

عددخبر



افزایش صادرات ایران به روسیه

صادرات ایران به کشورهای اوراسیا طی ۹ ماهه امسال با ۷۲ درصد افزایش به ۷۸۳ میلیون دلار رسیده است که در این میان بیشترین حجم تجارت خارجی کشور با مجموعه کشورهای اوراسیا با فدراسیون روسیه بوده است؛ به طوری که صادرات ایران به روسیه ۲۷۷ میلیون دلار و میزان واردات از این کشور ۸۶۴ میلیون دلار است که ارزش صادرات ۴۱ درصد بیشتر شده اما واردات ۷ درصد کاهش یافته است.

۱۸۲۱
میلیارد تومان

وام برای بازسازی
خانه‌های سیل زده فروردین

بانک مرکزی برای بازسازی خانه‌های آسیب دیده در سیل فروردین هزار و ۸۲۱ میلیارد تومان وام داد. براساس گزارشی که این بانک دیروز منتشر کرد، برای بازسازی خانه‌های سیل زده شبکه بانکی ۱۸۰ هزار و ۶۸۶ فقره تسهیلات قرض الحسنه پرداخته است.



سدهای ایران پر شده است

حجم آب موجود در مخازن سدهای کشور به ۲۶ میلیارد و ۷۰۰ میلیون مترمکعب رسیده و به این ترتیب ۵۳ درصد از حجم این مخازن پر از آب شده است. حجم آب موجود در مخازن سدهای کشور براساس گزارش دفتر مطالعات پایه منابع آب ایران در حالی که به رقم ۲۶ میلیارد و ۷۰۰ میلیون مترمکعب بالغ شده که ظرفیت کل مخازن سدها ۵۰ میلیارد و ۵۰۰ میلیون مترمکعب است. کل آب ورودی به سدهای کشور از ابتدای سال جاری (مهرماه ۹۸ تا شهریور ۹۹) تا ۲۱ دی ماه ۹ میلیارد و ۳۰۰ میلیون مترمکعب گزارش شده و این در حالی است که در سال آبی پارسال در همین بازه زمانی ۱۲ میلیارد و یکصد میلیون مترمکعب حجم ورودی بوده که از رشد منفی ورودی برخوردار شده است.

ایرنا

+ عمق چاه های تهران
۲۰۰ متری شد

عمق چاه‌های آب در دشت تهران-کرج به ۲۰۰ متر رسیده است. داوود نجفیان، مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای البرز با اعلام این موضوع گفته است: ما هر سال حدود ۸۰ سانتیمتر افت آب‌های زیرزمینی استان را داشتیم اما به دلیل بارندگی‌های سال گذشته و اقداماتی که برای استفاده بهینه از روان‌آب‌ها صورت گرفت، این افت به ۱۰ سانتیمتر رسید؛ این نشان می‌دهد که با اجرای طرح تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی می‌توان آبخوان‌ها را نجات داد.

او به ایستنا توضیح داده است: خسارت‌های سنگینی در سال‌های اخیر بر اثر برداشت آب به منابع زیرزمینی وارد شده است که به خصوص افزایش عمق چاه‌های آب بوده است. در حال حاضر عمق چاه‌های آب در دشت‌های مختلف استان متفاوت است مثلاً عمق چاه‌ها در دشت تهران-کرج ۲۰۰ متر است اما چیزی که می‌توان گفت این است که در اکثر نقاط استان برداشت از منابع در سال‌های گذشته باعث فرونشست زمین شده که به عنوان نمونه در نظرآباد تا ۲۱ سانتیمتر هم فرونشست داشته‌ایم؛ در حال به طور کلی مطالعات نشان داده که با اجرای برنامه‌های کارشناسی، آبخوان‌های استان به تعادل خواهد رسید.

پایتخت نشینان کمتر از یک دهه دیگر با کمبود شدید آب شرب مواجه می‌شوند

بحران آب آشامیدنی در تهران

کمبود آب نخستین بحران از بحران‌های ۱۶ گانه پایتخت است

می‌کنند، راه‌های دیگری همچون انتقال آب برای این منطقه بسیار پرهزینه و با توجه به دلایل عیدیه دیگر غیرمنطقی است.

فرونشست‌های بزرگ به دنبال فقر آبی

هدایت فهمی همچنین با اشاره به اینکه تهران از لحاظ منابع آبی فقیر شده است، یادآور می‌شود: جدای از چندین سدهای که در استان تهران و خارج از جغرافیای سیاسی آن قرار دارند و در تأمین آب این منطقه مشارکت دارند، بخش دیگری از این آب از سفره‌های زیرزمینی و چاه‌ها تأمین می‌شود و در سال‌های مختلف تا ۴۰ میلیون مترمکعب آب تهران را از این چاه‌ها تأمین کرده‌اند. البته این منبع آب زیرزمینی هم به دلیل گسترش سدسازی و موارد دیگری که موجب کم شدن نفوذ آب به آبخوان‌ها شده است، به مرور زمان دچار نقصان شده و کمتر از گذشته می‌توان به تأمین آب از این منابع امیدوار بود. مدیرکل سابق دفتر منابع آب وزارت نیرو در رابطه با منابع آب زیرزمینی تهران افزود: «آبخوان تهران که از دو آبخوان کوچک و بزرگ تشکیل شده است، به دلایل مختلف عمده آن راه‌اندازی سیستم جمع‌آوری فاضلاب است، دیگر به شکل گذشته تغذیه نمی‌شود و برداشت بی‌رویه آب از این آبخوان‌ها آثار را در شرایط و به احتضار قرار داده است. وضعیتی که نه فقط باید ما را از فقیرتر شدن منابع آب نگران کند بلکه باید پیامدهای دیگری چون فرونشست‌های زمین و فروچاله‌هایی که در این مناطق به این سبب رخ خواهد نمود نیز باید نگران بود.» او در ادامه تأکید کرد: «تنها راه نجات از این وضع این است که فکر اساسی برای تغییر جدی الگوی مصرف شهروندان تهرانی شود یا تصفیه فاضلاب و لوله‌کشی و استفاده مجدد آن در خانه‌ها دستور کار قرار بگیرد.»

نیاز به اصلاحات بنیادین

دیگر کارشناسان حوزه آب هم پیشنهاد می‌کنند که تهران هم مانند سایر کلان‌شهرهای جهان از الگوهای جداسازی آب آشامیدنی و آب بهداشتی تبعیت کند و فاضلاب تصفیه شده را برای سایر مصارف به غیر از آشامیدن مورد استفاده قرار دهد یا اینکه آب‌های سطحی و باران را با روش‌هایی جمع‌آوری کنند و دوباره مورد استفاده قرار دهند. فهمی در انتها نیز با اشاره به اینکه باید سیل مهاجرت به تهران کنترل شود، گفت: «طی حدود ۵۰ سال، ۳۷ هزار روستای کشور متروکه شده و جدای از آنها بسیاری از شهرها مهاجرت کرده و به شهرهای بزرگ‌تر و به خصوص تهران برای بهره‌مندی از امکاناتی که در آن متمرکز شده، آمده‌اند. اما واقعیت این است که ظرفیت تهران برای پذیرش این جمعیت و رشد آن کفاف نمی‌دهد و جدای از موارد پیش گفته برای مواجهه با شرایط فقر آبی در تهران باید به موضوع انفجار جمعیتی این شهر نیز توجه شود تا بتوان از پس این شرایط برآمد.» بسیاری از کارشناسان به اتفاق معتقدند که تهران با الگوی مصرف فعلی و همچنین شرایط فعلی بهره‌برداری آب دیگر قادر به ادامه حیات نیست و در چنین شرایطی باید دید آیا بالاخره این بحران آبی دامن میلیون‌ها تهرانی را طی سال‌های آتی خواهد گرفت یا با تغییرات بنیادین بحران از سر آنها گذر خواهد کرد.

سیدستان و بلوچستان دومین استان ایران از نظر فقر منابع آبی است و هر سال عددی به اندازه یک شهر متوسط به جمعیت آن اضافه می‌شود. همین مساله سبب شده است که علاوه بر محدود سدهای اطراف پایتخت، منابع آب زیرزمینی این استان به شدت زیر فشار باشد و با تخریب سفره‌های زیرزمینی آب فرونشست‌های بزرگی در تهران رخ بدهد و آینده هولناکی را برای زیرساخت‌های پایتخت مانند فرودگاه‌ها، لوله‌های گاز، دکل‌های برق، راه‌آهن و... ترسیم کند. این موارد بخشی از هشدارهای هدایت فهمی، مدیر سابق منابع آب وزارت نیرو در گفت‌وگو با «شهروند» است. حال تهران را ۱۶ بحران بزرگ تهدید می‌کند که از نظر کارشناسان نخستین بحران، بحران آب است.

آب نخستین بحران تهران

بسیاری از پایتخت‌نشینان و ساکنان استان پرتراکم تهران بعد از بارش‌های فراوان باران و برف در سال آبی گذشته و پیش‌بینی این بارش‌ها در سال آبی جاری به این گمان رسیدند که تهران بعد از سال‌ها کم‌آبی از این بحران‌هایی یافته و همان‌اندک صرفه‌جویی هم که داشتند را به کناری گذاشتند، تا آنجا که به گفته کارشناسان، کلان‌شهر ایران که به گفته سیدحسن رضوی، مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای تهران به اندازه تعداد یک شهر آنچه تهرانی‌ها می‌اندیشند، متفاوت است؛ چه آنکه نمتنها پیش‌بینی بارش‌ها در سال آبی جاری محقق نشده، بلکه ۱۳ میلیون ساکن پایتخت بعد از سیستان و بلوچستان هاد دومین استان فقیر ایران از نظر منابع آب زندگی می‌کنند. با این حال تهرانی‌ها با سیستان و بلوچستان‌ها یک تفاوت اساسی دارند. رشد خیره‌کننده جمعیت در تهران تاحدی است که به گفته سیدحسن رضوی، مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای تهران، این پهنه تا پنج سال آینده در تأمین آب شرب خود با مشکل مواجه می‌شود. البته بحران آب مختص تهران نیست و وضع امروز در تمام بحران‌ها است که از سال‌ها پیش شکل گرفته است. در این میان پایتخت به عنوان قلب و بزرگ‌ترین کلان‌شهر ایران که به گفته سیدحسن رضوی، مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای تهران به اندازه تعداد یک شهر متوسط یا به عبارتی سالی ۲۵۰ هزار نفر به جمعیت آن افزوده می‌شود، اگر به موضوع طرح‌های آبرسانی‌اش توجه نشود، تا چند سال دیگر در فاجعه فقر آب می‌سوزد. به همین سبب است که نخستین چالش از چالش‌های شانزده‌گانه پیش‌روی استان تهران، مشکل آب اعلام شده است.

عبور از مرز شرایط بحرانی، ۵ تا ۱۰ سال آینده

نگرانی‌ها پیرامون وضع فاجعه‌بار منابع آبی استان تهران در حالی است که به گفته مسئولان شرکت آب و فاضلاب (آبفا) امسال شاهد رشد ۴۰ درصدی مصرف آب شرب در پایتخت و دیگر شهرهای این استان هستیم. شهرام عدالتی، معاون برنامه‌ریزی و توسعه سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان تهران در میانه مردادماه سال جاری گفته است: «فقر آبی در این استان از مرز شرایط بحرانی عبور کرده است.» از این رو به گفته همین مقام مسئول، برای تأمین آب ساکنان تهران منابع آب تمام استان‌های دیگر استفاده شده است.

اما این پایان کار نیست؛ چه آنکه سیدحسن رضوی، مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای تهران از بمب جمعیتی تهران گفته است و این موضوع را دلیل بر این می‌داند که تهران تا پنج سال دیگر با بحران تأمین آب مواجه خواهد شد اما پیش از او، همین نکته از سوی معاون برنامه‌ریزی و توسعه سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان تهران نیز مورد اشاره قرار گرفت، به نحوی که او ضمن اشاره به سرعت بالای رشد جمعیت در پایتخت گفته بود: «علاوه بر خود استان تهران، رشد جمعیت در پیرامون این استان نیز بسیار بالاست که نشان می‌دهد فشار روزافزونی بر حوزه آبریزی این استان وجود دارد.» و در ادامه نیز همچون دیگر مسئول هم‌نظرش که از پنج سال سخن رانده بود، او ۱۰ سال را متذکر شده و می‌افزاید: «در یک روند ۱۰ ساله این فشار مضاعف به منابع آبی، این استان را با مشکل مواجه می‌کند.»

ادامه این شرایط غیرممکن خواهد بود

در همین ارتباط «شهروند» در گفت‌وگو با هدایت فهمی، مدیرکل سابق دفتر منابع آب وزارت نیرو در پی یافتن پاسخ این پرسش‌ها برآمد که آیا واقعا طی ۵ یا ۱۰ سال آینده تهران با فاجعه فقر آب مواجه خواهد شد و آیا از تأمین آب شهروندان عاجز خواهد ماند؟ این کارشناس حوزه آب با اشاره به اینکه تهران از لحاظ مصرف آب شرب یک ششم مصرف کل کشور را به خود اختصاص داده است، گفت: «مصرف آب شرب در کل کشور حدود ۷ میلیارد مترمکعب است و تهران با حدود یک میلیارد و ۳۰۰ میلیون مترمکعب مصرف در یک تادوسال اخیر به سرعت این رکورد را جابه‌جایی می‌کند؛ زیرا افزایش جمعیت در پایتخت و شهرهای حاشیه‌ای آن و تغییر الگوی مصرف به سوی صرفه‌جویی کمتر، مصرف آب شرب در تهران را بیش از این خواهد کرد. این همه در شرایطی است که مصرف در شهر تهران پیش از این هم دو برابر متوسط مصرف پانزده جهانی الگوی مصرف بوده است.»

او خاطر نشان می‌کند: «ادامه این شرایط تا چند سال آینده مصادف با این است که تأمین آب مصرفی در تهران تقریباً غیرممکن یا بسیار سخت و پرهزینه خواهد بود. امروز جز منابعی که در حال حاضر آب تهران را تأمین

نوبت دوم

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله ای شماره ۳۰۹۸/۱۶

وزارت نیرو
شرکت مدیریت تولید برق آذربایجان شرقی
(سهامی خاص)

۱- موضوع مناقصه: مناقصه عمومی شماره ۳۰۹۸/۱۶ - عملیات رنگ آمیزی مخازن گاز و تویل و ترانس های قدرت نیروگاه گازی صوفیان

۲- مناقصه گذار: شرکت مدیریت تولید برق آذربایجان شرقی

۳- محل دریافت اسناد مناقصه: سایت این شرکت به آدرس: [https:// www.Tpgmeo.ir](https://www.Tpgmeo.ir)

۴- محل تسلیم پیشنهادات: امور بازرگانی شرکت واقع در تبریز - کیلومتر ۱۶ جاده آذر شهر - شرکت مدیریت تولید برق آذربایجان شرقی - **تلفن تماس:** ۳۴۴۰۰۹۵۴ - ۳۴۴۳۹۱۰ - ۹۰ - ۳۴۴۰۰۴۸۵ - ۰۴۱

تذکر ۱) هزینه مربوط به چاپ آگهی مناقصه (نوبت اول و دوم) بعهده برنده مناقصه خواهد بود.

تذکر ۲) متقاضیان میتوانند متن آگهی فوق را در سایت <https://www.Tpgmeo.ir>

مرکز اطلاع رسانی مناقصات کشوری و سامانه معاملات شرکت مادر تخصص تولید نیروی برق حرارتی ملاحظه نمایند.

سایر جزئیات و شرایط مربوط به مناقصات در اسناد مربوطه درج گردیده است.

تاریخ چاپ نوبت اول ۹۸/۱۰/۲۵
تاریخ چاپ نوبت دوم ۹۸/۱۰/۲۹

شناسه آگهی ۷۲۳۹۰۴

امور بازرگانی
شرکت مدیریت تولید برق آذربایجان شرقی

شهروند

ثبت آگهی
در روزنامه شهروند
۴۴۹۵۶۲۰۰۲