



پژوهش در دانشگاه‌ها مسئله‌محور باشد

گروه انرژی :مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس گفت: پژوهش در دانشگاه‌ها باید مسئله‌محور باشد.

مهدی یوسفی صبح چهارشنبه در نشست با مسئولان دانشگاهی و علمی و صنعتی استان بوشهر اظهار داشت: تلاش‌های بسیار زیادی به منظور تقویت برنامه‌های پژوهشی در سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس صورت گرفته است.

وی ادامه داد: یکی از نیازهای بسیار مهم و ضروری در شرایط کنونی، توجه ویژه به آموزش و پژوهش است که باید در این راستا به صورت دقیق و با کار کارشناسی و بر اساس نیازسنجی پیش ببریم.

مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس با اشاره به اجرای پژوهش‌های متعدد از سوی مراکز علمی و آموزشی کشور در زمینه صنعت، ادعان داشت: باید در صنعت نیز شاهد به کارگیری نتایج این تحقیقات و پژوهش‌ها باشیم.

وی با تأکید بر اینکه پژوهش در دانشگاه‌ها باید مسئله‌محور باشد، تصریح کرد: پژوهش‌ها باید به گونه‌ای صورت بگیرند که بتوانند راهگشای صنعت کشور، بومی سازی و خود کفایی در عرصه‌های مختلف باشند.یوسفی با تأکید بر لزوم تقویت ارتباط دانشگاه و صنعت در زمینه همکاری علمی و پژوهشی، اضافه کرد: تعامل سازنده دانشگاه و صنعت باعث می‌شود تا شاهد شتاب بالایی در مسیر توسعه و پیشرفت باشیم.

اخبار

بررسی تحولات نفت و گاز در موسسه مطالعات انرژی

گروه انرژی :پنجاهمین جلسه کارشناسی بررسی‌ی تحولات بازارهای نفت و گاز جهان روز یکشنبه (هفت دی ماه) در موسسه مطالعات انرژی برگزار می‌شود.

پنجاهمین جلسه کارشناسی موسسه مطالعات انرژی با حضور کارشناسان ارشد حوزه انرژی روز یکشنبه (هفتم دی ماه) در موسسه مطالعات انرژی برگزار می‌شود. در این جلسه آخرین وضع مسائل اقتصاد جهانی، بازارهای نفت خام، فسرآورده های نفتی و گاز جهان، تحولات سیاسی مربوط به بازارهای جهانی و تکنوپلیتیک انرژی مورد بررسی قرار می‌گیرد

در چهل و نهمین جلسه کارشناسی موسسه مطالعات انرژی نیز آخرین تحولات بازارهای نفت خام، فرآوردههای نفتی و گاز جهان، مسائل اقتصاد جهانی، تحولات سیاسی مربوط به بازارهای جهانی انرژی ومسائل فنی تولید نفت شیل بررسی شد.

کاهش قیمت نفت به غنا آسیب می زند

گروه انرژی :رئیس جمهوری غنا روز سه شنبه (دوم دیماه) اعلام کرد که کاهش بهای قیمتهای نفت در بازارهای جهانی، برنامه های زیر ساختی این کشور را تحت تأثیر قرار می دهد.

به گزارش خبرگزاری رویترز، جان ماهاما روز سه شنبه اعلام کرد که با کاهش بیشتر قیمتهای نفت، این کشور باید به منظور ادامه برنامه های خود برای ساخت مدرسه، جاده و بیمارستان تلاش کند.

صادرات نفت از میدان فراساحلی جبیلی غنا منبع بزرگ درآمد دولت به شمار می رود. همانند کشورهای دیگری که به درآمد نفتی به شدت وابسته هستند، کاهش حدود ۵۰ درصدی قیمتهای نفت از ماه ژوئن تاکنون حتی فرصیات محافظه کارانه بودجه این کشور را تحت تأثیر قرار داده است.

غنا که روزانه حدود ۱۰۵ هزار بشکه نفت صادر می کند، در مه‌ا اوت مذاکراتی را با صندوق بین المللی پول آغاز و درباره چگونگی ایجاد ثبات اقتصادی پس از توسعه سریع و همچنین تأثیر افزایش مخارج دولتی بر بالا رفتن تورم گفتگو کرده بودند.

ماهاما که دوران ریاست جمهوری وی با انتخابات سال ۲۰۱۶ میلادی به پایان می رسد، به شورای مشورتی خود گفت که کاهش بهای نفت می تواند برنامه های توسعه ای دولت را بیشتر به خطر بیندازد.

وی روز دوشنبه گفت: تداوم کاهش قیمت نفت درآمد مسا را در زمینه میزان پول ورودی به بودجه سالانه تحت تأثیر قرار می دهد، هزینه ای که بر اساس بودجه برای مخارج سرمایه ای استفاده می شود.

دولت در بودجه سال ۲۰۱۵ میلادی پیش بینی کرد که غنا ۱٫۳ میلیارد دلار درآمد نفتی خواهد داشت که این رقم معادل ۳۰٫۱ درصد از تولید ناخالص داخلی این کشور است.

غنا واردکننده نفت خام نیز به شمار می رود اما سازمان ملی نفت این کشور تمایلی برای کاهش قیمتها در جایگاههای سوختگیری ندارد و اعلام کرده است که این سازمان برای جبران بدهی خود به عرضه کنندگان عمده، از همه ذخایر استفاده می کند.

انعطاف الجزایر در مقابل بحران قیمت نفت

گروه انرژی :رئیس جمهوری الجزایر با اشاره به این که کشورش توان مقابله با بحران نفتی را دارد از دولت خواست برای روبرو شدن با این مشکل برنامه ریزی کند.
به گزارش پایگاه اینترنتی آل افریکا، عبدالعزیز بوتفلیقه، رئیس جمهوری الجزایر، روز سه شنبه (سوم دیماه) اعلام کرد که کشورش انعطاف لازم را برای روبرو شدن با بحران قیمت نفتست دارد اما تأکید کرد که این موضوع نگران کننده است.

رئیس جمهوری الجزایر در همین زمینه از مسئولان و مردم کشورش خواست که برای مقابله با بحران سقوط قیمت نفت، هزینه های عمومی، واردات و مصرف داخلی انرژی را کاهش دهند.بوتفلیقه که در نشست برای ارزیابی تحولات بازارهای نفتی شرکت کرده بود، گفت: برای مقابله با بحران نفتی پیش رو، الجزایر به دلیل تنسویه نکردن همه بدبدهیهای عمومی خود تا حدودی انعطاف دارد.

این ایقاع الجزایری اعلام کرد که بخشی از انعطاف پذیری کشورش ناشی از ذخایر بالای انرژی و پس اندازهای عمومی است که در صندوق فانդنگذاری درآمد ایجاد شده است.بوتفلیقه در همین زمینه از دولت خواست تا برای کاهش هزینه های عمومی، بزرزه در بخش هزینه های اجرایی و واردات، برنامه ریزی کند و از سوی دیگر نظارت بر اجزای تأمین مالی تجارت خارجی را تقویت کند تا به این شیوه از هرگونه فرار سرمایه جلوگیری شود.وی توصیه کرد: بخش انرژی باید کاهش مصرف انرژی دولتی را تبلیغ کند، انتقال انرژی را از راه توسعه انرژیهای نو و تجدید پذیر تضمین کند و نیز تحقیق و استخراج منابع هیدروکربنی شامل منابع غیرمتعارف را افزایش دهد.



آماده سازی نهایی تولید از سکوی فاز ۱۸ پارس جنوبی

گروه انرژی : مدیرعامل شرکت نفت و گاز پارس از آماده سازی نهایی تولید از سکوی فاز ۱۸ پارس جنوبی در سال جاری خبر داد.

علی اکبر شعیان‌پور صبح چهارشنبه در جمع خبرنگاران با اشاره به هفدهمین سالروز تاسیس شرکت نفت و گاز پارس اظهار داشت: پارس جنوبی به عنوان یکی از نقاط بسیار مهم اقتصاد و انرژی کشور است که بخش قابل توجهی از سبد انرژی کشور در این منطقه تولید می‌شود.

وی با اشاره به تلاش های صورت گرفته توسط کارکنان این شرکت برای توسعه فازهای مختلف در پارس جنوبی، بیان داشت: از نتایج درخشان این تلاش های می‌توان به تهیه و نصب تجهیزات پالایشگاهی و دستیابی به رکورد بیش از یک میلیون متر حفاری دریایی اشاره کرد.

مدیرعامل شرکت نفت و گاز پارس با اشاره به اولویت‌بندی طرح‌های توسعه‌ای در پارس جنوبی خاطر‌نشان ساخت: در این راستا اقدامات بسیار خوبی برای توسعه فازهای اولویت‌دار و افزایش تولید و برداشت گاز در این منطقه صورت گرفته است و به توفیقات خوبی دست یافتیم.

وی تصریح کرد: شرکت نفت و گاز پارس تاکنون توانسته ۱۰ فاز پارس جنوبی را راندازی و به بهره‌برداری برساند و مراحل راناندازی هفت فاز اولویت‌دار پارس جنوبی در دست اجرا است.

صنعت نفت ایران رقیب آمریکا شد؛

برنامه جدید تولید شیل نفت در ایران

اینکه با انجام حفاری این شیل‌های گازی شکسته می‌شود که از آنها گاز متصاعد خواهد شد، تبیین کرد: با این وجود تاکنون برآورد دقیقی درباره حجم ذخایر قابل برداشت از منابع گازهای نا متعارف کشور انجام نشده است.

همزمان با سقوط آزاد قیمت طلای سیاه تولید و استخراج از ذخایر نا متعارف در کشورهای مختلف جهان فاقد توجیه اقتصادی شناخته شده است به طوری که کارشناسان اعتقاد دارند با احتساب نفت ۶۰ دلاری قیمت قابل برداشت نامتعارف

هیدروکربوری توجیه فنی و اقتصادی ندارد. در همین حال علی خواجوی یک کارشناس اقتصاد انرژی با بیسان اینکه هم اکنون هزینه تولید یک بشکه نفت غیر متعارف در آمریکا را ۶۴ دلار است گفته است: افزایش تولید نفت در آمریکا

قرار گرفته است، تصریح کرد: بر این اساس روش های مختلف کشف و برداشت از ذخایر متعارف در حال شناسایی بوده و به دنبال استفاده از اقتصادی ترین روش برای برداشت نفت از ذخایر نامتعارف هستیم.این مقام مسئول در پاسخ به سوال دیگر مهر مینی بر هزینه تولید یک بشکه نفت از ذخایر نامتعارف اظهار داشت: هنوز تولید یک بشکه نفت از ذخایر نامتعارف هنوز برآورد نشده است.

فلاوند همچنین از مشارکت با پژوهشگاه صنعت نفت برای استفاده از فناوری های جدید کشف و استخراج نفت و گاز در منطقه غرب کشور خبر داد و افزود: در کنار آغاز کشف ذخایر نامتعارف نفت در منطقه غرب کشور، سازندهایی ذاری ذخایر نامتعارف از هم شناسایی شده است.

مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران با بیان

برق ایران اعراب خلیج فارس را می گیرد؛

جزئیات هوشمندسازی شبکه‌های برق

۲۷ PMU در سطح شبکه استفاده می‌شود که به زودی تعداد آنها به ۱۰۰ عدد می‌رسد.حائری تبادل دوسویه توان و اطلاعات را از دیگر ویژگی های شبکه هوشمند دانست و یادآور شد: هم اکنون با تمام کشورهای دارای مرز خاکی با جمهوری اسلامی ایران، انرژی الکتریکی تبادل می‌کنیم و به زودی نیز ارتباط الکتریکی ایران با کشورهای حاشیه‌خلیج فارس از طریق کابل دریایی میسر می‌شودوی ترکیب سامانه های SCADA و PMU ها را از برنامه های آینده صنعت برق برای ایجاد هم افزایی بیشتر در جهت هوشمندسازی شبکه برق عنوان و تأکید کرد: سامانه SCADA از مدل‌شبهه برای تخمین اطلاعات استفاده می‌کند اما PMUها نیز از خود شبکه به صورت real time اطلاعات را به صنعت برق می



پایدار نبوده و تا چند سال آینده تولید طلای سیاه در این کشور روندی نزولی به خود می‌گیرد.

اخبار

افتتاح پست ۱۳۲ کیلوولت شهرک صنعتی بیرجند

گروه انرژی : با حضور وزیر نیرو پست ۱۳۲ کیلو ولت بیرجند در جریان سفر کاروان دولت تدبیرو امید به خراسان جنوبی افتتاح شد.

مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای خراسان پیش از ظهر چهارشنبه در مراسم افتتاح این پروژه اظهارکرد: پست ۱۳۲٫۲۰ کیلوولت شهرک صنعتی بیرجند با اعتباری بالغ بر ۴۵ میلیارد امروز به بهره برداری رسید.

محمد متولی‌زاده بابیان اینکه ظرفیت این پست ۳۰ مگاوات آمپر است، تصریح کرد: این پست از ۵ فیدر ۲۰ کیلوولت و یک فیدر خانزی تشکیل شده است.

به گفته وی بهره برداری از این پست سبب تسهیل در ارائه خدمات برای تأمین برق مشترکان صنعتی و کمک به بخش تولید می‌شود.

وی با بیسان اینکه تاسیسات زیربنایی برق از مهمترین زیرساخت‌ها توسعه کشور در بخش صنعت است، عنوان کرد: وزارت نیرو برای احداث و بهره‌برداری از تاسیسات زیربنایی فعالیت خود را روز به روز گسترش داده و گام‌های بزرگ و مثبتی را در این راستا برداشته است.

همچنین پس از این پروژه خط ۱۳۲ کیلوولت تغذیه پست شهرک صنعتی نیز با اعتباری ۱٫۵ میلیارد ریال به بهره برداری رسید.

وجود پنج دستگاه برج تپس و دو مدار از مشخصات این خط است که با بهره برداری از ایسن خط افزایش ضریب اطمینان شبکه، کاهش بار پستست‌های فوق توزیع منطقه و افزایش امکان مانور در شبکه ۲۰ کیلوولت و کاهش انرژی توزیع نشده می‌شود.

سد ماملو تهران را از تنش آبی نجات داد

گروه انرژی :مشاور وزیر نیرو با اعلام اینکه کرمان منابع در وضعیت قرمز آبی قرار دارد گفت: با ورود آب سد ماملو به تهران، تنش آبی پایتخت تا حدودی برطرف شده است.

حمیدرضا جانینا با اشاره به اینکه بارش های پاییز ۲۵ در صد کل بارش های مسال آبی را شامل می‌شوند گفت: برای اظهار نظر زود است ولی بارش های اخیر عقب ماندگی های آبی را جبران نخواهد کرد.

مشاور وزیر نیرو اظهارداشت: باید منتظر وضعیت بارش ها در زمستان و بهار باشیم. وی ادامه داد: شرکت آب و فاضلاب جسنانی را با شرکت آب استانای خود در شبکه جبران آب برگزار کرده تا در صورت بروز هرگونه مشکل فلافگیر نشودوی درباره شهرهای دارای تنش آبی بیان داشت: وضعیت برخی از شهرها که در تابستان مناسب نبود در حال حاضر نسبت به تابستان تا حدودی بهتر شده است. جانیناز گفت: تنها استان کرمان در وضعیت قرمز قرار دارد که با اتخاذ تههیدات مناسب از جمله حفر چاه ها، استان مذکور ظرف یکماه آینده از وضعیت قرمز خارج خواهد شد.

این مقام مسئول در وزارت نیرو افزود: استان تهران نیز با وجود بارش های اخیر و بسا ورود منابع آبی به سد ماملو، بخشی از مشکلات تنش آبی آن مرتفع شده است.

مدیرعامل آبنای کشور در خصوص کیفیت آب نیز خاطر‌نشان کرد: مرجع رسمی اعلام آلودگی با کیفیت آب وزارت بهداشت است که بر تولید آب سالم نظارت و کنترل مستمر دارد.جانیناز گفت: موضوع آلودگی آب تهران از گذشته نیز مطرح بوده که تلاش های زیادی در جهت خروج آلودگی از شبکه با صورت گرفته و می‌گیرد و در حال حاضر نقطه ای از شهر تهران وجود ندارد که نیترات آن بیش از حد مجاز باشد.وی خاطر‌نشان کرد: کیفیت آب خط قرمز ماست و همواره تلاش ما این است که با همکاری ارگان های ذیربط شرایطی به وجود آید که آب با کیفیت بالا در اختیار مردم قرار گیرد. در صورت هرگونه بی توجهی در زمینه آلودگی آب و با کاهش کیفیت آب خارج از استانداردهای تعیین شده، با مسئولان مربوطه برخورد خواهد شد.

بکارگیری آزمایشی انرژی خورشیدی در مناطق نفتخیز جنوب

گروه انرژی :نبرای بسترسازی و بکارگیری انرژیهای پاک و تجدیدپذیر در شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب، طرح آزمایشی استفاده از انرژی خورشیدی در شهرک نفت اهواز اجرا شد.

انرژی این شرکت در این باره توضیح داد: این معاونت در راستای اهداف و خط مشی سازمانی خود در خصوص بسترسازی و بکارگیری انرژی های پاک و تجدید پذیر پروژه‌ای آزمایشی برای تأمین روشنائی میدانی شهرک نفت با بهره‌گیری از انرژی خورشیدی تعریف و اجرا کرده است.حسین رجبعلی پور افزود: در این پروژه ۲۰ علد پایه چراغ خورشیدی در میدان فاز ۶ و میدان حراست شهرک نفت نصب شده است که منجر به صرفه جویی سالانه بیش از ۳ هزار کیلو وات ساعت در انرژی الکتریکی دریافتی از شبکه می‌شود.

با پیاده سازی طرح واگذاری یکی از سکوهای فاز یک به فاز ۱۹ پارس جنوبی، علاوه بر حفظ تولید تعریف شده فاز یک، به میزان قابل توجهی در فرآیند راه اندازی بخش فراساحل فاز ۱۹ پارس جنوبی فرصت سازی و صرفه جویی خواهد شد.

بر پایه این گزارش، پروژه فاز ۱۹ از جمله فازهای میدان گازی پارس جنوبی است که در ناحیه غربی این مخزن قرار گرفته است. تاسیسات خشکی این فاز در منطقه تمبک (حدود ۲۱۰ کیلومتری جنوب شرقی بندر بوشهر) با مساحتی در حدود ۲۱۸٫۵ هکتار بین پالایشگاه های فازهای ۱۱ و ۱۲ پارس جنوبی و در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس واقع شده است.در پالایشگاه گازی فاز ۱۹ پارس جنوبی روزانه حدود ۵۷ میلیون مترمکعب مخلوط گاز ترش، میعانات گازی، آب و سایر ناخالصی‌ها از تاسیسات دریایی دریافت و به محصولات مورد نظر تصفیه و تبدیل می‌شود.طرح توسعه فاز ۱۹ میدان گازی پارس جنوبی در خرداد ما سال ۱۳۸۹ توسط شرکت نفت و گاز پارس (POGC) در قرارداد EPC قیمت مقطوع به کنترسبومی متشکل از شرکت‌های پتروپارس لیمیتد و پتروپارس ایران (جهت اجرای تاسیسات خشکی و عملیات حفاری) و شرکت IOEC (جهت ساخت و اجرای سکوهای دریایی و خطوط لوله زیردریایی) و تحت رهبری شرکت پتروپارس واگذار شد.

گام بلند ایران برای افزایش برداشت از پارس جنوبی



بر اساس برنامه ریزی صورت گرفته با توجه به نزدیکی دو فاز مرزی یک و ۱۹ میدان مشترک گازی پارس جنوبی، قرار است تولید یک میلیارد فوت مکعب گاز از یک سکوی فاز یک پارس جنوبی صورت گیرد و سکوی دیگر این فاز با شش حلقه چاه تولیدی، به فاز ۱۹ پارس جنوبی واگذار شود.

از سوی دفتر توسعه صنایع تکمیلی

قیمتهای تازه محصولات پتروشیمی برای دیماه اعلام شد

وزیر صنعت، معدن و تجارت مبنی بر ایجاد تعادل در عرضه و تقاضای بازار و جلوگیری از دلالی و واسطگی، و ملاحظه درصدی تخفیف برای مصرف کنندگان داخلی محصولات پتروشیمی، قیمت پایه محصولات پتروشیمی در بورس کالای ایران براساس فرمول زیر تعیین می‌شود: معادل ریالی ارز آزاد * ۹۵درصد * میانگین قیمت فوب خلیج فارس = قیمت پایه در بورس قیمت این ابلایه همچنین آمده است با توجه به تعدیل نرخهای پایه و همچنین برای رصد کردن مداوم بازار و تأمین نیاز داخلی، کلیه تولیدکنندگان محصولات پتروشیمی، از جمله دولتی و خصوصی موظفند همه محصولات خود را از طریق بورس

آغاز تأمین گاز از مخازن ذخیره‌سازی گاز

بنا به این گزارش شرکت ملی گاز ایران زمستان سال گذشته، بیش از ۶۶۲ میلیون متر مکعب گاز از مخزن سراجچه کم برای ارسال به خطوط سراسری برداشت کرد.

مخزن سراجچه کم با قابلیت ذخیره سازی یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون متر مکعب گاز در فاز نخست و ۳ میلیارد و ۳۰۰ مترمکعب گاز در فاز دوم، در ۴۰ کیلومتری جنوب شرقی شهر قم، و ۱۴۰ کیلومتری تهران قرار دارد.در این راستای روزهایی گذشته و با

مصوبه جدید نفتی شورای امنیت ملی؛

ذخیره سوخت نیروگاه‌ها ۴۵ روزه شد

به شبکه خطوط لوله نفتی توسط شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی انجام می‌شود. مهرداد با یادآوری اینکه ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز نیز برای سوخت رسانی با خط لوله به نیروگاه ها تأکید دارد، در خصوص استانداردهای سوخت سوخت نیروگاهی توضیح داد: براساس مصوبه شورای عالی امنیت ملی باید ذخیره سوخت نیروگاه ها به طور میانگین ۴۵ روز مصرف را پوشش دهد.

مدیر کل دفتر تولید نفت و گاز پارس با اینکه البته این میزان با توجه به مسافت نیروگاه ها از انبارها و مراکز توزیع سوخت و مصرف سوخت و تولید برق

کاهش قیمت روبرو شده اند.

بر پایه این گزارش، پیرو مصوبه اواسط تیرماه ششورای عالی بورس و ابلایشه وزارت صنعت، معدن و تجارت مبنی بر عرضه کامل محصولات پتروشیمی در بورس کالای ایران و تغییر مبنای محاسبه قیمتهای پایه از ارز مبدله ای به نرخ ارز آزاد، نرخهای تازه محصولات پلیمری و شیمیایی را برای دیماه جاری اعلام کرد که بیشتر قیمتها با کاهش روبرو شده است.

(سنا)، دفتر توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی، قیمتهای تازه محصولات پلیمری و شیمیایی را برای دیماه اعلام کرد که بررسی قیمتهای اعلامی دی با آذرماه نشان می‌دهد، بیشتر محصولات با

آغاز انرژی

افزایش مصرف گاز به ویژه در بخش خانگی، برداشت از مخازن ذخیره‌سازی گاز آغاز شد. طی پیش از یک ماه گذشته برداشت از گاز ذخیره شده در مخزن سراجچه کم آغاز شده و از این مخزن که در سال جاری گاز ذخیره شده در آن با افزایش ۳۵ درصدی نسبت به سال گذشته به یک میلیارد و ۲۴۰ میلیون متر مکعب رسیده ۲۵۰ میلیون متر مکعب گاز برداشت و به خطوط سراسری ارسال شده است.بر

غلامرضا مهرداد درباره آخرین وضعیت ذخیره سازی زمستانی سوخت مایع در نیروگاههای برق کشور، گفت: هم اکنون حدود سه میلیارد و ۳۰۰ میلیون لیتر حجم مخزن ذخیره سازی برای گازوئیل تولید شده است.

مدیر کل دفتر فنی تولید، تأمین با اعلام اینکه

گروه انرژی :یک مقام مسئول در تأمین با اشاره به مصوبه جدید نفتی شورای عالی امنیت ملی اعلام کرد: بر اساس این مصوبه باید ذخیره سوخت نیروگاهها به طور میانگین ۴۵ روز مصرف را پوشش دهد.
غلامرضا مهرداد درباره آخرین وضعیت ذخیره سازی زمستانی سوخت مایع در نیروگاههای برق کشور، گفت: هم اکنون حدود سه میلیارد و ۳۰۰ میلیون لیتر حجم مخزن ذخیره سازی برای گازوئیل تولید شده است.
توجه فنی و اقتصادی اتصال نیروگاه ها