



چهارشنبه ۵ تیر ۱۳۹۸ - شماره ۵۲۹

## گزارش

**بیت‌کوین‌ها برق می‌بلعند؛ به نام مردم تمام می‌شود!**

در حالی که همزمان با افزایش دما زنگ خطر مصرف برق به ویژه در تهران به صدا درآمده‌است، صنعت برق‌امسال با مشکل جدیدی به نام بیت‌کوین‌ها که به نظر می‌رسد عامل اصلی افزایش نامتعارف مصرف برق هستند دست و پنجه نرم می‌کند.

به گزارش اقتصادسراسر آمد، آمارها حاکی از آن است که اوج مصرف برق در منطقه تهران (استان‌های تهران، قم و البرز) از رقم ۹۸۶۰ مگاوات گذر کرده که این رقم نسبت به مدت مشابه سال گذشته که معادل ۹۲۰۸ مگاوات بوده، از ۷ درصد رشد مواجه‌است.

در این راستا، مصطفی رجبی مشهدی -سخنگوی بیت کوین‌ها گفت: طبق دستور اعلام شده به شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع نیروی برق، تولید کنندگان بیت کوین شناسایی و برق آن‌ها قطع می‌شود.

بنابر اعلام شرکت برق منطقه‌ای تهران، سخنگوی صنعت برق با بیان این که استخراج هر بیت کوین معادل مصرف ۲۴ واحد مسکونی در سال است ادامه داد: هنوز تعرفه مشخصی برای برق مصرفی بیت کوین تعریف نشده‌است که البته پیشنهاد وزارت نیرو در این باره به هیأت دولت ارسال و در حال بررسی در کمیسیون‌های مختلف است که پس از تعیین به همه شرکت‌ها ابلاغ خواهد شد. رجبی مشهدی گفت: پس از ابلاغ تعرفه برق بیت کوین‌ها، صاحبان این مراکز می‌توانند به شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع نیروی برق مراجعه و بر اساس میزان مصرف درخواست خود را اعلام کنند. اتصال این مراکز به شبکه به دلیل مصرف بالا سبب ناپایداری برق و بروز مشکل برای دیگر مشترکین می‌شود که بر این اساس در هر نقطه‌ای شناسایی شوند، برق آن‌ها قطع خواهد شد.

ارز دیجیتال یا Cryptocurrency یک فرم از پول الکترونیکی است که به منظور امنیت بیش تر، حذف واسطه‌ها و ناشناس بودن طراحی شد. ارزهای دیجیتال از یک فناوری غیرمتمرکز استفاده می‌کنند که به کاربران امکان پرداخت امن و ذخیره پول را بدون نیاز به ثبت نام یا استفاده از بانک‌ها و سازمان‌های واسطه می‌دهند.

اکثر ارزهای دیجیتال روی پایگاه داده توزیع شده‌ای به نام بلاک‌چین اجرا می‌شوند و بیش تر واحدهای اصلی آن توسط یک فرایند به نام استخراج یا ماین تولید می‌شوند. اولین و معروف ترین ارز دیجیتال بیت کوین است که در سال ۲۰۰۹ ایجاد شد، با این حال در سال‌های گذشته ارزهای دیجیتال زیادی (در حدود ۱۹۰۰ ارز دیجیتال) در بازارهای جهانی تجارت می‌شود.

اگر چه هنوز مشروعبیت ارزهای دیجیتالی و در صدر آن هـا بیت کوین از طرف بانک مرکزی و مسؤولان مربوطه در کشور به اثبات نرسیده‌است، اما ممنوعیت قطعی هم در زمینه عدم استفاده از آن‌ها اعلام نشده و برخی از صرافی‌ها و سایت‌های آنلاین به خرید و فروش این ارزها اقدام می‌کنند. اخبارها حاکی از آن است که استخراج کنندگان ارز دیجیتال به دلیل ارزان بودن قیمت برق در ایران به کشور هجوم آورده‌اند.

در این راستا همایون حائری چندی پیش با اشاره به مباحثی که در مورد استفاده از برق برای استخراج ارز دیجیتال مطرح شده‌است، گفت: برق در ایران بسیار ارزان است و با توجه به این برخی از سرمایه گذاران بیت کوین هستند که به کشور هجوم آورده‌اند. قیمت استخراج هر بیت کوین در جهان ۷۰۰۰ دلار است و برای هر بیت کوین ۷۲ هزار کیلووات ساعت برق مصرف می‌شود که به اندازه مصرف ۲۸ مشترک است. تعداد این افراد به تاژگی افزایش پیدا کرده و می‌تواند به ۲۰۰ تا ۲۵۰۰ مگاوات نیز برسد.

معاون برق و انرژی وزیر نیرو از ارائه‌ی پیشنهادهاتی توسط وزارت نیرو برای حل این مساله خبر داد و گفت: وزارت نیرو پیشنهاد داده است که باید نرخ مناسبی برای این افراد در نظر گرفته شود، زیرا آنها دستگاههایی را وارد کشور می‌کنند و از حق مردم ما بهره‌مند می‌شوند. ما تاکید کردیم که باید نظارت آغاز شده و پایش صورت بگیرد. این اقدامات از سال پیش آغاز شده و پیشنهاد کرده‌ایم که تعرفه‌ای با نرخ صادراتی برای این افراد در نظر گرفته شود. ایسنا



**تعمیر نفتکش غول پیکر ایرانی توسط متخصصان داخلی**

تعمیر نفتکش‌های غول‌پیکر شرکت ملی نفتکش ایران در یاردهای تعمیراتی داخلی برای نخستین بار در تاریخ صنعت کشتیرانی ایران همسو با حمایت از رونق تولید داخلی عملیاتی شد.به گزارش اقتصادسراسر آمد، با عملیات داکینگ (ورود به حوضچه خشک) موفقیت‌آمیز نفتکش غول پیکر ۳۲۰ هزار تنی DORE با طول ۳۳۳ متر در مجتمع کشتی‌سازی بندرعباس (ایزوایکو)، این نخستین بار در تاریخ صنعت کشتیرانی ایران است که تعمیرات این کشتی‌های غول‌پیکر به یاردهای تعمیراتی داخلی و متخصصان مجرب ایرانی سپرده می‌شود. تا پیش از این به دلیل محدودیت‌های فنی و فناوری، تعمیرات کشتی‌های با این ابعاد بزرگ به یاردهای تعمیراتی خارجی سپرده می‌شد.علی منصورزاده، مشاور فنی مدیر عامل شرکت ملی نفتکش ایران در این باره گفت: با توجه به اینکه زیرساخت‌های این مسئله مهم پس از تلاش‌های مجدانه فراهم شده است، با عملیات موفق داکینگ این کشتی در روز سوم تیرماه، آرزوی دیرینه فعالان صنعت حمل‌ونقل دریایی کشور به حول و قوه الهی عملیاتی شد.

**بررسی «اقتصادسراسر آمد» از اما و اگرهای کاهش و افزایش قیمت قیمت طلای سیاه ؛**

# کاهش دستوری نفت برای تضعیف اوپک



**گروه انرژی- مدیر عامل**

گروه وینتول در کنفرانس نفت و گاز آسیا اعلام

کرد قیمت‌های نفت خام به دلیل ابهامات پیرامون عرضه و تقاضا که ناشی از فضای سیاسی در خاورمیانه و اختلافات تجاری میان آمریکا و چین است، شکننده مانده‌اند.

راسل هاردی، مدیر عامل گروه وینتول اظهار کرد که در بحبوحه این ابهامات، گروه تولید کنندگان نفت اوپک پلاس که شامل کشورهایی مانند روسیه است، به سختی در تلاش هستند تا به یک تعادل قیمت پایدار دست پیدا کنند.

هاردی گفت: تصور می‌کنیم اوپک پلاس تلاش می‌کند قیمت پایدار را حفظ کند و قیمت پایدار فضای سرمایه‌گذاری بانبات و بودجه پایدار را امکان پذیر می‌کند و انجام چنین کاری راحت نخواهد بود به خصوص که قیمت نفت در ماه‌های اخیر نوسان ۵۰ درصدی داشته است که احتمالاً از سوی اوپک پیش‌بینی نشده بود.

اوپک و متحدانش بهـ پایان توافق برای محدودیت عرضه به میزان ۱۰۲ میلیون بشکه در روز در نیمه اول سال ۲۰۱۹ نزدیک شده‌اند اما تنش‌های رو به رشد در خاورمیانه تصمیم‌گیری این گروه را پیچیده کرده‌است.

## ایران مقام نخست تولید فرآورده در منطقه



مدیر عامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی با تاکید بر این که سیاستگذاران باید همیشه نسبت به مصرف بنزین در کشور حساس باشند، گفت: تا زمانی که در بودجه کشور محلی برای واردات بنزین یا درآمدی برای کشور از محل صادرات آن در نظر گرفته نشده باشد، سیاستگذاران نسبت به هشدارهای افزایش مصرف واکنشی نشان نمی‌دهند و در واقع نسبت به آن حساسیت ندارند.

به گزارش اقتصادسراسر آمد، علیرضا صادق آبادی – معاون وزیر نفت و مدیر عامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران – با بیان این که هم اکنون متوسط میزان مصرف بنزین کشور حدود ۹۴ میلیون لیتر در روز است، تاکید کرد: ظرفیت تولید این محصول در کشور حدود ۱۱۰ میلیون لیتر در روز است که از این میزان بنزین حدود ۹۰ میلیون لیتر آن با گوگرد کمتر از ۵۰ و ۱۰ پی پی ام تولید می‌شود که در منطقه کم نظیر است.

وی هم‌چنین درباره میزان تولید نفت گاز کشور نیز گفت: روزانه حدود ۱۱۵ میلیون لیتر نفت گاز در کشور تولید می‌شود که حدود ۴۰ درصد آن با استاندارد یورو ۴ و ۵ است و یک جهش در رشد کیفی نفت گاز به حساب می‌آید که بی سابقه است. صادق آبادی با اشاره به این که سال گذشته ایران از فهرست کشورهای وارد کننده بنزین خارج شده است، گفت: برای کاهش مصرف بنزین کشور نیز می‌توان در مرحله اول به تولید و استفاده از خودروهای کم مصرف روی آورد، سیاست بعدی با توجه به حجم ذخایر گاز کشور می‌تواند برنامه جایگزینی سوخت CNG با بنزین باشد، همچنین گسترش حمل و نقل عمومی و یا سیاست‌های قیمتی نیز می‌تواند باعث کنترل و کاهش مصرف بنزین در کشور باشد.

وی ادامه داد: ذخایر استراتژیک بنزین و نفت گاز ما هم اکنون در شرایط بسیار مطلوب است که یک سپرده ارزی برای کشور محسوب می‌شود.

مدیر عامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی همچنین گفت که از خرداد ماه سال جاری متوسط پالایش نفت خام و میعانات گازی کشور به ۲ میلیون و ۱۵۰ هزار بشکه در روز رسیده است.

صادق آبادی با بیان این که ظرفیت پالایش کشور از یک میلیون و ۵۵۰ هزار بشکه در ابتدای سال ۹۶، به ۲ میلیون و ۱۵۰ هزار بشکه رسیده است، افزود: این میزان در حال افزایش است و تا پایان امسال به حدود ۲ میلیون و ۴۰۰ هزار بشکه در روز خواهد رسید. مدیر عامل شرکت ملی پالایش و پخش با بیان اینکه ایران در بین کشورهای منطقه بالاترین میزان تولید فرآورده‌های با کیفیت و ارزش افزوده بالا را دارد، افزود: البته ظرفیت پالایش نفت خام عربستان بیشتر است اما ما صاحب پالایشگاهی به نام ستاره خلیج فارس هستیم که معادل یک پالایشگاه نفت یک میلیون و ۳۰۰ هزار بشکه‌ای نفت، فرآورده‌های با ارزش افزوده بالا تولید می‌کند.

و نگرانی دربره دورنمای تقاضای نفت باعث شد تا قیمت پایین بیاد.

با این حال، اعلام تحریم‌های جدید آمریکا علیه ایران و افزایش تنش در خاورمیانه سبب شده تا این افت قیمت محدود باشد. اما عامل دیگری که نقش زیادی بر بازار نفت در گوشه و کنار جهان دارد، حضور آمریکایی‌ها به عنوان بازارساز قیمتی است زیرا این کشور در تلاش است تا جلوی رشد قیمت را تا حد زیادی بگیرد و علاوه بر آن قدرت اوپک در قیمت‌گذاری نفت را کاهش دهد.

در واقع آمریکا از این اقدام دو هدف اصلی را دنبال می‌کند، از یک سو

در تلاش است تا چرخ صنایع خود را با قیمت‌های پایین نفت با سرعت بیشتری بچرخاند و از سوی دیگر برای نفت تولیدی خود مشتری دست و پا کند.

در مورد اول آمریکا با تکیه بر افزایش تولید نفت خود، تا حد زیادی از واردات نفت خام فاصله گرفته و این در شرایطی است که رقیبای دیگر آمریکا در اقتصاد جهان، همچنان نیازمند واردات انرژی و در رأس آن نفت خام هستند.

اما در مورد دوم کار آمریکا آسان نیست. اگر چه این کشور چند محموله نفت و میعانات گازی را به کشورهای آسیای شرقی مانند ژاپن،

## لزوم راه اندازی بازار آب



گذر از چالشهای پیش روی مدیریت منابع آب کشور، توسعه و اجرای رویکردهایی را ضروری کرده است که بتوانند با مشارکتهای اجتماعی و تقویت نیروهای بازار منجر به حل مسائل شوند. نقش مهم آب در فرایند توسعه پایدار، بویژه برای کشور ما که بارشد شدید تقاضا (رشد جمعیت و توسعه بخش کشاورزی) همزمان با کاهش سطح منابع رو به

روست، اهمیت انتخاب این نوع رویکردها را بیشتر کرده است.

به گزارش اقتصادسراسر آمد، عواملی همچون تصریح حقوق آب، بازبینی در قوانین آب با رسمی شمردن مبادله و خرید و فروش آب، آزادی ورود و خروج به بازار، تشکیل نهادهای ناظر، بانکهای آب و مراجع و نهادهای محلی حل اختلاف از جمله برنامه های اولویت دار در تشکیل این بازارها معرفی شده است. در این باره باید گفت نقش دولت به عنوان پشتیبان اصلی نیروهای بازار اهمیت فراوانی دارد و اصناف و نهادهای ناظر در بازار آب می توانند در اجرای سیستمها و برنامه های کارآمد تخصیص آب و بهبود الگوی مصرف مفید باشند.

معاون وزیر نیرو به موضوع تشکیل و ترویج بازار آب اشاره کرد و گفت: در صورت ترویج بازار آب می‌توان به آب جدید دست یافت و راه‌اندازی بازار آب به مراتب مقرون به صرفه تر از اجرای طرح‌های انتقال آب است.

چهل و هفتمین نشست مدیران ارشد آب کشور روز دوشنبه سوم تیرماه با حضور معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا و مدیرعامل شرکت مدیریت منابع آب ایران برگزار شد. در این نشست قاسم تقی زاده خامسی، طی سخنانی سه موضوع بررسی چاه‌های غیر مجاز، بازار آب و استفاده بهینه از فضای منابع آبی برای گردشگری را به عنوان دستور کار اصلی مدیران عامل شرکت‌های آب منطقه‌ای بر شمرد.

معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا با اشاره به این که طی سال‌های گذشته آمار چاه‌های غیر مجاز افزایش یافته، توصیه کرد با تشکیل کمیته‌ای با حضور مدیران عامل شرکت‌های آب منطقه‌ای نسبت به تعیین تکلیف چاه‌های غیر مجاز اقدام شود.

تقی زاده خامسی در ادامه به موضوع ساختار بخش آب کشور کرد و گفت: با اجرای ساختار جدید آب کشور تغییری در شرکت‌های آب منطقه‌ای صورت نخواهد گرفت و آنچه در این ساختار مطرح است، تشکیل حوضه‌های آبریز در سطح ستاد وزارت نیرو و با شرکت مدیریت منابع آب ایران است که این موضوع در دست بررسی است.

بنابر اعلام وزارت نیرو، وی با تاکید بر این که مدیران عامل شرکت آب منطقه‌ای نماینده وزارت نیرو در استان‌ها هستند و باید پاسخگوی حوزه مدیریت خود باشند و مشکلات را به ستاد محول نکنند بر لزوم برقراری تعامل صحیح با مسئولان و نمایندگان مجلس شورای اسلامی تاکید کرد. وی در پایان سخنان خود به تفاهم نامه اخیر وزارت نیرو با سازمان میراث فرهنگی، گردشگری، صنایع دستی اشاره و اظهار کرد موضوع گردشگری آب مورد تاکید وزارت نیرو است و همه شرکت‌های آب منطقه‌ای باید در این زمینه جدا ورود پیدا کنند و به زودی نیز شیوه نامه اجرایی تفاهم نامه‌ی مورد اشاره ابلاغ خواهد شد.

### انرژی

**ورود ۱۳۰۰ مگاوات نیروگاه جدید به مدار طی هفته آینده**

مدیرعامل شرکت تولید نیروی برق حرارتی گفت: بر اساس برنامه ریزی صورت گرفته هفته آینده یک هزار و ۳۰۰ مگاوات نیروگاه جدید وارد مدار شده و به شبکه برق کشور متصل خواهند شد.

به گزارش اقتصادسراسر آمد، «محسن طرطلب» روز سه شنبه با اشاره به افزایش درجه حرارت محیطی در کشور، گفت: هم‌زمان با گرم تر شدن هوا مصرف برق کشور نیز افزایش پیدا می‌کند بر این اساس در تلاشیم تا ظرف هفته آینده ظرفیت تولید برق کشور را برای عبور موافق از پیک تابستان ۹۸ افزایش داده شود.وی افزود: بر اساس برنامه ریزی صورت گرفته مقرر شده است تا هفته آینده نیروگاه‌های هریس، گل گهر، شیروان، طرشت، پرند، غرب کارون و... با ظرفیت بیش از یک هزار و ۳۰۰ مگاوات وارد مدار شده و به شبکه برق کشور متصل شوند.مدیرعامل شرکت تولید نیروی برق حرارتی تاکید کرد: همچنین با بهره برداری از واحدهای یاد شده ذخیره برق نیروگاه‌های کشور نیز در زمان پیک مصرف افزایش خواهد یافت.

.....

**هشدار ورود به محدوده قرمز مصرف برق**

شرکت مادر تخصصی توانیر با هشدار نسبت به ورود به محدوده قرمز مصرف برق اعلام کرد: در چنین شرایطی برای تأمین پایدار برق همه هموطنان گرامی، به خصوص در استان‌های گرمسیر کشور، بیش از هر زمان دیگر به مدیریت مصرف برق نیازمندیم.به گزارش اقتصادسراسر آمد، به دنبال افزایش بی سابقه مصرف برق کشور و رسیدن پیک مصرف به مرز ۵۶ هزار مگاوات که دیروز ۳ تیرماه رخ داد، شرکت توانیر اطلاعیه‌ای را خطاب به مردم و مشترکان برق در سراسر کشور صادر کرد.

متن این اطلاعیه بدین شرح است: "با توجه به افزایش دما و پایداری هوای گرم تا آخر هفته به یوژه (۴ و ۵ تیرماه) در همه بخش‌های کشور، شاهد افزایش مصرف برق در کشور هستیم، به نحوی که پیش‌بینی می‌شود طی روز جاری و فردا، مصرف برق از مرز ۵۶ هزار مگاوات عبور نماید، در چنین شرایطی برای تأمین پایدار برق همه هموطنان گرامی، به خصوص در استان‌های گرمسیر کشور، بیش از هر زمان دیگر به مدیریت مصرف برق نیازمندیم.بدین وسیله از عموم هموطنان و مشترکین گرامی در تمامی بخش‌ها تقاضا دارد تا با کاهش و مدیریت مصرف برق به یوژه در ساعات‌های اوج بار (۱۲ الی ۱۶ و ۲۰ الی ۲۳) کارکنان صنعت برق را در ارائه هر چه بیشتر خدمات و تأمین برق پایدار یاری نمایند.

.....

**عرضه دو میلیون بشکه میعانات گازی**

دو میلیون بشکه میعانات گازی در رینگ بین الملل بازار فیزیکی بورس انرژی ایران عرضه شد. به گزارش اقتصادسراسر آمد، سه شنبه چهارم تیر ۹۸، کالاهای حلال ۴۰۴، آیزورسیاکیل، آیزوفید و حلال ۴۰۲ پالایش نفت تبریز، پنتان پالایش نفت کرمانشاه، حلال ۵۰۳ پتروشیمی بیستون، متانول پتروشیمی زاگرس، متانول پتروشیمی شیراز، متانول شرکت متانول کاوه، برش سنگین شرکت پتروشیمی شازند، سی او پالایش نفت آبادان و آیزورسیاکیل پالایش نفت اصفهان در رینگ داخلی و میعانات گازی مجتمع گاز پارس جنوبی، در رینگ بین الملل بازار فیزیکی بورس انرژی ایران عرضه شد.

گفتنی است؛ دوشنبه سوم تیر ۹۸ هم کالاهای آیزورسیاکیل، بلندینگ نفتا حلال ۴۱۰، حلال ۴۰۴ و نفتای سنگین تصفیه نشده پالایش نفت شیراز، حلال ۴۰۰، حلال ۴۰۲، حلال ۴۰۶، حلال ۴۱۰، حلال ۵۰۲، حلال و حلال ۵۰۳ پالایش نفت اصفهان، حلال ۴۰۲ پالایش نفت بندرعباس، حلال ۴۰۲ پالایش نفت کرمانشاه، حلال ۴۰۲ شرکت نفت ستاره خلیج فارس و حلال ۵۰۲ و حلال ۵۰۳ پتروشیمی بیستون در رینگ داخلی و گاز مایع پالایش نفت لاون در رینگ بین الملل بازار فیزیکی عرضه شد.در معاملات دوشنبه، بیش از یک هزار و ۶۲۴ تن انواع فرآورده‌های هیدروکربوری به ارزش بیش از ۱۰۱ میلیارد و ۶۶۴ میلیون ریال در بازار فیزیکی بورس انرژی ایران مورد معامله قرار گرفت.

.....

**افزایش سالانه هفت درصدی بهره‌وری آب کشاورزی**

معاون آب و خاک وزیر جهاد کشاورزی با بیان اینکه بهره‌وری آب کشاورزی هر ساله هفت درصد افزایش یافته است گفت: این امر باعث صرفه جویی سه میلیارد مگعب آب، افزایش و تولید چهار میلیون تن محصول و ۲۰۰ هزار میلیارد ریال صرفه جویی اقتصادی شده است.به گزارش اقتصادسراسر آمد، علیرداد اکبری در دومین روز همایش سازگاری با کم‌آبی که در وزارت نیرو در حال برگزاری است با تاکید بر اینکه بررسی آمار ۳۰ ساله نشان از کاهش بارندگی و روان آب‌ها در کشور دارد اظهار کرد: افزایش درجه حرارت به دلیل افزایش گازهای گلخانه‌ای و تغییر آب و هوایی در تمام جهان در حال رخ دادن است و تنها مربوط به کشور ما نمی‌شود.

وی ادامه داد: در کشور ما منابع آب قابل استحصال از ۱۳۰ به ۱۰۰ میلیارد مترمکعب کاهش یافته است.اکبری با بیان اینکه به رغم کاهش منابع آب با تمهیدات اندیشیده شده افزایش تولید در بخش کشاورزی داشته‌ایم افزود: وزارت جهاد کشاورزی برنامه ریزی‌های دقیقی برای سازگاری کم آبی داشته است به همین دلیل نه تنها تولید محصولات کشاورزی کاهش پیدا نکرده بلکه شاهد افزایش آنها هستیم. وی اضافه کرد: در کاهش منابع آبی کشور، عوامل طبیعی و انسانی موثر هستند که هر یک نیاز به برنامه ریزی مربوط به خود را دارند.