

اخبار انرژی

### کاهش ۱۹ درصدی آب ورودی به سدهای کشور

حجم آب موجود در سدهای کشور که از ابتدای سال آبی جاری (ابتدای مهر ماه) تا ۲۴ دی‌ماه به ۱۹ میلیارد و ۲۰۰ میلیون مترمکعب رسیده بود که در هفته اخیر افزایش ۶۰۰ میلیون مترمکعبی داشت، اما میزان آب ورودی به سدها از ابتدای مهر تا اول بهمن نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱۹ درصد کاهش داشته است.باوجود بارش‌های اخیر وضعیت سدهای کشور همچنان نامناسب ارزیابی می‌شود.بر اساس تازه‌ترین گزارش دفتر اطلاعات و داده‌های آب شرکت مدیریت منابع آب ایران، حجم آب موجود در سدهای کشور از ابتدای سال آبی جاری در حالی به رقم ۱۹ میلیارد و ۸۰۰ میلیون مترمکعب رسیده که این رقم در سال آبی گذشته ۲۰ میلیارد و ۸۸۰ میلیون مترمکعب بوده است و کاهش ۵ درصدی دارد.میزان آب ورودی به سدهای کشور از ابتدای سال آبی جاری (ابتدای مهر) تا اول بهمن‌ماه ۶ میلیارد و ۹۶۰ میلیون مترمکعب بوده که نسبت به مدت مشابه در سال آبی گذشته ۱۹ درصد کاهش را نشان می‌دهد.میزان آب ورودی به سدهای کشور در سال آبی گذشته (ابتدای مهر ۱۴۰۰ تا آخر شهریور ۱۴۰۱) طی مهر تا اول بهمن ماه سال گذشته ۸ میلیارد و ۵۷۰ میلیون مترمکعب بوده است که مقایسه آن با مدت مشابه سال آبی جاری کاهش ورودی به سدها را نشان می‌دهد.حجم خروجی آب از سدها نیز از ابتدای سال آبی جاری تا اول بهمن‌ماه رقم ۶ میلیارد و ۲۷۰ میلیون مترمکعب است، درحالی‌که این میزان در مدت مشابه سال گذشته ۷ میلیارد مترمکعب بوده و کاهشی به میزان ۱۰ درصد یافته است.درصد پرشدگی سدها تا اول بهمن‌ماه به ۴۰ درصد رسیده است.به گفته مسئولان، امسال خشک‌ترین پاییز در ۵۰ سال گذشته را پشت سر گذاشتیم. باتوجه‌به اینکه ایران در کمربند خشک جهانی قرار گرفته است و حدود یک‌سوم متوسط جهانی بارندگی دارد که متناسب با جمعیت و وسعت کشورمان نیست، صرفه‌جویی در مصارف آب و سازگاری با کم‌آبی توسط همه نهادها و سازمان‌ها ضروری است.این موضوع باید در رژیم کشت در کشاورزی، در مدیریت شهر توسط شهرداری‌ها، در استفاده آب در صنایع، در رعایت مقررات ملی ساختمان توسط نظام‌مهندسی ساختمان و غیره و در مجموع رعایت مدیریت مصرف توسط همه مشترکان مدنظر قرار گیرد.

### احتمال واردات بنزین برای ایام نوروز قوت گرفت

زیار گفت: حداکثر توان تولید و ذخیره سازی بنزین در حال انجام بوده و در صورتی که ذخیره سازی وجود نداشته باشد، با کمبود بنزین مواجه شده و در ایام نوروز نیاز به واردات داریم.به گزارش خبرنگار مهر، با قطعی برخی از جایگاه‌های سوخت CNG گامنه زنی‌های مبنی بر واردات بنزین در ایام نوروز وجود دارد، علی زیار، قائم مقام مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران در رابطه با این موضوع به مهر گفت: اکنون صادرات بنزین به صورت جدی وجود ندارد، زیرا افزایش ۲۱ درصدی مصرف را پیش رو داریم در صورتی که چنین افزایش مصرفی وجود نداشت می‌توانستیم نیمی از این سوخت را صادر کرده‌ایم و ارزش افزوده داشته باشیم.

زیار ادامه داد: میانگین تولید بنزین در کشور بین ۱۰۷ تا ۱۰۴ میلیون لیتر در روز است اما این عدد متناسب با اورهال شدن پالایشگاه‌ها متغییر است، به عنوان مثال ستاره خلیج فارس در ماه آینده اورهال می‌شود که این موضوع باعث کاهش تولید روزانه می‌شود که ممکن است این عدد به ۹۸ میلیون لیتر در روز برسدوی اضافه کرد: در ساله در نیمه دوم کاهش مصرف بنزین را داشتیم اما متأسفانه در سال جاری با افزایش مصرف بنزین روبرو شده ایم به طوری که نسبت به سال گذشته افزایش ۲۱ درصدی را نسبت به گذشته داشته ایم به طوری که از مصرف ۸۴ میلیون لیتر به ۱۰۴ میلیون لیتر در روز رسیده است.زیار در پاسخ به این سوال مهر که آیا در احتمال واردات بنزین در ایام نوروز وجود دارد، گفت: درصورتی که ذخایر ما به حد قابل قبولی برسند دیگر نیازی به واردات نداریم.وی با اشاره به اینکه مصرف بنزین در ایام نوروز افزایش پیدا می‌کند خاطر نشان کرد: اکنون مصرف روزانه ما ۱۰۴ میلیون لیتر در روز است در صورتی که در ایام نوروز این عدد به ۱۲۶ میلیون لیتر می‌رسد و پیش بینی‌ها حاکی از آن است که این مصرف در سال جاری به ۱۳۰ میلیون لیتر در روز نیز برسد تا بتوانیم ایام نوروز را سیری کنیم که تنها در صورت ذخیره سازی امکان پذیر خواهد بود.

**گروه اقتصادی – حمیدرضا شکوهی:** در هفته‌های

اخیر که شاهد افزایش مصرف گاز در کشور بودیم همچون گذشته، بار دیگر انگشت اتهام به سمت مردم نشانه گرفته شد و مردم متهم اصلی مصرف گاز معرفی شدند. در این میان مقایسه‌هایی هم بین مصرف گاز ایران با کشورهایی همچون چین یا قاره اروپا هم انجام شد بدون اینکه مبنای صحیحی داشته باشد. ایران دارای دومین ذخایر غنی گاز جهان و یکی از پنج تولیدکننده بزرگ گاز جهان است اما مصرف بالای گاز در ایران موجب بروز کمبود در نیمه دوم سال شده بطوریکه برای جاری بودن گاز برای مصرف خانگی، گاز بسیاری از نیروگاهها، صنایع و حتی مجتمع‌های پتروشیمی قطع می شود تا از کمبود گاز خانگی جلوگیری شود. هرچند امسال، کاهش فشار گاز موجب شد در شمال شرق کشور، گاز خانگی هم قطع شود. این که دلیل کمبود گاز در کشور چیست باید به دو عامل توجه کرد.

**توقف روند افزایش تولید**

مهمترین عامل کمبود گاز در کشور، توقف روند افزایش تولید است. اغلب فازهای میدان گازی پارس جنوبی به تولید رسیده اند و به دلیل تحریم، جذب سرمایه گذاری و تکنولوژی خارجی برای توسعه میادین گازی جدید و همچنین جلوگیری از افت فشار گاز در میادین در حال تولید، امکانپذیر نیست و به همین دلیل رشد مصرف گاز در کشور بسیار کند و حتی متوقف شده است. این درحالیست که همچنان گازرسانی به نقاط مختلف کشور ادامه دارد و طبیعتا باید گاز بیشتری تولید شود تا پاسخگوی مشترکان جدید باشد. اما در شرایط تحریم، امکان افزایش تولید به راحتی وجود ندارد. از سوی دیگر عدم تنوع بخشی به منابع انرژی در کشور موجب شده بخش اعظم انرژی مصرفی مردم، چه برای گرمایش و چه برای پخت و پز، متکی به گاز است و همین امر افزایش مصرف را تاگزیر ساخته است.

**عدم بهینه سازی مصرف**

در این که مصرف گاز در کشور ما بهینه نیست تردیدی نیست اما همواره مردم به عنوان متهم اصلی افزایش مصرف معرفی می شوند. اگرچه بخش اعظم گاز تولیدی در ایران صرف مصرف خانگی می شود و فرهنگ مصرف گاز در بین اغلب مردم در ایران به دلیل عدم فرهنگ سازی صحیح

### از راندمان پایین تجهیزات تا هدررفت گاز در کشور

# آیا مقایسه مصرف گاز ایران با چین و اروپا صحیح است؟!



و پایین بودن قیمت گاز، فرهنگ درستی نیست اما این همه ماجرا نیست. بخش مهمی از هدررفت انرژی و بویژه گاز در خانه‌ها به دلیل عدم رعایت اصول ساختمان‌سازی، عدم بهینه سازی موتورخانه‌ها و همچنین پایین بودن راندمان بخاری‌های ساخت داخل است که مردم چاره ای جز استفاده از آن ندارند. از سوی دیگر بازدهی مصرف انرژی در نیروگاهها و صنایع بسیار پایینتر از استاندارد جهانی است و بخش مهمی از گاز از این طریق هدر می رود. به این آمار باید هدررفت گاز از طریق فلرینگ در میادین نفت و گاز را هم اضافه کرد که سالانه ۱۴ میلیارد دلار برآورد می شود و

ایران از این نظر در دنیا چهارم است.

محمود خاقانی، مدیرکل پیشین امور خزر و آسیای میانه وزارت نفت ایران در گفتگو با خبرآنلاین می گوید:« مشکل اصلی ما این است که ما در صنعت گاز و نفت نتوانسته‌ایم فناوری‌های جدید را بکار گیریم، علاوه بر اینکه میزان هدر رفتن گاز در سیستم گازرسانی ما به اندازه مصرف یک سالال ترکیه است. دولت سسیزدهم بدون سر و صدا بهای انرژی مصرفی برای مصرف‌کننده را افزایش داده است اما این موضوع کماکان باعث نشده‌است مصرف‌کننده کم مصرف کند، چراکه به طور کلی سیستم مصرفی ما نه تنها

### چک‌های برگشتی کم شد

شده است. درصد تعداد و مبلغ چک‌های وصول‌شده در ماه قبل از آن (آبان‌ماه) به ترتیب معادل ۹۲.۹ درصد و ۹۰.۷ درصد بوده است. همچنین این نسبت در ماه مشابه سال قبل به ترتیب برابر ۹۱.۷ درصد و ۹۰.۱ درصد بوده است.

شخصی نسبت چک‌های برگشتی به چک‌های مبادله‌ای در آذرماه ۱۴۰۱ به لحاظ تعدادی ۶.۹ درصد بوده که این شاخص در ماه قبل عدد ۷.۱ درصد را نمایش می‌دهد.همچنین این شاخص به لحاظ مبلغی ۸.۵ درصد بوده و در ماه قبل از آن ۹.۳ درصد را نمایش می‌دهد.

که مدافع در حکمرانی و بسا دولت پنهان حضور دارند که به جای منافع ملی، منافع باندی و فامیلی خود را ارححیت می‌دهند.»

**مقایسه‌های عجیب و غریب‌ا**

در این میان دولت‌مردان به جای یافتن راه‌های اصلی بهینه سازی مصرف که در سطور بالا به مواردی از آن اشاره شد و همچنین یافتن راهکارهایی برای افزایش تولید و جلوگیری از افت فشار و کاهش تولید گاز در میادین در حال تولید، صرفا به مقایسه‌های اشتباه که پایه صحیحی ندارد روی می آورند. به عنوان مثال هوشنگ فلاحتیان معاون برنامه ریزی وزارت نفت در اظهارنظری عجیب گفت که مصرف گاز ایران به اندازه چین است! این درحالیست که تنوع منابع انرژی در چین بسیار بیشتر از ایران است و سهم گاز در انرژی مصرفی چین، تنها ۸.۶ درصد است درحالیکه این رقم در ایران بالای ۷۱ درصد است. بخش مهم انرژی مصرفی چین از ذغالسنگ و نفت تامین می شود، نه گاز! همچنین برخی مسئولان یا نمایندگان مجلس مدعی شده بودند که مصرف گاز در ایران بیشتر از اروپا است! این آمار هم عجیب است چراکه بر اساس آخرین گزارش شرکت بریتیش پترولیوم میزان مصرف گاز طبیعی ایران را در سال ۲۰۲۱ میلادی ۲۴۱.۱ میلیارد مترمکعب و مصرف گاز طبیعی در تمام کشورهای عضو «اتحادیه اروپا» ۳۹۷.۱ میلیارد مترمکعب بوده است.

ضمین این که باید توجه داشت اولاً میزان برودت هوا در اغلب کشورهای اروپایی بسیار بیشتر از ایران است که نیاز به گرمایش را افزایش می دهد و ثانیاً سهم غالب انرژی در اغلب کشورهای اروپایی، گاز نیست. سهم برق، انرژی‌های تجدیدپذیر و انرژی هسته ای در اغلب کشورهای اروپایی برای تامین انرژی بیشتر از گاز است و حتی بخش اعظم برق تولیدی در اروپا، حاصل نیروگاه‌های گازی نیست. از همه این موارد گذشته، باید در نظر داشت که ایران دارای دومین ذخایر غنی گاز جهان است اما اروپا چنین منابعی در اختیار ندارد و ۹۰ درصد گاز موردنیاز خود را از طریق واردات تامین می کند! در چنین شرایطی مقایسه مصرف گاز ایران با کشورهای دیگر، تنها یک پوشش برای پنهان کردن سسوه‌مدیریتی است که در بهینه سازی مصرف و جلوگیری از افت تولید گاز در کشور جریان دارد.

### پیش‌بینی قیمت ۱۰۰ هزار دلاری بیت کوین

باشسیم که بیت‌کوین به قیمت بالای تاریخ قبلی خود یعنی حدود ۶۹هزار و ۷۰۰ دلار برسد و حتی آن را به سمت قیمت ۱۰۰ هزار دلار بشکند.به گزارش ایسنا به نقل از کریپتو، ارزش بیت‌کوین در ۶ ماه گذشته بین قیمت ۱۵هزار و ۷۰۰ تا ۲۱هزار و ۳۰۰ دلار تثبیت شده است. ارز دیجیتال برتر در چند روز گذشته توانست مقاومت قوی ۲۱ هزار و ۳۰۰ دلار را بشکند و به قیمت ۲۴هزار و ۱۰۰ دلار برسد. این افزایش قیمت‌ها از ابتدای سال ۲۰۲۳ به صورت روزانه اتفاق افتاده است زیرا ارزهای دیجیتال برای بازگشت به روند صعودی خود آماده می‌شوند.

سال ۲۰۲۳ برای اکثر ارزهای دیجیتال مثبت شروع شده و بیت‌کوین به طور خاص توانسته است از قیمت پایین حدود ۱۶هزار دلار افزایش یابد و به قیمت فعلی برسد. از سوی دیگر، کاراندو نیز افزایش قیمت داشت و از پایین‌ترین قیمت ۰.۲۵ دلار به قیمت کنونی خود رسید. سال ۲۰۲۲ سیال بدی برای ارزهای دیجیتال بود. میانگین ضرر در توکن‌های فردی حدود ۷۰درصد در سراسر بازار کریپتو بود.

با این حال، سال ۲۰۲۳ تاکنون امیدوارکننده به نظر می‌رسد. اگر بیت‌کوین با چنین سرعتی به افزایش خود ادامه دهد، به راحتی می‌توانیم انتظار داشته

## مدیرعامل پتروشیمی مسجد سلیمان در یک نشست خبری اعلام کرد

# سودآوری بدون توجه به نرخ خوراک



و به موقع برای این منطقه و کشور حیاتی است.

وی یکی از مشکلات اصلی شرکت را بدهی به شرکت گاز عنوان کرد و با اشاره به همراهی شرکت ملی گاز در دریافت موقوفات، ادامه داد: منابع این شرکت از مصارف و تعهداتش کمتر است، به‌طوری‌که قادر به پاسخگویی به همه تعهدات نیست و این دغدغه بزرگی برای مدیریت شرکت شده است.

**اشتغال‌زایی ۱۲۰۰ نفره**

مدیرعامل پتروشیمی مسجدسلیمان در ادامه این نشست به بحث درباره میزان اشتغال‌زایی این واحد تولیدی پرداخت و اعلام کرد: این شرکت هم‌اکنون برای حدود ۵۰۰ نفر به‌طور قرارداد مستقیم و حدود ۷۰۰ نفر به‌طور شرکتی اشتغال‌زایی داشته است. وی ادامه داد: پیش از حضور من کارکنان شرکت تامین نیرو (نیروهای شرکتی) مزایا و دریافتی کمتری از نیروهای قرارداد مستقیم داشتند، اما با تدابیر انجام شده در نهایت توانستیم این بی‌عدالتی را رفع و هر دو نوع نیرو را از نظر حقوق و مزایا هم تراز کنیم.

وی همچنین با بیان اینکه مشکل ما در بخش تولید جوان بودن نیروها و نبود نیروی متخصص به تعداد کافی است، گفت: هرچند نیروهای متخصص توسط دانشگاه مسجد سلیمان و دانشگاه اهواز تامین شد، اما نیروهای با تجربه باید از سایر مناطق جذب می‌شدند و آموزش می‌دیدند. وی گفت: ما به بانک صنعت و معدن درخواست کردیم، اما به دلیل شیوع بیماری کرونا و عدم‌درآمدزایی، بانک صنعت و معدن پرداخت دو قسط شرکت را در قالب یک وام ارزی برعهده گرفت. بنابراین تاخیر در بهره‌برداری یکی از مشکلاتی که برای ما ایجاد کرد این بود که امروز به جای بازپرداخت ۶ماه یکبار به شرکت چینی باید یک قسط سنگین هم به بانک صنعت و معدن پرداخت کنیم. وی رقم فاینانس شرکت چینی را ۴ میلیارد یوان عنوان کرد. محمدی با تاکید برر اینکه ما باید تولید پایدار و مدیریت هزینه داشته باشیم تا بتوانیم به تعهداتمان عمل کنیم، اظهار کرد: معوقات ما تا یک سال آینده به سختی رفع می‌شود و امیدواریم تا اواسط سال ۱۴۰۳ شرایط متعادل شود.

مدیرعامل شرکت پتروشیمی مسجد سلیمان در ادامه با بیان اینکه پتروشیمی مسجد سلیمان یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌ها در منطقه مسجد سلیمان است، گفت: عمده نگاه منطقه به این مجتمع پتروشیمی، بنابراین تولید پایدار

روزنامه «ندایاقتصاد» مبنی بر تاثیرات افزایش نرخ

خوراک در بودجه سال آینده گفت: تولید شرکت در شرایط سودآوری قرار دارد و ما مانند متانول‌سازها نیستیم که نرخ خوراک برای آنها حیاتی است. وی ادامه داد: با توجه به نرخ جهانی اوره در سود هستیم و نرخ خوراک برای ما تهدیدی نیست. با این حال محمدی با بیان اینکه کاهش نرخ جهانی گاز موجب کاهش محصولات تولیدی از این منبع خواهد شد و از همین رو ممکن است در بلندمدت بر نرخ جهانی تولیدات شرکت‌ها تاثیرگذار باشد، گفت: اگر قیمت خوراک مانند قیمت محصول شنناور باشد، انعطاف بیشتری در سود خواهیم داشت و در این صورت ما هم در شرایط مساوی با تولیدکننده‌های جهانی قرار خواهیم گرفت.

**ترکیب فروش اوره**

مدیرعامل پتروشیمی مسجد سلیمان در ادامه درباره میزان اوره تحویلی به جهاد کشاورزی نیز توضیح داد: تا سسقف ۲۰ درصد محصولات اوره تحویل خدمات کشاورزی و ۸۰ درصد محصولات فروش صادراتی می‌شود. محمدی، یکی از مشکلات را همین واقعی نبودن قیمت اوره تحویلی به خدمات کشاورزی دانست و افزود: یکی از بزرگ‌ترین معضلات همه شرکت‌های اوره‌ساز در ارتباط با همین موضوع است. سال‌هاست که باید مابه‌التفاوت در بودجه سنواتی پرداخت شود که سال گذشته هم در بودجه دیده شد اما در نهایت روی کاغذ ماند.

محمدی مطالبه پتروشیمی مسجد سلیمان از شرکت خدمات کشاورزی را ۱۲۰۰ میلیارد تومان عنوان کرد. او با بیان اینکه پتروشیمی مسجد سلیمان اوره را به قیمت ۷۰۰ ۸۰۰ تومان در اختیار شرکت خدمات کشاورزی قرار

به گفته وی با اجرای طرح‌های توسعه‌ای ظرفیت اسمی ۱۵درصد افزایش پیدا خواهد کرد که در سال ۱۴۰۳به بهره‌برداری خواهد رسید.

طبق گفته محمدی ظرفیت اسمی تولید پتروشیمی مسجدسلیمان به طور سالانه شامل یک میلیون و ۷۰ تن اوره و آمونیاک (به عنوان یک محصول میانی) می‌شود. وی اعلام کرد: یک مشکل برای رسیدن به این ظرفیت تحویل خوراک لازم برای تولید است. شرکت گاز به دلیل محدودیت خط گازی به‌رغم تعهد نمی‌تواند به‌تعهد خود عمل کند. البته خط لوله جدیدی در حال ساخت است و با وجود پیشرفت ۹۰ درصدی اما خوراک دریافت نشده است و پس از تکمیل این پروژه می‌توانیم به ۱۰۰ درصد ظرفیت تولید داشته باشیم.

مدیرعامل پتروشیمی مسجدسلیمان ادامه‌داد: تحویل گاز با توجه به سرمای هوا کم شده و اکنون با ۷۰ تا ۷۵ درصد ظرفیت تولید می‌کنیم. وی میزان گاز موردنیاز این واحد پتروشیمی را ۲/۴ میلیون مترمکعب در روز اعلام کرد و افزود: از این مقدار نیاز حدود ۲ میلیون مترمکعب آن در حال تامین است. بنایی، معاون شرکت پتروشیمی مسجد سلیمان در رابطه با این موضوع در نشست یادشده به افت فشار گاز اشاره و اعلام کرد: برای اینکه قادر به تولید مطابق ظرفیت اسمی خود باشیم باید فشار گاز تحویلی به ما ۴۰ و ۶۰ بار باشد در حالی که به گفته او هم اکنون حداکثر فشاری که تامین شده ۳۵ بار است که اجازه نمی‌دهد با ظرفیت کامل کار کنیم.

**نرخ گاز در بودجه سال آینده**

مدیرعامل پتروشیمی مسجدسلیمان در پاسخ به سوال



می‌دهد، گفت: این در حالی است که قیمت این محصول در بورس بین ۱۰الی ۱۲ هزار تومان و در بازار آزاد بین ۲۰ الی ۳۰ هزار تومان عرضه می‌شود. محمدی با بیان اینکه طلب مسا از دولت بابت فروش اوره، در منابع مالی تاثیرگذار است، ادامه داد: خواسته ما این است که دولت شرایطی را فراهم کند که طلب ما از خدمات کشاورزی را با بدهی گازی‌مان تهاتر کنیم. وی میزان مطالبات از بخش کشاورزی را ۱۲۰۰ میلیارد تومان و رقم بدهی به شرکت گاز را نیز ۳۰۰ تا ۳۵۰ میلیارد تومان عنوان کرد.

**طرح‌های توسعه**

مدیرعامل پتروشیمی مسجد سلیمان درباره طرح‌های توسعه‌ای این شرکت هم اعلام کرد: مراحل مطالعاتی افزایش ظرفیت مجتمع تا سقف ۱۰ تا ۱۵ درصد انجام شده و ادامه کار در دستور کار شرکت است که در اواخر ۱۴۰۲ آغاز می‌شود.

مدیرعامل پتروشیمی مسجد سلیمان همچنین به طرح پتروپالایش در کنار این پتروشیمی اشاره کرد و ادامه داد: پنج محصول جدید در این پتروپالایشگاه تولید خواهد شد، اما در زنجیره اوره تولید محصول جدیدی تعریف نشده و در تلاشیم تا ظرفیت تولید اوره را افزایش دهیم.

محمدی در ادامه از بهره‌برداری طرح اسمز معکوس (RO) پتروشیمی مسجدسلیمان خبر داد و گفت: با بهره‌برداری از این طرح، ۴۵۰ مترمکعب در ساعت دورریز آب مجتمع با برگشت دوباره پس از بازیافت به مدار استفاده می‌شود و تنها ۱۰ مترمکعب در ساعت به حوضچه‌های سبب رفته و تبخیر می‌شود که افزون بر جنبه اقتصادی، از لحاظ زیست‌محیطی هم مهم است.

