

## ادامه مذاکره امارات برای فروش گاز کردستان عراق

شرکت داناگاز امارات متحده عربی همچنان در حال مذاکره برای فروش گاز منطقه اقلیم کردستان عراق است.

شرکت داناگاز امارات متحده عربی – که در حال توسعه فعالیت‌های خود در منطقه اقلیم کردستان عراق است – همچنان در حال مذاکره با بغداد و دیگر خریداران بالقوه گاز دومین ردیف تأسیساتی خود است.

شرکت دانا گاز - بخشی از کنسرسیوم پرل برای توسعه میدان گازی خورمور منطقه اقلیم کردستان عراق - در حال مذاکره با خریداران دیگری از جمله ترکیه و خریداران کرد برای امضای قرارداد فروش گاز فاز دوم این پروژه است.

ظرفیت این فاز ۲۵۰ میلیون فوت مکعب در روز است. پاتریک آلمن وارد، مدیرعامل داناگاز گفت: این کنسرسیوم در حال مذاکره با شرکت توسعه مالی دولتی آمریکا و دریافت وام ۲۵۰ میلیون دلاری برای تأمین مالی پروژه توسعه خورمور است. این پروژه شامل دو فاز ۲۵۰ میلیون فوت‌مکعبی می‌شود و ظرفیت تولید این میدان را از ۴۴۰ میلیون فوت‌مکعب کنونی به ۹۴۰ میلیون فوت‌مکعب می‌رساند.

وی افزود: انتظار می‌رود هزینه ردیف ۲۵۰ میلیون فوت مکعبی نخست این پروژه ۶۰۰ میلیون دلار باشد و در آوریل ۲۰۲۳ به مرحله تولید برسد.

## توسعه میدان‌های بابایگر و بانکول در دستور کار امسال نفت مرزی

**طرح توسعه میدان‌های بابایگر (باباقبر) و بانکول در غرب کشور در برنامه توسعه امسال شرکت نفت مناطق مرکزی ایران قرار گرفته است.**

غلامرضا نصیریایی، مدیر فنی این شرکت گفت: با پایان عملیات لرنه‌نگاری دوبعدی میدان‌های بابانکول و بانکول و نتایج حاصله از تفسیر داده‌های آن، طرح توسعه این میدان‌ها در دستور کار قرار می‌گیرد.

وی افزود: عملیات لرنه‌نگاری دوبعدی میدان‌های پیش‌گفته به طول حدود ۵۰۰ کیلومتر در مناطقی از استان‌های ایلام و کرمانشاه انجام شده و تفسیر داده‌ها زمینه توسعه این میدان‌ها را فراهم آورده است.

مدیر فنی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران اظهار کرد: توسعه این دو میدان که از جمله میدان‌های تحت سرپرستی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران در غرب کشور هستند به‌منظور ارزیابی توان تولید برای پشتیبانی از میدان تنگیبجار انجام می‌شود.

نصیریایی تصریح کرد: عملیات لرنه‌نگاری سه‌بعدی در میدان‌های تنگیبجار و دلاوران به وسعت یک هزار و ۵۶۰ کیلومترمربع در قالب یک پروژه مشترک با میدان‌های بابایگر و بانکول در دست اجرا است که در فاز نخست این عملیات، بخش سه‌بعدی میدان دلاوران به پایان رسیده و مراحل پردازش و تفسیر داده‌های آن در حال اجراست.

وی افزود: با اجرایی شدن پیش‌نیازهای عملیات برداشت داده‌های لرنه‌زای در میدان تنگیبجار، فاز دوم عملیات لرنه‌نگاری سه‌بعدی نیز از ابتدای امسال آغاز و پیش‌بینی می‌شود در سال ۱۴۰۱ به پایان برسد.

مدیر فنی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران اظهار کرد: این پروژه لرنه‌نگاری از بزرگ‌ترین و پیچیده‌ترین پروژه‌های عملیات برداشت داده‌های لرنه‌ای صنعت نفت به‌شمار می‌رود که با اعتباری حدود ۴۰ میلیون یورو و ۱۰۵۹ میلیارد ریال در استان ایلام در دستور کار قرار گرفته است. نصیریایی هدف از اجرای این پروژه را شناسایی بیشتر میدان‌های بابایگر و بانکول برای ارزیابی توان تولید و توسعه آنها، رفع ابهام‌های ساختمانی و نیز شناسایی دقیق پارامترهای مخزنی میدان تنگیبجار برای توسعه فاز دوم تنگ بيججار، کاهش ریسک حفاری در میدان‌های در حال مطالعه و در نتیجه تضمین تأمین پایدار خوراک پالایشگاه و پتروشیمی ایلام عنوان کرد.

## افت تولید ناخالص داخلی عربستان در پی کاهش عرضه نفت

**تولید ناخالص داخلی عربستان در سه‌ماه نخست امسال به‌دلیل افت عرضه نفت، ۲٫۲ درصد کاهش یافت.**

برآوردهای دولتی در روز دوشنبه (۲۰ اردیبهشت‌ماه) نشان داد که اقتصاد عربستان در سه ماه نخست امسال نسبت به پارسال ۳٫۲ درصد کاهش یافته است. دلیل این افت، کاهش تولید نفت این کشور در پی توقف کاهش عرضه سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و متحدانش (اوپک پلاس) اعلام شد، در حالی که اقتصاد غیرنفتی این کشور با بهبود همه‌گیری ویروس کرونا ۳٫۳ درصد رشد کرده است. صندوق بین‌المللی پول برآور کرده است که اقتصاد بزرگ‌ترین صادرکننده نفت جهان در سال جاری میلادی ۲۰۱ درصد رشد می‌کند. اقتصاد عربستان در سال ۲۰۲۰ و در پی همه‌گیری ویروس کرونا و کاهش قیمت نفت ۴٫۱ درصد افت کرده بود. محمد بن سلمان، ولیعهد عربستان سعودی در تلاش است بخش غیرنفتی این کشور را تقویت کند و برای این منظور شرکت‌های دولتی را ملزم به کاهش سود سهام خود برای افزایش هزینه‌های سرمایه می‌کند.

## گازرسانی به ۶۰۰ روستای سخت‌گذر آذربایجان غربی در حال اجراست

**مدیرعامل شرکت گاز استان آذربایجان غربی گفت: عملیات گازرسانی به حدود ۶۰۰ روستای این استان در حال اجراست.**

علیرضا شیخیی اظهار کرد: رویکرد ما در عرضه گازرسانی عادلانه است و بر همین اساس عملیات گازرسانی در سراسر استان در حال اجراست تا رفاه و آسایش را با گازرسانی به همه مناطق استان توسعه دهیم. وی با بیان اینکه روند گازرسانی در استان در سال‌های گذشته شتاب بالایی داشته است، افزود: خوشبختانه در این سال‌ها مقدار بهره‌مندی خانوار روستایی از ۳۰ درصد در سال ۹۲ به ۷۱ درصد در سال ۱۴۰۰ رسیده که با بهره‌برداری از پروژه‌های گازرسانی در حال اجرا، این آمار به ۸۵ درصد می‌رسد. مدیرعامل شرکت گاز استان آذربایجان غربی با اشاره به تعداد مشترکان گاز طبیعی نیز گفت: اکنون بیش از یک میلیون و ۱۰۰ هزار مشترک در استان از گاز طبیعی بهره‌مندند که خدمت‌رسانی به این تعداد مشترک با حفظ جریان پایدار گاز و گسترش خدمات غیر حضوری به آنها از مهم‌ترین اهداف شرکت و کارکنان بوده است. شیخی به وضع گازرسانی به شهرها نیز اشاره و تصریح کرد: ۹۹۶ درصد خانوار شهری از گاز طبیعی بهره‌مندند، اما هدف ما رسیدن به بهره‌مندی ۱۰۰ درصدی هم در بخش شهری و هم بخش روستایی است. وی نقش گاز طبیعی را در توسعه استان بسیار مهم دانست و گفت: ۷۵ درصد سید انرژی استان از گاز طبیعی تأمین می‌شود که این موضوع نشان‌دهنده جایگاه پرستیجه و راهبردی این سوخت طبیعی در توسعه استان است. مدیرعامل شرکت گاز استان آذربایجان غربی اعلام کرد: هم اکنون بیش از ۱۳۰۰ واحد صنعتی استان به شبکه گاز طبیعی وصل هستند، ضمن اینکه هدف ما، رساندن آذربایجان غربی به استان سبز کشور است.

## آغاز پایش مصرف انرژی دستگاه‌های اداری پایتخت

**معاون بهره برداری و دیسپاچینگ شرکت توزیع برق تهران بزرگ از آغاز طرح پایش و ارزیابی مصرف برق سازمان‌ها و اداره‌ها پایتخت خبر داد**

" حمید رضا منصوری " در این باره گفت: با هدف رصد و پایش میزان برق مصرفی در یک تابستان این طرح از روز پانزدهم اردیبهشت ماه جاری با اعزام ۲۵۰ گروه ارزیاب که به صورت روزانه به این سازمان‌ها مراجعه می‌کنند، آغاز شده است. وی ادامه داد: در این طرح که به منظور کنترل پیک بار و رعایت الگوی مصرف برق سازمان‌ها، بانک‌ها، شهرداری ها و هم چنین موسسه های غیر دولتی در حال اجرا است، میزان برق مصرفی این اداره ها به صورت هوشمند از راه دور قرائت و محاسبه شده و هم چنین با استفاده از فناوری اینترنت اشیا، سیستم های سرمایشی آن ها از راه دور کنترل و در صورت تجاوز از مصرف تعیین شده و عدم کاهش مصرف نسبت به مدت زمان مشابه سال گذشته بر اساس دستور العمل ابلاغی وزارت نیرو، این شرکت به طور جدی اقدام به قطع برق آن ها خواهد کرد. منصوری خواستار توجه ویژه همه مشترکان برق پایتخت به اهمیت کاهش مصرف برق در ساعت پیک شد و خاطر نشان ساخت: با توجه به این که مدیریت مصرف برق از مهم ترین اولویت های شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ در فصل تابستان است، ضروری است همه سازمان های اجرایی الگوی صحیح مدیریت مصرف از قبیل استفاده حداکثری از نور طبیعی و افزایش دمای سیستم‌های سرمایشی را در دستور کار خود قرار دهند. پیشتر سخنگوی صنعت برق در این باره گفت: براساس ابلاغیه وزارت نیرو به شرکت‌های تابعه ارسال شده است، این شرکت‌ها باید مصرف برق خود را نسبت به سال گذشته ۵۰ درصد کاهش دهند. وی، این اقدام را الگویی برای سایر شرکت و نهادهای دولتی دانست که می‌تواند به صورت گسترده مورد توجه و اجرا قرار گیرد.

## نفت و انرژی

# آمدادگی نیروگاه های کشور برای تامین برق چقدر است؟

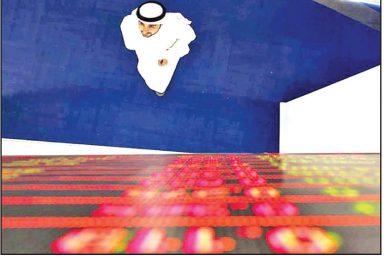
جهادی و تلاش همکارانمان در مجموعه شرکت‌های بهره‌بردار، تولید نیروی برق و تعمیرات نیروگاهی درصددیم تا نیمه خردادماه ۶۹ هزار مگاوات ظرفیت نیروگاه‌های حرارتی را برای تأمین برق مورد نیاز پیک تابستان امسال آماده کنیم.

با این حال اما به دلیل کاهش بارندگی ها و نبود ظرفیت برق آبی ها تابستان سختی برای تأمین برق پیشش رو داریم تا جایی که همایون حائری – معاون وزیر نیرو اعلام کرد: سال گذشته را با روش‌های مدیریت مصرف و همکاری بخش صنعت، کشاورزی و ادارات دولتی پشت سر گذاشتیم اما امسال در مقایسه با سال گذشته به دلیل وضعیت آبی کشور، با کمبود برق حدود ۴۰۰۰۴ هزار مگاواتی مواجه هستیم.

به گفته وی نمی‌دانیم وضعیت تابستان چگونه خواهد بود و ممکن است از خردادماه در تأمین برق با مشکل مواجه شویم اما همه تلاش خود را خواهیم کرد تا دچار مشکل نشویم. اقدامات پیشگیرانه‌ای در خصوص مصرف برق در حال انجام است تا ببینیم در تابستان با چه وضعیتی مواجه خواهیم شد. اکنون نیز با کمبود برق مواجه هستیم و تأمین برق در حال حاضر بسیار سخت و دشوار است. در تابستان با ماراثن بسیار سختی در تأمین برق مواجه هستیم اما امیدواریم با همکاری مردم و مسئولان از این شرایط دشوار، عبور کنیم.

در حسال حاضر ظرفیت نیروگاه‌های کشور اعم از حرارتی، برق آبی، تجدیدپذیر، دیزلی، مقیاس‌کوچک و اتمی به ۸۵ هزار و ۱۱۵ مگاوات رسیده که ۸۱ درصد از این ظرفیت مربوط به نیروگاه‌های حرارتی است.

### مازاد عرضه نفت متوسط و ترش در آسیا و لزوم تغییر سیاست اوپک پلاس



۶۰۰ هزار بشکه در روز نفت خـام از ایران و ۲۰۰ هزار بشکه در روز از ونزوئلا وارد کرده و به‌طور هم‌زمان میزان بارگیری از عربستان را در ماه مه به ۱۶ میلیون بشکه رسانده که ۶۰ هزار بشکه در روز کمتر از ماه پیش است. در نتیجه این شرایط و انتظار وجود مازاد عرضه نفت خام متوسط و ترش در بازار آسیا قیمت آتی نفت خام دبی برای سررسیدهای کوتاه در وضع کونتراگو (قیمت‌های فروش آتی از قیمت‌های فروش نقد بیشتر است) قرار گرفته است. این در حالی است که در هفته‌های پیش در وضع بکواردیشن (وضعی که در آن قیمت نفت خام روز از قیمت آتی بالاتر است) با شیب بسیار زیاد بود. شایان برنت و دیبلوتی‌ای در بازار آسیا قیمت آتی (ICE) و نیویورک ذکرات متحنی فوروارد بری قیمت آتی‌های نفت خام برنت و دیبلوتی‌ای در بازار آسیا قیمت آتی‌های نفت خام شبک و شیرین با نفت خام متوسط و ترش نیز در هفته اخیر افزایش یافت و برای نمونه قیمت نفت خام متوسط و ترش اورال روسیه با سه دلار در هر بشکه اختلاف نسبت به برنت به فرسوخ رسید که از ماه آوریل سال ۲۰۱۹ تاکنون بی‌سابقه بوده است. اوپک بیشتر اوقات عملکرد خوبی را دربرابر پیش‌بینی روند آینده بازار پیش از خود نشان نداده است. افزایش تولید نفت خام پیش از بحران مالی سال ۱۹۹۷ که منجر به سقوط قیمت نفت خام تا ۱۰ دلار برای هر بشکه شد از مصادیق بارز این ضعف در زمان‌بندی اتخاذ سیاست‌های عرضه مناسب ازسوی اوپک در قبال تحولات بازار آسیاست، اما به نظر می‌رسد این بار علائم قیمتی مناسبی از بازار نفت خام متوسط و ترش آسیا به اوپک پلاس نشان داده شده است و شاید نیاز باشد این انتقاد در نشست‌های آینده در سیاستش بازنگری ضروری انجام دهد.



بخار است.

نمازی با تاکید بر اینکه در حال حاضر عمده برنامه تعمیرات اساسی واحدهای گازی و بخاری آغاز شده و بخشی از آن به پایان رسیده و به زودی باقیمانده آن نیز اتمام خواهد پذیرفت با توجه به اینکه تعمیرات دوره‌ای واحدها به ساعت کارکرد آنها وابسته است در فرصت باقیمانده به مرور این بخش نیز انجام خواهد شد.

آماده سازی ۶۹ هزار مگاوات ظرفیت نیروگاه‌های حرارتی برای تابستان

همچنین محسن طرظلب – مدیرعامل شرکت

تولید نیروی برق حرارتی به تازگی گفت: با اقدام

نیروگاهی این دوره ۹۰ هزار مگاوات برنامه تعمیراتی پیش‌بینی شده است که تاکنون بیش از ۷۰ هزار مگاوات از این برنامه انجام شده است و عمده ۲۰ هزار مگاوات باقی‌مانده مربوط به تعمیرات دوره‌ای است که باید تا انتهای اردیبهشت‌ماه به انجام برسد و نیروگاه‌های حرارتی برای تأمین برق مورد نیاز پیک تابستان امسال آماده خدمت رسانی شوند.

وی با اشاره به پیشرفت ۷۷ درصدی برنامه تعمیرات نیروگاه‌های سراسر کشور، گفت: این اقدامات شامل تعمیرات اساسی واحدهای بخار، تعمیرات اساسی واحدهای گازی، مسیر داغ واحدهای گازی، اتاق احتراق واحدهای گازی و تعمیرات دوره‌ای واحدهای

### صعود نفت در پی حمله سایبری به بزرگ‌ترین شبکه خط لوله بنزین آمریکا

شبکه کلوتیال منبع تقریبا نیمی از تأمین سوخت کرانه شرقی آمریکااست و ۲.۵ میلیون بشکه در روز بنزین و سایر سوختها را منتقل می کند و این شرکت پس از حمله باج افزایش روز جمعه، همه خطوط لوله خود را بست.

قیمت بنزین آمریکا روز دوشنبه حدود دو درصد افزایش یافت در حالی که نفت کوره بیش از یک درصد افزایش داشت.

هذه دو است اما منابع آگاه به رپوترز اظهار کردند هرکرا احتمالا یک گروه خلافکار سایبری حرفه ای بوده اند.

کلونیال روز یکشنبه اعلام کرد خطوط سوخت اصلی این شرکت بسته مانده اند اما بعضی خطوط کوچکتر بین پایانه ها و نقاط تحویل اکنون عملیاتی هستند. این شرکت اعلام نکرد شبکه خط لوله اش چه زمانی ظرفیت فعال کامل را ازسرمی گیرد. تعطیلی طولانی مدت این شبکه خط لوله باعث افزایش قیمت بنزین در جایگاههای سوخت در آستانه فصل سفرهای تابستانی می شود و به مصرف کنندگان و اقتصاد آمریکا آسیب می زند.

تحلیلگران موسسه ING ECONOMICS در یادداشتی نوشت: عامل نامعلوم این است که این تعطیلی چه مدت طول خواهد کشید اما واضح است که هر چه طولانی تر شود، باعث افزایش قیمت فرآورده های نفتی می شود. این حمله سایبری باعث شد قانونگذاران آمریکایی خواستار تحکیم حفاظتها برای زیرساخت انرژی حیاتی آمریکا در برابر حملات سایبری شوند.

بر اساس گزارش رویترز، وزارت انرژی آمریکا اعلام کرد تبعات احتمالی این واقعه بر تأمین انرژی آمریکا را مونیتور می کند و سازمان امنیت زیرساخت و امنیت سایبری آمریکا و اداره امنیت حمل و نقل آمریکا به رویترز اعلام کردند سرگرم کار در خصوص واقعه اخیر هستند.



**قیمت نفت روز دوشنبه در واکنش به حمله سایبری به بزرگترین شبکه خط لوله بنزین آمریکا و تعطیلی آن که ضعف زیرساخت نفتی را نمایان کرد، افزایش یافت.**

بهای معاملات نفت برنت ۳۸ سنت معادل ۰۶ درصد افزایش یافت و به ۶۸ دلار و ۶۶ سنت در هر بشکه رسید. بهای معاملات وست تگزاس اینترمدیت آمریکا با ۳۴ سنت معادل ۰۵ درصد افزایش، به ۶۵ دلار و ۲۴ سنت در هر بشکه رسید.

شاخص نفت برنت هفته گذشته ۱.۵ درصد و نفت آمریکا بیش از دو درصد رشد هفتگی داشتند.

کاخ سفید همکاری نزدیکی با شرکت کلونیال دارند تا به این شرکت برای احیا از حمله باج انرژی کمک کنند که نشان می دهد این واقعه تا چه حد جدی بوده و تبعات دارد. شرکت کلونیال پایپ لاین که بزرگترین اپراتور خط لوله سوخت در آمریکااست، پس از این حمله سایبری شبکه خط لوله خود که سوخت را به ایالت‌های شرقی می رساند را تعطیل کرد.

اندرو لیپو، رییس شرکت لیپو اویل اسوشیتس به رویترز گفت: حقیقت مهم این ماجرا پیشرفت مجرمان سایبری در یافتن راههای جدیدی برای نفوذ به زیرساخت است. زیرساخت، دفاعیایی که بتوانند سد راه روشهای مختلف آلودن شدن سیستم توسط بدافزارها شوند را ندارد.

معاون مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران اعلام کرد:

## پارانه ۷۵ درصدی دولت برای گازسوز کردن مسافربرهای شخصی و اینترنتی

زمان انتظار برای تبدیل را حدود دو هفته تا یک ماه برای خودروهای مسافربشخصی اعلام کرد.

قاسمی افزود: تاکسی‌های اینترنتی، آژانس ها و مسافربرهای شخصی و روستایی از طریق فهرستی که وزارت کشور به وزارت نفت ارائه کرده، تبدیل خواهند شد و احتمال دارد در آینده برای سایر مسافربرهای شخصی نیز بر اساس اولویت پر مصرف بودن فراهم شود. وی همچنین با تأکید بر آمادگی زیرساخت‌ها در این سامانه برای دریافت اطلاعات و سرعت گرفتن کار ثبت‌نام، گفت: پیمانکاران طرح نیز هم‌زمان به اطلاعات پتل این سامانه دسترسی دارند و می‌توانند برای کارگاه‌ها و تأمین کالا و مباحث مالی برنامه‌ریزی کنند.

قاسمی تأکید کرد: هم اکنون به طور میانگین روزانه ۲۳ میلیون مترمکعب گاز سسی‌ان‌جی در کشور توزیع می‌شود که با توجه به زیرساخت‌های موجود امکان افزایش این رقم تا روزانه ۴۰ میلیون مترمکعب نیز وجود دارد.

بر اساس مصوبه شورای اقتصاد، طرح رایگان گازسوز کردن یک میلیون و ۴۶۰ هزار خودرو عمومی شامل ون، تاکسی و وانت بار از اواخر سال ۹۸ آغاز شد و تا کنون ۱۰۰ هزار خودرو دوگانه شده اند.

اکنون نیز طرح گاز سسوز کردن خودروهای مسافربر آژانس و اینترنتی در حال اجرا است. منابع مورد نیاز برای اجرای این طرح از محل صرفه جویی در مصرف سوخت مایع و جایگزینی آن با گاز تأمین می شود.

حالا انجام است.

پروژه اصلاح استرپب باندها همراه با بهسازی سطوح پروازی پس از گذشت حدود پنج سال از آخرین مرمت سازی، با مشارکت سرمایه گذار بخش خصوصی از اواخر سال گذشته شروع و تا پایان شهریورماه ۱۴۰۰ مطابق با برنامه زمان‌بندی از پیش تعیین شده توسط پیمانکار به اتمام خواهد رسید.

**عملیات اصلاح استرپب‌ها و ترمیم سطوح پروازی فرودگاه بین المللی امام خمینی(ره) در حال اجرا است.**

به گزارش پایگاه ایلتا، عملیات اصلاح استرپب‌ها و ترمیم سطوح پروازی فرودگاه بین المللی امام خمینی(ره) در حال اجرا است. این پروژه در راستای حفظ استانداردها و ارتقای کیفیت عملیات پروازی در فرودگاه بین المللی امام خمینی(ره) آغاز و در