

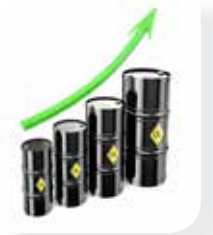


پنج‌شنبه ۱۳ تیر ۱۳۹۹ - شماره ۸۱۷

## گزارش

**انقلاب در صنعت برق ایران؛ ۲۰ طرح بزرگ در راه است**

صنعت برق و در کنار آن وزارت نیرو امسال صنعت تاب‌پایان سال ۲۰ پروژه و طرح مهم را به مرحله اجرایی برساند تا علاوه بر تقای این صنعت مردم نیز از مزیت‌های این طرح‌ها بهره‌مند شده و نیز جهانیان بدانند روند توسعه در ایران با وجود همه مشکلات همچنان ادامه دارد.بهره‌برداری از برخی این ۲۰ پروژه و طرح علاوه بر مزیت‌هایی که برای کشورمان به همراه دارد زمینه تبدیل شدن ایران به قطب برق منطقه را هموار خواهد ساخت.صنعت برق مصمم است در رزوه‌های باقی مانده سال دیسپچینگ ملی را وارد مدار سازد.به گزارش اقتصادسراسرآمد، سیستم‌های قدرت برای افزایش قابلیت اطمینان نیاز به یک سیستم کنترلی قوی که عمل راهبری سیستم را انجام دهد لازم و ضروری دارند. این سیستم کنترل را سیستم دیسپچینگ می‌نامند.تابستان امسال وزارت نیرو همانند پارسال برنامه‌ای با نام ۰۹۹ طرحی کرده که براساس آن تلاش بر این است با تشویق مردم و همکاری بخش‌های صنعت و کشاورزی از اعمال خاموشی ناشی از افزایش مصرف جلوگیری کند. براین اساس چندی پیش معاون برق و انرژی وزیر نیرو به ایرنا گفت:احتمال اعمال خاموشی با همراهی و کمک مردم در تابستان امسال وجود نخواهد داشت. وی افزود: اکنون همه نیروگاه‌های تولید کننده برق تعمیرات دوره‌ای خود را انجام داده و آمادگی کامل برای تأمین برق مورد نیاز را دارند.حائری ادامه داد: مجموعه وزارت نیرو هم آمادگی دارد تا با فراهم کردن شرایط پشت سر نهادن تابستانی بدون خاموشی را ممکن سازد.اجرای این طرح گام مهمی در تولید بهینه‌تر و بیشتر برق در نیروگاه‌ها خواهد داشت ضمن آنکه مانع افزایش آلایندگی‌ها خواهد شد. تک رقمی شدن تلفات شبکه توزیع برق کشور دستاورد مهمی است که در سایه تلاش‌های دولت تدبیرو امید به وقوع پیوست تا آنجا که تلفات انرژی در بخش توزیع برای نخستین بار در تاریخ صنعت برق ایران، سال گذشته تک رقمی شد و به عدد ۹۷۶ در صد رسید.امسال صنعت برق مصمم است این روند را ادامه داده و میزان تلفات در شبکه توزع را به ۹۰۳ در صد بر برساند.راندمن نیروگاه‌های حرارتی کشور پارسال با اقدام‌های صورت گرفته افزایش یافت و برای نخستین بار در تاریخ صنعت برق کشورمان به ۳۸۵۶در صد رسید که در سطح مناسبی در مقایسه با سایر کشورهای جهان است.راندمن نیروگاه‌های حرارتی کشورمان درحالی پارسال به ۳۸۵۶در صد رسید که این رقم در جهان ۲۷۳در صد است.صنعت برق مصمم است امسال این روند را ادامه داده و راندمن متوسط سالانه در نیروگاه‌های حرارتی را به بیش از ۳۹در صد برساند.پارسال مقرر بود نیروگاهی ۱۴۰۰ مگاواتی در منطقه سیریک استان هرمزگان با اعتبار مالی از محل وام دولتی فدارسیون روسیه اجرایی شود که وزارت نیرو امسال مصمم شده این طرح را وارد مرحله اجرایی کند.طرح نیروگاه ملی با واحدهای پیشرفته ساخت داخل منطبق با شرایط اقلیمی نقاط مختلف کشور و با اهداف افزایش توان و راندمن، انطباق با شرایط زیست‌محیطی و کاهش مصرف آب، کنترل آلاینده‌ها، کاهش هزینه‌های احداث و بهبود بازه‌های تعمیرات، در مطالعات و بررسی‌های علمی و کارشناسی ابتکاری مانند طرح ا.ج. ای. اس (HAS – High Ambient Solution) تهیه شده بود که امسال اجرایی خواهد شد.امسال و در تداوم فعالیت‌های صورت گرفته نخستین نیروگاه زمین گرمایی کشورمان وارد مدار خواهد شد و به این ترتیب در دولت تدبیرو امید نام ایران جزو کشورهای دارای این نوع نیروگاه‌ها قرار خواهد گرفت.توسعه فیبرنوری در بستر شبکه برق با استفاده از ظرفیت شرکت‌های فناوری و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، توسعه دفاع سایبری در بخش زیرساخت‌های شبکه برق ایران، راندناری بازار میان روزی در شبکه برق، بومی سازی سامانه‌های راهبری شبکه برق از جمله دیگر طرح‌هایی است که تا انتهای امسال رونمایی می‌شود.وزارت نیرو و صنعت برق امسال علاوه بر طراحی برنامه‌های داخلی برنامه‌های بین‌المللی هم تدارک دیده است تا با اجرای آنها زمینه قطب برق منطقه شدن کشورمان فراهم تر شود.اجرای این طرح که برای امسال پیش‌بینی شده است خواهد توانست جایگاه کشورمان در توسعه برق کشورهای همسایه را ارتقا داده و ایران را به عنوان توانمند در بخش برق به جهان معرفی کند.وزارت نیرو و به دنبال آن صنعت برق در تلاش است امسال نیز روند صادرات برق به کشورهای همسایه را تداوم بخشد.وی اضافه کرد: توافقی‌هایی بین کشورهای ایران، جمهوری آذربایجان و روسیه انجام گرفته و اقدام‌هایی نیز توسط شرکت مدیریت شبکه ایران در حال انجام است. ایرنا



### توقف روند کاهشنی نفت

قیمت نفت روز چهارشنبه پس از انتشار آمار۱ که کاهش بیش از حد انتظار ذخایر نفت آمریکا را نشان داد، افزایش پیدا کرد. به گزارش اقتصادسراسرآمد، بهای معاملات نفت برنت ۴۸ سنت معادل ۱۰۲ درصد افزایش پیدا کرد و به ۴۱ دلار و ۷۵ سنت در هر بشکه رسید.بهای معاملات وست تگزاس اینترمیت آمریکا ۵۴سنت معادل ۱۰۴ درصد افزایش پیدا کرد و به ۳۹ دلار و ۸۱سنت در هر بشکه رسید. شاخص نفت آمریکا روز گذشته ۱۰۱ درصد کاهش داشت.گزارش موسسه امریکن پترولیوم نشان داد ذخایر نفت و بنزین آمریکا هفته گذشته بیش از حد انتظار کاهش داشته است در حالی که ذخایر سوختهای تقطیری رشد کرده است.طبق این آمار، ذخایر نفت آمریکا ۸۰۲ میلیون بشکه کاهش یافت و به ۵۳۷ میلیون بشکه رسید در حالی که تحلیلگران کاهش ذخایر به میزان ۷۱۰ هزار بشکه را پیش بینی کرده بودند.آمار رسمی بعدازظهر روز چهارشنبه از سوی اداره اطلاعات انرژی آمریکا منتشر می شود.

**کند و کاو «اقتصادسراسر آمد»از مزایای ساخت خط لوله نفت و گازی گوره – جاسک**

# ایران تنگه هرمز را دور می‌زند



پایانه‌های صادراتی و پروژه انتقال نفت از غرب کشور به جاسک و صدور آن از پایانه‌ای در این بندر، به سال‌های پس از جنگ و دهه ۶۰بازی می‌گردد. حتی در این خصوص اقداماتی نیز انجام شد اما موفقیت‌آمیز نبود و طرح‌رها

شد.»او ادامه می‌دهد: «اکنون این پروژه به اولویت‌های کاری دولت دوازدهم بازگشته و امیدواریم که به سرانجام برسد. البته تنها هدف پروژه را نمی‌توان بی‌نیازی از تنگه هرمز دانست، اما همان‌طور که همسایگان نفتی ما نظیر عربستان، امارات و عراق چند پایانه برای صادرات نفت خام خود دارند، ایران نیز به این موقعیت نیاز دارد تا صادرات نفت خود را در صورت نیاز تضمین و با نزدیک شدن به بازار هدف هزینه‌ها را کمتر کند.»

ساخت خط لوله نفت و میعانات گازی «گوره – جاسک» زنجیره‌ای از ارزش‌های اقتصادی، سیاسی، اجتماعی و بین‌المللی در ایران را، تکمیل می‌کند. با ساخت و بهره برداری خط لوله گوره –جاسک امکان انتقال بخش قابل توجهی از میعانات گازی پارس جنوبی به شرق تنگه هرمز و سواحل مکران فراهم می‌شود که از این منطقه می‌تواند صادر و یا به عنوان خوراک مورد نیاز صنایع پتروپالاینگاهی در میان مدت و بلندمدت مورد استفاده قرار بگیرد. از سوی دیگر حتی در صورت لغو تحریم‌های بین‌المللی امکان صادرات میعانات گازی پارس جنوبی از پایانه جاسک فراهم خواهد شد که با توجه به کوتاه شدن بعد مسافت هزینه‌های صادرات این محصول ارزشمند گازی هم کاهش می‌یابد

ضمن آنکه افزایش قدرت چانه‌زنی شرکت ملی نفت ایران برای فروش و صادرات میعانات گازی را می‌توان از دیگر دستاوردهای سیاسی و اقتصادی ساخت و بهره برداری از این خط لوله مهم و استراتژیک برشمرد. با افتتاح پروژه خط لوله گوره به جاسک، افزون بر امکان پهلوگیری نفتکش‌هایی با ظرفیت ۲ میلیون بشکه، در شرایط خطر و ایجاد محدودیت در تنگه هرمز، صادرات نفت ایران با مشکل مواجه نخواهد شد. از دیگر اهداف احداث پایانه صادراتی مکران، انتقال نفت صادراتی سبک و سنگین همچنین نفت تولیدی در منطقه غرب کارون و ذخیره‌سازی آن است.

خبر افتتاح خط لوله گوره به جاسک، در رسانه‌های خارجی نیز بازخورد داشت. رویترز مدعی است ایران با به سرانجام رساندن این خط لوله در میانه تحریم‌ها و در شرایطی که حتی ساخت لوله‌های آن نیز در کشور انجام شده، می‌تواند از کنار تهدیدات بسته شدن تنگه هرمز نیز بگذرد، در حالی که خللی در صادرات نفتش ایجاد نشود. رویترز در بخش دیگری از گزارش خود به سخنان رئیس‌جمهوری اشاره کرد و نوشت: «بر اساس گفته‌های مسئولان ایران قصد دارد تا ماه مارس آینده یک میلیون بشکه در روز نفت از بندر جاسک در دریای عمان، درست در جنوب تنگه هرمز صادر کند.» اقدام اخیر ایران به خریداران نفت اطمینان می‌دهد که در صورت بسته شدن تنگه هرمز هم به صادرات نفت ادامه می‌دهد.

## استخراج کنندگان غیر مجاز ارز دیجیتال باید خسارت دهند



همایون حائری، معاون سبرق و انرژی وزیر نیرو پارسال با بیان اینکه برای تولید هر واحد ارز مجازی «بیت کوین» نیاز به مصرف ۷۲ هزار کیلووات برق است، گفت: برای تولید هر واحد از این نوع ارز مجازی، به اندازه مصرف ۲۸ مشترک، برق استفاده می شود که تعمیرات روندی خطرناک است. اگر روند این استخراج ارزهای دیجیتال به همین نحو ادامه یابد پیش بینی می‌شود مصرف آنها به بیش از ۲ هزار مگاوات برسد. شرکت توانیر با هدف پیشگیری از سو

استفاده این چنینی دو راهکار تدوین و مجوزهای‌های لازم را نیز از وزارت نیرو برای اجرایی کردن این دو راهکار اخذ کرده است.

به گزارش اقتصادسراسرمد به نقل از ایرنا، سخنگوی صنعت برق گفت: استخراج کنندگان ارزهای مجازی که به صورت غیر مجاز از برق استفاده می کنند در صورت شناسایی باید خسارت وارده به شبکه برق را پرداخت کنند.

مصطفی رجبی مشهدی افزود: تعرفه بسیار ارزان برق در کشورمان یکی از ایراداتی است که وجود دارد.وی ادامه داد: تعرفه ارزان برق درحالی است که قیمت ارزهای مجازی به گونه‌ای است که استخراج آن را در کشورمان برای استخراج‌کنندگان مقرون به صرفه کرده و همین امر بسیاری را به این سمت کشانده است.

رجبی مشهدی گفت: البته در این بین تعدادی هم هستند که تلاش دارند به صورت غیر مجاز در این عرصه فعالیت کرده و از برق ارزان برای استخراج ارز مجازی سو استفاده کنند.سخنگوی صنعت برق ادامه داد: شرکت توانیر با هدف پیشگیری از سو استفاده این چنینی دو راهکار تدوین و مجوزهای‌های لازم را نیز از وزارت نیرو برای اجرایی کردن این دو راهکار اخذ کرده است.

وی افزود: به زودی یکی از این دو راهکار برای اجرا به شرکت‌های توزیع ابلاغ خواهد شد. رجبی مشهدی گفت: در نخستین گام، مقرر شده در صورت شناسایی افراد سو استفاده‌کننده از برق، خساراتی که این عمل آنها به شبکه وارد می‌سازد برآورد شده و از آنان اخذ شود.

سخنگوی صنعت برق ادامه داد: بدین ترتیب می‌توان جلوی فعالیت این افراد غیر مجاز را گرفت و آنها را به استفاده مجاز از برق تشویق کرد.

همایون حائری، معاون برق و انرژی وزیر نیرو پارسال با بیان اینکه برای تولید هر واحد ارز مجازی «بیت کوین» نیاز به مصرف ۷۲ هزار کیلووات برق است، گفت: برای تولید هر واحد از این نوع ارز مجازی، به اندازه مصرف ۲۸ مشترک، برق استفاده می شود که ادامه چنین روندی خطرناک است.وی گفت: اگر روند این استخراج ارزهای دیجیتال به همین نحو ادامه یابد پیش بینی می‌شود مصرف آنها به بیش از ۲ هزار مگاوات برسد.

### انرژی

### افتتاح فاز نخست خط دوم آبرسانی به کلان‌شهر شیراز

فاز نخست خط دوم آبرسانی به کلان‌شهر شیراز شامل خط انتقال، ایستگاه پمپاژ و تصفیه‌خانه بزرگ آب شیراز از پروژه‌های قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء(ص) روز پنجشنبه (۱۲ تیرماه) توسط رئیس‌جمهور افتتاح می‌شود. به گزارش اقتصادسراسرآمد، سعید محمد، فرمانده قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء(ص) با اعلام این خبر گفت: طرح آبرسانی به کلان‌شهر شیراز شامل یک تلمبه‌خانه با ظرفیت ۳ مترمکعب بر ثانیه و فشار ۲۵ بار می‌باشد که آب مورد نیاز شهر شیراز را از سد دروزن منتقل و تأمین می‌کند.وی افزود: ۳ مخزن بتنی ۲۰ هزار مترمکعبی، یک رشته تونل به طول ۴۴۲۱ متر و ۷۷ کیلومتر خط انتقال از دیگر اجرای این پروژه بزرگ است که به همت هلدینگ نیروی قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء(ص) و با همکاری نزدیک وزارت نیرو به صورت EPC اجرا شده است.محمد اظهار داشت: تا پیش از اجرای این پروژه، ۷۵ درصد منابع آب کلانشهر شیراز از منابع اهکی و آب‌فنی تأمین می‌شد که این موضوع منابع آب این شهر را با مشکل مواجه می‌کرد اما با انجام و تکمیل این پروژه تنها ۲۵ درصد از منابع زیرزمینی آب شیراز مورد استفاده قرار می‌گیرد و کمک بزرگی به حفاظت از منابع آبی این شهر خواهد شد.

.....

### پایان محاصره میادین نفتی لیبی توسط شبه نظامیان؛ به زودی

رهبان گروه‌های وابسته به شبه نظامیان ارتش ملی لیبی پیشنهاد داده‌اند که محاصره پایانه‌های صادراتی نفت که از ماه ژانویه آغاز شده و تاکنون ۶ میلیارد دلار به صنعت نفت این کشور خسارت وارد کرده است، برداشته شود. به گزارش این کشور خسارت وارد کرده است، برداشته شود. ادریس السنوسی، یکی از این رهبران، در بیانیه‌ای گفت که پایانه‌های نفتی مجدداً بازگشایی شده‌اند و گروه‌های وابسته به ارتش ملی لیبی به خلیفه حفتر، رهبر این ارتش پیشنهاد داده‌اند تا تولید نفت را در میادینی که به علت محاصره متوقف شده بود، از سر بگیرد.سخنگوی حفتر گفت که ارتش ملی لیبی از «هرگونه وظیفه عمومی برای محافظت از تأسیسات نفتی» استقبال می‌کند.مدتی پس از آنکه حفتر حمله‌ای را علیه دولت لیبی آغاز کرد و وعده داد که این کشور به زودی یک دولت واحد خواهد داشت.

.....

### بهره‌برداری از یک نیروگاه گازی جدید تا پایان تیرماه

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر گفت: واحد نخست گازی نیروگاه قشم تا پایان تیرماه به بهره‌برداری خواهد رسید. به گزارش اقتصادسراسرآمد، فرید الدین معصومی در نشست خبری افزود: نیروگاه قشم یک واحد ۵۰۰ مگاواتی به شمار می‌رود که با توان داخلی ساخته شده است و واحد دوم گازی آن نیز پس از به بهره‌برداری رسیدن واحد نخست، مورد بهره‌برداری قرار خواهد گرفت.وی ادامه داد: شرایط کرونایی کشور مانع از تداوم فعالیت برای به بهره‌برداری رساندن آن نشده و متخصصان داخلی با تمام توان خود تلاش کردند این نیروگاه وارد مدار شود.معصومی خاطرنشان ساخت: نیروگاه قشم با دو واحد گازی با ظرفیت نامی ۱۷۰ مگاوات و واحد بخار با ظرفیت ۱۶۰ مگاوات است که تلاش می‌شود واحد بخار آن تا مهرماه ۱۴۰۰ وارد مدار می‌شود.مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر خاطرنشان کرد: نیروگاه قشم توانایی تأمین نیاز ۳۰۰ مگاواتی قشم را دارد و تلاش می‌شود اضافه آن برای استان هرمزگان اختصاص یابد.

.....

#### دولت امسال برنامه‌ای

#### برای افزایش قیمت گازوئیل ندارد

مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران با رد شایعه افزایش قیمت گازوئیل گفت: امسال دولت برنامه‌ای برای افزایش قیمت گازوئیل ندارد. به گزارش اقتصادسراسرآمد، کرامت ویس کرمی با رد شایعه افزایش قیمت گازوئیل گفت: پیرو تکذیب‌هایه پیشین، دوباره افزایش قیمت گازوئیل را تکذیب می‌کنیم و این شرکت افزایش قیمت این فرآورده را در سال ۹۹ در دستور کار ندارد.وی از مردم خواست به این شایعات گوش ندهند و اخبار مؤثق در زمینه سوخت را از سایت شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران به آدرس WWW.NIOPDC.IR دریافت کنند.

.....

### پیش‌بینی آرامکو از میزان مصرف نفت تا پایان امسال

رئیس و مدیرعامل شرکت آرامکو سعودی پیش‌بینی کرد که تقاضا برای نفت با معکوس شدن روند رکود مصرف که ناشی از شیوع پاندمی کووید ۱۹ بوده، بهبود یافته و تا پایان سال ۲۰۲۰ به ۹۰ میلیون بشکه در روز می‌رسد. به گزارش اقتصادسراسرآمد، امین ناصر در کنفرانس امسال سراسرویک که از سوی موسسه آی اچ اس مارکیٹ به صورت مجازی برگزار شد، گفت: ما بدترین دوران بازار نفت را پشت سر گذاشته‌ایم و از نفت وست تگزاس اینترمیت که به منفی ۴۰ دلار رسیده بود به قیمت مثبت ۴۰ دلار رسیدیم. در آوریل ما میزان تقاضا برای نفت در سال ۲۰۲۰ را ۷۵ تا ۸۰ میلیون بشکه در روز پیش‌بینی کرده بودیم اما در حال حاضر انتظار داریم میزان تقاضا به ۹۰ میلیون بشکه در روز برسد. من نسبت به نیمه دوم سال بسیار خوش بین هستیم."اس اند پی گلوبال پلاتس" پیش‌بینی کرده که تقاضا برای نفت امسال ۸۰۳ میلیون بشکه در روز نسبت به سال ۲۰۱۹ کاهش پیدا کرده و به ۹۴۰۲ میلیون بشکه در روز می‌رسد.مدیرعامل آرامکو گفت: پیش‌بینی‌های مختلف درباره تقاضا برای نفت بین ۹۵ تا ۹۷ میلیون بشکه در روز متغیر است و به این بستگی خواهد داشت که آیا موج دوم شیوع ویروس کرونا اتفاق خواهد افتاد یا خیر.