1. راهبری مطالعات پدافند غیرعامل و مدیریت بحران: رصد و پايش تهديدات، مخاطرات، حوادث و آسيب‌پذيري‌ها در خصوص پدافند غیرعامل و مدیریت بحران در صنعت آب (سد، نیروگاه، شبکه‌های آبیاری، آبرسانی و …) بر اساس دستورالعمل‌های ابلاغی.
2. بررسی و اجرای راهکارها جهت مصون‌سازي و اطمينان از تداوم کارکرد زيرساخت‌ها: انجام مطالعات، بازدیدها و گزارشگیری و پیگیری اجرای الزامات.
3. تهیه اسناد و قراردادها: تدوین اسناد فنی، پیش‌نویس قراردادها و نظارت بر مراحل مختلف مطالعات (شناخت، مفهومی، طراحی تفصیلی و نظارت بر اجرا).
4. برگزاری مانورها و سناریوهای آمادگی: تهیه و اجرای سناریوها و مانورهای آمادگی مدیریت بحران و پدافند غیرعامل.
5. مستندسازی و گزارش‌دهی: مستندسازی حوادث، بحران‌ها و تهیه گزارش‌های تحلیلی.
6. هماهنگی مدیریت بحران: انجام وظایف مربوطه در مراحل پیش‌آگاهی، حین وقوع و پس از بحران بر اساس اسناد، نظام‌نامه­ها، دستورالعملها و تکالیف ملی و استانی.
7. نظارت بر ایمنی، بهداشت و محیط­زیست (HSE): نظارت بر تهیه و اجرای برنامه‌هایHSE، آموزش، پایش عوامل آلاینده، ارزیابی ریسک‌ها و واکنش در شرایط اضطراری.
8. کنترل قراردادها و الزامات قانونی: بررسی اسناد قراردادی بر اساس الزامات HSE و جلوگیری از اقدامات غیرقانونی پیمانکاران.
9. هماهنگی مدیریت ریسک: تدوین دستورالعمل‌ها، شناسایی و پایش ریسک‌ها، استقرار نرم‌افزار مدیریت ریسک و ترویج فرهنگ مدیریت ریسک در سازمان.
10. هماهنگی و مدیریت ریسک­های بیمه­پذیر: تدوین اسناد فنی، انتخاب کلوزهای بیمه­های مهندسی، مسئولیت و ...
11. بهداشت حرفه‌ای: برنامه‌ریزی برای معاینات ادواری، بازرسی بهداشتی، آموزش کارکنان و سالم‌سازی محیط کار با همکاری متخصصان.
12. نظارت عالیه و هماهنگی: نظارت بر عملکرد شرکت‌های تابعه، برگزاری جلسات کمیته‌های تخصصی و پیگیری مصوبات.
13. به‌روز‌رسانی و ممیزی: مطالعه تجربیات جهانی، به‌روز‌رسانی الزامات قانونی، برگزاری ممیزی‌های داخلی و خارجی و حفاظت از مستندات و اطلاعات.