سرآمد اقتصاد

یکشنبه-۵اسفند۱۴۰۳-سال هشتم-شماره ۲۱۴۷

«روزنامه دریایی سرآمد» از کاهش شدید سطح آب سد امیرکبیر گزارش می‌دهد

سد کرج در وضعیت بحران

هشدار کم‌آبی شدید برای پایتخت در تابستان ۱۴۰۴

گروه انرژی-سمیه ملایی- زنگ خطر کم‌آبی شدید در تابستان سال آینده، از هم‌اکنون به گوش می‌رسد. بررسی گزارش‌های مختلف منتشرشده از سوی وزارت نیرو نشان می‌دهد که مخازن سدهای اصلی کشور، وضعیت خوبی ندارند. کاهش شدید سطح آب در مخازن سدها موجب شده تا نگرانی‌ها درباره احتمال جیره‌بندی آب در تابستان ۱۴۰۴ بیشتر از گذشته شنیده شود. در این میان آخرین اظهارنظرها درباره وضعیت بحرانی سد کرج، موجب شده تا نگرانی‌ها برای تامین آب پایتخت مورد توجه رسانه‌ها و مسئولان قرار گیرد.

به گزارش روزنامه دریایی اقتصاد سرآمد، کاهش شدید سطح آب سد کرج در اسفندماه ۱۴۰۳ زنگ خطری جدی برای تأمین آب شرب استان‌های تهران و کرج به‌شمار می‌رود؛ این بحران که نتیجه کاهش بارندگی و افزایش مصرف است، ضرورت اتخاذ تدابیر مدیریتی فوری را دوچندان کرده است.

کارشناسان می‌گویند؛ کاهش بی‌سابقه سطح آب سد کرج، یک چالش جدی برای تأمین آب استان تهران محسوب می‌شود. با توجه به این‌که بارندگی‌های اخیر نتوانسته‌اند این کاهش را جبران کنند، اتخاذ سیاست‌های سختگیرانه و اجرای راهکارهای فوری برای مدیریت مصرف و افزایش بهره‌وری منابع آبی امری ضروری است.

آخرین وضعیت آب در سد کرج

داوود نجفیان، مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان البرز در گفت‌وگویی با «مهر» از وضعیت بحرانی سد کرج خبر داد و اظهار کرد: کاهش شدید سطح آب سد کرج در اسفندماه ۱۴۰۳ زنگ خطری جدی برای تأمین آب شرب استان‌های تهران و کرج به‌شمار می‌رود. وی افزود: این بحران که نتیجه کاهش بارندگی و افزایش مصرف است، ضرورت اتخاذ تدابیر مدیریتی فوری را دوچندان کرده است. این مقام مسئول همچنین بیان کرد: میزان ذخیره آب سد کرج به ۱۴درصد ظرفیت کل کاهش یافته است. وی ادامه داد: این امر در حالی رخ داده که میزان بارندگی در مقایسه با میانگین نرمال ۴۰درصد کاهش داشته است. مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان البرز همچنین با تاکید بر صرفه‌جویی در مصرف آب گفت: امیدواریم شاهد بارش‌های خوب در ماه‌های پیش‌رو باشیم تا وضعیت آب سدها بهتر شود. نجفیان در پایان اظهار کرد: اکنون طرح جامع آبرسانی البرز با سرعت در حال انجام است و ۲شهرستان اشتهارد و نظرآباد امسال به شبکه آب سد طالقان متصل می‌شوند.

کاهش ذخایر آبی سد کرج، یکی از جدی‌ترین بحران‌های آبی سال‌های اخیر در منطقه البرز و تهران را رقم زده است. این وضعیت بحرانی تأمین آب شرب، کشاورزی و حتی اکوسیستم طبیعی منطقه را با چالش‌های جدی روبه‌رو کرده است.سد کرج، معروف به سد امیرکبیر، در سال ۱۳۴۰ به بهره‌برداری رسید و یکی از مهم‌ترین سدهای ایران است. این سد که بر رودخانه کرج ساخته شده، نقشی حیاتی در تأمین آب‌شرب، کشاورزی و صنعتی استان‌های البرز و تهران ایفا می‌کند. با ظرفیت کلی ۱۸۰میلیون مترمکعب، بخش عمده‌ای از نیاز آبی منطقه توسط این سد تأمین می‌شود. علاوه‌بر اهمیت اقتصادی و زیست‌محیطی، سد کرج به دلیل موقعیت استراتژیک و دریاچه زیبای خود، یک مقصد گردشگری محبوب برای فعالیت‌های تفریحی همچون قایقرانی و ماهیگیری محسوب می‌شود.

پیش‌بینی‌ها در زمان بحران آب

در صورت عدم‌مدیریت بهینه منابع، احتمال قطعی یا کاهش فشار آب‌شرب در فصل تابستان افزایش می‌یابد. کمبود آب نه‌تنها زندگی شهری، بلکه اکوسیستم‌های طبیعی و فعالیت‌های کشاورزی را نیز تحت تأثیر قرار خواهد داد. نیاز به اجرای برنامه‌های کنترل مصرف آب در بخش‌های خانگی، صنعتی و کشاورزی از طریق تعرفه‌گذاری مناسب و ارائه مشوق‌های صرفه‌جویی و توسعه و بهینه‌سازی سیستم‌های توزیع آب به‌منظور کاهش هدررفت و افزایش کارایی شبکه‌های انتقال در چنین شرایطی احساس می‌شود.

استفاده از روش‌های نوین تصفیه فاضلاب و بازچرخانی آب در بخش‌های مختلف برای کاهش وابستگی به منابع آب سطحی و ایجاد هماهنگی میان شرکت آب منطقه‌ای، سازمان محیط‌زیست و شهرداری‌ها برای اجرای برنامه‌های جامع مدیریت منابع آب نیز توصیه می‌شود. نظارت مداوم، به‌کارگیری فناوری‌های نوین و مشارکت فعال عموم مردم و نهادهای مرتبط، می‌تواند به کاهش اثرات منفی بحران آب و تضمین تأمین پایدار آب در سال‌های آینده کمک شایانی کند. در صورت عدم‌مدیریت بهینه منابع، احتمال قطعی یا کاهش فشار آب‌شرب در فصل تابستان افزایش می‌یابد. کمبود آب نه‌تنها زندگی شهری، بلکه اکوسیستم‌های طبیعی و فعالیت‌های کشاورزی را نیز تحت تأثیر قرار خواهد داد. از طرفی برای مقابله با بحران کاهش ذخایر آبی سد کرج، اقدامات فوری و مؤثری باید انجام شود که می‌توان به بهینه‌سازی مصرف آب، بازچرخانی آب، آموزش عمومی و توسعه زیرساخت‌ها پرداخت. همچنین بحران کم‌آبی سد کرج نشان‌دهنده نیاز فوری به بازنگری در سیاست‌های مدیریت منابع آبی کشور است. بدون اجرای برنامه‌های جامع و علمی، این بحران می‌تواند به تهدیدی جدی برای اقتصاد، جامعه و محیط‌زیست ایران تبدیل شود. همکاری میان دولت، شهروندان و کارشناسان برای ارائه و اجرای راهکارهای پایدار، کلید عبور از این بحران است. با برنامه‌ریزی مناسب و بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته، می‌توان امید داشت که منابع آبی کشور حفظ شده و آینده‌ای پایدار برای نسل‌های آینده تضمین شود. مسئولان آب منطقه‌ای استان البرز پیش از این اعلام کرده بودند که تلاش‌های صورت‌گرفته و برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده بر این است که از طریق طرح‌های تغذیه مصنوعی بتوانیم سفره‌های زیرزمینی البرز را نجات دهیم. این امر نیازمند همکاری همه‌جانبه و البته بهبود شرایط بارندگی در منطقه است.

اهمیت و مشخصات سد کرج

سد کرج یا سد امیرکبیر یکی از معروف‌ترین و بزرگ‌ترین سدهای ایران است و کمتر کسی پیدا می‌شود که نام آن را نشنیده باشد. این سد به عنوان اولین سد چندمنظوره در ایران شناخته می‌شود که سهم زیادی در تامین آب مورد نیاز شهر تهران دارد. سد امیرکبیر روی رودخانه کرج در شمال این شهر و در مجاورت جاده کرج به چالوس احداث شده است. ایده‌پردازی و طراحی این سازه توسط چندین شرکت آمریکایی انجام گرفته ولی ساخت سد به دست یک شرکت فرانسوی انجام شده است.

هدف اصلی از احداث سد کرج، کنترل سیلاب‌ها، تامین آب شرب، تامین آب برای مصارف کشاورزی و تولید برق بوده است. احداث این سد باعث شد تا در مصارف مختلف مورد استفاده قرار گیرد. تولید برق و تامین بخشی از آب آشامیدنی شهر تهران به‌عنوان کاربردهای اصلی این سد شناخته می‌شوند. علاوه‌بر این، دریاچه ایجادشده در پشت سد، به‌عنوان یکی از بهترین مراکز گردشگری این منطقه شناخته می‌شود. یکی دیگر از کاربردهای سد امیرکبیر، پرورش ماهی‌های مختلف از جمله قزل‌آلا و ماهی سفید است.سد کرج از دیواره‌های قوسی‌شکل بلندی از جنس بتن ساخته شده است که ارتفاع آن از پی ۱۸۰متر است. این ارتفاع در تاج سد به ۳۹۰متر نیز می‌رسد. این سد دارای ۶دریچه بزرگ است که کنترل جریان آب به وسیله آن‌ها انجام می‌شود. احداث این سد، نقش موثری در کنترل کنترل سیلاب‌های رودخانه کرج داشته است. سالانه حجم زیادی از طغیان آب رودخانه توسط این سازه کنترل شده و مانع از بروز خسارات به مناطق اطراف می‌شود.

خبر

وزیر نیرو:

انتقال آب دریا به فارس در دستور کار دولت است

سرآمد وزیر نیرو گفت: انتقال و استفاده از شیرین سازی آب دریا برای فارس در دستور کار بوده و مطالعات آن در دست اجراست.

به گزارش اقتصادسرآمد، عباس علی‌آبادی به ایرنا اظهار کرد: طرح های بزرگی در موضوع آب در دست اجراست و اولویت اول وزارت نیرو در موضوع آب، مصرف است چون در همین امسال میزان بارندگی نسبت به سال گذشته ۱۶ درصد با کاهش مواجه است و نسبت به میانگین کسری بارش ها به بیش از ۵۰درصد می رسد.وی تاکید کرد: بهره وری و مصرف بهینه آب ضرورت دارد البته پس از آن اقداماتی دیگر از جمله بازچرخش آب در دستور کار است که صنایع به سمت استفاده از آب های غیرمتعارف هدایت شوند.

وزیر نیرو تصریح کرد: برای تامین آب شرب مردم باید سایر بخش ها از جمله کشاورزی را متوجه قوانین کنیم، قوانین اقتضا می کند که بهره وری را توسعه و مصرف را کاهش تا بتوانیم سهم قابل توجه بیشتری را به قسمت های بیشتر بهره ور بدهیم.علی‌آبادی عنوان کرد: استفاده از شیرین سازی آب دریا از جمله اقدامات دیگری که در دستور کار است و اکنون پروژه بسیار بزرگی در دست اجراست.وی تاکید کرد:این پروژه دو بخش است که یک بخش آن مربوط به تامین آب شرب برای ساکنان سواحل دریاست و به نظر بنده اولویت اول است.

وزیر نیرو ابراز کرد: سپس انتقال آن به بخش هایی از سرزمین که در مجاورت دریاست و از نظر اقتصادی مقرون به صرفه است.

علی‌آبادی ادامه داد: شیراز از جمله آن هاست و دولت برنامه خوبی در این رابطه دارد و بخش خصوصی هم اقدام مطلوبی انجام داده و خود دولت هم سه پروژه بزرگ در دست اجرا دارد و این پروژه ها را توسعه و شتاب خواهیم داد.وی افزود: استفاده از شیرین سازی آب دریا برای شیراز در دستور کار است و مطالعات آن در دست اجراست.

به گزارش ایرنا، پنج خط شیرین سازی آب دریا در کشور در حال احداث است که سهم استان فارس از شیرین‌سازی آب دریا ۴۰۰میلیون مترمکعب است.با اجرای طرح انتقال آب دریا به فارس، طرح از شهرستان‌های پارسیان، لامرد، جویم و شهرستان‌های جنوب فارس و سروستان می گذرد و نهایتا به آباده می‌رسد.

قوه قضاییه
سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
اداره کل ثبت اسناد و املاک استان مازندران
آگهی تحدید حدود حوزه ثبتی شهرستان قائم شهر

پیرو آگهی قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی و به استناد تبصره ذیل ماده ۱۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون اخیرالذکر تحدید حدود املاک مشروحه ذیل در ساعت و تاریخ های مقرر در محل وقوع ملک به شرح ذیل به عمل خواهد آمد.

املاک متقاضیان واقع در قریه ریکنده به شماره ۱۶ اصلی بخش ۸

۶۵۴فرعی بنام آقای علی اکبر فرنودی فرزند جمشید نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۲۵۳۹/۲۰ مترمربع طبق رأی شماره ۱۴۰۳۶۰۳۱۰۰۰۲۰۲۲۲۸۱ تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۰۸ هیأت قانون تعیین تکلیف.

ساعت ۹ صبح روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۲۶

لذا از متقاضیان و مالکین املاک مجاور و صاحبان حقوق ارتفاقی دعوت می شود در وقت مقرر در محل وقوع ملک حضور به هم رسانند بدیهی است در صورت عدم حضور متقاضی و یا نماینده قانونی آنان طبق ماده ۱۵ قانون ثبت ملک مورد تقاضا با حدود اظهار شده از طرف مجاورین تحدید خواهد شد معترضین می توانند به استناد ماده ۲۰ قانون ثبت و مواد ۷۴ و ۸۶ آئین نامه قانون ثبت ظرف مدت ۳۰ روز از تاریخ تنظیم صورت مجلس تحدید حدود اعتراض خود را کتباً به این اداره تسلیم و ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض به واحد ثبتی مبادرت به تقدیم دادخواست به مرجع قضائی نمایند. در غیر این صورت با ارائه گواهی عدم تقدیم دادخواست توسط متقاضی و یا نماینده قانونی وی و بدون توجه به اعتراض واصله عملیات ثبتی با رعایت مقررات ادامه می یابد.

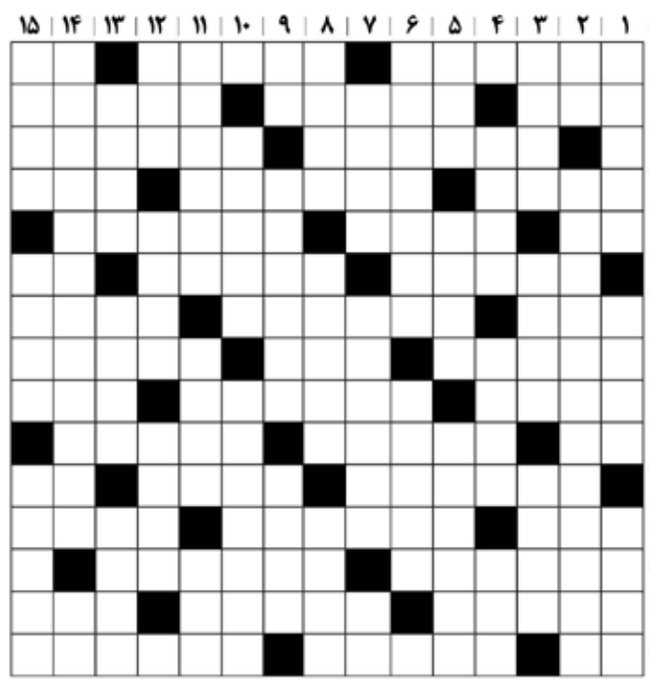
تاریخ انتشار ۱۴۰۳/۱۲/۰۵

شناسه آگهی: ۱۸۷۹۹۱۳

مرتضی قاسم پور

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان قائم شهر

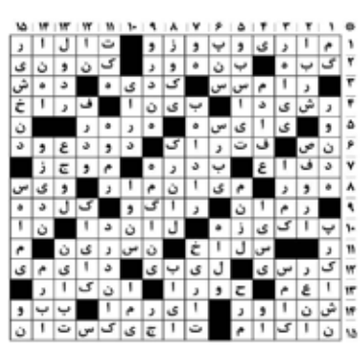
جدول ۲۸۲



افقی:
۱-مترجم-لقب پادشاهان چین و ترکستان بود-دشمن سرسخت
۲-فریاد مهیب-دایرةالمعارف فرانسوی-نوعی اسلحه کمری
۳- از تیم‌های فوتبال باشگاهی ایتالیا-معمول و مرسوم
۴-کجاوه-سبک نقاشی پیکاسو-کردار
۵-حرف دهن کجی-از ظروف آزمایشگاهی-نام یونانی آشیل
۶-علم طلسمات-از آثار مشهور هومر-لانه پرنده
۷-فرمانده-آزمایش-درختی با برگ‌های پنجه‌ای
۸- پسر هارون‌الرشید-درخت همیشه سبز-مدرسه بزرگسالان
۹-فرماندهان-شعری که در وصف بهار سروده شود-نژاد، تبار
۱۰-دویدن-وسیله مصنوعی جانشین برای جبران نقص عضو-زادگاه
۱۱-مدرک کارشناسی-ابزار لحیم‌کاری-گوشت آذری
۱۲-باغ حضرت فاطمه(س)-ماهر در دعوا-علم و آگاهی
۱۳-مکار-عاجز و درمانده
۱۴-آگاه و مطلع-خداحافظی-علت
۱۵-تخم‌مرغ انگلیسی-مقابل تشویق-سیستم

عمودی:
۱-اعشاری-مرگ-جرایم جنسی
۲-مساوی-نویسنده انگلیسی رمان سالار مگس‌ها و برنده جایزه نوبل ادبیات
۳-ناگزیر-چشمداشت-بدون آستر
۴-افسار-عقب‌مانده-وجود دارد
۵-پیش‌مقدمه مکالمه تلفنی-تر و تازه-مجانی
۶-اصل مطلب-مخزن ثابت یا متحرک ذخیره سیمان
۷-ابریشم مصنوعی-پشه ناقل بیماری خواب-پیشوند سلب
۸-مقابل بیداری-به‌دست آوردن-غلام
۹-بسیار خوب-متذکر-بلبل
۱۰-تهیدست-از باشگاه‌های فوتبال ایتالیا
۱۱-خدای شکار در اساطیر یونانی-دست‌آموز-کتاب هندو
۱۲-گونه-پهلوان تورانی شاهنامه-هدیه دادن
۱۳-رنگی برای قالی-زوال‌پذیر-خبرگزاری ایتالیا
۱۴-فیلمی مشهور ساخته دیوید لین با بازی پیتر اوتول-شهر زادگاه بتهوون
۱۵-پرچم-سبیل-همانندی

حل جدول شماره ۲۸۱



گام بلند پالایشگاه تهران در خودکفایی سوخت

مدیر عملیات پالایشگاه تهران گفت: با توسعه و نوسازی پالایشگاه تهران، ظرفیت تولید بنزین یورو ۵ افزایش می‌یابد. این اقدام علاوه بر کاهش وابستگی به واردات، موجب بهبود کیفیت سوخت و کاهش آلاینده‌های زیست‌محیطی خواهد شد.

به گزارش اقتصادسرآمد، بهنام شانه‌ساز از پیشرفت پروژه‌های کلیدی این مجموعه خبر داد و گفت: «طرح‌های توسعه‌ای که طی سال‌های اخیر در دستور کار بوده‌اند، اکنون بیش از ۶۰ درصد پیشرفت داشته‌اند و تکمیل آنها به افزایش ظرفیت پالایش و تولید محصولات با کیفیت‌تر منجر خواهد شد.

وی با اشاره به برنامه‌های افزایش تولید بنزین یورو ۵اظهارداشت: «یکی از اهداف اصلی ما، ارتقای ظرفیت تولید بنزین مطابق با استانداردهای یورو ۵است. با بهره‌برداری از واحدهای جدید، میزان تولید این نوع بنزین به حدود ۸.۵میلیون لیتر در روز خواهد رسید.

شانه‌ساز درخصوص تأثیر این افزایش ظرفیت بر محیط زیست گفت: با راه‌اندازی واحدهای جدید نظیر سی‌سی‌آر، امکان تولید بنزینی با اکتان ۹۲ و سطح آلایندگی تبخیری کمتر از استانداردهای جهانی فراهم می‌شود. این اقدام تأثیر مستقیمی بر کاهش آلاینده‌های زیست‌محیطی در کلان‌شهرهایی مانند تهران و کرج خواهد داشت.

مدیر عملیات پالایشگاه تهران از راه‌اندازی واحد جدید تولید نرمال هگزان در سال آینده خبر داد و گفت: نرمال هگزان یکی از محصولات کلیدی در صنایع پتروشیمی و غذایی محسوب می‌شود. با بهره‌برداری از این واحد، کشور به سمت خودکفایی در تأمین این محصول پیش خواهد رفت.

وی همچنین به اقدامات انجام‌شده در زمینه بومی‌سازی کاتالیست‌های مورد استفاده در صنعت پالایش اشاره کرد و افزود: در حال حاضر، بیش از ۸۰درصد از انواع کاتالیست‌های پالایشی بومی‌سازی شده‌اند و تلاش‌ها برای داخلی‌سازی ۲۰ درصد باقی‌مانده ادامه دارد. این اقدام، علاوه بر کاهش هزینه‌های پالایشگاه‌ها، وابستگی کشور به تأمین‌کنندگان خارجی را نیز به حداقل می‌رساند.

گاز مشعل تا ۴ سال آینده به حداقل می‌رسد

معاون وزیر نفت گفت: تا پایان سال بخشی از گاز مشعل کاهش می‌یابد و طی برنامه‌ای ۴ ساله به حداقل ممکن در خروجی پالایشگاه ها می‌رسیم.

به گزارش اقتصادسرآمد، سعید توکلی درباره بهره وری صنعت نفت و گاز کشور اظهار کرد: صنعت گاز ۷۲درصد از سبد انرژی کشور را به خود اختصاص می‌دهد و یکی از مهم ترین پارامترهای این صنعت، بهره ور کردن زنجیره تامین آن است. در چارچوب اسناد بالادستی که یکی از آن‌ها برنامه هفتم می‌باشد، باید اقداماتی انجام دهیم و در این راستا چند مورد را به صورت فعال و ویژه پیگیری می‌کنیم.

وی با اشاره به برنامه فشرده برای گازهای مشعل گفت: میزان این گاز کم است ولی برای همین میزان اندک هم برنامه داریم که تا پایان سال بخشی از آن کاهش می‌یابد و طی برنامه‌ای ۴ ساله به حداقل ممکن در خروجی پالایشگاه ها می‌رسیم.

مدیرعامل شرکت ملی گاز از شکل گیری سیستم جامع هوشمند، کنتورهای هوشمند و حکمرانی داده در بخش انرژی گاز یاد کرد و افزود: با وزارت ارتباطات و فناوری ارتباطات تفاهم‌نامه‌ای منعقد شده که منجر می‌شود اطلاعات مرتبط با صنعت گاز در یک سکو بارگذاری شود تا بر مبنای تقاطع گیری، مشکلات شبکه و بخش‌های پرمصرف تعیین گردد.

توکلی با بیان اینکه بخشی از تعهدات شرکت ملی گاز از طریق تجدیدپذیر کردن انرژی اختصاص می‌یابد، گفت: همه تعهدات از نظر تامین نقدینگی به وزارت نیرو پرداخت شده و در برنامه هفتم و مصوبه‌های قبلی، دستگاه‌های دولتی موظف هستند بخشی از تجهیزات خود را تغییر کاربری دهند.

وی افزود: ما بخشی از تامین کننده منابع برای وزارت نیرو هستیم و از طرفی مکلف به استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر برای زیر ساخت‌های موجودیم.