب، خاک، منابع طبیعی، گیاهان، جانوران، انسان و روابط متقابل بین آنها
- 3-2- جنبه زیست محیطی: آن دسته از فعالیتهای بشری که بتواند روی محیط زیست تاثیر بگذارد.
- 3-3- پیامد زیست محیطی: هر تغییر در محیط زیست اعم از مطلوب یا نامطلوب که تمام یا بخشی از آن ناشی از جنبه های زیست محیطی فعالیتهای بشری باشد.
- 3-4- آلودگی: آلودگی عبارت است از هر گونه تغییر در ویژگیهای اجزای متشکل محیط به طوری که استفاده پیشین از آنها ناممکن گردد و بطور مستقیم یا غیر مستقیم منافع و حیات موجودات زنده را به مخاطره اندازد.
- 3-5- پیشگیری از آلودگی: استفاده از فرایندها، روش کاری، فنون، فن آوریها، مواد، محصولات، خدمات یا انرژی (بصورت جداگانه یا ترکیبی از آنها) که موجب پیشگیری، کاهش یا کنترل ایجاد، پخش یا تخلیه هر گونه آلاینده یا مواد زائد به منظور کاهش پیامدهای نامطلوب بر محیط زیست شود.
- 3-6- سیستم مدیریت محیط زیست: بخشی از سیستم مدیریت منطقه که برای توسعه و اجرای خط مشی زیست محیطی منطقه و مدیریت جنبه های زیست محیطی منطقه مورد استفاده قرار میگیرد.
- 3-7- آلودگی هوا: آلودگی هوا یعنی وجود یک یا چند آلاینده نظیر گرد و غبار، فیوم ها، میست ها، دوده ها، گازهای سمی و ذرات ریز جامد و مایع موجود در هوا در غلظت هایی که سلامت انسان و موجودات زنده را تهدید می کند و باعث آسیب به اشیا و اموال می شود.

تاریخ و امضاء:



WU209	کد مدرک:	دستورالعمل حفاظت از محیط زیست شهرداری بندرعباس	 شهرداری بندرعباس
00/02/08-: 01	شماره و تاریخ بازنگری:		
3 از 14	شماره صفحه:		

8-3- آلودگی آب: به طور کلی ورود هر ماده خارجی اعم از آلی، معدنی یا باکتریولوژیک و یا هر گونه تغییر در کیفیت آب که باعث شود کیفیت آب برای یک مصرف خاص نامطلوب شود و برای آن مصرف قابل استفاده نباشد آلودگی آب نامیده می شود.

9-3- آلودگی خاک: هر گونه تغییر در خواص فیزیکی، شیمیایی و یا بیولوژیکی خاک که منجر به از بین رفتن تعادل اکولوژیکی خاک و در نتیجه کاهش حاصلخیزی آن گردد آلودگی خاک تعریف می گردد.

4- مراجع

5- شرح فعالیتها (روند عملیات)

1-5- کلیات

جهت بهبود مستمر در عملکرد زیست محیطی، با رعایت قوانین و مقررات و پیشگیری از آلودگی ها، اقدامات و الزامات حفاظت از محیط زیست (آب-هوا-خاک) به صورت زیر می باشد:

2-5- الزامات عمومی

- داشتن برچسب معاینات فنی برای تمام خودروهای منطقه و پیمانکاران الزامیست. چنانچه خودرویی فاقد معاینه فنی بوده و یا تاریخ اعتبار معاینه قبلی رو به اتمام باشد از سوی ناظر اقدامات لازم جهت اعزام خودروها و انجام معاینه فنی و اخذ برچسب مربوطه بعمل خواهد آمد.
- عدم هر گونه تعمیر یا تعویض روغن در مکانهای نامناسب که منجر به آلودگی زیست محیطی گردد.
- پیمانکار موظف است کلیه قوانین زیست محیطی ملی (مجموعه قوانین و مقررات حفاظت محیط زیست ایران، مجموعه قوانین شهرداریها) را رعایت نماید.
- کلیه پیمانکاران میبایست فعالیتهای خود را به طور مستمر بررسی و از ایجاد پیامدهای زیست محیطی نامطلوب جلوگیری نمایند.

3-5- الزامات زیست محیطی خدمات شهری

- در صورتی که پیمانکاران مواد شیمیایی خاصی (سموم و کودهای شیمیایی و ...) استفاده نمایند میبایست MSDS (برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی) آن ماده شیمیایی را در اختیار کارفرما قرار دهد.

 مدارک معتبر سیستم مدیریت کیفیت شهرداری بندرعباس	تاریخ و امضاء:
--	----------------

WU209	کد مدرک:	دستورالعمل حفاظت از محیط زیست شهرداری بندرعباس	 شهرداری بندرعباس
00/02/08-01	شماره و تاریخ بازنگری:		
4 از 14	شماره صفحه:		

- در صورتی که پیمانکار از هر نوع تجهیزاتی استفاده می نماید در انتخاب نوع تجهیز خود میبایست گزینه هایی با آلودگی کمتر اعم از آلودگی هوا، آب، خاک و صوت را مد نظر قرار دهد.
- در حد امکان استفاده از آب خام جهت شستشوی سرویس بهداشتی، مخازن زباله، معابر و رعایت نظافت
- سوزاندن زباله توسط کارگران جمع آوری زباله به منظور انهدام یا کاهش حجم و یا برای گرم شدن در فصول سرد ممنوع است.
- کارگران جمع آوری زباله موظفند در صورت مشاهده زباله های درمانگاهی، آزمایشگاهی، مطب های پزشکی و دندانپزشکی و رادیولوژیها در میان زباله های خانگی و شهری جمع آوری شده مراتب را به سرپرست خود گزارش نمایند.
- کارگران جمع آوری زباله باید از پرتاب کیسه زباله، خاکروبه های خیابانی و هر گونه ضایعات به درون خودرو که منجر به آلودگی عابرین یا خودروهای در حال عبور و پارک شده مینماید خودداری نمایند.
- کارگران جمع آوری زباله باید از ایجاد هر گونه سر و صدا یا گردو خاک که موجب سلب آسایش شهروندان می شود و همچنین از هر گونه ریخت و پاش زباله هنگام جمع آوری اجتناب نمایند.
- انباشت زباله در سطح معابر، زمین های غیر محصور و اماکن بلا استفاده ممنوع است.
- کارگران جمع آوری زباله موظفند در پایان عملیات بارگیری در صورت استفاده از خودروهای غیر تخصصی و روباز، با استفاده از چادر برزنتی مناسب، محموله زباله را کاملاً بپوشانند به طوریکه هنگام حرکت خودرو یا وزش باد از پراکندگی آن جلوگیری شود.
- کارگران جمع آوری زباله موظفند لباس کار خود را به طور کامل و در تمام ساعات کاری به تن داشته باشند.
- کارگران جمع آوری زباله باید از شستن لباس در محل کار خودداری نمایند و با لباس کثیف و فرسوده در انتظار ظاهر نشوند.
- کارگران پس از عملیات جمع آوری و انتقال زباله استحمام کنند.
- در محل اجرای پروژه علائم ایمنی هشدار دهنده به شکل مناسب و به تعداد کافی نصب شود.
- شستشو مخازن زباله با مواد شوینده و پاک کننده مخصوص انجام گیرد.
- کارگران جمع آوری زباله باید کارت بهداشت سلامت داشته باشند.

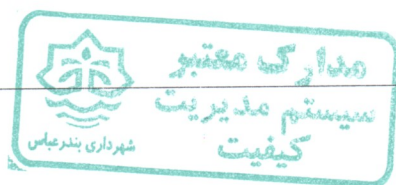
 مدارک معتبر سیستم مدیریت کیفیت شهرداری بندرعباس	تاریخ و امضاء:
--	----------------

WU209	کد مدرک:	دستور العمل حفاظت از محیط زیست شهرداری بندرعباس	 شهرداری بندرعباس
00/02/08-: 01	شماره و تاریخ بازنگری:		
5 از 14	شماره صفحه:		

- مخازن بطور مرتب با رعایت دستورالعمل ها شستشو گردند.
- منبع جمع آوری شیرابه در خودروهای شستشوی مخازن سالم و ایمن باشد.
- پساب جمع آوری شده حاصل از شستشوی مخازن مکانیزه باید به طریق اصولی و بهداشتی دفع گردد.
- پیمانکاران از کارگرانی که سن و سال بیشتر از حد قانونی 18 سال دارند استفاده کند.
- پیمانکار موظف است توصیه ها، پیشنهادات و اختاریه های کارشناسان شهرداری را در اسرع وقت مورد توجه قرار دهد و در صورت عدم رعایت عواقب کار متوجه پیمانکاران می گردد.

4-5- الزامات زیست محیطی پیمانکاران فنی و عمرانی

- پیمانکار باید حداکثر تلاش خود را برای کاهش تولید زایدات ناشی از ساخت و ساز و فعالیت های خدماتی، تعمیراتی و بهره برداری صرف نماید.
- پیمانکار باید جهت مدیریت مناسب فعالیتهای جمع آوری، دفع و بازیافت زایدات با ادارات خدمات شهری و بازیافت منطقه یا سازمان پسماند هماهنگی لازم بعمل آورد.
- فعالیت پیمانکاران نباید باعث آلودگی آبهای سطحی و زیر زمینی منطقه شود. پیمانکار باید حداکثر تلاش جهت حفظ و پیشگیری از آلودگی آن اعمال نماید.
- پیمانکار باید مواد مصرفی سوختی و سایت تحت فعالیت خود را به گونه ای نگهداری کند که در مواقع بارندگی باعث آلودگی رواناب ناشی از بارندگی نشود.
- تخلیه هر نوع ماده یا زائدات در شبکه جمع آوری فاضلاب، کانالها و مسیل ها ممنوع است و پیمانکار متخلف جریمه خواهد شد.
- کنترل و مدیریت هر گونه آلاینده هوا ناشی از فعالیت پیمانکار بر عهده پیمانکار است.
- کنترل ذرات گرد و غبار ناشی از فعالیت پیمانکار بر عهده پیمانکار می باشد. در مکانهایی که به علت خاکی بودن محیط کار، پتانسیل ایجاد گرد و غبار وجود دارد باید برنامه آبپاشی صورت گیرد.
- استفاده از مواد مخرب لایه ازن مانند تری کلرو اتان یا مواد اطفای حریق BCF برمو کلرو کربن ها در سایت ممنوع است.

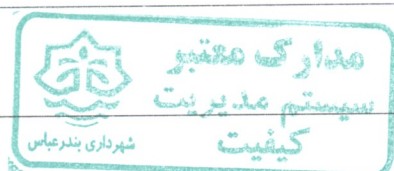


تاریخ و امضاء:

WU209	کد مدرک:	دستورالعمل حفاظت از محیط زیست شهرداری بندرعباس	 شهرداری بندرعباس
00/02/08-: 01	شماره و تاریخ بازنگری:		
6 از 14	شماره صفحه:		

- در صورتی که پیمانکار از ژنراتور، جرثقیل، کمپرسور، غلطک سبک و نیمه سنگین، اره برقی، قیچی برقی، ویبراتور بتن، بتن ریز، تراکتور و کامیون ها استفاده می نماید در انتخاب آنها میبایست گزینه های عدم ایجاد هر نوع آلودگی اعم از آلودگی هوا، آب، خاک و صوت را مد نظر قرار دهد.
- رعایت نظافت (شامل تمیز نمودن کارگاه پس از اتمام هر مرحله از عملیات اجرایی و همچنین نظافت محلهای اسکان کارگری) الزامی می باشد.
- پیمانکار جهت تمیز کردن سطح غلطک از گازوئیل استفاده نکند و برای این منظور از آب و کف صابون استفاده نماید.
- تفکیک زباله های قابل بازیافت از محل بمنظور کمک به بازیافت زباله
- مخازن نگهداری گازوئیل نشستی نداشته باشد که منجر به آلودگی خاک گردد.
- حتی الامکان احداث اتاق مجزا برای نگهداری سیمان در غیر اینصورت نگهداری سیمان در شرایط مناسب صورت پذیرد.
- در حد امکان استفاده از آب خام جهت آماده سازی مصالح ساختمانی جهت کاهش مصرف آب
- به همراه داشتن مخزن آب سالم به جای استفاده از آب جاری جهت ساختن بتن برای رعایت اصول ایمنی و بهداشتی
- آموزشهای لازم پرسنل تحت سرپرستی در خصوص استفاده از تجهیزات حفاظت فردی در زمان جوشکاری از جانب پیمانکاران صورت پذیرد.
- حتی الامکان برای گرم کردن قیر و پاشیدن آن بر روی سطح کار از قیرپاش مکانیزه استفاده شود جهت جلوگیری از آلودگی هوا و خاک
- در حد امکان پیمانکار از قطع درختان جلوگیری کند و هنگام آسفالت کردن اطراف درخت توسط آسفالت پوشیده نشود.
- پیمانکار جهت ایمنی کارگاه موظف به قراردادن علائم ایمنی متناسب با پروژه و همچنین استفاده از تجهیزات مناسب (کلاه و دستکش ایمنی و) و در شرایط خاص ماسک می باشد.
- شرایط محیط کار از نظر روشنایی ، تهویه، گرما، سرما ، رطوبت و صدا متناسب باشد.
- در محدوده فعالیت عمرانی از علائم خطر، نوار شبرنگ و علائم ایمنی استفاده شود.
- وجود وسایل اطفاء حریق و جعبه کمکهای اولیه در محل کارگاه الزامیست.

تاریخ و امضاء:



WU209	کد مدرک:	دستور العمل حفاظت از محیط زیست شهرداری بندرعباس	 شهرداری بندرعباس
00/02/08-: 01	شماره و تاریخ بازنگری:		
14 از 7	شماره صفحه:		

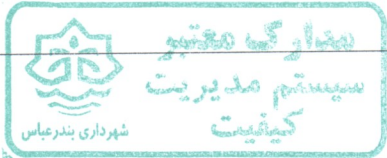
- پیمانکار موظف است توصیه ها، پیشنهادات و اختاریه های کارشناسان شهرداری در اسرع وقت مورد توجه قرار دهد.
- تحویل پروژه عمرانی نیز منوط به رفع کلیه نواقص اجرا و پاکسازی کامل کارگاه از هر گونه ضایعات و نخاله های ساختمانی باشد.
- کاهش صدا از طریق ایجاد موانع صورت گیرد.
- کاهش صدا از طریق تعمیر و نگهداری مناسب ماشین آلات و تجهیزات
- محدود و ممنوع کردن عبور و تردد کامیون ها و وسایل نقلیه
- محصور کردن تجهیزات پر سر و صدای ثابت
- الزام کردن استفاده از وسایل حفاظت فردی برای پرسنل توسط معاونت مربوطه
- بایستی حداقل ضرر به پوشش گیاهی وارد شود در صورت تخریب بیش از حد پوشش گیاهی منطقه باید برنامه ای برای جبران پوشش گیاهی تخریب شده در نظر گرفته شود.
- پایش منظم و مرتب هر سه ماه یکبار ماشین آلات و محوطه پروژه و در شرایط خاص و اضطرار بصورت مداوم.
- رفع نواقص ماشین آلات فعال در پروژه
- جلوگیری استفاده از ماشین آلات فرسوده که محیط زیست را آلوده می نمایند.
- متوقف کردن فعالیت در شرایط اضطراری با هماهنگی مدیر کارگاه
- جایگزین کردن و استفاده از سوخت های دیزلی به گاز طبیعی
- تصفیه پساب ها و جلوگیری از تخلیه به چاه جذبی
- اتخاذ تدابیری به منظور جلوگیری از تخلیه فاضلاب ها و پساب ها در خاک
- رعایت نکات اصولی در گودبرداری و حفاری بمنظور کاهش فرسایش خاک
- تامین برنامه و ساخت و ساز کنترلی برای جلوگیری از فرسایش خاک در پروژه
- برداشتن و دفع خاک آلوده در محل
- استفاده دوباره از خاک حفاری حاصل از ساخت و ساز (پخش خاک سطحی برای بالا بردن افزایش سلامت گیاهان در منطقه)

5-5- الزامات زیست محیطی پیمانکاران ترافیک

 شهرداری بندرعباس مدارک معتبر سیستم مدیریت کیفیت	تاریخ و امضاء:
--	----------------

WU209	کد مدرک:	دستورالعمل حفاظت از محیط زیست شهرداری بندرعباس	 شهرداری بندرعباس
00/02/08-: 01	شماره و تاریخ بازنگری:		
8 از 14	شماره صفحه:		

- در صورتی که پیمانکار از هر نوع تجهیز استفاده می نماید در انتخاب نوع تجهیز خود میبایست گزینه های عدم ایجاد هر نوع آلودگی اعم از آلودگی هوا، آب، خاک، صوت را مد نظر قرار دهد.
- کلیه فعالیتها در خصوص اصلاح هندسی معابر شامل بتن ریزی، پی کنی، زیر سازی، روسازی معابر با آسفالت، بتن و موزاییک باید طوری صورت گیرد که حداقل آلودگی خاک (آمیختن نخاله ها با خاک) را داشته باشد.
- استفاده از لامپ های کم مصرف در عرشه پل های هوایی عابر پیاده (مصرف برق کمتر، طول عمر بیشتر و روشنایی مناسب تر)
- استفاده از سرعت گیرهای آسفالتی جهت کاهش آلودگی صوتی
- استفاده از چراغ های راهنمایی مجهز به سیستم خورشیدی (سولار) جهت صرفه جویی در مصرف انرژی
- رعایت نظافت در محل اجرای عملیات، حمل و پاکسازی محل از کلیه نخاله ها و ضایعات و هم چنین رعایت مسایل ایمنی و بهداشتی کلیه عوامل
- آموزشهای لازم در خصوص مسائل زیست محیطی به پرسنل تحت سرپرستی ارائه گردد.
- پرسنل پیمانکار در حین کار از تجهیزات حفاظت فردی (دستکش و لباس کار و ...) استفاده کنند.
- وسایل اطفاء حریق و جعبه کمکهای اولیه موجود باشد.
- محل اسکان پرسنل پیمانکار باید دارای ضوابط ایمنی و بهداشتی مناسب باشد.
- پرسنل پیمانکار باید دارای برگ سلامت و معاینات ادواری باشند.
- پیمانکار باید از ریخت و پاش ضایعات، پسماند و نخاله ها اجتناب کند و پسماندها و ضایعات ناشی از عملیات جمع آوری شده را بصورت مناسب دفع کنند.
- نگهداری و جابجایی سوخت، مواد روغنی، رنگ و انواع مواد شیمیایی به طور مناسب انجام شود.
- پرسنل مورد استفاده پیمانکار دارای سن مجاز (18 سال) باشند.
- پیمانکار موظف است توصیه ها، پیشنهادات و اختاریه های کارشناسان شهرداری را در اسرع وقت مورد توجه قرار دهد.

	تاریخ و امضاء:
---	----------------

WU209	کد مدرک:	دستور العمل حفاظت از محیط زیست شهرداری بندرعباس	 شهرداری بندرعباس
00/02/08-: 01	شماره و تاریخ بازنگری:		
9 از 14	شماره صفحه:		

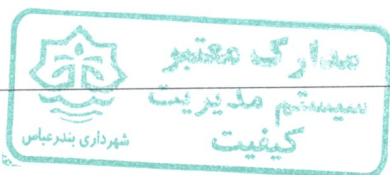
- در صورتی که پیمانکار از مواد شیمیایی خاصی (رنگها و محلول های شیمیایی و ...) استفاده می نماید میبایست MSDS (برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی) آن ماده شیمیایی را در اختیار کارفرما قرار دهد.

5-6- الزامات زیست محیطی پیمانکاران زیبا سازی

- در صورتی که پیمانکار از مواد شیمیایی خاصی (رنگها و محلولهای شیمیایی و ...) استفاده می نماید میبایست MSDS (برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی) آن ماده شیمیایی را در اختیار کارفرما قرار دهد.
- در صورتی که پیمانکار از هر نوع تجهیز استفاده می نماید در انتخاب نوع تجهیز خود میبایست گزینه های عدم ایجاد هر نوع آلودگی اعم از آلودگی هوا، آب، خاک، صوت را مد نظر قرار دهد.
- استفاده از لامپ های کم مصرف و LED جهت آذین بندی معابر در خصوص کاهش مصرف برق
- رعایت نظافت
- پیمانکار در عملیات رنگ آمیزی و ملاحظات زیست محیطی را مد نظر قرار دهد و عدم آسیب به درختان و گونه های گیاهی رعایت شود.
- اصول صرفه جویی در مصرف انرژی رعایت شود.
- پیمانکار موظف است توصیه ها، پیشنهادات و اختاریه های کارشناسان شهرداری را در اسرع وقت مورد توجه قرار دهد.

5-7- الزامات زیست محیطی پیمانکاران فضای سبز

- در صورتی که پیمانکاران مواد شیمیایی خاصی (سموم و کودهای شیمیایی و ...) استفاده نمایند میبایست MSDS (برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی) آن ماده شیمیایی را در اختیار کارفرما قرار دهد.
- در صورتی که پیمانکار از هر نوع تجهیزاتی استفاده می نماید در انتخاب نوع تجهیز خود میبایست گزینه هایی با آلودگی کمتر اعم از آلودگی هوا، آب، خاک و صوت را مد نظر قرار دهد.
- استفاده از لامپهای کم مصرف و فتوسل جهت روشنایی پارکها، میادین و لچکی ها در خصوص کاهش مصرف برق



تاریخ و امضاء:

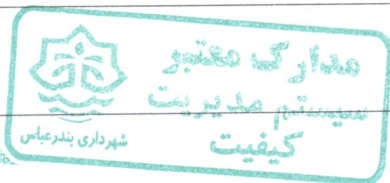
WU209	کد مدرک:	دستور العمل حفاظت از محیط زیست شهرداری بندرعباس	 شهرداری بندرعباس
00/02/08-: 01	شماره و تاریخ بازنگری:		
10 از 14	شماره صفحه:		

- در حد امکان استفاده از آب خام جهت شستشوی آب نماها ، سرویس بهداشتی، سقاخانه ها و معابر جهت کاهش مصرف آب آشامیدنی
- اندازه گیری و کنترل دوره ای مصرف برق در خصوص کارکرد آب نماها به منظور تعیین مصرف پایه رعایت نظافت
- شیرهای آبخوری دارای تابلوی ایمنی آب آشامیدنی باشد.
- مسیر تردد عابرین نظافت شده و خاکروبه ها در محل مناسب تخلیه شوند.
- ظروف زباله پارکها و سرویس های بهداشتی باید مجهز به کیسه زباله باشد و زباله های سطح فضای سبز به نحو مناسب و بموقع جمع آوری شوند.
- اقدامات لازم در رابطه با مصرف بهینه انرژی انجام شده یا برنامه ای برای اینکار وضع شود.
- آبخوریها بطور مرتب نظافت شده و تمیز باشد و پساب به طریق بهداشتی دفع گردد.
- وسایل بازی و بدنسازی تمیز و ایمن باشد.
- مدیریتی برای ضایعات گیاهی و سرشاخه ها در نظر گرفته شود.
- میزان استفاده از کود شیمیایی تحت کنترل باشد و دیوی نگهدای آن محل مناسبی باشد.

5-8- الزامات مربوط به عملیات سمپاشی

- هنگام انجام عملیات سمپاشی از لباس کار و لوازم حفاظت فردی مناسب استفاده شود.
- هنگام سمپاشی از خوردن، آشامیدن و استعمال دخانیات اجتناب گردد.
- هنگام عملیات سمپاشی محدوده خطر با نصب تابلوهای هشدار دهنده و یا با استفاده از بلندگو اعلام شود.
- حداکثر ساعت کار سمپاشان از 6 ساعت تجاوز نکند.
- سن کارگر سمپاش کمتر از 18 سال نباشد.
- خودروی مورد استفاده سمپاشی دارای علائم هشدار دهنده و چراغ گردان باشد.
- از سموم غیر مجاز و فاسد استفاده نشود.
- ادوات و لوازم مناسب جهت جمع آوری سموم ریخته شده در محیط پیش بینی گشته و محل سمپاشی پس از اتمام عملیات پاکسازی شود.
- سموم تهیه شده مازاد بر مصرف و قوطیهای خالی سموم به طور مناسب جمع آوری و دفع گردد.

تاریخ و امضاء:



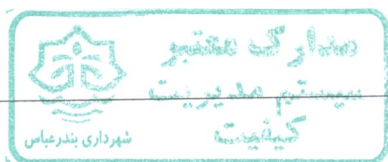
WU209	کد مدرک:	دستور العمل حفاظت از محیط زیست شهرداری بندرعباس	 شهرداری بندرعباس
00/02/08-: 01	شماره و تاریخ بازنگری:		
11 از 14	شماره صفحه:		

- قبل از انجام سمپاشی از سالم بودن وسایل و تجهیزات مورد استفاده اطمینان حاصل شود.
- ادوات و ظروف سمپاشی و لباسهای آلوده به سم در محل مناسب شستشو شود.
- اعضا اکپ سمپاشی میبایست واجد کارت متناسب با کار محوله بوده و در هنگام کار کارت را همراه داشته باشند.
- تسهیلات و امکانات بهداشتی مناسب جهت استفاده کارگران پیش بینی گردد.
- پیمانکار موظف است توصیه ها، پیشنهادات و اختاریه های کارشناسان شهرداری را در اسرع وقت مورد توجه قرار دهد.

9-5- الزامات زیست محیطی پیمانکاران تفکیک و بازیافت

- نظارت لازم جهت حمل و جمع آوری پسماند خشک خودرو متناسب با ظرفیت مجاز تناژ مجاز صورت گیرد.
- پس از هر کاری خودروهای جمع آوری و حمل پسماند شستشو شوند.
- در صورتی که پیمانکار از هر نوع تجهیز استفاده می نماید در انتخاب نوع تجهیز خود میبایست گزینه های عدم ایجاد هر نوع آلودگی اعم از آلودگی آب، خاک، هوا و صوت را مد نظر قرار دهد.
- رعایت نظافت (در پایان هر روز کاری پیمانکار موظف به شستشوی کامل ایستگاه می باشد، کارگران پس از اتمام کار روزانه استحمام کنند و ...)
- حتی المقدور نسبت به ایجاد نظم و دسته بندی فعالیتها اقدام نمایند تا از جهت آلودگی تصویری ناشی از تجمع زباله ها جلوگیری شود.
- جمع آوری و تخلیه زباله ها در مکانهای مناسبی باشد تا مانع نشت شیرابه زباله ها به آب و خاک شود.
- آموزشهای لازم در خصوص جمع آوری و تخلیه زباله ها در مکانهای مناسبی باشد تا مانع نشت شیرابه زباله ها به آب و خاک شود.
- آموزشهای لازم در خصوص جمع آوری و تخلیه زباله ها به کارکنان تحت سرپرستی داده شود.
- در حد امکان استفاده از آب خام برای شستشوی پسماندهای آسیاب شده جهت کاهش مصرف آب
- استفاده از لباس فرم و تجهیزات کارگری (کلاه، دستکش، ماسک و ...) و عدم استفاده از لباس کشیف و بد منظر
- داشتن کارت بهداشت برای عوامل داخل ایستگاه و در حد امکان سالی 2 تا سه بار معاینه پزشکی شوند.

تاریخ و امضاء:



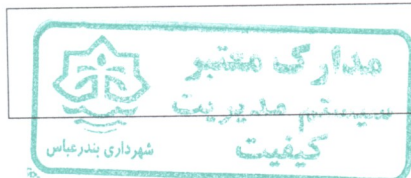
WU209	کد مدرک:	دستور العمل حفاظت از محیط زیست شهرداری بندرعباس	 شهرداری بندرعباس
00/02/08-: 01	شماره و تاریخ بازنگری:		
12 از 14	شماره صفحه:		

- عدم استفاده از کارگران مشمول صغر سنی
- بارگیری و انتقال بموقع پسماندهای خشک از ایستگاههای بازیافت
- سوزاندن زباله توسط کارگران جمع آوری زباله به منظور انهدام و یا کاهش حجم و یا گرم شدن در فصول سرد ممنوع میباشد.
- در کانکسهای بازیافت موازین بهداشت محیط و نظافت عمومی رعایت گردد.
- کانکس های بازیافت دارای کپسول اطفاء حریق و کمک های اولیه باشند.
- نظارت لازم روی انبار پسماند خشک کانکس های بازیافت که در فواصل زمانی معین و منظم تخلیه گردد صورت گیرد.
- بازدیدهای ادواری از تجهیزات ایستگاه (نقاله، کامپکتورها و ...) جهت جلوگیری از بروز مخاطرات شغلی صورت پذیرد.
- پیمانکار موظف است توصیه ها، پیشنهادات و اخطاریه های کارشناسان شهرداری را در اسرع وقت مورد توجه قرار دهد.

10-5- الزامات زیست محیطی پیمانکاران مبارزه با جانوران موذی شهری

- کارگران باید جهت عملیات طعمه گذاری آموزشهای لازم را فرا گرفته باشند.
- کارگران باید دارای کارت بهداشت و چکاپ سلامت باشند.
- در صورتی که پیمانکار از هر نوع تجهیز استفاده می نماید در انتخاب نوع تجهیز خود میبایست گزینه های عدم ایجاد هر نوع آلودگی اعم از آب، خاک و هوا را مد نظر قرار دهد.
- در صورتی که پیمانکاران از سموم خاصی جهت از بین بردن جوندگان موذی استفاده مینمایند باید MSDS (برگه مشخصات ایمنی مواد شیمیایی) را در اختیار واحد ناظر و افرادی که با این مواد سروکار دارند قرار دهند و حتی المقدور از سموم کم خطرتر از لحاظ اثر زیست محیطی آب، خاک و هوا استفاده نمایند.
- ظروف نگهداری سموم نشتی نداشته باشد که منجر به آلودگی خاک گردد.
- جمع آوری لاشه های حاصل از طعمه گذاری به صورت بهداشتی باشد که مانع آلودگی آب و خاک و هوا شود.
- رعایت نظافت و حتی المقدور از سموم دوستدار طبیعت بهره گرفته شود.

تاریخ و امضاء:



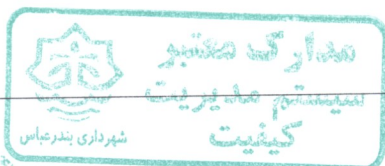
WU209	کد مدرک:	دستورالعمل حفاظت از محیط زیست شهرداری بندرعباس	 شهرداری بندرعباس
00/02/08: 01	شماره و تاریخ بازنگری:		
13 از 14	شماره صفحه:		

- هنگام انجام عملیات طعمه گذاری از لباس کار و لوازم حفاظت فردی مناسب استفاده شود.
- هنگام طعمه گذاری از خوردن، آشامیدن و استعمال دخانیات اجتناب گردد.
- هنگام عملیات طعمه گذاری محدوده خطر با نصب تابلوهای هشداردهنده مشخص شود.
- طعمه های سمی مصرف نشده جمع آوری و معدوم گردد.
- ضد عفونی لوازم مصرفی و لاشه ها و محل پیدا شدن آنها به نحو مطلوب انجام گیرد.
- لاشه ها باید به نحو مطلوب امحاء گردند.
- پیمانکار باید انبار مناسبی جهت نگهداری سموم موجود در نظر گیرد.
- پیمانکار موظف است توصیه ها، پیشنهادات و اخطاریه های کارشناسان شهرداری را در اسرع وقت مورد توجه قرار دهد.

11-5- الزامات زیست محیطی پیمانکاران مسیل ها و خورها

- باید وسایل حمل لجن بعد از هر بار بارگیری شسته شود.
- در صورت نیاز پس از لایروبی روی لجن های تخلیه شده آهک ریخته شود.
- در صورت استفاده از مواد شیمیایی شوینده پیمانکار موظف است اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی مربوط به آن ماده را داشته و در اختیار کارگرانی که با این مواد کار می کنند قرار دهد.
- پیمانکار موظف است مواد استحصالی حاصل از عملیات لایروبی را در کمتر از 24 ساعت توسط ماشین آلات حمل کرده و به محل دفن پسماند منتقل نماید.
- پیمانکار موظف است جهت جلوگیری از تجمع حشرات و جانوران موذی ماهیانه دوبار کلیه کانالهای روبسته را لایروبی و نگهداری نماید و در شرایط خاص 15 روزی یکبار.
- در صورتی که پیمانکار از تجهیزات مختلف و ماشینهای مختلف (اعم از سبک و سنگین و ...) استفاده می نماید در انتخاب آنها میبایست گزینه های عدم ایجاد هر نوع آلودگی اعم از آلودگی آب، خاک، هوا و صوت را مد نظر قرار دهد.
- تفکیک زباله های قابل بازیافت از محل به منظور کمک به بازیافت زباله
- آموزش های لازم به پرسنل تحت سرپرستی در خصوص استفاده از تجهیزات فردی در زمان استفاده از ماشین آلات از جانب پیمانکار ارائه گردد.
- پیمانکار جهت ایمنی ملزم به استفاده از تجهیزات مناسب (کلاه و دستکش ایمنی و ..) میباشد.

تاریخ و امضاء:



WU209	کد مدرک:	دستورالعمل حفاظت از محیط زیست شهرداری بندرعباس	 شهرداری بندرعباس
00/02/08-: 01	شماره و تاریخ بازنگری:		
14 از 14	شماره صفحه:		

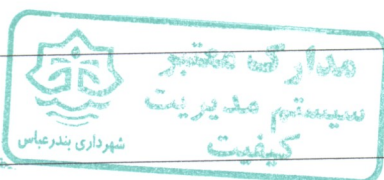
- بر اساس اظهار نظر واحد ناظر چنانچه خدمات رسانی پیمانکار مخاطرات زیست محیطی برای منطقه در پی داشته باشد برای بار اول به پیمانکار اخطار کتبی و در صورت عدم رفع مورد پیش آمده جریمه در نظر گرفته می شود و در صورت تکرار میتواند منجر به لغو قرارداد گردد.
- حتما محدوده کاری با علائم ایمنی، خطر و هشدار دهنده مشخص گردد.
- دپوی موقت و مناسب رسوبات برای خروج آب و جلوگیری از ریزش لجن در هنگام حمل موجود باشد.
- در هنگام حفاری جهت جلوگیری از ریزش بدنه اقدامات لازم صورت پذیرد.
- پیمانکار باید در حفر چاههای جذبی فواصل مجاز با سفره های آب زیرزمینی را مد نظر قرار دهد.
- پرسنل پیمانکار باید دارای شرایط سنی مناسب (بالای 18 سال) باشند.
- پیمانکار موظف است توصیه ها، پیشنهادات و اخطاریه های کارشناسان شهرداری را در اسرع وقت مورد توجه قرار دهد.

6- یادداشت ها و توضیحات

- یادداشت 1: هرگونه بازنگری، ویرایش و یا تغییر در محتوا، قالب و شکل دستورالعمل، منوط به بررسی تخصصی و تأیید مدیریت نوسازی و تحول اداری می باشد.

7- پیوست

تاریخ و امضاء:



کد مدرک: FU612	 شهرداری بندرعباس معاونت خدمات شهری	
شماره و تاریخ بازنگری: ۰۰/۴/۱۳-۰۱		
شماره صفحه: ۱ از ۱		
فرم تحویل روزانه سگ‌های زنده‌گیری شده		

تاریخ تکمیل فرم:

«طرح کنترل جمعیت سگ‌های بلاصاحب به روش زنده‌گیری»

ردیف	تاریخ	تعداد	محل زنده‌گیری
۱			

.....

تایید کننده (تحویل گیرنده):

.....

مدیریت هماهنگی و

مسئول سایت دفن پسماند

.....
نماینده شرکت خدماتی

نظارت

سازمان مدیریت پسماند شهرداری بندرعباس