

#### تجدیدپذیرها مهمان پر مصرف ها

در حال حاضر پنج میلیون مشترک پرمصرف در کشور وجود دارد که بر اساس طرح امید قرار شده به این مشترکان برای احداث پنل خورشیدی وام های کم بهره داده شود. به گزارش اقتصادسراسر آمد، طرح برق امید با هدف مدیریت مصرف و فرهنگسازی از دوماه دیگر رسما وارد مرحله اجرا خواهد شد که با اجرای آن کم مصرف ها دیگر از پرداخت قبض برق معاف می شسوند حتی برای پرمصرف ها نیز این امکان وجود دارد که با کاهش مصرف از پرداخت قبض رهایی یابند.

وزارت نیرو در سه سال گذشته طرح‌های تشویقی مختلفی برای عبور از پیک بار اجرا کرده است، چرا که در تابستان مصرف برق افزایش بسیاری می یابد و نیروگاه ها با چالش های متعددی دست و پنجه نرم می کنند و ممکن است همچون سال ۱۳۹۷ خاموشی های برنامه ریزی شده نیز مهمان خانه ها شود. از این رو برای جلوگیری از این مساله و تامین برق پایدار، وزارت نیرو فرهنگ سازی را مهم دانسته و در سال های اخیر نیز برنامه هایی را برای آن در نظر گرفته که تازه ترین آن طرح برق امید است.

در حال حاضر ۳۰ میلیون مشترک خانگی در کشور وجود دارد که در دو دسته "زیرالگو" و "بیش ازالگو" تقسیم بندی شده اند که برای هر کدام تعرفه خاصی تعریف شده است. در این بین ۸۵ درصد از مشترکان زیرالگو برق مصرف می کنند و تنها ۱۵ درصد بالاتر از الگوهای تعیین شده مصرف دارند، در طرح برق امید مشترکان زیرالگو هم به دو دسته خوش مصرف و کم مصرف تقسیم بندی می شوند.

۳۰ میلیون نفر مشترک در طرح برق امید از تخفیف صد درصدی بهای برق بهره مند خواهند شد که حدود ۸ و نیم میلیون مشترک در این محدوده هستند و تا زمانی که کم مصرف باقی بمانند، از تخفیف صد درصدی بهره مند خواهند شد. البته مشترکان خوش مصرف هم می توانند با رعایت نکاتی ساده، خود را به جرگه کم مصرف ها رسانده و از تخفیف صد درصدی بهای برق مصرفی بهره مند شوند چراکه تعرفه های برق پلکانی است و هر چه از میزان مصرف برق مشترکان کاسته شود، مزایای اقتصادی برای خانوارها دارد.

به طور مثال اگر مشترکان ۱۰ درصد مصرف برق خود را کم کنند، ۲۰ درصد از هزینه برقرشان کم می شود و اگر ۲۰ درصد مصرف را کاهش دهند، شاهد کاهش ۴۰ درصدی هزینه برق مصرفی خواهند بود.

در این بین پرمصرف ها با راهکار های بسیار ساده ای می توانند مصرف برق خودشان را کم کنند و در قالب این طرح پنل های کوچک خورشیدی هم با وام کم بهره در اختیار هموطنان قرار خواهد گرفت که جزئیات آن به زودی اعلام خواهد شد.

مصطفی رجبی مشهدی - سخنگوی صنعت برق - گفت: در حال حاضر خرید برق تضمینی از نیروگاه های برق تجدیدپذیر انجام می شود و متوسط قیمت خرید برق از نیروگاه های تجدیدپذیر حدود ۱۲۰۰ تومان است، این رقم برای مشترکان صرفه اقتصادی به دنبال دارد اما به دلیل اینکه اکنون قیمت برق پایین است مشترکان استقبال زیادی از این طرح نمی کنند.

وی افزود: این در حالی است که برای دو درصد مشترکان پر مصرف که قیمت واقعی برق را می پردازند، برایشان به صرفه است که از نیروگاه های خورشیدی پشت بامی استفاده کنند چراکه این مشترکان اگر یک نیروگاه خورشیدی یک یا دو کیلوواتی داشته باشند می تواند هزینه های برق را تا ۵۰ درصد کاهش دهند.

سخنگوی صنعت برق در خصوص قیمت نصب پنل خورشیدی در کشور گفت: قیمت هر یک کیلووات نصب تجهیزات انرژی خورشیدی ۱۰ میلیون تومان تخمین زده شده که این قیمت با توجه به مزیت های اقتصادی به صرفه است.

وی با بیان اینکه ظرفیت تولید انرژی های تجدید پذیر در این دولت از ۱۰۰ مگاوات به ۸۲۰ مگاوات رسیده است، اظهار کرد: بر اساس پیش بینی و برنامه ریزی صورت گرفته تا پایان سال ۱۴۰۰ این مقدار به ۱۷۰۰ مگاوات افزایش می یابد؛ یعنی ظرفیت فعلی به دو برابر خواهد رسید. آخرین آمار منتشر شده از سوی سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق ایران نشان می‌دهد مجموع ظرفیت انرژی های تجدیدپذیر کشور تا پایان خردادماه امسال به ۸۲۵ مگاوات رسیده و ۸۲۱ مگاوات ظرفیت جدید نیز در حال احداث است، علاوه بر این اجرای طرح امید نیز می تواند موجب توسعه بیشتری انرژی های پاک شود.



#### قیمت نفت سال آینده ۵۰ تا ۵۵ دلار خواهد بود

وزیر انرژی روسیه اعلام کرد روسیه پیش بینی می کند با اخبار مربوط به تولید واکسن کووید ۱۹ که باعث احیای اقتصادی می شود، میانگین قیمت هر بشکه نفت در سال ۲۰۲۱ به ۵۰ تا ۵۵ دلار خواهد رسید.به گزارش اقتصادسراسر آمد، این قیمت بهتر از قیمت اسمال خواهد بود و برای پوشش نیازهای بودجه روسیه کافی محسوب می شود اما همچنان پایینتر از سطح پیش از شیوع ویروس کرونا بوده و برای بسیاری از متحدان مسکو در گروه اوپک پلاس بسیار اندک به شمار می رود.الکساندر نواک، وزیر انرژی روسیه در سخنانی در نشست آنلاین تولید و صنعتی سازی جهانی گفت: در سطح جهانی کار بزرگی در زمینه تولید واکسن کووید ۱۹ انجام گرفته است و اقتصاد جهانی با کاهش محدودیت‌های کشورها رو به بهبود است. تقاضا رشد خواهد کرد هر چند که ابهامات در بازار نفت به قوت خود باقی مانده اند.

#### داستان برق مجانی به کجاانجامید؟ «اقتصادسراسر آمد» گزارش می دهد

# امید به «برق امید»

گروه انرژی - به گفته معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی طرح "برق امید" از اوایل آبان ماه در کشور اجرایی می شود.همایون حائری می گوید: بنا داریم در قالب این طرح هم از مشترکین کم مصرف حمایت کنیم و هم میزان مصرف سایر مشترکین مدیریت شود تا بتوانیم کاهش پیک مصرف را داشته باشیم.در این طرح مشترکینی که مصرف آنها کمتر از ۱۰۰ کیلووات ساعت در فصل گرما و ۸۰ کیلووات ساعت در زمان عادی است از تخفیف ۱۰۰ درصدی بهای برق بر خوردار می شسوند.برق مجانی برای تشویق کم مصرف ها حتی شامل حال تهرانی ها هم می شود این خبری بود که وزیر نیرو در این خصوص چندی قبل خبر داد. به گزارش اقتصادسراسر آمد، اکنون، یک کارشناس حوزه انرژی اظهار داشت: قیمت برق باید به طور عمومی قیمت تمام شده باضافه سود تولیدکننده باشد هر کسی می خواهد پول برق را نپردازد باید کسی پول او را بپردازد.

علی شمس اردکانی در ارزیابی طرح رایگان کردن برق برای ۳۰ میلیون خانوار اظهار داشت: این طرح را مهندسان برق نوشته‌اند، علم اقتصاد انرژی جزه مهندسی نیست. با یارانه دادن به عده‌ای مسائل کلی اقتصاد حل نمی شود بلکه معضل جدیدی بوجود می آید. سیستم غلط قیمت گذاری برق باید اصلاح شود تا حساسیت تقاضا نسبت به قیمت بر حسب داده‌های علم اقتصاد خود

دولت به موجب طرح برق امید، قصد دارد از بخشی از درآمده خود صرفنظر کند تا قیمت برق را در بخش های دیگر به سمت واقعی سازی سوق دهد. این کارشناس حوزه انرژی در ادامه گفت: هر جا برق مجانی مصرف می کند یک مرکزی پول آن را بپردازد، مثلاً خانه سالمندان را بهزیستی حساب کند. قیمت تمام شده برق را هر مصرف کننده‌ای باید پرداخت کند و یا کسی به جای او بدهد، هر کس مصرف بیشتری دارد پول بیشتری هم بپردازد. مادر ۴۰ سال گذشته برق یارانه‌ای داده‌ایم برق هر کیلووات ساعت ۳۵۰ تومان تمام می شود اما بطور متوسط ۲۰۰ تومان دریافت می شود، پیداست برای هر کیلووات ساعت ۱۵۰ تومان ضرر می‌پردازیم که از جایی باید جبران شود.

در عین حال، عضو کمیسیون انرژی و محیط زیست اتاق بازرگانی تهران گفت: طرح «برق امید» به کاهش شدت مصرف برق و واقعی سازی قیمت برق کمک خواهد کرد.صنایع و معادن و کشاورزی تهران حمیدرضا صالحی افزود: به نظر می‌رسد،

مصرف برق در بخش مسکونی را هدف قرار داده است.

عضو هیات مدیره سندیکای برق ادامه داد: این ۸.۵ میلیون خانوار، سهم بالایی در درآمده دولت ندارند و به نظر می‌رسد، دولت از درآمده خود در این بخش صرفنظر کرده تا قیمت برق را در بخش‌های دیگر به سمت واقعی سازی سوق دهد. اگر این طرح روی مصرف برق در دهک‌های بالاتر بگذارد و شدت مصرف را در این طبقه کاهش دهد، دولت را تا حدودی به اهدافش نزدیک کرده است.

بورس انرژی برای واقعی سازی قیمت برق مکمل طرح برق امید خواهد بود، افزود: مقرر شده است، برای مصارف بیش از ۵ مگاوات در صنعت، قیمت برق در بورس انرژی تعیین شده و این مصارف از حیطه قیمت گذاری وزارت نیرو خارج شود. به این ترتیب که نیروگاه‌های برق بخش خصوصی در تعامل با مصرف کنندگان بیش از ۵ مگاوات بر اساس عرضه و تقاضا کشف قیمت کنند.

## اختصاص ۳۵۰میلیارد به صنایع توسط توانیر



مدیرعامل توانیر گفت: طرح منابع آب ایران گفت: عملکرد خوبی را در سیلاب سال ۹۶ شاهد بودیم و علیرغم اینکه سسد بیش از ۷۵ درصد پیشرفت نداشت، توانست این سیلاب مهیب را تسکین دهد. به گزارش اقتصادسراسر آمد به نقل از ازپاون، محمد حاج رسولی‌ها در آیین بهره‌برداری از سد کلفان چای بستان آباد در استان آذربایجان شرقی اظهار داشت: سد کلفان چای در حوضه آبریز سفیدرود بزرگ قرار دارد که در تقسیم بندی‌های حوضه آبریز کشور این حوضه با وسعت ۵۹ هزار و ۵۰۰ کیلومترمربع یکی از بزرگترین حوزه‌های آبریز فرعی کشور است و در زیرمجموعه حوضه آبریز دریای خزر قرار دارد و هفت استان با تنوعی از قومیت‌ها از این حوضه آبریز بهره‌مند هستند.

مدیرعامل شرکت مدیریت منابع آب ایران در ادامه سخنان خود گفت: اصول حاکم بر مدیریت حوضه آبریز به گونه‌ای است که باید تمامی مردمان ازبلاست تا پایین دست حوضه آبریز با رعایت اصول چرخه آب و برقراری تعادل در عرضه و تقاضای آب، بتوانند عادلانه از منافع آن بهره‌مند شوند. وی در ادامه افزود: در این راستا وزارت نیرو با دستور وزیر نیرو در کنار اهداف توسعه‌ای در قالب برنامه ساز و کارها نیز استقرار مدیریت حوضه های آبریز در کشور را طی سال جاری در سرلوحه برنامه های خود قرار داده است.

## کسب رتبه نخست (GIS) توسط آبفای منطقه ۴



بر اساس شاخص‌های ارزیابی مرکز GIS و فاضلاب استان تهران، آبفای منطقه ۴ تهران با صود چند پله‌ای نسبت به سال ۱۳۹۹ رتبه نخست عملکرد بخش GIS سال ۱۳۹۸ آبفای استان تهران را کسب کرد. به گزارش اقتصادسراسر آمد، ناصر خلیج کارنامی مدیرعامل شرکت آبفای منطقه ۴ گفت: بر اساس سیاست‌های عملیات مرکز GIS آبفای استان تهران، برنامه‌ریزی مدون برای ارتقای سطح کیفی و کمی برداشت‌ها و داده‌های GIS شبکه‌های آب و فاضلاب در سال ۱۳۹۸ انجام مواردی مانند ساماندهی و آموزش نقرات حوزه نظارت و ثبت GIS ستاد و نواحی و کنترل عملکرد ایشان در ثبت روزانه داده‌های GIS حوزه های مهندسی، بهره‌برداری و مشترکین، استفاده از ظرفیت ماموران قرائت کنتور در پیمایش‌های محلی انشعاب‌های آب و اصلاح نقشه‌های GIS شرکت به‌ویژه در ناحیه بهارستان، برنامه‌ریزی و برداشت بیش از ۶۰۰۰ نقطه از شیرهای شبکه توزیع آب و موقعیت منتهول‌های شبکه جمع‌آوری فاضلاب، برنامه‌ریزی و برداشت همزمان اطلاعات GIS عملیات اجرایی بازسازی و توسعه شبکه جمع‌آوری فاضلاب و ثبت هم‌زمان داده‌ها پس از کنترل و تایید دستگاه نظارت در دستور کار این شرکت قرار گرفت.مدیرعامل شرکت آبفای منطقه ۴ برنامه‌ریزی و افزایش دوربرابری سطح برداشت‌ها و کنترل نقاط GPS شبکه‌های آب و فاضلاب آبفای منطقه ۴ را به‌عنوان شاخص بودجه سال ۱۳۹۹ این شرکت عنوان کرد.

## هشدار به شرکت های بزرگ نفتی درباره سرمایه گذاری در تولید مواد پلاستیکی

مؤسسه "کربن ترکر" در گزارش جدید خود هشدار داد که ممکن است شرکت های بزرگ نفتی با تمرکز خود بر تولید پتروشیمی ها که متکی به رشد تقاضا برای مواد پلاستیکی است، حدود ۴۰۰ میلیارد دلار از دارایی های سرگردان خود را در این بخش به خطر بیندازند. به گزارش اقتصادسراسر آمد، مؤسسه "کربن ترکر" در گزارش جدید خود هشدار داد که ممکن است شرکت های بزرگ نفتی با تمرکز خود بر تولید پتروشیمی ها که متکی به رشد تقاضا برای مواد پلاستیکی است، حدود ۴۰۰ میلیارد دلار از دارایی های سرگردان خود را در این بخش به خطر بیندازند. این موسسه تأکید کرد: صنعت نفت چشم امید خود را به رشد تقاضا برای مواد پلاستیکی دوخته است که تحقق نخواهد یافت چرا که کشورهای جهان مقابله با زباله های پلاستیکی را شروع کرده اند و دولت ها برای رسیدن به اهداف تغییرات آب و هوایی در حال اقدام هستند.

#### افزایش شمار دکل های حفاری نفت و گاز آمریکا

شرکت خدمات حفاری بیکر هیوز اعلام کرد که شمار دکل های حفاری نفت و گاز آمریکا برای دومین بار در سه هفته اخیر افزایش یافت. به گزارش اقتصادسراسر آمد، شمار دکل های نفت و گاز طبیعی آمریکا این هفته برای دومین بار در سه هفته اخیر افزایش یافت، زیرا تولیدکنندگان نفت شیل با بهبود قیمت نفت خام نسبت به سقوط تاریخی آن در بی همه گیری ویروس کرونا، فعالیت‌های حفاری را از سر گرفتند.بیکر هیوز در گزارش روز جمعه (۱۴ شهریورماه) خود آورده است که با افزایش دو دستگاه، مجموع دکل های حفاری آمریکا در هفته منتهی به چهارم سپتامبر (جمعه، ۱۴ شهریورماه) به ۲۵۶ دستگاه رسید. تعداد کل دکل های نفتی فعال در این هفته، نسبت به هفته مشابه در سال گذشته میلادی که ۶۴۲ دستگاه بود، ۷۱ درصد کاهش یافته است. مجموع دکل های حفاری آمریکا در هفته منتهی به چهاردهم اوت (جمعه، ۲۴ مردادماه) به ۲۴۲ دستگاه، یعنی کمترین تعداد ثبت شده در میان داده‌های این شرکت (مربوط به سال ۱۹۴۰) رسید.

#### سقوط نفت آمریکابه پایین ۴۰ دلار

بهای معاملات نفت روز جمعه تحت تاثیر دورنمای ضعیف تقاضا برای سوخت، سقوط بازار سهام و رشد ارزش دلار آمریکا سقوط کرد و کاهش هفتگی را به ثمر رساند. به گزارش اقتصادسراسر آمد، مت اسمیت، مدیر تحقیقات کالا در شرکت "کلیبر دیتا" به مارکت واچ گفت: قیمت نفت از قوی شدن ارزش دلار آمریکا تحت فشار قرار گرفته و همچنین با موج ریسک گریزی و فروش گسترده در بازارها روبرو شده است. ارزش دلار آمریکا برای کل هفته ۰.۶ درصد رشد کرد و روز جمعه تحت تاثیر آمار اشتغال ماهانه بهتر از حد مطلوب آمریکا تقویت شد. آمار نشان داد نرخ بیکاری آمریکا در اوت به ۸.۴ درصد در مقایسه با ۱۰.۲ درصد ماه پیش از آن کاهش پیدا کرده است. تقاضا برای نفت همچنان مایه نگرانی بازار مانده است. گزارش روز چهارشنبه اداره اطلاعات انرژی آمریکا نشان داد که تقاضای داخلی برای بنزین دوباره کاهش پیدا کرده است. در این بین، ذخایر سوخت‌های تقطیری در هاب نفت سنگاپور به بالاترین حد در ۹ سال اخیر صعود کرده است.

#### بزرگترین پالایشگاه میعانات گازی جهان

#### در یک قدمی بورس

فرآیندهای لازم برای عرضه اولیه بخشی از سهام بزرگترین پالایشگاه میعانات گازی جهان در فراپورس ایران انجام شده و پالایشگاه ستاره خلیج فارس آماده پذیرش در بورس می‌شود. به گزارش اقتصادسراسر آمد، پالایشگاه ستاره خلیج فارس که بزرگترین پالایشگاه میعانات گازی جهان و اولین در جهان است، در دولت تدبیر و امید افتتاح شد. به بهره برداری از این پالایشگاه، ایران نه تنها از واردات بنزین بی نیاز شد بلکه با تولید سسوخ با کیفیت به جمع صادرکنندگان پیوست. حالا این پالایشگاه در مسیر ورود و پذیرش در فراپورس است تا با عرضه اولیه تعداد بیشتری از مردم از سود فعالیت های اقتصادی آن بهره مند شوند. در این زمینه مدیرعامل فراپورس ایران از انجام فرایند پذیرش شرکت نفت ستاره خلیج فارس در بازار فراپورس خبر داد و گفت: بخشی از سهام این شرکت با انجام فرایندهای لازم برای پذیرش و درج، در بازار فراپورس عرضه اولیه می‌شود. «امیر هامونی» اظهار داشت: با تلاش های صورت گرفته و قول های مساعدی که مبنی بر تبدیل بدهی ارزی این شرکت به بدهی ریالی داده شده، فرایند پذیرش آن بار دیگر به جریان افتاده است تا بخشی از سهام این شرکت بزرگ پالایشی بتواند با انجام فرایندهای لازم برای پذیرش و درج، در بازار فراپورس ایران عرضه اولیه شود.

## رکورد شکنی صنایع در مصرف برق همزمان با کساد ی جهانی

میزان مصرف برق در بخش صنایع کشورمان سه شب متوالی از مرز پنج هزارمگاوات درحالی عبور کرد که در جهان به دلیل شیوع کرونا،صنایع با رکود و کساد ی روبرو شده‌اند. به گزارش اقتصادسراسر آمد، میزان مصرف برق در بخش صنایع در ساعت ۲۱ و دقیقه ۳۵ شب گذشته بر اساس تازه ترین گزارش شرکت مدیریت شبکه برق ایران که مورد بررسی خبرنگار اقتصادی ایرنا قرار گرفت به پنج هزار و ۷۰ مگاوات رسید. روند مصرف برق در شب و روزهای پیش نشان می‌دهد، مصرف افزایشی از ۱۲ شهریورماه ادامه دار است به گونه‌ای که در ساعت ۲۰ و دقیقه ۲۱ شب ۱۲ شهریور میزان مصرف پنج هزار و ۱۴۵ مگاوات ثبت شد. روز سیزدهم شهریورماه و در ساعت ۱۴ و ۴۱ دقیقه میزان مصرف به رقم پنج هزار و ۱۷۸ مگاوات رسید و در ساعت ۲۰ و ۲۶ دقیقه این روند ادامه یافته و به عدد پنج هزار و ۴۵۷ مگاوات رسید.