



یکشنبه-۱۹مرداد۱۴۰۴- سال یازدهم- شماره ۲۲۷۱

## آب و انرژی

انرژی

تهران تا پایان شهریور آب دارد



مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب منطقه ۵ تهران گفت: اکنون مشترکین متوجه هستند که منابع آبی محدود است و امسال از محدودیت هم گذشته و می توان گفت آب نداریم.

به گزارش اقتصادسرامد، محمدتقی حسین زاده در نشست خبری در جمع خبرنگاران با بیان اینکه آبفای منطقه ۵ بخشی از تهران را آبرسانی می کند، اظهار داشت: ما در حوزه اصلاح و توسعه شبکه و احداث مخازن اضطراری، خطوط لوله و حفر چاه فعال بوده و تلاش می کنیم بخشی از تامین آب و جلوگیری از هدررفت را در دستور کار قرار دهیم.

وی اطلاع رسانی در راستای کاهش هدررفت را از جمله سیاست هابرای مدیریت مصرف آب تهران برشمرد و افزود: علاوه بر این، ما با اعمال کاهش فشار سعی کردیم تاحدی بتوانیم مصرف را مدیریت و کاهش دهیم.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب منطقه ۵ تهران گفت: اکنون مشترکین متوجه هستند که منابع آبی محدود است و امسال از محدودیت هم گذشته و می توان گفت آب نداریم، بنابراین باید به مردم آگاهی بدهیم.

وی خاطرنشان کرد: از مصرف آب گریزی نیست اما واقع امر اینکه در تنش جدی هستیم و نیازمند همکاری مردم هستیم تا آب مورد نیاز و به میزان کافی در دسترس همه باشد.

حسین زاده با تاکید بر لزوم کاهش مصرف از سوی شهروندان تصریح کرد: یکی از راهکارهای کاهش مصرف استفاده از لوازم کاهنده است که شهروندان می توانند مراجعه و درخواست کرده و هزینه آن را نیز یک سال از طریق قبوض آب بپردازند.

وی تأثیر استفاده از لوازم کاهنده را کاهش مصرف ۱۵ تا ۲۰ درصدی آب عنوان و تأکید کرد: یکی از محاسن استفاده از این لوازم کاهش هزینه آب مشترکین و حسن دیگر کاهش مصرف آب در شرایط بی آبی کنونی است ضمن اینکه باعث می شود آب به دیگر هموطنان نیز برسد.

رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق اعلام کرد: **رشد ۷۱ درصدی تولید برق نیروگاه‌های خورشیدی**



رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتنا) گفت: در چهار ماهه نخست امسال تولید برق نیروگاه‌های خورشیدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۷۱درصد افزایش یافته است.

به گزارش اقتصادسرامد، محسن طرزطلب درباره آخرین وضعیت توسعه نیروگاههای تجدیدپذیر در کشور اظهار داشت: تولید برق نیروگاه‌های خورشیدی ۷۱درصد رشد از ۳۵۷میلیون کیلووات ساعت به ۶۱۰میلیون کیلووات ساعت افزایش یافته است.وی درباره تولید نیروگاه‌های بادی ادامه داد: همچنین تولید برق نیروگاه‌های بادی نیز از ۴۱۳ میلیون کیلووات ساعت به ۴۲۲ میلیون کیلووات ساعت افزایش یافته است.

معاون وزیر نیرو با بیان این که هم اکنون ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیرکشور به ۱۸۶۸ مگاوات رسیده است، خاطرنشان کرد: این درحالی است که در پایان تیرماه سال گذشته این میزان ۱۲۳۲ مگاوات بود و تنها در یکسال گذشته ۶۳۶ مگاوات نیروگاه جدید وارد مدار شده و سهم انرژی‌های تجدیدپذیر را از مجموع سبد تولید برق کشور به ۱.۹ درصد افزایش داده است.طرزطلب در خصوص برنامه‌های در دست اجرای این سازمان گفت: در حال حاضر در فاز اول احداث ۷هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر که عمداً تا نوع خورشیدی است، برنامه ریزی و نهایی شده است وهمه تمرکز ساتنا برای تحقق این وی با تاکید بر این که تا پایان امسال سهم انرژی های تجدیدپذیر از سبد تولید برق کشور به بیش از ۵درصد افزایش خواهد یافت، خاطرنشان کرد: در حال حاضر ایران به کارگاه بزرگی در زمینه انرژی های تجدیدپذیر تبدیل شده و انقلاب بزرگی در این خصوص رخ داده است که به تدریج آثار آن در هفته های آتی نمایان خواهد شد.



### مسیر ترامپ وامنیت انرژی اروپا

کریدور زنگرور تا سال ۲۰۲۷، سالانه ۵۰ تا ۱۰۰میلیارد دلار ارزش تجاری برای شرکای آن ایجاد می کند. این مسیر صادرات پاکو را بیش از ۷۰۰میلیون دلار افزایش می دهد و حجم انتقال گاز پاکو به اروپا از کریدور گاز جنوبی را از ۱۲ به ۲۰میلیارد مترمکعب می رساند. ایران با خطر از دست دادن ۲۰ تا ۳۰درصد نقش ترانزیتی خود روبه روست و منافع ۲۰ تا ۳۰میلیارد دلاری چین در جاده ابریشم جدید نیز به خطر می افتد. روسیه نیز ممکن است ۱۰ تا ۲۰میلیارد دلار درآمد و ۱۰ تا ۱۵درصد از اهرم خود بر بازار انرژی اروپا را از دست بدهد. ترکیه می تواند با دسترسی مستقیم به کشورهای ترک زبان، سالانه ۱۰ تا ۱۵میلیارد دلار درآمد ترانزیتی کسب کند. برای اروپا، این کریدور می تواند تا ۲۰۳۰، ۲۰ تا ۳۰میلیارد دلار صرفه جویی در هزینه انرژی ایجاد کند.

کارشناسان بر این باورند، یکی از پیامدهای اقتصادی مهم این کریدور، احتمال تقویت پروژه ترانس خزر است که امکان انتقال گاز ترکمنستان به اروپا را فراهم می کند. اگر این گاز به جای عبور از ایران، از مسیر زنگرور و ترکیه صادر شود، ایران فرصتی مهم برای تبدیل شدن به پل گازی منطقه به اروپا را از دست خواهد داد. این در حالی است که مسیر زمینی ایران -ارمنستان تاکنون یکی از ابزارهای ژئواقتصادی تهران در تعاملات با مسکو، ایران و پاکو بوده است. با فعال شدن زنگور، این اهرم تا حد زیادی بی اثر می شود و توان ایران برای اثر گذاری بر معادلات اقتصادی قفقاز جنوبی کاهش می یابد. همچنین در صورت وابستگی ارمنستان به مسیر زنگرور تحت کنترل آذربایجان و نهادهای غربی، احتمال کاهش تجارت مستقیم ایران با ارمنستان و کاهش سرمایه گذاری متقابل وجود دارد. این موضوع بر بازار صادراتی محدود ایران در این کشور اثر منفی خواهد گذاشت.

«سر آمد» پیگیری می کند؛

# خواب آمریکادر قفقاز برای امنیت انرژی اروپا

با صلح قفقاز «کریدور زنگور» به «مسیر ترامپ» تغییر نام داد

پیوند می دهد و پس از جنگ روسیه در اوکراین اهمیت بیشتری یافته است. ایده اصلی، کاهش فاصله و هزینه های حمل ونقل و افزایش سرعت انتقال کالاهاست. برای مثال، احداث این مسیر می تواند هزینه انرژی اروپا را ۱۰ تا ۱۵درصد کاهش دهد و جذابیتری در حدود ۵۰ تا ۱۰۰میلیارد دلار تجارت اوراسیا ایجاد کند.

### موضع نهایی ایران چه بود؟

وزارت خارجه جمهوری اسلامی ایران درخصوص تحولات منطقه قفقاز و روند صلح بیسن جمهوری آذربایجان و ارمنستان در دیدار سسران این دو کشور در کاخ سفید با ترامپ، بیانیه ای صادر کرد. در بیانیه وزارت امور خارجه آمده است: «جمهوری اسلامی ایران با دقت روندهای جاری در منطقه قفقاز جنوبی را دنبال می کند و با هر دو کشور همسایه، جمهوری آذربایجان و جمهوری ارمنستان، درخصوص این تحولات در ارتباط است. بدون تردید صلح و ثبات در منطقه قفقاز به نفع همه کشورهای منطقه است. جمهوری اسلامی ایران با استقبال از نهایی شدن متن توافق صلح توسط دو کشور، این تحول را گامی مهم در تحقق صلح پایدار در منطقه ارضایی می کند. در عین حال نگرانی خود را از پیامدهای منفی هر گونه مداخله خارجی به هر شیوه و شکلی، به ویژه در مجاورت مرزهای مشترک که مخل امنیت و ثبات پایدار منطقه باشد ابراز می دارد.»

در بخش دیگری از بیانیه وزارت امور خارجه کشورمان آمده است: «جمهوری اسلامی ایران ضمن تأکید بر اتخاذ تمامی تدابیر سیاسی، حقوقی و اقتصادی برای تأمین حقوق و منافع ملی خود، باور دارد که ایجاد مسیرهای ارتباطی و رفع انسداد شبکه های مواصلاتی زمانی در خدمت ثبات، امنیت و توسعه اقتصادی ملت های منطقه خواهد بود که در چارچوب منافع متقابل، رعایت حاکمیت ملی و تمامیت ارضی کشورهای منطقه و بدون مداخلات خارجی باشد. جمهوری اسلامی ایران آماده تداوم همکاری های سازنده و مبتنی بر منافع متقابل با هر دو کشور جمهوری آذربایجان و جمهوری ارمنستان برای صیانت از صلح و ثبات و توسعه اقتصادی منطقه از طریق همکاری های دوجانبه و منطقه ای، همچون سازوکار ۳+۳ است.»

**گروه انرژی سهیل مرتضوی** - به نظر می رسد کریدور زنگرور حالا دیگر به نقطه پایانی خود رسیده و از این به بعد قرار است رسانه های بین المللی از این کریدور حمل و نقلی و لجستیکی به عنوان «مسیر ترامپ» یاد کنند. این موضوع یکی از خروجی های جلسه روز جمعه سران ارمنستان و آذربایجان در کاخ سفید و با حضور دونالد ترامپ، رئیس جمهور ایالات متحده آمریکا بود. در نشست روز جمعه طرح صلح میان ارمنستان و آذربایجان به امضا رسید. در همین حال آنطور که رسانه ها گزارش داده اند، این توافق شامل تغییر نام «طرح زنگور» به «مسیر ترامپ» نیز هست.

به گزارش روزنامه اقتصاد سرآمد، در طرح مسیر ترامپ، دولت ارمنستان مسیر جاده را به شرکت های آمریکایی واگذار می کند و شرکت های آمریکایی حق ساخت و بهره برداری از آن را خواهند داشت. همچنین جاده تحت حاکمیت قوانین ارمنستان خواهد بود. این در حالی است که تا قبل از این مقامات جمهوری آذربایجان و ترکیه بر اجرای مسیر زنگور اصرار داشتند، اما ایران و ارمنستان به شدت مخالف این طرح بودند. ایران معتقد است این جاده دسترسی زمینی ایران -ارمنستان را قطع می کند. ایران بارها حتی تهدید به دخالت نظامی برای جلوگیری از اجرای این طرح کرده است.

جمهوری آذربایجان و ترکیه تهدید کرده بودند به صورت مسالمت آمیز با اقدام نظامی و به زور، جنوب ارمنستان را برای ایجاد این کریدور و مسیر باز می کنند. مسیر زنگور می تواند بدون دسترسی و حاکمیت ارمنستان، سرزمین اصلی جمهوری آذربایجان را به منطقه نخجوان و از آنجا به طور مستقیم به خاک ترکیه و اروپا متصل کند. حالا با امضای توافق صلح میان ارمنستان و آذربایجان در کاخ سفید آمریکا و توافق سه کشور درباره ایجاد جاده یا «مسیر ترامپ» در دل خاک ارمنستان برای اتصال جمهوری آذربایجان و منطقه نخجوان، گذرگاه زنگور و نخجوان منتفی شود، زیرا دیگر نیازی به آن وجود ندارد.

گذرگاه زنگور، مسیری پیشنهادی به طول حدود ۴۳کیلومتر در استان سیونیک ارمنستان است که می تواند جمهوری آذربایجان را به منطقه جدا افتاده نخجوان متصل کند. این مسیر بخشی از «کریدور میانی» محسوب می شود؛ مسیری حیاتی که چین و آسیای میانه را به اروپا

خبر

مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده های:

## افزایش ۴۰درصدی مصرف سوخت در مرزهاهمزمان بااربعین

مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی از استقرار ۱۸ جایگاه عرضه سوخت سیار در پایانه های مرزی و پارکینگ ها خبر داد و گفت: از دو هفته منتهی به آغاز ایام اربعین، مصرف سوخت در استان های مرزی حداقل ۳۰ تا ۴۰درصد بیشتر از حالت عادی است.

به گزارش اقتصادسرامد، کرامت ویس کریمی در تشریح نقش شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران در ایام اربعین حسینی اظهار کرد: بر اساس مصوبات ستاد مرکزی اربعین که مسئولیت آن به عهده وزارت کشور است، تکالیف مشخصی برای

همه وزار تخانه ها و دستگاه های خدمات رسان از جمله وزارت نفت تعیین می شود و در این چارچوب، شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران نیز موظف به تأمین بنزین، نفت گاز و گاز مایع مورد نیاز زائران و موکب های مستقر در مسیرهای منتهی به مرزهاست.

وی با بیان اینکه با توجه به تجربه سال های گذشته، تمهیدات لازم برای تأمین سوخت در استان های مرزی از سه تا چهار ماه پیش اندیشیده شده است، افزود: ذخیره سازی بنزین و نفت گاز در انبارهای نفت این مناطق با هدف پاسخگویی به افزایش مصرف به صورت مطلوب انجام شده، چراکه از دو هفته منتهی به آغاز ایام اربعین، مصرف سوخت در استان های مرزی حداقل ۳۰ تا ۴۰درصد بیشتر از حالت عادی است. مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران با اشاره به افزایش یک مسیر عبور زائران به مصرف بنزین در استان کرمانشاه بیان کرد: مصرف این استان که مسیر عبور زائران به مرزهای خسروی و مهران است از میانگین روزانه ۲.۲ تا ۲.۳ میلیون لیتر به بیش از ۳ میلیون لیتر رسیده است.

ویس کریمی از افزایش سقف برداشت از کارت سوخت در جایگاه های مناطق مرزی

خبر داد و گفت: کارت اضطراری جایگاه ها در مناطق مرزی، همچنین سقف برداشت کارت شخصی در استان های مختلف بر اساس درخواست استانداردی ها و شرکت های پخش استانی افزایش یافته است، به گونه ای که در استان ایلام سقف برداشت کارت شخصی به ۵۰لیتر افزایش یافته و تغییرات لازم در کارت جایگاه های استان های کرمانشاه و خوزستان نیز اعمال شده است تا زائران بتوانند بدون محدودیت، سوخت مورد نیاز خود را دریافت کنند.

وی با بیان اینکه ۱۸ جایگاه عرضه سوخت سیار نیز در پایانه های مرزی و پارکینگ ها مستقر شده است، تصریح کرد: خودروهای سیار توزیع بنزین که پیش تر در تهران فعالیت داشتند، به مرزها منتقل شده اند و گاز مایع مورد نیاز موکب ها به صورت سیلندری تأمین و در استان های مرزی توزیع می شود. مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران به فعالیت جایگاه های سی ان جی در استان های مرزی با حداکثر ظرفیت در ایام اربعین اشاره کرد و گفت: گروه های بازرسی و نظارت به صورت مستمر بر عملکرد جایگاه ها نظارت می کنند تا عرضه سوخت در استان های مرزی به صورت ۲۴ ساعته و بدون وقفه انجام شود.

جدول ۳۶۴

۱۵۱۴۱۳۱۲۱۱۱۰۹۸۷۶۵۴۳۲۱\*

۱

۲

۳

۴

۵

۶

۷

۸

۹

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۱-حبیب خدایت-پاسان قدیم-  
نابزآگوی

۱۲-مامور گشت-ضمیر انسان-  
مدفن ناصر خسرو

۱۳-سخن بی پرده-  
درجه بندی شده-از هم پاشیدن

۱۴-روزانه-به باتلاق گاوخونی  
می ریزد

۱۵-حالت انقباض غیر ارادی عضله  
دیسفاگم-صداهای زمینه فیلم-  
از اقوام قدیمی ساکن شمال ایران

۱-چند بیت-شریک زندگی-  
روغن صنعتی

۲-نت ششم-رامتی از  
جان اشتاین یک آمریکایی

۳-جست وجو-عظمت-  
فلز سرخ

۴-خودداری از پرداخت پول  
حواله-آشکار-حالات چهره  
هنرپیشه

۵-شکافته نشده-کوه  
آتشفشانی ایتالیا-دوره ده روزه

۶-خوش خوان-رسوم-  
نالی پرله

۷-بالا ترین درجه دانشگاهی-  
دادوستد-چند جژه

۸-گل سرخ-بیش از حد  
معمول-ترکیب آب با یکی  
از مصالح ساختمانی-  
حرف آزاردهنده

۹-لاستیک داخلی تایر  
خودرو-شب آخر پاییز-  
علم وراثت

۱۰-اشلوه-انسلوان-  
اجزای ترمز

۱۱-شمشیر دفاعی ژاپنی-  
نان خرد شده در آبگوش-  
لباس

۱۲-بیماری ها-آماده و مهیا-  
پایتخت معنوی ایران

۱۳-جدید-منبع مهم انرژی

وزیر نیرو

## فعالیت شبانه روزی بیش از ۱۰۰۰ نفر در خط انتقال آب طالقان

وزیر نیرو و فعالیت شبانه روزی بیش از ۱۰۰۰ نفر از کارگران و مهندسان صنعت آب در خط انتقال از سد طالقان به تهران و کرج خبر داد. به گزارش اقتصادسرامد، عباس علی آبادی در مراسم بازدید اعضای نمایندگان مجلس شورای اسلامی از

خط انتقال آب طالقان به تهران و البرز ضمن تبریک فرارسیدن "روز خبرنگار" به خبرنگاران و تلاشگران این عرصه، به اهمیت موضوع اطلاع رسانی در عبور از شرایط سخت اشاره کرد و گفت: تلاش قابل توجه و وافر در حال انجام است تا آب شرب مورد نیاز تهران، البرز و قزوین تأمین شود و از این حیث لازم است از اهتمام ویژه کارگران، مهندسان و پیمانکاران قدردانی صورت گیرد. وی در ادامه با بیان اینکه ظرفیت منابع آبی کشور محدود است، افزود: بر همین اساس تولید آب نیز با محدودیت های زیادی مواجه است؛ البته تلاش شده ظرفیت های موجود را به کار بگیریم اما در چنین شرایطی لازم و ضروری است که به سمت مدیریت بارگذاری جمعیت و نیز اصلاح الگوهای مصرف و مدیریت هوشمند آب در بخش های مختلف از جمله خانگی، کشاورزی و صنعتی حرکت کنیم چرا که منابع آبی محدود است. وزیر نیرو یادآور شد: با توجه به اقلیم کشور باید فعالیت های خود را با متناسب با آن و خشکسالی تطبیق دهیم. علی آبادی در تشریح جزئیات طرح انتقال آب از سد طالقان به استان های تهران، البرز و قزوین، با بیان اینکه بیش از ۱۰۰۰ کارگر، مهندس و کارشناس کشور به صورت شبانه روزی در این پروژه فعال هستند بیان کرد: در این طرح سهمی از انتقال آب طالقان به هر یک از استان های تهران، البرز و قزوین تعلق می گیرد، سهم تهران در دو فاز هر یک ۲.۵ متر مکعب در ثانیه به استثنای فاز قدیمی است.