



|                                        |                                                                                     |               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست / ایمنی |                                                                                     |               |
| نام سند:                               | دستورالعمل الزامات قانونی برقراری سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران | صفحه: 1 از 18 |
| شماره سند:                             | HSE-SA-WI-005                                                                       | ویرایش: 5     |

## دستورالعمل الزامات قانونی برقراری سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران

| تهیه کننده   |                | تایید کننده  |                | تصویب کننده  |                 |
|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|
| <u>امضاء</u> |                | <u>امضاء</u> |                | <u>امضاء</u> |                 |
| سمت          | مدیر بخش ایمنی | سمت          | رئیس اداره HSE | سمت          | رئیس مجتمع      |
| نام          | علی امجدی      | نام          | حسین چرخند     | نام          | محمود هاشم زاده |
| تاریخ        | 1398/03/15     | تاریخ        | 1398/03/15     | تاریخ        | 1398/03/15      |

|                                                                                                                                                                                                                             |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| در صورت پرینت، این سند جزء اسناد کنترل نشده می باشد. برای استفاده از این سند، جهت اطمینان به فهرست اصلی مستندات به آدرس <a href="https://bpms.aryasasol.com/">https://bpms.aryasasol.com/</a> رفته و با اصل آن مطابقت دهید. | UNDER CONTROL<br>STAMP | VOID<br>STAMP |
|                                                                                                                                                                                                                             |                        |               |



واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست / ایمنی

|            |                                                                                     |               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| نام سند:   | دستورالعمل الزامات قانونی برقراری سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران | صفحه: 2 از 18 |
| شماره سند: | HSE-SA-WI-005                                                                       | ویرایش: 5     |

ثبت اصلاحیه ها

| شرح وضعیت ( اصلی / تجدید نظر / تغییر اداری / فسخ ) | ویرایش سند | تاریخ اجرا | توضیح                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| اصلی                                               | 0          | 1388/12/25 | این اولین ویرایش از این سند است                                                                                                                                                                                        |
| بازنگری                                            | 1          | 1391/10/09 | اضافه کردن بند 33 به الزامات ایمنی و آتش نشانی و بروز رسانی موارد مربوط به دستورکار موارد بهداشتی پیمانکاران                                                                                                           |
| بازنگری                                            | 2          | 1393/3/13  | بازنگری عمومی                                                                                                                                                                                                          |
| بازنگری                                            | 3          | 1394/1/10  | بازنگری عمومی                                                                                                                                                                                                          |
| بازنگری                                            | 4          | 1396/11/30 | به روز رسانی مراجع-الزامات سازمان منطقه ویژه در مورد تایید صلاحیت ایمنی پیمانکاران و تایید صلاحیت رئیس ایمنی- الزامات بهداشتی و طب صنعتی                                                                               |
| بازنگری                                            | 5          | 1398/03/15 | -بازنگری در الزامات استخدام مسئول بهداشت حرفه ای<br>-تغییر در الزامات معاینات شغلی و آزمایشات مربوطه<br>-بازنگری در آزمایشات تخصصی پرسنل حراست ، رانندگان لیفتراک ، پرتوکاران الزام کارت سلامت پرسنل رستوران و آبدارچی |

در صورت پرینت، این سند جزء اسناد کنترل نشده می باشد. برای استفاده از این سند، جهت اطمینان به فهرست اصلی مستندات به آدرس  
<https://bpms.aryasasol.com/>  
رفته و با اصل آن مطابقت دهید.

UNDER CONTROL  
STAMP

VOID  
STAMP



|                                        |                                                                                     |               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست / ایمنی |                                                                                     |               |
| نام سند:                               | دستورالعمل الزامات قانونی برقراری سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران | صفحه: 3 از 18 |
| شماره سند:                             | HSE-SA-WI-005                                                                       | ویرایش: 5     |

### فهرست مندرجات

| عنوان | صفحه |
|-------|------|
|-------|------|

- 1- هدف ..... 4
- 2- دامنه ..... 4
- 3- مراجع ..... 4
- 4- تعاریف و اختصارات ..... 5
- 5- مسئولیت ها ..... 5
- 6- روش اجرا ..... 7
- 7- نمودار گردش کار ..... 17
- 8- تاریخ اجرا و بروز رسانی ..... 17
- 9- ملاحظات محیط زیست، ایمنی و بهداشت شغلی ..... 17
- 10- سوابق ..... 17
- 11- گیرندگان ..... 17
- 12- مستندات و ضمایم ..... 18

|                                                                                                                                                                                                                                 |                        |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| در صورت پرینت، این سند جزء اسناد کنترل نشده می باشد. برای استفاده از این سند، جهت اطمینان به فهرست اصلی مستندات به آدرس<br><a href="https://bpms.aryasasol.com/">https://bpms.aryasol.com/</a><br>رفته و با اصل آن مطابقت دهید. | UNDER CONTROL<br>STAMP | VOID<br>STAMP |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                        |               |



| واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست / ایمنی |                                                                                     |               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| نام سند:                               | دستورالعمل الزامات قانونی برقراری سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران | صفحه: 4 از 18 |
| شماره سند:                             | HSE-SA-WI-005                                                                       | ویرایش: 5     |

## 1. هدف

این سند با هدف هدایت و حفظ یکپارچگی در مستندات سیستم ایمنی، بهداشت و محیط زیست تهیه شده است و توسط اداره HSE برای پوشش امور ایمنی بهداشت و محیط زیست در واحدهای عملیاتی شرکت پلیمر آریاساسول تالیف شده است.

کنترل ایمن فرایند (مدیریت پیمانکاران/پروژه) شناسائی شده و استانداردها و الزامات ایمنی که بایستی توسط پیمانکاران اجرا گردد و عملیات ممیزی بمنظور اطمینان از موثر بودن فرایند فوق در این دستورالعمل مشخص گردیده است.

## 2. دامنه اجرا:

این دستورالعمل برای کلیه پیمانکاران و واحدهای عملیاتی و فرایندهای مواد شیمیائی خطرناک و برای شرکت های ثالث الزامیست.

## 3. مراجع:

- قانون کار ایران
- وزارت بهداشت ایران
- مجموعه الزامات بهداشت کار در صنایع پتروشیمی
- سازمان محیط زیست ایران
- دستورالعمل تایید صلاحیت ایمنی پیمانکاران منطقه ویژه اقتصادی پارس LS-W-01
- استاندارد سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی ISO 45001
- استاندارد سیستم مدیریت محیط زیست ISO 14001
- خط مشی ایمنی بهداشت و محیط زیست MGT-MA-PO-001
- دستورالعمل مسئولیتها و اختیارات HRE-TR-WI-001
- دستورالعمل الزامات لوازم حفاظت فردی HSE-SA-WI-009
- دستورالعمل پروانه کار HSE-SA-WI-015
- دستورالعمل معاینات طب صنعتی HSE-HE-WI-002
- دستورالعمل آموزشهای ایمنی مقدماتی HSE-SA-WI-018

## 4. تعاریف:

|                                                                                                                                                                                                                             |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| در صورت پرینت، این سند جزء اسناد کنترل نشده می باشد. برای استفاده از این سند، جهت اطمینان به فهرست اصلی مستندات به آدرس <a href="https://bpms.aryasasol.com/">https://bpms.aryasasol.com/</a> رفته و با اصل آن مطابقت دهید. | UNDER CONTROL<br>STAMP | VOID<br>STAMP |
|                                                                                                                                                                                                                             |                        |               |



|                                        |                                                                                     |               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست / ایمنی |                                                                                     |               |
| نام سند:                               | دستورالعمل الزامات قانونی برقراری سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران | صفحه: 5 از 18 |
| شماره سند:                             | HSE-SA-WI-005                                                                       | ویرایش: 5     |

## HSE-MS

سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست (ISO 45001 – ISO 14001 – ISO 9001)

## EMS

سیستم مدیریت محیط زیست

## PPE

تجهیزات حفاظت فردی

## واحدهای عملیاتی:

در این دستورالعمل منظور از واحدهای عملیاتی، واحدهای

OFFSITE LDPE, MD/HD, C2 CRACKER, LD/HD BAGGING, انبار محصول، انبار مواد شیمیایی و

انبار تجهیزات یدکی می باشد.

## آفسایت:

کلیه مناطق که خارج از واحدهای عملیاتی می باشند اطلاق می گردد. مثل جاده ها، انبارها، ساختمانهای اداری، خطوط انتقال مواد

## کارگاه:

شامل کارگاه مکانیک و ابزار دقیق و برق می شود.

## حداقل الزامات:

یک دسته از الزامات و قوانین مرتبط به عنوان قسمتی از استاندارد که اجرای آن الزامیست.

## پروانه انجام کار:

پروانه انجام کار، مجوزی است جهت اجرای کار که باید با الزامات مشخص شده اجرا شود.

## 5. مسئولیت ها:

**مدیریت شرکت:** وظایف مدیران در اسناد IMS تعریف شده است. (HRE-TR-WI-001)

**امور قراردادها:** موظف است یک نسخه از دستورالعمل فوق را به همراه یک نسخه از خلاصه الزامات به کلیه قراردادهای پیمانکاران الحاق نماید و کلیه صفحات آن می بایست توسط پیمانکار امضاء گردد.

## **پیمانکاران :**

اجرای موفق هر سیستم HSE نیازمند تعهد مدیریت ارشد می باشد و علاوه بر آن مسئولیتهای زیر باید اجرائی شود.

- تعهد مدیریت جهت اجرا و بکارگیری رهبری و هدایت مشهود در محدوده تحت سرپرستی.

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| در صورت پرینت، این سند جزء اسناد کنترل نشده می باشد. برای استفاده از این سند، جهت اطمینان به فهرست اصلی مستندات به آدرس<br><a href="https://bpms.aryasasol.com/">https://bpms.aryasasol.com/</a><br>رفته و با اصل آن مطابقت دهید. | <b>UNDER CONTROL<br/>STAMP</b> | <b>VOID<br/>STAMP</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                       |



| واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست / ایمنی |                                                                                     |               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| نام سند:                               | دستورالعمل الزامات قانونی برقراری سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران | صفحه: 6 از 18 |
| شماره سند:                             | HSE-SA-WI-005                                                                       | ویرایش: 5     |

- اطمینان از شناسایی فعالیتهای خطرناک در محدوده تحت سرپرستی و تعیین تجهیزات حفاظت فردی مورد نیاز در جهت کاهش پیامدهای حوادث
- اطمینان از آموزش مناسب نیروی کار برای اجرای کار ایمن و ثبت و نگهداری نتایج و دسترسی در زمان مورد نیاز.
- اطمینان از آگاهی نفرات از قوانین ایمنی شرکت پلیمر آریاسول.
- تهیه و نظارت بر استفاده از تجهیزات حفاظت فردی در محدوده تحت سرپرستی.
- اطمینان از شناسایی کلیه کارهای مخاطره آمیز و تعیین، تهیه و استفاده از تجهیزات حفاظت فردی جهت کاهش پیامدهای حوادث.
- تا زمانی که استفاده از تجهیزات حفاظت فردی به عنوان آخرین راهکار و حفاظ استفاده می شود، تمامی کارکنان باید جهت استفاده و محدودیتهای تجهیزات حفاظت فردی آموزشهای لازم را آموخته باشند.
- اطمینان از خرید تجهیزات حفاظت فردی تایید شده توسط اداره HSE آریاسول.
- مدیر مستقیم در نهایت مسئول اجرای سیستم مدیریت HSE می باشد.
- اطمینان از عدم به کارگیری کارگر زیر 18 سال بر اساس قانون حمایت از کودکان کار
- پیمانکار موظف به پیروی و اجرای کلیه قوانین و ابلاغیه های جدید از مراجع ذی صلاح در زمینه مسایل HSE در طول پیمان می باشد .
- اطمینان از بکارگیری و استخدام سرپرست و کارشناسان و بازرسان ایمنی مورد نیاز جهت همکاری با مدیریت در نظارت و اجرای برنامه های ایمنی.

#### مدیر/ بازرسان HSE پیمانکاران:

- همکاری به مدیریت در :
  - اجرا برنامه های ارتقاء ایمنی
  - انجام بازرسی ها و تهیه گزارش بمنظور بهبود وضعیت ایمنی
  - نظارت بر اجرای دائمی قوانین، دستورالعملها و روشهای اجرایی ایمنی
  - گزارش به اداره HSE آریاسول در مورد مسائل HSE و حصول اطمینان از انطباق برنامه ایمنی پیمانکاران با استانداردها، دستورالعملها و روش های اجرای شرکت پلیمر آریا ساسول.

#### 6. روش اجرا:

|                                                                                                                                                                                                                               |                        |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| در صورت پرینت، این سند جزء اسناد کنترل نشده می باشد. برای استفاده از این سند، جهت اطمینان به فهرست اصلی مستندات به آدرس<br><a href="https://bpms.aryasol.com/">https://bpms.aryasol.com/</a><br>رفته و با اصل آن مطابقت دهید. | UNDER CONTROL<br>STAMP | VOID<br>STAMP |
|                                                                                                                                                                                                                               |                        |               |



|                                        |                                                                                     |               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست / ایمنی |                                                                                     |               |
| نام سند:                               | دستورالعمل الزامات قانونی برقراری سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران | صفحه: 7 از 18 |
| شماره سند:                             | HSE-SA-WI-005                                                                       | ویرایش: 5     |

### قواعد کلی که بایستی جهت شناسایی و انتخاب پیمانکاران در نظر گرفته شود :

- در فرآیند شناسایی، ارزیابی و انتخاب پیمانکاران بایستی مکانیزم ارزیابی بر مبنای کارایی و توانایی در اجرای الزامات HSE انجام شود.
- ضوابط، اصول و مقررات HSE همزمان با تعریف شرح خدمات باید جهت هر یک از موضوعات مورد واگذار به پیمانکار توسط امور HSE شناسایی و تعیین گردد.
- اصول و مقررات و ضوابط HSE می بایست به قرارداد جهت مبادله پیمان ضمیمه باشد.
- این اصول مقررات و ضوابط با توجه به موضوع قرارداد بایستی شامل :

### دستور کار موارد بهداشتی پیمانکاران

#### الف) انتخاب مسئول بهداشت حرفه ای

- بر اساس ماده 93 قانون کار جمهوری اسلامی ایران و الزامات وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کلیه کارگاه های بالای 100 نفر می بایست اقدام به جذب کارشناس بهداشت حرفه ای به صورت تمام وقت نموده و کمیته های حفاظت فنی و بهداشت کار را با حضور مسئول بهداشت حرفه ای تشکیل و و زیر نظر امور HSE آریاساسول فعالیت نماید.
- در مورد شرکت های زیر 100 نفر، کارشناس بهداشت حرفه ای می تواند به صورت پاره وقت فعالیت نماید.
- شرایط به کارگیری و فعالیت مسئولین بهداشت حرفه ای شرکت های پیمانکاری می بایست بر اساس مفاد مندرج در آیین نامه نحوه ارائه خدمات بهداشت حرفه ای توسط دانش آموختگان بهداشت حرفه ای در شرکت های پیمانکاری مستقر در مجتمع های پتروشیمی (HSE-618-01) باشد.
- تبصره- صرفاً در مورد شرکت های ارائه دهنده خدمات تهیه و طبخ غذا، می توانند با هماهنگی اداره HSE، به جای کارشناس بهداشت حرفه ای از دانش آموختگان رشته بهداشت محیط یا تغذیه استفاده نمایند.
- صلاحیت مسئول بهداشت حرفه ای می بایست مورد تأیید اداره HSE شرکت آریاساسول باشد.
- بکارگیری دانش آموختگان سایر رشته ها ممنوع بوده و پیگرد قانونی در بر دارد.

#### ب) معاینات شغلی

- پیمانکار موظف است مطابق ماده 92 قانون کار، کارگران خود را قبل از اشتغال به کار و به صورت دوره ای بر اساس الزامات مندرج در آیین نامه اجرایی انجام معاینات سلامت شغلی در صنعت پتروشیمی (HSE-605-02) مورد معاینات پزشکی قرار دهد.
- معاینات و آزمایشات قبل از استخدام در درجه اول می بایست نکات زیر را مشخص کند:
  - اعتیاد به الکل و مواد مخدر
  - ابتلا به بیماری های روانی
  - ابتلا به بیماری های واگیردار
  - قدرت انجام کار موردنظر
- پیمانکار موظف است کلیه کارکنان خود را حداقل سالی یکبار بر اساس الزامات مندرج در آیین نامه اجرایی انجام معاینات

|                                                                                                                                                                                                                                   |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| در صورت پرینت، این سند جزء اسناد کنترل نشده می باشد. برای استفاده از این سند، جهت اطمینان به فهرست اصلی مستندات به آدرس<br><a href="https://bpms.aryasasol.com/">https://bpms.aryasasol.com/</a><br>رفته و با اصل آن مطابقت دهید. | UNDER CONTROL<br>STAMP | VOID<br>STAMP |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                        |               |



| واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست / ایمنی |                                                                                     |               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| نام سند:                               | دستورالعمل الزامات قانونی برقراری سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران | صفحه: 8 از 18 |
| شماره سند:                             | HSE-SA-WI-005                                                                       | ویرایش: 5     |

- سلامت شغلی در صنعت پتروشیمی (HSE-605-02) مورد معاینه پزشکی (معاینات دوره ای) قرار دهد و پس از پایان روند کامل معاینات و پیگیری ارجاعات آن ، نتایج آن در پرونده پزشکی آنها درج و پایگانی نماید.
4. معاینات طب صنعتی پیمانکاران می بایست براساس روش اجرایی معاینات طب صنعتی به شماره HSE-HE-PR-002 برای تمامی نفرات انجام پذیرد. قابل ذکر است برای گروه های خاصی که جهت انجام صحیح وظایف خود نیاز به توان جسمانی و روانی مناسبی دارند به صورت اختصاصی معاینات انجام پذیرد.
5. پیمانکار موظف است گزارش انجام معاینات شغلی کارکنان را به همراه آمار بیماری های و عوارض ناشی از کار در پایان هر دوره انجام معاینات (حداکثر در پایان هر سال) مطابق آیین نامه اجرایی انجام معاینات شغلی در صنعت پتروشیمی (02-HSE-605) به امور HSE شرکت آریاساسول ارائه دهد.
6. نحوه انجام معاینات و شرایط شرکت های انجام دهنده معاینات می بایست مطابق با آئین نامه استفاده از خدمات مراکز تخصصی طب کار در صنعت پتروشیمی (به شماره 02-HSE-611) باشد.
7. پیمانکار موظف است به محض اطلاع از ابتلاء یکی از کارکنان به امراض واگیردار، مراتب را به اداره HSE شرکت آریاساسول اطلاع دهد.
8. نحوه انجام معاینات کلیه رانندگان که به هر شکل به حرفه رانندگی اشتغال دارند، بایستی مطابق دستورالعمل نحوه انجام معاینات پزشکی و صدور صلاحیت پزشکی در رانندگان صنعت نفت به شماره (WI-07-01-OM) باشد
9. نحوه انجام معاینات رانندگان جرثقیل و لیفتراک ، بایستی مطابق دستورالعمل نحوه انجام معاینات پزشکی و صدور صلاحیت پزشکی در رانندگان جرثقیل و لیفتراک به شماره (WI-05-02-OM) باشد.
10. نحوه انجام معاینات پرسنل حراست ، بایستی مطابق دستورالعمل نحوه انجام معاینات پزشکی و صدور صلاحیت پزشکی در کارکنان حراست به شماره (WI-21-03-OM) باشد.
11. نحوه انجام معاینات پرتوکاران ، بایستی مطابق دستورالعمل نحوه انجام معاینات پزشکی و صدور صلاحیت پزشکی در پرتوکاران به شماره (WI-17-01-OM) و فرمهای قید شده در دستورالعمل سازمان انرژی اتمی باشد.
12. مطابق ماده 23 آیین نامه الزامات بهداشتی پیمانکاران در صنعت پتروشیمی ؛ هزینه انجام کلیه معاینات و ارجاعات آن و کارت سلامت بر عهده پیمانکار بوده و نبایستی از کارگر اخذ گردد.
13. کلیه پیمانکاران در پایان قرارداد می بایست تمامی پرونده های طب صنعتی پرسنل خود را به صورت تمام و کمال در اختیار اداره HSE کارفرما قراردهند.
14. کلیه نیروهای خدماتی (آبدارچی و رستوران) می بایست علاوه بر انجام معاینات طب صنعتی دارای کارت سلامت (تاییدیه از مرکز بهداشت) به صورت هر شش ماه یکبار را دارا باشند.

### ج) تسهیلات بهداشتی

تسهیلات بهداشتی پیمانکار شامل دوش، رختکن، محل غذاخوری، انبار مواد غذایی، توالت، دستشویی و ... می بایست منطبق با آئین نامه تسهیلات بهداشتی در صنعت پتروشیمی (HSE-608-03) (برگرفته از آئین نامه الزامات وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی) باشد و آئین نامه مذکور به قراردادهای پیمانکاری تهیه، طبخ و توزیع غذا الحاق شود.

ضروریست کلیه کارگران خدماتی (رستوران ، آبدارخانه و کمپاس ) دوره های ویژه بهداشت عمومی ( بهداشت اصناف ) را به

|                                                                                                                                                                                                                                   |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| در صورت پرینت، این سند جزء اسناد کنترل نشده می باشد. برای استفاده از این سند، جهت اطمینان به فهرست اصلی مستندات به آدرس<br><a href="https://bpms.aryasasol.com/">https://bpms.aryasasol.com/</a><br>رفته و با اصل آن مطابقت دهید. | UNDER CONTROL<br>STAMP | VOID<br>STAMP |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                        |               |



## واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست / ایمنی

|            |                                                                                     |               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| نام سند:   | دستورالعمل الزامات قانونی برقراری سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران | صفحه: 9 از 18 |
| شماره سند: | HSE-SA-WI-005                                                                       | ویرایش: 5     |

ترتیبی که معاونت سلامت وزارت بهداشت تعیین واعلام می نماید ، گذرانده و گواهینامه معتبر آن را دریافت نموده و مستندات آن به اداره HSE ارسال گردد.

### د) اماکن تهیه، طبخ و توزیع مواد غذایی

1- شرایط بهداشتی اماکن تهیه، طبخ و توزیع مواد غذایی می بایست منطبق با مفاد آیین نامه بهداشت اماکن تهیه، طبخ و توزیع مواد غذایی در صنعت پتروشیمی (HSE-604-04) باشد.

2- پرداخت صورتحساب پیمانکاران تهیه، طبخ و توزیع مواد غذایی می بایست منوط به تأیید اداره HSE شرکت آریاساسول باشد  
3- کارشناس بهداشت HSE می بایست به طور مرتب از اماکن تهیه، طبخ و توزیع مواد غذایی بازدید نموده و در صورت عدم رعایت اصول بهداشتی در مرحله اول اخطار کتبی و در مراحل بعدی نسبت به جریمه پیمانکار غذا و در صورت لزوم لغو قرارداد پیمانکار غذا اقدام نمایند. (این بند مطابق راهنمای ارزیابی نظارت و کنترل عملکرد پیمانکاران تهیه و طبخ و توزیع غذا به شماره 210-03-HSE قابل اجراء خواهد بود).

4- پیمانکار موظف است قبل از عقد قرارداد با آشپزخانه های مجاز مورد تایید مرکز بهداشت منطقه (پیمانکار تامین غذا) ، محل ساختمان آشپزخانه توسط واحد بهداشت کارفرما بازدید شده و در صورت تایید ، پیمانکار مجاز خواهد بود تا نسبت به عقد قرارداد با آشپزخانه مورد نظر اقدام نماید.

### ه) بهداشت آب آشامیدنی

شرایط بهداشتی آب آشامیدنی می بایست منطبق با آیین نامه بهداشت آب در صنعت پتروشیمی (HSE-606-04) باشد.

### و) بهداشت اقامتگاه های کارکنان و سایر اماکن عمومی

شرایط بهداشتی اماکن عمومی از جمله کمپ ها و اقامتگاه های کارکنان می بایست مطابق مفاد مندرج در آیین نامه بهداشت اماکن عمومی در صنعت پتروشیمی به شماره HSE-609-04 باشد.

-پیمانکار موظف است قبل از عقد قرارداد برای تامین محل اسکان پرسنل ، محل ساختمان خوابگاه توسط واحد بهداشت کارفرما بازدید شده و در صورت تایید ، پیمانکار مجاز خواهد بود تا نسبت به تامین خوابگاه و عقد قرارداد اقدام نماید.

-پیمانکار موظف است نسبت به سم پاشی و طعمه گذاری اماکن مسکونی و اداری مطابق آیین نامه مبارزه با حشرات و جوندگان موزی در صنعت پتروشیمی به شماره HSE-603-02 به صورت روتین اقدام نماید.

-تعداد کمپاس ها در هر خوابگاه می بایست متناسب با تعداد نیروها و حجم فعالیتهای محوله باشد.

-کلیه کمپاس ها بایستی دارای کارت سلامت بهداشت بوده و به صورت سالیانه تمدید گردد.

### موارد ایمنی و آتش نشانی پیمانکاران

1- پیمانکار موظف است قبل از شروع به کار اقدام به معرفی یک نفر به عنوان مسئول HSE (کارشناس HSE) نماید. صلاحیت مسئول HSE معرفی شده می بایست توسط اداره HSE تأیید گردد.

2- پیمانکار موظف است قبل از شروع به کار به ازاء هر ۵۰ نفر کارکنان ، کتبا نسبت به معرفی یک نفر بعنوان کارشناس ایمنی که دارای تجربه و دانش فنی در خصوص ایمنی بوده اقدام نماید. صلاحیت کارشناس ایمنی معرفی شده می بایست توسط اداره HSE تأیید گردد.

|                                                                                                                                                                                                                                   |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| در صورت پرینت، این سند جزء اسناد کنترل نشده می باشد. برای استفاده از این سند، جهت اطمینان به فهرست اصلی مستندات به آدرس<br><a href="https://bpms.aryasasol.com/">https://bpms.aryasasol.com/</a><br>رفته و با اصل آن مطابقت دهید. | UNDER CONTROL<br>STAMP | VOID<br>STAMP |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                        |               |



## واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست / ایمنی

|            |                                                                                     |                |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| نام سند:   | دستورالعمل الزامات قانونی برقراری سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران | صفحه: 10 از 18 |
| شماره سند: | HSE-SA-WI-005                                                                       | ویرایش: 5      |

### 3- تایید صلاحیت و بکارگیری رییس ایمنی در کارگاه

براساس دستورالعمل تایید صلاحیت ایمنی پیمانکاران منطقه ویژه اقتصادی پارس به شماره LS-W-01 ، پیمانکار موظف است جهت اخذ تایید صلاحیت مسئول ایمنی از کمیته تشخیص صلاحیت ایمنی پیمانکاران منطقه ویژه اقدام لازم را انجام نماید و گواهی تایید صلاحیت مذکور را قبل از شروع به قرارداد به شرکت پلیمر آریاساسول ارائه نماید.

### 4- تایید صلاحیت ایمنی پیمانکاران

براساس دستورالعمل تایید صلاحیت ایمنی پیمانکاران منطقه ویژه اقتصادی پارس به شماره LS-W-01 ، پیمانکار موظف است جهت اخذ تایید صلاحیت ایمنی شرکت پیمانکاری از کمیته تشخیص صلاحیت ایمنی پیمانکاران منطقه ویژه اقدام لازم را انجام نماید و گواهی تایید صلاحیت مذکور را قبل از شروع به قرارداد به شرکت پلیمر آریاساسول ارائه نماید.

5- پیمانکار موظف است جهت انجام کار در زمان تجهیز کارگاه، نسبت به برآورد و تهیه وسایل ایمنی و آتش نشانی مورد نیاز براساس نوع کار و تعداد کارکنان اقدام نماید.

6- پیمانکار موظف است جهت انجام کار از افراد با صلاحیت، با دانش و تجربه کافی و آموزش دیده استفاده نماید.

7- در صورتی که کارکنان پیمانکار نسبت به خطرات کار مورد نظر آشنا نبوده و نیاز به آموزش داشته باشند، امور HSE موظف است از ادامه کار جلوگیری کرده و با همکاری اداره آموزش و مسئول ایمنی پیمانکار، کلاس های آموزش لازم را جهت کارکنان پیمانکار اجرا نموده و هزینه آن را به حساب پیمانکار منظور نماید.

8- مسئول ایمنی و کلیه کارکنان ایمنی پیمانکار زیر نظر اداره HSE آریاساسول کار می کند و موظف است گزارشات را به امور HSE آریاساسول ارائه نماید.

9- کلیه کارکنان پیمانکار موظفند مقررات ایمنی حاکم در مجتمع آریاساسول که از سوی امور HSE شرکت ارائه شده را رعایت نمایند.

10- نوع وسایل حفاظت فردی مورد نیاز پیمانکار توسط امور HSE تعیین می گردد. (HSE-SA-WI-009)

11- وسایل حفاظت فردی که پیمانکار تهیه می نماید باید از نوع مرغوب، مقاوم و متناسب با نوع کار بوده و قبل از خرید انبوه می بایست نمونه ای از آن به تأیید امور HSE رسیده باشد.

12- چنانچه بنا به دلایل مختلف، پیمانکار جهت انجام کار از پیمانکار فرعی استفاده نماید، تمام موارد مطرح شده در این سند مشمول پیمانکاران فرعی نیز خواهد بود. ضمن اینکه در نهایت پیمانکار اصلی پاسخگوی موارد نقص خواهد بود.

13- در صورت عدم تأمین لوازم استحفاظ فردی مناسب توسط شرکت پیمانکاری، امور HSE موظف است جهت تأمین ایمنی و جلوگیری از خطرات موجود، لوازم مناسب را در اختیار پرسنل پیمانکار قرار داده و با احتساب ۳۰٪ هزینه بالاسری به حساب پیمانکار شارژ نماید.

14- پیمانکار موظف است در زمان حمل و نقل تجهیزات و وسایل ، مجموعه مقررات ایمنی ارائه شده از سوی HSE آریاساسول را رعایت نموده و در تمامی مراحل هماهنگی های لازم را با امور HSE مجتمع بعمل آورد.

15- در صورتیکه پیمانکار در حین انجام کار از عملیات پرتونگاری/ رادیوگرافی استفاده نماید، لازم است پیش بینی کامل تجهیزات و لوازم مورد نیاز به عمل آمده و از تمامی مجموعه مقررات کشوری و شرکت ملی صنایع پتروشیمی پیروی گردد.

16- پیمانکار موظف است در زمان تجهیز کارگاه، انبار و یا فضاهای کار، تمامی موارد ایمنی را رعایت نموده و در صورت نیاز از امور HSE آریاساسول جهت ایجاد محیطی ایمن کمک بگیرد.

17- پیمانکار موظف است قبل از شروع به کار، لیست نفرات خود را به امور HSE آریاساسول ارائه نماید.

18- کلیه وسایل و تجهیزات مورد استفاده پیمانکار می بایست استاندارد بوده و از سلامت کامل برخوردار باشند. این وسایل قبل از ورود به مجتمع می بایست از نظر سلامت و ایمن بودن مورد تأیید امور HSE قرار گیرد.

|                                                                                                                                                                                                                                   |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| در صورت پرینت، این سند جزء اسناد کنترل نشده می باشد. برای استفاده از این سند، جهت اطمینان به فهرست اصلی مستندات به آدرس<br><a href="https://bpms.aryasasol.com/">https://bpms.aryasasol.com/</a><br>رفته و با اصل آن مطابقت دهید. | UNDER CONTROL<br>STAMP | VOID<br>STAMP |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                        |               |



# واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست / ایمنی

|            |                                                                                     |                |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| نام سند:   | دستورالعمل الزامات قانونی برقراری سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران | صفحه: 11 از 18 |
| شماره سند: | HSE-SA-WI-005                                                                       | ویرایش: 5      |

- 19- از ورود وسایل و تجهیزاتی که دارای نقص فنی بوده و می تواند ایمنی کارکنان را به خطر اندازد جلوگیری خواهد شد.
- 20- انبار PPE و انبار تجهیزات شرکت های پیمانکاری به صورت ماهیانه توسط بخش ایمنی اداره HSE بازدید خواهد شد و موارد نایمن جهت رفع در تاریخ مقرر به اطلاع پیمانکار مربوطه خواهد رسید و در صورت عدم رفع شرایط نایمن در تاریخ تعیین شده اقدامات قانونی مقتضی با هماهنگی ناظر مربوطه در این خصوص اعمال خواهد شد.
- 21- انجام هرگونه کاری توسط کارکنان پیمانکار اعم از کار سرد، گرم، حفاری و کار در ارتفاع و ورود به فضاهای بسته، می بایست با هماهنگی مسئولین ذیربط بوده و پس از کسب مجوزهای لازم مطابق با دستورالعمل های جاری شرکت که از سوی امور HSE ارائه می گردد انجام شود. (مجوز انجام کار HSE-SA-WI-015)
- 22- پیمانکار موظف است پس از انجام کار، نسبت به پاکسازی و بهسازی محیط کار و بازگرداندن آن به حالت اولیه اقدام کند.
- 23- چنانچه از ادامه فعالیت پیمانکار بدلیل عدم رعایت موارد ایمنی جلوگیری به عمل آید، تا زمان رفع نقص و نارسایی و صدور مجوز مجدد از سوی امور HSE، پیمانکار حق هیچگونه فعالیتی را نخواهد داشت.
- 24- پیمانکارانیکه برای انجام فعالیت خود نیاز به وسایط نقلیه دارند، موظفند قبل از شروع به کار نسبت به معرفی راننده و خودرو اقدام و مجوزهای لازم را کسب نمایند.
- 25- کلیه وسایط نقلیه، بایستی سالم و بدون نقص فنی بوده و از نظر ظاهری نیز دارای شرایط مناسب باشند. در غیر اینصورت از ورود آنها جلوگیری خواهد شد.
- 26- کلیه رانندگان وسایط نقلیه داخل مجتمع موظفند از قوانین ترافیکی داخل مجتمع پیروی نموده و قبل از شروع به رانندگی اقدام به اخذ گواهینامه رانندگی داخلی از اداره HSE نمایند.
- 27- در صورتیکه بواسطه عدم رعایت مقررات توسط کارکنان پیمانکار، حادثه ای با خسارت جانی و مالی رخ دهد در خصوص خسارات جانی، پیمانکار پاسخگوی مراجع قانونی بوده و کلیه خسارات مالی ناشی از حادثه نیز به حساب پیمانکار منظور خواهد شد.
- 28- پیمانکار موظف است از قوانین، خط مشی ها، دستورالعمل ها و استانداردهای شرکت به طور کامل پیروی نماید.
- 29- پیمانکار موظف است به نحوی برنامه ریزی نماید که کلیه کارکنان تحت سرپرستی او از وسایل استحضاطی تحویلی استفاده نمایند.
- 30- در صورتیکه فرد یا افرادی از کارکنان پیمانکار از مقررات ایمنی تبعیت ننموده و ایمنی خود و دیگران را به خطر اندازد با نظر امور HSE، پیمانکار موظف است نسبت به اخراج ایشان اقدام نمایند. در غیر اینصورت امور HSE رأساً به این امر اقدام خواهد نمود.
- 31- پیمانکار موظف است قبل از استفاده از ماشین آلات و تجهیزات سنگین، گواهینامه تست سلامت فنی آنها را به امور HSE ارائه نماید.
- 32- پیمانکار موظف خواهد بود کلیه کارکنان و کارگران خود را در مقابل حوادث ناشی از کار بیمه نماید.
- 33- پیمانکار موظف است بروز هرگونه حوادث و رویدادها و رخدادها را حداکثر 12 ساعت بعد حادثه به امور HSE گزارش نمایند.
- 34- در صورت اهمال پیمانکار در اجرای هر یک از بندهای فوق الذکر، آریاساسول مختار است مطابق با قوانین انضباطی HSE اقدام به برخورد با پیمانکار نماید.
- 35- پیمانکار موظف به هماهنگی جهت انجام ممیزی ISO 45001 و اخذ گواهی نامه مربوطه در حوزه کاری تعریف شده در آریاساسول می باشد.
- 36- پیمانکار موظف است با توجه به پتانسیل خطرات موجود در منطقه و همچنین وجود گازهای خطرناک با توجه به ماهیت تولیدی پتروشیمی های مجاور، جهت پاسخگویی مناسب در شرایط اضطراری و حفظ جان نفرات اقدام به تهیه و توزیع ماسک تمام

|                                                                                                                                                                                                                                   |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| در صورت پرینت، این سند جزء اسناد کنترل نشده می باشد. برای استفاده از این سند، جهت اطمینان به فهرست اصلی مستندات به آدرس<br><a href="https://bpms.aryasasol.com/">https://bpms.aryasasol.com/</a><br>رفته و با اصل آن مطابقت دهید. | UNDER CONTROL<br>STAMP | VOID<br>STAMP |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                        |               |



|                                        |                                                                                     |                |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست / ایمنی |                                                                                     |                |
| نام سند:                               | دستورالعمل الزامات قانونی برقراری سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران | صفحه: 12 از 18 |
| شماره سند:                             | HSE-SA-WI-005                                                                       | ویرایش: 5      |

صورت با فیلتر مناسب پس از تایید اداره HSE کارفرما نماید.

37- پیمانکار موظف است در تمامی مراحل از جمله شرکت در مناقصه ، تجهیز کارگاه ، فعالیت ، برچیده شدن کارگاه از دستورالعمل CMA-HSE-WI-003 پیروی نماید.

### الزامات آتش نشانی:

1- هر یک از کارکنان پیمانکار می بایست دوره های آموزشی زیر را مطابق با برنامه زمانبندی تعیین شده از سوی آریاساسول ، طی نمایند :

- آموزش مقدماتی آشنائی با قوانین ایمنی و حراستی (HSE-SA-WI-018 Site Induction)
- آموزش عکس العمل در زمان شرایط اضطراری مطابق با دستور العمل مجتمع
- آموزش مقدماتی واحد های عملیاتی ( در صورت نیاز ورود به واحد عملیاتی)
- آموزش شناسائی مخاطرات (HAZID)
- آموزشی عمومی آتش نشانی و آموزش اطفاء حریق با خاموش کننده به صورت عملی

2- شرکت پیمانکاری موظف به تهیه کپسول های آتش نشانی مناسب جهت دفاتر اداری و فعالیت های روز مره خود در مجتمع می باشد و مسئولیت شارژ مجدد و بازدید های دوره ای آن نیز بر عهده پیمانکار است. در صورتی که آریاساسول اقدام به شارژ مجدد کپسول های اطفاء حریق نماید ، هزینه آن با احتساب 30٪ بالاسری به حساب پیمانکار منظور می گردد و شرکت پیمانکاری می بایست قبل از شارژ مجدد کپسول ها توسط اداره HSE آریاساسول ، اسناد مربوط به تست های دوره ای بدنه سیلندرها را به آریاساسول ارائه نماید.

3- کلیه پرسنل HSE پیمانکار می بایست توانایی لازم را جهت پوشش فعالیت های با خطر و ریسک بالا (استند بای) پس از طی دوره های آموزشی تخصصی که توسط آریاساسول ارائه می شود را داشته باشند.

4- استفاده از شبکه آب آتش نشانی برای کار های روزمره ممنوع بوده و در صورت مشاهده برابر مقررات داخلی مجتمع با شرکت پیمانکاری برخورد خواهد شد.

5- در صورتی که شرکت پیمانکاری در حین انجام فعالیت خود در مجتمع به هریک از تجهیزات و سیستم های آتش نشانی صدمه ای وارد کند ، می بایست نسبت به تعمیر و یا جبران خسارت اقدام نماید .

### موارد زیست محیطی پیمانکاران:

شرکت ملی صنایع پتروشیمی و شرکت های تابعه از جمله شرکت پلیمر آریاساسول مطابق با خط مشی زیست محیطی خود، اهمیت فوق العاده ای به پاسخگویی و پایبندی به تعهدات زیست محیطی در فعالیت های خود قائل است. لذا همه پیمانکاران فعال در سایت نیز باید الزامات این سیستم مدیریت محیط زیست (EMS) که موارد مرتبط آن، به صورت خلاصه در این دستورالعمل اشاره شده است هماهنگ شوند.

### الف) تطابق با الزامات زیست محیطی سایت و قوانین ملی و محلی

|                                                                                                                                                                                                                                   |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| در صورت پرینت، این سند جزء اسناد کنترل نشده می باشد. برای استفاده از این سند، جهت اطمینان به فهرست اصلی مستندات به آدرس<br><a href="https://bpms.aryasasol.com/">https://bpms.aryasasol.com/</a><br>رفته و با اصل آن مطابقت دهید. | UNDER CONTROL<br>STAMP | VOID<br>STAMP |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                        |               |



## واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست / ایمنی

|            |                                                                                     |                |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| نام سند:   | دستورالعمل الزامات قانونی برقراری سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران | صفحه: 13 از 18 |
| شماره سند: | HSE-SA-WI-005                                                                       | ویرایش: 5      |

پیمانکاران باید کلیه الزامات زیست محیطی قانونی و سایت را رعایت کنند. عمده ترین قوانین، دستورالعمل ها و آیین نامه های زیست محیطی مورد استفاده در شرکت ملی صنایع پتروشیمی و شرکت های تابعه عبارتست از:

1- مجموعه قوانین و مقررات حفاظت محیط زیست ایران (2 جلد)، دفتر حقوقی و امور مجلس سازمان حفاظت محیط زیست، اسفند ماه 1383

2- بخشنامه تهیه گزارشات نظارت و بازرسی از روند رعایت ملاحظات زیست محیطی در پروژه یا طرح های در دست احداث، موضوع بخشنامه شماره 2-4401/2 مورخ 1383/08/21 معاون محیط زیست انسانی سازمان حفاظت محیط زیست

3- دستورالعمل ها و آیین نامه های زیست محیطی شرکت ملی صنایع پتروشیمی و شرکت های تابعه بدیهی است پیمانکار قبل از آغاز کار باید اطمینان حاصل نماید که فعالیتهایش مطابق با الزامات و قوانین زیست محیطی است. مسئولیت هرگونه تخلف از قوانین زیست محیطی کشور و پرداخت جرائم قانونی احتمالی در این خصوص، برعهده پیمانکار بوده و تحت هیچ شرایطی شرکت ملی صنایع پتروشیمی و واحدهای تابعه مسئولیتی در این خصوص نخواهند داشت.

### ب) مدیریت زائدات

پیمانکار باید حداکثر تلاش خود را برای کاهش تولید زائدات ناشی از ساخت و ساز و فعالیت های خدماتی، تعمیراتی و بهره برداری صرف نماید. مجتمع های تولیدی به منظور اطمینان از مدیریت مناسب فعالیت های جمع آوری، دفع و بازیافت زائدات، دارای سیستم مدیریت زائدات هستند. لذا در مجتمع های تولیدی، پیمانکار باید خود را با این سیستم هماهنگ نماید. در طرح های جدیدالاحداث که هنوز دارای سیستم مدیریت زائدات نیستند، رعایت الزامات قانونی و دستورالعمل های موردی شرکت ملی صنایع پتروشیمی و آریاساسول در این خصوص ضروری است. پیمانکارانی که با زائدات با حجم زیاد سر و کار دارند، به منظور اطمینان از به کارگیری روش های دفع مناسب، باید کاملاً با واحد محیط زیست اداره HSE آریاساسول هماهنگ بوده و برنامه خود را به تصویب این واحد برسانند. پیمانکار باید در مدیریت زائدات خود به کاهش زائدات و بازیافت آن، ضبط و ربط، مدیریت بشکه ها و ظروف خالی، هیدروکربن های زائد و مواد زائد خطرناک توجه ویژه ای مبذول دارد. برخی از عمده ترین دستورالعمل ها و آیین نامه های زیست محیطی در این ارتباط به شرح ذیل است:

- قانون مدیریت پسماندها، مصوب 1383/02/20 مجلس شورای اسلامی
- دستورالعمل شناسایی، بازیافت و دفع پسماندهای ویژه در مجتمع های صنایع پتروشیمی
- دستورالعمل مدیریت زائدات
- دستورالعمل مدیریت زائدات خطرناک
- دستورالعمل کاهش زائدات
- دستورالعمل مدیریت زائدات عادی اداره و مجتمع
- دستورالعمل مدیریت زائدات ناشی از شستشوی اتصالات ابزار (Tool Joint Cleaning)
- دستورالعمل مدیریت روغن های مستعمل و فیلترهای روغن
- دستورالعمل مدیریت باطری های مستعمل
- دستورالعمل مدیریت تراشه ها، براده ها و خرده ریزه های فلزی

در صورت پرینت، این سند جزء اسناد کنترل نشده می باشد. برای استفاده از این سند، جهت اطمینان به فهرست اصلی مستندات به آدرس  
<https://bpms.aryasasol.com/>  
رفته و با اصل آن مطابقت دهید.

UNDER CONTROL  
STAMP

VOID  
STAMP



| واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست / ایمنی |                                                                                     |                |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| نام سند:                               | دستورالعمل الزامات قانونی برقراری سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران | صفحه: 14 از 18 |
| شماره سند:                             | HSE-SA-WI-005                                                                       | ویرایش: 5      |

- دستورالعمل مدیریت ظروف خالی

### ج) مدیریت هیدروکربن ها و مواد شیمیایی

- 1- پیمانکار باید برای حمل و نقل، نگهداری و استفاده از هیدروکربن ها و مواد شیمیایی، موارد بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی لازم را رعایت نماید.
- 2- پیمانکار باید با مدیریت مناسب مواد شیمیایی و هیدروکربن ها مانع از آلودگی خاک، آبهای سطحی و آبهای زیرزمینی شود.
- 3- مجتمع ها و شرکت های تابعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی برای کنترل و پاکسازی ریزش مواد، دارای یک طرح عکس العمل در شرایط اضطراری می باشند که پیمانکار باید به وظایف خود در این طرح آگاه بوده و طبق آن عمل نماید.
- 4- پیمانکار باید برای انتخاب محل و روش پاکسازی و دفع مناسب خاک و آب آلوده، از امور HSE سایت آریاساسول کسب تکلیف نماید.
- 5- وظیفه جمع آوری، پاکسازی و دفع مواد آلوده و جایگزینی منطقه آلوده شده با خاک و مواد تمیز و هزینه های مربوط به علاوه جریمه های قانونی احتمالی بر عهده پیمانکار خواهد بود.
- 6- برخی از عمده ترین دستورالعمل ها و آیین نامه های زیست محیطی در این ارتباط به شرح ذیل است:  
 ⇨ آیین نامه اجرایی حمل و نقل جاده ای مواد خطرناک (مصوبه شماره 44870/ت 22029 ه مورخ 80/12/27 هیات وزیران)  
 ⇨ دستورالعمل شناسایی، بازیافت و رفع پسماندهای ویژه در مجتمع های صنایع پتروشیمی  
 ⇨ دستورالعمل مدیریت هیدروکربن ها و مواد شیمیایی در مجتمع های پتروشیمی  
 ⇨ دستورالعمل مدیریت زائدات ناشی از شستشوی اتصالات ابزار (Tool Joint Cleaning)  
 ⇨ دستورالعمل مدیریت زائدات ناشی از شستشوی تجهیزات  
 ⇨ دستورالعمل مدیریت روغن های مستعمل و فیلترهای روغن

### د) مدیریت زمین

- 1- با توجه به گستردگی سایت های صنایع پتروشیمی در کشور و بزرگی این سایت ها، احتمال وجود یا برخورد با آثار تاریخی، روستا(ها)ی کوچک و مناطق حفاظت شده یا مناطق دارای گونه های گیاهی و جانوری نادر در محدوده سایت صنعت وجود دارد. در اینگونه موارد پیمانکاران حق آسیب رساندن به این آثار و اماکن را نداشته و باید مطابق با الزامات و آئین نامه های مربوطه عمل کنند.
- 2- پیمانکار نباید در محدوده فعالیت خود به حیوانات اهلی آسیب برساند. گزارش کردن هرگونه آسیب و جرح به حیوانات اهلی یا کشته شدن آنها بر اثر تصادفات جاده ای، به بخش محیط زیست آریاساسول از مسئولیت ها و تعهدات پیمانکار است. بدیهی است راننده در مقابل قوانین ملی و محلی ذیربط مسئول خواهد بود.
- 3- برخی از عمده ترین دستورالعمل ها و آیین نامه های زیست محیطی در این ارتباط به شرح ذیل است:  
 ⇨ قانون حفاظت و بهسازی محیط زیست (مصوب 1353/03/28 و اصلاحیه 1371/08/24)

|                                                                                                                                                                                                                                   |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| در صورت پرینت، این سند جزء اسناد کنترل نشده می باشد. برای استفاده از این سند، جهت اطمینان به فهرست اصلی مستندات به آدرس<br><a href="https://bpms.aryasasol.com/">https://bpms.aryasasol.com/</a><br>رفته و با اصل آن مطابقت دهید. | UNDER CONTROL<br>STAMP | VOID<br>STAMP |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                        |               |



| واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست / ایمنی |                                                                                     |                |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| نام سند:                               | دستورالعمل الزامات قانونی برقراری سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران | صفحه: 15 از 18 |
| شماره سند:                             | HSE-SA-WI-005                                                                       | ویرایش: 5      |

⇨ قانون شکار و صید (مصوب 1346/03/16 با اصلاحات 1353/10/30 و 1375/09/25)

⇨ قانون حفظ نباتات (مصوب 1346/02/12)

⇨ آیین نامه اجرایی قانون حفاظت و بهسازی محیط زیست (مصوبه شماره 81804 مورخ 1354/12/04 هیات وزیران با اصلاحات بعدی)

⇨ دستورالعمل مدیریت زمین در مجتمع های پتروشیمی

#### هـ) مدیریت آب

1- فعالیت پیمانکار نباید باعث آلودگی آبهای سطحی زیرزمینی منطقه شود، پیمانکار باید حداکثر تلاش خود را جهت حفظ و پیشگیری از آلودگی آن اعمال نماید.

2- پیمانکار باید در طرح مدیریت HSE خود، برای جمع آوری و دفع فاضلاب های بهداشتی کارکنان و پساب های صنعتی ناشی از فعالیت خود برنامه داشته و آن را اجرا نماید.

3- پیمانکار باید مواد مصرفی و سایت تحت فعالیت خود را بگونه ای نگهداری کند که در مواقع بارندگی باعث آلودگی رواناب ناشی از بارندگی نشود.

4- تخلیه هر نوع ماده یا زائدات در شبکه جمع آوری فاضلاب متعلق به آریاساسول ممنوع است، مگر آنکه قبلاً مجوز لازم از اداره HSE آریاساسول اخذ شده باشد.

5- تخلیه هر نوع ماده یا زائدات در شبکه جمع آوری آب باران ممنوع بوده و پیمانکار متخلف باید مسیر را پاکسازی کرده و با صلاحدید اداره HSE آریاساسول، پیمانکار جریمه خواهد شد.

6- برخی از عمده ترین دستورالعمل ها و آیین نامه های زیست محیطی در این ارتباط به شرح ذیل است:

⇨ آیین نامه جلوگیری از آلودگی آب (مصوبه شماره 18241/ت/71 هـ مورخ 1373/03/16 هیات وزیران)

⇨ دستورالعمل پیشگیری از آلودگی آب در مجتمع های پتروشیمی

#### و) مدیریت کیفیت هوا

1- کنترل و مدیریت هرگونه آلاینده هوا در محدوده فعالیت پیمانکار بر عهده پیمانکار است.

2- کنترل ذرات و گرد و غبار ناشی از فعالیت پیمانکار بر عهده وی می باشد. در مکان هایی که به علت خاکی بودن محیط کار، پتانسیل ایجاد گرد و غبار وجود دارد باید برنامه آب پاشی مرتب با هماهنگی کامل اداره HSE آریاساسول صورت گیرد.

3- برای مکان هایی که همزمان چند پیمانکار مشغول به فعالیت هستند و پتانسیل آلودگی هوا با گرد و غبار وجود دارد، آریاساسول برنامه آب پاشی سایت را مدیریت نموده و هزینه ها را بین پیمانکاران سرشکن خواهد کرد.

4- استفاده از مواد مخرب لایه ازن همچون تری کلرو اتان یا مواد اطفاء حریق BCF (برمور فلورو کربن ها) در سایت ممنوع است.

5- برخی از عمده ترین دستورالعمل ها و آیین نامه های زیست محیطی در این ارتباط به شرح ذیل است:

⇨ قانون نحوه جلوگیری از آلودگی هوا (مصوب 1374/02/03)

⇨ آیین نامه اجرای قانون نحوه جلوگیری از آلودگی هوا (مصوبه شماره 27248/ت/22555 هـ مورخ 79/06/28 هیات وزیران)

|                                                                                                                                                                                                                                   |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| در صورت پرینت، این سند جزء اسناد کنترل نشده می باشد. برای استفاده از این سند، جهت اطمینان به فهرست اصلی مستندات به آدرس<br><a href="https://bpms.aryasasol.com/">https://bpms.aryasasol.com/</a><br>رفته و با اصل آن مطابقت دهید. | UNDER CONTROL<br>STAMP | VOID<br>STAMP |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                        |               |



## واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست / ایمنی

|            |                                                                                     |                |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| نام سند:   | دستورالعمل الزامات قانونی برقراری سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران | صفحه: 16 از 18 |
| شماره سند: | HSE-SA-WI-005                                                                       | ویرایش: 5      |

دستورالعمل مدیریت کیفیت هوا در مجتمع های صنایع پتروشیمی

### موارد آموزشی پیمانکاران

- 1- کلیه پرسنل پیمانکار قبل از ورود به مجتمع و یا سایت اجرای پروژه می بایست توسط اداره آموزش شرکت زیر نظر امور HSE تحت آموزش ایمنی داخل مجتمع قرار گیرند.
- 2- هزینه آموزشی مندرج در بند یک به عهده شرکت بوده و هیچگونه هزینه ای در این خصوص به پیمانکاری وارد نخواهد بود.
- 3- کلیه پرسنل می بایست از نظر فعالیت واگذار شده توسط امور HSE تعیین صلاحیت گردند.
- 4- کلیه کارگران حرفه ای و تخصصی می بایست قبلاً دوره های تخصصی فعالیت واگذار شده از سوی پیمانکار را طی نموده و از مراجع ذیصلاح گواهینامه مربوطه را اخذ نموده باشند در غیر اینصورت رد صلاحیت شده و از ورود به مجتمع و یا سایت اجرای پروژه جلوگیری به عمل خواهد آمد. نظیر جوشکاری - داربست بندی راننده جرثقیل - لیفتراک - برق کار و ...
- 5- کلیه کارکنان و کارگران پس از تعیین صلاحیت و آموزشهای لازم از سوی امور HSE به حراست جهت صدور کارت ورود و تردد معرفی خواهند شد.
- 6- کارکنان و کارگران هر پیمانکار فقط مجاز به فعالیت در محدوده کاری خود بوده و تردد در بخش های دیگر سایت و یا مجتمع ممنوع بوده و امور HSE بر آن نظارت خواهد داشت. کلیه مسئولیت های بعدی عدول از این موضوع به عهده پیمانکار می باشد.

### 2- نظارت بر عملکرد پیمانکاران

- 1-2- پیمانکاران می بایست نسبت به تدوین HSE-PLAN و اخذ مصوبه از امور HSE قبل از شروع به فعالیت اقدام نماید.
- 2-2- در صورتیکه موضوع پیمان به دلیل سادگی و جزئی بودن به تشخیص امور HSE شرکت نیاز به ارائه HSE-PLAN مستقل از پیمانکاران نداشته باشد در این صورت شرکت می تواند به الزامات درخواست شده از سوی امور HSE مطابق بند 1-3 این راهنما اکتفا نموده و به عنوان HSE-PLAN پیمانکار تلقی نماید.
- 2-3- ساختار HSE PLAN حداقل باید شامل موارد ذیل باشد.
- 1-2-3- ساختار سازمانی پروژه و جایگاه نماینده / نمایندگان HSE در این ساختار باید روشن و تعامل آن با سایر بخش ها و مسئولیت ها و اختیارات هر یک تعریف گردد.
- 2-2-3- مکانیزم تعیین صلاحیت و اطمینان از آگاهی و سلامتی کارکنان
- 2-3-3- مکانیزم مدیریت ابزار و تجهیزات
- 2-3-4- حصول اطمینان از رعایت استانداردها و قوانین و مقررات الزام شده از سوی مراکز ملی و آریاساسول
- 2-3-5- مکانیزم بازرسی و نظارت گروه های HSE در اجرای پروژه ها
- 2-3-6- مکانیزم گزارش دهی در خصوص اثربخشی سیستم HSE
- 2-3-7- مکانیزم بررسی و تعیین اقدامات اصلاحی در خصوص رویدادها و حوادث
- 2-3-8- مدیریت پیمانکاری فرعی
- 2-3-9- مدیریت تجهیزات استحقاقی

در صورت پرینت، این سند جزء اسناد کنترل نشده می باشد. برای استفاده از این سند، جهت اطمینان به فهرست اصلی مستندات به آدرس  
<https://bpms.aryasasol.com/>  
 رفته و با اصل آن مطابقت دهید.

UNDER CONTROL  
STAMP

VOID  
STAMP



| واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست / ایمنی |                                                                                     |                |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| نام سند:                               | دستورالعمل الزامات قانونی برقراری سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران | صفحه: 17 از 18 |
| شماره سند:                             | HSE-SA-WI-005                                                                       | ویرایش: 5      |

2-4- کلیه تجهیزات و ابزارآلات مطابق سیستم مدیریت ابزار و تجهیزات شرکت که مطابق راهنمای شماره HSE-106-01 تهیه شده باید تحت کنترل قرار گیرد.

### 3- ضمانت اجرای الزامات

1-3- امور HSE ناظر بر اجرای دقیق HSE-Plan پیمانکاران بوده و کلیه صفحات HSE-Plan باید پس از امضاء پیمانکار پیوست قرارداد گردد.

2-3- صورت وضعیت کلیه پیمانکاران باید به تأیید اداره HSE نیز برسد و اداره HSE مجاز خواهد بود تا سقف 10٪ از هر صورت وضعیت و یا کارکرد پیمانکاران با ارائه گزارش تخلف به دستگاه نظارت و امور حقوقی و پیمان ها و حسابرسی شرکت اعمال جریمه نماید.

3-3- جرائم کسر شده غیرقابل برگشت می باشد.

4-3- امور HSE مجاز است در مواردی که پیمانکار موظف به تأمین تجهیزات فردی و گروهی برای موارد ایمنی و یا تحقق الزاماتی از HSE-Plan گردیده و در موعد مقرر اقدام نکرده است راساً اقدام و با احتساب هزینه های بالاسری از کارکرد پیمانکار کسر نمایند.

5-3- امور HSE مجاز است در صورت مشاهده تعدد و تکرار تخلف و بی توجهی پیمانکار درخواست فسخ پیمان نماید؛ در چنین شرایطی فقط با مصوبه مجدد هیات مدیره امکان فعالیت مجدد پیمانکار میسر خواهد بود.

## 7. نمودار گردش کار

کاربرد ندارد.

## 8. تاریخ اجرا و بروز رسانی

این دستورالعمل از تاریخ تصویب، معتبر و قابل اجرا می باشد. در صورت نیاز و حداکثر در فواصل سالیانه مورد بازبینی و تجدید نظر قرار می گیرد. مدیر اداره HSE مسئول به روز رسانی این دستورالعمل می باشد.

## 9. ملاحظات محیط زیست، ایمنی و بهداشت شغلی

کاربرد ندارد.

## 10. سوابق

کاربرد ندارد.

## 11. گیرندگان

|                                                                                                                                                                                                                             |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| در صورت پرینت، این سند جزء اسناد کنترل نشده می باشد. برای استفاده از این سند، جهت اطمینان به فهرست اصلی مستندات به آدرس <a href="https://bpms.aryasasol.com/">https://bpms.aryasasol.com/</a> رفته و با اصل آن مطابقت دهید. | UNDER CONTROL<br>STAMP | VOID<br>STAMP |
|                                                                                                                                                                                                                             |                        |               |

| واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست / ایمنی |                                                                                     |            |  |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| صفحه: 18 از 18                         | دستورالعمل الزامات قانونی برقراری سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران | نام سند:   |                                                                                    |
| ویرایش: 5                              | HSE-SA-WI-005                                                                       | شماره سند: |                                                                                    |

- کلیه واحدها / بخش های شرکت پلیمر آریاساسول.

- پیمانکاران و شرکت های ثالث الزامیست.

## 12. مستندات و ضوابط

کاربرد ندارد.

|                                                                                                                                                                                                                                   |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| در صورت پرینت، این سند جزء اسناد کنترل نشده می باشد. برای استفاده از این سند، جهت اطمینان به فهرست اصلی مستندات به آدرس<br><a href="https://bpms.aryasasol.com/">https://bpms.aryasasol.com/</a><br>رفته و با اصل آن مطابقت دهید. | UNDER CONTROL<br>STAMP | VOID<br>STAMP |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                        |               |