



۱۳۹۹ سال جشن تولد
نامم شلم رهبرک اده فدا امان

تاریخ: ۹۹/۹/۱۹

شماره: ۵۷۱۷۵/۱۰۹۰/۱ ص ب

بسمه تعالی

به گیرندگان محترم فهرست پیوست:

موضوع: ابلاغ دستورالعمل استقرار سیستم مدیریت شرایط اضطراری پتروشیمی منطقه پارس

با سلام و احترام؛

عطف به مفاد شیوه نامه و راهنمای مدیریت شرایط اضطراری در صنعت نفت، به پیوست دستورالعمل استقرار سیستم مدیریت شرایط اضطراری در منطقه پتروشیمی پارس جنوبی جهت استحضار ارسال می گردد. با عنایت به اهمیت مدیریت و کنترل اثربخش شرایط اضطراری و به حداقل رساندن خسارات و تبعات حاصله، خواهشمند است دستور فرمایید اقدامات و همکاری های لازم جهت اجرای مفاد دقیق آن صورت پذیرد. شایان ذکر است دسترسی به دستورالعمل مربوطه از طریق سایت این مدیریت به نشانی <http://hse.nipc.ir> در بخش پدافند غیرعامل و مدیریت بحران/ مستندات قانونی و بخشنامه و راهنما، امکانپذیر است.

داود عمادی
مدیر بهداشت، ایمنی و محیط زیست

رونوشت: معاون محترم وزیر نفت و مدیر عامل، جهت استحضار

مدیر کل محترم HSE وزارت نفت، جهت استحضار

مدیران/ روسای کل محترم، جهت استحضار

مدیران عامل محترم هلدینگ های پتروشیمی، جهت استحضار

مدیر محترم شرایط اضطراری پتروشیمی منطقه پارس، جهت استحضار

مدیر ارشد محترم شرایط اضطراری سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس، جهت استحضار

مدیر ارشد محترم شرایط اضطراری سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، جهت استحضار

مدیر عامل محترم شرکت عملیات غیرصنعتی بازارگاد، جهت استحضار

تلفن: ۰۲۱-۸۳۳۴۵۵۶۷، فکس: ۰۲۱-۸۳۳۴۵۵۶۸، شماره پستی: ۱۳۳۹۵-۶۸۹۶

سایت: www.nipc.ir، ایمیل: info@nipc.ir

مدیرعامل محترم شرکت پایانه ها و مخازن پتروشیمی
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی دماوند
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی تخت جمشید
مدیرعامل محترم شرکت پلی پروپیلن جم
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی پردیس
مدیرعامل محترم شرکت مبین انرژی خلیج فارس
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی جم
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی زاگرس
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی کاویان
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی مهر
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی مروارید
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی پارس
مدیرعامل محترم شرکت پلیمر آریاساسول
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی نوری
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی مرجان
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی انتخاب
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی بوشهر
مدیرعامل محترم شرکت فرساشیمی
مدیرعامل محترم شرکت عملیات غیرصنعتی بازارگاد
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی ارگ شیمی پارسا

مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی دنا
مدیرعامل محترم شرکت شیمیایی صدف
مدیرعامل محترم شرکت اهتمام جم
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی سبلان
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی مخازن سبز علویه
مدیرعامل محترم شرکت توسعه صنعت لاوان
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی آرين متانول
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی مهر پترو کیمیا
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی هنگام
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی کیان
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی آرمان متانول
مدیرعامل محترم شرکت پالایش پارسین سپهر
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی اکسیر حلال علویه
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی پارس گلایکول
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی توسعه پلیمر پاد جم
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی آبادانا خلیج فارس
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی کیمیای پارس خاورمیانه
مدیرعامل محترم شرکت پتروشیمی هومز
مدیرعامل محترم شرکت شیمیایی لاوان
مدیرعامل محترم شرکت کیمیا صنایع دالاهو



مدیریت HSE

عنوان :

دستورالعمل استقرار سیستم مدیریت شرایط اضطراری

پتروشیمی منطقه پارس

شماره سند :	HSE - ۱۰۱-۰۱-۳۶	تاریخ:	۹۹/۹/۳
تعداد فرم/ضمائم:	۱ نسخه	صفحه :	۱ از ۹

عنوان	صفحه
۱. هدف	۲
۲. حدود	۲
۳. مسئولیتهای تصویب و اجرا	۲
۴. الزامات و مستندات مرجع	۲
۵. تعاریف	۳
۶. مراحل اجرایی	۵
۶-۱. کمیته شرایط اضطراری سطح یک	۵
۶-۱-۱. تشکیل کمیته	۵
۶-۱-۲. ساختار کمیته	۵
۶-۱-۳. وظایف شرکتها	۵
۶-۲. کمیته شرایط اضطراری سطح ۱ تکمیلی پتروشیمی منطقه پارس	۶
۶-۲-۱. تشکیل کمیته	۶
۶-۲-۲. ساختار کمیته	۷
۶-۲-۳. وظایف شرکتها	۷
۶-۳. کمیته شرایط اضطراری سطح دو	۸
۶-۴. کمیته شرایط اضطراری سطح سه	۹

۱. هدف

هدف از تدوین این دستورالعمل ارائه یک چارچوب یکپارچه جهت برنامه‌ریزی، سازماندهی و پیاده‌سازی سامانه مدیریت شرایط اضطراری در شرکتهای پتروشیمی مستقر در منطقه پارس جنوبی به منظور مدیریت و کنترل اثربخش شرایط اضطراری و به حداقل رساندن خسارات جانی، مالی، اثرات زیست‌محیطی و بهداشتی آن می‌باشد.

۲. حدود

دامنه کاربرد این دستورالعمل شامل کلیه شرکت‌های پتروشیمی منطقه پارس جنوبی، سایر واحدها، تاسیسات، پیمانکاران و اماکن وابسته می‌باشد. تهیه مستندات تکمیلی در صورتیکه مغایرتی با چارچوب و کلیات این دستورالعمل نداشته باشد، بلامانع است.

۳. مسئولیت‌های تصویب و اجرا

- بازنگری و تصویب این دستورالعمل بر عهده مدیریت HSE شرکت ملی صنایع پتروشیمی می‌باشد.
- مدیریت HSE شرکت ملی صنایع پتروشیمی مسئولیت برنامه‌ریزی و هماهنگی جهت استقرار این سند در سطح شرکتهای پتروشیمی منطقه پارس جنوبی و نظارت و کنترل استقرار آن را به عهده دارد.
- مدیران عامل شرکت‌های مشمول این سند، موظف به طرح‌ریزی و استقرار سیستم مدیریت شرایط اضطراری مطابق مفاد این دستورالعمل می‌باشند.

۴. الزامات و مستندات مرجع

- ابلاغیه شماره ۹۴۹-۲۰/۲ مورخ ۹۷/۱۲/۱۴ وزیر نفت با عنوان شیوه نامه ساماندهی مدیریت شرایط اضطراری در صنعت نفت.
- ابلاغیه شماره ۱۵۶۵/۶۱۲/۲ ب ۱ م مورخ ۹۸/۲/۱۷ اداره کل HSE وزارت نفت با عنوان راهنمای مدیریت شرایط اضطراری در صنعت نفت.
- ابلاغیه شماره ۳۵۷۲۴۳/۲۱/۲ ب ۱ م مورخ ۹۸/۸/۱۲ اداره کل HSE وزارت نفت با عنوان نقشها، مسئولیتها و نحوه تعاملات HSE و پدافند غیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی، سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس و شرکتهای پتروشیمی مستقر در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

۵. تعاریف

شرایط اضطراری: وضعیتی غیرقابل انتظار و برنامه‌ریزی نشده با منشا طبیعی یا انسانی نظیر سیل، زلزله، انفجار، آتش‌سوزی، نشت مواد شیمیایی، حملات سایبری، شیوع بیماری‌های عفونی، آلودگی آب، هوا و... که می‌تواند باعث مرگ یا آسیب شدید به افراد و دارایی‌های فیزیکی، توقف کامل فرآیندها یا عملیات صنعت پتروشیمی یا صدمات جدی زیست محیطی شود. شرایط اضطراری صنعت پتروشیمی به سه سطح یک، دو و سه تقسیم می‌شود.

تبصره: در منطقه پتروشیمی پارس جنوبی سطح یک شامل سطح یک و یک تکمیلی است.

تبصره: وقوع شرایط عملیاتی نظیر از سرویس خارج شدن دستگاهها، قطع خوراک، برق، آب خنک‌کننده، هوای ابزار دقیق و... که منجر به توقف اضطراری جزئی یا کلی (Partial/Total Emergency Shut Down) تاسیسات شود، در دامنه این دستورالعمل نبوده و در صورت بروز چنین وضعیتهایی باید بر اساس رویه‌های عملیاتی تاسیسات اقدام شود.

شرایط اضطراری سطح یک: به درون شرکت محدود است و قابلیت گسترش به سایر شرکت‌ها و محیط اطراف را ندارد و آن شرکت با استفاده از منابع داخلی توانایی مدیریت و کنترل حادثه را دارد.

شرایط اضطراری سطح یک تکمیلی: در منطقه پتروشیمی پارس جنوبی در شرایطی که توانایی مدیریت و کنترل شرایط اضطراری در سطح یک شرکت پتروشیمی وجود نداشته باشد یا در محدوده آفسایت منطقه پتروشیمی و یا در شرایط خاص رخ دهد، حادث می‌گردد.

شرایط اضطراری سطح دو: به درون شرکت محدود نبوده و امکان گسترش به تاسیسات و شرکت‌های مجاور وجود دارد و آن شرکت با استفاده از منابع داخلی توانایی مدیریت و کنترل حادثه را نداشته و نیازمند پشتیبانی کلی از سازمان منطقه ویژه انرژی پارس می‌باشد.

شرایط اضطراری سطح سه: پیامدهای آن به خارج از محدوده شرکت گسترش یافته و تهدید یا آسیب جدی به جامعه محلی، محیط اطراف / محیط زیست وجود دارد و با استفاده از منابع موجود در منطقه قابل کنترل نبوده و نیازمند اقدامات فوری و مستقل سایر دستگاهها و ارگانها و پشتیبانی کلی در سطح محلی، منطقه‌ای و ملی می‌باشد.

مدیریت شرایط اضطراری: فرایندی مستمر و هدفمند در شش مرحله شامل: پیش‌بینی، پیشگیری، حفاظت، آمادگی، واکنش و بازتوانی است که با هدف حفظ پایداری و تداوم حیات سازمان برای زمان وقوع وضعیتهای اضطراری، طرح‌ریزی و استقرار می‌یابد.

کمیته شرایط اضطراری: کمیته ای است که با ریاست مدیر/ مدیر ارشد شرایط اضطراری (به ترتیب در سطوح یک، یک تکمیلی و دو) به منظور پشتیبانی از فرمانده صحنه و با هدف برنامه ریزی، هماهنگی و هدایت عوامل و منابع تحت سرپرستی وی در شرایط اضطراری در سه سطح تشکیل می شود.

کمیته شرایط اضطراری سطح سه با ریاست معاون وزیر و مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی (شرکت اصلی وزارت نفت) که مدیریت منطقه/ شرکت دارای شرایط اضطراری (اعم از دولتی، عمومی و خصوصی) مرتبط با حوزه آن شرکت اصلی را دارا می باشد، تشکیل خواهد شد.

پتروشیمی منطقه پارس: در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس جنوبی، محدوده پتروشیمی و کلیه اماکن وابسته به عنوان پتروشیمی منطقه پارس در نظر گرفته می شود.

مدیر شرایط اضطراری: مدیر شرایط اضطراری، مدیرعامل شرکت دارای شرایط اضطراری می باشد که مسئولیت طرح ریزی و استقرار فرایند مدیریت شرایط اضطراری، حصول اطمینان از انطباق ساختار، منابع، راهبردها و تاکتیک های عملیاتی، بسیج منابع و پشتیبانی کامل از فرمانده صحنه را در زمان واکنش، پیگیری و مدیریت جنبه های مدیریتی و اجرایی مراحل بازیابی را بر عهده دارد.

مدیر شرایط اضطراری پتروشیمی منطقه پارس: در منطقه پتروشیمی مسئولیت پشتیبانی، هماهنگی و مدیریت منابع در سطح ۱ تکمیلی شرایط اضطراری را دارا بوده و عضو کمیته سطح ۲ منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس می باشد.

مدیر ارشد شرایط اضطراری: عسلویه جزو مناطق متمرکز محسوب شده و مسئولیت عملیات کنترل و مقابله در سطح دوم شرایط اضطراری بر عهده سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس به عنوان مدیر ارشد شرایط اضطراری می باشد.

امور HSE پتروشیمی منطقه پارس: در حال حاضر امور HSE شرکت بازارگاد می باشد و مسئولیت های زیر را بر عهده دارد:

- پشتیبانی از سطح یک شرایط اضطراری، فرماندهی و هدایت عملیات واکنش در سطح یک تکمیلی
- نظارت بر اجرای الزامات HSE و مدیریت شرایط اضطراری و پدافند غیرعامل در منطقه پتروشیمی به نمایندگی از مدیریت HSE شرکت ملی صنایع پتروشیمی

فرمانده صحنه: در هر سه سطح توسط رئیس کمیته مدیریت شرایط اضطراری تعیین شده و مسئولیت فرماندهی و هدایت عملیات واکنش و فعالیت ها در شرایط اضطراری شامل ایمنی صحنه؛ کنترل وضعیت؛ تعیین، تخصیص و

کنترل منابع؛ تعیین و اتخاذ تاکتیکهای عملیاتی (نظیر اطفاء حریق، کنترل نشت، حفاظت محیطی و اموال) و سایر جنبه‌های عملیاتی را در صحنه به عهده دارد. تمامی مدیران شرکت درگیر شرایط اضطراری و بالاخص مدیر/مدیر ارشد شرایط اضطراری، مسئول پشتیبانی از وی بوده و اتخاذ تصمیم نهایی در مدیریت عملیات کنترل شرایط اضطراری به عهده فرمانده صحنه می‌باشد.

۶. مراحل اجرایی

۶-۱. کمیته شرایط اضطراری سطح یک

۶-۱-۱. تشکیل کمیته

کمیته مذکور برای برنامه ریزی، هماهنگی و هدایت منابع و امکانات برای مدیریت شرایط اضطراری سطح یک شرکت تشکیل می‌گردد.

۶-۱-۲. ساختار کمیته

اعضای اصلی کمیته متشکل از مدیرعامل شرکت به عنوان مدیر شرایط اضطراری و رئیس کمیته، رئیس امور HSE (دبیر)، رئیس روابط عمومی (سخنگو)، رئیس مجتمع، رئیس خدمات فنی، رئیس تعمیرات، رئیس بهره‌برداری، رئیس حراست، رئیس منابع انسانی و فرمانده بسیج می‌باشد.

سایر اعضاء همچون رئیس تدارکات، رئیس امور مالی، رئیس درمان و فوریت‌های پزشکی و سایر واحدها به تناسب نوع تاسیسات، گستردگی و ماهیت فرایند انتخاب می‌شوند. همچنین مدیرعامل لازم است فردی را به عنوان فرمانده صحنه انتخاب نماید.

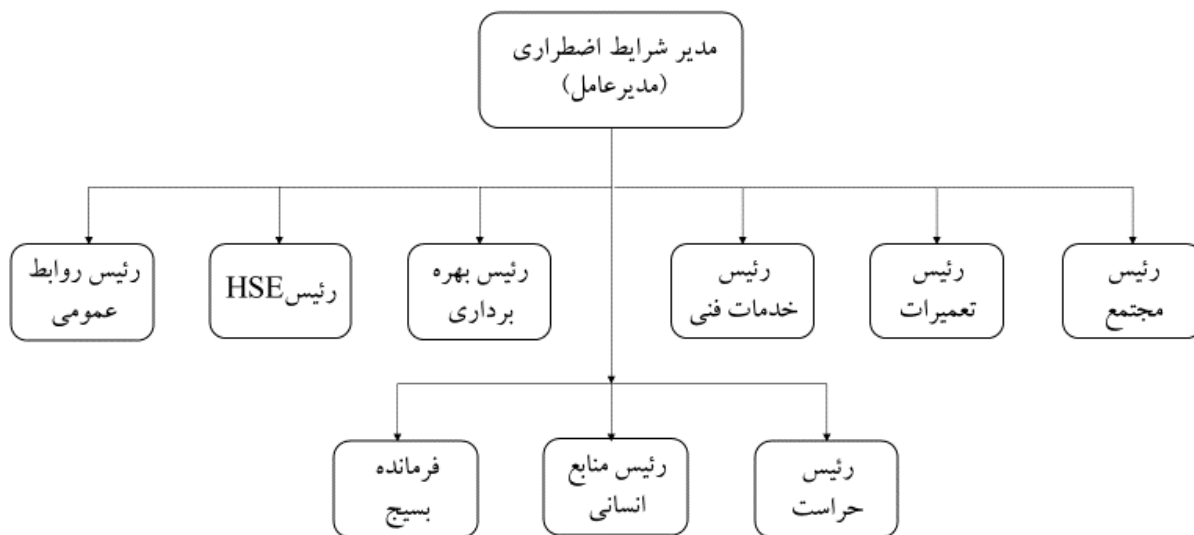
برای مدیر شرایط اضطراری و فرمانده صحنه باید دو رده جانشین و برای مابقی اعضا یک رده جانشین طی احکام کتبی تعیین شود. مدیرعامل باید دو نفر از مدیران ارشد سازمان را که به امور سازمان اشراف کامل دارند، طی حکم کتبی به ترتیب به عنوان جانشینان اول و دوم خود منصوب نماید.

۶-۱-۳. وظایف شرکتها

کلیه شرکتهای پتروشیمی مکلفند مطابق دستورالعملهای ابلاغی نسبت به تدوین طرح‌های واکنش در شرایط اضطراری، تامین منابع، تجهیزات و سایر نیازمندیهای سیستم مدیریت شرایط اضطراری اقدام نمایند.

در شرایط اضطراری سطح یک، مدیر شرایط اضطراری موظف است مدیر شرایط اضطراری پتروشیمی منطقه پارس / سطح ۱ تکمیلی و مدیر ارشد شرایط اضطراری سطح دو را مطلع نماید. کلیه عوامل سطح ۱ تکمیلی از جمله فرمانده صحنه و تیم‌های عملیات در وضعیت آماده باش قرار می‌گیرند.

نمودار شماره ۱- چارت کمیته شرایط اضطراری سطح یک



۶-۲. کمیته شرایط اضطراری سطح ۱ تکمیلی پتروشیمی منطقه پارس

۶-۲-۱. تشکیل کمیته

کمیته مذکور برای برنامه ریزی، پشتیبانی و هدایت منابع و امکانات برای مدیریت شرایط اضطراری سطح یک تکمیلی پتروشیمی منطقه پارس تشکیل می‌گردد.

شرایط اضطراری سطح ۱ تکمیلی توسط مدیر شرایط اضطراری سطح یک اعلام و فرمانده صحنه سطح ۱ تکمیلی، جهت کنترل، پشتیبانی و انجام اقدامات اجرایی به محل حادثه اعزام می‌شود و مدیر شرایط اضطراری پتروشیمی منطقه پارس (سطح ۱ تکمیلی) نیز اقدامات پشتیبانی، هماهنگی و مدیریت منابع را پیگیری و مراتب را به رئیس کمیته سطح ۲ و ۳ اعلام می‌نماید.

تبصره- در شرایط عملیاتی خاص، حسب تشخیص مدیر شرایط اضطراری پتروشیمی منطقه پارس؛ فرماندهی صحنه می‌تواند تغییر یابد.

۶-۲-۲. ساختار کمیته

۶-۲-۲-۱. مدیر شرایط اضطراری پتروشیمی منطقه پارس و رئیس کمیته

از میان مدیران عامل شرکتهای دارای شرایط اضطراری و به پیشنهاد مدیریت HSE شرکت ملی صنایع پتروشیمی و با حکم معاون وزیر و مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی انتخاب می شود.

۶-۲-۲-۲. اعضای کمیته شرایط اضطراری

اعضاء کمیته شرایط اضطراری متشکل از مدیران عامل شرکتهای پتروشیمی مبین انرژی خلیج فارس، دماوند، پایانه ها و مخازن، پارس، پردیس، نوری، جم، بازارگاد، بوشهر، کاویان، مدیر HSE شرکت ملی صنایع پتروشیمی و رئیس HSE پتروشیمی منطقه پارس (دبیر) می باشند.

تبصره- در صورت وقوع شرایط اضطراری سطح ۱ تکمیلی، مدیر شرایط اضطراری شرکت مورد نظر نیز به کمیته شرایط اضطراری سطح ۱ تکمیلی ملحق و وظایف محوله را پیگیری می نماید.

۶-۲-۲-۳. جانشین اول و دوم مدیر شرایط اضطراری

از میان مدیران عامل عضو کمیته شرایط اضطراری و با هماهنگی مدیریت HSE شرکت ملی صنایع پتروشیمی و حکم مدیر شرایط اضطراری انتخاب می شوند.

۶-۲-۲-۴. دبیر کمیته

رئیس HSE پتروشیمی منطقه پارس

۶-۲-۲-۵. فرمانده صحنه

امور HSE پتروشیمی منطقه پارس

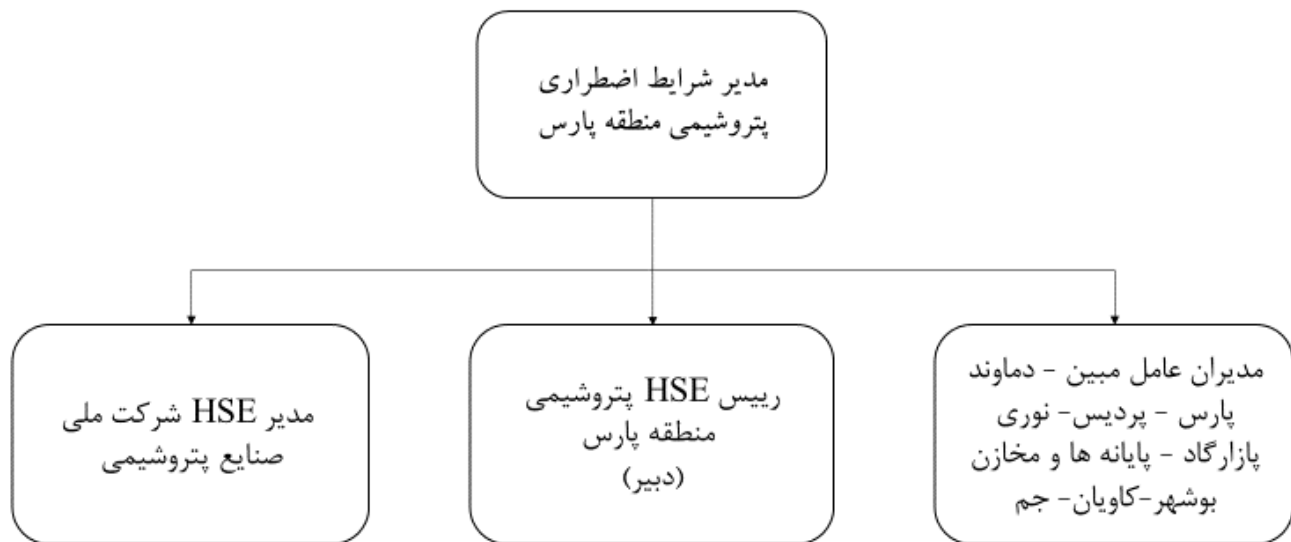
۶-۲-۲-۶. اعضاء مدعو

حسب ضرورت از سایر مسئولین ذیربط دعوت به عمل خواهد آمد.

۶-۲-۳. وظایف شرکتها

کلیه شرکتهای پتروشیمی منطقه مکلف به حمایت و اجرای تصمیمات کمیته بوده و برای پشتیبانی از سطح ۱ تکمیلی با امور HSE پتروشیمی منطقه پارس قرارداد منعقد نمایند و در تقسیم هزینه ها سهیم گردند. همچنین کلیه شرکتها موظف به مشارکت و پشتیبانی تجهیزاتی و نیروی انسانی در حوادث و تمرین ها هستند.

نمودار شماره ۲- چارت کمیته شرایط اضطراری سطح یک تکمیلی



۳-۶. کمیته شرایط اضطراری سطح دو منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

کمیته مذکور برای برنامه ریزی، هماهنگی و هدایت منابع برای مدیریت شرایط اضطراری سطح دو در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس با ریاست مدیرعامل سازمان به عنوان مدیر ارشد شرایط اضطراری تشکیل می شود. در شرایط اضطراری سطح ۲، مدیر شرایط اضطراری سطح ۱ تکمیلی پتروشیمی منطقه پارس مسئول اجرای وظایف محوله از طرف مدیر ارشد شرایط اضطراری منطقه می باشد.

۶-۴. کمیته شرایط اضطراری سطح سه

۶-۴-۱. تشکیل کمیته

کمیته مذکور مسئولیت رصد وضعیت، هماهنگی و پشتیبانی کمیته‌های شرایط اضطراری مناطق/شرکتهای پتروشیمی را برعهده داشته و در شرایط اضطراری سطح سه تشکیل می‌شود.

۶-۴-۲. ساختار کمیته

اعضای کمیته شرایط اضطراری سطح سه متشکل از معاون وزیر نفت و مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی به عنوان رئیس کمیته، مدیر HSE (دبیر)، رئیس کل روابط عمومی (سخنگو)، مدیر کنترل تولید، مدیر طرح‌ها، مدیر توسعه منابع انسانی، رئیس کل حراست و فرمانده بسیج می‌باشد.

نمودار شماره ۳- چارت کمیته شرایط اضطراری سطح سه

