

## تداوم روند افزایشی تبخیر آب در برخی حوضه‌های آبریز کشور

بر اساس گزارش مؤسسه تحقیقات آب و وزارت نیرو، بررسی وضعیت تبخیر در حوضه‌های آبریز کشور نشان از آن دارد که در این هفته روند تبخیر نسبت به هفته قبل کاهش یافته است؛ اما هفته آینده روند افزایش خواهد یافت.

به گزارش خبرنگار اقتصادی ایرنا، میزان تبخیر آب در حوضه‌های آبریز کشور یکی از مهم‌ترین مسائل در به‌وجودآمدن کم‌آبی یا پرابی است، به‌طوری‌که هرچه میزان تبخیر بیشتر باشد وضعیت تأمین آب هم مشکلات بیشتری خواهد داشت.

بر اساس اعلام مؤسسه تحقیقات آب و وزارت نیرو، برای هفته اول، وضعیت پتانسیل تبخیر نسبت به متوسط ۵ سال اخیر در کل کشور به صورت پراکنده کاهش پیش بینی می‌شود و نسبت به هفته گذشته به صورت پراکنده در نیمه جنوبی کشور افزایشی و در جنوب شرق کشور کاهش خواهد بود.

وضعیت پتانسیل تبخیر برای هفته دوم نسبت به متوسط ۵ سال اخیر در مناطق غربی به صورت پراکنده و محدود کاهشنی و در جنوب شرق کشور نیز به صورت پراکنده افزایشی پیش بینی می‌شود و همچنین برای هفته دوم نسبت به هفته گذشته، در نیمه جنوبی و شرق کشور افزایشی خواهد بود.

بر پایه این گزارش، اختلاف هفتگی پتانسیل تبخیر در حوضه آبریز دریای خزر در هفته منتهی به ۱۴ بهمن نسبت به هفته گذشته صفر میلیمتر است، درحالی‌که این میزان نسبت به دوره مشابه پنج سال اخیر منفی ۰.۵ میلیمتر است.

این وضعیت برای حوضه آبریز دریاچه ارومیه به این شکل است که نسبت به هفته گذشته منفی ۰.۲ میلیمتر و این میزان نسبت به دوره مشابه پنج سال اخیر ۱ دهم میلیمتر است.

اختلاف هفتگی پتانسیل تبخیر در حوضه آبریز فلات مرکزی در هفته منتهی به ۱۴ بهمن نسبت به هفته گذشته ۴ دهم میلیمتر است، همچنین این میزان نسبت به دوره مشابه پنج سال اخیر هم منفی ۴ دهم میلی‌متر است.

این وضعیت برای حوضه آبریز قره‌قوم به این شکل است که نسبت به هفته گذشته ۴ دهم میلیمتر و این میزان نسبت به دوره مشابه پنج سال اخیر هم منفی ۰.۴ میلیمتر است.

اختلاف هفتگی پتانسیل تبخیر در حوضه آبریز مرزی شرق در هفته منتهی به ۱۴ بهمن نسبت به هفته گذشته ۱ دهم میلیمتر است، درحالی‌که این میزان نسبت به دوره مشابه پنج سال اخیر منفی ۸ دهم میلیمتر است.

این وضعیت برای حوضه آبریز خلیج‌فارس و دریای عمان به این شکل است که نسبت به هفته گذشته منفی ۱ دهم میلیمتر و این میزان نسبت به دوره مشابه پنج سال اخیر منفی ۵ دهم میلیمتر است.

اختلاف هفتگی پتانسیل تبخیر در حوضه آبریز دریای خزر در هفته منتهی به ۲۱ بهمن‌ماه نسبت به هفته گذشته ۰.۴ میلیمتر خواهد بود، درحالی‌که این میزان نسبت به دوره مشابه پنج سال اخیرمنفی ۳ دهم میلیمتر است.

این وضعیت برای حوضه آبریز دریاچه ارومیه به این شکل است که نسبت به هفته گذشته صفر میلیمتر خواهد بود و این میزان نسبت به دوره مشابه پنج سال اخیر صفر میلیمتر خواهد بود.

اختلاف هفتگی پتانسیل تبخیر در حوضه آبریز فلات مرکزی در هفته منتهی به ۲۱ بهمن‌ماه نسبت به هفته گذشته ۱.۲ میلیمتر است، درحالی‌که این میزان نسبت به دوره مشابه پنج سال اخیر ۰.۲ میلیمتر است.

این وضعیت برای حوضه آبریز قره‌قوم به این شکل است که نسبت به هفته گذشته ۱.۱ میلیمتر خواهد بود و این میزان نسبت به دوره مشابه پنج سال اخیر صفر میلیمتر خواهد بود.

اختلاف هفتگی پتانسیل تبخیر در حوضه آبریز شرقی در هفته منتهی به ۲۱ بهمن‌ماه نسبت به هفته گذشته ۱.۵ میلی‌متر است، درحالی‌که این میزان نسبت به دوره مشابه پنج سال اخیر ۳ دهم میلیمتر است.

این وضعیت برای حوضه آبریز خلیج‌فارس و دریای عمان به این شکل است که نسبت به هفته گذشته ۷ دهم میلیمتر خواهد بود و این میزان نسبت به دوره مشابه پنج سال اخیر صفر میلی‌متر خواهد بود.

### دستور وزیر نیرو برای تأمین آب شرب کرمان از محل خط انتقال صنعت

استاندارداری کرمان اعلام کرد: در نشست مجمع نمایندگان این استان با وزیر نیرو، وی بر اجرای طرح تأمین آب شرب شهرهای شمال استان از محل خط صنعت تأکید و به مدبران ارشد این وزارخانه در این زمینه ماموریت داد.

به گزارش ایرنا به نقل از پایگاه اطلاع‌رسانی استانداری کرمان، علی اکبر محرابیان در این نشست با تأکید بر لزوم اجرای طرح تأمین آب آشامیدنی شهرهای شمال استان از محل خط صنعت، به مدبران ارشد این وزارتخانه ماموریت دارد تا مطالعه این بخش را به صورت یک طرح یکپارچه تکمیل کنند.

براساس این گزارش همچنین وزیر نیرو برای حل و فصل مشکلات مطرح شده درباره تأمین آب بخش صنعت در شهرستان بافت و تأمین آب شهرهای جنوبی استان کرمان، ساز و کارهای رفع این مشکلات را با مدیران و نمایندگان استان کرمان بررسی کرد.

استاندار کرمان نیز به موضوع اجرای آزمایشی طرح بازار آب در استان اشاره کرد و گفت: ما آمادگی داریم در شهرهایی که قابلیت اجرای طرح را داشته باشند، اجرای آزمایشی آن را آغاز کنیم.

محمدمهدی فداکار در نشست مشترک مجمع نمایندگان استان و وزیر نیرو با تشریح وضعیت تأمین آب آشامیدنی این استان خواستار تسریع روند اجرای طرح‌های تولید برق از محل خط انتقال آب خلیج فارس به شرکت‌های صنعتی شد.

وی همچنین بر لزوم تقویت و ایجاد مشورهایی برای اجرای طرح‌های تولید برق بخصوص در حوزه انرژی خورشیدی تأکید کرد و گفت: در استان کرمان از ظرفیت مناسبی برای توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر برخوردار هستیم و آمادگی داریم از روند سرمایه‌گذاری در این بخش در استان حمایت کنیم.

به گزارش ایرنا در این نشست که ۱۰ بهمن ماه برگزار شده مدیران برخی از شرکت‌های بزرگ صنعتی استان کرمان، مدیران صنعت آب استان و شماری از مدیران ارشد وزارت نیرو نیز حضور داشتند.

کمبود آب و خشکسالی مهمترین مشکل و چالش استان کرمان اعلام شده و این درحالی است که خط انتقال آب از خلیج فارس به همت معادن بزرگ مس و گل گهر به این استان بهره برداری شده است؛ انتظار مدیران این است که آب شرب شهرهای شمال استان نیز از این خط تأمین شود که وزیر نیرو نیز در این زمینه تأکید کرده است.

#### مفقود گردیده

برگ کمپانی خودروی سواری سمنند LX EF7-آب‌ه رنگ سفید روغنی

مدل ۱۳۹۵-به شماره موتور 147H0181216-به شماره شناسی

NAACR1HE9GF335220-به شماره انتظامی:۲۷۰۴۳۳۰۲۲مفقود

واز درجه اعتبار اسقاطی می باشد

#### مفقود گر دیده (نوبت سوم

مدرک فارغ التحصیلی اینجانجب سمیرا رضایی جدیدی

فرزند:عباس -به شماره شناسنامه/ملی: ۱۵۸۳۲۴۰۶۱۶-صاحده:

مرند در مقطع: کاردانی رشته: تربیت بدنی-صاحده از

واحد دانشگاهی تبریز-به شماره و تاریخ ثبت در سازمان

۱۳۸۹- /۰۷/۱۳۹۸- ۱۰۱۱۲۴-مفقود گردیده است.
وفاقد اعتبار می

باشد.
از یابنده تقاضا می شود اصل مدرک را به دانشگاه

آزاد اسلامی واحد تبریز واقع در دو کیلومتری جاده تبریز -

تهران مجتمع آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی تبریز-ساختمان

اداری-اداره امور فارغ التحصیلان ارسال نمایند.

## نفت و انرژی

#### مقام پاکستانی:

# ایران بابت تعلل گازی اسلام آباد، غرامت ۱۸ میلیارد دلاری می‌خواهد

دهه از ضرب الاجل این قرارداد، به بهانه تحریم های آمریکا هنوز هیچ اقدامی در جهت اجرای تعهداتش انجام نداده است.

طبق مفاد این قرارداد، پاکستان موظف به پرداخت جریمه عدم انجام تعهدات خود است. جمهوری اسلامی ایران تاکنون با توجه به حسن همسایگی، اقدامی برای دریافت جریمه از طرف پاکستانی انجام نداده است.

طبق این قرارداد، هر یک از طرفین که به تعهدات خود در زمان تعیین شده(پایان سال ۲۰۱۴ عمل نکند، سه ای هر روز تاخیر در اجرای تعهدات، موظف به پرداخت مبلغ مشخصی به عنوان غرامت به طرف مقابل است.

این رسانه پاکستانی با اشاره به اینکه طبق قرارداد یاد شده، پاکستان از اول ژانویه سال ۲۰۱۵ تاکنون مشمول پرداخت جریمه به ایران می شود، نوشت: اگر ایران بخواهد این موضوع را به دادگاه بکشاند، پاکستان تاخیر به پرداخت میلیاردها دلار غرامت خواهد بود.



به تعهد خود عمل کرد و خط لوله انتقال گاز به پاکستان را تا نزدیک مرز این کشور احداث کرد. طرف پاکستانی اما با وجود گذشت نزدیک به یک

به گزارش ایرنا، در قرار داد گازی ایران و پاکستان، پایان سال ۲۰۱۴ به عنوان ضرب الاجل این قرارداد تعیین شده بود. ایران مدتها قبل از این ضرب الاجل، تعهدات، آماده کند.

#### مدیر هماهنگی و نظارت بر تولید شرکت ملی گاز:

## ثبت رکورد جدید تولید گاز در مجتمع گاز پارس جنوبی با باز تولید از میدان ذخیره‌سازی شوریحه

ریسک‌های عملیاتی بخش تجهیزات ثابت و دوار و پیش‌بینی‌های لازم برای تعمیرات دوره‌ای، بازرسی‌ها و مراقبت‌های مستمر، اطمینان‌بخشی به کار تزریق گاز از این مجتمع به خطوط انتقال را افزایش داد.

وی در باره پیش‌بینی‌ها در حوزه تأمین مواد شیمیایی شامل آنتی‌فوم، مولکولارسیو، آمین و بازدارنده‌های خوردگی گفت: با تقویت کمیته‌های مواد شیمیایی و فرآیند خرید محصولات، همه مواد شیمیایی مورد نیاز برای تولید زمستانه تهیه و انبار شد. زمانی اظهار کرد: در کنار آمادگی کامل مجموعه پالایشگاه‌ها که با حداکثر ظرفیت خود وارد فصل سرد سال شده و به‌طور طبیعی تلاش بر این است که پشتیبان تمامی مصارف ناشی از بردودت هوا و نیازهای صنعتی باشند.

مدیر هماهنگی و نظارت بر تولید شرکت ملی گاز ایران تأکید کرد:

به این موارد باید آمادگی بازتولید گاز از میدان ذخیره‌سازی شوریحه را نیز افزود که اکنون این مقدار ۱۶ میلیون مترمکعب در روز است و به همت مجموعه مدیریت، کارشناسان و مهندسان پالایشگاه شهید هاشمی‌نژاد انجام می‌شود و در صورت تأمین خوراک توسط بالادست، آمادگی افزایش بازتولید نیز وجود دارد.

زمانی افزود، نباید فراموش کرد که بخش زیادی از این آمادگی، ناشی از پشتیبانی وزیر و از طریق مجوزهای صادره و پشتیبانی‌های نقطه به نقطه مدیر عامل شرکت ملی گاز ایران و دیگر همکاران در این شرکت بوده است.



فصل سرد سال در تأسیسات، بر اساس تعهدات تکلیفی بود.

مدیر هماهنگی و نظارت بر تولید شرکت ملی گاز ایران با بیان اینکه بخش دیگری از پیش‌بینی‌ها، آماده شدن تجهیزات رانش گاز از خروجی‌های پالایشگاه‌ها، یوزه پالایشگاه‌های مجتمع گاز پارس جنوبی بود، افزود، آماده‌سازی بخشی از این ناوگان، از طریق عملیات تعمیرات اساسی دقیق و بسیار موثر روی توربین‌ها و ماشین‌های دوار انجام شد. زمانی با اشاره به انتقال، نصب و راه‌اندازی برخی قطعات و تجهیزات راهبردی در مجتمع گاز پارس جنوبی گفت: این اقدام‌ها به همراه شناسایی

## رشد صادرات نفت روسیه در آسیا بلعیده شد

گذشته است، عرضه نفت اورال برای انتقال بین دو کنسٹی برای تحویل بیشتر به آسیا، در ژانویه به ۱.۴ میلیون تن خواهد رسید.

صادرات نفت روسیه به ترکیه در ژانویه، حدود ۴۰۰ هزار تن برآورد شده است و بلغارستان که در تحریم اتحادیه اروپا علیه نفت روسیه قرار ندارد، حدود ۵۶۰ هزار تن نفت اورال و سبیری لایت را دریافت کرد.

روسیه در بحبوحه اختلاف سیاسی شدید با اتحادیه اروپا پس از اعزام دهها هزار نیرو به اوکراین در فوریه سال ۲۰۲۲، جریان صادرات نفت خود را از این بلوک، به بازارهای دیگر به خصوص آسیا و آمریکای لاتین تغییر داده است. در این بین، دولت روسیه ریز دوشنبه با صدور فرمانی، رعایت مکانیزهای قیمت غربی را برای شرکت‌های صادرکننده نفت و نهادهای گمرکی این کشور ممنوع اعلام کرد. این ممنوعیت برای کمک به اجرای فرمان ۲۷ دسامبر ولادیمیر پوتین، رئیس جمهوری روسیه است که عرضه نفت خام و فرآورده‌های نفتی را از اول فوریه به مدت پنج ماه به کشورهایی که از این مکانیزم‌های سقف قیمت تبعیت می‌کنند را ممنوع کرد. اقتصادهای گروه هفت، اتحادیه اروپا و استرالیا پنجم دسامبر توافق کردند استفاده از بیمه دریایی، فاینانس و کارگزاری برای محموله‌های نفت روسیه که از طریق دریا هم می‌شوند و بالاتر از ۶۰ دلار در هر بشکه فروخته می‌شوند در راستای تحریم‌ها علیه مسکو ممنوع می‌شود. تحت فرمان جدید روسیه، رعایت مکانیزم سقف قیمت نفت در قراردادهای برای شرکتها و اشخاص روسی ممنوع می‌شود. همچنین اینها باید هرگونه تلاش برای وضع سقف قیمت نفت را به مقامات گمرکی و وزارت انرژی گزارش کنند. بعلاوه، نهادهای گمرکی ایران متوجه شوند چنین مکانیزم‌هایی اعمال شده اند، باید از صادرات کالا از روسیه جلوگیری کنند.



**بازارهای آسیایی هیچ نشانی از کاهش تقاضا برای نفت روسیه نشان نمی‌دهند و رشد بزرگ صادرات نفت اورال را در ژانویه جذب کرده و کمک کردند با وجود تحریم‌های خریداران غربی، صادرات روسیه افزایش پیدا کنند.**

به گزارش ایسنا، بنا بر اظهارات معامله‌گران و آمار رفینیتیو ایکان، حداقل ۵.۱ میلیون تن نفت اورال از بندر اروپایی پریمورسک، اوست لوگا و نورراسیبسک روسیه در ژانویه به آسیا صادر شده است. مقصد نهایی ۱.۹ میلیون تن دیگر از گرید نفتی اورال هنوز مشخص نشده است. اما معامله‌گران انتظار دارند عمده این نفت به هند یا چین برود. در نتیجه، پارگیری نفت اورال به مقصد آسیا، در ژانویه ممکن است به حدود هفت میلیون تن برسد که حدود دو میلیون تن بالاتر از دسامبر خواهد بود.

ترکیه و بلغارستان تنها خریداران این گرید نفتی از بنادر اروپایی روسیه مانده‌اند.

رشد صادرات نفت اورال به آسیا، در بحبوحه افزایش کلی صادرات نفت روسیه که از طریق دریا حمل می‌شود، وی داده است. پارگیری نفت از بنادر پریمورسک و اوست لوگا، در ژانویه ۵۰ درصد نسبت به دسامبر افزایش پیدا کرده و به بیش از هفت میلیون تن می‌رسد که بالاترین میزان در چهار سال



در صنعت حفاری صورت گرفته است. گرگی ادامه داد، ساخت تاپ درایو در این شرکت ابتدا طی مشارکت با یک شرکت خارجی جهت تأمین ۱۵ دستگاه تاپ‌درایو برای شرکت نفت ایران در سال ۱۳۸۲ آغاز شد. بعد از افزایش فشارهای بین‌المللی و اعمال تحریم‌های ظالمانه علیه کشورمان ادامه همکاری با طرف خارجی قطع و این شرکت مستقل در سال ۱۳۹۱ توانست با تکیه بر دانش و توانمندی داخلی فرآیند طراحی، ساخت، نصب و راه‌اندازی اولین دستگاه تاپ‌درایو بومی در ایران را با