

باتصمیم اوپک پلاس

قیمت نفت به ۱۰۰ دلار نزدیک شد

قیمت نفت حدود چهار درصد جهش کرد و به بالاترین حد در پنج هفته گذشته رسید. این افزایش قیمت در پی تصمیم سازمان اوپک پلاس صورت گرفت. به گزارش مهر قیمت نفت برای پنجمین روز متوالی با وجود افزایش ارزش دلار افزایش یافت.

دلار قوی‌تر، نفت را برای دارندگان ارزهای دیگر گران‌تر می‌کند و معمولاً بر نفت و سایر دارایی‌های پرخطر تأثیر می‌گذارد.بهای معاملات آتی نفت برنت با ۳.۵۰ دلار یا ۳.۷ دلار درصد افزایش به ۹۷.۹۲ دلار در هر بشکه رسید. نفت خام وست تگزاس اینترمیت امریکا نیز ۴.۱۹ دلار یا ۴.۷ درصد افزایش یافت و به ۹۲.۶۴ دلار در هر بشکه رسید.

این بالاترین سطح بسته شدن نفت برنت از ۳۰ اوت و برای نفت خام امریکا از ۲۹ اوت بود. این دو قرارداد برای دومین هفته متوالی افزایش و بیشترین درصد افزایش از مارس این هفته را ثبت کردند. برنت در طول هفته حدود ۱۱ درصد و نفت خام امریکا ۱۷ درصد افزایش یافت.

چهارشنبه هفته گذشته سی و سومین نشست اوپک پلاس برگزار شد و در حالی که تا پیش از این صحبت از کاهش یک میلیون بشکه‌ای تولید نفت اعضای این گروه مطرح شده بود، تصمیم کاهش ۲ میلیون بشکه‌ای به تصویب رسید. تصمیمی که در همان ساعات اولیه بر قیمت نفت تأثیرگذار بود و قیمت را حدود ۲ درصد بالا برد.

این در حالی بود که اوپک پلاس در واکنش به فروپاشی تقاضا در اوج بحران شیوع ویروس کووید۱۹، تولید خود را از ماه مه سال ۲۰۲۰، ۹ میلیون و ۷۰۰ هزار بشکه در روز معادل حدود ۱۰ درصد از تقاضای جهانی محدود کرد، اما پس از آن زمان با بهبود تقاضا، محدودیت عرضه را به‌مرور تسهیل کرده است.

با این حال، نگرانی‌ها نسبت به کاهش دوباره تقاضای نفت، قیمت‌ها را به حدود ۸۰ دلار در هر بشکه کاهش داد و از همین رواعضای اوپک پلاس تصمیم به کاهش دوباره تولید گرفت و همکاری در قالب اوپک پلاس را نیز تا پایان سال ۲۰۲۲ تمدید کرد. تصمیمی که امکان تمدید دوباره را دارد. در کنار این تصمیم که تقویت قیمت نفت را به‌دنبال داشت، کاهش ذخایر استراتژیک نفت امریکا نیز قیمت‌ها را بالا برد. این تصمیمات باعث شد تا قیمت نفت در هفته گذشته بیش از ۱۰ دلار در هر بشکه بالا رود. به نظر می‌رسد بیشترین بار کاهش تولید در این تصمیم بر عهده عربستان و روسیه خواهد بود؛ زیرا در شرایط فعلی، سایر اعضا همچنان پایین‌ترین‌تر از سهمیه تعیین‌شده نفت تولید می‌کنند.

■ **اوپک نهاد سیاسی نیست**

دبیرکل سازمان کشورهای صادرکننده نفت با تأکید بر اینکه این سازمان هیچ طرفی را نمی‌گیرد، گفت: دنبال رسیدن به قیمت خاصی نیستیم و فقط می‌خواهیم بازار متعادل باشد.هیشم الغیس با تأکید بر اینکه این سازمان هیچ طرفی نمی‌گیرد و یک سازمان سیاسی نیست، توضیح داد: اوپک در حال تجزیه و تحلیل داده‌های مربوط به اقتصاد جهانی، تحولات اقتصادی، شاخص‌ها و غیره است. الغیس در مصاحبه‌ای گفت که این سازمان برای تضمین تداوم جریان‌های امن و روان نفت‌ساخت‌ها می‌کند و اشاره کرد که این به نفع رشد اقتصاد جهانی است.وی تأکید کرد: تصمیم اخیر اوپک نه از جانب یک کشور علیه یک کشور است و نه از طرف دو یا سه کشور علیه گروهی از کشورها.

یک جدول با دو شرح

جدول
۱- تشکیل و تاسیس - مدافع ملی پوش فولاد

۲- سخن زشت - شهرستان لرستان - سمیل عدالت
۳- توانایی جابه‌جا شدن در هوا یا فضا - مدرسه عالی - بزرگ‌داشت‌شده
۴- یک حرف و سه حرف - ورزش مادر - معامله شدنی در بورس - دستگامی در موسیقی
۵- دانشجو در پایان دوره تحصیلی می‌نویسد - ستارگان نو -
۶- جانور مخوف - مسلک، عقیده - بخیل
۷- ریختن - دومین عنصر سبک جهان - ابزار درو
۸- ملامت‌کننده - وداع - پوششی جهت‌ترین سلوح
۹- پارچه پشمی - سوار نیست - عیب‌ها
۱۰- سفید ترکی - گلی زیبا و خوشه‌ای - فیزیک‌نور
۱۱- صندلی لو‌لار - اتصال و پیوستگی - دانه خوشبو
۱۲- چله کمان - کنتل - پایین چیزی - جز، یک فیلم
۱۳- زینت پنجره - زخم - فلزی دیگرگاز
۱۴- شهری توریستی در استان گیلان - اعلان - سکون و آرامش
۱۵- ورزش آبی - صفحه‌کلید

▼ **عمودی:**

۱- موی انبوه! - یکی از غذاهای ایرانی
۲- بی دربی - قلیق - قهوه‌خانه امروزی
۳- ابریشم مصنوعی - درخت مسواک - شعبده‌باز
۴- واحد سنجش -عرب - پسوند نظیر - سگ بیمار
۵- محو کردن - استار - موسیقی غربی
۶- کلام تردید - واژه ای برای بیزاری - درس نخوانده
۷- سخن زیربلی از خشم - جای دزد ناشی - گوزن
۸- درخور - لقب اروپایی - آینده بین
۹- خرمن ماه - بستی خوشمزه - آخر
۱۰- رودخانه تهران - میان‌تهی - طلیعه‌اعداد
۱۱- هنوز انگلیسی - دانما و هماره - بیزار و دلزده
۱۲- چهره را سرخ می‌کند - دریا - دور از انتظار - سوراخ کردن
۱۳- یاقوت - کیسه‌کش - قدرت
۱۴- ذخیره کردن - شکوه گر - مسطح
۱۵- روز قیامت - شهرستان فارس

جدول ویژه
۱- گرد آرایشی قدیمی - سوبه جدید کرونا

۲- شرکت سوئدی سازنده وسایط نقلیه و قطعات آن - میوه‌ای شبیه شاه‌توت - شهر «ژاپن»
۳- همضم غذا - متاع - طفل
۴- مخفف لیکن - براسحال بجویید - قصدکننده - خس خس
۵- یک خودمانی - جمع لباس - حروف عددی
۶- قرابت - خوی گرفته - شب روستایی
۷- از توابع اسفراین - کهن - ماه خارج
۸- هدف تیز - منطقه‌ای در «مجارستان» - بخشی و جزئی
۹- روشی برای درمان شکستگی - شهر «چشمه‌علی» -

وزیر نیرو در گفت‌وگو با «ایران» خبر داد

آغاز شمارش معکوس برای صادرات برق به ترکیه

◀ **امسال ۱۰۳۵ مگاوات از ۲۵۸ واحد نیروگاهی با کمتر از ۵ درصد هزینه احداث نیروگاه‌های جدید به ظرفیت تولید اضافه شد**

◀ **تراز انرژی ما مثبت است و ۸۰ درصد صادرات و کمتر از ۲۰ درصد واردات داریم**

◀ **ما برنامه تبدیل ایران به هاب برق منطقه را با جدیت در دستور کار داریم و در این راستا با کشورهای همسایه طی یک سال اخیر توافق یا مذاکره کرده‌ایم**

◀ **زیرساخت تبادل برق Back to Back را با ترکیه برقرار کرده‌ایم که نخستین بار است و تاکنون این شیوه را اجرایی نکرده بودیم**

◀ **اتصال شبکه برق ایران و ترکیه به نوعی دسترسی شبکه برق ایران به کشورهای اروپایی را نیز فراهم می‌کند**



محدودیت‌ها و دیدگاه‌های مدیریتی گذرته بود. این ناترازی در تابستان سال

۱۴۰۰ به ۱۵ هزار مگاوات رسیده بود، وضعیتی که آثار آن را در خاموشی‌های مکرر تابستان آن سال شاهد بودیم و شاید بتوان گفت خاموشی‌های بی‌برنامه در این سال، بیشترین خسارت را به بخش صنعت و تولید کشور وارد کرد. پیش‌بینی می‌شد این ناترازی با توجه به رشد سالانه تقاضای برق و در اوج بار مصرف تابستان امسال به ۱۷ هزار مگاوات برسد، بنابراین ضرورت داشت باتدابیر مختلف، تبادلات برقی انجام شد. به گفته وزیر نیرو بزودی صادرات به ترکیه به‌ویژه ترکیه تبادلات برقی با این کشور آغاز می‌شود. درحالی‌که طی ۱ سال اخیر صادرات برق ایران به ترکیه صفر شده بود.

▼ **عطیه لیاف**

خبرنگار

با عبور از تابستان بدون خاموشی امسال، اکنون این سؤال مطرح است که چه اقداماتی باعث شد تا مانند دوسال گذشته برق خانه‌ها قطع نشود و آیا تراز تبادلات برقی کشور در این مدت منفی بوده‌است؟ برای پاسخ به این سؤال سراغ علی‌اکبر محرابیان، وزیر نیرو رفتم. او در گفت‌وگو با «ایران» بیان کرد که چگونه امسال تمام ظرفیت‌های تولید برق کشور فعال شد و در همین حال چه مذاکراتی برای افزایش تبادلات برقی انجام شد. به گفته وزیر نیرو بزودی صادرات به ترکیه به‌ویژه ترکیه تبادلات برقی با این کشور آغاز می‌شود. درحالی‌که طی ۱ سال اخیر صادرات برق ایران به ترکیه صفر شده بود.

■ **تولید و تأمین برق تابستان امسال چگونه انجام‌شد که خاموشی رخ نداد؟**

ابتدا عنوان کنیم که امسال در بخش ایجاد ظرفیت‌های نیروگاهی شاهد رکورد شکنی بی‌نظیری بودیم، بالاترین رکورد ایجاد ظرفیت نیروگاه‌های کشور تاکنون ۴ هزار و ۲۰۰ مگاوات بود که در تابستان سال جاری با رشد ۵۰ درصدی شکسته شد و به ۶ هزار مگاوات رسید. اما پیش از ورود به اینکه چگونه چنین دستاورد و موفقیتی حاصل شد، باید گفت‌که به دلیل عدم توسعه متوازن زیرساخت‌های صنعت برق با رشد تقاضا، ناترازی قابل توجهی را مابین تولید و مصرف شاهد بودیم که ناشی از برخی

گذشته وضعیت به مراتب بهتری داشته است. برای دستیابی به این مهم ۹۳ هزار و ۶۴۱ مگاوات تعمیرات در نیروگاه‌های حرارتی صورت گرفت و ضریب آمادگی این نیروگاه‌ها قابل از شروع اوج مصرف به ۹۸ درصد رسید. این امر سبب شد نرخ خروج اضطراری اینها با توجه به شیکه به کمتر از ۲ درصد برسد.

بر اساس چشم‌اندازهای بلندمدت یعنی تا پایان دولت سیزدهم، صنعت برق افزایش ۳۵ هزار مگاوات تولید را در حوزه نیروگاه‌های حرارتی، تجدیدپذیر نیروگاه‌های اختصاصی برق صنایع دیده‌است و اجرایی شدن این برنامه‌ها با جدیت دنبال می‌کند، در عین حال افزایش ۶ هزار مگاوات ظرفیت برای عبور از اوج بار مصرف تابستان امسال برنامه‌ریزی و اجرایی شد، با اجرایی شدن این برنامه‌ها ظرفیت تولید نیروگاه‌های حرارتی از ۷۲ هزار مگاوات فراتر رفت. بر اساس نگاهمانه منعقد شده با وزارت صمت به منظور مشارکت در تولید انرژی،

عباس پور و واحد ۳ نیروگاه سیکل ترکیبی یزد که با اقداماتی که توسط شرکت‌های تعمیرات نیروگاهی وبا کمک فناوری‌های بومی سازی شده و دانش بنیان انجام شد، این واحدها در مدار تولید برق قرار گرفتند و در حال حاضر در حداکثر تولید خودشان قرار دارند.
■ **به نظر شما، آیا تابستان ۱۴۰۲ نیز بدون خاموشی سپری می‌شود؟ برای رفع این ناترازی جمعی چه اقداماتی در دستور کار دارید؟**

پیش‌بینی شده است برای تأمین برق پایدار بیک تابستان سال آینده ظرفیت نیروگاه‌های کشور ۶ هزار مگاوات دیگر افزایش پیدا کند، در بخش تعمیرات نیروگاهی نیز بیش از ۱۰۷ هزار مگاوات برنامه تعمیراتی در قالب ۷۳ پروژه در دستور کار قرار دارد تا نیروگاه‌ها با حداکثر توان آماده ورود به تابستان سال ۱۴۰۲ باشند. پیش‌بینی ما این است که اوج تقاضای مصرف برق در تابستان ۱۴۰۲ به ۷۲ تا ۷۳ هزار مگاوات برسد، وزارت نیرو از تجارب موفق امسال برای تأمین برق تابستان آینده بهره خواهد برد، برای کاهش فاصله توان قابل تأمین نسبت به تقاضا، احداث ۶ هزار مگاوات نیروگاه در دست اقدام است که از این میزان ۳ هزار مگاوات توسط شرکت مادر تخصصی برق حرارتی اجرا می‌شود.
دبهبی است پر کردن فاصله زیادی که طی سال‌ها بین رشد سریع تقاضا و روند توسعه ظرفیت نیروگاهی در کشور ایجاد شده است فرآیند زمانبری است، اما وزارت نیرو تلاش جدی خواهد کرد تا با سرعت بخشی به احداث نیروگاه‌های جدید و تداوم برنامه‌های بهینه‌سازی و مدیریت مصرف در بخش‌های مختلف، تا حد امکان بدون خاموشی، پاسخگوی نیاز برق کشور باشد.

هم اکنون سازوکارهای مدیریت مصرف برق در سال ۱۴۰۲ در دست بررسی است و به محض اینکه تدوین و نهایی شود، اعلام خواهیم کرد. اما برنامه این است که حدود ۱۰ هزار مگاوات مصرف را مدیریت کنیم. باید توجه داشت که بخش مهمی از کار ما توجه به حوزه مدیریت مصرف است، اگرچه ایران از صادرکنندگان اصلی انرژی در دنیااست، اما ما مصرف بی رویه برق در واقع انرژی‌های تجدیدناپذیر کشور اعم از نفت و گاز را از بین می‌بریم، به همین دلیل معتقدم باید کم‌کم آن را با جدیت مباحث

قطع آب مشترکان بدمصرف از امروز

ساعاتی از روز قطع می‌شود. وی ادامه داد: در شرایطی که تهران از مشترکان از روز یکشنبه ۱۷ مهرماه در ساعاتی از روز قطع خواهد شد. به گزارش وزارت نیرو، سید رسول باقری معاون امور مشترکان شرکت آب و فاضلاب استان تهران با اعلام این مطلب گفت: بر اساس بند «ی» تبصره ۸ قانون بودجه و همچنین ضرورت حفاظت از منابع آب که در سال‌های اخیر به علت تداوم خشکسالی با محدودیت مواجه شده است، آب مشترکان بدمصرف در

به دنبال بی‌توجهی مشترکان بدمصرف آب به خطرها، آب این دسته از مشترکان از روز یکشنبه ۱۷ مهرماه در ساعاتی از روز قطع خواهد شد. به گزارش وزارت نیرو، سید رسول باقری معاون امور مشترکان شرکت آب و فاضلاب استان تهران با اعلام این مطلب گفت: بر اساس بند «ی» تبصره ۸ قانون بودجه و همچنین ضرورت حفاظت از منابع آب که در سال‌های اخیر به علت تداوم خشکسالی با محدودیت مواجه شده است، آب مشترکان بدمصرف در

مدیریت و بهینه‌سازی مصرف در کشور پیگیری و نهادینه شود.

تمرکز بر اقداماتی چون اصلاح سیستم روشنایی معابر و ارتقا آن به چراغ‌های LED پربازده و کم مصرف، اخذ مجوز شورای اقتصاد برای ایجاد نیروگاه‌های تجدیدپذیر خورشیدی، اصلاح استاندارد سیستم‌های سرمایشی و اقدامات گسترده دیگر را در برنامه داریم که نویدبخش توجه جدی‌تر بر منابع تجدیدپذیر انرژی و کاهش شدت انرژی در کشور و تأمین پایدار برق برای کلیه مشترکین در سال‌های آتی است. روند آن نباید متوقف شود و حتما باید تداوم داشته باشد.

■ **باتوجه به شرایطی که در مصرف‌داشتیم آیا امسال تراز تبادلات برقی کشور منفی است؟**

خبر. بررسی داده‌های صادرات و واردات برق کشور نشان می‌دهد که تراز انرژی ما مثبت است و ۸۰ درصد صادرات و کمتر از ۲۰ درصد واردات داریم. ما برنامه تبدیل ایران به هاب برق منطقه را با جدیت در دستور کار داریم و در این راستا با کشورهای همسایه طی یک سال اخیر توافق یا مذاکره کرده‌ایم. طبق برق ایران به افغانستان، پاکستان، ترکمنستان، جمهوری آذربایجان، ارمنستان، ترکیه و عراق متصل است و اخیراً پروژه‌ای در ترکیه اجرا شده که بزودی به بهره‌برداری می‌رسد. زیرساخت تبادل برق Back to Back را با ترکیه برقرار کرده‌ایم که نخستین بار است و تاکنون این شیوه را اجرایی نکرده بودیم. در زیرساخت تبادل برق خوبی‌باش قلعه، قرار بر این است که اتصال برقی دو کشور از طریق این شیوه نوین با توان ۶۰۰ مگاوات انجام شود و از این طریق با ارتقای ضریب بار موثر، شاهد افزایش ظرفیت تبادل انرژی باشیم. ترکیه تنها کشور همسایه که باقیمانده است و به نظر می‌رسد، اتصال شبکه برق ایران و ترکیه به نوعی دسترسی شبکه برق ایران به کشورهای اروپایی را نیز فراهم می‌کند. علاوه بر این، سنکرون شبکه برق با روسیه در مراحل اجرایی و نصب تجهیزات فنی است. با قطر هم از طریق کابل دریایی می‌خواهیم این تبادل را برقرار کنیم و در حال مطالعه و انتخاب مشاور هستیم. افق روشنی برای صادرات برق و همین‌طور تبادلات داریم و ما تمام ظرفیت‌ها را در این زمینه فعال کرده ایم.

مصرف می‌کنند، «برمصرف» و مشترکاتی که ماهانه بیش از دو برابر الگوی مصرف یعنی بیش از ۲۸ مترمکعب آب مصرف می‌کنند، «بدمصرف» محسوب می‌شوند و همین دسته از این پس با قطع آب مواجه خواهند شد.

به گفته معاون امور مشترکین شرکت آب و فاضلاب استان تهران، گروه «بدمصرف‌ها» معادل ۳۱ میلیون و ۷۲۶ هزار و ۷۷۸ متر مکعب آب را در نیمه نخست امسال مصرف کرده‌اند.