**پلان ساخت و ساز مدیریت محیطی و اجتماعی (ESMP)**

ساخت و ساز

جدول اول زیر تمام تعهدات اجتماعی و محیطی را که قرار است توسط پیمانکار یا قرارداد کننده - با حمایت ActionAid افغانستان (AAA) انجام شود، نشان می دهد.

- در جریان فعالیت های ساختمانی. جدول شامل 5 ستون (موضوع/ تاثیر بالقوه، اقدامات کاهش/افزایش، ابزار تایید تحقق، مسئولیت و مقررات نظارت) است.

جدول 1- جنبه های زیست محیطی و اجتماعی فاز ساخت و ساز و بهترین اقدامات کاهشی

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **موضوع/ تاثیر بالقوه** | **کاهش، مدیریت و افزایش معیارها** | **اسناد تاییدی** | **مسئوليت** | **پروسیجر نظارت** |
| **صحت و ایمنی شغلی** | | | | |
| بهداشت و ایمنی شغلی | ارائه آموزش های صحی و امینی به نیروی کار ساختمانی (شامل قراردادکننده گان فرعی، کارگران موقت و رانندگان) | آموزش انجام شده و ضبط شد | قرارداد کننده / اکشن اید افغانستان | بررسی سوابق آموزش |
| اطمینان حاصل کردن از این که محوطه سایت دارای حصار مناسب است.با (در صورت لزوم) روشنایی. از هشدارها/علائم/موانع خطر برای جلوگیری از دسترسی به مناطق خطرناک استفاده شده است. | پلان صحی و ایمنی ساخت و ساز انجام شده؛ موارد نصب شده است | قرارداد کننده | بازرسی تصادفی سایت |
| اطمینان حاصل کردن از محدودیت سرعت در مسیرهای حمل و نقل.  . | علایم سرعت نصب گریده است | قرارداد کننده | بازرسی تصادفی سایت |
| اطمینان حاصل کردن از استفاده تجهیزات حفاظت فردی (PPE) توسط کارگران | PPE استفاده شده در سایت توسط کارگران | قرارداد کننده | بازرسی تصادفی سایت |
| رعایت استانداردهای بلند در نگهداری خانه در سایت   1. به طور منظم زباله های ساختمانی، از جمله ضایعات چوب، قطعات فلزی و مواد بسته بندی را تمیز کنید. 2. حصول اطمینان از اینکه ابزار و تجهیزات در صورت عدم استفاده به درستی ذخیره می شوند. 3. برای جلوگیری از تصادف، راهروها، راه پله ها و خروجی ها را از موانع دور نگه دارید. 4. دفع صحیح مواد زائد در مناطق تعیین شده 5. مدیریت ریخت و نشت به سرعت برای جلوگیری از آلودگی محیط زیست. 6. بازرسی منظم از محل برای شناسایی و رسیدگی به هرگونه خطرات ایمنی. 7. ترویج فرهنگ پاکیزگی و ایمنی در بین کارگران از طریق برنامه های آموزشی و آگاهی بخشی. | نگهداری درست خانه درسایت | قرارداد کننده | بازرسی تصادفی سایت |
| اطمینان از ارائه امکانات صحی و ایمنی (H&S) در محل پروژه، از جمله مناطق رفاهی سایه دار، حمام، و آب آشامیدنی. | امکانات صحی و ایمنی در سایت در نظر گرفته شود | قرارداد کننده | بازرسی تصادفی سایت |
| اطمینان حاصل کردن از این که کمپ کارگران و مناطق ساخت و ساز فقط برای کارمندان رسمی باز است. | دسترسی کنترول گردد | قرارداد کننده | بازرسی تصادفی سایت |
| جلوگیری از اتش سوزی | تجهیزات لازم برای پیشگیری از آتش سوزی را در محل مطابق با مقررات مربوطه تهیه کنید. | تجهیزات پیشگیری از آتش سوزی که در محل | قرارداد کننده | برسی ثبت شکایات |
| حقوق کارگری | اطمینان حاصل شود تا کارمندان دسترسی و آگاهی در باره فیدبک میکانیزم اجتماعی اکشن اید داشته باشند | CFM که در محل  و شکایات ثبت شده | AAA/ پیمانکار | مرور از شکایت ثبت نام |
| اطمینان از حداقل استانداردهای قانونی کار مطابق قانون کار افغانستان ( قانون کار فشار بر اطفال، عدم تبعیض، ساعات کاری، و برآورده سازی حد اقل معاش کارگری) | CFM سوابق،  آموزش ثبت شده | قرارداد کننده | گزارش های بازرسی (همچنین از مقامات کار )  بررسی ثبت شکایات و سوابق کار |
|  | فراهم کردن امکانات بهداشتی کافی برای کارگران، حصول اطمینان از جداسازی توالت ها و اتاق های رختکن برای کارمندان زن و مرد. | امکانات مناسب در محل | قرارداد کننده | بازرسی تصادفی سایت |
|  | اطمینان حاصل کنید که نیروی کار به کمک های اولیه در سایت دسترسی دارد و فرمان ها را ارائه می دهد. | جعبه کمک های اولیه در محل موجود است | قرارداد کننده | بررسی تصادفی سایت |
|  | تامین شرایط بودوباش مطابق با کلیه مقررات و هنجارهای صحی و ایمنی قابل اجرا با اطمینان از تامین فضای کافی، تامین آب، فاضلاب و سیستم دفع زباله کافی، حفاظت مناسب در برابر گرما، سرما، رطوبت، صدا، آتش سوزی و حیوانات ناقل بیماری. ، امکانات صحی و شستشوی کافی، تهویه، وسایل آشپزی و نگهداری و نور طبیعی و مصنوعی و در برخی موارد خدمات اولیه پزشکی. | شرایط مناسب داشتن مسکن برای کارگران | قرارداد کننده | بررسی تصادفی سایت  مصاحبه کارمندان |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **موضوع/ تاثیر بالقوه** | **کاهش، مدیریت و افزایش معیارها** | | **ابزار تأیید** | | **مسئوليت** | | **نظارت بر روش** | |
| **محیط هوا** | | | | | | | | |
| انتشار گرد و غبار (به ویژه در شرایط خشک ) | | اطمینان از آبیاری راه های مواصلاتی در جریان شرایط بادی، به پ طور کلی جاده ها را در شرایط خوبی نگه داریم | | آبیاری انجام شده، جاده ها در شرایط خوب است | | قرارداد کننده | | بررسی تصادفی سایت، بازرسی جاده ها |
| برای جلوگیری از گرد و غبار بارهای موترهای حمل و نقل را با ترپال بپوشانید | | پوشش وسایل نقلیه بزرگ | | قرارداد کننده | | بررسی تصادفی سایت |
| از مسیرهای ترافیکی بهینه اطمینان حاصل کنید. محدودیت سرعت موترهای سواری را در جاده های آسفالت اعمال کنید. | | لوحه های کاهش سرعت  ضوابط آموزشی برای رانندگان | | قرارداد کننده | | بررسی تصادفی سایت |
| از مدیریت انبار مناسب (مواد شکننده) برای به حداقل رساندن وزش گرد و غبار اطمینان حاصل کنید. ارتفاع افت را برای فعالیت های انتقال مواد مانند تخلیه مواد شکننده به حداقل برسانید. | | بدون جریان شدید گردوغبار | | قرارداد کننده | | بررسی تصادفی سایت |
| انتشارات از تجهیزات و وسایل نقلیه | | استفاده از تجهیزات و وسایل نقلیه در شرایط فنی مناسب. ارائه تجهیزات کنترل انتشار در صورت لزوم (به عنوان مثال فیلترها). | | برگه مشخصات فنی | | قرارداد کننده | | هر بار تجهیزات / وسیله نقلیه جدید در سایت استفاده شود  بررسی تصادفی سایت |
| استفاده کم از مواد سوزنده با سلفر کم، مطابق به قواعد اجازوی و حقوقی در صورت دسترسی منطقوی | | برگه مشخصات فنی | | قرارداد کننده | | بررسی تصادفی سایت |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **موضوع/ تاثیر بالقوه** | **کاهش، مدیریت و افزایش معیارها** | **ابزار تأیید** | **مسئوليت** | **نظارت بر روش** |
|  | اطمینان از مسیرهای ترافیکی بهینه برای به حداقل رساندن طول سفر برای جلوگیری از جنجال ها اگر ممکن باشد | بهینه مسیرهای انتخاب شده | قرارداد کننده | بررسی تصادفی سایت |
| اطمینان حاصل کنید که وسایل نقلیه و تجهیزات در صورت عدم استفاده خاموش هستند. | موتور ها خاموش شوند | قرارداد کننده | بررسی تصادفی سایت |
| **سر و صدا و ارتعاشات** | | | | |
| تاثیر ارتعاش و نویز بالای ساحات ساخت وساز و سازه های ترافیکی | ساعات کار را برای قطعات خاص تجهیزات یا عملیات، به ویژه منابع سیار که در زیرساخت های مراقبت صحی نزدیک به بیماران بستری کار می کنند، محدود کنید، ساعات کاری را با مشورت متخصصان صحی مسئول تنظیم کنید (معمولاً بین 10 شب تا 7 صبح). از حرکت وسایل نقلیه در شب خودداری کنید. | هیچ کاری بین ساعت 10 شب تا هفت صبح سپرده نشود  ساز وشکایت | قرارداد کننده | بازرسی تصادفی سایت، مرور شکایات ساحه، و حاضری کارمندان |
| استفاده از تکنولوژی پیشرفته و محدود کردن تعداد ماشین هایی که به طور همزمان کار می کنند. | CFM | قرارداد کننده | نقطه چک ها، مرور از شکایات را ثبت کرد |
| اطمینان از استفاده به خوبی نگهداری تجهیزات مدرن(به عنوان مثال استفاده از صدا خفه کن). | مشخصات فنی ورق | قرارداد کننده | بررسی تصادفی سایت |
| مقرر کردن محدودیت بالای سرعت، تصدیق عادات رانندگان تا به قوانین ترافیکی و ایمنی احترام قایل شوند | علایم محدودیت سرعت  سوابق آموزشی رانندگان به حیث بخشی از آموزش یکجایی | قرارداد کننده | بازرسی تصادفی سایت، بررسی از آموزش سوابق |
| در شرایط نویز استفاده از وسایل محافظتی گوش برای کارمندان | محافظ تجهیزات شنوایی مورد استفاده | قرارداد کننده | بررسی تصادفی سایت |
| **ترافیک و حمل و نقل** | | | | |
| قطع، سر و صدا و افزایش آلودگی هوا | فعالیت های ترافیکی را برنامه ریزی کنید تا در صورت امکان از ساعات اوج بار در جاده های محلی خودداری کنید. | درساعات شلوغی از برگذاری فیدبک میکانیزم (CFM) جلوگیری کنید | قرارداد کننده | مرور از ثبت شد شکایات |
| اطمینان از رانندگی ایمن توسط پرسنل پروژه (به عنوان مثال از طریق اموزش / القاء). | سوابق اموزش رانندگی به عنوان بخشی از اموزش القایی | قرارداد کننده | مرور از آموزش سوابق |
|  | جلوگیری از ذخیره سازی مصالح ساختمانی، تجهیزات و ماشین الات در خطوط ترافیکی، مسیرهای اضطراری و منطقه پیاده روی جانبی. | مناطق ذخیره سازی اختصاصی درسایت | قرارداد کننده | بررسی تصادفی سایت |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **موضوع/ تاثیر بالقوه** | **کاهش، مدیریت و افزایش معیارها** | **ابزار تأیید** | **مسئوليت** | **نظارت بر روش** |
| **خاک و آب های زیرزمینی** | | | | |
| محیط زیست / می ریزد | جمع اوری و جداسازی زباله ها و اطمینان از ذخیره سازی ایمن و مطابق با خواسته های قانونی. | مناطق جمع اوری زباله وجود دارد، موجودی زباله | قرارداد کننده | بازرسی تصادفی سایت، بررسی از هدر موجودی ها |
| اطمینان از دفع از طریق قرارداد کنندگان زباله مجاز برای درمان / حذف / بازیافت هر یک از انواع زباله. | دفع از طریق قرار داد کنندگان دارای مجوز | قرارداد کننده | بازرسی تصادفی سایت، بازرسی امکانات دفع زباله خارج از محل در صورت امکان |
| اطمینان از مهار مناسب و دفع فاضلاب ساختمانی، از جمله اب بهداشتی. | اب دسترس  سازگار با الزامات قانونی | قرارداد کننده | بررسی تصادفی سایت |
| اطمینان از ذخیره سازی مناسب و ایمن الاینده هایی مانند سوخت، مصالح ساختمانی و زباله ها. ارائه مواد جاذب و مداخله در مقادیر کافی و در مکان های مربوطه برای مداخله در صورت نشت / نشت. | ذخیره سازی ایمن مواد خطرناک مواد، تجهیزات رفع نشت در محل. | قرارداد کننده | بررسی تصادفی سایت |
| اجرای کنترل های مهار ثانویه و نشت مناسب برای تعمیر و نگهداری و یا کار های سوخت گیری | مهار و کنترل نشت در محل | قرارداد کننده | بررسی تصادفی سایت |
| اطمینان از تمیز کردن فوری هر گونه نشت و اصلاح مناطق الوده پس از ساخت و ساز | کارگران آموزش دیده. | قرارداد کننده/ AAA | بررسی تصادفی سایت  بازرسی پس از ساخت سر وقت |
| بهترین تمرین جابجایی خاک | اطمینان حاصل کنید که ذخیره سازی بالای خاک حذف شده است  پس از ساخت و ساز، از خاک بالایی به عنوان پر کردن پشتی برای بازسازی منطقه استفاده خواهد شد. اجتناب از مخلوط کردن مواد ساختمانی مازاد با خاک که ممکن است به طور بالقوه رشد پوشش گیاهی را مختل کند | خاک سطحی ذخیره شده است و استفاده مجدد شده است | قرارداد کننده | بررسی تصادفی سایت |
| محدود کردن ارتفاع انبار به حداکثر 2 متر برای جلوگیری از جبران خاک. | انبار کردن ارتفاع محدود شده است | قرارداد کننده | بررسی تصادفی سایت |
| بازگرداندن منطقه کاری ساختمانی به بهترین شکل ممکن پس از اتمام فعالیت های ساخت و ساز. | بازگردانی تکمیل شده است | قرارداد کننده/ AAA | بازرسی پس از ساخت سر وقت |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **موضوع/ تاثیر بالقوه** | **کاهش، مدیریت و افزایش معیارها** | **ابزار تأیید** | **مسئوليت** | **نظارت بر روش** |
|  | اگر ساخت و ساز بر روی سطوح/شیب های شیبدار انجام می شود، اطمینان حاصل کنید که اقدامات پیشگیرانه کنترل فرسایش اعمال می شود (مثلاً برنامه ریزی برای حفظ درختان و سایر پوشش های گیاهی، استفاده از خطوط طبیعی برای جاده ها و شبکه های زهکشی، کانال های زهکشی حفاری شده). | کنترل فرسایش پیشگیرانه معیاری در مکان | قرارداد کننده | بررسی تصادفی سایت |
| **اب و هیدرولوژی** | | | | |
| سطح کیفیت آب | با استفاده از تجهیزات و سیستم های برداشت در محل، استفاده از آب های سطحی را بر برداشت آب های زیرزمینی اولویت دهید. | برداشت اب انجام شده است | قرارداد کننده | بررسی تصادفی سایت |
| فعالیت های حفاری را در دوره های بارندگی شدید محدود کنید. برای کاهش خطر ریزش رسوب، نفت یا مواد شیمیایی به آب های پذیرنده از بسته بندی موقت استفاده کنید. | عدم موجودیت حفاری در هنگام بارندگی شدید | قرارداد کننده | بررسی تصادفی سایت |
| انجام عملیات حفاری در گودال های بریده برای جلوگیری از ورود آب به گودبرداری. | آب در حفاری ها وارد نشود | قرارداد کننده | بررسی تصادفی سایت |
| **فلور و جانوران** | | | | |
| مناطق بلند دارای ارزش اکولوژیکی | ارزیابی وقوع مناطق حفاظت شده و/یا زیستگاه های طبیعی/بحرانی در و اطراف محل ساخت و ساز. در صورت امکان از طریق مدیریت ترافیک و راه اندازی سایت از این مناطق اجتناب کنید. | مناطق اکولوژیکی  جلوگیری از ارزش | قرارداد کننده/ AAA | بررسی تصادفی سایت |
| پاکسازی سایت- حذف پوشش گیاهی، اختلال جای زندگی | پاکسازی پوشش گیاهی را به مناطقی در محدوده سایت که کاملا ضروری است محدود کنید. | زندگی گیاهی پاکسازی حداقل | قرارداد کننده | بررسی تصادفی سایت |
| از قطع کردن درختان بالغ خودداری کنید. | درختان قطع نشوند | قرارداد کننده | بررسی تصادفی سایت |
| از تردد وسایل نقلیه خارج از جاده خودداری کنید. از جاده های موجود استفاده کنید. | ترافیک جاده ای نباشد | قرارداد کننده | بررسی تصادفی سایت |
| در صورت امکان پس از ساخت و ساز با استفاده از گونه های بومی از پوشش گیاهی مجدد مناطق پاکسازی شده اطمینان حاصل کنید. | پوشش گیاهی به پایان رسید | قرارداد کننده/ AAA | سر وقت بازرسی پس از ساخت |
| سبک | نور سپر را به سمت پایین به سمت محل قرار دهید تا از نشت جانبی جلوگیری شود. تا حد امکان از دکل های بلند خودداری کنید. | سبک مزاحمت به حداقل برسد | قرارداد کننده | بررسی تصادفی سایت |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **موضوع/ تاثیر بالقوه** | **کاهش، مدیریت و افزایش معیارها** | **ابزار تأیید** | **مسئوليت** | **نظارت بر روش** |
| **اجتماعی-اقتصادی** | | | | |
| مشارکت ذینفعان و CFM | با جوامع درگیر / ارتباط برقرار کنید و زمان کافی برای مشارکت برنامه ریزی کنید. از مشاوره منظم با مقامات محلی به ویژه متخصصان صحی و جوامع در مورد مدیریت ساخت و ساز اطمینان حاصل کنید. | دقایق از جلسات  CFM | قرارداد کننده/ AAA | مرور از شکایت ثبت نام |
| یک مکانیزم بازخورد جامعه(CFM)کارآمد را راه اندازی کنید تا به افراد بالقوه آسیب دیده اجازه دهید تا نگرانی های خود را در مورد پروژه بیان کنند. | در محل CFM ثبت شده است | قرارداد کننده/ AAA | مرور از شکایت ثبت نام |
| استخدام محلی و تدارکات | اطمینان حاصل کنید که جوامع محلی برای عرضه کالاها و خدمات به پرسنل پروژه و خود پروژه در صورت لزوم ترجیح داده می شوند. | سوابق محلی تدارکات و استخدام | قرارداد کننده | تدارکات و استخدام را بررسی کنید قوانین و سوابق |
| اکتساب و جبران زمین، جابجایی فیزیکی / جابجایی اقتصادی | اجتناب از گرفتن زمین و بدین وسیله اجتناب از جابجایی فیزیکی هر دو، مالکان رسمی و غیر رسمی / کاربران زمین  تعامل با جامعه محلی و خانواده های بالقوه اسیب دیده برای درک مالکیت زمین و استفاده از زمین.  اگر خرید و جابجایی زمین اجتناب ناپذیر باشد، یک برنامه مدیریتی برای تملک زمین و جبران خسارت از جمله مقررات اسکان مجدد تهیه کنید. | CFM سوابق  مدیریت طرح برای زمین تحصیل و در صورت نیاز غرامت |  |  |
| تأثیرات بر معیشت / جابجایی اقتصادی | تعامل با جامعه محلی و خانوارهای بالقوه آسیب دیده برای درک نیازهای آنها و شناسایی خطر آسیب به اساس معیشت آنها از طریق پروژه (به عنوان مثال تصرف مرتع، عدم دسترسی به آب).  اگر تملک و جابجایی زمین اجتناب ناپذیر است، یک برنامه مدیریتی برای تملک، وقف یا جبران زمین تهیه کنید. | دقایق از جلسات  CFM سوابق  مدیریت طرح برای زمین تحصیل و در صورت نیاز غرامت | قرارداد کننده/ AAA | مرور از شکایت ثبت نام و صورتجلسه |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **موضوع/ تاثیر بالقوه** | **کاهش، مدیریت و افزایش معیارها** | **ابزار تأیید** | **مسئوليت** | **نظارت بر روش** |
| انجمن سلامت و امنیت | اطمینان حاصل شود که همه پیمانکاران کدهای رفتاری مربوط به استخدام و رفتار نیروی کار (شامل اما نه محدود به قوانین ایمنی، عدم تحمل سوء مصرف مواد، حساسیت محیطی منطقه، خطرات بیماری های مقاربتی و HIV/AIDS، برابری جنسیتی و آزار جنسی، احترام برای اعتقادات و آداب و رسوم مردم و روابط جامعه به طور کلی). | کد رفتار​ کارگران  CFM سوابق | قرارداد کننده/ AAA | مصاحبه کارگران مرور ثبت شکایت |
| علامت‌گذاری و فعالیت‌های اطلاع‌رسانی را برای بهبود آگاهی عمومی از تغییرات ترافیکی و خطرات احتمالی برای بخش‌های پرخطر جاده‌های عمومی، از جمله در نزدیکی محل و مکان‌های استراحت، هدف قرار دهید. | علائم هشدار دهنده  دقایق از جلسات | قرارداد کننده | بازرسی از مسیرهای تردد، بررسی ثبت شکایات |
| در مورد پرسنل امنیتی در محل، از آموزش مناسب و عدم استفاده از زور و انجام رفتار مناسب با کارگران و جوامع آسیب دیده اطمینان حاصل کنید. | سوابق آموزش | قرارداد کننده | بررسی سوابق آموزشی و ثبت شکایات |
| بیماری های واگیر | گزارش هر گونه وقوع هر گونه بیماری های واگیر در میان  نیروی کار (Covid-19، STD، HIV / AIDS، TB، مالاریا و هپاتیت B و C) و در صورت لزوم برنامه پیشگیری از بیماری را تنظیم کنید. | ثبت بیماری های واگیردار | قرارداد کننده | بررسی ثبت بیماری ها و  برنامه پیشگیری از بیماری در صورت وجود |
| **میراث فرهنگی** | | | | |
| خسارت میراث فرهنگی | اطمینان حاصل کنید که تمام یافته‌های تصادفی میراث فرهنگی (مانند قبرها، سرامیک‌های قدیمی، قطعات ساختمانی قدیمی) بلافاصله به مقامات مربوطه گزارش می‌شوند. در صورت امکان، از حفاری در محله نهایی یافتن شانسی خودداری کنید، یافتن شانسی را حصار بکشید و منتظر بمانید.  دستورالعمل های مرجع ذی صلاح | سوابق آموزشی، سوابق شانس ها | قرارداد کننده/ AAA | بررسی تصادفی سایت |