

### افزایش مجدد آلایندگی صنعت برق

آلایندگی جهانی ناشی از تولید برق به سطح پیش از شیوع ویروس کرونا بازگشته زیرا تولید نیروی پاک برای تأمین تقاضای رو به رشد برای برق کافی نبوده است.

اندیشکده اقلیم و انرژی "امبر" در گزارشی اعلام کرد انتشار دی اکسید کربن صنعت برق در سطح جهانی در نیمه اول سال ۲۰۲۱ پنج درصد بالاتر از نیمه اول سال ۲۰۱۹ بود که هنوز پاندمی کووید ۱۹ اتفاق نیافتاده بود. تقاضا برای برق در سطح جهانی به میزان پنج درصد رشد کرد. اوایل سال گذشته تقاضا برای برق سه درصد کمتر از سال ۲۰۱۹ بود و آلایندگی هفت درصد کاهش پیدا کرده بود اما این کاهش به دلیل فرطبسته در تقریبا همه اقتصادهای جهان بود.

طبق گزارش این اندیشکده، هیچ کشوری در جهان به احیای سبز صنعت برق خود دست پیدا نکرده است. آمریکا، اتحادیه اروپا و ژاپن سال گذشته شاهد انتشار کمتر دی اکسید کربن از سوی صنعت برق در مقایسه با سطح پیش از شیوع ویروس کرونا بودند و نیروی بادی و خورشیدی جای زغال سنگ را گرفت اما این اتفاق در فضای رشد سرکوب شده تقاضا روی داد.

دیو جونز، سرپرست برنامه جهانی "امبر" در بیانیه ای گفت: رشد دوباره آلایندگی در سال ۲۰۲۱ باید زنگ خطر را در سراسر جهان به صدا در بیاورد. افزایش انتشار دی اکسید کربن علامت خطر بزرگی است که جهان از مسیر کنترل گرمایش منحرف شده است. بر اساس گزارش اوایل پرایس، آژانس بین المللی انرژی اوایل سال میلادی جاری پیش بینی کرد انتشار دی اکسید کربن مربوط به انرژی جهانی امسال دومین افزایش بزرگ را در تاریخ تجربه خواهد کرد که تحت تاثیر افزایش دوباره استفاده از زغال سنگ در بخش نیرو خواهد بود. فانتج بیرویل، مدیرکل آژانس بین المللی انرژی اظهار کرده بود این هشدار جدی است که احیای اقتصادی از تبعات بحران کووید ۱۹ در حال حاضر برای اقلیم ما پایدار نیست.

## فرار کارکنان سکوهای نفتی خلیج مکزیکو در آستانه وقوع طوفان

شرکت‌های انرژی آمریکایی در آستانه وقوع یک طوفان قدرتمند، روز پنج شنبه تخلیه هوایی کارکنان سکوهای نفتی خلیج مکزیکو را آغاز کردند.

طوفان گرمسیری آیدا در دریای کارائیب می چرخد و پیش بینی می شود روز جمعه به سمت منطقه اصلی تولید نفت خلیج مکزیکو حرکت کند. ایالت لوئیزیانا وضعیت فوق العاده اعلام کرده و از ساکنان خواسته است برای یک طوفان بزرگ آماده شوند.

مرکز ملی طوفان آمریکا پیش بینی کرد طوفان آیدا به بخش مرکزی منطقه گلف کاست وارد خواهد شد و با خود بادهای شدید و بارندگی سنگین را به همراه می آورد. این طوفان ممکن است به گردبادی با درجه ۳ تبدیل شود که سرعت وزش بادهای همراه آن به ۱۷۸ کیلومتر در ساعت می رسد.

به گفته معامله گران، قیمت بنزین منطقه گلف کاست آمریکا به دلیل نگرانی‌ها پیرامون طوفان در دو روز گذشته افزایش پیدا کرده است.

شرکت‌های بریتیش پترولیوم، بی ای پی، شورون، اکوئینور و رویال داچ شلل کارکنان سکوهای نفتی خود را تخلیه کرده اند. بی ای پی و شورون کارکنان غیرضروری خود را تخلیه کردند در حالی که اکوئینور اعلام کرد آماده می شود کارکنانش را از سکوی تایتان تخلیه کند.

بی ای پی، بریتیش پترولیوم و شل اعلام کردند توقف تولید سکوهای فراساحلی را آغاز کرده اند. شورون روز پنج شنبه اعلام کرد تولیدش در سطح معمول مانده است در حالی که شرکت‌های اوکسیدانتال پترولیوم و هس کورپ وضعیت جوی را زیر نظر دارند.

چاههای نفت فراساحلی خلیج مکزیکو در تولید نفت آمریکا ۱۷ درصد و در تولید گاز طبیعی پنج درصد سهم دارند. بیش از ۴۵ درصد از ظرفیت پالایش نفت آمریکا در گلف کاست واقع شده است.

شرکت اکسون موبیل اعلام کرد پالایشگاه باتون روز لوئیزیانا با ظرفیت ۵۲۰ هزار بشکه در روز را برای وضعیت فوق العاده آب و هوایی آماده می کند اما فعالیت این پالایشگاه روز پنج شنبه به شکل عادی در جریان بود.

سختگوی فیلیپس ۶۶ اعلام کرد فعالیت‌های این شرکت در پالایشگاه‌های لیک چارلز و ایالینس لوئیزیانا بر اساس وضعیت طوفان تنظیم خواهد شد.

بر اساس گزارش رویترز، آماده سازی برای ورود نهمین طوفان امسال در فصل طوفان آتلانتیک تقریبا چهار سال پس از روزی که طوفان هاروی منطقه گلف کاست را درنوردید و باعث وقوع سیل سنگین در تگزاس و میلیاردها دلار خسارت شد، انجام می گیرد.

■

**مدیر عامل شرکت مدیریت شبکه برق عنوان کرد:**

## آمادگی برای افزایش تا ۴۰۰ مگاواتی صدور برق به افغانستان و پاکستان

مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران گفت که این امکان وجود دارد تا بیش از ۴۰۰ مگاوات تأمین برق کشور پاکستان و افغانستان افزایش داده شود.

"مصطفی رحبی مشهدی" افزود: کشور ما علاقمند به توسعه روابط و همچنین صادرات بیشتر برق به پاکستان است.

وی ادامه داد: خط انتقال تا مرز پاکستان برای تأمین برق بندر گوادر هم احداث شده، اما شبکه برق در این کشور هنوز مهیا نیست، در صورتی که امکان احداث شبکه پاکستان فراهم شود و یا اینکه خودشان نسبت به احداث شبکه اقدام کنند، قطعا جمهوری اسلامی ایران و وزارت نیرو آمادگی توسعه تبادلات برقی را دارد.

سخنگوی صنعت برق یادآورشد که ما این امکان را داریم تا بیش از ۴۰۰ مگاوات تأمین برق این کشور را افزایش دهیم.

وی درباره پرداخت پول برق در رفتی از سوی پاکستان نیز افزود: مطابق شرایطی که فراهم بوده مبادلات مالی بین دو کشور انجام شده و پاکستان تاکنون پول برق در رفتی خود را طبق روال پرداخت کرده و مشکل جدی در این زمینه نداشته ایم.

رحبی مشهدی درباره صادرات برق به افغانستان گفت: ما به کشور افغانستان هم صادرات برقی داریم، ولی در شرایط خاص کنونی که ما با محدودیت تأمین برق کشور خودمان مواجهیم میزان صادرات به این کشور به حداقل خود کاهش پیدا کرده است. وی مجموع برق صادراتی به افغانستان و پاکستان را زیر ۱۰۰ مگاوات اعلام کرد. سخنگوی صنعت برق حضور طالبان را مانعی برای صادرات برق به کشور افغانستان ندانست.

هیجدهم مردادماه سخنگوی صنعت برق گفت: امروز بنابر قراردادهای موجود ۱۳ مگاوات برق به افغانستان صادر شد در حالی که هفته قبل این میزان ۱۰۰ مگاوات بود.

مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق یادآورشد که سال گذشته حدود ۲ هزار مگاوات صادرات برق داشتیم که امسال به دلیل نیاز داخلی صادرات به ۱۵۰ مگاوات کاهش یافته است.

## اتحادیه اروپا شرکت روسی را از دسترسی انحصاری به خط لوله خود محروم کرد

دادگاه عالی دوسلدورف طی حکمی شرکت تابعه گاز پوم که در ساخت خط لوله نورد استریم ۲ مشارکت دارد را از استفاده انحصاری از این خط لوله محروم کرد.

دادگاه عالی دوسلدورف طی حکمی که روز چهارشنبه صادر شد، شرکت تابعه گاز پوم که در ساخت خط لوله نورد استریم ۲ مشارکت دارد را از استفاده انحصاری از این خط لوله محروم کرد. شرکت نورد استریم Nord Stream ۲، یک شرکت ثبت شده در سوئیس، در تلاش بود تا از مفاد دستورالعمل گاز اتحادیه اروپا که توسط این اتحادیه در سال ۲۰۰۹ تصویب شده بود، معاف شود. این مجموعه قوانین که برای افزایش رقابت در بازار انرژی اروپا طراحی شده است، استفاده انحصاری یک شرکت از خط لوله خود را برای انتقال گاز تولید شده ممنوع می کند. بر اساس این حکم دادگاه، ممکن است گاز پوم روسیه مجبور شود ۵۰درصد از ظرفیت خط لوله را محدود کند و به یک تأمین کننده مستقل اجازه دهد از بقیه استفاده کند تا از نقض قوانین اتحادیه اروپا جلوگیری کند. این مقررات قبلا فقط برای فروش گاز در داخل اتحادیه اروپا اعمال شده بود. با این حال، این اتحادیه اصلاحات جدیدی را در قوانین سه سال پیش تصویب کرد و به گمانه زنی ها مبنی بر اینکه این تغییر تلاش مستقیمی برای جلوگیری از اجرای این پروژه بزرگ بود، قوت بخشید. هدف این خط لوله ۱۲ میلیارد دلاری افزایش سالانه گاز طبیعی روسیه به آلمان و دیگر کشورهای اروپایی به میزان ۵۵ میلیارد متر مکعب است. این خط لوله که از دریای بالتیک عبور می کند قرار است امنیت انرژی برلین را افزایش داده و قیمت گاز را کاهش دهد و روند انتقال سوخت را کمتر وابسته به کشور های ثالث کند. گتته می شود که ساخت خط لوله Nord Stream ۲ در حال اتمام است. پیش از این، شرکت مسئول این پروژه اعلام کرده بود که قصد دارد انتقال گاز از طریق این خط لوله را تا پایان سال آغاز کند.

## نفت و انرژی

### وزیر نیرو:

# مساله آب شرب و کشاورزی در خوزستان پیچیده است



وزیر نیرو در نشست با مدیران شرکت آب و برق خوزستان

افزود: با توجه به سطح بالای آب در این شهرها، دفع فاضلاب به خوبی انجام نمی‌شود بنابراین باید در تمام شهرها، تصفیه‌خانه‌های مدرن و به روز به همراه شبکه‌های دفع آب داشته باشیم.

محرابیان گفت: در سال‌های گذشته در اهواز در شرق کارون، تصفیه‌خانه‌ای با سرمایه‌گذاری

### با دستور وزیر نفت؛

## تأمین سوخت زمستانی مردم و نیروگاه‌ها کلید خورد



امروز برگزار شد، گفت: در این نشست همه وزیران عهدنامه‌ای را امضا کردند که بر اساس آن همگی ملزم و پایبند به انجام همه تعهدها و برنامه‌های کاری زیرمجموعه خود خواهند بود.

**وزیر نفت تأمین سوخت زمستانی را به‌عنوان نخستین دستور کار مطرح کرد و گفت: تشکیل نشست‌های تأمین سوخت زمستانی از روز شنبه ۶ شهریور آغاز و مشکلات و چالش‌های آن پیگیری می‌شود.**

جواد اوچی دیروز ۴ شهریور طی نشستی با مدیران ارشد و کارکنان صنعت نفت در سالن شهید بهشتی وزارت نفت، ضمن قدردانی از حضور همه مدیران و دست‌اندرکاران مجموعه نفت، اظهار کرد: تأمین سوخت زمستانی و نیروگاه‌ها از جمله دغدغه‌های اصلی وزارت نفت است که از روز شنبه نشست‌هایی برای برون رفت از این مشکل برگزار می‌شود.

وی ادامه داد: قرار است در آینده نشست‌هایی نیز با حضور علی‌اکبر محرابیان، وزیر نیرو برگزار و مسئله تأمین سوخت نیروگاه‌ها به‌صورت منظم و حساب شده حل و فصل شود.

وزیر نفت با اشاره به برگزاری نخستین نشست هیئت دولت که

### تقاضای جهانی برق به سطح قبل از پاندمی بازگشت

گلخانه‌ای شده بود.

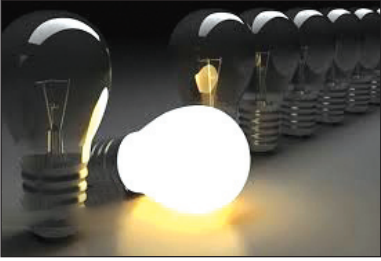
همچنین این تحقیق نشان می‌دهد که رشد تقاضای جهانی برق از میزان رشد جهانی تولید انرژی‌های تجدیدپذیر پیشی گرفته است. که این نشان می‌دهد اقتصادهای بزرگ جهان در رسیدن به هدف خود برای انرژی‌های سبز ناکام بوده‌اند.

طبق این گزارش تا انتهای ۲۰۲۰ همچنان ۶۱ درصد انرژی الکتریکی جهان از سوخت‌های فسیلی تأمین می‌شود. سال گذشته ۵ کشور عضو جی ۲۰ بیش از ۷۵ درصد انرژی الکتریکی خود را از سوخت‌های فسیلی تأمین کرده‌اند؛ عربستان سعودی ۱۰۰ درصد، آفریقای جنوبی ۸۹ درصد، اندونزی ۸۳ درصد، مکزیک ۷۵ درصد و استرالیا ۷۵ درصد.

با اینکه تولید زغال‌سنگ در سال گذشته ۴ درصد سقوط کرده و این تا به حال سابقه نداشته است، اما در بازه ۲۰۱۹-۲۰۲۰ بیش از ۴۳ درصد از کل تقاضای اضافی انرژی با زغال‌سنگ تأمین شده است.

در حال حاضر آسیا ۷۷ درصد از برق زغال‌سنگی جهان را تولید می‌کند و در این میان چین به تنهایی ۵۳ درصد را به عهده گرفته است.

### پر مصرف‌ها به نرخ خرید تضمینی، پول برق بپردازند



سخنگوی صنعت برق با بیان اینکه مشتریانی که از ۲ برابر الگو بیشتر مصرف دارند پول برق با نرخ متوسط خرید تضمینی دریافت می‌شود، ابراز امیدواری کرد که شرکت نفت ذخایر سوخت نیروگاه‌ها را تا قبل از شروع سرما تأمین کند.

مصطفی رحبی مشهدی ، درباره افزایش تعرفه مشتریان پرمصرف اظهار داشت: در حال حاضر تعرفه برق به صورت پلکانی محاسبه می‌شود و مشتریانی که یک برابر الگو مصرف کنند ۱۶ درصد

هزینه برق بیشتری می‌پردازند، ضمن اینکه به ازای هر ۱۰۰ کیلووات ساعت تعرفه برق دو برابر می‌شود و برای مصرف از ۲ برابر الگو بیشتر، پول برق با نرخ متوسط خرید تضمینی دریافت می‌شود، یعنی حدود ۸۰۰ تومان بابت هر کیلووات ساعت باید بپردازند. وی تأکید کرد: ما حتی آمادگی برای احصاء بیشتر پول برق از پرمصرف‌ها را داریم و تعرفه مشتریان پرمصرف متناسب با پلکان مصرف افزایش پیدا می‌کند. سخنگوی صنعت برق تصریح کرد: در واقع مشتریان پرمصرف که یارانه برق بیشتری را نسبت به کم مصرف‌ها دریافت می‌کنند باید به طور پلکانی پرداختی بیشتری هم داشته باشند. وی یادآور شد: در حال حاضر بحث جیره‌بندی برق مطرح نیست و فقط در مناطقی که سقف مصرف برق را رعایت

# سهم ۸۲/۵ درصدی بنزین از صادرات فرآورده‌های نفتی در سال ۹۹

مجموع، وجود زیرساخت‌های مناسب و قیمت و کیفیت فرآورده‌های نفتی ایران باعث شد تا کشور بتواند به جایگاه ویژه ای بین کشورهای صادرکننده فرآورده‌های نفتی در جهان و منطقه برسد. اگرچه بیشترین صادرات ایران به کشورهای همسایه شامل کردستان عراق، افغانستان، پاکستان، ارمنستان، جمهوری آذربایجان، ازبکستان، امارات و … بوده آنها محدود به منطقه جغرافیایی نبوده و ایران به برخی کشورهای عربی و آفریقایی، سنگاپور و حتی ویتنلان نیز بنزین صادر کرده است.
بالین حال افزایش مصرف بنزین در سال جاری و ثبت رکورد مصرف بالای ۱۰۰ میلیون لیتر در روز در تبرماه، نگرانی‌ها را نسبت به حفظ این بازارهای صادراتی و تداوم صادرات فرآورده‌های نفتی ایران بیشتر کرده است. این زنگ خطر که امروز به صدا درآمده اگر با مدیریت مصرف، بهینه‌سازی مصرف انرژی و کنترل شدت آن، جایگزینی سوخت‌های دیگر مانند گاز و برنامه‌ریزی برای افزایش تدریجی ظرفیت پالایشی کشور همراه نباشد می‌تواند در آینده‌ای نه چندان دور نه تنها ایران را از جمع صادرکنندگان فرآورده‌های نفتی خارج کند بلکه دوباره واردات این محصولات به کشور را شاهد باشیم.بررسی‌های ایران‌ناشان می‌دهد صادرات فرآورده‌های نفتی اکنون به دلیل همین مصرف بالا در کشور متوقف است و تلاش می‌شود تا با قطع صادرات، مخازن ذخیره‌سازی برای روزهای پرمصرف آماده شوند.



رسیده که سهم بنزین از آن ۷ میلیون تن معادل ۸۲.۵ درصد بوده است. در مجموع صادرات فرآورده‌های نفتی درآمدی ۵۷ هزار میلیارد تومانی را برای کشور به همراه داشته که در عبور از تحریم‌ها و همچنین مقابله با کرونا نقش مهمی بازی کرده است. حجم بالای صادرات فرآورده‌های نفتی در سال گذشته، آن هم در شرایط تحریم در حالی انجام شد که به طور متوسط روزانه ۱۱۰ میلیون لیتر بنزین در کشور تولید شده و میانگین مصرف بنزین در سال ۹۹، معادل ۷۴ میلیون لیتر در روز بوده و این ملازاد ۳۶ میلیون تنی فرصت بی‌ظنیر صادرات را برای ایران فراهم آورده است. در

■ ■ ■

**وزیر نفت روز جمعه در دیدار با وزیر پیشین نفت درباره باره‌ای از مسائل پیرامون صنعت نفت و گاز کشور گفت‌وگو کرد.**

جواد اوچی روند نشست را مثبت و تاثیرگذار ارزیابی کرد و گفت: زنگنه به نکات مهمی اشاره داشت و دغدغه‌های امروز صنعت نفت نیازمند راهکارها و راهبردهای اصولی است که ایشان به‌درستی به آن راهکارها اشاره کردند و ما هم بی‌شک بهره خواهیم برد و امیدوارم این نشست‌ها مستمر باشد و بنده نیز از ایشان درخواست دارم که باز هم از تجربه‌هایش به‌عنوان پیشکسوت صنعت نفت بتوانیم بهره‌مند شویم.

وی ادامه داد: بی‌شک زنگنه زحمات زیادی را برای اعتلا و جایگاه صنعت نفت کشور متحمل شده‌اند که نهایت تشکر و قدردانی را داشته و برایشان آرزوی سلامتی و تندرستی دارم.

## وزیر نفت بازنگنه دیدار و گفت‌وگو کرد