

درخواست انجام طرح پژوهشی (RFP)

عنوان طرح پژوهشی پیشنهادی: بررسی و ارائه طرح ساماندهی و امن‌سازی مراکز شیمیایی و انبارهای پرخطر شهرستان تبریز (به استثنای شرکت‌ها و مراکز بزرگ)

بیان مساله و مشکل:

آسیب‌پذیری بالای مراکز حساس و حیاتی استان در برابر تهدیدات امنیتی و مخاطرات در صورت عدم تعریف الگوی واحد مدیریتی و ارزیابی ریسک این مراکز، امکان ورود خسارت مالی و جانی برای شهروندان دارد. ساماندهی و امن‌سازی این مراکز در شهرستان تبریز جزء رسالت و وظایف اصلی پدافند غیرعامل است.

ضرورت و اهداف انجام طرح:

نیاز به ایجاد محیطی امن برای فعالیت‌های اقتصادی و صنعتی؛ بنا به ضرورت پیشگیری از حوادث احتمالی با رویکرد آینده‌نگر؛ شناسایی و دسته‌بندی مراکز پرخطر استان؛ ایجاد سیستم پایش و هشدار سریع و پدافندی؛ آموزش نیروهای متخصص

جامعه آماری: عرضه‌کنندگان و انبارداران موارد شیمیایی و دیگر موارد خطرزا در شهرستان تبریز

نمونه آماری: براساس مطالعات اکتشافی و تعامل بین کارفرما و مجری به ترتیب خطر و ضرورت ساماندهی مراکز صورت خواهد گرفت.

زمان مورد نیاز: ۱۰ ماه

روش پیشنهادی:

بر اساس قرارداد تعیین مطالبات و فلوچارت سازمان پدافند غیرعامل کشور و بررسی میدانی

شرح خدمات (سرفصل اقدامات):

- ✓ شناسایی و درجه‌بندی مراکز پرخطر
- ✓ تعیین شعاع خطر این مراکز
- ✓ تهیه پهنه خطر این مراکز در اندرکنش با مراکز جمعیتی
- ✓ دسته‌بندی پیامدها
- ✓ بررسی وجوب یا عدم وجوب استقرار این مراکز در مناطق جمعیتی
- ✓ بررسی امکان جابجایی یا انتقال
- ✓ بررسی و ارائه طرح مدیریت این مراکز به صورت ایمن در صورت ابقا
- ✓ نحوه امن‌سازی کم هزینه (براساس قاعده هزینه - فایده)
- ✓ ارائه طرح مقابله و پاسخ برای شرایط اضطراری و وضعیت سفید

نتایج مورد انتظار:

- ✓ شناسایی و تجزیه و تحلیل ریسک با مختصات جغرافیایی
- ✓ کمک به طراحی سناریوهای مختلف و برآورد پیامدهای انسانی، اقتصادی، زیست محیطی و زیرساختی
- ✓ ارائه راهکارهای کاهش و یا مقابله با پیامدهای مورد اشاره در بالا
- ✓ ارائه بسته‌های آموزشی برای فعالین در سطوح مختلف
- ✓ پیاده‌سازی در قالب GIS
- ✓ دسته‌بندی براساس سطح مخاطرات مراکز
- ✓ تحلیل ریسک به همراه تصاویر مراکز
- ✓ ارائه برنامه عملیاتی برای کاربست نتایج و یافته‌های تحقیق با همکاری کارفرما و ناظر طرح