

# اقتصاد سرآمد

یکشنبه ۸ خرداد ۱۴۰۱ - شماره ۱۳۶۵

## گزارش

### هزینه ساخت نیروگاه حرارتی یک کیلوواتی۴۰۰۰ یورو

ساخت یک کیلووات ظرفیت نیروگاه حرارتی ۴۰۰ یورو هزینه دارد و این در حالی است که برنامه ارتقای ۱۱۱۵ مگاواتی نیروگاه‌های حرارتی با هزینه بسیار کمتری زمینه افزایش تولید برق را مهیا می‌کند؛ تاجایی که طبق گفته‌های وزیر نیرو متوسط ارتقای توان برای هر کیلووات ساعت، ۳۰۰ یورو هزینه دارد که بیاگر هزینه بسیار کم ارتقای توان است.

به گزارش اقتصادسرآمد، ایران در تابستان سال گذشته با ۱۵ هزار مگاوات ناترازی در صنعت برق روبه‌رو بود و با فرض رشد ۴.۵ تا ۵ درصدی اوج مصرف برق، این عدد در سال جاری به ۱۹ هزار مگاوات می‌رسید که معادل ۲۵ درصد تولید برق کشور است. وزارت نیرو برای مقابله با این ناترازی و جلوگیری از افزایش مصرف در ابتدا برنامه توسع ۳۰ هزار مگاواتی صنعت برق را در دستور کار قرار داد اما به دلیل اینکه با توجه به روند روبه‌رشد مصرف، تولید در این میزان پاسخگوی تقاضا در سال‌های آتی نبود، میزان برنامه برای چهار سال آتی و افزایش ظرفیت به ۳۵ هزار مگاوات شامل سه بخش یعنی ۱۵ هزار مگاوات نیروگاه‌های حرارتی مرتبط با وزارت نیرو، ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه‌های صنایع و ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه‌های تجدیدپذیر تبدیل شد.

آطور که علی اکبر محرابیان – وزیر نیرو – گفته، هم اکنون از ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه صنعتی ۵۴۰۰ مگاوات عملیات شروع شده و اولین نیروگاه صنایع ما در تابستان سال جاری به مدار می‌آید و بر این اساس امیدواریم نیروگاه‌های صنایع ما به بیش از ۱۰ هزار مگاوات برسد. به گفته وی در مرحله بعد از ارتقای راندامان ما به سراغ واحدهای سبیلک ترکیبی رفیم تا با ایجاد واحدهای بخار به میزان یک سوم ظرفیت نیروگاه‌ها بدون سوخت نسبت به تولید برق اقدام کنیم وافزایش راندامان نیروگاه‌ها را شاهد باشیم. بدین ترتیب امسال ۱۲ واحد بخار نیروگاه‌های سبیلک ترکیبی به بهره‌برداری می‌رسد. به گفته وزیر نیرو ۱۹ هزار مگاوات ناترازی ما با فرض این است که ما هیچ حرکتی نکنیم. بر این اساس با افزایش توان اتفاق افتاده تا پایان دوره گرمای بالای ۶۰۰۰ مگاوات از ناترازی کاسته می‌شود اما بازم راه‌های خاموشی بستگی به مصرف مشترکان دارد.

#### ۶۵۰ هزار مشترک بدمصرف برق در ارم

در این بین حدود ۲۵۰ هزار مشترک بدمصرف در ایران وجود دارد که وزارت نیرو برای ایمن موضوع پاداش درنظر گرفته تا مشترکان تشویق به کاهش مصرف شوند؛ به‌گونه‌ای که قرار شده تا پنج برابر خرید قیمت برق به مشترکانی که اقدام به صرفه‌جویی کنند پاداش داده شود. الگوی مصرف در مناطق عادی ۳۰۰ کیلووات است که این عدد در مناطق گرم تا ۱۰ برابر افزایش پیدا می‌کند. اگر مشترکی سال گذشته ۳۰۰ کیلووات مصرف می‌کرده و هم‌اکنون با کاهش ۵۰ کیلوواتی به عدد ۲۵۰ کیلووات برسد، به ازای هر کیلووات ساعت صرفه‌جویی ۵۰۰ تومان پاداش گرفته که معادل ۲۵ هزار تومان می‌شود. هزینه قبض این مشترک برای مصرف ۲۵۰ کیلووات نیز ۲۵ هزار تومان است که معنای رایگان شدن قبض است. اگر ای مردم، حال اگر این مشترک به جای ۲۵۰ کیلووات ۲۰۰ کیلووات مصرف کند ۳۰ هزار تومان پاداش خواهد گرفت و در قالب بستن‌کاری یا به صورت نقدی می‌تواند پاداش خود را دریافت کند.

این پاداش‌ها از اول خردادماه در سیستم دیسپاچینگ لحاظ شده و اعمال می‌شود و مشترکان می‌توانند به ازای هر کیلووات ساعت کاهش مصرف ۵۰۰ تومان پاداش بگیرند.

#### در تلاشیم امسال را با حداقل محدودیت‌ها پشت سر بگذاریم

مصطفی رجبی مشهدی، مسئولی بخش صنعت برق نیز در خصوص آخرین وضعیت مصرف و تامین برق در کشور به اینستا گفت: از هفته گذشته ۹۰۰ درصد به مصرف برق کشور افزایش یافته اما با این حال در شرایط فعلی شرایط مساعد است. با توجه به نیروگاه‌هایی که در مدار تولید قرار گرفته‌اند و تعمیراتی که زودتر انجام شده، وضعیت تامین برق حرارتی نیز بهتر از قبل است و علیرغم اینکه امسال به دلیل خشکسالی با کاهش پنج درصدی ذخایر آب نسبت به سال‌های گذشته مواجهیم، تعمیرات نیروگاه‌های برابقی به صورت ۱۰۰ درصد اتمام یافته و همه واحدها آماده تولید هستند.

وی در پاسخ به اینکه احتمال انتشار جداول خاموشی برای تابستان وجود دارد؟ توضیح داد: تمام برنامه‌ریزی‌ها به این شکل است که امسال را با حداقل محدودیت‌ها پشت سر بگذاریم و بر اساس تدابیری که پیش‌بینی شده، علاوه بر ارتقای وضعیت تولید نیروگاه‌های موجود، نیروگاه‌های تازه احداث هم در مدار تولید قرار خواهند گرفت که ظرفیت آن‌ها بسیار خوب است. با اضافه شدن نیروگاه‌های جدید حدود ۱۵۰۰ مگاوات نیروگاه وارد مدار خواهد شد و همچنین برق مازاد نیز وگاه‌هایی که در اختیار صنایع هستند را هم به نرخ خوبی از آنها خریداری می‌کنیم. علاوه بر این، قیمت خرید برق از نیروگاه‌های تولید برانکده را نیز افزایش داده‌ام تا بتواند تولید بیشتری داشته باشند.



#### آغاز فصل جدید در روابط تهران –مسکو

معاون امور بین‌الملل و بازرگانی وزیر نفت گفت: روس‌ها به‌دنبال همکاری‌های بلندمدت با ایران هستند و مفهوم آن آغاز فصل جدیدی در روابط دو کشور است. به گزارش اقتصادسرآمد، معاون وزیر نفت در امور بین‌الملل و بازرگانی درباره روابط ایران و روسیه گفت: نشست هیئت‌های عالی اقتصادی و تجاری ایران و روسیه نقطه عطفی در روابط اقتصادی ایران و روسیه بود. در این نشست، تصمیم‌های مهمی در زمینه همکاری‌های دو کشور در بخش‌های انرژی، حمل و نقل، کشاورزی، صنعت و تجارت اتخاذ شد. معاون وزیر نفت در زمینه همکاری‌های تهران و مسکو برای توسعه روابط در زمینه انرژی نیز اشاره کرد و گفت: تصمیم‌های مهمی در زمینه هم‌افزایی دو کشور در بخش نفت و گاز گرفته شد. همان‌طور که وزیر نفت اشاره کردند، توافق‌های این بخش در بحث توسعه میدان‌های مشترک، و گاز و سرمایه‌گذاری‌های مشترک و در حوزه پتروشیمی، دانش فنی، صدور کاتالیست‌ها و بحث سوآپ گاز، سوآپ فرآورده‌های نفتی و حتی نفت خام در قالب کار گروهی مشترک تعریف می‌شود. در بخش پتروشیمی نیز تهاهم‌نامه‌ای بین شرکت ملی صنایع پتروشیمی و اتحادیه صنایع پتروشیمی منعقد شد. دو کشور ظرفیت‌های بالایی در بخش پتروشیمی دارند که می‌تواند مکمل یکدیگر باشد.»

#### انرژی هسته‌ای یا تجدیدپذیر، مقایسه‌ای با پیش‌فرض‌های اشتباه، «اقتصاد سرآمد» گزارش می‌دهد

# ارزان شدن انرژی پاک، توهم یا فریب؟



شود به مراتب رقم نرخ برق افزایش می‌یابد. و اعلام کرده‌اند.

#### توان انرژی هسته‌ای برای آزادسازی ده‌ها میلیارد دلار سرمایه کشور

مصطفی عباسی کارشناس صنعت انرژی در انپا به خبرنگار روزنامه اقتصادسرآمد؛ گفت: درسال‌های گذشته در کشور تنها در خصوص تولید برق حدودا ۱۲.۵ میلیارد دلار پارانه انرژی پرداخت شده است. از آنجا که بخش اعظم تولید برق در کشور از گاز می‌باشد، این رقم قابل توجه در این حوزه هزینه می‌شود. اگر تنها خود سوخت صرفی را برای تولید برق بدون هزینه‌های دیگر برای تولید هر کیلووات ساعت انرژی مدنظر داشته باشیم هر مترمکعب گاز حدود ۲۴ سنت قیمت دارد.

او ادامه داد: اگر همه هزینه های تولید برق لحاظ

شده‌باز به‌طور پیوسته و منظم و طبق نیاز را

#### برگزیده انرژی

معاون راهبری شرکت تولید برق حرارتی

## خروج اضطراری نیروگاه‌ها حداکثر ۳ درصد خواهد بود



معاون راهبری شرکت تولید برق حرارتی گفت: خروج اضطراری در دنیا برای ۵ تا ۵ درصد و در ایران برای کمتر از ۵ درصد نیروگاه‌ها رخ می‌دهد.

به گزارش اقتصادسرآمد، آقای ناصر اسکندری گفت: با انسجام ایجادشده در فضاهای مختلف صنعت برق کشور، یقین دارم که در صورت همکاری مردم، تابستان امسال بخاری است که تحت مالکیت دولت یا بخش خصوصی یا مدیریت دولتی، خدمت ارائه می‌دهند.به گفته معاون راهبری تولید شرکت مادر تخصصی تولید برق حرارتی کشور، تعمیرات اساسی نیروگاه‌ها از مهر سال تا خرداد سال بعد ادامه دارد که برای آمادگی تابستانی امسال، پیش‌بینی شده‌بود باید ۶۶۱ مورد تعمیرات نیروگاهی برای ۹۴ هزار مگاوات تولید برق، انجام‌شود. بخشی از این تعمیرات، اساسی بودند که اصولا بین ۹۰ تا ۱۲۰ روز زمان نیاز دارند.

آقای اسکندری گفت: برخی از نیروگاه‌ها عمر بالا حتی تا ۵۰ سال دارند و فقط ۹ مورد تعمیرات اساسی باقی مانده که طی روزهای آینده به اتمام می‌رسد. خروج اضطراری در شرایط حد پیش می‌آید که در دنیا برای ۵ تا ۵ درصد نیروگاه‌ها رخ می‌دهد؛ در ایران، کمتر از ۵ درصد است و برای تابستان امسال، پیش‌بینی می‌شود که کمتر از ۳ درصد خروج اضطراری نیروگاه‌های کشور را داشته باشیم. این اطلاعات را سیستم‌های کنترلی که داده‌های نیروگاه‌ها را جمع‌آوری می‌کنند، در اختیار قرار می‌دهند. او می‌گوید: بپیک مصرف جنوب کشور تقریبا آغاز شده و پیش‌بینی می‌شود از نیمه دوم خرداد، به سمت اوج مصرف برق در مناطق شمال کشور نیز برویم. اولویت اصلی تامین برق، حفظ رفاه مردم است و صنایع نیز که ارزش افزوده ایجاد می‌کنند، در اولویت دوم هستند. صنایع می‌توانند تعمیرات سالانه خود را در زمان اوج مصرف تابستانی انجام دهند و همچنین می‌توان، یک روز تعطیلی هفتگی را بین گروه‌های مختلف شغلی به صورت شاور تقسیم کرد تا مصرف برق در طول هفته کنترل شود. بر اساس اعلام شرکت تولید برق حرارتی کشور، تابستان امسال بالای ۳ هزار مگاوات ظرفیت جدید به ظرفیت‌های تولید برق کشور اضافه می‌شود و طی ۴ سال دولت سیزدهم نیز، نیروگاه‌های حرارتی بالای ۱۵ هزار مگاوات افزایش ظرفیت خواهند داشت.

ندارد. این عدم پیوستگی چالش بزرگی است که در عمل تنها به وسیله پشتیبانی دائمی نیروگاه‌گازی با برق‌آبی مرتفع می‌شود.

بارها در رسانه‌ها عنوان می‌شود که انرژی بادی و خورشیدی از سدی مهم عبور کرده‌اند و قابلیت رقابت با سایر انرژی‌ها را پیدا کرده‌اند. منبع اصلی ادعای رقابت‌پذیر شدن انرژی بادی و خورشیدی داده‌های توریک و دستچین شده موسسه Lazard است. در این مقایسه هزینه سرمایه لازم برای ساخت راکتور چندین برابر میانگین دهه‌های اخیر در نظر گرفته است.

امینت انرژی با امنت تامین پایدار انرژی متفاوت است. از نقطه‌نظر امینت انرژی، و ایستگی بیش از حد به گاز و نفت کشور را آسیب‌پذیر می‌کند. بدین منظور باید برای تامین انرژی سبذ انرژی گسترش پیدا کند. از دید شبکه تامین نیاز پایه شبکه تنها با انرژی‌های پایدار امکان‌پذیر است. انرژی‌های فسیلی آبی زمین گرمایی و هسته‌ای تنها گو نه‌های غیرشلخته هستند که در کشور به تناسیل تولید دارند. با توجه به کمبود منابع آبی طی سالانه گذشته و ضرورت مساحت مهار آب و از طرفی با توجه به لزوم فاصله گرفتن از گونه‌های فسیلی به سبب وابستگی بیش از حد، تنها گزینه در دسترس انرژی هسته‌ای می‌باشد. از طرفی سوخت نیروگاه‌های هسته‌ای قابلیت ذخیره به شکل بلندمدت به اشکال مختلف دارد و این خود به پایداری تامین انرژی کمک شایانی می‌کند. این تصور که در اقمیم بیابانی ایران می‌توان مزیت خاصی برای انرژی خورشیدی ایجاد کرد نیز مانند سایر ادعاها ی پیرامون انرژی تجدیدپذیر نشانی از صحت ندارد.

در همه کشورها به منظور توجیه‌پذیر نگه داشتن انرژی بادی و خورشیدی پارانه سرشاری یک نکته کلیدی فراومش می‌شود و آن این است که شبکه‌های برق بالاخره به حداقل یک منبع خورشیدی حدود ۴۲ برابر و به انرژی بادی حدود ۱۰ برابر به ازای واحد برق تولیدی، نسبت به انرژی هسته‌ای پارانه داده شده است.

#### پیش‌فرض‌های اشتباه

در مقایسه انرژی هسته‌ای و انرژی‌های تجدیدپذیر، مشخصا بادی و خورشیدی، معمولا یک نکته کلیدی فراومش می‌شود و آن این است که شبکه‌های برق بالاخره به حداقل یک منبع خورشیدی حدود ۴۲ برابر و به انرژی بادی حدود ۱۰ برابر به ازای واحد برق تولیدی، نسبت به انرژی هسته‌ای پارانه داده شده است.

#### اخبار شرکت‌ها

#### تأکید بر تسریع گازرسانی به صنایع کشور

معاون وزیر نفت در امور گاز گفت: عملیات گازرسانی به صنایع با هدف رونق تولید و اشتغال‌زایی به‌صورت جدی در دستور کار قرار دارد.به گزارش اقتصادسرآمد، مجید چگنی در نشست کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی که به میزبانی شرکت گاز استان فارس برگزار شد، بر اهتمام ویژه برای اجرایی‌سازی فرامین رهبر معظم انقلاب در تبیین شعار سال تأکید کرد.وی به نگاه ویژه دولت به مناطق محروم اشاره کرد و افزود: با حمایت‌های ریاست‌جمهوری و دستور مساعد وزیر نفت، برخی محدودیت‌هایی که پیرامون سرانه خانوار وجود داشت برداشته شده است که این موضوع زمینه‌ساز گشایش‌های خوبی در عرصه تسریع گازرسانی خواهد بود.مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران در بخش دیگری از سخنان خود بهره‌مندی ۹۹درصدی شهرها و ۹۲درصدی روستاهای استان فارس از گاز طبیعی را گامی بلند برای محرومیت‌زدایی، گسترش عدالت‌محور زیرساخت‌ها و خدمت‌رسانی به مردم دانست و تصریح کرد: وضع گازرسانی در فارس با تلاش‌هایی که در این زمینه انجام شده نسبت به بسیاری از استان‌ها مطلوب‌تر است.چگنی ادامه داد: عملیات گازرسانی به صنایع همسو با اجرایی‌سازی شعار سال مبنی بر «تولید، دانش‌بنیان و اشتغال‌آفرین» در دستورکار ویژه قرار گرفته و از مجموع ۷۵۵۵ مرکز صنعتی در سطح استان، ۵۸۰۱ صنعت به شبکه گاز کشور متصل شده است. وی همچنین با اشاره به رفع محدودیت‌ها برای گازرسانی به نقاط کم جمعیت یادآور شد: با این راهکار می‌توان گامی بلند برای محرومیت‌زدایی و توزیع عدالانه زیرساخت‌ها برداشت.

#### رفت محدودیت‌های گازرسانی به مناطق کم‌جمعیت

مدیرعامل شرکت ملی گاز گفت: عملیات گازرسانی به صنایع با هدف رونق تولید و اشتغال‌زایی به‌صورت جدی در دستور کار قرار دارد.به گزارش اقتصادسرآمد، مجید چگنی در نشست کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی که به میزبانی شرکت گاز استان فارس برگزار شد، بر اهتمام ویژه برای اجرایی‌سازی فرامین رهبر معظم انقلاب در تبیین شعار سال تأکید کرد.وی به نگاه ویژه دولت به مناطق محروم اشاره کرد و افزود: با حمایت‌های رئیس‌جمهوری و دستور مساعد وزیر نفت، برخی محدودیت‌هایی که پیرامون سرانه خانوار وجود داشت برداشته شده است که این موضوع زمینه‌ساز گشایش‌های خوبی در عرصه تسریع گازرسانی خواهد بود.مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران در بخش دیگری از سخنان خود بهره‌مندی ۹۹درصدی شهرها و ۹۲درصدی روستاهای استان فارس از گاز طبیعی را گامی بلند برای محرومیت‌زدایی، گسترش عدالت‌محور زیرساخت‌ها و خدمت‌رسانی به مردم دانست و تصریح کرد: وضع گازرسانی در فارس با تلاش‌هایی که در این زمینه انجام شده، نسبت به بسیاری از استان‌ها مطلوب‌تر است. چگنی ادامه‌داد: عملیات گازرسانی به صنایع همسو با اجرایی‌سازی شعار سال مبنی بر «تولید، دانش‌بنیان و اشتغال‌آفرین» در دستور کار ویژه قرار گرفته و از مجموع هفت‌هزار و ۵۵۵ مرکز صنعتی در سطح استان، پنج‌هزار و ۸۰۱ صنعت به شبکه گاز کشور متصل شده است. وی همچنین با اشاره به رفع محدودیت‌ها برای گازرسانی به نقاط کم جمعیت، یادآور شد: با این راهکار می‌توان گامی بلند برای محرومیت‌زدایی و توزیع عدالانه زیرساخت‌ها برداشت.

#### همکاری‌های نفت خزر و مؤسسه مطالعات انرژی

#### توسعه می‌یابد

شرکت نفت خزر و مؤسسه مطالعات انرژی بین‌المللی انرژی با محور گسترش ارتباطات و همکاری‌ها در موضوع‌های علمی، پژوهشی و کاربردی در نشستی با حضور مدیران ارشد دو مجموعه، همکاری خود را آغاز کردند.به گزارش اقتصادسرآمد، مراد گامی، مدیرعامل شرکت نفت خزر در نشست مشترک با محمدصادق جوکار، رئیس مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی، با محوریت گسترش ارتباطات و همکاری‌ها در بخش‌های علمی، پژوهشی و کاربردی، نقش دستایی به دانش و نقشه‌راه هدفمند در حوزه فعالیت آب‌های عمیق را برای شرکت نفت خزر تفسیر دانست و گفت: ارتباط و همکاری ما مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی با دید هم بر گزاری نشست‌های دو جانبه و مشترک افزایش یابد تا ضمن احصای اولویت‌های پژوهشی، شاهد پیشرفت در زمینه‌های فنی و تخصصی و فعالیت‌های ویژه این شرکت باشیم.وی بر گزرگاری چنین نشست‌های مشترکی را ضروری دانست و بر لزوم تقویت همکاری‌های بین دو مجموعه در حوزه‌های علمی و فنی پژوهشی تأکید کرد.مدیرعامل شرکت نفت خزر ضمن تشریح نیازهای آموزشی و پژوهشی نفت خزر، ابراز امیدواری کرد که در سایه همکاری‌های مشترک، با استفاده از ظرفیت‌های علمی مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی نیز زمینه لازم برای همکاری‌های مشترک دو جانبه تقویت شود و توسعه یابد.کامالی اظهار کرد: شرکت نفت خزر به‌عنوان سکادار فعالیت‌های اکتشافی و توسعه‌ای در شمال کشور و دریای خزر با بسیاری از دانشخانه‌ها و ربه‌روست که هر کدام از این موارد نیازمند انجام مطالعات پژوهشی گسترده و تبیین نقشه‌راه صحیح است.محمدصادق جوکار، رئیس مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی نیز با بیان اینکه این مؤسسه اتاق وزارت نفت است، به‌دلیل افزایش تحولات منطقه‌ای و جهانی، نقش مؤسسه را پررنگ دانست و افزود: در دولت سیزدهم ارتباط تنگاتنگی بین مؤسسه مطالعات و بخش‌های مختلف صنعت نفت در حال شکل گرفتن است و همه تلاش ما آن است تا برای پیشبرد اهداف، با دیگر بخش‌های صنعت نفت همکاری اثربخش علمی و عملیاتی داشته باشیم.وی با بیان اینکه دانش یک عامل کلیدی و دارای راهبردی برای نوآوری، بهبود و توسعه در صنعت نفت و گاز است، گفت: همکاری‌های مشترک می‌تواند عاملی مؤثر و تعیین‌کننده در بهبود عملکردهای جاری و ترسیم نقشه‌راه برای فعالیت در این منطقه راهبردی باشد.رئیس مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی افزود: مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی با توجه به برخورداری از ظرفیت‌های ظرفیت‌های قابل توجه علمی می‌تواند پاسخگوی نیازهای در حال رشد نفت خزر در حوزه «آموزش و بهسازی نیروی انسانی» و «مطالعات و پژوهش‌های کاربردی» و در مجموع همکاری برای تقویت این حوزه خطیر باشد.

#### تأکید بر رفع موانع صادراتی و توسعه تولید

#### در صنایع پتروشیمی

نشست فراسکین صادرات و توسعه تولید در صنایع پتروشیمی با فعالان حوزه صنایع پتروشیمی و انرژی برگزار و در این نشست بر رفع موانع صادراتی و توسعه تولید تأکید شد.به گزارش اقتصادسرآمد، جلسه فراسکین تسهیل تجارت داخلی و خارجی مجلس به ریاست رضا حاجی پور در محل شرکت تاپیکو و با حضور فریدون حسوند، رئیس کمیسیون انرژی مجلس و رئیس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت تاپیکو برگزار شد.در این جلسه که با حضور مشاوران فراسکین و مهمانان ویژه‌ای از صنعت پتروشیمی کشور برگزار شد به بررسی مشکلات مهم در مسیر صادرات و توسعه تولید در صنایع پتروشیمی، انرژی و ترانزیت به‌ویژه از طریق نکت‌های مهمی از سوی ریاست کمیسیون انرژی برای رفع معضلات مطرح شد و رضا حاجی پور رئیس فراسکین تسهیل تجارت داخلی و خارجی مجلس نیز بر اهمیت اقدامات کارساز در این زمینه تأکید کرد.در انتها قرار شد با حضور متخصصان کارشناسان صنعت، جلسه در کمیسیون انرژی برای تمرکز بیشتر بر مشکلات در آینده برگزار شو

#### کاهش ۶۰ درصدی ذخایر سدها نسبت به سال گذشته

با وجود ذخایر ۲۷ میلیارد و ۶۰ میلیون مترمکعبی آب در سدهای کشور، حدود ۵۳ درصد ظرفیت سدها پر و ۴۷ درصد این ظرفیت خالی است.به گزارش اقتصادسرآمد، آمار دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور نشان می‌دهد که با سپری شدن ۲۴۸ روز از سال آب، ۷ تا خردادماه (سال آب)، ۱۴۰۰- (۱۴) میزان کل حجم آب در مخازن سدهای کشور حدود ۲۷۰.۶ میلیارد مترمکعب رسیده که نسبت به مدت مشابه سال آبی گذشته ۵۶درصد کاهش است. با وجود ذخایر ۲۷ میلیارد و ۶۰ میلیون مترمکعبی آب در سدهای کشور، حدود ۵۳ درصد ذخایر سدها پر و حدود ۴۷ درصد این ظرفیت خالی است.فیروز قاسم زاده، مدیرکل دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور در این خصوص گفت: بررسی وضعیت ورودی سدهای کشور نشان می‌دهد که ورودی به مخازن در سال‌ای جاری ۲۵.۷۴ میلیارد مترمکعب رسیده است که نسبت به مدت مشابه سال آبی گذشته ۲ درصد افزایش نشان می‌دهد.وی افزود: میزان پرشدگی سد زاینده‌رود در استان اصفهان، سدهای استان تهران، سدهای استان خوزستان و سدهای حوضه آبریز دریاچه ارومیه به شرایط فعلی به ترتیب حدود ۳۰ درصد، ۳۳ درصد، ۵۷.۳ درصد و ۷۴ درصد است.