



کم آبی و پیامدی به نام «فرونشست زمین»

سپید اقتصاد میزان بارش‌های کشور درسال آبی جاری گرچه در مقایسه با دوره بلند مدت، ۱۶ درصد رشد یافته اما رشد منفی آن نسبت به پارسل بیانگر تداوم خطر کم آبی است که ملموس‌ترین نتیجه آن فرونشست‌های در حال ازدیاد در بیشتر مناطق کشور است.

به گزارش اقتصادسراسر آمد، آمار بارش‌های کشور تا ۲۹ بهمن ماه امسال در حالی به رقم ۱۵۹ میلیمتر رسیده که پارسال در همین بازه زمانی ۱۸۳.۹ میلیمتر بارندگی ثبت شده بوده و این در حالی است که امسال به گفته «رضا اردکانیان» وزیر نیرو سال پربارشی نسبت به پارسال خواهد بود.

بررسی پایگاه اطلاع رسانی شرکت مدیریت منابع آب ایران نشان می‌دهد که میزان بارش‌های کشور در سال آبی جاری(ابتدای مهرماه ۹۸ تا آخر شهریور ۹۹) در چهار حوضه آبریز اصلی دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان، دریاچه ارومیه و قره قوم بارشد منفی روبرو است و این مهم را می‌رساند که هنوز سایه سنگین خشکسالی سال‌های گذشته بر سر همه منابع آبی کشور گسترده است.

همچنین ۱۷ حوضه آبریز فرعی کشور تا ۲۹ بهمن ماه با کاهش بارندگی نسبت به پارسال روبرو هستند و این به معنای آن است که تامین آب در این حوضه ها از منابع سطحی ممکن نخواهد بود و چاره ای به غیر از تامین آب مورد نیاز از سفره های زیرزمینی نیست.

واقعیت آن است که خشکسالی‌های مداوم در کشور مان رس منابع زیرزمینی آب را کشیده و چیزی از آن باقی نگذاشته و به گفته «هنفشه زهرایی»-مدیرکل دفتر مدیریت مصرف و ارتقای بهره‌وری آب و آبفای وزارت نیرو به هیچ وجه نمی‌توان یک سال پر بارش را نشانه توقف خشکسالی‌ها و تکرار نشدن سال‌های کم بارش دانست.

معاون آب و آبفای وزیر نیرو هم در روزهای اخیر و در یکی از شبکه‌های اجتماعی باانتشار نقشه‌پر اکندگی بارش‌ها در کشور نوشت: ورودی آب به سد‌ها از ابتدای سال آبی جاری (مهر ۹۸) تاکنون، نسبت به پارسال ۴۰ درصد کمتر است.

«قاسم تقی زاده خامسی» در صفحه اینستاگرام خود نوشت: روزهای گذشته برف در گیلان و آذربایجان توانست تا حدودی کمبود بارش را در این استان‌ها جبران کند، اما هنوز ۲۰ استان کشور بین ۱۹ تا ۵۵ درصد نسبت به سال گذشته کاهش بارندگی دارند.

کاهش بارش‌ها حالی رخ داده که براساس آخرین اطلاعات منتشر شده از سوی وزارت نیرو اکنون ۹۹.۶ درصد جمعیت شهری کشور از شبکه آب آشامیدنی استفاده می‌کنند و این به معنای آن است که روند تولید آب از میزان استفاده عقب مانده و برای جبران آن راهی به جز تعدی به منابع آب زیرزمینی باقی نمی‌گذارد و این خود فاجعه‌ای خطرناکتر را رقم خواهد زد.

اکنون علاوه بر برداشت‌های مجازی که توسط چاه‌ها از منابع آب زیرزمینی در کشور توسط متولیان امر صورت می‌گیرد، پلای خانمان سوز دیگری به نام چاه غیرمجاز به جان این سفره‌ها افتاده و کمر به نابودی کامل سفره‌های زیرزمینی بسته‌اند.

گرچه روند مبارزه با چاه‌ها غیرمجاز تداوم دارد به گونه‌ای که پارسال بیش از ۵۷ هزار حلقه چاه غیرمجاز مسدود شده بوده اما روند حفر این نوع چاه‌ها از مسدودسازی سبقت گرفته و می‌رود که خسارتی عظیم به منابع آبی کشور وارد سازد.

هر چه میزان استفاده از منابع زیرزمینی آب بیشتر شود علاوه بر آنکه روند کاهش این ذخایر استراتژیک شدت می‌گیرد پدیده خطرناک دیگری به نام فرونشست زمین رقم خواهد خورد زیرا با خشک شدن تدریجی سفره‌های آب زیرزمینی خاک اطراف این سفره‌ها سست شده و فرو می‌نشیند.

اکنون پدیده فرونشست زمین خیلی از نقاط کشور را تهدید می‌کند و ادامه این روند می‌تواند به گفته «عبدالله فاضلی» مجری طرح تعادل بخشی منابع آب شرکت مدیریت منابع آب کشور، ایران را به ورطه نابودی بکشانند.

پدیده فرونشست اکنون در ۴۲۰ دشت کشور که جزو دشت‌های ممنوعه از نظر برداشت آب هستند روبه افزایش گذاشته و کسری مخازن آب‌های زیرزمینی نیز از ۱۳۰ میلیارد مترمکعب در عین بارش‌های به نسبت خوب در حال عبور است.

رخ دادن فرونشست در هر بخشی می‌تواند کل ساختمان‌های محل فرونشست، راه‌ها، تاسیسات زیربنایی و حتی جنگل‌ها را نابود کند بنابراین لازم است قبل از وقوع حوادثی ناگوار از هم اکنون به فکر چاره بود.اپران،



چرانفت همچنان ارزان می‌شود؟

قیمت نفت معاملات هفتگی خود را تحت تاثیر گسترش ویروس کرونا، تحرکات آمریکا در بازار نفت و شایعه خروج عربستان از اوپک پلاس، با ۲.۵ درصد کاهش آغاز کرد.به گزارش اقتصادسراسر آمد، شکندگی بازار طلای سیاه در مقابل گسترش ویروس کرونا این روزها بیش از گذشته خودنمایی می‌کند تا آنجا که اگر چه هفته گذشته قیمت نفت تحت تاثیر کنترل نسبی ویروس کرونا در چین حدود یک درصد بالا رفت اما با شیوع بیشتر این ویروس در کشورهای دیگر، طلای سیاه معاملات این هفته را با کاهشی ۲.۵ درصدی آغاز کرد.البته علاوه بر کرونا، افزایش دکل‌های حفاری در آمریکا برای سومین هفته پیاپی نیز در این میان تاثیرگذار بوده است. همچنین نگاهی به روند صادرات نفت آمریکا به آسیا حکایت از افزایش ورود شبکه‌های نفتی آمریکایی به قاره کهن دارد که تا حد زیادی در برهم زدن نظم بازار موثر بوده است.

گزارش «اقتصادسراسر آمد» از کوتاه شدن دست واسطه‌ها در صنعت قیر

حذف فساد از توزیع «قیر»



به گزارش اقتصادسراسر آمد، محمد اسلامی وزیر اره در خصوص مساله فساد در توزیع قیر در این وزارتخانه می‌گوید: اتفاقاتی که در گذشته در این وزارتخانه افتاده است به عملکرد کشور لطمه زده و به همین خاطر سه تحقیق و تفحص در مجلس شورای اسلامی در مورد عملکردهای سازمان‌های تابعه و خود وزارتخانه در مجلس در جریان است که باید به آن‌ها رسیدگی شود.موضوع تخصیص قیر بسیار سؤال برانگیز شده است زیرا در چند سال گذشته ۶۰هزار تن قیر به وزارت راه و شهرسازی تخصیص یافته با این حال طبق گزارش‌ها همه این میزان فقط به سه پیمانکار داده شده و حواله قیرهای تحویلی نیز در حساب این پیمانکاران منظور نشده است. همه فروش‌های قیر در حال حاضر به صورت شفاف از طریق بورس کالا انجام می‌شود، باید به پیمانکاران اعتباراتی پرداخت شود تا آنها نیز از این روش قیر مورد نیاز خود را تامین کنند. یاسر میرزایی - مدیرکل بودجه، ارزیابی و

منابع وزارت نفت - می‌گوید: بندی وجود دارد که در آن تاکید می‌کند وزارت نفت باید ماده اولیه تولید قیر را که در پالایشگاه‌های تحت نظر این وزارتخانه تولید می‌شود، به دستگاه‌هایی نظیر وزارت راه، آموزش و پرورش، کشور و بنیاد مسکن تحویل دهد تا قیر مورد نیاز پروژه‌های عمرانی آنها تامین شود. وی بیان کرد: قیر رایگان به این معنا نیست که برای دولت بدون پول تمام می‌شود، بلکه نگاه‌های همه این میزان فقط به سه پیمانکار داده شده و حواله قیرهای تحویلی نیز در فروش صورت نمی‌گیرد که محل اشکال است. میرزایی گفت: فرآیند از گذشته بدین صورت بوده است وزارت نفت کارگروهی تشکیل می‌داده که در آن حواله‌هایی را به نفع دستگاه‌ها صادر می‌کرد که در آن نوشته شده بود یک پالایشگاه خاص به میزایی مشخص و کیوم

قیمت نفت معاملات هفتگی خود را تحت تاثیر گسترش ویروس کرونا، تحرکات آمریکا در بازار نفت و شایعه خروج عربستان از اوپک پلاس، با ۲.۵ درصد کاهش آغاز کرد.به گزارش اقتصادسراسر آمد، شکندگی بازار طلای سیاه در مقابل گسترش ویروس کرونا این روزها بیش از گذشته خودنمایی می‌کند تا آنجا که اگر چه هفته گذشته قیمت نفت تحت تاثیر کنترل نسبی ویروس کرونا در چین حدود یک درصد بالا رفت اما با شیوع بیشتر این ویروس در کشورهای دیگر، طلای سیاه معاملات این هفته را با کاهشی ۲.۵ درصدی آغاز کرد.البته علاوه بر کرونا، افزایش دکل‌های حفاری در آمریکا برای سومین هفته پیاپی نیز در این میان تاثیرگذار بوده است. همچنین نگاهی به روند صادرات نفت آمریکا به آسیا حکایت از افزایش ورود شبکه‌های نفتی آمریکایی به قاره کهن دارد که تا حد زیادی در برهم زدن نظم بازار موثر بوده است.

های عمرانی استفاده می‌شد، اما پیمانکار برای وصول طلب خود حواله‌ها را در بازار آزاد می‌فروخته تا طلب خود را تسویه کند. عضو کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات مجلس هم می‌گوید در قانون بودجه سال ۹۸، با حذف واسطه‌ها فساد و کندی کار تبدیل قیر به آسفالت از بین می‌رود.

محمدحسینی عضو کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات مجلس در خصوص ارائه قیر رایگان مطابق قانون بودجه سال‌های ۹۷ و ۹۸، گفت: ارائه قیر نقش مهمی در پیشرفت طرح‌های عمرانی ایفا می‌کنند، در حکم بنده تیره قانون بودجه سال‌های ۹۷ و ۹۸، برای ارائه قیر رایگان تعیین تکلیف شده است.

عضو کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات مجلس ادامه داد: براساس اخبار دریافتی، شرکت ملی نفت نسبت به صدور حواله قیر دستگاه‌های اجرایی اقدام نکرده و قیر در اختیار پیمانکاران طرح‌های عمرانی قرار نگرفته است.

نماینده مسرد تفرش، آشتیان و فراهان در مجلس دهم شورای اسلامی اظهار داشت: برای بررسی این ادعا کارگروهی با مسئولیت مشاور وزیر نفت، نمایندگان دستگاه‌های اجرایی و تعدادی از نمایندگان ناظر مجلس ایجاد شد، در نشست این کار گروه مشخص شد که در سال گذشته شرکت ملی نفت ایران مطابق بر قانون حواله‌های قیر را صادر کرده و قیر مدنظر از پالایشگاه‌ها در اختیار کارخانه‌های قیرسازی و سپس به دست پیمانکاران رسیده است.

۵۰.۸درصد جمعیت شهری

زیرپوشش شبکه فاضلاب



۸.۵درصد بود.به گزارش اقتصادسراسر آمد، موضوع فاضلاب امروز در دنیا یکی از شاخصه‌های توسعه یافتگی کشورهاست، به لحاظ این که جمع آوری و تصفیه فاضلاب و استفاده مجدد از پساب تصفیه شده هم در ارتقای سطح بهداشت عمومی نقش تعیین کننده دارد و هم به عنوان منبع جدید آب می‌تواند در تسایر بخش‌ها اعم از صنعت و با ملاحظاتنی در کشاورزی مورد استفاده قرار گیرد.

کارنامه جمهوری اسلامی ایران در این بخش، به گونه‌ای است که هم به دانش و فناوری طراحی و ساخت تصفیه‌خانه‌های فاضلاب دست یافتیم و هم به اتکای تلاش و استفاده از منابع انسانی هوشمند موفق شدیم. از ۴ تصفیه‌خانه فاضلاب در چهار دهه اخیر نسبت به ماقبل آن به عدد ۲۳۳ رسیدیم.

مطالعه انجام طرح فاضلاب از سال ۱۳۲۷ آغاز و عملاً عملیات اجرایی آن از سال ۱۳۷۴ استارت خورد و تا زمستان سال گذشته ۷۴درصد عملیات لوله‌گذاری و در بحث خطوط اصلی و تونل ۹۱درصد در تصفیه‌خانه‌ها ۴۰درصد کار انجام شده بود.

در این راستا، اواسط زمستان سال ۱۳۹۷ اعلام شد که طرح فاضلاب تهران ۶۵درصد پیشرفت فیزیکی داشته است. البته در مناطق مختلف تهران بسته به نوع موقعیت میزان پیشرفت فیزیکی طرح‌ها متفاوت است، اما در مجموع تا آن زمان از ۹۰۰۰ کیلومتر شبکه ۶۶۹۳ کیلومتر اجرایی شده بود.

بنا بر اعلام وزارت نیرو، در طول یک سال گذشته بر تعداد طرح‌های تصفیه‌خانه فاضلاب و آب کشور هم به‌طور قابل ملاحظه‌ای افزوده شده است. در این مدت، شش طرح تصفیه‌خانه فاضلاب در کشور به بهره‌برداری رسیده که شامل واحد دوم تصفیه‌خانه فاضلاب کرمان، تصفیه‌خانه فاضلاب شهر بيجار، تصفیه‌خانه فاضلاب کنگاور، ایجاد تاسیسات فاضلاب شهر اردکان، طراحی و ساخت و بهره‌برداری از واحد دوم تصفیه‌خانه فاضلاب و همچنین بخشی از شبکه فاضلاب کاشان و تصفیه‌خانه فاضلاب گلپهار به روش BOT است.

بر این اساس برای بهره‌برداری از ایسن طرح‌ها ۳۴۴۰ میلیارد ریال در طول یک سال گذشته هزینه شده است. همچنین از دی ماه سال ۹۷ تا بهمن امسال همچنین پنج طرح تصفیه‌خانه آب در کشور اجرا شده که شامل تصفیه‌خانه آب سردشت، راه‌اندازی آزمایشی طرح آبرسانی به جهرم از سد سلمان فارسی، تصفیه‌خانه آب شرب ابهر و خرم‌دره، سامانه تامین آب مهاباد و بهره‌برداری از خط انتقال و فاز اول تصفیه‌خانه آب طرح آبرسانی به داراب و زرین دشت (آبرسانی به شهر داراب) بوده که اجرای این طرح‌ها نیز ۴۴۵۰ میلیارد ریال هزینه در برداشته است.

دسترسی پالایشگاه‌های هند به نفت ارزان در اثر شیوع کرونا

با کاهش تقاضای چین برای پالایش نفت به خاطر شیوع ویروس کرونا، پالایشگاه‌های هند درجات نادر نفت خام را با قیمتی ارزان به دست می‌آورند.به گزارش اقتصادسراسر آمد، با کاهش تقاضای چین برای پالایش نفت به خاطر شیوع ویروس کرونا، پالایشگاه‌های هند درجات نادر نفت خام را با قیمتی ارزان به دست می‌آورند. قیمت برخی از درجات نفت ۱۵ درصد کاهش یافته است. با کاهش تقاضای داخلی برای سوخت و افزایش ذخایر آن، پالایشگاه‌های چین تولید خود را در ماه فوریه ۱۰ درصد معادل ۱.۵ میلیون بشکه در روز پایین آورده‌اند. اماچاندران، سرپرست پالایشگاه‌های شرکت بهارات پترولیوم گفت: «در بحبوحه آنچه در چین اتفاق می‌افتد، فرصتی برای بازارهای هند به وجود آمده است. اخیرا درجاتی از نفت خام را دریافت کرده‌ایم که در مقایسه با ارزش قبلی آن‌ها بسیار جالب توجه هستند». پالایشگاه‌های هند، سومین وارد کننده بزرگ نفت دنیا، به ندرت فرصت خرید درجات مناسب نفت را از مناطقی مانند مدیترانه و آمریکای لاتین به خاطر نرخ بالای باربری آن‌ها به دست می‌آورند.دولی نرخ کشتیرانی از زمان شیوع ویروس کرونا و برداشته شدن تحریم‌های آمریکا از شرکت کشتیرانی کاسکوی چین، تقریباً نصف شده است.

گازرسانی ۱۲۰ میلیون متر مکعبی به نیروگاه‌ها

مدیر دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران با اشاره به اینکه شبکه گاز برای مقابله با سیل احتمالی در کشور آمادگی کامل دارد، گفت: فشار شبکه گاز در شرایط حداکثری قرار دارد و اکنون گاز رسانی به نیروگاه‌ها به ۱۲۰ میلیون متر مکعب در روز رسیده است. به گزارش اقتصادسراسر آمد به نقل از ایرنا، مهدی جمشیدی دانا با بیان اینکه در مجموعه انتقال گاز ایران اقدامات لازم برای مقابله با سیل احتمالی، آمادگی کامل دارد، ادامه داد: در مناطق عملیاتی ۷،۳،۴ و ۸ تمهیدات لازم اتخاذ شده است. وی افزود: بر اساس هشدارها، استان‌های خوزستان، کردستان، لرستان و همدان در معرض سیل قرار دارند و شرکت ملی گاز با توجه به اینکه در شرایط تثبیت شده‌ای قرار دارد، آماده مقابله با سیل است. جمشیدی دانا با اشاره به اینکه حداکثر فشار در شبکه گاز وجود دارد، تاکید کرد: دمای هوا در کشور افزایش داشته و همین امر باعث شده تا مصرف خانگی گاز کاهش پیدا کند. وی میزان گازرسانی به نیروگاه‌ها را ۱۲۰ میلیون متر مکعب در روز دانست و گفت: با افزایش مصرف گسی تا ۶۰۰ میلیون متر مکعب در روز، تنها برای ۲ روز، گازرسانی به نیروگاه‌ها به ۴۰ میلیون متر مکعب رسید.مدیر دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران ادامه داد: با این حال شائتاژ زیادی مبنی بر عدم تحویل گاز لازم به نیروگاه‌ها انجام شد و این در شرایطی بود که میانگین تحویل گاز به نیروگاه‌ها در بهمن ماه، ۸۰ میلیون متر مکعب در روز بوده است.

نصب سومین عرشه در بایی فاز ۱۳ پارس جنوبی

سومین سکوی برداشت گاز طرح توسعه فاز ۱۳ پارس جنوبی با ظرفیت برداشت روزانه ۱۴.۲ میلیون مترمکعب گاز غنی در خلیج فارس نصب شد.به گزارش اقتصادسراسر آمد، نصب نخستین سکوی فاز ۱۳ پارس جنوبی با عنوان سکوی ۱۳B در تاریخ چهاردهم آذرماه سال ۹۷ و نصب دومین سکوی این فاز با عنوان ۱۳D در تاریخ بیست و ششم آذرماه ۹۷ انجام شد. در اسفندماه سال گذشته هم‌زمان با بهره‌برداری از ۴ واحد شیرین‌سازی پالایشگاه فاز ۱۳ پارس جنوبی به‌ظرفیت تولید روزانه ۵۰ میلیون مترمکعب گاز شیرین، دو سکوی دریایی این فاز نیز به بهره‌برداری رسید و ظرفیت تولید گاز غنی از مخزن میدان مشترک پارس جنوبی در فاز ۱۳ به حدود ۲۸ میلیون مترمکعب رسید.دو سکوی دریایی باقی مانده این فاز به‌نام‌های ۱۳A و ۱۳C که در یارد بندرعباس شرکت صدرا در دست ساخت بود، پس از تکمیل، بیست‌ویکم بهمن‌ماه به صورت هم‌زمان بر روی شناورهای انتقال دهنده به موقعیت پروژه، بارگیری شد؛ تا با نصب و راه‌اندازی این دو عرشه دریایی، ظرفیت برداشت گاز از میدان مشترک پارس جنوبی به میزان ۲۸،۴ میلیون مترمکعب در روز افزایش یابد.

ارائه غیر حضوری تمامی خدمات به مشترکان توزیع برق در تهران

مشترکان شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ می‌توانند تمامی خدمات مورد نیاز خود را بدون نیاز به مراجعه به مناطق برق و به شکل غیر حضوری، دریافت کنند. به گزارش اقتصادسراسر آمد، حسین صبوری، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ گفت: با توجه به زیرساخت‌های طراحی شده در راستای اهداف دولت الکترونیک و تکریم مشترکان و به منظور کاهش نیاز به مراجعه حضوری به مناطق ۲۲ گانه برق، مشترکان شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ قادر هستند خدمات مورد نیاز خود را اعم از دریافت ریزش اطلاعات قبض برق مصرفی، تغییر نام اشتراک، جابجایی یا اصلاح لوازم اندازه گیری، تغییر قدرت انشعاب، خریداری انشعاب جدید و آزمایش کنتور، به شکل غیر حضوری، دریافت کنند.وی افزود: مشترکان شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ می‌توانند از طریق تماس با مرکز جامع خدمات غیرحضوری با شماره تلفن چهار رقمی ۱۵۲۱، درگاه اینترنتی این شرکت، نصب و استفاده از نرم افزار همراه برق تهران و یا تماس با سامانه فوریتهای برق با شماره ۱۲۱ به شکل شبانه‌روزی، خدمات مورد نیاز خود را دریافت کنند. به گفته این مقام مسؤول همچنین مشترکان قادر هستند شکایات خود را در خصوص تخلفات و یا قصور احتمالی در رسیدگی به درخواست‌های اداری، به شماره تلفن ۸۵۱۲۱ اعلام یا پیگیری کنند.