

## تولید نیروگاه‌ها از مرز ۱۱۰۰ مگاوات عبور کرد

**ایسنا:**مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران گفت:برای نخستین‌بار در کشور تولیدنیروگاه‌های مقیاس کوچک در سال گذشته،بیش از دو درصد برق کشور را تأمین و کمک خوبی به گذر از بیک تابستان و شرایط دشوار زمستان در سال ۱۳۹۹ داشت.از ابتدای سال جاری تا تیرماه این نیروگاه‌هیبیش از ۱۷۰۰ گیگاوات ساعت انرژی تولید کرده‌اند که رشدی ۹٫۵ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال گذشته نشان می‌دهد. با ادامه روند توسعه واحداث این نیروگاه‌ها، پیش‌بینی می‌شودنسبت تولید به ظرفیت فعال این نیروگاه‌ها در تابستان جاری به ۶۵ درصدافزایش یابد. این نیروگاه‌ها با دارا بودن راندمان بالاتر از میانگین راندمان نیروگاه‌های حرارتی شبکه و نزدیک بودن به محل مصرف علاوه بر تأمین برق، مزایایی از جمله کاهش تلفات و بهبود کیفیت توان را دارند. مصطفی رحبی‌مشهدی در این باره اظهار کرد: متوسط تولید نیروگاه‌های مقیاس کوچک در شبانه‌روز گذشته به ۱۰۶۹ مگاوات رسید که رکورد جدید و قابل توجهی محسوب می‌شود.

مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران گفت: برای نخستین‌بار در کشور تولید نیروگاه‌های مقیاس کوچک در سال گذشته، بیش از دو درصد برق کشور را تأمین و کمک خوبی به گذر از بیک تابستان و شرایط دشوار زمستان در سال ۱۳۹۹ داشت.



## قیمت نفت سنگین ایران ارزان شد

**ایسنا:**قیمت نفت سنگین ایران در اوت به ۷۰دلار و ۳۴ سنت در هر بشکه رسید که در مقایسه با ۷۲ دلار و ۹۸ سنت در ژوئیه، دو دلار و ۶۴ سنت معادل ۳٫۶ درصد پایین‌تر بود. میانگین قیمت نفت سنگین ایران از ابتدای سال ۲۰۲۱ تاکنون ۶۵ دلار و ۷۰ سنت در مقایسه با ۳۹ دلار و ۳۴ سنت در مدت مشابه سال ۲۰۲۰ بوده‌است.ارزش سبد نفتی اوپک پس از بهبود به مدت سه ماه متوالی، در اوت سه دلار و ۲۰ سنت کاهش یافت و به ۷۰دلار و ۳۳ سنت در هر بشکه رسید.این به منزله ۴٫۴ درصد کاهش ماه به ماه بود که بزرگ‌ترین کاهش ماهانه از سپتامبر سال ۲۰۲۰ بود. با این حال میانگین ارزش سبد نفتی اوپک از ابتدای سال ۲۰۲۱ تاکنون ۶۵ دلار و ۹۳ سنت در هر بشکه بوده که ۲۵ دلار و ۴۲ سنت معادل ۶۲٫۸ درصدافزایش در مقایسه با ۴۰ دلار و ۵۰ سنت در مدت مشابه سال ۲۰۲۰ نشان می‌دهد.

قیمت نفت سنگین ایران در اوت به ۷۰ دلار و ۳۴ سنت در هر بشکه رسید که در مقایسه با ۷۲ دلار و ۹۸ سنت در ژوئیه، دو دلار و ۶۴ سنت معادل ۳٫۶ درصد پایین‌تر بود.



**تحریم‌ها خرید گاز با یورو و برق با دلار را صفر کرد!**

# بازار انرژی عراق، فرصت حضور پرنرژی ایران

## ایران در یک قدمی دریافت مطالبات از عراق است



عیاشی‌نژاد

قراردادی بدهکاری دارد.

**آغاز دیدارها و نقطه شروع پرداخت مطالبات**

همین مسئله موجب دیدارهای متعددی میان دو کشور شد و در نهایت چهارم بهمن‌ماه، منتظرترینی مدیرعامل شرکت گاز اعلام کرد که بخشی از مطالبات ایران از عراق پرداخت شده و بخشی از آن باید در ادامه گفت‌وگوها منتقل شود. با توجه به توافق‌هایی که بانک مرکزی در نشست‌هایی با طرف عراقی انجام داد، مقدار انتقال گاز از طرف وزارت برق عراق پرداخت نشده است. افزون بر اینها، طرف عراقی، طبق قرارداد فی مابین، بیش از یک میلیارد دلار نیز به شرکت ملی گاز ایران بابت جرائم

## خبر روز

وزارت نیرو اعلام کرد:

## اعطای ۳ میلیارد تومان پاداش به سوت‌زن‌های مراکز رمزارز

**مهر:** وزارت نیرو به گزارش‌های مردمی که منجر به کشف مراکز غیرمجاز شوند تا سقف ۱۰ میلیون تومان پاداش ارائه می‌دهد و در صورتی که مرکز غیرمجاز در یکی از نهادهای دولتی یا نهادهایی که از بودجه عمومی استفاده می‌کنند باشد، مبلغ پاداش دو برابر شده و سقف آن به ۲۰ میلیون تومان افزایش خواهد یافت. در این راستا، تاکنون نزدیک به سه میلیارد تومان به عنوان پاداش به عوامل شناسایی مردمی پرداخت شده‌است. گزارش‌ش تواینر نشان می‌دهد، افزایش سهم گزارش‌های مردمی در شناسایی و جمع‌آوری مراکز غیرمجاز استخراج رمزارز از ۱۱ درصد در سال ۱۳۹۹ به حدود ۲۰درصد در بهار سال ۱۴۰۰ رسیده‌است. جمع‌بندی گزارش‌های ارسال‌ی نشانگر آن است که استفاده غیرقانونی از تعرفه برق خانگی یا از طریق انشعاب مستقیم (برق دردی) برای استخراج رمزارز، به ترتیب از ۵ و ۶ درصد در سال ۱۳۹۹ به ۱۲ و ۱۰ درصد در بهار سال ۱۴۰۰ افزایش یافته‌است. ارائه این آمار از آن جهت نگران‌کننده‌است که افزایش استفاده غیرمجاز از دستگاه‌های استخراج رمزارز در خانه‌ها یا به صورت انشعاب پشت کنکور احتمال آسیب رساندن به دستگاه‌های الکتریکی همسایگان (شامل یخچال، کولر، تلویزیون و…) را به شدت افزایش می‌دهد. گزارش‌ش تواینر همچنین بیانگر افزایش سهم گزارش‌های مردمی در شناسایی و جمع‌آوری مراکز غیرمجاز استخراج رمزارز از ۱۱ درصد در سال ۱۳۹۹ به حدود ۲۰ درصد در بهار سال ۱۴۰۰ رسیده‌است. هموطنان می‌توانند گزارش‌های شناسایی خود را از طریق سامانه سمات تواینر، سامانه تلفنی ۱۲۱ یا مراجعه حضوری به دفاتر حراست شرکت‌های توزیع نیروی برق ثبت کنند.

## فرصت چهار ماهه آلمان

### برای تأیید خط لوله روسیه

**ایسنا:** شرکت گاز پروم روسیه هفته گذشته اعلام کرد ساخت خط لوله تور است ۲ به ۳ آلمان را به پایان رسانده‌است. این خط لوله به روسیه امکان می‌دهد صادرات گاز به اروپا از طریق دریای بالتیک را دو برابر کرده و اوکراین را که مسیر ترانزیت گاز روسیه به اروپاست، دور بزند. این پروژه با مخالفت آمریکا و اوکراین و کشور‌های دیگر اروپای شرقی روبه‌رو بوده‌ است. واشتنگتن اعلام کرده که این خط لوله وابستگی اروپا به تأمین انرژی از سوی روسیه را افزایش می‌دهد. تور استریم ۲ قرار بود در سال ۲۰۱۹ راه‌اندازی شود اما در پی تهدیدهای آمریکا برای مجازات شرکت‌هایی که در ساخت آن مشارکت دارند، با تاخیرهای مکرر روبه‌رو شد. چشم‌انداز تکمیل این خط لوله پس از این که جو بایدن، رئیس‌جمهور آمریکا در ماه مه تصمیم گرفت تا بعضی تحریم‌ها چشم‌پوشی کند، تغییر کرد. پس از آن دولت آمریکا با آلمان دربارۀ این خط لوله توافق کرد و آلمان هشدار داد اگر روسیه از انرژی به عنوان یک سلاح علیه اوکراین استفاده کند، با اقدامات تلافی چوبانه روبه‌رو می‌شود. رگولاتور آلمان باید اطمینان حاصل کند که تور استریم مطابق با مقررات اتحادیه اروپاست و وقتی سه آب‌ها و خاک سرزمین آلمان می‌رسد، مالکان آن باید از تأمین‌کنندگان گاز جدا باشند.

## خبر ویژه

مدیرعامل شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران:

## برنامه‌ریزی برای استفاده بهتر از ظرفیت‌های آبی در تولید برق

**ایرنا:**مدیرعامل شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران، از برنامه‌ریزی برای استفاده بهتر از ظرفیت‌های آبی کشور به منظور تولید برق از منابع آبی خبر داد و گفت: این موضوع در طرح «توسعه و مانع‌زدایی از صنعت برق کشور» دنبال خواهد شد تا امکان استفاده بهتر از ظرفیت‌های آبی کشور برای تولید برق از منابع آبی فراهم شود. سیدحسین رضوی، در جلسه بررسی وضعیت سسد و نیروگاه‌های برق آبی کشور و پتانسیل‌های توسعه‌ای آن نیروگاه‌های کشور، گفت: برای آبه‌داری و پتانسیل‌های موجود برای توسعه نیروگاه‌های برق آبی ارائه کرد و یادآور شد: خشکسالی و بارش کم در سال آبی جاری منجر به کاهش استفاده مؤثر از نیروگاه‌های برق آبی شده‌است. وی با بیان اینکه استفاده بهینه‌از ظرفیت‌های موجود، به روزرسانی طرح‌های فرسوده، افزایش راندمان دستگاه‌ها و افزایش سطح تکنولوژی از جمله اهداف شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران است، افزود: در طرح «توسعه و مانع‌زدایی از صنعت برق کشور» این موارد دنبال خواهد شد تا بتوانیم استفاده بهتری از ظرفیت‌های آبی کشور برای تولید برق از منابع آبی داشته باشیم. رضوی احداث نیروگاه‌های برق آبی در مقیاس متوسط و کوچک را جزو برنامه‌های وزارت نیرو دانست و ادامه داد: این نیروگاه‌ها حداکثر تا ۱۰ مگاوات تولید برق خواهند داشت و قابلیت احداث در بسیاری از استان‌های کشور را نیز دارند؛ چرا که می‌توان آن‌ها را در طول و مسیر انتقال آب احداث کرد.

### سوخت

آیا جبران کسری گاز طبیعی با سوخت مایع باعث تشدید آلودگی هوا می‌شود؟

## نگرانی‌ها از کیفیت سوخت مایع

بیش از ۸۰ درصد دارند. آلودگی ناشی از ذرات معلق در حالی در کشور طی فصول سرد فزودامی پیدا می‌کند که بر اساس اعلام سازمان بهداشت جهانی ذرات معلق کمتر از ۲.۵ میکرون جزو گروه اول مواد سرطان‌زا و هم‌رده با مواد رادیو اکتیو هستند. افزایش مصرف گاز و برق در فصل سرد سال فعالیت نیروگاه‌ها را بیشتر می‌کند و در نتیجه ذرات معلق ناشی از فرایندهای احتراق را افزایش می‌دهد علاوه بر آن گاهی نیروگاه‌ها میان منابع ثابت تهران و اطراف آن در تولید ذرات معلق کمتر از ۲.۵ میکرون حدود ۳۰درصد گزارش شده‌است اما در شهرهایی مثل اراک، اصفهان و شیراز سهم منابع ثابت در آلودگی هوا بیشتر از منابع متحرک است به طوری که در شیراز منابع ثابت در آلودگی هوا سهمی

### کوتاه از انرژی

#### هر گونه افزایش قیمت برق

#### در شرایط کنونی قابل قبول نیست

**شهر خبر:** نایب رئیس کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی تأکید کرد: کمیسیون انرژی موضوع افزایش قیمت قبوض برق خانگی را تاروشن شدن علت دنبال خواهد کرد. احمد مرادی با بیان اینکه بر اساس گزارشات واصله مدتی است که قیمت قبوض برق خانگی افزایش یافته است و در جلسه علنی مجلس نیز چندین نماینده به این موضوع اشاره داشتند، اظهار داشت: هر گونه افزایش قیمت برق در شرایط کنونی کار درستی نبوده و کمیسیون انرژی مجلس پیگیری این موضوع را آغاز کرده‌است. وی در ادامه اظهار کرد: ما این موضوع را تاروشن شدن علت اصلی این امر دنبال خواهیم کرد، اما فعلاً گمانه‌زنی‌ها بر این است که مشترکانی که بالاتر از سقف الگوی مصرف، استفاده داشته‌اند با این افزایش قیمت روبه‌رو شده‌اند. اما ما موضوع را دنبال کرده و نتیجه‌نهایی را اعلام خواهیم کرد. به گزارش ایسنا، از چندی پیش گزارشات مردمی حاکی از افزایش قیمت قبوض برق مصارف خانگی در مقایسه با بازه مشابه در سالیان گذشته بوده و موجب نارضایتی مردم شده‌است. چندین نماینده مجلس شورای اسلامی نیز این افزایش قیمت را حدود ۵ برابر تخمین زده و خواستار ورود کمیسیون انرژی مجلس به منظور پیگیری این موضوع شدند.

#### با خنک شدن هوا برق قطع نمی‌شود

**باشگاه خبرنگاران جوان:** معاون هماهنگی و توزیع شرکت توانیر گفت: از هفته آینده با خنک شدن هوا دیگر قطع برق نخواهیم داشت، تا به امروز هم جسداول احتمالی بوده‌است. غلامعلی رخشانی مهر گفت: امسال با دو پدیده روبه‌رو بودیم، نخست خشکسالی خیلی شدید که طی آن شاهد کاهش ذخیره آب نیروگاه‌های برق آبی کشور به کمتر از نصف بودیم. به این ترتیب تولید حدود چهار هزار مگاوات برق از محل منابع برقی آبی را از دست می‌دهیم. او ادامه داد: از طرف دیگر به دلیل گرمای شدید زور سر، لوازم سرمایشی زودتر از موعد معمول وارد مدار مصرف شدند و پدیده مشکل‌زای جدیدی که امسال با آن دست و پنجه نرم می‌کنیم، مصرف برق واحدهای مدیر مجاز استخراج از دیجیتال است. معاون هماهنگی و توزیع شرکت توانیر با اشاره به انتشار جداول خاموشی برق در کشور گفت: از هفته آینده با خنک شدن هوا جداول خاموشی در کشور خنک می‌شود و دیگر قطع برق نخواهیم داشت، تا به امروز هم جداول احتمالی بوده‌است. رخشانی مهر در پایان بیان کرد: اما به‌طور کلی در حال حاضر برنامه‌ای برای خاموشی در کشور نداریم. قطعی‌های پراکنده که بعضادر تهران و برخی نقاط کشور شاهدیم به دلیل مصرف بالا و افزایش بار شبکه‌است که روی شبکه‌های توزیع و فوق توزیع تأثیر گذاشته و منجر به خاموشی‌های پراکنده می‌شود.

## اعلام آمادگی برای تولید و تأمین پایدار گاز زمستان

**میزان:** مدیرعامل شرکت نفست مناطق مرکزی ایران از تحقق برنامه‌ریزی‌ها و آمادگی تولید گاز به‌منظور تأمین پایدار مصارف خانگی و صنعتی در فصل زمستان خبر داد. رامین حاتم‌ی با اعلام آمادگی شرکت نفست مناطق مرکزی برای تولید و تأمین پایدار گاز زمستانی گفت: به‌همت کارکنان این شرکت (غذیر) تشکیل اتاق فکر کارشناسی و استفاده از ظرفیت‌های کارشناسان، بررسی چالش‌های بخش‌های مختلف تولید، انتقال و توزیع، تحولات ساختاری و توسعه به معنای واقعی آن و ضرورت توجه به نقش رگولاتوری را از مهم‌ترین اولویت‌های اجرایی این صنعت در دوره جدید برشمرد. وی ضمن بازدید از بخش‌های مختلف و گفت‌وگو با کارکنان به تشریح برنامه‌های مدنی برای اجرا در صنعت پالایش پرداخت و افزود: ایجاد رضایت‌شغلی برای سرمایه‌انسانی، رصد و ارزیابی مشکلات نیروهای قراردادی اعم از ارکان ثالث، مدت‌موقت، معین، اپنثارگران و اتخاذ تدابیری برای رفع چالش‌های مربوط به این حوزه، در اولویت قرار دادن انضباط اداری، مالی و ایجاد شفافیت، توجه به مسئولیت‌های اجتماعی و تلاش برای گسترش فعالیت‌ها در حوزه آموزش در میان کارکنان و نیروی انسانی مجموعه پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی به‌جد پیگیری خواهد شد. شایان ذکر است که سالاری پیش از این به‌عنوان مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی، همچنین معاون مدیرعامل، مدیر هماهنگی و نظارت بر تولید و سرپرست مدیریست برنامه‌ریزی تلفیقی در شرکت ملسی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی در سال‌های گذشته مشغول خدمت و فعالیت بوده تریق، سقف برنامه ذخیره‌سازی محقق شود.

## بهره‌مندی از توان دانش‌بنیان‌ها در شرکت پایانه‌های نفتی

**شانا:**مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران به همراه مدیران و رؤسای عملیاتی، با هدف بررسی توانمندی‌های داخلی در حوزه ساخت سیستم‌های اندازه‌گیری سیالات، از یک شرکت دانش‌بنیان داخلی زیرمجموعه پارک علم و فناوری دانسنگد تهران بازدید کردند. عباس اسدزور، در این بازدید با اشاره به لزوم پشتیبانی و رفع موانع تولید گفت: شرکت پایانه‌های نفتی ایران در کنار ابفای مسئولیت خطیر خود در حوزه ذخیره‌سازی، اندازه‌گیری و صادرات نفت خام و میعانات گازی، بر بومی‌سازی و روزآمد کردن تجهیزات با حمایت حداکثری از توانمندی‌های داخلی نیز تأکید دارد. مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران اظهار کرد: راهبرد این شرکت حمایت از تولید و ساخت داخل کالا و تجهیزات مورد نیاز است و با تأکیه بر توان‌سازندگان داخلی و شرکت‌های دانش‌بنیان، در حوزه‌های مختلف عملیاتی توانسته‌ایم به خودکفایی در تأمین و تجهیز قطعات دست یابیم.