

| فرم شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی(با دیدگاه چرخه حیات) |                                                |         |          |      |                                              |                            |           |                     |             |         |           |                                                              |  |         |             |          |          |                             |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|----------|------|----------------------------------------------|----------------------------|-----------|---------------------|-------------|---------|-----------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------|----------|-----------------------------|
| HSED-FO-E-100-(1)-96                                           |                                                |         |          |      |                                              |                            |           |                     |             |         |           |                                                              | تاریخ بازنگری 15/01/1403                                                            |         |             |          |          |                             |
| ردیف                                                           | فعالیتها/ خدمات/محصولات                        | وضعیت   |          |      | جنبه زیست محیطی                              | پیامد زیست محیطی           |           | الزام قانونی        | احتمال وقوع | شدت اثر | درجه جنبه | کنترل های موجود                                              | ارزیابی جنبه باقی مانده                                                             |         |             |          |          | کنترل های جدید              |
|                                                                |                                                | انصرافی | غیر عادی | غالب |                                              | نوع پیامد*                 | نوع پیامد |                     |             |         |           |                                                              | احتمال وقوع                                                                         | شدت اثر | عدد ارزیابی | سطح جنبه | نوع جنبه |                             |
|                                                                |                                                |         |          |      |                                              |                            |           |                     |             |         |           |                                                              |                                                                                     |         |             |          |          |                             |
| ۱                                                              | جوشکاری پلی اتیلن                              | ✓       |          |      | مصرف مواد اولیه(لوله و اتصالات )             | کاهش منابع                 | نامطلوب   |                     | ۴           | ۳       | ۱۲        | مشخصات فنی و راه اندازی پلی اتیلن                            | ۴                                                                                   | ۲       | ۸           | پایین    | غیر بارز |                             |
| ۲                                                              | جوشکاری پلی اتیلن                              | ✓       |          |      | تولید گرمای حاصل از مصرف برق                 | هدررفت انرژی و گرمایش زمین | نامطلوب   |                     | ۴           | ۲       | ۸         | مشخصات فنی و راه اندازی پلی اتیلن                            | ۴                                                                                   | ۱       | ۴           | پایین    | غیر بارز |                             |
| ۳                                                              | جوشکاری پلی اتیلن                              | ✓       |          |      | ایجاد ضایعات(تراشه لوله و تیکه لوله )        | آلودگی خاک و تصویری        | نامطلوب   | قانون مدیریت پسماند | ۴           | ۴       | ۱۶        | مشخصات فنی و راه اندازی پلی اتیلن                            | ۴                                                                                   | ۳       | ۱۲          | پایین    | بارز     | تعریف برنامه عملیاتی پسماند |
|                                                                |                                                |         |          |      |                                              |                            |           |                     |             |         |           |                                                              |                                                                                     |         |             |          |          | تعریف دستورالعمل جمع آوری   |
| ۵                                                              | حفاری کانال                                    | ✓       |          |      | انتشار گرد و غبار                            | آلودگی هوا                 | نامطلوب   |                     | ۸           | ۵       | ۴۰        | دستور العمل حفاری                                            | ۸                                                                                   | ۴       | ۲۲          | پایین    | غیر بارز |                             |
|                                                                |                                                |         |          |      |                                              |                            |           |                     |             |         |           | استاندارد IGS                                                |                                                                                     |         |             |          |          |                             |
| ۶                                                              | کارکرد ماشین آلات (بیل مکانیکی، کاتر، کمپرسور) | ✓       |          |      | ایجاد سر و صدا                               | آلودگی صوتی                | نامطلوب   | نامشخص              | ۸           | ۵       | ۴۰        | ارائه الزامات HSE ضمیمه قرارداد/IGS                          | ۸                                                                                   | ۴       | ۲۲          | پایین    | غیر بارز | دریافت HSE Plan از پیمانکار |
|                                                                |                                                |         |          |      |                                              |                            |           |                     |             |         |           |                                                              |                                                                                     |         |             |          |          |                             |
| ۷                                                              | کارکرد ماشین آلات (بیل مکانیکی، کاتر، کمپرسور) | ✓       |          |      | کندن زمین تخریب اکوسیستم منطقه (منابع طبیعی) | تخریب محیط زیست و          | نامطلوب   | نامشخص              | ۸           | ۴       | ۳۲        | ارائه الزامات HSE ضمیمه قرارداد استاندارد IGS                | ۸                                                                                   | ۳       | ۲۴          | پایین    | غیر بارز |                             |
|                                                                |                                                |         |          |      |                                              |                            |           |                     |             |         |           |                                                              |                                                                                     |         |             |          |          |                             |
| ۸                                                              | حفاری کانال (کارکرد ماشین آلات)                | ✓       |          |      | مصرف سوخت                                    | مصرف منابع                 | نامطلوب   | ۸                   | ۴           | ۳۲      | ۳۲        | الزامات HSE پیمانکاران ضمیمه قرارداد                         | ۸                                                                                   | ۳       | ۲۷          | پایین    | غیر بارز |                             |
|                                                                |                                                |         |          |      |                                              |                            |           |                     |             |         |           |                                                              |                                                                                     |         |             |          |          |                             |
| ۹                                                              | حفاری کانال (کارکرد ماشین آلات)                | ✓       |          |      | مصرف سوخت                                    | آلودگی هوا                 | نامطلوب   | ۸                   | ۴           | ۳۲      | ۳۲        | الزامات HSE پیمانکاران ضمیمه قرارداد                         | ۸                                                                                   | ۳       | ۲۷          | پایین    | غیر بارز |                             |
|                                                                |                                                |         |          |      |                                              |                            |           |                     |             |         |           |                                                              |                                                                                     |         |             |          |          |                             |
| ۱۰                                                             | حفاری کانال                                    | ✓       |          |      | ایجاد ضایعات                                 | آلودگی خاک                 | نامطلوب   | مدیریت پسماند       | ۸           | ۳       | ۲۴        | الزامات HSE پیمانکاران ضمیمه قرارداد                         | ۸                                                                                   | ۲       | ۱۶          | پایین    | بارز     | بازنگری دستورالعمل پسماند   |
|                                                                |                                                |         |          |      |                                              |                            |           |                     |             |         |           |                                                              |                                                                                     |         |             |          |          |                             |
| ۱۱                                                             | برش آسفالت                                     | ✓       |          |      | انتشار گرد و غبار                            | آلودگی هوا                 | نامطلوب   |                     | ۵           | ۳       | ۱۵        | IG S                                                         | ۵                                                                                   | ۲       | ۱۰          | پایین    | غیر بارز |                             |
| ۱۲                                                             | برش آسفالت                                     | ✓       |          |      | سر و صدای ماشین آلات (کمپرسور/کاتر)          | آلودگی صوتی                | نامطلوب   | نامشخص              | ۶           | ۴       | ۲۴        | الزامات HSE پیمانکاران ضمیمه قرارداد                         | ۶                                                                                   | ۳       | ۱۸          | پایین    | غیر بارز |                             |
| ۱۳                                                             | برش آسفالت ماشین آلات                          | ✓       |          |      | مصرف و ریزش گازوئیل                          | آلودگی خاک                 | نامطلوب   | ۵                   | ۲           | ۱۰      | ۱۰        | ایلام الزامات HSE پیمانکاران ضمیمه قرارداد                   | ۵                                                                                   | ۱       | ۵           | پایین    | غیر بارز |                             |
|                                                                |                                                |         |          |      |                                              |                            |           |                     |             |         |           |                                                              |                                                                                     |         |             |          |          |                             |
| ۱۴                                                             | حمل مصالح و ریشه چینی لوله ها در محل کار       | ✓       |          |      | مصرف و ریزش سوخت خودرو (گازوئیل و ...)       | آلودگی خاک و ائلاف منابع   | نامطلوب   |                     | ۷           | ۴       | ۲۸        | ایلام الزامات HSE پیمانکاران/معاینه فنی/تأیید فنی ماشین آلات | ۷                                                                                   | ۳       | ۲۱          | پایین    | غیر بارز |                             |
| ۱۵                                                             | جوشکاری فولادی                                 | ✓       |          |      | انتشار فیومهای جوشکاری                       | آلودگی هوا                 | نامطلوب   |                     | ۷           | ۴       | ۲۸        | الزامات HSE پیمانکاران ضمیمه قرارداد                         | ۷                                                                                   | ۳       | ۲۱          | پایین    | غیر بارز |                             |



