



پدافند غیرعامل: مجموعه اقداماتی که مستلزم به کارگیری جنگ افزار نبوده و با اجرای آن میتوان از وارد شدن خسارت مالی به تجهیزات و تأسیسات حیاتی و تلفات انسانی جلوگیری نموده و یا میزان این خسارات و تلفات را به حداقل ممکن کاهش داد.

تعریف تهدید: هر عنصر یا وضعیتی که پیش شرط وقوع یک رویداد ناگوار، حادثه و یا اضطرار باشد و موجودیت منافع، امنیت ملی و یا ارزش های حیاتی و با اهمیت بالای کشور را به خطر اندازد، تهدید محسوب می گردد.

انواع تهدیدات و مخاطرات:

- ← حمله نظامی به زیرساخت ها و صنایع، تأسیسات نفت و گاز، خطوط لوله
- ← اقدامات ضد امنیتی / تروریستی / خرابکارانه علیه زیرساخت ها، مراکز صنعتی، تأسیسات نفت و گاز، خطوط لوله و...
- ← حمله سایبری به زیرساخت ها و مراکز صنعتی
- ← مخاطرات ناشی از حمل و نقل و انبارش نا ایمن مواد قابل اشتعال و سمی
- ← تهدیدات طبیعی مانند زلزله، سیل، طوفان و...
- ← تهدیدات غیرعمدی ناشی از خطا و سهل انگاری در فرآیند صنعتی

تدابیر و اقدامات لازم:

- ← شناخت محیط و سرمایه ها، شناخت تهدیدات و نقاط آسیب پذیر
- ← مستحکم و پایدارسازی زیرساخت های حساس و ایمن سازی زیرساخت های مهم
- ← پایش و ارزیابی وضعیت تجهیزات ایمنی و امنیتی تأسیسات و زیرساخت ها
- ← نظارت و بازرسی عملیاتی بمنظور حصول اطمینان از رعایت ضوابط و الزامات ایمنی و امنیتی در تأسیسات
- ← ارتقاء سیستم ها و تجهیزات در حوزه مدیریت شرایط اضطراری
- ← فرهنگ سازی به جهت افزایش آگاهی کارکنان و مدیران شامل برگزاری دوره های آموزشی، تهیه و انتشار بروشورها و...
- ← برنامه ریزی و اتخاذ تدابیر لازم به جهت کاهش تهدیدات و آسیب پذیری ها
- ← ایجاد آمادگی و هماهنگی شامل تعریف نقش ها و مسئولیت ها، برگزاری مانورها بصورت دوره ای

تأسیسات مهم در صنعت نفت که باید الزامات پدافند غیر عامل در آنها رعایت گردد:

- ⇒ چاهها و تأسیسات سرچاهی فعال
- ⇒ مراکز کنترل و اتاق های فرمان
- ⇒ مخازن ذخیره سازی مواد قابل اشتعال
- ⇒ ساختمانهای تأسیسات جانبی مانند: تلمبه خانه، کمپرسورخانه، جایگاه توربین و ژنراتور، تأسیسات برقی و ...
- ⇒ خطوط لوله انتقال سیالات نفتی و گازی
- ⇒ پالایشگاه ها و کارخانجات
- ⇒ تأسیسات آتش نشانی

