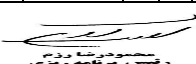


|    |                                                              |         | فرم شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی (با دیدگاه چرخه حیات)<br>HSED-FO-E-100-(1)-96<br>تاریخ بازنگری 15/01/1403 |      |                                          |                              |         |                           |                                                                              |                         |                   |           |       |          |                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|------------------------------|---------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------|-------|----------|----------------------------------------------------------------|
| ردیف                                                                                  | فعالیتها/<br>خدمات/محصولات                                   | وضعیت   |                                                                                                                     |      | الزام قانونی                             | احتمال وقوع                  | شدت اثر | درجه جنبه                 | کنترل های موجود                                                              | ارزیابی جنبه باقی مانده |                   |           |       |          | کنترل های جدید                                                 |
|                                                                                       |                                                              | انتظاری | غیر عادی                                                                                                            | عادی |                                          |                              |         |                           |                                                                              | جنبه زیست محیطی         | پایامد زیست محیطی |           |       |          |                                                                |
|                                                                                       |                                                              |         |                                                                                                                     |      |                                          |                              |         |                           |                                                                              |                         | نوع پیامد         | شرح پیامد |       |          |                                                                |
| ۱                                                                                     | تسطیح مسیر جهت نصب فونداسیون ایستگاهها و ساخت بناها          | ✓       |                                                                                                                     |      | انتشار گرد و غبار                        | آلودگی هوا                   | نامطلوب |                           | اجرای طبق نقشه های اجرایی                                                    | ۵                       | ۱                 | ۵         | پایین | غیر بارز |                                                                |
| ۲                                                                                     | تسطیح مسیر جهت نصب فونداسیون ایستگاهها و ساخت بناها          | ✓       |                                                                                                                     |      | ایجاد ضایعات نخاله سنگی                  | آلودگی خاک                   | نامطلوب | مدیریت پسماند             | ابلاغ الزامات HSE پیمانکاران                                                 | ۴                       | ۱                 | ۴         | پایین | غیر بارز | نظارت بر پیمانکاران دریافت HSEPLAN پیمانکاران                  |
| ۳                                                                                     | تسطیح مسیر جهت نصب فونداسیون ایستگاهها                       | ✓       |                                                                                                                     |      | کندن زمین                                | تخریب اکوسیستم و منابع طبیعی | نامطلوب |                           | ابلاغ الزامات HSE پیمانکاران                                                 | ۵                       | ۲                 | ۱۰        | پایین | غیر بارز | نظارت بر پیمانکاران دریافت HSEPLAN پیمانکاران                  |
| ۴                                                                                     | جوشکاری                                                      | ✓       |                                                                                                                     |      | انتشار فیوم جوشکاری                      | آلودگی هوا                   | نامطلوب |                           | ابلاغ الزامات HSE پیمانکاران                                                 | ۵                       | ۱                 | ۵         | پایین | غیر بارز | نظارت بر پیمانکاران دریافت HSEPLAN پیمانکاران                  |
| ۵                                                                                     | تهیه مصالح (خاک و قلوه سنگ و...) برای ساخت ساختمان و ایستگاه | ✓       |                                                                                                                     |      | انتشار گرد و غبار                        | آلودگی هوا                   | نامطلوب |                           | ابلاغ الزامات HSE پیمانکاران                                                 | ۵                       | ۱                 | ۵         | پایین | غیر بارز | نظارت بر پیمانکاران دریافت HSEPLAN پیمانکاران                  |
| ۶                                                                                     | تهیه مصالح                                                   | ✓       |                                                                                                                     |      | ایجاد ضایعات نخاله ساختمانی              | آلودگی خاک                   | نامطلوب | قانون مدیریت پسماند       | ابلاغ الزامات HSE پیمانکاران و نظارت بر پیمانکاران دریافت HSEPLAN پیمانکاران | ۵                       | ۱                 | ۵         | پایین | غیر بارز |                                                                |
|                                                                                       | خاک و قلوه سنگ و...) برای ساخت... ساختمان و ایستگاه          |         |                                                                                                                     |      |                                          |                              |         |                           |                                                                              |                         |                   |           |       |          |                                                                |
| ۷                                                                                     | برج گیری                                                     | ✓       |                                                                                                                     |      | انتشار گاز و ذرات حاصل از برج گاز        | آلودگی هوا                   | نامطلوب |                           | IG S                                                                         | ۷                       | ۴                 | ۲۸        | پایین | غیر بارز |                                                                |
| ۸                                                                                     | حمل و نصب و راه اندازی ایستگاهها و برج گیری                  | ✓       |                                                                                                                     |      | ایجاد سر و صدا زمان راه اندازی و نصب     | آلودگی صوتی                  | نامطلوب | آیین نامه نحوه جلوگیری از | IG S                                                                         | ۷                       | ۳                 | ۲۱        | پایین | غیر بارز |                                                                |
| ۹                                                                                     | حمل و نصب و راه اندازی ایستگاهها و برج گیری                  | ✓       |                                                                                                                     |      | انتشار گاز                               | اتلاف گاز                    | نامطلوب |                           | IG S                                                                         | ۷                       | ۳                 | ۲۱        | پایین | غیر بارز |                                                                |
| ۱۰                                                                                    | گازرسانی به روستاها و مناطق بدون گاز / انتقال سوخت پاک       | ✓       |                                                                                                                     |      | جلوگیری از سوزاندن چوب و استفاده از سوخت | کاهش آلودگی هوا              | مطلوب   |                           | استاندارد IGS                                                                | ۵                       | ۷                 | ۳۵        | متوسط | بارز     | توسعه گاز رسانی                                                |
| ۱۱                                                                                    | تجهیز کارگاه و فعالیت های پرسنل پیمانکار                     | ✓       |                                                                                                                     |      | تولید پساب بهداشتی                       | آلودگی خاک                   | نامطلوب |                           | IGS-ابلاغ الزامات HSE پیمانکاران- دریافت HSEPLAN پیمانکاران                  | ۹                       | ۴                 | ۳۶        | متوسط | بارز     | نظارت بر عملکرد پیمانکاران - دریافت hseplan از کلیه پیمانکاران |
| تهیه کننده: سارا حسینی                                                                |                                                              |         |                                                                                                                     |      |                                          |                              |         |                           |                                                                              |                         |                   |           |       |          |                                                                |
| تصویب کننده: محمود رضا رزم                                                            |                                                              |         |                                                                                                                     |      |                                          |                              |         |                           |                                                                              |                         |                   |           |       |          |                                                                |
| تایید کننده: محمد حسن خاکج                                                            |                                                              |         |                                                                                                                     |      |                                          |                              |         |                           |                                                                              |                         |                   |           |       |          |                                                                |
|    |                                                              |         |                                                                                                                     |      |                                          |                              |         |                           |                                                                              |                         |                   |           |       |          |                                                                |
|    |                                                              |         |                                                                                                                     |      |                                          |                              |         |                           |                                                                              |                         |                   |           |       |          |                                                                |
|  |                                                              |         |                                                                                                                     |      |                                          |                              |         |                           |                                                                              |                         |                   |           |       |          |                                                                |