

# راهکارهای حفظ تنوع زیستی ماهیان خزر

**گروه استان ها - محمدرضا دلفیہ -** حفظ آبزیان و بر خورداری آن‌ها از تنوع طبیعی، یکی از مهم‌ترین جنبه‌های زیست‌محیطی دریاها و دریاچه‌هاست. محققان در یک بررسی علمی، این موضوع را با محوریت دریای خزر بررسی کرده‌اند.

به گزارش اقتصادسراسرآمد دریای خزر با وسعت تقریبی ۴۳۶ هزار کیلومتر مربع، بزرگ‌ترین دریاچه‌بسته جهان است. این دریاچه، یکی از منحصر به فردترین مناطق ژئوپلیتیک جهان است که از سالیان دور، زندگی تمدن‌های مختلف بشری را در اطراف خود تجربه کرده است و در حال حاضر حدود ۸ میلیون نفر در حاشیه و در اطراف آن در ۵ کشور روسیه، ایران، آذربایجان، قزاقستان و ترکمنستان زندگی می‌کنند. حساسیت و شکنندگی محیط زیست دریای خزر به جهت بسته بودن محیط آن و انباشته شدن آلاینده‌های مختلف، به نوعی آن را با بحران اکولوژیک روبرو کرده است، به طوری که در چند دهه اخیر تعداد زیادی از گونه‌های اندمیک در آن به صورت منطقه‌ای یا جهانی منقرض شده‌اند. بنا بر گزارش ایستنا، نظرات متخصصان، دریای خزر با چالش‌های زیست محیطی متعددی روبرو است. این چالش‌ها در ماهیت و میزان خطری که برای محیط زیست دریای خزر ایجاد می‌کنند، متفاوتند. برای مثال تولید پلاستیک در جهان، افزایش چشمگیری را در دهه‌های گذشته تجربه کرده است، به طوری که میزان آن در سال ۲۰۱۷ به ۳۵۰ میلیون

**فرماندار چهارباغ خبرداد:**

## اعتبار سال جاری شهرستان چهارباغ ۸۰ میلیارد تومان است

البرز- عینی خبرنگار اقتصادسراسر آمد-فرماندار در خصوص اعتبارات چهارباغ گفت : در سال ۱۴۰۰، اعتبارات شهرستان ۴۰ میلیارد تومان بود که در سال ۱۴۰۱ به ۵۸ میلیارد تومان و در سال جاری به ۸۰ میلیارد تومان افزایش یافت.در سال ۱۴۰۰، اعتبارات شهرستان ۴۰ میلیارد تومان بود که در سال ۱۴۰۱ به ۵۸ میلیارد تومان و در سال جاری به ۸۰میلیارد تومان افزایش یافت.جلسه شورای اداری شهرستان چهارباغ با حضور استاندار البرز، امام جمعه چهارباغ، فرماندار و مدیران و مسوولین برگزار شد.فرماندار چهارباغ در جلسه شورای اداری گفت : چهارباغ به لحاظ موقعیت جغرافیایی و تقسیمات سیاسی در قلب استان البرز قرار دارد اما علیرغم تلاش های صورت گرفته در سنوات گذشته این شهرستان با جمعیتی

**مدیر عامل شرکت گاز استان مازندران:**

## پدافند غیر عامل موجب کاهش آسیب و تسهیل مدیریت بحران است



**ساری - سهیلا** مرآتی خبرنگار اقتصادسراسر آمد- مدیرعامل شرکت گاز استان مازندران گفت: با توجه به جایگاه تاسیسات و خطوط لوله گاز در ثبات انرژی مورد نیاز شهروندان، ضروری است از طریق اجرای الزامات پدافند غیرعامل، آمادگی شبکه گازرسانی و نیروهای عملیاتی منسجیده شود.به گزارش خبرنگار ما به نقل از روابط عمومی شرکت گاز مازندران، قاسم مابلی رستمی در حاشیه مانور آمادگی زمستانی (اقت فشار) با حضور استان‌های معین گلستان و سمنان و منطقه ۹ عملیات انتقال گاز که در بهشهر برگزار شده بود، گفت: در شرکت گاز، هر لحظه می‌توان پدافند غیرعامل را اجرا کرد، چراکه ما موظفیم تا میزان آسیب‌پذیری تاسیسات و شبکهٔ گاز را در برابر انواع مخاطرات اعم از طبیعی و انسان‌ساز کاهش دهیم.وی با اشاره به دسترسی قریب به اتفاق شهروندان استان‌های مازندران، گلستان و سمنان از موهبت گاز طبیعی افزود: برخورداری مردم نقاط مختلف استان‌های پادشده از بخش‌های صعب‌العبور تا تمام نقاط شهری از نعمت گاز، مسئولیت ما را در حفاظت از جان و مال شهروندان خطیرتر می‌کند.مدیر عامل شرکت گاز استان مازندران گفت: با اجرای پدافند غیرعامل در بخش ایستگاه‌های تقلیل فشار و اندازه‌گیری گاز، شبکه تغذیه و توزیع، عملکردهای گاز، سامانه‌های کنترل حفاظتی -ایمنی مجموعه تاسیسات گازرسانی و... همواره به‌روز خواهیم بود.مایلی رستمی به شناسایی خطرات، ارزیابی و مدیریت مؤثر ریسک ناشی از فرآیندها و فعالیت‌ها و طرح و اجرای اقدامات کنترلی و پیشگیرانه برای حذف، کاهش و کنترل ریسک‌ها در پدافند غیرعامل اشاره و خاطر نشان کرد: ایجاد پایگاه‌های امداد و نجات در سطح استان به منظور افزایش آگاهی مشترکین با نکات ایمنی و مصرف بهینه گاز، فرهنگ‌سازی عمومی ایمنی با همکاری دستگاه‌های مختلف اجرایی، بازدید از پروژه‌ها و تاسیسات گازرسانی و تجهیز انبار بحران با لوازم مورد نیاز از دیگر اقدامات شرکت گاز مازندران در اجرای پدافند غیرعامل است.وی آموزش و ارتقاء آگاهی پیمانکاران را نیز امری بایسته عنوان کرد و گفت: علاوه بر این، انجام مانورهای برنامه‌ریزی شده برای آمادگی پرسنل در مواقع بحرانی و اضطراری ضروری است.مایلی رستمی با تاکید بر سلامتی کارکنان شرکت‌های گاز ادامه داد: همواره بهبود شرایط و ارزیابی عوامل سخت و زیان‌آور محیط کار همکاران در دستور کار قرار دارد، چرا که تندرستی و شادابی شاغلین، بسترساز ارائه خدمات بهتر به مردم و تداوم اهداف پدافند غیرعامل است.

### معاون مسکن روستایی بنیاد مسکن استان بوشهر افزایش ۷۵ درصدی مجوز احداث مسکن در بوشهر



**بوشهر -سهیلا** کرمپورنیا: معاون مسکن روستایی بنیاد مسکن استان بوشهر گفت: برای سال جاری، مجوز احداث پنج هزار و ۱۰۰ واحد مسکونی توسط این بنیاد به استان بوشهر ابلاغ شده که نسبت به سال گذشته دارای رشد ۷۵درصدی است. معاون مسکن روستایی بنیاد مسکن استان بوشهر گفت: برای سال جاری، مجوز احداث پنج هزار و ۱۰۰ واحد مسکونی توسط این بنیاد به استان بوشهر ابلاغ شده که نسبت به سال گذشته دارای رشد ۷۵درصدی است. «طرح ویژه بهسازی و نوسازی مسکن»، پنج هزار و ۱۰۰ واحد مسکونی با استفاده از تسهیلات ارزان قیمت در استان بوشهر ساخته می‌شود که یک هزار و ۱۳۰ واحد آن به نهادهای حمایتی اختصاص دارد. وی افزود: تسهیلات در نظر گرفته برای احداث مسکن در سال جاری به سه هزار و ۵۰۰ میلیون ریال ارتقا یافته است که منتظر ابلاغ آن هستیم. معاون مسکن روستایی بنیاد مسکن استان بوشهر تصریح کرد: تاکنون یک هزار و ۵۰۰ پرونده تشکیل و براسا معرفی به بانک آماده است و یک هزار پرونده دیگر نیز در حال تکمیل شدن است. فخرایی ادامه داد: در تفاهم نامه بنیاد مسکن با کمیته امداد و بسیج سازندگی سپاه امام صاد(ع) در قالب احداث ۴۰ هزار واحد مسکونی در کشور، سهم استان بوشهر احداث ۲۰۰ واحد مسکونی است که با معرفی کمیته امداد استان به بنیاد مسکن پرسونده برای آنها آماده و تکمیل شده است. وی ادامه داد: از محل این تفاهم نامه تاکنون عملیات اجرایی ۱۷۳ واحد شروع شده که ۱۲۱ واحد آن به اتمام رسیده و تحویل مدجویان کمیته امداد استان بوشهر شده است. معاون مسکن روستایی بنیاد مسکن استان بوشهر یادآور شد: در این طرح ۲ میلیارد ریال تسهیلات ارزان قیمت به همسراه یک میلیارد ریال کمک بلاعوض به هر واحد پرداخت می‌شود. فخرایی گفت: در تفاهم نامه دیگری که بنیاد مسکن با کمیته امداد دارد ۱۰ هزار واحد مسکن مدجویی در کشور ساخته می‌شود که سهم استان بوشهر از این تفاهم نامه ۳۵۰ واحد است. وی افزود: تسهیلات این بخش ۲ میلیارد ریال با سود چهار درصد با بازپرداخت ۲۰ ساله و کمک ۵۰۰ میلیون ریالی کمیته امداد به هر واحد به شکل بلاعوض است.



منطقه در کنار استفاده پایدار از سایر قابلیت‌ها و مزیت‌های کشاورزی، صنعتی، خدماتی و فرهنگی در جهت تأمین نیازهای ملی و توسعه صادرات عمل کنند». آن‌ها می‌افزایند: «مدیریت رودخانه‌ها و فراهم کردن شرایط مهاجرت به حداقل برخی از این رودخانه‌ها و تأمین شرایط زادآوری طبیعی، نقش اساسی در بازسازی ذخایر این ماهیان و حفظ تنوع زیستی ماهیان و دریای خزر ایفا خواهد کرد». این محققان، پیشنهادهای زیر را نیز در همین خصوص ارائه داده‌اند: -کنترل و حفاظت از منابع آب و خاک، حفاظت و بازسازی ذخایر منابع زنده دریایی- مقابله با آلودگی‌های محیط زیست دریایی و تخریب جنگل‌ها همراه با تقویت مدیریت محیط زیست- نظارت بر اجرای دقیق قوانین و مقررات ملی و بین‌المللی، کنوانسیون‌ها و چارچوب‌های تدوین شده- تدوین استراتژی ملی توسعه پایدار در راستای حفاظت از محیط زیست دریایی- ارتقای فرهنگ

دیگر نیز در حال ساخت هستند که طی ماه‌های آینده هفته دولت و دهه فجر افتتاح می‌شوند. جعفری اظهار داشت: یک هنرستان بزرگ هم در شهرک ابریشم در حال احداث است. فرماندار نظرآباد افزود: در سال جاری با همت مدیران زیربیط عملیات آسفالت حیاط ۱۵ مدرسه در سطح شهرستان انجام شده و همچنین ساخت پنج زمین چمن مصنوعی در مدارس شهرستان ساخته شده است. جعفری با اشاره به حوزه بهداشت و درمان گفت: در حوزه بهداشت و درمان سال گذشته ۶ داروخانه در سطح شهرستان وجود داشت که اکنون تعداد آن‌ها به ۱۱ رسیده و سه داروخانه نیز در دست ساخت هستند، دو داروخانه شبانه‌روزی فعال بوده که در حال حاضر به سه داروخانه افزایش یافته است. وی ادامه داد: پایگاه اورژانس شهرستان دو پایگاه بوده و در حال حاضر به چهار پایگاه افزایش داشته، مرکز جامع سلامت در شهرک ابریشم نیز در حال احداث است و برنامه ریزی شده که در دهه فجر افتتاح شودو همچنین درمانگاه این شهرک نیز افتتاح شده استوی در خصوص اقدامات انجام شده در چهارباغ در حوزه ورزش توضیح داد: علیرغم وجود دو مرکز ورزشی، سرانه ورزشی این شهرستان زیر ۲۰ سانتی متر بود، در صورتیکه در برنامه ششم این رقم یک و نیم متر در نظر گرفته شده است.

**مدیر عامل شرکت گاز استان مازندران:**

**مدیر عامل شرکت گاز استان مازندران:**

**مدیر عامل شرکت گاز استان مازندران:**

**مدیر عامل شرکت گاز استان مازندران:**

**مدیر عامل شرکت گاز استان مازندران:**

**مدیر عامل شرکت گاز استان مازندران:**



**هرمزگان -** پرویزی خبرنگار اقتصادسراسر آمد- با حضور مدیرکل پدافند غیرعامل استانداری هرمزگان از سرآمدان بخش فرآورده های نفتی استان که با اقدامات خود موجب تقویت قابلیت های پدافندی استان و کشور شده اند؛ تجلیل شد.به گزارش روابط عمومی شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی هرمزگان، در ابتدای این مراسم احمد سالاری فر مدیر منطقه هرمزگان شرایط و تغییرات صورت گرفته در حوزه فنی و عملیاتی انبار نفت شهید رجایی را تشریح کرد و گفت: با تلاش شبانه روزی همکاران من و مدد الهی و عنایت شهیدا اکنون انبار نفت شهید رجایی بندرعباس محل اطمینان انبارش و تبادل فرآورده و تأمین سوخت بخش عظیمی از کشور است. سالاری فر افزود: با افزایش ظرفیت ذخیره سازی و تعمیرات اساسی بر روی چهار مخزن تا کنون توانسته ایم عدد قابل توجهی به قابلیت نگهداری و انتقال فرآورده بیافزاییم و مخازن دیگری هم در نوبت اورهال و تعمیرات اساسی قرار داده ایم. وی در این رابطه توضیح داد: ظرفیت اضافه شده در این مرحله در مقایسه با وضعیت انبارش برخی مناطق از دو تا چهار برابر برخی مناطق پخش فرآورده نفتی است. مدیر منطقه هرمزگان ادامه داد: همکاران ما در حوزه محیط زیست که امروز مورد توجه جهانی است با نگاه تخصصی موفق شدند بخش بزرگی از خور میان انبار نفت شهید رجایی و پالایشگاه بندرعباس را از آلودگی پاک و ایمن سازی کنند بطوری که از اطمینان می توان گفت اکنون هیچ مخاطره محیط زیستی و آلودگی صنعتی در آن محیط وجود ندارد و اتفاق هم نخواهد افتاد. احمد سالاری فر در پایان با اشاره به آیه ۳۲ سوره مائده که می فرماید: هر کس به نفسی حیات بخشد چون کسی است که همه مردم را حیات بخشیده افزود: از اینکه اکنون با تلاش همکاران واحد بهداشت و محیط زیست این ابراه متصل به دریا به کارکرد واقعی خود بازگشته و نقش طبیعی خود را در اکوسیستم برای حفظ حیات جانداران و ماهی ها ایفا می کند؛ احساس خوشنایندی در انسان بوجود می آید. در ادامه این مراسم رامهرمیرکل پدافند غیر عامل استانداری هرمزگان نیز با اشاره به اهمیت و جایگاه استان هرمزگان در موضوع پدافند غیر عامل کشور گفت: افتخاری که در این حوزه نصیب پخش فرآورده های نفتی شده مرون مدیریت و زحمات جهاد گونه شما عزیزان است.



سه‌شنبه-۹ آبان۱۴۰۲- سال هفتم- شماره ۱۷۷۰

## شهرستان‌ها ۷

**ایران زمین** ﴿﴾

**پیشرفت ۸۰درصدی پروژه آبرسانی به مجتمع ویزنان شهرستان گیلانغرب**

کرمانشاه- عملیات آبرسانی به ۲۸ روستای مجتمع ویزنان شهرستان گیلانغرب تاکنون ۸۰درصد پیشرفت فیزیکی داشته است.

رضا داودی اظهار کرد: در این پروژه جهت تأمین آب شرب ۷۴۰ خانوار در ۲۸ روستا این مجتمع، عملیات لوله گذاری به متر از ۷۰هزار و ۸۵۲متر در نظر گرفته شده که شامل ۲۷هزار و ۸۸۴متر قطر انتقال و ۴۳هزار و ۳۸متر شبکبه توزیع است.

وی خاطر نشان کرد: تاکنون در این عملیات ۵۶ هزار و ۷۶۱ متر لوله گذاری اجرا شده و تنها لوله گذاری ۱۴هزار و ۹۱ متر آن باقی مانده است.

مدیر عامل شرکت آبفا استان کرمانشاه افزود: عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع ویزنان در سال گذشته توسط قرارگاه سازندگی نجف اشرف نیروی زمینی سپاه آغاز شد و تاکنون علاوه بر لوله گذاری، احداث ۱۱ باب مخزن و ۳ باب موتورخانه این پروژه پیشرفت چشمگیری داشته است.

### دوازدهمین رزمایش سراسری قطع برق و ارزیابی آماده به کاری مولدهای برق اضطراری مراکز حیاتی، حساس و مهم

اردبیل - جبارزاده خبرنگار اقتصادسراسر آمد- در چهارمین روز از هفته پدافند غیر عامل، به منظور بررسی آماده بکاری مولدهای برق اضطراری مراکز حیاتی، حساس، مهم و ضروری، دوازدهمین رزمایش سراسری قطع برق تعدادی از دستگاه های اجرایی، از سوی شرکت توزیع برق استان اردبیل و با حضور حمیدرضا خالدی جانشین قرارگاه پدافند زمستی سازمان پدافند غیرعامل کشور انجام شد. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل هدف از برگزاری این رزمایش را ایجاد آمادگی لازم در مراکز حیاتی، حساس و مهم در شهرستان های تحت پوشش به منظور مقابله با بحران های احتمالی در شرایطی همچون مخاطرات طبیعی و حملات دشمن دانست.

حسین قدیمی تصریح کرد: با توجه به برنامه ریزی به عمل آمده در دوازدهمین رزمایش سراسری کنترل آماده بکاری مولدهای برق اضطراری، مقرر شد برق ۹مرکز در شهرهای استان اردبیل قطع شود تا آمادگی این مراکز برای مقابله با شرایط بحرانی مورد سنجش و ارزیابی قرار گیرد.

قدیمی با اشاره به استقرار اکیپ های عملیاتی در ۹مرکز حساس و استراتژیک استان به منظور ارزیابی زمان ورود و خروج مولدهای اضطراری، تصریح کرد: خوشبختانه پس از قطع برق مراکز مورد نظر مولدهای برق اضطراری وارد مدار شدند و پس از ۲۰ دقیقه مراکز به حالت قبل (تغذیه از شبکه برق شهری) برگشتند.

### دوازدهمین رزمایش کنترل آماده به کاری مولدهای برق اضطراری در شرکت توزیع برق اصفهان برگزار شد

اصفهان - سمیه کربلایی خبرنگار اقتصادسراسر آمد-مهندس مهرداد دادخواه مدیرعامل شرکت توزیع برق اصفهان در رزمایش به مناسبت هفته پدافند غیرعامل، دوازدهمین رزمایش سراسری ارزیابی آماده بهه کار مولدهای برق اضطراری مراکز حساس را با رزمه « یازینب (س) » و با شعار« ایران پایدار، به وسعت ایمان، به بلندی امید » که به صورت ویدئو کنفرانس برگزار شد، گفت: آمادگی زیرساخت‌های پدافند غیر عامل از تأکید مستمّر رهبر معظم انقلاب اسلامی بوده و به همین مناسبت شورای انقلاب فرهنگی ۸ آبان را روز پدافند غیر عامل نامگذاری نمود.

وی افزود: شرکت توزیع برق اصفهان با داشتن یک میلیون و ۳۰۰هزار مشترک در ۸۰۰نقطه دارای مشترکین طبقه بندی شده می باشد و بر اساس تکلیف سازمان پدافند غیر عامل کشور دستگاهها، ارگانها و سازمانهایی برای این مهم متخّص می شوند .

وی افزود: در شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان ۹ دستگاهه برای مانور و تست این امر انتخاب شدند که ۸ دستگاه همزمان با قطع برق به صورت استاندارد موفق به وارد نمودن دیزل ژنراتورها در مدار شدند.

مهندس دادخواه خاطرنشان کرد: با شناخت و تعامل با مشترکین مراکز حساس که مجهز به دیزل ژنراتورهای اضطراری برق بوده اند توانستیم عملکرد این دیزل ها را مورد راستی آزمایی قرار دهیم.

مدیرعامل شرکت با اشاره به اینکه در شرکت توزیع برق اصفهان برای باز توانی زیرساخت‌ها و تداوم ارائه برق پایدار اقدامات خوبی صورت گرفته ابراز داشت: مولدهای برق سیار، استفاده از ستیهای سیار، توسعه کلیدهای هوشمند و کنترل از راه دور در شبکه به منظور افزایش قابلیت مانور و جداسازی مسیرهای معیوب، استفاده از پهباد جهت بازدید از شبکه در شرایط بحرانی و مکان‌های صعب العبور و برگزاری مانورهای دوره‌ای در طول سال از جمله اقدامات مهم برای تداوم ارائه برق پایدار می باشد .

مدیرعامل شرکت توزیع برق اصفهان همچنین استفاده از هادی های روشن‌دار به جای سیم های فاقد روشن، مجهزسازی سیستم‌های هشدار شرکت در پست‌های هوایی و زمینی، نصب و کنترل هوشمند یو پی اس های تغذیه کننده سیستمهای ماینورینگ ، ایجاد سرورهای پشتیبانی ماینورینگ کلیه نقاط حساس شبکه، برگزاری دوره‌های آموزشی در خصوص بستن توانمندسازی کارکنان به منظور پدافند غیرعامل در حوزه فیزیکی سایبر را از اقدامات انجام شده به منظور معون سازی از تهدیدات شبکه عنوان کرد.