

## جبران بخشی از ناترازی گاز کشور با توسعه میدان گازی مختار

روزانه ۱۰ میلیون مترمکعب به ظرفیت تولید گاز ایران افزوده می‌شود



مترمکعب به ظرفیت تولید گاز در کشور افزوده می‌شود. به گفته جوکار، مخزن مختار از میدان‌های هیدروکربوری توسعه‌نیافته کشور است که به لحاظ نزدیکی به مراکز پرجمعیت و خطوط لوله گاز، میدانی ایده‌آل برای ذخیره‌سازی محسوب می‌شود. وی با بیان

مجموعه طرح‌های ذخیره‌سازی گاز طبیعی در شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران مدت اجرای عملیات توسعه مخزن مختار را سه سال و بودجه مورد نیاز را حدود ۴۲۰ میلیون یورو اعلام کرد و افزود: با توسعه این میدان، روزانه ۱۰ میلیون

اینکه پس از اتمام دوره پنج ساله تولید از مخزن مختار، امکان بهره‌برداری از آن به‌عنوان یک مخزن ذخیره‌سازی گاز فراهم می‌شود، گفت: در این مرحله ظرفیتی حدود ۱،۲۵ میلیارد مترمکعب در مخزن ایجاد می‌شود تا در ۸ ماه گرم سال روزانه ۵ میلیون مترمکعب در مخزن ذخیره و در ماه‌های سرد سال روزانه ۱۰ میلیون مترمکعب از آن تولید شود.

مجموعه طرح‌های ذخیره‌سازی گاز طبیعی در شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران ایجاد اشتغال برای متخصصان و جوانان مستعد کهگیلویه و بویراحمد را یکی از برکات این طرح دانست و ادامه داد: در مرحله حفر چاه ارزیابی و اقدام‌های مطالعاتی ۲۰۰ تا ۲۵۰ نفر و در فاز توسعه‌ای شامل حفاری و احداث چاه توسعه‌ای، خطوط لوله، پالایشگاه و تأسیسات تزریق گاز حدود ۲ هزار نفر در این میدان مشغول به‌کار می‌شوند، ضمن آنکه پس از بهره‌برداری نیز برای ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ نفر به شکل دائم و پایدار شغل ایجاد می‌شود. جوکار همچنین با بیان اینکه در مرحله توسعه مخزن، بین ۸ تا ۱۰ حلقه چاه حفاری می‌شود، یادآور شد، متعاقب این اقدام‌ها تأسیسات پالایشگاهی و تزریق گاز و واحد نمداری آن احداث می‌شود تا گاز مخزن به خطوط لوله سراسری گاز تزریق شود و به این ترتیب کمک قابل توجهی به جبران ناترازی گاز می‌شود.

مجری طرح‌های ذخیره‌سازی گاز طبیعی در شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران از آغاز مرحله نخست طرح توسعه مخزن ذخیره‌سازی مختار خبر داد و گفت: حفاری نخستین چاه ارزیابی در این میدان گازی به‌زودی آغاز می‌شود.

محمدزمان جوکار در این باره توضیح داد: این طرح بر اساس برنامه‌ریزی انجام‌شده در دو مرحله اجرا می‌شود که پس از عملیات حفر چاه ارزیابی، کسب داده‌های مورد نیاز، تهیه طرح جامع توسعه میدان (MDP) و اسناد مناقصه توسعه در مرحله نخست، در نیمه دوم ۱۴۰۲ با انتخاب پیمانکار، وارد مرحله توسعه میدان می‌شود.

وی با بیان اینکه این مخزن در استان کهگیلویه و بویر احمد و فاصله ۱۰ کیلومتری شهر یاسوج واقع شده است، اظهار کرد: اگر چه وجود گاز در مخزن مختار با حفر نخستین چاه اکتشافی در سال ۱۳۶۹ اثبات شد، دستیابی به ارقام و احجام دقیق، مستلزم انجام حفاری مجدد و برداشت داده‌های روزآمد است، از این رو حفاری چاه ارزیابی با هزینه ۲۰ میلیون یورو و مدت ۱۵ ماه در دستور کار قرار گرفت تا براساس نتایج حاصله، زمینه برای تدوین طرح جامع توسعه و سرانجام توسعه میدان مهیا شود.

## بازسازی شیرهای موکولد گازی به همت کارشناسان شرکت نفت و گاز آغاچاری



مدیرعامل بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری از دستیابی به دانش طراحی و بازسازی شیرهای موکولد (MOKVELD) به‌روش مهندسی معکوس در این شرکت خبر داد.

جواد تقی‌زاده با بیان اینکه شیرهای به‌کارگرفته‌شده در شیرخانه‌های گازی منطقه پازنان ساخت شرکت موکولد (MOKVELD) با فشار کاری بالای ۲۵۰۰ پوند برای باز و بستن سیال گاز به‌کارگرفته می‌شوند، گفت: با توجه به گذشت ۵۰ سال از به‌کارگیری شیرهای موکولد در صنعت نفت با پیچیدگی فنی و تکنولوژی خاص ساخت این لوها، تاکنون هیچ کارگاهی موفق به دمونتاژ (باز کردن و پاشیدن) آنها نشده و برای باز کردن این لوها نیاز به به‌کارگیری ابزارهای پیشرفته بود.

بر اساس برنامه‌ریزی‌ها، ابتدا دمونتاژ یک عدد ولو ۱۲ اینچ در دستور کار قرار گرفت که با ساخت ۱۵ ابزار دستی خاص بدون تخریب کوچک‌ترین قطعه در مدت ۱۵ روز نخستین ولو باز و تکنولوژی دمونتاژ آن در اختیار کارشناسان قرار گرفت. وی در ادامه بیان کرد: ساخت اورینگ‌ها، تفلون و نشست‌بندها با همکاری شرکت‌های توانمند داخلی و دعوت از آنها در محل و ارائه نمونه‌ها و اطلاعات لازم آغاز شد که بعد از ساخت اورینگ‌ها و سایر قطعه‌ها با الیاز خاص با نظارت بازرسی فنی، شیر ۱۲ اینچ تکمیل شد و با فشار ۴۱۰۰ پوند مورد آزمایش قرار گرفت و در طول مدت زمان آزمایش بدون کوچک‌ترین نشستی و افت فشار تأیید شد.

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری با اشاره به ارزش ۱۵ میلیارد تومانی هرکدام از این شیرهای گازی، هزینه صرف شده برای بازسازی یک شیر را ۱۰۰ میلیون تومان اعلام کرد و افزود: علاوه بردستیابی به دانش ساخت، هم‌اکنون با تجربه حاصل‌شده تمامی این شیرهای گازی بدون تعویض و جایگزینی با صرفه اقتصادی بالا قابل تعمیر و بازسازی هستند.

شیرهای موکولد گازی ساخت کشور آمریکا هستند و به‌صورت یکبار مصرف در چندراهه‌ها و شیرخانه‌های گازی نصب شده‌اند.

## افزایش ضریب ایمنی تأسیسات حیاتی پایانه نفتی خارک



مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران گفت: عملیات تعمیرات سامانه آتش‌نشانی بخشی از مخازن ذخیره‌سازی نفت خام و تعویض خط آب آتش‌نشانی در پایانه نفتی خارک به پیمانکاران واگذار شد.

عباس غریبی اظهار کرد: شرکت پایانه‌های نفتی ایران با توجه به داشتن مأموریت ذخیره‌سازی، اندازه‌گیری و صادرات نفت خام و میعانات گازی کشور، همواره حفظ پایداری تولید و ارتقای توانمندی‌ها و آماده‌سازی شرایط عملیاتی را باید در دستور کار داشته باشد.

وی با بیان اینکه فعالیت‌های شرکت پایانه‌های نفتی ایران همسوا با برنامه‌های وزارت نفت و شرکت ملی نفت ایران پیش می‌رود بیان کرد: لازمه انجام فعالیت‌ها به‌روز بودن تجهیزات و تأسیسات است که عملیات نوسازی و تعمیرات تأسیسات با برنامه‌ریزی مدون در حال پیگیری و اجراست و با پایان آنها توان عملیاتی و ایمنی تأسیسات حیاتی این شرکت در پایانه راهبردی خارک ارتقا می‌یابد.

مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران تصریح کرد: در حوزه اج‌اس‌ئی دو پروژه در مدیریت امور فنی شرکت طراحی و پس از برگزاری مراحل انجام مناقصه، عملیات اجرایی این پیمان‌ها از محل اعتبارات اجرایی به پیمانکاران واجد شرایط واگذار شد.

غریبی گفت: پروژه تعمیرات سامانه آتش‌نشانی مخازن نفتی خارک که شامل عملیات خاکبرداری، بتن‌ریزی، استیج‌بندی، برشکاری، سنگ‌زنی، فیتاپ، جوشکاری، نصب اتصالات، بلاست و رنگ‌آمیزی و انجام تست‌های مربوطه برای رفع گرفتگی رینگ مخازن، تنظیم سیستم کف‌ساز مخازن، اصلاح نقاط دستیابی ماشین آتش‌نشانی به رایزرها، ساخت COLLECTING DEAD SPRAY NOZZLE، رینگ خنک‌ساز مخازن و تعویض MALESCREW، همچنین پروژه تعویض خط ۲۰ اینچ آب آتش‌نشانی حدفاصل منیفولد اسکله شرقی تا اسکله هارپ، که شامل عملیات برچیدن خطوط قدیمی، خاکبرداری و آماده‌سازی مسیر جدید، ریسه، برشکاری، سنگ‌زنی، مونتاژ و جوشکاری خط لوله جدید، نصب شیرآلات و اتصالات، بلاست و رنگ‌آمیزی و انجام آزمون‌های مورد نیاز برای ساخت خط جدید است.

مدیر خدمات شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری خبر داد

## تکمیل و اجرای ۳۱۷۳ میلیارد ریال پروژه عمرانی تا پایان امسال



مدیر خدمات شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری از تکمیل و اجرای ۱۲ پروژه به ارزش ۳۱۷۳ میلیارد ریال تا پایان امسال خبر داد.

محمدرضا مداحی‌نژاد با اشاره به پروژه‌های مختلف عمرانی در حال اجرا در بخش خدمات مهندسی و بهسازی این شرکت

گفت: افزایش اعتبارات عمرانی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری پارسیال فرصتی برای شتاب‌بخشی به توسعه بخش‌های مختلف عمرانی این شرکت بود و در این زمینه ۱۲ پروژه مختلف تعریف و آغاز به‌کار کرد.

وی به تشریح این پروژه‌ها از محل اعتبارات امسال اشاره کرد و افزود: تأسیس شبکه جدید توزیع آب منطقه سازمانی، تعمیر و نوسازی ۱۰۰ باب منزل سازمانی، انتقال و ارتقای کارخانه ۱۲۰ تنی تولید آسفالت گرم از درون شهر به جنب کارخانه گاز مایع ۱۰۰۰، تکمیل شبکه داخلی گاز منازل سازمانی، تعمیر و بهسازی کارگاه‌های تعمیرات در واحدهای عملیاتی (بهره‌برداری شماره ۱ و ۲)، تعمیر و بهسازی اتاق کنترل ۶-ب از واحدهای عملیاتی (CS۲۰۰/CS۶۰۰)، گاز مایع ۱۵۰۰، بهره‌برداری پارسی، تزریق گاز آغاچاری، اندازه‌گیری بندر امام، تأسیس پیست دوچرخه‌سواری بانوان، تأسیس کارگاه تولید قطعات بتنی، بهسازی محوطه‌ها، بلوارها و پارک‌های محله‌ای در مناطق سازمانی، خرید و نصب ۶۵۰ عدد پایه روشنایی خیابانی در بلوارها و اماکن اداری - ورزشی، نصب کنترلور برق در منازل سازمانی، تعمیر و بهسازی اداره‌های نگهداری و تعمیرات، ترابری و امور اداری از مهم‌ترین این اقدام‌هاست. مدیر خدمات شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری تصریح کرد: پیش‌بینی می‌شود تعدادی از این پروژه‌ها تا پایان امسال و تعدادی دیگر در سال ۱۴۰۲ تکمیل شوند و به بهره‌برداری برسند.

عضو هیئت رئیسه کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی:

## دیپلماسی انرژی یکی از نقاط قوت دولت سیزدهم است

و گفت: دولت سیزدهم هم با تقویت دیپلماسی و ارتقای روابط راه همکاری را با همه کشورهای اعم از آمریکای لاتین، آفریقا و آسیا در پیش گرفته است و آمادگی دارد اگر طرف مقابل صادفانه عمل کند، وارد همکاری شود.

عضو هیئت رئیسه کمیسیون انرژی مجلس با اشاره به قراردادهای نفتی ایران و ونزواتلا تصریح کرد: ایران در حوزه انرژی دارای چند سال سابقه و تجربه است و می‌تواند در اجرایی این گونه پروژه‌ها به‌خوبی عمل کند.

حسین‌زاده اظهار کرد: امیدواریم به‌زودی گشایش‌های اقتصادی حاصل شود و این تعامل‌های بین‌المللی و دیپلماسی قوی اقتصادی و سیاسی بتواند در حل مشکلات کشور مؤثر باشد.

عضو هیئت رئیسه کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی گفت: دیپلماسی انرژی یکی از نقاط قوت دولت سیزدهم به شمار می‌آید که از این ظرفیت هم به‌خوبی استفاده کرده است.

حسین حسین‌زاده، با بیان اینکه دیپلماسی انرژی یکی از راه‌های خنثی کردن تحریم‌هاست و نشان می‌دهد ایران در این حوزه به‌خوبی عمل کرده است، اظهار کرد: دولت سیزدهم از این ظرفیت به‌خوبی استفاده و با تجهیز پالایشگاه و امضای قراردادهای نفتی در کشورهای آمریکای لاتین در ساخت و تعمیر، صدور خدمات مهندسی و ارسال تجهیزات و خوراک موفق عمل کرده است.

وی از اقدام‌های وزیر نفت در حوزه دیپلماسی انرژی قدرانی کرد



سرپرست امور حقوقی شرکت ملی گاز تأکید کرد

## لزوم بهره‌گیری از فناوری‌های نوین دیجیتال در موضوع‌های حقوقی صنعت گاز



سپروس بالاوندی، رئیس امور حقوقی شرکت انتقال گاز ایران نیز ضمن تبیین اهداف برگزاری این نشست، به اختصار به دست‌بندی چالش‌ها و موضوعات امور حقوقی در سطح شرکت پرداخت و با اشاره به مالکیت ۷۰ درصدی شرکت انتقال گاز بر اموال و دارایی‌های فیزیکی شرکت ملی گاز ایران، بر اهمیت نقش و رسالت واحدهای حقوقی شرکت انتقال گاز و مناطق عملیاتی در صیانت از حقوق و منافع کلان مجموعه شرکت ملی گاز تأکید کرد.

وی افزود: با توجه به وسعت حوزه زیر پوشش شرکت انتقال گاز به‌عنوان بزرگ‌ترین شرکت زیرمجموعه شرکت ملی گاز ایران و نقش حاکمیتی آن در زنجیره تولید تا توزیع گاز طبیعی، تقویت ساختار امور حقوقی شرکت و مناطق عملیاتی ضرورتی انکارناپذیر به شمار می‌رود.

رئیس امور حقوقی شرکت انتقال گاز ایران با اشاره به ماهیت دانش حقوقی اظهار کرد: برگزاری نشست‌های دوره‌ای به‌منظور قضاوت آرا، هم‌افزایی و اتخاذ رویه‌های کاری واحد در موضوع‌های حقوقی شرکت، ضروری است.

رئیس امور حقوقی شرکت انتقال گاز ایران با اشاره به بیان مطالبی درباره فعالیت‌های عملیاتی منطقه ۸ در بستر ارتباطات و همکاری سازنده با مسئولان سیاسی و قضایی استان‌های شش‌گانه حوزه این منطقه پرداخت و بر اهمیت تقویت واحدهای حقوقی در مناطق عملیات انتقال گاز همسوا با صیانت از حقوق و منافع شرکت و نیز حفظ حریم ایمنی و اختصاصی خطوط انتقال گاز تأکید کرد.

سرپرست امور حقوقی شرکت ملی گاز ایران در نشست هم‌اندیشی رؤسا و کارشناسان امور حقوقی شرکت انتقال گاز ایران، بهره‌گیری کارشناسان حقوقی این شرکت از امکانات و فناوری‌های نوین دیجیتال و ارتباط مؤثر با حوزه ارتباطات و فناوری در موضوع‌های حقوقی را ضروری دانست.

جمشید شریفی در ابتدای این نشست که به میزبانی منطقه ۸ عملیات انتقال گاز در تبریز برگزار شد، بر روزآمد کردن دانسته‌های حقوقی با توجه به وضع قوانین متعدد در سال‌های اخیر تأکید و به برخی از مهم‌ترین تغییرات ایجادشده در قانون اصلاح دیوان عدالت اداری اشاره کرد.

وی برگزاری نشست‌های تخصصی و آموزشی به‌منظور انتقال دانش و تجربه‌های بین مجموعه همکاران حقوقی صنعت نفت (اوپیک) و برخی دیگر از قدرتهای نفتی گفت: بهره‌گیری کارشناسان حقوقی شرکت از امکانات و فناوری‌های نوین دیجیتال و ارتباط مؤثر با حوزه ارتباطات و فناوری در موضوع‌های حقوقی اجتناب‌ناپذیر است.

## پوتین صبر اوپیک را محک می‌زند؟



به تأمین مالی جنگ در اوکراین، همچنان مقادیر زیادی نفت تخفیف‌دار به بازار عرضه می‌کند. این مسئله با وجود اعمال مکانیزم سقف قیمت ۶۰ دلار در هر بشکه توسط گروه هفت برای فروش نفت روسیه، اتفاق افتاده است. اکنون به نظر می‌رسد پوتین می‌خواهد حمایت اوپیک را برای سود بردن از قیمت بالای انرژی به ضرر کشورهای عضو دیگر این گروه به دست آورد. کاهش تولید مکرر اوپیک، قیمت‌ها را در گذشته بالا و بالاتر برده و به روسیه اجازه داده است قیمت اوپیک را شکسته و خریداران را جلب کرده و به فروش نفت ادامه دهد. هند، چین و چند کشور دیگر تاکنون تحریم‌های غربی را نادیده گرفته و از این لحظه، به عنوان فرصتی برای ذخیره‌سازی نفت ارزان استفاده کردند. این امر باعث شده است سایر کشورهای عضو اوپیک، سهم بازار خود را از دست بدهند. به عنوان مثال، روسیه در دو ماه نخست امسال، از عربستان سعودی به عنوان

بزرگ‌ترین صادر کننده نفت به چین سبقت گرفت و حدود ۱.۹۴ میلیون بشکه در روز نفت به این غول آسیایی عرضه کرد که در مقایسه با مدت مشابه سال ۲۰۲۲، افزایش ۲۳.۸ درصدی داشت.

اکنون اوپیک متوجه شده است: یعنی پوتین ممکن است نتواند به این تاکتیک برای مدت طولانی ادامه دهد. کشورهای عضو اوپیک، به سرعت اعتماد به روسیه را از دست می‌دهند. گویا وزیر انرژی عربستان سعودی گفته است از اعضای گروه که به اهداف تولید نفت خود نمی‌رسند، به سئوه آمده و خواستار شفافیت بیشتری از سوی روسیه در خصوص تولید نفت بیشتر است. کشورهای عضو این گروه تا این تاریخ، مانند امارات متحده عربی که به دنبال افزایش سطح تولید خود بودند، صوری به خرج دادند اما اگر روسیه همچنان باعث شود قیمت‌های اوپیک پایین‌تر برود و سهمیه تولید خود را نادیده بگیرد، ممکن است به هرج و مرج در این ائتلاف انرژی پایدار منجر شود. بعلاوه، به دلیل صادرات بالای نفت روسیه با وجود کاهش تولید اوپیک، قیمت نفت نزول کرده است. این مسئله نشان می‌دهد که روسیه در نهایت ممکن است ناچار باشد نفت خود را برای حفظ سطح صادرات و به ضرر اقتصاد و نیازهای جنگی خود، به ضرر بفروشند. در همین حال، به نظر می‌رسد که اوپیک نمی‌تواند روی سهمیه تولید خود توافق کنند. گروه و متحدانش اوایل ماه جاری برای گفت و گو درباره توافق جدید برای تنظیم سهمیه کشورهای عضو دیدار کردند. کاهش تولید بیشتر به میزان یک میلیون بشکه در روز برای تقویت قیمت نفت، در این نشست بررسی شد اما این ایده به دلیل نگرانی‌ها نسبت به رشد اقتصاد جهانی و تقاضای روبه رشد برای انرژی، مورد موافقت قرار نگرفت. تصور می‌رود که عربستان سعودی نیز دارد تا قیمت نفت به بیش از ۸۰ دلار در هر بشکه برسد تا بتواند مخارج دولتی و هزینه‌های واردات را تأمین کند.