

## آب و انرژی

### انرژی

**هشدار وزیر نیرو در مورد وضعیت آب تهران**



وزیر نیرو با اشاره به همزمانی ناترازی آب و برق گفت: ناترازی‌ها در سراسر کشور مشهود است، اما در برخی استان‌ها شدت بیشتری دارد مانند استان تهران که ۵ سال خشکسالی را تجربه کرده است و هم اکنون از نظر شرایط آبی مطلوب نیست.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، عباس علی آبادی، وزیر نیرو با اشاره به همزمانی ناترازی آب و برق گفت: ناترازی‌ها در سراسر کشور مشهود است، اما در برخی استان‌ها شدت بیشتری دارد مانند استان تهران که ۵ سال خشکسالی را تجربه کرده است و اکنون از نظر شرایط آبی مطلوب نیست.

وزیر نیرو به همه شهروندان توصیه کرد: الگوی مصرف آب یعنی مصرف ۱۳۰ لیتر برای هر نفر در روز را رعایت کنند تا دچار مشکلات بزرگتر نشویم.
علی آبادی گفت: همچنین با شهرداری‌ها توافق شد مصرف آب برای آبیاری و مصارف شهری کاهش دهند و از مردم نیز درخواست می‌کنم از گیاهان کم آب بر استفاده کنند.

#### احداث ۵۲۰۰مگاوات نیروگاه زغال سنگ سوز تاقق ۱۴۲۰

مدیرعامل شرکت برق حرارتی با اشاره به امضای تفاهنامه مشارکت بخش عمومی با بخش خصوصی برای تکمیل نیروگاه حرارتی طیس، گفت: این مهم گام بلندی برای بهره‌برداری از این طرح و تنوع بخشی به سبد حامل‌های انرژی و منابع اولیه تولید برق کشور خواهد بود.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، ابوالفضل عسگری در آیین امضای تفاهنامه مشارکت بخش عمومی با بخش خصوصی در تکمیل نیروگاه حرارتی و مددن زغال‌سنگ مزنو طیس با بیان این مطلب، افزود: احداث و بروزرسانی نیروگاه‌های تولید انرژی نه تنها از ارکان اصلی رشد اقتصادی و صنعتی هر کشور، بلکه تامین کننده امنیت انرژی و پشتیبان توسعه پایدار در دهه‌های آینده خواهد بود.

وی تاکید کرد: وزارت نیرو جهت کاهش و رفع ناترازی موجود در بخش تامین برق موضوعات مختلفی از جمله احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر بسا محوریت انرژی خورشیدی، هوشمندسازی، ارتقای بهره‌وری، مدیریت تقاضا و اصلاح الگوی مصرف، توسعه نیروگاه‌های حرارتی و افزایش راندمان نیروگاه‌های موجود را در دستور کار قرار داده است.

عسگری با اشاره به اینکه ۹۳ درصد برق کشور در نیروگاه‌های حرارتی تولید می‌شود، ادامه داد: با توجه به نوع و آرایش واحدهای موجود در صورت کاهش گاز تحویلی، تولید برق پایدار در کشور با معضلات جدی مواجه خواهد شد. وضعیتی که زمستان سال گذشته باعث شده بود هشت هزار مگاوات نیروگاه آماده به خدمت به دلیل نبود سوخت گاز از مدار تولید خارج شوند.مدیرعامل شرکت برق حرارتی اضافه کرد: تنوع بخشی به سبد حامل‌های انرژی و منابع اولیه تولید برق کشور و کاهش وابستگی سوخت نیروگاه‌ها به گاز طبیعی و سوخت مایع از جمله مواردی است که به عنوان یک راهبرد مهم در اسناد بالادستی کشور از جمله سند جامع انرژی مورد تاکید قرار گرفته است.

وی بیان کرد: بدین منظور و براساس مطالعات و اکتشافات انجام شده، ایران دارای ۵۰۰ میلیون تن ذخایر قطعی زغال‌سنگ حرارتی است که این میزان معادل سوخت مورد نیاز حدود پنج هزار مگاوات نیروگاه حرارتی برای دوره ۳۰ ساله مستمر است. به همین جهت در سند تراز انرژی کشور احداث پنج هزار و ۲۰۰ مگاوات نیروگاه حرارتی با قابلیت استفاده از سوخت زغال سنگ تاقق ۱۴۲۰ تعیین و تکلیف شده است.

عسگری ادامه داد: در همین راستا با توجه به ذخایر غنی زغال‌سنگ حرارتی در محدوده شهرستان طیس در استان خراسان جنوبی، احداث یک نیروگاه حرارتی با ظرفیت ۶۵۰ مگاوات در دستور کار شرکت برق حرارتی قرار گرفته بود که به جهت تسریع در روند اجرایی با تکیه بر توانمندی شرکت‌های داخلی و با تامین منابع مالی داخلی اقدامات اجرایی احداث نیروگاه مذکور آغاز شده که در حال حاضر زیرساخت‌ها و تاسیسات جانبی مورد نیاز بخش معدن و نیروگاه تامین و به طور کامل اجرا شده و پیشرفت فیزیکی پروژه در حدود ۲۳ درصد است.مدیرعامل شرکت برق حرارتی با تاکید بر اینکه با امضای این تفاهنامه گام بلندی برای تکمیل این پروژه ملی برداشته خواهد شد، گفت: این تفاهنامه همکاری میان وزارخانه‌های نیرو(برق حرارتی) و صنت(بیمردو)، وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح (گروه سرمایه‌گذاری غدیر) و وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی(شرکت سرمایه‌گذاری صدر تامین) به امضا رسید.



دو نالد ترامپ دوشنبه هفته گذشته اعلام کرد که به دلیل خرید نفت روسیه توسط هند، تعرفه کالاهای هند را به‌طور قابل توجهی افزایش خواهد داد.
باین‌حال، دو منبع دولتی هند، آخر هفته گذشته به رویترز گفتند که هند باوجود تهدیدهای ترامپ، به خرید نفت از روسیه ادامه خواهد داد. باوجود ادعاهای ترامپ مبنی بر اینکه هند خرید نفت روسیه را متوقف خواهد کرد، هیچ تغییر فوری در قراردادهای بلندمدت موجود دیده نمی‌شود. یکی از منابع توضیح داد: اینها قراردادهای نفتی بلندمدت هستند.

متوقف‌کردن خرید یک‌شبه آنقدرها هم ساده نیست. نکته قابل توجه این است که نفت روسیه مستقیما تحریم نشده و هند آن را تحت سقف قیمتی تعیین شده توسط اتحادیه اروپا تهیه می‌کند. روسیه که حدود ۳۵ درصد از نفت هند را تامین می‌کند، تامین‌کننده اصلی سومین واردکننده و مصرف‌کننده بزرگ نفت جهان است. واردات هند از روسیه نسبت به سال قبل اندکی افزایش یافته و از ژانویه تا ژوئن، به حدود ۱.۷۵ میلیون بشکه در روز رسیده است. پالایشگاه‌های دولتی هند نیز طبق گزارش‌ها، خرید نفت روسیه را به دلیل کاهش تخفیف‌ها متوقف کرده‌اند و شرکت‌هایی مانند ایندین اویل، هندوستان پترولیوم، بهارات پترولیوم و پالایشگاه مانگالور اخیرا به دنبال نفت روسیه نبوده‌اند.

شرکت نایارا انرژی که بخش قابل توجهی از آن متعلق به نهادهای روسی و خریدار عمده نفت روسیه است، با تحریم‌های اتحادیه اروپا روبه‌رو و در نتیجه به استغای مدیرعامل آن منجر شد. به‌علاوه، طبق گزارش جداگانه‌ای از رویترز، تحریم‌های آمریکا بر انتقال نفت از روسیه به هند تاثیر گذاشته است. کشتی‌هایی مانند افراکس تاکور و گوانین و سسونژماکس تاسوس که همگی تحت تحریم‌های آمریکا هستند، در حال تغییر مسیر خود بوده یا محموله‌های‌شان، تخلیه‌نشده باقی مانده است. بر ساس گزارش گلوبال‌دیتا، شرکت ریلانس اینداستریز که انتظار می‌رود از یکی از کشتی‌های تحریم‌شده، نفت دریافت کند، اعلام کرد که نه گوانین و نه تاسوس، به سمت تاسیساتش

پالایشگاه‌های دولتی و خصوصی هند در بجهوح اقدامات تعرفه‌ای رئیس‌جمهور آمریکا، ادامه یابد.
کپلر معتقد است که اختلاف فعلی میان آمریکا و هند می‌تواند با تعهد هند به خرید نفت بیشتر از ایالات متحده پایان یابد، اما با توجه به بیانیه‌های رسمی منتشرشده از سوی دهلی نو، خصوصی هنوز در حال خریداری نفت روسیه، اما در روند کندتری هستند. در حال حاضر، چهار فروند نفتکش



به دلیل تعرفه‌های اضافی، انتقاد کرده و آن‌ها را «ناعادلانه، ناموجه و غیرمنطقی» خوانده و خاطر نشان کرده بود که این تعرفه‌ها نشان می‌دهد همان کشورهایی که از هند انتقاد می‌کنند، خودشان در تجارت با روسیه زیاده‌روی می‌کنند.

#### بازی آمریکا با خرید نفت هنداز روسیه

«سرآمد» گزارش می‌دهد؛

# افزایش تخفیف نفتی روسیه برای عبور از تحریم‌ها

**گروه انرژی- محمد کیان اسماعیلی نژاد-** قیمت نفت به دلیل سایه دور تازه تعرفه‌های تجاری دولت آمریکا بر اقتصاد جهانی و چشم‌انداز تقاضا در آستانه شش‌دین‌ترین کاهش هفتگی از ماه ژوئن قرار گرفت. قیمت نفت در معامله‌های روز جمعه(۱۷مرداد) تغییر محسوسی نداشت، اما زیر فشار عوامل اقتصادی و سیاسی، در مسیر افت هفتگی قابل توجهی قرار گرفت. این روند پس از اعمال دور تازه تعرفه‌های آمریکا علیه شماری از شرکای تجاری از روز پنجشنبه(۶مرداد) آغاز شد؛ اقدامی که به گفته تحلیلگران، چشم‌انداز فعالیت اقتصادی را تضعیف کرده و تقاضا برای انرژی را کاهش داده است.

به گزارش روزنامه اقتصاد سراسرآمد، برآوردها نشان می‌دهند که کاهش هفتگی این دو شاخص نفتی به ترتیب از ۴ و ۵ درصد فراتر خواهد رفت. قیمت نفت پیش از این نیز زیر فشار قرار گرفته بود؛ به‌ویژه پس از تصمیم ۸ کشور ائتلاف تولیدکنندگان عضو سازمان کشورهای صادرکننده نفت(اوپک) و متحدانش(اوپک+پلاس) در آخر هفته گذشته مبنی بر لغو کامل کاهش عرضه داوطلبانه اضافه روزانه ۲ میلیون و ۲۰۰ هزار بشکه‌ای در ماه سپتامبر، اقدامی که ماه‌ها زودتر از موعد مقرر اجرا می‌شود.

در پایان معاملات روز پنجشنبه، قیمت نفت خام دابلیوتی آی آمریکا برای ششمین جلسه معاملاتی پیاپی کاهش یافت؛ روندی که با آخرین افت متوالی ثبت‌شده در دسامبر ۲۰۲۳ مطابقت دارد. در صورت تداوم کاهش در ادامه معاملات روز جمعه، این شاخص نفتی طولانی‌ترین روند کاهشی خود از ماه اوت ۲۰۲۱ را ثبت خواهد کرد. همزمان با این تحولات، کاخ کرملین روز پنجشنبه با تایید دیدار قریب‌الوقع ولادیمیر پوتین، رئیس‌جمهور روسیه با دو نالد ترامپ، رئیس‌جمهور آمریکا فشار بیشتری بر بازار نفت وارد کرد. این دیدار که نخستین نشست رسمی سران دو کشور از سال ۲۰۲۱ خواهد بود، انتظارها برای پایان دیپلماتیک تنش‌های اوکراین و روسیه را افزایش داده است.

در ادامه، تعرفه‌های اضافه آمریکا علیه هند به دلیل ادامه خرید نفت خام از روسیه تا حدودی مانع از افت بیشتر قیمت‌ها شده‌اند. باین‌حال، تحلیلگران مؤسسه «اِستون ایکس» در یادداشتی به مشتریان خود نوشتند که بعید است این اقدام‌ها بتوانند جریان صادرات نفت روسیه به بازارهای جهانی را به‌طور قابل توجهی محدود کنند. ترامپ روز چهارشنبه(۵ مرداد) اعلام کرد که چین، بزرگ‌ترین خریدار نفت خام روسیه، ممکن است با تعرفه‌هایی مشابه آنچه علیه واردات هند وضع شده، روبه‌رو شود.

#### افزایش تخفیف‌های نفتی روسیه

گریفت نفتی صادراتی اورال روسیه، پس از دور جدید

#### عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس مطرح کرد:

## راهکارهای برای عبور از بحران آبی در کشور

عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس، تنش آبی را یکی از مشکلات اساسی کشور دانست و گفت: آموزش، مدیریت علمی، سرمایه‌گذاری اصولی و نظارت دقیق، چهار رکن اساسی برای عبور از بحران آب در کشور هستند.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، بیت‌الله عبداللهی با اشاره به بحران کم آبی در کشوربه اینلنا گفت: یکی از مسائل اصلی کشور در حال حاضر، تنش آبی و بحران مدیریت منابع آب است؛ موضوعی که دیگر فقط به مصرف مردم مربوط نمی‌شود بلکه مجموعه‌ای از مشکلات ساختاری، فرهنگی و برنامه‌ریزی در سطوح مختلف را در بر می‌گیرد. وی افزود: بسیاری از نهادهای جمله شهرداری‌ها بدون توجه به کمبود منابع، مصرف بالایی دارند. ما باید چرخه مصرف را اصلاح کنیم. کشورهایی که با بحران آب روبه‌رو بوده‌اند تجربه‌های موفقی در تغییر الگوهای مصرف داشته‌اند؛ تجربه‌هایی که می‌تواند برای ما هم مفید باشد.

این نماینده مجلس اضافه کرد: در بخش کشاورزی نیز داده‌های آماری مبهم و ناقص هستند. می‌گویند ۷۵ درصد منابع آبی در بخش کشاورزی مصرف می‌شود اما این اطلاعات چطور جمع‌آوری شده است و اساسا دقیق است؟ هنوز در بسیاری از نقاط، آمارهای دقیق در دست نیست. وی افزود: در برخی شهرستان‌ها، اتفاقاتی رخ داده که ظاهرا تحت تأثیر تغییرات اقلیمی و خشکسالی ۱۰ ساله اخیر است این یعنی موضوع فراتر از یک مشکل مقطعی است. ما نیاز به اصلاح فرهنگ مصرف داریم. باید به مردم آموزش داد که نمونه آن استفاده از آب خاکستری یا تصفیه مجدد آب مصرفی است که از سال‌ها پیش در برخی کشورها رایج بوده است. سال‌ها پیش استاد بزرگی در دانشگاه تبریز در کلاس ابرسانی شهری همین موضوع را مطرح کرد؛ آن زمان برای ما خنده‌دار بود اما امروز همان ایده‌ها اجرا می‌شوند.

عبداللهی توضیح داد: آب مصرفی در خانه‌ها می‌تواند به‌صورت جداگانه تصفیه شود که دستگاه‌هایی برای این کار وجود دارد. اگر در مدارس و خانه‌ها آموزش لازم داده شود، حتی بچه‌ها هم می‌فهمند که باید در مصرف آب دقت کنند. مردم هم وقتی احساس کنند که باید هزینه واقعی آب را بپردازند، الگوی مصرف خود را اصلاح خواهند کرد البته همه چیز به مردم بر نمی‌گردد. برخی بخش‌ها آب را به‌صورت غیر منصفانه و ارزان مصرف می‌کنند. جاه‌های غیر مجاز در برخی مناطق بسته می‌شوند، در برخی مناطق اینگونه نیست.

وی گفت: راه‌حل‌هایی مانند تصفیه مجدد، جدا کردن آب مصرفی حمام یا استفاده از سیستم‌های به‌روز برای باز چرخانی آب می‌توانند در سطح کشور اجرایی شود ولی سرمایه‌گذاری کافی در این حوزه‌ها انجام نشده است.

#### چندول ۳۶۳

#### فقی:

۱- شبه جزیره‌ای در جنوب شرقی اروپا- بی‌په‌رو بی‌نصب
۲- از نیروهای سه‌گانه رتش- شتر بی‌کوهان
۳- زهر مذهبی کاتولیک‌های جهان
۴- ماه بعثت پیامبر(ص)- ز اجزای مهم موتور خودرو
۵- تیم‌های همگروه ایران در جام جهانی قطر
۶- هدایت‌کننده- رم‌زا- باران اندک
۷- شماره ساختمان- ز القاب اشرافی زنان اروپا- پرنده‌ای شکاری
۸- خیر-گزاری کار ایران- طراح- رقهه
۹- پول ژاپن- شوخی- وسیله اندازه‌گیری اختلاف پتانسیل
۱۰- حلق مخالف- گواهی خواستن- رها
۱۱- لباس مردانه قدیمی- خواب- اشاره به دور
۱۲- مه‌لکه- مشهور- رئیس‌جمهور شهید
۱۳- اساس- منتشرکننده کتاب- وطن
۱۴- گرداگرد دهان

۵- عقیده- از رشته‌های کشتی- ناشی و بی‌تجربه
۶- سازی بادی- زبان عربی- شهری در فرانسه
۷- هر گوشه زمین فوتبال- دوبیتی محلی- بله انگلیسی
۸- سطل چاه- جنگ بین ژاپن و روسیه- ابزار، وسیله
۹- پوسته شباهت- پایان‌نامه- سبز تیره
۱۰- بی‌کم و کاست- آزادی

۱۱- تخلص مولانا- دایره‌ای شکل- پیشوا
۱۲- استواری در اندیشه و اراده- انجمن، مجلس- یک و یک
۱۳- اشتباه غیرارادی لفظی- ویروس سگی- از شبکه‌های تلویزیونی ما
۱۴- فراوان‌ترین کسبوتر- قشر، پوسته- شیمی کربن
۱۵- رمسانی سیاسی نوشته چک لندن- حیرت

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	*
															۱
															۲
															۳
															۴
															۵
															۶
															۷
															۸
															۹
															۱۰
															۱۱
															۱۲
															۱۳
															۱۴
															۱۵

۱۵ چندول شماره ۳۶۳