



شرکت ملی صنایع پتروشیمی

## مجموعه راهنماهای برقراری سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست

عنوان :

راهنمای مدیریت ابزار و تجهیزات در سیستم  
مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست

HSE - ۱۰۶ - ۰۱

شماره سند :

صفحه : ۱ از ۵

نسخه

تعداد فرم / ضمايم:

سند حاضر با هدف ارائه راهنمایی و حفظ یکپارچگی در تدوین مستندات سیستم HSE ، توسط کمیته استقرار HSE-MS و زیر نظر امور بهداشت، ایمنی و محیط زیست شرکت ملی صنایع پتروشیمی تهیه شده و کلیه حقوق آن محفوظ و متعلق به شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران می باشد.

## مقدمه

کمیته استقرار HSE-MS بمنظور حفظ یکپارچگی در نظام مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست، این سند را بعنوان راهنمایی برای تدوین مستندات نظام تهیه نمود. در این سند حداقل الزامات در برآورده کردن نیازمندی مربوطه (که در راهنمای استقرار نظام بدان اشاره شده)، بیان شده و هر یک از شرکتهای پتروشیمی را در نحوه ایجاد فرایندهای موردنیاز کمک خواهد نمود. در ضمن، سند حاضر کاربرد فراوانی در انجام ممیزیهای این نظام داشته و در آن به نکات مهم و برجسته قابل توجه در هنگام ممیزی نیز اشاره شده است. همچنین، این سند در مدیریت ابزار و تجهیزات کاربرد دارد.

## قواعد کلی

- ۱- کلیه تجهیزات و ابزارآلات اعم از شرکتی و غیرشرکتی، که جهت ارائه خدمات و یا تعمیرات و یا اجرای پروژه ها مورد استفاده قرار می گیرند، باید به ترتیب ذیل تحت کنترل قرار گیرند.
  - ۱-۱- تهیه لیستی از تجهیزات و ابزارآلات به همراه شماره سریال و نوع و سایر مشخصات فنی.
  - ۲-۱- تعیین تجهیزاتی که قبل از استفاده نیاز به بازرسی دارند.
  - ۳-۱- تعیین نحوه بازرسی و صدور مجوز استفاده
  - ۴-۱- نحوه از رده خارج کردن و یا تعویض و یا تعمیر
  - ۵-۱- نحوه ورود یا خروج تجهیزات از مجتمع.
- ۲- دامنه کاربرد سیستم باید شامل آن دسته از تجهیزات و ابزارآلاتی باشد که از نظر بهداشت، ایمنی و محیط زیست می تواند مؤثر باشد.
- ۳- کلیه مندرجات این راهنما شامل خودروها اعم از سواری، باری، جرثقیل، لیفتراکها، بالابرها و ... نیز خواهد بود.
- ۴- تجهیزاتی که جهت استفاده نیاز به ایجاد شرایط خاصی دارند و یا کاربران آنها نیاز به آموزش خاصی دارند باید مشخص گردد.
- ۵- لیست تجهیزات و ابزارآلات علاوه بر واحدهای مرتبط باید تحت کنترل امور HSE نیز قرار گیرد.
- ۶- روش بازرسی ادواری از تجهیزات و ابزارآلات به منظور اطمینان از صحت عملکرد باید تعیین و مدون گردد.
- ۷- کلیه تجهیزات و ابزارآلات مورد استفاده باید مطابق استانداردهای رایج تدارک دیده شود. در صورتیکه ابزاری برای استفاده خاصی تهیه شود که استاندارد خاصی ندارد باید امور HSE نسبت به تائید آن اقدام نماید.
- ۸- امکان استفاده از تجهیزات و ابزارآلاتی که عمر مفید اعلام شده از سوی سازنده آنها سپری شده فقط در صورتی کسب اجازه از امور HSE میسر خواهد بود.
- ۹- پیمانکارانی که از سوی امور HSE ملزم به ارائه HSE PLAN می گردند می توانند رویه اجرای مفاد فوق را در HSE PLAN خود تشریح و اعلام نمایند.

- ۱۰- پیمانکارانی که دارای سیستم مدیریت کنترل پروژه می باشند این مهم را می توانند در تخصص منابع و برنامه زمانبندی پروژه در نظر بگیرند تا از ازدحام و یا انتظار جهت صدور مجوزهای لازم جلوگیری گردد.
- ۱۱- شرکتها میتواند با اجرای فرایند 5S در کارگاههای تعمیراتی در شکل گیری موارد فوق الذکر گام مؤثری بردارند.
- ۱۲- Layout هر کارگاه در زمینه نحوه استقرار ماشین آلات و ایستگاههای کاری با رویکرد حداقل جابجائی و رعایت اصول HSE باید تهیه و تحت کنترل قرار گیرد.
- ۱۳- مکانیزم ارزیابی الزامات HSE در فرایند خرید می بایست در خصوص تجهیزات و ابزارآلات شرکتی در نظر گرفته شود.
- ۱۴- باید الزامات بهداشت، ایمنی و زیست محیطی روی تجهیزات و ابزارآلاتی که به تشخیص امور HSE می تواند از ریسک بالایی برخوردار باشد، نصب گردد.
- ۱۵- استفاده از تجهیزات و ابزارآلات برای منظور طراحی شده مجاز بوده و اعمال تغییرات نمی تواند مجوز بکارگیری آن جهت مواردی غیر از طراحی باشد. مگر تجهیز خاصی جهت آن منظور وجود نداشته باشد و در آن صورت می بایست بطور مستقل به تأیید بخشهای فنی و HSE رسانده شود.

راهنمای مدیریت ابزار و تجهیزات در سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست

HSE - ۱۰۶ - ۰۱

شماره سند:

۵ از ۵

صفحه:

نسخه

تعداد فرم / ضمائم: