

# پرمیت یا مجوز انجام کار

**Permit to Work (P.T.W)**

## مقدمه

- با وجود استفاده از **مواد قابل اشتعال و انفجار در صنعت نفت**، این صنعت از نظر حوادث خطرناک به وضوح قابل تشخیص است
- هنگامی که حادثه ای رخ می دهد **خطاهای انسانی** در زمینه اجرای صحیح دستورالعمل های کاری اغلب به عنوان دلیل اصلی شناخته شود
- **خطاهای انسانی** به همراه سایر فاکتورها از جمله **فقدان آموزش کافی**، **عدم تفهیم صحیح سیستم پرمیت** یا **اجازه کار P.T.W** باعث بوجود آمدن حوادث دلخراش می گردد.

- یک پرمیت تنها این نیست که مجوز انجام کار به سادگی صادر گردیده است، بلکه قسمت **ضروری از یک سیستم کاری می باشد که تعیین می کند، فعالیت مورد نظر در چه شرایطی به طور ایمن انجام شود**
- مجوز انجام کاری به این معنی نمی باشد که با صدور آن تمامی ریسک های موجود حذف شده اند، چرا که صدور پرمیت به خودی خود باعث ایمن شدن فعالیت نمی گردد بلکه شرایط ایمن شدن کار را، مسئولین صدور مجوز و اپراتورهای اجرایی می توانند بوجود آورند

- سیستم صدور مجوز انجام کار می بایستی تضمین کند که خطرات و عواقب احتمالی انجام کار توسط افراد آموزش دیده و دارای صلاحیت در نظر گرفته شده اند و احتیاطات لازم در زمینه پیشگیری از آنها تدارک دیده شده اند.
- افرادی که عملیات مورد نظر را انجام می دهند می بایستی به طور کامل تفهیم شوند که چه کاری را می خواهند انجام دهند و این کار با چه وقایعی ممکن است روبرو گردد.

## سیستم مجوز انجام کار به چه معناست؟

- سیستم مجوز انجام کار یک **مجموعه رسمی مکتوب**، به منظور کنترل عملیاتی می باشد که به طور بالقوه به عنوان فعالیتهای خطرناک تعریف می گردند،
- همچنین این سیستم **وسیله ارتباطی بین مدیریت سایت و یا تأسیسات**، سوپروایزر در کارخانه و اپراتورها و افرادی می باشد که عملیات مورد نظر را انجام می دهند

## در چه مواقعی سیستم پرمیت کاربرد دارد؟

- زمانی که انجام یک کار ممکن است بر روی ایمنی پرسنل و محیط زیست یا تجهیزات کارخانه (HSE) اثرات شدید بگذارد، صدور پرمیت الزامی می باشد
- این سیستم می بایستی برای فعالیتهای غیر معمول که نیاز به تجزیه و تحلیل های ایمنی قبل از کار دارد بکار رود. برای مثال عملیات تعمیر و نگهداری نیاز به صدور مجوز دارد.

- در شرایطی که دو یا تعداد زیادی از افراد یا گروهها از سایر **قسمتها یا پیمان کاران مختلف** با همکاری هم مسئول انجام یک کار می باشند، استفاده از سیستم پرمیت عاقلانه به نظر می رسد.
- همچنین زمانی که یک گروه قصد دارد مسئولیت کار را به **گروه دیگری واگذار** کند، سیستم پرمیت می بایستی به طور کامل پیاده شود.
- پیشنهاد می گردد، یک کارخانه، خطرات فعالیتهای مختلف را بررسی کرده و عملیاتی را که صدور پرمیت برای آنها الزامی است ، به **صورت لیست** آماده فراهم نماید.

- تجربه نشان داده است که اعمال سیستم پرمیت برای تمامی فعالیتها از میزان **اثر بخشی سیستم پرمیت می کاهد.**

- برای افرادی که در یک ناحیه شروع به کار می کنند جزئیات و زمان و نحوه صدور مجوز کار کامل تفهیم گردد



## فرم مجوز انجام کار

- فرم پرمیت هسته سیستم مجوز کار می باشد
  - بعضی از شرکتها تنها یک فرم ساده را برای تمامی فعالیتها استفاده می کنند
  - معمول ترین آنها طبقه بندی فعالیتها به کارهای گرم [1] و کارهای سرد [2] می باشد
- [1] -Hot work**
- [2] -Cold work •**

## محتوای یک فرم پرمیت

- شرح فعالیتی که قرار است انجام گیرد.
- شرح دقیق موقعیت یا شماره بخش یا تأسیسات.
- جزئیات گروه کاری و تجهیزات مورد استفاده.
- جزئیات مربوط به خطرات بالقوه موجود.
- جزئیات احتیاطات در نظر گرفته شده.
- جزئیات مربوط به وسایل حفاظت فردی که می بایستی استفاده گردد
- سایر افرادی که می بایستی تأیید گردند.

## ادامه ...

- زمان صدور مجوز و طول مدت اعتبار پرمیت.
- امضاء فرد مسئول انجام کار
- امضاء فرد مسئول صدور مجوز.
- امضاء برای تحویل مسئولیت در هنگام تعویض شیفت.
- بیانیه فرد مسئول انجام کار مبنی بر اینکه کار به طور کامل یا نیمه تمام متوقف شده و سایت در شرایط ایمن رها گردیده است.
- امضاء فرد مسئول صدور پرمیت مبنی بر تأکید اینکه سایت بررسی گردیده و افراد دیگری به کار گرفته شده اند و یا تجهیزات به طور ایمن ایزوله شده و پرمیت قبلی باطل گردیده است

# تحویل شیفت

- تحویل شیفت یکی از **زمانهای حساس و بحرانی** برای سیستم صدور پرمیت می باشد.
- عدم انتقال اطلاعات صحیح در هنگام تعویض شیفت، باعث ایجاد حوادث زیادی شده است.
- مسئولین و مدیران صنایع می بایستی تمهیدات و برنامه هایی را ایجاد کنند که **دو شیفت متوالی، همپوشانی کافی** را ایجاد نمایند تا فرصت تبادل اطلاعات و مباحث ضروری بین افراد بخصوص در شرایطی که **پرمیت برای انجام یک کار طولانی مدت**، صادر شده است را فراهم نمایند.

## ثبت سوابق

- سیستم صدور پرمیت می بایستی پرمیت های صادر شده را برای مدت خاصی نگهداری و ثبت نماید.
- مدت زمان نگهداری پرمیت به طور معمول 12 ماه می باشد.



از توجه شما سپاسگزاریم