

### عرضه کمتر از انتظار نفت و گاز نروژ در ماه مارس

آمارها حکایت از آن دارد که عرضه نفت و گاز نروژ در ماه مارس کمتر از پیش‌بینی‌های رسمی بوده است.

داده‌های اولیه اداره نفت نروژ (NPD) در روز سه‌شنبه (۳۱ فروردین‌ماه) نشان داد تولید نفت و گاز نروژ در ماه مارس اندکی کمتر از پیش‌بینی‌های رسمی بوده است.

تولید نفت خام این کشور در ماه مارس ۱.۱ درصد کمتر از ماه فوریه و یک میلیون و ۷۳۳ هزار بشکه در روز بود. این در حالی است که اداره نفت نروژ انتظار داشت تولید نفت این کشور در این ماه یک میلیون و ۷۸۵ هزار بشکه در روز باشد. تولید نفت نروژ در ماه مارس ۳.۸ درصد بیشتر از مدت مشابه پارسل بود. با در نظر گرفتن مایعات گاز طبیعی (NGL) و میعانات گازی، مجموع تولید مایعات نفتی نروژ در ماه مارس به ۲ میلیون و ۹۰ هزار بشکه در روز رسید. اژانس بین‌المللی انرژی (IEA) پیش‌بینی کرده است که مجموع تولید مایعات نفتی نروژ تا پایان سال ۲۰۲۱ به ۲ میلیون و ۳۰۰ هزار بشکه در روز برسد که بالاترین مقدار در بیش از ۱۰ سال و بالاتر از برآورد اداره نفت نروژ (۲ میلیون و ۱۷۰ هزار بشکه در روز) است. مجموع تولید گاز طبیعی نروژ هم در ماه مارس ۹ میلیون و ۸۱۰ میلیون مترمکعب و کمتر از پیش‌بینی اداره نفت نروژ (۹ میلیارد و ۸۸۰ میلیون بشکه) و برآورد پارسل این نهاد (۱۰ میلیارد و ۷۲۰ میلیون بشکه) بود.

## راه‌اندازی آزمایشی بازار آب ظرف ۲ ماه آینده

معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا و مدیرعامل شرکت مدیریت منابع آب ایران، از راه‌اندازی بازار آب به صورت آزمایشی ظرف دو ماه آینده در چند نقطه از کشور خبر داد.

قاسم تقی‌زاده خامسی، معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا در اولین جلسه مشترک هیئت ساماندهی و راهبردی بازارهای محلی و منطقه‌ای، که با حضور روسای حوضه‌های آبپرز، مدیران عامل شرکت‌های آب منطقه‌ای استان‌ها برگزار شد، بر اهمیت و نقش بازارهای محلی در مدیریت منابع آب کشور تاکید کرد و گفت: طرف دو ماه آینده بازار آب به صورت آزمایشی در چند نقطه از کشور راه‌اندازی خواهد شد. در این نشست ویدیو کنفرانسی، در خصوص انتخاب مناطق پایلوت و برگزاری جلسات و نشست‌های مشترک در این رابطه بحث و تبادل نظر شد. در این جلسه همچنین گزارشی از فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده ملی، بازارهای منتخب ۹ گانه آب و عملکرد سال قبل ارائه شد.

در این جلسه برخی از مدیران عامل شرکت‌های آب منطقه‌ای استان‌ها، آمادگی شرکت‌های متبوع را به منظور عملیاتی نمودن بازارهای محلی اعلام کردند.

## روسیه همچنان دومین تولیدکننده بزرگ نفت جهان است

آمارهای مؤسسه جودی نشان داد که روسیه در ماه فوریه برای دهمین ماه پیاپی دومین تولیدکننده بزرگ نفت جهان بوده است.

داده‌های مؤسسه آمار جودی (JODI) نشان داد روسیه در ماه فوریه با تولید ۹ میلیون و ۲۹۸ هزار بشکه در روز نفت، همچنان رتبه دومین تولیدکننده بزرگ نفت جهان را به خود اختصاص داده است. بر اساس داده‌های این مؤسسه، آمریکا در این ماه بزرگ‌ترین تولیدکننده نفت جهان بود و عربستان جایگاه سوم را به دست آورد.

برای دهمین ماه پیاپی است که روسیه جایگاه دومین تولیدکننده بزرگ نفت جهان را حفظ می‌کند. این کشور تنها یک بار و آن هم در آوریل ۲۰۲۰ به جایگاه تنزل کرد، پیش از آن نیز روسیه به‌مدت بیش از یک سال رتبه دوم را در اختیار داشت.

داده‌های جودی نشان داد تولید نفت روسیه در ماه فوریه ۰.۷ درصد نسبت به ژانویه کاهش یافته بود. در حالی که تولید نفت آمریکا در این ماه ۶.۵ درصد نسبت به ماه گذشته کاهش یافته و به ۱۰ میلیون و ۲۴۶ هزار بشکه در روز رسیده بود.

تولید نفت عربستان نیز در این بازه زمانی ۱۰.۵ درصد کاهش یافته و به ۸ میلیون و ۱۴۷ هزار بشکه در روز رسیده بود. بر اساس این گزارش، مقدار پالایش نفت خام روسیه در ماه فوریه ۵.۳ درصد نسبت به ماه پیش از آن افزایش یافت و به ۷۷۲ هزار بشکه در روز رسید، در حالی که پالایش نفت آمریکا در همان بازه زمانی ۱۲.۳ درصد کاهش یافت و به ۱۲ میلیون و ۶۷۰ هزار بشکه در روز رسید.

مقدار پالایش نفت خام عربستان نیز در این ماه ۲.۶ درصد کمتر از ژانویه و برابر با ۲ میلیون و ۲۸۱ هزار بشکه در روز بود.

#### شرکت توانیر اعلام کرد:

## ماینرهای غیر مجاز را معرفی کنید؛ ۲۰ میلیون تومان جایزه بگیرد

معاون برنامه‌ریزی و اقتصادی شرکت توانیر گفت: هموطنان می‌توانند با معرفی مراکز غیر مجاز استخراج رمز ارزها تا ۲۰ میلیون تومان جایزه دریافت کنند.

مصطفی رجبی مشهدی از شناسایی ۲۴۰۰ مرکز غیر مجاز استخراج رمز ارز در کشور خبر داد و افزود: ۳۳۰ مگابایت از مراکز غیر مجاز استخراج رمزارزها در کشور شناسایی شدند و حدود ۳۳۰ مگابایت نیز قانونی فعالیت می‌کنند.

وی با اشاره به اینکه مشارکت مردم در شناسایی مراکز غیرمجاز استخراج رمزارزها در کشور، یکی از بهترین و عملیاتی‌ترین شیوه‌های ممکن است، گفت: افرادی که مراکز غیر مجاز را معرفی می‌کنند پاداش خواهند گرفت و تا کنون ۷۰۰ میلیون تومان پاداش در این خصوص پرداخت شده است.

معاون برنامه ریزی و اقتصادی شرکت توانیر با تاکید بر اینکه اطلاعات هموطنانی که گزارش مراکز غیر مجاز رمز ارزها را می‌دهند محرمانه خواهد ماند و پیگیری‌ها نیز محرمانه انجام می‌شود، افزود: علاوه بر اینکه مراکز غیرمجاز رمز ارزها پلمپ و اشتراک برق آن‌ها قطع و دستگاه‌های غیرمجازشان جمع آوری می‌شود، به مراکز قضائی نیز معرفی خواهند شد و دیگر نمی‌توانند با صنعت برق کشور همکاری کنند. وی همچنین با بیان اینکه بهای برق مصرفی مراکز غیرمجاز از زمان آغاز فعالیت با نرخ برق صادراتی محاسبه خواهد شد، گفت: هزینه خسارت‌های وارده این مراکز به شبکه برق نیز از آن‌ها اخذ خواهد شد.

رجبی مشهدی مصرف هر دستگاه ماینر استخراج رمز ارز را معادل یک کولر گازی و ۱۵ صد پیچخال خواند و گفت: مراکز استخراج رمزارزها در شرایطی که از یک سو مصرف برق افزایش و از سوی دیگر تولید برق به دلیل کمبود بارش‌ها کاهش یافته است، باید بر مصرفی خود را از مسیرهای قانونی همچون نیروگاه‌های تجدیدپذیر تأمین کنند.

وی در پایان با اشاره به اینکه ممکن است تعداد زیادی از فعالان غیرمجاز رمز ارزها در بخش خانگی شبکه توزیع برق فعالیت و به شبکه خانگی و تجهیزات هموطنان آسیب وارد کنند، گفت: هموطنان می‌تواند از طریق سایت شرکت توانیر یا با شماره‌گیری تلفن ۱۲۱ اسامی و آدرس مکان‌های غیر مجاز را به شرکت توانیر گزارش کنند.

#### مدیرعامل آبفا:

## بارندگی‌ها ۵۰ درصد کاهش یافت

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب کشور گفت: در سال آبی جاری (اول مهر ۹۹ تا مهر امسال) با کمبود ۵۰ درصدی بارش نسبت به سال آبی گذشته مواجه هستیم. حمیدرضا جانپاز افزود: در تعداد زیادی از استان‌های مرکز فلات ایران و استان‌های شرقی میزان بارش بسیار کاهش پیدا کرده است، مانند استان سیستان و بلوچستان که کمتر از ۱۰ میلی‌متر کاهش در آن ثبت شده است.

وی گفت: همچنین استان‌های خراسان جنوبی، کرمان، جنوب فارس، یزد و بخش‌هایی از اصفهان و سمنان دچار کمبود شدید بارش هستند. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب کشور افزود: از سال گذشته بیش از ۹۰ جلسه با سازمان هواشناسی برای برنامه‌ریزی مدیریت ارتقای تاب‌آوری و کاهش تنش آبی برگزار شد.

جانپاز ادامه داد: بر اساس برنامه‌ریزی‌ها قرار است در شهرها و روستاها کمترین تنش آبی را داشته باشیم که بر این اساس ۶ محور تدوین شده است.

وی گفت: افزایش ظرفیت تأمین آب، کاهش میزان هدر رفت آب، افزایش میزان ذخیره سازی آب، اطلاع رسانی عمومی و آموزش همگانی و درخواست از مشترکان برای مدیریت مصرف از آن جمله است. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب کشور افزود: ایجاد شبکه‌های هوشمند نیز در دستور کار شرکت‌های آب و فاضلاب در سراسر کشور است و سعی می‌کنیم با مدیریت فشار، آب مناسبی را ذخیره و در بیک مصرف استفاده کنیم.

جانپاز گفت: امیدواریم در اردیبهشت‌ماه بارش‌های مناسبی داشته باشیم و بخشی از این کاهش جبران شود. وی افزود: در این دولت بیش از ۹ میلیون نفر از جمعیت روستایی از آب سالم بهره‌مند شدند، امسال نیز با اجرای طرح‌های پویش هر هفته الف-ب-ایران حدود ۹۰۰ هزار نفر از روستاییان بر اساس طرح‌هایی که افتتاح خواهد شد از آب شرب سالم بهره‌مند خواهند شد.

## نفت و انرژی

# بازگشت نفت ایران به بازار در شرایط مذاکره با ۴+۱ و ریاض

واگرایی دو کشور منجر به شرایط تنش‌زا در منطقه شده است. اکنون ایران اعلام کرده آماده گفت‌وگو و برگشت به شرایط گذشته است.

وی گفت: اکنون قوه قضاییه باید با افرادی در داخل که افراطی گری کرده و در حمله به سفارت‌تخانه‌ها حضور داشتند، برخورد کرده و از گروه‌های افراطی ممانعت کند. سیاست ایران تعامل با همه کشورها جز رژیم صهیونیستی است، ضرورت دارد برای اتخاذ تصمیم درست توسط مسئولین در حوزه دیپلماسی و مهیا شدن شرایط برای مذاکره، قوه قضاییه و دستگاه امنیتی و انتظامی نیز فضا را براری رفع تنش ها فراهم کنند.
بختیار در ادامه بیان داشت: ایران و عربستان هر دو در اوپک هستند و همکاری‌هایی با هم دارند چه به لحاظ تولید و میزبان آن و چه به لحاظ قیمتی و همچنین بازارها هر دو تاثیرگذارند اگر همکاری‌ها در حوزه سیاست تنگاتنگ باشد ما در بازار هم می‌توانیم بهتر ورود کنیم.

وی ادامه داد: تعدادی از میادین نفتی و گازی دو کشور از جمله فروزان و فرزاد مشترک است همکاری‌ها می‌تواند به این سمت برود که به جای صرف هزینه برای توسعه جداگانه از سوی هر کشور به طور مشترک از میادین بهره برداری کنند.
رییس سابق کمیته نفت و کار کمیسیون انرژی مجلس خاطر‌نشان کرد: همکاری سیاسی ایران و عربستان به عنوان دو کشور بزرگ انرژی دنیا حتما می‌تواند شرایط دو کشور را در تجارت نفت تسهیل و بازگشت ایران را به بازار در شرایط مناسب‌تری قرار دهد.



به نفع‌شان است که به سمت همکاریی پیش بروند، قطع روابط اقتصادی و سیاسی کشورهای منطقه به نفع هیچیک نیست چون منجر خواهد شد دیگران از جمله رژیم صهیونیستی منتفع شوند و کشورهای دیگر اختلال‌گر انتفاع داشته باشند.

بختیار تاکید کرد: زمانی که روابط ایران و عربستان خوب بود شرایط منطقه هم خوب بوده و بالعکس

به سمت همکاری با همسایگان پیش برود.

این نماینده سابق مجلس تاکید کرد: اگر ایران و

عربستان روابط حسنه داشته باشند به تنش زدایی در منطقه کمک می‌کند و مسایل منطقه از جمله یمن نیز می‌تواند با مذاکره دو دولت مهم منطقه یعنی تهران- ریاض حل شود. وی گفت: کشورهای منطقه چه شورای همکاری خلیج فارس و چه اتحادیه عرب

## مشترکان کم مصرف برق مشمول اضافه تعرفه نمی شوند

متولی زاده گفت: مشترکان پر مصرف می‌توانند با اقدامات بسیار ساده ای ۱۰ درصد مصرف خود را کاهش داده و از ۳۰ درصد کاهش صورت حساب برخوردار شوند.

وی درباره حمایت از استخراج کنندگان رمز ارز نیز ادامه داد: وزارت برای همکاری با هر بخشی اعم از کسانی که در بخش استخراج رمز ارز به صورت قانونی فعالیت می‌کنند عزم جدی دارد و کمک لازم را هم خواهد کرد.

مدیر عامل توانیر افزود: اما تعداد محدودی هم هستند که علاقه ندارند در چهارچوب قانون عمل کنند که فعالیت اینها به مردم و جامعه خسارت وارد می‌کند زیرا تولید یک واحد رمز ارز معادل ۳۰۰ سال مصرف واحد مسکونی است بنابراین کسی که بدون مجوز و غیر مجاز از این انرژی استفاده می‌کند به جامعه آسیب می‌زند به خصوص در این شرایط حساس کرونایی که این مصرف‌ها ممکن است سبب اختلال در تأمین برق سایر مشترکان شده و باعث قطع دستگاه تنفس مصنوعی شود ممکن است حتی با جان مردم بازی کنند.

متولی زاده گفت: وزارت نیرو با آنهایی که به صورت مجاز مصرف می‌کنند توافق نامه دارد و سال قبل همکاری خوبی کرده و در ساعت اوج بار مصرف خود را کاهش دادند و متناسب با نیاز شبکه‌های را مدیریت کردند.

به گفته وی، با فعالان استخراج رمز ارز که فعالیت آنها خسارت به مردم و به شبکه وارد می‌کند برخورد خواهد شد و تا کنون و در هشت ماه گذشته حدود ۳۱۰ مگاوات شناسایی و جمع آوری شده و در این بازه زمانی نیز نیروهایی را بسیج خواهیم کرد برای شناسایی و برخورد و از کسانی که در این بخش فعال هستند می‌خواهیم فعالیت خود را مجاز کنند.

مدیرعامل توانیر ادامه داد: تمام تلاش و سعی خود را خواهیم کرد تا خاموشی نداشته باشیم و همکاری مردم در این باره از اهمیت بالایی برخوردار است. متولی زاده با بیان اینکه "نیروگاه‌های پرقابلی امسال حدود ۴۰ درصد کمبود تولید دارند که سبب به هم خوردن عرضه و تقاضا



تجهیزات و مواد از سازندگان داخلی و بهره‌مندی حداکثری از توانمندی‌های پیمانکاران ایرانی مدنظر قرار گرفته است و انتظار می‌رود در دوره احداث به طور میانگین ۷۰ فرصت شغلی و در دوره بهره برداری ۱۲ فرصت شغلی ایجاد نماید.

آقابازاده با بیان اینکه نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی مجلسی به نیروگاه شبکه سراسری برق کشور متصل می‌شود، اظهار کرد: مهم‌ترین ویژگی این نوع برق این است که تولید آن نه تنها کمترین صدمه را به محیط زیست وارد می‌کند بلکه با تولید سالانه حدود ۲۵.۵۰۰ مگاوات ساعت برق خورشیدی منجر به کاهش انتشار ۱۸ هزار تن معادل دی اکسید کربن برابر با گاز



خواهد شد"، گفت: بنابراین لازم است کار بیشتری انجام شود و برنامه‌هایی تنظیم شده که درگام نخست از خود شروع کرده و با سخت‌گیرانه برخورد کردن سازمان‌های اداری و سازمان‌های وابسته به وزارت نیرو مکلف شده‌اند مصرف انرژی خود را ۵۰ درصد کاهش دهند .

وی ادامه داد: امسال هم تعدیل روشنایی جاده‌ها پیگیری می‌شود و در گام بعد ادارات دولتی کنترل می‌شوند تا به طور حتم مصرف خود را کاهش دهند و مرحله بعد مشترکان خانگی است که امید می‌رود مشترکان پرمصرف خانگی با اطلاع رسانی‌ما و ارتباطی که با آنها برقرار خواهد شد و آموزش‌های داده شده توجه کنند و مصرف خود را کاهش دهند.

مدیرعامل توانیر درخصوص تعدیل روشنایی جاده‌ای گفت: در ایران روشنایی بین جاده‌ای و اتوبان‌ها بسیار بالاتر از استانداردهای جهانی است و براساس این استاندارد ما جایی که تردد انسانی نیست نباید روشنایی وجود داشته باشد زیرا خودروها خود نور دارند ولی ما براساس عادت‌ی که هست روشنایی‌های جاده‌ای را حفظ خواهیم کرد اما با اعمال تعدیل و یک درمیان کردن اینکار انجام خواهد شد، البته این تعدیل در روشنایی معابر شهری و خیابان‌ها نخواهد بود.

## نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی اردیبهشت ماه امسال به بهره‌برداری می‌رسد

گلخانه‌ای حاصل از پیمایش سالانه ۳،۵۹۰ خودرو مسافری می‌گردد. همچنین برای تمیز کردن پنل‌های نیروگاه از ربات‌های تمیزکننده استفاده خواهد شد که علاوه بر افزایش بردان تولید، به صرفه‌جویی در آب مصرفی نیز کمک شایانی می‌کند.

وی درباره برنامه‌های سال ۱۴۰۰ گفت: طبق استراتژی سال ۱۳۹۹ شرکت، مقرر بود که ما در یک پروژه مشارکت وارد شویم که با حمایت‌های هیات مدیره شرکت، شرکت گسترش صنایع ومعدان ماهان و گروه مالی گردشگری محقق شد. برای سال جاری نیز مشارکت در دو پروژه در دستور کار قرار گرفته از اکنون ارزیابی پروژه‌های مختلف در حوزه انرژی در حال بررسی است و امیدواریم بتوانیم در نیمه اول سال ۱۴۰۰ حداقل یکی از این پروژه‌ها را به نتیجه برسانیم.

نماینده شرکت توسعه انرژی، نفت و گاز لاوان در پروژه مجلسی تصریح کرد: سرمایه‌گذاری در انرژی‌های پاک، سرمایه‌گذاری در آینده این کشور و نسل‌های بعدی است و این پروژه و پروژه‌های مشابه علاوه بر سودآوری مالی، به عنوان بخشی از مسئولیت اجتماعی شرکت لاوان و گروه مالی گردشگری می‌تواند تلقی می‌گردد.

آقابازاده اظهار امیدواری کرد روزی برسد که بتوانیم معادل انرژی برقی که در مجموعه گروه مالی گردشگری مصرف می‌کنیم، انرژی پاک تولید و به شبکه سراسری برق کشور تزریق کنیم و گروه مالی گردشگری به گروه مالی کاملا سبز گردشگری تبدیل شود.

#### شرکت ملی حفاری ایران ۹ حلقه چاه نفت و گاز را در نخستین ماه امسال در مناطق خشکی و دریایی کشور حفر و تکمیل کرد.

احمد تمدن، معاون مدیرعامل این شرکت در عملیات حفاری گفت: از این تعداد چاه یک حلقه توسعه‌ای، یک حلقه توصیفی و هفت حلقه تعمیری تکمیلی بوده است.

وی با بیان اینکه هشت حلقه از چاه‌های پیش‌گفته در گستره عملیاتی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب و یک حلقه در شرکت نفت فلات قاره حفر و تکمیل شد، متراز حفاری در این مدت را ۶ هزار و ۷۲۱ متر عنوان کرد.

به گفته عاون مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران در عملیات حفاری، ۲۳ دستگاه حفاری سبک، سنگین و فوق‌سنگین خشکی این شرکت در حال جابه‌جایی در میدان‌ها و مناطق نفت‌خیز کشور است، وی یادآور شد: با تلاش مجموعه کارکنان سختکوش این شرکت، پارسال ۱۱۶ حلقه چاه نفت و گاز در مناطق نفت‌خیز خشکی و دریایی حفاری شد و پس از تکمیل برای بهره‌برداری در اختیار شرکت‌های متقاضی قرار گرفت.



## حفر و تکمیل

### ۹ حلقه چاه

## در عملکرد

## فروردین‌ماه ملی

### حفاری