

آب و انرژی

انرژی

کمبود ذخایر آبی کشور در پی چهار سال خشکسالی پیاپی



معاون راهبری و نظارت بر بهره‌برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور گفت: ذخایر آب های سطحی و زیرزمینی کشور با بروز چهار سال خشکسالی پیاپی دچار کمبود و نقصان شده است. به گزارش اقتصادسراسرآمد، علیرضا جزقاسمی در مراسم تودیع و معارفه مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی در تبریز افزود: این وضعیت موجب چالش در تامین آب شرب مردم شده است.

وی با بیان اینکه خشکسالی و کاهش بارندگی در کشور و به تبع آن در آذربایجان شرقی نیز روی داده است، اظهار کرد: بر اساس آمار ارایه شده، امسال میزان بارندگی در آذربایجان شرقی ۶۰ درصد نسبت به میانگین بلندمدت کاهش یافته است.

معاون راهبری و نظارت بر بهره‌برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با اشاره به طرح های در دست اجرای شرکت آب و فاضلاب استان، اظهار امیدواری کرد: بیا بهره‌برداری از این طرح‌ها در تابستان سال ۱۴۰۴ مشکلی در تامین آب شرب مردم ایجاد نشود.

جزقاسمی، با بیان اینکه تبریز به عنوان شهر اولین ها در کشور معروف است، ادامه داد: شرکت آب و فاضلاب این استان نیز باید جزو اولین‌ها در کشور باشد و در زمینه مدیریت تقاضا، امور مشترکین، مدیریت هزینه‌ها و انضباط مالی از نرم افزارهای جدید و هوشمندسازی استفاده کند.

وی با اشاره به افزایش حق انشعاب و آب نما در سال جاری، یادآور شد: از سال ۱۳۹۳ حق انشعاب ثابت بود و افزایش‌های اعمال‌شده در قبوض آب مصرفی مردم برای اجرای طرح‌های بهره‌برداری و بازسازی شبکه آب هزینه خواهد شد.معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری آذربایجان شرقی نیز در این مراسم با تاکید بر اینکه بدون آب امکان زندگی و حیات نیست، گفت: باید فرهنگ استفاده صحیح از آب در جامعه گسترش یابد.

ظفر محمدی، افزود: با توجه به تغییرات جوی، شرایط اقلیمی و کاهش بارندگی‌ها باید نحوه استفاده از آب در حوزه های کشاورزی، صنعتی و شرب مدیریت و از روش بازچرخانی آب در مصارف صنعتی استفاده شود.وی با تاکید بر استفاده از فناوری های جدید و هوشمندسازی در مدیریت منابع آبی استان، اظهار کرد: زیرساخت های لازم برای تامین آب شرب مردم باید گسترش یابد.

امکان صادرات برق ۸ ماه در سال بانیروگاه های خورشیدی



یک مقام مسئول گفت: امکان صادرات برق برای سرمایه‌گذاران نیروگاه‌های خورشیدی به مدت ۸ ماه در سال فراهم شده است. به گزارش اقتصادسراسرآمد، محمد اله داد در همایش سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در ساخت نیروگاه خورشیدی ۱۰۰ مگاواتی شهر امیرکبیر استان مرکزی با تاکید بر اینکه تأمین برق هموطنان در داخل کشور همیشه در اولویت بوده و هست افزود: در ۴ ماه ایام اوج مصرف برق در کشور که با ناترازی تولید و مصرف مواجهیم، این نیروگاه‌ها موظف به عرضه برق برای مصارف داخلی در بورس انرژی هستند. وی افزود: دستورالعملی از سوی وزیر نیرو در خصوص تأمین برق مزارع استخراج رمراز با استفاده از نیروگاه‌های تجدیدپذیر ابلاغ شده که این امکان را فراهم می‌کند تا این مزارع از این طریق فعالیت داشته باشند.

وی خاطرنشان‌کرد: اگر مزارع استخراج رمراز اقدام به راه‌اندازی نیروگاه تجدیدپذیر کنند، این امکان را خواهند یافت که براساس ضریب تولید نیروگاه تجدیدپذیر، از برق استفاده کنند.

معاون انتقال و تجارت خارجی توانیر همچنین گفت: به عنوان مثال اگر مزرعای اقدام به احداث نیروگاه خورشیدی همگواتی کند، می‌تواند معادل یک مگاوات برق دریافت کند.



سلیمانی در ادامه علاوه‌بر نوسازی زیرساخت‌ها، بر ضرورت بر خورد قاطع با متخلفان تاکید می‌کند. او معتقد است، سهل‌انگاری و عدم رعایت استانداردهای زیست‌محیطی، نباید بدون مجازات بماند. برخورد قاطع با متخلفان، نه تنها بازدارنده است، بلکه پیامی روشن به سایر فعالان این حوزه ارسال می‌کند که حفاظت از محیط‌زیست، خط قرمز است و هیچ‌گونه تخلفی قابل چشم‌پوشی نیست. این فعال محیط‌زیست همچنین از نهادهای دولتی و خصوصی خواست تا با همکاری و هماهنگی، برنامه‌ای جامع برای نوسازی خطوط انتقال نفت و مقابله با آلودگی‌های نفتی تدوین و اجرا کنند. او معتقد است، این برنامه باید شامل بازرسی‌های دوره‌ای، تعمیر و نگهداری مناسب، آموزش کارکنان و ایجاد سیستم‌های پاسخگویی سریع در مواقع اضطراری باشد.

لزوم اقدامات پیشگیرانه

کارشناسان معتقدند که به‌منظور جلوگیری از ورود آلودگی‌های نفتسی و کاهش مخاطرات زیست‌محیطی در خلیج‌فارس باید اقدامات اساسی صورت گیرد: تدوین و تقویت قوانین سختگیرانه برای حمل و نقل و پالایش نفت، به‌ویژه در مورد نشست‌ها و خسارات زیست‌محیطی یکی از این موارد است. افزایش نظارت بر فعالیت‌های دریایی و پالایشگاهی، به‌ویژه در نقاط حساس و آموزش کارکنان شرکت‌های نفتی و کشتیرانی درباره خطرات آلودگی نفتی و روش‌های پیشگیری باید انجام شود. همچنین استفاده از فناوری‌های نوین برای تشخیص زود هنگام نشست نفت و کاهش خطرات و همکاری کشورهای حاشیه خلیج‌فارس برای مدیریت منابع طبیعی و حفاظت از محیط‌زیست دریایی باید در دستور کار باشد. اجرای برنامه‌های مؤثر برای پاکسازی مناطق آلوده و بازسازی اکوسیستم‌های دریایی آسیب‌دیده از دیگر اقدامات است و با اجرای این راهکارها، می‌توان به کاهش آلودگی‌های نفتی در خلیج‌فارس کمک کرده و سلامت محیط زیست را حفظ کرد.

لزوم نوسازی خطوط انتقال نفت

علی سلیمانی، فعال محیط‌زیست نیز در گفت‌وگو با «مهر» با ابراز نگرانی از وضعیت خطوط انتقال نفت در خلیج‌فارس، بر لزوم نوسازی فوری زیرساخت‌های حیاتی تاکید می‌کند. او معتقد است، فرسودگی و عدم بازرسی دوره‌ای این خطوط، به خطری تبدیل شده که هر لحظه امکان انفجار و فاجعه‌ای زیست‌محیطی را در پی دارد. این فعال محیط‌زیست تاکید می‌کند، نوسازی خطوط انتقال نفت، تنها راه پیشگیری از این فجایع احتمالی نیست، بلکه سرمایه‌گذاری در آینده پایدار منطقه است. این نوسازی، شامل استفاده از فناوری‌های نوین، به‌کارگیری مواد مقاوم‌تر و ایجاد سیستم‌های هوشمند نظارت و هشدار است.

پایش آلودگی‌های نفتی جزیره خارگ

مدیر کل حفاظت محیط‌زیست استان بوشهر در گفت‌وگوی با مهر گفت: پایش آلودگی‌های نفتی جزیره خارگ با قوت ادامه دارد و در صورت مشاهده هر گونه آلودگی فراتر از حد مجاز اختلال‌به‌های محیط‌زیستی صادر خواهد شد. عبدالرحمان مرادزاده در خصوص اقدامات انجام‌یافته در مورد کنترل و کاهش آلودگی‌های نفتی در جزیره خارگ، بیان داشت: در طول سال پایش‌های منظم هوا، آب، پساب و خاک توسط آزمایشگاه‌های معتمد و آزمایشگاه اداره کل محیط‌زیست استان در این جزیره انجام یافته است. وی افزود: در صورت مشاهده

«روزنامه دریایی سراسرآمد» گزارش می‌دهد

آلودگی‌های نفتی جزیره خارگ تهدید خلیج‌فارس

نوسازی خطوط انتقال نفت در دستور کار مسئولان قرار می‌گیرد؟

برای تنوع‌زیستی آن شده است. آلودگی‌های نفتی از مهم‌ترین آلودگی‌هایی هستند که وارد خلیج‌فارس می‌شوند و بیشترین خطر را ایجاد می‌کنند.

حمل و نقل نفت از طریق کشتی‌ها می‌تواند منجر به نشست نفت در دریا شود. تصادفات، نقص فنی یا سهل‌انگاری در بارگیری و تخلیه نفت از جمله عوامل این نشست‌ها هستند. البته ورود آلودگی‌های نفتی دلایل دیگری نیز دارد. فعالیت‌های پالایشگاهی و صنعتی در کشورهای حاشیه خلیج‌فارس می‌تواند باعث رهاسازی مواد آلاینده به دریا شود و همچنین خطوط لوله انتقال نفت که در زیر دریا قرار دارند، ممکن است دچار شکستگی یا نشتی شوند و این امر به آلودگی آب منجر می‌شود. ورود مواد شیمیایی و آفت‌کش‌ها به آب‌های خلیج‌فارس از طریق رودخانه‌ها و فاضلاب‌های شهری نیز می‌تواند به آلودگی نفتی کمک کند.

جزیره خارگ یکی از زیباترین جزایر ایران در خلیج‌فارس به‌شمار می‌رود. این جزیره که در ۵۷کیلومتری بندر بوشهر قرار دارد، بزرگ‌ترین پایانه نفتی ایران در خلیج‌فارس نیز هست، به‌طوری که بیش از ۹۵درصد نفت ایران از این جزیره به دیگر کشورها صادر می‌شود. در چنین شرایطی برخی کارشناسان معتقدند که ساخت و سازهای بدون ارزیابی زیست‌محیطی مانند اسکله‌سازی، احداث پلنفرم، نصب خطوط انتقال نفت و گاز و دستبرد به این ذخایر و ... موجب شده بسیاری از مرجان‌های اطراف جزیره خارگ نابود شوند. همچنین ورود پساب‌های تصفیه‌نشده صنعتی مربوط به پتروشیمی و شرکت‌های نفتی یکی دیگر از عوامل تخریب محیط‌زیست آبی هستند که در جزیره خارگ تشدید شده است.

خلیج‌فارس در معرض آلودگی‌های نفتی

خلیج‌فارس با برخورداری از ظرفیت‌های متعدد، یک مزیت بزرگ محسوب می‌شود و دارای قابلیت‌های بسیار زیادی در زمینه‌های انرژی، تجارت، نظامی، تنوع‌زیستی و ... است. خلیج‌فارس یکی از غنی‌ترین مناطق جهان از نظر منابع نفت و گاز طبیعی است و یک مسیر حیاتی برای حمل و نقل دریایی محسوب می‌شود و در مجموع منطقه‌ای استراتژیک است. خلیج‌فارس دارای اکوسیستم‌های دریایی متنوعی است که شامل مرجان‌ها، ماهی‌ها و سایر موجودات دریایی می‌شود. این تنوع‌زیستی به حفظ تعادل محیط‌زیست کمک می‌کند. ورود آلودگی‌های مختلف به خلیج‌فارس باعث ایجاد مخاطراتی

مدیرعامل شرکت گاز استان تهران:

کاهش ۶ درصدی مصرف گاز؛ معادل یک فاز پارس جنوبی است

مدیرعامل شرکت گاز تهران گفت: در سال جاری نه تنها در شهر تهران بلکه در کل کشور با کمبود گاز در بخش خانگی مواجه نبودیم و هیچ مشکلی برای بخش عمومی و خانگی نداشتیم.

به گزارش اقتصادسراسرآمد علیرضا اعوانی در خصوص قطعی گازبه ایلنا اظهار داشت: در سال جاری نه تنها در شهر تهران بلکه در کل کشور با کمبود گاز در بخش خانگی مواجه نبودیم و هیچ مشکلی برای بخش عمومی و خانگی نداشتیم.اگر محدودیتی وجود

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور:

به دنبال افزایش ایمنی آب هستیم



مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در پانزدهمین گردهمایی سالانه مدیران کنترل کیفیت آب و فاضلاب کشور افزایش آزمایشگاه‌های کنترل کیفی کشور به رقم ۹۵۹ واحد را نشان اهمیت این حوزه در حفظ سلامت آب عنوان کرد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، هاشم امینی گفت: از سال ۱۳۵۹ تاکنون تعداد آزمایشگاه‌های کنترل کیفیت از ۳۱ واحد به ۹۵۹ واحد افزایش یافته است و این رشد چشم‌گیر، نشان‌دهنده پیشرفت قابل توجه در نظارت بر کیفیت آب و فاضلاب است.او بر ضرورت ارتقای کیفیت خدمات با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین تاکید کرد و ادامه داد: اکنون وظیفه ماست که از این ظرفیت‌ها به بهترین شکل ممکن استفاده کنیم تا آب سالم و باکیفیت به دست مردم برسد.رئیس هیئت مدیره شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با اشاره به اهمیت تدوین و اجرای برنامه ایمنی آب (WSP)، پیگیری و اجرایی کردن محورهای مختلف آن را ضروری دانست و اظهار داشت: حساس‌ترین بخش شرکت‌های آب و فاضلاب، بخش کنترل کیفی است و افرادی که در این حوزه فعالیت می‌کنند، باید با نگاهی متفاوت و تعهدی ویژه کار کنند و در مقوله راهبرد و نقشه راه نیز باید برنامه ایمنی آب در کلیه شرکت‌های آب و فاضلاب اجرا شود.ایمنی با اشاره به اهمیت نظارت بیش‌تر بر آلاینده‌های نوظهور و استفاده از روش‌های نوین برای جلوگیری ورود آن‌ها به منابع آبی تاکید کرد و گفت: همکاری مداوم با مراکز بهداشت و دانشگاه‌های علوم پزشکی در مناطق مختلف کشور امری ضروری است تا کیفیت آب در تمامی مراحل تولید، انتقال و توزیع تضمین شود.مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با اشاره به تحول در تولید تجهیزات آزمایشگاهی تصریح کرد: در گذشته بسیاری از تجهیزات این حوزه از خارج کشور تأمین می‌شد، اما امروز توان تولید داخلی آن‌ها فراهم شده است و باید از این ظرفیت به بهترین شکل استفاده کنیم.

داشته، مربوط به بخش نیروگاهی و صنعت بوده که آن هم نسبت به سال گذشته کمتر بوده است.وی افزود: هرچقدر بتوانیم مصرف را در بخش‌های خانگی و عمومی کاهش دهیم، همان نسبت می‌تواند به سایر بخش‌هایی که با محدودیت و کاهش مصرف گاز مواجه هستند، کمک کند که کمتر با قطعی گاز مواجه شوند.مدیرعامل شرکت گاز تهران با بیان اینکه در حال حاضر در بخش خانگی و عمومی به هیچ عنوان مشکلی وجود ندارد، گفت: به نظر می‌رسد در سال آینده مشکل خاصی در این بخش وجود داشته باشد اما همکاری دو بخش خانگی و عمومی می‌تواند به کاهش میزان ناترازی کمک کند. فرهنگ‌سازی در این زمینه نیز مورد توجه قرار دارد.وی اظهار داشت: روش‌های مختلفی برای کاهش مصرف داریم، راه‌های کاهش مصرف را به مردم توصیه کرده‌ایم. آموزش‌های لازم به بخش‌های خانگی و عمومی تنها مربوط به بخش فرهنگی نیست و در بخش کننولوژی نیز باید لزوم مصرف‌کننده گاز با مصرف کمتر در دسترس قرار گیرد.اعوانی در ادامه عنوان کرد:

جدول ۲۸۵	افقی:	عمودی:
۱- لاشه گوشت- دلسوز-	۱- یک- میوه خوب	۱- خوشحال- کاشف اشعه
۲- تخمه ضخیم- بلند-	۲- روزه- ناخشنود- میوه خوشه‌ای	۲- یکس- مجرای خون
۳- چشم‌انداز مغازه- آبکی	۳- محلی برای محافظت گیاهان- اتساق ربلی- کلمه	۳- مغز- عارف
۴- روز گذشته-	۴- پرسشی	۴- منفرج شدن-
۵- دل سرپرده- اوست- شهری	۵- بسیار گرم در الجزایر	۵- مجلس اعیان
۶- لایب فلورنت- آتش-	۶- لایب فلورنت- آتش-	۶- کلمه تحسین- ادعای دروغین- مقاوم ترین
۷- روکار ساختمان	۷- روکار ساختمان	۷- مدینه بن
۸- دستور- برداشتن	۸- دستور- برداشتن	۸- فیلمی ساخته کریستوفر
۹- غیرقانونی اسامول دولتی-	۹- غیرقانونی اسامول دولتی-	۹- نولان با بازی آل پاچینو- پرگار
۱۰- سخنور	۱۰- وجود ندارد- برقر را از	۱۰- در گذشته- جوال-
۱۱- کونسل به داکو می‌رساند-	۱۱- کونسل به داکو می‌رساند-	۱۱- جانور کیسه‌دار در ختی
۱۲- تقاضای محترمانه	۱۲- تقاضای محترمانه	۱۲- استرالیا
۱۳- آخرین رهبر شوروی	۱۳- آخرین رهبر شوروی	۱۳- استفرغ- همدم- کرسی
۱۴- سابق- چاق	۱۴- سابق- چاق	۱۴- واعظ- روشنائی
۱۵- چهره- خانه بسیار	۱۵- چهره- خانه بسیار	۱۵- قوم مغول- قباحث-
۱۶- قهرانه به زیارت رفته- میوه	۱۶- قهرانه به زیارت رفته- میوه	۱۶- مرزبان
۱۷- از مرکبات- نوعی اجیل	۱۷- از مرکبات- نوعی اجیل	۱۷- زیر دست- شهری در
۱۸- سانه رانندگی- از	۱۸- سانه رانندگی- از	۱۸- از ورزش‌های گروهی- کشور
۱۹- القاب انشرفی زنان اروپا-	۱۹- القاب انشرفی زنان اروپا-	۱۹- از ورزش‌های گروهی- کشور
۲۰- سرکش	۲۰- سرکش	۲۰- از ورزش‌های گروهی- کشور
۲۱- همسایه کنگو کلمرون-	۲۱- همسایه کنگو کلمرون-	۲۱- از ورزش‌های گروهی- کشور
۲۲- از قصاب‌های شهر فارسی-	۲۲- از قصاب‌های شهر فارسی-	۲۲- از ورزش‌های گروهی- کشور
۲۳- بهره‌وام	۲۳- بهره‌وام	۲۳- از ورزش‌های گروهی- کشور
۲۴- طرز و شیوه-	۲۴- طرز و شیوه-	۲۴- از ورزش‌های گروهی- کشور
۲۵- زیارت کنندگان- انزیمی در برق	۲۵- زیارت کنندگان- انزیمی در برق	۲۵- از ورزش‌های گروهی- کشور
۲۶- زیارت‌های گروهی-	۲۶- زیارت‌های گروهی-	۲۶- از ورزش‌های گروهی- کشور
۲۷- کشور آفریقای عضو سازمان	۲۷- کشور آفریقای عضو سازمان	۲۷- از ورزش‌های گروهی- کشور

جدول ۲۸۶	افقی:	عمودی:
۱- ماده شیمیایی برای	۱- ماده شیمیایی برای	۱- ماده شیمیایی برای
۲- جلادان- سلطوح- دوست خالص-	۲- جلادان- سلطوح- دوست خالص-	۲- جلادان- سلطوح- دوست خالص-
۳- مدفن ناصر خسرو	۳- مدفن ناصر خسرو	۳- مدفن ناصر خسرو
۴- فوری- در به‌دری- ذره‌باردار	۴- فوری- در به‌دری- ذره‌باردار	۴- فوری- در به‌دری- ذره‌باردار
۵- سیاه خانه- نام چندتن از	۵- سیاه خانه- نام چندتن از	۵- سیاه خانه- نام چندتن از
۶- پادشاهان فرانسه بود- از مصالح	۶- پادشاهان فرانسه بود- از مصالح	۶- پادشاهان فرانسه بود- از مصالح
۷- ساختمنی	۷- ساختمنی	۷- ساختمنی
۸- بین صلیبه و شبکه چشم-	۸- بین صلیبه و شبکه چشم-	۸- بین صلیبه و شبکه چشم-
۹- اماکن تاریخی و دینی کابل	۹- اماکن تاریخی و دینی کابل	۹- اماکن تاریخی و دینی کابل
۱۰- دانه معطر- ضربه‌ای در	۱۰- دانه معطر- ضربه‌ای در	۱۰- دانه معطر- ضربه‌ای در
۱۱- والیبال- رمز عملیات کربلای پنج	۱۱- والیبال- رمز عملیات کربلای پنج	۱۱- والیبال- رمز عملیات کربلای پنج