

## الزامات پدافند غیر عامل پتروشیمی

- ۱) طراحی پوشش های ضد حریق جهت کلیه سازه ها، برج ها و ... فرآیندی مطابق راهنمای شماره HSE-322-01.
  - ۲) پیش بینی نصب دیواره بتنی (Dyke wall) جهت مخازن ذخیره مواد شیمیایی و رعایت حداکثر فاصله ایمن طراحی.
  - ۳) ضد انفجار نمودن (Blast proof) ساختمان اتاق کنترل.
  - ۴) جانمایی مناسب ایستگاه های آتش نشانی (اصلی/فرعی) مطابق استانداردهای مربوطه.
  - ۵) اتوماتیک نمودن شیرهای (Valve) تامین خوراک ورودی به شرکتهای.
  - ۶) رعایت حداکثر فاصله ایمن در طراحی واحدهای فرآیندی با مخازن ذخیره و مراکز جمعیتی نظیر اتاق های کنترل.
  - ۷) الزام به پیش بینی و نصب سیستم های کولینگ اتوماتیک مخازن ذخیره، برج ها و ظروف فرآیندی.
  - ۸) پیش بینی نصب سیستم های آشکار ساز ثابت در واحدهای فرآیندی و نصب سیستم Fire & Gas Detection.
  - ۹) پیش بینی نصب دوربین های مدار بسته (CCTV) در اطراف شرکتهای پتروشیمی.
  - ۱۰) پیش بینی راه های خروج اضطراری و تعیین نقاط ایمن تجمع اضطراری و Fire Road های مناسب.
  - ۱۱) انجام مطالعات ارزیابی خطر (Hazop Study) و پیش بینی ریسک های حاصل از انفجار و آتش سوزی و نشست مواد سمی در این مطالعه.
  - ۱۲) پیش بینی، طراحی و خرید ترانس های اصلی تامین و توزیع برق در برابر تشعشع تهدیدات گرافیتی.
  - ۱۳) پیش بینی دیزل ژنراتور برق اضطراری.
  - ۱۴) اطمینان از طراحی مناسب Fire Wall شبکه های IT و مجزا نمودن شبکه های صنعتی با اینترنت.
  - ۱۵) شناسایی مراکز جمعیتی اطراف طرح/شرکت و رعایت حریم ایمن مجاز در طراحی.
  - ۱۶) پیش بینی و طراحی سیستم ارتباطی مناسب با مراکز صنعتی/خدماتی/امدادی اطراف محل اجراء سایت.
  - ۱۷) برنامه ریزی اجرای آموزش های عمومی/تخصصی پدافند غیر عامل جهت کلیه سطوح کاری.
- نظر به اهمیت نحوه چیدمان تجهیزات فرآیندی، اتاق کنترل، مخازن ذخیره مواد شیمیایی با نگرش ملاحظات پدافند غیر عامل، خواهشمند است Layout شرکت به تأیید این مدیریت برسد و در خصوص انتخاب مشاوران نیصلاح بندهای ۱ و ۸ و ۱۱ با این مدیریت نیز هماهنگی به عمل آید.
- بدیهی است الزامات تکمیلی نیز در طول اجرای پروژه و متناسب با ماهیت فعالیت شرکت از طریق بازدید کمیته مشترک کارشناسی شرکت ملی صنایع پتروشیمی و سازمان پدافند غیر عامل کشور اعلام خواهد شد.