



شرکت ملی صنایع پتروشیمی

مجموعه راهنماهای برقراری سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست

عنوان :

راهنمای بررسی و کشف علل ریشه‌ای رویداد در

سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست

HSE - ۱۱۰ - ۰۱

شماره سند :

۱ از ۵

صفحه :

نسخه

تعداد فرم / ضمیمه :

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.

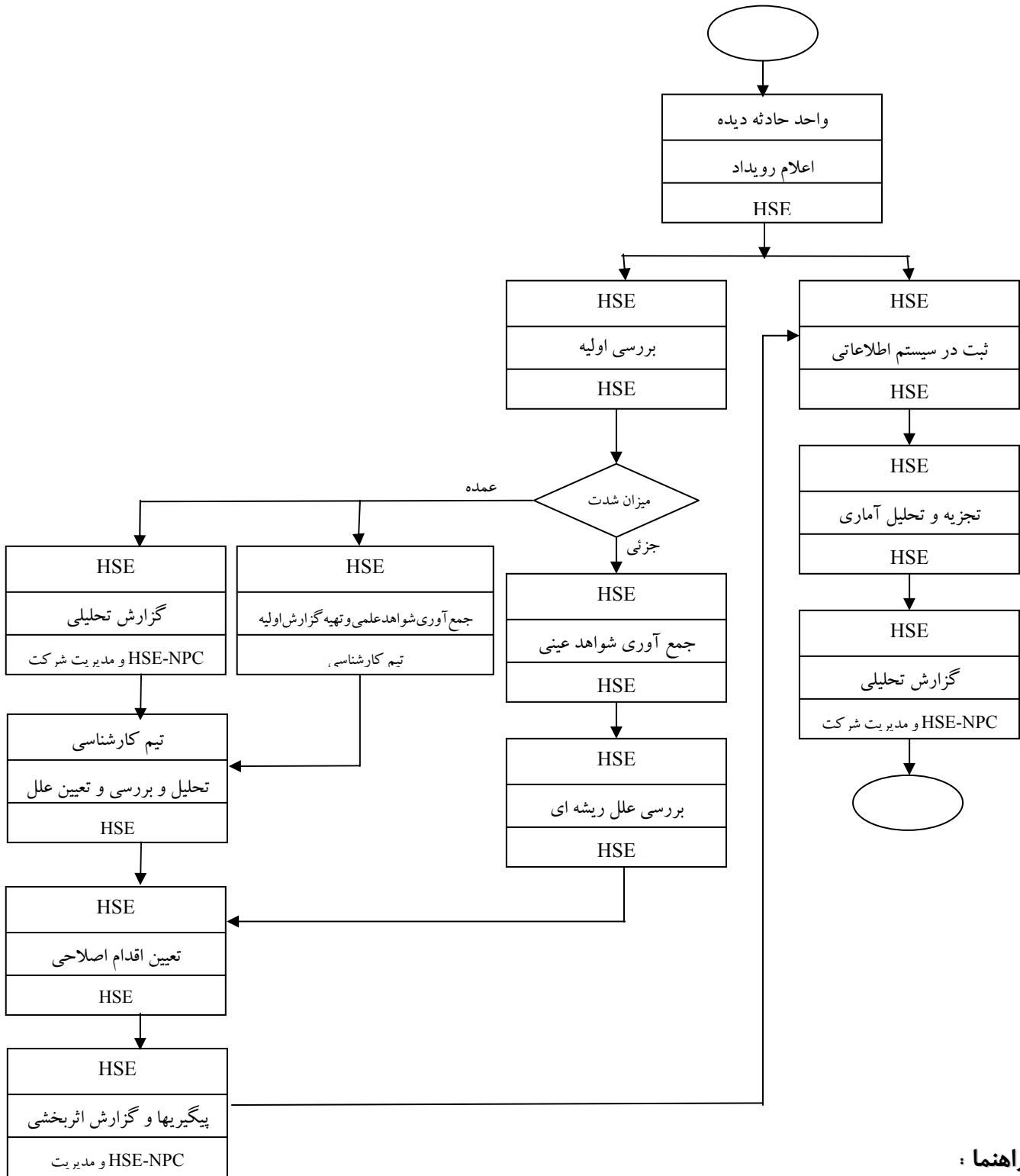
مقدمه

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 بررسی و کشف علل ریشه ای رویداد کاربرد دارد.

قواعد کلی

- ۱- کلیه داده های مربوط به هر رویداد باید ثبت و به صورت متمرکز در امور HSE نگهداری گردد.
- ۲- داده های مربوط به رویدادها باید با استفاده از تکنیکهای آماری، مورد تجزیه و تحلیل قرار گیرد.
- ۳- گزارشات مربوط به رویدادها و نتایج تحلیلی آماری در ادوار ماهیانه به HSE-NPC ارسال شود.
- ۴- رویدادها باید بر حسب شدت و تکرار به دو گروه عمده و جزئی تقسیم شود.
- ۵- کلیه رویدادهای عمده مطابق دستورالعمل وزارت نفت بلافاصله می بایست به HSE-NPC و مجاری مشخص شده گزارش گردد.
- ۶- پس از هر رویدادی، جمع آوری شواهد عینی بر حسب مورد و اهمیت رویداد توسط امور HSE ضروری می باشد. شواهد فوق می تواند شامل موارد ذیل باشد.
 - * عکس و فیلم برداری از صحنه و آثار
 - * مصاحبه با نفرات شاهد
 - * تهیه لیستی از پرسنل شاهد و مطلع
 - * گزارش مسئول بخش حادثه دیده
 - * گزارش رؤسای امور و ادارات در گیر با رویداد بطور مستقل
- ۷- بررسی و کشف علل رویدادهای عمده پس از ارسال گزارش اولیه به HSE-NPC توسط تیم کارشناسی اعزامی HSE-NPC صورت می پذیرد. لذا گزارش کامل به همراه شواهد جمع آوری شده می بایست توسط امور HSE تهیه و بلافاصله در اختیار تیم کارشناسی HSE-NPC قرار گیرد.
- ۸- در صورت بروز رویداد عمده، از تغییر شرایط بدون اطلاع تیم کارشناسی می بایست پرهیز شود مگر شرایط عملیاتی و ایمنی ایجاب نماید که تغییرات اعمال شود. در اینصورت باید موارد تغییر یافته ثبت و به اطلاع تیم کارشناسی HSE-NPC رسانده شود.
- ۹- رویدادهای جزئی مکرر حکم رویداد عمده را داشته و می بایست طبق رویه رویدادهای عمده عمل گردد.
- ۱۰- بررسی علل ریشه‌ای در خصوص رویدادهای جزئی به عهده امور HSE بوده و می بایست بر اساس یکی از تکنیکهای تجزیه و تحلیل عوامل شکست به اجراء درآید.
- ۱۱- تعیین اقدامات اصلاحی و پیش گیرانه در هر نوع رویداد، به عهده امور HSE و با هماهنگی واحدهای ذیربط می باشد.
- ۱۲- پیگیری اقدامات اصلاحی و پیش گیرانه تعیین شده و نیز گزارش به HSE-NPC به عهده امور HSE می باشد.
- ۱۳- مکانیزم اطلاع رسانی مؤثر در خصوص نوع، علل و عوامل پیش گیرانه در ارتباط با هر یک از رویدادها باید تعریف گردد.

فرآیند بررسی و کشف علل ریشه ای رویداد



راهنما :

از	
اقدام	
به	

راهنمای بررسی و کشف علل ریشه‌ای رویداد در سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست

HSE - ۱۱۰ - ۰۱

شماره سند :

۵ از ۵

صفحه :

نسخه

تعداد فرم / ضمائم: