

نفت و انرژی

اقتصاد سرآمد

یکشنبه ۲۸ شهریور ۱۴۰۰ - شماره ۱۱۶۵

گزارش

بارش‌های پاییز دیر هنگام و کم‌تر از حد نرمال است

مختصر
بر اساس آخرین آمار بارش‌های پاییز در تهران دیر هنگام و کم‌تر از حد نرمال است تا جایی که که باید گفت تهران معادل ۱۱۰ روز کمبود آب دارد.

به گزارش اقتصاد سرآمد از ایسنا، کلان‌شهر تهران، دومین کلان‌شهر بزرگ خاورمیانه پس از قاهره و یکی از پر جمعیت‌ترین شهرهای جهان است. این کلان‌شهر بنا به اظهارات اخیر محمدباقر قالیباف- رئیس مجلس شورای اسلامی در نخستین جلسه شورای عالی نظارت بر توسعه شهر تهران جمعیتی نزدیک به ۱۰ میلیون نفر دارد که در مساحت تقریبی ۷۳۰ کیلومتر مربع مستقر شده است. به عبارتی حدود ۲۰ درصد جمعیت کل کشور در یک درصد مساحت کشور مستقر شده است. بر اساس آمار موجود، هر تهرانی به طور متوسط ۲۴۰ لیتر در شبانه‌روز آب مصرف می‌کند؛ در حالی‌که متوسط کشوری این عدد ۲۰۰ لیتر است. از سوی دیگر هم‌اکنون سرانه آب هر نفر در کشور حدود ۱۶۰۰ مترمکعب است؛ در حالی‌که این عدد برای تهرانی‌ها تنها ۳۵۰ مترمکعب است و همین مسئله موجب شده است سرانه آب در تهران حدود یک‌پنجم متوسط کشور باشد.

همین امر باعث شده است استان تهران بعد از سیستان و بلوچستان دومین استان فقیر از نظر منابع آبی معرفی شود. جمعیت بالای و سرانه مصرف بالای آب این استان از دلایل کسب این رتبه ناخوشایند است. در خردادماه امسال بود که رئیس مرکز ملی خشکسالی و مدیریت بحران سازمان هواشناسی ضمن تشریح آخرین وضعیت بارش‌ها در کشور گفت: احتمال می‌رود که بارش‌ها در پاییز ۱۴۰۰ نیز-تر از زمان نرمال آغاز نشود. از این‌رو دوره خشکسالی طولانی خواهد بود.

طبق آخرین آمار رسمی وزارت نیرو در حال حاضر حجم ذخیره سدهای تأمین‌کننده آب شرب تهران ۵۴۹ میلیون متر مکعب است که در مقایسه با ۸۹۱ میلیون متر مکعب روز مشابه سال گذشت به کسری مخزن و کسری ذخیره ۳۴۲ میلیون متر مکعبی مواجه هستیم. به بیان دیگر، کمبود آب تهران معادل ۱۱۰ روز مصرف تهرانی‌هاست.

در تازه‌ترین این گزارش‌ها آمار ناخوشایندی ارائه شده است: ورودی آب از ابتدای سال آبی تا ۱۷ شهریورماه ۱۴۰۰ با کاهش ۴۰ درصدی مواجه بوده، یعنی در سال آبی جاری حدود یک میلیارد و ۳۱۰ میلیون مترمکعب ورودی آب ثبت شده که این میزان در مدت مشابه سال آبی گذشته دو میلیارد و ۱۸۸ میلیون متر مکعب بوده است.

سال آبی جاری (مهرماه ۱۳۹۹ تا آخر شهریورماه ۱۴۰۰) در حالی‌که کم به روزهای پائینی خود می‌رسد که میزان بارش‌های آن نسبت به دوره بلندمدت با کاهش بیش از ۳۸ درصدی همراه است. شورشختانه همین میزان هم با درصد تغییر بالایی مواجه است و موجب خارج شدن آب از دسترس می‌شود. در حالی‌که متوسط ظرفیت تبخیر سالانه در جهان ۷۰۰ میلی‌متر است، این میزان در ایران ۲۱۰۰ میلی‌متر برآورد شده است؛ سه برابر متوسط تبخیر در دنیا!

در این میان توجه به اثر گذاری مقوله اقتصاد بر کنترل روند تقاضای فزاینده مصرف در حوزه‌های مختلف کشاورزی، صنعت و شهری بسیار حائز اهمیت است؛ چندی پیش مدیرعامل شرکت آب و فاضلاستان تهران به ایسنا گفت: "قیمت تمام‌شده هر متر مکعب آب در تهران نزدیک ۳۰۰۰ تومان است که به طور متوسط از مشترکان ۷۰۰ تومان برای هر متر مکعب دریافت می‌شود و در چهار سال متوالی تنها هفت درصد قیمت آب افزایش داشته است؛ یعنی طی چهار سال تنها ۲۸ درصد قیمت آب افزایش پیدا کرده، در صورتی‌که افزایش قیمت در کالاهای دیگر نجومی بوده است".

۷۰۰ درصد آب‌های شیرین دنیا در کانادا قرار دارد، با این حال اما قیمت هر مترمکعب آب در یکی از شهرهای کانادا ۷۰۰ برابر شهر تهران است، در کشوری مانند مالتزی که ۱۰ برابر میزان بارندگی در آن بیش‌تر از ایران است، قیمت هر مترمکعب آب بیش از ۱۰ برابر ماست، دنیا این موضوع را با اقتصاد حل کرده است.

آب شرط اصلی توسعه و پایداری هر شهر است و دستیابی به توسعه پایدار شهری مستلزم سیستم مدیریت شهری یکپارچه در سطح مسطح سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی، تصمیم‌سازی، تصمیم‌گیری و اجراست. در چنین شرایطی، مسئله آب باید به دغدغه همه جامعه تبدیل شود و تنها با مشارکت مردم، مسئولان، نخبگان، دستگاه‌های اجرایی... است که می‌توان تاب‌آوری شهر را در برابر بحران آبی بیشتر کرد.

با وجود این نباید از خاطر برد که اگر چه اقدامات فردی مهم اند، اما هیچ بازگویی برای اقدامات کلان در حوزه سیاست‌گذاری و تقنینی برای مدیریت بحران کم‌آبی وجود ندارد.

از دیدگاه اقتصاد خرد، قیمت اصلی‌ترین متغیر برای برقراری تعادل عرضه و تقاضای یک کالااست. قیمت بهینه اقتصادی زمانی اتفاق می‌افتد که بین قیمت، هزینه نهایی و تولید نهایی (درآمد نهایی) کالای مورد نظر، در بازار تساوی برقرار شود. بنابراین لازم است بازنگری اساسی در نظام قیمت‌گذاری آب در کشور صورت گیرد و هم‌چنین با وضع قوانین بازدارنده روند کنونی مدیریت مصرف با تغییرات بنیادی مواجه شود.استفاده از پساب در کشور‌های توسعه‌یافته، یکی از مهم‌ترین مباحث مطرح در نگرش جامع به منابع آب است. بهره جستن از پساب تصفیه‌شده، علاوه بر حل بحران‌های زیست محیطی ناشی از ورود فاضلاب به محیط‌های پذیرنده، کمک شایانی به بهره برداری از منابع آب غیر متداول کرده و موجب حفظ منابع آبی می‌شود.



رونق صادرات سوخت و پتروشیمی ایران در دوران تحریم‌ها

صادرات سوخت و پتروشیمی ایران در سال‌های اخیر باوجود تحریم‌های سخت‌گیرانه آمریکا رونق پیدا کرده و در صورت رفع تحریم‌ها ایران را در موقعیت خوبی برای توسعه سریع فروش در آسیا و اروپا قرار خواهد داد.به گزارش اقتصاد سرآمد،از رویترز در گزارشی نوشت: وضع تحریم‌های آمریکا علیه صنعت نفت و گاز ایران در سال ۲۰۱۸این کشور را متاثر کرد اما فروش سوخت و پتروشیمی که ردگیری آن دشوارتر است، این‌طور نبود. ایرانی بودن نفت بر اساس نوع گرید و ویژگیهای آن قابل شناسایی است و نفتکشهای بزرگ به راحتی از طریق ماهواره قابل شناسایی هستند.آمار وزارت نفت و بانک مرکزی نشان می دهد ایران در سال ۲۰۲۰در حوزه پتروشیمی و محصولات پتروشیمی به ارزش ۲۰میلیارد دلار صادر کرد که دو برابر ارزش صادرات نفت بود. دولت ایران در آوریل اعلام کرد پتروشیمی منبع اصلی درآمدش بوده است.حمید حسینی، از اعضای هیات مدیره اتحادیه صادرکنندگان فراآورده‌های نفت، گاز و پتروشیمی در تهران به رویترز گفت: دنیا وسیع است و راه‌های فرار از تحریم بی شمار است. قیمت‌های رقابتی و موقعیت ایران که نزدیک به خطوط کشتیرانی بزرگ دنیااست، محصولاتش را جذاب کرده است.

اگر دولت مالک و ناظر باشد، صنعت تجدید پذیر ایران هیچ گاه نامی گیرد «اقتصادسرآمد» گزارش می دهد

اکثر نیروگاه‌های برق حق خود را از وزارت نیرو گدایی می‌کنند



گروه انرژی
– در ۲۰ سال گذشته سالی حدود ۱۲ مگاوات به ظرفیت انرژی بادی کشور افزوده شده این در حالی است که مزایع بادی مستقر در خشکی اززان‌ترین روش تولید برق در دنیااست. مزایع بادی مستقر در خشکی اززان‌ترین روش تولید برق در دنیااست اما ماهمنان به دنبال تولید برق از سوخت های فسیلی با هزینه و سطح آلایندگی فراوان هستیم.

به گزارش اقتصادسرآمد، پیش‌بینی می‌شود در سال ۲۰۵۰ میلادی، دو سوم انرژی الکتریکی مصرفی جهان از طریق مزایع بادی و خورشید تأمین شود و

در این مسیر پیش‌بینی می‌شود تقاضای نفت در بازار بین‌المللی در سال ۲۰۲۶ به حد اکثر برسد و پس از آن رو به کاهش برود. به گفته رییس دانشکده برق دانشگاه شریف؛ در صورتی که دولت این اطمینان را ایجاد کند که قصد توسعه انرژی بادی در کشور را دارد، می‌توان به سمت بومی سازی تجهیزات مصرفی در این صنعت رفت. به گفته او، ایران می‌تواند تا ۹۰ درصد تجهیزات مصرفی در این صنعت را در داخل تولید کرده و نیازی به واردات نداشته باشد.

نه تنها در برنامه ششم توسعه بلکه در برنامه‌های چهارم و پنجم توسعه هم روی توسعه انرژی‌های تجدید پذیر تأکید شده بود. ضمن اینکه اردکانیان وزیر نیروی دولت دوازدهم هم در برنامه‌های اعلامی خود برای کسب رای اعتماد از مجلس روی ۸۰۰ مگاوات تأکید زیادی داشته بود. با این وجود در ۲۰ سال گذشته کل ظرفیت ایجاد شده در کشور حدود ۱۲ مگاوات به ظرفیت انرژی بادی در کشور افزوده شد. جالب است که بنادیس سهم انرژی‌های تجدیدپذیر از کل انرژی الکتریکی مصرفی، ۲۳ صدم درصد بوده که از این میزان ۱۰ صدم آن مربوط به انرژی بادی بوده است. اما کشوری مانند دانمارک ۵۶ درصد از انرژی الکتریکی خود را از طریق انرژی‌های تجدیدپذیر تأمین می‌کند. همچنین مراکش که تا چند سال پیش واردکننده سوخت های فسیلی بود، امروز بیشترین سهم در تولید انرژی‌های تجدیدپذیر ا دارد.

چندانی که به وزارت نیرو و دولت بابت حق خود

در این زمینه شکایت کرده‌اند، می‌گویند که در سال ۲۰۰۰، دولت با سرمایه‌گذاری ۱۲ مگاوات، توانسته بود ۱۲ مگاوات تولید برق را در اختیار مردم درآورد. اما در سال ۲۰۲۰، دولت تنها ۱۲ مگاوات توانسته بود ۱۲ مگاوات تولید برق را در اختیار مردم درآورد.

در این زمینه، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان تهران، کاوش ۳۷ درصدی بارش‌ها در تهران،

مدیر دفتر بهره‌برداری و نگهداری تأسیسات آبی و برق آبی شرکت آب منطقه‌ای تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران

مدیرعامل آب و فاضلاب استان تهران