

بسمه تعالی

وزارت نیرو
شرکت مدیریت منابع آب ایران



شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی

گزارش تفصیلی عملکرد

مدیریت بحران و پدافند غیرعامل
شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی

در سال ۱۳۹۵

تهیه و تنظیم:

گروه مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

اردیبهشت ۹۶

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فهرست مطالب

۶	پیگیری برگزاری مانورهای عملیاتی و دور میزی
۸	جلسات کارگروه‌های تخصصی مدیریت بحران و پدافند غیر عامل مربوطه
	تدوین و پیگیری اجرای برنامه آموزشهای عمومی-تخصصی مدیریت بحران و پدافند غیر عامل در قالب دوره های آموزشی، سمینار و کارگاه
۱۳	
۱۵	حضور در کارگاهها و همایش های علمی و پژوهشی
۱۶	تهیه و توزیع اقلام و محصولات آموزشی جهت ترویج و رسالتهای حوزه مدیریت بحران و پدافند غیر عامل
۱۷	پیگیری اجرای دوره های مصوب کد دار برای پرسنل شاغل در بخش مدیریت بحران و پدافند غیر عامل
۱۹	آخرین وضعیت مطالعات پدافند غیر عامل
۱۹	حمایت و راهبری طرحهای پژوهشی و تحقیقاتی مرتبط با مدیریت بحران و پدافند غیر عامل
۲۲	پیگیری پیش بینی اعتبارات در بودجه آموزشی شرکت جهت برگزاری برنامه های آموزش سالانه
۲۲	پیگیری درج ردیف اعتباری لازم برای تامین اقلام مصرفی از محل اعتبارات جاری در بودجه جاری شرکت
	پیگیری لحاظ نمودن اعتبارات لازم برای تامین نیازهای حوزه مدیریت بحران و پدافند غیر عامل طرحها در موافقت نامه های سال ۱۳۹۵
۲۴	تعیین امور/ادارات جانشین و معین در حوزه عملکرد شرکت و تهیه شرح وظایف آنها
۲۷	ساماندهی و تجهیز تیم های واکنش سریع در واحدهای تخصصی
۲۹	تهیه و استقرار شرح وظایف بخشی سیستم مدیریت بحران شرکت طبق چارت مصوب شرایط بحرانی
۳۰	خرید تجهیزات و امکانات مواجهه با شرایط اضطراری
۳۰	ساماندهی مولدهای برق اضطراری تاسیسات شرکت و ایجاد سیستم کنترل عملکرد
	نظارت بر خرید تجهیزات و قطعات کلیدی برای تاسیسات شرکت بویژه تاسیسات و طرحهای واجد سطح بندی حساس و مهم از جنبه رعایت مسائل امنیتی و حفاظتی
۳۱	
۳۱	پیگیری بهبود یا تجهیز حوزه ستادی به امکانات ارتباطی بیسیم
۳۲	پیش بینی و استقرار تجهیزات تامین آب اضطراری در حوزه ستادی شرکت
۳۲	ایجاد یا تکمیل بانک اطلاعات مرتبط با مدیریت بحران و پدافند غیر عامل
۳۳	استقرار نرم افزار جامع سلامت و HSE در ستاد و شهرستانها
۳۵	خلاصه گزارش حوادث و رویدادهای رخ داده در حوزه تحت تولیت شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی در سال ۹۵

۳۶	پیگیری اخذ رده بندی حفاظتی و امنیتی تاسیسات سطح بندی شده مطابق درجه سطح بندی آنها و پیاده سازی آن
۳۶	پیگیری عملیاتی نمودن الزامات و تاکتیکهای پدافند غیر عامل در تاسیسات و مراکز واجد سطح بندی
۳۷	نصب دوربین های مدار بسته در سال ۹۵
۳۷	تهیه ، تدوین و ابلاغ آئین نامه های اجرایی پدافند غیر عامل و مدیریت بحران بر اساس دستورالعمل ها و بخشنامه های بالا دستی
۳۸	پیگیری اجرای طرح های ساماندهی، بازگشایی و اصلاح مسیر رودخانه ها و مسیل ها در سطح استان
۳۹	استفاده از حداکثر پتانسیل واحدهای دخیل در مسائل مدیریت بحران و پدافند غیر عامل
۳۹	بازدید و ارزیابی آسیب پذیری تاسیسات و ساختمانها از دیدگاه ایمنی سازه ای و غیر سازه ای
۴۰	اقدام های مناسبی
۴۰	اقدامات پیشگیرانه
۴۱	اخطاریه و هشدارهای صادره در سال ۹۵
۴۱	اقدامات پوشش بیمه ای شرکت و تاسیسات آبی

فصل اول:
مانورهای عملیاتی و دورمیزی
حوزه مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

پیگیری برگزاری مانورهای عملیاتی و دور میزی

ردیف	اقدامات انجام شده	اقدامات انجام شده	درصد پیشرفت کار
۱	رزمایش نشت گاز کلر در تاسیسات خط اول آبرسانی زرینه رود و وقوع شرایط اضطراری	۱- جمع آوری اسناد و سوابق سناریوهای مشابه ۲- جمع آوری اطلاعات کلی طرح و شناسایی تهدیدات و مخاطرات مرکز ۳- تدوین سناریوی اولیه	۵۵٪
۲	برگزاری مانور شکست سد و مدیریت صحنه در محل سد علویان	۱- برگزاری جلسه مشترک با دفتر بهره برداری تاسیسات آبی و برق آبی و مدیر بهره برداری سد علویان ۲- برنامه ریزی استقرار دستورالعمل واکنش در شرایط اضطراری سدها ۳- جمع آوری کلیه اطلاعات مورد نیاز تدوین سناریو اولیه	۶۰٪
۳	مانور اطفاء حریق در ستاد و شهرستانها	طبق برنامه ریزی بعمل آمده در ۷ امور و اداره تابعه شرکت برگزار گردیده است. (پیوست)	۱۰۰٪
۴	رزمایش قطع برق و تست عملکرد دیزل ژنراتورهای اضطراری	با توجه به سناریوی تدوین شده، تست و ارزیابی عملکرد دیزل ژنراتورهای اضطراری در ایستگاههای زرینه رود ، عجب شیر و سردرود انجام شد.	۱۰۰٪

جدول شماره (۱)

فصل دوم:

جلسات برگزار شده در حوزه مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

جلسات کارگروه‌های تخصصی مدیریت بحران و پدافند غیر عامل مربوطه

ردیف	کمیته/کارگروه/ قرارگاه	تاریخ جلسات	دستور جلسات	تعداد مصوبات	مهمترین مصوبات اجرایی شده
۱	کمیته مدیریت بحران و پدافند غیر عامل شرکت	۹۵/۰۲/۰۶	مدیریت شرایط اضطراری	۶	تکمیل نواقضات ستاد مدیریت بحران (پیگیری خرید یک دستگاه UPS و باطری و ...)
		۹۵/۰۲/۱۵	بررسی و تصویب برنامه عملیاتی ۹۵، تشریح عملکرد ۹۴، دستورالعمل استفاده از تلفن های هوشمند	۴	مقرر گردید کلیات برنامه عملیاتی مدیریت بحران و پدافند غیر عامل شرکت در سال ۱۳۹۵ تصویب و اجرایی گردد.
		۹۵/۴/۲۳	برنامه های پیش بینی شده برای پیشگیری، آمادگی و مقابله با خطرات و آسیب های سیل	۱۰	مقرر گردید طی مکاتبه با ادارات و ارگانهای استان از طریق کارگروه به آنها اعلام گردد تا در صورت انجام کارهای عمرانی مرتبط با سواحل و رودخانه ها موظف هستند کلیه استعلامات لازم را از سازمان آب منطقه ای بعمل آورند و سازمان نیز موظف به پاسخ گویی ظرف مدت کوتاه خواهد بود.
		۹۵/۰۷/۱۴	گزارش سومین گردهمایی دبیران کمیته مدیریت بحران و پدافند غیر عامل و مصوبات آن	۶	مقرر گردید اقدامات لازم در خصوص پوشش بیمه ای حوادث محتمل تاسیسات آبی در سطح استان انجام شود.
		۹۵/۰۸/۲۳	گزارش بازدید معاون انرژی پدافند غیر عامل کشور	۵	مقرر گردید به منظور ارائه گزارش درخواستی معاون انرژی پدافند غیر عامل کشور هر چه سریعتر جلسه فوق العاده کمیته جهت تصمیم گیری در خصوص مسایلی که بایستی در گزارش مطرح گردد تشکیل شود.
		۹۵/۱۰/۱۹	دستورالعمل شهرستانهای معین و ارائه گزارش تحلیلی حوادث ۱۳۹۵	۷	لیست و دستورالعمل شهرستان های معین و جانشین مورد تایید و تصویب قرار گرفته و مقرر شد جهت استقرار و ابلاغ به شهرستانها اقدام مقتضی صورت گیرد
۲	کارگروه ویژه خشکسالی شرکت	۹۵/۶/۱	بررسی طرح جامع خطرپذیری خشکسالی ۲- گزارش وضعیت ۶ ماهه آبی بارش ۳- گزارش وضعیت ذخیره سدها و برنامه برای ۶ ماه آتی	۴	مقرر گردید باتوجه به کاهش هرساله ورودی آب سد ارس دلایل این امر از لحاظ تغییر و تحولات بالادست بویژه داخل کشور ترکیه مورد بررسی قرار گیرد

		۹۵/۷/۲۸		۲	تشکیل جلسه مشترک معاونین شرکت آب منطقه ای و جهاد کشاورزی
		۹۵/۱۲/۱۰	بررسی و تحلیل بارش و جریانات ناشی از سیلاب در ماههای اسفند، فروردین و اردیبهشت به منظور مدیریت اثربخش سیلاب	۹	شناسایی مراکز جمعیتی و تاسیسات زیربنایی واقع در پایین دست سدهای تحت شرکت - بررسی و تجهیز ایستگاههای باران سنجی در حوضه های اولویت دار - گزارش فوری تلفنی از سوی متصدیان محلی ایستگاهها در صورت بارشهای ناگهانی و سیل آسا
۳	کارگروه تخصصی سیل و مخاطرات رودخانه استانی	۹۵/۴/۱۳	-	۵	مطالعه و اجرای طرحهای ساماندهی مسیل های منتهی به شهر تبریز - توجه ویژه به تامین اعتبار مطالعه و اجرای طرح ساماندهی مخروط افکنه های استان
		۹۵/۸/۲	ارائه گزارش جامعی از روشهای نوین کنترل سیلاب	۳	تامین اعتبار لازم جهت اجرای طرحهای آبخیزداری و مرتع داری در بالادست حوضه های آبریز
۴	قرارگاه پدافند زیستی	۹۵/۵/۴	ارائه گزارش WSP و بررسی نحوه اجرایی نمودن آن		برنامه عملیاتی تدوین شده برای WSP بطور دقیق بررسی شده و بندهایی که تولید اجرای آن معلوم است مشخص و برای سایر بندها متولی و راهکار مشخص گردد.
۵	قرارگاه پدافند سایبری	۹۵/۰۶/۳۱	بررسی عدم کنترل بر عملکرد سایبری کاربران شهرستانی	۴	مقرر گردید مکاتبات انجام شده با وزارت خانه در خصوص حوزه سایبری شرکت به اداره مدیریت بحران و پدافند غیرعامل ارسال شود.
		۹۵/۰۷/۲۶	بررسی وضعیت سایبری شرکت با اعلام وضعیت هشدار سایبری	۸	مقرر گردید چک لیست ارزیابی امنیتی سامانه های کنترل صنعتی شرکت تکمیل گردد.
		۹۵/۱۰/۰۸	بررسی وضعیت سایبری شرکت	۵	مقرر گردید دستورالعمل های شناسایی و طبقه بندی اطلاعات شرکت و تهیه فایل پشتیبان از اطلاعات حساس در اسرع وقت تهیه و ابلاغ گردد.
		۹۵/۱۱/۲۰	اخذ مجوز تهیه و استقرار سامانه مانیتورینگ و دیسپاچینگ شبکه سنجش منابع آب	۷	مقرر گردید مکاتبات لازم با شرکت مدیریت منابع آب ایران در خصوص حل فصل سریعتر طرح سامانه مانیتورینگ و دیسپاچینگ شبکه سنجش الکترونیکی

				منابع آب و قراردادهای آبی که در این راستا منعقد خواهد شد انجام گیرد.
۶	کارگروه تخصصی سیل و مخاطرات رودخانه ها - شهرستانی	۹۵/۳/۳۰ (۹۵/۴/۱) (شبستر)		۴
		۹۵/۴/۷ (هشترود)	-	۷
		۹۵/۶/۲۱ (۹۵/۱۱/۳) (اهر)	-	۱۰
		۹۵/۱۰/۱۵ (امور آب تبریز)	مخاطرات سیل و مدیریت آن قبل و بعد از سیل	۴ ۳
				۸
۷	شورای هماهنگی مدیریت بحران استان	۹۵/۴/۱۰	-	۲۰
		۹۵/۸/۱۲	طرح موضوع وضعیت بحرانی منابع آب زیرزمینی و ۴ دستور جلسه دیگر	۱۴
		۹۵/۱۲/۱۸	ارائه گزارش	۹
		۹۵/۴/۸ (امور آب تبریز)	ارائه گزارش درخصوص اقدامات انجام یافته درخصوص سیل واقع شده و ۳ دستور جلسه دیگر	۱۷
۸	شورای هماهنگی مدیریت بحران شهرستانی	۹۵/۱۱/۲۴ (اهر)	-	۶
		۹۵/۴/۲۰ ۹۵/۱۰/۴ ۹۵/۱۲/۲۸ بناب	-	۱۷ ۱۹ ۵
		۹۵/۳/۱ ۹۵/۳/۲۵ (خداآفرین)	-	۸ ۱۱

		۹۵/۳/۳۰ ۹۴/۴/۱ (شبستر)	بررسی وضعیت شهرستان پس از سیل ۹۵/۳/۲۹	۴ ۷	-
		۹۵/۷/۱۵ (ملکان)		۱۳	-
		۹۵/۴/۷ (هشترود)	-	۱۰	-
۹	کارگروه تخصصی زلزله و لغزش لایه های زمین مدیریت بحران استان	۹۵/۱۵	-	۱۱	-
۱۰	کارگروه انرژی و آب پدافند غیرعامل استان	۹۵/۰۴/۲۱	چشم انداز، طرح ها و برنامه های مورد انتظار از کارگروه ها	۸	مقرر گردید هریک از اعضاء کارگروه نسبت به شناسایی و ارائه راهکارهای مقابله با تهدیدات و مخاطرات اقدام کند.
		۹۵/۰۷/۰۵	اعلام برنامه های هفته پدافند غیرعامل	۵	ضمن تشریح برنامه های هفته پدافند غیرعامل توسط هریک از اعضاء مقرر گردید گزارش برنامه های اجرایی هفته پدافند غیرعامل به دبیرخانه کارگروه ارسال گردد.
۱۱	کارگروه ویژه بررسی مخاطرات شهر تبریز (مخاطرات ناشی از سیل)	۹۵/۵/۱۲	مطالعه و بررسی تهدیدات و مخاطرات طبیعی (سیل) تبریز	۴	-
		۹۵/۶/۱	مطالعه و بررسی تهدیدات و مخاطرات طبیعی (سیل) تبریز	۷	-
		۹۵/۶/۲۳	مطالعه و بررسی تهدیدات و مخاطرات طبیعی (سیل) تبریز	۳	-
		۹۵/۷/۱	بررسی مسیل های خطر زا و منتهی به شهر تبریز	۱۵	-
		۹۵/۷/۳	مطالعه و بررسی تهدیدات طبیعی (سیل) شهر تبریز	۸	-
۱۲	کارگروه تخصصی اطلاع رسانی مدیریت بحران استان	۹۵/۷/۵	-	۵	-
۱۳	جلسه مشترک با سازمان آتش نشانی کلان شهر تبریز	۹۵/۱۲/۴	بررسی و ارزیابی خطرات محتمل از ناحیه دپو و استفاده از کپسولهای کلر در تصفیه خانه نهند		مقرر گردید منبهد به جهت رعایت الزامات HSE در قرارداد با شرکت تامین کننده گاز کلر، مفاد لازم در قرارداد مربوطه شفاف سازی شده و یا اضافه گردد.
	جمع کل		۳۴۸ مصوبه		

جدول شماره (۲): تعداد جلسات مرتبط با مدیریت بحران و پدافند غیر عامل

فصل سوم:
آموزش های عمومی و تخصصی
حوزه مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

تدوین و پیگیری اجرای برنامه آموزشی‌های عمومی-تخصصی مدیریت بحران و پدافند غیرعامل در قالب دوره های آموزشی، سمینار و کارگاه

ردیف	اقدامات انجام شده	درصد پیشرفت کار	توضیحات
۱	تدوین برنامه آموزشی سالانه و اعلام به گروه تشکیلات و منابع انسانی	٪۱۰۰	پیوست مستندات
۲	برگزاری دوره های آموزش عمومی-تخصصی مدیریت بحران و پدافند غیرعامل	٪۱۰۰	۲۷۶۲ نفر ساعت

جدول شماره (۳)

ردیف	عنوان دوره آموزشی	نفر ساعت آموزش	تعداد شرکت کننده	ساعت دوره	مرکز آموزشی
۱	دوره تخصصی پدافند غیرعامل در بخش آب	۱۲۰۰	۵۰	۲۴	آب منطقه ای با همکاری دانشگاه مالک اشتر
۲	آشنایی با مدیریت پروژه و اجزای آن (طرح تعادل بخشی)	۱۰۲	۱۷	۶	مجمع عالی آموزشی و پژوهشی آذربایجان
۳	دوره آموزشی HSE	۶۳۶	۵۳	۱۲	مجمع عالی آموزشی و پژوهشی آذربایجان
۴	دوره آموزشی طرح بهبود مدیریت مهندسی رودخانه	۱۶۲	۲۷	۶	سازمان آب منطقه ای آذربایجان شرقی
۵	دوره تخصصی تکنولوژی های زیست محیطی	۴۸	۱	۴۸	موسسه ملی توسعه منابع انسانی محیط زیست کشور کره جنوبی
۶	قوانین و مقررات در بخش آب	۳۰	۱	۳۰	موسسه آموزش عالی علمی - کاربردی صنعت آب و برق (واحد آموزشی تهران)
۷	کلیات اطفاء حریق و راههای پیشگیری	۴۸۰	۷۰	۶	سازمان آتش نشانی
۸	مدیریت بحران (ویژه مدیران)	۳۰	۵	۶	موسسه آموزش عالی علمی - کاربردی صنعت آب و برق (واحد آموزشی تهران)
۹	دوره تخصصی آموزشی زمین لرزه	۴۰	۱	۴۰	مدیریت بحران استانداری
۱۰	سناریو نویسی رزمایش و مانور	۱۶	۲	۸	منطقه ۸ عملیات انتقال گاز
۱۱	آشنایی با تهدیدات سایبری در فضای سایبری در صنعت آب	۱۷۴	۲۹	۶	مجمع عالی آموزشی و پژوهشی آذربایجان

ردیف	عنوان دوره آموزشی	نفر ساعت آموزش	تعداد شرکت کننده	ساعت دوره	مرکز آموزشی
۱۲	آشنایی با کپسول های انفجاری و نحوه کاربرد آنها	۳۲	۲	۱۶	سازمان صنایع دفاع - صنایع هفتم تیر اصفهان
۱۳	امنیت فاوا	۱۸	۱	۱۸	مؤسسه آموزش عالی علمی - کاربردی صنعت آب و برق (واحد آموزشی گیلان)
۱۴	بهره برداری، نگهداری، کار و ایمنی در تأسیسات کلرزنی	۳۲	۲	۱۶	مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی آذربایجان
۱۵	حقوق و تعیین حریم منابع آبی	۱۰۸	۸	۱۶	مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی آذربایجان
۱۶	دوره آموزشی بهره برداری و ایمنی کار با تأسیسات کلر زنی برای پرسنل خط آبرسانی	۴۵۶	۱۹	۲۴	تصفیه خانه آبرسانی زرینه رود به تبریز
	جمع کل	۳۵۶۴	۲۸۸	۲۸۲	

جدول شماره (۴): عملکرد آموزشی

تقویت تولید داخلی، حل مشکل رکود، مهار گرایی، رفع بیکاری «مقام معظم رهبری»

دورنگار آبی

جناب آقای آتشید طالب نژاد

مدیرعامل محترم سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری تبریز

موضوع: درخواست برگزاری کارگاه و دوره های آموزشی اصول و مبانی حریق، آموزش عمومی ایمنی و آتش نشانی، نحوه استفاده از خاموش کننده های دستی

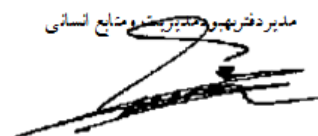
با سلام و احترام؛ پیرو نامه های شماره ۱۱۴۵۹/۵۲۰ مورخ ۱۳۹۴/۰۷/۰۴ این دفتر و ۱۷۶۱۰/۱۸۰ مورخ ۱۳۹۳/۱۰/۲۷ اداره مدیریت بحران و پدافند غیرعامل این شرکت و در راستای افزایش توانمندی پرسنل شرکت آب منطقه ای استان در مواجهه با شرایط اضطراری و در ادامه برگزاری دوره مذکور به استحضار می رساند این شرکت در نظر دارد دوره های آموزشی ذیل را در محل اداره منابع آب شهرستان های اعلامی و برای همکاران ادارات مذکور در یکی از زمان های اعلام شده در جدول ذیل برگزار نماید. لذا خواهشمند است دستور فرمایید با توجه به زمانهای پیشنهادی قطعی برگزاری دوره های مذکور را به این شرکت اعلام تا نسبت به هماهنگی های لازم اقدام گردد. ضمناً خاتم جلالی (کارشناس آموزش) با شماره ۳۳۳۸۲۳۲۲ و خاتم مهندس ملائی (کارشناس اداره مدیریت بحران) با شماره ۳۳۳۸۲۴۵۲ به عنوان رابطین این شرکت جهت هماهنگی های لازم به حضورتان معرفی می گردند.

عنوان کلاس	نوع کلاس	تعداد جلسه
اصول و مبانی حریق	تئوری	۱
آموزش عمومی ایمنی و آتش نشانی	تئوری	۱
نحوه استفاده از خاموش کننده های دستی	عملی	۱

نام شهرستان	زمان های پیشنهادی	نام شهرستان	زمان های پیشنهادی	نام شهرستان	زمان های پیشنهادی	نام شهرستان	زمان های پیشنهادی
کلبر	۱۳ اردیبهشت	بناب	۱۸ اردیبهشت	ملکان	۲۹ اردیبهشت	عجب شیر	زمان های پیشنهادی
هشترود	۲۵ اردیبهشت	هریس	۲۲ اردیبهشت	ورزقان	۶ اردیبهشت	۵ خرداد	

آصف بهروزی

مدیر دفتر مدیریت منابع انسانی



شکل شماره (۱): مستند برگزاری کارگاه و دوره های آموزشی اصول و مبانی حریق

حضور در کارگاهها و همایش های علمی و پژوهشی

ردیف	عنوان همایش / کنفرانس / سمینار	نفر ساعت	تعداد شرکت کننده	مدت کارگاه	محل برگزاری
۱	شرکت در سومین کنفرانس مدیریت بحران و HSE در دانشگاه تهران	۱۶	۱	۱۶	دانشگاه تهران
۲	همایش ملی محیط زیست با رویکرد مدیریت یکپارچه و فراگیر HSE	۳۲	۲	۱۶	سازمان محیط زیست - پارک پردیسان
۳	کنفرانس ملی احیاء و ساماندهی رودخانه های شهری	۱۶	۲	۸	تهران - مرکز همایش های بین المللی رایزن
۴	شرکت در سمینار آموزشی حفاظت فیزیکی زیرساخت ها به کمک فن آوریهای جدید در حوزه پدافند غیرعامل	۲۴	۳	۸	برق منطقه ای آذربایجان
۵	شرکت در کارگاه آموزش و تمرین ستادی مدیریت بحران	۲۲۰	۵	۴۴	استانداری
۶	شرکت در چهارمین همایش پدافند سایبری سازمان پدافند غیرعامل	۹۴	۶	۱۶	سازمان پدافند غیرعامل کشور
۷	سمینار تخصصی مدیریت پدافند زیستی	۱۶	۲	۸	
۸	کارگاه آموزشی سامانه فرماندهی حادثه (ICS)	۸	۱	۸	
۹	مدیریت سیل جریان واریزه ای و حوضچه های رسوبگیر برون شهری	۸	۱	۸	
۱۰	پنجمین کنفرانس امنیت اطلاعات و پدافند سایبری	۴۸	۳	۱۶	پدافند غیرعامل کشور
۱۱	کارگاه آموزشی بصیرتی در خصوص آسیب شناسی رسانه های نوین و امنیت و حریم خصوصی	۳۰	۵	۶	دانشگاه تبریز
۱۲	کارگاه تخصصی نقش سدها در مدیریت سیلاب و ملاحظات بهره برداری ایمن با نگاهی به سیلابهای اخیر	۱۸	۳	۶	شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران
۱۳	کارگاه اطلاعات و تحقیقات آب (شامل اطلاعات پایه و تحقیق و بررسی رودخانه)	۱۳۲۰	۲۰	۶۶	مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی آذربایجان
۱۴	کارگاه ترمیم و نگهداری از سد و شبکه	۱۷۷۶	۴۸	۳۷	مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی آذربایجان
جمع		۳۶۲۶	۱۰۲	۲۶۳	

جدول شماره (۵): حضور پرسنل واحد مدیریت بحران و پدافند غیرعامل در همایش ها و سمینارها

تهیه و توزیع اقلام و محصولات آموزشی جهت ترویج و رسالت‌های حوزه مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

ردیف	اقدامات انجام شده	تعداد توزیع شده	توضیحات
۱	تهیه و توزیع لوح فشرده آشنایی با مباحث تخصصی پدافند غیرعامل	۴۰	
۲	توزیع لوح فشرده موارد کاربردی مدیریت بحران و پدافند غیرعامل بین پرسنل حراستی شرکت	۳۰	

جدول شماره (۶)

۱۳۹۵/۴/۲۷
د/۱۱۵۳/۱۸۰
ندارد

"سال ۹۵ اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل
تقویت تولید داخلی، حل مشکل رکود، مهار گران، رفع بیکاری، «مقام معظم رهبری»

همکاران محترم شرکت کننده در دوره آموزش تخصصی پدافند غیرعامل
موضوع: ارائه فایل های آموزشی
با سلام و احترام؛
حسب درخواست همکاران شرکت کننده در دوره آموزش تخصصی کوتاه مدت پدافند غیرعامل، به استحضار می رساند فایل های آموزشی ارائه شده در دوره مذکور جهت استفاده همکاران آماده می باشد. لطفا جهت دریافت فایل ها به آدرس: " پستخانه آموزشی پدافند غیرعامل WASHRAFIKIAMEHDI@PDRF.ir مراجعه نمایید.

محمد علی حسن پور
رئیس اداره مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

شکل شماره (۲): اطلاع رسانی در خصوص ارائه فایل های آموزشی

پیگیری اجرای دوره های مصوب کد دار برای پرسنل شاغل در بخش مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

"سال ۹۵؛ اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل"

«مشارکت در سرشماری، همکاری در برنامه ریزی برای توسعه و پیشرفت»

رئیس محترم گروه تشکیلات و منابع انسانی

موضوع: برنامه های آموزشی پیشنهادی حوزه مدیریت بحران و پدافند غیرعامل شرکت

با سلام و احترام؛

عطف به نامه شماره ۱۴۷۱۲۴ مورخ ۹۵/۰۶/۲۵ مدیر کل محترم

مدیریت بحران استان، برنامه آموزشی پیشنهادی حوزه مدیریت

بحران و پدافند غیرعامل در سال ۱۳۹۵ به پیوست جهت استحضار

و صدور دستور اقدام مقتضی ارسال می گردد.

محمدعلی حسن پور

رئیس اداره مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

شکل شماره (۳): مستند پیگیری اجرای دوره های آموزشی

فصل چهارم:
طرح های مطالعاتی، پژوهشی و اجرایی

آخرین وضعیت مطالعات پدافند غیر عامل

ردیف	نام طرح	نام مشاور	مبلغ قرارداد	آخرین وضعیت	سطح بندی طرح
۱	طرح خداآفرین	دزآب	۷۸۷۸۳۷۵۰۰ ریال	ابلاغ قرارداد	حساس
۲	آبرسانی به شمال و شمالشرق دریاچه ارومیه	زمین تدبیر ایمن	۵۴۰۰۰۰۰۰۰ ریال	حدود ۵۵ درصد	مهم
۳	سد حاجیلر چای	پدیدآب سپاهان	۶۴۵۰۰۰۰۰۰ ریال	ابلاغ قرارداد	مهم

جدول شماره (۷): آخرین وضعیت مطالعات پدافند غیر عامل

حمایت و راهبری طرحهای پژوهشی و تحقیقاتی مرتبط با مدیریت بحران و پدافند غیر عامل

با توجه به نیازهای شرکت در حوزه های مرتبط با مدیریت بحران و پدافند غیر عامل و طبق تعاملات بعمل آمده با واحدهای تخصصی و کمیته تحقیقات شرکت، سالانه تعدادی پروژه تحقیقاتی حسب اولویتهای شرکت بعنوان پروژه های بخش سیل، خشکسالی و ...، در لیست اولویتهای تحقیقاتی شرکت قرار می گیرد که در جدول (۲۰) و (۲۱) ارائه شده است. در ضمن مدیر پروژه بنا با تشخیص کمیته تحقیقات در موارد مرتبط از اداره مدیریت بحران و پدافند غیر عامل انتخاب می گردد و در حال حاضر این مسئله در سه مورد صادق می باشد.

ردیف	عنوان	وضعیت	دانشگاه/مرکز آموزشی
۱	تهیه راهنمای اصول پاکسازی قبل از آبگیری و مدیریت حفاظت کیفی دریاچه سدهای مخزنی	خاتمه یافته	دانشگاه صنعتی سهند
۲	بررسی و پهنه بندی آسیب پذیری از خشکسالی و ارزیابی شدت آن با یک شاخص مناسب در حوزه آبریز دریاچه ارومیه	در حال اجرا	دانشگاه تبریز
۳	استفاده از تحلیل ریسک در مراحل طراحی، ساخت و بهره برداری سدهای خاکی	در حال اجرا	دانشگاه شهید عباسپور
۴	بررسی آلودگی منابع آب زیرزمینی دشت مرند به فلزات سنگین و نیترات با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی	خاتمه یافته	دانشگاه تبریز
۵	بررسی دلایل افزایش برداشت ها و تعداد چاههای غیر مجاز و ارتباط آن با بحث تخصیص از آبهای زیرزمینی و راههای جلوگیری از آن (محدوده مورد مطالعه :	در حال اجرا	جهاد دانشگاهی واحد

آذربایجان شرقی		دشت مرند	
دانشگاه تبریز	در حال اجرا	تجزیه و تحلیل شکست سد، پهنه بندی سیلاب و هشدار انتشار امواج با اعمال مدل‌های ریاضی و سیستم اطلاعات جغرافیایی مطالعه موردی سدهای علویان و قلعه چای	۶
	در حال واگذاری	ارزیابی اثرات ورود پساب های صنعتی استان به منابع آب زیرزمینی و سطحی و تدوین الزامات استقرار واحدهای صنعتی از منظر مدیریت پساب تولیدی و تاثیرات آنها بر کیفیت منابع آب سطحی و زیرزمینی هم جوار در استان	۷
	در حال واگذاری	بررسی موانع پیش روی پیاده سازی ایمنی، بهداشت و زیست HSE (الزامات محیطی در طرح های عمرانی و بررسی میدانی اثرات آن)	۸
	در حال واگذاری	بررسی و شناسایی ریسکها و تهدیدهای (زیستی - سایبری و ...) فراروی تاسیسات آبی و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت ریسک	۹

جدول شماره (۸): طرحهای در حال اجرای پژوهشی و تحقیقاتی مرتبط با مدیریت بحران و پدافند غیرعامل از سال قبل

ردیف	عنوان پیشنهادی
۱	شناسایی تهدیدات زیستی فراروی منابع آب (شرب و کشاورزی) استان و ارائه راهکارهای مقابله و مواجهه با آن
۲	بررسی نقاط ضعف و قوت سیستم ارتباطات و IT شرکت در شرایط اضطراری و ارائه راهکارهای اجرایی
۳	تحلیل آب مجازی در مدیریت منابع آب استان
۴	ارزیابی و تحلیل مدیریت ریسک خشکسالی در بخش منابع آب و سیل استان و ارائه راهکارهای عملیاتی جهت مواجهه با چالشهای فرارو

جدول شماره (۹): طرحهای پیشنهادی پژوهشی و تحقیقاتی مرتبط با مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

فصل پنجم:

اعتبارات مربوط به حوزه مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

پیگیری پیش بینی اعتبارات در بودجه آموزشی شرکت جهت برگزاری برنامه های آموزش سالانه

ردیف	عنوان فعالیت	اقدامات انجام شده	درصد پیشرفت کار
۱	پیگیری پیش بینی ردیف اعتباری در موافقتنامه سالانه	مکاتبات با معاونت برنامه ریزی و بهبود مدیریت	٪۸۰
۲	ارائه برنامه های آموزشی حوزه مدیریت بحران و پدافند غیرعامل	ارسال برنامه ها به گروه تشکیلات و منابع انسانی	٪۱۰۰

جدول شماره (۱۰): اعتبار برنامه آموزشی پیشنهادی شرکت در سال جاری

پیگیری درج ردیف اعتباری لازم برای تامین اقلام مصرفی از محل اعتبارات جاری در بودجه جاری شرکت

ردیف	اقدامات انجام شده	میزان اعتبار تخصیص یافته
۱	مکاتبات با دفتر برنامه ریزی آب و بودجه	۱۱۳۰ میلیون ریال

جدول شماره (۱۱): وضعیت تخصیص اعتبار از محل اعتبارات جاری

پیگیری لحاظ نمودن اعتبارات لازم برای تامین نیازهای حوزه مدیریت بحران و پدافند غیرعامل طرحها در موافقت نامه های سال ۱۳۹۵

ردیف	اقدامات انجام شده	درصد پیشرفت کار
۱	تهیه برنامه عملیاتی مرتبط با طرحهای شرکت و پیش بینی اعتبارات لازم و اخذ مصوبه کمیته مدیریت بحران و پدافند غیرعامل شرکت	٪۱۰۰
۳	ارسال برنامه های مصوب به دفتر برنامه ریزی جهت درج در موافقتنامه های سالانه	٪۱۰۰
۲	ابلاغ برنامه مصوب مرتبط با طرحها به ذیحسابی طرحها و انجام رایزنی های لازم جهت استفاده از اعتبارات طرحها در طول سال	٪۹۰

جدول شماره (۱۲): اقدامات پیگیری تخصیص اعتبار از محل اعتبارات طرح های عمرانی

فصل ششم:
سایر اقدامات

تعیین امور/ادارات جانشین و معین در حوزه عملکرد شرکت و تهیه شرح وظایف آنها

به منظور افزایش آمادگی در سطح ادارات و امورات شهرستان ها برای اقدام سریع و به موقع در مواقع بروز بحران و امدادرسانی موثر و به موقع، تعیین شهرستان های معین از سال ۱۳۹۲ در اولویت کاری اداره مدیریت بحران قرار گرفت و طی جلسات متعدد با حضور مدیران واحدهای ذیربط، شهرستان های جانشین و معین از منظر نوع تاسیسات موجود به شرح جدول شماره ۱۶ تعیین گردید.

شهرستانها معین (از دیدگاه سد و شبکه)	
نام شهرستانها	نام شهرستانها
مراغه- بناب- عجب شیر- ملکان	اهر- کلیبر- ورزقان- خداآفرین- هریس
میانه- سراب- هشترود- چاراویماق	مرند- شبستر- جلفا
میانه- کلیبر- جلفا- ملکان	تبریز- اسکو- آذر شهر- بستان آباد
شهرستانها معین (از دیدگاه آبهای زیرزمینی و مهندسی رودخانه ها و سواحل)	
مراغه- بناب- عجب شیر- ملکان	اهر- کلیبر- ورزقان- خداآفرین
هریس- سراب- بستان آباد	مرند- شبستر- جلفا
میانه- هشترود- چاراویماق- ترکمانچای	تبریز- اسکو- آذر شهر

جدول شماره (۱۳): شهرستانهای معین

در مرداد سال ۱۳۹۵ اداره مدیریت بحران و پدافند غیرعامل علاوه بر آیتم "موقعیت قرارگیری تاسیسات و منابع آبی"، با دیدگاه آسیب پذیری و فاصله از کانون خطر و امکانات و توانمندیهای شهرستان ها نسبت به اصلاح شهرستان های جانشین و معین اقدام نمود. بدین منظور طی جلسه ای با واحدهای ذی ربط، شهرستان های معین مطابق جدول زیر به روزرسانی شد. صورتجلسه مربوطه در بخش مستندات ارائه شده است.

ردیف	نام شهرستان	نام شهرستانهای معین	نام شهرستانهای جانشین
۱	تبریز	مروند - سراب	مراغه - میانه
۲	مراغه	هریس - ورزقان	اهر - هشترو
۳	بناب	هریس - ورزقان	اهر - هشترو
۴	ملکان	هریس - ورزقان	میانه - هشترو
۵	عجب شیر	هریس - ورزقان	میانه - هشترو
۶	میانه	مروند - شبستر	هشترو - بستان آباد
۷	سراب	جلفا - اسکو	بستان آباد - شبستر
۸	هشترو	مروند - بناب	مراغه - میانه
۹	کلیبر	آذرشهر - اسکو	اهر - جلفا
۱۰	جلفا	تبریز - شبستر	میانه - مراغه
۱۱	شبستر	بناب - عجب شیر	تبریز - مروند
۱۲	بستان آباد	جلفا - آذرشهر	تبریز - هشترو
۱۳	آذرشهر	ملکان - بناب	عجب شیر - سراب
۱۴	اسکو	تبریز - هریس	شبستر - مروند
۱۵	ورزقان	سراب - آذرشهر	تبریز - بناب
۱۶	اهر	ملکان - هشترو	مراغه - خداآفرین
۱۷	هریس	اهر - اسکو	تبریز - میانه
۱۸	خداآفرین	مراغه - میانه	ارس - اهر
۱۹	ارس	مراغه - میانه	اهر - خداآفرین
۲۰	مروند	سراب - شبستر	میانه - هشترو

جدول شماره (۱۴): فهرست نهایی شهرستان های معین و جانشین

۱۳۹۵/۵/۳۰

۱۴۷۰/۱۸۰/۴

ندارد

"سال ۹۵، اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل"

تفویت تولید داخلی، حل مشکل رکود، مهار گرانی، رفع بیکاری، «مقام معظم رهبری»

مدیر محترم امور هماهنگی آب شهرستان ها

موضوع: جلسه جهت تعیین شهرستان های معین

باسلام و احترام؛

همانطور که استحضار دارید به هنگام بروز حوادث، پرسنل تأسیسات آسیب دیده به دلیل شرایط روحی نامساعد و سایر عوامل امکان انجام فعالیتهای عادی خود را نخواهند داشت به همین دلیل **تعیین شهرستانهای معین** جهت استفاده از پرسنل سایر امور و تأسیسات برای ازسرگیری فعالیتهای امری اجتناب ناپذیر می باشد. در این راستا علیرغم درخواستهای مکرر طی ماههای گذشته هنوز جلسه تعیین شهرستانهای معین برگزار نگردیده است، لذا خواهشمند است به منظور تسریع در جهت برگزاری جلسه مذکور دستور مقتضی را صادر فرمائید. همچنین بنا به تأکید مدیرعامل محترم شرکت جهت برگزاری جلسه مشترک با مدیران شهرستانی جهت تبیین فعالیتهای اداره مدیریت بحران و پدافند غیرعامل، خواهشمند است دستور فرمایند اقلام لازم در خصوص هماهنگی لازم جهت برگزاری این جلسه نیز صورت گیرد.

محمدعلی حسن پور
رئیس اداره مدیریت بحران و
پدافند غیرعامل

شکل شماره (۴): نامه جلسه تعیین امور/ادارات معین و جانشین

پس از طرح موضوع در کمیته مدیریت بحران و پدافند غیرعامل شرکت و اخذ تأییدیه لازم در تاریخ ۹۵/۱۲/۱۱ و طی ابلاغیه شماره ۳۲۷۵/۱۰۰ د با امضای مدیر عامل محترم شرکت، شرح وظایف شهرستان های جانشین و معین جهت اجرا به کلیه اداره ها و امورهای آب ابلاغ شد.

«پژوهش تفاهات محور و تجاری سازی فناوری، زیربنای اقتصاد مقاومتی»	
«مهم»	«ابلاغیه»
رئیس اداره منابع آب جلفا	مدیر امور منابع آب شهرستان تبریز
رئیس اداره منابع آب هرس	مدیر امور منابع آب شهرستان مراغه
رئیس اداره منابع آب هنرود	مدیر امور منابع آب شهرستان مرند
رئیس اداره منابع آب ملکان	مدیر امور منابع آب شهرستان میانه
رئیس اداره منابع آب پستان آباد	مدیر امور منابع آب شهرستان اهر
رئیس اداره منابع آب تنجیب شهر	مدیر امور منابع آب شهرستان بناب
رئیس اداره منابع آب خداآفرین	رئیس اداره منابع آب سراب
رئیس اداره منابع آب کلبر	رئیس اداره منابع آب ورزقان
رئیس اداره منابع آب جازویمافی	رئیس اداره منابع آب اسکو
رئیس اداره منابع آب ترکمانچای	رئیس اداره منابع آب شستر
	رئیس اداره منابع آب آذرشهر
موضوع: ابلاغ سیستم شهرستان های جانشین و معین برای شرایط اضطراری	
باسلام و احترام؛	
عطف به مصوبه شماره ۴ جلسه ۸ کمیته مدیریت بحران و پدافند غیرعامل شرکت در خصوص استقرار سیستم شهرستانهای جانشین و معین در امور و ادارات تابعه برای آمادگی هرچه بیشتر جهت مواجهه و مقابله با شرایط اضطراری محتمل و جلوگیری از ایجاد اختلال در امر خدمات رسانی، سیستم شهرستان های جانشین و معین در حوزه فعالیتهای شرکت برای انجام هماهنگی های لازم جهت بهره برداری در شرایط اضطراری و بحرانی به شرح لیست و شرح وظایف پیوستی ابلاغ می گردد، انتظار می رود کلیه مدیران و روسای امور و ادارات تابعه با جدیت هرچه تمام نسبت به برقراری تعاملات فی مابین و انجام مقدمات کار، اقدامات لازم را در اسرع وقت به انجام رسانند.	
غلامرضا هاشمی رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل و رئیس کمیته مدیریت بحران و پدافند غیرعامل	

شکل شماره (۵): نامه ابلاغی سیستم شهرستانهای جانشین و معین

ساماندهی و تجهیز تیم های واکنش سریع در واحدهای تخصصی

در راستای انسجام بخشی فعالیتهای مرتبط با شرایط اضطراری در شرکت و به منظور تخصصی نمودن این فعالیتهای، طبق اسناد و دستورالعملهای مربوط به شرایط اضطراری، فعالیتهای مختلف حوزه مدیریت بحران و شرایط اضطراری در شرکت بررسی و اولویت بندی های لازم جهت انجام کارهای عملیاتی احصاء گردید. بر این اساس تعدادی تیم های واکنش سریع در شرایط اضطراری حسب واحدهای تخصصی سطح شرکت تعریف گردید که خلاصه ای از وضعیت تعدادی از این تیمهای به شرح ذیل ارائه می گردد.

۱-۱ - تیم تخصصی امداد و نجات

این تیم شامل ۲۷ نفر از کارمندان شرکت از حوضه های مختلف است که دوره مقدماتی و ۳۵ ساعته امداد و نجات را گذرانده اند. به دلیل تغییر مدیریت داخلی هلال احمر استان، انجام آموزشهای تخصصی تیم برای مدتی دچار وقفه شد که با رویکرد جدید مدیریت هلال احمر، برگزاری دوره های تخصصی در نیمه دوم سال ۹۵ انجام خواهد شد.

نام تیم	اعضا	واحدهای درگیر	فعالیت های مرتبط با آماده سازی تیم
تیم تخصصی امداد و نجات	۲۷	تمام واحدهای سازمان	دوره آموزش عمومی - ۳۵ ساعته
			دوره آموزش پایه داوطلبی - ۳۵ ساعته
			خرید تجهیزات مورد نیاز (چادر-لباس-کیف و ...)
			شرکت در مانور زلزله و تخلیه اضطراری
			تشکیل جلسه هماهنگی و اخذ نظرات و پیشنهادات

جدول شماره (۱۵): تیم تخصصی امداد و نجات

۲-۱ - تیم تخصصی تعمیر و نگهداری

به جهت حوادث مختلف در خطوط انتقال آب و تاسیسات آبرسانی، وجود اکیپهای تعمیر و نگهداری و آمادگی کامل آنها جهت انجام ماموریت های محوله، باعث ساماندهی افراد موجود و تشکیل تیم تخصصی تعمیر و نگهداری در خط اول زربینه رود به شرح ذیل گردید.

نام تیم	اعضا	واحدهای درگیر	تخصصها	تعداد
تیم تخصصی تعمیر و نگهداری	۹ نفر	خط آبرسانی زربینه رود خط آبرسانی نهند	تکنسین برق	۲
			تکنسین/کارشناس مکانیک	۲
			تکنسین/کارشناس ابزرا دقیق	۱
			کارگر فنی	۴

۳-۱- تیم تخصصی ثبت و گزارش حوادث

بنا به نیازهای موجود در سطح شرکت و نبود اطلاعات منسجم درخصوص حوادث رخ داده در شرکت پس از تصویب در کمیته مدیریت بحران و پدافند غیرعامل مسوولیت جمع حوادث در سطح شرکت به اداره مدیریت بحران و پدافند غیرعامل واگذار گردید. در راستای عملیاتی کردن مصوبه، این اداره پس از رایزنیهای مختلف نسبت به خرید نرم افزار جامع سلامت و HSE اقدام نمود که این نرم افزار پس از طی مراحل اولیه نصب، با درخواست افزودن بخشهای مختلف از جمله فرمهای مربوط به سیلاب عملیات استقرار آن را در سال ۹۴ به پایان رسانید. در این راستا ضرورت تشکیل تیم تخصصی ثبت و گزارش حوادث حسب فرایند مربوطه، باعث انتخاب تعدادی از همکاران شاغل در بخشهای مختلف شرکت و تشکیل تیم تخصصی ثبت و گزارش حوادث به شرح جدول ذیل گردید.

نام تیم	تعداد اعضا	واحدهای درگیر	مسئولیت	تعداد نماینده	فعالیتهای مرتبط با آماده سازی تیم
تیم تخصصی ثبت و گزارش حوادث	۳۲	دفتر مهندسی رودخانه ها و سواحل	کنترل ورود اطلاعات سیلاب	۱	۱- معرفی نماینده واحدهای مختلف
		دفتر حراست	اپراتور ورود اطلاعات	۱	۲- تشکیل دوره آموزش مقدماتی آشنایی نرم افزار HSE - ۳ ساعت
		امور نظارت بر خدمات پشتیبانی	اپراتور ورود اطلاعات	۱	۳- ورود اطلاعات به نرم افزار به صورت آزمایش
		ادارات/امور آب شهرستانها	اپراتور ورود اطلاعات	۲۷	۴- تشکیل دوره آموزش تکمیلی کار با نرم افزار HSE - ۳ ساعت
		اداره مدیریت بحران و پدافند غیرعامل	کاربر ارشد	۱	
		معاونت طرح و توسعه	اپراتور ورود اطلاعات	۱	

جدول شماره (۱۷): تیم تخصصی ثبت حوادث

۴-۱- تیم تخصصی پایش آلودگی

پایش و حفاظت از منابع آبی یکی از اولویتهای کاری شرکت می باشد لذا به منظور انسجام فعالیتهای انجام یافته و اقدام به موقع و موثر در زمان بروز حوادث مربوط به آلودگی منابع آب، تیم تخصصی پایش آلودگی متشکل از کارشناسان حوزه های مطالعات پایه و حفاظت به شرح جدول ذیل تشکیل گردیده و در حال انجام کارهای استقرار و تجهیز می باشد...

نام تیم	تعداد اعضا	واحدهای درگیر	مسئولیت	تعداد نماینده
تیم تخصصی پایش آلودگی	۵	مطالعات پایه منابع آب		۲
		دفتر محیط زیست و کیفیت منابع آب		۱
		دفتر بهره برداری و نگهداری سدها		۱
		اداره مدیریت بحران و پدافند غیرعامل		۱

جدول شماره (۱۸): تیم تخصصی پایش آلودگی

۱-۵- تیم واکنش سریع پدافند سایبری

حسب دستورالعمل تشکیل قرارگاه سایبری و تشکیل تیم واکنش سریع سایبری به عنوان یکی از بندهای این ستورالعمل، طبق مصوبه قرارگاه سایبری اقدام به تشکیل تیم واکنش سریع سایبری و آماده سازی آن جهت انجام ماموریت‌های محوله شده است.

نام تیم	تعداد اعضا	واحدهای درگیر	مسئولیت	تعداد نماینده
تیم واکنش سریع سایبری	۶	گروه آمار و اطلاعات مدیریت	رئیس	۳
		دفتر حراست	دبیر	۱
		معاونت حفاظت و بهره برداری	عضو	۱
		اداره مدیریت بحران و پدافند غیرعامل	عضو	۱

جدول شماره (۱۹): تیم واکنش سریع سایبری

تهیه و استقرار شرح وظایف بخشی سیستم مدیریت بحران شرکت طبق چارت مصوب شرایط بحرانی

هدف از تدوین این روش اجرایی شناسایی احتمال وقوع وضعیت‌های اضطراری ناشی از فعالیت‌های انسانی و یا حوادث طبیعی در بخش‌های مختلف (ستاد - شهرستان‌ها - تاسیسات و خطوط انتقال و ...) و نیز روش‌های مقابله باحوادث جهت پیشگیری و کاهش خسارات مرتبط به آنها بود که در کلیه واحدهای سازمانی و تاسیسات که دارای پتانسیل بروز وضعیت‌های اضطراری هستند معتبر می باشد.

ردیف	اقدامات انجام شده	درصد پیشرفت فیزیکی
۱	تهیه و تصویب چارت شرایط اضطراری شرکت	٪۱۰۰
۲	تشکیل تیم‌های شرایط اضطراری	٪۵۰
۳	تهیه روش اجرایی واکنش در شرایط اضطراری شرکت	٪۷۰
۴	تهیه چک لیست‌ها و فرم‌های کنترلی شرایط اضطراری	٪۹۵

جدول شماره (۲۰)

خرید تجهیزات و امکانات مواجهه با شرایط اضطراری

به منظور پیش بینی تمهیدات لازم جهت انجام ماموریت‌های حوزه مدیریت بحران در شرایط اضطراری احتمالی به دنبال استقرار و تجهیز ستاد مدیریت بحران شرکت، خرید تجهیزات مورد نیاز برای واحدهای شهرستانی با اولویت بندی امور و ادارات مورد نظر به شرح ذیل انجام گرفته است.

ردیف	اقدامات انجام شده	درصد پیشرفت فیزیکی
۱	طرح در جلسه شماره ۴۵ کمیته مدیریت بحران و اخذ مجوز لازم	۱۰۰٪
۲	شناسایی واحدهای مورد نظر جهت تجهیز (بیش از ۱۵ قلم)	۱۰۰٪
۳	شناسایی و تعیین اقلام مورد نظر جهت خرید	۱۰۰٪
۴	تامین اعتبار و خرید تجهیزات	۷۰٪

جدول شماره (۲۱): اقدامات مرتبط با خرید تجهیزات و امکانات مواجهه با شرایط اضطراری

ساماندهی مولدهای برق اضطراری تاسیسات شرکت و ایجاد سیستم کنترل عملکرد

در راستای برنامه ریزی جهت تعیین وضعیت بکارگیری دیزل ژنراتور در مراکز و تاسیسات شرکت، طی مکاتبات انجام شده حدود ۴۵ واحد از تاسیسات شرکت مورد بررسی قرار گرفت و تعداد دیزل ژنراتورهای موجود و وضعیت بکارگیری آنها به همراه نیازمندیهای موجود استخراج گردید که نتایج آن در جدول شماره ۱۰ ارائه شده است. بر اساس نتایج تحلیل های صورت گرفته طبق اولویت بندی انجام گرفته به جهت نیاز مبرم حوزه ستادی شرکت، پس از اخذ مجوز از کمیته مدیریت بحران شرکت طی سال ۱۳۹۴ (پیوست شماره ۳) هماهنگی های لازم انجام و دیزل ژنراتور متناسب با نیاز مصارف شرکت تامین و در حال استقرار در محوطه ستاد می باشد.

تعداد تاسیسات و مراکز بررسی شده	تعداد دیزل ژنراتور موجود			آخرین وضعیت بکارگیری	
	کس	آماده بکار	نیاز به تعمیر	قبل از سال ۹۳	طی دو سال اخیر
۴۵	۴۷	۳۵	۱۲	۸	۳۹

توضیح: دیزل ژنراتورهای موجود برای روشنایی و راه اندازی تاسیسات حرارتی و برودتی پیش بینی شده است و همچنین مولدهای اضطراری موجود در برخی از طرحهای در حال اجرا توسط پیمانکار اجرایی تهیه گردیده است

جدول شماره (۲۲): تحلیل وضعیت مولدهای برق اضطراری شرکت

ردیف	عنوان فعالیت	میزان پیشرفت کار
۱	تهیه بانک اطلاعاتی مولد های برق اضطراری	۱۰۰٪
۱	تهیه و استقرار مولد برق اضطراری حوزه ستادی شرکت	۸۰٪

۲	پیگیری نصب مولد اضطراری سد زنوز	٪۷۵
۳	تهیه و ابلاغ دستورالعمل شناسایی و آماده بکاری مولدهای اضطراری	٪۶۰

جدول شماره (۲۳): پروژه های استقرار مولدهای برق اضطراری

نظارت بر خرید تجهیزات و قطعات کلیدی برای تاسیسات شرکت بویژه تاسیسات و طرحهای واجد سطح بندی حساس و مهم از جنبه رعایت مسائل امنیتی و حفاظتی

در خصوص نظارت بر خرید تجهیزات و قطعات کلیدی، لیست تجهیزات حساس از مراکز دارای طبقه بندی اخذ شده که طی نامه شماره ۷۱۰۸/۱۰۰ مورخ ۱۳۹۵/۴/۱۰ ارسال شده است. لازم به ذکر است که سالهای قبلی در خصوص نظارت بر تهیه قطعات کلیدی مکاتباتی با واحد مربوطه صورت گرفته که در صورت نیاز به تهیه تجهیزات کلیدی حتما با اطلاع واحد مدیریت بحران و پدافند غیرعامل صورت پذیرد که در صورت داشتن منع خرید آن تجهیزات بر اساس بخشنامه های بالادستی، حتما این واحد اطلاع می دهد.

ردیف	عنوان فعالیت	درصد پیشرفت کار
۱	تهیه بانک اطلاعاتی و موجودی قطعات کلیدی تاسیسات شرکت	٪۸۰
۲	ابلاغ بخشنامه های مرتبط با رعایت خرید تجهیزات خاص و ممنوعیت خرید از شرکتهای دارای محدودیت	٪۱۰۰
۳	عضویت در کارگروه خرید تجهیزات شرکت	٪۱۰۰

جدول شماره (۲۴): آخرین وضعیت نظارت بر خرید تجهیزات کلیدی

پیگیری بهبود یا تجهیز حوزه ستادی به امکانات ارتباطی بیسیم

ردیف	عنوان فعالیت	اقدامات انجام شده	درصد پیشرفت کار
۱	خرید و استقرار سیستم ارتباطی بی سیم با شورای هماهنگی مدیریت بحران استان	خرید ۳ دستگاه بی سیم و آغاز بهره برداری از تاریخ در ستاد شرکت	٪۱۰۰
۲	پیگیری ایجاد سیستم ارتباطی بی سیم در مراکز حساس و ادارات و امور شهرستان	اخذ مصوبه لازم در کمیته مدیریت بحران شرکت	٪۳۰

جدول شماره (۲۵): آخرین وضعیت استقرار بی سیم در مراکز اولویت دار

پیش بینی و استقرار تجهیزات تامین آب اضطراری در حوزه ستادی شرکت

ردیف	عنوان فعالیت	اقدامات انجام شده	درصد پیشرفت کار
۱	تامین آب اضطراری ستاد شرکت	طرح در جلسه شماره ۴۰ کمیته مدیریت بحران و اخذ مجوز لازم	٪۱۰۰
۲		ارجاع موضوع به دفتر فنی شرکت جهت بررسی و اخذ طرح فنی لازم	٪۹۰
۳		پیگیری تصویب طرح اولیه و تامین اعتبار لازم	٪۲۵

جدول شماره (۲۶): آخرین وضعیت تامین آب اضطراری در حوزه ستادی شرکت

ایجاد یا تکمیل بانک اطلاعات مرتبط با مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

ردیف	عنوان بانک اطلاعاتی	میزان پیشرفت کار	اقدامات انجام شده
۱	ایجاد بانک اطلاعاتی حوادث و رخ دادهای شرکت در قالب سامانه ثبت حوادث (نرم افزار جامع) HSE	٪۹۰	۱- استقرار نرم افزار در ستاد و شهرستانها ۲- برگزاری دوره آموزشی برای اپراتورها طی دو مرحله ۳- شروع ورود داده های مورد نیاز به نرم افزار
۲	تکمیل و بروز رسانی بانک اطلاعاتی مدیران و پرسنل شاغل در سطح شرکت	٪۱۰۰	استعلام تغییرات روی داده در سطح مدیریت و بروز رسانی بانک در اوایل سال
۳	تکمیل و بروز رسانی بانک اطلاعات جغرافیایی (GIS) شرکت برای آمادگی و مقابله شرایط اضطراری	٪۳۰	تهیه و تکمیل جدولهای اطلاعاتی مورد نیاز
۴	تهیه بانک جامع اطلاعات نقاط مسیل های خطرزا در سطح استان	٪۶۰	بانک اطلاعات نقاط خطرزای استان توسط دفتر حفاظت و مهندسی سواحل و رودخانه ها در محیط اکسل ایجاد شده و هر ساله به روز می گردد. بیش از ۱۰۰ نقطه سیل خیز تا به حال شناسایی شده که در شهرستانهای شبستر - هریس - ملکان - اسکو - عجب شیر - سراب - اهر - بناب - تبریز - جلفا و مرند قرار دارند.
۵	تهیه شناسنامه پدافند غیرعامل برای طرح های واجد سطح بندی مهم	٪۳۵	انجام مکاتبات لازم با طرحهای واجد سطح بندی مهم برگزاری نشستهای توجیهی در خصوص نحوه تکمیل فرمها دریافت فرمهای اولیه از طرحها و بررسی و تکمیل نواقصات
۶	تکمیل و بروز رسانی بانک اطلاعاتی مخاطرات و تهدیدات فراوی تاسیسات و منابع آب	٪۵۰	اطلاعات به پیوست می باشد

۷	تکمیل و بروز رسانی بانک اطلاعاتی قطعات کلیدی تأسیسات واجد سطح بندی	۸۰٪	لیست قطعات کلیدی طرح های حساس و مهم اخذ شده است.
۸	تکمیل و بروز رسانی بانک اطلاعاتی ماشین آلات و تجهیزات سنگین	۱۰۰٪	
۹	تهیه بانک اطلاعاتی مولد های برق اضطراری	۱۰۰٪	

جدول شماره (۲۷): اقدامات انجام یافته در خصوص تکمیل بانک اطلاعاتی

استقرار نرم افزار جامع سلامت و HSE در ستاد و شهرستانها

شکل شماره (۶): صفحه اول نرم افزار جامع سلامت و HSE

به منظور استفاده و دسترسی سریع و آسان به اطلاعات دقیق و به هنگام درخصوص حوادث رخ داده ، شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی نسبت به خرید و استقرار نرم افزار جامع مدیریت سلامت در سطح شرکت از سال ۹۳ اقدام نمود . پس از راینیهای فراوان سرانجام نرم افزار ارائه شده توسط شرکت الگوریتم پارس انتخاب و نسبت به خرید آن اقدام گردید پس از گذشت حدود هشت ماه از زمان خرید نرم افزار به دلیل وسعت کاری حوزه و نیاز به ایجاد برخی آیتم ها از جمله فرمهای ثبت سیلاب ، با همکاری شرکت مربوطه آیتمهای مورد نیاز به نرم افزار اضافه شد . سرانجام در اوایل سال ۹۵ نصب کامل نرم افزار انجام گرفت و هم اکنون قابل استفاده می باشد.

دامنه کاربرد این نرم افزار در درجه اول ثبت کلیه حوادث روی داده در سطح فعالیتهای شرکت (حوادث فردی - سیل - غرق شدگی - شبه حوادث و ...) بوده و در مرحله بعد ثبت داده های مربوط به مدیریت بحران و پدافند غیرعامل را پوشش خواهد داد.

نصب و استقرار نرم افزار در محل اداره مدیریت بحران و پدافند غیرعامل، ادارات و امور منابع آب، دفتر سواحل و رودخانه، دفتر برنامه ریزی و بهبود مدیریت، دفتر فنی و امور نظارت بر خدمات پشتیبانی بوده به طوری که خروجی ها در هریک از واحدها و شهرستان ها در بانک اطلاعاتی نرم افزار ثبت گردد. همچنین قابلیت دسترسی، اصلاح و تکمیل و پردازش اطلاعات

توسط کارشناس مربوطه مهیا می باشد.

استفاده از تجهیزات حفاظت فردی یک محدودیت نیست؛ راهی است برای انجام فعالیت با

خروج از سیستم ۱۳۹۵ امروز یکشنبه ۱۱ مهر

مدیریت نرم افزار سلامت ایمنی آتش نشانی محیط زیست آموزش مدیریت ریسک حوادث ماشین آلات پایش پیمانکاران مدیریت بحران اقدامات مشترک بانک دانش گزارش ساز

نرم افزار مدیریت سلامت، ایمنی، محیط زیست > حوادث > ثبت حوادث

اطلاعات پایه حوادث: حوادث ثبت حوادث گزارشات

فیلتر سازمان

کد رویداد	کد طبقه بندی رویداد	تاریخ وقوع حادثه	مصدومین حادثه	منشاء رویداد	محل وقوع	اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه	ایجاد کننده
12		1395/5/08	مشاهده	شمسستر- روسنای نیل - سد خاکي نیل	مشاهده	شمسستر صاحب	
11		1395/06/10	مشاهده	سد ستارخان اهر	مشاهده	اهر - محمد زارع	
10	1	1395/05/31	مشاهده	بناب	مشاهده	بناب - محمد جباری بناب	
9		1395/06/04	مشاهده	میان- شبکه آبیروشموش- اسنجر 4000 متر	مشاهده	میان- علی رضایی	
8		1395/05/14	مشاهده	کاتال سد ستارخان	مشاهده	Admin	
7		1395/04/16	مشاهده	رودخانه قزل اوزن نرسیده به سد شهریار	مشاهده	میان- علی رضایی	

گروه بندی حوادث : حادثه

شکل شماره (۷): صفحه ثبت حوادث نرم افزار جامع سلامت و HSE

خلاصه گزارش حوادث و رویدادهای رخ داده در حوزه تحت تولیت شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی در سال ۹۵

ردیف	نام طرح	موضوع نامه	تاریخ و شماره نامه ارسالی	شماره و تاریخ نامه پیگیری اول	تاریخ دریافت پاسخ	اتفاق افتاده	توضیحات
۱	طرح ساماندهی رودخانه های داخلی	اعلام حوادث رخ داده	۱۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۰۷	۲۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۹۸	95/6/25	خیر	
۲	طرح شبکه قلعه چای	"	۱۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۰۷	۲۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۹۸	95/6/25	بله	انحراف از مسیر موتور سوار و برخورد با خط لوله فولادی ۱۲۰۰ سقوط به درون ترانشه و فوت فرد
۳	سد پیغام چای	"	۱۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۰۷	۲۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۹۸	95/6/25	تعطیل	
۴	ساختمان سد و نیار	"	۱۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۰۷	۲۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۹۸	95/6/25	خیر	
۵	شبکه آبیاری و زهکشی سهپند هشتروند	"	۱۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۰۷	۲۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۹۸	95/6/15	بله	ممانعت اهالی روستای یانلیق از اتصال لوله انتقال آب برای اراضی روستاهای دیگر به دلیل عدم بهره مندی از آب برای خود روستا
۶	آبرسانی میانه	"	۱۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۰۷	۲۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۹۸		خیر	
۷	طرح شهریار	"	۱۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۰۷	۲۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۹۸	95/6/27	خیر	
۸	شبکه آیدوغموش	"	۱۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۰۷	۲۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۹۸	95/6/28	بله	جاری شدن سیل غرق شدن یک نفر از اهالی در استخر ۴۰۰۰ مترمکعبی
۹	طرح انتقال آب از زرینه رود به دشت بناب	"	۱۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۰۷	۲۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۹۸	95/6/27	خیر	کارگاه ۱۵ ماه است که تعطیل می باشد
۱۰	سد و شبکه گرمی چای	"	۱۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۰۷	۲۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۹۸	95/6/27	خیر	

۱۱	طرح خداآفرین (پروژه های سد خداآفرین و قیزقلعه سی)	"	۱۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۰۷	۲۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۹۸	95/7/3	خیر
۱۲	طرح خداآفرین (پروژه های سد خداآفرین و قیزقلعه سی)	"	۱۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۰۷	۲۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۹۸	95/7/5	بله
۱۳	طرح آبرسانی میانه	"	۱۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۰۷	۲۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۹۸	95/6/27	خیر
۱۴	طرح حاجیلرچای	"	۱۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۰۷	۲۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۹۸	95/7/11	بله
۱۵	طرح آبرسانی مرند	"	۱۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۰۷	۲۴/۶/۹۵ د/۱۸۰/۱۶۹۸	95/7/11	خیر

جدول شماره (۲۸): خلاصه گزارش حوادث

پیگیری اخذ رده بندی حفاظتی و امنیتی تاسیسات سطح بندی شده مطابق درجه سطح بندی آنها و پیاده سازی آن

انجام مکاتبه با دفتر حراست شرکت و پیگیری اخذ رده بندی حفاظتی طرحها که منجر به تهیه طرح پیشنهادی توسط دفتر حراست گردیده و به جهت تصویب به شرکت مدیریت منابع آب ایران ارسال شده است.

پیگیری عملیاتی نمودن الزامات و تاکتیکهای پدافند غیرعامل در تاسیسات و مراکز واجد سطح بندی

ردیف	اصول و تاکتیکها	مرکز/اداره/امور	اقدام انجام شده	درصد پیشرفت
۱	پیگیری استقرار دیزل ژنراتور	ستاد	مذاکره برای انتقال و جابجایی دیزل ژنراتور از طرح آیدوغموش و پیگیری نصب توسط اداره نظارت بر خدمات پشتیبانی	۸۰٪
		سد زنوز	پیگیری انتخاب پیمانکار و نصب دیزل ژنراتور	۷۵٪
۲	پیگیری اخذ رده بندی حفاظتی	مراکز تحت تولیت شرکت	پیگیری از دفتر حراست	۹۰٪
۳	فنس کشی	تاسیسات آبرسانی	اطراف کانال آبگیر فنس کشی	۱۰۰٪

	زیرینه رود به تبریز	گردید.	
۴	رنگ آمیزی پروفیل های فولادی فنس های فولادی	ارائه نکته نظرات کارشناسی از منظر پدافند غیرعامل	٪۱۰۰
۵	نصب دوربین های مدار بسته	به شرح جدول ذیل	

جدول شماره (۲۹): اقدامات انجام یافته درخصوص عملیاتی نمودن اقدامات پدافند غیرعامل

نصب دوربین های مدار بسته در سال ۹۵

ردیف	مراکز و تاسیسات تحت تولیت	هزینه اجرایی (ریال)	تاریخ نصب
۱	کارخانه لوله سازی آذرشهر	۱۶۰۰۰۰۰۰	۹۵/۱۲/۳۰
۲	امور آب ملکان	۲۱۰۰۰۰۰۰	۹۵/۱۰/۲۵
۳	خانه های سازمانی ولیعصر	۱۲۰۰۰۰۰۰	۹۵/۸/۱۵
۴	صندوق قرض الحسنه آذراب	۵۰۰۰۰۰۰۰	۹۵/۱۱/۱۵
۵	محوطه شرکت آب منطقه ای	۸۰۰۰۰۰۰۰	۹۵/۱۲/۲۸
۶	پشتیبانی دوربین مدار بسته شرکت	۴۰۰۰۰۰۰۰	طی سال ۹۵
۷	سد خداآفرین	۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰	۹۵ و ۹۴

جدول شماره (۳۰): وضعیت نصب دوربین های مدار بسته در سال ۹۵

تهیه ، تدوین و ابلاغ آئین نامه های اجرایی پدافند غیرعامل و مدیریت بحران بر اساس دستورالعمل ها و بخشنامه های بالا دستی

ردیف	عنوان	اقدامات انجام شده	درصد پیشرفت
۱	دستورالعمل دفاع حقوقی در برابر تجاوزات سایبری	مکاتبه با دفتر حراست، دفتر حقوقی و گروه آمار و اطلاعات مدیریت در راستای اجرایی کردن دستورالعمل ابلاغی	٪۱۰۰
۲	دستورالعمل و فرایند (نمودار گردش عملیات)، پیش بینی، هشدار و اقدامات کاهش خسارات سیل در استان (اصلاح و بروزرسانی)	ارسال دستورالعمل به استانداری جهت ابلاغ به سازمانها و ارگانهای مرتبط	٪۱۰۰
۳	تدوین آئین نامه استفاده از تلفن های همراه	برش دستگاهی و در مرحله ابلاغ	٪۸۰
۴	روش اجرایی راهبری مطالعات پدافند غیرعامل	مکاتبه با دفتر گروه بهبود مدیریت شرکت جهت نظامند ساختن راهبری مطالعات پدافند غیرعامل	٪۸۰

جدول شماره (۳۱): اقدامات انجام یافته درخصوص آئین نامه های اجرایی

پیگیری اجرای طرح های ساماندهی، بازگشایی و اصلاح مسیر رودخانه ها و مسیل ها در سطح استان

ردیف	مرحله اقدام	عنوان فعالیت	میزان و حجم فعالیت
۱	پیش بینی و پیشگیری	انجام مطالعات تعیین حدود بستر و حریم رودخانه ها و سواحل در سطح استان :	۶۰ کیلومتر
۲		انجام عملیات نقشه برداری (تهیه نقشه توپوگرافی از رودخانه ها و مسیلهای) :	۷۰ کیلومتر
۳		شرکت در جلسات برگزاری شده به تولید مسکن و شهرسازی و تاکید بر جانمایی نقشه های حد بستر و حریم رودخانه ها در طرح های هادی و تفصیلی شهرستان: (شهرستانهای تبریز- اسکو -اهر)	۳۱ کیلومتر در ۳ مورد
۴		شرکت در جلسه هماهنگی مدیران دفاتر حفاظت و مهندسی رودخانه های کشور	
۵		برگزاری یک جلسه کارگروه تخصصی سیل و مخاطرات رودخانه های استان	یک جلسه
۶		شرکت در جلسات مربوط به مخاطرات شهر تبریز در مدیریت بحران استانداری و این شرکت	۳ جلسه
۷		برگزاری کارگروه سیل در شهرستان شبستر	۲ جلسه
۸		مکاتبه شهرستانها و ستاد با برخی از دستگاههای دولتی منجمله راه و شهرسازی در خصوص اقدام به تعریض و بازبینی پل ها و	
۹	آمادگی	اعلام عمومی مطالعات تعیین حدود بستر و حریم رودخانه ها و مسیلهای انجام یافته:	۷۴ کیلومتر
۱۰	بازسازی و بازتوانی	اجرای عملیات ساماندهی (لایروبی، بازگشایی و اصلاح مسیر رودخانه ها و مسیل ها در سطح استان):	۸/۸ کیلومتر
۱۱		آزاد سازی تصرفات مزاحم صورت گرفته در بستر و حریم رودخانه ها : ۱ مورد قلعه چای	۳/۳ کیلومتر
۱۲		حفاظت از بستر و حریم منابع آب سطحی و کنترل سیلاب جلوگیری از دخل و تصرف (تصرف غیر مجاز بستر و حریم ، برداشت غیر مجاز شن و ماسه و جلوگیری از آلودگی بستر) در بستر و حریم منابع آب سطحی : اعمال تبصره ۳ ماده ۲ در مورد تصرف در بستر و حریم و برداشت غیر مجاز مصالح: اعمال تبصره ۴ ماده ۲ در مورد تصرف در بستر و حریم: هماهنگی در اعمال ماده ۴۸ در مورد برداشت غیر مجاز مصالح :	۷۰۰ مورد ۳۰۰ مورد ۶۰ مورد ۳۰ مورد

جدول شماره (۳۲): اقدامات انجام یافته در حوزه مهار و کنترل سیلاب

استفاده از حداکثر پتانسیل واحدهای دخیل در مسائل مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

ردیف	نام نهاد / ارگان /	نوع فعالیت
۱	هلال احمر استان	آموزش تیم تخصصی امداد و نجات
۲	پایگاه مقاومت بسیج	همکاری و معرفی بسیجیان در برگزاری آموزش های تخصصی
۳	دفتر حراست	همکاری و تعامل در برگزاری آموزش های تخصصی
۴	آتش نشانی نبریز	تعامل در برگزاری آموزش های اطفاء حریق
۵	آب و فاضلاب استان	تعاملات دوسویه در خصوص قطعی های خط انتقال آب زربنه رود
۶	برق منطقه ای استان	برگزاری مانورهای قطع برق مشترک

جدول شماره (۳۳): استفاده از پتانسیل واحدها

بازدید و ارزیابی آسیب پذیری تأسیسات و ساختمانها از دیدگاه ایمنی سازه ای و غیر سازه ای

ردیف	محل بازدید	تاریخ بازدید	نوع اقدام
۱	بازدید سردار مطیعی معاون انرژی سازمان پدافند غیرعاما کشور از طرح های مرزی حاشیه ارس منجمله سد خداآفرین، سد قیزقلعه سی، ایستگاه پمپاژ ارس و ...	۹۵/۰۸/۱۸	جلسات مشترکی با حضور معاون محترم انرژی سازمان پدافند غیرعامل کشور و مدیر عامل شرکت در خصوص برنامه های استراتژیک بخش آب استان و تأمین نیازهای آبی و مسائل و مشکلات فراروی آن برگزار و بحث و بررسی های مربوطه با شرکت نماینده مجری طرح و کارشناسان و مدیران پروژه های مذکور انجام و تبادل نظر صورت گرفته و همچنین سردار مطیعی در جریان کلیه برنامه ها و اقدامات پدافند غیرعامل در این منطقه قرار گرفت.
۲	تصفیه خانه آبرسانی به مرند	۹۵/۶/۰۲	ارائه نکته نظرات کارشناسی از منظر پدافند غیرعامل و مکاتبه با طرح جهت ارسال به مشاور مربوطه و انجام اصلاحات مورد نظر
۳	ایستگاه پمپاژ عجب شیر	۹۵/۶/۲۰	تهیه گزارش و ارجاع به واحدهای مربوطه و زرج در کمیته مدیریت بحران و پدافند غیرعامل شرکت
۴	تصفیه خانه میاندواب	۹۵/۵/۶	تهیه گزارش و ارجاع به واحدهای مربوطه
۵	طرح خداآفرین	۹۵/۱۱/۱۷	بررسی اثرات احتمالی ناشی از مناقشه قره باغ بر روی طرح خداآفرین
۶	روستای کوزکنان شبستر	۹۵/۴/۲۶	بررسی اثرات سیلاب رخ داده و نتایج اقدامات کارگروه شهرستانی
۷	کنتورهای هوشمند منصوبه در دشت صوفیان	۹۵/۷/۱۵	ارزیابی آسیب پذیری های سایبری احتمالی
۸	سد زنوز	۹۵/۴/۲۴	مکاتبه با واحد امور تدارکات و خدمات پشتیبانی جهت انتخاب پیمانکار و استقرار دیزل ژنراتور

۹	امور آب میانه	۹۵/۲/۲۰	بازدید از نحوه استقرار و عملکرد دسیستم هشدار گرمی چای
۱۰	بازدید از سد کلکان	۹۵/۵/۱۳	بررسی و وضعیت hse
۱۱	بازدید از ساختمان های ستادی و خانه های سازمانی	اسفند ۹۵	تهیه گزارش ارزیابی سازه ای و مقاومت ساختمان های ستادی و خانه های سازمانی و تهیه گزارش و ارسال به مدیرعامل شرکت

جدول شماره (۳۴): لیست بازدیدهای انجام یافته

اقدام های مناسبی

ردیف	مناسبت	اقدام انجام شده
۱	هفته پدافند غیرعامل	تدوین برنامه هفته پدافند غیرعامل و برگزاری جلسات هماهنگی و در ادامه انجام برنامه های پیش بینی شده
۲	دهه فجر	برگزاری جلسات مشترک و برنامه ریزی در خصوص انجام اقدامات آموزشی در راستای موضوعات پدافند غیرعامل

جدول شماره (۳۵): اقدام های مناسبی

اقدامات پیشگیرانه

ردیف	اقدام پیشگیرانه	اقدام انجام شده
۱	پیشگیری از وقوع حوادث ناگوار در تاسیسات آبی و تحت تولیت شرکت	مکاتبه با مدیرکل مدیریت بحران استان آذربایجان شرقی در خصوص اطلاع رسانی جهت پیشگیری از غرق شدگی و ... در مخازن سدها، کانه های آب و ...
۲	پیشگیری از حملات سایبری در راستای پدافند سایبری و حفاظت از تجهیزات نرم افزاری و سخت افزاری و شبکه رایانه ای شرکت و تاسیسات و مراکز اداری تحت تولیت شرکت	مکاتبه با دفتر فناوری اطلاعات توسعه مدیریت و تحول اداری در خصوص اخذ مجوز برای خرید دیواره آتش برای ۲۰ شهرستان
۳	یکپارچه سازی اطلاعات توسط دفتر مطالعات پایه منابع آب	مکاتبه با شرکت مدیریت منابع آب ایران و پیگیری تهیه و استقرار سامانه مانیتورینگ و دیسپاچینگ شبکه سنجش الکترونیکی منابع آب
۴	صدور خطاریه و هشدارها	به شرح جدول ۳۷

جدول شماره (۳۶): اقدامات پیشگیرانه

اخطاریه و هشدارهای صادره در سال ۹۵

ردیف	هشدار صادره	مرکز هشدار گیرنده	تاریخ
۱	تسریع در عملیاتی نمودن اجرای طرح انحراف مسیر شورگل	نیروگاه سهند بناب	۹۵/۵/۲۱
۲	آمادگی برای مقابله با خطرات ناشی از سیلابهای احتمالی در ایام نوروز	اداره راه و شهرسازی اسکو	۹۵/۱۲/۲۶
۳	لایروبی و پاک سازی دهانه پل ها	شرکت های راه سازی سامان محیط-آذرقلعه- ناورود-ایران ارتباط(هریس)	۹۵/۱۲/۱۸
۴	اتخاذ تدابیر لازم جهت مقابله با احتمال ورود آب با کدورت بالا به تصفیه خانه زرینه رود	تاسیسات آبرسانی زرینه رود	۹۵/۹/۹
۵	هشدار سایبری	ستاد	

جدول شماره (۳۷): اخطاریه و هشدارهای صادره در سال ۹۵

اقدامات پوشش بیمه ای شرکت و تاسیسات آبی

ردیف	نوع اقدام
۱	بهره گیری از یک نفر مشاور تخصصی بیمه برای شرکت
۲	بازنگری بیمه تاسیسات
۳	پوشش بیمه بی نام برای تاسیسات شرکت به تعداد ۵ نفر
۴	استخراج شهرها، روستاها و مراکز پایین دست سدها جهت ارجاع به مدیریت بحران استان جهت پوشش بیمه ای سیل
۵	پوشش بیمه ای مسئولیت مدنی مدیران

جدول شماره (۳۸): اقدامات پوشش بیمه ای شرکت و تاسیسات آبی