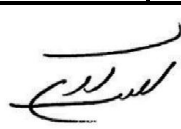


## فرم شناسایی و ارزیابی مخاطرات ایمنی □ بهداشت شغلی □

| واحد/ منطقه/ پروژه : ابزار دقیق      شغل :      شماره بازنگری: ۰۳      تاریخ تهیه: ۱۵/۰۱/۱۴۰۳      ابزار/ تجهیزات/ ماشین آلات/ مواد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                  |       |           |         |                                    |                        |                             |                             |                                                    |                                        |              |           |             |            |         |            |             |                                                          |                   |                         |   |                |    |              |                                                                              |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------|------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|-------------|------------|---------|------------|-------------|----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---|----------------|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| ردیف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | فعالیت                                                           | وضعیت |           |         | خطر                                | رویداد                 | پیامد                       | الزام قانونی                | ریسک                                               | فرصت                                   | محدوده تأثیر |           |             |            | شدت اثر | میزان تماس | احتمال وقوع | درجه ارزیابی                                             | کنترل موجود       | ارزیابی ریسک باقی مانده |   |                |    |              | کنترل های جدید                                                               |                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                  | روئین | غیر روئین | اضطرابی |                                    |                        |                             |                             |                                                    |                                        | نوع ریسک     | درجه ریسک | احتمال وقوع | میزان تماس |         |            |             |                                                          |                   | شدت اثر                 |   |                |    |              |                                                                              |                                  |
| ۱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | انجام کار در شب                                                  | ✓     |           |         | اختلال روانی                       | شب کاری                | استرس و پرخاشگری            | قوانین اداره کار            | هدررفت منابع                                       | ایجاد دستورالعمل کارهای غیرروتین شبانه | *            | *         |             |            | ۳       | ۲          | ۶           | ۳۶                                                       | انجام ماینات شغلی | ۲                       | ۲ | ۶              | ۲۴ | L            | ق.ق                                                                          | دستورالعمل کارهای غیرروتین شبانه |
| ۲                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | حمل بشکه های ادورانت و ضدیخ و کنتور-تمویض شیر (ایستگاه بارستگین) | ✓     | ✓         | ✓       | بشکه                               | حمل بشکه               | اختلالات اسکلتی عضلانی      | آیین نامه حمل بار دستی OEL- | از دست رفتن نیروی انسانی ، ایجاد ناامنی در کارکنان | ایجاد تمهیدات لازم                     |              |           |             | ۶          | ۳       | ۳          | ۵۴          | استفاده از چین پلاک و جرقه ششقی و کشش و دستکش ایمنی      | ۴                 | ۳                       | ۳ | ۲۴             | L  | ق.ق          | آموزش نحوه صحیح بلند کردن بار                                                |                                  |
| ۳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | انجام وظایف محوله                                                | ✓     |           |         | قطع و وصل گاز مشترک                | برخورد نامناسب مشترکین | صدمات فیزیکی و روحی و روانی | قوانین اداره کار            | از دست رفتن نیروی انسانی ، ایجاد ناامنی در کارکنان | ایجاد تمهیدات لازم                     | ✓            | ✓         |             | ۴          | ۳       | ۲          | ۲۴          | انجام ماینات شغلی                                        | ۳                 | ۳                       | ۲ | ۱۸             | L  | ق.ق          | تنوع کاری / برنامه ریزی کاری                                                 |                                  |
| ۴                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | باز و بست شیرهای ایستگاه                                         | ✓     | ✓         | ✓       | آچار شیر                           | کار با آچار            | آسیب دیدگی مچ و ستون فقرات  | OEL                         | از دست رفتن نیروی انسانی ، ایجاد ناامنی در کارکنان | ایجاد تمهیدات لازم                     | ✓            | ✓         |             | ۶          | ۹       | ۶          | ۳۲۴         | انجام ماینات شغلی / ارزیابی و اندازه گیری عوامل زیان آور | ۴                 | ۹                       | ۶ | ۲۴۰            | H  | غ.ق          | آموزش / استفاده از تجهیزات و ابزار آلات ارگونومیک/ مدیریت و برنامه ریزی زمان |                                  |
| ۵                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | تعمیرات تجهیزات در کارگاه                                        | ✓     | ✓         | ✓       | تجهیزات معیوب و ابزار آلات کارگاهی | وضعیت نامناسب          | آسیب دیدگی ستون فقرات       | آیین نامه حمل بار دستی OEL- | از دست رفتن نیروی انسانی ، ایجاد ناامنی در کارکنان | ایجاد تمهیدات لازم                     | ✓            | ✓         |             | ۶          | 6       | ۵          | ۱۸۰         | رعایت اصول ایمنی و استفاده از ابزار و تجهیزات استاندارد  | ۴                 | 6                       | ۵ | ۱۲۰            | L  | ق.ق          | آموزش / استفاده از تجهیزات و ابزار آلات ارگونومیک/ مدیریت و برنامه ریزی زمان |                                  |
| تهیه کننده :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |       |           |         |                                    |                        |                             |                             |                                                    |                                        |              |           |             |            |         |            |             |                                                          |                   |                         |   | تایید کنندگان: |    | تصویب کننده: |                                                                              |                                  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> <br/>             محمد حسن خاکباز<br/>             رئیس امور بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل         </div> <div style="text-align: center;"> <br/>             جعفر ریاحی<br/>             مسئول بهداشت صنعتی         </div> <div style="text-align: center;"> <br/>             امیرحسین رازی<br/>             کارشناس HSE         </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <br/>             محمودرضا رزم<br/>             رئیس برنامه ریزی         </div> </div> |                                                                  |       |           |         |                                    |                        |                             |                             |                                                    |                                        |              |           |             |            |         |            |             |                                                          |                   |                         |   |                |    |              |                                                                              |                                  |

|                                                                                                                                                                                    |                         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| تاریخ تصویب:                                                                                                                                                                       | تاریخ تایید: ۱۵/۰۱/۱۴۰۳ |  |
| * در قسمت کنترل های موجود مجموعه اقدامات موجود جهت جلوگیری از بروز رویداد ها شامل روش ها ، قوانین ، دستورالعمل ها ، PPE ، تجهیزات کنترلی مثل اطفأ حریق و ... درج می گردد.          |                         |  |
| * در قسمت های کنترل های جدید ، مجموعه اقدامات جدیدی که در سازمان جهت حذف ، کاهش و کنترل ریسک ها تعریف می گردد که می تواند شامل برنامه هدف ،دستورالعمل جدید و ... باشد درج می گردد. |                         |  |
| HSED-FO-۱۱۴-(۰)-۹۶                                                                                                                                                                 |                         |  |