الزامات پدافند غیرعامل طرحهای پتروشیمی و صنایع تکمیلی

1. طراحی و اجرای پوشش های ضد حریق جهت کلیه سازه ها، برج هاو سایر تجهیزات فرآیندی مطابق راهنمای شماره HSE-322-01
2. پیش بینی نصب دیواره بتنی Dike wall جهت مخازن ذخیره مواد شیمیایی و رعایت حداکثر فاصله ایمن طراحی
3. ضدانفجار نمودن (Blast Proof ) ساختمان اتاق کنترل واحد
4. پیش بینی، جانمایی و ایجاد ایستگاه های آتش نشانی مطابق استانداردهای مربوطه در مکان های ایمن
5. پیش بینی اتوماتیک نمودن شیرهای خوراک ورودی به شرکت های پتروشیمی
6. رعایت حداکثر فاصله ایمن در طراحی واحدهای فرآیندی با مخازن ذخیره و مراکز جمعیتی نظیر(اتاق های کنترل)
7. الزام به پیش بینی و نصب سیستم های کولینگ اتوماتیک مخازن ذخیره، برج ها، ظروف فرآیندی
8. پیش بینی نصب سیستم های ثابت آشکارساز گاز (Fire & Gas Detection) در واحدهای فرآیندی
9. پیش بینی نصب دوربین های مدار بسته (CCTV) در اطراف شرکت های پتروشیمی
10. پیش بینی راه های خروج اضطراری، تعیین نقاط ایمن تجمع اضطراری و Fire road های مناسب
11. انجام مطالعات ارزیابی خطر (Hazop Study) و پیش بینی ریسک های حاصل از انفجار و آتش سوزی و نشت مواد سمی در این مطالعه HSE-321-01
12. پیش بینی، طراحی و خرید ترانس های اصلی تامین و توزیع برق در برابر تشعشع تهدیدات گرافیکی
13. پیش بینی دیزل ژنراتور برق اضطراری
14. اطمینان از طراحی مناسب Fire wall شبکه های IT و مجزا نمودن شبکه های صنعتی با اینترنت
15. شناسایی مراکز جمعیتی اطراف طرح / شرکت و رعایت حریم ایمن مجاز در طراحی
16. پیش بینی و طراحی سیستم ارتباطی مناسب با مراکز صنعتی / خدماتی / امدادی اطراف محل اجراء سایت
17. برنامه ریزی اجرای آموزش های عمومی / تخصصی پدافند غیرعامل جهت کلیه سطوح کاری
18. نظر به اهمیت نحوه چیدمان تجهیزات فرآیندی ، اتاق کنترل ، مخازن ذخیره مواد شیمیایی با نگرش ملاحظات پدافند غیرعامل، Layout طرح به تایید مدیریت HSE شرکت ملی صنایع پتروشیمی رسانده شود .
19. در خصوص انتخاب مشاوران ذیصلاح بندهای 1 و 8 و 11 با مدیریت HSE شرکت ملی صنایع پتروشیمی هماهنگی گردد.