



شرکت ملی صنایع پتروشیمی

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

<b>عنوان :</b>	
<b>راهنمای تدوین و طرح ریزی سناریو در سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست</b>	
<b>شماره سند :</b>	HSE - ۱۰۸ - ۰۱
<b>تعداد فرم / ضمایم:</b>	نسخه
<b>صفحه :</b>	۱ از ۵

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 می‌باشد.

## مقدمه

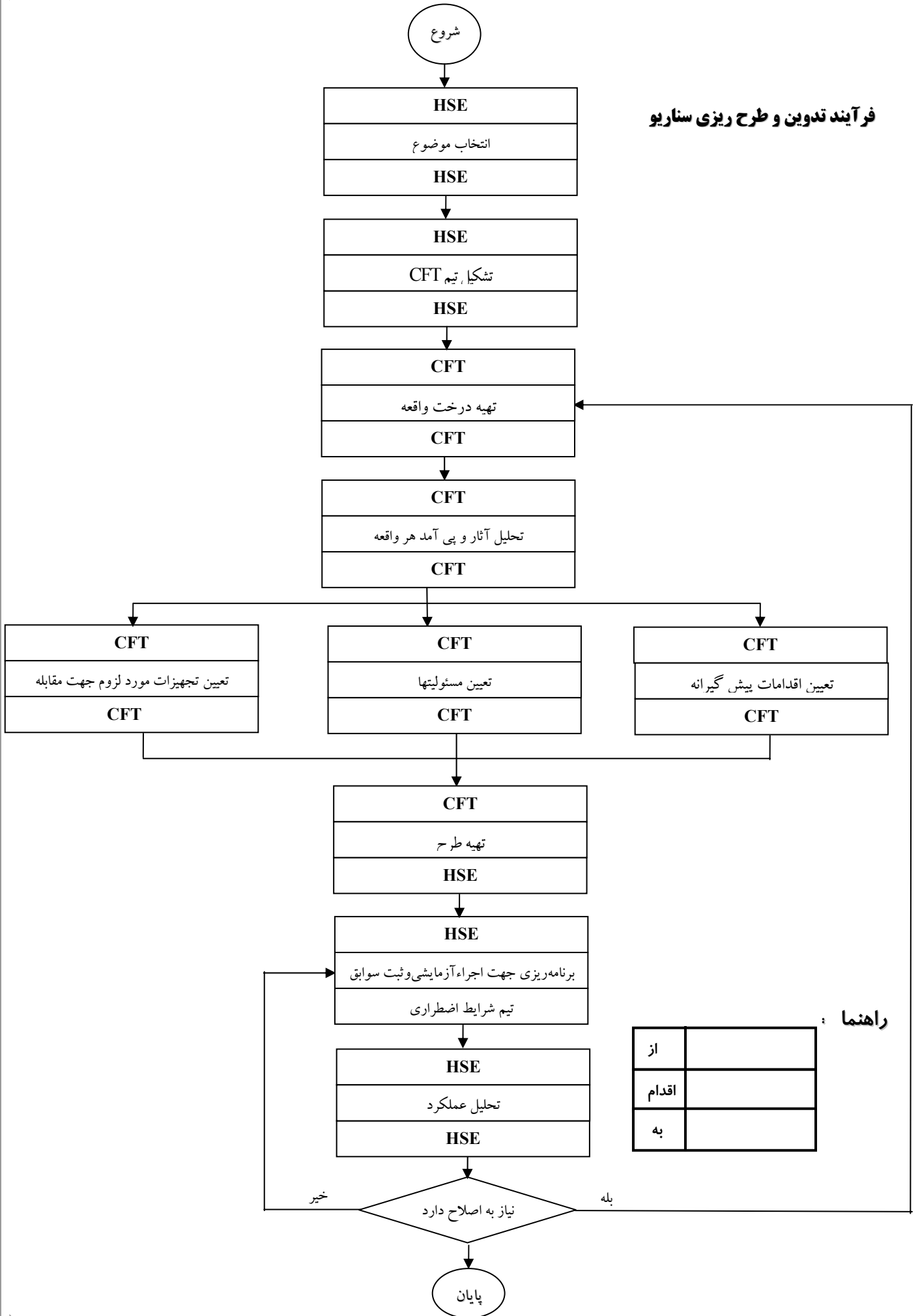
کمیته استقرار HSE-MS بمنظور حفظ یکپارچگی در نظام مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست، این سند را بعنوان راهنمایی برای تدوین مستندات نظام تهیه نمود. در این سند حداقل الزامات در برآورده کردن نیازمندی مربوطه (که در راهنمای استقرار نظام بدان اشاره شده)، بیان شده و هر یک از شرکتهای پتروشیمی را در نحوه ایجاد 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 تدوین و طرح ریزی سناریو کاربرد دارد.

## قواعد کلی

- ۱- برای کلیه شرایطی که در فرایند مدیریت ریسک امکان کاهش و یا تحت کنترل قرار گرفتن ریسک ممکن نباشد می بایست جهت آمادگی برای مقابله و کاهش آثار و پی آمدهای منفی آن اقدام به تهیه سناریو شود.
- ۲- جهت تدوین سناریو، تشکیل تیمهای چند تخصصی (CFT) الزامی می باشد.
- ۳- اعضاء تشکیل دهنده تیم های CFT در هر یک از سناریوها می بایست متشکل از بخشهای ذیل باشد :
  - الف) نماینده ایمنی
  - ب) نماینده محیط زیست
  - ج) نماینده بهداشت
  - د) نماینده / نمایندگان واحد عملیاتی مربوطه
  - ه) نماینده مهندسی فرایند
- ۴- تدوین سناریو از تحلیل رفتار رویداد از مرحله شروع یک رویداد با استفاده از نمودار درختی واقعه توسط تیم CFT باید صورت پذیرد.
- ۵- آثار هر یک از واقعه ها توسط تیم CFT شناسایی و مورد بررسی قرار گیرد.
- ۶- فعالیتهای پیش گیری، پیش بینی و مقابله برای هر یک از واقعه ها تعریف شود.
- ۷- مسئولیت و چگونگی اجرای هر یک از فعالیتهای روشن و مشخص شود.
- ۸- امکانات و تجهیزات ضروری جهت مقابله با هر یک از واقعه های شناسایی شده ، شناسایی شود.
- ۹- جدولی از رفتار رویداد و فعالیتهای و مسئولیتهای و امکانات و طریقه عمل تدارک دیده شود.
- ۱۰- به نفرات تعیین شده در جدول موضوع بند ۹ آگاهی و آموزشهای لازم داده شود.
- ۱۱- طی برنامه های از پیش تنظیم شده به تمرین و ایفاء نقش اعضاء در شرایط فرضی اقدام و توسط رئیس HSE ارزیابی گردد.
- ۱۲- کلیه تمرینات فیلم برداری شده و یک نسخه از آن به HSE-NPC ارسال گردد.
- ۱۳- هر سناریو پس از هر تمرین یا رخ داد واقعی مجدداً بازنگری گردد.
- ۱۴- طرح های آماده شده منطبق با روش اجرائی مقابله با شرایط اضطراری در اختیار کلیه کارکنان مرتبط قرار گیرد.

شروع

### فرآیند تدوین و طرح ریزی سناریو



راهنمای تدوین و طرح ریزی سناریو در سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست

HSE - ۱۰۸ - ۰۱

شماره سند :

صفحه : ۵ از ۵

نسخه

تعداد فرم / ضمايم: