

هفدهمین نشست کمیسیون مشترک همکاری‌های  
اقتصادی تهران - مسکو برگزار شد

# ایران و روسیه نزدیک‌تر از همیشه





ما از مردم خواهش می کنیم که درخت را پاس بدارند  
و فضای سبز را اهمیت بدهند. «هر ایرانی یک درخت»  
که گفته میشود و در زبانها هست، شعار خوبی است؛  
سعی کنند در این ایام - که ایام درختکاری و فصل  
درختکاری است - هر چه میتوانند [کاشت درخت را]  
افزایش بدهند.

اسفند / ۹۲



۱۶	۳۰	۳۶	۴۰	۳۸
گار	بانوان	بین الملل	معرفت	تاریخ نفت

## انرژی های نو ضرورت دنیای آینده

برنامه ریزی های جهانی برای گذار از انرژی های فسیلی



## دستاوردهای پالایشگاه آبادان در گفت و گوبا مدیرعامل تشریح شد: سرمایه گذاری ۴۰۰ میلیون یوروی برای افزایش ظرفیت تولید



شعارهایی در دولت سیزدهم مطرح و خط مشی دولت در آن مشخص شده که در رأس آنها «دولت خدمتگزار و مردمی» قرار دارد. مدیران پالایشگاه آبادان سعی کرده اند با توجه به منویات مقام معظم رهبری، از امکانات موجود و استعداد های این پالایشگاه بهره گیرند و در مسیر شکوفایی صنعت نفت کشور گام بردارند. مصداق این مهم نیز جمع آوری گاز های ارسالی به مشعل، لایروبی اسکله های صادراتی ۷ و ۸، به کارگیری نیروهای متخصص بومی، همچنین بهره مندی از توان شرکت های دانش بنیان است، ضمن آنکه فاز دو این پالایشگاه به صورت ۱۰۰ درصد به نتیجه رسیده است.

۲۴

## بهره برداری از زمین چمن مصنوعی شهرک نفت انجام شد



در سفر مدیر کل سلامت و تربیت بدنی وزارت نفت به جنوب



۴۴

## احیای ورزش قهرمانی در کنار ورزش همگانی

گفت و گو با علی اشکنانی، رئیس امور ورزش شرکت نفت مناطق مرکزی ایران

۱۴

دستاوردهای داخلی و فراسرزمینی شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران تشریح شد:

## دو خط لوله راهبردی در آستانه راه اندازی

بنابر تازه ترین اخبار شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران، دو پروژه مهم خط لوله بندر عباس - سیرجان - رفسنجان و خط لوله تبریز - خوی - ارومیه در مراحل نهایی عملیاتی اجرایی قرار دارند و تا پایان امسال راه اندازی می شوند. در گزارش پیش رو، فرهاد احمدی، مدیرعامل شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران است که می خوانید.

۲۵

## وزیر نفت خبر داد توزیع روزانه ۱۳۲ میلیون لیتر بنزین همزمان با پایداری شبکه گازرسانی

معاون امور بین الملل و بازرگانی  
وزیر نفت خبر داد  
حضور رئیس جمهوری  
در هفتمین نشست  
سرنان جی ای سی اف  
الجزایر

۴

وزیر نفت خبر داد  
توزیع روزانه  
۱۳۲ میلیون لیتر بنزین  
همزمان با پایداری شبکه  
گازرسانی

۶

سختگویی دولت:  
حتی در اوج  
مصرف هم  
قطع گاز و برق  
نداریم

۵



معاون امور بین الملل و بازرگانی وزیر نفت خبر داد:

## حضور رئیس جمهوری در هفتمین نشست سران جی ای سی اف الجزایر



جی ای سی اف به موجب اساسنامه این مجمع با هدف تحکیم جایگاه سیاسی مجمع در عرصه بین الملل انرژی و تأکید همکاری ها میان اعضا همسو با اهداف مجمع هر دو سال یک بار در یکی از کشورهای عضو برگزار می شود که هفتمین نشست سران مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی ای سی اف) در روز دوم مارس (۱۲ اسفندماه) در جمهوری دموکراتیک الجزایر با حضور رؤسا و مقام های ارشد کشورهای عضو برگزار خواهد شد.

وی تصریح کرد: دوحه (قطر) در سال ۲۰۱۱ میلادی، مسکو فدراسیون (روسیه) در سال ۲۰۱۳ میلادی، تهران (جمهوری اسلامی ایران) در سال ۲۰۱۵ میلادی، سانتاکروز (بولیوی) در سال ۲۰۱۷ میلادی، مالابو (گینه استوایی) در سال ۲۰۱۹ میلادی، دوحه (قطر) در سال ۲۰۲۲ میلادی به ترتیب تحریمی، پژوهشگاه صنعت نفت برای دریافت جایزه جی ای سی اف انتخاب شده که در اجلاس یادشده جایزه خود را دریافت خواهد کرد.

اسدزاده اظهار کرد: نشست سران

اجرا شود.

معاون امور بین الملل و بازرگانی وزیر نفت افزود: با توجه به تلاش ها و پیگیری های اداره کل امور اوپک، مجمع و سازمان های بین المللی وزارت نفت در بازتاب تلاش ها و موفقیت های ایران در شرایط تحریمی، پژوهشگاه صنعت نفت برای دریافت جایزه جی ای سی اف انتخاب شده که در اجلاس یادشده جایزه خود را دریافت خواهد کرد.

اسدزاده اظهار کرد: نشست سران

با حضور وزیر نفت و در الجزیره انجام شد

## نشست فوق العاده وزارتی هفتمین اجلاس سران جی ای سی اف

نشست فوق العاده وزارتی هفتمین اجلاس سران مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی ای سی اف) با حضور وزیر نفت در الجزیره آغاز به کار کرد. نشست فوق العاده وزیران نفت و انرژی کشورهای عضو جی ای سی اف با هدف آماده سازی اسناد اساسی از جمله بیانیه برای روزنشست سران کشورهای عضو این نهاد جمعه، ۱۱ اسفند در الجزیره پایتخت الجزایر با حضور جواد اوجی، وزیر نفت آغاز به کار کرد.

اوجی به منظور همراهی سیدابراهیم رئیسی برای شرکت در هفتمین نشست سران مجمع کشورهای صادرکننده گاز، بعد از ظهر پنجشنبه (دهم اسفندماه) تهران را به مقصد الجزیره ترک کرده بود.

سیدابراهیم رئیسی، رئیس جمهوری نیز با هدف تقویت همکاری با سازمان ها و اتحادیه های منطقه ای و بین المللی و گسترش روابط با کشورهای مسلمان و همسور، در رأس هیئت عالی تبه اقتصادی استوایی) در سال ۲۰۱۹ میلادی، دوحه (قطر) در سال ۲۰۲۲ میلادی به ترتیب میزبان ۶ دوره گذشته نشست بوده اند. مجمع کشورهای صادرکننده گاز، سازمانی تازه بنیانی است که ایران، روسیه، قطر و تعدادی از دیگر کشورهای صادرکننده گاز،

با فاصله ای حدود ۱۴ سال پس از سفر سال ۱۳۸۹ رئیس دولت دهم انجام می شود. گشایش دفتر مرکزی مؤسسه تحقیقات گاز جی ای سی اف در الجزایر، رونمایی از تازه ترین نسخه چشم انداز جهانی گاز به عنوان یکی از نشریات شاخص این نهاد، آیین اهدای جوایز برای تجلیل از افراد و مؤسسه های نمونه به دلیل مشارکت فعال در صنعت گاز و امضای یادداشت تفاهم با کمیسیون انرژی آفریقا (AFREC) و مؤسسه تحقیقات اقتصادی برای آسه آن و شرق آسیا (ERIA) به عنوان رویدادهای جانبی هفتمین نشست سران جی ای سی اف در دستور کار قرار دارند.

نشست سران کشورهای عضو مجمع کشورهای صادرکننده گاز هر دو سال یک بار برگزار می شود، دوحه (قطر) در سال ۲۰۱۱ میلادی، مسکو (فدراسیون روسیه) در سال ۲۰۱۳ میلادی، تهران (جمهوری اسلامی ایران) در سال ۲۰۱۵ میلادی، سانتاکروز (بولیوی) در سال ۲۰۱۷ میلادی، مالابو (گینه استوایی) در سال ۲۰۱۹ میلادی، دوحه (قطر) در سال ۲۰۲۲ میلادی به ترتیب میزبان ۶ دوره گذشته نشست بوده اند. مجمع کشورهای صادرکننده گاز، سازمانی تازه بنیانی است که ایران، روسیه، قطر و تعدادی از دیگر کشورهای صادرکننده گاز،

سختگویی دولت اعلام کرد:



فقط محدود به اوج سرما و تابستان نبود، بلکه در بهار هم شاهد قطع گاز و برق بودیم، اما اکنون حتی در اوج مصرف هم قطع گاز و برق نداریم. بهادری جهرمی اظهار کرد: ما فقط معطل میز سختگویی دولت تصریح کرد: دولت تصمیم گرفت از ۱۱ پارس جنوبی را که بیش از ۱۰ سال معطل شرق و غرب مانده بود، به دست جوانان نخبه و توانمند ایران تکمیل کند که

## حتی در اوج مصرف هم قطع گاز و برق نداریم

سختگویی دولت گفت: یادمان هست که قطع گاز و برق فقط محدود به اوج سرما و تابستان نبود، بلکه در بهار هم شاهد قطع گاز و برق بودیم، اما اکنون حتی در اوج مصرف هم قطع گاز و برق نداریم.

علی بهادری جهرمی در برنامه تلویزیونی درباره اقدام های دولت سیزدهم گفت: زمانی که دولت روی کار آمد، برخی از مردم به نقاط مرزی و کشور همسایه می رفتند و اکسن تزیق کنند، زیرا واکنس کرونا در داخل کشور نبود و هر روز ۷۰۰ جان یاخته داشتیم، اما با انتخاب مردم ورق به گونه ای برگشت که در ۱۰۰ روز کشور ما در چند حوزه ر کورددار شد و این کار با حضور و مشارکت مردم انجام گرفت.

وی افزود: یادمان هست که قطع گاز و برق

مرکز آمار ایران اعلام کرد:

## تحقق ۵.۱ درصدی رشد اقتصادی بانفت



تازه ترین نتایج حساب های ملی فصلی مرکز آمار ایران نشان از رشد اقتصادی ۵.۱ درصدی با نفت و ۲.۵ درصدی بدون نفت در پاییز ۱۴۰۲ دارد. بر اساس تازه ترین نتایج حساب های ملی فصلی این مرکز، تولید ناخالص داخلی (GDP) به قیمت ثابت سال ۱۳۹۰ در پاییز سال ۱۴۰۲ به رقم ۲۱۹۶ هزار میلیارد ریال با نفت و ۱۸۵۶ هزار میلیارد ریال بدون احتساب نفت رسیده است، در حالی که رقم یادشده در مدت مشابه پارسال با نفت ۲۰۸۹ هزار میلیارد ریال و بدون نفت ۱۸۱۰ هزار میلیارد ریال بوده که نشان از رشد ۵.۱ درصدی محصول ناخالص داخلی با نفت و ۲.۵ درصدی تولید ناخالص داخلی بدون نفت در پاییز سال ۱۴۰۲ دارد.

نتایج یادشده حاکی از آن است که در پاییز سال ۱۴۰۲ رشته فعالیت های گروه کشاورزی رشد ۱.۰-، گروه صنایع و معادن ۶.۹ درصد (استخراج نفت خام و گاز طبیعی ۲۱.۸، دیگر معادن ۰.۳، صنعت ۱.۳، انرژی ۵.۶- و ساختمان ۰.۴ درصد) و گروه خدمات ۴.۶ درصد نسبت به پاییز سال ۱۴۰۱ رشد داشته است.

محاسبات فصلی در مرکز آمار ایران در قالب ۱۸ بخش اصلی متشکل از ۴۲ رشته فعالیت بر مبنای طبقه بندی ISIC Rev.4 انجام می شود که بر این اساس گروه کشاورزی شامل زیر بخش های زراعت و باغداری، دامداری، جنگل داری و ماهیگیری، گروه صنایع و معادن شامل زیر بخش های استخراج نفت خام و گاز طبیعی، استخراج دیگر معادن، صنعت، تأمین آب، برق و گاز طبیعی و ساختمان است و گروه خدمات، شامل زیر بخش های عمده و خرده فروشی، فعالیت های خدماتی مربوط به تأمین جا و غذا، حمل و نقل، انبارداری، پست، اطلاعات و ارتباطات، فعالیت های مالی و بیمه، مستغلات، کرایه و خدمات کسب و کار و دامپزشکی، اداره امور عمومی و خدمات شهری، آموزش، فعالیت های مربوط به سلامت انسان و مددکاری اجتماعی و دیگر خدمات عمومی، اجتماعی، شخصی و خانگی می شود.

سختگویی اقتصادی دولت بایران اینکه شاخص های اقتصادی ایران در ۹ ماه امسال طبق اعلام بانک مرکزی شرایط رشد با ثبات را تکرار کرده است، گفت: رشد ۲ برابری نفت نسبت به پاییز پارسال نشان داد کشور در زمینه تحریم شکنی موفقیت بسیار زیادی داشته است.

سیداحسان خاندوزی امروز (سه شنبه، هشتم اسفندماه) در یک نشست خبری مهم ترین معضل اقتصادی ایران در آغاز به کار دولت سیزدهم را رشد اقتصادی صفر و منفی در کنار وضع نگران کننده بدهی دولت و نقدینگی بالا خواند و گفت: در آغاز به کار دولت می توان گفت اقتصاد کشور در وضع کلنگی قرار داشت و دولت تلاش می کرد از هر ابزاری برای جبران کسری بودجه خود استفاده کند. وی افزود: در چنین شرایطی نخستین اقدامی که دولت سیزدهم باید انجام می داد، تدبیر برای رفع سه ناترازی بودجه در حوزه نظام بانکی و ناترازی های متغیرهای اسمی اقتصاد مانند رشد نقدینگی و تورم بود.

سختگویی اقتصادی دولت تصریح کرد: شاخص های اقتصادی ایران در ۹ ماه امسال طبق اعلام بانک مرکزی، شرایط رشد با ثبات را تکرار کرده و رشد اقتصادی به ۵.۱ با احتساب نفت و ۲.۵ درصد



بدون احتساب نفت رسیده است. خاندوزی با اشاره به اینکه رشد بخش نفت پاییز امسال به ۲۱.۸ درصد رسیده است، گفت: این عدد پاییز پارسال ۱۰.۸ درصد بود. رشد ۲ برابری نفت نسبت به پاییز پارسال نشان داد کشور در زمینه تحریم شکنی موفقیت بسیار زیادی داشته است، بنابراین رشد اقتصادی ۹ ماه امسال بالای ۶ درصد را تجربه می کند. وی درباره تحریم ها اظهار کرد: دولت سیزدهم تلاش های زیادی را در این دو سال برای خنثی کردن اثر تحریم ها انجام داده که فعال

سختگویی اقتصادی دولت خبر داد:

## رشد ۲۱.۸ درصدی بخش نفت در پاییز امسال

کردن کانال های بانکی اعم از پیام رسان مالی غیر قابل رصد و سازوکارهای تسویه مالی در دستور کار قرار گرفته و با بعضی از کشورها به شکل فعالانه وارد حوزه عملیاتی شدیم، ضمن آنکه بانک مرکزی هم پیشنهادهایی با بعضی از کشورهای همسومطرح کرده تا آثار منفی تحریم ها را کاهش دهد، گفت و گوها در جریان است و به محض حصول به نتیجه اطلاع رسانی می شود.

سختگویی اقتصادی دولت درباره سرمایه گذاری خارجی گفت: این موضوع یکی از نکات عملکرد قابل توجه دولت در بخش دیپلماسی اقتصادی است. در ۱۱ ماه امسال ۵۵ میلیارد دلار تجارت غیرنفتی ۱۵ کشور همسایه بوده که ۲.۵ درصد بیش از ۱۱ ماه پارسال بود. در حوزه سرمایه گذاری خارجی نیز خوشبختانه از ابتدای شروع به کار دولت سیزدهم تا ابتدای اسفندماه بیش از ۱۱ میلیارد دلار سرمایه گذاری مصوب معتبر منجر به آغاز فرآیند سرمایه گذاری، نه فقط روی کاغذ داشته ایم که صنعت با ۳.۸ میلیارد دلار، کشاورزی با ۵۸۰ میلیون دلار، بخش خدمات با ۶۱۷ میلیون دلار و بخش نفت نیز با ۴.۸ میلیارد دلار سرمایه گذاری خارجی کارنامه قابل توجهی نسبت به سال های گذشته دارند که امیدواریم اتفاقی که در سرمایه گذاری خارجی رخ داده، سال آینده نیز تداوم یابد.

وزیر نفت خبر داد

## توزیع روزانه ۱۳۲ میلیون لیتر بنزین همزمان با پایداری شبکه گازرسانی

وزیر نفت گفت: همزمان با کاهش شدید دمای هوا و پایداری شبکه گازرسانی کشور، شرکت‌های ملی پالایش و پخش و پخش فراورده‌های نفتی روزانه بیش از ۱۳۲ میلیون لیتر بنزین را در تعطیلات اخیر توزیع کردند. جواد اوجی در حاشیه بازدید از مرکز دیسپچینگ شرکت ملی نفت ایران در جمع خبرنگاران با اشاره به کاهش محسوس دمای هوا در هفته جاری و ادامه این روند در هفته آینده افزود: با تلاش همکارانم در بخش بالادست و پایین دست صنعت نفت هیچ نقطه‌ای از کشور دچار افت فشار نشده است. وی ادامه داد: امسال نسبت به دوره مشابه پارسال روزانه ۳۰ میلیون مترمکعب گاز بیشتری تولید می‌شود که سهم فاز ۱۱ میدان گازی پارس جنوبی در بخش دریا و فاز ۱۴ در بخش خشکی از همه بیشتر است. وزیر نفت با تأکید بر اینکه کارکنان صنعت نفت در بخش‌های بالادستی و پایین دستی با آمادگی کامل وارد فصل زمستان شده‌اند، افزود: این کارکنان در کوتاه‌ترین زمان ممکن توانستند آسیب ناشی از حمله تروریستی رژیم غاصب صهیونیستی را به خطوط لوله سراسری گاز کشور برطرف کنند و پایداری را به شبکه گاز کشور بازگردانند.

**تزریق روزانه ۸۵۰ میلیون مترمکعب گاز به شبکه سراسری**  
اوجی همچنین با اشاره به سرمایه‌های قبلی در اسفندماه امسال اظهار کرد: بر اساس گزارش همکارانم در شرکت ملی نفت ایران روزانه بیش از یک میلیارد و ۷۰۰ میلیون مترمکعب



معاون وزیر نفت در امور گاز:

## مصرف روزانه گاز خانگی و تجاری به ۶۵۰ میلیون مترمکعب می‌رسد



معاون وزیر نفت در امور گاز گفت: مصرف گاز در بخش‌های خانگی و تجاری کشور روز یکشنبه، ششم اسفندماه به ۶۰۰ میلیون مترمکعب رسید و پیش‌بینی می‌شود با توجه به برودت هوا، مصرف گاز در هفته آینده به روزانه ۶۵۰ میلیون مترمکعب برسد. مجید چگنی در حاشیه بازدید وزیر نفت از مرکز رصد و پایش شرکت ملی نفت ایران با تأکید بر اینکه هم‌اکنون در سرشاخه‌های خطوط لوله گاز کشور هیچ‌گونه افت فشاری نداریم، گفت: به دلیل برودت شدید هوا در کشور و بارش برف در بیشتر استان‌ها با افزایش مصرف گاز روبه‌رو هستیم. وی با اشاره به کاهش بیشتر دمای هوا در هفته آینده در اکثر نقاط کشور از هم‌وطنان خواست با رعایت الگوی مصرف به پایداری شبکه گاز کشور کمک کنند. معاون وزیر نفت در امور گاز گفت: مصرف گاز بخش‌های خانگی و تجاری کشور ششم اسفندماه به ۶۰۰ میلیون مترمکعب رسید و با توجه به برودت هوا پیش‌بینی می‌شود این میزان مصرف هفته آینده به روزانه ۶۵۰ میلیون مترمکعب برسد.

مدیرعامل ایران ال ان جی خبر داد:

## گام‌های تازه برای تنوع محصول و تولیدال ان جی در ایران



در عسلویه، در همین مدت دامنه فعالیت‌های این شرکت در بخش تنوع محصول و فناوری مایع‌سازی گسترش یافته است. در ماه پیش طرح تولید ال ان جی از طریق احداث پلنت مقیاس گام‌های اجرایی آن برداشته می‌شود. متوسط ال ان جی و هلیوم تصویب شد و به‌زودی

مدیرعامل ایران ال ان جی از تصویب احداث پلنت‌های مقیاس متوسط ال ان جی (MLNG) و هلیوم با تأکید بر بهره‌مندی از توان داخلی در شرکت مایع‌سازی گاز ایران خبر داد که به‌زودی گام‌های اجرایی آن برداشته می‌شود.

دین محمد ایمانی گفت: تکمیل پروژه ملی ایران ال ان جی مورد تأکید مسئولان ارشد کشور و نگاه سهامداران به این طرح نیز، موضوعی ملی و با اولویت بالاست.

وی با بیان اینکه طرح ایران ال ان جی دارای ابعاد اقتصاد ملی، دیپلماسی انرژی و فناوری است، افزود: در دولت سیزدهم و با نگاه ویژه سهامداران طرح، اراده و عزم جدی برای فعال‌سازی آن به‌وجود آمد، از این رو با تدابیر ۲۹ ماه گذشته متخصصان، این طرح از فهرست طرح‌های راکد خارج شد و بیش از یک دهه تعلیق آن پایان یافت.

مدیرعامل شرکت مایع‌سازی گاز ایران با یادآوری پیشرفت ۱۴ درصدی طرح در یک سال و نیم پیش تصریح کرد: پیشرفت متوازن و یکپارچه با اولویت‌های مهندسی در دستور کار است. در این مسیر به‌کارگیری حداکثری توان ملی، داخلی و شرکت‌های درون گروه اقتصادی صندوق‌ها نقش بسزایی در پیشرفت طرح دارد و تمرکز اصلی شرکت بر تکمیل و راه‌اندازی هر چه سریع‌تر مگا پروژه ال ان جی است.

ایمانی اظهار کرد: با تمرکز بر طرح ایران ال ان جی

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی:

## تحریم سبب شکوفایی نبوغ ایرانی‌ها شد



مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی اظهار کرد: ما از تحریم استقبال نمی‌کنیم، اما شرایط دوران تحریم سبب شکوفایی نبوغ ایرانی‌ها شد و امروز با تکیه بر توان داخلی در حال توسعه و پیشرفت صنعت پتروشیمی هستیم. مرتضی شاهمیرزایی در نخستین نشست هم‌اندیشی CO<sub>2</sub> CAPTURE (دوم اسفندماه) اظهار کرد: راهبرد جمع‌آوری گازهای همراه مشعل و مدیریت کربن از دو سال پیش در شرکت ملی صنایع پتروشیمی مورد توجه ویژه قرار گرفته است. وی افزود: با اجرای راهبرد جمع‌آوری گازهای همراه مشعل در گچساران، مارون، مسجدسلیمان و شرق اهواز ضمن صیانت از محیط زیست، بخشی از خوراک مورد نیاز مجتمع‌های پتروشیمی برای تکمیل زنجیره ارزش تأمین خواهد شد. معاون وزیر نفت با اشاره به احیای بعضی از طرح‌های نیمه‌تمام و متوقف صنعت پتروشیمی در دولت سیزدهم تصریح کرد: برخی از اقدام‌هایی که برای امیدآفرینی و توسعه در مناطق انجام شده، آغاز دوباره عملیات اجرایی طرح‌های پتروشیمی گلستان، زنجان و این‌سینای همدان است که از سال‌ها پیش متوقف شده بود. شاهمیرزایی با تأکید بر لزوم حمایت از ساخت داخل، خواستار شتاب‌بخشی در انتقال دانش فنی و فناوری‌های روز جهان با هدف خودکفایی شد و تأکید کرد: ما از تحریم استقبال نمی‌کنیم، اما شرایط دوران تحریم سبب شکوفایی نبوغ ایرانی‌ها شد و امروز با تکیه بر توان داخلی در حال توسعه و پیشرفت صنعت پتروشیمی هستیم. وی با بیان اینکه شرکت ملی صنایع پتروشیمی به‌عنوان شرکتی پیشرو، راهبری کلان و تنظیم‌گری صنعت را به‌عهده دارد، گفت: بر مبنای سیاست‌گذاری‌های کلان و ترسیم آینده توسعه، باید با استفاده از همه ظرفیت‌های موجود در کشور به‌سوی خودکفایی کامل و قطع واردات گام برداریم.

**جلوگیری از هدررفت ۹۵ هزار تن هیدروژن در ستاره خلیج فارس**

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی با بیان این که موافقت

پتروشیمی و شرکت‌های همکار داخلی‌سازی و برای همیشه مشکل واحدهای تولیدی برطرف خواهد شد. مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی خطاب به شرکت‌کنندگان در این نشست تخصصی گفت: رهبر معظم انقلاب تأکید دارند که مردم از مسئولان مطالبه‌گر باشند و در این زمینه همه مدیران و کارکنان شرکت ملی صنایع پتروشیمی آماده هرگونه حمایت و همکاری برای صیانت از محیط زیست و توسعه پایدار صنعت پتروشیمی ایران هستند. نخستین نشست هم‌اندیشی CO<sub>2</sub> CAPTURE با حضور مدیران و همچنین نمایندگان از وزارت نفت و شرکت تابعه، وزارت نیرو، مجتمع‌های پتروشیمی، پالایشگاه‌ها و شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی برگزار شد.

اصولی اجرای طرح آمونیاک شرکت نفت ستاره خلیج فارس صادر شد، افزود: با اجرای این طرح ضمن جلوگیری از هدررفت ۹۵ هزار تن هیدروژن، ۴۵۰ هزار تن به ظرفیت تولید آمونیاک کشور افزوده خواهد شد.

شاهمیرزایی ادامه داد: مجموع گاز مصرفی مجتمع‌های پتروشیمی کمتر از ۸ درصد کل گاز مصرفی کشور است و این گاز باید به ارزش افزوده تبدیل و محصولات نهایی با هدف کاهش خام‌فروشی در مسیر تکمیل زنجیره ارزش تولید شود.

وی به هدف‌گذاری انجام شده برای بومی‌سازی کاتالیست‌های مورد نیاز صنعت اشاره کرد و گفت: تا پایان فعالیت دولت سیزدهم همه کاتالیست‌ها از سوی شرکت پژوهش و فناوری



هفدهمین نشست کمیسیون مشترک همکاری‌های اقتصادی تهران - مسکو برگزار شد

# ایران و روسیه نزدیک‌تر از همیشه

**مشعل |** مبادله سند نهایی هفدهمین نشست کمیسیون مشترک همکاری‌های اقتصادی ایران و روسیه و در عین حال ۱۸ سند همکاری دیگر بین مقام‌ها و نمایندگان دو کشور، قاپی دیگر از تحکیم و تقویت هر چه بیشتر روابط میان دو کشور ثبت کرد که طی آن وزیر نفت ایران فضای همکاری ایران و روسیه را در عالی‌ترین سطح ارزیابی کرد. هفدهمین نشست کمیسیون همکاری‌های اقتصادی دو کشور در محل هتل اسپیناس پالاس تهران با حضور جواد اوجی، وزیر نفت و الکساندر نوک، معاون نخست‌وزیر روسیه به‌عنوان رؤسای کمیسیون همکاری اقتصادی دو کشور برگزار شد. این نشست که پس از جلسات فشرده کمیته‌های تخصصی طی سه روز در مهمانسرای وزارت نفت (کوشک) برگزار شد، با امضای ۱۹ سند همکاری همراه بود. این اسناد همکاری حاصل آمد و شد‌ها و روزهای پرتراфик با حضور بیش از ۲۰۰ نفر در قالب هیئت روس برای شرکت در این رویداد همراه بود که هم مقام‌های ایران از آن راضی بودند و هم روس‌ها را با دست پر روانه مسکو کرد.

«ایران و روسیه» دو نامی هستند که در سال‌های اخیر بارها به واسطه همکاری‌های اقتصادی و در راس آن انرژی، به صدر اخبار ایران و جهان آمده‌اند تا دیپلماسی وزارت نفت دولت سیزدهم را از یک سو و سطح همکاری‌های دو کشور را از سوی دیگر به رخ بکشد. بدون تردید دیپلماسی انرژی به عنوان برگ برنده وزارت نفت دولت سیزدهم برای پیشبرد منافع ملی و دیپلماسی اقتصادی و انرژی که از رهگذر آن شاهد شکوفایی و گشایش دیپلماسی با کشورهای مختلف در فضای محدودیت بین‌المللی بوده‌ایم، در دو سال و نیم فعالیت دولت سیزدهم نمود گسترده‌ای داشته است.

### بی‌سابقه‌ترین روابط

جواد اوجی از ابتدای در اختیار گرفتن سکان وزارت نفت در دولت سیزدهم با تأکید بر خروج از انفعال در حوزه سیاست خارجی، بنای خود را بر این گذاشت که با بهره‌گیری از دیپلماسی انرژی، شرایط لازم برای کاهش انسداد بین‌المللی در عرصه تجارت جهانی نفت، گاز،

روسیه هستیم.

### سفری پر از دستاورد

تقویت و توسعه مناسبات و همکاری‌های دوجانبه با روسیه با سفر جواد

اوجی، وزیر نفت به مسکو در دی ماه ۱۴۰۰ آغاز و او به عنوان رئیس ایرانی کمیسیون مشترک ایران و روسیه عازم مسکو شد؛ سفری که به امضای اسناد مهمی برای توسعه میدان‌های نفت و گاز، پتروپالایشگاه و انتقال فناوری انجامید و از آنجا شروعی قدرتمند و مهم برای گسترش همکاری‌هایی شد که تا امروز تداوم داشته است. در این سفر راه‌های گسترش مناسبات اقتصادی، رفع موانع بانکی، گمرکی و زیرساختی، تقویت همکاری تهران و مسکو در حوزه نفت و انرژی و سرمایه‌گذاری مشترک در طرح‌های زیربنایی انرژی بررسی شد و نقشه جامع و کامل همکاری با روسیه که از سوی ایران در بخش بالادست (توسعه میدان‌های نفت و گاز)، بخش پایین دست (توسعه پتروپالایشگاه‌ها و پتروشیمی) همچنین انتقال تجهیزات و فناوری راهبردی صنعت نفت تدوین شده بود، مورد تأکید قرار گرفت.

در این سفر، ایران همچنین با توجه به زیرساخت‌های موجود آمادگی خود را برای تجارت و سوآپ گاز از روسیه به ایران و دیگر کشورهای همسایه اعلام کرد و پیشنهادهایی نیز در زمینه تبدیل

گاز به ال‌ان‌جی و صادرات در قالب آن ارائه داد که مقرر شد از توان شرکت‌های روسی در ساخت تجهیزات و انتقال فناوری استفاده شود. همچنین پیشنهاد شد که شرکت‌های دو کشور با تأسیس کارخانه مشترک در ایران و تولید تجهیزات، افزون بر استفاده در ایران، آن را صادر کنند. دو کشور بر تر دارنده ذخایر غنی گازی دنیا از آن مقطع تا امروز، بارها قاب‌های همکاری با هم را به تصویر کشیده‌اند. در این میان اگر چه هر نوع همکاری روس‌ها با بر خور داری ۳۲ درصدی و ایران با بر خور داری ۱۸ درصدی سهم گاز دنیا تا پیش از این، با شائبه‌های رقابتی همراه بود، اما می‌توان گفت درست در این مقطع زمانی، ورق برگشته و اگر روزگاری صحبت از تصاحب بازارهای گاز در گستره جغرافیایی غرب و شرق از سوی روسیه مطرح بود؛ حالا این کشور هم مانند ایران با تحریم روبه‌روست و بسیاری از ایفای نقش‌های این آن در عرصه انرژی جهان در حال تغییر و بعد رفاقتی دو کشور، بر وزنه رقابتی بودن آن غالب تر شده است. از دیگر سو، اتحاد دو کشور تحریمی ایران و روسیه در حالی رقم می‌خورد که موانع زیادی در مسیر همکاری‌ها

### نشست‌های گذشته

#### دریگ‌نگاه

ایران و روسیه تاکنون ۱۷ نشست در قالب کمیسیون مشترک اقتصادی ایران و روسیه برگزار کرده‌اند که در این نشست‌ها اسناد مختلفی تهیه شده و به امضای رؤسای مسئول دو کشور رسیده است. برگزاری نخستین نشست کمیسیون مشترک اقتصادی ایران و روسیه به آذرماه ۱۳۷۵ برمی‌گردد، این نشست نخستین نشست پس از فروپاشی اتحاد جماهیر شوروی در سال ۱۹۹۱ بود که مرتضی محمدخان، وزیر اقتصاد و دارایی ایران و اولک داویداف، وزیر امور اقتصاد خارجی روسیه ریاست هیئت‌های دو کشور را در این نشست پنج روزه به عهده داشتند که به انعقاد اسنادی مهم در زمینه همکاری‌های دوجانبه منجر شد.

کمیسیون مشترک همکاری‌های اقتصادی و تجاری ایران و فدراسیون روسیه تا خردادماه ۱۳۹۸، ۱۵ نشست برگزار کرده و تهران میزبان پانزدهمین نشست بوده است. شانزدهمین نشست کمیسیون مشترک اقتصادی ایران و روسیه نیز هشتم تا دهم آبان‌ماه ۱۴۰۱ در روسیه برگزار شد. پیش از این دولت آخرین نشست کمیسیون همکاری اقتصادی دو کشور خردادماه سال ۹۸ (پانزدهمین اجلاس کمیسیون مشترک همکاری‌های اقتصادی و تجاری ایران و فدراسیون روسیه) در شهرهای تهران و اصفهان برگزار شد.

تعمیق روابط و توسعه همکاری‌های انرژی ایران و روسیه

# دوران طلایی

برگزاری نشست محدود و پس از آن نشست عمومی هفدهمین کمیسیون مشترک همکاری‌های اقتصادی ایران و روسیه به امضای ۱۹ سند همکاری انجامید که با اتمام آن مقام‌های دو کشور پاسخگوی نمایندگان رسانه‌های حاضر شدند. نشست محدود هفدهمین کمیسیون مشترک همکاری‌های اقتصادی ایران و روسیه با حضور جواد اوجی، وزیر نفت ایران و الکساندر نواک، معاون نخست‌وزیر روسیه با هدف بررسی اقدام‌های انجام‌شده در زمینه‌های مختلف اقتصادی برگزار شد و طی آن اقدام‌های انجام‌شده در صنایع نفت و گاز و همکاری‌های دوجانبه در حوزه‌های راه و مسکن، استاندارد، مناطق آزاد تجاری و... مطرح و بررسی شد.

هفدهمین کمیسیون مشترک همکاری‌های اقتصادی ایران و روسیه در حالی برگزار شد که دو کشور با برگزاری شانزده نشست پیشین، زمینه‌های مناسبی را برای ادامه همکاری‌های فیما بین در حوزه انرژی تدارک دیده بودند و در نشست هفدهم نیز بر افق‌های روشن پیش رو تاکید کردند.

اوجی در ابتدای این نشست با تأکید بر همکاری‌های ایران و روسیه در حوزه نفت و گاز گفت: با توجه به اهمیت همکاری دو کشور در صنعت نفت، مذاکراتی در این زمینه انجام خواهد شد.

وی با بیان اینکه ایران و روسیه در همه زمینه‌های اقتصادی امکان همکاری فعال دارند، تصریح کرد: در دیدار با محمد مخبر، معاون اول رئیس‌جمهوری مذاکراتی سازنده برای توسعه همکاری‌ها انجام شد.

وزیر نفت تأکید کرد: با توجه به این مذاکرات امیدواریم همکاری‌ها بین دو کشور توسعه یابد.

## فضای همکاری در عالی‌ترین سطح

جواد اوجی شامگاه چهارشنبه (نهم اسفندماه) در هفدهمین نشست عمومی کمیسیون مشترک همکاری‌های اقتصادی جمهوری اسلامی ایران و فدراسیون روسیه با تأکید بر اینکه فضای همکاری ایران و روسیه اکنون در عالی‌ترین سطح است، گفت: به‌عنوان رئیس کمیسیون مشترک باور دارم فرصت تاریخی به‌وجود آمده است و دو کشور بیش از گذشته به هم نزدیک شده‌اند.

اوجی افزود: در ابتدا از دولت روسیه، الکساندر نواک، معاون نخست‌وزیر روسیه و مسئولان برگزاری هفدهمین نشست کمیسیون مشترک همکاری‌های اقتصادی دو کشور قدردانی می‌کنم.

وی ادامه داد: این نشست را در فضایی برگزار کردیم که رژیم صهیونیستی با حمایت مدافعان دروغین حقوق بشر به نسل‌کشی در غزه ادامه می‌دهد، این جنایات را به شدیدترین شکل ممکن محکوم می‌کنیم.

وزیر نفت با تأکید بر اینکه فضای همکاری ایران و روسیه در عالی‌ترین سطح قرار دارد و تصمیم‌ها مورد حمایت رؤسای جمهوری دو کشور است، افزود: سفر هیئت روس به تهران نشان از عزم جدی

دو طرف برای گسترش همکاری‌هاست. وی بیان کرد: با بررسی روند صادرات، رشدی قابل قبول در همه بخش‌ها را شاهد هستیم و ارزش صادرات ایران به روسیه چه از نظر وزنی و چه از نظر ارزشی، افزایش داشته است و افزون بر توسعه دو کشور، می‌تواند زمینه ترقی دیگر کشورهای منطقه را فراهم کند. وزیر نفت تصریح کرد: با وجود همکاری‌های نزدیک تجاری ایران و روسیه در سال‌های اخیر، دو کشور جزو نخستین شریکان تجاری یکدیگر نیستند، این در حالی است که بازار چند ۱۰ میلیارد دلاری روسیه فرصت مناسبی برای حضور ایران به‌شمار می‌رود، همچنین روسیه به‌عنوان صادرکننده بزرگ محصولات کشاورزی می‌تواند منبعی مهم برای واردات این محصولات به ایران باشد. از سوی دیگر می‌توانیم با برنامه‌ریزی مناسب و اتخاذ تدابیر لازم به توسعه همکاری‌ها و رشد قابل توجه دست یابیم.

وی تأکید کرد: طی دو روز گذشته در حوزه‌های تجاری اقتصادی، سیاسی، انرژی، حمل‌ونقل و... تفاهم‌نامه‌ها و اسناد مختلفی را نهایی کردیم تا توسعه همکاری‌ها فراهم شود.

وزیر نفت اظهار کرد: تاکنون گام‌هایی محکم برداشته شده است و اگر بیشتر تلاش کنیم، روند همکاری‌ها شتاب بیشتری خواهد گرفت و به نتایجی ثمربخش منجر می‌شود.

اوجی با بیان اینکه ایران و روسیه طی سه روز در جریان برگزاری هفدهمین نشست کمیسیون مشترک همکاری‌های اقتصادی در ۱۱ زمینه مختلف تفاهم‌نامه همکاری و مذاکرات جدی داشتند، گفت: همکاری در صنایع نفت و گاز و تلاش برای اجرایی‌سازی تفاهم‌نامه‌های دوجانبه در زمینه‌های مختلف مانند توسعه هشت میدان نفتی که از سوی شرکت‌های روس در مرحله تفاهم‌نامه، قرارداد و اجرا هستند، انجام شده است که بعضی از این میدان‌ها هم به بهره‌برداری رسیده‌اند.

وی یادآور شد: همکاری در زمینه ایجاد قطب گازی، تجارت گازی، سوآپ فرآورده‌های نفتی، ارتقای سیستم‌های میان بانکی و مالی، تقویت همکاری‌ها در زمینه کشاورزی، توسعه همکاری در حوزه حمل‌ونقل به‌ویژه ساخت خودرو و واگن‌های قطار، تداوم مذاکرات قراردادهای تجاری راه‌آهن رشت - آستارا، پروژه برقی‌سازی راه‌آهن گرمسار اینچببرون، رفع موانع گمرکی، تأسیس نیروگاه سیریک و توسعه همکاری‌های صلح‌آمیز فضایی و هسته‌ای از دیگر موارد همکاری ایران و روسیه خواهد بود.

## سهام روس‌ها

### در افزایش تولید نفت ایران

جواد اوجی وزیر نفت ایران و همچنین الکساندر نواک، معاون نخست‌وزیر روسیه در نشست خبری پایان هفدهمین نشست کمیسیون مشترک همکاری‌های اقتصادی ایران و روسیه پاسخگوی سوالات خبرنگاران حاضر شدند که این نشست‌ها با طرح موضوعات مهمی همچون سهم ۲۰۰ هزار بشکه‌ای روسها در افزایش تولید نفت ایران و همچنین افزایش صادرات محصولات ایرانی به روسیه در

دولت سیزدهم همراه بود. جواد اوجی در نشست خبری پایان هفدهمین نشست کمیسیون مشترک همکاری‌های اقتصادی ایران و روسیه در پاسخ به پرسش خبرنگار نشریه «انرژی اینتلیجنس» مبنی بر اینکه آیا امروز دورنمایی تازه از حضور شرکت‌های روس در میدان‌های نفتی مطرح شده است، گفت: مذاکرات با شرکت‌های توانمند روسیه ماه‌هاست که از سوی شرکت ملی نفت ایران در حال انجام است و تاکنون قرارداد توسعه هشت میدان نفتی ایران با شرکت‌های روس امضا شده که بیش از ۲۰۰ هزار بشکه از افزایش تولید نفت خام ایران از محل این قراردادها بوده است.

توسعه میدان‌های نفتی و گازی بیشتر در ایران طی سه روز گذشته به مراحل نهایی رسیده است و در آینده نزدیک شاهد امضای قراردادهایی تازه خواهیم بود، افزود: صدور خدمات فنی و مهندسی، ازدیاد برداشت نفت و گاز، سوآپ نفت و گاز نیز از دیگر محورهای مذاکرات در روزهای اخیر با شرکت‌های روس بوده است. وزیر نفت با بیان اینکه امروز از ۱۵ تفاهم‌نامه امضا شده بین ایران و روسیه، چهار تفاهم‌نامه در حوزه انرژی است، اظهار کرد: شرکت‌های روس علاقه زیادی برای حضور در صنعت نفت ایران دارند. آنها برای فعالیت در ساخت پتروپالایش، زنجیره ارزش پتروشیمی، ساخت مینی‌ال‌ان‌جی و صادرات فرآورده‌های نفتی ابزار تمایل کرده‌اند.

اوجی در پاسخ به پرسش خبرنگار ریانووستی روسیه درباره تازه‌ترین روند مذاکرات با کشورهای روسیه، قطر و ترکمنستان برای تشکیل قطب گازی در عسلویه توضیح داد: چند ماه است که مذاکرات جدی با کشورهای تولیدکننده و صادرکننده عمده گاز در زمینه تشکیل قطب گازی در عسلویه آغاز شده و با حمایت طرف روس هم همراه بوده است.

## به امضای تفاهم‌نامه اکتفا نکردیم

وزیر نفت روسیه، ایران، قطر و ترکمنستان را به ترتیب چهار دارنده بزرگ منابع گازی جهان دانست و تصریح کرد: ایران زیرساخت‌های بزرگی در زمینه خطوط لوله و ایستگاه‌های

تقویت فشار گاز دارد که با تکیه بر آنها می‌تواند در ترازیت گاز نقش آفرینی کند، ما اکنون روزانه یک میلیارد مترمکعب گاز ترش تولید می‌کنیم. وزیر نفت با تأکید بر اینکه دولت سیزدهم اثبات کرد در روابط با کشورهای همسایه به تفاهم‌نامه اکتفا نکرده است، گفت: در این زمینه قرارداد‌های خوبی با شرکت‌های روسیه در زمینه توسعه میدان‌های نفتی و گازی امضا کرده‌ایم. اوجی با بیان اینکه ایران و روسیه در زمینه بانکی به دستاوردها و توافق‌های زیادی رسیده‌اند، یادآور شد: روابط بانکی زمینه‌ساز توسعه دیگر حوزه‌ها مانند حمل‌ونقل، نیرو، هسته‌ای و کشاورزی خواهد شد.



## امضای ۱۹ سند همکاری دستاوردهای نشست هفدهم

جمهوری اسلامی ایران و فدراسیون روسیه در پایان هفدهمین نشست کمیسیون همکاری های اقتصادی دو کشور در محل هتل اسپیناس پالاس تهران در حضور جواد اوجی، وزیر نفت و الکساندر نوآک، معاون نخست‌وزیر روسیه به‌عنوان رؤسای کمیسیون همکاری اقتصادی دو کشور، ۱۹ سند همکاری امضا کردند.

سند نخست، سند نهایی هفدهمین نشست کمیسیون مشترک همکاری های اقتصادی، تجاری، فرهنگی، علمی و فناوری ایران و روسیه بود که به امضای اوجی و نوآک رسید. پس از آن سند نقشه راه همکاری های علمی و فنی در صنایع نفت و گاز ایران و روسیه بین وحیدرضا زبیدی فرد، معاون امور مهندسی، پژوهش و فناوری وزیر نفت و پاول ساروکیین، معاون وزیر انرژی روسیه امضا شد.

توافقنامه دولتی ایران و روسیه در حوزه سلامت و آموزش پزشکی، برنامه عملیاتی وزارت راه و شهرسازی ایران و وزارت ساخت‌وساز، مسکن و خدمات عمومی روسیه، برنامه عملیاتی تفاهم دو کشور در حوزه استاندارد، تفاهم‌نامه سه‌جانبه زمین‌شناسی میان سازمان زمین‌شناسی ایران، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) با شرکت روس ژئوروس و تفاهم‌نامه همکاری های دو کشور در بخش پتروشیمی (بین مرتضی شامیرزایی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی و الکسی رودی شوف، مشاور مدیرعامل اتحادیه فعالان صنعت پتروشیمی روسیه) از دیگر اسناد امضا شده در این نشست به‌شمار می‌آیند.

تفاهم‌نامه همکاری منطقه آزاد انزلی با منطقه آزاد لوتوس روسیه، یادداشت تفاهم شرکت های ملی نفت ایران و زد ان وستوک روسیه، تفاهم‌نامه همکاری بین شرکت دانش‌بنیان مدرس و مرکز تحقیقاتی علمی دانشی نامی روس و تفاهم‌نامه فدراسیون صادرات انرژی و صنایع وابسته ایران و انجمن «اترگو پتروکیم اکسپورت» روسیه هم در این نشست امضا شد.

سند توسعه همکاری های دانشگاهی در زمینه تبادل اسناد و دانشجو، پژوهش های کاربردی و آموزش های کوتاه‌مدت، یادداشت تفاهم همکاری در زمینه نوآوری و توسعه کار آفرینی بین پارک علم و فناوری سمنان و دانشگاه فنی دولتی فدراسیون روسیه، یادداشت تفاهم همکاری های دانشگاهی بین دانشگاه زنجان و دانشگاه فدرال اورال روسیه، توافق برای تبادل علمی پژوهشی بین دانشگاه صنعتی امیرکبیر و دانشگاه فدرال جنوبی روسیه و همکاری های دانشگاهی بین دانشگاه علامه طباطبائی و دانشگاه فدرال جنوبی روسیه هم در پایان هفدهمین نشست کمیسیون همکاری های اقتصادی ایران و روسیه امضا و بین دو طرف تبادل شد.

همکاری های دانشگاهی بین دانشگاه های علامه طباطبائی و فدرال جنوبی روسیه، تفاهم‌نامه دانشگاهی بین دانشگاه های امام صادق و علوم انسانی مسکو و تفاهم‌نامه دانشگاهی بین دانشگاه علامه طباطبائی و دانشگاه علوم انسانی مسکو نیز از جمله اسنادی بود که در پایان هفدهمین نشست کمیسیون مشترک همکاری های اقتصادی ایران و روسیه امضا شد.



زیادی در زمینه روابط تجاری و اقتصادی به‌ویژه انرژی برسند.

### ثبت رکورد تازه تجاری

معاون نخست وزیر روسیه همچنین در نشست خبری پایان هفدهمین نشست کمیسیون مشترک همکاری های اقتصادی ایران و روسیه با اشاره به اینکه حجم تجارت دوجانبه ایران و روسیه در سال ۲۰۲۲ رکوردی تازه ثبت کرد و به سالانه ۶ میلیارد دلار رسید، گفت: از طرف روسیه حجم تجاری ۲.۳ میلیارد بوده و ایران نیز حدود ۲.۱ میلیارد دلار محصول به روسیه صادر کرده است.

وی به توسعه گردشگری و خدمات گردشگری بین دو کشور اشاره کرد و افزود: در این زمینه موانع برداشته می‌شود. نوآک ادامه داد: توسعه ظرفیت در حوزه انرژی و در عین حال همکاری در زمینه نفت، گاز، پتروشیمی، خودروسازی و خدمات وجود دارد، در کمیسیون مشترک همکاری های اقتصادی دو کشور بررسی کردیم که حجم این مبادلات می‌تواند افزایش یابد.

وی تأکید کرد: در کمیسیون مشترک همکاری های اقتصادی ایران و روسیه نیز زمینه تعامل بین دو کشور بررسی شد و در این سه روز هیئت‌ها در حال کار و مذاکره بودند.

معاون نخست‌وزیر روسیه ضمن اشاره به دیدار با محمد مخبر، معاون اول رئیس جمهوری گفت: در این دیدار مباحث خوبی مطرح شد و سند قرارداد جامع ایران و روسیه شامل همه روابط دوجانبه است.

نوآک با بیان اینکه تلاش می‌کنیم زیرساخت های لازم برای توسعه روابط ایران و روسیه را هر چه بیشتر ایجاد کنیم، اظهار کرد: اکنون در حوزه های نفت و گاز، هسته‌ای، ترانزیت و کشاورزی قصد داریم پروژه های تازه طراحی کنیم.

وی با اشاره به اینکه در سه روز اخیر ۲۱ زمینه همکاری ایران و روسیه مطالعه شده است، افزود: دو کشور امروز در زمینه تولید محصولات مشترک و صادرات به بازارهای ثالث به‌ویژه در بخش انرژی و کشاورزی به دستاوردها و نتایج مطلوبی رسیده‌اند.

معاون نخست‌وزیر روسیه با اشاره به حضور شرکت های ایرانی توانمند در زمینه داروسازی و خودروسازی در روسیه گفت: تلاش شده دوره کاملی از تجهیزات داروسازی و پزشکی ایرانی در روسیه ایجاد شود.

نوآک با اشاره به پرتاب ماهواره ایرانی از سوی پرتابگر روسیه در روز آینده تصریح کرد: اکنون بین دانشگاه های دو کشور در زمینه های مختلف ارتباط خوبی ایجاد شده است، به طوری که تعداد دانشجویان ایرانی در روسیه با افزایش چهار برابری به ۸ هزار نفر رسیده است.

وی از تمایل فدراسیون روسیه برای همکاری با ایران در زمینه فرهنگی، دیپلماتیک، گردشگری و ورزشی خبر داد و یادآور شد: ایران و روسیه می‌توانند به پیروزی های

### انرژی، محور همکاری های دوجانبه

در همین حال، الکساندر نوآک، معاون نخست‌وزیر روسیه، با اشاره به ملاقات خود با معاون اول رئیس جمهوری و پیگیری مسائل تجاری و اقتصادی ساخت راه آهن رشت - آستارا دسامبر پارسال سیدابراهیم رئیسی، رئیس جمهوری به مسکو، رؤسای جمهوری دو کشور، انرژی را موضوع کلیدی همکاری های دوجانبه دانستند.

وی افزود: با توجه به حضور رؤسای شرکت های بزرگ نفت و گاز روسیه در این نشست امیدواریم مسائل باقی مانده در حوزه های تجاری و اقتصادی پیگیری شود.

معاون نخست‌وزیر روسیه با اشاره به برگزاری هفتمین نشست سران مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی‌ای‌سی‌اچ) در الجزایر گفت: هم‌اکنون زمان زیادی برای تنظیم بیانیه این نشست صرف شده و تلاش می‌شود درباره انتقال گاز طبیعی و گاز طبیعی مایع شده (ال‌ان‌جی) دقت بیشتری داشته باشیم.

نوآک با اشاره به همکاری فعال ایران و روسیه در ائتلاف اوپک پلاس (ائتلاف تولیدکنندگان عضو سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) ادامه داد: دو کشور در این ائتلاف همکاری های نزدیکی دارند.

وی ادامه داد: تلاش داریم در قالب همکاری های سازمان شانگهای برای تشکیل قطب انرژی که به ابتکار ایران مطرح شده است، مذاکرات سازنده ای با یکدیگر داشته باشیم و آماده بررسی این موضوع هستیم. وی با اشاره به حضور شرکت های روس در صنعت نفت ایران در سال های اخیر گفت: برای نمونه شرکت «زد ان وستوک» در توسعه پنج میدان نفتی ایران مشارکت دارد.

### توسعه پایه حقوقی قراردادی

معاون نخست‌وزیر روسیه در نشست عمومی هفدهمین نشست کمیسیون مشترک همکاری های اقتصادی جمهوری اسلامی ایران و فدراسیون روسیه با بیان اینکه بسیار خوشحالم که در خاک ایران شمارا می‌بینم، اظهار کرد: بیش از ۲۰۰ نفر در قالب هیئت روس برای شرکت در این رویداد به تهران آمدند.

الکساندر نوآک با اشاره به ۲۲ بهمن‌ماه و روز استقلال و آزادی ایران ادامه داد: در این روز با رأی مردم خردمند، جمهوری اسلامی ایران اعلام استقلال کرد و به‌عنوان کشور آزاد و مستقل در جهان مطرح شد.

وی با تأکید بر اینکه در همان سال‌ها اتحاد جماهیر شوروی سابق، جمهوری اسلامی ایران را به رسمیت شناخت و همکاری ها ادامه یافت، گفت: پس از آن نیز فدراسیون روسیه با ایران همکاری داشته و به‌عنوان شریکی راهبردی شناخته شده است.

نوآک افزود: روسیه و ایران در این سال‌ها برای حاکمیت و حفظ ارزش های سنتی، فرهنگی و خانوادگی تلاش های فراوانی کرده‌اند.

وی تصریح: با توجه به توافق رؤسای



پرچم پالایشگاه گاز پارسیان بر فراز تحریم‌ها

# آینده ساختنی است



**مهدی مهرابی** داستان افتخار آفرینی صنعت گاز در حوزه خودکفایی، بومی‌سازی و بی‌نیازی از دیگر کشورها، سخن این روزها نیست که دهه‌هاست به روایت‌های متنوع شنیده می‌شود.

از روزهای ابتدایی پیروزی انقلاب اسلامی و با هدف محدودسازی پیشرفت‌های کشور، سخت‌ترین تحریم‌های صنعت نفت و گاز کلید خورد و به مرور زمان بخش‌های مختلف را هدف قرار داد؛ تحریم‌هایی که به‌گواه بسیاری از کارشناسان، راه‌گریزی برای صنعت نفت نداشت.

جوانان این مرز و بوم با تکیه بر دانش ایرانی و تلاش شبانه‌روزی، در مسیر بی‌اثر کردن تحریم‌ها گام برداشتند و افزون بر بی‌نیازی کشور از تجهیزات خارجی، شرایط را برای صادرات خدمات فنی-مهندسی و تجهیزات تولیدی نیز فراهم کردند. صنعت گاز نیز توانست با په‌ پای دیگر شرکت‌های تأثیرگذار در مسیر خوداتکایی گام بردارد و طی دهه‌های گذشته، تجهیزات، اقلام شیمیایی، کالاهای راهبردی در داخل کشور ساخته شد؛ تجهیزاتی که در برخی موارد تنها ۳ یا ۴ کشور، دانش و توانایی ساخت آن را داشتند.

توربین‌های گاز، ماده‌بودارکننده، شیرهای کنترلی، اقلام برقی و کارت‌های الکترونیک و... تنها بخش کوچکی از فعالیت‌های صنعت گاز در حوزه بومی‌سازی و بی‌نیازی از کشورهای خارجی به‌شمار می‌آید.

در این میان، شرکت پالایش گاز پارسیان به‌عنوان یکی از شرکت‌های زیرمجموعه صنعت گاز، در حوزه بومی‌سازی و بی‌اثر کردن تحریم‌ها کارنامه‌ای درخشان دارد و شهریار داری پور، مدیر عملیات شرکت پالایش گاز پارسیان به توضیحات مسیوطی در باره آن پرداخته است.

پالایشگاه گاز پارسیان با بهره‌گیری از ظرفیت‌های داخلی و شناسایی شرکت‌های توانمند و دانش‌بنیان، همچنین در همکاری مشترک با مراکز دانشگاهی، توانسته است بخش قابل توجهی از نیازهای خود در حوزه‌های مختلف را تأمین کند.

### شکست انحصار

مدیر عملیات شرکت پالایش گاز پارسیان می‌گوید: به‌طورمیانگین در فرایند تعمیرات اساسی ۱۵۰ تا ۲۰۰ تن مولکولارسیون نیاز بود که با توجه به فناوری خاص این محصول،

پیش از این در انحصار شرکت‌های آمریکایی و اروپایی بود. به‌گفته شهریار داری پور، با هدف بی‌نیازی از واردات و افزایش مانور عملیاتی، با چند شرکت داخلی برای ساخت این محصول وارد مذاکره شدیم و در همکاری مشترک توانستیم نمونه داخلی مولکولارسیون را تولید کنیم.

وی یادآور می‌شود: با توسعه دانش ساخت این محصول راهبردی که در پست‌های نم‌زدایی پالایشگاه از آن استفاده می‌شود، دیگر نیازی به واردات نداریم و همه نیازمان را از شرکت‌های داخلی تأمین می‌کنیم.

### راه‌اندازی نیروگاه پس از ۷ سال

مدیر عملیات شرکت پالایش گاز پارسیان در ادامه با اشاره به دیگر فعالیت‌های این شرکت در حوزه خودکفایی می‌گوید: سال گذشته راه‌اندازی نیروگاه یکصد مگاواتی این پالایشگاه در دستور کار قرار گرفت.

وی با بیان اینکه راه‌اندازی نیروگاه پالایشگاه پارسیان از سال ۹۵ تا ۱۴۰۱ با تکلیف بود، اعلام می‌کند: چهار مولد هیتاچی ۲۵ مگاواتی برای این نیروگاه تعریف شده و بنابر دستور مدیرعامل، اجرای این پروژه خاص با اولویت در دستور کار قرار گرفته است.

داری پور با اشاره به مراحل راه‌اندازی این نیروگاه یکصد مگاواتی می‌گوید: در زمان راه‌اندازی متوجه شدیم که سیستم کنترلی نیروگاه را در اختیار نداریم. تهیه این سیستم‌های هیتاچی امکان‌پذیر نبود؛ بر این اساس با همکاری یک شرکت داخلی، تابلوی کامل این سیستم کنترلی را برای توربین‌های نیروگاه بازطراحی کردیم.

به‌گفته وی، با بهره‌گیری از ظرفیت‌های داخلی، دو واحد این نیروگاه وارد مدار شد و راه‌اندازی دو واحد دیگر نیز در دستور کار قرار دارد. با توجه به راه‌اندازی این نیروگاه، افزون بر تأمین برق مورد نیاز پالایشگاه، مازاد برق تولیدی به شبکه تزریق می‌شود.

### تولید حداکثری با اجرای تعمیرات اساسی

مدیر عملیات شرکت پالایش گاز پارسیان همچنین با اشاره به برنامه‌های این پالایشگاه برای تولید حداکثری گاز در فصل زمستان می‌گوید: تلاش می‌شود با اجرای برنامه تعمیرات اساسی سالانه، از توقف‌های برنامه‌ریزی نشده جلوگیری شود.

داری پور تأکید می‌کند: طی سال‌های گذشته افزون بر فصل سرد سال برای تأمین گاز بخش خانگی، در فصل گرم نیز برای تأمین گاز مورد نیاز نیروگاه‌ها تولید حداکثری داشته‌ایم و بر این اساس، توان خود را برای تعمیرات اساسی به‌کار گرفته‌ایم تا بتوانیم در مسیر تولید حداکثری گام برداریم.

وی با اشاره به روتین بودن فرایند تعمیرات اساسی پالایشگاه می‌گوید: سالانه برای تعمیرات سال بعد برنامه‌ریزی می‌کنیم. براساس برنامه و بررسی واحدهای بازرسی فنی، مهندسی، بهره‌برداری و... تعمیرات تجهیزات، کالاهای و اقلام در دستور کار قرار می‌گیرد.

مدیر عملیات شرکت پالایش گاز پارسیان ادامه می‌دهد: به‌طور هم‌زمان، منابع، اقلام مصرفی، تجهیزات، تأمین نیروی انسانی مورد نیاز نیز برنامه‌ریزی و فرایند تعمیرات اساسی در چارچوب برنامه زمان‌بندی از سوی وزارت نفت، شرکت ملی نفت ایران و شرکت ملی گاز ایران اجرایی می‌شود.

### افزایش تعداد دستور کارهای تعمیراتی

داری پور با بیان اینکه فرایند تعمیرات، بخش‌های مختلفی را شامل می‌شود، تأکید می‌کند: با توجه به اینکه خوراک دریافتی پالایشگاه پس از دو دهه بهره‌برداری از لحاظ کمی و کیفی تغییراتی داشته است، بر این اساس تعمیرات بیشتری رانسبیت به سال‌های اولیه بهره‌برداری از پالایشگاه شاهد هستیم.

وی با بیان اینکه بخشی از تعمیرات امسال به دلیل ایجاد خوردگی در برخی اقلام و تجهیزات بود، می‌گوید: امسال در بحث خوردگی سیلابه گیر ورودی پالایشگاه، حجم بسیار بالایی از تعمیرات را شاهد بودیم؛ بر این اساس بخش‌هایی از خطوط لوله سیلابه گیر را که از دید همکاران بازرسی فنی از لحاظ ایمنی امکان کار نداشت، تعویض کردیم.

وی ادامه می‌دهد: در قالب این تعمیرات، بیش از ۴۷ سر برش و جوشکاری خط ۴۲ اینچ کلاس ۹۰۰ انجام شد. ضخامت این لوله ۲۷ میلی‌متر و تعمیرات و بازسازی آن پروژه‌ای بسیار سنگین بود.

به‌گفته مدیر عملیات شرکت پالایش گاز پارسیان، افزون بر این، امسال در بخش تجهیزات روتوری مانند پمپ‌ها، کمپرسورها و کولرهای هوایی نیز تعمیرات اساسی انجام شد. در بازه تعمیرات اساسی امسال توانستیم به اهدافی که تعریف کرده بودیم دست یابیم و این تجهیزات را برای تولید پایدار

فصل سرد امسال آماده به کار نگهداریم.

وی یادآور می‌شود: در بخش‌های مختلف ابزار دقیق، سیستم‌های کنترلی و تجهیزات کنترلی پالایشگاه نیز تعمیرات اساسی انجام شد. این فرایند شامل چند هزار تجهیز از جمله حسگرهای دما، فشار، فلو، سطح سنج مایعات و... می‌شود.

### تعویض مواد نم‌زدا

داری پور تأکید می‌کند: در حوزه مهندسی فرایند نیز شاهد تعویض مولکولارسیون و سیلیکاژل چند بستر نم‌زدایی پالایشگاه بودیم. برای تأمین و تعویض این محصولات راهبردی، از دو سال قبل برنامه‌ریزی کرده بودیم و در تعمیرات اساسی امسال، همه برنامه‌های تعریف شده به‌طور ۱۰۰ درصدی محقق و اجرایی شد.

### انتخاب به‌عنوان پایلوت «آر بی آی»

مدیر عملیات شرکت پالایش گاز پارسیان با اشاره به فرایند مکانیزه و براساس برنامه تعمیرات اساسی می‌گوید: بازرسی فنی براساس ریسک و با استفاده از «آر بی آی» به انجام تعمیرات اساسی اقدام و برنامه‌ریزی می‌کند. بر این اساس همه دستور کارهای عملیاتی در برنامه و نرم افزار «سی ام ام اس» تعریف و اجرایی می‌شود.

وی ادامه می‌دهد: بازرسی فنی پالایشگاه به صورت مستمر، همه خطوط لوله داخل پالایشگاه را از لحاظ ضخامت سنجی تحت پایش قرار می‌دهد.

داری پور اعلام می‌کند: در بازرسی فنی، پالایشگاه پارسیان به‌عنوان پایلوت «آر بی آی» در حال فعالیت است.

### احداث مخزن ۷۰ هزار مترمکعبی میعانات گازی

مدیر عملیات شرکت پالایش گاز پارسیان با اشاره طرح‌های توسعه‌ای این پالایشگاه می‌گوید: میعانات گازی تولیدی پالایشگاه ذخیره و به وسیله خط لوله به پارس جنوبی ارسال می‌شود. پیش از این چهار مخزن ۳۰ هزار مترمکعبی در حال ذخیره سازی بود و احداث یک مخزن ۷۰ هزار مترمکعبی نیز در دستور کار قرار گرفت.

به‌گفته وی، این مخزن از سوی شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران احداث شده و طی چند ماه گذشته برای به سرانجام

رساندن آن در تعامل مشترک هستیم.

داری پور اعلام می‌کند: در مراحل پیش‌راه‌اندازی این مخزن هستیم و پس از تحویل قطعی، بهره‌برداری از آن آغاز می‌شود.

### تأمین خوراک مینی پالایشگاه پنزین

مدیر عملیات شرکت پالایش گاز پارسیان می‌گوید: اخیراً شرکت پنزین سازی (مینی پالایشگاه) در شهرک صنعتی شهرستان مهر مراحل پیش‌راه‌اندازی را طی می‌کند. خوراک این مینی پالایشگاه میعانات گازی بوده و در همکاری مشترک، خط انتقال آن احداث شد. این پروژه هم‌زمان با سفر هیئت دولت به استان فارس افتتاح و در گام نخست، ۱۰۰ هزار بشکه میعانات گازی از سوی شرکت پالایش گاز پارسیان به این مینی پالایشگاه تحویل شد. وی یادآور می‌شود: در دوسال گذشته شرکت پارسیان سپهر نیز در کنار پالایشگاه پارسیان وارد مدار شد و با همکاری دو جانبه خوراک مورد نیاز آن‌ها را نیز تأمین می‌کنیم. با این همکاری، زنجیره ارزش افزوده برای کشور ایجاد می‌شود.

### برنامه‌ریزی برای افزایش کمی و کیفی خوراک

مدیر عملیات شرکت پالایش گاز پارسیان با بیان اینکه تمهیداتی در حوزه افت فشار چاه‌ها و کاهش کیفیت خوراک ارسالی از سوی شرکت ملی نفت ایران اندیشیده و اجرایی شده است، می‌گوید: بر اساس برنامه‌های تعریف شده مراکز تفکیک در بالادست احداث می‌شود تا آب نمک از میعانات و میعانات از گاز جدا و خوراک با کیفیت‌تری تحویل پالایشگاه شود. از سوی دیگر، ایستگاه‌های تقویت فشار گاز در میادین گازی احداث می‌شود. با اجرای این پروژه فرایند فشارافزایی انجام و خوراک پالایشگاه براساس فشار اولیه تعریف شده ارسال می‌شود. وی تأکید می‌کند: برنامه‌ها و پروژه‌های یادشده در حوزه کمی و کیفی شرایط عملیاتی را تغییر می‌دهد. مدیر عملیات شرکت پالایش گاز پارسیان در پایان اعلام می‌کند: با توجه به ترش بودن گاز میادین جدیدی که برای تأمین خوراک این پالایشگاه در نظر گرفته شده، مکاتباتی برای شیرین‌سازی انجام شده است. به‌گفته وی، در آینده، مخازن گازی جدیدی به‌عنوان تأمین خوراک پالایشگاه در سرویس می‌آید که در صورت بالا بودن ترشی، احداث واحدهای گوگردزدایی پیش‌بینی می‌شود.

**با هدف بی‌نیازی از واردات و افزایش مانور عملیاتی، با چند شرکت داخلی برای ساخت این محصول وارد مذاکره شدیم و در همکاری مشترک توانستیم نمونه داخلی مولکولارسیون را تولید کنیم**



برای بخش خانگی در اولویت است، می‌گوید: از مدیران ادارات دولتی استان تقاضا داریم تا با رعایت صرفه جویی در مصرف گاز طبیعی یاری رسان شرکت گاز در این موضوع باشند.

#### قطع گاز ۵ هزار نهاد دولتی

مدیرعامل شرکت گاز استان مازندران یادآور می‌شود: از ابتدای اجرای طرح پایش مصرف گاز دستگاه‌های اجرایی و اماکن دولتی و عمومی با هدف مدیریت انرژی و رعایت الگوی مصرف تاکنون، جریان گاز بیش از چهار هزار و ۹۰۰ سازمان و نهاد دولتی و عمومی و ویلاها در پی اختلال‌های صادر شده، قطع شده‌است. به گفته مایلی رستمی، از ۳۷ هزار و ۳۰۰ پایش انجام شده تاکنون، بیش از ۶ هزار و ۹۱۷ مورد اختلال قطع گاز صادر و چهار هزار و ۹۰۰ مورد قطعی گاز داشتیم. ۵۰ سازمان از ورود به داخل سازمان‌شان ممانعت کردند که در صورت ادامه این روند، ضمن برخورد با دستگاه مورد نظر، اسامی این دستگاه‌ها نیز اعلام خواهد شد. وی ادامه می‌دهد: این فعالیت‌ها همسو با اجرایی کردن بخش نامه صادر شده از سوی نهاد‌های حاکمیتی بالادست، وزارت نفت و دستورعمل‌های ابلاغی شرکت ملی گاز ایران اجرایی می‌شود. مدیرعامل شرکت گاز استان مازندران تصریح می‌کند: امسال در حوزه فرهنگ سازی مصرف بهینه و ایمن گاز بر برنامه‌های ویژه‌ای اجرایی شده که اطلاع‌رسانی از طریق بیلبوردهای سطح شهر و شبکه‌های اجتماعی از مهم‌ترین این رویکردها است. به گفته وی، با توجه به سراسری بودن شبکه گاز کشور و ضرورت پایش و کنترل مصارف، ضمن جریمه‌های گزینشی مشتریان مصرف‌فنا با تشعبلات غیرمجاز گاز برخورد قانونی خواهد شد.

#### قطع گاز ویلاهای خالی از سکنه

مدیرعامل شرکت گاز استان مازندران در پایان یادآور می‌شود: براساس پایش و بررسی‌های صورت گرفته به منظور پایداری جریان گاز و مدیریت مصرف انرژی تاکنون گاز ۱۰ هزار مشترک ویلاهای خالی از سکنه در استان قطع شده است. به گفته وی، رصد بخش اجرایی شرکت گاز استان از ویلاها همچنان ادامه دارد و در صورتی که این سکونت‌گاه‌ها براساس ارزیابی کارشناس مربوطه خالی از سکنه تشخیص داده شود، بلافاصله قطع خواهد شد.

به تأمین پایدار گاز مشترکان همزمان با اجرای پروژه‌های توسعه‌ای می‌گوید: طرح پایش مصرف گاز در همسویی با مدیریت مصرف گاز و جلوگیری از مصرف بی‌رویه آن در همه ادارات، سازمان‌ها و ارگان‌های دولتی و خصوصی، مساجد، حسینیه‌ها و اماکن مذهبی استان اجرا می‌شود. از ابتدای اجرای طرح، هماهنگی‌های لازم برای استفاده از نیروهای بسیج و حراست ادارات برای پایش گسترده‌تر نمای نهادها و ارگان‌های دولتی به عمل آمده است. مایلی رستمی با بیان اینکه برای تأمین شبکه پایدار گاز و برخورداری همگانی از این نعمت پاک و ارزان، مدیریت مصرف گاز و صرفه‌جویی موضوعی ضروری است، یادآور می‌شود: برای حفظ هرچه بیشتر تعادل در تولید، مصرف و پیشگیری ناآرزی شبکه گازرسانی، همه سازمان‌ها و ادارات دولتی و خصوصی موظف به رعایت مصرف بهینه گاز هستند.

#### ارسال ۲ میلیون پیامک برای مصرف بهینه

مدیرعامل شرکت گاز استان مازندران با اشاره به برنامه‌های این شرکت در حوزه فرهنگ سازی مصرف بهینه و ایمن گاز می‌گوید: بیش از دو میلیون پیامک به منظور مدیریت مصرف گاز طبیعی برای مشترکان استان ارسال شده است. وی ادامه می‌دهد: از مجموعه پیامک‌های ارسالی، دو میلیون برای مشترکان عادی، ۱۲۰ هزار پیامک برای مشترکان پر مصرف و یک میلیون برای مشترکان با مصرف بالا ارسال شده است. مدیرعامل شرکت گاز استان مازندران تصریح می‌کند: امسال در حوزه فرهنگ سازی مصرف بهینه و ایمن گاز بر برنامه‌های ویژه‌ای اجرایی شده که اطلاع‌رسانی از طریق بیلبوردهای سطح شهر و شبکه‌های اجتماعی از مهم‌ترین این رویکردها است. به گفته وی، با توجه به سراسری بودن شبکه گاز کشور و ضرورت پایش و کنترل مصارف، ضمن جریمه‌های گزینشی مشتریان مصرف‌فنا با تشعبلات غیرمجاز گاز برخورد قانونی خواهد شد.

#### پایش دمای ادارات

مدیرعامل شرکت گاز استان مازندران با اشاره به برنامه‌های این شرکت در حوزه پایش دمای ادارات استان می‌گوید: براساس برنامه‌ریزی‌ها و در بازرسی‌های سرزده ادارات و شرکت‌ها براساس مفاد بخشنامه معاون اول رئیس جمهوری پیوسته پایش می‌شوند و رعایت دمای رفاه در وقت اداری و خاموش کردن سامانه‌های گرمایشی تا یک ساعت قبل از آغاز و پایان وقت اداری و تعطیلات بررسی و کنترل می‌شود. به گفته وی، در این پایش، دمای راهروها و اتاق‌های ادارات از سوی کارشناسان شرکت گاز بررسی و در حوزه رعایت دمای رفاه در ادارات تذکرات لازم شده. مدیرعامل شرکت گاز مازندران با بیان اینکه در ایام سرد، تأمین پایدار گاز



#### توسعه گازرسانی در مناطق کوهستانی

مدیرعامل شرکت گاز مازندران با اشاره به تعادل فعالیت‌های گازرسانی در سطح استان تأکید می‌کند: عملیات اجرایی گازرسانی به روستاهای کوهستانی و سخت‌گذر سوادکوه با ۳۶۰ میلیارد تومان اعتبار در حال انجام است. مایلی رستمی ادامه می‌دهد: با هدف رفع مشکل و تسریع در اجرای عملیات پایدار، همه امکانات و ظرفیت‌ها استفاده کرد و وقفه در عملیات پذیرفتنی نیست. وی تأکید می‌کند: با توجه به کوهستانی بودن و پراکندگی زیاد روستاهای باقیمانده، اجرای خطوط گاز، کار بسیار دشواری بوده و در این راه، پروژه‌های گازرسانی با سختی فراوان به ثمر می‌رسد.

به گفته مدیرعامل شرکت گاز استان مازندران، ۷۶ روستای بالای ۲۰ خانوار بی‌بهره از نعمت گاز طبیعی در مناطق کوهستانی لاریجان آمل وجود دارند که در نقاط بسیار سخت‌گذر واقع شده‌اند. برای گازرسانی به مناطق کوهستانی لازم است اداره کل راهداری استان برای مجوزهای حفاری و آزادسازی مسیرهای خطوط لوله همکاری و مساعدت‌های لازم را با شرکت گاز داشته باشد. مایلی رستمی یادآور می‌شود: با توجه به وجود شرایط راه و رودخانه، احداث خط لوله گاز در مسیر هزار دشتوار، اما امکان پذیر است.

#### تأمین پایدار گاز با نظارت‌های میدانی

مدیرعامل شرکت گاز استان مازندران در ادامه با اشاره

## طرح پایش مصرف گاز در

## همسویی با مدیریت

## مصرف گاز و جلوگیری از

## مصرف بی‌رویه آن در همه

## ادارات، سازمان‌ها و

## ارگان‌های دولتی و

## خصوصی، مساجد،

## حسینیه‌ها و امام‌زاده‌های

## استان اجرا می‌شود

شرکت گاز استان مازندران در مسیر تحقق برنامه‌های دولت در حوزه محرومیت زدایی و رشد اقتصادی نقشی فعال داشته و بر پایه گزارش و بررسی «عملکرد دستگاه‌های اجرایی استان و رشد اقتصادی» شاهد رشد ۱۶۴ درصدی شرکت گاز استان مازندران در تحقق سرمایه‌گذاری و بهره‌وری در سطح استان هستیم. قاسم مایلی رستمی مدیرعامل شرکت گاز استان مازندران می‌گوید: این شرکت به تناسب موقعیت، جایگاه و نقش خود در عرصه اقتصاد کلان استان و همچنین پیرو منویات مقام معظم رهبری (مدظله‌العالی) برای تحقق اهداف موردنظر با رویکرد توجه به سند چشم‌انداز توسعه پایدار ایران اسلامی نسبت به برنامه‌ریزی و اجرای مجموعه برنامه‌های جامع در بخش‌های مختلف مربوط به این صنعت عظیم و تأثیرگذار، اقدام‌های چشمگیری انجام داده است. افزون بر شکل‌گیری آثار مثبت و درخشان آن در تحولات کنونی صنعت گاز و اقتصاد استان، امید می‌رود با تحقق کامل اهداف متصور در طرح‌های پیش‌رو، مردم استان شاهد نتایج پر بار تر آن باشند.

#### گازرسانی به ۲۰۰ روستا در ۲۹ ماه

وی در گزارشی از فعالیت‌های این شرکت در حوزه گازرسانی به روستاهای می‌گوید: از مجموع سه هزار روستای دارای قابلیت گازرسانی استان تاکنون به دو هزار و ۶۰۰ روستا گازرسانی شده است. از این تعداد، ۲۰۰ روستا در ۲۹ ماه گذشته و از زمان آغاز به کار دولت سیزدهم به شبکه گاز متصل شده‌اند.

مدیرعامل شرکت گاز استان مازندران با اشاره به ظرفیت‌های استان در بخش‌های مختلف صنعتی و کشاورزی می‌گوید: حامل‌های انرژی جزو مهم‌ترین عوامل تولید بوده و دسترسی به منابع انرژی می‌تواند فرایند رشد و توسعه اقتصادی را هموار کند.

### پشتتازی شرکت گاز مازندران در بهره‌وری و رشد اقتصادی

# توسعه گاز با چاشنی

مشعل | گازرسانی به مناطق محروم، افزون بر افزایش درآمد برای کشور از محل صادرات فرآورده‌های نفتی، زمینه را برای پیشتازی شرکت گاز در تحقق رشد اقتصادی و محرومیت زدایی فراهم کرده است. توسعه گازرسانی در کشور به ویژه مناطق دورافتاده، سخت‌گذر و کوهستانی را می‌توان یکی از مهم‌ترین دستاوردهای دولت سیزدهم برشمرد که با تحقق نقشه راه ترسیم شده تاکنون موفقیت‌های بزرگی داشته است. گازرسانی به روستاهای استان مازندران، افزون بر ایجاد سهولت در زندگی روزمره ساکنان، توسعه صنایع کوچک و اشتغال و تولید روستایی را در پی داشته و سبب مهاجرت معکوس و ماندگاری روستاییان شده است. عملکرد شرکت گاز مازندران در حوزه گازرسانی شهری، روستایی و صنعتی به‌ویژه در دو سال گذشته، نشان از جهشی چشمگیر دارد. به گونه‌ای که هم‌اکنون ۹۹،۹ درصد خانوار شهری و ۹۷ درصد خانوار روستایی استان از نعمت گاز برخوردارند. از سوی دیگر با مصوبه شورای اقتصاد مبنی بر مجوز سرمایه‌گذاری شرکت گاز برای بهره‌مندی صنایع، شاهد اقدام‌های قابل توجهی در حوزه گازرسانی به صنایع استان هستیم. قاسم مایلی رستمی، مدیرعامل شرکت گاز استان مازندران درباره فعالیت‌های این شرکت توضیح بیشتری داده است که می‌خوانید.

سومین «هاب پتروشیمی» آخرین تحولات خود را پشت سر می گذارد

# نگین مکران در آستانه درخشش

مشعل حمایت از توسعه اقتصادی در مناطق کمتر برخوردار یکی از سیاست‌های اصلی در دولت سیزدهم بوده و وزارت نفت در این مسیر بیشترین اهتمام را داشته است. یکی از مناطق کم برخوردار که از سال‌ها قبل برای توسعه اقتصادی پیش‌بینی شده بود، اما به مرحله اجرایی رسید، منطقه اقتصادی «مکران» بود. دولت سیزدهم برای تسریع در توسعه این منطقه اقدام‌هایی را در دستور کار قرار داد که توسعه صنعت پتروشیمی در این منطقه از آن جمله است.

«نگین مکران» یکی از همین پروژه‌ها در استان محروم سیستان و بلوچستان و منطقه چابهار است که بزودی به یک قطب بزرگ برای صنعت پتروشیمی در کشور تبدیل می‌شود. نگین مکران در ادامه سیاست‌های کلان اقتصادی دولت برای احداث ۱۳ پارک پتروشیمی در کشور پیش‌بینی شده است و با توجه به اولویت‌های منطقه‌ای و خوراک این پروژه در اولویت قرار دارد.

ایجاد ۲۷ شهر و نقطه جدید ساحلی از مهم‌ترین برنامه‌های دولت سیزدهم برای فعال‌سازی اقتصاد دریا محور است که از این تعداد حدود ۱۰ شهر در منطقه مکران قرار دارد و می‌تواند زمینه مناسبی را برای سرمایه‌گذاری توسط شرکت‌های داخلی و خارجی فراهم آورد. طبق این گزارش توسعه منطقه مکران با دیدگاه آبادسازی سواحل، توسعه دریا محور و نگاه راهبردی به مناطق دریایی دیده شده است که این طرح پنج ساله توسعه براساس بررسی اسناد فرادستی همانند طرح آمایش سرزمین، طرح آمایش استان‌های سیستان و بلوچستان و هرمزگان، طرح توسعه و عمران منطقه ساحلی مکران و سند طرح جامع مدیریت یکپارچه مناطق ساحلی ایران تهیه شده است. مرتضی شاهمیرزایی، معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی و مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی، هم در دومین سفر خود به منطقه مکران، مکران را از جمله مناطق ماندگار صنعت پتروشیمی عنوان و اعلام کرد که در پایان برنامه هشتم توسعه به حدود ۲۰ میلیارد یورو سرمایه‌گذاری در این منطقه خواهیم رسید.

وی تأکید کرد: واحدهای پایین‌دستی در مجاورت طرح‌های بالادستی در شهرک پتروشیمی مکران برنامه‌ریزی شده است تا محصول نهایی صنعت پتروشیمی به بازار عرضه شود. با اجرای شهرک پتروشیمی مکران شاهد دگرگونی در این منطقه خواهیم بود. زیرا اشتغال پایدار برای بیش از ۲۰ هزار نفر را خواهد داشت. در واقع با شروع بهره‌برداری از پروژه‌هایی که در نگین مکران پیش‌بینی شده است، این منطقه محروم با تحولی قابل توجه در شرایط اقتصادی و اشتغال و مولفه‌های رفاهی همراه خواهد شد. این رویکرد در توسعه اقتصادی در مناطق کم‌برخوردار در بخش‌های دیگر استان‌های جنوبی اجرایی شده است و البته مواردی هم در این مسیر وجود داشته که تلاش شده است در این روند توسعه، مورد توجه قرار گیرد.

## نخستین واحد تبدیل متانول به الفین (MTO)

در منطقه مکران با همکاری هلدینگ باختر در حال اجراست و بنا بر پیش‌بینی‌ها

تا ۱۴۰۴ آماده بهره‌برداری خواهد بود

آب‌شیرین‌کن شهرک پتروشیمی مکران هم‌زمان آب صنعتی و آشامیدنی تولید می‌کند. از آنجا که این آب‌شیرین‌کن در مجاورت ساحل زمین قرار دارد، به منظور رعایت تمامی الزام‌های زیست‌محیطی، پساب تولیدی آن در فاصله ۴۰۰ متری از عمق ساحل و ۱۰ متری عمق دریا در قسمت جریان‌های گردابی اقیانوس تخلیه می‌شود.

هم‌اکنون تأسیسات آب‌شیرین‌کن شماره یک به ظرفیت ۴۸ هزار مترمکعب در شبانه‌روز در حال احداث و قرار است بخشی از این میزان به آب آشامیدنی اهالی هم‌جوار شهرک پتروشیمی مکران با اولویت روستاهای کم‌برخوردار اختصاص یابد، در مرحله نخست تا هزار مترمکعب آب آشامیدنی در اختیار ساکنان قرار می‌گیرد.

### تصویب طرح جامع و برنامه توسعه منطقه مکران

از ابتدای دولت سیزدهم، وزیر نفت به نمایندگی از دولت اقدام‌های مورد نیاز در مکران را زیر نظر و بازدید میدانی هم از این منطقه داشت. یکی از پروژه‌های مهم در دستور کار در منطقه مکران، احداث پتروپالایشگاه نگین مکران است و جواد اوچی، وزیر نفت در آخرین بازدید خود از این پروژه بر تسریع در اجرای ساخت این پتروپالایشگاه ۳۰۰ هزار بشکه‌ای تأکید کرد. وی به قوانین تشویقی لحاظ شده از سوی دولت درباره تنفس خوراک در زمان ساخت فازهای مختلف و استفاده از منابع صندوق توسعه ملی اشاره کرد.

دی ماه امسال هم طرح جامع برنامه توسعه منطقه مکران در چهارمین نشست شورای توسعه این منطقه مورد بحث و بررسی قرار گرفت و کلیات آن به تصویب رسید. محمد مخبر، معاون اول رئیس‌جمهوری، با بیان اینکه برنامه‌ریزی برای توسعه منطقه مکران با محوریت و فعال کردن مردم طبق یک نقشه و سند آمایش سرزمینی بر اساس اسناد بالادستی ضروری است، اظهار کرد:

اقتصادی آغاز خواهد شد. با تکمیل فاز یک طی ۱۰ سال آینده که شامل پنج طرح‌جی تی ایکس، یک طرح‌اوه آمونیاک، یک مینی‌ال‌ان‌جی و یوتیلیتی است، بخش قابل توجهی از این برنامه ریزی‌های محقق می‌شوند. انطور که پیش‌بینی شده با اجرایی شدن این پروژه‌ها بیش از ۱۲ هزار شغل جدید ایجاد و در مجموع ۲ هزار و ۴۰۰ نیروی فعال در شهرک پتروشیمی مشغول فعالیت هستند که حدود ۶۰ درصد بومی شهرستان چابهار و یاروستاها و شهرهای هم‌جوارند.

### جرای نخستین MTO در شهرک پتروشیمی مکران

در فاز نخست شهرک پتروشیمی مکران، شرکت سرمایه‌گذاری تجاری سیستان در یک واحد GTX به نام پتروشیمی بدر شرق و تأمین یوتیلیتی، هلدینگ باختر در ۲ واحد GTX به نام کیمیا صنعت مینا، هلدینگ گسترش انرژی پاسارگاد در پتروشیمی سینا و یک واحد GTX سرمایه‌گذاری خواهند کرد. برآورد شده است که با تکمیل این پنج طرح حدود ۸ تا ۹ میلیارد یورو سرمایه‌گذاری در مجموعه انجام می‌شود.

پس از راه‌اندازی واحد یوتیلیتی، دو واحد متانول هلدینگ باختر به‌عنوان نخستین واحدهای تکمیل شده این شهرک در دولت سیزدهم و در بهار ۱۴۰۴ عملیاتی می‌شود. در مجموع برآورد شده است که بازگشت سرمایه شهرک پتروشیمی مکران به جز بخش یوتیلیتی بیش از ۲۷ درصد است و سرمایه‌طی کمتر از چهار سال باز می‌گردد.

طبق پیش‌بینی‌ها برای شهرک پتروشیمی مکران مجوز روزانه ۳۰ میلیون مترمکعب خوراک گازی در نظر گرفته شده است. در این قطب اقتصادی براساس سیاست‌گذاری وزارت نفت و شرکت ملی صنایع پتروشیمی، چهار کارخانه کوچک مقیاس تولید گاز طبیعی مایع شده (مینی‌ال‌ان‌جی) در دستور کار است. همچنین نخستین واحد تبدیل متانول به الفین (MTO) در این منطقه با همکاری هلدینگ باختر در حال اجراست و بنا بر پیش‌بینی‌ها تا ۱۴۰۴ آماده بهره‌برداری خواهد بود.

### تأمین آب آشامیدنی روستاهای کم‌برخوردار

یکی دیگر از اثرگذاری‌های این توسعه اقتصادی در منطقه مکران، دسترسی به آب شیرین برای مردم منطقه هم‌زمان با تأمین آب مورد نیاز برای طرح‌های پتروشیمی است. طرح آب‌شیرین‌کن شهرک پتروشیمی مکران که یک پارک آب‌شیرین‌کن به حساب می‌آید، در زمینی به مساحت ۳۰ هکتار و با ۶ دستگاه آب‌شیرین‌کن در ۶ فاز اجرا می‌شود. این طرح به گونه‌ای دیده شده است که امکان اجرای آن به‌صورت مستقل از سوی سرمایه‌گذار وجود دارد.

آب‌شیرین‌کن صنعتی، آب آشامیدنی تولید نمی‌کند، اما



سهم نگین مکران در توسعه منطقه محروم

شهرک پتروشیمی نگین مکران با مساحتی بیش از ۱۲۰۰ هکتار در محدوده منطقه آزاد تجاری صنعتی چابهار واقع شده که فاز نخست آن شامل طرح‌های متانول، اوره و چند طرح پیشرفته GTX است. ظرفیت تولیدی فاز نخست این شهرک حدود ۸.۵ میلیون تن در سال پیش‌بینی شده که عمده محصولات آن صادراتی و مابقی به عنوان خوراک برای مجتمع‌های پتروشیمی و صنایع پایین‌دستی در نظر گرفته شده یا وارد بازارهای کشور می‌شود. شرکت توسعه پتروشیمی نگین مکران، متولی ایجاد زیرساخت‌ها و امور زیربنایی برای ساخت شهرک پتروشیمی مکران، تأمین سرویس‌های جانبی متمرکز (یوتیلیتی)، توسعه و احداث انبارها، پایانه‌ها و مخازن صادراتی، احداث خطوط انتقال گاز متان (از خط لوله هفتم سراسری) و نیز مدیریت شهری شهرک پتروشیمی مکران است.

در برنامه‌های مختلف توسعه اقتصادی و پتروشیمی، چابهار و منطقه مکران، به عنوان هاب سوم پتروشیمی کشور مطرح شد و بهره‌برداری از نگین مکران در فاز اول آن، این توسعه



شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران تشریح شد:  
 دستاوردهای داخلی و فراسرزمینی  
**دو خط لوله راهبردی**  
**در آستانه راه اندازی**



مشعل | بنابر تازه ترین اخبار شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران، دو پروژه مهم خط لوله بندرعباس - سیرجان - رفسنجان و خط لوله تبریز - خوی - ارومیه در مراحل نهایی عملیات اجرایی قرار دارند و تا پایان امسال راه اندازی می شوند. در گزارش پیش رو، فرهاد احمدی، مدیرعامل شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران در گفت و گو با خبرنگار «مشعل» افزود بر این پروژه، به تشریح آخرین دستاوردها و اقدام های این شرکت پرداخته است که در ادامه می خوانید.

از شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران به عنوان بازوی اجرایی مجموعه بالایشی کشور یاد می کنند؛ مجموعه ای که نزدیک به ۶۰ سال تجربه از اجرای خطوط لوله برای انتقال فراورده های نفتی گرفته تا پروژه های بالایشگاهی را در کارنامه کاری دارد؛ تجاری خدمات فنی مهندسی بد طولایی دارد، حاصل زحمات متخصصان این شرکت در اجرای پروژه های عظیم بالایشی است. بومی سازی نزدیک به ۱۰۰ درصد توانمندی مهندسی اجرای پروژه های بالایشی در کشور بیانگر تحولات چشمگیری است که با ممارست و کار و تلاش بی وقفه پدیدار شده و تا حدود فراوانی طرح های بالایشی را متحول ساخته است.

**پرونده ۵۰ درصد پروژه های سنواتی بسته شد**  
 فرهاد احمدی، مدیرعامل شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت گفت: از مهرماه ۱۴۰۰ سه محور اصلی، ملایک برنامه ریزی و کارهایمان قرار گرفت، نخست آنکه حدود ۵۰ پروژه سنواتی ۱۵ سال گذشته تعیین تکلیف شد، پروژه هایی که چالش ها و مشکلات زیادی داشت و مسئولان وقت نیز نتوانستند آنها را حل و فصل کنند، جمع کردن اطلاعات و مشخصات این پروژه ها بسیار کار سخت و زمان بری بود، اما امروز پرونده بالای ۵۰ درصد پروژه های سنواتی بسته شده و مابقی نیز از عهده اختیارات و توان ما خارج است و سازمان ها و شرکت های دیگر باید ورود کنند تا به سرانجام ممکن برسند.

وی با بیان این که گاه عمده چالش این پروژه‌ها نبود منابع مالی لازم و کافی است، تصریح کرد: این مهم موجب می‌شود تا روند انجام کار با آنچه در مفاد قرارداد ذکر شده، همخوانی نداشته باشد. مدیرعامل شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران با اشاره به پروژه طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان گفت: دومین کار، اجرای ۱۲ پروژه جاری بود که برنامه‌ریزی کردیم تا با پشتکار و تلاش به ثمر برسانیم، یکی از این پروژه‌ها، پروژه طرح توسعه پالایشگاه آبادان بود، زمانی که این پروژه را تحویل گرفتیم با پیشرفت ۵۸ درصدی روبه‌رو بود و در بازه زمانی یک ساله توانستیم آن را به مرحله راه‌اندازی برسانیم، در آبان‌ماه ۱۴۰۱ یعنی حدود ۱۳ ماه از اجرای این پروژه، نخستین محصول گاز مایع (ال‌بی‌جی) از این طرح تولید شد و در آذرماه همان سال، کل پروژه در مدار تولید و بهره‌برداری قرار گرفت و در پایان سال از سوی رئیس جمهوری افتتاح رسمی شد.

احمدی ادامه داد: حجم کاری انجام شده در پروژه طرح توسعه پالایشگاه آبادان بی‌نظیر بود، به طوری که بالاترین پیشرفت کاری در بین مگا پروژه‌های پالایشگاهی در منطقه را به خود اختصاص داد: از حق‌نگذریم ۳۳ درصد پیشرفت کاری آن هم در بازه زمانی یک ساله و گرمای ۵۲ درجه سانتی‌گراد، بسیار سخت و طاقت‌فرساست، آبادان در طول ۷۰ سال گذشته بالاترین میزان گرمای تابستان را تجربه می‌کرد و ما مجبور بودیم در ساعاتی از روز کار را تعطیل کنیم، از سوی دیگر توانستیم در مدت سه ماه، حدود ۴ هزار نفر نیروی کار را به مجموعه تزریق کنیم که به کارگیری این حجم از نیروی انسانی در یک نقطه، کار فوق‌العاده‌ای بود که انجام شد و توانستیم اشتغال بیش از ۷ هزار نفر را در پروژه آبادان به ثبات برسانیم که در نوبه خود کار بسیار شاخصی محسوب می‌شد.

#### خريد ۱۰۷ هزار تن تختال

احمدی به پروژه‌های خطوط لوله انجام شده از سوی شرکت ملی

مهندسی و ساختمان نفت اشاره و از درآمدزایی بالای برخی شرکت‌های لوله‌سازی برای اجرای این پروژه‌ها خبر داد و گفت: پروژه‌های خطوط لوله از جمله پروژه‌های جاری شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت بود که اقدام‌های درخور توجهی هم در این خصوص انجام شد، افزون بر ۲ هزار و ۵۱۵ میلیارد تومان از بخش خصوصی ال‌سی‌سی باز کردیم و با این مبلغ حدود ۱۰۷ هزار تن تختال به صورت یکجا از شرکت فولاد مبارک خریداری کردیم و این اقدام ما سبب شد تا چرخ‌چندکارخانه از جمله فولاد مبارک، اکسین‌هاواز و لوله‌سازی‌ها، کارخانه‌های رنگ و عایق، شرکت‌های حمل‌ونقل و ... در آن واحد به حرکت درآید و سود شرکت فولاد مبارک که زیان‌زد شد، بنابراین ورق همه پروژه‌های خط لوله ما از جمله خط لوله ۴۵۰ کیلومتری بندرعباس - سیرجان - رفسنجان، خط لوله انشعابی ۳۷ کیلومتری گوره - جاسک، خط لوله ۴۰۰ کیلومتری سبزآب و ... تامین شده است که اگر می‌خواستیم از طریق سیستم دولتی انجام دهیم، بسیار سخت و زمان‌بر بود.

مدیرعامل شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت اظهار کرد: برای حمل‌ونقل و انتقال ۱۰۷ هزار تن تختال رقمی معادل ۵ هزار و ۳۵۰ دستگاه تریلی نیاز است، زیرا هر تریلی می‌تواند ۲۰ تن تختال را حمل کند. پروسه انتقال هم به این صورت است که تختال‌ها یک بار از شرکت فولاد مبارک به اکسین حمل شده و مجدد ورق‌های تولیدی از اکسین به کارخانه‌های لوله‌سازی منتقل و در نهایت به سایت حمل می‌شود؛ این فرآیند، حجم عملیات را سه برابر افزایش می‌دهد و همه این موارد، چرخ اقتصادی چندین صنعت را به حرکت درآورد.

احمدی به شرایط سخت کاری در زمان تحریم‌ها اشاره و با بیان اینکه اگر کالاها و تجهیزات مورد نیاز به موقع تامین نشود، قطعاً خسارات جبران‌ناپذیری را به همراه خواهد داشت، گفت: تامین تجهیزات و کالاها آن هم در شرایطی که کشور با انواع و اقسام تحریم‌ها دست‌وپنجه نرم می‌کند، کاری سخت و دشوار است و از

سوی دیگر تامین‌نشدن به موقع منابع مالی ارزی و ربالی هم در این بین بر مشکلات افزوده بود که قابل‌کتمان نیست، اگر کالایی را به موقع تامین‌نکنی و همین‌طور منابع مالی را به‌وقتش اختصاص ندهی، قطعاً باید در آینده چند برابر آن را پرداخت کنی، مادامی‌که تجهیزات و منابع به موقع تامین نشود، قطعاً پروژه با تاخیر مواجه خواهد شد به انضمام هزینه‌های دیگر مانند ماشین‌آلات، نیروی انسانی و به‌طور کلی هزینه‌های کارگاهی که به مجموعه تحمیل خواهد شد.

#### همه سازوکارها برای به پایان رسیدن پروژه‌ها آماده است

مدیرعامل شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت افزود: امروز که صحبت می‌کنیم، اگر وقفه‌ای در تامین منابع مالی سال ۱۴۰۲ اتفاق نمی‌افتاد، می‌توانستیم پروژه‌های خطوط لوله را که برخی از آنها با پیشرفت ۹۷ درصدی همراه بود، تحویل دهیم، اما در صورت تامین منابع مالی، کالاها و تجهیزات مورد نیاز پروژه حمل می‌شود و روند اجرای کار سرعت خواهد یافت و همه پروژه‌های خط لوله ما تا پایان امسال به بهره‌برداری خواهد رسید، تمام سازوکارها برای به پایان رسیدن پروژه‌ها آماده است.

وی با بیان اینکه واقعیت امر این است که پروژه یا نباید تعریف شود یا اگر تعریف شد، نباید متوقف شود، زیرا دچار چالش و مشکل خواهد شد، تاکید کرد: اغلب قریب به اتفاق پروژه‌های ما بسیار پرهزینه است، به عنوان نمونه هزینه کارگاهی یکی از پروژه‌ها روزی ۴ میلیارد تومان است که توقف چند ماهه، مبالغ هنگفتی را به آن تحمیل می‌کند.

احمدی تصریح کرد: بخش دوم طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان هنوز راه‌اندازی نشده است، بخشی از واحدهای پروژه آبادان از جمله هیدروکراکر، آمین و هیدروژن هنوز عملیاتی نشده‌اند که در صورت تامین منابع مالی موردنیاز، تامین کاتالیست، این واحدها نیز تکمیل می‌شوند. توانمندی مذاکره برای تامین فاینانس مورد نیاز پروژه‌ها در این شرکت وجود دارد و امیدواریم این اتفاق در آینده بیفتد.

وی افزود: وزیر امور اقتصادی و دارایی نیز به‌تازگی مذاکراتی در این باره انجام داده است که امیدواریم به‌زودی مشکل گشایی شود.

#### ملی-مهندسی فاینانس بین‌المللی دارد

مدیرعامل شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران با اشاره به این که بخش دوم از پروژه طرح توسعه و تثبیت پالایشگاه آبادان را در دستور کار داریم و در حال مذاکره با برخی شرکت‌های داخلی و خارجی هستیم، اظهار کرد: هر چند امیدوار بودیم که منابع مالی این پروژه را از محل فراورده‌های تولیدی آن تکمیل کنیم، اما این موضوع محقق نشد و امیدواریم منابع آن را به‌زودی از طریق فاینانس تامین کنیم.

احمدی افزود: این شرکت تنها شرکتی است که فاینانس بین‌المللی دارد و با جرات می‌گویم، گواهینامه‌های تخصصی، ویژگی‌ها و تجاربی که این شرکت دارد، هیچ شرکت داخلی ندارد و تعداد پروژه‌های اجرایی آن بی‌نظیر و گواه این مدعاست.

وی با بیان اینکه برنامه سوم شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران پیگیر پروژه‌های آبی و جدید است، گفت: در پروژه‌های جدید سه خط لوله تابش به طول ۹۴۸ کیلومتر، پارس به طول ۴۲۰ کیلومتر، خط لوله کرمان-زاهدان به طول ۵۵۰ کیلومتر، خط لوله رفسنجان - یزد به طول ۲۲۸ کیلومتر، مخزن‌نگاه مهدوی به ظرفیت ۶۰۰ میلیون لیتر، طراحی پایه واحد حلال‌های پالایشگاه لاوان و تعمیرات اساسی پالایشگاه ال‌پالیتو ونزوئلا است.

وی افزود: در این بین مجوز شورای اقتصاد دو خط لوله تابش و پارس صادر و طراحی‌های مربوط به خط لوله تابش در گذشته انجام و مجوزهای زیست محیطی و پدافند غیرعامل آن نیز اخذ شده است، با کنسرسیونمی برای تامین منابع مالی در حال توافق نهایی هستیم که امیدواریم به‌زودی به امضای قرارداد منجر و عملیات اجرایی آن آغاز شود.

مدیرعامل شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت یادآور شد: در بافت مجوز شورای اقتصاد مربوط به خط لوله

پارس کمی به طول انجامید، مطالعات پایه آن برای تکمیل فرآیند طراحی در حال انجام است که

امیدواریم در

صورت تامین فاینانس مورد نیاز هر چه زودتر عملیات اجرایی آن آغاز شود.

#### پیشرفت ۵۰ درصدی در احداث خط لوله رفسنجان - یزد

احمدی با بیان اینکه خط لوله ۲۲۸ کیلومتری رفسنجان- یزد به قطر ۱۶ اینچ از دیگر پروژه‌های در دست اجراست، افزود: هم‌اکنون ۵۰ درصد لوله این پروژه تامین شده است، خط لوله رفسنجان- یزد از آن دست پروژه‌هایی است که می‌تواند به سرعت انجام شود و امیدواریم در صورت تامین منابع مالی بتوانیم هر چه سریع‌تر این پروژه را نیز به سرانجام برسانیم.

وی به پروژه مخزن‌نگاه شهید مهدوی با ۶۰۰ میلیون لیتر ظرفیت ذخیره‌سازی اشاره و از آن به عنوان یکی دیگر از پروژه‌های شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت یاد کرد و افزود: در حال مذاکره برای تامین منابع مالی پروژه شهید مهدوی هستیم تا هر چه سریع‌تر عملیات اجرایی آن را آغاز کنیم.

مدیرعامل شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت با اشاره به اینکه برای نخستین‌بار است که در زمینه احداث خط لوله‌ها با پیشرفت ۵۰ درصدی روبه‌رو شدیم، گفت: این هم رکوردی است که در طول یک سال گذشته به ثبات رسیده است، همچنین رکورد دیگری که در اجرای عملیات احداث خط لوله زده شد این بود که در طول دوازده ساعت در پروژه بندرعباس-سیرجان-رفسنجان، ۱۳ کیلومتر لوله جای گذاری کردیم آن هم در شرایط سخت و بادهای گرمای ۵۰ درجه، ضمن آنکه باید این کار در تونل‌های زیرزمینی و بیابانی انجام می‌شد که جا دارد از همین‌جا از تلاش‌های همکارانم قدردانی کنم.

احمدی تصریح کرد: حدود ۱۴ هزار کیلومتر خط لوله در کشور اجرا شده است که بیش از ۹۰ درصد آن از سوی شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت انجام شده است، با احتساب این سه خط، حدود هزار کیلومتر خط جدید نیز تا پایان امسال به این عدد افزوده خواهد شد، خط لوله ارزان‌ترین و ایمن‌ترین روش انتقال موادی نفتی است که مخاطرات حمل‌جاده‌ای و تلفات نیروی انسانی و هزینه حمل و استهلاک را نیز در پی ندارد، افزون بر آن از طریق خط لوله سرعت عمل و تامین به‌موقع سوخت امکان‌پذیر خواهد بود.

وی با اشاره به اینکه عملیات اجرایی گستره یک خط لوله بندرعباس-سیرجان-رفسنجان به طول تقریبی ۱۶ کیلومتر باقی‌مانده است و پیش‌بینی می‌کنیم این خط در آینده‌ای نزدیک به بهره‌برداری کامل برسد، اظهار کرد: همچنین از گستره ۱۲ این خط لوله، ۷ کیلومتر باقی‌مانده و بنا به دلایلی یک سال پروژه باوقفه روبه‌رو شد که اگر مشکلی در تامین منابع مالی این خط ایجاد نشود، به‌زودی شاهد به بهره‌برداری رسیدن آن خواهیم بود، پمپ‌های این خط لوله از نوع bb۲ و bb۵ است که ساخته شده‌اند و امیدواریم با تامین منابع ارزی، به‌زودی وارد کشور شوند، همچنین حدود ۱۱۰ کیلومتر از خط لوله سبزآب آماده بهره‌برداری است و تا پایان امسال این سه خط را تحویل خواهیم داد و اجرای پروژه‌های خط لوله جاری شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت پایان می‌یابد.

مدیرعامل شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ادامه داد: پروژه خط لوله ۴۷۰ کیلومتری بندرعباس-سیرجان-رفسنجان شامل چهار گستره است که هدف از اجرای آن، رساندن ظرفیت انتقال فراورده‌های تولیدی پالایشگاه‌های بندرعباس و ستاره خلیج فارس به روزانه ۳۰۰ هزار بشکه معادل روزانه ۴۸ میلیون لیتر است که نقش مهمی در صرفه‌جویی سوخت از محل کاهش تردد جاده‌ای ایفا خواهد کرد، گستره نخست آن از بندرعباس، قطب‌آباد تا مهرآران (۲۴۰ کیلومتر) را شامل می‌شود، از خروجی تلمبه‌خانه مهرآران به تلمبه‌خانه رفسنجان و یک انشعاب ۸ اینچ به سمت پایانه رفسنجان، گستره دو است و تلمبه‌خانه‌ها شامل تلمبه‌خانه بندرعباس، قطب‌آباد، مهرآران و پایانه‌های سیرجان-رفسنجان نیز، گستره سه این پروژه است.

دستاوردهای پالایشگاه آبادان در گفت و گو با  
مدیرعامل تشریح شد:

# ۴۰۰ میلیون یوروی برای افزایش ظرفیت تولید سرمايه گذاري

سمیه راهبیمما شعارهایی در دولت سیزدهم مطرح و خطمشی دولت در آن مشخص شده است که در رأس آنها «دولت خدمتگزار و مردمی» قرار دارد. مدیران پالایشگاه آبادان سعی کرده‌اند با توجه به منویات مقام معظم رهبری، از امکانات موجود و استعدادهای این پالایشگاه بهره گیرند و در مسیر شکوفایی صنعت نفت کشور گام بردارند. مصداق این مهم نیز جمع آوری گازهای ارسالی به مشعل، لایروبی اسکله‌های صادراتی ۷ و ۸، به کارگیری نیروهای متخصص بومی، همچنین بهره‌مندی از توان شرکت‌های دانش بنیان است، ضمن آنکه فاز دو این پالایشگاه به صورت ۱۰۰ درصد به نتیجه رسیده است. با حکیم قیم، مدیرعامل پالایشگاه آبادان گفت‌وگویی درباره فعالیت‌ها و دستاوردهای این مجموعه انجام داده ایم که مشروح آن را می‌خوانید.

«شرکت پالایش نفت آبادان از ابتدای شروع به کار دولت سیزدهم تاکنون، گام‌های ارزنده‌ای در مسیر آبادانی برداشته است. لطفاً درباره چگونگی دستیابی به این دستاوردها توضیح دهید.»

پالایشگاه آبادان با راه‌اندازی بزرگترین واحد تقطیر کشور و منطقه غرب آسیا، توانسته در ابرپروژه فاز ۲ خود با ظرفیت تولید ۲۱۰ هزار بشکه در روز و هزینه ۱.۲ میلیارد یورو، افزایش روزانه ۱۰ میلیون لیتر بنزین و ۸ میلیون لیتر گازوییل (نفت‌گاز) را به سبد تولید محصولات این پالایشگاه اضافه کند.

این پالایشگاه همچنین توانسته است در خصوص تولید نیتروژن با راه‌اندازی واحد ۷۵ فاز ۲ به خودکفایی برسد و در مسیر صدور خدمات فنی-مهندسی به پالایشگاه‌های برون مرزها از جمله عراق و سوریه گام بردارد. بازنگری در پرونده‌های بخش حقوقی و پیمان‌ها در خصوص تعیین



تکلیف و خاتمه آنها، صرفه جویی افزون بر ۵۲۴ میلیارد ریال (پیمان ریالی) و دو میلیون یورو (پیمان ارزی) نیز از دیگر اقدام‌های به‌ثمر نشسته در پالایشگاه آبادان است.

وزارت نفت برخی اقدام‌های راهبردی و برنامه‌های عملیاتی را در اولویت فعالیت‌های پالایشگاه‌های کشور قرار داده است. پالایشگاه آبادان در محقق‌سازی آنها چه برنامه‌ها و دستاوردهایی داشته است؟

در زمینه بازاریابی و فروش نفت‌گاز و فرآورده‌های نفتی توانسته ایم پس از ۴۲ سال، اسکله‌های پالایشگاه را فعال و لایروبی کنیم تا از این طریق، صادرات محصولات نفتی مثل گاز مایع (ال پی جی) از این اسکله‌ها صورت گیرد. همچنین بازسازی، نوسازی و بازگشایی ساختمان کشتیرانی، همسو با راه‌اندازی اسکله‌های شماره ۷ و ۸ با هدف صادرات گاز مایع و دیگر محصولات نفتی پالایشگاه پس از ۴۲ سال به دست متخصصان توانمند داخلی، از دیگر

دستاوردها است. ضمن اینکه فعالیت‌های پالایشگاه آبادان طی دو سال گذشته از بندر صادراتی ماهشهر افزایش یافته و رشد بیش از ۳۲۰ درصدی صادرات محصول از این بندر را شاهد هستیم.

پالایشگاه آبادان، تولید نفت، گاز و میعانات با اولویت میادین مشترک را در دستور کار دارد. در این زمینه به چه نتایجی رسیده‌اید؟

در مدار تولید قرار گرفتن کمپرسور گازی جدید واحد ۱۰۰ پالایشگاه پس از ۶ سال وقفه تکمیل و اجرایی و موجب افزایش خوراک پتروشیمی آبادان شده؛ افزون بر این نیز روزانه ۴۵ تن از گازهای ارسالی به مشعل را کاهش داده و از گازهای جمع‌آوری شده استفاده بهینه شده است. پروژه میترینگ نفت خام ورودی و محصولات را فعال کرده‌ایم و زمان کارکرد واحد کاتالیست تولید بنزین هم با استفاده از کاتالیست ایرانی از ۱۸ ماه به ۲۴ ماه افزایش یافته است.



« در زمینه تأمین پایدار نفت، گاز و سوخت مورد نیاز کشور چطور؟

در تأمین پایدار خوراک پتروشیمی‌های بندر امام خمینی (ره) شازند، تبریز، آبادان، بوعلی و رجایی اقدام‌هایی انجام داده‌ایم. سوخت مصرفی اربعین حسینی را در مرزهای غربی تا جنوب غرب کشور در سال‌های ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ تأمین کرده‌ایم.

« یکی از اولویت‌های دولت سیزدهم در حوزه نفت و گاز، جلوگیری از خام فروشی و توسعه متوازن و پایدار زنجیره ارزش نفت و گاز است. در پالایشگاه آبادان در این خصوص چه اقدام‌هایی انجام شده است؟

طرح افزایش ظرفیت پالایشگاه آبادان با نوسازی واحدهای قدیمی و جایگزین کردن آنها با واحدهای تقطیر کاملاً ایرانی را آغاز کرده‌ایم. در این طرح که با سرمایه گذاری ۴۰۰ میلیون یورو انجام خواهد شد، هزینه‌ای نزدیک به ۱۰ درصد ساخت یک پالایشگاه ۲۴۰ هزار بشکه‌ای (حدود ۴ میلیارد یورو)، صرف خواهد شد. با اجرای این طرح، سه واحد تقطیر جدید هر کدام به ظرفیت ۸۰ الی ۱۰۰ هزار بشکه در روز جایگزین واحدهای قدیمی خواهد شد، ضمن اینکه پالایشگاه آبادان ارتقای قابل ملاحظه‌ای در زمینه محیط زیست خواهد یافت. در انتقال مجوز سهمیه خوراک پروپیلن پالایشگاه از پتروشیمی‌های دیگر نقاط کشور نیز با شرکت‌های همجوار منطقه به منظور جذب سرمایه گذار در پروژه احداث واحد پروپیلن در آبادان با رویکرد اشتغالزایی ویژه نیروهای بومی، همکاری داشته‌ایم. برای تأمین گاز خشک (DRY GAS) و پروپیلن تولیدی پالایشگاه به منظور تأمین خوراک واحدهای جدید پتروشیمی و با هدف تولید ماده اولیه الیف اکرولیک و تولید پروتئین دامی واحدهای پروازبندی نیز توافقنامه امضا کرده‌ایم.

« اکنون ارتقای بهره‌وری و بهینه‌سازی زنجیره تولید در صنعت نفت بسیار حائز اهمیت است. لطفاً در این زمینه بفرمایید که از سوی پالایشگاه آبادان چه اقدام‌هایی صورت گرفته است؟

به منظور استفاده بهینه از محصولات تولیدی پالایشگاه، میزان بهره‌وری از واحد کت کراکر و تولید بنزین یورو ۴ را به میزان ۱۵ درصد افزایش داده‌ایم. همچنین بهره‌وری و کیفیت واحد کاتالیستی تولید بنزین معمولی نیز به بنزین سوپر ارتقا یافته است.

در زمینه مدیریت کیفیت، موفق به کسب گواهینامه IMS از شرکت معتبر صادرکننده آن (توف آلمان) شده‌ایم.

در مدیریت زیست محیطی (ایزو ۱۴۰۰۱:۲۰۱۵)، مدیریت ایمنی و بهداشت شغل (ایزو ۲۰۱۸:۴۵۰۰۱)، مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSEMS) را برای بیست و دومین سال متوالی به خود اختصاص داده‌ایم و برای نخستین بار نیز مدیریت کیفیت در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی گواهینامه ایزو (۲۹۰۰۱:۲۰۲۰) را از آن خود کرده‌ایم. همچنین برای اولین بار در سال ۱۴۰۱ بررسی شاخص‌های بهره‌وری عمومی و تعیین راهکارهای لازم را به منظور ارتقای آن در پالایشگاه آبادان شاهد بودیم.

« شرکت‌های دانش‌بنیان در زمینه ارتقای فناوری صنعت نفت نقش بسزایی داشته‌اند. پالایشگاه آبادان چگونه از ظرفیت این شرکت‌ها استفاده می‌کند؟

با هدف افزایش ساخت داخل، بیش از ۱۵ تفاهنامه و چهار قرارداد با شرکت‌های دانش بنیان در قالب



قرار دادهای ساخت بار اول امضا شده که در این مسیر به منظور پیاده‌سازی مدل قطعات یدکی مطمئن در صنعت پالایش نفت برای نخستین بار در ایران، از قابلیت و ظرفیت شرکت‌های دانش بنیان و فناور در ساخت قطعات و تجهیزات مورد نیاز، افزایش اطمینان و تداوم تولید واحدهای پالایشی با استفاده از قطعات و تجهیزات ساخت داخل و افزایش اشتغال مستقیم و غیر مستقیم بهره گرفته شده است.

« پالایشگاه آبادان برای حفظ و نگهداری نیروی انسانی و استفاده از توان مهندسان بومی این شهر چه خدماتی ارائه داده است؟

به منظور ارتقای علمی و تجربی افراد متخصص و توانمند در پالایشگاه آبادان، بخصوص روی جوانان، سرمایه‌گذاری و تمرکز بر این موضوع موجب رفع بسیاری از مشکلات در حوزه نیروی انسانی متخصص شده است، به طوری که بازنتاب آن را در افزایش بازدهی واحد کت کراکر در تعمیر تجهیزات پیچیده و پیشرفته آزمایشگاهی و تعریف و



اجرای پروژه‌های بار اول شاهد بوده‌ایم. با توجه به اهمیت نیروی انسانی، ساماندهی و آموزش افراد متعهد و متخصص با هدف استفاده بهینه از آنها در پیشبرد اهداف پالایشگاه آبادان، موضوع مهمی است که در دستور کار قرار گرفته و بر همین اساس، بیش از ۳۰۰ نفر در رده‌های مختلف مهندسی، کاردانی و فنی به صورت ارکان ثالث بر اساس آزمون و مصاحبه، در پالایشگاه آبادان برای راهبری فاز ۲ به کار گرفته شدند.

راه‌اندازی آموزشگاه مهارت آموزی فنی نفت و مرکز آموزشی بین کارگاهی پالایشگاه نفت آبادان پس از سه دهه در بهمن سال ۱۴۰۱ با هدف آموزش نیروهای حرفه ای مورد نیاز صنعت و برگزاری ۹۰۰ نفر -ساعت دوره آموزشی ویژه مهندسان خبره و مدیران در واحد مدیریت دانش پالایشگاه آبادان، از دیگر اقدام‌های انجام شده در حوزه نیروی انسانی حاضر در منطقه است.

اشتغالزایی پایدار برای بیش از یکهزار نیروی بومی و جذب بیش از ۷۵ نفر از آنان در مدارس غیرانتفاعی برای فعالیت در واحدهای عملیاتی و دیگر بخش‌های



محلی ارائه داده است؟

پالایشگاه آبادان، همسو با آماده‌سازی و پاکسازی محل مورد نظر برای احداث پارک بانوان، شامل جابه جایی یکبارچه مخزن بزرگ آسیب دیده به عنوان نمادی از جنگ تحمیلی، به باغ موزه دفاع مقدس و صنعت نفت آبادان داده شد. بخشی از نیازمندی بیش از ۴۰ موبک مستقر در شلمچه و همچنین غذای هزاران زائر عتبات عالیات در مراسم اربعین حسینی از سوی پالایشگاه آبادان تأمین شده است.

این پالایشگاه در زمینه آواربرداری و امداد رسانی حادثه نیز مترویل خدماتی به جامعه محلی ارائه داده است. توزیع میز، صندلی و وایت برد میان مدارس کم بر خوردار و تعمیر و بهسازی ساختمان ۶۰ مدرسه در مناطق مختلف آبادان، اقدام‌هایی است که از سوی این پالایشگاه انجام شده است.

پالایشگاه آبادان در قالب همکاری با موسسه فرهنگی افق روشن، زمینه حضور ۲ هزار و ۷۰۰ دانش آموز از روستاهای چوتبده، رمیله، طره، بخاخ و مدارس حاشیه

شهر و مناطق کم بر خوردار در سینما را فراهم کرده است. جشن بزرگ دختران انقلاب با حضور ۳۰۰ دانش آموز از ۱۰ مدرسه مناطق کم بر خوردار به میزبانی بسیج پالایشگاه آبادان و با همکاری بسیج دانش آموزی برپا شده است. میزبانی بیش از ۱۱ هزار نفر از استادان، دانشجویان، دانش آموزان و مسؤولان کشوری و محلی در قالب اردوهای راهیان پیشرفت را نیز به عهده داشته‌ایم.

نوسازی و پشتیبانی تدارکاتی سازمانی ورزشگاه تختی آبادان با هدف گسترش ورزش‌های سالم در جامعه نیز از دیگر گام‌های برداشته شده در مسیر توسعه و آبادانی این شهر است. ضمن آنکه در سال‌های ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ بنزین یورو ۴ برای نخستین بار به همشهریان آبادانی و خرمشهری توزیع شد.

« چه طرح‌های توسعه‌ای در دستور کار دارید؟

طرح Bottom Upgrading فاز ۴ پالایشگاه آبادان را در دستور کار داریم که مطالعات امکان سنجی آن به منظور کاهش میزان نفت کوره تولیدی و افزایش کیفی و کمی فراورده‌های اصلی و ویژه و کاهش آلاینده‌های زیست محیطی آن در حال انجام است.

طراحی، نصب و راه اندازی واحد بازیافت گازهای ارسالی به Flare شماره ۵ منطقه سوم پالایشی پالایشگاه آبادان را در دستور کار داریم. با اجرای این پروژه، ضمن جلوگیری از هدرروی گاز در مشعل ایمنی، از آلودگی‌های زیست محیطی ناشی از سوختن گاز در مشعل نیز کاسته خواهد شد.

نصب تجهیزات لازم برای طرح ارتقای واحد PRU به منظور تولید پروپیلن با گرید پلیمری را نیز دنبال می‌کنیم. طراحی واحد PRU پالایشگاه با هدف استحصال پروپیلن با گرید شیمیایی است. با توجه به تقاضای بازار برای دریافت پروپیلن با گرید پلیمری و همچنین ارزش بالاتر این محصول، طرح ارتقای این واحد در دستور کار قرار گرفته و مطالعات پایه آن به اتمام رسیده، ضمن اینکه اقدامات لازم برای اجرای پروژه EPC در حال پیگیری است.

« سخن آخر

با هدف افزایش صادرات کشور در سال ۱۴۰۲ توانستیم رتبه نخست کشور را در آبان ماه در بازار بورس کالا و انرژی به دست آوریم. تا قبل از آن، پالایشگاه آبادان جایگاهی در بورس نداشت که ان‌شاءالله در سال آینده بر اساس بودجه ۱۴۰۳ امیدواریم بتوانیم رتبه بار اول را کسب کنیم.

پیاده‌سازی مدل قطعات یدکی مطمئن در صنعت پالایش نفت برای اولین بار در ایران با هدف به کارگیری هر چه بیشتر شرکت‌های دانش بنیان و فناور در ساخت قطعات و تجهیزات مورد نیاز، افزایش اطمینان و تداوم تولید واحدهای پالایشی با استفاده از قطعات و تجهیزات ساخت داخل و افزایش اشتغال مستقیم و غیر مستقیم از دیگر گام‌های برداشته شده از سوی پالایشگاه آبادان است، ضمن آنکه پس از شش سال وقفه اجرایی، کمپرسور گازی جدید واحد ۱۰۰ پالایشگاه در مدار تولید قرار گرفت.

با کاهش روزانه ۴۵ تن گازهای ارسالی به مشعل و استفاده بهینه از گازهای جمع‌آوری شده، نزدیک به ۱۵ هزار مگاوات برق تولید و برق مازاد پالایشگاه برای جلوگیری از قطعی برق شهرستان آبادان در تابستان ۱۴۰۱ به شبکه برق سراسری ارسال می‌شود.

بیش از ۳۰۰ نفر در رده‌های مختلف

مهندسی، کاردانی و فنی به صورت ارکان ثالث بر اساس

آزمون و مصاحبه، در پالایشگاه آبادان برای راهبری فاز ۲ به کار گرفته شدند

برنامه‌ریزی‌های جهانی برای گذار از انرژی‌های فسیلی

# انرژی‌های نو ضرورت دنیای آینده

**مشعل** گذار انرژی، مفهومی جدید به معنی عبور از سیستم‌های تولید و مصرف انرژی مبتنی بر سوخت‌های فسیلی به سمت انرژی‌های تجدیدپذیر است. از چند سال قبل، بیشتر کشورها با توجه به شرایط آلودگی‌های زیست‌محیطی به دنبال کاهش مصرف انرژی‌های فسیلی بودند، از این رو تلاش شده تا مدل کسب و کار شرکت‌های نفتی و درآمدهای ارزی کشورهای بزرگ صادرکننده نفت و گاز با این روند همراه باشد؛ چراکه در غیر این صورت، در جریان گذار انرژی آسیب زیادی خواهند دید. به همین دلیل است که بسیاری از کشورهای صادرکننده نفت، گاز و فرآورده‌های نفتی، برای کاهش این آسیب‌پذیری، افزون بر سرمایه‌گذاری روی انرژی‌های تجدیدپذیر، سرمایه‌گذاری روی درآمدهای نفت را کاهش می‌دهند تا کمترین خسارت به اقتصاد آنها وارد شود. از آنجا که ایران نیز یکی از کشورهای صادرکننده نفت و وابسته به درآمد آن است، به نظر می‌رسد که موضوع گذار انرژی، امری اجتناب‌ناپذیر است که باید در دستور کار قرار بگیرد و سازوکارهایی برای متنوع‌سازی منابع درآمدی و بهره‌گیری از سوخت ترکیبی به منظور نیل به این هدف تعریف شود.

در آخرین رویداد بین‌المللی نشست سالانه آب و هوایی سازمان ملل متحد (کاپ ۲۸) که در دبی برگزار شد، موضوع گذار انرژی به عنوان یکی از مباحث اصلی مطرح و تأکید شد که در گام اول آن، باید تمرکززدایی و کم‌رنگ شدن نقش دولت‌ها اتفاق بیفتد و هم‌زمان لازم است که اکوسیستم جدید یکپارچه و توسعه مدل‌های کسب و کار خلق شود.

در جریان گذار انرژی، یکی از اتفاق‌های مهم، ایجاد فناوری‌های کربن‌زدایی است که شامل فناوری‌های تجدیدپذیر، جذب، تبدیل و ذخیره‌سازی دی‌اکسید کربن، فناوری‌های هسته‌ای، همچنین فناوری‌های کاهش نشر متان، زنجیره ارزش هیدروژن و فناوری‌های سوخت پاک می‌شود.

**لژوم پایبندی به کاهش گازهای گلخانه‌ای**

در جریان کاپ ۲۸ دبی، نتیجه اولین توافق سهم کشورها در کنفرانس تغییرات اقلیمی سازمان ملل (UN GLOBAL STOCKTAKE) برجسته شد. مکانیزم اولیه برای بررسی، ارزیابی و بهبود پیشرفت جهانی در کاهش انتشار گازهای

گلخانه‌ای و دیگر اهداف توافقنامه پاریس، گزارش ترکیبی UNFCCC بود که نشان می‌دهد امسال برای تحقق توافقنامه پاریس، باید کارهای بیشتری انجام شود. به همین دلیل، موارد ترغیبی برای کشورهای به منظور اصلاح برنامه‌ها پیشنهاد شده است. همچنین لازم است که کشورها در مسیر کنار گذاشتن سوخت‌های فسیلی و ایده‌های نو، قدم بردارند. در حال حاضر همچنان ۷۵ درصد انتشار گازهای گلخانه‌ای، به سوخت‌های فسیلی مربوط می‌شود و بنا بر تعهدات قبلی، باید سالانه ۵ درصد از مصرف سوخت‌های فسیلی کاسته شود. بر این اساس لازم است که به سمت سه برابر کردن ظرفیت انرژی‌های تجدیدپذیر و دو برابر کردن فعالیت‌های مرتبط با بهره‌وری انرژی حرکت کنیم و کشورهای بیشتری به سمت نیروگاه‌های اتمی پاک بروند و طبق این تعهد بین‌المللی، ۲۳ کشور مقرر کرده‌اند که تا سال ۲۰۳۰، نیروگاه‌های هسته‌ای پاک خود را ۲ برابر کنند.

**رنگ کاهش مصرف گاز به صدا درآمده است**  
اگرچه جریان مهم گذار انرژی

در میان کشورها مخالفانی دارد و مقاومت‌هایی برای اجرایی شدن الزامات آن وجود دارد؛ اما باز هم حرکت به این سمت می‌تواند موثر باشد. در بیانیه پایانی کاپ ۲۸ دبی تأکید شده است که کشورهای جهان در یک روند گذار منصفانه و منظم تا سال ۲۰۵۰ مصرف سوخت‌های فسیلی را به نزدیک صفر می‌رسانند. در واقع با این توافق تاریخی که به تصویب حدود ۲۰۰ کشور شرکت‌کننده رسید، جامعه جهانی برای اولین بار یکصد «بر ضرورت گذار از سوخت‌های فسیلی» تأکید کرد. شرایط افزایش دمای کره زمین، خسارات ناشی از تغییرات اقلیمی، توفان‌ها و خشکسالی‌های مداوم، بویژه نگرانی از پایان یافتن منابع سوخت‌های فسیلی، کشورها را به این سمت سوق می‌دهد.

بسیاری از کشورهای مصرف‌کننده نفت و گاز از حدود یک دهه قبل به دلایل مختلف از جمله قیمت سوخت و موضوع‌های سیاسی و ژئوپولیتیک، به سمت سوخت‌های جایگزین رفته‌اند. تحولاتی همچون جنگ بین روسیه و اوکراین یا

**رویارویی ایران با گذار انرژی**

سوال مهم و اصلی درباره دوره گذار انرژی این است که هر یک از کشورها و از جمله ایران تا چه اندازه برای این دوره آماده هستند. بسیاری از کشورها از سال‌ها قبل، این موضوع را به عنوان یک هدف

اصلی در برنامه‌ریزی‌های بلندمدت و راهبردی خود جای داده‌اند و به این سمت حرکت می‌کنند. روند جایگزینی سوخت‌های فسیلی در کشورهای مصرف‌کننده آن به دلیل درک بیشتر محدودیت‌ها، زودتر آغاز شده و اگرچه کشورهای دارنده منابع نفت و گاز همچون ایران هم در این مسیر قرار گرفته‌اند؛ اما سرعت کمتری دارند. باید توجه داشت که «گذار انرژی» دیگر یک برآورد استراتژیک نیست و در آینده نزدیک، همه کشورها با آن مواجه خواهند بود. به همین دلیل کشورهایی که بیشترین چالش را با منابع انرژی دارند، باید بدون اتلاف وقت به سمت اجرای سیاستگذاری‌های مبتنی بر گذار انرژی حرکت کنند و ایران هم از این موضوع مستثنا نیست.

صنعت نفت ایران در حال حاضر با توجه به افت فشار در میدان قدیمی نفت و حتی میدان گازی، برنامه‌هایی را برای فشارافزایی در این میدان در دستور کار دارد. از این رو، بررسی فرصت‌های پیش‌روی ایران در دوران گذار انرژی باید مورد توجه باشد. گزینه‌هایی مثل صادرات گاز طبیعی، بویژه ال‌ان‌جی، توسعه

فناوری جمع‌آوری، استفاده و ذخیره‌سازی کربن (CCUS)، تولید و صادرات هیدروژن و سوخت‌های زیستی و توسعه فناوری‌های دیجیتال از جمله مواردی هستند که می‌توانند در این دوران گذار، به حوزه انرژی در کشور کمک کنند؛ اما نکته مهم این است که در ابتدای مسیر هستیم و باید با سرعت و جهشی بیشتر حرکت کنیم.

**تکیه بر داشته‌ها برای رسیدن به اهداف**

آنچه در این مسیر لازم است و باید بیش از همه مورد توجه قرار گیرد، داشته‌ها و الزام‌های قرار گرفتن در این مسیر است. سوال مهم این است که جدا از سیاستگذاری‌های کلان و برنامه‌ریزی‌هایی که نتایج آن قابل استفاده برای ارگان‌های بین‌المللی است، برای مواجهه کشورمان در خصوص گذار انرژی چه برنامه‌ریزی‌هایی خواهیم داشت و تا چه اندازه آماده هستیم. کشور ما دارای منابعی غنی، نخنگان و پژوهشگرانی توانمند و دسترسی‌های جغرافیایی خوبی است، از این رو می‌تواند در بسیاری از زمینه‌های انرژی‌های جدید، راهگشا باشد.





نخستین همایش علمی نقش بانوان متخصص در صنعت پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران برگزار شد

# سرآمدی بانوان در صنعت نفت

**مشعل** | نخستین همایش علمی نقش بانوان متخصص در صنعت پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران با هدف ارائه تجربیات موفق و مطالعات موردی در تولید، انتقال و توزیع فراورده‌های نفتی و ارائه آینده‌نگاری، ایده پردازی و نوآوری در حوزه پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران با حضور جلیل سالاری، معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران، مریم مقدسی، مشاور وزیر نفت و دیگر فعالان حوزه بانوان صنعت نفت در روزهای ۸ و ۹ اسفند امسال برگزار شد.

معرفی شده در حوزه چالش‌های اصلی صنایع پالایشی کشور از سوی زنان توانمند و متخصص این صنعت به دبیرخانه این همایش ارسال و از این تعداد با داوری کمیته علمی دبیرخانه همایش، ۱۰ مقاله به‌عنوان مقاله برتر شناخته شد. به گفته او، مقاله‌های ارائه شده در زمینه آینده‌نگاری‌ها، ایده پردازی‌ها و ارائه تجربیات موفق و مطالعات موردی خانم‌ها در زنجیره تولید، توزیع و انتقال فراورده‌های نفتی بود که از این طریق موفق شدیم شناسایی جامع‌تری از توانایی خانم‌های شاغل در زنجیره بزرگ صنعت پالایش از تولید تا توزیع داشته باشیم. او هدف از برگزاری این همایش را دخیل کردن هرچه بیشتر زنان در فرایندهای بومی‌سازی و راهبردهای سازمان برای رفع چالش‌های زنجیره صنعت پالایش نفت کشور بیان کرد و افزود: می‌خواهیم در قالب یک همایش علمی، شخصیت زنان مسلمان ایرانی را که در کنار فعالیت‌های خانوادگی خود، نقش‌های اجتماعی را نیز به‌عهده دارند، به عرصه‌های کشوری و جهانی معرفی کنیم و امیدواریم در سال‌های بعد بتوانیم این اهداف را به‌صورت پرتنگ‌تر اجرایی کنیم. دبیر نخستین همایش بانوان متخصص صنعت پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران گفت: امیدواریم با ایجاد انگیزه در میان زنان، در ادامه مسیر و استمرار توسعه حضور زنان در صنعت نفت موفق باشیم، ذیل اهداف همایش، برنامه‌های کوتاه‌مدت، بلندمدت و میان‌مدت خود را برای افزایش سهم زنان شاغل اجرایی کنیم. در آیین اختتامیه این همایش، از مقالات و مطالعات برتر با اهدای تندیس تقدیر شد. همچنین از بانوانی که در ارزیابی عملکرد سال ۱۴۰۱ شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران (طرح شهید رجایی) نقش فعالی داشتند نیز تقدیر به عمل آمد.

حوزه‌های فنی و مهندسی و پژوهشگری مشغول به فعالیت هستند. در صنعت نفت هفت هزار و ۳۲۹ نیروی خانم رسمی و چهار هزار و ۷۳۰ نفر نیروی قراردادی داریم که از این تعداد، دو هزار و ۴۹ نفر با مدارک فنی مرتبط با صنعت نفت شاغل هستند. این آمار ۲۸ درصد از زنان کل صنعت نفت را تشکیل می‌دهد. مشاور وزیر نفت در امور زنان و خانواده ادامه داد: از میان چهار هزار و ۱۴۵ نفر از کل همکاران صنعت نفت که در رده‌های A سازمانی مشغول به فعالیت هستند، ۵۲۲ نفر خانم هستند. همچنین از میان یک‌هزار و ۵۷۳ نفر از همکاران ما که رده‌های مدیریتی B سازمان را به خود اختصاص داده‌اند، ۱۹۶ نفر خانم هستند و از ۶۷۰ نفر از همکاران که در رده C مشغول به کار هستند، ۳۹ مدیر خانم داریم. مقدسی افزود: همچنین ۳۲۹ نفر از همکاران صنعت نفت در رده مدیریتی D مشغول به کار هستند که از این تعداد ۱۰ نفر خانم هستند و از میان ۷۸ نفر از همکاران ما که در گرید OVERD مشغول به کار هستند، یک نفر خانم است که این آمار نشان دهنده توجه ویژه صنعت نفت به زنان و نقش آن‌ها در این صنعت است. او از راه‌اندازی سامانه جامع امور زنان و خانواده وزارت نفت از سه ماه گذشته خبر داد و گفت: از همکاران می‌خواهیم که با مراجعه به این سامانه، خوداظهاری کنند و علاوه بر آن با اقدامات حوزه زنان وزارت نفت از این طریق آشنا شوند تا از ظرفیت‌های این سامانه برای شناسایی هر چه بیشتر توانمندی‌های زنان استفاده کنیم.

## در یافت ۹۷ مقاله علمی

بهجت کریمیان، مشاور امور زنان و خانواده مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی و دبیر این همایش نیز گفت: ۹۷ مقاله علمی در زمینه محورهای

این منظور، باید از ظرفیت زنان با توجه به نقش محوری آن‌ها در خانواده و جامعه بهره‌مند شد. به گفته مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی، اقبال مختلف جامعه باید دستاوردها را مشاهده کنند و با سختی‌های کار صنعت نفت آشنا شوند. این آشنایی با سختی‌های کار در صنعت نفت، در فرهنگ‌سازی مصرف سوخت و اعتماد به توانمندی داخلی مؤثر است. او ابراز امیدواری کرد که حضور بانوان در تمام بخش‌ها پرتنگ‌تر و شرایط توانمندسازی آنها بویژه در صنایع پالایشی فراهم خواهد شد و برگزاری همایش‌هایی از این دست، گامی برای تداوم حضور پرتنگ زنان در سمت‌های مدیریتی و بخش‌های فنی صنعت نفت است.

## اشتغال بیش از ۱۱ هزار نیروی زن در صنعت نفت

مریم مقدسی، مشاور وزیر نفت در امور زنان و خانواده نیز در نخستین همایش بانوان متخصص در پالایش و پخش فراورده‌های نفتی به آمار صنعت نفت از حضور زنان در سمت‌های مدیریتی در مقایسه با دیگر دستگاه‌های دولتی اشاره کرد و گفت: در صنعت نفت، زنان متخصص زیادی داریم که گام‌های ارزنده‌ای در حوزه‌های تخصصی برداشته‌اند، ضمن اینکه میزان حضور آنان در سمت‌های مدیریتی قابل توجه و این صنعت، در استفاده از توانمندی زنان متخصص پیشرو بوده است. به گفته او، بانوان نقش موثری در رفع ناترازی انرژی دارند و امیدواریم زنان همچنان به صورت پیشرو در زمینه رفع چالش‌های مرتبط با صنعت نفت و پالایش و پخش فعالیت کنند. مقدسی با اشاره به تعداد زنان متخصص در صنعت نفت گفت: زنان متخصص زیادی در

موضوع بانوان و نقش موثر آنها در همه جوامع بر هیچ کس پوشیده نیست و از آنجا که تقریباً نیمی از جمعیت هر جامعه را زنان آن تشکیل می‌دهند، این نقش می‌تواند در حوزه‌های کاری هم نمود داشته باشد. در کشور ما نیز زنان از نقش و جایگاه ویژه‌ای برخوردارند و حضورشان در حوزه‌های مختلف از جمله صنعت نفت توانسته است به پیشبرد اهداف این صنعت کمک شایان توجهی کند. موضوعی که مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی نیز در همایش علمی نقش بانوان متخصص در صنعت پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران به آن اشاره داشت.

## تاکید دولت سیزدهم؛ حضور زنان در بطن جامعه

جلیل سالاری گفت: دولت سیزدهم به نقش و توانمندی زنان در ارتقای ساختارهای اجتماعی و حضور در تمامی بخش‌ها توجه ویژه دارد و سند تحول اقتصادی نیز بر حضور زنان در بطن جامعه تأکید دارد. او با بیان اینکه زنان در بخش دانش بنیان، علوم انسانی و هوش مصنوعی گام‌های موثری، بخصوص در صنعت نفت برداشته‌اند، افزود: تلاش بر این است که عدالت جنسیتی بنا بر منویات مقام معظم رهبری مورد توجه قرار گیرد و گام‌های عملی در این زمینه برداشته شود. سالاری در ادامه به نقش مهم زنان در فرهنگ‌سازی مصرف انرژی اشاره کرد و گفت: مصرف میانگین روزانه ۱۱۵ میلیون لیتر بنزین، نشان دهنده ضعف در بهینه‌سازی مصرف سوخت است و روزانه ۱۵۰ میلیون لیتر سوخت مایع به حوزه صنایع تحویل داده می‌شود. با بهینه مصرف کردن این سرمایه ملی، می‌توان آن را در اقتصاد کشور به کار گرفت که برای



### ● شرکت ملی نفت ایران

## مشارکت صنعت نفت در احیای جنگل‌های زاگرس

جنگلی خواهد بود.

محیط تفرجگاهی مناسب دارد، اما متأسفانه در سال‌های اخیر به‌دلیل خشکسالی‌های پیاپی، بهره‌برداری مفرط، کشت دیم و در ادامه آتش‌سوزی‌های ویرانگر و سرانجام رسیدگی به سن دیرزیستی درخت بلوط به‌عنوان مهم‌ترین گونه جنگلی این ناحیه ریشی، شرایط را برای حمله آفات و امراض و خشکیدگی این گونه ارزشمند فراهم کرده است. از طرفی به‌دلیل وسعت زیاد کار،

مشارکت کل جوامع برای بهبود وضع اراضی جنگلی ضروری است. از این رو مدیریت نظارت بر طرح‌های عمرانی مناطق نفت‌خیز به‌نماینده‌ی از شرکت ملی نفت ایران، همسو با طرح کمک و مشارکت برای اجرای طرح‌های زیست‌محیطی صیانت از جنگل‌های زاگرس در سطح استان کهگیلویه و بویراحمد، مشارکت در تولید بیش از ۲ میلیون اصله نهال را در دستور کار قرار داده که تأمین‌کننده نهال مورد نیاز حدود ۱۰ هزار هکتار از اراضی



هکتار از اراضی جنگلی خواهد بود.

جنگل‌های زاگرس به‌عنوان یکی از ارزشمندترین ذخایر اکولوژیک کشور نقش زیادی در تأمین علوفه، جلوگیری از بروز سیلاب، تغذیه سفره‌های زیرزمینی، کنترل ریزگرد و ترسیب کربن و تلطیف هوا و ایجاد

### ● شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون

## نگهداشت کیفیت سامانه مدیریت یکپارچه از اولویت‌هاست

سیستم مدیریت یکپارچه از مهم‌ترین اولویت‌های این شرکت بوده که همواره تلاش شده است با اتکا به خرد جمعی و روزآمد کردن دانش سازمانی به انجام تعهدهای خود عمل کنیم.

در ادامه این نشست، علیرضا جشیره‌نژادی، رئیس بهره‌وری و سیستم‌های مدیریتی مناطق نفت‌خیز جنوب نیز با ابراز خرسندی از نتیجه ممیزی



خارجی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون گفت: این شرکت در زمینه یکپارچه‌سازی و استقرار سیستم‌های مدیریتی سرآمد دیگر شرکت‌های بهره‌بردار است و نگاه سیستمی مدیریت کلان شرکت کارون از نقاط قوت آن است، همچنین ظرفیت لازم برای استقرار سیستم‌های تعالی مدیریتی نیز در شرکت نفت و گاز کارون وجود دارد که این موضوع نشان از تلاش کارکنان و حمایت مدیریت ارشد این شرکت است.

محمدرضا حسینیان، سر ممیز شرکت گواهی‌دهنده SGS نیز با جمع‌بندی نتایج ارزیابی‌های انجام شده ضمن قدردانی از همکاری و آمادگی مطلوب مجموعه مدیریت و کارکنان شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون در فرآیند ممیزی با اعلام نتیجه مثبت ممیزی از تعدید موفقیت‌آمیز گواهینامه‌های سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون خبر داد و گفت: در طول این سه روز دوره ممیزی شرکت کارون به نقاط مثبت قابل توجهی دست یافت و ویژگی مهم این شرکت به‌عنوان مجموعه‌ای تأثیرگذار در اقتصاد کشور، اجرای دستورعمل‌های سیستم‌های مدیریتی در حوزه‌های مختلف ستادی و عملیاتی از سوی کارکنان، تسلط کامل گروه مدیریتی به مسائل سیستمی و همکاری مناسب مدیران و کارکنان این شرکت در فرآیند ممیزی بود که قابل تحسین است.

### ● شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری

## صرفه‌جویی ۱۱۰۰ میلیارد ریالی بدون حضور دکل

مدیرعامل شرکت نفت و گاز آغاچاری از تعویض شیرآلات سرچاهی چاه شماره پنج رامشیر بدون حضور دکل تعمیراتی و جلوگیری از کاهش ۹۰۰ هزار بشکه‌ای نفت و صرفه‌جویی ارزی یک هزار و ۱۰۰ میلیارد ریالی در این شرکت خبر داد.

جواد تقی‌زاده گفت: باتوجه به ایمن نبودن تولید از چاه شماره پنج رامشیر با دبی پنج هزار بشکه در روز به‌دلیل نشت شدید داخلی شیرآلات سرچاهی با برنامه‌ریزی دقیق از سوی مهندسی تولید شرکت آغاچاری و مهندسی بهره‌برداری ستاد مناطق نفت‌خیز جنوب و اداره خدمات فنی سرچاهی و ملی حفاری تعویض شیرآلات سرچاهی بدون حضور دکل تعمیراتی انجام شد.



وی افزود: ایمن‌سازی چاه با استفاده از نصب مسدودکننده در ستون و اویزه لوله‌مغزی چاه و تزریق گل، تعویض شیرآلات معیوب تاج و تسهیلات سرچاهی (شیر اصلی پایینی، شیر اصلی بالایی، شیر ایمنی سرچاهی، شیر عمقی و شیر بهره‌برداری) انجام شد.

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری تصریح کرد: باتوجه به عدم نیاز به استقرار دکل تعمیراتی و حذف هزینه‌های

### ● مرکز اسناد و موزه‌های صنعت نفت

## دوره آموزشی تدوین تاریخ شفاهی برگزار می‌شود

به شرکت‌کنندگان این دوره آموزشی، گواهی پایان دوره اعطا و از افراد منتخب به‌صورت افتخاری برای همکاری در تدوین تاریخ شفاهی صنعت نفت دعوت می‌شود.»



مدیریت مرکز اسناد و موزه‌های صنعت نفت در فراخوانی از علاقه‌مندان تدوین تجربه شفاهی و تاریخ شفاهی برای شرکت در دوره‌های آموزشی دعوت می‌کند.

متن این فراخوان به شرح زیر است: «همسو با ابلاغ دستورعمل راهبردی مدیریت مرکز اسناد و موزه‌های صنعت نفت از سوی وزیر محترم نفت در تیرماه سال ۱۴۰۲ و تأکید بر گردآوری و تدوین تجربه شفاهی و تاریخ شفاهی کارکنان خیره صنعت نفت و جلوگیری از موازی‌کاری در دیگر زیرمجموعه‌های مرتبط وزارت نفت، این مدیریت در نظر دارد اقدام به برگزاری دوره‌های آموزشی برای خانواده بزرگ صنعت نفت در بخش‌های گفت‌وگو، تحقیق، پژوهش و تدوین کند. علاقه‌مندان شرکت در این دوره آموزشی، مشخصات خود، شامل نام و نام خانوادگی، آخرین مدرک تحصیلی، شرکت اصلی محل خدمت، شرکت فرعی محل خدمت، شماره تماس و شهر محل سکونت را به ایمیل petromuseum@nioc.ir ارسال کنند.

نفت همراه بوده است.

شریفی گفت: طرح ارائه خدمات و مقررات برای کارکنان در آستانه بازنشستگی با این رویکرد طراحی شده است که کارکنان صنعت نفت پس از فعالیت سخت در این صنعت رها نشوند و آموزش‌های موردنیاز برای ورود آنها به دوره سالمندی ارائه شود.

رئیس آموزش و توسعه مدیریت صندوق‌های بازنشستگی کارکنان صنعت نفت با بیان این که این دوره‌های آموزشی دو روزه وبا حضور خانواده‌های کارکنان در آستانه بازنشستگی است، مواردی همچون آشنایی با قوانین و مقررات صندوق و استفاده از خدمات و امکانات و

مکانیزم‌های موجود ارائه می‌شود.

شریفی روان شناختی با هدف آمادگی ورود به دوره سالمندی را دیگر موضوع قابل ارائه در این دوره‌های آموزشی برشمرد.

دوره‌های آموزشی برگزار شده از سوی واحد آموزش صندوق‌های بازنشستگی موارد مختلفی همچون قوانین و کنترل محاسبات بازنشستگی، کنترل استرس‌های ناشی از کار ویژه مددکاران، مقدمات و اصول پذیرش درمان، بررسی قیمت فاکتورهای تجهیزات پزشکی، ایمنی بهداشت محیط زیست، آشنایی با سامانه سیستم سما آیین نگارش و مکاتبات اداری را شامل می‌شود.



### ● شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

## بهره‌برداری از اسکله و موج‌شکن

### تأسیسات بندر سیراف در سال ۱۴۰۳

احداث اسکله و موج‌شکن تأسیسات صادرات میعانات گازی بندر سیراف به‌صورت C یکی از پروژه‌های زیربنایی شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران است که در سفر مدیرعامل این شرکت و تیم همراه مورد بازدید و ارزیابی قرار گرفت.

سیدمهدی تنکابنی‌پور، مجری طرح تأسیسات زیربنایی و ساختمانی شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در بازدید از این پروژه زیربنایی گفت: این پروژه در مجاورت پایانه صادرات میعانات گازی بندر سیراف در ۲۴۵ کیلومتری جنوب شرق بوشهر و ۳۰ کیلومتری پالایشگاه فجر جم در کنار ساحل خلیج فارس قرار دارد و شامل احداث دستک رسوب‌گیر به‌طول ۹۰ متر، احداث موج‌شکن غربی به طول

۱۶۳ متر، احداث موج‌شکن شرقی به طول ۲۸۰ متر، لایروبی حوضچه به حجم ۴۶۰۰ مترمکعب، احداث اسکله بلوک وزنی به طول ۱۲۰ متر با استقرار ۱۰۸۸ بلوک پیش‌ساخته، اجرای بتن عرشه به طول ۱۲۰ متر و عرض ۲۴ متر می‌شود. وی با اشاره به اهمیت این پروژه و اهداف آن افزود: پالایشگاه فجر جم از ابتدای راه‌اندازی به‌طور میانگین روزانه حدود ۶۰ هزار بشکه میعانات گازی تولید می‌کند که این میعانات از سوی خط لوله ۱۰ اینچ از فاصله تقریبی ۵۷ کیلومتری منتقل و در مخازن بندر سیراف که دارای ظرفیت تقریبی ۱۶۰ هزار مترمکعب، معادل یک میلیون بشکه است، ذخیره‌سازی می‌شود و پس از رسیدن به حد نصاب ظرفیت بارگیری یک کشتی، بر اساس درخواست‌های خارجی یا داخلی عملیات انتقال از مخازن به تأسیسات ساحلی و از تأسیسات ساحلی به گوی شناور انجام می‌شود. باتوجه به اینکه بارگیری کشتی که حدود دو تا سه روز به طول می‌انجامد، نیاز به مهار کشتی توسط یدک‌کش‌های خدمت‌رسان دارد، ساخت حوضچه و اسکله برای پهلوگیری یدک‌کش‌ها و از طرفی تعمیرات و نگهداری خط لوله دریایی نیاز است. مجری طرح تأسیسات زیربنایی و ساختمانی شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران درباره جانمایی احداث اسکله توضیح داد: جانمایی محل احداث اسکله با توجه به درخواست مردم شهر مینی بر ناآرام بودن حوضچه شیلاتی در زمان وزش بادهای قوس، پالایشگاه فجر جم موافقت کرد حوضچه پالایشگاه کنار حوضچه شیلات احداث شود که با افزایش طول بازوی غربی و انحنای ایجادشده در آن مانع ورود امواج بادهای قوس به داخل حوضچه شود و حوضچه آرامش لازم را داشته باشد، از سوی دیگر مواقع ضروری صیادان شهر نیز بتوانند از بخشی از حوضچه پالایشگاه استفاده کنند.

تنکابنی‌پور یادآور شد: پروژه موج‌شکن و اسکله سیراف افزون بر خدمات‌دهی به شرکت لاینش فجر جم، جزو پروژه‌های مسئولیت اجتماعی شرکت ملی گاز ایران نیز به‌شمار می‌آید و کمک شایانی به مردم و صیادان شهر سیراف خواهد کرد. وی همچنین زمان بهره‌برداری از این اسکله راهبردی را سه ماه نخست سال ۱۴۰۳ اعلام کرد.

پروژه احداث خط لوله جدید پروپان و بوتان، اثربخشی قابل توجهی در فرآیند تولید و صادرات گاز و فرآورده‌های گازی پارس جنوبی به ارمغان می‌آورد، زیرا خط کنونی، کارایی مورد انتظار را به دلیل آسیب‌دیدگی پوشش از دست داده است و تعمیرات و خروج آن از سرویس، هزینه‌های هنگفتی را به کشور تحمیل می‌کند.

رضا نوشادی، مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در نشست پیگیری کاهش زمان اجرا و تبیین اهمیت پروژه خط لوله جدید صادراتی پروپان و بوتان که در مجتمع گاز پارس جنوبی و به میزبانی احمد باهوش، مدیرعامل این مجتمع برگزار شد، گفت: همه می‌دانیم گاز، انرژی مورد نیاز کشور را تأمین می‌کند و ۹۰ درصد خوراک نیروگاه‌ها به آن وابسته است؛ از این رو هیچ تعللی در انجام پروژه‌های این صنعت راهبردی قابل قبول نیست.

وی با بیان اینکه شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران اکنون ۵ هزار کیلومتر خط لوله گاز را در مراحل طراحی، اجرا و راه‌اندازی دارد، تصریح کرد: از این تعداد خطوط، پروژه خط لوله جدید صادراتی پروپان و بوتان در قلمرو همکاران مجتمع گاز پارس جنوبی تعریف شده که به لحاظ تعدد ذی‌نفعان حرفه‌ای، الزام‌های فنی ویژه‌ای را

### ● شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

## اثربخشی تولید و صادرات گاز و فرآورده‌های گازی افزایش می‌یابد



تدوین شرح کار این پروژه، نظرات همکاران مجتمع گاز پارس جنوبی، شرکت نفت و گاز پارس، منطقه ویژه

باید برای آن در نظر گرفت.

به گفته مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در

### ● پخش فرآورده‌های نفتی منطقه زاهدان

## بهره‌برداری از ۶ جایگاه جدید عرضه سوخت

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه زاهدان از افتتاح هفتادوچهارمین جایگاه عرضه سوخت منطقه زاهدان خبر داد و گفت: شمار جایگاه‌های عرضه سوخت مایع منطقه به ۷۴ باب رسید.

قربانعلی مردانی گفت: جایگاه «تل سیاه» دومین جایگاه جدید منطقه است که با فاصله یک هفته پس از افتتاح جایگاه «ارماشار» در بهمن‌ماه امسال، مصادف با چهل‌وپنجمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی و همزمان با اعیاد شعبانیه به بهره‌برداری رسید و آماده ارائه خدمات به هموطنان عزیز است. وی افزود: احداث این جایگاه‌ها به‌منظور توسعه زیرساخت‌های استان از سوی دولت سیزدهم و ارائه خدمات مطلوب به مردم است.

این جایگاه دومنظوره بنزین و نفت‌گاز باحضور حمید ولی، معاون بازرگانی شرکت

ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه زاهدان، فرماندار زاهدان و جمعی از مسئولان محلی، رؤسای واحدهای منطقه و اهالی محل به بهره‌برداری رسید.

معاون بازرگانی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه زاهدان نیز در آیین بهره‌برداری از این جایگاه گفت: این جایگاه دارای دو سکوی بنزین و نفت‌گاز و هشت نازل است که به‌عنوان بخشی از مجتمع خدمات رفاهی احداث شده است.

وی افزود: متراژ کل پروژه ۲۰ هزار متر و زیربنای آن دو هزار و ۸۰۰ متر مربع است که با اعتباری بالغ بر ۱۵ میلیارد تومان احداث و برای ۱۵ نفر به‌طور مستقیم ایجاد اشتغال شده است.

معاون بازرگانی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه زاهدان اظهار کرد: احداث این جایگاه از بهمن‌ماه ۱۴۰۱ آغاز و

اقتصادی انرژی پارس و پتروشیمی‌ها لحاظ شده است تا برنامه‌ها منطبق با نیازهای ذی‌نفعان حاضر در منطقه اجرا شود.

نوشادی با اشاره به اینکه این شرکت امسال ۵ ایستگاه تقویت فشار گاز به شبکه گاز کشور تقدیم کرده است که یک رکورد تازه به شمار می‌آید، گفت: شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران به‌تازگی وارد حوزه مدیریت مصرف شده و با برگزاری ۷ مناقصه در ۷ استان، اکنون در حال انجام مطالعات پایلوتی است تا باافاصله مباحث هوشمندسازی را آغاز کند.

وی افزود: ۶ طرح توسعه ذخیره‌سازی گاز طبیعی نیز فعال شده که از این تعداد اجرای پخش بالادستی سه میدان به همکاران شرکت ملی نفت ایران سپرده شده است.

مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در ادامه با اشاره به اینکه سرریز تلاش‌های فناورانه همکاران این شرکت به شرکت‌های نفت و گاز پارس و مجتمع گاز پارس جنوبی تقدیم شده و توربین‌های ساخت داخل در خدمت رفع نیازهای تولیدی و پالایشی این دو مجموعه عظیم صنعتی قرار گرفته است، ابراز امیدواری کرد با استمرار این همکاری‌های ثمربخش، شاهد رقم خوردن برکات تازه برای صنعت گاز کشور باشیم.

مدیر پروژه پتروشیمی دنا از تکمیل عملیات ساخت، سندبلاست و رنگ‌آمیزی نخستین راکتور سنتز متانول ایرانی در شرکت ماشین‌سازی اراک خبر داد و گفت: در ماه‌های اخیر با حمایت و راهبری پتروفهرنگ عملیات اجرایی پتروشیمی دنا سرعت گرفته است.

علی کشوری گفت: این راکتور با وزن تقریبی ۳۶۰ تن، دارای ۶۵ متر قطر و ارتفاع ۱۱۷۰ متر با مترپال بدنه متشکل از کرین استیل بوده و هر راکتور دارای ۲۸۱۵ عدد تیوب داخلی از مترپال سوپر دابلکس است.

وی افزود: هر واحد متانول تحت دانش‌فنی‌هالدر تاپسویی دانمارک (مانند پتروشیمی دنا) دارای سه راکتور سنتز است که تجهیز بادشده، نخستین مورد آن است. باتوجه به فرآیند زمان‌بر بودن عملیات جابه‌جایی این تجهیز غول‌پیکر، پس از نصب آن در طرح دنا، گروه‌های جدید کاری ایجاد و تکمیل طرح نیز تسریع می‌شود.

مدیر پروژه پتروشیمی دنا با اشاره به برنامه پتروشیمی دنا در حمایت از تولید داخل و شرکت‌های دانش‌بنیان اظهار کرد: پس از

### ● پتروشیمی دنا

## ساخت نخستین راکتور سنتز متانول در کشور

اعمال تحریم‌های ظالمانه علیه ایران اسلامی، این تجهیز نیز در فهرست تحریم‌های هولدر تاپسو دانمارک قرار گرفت و در عمل مانعی جدی برای تکمیل پروژه ایجاد شده بود اما خوشبختانه با برنامه‌ریزی‌های مدون و منسجم، سفارش‌گذاری در شرکت ماشین‌سازی اراک انجام و انتقال دانش موجود در پتروشیمی دنا به این شرکت دانش‌بنیان در دستور کار قرار گرفت تا در عمل به غیر از برطرف کردن مشکل دنا، گامی بلند در خودکفایی صنعت پتروشیمی ایران برداشته شود.

وی در پایان گفت: پیش از این نیز همسو با حمایت از تولید داخل، ریغورمر ثانویه یا ATR نیز که برای نخستین بار در ایران طراحی و ساخته شده بود به وزن ۲۷۰ تن در اردیبهشت‌ماه امسال در پروژه نصب شد. همچنین چهار مبدل حرارتی بخارسازی با شناسه فنی waste heat boiler نیز برای نخستین بار در ایران ساخته شده که دو دستگاه اول در دو ماه گذشته در سایت دنا نصب و دو دستگاه دیگر در اوایل سال آینده نصب خواهد شد.

## ارتقای سیستم نوبت دهی بیمارستان صنعت نفت تهران



سامانه نوبت دهی بیمارستان فوق تخصصی مرکزی صنعت نفت تهران با هدف دسترسی بهتر کارکنان به دریافت خدمات درمانی ارتقا یافت. این سامانه نوبت دهی به نشانی nobat.pih.ir که از بهمن ماه امسال راه‌اندازی شده در ۲۴ ساعت شبانه‌روز و هفت روزه‌هفته آماده خدمت‌رسانی به کارکنان

حضور خود در پالایشگاه آبادان، اظهار کرد:

انرژی اتمی کشور فناوری‌هایی در اختیار دارد که افزون بر به کارگیری در فرآیندهای اتمی در دیگر صنایع هم از نقش و جایگاه برخوردار است و در بخش‌های مختلف شرکت‌های نفتی از جمله ابزار دقیق در بحث سامانه‌های کنترل و اندازه‌گیری جریان گاز و مایع،

است.

اسلامی در ادامه بیان کرد: باید زنجیره ارزش را توسعه بخشید و فرآورده‌های ی با بهترین کیفیت را تولید کرد که این کار با افزایش ظرفیت امکان‌پذیر می‌شود.

وی اکتا به توان و نیروهای مستعد داخلی را رمز دستیابی به اقتدار دانست. رئیس سازمان انرژی اتمی با اشاره به هدف

است و نباید در توسعه آن ذره‌ای تردید کرد.

وی با تأکید بر اینکه احداث پالایشگاه آبادان همکاری‌ها برای پیشرفت بیشتر و غلبه بر تحریم‌ها تأکید کرد.

محمد اسلامی در سفر به آبادان و بازدید از پالایشگاه این شهر، در نشست با روسا و مدیران پالایشگاه آبادان گفت: این پالایشگاه به راستی چشم و چراغ ایران

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان انرژی اتمی با حضور در پالایشگاه آبادان بر توسعه همکاری‌ها برای پیشرفت بیشتر و غلبه بر تحریم‌ها تأکید کرد.

محمد اسلامی در سفر به آبادان و بازدید از پالایشگاه این شهر، در نشست با روسا و مدیران پالایشگاه آبادان گفت: این پالایشگاه به راستی چشم و چراغ ایران

## بازدید رئیس سازمان انرژی اتمی از پالایشگاه آبادان



### ● شرکت ملی پخش

فرآورده‌های نفتی منطقه تهران

## سامانه ردیاب انبار نفت

## شمال غرب آغاز به کار کرد

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه تهران از آغاز به کار سامانه ردیاب در انبار نفت شمال غرب منطقه خبر داد و گفت: همه نفتکش‌های فعال در این انبار نفت به سامانه جی‌پی‌اس مجهز شدند.

فریدون یاسمی اعلام کرد: این سامانه در انبار نفت یادشده به‌عنوان نخستین انبار در کل کشور و در مناطق سی‌وهفت‌گانه پخش آغاز به کار کرد.

وی تصریح کرد: از این پس همه نفتکش‌های فعال در انبار نفت شمال غرب تهران از مبدأ به مقصد از طریق این سامانه رصد خواهند شد.

مدیر شرکت پخش فرآورده‌های نفتی منطقه تهران اظهار کرد: با راه‌اندازی این سامانه، افزون بر توزین نفتکش بدون فرآورده و محتوای سوخت می‌تواند در صورت جداسازی تانکر از بدنه نفتکش یا حتی تغییر مسیر نفتکش به‌صورت حفاظتی عمل و اطلاع‌رسانی کند.

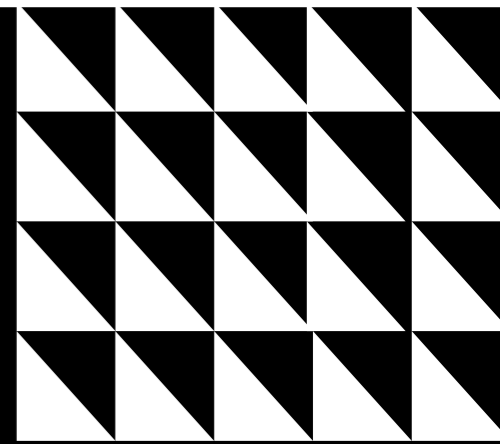


## پیام تسلیت معاون وزیر نفت در پی درگذشت مدیر پخش منطقه میاندوآب

جلیل سالاری، معاون وزیر نفت در امور پالایش و پخش با ارسال پیامی درگذشت مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه میاندوآب را تسلیت گفت. دکتر سیدجواد فیض‌حسینی، مدیر منطقه میاندوآب شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی از مدیران بسیجی، تلاشگر و جهادی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی بود که بیش از ۳۲ سال سابقه کار در خط مقدم سوخت‌رسانی را در کارنامه خود داشت و در تعطیلات گذشته در مأموریت اداری به‌منظور مدیریت سوخت‌رسانی، متأسفانه در اثر سانحه تصادف درگذشت.



# هوش مصنوعی مصرف کننده عمده انرژی



## انرژی بری هوش مصنوعی

الکسی دی وریس در مقاله‌ای که در مجله علمی ژول (Joule) در سپتامبر سال ۲۰۲۳ میلادی منتشر شده است، استدلال می‌کند در آینده انرژی مورد نیاز برای استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی احتمال دارد حتی بیشتر از نیازهای انرژی بعضی از کشورهای کوچک باشد. وی در این مقاله آورده است که سال ۲۰۲۱ میلادی کل مصرف برق گوگل ۱۸.۳ تراوات ساعت بود که هوش مصنوعی ۱۰ تا ۱۵ درصد از آن را تشکیل می‌داد. بدترین سناریو نشان می‌دهد هوش مصنوعی گوگل به تنهایی می‌تواند به اندازه کشوری مانند جمهوری ایرلند با مصرف برق سالانه ۲۹.۳ تراوات ساعت برق مصرف کند. وریس در نتیجه‌گیری مقاله می‌گوید: بسیار خوش بینانه خواهد بود که انتظار داشته باشیم بهبود کارایی سخت‌افزارها و نرم‌افزارها به‌طور کامل هر گونه تغییر بلندمدت در مصرف برق مرتبط با هوش مصنوعی را جبران کند، اما تلاش‌ها در این زمینه در حال انجام است. با توجه به این یافته‌ها درباره مصرف فزاینده برق از سوی سیستم‌های هوش مصنوعی، استفاده گسترده از آن نگرانی‌هایی را ایجاد کرده و نقش آن را در کاهش تغییرات اقلیمی مورد تردید قرار داده است.

## نقش هوش مصنوعی در تغییرات آب‌وهوایی

هوش مصنوعی می‌تواند از طریق ارتقای کارایی و بهره‌وری نقش مؤثری در مقابله با تغییر آب‌وهوا ایفا کند. در واقع تغییر آب‌وهوا را می‌توان به چند مشکل کوچک‌تر تقسیم کرد که باید به‌عنوان بخشی از یک راهبرد فراگیر برای سازگاری و کاهش آن مورد توجه قرار گیرد. این موارد شامل شناسایی دقیق منابع انتشار کربن، افزایش تولید و استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و پیش‌بینی و ارزیابی بلایای طبیعی مانند سیل و آتش‌سوزی است. درباره شناسایی منابع انتشار، تحقیقاتی در زمینه چگونگی بهره‌گیری از هوش مصنوعی برای پیش‌بینی انتشار گازهای گلخانه‌ای شهرها و مزارع یا درک تغییرات در پوشش گیاهی، تنوع زیستی و زمین با کمک تصاویر ماهواره‌ای در حال انجام است؛ حداقل چهار حوزه مختلف وجود دارد که هوش مصنوعی پیش‌تر توانسته است به انجام برخی اقدام‌های کوچک‌تر برای روبارویی گسترده‌تر با بحران اقلیمی کمک کند:

## ۱- برق

هوش مصنوعی می‌تواند با پیش‌بینی دقیق‌تر حجم عرضه و تقاضای برق در مناطق و ساعات مختلف به کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای مرتبط با تولید و مصرف برق کمک کند. هوش مصنوعی می‌تواند الگوهای روزانه چگونگی و زمان استفاده افراد از برق ترسیم کند، همچنین می‌تواند با دقت پیش‌بینی کند چه مقدار برق از منابعی مانند باد و خورشید بسته به وضع آب‌وهوایی منطقه تولید می‌شود، بنابراین به استفاده حداکثری از انرژی پاک کمک می‌کند. برای نمونه با بر آورد مقدار انرژی تولیدی از صفحه‌های فتولتائیک خورشیدی (بر اساس مدت‌زمان نور خورشید یا شرایط آب‌وهوایی)، هوش مصنوعی می‌تواند به برنامه‌ریزی بهترین زمان مصرف توسط مصرف‌کنندگان خانگی کمک کند. در مقیاس بزرگ‌تر می‌تواند به اپراتورهای شبکه کمک کند شکاف‌های عرضه را کاهش دهند. محققان در ایران از هوش مصنوعی برای پیش‌بینی مصرف انرژی یک مرکز تحقیقاتی با در نظر گرفتن فضا، ساختار، مواد و شرایط آب‌وهوایی محلی آن استفاده کردند.

این سیستم همچنین از الگوریتم‌هایی برای بهینه‌سازی مصرف انرژی ساختمان با پیشنهاد اقدام‌های عایق‌بندی مناسب و کنترل‌های گرمایشی و مقدار روشنایی لازم بر اساس تعداد افراد حاضر استفاده کرد که سرانجام این اقدام‌ها تا ۳۵ درصد مصرف انرژی ساختمان‌ها را کاهش داد.

## ۲- حمل و نقل

بخش حمل و نقل تقریباً یک‌پنجم از انتشار دی‌اکسید کربن جهان را تشکیل می‌دهد. الگوهای هوش مصنوعی می‌توانند با پیشنهاد کارآمدترین مسیرها برای رانندگان، ترافیک کمتر و سرعت ثابت، گزینه‌های سفر سبز را تشویق کنند و انتشار گازهای گلخانه‌ای خودروها را به حداقل برسانند. برای نمونه یک سیستم مبتنی بر هوش مصنوعی توانسته است مسیرهایی را برای خودروها در شهر گوتنبرگ سوئد پیشنهاد دهد. این سیستم از ویژگی‌هایی مانند سرعت خودرو و مکان نقاط شارژ برای یافتن مسیرهای بهینه استفاده می‌کند که مصرف انرژی را به حداقل می‌رساند.

## ۳- کشاورزی

مطالعات نشان داده است به‌کارگیری شیوه‌های کشاورزی بهتر می‌تواند انتشار

گازهای گلخانه‌ای را کاهش دهد. هوش مصنوعی می‌تواند این اطمینان را ایجاد کند که از فضا و کودهای شیمیایی کمتری استفاده شود. با پیش‌بینی اینکه مردم چه مقدار از محصول را در یک بازار مشخص خریداری خواهند کرد، هوش مصنوعی می‌تواند به تولیدکنندگان و توزیع‌کنندگان محصولات کشاورزی کمک کند ضایعات خود را به حداقل برسانند. مطالعه‌ای در سال ۲۰۱۷ میلادی که از سوی دانشگاه استنفورد در ایالات متحده آمریکا انجام شد حتی نشان داد الگوهای پیشرفته هوش مصنوعی می‌توانند عملکرد دانه سویا را در سطح منطقه‌ای پیش‌بینی کنند.

این موضوع با استفاده از تصاویر ماهواره‌ها برای تجزیه و تحلیل و ردیابی رشد محصولات ممکن شد. محققان چند الگو را برای پیش‌بینی دقیق عملکرد محصول مقایسه کردند و در نهایت بهترین الگو می‌تواند عملکرد محصول را بر اساس تصاویر گیاهان در حال رشد و دیگر ویژگی‌ها از جمله آب‌وهوا پیش‌بینی کند.

دانستن عملکرد احتمالی یک محصول از هفته‌ها قبل می‌تواند به دولت‌ها و سازمان‌ها کمک کند پیش‌از برداشت کم محصول، روش‌های جایگزین برای تهیه غذا را برنامه‌ریزی کنند.

## ۴- مدیریت بلایای طبیعی

هوش مصنوعی در پیش‌بینی، ارزیابی و مدیریت بلایای طبیعی می‌تواند نقش مهمی ایفا کند. از جمله محققان در سال ۲۰۲۱ از الگوهای هوش مصنوعی برای بررسی تصاویر پهپادها به منظور پیش‌بینی سیل و ارزیابی خسارات آن در حوضه آبریز در پاکستان استفاده کرده‌اند.

هوش مصنوعی همچنین در تشخیص زمان آغاز سیل کاربرد دارد و به برنامه‌ریزی عملیات نجات در زمان حیاتی کمک می‌کند. این سیستم می‌تواند از سوی مقام‌ها برای برنامه‌ریزی اقدام‌های امدادی سریع استفاده شود. اگرچه این استفاده‌ها و کاربردهای بالقوه مشکل مصرف زیاد انرژی در سیستم‌های مبتنی بر هوش مصنوعی را حل نمی‌کند، در عین حال نشان می‌دهد هوش مصنوعی می‌تواند ابزار مناسبی در مبارزه با تغییرات اقلیمی باشد و همچنان باید در توسعه و کاهش مصرف انرژی آن تلاش شود.

منبع: اوپل پرایس  
نویسنده: هیلری زارمیا  
مترجم: امیر دشتی

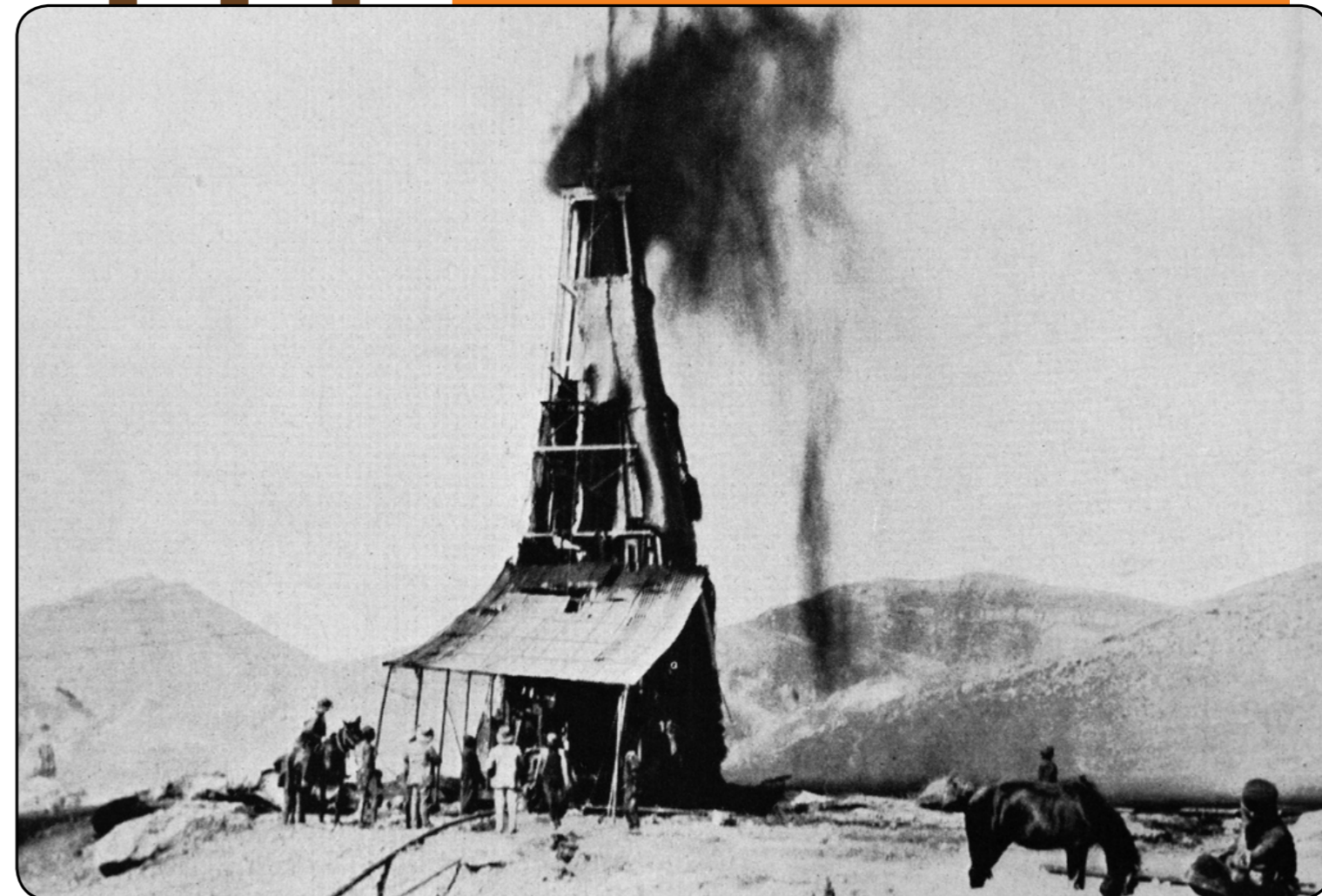


سامانه‌های پیشرفته هوش مصنوعی به دلیل مصرف زیاد انرژی که می‌تواند تا حد مصرف یک کشور کوچک اروپایی نظیر جمهوری ایرلند باشد، با انتقادی فزاینده روبه‌رو هستند. اما می‌توانند با روش‌های مختلف به اقدام‌ها و روبارویی بشر با تغییرات آب‌وهوایی کمک کنند. گزارش پیش‌رو، نگاهی دارد به این موضوع. سامانه‌های پیشرفته هوش مصنوعی به دلیل مصرف زیاد انرژی با انتقادی فزاینده روبه‌رو هستند، اما هوش مصنوعی می‌تواند از طریق ارتقای بهره‌وری، شناسایی دقیق منابع انتشار کربن، افزایش تولید، استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و پیش‌بینی وقوع و ارزیابی بلایای طبیعی مانند سیل و آتش‌سوزی نقش مؤثری در مقابله با تغییر اقلیم ایفا کند.

## به روایت تاریخ

اعمال قدرت ابر قدرت‌ها  
در صنعت نفت ایران

مشعل | قرن ۱۴ هجری شمسی در ایران، با تحولات قابل توجهی مواجه بود که بیشتر آنها تحت تاثیر صنعت نفت بودند. نگاهی به تحولات کشور از سال ۱۳۰۰ به بعد، نشان از شروع جریان سازی و اعمال نفوذ و قدرت ابر قدرت‌های شرق و غرب در برابر ایران و جریان سازی در بازار نفت ایران دارد. انگلیس، روسیه، آمریکا و شرکت‌های نفتی مرتبط با این کشورها با کمک دلالت و افراد بانفوذ خود، مذاکراتی پیچیده را برای گرفتن امتیازات و قرارداد‌های نفتی آغاز کرده بودند که از این دوره، رد این تلاش‌ها مشهود و پررنگ‌تر می‌شود. در صفحه تاریخ نفت ایران، بدون قضاوت و صرفاً با توریق برگ‌های تاریخ این روزها، سعی در مرور این روزهای تاریخی ایران و صنعت نفت ایران داریم که در این شماره و شماره آینده به آن خواهیم پرداخت.



در شروع این بررسی‌های تاریخی تلاش می‌شود مروری بر تحولات صنعت نفت از سال ۱۳۰۰ و آنچه را که بر این صنعت تا زمان ملی شدنش در مرداد سال ۱۳۲۹ گذشته، داشته باشیم.

## ۱۳۰۰ شمسی / ۱۹۲۱ میلادی

در سال ۱۳۰۰ هجری شمسی (۱۹۲۱ میلادی) صنعت نفت ایران تحولات مختلفی را شاهد بود که به برخی از آنها اشاره می‌شود:

- دومین خط لوله نفت خام به قطر ۱۲ اینچ در مسیر مسجد سلیمان تا آبادان احداث شد.
- سفیر ایران در آمریکا با شرکت استاندارد اوپل نیوجرسی (Standard Oil of New Jersey) برای گرفتن امتیاز نفت در ایران مذاکره کرد. تا قبل از سال ۱۳۰۰ شمسی شرکت نفت انگلیس - پرشیا ارتباط کاری خود را با دولت ایران از طریق سفارت انگلیس در تهران حل و فصل می‌کرد؛ اما پس از استقرار نمایندگی شرکت در تهران در سال ۱۳۰۰ شمسی، تماس‌های میان دولت و شرکت به طور مستقیم برقرار می‌شد. در آبادان فعالیت دستگاه‌های جدید تصفیه آغاز و تا پایان سال ۳ میلیون تن نفت تصفیه شد.

- سید ضیاء الدین، رئیس الوزرا در اعلامیه ای درباره لغو «قرارداد ۱۹۱۹ م» اعلام کرد که دولت انگلستان به طور کتبی با الغای قرارداد موافقت کرده است.

- سقوط کابینه سید ضیا (کابینه کودتا) و آغاز نخست وزیری قوام: قوام قصد داشت نفت شمال را به یک شرکت آمریکایی واگذار کند. در ادامه قوام به حسین علاء که وزیر مختار ایران در لندن بود، دستور داد یک شرکت آمریکایی برای نفت شمال پیدا کند تا پای آمریکایی‌ها به صنعت نفت باز و قدرت انگلیس مهار شود.

- کشمکش بر سر نفت شمال در مجلس و مطبوعات ادامه یافت. گروه‌های سیاسی و شخصیت‌ها یکدیگر را به رشوه گرفتن و تباہی متهم می‌کردند و هر روز خبری تازه شایع می‌شد که نخست وزیر یا نمایندگان مجلس، از شرکت‌های نفتی پول گرفته‌اند.

- قرارداد امتیاز استخراج و بهره برداری از نفت شمال ایران برای ۵۰ سال با شرکت آمریکایی «استاندارد اوپل» امضا شد. دولت قوام که از کارشکنی دولت‌های شوروی و انگلستان بیم داشت، قرارداد را با فوریت به مجلس شورای ملی ارائه داد. سفارت انگلیس در یادداشتی به وزارت امور خارجه اعلام کرد که دولتش به لایحه واگذاری نفت شمال به یک شرکت آمریکایی بشدت اعتراض دارد.

- خبرگزاری رویتر: لندن امتیاز نفت شمال سابقاً متعلق به دولت گرجستان بود و بتازگی شرکت نفت ایران - انگلیس امتیاز نفت شمال ایران را خریداری و شرکت نفت شمال ایران را تأسیس کرده است. دولت ایران، بی اعتبار بودن امتیازات را بصراحت اخطار داد و سعی کرد مشتریان جدیدی پیدا کند. مجلس ایران تصویب کرد که امتیازات به شرکت نفت استاندارد آمریکا واگذار شود؛ اما شرکت، امتیازات را قبول نکرد تا تحقیقات انجام شود.

شرکت استاندارد آمریکا و شرکت نفت ایران - انگلیس موضوع را به مباحثه دوستانه کشاندند. در ادامه، کدمن (نماینده شرکت ایران - انگلیس) عازم آمریکا شد تا به شرکت استاندارد اوپل تفهیم کند که حق لوله کشی از نفت شمال به خلیج فارس را ندارند؛ زیرا براساس امتیاز داری لوله کشی به خلیج فارس در انحصار شرکت نفت ایران انگلیس است. این کار تأثیرگذار کدمن، شرکت استاندارد اوپل را بر آن داشت تا با شرکت نفت ایران - انگلیس برای امتیاز نفت شمال

مشارکت کند.

- هنگامی که احمد قوام، از اقدام انگلیسی‌ها برای منصرف کردن یا حداقل مشارکت با شرکت آمریکایی استاندارد اوپل باخبر شد، تلاش خود را برای آوردن شرکت «استاندارد اوپل» به صنعت نفت ایران بی نتیجه دید، از این رو نامه‌ای برای حسین علاء نوشت و ضمن گلایه از دولت آمریکا خواست که مستشار نظامی به ایران اعزام و در فروش تجهیزات نظامی کمک کند. در ادامه، احمد قوام، نخست وزیر هم در تلگرافی به حسین علاء، سفیر ایران در آمریکا از اقدام انگلیسی‌ها برای رد حضور شرکت «استاندارد اوپل آمریکا» اظهار تأسف کرد.

- دولت، قطعنامه‌ای در بی اعتباری امتیاز خوشناربا صادر کرد. در جلسه مجلس شورای ملی، عقد قرارداد رسمی بین دو دولت ایران و شوروی تصویب شد. این قرارداد ۲۶ ماهه داشت و در پی تلاش مشاور الممالک، سفیر ایران در شوروی، در دولت سپهدار رشتی تنظیم شد. در این قرارداد، بانک استقراضی روس با نقود، ایشیا، محاسبات و اموال منقول و غیر منقول را به ایران واگذار کرد و به این ترتیب، تمام امتیازاتی که دولت روسیه تزاری و اتباع آن از ایران گرفته بود، از اعتبار ساقط شد.

- دولت شوروی، راه شوشه انزلی - تهران، قزوین - تهران و همه متعلقات آن و همچنین اسکله و وسایل نقلیه در راه ارومیه و تمام خطوط تلگرافی را به ایران بخشید. دولت شوروی از همه مطالبات خود صرف نظر و کاپیتولاسیون را لغو کرد. در برابر این امتیازات، دولت شوروی این حق را به خود داد که در صورت



در سال ۱۳۰۱ همچون سال قبل از آن، صنعت نفت شاهد رخداد‌های دیگری در این عرصه بود.

- ظرفیت پالایش پالایشگاه آبادان به ۲ میلیون تن رسید.
- کارگران هندی پالایشگاه آبادان برای افزایش دستمزد اعتصاب کردند و شماری از کارگران اعتصابی اخراج شدند.
- کابینه ایران در دولت دوم قوام السلطنه، دادن امتیاز استخراج نفت شمال را برای ۵۰ سال به یک شرکت ۱۰۰ درصد آمریکایی تصویب کرد. سهم ایران، نیمی از تمام سود این امتیاز نامه پیش‌بینی شد. شرکت آمریکایی «استاندارد اوپل» که با شرکت‌های «رویال داچ شل» و «انگلو پرشین اوپل (Anglo Persian Oil Company) زدوبند‌های پنهانی داشت، شروط ایران را پذیرفت؛ اما شرکت «سینکلر» (Sindair) شروط ایران را پذیرفت و یک وام ۱۰ میلیون دلاری به ایران داد. مذاکره برای انعقاد قرارداد با سینکلر به دلیل کارشکنی‌های مافیای نفتی تا اواخر سال ۱۹۲۳ میلادی ادامه یافت و به نظر می‌رسید تا اوایل سال ۱۹۲۴ میلادی پایان یابد که ناگهان رابرت ایبری (Robert Whitney Ibr) کنسول آمریکا در ایران و نماینده شرکت سینکلر در تهران، به قتل رسید. این اتفاقات با دوران ریاست وزرایی سردار سپه هم‌زمان بود؛ اگر چه رضا خان در ظاهر از انعقاد قرارداد با سینکلر ابراز خوشحالی می‌کرد؛ اما در واقع تمایلی به این کار نداشت. در سال ۱۹۲۵ م - مصادف با تأسیس سلسله پهلوی - شرکت سینکلر از ایران خارج شد.

## ۱۳۰۲ شمسی / ۱۹۲۳ میلادی

در این سال چند اتفاق مهم رخ داد که صنعت نفت از آن بی تاثیر نماند. خط آهن کوتاهی از در خزینه تا مسجد سلیمان ساخته شد که حامل‌های نفتی شرکت را پس از انتقال از آبادان به در خزینه با وسایل نقلیه آبی از رود کارون، سپس با خط آهن به مسجد سلیمان می‌برد.

- دولت شوروی، خوشناربا را برای به دست آوردن امتیاز در سمنان و از جمله نفت خوریان به تهران فرستاد.

- دولت انگلیس ۲ میلیون و ۲۰۰ هزار پوند سهام یک پوندی شرکت نفت انگلیس - پرشیا را خرید. در حالی که ارزش واقعی آن ۱۶ میلیون پوند بود. چرچیل گفت: «شرکت نفت در طول ۹ سال، ۶۵۰ هزار پوند سود سهام و در آمد مالیاتی از نفت به دست آورد. ما توانستیم برای نیروی دریایی، نفت را ارزان تر از همه جایخبریم و در این مدت ۴۰ میلیون پوند از نفت ایران سود ببریم. اعتراف می‌کنیم که نفت ایران، ما را در جنگ جهانی اول پیروز کرد.

حیات مادر گروفت ایران بود.»

- شرایط اساسی واگذاری امتیاز نفت شمال به یک کمپانی معتبر مستقل آمریکایی (اتازونی): مصوبه مجلس در ۲۲ ماده و به دوزبان فارسی و فرانسه تدوین شده بود. احمد قوام این مصوبه را مانند مصوبه سال ۱۳۰۰ شمسی در مقابله با قدرت روزافزون انگلیس و به نفع یک شرکت آمریکایی به نام سینکلر تهیه کرد. در این مصوبه، حوزه جغرافیایی به خراسان، آذربایجان، مازندران و استرآباد موسوم به «قانون چهار قطعه» محدود بود. مدت زمان این امتیاز ۴۰ سال و امتیاز گیرنده موظف به پرداخت ۱۰ میلیون دلار به عنوان قرض بود و ۶ ماه فرصت داشت تا متخصصان خود را به ایران بفرستد. جزئیات این مصوبه در مقایسه با مصوبه پیشین متفاوت بود؛ زیرا اطراحان این لایحه، دانش بیشتر و بینشی واقع گرایانه تر از منافع ملی داشتند. سرانجام این مصوبه به دلیل کارشکنی شرکت‌های رقیب شرکت انگلیس - پرشیا و استاندارد اوپل و قتل رابرت ایبری - کارمند سفارت آمریکا و واسطه شرکت نفت سینکلر در ماجرای سقاخانه شیخ‌های - عملیاتی نشد و از یاد رفت.

حکمت‌های فاطمی

دین دنیا و آخرت

دعای حضرت فاطمه زهرا (علیها السلام) در تعقیب نماز عصر: «الهی أصلح لی دینی، الذی هو عَصْمَةٌ أُمْرِي، وَ أَصْلِحْ لِي دُنْيَايَ الَّتِي فِيهَا مَعَاشِي، وَ أَصْلِحْ لِي آخِرَتِي الَّتِي أَلِيهَا مَعَادِي، وَ اجْعَلْ الْحَيَاةَ زَادَةً لِي مِنْ كُلِّ خَيْرٍ وَ اجْعَلْ الْمَوْتَ رَاحَةً لِي مِنْ كُلِّ شَرٍّ؛ خدایند! دینم را اصلاح کن که نگاهدار کار من است، دنیای مرا اصلاح کن که خانه تلاش و معاش من است، آخرتم را اصلاح کن که بازگشتم به سوی آن است، زندگی مرا سبب زیادی هر خیر و مرگ مرا مایه راحتی از هر شر قرار بده.» (الصحیفه الفاطمیه، ص ۵۶)

شرح حدیث

«دین» و «دنیا» و «آخرت»، جلوه‌گاه حضور معنادار انسان در جهان هستی است. بعضی در اعتقادات به بیراهه می‌روند، حتی تا حد شرک و کفر. گروهی برای رسیدن به دنیا دست به هر کاری می‌زنند، حتی گناه.

گروهی هم در پی لذت‌ها و خوشی‌ها هستند، حتی به قیمت باختن آخرت و تباہ کردن سرنوشت و دچار شدن به عذاب ابدی.

اگر «دین» کسی اصلاح شود، دچار بی‌دینی و انحراف فکری و عقیدتی نمی‌شود و اگر دنیای کسی اصلاح شود، معاشی سالم که زمینه‌ساز معاد مطلوب است، خواهد داشت و اگر آخرت کسی اصلاح شود، اسیر دنیا نمی‌شود و به فکر آبادانی آخرت خواهد بود. این سه خواسته مهم و سرنوشت‌ساز به زندگی و مرگ انسان جهت و معنا می‌دهد.

چگونه ممکن است زندگی سبب افزونی هر خیر برای انسان شود و چه سان می‌توان مرگ را موجب راحتی از هر بدی قرار داد، جز با اصلاح دین و دنیا و آخرت؟ بازنده کسی است که آخرت را ببازد. برنده هم کسی است که به سعادت اخروی برسد. باید زندگی را دوران کشت «خیر و صلاح» قرار داد تا مرگ آدمی، طلعبه ورود به مرحله «برداشت اجر» باشد.

# آمادگی ورود به ماه رمضان



دل در دل عارفان و سالکانی نیست که کل سال را به انتظار این روزها تنه‌سازند. شب‌های بلند عبادت و دست‌هایی که به سوی ماه بلند می‌شود، این روزها سوژه لبخند فرشتگانی است که ماه‌ها انتظار آمدن این ماه را برای پذیرایی از مهمانان خدا کشیده‌اند.

موجودات همگی لب‌ها را پیش از دیگر روزهای سال، برای حمد و ثنای خدا باز و بسته می‌کنند. غبارها که در طول سال روی قرآن‌ها بوده‌اند و آن‌ها گرفته‌اند، از صفحه صفحه این کتاب آسمانی بسختی دل می‌کنند و خود را مهیای شب بیداری می‌کنند. دست‌های دعا آنقدر بالا رفته به حدی که حرارت دلچسب خدا را حس می‌کنند.

حضرت علی (ع) می‌فرماید: رسول خدا(ص) در نزدیکی‌های ماه مبارک رمضان، ما را مورد خطاب قرار داده و فرمودند: «ای مردم به سوی شما روی می‌آورد ماهی که با برکت، رحمت و مغفرت است، ماهی که در نزد خداوند بهترین ماه‌هاست. روزهایش

بهترین روزها، شب‌هایش بهترین شب‌ها و ساعات او بهترین ساعات است. در این ماه به مهمانی خدا دعوت شده‌اید و خداوند شما را از اهل کرامت قرار داده است.»

توصیه‌های پیامبر

پیامبر اکرم(ص) می‌فرمایند: «با قلب‌ها و نیات پاک از خدا بخواهید که در روزه‌داری و تلاوت قرآن موفق‌تان کند.» در فرازی از این خطبه حضرت می‌فرماید: «آدم بدبخت کسی است که از ماه رمضان بگذرد و مورد بخشش خداوند قرار نگیرد.» همچنین پیامبر اسلام(ص) می‌فرماید: «بر من صلوات زیاد بفرستید که در روز قیامت شخص صلوات دهنده میزان اعمالش سنگین است. در ماه رمضان یک آیه قرآن

بخوانید گویی یک ختم قرآن انجام داده‌اید.»

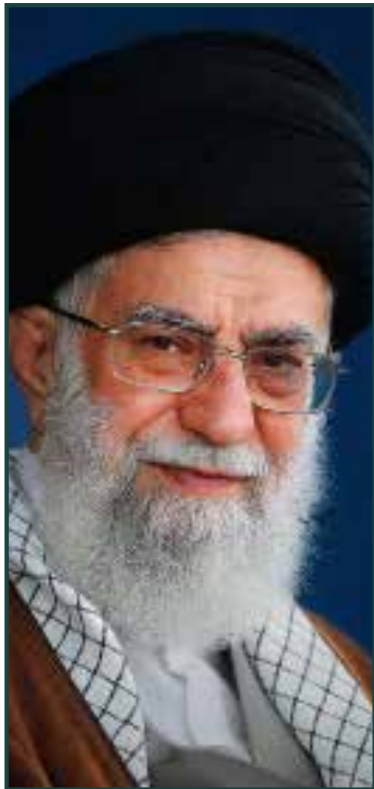
بهترین اعمال در ماه مبارک رمضان

نکته دیگری که در ماه مبارک رمضان وجود دارد، این است که حضرت علی(ع) در هنگام خطبه رسول خدا(ص) بلند شدند و از ایشان پرسیدند که بهترین اعمال در ماه مبارک رمضان چیست؟ حضرت پاسخ می‌دادند: «دوری کردن از گناه.»

قرآن کریم نیز نتیجه روزه‌داری و ماه مبارک رمضان را در آیه ۱۸۳ سوره بقره، تقوای الهی معرفی می‌کند: «يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا كُتِبَ عَلَيْكُمُ الصِّيَامُ كَمَا كُتِبَ عَلَى الَّذِينَ مِنْ قَبْلِكُمْ لَعَلَّكُمْ تَتَّقُونَ: بهترین توشه برای ذخیره و سربلندی در پیشگاه خداوند متعال، تقوای الهی است. یعنی انسان در برابر خداوند به واجبات خویش عمل کند و از محرّمات و گناه بپرهیزد. در ماه مبارک رمضان گناهان کمتر می‌شود و این یعنی روزه‌داران حرمت ماه مبارک رمضان را نگه داشته و حریم الهی را حفظ می‌کنند.»

عطر ماندگار: بیانات مقام معظم رهبری

## ماه فرصت‌ها



قبل از شروع ماه مبارک رمضان، پیامبر معظم اسلام(ص) مردم را آماده می‌فرمود برای ورود به این عرصه خطیر و والا و پربرکت: «قد اقبل الیکم شهر الله بالبرکة و الزحمة». در خطبه روز جمعه آخر ماه شعبان، بنا به روایتی خبر می‌داد و توجه می‌داد به مردم که ماه رمضان فرارسید. اگر بخواهیم در یک جمله، ماه مبارک رمضان را تعریف کنیم، باید عرض کنیم که ماه فرصت‌ها... اگر از این فرصت‌ها بتوانیم درست استفاده کنیم، یک ذخیره عظیم و بسیار ارزشمندی در اختیار ما خواهد بود. ۱۳۸۶/۰۶/۲۳

## گفت و گو با همکار نفتی که کتاب زندگی اش به تازگی از سوی فدراسیون کشتی منتشر شده است

# دعای پدر و مادر شهیدم بدرقه راهم است

مهدی استویی، یکی از همکاران نفتی است که از ۱۴ سال پیش تا کنون در سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر فعالیت دارد. او که متولد سال ۱۳۵۸ و دانش آموخته فیزیک و ورزشی با گرایش قلب و تنفس در مقطع دکتراست، هم اکنون به عنوان سرپرست روابط کار و مددکاری سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی فعالیت می‌کند.

استویی در دوران نوجوانی در رشته کشتی فعالیت داشته و سابقه حضور در اردوی تیم ملی را هم دارد. بنای کتابی درباره او با نام «پهلوان کوچک» از سوی فدراسیون کشتی منتشر شده که همین موضوع، بهانه‌ای شد تا او با گفت‌وگویی داشته باشیم.



«پیش از هر چیز از خودتان بگویید.

پدر و مادرم، زمانی که کودک بودم، در موشک باران به شهادت رسیدند. پدرم از فرماندهان جنگ و از هم‌زمان شهید چمران و شهید متوسلیان بود. وی بعد از بازگشت از لبنان به عنوان شهردار شهرستان الشتر مشغول به کار شد و در سال ۱۳۶۵ به همراه مادرم در بمباران موشکی به شهرها از سوی رژیم بعثی، به شهادت رسیدند. البته در این حادثه، برادرم نیز به درجه جانبازی رسید. او هم اکنون جانباز ۵۰ در صداست و در پایگاه نفت آبادان کار می‌کند.

«چه شد که در صنعت نفت مشغول به کار شدید؟ از دوران نوجوانی، علاقه زیادی به کار کردن در صنعت نفت داشتم؛ چرا که همیشه کارمندان نفت را با نظم خاصی در شهر می‌دیدیم. طی دوره تحصیل کارشناسی در دانشگاه شهید بهشتی، از ما خواستند که به عنوان معلم با آموزش و پرورش قرارداد همکاری ببندیم. من چنین قراردادی را نپذیرفتم. بعد از پایان درس و هنگام بازگشت به شهر خودمان، متوجه شدم که پتروشیمی ماهشهر نیرو استخدام می‌کند. به همین دلیل تصمیم گرفتم شانس خود را امتحان کنم و خوشبختانه موفق شدم.

«تفاوت رشته تحصیلی و شغلی تان بسیار زیاد است. در این باره توضیح می‌دهید؟ ابتدا در امور ورزش پتروشیمی ماهشهر، مشغول به کار بودم و تقریباً تا دو سال پیش هم در امور ورزش سازمان منطقه ویژه اقتصادی فعالیت می‌کردم. اما با توجه به بالا رفتن گردید شغلی، سمت کنونی (سرپرست روابط کار و مددکاری) به من پیشنهاد شد. این سمت به نوعی کار کردن با اینترگران و مددکاران است

و با روحیه من همخوانی زیادی دارد. به همین دلیل از این تغییر بسیار راضی هستم.

«در سمت سازمانی که مشغول به کار هستید، چه مسؤولیت‌ها و وظایفی را دنبال می‌کنید؟

روابط کار و مددکاری، مسؤولیت‌های گسترده‌ای دارد و از سه اداره تشکیل شده است. روابط کار به این معناست که زمانی همکاران در شغل خود با مشکل و مسأله‌ای مواجه می‌شوند یا به دلایل مختلف تصمیم می‌گیرند که واحد کاری خود را تغییر دهند. در این مواقع تلاش می‌کنیم تا با راهنمایی‌های لازم، کمترین آسیب را ببینند و واحد مناسب‌تری را برای ادامه فعالیت آنها معرفی کنیم.

در بخش مددکاری نیز سعی می‌کنیم، نیروها را در صورتی که از نظر خانوادگی با مشکلی مواجه هستند، کمک و همراهی کنیم. بیشتر مواردی که همکاران با آن روبه‌رو هستند، مسائل مالی و بیماری است.

امور اینترگران نیز به گروهی از همکاران که در قسمت‌های مختلف سازمان مشغول به کار هستند، خدمت‌رسانی می‌کند؛ البته بخش دیگری از کار، رسیدگی به تخلفات است و ما به عنوان رابط بین شرکت و هیأت بدوی عمل می‌کنیم.

«با توجه به مسؤولیت کنونی خود، حتماً با موارد و شرایط خاصی مواجه شده‌اید. در این شرایط خاص، همکاران خود را چگونه راهنمایی می‌کنید؟

تقریباً بیشتر پرونده‌هایی که به دست ما می‌رسد، پرونده‌های خاص و متفاوت است که باید خیلی به آنها توجه داشت. به عنوان مثال، برای همکارانی که فرزند معلول دارند، تا ۵۰ درصد تخفیف مالیاتی در نظر گرفته شده است. به خاطر

دارم یکی از مراجعان را که سه فرزند معلول داشت و از امکاناتی که می‌توانست از بهزیستی دریافت کند هم مطلع نبود، به اهواز بردم و کارت معلولیت برای فرزندانش گرفتم تا بتواند هم از بهزیستی و هم شرکت، کمک‌های لازم را دریافت کند و یا موردی دارم که فرزند هفت ماهه‌اش سرطان دارد و شیمی‌درمانی می‌شود. از این گونه موارد بسیار زیاد است.

به خاطر دارم در روزهای اول کار در این مجموعه، افسرده شده بودم؛ چون از صبح تا غروب با مراجعاتی برخورد می‌کردم که هر یک، مشکلات متفاوتی داشتند.

«چگونه به سمت رشته ورزشی کشتی رفتید؟ در سال ۱۳۷۰ که ۱۲ سال داشتم، وارد دنیای کشتی شدم؛

البته پسر خاله‌هایم هم کشتی‌گیر بودند و این موضوع موجب شد که من نیز کشتی را برای ورزش انتخاب کنم. همان ابتدا در مسابقات آموزشگاه‌ها و استان‌ها شرکت کردم. این مسابقات به صورت انتخابی برگزار شد و توانستم حریفان خود را شکست دهم. به طوری که حتی در مسابقات کشتی استانی و بعد از آن در مسابقات کشوری نیز حضور پیدا کردم و مقام‌های مختلفی به دست آوردم.

در سال ۱۳۷۳ اولین حضورم را در اردوی تیم ملی تجربه کردم. سال ۱۳۷۴ نیز در مسابقات «روز جهانی کودک» که در زنجان برگزار شد، موفق به کسب مقام پنجم شدم و چند سالی هم در تیم ملی کشتی حضور داشتم.

سالی که دانشگاه شهید بهشتی تهران قبول شدم، سالن کشتی در آن منطقه بسیار کم بود و برای رسیدن به سالن کشتی مناسب باید زمان زیادی را صرف می‌کردم به همین دلیل تصمیم گرفتم تا به تحصیلات خود ادامه دهم و از کشتی صرف نظر کنم.

«گویا پدرتان هم در رشته کشتی فعالیت می‌کردند؟ در این باره توضیح می‌دهید؟

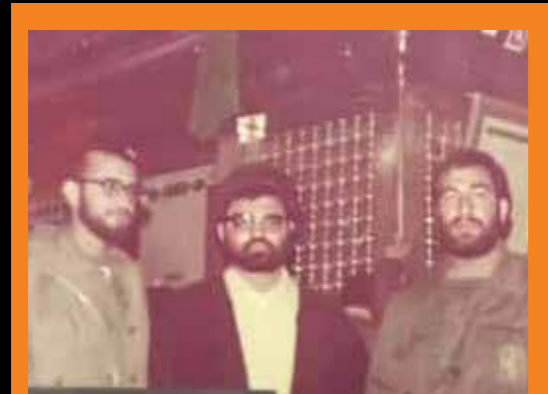
پدرم گاهی به سالن کشتی می‌رفت تا کشتی بگیرد. او همیشه به من قول می‌داد که مرا هم با خود به سالن کشتی ببرد؛ اما به دلیل مسؤولیتی که داشت، (فرماندهی سپاه شرق) فرصت این کار را پیدا نکرد.

«بنای کتابی از سوی فدراسیون کشتی، کتابی به عنوان «پهلوان کوچک» منتشر شده است. چه چیز باعث شده که این کتاب درباره شما نوشته و منتشر شود؟

نزدیک به چهار ماه پیش، محمدتقی عزیزیان (نویسنده و شاعر) در تماس با من گفت که علیرضا دبیر، رئیس فدراسیون کشتی از او خواسته است کتابی درباره من بنویسد و درخواست اطلاعاتی از من و خانواده‌ام داشت. با توجه به اینکه در حال حاضر کشتی نمی‌گیرم، ابتدا با نگارش این کتاب مخالفت کردم؛ اما در نهایت اطلاعاتی به او دادم. برای نگارش این کتاب، نویسنده آن در سفر به شهرمان (الشتر) اطلاعاتی هم از مردم شهر به دست آورد؛ البته بخش اول این کتاب درباره پدر و مادر شهیدم است و بخش دیگر هم به زندگی و مسابقات من مربوط می‌شود.

«حرف آخر

اعتقاد دارم که دعای خیر پدر و مادرم بدرقه راه من بوده و به همین دلیل در عرصه ملی و در جام‌های روز جهانی کودک و ناطق نوری به میدان رفتم. این دعای خیر، همچنان پشت سرم است و من نیز تلاش می‌کنم در حوزه مسؤولیتم، برای حل مشکلات مردم جامعه خود بیشتر تلاش کنم.



در سفر مدیر کل سلامت و تربیت بدنی

وزارت نفت به جنوب انجام شد

## بهره برداری از زمین چمن مصنوعی شهرک نفت اهواز



منصور قنبرزاده، مدیر کل سلامت و تربیت بدنی وزارت نفت به همراه هادی افشار، رئیس امور ورزش و تربیت بدنی شرکت ملی نفت ایران طی سفر به جنوب کشور از بخش‌های مختلف ورزشی این منطقه بازدید کردند.

در این دیدار، زمین چمن مصنوعی فوتبال شماره ۲ مجتمع فرهنگی ورزشی امام رضا (ع) در شهرک نفت اهواز افتتاح شد. این فضای ورزشی، با حضور منصور قنبرزاده، مدیر کل سلامت و تربیت بدنی وزارت نفت؛ صفر علی رئیس، مشاور مدیر عامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در تولید؛ هادی افشار، رئیس امور ورزش و تربیت بدنی شرکت ملی نفت ایران؛ ابوالقاسم حبیبی پور، مدیر منابع انسانی مناطق نفت خیز جنوب؛ اسکندر فرهمند، رئیس امور ورزش و تربیت بدنی مناطق نفت خیز جنوب؛ اخلاص اخلاصی، رئیس ورزش قهرمانی شرکت ملی نفت ایران؛ محمدرضا کاظمی نژاد، رئیس ورزش همگانی مناطق نفت خیز جنوب؛ مهرداد بابادی، رئیس امور اداری و پشتیبانی و همچنین تنی چند از مدیران و روسای مدیریت مهندسی و ساختمان شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب با هدف توسعه و بهینه سازی فضای ورزشی، طی مراسمی افتتاح و در این مراسم، مسابقه فوتبال بین دو تیم از ادارات نیز برگزار شد.

### بررسی حل مشکلات مالی نفت مسجد سلیمان

در ادامه این سفر، مدیران ارشد ورزش وزارت نفت و شرکت ملی نفت ایران با حضور مدیران نفتی و ورزشی مناطق نفت خیز جنوب و نفت مسجد سلیمان، جلسه‌ای برای حل و فصل مشکلات مالی تیم فوتبال باشگاه نفت مسجد سلیمان به میزبانی امور ورزش و تربیت بدنی مناطق نفت خیز جنوب در اهواز برگزار کردند.

در این نشست، مسائل و مشکلات مختلف باشگاه از جمله مسائل برون رفت از مشکلات مالی باشگاه دوباره بررسی و مشخص شد که بعضی از موارد صور تجلسه طبق برنامه انجام نشده است؛ البته برخی کارها انجام و برخی کارها نیز پیگیری شده یا در حال پیگیری است.

علاوه بر این، مشکلات مالی و بدهی‌ها که از زمان حضور تیم در لیگ برتر باقی مانده، هنوز حل نشده و قرار است با پیگیری مدیر عامل باشگاه و با استفاده از منابع مالی خارج از سیستم صنعت نفت، بدهی‌های فوق پرداخت و گزارش آن به هیأت مدیره و مدیران ارشد ورزش نفت ارائه شود.

## برگزاری دومین دوره لیگ والیبال نفت و گاز شرق

تیم والیبال حراست، قهرمان دومین دوره لیگ والیبال کارکنان شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق شد. مسابقات لیگ والیبال کارکنان شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق با حضور ۶ تیم حراست، ایمنی کمپ، تعمیرات برق، شهدای علیمیرزایی، بسیج ترابری و عملیات با ۷۵ شرکت کننده به صورت دوره‌ای از آبان سال جاری آغاز و در اعیاد شعبانیه به پایان رسید. در این دوره از مسابقات، تیم‌های حراست، ایمنی کمپ و تعمیرات برق به ترتیب مقام‌های اول تا سوم را کسب کردند. این دوره از مسابقات به همت مدیریت منابع انسانی / امور اداری منطقه خانگیران / امور ورزش برای دومین سال متوالی برگزار شد.



## نفت اهواز در جدال روی تور قهرمان شد



ستاد اهواز، قهرمان مسابقات والیبال فرزندان پسر ۲۵ سال و کمتر شرکت ملی نفت ایران (منطقه جنوب) شد.

مسابقات سراسری فرزندان پسر ۲۵ سال و کمتر شرکت ملی نفت ایران (منطقه جنوب) در رشته والیبال که از ۳ اسفند سال جاری در سالن مسابقات شهرک نفت اهواز آغاز شده بود، با معرفی تیم‌های برتر به پایان رسید. در پایان این رقابت‌ها، تیم ستاد اهواز با برتری مقابل حریفان، عنوان نخست را به خود اختصاص داد. تیم نفت و گاز گچساران، نایب قهرمان شد و تیم نفت و گاز آغاچاری نیز در جایگاه سوم قرار گرفت.

مسابقات سراسری فرزندان پسر ۲۵ سال تمام و کمتر شرکت ملی نفت ایران (منطقه جنوب) از ۲۳ بهمن لغایت ۳ اسفند با حضور ۹۰۲ ورزشکار و کادری در ۱۵ رشته ورزشی به مناسبت چهل و پنجمین سالگرد پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی ایران، به میزبانی ستاد اهواز و شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری برگزار شد.

## نفت امیدیه در لیگ برتر واترپلو

### باشگاه‌های آسیا

تیم نفت امیدیه با قهرمانی در لیگ برتر واترپلو ایران، جواز حضور در لیگ باشگاه‌های آسیا را کسب کرد. در سی و سومین لیگ برتر واترپلو ایران، تیم نفت امیدیه در بین هفت تیم شرکت کننده، با کسب ۲۶ امتیاز به مقام قهرمانی رسید. نفت امیدیه با قهرمانی در سی و سومین دوره لیگ برتر واترپلو باشگاه‌های کشور، جواز حضور در لیگ واترپلو باشگاه‌های آسیا را نیز به دست آورد.



## سومی تیم هندبال بانوان زاگرس جنوبی

### جنوبی

لیگ برتر مسابقات هندبال بانوان (باشگاه‌های ایران)، با کسب مقام سومی تیم بانوان نفت و گاز زاگرس جنوبی به پایان رسید.

این دوره از مسابقات لیگ برتر بین ۸ تیم و به صورت رفت و برگشت انجام شد و در دیدار پایانی این رقابت‌ها که بین ۲ تیم سنگ آهن بافق بزد و فولاد هرمزگان صورت گرفت، با نتیجه تساوی پایان یافت که در نهایت، سنگ آهن بافق بزد که قهرمانی خود را از هفته قبل مسجل کرده بود، به عنوان نخست رسید. فولاد هرمزگان با این تساوی و با یک پله صعود، دوم و تیم زاگرس جنوبی هم در رده سوم ایستاد.





گفت و گو با علی اشکانی، رئیس امور ورزش شرکت نفت مناطق مرکزی ایران

# احیای ورزش قهرمانی در کنار ورزش همگانی

شما پیش از این به عنوان مسؤو ورزش قهرمانی شرکت ملی گاز ایران فعالیت می کردید. چه چیز باعث شد تا فعالیت در مسیر توسعه ورزش در شرکت نفت مناطق مرکزی ایران را دنبال کنید؟

از زمانی که به خاطر دارم، در جامعه ورزشی حضور داشتم و با فضای آن مانوس شدم و یاد گرفتم که انجام فعالیت ورزشی چه به عنوان یک ورزشکار و چه به عنوان مدیر، نیازمند داشتن روحیه‌ای خاص است. من از سال ۱۳۸۴ در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب مشغول به کار بودم و بعد از آن هم به مدت ۸ سال در شرکت ملی گاز ایران به عنوان مسؤو ورزش قهرمانی فعالیت داشتم، تا اینکه به من ماموریت داده شد تا در خدمت شرکت نفت مناطق مرکزی ایران باشم و مسؤولیت توسعه فعالیت‌های ورزشی این شرکت را به عهده بگیرم؛ البته از همان ابتدا متوجه شدم که مهدی حیدری، مدیرعامل این شرکت علاقه و توجه خاصی به ورزش دارد؛ اما به نظر می‌رسید که فعالیت‌های ورزشی در این شرکت، از شور و حال افتاده که امیدوارم بتوانم بخشی از برنامه‌ها و فعالیت‌های ورزشی این شرکت را احیا کنم.

تا چه اندازه در بحث توسعه ورزش میان شرکت ملی گاز ایران و شرکت نفت مناطق مرکزی ایران تفاوت وجود دارد؟

سیاستگذاری ابلاغی در حوزه ورزش به شرکت‌های تابعه نفت، تقریباً یکسان است و این سیاست‌ها از سوی اداره کل سلامت و تربیت بدنی وزارت نفت تعیین و ابلاغ می‌شود که شامل توسعه ورزش قهرمانی، ورزش همگانی، زیرساخت‌ها و شناسایی استعدادها و ورزشی در رشته‌های مختلف است. در کنار این سیاست‌ها، مدیران ورزشی نیز بر اساس خلاقیت‌های خود سعی می‌کنند برنامه‌ریزی مناسبی برای اجرای درست این سیاست‌ها داشته باشند. نکته مهمی که در سال جاری وجود داشت، برگزاری دوباره المپیادهای ورزشی بعد از گذشت چند سال وقفه بود. در واقع با توجه به این وقفه، جلب رضایت والدین برای حضور فرزندانشان در باشگاه‌های ورزشی و در نهایت شرکت در المپیادها، کمی سخت بود.

برای برطرف کردن چنین معضلی از چه راهکاری استفاده کردید؟

به منظور جذب فرزندان نفتی برای حضور در کلاس‌های ورزشی، یک آسیب‌شناسی با حضور رؤسای ورزش ۴ شرکت اصلی داشتیم که بعد از جمع‌بندی نهایی، درباره خواسته‌ها، میزان بودجه و اولویت‌های ورزشی، سال آینده تصمیم‌گیری می‌شود؛ اما در حال حاضر مهم‌ترین مشکل، نبود هیأت‌های ورزشی در بخش‌های مختلف است؛ در واقع چنین هیأت‌هایی می‌توانند تمام فعالیت‌های ورزشی محدود خود را به مرکز گزارش دهند تا بتوان برنامه‌ریزی مناسبی برای توسعه ورزش داشت. بر همین اساس سعی کرده‌ایم از نیروهای موجود استفاده کنیم تا هیأت‌های مورد نظر در بخش‌های مختلف شکل گرفته و نیازها و برنامه‌های ورزشی در سال پیش رورانه کنند. در کل می‌توان گفت مهم‌ترین اتفاقی که می‌تواند در بحث آسیب‌شناسی رخ دهد، این است که نیازها شناسایی و رفع شود.

تاکید برای برنامه‌ریزی در اجرای فعالیت‌های ورزشی، به این دلیل است که بتوانیم تمام امکانات لازم را برای آن فعالیت فراهم کنیم. به عنوان مثال، مدتی پیش به من اعلام کردند که می‌خواهند یک فعالیت کوهنوردی برای گرامیداشت مناسبتی برگزار کنند، این در حالی است که هیچ بودجه یا برنامه دقیقی برای آن در نظر گرفته نشده بود. در واقع باید تمام فعالیت‌های

سالانه در یک برنامه کلی قرار بگیرند تا بتوان نیازهای لازم برای اجرای آن برنامه‌ها را فراهم کرد.

با حضور شما در شرکت نفت مناطق مرکزی ایران و البته تجربه‌ای که در شرکت ملی گاز ایران در زمینه توسعه ورزش قهرمانی داشتید، این بخش با تغییراتی همراه خواهد بود؟

سیاست وزارت نفت در زمینه ورود به بحث ورزش قهرمانی این است که به عنوان حامی مالی، از برخی ورزش‌های خاص حمایت کند. در کنار آن، بحث آموزش فرزندان کارکنان که به آن رشته خاص علاقه مند هستند، مورد توجه قرار می‌گیرد تا آموزش ببینند. لازم است یادآور شوم که یکی از مهم‌ترین مشکلات وزارت ورزش در زمینه استعدادیابی، این است که به صورت سیستمی عمل نمی‌کند. به این معنا که این وزارتخانه ابتدا باید به ترتیب زیر ساخت‌ها، تعیین مربی، انتخاب ورزشکار و... را مورد توجه قرار دهد؛ چرا که برای موفقیت در ورزش قهرمانی، باید برنامه‌ها به صورت سیستمی دنبال شود. خوشبختانه اداره کل سلامت و تربیت بدنی وزارت نفت، به بحث عملکرد سیستمی در توسعه ورزش قهرمانی خوبی عمل کرده و برای توسعه ورزش به موضوع جغرافیا، علاقه و استعدادها توجه داشته است. به گونه‌ای که فوتبال بانوان به پالایشگاه گاز ایلام، کشتی به شرکت نفت و گاز زاگرس جنوبی و فوتبال به شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب سپرده شده که این موضوع نشان می‌دهد، اداره کل سلامت و تربیت بدنی وزارت نفت، استعدادها و میزان علائق ورزشکاران را در این گستره جغرافیایی خوبی شناسایی کرده است.

در نفت مناطق مرکزی نیز چنین مسأله‌ای وجود دارد؛ اما باز هم نیاز است که توجه بیشتری شود تا بتوان با اجرای برنامه‌های سیستمی مناسب، زیرساخت‌های لازم رشته‌های ورزشی را در مناطق مختلف فراهم کنیم و با آموزش فرزندان کارکنان بتوانیم تیم‌های حرفه‌ای را با حضور فرزندان، بومیان منطقه و حتی ورزشکاران حرفه‌ای تشکیل دهیم. به همین دلیل پیشنهاد می‌کنم چنین امری در مناطقی که ورزش قهرمانی دارند، دنبال شود؛ البته در کنار آن، آموزش و به کارگیری مربیان نیز مورد توجه قرار گیرد.

اداره کل سلامت و تربیت بدنی وزارت نفت با تمام این برنامه‌ها، تا چه اندازه در توسعه ورزش قهرمانی موفق عمل کرده است؟

معتقدم که فعالیت اداره کل سلامت و تربیت بدنی وزارت نفت در حوزه ورزش قهرمانی، بسیار قابل قبول است؛ اما باز هم جای توسعه و پیشرفت دارد.

اولین ماموریت شما با ورود به شرکت ملی نفت مناطق مرکزی ایران، برگزاری مسابقات سراسری فرزندان پسر ۲۵ سال و پایین‌تر بود. در این باره توضیح دهید.

یکی از ماموریت‌هایی که بعد از انتقال به شرکت نفت مناطق مرکزی ایران داشتم، برگزاری همین مسابقات بود. نکته‌ای که وجود داشت این بود که خانواده‌ها باید به ما اعتماد می‌کردند و فرزندان خود را به ما می‌سپردند و این اعتمادسازی آن هم برای فرزندان ۱۷ سال به پایین بسیار سخت‌تر بود که خوشبختانه به عنوان میزبان، در این زمینه موفق عمل کرده و این مسابقات را با حضور نزدیک به ۸۰۰ نفر بدون هیچ‌گونه حادثه‌ای برگزار کردیم که این خود، اتفاق بسیار مهمی است. در این مسابقات، شاهد حضور ورزشکارانی از رده سنی ۶ تا ۲۵ سال بودیم که در ۸ رشته ورزشی با یکدیگر به رقابت پرداختند. از بین این رشته‌ها، مسابقات والیبال، دوومیدانی و تنیس از هیجان‌انگیزترین بود. یکی از جذاب‌ترین نکته‌هایی که در این دوره وجود داشت، این بود که قهرمانان ملی در کنار فرزندانشان قرار گرفته بودند و این بار فرزندان آنها بودند که برای قهرمانی رقابت می‌کردند.

چه برنامه‌ای برای توسعه ورزش در سال آینده دارید؟

در آسیب‌شناسی که برای شناسایی نقاط ضعف حوزه ورزش صورت گرفت، به موارد مختلفی برخورد کردیم که یکی از آنها، نبود مسؤو ورزش بانوان در این شرکت بود. بی‌شک ۴۰ درصد از همکاران ما را بانوان تشکیل می‌دهند که با توجه به حضور آن‌ها در خانواده‌های نفتی، لازم است که مسؤو ورزش بانوان نیز داشته باشیم تا این بخش هم هر چه سریع‌تر توسعه پیدا کند. این موضوع، یکی از مهم‌ترین برنامه‌های ماست.

این امکان وجود دارد که بخش ورزش‌های همگانی در سال آینده افزایش رشته داشته باشد؟

در حال حاضر برنامه‌ای برای افزایش رشته‌های همگانی نداریم؛ هر چند فکرهایی درباره آن داریم؛ البته یکی از برنامه‌های ما در ورزش‌های همگانی، حضور حداکثری خانواده‌ها در ورزش‌هایی همچون کوهنوردی‌های خانوادگی، رالی خانوادگی و... است. در واقع چنین ورزش‌هایی سبب می‌شود تا خانواده‌ها در کنار هم بگیرند و این مسأله از اهمیت بالایی برخوردار است.

به عنوان آخرین سؤال، دلیل غیبت رشته‌های ورزشی از جمله کشتی یا وزنه‌برداری در مسابقات سراسری فرزندان چیست؟

واقعیت این است که برای توسعه رشته کشتی، یک فراخوان دادیم؛ اما متأسفانه درخواست دهندگان برای این رشته، از کیفیت حرفه‌ای قابل توجهی برخوردار نبودند. به همین دلیل تصمیم گرفتیم بودجه‌ای را برای برگزاری یک اردوی ورزشی تأمین کنیم تا استعدادها مناسب در این زمینه شناسایی شده و آموزش‌های لازم به آنها داده شود؛ البته حتماً اداره کل ورزش وزارت نفت، برنامه‌های گسترده‌ای را برای توسعه ورزش در رشته‌های مختلف خواهد داشت.