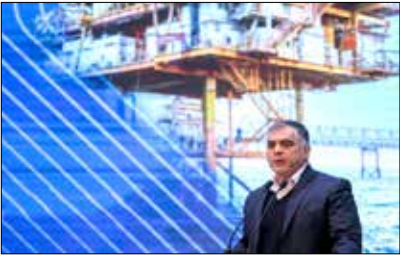


آب و انرژی

انرژی

تجاوز به تولیدکنندگان انرژی نقض قوانین بین‌الملل و تهدید ثبات جهانی است



وزیر نفت با تأکید بر اینکه تجاوز به کشورهای تولیدکننده انرژی، نقض قوانین بین‌الملل و تهدید ثبات جهانی است، گفت: صنعت انرژی و به‌ویژه نفت، در جهان به‌هم پیوسته و در حال توسعه امروز، برای ایفای نقش خود در ارتقای رفاه ملی، منطقه‌ای و جهانی، نیازمند صلح و ثبات است.

به گزارش اقتصادسراسر، محسن پاک‌نژاد در پیامی به‌یوتیوبی به آیین افتتاحیه نهمین سمینار بین‌المللی اوپک با بیان اینکه متأسفانه به‌دلیل شرایط نامطلوب کنونی، امکان حضور فیزیکی در جمع شما را نداشتیم و ناگزیر از این طریق با شما سخن می‌گویم، تأکید کرد: این سمینار مهم که با شعار «ترسیم مسیرها با همدیگر: آینده انرژی جهانی» برگزار می‌شود، در پی پرداختن به چالش‌های جدی است که مسیر جهانی به سوی آینده‌ای امن در حوزه انرژی را تهدید می‌کند.

وی ادامه داد: آنچه برای ما اهمیت بیشتری دارد، وضعیت خاورمیانه است؛ منطقه‌ای که مهد دیر پای انرژی جهان به‌شمار می‌رود و اکنون با تهدیدهای فوری ناشی از جنگ‌طلبی آشکار و عریان رژیم صهیونیستی و آمریکا روبه‌رو شده است.

وزیر نفت افزود: با توجه به زمان محدود این نشست و با عنایت به اینکه حضار گرانقدر از ابعاد انسانی و مادی خسارات وارده به‌خوبی آگاه هستند، وارد جزئیات منطق‌خیانت‌بار، اهداف و روند تهاجم نظامی ۱۲ روزه رژیم صهیونیستی نمی‌شوم. در این تجاوز بیش از ۵ هزار مجروح و حدود (بیش از یک هزار شهید شدند که در میان آنها تعداد زیادی از زنان و کودکان بی‌گناه، همچنین استادان دانشگاه در حوزه انرژی و خانواده‌هایشان حضور دارند.

پاک‌نژاد گفت: این-تجاوز نظامی وحشیانه علیه تمامیت ارضی جمهوری اسلامی ایران که یکی از تأمین‌کنندگان اصلی و دیرپای انرژی جهان است، نقض آشکار حقوق بین‌الملل و منشور ملل متحد محسوب می‌شود، آن هم در شرایطی که مذاکرات دیپلماتیک درباره برنامه صلح‌آمیز هسته‌ای ایران در جریان بود.

وی تصریح کرد: در ادامه و با تمرکز بر موضوع سمینار، اجازه دهید توجه شما را به اصلی بنیادین جلب کنم که در قلب صنعت انرژی و به‌ویژه نفت، در جهان به‌هم‌پیوسته کنونی ما قرار دارد. این صنعت حیاتی و در حال رشد برای ایفای نقش خود در جهت ارتقای رفاه در سطوح ملی، منطقه‌ای و جهانی، همچنین برای پیشبرد همکاری و توسعه در جهانی که به‌سرعت در حال تغییر و پیچیده‌تر شدن است، نیازمند صلح و ثبات است.

وزیر نفت ادامه داد: تاریخ به ما آموخته است که تأمین ایمن و پایدار انرژی که سازمان ماطی حدود ۶۵ سال و بنانه همکاری (موسوم به اوپک‌پلاس) از زمان شکل‌گیری در پایان سال ۲۰۱۶، بر آن تأکید داشته، بر پایه صلح و روابط دوستانه و همکاری بین کشورها استوار است.

پاک‌نژاد تأکید کرد: هرگونه وضعیت بی‌ثبات، فارغ از علت آن، چه تساواز و چه جنگ که به‌اخلال در جریان روان عرضه نفت و گاز به بازارهای بین‌المللی منجر شود، سبب افزایش نااطمینانی برای تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان انرژی شده و اقتصادهای ملی را با درجات مختلف، با دشواری‌های اقتصادی روبه‌رو می‌سازد.

وی با اشاره به اینکه با نگاهی به تصویر کلی و چالش‌های جدی که ما، اعضای اوپک، همچنین کشورهای اوپک‌پلاس، در مسیر آینده با آن مواجه هستیم، بر این باورم که همه باید موضعی اصولی علیه توسل به جنگ و استفاده از آن به‌عنوان ابزاری برای دستیابی به اهداف سیاسی اتخاذ کنیم، گفت: این رویه به نفع هیچ‌کس نخواهد بود.

وزیر نفت با تأکید بر اینکه ما قویاً معتقدیم پابندی مستمر و حمایت مؤثر و عملی ما از اصول وحدت، ثبات و احترام به حقوق حاکمیتی کشورها، همان‌گونه که در «اساسنامه اوپک» و «بیانیه همکاری» تصریح شده، بنیان‌های اصلی برای حرکت در مسیر امن به‌سوی آینده انرژی محسوب می‌شود، افزود: نیازمند آن هستیم که یکدیگر را چه در این سمینار و چه در تمام تعاملات دیگر، به سوی یادآوری چنین اصولی سوق دهیم. پاک‌نژاد تأکید کرد: جمهوری اسلامی ایران به‌عنوان یکی از اعضای مؤسس اوپک در سال ۱۹۶۰، به آرمان‌ها و اهداف مشترک این سازمان کاملاً متعهد باقی مانده و از این فرصت سمینار برای گفت‌وگو استقبال می‌کند. کشور ما سرزمین فرهنگ و تمدن، سرزمینی آکنده از دوستی و خواهان ایجاد پلی‌هایی از تعامل با سایر نقاط جهان است.



خاقانی ادامه داد: برای مثال، وزارت نفت تصویب می‌کند که به‌طور اضطراری باید تولید نفت ۲۵۰ هزار بشکه در روز افزایش پیدا کند. وقتی چنین طرحی تصویب می‌شود، بدان معناست که شرکت‌های حفاری باید تعمیر چاه‌ها و حفاری‌های جدید را شروع کنند. پول چنین طرحی از بیت‌المال پرداخت می‌شود، چراکه از صندوق توسعه ملی در همین راستا دلار قرض گرفته می‌شود.

ناوگان حفاری فرسوده ایران در جایگاه دوم جهان

اواخر سال گذشته بود که رسانه‌ها در گزارشی اعلام کردند، نگاهی به آمارهای بین‌المللی در حوزه صنعت حفاری نشان می‌دهد که آمریکا بزرگ‌ترین دارنده ناوگان حفاری جهان است، به‌طوری‌که در سال ۲۰۲۲ بیش از ۴۹۰ دکل حفاری در میادین نفتی و گازی این کشور به فعالیت مشغول بوده است. پس از آمریکا، ایران با عدد ۱۱۷ در رتبه دوم قرار دارد و پس از ایران هم کانادا با تعداد ۱۰۰ دکل در رتبه بعدی ایستاده است. با وجود این، نکته مهم اینجاست که عملکرد ناوگان حفاری در کشور ایران به دلیل سن بالای دکل‌های حفاری، عدم دسترسی به فناوری‌های روز، کمبود کالا و تجهیزات و ... در مقایسه با سایر کشورها بسیار پایین بوده و زمان حفاری یک چاه نفتی یا گازی، حداقل دوبرابر میانگین زمان استاندارد است. به عنوان نمونه شرکت ملی حفاری ایران که بزرگ‌ترین دارنده ناوگان حفاری است طی سال‌های اخیر به دلیل سوءمدیریت و همچنین عوامل موثر در عدم بهره‌وری این شرکت، عملاً به یک شرکت زیانده تبدیل شده و شرایط را برای صنعت نفت سخت کرده است.

جدید باید به ترمیم چاه، فشارافزایی و موارد دیگری که نیازمند تکنولوژی و فناوری‌های نوین است، توجه کرد. در این زمینه لازم است به لزوم ورود تکنولوژی‌های نوین توجه کرد؛ تکنولوژی‌هایی که پیش‌شرط ورود آن‌ها به ایران، تعامل با دنیا است. بسیاری از کشورهای جهان به فناوری‌های نوین برای فشارافزایی، ترمیم چاه و موارد دیگری که منجر به افزایش راندمان چاه‌های نفتی می‌شود، دست یافته‌اند و استفاده از تجربیات آن‌ها، امری ضروری برای صنعت نفت به حساب می‌آید. در شرایطی که صحبت‌ها در مورد مذاکرات مستقیم یا غیرمستقیم با آمریکا تمامی وجوه اقتصادی و سیاسی کشور را درگیر کرده، لازم است به تأثیر سرانجام مذاکرات و رفع تحریم‌ها در افزایش تولید نفت و ورود تکنولوژی‌های جدید در صنعت حفاری توجه کرد.

پیش از این نیز محمود خاقانی، کارشناس انرژی در مورد وضعیت صنعت حفاری در گفت‌وگو با «تجارت‌نیوز» گفته بود: فناوری جدید در صنعت حفاری وجود ندارد. همچنین اکثر دکل‌های موجود ساخت چین بوده و دکل‌ها مدرن نیستند. او در رابطه با حفاری‌های چندسال اخیر عنوان کرد: با حفاری‌هایی که در چندسال گذشته انجام شده، بعدد است امکان افزایش تولید نفت وجود داشته باشد، چراکه این حفاری‌ها عمدتاً به دلیل منافع صنعت حفاری انحصاری انجام شده است و به دلیل فرسودگی تجهیزات و بازدهی پایین، قادر به افزایش تولید نفت نیستند.

این کارشناس انرژی در رابطه با لابی‌گری شرکت‌های حفاری تصریح کرد: شرکت‌های حفاری هرگاه که بیکار می‌شوند از رانت خود استفاده می‌کنند و با لابی‌گری طرح‌هایی را بسرای تأمین منافع خود تصویب می‌کنند.

«سرآمد» گزارش می‌دهد؛

پوست اندازی حفاری در صنعت نفت و گاز ایران

خرید ۱۵ دکل حفاری جدید در دستور کار است

منابع وجود دارد، به نظر می‌رسد چشم‌انداز به نسبت خوبی را می‌توان برای توسعه صنعت حفاری پیش‌بینی کرد. در این میان مهم‌ترین شاخص جهانی در حوزه حفاری، کاهش زمان‌های غیرمولد است؛ به‌طوری‌که این شاخص توسط شرکت ملی حفاری ایران از ۲۱ درصد به حدود ۹٫۶ درصد رسیده و آنطور که مدیرعامل این شرکت زیرمجموعه وزارت نفت اعلام می‌کند، در حال هدف‌گذاری صورت گرفته برای رسیدن به زیر ۳ درصد در دستور کار است. در چشم‌انداز پنج‌ساله تا سال ۱۴۰۸، نوسازی ناوگان حفاری خشکی و دریایی، توسعه حفاری‌های دریایی در میدان‌های نفتی خلیج فارس و ارتقای تجهیزات خدمات فنی و یکپارچه‌سازی آن‌ها در اولویت قرار دارد.

دیجیتال‌سازی فرایندهای حفاری نیز از طراحی و مانتورینگ تا تحلیل عملیات و مدیریت داده‌های چاه، یکی از محورهای اصلی چشم‌انداز آینده این شرکت است. این رویکرد به کاهش خطا، تصمیم‌گیری سریع‌تر، صرفه‌جویی اقتصادی و ایمنی بیشتر منجر خواهد شد. در کنار ارتقای تجهیزات، تقویت همکاری با مراکز علمی و شرکت‌های دانش‌بنیان، توسعه منابع انسانی و افزایش رقابت‌پذیری در بازار بین‌المللی نیز از اولویت‌های راهبردی شرکت تا سال ۱۴۰۸ است. همچنین یکی از اولویت‌های راهبردی شرکت ملی حفاری ایران، بومی‌سازی تجهیزات و ارتقای سهم ساخت داخل است. در شرایط فعلی تعیین اولویت‌ها براساس نیاز عملیاتی میدان‌ها، نوع پروژه‌ها و ظرفیت داخلی انجام می‌شود، هرچند کمبود برخی زیرساخت‌های فنی، نیاز به انتقال فناوری و تأمین به‌موقع قطعات باکیفیت از چالش‌های مسیر بومی‌سازی هستند. بااین‌حال، شرکت مصمم به تقویت ساخت داخل و کاهش وابستگی است.

صنعت حفاری تشنه سرمایه‌گذاری و تکنولوژی

موارد بیان‌شده در مورد صنعت حفاری کشور بسیار حائز اهمیت است. صرف خرید دکل حفاری جدید به تنهایی نمی‌تواند به توسعه و افزایش تولید نفت کمک کند. آن هم در شرایطی که بسیاری از چاه‌های نفتی کشور وارد نیمه دوم عمر خود شده‌اند. چاه‌هایی که وارد نیمه دوم عمر خود شده‌اند، معمولاً با مسائلی مانند افت فشار مخزن، افزایش تولید آب یا گاز همراه می‌شوند. در کنار خرید دکل‌های

سخت‌گویی صنعت آب کشور:

۵۰ شهر درگیر تنش آبی؛

تهران صدرنشین مشکلات آب

سخت‌گویی صنعت آب کشور گفت: با توجه به کم‌بارشی که در سال جاری در ۵۰ شهر و ۲۴ استان وجود دارد؛ تهران و مشهد در صدر شهرهایی هستند که بیشترین تنش آبی را دارند.

به گزارش اقتصادسراسر، عیسیی بزرگ‌زاده سخت‌گویی صنعت آب کشور با اشاره به کم‌بارشی در سال جاری به مهر گفت: در سال جاری در ۵۰ شهر و ۲۴ استان تنش آبی وجود دارد که برای رفع آن ۱۶۹ پروژه در حال اجرا با قدرت

خبر

اتفاق نیفتد. سخت‌گویی صنعت آب با اشاره به اینکه چند شهر و استان دارای بیشترین چالش تنش آبی هستند از جمله تهران (آبی که شامل بخش‌هایی از استان قزوین، البرز، تهران و شهرهای اطراف می‌شود)، خاطر نشان کرد: پس از تهران، مشهد، اصفهان، اراک، ساوه، بندرعباس، تبریز و بانه شهرهایی هستند که در صدر مشکل قرار دارند که برای بهبود وضعیت این شهرها باید تدابیر عاجل داشته باشیم زیرا در برخی از شهرها به ویژه تهران بسیار سخت است و راهی جز مدیریت مصرف وجود ندارد. بزرگ زاده در خاتمه یادآور شد: مجموع مخازن آب موجود در سدها ۲۵ میلیارد متر مکعب است که ۲۵ درصد نسبت به سال گذشته کاهش حجم وجود دارد البته باید در نظر داشت که ورودی سدها ۴۲ درصد کاهش داشته که با مدیریت انجام شده مخازن سدها نسبت به سال گذشته ۲۵ درصد کاهش داشته است زیرا راهاسازی‌ها مدیریت شده و درصد پرشدگی سدها ۴۹ درصد است.

جدول ۳۴۵	
<p>افقی:</p> <p>۱- کتایی تألیف شیخ مرتضی انصاری- تیرانداز- مزده</p> <p>۲- رها- فیلمی از وینوریو دیسکا- سینماگر ایتالیایی</p> <p>۳- والته و عاشق- عقیده- ترسانده‌شده</p> <p>۴- همزمان- روحانی</p> <p>۵- یهودی- نشانه جمع فارسی</p> <p>۶- قابل شنیدن- ترشی</p> <p>۷- بادمجان- سینه‌بند تگواندو</p> <p>۸- از پرندگان ایزی با گردن دراز- نوعی موشک زیرآبی- برشی از هندوانه</p> <p>۹- دشمن آتش- بیماری واگیردار که پشه آنوفل منتقل می‌کند- شیفته</p> <p>۱۰- جانور تک‌سلولی- مهره‌ای در شطرنج- دیوار گرداگرد شهر</p> <p>۱۱- افزونی- ورزشی گروهی- سدی در خوزستان</p> <p>۱۲- مجموعه عقاید و آموزه‌های پیامبران- فانی</p> <p>۱۳- بررسی و پژوهش</p> <p>۱۴- از هفت قلم آرایش قدیم- درخت خرما- خرده‌سنگ</p> <p>۱۵- رطوبت- محکم و استوار- پیشامد</p> <p>۱۶- دوستان- منت‌گذارنده- از اوراق بهادار</p>	<p>۱۷- از استانان تاریخ اسلام و نویسنده کتاب تحلیلی قیام حسین(ع)- به دنیاآوردن</p> <p>۱۸- زمین بی‌صاحب- زیبارو- در جایی ماندن</p> <p>۱۹- عمودی:</p> <p>۱- راسو- گرایش به پدیده‌های نو و سبک‌ها و معیارهای نوین</p> <p>۲- به‌صورت عمده- خدمت وظیفه- رهبر انقلابی چین</p> <p>۳- بینی- بهشت- بالابوش بلند مردان قدیم</p> <p>۴- چاشنی کباب- نخستین ماهواره ساخت ایران- پافشاری بیش از حد</p> <p>۵- صدای گوسفند- خرده‌ها- رای و نظری که جنبه مثبت یا منفی ندارد</p> <p>۶- فرشته حامل وحی- سیزوار قدیم- دندان</p> <p>۷- استواری در اندیشه و اراده- کلاه پادشاهی- شماره</p> <p>۸- غزال- نام دیگر توفان دریایی که از مخاطرات طبیعی است- بالبدن</p> <p>۹- سند- نیم‌تنه بی‌استین- تقاضای محترمانه</p> <p>۱۰- مساوی- هدیه‌دادن- غذای اصیل و سنتی اصفهان</p>

جدول ۳۴۵	
<p>۱۱- مهرخورده- سوغات شهر مراغه- بله‌روسی</p> <p>۱۲- مکر و حيله- استاندارد قدیم- کهن</p> <p>۱۳- حرص- متانت- پریشان و آشفته</p> <p>۱۴- بیهوده- لکه کثیف- مجلس</p> <p>۱۵- جشن و شادی</p> <p>۱۶- استخوان مثلی شکل در انتهای ترین بخش ستون فقرات- معبد برج مانند</p>	<p>۱۷- سوغات شهر مراغه- بله‌روسی</p> <p>۱۸- استاندارد قدیم- کهن</p> <p>۱۹- حرص- متانت- پریشان و آشفته</p> <p>۲۰- بیهوده- لکه کثیف- مجلس</p> <p>۲۱- جشن و شادی</p> <p>۲۲- استخوان مثلی شکل در انتهای ترین بخش ستون فقرات- معبد برج مانند</p>

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران: مصرف عمده گاز در فصل گرما در نیروگاه‌هاست



مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران با اعلام اینکه حدود ۹۵ تا ۹۸ درصد جمعیت ایران از نعمت گاز بهره‌مند هستند، گفت: در فصل گرما بخش قابل توجهی از گاز کشور صرف تأمین سوخت نیروگاه‌ها می‌شود.

به گزارش اقتصادسراسر، سعید توکلی

با تسلیت ایام شهادت امام حسین و یارانش، همچنین گرامیداشت یاد شهدای جنگ ۱۲ روزه، به تشریح اقدام‌های این شرکت برای حفظ پایداری شبکه گاز در طول حملات اخیر رژیم صهیونیستی به کشورمان پرداخت و اظهار کرد: حدود ۷۳ درصد از سبب انرژی کشور از گاز طبیعی تأمین و در فصل گرما نیز بخش قابل توجهی از گاز کشور صرف تأمین نیاز نیروگاه‌ها می‌شود.

وی ادامه داد: در جریان جنگ ۱۲ روزه، زیرساخت‌های گازی کشور هدف حملات متعددی قرار گرفت که در جمله آنها می‌توان به پالایشگاه فاز ۱۴ پارس جنوبی در عسلویه، پالایشگاه فجرجم، خطوط لوله صادراتی و برخی تأسیسات درون‌شهری اشاره کرد.

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران با تأکید بر آمادگی کامل این مجموعه در مواجهه با شرایط اضطراری، یادآور شد: از همان ثانیه‌های نخست، اقدام‌های فوری و هدفمندی در سراسر شبکه صورت گرفت تا کوچک‌ترین اختلالی در تأمین گاز مصرف‌کنندگان، به‌ویژه در شهرهای بزرگ، به‌وجود نیابد. بر اساس گزارش‌های ثبت‌شده در ستاد بحران و مراکز ۱۹۴ سراسر کشور، بیش از ۶ هزار عملیات سنگین انجام شد که شامل تغییر آرایش شیرآلات (ولوها)، تثبیت شبکه، کنترل و سردسازی و اطفای حریق بود. در برخی موارد این عملیات در کمترین زمان ممکن و با استانداردهایی در سطح بین‌المللی به ثبت رسید.