اقتصاد سرآمد
شنبه ۲۷ شهریور ۱۴۰۰ - شماره ۱۱۶۴

## کاهش شدید ذخایر نفتی روسیه طی ۱۰ سال اخیر

وزارت منابع طبیعی و اکولوژی روسیه اعلام کرد که ذخایر نفتی این کشور طی ۱۰ سال اخیر بشدت کاهش یافته است.به گزارش اقتصاد سرآمد ، از مسکو، طبق این گزارش ذخایر نفتی روسیه از ۲۸.۲ میلیارد تن در سال ۲۰۱۰ به ۱۹.۱ میلیارد تن در سال ۲۰۲۰ رسیده است.
آلکساندر کوزلوف وزیر منابع طبیعی روسیه گفت: میزان ذخایر گاز روسیه نیز در سال ۲۰۲۰ به ۴۹.۲ تریلیون مترمکعب کاهش یافته است.به گفته وی ذخایر نفتی این کشور با توجه به سطح کنونی استخراج برای ۵۹ سال و ذخایر گاز برای ۱۰۳ سال کفایت می کند.پیشتر نیز معاون وزارت منابع طبیعی و اکولوژی روسیه خاطرنشان کرده بود که مقرون به صرفه ترین منابع نفتی این کشور که در زمان حاضر وجود دارند، برای ۱۹ سال استفاده کفایت می کند.وی یکی از عوامل بازدارنده استفاده روسیه از ذخایر نفت واقع در منطقه قطب شمال را قیمت پایین نفت خواند.

### بررسی «اقتصادسرآمد» از اثرت نامطلوبِ ماندن نفت بر روی زمین

# سناریوهای تاریک سوخت فسیلی در ایران

**گروه نفت و انرژی** – طی مطالعه‌ای که نتایج آن منتشر شد، حتی اگر ۵۰ درصد احتمال داشته باشد گرمایش جهانی زیر ۱.۵ درجه سانتیگراد نگه داشته شود، دمایی که بیشتر از آن، بدترین تأثیرات اقلیمی را به‌دنبال دارد، ۹۰ درصد ذخایر زغال‌سنگ و ۶۰ درصد ذخایر نفت و گاز را نمی‌توان استخراج کرد. این مطالعه علمی نخستین ارزیابی از این نوع است که ارتباط بین اهداف اقلیمی توافق‌نامه پاریس و برنامه‌های توسعه صنعت سوخت‌های فسیلی را نشان می‌دهد. محققان این مطالعه وضع را «به‌طور کامل ناامیدکننده» توصیف کردند.
به گزارش اقتصادسرآمد، دانشمندان می‌گویند: «این تجزیه و تحلیل به این معناست که بسیاری از پروژه‌های عملیاتی و برنامه‌ریزی‌شده برای سوخت‌های فسیلی غیرقابل اجرا هستند.» به گفته محققان، پروژه‌های جدید سوخت‌های فسیلی تنها در صورتی منطقی به نظر می‌رسند که حامیان آنها باور نداشته باشند که جهان با شرایط اضطراری اقلیم مقابله خواهد کرد. نتیجه این که برای صنعت سوخت‌های فسیلی «تیره» است و به این معناست که تولید نفت، گاز و زغال‌سنگ پیش‌تر به اوج رسیده است و سال آینده سه درصد کاهش می‌یابد.
کشورهایی که به‌شدت به درآمدهای سوخت فسیلی وابسته هستند مانند عربستان و نیجریه در معرض خطر جدی قرار دارند. یکی از وزیران کشورهای عضو اوپک به‌تازگی هشدار داد که اگر اقتصاد آنها به‌موقع متنوع نشود دچار «ناآرامی و بی‌ثباتی» خواهند شد. برای حفظ افزایش دمای کره زمین زیر ۱.۵ درجه سانتی‌گراد، این مطالعه می‌گوید: ایالات متحده، روسیه و کشورهای تازه استقلال یافته از اتحاد جماهیر شوروی سابق، نیمی از ذخایر زغال‌سنگ جهان را در اختیار دارند، اما باید ۹۷ درصد آن را در زمین نگه دارند. این رقم برای استرالیا، ۹۵ درصد است. حدود یک‌چهارم ذخایر زغال‌سنگ جهان متعلق به چین و هند است که باید ۷۶ درصد از آن را در زمین نگه دارند.

**اثرت نامطلوبِ ماندن نفت بر روی زمین**
احمد افضلی کارشناس ارشد انرژی در گفتگو با روزنامه اقتصادسرآمد دراین باره به خبرنگار ما ، گفت : کشورهای خاورمیانه از جمله ایران بیش از نیمی از ذخایر نفت جهان را در اختیار دارند، اما باید تقریباً دوسوم آن را در زمین نگه دارند، همچنین ۸۳ درصد نفت کانادا که از شن‌های آغشته به نفت است، نباید استخراج شود.
**وضعیت به‌طور کامل ناامیدکننده است**
وی با اشاره به این مطلب که، تقریباً ذخایر همه نفت یا گاز غیرمتعارف، مانند نفت شیل (Shale Oil)، باید در زمین باقی بماند و هیچ‌گونه سوخت فسیلی را نمی‌توان از قطب شمال استخراج کرد، افزود: این وضعیت به‌طور کامل ناامیدکننده است. چرا که ما از نظر سوخت‌های فسیلی که برای تولید آن برنامه‌ریزی می‌شود، هیچ‌گاه به هدف موافقت‌نامه پاریس نزدیک نشده‌ایم.
**باید سوخت‌های فسیلی را در زمین نگه داریم**
افضلی معتقد است: ما باید سوخت‌های فسیلی را در زمین نگه داریم. در آینده ایمن جایی برای استخراج سوخت‌های فسیلی جدید وجود ندارد. برای حفظ فعالیت‌های بشر کنونی و حفظ رفاه فردا، باید حرکت به سمت انرژی پاک شتاب گیرد.
**تصویر تاریک ترسیم‌شده سناریوهای سوخت فسیلی**
به گفته این محقق در بخش ساختمان شرکت بهینه سازی مصرف سوخت ، تصویر تاریک ترسیم‌شده سناریوهای آن ها برای صنعت سوخت‌های فسیلی جهان که ایران نیز در آن حضور دارد، به احتمال خیلی زیاد کمتر از آنچه نیاز است، برآورد شده است، زیرا بودجه کربن مورد استفاده تنها شانس ۵۰ درصد احتمال حفظ افزایش دمای ۱.۵ درجه سانتی گراد را می‌دهد و دانشمندان حذف سطح قابل توجهی از دی‌اکسیدکربن از جو را با کمک فناوری‌هایی که هنوز در مقیاس بزرگ ثابت نشده است، فرض کردند. نشانه‌های امیدوارکننده‌ای» وجود دارد، زیرا تولید جهانی زغال‌سنگ در سال ۲۰۱۳ به اوج خود رسید و حتی برخی تحلیلگران صنعت معتقدند تولید نفت اکنون در اوج تقاضا یا نزدیک به آن است. آنها می گویند اقدام برای کاهش تولید نفت می تواند شامل پایان دادن به پرداخت یارانه‌ها، اعمال مالیات و حتی ممنوعیت اکتشاف‌های جدید باشد. دانمارک و کاستاریکا به‌تازگی اتحادیه‌ای از کشورها را برای تعیین تاریخ پایان سوخت‌های فسیلی ایجاد کرده‌اند.
در عین حال، تأمین نیاز جهانی انرژی در حین دستیابی به کربن‌زدایی یک اولویت برای صنعت و جامعه است. دستیابی به این هدف بدون سرمایه‌گذاری بیشتر در میدان‌های جدید نفت و گاز مستلزم استقرار گسترده منابع و ارتقای کارایی دیگر منابع انرژی و سرمایه‌گذاری عظیم در فناوری‌های جدید لازم است که همگی با سرعتی باید افزایش یابد که تاکنون شاهد آن نبوده‌ایم.»وزیران انرژی کشورهای غنی از سوخت فسیلی اخیراً پیشنهادهای کاهش اکتشاف و تولید را رد کرده‌اند. کیث پیت (Keith Pitt) از استرالیا گفت: «گزارش‌ها درباره مرگ قریب‌الوقوع زغال‌سنگ بسیار اغراق‌آمیز است و آینده آن بسیار فراتر از سال ۲۰۳۰ تضمین شده است.یکی از مسائل پیش روی جوامع جهانی در دهه‌های اخیر، مباحث مربوط به محیط زیست و عوامل تخریب آن به طور مثال تاثیر نفت روی محیط زیست ، است. آلودگی هایی که به تغییرات شدید آب و هوایی و گرم شدن کرهٔ زمین منجر شده، نگرانی های زیادی را در سطح منطقه ای و جهانی ایجاد کرده است. در این تحقیق تلاش شده است تا اشاره ای به یکی از مهمترین منابع انرژی شود و همچنین گفته شود که در صورت عدم رعایت مسائل ایمنی و استانداردهای موجود، چه عواقب جبران ناپذیری را به همراه خواهد داشت. در کشور نفت خیزی همچون ایران، آلودگی خاک با ترکیبات نفتی موضوعی چالش برانگیز است. در ایران و بسیاری از کشورهای دیگر، در موقعیت های اکتشافی نفت، پالایشگاهها به دلایلی مانند نشت آلاینده های نفتی از مخازن نگه داری آن ها، نشت از خطوط انتقال به دلیل پوسیدگی و خرابی لوله های انتقال فراورده های نفتی وغیره، خاک اطراف این مکان ها دچار آلودگی های نفتی می شوند.

## برگزیده انرژی

معاون برق و انرژی وزارت نیرو

### بررسی قبوض برقی که در محاسبه ابهام دارند

معاون برق و انرژی وزارت نیرو با اشاره به دستور ویژه وزیر نیرو به شرکت‌های توزیع سراسر کشور درخصوص بررسی قبض برق مشترکانی که در محاسبه قیمت ابهام دارند، گفت: رقم‌های بالای قبض برق در کمتر از ۳ درصد مشترکان بسیار پرمصرف دیده می‌شود.
به گزارش اقتصاد سرآمد ، همایون حایری با بیان اینکه با بررسی قبض‌های صادر شده امسال در شرکت توانیر مشخص شده که حدود ۸۲ درصد (۲۵ میلیون مشترک) کمتر از الگوی تعیین شده (در مناطق معتدل ۳۰۰ کیلووات ساعت) مصرف برق داشته‌اند که جا دارد از همکاری آنها در مدیریت پیک تابستان امسال قدردانی، افزود: برای این گروه از مشترکان فقط ۷ درصد افزایش سالانه بر اساس مصوبه دولت اعمال شده که قبض برق عمده این مشترکان رقم بسیار پایینی است.
وی با بیان اینکه حدود ۱۵ درصد مشترکان، مابین الگوی تعیین شده تا دو برابر الگو مصرف داشته‌اند، ادامه داد: برای این دسته از مشترکان علاوه بر افزایش سالانه ۷ درصد تعرفه، مشمول ۱۶ درصد افزایش به دلیل مصرف بالاتر از الگو شده‌اند و در مجموع ۲۳ درصد افزایش تعرفه در قبض آنها اعمال شده است.
وی اظهار کرد: بیشترین رقم قبض‌ها برای دسته سوم مشترکان خانگی بسیار پر مصرف صادر شده که کمتر از ۳ درصد مشترکان معادل ۸۵۰ هزار مشترک را شامل می‌شود که بیش از دوبرابر الگو مصرف داشته‌اند.
معاون برق و انرژی وزارت نیرو اضافه کرد: بهای برق این دسته از مشترکان نیز بر اساس قانون بودجه به‌صورت غیر یارانه‌ای و بر اساس الگوی افزایش پلکانی تعیین می‌شود و بنابراین فقط برای میزان مازاد از دو برابر الگوی مصرف بر اساس نرخ غیر یارانه‌ای برق محاسبه می‌گردد.
طبق اعلام وزارت نیرو، حایری تأکید کرد: این گروه از مشترکان (کمتر از ۳ درصد مشترکان خانگی) با اعمال روش‌های مدیریت مصرف به سهولت می‌توانند مصرف برق خود را به سطح الگوی مصرف کاهش داده تا نه تنها شامل افزایش قیمت برق نشوند بلکه از کاهش قابل ملاحظه‌ای در صورتحساب برق خود بهره‌مند شوند.وی تاکید کرد: چنانچه اشتباهی نیز در بخش محاسبه قبض مشترکان رخ داده باشد اصلاح می‌شود و حتی در صورت درخواست مردم، امکان پرداخت اقساطی قبوض نیز میسر خواهد بود.

رییس کمیسیون اقتصادی مجلس

### آمادگی مجلس برای همکاری با دولت برای ساماندهی وضعیت کنونی رمزارزها

رییس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی هدف این کمیسیون برای ورود به موضوع رمزارزها را ساماندهی وضعیت کنونی عنوان و تاکید کرد: اگر دولت سیزدهم مایل به همکاری است می تواند در این زمینه همکاری مشترکی میان مجلس و دولت شکل گیرد.به گزارش اقتصاد سرآمد ، محمدرضا پورابراهیمی در جلسه علنی مجلس شورای اسلامی و در جریان بررسی گزارش کمیسیون اقتصادی در خصوص وضعیت صنعت استخراج رمزارزهای جهان روا و مبادلات داخلی آن در کشور گفت: رمزارز پدیده‌ای است که در شرایط کنونی چه بخواهیم و چه نخواهیم آثار خود را بر حوزه اقتصادی می گذارد و اگر کتمان کنیم نمی توانیم از ظرفیت آن استفاده کرده یا با تهدیدات مربوطه مقابله کنیم؛ از همین رو کمیسیون اقتصادی به منظور ساماندهی وضعیت کنونی به موضوع رمزارزها ورود کرد.وی افزود: هرچند از مجلس دهم به این موضوع ورود کردیم اما هیچ اراده‌ای در دولت یازدهم و دوازدهم برای رسیدگی به پدیده رمزارزها وجود نداشت، اما اگر دولت سیزدهم مایل به همکاری است می تواند همکاری مشترکی میان مجلس و دولت در این زمینه شکل گیرد.پورابراهیمی افزود. ساماندهی وضعیت کنونی رمزارزها یکی از دستاوردهای گزارش کمیسیون در این باره است .در حال حاضر چارچوب مشخص و ضوابط خاصی در حوزه رمزارزها وجود ندارد و بخشی از مشکلات کنونی نیز ناشی از عدم شناخت کامل و جامع مردم و سرمایه‌گذاران از این حوزه است.رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی در تشریح سازمان‌های مربوط به استخراج رمزارزها گفت: وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات مسئول آماده‌سازی بستر فضای مجازی، وزارت صنعت، معدن و تجارت متولی صدور مجوزها، وزارت امور اقتصادی و دارایی ناظر بر عملیات پولشویی در اقتصاد، وزارت نیرو متولی تأمین برق مورد نیاز تولید رمزارز و بانک مرکزی موتور و محور اصلی تصمیمات است. اساسا فلسفه ورود کمیسیون اقتصادی به موضوع رمزارزها ساماندهی وضعیت نابسامان کنونی است و محور آن شفافیت اطلاعات قرار دارد.پورابراهیمی ادامه داد: در حال حاضر حجم عظیمی از گردش مالی در نظام اقتصادی کشور به دلیل عدم ساماندهی رمزارزها از تیررس نظارت حاکمیت خارج شده و از ظرفیت مالیاتی آن استفاده نمی‌شود.وی با بیان اینکه تبادل و استخراج را دو محور اصلی رمزارزها است گفت: استخراج رمزارز در داخل با مجوز وزارت صنعت، معدن و تجارت انجام می‌شود و تولید آن بدون مجوزهمانند سایر کسب و کارها خلاف است و باید با آنها بر اساس قانون برخورد شود.

کارشناس حوزه بین‌الملل انرژی

### خط لوله پارسی مسیری برای بازگشت ایران به بازار گاز

کارشناس حوزه بین‌الملل انرژی گفت: باید با توجه به همکاری‌هایی که بین کشورهای ایران، سوریه، عراق و لبنان وجود دارد، هرچه سریع‌تر وارد این مسیر شویم؛ چراکه علاوه بر اینکه سوریه و لبنان به گاز و انرژی ما نیاز دارند، می‌توانیم مسیری امن و مطمئن برای صادرات گاز به اروپا داشته باشیم.به گزارش اقتصاد سرآمد ، علی‌اصغر زارعی درباره لزوم راه‌اندازی خط لوله پارسی برای انتقال انرژی ایران از مسیر عراق به سوریه و لبنان اظهار داشت: یکی از باصرفه و اقتصادی‌ترین راه‌ها برای صادرات گاز و انرژی ما مسیر عراق و سوریه است که نزدیک‌ترین مسیر به دریای مدیترانه و غرب اروپا خواهد بود اگر این پروژه اجرا شود می‌توانیم با بازسازی خطوط لوله واقع در بندر نفتی بانیاس که از قدیم وجود داشت و زیرساخت‌های آن نیز آماده است انتقال گاز به سوریه و لبنان و برخی از کشورهای اروپایی داشته باشیم.وی با اشاره به پروژه‌های گازی روسیه گفت: اکنون روس‌ها دومین خط انتقال گاز خود یعنی نورد استریم ۲ را به آلمان از طریق دریا به اجرا رساندند و بخش بزرگی از بازار انرژی اروپا را در اختیار دارند و آلمان‌ها نیز با توجه به منافع بلندمدت خود بر خلاف میل امریکا این پروژه را به نتیجه رساندند و منتظر هستند که انتقال گاز انجام شود، بنابراین یکی از فوریت‌ها و اولویت‌های ما برای ارسال انرژی حتی نفت و سایر فرآورده‌ها می‌تواند مسیر کوتاه و مقرون به صرفه عراق و سوریه باشد و از خط ترانزیت انرژی به سوریه، لبنان و جنوب و غرب اروپا استفاده کنیم. این کارشناس حوزه بین‌الملل انرژی تاکید کرد: اگر وارد این پروژه شویم یک گام اساسی جهت ایجاد مسیر امن برای انتقال انرژی خودمان به غرب آسیا و اروپا را در پیش‌رو خواهیم داشت که باید با اولویت در دستور کار قرار گیرد.
وی تصریح کرد: قاعدتا در این پروژه رقبای عمده‌ای خواهیم داشت، زیرا یکی از بزرگترین تولیدکنندگان و صادرکنندگان دنیا روس‌ها هستند، هرچند منابع گازی ما رتبه اول دارد اما به خاطر تحریم‌ها و مشکلاتی که وجود داشت در برداشت و صادرات گاز با مشکل مواجه هستیم، همانگونه که در برداشت از منابع انرژی پارس‌جنوبی رقیب بزرگی مثل قطر را روبروی خود داریم که بخش قابل توجهی از منابع استراتژیک گاز خلیج‌فارس را استخراج بهره‌برداری و صادر می‌کند، ولی علیرغم همه مشکلات، باید با توجه به همکاری‌هایی که بین کشورهای ایران، سوریه، عراق و لبنان وجود دارد، هرچه سریع‌تر رورت و نیاز به ماده استراتژیک گاز باعث شده همکاری و همراهی بین کشورها در اولویت قرار بگیرد هرچند که رژیم صهیونیستی و امریکا در منطقه قطعا کارشکنی خواهند داشت، حتی برخی رقبای منطقه‌ای مثل عربستان و مصر نیز وجود دارند.

## گزارش

### آیا میعانات و زغال‌سنگ مشکل سوخت نیروگاه‌ها را حل می‌کنند؟

مدیرعامل شرکت تولید برق نیروگاه‌های حرارتی با بیان اینکه نمی‌توان روی میعانات به عنوان سوخت نیروگاه حساب کرد، گفت: تا سال ۱۴۲۰، ۵ هزار مگاوات نیروگاه زغال‌سنگ‌سوز داشته باشیم.
محسن طرزطلب به گزارش اقتصاد سرآمد از ایلنا، محسن طرزطلب درباره استفاده از میعانات به عنوان سوخت نیروگاهی اظهار داشت: سال گذشته پیشنهاداتی مبنی بر عملیاتی شدن استفاده از میعانات در نیروگاه‌ها داشتیم که در یکی از نیروگاه‌ها هم انجام شد اما به خاطر آلودگی زیاد و بوی بد مرکاپتان بابت سوخت کاندنسیت مجبور شدیم کار را متوقف کنیم.
وی با بیان اینکه پروژه‌های این چنینی چندان برای تامین سوخت راهگشا نیست، افزود: باید امکاناتی در نیروگاه‌ها ایجاد شود و تمهیداتی اندیشیده شود که بوی بد مرکاپتان از بین برود و تمهیداتی اندیشیده شود که در نیروگاه‌ها سوخت مایع استفاده شود.
مدیرعامل شرکت تولید برق نیروگاه‌های حرارتی تاکید کرد: نمی‌توان روی میعانات به عنوان سوخت نیروگاه حساب کرد که بتواند مشکل ما را حل کند، البته طرح‌ها و اقدامات تحقیقاتی در این زمینه دنبال می‌شود اما به لحاظ عملیاتی به نتیجه نرسیده است.
وی با بیان اینکه نمی‌توان حجم بزرگ تولید برق را با میعانات مرتبط کرد، یادآور شد: اکنون شرایط برای تولید برق به صورت گسترده با این نوع سوخت فراهم نیست و هنوز مشکلات عملیات و اجرایی وجود دارد، ضمن اینکه استفاده از میعانات باعث می‌شود هزینه بهره‌برداری ما ٤ برابر افزایش یابد.
طرزطلب درباره استفاده از زغال‌سنگ بعنوان سوخت نیروگاهی نیز گفت: ورود زغال‌سنگ به سبد انرژی از سوی شورای عالی انرژی ابلاغ شده و بر اساس این مصوبه باید تا سال ۱۴۲۰، ۵ هزار مگاوات نیروگاه زغال‌سنگ‌سوز داشته باشیم.
وی ادامه داد: اکنون ساخت نیروگاه زغال‌سنگ‌سوز طبس در حال تسریع است و یکی از واحدهای آن تا سال ۱۴۰۳ وارد مدار خواهد شد، اگر این پروژه جواب بدهد قرار است این نوع از نیروگاه‌ها توسعه پیدا کنند.
این مقام مسئول در شرکت برق حرارتی بیان داشت: اکنون حدود ۴۰ درصد انرژی تولیدی در کل کشورها از نیروگاه زغال‌سنگ‌سوز است، البته در دنیا به سمت استفاده کمتر از این نیروگاه‌ها هستند، اما در عین حال تجهیزات و تکنولوژی وارد بازار شده که آلایندگی کم شود.
وی خاطرنشان کرد: ما در نقاطی اقدام به احداث این نیروگاه‌ها می‌کنیم که فاصله آنها تا شهرها و مناطق مسکونی زیاد است و با توجه به اینکه سوخت فسیلی مایع و گاز مصرف نمی‌شود، هزینه‌ها نیز کاهش می‌یابد، اما از سوی دیگر سوخت نیروگاه‌ها در حال حاضر رایگان است ولی برای تامین و استحصال زغال‌سنگ باید هزینه شود.
طرزطلب تاکید کرد: اگر قیمت سوخت واقعی شود که بنا هم بر این است که این اتفاق در نیروگاه‌ها بیفتد استحصال و تامین سوخت نیروگاه‌ها از زغال کم‌هزینه‌تر خواهد شد.
زغال‌سنگ یکی از منابع فسیلی است که نقش مهمی در تامین انرژی در سطح دنیا ایفا می‌کند و پس از نفت خام، با ۳۰ درصد کاربرد بیشترین سهم را در میان حامل‌های اولیه انرژی جهان به خود اختصاص داده و نزدیک به ٤٠ درصد برق جهان با استفاده از آن تولید می‌شود، اما سهم ایران از این میزان تاکنون صفر بوده است.
استفاده از زغال‌سنگ برای تولید برق، سبد انرژی کشور را متنوع‌تر کرده و امکان استفاده بیشتر از سوخت مایع و گاز طبیعی برای تولید برق صادراتی و ایجاد ارزش افزوده بیشتر در صنایع انرژی را ایجاد می‌کند.
در همین راستا کار ساخت نخستین نیروگاه زغال‌سنگ‌سوز کشور در منطقه طبس از سال ۸۰در دستور کار وزارت نیرو قرار گرفت و از سال ۸۳ تا ۸۷ وارد فاز مطالعاتی و سپس فاز اجرایی شد، اما در چند سال اخیر روند پیشرفت این پروژه شتابی دو چندان گرفته است.
نیروگاه طبس، نخستین نیروگاه زغال‌سنگ‌سوز کشور است که در شهرستان طبس استان خراسان‌جنوبی احداث خواهد شد. این نیروگاه با مجموعه ظرفیت ۶۵۰ مگاوات در دو واحد ۳۵۰ مگاواتی از طرح‌های در دست اجرا است و راندمان این نیروگاه در حالت سیکل ترکیبی حدود ٤٠ درصد خواهد بود.
بنا بر این گزارش؛ علیرضا نصراللهی مجری طرح نیروگاه‌های سیکل ترکیبی شرکت برق حرارتی درباره آلایندگی زغال‌سنگ برای سوخت نیروگاه به ایلنا گفته بود: هیچ نگرانی بابت آلایندگی وجود ندارد، زیرا از سیستم مدرن و پیشرفته استفاده می‌شود که ذرات معلق را حذف می‌کند و میزان گوگرد زغال‌سنگ نیز همزمان با سوخت خارج و از دودکش نیروگاه صرفا $CO_2$ خارج می‌شود گازهای دیگر نیز نه تنها در سطح استاندارد ایران بلکه در سطح استاندارد جهانی هستند.
به گفته وی؛ در تمام کشورهای پیشرفته از این سوخت با ظرفیت بالایی استفاده می‌کنند، مثلا در آمریکا ۲۸ درصد، لهستان ۹۰ درصد و در چین ۳۶ درصد از زغال‌سنگ جهت تولید برق استفاده می‌شود.
نصراللهی همچنین درباره میزان صرفه‌جویی در مصرف گاز با استفاده از زغال‌سنگ نیز توضیح داده بود که برای تولید ۶۵۰ مگاوات برق دو میلیون تن زغال‌سنگ حرارتی سالانه با ارزش پنج هزار کیلوکالری نیاز داریم که اگر قرار بود گاز مصرف شود معادل ۱,۲ میلیارد متر مکعب می‌شود.

## اخبار شرکت‌ها

### اجرای یک طرح ابداعی در صنعت حفاری ایران

متخصصان مدیریت نگهداری و تعمیرات شرکت ملی حفاری ایران با اجرای طرحی ابداعی موفق به اصلاح شبکه مبدل‌های حرارتی با هدف کاهش دمای موتورهای دستگاه حفاری خشکی در حد استاندارد در شرایط ویژه اقلیمی و محیطی شدند.به گزارش اقتصاد سرآمد ، سیدعبدالحسین آلبوشوکه، با اشاره به جزییات این طرح، اظهار کرد: تصور دستیابی به این راهکار ابداعی از آنجا نشات گرفت که شرایط استقرار یکی از دکل‌های حفاری شرکت در نزدیکی چند مشعل (فلر) گازسوز به موازات گرمای شدید خوزستان سبب افزایش دمای موتورهای دستگاه به مقدار ۹۶ درجه سانتیگراد و توقف موتورها در ساعات اوج گرمی هوا می‌شد.وی با اشاره به اینکه دمای هوای موتورهای دستگاه حفاری در روال طبیعی ۵۰ تا ۶۰ درجه است، افزود: در طرح پیشنهادی متخصصان با ارائه دانش فنی بر مبنای علم مکانیک سیالات، سعی کردند نسبت گرمای انتقال یافته از طریق جابه‌جایی به گرمای انتقال یافته از طریق هدایت (عدد ناسد) تغییر و زمینه کاهش دما را در دستگاه حفاری ۳۸ فتح به مقدار قابل قبول ۷۰ تا ۷۲ درجه فراهم آوردند.
طبق اعلام وزارت نفت، مدیر نگهداری و تعمیرات (نت) شرکت ملی حفاری ایران اظهار کرد: تحقق این طرح ابداعی که با همکاری کارشناسان اداره تعمیرات مکانیک رقم خورد، سبب کارکرد بی‌وقفه دستگاه حفاری ۳۸ فتح و شتاب‌بخشی به عملیات حفاری و تشویق و تحسین کارفرمای پروژه حفاری در شرایط و موقعیت ویژه استقرار دکل در میدان نفتی اهواز شد.آلبوشوکه گفت: این مدیریت خدمات خود را در دو بخش نگهداری و تعمیر تجهیزات دستگاه‌های حفاری اعم از مکانیک، برق، ابزار دقیق و الکترونیک و نگهداری تاپ درایو در محل دستگاه و انجام تعمیرات اساسی تجهیزات در محل کارگاه‌های فنی شرکت به سه مدیریت عملیات حفاری خشکی یک، ۲، ۳ و عملیات حفاری در دریا که زیرمجموعه معاونت مدیرعامل در عملیات حفاری است از سوی کارکنان مدیریت نت مقیم دستگاه یا اعزام متخصصان و کارکنان فنی به مناطق عملیاتی ارائه می‌دهد.

### ساخت انبار و مخازن جدید ذخیره‌سازی فرآورده‌های نفتی

معاون وزیر نفت در امور پالایش و پخش بر اهمیت احداث انبارهای جدید نفت و مخازن ذخیره‌سازی فرآورده‌های نفتی به‌عنوان مأموریت‌های جدید شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی تأکید کرد.به گزارش اقتصاد سرآمد ، جلیل سالاری در نشست با مدیرعامل و اعضای هیئت مدیره شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ضمن گفت‌وگو و تبادل‌نظر در زمینه مسائل مربوط به برنامه‌ریزی و تأمین و توزیع فرآورده‌های نفتی با مدیران و مسئولان این شرکت، گفت: امروز صندلی خدمت به مردم، در اختیار ماست و به آن تعهد داریم و تلاش می‌کنیم افزون بر تأمین سوخت هموطنان در سراسر کشور، با تأمین به‌موقع سوخت نیروگاه‌ها، چراغ هیچ خانه‌ای خاموش نباشد.وی همچنین به اهمیت جایگاه سرمایه انسانی اشاره کرد و افزود: امیدواریم با برنامه‌ریزی‌های دقیق، زمینه ورود جوانان را برای تصدی مدیریت‌ها فراهم کنیم. در این نشست، کرامت ویس کرمی، مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران ضمن تشریح عملکرد شرکت در حوزه‌های مختلف، به نقش مهم نیروی انسانی در پیشبرد اهداف شرکت اشاره کرد و از نیروی انسانی به‌عنوان اصلی‌ترین سرمایه سازمانی در شرکت ملی پخش نام برد.

### صعود ۳ پله‌ای «هلدینگ خلیج‌فارس» در رتبه‌بندی مؤسسه ICIS

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس بر اساس ارزیابی‌ها و گزارش رسمی مؤسسه بین‌المللی ICIS، با سه پله ارتقا در سخت‌ترین شرایط تحریمی و شیوع ویروس کرونا میان یکصد شرکت شیمیایی و پتروشیمیایی جهان در جایگاه سی‌وهفتم ایستاد.به گزارش اقتصاد سرآمد ، در این ارزیابی که بر اساس اطلاعات فروش سال ۲۰۲۰ انجام شده، هلدینگ خلیج فارس موفق به فروش ۸ میلیارد و ۴۲۵ میلیون دلار محصول شده، به‌طوری که سود عملیاتی این شرکت با ٤٤.۱ درصد افزایش به ۳ میلیارد و ۱۳٤ میلیون دلار رسیده، همچنین میزان سرمایه‌گذاری شرکت در بخش پژوهش و توسعه نیز ۶ درصد نسبت به سال ۲۰۱۹ افزایش داشته است.شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس در حالی به این موفقیت دست یافته که اکثر قریب به اتفاق شرکت‌های مطرح دنیا و منطقه در این رده‌بندی به‌دلیل شرایط ناشی از شیوع ویروس همه‌گیر کرونا دچار افت قابل توجه فروش شده‌اند، اما هلدینگ خلیج فارس توانست در شرایط کرونا و تحریم روند رو به رشد خود را حفظ کند.رتبه شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس در این رده‌بندی معتبر در سال ۲۰۱۹، جایگاه چهلم در میان یکصد شرکت برتر دنیا بوده است.

### رفع موانع واگذاری سهام دولت در پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند

رفع موانع واگذاری سهام دولت در پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند در نشست هیئت دولت بررسی شد.به گزارش اقتصاد سرآمد ، به نقل از پایگاه اطلاع‌رسانی دفتر هیئت دولت، بر اساس تصمیم هیئت وزیران، شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران موظف شد بدهی ناشی از دریافت تسهیلات صندوق انرژی بانک ملت برای توسعه شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند به مبلغ ۷۷۸,۰۶۲,۲۳۳ یورو بابت اصل و فرع تسهیلات مذکور منتهی به پایان سال ۱۳۹۹ و سایر هزینه‌های مترتب را به میزان اعلامی بانک مورد نظر و از محل وجوه حاصل از صادرات فرآورده‌های نفتی شرکت پالایش نفت موصوف، مستقیماً برداشت و تسویه کند.

### توربین ایستگاه تزریق گاز کرنج راه‌اندازی شد

کارشناسان شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب توربین گازی ایستگاه تزریق گاز ۶۰۰ کرنج ردیف ب را با طراحی و اجرای روشی نو راه‌اندازی کردند.به گزارش اقتصاد سرآمد ، غلامرضا نورانی، مدیر تولید این شرکت گفت: رفع اشکال و تعمیرات اساسی توربین سولار مارس پیش از این به شرکت وود گروپ واگذار شده بود، اما پس از چند بار راه‌اندازی و نصب به علت دمای بالا، لرزش‌های غیرعادی و اشکالات متعدد دیگر ادامه کار آن ممکن نبود.وی افزود: هزینه بسیار بالای تعمیر، تحریم‌های ظالمانه و نیاز عملیاتی ایستگاه به توربین سبب شد کارشناسان در مدیریت تولید و شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاجاری اقدام به بررسی اولیه و سپس راه‌اندازی، بازرسی‌ها و تست‌های عملکردی برای اطمینان از صحت کارکرد این توربین کنند.مدیر تولید شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب ادامه داد: این بازرسی‌ها در دو بخش اصلی مکانیک و ابزار دقیق انجام می‌شود که بخش مکانیک آن شامل چرخش روتورها، مسیرهای روغن و هوا، عملکرد تیغه‌های راهنمای هوای توربین و بخش ابزار دقیق آن شامل بررسی حسگرهای لرزش و حرارت توربین است.نورانی اظهار کرد: این توربین پس از انجام بازرسی‌ها از سوی تعمیرات بهره‌برداری نفت و گاز آغاجاری و با نظارت خدمات مهندسی تعمیرات مکانیک نصب شد.وی با اشاره به تجارب ناموفق شرکت‌های تعمیرکننده در هنگام راه‌اندازی این توربین گفت: به‌منظور جلوگیری از اشکالات محتمل و راه‌اندازی مطمئن‌تر، روش راه‌اندازی مرحله‌ای برای این توربین برای نخستین بار طراحی و انجام شد و توربین با همت و پذیرش ریسک همکاران و انجام ۱۰ مرحله استارت عملیاتی شد.مدیر تولید شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب با بیان اینکه این اقدام بدون صرف هیچ‌گونه هزینه ارزی و ریالی انجام شده است.

### رونمایی از فناوری ورزشی نوین در پژوهشگاه نفت

دستگاه توپ‌انداز خودکار که به‌عنوان یک فناوری نو ورزشی از سوی یکی از شرکت‌های تحت حمایت مراکز نوآوری ساخته شده است، در پژوهشگاه صنعت نفت رونمایی شد.به گزارش اقتصاد سرآمد ، جعفر توفیقی، رئیس این پژوهشگاه در آیین رونمایی از این دستگاه با تأکید بر اینکه میزبانی از فعالیت‌های علمی و پژوهشی از جمله اهداف مسئولیت اجتماعی این مجموعه به‌شمار می‌رود، تصریح کرد: خوشبختانه ارتباط مراکز علمی با جامعه، صنعت و دستگاه‌های اجرایی رو به افزایش است و همواره مراکز علمی کشور پاسخگوی نیازها و تقاضاهای بخش‌های مختلف جامعه هستند که این موضوع را می‌توان جزو رویدادهای مثبت دانست.وی افزود: همکاری مراکز علمی با جامعه از توان مراکز علمی حکایت دارد و از سوی دیگر بسیار خرسندیم که جوانان پیشتاز این رویدادها هستند و اکنون می‌توان اذعان کرد که ما نتیجه اعتمادمان به جوانان را گرفته‌ایم و این افراد دستگاهی را ساخته‌اند که با نمونه‌های خارجی رقابت می‌کند.