

بِإِذْنِ اللَّهِ

# پدافند غیر عامل

در شرکت آب و فاضلاب هرمزگان



پدافند غیر عامل یک اصل خواهد بود  
**برای همیشه**  
نه برای یک مقطع خاص  
(مقام معظم رهبری)



آبان ماه ۹۵



## اجرای ۳۲ پروژه پدافند غیرعامل در تاسیسات آب و فاضلاب هرمزگان



امروزه اهمیت و نقش بسیار مهم سازه هائی که تحت عنوان کلی شریان های حیاتی شناسایی میشوند کاملاً محسوس است در ایران که در هر دهه بحران های متفاوتی را تجربه می کند، لزوم حفظ کارایی و مصون ماندن این سازه ها پس از رخ داد ها، هر روز از اهمیت و حساسیت بیشتری برخوردار میشود؛ یک گروه مهم از سازه هائی که در این مجموعه قرار میگیرند، خطوط لوله آب هستند. در واقع مهندسی پدافند غیرعامل یک نیاز معماری، مهندسی و استراتژیک، برای

کاهش تاثیر عملیات دشمن و تامین امنیت پایدار سیستم های تامین آب مانند سدها، چاه های آب، خطوط انتقال، ایستگاههای پمپاژ، تصفیه خانه، مخازن ذخیره و شبکه های توزیع آب است و اهمیت موضوع کمبود آب که خود یک پدافند غیر عامل می باشد می بایست در قسمت اعتبارات آن بخش که مربوط به پدافند غیرعامل می باشد پیگیری های خاص صورت پذیرد.

در همین رابطه و با توجه به جایگاه و اهمیت تاسیسات آب در موضوع پدافند غیرعامل، شرکت آب و فاضلاب هرمزگان نیز ۳۲ پروژه در مجموع با اعتبار مصوب ۳۰۰ میلیارد ریال (۵۸ میلیارد ریال از منابع داخلی و سرمایه ای و ۲۴۲ میلیارد از منابع عمرانی) را برای اجرای پدافند غیر عامل در تاسیسات آب و فاضلاب در دست اجرا و مطالعه دارد که این میزان اعتبار، معادل ۱۴ درصد بودجه شرکت است. همچنین شاخص های حوزه مدیریت بحران و پدافند غیرعامل این شرکت در چهار محور؛ مطالعات تامین و توزیع آب اضطراری، انجام پروژه های مقاوم سازی تاسیسات، مقابله با چالش های کم آبی در شرایط خشکسالی (تنش آبی) و پدافند سایبری تعریف شده است که پروژه های مذکور بر اساس این محور مطالعه و اجرایی می شوند.

این شرکت با توجه به اهمیت موضوع پدافند غیرعامل، از سال ۹۰ اقدام به تشکیل و استقرار واحد مدیریت بحران و پدافند غیرعامل نموده که اهم اقدامات صورت گرفته طی سالهای گذشته در این بخش شامل؛ تکمیل پروژه های مقاوم سازی مخازن و ایستگاههای پمپاژ، تکمیل بانک های اطلاعاتی GIS، برگزاری مانور زیستی، برگزاری دوره آموزشی با عنوان "اصول ایمنی در تاسیسات"، نصب دوربین های حفاظتی در تاسیسات آب، تکمیل پروژه های مقابله با خشکسالی، آگاهی رسانی عمومی درباره مفهوم پدافند غیرعامل و اجرای زون بندی شبکه توزیع شهر های استان است.

همچنین شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان با در نظر گرفتن هدف اصلی پدافند غیرعامل که ایمن سازی و کاهش آسیب پذیری زیرساخت های مورد نیاز مردم است، تلاش دارد تا با تشکیل کارگروه پدافند غیرعامل آب در استان به عنوان رییس کارگروه و عملیاتی شدن برنامه های این کارگروه، ارائه راهکارهای مناسب در پدافند غیر عامل آب و اجرای پروژه های آب و فاضلاب، ضمن اتخاذ یک سیستم مدیریتی مناسب در شرایط بحرانی آب، با انجام اقدامات پیشگیرانه (قبل از رخداد حوادث) و تدوین برنامه های بلند مدت، بر تحقق این مهم فائق آید و شاهد کاهش تلفات انسانی و زیر ساخت ها باشیم.

امین قصمی

رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل

### شاخص های حوزه مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

۱. مطالعات تامین و توزیع آب اضطراری
۲. انجام پروژه های مقاوم سازی تاسیسات
۳. مقابله با چالش های کم آبی در شرایط خشکسالی (تنش آبی)
۴. پدافند سایبری
۵. پدافند زیستی.



## اهم اقدامات آبفای هرمزگان در سال ۹۵

- ◀ تکمیل پروژه های مقاوم سازی مخازن و ایستگاههای پمپاژ
- ◀ تکمیل بانک های اطلاعاتی GIS
- ◀ برگزاری مانور زیستی
- ◀ برگزاری دوره آموزشی با عنوان "اصول ایمنی در تاسیسات"
- ◀ نصب دوربین های حفاظتی در تاسیسات آب
- ◀ تکمیل پروژه های مقابله با خشکسالی
- ◀ آگاهی رسانی عمومی درباره مفهوم پدافند غیرعامل
- ◀ اجرای زون بندی شبکه توزیع شهر های استان
- ◀ اجرای طرح تامین آب از رطوبت هوا

### اقدامات دفتر فناوری اطلاعات در راستای تأمین امنیت شبکه و دفاع سایبری

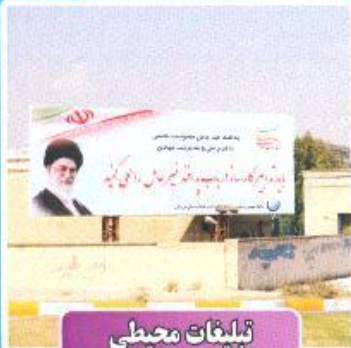
- ◀ اخذ گواهینامه ( ISO ۲۷۰۰۱ ISMS )
- ◀ پیاده سازی و استقرار استاندارد ISO ۲۰۰۰۰ مبتنی بر دستورالعمل های ITIL
- ◀ اجرای پروژه تست نفوذ بصورت دوره ای ( Pending test )

## برنامه های آبفای هرمزگان در حوزه مدیریت بحران و پدافند غیرعامل در سال ۹۵

- ◀ انجام صد در صدی مطالعات پدافند غیرعامل در تاسیسات ، فرایندها و مراکز آب و فاضلاب
- ◀ انجام صد در صدی مطالعات تامین آب اضطراری
- ◀ اجرای مطالعات تامین آب اضطراری در شهرهای استان
- ◀ تهیه و به روز رسانی بانک های اطلاعات مکانی و توصیفی (GIS)
- ◀ مقاوم سازی لرزه ای در تاسیسات آب و فاضلاب
- ◀ برگزاری مانور آماده سازی مقابله با آتش
- ◀ برگزاری کارگاه ها و دوره های آموزشی عمومی و اختصاصی مدیریت بحران و پدافند غیرعامل
- ◀ اجرای پروژه های مقابله با خشکسالی
- ◀ خرید یک آزمایشگاه سیار با اعتبار ۲۰۰۰ میلیارد ریال در راستای دفاع زیستی
- ◀ انجام مطالعات زون بندی شبکه توزیع آب در شهرهای بندرعباس، میناب و رودان
- ◀ اجرای زون بندی شبکه توزیع آب
- ◀ نصب دوربین های حفاظتی در تاسیسات با اجرای دستورالعمل «الگوی حفاظت بهینه از تاسیسات تامین آب»



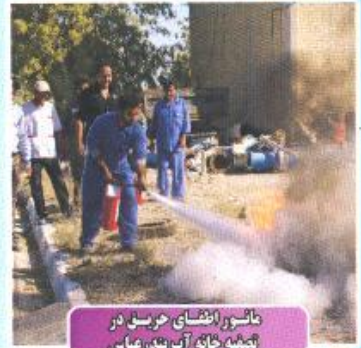
## پدافند غیر عامل در شرکت آب و فاضلاب هرمزگان به روایت تصویر



تبلیغات محیطی



مانور اطفای حریق



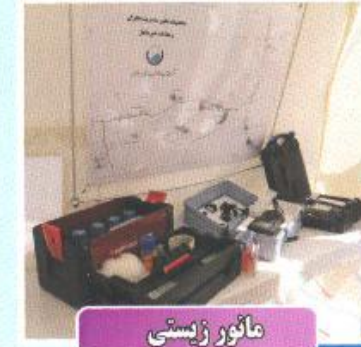
مانور انشعای حریق در  
تأسیه خانه آب بندر عباس



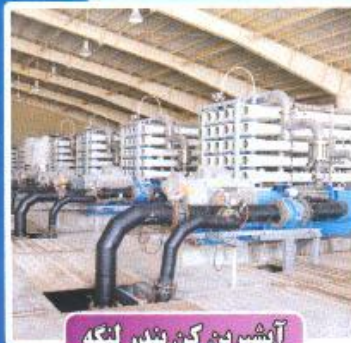
مانور اطفاء حریق



مانور زیستی



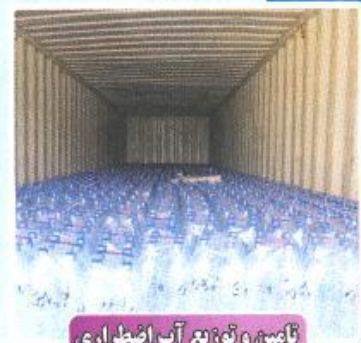
مانور زیستی



آبشیرین کن بندر لنگه



مانور زیستی



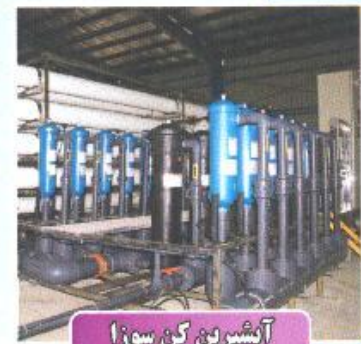
تامین و توزیع آب اضطراری



مانور مقابله با بحران های آبرسانی



مانور مقابله با بحران های آبرسانی



آبشیرین کن سوزا

