## اخبار کوتاه

### ۸ سد مهم کشور با ذخیره آب زیر ۲۰ درصد

**در نیمه نخستین ماه از فصل پاییزی که فصلی کم‌بارش و خشک پیش‌بینی شده، ذخیره آب در ۸ سد مهم تأمین آب شرب کشور به زیر ۲۰ درصد رسیده است.**

به گزارش تسنیم، بررسی آمار رسمی منابع آب کشور نشان می‌دهد که از ابتدای سال آبی جاری تا ۱۶ مهرماه، ۳۷۰ میلیون مترمکعب ورودی آب به سدهای کشور بوده که این رقم نسبت به مدت زمان مشابه سال قبل، ۲۷ درصد کاهش داشته است. در نیمه مهرماه، میزان آب ذخیره شده در سدهای کشور به ۱۸ میلیارد و ۵۷۰ میلیون مترمکعب رسیده که نسبت به زمان مشابه سال قبل، تقریبا بدون تغییر است. با این حساب، حدود ۳۶ درصد ظرفیت مخازن سدهای کشور پُر و حدود ۶۴ درصد این ظرفیت خالی است.

نگاهی به وضعیت سدهای مهم تأمین آب شرب کشور حاکی از کم‌آبی چندین سد بزرگ است به طوری که ۸ سد مهم، کمتر از ۲۰ درصد ذخیره آب دارند.

◆

رییس انجمن صنفی جایگاه‌داران سوخت استان:

### ۳۵ درصد نازل‌های جایگاه‌های سوخت خوزستان غیرفعالند

**رییس انجمن صنفی جایگاه‌داران سوخت خوزستان گفت: ۳۵درصد از نازل‌های جایگاه‌های سوخت خوزستان به دلیل خرابی قطعات سامانه هوشمند از مدار خارج شده و غیرفعال‌هستند.**

ابراهیم الباجی در گفت و گو با ایسنا، اظهار کرد: به دلیل مشکلاتی که در بحث گرمای هوا و همچنین گرد و خاک وجود دارد، قطعات سامانه‌های هوشمند جایگاه‌های سوخت خوزستان به سرعت دچار مشکل و خرابی می‌شوند.وی با بیان اینکه خوزستان دارای بیشترین نازل‌های غیر فعال در کشور است، افزود: ۳۵ درصد از نازل‌های جایگاه‌های سوخت خوزستان به دلیل خرابی قطعات سامانه هوشمند از مدار خارج شده و غیرفعال هستند.

رییس انجمن صنفی جایگاه‌داران سوخت خوزستان با اشاره به اینکه خوزستان در بحث جایگاه‌های سوخت به دو منطقه اهواز و آبادان تقسیم می‌شود، گفت: در حوزه عملیاتی شرکت پخش فرآورده‌های نفتی منطقه اهواز از ۲ هزار و ۱۲۶ نازل سوخت، حدود ۸۰۰ نازل غیرفعال و خراب هستند.الباجی ادامه داد: همچنین در حوزه عملیاتی شرکت پخش فرآورده‌های منطقه آبادان از مجموع ۸۷۰ نازل به دلیل مشکلاتی که در تامین قطعات وجود دارد، حدود ۲۵۰ نازل سوخت غیرفعال هستند.وی افزود: شرکت پخش فرآورده‌های نفتی کشور که تامین کننده این قطعات است سهمیه‌ای که به خوزستان در بحث قطعات تعمیر شده سامانه‌های هوشمند تخصیص می‌دهد نسبت به آمار خرابی‌ها بسیار کمتر است و این مساله باعث شده تا جایگاه‌های سوخت غیرفعالی زیادی در استان وجود داشته باشد.رییس انجمن صنفی جایگاه‌داران سوخت خوزستان گفت: عمر مفید بیشتر سامانه‌های هوشمند سوخت در جایگاه‌های سوخت خوزستان به پایان رسیده و تعمیر این قطعات به صرفه نیست و حتما باید تعویض شوند.

◆

### سندی که به نجات آب می‌آید!

**چندین سال است که تغییر در نظام حکمرانی آب احساس می‌شود، موضوعی که وزارت نیرو را وادار به تنظیم سندی با عنوان «سند حکمرانی آب» در این راستا کرده، سندی که به گفته وزیر نیرو مراحل پایانی خود را طی می‌کند و باید دید که آیا این سند می‌تواند مرهمی بر چالش‌های بحران آب باشد و یا خیر؟**

به گزارش ایسنا، با توجه به اینکه ایران در یک منطقه خشک و نیمه خشک قرار دارد و ۸۵ درصد مساحت کشور در منطقه خشک و نیمه خشک است و از طرفی قرار گرفتن ۴۵ درصد جمعیت کشور در مناطقی که بیش از ۲۰ درصد از منابع آبی را دارند و نیز پدیده تغییر اقلیم که چند سال اخیر شاهد آن بوده‌ایم، نیازمند یک مدیریت و ساز و کار قوی به‌ویژه در حوزه آب کشور هستیم.بی‌شک توسعه متوازن نیازمند آب است و اگر آب به درستی تأمین و مدیریت نشود چرخ صنعت و اقتصاد به درستی نمی‌گردد؛ در این بین حکمرانی آب می‌تواند گامی موثر در این بخش باشد، حکمرانی خوب با توجه به چهار وجه محیطی، اجتماعی، سیاسی و اقتصادی امکان‌پذیر بوده و باید در کنار اینها به ساختار قانونی توجه ویژه داشته باشیم؛ یعنی مدیریت منابع آب بعد از حکمرانی خوب و ساختار قانونی خوب مطرح و کارگشاست.

ظرفیت آب موجود کشور تنها به شرط بهره‌وری می‌تواند پاسخگوی شغل و توسعه بیشتر باشد، هفت درصد آب مصرفی کشور مربوط به شرب و سه درصد مربوط به صنعت است که از طریق بازچرخانی، تصفیه و دوباره به چرخه مصرف باز می‌گردد و این پروسه حدود ۵ میلیارد متر مکعب آب باچرخانی به ما می‌دهد، اما واقعیت آن است که در مقابل مصارف عظیم کشاورزی قابل توجه نیست.تغییر در سیاست‌های مدیریتی در بخش‌هایی که مصرف کننده آب هستند و به ویژه در وزارت نیرو می‌تواند راهی برای حل تنش‌های آبی باشد، علی اکبر محرابیان وزیر نیرو نیز در همین رابطه به تازگی اعلام کرد: زمانی که دولت بر سر کار آمد این قول را داد که نظام حکمرانی آب را ارتقا دهد، بر همین اساس سندی تنظیم شد که جزو سندهای کم‌نظیر است، از این بابت که کارشناسان حوزه آب اعم از مدیران فعلی و گذشته، متخصصان و اساتید دانشگاه‌ها و دانشمندان حوزه آب روی این سند نظر دادند و سند در ارکان مختلف به ویژه کارگروه سازگاری با کم آبی که قبلا مصوب شده بود، امروز در شورایعالی آب به تصویب اعضا رسید.

وی با اشاره به سه ویژگی این سند افزود: ویژگی اول که مهمترین رکن این سند است عدالت شفافیت و قانونگرایی است. ویژگی دوم، نظام تصمیم گیری در سطوح ملی حوضه آبریز بوده که سطوح استانی یا شهرستانی در این نظام تصمیم گیری حاکم است.

وزیر نیرو گفت: متخصصان، مدیران و فعالان بخش کشاورزی حوزه آب شرب محیط‌زیست و صنعت در توزیع آب نظراتشان اعمال می‌شود و اختیارات قابل توجهی دارند. بخش قابل توجه اختیارات سطوح ملی به سطوح استانی که به ریاست استانداران تشکیل می‌شود، منتقل شده و این ظرفیت را ایجاد می‌کند که با استفاده از نقطه نظرات استماع استانی و شهرستانی مدیریت مناسب داشته باشیم. این سند را با تصویب شورای‌عالی آب بزودی در هیئت دولت مصوب خواهیم کرد و بعد از تصویب هیئت دولت لازم اجرا است.

به‌نظر می‌رسد که وزارت نیرو بالاخره عزم جدی برای تغییر شرایط آب کشور درنظر گرفته و انتظار می‌رود که پس از ابلاغ این سند تمام دستگاه‌ها خود را موظف به اجرای مفاد آن بدانند تا بیش از این مایه حیات هدر نرود و ظرفیتی برای آیندگان نیز وجود داشته باشد.

◆

یک عضو کمیسیون انرژی مجلس:

### عزم دولت و مجلس بر عدم قطعی گاز در مناطق سردسیر است

**یک عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی، تاکید کرد: همکاری سه جانبه ای بین دولت، مجلس و مرکز پژوهش ها برای طراحی سناریوهایی بر اساس روش های کارشناسی به منظور تامین گاز و سوخت در فصل سرما شکل گرفته و تمام عزم ما بر این است تا با مشکلات سال های گذشته در فصل سرما مواجه نشویم.**

قاسم ساعدی در گفت‌وگو با ایسنا، با اشاره به تدابیر اندیشیده شده به منظور تامین گاز و سوخت در فصل سرما، بیان کرد: در وهله اول ما انتظار داریم مردم به اصل صرفه جویی توجه داشته باشند. ما به عنوان مسلمان که دین اسلام را سرلوحه همه کارها و رفتارهای خود می دانیم باید به صرفه جویی توجه داشته باشیم. کشور ما دارای آب و هوای متنوع است. در فصل زمستان در برخی از استان ها با مشکلاتی در حوزه تامین گاز مواجه هستند، با صرفه جویی در استان های گرمسیر می توان به استان های سردسیر برای تامین گاز و سوخت کمک کند. به عنوان یک اصل اعتقادی و یکی از عناصر اصیل فرهنگ ایرانی باید به بحث صرفه جویی پرداخته شود. وی در ادامه اظهار کرد: وزارت نفت از حدود دو ماه قبل برای رفع مشکلات احتمالی در فصل سرما کارگروهی را تشکیل داده است. کمیته گاز کمیسیون انرژی نیز فعال شده است. با تولید محتواهایی که مرکز پژوهش ها نیز زحمت کشیده است، جلسات متعددی برای برنامه ریزی تشکیل شده است. در خصوص راه های تامین گاز خانگی در فصل زمستان برنامه ریزی لازم در حال انجام است.

نماینده مردم دشت آزادگان در مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: متخصصان این حوزه در دولت و نمایندگان متخصص در کمیته گاز مجلس با دید کارشناسی مرکز پژوهش ها در حال برنامه ریزی در این حوزه هستند تا در فصل سرما مشکلی در این حوزه ایجاد نشود. عزم دولت و کمیسیون انرژی بر این است که در فصل سرما قطعی گاز در مناطق سردسیر نداشته باشیم. چندین سناریو بر اساس روش های کارشناسی طراحی شده است.

وی در ادامه تاکید کرد: این سناریوها در اختیار شرکت ملی نفت و گاز ایران قرار می گیرد. تا مردم با مشکل قطعی گاز در فصل سرما روبرو نشوند. بر اساس این سناریو ها صرفه جویی در مصرف گاز در مناطق معتدل و گرمسیر صورت خواهد گرفت. از سوی دیگر رفع فرسودگی های شبکه انتقال گاز به استان ها در حال دنبال شدن است. تقویت ایستگاه های پمپاژ گاز از دیگر سیاست هایی است که در استان ها سردسیر دنبال می شود.وی افزود: اقدامات خوبی در حال رخ دادن است. استانداردسازی وسایل گرمایشی از دیگر اولویت هایی است که باید دنبال شود. بحث افزایش تولید و توسعه میادین با قراردادها و موافقتنامه های بین المللی که در حال به امضا رسیدن می باشد نیز از گام های مثبت دیگر است.

---

در حاشیه اجلاس سیکا اعلام شد

# ایران و قزاقستان برای ازسرگیری سوآپ نفتی توافق کردند

**در جریان سفر سیدابراهیم رئیسی به قزاقستان برای حضور در اجلاس سیکا، او با مقامات قزاق نیز جلساتی داشت که یکی از ثمرات آن، توافق دو کشور برای ازسرگیری سوآپ نفتی بود.**

رئیس‌جمهوری گفت: گرچه از حدود ۱۰ سال پیش روند سوآپ نفت بین ایران و قزاقستان آغاز شده بود، اما در ادامه به دلیل مشکلاتی متوقف شد و اکنون در سفر به این کشور توافق دراین‌باره به دست آمد.

به گزارش شرکت‌ملی‌نفت، سیدابراهیم‌رئیسی عصر پنجشنبه (۲۱ مهرماه) در بازگشت از سفر دو روزه به قزاقستان در تشریح دستاوردهای این سفر گفت: اجلاس سیکا با ۲۸ عضو دائم از شرق تا غرب آسیا گسترده شده است و به‌عنوان سازوکاری مهم در همگرایی، همکاری و امنیت آسیا نقش ایفا می‌کند.

وی اولویت توسعه روابط با همسایگان و تقویت همکاری با سازمان‌های منطقه‌ای و فرا منطقه‌ای را پیام حضور هیئت ایرانی در نشست قزاقستان دانست و افزود: در این اجلاس، تأکید داشتیم که امنیت منطقه باید حتماً درون‌زا باشد و دخالت قدرت‌های بیرونی نه‌تنها راه‌حل مشکل نیست، بلکه بر مشکلات دیگر می‌افزاید.رئیس‌جمهوری با اشاره به فصل تازه روابط ایران و قزاقستان در دولت سیزدهم تصریح کرد: آنچه در دیدار با مسئولان قزاقستان بر آن تأکید شد، توسعه روابط اقتصادی و تجاری بود و در گام نخست مقرر شد رقم تجارت دو کشور به ۳ میلیارد دلار برسد که این هدف اقتضا می‌کند مسئولان و فعالان اقتصادی کشور برای تحقق این مهم تلاش خود را مضاعف کنند.رئیسی موضوع ازسرگیری سوآپ نفتی را از دیگر توافق‌ها بین ایران و قزاقستان در این سفر اعلام کرد و گفت: گرچه از حدود ۱۰ سال پیش این روند آغاز شده بود، اما در ادامه به دلیل مشکلاتی متوقف شده بود که در این سفر برای ازسرگیری سوآپ نفتی توافق شد.وی تبادلات پولی و ارزی را از دیگر محورهای مطرح شده اعلام و اظهار کرد: لغو روادید ۱۴ روزه از طرف ایران و قزاقستان هم زمینه خوبی برای توسعه روابط اقتصادی و تسهیل شرایط برای بخش خصوصی فراهم کرده است.رئیس‌جمهوری به بحث و گفت‌وگو پیرامون همکاری‌ها در حوزه انرژی، حمل‌ونقل و ترانزیت با کشورهای شرکت‌کننده در اجلاس سیکا اشاره کرد و گفت: دراین‌باره با مقام‌های قطری هم دیدار و گفت‌وگویی شد که با توجه به روابط همسایگی و تأکید مسئولان دو کشور برای توسعه روابط تجاری و اقتصادی، استفاده از ظرفیت این کشور برای صادرات به خود قطر و نیز کشورهای ثالث توافق شد.

---

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی بیان داشت:

## تضمین خوراک مورد نیاز صنعت پتروشیمی در دهه‌های آینده

**مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی گفت: با توجه به ذخایر نفت و گاز در کشور، می‌توان خوراک مورد نیاز صنعت پتروشیمی ایران را در دهه‌های پیش رو تضمین و تأمین کرد که این موضوع ضمانتی برای حضور سرمایه‌گذاران در طرح‌های توسعه‌ای است.**

به گزارش ایسنا، مرتضی شاهمیرزایی در دیدار با دیمیتری کلتسوف، سفیر کشور بلاروس و ولادیمیر سیزوف، معاون کنسرن دولتی «بلنفتخیم» اظهار کرد: صنعت پتروشیمی ایران با توجه به زیرساخت‌های مطلوب، آمادگی کامل دارد در زمینه تأمین محصولات پتروشیمی، مواد اولیه، کاتالیست، دانش فنی و خدمات فنی و مهندسی مورد نیاز بلاروس با این کشور همکاری کند.

وی با بیان اینکه ظرفیت تولید سالانه صنعت پتروشیمی ایران ۹۰ میلیون تن با تولید ۵۰۰ گرید انواع محصول پلیمری و شیمیایی است، گفت: حجم صادرات صنعت پتروشیمی ایران پارسال حدود ۲۵ میلیون تن بود.

به گفته مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی، پیش‌بینی می‌شود ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی ایران تا ۱۰ سال آینده به ۲۰۰ میلیون تن در انواع زنجیره ارزش و تکمیلی افزایش یابد.

طبق اعلام وزارت نفت، شاهمیرزایی با مثبت ارزیابی کردن ظرفیت‌های مشترک همکاری با بلاروس ادامه داد: زمینه‌های مختلفی برای همکاری‌ها به‌ویژه در صنعت پتروشیمی وجود دارد و باید هم‌زمان با تداوم رایزنی‌ها، برای تقویت روابط دوجانبه تلاش کرد.وی تصریح کرد: با تشکیل کمیته‌های تخصصی میان کنسرن دولتی «بلنفتخیم» بلاروس و شرکت ملی صنایع پتروشیمی می‌توان در بخش‌های مختلف زمینه‌های همکاری مشترک را نهایی کرد.

معاون وزیر نفت اظهار کرد: با توجه به برآورد ذخایر نفت و گاز طبیعی موجود در کشور، می‌توان خوراک مورد نیاز صنعت پتروشیمی ایران را در دهه‌های آینده تضمین و تأمین کرد که این امر ضمانتی برای حضور سرمایه‌گذاران در طرح‌های توسعه‌ای است.شاهمیرزایی افزود: هاب‌های جدید پتروشیمی در مناطق چابهار، فاز دوم منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، منطقه انرژی‌بر پارسیان، همچنین منطقه جاسک که پتروپالایشگاه‌ها در آن منطقه توسعه خواهند یافت، می‌توانند میزبان سرمایه‌گذاران باشند.

---

مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی برق حرارتی:

## ۶ هزار مگاوات ظرفیت جدید تأمین برق برای پیک تابستان سال آینده برنامه‌ریزی شد

**مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی کلان شرکت مادرتخصصی تولید نیروی برق حرارتی ایران از انجام برنامه‌ریزی‌های لازم برای پیک مصرف برق در تابستان سال آینده خبر داد و گفت: پیش‌بینی شده تا تابستان سال ۱۴۰۲ حدود ٦ هزار مگاوات ظرفیت جدید به توان تولید برق کشور افزوده شود.**

«هادی مدقق» در گفت‌وگوی با ایرنا افزود: برنامه‌ریزی‌های لازم از هم اکنون برای پیک‌بار تابستان سال آینده انجام شده و اقدام‌های لازم هم در دست انجام است.وی ادامه داد: حدود ۳ هزار مگاوات واحد نیروگاهی جدید توسط شرکت برق حرارتی اضافه خواهد شد.

مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی کلان برق حرارتی با اشاره به تفاهم‌نامه‌ای که در ابتدای دولت سیزدهم بین وزارت نیرو و وزارت صنعت، معدن و تجارت برای احداث نیروگاه توسط صنایع به امضا رسید، گفت: بر این hاساس یک هزار و ۴۰۰ مگاوات پیش‌بینی شده نیروگاه برای پیک‌بار سال آینده توسط بخش صنایع احداث و وارد مدار شود.مدقق خاطرنشان کرد: تفاهم‌نامه ذکر شده در ابتدا برای احداث ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه توسط صنایع بود که اکنون صنایع بیشتری تمایل پیدا کرده‌اند تا نیروگاه احداث کنند و به‌تدریج این واحدها احداث و وارد مدار خواهند شد.وی ادامه داد: نیروگاه‌های احداثی توسط صنایع در پیک‌بار تابستان امسال فقط یک واحد سمنان بود که گرچه چندان قابل‌توجه نبود؛ اما وارد مدار شد.مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی کلان برق حرارتی بیان کرد: همچنین پیش‌بینی شده برای پیک تابستان ۱۴۰۲ حدود ۸۵۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر وارد مدار شود.مدقق خاطرنشان کرد: حدود ۲۹۰ مگاوات نیروگاه تولید پراکنده (نیروگاه‌های کوچک زیر ۲۵ مگاوات که به‌صورت محلی وارد مدار می‌شوند) نیز برای تابستان سال آینده پیش‌بینی‌شده که تأمین برق انجام دهند. وی گفت: برنامه ارتقا توان نیروگاهی نیز ۴۹۰ مگاوات طراحی شده تا از این طریق نیز به ظرفیت تولید برق کشور در تابستان ۱۴۰۲ افزوده شود.

مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی کلان برق حرارتی ادامه داد: برای پیک تابستان ۱۴۰۲ علاوه بر آنکه همه برنامه‌های قبلی باید تکمیل شوند باید ۶ هزار مگاوات ظرفیت جدید افزوده شود و به‌این‌ترتیب آن ۶ هزار مگاواتی که برای تابستان ۱۴۰۲ تعهد شده وارد مدار خواهد شد و ظرفیت شبکه را افزایش خواهد داد.

---

مسئولان لبنانی در انتظار هدیه ایرانی

## برق ایران به لبنان می‌رود

**مشاور وزیر نیرو در امور بین‌الملل از انتقال برق ایران به لبنان خبر داد. اما آیا این برق رایگان است؟ یا در شرایطی که ایران خود با مشکل انرژی مواجه است، صادرات برق حتی در ازای دریافت وجه صرفه دارد؟**

به گزارش تجارت‌نیوز، در حالی که امسال هم شبکه خانگی و صنایع همچنان با مشکل قطعی برق مواجه بودند، اما اخیرا هیات لبنانی برای مذاکره در رابطه با واردات برق، در تهران حضور یافته‌اند. گرچه با فروش انرژی به کشورهایی که معافیت تحریمی دارند می‌تواند به ارزآوری کمک کند، اما در این زمینه چند شبهه وجود دارد. ازجمله پرسش جدی در رابطه با قیمت برق صادراتی وجود دارد. اینکه آیا ایران برق کشور را رایگان در اختیار لبنان قرار می‌دهد یا در قبال آن وجه دریافت می‌کند.

شبهه صادرات رایگان بیشتر از اظهارات مسئولان لبنانی، ازجمله نجیب میقاتی، نخست وزیر این کشور، برداشت می‌شود. پیش از این هم در رابطه با دریافت سوخت آن‌ها مدعی شده بودند که سوخت ارسالی از ایران یک هدیه رایگان نامشروط است.از سوی دیگر این پرسش هم وجود دارد که آیا در شرایطی که کشور با بحران انرژی، ازجمله برق مواجه است آیا برق کالای مناسبی برای صادرات است یا خیر؟

در همین زمینه محمدعلی فرحناکیان، مشاور وزیر نیرو در امور بین‌الملل، در گفتگو با تجارت‌نیوز ورود هیات لبنانی به کشور برای طرح انتقال برق از ایران به لبنان را تائید کرد.او درباره تعرفه در نظر گرفته‌شده برای صادرات برق بیان کرد: مذاکرات و بررسی‌ها هنوز به مرحله تعیین تعرفه نرسیده است. فعلا ایران برای قرارداد فروش برق در حال رایزنی است. پس از آن برنامه‌ریزی برای ایجاد تاسیسات فنی و اتصال شبکه در این کشور آغاز می‌شود.

### صادرات برق به لبنان توجیه‌پذیر است؟

فرحناکیان درباره قیمت برق صادراتی به لبنان گفت: از آن جایی که قیمت برق در لبنان نسبت به ایران بسیار گران‌تر است، برآوردهای اولیه از توجیه‌پذیر بودن این صادرات حکایت دارد. بنابراین ایران می‌تواند با عرضه برق با مبلغی کمتر از آنچه در لبنان به فروش می‌رسد (کمتر از ۳۵ سنت دلار) بازار انرژی این کشور را به دست آورد.

فرحناکیان در ادامه گفت: قیمت برق در لبنان به ازای هر کیلووات ساعت حدود ۳۵ سنت دلار است. در حالی که این رقم در ایران حدود ۰/۳ سنت دلار معامله می‌شود. این کشور از برق دولتی که تا حدودی ارزان‌تر به حساب می‌آید بهره می‌برد اما به علت محدودیت‌های خدمات‌رسانی عمده استفاده مردم به سمت بخش خصوصی حرکت می‌کند.

او تصریح کرد: لبنان در حال حاضر با کمبود شدید برق مواجه است و با توجه به جمعیت پنج میلیون نفری تنها ۷۰۰ هزار تا ۸۰۰ هزارمگاوات برق تولید می‌کند. درحالی که ایران به ازای هر یک نفر یک کیلو وات ظرفیت برق به مردم اختصاص می‌دهد. رقمی که در مقایسه با لبنان ۱۸ درصد بیشتر است. البته ضعف تاسیساتی این کشور در زمینه تامین سوخت برای تولید برق بی‌تاثیرنیست.

### هزینه تخریب داعش در خطوط گازی بر عهده کیست؟

فرحناکیان درباره جبران هزینه‌های تحمیلی داعش در لبنان توضیح داد: در کنار آنچه ذکر شد مساله تعمیر خطوط تخریب‌شده سوریه و عراق که به وسیله داعش رقم خورده است را باید در نظر داشت. هزینه تعمیر این خطوط بر عهده کشورهایی است که تاسیسات خطوط در آن جا استقرار دارد.او در پایان یادآور شد: درآمد هر کشور از تعرفه ترانزیت برق به دست می‌آید؛ پس در همین راستا هر یک تاسیسات داخلی خود را ایجاد می‌کنند. بنابراین وقتی برق به کشوری ورود پیدا کرده و صرف استفاده در مرزهای داخلی شود هزینه تاسیسات داخلی را جبران می‌کند. اما در صورت سوآپ کسب درآمد صرفا از طریق تعرفه ترانزیت رقم می‌خورد.

### ۳۰ درصد از نیروگاه‌های برقی کشور فرسوده هستند

ایران در حالی ادعای تأمین برق کشورهای دیگر را دارد که بسیاری از نیروگاه‌های اصلی کشور فرسوده هستند و حتی شبکه خانگی در مقاطعی از سال با بحران مواجه است.

در همین زمینه پرویز غیاث‌الدین، عضو هیات مدیره سندیکای صنعت برق، در گفتگو با تجارت‌نیوز، ظرفیت تولید برق نصب‌شده در کشور را حدود ۸۰ هزارمگاوات اعلام کرد. از این مقدار حدود ۶۰ هزارمگاوات آن به عرصه تولید می‌رسد. علت این کسری فرسودگی نیروگاه‌ها تلقی می‌شود. در حال حاضر حداقل ۳۰ درصد از نیروگاه‌های کشور در سن بازنشستگی و فرسودگی به‌سر می‌برد.او درباره تبادل انرژی میان ایران و دیگر کشورها تشریح کرد: ساعاتی که کشورهای دیگر در اوج مصرف و ایران در روند کاهشی به سر می‌برد همزمان تولید انرژی از سوی ایران آغاز شده و پروسه انتقال برق رقم می‌خورد.

### خطر در کمین نیروگاه‌های آبی

غیاث‌الدین نسبت به تهدید نیروگاه‌های آبی هم توضیح داد: ظرفیت تولید برق نیروگاه‌های آبی به ذخایر سدها بستگی دارد. به این صورت که اگر بارندگی در یک سال زیاد و سدها پر باشند تولید تا ۱۰ هزارمگاوات برق هم امکان‌پذیر است. اما در حال حاضر با توجه به شرایط خشکسالی و ظرفیت ۳۰۰۰ مگاواتی سدها برق نیروگاه‌های آبی در شرایط مساعدی به‌سر نمی‌برند.

او در پایان عنوان کرد: با توجه به پیک مصرف برق که محدود به فصل گرماست استفاده از وسایل سرمایشی افزایش پیدا می‌کند. به‌تبع ناترازی تولید و مصرف به‌وجود می‌آید. رقم ناترازی امسال حدود ۲۰ هزار مگاوات بود که البته در حال حاضر با ورود به فصل زمستان این ناترازی جبران شده است. تا جاییکه در حال حاضر هیچ‌یک از صنایع دچار خاموشی نیستند.

### مسئولان لبنانی در انتظار هدیه ایرانی

بر اساس این گزارش در حالی صحبت از تامین تمام و کمال برق از طرف نیروگاه‌ها می‌شود که برخی فعالان این حوزه خبر از ورشکستگی این صنایع می‌دهند. چراکه بهای هر کیلووات ساعت برق امسال تنها ۱۶ تومان افزایش داشته است و به‌نظر می‌رسد هزینه‌های خرید تجهیزات، تعمیرات و نگهداری و دستمزد با این رقم هم‌پوشانی ندارند.

پیمان کنعانی، مدیرعامل شرکت «توسعه مولد نیروگاهی جهرم»، اخیرا به دنیای اقتصاد گفت: با قیمت‌های کنونی برق، نیروگاه‌ها روز به روز به ورشکستگی نزدیک‌تر شده و در نهایت هیچ‌گونه سرمایه‌گذاری در این صنعت انجام نخواهد شد.

گذشته از مسئله تامین برق در نیروگاه‌ها در گفتگویی که تجارت‌نیوز با پرویز غیاث‌الدین داشت، کشور امسال با کاهش ذخایر سدها و افزایش مصرف آب مواجه و حتی خشک‌ترین زمستان تاریخ برای شهر تهران پیش‌بینی شده است؛ از این رو مشترکان تهرانی از فصل پاییز باید منتظر قطعی آب باشند. حال آنکه ظرفیت نیروگاه‌های آبی در امسال نیز تنها ۳۰۰۰ مگاوات است.

طبق آخرین آمار این نیروگاه‌ها ۱۵ درصد از برق کشور را تامین می‌کنند که با این روند ذکر شده گویا نمی‌توان امیدی به تامین برق از طریق این سدها داشت. حال با توجه به مجموعه عوامل ذکر شده؛ از فرسودگی و ورشکستگی نیروگاه‌ها گرفته تا بحران موجود در نیروگاه‌آبی آیا ایران می‌تواند صادرات برق به لبنان را توجیه‌پذیر بداند؟ با این اوصاف کشور در با مشکل تامین برق در مرزهای داخلی روبرو نخواهد شد؟

---

## افزایش ۲۲ درصدی خدمات فنی و ویژه به چاه‌های نفت و گاز

**معاون مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران در امور فنی و مهندسی از رشد ۲۲ درصدی خدمات یکپارچه فنی و مهندسی به چاه‌های نفت و گاز در ٦ ماه نخست امسال در مقایسه با دوره مشابه پارسال خبر داد.**

به گزارش بازار به نقل از شرکت ملی حفاری ایران، شهرام شمی‌پور روز چهارشنبه (۲۰ مهرماه) در توضیح بیشتر در این باره گفت: این خدمات از سوی دو مدیریت خدمات فنی و خدمات ویژه حفاری به شرکت‌های متقاضی ارائه شده است.وی افزود: خدمات فنی و ویژه حفاری متنوع و افزون بر ۲۰ عملیات تخصصی است که به چاه‌های در دست حفاری، همچنین چاه‌های در حال بهره‌برداری ارائه می‌شود و نقش اساسی در حفظ، نگهداشت و افزایش تولید ایفا می‌کند. وی با اشاره به برخورداری این شرکت از متخصصان مجرب و تجهیزات لازم در این زمینه اظهار کرد: هم‌اکنون این خدمات به شرکت‌های نفتی زیرمجموعه شرکت ملی نفت ایران و شرکت‌های بخش خصوصی فعال در عرصه صنعت حفاری ارائه و توانمندی در این بخش وجه تمایز شرکت ملی حفاری ایران در قیاس با شرکت‌های صاحب‌نام حفاری در جهان محسوب می‌شود.شمی‌پور گفت: در مدیریت خدمات ویژه در مدت پیش‌گفته ۶۵ مورد عملیات نمودارگیری، ۲۴۶ مورد نمودارگیری از سیال حفاری و ۱۲۳ مورد چاه پیمایی انجام شد.وی افزود: تحقق ۵ هزار و ۸۴۴ متر حفاری جهت‌دار و افقی با حفر ۱۸ حلقه چاه و ۵۲ متر مغزه‌گیری از دیگر فعالیت‌های عملیاتی مدیریت خدمات ویژه در این مدت است.معاون مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران در امور فنی و مهندسی اظهار کرد: انجام ۱۲۵ مورد عملیات لوله‌مغزی سیار، ۲۰۶ مورد آزمایش چاه با ساق مته، اجرای ۱۲ مورد عملیات حفاری با هوا و ثبت ۶۲۹ متر حفاری به این شیوه، انجام ۲۰ عملیات ویژه حفاری به روش فروتعالی، ۲۰۲ مورد لوله‌گذاری چاه و انجام عملیات‌های نصب آویزه و آزمایش بهره‌دهی چاه برای شرکت‌های متقاضی عمده فعالیت‌های مدیریت خدمات فنی حفاری از ابتدای فروردین تا پایان شهریورماه سال جاری هستند.شمی‌پور گفت: در بخش سیمان کاری و انگیزش چاه که زیرمجموعه مدیریت خدمات فنی است نیز در مدت مورد اشاره ۷۲۶ مورد عملیات سیمان کاری، ۹۱۱ مورد تزریق‌پذیری، ۶۵ مورد اسیدکاری ویژه و ۱۶ مورد عملیات اسیدکاری گسترده به شرکت‌های متقاضی ارائه شد.وی در ادامه با تأکید بر برنامه‌زیری انجام‌شده از سوی این معاونت برای تعمیرات اساسی، نوسازی تجهیزات و روزآمدسازی آنها و بومی‌سازی قطعات و تجهیزات کاربردی با استفاده از ظرفیت‌های داخلی و دانش‌بنیان‌ها افزود: حسب تأکید مدیرعامل شرکت پاسخگویی به‌موقع به درخواست‌های دریافتی از شرکت‌های متقاضی طرف قرارداد و کارفرماها و شتاب‌بخشی در اجرا، همچنین بازاریابی و توسعه خدمات و فعالیت‌ها و توجه به موضوع آموزش‌های تخصصی در دستور کار این معاونت قرار دارد.

---

کارشناس انرژی:

## دولتها در بهینه سازی مصرف سوخت کوتاهی کردند

**متأسفانه دولت ها نقششان را در بهینه‌سازی سوخت خوب ایفا نمی کنند؛ در دولت گذشته قصور داشتیم و بیش از یک سال هم از تشکیل دولت جدید می گذرد و هنوز شاهد فعالیت جدی‌ای نیستیم.**

به گزارش اقتصادآنلاین، هرساله به زمستان که نزدیک می‌شویم بحث بهینه‌سازی مصرف سوخت مطرح می‌شود، بحثی بی‌نتیجه که از سوی نهادهای مسئول مطرح می‌شود و بیشتر به یک شعار تکراری بدل شده چرا که تاکنون راهکار مناسبی برای این امرِ حیاتی ارائه نشده است و دولت‌ها همواره تقصیر را به گردن شهروندان انداختِه و اولین و آخرین راهکار، یعنی افزایش هزینه‌ی مصرف را برگزیده‌اند. اگرچه در سال‌های اخیر، برنامه‌ریزی‌هایی در این زمینه صورت گرفته و صحبت‌هایی شده اما همچنان شاهد بالا بودن مصرف گاز بخش خانگی، به خصوص در فصول سرد سال هستیم.

مسئله‌ی کمبود و ناترازی گاز در کشور بسیار واضح و همه به آن اذعان دارند که برای جلوگیری از ادامه و اصلاح این روند، باید در بحث صرفه جویی و مصرف بهینه، سرمایه گذاری‌های فکری و مالی جدی وجود داشته باشد.

به گفته‌ی سید جلال نورموسوی، سرپرست گازرسانی شرکت ملی گاز ایران، بیست‌وهفت میلیون کنتور در کشور وجود دارد که در جهت بهینه‌سازی باید هوشمند شوند که برای این کار یک پروژه‌ی چهار ساله در نظر گرفته شده است. همچنین مسأله‌ی تعویض بخاری‌ها وجود دارد که به تازگی قرارداد آن کامل و به شرکت ملی نفت ایران ارسال شده است.

اما همه‌ی مسأله این نیست و مشکل هدررفت گاز در بخش خانگی، یک ماجرای ریشه‌دار و عمیق است که بخش بسیاری از آن برمی‌گردد به زیرساخت‌ها که در رأس آن‌ها زیرساخت‌های مسکن قرار دارد و این مورد، عزم جدی شرکت گاز را می‌طلبد که در رابطه با زیرساخت‌های مسکن، مذاکره کند و مشکل هدررفت گاز را از پایه پیگری کند که این مسأله شامل پنجره‌های دوجداره، عایق ساختمان و مقررات مختلف می‌شود که تاکنون فعالیت قابلیت تعریفی در آن صورت نگرفته است.حسین مرادی، کارشناس انرژی، در گفتگو با اقتصادآنلاین، با اشاره به نقش دولت‌ها در بهینه‌سازی مصرف سوخت بیان کرد: متأسفانه دولت ها نقششان را در بهینه‌سازی سوخت خوب ایفا نمی کنند؛ در دولت گذشته قصور داشتیم و بیش از یک سال هم از تشکیل دولت جدید می گذرد و هنوز شاهد فعالیت جدی‌ای نیستیم.

او درخصوص بخاری‌های غیر استاندارد اظهار کرد: متأسفانه در حال حاضر چیزی نزدیک به بیست‌وپنج میلیون بخاری غیراستاندارد داریم که مشکلات زیادی ایجاد کرده‌اند. شرکت بهینه‌سازی باید برای جایگزینی این بخاری‌ها تلاش کند.این کارشناس انرژی در پاسخ به این سوال که آیا همه‌ی آحاد جامعه توان مالی جایگزینی بخاری‌های جدید با بخاری‌های لوله‌ای را دارند گفت: اگر همه نتوانند بخرند حتماً عده‌ای توان خرید دارند و در این شرایط دولت باید به هر خانه، یارانه و سوبسیت بدهد تا مشکل حل شود اما نباید به بهانه‌ی اینکه قیمت بخاری بالاست، از این تجهزات حیاتی دوری کنیم.

مرادی با اشاره به مسأله‌ی زیرساخت‌های ساختمانی در بحث بهینه‌سازی مصرف سوخت گفت: نیاز است به پکیج‌ها یا شوفاژخانه‌های مرکزی توجه بیشتری شود.او در ادامه‌ی سخنان خود درخصوص صادرات گاز در زمستان به عراق و معضلات آن بیان کرد: مصرف گاز در زمستان مصرف ثابتی است با درصد کمی افزایش و البته بستگی به این دارد که سرما شدید باشد یا معتدل این شدت در هر سال، با سال دیگر متفاوت است.

مرادی با بیان اینکه ما مطمئن نیستیم که زمستان به چه شکل خواهد بود گفت: حالت نرمال، ما مشکل زیادی درخصوص مصرف خانگی نداریم چون از سال گذشته چندین منبع جدید را وارد سیستم کردیم و این ها میزان گاز تزریقی به شبکه را بالا برده‌اند.وی ادامه داد: چون میزان تزریق گاز به شبکه، در پارس جنوبی زیاد است، همواره مازاد داریم و به تازگی هم اعلام کردند که برای صادرات گاز به نیروگاه‌های عراق مشکلی نداریم و می توانیم نیروگاه ها را فعال کنیم. او با اشاره به اینکه باید در مساعدت عراقی‌ها تلاش کنیم گفت: ما باید سعی کنیم همانطور که عراقی‌ها در اربعین ما را یاری می کنند، آنان را مساعدت کنیم. از سوی دیگر قطعاً شهروندان ما با صرفه‌جویی بیشتر اجازه خواهند داد که کشور همسایه‌ی ما هم از این منبع انرژی استفاده کند.

این کارشناس انرژی در پایان سخنان خود اظهار کرد: فکر نمی کنم در کوتاه مدت مشکلی برای تأمین گاز داخلی داشته باشیم، فلذا می‌توانیم صادرات خود به عراق را در فصل سرما نیز ادامه دهیم.