

۱۱۲۵

# مستعار

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران ۴۸ صفحه شنبه ۸ مهر ۱۴۰۱

رئیس جمهوری در آیین  
بهره‌برداری از واحد تصفیه  
گازوییل پتروپالایشگاه اصفهان:

**کیفی سازی تولید  
در صنعت نفت از اهداف  
محوری دولت سیزدهم  
است**



نیم‌نگاهی به اجرای طرحی که تامین سوخت و

امنیت انرژی را به ارمنان می‌آورد

# پلاک

# سوم





شنبه ۸ مهر ۱۴۰۲

نشانی: تهران، خیابان طالقانی، رو به روی ساختمان مرکزی وزارت نفت  
ساختمان شماره ۲۴ نفت-طبقه چهارم  
تلفن: ۶۱۶۲۶۰۸۴  
فکس: ۶۶۴۹۱۳۰۹  
اداره کل روابط عمومی وزارت نفت  
جمهوری اسلامی ایران

# www.mashal.ir

MASHAL.MOP.IR

Email: mashal@mop.ir

از طریق اسکن بارکد «کیو آر» وارد سایت  
مشعل شوید.

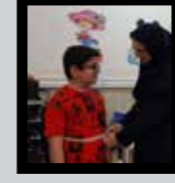


۲۶ ۲۴ ۲۲ ۲۰ ۴



اچ اس ای

آتش سوزی  
ساختمان در اثر  
اتصال برق



بهداشت و درمان

سلامت  
اساسی ترین حق  
جامعه است



پژوهش

سهم دانش فنی  
بومی در پیشبرد  
پروژه ها



پتروشیمی

بازار داخلی  
در انتظار خاویار  
پتروشیمی



خبیر و نظر

قیمت نفت  
دوباره اوج  
گرفت



# گسترده از در دیار مهربانی

۱۶

## سهم بالای نفت در موفقیت ووشو ایران

۴۶

## به دنبال موفقیت های جدید در دراگون بوت هستم

۴۴

گفت و گو با ۲ رتبه برتر کنکور ۱۴۰۲ از خانواده صنعت انتقال گاز

### رمز موفقیت

مشعل حکایت کسانی که با پشتکار و تلاش بی وقفه مسیر دستیابی به موفقیت را هموار کرده و با کسب رتبه های برتر بر قله های موفقیت می نشینند، همواره شنیدنی و خواندنی است. گفت و گو با برگزیدگان نفرات برتر کنکور می تواند نکاتی را از پیمودن این مسیر به دست آوردن این موفقیت، برای کنکوری های سال بعد روشن تر سازد. این عزیزان پشتکار و تلاش بی وقفه را عامل موفقیت خود می دانند. با محمدرضا ساعی و الیسا پور کریمی، دو فرزند نفتی کارکنان منطقه ۸ عملیات انتقال گاز ایران که حائز رتبه برتر کنکور امسال شده اند، همکلام شده ایم تا اهداف خود را برای ادامه تحصیل و اشتغال بر ایمان بازگو کنند.

۴۲



معاون وزیر نفت در امور  
گاز اعلام کرد

افزایش ۱۶ درصدی  
گازرسانی به  
نیروگاه هادر نیمه  
نخست ۱۴۰۲

۶

## نقش آفرینان گمنام

۱۲

نیم نگاهی به اجرای طرحی که  
تامین سوخت و امنیت انرژی را  
به ارمغان می آورد

## پلادک سوم

۸



بین‌الملل

## افزایش ۵۰ درصدی عرضه نفت روسیه با وجود تحریم‌ها

روزنامه فایننشال تایمز در گزارشی اعلام کرد که عرضه نفت روسیه با وجود تحریم‌ها و طرح سقف قیمتی گروه هفت، اتحادیه اروپا و استرالیا ۵۰ درصد افزایش یافت. به گزارش خبرگزاری رویترز، روزنامه انگلیسی فایننشال تایمز روز یک‌شنبه (دوم مهرماه) با استناد به داده‌های مؤسسه کیپلر گزارش داد: عرضه نفت خام روسیه در بهار سال ۲۰۲۳ میلادی با وجود اعمال تحریم کشورهای گروه هفت، به دلیل تنش‌های مسکو و کی‌یاف، ۵۰ درصد افزایش داشت. اتحادیه اروپا، کشورهای گروه هفت و استرالیا در دسامبر ۲۰۲۲ با هدف تحریم روسیه به دلیل تنش‌های مسکو و کی‌یف، سقف قیمت ۶۰ دلاری را برای محموله‌های نفت روسیه وضع کردند. فایننشال تایمز با استناد به برآوردهای دانشکده اقتصاد کی‌یف (KSE) در گزارشی اعلام کرد که احتمال می‌رود درآمدهای نفتی روسیه به دلیل افزایش مداوم قیمت‌های نفت خام و کاهش تخفیف‌ها در نفت خود در حال افزایش باشد. بر اساس تجزیه و تحلیل داده‌های حمل‌ونقل و بیمه از سوی روزنامه فایننشال تایمز، حدود سه چهارم کل جریان عرضه نفت خام روسیه از طریق دریا در ماه اوت بدون بیمه شرکت‌های غربی بوده است. روسیه صادرات گاز و بویل خود از طریق دریا را در ۲۰ روز نخست سپتامبر نسبت به مدت مشابه در ماه اوت نزدیک به ۳۰ درصد کاهش داد و به حدود یک میلیون و ۷۰۰ هزار تن رساند. انتظار می‌رفت ممنوعیت موقت صادرات بنزین و گازوئیل روسیه به بیشتر کشورها که هفته گذشته اعلام شد، سبب تشدید محدودیت عرضه شود.

## قیمت نفت دوباره اوج گرفت

احتیاط سرمایه‌گذاران در بازارهای جهانی و ترس از تشدید محدودیت عرضه قیمت‌های جهانی، نفت خام را دوباره به نمودار افزایشی بازگرداند. به گزارش خبرگزاری رویترز، قیمت نفت در روز دوشنبه افزایش یافت، زیرا سرمایه‌گذاران پس از اینکه مسکو ممنوعیت موقت صادرات سوخت را صادر کرد و در عین حال نسبت به افزایش بیشتر نرخ بهره که می‌تواند تقاضا را کاهش دهد، محتاط بود، بر چشم‌انداز عرضه محدودتر تمرکز کردند. قیمت نفت خام شاخص برنت دریای شمال پس از سه سنت کاهش در روز جمعه (۳۱ شهریورماه)، (دوشنبه، سوم مهرماه) در ساعت ۴ و ۴ دقیقه با ۲۲ سنت یا ۰.۳ درصد افزایش به ۹۳ دلار و ۵۹ سنت برای هر بشکه رسید. قیمت نفت شاخص دبلیو تی آی آمریکا برای دومین جلسه معاملاتی ۲۴ سنت یا ۰.۲ درصد افزایش، ۹۰ دلار و ۲۷ سنت برای هر بشکه دادوستد شد. تونی سیکامور، تحلیلگر مؤسسه «آی‌جی مارکتز» در این باره گفت: قیمت‌های نفت خام، هفته گذشته را در شرایطی آغاز کرد که بازار همچنان به هضم ممنوعیت موقت روسیه در صادرات گاز و بویل و بنزین ادامه می‌دهد. به بازار با محدودیت عرضه می‌شود؛ این شرایط با تصمیم بانک مرکزی آمریکا برای بالا نگه داشتن نرخ سود در سطوح بالا برای مدت طولانی‌تری جبران می‌شود. هر دو شاخص نفتی، پس از اینکه موضع بانک مرکزی ایالات متحده بخش‌های مالی جهانی را متزلزل و نگرانی‌ها درباره تقاضای نفت را تشدید کرد، پس از سه هفته افزایش، کاهش یافت. قیمت‌های ۳ هفته گذشته پس از تصمیم عربستان و روسیه برای تمدید کاهش عرضه داوطلبانه تا پایان سال ۲۰۲۳ میلادی، بیش از ۱۰ درصد افزایش یافته بود.

این واحد، همچنین ایجاد سود سالانه ۲۶۳ میلیون دلار و بازگشت هزینه‌های طرح پس از گذشت چهار سال از اجرا را از مزایای این طرح برشمرد. اوچی با تأکید بر ادامه روند افزایشی رشد اقتصادی در بخش نفت، به اقدام‌های پالایشی از ابتدای دولت سیزدهم تاکنون اشاره کرد و افزود: بخش قابل توجهی از این افزایش تولید و تکمیل طرح‌های نیمه‌تمام که به آن اشاره شد، در زمینه ارتقای ظرفیت پالایشی و کیفی‌سازی فرآورده‌های نفتی بوده است. به گفته اوچی، این طرح در سال ۱۳۹۳ آغاز شد و از جمله طرح‌های نیمه‌تمام و روی زمین مانده صنعت نفت بود که به همت متخصصان ایرانی در دولت سیزدهم تکمیل شد.

**۸ طرح پالایشی و پتروپالایشی در حال اجرا**  
وزیر نفت با اشاره به اقدام‌های متعدد وزارت نفت از ابتدای استقرار دولت سیزدهم تاکنون گفت: در چارچوب قانون حمایت از توسعه صنایع پایین‌دستی نفت خام و میعانات گازی با استفاده از سرمایه‌گذاری مردمی، ۸ طرح پالایش و پتروپالایش میعانات گازی و نفت خام با ظرفیت ۱۴۶۰ هزار بشکه در روز و سرمایه‌گذاری ۲۸.۶ میلیارد دلار در دست پیگیری و اجراست.

میلیون یورو در زمینی به مساحت ۴۲۰ هکتار به‌منظور ارتقای کیفیت محصولات پالایشگاه به سطح استانداردهای جهانی و رعایت هر چه بیشتر ضوابط محیط زیستی به بهره‌برداری رسید. وی گفت: در این طرح حجم گوگرد گازوئیل تولیدی از ۱۰ هزار ppm به کمتر از ۱۰ ppm کاهش می‌یابد که از نظر استانداردها مطابق با مشخصات استاندارد یورو ۵ است و با اجرای آن همه گازوئیل تولیدی پالایشگاه اصفهان، یورو ۵ و مطابق استانداردهای روزآمد دنیا در اختیار مردم عزیز ایران قرار خواهد گرفت. وزیر نفت تصریح کرد: در این طرح، روزانه حدود ۳۰۰ تن از گوگرد گازوئیل تولیدی حذف و به‌صورت گرانوله در اختیار شرکت‌های متقاضی قرار خواهد گرفت و همسوا با عملیاتی کردن سیاست‌های اقتصاد مقاومتی و حمایت از کالاهای ایرانی، حدود ۹۰ درصد تجهیزات این طرح توسط سازندگان داخلی تهیه و ساخته و از سوی شرکت‌های نارگان، چگالش و مینا تأمین شده است.

اوچی تولید روزانه ۱۰۰ هزار بشکه گازوئیل (۱۶ میلیون لیتر در روز) مطابق با استاندارد یورو ۵، جلوگیری از انتشار ۳۰۰ تن گوگرد در روز، کاهش حجم گوگرد گازوئیل تولیدی پالایشگاه از ۱۰۰ هزار PPM به کمتر از ۱۰ PPM، به‌کارگیری ۱۲۰۰ نفر در

رئیس‌جمهوری در آیین بهره‌برداری از واحد تصفیه گازوئیل پتروپالایشگاه اصفهان:

# کیفی‌سازی تولید در صنعت نفت از اهداف محوری دولت سیزدهم است



می‌شود. جواد اوچی افزود: طرح احداث واحدهای تصفیه گازوئیل، بوتیلیتی و افسایت پالایشگاه اصفهان با سرمایه‌گذاری ۸.۶ همت به‌علاوه ۵۱۱

بر ضرورت اصلاح الگوی مصرف در کشور تأکید کرد و اهتمام جدی به فرهنگ‌سازی در این زمینه را گامی مهم در رفع ناترازی و همچنین رونق صادرات خواند. وی برنامه‌محوری و تصمیم‌کردن دانایی به توانایی‌ها، با ارتباط مؤثر صنعت و دانشگاه و استفاده از ظرفیت ۱۵۰ شرکت دانش‌بنیان را از جمله رموز موفقیت پتروپالایش اصفهان در اجرای این طرح بزرگ ملی برشمرد و گفت: همت بلند دست‌درکاران این طرح در به سرانجام رساندن آن، آن هم ۱۶ ماه زودتر از موعد مقرر، نویددهنده موفقیت‌های بزرگ دیگر در آینده است. رئیس‌جمهوری حجم قابل توجه اشتغال‌زایی و استفاده از نیروی انسانی کارآمد در این طرح بزرگ ملی را از دیگر ویژگی‌های مهم آن برشمرد و تصریح کرد: همچنان که اصفهان دیروز در سنگر دفاع مقدس با ۲۴ هزار شهید از عزت و شرف مردم این مرز و بوم دفاع کرد، امروز نیز شما در سنگر تولید روز به روز دشمن را ناامیدتر و زمین‌گیرتر می‌کنید.

**روند افزایشی رشد اقتصادی در صنعت نفت**  
وزیر نفت نیز در آیین بهره‌برداری رسمی از واحد تصفیه گازوئیل پتروپالایش اصفهان گفت: پالایشگاه اصفهان با ظرفیت خوراک ۴۰۰ هزار بشکه در روز نفت

واحد تصفیه گازوئیل پتروپالایش اصفهان با حضور سید ابراهیم رئیسی، رئیس‌جمهوری و جواد اوچی، وزیر نفت به بهره‌برداری رسمی رسید. در آیینی که جمعه (۷ مهرماه) به همین مناسبت در پالایشگاه اصفهان برگزار شد، رئیس‌جمهوری ضمن قدردانی و تشکر صمیمانه از دست‌درکاران صنعت نفت و شرکت پتروپالایش اصفهان به دلیل اجرای این طرح بزرگ ملی، مدیریت تولید و مصرف در نفت، گاز و پتروشیمی کشور را بسیار مهم و ضروری خواند و گفت: مدیریت این دو بخش سبب تولید محصول با کیفیت، رفع ناترازی و رونق صادرات فرآورده‌های نفتی خواهد شد که عواید آن بخش‌های دیگری را تقویت خواهد کرد.

سید ابراهیم رئیسی همچنین با اشاره به اقدام بزرگ پتروپالایشگاه اصفهان در تولید روزانه ۱۶ میلیون لیتر گازوئیل پاک، سوخت پاک و کیفی‌سازی تولید در صنعت نفت را از جمله اهداف محوری دولت و سبب رفع آلاینده‌گی و ارتقای سلامت مردم خواند و گفت: به همان مقداری که اعداد و ارقام در تولید مورد توجه است، باید کیفیت در تولید بنزین، گازوئیل و دیگر فرآورده‌های نفتی و پتروشیمی نیز مورد توجه قرار گیرد. رئیس‌جمهوری در ادامه با قدردانی از اقدام وزارت نفت در جمع‌آوری گازهای مشعل پالایشگاه‌ها،

### در جریان بررسی لایحه برنامه هفتم توسعه کل کشور

## سازوکار صندوق توسعه ملی برای سرمایه‌گذاری در اکتشاف و توسعه نفت مشخص شد



بدهی دولت به صندوق توسعه ملی صرف می‌شود و باقیمانده در آمد به حساب در آمد عمومی دولت نزد خزانه‌داری کل کشور واریز می‌شود. نظارت وزارت نفت باید به‌گونه‌ای انجام شود که تضمین‌کننده برداشت صیانتی از ذخایر نفت و گاز باشد. صندوق توسعه ملی مکلف است پس از تسویه مطالبات خود از دولت، همه اختیارات و وظایف خود در میدان‌ها و قراردادهای هر یک از میدان‌ها را به وزارت نفت (شرکت ملی نفت ایران) واگذار کند. صندوق توسعه ملی مکلف است حداکثر یک سال بعد از تسویه مطالبات خود از دولت، سهم خود از مشارکت موضوع جزء (یک) را به بخش خصوصی و تعاونی واگذار کند.

### فرمانده قرارگاه سایبری و تهدیدهای نوین قرارگاه مرکزی خاتم‌الانبیا (ص):

## نفت و انرژی رکن مهم اقتصاد کشور است



فرمانده قرارگاه سایبری و تهدیدهای نوین قرارگاه مرکزی خاتم‌الانبیا(ص) با بیان اینکه با رشد در حوزه اقتصاد می‌توانیم به پیروزی‌های بزرگی دست یابیم، گفت: نفت و انرژی رکن مهم در حوزه اقتصاد است و شرکت نفت باید با رشد و پیشرفت در این حوزه‌ها سبب رفع موانع اقتصادی شود تا سیاست‌گذار شهدا باشیم. سردار سرلشکر پاسدار مصطفی ایزدی در آیین گرامیداشت هفته دفاع مقدس که با حضور محسن خجسته‌مهر، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران؛ عبدالحسین بیات، هیأت‌رئیس‌ه صندوق‌های بازنشتگی صنعت نفت؛ وحیدرضا زیدی‌فرد، معاون وزیر در امور مهندسی، پژوهش و فناوری و محمدصادق جوکار، رئیس مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی در محل سالن همایش‌های بین‌المللی (کوشک) برگزار شد، گفت: شهدا، ذخایر عالم بقا و بیانگر ظرفیت انقلاب اسلامی هستند.

وی با بیان اینکه انقلاب اسلامی حرف جدیدی دارد که این حرف در دفاع مقدس نشان داده شده است، افزود: انقلاب اسلامی، اندیشه‌های غربی را به چالش کشاند. از این رو کشور عراق با ۵۶ لشکر سازماندهی شده، مورد حمایت شرق و غرب بود.

فرمانده قرارگاه سایبری و تهدیدات نوین قرارگاه مرکزی خاتم‌الانبیا(ص) با بیان اینکه امام خمینی(ره) انقلاب اسلامی را مقدمه انقلاب‌های منطقه برشمرد، افزود: انقلاب اسلامی، افتخار جمهوری اسلامی ایران است و هشت

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران:

## توسعه فاز ۱۱ پارس جنوبی، یک فتح خرمشهر اقتصادی است



اقتدار اقتصادی برای ایران است. خجسته‌مهر گفت: در ابتدای نیمه دوم سال ۱۴۰۰ تولید نفت خام دو میلیون و ۲۵۰ هزار بشکه در روز بود که هم‌اکنون به ۳ میلیون و ۳۰۰ هزار بشکه در روز رسیده و این یعنی بیش از ۴۰ درصد رشد داشته که با تلاش رزمندگان جبهه و جهاد اقتصادی جمهوری اسلامی به دست آمده است.

وی افزود: هم‌اکنون ۵۰ میلیارد دلار پروژه مهم و اولویت‌دار در شرکت ملی نفت ایران در حال اجراست و روزانه بیش از یک میلیارد مترمکعب گاز تولید می‌کنیم که هم رشد اقتصادی است و هم برای مردم رفاه می‌آورد.

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران تصریح کرد: اگر دیروز رزمندگان برای آرمان‌های انقلاب اسلامی، امنیت و آرامش مردم ایران می‌جنگیدند، امروز رشد اقتصاد را برای بالا بردن شاخص رفاه، آرامش و امنیت مردم می‌خواهیم.

خجسته‌مهر با اشاره به اینکه وظیفه شرکت ملی نفت ایران در بخش بالادستی، تولید ثروت و در بخش پایین‌دستی ایجاد ارزش‌افزوده است، گفت: جبهه اقتصادی، جبهه‌های دائمی و بزرگ است که ما برای این همه جهاد و ایثار، زمانی که کشور به شکوفایی اقتصادی نیاز دارد، افتخار می‌کنیم.

آیین گرامیداشت هفته دفاع مقدس با حضور عبدالحسین بیات، هیأت‌رئیس صندوق‌های بازنست‌نگی صنعت نفت؛ وحیدرضا زیدی‌فرد، معاون وزیر نفت در امور مهندسی، پژوهش و فناوری؛ عظیم شیراوند، رئیس سازمان حراست صنعت نفت؛ محمدصادق جوکار، رئیس مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی و سرلشکر پاسدار مصطفی ایزدی، فرمانده قرارگاه سایبری و تهدیدهای نوین قرارگاه مرکزی خاتم‌الانبیاء(ص) و جمعی از کارکنان صنعت نفت در سالن همایش‌های بین‌المللی (کوشک) برگزار شد.

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران با اشاره به بیانات رهبر معظم انقلاب که خرمشهرها در پیش داریم، گفت: توسعه فاز ۱۱ پارس جنوبی یک خرمشهر از نظر اقتصادی است. با غلبه بر چالش ۲۰ سال حضور نداشتن خارجی‌ها، همانطور که خاکریزهای جنگ را فتح کردیم، امروز در جبهه اقتصادی نیز خاکریز طرح توسعه فاز ۱۱ فتح شد. محسن خجسته‌مهر در آیین گرامیداشت هفته دفاع مقدس، در محل سالن همایش‌های بین‌المللی (کوشک) گفت: امروز هر چه داریم، از آموزه‌های هشت سال دفاع مقدس است.

وی افزود: زمانی که جنگ تحمیلی آغاز شد و ما وارد دفاع مقدس شدیم، نهال نوشکفته‌ای بودیم که دشمنان فکر می‌کردند ب راحتی می‌توانند تهدیدمان کنند و از پا دریاورند. آنها دچار اشتباه محاسباتی شدند و نمی‌دانستند این انقلاب، خدایی است و زمانی متوجه شدند که امکان فرار وجود نداشت. باید می‌ماندند تا سرکوب و شپیمان شوند. مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران اظهار کرد: حافظه تاریخی مردم ایران ارزشمند و قوی است و ذهن تحلیلگر آنها ذهنی پویاست و خوب درک می‌کنند و می‌دانند همه موفقیت‌هایی که اکنون شاهد آن هستیم، از آموزه‌های هشت سال دفاع مقدس است. خجسته‌مهر با بیان اینکه آنان که رفتند، بزرگی و عزت را برای مردم ایران به ارمغان آوردند، افزود: اگر امروز هستیم و حرفی برای گفتن داریم، به برکت خون شهداست. وی با اشاره به اینکه امروز در همه زمینه‌های اقتصادی، نظامی، سیاسی و اجتماعی حرفی برای گفتن داریم، تصریح کرد: این اقتدار و قدرت به دلیل سختی‌هایی است که در گذشته، بویژه در هشت سال دفاع مقدس گذرانیدیم.

### توسعه بیش از ۵۰ درصد میدان‌های نفت و گاز ایران پس از انقلاب

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران با بیان اینکه هم‌اکنون جنگ نظامی را پشت سر گذاشته‌ایم، گفت: ما افزون بر جنگ هشت ساله،

وزیر نفت در دیدار با سفیر عربستان تأکید کرد

## نقش محوری صنعت نفت در تقویت منافع مشترک اقتصادی ایران و عربستان



فراهم آورده است. افزون بر بخش‌های مختلف سازمان ملل متحد، سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و سازمان همکاری اسلامی که سابقه دیرینه‌ای دارند، سازوکارهای تازه بین‌المللی مانند سازمان شانگهای و بریکس نیز در آینده پیوندهای دو کشور را تقویت خواهد کرد.

رئیس کمیسیون مشترک همکاری ایران و عربستان همچنین تصریح کرد: دو کشور به عنوان دو عضو از پنج عضو تأسیس‌کننده سازمان اوپک بیش از ۶۳ سال است که با فراز و نشیب‌های گوناگون با هم و در کنار دیگر اعضای این سازمان برای تثبیت بازار نفت فعالیت پیوسته داشته‌اند؛ این سطح از همکاری در جهان کنونی بسیار منحصر به فرد است.

اوچی ادامه داد: به‌عنوان رئیس ایرانی کمیسیون مشترک همکاری‌های اقتصادی دو کشور معتقدم تقویت روابط اقتصادی میان ایران و عربستان، همچنین کشورهای همسایه فصلی نواز توسعه را در منطقه ایجاد خواهد کرد. وی تأکید کرد: سفرهای مردم مسلمان ایران و عربستان به کشورهای یکدیگر، موجب آشنایی با فرهنگ، تحولات و سنت‌های یکدیگر خواهد شد، از این رو ما وظیفه داریم تسهیلات انجام این سفرها را بزودی فراهم کنیم.

وزیر نفت گفت: ایران و عربستان دو قدرت بزرگ منطقه‌ای به‌شمار می‌آیند که همکاری آنها در گسترش امنیت، رونق اقتصادی و شکوفایی فرهنگی و اجتماعی جهان اسلام و شکل‌دهی به همکاری‌های بین‌المللی و انرژی اثرگذار خواهد بود و در این راه، صنعت نفت می‌تواند نقش محوری در تقویت منافع مشترک اقتصادی دو ملت ایفا کند.

جواد اوچی شامگاه سه‌شنبه، چهارم مهرماه، در آیین جشن روز ملی عربستان ضمن تبریک این‌روز به دولت و ملت این کشور، همچنین سفیر عربستان در ایران ابراز امیدواری کرد: به لطف الهی و تلاش‌های پرتلاش مقام‌های عربستان سعودی، شاهد موفقیت و توفیق این کشور در رسیدن به افاق‌های توسعه و پیشرفت هستیم.

وی افزود: جمهوری اسلامی ایران و پادشاهی عربستان سعودی، دو قدرت بزرگ منطقه‌ای به‌شمار می‌روند که همکاری آنها در گسترش امنیت، رونق اقتصادی و شکوفایی فرهنگی و اجتماعی جهان اسلام و شکل‌دهی به تعاملات بین‌المللی و انرژی اثرگذار خواهد بود.

وزیر نفت با بیان اینکه خوشبختانه مناسبات جمهوری اسلامی ایران و عربستان در حال طی کردن روند رو به رشد و مثبتی است، اظهار کرد: ظرفیت‌های فراوان همکاری نزد مقام‌ها و مسؤولان دو کشور در تهران و ریاض در حال نمایان شدن است. اوچی با اشاره به اینکه مقام‌های عالی دو کشور، دعوت‌های متقابلی برای دیدار به عمل آورده‌اند، اظهار کرد: ما در حال برداشتن گام‌هایی رو به آینده هستیم تا پیش از انجام سفر مقام‌های عالی دو کشور، شاهد دستاوردهای ملموس باشیم. وی گفت: همکاری‌های چندجانبه ایران و عربستان در بستر سازمان‌های بین‌المللی و منطقه‌ای، ظرفیت فوق‌العاده‌ای است که بیش از هر زمان دیگری، فرصت‌های جدیدی را

با حضور رئیس سازمان حراست صنعت نفت بر گزار شد

## گرامیداشت هفته دفاع مقدس در صنعت نفت



سازمان حراست صنعت نفت با اجرای آیین‌های ویژه‌ای با حضور عظیم شیراوند، رئیس سازمان حراست صنعت نفت هفته دفاع مقدس را گرمی داشت. همزمان با آغاز هفته دفاع مقدس، آیین گرامیداشتی با عنوان «ولایتمداری و تقویت اقتدار ملی و دفاعی» همراه با سخنرانی و گرامیداشت حماسه هشت سال دفاع جانیانه در برابر ابرقدرت‌های جهان‌خوار برگزار شد.

آیین دیگری با عنوان «شهدان، جانبازان، آزادگان، اصالت و فخر آفرینی» با محوریت روز ایثار و تجلیل از خانواده معزز شهدا در نمازخانه سازمان با حضور جمعی از مسؤولان، کارکنان حراست چهار شرکت اصلی برگزار شد. دفاع همه‌جانبه، پشتیبانی مردمی با محوریت اهمیت به آموزش عمومی و پرداختن به پشتیبانی و حمایت مردم از جبهه‌ها در دوران دفاع مقدس، پاسداری سربازان جبهه‌های حق علیه باطل، عنوان برنامه دیگری است که با حضور عظیم شیراوند، رئیس سازمان حراست صنعت نفت و شماری از کارکنان این سازمان در جوار شهدای هشت سال دفاع مقدس بهشت‌زهرای تهران برگزار شد. قرأت زیارت پرفیض علشورا، سخنرانی معاون آموزش سازمان حراست صنعت نفت و قرأت فاتحه بر مزار شهدای هشت سال دفاع مقدس و شهدای حرم از دیگر برنامه‌های

سازمان حراست صنعت نفت در هفته دفاع مقدس بود. اجرای آیین‌های فرهنگی و ورزشی، برنامه‌های دیگری بود که سازمان حراست صنعت نفت به مناسبت هفته دفاع مقدس اقدام به برگزاری آن کرد.

معاون وزیر نفت در امور گاز اعلام کرد

## افزایش ۱۶ درصدی گازرسانی به نیروگاه‌ها در نیمه نخست ۱۴۰۲



که در دو سال گذشته در زمینه گازرسانی به شهرها، روستاها، نیروگاه‌ها و چند هزار صنعت صورت گرفته، سبب شده تا طیف بیشتری از مشترکان تحت پوشش شبکه گازرسانی قرار بگیرند و در گزارشی که بناگویی از سوی وزیر نفت به رئیس جمهوری ارائه شد، عملکرد شرکت ملی گاز ایران در این زمینه موفقیت‌آمیز ارزیابی شد.

معاون وزیر نفت در امور گاز در پایان درباره تعمیرات اساسی تأسیسات و آمادگی شرکت ملی گاز ایران برای ورود به دوره سرد سال گفت: به لطف خدا و تلاش همکاران، عمده تعمیرات اساسی در بخش‌های مختلف انجام شده و تا پایان مهرماه تعمیرات همه بخش‌ها به پایان خواهد رسید.

امیدواریم، با تدابیری که در بخش‌های مختلف از تولید و توزیع تا انتقال اندیشیده شده، زمستان امسال را نیز همانند پارسال با موفقیت پشت سر بگذاریم.

طی شش ماه نخست امسال با افزایش ۱۶ درصدی گازرسانی به نیروگاه‌ها نسبت به مدت مشابه پارسال، رکوردی تازه در زمینه گازرسانی به نیروگاه‌ها ثبت شد.

مجید چگنی، مدیرعامل این شرکت بیان کرد: مطابق آمار رسمی گازرسانی به نیروگاه‌ها و صنایع در ۶ ماه نخست امسال نسبت به مدت مشابه پارسال، روند افزایشی داشته است.

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران افزود: از ابتدای امسال تا پایان تابستان، مقدار گازرسانی به نیروگاه‌ها نسبت به پارسال ۱۶ درصد افزایش داشته که این عدد رکورد قابل توجهی است. متقابلاً با افزایش گازرسانی به نیروگاه‌ها، مصرف سوخت مایع کاهش داشته که این امر تأثیر قابل توجهی بر بهبود کیفیت محیط‌زیست داشته است.

چگنی در ادامه نشست، به موضوع طرح‌های توسعه‌ای و گازرسانی شرکت ملی گاز ایران پرداخت و تصریح کرد: برنامه‌های توسعه‌ای

صرف فراورده‌های نفتی، بخصوص بنزین مرزهای هشدار را در نوردیده و نیازمند عزم ملی برای فروکش کردن رشد میزان مصرف است. در این میان مدیریت سامانه هوشمند سوخت شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران برای عبور از بحران پیش آمده، پیاده‌سازی طرح‌های بهینه‌سازی مصرف سوخت را در صدر برنامه‌های کاری خود گنجانده است تا از طرق مختلف مصرف مدیریت شود. یکی از بی‌شمار طرح‌ها، پلاک سوم است که با وقفه‌ای ۱۷ ساله و بنا بر آخرین شنیده‌ها، بزودی اجرایی می‌شود.

### طرحی موسوم به پلاک سوم

پلاک سوم، عنوان طرحی است که از مزایای بسیاری برخوردار بوده و همه دستگاه‌ها و سازمان‌های ذینفع در صدد اجرای این طرح هستند. در واقع، پلاک سوم حاوی تراشه‌ای است که در شیشه جلوی خودرو و درست زیر آینه نصب شده و تمامی اطلاعات مربوط به خودرو در آن گنجانده می‌شود. اطلاعات موجود روی این تراشه در اختیار پلیس راهور قرار گرفته تا مأموران این نهاد انتظامی بتوانند با دست‌افزارهایی که دارند، این اطلاعات را بخوانند و به هويت اصلی مالک و خودرو پی ببرند. مدیر سامانه هوشمند سوخت شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران از اجرایی شدن طرح پلاک سوم به عنوان راهکاری برای مدیریت مصرف بهینه سوخت یاد کرد و گفت: البته برای اجرای این طرح، یکسری الزام‌های قانونی هم وجود دارد که به عهده پلیس راهور قرار داده شده و باید خودروها را ملزم به نصب پلاک سوم کنند.

صادقی افزود: این طرح همچنین فرصت خوبی را برای شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی فراهم می‌کند تا براساس آن مشخصات خودرو با کارت سوخت شخصی تطبیق داده شده و فردی که سوخت‌گیری می‌کند، قابل شناسایی و از این طریق سنجش پیمایش نیز انجام شود. به همین منظور شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی با پلیس راهور در حال انعقاد تفاهنامه‌ای است تا بتواند از اطلاعات موجود روی این تراشه استفاده کند.

وی با بیان اینکه در صورت عملیاتی شدن این طرح، کارت هوشمند سوخت به عنوان یک کارت احراز هويت عمل کرده و به محض اینکه داخل دستگاه کارت خوان جایگاه‌ها قرار گیرد، تمامی اطلاعات لازم در خصوص شناسایی و کنترل حضور خودرو در جایگاه انجام می‌شود، بیان کرد: همچنین اجرای این طرح تاثیر مضاعفی بر حوزه کنترل قاچاق سوخت و کارت‌های مهاجر نیز دارد و به موازات آن، آورده بالایی نصیب کشور خواهد کرد.

مدیر سامانه هوشمند سوخت شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران از مدیریت مصرف سوخت به عنوان مهم‌ترین مزیت اجرای طرح پلاک سوم یاد کرد و گفت: در واقع در تلاش هستیم با به کارگیری شیوه‌های نوینی که در دنیا مرسوم است و تلفیق آن با دانش بومی داخلی، در مسیر پیشرفت مدیریت مصرف سوخت گام‌های موثری را برداریم؛ البته ناگفته نماند که دستیابی به این مهم و اتمام اطلاعات و داده‌های خودروها به سامانه کارت هوشمند نیازمند همکاری بین دستگاهی و ایجاد یکسری زیرساخت‌هاست.

صادقی تصریح کرد: به همین دلیل با برخی شرکت‌های دانش‌بنیان وارد فاز مذاکره شدیم و به دنبال این هستیم قبل از آنکه نیازهای خودمان را از کشورهای دیگر تامین کنیم، این دانش در کشور خودمان پیاده‌سازی شود و هم‌اکنون هم به توفیق و پیشرفت‌های خوبی در این زمینه دست پیدا کردیم.

### نسل جدیدی از کارت‌خوان‌ها

محمد صادقی، مدیر سامانه هوشمند سوخت شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران ضمن اشاره‌ای گذرا به اهم دستاوردهای این مدیریت در یک سال اخیر عنوان کرد: نوسازی و بومی‌سازی دستگاه‌های کارت‌خوان جایگاه‌های عرضه سوخت سراسر کشور از جمله اقدام‌های ارزنده و مهم مدیریت سامانه هوشمند سوخت شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی به شمار می‌آید که به همت و توان شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی آغاز و بومی‌سازی شده و مرحله به مرحله در حال پیگیری و پیشرفت نسل جدیدی از کارت‌خوان‌های مورد نیاز سامانه هوشمند سوخت هستیم. تا پیش از این، بیشتر دستگاه‌های کارت‌خوان جایگاه‌ها از طریق واردات تامین و عرضه می‌شد و به دنبال آن ارزبری فراوانی هم برای دولت به همراه داشت؛ اما امروز، تجهیز پمپ بنزین‌ها به چنین دستگاه پرکاربرد آن هم بر اساس توانمندی و قابلیت شرکت‌های داخلی، گام مهمی است که در مسیر بی‌نیازی به واردات تجهیزات مزبور از خارج کشور برداشته شده است.

مدیر سامانه هوشمند سوخت شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران یادآور شد: افزون بر این اقدام، سیستم برخی از دستگاه‌های کارت‌خوان هم قدیمی و نیازمند ارتقا و به‌روزرسانی بود. به همین دلیل تفاهنامه‌ای با دو شرکت دانش‌بنیان منعقد شد تا بر اساس آن سیستم برخی دستگاه‌ها از حالت قدیمی خارج و نوسازی شود. صادقی تصریح کرد: همچنین از نیمه دوم سال گذشته تجهیز تمامی جایگاه‌های نوساز به دستگاه کارت‌خوان‌های داخلی در دستور کار قرار گرفته است. در خصوص خرابی ترمینال‌های سوخت‌گیری مجاری عرضه نیز خوشبختانه با اقداماتی که کارکنان پخش مدیریت سامانه هوشمند سوخت انجام داده‌اند، آمار تعداد خرابی‌ها از ۳۰ الی ۴۰ درصد، به زیر ۵ درصد کاهش پیدا کرده و این در حالی است که استاندارد خرابی‌ها معادل ۱۰ درصد است.



## نیم‌نگاهی به اجرای طرحی که تامین سوخت و امنیت انرژی را به ارمان می‌آورد

**مشعل** بارها از سوی مسؤولان دستگاه‌های اجرایی نسبت به شدت مصرف انرژی در کشور هشدار داده می‌شود و البته نکته قابل تأمل، سهم بالای بخش حمل‌ونقل و صنایع در میزان رشد شتابان و روزافزون هدررفت انرژی است. بی‌شک اعمال سیاست‌های اصلاح الگوی مصرف و متعاقب آن طرح‌های بهینه‌سازی مادامی که با قابلیت اجرا شدن همراه نباشد، راهگشا نیست و طبیعتاً خلاصی از دغدغه شدت مصرف انرژی هم رنگ واقعیت نخواهد دید.

در سال ۸۴، طرحی با عنوان پلاک سوم (پلاک الکترونیکی) مطرح شد که بر اساس تکلیف قانونی، پلیس راهور را ملزم می‌کرد که علاوه بر پلاک‌های نصب شده روی خودروها، پلاک سومی هم در نظر گرفته شود تا بر اساس آن، هويت اصلی مالک و خودرو به طور کامل محرز باشد. اما اینکه طرح پلاک سوم چگونه در میزان و نحوه شدت مصرف انرژی تاثیرگذار است، مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران می‌گوید: با پیاده‌سازی این طرح، فردی که سوخت‌گیری می‌کند، قابل شناسایی است و اینکه مشخصات خودرو با کارت آن تطبیق داده شده و از این طریق سنجش پیمایش نیز انجام می‌شود.

در اصل راه‌حل پلاک سوم راهکار پیشنهادی کوتاه مدت شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران برای تامین سوخت و امنیت انرژی است. با محمد صادقی، مدیر سامانه هوشمند سوخت شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران درباره اطلاع از آخرین وضع طرح پلاک سوم و دیگر طرح‌های ارائه شده در زمینه بهینه‌سازی مصرف انرژی به گفت‌وگو نشستیم، هر چند برخی از فعالیت‌های انجام شده به دلیل مسائل امنیتی و محرمانگی آن قابل بیان نیست؛ اما نشان از آن دارد که این مدیریت در طول یک سال و اندی، توانسته است اقدام‌های چشمگیری را در زمینه سوخت کشور به انجام برساند. ماحصل این گفت‌وگو را در ادامه می‌خوانید.

# پلاک سوم



**سامانه‌ای برای ناوگان خارجی**

وی به موضوع ترانزیت و به موازات آن عرضه گازوییل به ناوگان خارجی اشاره و بیان کرد: کشور ما به دلیل موقعیتی که در منطقه دارد، می‌تواند یک مسیر خوب برای عبور کالا همچون راه ابریشم باشد. ضمن اینکه واردات و صادرات به کشور، از طریق کشورهای همسایه، ظرفیت خوبی را برای بازرگانی ما به همراه دارد. در مذاکرات وزارت امور خارجه با مقامات کشورهای همسایه، همواره بر تسهیل در تامین و تحویل سوخت ناوگان خارجی تاکید می‌شد. در شرایط گذشته، ناوگان‌های خارجی که از مرز وارد کشور می‌شدند، برای دریافت سوخت مورد نیاز خود باید از کارت اضطراری جایگاه‌ها استفاده می‌کردند که در برخی مواقع همکاری‌های لازم در جایگاه‌ها صورت نمی‌پذیرفت و گاه چالش‌هایی را برای ناوگان خارجی به همراه داشت.

مدیر سامانه هوشمند سوخت شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران ادامه داد: به همین دلیل سامانه‌ای مشترک با سازمان راهداری طراحی و راه‌اندازی و به صورت پایلوت در مرزهای ورودی کشور به مورد اجرا گذاشته شد که نتایج موفقیت‌آمیزی به دنبال داشت و حتی موجب شد پیشنهادهای از کشورهای همسایه برای جایگزینی انتقال کالا از مرزهای زمینی به جای عبور از دریای خزر واصل شود که باعث افزایش ارزش آوری خواهد شد.

صادقی خاطر نشان کرد: روال کار به این صورت است که ناوگان خارجی در هنگام ورود به کشور بر حسب میزان مسیری که مقرر است در کشور تردد کند بر حسب رفتار متقابل، ما به التفاوت قیمت گازوییل یا سوخت آزاد داخل کشور را، به صورت ارزی به سازمان راهداری پرداخت کند و یک کارت سوخت موقت گازوییل در اختیار ناوگان قرار داده می‌شود و می‌تواند در تمام جایگاه‌های مسیر با این کارت، همانند ناوگان داخلی سوخت‌گیری کند، سهمیه تخصیصی شده یکجا قابل برداشت نیست و راننده در هنگام خروج از مرز باید کارت سوخت گازوییل را تحویل سازمان راهداری مستقر در مرز بدهد.

**راه‌اندازی کارگاه‌های محلی**

وی با اشاره به راه‌اندازی کارگاه‌های محلی برای تعمیر خرابی قطعات موجود در جایگاه‌های عرضه سوخت عنوان کرد: تعمیرات تمامی دستگاه‌های کارخوان در صورت خرابی به کارگاه‌های مستقر در تهران ارجاع داده می‌شد، فرایند زمان‌بری بود، ضمن آنکه هزینه خرابی دستگاه‌ها را هم افزایش می‌داد. مناطق دستگاه‌ها را با وسیله نقلیه برای تعمیر به تهران ارسال می‌کردند و پس از بررسی علل خرابی و انجام کارهای تعمیراتی دوباره دستگاه‌ها بسته بندی شده و با همان وسیله نقلیه به شهر مربوطه ارجاع داده می‌شد. مدیر سامانه هوشمند سوخت شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران یادآور شد: بنابراین تصمیم بر این شد

تا در استان‌های متقاضی کارگاه‌هایی راه‌اندازی شده و موضوع تعمیرات و نگهداشت دستگاه‌های کارخوان از سوی این کارگاه‌ها دنبال شود. هم‌زمان، کرمان، اصفهان، شیراز، آذربایجان غربی و شرقی، اهواز، گیلان و سبزوار کارگاه‌های تعمیراتی راه‌اندازی و دستگاه‌ها در همان محل تعمیر می‌شوند. صادقی افزود: با این شیوه تعمیرات دستگاه‌های کارخوان که تا پیش از این در انحصار کارگاه‌های مستقر در تهران بود، اکنون به دیگر شهرها نیز تسری پیدا کرد و این اختیار به خود مناطق تفویض شد.

**جی‌تی‌اس: سامانه‌ای برای مجاری عرضه**

وی در ادامه یکی از دستاوردهای مهم سامانه هوشمند سوخت و بویژه جایگاه‌داران را بهره‌مندی از قابلیت‌های نرم‌افزار جی‌تی‌اس دانست و اعلام کرد: سامانه جی‌تی‌اس راه‌اندازی و توسعه داده شد تا در بستر آن جایگاه‌داران در صورت خرابی نازل‌ها و دیگر دستگاه‌های خود بتوانند در هر ساعت از شبانه‌روز اعلام خرابی کنند و در کوتاه‌ترین زمان ممکن نیز اقدام‌های مقتضی در زمینه رفع مشکل جایگاه‌داران انجام شود. مدیر سامانه هوشمند سوخت شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران گفت: این سامانه حدود ۷ ماهی است که راه‌اندازی شده و با توجه به دسترسی

که در اختیار هر یک از جایگاه‌داران قرار داده شده است، بهره‌مندی می‌توانند وارد سامانه شده و نسبت به ثبت مشکل خود اقدام کرده و مراحل رسیدگی به درخواست خود را به صورت برخط رهگیری کنند. نحوه کار با سامانه جی‌تی‌اس به این صورت است که به محض ثبت درخواست برای خرابی دستگاه‌ها، تکنیسین مربوطه در محل حاضر شده و مشکل ایجاد شده بررسی و برطرف خواهد شد. صادقی تصریح کرد: نکته قابل توجه در ارتباط با سامانه جی‌تی‌اس این است که به گونه‌ای طراحی شده که امکان دسترسی تمامی مدیران به این سامانه وجود دارد و اینکه ما در گذشته آمار و ارقام درستی در مورد قطعات موجود در جایگاه‌ها نداشتیم که دسترسی به این قابلیت را هم در بستر سامانه جی‌تی‌اس فراهم کردیم. به این منوال که تمام اطلاعات مورد نیاز که از یک جایگاه باید داشته باشیم، از تعداد نازل‌ها گرفته تا همه قطعات موجود در مجاری عرضه سوخت، به‌طور کلی در بستر این سامانه قابل دسترسی است و همه جایگاه‌ها لحظه‌به‌لحظه صد و پایش می‌شود.

**به‌صفر رسیدن تعداد کارت‌های سوخت در انتظار تولید**

وی با بیان اینکه سال گذشته نزدیک به ۴ میلیون کارت هوشمند سوخت برای متقاضیان صادر شد و امسال این میزان صدور تاکنون به رقمی در حدود ۲ میلیون کارت رسیده است، گفت: با این اوصاف می‌توانیم بگوییم که تعداد کارت‌های هوشمند سوخت در انتظار تولید به مرز صفر رسیده است. مدیر سامانه هوشمند سوخت شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران بیان کرد: اینکه گاه‌گاهی مردم عنوان می‌شود که چرا فرایند صدور کارت هوشمند سوخت زمان‌بر است؟ باید به این نکته اشاره کنم، یکی از بزرگ‌ترین آرزوهای مجموعه مدیریت سامانه هوشمند سوخت

شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی به حداقل رساندن زمان صدور کارت‌های هوشمند سوخت است. امیدواریم با توجه به تعاملاتی که با پلیس راهور انجام شده است، این فرایند به حداقل زمان ممکن کاهش پیدا کند و هموطنان ما بتوانند در مدت زمان کوتاهی کارت سوخت خود را دریافت کنند. در این میان یکسری اطلاعات خودروها و مالکان در اختیار پلیس راهور است که تولید و تحویل سریع کارت هوشمند سوخت به مالیکن منوط به تسهیل در دسترسی سامانه هوشمند سوخت به اطلاعات مذکور بوده و امید است در آینده نزدیک و با ایزنی‌های انجام شده، موانع موجود در این راه برداشته شود. صادقی اظهار کرد: متأسفانه مردم ماهمه این مسائل و مشکلات را از سمت شرکت پخش می‌بینند، در حالی که این شرکت صرفاً متولی صدور کارت هوشمند سوخت است و سایر دستگاه‌ها و سازمان‌های اجرایی نیز در این زمینه دخیل هستند و آنان نیز باید در زمینه دیرکرد تولید کارت هوشمند سوخت پاسخگو باشند. وی افزود: البته ناگفته نماند که بتازگی فرایندی را با نام صدور آتی کارت هوشمند سوخت طراحی کردیم که هدف اصلی آن صدور کارت هوشمند سوخت در کوتاه‌ترین زمان بود. به این شیوه که مردم با مراجعه به نزدیک‌ترین دفتر خدمات مشتری و ارائه مدارک هویتی مالک و خودرو، همان لحظه کارت را دریافت می‌کردند. این فرایند تدوین و الزامات آن نیز دیده شد. همچنین ساخت دستگاه‌های مورد نیاز هم در دستور کار قرار گرفت که طبعاً عملیاتی شدن آن منوط به همکاری و تعامل دیگر سازمان‌های مرتبط بود که فعلاً این طرح مسکوت باقی‌مانده است.

**احیای کارت‌های باطله**

مدیر سامانه هوشمند سوخت شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران از احیای



**سامانه جی‌تی‌اس راه‌اندازی و توسعه داده شد تا در بستر آن جایگاه‌داران در صورت خرابی نازل‌ها و دیگر دستگاه‌های خود بتوانند در هر ساعت از شبانه‌روز اعلام خرابی کنند و در کوتاه‌ترین زمان ممکن نیز اقدام‌های مقتضی در زمینه رفع مشکل جایگاه‌داران انجام شود**



کارت‌های هوشمند سوخت باطله و بلااستفاده و برگرداندن مجدد آنها به چرخه حیات به عنوان کارت خام خبر داد و آن را راهکاری دانست که صرفه اقتصادی فراوانی به همراه دارد و گفت: در گذشته کارت‌های هوشمند سوخت نامعتبر و بلااستفاده داخل دستگاه‌های خردکن می‌رفت و بعد از امحا دور انداخته می‌شد؛ اما اکنون با روش‌هایی اطلاعات موجود روی این کارت‌ها پاک شده و کارت‌های احیا شده دوباره در چرخه تولید قرار می‌گیرند. صادقی بیان کرد: این اقدام در اصل نوعی مهندسی معکوس برای استفاده مجدد از کارت‌های هوشمند سوخت (از ابتدای چرخه تولید تا استفاده در جایگاه) به شمار می‌آید. بر این اساس طی یک سال اخیر نزدیک به یک میلیون کارت سوخت با این روش احیا شده است.

در شرایطی که ما با کمبود کارت هوشمند سوخت مواجه هستیم، این روش می‌تواند در رفع این معضل راهگشا باشد. مزیتی که در سنوات گذشته با اهمال کاری از بین رفته بود. پاک شدن اطلاعات روی کارت‌ها نیازمند داشتن دانش و تخصص مخصوص به خود است که خوشبختانه این دانش هم‌اکنون بومی‌سازی شده و در این زمینه مشکلی وجود ندارد؛ البته برای دستیابی به این دانش زمان، وقت و انرژی هنگفتی به کار برده شده تا بتوانیم با دستیابی به آن جلوگیری از هدررفت منابع ارزی برای شرکت پخش فراورده‌های نفتی داشته باشیم.

وی گفت: افزون بر آن یکسری از کارت‌ها نیز هستند که در فرایند تولید معیوب و مردود می‌شوند که باز در این زمینه دانشی را طراحی و پیاده‌سازی کردیم که بتوانیم این دسته از کارت‌های معیوب را هم به چرخه تولید بازگردانیم که تاکنون با استفاده از این دانش توانستیم حدود ۵۰ هزار عدد از کارت‌های معیوب را مورد استفاده قرار دهیم.

سهم تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین آلات فرایندی مناطق نفت خیز جنوب در افزایش صادرات نفت

# نقش آفرینان گمنام



مشعل «تعمیرات اساسی» یکی از عوامل انکارناپذیر و تاثیرگذار در دستیابی به افزایش ظرفیت تولید، به ویژه در دوران تحریم بوده است؛ موضوعی که محسن خجسته مهر، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران پیشتر در باره چگونگی بازگشت ظرفیت تولید نفت ایران به پیش از تحریم‌ها بر آن تاکید کرده و افزوده است: «با بیش از ۱۸۰۰ اقدام عملیاتی در چاه‌های نفتی و بیش از ۲۵۰ کار مربوط به تعمیرات اساسی توانستیم ظرف ۶ ماه ظرفیت تولید نفت کشور را به پیش از تحریم‌ها برگردانیم.» ناگفته نماند بخشی از این فعالیت‌ها در گستره شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، بزرگ‌ترین شرکت تولیدکننده نفت خام کشور متمرکز است که کارکنان مدیریت تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین آلات فرایندی نقش آفرینان اصلی آن به شمار می‌آیند و در این مسیر حتی از جان خود نیز مایه می‌گذارند.

ماشاءالله فتاحی نیا، مدیر تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین آلات فرایندی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب که مجموعه تحت مدیریت او راهبری تعمیرات اساسی (اورهال) شمار متعددی ماشین فرایندی اعم از انواع مختلف توربین، کمپرسور و الکتروموتور با فشارهای متنوع را به عهده دارد، شرح مبسوطی از فعالیت‌های این حوزه کاری در شرکت ملی مناطق نفت خیز داده است که در پی می‌آید.



کارکنان تعمیرات هم دیده شوند

فتاحی نیادار ادامه با تأکید بر اینکه بخش تعمیرات تجهیزات شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب یک سازمان عملیاتی به شمار می‌آید، افزود: کارکنان این بخش فعالیت‌هایی انجام می‌دهند که خیلی سخت‌تر از فعالیت‌های بخش‌های دیگر است، به گونه‌ای که طی چند سال گذشته نفر از همکاران حین کار، جان خود را از دست دادند؛ از این رو انتظار داریم این کارکنان مشمول امتیاز ویژه بیشتری باشند؛ با توجه به این موضوع، بسیاری از همکاران در این بخش تمایل دارند در سازمان‌های غیر عملیاتی و با خطر کمتر فعالیت کنند.

افزایش صادرات و ضرورت تعمیرات

فتاحی نیا در ادامه این گفت‌وگو تصریح کرد: به سبب روند افزایشی صادرات نفت و عدم استفاده از تجهیزات نفتی در مدت زیاد، این تجهیزات با افزایش صادرات نفت و راهاندازی دوباره به تعمیرات اساسی نیاز پیدا می‌کنند. مدیر تعمیرات تجهیزات شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب با اشاره به ادامه روند تعمیرات اساسی در سال ۱۴۰۲ افزود: شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در بخش ماشین‌آلات و تأسیسات نیازمند تعمیرات اساسی است و هم‌اکنون تعمیرات تأسیسات فرایندی در منطقه گچساران در حال به‌روزرسانی و راهاندازی دوباره است. فتاحی نیا یکی از راهبردهای برون‌رفت از مشکلات موجود در بخش تعمیرات اساسی مهم در مناطق نفت خیز جنوب را ایجاد ارتباط مؤثر با صنایع دفاعی کشور دانست و افزود: با ایجاد این ارتباط می‌توانیم بخش عمده‌ای از مشکلات صنعتی خود را برطرف کنیم.

برون سپاری ۲۰ درصدی

وی با اشاره به ساخت ۳۹۸ قطعه تجهیز راهبردی از سوی متخصصان این شرکت اظهار کرد: این قطعات بخشی از کمبود ورود قطعات یدکی به داخل کشور را به دلیل تحریم‌ها جبران می‌کنند و افزون بر آن کارگاه مرکزی این شرکت در زمینه تعمیر شیرآلات ایمنی و فرایندی و انواع جوشکاری هوافعال است، به‌طور متوسط حدود ۲۰ درصد از فعالیت‌های تعمیرات اساسی برون‌سپاری می‌شود.

تعمیرات اساسی ۳۱۱ ماشین دوار

مدیر تعمیرات تجهیزات شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب ادامه داد: تعمیرات اساسی ۳۱۱ ماشین دوار باید در سال ۱۴۰۲ انجام شود که از این تعداد تاکنون ۹۱ دستگاه در حال اقدام و ۱۲ دستگاه پایان یافته و تعمیرات اساسی ۱۰۸ دستگاه به موعدهای مقرر نرسیده است؛ از سوی دیگر تعمیرات اساسی توربین‌های برند رولزرویس، سولار سننار و کمپرسورهای سولار آغاز شده است.

بحرانی که رفع شد

فتاحی نیا با بیان اینکه وزیر نفت وقت در دولت پیشین طی اقدامی بی‌سابقه شیوه‌نامه‌ای جدید از تعمیرات اساسی به این شرکت تحمیل کرد، گفت: بر اساس این شیوه‌نامه مجوز خرید قطعات یدکی از شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب گرفته شد و تا سه سال توانستیم هیچ قطعه یدکی خریداری کنیم، از این رو با بحران کمبود قطعات یدکی در شرکت مواجه شدیم.

جبران ۲۵ درصدی عقب‌ماندگی گذشته

وی ادامه داد: برون‌سپاری تعمیرات اساسی ۶۸ دستگاه ماشین‌آلات دوار شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در سال ۱۴۰۱ انجام شد، به گونه‌ای که توانستیم ۲۵ درصد عقب‌افتادگی‌های سال‌های گذشته در زمینه برنامه‌های تعمیرات اساسی را جبران کنیم و امیدواریم امسال بتوانیم این عدد را به حدود ۴۰ درصد برسانیم.

مدیر تعمیرات تجهیزات شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب با تأکید بر اینکه در طول سه‌سالگی که خرید قطعات یدکی و تجهیزات جدید ممنوع شد، با تدبیر و هماهنگی موفق به خنثی‌سازی دستورعمل فلج‌کننده شدیم و خوشبختانه با تلاش بسیار توانستیم کارخانه‌های شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب را با تعمیر توربین‌ها، کمپرسورها، پمپ‌ها و تلاش شبانه‌روزی در جهت رسیدن به سقف تولید سرپانگه داریم، اظهار کرد: با حمایت‌های دولت سیزدهم محدودیت‌های بودجه‌ای حل شده و امیدواریم بتوانیم از امکاناتی که دولت جدید برای ما به‌وجود آورده است، برای افزایش و رسیدن به سقف تولید بهره‌برداریم.

## ساخت 398 قطعه تجهیز راهبردی از سوی متخصصان این شرکت که بخشی از کمبود ورود قطعات یدکی به داخل کشور را به دلیل تحریم‌ها جبران می‌کنند

برنامه‌ریزی برای اجرای ۸۰ درصدی تعمیرات اساسی تجهیزات تولید نفت در جنوب کشور، از موارد مهمی است که شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در دست اجرا دارد. مدیر تعمیرات تجهیزات شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب با اشاره به فرآیند انجام این عملیات تصریح می‌کند: با سرعت مناسب، تجهیزاتی را که متوقف بود، در دستور تعمیرات اساسی قرار گرفت و اکنون می‌توانیم افزایش تولید داشته باشیم. مدیر تعمیرات تجهیزات شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب همچنین با اشاره به اختلاف میزان صادرات ۳۰۰ هزار بشکه‌ای نفت در دولت گذشته و حدود دو میلیون بشکه‌ای آن در دولت سیزدهم اظهار می‌کند: به دلیل جهش و افزایش صادرات نفت و عدم استفاده از تجهیزات نفتی در مدت زیاد، این تجهیزات با افزایش صادرات نفت و راهاندازی دوباره، به تعمیرات اساسی نیاز پیدا می‌کنند. فتاحی نیا با بیان این که امروزه، تعداد تجهیزات و ماشین‌آلات فرایندی ساخت داخل کمتر از یک درصد است، به خبرنگار «مشعل» تأکید کرد: تعمیرات اساسی این گونه تجهیزات خارجی از سوی متخصصان ایرانی انجام می‌شود. طبق اعلام مدیر تعمیرات تجهیزات شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، هم‌اکنون بر اساس برنامه‌ریزی انجام شده ۶۶۸ تجهیز فرایندی در سطح شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب باید تعمیر شوند که از این تعداد، در مجموع، ۴۱ درصد از کار تعمیرات در این بخش انجام شده است.

تعمیرات اساسی ۳۶ کارخانه فرایندی

فتاحی نیا با اشاره به روند تعمیرات اساسی در کارخانه‌های فرایندی که در بخش تعمیرات اساسی تجهیزات و ماشین آلات در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب فرایند تهیه شرح کار، مناقصه و انتخاب پیمانکار پروژه‌های تعمیرات اساسی به نوبت انجام می‌شود، گفت: امسال تعمیرات اساسی ۳۶ کارخانه فرایندی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در دستور کار و برنامه کاری قرار دارد که از این تعداد دو کارخانه خاتمه یافته، پنج کارخانه در دست اقدام و هفت کارخانه نیز از سوی پیمانکار منتظر آغاز به کار است و بر اساس برنامه‌ریزی، تعمیرات اساسی مابقی کارخانه‌ها نیز تا پایان امسال پایان می‌یابد.



صنعت گاز معادل بودجه استان اردبیل سرمایه گذاری کرد

# آغاز احداث خط لوله راهبردی



**مشعل** | صنعت گاز در روزهای پایانی شهر یورماه امسال، عملیات اجرایی خط لوله ای راهبردی را آغاز کرد که زمینه افزایش ورودی روزانه ۱۵ میلیون مترمکعب گاز را به استان اردبیل فراهم می کند. عملیات احداث این خط لوله انتقال گاز ۳۰ شهر یورماه امسال درمراسمی با حضورسید حامد عاملی، استاندار اردبیل به همراه مقام های محلی این استان، مجید چگنی، مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران، رضا نوشادی، مدیرعامل مهندسی و توسعه گاز ایران و شماری از مدیران صنعت گاز آغاز شد. در این گزارش به تشریح بیشتر این موضوع پرداخته ایم.

پروژه خط لوله انتقال گاز چلونند- اردبیل به طول ۵۵ کیلومتر با قطر ۳۰ اینچ، یکی از راهبردی ترین طرح های موفق صنعت گاز است که عملیات اجرایی آن در دولت سیزدهم آغاز شد. این طرح مهم و راهبردی کمک خواهد کرد تا برنامه های توسعه ای استان اردبیل با سرعت بیشتری انجام شود و پایداری شبکه گاز افزایش یابد.

سیدحامد عاملی، استاندار اردبیل در آیینی که به همین مناسبت در محل اجرای پروژه برگزار شد، با قدردانی از تلاش های شرکت ملی گاز ایران در توسعه گازرسانی به این استان، گاز را ضرورتی مهم و اجتناب ناپذیر در توسعه زیرساخت های پرشماردو افزود: خط لوله انتقال گاز چلونند- اردبیل که در استان اردبیل احداث می شود، طرحی است که در رویدادنگار این استان ثبت خواهد شد.

عاملی با بیان این که شرکت ملی گاز ایران کار بسیار حسنه ای را در استان اردبیل انجام داده که درآذهان مردم ثبت خواهد شد، افزود: این اقدام مهم سبب می شود روزانه ۱۵ میلیون مترمکعب به گاز ورودی استان افزوده شود و ظرفیت توزیع گاز این استان به ۲۵ میلیون مترمکعب در روز برسد و کار بسیار بزرگی در جهت توسعه زیرساخت ها و اشتغال زایی است که جای تشکر دارد.

**هزینه ۱۴۰۰ میلیارد تومانی اجرای پروژه**

استاندار اردبیل در ادامه با اشاره به هزینه ۱۴۰۰ میلیارد تومانی احداث خط چلونند- اردبیل گفت: بودجه کل استان حدود یک هزار و ۳۰۰ میلیارد تومان است و این مبلغ در مقایسه با هزینه احداث این خط لوله انتقال گاز، ۳ اینچ نشان از بزرگی و اهمیت کار برای توسعه این استان است و باید قدردان این زحمات باشییم.

عاملی با بیان اینکه در همه موضوع های سرمایه گذاری نیازمند گاز هستیم، افزود: پروژه ۱۶۰۰ هکتاری پارس آباد، بزرگ ترین مجتمع گلخانه ای در کشور، حدود ۴۰۰ هکتار آن واگذار شده و بقیه به دلیل نبودن زیرساخت انرژی گاز واگذار نمی شود. وی گفت: با احداث خطوط انتقال گاز چلونند- اردبیل و اردبیل- گرمی (با ۶۰ درصد پیشرفت) به تکمیل زنجیره خط انتقال گاز تا اصلاندوز امیدوار شده ایم. استاندار اردبیل تصریح کرد: از معاون وزیر نفت درخواست داریم اجرای خط انتقال گاز گرمی به پارس آباد نیز اجرایی شود تا گاز به این منطقه مهم اقتصادی هم برسد.

وی با قدردانی از زحمات مدیران و کارکنان شرکت ملی گاز ایران افزود: امیدواریم بتوانیم وظیفه خدمتگزاری را به درستی انجام دهیم و شرمنده خون شهیدان باشیم.

**افزایش پایداری و انعطاف شبکه گاز شمال غرب**

در ادامه، مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران نیز، نقش این طرح را در پایداری شبکه گاز کشور مهم برشمرد و افزود: این خط لوله انتقال گاز تا یک سال آینده به بهره برداری می رسد.

مجید چگنی گفت: کاری که عملیات اجرایی آن آغاز شده، به برکت خون شهیداست و استان اردبیل با تقدیم بیش از سه هزار و ۵۰۰ شهید نشان داده که مردمان این دیار تا آخرین نفس پای انقلاب و این نظام ایستاده اند و این خدمت هدیه ای ناچیز از سوی خادمان آنها در صنعت گاز به مردم استان است. وی با بیان اینکه پروژه های گازرسانی در استان اردبیل به صورت زنجیروار در حال انجام است، افزود: این پروژه کمک خواهد کرد برنامه های توسعه ای استان با سرعت بیشتری بگری دو قدرت مانور و انعطاف پذیری ما را برای توسعه زیرساخت ها با هدف پایداری شبکه گازرسانی و خدمات رسانی مطلوب تر به مردم استان اردبیل و اشتغال زایی جوانان افزایش می دهد.

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران با بیان اینکه پروژه های بسیار زیادی با قوت هرچه تمام تر در حال اجراست، گفت: طرح خط لوله چلونند- اردبیل با صحت هایی که باهمکارانم در شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران داشتم، ان شاءالله ظرف یک سال آینده پایان می یابد.

چگنی با اشاره به این که مهم ترین موضوع در اجرای پروژه ها، تأمین کالاست، افزود: خوشبختانه این مهم برای پروژه خط لوله انتقال گاز چلونند- اردبیل به طور کامل انجام شده است.

معاون وزیر نفت در امور گاز با بیان این که طی دو سال گذشته از شروع به کار دولت سیزدهم، اقدام های مؤثری با توسعه گازرسانی و محرومیت زدایی انجام شده است، تصریح کرد: هم اکنون پروژه های گازرسانی متعددی در سطح کشور داریم که بیشتر این طرح ها همسو با تأمین پایدار انرژی و محرومیت زدایی و توسعه عدالت اجتماعی بوده است.

**با احداث خطوط انتقال گاز چلونند**

**- اردبیل و اردبیل- گرمی (با**

**۶۰ درصد پیشرفت) به تکمیل**

**زنجیره خط انتقال گاز تا اصلاندوز**

**امیدوار شده ایم**



۲ ماموریت مهم

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران به ابلاغ دو مأموریت اساسی به صورت شیوه نامه از سوی وزیر نفت اشاره کرد و گفت: طرح های ذخیره سازی روزمینی مانند SNG، Mini LNG و CNG یکی از این شیوه نامه های ابلاغی است که نیازمند سرمایه گذاری بوده؛ از این رو کسانی که می توانند در این زمینه اقدام هایی را انجام دهند، این فرصت را مغتنم بشمارند، مانیز تسهیلات خوبی به آنها ارائه خواهیم کرد.

وی افزود: موضوع دیگر، جایگزینی بخاری های فرسوده با بخاری های با بازده بالا است که تکلیف مادر سال جاری، تعویض ۴ میلیون و ۱۰۰ عدد بخاری بوده است. فراخوان نخست و دوم آن برای سرمایه گذاری انجام شده و به ازای هر جایگزین، ما حواله گاز می دهیم که سرمایه گذاران می توانند آن را به قیمت گاز صادراتی بفروشند، ضمن اینکه استان اردبیل در این زمینه با توجه سردهسیر بودن آن، دارای ظرفیت بالایی برای انجام این کار است. چگنی از تلاش های شبانه روزی همه دست در کاران به ویژه کارکنان صنعت گاز در استان اردبیل تشکر کرد.

**قدردانی نمایندگان اردبیل از شرکت ملی گاز**

نمایندگان اردبیل در مجلس شورای اسلامی نیز از عملکرد مجموعه شرکت ملی گاز ایران در جریان آغاز عملیات اجرایی احداث خط لوله انتقال گاز چلونند- اردبیل قدردانی کردند. علی نیک زاده، نماینده اردبیل، سرعین، نمین و نیز در مجلس شورای اسلامی گفت: از مدیرعامل و مجموعه شرکت ملی گاز ایران که به عهد خود وفا کردند، تشکر می کنم، زیرا این طرح از طرح های مهم وزیرساختی برای توسعه اقتصادی و اشتغال زایی در استان اردبیل به شمار می رود. به گفته وی، زیرساخت در کنار ارتباطات و بانیروری انسانی متعهد و متخصص تحول قابل توجهی در رسیدن به اهداف کلان هر منطقه دارد. این نماینده مجلس افزود: اگر زیرساخت و ارتباطات سازنده و در کنار آن، همدلی و همدیاری نداشته باشیم، توسعه امکان پذیر نخواهد بود، اگر کسی در استان نخواهد کار خانه، گل خانه، واحد تولیدی و... راه اندازی کند یا تأسیسات زیربنایی در استان شکل بگیرد، این مهم بدون داشتن گاز ناشدنی است.

**تداوم فعالیت ها**

سید کاظم موسوی، دیگر نماینده اردبیل، سرعین و نمیر در مجلس هم با اشاره به حضور وزیر نفت در جایگاه مدیرعاملی شرکت ملی گاز ایران در سال های گذشته و عملکرد پرخبر و پرکت وی برای توسعه گازرسانی گفت: امروز هم آقای اوجی در مصدر وزارت نفت در اوج اخلاق، ولایت مداری، تلاش و جهاد بی وقفه هستند و آقای چگنی هم همان راه را دارند ادامه می دهند و امیدوارم با قدرت هرچه تمام تر این خدمت رسانی تداوم داشته باشد.

وی ادامه داد: نبودن زیرساخت ها مشکلات عدیده ای را برای توسعه هر منطقه به وجود می آورد و نبود انرژی گاز به عنوان یکی از زیرساخت های حیاتی نیز به طور ملموسی احساس می شود، زیرا درآمدی استان در فصل سرد سال به زیر ۳۰ درجه می رسد.

نماینده اردبیل، سرعین و نمیر در مجلس تصریح کرد: استان اردبیل یکی از استان های نوپا و نیازمند زیرساخت گاز است و امروز که این طرح انجام خواهد شد، شادی را برای مردم به ارمغان آورده است. زیرا بسیاری از صنایع و مراکز تولیدی یا نبود گاز، امکان فعالیت گسترده و پرشتاب مور دنیا را نخواهند داشت که این مهم نشانه مؤثر بودن این نعمت الهی در توسعه اقتصاد و اشتغال استان است.

موسوی در این باره گفت: افزایش ورودی روزانه گاز استان به ۲۵ میلیون مترمکعب با هزینه ۱۴۰۰ میلیارد تومان، بزرگی و با اهمیت بودن طرح را می رساند که امیدوارم جهادگران پر تلاش صنعت گاز این طرح را نیز مانند دیگر طرح ها به سرانجام برسانند.

صدیف بدری، دیگر نماینده اردبیل، سرعین و نمیر در مجلس نیز در سخنانی گفت: بسیار خوشحالم که این طرح با قولی که وزیر نفت داده بود، عملیاتی شده و از همه دست در کاران به ویژه مدیرعامل و مجموعه صنعت گاز قدردانی می کنم.

وی با بیان اینکه یکی از نیازهای مهم هر منطقه تأمین زیرساخت هاست، گفت: گاز عامل مهمی در گسترش زیرساخت ها به شمار می رود و خوشبختانه طرح چلونند به اردبیل می تواند جهشی برای توسعه اقتصاد و اشتغال استان باشد.

**ایجاد زیرساخت انرژی برای توسعه صنایع**

علیرضا شکوهیان، معاون مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران نیز در تشریح ضرورت اجرای این طرح توضیح داد: با توجه به واقع شدن استان اردبیل در انتهای خطوط جریانی، خط انتقال ورودی استان در فصول سرد سال با افت فشار گاز روبه رو می شد، از سوی دیگر تحولات اقتصادی در شرف وقوع در بخش کشاورزی استان، افزایش سرمایه گذاری در بخش صنعت، آغاز احداث مناطق آزاد تجاری و ویژه اقتصادی همچنین احداث شهرک های صنعتی مشترک با کشور های همسایه، ایجاب می کرد زیرساخت های تازه و قابل اتکالی گازی برای پاسخگویی به نیازهای فزاینده توسعه ای در استان احداث شود.

وی با بیان اینکه اجرای پروژه «چلونند- اردبیل»، ایجاد پایداری و انعطاف عملیاتی در تأمین گاز استان اردبیل را در پی دارد، ادامه داد: افزایش ظرفیت گاز ورودی به استان تا روزانه ۱۵.۲ میلیون مترمکعب، تأمین نیازمندی های آبی گاز شهر اردبیل در سقف مجموع ۸.۴ میلیون مترمکعب در روز، تأمین کسری گاز مجتمع های گلخانه ای مغان و خداآفرین تا سقف روزانه ۵.۳ میلیون مترمکعب و تقویت زیرساخت های گازرسانی و ایجاد بستر مناسب به منظور تداوم توسعه در استان از طریق تأمین گاز صنایع بخش کشاورزی، مناطق ویژه اقتصادی، شهرک های صنعتی، نیروگاه های CHP از جمله مزایای این پروژه است.

معاون مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران با بیان اینکه این پروژه در حرم خط اختصاصی ۱۳۰ اینچ قدیم چلونند به اردبیل اجرا می شود، اظهار کرد: این خط لوله از ایستگاه چلونند (در شهر ساحلی آستانا) آغاز شده و گاز را پس از طی ۵۵ کیلومتر به ایستگاه تقویت فشار گاز اردبیل (در ورودی شهر اردبیل) منتقل می کند.

شکوهیان یادآور شد: در سال های اخیر درخواست های گازرسانی به صنایع عمده به دلیل نبود پاسخگویی زیرساخت های موجود استان کمتر قابل تحقق بود، اما اکنون با به ثمر رسیدن این پروژه انتظارها برای بهره مندی از سوخت پاک با پایان می یابد و شاهد رشد و توسعه اشتغال و شکوفایی اقتصادی اردبیل خواهیم بود.



همزمان با بهره‌برداری از پروژه گازرسانی به سه شهر بزمان، خاش و زابل، عملیات اجرایی گازرسانی به ۱۱ شهر دیگر نیز در دولت سیزدهم آغاز شده و شهرهای ادمی، محمدآباد، زهک، علی‌اکبر و اسماعیل‌آباد نیز طی هفته‌های گذشته به شبکه سراسری گاز متصل شده‌اند. مدیرعامل شرکت گاز استان سیستان و بلوچستان می‌گوید: تکمیل پروژه‌های گازرسانی به شهرهای دوست‌محمد و گلمورتی هم از دیگر پروژه‌هایی است که دولت سیزدهم بر پیگیری و به‌نتیجه‌رساندن آن اهتمام دارد. محمدرضا میرشکاری از پایان گازرسانی به ۱۱ روستا در دست اجرا بودن پروژه گازرسانی به ۹۴ روستا و بهره‌مندی ۱۲۷ روستای دیگر خبر می‌دهد و می‌گوید: بهره‌مندی ۲۵۹ واحد تولیدی، کارخانه‌سیمان سیستان، کارخانه‌سیمان خاش، نیروگاه چاپهار، همچنین در دست اقدام بودن گازرسانی به ۱۵ واحد تولیدی محور زاهدان - خاش، کارخانه ریسندگی بافت بلوچ، ۶ جایگاه سی‌ان‌جی در شهرهای زاهدان، زابل و ایرانشهر و ۱۰ واحد تولیدی - صنعتی دیگر، برخی دیگر از دستاوردهای مهم دولت در این حوزه به‌شمار می‌آید. به‌گفته‌وی، پروژه خط انتقال زاهدان - زابل در اردیبهشت ماه سال گذشته به بهره‌برداری رسید و عملیات اجرایی خط انتقال گاز خاش - سراوان در آبان همان سال آغاز شد.

#### گازرسانی به شهرهای باقی‌مانده

مدیرعامل شرکت گاز استان سیستان و بلوچستان اعلام می‌کند: تا پایان سال ۱۴۰۳ عملیات اجرایی همه شهرهای باقی‌مانده استان آغاز می‌شود. با اجرای بیش از چهار هزار و ۴۵۰ کیلومتر خط تغذیه و توزیع گاز طبیعی، گازرسانی به هفت شهرستان و ۳۰ روستا انجام شده است. با تحقق این برنامه‌ها در مجموع بیش از یکصد و ۳۲ هزار و ۵۰۰ خانوار شهری و روستایی و دو هزار و ۸۰۰ مصرف‌کننده عمومی و صنعتی از جمله سه واحد نیروگاهی و دو کارخانه‌سیمان سیستان و خاش از این موهبت الهی بهره‌مند شده‌اند. میرشکاری با اشاره به بهره‌برداری و آغاز عملیات اجرایی ۲۲ پروژه دیگر در استان سیستان و بلوچستان در هفته دولت امسال می‌گوید: در ادامه روند خدمت‌رسانی در استان، پروژه‌های گازرسانی به شهرهای علی‌اکبر، ادمی، محمدآباد، زهک، شهر اسماعیل‌آباد و ۱۲۷ روستای حومه شهرستان خاش، همچنین پروژه گازرسانی به طرح ملی مسکن زاهدان با هدف بهره‌مندی بیش از ۱۱ هزار خانوار شهری و روستایی از نعمت گاز طبیعی به بهره‌برداری رسیده است. وی می‌افزاید: هفته دولت امسال، عملیات اجرایی پروژه‌های گازرسانی به شهرهای سرچنگل، قصرقند، بنجار و جزینک در بخش شهری و گازرسانی به روستاهای بخش مرکزی سرچنگل، روستاهای شهرستان‌های زابل و زهک، همچنین روستاهای شهرستان نیمروز در منطقه سیستان با هدف بهره‌مندی بیش از چهار هزار و ۴۰۰ خانوار شهری و ۱۳ هزار خانوار روستایی به بهره‌برداری رسیده است. عملیات اجرایی گازرسانی به شهرهای علی‌اکبر، ادمی، محمدآباد، زهک، محمدآباد، زهک، شهر اسماعیل‌آباد و ۱۲۷ روستای حومه و پروژه گازرسانی به طرح ملی مسکن زاهدان با هدف بهره‌مندی بیش از ۱۱ هزار خانوار شهری و روستایی از نعمت گاز طبیعی به بهره‌برداری رسید. به‌گفته‌وی، با حمایت‌های شرکت ملی گاز ایران و همت کارکنان شرکت گاز استان سیستان و بلوچستان و استان‌های معین، طی برنامه‌ریزی صورت گرفته عملیات اجرایی پروژه‌های گازرسانی به شهرهای سرچنگل، قصرقند، بنجار و جزینک در بخش شهری و گازرسانی به روستاهای واقع در بخش مرکزی سرچنگل، روستاهای شهرستان‌های زابل و زهک و همچنین روستاهای شهرستان نیمروز در منطقه سیستان در بخش روستایی، با هدف بهره‌مندی بیش از چهار هزار و ۴۰۰ خانوار شهری و ۱۳ هزار خانوار روستایی نیز آغاز شد. میرشکاری تأکید می‌کند: با توجه به نام‌گذاری سال ۱۴۰۲ به «سال مهار تورم، رشد تولید»، گازرسانی به صنایع، و نیروگاه‌ها اهمیت بیش از پیش یافته و پروژه گازرسانی به نیروگاه چاپهار و سه مجتمع صنعتی طی هفته‌های گذشته به بهره‌برداری رسید. میرشکاری در پایان اعلام کرد: در بحث آغاز عملیات اجرایی نیز گازرسانی به شهرک صنعتی و کوره‌های آجرپزی شهر رامشمار و ۲ جایگاه سی‌ان‌جی مجتمع خدمات رفاهی امام‌رضا (ع) و شهرداری زابل در منطقه سیستان و گازرسانی به سی‌ان‌جی‌ها و گلخانه‌های

#### تبدیل چاپهار به قطب صنعتی استان

مدیرعامل شرکت گاز استان سیستان و بلوچستان درباره گازرسانی به صنایع می‌گوید: پروژه گازرسانی به نیروگاه چاپهار، کارخانه ریسندگی بافت بلوچ ایرانشهر، کارخانه فولاد پارس سیستان، کارخانه‌قیر فرآیند مه‌راد شرق و مجتمع نظامی سلمان زاهدان به بهره‌برداری رسیده است. عملیات اجرایی گازرسانی به شهرک صنعتی و کوره‌های آجرپزی شهر رامشار و دو جایگاه سی‌ان‌جی مجتمع خدمات رفاهی امام‌رضا (ع) و شهرداری زابل در منطقه سیستان و گازرسانی به سی‌ان‌جی‌ها و گلخانه‌های

ایرانشهر نیز آغاز شده است. وی یادآور می‌شود: خط انتقال گاز ایرانشهر - چاپهار به طول ۲۷۰ کیلومتر از سوی شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران اجرا و تزریق گاز شده است. با تحقق این برنامه، علاوه بر بهره‌مندی مردم شریف شهرستان چاپهار از این موهبت الهی، چهار واحد پتروشیمی، دو واحد کارخانه فولاد، کارخانه‌سیمان تیس، دو واحد نیروگاهی تولید برق واقع در شهرهای چاپهار و کنارک و دیگر صنایع کوچک و کلان از جمله مصرف‌کنندگان عمده‌ای خواهند بود که از این انرژی پاک بهره‌مند می‌شوند. با تحقق این برنامه‌ها، چاپهار به قطب صنعتی استان سیستان و بلوچستان تبدیل خواهد شد. به‌گفته میرشکاری، عملیات اجرایی پروژه گازرسانی به شهر بنجار و ۱۷ روستای شهرستان زابل با هدف بهره‌مندی مردم شریف این شهر و روستاهای مشتمل بر اجرای بیش از ۱۸۰ کیلومتر شبکه تغذیه و توزیع و احداث یک ایستگاه تی‌بی‌اس ۱۰ هزار بوده است و در مدت‌زمان ۱۸ ماه به بهره‌برداری می‌رسد. این پروژه از سوی شرکت گاز استان یزد تحت عنوان استان معین اجرایی می‌شود. وی ادامه می‌دهد: طی پیش‌بینی صورت‌گرفته، این شهر نیازمند نصب چهار هزار علمک است که عملیات اجرایی آن پس از تکمیل شبکه مورد نیاز و تزریق گاز آغاز می‌شود و زمینه بهره‌مندی بیش از هشت هزار ۵۰۰ مشترک را به ارمغان می‌آورد.

#### بهره‌گیری از ظرفیت استان‌های معین

وی با توجه به پهنآوری استان سیستان و بلوچستان و نگاه ویژه شرکت ملی گاز ایران می‌گوید: برخی شرکت‌های گاز استانی با عنوان معین با هدف تسریع در فرآیند پروژه‌های گازرسانی این استان با همه توان در حال فعالیت هستند. میرشکاری با بیان اینکه تجربه و توان استان‌های معین به کمک گازرسانی به شهرها و روستاهای استان سیستان و بلوچستان آمده‌اند، درباره پروژه‌های در دست اقدام از سوی این شرکت‌ها می‌گوید: گازرسانی به ۱۱ شهر و ۸۰۵ روستای این استان از جمله شهرهای قصرقند، نیک‌شهر، سرباز و ساربوک و گازرسانی به روستاهای چانف، جکیگورو پارود و بیش از ۹۰۰ روستا مشتمل بر روستاهای شهرستان نیمروز و گازرسانی به دیگر شهرها و روستاهای منطقه سیستان به عهده شرکت گاز استان یزد قرار گرفته است. وی ادامه می‌دهد: خراسان

#### با توجه به نام‌گذاری سال ۱۴۰۲

#### به «سال مهار تورم، رشد

#### تولید»، گازرسانی به صنایع، و

#### نیروگاه‌ها اهمیت بیش از پیش

#### یافته و پروژه گازرسانی به

#### نیروگاه چاپهار و سه مجتمع

#### صنعتی طی هفته‌های گذشته

#### به بهره‌برداری رسید

**مشعل** پروژه‌های گازرسانی به شهرها، روستاها و صنایع استان سیستان و بلوچستان جانی تازه به خود گرفته و دولت سیزدهم با تسهیل در تأمین بودجه مورد نیاز با هدف تسریع در انجام عملیات طرح‌های گازرسانی فصل جدیدی از خدمت‌رسانی به مردم این استان را رقم زده است. با آغاز به کار دولت سیزدهم و اجرای بیش از یک هزار و ۲۰۰ کیلومتر شبکه تغذیه و توزیع در بازه زمانی مراد ماه ۱۴۰۰ تا کنون، سه شهر بزمان، خاش و زابل (از محل خط انتقال) از نعمت گاز بهره‌مند شده‌اند و زمینه بهره‌مندی بیش از ۵۰ هزار مشترک را به ارمغان آورده است. محمدرضا میرشکاری، مدیرعامل شرکت گاز استان سیستان و بلوچستان شرح مبسوطی از اجرای طرح‌های گازرسانی در این استان ارائه کرده است.

رضوی به عنوان معین گازرسانی استان سیستان و بلوچستان، مسئولیت اجرای پروژه گازرسانی در شهرهای چاپهار، کنارک، صنایع و بخشی از روستاهای این منطقه را در سه فاز به عهده دارد. فاز یک شهر چاپهار در دست اجراست. فاز ۲ چاپهار و فاز یک کنارک نیز در مرحله پیمان‌سازی قرار دارند. گازرسانی به شهرستان زرآباد و دشتیاری هم در مرحله مطالعات و طراحی هستند

#### جذب سرمایه با تأمین پایدار انرژی

مدیرعامل شرکت گاز استان سیستان و بلوچستان با اشاره به گازرسانی به شهر محمدآباد می‌گوید: پروژه گازرسانی به شهر محمدآباد مشتمل بر ۲۵ کیلومتر شبکه تغذیه و توزیع و احداث یک ایستگاه تی‌بی‌اس پنج هزار بوده که با اجرای آن از سوی شرکت گاز استان گیلان تحت عنوان استان معین این پروژه به مرحله بهره‌برداری رسیده است. وی ادامه می‌دهد: این پروژه به هدف بهره‌مندی مردم شهر محمدآباد از نعمت گاز طبیعی انجام شده و عملیات نصب ۵۰۰ علمک در سطح این شهر از مهرماه امسال آغاز شده و زمینه اشتراک بیش از ۷۰۰ مشترک را به ارمغان می‌آورد. به‌گفته میرشکاری، با توجه به اهمیت گازرسانی به صنایع، این پروژه توانسته است زمینه بهره‌مندی واحدهای مستقر در شهرک صنعتی محمدآباد، یک واحد مینی پتروشیمی و سایر صنایع خرد و کلان را به ارمغان آورد. تحقق این برنامه افزون بر رونق بخشی به صنایع موجود می‌تواند زمینه‌ساز جذب سرمایه و استقرار دیگر صنایع شود و در پی آن شاهد اشتغال زایی برای جوانان مستعد این شهر باشیم.

#### تحقق شعار سال با گازرسانی به صنایع

مدیرعامل شرکت گاز استان سیستان و بلوچستان درباره بخش دیگری از برنامه‌های توسعه‌ای این شرکت می‌گوید: تنها در هفته دولت امسال، ۱۰ پروژه گازرسانی در سطح استان به بهره‌برداری رسید و عملیات اجرایی ۱۲ پروژه دیگر نیز آغاز شد. میرشکاری ادامه می‌دهد: در امتداد روند خدمت‌رسانی با نگاه ویژه دولت سیزدهم به پروژه‌های گازرسانی در این استان، پروژه‌های گازرسانی به شهرهای علی‌اکبر، ادمی، محمدآباد، زهک، شهر اسماعیل‌آباد و ۱۲۷ روستای حومه و پروژه گازرسانی به طرح ملی مسکن زاهدان با هدف بهره‌مندی بیش از ۱۱ هزار خانوار شهری و روستایی از نعمت گاز طبیعی به بهره‌برداری رسید. به‌گفته‌وی، با حمایت‌های شرکت ملی گاز ایران و همت کارکنان شرکت گاز استان سیستان و بلوچستان و استان‌های معین، طی برنامه‌ریزی صورت گرفته عملیات اجرایی پروژه‌های گازرسانی به شهرهای سرچنگل، قصرقند، بنجار و جزینک در بخش شهری و گازرسانی به روستاهای واقع در بخش مرکزی سرچنگل، روستاهای شهرستان‌های زابل و زهک و همچنین روستاهای شهرستان نیمروز در منطقه سیستان در بخش روستایی، با هدف بهره‌مندی بیش از چهار هزار و ۴۰۰ خانوار شهری و ۱۳ هزار خانوار روستایی نیز آغاز شد. میرشکاری تأکید می‌کند: با توجه به نام‌گذاری سال ۱۴۰۲ به «سال مهار تورم، رشد تولید»، گازرسانی به صنایع، و نیروگاه‌ها اهمیت بیش از پیش یافته و پروژه گازرسانی به نیروگاه چاپهار و سه مجتمع صنعتی طی هفته‌های گذشته به بهره‌برداری رسید. میرشکاری در پایان اعلام کرد: در بحث آغاز عملیات اجرایی نیز گازرسانی به شهرک صنعتی و کوره‌های آجرپزی شهر رامشار و ۲ جایگاه سی‌ان‌جی مجتمع خدمات رفاهی امام‌رضا (ع) و شهرداری زابل در منطقه سیستان و گازرسانی به سی‌ان‌جی‌ها و گلخانه‌های ایرانشهر آغاز شد.

گیرد. با توجه به ظرفیت علمی بسیار بالای دانشگاه در زمینه‌های تحقیقاتی و پژوهشی، سعی بر آن داریم همکاری‌های خود را با مراکز علمی و دانشگاهی استان توسعه داده و گام‌های اساسی در حوزه‌های منابع انسانی، علوم پایه و مهندسی برداریم. به گفته وی، چندی پیش نیز در ادامه همکاری با مراکز دانشگاهی، تفاهم نامه پژوهشی میان شرکت گاز استان و دانشگاه لرستان امضا شد. این تفاهم نامه به منظور بهره‌گیری از تجربیات و توانایی‌های تخصصی و علمی برای اجرای پروژه‌های تحقیقاتی کاربردی مورد نیاز این شرکت امضا شد تا شرکت گاز برخی از نیازها و خواسته‌های فناوری خود را در قالب این ارتباط برآورده کند و از امکانات، استعداد و توانایی‌های دانشگاهها در جهت رفع نیازهای پژوهشی و تحقیقاتی بهره‌گیرد.

### پایلوت پروژه بازنگری ساختار سازمان بهره‌بردار

مدیرعامل شرکت گاز استان لرستان اعلام می‌کند: به منظور دستیابی به اهداف و راهبردهای سازمان، افزایش بهره‌وری و ارائه خدمات مطلوب، اصلاح و بازنگری ساختار سازمانی امری ضروری و اجتناب‌ناپذیر است. در این زمینه شرکت گاز استان لرستان نسبت به ارتقای جایگاه نیروی انسانی تلاش خود را برای

بهرمندی از سزملی پویا و مشارکت‌پذیر به‌کار می‌گیرد. وی ادامه می‌دهد: با توسعه گازرسانی و افزایش تعداد مشترکین برای ارائه هر چه بیشتر خدمات مطلوب به مردم نیاز به بازنگری ساختار سازمانی مدیریت بهره‌بردار گازهای استانی بود. شرکت گاز استان لرستان به عنوان پایلوت این فرآیند انتخاب شده که در این راستا در جهت آگاهی بیشتر و انجام مطالعات میدانی، کارشناسان مهندسی ساختار از پروژه‌ها و واحدهای گازرسانی محورهای الیگودرز، چگنی و نورآباد و همچنین مرکز پیام و آمداد شرکت گاز این استان بازدید کرده‌اند. به گفته گودرزی، از نقاط قوت و قابل توجه در این پروژه استفاده از دیدگاه همکاران شرکت‌های گاز استانی و مشارکت همکاران در همه مراحل پروژه با محوریت مهندسی ساختار شرکت ملی گاز ایران بوده که اجرای دقیق آن نود بخش خدمات مطلوب‌تر در آینده و استفاده موثر از سرمایه ارزشمند انسانی است. مفتخریم که شرکت گاز استان لرستان به عنوان شرکت پیشرو و با اتکا به نیروهای جوان، با تجربه و دانش محور به عنوان پایلوت در پروژه بهبود و توسعه ساختار سازمانی مدیریت بهره‌بردار شرکت ملی گاز ایران و ارائه فرآیندهای اجرایی در اختیار همکاران مهندسی ساختار برای اجرای هر چه بهتر این پروژه انتخاب شده‌است. مدیرعامل شرکت گاز استان لرستان در پایان تأکید می‌کند: امیدواریم بتوانیم با همدلی، همفکری و وحدت رویه‌ای که ایجاد خواهد شد، شاهد آینده روشن برای شرکت ملی گاز ایران به عنوان پیشران توسعه اقتصادی و رفاه مردم عزیز کشورمان باشیم و روز به روز اعتماد ایجاد شده افزایش یابد.

### استفاده از ظرفیت‌های علمی دانشگاهها

مدیرعامل شرکت گاز استان لرستان با اشاره به همکاری این شرکت با مراکز دانشگاهی و دانش بنیان‌ها می‌گوید: تعامل دوسویه صنعت و دانشگاه یک ضرورت است و ظرفیت دانشگاهی استان می‌تواند در خدمت توسعه صنعت گاز قرار

### از ابتدای فعالیت دولت سیزدهم

### تاکنون، گازرسانی به ۳۵۲ روستا

### و ۸۴۵ واحد تولیدی، صنعتی،

### کشاورزی در این استان به

### بهره‌برداری رسیده‌است



بردارد.

### نگاهی به عملکرد سال ۱۴۰۲

به گفته مدیرعامل شرکت گاز استان لرستان، با جذب مشترکین جدید در سه ماه نخست امسال از سوی این شرکت، تعداد مشترکین بهرمنند از گاز لرستان تا پایان تیر ماه به بیش از ۶۰۶ هزار مورد رسیده است. از سه هزار و ۸۶۹ مشترک جدید، یک هزار و ۵۹۸ مشترک شهری، یک هزار و ۹۸۴ مشترک روستایی و تعداد ۲۸۷ مشترک تجاری به جمع مشترکین این استان پیوسته‌اند. وی تأکید می‌کند: رضایت‌مندی مشترکین و ارتقای سطح کیفی در ارائه خدمات برای مجموعه همکاران شرکت گاز استان لرستان جزء مهم‌ترین اولویت‌ها بوده و امسال هم با همت و تلاش بیشتر، خدمت‌رسانی خود را به مردم استان ادامه خواهیم داد. مدیرعامل شرکت گاز استان لرستان با اشاره به بخشی از پروژه‌های این شرکت در شهرهای مختلف که امسال افتتاح شده‌اند، می‌گوید: گازرسانی به ۹ روستا و چهار واحد صنعتی، تولیدی و کشاورزی شهرستان پلدختر با اعتبار ۳۳۰ میلیارد ریال به بهره‌برداری رسید. این پروژه از مصوبات سفر ریاست جمهوری بود که تأثیر بسزایی در اشتغال و رفع محرومیت منطقه به همراه خواهد داشت.

### بهره‌برداری از پروژه‌ها در کمترین زمان

وی ادامه می‌دهد: این نوید را به مردم می‌دهیم که همه تلاش خود را برای انجام و بهره‌برداری

برای تحقق نام‌گذاری شعار امسال و سال گذشته از سوی مقام معظم رهبری (مدظله‌العالی) همچنین تأکید دولت مردمی مبنی بر خدمات‌رسانی حداکثری و مطلوب به مردم و تلاش کارکنان شرکت گاز استان لرستان، از ابتدای فعالیت دولت سیزدهم تاکنون، گازرسانی به ۳۵۲ روستا و ۸۴۵ واحد تولیدی، صنعتی، کشاورزی در این استان به بهره‌برداری رسیده و ۲۰ هزار و ۵۰۰ عکمک نیز نصب شده است. مدیرعامل شرکت گاز استان لرستان می‌گوید: این شرکت در ادامه توسعه گازرسانی و ایجاد زیرساخت گاز در بخش‌های صنعتی، شهری و روستایی از ابتدای آغاز به کار دولت سیزدهم، یک هزار و ۲۵۰ کیلومتر خطوط تغذیه و شبکه توزیع اجرا و بیش از ۲۴ ایستگاه تقلیل فشار گاز را در اقصی نقاط استان احداث کرده است. وی با بیان اینکه خدمت به مردم لرستان با هدف رشد اقتصادی، حفظ محیط زیست، مهاجرت معکوس و ایجاد رفاه، همواره از اهداف و اولویت‌های شرکت گاز استان است، یادآور می‌شود: شرکت گاز استان لرستان از ابتدای دولت سیزدهم تاکنون اشتراک‌پذیری بیش از ۱۸ هزار و ۵۰۰ مشترک شهری و ۲۲ هزار مشترک روستایی را انجام داده است. مدیرعامل شرکت گاز استان لرستان تأکید می‌کند: بهره‌برداری از نظام مقدس جمهوری اسلامی و تلاش شبانه‌روزی مجموعه همکارانم در این شرکت، همچنین مشاوران و پیمانکاران اجرایی، هم‌اکنون ضریب نفوذ گازرسانی در استان ۹۷.۴ درصد بوده که این رقم بالاتر از متوسط کشوری است.

### اعتبار ۸۵۰ میلیارد ریالی برای گازرسانی به شول آباد

گودرزی ادامه می‌دهد: این شرکت همه تلاش خود را برای گازرسانی به مناطق باقی‌مانده و جذب شرایط استان با رعایت همه ملاحظات زیست محیطی و دستورالعمل‌های صیانت و حفاظت از محیط زیست به کار بسته است تا پروژه گازرسانی به شهر شول‌آباد و روستاهای تابعه آن به عنوان یکی از پروژه‌های مهم مصوب در دور اول سفر ریاست جمهوری با اعتبار ۸۵۰ میلیارد ریال به زودی به بهره‌برداری برسد. وی درباره دریافت تندیس جشنواره شهید رجایی از سوی این شرکت می‌گوید: این جایزه به جهت عملکرد شایسته همکاران در زمینه گازرسانی و ارائه خدمات ارزنده به مردم لرستان در اجرای مصوبات سفر ریاست محترم جمهوری به شرکت گاز اهدا شده است. گودرزی با قدردانی از همت و تلاش همه کارکنان شرکت گاز در راه کسب این افتخار تأکید می‌کند: موفقیت یک سازمان با فعالیت و مشارکت همه نیروهای خود حاصل می‌شود و بی‌تردید یکایک کارکنان در کسب این جایگاه برتر نقش آفرین بوده‌اند. امیدوارم این شرکت در فرآیند ارزیابی جشنواره شهید رجایی با الگوگیری از سایر سازمان‌های برتر و بهبود مستمر فعالیت‌ها در جهت ارائه هر چه شایسته‌تر خدمات به ذی‌نفعان خود گام‌های بلندتری



تحقق مصوبات دور اول سفر رئیس جمهوری به سرزمین آبشارها

## پایان خوش روستاهای

# گازرسانی

**مشعل** توسعه گازرسانی در دولت سیزدهم روندی شتابان به خود گرفت و این سوخت پاک، افزون بر مناطق مرکزی، در مناطق محروم و مرزی کشور نیز توسعه یافت و به زودی شاهد بهره‌مندی بخش قابل توجهی از جمعیت کشور از نعمت گاز خواهیم بود. همزمان با توسعه گازرسانی در بخش خانگی، گازرسانی به صنایع و واحدهای تولیدی نیز با هدف رونق تولید، اشتغال‌زایی، حفظ محیط زیست و... نیز در دستور کار قرار گرفت. در این میان، شرکت گاز استان لرستان در یکی از مناطق سردسیر و کوهستانی، کارنامه درخشان‌تری را در حوزه گازرسانی از خود بر جای گذاشته است. کریم گودرزی، مدیرعامل شرکت گاز استان لرستان، افزون بر توضیح در این خصوص به عنوان یکی از مصوبات محقق شده دور نخست سفر رئیس جمهوری به این استان، به ارائه گزارشی از گازرسانی به این استان نیز پرداخته است که در ادامه می‌خوانید.

صنعت پتروشیمی در مسیر تحقق برنامه‌ریزی‌های تکمیل زنجیره ارزش قرار دارد

# بازار داخلی در انتظار خاویار پتروشیمی

**مشعل** | صنعت پتروشیمی در دو سال اخیر با تحولات زیادی همراه بوده که یکی از مهم‌ترین آنها فعال شدن پروژه‌های نیمه‌کاره است. وزارت نفت در دولت سیزدهم با تکمیل و راه‌اندازی پروژه‌های نیمه‌تمام، بخش زیادی از سرمایه‌های روی زمین مانده را دوباره زنده و با تکمیل آنها تلاش کرد تا چرخه محصولات پتروشیمی کامل تر شود. یکی از این پروژه‌های نیمه‌کاره، پتروشیمی ارغوان گستر ایلام است که در بهار ۱۴۰۳ آماده بهره‌برداری نهایی برای تولید پروپیلن خواهد بود.

طبق برنامه پیش‌بینی شده، شرکت پتروشیمی ارغوان گستر ایلام از پروپیلن گریده شیمیایی تولیدی واحد الفین پتروشیمی ایلام، محصول پلی پروپیلن تهیه می‌کند و دلیل نزدیکی این مجتمع در کنار پتروشیمی ایلام هم استفاده از خوراک این پتروشیمی بندر امام و پالایشگاه آبادان تأمین خواهد شد.

### ارزش افزوده بالاتر پلی پروپیلن

طرح ۱۵۰ هزار تنی پلی پروپیلن ارغوان گستر ایلام همسو با سیاست‌های کلان شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس در پترول، مینی بر توسعه و تکمیل زنجیره ارزش محصولات پتروشیمی، جلوگیری از خام‌فروشی، ایجاد اشتغال و رونق اقتصادی در استان‌ها، همچنین ایجاد واحد پایین‌دستی تولید پروپیلن در مجاورت پتروشیمی ایلام تصویب و عملیات اجرای ساختمان و نصب تجهیزات آن از آبان ماه ۱۳۹۸ آغاز شده است.

پلی پروپیلن به‌خوابار محصولات پتروشیمی معروف است و با تولید آن و بسیاری از مشکلات تولیدکنندگان داخلی با

محصول این واحد بر طرف می‌شود. پلی پروپیلن به دلیل خواص مکانیکی و شیمیایی بسیار مطلوب از جمله وزن، قیمت پایین تر و نقطه ذوب بالاتر در مقایسه با پلی اتیلن‌های سبک و سنگین، همچنین غیر سمی بودن، از پر مصرف‌ترین پلیمرها در جهان بوده و بر خلاف اغلب پلیمرهای الفینی دیگر، مصرف جهانی آن به‌طور مستمر در حال رشد و افزایش است. از آنجا که ارزش فروش هر کیلو پلی پروپیلن در بازار خلیج فارس و آسیای شرقی رو به افزایش است، فروش این محصول به جای خام‌فروشی آن، ارزش افزوده بیشتری را برای کشور به همراه دارد.

### تنوع بیشتر در سبد محصولات هلدینگ

طرح پلی پروپیلن ارغوان گستر ایلام طرحی کلیدی در زنجیره پروژه‌های هلدینگ خلیج فارس و پترول است و محصول آن، مهم و راهبردی در سبد محصولات تولیدی این گروه به شمار می‌رود. به همین جهت است که عبدالعلی علی‌عسکری، مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس از برنامه‌ریزی برای راه‌اندازی و بهره‌برداری نهایی از

آن تا پایان سال خیر داده است. وحید نیک‌نام، سرپرست شرکت پتروشیمی ارغوان گستر هم در گفت‌وگو با خبرنگار مشعل با اعلام اینکه تلاش می‌شود این پروژه تا پایان ۱۴۰۲ به بهره‌برداری برسد، گفت: با تکمیل این پروژه، پلی پروپیلن به عنوان محصولی با ارزش برای صنایع



داخلی به سبد محصولات هلدینگ خلیج فارس افزوده خواهد شد. وی به انحصاری بودن تولید پلی پروپیلن در کشور اشاره کرد و گفت: برای تکمیل پروژه همچنان با چالش‌هایی مواجه هستیم که در نتیجه تعامل با بانک‌ها و مدیران اجرایی برخی شرکت‌ها، همچنین هماهنگی و همراهی که هلدینگ خلیج فارس و مجموعه پترول دارند، امیدواریم این موانع برداشته شوند.

وی با اعلام اینکه به دنبال تسهیلات لازم برای ادامه پیشرفت پروژه هستیم، افزود: به هر صورت در شرایط تحریمی قرار داریم و محدودیت‌هایی وجود دارد اما تلاش می‌کنیم نیازها را با توجه به شرایط رایزنی‌ها بر طرف کنیم. نیک‌نام افزود: شرکت ارغوان گستر ایلام با ظرفیت تولید ۱۵۰ هزار تنی پلی پروپیلن و قابلیت تولید ۴۵ گریده مختلف پلی پروپیلن به عنوان یک پروژه سازگار با محیط‌زیست خواهد بود.

سرپرست پتروشیمی ارغوان گستر تصریح کرد: راه‌اندازی این طرح تولیدی پلی پروپیلن کمک زیادی به حل مشکلات بارگیری پروپیلن و خوراک بین مجتمع خواهد کرد. در واقع ارغوان گستر از جمله پروژه‌هایی است که با بهره‌برداری از آن زمینه خلق ثروت و ایجاد ارزش افزوده در ایلام فراهم خواهد شد.

**مصرف زیاد پلی پروپیلن در بازار داخلی**  
غلامحسین گرشاسبی، مدیرعامل پتروشیمی ایلام نیز به عنوان یکی از زیرمجموعه‌های هلدینگ خلیج فارس و تأمین‌کننده خوراک پتروشیمی ارغوان گستر با اشاره به در آستانه بهره‌برداری بودن این مجموعه گفت: ارغوان گستر مهر ماه امسال به مرحله پیش راه‌اندازی می‌رسد و باره‌اندازی آن در بهمن ماه نیز در نوبت بهره‌برداری تجاری قرار خواهد گرفت.

وی با بیان اینکه تلاش می‌شود پروپیلن مورد نیاز ارغوان گستر به شکل منظم تولید و نیاز کشور به این محصول نیز به خوبی تأمین شود، گفت: محصول نهایی یعنی پلی پروپیلن در صنایع پایین دستی کاربرد زیادی دارد و پتروشیمی تندگویان یکی از اصلی‌ترین مشتریان این محصول خواهد بود.

### پروژه‌های در آستانه بهره‌برداری

سیاست تکمیل زنجیره ارزش از چند سال قبل در صنعت پتروشیمی شروع شده است، اما این روند در دو سال اخیر و با توجه به تأکیدی که بر کاهش خام‌فروشی شده، شتاب خوبی گرفته است. پیرو همین سیاست نیز هلدینگ‌های بزرگی همچون خلیج فارس پروژه‌هایی را که در زمینه تکمیل زنجیره ارزش حرکت می‌کردند، در اولویت قرار داده‌اند. رشید قانعی، مدیرعامل شرکت گروه پتروشیمی سرمایه‌گذاری ایرانیان که به عنوان زیرمجموعه هلدینگ خلیج فارس، در مسیر تکمیل زنجیره ارزش صنعت پتروشیمی گام برمی‌دارد، اظهار کرده است: در این مجموعه هم اکنون چند پروژه با محوریت تکمیل زنجیره ارزش، آماده بهره‌برداری است. قانعی به طرح‌های در دست اجرای این مجموعه که شماری از آنها تا پایان امسال به مرحله پیش‌راه‌اندازی می‌رسند، اشاره کرد و گفت: پتروشیمی صف و مجموعه E-SBR تولیدکننده ماده اولیه لاستیک، ارغوان گستر ایلام تولیدکننده پلی پروپیلن، متیل آمین سنقر، پلی‌آلومینیوم کلراید پتروشیمی ارومیه، کریستال ملامین پتروآرمنلدردگان و پتروپارک پویا از جمله این پروژه‌ها هستند که همگی آنها در زنجیره تولید محصولات با ارزشی قرار دارند.

گسترش صنایع پایین‌دستی، افزون‌بر ارزش آفرینی برای کشور، اشتغال‌زایی بالایی را به همراه دارد. با نگاهی به محل قرارگیری این مجتمع‌های پتروشیمی در بخش پایین‌دستی، متوجه اثرگذاری این پروژه‌ها بر کاهش محرومیت استان و ایجاد اشتغال می‌شویم. آن‌طور که مسئولان اجرایی اعلام کرده اند ارغوان گستر از زمان احداث تاکنون، برای بیش از دوهزار و ۵۰۰ نفر ایجاد شغل کرده است و در مراحل بعدی بهره‌برداری نیز اگرچه نفراست کمتر می‌شوند، اما با احداث و فعالیت واحدهای پایین‌دستی، در امر اشتغال، پایدار بیشتری ایجاد خواهد شد.

همراهی و پوشش دو مجموعه پتروشیمی ایلام و ارغوان گستر ایلام در منطقه غرب کشور می‌تواند این منطقه را به قطب اقتصادی تبدیل کند. با بهره‌برداری از ارغوان گستر ایلام و تولید پلی پروپیلن این مجموعه می‌توان سهم قابل توجهی در تأمین خوراک پارک پلی پروپیلن و تولید محصولات پایین‌دستی آن داشت. این روند همان تحقق رویکرد تکمیل زنجیره ارزش و کاهش خام‌فروشی است که وزارت نفت دولت سیزدهم سند تکمیل و توسعه آن را تدوین و ابلاغ کرده است و حالا در آستانه تحقق آن قرار داریم.



با تکمیل پروژه ارغوان گستر ایلام، پلی پروپیلن به عنوان محصولی با ارزش برای صنایع داخلی به سبد محصولات هلدینگ خلیج فارس افزوده خواهد شد

پایین دستی است و پروژه‌های جدیدی برای تکمیل زنجیره ارزش در دستور کار قرار دارد که مسؤولیت تامین دانش فنی آنها قرار است به طور مشترک از سوی پژوهشگاه صنعت نفت و شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی تامین شود.

بزمی به افت شدید قیمت محصولات پایه مثل متانول در بازار جهانی و منطقه اشاره کرد و گفت: بخش قابل توجهی از صنایع پایین دستی پیش‌بینی شده در پایین دست، متانول هستند که باید به محصولات با ارزش تبدیل و از خام فروشی آنها خودداری شود؛ البته در مورد برخی مواد پلیمری هم تامین است دانش فنی مربوط به چرخه زنجیره ارزش تامین شود. طبق مذاکرات صورت گرفته، قرار شد مذاکره با شرکت پژوهش و فناوری تقسیم کاری شود تا بخشی از چرخه دانش فنی را پژوهشگاه صنعت نفت و بخشی دیگر را شرکت پژوهش و فناوری انجام دهد.

#### آمادگی احداث واحد DMC

معاون فناوری و روابط بین‌الملل پژوهشگاه صنعت نفت همچنین با اشاره به موفقیت پژوهشگاه صنعت نفت در واحد مرکاپتان زدایی میعانات گازی پارس جنوبی افزود: با بهره برداری از واحد DMC در فازهای ۲ و ۳ پارس جنوبی، علاوه بر فروش میعانات گاز شیرین، امکان مخلوط شدن با برخی نفت خام‌های خیلی سنگین هم فراهم شده که عواید خوبی برای کشور به همراه داشته و تا الان این پروژه، هزینه‌های خود را بازگردانده است. بزمی به مذاکراتی که با وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی نفت برای ادامه اجرای این پروژه در بخش دیگری از منابع میعانات گازی پارس جنوبی اشاره کرد و گفت: در صورتی که میعانات گازی تخصیص داده نشده‌ای وجود داشته باشد، آمادگی داریم واحد DMC را اجرا کنیم و به شرکت ملی نفت و برنامه ریزی تلفیقی اعلام کرده ایم که این ظرفیت برای اجرا وجود دارد.

وی با تاکید بر اینکه شخص وزیر و مدیرعامل شرکت ملی نفت حامی اجرای این پروژه هستند، افزود: شرکت ملی نفت در حال بررسی میزان میعانات موجود و تخصیص آن به پروژه‌های مختلف است. ما معتقدیم می‌توان تا ۶ سال آینده که پالایشگاهی آماده می‌شود، از خوراک میعانات گازی برای یک واحد DMC استفاده کرد. واحد DMC مرکاپتان زدایی می‌تواند دو ساله آماده و نصب شود و ظرف یک سال هزینه‌های خود را در بیاورد. در عین حال میعانات شیرین به پالایشگاه منتقل می‌شود و در هر صورت باز هم توجیه اقتصادی دارد و اگر سیاست مسؤولان وزارت نفت این باشد، ما آمادگی داریم.

#### دانش فنی پتروپالایشگاه‌ها را تامین می‌کنیم

معاون فناوری و روابط بین‌الملل پژوهشگاه صنعت نفت در ادامه از حضور و نقش پژوهشگاه صنعت نفت برای تامین دانش فنی پتروپالایشگاه‌های در دست ساخت خبر داد و گفت: پژوهشگاه صنعت نفت، نقش لایسنسور را در احداث پتروپالایشگاه در دستور کار وزارت نفت دارد. وی تاکید کرد: پروژه جاری پژوهشگاه، طراحی واحدهای پتروپالایشگاهی تحت لایسنس است و برای باقی واحدها هم اعلام آمادگی کرده ایم. اینکه این دانش فنی را از پژوهشگاه دریافت کنند یا از خارج کشور، به تصمیم آنها بستگی دارد که از حداکثر توان داخلی استفاده کنند.

گرفت و افزود: به توصیه شرکت ملی صنایع پتروشیمی در نمایشگاه امسال حضور داشتیم و خوشحالیم؛ زیرا ارتباطات و تعاملات خوبی به دست آمد و قراردادهایی هم منعقد شد.

وی به حضور شرکت‌های خارجی و استقبال آنها از همکاری با پژوهشگاه صنعت نفت هم اشاره ای داشت و گفت: در حاشیه نمایشگاه، تعدادی از هیات‌ها و نمایندگان کشورهای خارجی از جمله ازبکستان و بلاروس از غرفه پژوهشگاه صنعت نفت دیدن کردند و این حضور و تعاملات می‌تواند به همکاری‌های بین‌المللی بیشتری منجر شود.

معاون فناوری و روابط بین‌الملل پژوهشگاه صنعت نفت، همچنین به دو قراردادی که بین پژوهشگاه صنعت نفت و پالایشگاه گازی بید بلند خلیج فارس و پتروشیمی خراسان در حاشیه نمایشگاه ایران پلاست هفدهم داشته‌اند، اشاره و تصریح کرد: در قرارداد «پلتفرم هوشمند صنعتی در حوزه‌های اچ‌اس‌ای، حراستی و تولیدی» که با هدف کاهش مخاطرات انسانی و تجهیزات میان پژوهشگاه صنعت نفت و شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس منعقد شد، از هوش مصنوعی برای کاهش حوادث و مخاطرات احتمالی بهره گرفته می‌شود. بزمی افزود: کشورهای دیگر، عمده امور مربوط به اچ‌اس‌ای را از طریق هوش مصنوعی مدیریت می‌کنند تا کوچک ترین نشتی و مشکل بلافاصله اعلام شود. با این سیستم اتفاقات داخل مجموعه‌ها به حداقل ممکن می‌رسد و تجهیزات و ماشین آلات با استفاده از هوش مصنوعی، کوچکترین مورد ناایمن و اشتباه را اعلام می‌کنند و می‌توان هر گونه تخریب را زودتر پیگیری کرد. مجموعه‌ها معمولاً با خطراتی مواجه می‌شوند که صدها میلیون دلار خسارت وارد می‌کنند و علاوه بر آن، همکاران مجموعه در خطر قرار می‌گیرند و همه اینها برای یک نشتی کوچک است که اگر بموقع جلوی آن گرفته شود، به این مراحل نمی‌رسد.

وی با بیان اینکه این همان حرکت به سمت تحول دیجیتال است که باید در کل سازمان‌ها اجرایی شود، افزود: برخی سازمان‌ها این موضوع را از بخش اچ‌اس‌ای شروع کرده‌اند و در برخی پتروشیمی‌ها در بخش فرایند هم تحول دیجیتال را وارد کرده‌اند.

بزمی همچنین به امضای قرارداد طراحی مفهومی و امکان‌سنجی احداث کارخانه ال‌ان‌جی با پتروشیمی خراسان اشاره کرد و گفت: یکی دیگر از قراردادهای خوب ما در حاشیه نمایشگاه ایران پلاست این قرارداد بود که تفاهنامه آن را اردیبهشت ماه با هدف اوج‌سایبی مصرف گاز طی سه ماه، امضا کردیم.

معاون فناوری و روابط بین‌الملل پژوهشگاه صنعت نفت با اشاره به مذاکرات خوبی که با شرکت‌های پتروشیمی برای خرید دانش فنی و کاتالیست داشته‌اند، افزود: این شرکت‌ها نیازهای خود را اعلام کردند و قرار شد بعد از نمایشگاه مذاکرات ادامه داشته باشد و در جلسات حضوری و میدانی، شرایط و مشکلاتشان را برای همکاری بیشتر بررسی می‌کنیم.

#### دانش فنی در خدمت تکمیل زنجیره ارزش

وی با اشاره به مذاکراتی که با شرکت ملی صنایع پتروشیمی، مدیریت طرح‌های این مجموعه و شرکت پژوهش و فناوری برای تامین دانش فنی واحدهای جدید صنایع پایین دستی پتروشیمی داشته‌اند، گفت: یکی از سیاست‌های اصلی صنعت پتروشیمی، توسعه صنایع

همکاری‌های پژوهشگاه صنعت نفت و پتروشیمی بیشتر می‌شود

## سه‌هم دانش فنی بومی در

# پیشبرد

# پروژه‌ها

**مشعل |** پژوهشگاه صنعت نفت، به عنوان بازوی پژوهشی صنعت نفت در سال‌های تحریم و فشارهای اقتصادی، نقش قابل توجهی در ایجاد و توسعه دانش فنی بومی‌سازی و ساخت داخل تجهیزات داشته‌است. اثرگذاری پژوهشگاه صنعت نفت، بخصوص در صنعت پتروشیمی به دلیل تامین دانش فنی ساخت انواع کاتالیست‌ها، تجهیزات و واحدهای اجرایی بسیار بیشتر هم بوده است. به همین دلیل، پژوهشگاه صنعت نفت و صنعت پتروشیمی در دو سال اخیر فعالیت دولت سیزدهم، همکاری‌های مستقیم و اثربخشی را شروع کرده‌اند. پژوهشگاه صنعت نفت در نمایشگاه ایران پلاست هفدهم برای اولین بار حضور داشت و به نتایج خوبی هم دست یافت. منصور بزمی، معاون فناوری و روابط بین‌الملل پژوهشگاه صنعت نفت، بخشی از نتایج این حضور و همکاری با صنعت پتروشیمی طی دو سال اخیر را در گفت‌وگو با «مشعل» تشریح کرد.

نمایشگاه ایران پلاست که هفدهمین دوره آن ۲۶ تا ۲۹ شهریور امسال، در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی برگزار شد، زمان و مکانی مناسب بود برای پژوهشگاه صنعت نفت به منظور شناخت و شناسایی توانمندی‌های شرکت‌های ایرانی و خارجی فعال در حوزه پتروشیمی و گسترش همکاری با آنها در این بخش از صنعت نفت کشور؛ نکته‌ای که معاون فناوری و روابط بین‌الملل پژوهشگاه صنعت نفت بر آن تاکید داشت.

#### افزایش تعاملات در جریان ایران پلاست

منصور بزمی به حضور پژوهشگاه در نمایشگاه ایران پلاست هفدهم اشاره کرد که برای اولین بار صورت



۱۳ هزار نفر زیر چتر بهداشت و درمان صنعت نفت آغاچاری

# بهداشت

## اساسی ترین حق جامعه است



**مشعل** گروه سلامت خانواده بهداشت و درمان صنعت نفت آغاچاری با بیش از ۱۳ هزار نفر جمعیت تحت پوشش، گام‌های موثری در ۶ ماه نخست امسال برداشته است که از آن جمله می‌توان به معاینات نوجوانان، بررسی الگوهای تغذیه و فعالیت فیزیکی، آموزش خودمراقبتی، بررسی الگوهای تغذیه و فعالیت فیزیکی و ارزیابی مقدماتی بیماری‌های ارگان‌های مختلف بدن در تابستان امسال اشاره کرد. به‌منظور آگاهی بیشتر از مسئولیت‌های بهداشت و درمان صنعت نفت آغاچاری پاسیده‌محمود فاطمی، رئیس تیم سلامت خانواده بهداشت و درمان گفت و گو شده است که شرح آن را می‌خوانید.

افراد در معرض خطر، همچنین مداخلات بهداشتی، درمانی و آموزشی لازم برای حفظ و ارتقای سلامت جسمی و بهداشت روان خوانند.

### غربالگری و پایش سلامت

فاطمی غربالگری و پایش سلامت را از دیگر فعالیت‌های بهداشت و درمان صنعت نفت آغاچاری در تابستان امسال بر شمرد و افزود این فعالیت مهم در تعامل تیم پزشکی خانواده بهداشت و درمان صنعت نفت آغاچاری متشکل از پزشک خانواده، پرستار مراقب سلامت خانواده، کارشناس ارشد مشاوره روان‌شناسی، واکسیناسیون و پایش رشد کودکان زیر ۶ سال، همچنین کارشناس ارشد مشاوره روان‌شناسی، کارشناس تغذیه، با واحدهای رادیولوژی آزمایشگاه‌های تشخیصی، شنوایی‌سنجی و بینایی‌سنجی در مراکزهای میانکوه و امام رضا انجام شده است. رئیس واحد سلامت خانواده بهداشت و درمان صنعت نفت آغاچاری با اشاره به مراحل کاری و پایش سلامت ادامه می‌دهد: ابتدا پرستار خانواده وضعیت تحصیلی و اطلاعات اختصاصی مانند نسبت خوشباندی والدین، علالت و سوابق بیماری‌های خانواده را بررسی می‌کنند.

### الگوهای تغذیه و فعالیت فیزیکی

اوباشاره به بررسی الگوهای تغذیه و فعالیت فیزیکی نوجوانان می‌گوید: بیشتر نوجوانان گوی تغذیه نامتعارفی دارند که عمده دلیل آن، مصرف بی‌رویه غذای فوری تنقلات کم‌ارزش، بی‌ارزش و نوشابه‌های گازدار است. بازی‌های رایجی، تماشای چندین ساعت تلویزیون در شبانه‌روز نیز فعالیت‌های فیزیکی آنها را تحت تاثیر قرار داده است. به همین منظور موارد یاد شده (الگوهای تغذیه‌ای و فیزیکی) با هدف بررسی بیشتر مورد توجه و پرسش تیم پزشکی قرار گرفته است. فاطمی با تاکید بر اینکه در این مرحله اکثر نیاز به آموزش و راهنمایی نوجوان و حتی والدین احساس می‌شود، تصریح کرد این مشاوره و راهنمایی توسط همکاران پرستار، پزشک، مشاور روان و کارشناس تغذیه انجام می‌شود.

### آموزش خودمراقبتی

رئیس واحد سلامت خانواده بهداشت و درمان صنعت نفت آغاچاری در ادامه به آموزش خودمراقبتی می‌پردازد و می‌گوید: آموزش خودمراقبتی از اهمیت خاصی برخوردار است و در همه زمینه‌ها به مراجعان عرضه می‌شود. برای این منظور با شرکت بهر برداری نفت و گاز آغاچاری برای ارائه لوح‌های فشرده خودمراقبتی مذاکره شده است و برای نحوه ارائه با حداکثر کاربرد آن در جمعیت تحت پوشش، در حال همکاری هستیم. فاطمی ادامه می‌دهد: برای پایش رشد، افزون بر سنجش قد و وزن و بررسی بر اساس نمودار (زئداسکور)، طبقه‌بندی تعیین توده بدنی و وضع واکسیناسیون نیز بررسی می‌شود. با استفاده از پرسشنامه‌های غربالگری سلامت



### سلامت خانواده با جمعیت ۱۳ هزار نفری

روان، مواردی همچون صرع، معلولیت ذهنی و سلامت اجتماعی پایش و ارزیابی می‌شوند. او با بیان اینکه غربالگری اولیه مواجه با دخانیات، مواد و الکل در سنین ۱۵ تا ۱۷ سال بسیار حساس است، تاکید می‌کند: لازم است این غربالگری، ایجاد اعتماد و محیط آرام برای دریافت اطلاعات صحیح است که در صورت شناسایی کوچک‌ترین نشانه، خوشبختانه با وجود کارشناس ارشد مشاوره به صورت فوری و خارج از نوبت بررسی و آموزش دقیق و علمی انجام می‌شود.

**ارزیابی مقدماتی بیماری**

ارزیابی مقدماتی بیماری‌های ارگان‌های مختلف بدن و انجام و ثبت آن از سوی پرستار خانواده، همچنین انجام معاینه فیزیکی و بررسی سلامت روان، سلامت اجتماعی، رفتارهای پرخطر و ارائه توصیه به انجام فعالیت ورزشی از سوی پزشک خانواده، بخش دیگری از صحبت‌های رئیس واحد سلامت خانواده بهداشت و درمان صنعت نفت آغاچاری در خصوص خدمات رسانی از سوی این واحد است.

فاطمی با بیان اینکه در صورت نیاز به پزشک خانواده برای بررسی بیشتر، از طریق سیستم ارجاع به اعزام متخصص یا فوق تخصص مربوطه اقدام می‌شود، می‌افزاید: با ابتکاری که در این بخش انجام شده است، در صورت نیاز به اعزام پزشک متخصص و ویزیت از سوی نوبت‌دهی به متقاضیان از طریق درمانگاه‌های خانواده که به سیستم نوبت‌دهی کلینیک‌های تخصصی و فوق تخصص ارتباط دارند، انجام می‌شود و نیاز به مراجعه حضوری آنها به بیمارستان و کلینیک‌های تخصصی به‌منظور نوبت‌گیری اولیه نیست.



# آتش سوزی ساختمان در اثر اتصال برق



صنعت نفت از صنایع پیچیده و با ریسک بالاست که بروز حوادث در آن می تواند خسارت های جانی و مالی جبران ناپذیری به همراه داشته باشد. در طول تاریخ، حوادث زیادی در این صنعت رخ داده که پیامدهای فراوانی دربر داشته است؛ از این رو اهمیت درس آموزشی از حوادث و سوانح برای شناسایی مناطق پر ریسک چند برابر می شود. همان طور که می دانید، دانش به دست آمده در مورد علل حادثه، می تواند اجازه استقرار اقدام های پیشگیرانه و کاهش دهنده حوادث در محل را صادر کند، ضمن آنکه بازخورد ناشی از آن نیز باعث بهبود رفتار ایمنی در افراد مستقر در فضای صنعت نفت خواهد شد.

با بهره مندی از نکات «درس آموزشی از حوادث»، می توان از نوع وقایع ناخواسته تشدید کننده و بازدارنده آن، عواقب احتمالی وقایع ناخواسته و... به اقدام های کنترلی که می تواند عواقب ناشی از حوادث را محدود کند، دست یافت. به دلیل اهمیت این موضوع، هفته نامه «مشعل» قصد دارد با چاپ برخی «درس آموزشی از حوادث صنعت نفت ایران و جهان»، گامی در مسیر کاهش حوادث بردارد. در ادامه، درس آموزشی از حادثه «آتش سوزی ساختمان در اثر اتصال برق» در یکی از مناطق عملیاتی رامی خوانید.

1

## شما چه کاری می توانید انجام دهید؟

- واکنش به موقع و مناسب پس از مشاهده آلام هشدار دهنده در تابلو اعلان حریق (Control panel)
- انجام ارزیابی ریسک حریق در ساختمان ها
- بازدید و معیبه دوره ای ایمنی ساختمان ها اساس راهنماها و دستورالعمل های ابلاغی
- بازنگری در دستورالعمل های واکنش در شرایط اضطراری (ERP) و برگزاری دوره های آموزشی اثربخش، مانورها و تمرین های مقابله با شرایط اضطراری و هماهنگی های موثر در زمان شرایط اضطراری
- انجام بازدید های دوره ای وسایل و تجهیزات الکتریکی و همچنین بررسی دوره ای تجهیزات (F&G سیستم پایش شعله و گاز)
- ضرورت تدوین آموزش کارکنان حراست و تهیه دستورالعمل های اجرایی



2

## شرح حادثه:

حدود ساعت ۱۶:۰۰ تابلوی سیستم اعلان حریق ساختمان نصب شده در اتاق نگهبان حراست در اثر عملکرد کنترلی فعال می شود، بر اساس تصاویر دوربین های مدار بسته اداره مرکزی آلام دیداری حریق متعلق به پنل سیستم اعلام حریق نصب شده در اتاق نگهبان حراست در ساعت حدود ۱۶:۰۰ ثبت شده است، ولی آژیر اعلان عمومی حریق در ساعت حدود ۱۶:۰۰ به صدا در نیامده است. دوباره با فعال شدن دتکتور (وسیله ای که با آن می توان حریق یا اثرات جانبی آن مثل دود و حرارت را تشخیص داد) در ساعت ۱۶:۳۵ نگهبان حراست در ساختمان مرکزی شرکت متوجه صدای آژیر اعلان حریق و بوی سوختگی در ساختمان می شود.

اوموضوع راتلفنی به کنترل حراست اطلاع داده و بنا بر اظهارات اقدام به گشت زنی در اطراف ساختمان کرده که متوجه هیچ گونه شرایط غیرعادی از قبیل دود یا آتش نمی شود. با تدوین صدای آژیر خطر ساختمان دوباره با کنترل حراست تماس گرفته و تدوین بوی سوختگی را گزارش می کند. در ساعت ۱۶:۴۵ مشاهده دود غلیظ متصاعد شده از سقف ساختمان مرکزی، توسط نگهبان ساختمان یاد شده به دتکتور ایستگاه ایمنی و آتش نشانی شرکت گزارش می شود. کنترل آتش نشانی به محض اطلاع اقدام به اعزام گروه های عملیات اطفای حریق به محل حادثه می کند. اولین آتش نشانی پس از رسیدن به محل و مشاهده دود و وسعت آتش در انتهای طبقه فوقانی ساختمان مرکزی واقع در ضلع غربی ضمن درخواست نیروی کمکی اقدام به شروع عملیات جهت کنترل و مهار آتش می کند. با رسیدن گروه های آتش نشانی کمکی از دیگر مناطق عملیاتی و همچنین آتش نشانی شهرداری و فراخوان دیگر آتش نشانیان و افسران آتش نشانی در ساعت ۱۸:۴۵ بعد از حدود ۲:۴۵ حریق به طور کامل مهار می شود.

3

## آیامی دانستید؟

با توجه به وجود سقف کاذب در ساختمان مذکور و ارتفاع حدود ۳ متر مابین سقف کاذب و سقف اصلی بر اساس استاندارد NFPA ۷۲ می بایست از دتکتور حریق در ناحیه سقف کاذب و مسیر عبور کابل های برق از فضای مذکور استفاده می شد. خاموش کردن سیستم های سرمایشی و گرمایشی در روزهای تعطیل می تواند منابع احتمالی حریق را کاهش دهد.

4

## تاسیسات عملیاتی صنعت نفت

تاسیسات عملیاتی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب به عنوان بخش مهمی از دارایی های وزارت نفت، اهمیت راهبردی و نقش بسیار حساس و حیاتی در اقتصاد کشور داشت. این امکانات دستمایه اصلی کسب درآمدهای ارزی و عامل اساسی تأمین سوخت و انرژی برای مصارف بخش های مختلف اقتصادی محسوب می شد. از طرفی، وضعیت خاص کارخانه ها و تاسیسات نفتی به صورت بالقوه و با فرض نبود هیچگونه عامل تهدید و خطر خارجی، از درون آسیب پذیر بوده و مواد موجود در آنها می توانست برای تاسیسات و اماکن اطراف نیز یک عامل تهدید کننده جدی محسوب شود. از نخستین روز آغاز رسمی جنگ ایران و عراق، تاسیسات صنعت نفت ایران به عنوان اهداف بزرگ و قابل دسترس اقتصادی، آماج حملات زمینی، هوایی و موشکی دشمن قرار گرفت. از همان دقیق آغازین روز ۳۱ شهریور، گلوله باران پالایشگاه بزرگ آبادان که در خط مقدم جبهه بود، آغاز شد و جزیره خارک نیز به عنوان بزرگ ترین بندر صادراتی نفت ایران هدف حملات بی دریغی هوایی دشمن قرار گرفت. این در حالی بود که ماه ها قبل از شروع جنگ، عملیات خرابکارانه در خطوط لوله نفتی ایران که عموماً با تحریک همسایه غربی و کشورهای معاند صورت می گرفت، به دفعات انجام گرفته و عملیات حفاری شرکت ملی نفت ایران در مناطق مرزی غرب کشور ابتدا با حملات ایذایی مختل و به دنبال آن با حمله مستقیم بعضی ها متوقف و تعدادی از تجهیزات و دکل های نفت به عراق منتقل شده بود. در اوایل جنگ حملات دشمن بر نفت کش ها و دیگر کشتی های تجاری چندان گسترده نبود چرا که دشمن عملاً به گسترش جنگ در حوزه خلیج فارس نیازی نداشت. با این وصف، بسیج تدریجی نیروهای مردمی، تقویت جبهه های جنگ از سوی ایران و در فشار قرار دادن متجاوز، موجب شد که دشمن با اهدافی چون قطع صدور نفت ایران، ایجاد اختلال در روند واردات و صادرات، قطع راه های آبی و بالاخره تعدیل بین المللی دادن به جنگ با هدف درگیر کردن دیگر کشورهای منطقه، اقدامات تحریک آمیز خود را در خلیج فارس شدت بخشد و در دی ماه ۱۳۶۰ با حمله به دو کشتی خارجی امنیت خلیج فارس را مختل کرد. بدین ترتیب آبروهای جنوب ایران نامن و عراق برای تحقق بخشیدن به اهداف راهبردی خود، پیش تاخت. در آن هنگام، دولت جمهوری اسلامی ایران با درک موقعیت، فعالیت های گسترده ای را در جهت بازسازی مناطق و تاسیسات نفتی آغاز کرد. افزایش تولید نفت که به دنبال این اقدامات و در پی همین سیاست صورت می گرفت، توانمندی ایران را در اداره امور جنگ به وضوح نشان داد. عراق با موشک های آگزوسه، آرما و هواپیماهای سوپر اتاناردی که از فرانسه دریافت کرده بود، مرتب به پایانه های نفتی و نفتکش های ماضری می زد. در طول سالهای جنگ، تاسیسات و کارخانه های شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب خسارات ناشی از ۲۵۰۰ حمله هوایی و موشکی را تحمل کرد. با این حال به عنوان سکاندار کشتی اقتصاد کشور تا اواسط روز جنگ بر نامه حفظ توان و استمرار تولید به میزان متوسط ۳ میلیون بشکه در روز را به سرانجام رساند



## پدافند غیر عامل و پایداری تولید

با توجه به اهمیت و نقش اساسی نفت در اقتصاد کشور و ضرورت محافظت از تاسیسات نفتی، موضوع نگهداری و بالای بردن ضربات اطمینان در مصون سازی تاسیسات در دوران دفاع مقدس مورد توجه قرار گرفت. به این منظور پس از مطالعات گسترده و بحث و بررسی در خصوص راه های انجام این مهم، راه حل هایی در چارچوب پدافند غیر عامل درون سیستمی و بیرون سیستمی تعریف و به مجریان ذیربط در سازمان های مختلف ابلاغ شد.

## الف) پدافند غیر عامل درون سیستمی

روش های دفاع غیر عامل درون سیستمی به شیوه های پدافندی خاصی اطلاق می شود که با تمهید و ابداع فعالیت ها و اقدام های خاص آسیب پذیری درونی تاسیسات و دستگاه های فعال در زمینه تولید و بهره برداری از منابع نفتی را تا حد امکان کاهش دهد. این شیوه سازی سیستمی و جداسازی بخش های مختلف آن از یکدیگر اساس این تمهیدات است؛ به نحوی که آسیب احتمالی وارد به هر یک جزء سیستم، حتی الامکان به اجزای دیگر آن انتقال نیابد.

### ب) پدافند غیر عامل بیرون سیستمی

اساس این روش بر مبنای اغفال دشمن از طریق استتار و ایجاد امکانات جلوگیری از صدمات ناشی از آتش سوزی، اصابت ترکش، موج انفجار و غیره استوار است. ایجاد هر گونه پوشش ایمنی یا استتاری روی کارخانه ها تاسیسات، سیستم ها یا اماکن اداری و مسکونی در جهت ایمن سازی بیشتر افراد و دستگاه ها در چارچوب پدافند غیر عامل بیرون سیستمی تعریف می شود. تمهیدات دفاعی و اقدامات انجام شده در کارخانه های گاز و گاز مایع، تقویت فشار، تزریق گاز و سایر تاسیسات گازی به قرار زیر بود:

کارخانه های گاز و گاز مایع، پالایشگاه گاز مایع ماهشهر و مخازن شانه بود.

ای به علت وجود گازهای مختلف و مخصوصاً گاز پروپان، وضعیت استثنایی داشتند. در اطراف این تاسیسات و مخازن آن دیوارهای بتونی ایجاد و یا لوله های با قطر ۱۲۰ اینچ تعبیه شد. ارتفاع این حفاظ ها ۵۰ سانتیمتر از ارتفاع مخازن بیشتر و اغلب آنها با لوله، یا ورق آهن و سقف و سپس با گونی های ماسه ای پوشانده شده بود. توری های و کمبرسور ها نیز با دیوار بتونی از هم جدا شده بودند. عملیات دفاعی کارخانه های بهره برداری و تلمبه خانه ها در اتاق های کنترل نیز معمول شده بود.

در اطراف محوطه های تفکیک مخازن و برج های گاز، دیوارهای بتونی (به ضخامت ۸۰ سانتیمتر) ایجاد و سقف آنها با تور استتار پوشانده شده بود.

شرکت ملی مناطق  
نفتخیز جنوب به عنوان  
سکاندار  
کشتی اقتصاد کشور با  
وجود جنگ تحمیلی، تا  
اواسط روز جنگ برنامه  
حفظ توان  
و استمرار تولید به میزان

۳

میلیون بشکه

در روز را به سرانجام

رساند

مخازن شانه ای مایل ۴۰ ماهشهر با دیوارهای لوله ای (به قطر ۳۰ و ارتفاع ۵۰ سانتیمتر بالاتر از سقف مخازن) حفاظ بندی شده بود. مجموعه اقدام ها در مجتمع های اداری و اماکن عمومی:

اطراف تمام ادارات، بیمارستان ها، سالن های ورزشی و ... تا ارتفاع ۲ متر گونی چینی و یا باشکه پر از ماسه محصور شد. در کلیه مجتمع های اداری آژیر اعلام خطر نصب شد. برای پناه گرفتن کارکنان هنگام بروز خطر در کنار مجتمع های اداری جان پناه بتونی در اندازه های کافی احداث شد. در محوطه های مسکونی نیز برای پناه گرفتن کارکنان و خانواده های آنان جان پناه های بتونی در اندازه لازم احداث شد. در مجاورت مدارس نیز برای پناه گرفتن دانش آموزان جان پناه های بتونی احداث شد.

## روایتی از نقش مناطق نفتخیز جنوب در دوران دفاع مقدس

# درخشان در میدان

اینجا ایران، سرزمینی دیرینه در جایی مهم تر از سایر جاها و تاریخی مملو از فراز و فرودهای بزرگ. در مهم ترین رویداد تاریخ معاصر، انقلاب اسلامی به رهبری امام خمینی (ره) به پیروزی رسید؛ انقلابی همچون نهال که دشمنان تنها شاخ و برگ نورسیده اش را دیده بودند و از ریشه سترگش بی اطلاع، به خیالشان، موعد فتح ایران بود و ابزاری یافتند به نام ارتش بعث. سرایا تجهیزش کردند و به مرزهایمان گسیل داشتند. آن روز، ۳۱ شهریور ۵۹ بود. روزی که به بهانه پوچ اختلافات مرزی، جنگی را آغاز کردند که ۸ سال، با بمب و خمپاره و گلوله و حتی ادوات جنگی شیمیایی از کودک تا پیر کهنسال این سرزمین را مورد هجوم خصمانه قرار دادند. برخی مناطق را تصرف کردند، جمعی را بی رحمانه به شهادت رساندند و شماری را هم به اسارت گرفتند. ملت وارد صحنه شد و همه رفتند به میدان و چه میدانی بود؛ بی مثال در تاریخ ما نفتی ها هم رفتیم.



## گوی های شناور

با تحویل سلاح های پیشرفته و مدرن فرانسوی، روسی و آمریکایی و تقویت توان عراق در مورد اصابت قرار دادن تأسیسات حیاتی و اقتصادی ایران، این حرکات ایذایی شدت گرفت. حتی کشورهای حاشیه خلیج فارس نیز، با در اختیار نهدن امکانات و فراهم آوردن، امکان سوختگیری هواپیماهای عراق، دستیابی دشمن را به اهداف دور تر بیشتر فراهم آورده بودند و ضرورت توسل به طرح های ابتکاری در جهت مداوم صدور نفت بیشتر احساس می شد. نصب گوی های شناور یکی از همین طرح ها بوده است. بمباران نقطه به نقطه بندر صادراتی خارک و تخریب تقریباً صد در صد این بندر صادراتی و اصولاً وحشت کشتی ها از نزدیک شدن به اسکله های بارگیری آن و دقت بالای هواپیماهای بمب افکن در هدف قرار دادن نقاط ثابت و غیر متحرک، اهمیت ابتکار و استفاده از گوی های شناور را بیش از پیش روشن ساخت. این گوی ها در فاصله ۲۰ کیلومتری ساحل خارک و در آب های خلیج فارس مستقر شد. دو خط لوله از ساحل بندر گناوه با استفاده از بستر دریا به محل استقرار گوی ها کشیده و به آنها متصل شد. این گوی ها به وسیله لنگر در محل استقرار خود به صورت شناور در آمدند. قطعه متحرک گوی امکان چرخش و مقابله آن را با امواج و تندبادهای دریا فراهم می کرد. لوله های لاستیکی شناور انعطاف پذیر نیز ضمن تطابق با حالت شناور گوی، و سهولت اتصال به کشتی نفتکش انجام عملیات بارگیری را ممکن می ساخت. نفتکش ها پس از اتصال به گوی (با واسطه لوله های لاستیکی انعطاف پذیر) این امکان را داشتند که در حین بارگیری با شعاع مشخص به دور گوی بچرخند و از حالت هدف ثابت و آسان هواپیماهای دشمن خارج و مصونیت بیشتری پیداکنند.

چرخش دایره وار کشتی به دور گوی عملاً در عملیات بارگیری نیز خللی وارد نمی ساخت و به این ترتیب طی عملیات بارگیری که گاه تا ۲۴ ساعت به طول می انجامید، کشتی از امنیت نسبی برخوردار بود. گرچه ایران با این روش توانست مقادیر متناهی نفت را بارگیری و صادر کند و در بحرانی ترین روزها نیز عملیات صادرات نفت خام را از افتادن در ورطه تعطیل برهاند، با این حال تحویل سلاح های پیشرفته تر عراقیها را قادر می ساخت که صرف نظر از ثابت یا متحرک بودن هدف، بتوانند آن را مورد اصابت قرار دهند، عملاً بهره گیری از ابتکار گوی شناور را به تدریج در پرده ابهام قرار می داد.

## کشتی به کشتی

دستیابی دشمن به سلاح هدف یاب، حتی کارآیی گوی های شناور برای بارگیری کشتی های در حال حرکت را نیز، زیر سؤال می برد بنابراین تمهیدات و ابتکارات دیگری ضرورت پیدا کرد. بارگیری کشتی هادر جزیره خارک به وسیله نفتکش سیار و تخلیه آن در کشتی های بزرگ به عنوان مخزن ذخیره سازی و بهره گیری از آن در صدور نفت یکی از تمهیدات و تسهیلاتی است که به خدمت گرفته شد. در این روش، کشتی های بزرگ با استفاده از فرصت های بین بمباران با پهلوگیری در اسکله خارک به بارگیری نفت اقدام و سپس در اسرع وقت از اسکله فاصله می گرفتند. این سیاست و جدایی نفتکش های بزرگ از مخازن و لوله های انتقال، ضریب اطمینان امنیت محموله ها و جان افراد را تا حدودی افزایش می داد. این کشتی های مادر، نفت خام را در چند کیلومتری بندر صادراتی، به کشتی های نفتکش کوچکتر انتقال می دادند و مقادیری از سهم صادرات را تأمین می کردند. طرح و تمهید دیگر بارگیری مستقیم کشتی های کوچک در فواصل امن بمباران ها بود که نفت آنها یا مستقیماً به کشتی های صادراتی منتقل و یا در کشتی های بزرگ دور از میادی صادرات ذخیره سازی می شد. بدیهی است که روش های اخیر نیز کارایی محدودی داشت زیرا چه بسا کشتی ها پس از ساعتها مرارت و بارگیری، در مسیر بازگشت خود طعمه حملات هواپیمای دشمن می شدند که به زیان از دست رفتن کشتی و محوله نفت آن منجر می شد.



## والفجر

در مراحل بعد ضمن بهره گیری از جزایر سیری و لارک برای بارگیری کشتی های صدور نفت و استفاده از روش انتقال نفت از کشتی به کشتی تا مدتی از وقفه در صدور نفت جلوگیری شد. با این حال دشمن با استفاده از پایگاه ها، فرودگاه های کشورهای جنوبی خلیج فارس و با بهره گیری از سوخت گیری در حال پرواز، توانست این پایگاه های نسبتاً دور دست را نیز ناامن کند. با تشدید حملات دشمن به تأسیسات جزیره خارک و اگر اه نفتکش های خریدار نفت از عزیمت به مقصد خارک و نتیجتاً کاهش صادرات نفت خام از این جزیره، از ۱۱ ماه ۶۳ شرکت ملی نفتکش با همکاری مناطق نفتخیز فلات قاره و امور بین الملل طرح موسوم به والفجر را بر مرحله اجرا در آورد که به موجب آن ۳ نفتکش غول پیکر به صورت مخزن شناور در جزیره سیری مستقر شد و یازده فرزند نفتکش سیار نفت خام صادراتی را از پایانه خارک بارگیری می کرد و به نفتکش های مشتریان نفت تحویل می داد.

## پاکسازی و بازسازی

با وجود تمهیدات پدافند غیر عامل درون و برون سیستمی در غالب سیستم ها و تأسیسات نفتی عملیات پاکسازی و بازسازی بعد از تهاجم دشمن غیر قابل اجتناب بود. لذا پس از اطلاع کارکنان صنعت نفت از مواضع بمباران شده و آسیب دیده، تیم های موجود در محل فعال و اکیپ های کمکی از نقاط مجاور به کمک آنان می شتافتند. ابتدا عملیات اطفای حریق و جلوگیری از سرایت آن به تأسیسات مجاور معمول می شد، عملیات امداد رسانی به مجروحان و آسیب دیدگان احتمالی بالاخره پاکسازی آثار خرابی به منظور فراهم شدن امکان عملیات بازسازی آغاز می شد. در موارد مختلف، حسب میزان شدت آسیب، امکان عملی بازسازی و ... اقدامات لازم در جهت بازسازی انجام، یا بازسازی به تهیه ملزومات و فراهم شدن امکان عملی آن موکول می شد. در هر حال سیاست کلی بر این بود که امکان لازم برای استمرار عملیات واحد آسیب دیده در اسرع وقت فراهم آید. بر اساس برنامه تنظیمی، به دنبال هربمباران و پس از اطفای حریق، گروهی از کارکنان بازسازی با هماهنگی ادارات ذی ربط، از واحد مورد بمباران بازدید و محل های صدمه دیده را روی نقشه های آن واحد مشخص می کردند. گروه پاکسازی عملیات پاکسازی واحد را به عهده می گرفت. همزمان با اجرای پاکسازی بر اساس ابعاد خسارت مشخص شده در نقشه، گروه کارپرداز به تأمین وسایل و تجهیزات مورد نیاز اقدام می کردند و آنگاه گروه بازسازی وارد عمل می شد.

## کالا

تا پیش از انقلاب اسلامی، سفارش و تأمین کالای مورد نیاز صنایع نفت جنوب به صورت متمرکز در آبادان و از طریق شرکت کالای لندن " IROS " انجام می شد. با پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی و شروع جنگ تحمیلی به منظور مداوم عملیات تولید نفت و تغذیه پالایشگاه های کشور و تأمین سوخت مورد نیاز مصارف داخلی و جبهه ها، اندیشه تأسیس سازمان تدارکات و امور کالا در یک منطقه عملیاتی با امکانات ایمنی بهتر با ساختار و سازماندهی جدید در مناطق نفتخیز جنوب با مرکزیت اهواز، شکل گرفت. انتقال کالاها و تجهیزات موجود در گمرک و انبارهای آبادان در زیر آتش مستقیم دشمن یکی از حماسی ترین بخش های فعالیت ستاد جبهه و جنگ و نیروهای از جان گذشته مناطق نفتخیز بود که جلوه هایی از کاردانی، تجربه و گره گشایی در این اقدامات پر رنگ بود. انتقال زمینی یک دستگاه هواپیمای فرندشپد واقع در تبریز سر نبروهای عراقی به ماهشهر جلوگیری از اتلاف صدها راس گاو گرفتار آمده در دیری فارم آبادان و انتقال پر در دسر آنها به اهواز هم از بر نامه های جالب توجه کارکنان مناطق بود که در آن شرایط کمی عجیب و دور از ذهن به نظر می رسید.

## خودکفایی با آغاز قطعه سازی

بنا به ضرورت و پیمودن راه های طی نشده در عرصه ساخت داخل اداره کل تدارکات و امور کالای مناطق نفتخیز جنوب شکل گرفت و بدون شک نخستین زیرساخت های خودکفایی و برداشتن گام های اساسی در عرصه ساخت داخل به صورت ساختارمند در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب فعالیت ایجاد شد. این سازمان با وجود مشکلات ناشی از بروز جنگ و تحریم های اقتصادی و همچنین لزوم پشتیبانی از جبهه های جنگ و محدودیت های ارزی، توانست در شرایط حساس هشت سال دفاع مقدس، رسالت خود را با همت و تلاش مستمر کارکنان بخوبی به انجام برساند.



## با وجود تمهیدات پدافند غیرعامل درون و برون سیستمی در غالب سیستم ها و تأسیسات نفتی عملیات پاکسازی و بازسازی بعد از تهاجم دشمن غیر قابل اجتناب بود

## ایجاد ستاد جبهه و جنگ

بাহجوم گسترده ار تش عراق به ایران و تصرف بخش های از استان خوزستان و استان های غربی بخشی از منابع نفتی کشور شامل چاه ها و واحدهای بهره برداری چشمه خوش و دهلران و نفت شهر در کنترل از تش عراق قرار گرفت. قرار گرفتن بخش وسیعی از مخازن و تأسیسات نفتی در تبریز دشمن از یک سو و نیاز شدید نیروی دفاعی ایران به زیر ساخت ها، امکانات و خدمات صنعت نفت در مناطق جنگی موجب شد تا مناطق نفت خیز جنوب به طور کامل و مستقیم درگیر وضعیت جنگی شود. شاید اغراق نباشد اگر گفته شود که مناطق نفت خیز جنوب در ماه های آغازین جنگ علاوه بر ماموریت های سازمانی خود، با بر عهده گرفتن پشتیبانی از نیروهای دفاعی، کار کردی نظامی از خود به جای گذاشت. در ۳ ماه آغاز جنگ حدود ۷۰ درصد توان مناطق نفت خیز جنوب صرف خدمت رسانی به نیروهای دفاعی و ساماندهی جنگ زدگان می شد و صنعت نفت جنوب عملاً با ۳۰ درصد از توان خود وظیفه خطیر و حیاتی تولید، انتقال و صدور نفت به عنوان تنها منبع مالی جنگ را به انجام رساند. در خلال جنگ تحمیلی مناطق نفت خیز جنوب سازمان مستقلی برای هماهنگی و برنامه ریزی کمک های همه جانبه از جنگ تشکیل داد. بخشی از فعالیت های این ستاد همکاری در ساخت ادوات نظامی و صنعتی بود:

- ساخت تجهیزات مین جمع کن
- ساخت و تراش انواع سوزن های تویخانه
- تراشکاری قطعات بولدوزرها
- ساخت آچارهای مخصوص تانک ها و زره پوش ها
- ساخت شناور کاربردی نی بر
- ساخت و تغییر فلنج های مختلف

همکاری در ساخت پل شناور مربوط به طرح تحقیقاتی قرارگاه رزمی مهندسی خاتم الانبیا

تغییر شکل در سیستم پرتابی نازنچک انداز، خمپاره انداز، آرپی جی و تجهیزات مختلف نظامی

ساخت لوله خمپاره انداز

ساخت دستگاه انتقال هاورکرافت ها در عرض ۱۲ متر، طول ۲۵ متر و ارتفاع ۱۰ متر

ساخت بین برای پل عملیاتی، ساخت پایه های مخابراتی

کارکنان مناطق نفت خیز جنوب علاوه بر نبرد در کنار رزمندگان در جبهه های جنگ، وظیفه کمک در ایجاد مرکز ار تباطی و مخابراتی، ایجاد کارگاه های تعمیراتی جهت بازسازی و ترمیم تجهیزات نظامی، یاری رساندن و همکاری در حفز زمین و ایجاد سنگرهای بتونی، تعمیر باند فرودگاه های نظامی آسیب دیده، احداث بیمارستان های صحرایی و تأمین پزشکی و دارو و سایر خدمات، ایجاد بانک های خون، ساختن ماده شست و شو دهنده موتور هواپیماهای جنگی، تهیه روغن های مخصوص سلاح ها، تهیه برخی قطعات یدکی مورد نیاز تجهیزات نظامی، کمک در زمینه های تخصصی مانند مین گذاری، مین بافی و خنثی کردن آنها، تهیه و ارسال مواد غذایی برای جبهه ها، قرار دادن وسایل ضروری مثل ماشین آلات راهسازی و ساختمانی و وسایل نقلیه در اختیار ار تش و سپاه پاسداران، تأمین ژنراتور و موتورهای قابل حمل برق، موتورهای آب و ایجاد زیر ساخت های فنی و ارتباطی پایگاه ها و مراکز استقرار نیروهای دفاعی کشور را عهده دار شدند. در کنار این کمک های مستقیم به جبهه های جنگ و نیروهای مسلح، زنجیره ای از کمک های غیر مستقیم نیز به دفاع مقدس صورت گرفت که از جمله مهم ترین آنها پشتیبانی غیر نظامی از رزمندگان و همچنین کمک به ساماندهی آوارگان و جنگ زدگان است. از جمله این خدمات، ایجاد بیمارستان و ارائه خدمات درمانی در پشت جبهه جهت درمان آسیب دیدگان و مصدومین جنگ و نیازمندان به فوریت های پزشکی، تأمین کادر پزشکی و پرستاری این بیمارستان ها، تأمین وسایل ارتباطی و مخابراتی مورد نیاز سازمان های درگیر در جنگ، تهیه و تأمین وسایل ارتباطی پشت جبهه اعم از وسایل نقلیه سبک و سنگین و تأمین کادر متخصص جهت استفاده و تعمیر آنها، ایجاد اردوگاه جهت اسکان و نگهداری هموطنان جنگ زده و ایجاد درمانگاه و تأمین خدمات درمانی و بیمارستانی برای جنگ زدگان قابل عنوان است. در ۲ ماه نخست جنگ تحمیلی مناطق نفت خیز جنوب افزون بر ۸۵۰ دستگاه وسایل نقلیه سبک و سنگین در اختیار ار تش، سپاه پاسداران و سایر نهادهای انقلابی قرار داد. در دوران جنگ، مناطق نفت خیز جنوب حدود ۷ هزار سنگر جمعی و انفرادی برای محافظت از رزمندگان و غیرنظامیان احداث کرد. همچنین در طول هشت سال دفاع مقدس، مرکز خدمات کامپیوتری مناطق نفت خیز جنوب در ارائه خدمات سخت افزاری و نرم افزاری همکاری تنگاتنگی با نهادهای ذی ربط داشته است.

**گردآوری و تنظیم: سعید سپهری کیان**

**منابع: خدمات مناطق نفتخیز جنوب به دفاع مقدس**

**نفت و مدیریت بحران در دوران دفاع مقدس**





## هشدار تحلیلگران

با توجه به تداوم این شرایط و معامله هر دو شاخص برنت دریای شمال و دبلوی تی آی نفت خام در سطوح بالای ۹۰ دلار برای هر بشکه و چشم‌اندازهای اقتصادی پیش‌روی بازار نفت، تحلیلگران، بانک‌ها و مؤسسه‌های اقتصادی همچون گذشته با در نظر گرفتن شاخصه‌های مختلف و ارزیابی شرایط بازار نفت و عوامل تأثیرگذار بر آن پیش‌بینی درباره آینده قیمت‌های جهانی این کالای راهبردی را آغاز کردند و درباره نفت ۱۰۰ و حتی ۱۲۰ دلاری هشدار می‌دهند. در همین حال، کول اسمید، رئیس هیات مدیره و مدیر پورتفولیوی مؤسسه اسمید کپیتال منجمنت (Smead Capital Management) به تازگی در گفت‌وگویی با پایگاه خبری بی‌بی‌ان بلومبرگ گفت: احتمال می‌رود قیمت نفت خام در مسیر رسیدن به ۱۰۰ دلار و حتی ۱۲۰ دلار برای هر بشکه باشد که این امر مستلزم حرکت تهاجمی خرید در بازارهای کنونی نفت است. وی معتقد است که عملکرد اقتصادی ضعیف چین به همان اندازه بد است و هنوز هم قیمت نفت سقوط نکرده است، ضعف اقتصاد چین اکنون باعث افزایش قیمت نفت نمی‌شود.

مدیر این مؤسسه مالی بر این باور است که عامل مهم برای اثرگذاری بر شرایط کنونی بازارهای جهانی نفت خام، کاهش مداوم عرضه است. اسمید می‌گوید: طرف عرضه خواستار حرکت سریع‌تر قیمتی بالاتر از انتظار بازار است. وی بر این اعتقاد استوار است که باید پولی برای سود بردن از این بازار سرمایه‌ی راهی بازارها شود، زیرا اگر منتظر نفت ۱۰۰ یا ۱۲۰ دلاری باشیم، فکر می‌کنم مردم احساس می‌کنند که این موقعیت را از دست داده‌اند.

## بازار داغ پیش‌بینی

# نفت

# ۱۰۰ و ۱۲۰ دلاری

## محدودیت در عرضه نفت خام

با توجه به تمرکز سرمایه‌گذاران و معامله‌گران بازار نفت بر افزایش قیمت نفت که نزدیک به ۱۰۰ دلار برای هر بشکه دادوستد می‌شود، بعضی از انواع نفت خام تولیدکنندگان نفت در جهان، همین حالا هم بالاتر از قیمت‌های ثبت شده برای دو شاخص برنت دریای شمال و دبلوی تی آی آمریکا در بازارهای بورس لندن (آی‌سی‌ئی) و بورس نیویورک (نایمکس) و حتی نقطه عطف ۱۰۰ دلاری معامله می‌شوند، که نشان‌دهنده انتظار برای عرضه محدود نفت است. براساس داده‌های گروه بورس اوراق بهادار لندن (LSEG)، قیمت واقعی نفت خام نوع «کوآ آی‌بوئه» (Qualboe) نیچر به در معاملات روز دوشنبه، ۲۷ شهریورماه از ۱۰۰ دلار برای هر بشکه گذشت، بیارن شیلدرپ، تحلیلگر بانک سوئدی اس‌ئی‌بی (SEB) در گزارشی گفت: نفت خام نوع «تاپیس» مالزی دو هفته گذشته، ۱۰۱ دلار و ۲۰ سنت به ازای هر بشکه دادوستد شد.

## نگرانی از افزایش نرخ بهره

امسال تاکنون، نگرانی هادرباره اقتصاد چین، هرگونه افزایش قیمت نفت را متوقف کرده است. به گفته تحلیلگران و بانک مرکزی ایالات متحده آمریکا، شانس‌هایی بسیار آرام از تورم و رکود اقتصادی در ایالات متحده افزایش یافته است. اما نگرانی‌ها درباره نیاز به افزایش بیشتر نرخ بهره با هدف مبارزه با تورم همچنان پابرجاست. ضعف اقتصاد چین بازارهای جهانی را وادار کرده است که رویکردی انتظار را در پیش گیرند تا در بلندمدت که ای‌اس‌بی‌اس‌تی‌های چین برای احیای بخش املاک و مستغلات و اعتماد مصرف‌کننده به نتیجه می‌رسند یا خیر! فعالان بازار انتظار دارند که بسته‌های تشویقی و محرک‌های اضافی و اقدام‌های دیگر برای قرار دادن رشد اقتصادی و تولید صنعتی در مسیر دستیابی به اهداف مقام‌های چینی، در سال ۲۰۲۳ میلادی در دستور کار باشد. تحلیلگران بر این باورند که هم‌زمان با این کاهش عرضه ائتلاف اوپک پلاس تشدید کمبود عرضه در بازارهای جهانی نفت خام را کلید زده است. به گفته تحلیلگران و آژانس‌های پیش‌بینی، کاهش عرضه اعضای اوپک پلاس و عربستان سعودی، همراه با تداوم افزایش تقاضا، منجر به کاهش سطح ذخیره‌سازی‌های نفت خام برای ادامه سال جاری میلادی می‌شود و این عامل از قیمت‌های نفت حمایت می‌کند.



## قیمت نفت برنت و دبلوی تی آی

از آنجا که سرمایه‌گذاران روی چشم‌انداز کمبود عرضه در سه ماه چهارم پس از خیر تمديد کاهش عرضه داوطلبانه عربستان سعودی و روسیه متمرکز شده‌اند، قیمت نفت خام اکنون به بالاترین سطح خود در سال ۲۰۲۳ میلادی رسیده است. روسیه و عربستان دو تولیدکننده بزرگ در ائتلاف اوپک پلاس هستند که بیشتر اعضای دیگر آن هم تولید نفت خود را همسو با توافق کاهش عرضه محدود می‌کنند. شیلدرپ گفت: اوضاع کلی این است که عربستان سعودی و روسیه مدیریت کامل بازارهای جهانی نفت خام را در دست دارند. قیمت نفت خام شاخص برنت دریای شمال به‌عنوان معیاری جهانی که برای تجارت بیشتر محموله‌های فیزیکی جهان استفاده می‌شود، اکنون نزدیک به ۹۶ دلار برای هر بشکه معامله می‌شود. نفت خام نوع «کوآ آی‌بوئه» (Qualboe) نیچر به و بعضی از انواع دیگر نفت خام کشورهای تولیدکننده که در برابر شاخص برنت دریای شمال قیمت‌گذاری می‌شوند، اکنون به سطح بالای ۱۰۰ دلار به ازای هر بشکه رسیده‌اند. تحلیلگر بانک سوئدی اس‌ئی‌بی (SEB) معتقد است که نفت خام برنت تا بیخ‌تار به احتمال زیاد به بالای ۱۰۰ دلار برای هر بشکه می‌رود، زیرا برای رسیدن به این سطح تنها به یک اشاره نیاز دارد. جی‌و‌ا‌ئی استانو، تحلیلگر بانک سوئیسی یو‌بی‌اس (UBS) پیش‌بینی کرده است که قیمت آتی نفت خام شاخص برنت دریای شمال سه رقیمی خواهد شد. وی افزود: ما انتظار داریم نفت خام شاخص برنت دریای شمال طی ماه‌های آینده در محدوده ۹۰ تا ۱۰۰ دلار برای هر بشکه معامله شود و هدف پایان سال جاری میلادی ۹۵ دلار به ازای هر بشکه خواهد بود.

بازارهای جهانی نفت خام از نزدیک به دو هفته پیش پس از اعلام خبر تمديد کاهش عرضه داوطلبانه عربستان سعودی و روسیه تا پایان سال ۲۰۲۳ میلادی ناگهان روندی صعودی به خود گرفت تا جایی که اکنون شاهد دادوستد قیمت نفت خام شاخص برنت دریای شمال در سطوح ۹۵ دلار برای هر بشکه و ثبت قیمت نزدیک به ۹۷ دلار برای سید نفتی سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) هستیم. بازار نفت پس از اعلام خبر تمديد کاهش عرضه روزانه یک میلیون بشکه‌ای عربستان و تداوم کاهش صادرات روزانه ۳۰۰ هزار بشکه‌ای روسیه تا پایان دسامبر سال جاری میلادی در کنار اثر پیشین توافق کاهش عرضه جمعی اعضای ائتلاف اوپک پلاس (تولیدکنندگان سازمان کشورهای صادرکننده نفت اوپک و غیر اوپک) تا پایان سال ۲۰۲۴ میلادی و در عین حال بهبود شرایط اقتصادی چین و نگرانی‌ها از تشدید کمبود عرضه در سه ماه پایانی امسال قیمت‌های جهانی نفت خام را در مسیر افزایش ناگهانی و ثبت رکوردهایی تازه قرار داد.

### ● پارک فناوری و نوآوری صنعت نفت برگزارای بزرگ‌ترین اجتماع دانش‌بنیان‌های کشور

بزرگ‌ترین اجتماع دانش‌بنیان کشور به میزبانی پارک فناوری و نوآوری صنعت نفت و با دعوت از علاقه‌مندان برگزار می‌شود. به مناسبت ولادت باسعادت پیامبر اعظم (ص) و عالم آل محمد حضرت امام جعفر صادق (ع)، مجموعه دانش‌بنیان کشور شاهد گردهمایی ارکان مختلف خود شامل شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور فعال در زمینه احيای چاه‌های نفتی، مؤسسه‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر و صندوق‌های پژوهش و فناوری و شرکت‌های پشتیبان فناوری به‌منظور پیاده‌سازی فناوری و سازمان‌های دولتی و غیردولتی خواهد بود.از مدیران ارشد شرکت ملی نفت ایران، وزارت نفت، صندوق نوآوری و شکوفایی، معاونت علمی و فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برای حضور در این رویداد دعوت شده است.

- شرکت مهندسی و توسعه نفت

## آمادگی افزایش برداشت ۲۱ هزار بشکه‌ای نفت از میدان‌های سپهر و جفیر



مجری طرح توسعه میدان‌های سپهر و جفیر با اشاره به آمادگی برای تولید و بهره‌برداری از میدان‌های نفتی سپهر و جفیر گفت: تولید از این میدان‌ها ابتدا ۲۱ هزار بشکه در روز است که در پایان مرحله نخست به ۳۶ هزار بشکه و در پایان توسعه فاز دوم به ۱۱۰ هزار بشکه در روز خواهد رسید.

همایون کاظمینی با اشاره به آمادگی برای تولید و بهره‌برداری از میدان‌های نفتی سپهر و جفیر گفت: در میدان‌های سپهر و جفیر که زم‌گاه و مشهد جوانان غیر در هشت سال دفاع مقدس بوده، جهاد کماکان ادامه دارد.

وی افزود: با اتمام فعالیت‌های توسعه‌ای اعم از حفاری و نصب تسهیلات و تجهیزات مورد نیاز بهره‌برداری از چاه‌های این میدان‌ها، بزودی و پس از نصب سیستم ایمنی چاه‌ها، تولید و بهره‌برداری از میدان‌های سپهر و جفیر آغاز می‌شود.

مدیر شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه خراسان رضوی از رشد ۱۳ درصدی مصرف بنزین و توزیع ۹۵ تن گاز مایع در منطقه خراسان رضوی در روزهای پایانی ماه صفر، همزمان با ایام شهادت امام رضا (ع) خبر داد.

علی‌اصغر ییغری گفت: در فاصله روزهای ۱۵ تا ۲۵ شهریورماه، در مجموع ۷۳ میلیون لیتر (به‌صورت میانگین روزانه ۶۶ میلیون لیتر) در منطقه خراسان رضوی بنزین توزیع شد که این عدد در مقایسه با ایام عادی سال، حدود ۱۳ درصد رشد یافته‌است.

وی همچنین از توزیع ۹۵ تن گاز مایع به موکب‌ها خبر داد و تصریح کرد: حدود ۸

- شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه خراسان رضوی

## افزایش ۱۳ درصدی مصرف بنزین

هزار و ۵۰۰ سیلندر گاز مایع در این ایام بین موکب‌های مستقر در محورهای مواصلاتی و شهر مشهد مقدس توزیع شد. مدیر شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه خراسان رضوی تأکید کرد: در بازه زمانی ۱۵ تا ۲۵ شهریورماه امسال همچنین ۶ میلیون لیتر سوخت ATK مورد نیاز شرکت‌های هواپیمایی توزیع شد. اصغری تصریح کرد: با توجه به تمهیدات اندیشیده‌شده برای ایام شهادت امام رضا (ع) همه تلاش ما این بود که زائران و مسافران در آرامش کامل باشند. دو دستگاه پمپ بنزین سیار را آماده کرده بودیم و چهار دستگاه خودروی



### ● مجتمع گاز پارس جنوبی برگزارای آزمون برای جذب جوانان بومی استان بوشهر

مهندسی ایمنی در این آزمون به رقابت پرداختند.

مدیرعامل مجتمع گاز پارس جنوبی در ادامه تصریح کرد: نتایج اولیه این آزمون، طی ۱۵ روز آینده از طریق سایت دانشگاه خلیج فارس اعلام و سپس بلافاصله پس از مرحله اعلام نتایج اولیه، مرحله مصاحبه حضوری در محل مجتمع گاز پارس جنوبی با نظارت کامل اعضای کارگروه جذب

برگزار خواهد شد.

باهوش بیان کرد: برگزاری و به‌کارگیری متقاضیان کار در سراسر پالایشگاه‌های مجتمع گاز پارس جنوبی به‌صورت ۱۰۰ درصد بومی برای نخستین بار در سطح استان بوشهر بر گزار شد و امیدواریم این رویه از نحوه جذب در استان بوشهر تداوم داشته باشد و فرصت اشتغال برای جوانان تحصیل کرده در شرکت‌های پارس جنوبی فراهم شود. آزمون با حضور نماینده ولی فقیه و امام جمعه بوشهر، مدیر کل دادگستری استان بوشهر، نماینده ویژه استانداری، مدیر منابع انسانی و رئیس روابط عمومی مجتمع گاز پارس جنوبی برگزار شد.

- شرکت نفت مناطق مرکزی ایران

## توسعه میدان گازی توس کلید خورد

گام نخست توسعه میدان گازی توس در شمال شرق کشور باهدف تولید روزانه ۳ میلیون مترمکعب گاز طبیعی آغاز شد. محسن خجسته‌مهر، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در آیین رسمی آغاز به‌کار توسعه گام نخست میدان توس اظهار کرد: یکی از مهم‌ترین برنامه‌های شرکت ملی نفت ایران برای پایداری گاز در شمال شرق کشور، توسعه میدان گازی توس است که این خبر مسرت‌بخش برای مردم عزیز استان‌های خراسان، بویژه مردم شمال شرق است و با مصوبه هیأت مدیره شرکت ملی نفت ایران، توسعه میدان گازی توس را به‌طور رسمی با تولید روزانه ۳ میلیون متر مکعب آغاز کردیم. وی درباره رقم سرمایه‌گذاری و حفاری چاه‌های این میدان افزود: برای توسعه این میدان در گام‌های نخست و دوم در مجموع هشت حلقه چاه جدید با هزینه ۲۰۰ میلیون دلار حفاری می‌شود و مقدار تولید روزانه گاز در گام دوم به ۵۵ میلیون مترمکعب می‌رسد.مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران، با اشاره به اهمیت حیاتی صرفه‌جویی مصرف سوخت به‌عنوان یک

- شرکت پالایش نفت لاوان

## بازسازی و تعمیر ۴۲ دستگاه مبدل حرارتی

معاون اداره نگهداری و تعمیرات شرکت پالایش نفت لاوان از ساخت، بازسازی و تعمیر ۴۲ دستگاه مبدل حرارتی در نیمه نخست ۱۴۰۲ در کارگاه مرکزی اداره نگهداری و تعمیرات این شرکت خبر داد.

ادریس غنودی این اقدام را همسو با پیش‌بینی و آماده‌سازی مبدل‌های حرارتی واحدهای پالایشی دانست و گفت: برای استفاده در تعمیرات اساسی پیش‌رو این فعالیت‌ها انجام می‌شود.

وی با اشاره به ساخت و احیای تیوپ شیت و باقل برای استفاده در ۳۴ مبدل حرارتی و کولرهای آبی تصریح کرد: ساخت و نوسازی هدر باکس‌های ۵ دستگاه نه‌های هوایی و

یادآور شد: تحقق این مهم

در سایه همکاری تنگاتنگ مدیریت بازرگانی، اداره بازرسی فنی، تعمیرات نوسازی و کارگاه ترشکاری انجام شده است.

غنودی، تأمین قطعات از سازندگان داخلی، کاهش زمان خرید و نظارت دقیق در تولید قطعات مبدل‌ها حین ساخت را از ویژگی‌های بارز این اقدام‌ها برشمرد.

به گفته وی، بر این اساس مصرف گاز بخش خانگی، تجاری و صنایع غیر عمده نسبت به زمان مشابه سال ۱۴۰۱ حدود ۲۶۰ میلیون مترمکعب (۰.۷ درصد) کاهش یافته است؛ اما مصرف نیروگاه‌ها حدود ۷ میلیارد مترمکعب (۱۶ درصد) افزایش یافت.

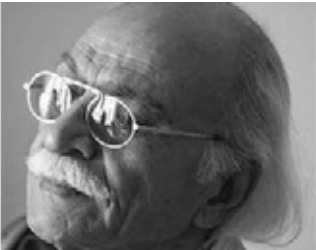
از سوی، براساس اعلام وزارت نفت، حجم گاز رسانی به نیروگاه‌ها در تابستان امسال به‌طور میانگین روزانه ۳۸ میلیون مترمکعب افزایش داشته است.

این مقام مسوول در شرکت ملی گاز ایران، همچنین با تأکید بر تأمین حداکثری گاز صنایع عمده در کشور، از افزایش یک میلیارد مترمکعبی (۴ درصدی) گاز رسانی به آنها خبر داد و تأکید کرد: امسال شاهد ذخیره‌سازی حداکثری و به‌موقع سوخت مایع در کشور هم‌بودیم. با این حال به‌دلیل افزایش گاز رسانی، مصرف سوخت مایع ۵۷ درصد کاهش یافت. عقلی گفت: مقدار گاز تزریق شده به شبکه خطوط سراسری در ۶ ماه نخست امسال هم ۱۳۲ میلیارد و ۱۸۶ میلیون مترمکعب بوده که نسبت به دوره مشابه پار سال، حدود ۴ میلیارد مترمکعب (۲.۸ درصد) افزایش یافته است.

- روابط عمومی وزارت نفت

### تسلیم مدیر کل روابط

## عمومی وزارت نفت در پی درگذشت طراح آرم شرکت ملی نفت ایران



علی فروزنده طی پیامی درگذشت احمد میرزا، طراح آرم شرکت ملی نفت ایران را تسلیت گفت. متن پیام علی فروزنده به این شرح است:

انا لله و انا الیه راجعون

«خبر درگذشت هنرمند گرامی احمد میرزا، طراح نشان رسمی شرکت ملی نفت ایران موجب تالم و تأثر خاطر اهالی هنر، بویژه فعالان حوزه روابط عمومی صنعت نفت شد. فرم‌های اسلیمی به کار رفته در طرح ماندگار استاد میرزا که نمادی از رشد صنایع نفت ایران است، همواره نشانی جاودان از هنر اسلامی و تکیه بر فرهنگ «نه شرقی و نه غربی» این صنعت در خاطر ایرانیان به یادگار نهاده است.

بی‌تردید اندوه درگذشت این عزیز سفر کرده، هنرمند عرصه گرافیک، که با خلق آثاری بدیع نام خود را در این حوزه ماندگار کرده بود، برای همه جانگذاز است.

اینجانب به نمایندگی از روابط عمومی‌های صنعت نفت، درگذشت این هنرمند فرهیخته را خدمت خانواده محترم ایشان و نیز جامعه هنری کشور تسلیت عرض کرده و برای او آمرزش الهی و برای بازماندگان، دوستان و دوستداران او صبر و سلامت آرزو دارم.» پیشینه: احمد میرزا، طراح آرم شرکت ملی نفت ایران در سن ۷۹ سالگی در گذشت. احمد میرزا متولد سال ۱۳۲۳ بود و از دهه ۱۳۴۰ کار طراحی را به صورت تجربی آغاز کرد. لوگوی اتلیه کارا، شرکت سولیران، کمپوت آبان و کارخانه‌های گلاب‌گیری از دیگر طرح‌های این هنرمند به شمار می‌روند.

سال ۶۳ بود که برای طراحی لوگوی شرکت نفت، فراخوانی در روزنامه کیهان منتشر شد. احمد میرزا، این فراخوان را دید و تصمیم گرفت که در آن شرکت کند. پس شروع به اتود زدن کرد و بعد از حدود ۹ طرح اولیه، به طرح نهایی رسید.

در آرم شرکت ملی نفت ایران «لا» به مفهوم نفی وابستگی به شرق و غرب و بیانگر ملی بودن صنعت نفت، فرم‌های اسلیمی بیانگر رشد و شکوفایی صنایع عظیم نفت و گاز ایران و مشعل به نشان سوخت طراحی شده و بیانگر نقش نفت در حیات صنایع است.



باشگاه خبر

- معاونت امور مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت

## فراخوان اعطای تسهیلات بند (هـ) تبصره (۱۸) قانون بودجه سال ۱۴۰۱

معاونت امور مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت، طی فراخوانی از همه شرکت‌های فناوری، نوآور، خلاق و دانش‌بنیان متقاضی استفاده از تسهیلات بند (هـ) تبصره (۱۸) قانون بودجه سال ۱۴۰۱ برای ثبت‌نام و تکمیل فرم‌ها و ارائه مستندهای مورد نیاز دعوت کرد. با امان نظر به تأکیدات مقام معظم رهبری بر افزایش تولیدات صنعت نفت با تکیه بر دانش‌بنیان کردن صنایع نفتی و به‌منظور حمایت از سرمایه‌گذاری‌های خطرپذیر، ساخت داخل، طرح‌های توسعه‌ای اشتغال آفرین، تولید بار اول در حوزه‌های مختلف و توسعه فناوری و نوآوری از سوی بخش‌های خصوصی و تعاونی، آیین‌نامه اجرایی تسهیلات بند (هـ) تبصره (۱۸) قانون بودجه سال ۱۴۰۱ از سوی هیأت وزیران مصوب و ابلاغ شد.

بر این اساس، از همه شرکت‌های فناوری، نوآور، خلاق و دانش‌بنیان متقاضی استفاده از تسهیلات بند (هـ) تبصره (۱۸) قانون بودجه سال ۱۴۰۱ (مطابق ضوابط مندرج در دستورعمل گاز طبیعی مایع، هلیوم و هیدروژن است.

## نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران اعلام کرد، کلنگ آغاز عملیات نخستین طرح گازی ایرانی در خارج از کشور، بزودی و در صورت مساعد بودن شرایط کلان سیاسی به زمین زده می‌شود.
رضا نوشادی در نشست با اعضای هیأت مدیره انجمن مهندسی گاز ایران اظهار کرد: شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران با تکیه بر نیروی انسانی کارآزموده، فرایندهای بهینه و ساختار منسجم، در امر اجرای پروژه بسیار چابک و حرفه‌ای عمل می‌کند.وی با اشاره به بازاندیشی انجام شده در دستورعمل رسیدگی به تأخیر پروژه‌ها و منطبق کردن آن با تازه‌ترین شیوه‌نامه‌های روز دنیا از سوی این شرکت توضیح داد: تأخیر پروژه‌ها، یکی از مسائل مبتلابه پیمانکاران بود که امکان اعمال سلیقه در فرایند رسیدگی به آن وجود داشت؛ اما اکنون یک دستورعمل مدرن و کار آمد تدوین شده که نه تنها در پروژه‌های این شرکت که با ابلاغ معاونت مهندسی وزارتخانه در همه صنعت نفت مورد استفاده قرار می‌گیرد.
مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز

- شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

# کلنگ زنی نخستین طرح گازی فراسرزمینی در آینده نزدیک

ایران با تحسین دوراندیشی نسل پیش صنعت گاز در انتقال فناوری دو نوع توربو کمپرسور از اروپای شرقی و غربی به داخل کشور گفت: اکنون پیشرفت ایران در ساخت توربو کمپرسور به درجه‌ای ارتقا یافته که الگوی ایرانیزه شده نسبت به مدل مشابه اروپایی بازدهی بالاتری دارد. به گفته نوشادی، تجهیز توربین‌های ساخت داخل به قابلیت solution HIGH AMBIENT، دیگر دستاورد متخصصان داخلی است که از کاهش توان توربین‌ها در هوای گرم، بویژه در اقلیم جنوب جلوگیری می‌کند.

### برپایی دکل حفاری در چاه ارزیابی شماره ۳ میدان گازی قزل‌تپه

محمدزمان جوکار، مجری طرح‌های ذخیره‌سازی گاز طبیعی در این شرکت‌از تکمیل عملیات برپایی دکل حفاری در چاه‌ارزیابی شماره ۳ میدان گازی قزل تپه خبر داد.وی با توضیح اینکه براساس ابلاغیه‌آخر

- شرکت پتروشیمی بندرامام

## آغاز پنجمین دوره ارزیابی آمادگی عملیاتی و تخصصی آتش‌نشانان وزارت نفت

آیین افتتاحیه پنجمین دوره ارزیابی آمادگی عملیاتی و تخصصی آتش‌نشانان وزارت نفت با حضور مسؤولان این وزارت‌تخانه و ۱۶ تیم حاضر در رقابت‌ها برگزار شد.
آیین افتتاحیه پنجمین دوره ارزیابی آمادگی عملیاتی و تخصصی آتش‌نشانان وزارت نفت با حضور مسؤولان وزارت نفت شرکت‌ملی صنایع پتروشیمی، پتروشیمی بندراملم، کمیته‌های تخصصی، اجرایی، دآوری و ۱۶ تیم حاضر در رقابت‌ها برگزار شد.

شهرام احمدی، معاون ایمنی و آتش‌نشانی اداره کل بهداشت، ایمنی و محیط زیست وزارت نفت که به‌عنوان عضو کمیته‌فنی نیز در این رویداد حضور دارد، در این آیین، مهم‌ترین هدف این رویداد را ارزیابی، آمادگی عملیاتی و حرفه‌ای‌گری آتش‌نشانان دلست‌و یادآور شد: سعی داریم هر دوره نسبت به دوره قبل، حرفه‌ای‌تر برگزار شود و مایل هستیم شرکت‌های تابع به برگزاری دوره‌های تخصصی برای ارتقای آتش‌نشانان روی آورند و به سوی استاندارد ملی ثبت‌شده پیش بروند و ما امروز ارزیابی آتش‌نشانان را

وزیر نفت، باید عملیات مرتبط با بخش بالادست مخازن گازی توسعه نیافته به شرکت ملی نفت ایران واگذار شود، توضیح داد: برای این اساس، از این پس متولی اقدام‌های بالادستی در میدان‌های بانکول، مختار و قزل تپه، شرکت ملی نفت ایران است؛ اما اقدام‌های پایین‌دستی شامل احداث و بهره‌برداری از تاسیسات در یافت گاز – ایستگاه تزریق گاز و پالایشگاه گاز و تاسیسات انتقال گاز به شبکه، کماکان به‌عهده شرکت ملی گاز ایران است.
جوکار با بیان اینکه شرکت ملی گاز ایران در مخازن تخلیه‌شده هیدروکربوری، گنبدهای نمکی و آبخوان‌هامتولی اقدام‌های بالادست و پایین‌دست است، درباره اهمیت توسعه میدان قزل تپه اظهار کرد: طبق موقعیت جغرافیایی خاص، میدان قزل تپه و قرارگیری آن در انتهای شبکه سراسری گاز، ابعاد نسبتا بزرگ ساختار و وجود سازندهای شورپیچه و مزدوران به‌عنوان سازندهای با ظرفیت و دارای کیفیت‌مخزنی محتمل همچنین نزدیکی این میدان به مراکز جمعیتی، امکان‌سنجی ذخیره‌سازی گاز در این ساختار پیشنهاد شده است.

- شرکت مهندسی و توسعه نفت

## آغاز بهره‌برداری از واحد تفکیک‌گر شمالی در میدان نفتی آزادگان جنوبی



مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه نفت از بهره‌برداری واحد تفکیک گاز از نفت میدان آزادگان جنوبی خبر داد و گفت: با بهره‌برداری از این واحد تفکیک‌گر، امکان ارسال روزانه ۲۵ هزار بشکه نفت خام از ۱۱ چاه حفر شده جدید در میدان آزادگان جنوبی میسر شده است.

ابودر شریفی با اشاره به اینکه نفت تولیدی از این چاه‌های جدید پس از تجمع در واحدهای جمع‌آوری نفت به واحد تفکیک‌گر شمالی میدان انتقال می‌یابد، افزود: در این واحد پس از جداسازی گاز، نفت خروجی پس از فوشارافزایی با پمپ‌های موجود، از طریق دو خط لوله نفت و گاز احداث‌شده در اندازه‌های به‌ترتیب ۲۰ و ۲۶ اینچ در

مسیری به‌طول ۱۸ کیلومتر به مبادی صادراتی منتقل می‌شود.وی ادامه داد: به‌منظور تحقق اهداف و برنامه‌های افزایش تولید از میدان مشترک آزادگان جنوبی، اقدام‌هایی همچون تکمیل نصب، تأمین اقلام مورد نیاز و انجام عملیات پیش‌راهاندازی و بهره‌برداری از

واحد تفکیک‌گر شمالی در برنامه‌های شرکت مهندسی و توسعه نفت قرار گرفته‌بود.

شریفی تأکید کرد: به این ترتیب گام دیگری با هدف تحقق اهداف و برنامه‌های افزایش تولید از میدان‌های مشترک در غرب کارون به‌وقوع پیوست.

به دریافت و فروش فراورده‌های نفتی بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران با ایجاد ۱۴۸ فقره حساب در بانک مرکزی، نسبت به مسدودسازی ۳۶۰ حساب نزد بانک‌های تجاری اقدام شد و دقیقا از همان موقع، فروش فراورده‌های نفتی به حساب‌هایی که نزد بانک مرکزی افتتاح شده است، منتقل شد.
در خصوص انتقال این حساب‌ها، بعد از اینکه تیم جدید در وزارت نفت و شرکت پخش مستقر شد، از تیرماه ۱۴۰۱ با اینکه زیرساخت‌های مناسب برای انتقال این حساب‌ها در سامانه‌های بانک مرکزی در سامانه‌های شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی، آماده و مهیا نبود، با برگزاری جلسات متعدد با حضور دبیرکل بانک مرکزی و خزانه‌داری کل نسبت به تشکیل کارگروه ویژه کسب و کاری و فنی اقدام و در نهایت نسبت به آماده‌سازی زیرساخت‌ها و اجرای طرح پایلوت اقدام شد.

### باشگاه خبر

### شرکت نفت مناطق مرکزی آغاز تعمیرات اساسی منطقه عملیاتی تنگ‌بیجار

رئیس منطقه عملیاتی نفت‌شهر/ تنگ‌بیجار گفت: با تلاش مهندسان و متخصصان شرکت بهره‌برداری نفت و گاز غرب، تعمیرات اساسی منطقه عملیاتی تنگ‌بیجار با استفاده از ظرفیت و توان داخلی شرکت و بدون برون‌سیاری آغاز شد.محسن بیات با اشاره به اینکه تعمیرات در پنج گروه اصلی تعمیرات خطوط لوله، مکانیک، برق، ابزار دقیق و کارگاه مرکزی با برنامه‌ریزی و هماهنگی بین واحدها انجام می‌شود، افزود: افزون بر این دیگر واحدها و ادار‌های مهندسی بهره‌برداری، بازرسی فنی، ای‌اس‌ای، خدمات فنی، ترابری نیز مشارکت دارند. وی با اشاره به اهمیت منطقه عملیاتی تنگ‌بیجار در تأمین بخشی از گاز زمستانی غرب کشور و قدردانی از تلاش همه واحدهای عملیاتی در تأمین پایدار سوخت زمستانی سال گذشته اظهار کرد: بر اساس برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده، پروژه مذکور در کمترین زمان ممکن به‌اتمام خواهد رسید.رئیس منطقه عملیاتی نفت‌شهر/ اتنگ‌بیجار با تشریح عملیات تعمیرات اساسی تصریح کرد: این تعمیرات شامل مواردی نظیر برشکاری، جوشکاری نقاط آسیب‌دیده حاصل از گزارش‌های بازرسی فنی، نصب یک دستگاه LBV ۱۸ اینچ، گریسکاری و روانکاری همه شیرهای موجود در TCF و ISF و LBV ها، تعمیر و رفع عیب از انواع ولوهای موجود در منطقه، برشکاری، جوشکاری، تنش‌زدایی خطوط جریان، توپ‌کاری خطوط و چله‌های موجود در منطقه، خاکبرداری و تمیزکاری اطراف لاین‌های جریان، گریس‌کاری و روانکاری ولوهای اصلی (شیرهای سرچاهی) است.

### مرکز خدمات مشاوره صنعت نفت آیین اختتامیه کارگاه‌های شخصیت‌شناسی برگزار شد

کارشناس مرکز خدمات مشاوره صنعت نفت هدف از برگزاری کارگاه «من‌ارزشمندم»، «اخوداگاهی، شناخت نقاط قوت و ضعف، توانمندی‌ها، شناخت احساسات و روابط بین فردی، باور ارزشمند بودن، آموزش رفتار جرات‌مندانه، رفتار قاطعه‌ه و شناخت سبک‌های خشم‌کودکان و نوجوانان شرکت‌کننده در این کارگاه بیان کرد. زینب امامی افزود: نگاه فرزندانشان به خود و توانایی‌هایشان والدین را از نظر ذهنی درگیر می‌کند، زیرا نوع نگاه فرزندان به خودشان سبب افزایش عزت نفس و شکوفایی استعدادهای آن‌ها در آینده می‌شود و همسو با همین دغدغه دوره‌های مهارت زندگی ویژه فرزندان کارکنان صنعت نفت به همت مرکز خدمات مشاوره صنعت نفت، تحت دوره‌ای به نام «من ارزشمندم» تعریف و از درگاه‌های اطلاع‌رسانی سازمان به اطلاع کارکنان رسیده و در بازه زمانی دو ماهه در ساختمان مرکزی هشتم شرکت ملی نفت برگزار شد.
املمی گفت: این کارگاه در ۳ گروه سنی ۷ تا ۱۰ سال، ۱۰ تا ۱۲ سال و ۱۳ تا ۱۶ سال و در سه روز از ابتدای مرداد ماه آغاز و افزون بر ۵۰ نفر در رده‌های سنی مختلف ثبت‌نام شدند.

## عکس تاریخی

بمباران سکوی رشادت در جنگ تحمیلی، منطقه لاوان، سال ۱۳۶۵



## شی تاریخی

## چراغ بادی

فانوس یا چراغ بادی، وسیله‌ای است که برای روشن کردن فضای باز مورد استفاده قرار می‌گرفته است، این وسیله به خاطر مقاومت در برابر باد به چراغ بادی هم معروف بوده است.

در ساختار کلی فانوس‌ها، عناصری مانند دسته قابل حمل، محافظ فلزی و مفتولی ضربه‌گیر و جلوگیرنده از شکستن شیشه، پایین بودن نقطه ثقل که آنها را نسبت به دیگر نفت‌سوزها پایدارتر می‌کند، ثبات بیشتر در استقرار شیشه که این دستگاه‌ها را در برابر حرکت و باد مقاوم‌تر می‌سازد، داشتن سرپوش، که سبب می‌شود از یک طرف در محل، دست انسان را نسوزاند و از سوی دیگر، جلوی ورود باران و برف به داخل دستگاه گرفته شود و فنر بالا برنده شیشه که برای روشن کردن دستگاه به سهولت بالا و پائینی رفته و شرایطی فراهم می‌کند تا شیشه فانوس در زمان گرم بودن دست را نسوزاند، وجود دارد. نمونه‌ای از این چراغ‌بادی در باغ موزه نفت کرمان نگهداری می‌شود. در باغ موزه کرمان به‌عنوان یکی از موزه‌های هفت‌گانه صنعت نفت مجموعه‌ای از چراغ‌ها، وسایل گرمایشی، اجاق‌های خوراک بزی نفت‌سوز و ... نگهداری می‌شود.



تأسیس موزه نفت در لمبتون به سال ۱۹۵۷ و در پی سفر اعضای انجمن تاریخی شهرستان لمبتون و کمیته سدسالگی اوایل اسپرینگز برمی‌گردد. ساخت و ساز این موزه در سال ۱۹۵۹ آغاز و یکم ژوئیه ۱۹۶۰ افتتاح شد. هنگامی که در موزه هستید، می‌توانید یاد بگیرید که چگونه شهر لمبتون جرقه نفت بین‌المللی را زد، افرادی را کشف کنید که در حین سفر برای به دست آوردن نفت، فناوری و مهارت‌های تخصصی را توسعه دادند می‌توانید گالری‌ها، چادر حفاری بین‌المللی و ساختمان‌های تاریخی را ببینید.

## تعین مکان تاریخی ملی

چشمه‌های نفتی در سال ۱۹۲۵ از سوی هیئت مکان‌های تاریخی و بناهای تاریخی کانادا، گواهی مکان تاریخی ملی دریافت کرد این موزه در محل یک چشم‌انداز صنعتی نادر دارد که نشان‌دهنده آغاز صنعت نفت در کاناداست. این سایت دارای تعداد انگشت‌شماری از دستاوردهای ملی و بین‌المللی است. ثبت نخستین شرکت‌تفت جهان نخستین چلغنت تجاری در آمریکای شمالی، نخستین میدان نفتی تجاری در جهان و نخستین فوران نفت و گاز در کاناداست.

## لوح تاریخی ملی

هیئت اماکن تاریخی و بناهای تاریخی کانادا در توصیف اهمیت تاریخی نخستین میدان نفتی تجاری در کاناداییان کرده‌است؛ این سایت یک منظره صنعتی نادر و دارای تعداد زیادی بقایای مربوط به آغاز و تکامل صنعت نفت در نیمه دوم قرن نوزدهم در کاناداست و سایتی که زمانی استخراج، پالایش و بازار پایی فراورده‌های نفتی در آن انجام می‌شد، تأثیرات عمده‌ای از نظر مالی و فناوری نه تنها در کانادا بلکه بر توسعه صنعت نفت در سایر کشورها داشته است. موزه نفت کانادا یک موزه غیرانتفاعی است که تحت مالکیت و اداره شهرستان لمبتون و از ساختمان‌های متعددی در ۱۰ هکتار زمین تشکیل شده‌است.

## نمایشگاه‌های دائمی ساختمان اصلی

گالری اصلی نمایشگاه دائمی اطلاعاتی از محیط طبیعی که منجر به کشف نفت می‌شود، تکامل لامپ‌ها و روغن‌های روشن‌کننده و روان‌کننده‌ها، روش‌های حفاری، ابزار و پالایش پیشگام، زندگی در یک شهرک نفتی در سال‌های اول تولید و رابطه منطقه تولید نفت محلی با صنعت نفت بین‌المللی را در معرض دید علاقه‌مندان قرار داده است. بازدید از موزه با نمایش یک فیلم



## سفر به تاریخ موزه‌های نفت جهان؛ پیشروان صنعت نفت در «انتاریو»

## از چشمه سیاه تا طلای سیاه

**مشعل** موزه نفت کانادا در محل نخستین چاه تجاری نفت در آمریکای شمالی، یعنی شهر لمبتون در ایالت انتاریو واقع شده است و داستان پیشروان صنعت نفت این کشور را روایت می‌کند. مردم لمبتون در منطقه‌ای به نام «چشمه سیاه» از دیرباز با مایعی سیاه که از آن برای عایق کردن قایق‌هایشان استفاده می‌کردند، آشنایی داشتند، اما در سال ۱۸۵۸ حفاری شخصی به نام جیمز میلر و ویلیامز برای آب به نفت رسید! کشف ویلیامز سبب شد به زودی نخستین هجوم برای کشف نفت در آمریکای شمالی شکل گیرد و نام این محل به «چشمه نفت» تغییر یابد. در سال‌های پس از کشف نفت منطقه لمبتون با حضور هزاران نیروی کار به منطقه صنعتی مهمی تبدیل شد.

ویدیویی کوتاه آغاز می‌شود که با زبانی هنرمندله‌سر گذشت کشف نفت و تاریخ منطقه را روایت می‌کند. نخستین چاه تجاری نفت در آمریکای شمالی، نخستین شرکت نفتی و نخستین پالایشگاه در جهان از جمله عناوینی است که دست در کاران موزه نفت کانادا، آنها را به‌عنوان تاریخ صنعت نفت منطقه معرفی می‌کنند.

موزه افزون بر بخش‌های داخلی شامل گالری‌ها، از بخش‌هایی نیز در فضای آزاد برخوردار است که با حفظ بناهایی که قدمت آنها به سال‌ها قبل می‌رسد، شکل گرفته است. هر چند بازدید از بخش‌های بیرونی در برخی فصول سال و با توجه به شرایط آب‌وهوایی امکان‌پذیر نیست.

## حفاری بادست

از جمله بخش‌های دیدنی موزه، چاه نفتی است که به‌عنوان نخستین چاه تجاری نفت در آمریکای شمالی از آن نفت استخراج شد. در این بخش می‌توان بسیاری از تجهیزات را دید که در حفاری‌های قدیمی مورد استفاده قرار می‌گرفته است؛ حفاری‌هایی که اغلب بادست انجام می‌شده و گاه تا عمق ۶۰ پایی زمین می‌رسید.

موزه نفت کانادا، همچنین به معرفی افراد تأثیرگذار در صنعت نفت این کشور می‌پردازد، از جمله هنری فرینگ که در سال ۱۸۶۱ کمپانی فرینگ را در لمبتون کانتی بنیان گذاشت که اکنون به‌عنوان قدیمی‌ترین کمپانی نفتی در جهان شناخته می‌شود. فرینگ همچنین مبتکر برخی روش‌ها در حفاری و استخراج نفت از چاه به وسیله موتورهای بخار بود که بخشی از فضای باز موزه به نمایش آنها اختصاص یافته است.

## اقلامی با ۵۰ سال قدمت

در گالری‌های موزه تجهیزات قدیمی اکتشاف، حفاری، پالایشی و ... به نمایش درآمده است؛ البته نمایش آثار در این موزه از قواعدی پیروی می‌کند که از جمله آنها قدمت حداقل ۵۰ سال برای اشیاء به نمایش درآمده است. همچنین اقلامی که از نواحی جغرافیایی دیگر جمع‌آوری شده‌اند باید نقش یا ارتباطی با صنعت نفت در این منطقه داشته باشد. البته در مورد قدمت اشیاء استثناهایی هم وجود دارد. آن در مواردی است که یک شی یا سند از ارزش تاریخی خاصی برخوردار بوده یا وجود آن با حادثه‌ای مهم در صنعت نفت کانادا پیوند خورده باشد که در آن صورت با وجود نداشتن قدمت لازم نیز قابلیت نمایش در موزه را کسب خواهد کرد. به‌طور ایده‌آل اقلامی قابل اضافه شدن و نمایش در موزه هستند که به مهم‌ترین جنبه زندگی مردم منطقه و وقایعی که لمبتون کانتی به خاطر آنها شناخته شده و شهرت یافته است، بپردازند.

## تاریخ‌شناهی

## نامه فوق سری ستاد

## مشترک ارتش به وزارت نفت

بخش دهم

شب آغاز جنگ، از ستاد مشترک ارتش یک نامه فوق سری با مهر و موم به وزارت نفت ارسال شد. موضوع نامه چنین بود که شعله‌های دو مشعل پالایشگاه تهران در جنوب شهر روشن است و این شعله‌ها سبب هدایت هواپیماهای دشمن به سمت تهران می‌شود. شما حتما باید مشعل‌ها را خاموش کنید. ما هم در ستاد مستقر در وزارت نفت، نامه‌ای به همان اسلوب خطاب به ستاد مشترک نوشتیم و یادآور شدیم که «با توقف فعالیت پالایشگاه آبادان تقریباً ۵۵ درصد از سوخت مورد نیاز کشور از دست رفته است. ما به همه ظرفیت پالایشگاهی خود نیاز داریم. پالایشگاه‌ها آن گونه طراحی شده‌اند که بدون مشعل نمی‌توانند کار کنند. به علاوه، پالایشگاه‌ها آن گونه نیستند که بتوان با فرا رسیدن شب، آنها را خاموش کرد و با بر آمدن خورشید، آن را دوباره راه‌اندازی کرد. بنابراین منطقی نیست در شرایطی که همه وسایل جنگی و خودروهای رزمندگان نیازمند سوخت هستند، تولید سوخت خود را متوقف کنیم.»

از آنها خواستیم در این موضوع تجدیدنظر کنند. آنها باز پاسخ دادند که «مشعل‌ها هواپیماهای دشمن را هدایت می‌کنند» و خواسته بودند که خاموش شود و یا راه‌حلی برای حل مسئله پیدا شود. پس از جلسه و مشورت همکاران، این مشکل با اقدامی مبتکرانه حل شد و عزیزان ما در پالایشگاه تهران توانستند در آن اوضاع بحرانی آغاز جنگ، نخستین بار پالایشگاهی با مشعل روشن اما بدون نور را در شب‌ها اداره کنند. برای آنکه نور افکن‌ها و چراغ‌ها دیده نشوند نیز روی همه حباب‌های لامپ‌ها رنگ آبی زدند تا هواپیماها نتوانند آن را از بالا ببینند. به این ترتیب کارکنان نفت در آغاز جنگ توانستند در نوری بسیار کم و ضعیف و با سختی، پالایشگاه‌ها را به‌طور فعال حفظ کنند. آنها در تاریکی شیفت می‌دادند و کار می‌کردند. بدیهی است که در پالایشگاه‌های دیگر نیز اقدام‌های مشابهی انجام گرفت. در همان دوران جنگ، یک بار به اتفاق هیئت‌مدیره وزارت نفت از پالایشگاه تبریز بازدید کردیم. زمانی که از آنجا به تهران بازگشتم به شهیدر جایی گفتم: همکاران در پالایشگاه تبریز با توجه به خاموشی (نور کم) و سرمای زمستان خیلی زحمت می‌کشند و جادارداز آنها قدر دانی شود. به وی پیشنهاد کردم که در سفر به تبریز از پالایشگاه بازدید کند و از همکاران قدر دانی شود. همچنین تأکید کردم که خبر این بازدید از رادیو و تلویزیون پخش نشود؛ زیرا اصدام به این گونه اخبار حساسیت نشان می‌دهد و بهتر است حساسیت او برانگیخته نشود. جالب بود که بعد از این صحبت، وی به تبریز رفت و از پالایشگاه بازدید کرد. در مصاحبه‌های تلویزیونی، از تلاش برادران پالایشگاه تبریز قدر دانی کرد، طولی نکشید که هواپیماهای عراقی به تبریز رفته، پالایشگاه تبریز را بمباران کردند. در این بمباران، اتاق کنترل پالایشگاه تخریب شده و از میان رفت. اتاق کنترل همانند مغز انسان عمل می‌کند و اتاق کنترل نباشد، پالایشگاه هم نمی‌تواند کار کند. کارکنان پالایشگاه تبریز در سرمای زمستان و در خاموشی‌های زمان جنگ، بدون داشتن اتاق کنترل، پالایشگاه را اداره کرده و اتاق کنترل پالایشگاه تبریز را بازسازی کردند. این کارها در نوع خود یک حماسه است.

تاریخ‌شناهی وزرای نفت ایران؛ سید حسن سادات

## حکمت‌های رضوی گزارش اعمال به پیامبر اکرم (ص)

امام رضا (ع) فرموده‌اند: تَعْرِضُ عَلِيٍّ رَسُولَ اللَّهِ - عَلَيْهِ وَآلِهِ السَّلَامُ - أَعْمَالُ أُمَّتِهِ كُلِّ صَبَاحٍ، أِبْرَارِهَا وَفَجَارِهَا، فَاحْذَرُوا!  
کارهای امت پیامبر (ص) که درود خدا بر او و خاندانش باد، چه نیکان و چه بدکاران، هر بامداد به محضر رسول خدا (ص) گزارش و عرضه می‌شود. پس به هوش باشید! (مسند الامام الرضا علیه السلام، ج ۱، ص ۲۳۸)

### شرح حدیث:

آنچه سبب می‌شود انسان کنترل و مراقبتی بر اعمال خویش داشته‌باشد و از تخلف و گناه پرهیز کند، «احساس تحت نظر بودن» است. دانش آموزی که بداند کارنامه درس و نمراتش را به دیگران نشان می‌دهند، می‌کوشد و بهتر درس می‌خواند. کارمندی که احساس کند عملکرد او هر چند وقت یک‌بار به صورت یک

گزارش، به دفتر مدیر و رئیس گزارش داده می‌شود، سعی می‌کند خلاقی از او سر نزنند.

### عقیده به نقش تربیتی حساب و کتاب

عقیده به خدای دانا و شنوا، بنده را در رفتارهاش دقیق می‌سازد. عقیده به این که اعمال ما هر روز به محضر رسول خدا (ص) عرضه می‌شود و آن

حضرت از کارهای نیک و بد ما آگاه می‌شود و صالحات ما اورا شاد می‌سازد و سینات ما اورا غمگین، سبب می‌شود ما به رضایت اورا فراهم کنیم و از کاری که اورا ناراحت کند، پرهیزیم.

### عقیده به امام زمان (عج)

پیشوایی که زنده است و بر اعمال ما نظارت دارد و کارهای ما را

می‌داند. این عقیده هم نقش مهمی در «کنترل بر اعمال» دارد. چه امام عصر (عج) که زنده است و چه رسول خدا (ص) که وفات یافته، از اعمال ما آگاهند. بالاتر از اینها، خداوند هم آگاه است و فرشتگان هم می‌بینند و نیک و بد اعمالمان را ثبت می‌کنند. ما در حصار و حیطة مراقبت‌های ویژه قرار داریم، پس مواظب باشیم خطایی از ما سر نزنند.

### عطر ماندگار بیانات مقام معظم رهبری

### امام به حق ناطق



امام به حق ناطق، جعفر بن محمد الصادق (ع)... در دوران زندگی، بیش از دیگر امامان فرصت پیدا کردند که معارف اهل بیت را - یعنی معارف اسلام ناب را - به دل‌های مشتاق و تشنه لبان برسانند. اشتباه است اگر کسی خیال کند همه آن هزاران نفری که از امام صادق (ع) درس آموختند، شیعیان و معتقدان به امامت آن بزرگوار بودند. نه، بسیاری بودند که به امامت امام صادق (ع) - آنچنانی که شیعه معتقد است - معتقد نبودند؛ اما از دانش امام صادق (ع) و از معارف اسلامی که در اختیار آن بزرگوار بود، استفاده می‌کردند. در روایات ما بسیار است روایاتی که روایان آنها از اهل سنتند - از غیر شیعه هستند - اما از حضرت ابی‌عبدالله الصادق (ع) نقل می‌کنند و روایت می‌کنند.

۱۳۸۷/۰۱/۰۱

## سیره اخلاقی و رفتاری

## پیامبر اکرم (ص)

سیره اخلاقی و رفتاری هر فردی، به صورت‌های گوناگون نمود پیدا می‌کند. گاهی اخلاق فردی، گویای خصلت‌های شخصیتی افراد است. حضرت رسول (ص) در اخلاق فردی، روش خاصی داشت که به بعضی از آنها اشاره می‌شود:



### پاکی و آراستگی

آن قدر از سوی پروردگار به مسواک دستور یافتیم که ترسیدم بر من واجب شود. پیامبر (ص) به مسواک زدن اهمیت ویژه‌ای می‌داد. پیوسته دندان‌های مبارکش پاک و سفید بود و دوستان خود را هم به مسواک کردن سفارش می‌کرد. ایشان همیشه پیش از خواب مسواک می‌زد. هر گاه می‌خواستند مسواک را بالای سر خود می‌گذاشت و وقتی از خواب بیدار می‌شد، ابتدا مسواک می‌زد.

### عطر آگین کردن

خوش بویی و استفاده از عطریات موجب نشاط روحی می‌شود. افزون

بر آن، برای دیگران نیز مسرت و نشاط می‌آورد. به عکس، بوی بد دهان، بدن، لباس و جوراب ما به اذیت ورنجش خاطر دیگران می‌شود. پیامبر (ص) همواره مواد خوشبو کننده استفاده می‌کرد. چنانکه هر گاه از راهی می‌گذشت و دیگران به آنجا می‌رسیدند، از بوی عطر ایشان می‌فهمیدند که رسول خدا (ص) از اینجا عبور کرده‌است. خرج کردن برای عطریات پسندیده است و اسراف به شمار نمی‌آید. بخشی از مخارج پیامبر (ص) صرف خرید عطر و مواد خوشبوکننده می‌شد. به فرموده امام صادق (ع)، رسول خدا (ص) بیش از آنچه برای طعام خرج کند، برای خرید عطر پول خرج می‌کرد.

### رعایت بهداشت

شست‌وشوی بدن، نظافت لباس و گرفتن ناخن و کوتاه کردن موی سر و صورت، از عوامل نشاط آور و تأمین کننده سلامت است. رسول خدا (ص) همواره موهای سر و صورت را با «سدر» شست و شو می‌داد. پیامبر اعظم (ص) هر روز جمع، پیش از آنکه برای اقامه نماز جمعه از خانه بیرون برود، ناخن‌هایش را می‌گرفت، موهای سر و صورتش را کوتاه می‌کرد و برای زدودن موها، بر بدن خویش نوره می‌کشید.

### غذا خوردن

سیره پیامبر (ص) درباره خوردن و آشامیدن و احترام به نعمت‌ها، بسیار جالب و آموزنده است. آن حضرت از اسارت شکم پرستی آزاد بود و از پر خوری پرهیز داشت. حضرت هر نوع غذایی که می‌خواست، قدرت تهیه آن را داشت. ایشان در این باره فرموده‌اند: ای ابوذر! جبریل خزینه‌های دنیا را برایم آورد و گفت: ای محمد! اینها کلید خزینه‌های دنیا هستند. می‌توانی از آنها بهره‌گیری، بدون اینکه از جایگاه و نعمت‌های آخرت تو چیزی کم شود! امامن گفت: ای جبرئیل! امرانیازی نیست. هر گاه سیر می‌شوم، خدای راسپاس می‌گویم و اگر گرسنه شدم، از او درخواست می‌کنم.

### لباس پوشیدن

پیامبر (ص) به سادگی، عافیت جسمی و پارچه لباسشان دقت داشت. از این رو، لباس پنبه‌ای مورد علاقه آن حضرت بود. حضرت علی (ع) فرموده‌اند: لباس‌های پنبه‌ای بپوشید؛ چرا که لباس پیامبر خداست. رسول خدا (ص)، هم برد بمانی می‌پوشید و هم جبه پشمین و خشن از پنبه و کتان. همواره لباس را از طرف راست می‌پوشید؛ اما هر گاه جامه را از تن بیرون می‌آورد، از سمت چپ شروع می‌کرد و چون لباس نو می‌پوشید، لباس‌های کهنه را به فقیر می‌داد و می‌گفت: هر گاه آن لباس به تن فقیر است، دهنده آن در خیر و نگهداری خداوند خواهد بود.

### عشق به نماز

در کتاب «امالی شیخ طوسی» از رسول خدا (ص) روایت شده که فرموده‌اند: ای ابوذر! خدای عزوجل روشنی چشم مراد در نماز قرار داده و آن را محبوب من گردانیده، همچنان که طعام را بر گرسنه و آب را بر تشنه محبوب ساخته است. سپس فرمودند: آدم گرسنه یا خورند غذا و تشنه یا نوشینند آب سیر می‌شود؛ اما من با خواندن نماز سیر نمی‌شوم.

### نماز جماعت

در تنبیه الخواطر آمده که لقمان گفته است: پیامبر (ص) صفوف ما را منظم می‌کرد که گویا مانند چوب‌های تیر هیچ‌گونه کجی نداشت و گاهی که می‌دید ما غفلت داریم، تذکر می‌داد. روزی هنگام تکبیرة الاحرام متوجه مردی شد که سینه‌اش جلوتر از دیگران است. فرمود: بندگان خدا، صفوف خود را منظم کنید، وگرنه بین دل‌هایتان اختلاف و تفرقه خواهد افتاد. پیامبر (ص) در نماز دست به شانه‌های ما می‌گذاشت و می‌فرمودند: منظم و صاف بایستید، وگرنه دل‌هایتان دچار تفرقه خواهد شد.

### قرائت قرآن

شیخ ابوالفتح رازی در تفسیر خود نقل کرده که رسول خدا (ص) نمی‌خواست تا «مسبحات» را تلاوت کند و می‌فرمودند: در این سوره‌ها، آیه‌ای است که از هزار آیه برتر است. گفتند: چه سوره‌هایی است. حضرت فرمود: حدید، حشر، صف، جمعه و تغابن. در کتاب مجمع البیان روایت شده که حضرت علی (ع) فرموده‌اند: رسول خدا (ص) سوره «سبح اسم ربك الاعلی» را دوست داشت و فرمود: اول کسی که گفت «سبحان ربی الاعلی» همانا میکائیل بود.

## گفت و گو با ۲ رتبه برتر کنکور ۱۴۰۲ از خانواده صنعت انتقال گاز

## روایت موفقیت

**مشعل | حکایت کسانی که با پشتکار و تلاش بی وقفه مسیر دستیابی به موفقیت را هموار کرده و با کسب رتبه‌های برتر بر قله‌های موفقیت می‌نشینند، همواره شنیدنی و خواندنی است. گفت‌وگو با برگزیدگان نفرات برتر کنکور می‌تواند نکاتی را از پیمودن این مسیر و به دست آوردن این موفقیت، برای کنکوری‌های سال بعد روشن‌تر سازد. این عزیزان پشتکار و تلاش بی‌وقفه را عامل موفقیت خود می‌دانند. با محمدرضا ساعی و ایسا پور کریمی، دو فرزند نفتی کارکنان منطقه ۸ عملیات انتقال گاز ایران که حائز رتبه برتر کنکور امسال شده‌اند، هم‌کلام شده‌ایم تا اهداف خود را برای ادامه تحصیل و اشتغال بر ایمن بازگو کنند.**

محمدرضا ساعی، فرزند حسن ساعی، رئیس بهره‌برداری شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه تبریز متولد ۱۳۸۳ است که در دبیرستان استعدادهای درخشان علامه طباطبایی تبریز (ناحیه ۱) تحصیل کرده و با معدل ۱۹/۷ از رشته علوم تجربی فارغ‌التحصیل شده است. ساعی به شغل پزشکی علاقه زیادی دارد.

چند بار در کنکور سراسری شرکت کردید و پیش‌بینی تان درباره رتبه خود قبل از اعلام نتیجه چه بود؟

نخستین بار است که در آزمون سراسری شرکت کرده‌ام و به باری خداوند یکتا و تلاش و پشتکار، توانستم رتبه ۱۱ منطقه و ۱۹ کشوری را کسب کنم؛ البته پیش‌بینی می‌کردم که رتبه کشوری ام زیر ۲۰ منطقه باشد.

چه کسانی در کسب این موفقیت نقش داشتند و همراهی خانواده از جمله پدر و مادر در این آزمون چقدر بود؟

علاوه بر پدر و مادر که از آنها به خاطر زحماتشان، صمیمانه تشکر می‌کنم، افراد زیادی در این مسیر یار و یاورم بودند؛ از جمله مشاور، دبیران مدرسه و مولفان کتاب‌های کمک درسی. پدر، مادر و برادر کوچک‌ترم، با ایجاد فضایی آرامش‌بخش در خانه، در رفع مشکلات پیش‌روی هدفم (قبولی در کنکور) کمک زیادی به من کردند و تا آخرین لحظه هم این همراهی با من را ادامه دادند.

دلیل موفقیت خود را در چه می‌دانید؟  
لطف و عنایت خدا، کمک‌های خانواده، همچنین همراهی مشاور دلسوزم و پشتکار و تلاش بی‌وقفه، مهم‌ترین عامل موفقیت من در رسیدن به این هدف بود.

از چه زمانی مطالعه برای کنکور را آغاز کردید و در شبانه روز چند ساعت مطالعه داشتید؟  
بیشترین مطالعه برای کنکور را از کلاس دهم شروع کردم و تلاش‌های قبل از آن نیز پایه و اساس بوده که به صورت غیر مستقیم در کسب رتبه و نتیجه مطلوب نقش داشتند. این موضوع در کسب رتبه‌ام هم نمایان است. میزان مطالعه‌ام به طور میانگین ۹ تا ۱۰ ساعت بود و در برخی روزها به ۱۵ ساعت هم می‌رسید.

چه رشته‌ای را انتخاب کردید و دلیل این انتخاب چیست؟  
با توجه به علاقه زیادی که به حرفه پزشکی دارم، این رشته را انتخاب کردم و امیدوارم بتوانم دوره تحصیل را در دانشگاه تهران بگذرانم.

برای آمادگی بهتر در کنکور، از موسسات آموزشی (کلاس‌های کنکور) و برنامه‌های آنها

استفاده کردید؟

در بعضی کلاس‌های فوق برنامه به صورت محدود شرکت داشتم و از کتاب‌های مرتبط نیز استفاده کردم. انتخاب کتب کمک‌درسی باید بر اساس سطح دانش آموز انجام شود و البته تفاوت زیادی بین منابع موجود در بازار وجود ندارد.

چگونه استرس دوران کنکور را مدیریت می‌کردید؟

با توکل به خداوند و طرح کردن مشکلات با خانواده، موضوع‌های استرس‌زا را کنترل می‌کردم؛ البته قبل از ایجاد استرس باید دوراندیش باشیم تا مشکلی ایجاد نشود.

از اهدافتان بگوئید؟

با انتخاب رشته پزشکی و ادامه تحصیل در آن، دوست دارم به جامعه و هموطنانم خدمت کنم.

توصیه شما به دیگر کنکوری‌های سال‌های آینده چیست؟

با توکل به خداوند متعال، تلاش مضاعف، برنامه‌ریزی منسجم، پشتکار و جدیت مطمئناً به هدف خود خواهند رسید.

اگر حرفی باقی مانده، بفرمایید؟

لازمه موفقیت در کنکور سراسری و سایر آزمون‌ها، تمرین و تکرار است؛ البته، به همه کسانی که قصد شرکت در آزمون سراسری دارند، می‌گویم که قبل از مطالعه کتاب‌های کمک‌درسی، باید کتاب‌های وزارت (درسی) را مطالعه کنند. صرف مطالعه کتاب کمک‌درسی به معنای موفقیت نیست و بررسی چندباره یک کتاب کمک‌درسی نمی‌تواند ضامن موفقیت در کنکور باشد. از این رو در انتخاب منابع کمک‌درسی و سواس بی‌هوده به خرج ندهند.



## تحقق رویای پزشکی

ایسا پور کریمی شالچی، فرزند حسن پور کریمی شالچی، مسئول انبار کالای منطقه ۸ عملیات انتقال گاز ایران متولد سال ۱۳۸۴ است که در دبیرستان فرزندگان ناحیه ۴ تبریز درس خوانده و با معدل ۱۹/۶۳ در رشته تجربی فارغ‌التحصیل شده است. پور کریمی هم مثل محمد رضا ساعی به حرفه پزشکی و فعالیت در این حوزه علاقه‌مند است.

در آزمون سراسری ۱۴۰۲ موفق به کسب رتبه خوبی شدید. این چندمین بار است که در کنکور سراسری شرکت داشتید و در آن چه رتبه‌ای کسب کردید؟

اولین باری بود که بعد گذران دوران مدرسه کنکور می‌دادم و برای کسب رتبه خوب و قبولی در دانشگاه هم تلاش زیادی کردم تا اینکه موفق شدم با رتبه ۱۹ منطقه‌ای و ۴۶۶ کشوری در آزمون سراسری قبول شوم.

فکر می‌کردید چنین رتبه‌ای بیابورید؟  
این پیش‌بینی را داشتیم که با چنین رتبه‌ای در آزمون سراسری قبول شوم؛ چون برای رسیدن به این هدف خیلی تلاش کردم و خوشبختانه با پشتکار زیاد، موفق به کسب این رتبه و قبولی در کنکور شدم.

در موفقیت شما برای قبولی در این آزمون بزرگ و سراسری، چه کسانی نقش داشتند؟

در وهله نخست، توکل به خدا و ایمان به او، مهم‌ترین عامل در کسب این موفقیت بوده است. اراده و پشتکار خودم هم در رسیدن به این هدف عامل دیگر بوده، اما خانواده بخصوص پدر و مادر نقش مهمی در کسب موفقیت من داشته‌اند. آنها در این راه مشوق و در همه مراحل کنارم بودند؛ از این فرصت استفاده می‌کنم و از آنها که شرایط خوبی برای تحصیل من فراهم کردند، صمیمانه تشکر می‌کنم و امیدوارم بتوانم زحماتشان را جبران کنم.

از چه زمانی درس و مطالعه برای کنکور را شروع کردید و چند ساعت در شبانه روز درس می‌خواندید؟

از سال دهم، درس و مطالعه را برای آمادگی در آزمون سراسری شروع و برای حداقل ۱۰ تا ۱۱ ساعت مطالعه در روز برنامه‌ریزی کردم.

به چه رشته‌ای علاقه‌مند هستید؟ فکری کنید رتبه شما امکان ورود به رشته مورد نظر تان را می‌دهد؟

به دلیل علاقه شدیدی که به شغل پزشکی دارم، انتخابم همین رشته است که امیدوارم به یاری پروردگار متعال، این امکان برایم ایجاد شود که در

توصیه می‌کنم  
بهتر است تمرکز و  
دقت خود را بالا  
ببرید و از تلاش  
بی‌وقفه و  
پشتکار دست‌بر  
ندارند. هر کس  
تلاش بیشتری  
کند، راه موفقیت  
برایش هموار  
است

رشته پزشکی دانشگاه تهران ادامه تحصیل بدهم.

آیدار موسسات و برنامه‌های فوق برنامه کلاسی (کلاس‌های کنکور) هم شرکت کردید؟

برای آمادگی در آزمون سراسری از کلاس‌های چند موسسه استفاده کردم و در حد توان تلاش می‌کردم؛ صرفاً تلاش برایم مهم بود به همین دلیل استرس نداشتیم.

به کسانی که مثل شما هستند و دوست دارند در کنکور سال‌های آینده شرکت کنند و موفق شوند، چه توصیه‌ای دارید؟

در وهله نخست، به خدا توکل داشته باشند و در همه امور از او کمک بخواهند. به همه کسانی که قصد دارند در آزمون شرکت کنند، توصیه می‌کنم بهتر است تمرکز و دقت خود را بالا ببرند و از تلاش بی‌وقفه و پشتکار دست‌برندارند. هر کس تلاش بیشتری کند، راه موفقیت برایش هموار است. برنامه‌ریزی منسجم، از ارکان مهمی است که به آن توصیه می‌کنم. سعی کنند با تلاش و پشتکار، همچنین با لذت فراوان درس بخوانند و هرگز استرس نداشته باشند.

برای آینده چه اهدافی دارید؟

هر کسی ممکن است در زندگی اهدافی داشته باشد که در گذر زمان تغییر کند و در مقطعی نیز تثبیت شود. من از دیرباز با توجه به علاقه زیادی که به پزشکی داشتم، دوست داشتم در این حرفه شوم و امیدوارم با موفقیت این مسیر را ادامه بدهم.

**گفت و گو با بانوی اژدها سوارنفتی**

# به دنبال موفقیت‌های جدید در دراگون بوت هستیم



**مشعل** مژگان رایج که در رشته قایقرانی دراگون بوت به همراه تیم سکان تهران رتبه چهارم جهانی را به دست آورده است، از چگونگی حضور خود در این رشته ورزشی گفت. رایج یکی از کارمندان شرکت مهندسی و توسعه نفت کشور است که افزون بر انجام وظیفه در این شرکت در زمینه‌های دیگری همچون عکاسی و ورزش نیز فعالیت دارد. او طی ۸ سال گذشته با حضور در رشته قایقرانی دراگون بوت توانسته است موفقیت‌های قابل توجهی به دست آورد. در اولین حضور بین‌المللی خود در مسابقات جهانی دراگون بوت تایلند، توانست با همراهی تیم سکان تهران، رتبه چهارم جهانی را در رشته قایقرانی دراگون بوت به دست آورد. مژگان رایج چند نمایشگاه عکاسی هم برگزار کرده و فعالیت در این رشته هم از دیگر علایق اوست. موفقیت او در مسابقات دراگون بوت قهرمانی جهانی تایلند را بهانه‌ای قرار دادیم تا با این ورزشکار هنرمند و عضوی از خانواده نفت، گفت‌وگویی کوتاه داشته باشیم

«در باره رشته دراگون بوت و موفقیت خود در مسابقات جهانی تایلند بگویید»  
رشته دراگون بوت یا قایق اژدها، یکی از رشته‌های تیمی پارویی دنیا به شمار می‌رود. این رشته ورزشی در قایق‌هایی با حضور ۱۰ تا ۲۰ پاروزن به همراه یک سکاندار و یک طبال انجام می‌شود که در مجموع در هر قایق ۱۲ یا ۲۲ نفر حضور دارند و من نزدیک به ۸ سال است که در تیم قایقرانی دراگون بوت بزرگسالان در تیم سکان تهران حضور دارم.  
این تیم زیر نظر فدراسیون قایقرانی فعالیت می‌کند و توانسته است با حضور در مسابقات لیگ قهرمانی ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ رتبه اول قایقرانی را در رشته دراگون بوت به دست آورد و امکان حضور در مسابقات جهانی تایلند را پیدا کند.

«از چه زمانی در صنعت نفت مشغول به کار هستید؟»  
نزدیک به ۲۱ سال سابقه کار در صنعت نفت را دارم و همچنان به عنوان یک پیمانکار در شرکت مهندسی و توسعه نفت (متن) در بخش مدیریت مهندسی ساختمان فعالیت می‌کنم. متولد ۱۳۵۳ هستم و ۸ سال است که در رشته قایقرانی به عنوان یک رشته ورزشی فعالیت می‌کنم.

«چه چیز باعث شد از بین رشته‌های ورزشی به رشته قایقرانی علاقه‌مند شوید؟»  
همیشه در زندگی خود علاقه بسیاری به ورزش داشتم و رشته‌های مختلف ورزشی را امتحان کردم و بعد از تجربه رشته‌های ورزشی مختلف، تصمیم گرفتم رشته ورزشی قایقرانی را تجربه کنم. رشته تورینگ را تجربه کردم و بعد از آن با آشنایی با رشته قایقرانی دراگون بوت و فعالیت گروهی که در آن صورت می‌گرفت، تصمیم گرفتم در این رشته فعالیت خود را ادامه دهم.  
نکته جالب توجه در رشته قایقرانی دراگون این است که هیچ محدودیت سنی برای آن وجود ندارد؛ در این قایق، ورزشکاران ۱۸ سال به بالا می‌توانند حضور داشته باشند و هیچ رده سنی برای آن در نظر گرفته نشده است. البته این ورزش نیاز به استقامت و مقاومت خوب بدنی دارد؛ به همین دلیل ورزشکار باید بیش از هر چیز روی بدنسازی و دو میدانی کار کند تا از نظر جسمی برای فعالیت در این ورزش آماده باشد. من این رشته را تقریباً در ۴۱ سالگی آغاز کردم؛ البته تأکید می‌کنم که پیش از این نیز فعالیت ورزشی داشته‌ام، اما به صورت تیمی و حرفه‌ای در مسابقات شرکت نمی‌کردم. از جمله رشته‌هایی که تا امروز در آن فعالیت داشته‌ام می‌توانم به بدنسازی و تنیس روی میز اشاره کنم.

«آیا مجموعه نفت و شرکت متن در این مسیر با شما همکاری می‌کنند؟»  
این ورزش را کاملاً به صورت شخصی آغاز کردم؛ البته این راهم بگویم که هنگام شرکت در مسابقات و یا زمان تمرین‌ها، همراهی لازم را برای حضور در اردو و مسابقات با من داشته است.

«در باره حضور خود در مسابقات جهانی تایلند بگویید.»  
حضور در مسابقات جهانی تایلند به این دلیل بود که در لیگ قایقرانی به عنوان قهرمان شناخته شدیم و بر اساس امتیازی که از این قهرمانی به دست آوردیم، توانستیم به عنوان نماینده ایران در مسابقات قهرمانی جهان تایلند شرکت کنیم. مقامی که در این مسابقات به دست آوردیم نیز رده چهارم در مسافت دو هزار بود که در این بخش کشورهایی چون استرالیا، آمریکا و آلمان توانستند به ترتیب در رده اول تا سوم قرار بگیرند.

«به عنوان یک ورزشکار، مهم‌ترین جذابیتهای که در رشته قایقرانی دراگون وجود دارد، چیست؟»  
دراگون بوت، یک رشته کاملاً تیمی است و اعضای تیم از ۱۰ نفر به بالا هستند؛ می‌توان گفت همین کار تیمی و علاقه‌ای که من به کار تیمی دارم، باعث شد تا بتوانم این رشته را برای فعالیت حرفه‌ای انتخاب کنم و از این نوع همکاری تیمی بسیار لذت ببرم.

«با توجه به موفقیتی که به دست آورده‌اید، برنامه آینده شما برای ادامه فعالیت در این رشته چیست؟»  
با توجه به اینکه این مسابقات اولین حضور من به عنوان یک

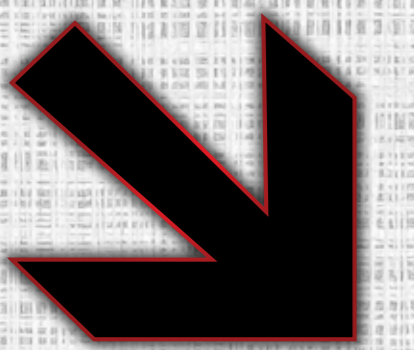
ورزشکار در سطح بین‌المللی بود، برنامه‌های مختلفی را برای این رشته ورزشی در نظر دارم. تا آنجا که می‌دانم قرار است یک لیگ کشوری در حوزه قایقرانی برگزار شود که زمان برگزاری آن احتمالاً آبان یا بهمن ماه خواهد بود. با حضور در این لیگ، انتخابات برای حضور تیم‌ها در مسابقات قهرمانی آسیا نیز انجام می‌شود و تمام تلاش خود را می‌کنیم تا در این لیگ نیز موفق عمل کنیم که بتوانیم باز هم در مسابقات بین‌المللی حضور داشته باشیم. البته همه این موارد بستگی به این دارد که فدراسیون قایقرانی هم این امکان را فراهم کند که بتوانیم در این مسابقات حضور داشته باشیم.

«به عنوان یک ورزشکار با چه مشکلاتی در این رشته رو به رو هستید؟»  
بی شک در ورزش‌های آبی با مشکلات بسیاری مواجه هستیم که از جمله این مشکلات می‌توان به این پایین بودن سطح آب دریاچه برای تمرین اشاره کرد. همین مساله سبب می‌شود که فشار بسیاری به بدن ورزشکار وارد و باعث آسیب دیدگی ورزشکار شود. اما یکی دیگر از مهم‌ترین مشکلات موضوع تامین هزینه‌های این ورزش است. تمام هزینه‌های حضور در مسابقات بین‌المللی به عهده ورزشکار است و هیچ بودجه حمایتی هم وجود ندارد؛ این موضوع می‌تواند شرایط سختی را برای ورزشکار فراهم کند. البته در اینجا می‌خواهم از فرصت استفاده و از آقای سپهرانی، رئیس فدراسیون قایقرانی نیز تشکر کنم چرا که همیشه حامی تیم دراگون بانوان بوده‌اند و حضور در مسابقات جهانی با حمایت‌های ایشان محقق شده، همچنین از مربیان خود، آقایان سجاد غریبی و پیمان مشیری برای حمایت‌هایشان تشکر می‌کنم.

«تمرینات ورزشی شما در طول هفته چگونه است؟»  
در طول هفته ۶ روز تمرین می‌کنم که شامل سه روز بدنسازی و سه روز تمرین روی قایق است. هنگام آماده شدن برای مسابقات در اردو تمرینی؛ هر روز قایقرانی و بدنسازی را انجام می‌دهیم.

مساله مهمی که پیش از هر چیز به آن اعتقاد دارم این است که اگر هر فردی تمام تمرکز خود را روی هدفی که دنبال می‌کند، بگذارد، حتی اگر مسیر ناهموار و طوفانی باشد باز هم می‌تواند آن را برای خود هموار کند و به موفقیت دست یابد.

«به جز ورزش و اشتغال در صنعت نفت، فعالیت دیگری را هم دنبال می‌کنید؟»  
عکاسی از دیگر علایق من است و مدرک تحصیلی در این رشته را هم دارم. افزون بر فعالیت در صنعت نفت و حضور در میدان‌های ورزشی، چند نمایشگاه عکس هم برگزار کرده‌ام. بیشتر علاقه و حرفه من به سمت هنر کشیده شده، اما ورزش و نفت نیز بخشی از زندگی‌ام هستند. فعالیت هنری خود در رشته عکاسی را از سال ۱۳۸۷ آغاز و نمایشگاه‌های مختلفی با سبک عکاسی انتزاعی برگزار کرده‌ام. در این سبک عکاسی یک اثر را از نگاه خود خلق و آن را عکاسی می‌کنند. «روزهای زندگی»، «جوانه‌ها» و «همه عشق می‌پرستیم» نیز نمایشگاه‌هایی هستند که تاکنون به برگزاری آنها اقدام کرده‌ام. مناسفانه از عکاسی در فعالیت کاری خود استفاده نمی‌کنم؛ البته چند سال پیش چند بار در پروژه‌های عکاسی با شرکت مهندسی و توسعه نفت همکاری داشتم، اما بعد از آن دیگر چنین همکاری صورت نگرفت. من هنر عکاسی را هم درست مانند ورزش به صورت شخصی دنبال می‌کنم.



**اگر فردی تمام تمرکز خود را روی هدفی که دنبال می‌کند، بگذارد حتی اگر مسیر ناهموار و طوفانی باشد باز هم می‌تواند آن را برای خود هموار کرده و موفق شود**







**گفت و گو با مهدی علی نژاد، عضو شورای مرکزی صنعت نفت و نایب رئیس فدراسیون ووشو آسیا**

## سهم بالای نفت در موفقیت ووشو ایران

مهدی علی نژاد، عضو شورای مرکزی ورزش صنعت نفت برای پنجمین بار به عنوان نایب رئیس فدراسیون ووشو آسیا انتخاب شده و طی سال‌ها فعالیت خود در این فدراسیون، اقدام‌های قابل توجهی نه تنها برای ورزش ووشو در سطح بین‌المللی، بلکه برای جایگاه ایران در این فدراسیون انجام داده است.

او که در حال حاضر با سابقه‌ترین عضو هیات رئیسه فدراسیون ووشو آسیا به شمار می‌رود، تأثیرات مهمی در توسعه ورزش ووشو در سطح جهانی داشته است. ابقای دوباره مهدی علی نژاد در سمت خود بهانه‌ای شد تا با او درباره انتخاب دوباره‌اش در این سمت و جایگاه ووشو ایران، گفت و گویی داشته باشیم.



مهدی علی نژاد از سال ۲۰۰۷ به عنوان عضوی از هیات رئیسه فدراسیون ووشو آسیا فعالیت خود را آغاز کرد و در سال ۲۰۱۰ یعنی ۳ سال بعد از عضویت در هیات رئیسه، به عنوان نایب رئیس از این فدراسیون انتخاب شد؛ البته این سمت در دوره‌های مختلفی از جمله سال‌های ۲۰۱۴ و ۲۰۱۸ تکرار شد و این برای پنجمین بار است که به عنوان نایب رئیس فدراسیون ووشو آسیا انتخاب شده است.

### دلایل انتخاب قدیمی ترین عضو

عضو شورای مرکزی ورزش صنعت نفت با تأکید بر اینکه طی ۱۶ سال گذشته با تداوم مسؤولیتی که در فدراسیون ووشو آسیا داشته، فرصت لازم برای گسترش روابط فراهم شده است، توضیح می‌دهد: در این سال‌ها روابط خود را به گونه‌ای پیش برده‌ایم تا بتوانیم این سمت را در فدراسیون حفظ کنیم. در طول سال‌ها فعالیت خود در فدراسیون، راهکارهای مختلفی را ارائه کردیم که به نوعی باعث بهبود روند مدیریتی در فدراسیون ووشو آسیا و فدراسیون جهانی شده است. همچنین عضویت من در کمیته اخلاق فدراسیون جهانی ووشو سبب شد تا اقدام‌هایی با هدف اصلاح وضعیت فدراسیون آسیایی و جهانی صورت گیرد و فکر می‌کنم همه این موارد باعث شده تا بار دیگر در این سمت ابقا شوم؛ البته این را هم بگویم که در ترکیب جدید هیات رئیسه، من قدیمی ترین عضو هیات رئیسه فدراسیون ووشو آسیا به شمار می‌روم.

### موانع میزبانی

علی نژاد، درباره میزبانی ایران برای برگزاری مسابقات جهانی ووشو می‌گوید: میزبانی‌ها برای کسب کرسی در فدراسیون ووشو آسیا از اهمیت بسیاری برخوردار است و ایران به دلیل شرایطی خاص، امکان میزبانی مسابقات را در سطح جهانی ندارد. به همین دلیل نمی‌توانیم در ووشو آسیا و البته سطح جهانی مشارکت کافی داشته باشیم. عضو شورای مرکزی ورزش صنعت نفت تأکید می‌کند: در طول فعالیت خود در فدراسیون ووشو آسیا با همکاری اعضا تمام تلاش خود را کردیم تا راهکارهای مختلفی برای توسعه و پیشرفت ووشو در دنیا ارائه دهیم. همچنین بحث حجاب در کتاب قانون ووشو مساله بسیار مهمی بود که مورد توجه قرار گرفت و فرصت خوبی را به وجود آورد تا بانوان کشورهای اسلامی بتوانند بدون دغدغه در مسابقات شرکت کنند.

### جایگاه مناسب ایران در فدراسیون جهانی ووشو

علی نژاد درباره جایگاه ووشو ایران در دنیا نیز می‌گوید: در ادامه تثبیت جایگاه ایران در ورزش ووشو، این فرصت فراهم شد تا هم در دوره قبل و هم در این دوره بازی‌های آسیایی، رئیس هیات ژوری مسابقات که عالی ترین رکن فنی آن به شمار می‌رود، از ایران انتخاب شود و این نشان دهنده آن است که ایران از جایگاه خوبی در فدراسیون ووشو جهانی برخوردار است و تلاش شده تا از این

کرسی خوبی استفاده شود. علی نژاد می‌گوید: با تمام مشکلات موجود، در حوزه نیروی انسانی در شرایط خوبی به سر می‌بریم و می‌توان گفت که در بحث مدیریتی، مربیگری و البته ورزشکاران در دو دوره گذشته مسابقات جهانی توانستیم قهرمان دنیا شویم. همچنین سال گذشته نیز در اولین رویداد ورزشی که بعد از کرونا و در دهه‌های سنی جوانان، نوجوانان و نونهالان برگزار شد، توانستیم برای دومین بار قهرمان دنیا شویم. به عبارتی ایران در سال‌های ۲۰۱۷ تا ۲۰۱۹ و در ۲۰۲۲ در چهار مسابقه جهانی بزرگسالان و رده‌های سنی پایه قهرمان دنیا شده و این نشان دهنده جایگاه خوب ایران در این ورزش است. با چنین موفقیت‌هایی توانسته چنین جایگاهی را از دست چینی‌ها خارج کند؛ اما مساله این است که اگر به تلاش خود ادامه ندهیم و نتوانیم امکانات لازم را تأمین کنیم، این موفقیت ممکن است شکننده و ناپایدار باشد.

### ضرورت توجه بیشتر به رفع کمبودها

عضو شورای مرکزی ورزش صنعت نفت در بخش دیگری از صحبت‌های خود درباره کمبودها و نیازهای ورزش ووشو تصریح می‌کند: ایران طی ۱۳ سال اخیر، در حوزه سخت افزاری ووشو از دنیا فاصله گرفته و متأسفانه آثار تحریم‌های ظالمانه و شرایط اقتصادی در ورزش ووشو نیز نمود پیدا کرده است. می‌توان گفت از ابتدای دهه ۹۰ تا به امروز امکانات کمتری نسبت به گذشته در اختیار داریم. هنگامی که امکانات ووشو ایران را با برخی کشورهای پیشرو از جمله چین مقایسه می‌کنیم، متوجه می‌شویم که امکانات ما در ووشو قابل قیاس با این کشورها نیست و مسؤولان ورزشی باید به این مساله توجه ویژه‌تری داشته باشند.

### حمایت حوزه‌های صنعتی از ووشو

وی با اشاره به اینکه در سطوح آموزش پایه، ووشو در ایران رشد خوبی داشته و به همین دلیل در همه رده‌های سنی مسابقات جهانی موفق عمل کرده است، توضیح می‌دهد: در زمینه وضعیت باشگاهی ووشو این طور به نظر می‌آید که چند سالی است در حال درجا زدن هستیم و باید با توجه به موفقیت‌هایی که ایران در ووشو به دست آورده، در لیگ‌های برتر و حرفه‌ای نیز بتوانیم مسابقات بهتری را شاهد باشیم. در سطح ملی نیز مشکلات سخت افزاری و کمبود منابع مالی مهم ترین ضعف موجود است. علی نژاد در پایان صحبت‌های خود با تأکید بر اینکه از حوزه‌های صنعتی درخواست می‌کند که از ورزش ووشو حمایت کنند، می‌گوید: تیم ووشو پارس جنوبی از جمله تیم‌های تشکیل دهنده لیگ برتر ووشو ایران بوده و از سال ۱۳۸۶ در لیگ ووشو حضور موفقی داشته است و این موفقیت‌ها باعث شده تا مجموعه نفت سهم بسیاری در موفقیت‌های ووشو در کشور و سطح ملی داشته باشد. از این فرصت استفاده می‌کنم و از ورزش نفت، شرکت ملی نفت و منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس برای حمایت از ورزش ووشو تشکر می‌کنم.

## افتتاح نخستین پایگاه سلامت محور در شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران

نخستین پایگاه سلامت محور، استعدادیابی و قهرمانی در شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران افتتاح شد. این پایگاه در مسیر تندرستی کارکنان و خانواده و استعدادیابی فرزندان پسر و دختر به صورت آنترپرومتریک (بیکر سنجی) پیشرفته جهانی فعالیت خواهد کرد. همچنین در این تمامی کارمندان شرکت نفت برای اولین بار دارای پرونده سلامت خواهند شد که شامل تست آنالیز بدن با دستگاه پیشرفته شامل وزن، وزن استاندارد، درصد چربی احشایی کل بدن، درصد چربی احشایی دور قلب، نمره بدنی، سن بدنی، تیپ بدنی، انجام تست آنالیز ساختار قامتی یا (پوسچر) شامل تشخیص کامل گودی کمر، افتادگی شانه، وضعیت ستون فقرات، وضعیت پاها، انجام تست اسکن کف پا برای وضعیت کف پاها و جلوگیری از کمردردها، انجام تست تعادل با دستگاه پیشرفته استابیلو، انجام تست های میزان آمادگی برای ورزش قهرمانی شامل میزان تشخیص قدرت بالا تنه، پایین تنه، تست ارگو جامپ، سارجنت، هند گریپ، زمان واکنش برای تست پله کوبین VO2max و بک ماسل.



### پیروزی نفت مسجد سلیمان برابر دریا بابل



در روز پایانی هفته چهارم لیگ دسته یک فوتبال کشور، تیم فوتبال نفت مسجد سلیمان در دیداری خارج از خانه برابر تیم فوتبال دریا بابل به برتری ۲ بر یک دست یافت. ۲ گل این تیم را رضا رضایی به ثمر رساند. نفتی‌ها با این نتیجه به دومین برد در لیگ یک دست پیدا کردند. این تیم اکنون با دو برد، یک تساوی و یک شکست و با ۷ امتیاز در رده ششم قرار دارد.

### برگزاری همایش دوچرخه سواری به مناسبت هفته دفاع مقدس



شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق، به مناسبت هفته دفاع مقدس، همایش دوچرخه سواری را با حضور بیش از ۷۰ دوچرخه سوار برگزار کرد. این همایش در شهرستان سرخس برگزار شده و ورزشکاران مسیر رفت و برگشت شهرک نفت شهید تندگویان تا جاده مرزی شهرستان سرخس را به مسافت ۲۰ کیلومتر رکاب زدند.