



سه‌شنبه ۱۱ شهریور ۱۳۹۹ - شماره ۸۶۶

عبور لب‌مرزی از پیک مصرف برق با کاهش بارندگی

پس از پشت سر گذاشتن سال‌های کم بارش و دست و پنجه نرم کردن با پدیده خشکسالی، سال آبی ۹۷-۹۸ و سال آبی ۹۹-۹۹ جزء پر بارش‌ترین سال‌ها در دوره ۵۰ ساله اخیر به حساب می‌آید، به طوری‌که در ۲ سال آبی اخیر به‌طور متوسط شاهد افزایش بارش ۳۸ درصدی در مقایسه با میانگین ۵۰ سال اخیر بوده‌ایم. به گزارش اقتصادسراسرآمد، افزایش نزدیک به ۴۰ درصدی بارندگی، منجر به افزایش آب پشت‌سدهای کشور در سال‌های اخیر شده است. در شرایطی که میزان آب ذخیره شده در پشت‌سدهای کشور در سال آبی ۹۶-۹۷ به‌عنوان یکی از خشک‌ترین سال‌های آبی ۵۰ سال اخیر، ۲۰ میلیارد متر مکعب بود؛ این رقم در شرایط کنونی به ۳۱ میلیارد و ۳۸۰ متر مکعب رسید و افزایش ۵۶ درصدی را تجربه کرد.

یکی از برکات افزایش آب ذخیره شده در پشت‌سدهای کشور، افزایش تولید برق از نیروگاه‌های برق آبی مستقر در این سده‌ها به‌شمار می‌رود. در همین ارتباط، محمد مهدی حاج‌رسولی‌ها، مدیرعامل شرکت مدیریت منابع آب ایران در بیان افزایش تولید برق از نیروگاه‌های برق آبی، عنوان کرد: «اواسط خردادماه تا پایان مرداد ماه سال جاری و به درخواست دیسپاچینگ ملی، متوسط انرژی تولید شده روزانه توسط واحدهای برق آبی کشور بالغ بر ۹۸ هزار مگاوات ساعت بود. همین امر باعث شد تا حدود ۹ درصد بیش از تعهد واحدهای برق آبی به شبکه انرژی بیشتری تولید شود.»

مدیرعامل شرکت مدیریت منابع آب ایران، در تشریح آمار تولید برق سده‌های کشور، بیان کرد: «در راستای برنامه‌ریزی نیروگاه‌های برق آبی کشور، تولید انرژی به میزان ۱۳ میلیارد کیلووات ساعت از ابتدای فروردین تا پایان مرداد ماه سال جاری در دستور کار قرار گرفت که از این میزان حدود ۷۰ درصد آن در حد فاصل ماه‌های خرداد، تیر و مرداد رقم خورده است.»

حاج رسولی‌های در توضیح میزان تولید برق نیروگاه‌های مستقر در سده‌های کشور، گفت: «نیروگاه‌های برق آبی کشور در بازه زمانی مذکور با ثبت رکورد تولید توان هم‌زمان به ظرفیت ۱۰۱۴۰ مگاوات (۳۱ خرداد ماه) و حداکثر تولید انرژی روزانه به میزان ۱۵۶۸۱۳ مگاوات ساعت (۸ مرداد ماه) کمک قابل ملاحظه‌ای به نیاز مصرف شبکه برق داشته‌اند بطوری‌که از ابتدای خرداد تا پایان مرداد مشارکت واحدهای برق آبی در تولید توان هم‌زمان و استمرار تولید انرژی روزانه بترتیب ۱۳ و ۸ درصد از کل تولید نیروگاه‌های کشور بوده و این سهم در زمان پیک شبکه برق کشور (۳۱ تیرماه) بترتیب ۱۶ و ۱۱ درصد بوده است.» در این باره، سیما غفاری، کارشناس حوزه انرژی، در ارتباط با تبیین نقش نیروگاه‌های برق آبی کشور در برنامه تأمین برق ۹۹، گفت: «توجه به آمارهای مطرح شده از سوی مسئولین مشخص کننده این امر است که ۱،۵ درصد از میزان مصرف برق روزانه در شرایط پیک بار از محل افزایش تولید برق نیروگاه‌های برق آبی تأمین شده است.» این کارشناس حوزه انرژی، ضمن بیان این نکته که شرایط آبی و بارش‌های کشور، یکی از عامل‌های موثر در عبور از پیک برق سال جاری و سال گذشته به حساب می‌آید، اظهار داشت: «تولید فراط از تعهد نیروگاه‌های برق آبی مستلزم ظرفیت آب ذخیره شده مناسب است. در حقیقت عبور از پیک مصرف با حساب کردن روی تولید بیش از تعهد نیروگاه‌های مستقر در سدهای کشور تنها در سال‌های ترسالی میسر بوده و این نیروگاه‌ها در سال‌های خشکسالی توان تولید برق بیش از تعهد خود را نخواهند داشت.»

استناد به صحبت‌های کارشناسان حوزه انرژی بیانگر این امر است که پایدار کردن شرایط برق در سال‌های آینده علاوه بر تأکید و استمرار بر سیاست‌های مدیریت تقاضا در این حوزه، نیازمند توسعه توان تولید برق در کشور نیز هست.

در شرایط کنونی، عبور از پیک مصرف برق با تکیه بر توان تولید نیروگاه‌های برق آبی کشور میسر شده است. این در حالیست که شرایط ترسالی و خشک سالی نقش تعیین کننده‌ای در تولید برق نیروگاه‌های واقع شده در سدهای کشور دارد. بنابر این عبور از پیک مصرف برق در شرایط خشک سالی مستلزم توسعه تولید برق در قالب، افزایش تولید برق نیروگاه‌های حرارتی و همچنین توسعه استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر خواهد بود. /فارس



برق تهرانی‌ها هم مجانی می‌شود!

در تهران الگوی کم مصرفی به این شکل است که مشترکین از خرداد تا شهریور اگر هر ماه کمتر از ۱۰۰ کیلووات ساعت مصرف داشته باشند مشمول پاداش صددرد تخفیف می‌شوند. به گزارش اقتصادسراسرآمد به نقل از ایلنا، مصطفی رجبی مشهدی درباره جزئیات رایگان شدن برق برای مشترکین خانگی اظهار داشت: این برنامه برای مشترکین خانگی است و مشمول مشترکین دیماندی نخواهد شد، مشترکین کم مصرف بستگی به مناطق مختلف جغرافیایی، مناطق گرم و سرد مشمول پاداش کم مصرفی می‌شوند.وی افزود: مشترکین خوش مصرفی که نسبت به دوره‌های قبل مصرف خود را کاهش دهند می‌توانند مشمول طرح برق امید باشند. سخنگوی صنعت برق در ادامه گفت: برای مشترکین پرمصرف نیز آموزش‌هایی در نظر گرفتیم، این مشترکین می‌توانند از مولد خانگی استفاده کنند و در زیر الگو مصرف کنند تا افزایش تعرفه نداشته باشند.وی پیش‌بینی کرد که با این برنامه‌ها ۱۰ درصد کاهش مصرف برق خانگی داشته باشیم.

«اقتصادسراسرآمد» شرایط بازار نفت را در نیمه دوم سال بررسی می‌کند

رویای زمستانی نفت ۵۰دلاری

گروه انرژی-در دوره قبل از شیوع کرونا در حالی که جنگ نفتی میان عربستان و اوپک پلاس آغاز شده بود کرونا سبب شد تا آتش این جنگ تا حدی خاموش بماند اما باز هم برخی از کشورها به خصوص عربستان دستت از تولید بی رویه نفت برنداشتند به گونه ای که انباشت نفت جهان ار در معرض خطر بزرگی از نظر اقتصادی و زیست محیطی قرار داد که در نهایت با هشدار و تهدید آمریکا ریاض دست از تولید نفت بدون مشتری برداشت. اکنون در حالی که جهان به همزیستی با این ویروس عادت کرده و راه های مقابله با ضررهای اقتصادی را در این شرایط یافته است به نظر می رسد بازار نفتا نیز شرایط متفاوت تری نسبت به قبل پیدا کند.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، بازار جهانی انرژی طی دهه‌های گذشته شاهد تحولات گسترده‌ای بوده است. تحولات ناشی از تغییر الگوهای مصرف، بهره‌گیری از انرژی‌های تجدیدپذیر در سایه سیاست‌های زیست‌محیطی، صرفه‌جویی انرژی در اثر بهینه‌سازی تکنیک تولید و همچنین تحولات ناشی از بحران‌های مالی به همراه ناآرامی‌های سیاسی و جنگ‌های منطقه‌ای باعث نوسانات دائمی در بهای انواع انرژی‌ها شده‌اند.

از سال ۱۹۶۰، زمان شکل‌گیری سازمان کشورهای صادر کننده نفت (وپک) تا به امروز، بازار نفت شاهد دست‌کم سه تحول بنیادین بوده است.

رویای ۷ میلیون بشکه‌ای عراق روزگار نفت ایران

وزیر نفت عراق اخیرا اعلام کرده کشورش رسیدن ظرفیت تولید نفت به هفت میلیون بشکه در روز در نفت، اما ریکا را به بزرگترین تولیدکننده در روز فعلی را هدف گرفته است. به گزارش اقتصادسراسرآمد به نقل از ایلنا، عراق به عنوان دومین کشور بزرگ تولیدکننده نفت اوپک که در همسایگی ایران است. اکنون ایران محصور در تحریم است و امکان ورود سرمایه و تکنولوژی جدید را برای توسعه میادین ندارد، در آن سو عراق که از قضا نفتی به لحاظ فیزیکی شبیه ایران دارد روز به روز برنامه‌های بلندپروازانه‌ای را با غول‌های نفتی تعریف می‌کند و به همان میزان ایران روزهای سختی را برای حداکثر کردن برداشت سیری می‌کند و نفت عراق در پالایشگاه‌های دنیا خودنمایی می‌کند، پرسش اینکه آیا این برنامه‌های توسعه‌ای عراق در میادین نفتی که با شرکت‌های بزرگ بین‌المللی دنبال می‌کنند، می‌تواند خطری برای ایران محسوب شود؟

در این خصوص علی اصغر زرر گفت: ایران و عراق میادین مهم نفتی مشترک دارند که برای هر دو کشور به لحاظ حداکثر کردن برداشت دارای اهمیت است، سیاست ایران این است که بهره‌برداری از میادین مشترک را در اولویت سرمایه‌گذاری قرار دهد، عراق نیز در صدد است برنامه‌های توسعه‌ای خود را با همکاری شرکت‌های بزرگ بین‌المللی پیش ببرد، اما مسئله این است که این برنامه‌ها بازگشت سرمایه‌ها بلندمدت است، بنابر این شرکت‌ها باید مدت طولانی در این کشور حضور داشته باشند تا نفت تولیدی صادراتی شود. وی افزود: اکنون حضور آمریکا در عراق، سوریه و افغانستان علاوه بر اشغال و دولت‌سازی بر اساس به ظاهر دموکراسی با هدف دستیابی به منابع عظیم نفت، گاز و سایر منابع معدنی این کشورها است. در هر حال منابع نفتی عراق و شیرهای نفت عربستان، کویت و عراق در کنترل و ید قدرت آمریکا است. این کارشناس اقتصادی-سیاسی در ادامه اظهار داشت: حضور شرکت‌ها را تهدیدی برای امنیت ملی ایران نیست اما تنها تهدید این است که ایران هم باید سرمایه‌گذاری کرده و از منابع مشترک بهره‌برداری کند و در این زمینه نباید عقب بمانیم، وی خاطر نشان کرد: در حال حاضر دست ایران با توجه به تحریم‌های شدید بسته است، شرکت‌ها حاضر به سرمایه‌گذاری نیستند، شرکت‌های بزرگ حاضر در عراق دارای تکنولوژی هستند که می‌توانند در ماورای مرز به صورت مورب چاه حفر کنند و به گونه‌ای به منابع کشور همسایه دسترسی داشته باشند.

زرر گفت: آمریکا بعد از آنکه در عراق آرامشی نسبی و ظاهری ایجاد کرد و دولتی از سوی خود بر سر کار گذاشت، در صدد است پروژه‌های توسعه‌ای از جمله نفتی و گازی را خود در این کشور دنبال کند. امروز عراق نیاز به سرمایه و تکنولوژی دارد و دولت این کشور روی بار و بنه آمریکا سوار است و مجبور است با آمریکا راه ییابد.



این تحول، تقسیم مجدد بازارهای جهانی انرژی موضوعیت یافت. اکنون، حمایت دولت‌ها از اقتصاد باعث شده تا قیمت نفت با وجود رشد کند تقاضا، با افزایش قیمت در ابتدای معاملات هفته جاری همراه شود.

قیمت نفت که انتظار می‌رفت تا رسیدن زمستان به کانال ۵۰ دلاری وارد شود، به نظر می‌رسد در هفته‌های آینده این سد قیمتی را بشکنند. تقویت قیمت‌ها در بازار نفت با قدرت در جریان است تا آنجا که در معاملات امروز نفت برنت با رشدی ۰.۶ درصدی به ۴۶ دلار و ۸ سنت در هر بشکه رسیده است. این در حالی است که قیمت نفت برنت در ماه آوریل (اوایل اردیبهشت ماه)، حدود چهار ماه پیش به ۱۵ دلار در هر بشکه نیز رسید و کمتر کسی تصور بازگشت قیمت‌ها در این مدت کوتاه را داشت. در آن زمان، قیمت نفت تحت فشار تولید افسارگسیخته تولیدکنندگان بزرگ مانند عربستان، روسیه و عراق و همچنین شیوع گسترده کرونا در جهان از بالای ۱۰۰ دلار در هر بشکه به زیر ۲۰ دلار سقوط کرده بود.

سه غول نفتی پرچمدار در حوزه تجدیدپذیرها



به گزارش اقتصادسراسرآمد، غولهای نفتی در سال ۲۰۱۸ کمتر از یک درصد از مجموع بودجه خود را در پروژه‌های انرژی سبز هزینه کردند. بعلاوه طبق گزارش شرکت تحقیقاتی ریسستاد انرژی، انتظار می‌رود غولهای نفتی ظرف پنج سال آینده ۱۶۶ میلیارد دلار در پروژه‌های جدید نفت و گاز سرمایه‌گذاری کنند در حالی که سرمایه‌گذاری برای پروژه‌های انرژی خورشیدی و بادی تنها ۱۸ میلیارد دلار یا کمتر از ۱۰ درصد هزینه سرمایه است. به واقع کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای از سوی غولهای نفتی بیشتر از طریق گاز طبیعی انجام می‌گیرد.

از ۱۸ میلیارد دلاری که ابرغولهای نفتی قصد دارند در پنج سال آینده روی انرژی پاک هزینه کنند، بیش از نیمی متعلق به شرکت انرژی چندملیتی دولتی اکونینور نروژ است. در واقع اگر اکونینور از این فهرست حذف شود، سرمایه‌گذاری غولهای نفتی در سه سال آینده حتی بدون در نظر گرفتن کاهش هزینه سرمایه اخیر که ناشی از بحران کووید ۱۹ بود، کمتر خواهد بود.

شرکت نفت و گاز چندملیتی توتال فرانسه هم ابرغول دیگری است که قصد دارد بیشترین ظرفیت تجدیدپذیر را در آینده نزدیک ایجاد کند. این شرکت در سال جاری قصد دارد ظرفیت انرژی تجدیدپذیر جهانی خود را نسبت به سال گذشته دو برابر کرده و به شش گیگاوات برساند. به عنوان نمونه، توتال در یک پروژه خورشیدی به ظرفیت ۸۰۰ مگاوات در قطر مشارکت دارد که در آن ۴۹ درصد سهم دارد و قرار است در سال ۲۰۲۱ تکمیل شود.

شرکت انی ایتالیا با برنامه هایش برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای به میزان ۸۰ درصد تا سال ۲۰۵۰ بلندپروازترین برنامه تغییرات جوی را داشته است. انی همچنین اعلام کرده که پروژه‌های تجدیدپذیر این شرکت به ظرفیت نصب شده سه گیگاوات در سال ۲۰۲۳ و پنج گیگاوات در سال ۲۰۲۵ می‌رسند.

با این حال این شرکت گاز طبیعی مایع را یک بل ضروری برای تغییر جهت از سوختهای فسیلی به سوی انرژی پاک می‌داند و قصد دارد تا سال ۲۰۲۵ همچنان به تولید سوخت فسیلی ادامه دهد.

توقف تولید بنزین در پالایشگاه کاردون ونزوئلا

رهبر اتحادیه نفت ونزوئلا گفت واحد کراکینگ کاتالیزوری پالایشگاه کاردون با ظرفیت ۸۸ هزار بشکه در روز متوقف شده است. عملکرد این واحد برای تولید بالای بنزین ضروری است. به گزارش اقتصادسراسرآمد، پالایشگاه کاردون ونزوئلا تولید بنزین را به خاطر از کار افتادن واحد اصلاح کاتالیستی متوقف کرد. شرکت نفت دولتی ونزوئلا تولید بنزین در این پالایشگاه را در بحبوحه کمبود سوخت، یک هفته پیش آغاز کرده بود. شبکه پالایشگاهی ونزوئلا از مشکلات درازمدت عملیاتی رنج می‌برد. تحریمهای آمریکا علیه دولت نیکلاس مادورو هم واردات سوخت برای این کشور را سخت کرده است. شرکت نفت دولتی ونزوئلا هنوز اظهارنظری در مورد توقف تولید در این پالایشگاه نکرده است.از این واحد از پالایشگاه کاردون با ظرفیت ۴۵ هزار بشکه در روز، برای تبدیل نفتا به ترکیبات استفاده می‌شد که در بالا بردن اکتان بنزین کاربرد دارد. ولی شرکت نفت ونزوئلا از این واحد برای تولید ۲۵ هزار بشکه در روز بنزین برای مصرف در بازار داخلی استفاده می‌کند.

.....

مصرف بیش از ۵ هزار مگاوات برق توسط صنایع

میزان مصرف برق در بخش صنایع شب گذشته از مرز پنج هزار مگاوات عبور کرد، درحالی که سایر بخش‌ها به روند کاهشی وارد شده‌اند و این مهم در آخرین روز تعطیلی رقم خورد. به گزارش اقتصادسراسرآمد، میزان مصرف برق بخش صنایع شب گذشته که از ایام تعطیل نیز بود، براساس تازه‌ترین گزارش شرکت مدیریت شبکه برق ایران که مورد بررسی خبرنگار اقتصادی ایرنا قرار گرفت در ساعت ۲۰ و ۵۹ دقیقه پنج هزار و ۹۰ مگاوات بود.روند مصرف برق شبانه بخش صنایع درحالی افزایش نشان می‌دهد که مصرف این بخش در روز و در ساعت ۱۵ و سه دقیقه، چهار هزار و ۴۴۰ مگاوات بود.روند مصرف شب گذشته نشان می‌دهد بخش صنعت فعالیت خود را پس از چند روز تعطیلی با افزایش مصرف انرژی کلید زد.مصرف برق در سایر بخش‌ها در عین حال به روند کاهشی وارد شده به گونه ای که میزان مصرف شبانه این بخش در ساعت ۲۰ و ۵۹ دقیقه ۴۵ هزار و ۸۸۲ مگاوات بود.میزان مصرف روزانه بخش صنعت در ساعت ۱۵ و سه دقیقه ۴۲ هزار و ۱۰۱ مگاوات بود که نشان از کاهش قابل توجه نسبت به مردادماه است.

.....

شمار دکل‌های حفاری آمریکا ثابت ماند

شرکت خدمات حفاری بیکر هیوز اعلام کرد که شمار دکل‌های حفاری نفت و گاز آمریکا نسبت به هفته گذشته ثابت بود و نخستین افزایش شمار ماهانه دکل‌ها از ماه دسامبر ثبت شد. به گزارش اقتصادسراسرآمد، شمار دکل‌های نفت و گاز طبیعی آمریکا این هفته ثابت ماند و برای نخستین بار از ماه دسامبر افزایش ماهانه شمار دکل‌ها ثبت شد. تولیدکنندگان نفت شیل با بهبود قیمت تمام‌نشد به سقوط تاریخی آن، حفاری را از سر گرفته‌اند.بیکر هیوز در گزارش روز جمعه (هفتم شهریورماه) خود آورده است که شمار دکل‌های نفت و گاز آمریکا در ماه اوت، با سه دستگاه افزایش به ۲۵۴ دستگاه رسید.شمار دکل‌ها در هفته منتهی ۱۴ اوت (جمعه ۲۴ مردادماه) به کمترین تعداد یعنی ۲۴۴ دستگاه سقوط کرده بود. مجموع دکل‌های نفتی فعال آمریکا در هفته منتهی به جمعه (هفتم شهریورماه)، با سه دستگاه کاهش به ۱۸۰ دستگاه رسید، این در حالی است که شمار دکل‌های گازی با سه دستگاه افزایش به ۷۲ دستگاه رسید.شمار دکل‌های دریایی خلیج مکزیک با ۱۳ دستگاه بدون تغییر باقی ماند.

.....

برق غیر مجاز تکیه کودک خردسال را به کام مرگ کشاند

مدیر روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ اعلام کرد تکیه محل وقوع حادثه برق‌گرفتگی کبابش؛ کودک تهرانی، دارای برق غیرمجاز بوده است. به گزارش اقتصاد سرآمد به نقل از روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ، مریم احمدیان، مدیر دفتر روابط عمومی این شرکت در خصوص حادثه برق‌گرفتگی کودک خردسال تهرانی در شامگاه یکشنبه، دوم شهریورماه در تکیه‌ای در کوچه هادی بلوار خلیج فارس تهران گفت: پیرو اطلاع از وقوع این حادثه و حضور کارشناسان این شرکت در محل سانحه، مشخص شد که انشعاب برق مورد استفاده در تکیه عزاداری مزبور، به شکل غیرمجاز و خودسرانه و بدون اطلاع و هماهنگی با منطقه برق مربوطه، برقرار شده است. وی خاطر نشان کرد: امنیت شبکه برق پایتخت به صورت مستمر در حال پایش است و شهروندان در صورت مشاهده موارد ناایمن می‌توانند مراتب را به شماره تلفن ۱۲۱ به شکل شبانه‌روزی اطلاع دهند.

.....

افتتاح ۸ سد و افزایش ۲۳۰۰ مگاواتی ظرفیت برق آبی کشور

مرادی مدیرعامل شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران گفت: در دولت تدبیر و امید ۸ سد با قدرت تنظیم ۴ میلیارد مترمکعب آب، توسط شرکت‌های آب و نیرو احداث و به بهره‌برداری رسیده و ۲۳۰۰ مگاوات نیز در این دولت به ظرفیت نیروگاه‌های برق آبی کشور اضافه گردید. به گزارش اقتصادسراسرآمد به نقل از روابط عمومی شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران، وی ضمن گرمی‌داشت یاد و خاطره شهیدان هفته دولت، طی سخنانی اظهار داشت: خوشبختانه علیرغم تحمیل ظالمانه‌ترین تحریم‌ها و فشارهای اقتصادی و سیاسی در دولت‌های یازدهم و دوازدهم شرکت آب و نیرو با تکیه به توان و تخصص داخلی، توانست ۸ سد با قدرت تنظیم ۴ میلیارد مترمکعب را به بهره‌برداری رسانده و ۲۳۰۰ مگاوات به ظرفیت نیروگاه برق آبی کشور اضافه نماید. وی افزود: سدهای سیمره، رودبار لرستان، داریان، سردشت، ازگله، قوچم، سرنی و هیروی در هفت سال اخیر به بهره‌برداری رسید و با یاری خداوند متعال سدهای کانی سیب، چمشیر و شفاورد نیز تا پایان دولت دوازدهم به بهره‌برداری خواهد رسید.