



شنبه‌امرداد۱۳۹۹ - شماره۸۴۲

گزارش

چگونه مصرف آب را کاهش دهیم

مصرف آب به دلیل گسترش بیماری کرونا و ضرورت شست و شوی مداوم دست‌ها از یک طرف و نیز افزایش بیش از حد دمای هوا از طرف دیگر رو به زو دیداد گذاشته و این در حالی است که میزان بارش‌های کشور نسبت به پارسال با کاهش یافته‌است.

به گزارش اقتصادسراسر آمد، روند فزاینده مصرف آب به گونه‌ای شده که به نگرانی‌ها در باره امکان تامین آب مورد نیاز دامن زده است؛ در همین باره، در روز های اخیر «رضا اردکانیان» وزیر نیرو در جمع خبرنگاران گفت: تامین آب وظیفه اصلی وزارت نیرو است، با اینحال تامین آب مورد نیاز تنها به موجودی آب پشت سدها وابسته نیست، بلکه تصفیه خانه ها ظرفیت محدودی برای تصفیه دارند، بنابراین در شرایط افزایش مصرف ممکن است تامین آب با دشواری روبرو شود.

روند مصرف افزایشی مصرف آب این روزها هم به دلیل گرم شدن بیش از حد هوا و هم گسترش بیماری کرونا اجتناب ناپذیر به نظر می رسد، اما می توان با اقدام های به ظاهر کوچک و کم هزینه، مصارف را به گونه‌ای مدیریت کرد تا امکان تامین آب برای همه هموطنان در این شرایط سخت فراهم شود.

استفاده از تجهیزات کاهنده مصرف، اصلی ترین و مهم ترین گام در اعمال مدیریت صحیح بر مصرف آب بشمار می روند اما این تجهیزات کادمند و چه میزان در کاهش مصرف موثرند.

نخستین تجهیز موثر در کاهش مصرف آب استفاده از شیر اهرمی است، در این شیر، اهرم با حرکت بالا و پایین جریان آب را قطع و وصل می کندو با حرکت اهرم به سمت راست و یا چپ دمای آب تنظیم می شود.شیرهای اهرمی برخلاف شیرهای دو محوره قدیمی که جهت باز و بستن و تنظیم جریان و دمای آب مدت زمان زیادی صرف می شد، با سرعت بیشتر قطع و وصل جریان آب و تنظیم دما(کاهش مدت زمان تنظیم مقدار خروج ودمای آن) تا ۳۰ درصد منجر به کاهش مصرف آب می شود و اگر این شیر با «پرلاتور»(بفشان) همراه شود میزان کاهش مصرف آب بالاتر خواهد رفت.شیرهای اهرمی انواع مختلف برای استفاده به عنوان روشویی، سینک ظرف شویی، توالت، حمام و حیاط دارند.باز و بستن این شیر از طریق یک پدال که در سطح زمین و در کنار شیر قرار می گیرد، انجام می شود، تنظیم دمای آب خروجی نیز در هنگام نصب صورت می گیرد.مزیت این شیر بر شیرهای الکترونیکی بی‌نیازی آنها به برق یا باتری است از دیگر مزیت های این شیر تماس نداشتن دست با شیر است که مانع انتقال بیماری می شود.

شیر پدالی با سرعت بیشتر قطع وصل جریان آب (کاهش مدت زمان تنظیم مقدار خروج آب) ۵۰ تا ۷۰ درصد منجر به کاهش مصرف آب می شود و اگر این شیر با پرلاتور همراه شود میزان کاهش مصرف آن بالاتر خواهد رفت.شیرهای پدالی برای نصب در بیمارستان ها، مکان های عمومی و اداری مناسب است. آبفشان نوعی از سرشیرهای کاهنده مصرف است که مکانیزم عملکرد این دسته از سرشیرها براساس اختلاط آب و هوا است و در دو نوع روپیچ و توپیچ قابل دسترس هستند.در این زمینه، «علی سیدزاده» مدیر دفتر مدیریت مصرف شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور اجرایی شدن کامل طرح استفاده فراگیر از تجهیزات کاهنده مصرف آب را منوط به واقعی شدن قیمت آب، فرهنگ سازی گسترده، عزم ملی و یاور به وجود کم‌آبی در کشور دانست،وی درباره سرنوشت طرح توزیع تجهیزات کاهنده مصرف آب، گفت: این طرح، ماده‌ای از قانون توسعه و بهینه سازی آب شرب است که براساس آن به شرکت های آب و فاضلاب این اجازه داده شده تا تجهیزات کاهنده مصرف را برای مشترکان متقاضی در اختیار گذاشته و هزینه های آن را به صورت اقساط از قبض آب آنها کسر کنند.سیدزاده اضافه کرد: بعد از آنکه این قانون ابلاغ شد، اجرای آن در دستور کار شرکت های آب و فاضلاب سراسر کشور قرار گرفت؛ سپس با هدف اجرای این قانون، مناطقی به عنوان مناطق آزمایشی مورد نظر قرار گرفت تا رفتار مشترکان بررسی شود و در نهایت، پس از بررسی‌ها یک آسیب شناسی از این مناطق انجام شد.وی در تشریح نتایج این آسیب شناسی، گفت: از آنجا که در قانون کلمه متقاضی ذکر شده و الزام و اجباری مطرح نشده‌است، نمی توان به مشترکان الزامی بودن نصب تجهیزات را تاکید کرد.

مدیر دفتر مدیریت مصرف شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با تاکید بر اینکه با قیمت های کنونی، مشترکان رغبتی به خرید تجهیزات کاهنده آب ندارند، گفت: در شرایطی که هزینه قبض آب مشترکان بین پنج تا ۱۰ هزار تومان است، آنها نسبت به خرید تجهیزاتی با قیمت ۱۰۰ تا ۱۵۰ هزار تومان اقدام نمی کنند./لرنا



زیان ۸ میلیارد دلاری توتال از سقوط قیمت نفت و گاز

شرکت توتال فرانسه پس از کاهش دورنمای قیمت نفت و گاز، ارزش داراییهای خود را که عمدتاً پروژه های ماسه نفتی کانادا بودند، هشت میلیارد دلار کاهش داد. به گزارش اقتصادسراسر آمد، کاهش ارزش داراییهای انرژی توتال به دنبال اقدام مشابه سایر شرکتهای بزرگ نفت و گاز شامل رویال داج شل و BP در هفته های اخیر و در واکنش به کاهش شدید مصرف سوخت به دلیل پاندمی ویروس کرونا صورت می گیرد.توتال دورنمای کوتاه مدت قیمت نفت را کاهش داد که به کاهش ۱.۵ میلیارد دلاری ارزش داراییهای کانادایی و کاهش ۸۰۰ میلیون دلاری تاسیسات گاز طبیعی مایع (LNG) استرالیایی این شرکت منجر شد.ماسه های نفتی کانادا مستلزم فرآیند استخراج پیچیده و انرژی بری هستند که باعث آلایندگی شدید می شود. ضرر و زیان ۱۷.۵ میلیارد دلاری شرکت BP در ماه گذشته هم شامل داراییهایی در کانادا بود.

کندو کاو «اقتصادسراسر آمد» از یک مناقشه آبی تاریخی میان تهران و کابل

حق آبه هیرمند؛ مسیری به بلندای تاریخ



واهتمام انگلیس واگذار کرد. دولت انگلیس نیز راه حل اختلاف را الحاق قسمتی از خاک ایران به افغانستان دانست و درباره آب هیرمند چنین اظهار عقیده کرد: این جمله را باید صریحاً دانست و فهمید که هیچکدام از طرفین نباید اقدام به عملی نماید به منظور اینکه در آبی که برای زراعت طرفین رود هیرمند لازم است، مداخله کرده باشد. ایران و افغانستان در ۱۸۷۳ میلادی راه حل نمانده انگلیس را پذیرفتند و قرار داده است. این مشکل نیازمند مقاوله نامه و قرار دادهای رسمی بود که هر ۲ کشور باید همزمان آن را تصویب می کردند. در اواسط نیمه دوم سده نوزدهم در یکی از سال های خشک و کم آبی که مناقشات طرفین و اختلافات ایران و افغانستان شدت یافت، ایران به موجب ماده ۶ عهدنامه صلح پاریس که مقرر می داشت هر گونه اختلافی میان ایران و افغانستان به حکمیت انگلیس فیصله پذیرد، حل اختلاف را به وساطت

ناحیه مزبور پایان بخشید اما اختلافات مربوط به چگونگی استفاده از رودخانه هیرمند از اینجا شکل گرفت. تغییر مسیر رودخانه در دلنا در ۱۸۹۶ میلادی سبب بروز اختلافاتی تازه شد. نحوه تقسیم بندی در صلح پاریس هم نتوانست مشکل را حل کند و همواره اختلافات وجود داشت و رعایت سهم بندی از جانب افغانستان نمی شد. ایرانیان این تقسیم بندی را غیرقابل قبول دانستند و از تصویب آن سرباز زدند. رودخانه مرزی هیرمند که از کشور افغانستان سرچشمه می گیرد، تأمین کننده منابع آب مورد نیاز دشت سیستان در شرق کشور و همچنین تالاب های بین المللی هامون است. مساله استفاده از آب این رودخانه، طی سال های متعددی یکی از موضوعات مهم توافقات و مذاکرات بین دو کشور ایران و افغانستان بوده است. کشور افغانستان با همه کشورهای همسایه

خود شامل ایران، پاکستان، ترکمنستان، ازبکستان، تاجیکستان و چین دارای حوضه های آبریز مشترک است و این باعث مسرت است که معاهده ۱۳۵۱ آب رود هیرمند بین ایران و افغانستان تنها قراردادی است که افغانستان در آب های مرزی خود با همسایگانش دارد. بر اساس معاهده ۱۳۵۱ آب رود هیرمند، توافق شده است که در سال های نرمال حدود ۸۲۰ میلیون متر مکعب آب از رودخانه هیرمند به ایران جریان یابد. علاوه بر این در چهار چوب این معاهده پیش بینی شده است که کمیته مشترکی از دو کشور تحت عنوان کمیته مشترک کمیساران آب هیرمند ایجاد شود. نخستین اجلاس این کمیته در شهریور ۱۳۸۳ در تهران برگزار و پس از آن در ۱۵ سال گذشته ۲۰ جلسه به تناوب در شهرهای تهران و زابل در ایران و کابل و زرنج در افغانستان برگزار شده است. در نهایت در سال ۹۸ بعد از سال های مناقشه به گفته، قاسم تقی زاده خامسی، معاون آب و آبفا ی وزارت نیروی ایران با اشاره به برگزاری «بیست و یکمین اجلاس کمیته مشترک کمیساران آب هیرمند» در تهران، گفت: طرفین در این نشست موفق شدند در خصوص مسائل مهمی همچون زمان بندی ایجاد سامانه های اندازه گیری تحویل حقابه ایران توافق کنند. در این جلسه طرف افغانستان طرح کلی ارائه شده از سوی طرف ایرانی برای مطالعه سامانه های برداشت و اندازه گیری حقابه در مرز مشترک را پذیرفت و مقرر شد در یک برنامه زمانی منسجم بررسی های تکمیلی به صورت دوجانبه و مشترک ادامه یابد.

ورودی و خروجی سدهای کشور

تقریباً در حال برابر شدن



مدیر کل دفتر مطالعات پایه منابع آب شرکت مدیریت منابع آب ایران گفت: وضعیت بهره برداری از مخازن سدها نیز تا سوم مردادماه گویای آن است که در حال حاضر ۱۹۳ سد در کشور وجود دارد که کل ورودی آنها ۵۲.۹۷ میلیارد مترمکعب بوده و خروجی آن ۴۷.۲۵ میلیارد مترمکعب ثبت شده است.

به گزارش اقتصادسراسر آمد به نقل از ایسنا، سید محمد علی مصطفوی، اظهار کرد: حجم آب موجود در مخازن سدهای کشور در این تاریخ معادل ۲۴۰۱۳ میلیارد مترمکعب است. میزان ورودی به مخازن سدهای کشور نسبت به سال قبل ۳۸ درصد، میزان خروجی ۳۲ درصد و حجم آب موجود در کل مخازن نیز پنج درصد کاهش نشان می دهد. به گفته وی میزان متوسط بلند مدت ارتفاع بارش کشور طی فصول پاییز، زمستان، بهار و تابستان به ترتیب ۱۱۴ میلیمتر، ۶۲.۵ میلیمتر، ۱۱۴ میلیمتر است. بر این اساس، فصول پاییز، زمستان، بهار و تابستان به ترتیب حدود ۴۵۰، ۲۵ و ۲۵ درصد بارش یکسال آبی کامل را به خود اختصاص می دهند.مد کل دفتر مطالعات پایه منابع آب شرکت مدیریت منابع آب ایران گفت: میزان بارندگی متوسط کشور از ابتدای سال آبی جاری تا سوم مرداد معادل ۳۱۱ میلیمتر بوده که نسبت به سال آبی گذشته (معادل ۳۳۸ میلیمتر) حدود هشت درصد کاهش یافته است.

وی اظهار کرد: همچنین از شش حوضه آبریز اصلی کشور، تنها در حوضه های آبریز اصلی فلات مرکزی و مرزی شرق نسبت به سال آبی گذشته، افزایشی به ترتیب معادل ۸ و ۲۲ درصد نشان داده و در سایر حوضه های آبریز اصلی، میزان بارندگی نسبت به سال آبی گذشته، کاهش یافته است.مدیر کل دفتر مطالعات پایه منابع آب شرکت مدیریت منابع آب ایران همچنین افزود: میزان بارندگی تجمعی استانی از ابتدای سال آبی جاری تا سوم مردادماه بیانگر این است که در سه استان اردبیل، چهارمحال و بختیاری و خوزستان میزان بارندگی نسبت به بلند مدت کاهش داشته است. به گفته وی همچنین میزان بارش طی سال آبی جاری در ۲۲ استان کمتر از بارش سال آبی گذشته است. میزان سطح پوشش برف کشور منتهی به تاریخ ۲۶ فروردین ماه سال آبی جاری نیز نسبت به سال آبی گذشته حدود ۳۳ درصد کاهش یافته است.مصطفوی در خصوص وضعیت بهره برداری از مخازن سدهای استان تهران نیز گفت: در حال حاضر کل حجم آب ورودی از ابتدای سال آبی تا چهارم مردادماه سالجاری ۱۹۱۴ میلیون مترمکعب بوده که نسبت به سال قبل ۱۶ درصد کاهش داشته و میزان خروجی نیز اکنون ۱۷۵۲ میلیون مترمکعب است که نسبت به سال قبل ۲ درصد افزایش داشته است. به گفته مدیر کل دفتر مطالعات پایه شرکت مدیریت منابع آب ایران به طور کلی در مورد وضعیت سدهای تهران باید گفت که اکنون حجم سدهای پنج گانه ۱۰۷۳ میلیون مترمکعب است که نسبت به سال قبل ۹ درصد کاهش داشته است.

انرژی

احتمال تمدید مجوز صادرات ال ان جی آمریکا تا ۲۰۵۰

دونالد ترامپ در یک کنفرانس خبری در تگزاس آمریکا گفت: مجوز صادراتی که برای ال ان جی صادر کرده ایم حالا می توان تا نیمه قرن جاری تمدید کرد. به گزارش اقتصادسراسر آمد، دونالد ترامپ در یک کنفرانس خبری در تگزاس آمریکا گفت: مجوز صادراتی که برای ال ان جی صادر کرده ایم حالا می تواند تا نیمه قرن جاری تمدید کرد. او گفت: دولت من امروز اعلام می کند که مجوز صادرات برای گاز مایع طبیعی آمریکا را حالا می توان تا سال ۲۰۵۰ تمدید کرد. به این ترتیب وزارت انرژی آمریکا اعلام کرد: مجوز کنونی ۲۰ ساله برای صادرات گاز مایع طبیعی به کشورهایی که آمریکا با آنها قرارداد تجارت آزاد ندارد، ۱۰ سال دیگر تمدید خواهد شد. دان برولیت، وزیر انرژی آمریکا، می گوید: در سال ۲۰۲۰ صادرات ال ان جی ۱۰ میلیارد دلار از کسری تجاری آمریکا خواهد کاست.

.....

افت سهام شرکت اکسون موبیل آمریکا به دلیل نفت ارزان

شرکت اکسون اعلام کرد انتظار دارد ۲.۶۳ میلیارد دلار در سه ماهه دوم سال جاری میلادی ضرر کرده باشد که نتیجه قیمت پایین نفت و تولید کمتر است. سهام این شرکت ۳۵ درصد تا امروز در سال جاری کاهش یافته است. به گزارش اقتصادسراسر آمد، شرکت اکسون موبیل آماده کاهش هزینه ها و اخراج کارکنانش می شود. این شرکت سعی می کند سود سهام ۸ درصدی خود را حفظ کند. هنوز مشخص نیست این تعدیل نیرو چقدر شدید باشد. بزرگترین شرکت نفت آمریکا بودجه خود را در سال جاری میلادی ۳۰ درصد در ماه آوریل کاهش داده است. اقدامات مدیر عامل این شرکت در رونق تقاضا و افزایش فروش سرمایه ها موقفیت آمیز نبود و ضرر و زیان این شرکت رو به افزایش است. اکسون در روز جمعه اعلام کرد انتظار دارد ۲.۶۳ میلیارد دلار در سه ماهه دوم سال جاری میلادی ضرر کرده باشد که نتیجه قیمت پایین نفت و تولید کمتر است. سهام این شرکت ۲۵ درصد تا امروز در سال جاری کاهش یافته چون همه گیری ویروس کرونا تقاضا برای سوخت را پایین آورده است. شرکت اکسون با فعالیت های تولیدی خود در سال جاری میلادی درآمد کافی برای پرداخت سود سهام نخواهد داشت.

.....

خاموشی برنامهریزی شده در پایتخت نداریم

شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ اعلام کرد امسال هیچگونه خاموشی برنامه ریزی شده ای در پایتخت نداشته ایم و اشکالات کواه مدتی که گاها پیش می آید به دلیل افزایش دمای هوا و مصرف بیش از حد برق است. به گزارش اقتصادسراسر آمد، بر اساس اطلاعیه این شرکت، هر ساله به منظور کنترل بار شبکه توزیع برق در ساعات اوج بار مصرف گرم سال، اقدامات متعددی را در حوزه های مختلف فنی مهندسی و فرهنگی اجرا می کند که از جمله آن می توان از رفع عیب و سرویس بستت های توزیع، اصلاح و تقویت شبکه و کاهش تلفات، اجرای طرح های پاسخگویی بار از طریق امضای تفاهم نامه های همکاری با مشترکان صنعتی و اداری، کنترل سامانه های سرمایه شی ادارات، ارزیابی لحظه ای مصرف برق با استفاده از کنتورهای هوشمند و نظارت میدانی بر کاهش مصرف برق در ساعات اوج بار توسط دستگاه های اداری، اجرای طرح تجمیع کننده بار و آگاه سازی مشترکان از وضعیت شبکه و لزوم مدیریت مصرف برق، ورود مولدهای خودتامین به مدار مصرف در ساعات اوج مصرف و ... نام برد.

.....

مذاکرات غول نفتی چین برای حضور در میدان گازی عمان

شرکت ملی نفت چین (CNPC) سرگرم مذاکره برای خرید ۱۰ درصد سهم شرکت BP در آب میدان گاز طبیعی بزرگ عمان است که قراردادی ۱.۵ میلیارد دلار آبرزش خواهد داشت. به گزارش اقتصادسراسر آمد، منابع آگاه به بلمبورگ اظهار کردند شرکت ملی نفت چین در مرحله مذاکره پیشرفته با شرکت BP برای خرید ۱۰ درصد سهم میدان گاز طبیعی خزان قرار دارد و این سهم اندک حدود ۱.۵ میلیارد دلار ارزش دارد. با این حال تصمیم نهایی هنوز گرفته نشده و سایر شرکتها هم نسبت به خرید این دارایی ابراز علاقه کرده اند. بلمبورگ پیش از این در ژوئن گزارش کرده بود که شرکت BP سرگرم مذاکره برای فروش سهم ۱۰ درصدی در میدان گاز طبیعی خزان است. این غول نفتی ۶۰ درصد سهم در این پروژه دارد و شرکت نفت عمان پس از این که ۱۰ درصد سهمش را در سال ۲۰۱۸ به شرکت نفتی دولتی مالزی فروخت، از این میدان ۳۰ درصد سهم دارد. چین در راستای تلاش یکن برای افزایش نفوذ جهانی خود و احیای مسیرهای تجاری قدیمی تحت ابتکار کمربند و جاده، در حال تقویت حضورش در خاورمیانه است.

.....

تولید نفت عراق بالاتر از سهمیه اوپک پلاس ماند

آمار صادرات نفت عراق از ابتدای ماه میلادی جاری تاکنون افزایش داشته و نشان می دهد که دومین تولیدکننده بزرگ اوپک همچنان بالاتر از سهمیه تعیین شده تحت توافق اوپک پلاس تولید می کند. به گزارش اقتصادسراسر آمد، آمار رفینیتیو آیکان و یک منبع صنعتی عراق می دهد صادرات گروه اوپک پلاس با هدف تقویت قیمتها تا ۵۰ هزار بشکه در روز بالاتر از آمار رسمی صادرات نفت از جنوب این کشور در ژوئن بود. یک منبع صنعتی آگاه به رویترز گفت: هیچ تغییر قابل توجهی روی نداده و صادرات نفت بصره همچنان ۲.۷ تا ۲.۸ میلیون بشکه در روز است. اوپک و متحدانش در قالب گروه اوپک پلاس با هدف تقویت قیمتها تا ۵۰ هزار بشکه در روز را آغاز کردند و سهم عراق از این کاهش تولید، ۱۰۶ میلیون بشکه در روز بوده است.