

نخستین پروژه صنعت نفت در سال جدید  
بافرمان رئیس جمهوری کلید خورد

## عملیات اجرایی فاز ۲ ذخیره سازی گاز شورپیجه



شنبه ۲۰ فروردین ۱۴۰۱

نشانی: تهران، خیابان طالقانی، رو به روی ساختمان مرکزی وزارت نفت  
ساختمان شماره ۲۴ه 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



پژوهش

سهام نفت از  
دانش بنیان ها  
بیشتر می شود

۳۴



بانوان

ضرورت سنجش  
توانمندی های زنان  
صنعت نفت در شرایط  
برابری

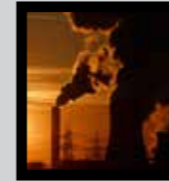
۲۰



بخش

گذار مطمئن  
سوخت از نوروز  
۱۴۰۱

۳۶



بین الملل

بحران کمبود انرژی تا  
زمستان ۲۰۲۳ بیخ گوش  
اروپاست

۴۲



معرفت

ماه رمضان و  
فرصتی برای  
بندگی

گزارش کامل  
نیازهای  
سرمایه گذاری  
صنعت نفت در  
کمپسیون انرژی

۷

مدیرعامل شرکت ملی نفت  
ایران:

مسیر  
دانش بنیان ها  
برای ورود به  
صنعت نفت  
هموار شد

۶

گفت و گو با رئیس  
هیات کوهنوردی  
باشگاه نفت امیدیه

می توانیم الگوی  
صنعت نفت در  
کوهنوردی و سنگ  
نوردی باشیم

۴۴

ماهی  
با کمی تلاش  
در لیگ برتر می مانیم

۴۶

در انتظار صندوق تامین سرمایه خصوصی

صنعت پتروشیمی به عنوان یکی از زیرمجموعه های پرسود و افتخار آمیز صنعت نفت  
توانسته در چند دهه اخیر موفقیت های خوبی را در داخل و در سطح بازارهای جهانی به  
دست بیاورد. پتروشیمی ها توانسته اند شعار همیشگی کاهش خام فروشی را محقق  
کنند و علاوه بر صادرات قابل توجه و درآمد آری چشمگیر، تبدیل به یکی از قطب های  
مهم سرمایه گذاری در کشور شوند. همه این تلاش ها در سایه محدودیت های مختلف  
مالی و اقتصادی و تحریم های همه جانبه بوده است که مستقیم و غیر مستقیم،  
صنعت کشور و به خصوص صنعت نفت را تهدید کرده است.

۲۴

تحقق گازرسانی به نقاط سخت گذر  
مرزی در استان کردستان

شعله ها  
می رقصند

۱۴

بهرمندی از گاز در مناطق کمتر توسعه یافته شاید در دهه های گذشته، رویایی دست نیافتنی را  
می مانست، اما امروز با توجه به تحقق سیاست های محرومیت زدایی، توزیع عادلانه ثروت و تحقق  
برنامه کلان نظام و دولت در حوزه برقراری عدالت اجتماعی، شاهد تعبیر این رویا هستیم؛ به گونه  
ای که بخش قابل توجهی از جمعیت شهری و روستایی کشور از این انرژی پاک برخوردارند و با  
تلاش شبانه روزی در بخش های تولید، بالایش انتقال و توزیع گاز و اجرای پروژه های توسعه ای،  
هم اکنون این کالای ارزشمند در بسیاری از مناطق کشور در دسترس مشترکان قرار دارد.  
اما بهره مندی آسان از این انرژی پاک در مناطق سردسیر و سخت گذر کوهستانی، اهمیتی  
افزون تر می یابد؛ به گونه ای که شرکت گاز استان کردستان به عنوان استانی سردسیر با  
اقلیمی کوهستانی توانسته است بخش مهمی از دغدغه مرزداران غیور را رفع کند.



عکس: ایمان قویدل

**رهبر انقلاب سال ۱۴۰۱ را سال «تولید»**

**دانش‌بنیان، اشتغال‌آفرین» نامگذاری کردند**

## تولیدهای اقتصادی و اشتغال‌آفرین موجب پیشرفت محسوس در همه اهداف اقتصادی خواهد بود

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای، رهبر انقلاب اسلامی در پیامی به مناسبت آغاز سال ۱۴۰۱، سال نور اسال «تولید؛ دانش‌بنیان، اشتغال‌آفرین» نامگذاری کردند. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی دفتر رهبر معظم انقلاب، متن پیام رهبر انقلاب اسلامی به شرح زیر است:

«**بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ**
**والحمد لله ربّ العالمین و صلّی الله علی محمّد و آله الطاهرین سیّما بقیة الله فی الارضین**
**یا مقلب القلوب و الاَبصار، یا مدبّر اللیل و النّهار، یا محوّل الحول و الاحوال**
**حوّل حالنا الی احسن الحال**
تبریک عرض می‌کنم عید نوروز و آغاز سال نو و طبیعت نو و روز نوروز گل‌نورا که امسال مصادف است با ایام نیمه شعبان که متعلق است به خورشید فرزان عالم وجود، حضرت بقیةالله (ارواحنا فداه)، تبریک عرض می‌کنم به ملت بزرگ ایران و به همه ملت‌های همدل و همسان، به‌طور خاص تبریک عرض می‌کنم به خانواده‌های معظم شهیدان، خانواده‌های صبور و ارزشمند که انشاءالله خلدوند سایه این خانواده‌های معظم را از سر ملت ایران و از سر ما کوتاه نکنند و همچنین به جانبازان عزیز و خانواده‌های باگشت و صبور آنها و همچنین به ایثارگران و خدمتگزاران صمیمی ملت ایران در میدان‌های مختلف؛ چه در میدان سلامت، چه در میدان امنیت، چه در میدان مقاومت، چه در میدان علم و به همه این عزیزان تبریک عرض می‌کنم این روز شیرین و عید مبارک را، سال دیگری هم گذشت، سال ۱۴۰۰ هم به پایان رسید با همه شیرینی‌ها، تلخی‌ها و فرازها و فرودها که در زندگی طبیعی است. زندگی مجموعه‌ای از همین فراز و فرودها و شیرینی‌ها و تلخی‌هاست. اشاره کنم به چند اوج از حوادث ملت ایران، چند فراز، چند شیرینی بزرگ که یکی از آنها مسأله انتخابات بود. انتخابات حقیقتاً مهم بود، بزرگ بود. در عین شدّت بیماری همه‌گیر کرونا در اوایل سال ۱۴۰۰، مردم آمدند پای صندوق‌های رأی و رأی دادند. خیلی مهم است. در حالی که اجتماع دو نفر در یک نقطه خطرناک بود. آن روزهایی که ما صدهانفر در روز تلفات داشتیم، شاید پانصد، ششصد و شاید هم بیشتر. در یک چنین شرایطی انتخابات برگزار شد. مردم آمدند، شرکت کردند و خوب دولتی تازه‌نفس به میدان آمد که آن طوری که قرآن نشان می‌دهد، دولتی مردمی و علاقه‌مند به حرکت‌ها و هدف‌های مردمی و دارای ریل جداگانه‌ای غیر از دولت محترم قبلی در حال حرکت هستند و امیدهایی را

در مردم زنده کرده‌اند بحمدالله. این یکی از فرازها و اوج‌های حوادث ملت ایران بود. یک اوج دیگر، پیشرفت علم و فناوری بود. تولید چند نوع واکسن در کشور که بعضی مورد تأیید جهانی هم قرار گرفت و حرکت‌های مختلف علمی وقتی از واکسن بگیرد تا ماهواره، در همه جهات بحمدالله کشور کارهای مهمی داشت. اینها اوج‌های بزرگ سال ۱۴۰۰ بود. در داخل کشور حوادث گوناگون دیگری هم بود. شیرینی‌های دیگری هم بود. در عرصه جهانی هم همین جور. یکی از مهم ترین حوادث شیرین سال ۱۴۰۰ این بود که آمریکایی‌ها، در همین اواخر البته، آمدند اعتراف کردند، به زبان خودشان گفتند که مادر فشار حداکثری علیه ایران شکست خفت‌بار خوردیم. تعبیر «خفت‌بار»، تعبیر خود آمریکایی‌هاست. حادثه مهمی است. ملت ایران بیروز شد. ملت ایران توفیق پیدا کرد. هیچ کس نمی‌تواند این راه خودش نسبت بدهد. ایستادگی ملت ایران که چنین پیروزی بزرگی رسید. حوادث متعدد دیگری هم رخ داد؛ چه در نزدیکی ما، چه در دور دست‌ها که همه ثابت کرد درستی راه ملت ایران در مقابل استکبار را. نشان داد که راه درست، همین راهی است که ملت ایران در مقابل استکبار دارد. حرکت می‌کند. خب اینها شیرینی‌ها بود. تلخی‌هایی هم داشتیم که از بین همه تلخی‌ها، آنی را که از همه به نظر من سخت‌تر و مهم‌تر است، عرض می‌کنم و آن تنگی معیشت مردم، مسأله گرانی‌ها و تورّم و این چیزها بود که باید حتماً علاج شود. اولیاً اینها چیزهای علاج‌پذیری است، مشکلات اقتصادی است که ما امسال امیدواریم بخشی از اینها برطرف بشود، چون همه اینها دفع‌تاً برطرف نمی‌شود، بتدریج برطرف



خواهد شد. این که آدم عجله کند، بگوید نخیر، به همین زودی، واقع‌بینانه نیست. لکن انشاءالله امیدواریم بعضی از اینها در طول ۱۴۰۱ که سال اول قرن هم است، — قرن ۱۵ هجری شمسی — انشاءالله برطرف بشود. مادر سال‌های گذشته هر سال یک عنوانی را با نام شعار سال مطرح کردیم برای اینکه مسؤولان، عمدتاً قوه مجریه و در حاشیه آن، قوه مقننه و قوه قضاییه و همچنین آحاد مردم — آن جایی که به مردم ارتباط مستقیم پیدا می‌کند — در این جهت حرکت بکنند. در بعضی از سال‌ها توفیقات خوبی هم در این زمینه به دست آمده. بعضی جاها هم البته در بعضی سال‌ها کم‌کاری‌هایی وجود داشته که در سال ۱۴۰۰ ما مسأله تولید، مانع‌زدایی‌ها و پشتیبانی‌ها را مطرح کردیم. کارهای خوبی هم نسبتاً انجام گرفته که باز هم ادامه دارد و بایستی ادامه پیدا کند. در این چندساله بنده برای شعار سال «تولید» را عمدتاً محور قرار دادم. با یک قیدی، با یک خصوصیّتی. علت هم این است که تولید کلید حل مشکلات اقتصادی کشور است. تولید ملی در واقع راه اصلی عبور از سختی‌ها و دشواری‌های اقتصادی برای کشور است. یعنی مهم ترین مسائل اقتصادی کشور را مسأله تولید، رواج تولید ملی و رونق تولید ملی، حل می‌کند. طبیعت تولید این است. این است که ما روی تولید تکیه کردیم؛ یعنی رشد اقتصادی را افزایش می‌دهد. اشتغال ایجاد می‌کند. تورّم را کاهش می‌دهد. درآمد سرانه را افزایش می‌دهد. و رفاه عمومی ایجاد می‌کند. علاوه بر این دارای تأثیرات روانی است؛ اعتماد به نفس ملی را بالا می‌برد. احساس عزت‌مندی را در ملت به وجود می‌آورد. تولید، یک چنین اکتسیری است. یک چنین حادثه مهمی است. تولید ملی، اگر انشاءالله به بهترین وجه پیش برود، بنابراین مادر این چندسال روی مسأله‌ی تولید تکیه کردیم. بی‌تأثیر هم نبود، بحمدالله تأثیرات خوبی هم داشت. امسال هم من تولید را می‌خواهم مطرح کنم. منتها یک لایه جدید، یک چهرهی جدید از تولید را می‌خواهم مطرح کنم و آن عبارت است از: تولیدی که دارای دو خصوصیت باشد: یکی اینکه

اشتغال‌آفرین باشد و یکی اینکه دانش‌بنیان باشد. تولید دانش‌بنیان، متکی به دانش، دانش جدید و پیشرفت‌های علمی و تولیدی که اشتغال‌آفرین باشد؛ البته همه تولیدها اشتغال‌آفرین است، منتها بعضی از تولیدها با اینکه سرمایه‌گذاری‌اش انبوه است، اشتغال‌آفرینی‌اش آنچنان نیست؛ اما بعضی‌نه، اشتغال‌آفرین است که حالاً من انشاءالله توضیح اینها را در سخنرانی فردا تا حدودی عرض خواهم کرد. اگر چنانچه ما تولید دانش‌بنیان را معیار قرار بدهیم و به دنبال تولیدی برویم که دانش‌بنیان باشد با خصوصیتی که عرض خواهم کرد، انشاءالله در سخنرانی روز اول سال، به نظر می‌رسد که مادر همه این هدف‌های اقتصادی‌مان یک تکان خوب، یک حرکّت رو به جلوی محسوسی انشاءالله خواهیم داشت.

مسأله‌ی اشتغال‌آفرینی هم همین جور. بنابراین امسال ما شعارمان عبارت شد از این: «تولید؛ دلش‌بنیان، اشتغال‌آفرین». این تولید است؛ البته من در خواست مؤکد دارم، سال گذشته هم این را گفتم که اکثفاً نکنند دوستان به اینکه حالا روی کاغذهای سرب‌رگ‌های دستگاه‌های گوناگون بنویسند این عبارت را یا مثلاً فرض کنید که یک تابلو درست کنند در خیابان مثلاً بزنند؛ اینها کار نیست. عمده این است که به معنای واقعی کلمه روی این سیاست گذاری بشود؛ البته این دولت با وضعی که من مشاهده می‌کنم، با تحرکی که رئیس‌جمهور محترم و همکاران ایشان دارند، انشاءالله پیشرفت خواهد کرد. یعنی این شعار روی زمین نخواهد ماند. به توفیق الهی، لکن هرچه بیشتر کار بشود، بیشتر تلاش بشود. بهتر خواهد بود. امیدواریم انشاءالله که خدای متعال برای ملت عزیز ایران در این سال، در این عید، در این فرصت مغتنم یکساله، خیر اراده بفرماید و مردم را خرسند کند، زندگی‌ها را انشاءالله شیرین کند. مردم را دلشاد کند و ارواح طیبه شهیدی عزیزمان، روح مطهّر امام بزرگوارمان، امام راحل (رضوان الله علیه) انشاءالله شاد باشد و سلام و ارادت و اخلاص همه ما را به خاک پای بقیة الله الاعظم (ارواحنا فداه) انشاءالله خدای متعال برساند. والسلام علیکم ورحمة الله و برکاته»



سرنوشت ملت را در دستان بیگانگان جست و جو نکردیم. دوگانه‌سازی و فاصله‌گذاری که تضعیف‌کننده قدرت ملت است را کنار گذاشتیم. نشان دادیم که قدرت میدان به نفع قدرت دیپلماسی است. دیپلماسی می‌تواند در خدمت سلامت باشد. روابط خارجی را در خدمت اقتصاد جامعه به کار گرفتیم و این همان معنای دولت تحول‌گرا و عدالت‌محور است. ملت عزیز ایران! من از رنج‌های شما به صورت مستقیم با خبر هستم و در سفرهای استانی و در ملاقات‌های عمومی با مردم آن را لمس می‌کنم. در ۷ ماه از کار دولت تلاش‌های زیادی برای بهبود وضعیت معیشت مردم و کنترل تورم انجام شد و همچنین توجه خاص به اقشار ضعیف داشته ایم و انشاءالله پس از این نیز خواهیم داشت. در طول مدت شروع به کار دولت، بسیاری از کارگاه‌های تعطیل و نیمه تعطیل به مدار تولید بازگشتند. در سال جاری انشاءالله مسأله اشتغال، مسأله اول ماست. بیکاری، منشا همه مصیبت‌های اقتصادی و اجتماعی است و حمایت از تولید در صدر برنامه‌های دولت خواهد بود. برنامه‌های اشتغال، اقداماتی انجام شد که بزودی نتایج آن در کشور مشاهده می‌شود. به حول و قوه الهی و بدون تردید، امسال ملت ایران نتیجه استقامت و ایستادگی خود را خواهند دید. کما اینکه در گذشته نیز نتایج استقامت و مقاومت آنها روشن شده است. امیدوارم سال جدید، سال پایان یافتن کرونا در سراسر جهان و خاتمه جنگ و آوارگی در همه کشورهای جهان باشد. اولین پیام نوروزی اینجانب به‌عنوان خادم جمهور، از این منطقه، از سرزمین عزیزتر از جان ایران، در واقع پیام کار و تلاش شبانه‌روزی و بی‌وقفه برای ساختن ایرانی قوی و پیشرفته است. هیچ ملتی و هیچ کشوری بدون کار متراکم و استفاده از حداکثر منابع انسانی و طبیعی به جایی نرسیده است. سال جدید و قرن جدید برای همه ما باید آغاز دور جدیدی از کار مولّد، مفید، ثمربخش و پیشرفت‌آفرین باشد. یاد همه مجاهدان، شهیدان و ایثارگرانی را که برای سربلندی اسلام و ایران عزیز در قرن گذشته کوشیدند و در رأس آنان امام بزرگوارمان را که بی‌شک خورشید تابانک قرن ۱۴ است، گرمی می‌دارم. بار دیگر، نوروز و شروع سال جدید را به شما عزیزان تبریک عرض می‌کنم و برای همه شما در این سال، آرزوی موفقیت سلامت، خوشبختی و پیروزی دارم.»

**آیت‌الله رئیسی در نخستین پیام**

**نوروزی از مسجد جامع خر مشهر:**

## قرن بیستم در کشور ما در نقش آفرینی نظامی شمال ماست

رئیس جمهوری قرن یازدهم را دوره نقش‌آفرینی فعال ملت ایران و قرن ایران اسلامی خواند و گفت: امسال انشاءالله اشتغال مسأله نخست ماست و حمایت از تولید در صدر برنامه‌های دولت خواهد بود. به گزارش شانا و به نقل از پایگاه اطلاع‌رسانی ریاست جمهوری، متن کامل نخستین پیام نوروزی سید ابراهیم رئیسی، رئیس‌جمهوری به شرح زیر است:

که کرونا را به توفیق الهی و کمک مردم، مهار می‌کنیم، الحمدلله انجام شد. گفتیم که کشور و اقتصاد را معطل برجام نمی‌کنیم، همه دیدند که در عین انجام مذاکره و به کارگیری ابزارهای سیاسی و حقوقی برای رفع جنایت تحریم، اما تمرکز خود را بر خنثی‌سازی تحریم‌ها قرار دادیم. همه دیدند که از همان ماه‌های اول چگونه ظرفیت‌های معطل مانده را به لطف خداوند متعال و مردم فعال کردیم. خوشبختانه نشانه‌های رشد و ثبات اقتصادی و افزایش چشمگیر ارزش تجارت خارجی و صادرات غیرنفتی در این مدت پدیدار شده است. تجارت با همسایگان را به نفع مردم افزایش دادیم. گفتیم که هدف گذاری اصلی دولت مهار تورم و اعمال سیاست‌های تورم‌زدا است. به توفیق الهی این حرکت آغاز شد و امروز شیب تورم در سه ماهه آخر سال کاهشند شد. آمارها گواه بر این مدعاست. گفتیم که چرخ تولید را با قوت به حرکت در می‌آوریم. آمارهای رسمی که هنوز تا پایان ۳ ماهه سوم است، نشان می‌دهد رشد اقتصادی به بالای ۵ درصد رسیده است. گفتیم از همه ظرفیت‌های کشور برای سرعت دادن به پیشرفت و آبادانی کشور استفاده می‌کنیم. همه شاهد بودند که چگونه برای هموار تر کردن مسیر خدمتگزاری دستگاه‌ها و نهادهای عمومی و انقلابی راه باز شد و همه در کنار هم به خدمت رفتیم. امروز همه نهادهای انقلاب اسلامی با دولت در کنار یکدیگر قرار دارند و همه در کنار مردم قرار دارند. بر خلاف مقاطعی که دائماً مسؤولان از تریبون‌ها علیه یکدیگر بدگویی و مردم را نگران می‌کردند، با همکاری و هماهنگی قوا و همه نهادها، تلاش شد اختلاف نظر‌ها به داخل جلسات کارشناسی منتقل شود و تریبون‌های رسمی را به محل تزریق روحیه امید و همگرایی برای حل مشکلات کشور تبدیل کردیم. گفتیم که منافع و امنیت مردم را با هیچ چیز معامله نمی‌کنیم. همه دیدند که افزایش توان دفاعی، موشکی و فضایی کشور را در اولویت قرار دادیم، چون امنیت کشور در اولویت است. امیدواریم که دولت ما دولت صادق‌الوعدی باشد. به وعده‌های داده شده در زمان خودش عمل شود.

دولت شما مردم، با دیپلماسی فعال، تعادل را به سیاست خارجی بازگردانده است. بزرگترین دستاورد کشور در این سال‌ها شکست مفتضحانه سیاست فشار حداکثری آمریکایی‌ها بوده که با مقاومت ملت ایران این شکست میسر شد.

عزیزان و مردم بزرگوار ایران! اراره کشور را از مسیر درستی شروع کردیم.

تحولات صنعت نفت در هفته ای که گذشت

معاون وزیر نفت در امور گاز: کارکنان صنعت گاز نقش اساسی در تحقق شعار سال ۱۴۰۱ دارند



معاون وزیر نفت در امور گاز در بازدید از شرکت گاز استان خراسان رضوی گفت: با توجه به رابطه تولید و اشتغال و وابستگی آن به انرژی گاز، کارکنان صنعت گاز نقش اساسی در تحقق شعار سال ۱۴۰۱ خواهند داشت.

مجدید چگنی در جمع مدیران و رؤسای شرکت گاز استان خراسان رضوی با تبریک سال نو و حلول ماه مبارک رمضان، اظهار کرد: به قول امام خمینی، خراسان مرکز ایران است و خداوند به ما توفیق داد تا در روزهای ابتدایی سال ۱۴۰۱ در کنار مضحح شریف رضوی باشیم.

وی به نام گذاری سال ۱۴۰۱ با عنوان «تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین» اشاره کرد و افزود: فعالیت صنعت گاز به‌طور مستقیم با موضوع تولید و اشتغال رابطه دارد، زیرا به‌طور تقریبی همه صنایع کشور وابسته به انرژی گاز است.

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران تصریح کرد: تلاش و همت کارکنان صنعت گاز به‌دلیل توسعه کسب‌وکار واحدهای تولیدی، مهم و دارای ارزش معنوی است، ضمن آنکه تولید و اشتغال هم به فرموده رهبر معظم انقلاب در حکم «جهاد» است.

چگنی ادامه داد: به‌دنیال هوشمندسازی فعالیت‌های صنعت گاز هستیم، مصرف گاز در ایران بهینه نیست و هوشمندسازی سبب می‌شود امکان اعمال سیاست نظارتی را داشته باشیم.

وی به موضوع حفظ و نگهداشت شبکه‌های گازرسانی هم اشاره کرد و گفت: افزون بر ضرورت استمرار و تقویت فعالیت‌های بهینه‌سازی مصرف گاز، بحث مقاومت‌سازی نیز باید به‌طور جدی در دستور کار شرکت‌های گاز استانی قرار گیرد و پایش و نظارت مستمر شبکه‌ها از سوی بازرسی فنی‌ها با دقت انجام شود. صیانت و نگهداشت شبکه‌های گاز از ضروریاتی است که باید مورد توجه همه مدیران صنعت گاز باشد.

معاون وزیر نفت در امور گاز با توجه به آمار بالای بهره‌مندی روستایی، شهری و صنعتی در استان خراسان رضوی از گاز تصریح کرد: شرکت گاز استان خراسان رضوی از شرکت‌های موفق کشور در حوزه گازرسانی است.



مدیرعامل شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس:

عملیات اجرایی طرح تولید پروپیلن در بیدبلند خلیج فارس به‌زودی آغاز می‌شود

مدیرعامل شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس با اعلام اینکه عملیات اجرایی طرح PDH این شرکت برای تولید پروپیلن از پروپان تولیدی مجتمع به‌زودی آغاز می‌شود، گفت: این شرکت تکمیل زنجیره پلی‌پروپیلن را نیز در برنامه دارد. محمود امین‌نژاد با تشریح عملکرد شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس در سال ۱۴۰۰ به خبرنگار شانا گفت: پارسال بیدبلند خلیج فارس یکی از بازوهای قوت شرکت ملی گاز ایران در تأمین گاز استان‌های همجوار بود؛ این مجتمع در بدترین شرایط بحرانی ماه‌های سرد سال، حدود ۳۰ میلیون مترمکعب در روز گاز پالایش می‌کرد و به شبکه گاز کشور تحویل می‌داد.

وی با بیان اینکه شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس از شرکت‌هایی بود که سال ۱۴۰۰ حداقل هفته‌ای ۱۰ میلیون دلار در سامانه نیما عرضه کرده است، افزود: پتروشیمی‌های ماهشهر پیش از راه‌اندازی بیدبلند خلیج فارس با کمبود خوراک روبه‌رو بودند، اما با ظرفیت کامل در حال تولید هستند.

مدیرعامل شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس درباره طرح‌های توسعه‌ای این شرکت افزود: عملیات اجرایی طرح PDH برای تولید پروپیلن از پروپان

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران گفت: اگر می‌خواهیم تولید پایدار و مستمر داشته باشیم و بهره‌وری را بالا ببریم و هزینه‌ها را کاهش دهیم، چاره‌ای نداریم جز اینکه اقتصاد نفت و گاز را دانش بنیان کنیم.

محسن خجسته‌مهر با حضور در برنامه گفت‌وگوی ویژه خبری با بیان اینکه ۸۵ درصد کالا و تجهیزات و مواد مورد نیاز صنعت نفت کشور داخلی است و به واردات نیازی نداریم، ادامه داد: برای ۱۵ درصد دیگر که بیشتر آن فناوری و دانش بنیان است، باید برنامه‌های مدون، سنگین و هدفمندی را تعریف کنیم.

وی افزود: برای نگهداشت توان تولید و بازگرداندن ظرفیت تولید نفت به پیش از تحریم‌ها هیچ نیازی به خارج از کشور نداشتیم و به‌طور کامل از ظرفیت داخل صنعت نفت چه در زمینه نیروی انسانی و چه کالا، مواد و تجهیزات استفاده کردیم. خجسته مهر گفت: صنعت نفت و نیازهای فناورانه آن به اندازه‌ای بزرگ است که بنا به فرمایش مقام معظم رهبری نیاز داریم ظرفیت شرکت‌های فناور را به دو برابر افزایش دهیم.

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران با بیان اینکه وزارت نفت در نیمه دوم پارسال چند اقدام مهم در زمینه به‌کارگیری شرکت‌های فناور و استفاده از محصولات، کالا و مواد و تجهیزات فناورانه انجام داد، افزود: حدود ۲۷۰ میلیون دلار قرارداد فناورانه با جهاد دانشگاهی امضا کردیم، حدود ۷۵۰ حلقه چاه کم‌پایه با متوقف داریم که

از سوی وزیر نفت ارائه شد

گزارش کامل نیازهای سرمایه‌گذاری صنعت نفت در کمیسیون انرژی

وزیر نفت در نشست با اعضای کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی ضمن ارائه گزارش از فعالیت‌های انجام‌شده، برنامه‌های امسال و نیازهای سرمایه‌گذاری صنعت نفت را برای این کمیسیون تشریح کرد.

جواد اوجی پس از نشست با اعضای کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی گفت: گزارش برنامه‌های وزارت نفت برای سال ۱۴۰۱ در زمینه افزایش تولید نفت خام، گاز طبیعی، فرآورده‌های نفتی و محصولات پتروشیمی و در عین حال تلاش‌ها برای کاهش کالاهای مورد نیاز صنعت نفت با استفاده از توان سازندگان ایرانی به کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی ارائه شد. وی با اشاره به موضوع استفاده

واحد نخست نیروگاه سیکل ترکیبی بعثت عملیاتی شد

مدیرعامل شرکت نفت و گاز پارس از ورود نخستین واحد بخار نیروگاه سیکل ترکیبی بعثت پارس جنوبی با ظرفیت ۱۵۷ مگاوات به مدار تولید و انتقال توان به شبکه سراسری برق خبر داد. محمد مشکین‌فام با اشاره به عملیات موفقیت‌آمیز سنکرون نخستین واحد بخار نیروگاه سیکل ترکیبی به شبکه انتقال برق گفت: بخش سیکل ترکیبی نیروگاه بعثت با سه بلوک ۱۵۷ مگاواپی، شامل ۶ بویلر بازیافت حرارتی، سه واحد توربین بخار، سه ژنراتور و تأسیسات جانبی است که در مرحله نخست، پس از بهره‌برداری از بخش‌های POB و آب شیرین‌کن در ماه‌های گذشته، بلوک نخست این نیروگاه عملیاتی شده است. وی با بیان اینکه بخش سیکل ترکیبی نیروگاه بعثت با افزایش ظرفیت تولید برق این نیروگاه، پشتیبانی قابل توجهی از تولید پایدار گاز در پالایشگاه‌های پارس جنوبی خواهد داشت، افزود: با تکمیل هر سه واحد

سیکل ترکیبی، حدود ۵۰۰ مگاوات به توان تولید برق نیروگاه بعثت افزوده می‌شود و ظرفیت مجموعه سیکل ترکیبی و بخش گازی به ۱۵۰۰ مگاوات خواهد رسید. مدیرعامل شرکت نفت و گاز پارس افزود: با توجه به اینکه این میزان توان تولید برق بیش از نیاز و مصرف پالایشگاه‌های یک و دو پارس جنوبی خواهد بود، این ظرفیت پشتیبان، به پایداری شبکه توزیع برق در منطقه کمک می‌کند و توان مازاد آن به شبکه سراسری منتقل می‌شود. مشکین‌فام، ساخت و اجرای نیروگاه سیکل ترکیبی بعثت را حاصل تلاش متخصصان ایرانی شرکت فراب به‌عنوان پیمانکار اصلی و شرکت نفت و گاز پارس به‌عنوان بازوی توسعه‌ای شرکت ملی نفت ایران در پارس جنوبی عنوان کرد و افزود: واحدهای دوم و سوم این نیروگاه طبق برنامه زمانبندی ظرف ۲ تا ۶ ماه آینده عملیاتی می‌شوند.

از تحریم‌ها گفت: صنعت نفت به علت نقش بزرگی که در اقتصاد دارد، از این صنعت به‌عنوان پیشران اقتصاد کشور یاد می‌کنیم و با بالا بردن ظرفیت تولید نفت، چند اتفاق خواهد افتاد.

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران تصریح کرد: بالا بردن ظرفیت تولید نفت همسو با دانش بنیان کردن این صنعت و ایجاد ارزش افزوده و کاهش خام‌فروشی و رشد اقتصادی است.

خجسته‌مهر گفت: اگر ظرفیت پالایشگاهی و ظرفیت واحدهای پتروشیمی افزایش یابد، می‌توانیم از ظرفیت تولید نفت خام یا گاز همراه یا میعانات و مایعات گازی برای تخصیص به‌عنوان خوراک واحدهای پالایشگاهی و پتروشیمی استفاده کنیم و این یعنی رشد اقتصادی کشور.

وی افزود: افزایش ظرفیت تولید نفت کشور یعنی اکنون قادریم صادرات کشور را به دو برابر افزایش دهیم و این به معنای درآمد و تولید ثروت برای کشور است و این از نظر امنیت انرژی یعنی اینکه جمهوری اسلامی قادر است پایداری و ثبات را در عرصه بین‌المللی به ارمغان بیاورد.

خجسته‌مهر اضافه کرد: ستاد تحول و پیشرفت فناوری‌های دانش بنیان در شرکت ملی نفت ایران تشکیل شده است و می‌خواهیم در این ستاد، نقشه راه دانش بنیان کردن صنعت نفت را ترسیم کنیم و اقدام‌های متعددی را در برنامه داریم.

وی درباره پیامدهای سیاسی و اقتصادی بازگشت ظرفیت تولید به میزان پیش

به علت مشکلات فنی و عملیاتی امکان تولید از آنها را نداریم. خجسته‌مهر گفت: وزارت نفت در اقدامی جهانی برای احیای این تعداد چاه که ارزش سرمایه‌گذاری حدود ۷۰۰ میلیون دلاری دارد، فراخوان داد و از همه شرکت‌های دانش بنیان و فناور دعوت کرد تا ایده‌های فناورانه خود را برای احیای این چاه‌های نفتی ارائه کنند. وی افزود: بیش از ۵۰ شرکت فناور در این فراخوان حضور یافتند و اکنون در مرحله ممیزی و ارزیابی هستیم و امیدواریم به‌زودی این ظرفیت فناورانه در اختیار شرکت‌ها قرار گیرد.

تولید گاز هلیوم در دستور کار قرار گرفت

معاون وزیر نفت با اشاره به اینکه یکی از مهم‌ترین منابع تولیدی گاز هلیوم در میدان گازی پارس جنوبی است، ادامه داد: برای نخستین بار تولید گاز هلیوم را از مسیر انجام فراخوان از سوی شرکت‌های فناور انجام دادیم که به‌زودی این موضوع تعیین تکلیف می‌شود.

خجسته‌مهر اضافه کرد: ستاد تحول و پیشرفت فناوری‌های دانش بنیان در شرکت ملی نفت ایران تشکیل شده است و می‌خواهیم در این ستاد، نقشه راه دانش بنیان کردن صنعت نفت را ترسیم کنیم و اقدام‌های متعددی را در برنامه داریم.

وی درباره پیامدهای سیاسی و اقتصادی بازگشت ظرفیت تولید به میزان پیش

در بازدید رئیس هیئت‌رئیس صندوق‌ها از نمایندگی صندوق‌ها مطرح شد

استمرار روند کاهشی زمان بازپرداخت هزینه‌های درمان باز نشستگان



رئیس هیئت‌رئیس صندوق‌های بازنشستگی صنعت نفت در بازدید از بزرگ‌ترین پیشخوان خدماتی صندوق‌ها با اشاره به روند کاهشی زمان بازپرداخت هزینه‌های درمانی گفت: استمرار و شتاب تدابیر حوزه درمان تا دستیابی به زمان منطقی برای بازپرداخت هزینه‌های مربوط به اسناد و نسخ پزشکی بازنشستگان، ضروری است.

عبدالحسین بیات در بازدید از بخش‌های «خدمات درمان» نمایندگی صندوق‌ها گفت: هزینه‌های درمان و سلامت در سنین بازنشستگی به‌طور معمول افزایش می‌یابد، از این رو، کاهش حداکثری مدت‌زمان بازپرداخت هزینه‌های درمان از موارد مورد تأکید بازنشستگان ارجمند است، زیرا هزینه‌های درمان و سلامت، ضروری و هنگفت است.

وی ادامه داد: کار اساسی برای کاهش بازپرداخت مدت‌زمان هزینه‌های درمانی، بهره‌مندی از خدمات الکترونیکی، نسخه الکترونیکی و توسعه مراکز طرف قرارداد است که باید با فراهم شدن زیرساخت‌ها به شکل مناسب انجام شود. رئیس هیئت‌رئیس صندوق‌های بازنشستگی صنعت نفت توسعه‌ای مراکز درمانی و تشخیصی طرف قرارداد را خواستار شد و افزود: همکاران این موضوع را در دستور کار قرار دهند، زیرا بازنشستگان گرامی در صورت استفاده از مراکز طرف قرارداد نیازی به مراجعه بعدی به نمایندگی نخواهند داشت، از این رو افزایش درست این مراکز، ضروری است.

بیات گفت: با هدف افزایش رضایتمندی بازنشستگان ارجمند، ضمن استمرار روند کاهشی مدت‌زمان بازپرداخت هزینه‌های درمانی، تدابیری باید از سوی دست‌درکاران نمایندگی‌ها ایجاد شود تا هزینه‌های درمانی دارای مبلغ هنگفت سریع‌تر پرداخت شود.

وی با قدردانی و تشکر از کارکنان نمایندگی‌ها به سبب ارائه خدمات حداکثری افزود: خوشبختانه در حوزه صدور معرفی‌نامه برخط برای مراکز طرف قرارداد پیشرفت خوبی صورت گرفته است.

در این بازدید که عباس حاجی‌صادق، رئیس صندوق‌ها و محسن رامین معاون امور رفاه و بازنشستگی صندوق بازنشستگی صنعت نفت نیز حضور داشتند، از بخش‌های صدور دفترچه، پذیرش، سندرسی، کارشناسی، رفاهی، مددکاری، تجهیزات پزشکی، حقوقی، دندان پزشکی و اداری نمایندگی صندوق‌ها در خیابان هویزه بازدید شد. در این بازدید رئیس و مسئول درمان منطقه یک به شکل جداگانه روند‌های ارائه خدمات را تشریح کردند.

نمایندگی‌های صندوق‌ها، پیشخوان‌های خدماتی هستند که در سراسر کشور مأموریت ارائه خدمات اداری و رفاهی به‌ویژه پذیرش نسخ و اسناد پزشکی را برای بازنشستگان و افراد تحت تکفل آنها به‌عهده دارند.



گشایش ۲ کارخانه در مجتمع گوگردی سردار سلیمانی

این دو کارخانه به منظور کاهش خام‌فروشی گوگرد و توسعه زنجیره آن در کشور با استفاده از ظرفیت بخش خصوصی و از محل گوگرد تولیدی پالایشگاه خانگیران ایجاد شده است. این مجتمع چهار کارخانه دارد که از این تعداد دو کارخانه به بهره‌برداری رسیده است و دو کارخانه دیگر مربوط به «شرکت تدبیرگران، آتیه‌سازان ملل» و «شرکت سپنتا انرژی توس» گشایش یافت. بر این اساس، سرمایه‌گذاری انجام‌شده برای آنها ۳۰۰ میلیارد تومان و ۲.۵ میلیون یوروست. محصولات و ارزش افزوده آن نیز گوگرد دانه‌بندی شده با ایجاد ارزش افزوده ۱۵ دلار به ازای هر تن، کود بنتونیتی با ایجاد ارزش افزوده سه برابری نسبت به گوگرد کلوخه، گوگرد میکرونیزه با ایجاد ارزش افزوده هشت برابری نسبت به گوگرد کلوخه و کود اوره با پوشش گوگردی که هنوز در این مجتمع تولید نشده است.

توسعه مبتنی بر دانش بنیان آن نیز شامل جایگزینی تجهیزات وارداتی از شرکت‌های اروپایی با حمایت و خرید از شرکت‌های دانش بنیان داخلی می‌شود.

**ظرفیت تزریق فاز دوم شوریجه، به ۲۰ میلیون مترمکعب در روز و بازتولید آن به روزانه ۱۴۰ میلیون مترمکعب می‌رسد**

نرخ تزریق با اختصاص تعداد چاه‌های بیشتر به امر تزریق اختصاص خواهد یافت. فشار گاز تزریقی به میدان، مطابق آنچه در مطالعات به دست آمده، معادل ۲۱۰ بار است. طرح ذخیره‌سازی گاز در میدان شوریجه به عنوان دومین طرح و بزرگترین طرح ذخیره‌سازی در کشور با توجه به موقعیت راهبردی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق در تامین گاز شش استان شرقی و شمالی کشور و همچنین ضرورت ذخیره‌سازی گاز به عنوان یک منبع قابل اطمینان برای قطع وابستگی به گاز وارداتی تعریف شد و مراحل اجرایی آن به پایان رسید که مشتمل بر تاسیسات ۱۵ راهه با فشار بالا (کلاس ۲۵۰۰)، بست‌های برق فشار متوسط و ضعیف، سیستم‌های کنترل و قطع اضطراری، مشعل سوز، لوازم برق و ابزار دقیق، پکیج‌های تزریق مواد شیمیایی، سیستم‌های ایمنی و اطفای حریق، خطوط لوله تزریق و بازتولید گاز است. عملیات اجرایی بخش سیویل شامل عملیات خاکی به میزان ۳۰۰ هزار مترمکعب و بتن‌ریزی به میزان ۵۵۰ مترمکعب و احداث سازه‌های مورد نیاز به میزان ۲۸۰ تن است. در بخش عملیات مکانیکی، جوشکاری، تست‌های مغرب و غیرمغرب به میزان ۴۰ هزار اینچ قطر با ضخامت‌ها و قطرهای مختلف انجام شده، در بخش برق و ابزار دقیق، عملیات کابل اندازی به میزان ۲۵ هزار متر و ۹۶۰ عدد لوب چک گرم و سرد اجرا و در بخش خط لوله نیز ۷ هزار متر خط لوله ۱۶ اینچ و ۱۲ اینچ انجام شده است. طرح ذخیره‌سازی شوریجه D در فاز اول شامل مرکز جمع‌آوری، مرکز تفکیک ۱۲ حلقه چاه، تاسیسات فشارافزایی و تزریق است. بخش فشارافزایی آن در اختیار ذخیره‌سازی شرکت ملی گاز ایران قرار گرفته و بخش بالادستی شامل چاه‌ها، خطوط انتقال، خطوط جمع‌آوری و خطوط تزریق به عهده شرکت نفت مناطق مرکزی ایران است. این پروژه نیز با اعتبار حدود ۱۹ میلیون یورو و حدود ۲۰۰ میلیارد ریال از محل منابع داخلی تامین شد و بهره‌برداری رسیده. این طرح به منظور اجرای اهداف استراتژیک، رفع نیازمندی به گاز کشورهای دیگر بخصوص در فصول سرد سال و افزایش قابلیت اطمینان گازرسانی به استان‌های شرقی و شمالی کشور و همچنین افزایش بهره‌وری از مخازن گازی در حال تخلیه با احداث تاسیسات سرچاهی و خطوط لوله جریانی مربوطه در برنامه قرار گرفت. هدف اصلی این طرح، تزریق روزانه ۱۰ میلیون مترمکعب گاز و برداشت ۲۰ میلیون مترمکعب در ماه‌های سرد سال از مخزن شوریجه D است. در این خصوص، این برنامه‌ریزی هدف‌گذاری شده که هشت ماه تزریق گاز و چهار ماه سرد سال که اوج مصرف است، بازتولید صورت گیرد تا بتوانیم از توان این مخزن به صورت بهینه استفاده کنیم. ظرفیت تزریق فاز دوم شوریجه، به ۲۰ میلیون مترمکعب در روز و بازتولید آن به روزانه ۴۰ میلیون مترمکعب می‌رسد که با توجه به سیاست‌های ابلاغی وزارت نفت، به شرکت ملی گاز ایران واگذار شده و در حال پیگیری از سوی آن شرکت است که مدت زمان اجرایی قرارداد، سه سال مهندسی، خرید و اجرا و ۲۰ سال بهره‌برداری تعریف شده است و حفر ۲۸ حلقه چاه، احداث مرکز جمع‌آوری، منطقه تفکیک، سه ردیف توربو کمپرسور و دوردیف واحد نم‌زدایی گاز در دستور کار قرار دارد. مبلغ سرمایه‌گذاری (CAPEX) در این فاز از طرح ۶۱۱ میلیون یورو (معادل ۷۰۰ میلیون دلار) و ارزش قراردادی آن ۲.۲ میلیارد دلار است که محل بازپرداخت به صورت درصدی از میزان تزریق و برداشت گاز خواهد بود.

اهداف طرح فاز دوم ذخیره‌سازی گاز شوریجه D که (پنجشنبه، ۱۱ فروردین‌ماه) با فرمان سیدابراهیم رئیسی، رئیس‌جمهوری و با حضور جواد اوجی، وزیر نفت آغاز شد، افزایش ظرفیت تزریق گاز از ۱۰ (در فاز اول) به ۲۰ میلیون مترمکعب در روز (در فاز دوم)، افزایش ظرفیت برداشت گاز از ۲۰ (در فاز اول) به ۴۰ میلیون مترمکعب در روز (در فاز دوم)، تقویت شبکه گازرسانی شمال و شمال شرق کشور و افزایش پایداری آن و استفاده از مزیت اقتصادی حاصل از ذخیره‌سازی گاز ترکمنستان در فصول گرم با قیمت پایین و افزایش امنیت عرضه انرژی از طریق توسعه ظرفیت پشتیبان ذخیره‌سازی تعریف شده است. کارفرمای فاز دوم طرح ذخیره‌سازی گاز طبیعی در مخزن شوریجه، شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران و پیمانکار آن گروه میناست که شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران اول دی‌ماه طی قراردادی طرح توسعه ذخیره‌سازی گاز در میدان خانگیران (مخزن شوریجه D) را به گروه مینا واگذار کرد. افزون بر آن، این طرح با رویکرد توسعه مبتنی بر دانش بنیان، طراحی و ساخت کمپرسور ۲۴۰ بار رابرای نخستین بار در کشور (بیش از این کمپرسورهای ۱۰۰ بار در کشور تولید شده است) و همچنین بومی‌سازی و انتقال فناوری توربو کمپرسورهای مورد استفاده در این پروژه را در دستور کار دارد.

**با مخزن شوریجه D بیشتر آشنا شویم**

مخزن شوریجه در شمال شرق کشور واقع در استان خراسان رضوی در فاصله ۵۵ کیلومتری پالایشگاه شهید هاشمی‌نژاد (۱۶۰ کیلومتری جاده مشهد-سرخس) به عنوان گزینه‌ای مناسب برای تبدیل به مخزن ذخیره‌سازی گاز مورد توجه و مطالعه قرار گرفته است. گاز مورد نیاز برای تزریق در این مخزن زبزمینی از گاز خروجی پالایشگاه شهید هاشمی‌نژاد، گاز دریافتی از خط لوله سراسری (IGAT) و از گاز وارداتی از کشور ترکمنستان، از طریق خط لوله انتقال از سرخس-مشهد برداشت می‌شود و پس از فشارافزایی در تاسیساتی که در جوار پالایشگاه شهید هاشمی‌نژاد احداث شده، برای تزریق به مخزن در خروجی واحد، مورد استفاده قرار می‌گیرد. میدان خانگیران با حفر چاه-۱ در اوایل سال ۱۹۶۸ میلادی (اواخر سال ۱۳۴۶ شمسی) کشف شد. حفاری چاه‌های توصیفی بعدی، وجود حجم متناسبی گاز شیرین و ترش را در سه سازند بهره‌ده میدان خانگیران مشخص کرد. تولید گاز از میدان خانگیران، برای اولین بار در تابستان ۱۳۵۲ و از شوریجه-B که حاوی گاز شیرین بود، شروع و سپس در زمستان ۱۳۶۲ بهره‌برداری گاز ترش از مخزن مزدوران آغاز شد که پس از شیرین‌سازی به مصارف صنعتی و خانگی می‌رسد. افزایش مصرف گاز باعث شد که سازند شوریجه-D نیز از زمستان سال ۱۳۶۶ به تولید آورده شود. متوسط نسبت مایعات گازی به واحد گاز تولیدی در طول تاریخچه، برابر با ۵۶.۴ مترمکعب بر میلیون مترمکعب گزارش شده است. در بررسی تاریخچه فشار چاه‌ها، اختلاف فشار قابل توجهی بین چاه‌ها وجود دارد که این موضوع، بیانگر ارتباط سطحی محدود به علت تراوایی کم سنگ مخزن است.

تزریق گاز به مخزن شوریجه-D از اردیبهشت سال ۱۳۹۲ در ۵ حلقه چاه تزریقی آغاز شده است. دبی گاز تزریقی در آغاز تزریق به میدان، حدود ۳.۶ میلیون مترمکعب در روز بود و این

**نخستین پروژه صنعت نفت در سال جدید با فرمان رئیس‌جمهوری کلید خورد**

# عملیات اجرایی

## فاز ۲ ذخیره‌سازی گاز شوریجه D



**مشعل** صنعت نفت ایران با اخبار و رخدادهای شیرین برای مردم، به استقبال سال جدید رفته که از جمله آن آغاز عملیات اجرایی فاز دوم ذخیره‌سازی گاز شوریجه D و گشایش دو کارخانه در مجتمع گوگردی سردار شهید سلیمانی با حضور رئیس‌جمهور و وزیر نفت بوده است. موضوع ذخیره‌سازی به عنوان یک منبع قابل اطمینان برای قطع وابستگی به گاز وارداتی، حایز اهمیت است؛ از منظری دیگر اهمیت ذخیره‌سازی در این مسیر نمایان می‌شود که به جای افزایش تعداد چاه‌ها و تاسیسات سطح‌الارضی در زمستان، با ذخیره‌سازی گاز در فصل تابستان و برداشت میزان مورد نیاز در زمستان، روند تقریباً ثابتی در تولید سالانه حاکم خواهد شد.



بازگشت ظرفیت تولید نفت خام ایران به پیش از تحریم‌ها

# صنعت نفت حیات دوباره گرفت

**مشعل** | حال و هوای این روزهای مناطق عملیاتی صنعت نفت دست کمی از فصل بهار ندارد و با توجه به ترافیک فعالیت و عملیات در حال انجام در آنها شاهد حیاتی دوباره در این بخش هستیم. با توجه به اطلاعات منتشر شده مبنی بر بازگشت ظرفیت تولید نفت خام ایران به پیش از تحریم‌ها که جواد اوجی، وزیر نفت به تازگی رسانه‌ای کرده است، می‌توان گفت که ر کود از این مجموعه رخت بر بسته است. ضرورت افزایش تولید و همچنین ظرفیت نفت خام ایران از موضوعات محوری بود که با روی کار آمدن دولت سیزدهم به یکی از اولویت‌های مهم وزارت نفت تبدیل شد. هدف‌گذاری مهمی که منابع داخلی و خارجی با توجه به شدت و میزان تحریم‌های صنعت نفت ایران از سوی آمریکا آن را مساله‌ای محال و دست‌نیافتنی قلمداد می‌کردند؛ با این حال در کمتر از ۶ ماه اعلام وزارت نفت حکایت از توفیق دست در کاران این حوزه در فروش نفت خام ایران داشت. به همان میزان با توجه به آمار منتشر شده از توقف تولید در مخازن نفتی کشور رشد ظرفیت تولید نفت خام نیز به همان میزان فروش آن امری زمانبر و طولانی به نظر می‌رسید.

این در حالی است که طبق آخرین اعلام وز بر نفت، ظرفیت کنونی تولید

نفت به بیش از تحریم‌ها و به بیش از ۳ میلیون و ۸۰۰ هزار بشکه در روز رسیده است و با انجام اقدام‌های مؤثر در میدان‌های نفتی خشکی و دریایی، حفاری چاه‌های جدید، تعمیر چاه‌ها و تعمیرات، بازاری و نوسازی تأسیسات، مراکز جمع آوری نفت، ظرفیت کنونی تولید نفت به پیش از تحریم‌ها یعنی به رقم روزانه بیش از ۳ میلیون و ۸۰۰ هزار بشکه نفت رسیده است و در عملکرد و این مقدار تولید مشکلی وجود ندارد. افزون بر آن در بخش گاز هم با اقدام‌های خوبی که در شرکت‌های ملی نفت و گاز ایران در فصل زمستان انجام شد، بالاترین رقم بر داشت گاز از میدان مشترک پارس جنوبی به مقدار ۷۰۵ میلیون متر مکعب در روز حاصل شده است. مجموعه توفیقاتی که با وجود تحریم‌های بی سابقه رقم خورده است. نکته‌ای که مورد اشاره مقام معظم رهبری نیز قرار گرفت که در بخشی از سخنرانی زنده و تلویزیونی در نخستین روز از سال ۱۴۰۱ گفتند: خوشبختانه سیاست‌های جدید در کشور نشان داد می‌توان با وجود یا بر جا بودن تحریم‌های آمریکا پیشرفت کرد، تجارت خارجی را رونق داد، وارد قراردادهای منطقه‌ای شد و در زمینه نفت و مسائل دیگر به دستاوردهایی رسید.

**چگونه به افزایش ظرفیت تولید نفت خام رسیدیم**

در همین زمینه محسن خجسته مهر، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران با اشاره به افزایش ظرفیت تولید نفت به مقدار پیش از تحریم‌ها گفته است:



## وزیر نفت: با انجام اقدام‌هایی همچون تعمیر چاه‌ها و تعمیرات، بازاری و نوسازی تأسیسات، مراکز جمع آوری نفت و... ظرفیت کنونی تولید نفت به پیش از تحریم‌ها یعنی به رقم روزانه بیش از ۳ میلیون و ۸۰۰ هزار بشکه نفت رسیده است

نظر حجم ذخایر نفت و گاز در جا، در مجموع بیش از ۱۲۰۰ میلیارد بشکه معادل نفت ذخایر مایعات گازی و مبعانات گازی در جزایر زمین وجود دارد. **تعمیرات اساسی و ایجاد ظرفیت جدید تولید کلید موفقیت** آنچه در مسیر دست یابی به موفقیت رسیدن به ظرفیت پیش از تحریم‌ها موثر بوده است به گفته خجسته‌مهر تعمیرات اساسی و ایجاد ظرفیت جدید بوده که درباره آن توضیح داده است: با آغاز به کار دولت سیزدهم از جمله اولویت‌هایی وزیر نفت، به شرکت ملی نفت ایران تکلیف کرد این بود که طی ۶ ماه، در ۱۵ اسفند ظرفیت کاهش داده شده و از دست رفته را به پیش از تحریم‌ها بازگردانیم. بیش از ۱۸۰۰ اقدام عملیاتی در چاه‌های نفتی از سوی متخصصان شرکت ملی نفت ایران انجام شد و بیش از ۲۵۰ کار مربوط به تعمیرات اساسی از جمله تأسیسات سرچاهی و تعمیرات اساسی مربوط به تأسیسات روسطحی انجام و حدود ۵۰۰ میلیون دلار در این زمینه هزینه شد. بخش قابل توجهی از این هزینه‌ها صرف نگهداشت توان تولید شد. خجسته‌مهر گفت: در این دوره افزایش ظرفیت جدید نیز داشتیم از جمله تولید از میدان مشترک آزادگان جنوبی و موفق شدیم در مدت این ۶ ماه حدود ۱۳ حلقه چاه جدید را به مرحله تولید برسانیم.

با این اوصاف شرکت ملی نفت ایران از تمامی ظرفیت‌های خود برای تولید حداکثری نفت استفاده خواهد کرد و طبق خبر خجسته مهر بنابر بر نامه‌ریزی انجام شده، مقرر شده است تا ظرفیت تولید را تا پایان سال ۱۴۰۱ به ۴ میلیون بشکه در روز افزایش دهیم.

**پیروزی بدون برجام و با تحریم**

به موازات آن افزایش ۴۰ درصدی فروش نفت بدون برجام نیز رقم خورده است.

این مهم در شرایط تحریمی و فشارهای اقتصادی رخ داده است.

پیش از تحریم‌های جدید، یعنی در شهر بهر سال ۱۳۹۷، ظرفیت تولید نفت خام حدود ۳ میلیون و ۸۲۸ هزار بشکه بود، اما با آغاز تحریم‌های ظالمانه و به علل متعدد بخش قابل توجهی از ظرفیت تولید نفت کشور از دست رفت.

به گفته خجسته مهر، برخی از عوامل این کاهش تولید، عبارت است از اینکه تعمیرات اساسی در مدت چند سال در شرایط گذشته انجام نشد و تعمیر چاه‌های نفتی بانارسایه‌هایی رویه رو بود و تأسیسات سرچاهی دچار مشکلاتی شدند. اقدام‌های مربوط به خطوط لوله جریانی و خطوط انتقال نفت خام به مبادی مصارف داخلی و مبادی صادراتی و تلمبه‌های درون چاهی که باید طبق برنامه در آن چاه‌ها نصب می‌شد و پمپ‌های درون چاهی، انجام نشد و بخش قابل توجهی از ظرفیت تولید نفت کشور را از دست دادیم.

نکنه مهم در سخنان مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران اشاره به این مساله است که برای نگهداشت توان تولید و بازگرداندن ظرفیت تولید نفت به پیش از تحریم‌ها هیچ نیازی به خارج از کشور نداشتیم و به‌طور کامل از ظرفیت داخل صنعت نفت چه در زمینه نیروی انسانی و چه کالا، مواد و تجهیزات استفاده کردیم.

ذخایر قابل برداشت نفت خام ایران بر مبنای ضریب باز یافت به گفته او، حدود ۱۵۷ میلیارد بشکه و ذخایر گاز ما حدود ۳۳ تریلیون متر مکعب، اما از نظر مجموع نفت و گاز حدود ۳۲۰ تریلیون معادل متر مکعب است و از



**وزیر نفت: با انجام اقدام‌هایی**

**همچون تعمیر چاه‌ها و تعمیرات، بازاری و**

**نوسازی تأسیسات، مراکز جمع آوری نفت**

**و... ظرفیت کنونی تولید نفت به**

**پیش از تحریم‌ها یعنی به رقم روزانه بیش**

**از ۳ میلیون و ۸۰۰ هزار بشکه**

**نفت رسیده است**

صادرات نفت به ویژه مبعانات گازی پارسال پایین بود و امیدواریم با تلاش همکاران در این بخش طی سال ۱۴۰۱ به ارقام بالاتری در زمینه صادرات نفت خام، مبعانات گازی و دیگر فرآورده‌های نفتی و محصولات پتروشیمی دست یابیم.

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران نیز با اشاره به اینکه افزایش ظرفیت تولید نفت کشور یعنی اکنون قادریم صادرات کشور را به دو برابر افزایش دهیم و این به معنای درآمد و تولید ثروت برای کشور است و این از نظر امنیت انرژی یعنی این که جمهوری اسلامی قادر است پایداری و ثبات را در عرصه بین‌المللی به ار مغان بیاورد، گفته است: جمهوری اسلامی هم از نظر ژئوپولیتیک و هم از نظر منطقه ای کشور با ثباتی است و جهان اعتماد و یزده‌ای به جمهوری اسلامی دارد به عنوان این که این کشور می‌تواند ثبات را در بازار انرژی حفظ کند و ارتقا دهد.

او در پاسخ به این پرسش که آیا افزایش ظرفیت تولید نفت به علت تخفیف تحریمی آمریکا بوده است؟ گفته است: این افتخار در اوج سخت‌گیری‌های مفرط توافق افتاده است. ملت ایران همیشه نشان داد که بزرگترین موفقیت‌هایشان را در سخت‌ترین شرایط به دست آوردند و این نخستین تجربه ملت ایران نیست بلکه وقتی اراده و ایمان باشد و جهادی عمل کنیم، هر ناممکنی ممکن می‌شود.

به گفته او، در حالی مقدار صادرات را ۴۰ درصد افزایش دادیم و در حالی ارزش صادرات را بیش از تعهدمان در بودجه سنواتی محقق کردیم که نه تنها تحریم‌ها کم‌نشد بلکه به مراتب سخت‌گیری‌های متعددی داشتیم و در خریدارها و واسطه‌ها و سیستم‌های ناوبری کشتی رانی حامل نفت، اختلال ایجاد می‌کردند. او احیا و پس گرفتن بازار از دست رفته محصولات صادراتی در دوران تحریم را از رویکردها و هدفگذاری‌های دولت سیزدهم بر شمرده و با اشاره به اینکه به همین منظور به بعضی از کشورهای هدف، بیشتر از زمان اجرای برجام صادرات داشته‌ایم، گفته است: صادرات مبعانات گازی در مقایسه با آغاز به کار دولت ۲۵ برابر شده است و در زمینه صادرات نفت خام نیز در مجموع بیش از ۴۰ درصد افزایش حجم صادرات داشته‌ایم و ارزش صادرات را بیش از تعهدمان در بودجه سنواتی محقق کردیم که نه تنها تحریم‌ها کم‌نشد، بلکه به مراتب سخت‌گیری‌های متعددی داشتیم و در خریدارها و واسطه‌ها و سیستم‌های ناوبری کشتیرانی حامل نفت، اختلال ایجاد می‌کردند.

**افق پرامید ۱۴۰۱**

خجسته‌مهر گفت: بازارهای جدید و مقاصد جدید شناسایی شد و مبعانات گازی را در مقایسه با مرداد ۱۴۰۰ حدود سه برابر افزایش دادیم و این نشان می‌دهد مشتری جدیدی را پیدا کردیم. از شیوه‌های مدرن در قرار داده‌ا و از سیستم لجستیک و حمل‌ونقل جدید استفاده کردیم. از عوامل دیگر این است که کل شبکه مالی، پولی و بانکی کشور پشتیبان احراز وصول در آمده‌های نفتی بوده است. با این اوصاف طبق توضیحات وزیر نفت در گفت و گو با خبرگزاری ایرنا، افزایش صادرات و دریافت پول آن سبب شد وزارت نفت نه تنها تعهد ۱۹۹ هزار میلیارد تومانی دولت را محقق کند، بلکه حدود ۱۰ درصد بالاتر از درآمدهای نفتی در سال ۱۴۰۰ به دولت تحویل شد. طبق تصره یک قانون بودجه ۱۴۰۰، صادرات نفت ایران روزانه یک میلیون بشکه در نظر گرفته شده بود. درآمد حاصل از صادرات گاز نیز در بودجه پارسال ۲ میلیارد و ۷۵۵ میلیون دلار بوده است. در مجموع ایران از محل صادرات نفت خام، مبعانات گازی و خالص صادرات گاز باید در آمدی ۱۷ میلیارد و ۳۵۵ میلیون دلاری کسب می‌کرد که با توجه به سهم ۶۵.۵ درصدی دولت از درآمدهای نفتی، این رقم معادل ۱۱ میلیارد و ۲۶۸ میلیون دلار بوده است. دست یابی به این مهم را می‌توان تحقق یکی از وعده‌های مهم وزارت نفت دولت سیزدهم قلمداد کرد تا آققی پرامید را در سال ۱۴۰۱ پیش رو داشته باشیم.

مشارکت‌های بین‌المللی در صنایع نفت و گاز ایران

مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران در سفر به خوزستان اعلام کرد:

# چشم انداز ظرفیت تولید روزانه نفت به بیش از ۴ میلیون بشکه در سال ۱۴۰۱

دانش محور و دانش بنیان کردن با لادست نفت در دستور کار است

**مشعل:** مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران در تعطیلات نوروز کار را تعطیل نکرد و به بازدید و سرکشی از قطب نفت ایران در خوزستان رفت و هدف از این سفر در آغازین روزهای قرن تازه و سال ۱۴۰۱ را «خسته نباشید» به همکاران و برررسی تأسیسات نفتی و آمادگی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب برای سال نو و تحقق ظرفیت تولید پیش بینی شده این شرکت اعلام کرد. محسن خجسته مهر در سفر خود بازدیدهایی از تأسیسات نفت و گاز شماره ۴ اهواز و گفت و گو با کارکنان عملیاتی، حضور در آیین گشایش اعزام کاروان های راهیان نور در مجتمع آموزش فنون اهواز، دیدار با خانواده شهید هاشمی، بازدید از تأسیسات و پروژه های در حال اجرا واقع در میدان نفتی آزادگان و مناطق نفت خیز جنوب، بازدید از یادمان شهدای فتح المبین در شوش هم زمان با دومین روز از سال نو و سالروز عملیات فتح المبین را در برنامه داشت.

صنعت نفت افزود: اینکه بتوانیم با استفاده از ابزار فناوری و دانش بنیان کردن، صنعت نفت و در عین حال صنعت حفاری پیشرفته داشته باشیم، زمان حفاری چاه ها را کوتاه تر و هزینه ها و قیمت تمام شده را کاهش دهیم، نمادی از دانش بنیان کردن بخش بالادستی این صنعت است.

### شتاب بخشی به روند توسعه آزادگان جنوبی

او همچنین در حاشیه بازدید از مناطق عملیاتی شرکت نفت و گاز اروندان به همراه سردار حسن شاهوار پور، فرمانده سپاه حضرت ولیعصر استان خوزستان و عبدالله عذاری اهوازی، مدیر عامل شرکت نفت و گاز اروندان و جمعی از مدیران عامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب جنوب، از چشم انداز ظرفیت تولید روزانه ۴ میلیون بشکه نفت خام در سال ۱۴۰۱ خبر داد و گفت: یکی از اولویت های ما جمع آوری گازهای مشعل میدان های غرب کارون، آزادگان شمالی و جنوبی، یادآوران و بخشی از میدان دار خوین تا پایان نیمه نخست امسال است. خجسته مهر گفت: هدف از سفر به خوزستان دیدار و حضور در جمع راهیان نور و دیگری بازدید و سرکشی از میدان های نفتی به ویژه میدان های مشترک غرب کارون بود. مقام معظم رهبری تأکیدهای ویژه ای بر توسعه و استفاده حداکثری از میدان های مشترک دریایی و خشکی داشته اند که مورد تأیید رئیس جمهوری و وزیر نفت است.

مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران گفت: چشم انداز تولید از منطقه غرب کارون حدود یک میلیون بشکه نفت خام در روز بوده که عمده آن از میدان های مشترک است. خجسته مهر با بیان اینکه در مجموع در غرب کارون رقم سرمایه گذاری مورد نیاز به منظور توسعه اولیه ۱۲ میلیارد دلار است که ۸ میلیارد دلار آن حداقل برای میدان های مشترک است، افزود: از برنامه های مشترک در سال ۱۴۰۱ می توان به شتاب بخشی به توسعه میدان آزادگان جنوبی و تعیین تکلیف قرارداد فاز دوم میدان مشترک یادآوران با ارزش ۴ میلیارد دلار سرمایه گذاری اشاره کرد.

وی با اشاره به توسعه یکبارچه فازهای دوم آزادگان شمالی و آزادگان جنوبی که حدود ۷.۵ میلیارد دلار سرمایه گذاری نیاز دارد، بیان کرد: اولویت ما توسعه و تولید حداکثری از میدان های مشترک است. مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران تصریح کرد: این نوید به مردم داده می شود تا پایان نیمه نخست امسال همه گازهای مشعل غرب کارون، آزادگان شمالی و جنوبی، یادآوران و بخشی از گاز میدان دار خوین جمع آوری شود. خجسته مهر یادآور شد: در شرکت مناطق ملی نفت خیز جنوب یکی از اولویت های ما افزون بر نگهداشت توان تولید، توسعه تکمیلی برخی ساختارهای نفتی و زمین شناسی است. وی تعهد شرکت های نفتی و تأکید بر ایفای نقش مسئولیت اجتماعی در استان را حائز اهمیت خواند و گفت: خوشبختانه از ۶ ماه گذشته تاکنون با تلاش ویژه در شرکت های تولیدی و انجام پروژه ها توانستیم حداکثر ظرفیت تولید را داشته باشیم. مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران گفت: چشم انداز ما در سال ۱۴۰۱ افزایش ظرفیت تولید بوده که امید است به ظرفیت تولید بالای ۴ میلیون بشکه در روز برسیم. وی افزود: هیچ گونه منعی برای سرمایه گذاری شرکت های خارجی وجود ندارد، اما اولویت ما استفاده از شرکت های داخلی است.

ملی مناطق نفت خیز جنوب، حدود یک میلیارد دلار بودجه و سرمایه گذاری در نظر گرفته ایم تا تأسیسات را نوسازی و بازسازی کند.

### سر مایه گذاری برای توسعه لایه های خامی در مناطق نفت خیز جنوب

وی افزود: یکی دیگر از برنامه هایی که برای شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در نظر گرفته ایم، سرمایه گذاری برای توسعه لایه های خامی مخازن است که به این منظور حدود ۵ میلیارد دلار پروژه و طرح توسعه تعریف کرده ایم که باید از سوی بخش خصوصی اجرا شود. مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران در ادامه از تلاش های مجموعه شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در نیمه دوم سال ۱۴۰۰ قدر دانی کرد و گفت: خوشبختانه در ۶ ماه نخست دولت سیزدهم و در نیمه دوم سال ۱۴۰۰، با اقدام های جهادی همه مدیران و همکاران زحمتکش مناطق نفت خیز جنوب، تولید و ظرفیت برنامه شده تحقق یافته است. خجسته مهر در ادامه با اشاره به نام گذاری سال نو از سوی رهبر معظم انقلاب به سال "تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین" گفت: پیرو فرامین مقام معظم رهبری در پیام نوروزی و در فرمایش ها و سخنان اخیر ایشان اگر می خواهیم شرکت ها و بخش بالادستی را ارتقا دهیم، تنها از طریق دانش بنیان کردن این شرکت ها محقق می شود. مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران گفت: اگر بخواهیم هزینه ها و قیمت تمام شده را کاهش دهیم، همان طور که مقام معظم رهبری فرموده اند باید صنایع بزرگ در بخش بالادستی را دانش محور و دانش بنیان کنیم. وی ادامه داد: اقتدار مناطق نفت خیز جنوب زمانی احراز می شود که فعالیت هایمان را دانش بنیان کنیم و هزینه هایمان را کاهش دهیم و این نوید را در سال ۱۴۰۱ می دهیم که بخش قابل توجهی از نیروی انسانی را که از طریق جذب دانش آموزان دانشگاه صنعت نفت در بخش بالادستی محقق خواهد شد، به شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب اختصاص خواهیم داد. خجسته مهر افزایش رضایتمندی همکاران را از برنامه های سال جدید شرکت ملی نفت ایران بر شمرد و اظهار کرد: در نظر داریم سطح رضایتمندی و رفاه نسبی کارکنان را بالا ببریم.

وی افزود: اجرای طرح تبدیل وضعیت اپنارگران و بهبود وضع معیشت کارکنان قرارداد مدت موقت، از دیگر برنامه های سال ۱۴۰۱ است تا رضایتمندی نسبی را برای این گروه از کارکنان به ارمغان بیاوریم. مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران تأکید کرد: بزرگ ترین خدمتی که ما می توانیم به همکاران عزیز کنیم این است که شأن و کرامت آنها را حفظ کنیم و پنده به عنوان همکار این عزیزان اعلام می کنیم که همه کوشش خود را در سال ۱۴۰۱ معطوف این موضوع کنیم.

### ضرورت بازسازی و نوسازی ناوگان حفاری

محسن خجسته مهر در این سفر با اشاره به اهمیت حفاری و ویژگی های شرکت ملی حفاری ایران گفت: بخش مهم این شرکت حاکمیتی بودن آن است که برای صیانت از مخازن و اطمینان از تولید پایدار و مستمر باید تقویت و ناوگان حفاری کشور نوسازی و بازسازی شود. او گفت: این شرکت از اقدام همه شرکت های فعال در عرصه حفاری برای بازسازی، نوسازی و تأمین دستگاه های حفاری خشکی و دریایی نو حمایت می کند. خجسته مهر با اشاره به فرمایش های مقام معظم رهبری در باره فناوری و دانش بنیان کردن

مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران در بازدید از مناطق نفت خیز جنوب از هدف گذاری برای ایجاد ظرفیت تولید روزانه بیش از ۳ میلیون بشکه نفت و تشکیل کارگروه های توسعه دانش بنیان در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در سال ۱۴۰۱ خبر داد. او در نشست با مدیران شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب دستور داد کارگروهی در زمینه ارتقای تولید و توسعه دانش بنیان در مناطق نفت خیز جنوب و تعریف پروژه های مطالعاتی برای نوسازی تأسیسات تشکیل و با جدیت دنبال شود. مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران با تبریک فرارسیدن سال نو به کارکنان شرکت ملی نفت ایران به ویژه مناطق نفت خیز جنوب گفت: امیدوارم امسال سالی سرشار از موفقیت و سلامت برای همکاران و توأم با پیشرفت های شگرف در عرصه تولید باشد. مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران با اشاره به اینکه شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب قطب تولید نفت است و حدود ۷۵ درصد از نفت کشور را به عهده دارد، گفت: این شرکت یکی از شرکت های بسیار بزرگ و با اهمیت برای کشور است و به همین دلیل مهم ترین اولویت های ما در شرکت ملی نفت ایران مربوط به شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب است. خجسته مهر با بیان اینکه برنامه شرکت ملی نفت ایران در سال نورسیدن به ظرفیت تولید بالای ۴ میلیون بشکه در روز است، تصریح کرد: از جمله اهدافی که برای شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در سال ۱۴۰۱ در نظر گرفته ایم، رسیدن به ظرفیت تولید بالای ۳ میلیون بشکه است که مأموریتی بسیار مهم و سنگین است. وی گفت: ما باید این آمادگی را برای مناطق نفت خیز جنوب فراهم کنیم و نیازهای این شرکت به ویژه در زمینه تأمین منابع مالی و دیگر موارد مورد نیاز تأمین و هر گونه اختیار و امکاناتی را که لازم داشته باشد، در هیئت مدیره شرکت ملی نفت ایران تصویب می کنیم.

### تعمیرات اساسی ماشین آلات و خطوط لوله در اولویت

مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران ادامه داد: از دیگر اولویت هایی که برای مناطق نفت خیز جنوب در سال ۱۴۰۱ در نظر گرفته ایم، تعمیرات اساسی به ویژه ماشین های دوار و نگهداری و تعمیرات خطوط لوله است. خجسته مهر گفت: همسو با تحقق ظرفیت تولید مدنظر، باید بتوانیم پروژه های تعمیرات اساسی تجهیزات و ماشین های دوار را به خوبی پیش ببریم و تعمیر و نگهداری خطوط لوله ای که وظیفه انتقال نفت به مبادی مصرف داخلی یا صادرات را به عهده دارند، انجام دهیم. مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران اظهار کرد: در بازه های پنج ساله، برای شرکت



مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران



## تحقق گازرسانی به نقاط سخت گذر مرزی در استان کردستان

شعله‌ها قاصند  
می‌زار

کوهستانی توانسته است بخش مهمی از دغدغه مرزداران عبور را رفع کند. هم اکنون ۳۲ شهر و ۱ هزار و ۴۸۰ روستای استان به ترتیب با ضرب نفوذ ۱۰۰ و ۹۸ درصد از نعمت گاز برخوردارند. نکته قابل توجه آنکه از مجموع ۵۰۰ روستای مرزی استان تاکنون به ۴۸۰ روستا گازرسانی شده و ۲۰ روستای باقیمانده نیز امسال به شبکه گاز متصل می‌شوند. شعله‌های آبی گاز در روستاهای مرزی ایران خودنمایی می‌کند و رفاه و آرامشی که برای منطقه به ارمغان آورده در قیاس با روستاهای مرزی کشور همسایه (کمتر از ۲ کیلومتر فاصله) بسیار زیاد است. احمد فعله‌گری، مدیر عامل شرکت گاز استان کردستان است که نفوذ امسال با او درباره عملکرد این شرکت در حوزه‌های مختلف، اجرای پروژه‌های پژوهشی، ثبت رکوردهای جدید مصرف گاز، برنامه‌ها برای بهبود معیشت کارکنان و ... گفت‌وگو کردیم که مشروح آن را می‌خوانید.

و آماده‌سازی همه زیرساخت‌ها در زمان مناسب اجرایی شد. از سوی دیگر نقاط بحرانی که از قبل شناسایی شده بود، برطرف شد و با همه سرمایه‌های سخنی که در استان ثبت شد و با وجود بسته شدن راه‌های ارتباطی بیش از ۱۰۰۰ روستا خوشبختانه شاهد هیچ گونه قطع گاز یا اتفاق خاصی که منجر به اختلال در شبکه‌های گازرسانی شود، نبودیم.

سال گذشته ایستگاه جدید سی‌سی اس دوم سقز که برای پایداری گازرسانی این منطقه ضروری بود، در روزهای اوج مصرف در مدار قرار گرفت. این ایستگاه هم‌زمان با موج سرمای طولانی که در استان حاکم شد، به بهره‌برداری رسید و کمک بسیار خوبی به منطقه سقز کرد.

ظرفیت ایستگاه‌سی‌سی‌اس شهر دیوان دره نیز از ۲۰ به ۳۰ هزار مترمکعب ارتقا یافت. ایستگاه دوم مریوان نیز در مدار قرار گرفت و ظرفیت آن را افزایش دادیم. هم‌زمان با اجرای برنامه‌های توسعه‌ای، بحث مقاوم‌سازی تاسیسات گاز نیز انجام شد و خوشبختانه همکاران تلاشگر ما از زمستان با موفقیت عبور کردند. در شرایط سرما و با توجه به مسدود شدن راه‌های ارتباطی، برای اینکه نیاز بود خدمات مناسب به مشترکان ارائه دهیم، همکاران ما از جمله گازبان‌ها در نقاط حساس و کلیدی مستقر شدند و در آماده‌باش کامل بودند تا در کمترین زمان خدمات رسانی انجام شود.

با این اقدام‌ها خوشبختانه حتی یک مورد قطع گاز یا کاهش فشار در شبکه‌ها ثبت نشد و این اقدام شرکت گاز استان کردستان بازتاب خوبی در مجامع استان و رسانه‌ها داشت و مورد تقدیر وزیر کشور، استاندار و مسوولان استان قرار گرفت.

۹۵۱ واحد صنعتی استان طی سال‌های گذشته از مصرف ۴۵ میلیون لیتر سوخت مایع جلوگیری شده است.

در حوزه شبکه، انشعاب‌گذاری، اشتراک‌پذیری نیز تمام تعهدات اجرایی شد. در سال گذشته بیش از ۷۰۰ کیلومتر شبکه توزیع گاز و خطوط تغذیه در نقاط مختلف استان به ویژه مناطق روستایی اجرا شد.

همچنین بیش از ۱۰ هزار و ۵۰۰ انشعاب گاز در مناطق مختلف نصب شد. تعهد جذب ۱۹ هزار و ۵۰۰ اشتراک جدید را در برنامه داشتیم. با این حال ۲۱ هزار مشترک جدید به شبکه سراسری گاز متصل شد.

سال گذشته هیچ گونه قطع گاز در سطح استان گزارش نشد. برای عبور از زمستان ۱۴۰۰ چه برنامه‌هایی تعریف و اجرا شد؟

در استان، زمستان سختی را همراه با بارش برف شدید پشت سر گذاشتیم. در برخی مناطق، ۲ تا ۳ متر بارش برف ثبت شد که این میزان در ۱۵ سال گذشته کم نظیر بود. یخبندان شدیدی در مناطقی از استان حاکم شد ولی خوشبختانه با پیگیری، تلاش و برنامه‌ریزی‌هایی که صورت گرفته بود، هیچ گونه قطع و اختلال در شبکه گاز رخ نداد که این موضوع مرهون زحمات همکاران ستادی در بخش تولید، انتقال، توزیع گاز و مدیریت دیسپچینگ است.

آماده‌سازی تاسیسات گاز استان کردستان برای عبور از زمستان در ماه‌های گرم سال انجام شد و در قالب برنامه‌ای مشخص، بازسازی، تاب‌آوری، مقاوم سازی، ارتقای ظرفیت ایستگاه‌های تقلیل فشار، نصب ایستگاه‌های جدید

لطفاً گزارشی از فعالیت‌های گاز کردستان در حوزه افزایش ضرب نفوذ گاز در سطح استان ارائه کنید.

امیدواریم شرکت گاز استان کردستان امسال نیز در مسیری قرار گیرد که شعار سال محقق شود. این شرکت در سال ۱۴۰۰ با برنامه‌های راهبردی که از ابتدای سال در بخش‌های مختلف تعریف کرده بود، توانست رویدادهای مهمی را ثبت کند و شاهد تحقق همه اهداف پیش‌بینی شده بیشتر از ۱۰۰ درصد باشد.

اهدافی که از ابتدای سال در بخش توسعه گازسانی به مناطق روستایی، سخت‌گذر، مرزی و محروم برنامه‌ریزی شده بود با پیگیری و پشتکار همکاران تلاشگر گاز کردستان و پشتیبانی بی‌دریغ و حمایت مالی ستاد شرکت ملی گاز ایران بیش از تعهدات محقق شد؛ به گونه‌ای که سال گذشته در مجموع ۸۸ روستای استان طبق برنامه به شبکه گاز متصل شد.

در بخش صنایع نیز بر اساس مصوبه شورای اقتصاد، گازرسانی به ۲۵۰ واحد صنعتی با ۱۶ هزار مترمکعب جایگزینی گاز با سوخت‌های مایع تعریف شده بود که خوشبختانه ۲۶۰ واحد صنعتی با بیش از ۱۶ هزار مترمکعب جایگزینی به شبکه گاز متصل شد که نشان از تحقق ۱۰۵ درصدی برنامه‌های این حوزه داشت. در مجموع با گازرسانی به



**در استان کردستان ۵۰۰ روستای مرزی وجود دارد که هم اکنون ۴۸۰ روستا از نعمت گاز برخوردارند. پیمانکار ۲۰ روستای باقیمانده نیز انتخاب شده و سال ۱۴۰۱ این روستاها نیز به شبکه گاز متصل خواهند شد.**

آتش سوزی رخ داد در کوتاه ترین زمان ممکن این سیستم‌ها بتوانند به صورت هوشمند عمل کنند و اقدام‌های اولیه را تا رسیدن ارگان‌های حمایتی انجام دهند. حوزه بهینه سازی مصرف را نیز که از اولویت‌های شرکت گاز است، در برنامه کاری قرار خواهیم داد. امسال در حوزه اصلاح موتورخانه‌های ادارات و مدارس برنامه وسیع تری در نظر خواهیم گرفت و روند سال گذشته را با سرعت بیشتری ادامه خواهیم داد.

سال گذشته در بحث پایش مصارف پیگیری‌های جدی صورت گرفت. ۱۳ هزار مورد بازدید ادارات را در بخش‌های مختلف انجام دادیم که برخی منجر به صدور اخطار و برخی نیز منجر به قطع گاز واحدهایی شد که بخشنامه را رعایت نمی‌کردند.

امسال، علاوه بر بحث بهینه‌سازی در بخش‌های یادشده، رصد و پایش مصرف بهینه بخش صنعتی نیز به صورت جدی در دستور کار قرار خواهد گرفت. در حوزه هوشمند سازی نیز بحث مانیتورینگ ایستگاه‌ها را آغاز کرده‌ایم که این طرح زمستان امسال کمک زیادی به ما کرد. با بهره‌گیری از این سیستم، به صورت آنلاین همه اطلاعات قابل پایش است.

امسال، براساس برنامه‌ها، در حوزه GIS که یکی از مسائل مهم و اساسی شرکت‌های گاز استانی است، برنامه کلانی داریم. اجرای این پروژه را از سال‌های قبل شروع کردیم و سال گذشته زیرساخت‌ها و ساز و کارهای اساسی را برای بحث پیاده سازی سیستم GIS انجام دادیم.

براساس ارزیابی شرکت ملی گاز ایران، بیش از ۷۳ درصد GIS گاز کردستان پیشرفت واقعی داشته و با معیارها و شاخص‌هایی که مد نظر بوده است، مطابقت دارد. استان‌های دیگر دارای نقشه‌های پارسل هستند و از شهرداری آن رادریافت می‌کنند ولی استان کردستان فاقد نقشه‌های مورد نیاز برای این پروژه بود بر این اساس مجبور شدیم این نقشه‌ها را خودمان تهیه کنیم و امسال پروژه GIS گاز کردستان تکمیل می‌شود.

که آغاز می‌شود در کوتاه ترین زمان ممکن به نتیجه برسد. ویژگی اصلی و هدف گذاری شرکت ملی گاز ایران نیز همین اساس است. سال ۱۴۰۱ در توسعه گازرسانی همچون سال‌های گذشته قدم‌های محکم و استواری بر می‌داریم تا همه واحدهای صنعتی و مشترکان خانگی به ویژه روستاهای بالای ۲۰ خانوار در مناطق محروم را به شبکه متصل کنیم.

در سال جدید برنامه‌ریزی‌ها بر این مبناست که همه نقاط بحرانی و مواردی را که نیاز به بازسازی، اصلاح و مقام‌سازی دارند، طبق برنامه انجام دهیم. یکی از برنامه‌هایی که سال گذشته به درستی انجام شد، بحث حذف حوضچه‌های شیرهای غیردفعی بود که یکی از چالش‌های واحدهای تعمیراتی مادر نگهداری تاسیسات است. این حوضچه‌ها از لحاظ نشت گاز و ورود به آن مشکلاتی خاص به همراه داشت که با تغییر رویه بسیاری از معضلات را حل کردیم.

سال گذشته بیش از ۹۰ مورد شیر غیر دفعی را حذف کردیم که امسال نیز این موضوع استمرار دارد و امیدوارم در سال ۱۴۰۱ هیچ موضوعی در این بخش باقی نماند.

از سوی دیگر، با بهره‌گیری از نقشه‌هایی که از سوی ستاد شرکت ملی گاز ایران تهیه و ابلاغ شد، مقاوم‌سازی ابنیه ایستگاه‌ها از چندسال پیش در دستور کار قرار گرفت.

برای سال جدید نیز مقاوم سازی ابنیه تعداد بیشتری از این ایستگاه‌ها را که قدیمی تر هستند، در برنامه کاری داریم.

در بحث تاسیسات مکانیکی نیز برای نقاطی که نیاز به افزایش ظرفیت و مقاوم‌سازی سازه و ایستگاه‌ها باشد، برنامه‌ریزی شده است. راه‌اندازی سیستم اعلام حریق در ایستگاه‌های سی جی اس، تی بی اس و انبارهای کالا از اقدام‌های خوب دیگری است که از سال گذشته شروع کردیم. ضرورت دارد علاوه بر تجهیزات ایمنی که به صورت دستی در ایستگاه‌های قرار دارد، به صورت اتوماتیک نیز امکان مدیریت وجود داشته باشد تا در صورتی که حادثه و

مصرف شد. مصرف گاز استان در سال ۱۴۰۰ نسبت به سال ۱۳۹۹ حدود ۸ درصد افزایش داشته است که بخش زیادی از آن به بحث نیروگاهی مرتبط است. سال گذشته ۱،۱ میلیارد مترمکعب گاز به نیروگاه سندانج تحویل شد که این میزان نسبت به سال پیش از آن (۹۹) ۲۱ درصد افزایش داشته است.

در بخش خانگی نیز شاهد افزایش مصرف بوده‌ایم؟

خیر. نکته جالب توجه اینجاست که مصرف بخش خانگی کاهش داشته است. بهینه سازی مصرفی که در موتورخانه‌های ادارات، بخش خانگی و تجاری اجرایی شد، منجر به کاهش مصرف گاز بخش خانگی شد. سال گذشته ۸۰ درصد موارد ثبت نامی در سامانه اصلاح موتورخانه را عملیاتی کردیم. اواخر سال نیز اصلاح موتورخانه اداره‌های استان را شروع کردیم که تعداد زیادی از موتورخانه واحدهایی که ثبت نام شده بودند، اصلاح شد.

اطلاع رسانی و آموزش‌های متعددی که از طریق روابط عمومی با کمک رسانه‌های مختلف انجام شد نیز در کاهش مصرف گاز بخش خانگی تاثیرگذار بود. جای خوشحالی دارد که افزایش مصرف در حوزه نیروگاهی و صنایع رخ داد.

یکی از اولویت‌های سال ۱۴۰۱ صنعت گاز، مقاوم‌سازی شبکه، تاسیسات و هوشمندسازی فعالیت‌ها عنوان شده است؟ در این زمینه چه برنامه‌ای در دستور کار دارید؟

براساس سیاست‌های جدید شرکت ملی گاز ایران در دولت جدید باید نگاهی جهانی و نگرشی تحولی نسبت به مسائل داشته باشیم. باید گاه‌هایی که مسئولان وزارت نفت و شرکت ملی گاز ایران دارند قطعا زمینه تحقق این شعار و برنامه در صنعت گاز فراهم است. مدیریت جهادی اتفاق افتاده است و همه توانمان را در این مسیر به کار می‌گیریم. در سطح صنعت گاز این نگاه وجود دارد هر پروژه‌ای

این روستاها نیز به شبکه گاز متصل خواهند شد. بر اساس اولویت‌های تعریف شده برای گاز کردستان، دورترین و سخت‌گذرترین روستاهای بالای ۲۰ خانوار نیز به شبکه گاز متصل می‌شوند. اجرای پروژه‌های گازرسانی در این مناطق علاوه بر ایجاد رفاه و آسایش، در حفظ محیط زیست و منابع طبیعی نیز تاثیری بسزا دارد.

علاوه بر روستاها، گازرسانی به کوخ نشین‌های استان نیز اجرایی شده است. تاکنون به چند مورد از این کوخ‌ها گازرسانی شده است؟

در نقاط مرزی به ویژه بانه، یکسری سکونت گاه‌هایی وجود دارد که در مناطق جنگلی قرار دارند و افراد بومی در آن حضور دارند. ساکنان این مناطق با کمترین امکانات به نظام و کشور خدمت می‌کنند. در جلسات و تصمیمات استانی قرار بر این شد که این سکونت گاه‌ها از سوی جهاد کشاورزی و بخشداری‌ها مورد تایید قرار گرفته و در برنامه گازرسانی قرار بگیرد. بر این اساس، تاکنون ۸۷ کوخ گازدار شده است. با توجه به اینکه این مناطق جاده و معبر مناسبی برای سوخت رسانی مایع ندارد، وجود گاز برای این سکونت گاه‌ها اهمیت دارد. با جایگزینی گاز و سوخت مایع، همه مشکلات رفاهی آن‌ها از نظر انرژی برطرف می‌شود. در سال ۱۴۰۱ همه مناطق باقیمانده در قالب کوخ نیز به شبکه گازرسانی می‌شود.

لطفا گزارشی نیز در حوزه حجم گازرسانی به بخش‌های مختلف ارائه کنید. آیا شاهد افزایش مصرف نسبت به سال ۹۹ بوده‌ایم؟

در برنامه مصوب، مصرف ۳،۲ میلیارد مترمکعب پیش بینی شده بود با این حال با توجه به زمستان سخت سال ۱۴۰۰ و سرمای شدیدتری که نسبت به سال‌های گذشته ثبت شد شاهد افزایش مصرف گاز به ویژه در نیروگاه‌های سندانج و CHP مریوان بودیم. سال گذشته در مجموع ۲،۵ میلیارد مترمکعب گاز در سطح استان

گازرسانی به روستاهای محروم و مرزی از اولویت‌های اساسی نظام است و وزارت نفت و شرکت ملی گاز ایران نیز بر این موضوع تاکید دارند. چند روستای بالای ۲۰ خانوار استان تاکنون به شبکه متصل شده‌اند؟

یکی از اهداف عالی نظام، محرومیت‌زدایی از مناطق روستایی، تثبیت جمعیت، مهاجرت معکوس، ایجاد ارزش افزوده و اشتغال‌زایی در مناطق روستایی است؛ به گونه‌ای که توسعه گازرسانی در این مناطق به عنوان کالایی ارزشمند مورد توجه خاص مسوولان بوده و گاز کردستان نیز بر همین اساس هدف گذاری انجام داده است. ۳۲ شهر استان نیز با ضریب ۱۰۰ درصد جمعیت شهری گازدار است. تنها یک شهر با جمعیت کم باقیمانده که به دلیل قرارگیری در بستر سد فعلا وضعیت مشخصی ندارد.

در مجموع ۱ هزار و ۶۰۰ روستای استان قابلیت گازرسانی دارند که خوشبختانه تاکنون ۱ هزار و ۴۸۰ روستا در قالب ۹۸ درصد جمعیت استان از نعمت ارزشمند گاز بهره‌مند شده‌اند.

گازرسانی به ۱۰۰ روستای جدید را نیز از اواخر سال گذشته شروع کردیم. پیمانکارهای گازرسانی به این روستاها انتخاب و برخی نیز شروع به کار کرده‌اند. براساس برنامه‌های تعریف شده، سال ۱۴۰۱، خط پایان گازرسانی به روستاهای استان است. همسو با این برنامه، کالا و اجناس مورد نیاز پروژه‌ها تهیه شده است. همچون سال‌های گذشته، با تامین مناسب و به موقع منابع مالی که امیدوارم از سوی شرکت ملی گاز ایران انجام می‌شود، این پروژه‌ها در زمان مشخص به نتیجه برسد.

در مجموع چه تعداد روستای مرزی در استان وجود دارد و تاکنون چه تعداد به شبکه گاز متصل شده‌اند؟

در استان کردستان ۵۰۰ روستای مرزی وجود دارد که هم اکنون ۴۸۰ روستا از نعمت گاز برخوردارند. پیمانکار ۲۰ روستای باقیمانده نیز انتخاب شده و سال ۱۴۰۱



«بهبود معیشت و ساماندهی مسائل کارکنان پیمانکاران نیز از اولویت‌های وزارت نفت و شرکت ملی گاز ایران است. در این حوزه چه اقدام‌هایی انجام شده است؟

منابع انسانی رکن اساسی هر سازمانی است. قطعا نیروی انسانی، اساس هر موفقیتی در هر حوزه‌ای رخ می‌دهد. به عنوان سرمایه‌های شرکت باید توجه لازم را به نیروی انسانی داشته باشیم. تلاش کردیم که براساس دستورعمل‌ها و مقرراتی که وزارت نفت و شرکت ملی گاز ایران تدوین و ابلاغ کرده بود، عمل کنیم؛ همچنین بخشنامه‌ها و قوانینی که اداره کار در ارتباط با نیروی انسانی تدوین کرده، اجرایی شده است.

براین اساس، ابتدا طرح طبقه بندی مشاغل شرکت ملی گاز ایران را اجرا کردیم و پس از آن وزارت نفت ارزیابی‌ها را تغییر داد و موارد جدید را نیز برای همه نیروهای عملیاتی و ستادی، نواحی، گازبان، آبدارچی، تعمیراتی، راننده‌ها و خدماتی و... با رعایت مقررات و قوانین اجرا کردیم.

تعدیل حقوق نفرات براساس قوانین اداره کار در هر سال به محض ابلاغ از دیگر برنامه‌ها و اقدامات در این حوزه است.

براساس قوانین و ابلاغیه‌ها، بیمه تکمیلی را نیز برای همه کارکنان و خانواده آنها اجرا کرده‌ایم.

تلاش ما این است که ابتدا نیروی انسانی راضی باشد و پس از آن بتوانیم از آنها انتظار کار داشته باشیم. تلاش کرده ایم بخشی از مشکلاتی را که ناشی مسائل اقتصادی است، با اجرای کامل این بخشنامه‌ها و ابلاغیه‌ها برطرف کنیم.

هرساله روابط عمومی، مدیریت برنامه‌ریزی و منابع انسانی در این حوزه نظرسنجی‌هایی را انجام می‌دهند تا میزان رضایت همکاران در بخش‌های مختلف سنجیده شود. آیتم‌هایی که از این نظرسنجی‌ها به دست می‌آید، ما را به سمت بهبود هدایت می‌کند. تلاش می‌کنیم نقاط اشکالی را که در ساختار وجود دارد، با این نظرسنجی‌ها برطرف کنیم؛ هرچند چندین نوع قرارداد نیروی انسانی در ساختار ما وجود دارد که این به خودی خود مشکلاتی را به همراه دارد. در یک اتاق چند نوع نیرو در کنار هم به عنوان رسمی، قرارداد مستقیم، حجمی و... کارهای مشخصی انجام می‌دهند، اما تفاوت حقوقی با هم دارند که منجر به ایجاد نارضایتی می‌شود.

در حوزه ایثارگران نیز طبق بخشنامه همه نیروهایی که مشمول بودند، شناسایی و مدارک و مستندات آنها برای ستاد شرکت گاز ارسال شده است.

«گاز کردستان به عنوان قطب پژوهش کاهش هدررفت گاز انتخاب شده است. تاکنون چه پروژه‌هایی در این حوزه تعریف و اجرایی شده است؟

بحث هدررفت یکی از دغدغه‌های اساسی وزارت نفت و شرکت ملی گاز ایران است. گاز در قالب فرآیندی پیچیده و با هزینه بالا استخراج، تولید و منتقل می‌شود. هدر دادن این کالای ارزشمند کار درستی نیست و باید به دنبال کاهش هدررفت در بخش‌های مختلف باشیم. مجموعه اقداماتی که گاز کردستان در این حوزه انجام داد، باعث شد مدیریت پژوهش شرکت ملی گاز ایران این شرکت را عنوان قطب پژوهش کاهش هدررفت گاز انتخاب و معرفی کند.

پروژه اتصالات مفصلی از سوی یکی از همکاران گاز کردستان طراحی و اجرا شد. در ادامه مراحل دریافت گواهی و استانداردهای لازم طی شد و مورد تایید مراجع ذی صلاح قرار گرفت.

این اتصالات هم‌اکنون مورد استفاده قرار می‌گیرد و مدیریت برنامه ریزی شرکت ملی گاز ایران همه شرکت‌های گاز استانی را مکلف کرده که سالانه انشعابات نصب شده قدیمی را تعویض و با این اتصالات جدید مفصلی جایگزین کنند. این اتصالات چند ویژگی دارند: نشستی را کاملا قطع می‌کند و با توجه به خاصیت انعطاف پذیری که دارد در زمان جابه جایی‌ها و نوسان‌هایی همچون زلزله مشکلی رخ نمی‌دهد.

چند پروژه پژوهشی نیز در این حوزه اجرا شده که همگی همسو با بهینه سازی مصرف انرژی به ویژه در هیترها و تاسیسات گازرسانی بوده است.

از سوی دیگر تلاش کردیم نشت یابی‌ها به طور کامل و در کمترین زمان انجام شود که این موضوع نیز در کاهش هدررفت گاز تأثیر داشته است.

اندازه گیری صحیح گاز نیز می‌تواند به کاهش هدررفت کمک کند. گاز کردستان چندین سال است که در حوزه تراز گاز دریافتی و فروش به میزان استاندارد رسیده که این موضوع نشان از پیگیری‌ها و اقدام‌های قابل انجام است.

«گاز کردستان به عنوان قطب پژوهش کاهش هدررفت گاز انتخاب شده است. تاکنون چه پروژه‌هایی در این حوزه تعریف و اجرایی شده است؟

بحث هدررفت یکی از دغدغه‌های اساسی وزارت نفت و شرکت ملی گاز ایران است. گاز در قالب فرآیندی پیچیده و با هزینه بالا استخراج، تولید و منتقل می‌شود. هدر دادن این کالای ارزشمند کار درستی نیست و باید به دنبال کاهش هدررفت در بخش‌های مختلف باشیم. مجموعه اقداماتی که گاز کردستان در این حوزه انجام داد، باعث شد مدیریت پژوهش شرکت ملی گاز ایران این شرکت را عنوان قطب پژوهش کاهش هدررفت گاز انتخاب و معرفی کند.

پروژه اتصالات مفصلی از سوی یکی از همکاران گاز کردستان طراحی و اجرا شد. در ادامه مراحل دریافت گواهی و استانداردهای لازم طی شد و مورد تایید مراجع ذی صلاح قرار گرفت.

این اتصالات هم‌اکنون مورد استفاده قرار می‌گیرد و مدیریت برنامه ریزی شرکت ملی گاز ایران همه شرکت‌های گاز استانی را مکلف کرده که سالانه انشعابات نصب شده قدیمی را تعویض و با این اتصالات جدید مفصلی جایگزین کنند. این اتصالات چند ویژگی دارند: نشستی را کاملا قطع می‌کند و با توجه به خاصیت انعطاف پذیری که دارد در زمان جابه جایی‌ها و نوسان‌هایی همچون زلزله مشکلی رخ نمی‌دهد.

چند پروژه پژوهشی نیز در این حوزه اجرا شده که همگی همسو با بهینه سازی مصرف انرژی به ویژه در هیترها و تاسیسات گازرسانی بوده است.

از سوی دیگر تلاش کردیم نشت یابی‌ها به طور کامل و در کمترین زمان انجام شود که این موضوع نیز در کاهش هدررفت گاز تأثیر داشته است.

اندازه گیری صحیح گاز نیز می‌تواند به کاهش هدررفت کمک کند. گاز کردستان چندین سال است که در حوزه تراز گاز دریافتی و فروش به میزان استاندارد رسیده که این موضوع نشان از پیگیری‌ها و اقدام‌های قابل انجام است.

چند پروژه پژوهشی نیز در این حوزه اجرا شده که همگی همسو با بهینه سازی مصرف انرژی به ویژه در هیترها و تاسیسات گازرسانی بوده است.

از سوی دیگر تلاش کردیم نشت یابی‌ها به طور کامل و در کمترین زمان انجام شود که این موضوع نیز در کاهش هدررفت گاز تأثیر داشته است.

اندازه گیری صحیح گاز نیز می‌تواند به کاهش هدررفت کمک کند. گاز کردستان چندین سال است که در حوزه تراز گاز دریافتی و فروش به میزان استاندارد رسیده که این موضوع نشان از پیگیری‌ها و اقدام‌های قابل انجام است.

مصرف انرژی استان را به عهده داریم و به عنوان ارگان متولی بهینه سازی بیشترین کار را در حوزه کاهش انرژی انجام داده‌ایم.

«به بحث کاهش مصرف گاز با اطلاع رسانی و فرهنگ سازی اشاره داشتید. سال گذشته نخستین رویداد گاز و رسانه در گاز کردستان برگزار شد. لطفا در این خصوص توضیح دهید.

فرهنگ سازی در بسیاری از مسائل می‌تواند تأثیرگذار باشد. روابط عمومی گاز کردستان با وجود اینکه از کمبود نیروی انسانی رنج می‌برد ولی به عنوان واحدی بسیار تأثیرگذار فعالیت می‌کند و با بسیاری از رسانه‌های سراسری و استانی برای اطلاع رسانی و فرهنگ سازی ارتباط خوبی برقرار کرده است. رویداد اواخر سال

گذشته با عنوان گاز و رسانه برگزار و مقالات بسیار خوبی برای دبیرخانه این رویداد ارسال شد. با این اقدام‌ها، زمینه فرهنگ سازی مصرف بهینه گاز برای همه اقشار جامعه فراهم می‌شود.

کردستان استانی سردسیر است و سرماییه ماندگار در بخش از مناطق وجود دارد. فصل سرد از آبان ماه آغاز می‌شود و تا پایان فروردین هم ادامه دارد براین اساس توجه به مصرف بهینه بسیار مهم است. ارتباط رسانه ای روابط عمومی گاز کردستان بسیار خوب بوده و انتظار داریم این روند را با همکاری رسانه‌ها، روابط عمومی شرکت ملی گاز ایران و وزارت نفت ادامه دهند. با مجموعه اقدام‌های انجام شده، اثرگذاری بسیار قابل توجهی در حوزه فرهنگ سازی مصرف بهینه و رعایت نکات ایمنی نهادینه شده است. امیدواریم رویدادی که سال ۱۴۰۰ به

عنوان نخستین رویداد گاز و رسانه برگزار شد در سال‌های بعد نیز تداوم داشته باشد.

«در پایان اگر نکته‌ای باقی مانده، بیان بفرمایید.

در حوزه‌های همکاری نیز با تلاش کارکنان، اتفاقات خوبی رخ داده است. زمان رسیدن امدادگر گاز کردستان به هر در خواست به کمتر از ۷ دقیقه رسیده است که در نوع خود به ویژه در مرکز استان بسیار ایده‌آل است. به هر حال شرکت گاز به عنوان سازمان خدمت رسان قابل اعتماد شناخته شده که جای شکرگزاری دارد و امیدوارم این روند با قدرت ادامه داشته باشد. در پایان نیز از همه همکاران نشریه کارکنان صنعت نفت ایران (مشعل) که همواره تلاش کرده است صدای رسای کارکنان باشد، قدردانی می‌کنم.

# گذار مطمئن سوخت از نوروز ۱۴۰۱

**سعید محمدبگی** سال ۱۴۰۱ ورود به سال نو در حالی آغاز شد که خوشبختانه شمار مبتلایان به کرونا و سوبه های مختلف آن و فوت های ناشی از این ویروس کشنده و مهلک رو به کاهش گذاشت؛ این مهم موجب شد تا با ابلخ رفع محدودیت های کرونایی از سوی ستاد ملی مبارزه با کرونا سفرهای نوروزی نیز روندی افزایشی داشته باشد. در این ایام، بخش های خدمات رسانی چون شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران که مسؤلیت تامین و توزیع انواع فرآورده های نفتی به ویژه بنزین را به عهده دارند، تلاش کردند تا سوخت برای آن دسته از مردمی که قصد سفر به نقاط مختلف کشور را داشتند، به بهترین نحو ممکن تامین شود. برخی مناطق سی و هفت گانه شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران از جمله تهران به عنوان مبدا مسافرت پایتخت نشینان، چالوس و گیلان در نوار شمالی کشور، هرمزگان در نوار جنوبی و مشهد در شرق، سهم قابل توجهی در پذیرش مسافر و به تبع آن تامین سوخت و توزیع بی وقفه آن داشتند. گزارش پیش رو، اشاره ای به تلاش این مجموعه در ایام نوروز است.

## تهران: گشت زنی ۱۴ تیم عملیاتی در قالب «گلگشت»

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه تهران پایش جایگاه های عرضه گاز طبیعی فشرده (سی ان جی) را از دیگر اقدام های انجام شده در تعطیلات نوروزی عنوان کرد.

وی گفت: نکته مهم برای گذر موفق از تعطیلات نوروز و خدمات دهی مطلوب به مردم در این ایام، ذخیره سازی مناسب سوخت در انبارهای زیر پوشش این منطقه و تلاش قابل تحسین شرکت های حمل مواد سوختی در رساندن به موقع سوخت به جایگاه های عرضه است.

وزارتی با اشاره به فعالیت ۷۰۰ جایگاه عرضه فرآورده های نفتی و سی ان جی در استان تهران تصریح کرد: همه این جایگاه ها براساس برنامه ریزی قبلی، از سوی تیم های پایشگر، کنترل و رصد شد تا سوختگیری خودروها در جایگاه ها بدون مشکل انجام شود.

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه تهران درباره رشد مصرف بنزین در این منطقه عملیاتی نیز گفت: در ۱۳ روز نخست امسال، بیش از ۱۶۹ میلیون لیتر بنزین در این حوزه عملیاتی مصرف شد که از ۱۶ درصد رشد نسبت سال قبل حکایت دارد.

وی با اشاره به متغیر بودن مصرف بنزین در استان و کلانشهر تهران اظهار کرد: توجه به خروج بسیاری از مردم از تهران به قصد سفر به دیگر استان ها، مصرف بنزین در کلانشهر افزایشی نبوده است.

وزارتی تصریح کرد: در ۲۹ اسفند ۱۴۰۰ که اوج مسافرت ها برای خروج از تهران بود، ۱۹ میلیون لیتر بنزین در باک خودروها جای گرفت. وی میانگین مصرف بنزین روزانه در استان تهران را ۱۷ میلیون لیتر و در کلانشهر تهران ۱۲ میلیون لیتر اعلام کرد.

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه تهران درباره مصرف سوخت هوایی (ا تی ک) نیز گفت: در ۱۳ روز تعطیلات نوروزی، ۲۳ میلیون لیتر «ا تی ک» مصرف شد که از ۵۰ درصد مصرف در این حوزه حکایت دارد.

کلانشهر تهران و شهرهای حومه آن، امسال پس از دو سال با گذر از موج های متعدد کرونا و آسیب های ناشی از آن با بهتر شدن شرایط، نوروزی دیگر را تجربه و شمار زیادی از مردم را به قصد سفر راهی جاده های کشور کرد تا آنجا که به گفته کرامت ویس کرمی، مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران، مصرف بنزین در کل روندی افزایشی یافت و در دامنه نزدیک به ۱۲۰ میلیون لیتر قرار گرفت.

محسن وزارت، مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه تهران درباره تامین و توزیع سوخت در نوروز امسال گفت: با توجه به تغییر شرایط کرونایی و پیش بینی افزایش سفر در نوروز ۱۴۰۱ همچون سال های قبل، تمهیدات ویژه ای در نظر گرفته شد تا مردم از نظر تامین سوخت خودرو با مشکلی روبه رو نشوند.

وی تصریح کرد: با توجه به برنامه ریزی های قبلی، ۱۴ تیم عملیاتی با عنوان «گلگشت» مرکب از واحدهای فنی، عملیات و بازرگانی از آغاز شروع تعطیلات نوروزی (۲۵ اسفندماه) تا پایان ۱۳ نوروز به جایگاه های عرضه سوخت در نقاط مختلف استان تهران سرکشی کردند تا در صورت بروز هرگونه مشکل به رفع آن اقدام کنند. وزارت تصریح کرد: پایش جایگاه های عرضه سوخت از نظر نظافت ظاهری، پایش و کنترل کمی و کیفی فرآورده، نظارت بر ارائه خدمات جایگاهی، از جمله مواردی بود که در دستور کار تیم های گلگشت نوروزی قرار داشت و به آنها عمل شد.



### خراسان رضوی، میزبانی پرشور در مشهد الرضا(ع) پس از ۳ سال



اظهار کرد: در این بازه زمانی نزدیک به ۱۰۱ میلیون لیتر بنزین مصرف شد که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۲۸ درصد رشد داشته است.

اصغری افزود: در بازه زمانی ۲۵ اسفند ۱۴۰۰ تا ۱۳ فروردین ۱۴۰۱، پروازهای داخلی نیز با افزایش رو به رو بود و مصرف سوخت هوایی با ۶۰ درصد افزایش نسبت به مدت مشابه سال قبل به ۹ میلیون لیتر در روز رسید.

#### تشکر رئیس جمهوری و وزیر نفت

وی با اشاره به سفر نوروزی رئیس جمهوری و وزیر نفت به استان خراسان رضوی گفت: در این سفر که به قصد افتتاح عملیات اجرایی فاز ۲ مخزن شورجه دی در منطقه سرخس انجام شد، رئیس جمهوری و وزیر نفت از اقدامهای شرکت ملی پخش فرآوردههای نفتی منطقه خراسان رضوی در سوخت رسانی بی وقفه و تامین سوخت نیروگاهی قدردانی کردند.

اصغری تصریح کرد: در پی اقدامهای مطلوب شرکت ملی پخش فرآوردههای نفتی منطقه خراسان رضوی در جهت توزیع بی وقفه سوخت به ویژه در زمستان، استاندار خراسان رضوی و مسؤولان اداره اطلاعات این استان نیز از کارکنان این مجموعه قدردانی کردند.

مدیر شرکت ملی پخش فرآوردههای نفتی منطقه خراسان رضوی تاکید کرد: در سالی که از سوی مقام معظم رهبری به شعار «تولید دانش بنیان و اشتغال زایی» مزین شده است، شرکت ملی پخش فرآوردههای نفتی ایران نیز تلاش می کند بتواند با ارائه خدمات مطلوب به ذینفعان خود، رضایت نسبی و قابل قبول مردم و مسؤولان را داشته باشد.

### هرمزگان: تامین سوخت، متناسب با رشد حضور گردشگران

به ۷۰ سورتی پرواز رسید.

وی گفت: فعالیت شناورها (سافاری) نیز در نوروز امسال قابل توجه بود و مسافران زیادی را به سمت و سوی جزایری مانند قشم، کیش و هنگام هدایت کرد.

به گفت اکبری، مصرف سوخت شناورها نیز در بازه زمانی ۲۵ اسفند ۱۴۰۰ تا ۱۳ نوروز ۱۴۰۱، رشد ۲۸ درصدی داشته است.

مدیر شرکت ملی پخش فرآوردههای نفتی منطقه هرمزگان با راهبردی خواندن منطقه هرمزگان تصریح کرد: فعالیت سه پالایشگاه مهم کشور (ستاره خلیج فارس، لاوان و بندرعباس) در منطقه هرمزگان موجب شده است این منطقه عملیاتی با استفاده از ظرفیت های حمل ریلی، زمینی، موقعیت راهبردی ویژه ای در تامین سوخت دیگر مناطق کشور داشته باشد.

خراسان رضوی به دلیل وجود آستان مقدس حضرت ثامن الحجج(ع) از جمله استان هایی به شمار می رود که میزبان شمار فراوانی زائر در همه اوقات سال است با گذشت دو سال از شیوع ویروس کرونا و تحقق شیب نزولی قابل توجه آن در سراسر کشور، سفر به این بخش از کشور نیز افزایشی قابل توجه داشت.

علی اصغر اصغری، مدیر شرکت ملی پخش فرآوردههای نفتی منطقه خراسان رضوی گفت: پس از دو سال، بارفع محدودیت های کرونایی در کشور، خیل زائرین از نقاط مختلف کشور و حتی برخی کشورهای جهان برای زیارت آقا امام رضا(ع) به مشهد مقدس سفر کردند و این مهم مسؤولیت ما را برای تامین سوخت سنگین تر کرد. وی با اشاره به اینکه به منظور سوخت رسانی مطلوب در ایام نوروز لازم بود اقدام هایی پیش از شروع سفرهای نوروز انجام گیرد، ذخیره سازی مناسب انواع فرآورده به ویژه بنزین و برگزاری نشست های توجیهی با جایگاهداران و شرکت های حمل مواد سوختی را از جمله این اقدام ها بر شمرد و افزود: افتتاح پنج باب جایگاه که چهار باب آن در مسیر مشهد- نیشابور قرار دارد، اقدام مهم دیگری است که پیش از شروع سفرهای نوروز انجام و منجر به کاهش بار ترافیکی و سوخت رسانی مطلوب تر در این مسیر شد.

وی پایش های مستمر جایگاه های عرضه سوخت با هدف کنترل کمی و کیفی فرآورده های نفتی به ویژه بنزین از سوی گروه های تعیین شده، همچنین تامین بنزین سوپر جایگاه های عرضه کننده آن را از دیگر اقدام های مهم شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه خراسان رضوی در بازه زمانی یاد شده عنوان کرد. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه خراسان رضوی با بیان اینکه خدمت رسانی به مسافران و زائران امام رضا(ع) از ۲۵ اسفندماه کلید خورد و تا پایان روز طبیعت (۱۳ فروردین) ادامه یافت،

نیز با پیش بینی تمهیدات لازم برای سوخت رسانی مناسب در این ایام در حال آماده اش کامل قرار گرفت. فضل اله اکبری گفت: در بازه زمانی ۲۸ اسفند تا ۱۳ فروردین ۷۲ میلیون لیتر بنزین عرضه و مصرف شد که در مقایسه با سال قبل، رشد قابل ملاحظه ۶۳ درصدی داشت.

وی اظهار کرد: رشد مصرف بنزین در برخی نواحی زیرمجموعه از جمله قشم، در مقایسه با سال قبل به پنج برابر هم رسید.

اکبری با اشاره به فعالیت پنج مرکز سوخت گیری هوایی در منطقه هرمزگان تصریح کرد: در این بخش نیز با تمهیدات پیش بینی شده از قبل، مشکلی وجود نداشت و عرضه سوخت " «ا تی ک» به هواپیماهای مسافربر به خوبی انجام شد.

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه هرمزگان گفت: در تعطیلات نوروز امسال، تعداد پروازها هواپیمای مسافربر در برخی روزها

استان های جنوبی مثل هرمزگان با جاذبه های گردشگری متعدد در آن همچون جنگل هایی که درختان آنها ریشه در آب دارند (جنگل حرا در جزایر کیش و قشم)، بندری بودن این استان و شناورهای تفریحی با حرکت روی آب لحظات مفرح و پر نشاطی را برای هر مسافر رقم می زنند. همچنین وجود جزایر زیبای کیش، قشم، هرمز، هنگام و جاذبه های دیدنی در یک از آنها، مسافران زیادی را در نوروز ۱۴۰۱ روانه این استان آبی کرد. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه هرمزگان با اشاره به جغرافیای استان هرمزگان و جاذبه های گردشگری آن افزود: با توجه به رفع محدودیت های کرونایی و انتظار افزایش سفر در نوروز ۱۴۰۱، شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه هرمزگان



افزایش سفرهای نوروزی، این منطقه نیز میزبان بسیاری از مسافران بود، تصریح کرد: جایگاه های عرضه سوخت منطقه پیش از شروع تعطیلات نوروزی (۲۵ اسفند) در آماده باش کامل قرار گرفتند و تا پایان تعطیلات نیز به بهترین نحو عمل کردند، در این زنجیره، ناوگان حمل مواد سوختی نیز در تعامل خود با ستاد، انتقال فرآورده های نفتی به مخازن و جایگاه های عرضه سوخت را به نحو مطلوب انجام داد تا خدمات رسانی به مسافران گذری از این منطقه به خوبی و بدون وقفه انجام گیرد.

امانی یاد آور شد: در پی افزایش سفرهای نوروزی، مصرف بنزین در مقایسه با مدت مشابه سال قبل که محدودیت های کرونایی به میزان اندکی کاهش یافته بود، ۳۰ درصد و گاز طبیعی فشرده (سی ان جی) نیز ۱۰ درصد رشد داشته اند.

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه چالوس گفت: در مجموع سوخت رسانی در تعطیلات نوروزی بدون هیچ وقفه و مشکلی انجام شد و گزاری مبنی بر نارضایتی از سوخت رسانی ثبت نشده است.

### چالوس: سوخت رسانی مطلوب نتیجه تعامل خوب یک زنجیره

نوروز امسال، استان های واقع در نوار شمالی کشور نیز به تبع طبیعت ذاتی پر جاذبه شان، پذیرای مسافران متعددی بودند: مسافرانی که تنها از این نوار گذر کردند تا به مقصدی دیگر برسند و مسافرانی که در طول همین نوار اسکان یافتند: گیلان و مازندران از جمله این استان ها بودند.

تورج امانی، مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه چالوس گفت: پس از دو سال اعمال محدودیت های کرونایی در کشور، خوشبختانه در نوروز ۱۴۰۱ با بهتر شدن شرایط و کاهش مبتلایان به ویروس کشنده کرونا، محدودیت های سفر نیز بنا به تشخیص ستاد ملی مبارزه با کرونا برداشته شد و برای مردم این فرصت ایجاد شد تا به نقاط مختلف کشور از جمله منطقه غرب مازندران (چالوس) سفر کنند.

وی اظهار کرد: با رفع این محدودیت ها، همچنین اهمیت منطقه چالوس به عنوان یکی از محورهای مواصلاتی پر تردد، شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه چالوس نیز پیش از شروع سال جدید، برنامه هایی را به منظور تامین و توزیع سوخت اعم از بنزین و گازوئیل در نظر گرفت تا این مهم به گونه ای مطلوب و بدون وقفه انجام شود.

امانی گفت: برای استقبال از سال نو و سوخت رسانی در این ایام آمادگی هایی لازم بود که خوشبختانه با تعامل خوب میان ستاد شرکت ملی پخش منطقه چالوس، جایگاهداران و شرکت های حمل مواد سوختی، این مهم به بهترین نحو انجام و سوخت مورد نیاز منطقه چالوس افزون بر ا نیاز این منطقه، از انبارهای نفت ساری ورشت تامین شد.

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه چالوس با بیان اینکه امسال با توجه به

### گیلان: ۲۵ درصد رشد مصرف بنزین و ۲۸ درصد مصرف سی ان جی

در بخش دیگری از نوار شمالی کشور، استان گیلان به مرکزیت رشت قرار دارد؛ این استان نیز همچون مازندران، نوروز امسال میزبان مسافران متعددی از نقاط مختلف کشور بود: مسافرانی که دو سال و اندکی کرونا، آنها را از طبیعت و جاذبه های دیدنی این استان سبز قبا محروم کرده بود.

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه گیلان با اشاره به افزایش شمار مسافران ورودی به استان گیلان در نوروز ۱۴۰۱ گفت: با شروع تعطیلات نوروز، این منطقه عملیاتی همچون دیگر مناطق سی و هفت گانه شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران با برنامه ریزی از پیش تعیین شده و آمادگی کامل برای خدمات رسانی مناسب به مسافران به استقبال نوروز رفت.

کرووش بالادست اظهار کرد: در ۱۸ روز (۲۵ اسفند تا ۱۳ فروردین) تعطیلات نوروزی، گروه های عملیاتی- فنی با پایش جایگاه های عرضه سوخت، تلاش کردند سوخت رسانی در این ایام بدون مشکل انجام شود و خوشبختانه این مهم با تعامل جایگاهداران، ناوگان حمل مواد سوختی و همکاری خوب مردم، به بهترین نحو ممکن انجام شد.

وی با اشاره به ذخیره سازی مناسب فرآورده های نفتی به ویژه بنزین تصریح کرد: پیش بینی حجم بالای سفر در نوروز ۱۴۰۱ با توجه به کاهش محدودیت های کرونایی می طلبد ذخیره سازی خوبی در مخازن انجام شود که بتواند پاسخگوی نیاز سوختی مسافران در این ایام باشد.

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه گیلان مصرف بنزین در ۱۸ روز تعطیلات را ۸۶ میلیون لیتر اعلام و اظهار کرد: این میزان مصرف در مقایسه با مدت مشابه سال قبل، ۲۵ درصد رشد داشته است. بالادست میانگین مصرف بنزین در تعطیلات ۱۸ روزه نوروز را ۳ میلیون



مدیر سرمایه‌گذاری و رئیس امور بین‌الملل شرکت ملی صنایع پتروشیمی می‌گوید گزینه دیگر برای سرمایه‌گذاری در حوزه پتروشیمی Private Equity یا صندوق‌های تامین سرمایه خصوصی است و در توضیح این نوع جدید سرمایه‌گذاری می‌گوید: این صندوق‌ها می‌توانند حجم خوبی از پول را وارد پروژه‌های پتروشیمی کنند. این صندوق‌ها کاملاً خصوصی هستند و تا به حال چند صندوق سرمایه‌گذاری خصوصی فعال شده که کاملاً مستقل و مستقیم با پتروشیمی‌ها که آنها هم کاملاً خصوصی هستند وارد عمل می‌شوند و سود با سهام دریافت می‌کنند.

رضایی با بیان اینکه این مدل از صندوق‌های تامین مالی خصوصی جدید و مورد اقبال زیادی در دنیا است و در ایران هم مورد توجه قرار گرفته است، گفت: اگر تحریم ادامه داشته باشد، باید بدون توجه به این شرایط راه خودمان را برویم. ضمن اینکه حساب ذخیره ارزی هم محدودیت دارد و نمی‌توان برای همه پروژه‌ها روی آن حساب کرد و چاره‌ای برای حرکت به سمت این صندوق‌ها نیست.

او تأکید بر اینکه صندوق تخصصی سرمایه‌گذاری حمایت خوبی برای شرکت‌های خصوصی پتروشیمی است و به نفع همه هلدینگ‌های پتروشیمی است که وارد این صندوق شوند، افزود: این صندوق‌های تامین سرمایه خصوصی در حال حاضر تا ۲۰ هزار میلیارد تومان امکان تامین سرمایه دارند که رقم خوبی است و می‌تواند کمک خوبی در این شرایط باشد.

رضایی به نقش رگولاتوری شرکت ملی صنایع پتروشیمی و محدودیت‌های اجرایی که وجود دارد اشاره کرد و گفت: به همین دلیل در سال‌های گذشته تا امروز مطالعات زیادی در مورد زمینه‌های جدید سرمایه‌گذاری امن داشته‌ایم و به نظر ما بهترین راه تا توجه به محدودیت‌های تامین مالی داخلی و خارجی این گزینه است. این شیوه ریسک نزدیکی به صفر دارد. قابلیت‌های بانکی خوبی دارد و بازگشت سرمایه آن هم قابل قبول است. مدیر سرمایه‌گذاری و رئیس امور بین‌الملل شرکت ملی صنایع پتروشیمی به همکاری که بانک‌های مختلف داخلی در این سال‌ها با صنعت پتروشیمی داشته‌اند، اشاره کرد و گفت: همکاری‌های خوبی وجود داشته، اما هیچ‌کدام از بانک‌ها نتوانسته‌اند به اندازه کافی پتروشیمی‌ها را تامین سرمایه کنند، چون اعداد بزرگ است، اما همکاری بانک‌ها در حد کارگذاری بوده است.

او افزود: چنانچه کنسر سیمومی از چند بانک همراه شوند، می‌تواند عاملیت خوبی داشته باشند تا کنون علاقه‌مندی خوبی وجود داشته اما بانکی می‌تواند با پتروشیمی همکاری کند که منابع و تسهیلات خوبی هم بیاورد.

#### نیاید شتاب توسعه و تکمیل پروژه‌ها کم شود

موضوع تامین مالی پروژه‌های پتروشیمی از محل منابع داخلی شرکت‌های بزرگ پتروشیمی و هلدینگ‌ها یکی از موضوعاتی بوده که در این سال‌ها مورد توجه بوده و تاکنون نمونه‌های موفق از این سرمایه‌گذاری‌ها را شاهد بوده‌ایم. ساز و کار راه‌اندازی صندوق پروژه و صندوق سرمایه‌گذاری خصوصی، یکی از مهم‌ترین تلاش‌های صنعت پتروشیمی بوده که تاکنون مورد استقبال هم قرار گرفته است. باید توجه داشت که برنامه‌های توسعه‌ای پتروشیمی باید بدون توقف ادامه داشته باشند و برای ادامه این روند، باید سرمایه‌گذاری‌ها بدون توجه به فشارهای اقتصادی و تحریم‌های و اخبار مختلف داخلی و خارجی راه خودشان را بروند و نباید شتابی که در روند توسعه پتروشیمی شروع شده کم شود. در حال حاضر تعداد قابل توجهی از پروژه‌های جهش سوم پتروشیمی، پروژه‌های پیش‌ران پتروشیمی و چندمگا پروژه در دستور کار پتروشیمی است که باید برای تامین مالی آنها و تحقق قول‌های داده شده تلاش کرد.

صنعت پتروشیمی در میانه این فشارها و تهدیدها تلاش کرده است راه خودش را برود و همواره به دنبال راه‌های جدید و امن بیشتری برای تامین سرمایه رفته است و خصوصی شدن یکی از اتفاقات مهمی بوده است که اگر چه در ابتدای راه اشکالاتی داشت، اما در نهایت وارد مسیر درست خود شد.

#### همه تخم مرغ‌ها در یک سبد نیست

صنعت پتروشیمی نسبت به بسیاری از صنایع، دارای امتیازهای خوبی برای ادامه فعالیت بوده است. موقعیت جغرافیایی و دسترسی به منابع آبی، دسترسی به زیرساخت‌های طبیعی و اجرایی در نقاط مختلف، نیروی کار منطقه‌ای و به خصوص تسهیلات در مناطق ویژه و... سرمایه‌گذاری در این حوزه را از ابتدا اقتصادی کرده است. ضمن اینکه بازار فروش این محصولات در داخل و خارج از کشور هیچگاه متوقف و کاهش نیافته است و به همین دلیل سرمایه‌گذاران این بازار را بازار آینده می‌دانند.

شرکت ملی صنایع پتروشیمی و سایر شرکت‌های بزرگ پتروشیمی در این سال‌ها همواره به دنبال بررسی همه زمینه‌های سرمایه‌گذاری و تولید ثروت جدید به‌طور مستقل یا همراه با گروه‌های خصوصی و دولتی بوده‌اند. شرکت ملی صنایع پتروشیمی، همواره اعلام کرده است که راهکارهای مختلفی برای کمک به تامین مالی پروژه‌های شرکت‌های داخلی دارد و سازوکارهایی را برای تامین مالی پروژه‌ها پایه‌کارگیری توانمندی داخلی‌ها در دستور کار قرار داده است که شرکت‌های داخلی با اتکا به امکانات خود، فرایندهای مالی و یا بسته تامین مالی پروژه فعالیت کنند. استراتژی شرکت ملی صنایع پتروشیمی این است که نباید همه تخم مرغ‌ها را در یک سبد گذاشت. اگر قرار است مقدار سرمایه‌گذاری در صنعت پتروشیمی تا سال ۱۴۰۴ به ۹۳ میلیارد دلار و بیشتر از آن برسد و برای رسیدن به این هدف مهم منظور رفع تحریم‌ها نیستیم، لازم است به همه گزینه‌هایمان برای زمینه‌های سرمایه‌گذاری فکر کنیم و هیچ‌کدام از مسیرها را به‌روی خود بسته نگذاریم. آنچه امروز به عنوان زمینه‌های جدید سرمایه‌گذاری در صنعت پتروشیمی شاهد هستیم نیز نتیجه همین دیدگاه و همراهی با صنعت پتروشیمی برای پیدا کردن مسیرهای جدید و متنوع موفقیت است.

#### خبرهای خوبی برای تامین مالی پروژه‌های پتروشیمی در راه است

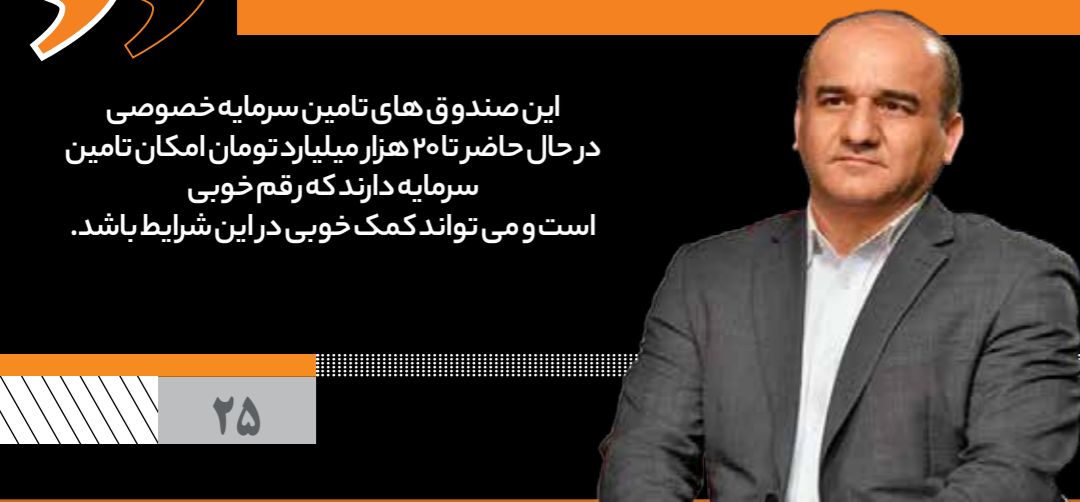
شهرام رضایی، مدیر سرمایه‌گذاری و رئیس امور بین‌الملل شرکت ملی صنایع پتروشیمی در گفت‌وگو با «مشعل» در توضیحی درباره آخرین پیگیری‌ها و تلاش‌های صورت گرفته برای شکل‌گیری صندوق پروژه‌های پتروشیمی گفت: صندوق پروژه در واقع صندوق تخصصی تامین مالی برای صنعت پتروشیمی و گزینه خوبی برای سرمایه‌گذاری در صنعت پتروشیمی و تامین مالی پروژه‌ها بزرگ محسوب می‌شود. او به وجود یک اپراد مهم در ماهیت و زمینه فعالیت این صندوق اشاره کرد و گفت: اگر هلدینگ‌ها به‌طور مستقیم اقدام و سرمایه‌گذاری نکنند، شرکت ملی صنایع پتروشیمی مجبور است با تضمین یا واگذاری خوراک و یا موارد دیگر که جزو انتقال محسوب می‌شوند، وارد عمل شود و در این شرایط دیگر ماهیت این صندوق عام می‌شود. رضایی افزود: برای شرایطی که این صندوق عام شود، هم پیش‌بینی‌هایی صورت گرفته و سازمان بورس اعلام آمادگی و اعلام کرده است که هلدینگ‌ها می‌توانند ۶۰ درصد سهم بگذارند و ۴۰ درصد هم پذیرهنویسی صورت گیرد. در حال حاضر هلدینگ خلیج فارس به عنوان یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های فعال در این عرصه یک پروژه صندوق تخصصی تامین سرمایه را با بورس شروع کرده و اگر موفق باشد، سایر هلدینگ‌ها هم وارد می‌شوند.



صنعت پتروشیمی در عبور از فشارهای اقتصادی و تحریم‌های همه‌جانبه به دنبال شیوه‌های جدید سرمایه‌گذاری است

# در انتظار صندوق تامین سرمایه خصوصی

مشعل | صنعت پتروشیمی به عنوان یکی از زیرمجموعه‌های پرسود و افتخار آمیز صنعت نفت توانسته در چند دهه اخیر موفقیت‌های خوبی را در داخل و در سطح بازارهای جهانی به دست بیاورد. پتروشیمی‌ها توانسته‌اند شعار همیشگی کاهش خام‌فروشی را محقق کنند و علاوه بر صادرات قابل توجه و درآمد ارزی چشمگیر، تبدیل به یکی از قطب‌های مهم سرمایه‌گذاری در کشور شوند. همه این تلاش‌ها در سایه محدودیت‌های مختلف مالی و اقتصادی و تحریم‌های همه‌جانبه بوده است که مستقیم و غیر مستقیم، صنعت کشور و به خصوص صنعت نفت را تهدید کرده است.



این صندوق‌های تامین سرمایه خصوصی در حال حاضر تا ۲۰ هزار میلیارد تومان امکان تامین سرمایه دارند که رقم خوبی است و می‌تواند کمک خوبی در این شرایط باشد.

# در سال

# تولید



## دانش بنیان

## اشتغال آفرین

# سهام نفت از دانش بنیان ها بیشتر می شود

**مشعل** سال ۱۴۰۱ از سوی مقام معظم رهبری به «تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین» نام گذاری شده و این نام گذاری همچون سال های گذشته مسئولیت ارگان ها و دستگاه های اجرایی را در قبال این شعار چند برابر می کند. افزایش سهم شرکت های دانش بنیان در بخش های مختلف اقتصادی و افزایش سهم در تولید دانش، یکی از موضوع هایی است که بارها مورد تاکید رهبر معظم انقلاب قرار داشته و در زیر مجموعه های اجرایی و اقتصادی دولت ها طی سال های گذشته در اولویت برنامه ریزی قرار داشته است، اما اینکه در نام گذاری یک سال این عنوان مورد تاکید قرار می گیرد، گویای نیاز به توجه مضاعف است. صنعت نفت به عنوان یکی از صنایع مهم و زیرساختی که درآمدهای حاصل از فروش نفت و فرآورده های آن برای کشور از اهمیت زیادی برخوردار است، از سال ها قبل با توجه به همین تاکید های مقام معظم رهبری، موضوع توجه به شرکت های دانش بنیان و توسعه حوزه فناوری و دانش بومی را در دستور کار داشته است. موضوع توسعه فعالیت شرکت های دانش بنیان، از معدود مواردی بوده است که در همه دوره ها و دولت ها به طور مستمر و جدی دنبال شده و توانسته است سهمی قابل توجه را در میان اعتبارات دولتی برای خود جذب کند. شرکت های دانش بنیان در حوزه های کاربردی و ساختاری زیادی به جز صنعت نفت همچون سلامت و پزشکی، تصفیه آب، پودرها، کشاورزی و نساجی و صنایع خودروسازی و ... کاربرد داشته اند و امروز شرکت های دانش بنیان ایرانی در رقابت با کشورهای تراز اول قرار دارند.

**شکل گیری و توسعه حضور دانش بنیان ها در نفت**  
شرکت های دانش بنیان در صنعت نفت آغازگر جریان های جدید بوده اند؛ جریانی که با وجود تحریم های سنگین و ظالمانه و محدودیت های بسیار اقتصادی بیش از پیش اثر گذار بود و تبدیل به یک جریان مبارزه با تحریم و بازآفرینی در محصولات مورد نیاز صنعت نفت شد. در این سال ها با تلاش شرکت های دانش بنیان، رویکردی جدید برای تامین نیاز داخلی در خلا حضور شرکت های خارجی ایجاد شد و صنعت نفت در روندی حمایتگر کوشید در کنار شرکت های دانش بنیان قرار گیرد.

بسیاری از شرکت های زیرمجموعه صنعت نفت در سال های اخیر نیازهای خود را با کمک و ورود شرکت های دانش بنیان پیگیری کرده اند و همین اعتماد و حضور باعث فعالیت بیشتر و جریان رو به رشد مراکز آزمایشگاهی معتبر شده است. شرکت های دانش بنیان در شتاب بخشیدن به روند خودکفایی ملی و گذر از بحران و اعتماد بیشتر به صنعت داخلی تاثیر قابل توجهی داشته اند. فعالیت این شرکت ها در حوزه های انجام تحقیقات کاربردی، ارائه خدمات تخصصی و مشاوره ای (خدمات علمی و تحقیقاتی و فنی)، تولید محصولات یا فناوری نوین، انجام خدمات نظارتی بر تحقیقات پژوهشی، اجرایی و مشاوره ای، ارائه خدمات توسعه کارآفرینی، ایجاد مراکز رشد و خدمات، ارائه خدمات توسعه محصول جدید یا ورود به بازارهای ملی و بین المللی تاکنون موفقیت های بزرگی برای صنعت نفت رقم زده است. صنعت نفت هم زمینه های خوبی برای فعالیت این شرکت ها تاکنون فراهم کرده است. برگزاری انواع نشست ها و

همایش های مرتبط برای آشنایی و تعامل بیشتر شرکت های دانش بنیان با زیرمجموعه های صنعت نفت و نیازهای مرتبط با آنها، ایجاد فضاهای تعامل و حضور همچون پارک های علم و فناوری و به خصوص تدوین قوانین و مقررات و تسهیل فعالیت این شرکت ها در همکاری با صنعت نفت، از مهم ترین اقدام ها، همچنین تشکیل صندوق نوآوری و شکوفایی با محوریت حمایت از شرکت های فناوری و دانش بنیان، از رویدادهای مهم و حمایتگر برای این شرکت ها بوده است. در این سال ها شورای حمایت از شرکت های دانش بنیان در صنعت نفت به منظور بهره گیری حداکثری از ظرفیت های مغزافزایی و نرم افزاری کشور و رونق تولید ملی تشکیل شده و مسئولان وزارت نفت و در راس آن جواد اوچی، وزیر نفت حمایت از دانش بنیان ها را سرلوحه برنامه های خود از روز نخست کاری قرار داده است. شرکت های دانش بنیان فعال در صنعت نفت امروز به حدی از بلوغ و توانمندی و شناخت از نیازهای این صنعت رسیده اند که صنعت نفت می تواند بدون نگرانی، نیازهای استراتژیک و به روز خود را با کمک آنها تامین کند و همزمان در تولید بسیاری از محصولات چشمی به صادرات و حضور در بازارهای منطقه ای و جهانی داشته باشد. براساس اعلام صندوق نوآوری و شکوفایی در حال حاضر بیش از ۶ هزار شرکت دانش بنیان، ۱۰ هزار شرکت فناوری مستقر در پارک های علم و فناوری با عمق تکنولوژی کمتر و ۶ هزار شرکت استارت آپی تحت عنوان نوآفرین در ایران مشغول به فعالیت هستند. گزارش هایی درباره اقتصاد شرکت های دانش بنیان و اثرگذاری آنها در تحول اقتصادی طی سال منتهی به ۱۴۰۰ هنوز منتشر نشده و

این امیدواری وجود دارد که با توجه به نام گذاری امسال به «تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین» گزارش و اطلاعات مفصل و بیشتری در مورد شرکت های دانش بنیان در بخش های مختلف و صنعت نفت منتشر شود. **از تاکید مقام معظم رهبری تا اقدام عملی وزیر نفت**  
حمایت و راهگشایی مسیر برای شرکت های دانش بنیان، موضوعی است که جواد اوچی از سال گذشته و آغاز به کار در وزارت نفت در دستور کار داشته است و قول داد که از شرکت های دانش بنیان حمایت گسترده ای داشته باشد. وزیر نفت دولت سیزدهم در برنامه خود که با عنوان سیاست های کلی ابلاغی مقام معظم رهبری در برنامه ششم توسعه مطرح کرده، موضوع دانش بنیان کردن صنایع بالادستی و پایین دستی نفت و گاز با تاسیس و تقویت شرکت های دانش بنیان برای طراحی، مهندسی، ساخت، نصب تجهیزات و انتقال فناوری به منظور افزایش خودکفایی را مورد تاکید قرار داد. اوچی در بندی با عنوان ارتقای فناوری و حمایت از شرکت های دانش بنیان با هدف افزایش ساخت داخل، نگاهی ویژه به موضوع شرکت های دانش بنیان دارد و از جمله در این بخش از موضوع هایی همچون توسعه نوآوری در صنعت نفت مبتنی بر نظام ملی نوآوری، بهبود مستمر فرایندها و محصولات مبتنی بر پیشرفت رو به جلوی فناوری، سازمان و بازار با هدف خلق ارزش اقتصادی بیشتر در دوره گذار انرژی از سوخت های فسیلی به سوی انرژی های تجدیدپذیر و تحول دیجیتال و هوش مصنوعی به عنوان انقلاب صنعتی چهارم یاد

کرده است. او همچنین تاکید کرده است که حمایت از پارک نوآوری و فناوری صنعت نفت به منظور توسعه فعالیت های دانش بنیان در صنعت نفت، ایجاد سامانه عرضه و تقاضای فناوری های مورد نیاز صنعت نفت، سیاست گذاری و فرهنگ سازی به منظور افزایش ظرفیت جذب فناوری در صنعت نفت، فعال سازی دیپلماسی نوآوری با کشورهای منطقه و جهان به منظور افزایش تبادلات فناورانه صنعت نفت مورد تاکید جدی قرار دارد. وزیر نفت با اشاره به نام گذاری سال ۱۴۰۱ از سوی رهبر معظم انقلاب به سال «تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین» گفت: امسال بر اساس فرمان مقام معظم رهبری درباره تولید دانش بنیان و اشتغال آفرینی در بحث تولید، یکی از محورهای اصلی افزایش تولید نفت، گاز، فرآورده های نفت اعم از بنزین و نفت گاز و افزایش تولید محصولات پتروشیمی در دستور کار قرار دارد که با استفاده از توان شرکت های دانش بنیان رقم خواهد خورد. دو ماه پیش فراخوانی به شرکت های دانش بنیان و توانمند در پنج محور دادیم که این محورها شامل احیای چاه های کم بازده برای افزایش تولید نفت و گاز، جمع آوری گازهای مشعل، بهینه سازی مصرف انرژی، ساخت کالا و ادواتی که تا پیش از این از خارج تامین می شد و توسعه زنجیره صنایع تکمیلی پتروشیمی بود. وزیر نفت تاکید کرد: درباره توسعه ساخت داخل، ما نیازهای کالایی خود را بر اساس فراخوانی که به شرکت های دانش بنیان دادیم، اعلام کردیم تا واردات این کالاها در سال ۱۴۰۱ به حداقل برسد. علاوه بر وزیر نفت، محسن خجسته مهر، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران هم تاکید کرد که همه نیازهای صنعت نفت فناورانه است و اگر می خواهیم تولید پایدار و مستمر همراه با بهره وری داشته باشیم و هزینه ها را کاهش دهیم، چاره ای نداریم جز اینکه اقتصاد نفت و گاز را دانش بنیان کنیم. او با بیان اینکه ۸۵ درصد کالا و تجهیزات و مواد مورد نیاز صنعت نفت کشور داخلی است و به واردات نیازی نداریم، ادامه داد: برای ۱۵ درصد دیگر که بیشتر آن فناور و دانش بنیان است، باید برنامه های مدون، سنگین و هدفمندی را تعریف کنیم. صنعت نفت و نیازهای فناورانه آن به اندازه ای بزرگ است که بنا به فرمایش مقام معظم رهبری نیاز داریم ظرفیت شرکت های فناور را به دو برابر افزایش دهیم. خجسته مهر گفت: وزارت نفت در اقدامی جهادی برای احیای این تعداد چاه که ارزش سرمایه گذاری حدود ۷۰۰ میلیون دلاری دارد، فراخوان داد و از همه شرکت های دانش بنیان و فناور دعوت کرد تا ایده های فناورانه خود را برای احیای این چاه های نفتی ارائه کنند. بیش از ۵۰ شرکت فناور در این فراخوان حضور یافتند و اکنون در مرحله ممیزی و ارزیابی هستیم و امیدواریم به زودی این ظرفیت فناورانه در اختیار شرکت ها قرار گیرد. خجسته مهر اضافه کرد: ستاد تحول و پیشرفت فناوری های دانش بنیان در شرکت ملی نفت ایران تشکیل شده است؛ می خواهیم در این ستاد نقشه راه دانش بنیان کردن صنعت نفت را ترسیم کنیم و اقدام های متعددی را در برنامه داریم.

گام جدی اروندان برای تحقق شعار سال

# از طرح‌های فناوریانه دانش بنیان‌ها استقبال می‌کنیم

مشعل | شعار سال ۱۴۰۱ از سوی رهبر معظم انقلاب به عنوان «تولید دانش بنیان، اشتغال آفرین» نام گذاری شد تا امسال هم به مانند سال‌های گذشته، محور عملیاتی دستگاه‌های مختلف اجرایی کشور حول موضوع تولید و اقتصاد ملی باشد؛ تولیدی که بی‌گمان از مسیر دانش بنیان شدن و با تکیه بر توان و ظرفیت داخلی می‌تواند راهگشا باشد و بر مشکلات اقتصادی فائق آید. صنعت نفت و گاز به عنوان حوزه در آمدزای کشور نقش بسزایی در اقتصاد و تولید ملی دارد. محبت صنعت دانش بنیان به عنوان شاکله اصلی اقتصاد به شمار می‌رود که باید در صنعت نفت و گاز کشور به نوعی جاری و ساری شود. به طور قطع لازم‌ه تبدیل صنعت نفت به عنوان یک صنعت دانش بنیان و فناوری محور بیش از هر چیز نیازمند تقویت پژوهش و زیرساخت‌های پژوهشی است. در این میان شرکت نفت و گاز اروندان از جمله شرکت‌های تابع شرکت ملی نفت ایران است که در طول سال‌های اخیر در تقویت امور دانش بنیان فعالیت داشته است. هفته‌نامه «مشعل» برای بررسی نقش حوزه دانش بنیان در تولید به گفت‌وگو با عیسی نویری، رئیس پژوهش و فناوری شرکت نفت و گاز اروندان پرداخته است که متن کامل آن را در ادامه می‌خوانید.



با توجه به نام گذاری امسال به «تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین» حوزه پژوهش و فناوری شرکت اروندان چه برنامه‌های برای حمایت و تقویت شرکت‌های دانش بنیان دارد؟ همکاری با شرکت‌های دانش بنیان و استارت‌آپ‌ها به دلیل انتقال دانش فنی و ساخت تولیدات داخل به منظور برطرف کردن تنگناها و مشکلات عملیاتی موجود در راستای برنامه‌های واحد پژوهش و فناوری شرکت اروندان قرار دارد. سیاست شرکت نفت و گاز اروندان بر مبنای حمایت از تولید داخل است که بر این اساس از شرکت‌های دانش بنیان و تولیدکنندگان داخلی که توانایی تولید قطعات و بومی سازی آنها را دارند، استقبال می‌کنیم. به این منظور فرآیند ساخت داخل و برای بار نخست در شرکت اروندان آغاز شده است. انجام حفاری‌های جدید و توسعه میدان‌ها از اقدام‌های توسعه‌ای شرکت اروندان است که با توجه به قرار دادهای منعقدشده در این زمینه از ظرفیت داخل استفاده خواهد شد و شرکت‌هایی را که در این زمینه با نفت و گاز اروندان همکاری می‌کنند ملزم کردیم چند میلیون دلار قطعات خود را از تولیدکنندگان داخلی تأمین کند. همچنین تقاضاهای شرکت در ۱۴ زمینه در سامانه ستاد و سایت ثبت شده است که امیدواریم بتوانیم از ظرفیت شرکت‌های دانش بنیان در این زمینه بهره ببریم.

حمایت از ساخت داخل و خصوصاً بومی‌گرایی در ساخت، تولید و تأمین کالای نفت مادامی که با طراحی متخصصان ایرانی با به طریق مهندسی معکوس و با انتقال دانش و فناوری انجام شود. از معیارهای اصلی انتخاب مراکز تحقیقاتی و پژوهشی مورد نظر خواهد بود. به هر تقدیر صنعت نفت ایران در مسیر فناوری محور شدن است و با روی کار آمدن دولت سیزدهم، این روند شتاب بیشتری به خود گرفته است. رونق تولید، رشد اقتصادی و توسعه ساخت داخل، رویکرد اصلی وزارت نفت است که تحقق آن بی‌شک در گرو نقش آفرینی شرکت‌های دانش بنیان نمود پیدا خواهد کرد؛ بنابراین با اعتمادی که به ظرفیت‌های بومی وجود دارد، باید زمینه لازم برای نقش آفرینی سازندگان و تأمین کنندگان داخلی برای پیشبرد و تحقق شعار سال بیش از پیش فراهم شود. البته در این میان نباید از نقش دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی و تحقیقاتی غافل بود چرا که این دانشگاه‌ها و مراکز علمی هستند که می‌توانند زیرساخت‌ها و شرایط رشد دانش بنیان‌ها و حمایت از تولید داخلی را فراهم کنند.

به نقش دانشگاه‌ها و مراکز علمی و تحقیقاتی در پیشرفت و ارتقای شرکت‌های دانش بنیان اشاره کردید، همکاری شرکت نفت و گاز اروندان با این دسته از مراکز و نهادهای پژوهشی به چه نحوی است؟ با نگاهی به روند انتخاب شعارهای سال‌های اخیر از سوی رهبری می‌توان دریافت که موضوع تولید داخل، محور اصلی انتخاب شعارها بوده است و این مسئله حاکی از اهمیت و جایگاه تولید داخلی در اقتصاد کشور است. با توجه به اینکه دانش بنیان‌ها محور اصلی و اساسی تولید و کار آفرینی محسوب می‌شوند، اما از طرف دیگر دانشگاه‌ها و نهادهای علمی در به ثمر نشستن دانش و مهارت این دست از شرکت‌ها و همچنین در روند رشد و پیشرفت آنان نقش مضاعفی را ایفا می‌کنند. تولید دانش بنیان و متکی بر دانش و پیشرفت‌های علمی و همچنین تولید اشتغال آفرین که مورد تأکید مقام معظم رهبری در انتخاب شعار امسال است، با فعالیت موثر دانشگاه‌ها در کنار دیگر مراکز علمی و آموزشی و نهادهای کار آفرینی محقق خواهد شد.

رویکرد شرکت ملی نفت ایران در قبال نوع همکاری با دانشگاه‌ها به ویژه جهاد دانشگاهی تغییر کرده و وزیر نفت نیز موکداً به نحوه تعامل با این دست از مراکز آموزشی و پژوهشی اشاره داشته است، به همین منظور شرکت اروندان برای تداوم همکاری‌ها در این زمینه، برنامه‌هایی را برای بهره‌مندی از ظرفیت‌های تحقیقاتی و علمی در دستور کار خود قرار داده است. همچنین تفاهم نامه‌ها و قراردادهایی به صورت مستقل و یا مشترک با پژوهشگاه و دانشگاه صنعت نفت و به ویژه جهاد دانشگاهی برای رفع معضله‌های فنی موجود به امضا خواهد رسید که



امیدواریم در آینده نزدیک شاهد هم‌افزایی گسترده میان شرکت نفت و گاز اروندان و مراکز پژوهشی به منظور خودکفایی و رشد علمی باشیم و با تحقق جدی شعار امسال بتوانیم در پایان سال ۱۴۰۱ برنده و عملکرد خوبی از شرکت اروندان به مردم ارائه کنیم.

قرار دادهای پژوهشی امضا شده با دانشگاه‌های کشور هم‌اکنون در چه مرحله‌ای است؟

۳ پروژه پژوهشی از بودجه جاری شرکت با دانشگاه‌های صنعت نفت، تهران و شهید چمران اهواز به امضا رسیده که هم‌اکنون با پیشرفت ۸۰ درصدی روبه‌رو است. همچنین انعقاد قرارداد یک پروژه پژوهشی از بودجه سرمایه‌ای با پژوهشگاه صنعت نفت، انعقاد ۱۲ قرارداد حمایت از پروژه‌های تحصیلات تکمیلی و ۵ قرارداد در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری را می‌توان نمونه‌های دیگر از دستاوردهای یک سال اخیر شرکت اروندان برشمرد که هم‌اکنون این پروژه‌ها از پیشرفت ۷۵ درصدی برخوردار است. فاز نخست پروژه میدان محور بهینه‌سازی فرایندهای تولید و افزایش ضریب برداشت در میدان دار خوبین با دانشگاه امیرکبیر تکمیل و به اتمام رسیده است و اجرای فاز دوم این طرح در قالب یک پروژه مدل سازی مخزن فلهیلان میدان دار خوبین با پیشرفت ۱۰۰ درصدی و سه پروژه مرتبط با مباحث از دیاد در دانش نفت (IOR) با ۵۷ درصد پیشرفت، از دیگر فعالیت‌های پژوهشی شرکت اروندان در یک سال اخیر است. همچنین در حاشیه‌نمایشگاه تخصصی صنعت نفت اهواز چند تفاهم‌نامه شامل تفاهم‌نامه ۲ جانبه با دانشگاه صنعت نفت به منظور استفاده از آرایش علمی، تفاهم‌نامه با پژوهشگاه صنعت نفت در زمینه استفاده متقابل از تجهیزات آزمایشگاه، تفاهم‌نامه با معاونت علمی و فناوری رییس جمهوری برای حضور شرکت‌های دانش بنیان و تفاهم‌نامه دیگر با دانشگاه آزاد استان در قالب حمایت از پایان‌نامه‌های دکتر و ارشد به امضا رسید.

وضع پژوهش و فناوری شرکت اروندان پس از بازگشت تحریم چگونه است؟ آیا تحریم‌های بین‌المللی سبب افزایش میزان همکاری‌های شما در داخل شده است یا خیر؟ توضیح مختصری بفرمایید؟

با وجود تصور عموم مبنی بر تأثیر منفی تحریم در روند پیشبرد پروژه‌های پژوهشی و کند شدن روند تحقیقات و پژوهش، اما به واقع این مسئله گویای حقایق دیگری است. تحریم‌ها سبب فعال‌تر شدن مراکز تحقیقاتی و پژوهشی داخلی و اتکا و اطمینان خاطر بیشتر به دستاوردهای این قبیل از مراکز شده است. ما با بهره‌گیری از توان داخل و ارائه پژوهش‌های هدفمند توانستیم آسیب‌های ناشی از تحریم‌ها را به حداقل ممکن کاهش دهیم. باید بپذیریم که انجام فعالیت‌های پژوهشی تنها محدود به دانشگاه‌ها نیست. دستیابی به نتایج مطلوب پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزشی و علمی نیز به نوبه خود در پیشبرد اهداف این مسیر تعالی راهگشا خواهد بود. تحقیق و پژوهش شاکله اصلی مراکز و نهادهای آموزشی و پژوهشی است؛ بنابراین این نهادها با بهره‌مندی از تجربیات و ظرفیت‌های پژوهشگران نخبه‌می‌توانند بسیار کارآمدتر از دانشگاه‌ها ایفای نقش کنند و این خود می‌تواند انگیزه و توانی مضاعف برای ادامه مسیر بدون نیاز به خارجی‌ها باشد. واحد پژوهش و فناوری شرکت اروندان هم انجام فعالیت‌ها

و پروژه‌های خود را برای رفع نیازمندی صنعت نفت به کار گرفته است. تا پیش از تحریم‌ها دانش فنی مورد نیاز صنعت نفت و گاز کشور از سوی شرکت‌های خارجی تأمین می‌شد که با اعمال تحریم‌های ظالمانه این فرصت از میان رفت. هرچند اعمال این نوع از محدودیت‌ها می‌توانست لطمات جبران‌ناپذیری را وارد کند، اما خوشبختانه دانشگاه‌ها و بسیاری از مراکز علمی و پژوهشی با ورود به عرصه تحقیق و مچزه شدن به دانش و فناوری روز توانستند جلوی بسیاری از آسیب‌های احتمالی را بگیرند.

با توجه به حجم فعالیت انجام شده در شرکت اروندان، ظرفیت سازندگان ایرانی را چگونه ارزیابی می‌کنید؟ شرکت اروندان قرار است در حوزه بومی سازی قطعات و توانمندسازی بخش خصوصی چه فعالیت‌هایی را در دستور کار قرار دهد؟

صنعت نفت امروز با تغییر رویکردهایی در حال پیشروی و ترقی است که مصداق عینی آن سازندگان و تولیدکنندگان داخلی است که در سال‌های اخیر با وجود تحریم‌ها نشان دادند از توان و ظرفیت بالایی در امر تولید و خودکفایی محصولات صنعت نفت و گاز کشور برخوردار هستند. امسال که به عنوان «تولید دانش بنیان، اشتغال آفرین» از سوی مقام معظم رهبری نام گذاری شده است، فرصت مغتنمی بود تا شرکت‌ها بتوانند با عزمی راسخ در پشتیبانی از تولید داخل گام بردارند. با وجود تحریم‌های ظالمانه، صنعت نفت کشورمان در حال گام برداشتن به سمت فناوری محور شدن است و حرکت در این مسیر با روی کار آمدن دولت سیزدهم، شتاب بیشتری به خود گرفته و قطعات دستاوردهای آن بیش از پیش قابل لمس خواهد بود. با توجه به ماهیت تأسیسات و جدید بودن و استفاده از فناوری‌های منحصراً به فرد در تأسیسات و سیستم‌های گاز و تجهیزات پیشرفته، شرکت اروندان همواره با چالش تأمین قطعات پدکی مواجه بوده است که در طول سال‌های اخیر با همکاری سازندگان داخلی و انجام مهندسی معکوس و استفاده از نقشه‌های تجهیزات موجود اقدام به بومی سازی و جایگزینی قطعات پدکی با نمونه‌های داخلی شده است. هم‌اکنون نیز بیش از ۸۰ درصد قطعات پدکی از طریق سازندگان داخلی تأمین می‌شود و این روند در حال ارتقا و پیگیری است. شرکت نفت و گاز اروندان همچنین در تلاش برای شبیه‌سازی و جایگزینی همه قطعات موجود است. در زمینه قطعات درون‌جایی با توجه به استفاده از تجهیزات و لوله‌های مخصوص شرایط فشار و گاز خورنده H<sub>2</sub>S، کماکان امکان ساخت آنها عمدتاً در داخل وجود ندارد و ناچار به استفاده از کالاهای وارداتی هستیم که لازم است این مقوله در سطح شرکت ملی نفت و کلان بررسی و در صورت امکان، سرمایه‌گذاری‌های لازم انجام شود.

آیا شرکت برنامه‌های جدیدی برای امسال دارد؟

تعریف پروژه‌های پژوهشی برای رفع نیازها و تنگناها و مشکلات مدیریتی‌های مختلف، بخصوص مشکلات عملیاتی، استفاده از بودجه‌های سرمایه‌ای شرکت ملی نفت در جهت تعریف پروژه‌های ساخت و تولید و حضور در پارک‌های علم و فناوری برای انتقال دانش فنی، از دیگر برنامه‌هایی است که واحد پژوهش و فناوری شرکت نفت و گاز اروندان در سال جدید در دستور کار خود قرار داده است.



بهداشت و درمان صنعت نفت اهواز، یکی از مناطقی است که همواره در ارائه خدمات به بومیان منطقه، همسو با مسؤولیت اجتماعی پیشتاز بوده است. مصداق این امر را می‌توان برگزاری ۱۹ اردوی جهادی برای محرومیت‌زدایی دانست که اردوی جهادی پزشکی به روستای شبیشه از توابع شهر شیبان، اردوی جهادی پزشکی روستای برد به سوسنگرد، واکسیناسیون سیار مناطق محروم اهواز، اردوی جهادی پزشکی روستای سلامت پوریده و... از مهم‌ترین آنها به شمار می‌رود. بهداشت و درمان صنعت نفت اهواز، برای کمک‌رسانی بهتر به کاروان راهیان نور، در مانگاه پزشکی یادمان شهدای چنابیه و پست امداد پزشکی یادمان شهید هاشمی هورالعظیم را به همت پایگاه مقاومت بسیج بهداشت و درمان صنعت نفت اهواز و همکاری واحدهای مختلف این مجموعه شامل واحدهای درمانی و پشتیبانی، راه‌اندازی کرده است. برپایی این دو مکان برای خدمت‌رسانی به زائران جبهه‌های نور در سنوات گذشته نیز انجام می‌شد؛ اما در دو سال اخیر به علت همه‌گیری بیماری کووید ۱۹ و برگزار نشدن اردوهای راهیان نور متوقف شده بود؛ اما امسال با وجود اعلام دیر هنگام بازگشایی مناطق جنگی، با هماهنگی درون‌بخشی و نیز بین‌بخشی این دو در مانگاه به نحو احسن و با کیفیتی بالاتر از سال‌های قبل راه‌اندازی شده است. در در مانگاه چنابیه همه روزه از ساعت ۸ صبح لغایت ۵ بعدازظهر، یک پزشک، یک پرستار و دو راننده و در پست امداد یادمان شهید هاشمی آمبولانس به همراه راننده و پزشک با تجربه مستقر است. برای اجرای این دو طرح، شرکت ملی حفاری ایران با در اختیار قرار دادن کاروان سیار خدمات درمانی، بهداشت و درمان ماهشهر با اعزام نیروی پزشک و پرستار، بهداشت و درمان آبادان با اعزام پزشک و بهداشت و درمان گچساران و مسجدسلیمان نیز با اعزام نیروی پرستار همکاری بسیار خوبی داشته‌اند. تامین دارو، تجهیزات پزشکی سرمایه‌ای و مصرفی نیز از سوی بهداشت و درمان صنعت نفت اهواز انجام شده و بخش اعظم نیروی انسانی پزشک و پرستار حاضر در این طرح نیز از همکاران داوطلب بسیجی بهداشت و درمان صنعت نفت اهواز بوده‌اند.

نگاهی به خدمات عام‌المنفعه بهداشت و درمان صنعت نفت در ایام نوروز

### برگزاری ۱۰ اردوی جهادی

بهداشت و درمان صنعت نفت آبادان نیز به منظور کمک‌رسانی به بومیان منطقه همسو با اهداف مسؤولیت اجتماعی در سال گذشته ۱۰ اردوی جهادی برگزار کرده که از جمله آن می‌توان به اعزام یک دستگاه آمبولانس به مناطق محروم آبادان، روستای صیداویه به همراه پزشک، بهیار، ماما و توزیع دارو به نیازمندان به صورت رایگان، اعزام اکیپ پزشکی و یک دستگاه آمبولانس به منطقه محروم تنگه ۲ آبادان و توزیع دارو رایگان به بیماران نیازمند، اعزام اکیپ پزشکی و یک دستگاه آمبولانس به منطقه محروم چنابیه و توزیع رایگان دارو به بیماران نیازمند و اعزام اردوی جهادی پزشکی بهداشت و درمان صنعت نفت آبادان به مناطق عملیاتی چنابیه اشاره کرد. اعزام تیم پزشکی درمانی بهداشت و درمان صنعت نفت آبادان با هدف ارائه خدمات درمانی دارویی به مناطق محروم چنابیه از دیگر اقدام‌های انجام شده از سوی این بهداشت و درمان صنعت نفت به شمار می‌رود که این خدمات‌رسانی در ایام نوروز نیز ادامه داشته است.

### برپایی پایگاه واکسیناسیون

بهداشت و درمان صنعت نفت فارس و هرمزگان نیز همسو با دیگر مناطق، خدمات متنوعی در زمینه مسؤولیت اجتماعی ارائه کرده از آن جمله می‌توان به اعزام تیم امداد پزشکی ۴ نفره (پزشک، پرستار، پزشک‌یار و راننده آمبولانس) بهداشت و درمان صنعت نفت فارس و هرمزگان در قالب یک دستگاه آمبولانس به همراه دارو و ملزومات درمانی، ارسال کمک‌های امدادی کارکنان این بهداشت و درمان (شامل محتوای مواد غذایی، مواد بهداشتی، پتو و لباس گرم) به مناطق زلزله‌زده و سیل‌زده استان سیستان و بلوچستان، هرمزگان و شهرستان سی سخت در ۶ نوبت، برپایی میز خدمت به منظور خدمات‌رسانی به عموم در در مانگاه‌ها و مناطق سطح شهر شیراز و تهیه و ارسال کمک‌های مومنانه برای قشر مستضعف سطح شهر شیراز و حومه اشاره کرد. دیگر خدمات ارائه شده از سوی این بهداشت و درمان صنعت نفت عبارت است از: ارائه خدمات بهداشتی و درمانی محدود به بومیان منطقه فارس و هرمزگان، برپایی پایگاه واکسیناسیون در در مانگاه شماره ۲ این مرکز و انجام واکسیناسیون کارکنان رسمی، قراردادی و پیمانکاری این مرکز و عموم، انجام واکسیناسیون دیگر مناطق صنعت نفت در سالن امام حسن مجتبی در شیراز و پوشش واکسیناسیون عموم همسو با اجرای مسؤولیت اجتماعی و اخلاق حرفه‌ای. اردوی جهادی درمانی نیز به همت تیم درمان بسیج بهداشت و درمان صنعت نفت فارس و هرمزگان و با همکاری پایگاه شهید شوشتری در مناطق زاچ، داربست و روستاهای محروم شهر لیردف نیز برگزار شده که در این اردوی ۵ روزه، یک پزشک و یک پرستار از حوزه سلامت با رعایت کامل دستور عمل‌های بهداشتی، خدمات لازم را به مراجعان ارائه کردند و خدمات پزشک عمومی، آموزش بهداشت فردی، غربالگری سلامت و تست رایگان کرونا در نظر گرفته شده است.

### کمک‌رسانی به بومیان بوشهر و خارگ

بهداشت و درمان صنعت نفت بوشهر و خارگ نیز از این وادی امر مستثنا نبوده و در ایام نوروز نیز خدمات‌رسانی به بومیان منطقه را متوقف نکرده است. گویای این امر فعال بودن تمامی واحدهای کلینیکی، پاراکلینیکی، اورژانس و بستری حتی کلینیک‌های تخصصی (جراحی، داخلی، زنان و زایمان، اطفال و بیهوشی) است. به گفته سعید گران‌بی، رئیس بهداشت و درمان صنعت نفت بوشهر و خارگ تعداد مراجعان غیرشکرکتی بیمارستان توحید جم در قالب مسؤولیت‌های اجتماعی از ابتدای نوروز ۱۴۰۱ به مدت ۱۵ روز عبارت است از: ۳ هزار و ۷۲۲ نفر پذیرش پزشک عمومی، یک‌هزار و ۳۰۱ نفر پذیرش پزشک متخصص، ۸۰۲ نفر مراجعه به آزمایشگاه، ۳۵۱ نفر مراجعه به رادیولوژی، ۲۴۱ نفر مراجعه به سونوگرافی، یک‌هزار و ۲۲ نفر خدمات اورژانس و سرپایی و ۱۷۳ نفر خدمات جراحی و خدمات آمبولانس به مدت ۶ روز برای کاروان راهیان نور. او به تعداد مراجعه‌کنندگان غیرشکرکتی در بهداشت و درمان صنعت نفت خارگ اشاره می‌کند و می‌گوید: از ابتدای امسال تا ۱۴ فروردین، پذیرش ۷ بیمار در اتاق عمل، ۵۳ نفر در زایشگاه، ۴۹۲ نفر پذیرش سرپایی، پذیرش ۵۲۶ نفر در آزمایشگاه، ۱۰۲ نفر بستری موقت در اورژانس، ۱۹۳ نفر اورژانس سرپایی و ۲۱۷ نفر کلینیک تخصصی ثبت شده است.

# از برپایی اردوهای جهادی تا کمک به بومیان مناطق

**مشعل** در روزهای منتهی به پایان سال و ایام نوروز، کادر درمان صنعت نفت فعالیت خود را دوچندان کرده‌اند و علاوه بر کمک‌رسانی به کارکنان، ارائه خدمات به بومیان منطقه را نیز همسو با مسؤولیت اجتماعی در دستور کار خود قرار داده و سعی در کمک‌رسانی به مناطق کمتر برخوردار و محروم داشته‌اند. بهداشت و درمان مناطق اهواز، بوشهر و خارگ، فارس و هرمزگان و آبادان در این زمینه پیش‌رو بوده و خدماتی را در قالب اعزام تیم پزشکی به اردوهای جهادی و برپایی چادرهای پزشکی در روستاهای محروم انجام داده‌اند. در ادامه مشروح این فعالیت‌ها را می‌خوانید:



در منطقه راحت می‌کند. معمولاً صنعت نفت پیش از بقیه سازمان‌های توسعه‌های، وارد مناطق مختلف می‌شود و حضور صنایع نفتی، برای دیگر گروه‌ها جاذبه و دلگرمی ایجاد می‌کند و این نوید را دارد که با توجه به حمایت‌های موجود، ظرفیت‌های درآمندی خوبی ایجاد می‌شود. نمود عینی این حضور و توجه را می‌توان در اجرای پروژه بزرگ انتقال نفت از گوره به جاسک دید. طرح انتقال نفت خام گوره جاسک، با هدف ایجاد ظرفیت انتقال یک میلیون بشکه نفت خام در روز، ذخیره‌سازی و صادرات آن از طریق پایانه جدید جاسک، تضمین استمرار صادرات نفت خام، تمرکززدایی از پایانه‌های صادراتی و متنوع‌سازی آن و توسعه پایدار و اشتغالزایی در سواحل مکران اجرا شده است.

حالا در شروع قرن جدید هم مکران با تصمیمات جدید در آستانه تحولات بیشتری قرار دارد. نمایندگان مجلس شورای اسلامی در قالب بودجه ۱۴۰۱ موافقت کرده‌اند که دولت سواحل مکران و اروند را از محل تحویل نفت خام صادراتی توسعه دهد.

بر این اساس، دولت مجاز است برای اجرای طرح‌های پیش‌ران جدید و نیمه تمام در زمینه خطوط راهبردی ریلی و کربدورهای اصلی جاده‌ای، توسعه سواحل مکران و اروند، توسعه و فعال‌سازی پتروپالایشگاه‌ها و نیروگاه‌های بزرگ، حفظ و نگهداری و تأمین تجهیزات راهبردی ناوگان امداد هوایی، تقویت زیرساخت‌های ارتباطی و تأسیساتی وزارت اطلاعات، اجرای طرح‌های زیرساخت مناطق آزاد جدید، توسعه تجهیزات سازمان‌های هلال احمر و اورژانس و پزشکی قانونی، طرح‌های انتقال آب از دریای عمان، طرح‌های رفع تنش آبی و جلوگیری از سیل‌های موسمی و برخی دیگر از پروژه‌ها تا مبلغ ۵ میلیارد و ۵۰۰ میلیون یورو از محل تحویل نفت خام و مبيعات گازی صادراتی و براساس قیمت روز صادراتی شرکت ملی نفت ایران را تسویه و از طریق منابع و مصارف عمومی دولت، باخرانه‌های کل کشور اعمال حساب کند.

البراهیم رئیس، رئیس جمهور بارها روی موضوع توسعه مناطق آزاد و بخصوص سواحل مکران تأکید کرده است. او پیش‌تر به موضوع جذب سرمایه و سرمایه‌گذار در کشور اشاره و تصریح کرده بود: امروز سرمایه‌گذارانی می‌توانند در تمامی نقاط ایران سرمایه‌گذاری کنند. در سواحل مکران آماده جذب سرمایه در حوزه دریا هستیم و در دیگر نقاط کشور نیز افزایش سرمایه‌گذاری دنبال می‌شود. صنعت نفت هم به عنوان پرچمدار توسعه در سواحل مکران با پروژه‌های مهمی در این منطقه حضور دارد که پروژه‌های پتروشیمی، یکی از مهم‌ترین و فعال‌ترین پروژه‌ها هستند و به‌طور مداوم در رصد شرکت ملی صنایع پتروشیمی قرار دارد.

هاب سوم صنعت پتروشیمی کشور در چابهار، در قالب شهرک پتروشیمی مکران در محدوده منطقه آزاد تجاری صنعتی چابهار تعریف شده که شامل طرح‌های اوره آمونیاک، متانول، متانول آمونیاک، انواع الفین، آروماتیک، MEG، MTP و کریستال ملامین است و از سوی شرکت پتروشیمی توسعه نگین مکران اجرا می‌شود. چندی قبل مر تفضی شاهمیرزای، معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی با هدف بازدید از روند پیشرفت پروژه‌های توسعه پتروشیمی نگین مکران، به چابهار سفر کرد. او علاوه بر پروژه‌های پتروشیمی از پروژه‌های خط لوله انتقال متانول و آب، پروژه احداث آبگیر و آب‌شیرین‌کن واسکله شهید بهشتی و مخازن ذخیره‌سازی هم که جزو پروژه‌های پتروشیمی است، بازدید کرد.

گردشگری و شیلات از ظرفیت‌هایی بی‌ظنیر و گسترده بر خوردار است که این ظرفیت‌ها، مکران را از مناطق مشابه برای سرمایه‌گذاری متمایز می‌کند. در سال‌های گذشته، تلاش زیادی برای معرفی و راه‌اندازی بسیاری از سرمایه‌گذاری‌ها در این منطقه شده؛ اما هنوز این سواحل بخصوص برای سرمایه‌گذاران خارجی گمنام است. در برنامه ششم توسعه، موضوع توسعه سواحل مکران مورد توجه ویژه قرار گرفته و لازم است برای کسب در آمد بیشتر از این پتانسیل زمینه‌های سرمایه‌گذاری، ایجاد شغل و کسب و کار بیشتر معرفی شوند، بخصوص اینکه می‌توان از قابلیت مجاورت آن با آب‌های آزاد بین‌المللی در سراسر مرز جنوبی برای این سرمایه‌گذاری بهره برد. این سواحل در همسایگی مستقیم با کشورهای پاکستان و افغانستان و به‌طور غیرمستقیم با کشورهای آسیای مرکزی (از طریق ترکمنستان) قرار گرفته که یک راه غیرقابل چشم‌پوشی برای این کشورها محصور در خشکی (ایچز پاکستان) به دریاهای آزاد محسوب می‌شود.

### سه‌م و حضور قابل توجه صنعت نفت در مکران

صنعت نفت به عنوان یکی از صنایع اصلی و مادر در کشور، از سال‌های گذشته پیشقدم در توسعه مناطق مختلف بوده و حالا سواحل مکران یکی از نقاط پرکار و امید برای صنعت نفت است. پروژه‌های مهمی در این منطقه به واسطه صنعت نفت شروع شده و در حال اجراست و این حضور همه‌جانبه صنعت نفت، خیال بسیاری از سرمایه‌گذاران را برای ادامه حضورشان آزاد محسوب می‌شود.

## تاکنون حداقل

# 12

## هزار میلیارد تومان برای گازرسانی به استان سیستان و بلوچستان هزینه شده است

سواحل مکران، نقشی بسزا در تبدیل شدن ایران به یک قدرت بلامنازع فرامنطقه‌ای دار در تخصصان سیاسی، نظامی و اقتصادی بر این مهم صحنه گذاشته‌اند. مقامات مختلفی در سال‌های گذشته بر توسعه سواحل مکران تأکید داشته‌اند که در صدر آنها مقام معظم رهبری بوده است. یکی از دغدغه‌های رهبر معظم انقلاب، پیشرفت و آبادانی سواحل مکران است. ایشان تأکید کرده‌اند که «مسأله آبادسازی سواحل مکران از کارهای اساسی است که باید با همکاری دولت، برنامه‌های مورد نظر در این منطقه با سرعت بیشتری دنبال شود.»

### همه طرح‌های پیش‌بینی شده در انتظار مکران

دولت‌ها در برنامه‌های خود توسعه این منطقه را در دستور کار قرار داده‌اند و تاکنون پیش‌بینی‌هایی نیز وجود داشته است. مواردی مثل راه آهن، ترانزیت و توسعه بندر در سواحل مکران، پروژه‌های پتروشیمی، تولید آهن اسفنجی، گندله‌سازی، فولادسازی، نوردسازی و... که چنانچه همه این پروژه‌ها در زمان بندی خودشان تکمیل و فعال شوند، نه تنها چشم‌قابل توجهی را در جنوب شرقی کشور شاهد خواهیم بود؛ بلکه هم‌زمان حجم قابل توجهی از اثرات اجتماعی آن و رضایت اجتماعی را در بر دارد. فعال شدن این ظرفیت بندری در سواحل مکران، منجر به رونق و جهش تولید و ایجاد اشتغال پایدار خواهد شد و پیش‌بینی می‌شود حداقل با تکمیل فازهای نخست پروژه‌های فولاد و پتروشیمی چابهار و صنایع پایین‌دستی آنها ۱۴۴ هزار و ۵۶۶ نفر مشغول به کار شوند.

با این وجود، یکی از نکات مهم در مورد منطقه آزاد چابهار و سواحل مکران این است که تا زیرساخت‌های اصلی تکمیل و تأمین نشوند، نمی‌توان از صنایع و سرمایه‌گذاران دیگر انتظار حضور داشت. دولت‌ها در این سال‌ها برای این موضوع اقداماتی داشته‌اند؛ اما هنوز هم مهم‌ترین نیاز این مناطق وجود زیرساخت‌های اصلی همچون گاز است. اینگونه اعلام شده که تاکنون حداقل ۱۲ هزار میلیارد تومان برای گازرسانی به استان سیستان و بلوچستان هزینه شده؛ چرا که گازرسانی به چابهار و سواحل مکران به‌طور مستقیم به رونق صنعتی منجر می‌شود و این روند هم ادامه دارد. برای توسعه مکران یک ستاد هم به نام ستاد توسعه سواحل مکران تشکیل شده و شورای عالی آمایش سرزمین، سند توسعه منطقه ساحلی مکران در افرق ۱۴۱۵ را هم تصویب کرده است.

در این سند تصریح شده است که منطقه مکران، ظرفیت ایجاد انواع صنایع پتروشیمی، فولاد و صنایع بزرگ را دارد و می‌تواند زمینه گسترده تولید و صادرات مجدد را فراهم سازد و توسعه برون‌زا که محتاج تجهیز منابع و سرمایه‌گذاری ملی و بین‌المللی است، عامل مهمی در توسعه منطقه مکران به شمار می‌آید و توسعه درون‌زا و برون‌زا به عنوان مکمل یکدیگر می‌توانند توسعه متوازن و پایدار منطقه را رقم بزنند.

### اهمیت معرفی مکران برای سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی

در عین حال، سواحل مکران فرصت و مزیت‌های خوبی برای سرمایه‌گذاری کوتاه، میان‌مدت و بلندمدت از سوی سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی دارد. سواحل مکران در حوزه‌های مختلف از جمله حمل‌ونقل، نفت، گاز و پتروشیمی،



مشعل | مکران با مکران، یکی از مناطق جذاب و دیدنی و بالقوه برای سرمایه‌گذاری در جنوب شرقی ایران و در جنوب استان سیستان و بلوچستان است. این منطقه به دلیل داشتن مرز آبی و دسترسی به دریای عمان از موقعیت ژئوپلیتیکی خوبی برخوردار است و در زمینه اقتصادی پروژه ترانزیت کالا، سرمایه‌گذاری‌های تجاری، صنعتی و گردشگری امکان سرمایه‌گذاری مناسبی دارد. منطقه مکران از گذشته به عنوان یکی از مناطق مناسب برای توسعه و حضور صنایع مختلف معرفی شده؛ اما روند توسعه و ورود صنایع مختلف و تحقق برنامه‌ها با کندی پیش رفته است. با این حال دولت سیزدهم با همکاری مجلس شورای اسلامی برنامه‌های مختلفی را در خصوص توسعه این سواحل و رساندن آن به موقعیت برتر منطقه‌ای شروع کرده است.

توسعه سواحل مکران در دستور کار دولت قرار دارد

# دولت انتظار نکند پیشی کنار آب‌های تازه

در پیشرفت تحصیلی من ایفا کرد و امکان ادامه تحصیل تا مقطع دکترا را فراهم آورد. پس از اشتغال در شرکت ملی گاز ایران با استفاده از طرح نخبگی نیز حضور گرمابخش پدر و اعضای خانواده منجر به آرامش خاطر در منزل شد.

شکوفایی دیگر ابعاد شخصیتی بنده از جمله افزایش تاب آوری اجتماعی شده است. **»»»** به اعتقاد شما محیط کاری چه نقشی در موفقیت کارکنان دارد؟  
محیط کاری از دو بعد چگونگی انجام وظایف شغلی ونحوه تعامل اجتماعی نقشی بسیار مهم در شکل گیری رویکرد پرسنل در محیط کار ایفا می کند. حتی در مشاغلی که به دلیل اهمیت و حساسیت بالا، به دقت یا سرعت عمل زیادی

توصیه مدیران خود در سال ۱۳۸۹ در مقطع دکترا دوباره در دانشگاه تربیت مدرس پذیرفته شدم و در کنار فعالیت کاری، تحصیل را ادامه دادم و در اسفند ۱۳۹۳ از پایان نامه دکترای خود که مرتبط با حیطه کاری بنده بود، با موضوع بهینه سازی سوخت مصرفی و ساعت کار کرد تاسیسات تقویت فشار در بخشی از شبکه انتقال گاز ایران دفاع کردم و با رتبه اول در تمام گرایش ها فارغ التحصیل شدم.

لازم به ذکر است که همراهی و پشتیبانی مدیر وقت دیسپچینگ و رئیس و همکاران، شرایط کسب تجربه ارزشمند تلفیق صنعت و دانشگاه را برای بنده فراهم کرد و منجر به تدوین شاخص شدت انرژی و انتشار مقاله در ژورنال های معتبر علمی شد و پایش چندساله، نشانگر کاهش سوخت مصرفی تاسیسات تقویت فشار با وجود افزایش حجم گاز انتقالی بدون احداث یا نصب تجهیزات خاص و تنها با اعمال روش های مدیریت شبکه است. با هدف کسب تجربه های جدید از ابتدای سال ۱۳۹۴ در امور مطالعات و بررسی های مهندسی مدیریت برنامه ریزی تلفیقی، مشغول به کار شده ام. گستردگی و تنوع وظایف در مجموعه معاونت مهندسی مدیریت برنامه ریزی نیز فرصت مغتنمی بود برای نگاه به زیر ساخت ها و ملزومات توجه سیستم تامین گاز کشور از نگاه کلان تر. شایان توجه است که تجارب کسب شده قبلی نیز به عنوان بازوی کمکی، نقشی مهم در طی کردن این مسیر برای بنده داشته است.

در حال حاضر به عنوان رئیس بررسی های مهندسی طرح های خطوط انتقال گاز مشغول فعالیت هستم. درخواست های متعددی شامل متقاضیان شهری، صنعتی و نیروگاهی پس از تایید در امور منابع و مصارف، با هدف انجام محاسبات فنی وارد امور مهندسی شده و همکاران نیز با توجه به میزان مصارف موجود، حجم تقاضای جدید و زیرساخت های فعلی سیستم انتقال گاز، بررسی های لازم را با استفاده از نرم افزار های شبیه ساز خطوط لوله انجام داده، ملزومات مورد نیاز را تعیین و در صورت نیاز اقدامات لازم برای اخذ مصوبه از هیأت مدیره پیگیری می شود.

**»»»** در زمینه کار و فعالیت اجتماعی چه کسی را سرلوحه خود قرار داده اید؟

خوشبختانه طی سال های گذشته در مقاطع مختلف، فرصت همکاری با انسان های توانمند، متعهد و دلسوز را داشته ام که هر چند متأسفانه تعداد اندکی بوده اند؛ اما صادقانه تجارب و دانش فنی خود را با بزرگوارری در اختیار بنده قرار داده اند. من هم به پاس آن زحمات، سعی کرده ام منش فردی و اجتماعی این اشخاص را به عنوان استاندارد و معیار رفتاری در محیط کاری خود انتخاب کنم. در مقابل چالش مواجه شدن با افرادی که از نظر تفکر سیستمی ونحوه نگرش به موضوعات، متفاوت فکر می کردیم، با وجود مشکلاتی که برایم به همراه داشته، منجر به

**»»»** با توجه به اینکه شما یکی از بانوان موفق در سطح صنعت نفت هستید، بفرمایید چه عواملی در این موفقیت سهیم بوده است؟

بعد از اتمام مقطع دبیرستان، رشته تحصیلی خود را با آگاهی و اشتیاق در رشته مهندسی شیمی با هدف اشتغال در صنعت نفت و گاز انتخاب کردم. طی سال های گذشته، این علاقه برای گذر از شرایط مختلف و برخی چالش های محیط کاری کمک کننده بوده است، ضمن آنکه همواره تلاش کرده ام با پشتکار و مسؤولیت پذیری، وظایف سازمان را انجام دهم، بویژه در مباحث فنی و مهندسی داشتن دقت بالا، تحلیل جامع و بررسی موضوع از زوایای مختلف، نقشی مهم در دستیابی به پاسخ بهینه ایفا می کند. در کل می توان گفت که موفقیت، مفهومی گسترده و چند بعدی دارد. به نظر بنده مهم ترین عامل در پیشرفت هر فردی، داشتن علاقه به حرفه و شغل است.

**»»»** از وضعیت تحصیلی و روند پیشرفت خود در صنعت نفت بگویید. اینکه از کجا شروع کردید و چه مراحل را پشت سر گذاشته اید و اکنون در کدام بخش فعالیت دارید؟

پس از اتمام دوره متوسطه در دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز، در رشته مهندسی شیمی پذیرفته شدم و سال ۱۳۸۰ مقطع کارشناسی را به پایان رساندم. سپس تحصیلات خود را در مقطع کارشناسی ارشد در رشته مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک دانشگاه تربیت مدرس ادامه دادم و در سال ۱۳۸۳ با رتبه اول بین گرایش های ورودی (فرایند، ترموسینتیک و جداسازی) فارغ التحصیل شدم و با استفاده از طرح جذب نخبگان و پس از مصاحبه های شغلی، با افتخار به صنعت گاز آمدم. در بدو استخدام، در امور مطالعات و تحلیل سیستم های مدیریت دیسپچینگ ملی گاز شروع به کار کردم. ماهیت فعالیت های دیسپچینگ و همکاری با افراد مجرب و دلسوز در این مجموعه، منجر به کسب تجارب ارزشمندی در خصوص شناخت شرایط مختلف عملیاتی ونحوه مدیریت و راهبری شبکه طرح های خطوط انتقال است. در ادامه مشروح این گفت و گو را می خوانید:



گفت و گوی «مشعل» با بانوی موفق در شرکت ملی گاز

ضرورت سنجش

# توانمندی های

## زنان صنعت نفت در شرایط برابر

سمیه راهبیم! این بار گفت و گوی خود را با بانوی موفق، از مدیریت برنامه ریزی تلفیقی شرکت ملی گاز ایران انجام داده ایم؛ بانویی که مهم ترین عامل پیشرفت و موفقیت در کار داشتن علاقه به حرفه و انجام آن می داند و می گوید، همواره تلاش کرده ام تا با پشتکار و مسؤولیت پذیری، وظایف سازمانی خود را انجام دهم. صحبت از مریم فصیحی زاده، رئیس مطالعات و بررسی های مهندسی طرح های خطوط انتقال است. در ادامه مشروح این گفت و گو را می خوانید:



**طی سال های گذشته در مقاطع مختلف فرصت همکاری با انسان های توانمند، متعهد و دلسوز را داشته ام که صادقانه تجارب و دانش فنی خود را با بزرگوارری در اختیار بنده قرار داده اند**

معتقدم که در سایه سار وجود والدین، پیمودن هر مسیری هر چند دشوار، برای فرزندان آسان می شود. این فرصت را مغتنم دانسته و مراتب سپاس و قدردانی خالصانه خود را نسبت به پدر و مادر عزیزم ابراز کرده و امیدوارم روح هر دو عزیز سفر کرده قرین آرامش الهی باشد.

**»»»** به نظر شما آیا زمینه پیشرفت بانوان در کشور ما فراهم است؟

با توجه به روند فزاینده پذیرش خانم ها در دانشگاه های کشور طی دهه های اخیر و به تبع آن افزایش قابل ملاحظه فارغ التحصیلان خانم در رشته های مختلف تحصیلی، باید بپذیریم شاهد حضور خانم ها در حیطه های متفاوت شغلی باشیم. متأسفانه هنوز مقاومت هایی نسبت به جذب و متعاقباً رشد خانم ها در مدارج شغلی بویژه در محیط های صنعتی وجود دارد، در حالی که خانم ها نیازی به حمایت یا دریافت سهمیه ویژه ندارند؛ بلکه کافی است شایستگی ها و توانمندی هایشان در شرایط برابر با آقایان سنجیده شود. امیدوارم با توجه به وجود نیروهای خیره و توانمند خانم در واحدهای مختلف عملیاتی و ستادی، در سال های پیش رو شاهد توسعه متوازن نیروهای انسانی اعم از بانوان و آقایان در سطح وزارت نفت باشیم.

نیاز دارد، اغلب با استرس های زیادی همراه است و در چنین شرایطی اگر روحیه همکاری و همدلی وجود داشته باشد، نه تنها چالشی پدید نمی آید؛ بلکه به رشد و تعالی افراد می انجامد. به نظر من، شرایط محیط کاری در بدو استخدام، نقشی کلیدی در شکل گیری نحوه رویکرد افراد طی سال های آتی نسبت به سازمانی که در آن مشغول هستند، ایفا می کند.

خوشبختانه بنده در بدو استخدام افتخار همکاری با مدیر، رئیس و همکاران متعهد و دلسوزی را داشته ام که منجر به شکل گیری نگرش صحیح و اصولی در حیطه شناخت سیستم انتقال گاز کشور و تعاملات بین فردی شده است. امیدوارم به مرور زمان و در مدیریت های مختلف، شاهد هم افزایی فنی و تخصصی بیشتر باشیم تا به تبع آن شرکت نیز سریع تر به سمت تعالی حرکت کند.

**»»»** حمایت های پدر و مادر چه نقشی در موفقیت های تحصیلی و شغلی شما داشته است؟  
فراهم آوردن محیط امن و توأم با آرامش طی سال های تحصیل در خانه از سوی پدر و مادرم و متعاقب آن تلاش و حمایت مادرم در جلب رضایت پدرم در خصوص موافقت با ادامه تحصیل من در دانشگاهی دور از محل زندگی، نقشی موثر

**زمستانی دیگر در راه است**

# بحران کمبود انرژی گاز زمستان 2023 بیخ گوش اروپاست

ذخیره سازی های گاز طبیعی در اتحادیه اروپا و بریتانیا در پایین ترین سطح پس از عبور از زمستان امسال یعنی حدود ۲۵۹ تراوات ساعت (TWh) قرار دارد. به طوری که پیش بینی شده بود این رقم در با محدوده ۲۰۹ تراوات ساعت تا ۳۰۹ تراوات ساعت است. سطح ذخیره سازی ها نسبت به دوره کریسمس امسال شرایط مطلوب تری دارد، به طوری که پایین ترین حد برای پس از دوره زمستان تنها ۲۱۲ تراوات ساعت پیش بینی شده بود و محدوده های بین ۶۹ تا ۳۹۷ تراوات ساعت را داشته است. اما طبق داده های جمع آوری شده از سوی مؤسسه زیر ساخت گاز اروپا (Gas Infrastructure Europe)، سطح ذخیره سازی های گاز اروپا در پایان زمستان امسال به طور قابل توجهی پایین تر از میانگین پنج ساله ۳۱۵ تراوات ساعت پیش از آغاز بحران شیوع ویروس عالم گیر کووید-۱۹ (کرونا) و رقم ۳۴۸ تراوات ساعت میانگین ۱۰ ساله خواهد بود. ذخیره سازی های گاز طبیعی اروپا طی ۱۰ سال گذشته در بازه زمانی آغاز آوریل تا زمان اوج پس از تابستان به طور میانگین ۵۷۵ تراوات ساعت افزایش یافته است، زیرا آب و هوای گرم تر این امکان را فراهم می کند تا تولید و واردات اضافه به تأسیسات ذخیره سازی تزیق شود. با این حال، اگر انباشت ذخیره سازی های امسال بر همان مسیر میانگین حرکت کند، ذخیره سازی پس از تابستان تنها به ۸۳۴ تراوات ساعت می رسد که در مقایسه با رقم ۸۶۵ تراوات ساعت در سال گذشته میلادی و پایین ترین سطح از سال ۲۰۱۳ خواهد بود. برای حصول اطمینان از اینکه ذخیره سازی های گاز اروپا در زمستان ۲۰۲۲-۲۰۲۳ موقعیتی مناسب داشته باشد، قاره سبز نیازمند تزیقی بسیار بزرگ تر از حد معمول است که این به معنای قیمت های بالا برای دریافت محموله های ال ان جی از آسیا و جیره بندی مصرف خوراک ژنراتورهای برق است. لزوم افزایش سطح ذخیره سازی ها پیش از فرا رسیدن زمستان آینده در اروپا، قیمت ها را برای چند هفته و ماه های آینده به ثبت رکوردهایی سوق می دهد که تا حد ممکن مانع مصرف بالا شود و در عوض سطح ذخیره سازی ها افزایش یابد. قیمت های آتی شاخص گاز اروپا (تی تی اف هلند) برای تحویل در ماه آوریل به تازگی با بیش از ۱۶۰ یورو به ازای هر مگاوات ساعت معامله می شوند، به طوری که این رقم بالاتر از سطوح معمول پس از زمستان است و با این روند می توان شاهد افزایش سطح ذخیره سازی ها بود.

با وجود این، سیاستگذاران ایالات متحده آمریکا و اتحادیه اروپا تحت فشار فزاینده ای از سوی صاحب نظران برای در نظر گرفتن تحریم ها علیه صادرات نفت و گاز روسیه در پی تشدید درگیری نظامی در اوکراین هستند. معامله گران پیش تر احتمال حداقل برخی محدودیت ها در جریان صادرات گاز با خط لوله را پیش بینی کرده بودند که در نتیجه تحریم ها یا ناخواسته در نتیجه پرداخت ها و مشکلات بانکی رخ خواهد داد. خطر تحریم ها قیمت های آتی گاز طبیعی در اروپا را برای زمستان آینده دو برابر کرده، این در حالی است که سطح ذخیره سازی های گاز طبیعی در پایان زمستان امسال در هفته های اخیر اندکی بهبود یافته است. در بیشتر سناریوها، قیمت گاز اروپا و آسیا قرار است در طول بهار و تابستان امسال در سطوحی بسیار بالا باقی بماند و در صورتی که اختلال مداوم در صادرات خط لوله روسیه به واقعیت پیوندد، احتمال دارد به سطوحی بسیار بالاتر از شرایط کنونی برسد.

**مسائل کلیدی تحریم**

**با وجود خطرهای موجود، برخی مفسران و سیاستگذاران ایالات متحده آمریکا و اتحادیه اروپا بررسی امکان تحریم صادرات گاز روسیه با هدف محروم کردن مسکو از درآمدهای گازی در واکنش به حمله به اوکراین را آغاز کرده اند. مار تین سندبو، ستون نویس روزنامه انگلیسی فایننشال تایمز به تازگی در گزارشی نوشت: حداقل طی یک سال آینده، اکنون همان لحظه ای است که غرب می تواند با کمترین آسیب، خود را از شر این وابستگی رها کند. وی در این مطلب آورده است که این امکان وجود دارد که حجم ذخیره شده در تأسیسات ذخیره سازی را به پایان برسانیم و زمان برای یافتن منابع جایگزین برای پر کردن دوباره آنها تا زمستان آینده وجود خواهد داشت. اما منابع کافی برای تأمین محموله های ال ان جی به منظور پر کردن انبارهای فصلی در اروپا و آسیا و آمریکای شمالی پیش از زمستان آینده در صورت از دست دادن صادرات گاز روسیه با خط لوله وجود ندارد. حجمی از گاز صادراتی روسیه به اروپا با خط لوله می تواند به دیگر خطوط لوله صادراتی و در عین حال محموله های ال ان جی به مشتریان آسیایی هدایت شود، اما این سناریو مشروط به این است که مسکو بتواند سیستم های پرداختی جایگزین در شرایط تحریم های مالی را پیدا کند. با این حال سیستم حمل و نقل گاز نمی تواند همه جریان ها عرضه گاز را به سرعت به مسیرهای دیگر هدایت کند. امکان دارد بخشی از گاز تولیدی روسیه به دلیل محدودیت شرایط لجستیک متوقف شود؛ بنابراین تحریم صادرات گاز روسیه با خط لوله سبب از دست دادن خالص گاز موجود در بازار جهان می شود و این شرایط قیمت ها را برای همه مصرف کنندگان در مناطق مختلف افزایش می دهد. این احتمال وجود دارد که محدود کردن صادرات گاز روسیه سبب افزایش قیمت گاز و برق در سراسر اروپا و آسیا و به دنبال آن ایجاد تورم شدید شود و سرانجام این وضع خطر رکود اقتصادی را تشدید می کند. تحریم ها علیه مسکو هزینه مالی شدیدی را بر خانوارها و مشاغل در اروپا و آسیا تحمیل می کند، این در حالی است که هم اکنون هم شهر و ندان این دو قاره در حال دست و پنجه نرم کردن با افزایش شدید قبوض آب و برق و کاهش دستمزدهای واقعی هستند. بحث اصلی برای تحریم صادرات گاز روسیه اکنون این است که تشدید سریع (شوک و هیبت) می تواند سبب حل سریع درگیری شود (شوک و هیبت: دستیابی به تسلط سریع، اولمان و وید، ۱۹۹۶). صادرات گاز از دست رفته در چند روز یا چند هفته آینده در نتیجه تحریم ها می تواند در اواخر سال جاری میلادی پس از پایان مناقشه یا حداقل تثبیت و کاهش تحریم ها جبران شود. اما فصل ذخیره سازی تنها ۶ تا ۸ ماه طول می کشد، بنابراین تحریم ها باید به سرعت اعمال شوند تا از تلفات قابل توجه و غیر قابل جبران جهانی جلوگیری شود.**

منبع: خبرگزاری رویترز  
نویسنده: جان کمپ  
مترجم: امیر دشتی



بین الملل

**انباشت ذخیره سازی پس از تابستان تنها به ۸۳۴ تراوات ساعت می رسد که در مقایسه با رقم ۸۶۵ تراوات ساعت در سال گذشته میلادی به پایین ترین سطح از سال ۲۰۱۳ خواهد رسید**

مجری طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان با اشاره به قرارداد طرح توسعه و تثبیت ظرفیت این پالایشگاه با هدف بهینه و سودآور کردن آن گفت:هم اکنون استانداردسازی محصولات تولیدی و تثبیت ظرفیت پالایشگاه با احداث واحدهای جدید و جمع آوری واحدهای قدیمی در دست اجراست. احمد فرزانه با بیان این که با اجرای این طرح، افزایش ظرفیتی در پالایشگاه آبادان اتفاق نمی‌افتد، تصریح کرد: در طرح مزبور، هدف تثبیت ظرفیت و بهبود کیفیت فرآورده‌های پالایشگاه آبادان شامل واحد تقطیر ۲۱۰ هزار بشکه‌ای در روز است که جایگزین واحد تقطیر قدیمی خواهد شد.

وی با تأکید بر اینکه باساخت و راه‌اندازی واحد تقطیر ۱۵۰هزاربشکه‌ای موجود، ظرفیت پالایشگاه آبادان پس از احداث واحد تقطیر جدید در ۳۶۰ هزاربشکه در روز تثبیت خواهد شد، اظهار کرد: افزون براین، همه محصولات حاصل از پالایش ۳۶۰ هزار بشکه در فاز ۲، در واحدهای هیدروژنی تصفیه می‌شوند و استاندارد فرآورده‌های تولیدی نیز به یورو ۵ ارتقا می‌یابد.

- صندوق‌های بازنشستگی صنعت نفت

## ساخت واحدهای پایین دستی پروپیلن و پلی اتیلن سبک و سنگین در پتروشیمی دهلران

رئیس هیئت‌رئیس صندوق‌های بازنشستگی صنعت نفت از آغاز فرآیند ساخت یک واحد ۳۰۰ هزار تنی پلی‌اتیلن سنگین ویک واحد ۳۰۰ هزار تنی پلی‌اتیلن سبک و یک واحد ۱۵۰ هزار تنی تولید پروپیلن خبر داد.

عبدالحسین بیات در بازدید از پروژه‌های ایستگاه‌های تقویت فشار گاز دهلران، پتروشیمی دهلران،ان‌جی‌ال ۳۱۰۰ ونیروگاه صبا دهلران (پروژه‌های قطب‌غرب)باحضور در جمع کارکنان تأسیسات تقویت فشار گاز دهلران گفت: طرح‌های حوزه نفت و انرژی که روزگاری از سوی غیرایرانی‌ها رهبری می‌شدند، امروز به وسیله فرزندان این سرزمین اجرایی می‌شوند.رئیس هیئت‌رئیس صندوق‌های بازنشستگی صنعت نفت با اشاره به سوزانده شدن گازهای غنی وهدررفت سرمایه‌کشور افزود: کارهای زیادی در حوزه نفت و انرژی انجام شده،اما کارانجام‌نشده همچنان فراوان است که جز با کار جهادی و انقلابی به سامان نخواهد رسید.وی کار و تلاش کارکنان واحدهای عملیاتی را ستودنی خواند و گفت: مقام معظم

رئیس هیئت‌رئیس صندوق‌های بازنشستگی صنعت نفت از آغاز فرآیند ساخت یک واحد ۳۰۰ هزار تنی پلی‌اتیلن سنگین ویک واحد ۳۰۰ هزار تنی تولید پروپیلن خبر داد.

- شرکت ملی حفاری ایران**

## افق روشن صنعت نفت در سال ۱۴۰۱

مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب در بازدید از دکل حفاری ۵۲فتح

درمیدان نفتی اهواز، در نشست با شماری از مدیران و متخصصان شرکت ملی حفاری ایران با اشاره به افق روشن صنعت نفت درسال ۱۴۰۱گفت:امید است باهمت جهادگونه کارکنان بتوانیم در تحقق شعار امسال مبنی بر تولید، دانش‌بنیان و اشتغال آفرین، بیش از پیش تلاش کنیم.

علیرضا دانشی افزود: فعالیت‌های شرکت ملی حفاری ایران، مهم، اساسی و نقش کلیدی در فرآیند تولید دارد، بنابراین ارتقای شاخص‌ها، آماده به‌کاربودن ناوگان، کار براساس برنامه زمان‌بندی، بازسازی و نوسازی دکل‌های حفاری، به‌کارگیری راهکارها به‌منظورافزایش بازده و کیفیت گرای، از انتظارات‌های این شرکت است.

وی با بیان اینکه شرکت ملی حفاری ایران از توانمندی و دانش فنی بالایی در حوزه خدمات تخصصی صنعت حفاری و حفر چاه‌های نفت و گاز بر خوردار است، گفت: این شرکت باید جایگاه خود را در بازار صنعت حفاری کشور بیش از پیش تقویت کند تا

- پالایشگاه آبادان

# توسعه قدیمی‌ترین پالایشگاه خاور میانه با ۱٫۲ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری

مجری طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان افزود: در بخش اول فاز ۲ پالایشگاه آبادان، واحدهای تولید هیدروژن، هیدروکراکر، گازمایع واحد تقطیر نفت خام و واحد تقطیر خلأ، همچنین واحدهای یوتیلیتی و تأسیسات جانبی، با سرمایه‌گذاری بالغ بر ۱٫۲۶ میلیارد دلار احداث می‌شوند. فرزانه ادامه داد: در بخش دوم فاز ۲ واحدهای تصفیه هیدروژنی و بنزین‌سازی شامل CCR، NHT، ISOM، GHT، KHT و واحدهای یوتیلیتی و تأسیسات جانبی مربوطه با سرمایه‌گذاری حدود ۱٫۷میلیارد دلار ساخته خواهد شد. وی تأکید کرد:انتظار می‌رودبا تکمیل بخش نخست فاز ۲ پالایشگاه آبادان در سال ۱۴۰۱ عملیات اجرایی بخش دوم نیز بلادرنگ آغاز شود. مجری طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان همچنین با اشاره به اینکه مدت این قرارداد ۳۵ ماه بوده است، گفت: آغاز عملیات در تیرماه ۹۶ بوده و مدت پیمان ۱۷ ماه تمدید شده است.

به گفته فرزانه، واحدهای اصلی فاز ۲شامل هیدروکراکر به ظرفیت ۴۲



گازهای غنی منطقه می‌شود که برای کشور بسیار ارزشمنداست، بنابراین متان تولیدی به شرکت نفت مرکزی برای تزریق به شبکه تحویل و محصول تولیدی +C۲ نیز با خط لوله ۴۸ کیلومتری به پتروشیمی دهلران منتقل می‌شود.رئیس هیئت‌رئیسصندوق‌های بازنشستگی صنعت نفت در بازدید از پتروشیمی دهلران نیز گفت: +C۲دریافتی از کارخانه ان‌جی‌ال ۲۱۰۰در پتروشیمی دهلران به اتیلن و پروپیلن وبنزین پرولیز و دیگر ترکیبات جانبی الفین تبدیل خواهد شد.

بیات ادامه داد: در شورای عالی پروژه‌های صندوق‌ها تصمیم گرفته شد به‌منظور تکمیل زنجیره و ارزش افزوده، واحدهای پایین‌دستی اتیلن و پروپیلن در پتروشیمی دهلران ایجاد شود؛ از این رو فرآیند احداث یک واحد ۳۰۰هزار تنی HDPE و یک واحد ۳۰۰هزار تنی HD/LLDPE و یک واحد ۱۵۰هزار تنی پروپیلن برای تولید پلی‌پروپیلن آغاز شده است که راه‌اندازی این طرح‌ها سبب تکمیل زنجیره هم خواهد شد.

مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران نیز با قدردانی ازحضور مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب درجمع تلاشگران این صنعت گفت:هم گرای و همکاری برای خودکفایی و تحقق اهداف توسعه‌ای صنعت نفت در سر فصل برنامه‌های این شرکت قرار دارد.حمیدرضا گلیپایگانی با تشریح فعالیت‌ها، برنامه‌ها و نتگنها، به سوابق درخشان همکاری بین متخصصان دو شرکت در چهار دهه گذشته اشاره و تصریح کرد: شرکت ملی حفاری ایران برای حضور بیشتر در پروژه‌های توسعه‌ای شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب آمادگی کامل دارد.

وی هدف راهبردی متخصصان صنعت نفت را خوداتکایی، استقلال و اعتلای کشور

عنوان و اظهار کرد: استفاده ازهمه ظرفیت‌های موجود، بازسازی ناوگان و تجهیزات حفاری، برنامه ریزی به‌منظور کاهش انتظارات‌های، کارآمدی و افزایش بهره‌وری، صدور خدمات فنی و مهندسی و پاسخگویی به نیازهای صنعت نفت از مهم‌ترین اهداف کیفی

به‌عنوان یک شاخص ارزیابی شود. مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران نیز با قدردانی ازحضور مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب درجمع تلاشگران این صنعت گفت:هم گرای و همکاری برای خودکفایی و تحقق اهداف توسعه‌ای صنعت نفت در سر فصل برنامه‌های این شرکت قرار دارد.حمیدرضا گلیپایگانی با تشریح فعالیت‌ها، برنامه‌ها و نتگنها، به سوابق درخشان همکاری بین متخصصان دو شرکت در چهار دهه گذشته اشاره و تصریح کرد: شرکت ملی حفاری ایران برای حضور بیشتر در پروژه‌های توسعه‌ای شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب آمادگی کامل دارد.

وی هدف راهبردی متخصصان صنعت نفت را خوداتکایی، استقلال و اعتلای کشور

عنوان و اظهار کرد: استفاده ازهمه ظرفیت‌های موجود، بازسازی ناوگان و تجهیزات حفاری، برنامه ریزی به‌منظور کاهش انتظارات‌های، کارآمدی و افزایش بهره‌وری، صدور خدمات فنی و مهندسی و پاسخگویی به نیازهای صنعت نفت از مهم‌ترین اهداف کیفی

هزاربشکه، واحد تصفیه هیدروژنی نفتا به ظرفیت ۶۵ هزار بشکه، واحد بازیابی گوگرد به ظرفیت ۵۶۰ تن، واحد تقطیر نفت خام به ظرفیت ۲۱۰هزار بشکه، واحد تقطیر خلأ به ظرفیت ۱۰۰ هزار بشکه، واحد بازیابی گاز مایع به ظرفیت ۱۶٫۷۵هزار بشکه و… خواهد بود.

وی تصریح کرد: با اجرای این طرح روزانه ۴۶۰ تن پروپان، ۱۵٫۷هزار بشکه بوتان، ۶۰ هزار بشکه بنزین، ۶۵٫۸ هزار بشکه گازوئیل و حدود ۵۳ هزار بشکه برش‌های سنگین نفت تولید می‌شود.

فرزانه ادامه داد: پیشرفت اجرای این طرح بیش از ۹۲درصد برآورد می‌شود و انتظار می‌رود در نیمه نخست امسال به بهره‌برداری برسد.

#### ازسرگیری تولید بنزین یورو ۴ ویژه منطقه آزاد اروند

مدیرعامل پالایشگاه نفت آبادان با اشاره به این که تولید بنزین یورو ۴ ویژه منطقه آزاد اروند ازسرگرفته شده است، از توزیع آن درهمه جایگاه‌های عرضه

- شرکت نفت فلات قاره ایران

## صرفه‌جویی ۳هزارمیلیاردریالی در منطقه‌بهرگان

تعمیر و بازسازی خط لوله ۲۴ اینچ شماره ۲ نفت‌خام‌گوره به همت و تلاش کارکنان شرکت نفت فلات قاره ایران در منطقه بهرگان، صرفه‌جویی اقتصادی بیش از سه هزارمیلیارد ریالی معادل ۱۱ میلیون و ۵۰۰ هزار دلاری به همراه داشته است.

ارزیابی‌های فنی این پروژه دانش‌بنیان از سوی گروه مدیریت منطقه انجام و چارت پروژه و نقشه راه آن نیز ترسیم شده است.

تعمیر و بازسازی خط لوله ۲۴ اینچ شماره ۲ نفت‌خام‌گوره با استفاده از توان و امکانات داخلی منطقه از اسفندماه ۱۳۹۹ آغاز شده و در اسفند ماه ۱۴۰۰به‌مدت یک‌سال در کمترین زمان و با هزینه کمتر از ۴۰میلیارد ریال با موفقیت به بهره‌برداری رسید و هم اکنون عملیاتی است. این خط لوله ۲۴ اینچ شماره ۲ نفت‌خام‌بهرگان –گوره ۱۷ کیلومتر است که به‌دلیل فرسودگی شدید و بنابر ضرورت، تعمیر و بازسازی شد.با

مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران نیز با قدردانی ازحضور مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب درجمع تلاشگران این صنعت گفت:هم گرای و همکاری برای خودکفایی و تحقق اهداف توسعه‌ای صنعت نفت در سر فصل برنامه‌های این شرکت قرار دارد.حمیدرضا گلیپایگانی با تشریح فعالیت‌ها، برنامه‌ها و نتگنها، به سوابق درخشان همکاری بین متخصصان دو شرکت در چهار دهه گذشته اشاره و تصریح کرد: شرکت ملی حفاری ایران برای حضور بیشتر در پروژه‌های توسعه‌ای شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب آمادگی کامل دارد.

در سال جاری است.

در ادامه این نشست، معاونان و مدیران شرکت‌های مناطق نفت‌خیز جنوب و ملی حفاری دیدگاه‌های خود را بیان کردند.

#### نقشه راه ۱۴۰۱ بر مبنای تحقق شعار سال دنبال می‌شود

مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره شرکت ملی حفاری ایران گفت: با توجه به نام‌گذاری سال ۱۴۰۱ از سوی مقام معظم رهبری به‌عنوان سال «تولید، دانش‌بنیان، اشتغال آفرین»، نقشه راه شرکت در سال جاری بر مبنای تحقق این موضوع، پیگیری و دنبال می‌شود. حمید رضا گلیپایگانی در نخستین جلسه کاری با تبریک سال نو و قدردانی از زحمات و تلاش‌های بی‌وقفه کارکنان درسالی که گذشت، افزود: درسال ۱۴۰۰ براساس خردجمعی، هم‌فکری و هم‌افزایی همکاران، نسبت به ترسیم نقشه راه اقدام شد که نتایج ارزشمندی برای سازمان در برداشت.



سوخت آبادان، خرمشهر و شادگان خبرداد.

حکیم قیم با بیان این که همسو با مسئولیت‌های مدنی، تولید بنزین یورو ۴ ویژه منطقه آزاد اروند در یک ماه گذشته ازسرگرفته شده است، افزود: افزون بر تولید بنزین یورو ۴، بنزین معمولی و ویژه بالگردها، همچنین بنزین جت هواپیماها به‌طور هم‌زمان و برای نخستین‌بار دراین پالایشگاه تولید می‌شود.

سوخت آبادان، خرمشهر و شادگان خبرداد.

حکیم قیم با بیان این که همسو با مسئولیت‌های مدنی، تولید بنزین یورو ۴ ویژه منطقه آزاد اروند در یک ماه گذشته ازسرگرفته شده است، افزود: افزون بر تولید بنزین یورو ۴، بنزین معمولی و ویژه بالگردها، همچنین بنزین جت هواپیماها به‌طور هم‌زمان و برای نخستین‌بار دراین پالایشگاه تولید می‌شود.

سوخت آبادان، خرمشهر و شادگان خبرداد.

حکیم قیم با بیان این که همسو با مسئولیت‌های مدنی، تولید بنزین یورو ۴ ویژه منطقه آزاد اروند در یک ماه گذشته ازسرگرفته شده است، افزود: افزون بر تولید بنزین یورو ۴، بنزین معمولی و ویژه بالگردها، همچنین بنزین جت هواپیماها به‌طور هم‌زمان و برای نخستین‌بار دراین پالایشگاه تولید می‌شود.



تعمیرات اساسی واحد مشترک پالایشگاه شیرین‌سازی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون زودتر از زمان برنامه‌ریزی‌شده، با موفقیت پایان یافت.

تعمیرات اساسی واحد مشترک پالایشگاه شیرین‌سازی از دهم اسفندماه ۱۴۰۰آغاز شد و چهارم فروردین‌ماه ۱۴۰۱ عملیاتی شده است. با پایان تعمیرات اساسی و راه‌اندازی این واحد، تعداد روزهای گازسوزی دوره تعمیرات اساسی نیز کاهش داشته است.

این تعمیرات با رعایت پروتکل‌های بهداشتی و نکات ایمنی بدون هیچ‌گونه حادثه‌ای با تلاش نیروهای مدیریت تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین‌آلات فرآیندی (تعمیرات اساسی کارون) و همکاری اداره‌های شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون و مدیریت عملیات ترابری و پشتیبانی تولید انجام شد.

پالایشگاه شیرین‌سازی کارون، از جمله تأسیسات شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون است که در۱۵ کیلومتری شرق اهواز قرار دارد.

- شرکت ملی نفت ایران

## جذب نیروی انسانی توانمند از دانشگاه‌های برتر کشور



مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران گفت: به دستور و نظر مساعد وزیر نفت، امسال برنامه جذب نیروی انسانی توانمند از دانشگاه‌های برتر کشور در دستور کار خواهد بود.

محسن خجسته‌مهربا اشاره به وضعیت استخدامی و جذب نیروهای تازه‌نفس در صنعت نفت اظهار کرد: تأمین ظرفیت نیروی انسانی متخصص، مؤلفه اصلی فعالیت‌های شرکت ملی نفت ایران است و برهمین اساس با نظر مثبت وزیر نفت، مصاحبه حدود ۵۰۰ نفر از رتبه‌های الف دانشگاه صنعت نفت انجام شده و مراحل استخدامی آنها در شرف انجام است.

وی تصریح کرد: نزدیک به نیمی ازاین افراد در شرکت ملی نفت ایران مشغول به‌کار خواهند شد.

خجسته‌مهر گفت: با نظر مساعد وزیر نفت، امسال آزمون استخدامی برای جذب نیروی انسانی توانمند از دانشگاه‌های کشوربرگزار خواهد شد.

سوخت آبادان، خرمشهر و شادگان خبرداد.

## انتصاب در ستاد تحول و پیشرفت فناوری‌های دانش‌بنیان

با احکام مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران، دو عضو ستاد تحول و پیشرفت فناوری‌های دانش‌بنیان شرکت ملی نفت ایران منصوب شدند.

در احکام جداگانه محسن خجسته‌مهر خطاب به حسین آبنیکی و محمد اسماعیل کفایتی آمده است: «پیرو ابلاغیه شماره م ع/۴۶۹۶۵۵/تاریخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۶ در خصوص تشکیل «ستاد تحول و پیشرفت فناوری‌های دانش‌بنیان شرکت ملی نفت ایران» جهت اجرای فرآینم مقام معظم رهبری (دامت برکاته)، به‌موجب این حکم به‌عنوان «عضو ستاد» منصوب می‌گردید.

شناخت دقیق نیازها و چالش‌های فناورانه در شرکت ملی نفت ایران و تجمیع تقاضاهای فناوری، تدوین نقشه‌راه شناسایی، انتخاب، کسب، به کارگیری و محافظت از فناوری‌های کلیدی بخش بالادستی، تهیه و اجرای نقشه‌راه بومی‌سازی و ارتقای سطح فناوری در زنجیره تأمین کالاها، تجهیزات و خدمات مورد نیاز بخش بالادست، همچنین تدوین راهکارهای افزایش ظرفیت جذب فناوری در شرکت ملی نفت ایران و ارتقای توانمندی‌های نوآوری در فرآیندهای توسعه و تولید، ایجاد هسته‌های اکتساب فناوری و پیگیری مؤثر پروژه‌های مربوط وایجاد سامانه مرکزی سید پروژه‌های اکتساب و صادرات فناوری جهت مدیریت متمرکز و هدایت جریان نوآوری و فناوری، از جمله مواردی است که مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در این احکام بر آنها تأکید کرده است. در احکام انتصاب این دوعضو جدید، همچنین برحمایت از کارآفرینان و نخبگان جوان دانشگاهی وصنعتی، ساماندهی شبکه شرکت‌های دانش‌بنیان درمجاورت شرکت‌های اکتشاف و تولید وخدمات چاه و تعیین، هدف‌گذاری و وپایش شاخص‌های کلیدی عملکرد(KPI)، شرکت ملی نفت ایران را یاریکرد ارتقای فناوری با ایجاد سامانه متمرکز پایش KPI تأکید شده است.

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی از صادرات یک محموله بنزین و سه محموله گازوییل در اسفندماه ۱۴۰۰ خبر داد.
جلیل سالاری با تأکید بر اینکه هم‌اکنون نیزمدیریت صادرات انجام می‌شود، افزود: افزایش ذخیره‌سازی سوخت در کشور در حالی محقق شد که دولت سیزدهم تعهدهای صادراتی سوخت ایجادشده در دولت گذشته را نیز انجام داد.
مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران تأکید کرد: ذخیره‌سازی سوخت در کشور در شرایط مطلوبی قرار دارد و افزون بر تأمین سوخت مورد نیاز داخل کشور، در این مدت، تعهدهای صادراتی سوخت را نیز انجام دادیم و چند محموله جدید سوخت نیز صادر شده است.
سالاری گفت: در واقع شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی در دولت سیزدهم، در سال ۱۴۰۰ تعهدهای صادراتی را که در سال ۱۳۹۹ ایجاد شده و پول آن نیز دریافت شده بود، پوشش داد، زیرا در آن زمان خرید نقدی شده بود، اما محموله تحویل نشد و ما در دولت سیزدهم محموله‌ها را تحویل

- شرکت گاز استان آذربایجان شرقی

## نصب بیش از ۱۴ هزار انشعاب



شبهانه روزی همکاران است.مدیرعامل شرکت گازاستان آذربایجان شرقی بابیان اینکه دراجرای شاخص‌هایی مانند شبکه گازرسانی، نصب انشعاب و اشتراک‌پذیری

عملکردی فراتر از اهداف پیش بینی شده داشته‌ایم، اظهار کرد: دقت در طراحی پروژه‌های اجرایی، کنترل مستمر پروژه‌ها، بازدیدهای میدانی، به کارگیری پیمانکاران توانمند بومی، مهم‌ترین اقدام‌ها برای سرعت بخشیدن به روند اجرای پروژه‌های مهم عمرانی بوده است.

رهنمای توحیدی تصریح کرد: استان آذربایجان شرقی اجرا شد شبکه گاز، درمجموع ۲۴ هزار ۲۸۸ مترشبکه درنقاط مختلف و با جذب ۴۵ هزار و ۲۴۲ مشترک، شمار مشترکان گاز دراین استان به یک میلیون و ۷۱۶هزار و ۲۹۹مشترک رسید.

- شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران

# صادرات ۴ محموله بنزین و گازوییل در اسفند ۱۴۰۰

دادیم.وی با بیان اینکه در دولت گذشته بنزین با قیمت‌های بسیار پایین صادر می‌شد، افزود: آسیب‌شناسی کردیم که چطور بنزین با این قیمت‌ها به فروش رفته است و مشخص شد که یکی از دلایل این بود که مخزن نداشتند و ظرفیت خطوط ایجاد نشده بود.

سالاری با تأکید بر اینکه برای اجرای طرح‌های پالایش و پخش از ابتدای دولت سیزدهم تاکنون متکی به منابع دولتی نشدیم، ادامه داد: به کمک روش‌های دیگر مانند استفاده از ظرفیت شبکه بانکی همچنین تأمین مالی با استفاده از منابع ماده ۱۲ و بهینه‌سازی مصرف سوخت مایع، این طرح‌ها اجرا خواهد شد.

وی به اجرای طرح‌های بهینه‌سازی و افزایش ظرفیت پالایشگاه‌های کشور نیز اشاره و تصریح کرد: در دولت سیزدهم انجام طرح‌های پالایشگاهی تسریع شد و این طرح‌ها اکنون در حال اجراست و سال جدید به بهره‌برداری خواهد رسید.مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران یکی از

- شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران

## افزایش ۳۰درصدی مصرف بنزین در نوروز ۱۴۰۱

لیتر اعلام و اظهار کرد: این عدد در مقایسه با مدت مشابه پارسال یا ۸۸ میلیون و ۶۰۰ هزار لیتر، ۲۷درصد افزایش یافته است.

در دو سال گذشته به‌دلیل محدودیت‌های کرونایی، مصرف سوخت کشور در نوروز در مقایسه با سال‌های پیش از کرونا کاهش داشت، اما با بهبود شرایط شیوع ویروس کرونا، مقدار مصرف بنزین در کشور افزایش یافته است.

پخش فرآورده‌های نفتی ایران پیش‌تر از مصرف بنزین در ایام نوروز به میانگین روزانه ۱۰۵ میلیون لیترخبر داده بودند که این عدد با افزایش حجم ترده‌های درون و برون‌شهری ناشی از کاهش کرونا در کشور به ۱۰۷ میلیون لیتر رسید؛ مصرف بنزین در کشور افزایش یافته است.

مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران مصرف بنزین کشور دربازه زمانی ۱۸ روزه تعطیلات نوروز(۲۵ اسفند ۱۴۰۰ تا سیزدهم فروردین ۱۴۰۱) را ۱۱۰ میلیون و ۲۰۰ هزار

طنایی، اسفندماه ۱۴۰۰سامانه‌ای با عنوان «درگاه ملی درخواست مجوز جایگاه سوخت» به آدرس http://niordc-station.ir/راه‌اندازی شد.

وی با بیان اینکه سامانه مذکور هم‌اکنون فعال و در دسترس عموم متقاضیان جهت استفاده قرار دارد، افزود: در این فرآیند تمام درخواست‌های مجوزها و فرآیند احداث جایگاه‌ها بدون مراجعه به نهادهای ذی‌ربط و فقط با مراجعه به «درگاه ملی درخواست مجوز جایگاه سوخت» امکان‌پذیر است.

مدیر فناوری اطلاعات و ارتباطات شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران تأکید کرد: باوجود این سامانه از مرحله تقاضا تا راه‌اندازی، دیگر متقاضیان به شرکت‌ها و مناطق زیرمجموعه وزارت نفت مراجعه نخواهند کرد. به گفته وطن‌خواه، این سامانه در مرحله نخست به درگاه ملی مجوزهای کشور متصل شده است و در مرحله بعدی باید از سوی وزارت امور دارایی و اقتصاد و افتانی ریاست جمهوری(سازمان فناوری اطلاعات ایران) متصل شود تا از این طریق از سوی مسئولان ارشد نظام نیز مورد رصد قرار گیرد.

- شرکت گاز استان آذربایجان غربی

## اجرای بیش از ۱۳۰۰ کیلومتر شبکه‌گاز

مدیرعامل شرکت گازاستان آذربایجان غربی گفت: درسال ۱۴۰۰یک هزار و ۳۶۳ کیلومترشبکه گازطبیعی دراین استان اجرا شده است.

علیرضا شیخی با اشاره به این که از این مقدارشبکه اجرا شده ۲۱۳کیلومتر آن مربوط به بخش شهری بوده است، شبکه اجراشده دربخش روستایی را ۱۰۸۰ کیلومتر شبکه اجرا شده در بخش صنعتی را نیز ۶۹ کیلومتر اعلام کرد.وی افزود: اهمیت این حجم از شبکه‌گذاری در آذربایجان غربی از این رو مهم و ارزشمند است که بیشتر روستاها و شهرهای باقیمانده استان درمناطق کوهستانی قراردارند و شبکه اجراشده و خطوط تغذیه در دل رودها و دره‌ها و کوه‌های سر به فلک کشیده احداث شده‌اند.

مدیرعامل شرکت گاز استان آذربایجان غربی با بیان اینکه تعدادی از روستاها به شهر تبدیل شده‌اند، ادامه داد: با این تغییرات در تقسیمات کشوری ضریب نفوذ گازطبیعی در خانوار روستایی آذربایجان غربی به ۷۸درصد درخانوار شهری به ۹۹٫۶درصد رسیده است.

شیخی اظهار کرد: هدف کارکنان شرکت گاز استان آذربایجان غربی این است که این استان از نظر گازرسانی به استان سبز تبدیل شود.

وی همچنین با اشاره به این که درسیاری از روستاها، به‌ویژه روستاهای مرزی استان آذربایجان غربی عملیات گازرسانی در دست اجراست، افزود: این موضوع نه‌تنها بر امنیت مرزی و رفاه مرزنشینان تأثیرمی‌گذارد، بلکه ازچاقی سوخت جلوگیری وبه اقتصاد کشورنیز کمک می‌کند.

- شرکت پالایش نفت تهران

### تولید ۵۰ درصدی سوخت هوایی



مدیرعامل شرکت پالایش نفت تهران گفت: این پالایشگاه ۴۰ تا ۵۰درصد سوخت مورد نیاز ناوگان هوایی کشور را تولید و تأمین می‌کند.

حامد آرمان‌فر بابیان این که روزانه ۲۵۰ هزار بشکه نفت، خوراک مورد نیاز پالایشگاه تهران است، افزود: این پالایشگاه سهم ۱۳ تا ۱۴ درصدی را درسبد سوخت کشوربه خود اختصاص داده است.

مدیرعامل شرکت پالایش نفت تهران یادآورشد: با این وجود، به‌لحاظ رعایت استانداردهای جهانی، طبق کنترل‌های آزمایشگاه معتمد ومجرب مستقر در شرکت، ۴۰ تا ۵۰درصد سوخت هوایی کشور در پالایشگاه تهران تولید می‌شود. آرمان‌فر اظهار کرد: سهم تولید بنزین یورو ۵ این پالایشگاه کمتر است و امید می‌رود با راه‌اندازی واحد تولید بنزین یورو ۵ با سرمایه‌گذاری ۲۰۰میلیون یورو بتوان تولید آن را افزایش داد.

وی مدت زمان مورد نیاز برای اجرا و بهره‌برداری خط تولید بنزین یورو ۵ را ۳۹ ماه اعلام و اظهار کرد: اکنون ۱۰ ماه از زمان آغاز اجرای آن سپری می‌شود.

مدیرعامل شرکت پالایش نفت تهران تصریح کرد: این طرح پنج زیرپروژه دارد که با راه‌اندازی طرح بهینه‌سازی فرآیند و ارتقای کمی و کیفی، امکان تولید بنزین یورو ۵ فراهم و اجرای آن سبب رفع مشکلات و معضلات انباشتگی و افزایش ظرفیت خوراک پالایشگاه همچنین سبب افزایش تولید بنزین خواهد شد.

آرمان‌فر یادآورشد: در سال «تولید، دانش‌بنیان، اشتغال‌آفرین» همراه و همدل، با عزم راسخ، توکل، تفکر و تلاش، نوید بخش تولیدات جدید ملی و دانش‌بنیان در پالایشگاه تهران خواهیم بود که به‌زودی نتایج اقدام‌ها اطلاع‌رسانی خواهد شد.

وی تصریح کرد: این طرح به‌منظور ارتقای کیفیت محیط زیستی فرآورده بنزین تولیدی شرکت، مطابق با استاندارد یورو ۵، افزایش بنزین تولیدی شرکت پالایش نفت تهران به میزان ۱۴ درصد با کیفیت استاندارد یورو ۵ و افزایش سودآوری یک دلار به ازای هر بشکه نفت خام دریافتی با تکیه بر توان داخلی و ۲۰۰ میلیون یورو اعتبار اجرا می‌شود.

شرکت پالایش نفت تهران با ظرفیت پالایش ۲۵۰ هزار بشکه در روز در حدود ۱۷ تا ۲۰ درصد انرژی کشور را تولید می‌کند.این پالایشگاه سال ۱۳۴۷ تأسیس شده و اینک مشتمل بر دو پالایشگاه جنوبی و شمالی است.



### سهیم شدن در ثوابی بزرگ با افطاری دادن

یکی دیگر از دستوراتی که بسیار در روایات ما هم تأکید شده، همان مسئله افطاری دادن است. امام صادق (ع) می‌فرمایند: کسی که مؤمنی را افطاری دهد، کفاره یک سال گناه او شمرده می‌شود و کسی که دو مؤمن را افطاری دهد، بر خداوند است که او را وارد بهشت سازد. (وسائل الشیعه) امام موسی بن جعفر (ع) فرمود: افطاری دادن به برادر روزه دار از روزه‌ات بافضیلت تر است. بی تردید هرگز افطاری دادن جای روزه واجب را نمی‌گیرد، اما در ارزیابی ثواب، گاهی ثواب افطاری بیشتر است.

### خصوص نیت در اولویت است

پیغمبر خدا می‌فرمایند: «فأسأل الله ربکم بالنیات صادق» انسان نیت خودش را خالص کند در ماه رمضان و این روزه و عبادت‌ها و دستوراتی را که می‌خواهد انجام دهد برای خدای متعال. روزه انسان را به اخلاص می‌رساند. اگر انسان خدا را در نظر بگیرد، مجلس او نورانیت دارد. صفای دل و طهارت قلب است. «فأسأل الله هر یکم بالنیات صادق و قلوب طاهره» قلب را انسان باید طاهر کند، از غیر خدا پاک کند.

### فرصت

#### اعتکاف در ماه رمضان

اعتکاف در یک دهه از ماه مبارک رمضان برابر با ثواب دو حج و دو عمره است. در ایام و لبالی مقدسه‌ای، طبق روایات رسیده از ائمه معصومین (علیهم السلام) مستحب است که هر مسلمانی در صورت امکان دهه آخر ماه مبارک رمضان را در مسجد معتکف شود، که پیامبر اکرم (ص) در تمامی عمرش چنین می‌کرد.

### تلووت قرآن؛ توصیه‌ای برای تمام فصول

طبق توصیه بزرگان دین، بهترین اعمال در ایام مبارک رمضان تلاوت قرآن است. با وجود اینکه خواندن قرآن در همه اوقات ثواب دارد، اما ماه رمضان، بهار قرآن است و ثواب خواندن یک آیه از آن با ثواب تلاوت کل قرآن در سایر ماه‌های سال برابر است.

ماه رمضان، ماهی است که در آن عطر بندگی به مشام انسان می‌رسد و فاصله انسان با معبود کمتر می‌شود؛ به همین دلیل است که در این ماه زمان بیشتری از شبانه روز را صرف ارتباط و اتصال به درگاه الهی می‌کنیم. ماه رمضان نسبت به ماه‌های دیگر فضیلت و کرامت‌های بسیاری دارد. رسول خدا (ص) برای رسیدن ماه رمضان بی تاب بودند و با فرا رسیدن آن، تمام شب‌ها را به شب زنده داری و عبادت سپری می‌کردند. در ماه رمضان اعمال مستحبی وجود دارد که دارای فضیلت‌های بسیاری است و افراد روزه دار می‌توانند با انجام آن‌ها، ثواب روزه خود را چند برابر کنند. ماه مبارک رمضان به ماه نزول قرآن و برکات آسمانی مشهور است و یکی از بهترین ماه‌ها برای ارتباط با خداوند است. در مورد اعمال و ادعیه‌ای که برای این ماه توصیه شده، روایت‌های زیادی وجود دارد، اما می‌توان گفت برخی اعمال ماه رمضان مشترک با ماه‌های دیگر و برخی دیگر مختص روزها و شب‌های این ماه پر فضیلت است که در ادامه برخی از این اعمال را مرور می‌کنیم.

### خواندن

#### دعاهای توصیه شده

خواندن ادعیه مخصوص ماه مبارک رمضان که در هر روز و برای تعقیبات نماز وارد شد. مثل دعای یا علی یا عظیم و دعای اللهم ادخل علی دعای افتتاح، دعای سحر و دعای افطار و ...

### دعا و استغفار همدیگر است

انجام دعا و استغفار جز مواردی است که همیشگی است، اما در ماه رمضان بسیار توصیه شده است. روایت شده که امام زین العابدین (ع) در این ماه جز به دعا و تسبیح و استغفار و تکبیر لب نمی‌گشود، زیرا طبق فرموده پیامبر (ص): «دعای روزه دار رد نمی‌شود».

### سحرگهان را دریابیم

سحر از لحظات پر معنویت ایام رمضان است که ادعیه و اعمال مخصوص دارد. در حدیثی آمده است: حق تعالی و ملائکه صلوات می‌فرستند بر آن‌ها که استغفار می‌کنند در سحرها و سحری می‌خورند، همچنین خواندن نماز شب و نافله، دعا و استغفار و در سحرگاه توصیه شده است.

### اهمیت غسل برای فرد روزه دار

غسل کردن در این ماه برای فرد روزه دار ثواب بسیار دارد. همچنین خواندن نمازهای مخصوص ماه مبارک رمضان توصیه شده است.

### افطار، زمان بخشیده شدن است

افطار از لحظات بسیار معنوی در ایام رمضان است. روایت شده که خداوند در این زمان هزار هزار انسان را در هر روز از ماه رمضان از آتش جهنم نجات می‌دهد. یکی از اعمال پسندیده و خوب ماه رمضان افطاری دادن به روزه‌داران است که طبق روایت از امام صادق (ع) آمده است که افطاری دادن در ماه رمضان اجر کسی را دارد که ۳۰ بنده مؤمن را آزاد کرده باشد.

# ماه رمضان فرصتی برای بندگی

### راهکارهای درک بهتر ماه مبارک رمضان

برای استفاده بهتر از فرصت معنوی ماه مبارک رمضان، برای اینکه مشمول لطف خدا شویم، توفیق عبادت و بندگی و ترک معصیت پیدا کنیم، در این ماه مبارک قدمی در معنویت برداریم، خودسازی و تهذیب نفس کنیم، برای اینکه بتوانیم به حسن عاقبت دست یابیم و حوائج ما مستجاب و گرفتاری‌ها رفع شود، بر چند راهکار تأکید شده است. این راهکارها شامل پرهیز از غذای حرام و شبه‌ناک، رسیدگی و خدمت به دیگران و اجتناب از گناه می‌شود. توصیه شده که مراقب باشید لافل در ماه مبارک رمضان غذای حرام و شبه‌ناک نخورید. خداوند به کسی که در شکم او غذای حرام وجود دارد، نظر لطف نمی‌کند. عبادات چنین کسی ممکن است از نظر ظاهری صحیح باشد، ولی مورد قبول و پذیرش خداوند سبحان واقع نمی‌شود. حتی اگر نمی‌توانید در آمد خود را برای همیشه حلال و پاک کنید، اگر توفیق پرداخت خمس و زکات ندارید، لافل برای این یک ماه، مبلغی از حلال جدا کنید و مصرف خوراک خود و خانواده را از محل حلال قرار دهید. قبل از ماه مبارک رمضان، دارایی خود را حلال کنید تا بتوانید توبه کنید و پاک و پاکیزه و با آمادگی به استقبال این ماه شریف بروید و بتوانید از برکات آن استفاده لازم را ببرید. کسب حلال به خصوص در زمان حاضر بسیار مشکل است، اما امر لازمی است و نمی‌شود مال حرام در زندگی کسی باشد و رستگار و عاقبت به خیر شود. همچنین توصیه شده به هر اندازه که می‌توانند، به مستمندان رسیدگی کنند. از ما انتظار نمی‌رود که مثل اهل بیت از افطار خود بگذریم و به دیگران ببخشیم، ولی وظیفه داریم که تشریفات و تجملات را حذف کنیم و به جای آن از نیازمندان و افراد آبرومند دستگیری کنیم. اگر به دستور قرآن کریم عمل و رسیدگی به نیازمندان جایگزین تجمل‌گرایی شود، فقر از جامعه رخت برمی‌بندد. لازم است لافل در این یک ماه به فکر دیگران باشید و از مستمندان دستگیری کنید. در این یک ماه، مبلغی که همیشه صرف تشریفات می‌کنید، به فقرا ببخشید. اگر کسی نتواند شکم یک نفر گرسنه را سیر کند، خداوند وعده داده است او را عاقبت به خیر می‌کند. چنین کسی ذلت بعد از عزت پیدا نمی‌کند و خود او و فرزندانش از انحراف فکری که امروزه بسیاری از جوانان را مبتلا کرده و نزدیک است دین و مذهب آنان را بگیرد، مصون می‌مانند. در کنار آن بسیار توصیه شده که در ماه مبارک رمضان، چشم و گوش و زبان را کنترل کنیم، از نگاه‌های آلوده بپرهیزیم. غیبت نکنیم، تهمت نزنیم، شایعه پراکنی نکنیم، دروغ نگوئیم و به کسی توهین نکنیم.

در بازدید مدیر کل سلامت و تربیت بدنی وزارت نفت از  
جزیره خارگ بررسی شد

## زیرساخت ها و کمبودهای ورزشی پایانه نفتی خارگ



تجهیزات، امکانات و مشکلاتی که در حوزه ورزش صنعت نفت در جزیره خارگ وجود دارد، ارائه کرد.

مدیرکل سلامت و تربیت بدنی وزارت نفت نیز ضمن بازدید از اماکن و امکانات ورزشی خارگ گفت: کارکنان صنعت نفت در مناطق عملیاتی از شرایط خاص شغلی برخوردارند، از این رو فعالیت های ورزشی در تقویت روحیه آنان تأثیرگذار است.

قنبرزاده افزود: پرورش نیروی جسمانی، تقویت روحیه سالم در افراد بویژه کارکنان صنعت نفت و خانواده های آنان، توسعه و تعمیم ورزش و هماهنگ ساختن فعالیت های ورزشی و تفریحات سالم و همچنین ایجاد و توسعه مراکز ورزشی از مواردی است که همواره باید مدنظر قرار گیرد.

مدیرکل سلامت و تربیت بدنی وزارت نفت ادامه داد: پروژه های نیمه تمام ورزشی پایانه نفتی خارگ در اولین جلسه شورای عالی ورزش وزارت نفت مطرح می شود و مصوبه می گیرند.

در ادامه این بازدید، در روز طبیعت مدیرکل امور سلامت و تربیت بدنی وزارت نفت در جمع کارکنان عملیاتی مستقر در جزیره خارگ حضور پیدا کرد.

در این نشست صمیمانه نوری، علاوه بر بازدیدهای انجام شده معضلات و چالش های حوزه سلامت و تربیت بدنی مورد بحث و بررسی قرار گرفت و مقرر شد، قنبرزاده طی گزارشات مکتوب به معاونت وزیر در توسعه مدیریت و سرمایه انسانی، نسبت به احصا و راهکارهای مناسب برای رفع مشکلات مطروحه، تههیدات لازم را انجام دهد.

با حضور منصور قنبرزاده، مدیرکل سلامت و تربیت بدنی وزارت نفت، ظرفیت ها، زیرساخت های موجود و کمبودهای فضاهای ورزشی در پایانه نفتی خارگ بررسی شد.

۱۱ فروردین ۱۴۰۱ منصور قنبرزاده، مدیرکل سلامت و تربیت بدنی وزارت نفت، به منظور بررسی زیرساخت ها و مشکلات پروژه های ورزشی از مجموعه های ورزشی این پایانه بازدید کرد.

در این بازدید، سیدمحمدجواد موسوی، رئیس پایانه نفتی خارگ اظهار داشت: امروزه بیشتر مشاغل از جمله مشاغل کارمندی، بدون تحرک هستند. فعالیت فیزیکی نه تنها عملکرد و سلامت کارکنان را بهبود می بخشد؛ بلکه منجر به ایجاد رضایت شغلی و ارتقای کیفیت زندگی آنان می شود.

موسوی ادامه داد: ضروری است که برای تأمین سلامت این افراد، برنامه ریزی شود و یکی از مؤثرترین راهکارها به منظور ارتقای سلامت و کیفیت زندگی این افراد، انجام فعالیت فیزیکی و ورزش است.

وی افزود: نگاه جدی به مقوله ورزش و ترویج فعالیت بدنی، روشی سودمند برای پیشگیری از بیماری های مزمن و ارتقای سلامت جامعه است.

موسوی تأکید کرد: لازمه این کار، ایجاد زیرساخت های ورزشی و تکمیل و به اتمام رساندن پروژه های نیمه تمام ورزشی است که با نگاه مثبتی که در مجموعه وزارت نفت و شرکت ملی نفت ایران وجود دارد، به تکمیل پروژه های نیمه تمام در این پایانه بسیار امیدوار هستیم.

وی همچنین گزارشی از زیرساخت ها،

گفت و گو با رئیس هیات کوهنوردی باشگاه نفت امیدیه

## می توانیم الگوی صنعت نفت در کوهنوردی و سنگ نوردی باشیم

کوهنوردی و سنگ نوردی می پردازم.

ظرفیت کوهنوردی در نفت چگونه است؟

با توجه به همگانی و حرفه ای بودن این ورزش و استقبال خانواده ها، ظرفیت این رشته، خیلی عالی است و با حمایت و پشتیبانی نفت، می توان خانواده ها را به این ورزش تشویق کرد تا به صورت خانوادگی و همگانی و برای حفظ سلامت خود و عزیزان به این ورزش رو بیاورند.

آیا با نفتی ها هم صعود داشته اید؟

تقریباً بیش از ۲۰ سال است که هیات کوهنوردی و سنگ نوردی باشگاه نفت امیدیه، به صورت تیم های منسجم به بیشتر قله ایران صعود می کند. در صعود به بسیاری از قله، همکاران نفتی دیگر شرکت ها را هم ملاقات می کنیم؛ چه در بالای قله چه در مسیر و چه در کمپ های اقامتی و باید بگویم که این موضوع، موجب آشنا شدن همکاران و رفاقت آنها می شود، ضمن آنکه این صعودهای مشترک، تبادل اطلاعات میان همکاران را به دنبال دارد که چند سالی است به همت مسوولان ورزش مناطق آقایان فرهمند، کاظمی نژاد و سلیمانی رونق گرفته است.

کوهنوردی به صورت ورزش همگانی برگزار می شود؟

بله، نزدیک به ۲۰ سال است که از شروع کوهنوردی و کوهپیمایی و جنگل پیمایی خانوادگی و همگانی در امیدیه و باشگاه نفت می گذرد، حتی باید بگویم که کوهنوردی همگانی با استقبال گسترده خانواده ها روبه رو شده است، به طوری که عصر هر سه شنبه و بامداد هر جمعه با جمعیتی بالغ بر ۳۰۰ تا ۴۰۰ نفر متشکل از همه اقشار و سنین بدون وقفه و با حمایت شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری، کوهنوردی همگانی و خانوادگی برگزار می شود.

توصیه شما به عنوان مربی برای توسعه کوهنوردی در بخش همگانی چیست؟

برای توسعه ورزش کوهنوردی در بخش همگانی، اگر شهر امیدیه و حرکت ۲۰ ساله آن را الگو قرار دهیم، می توان گفت که بهترین الگو برای موفقیت و تشویق به کوهنوردی است. در بخش همگانی، مهم ترین مسأله تشویق خانواده ها از طریق تبلیغات، فرهنگ سازی و داشتن افراد و مربیان با انگیزه است که بدون وقفه و پاداش و دلی فعالیت کنند؛ اما به لحاظ فنی، این رشته ورزشی باید ابتدا از پیاده روی های خانوادگی و با برنامه های کوتاه مدت و سبک و داشتن تقویم سالانه منظم بازمان بندی دقیق شروع شود. امر مهم دیگر تشویق کودکان است که باید در اولویت قرار بگیرد؛ زیرا آینده سازان می توانند یک خانواده را به سوی این ورزش بکشانند و بنده که در این ۲۰ سال همیشه همسر و فرزندانم در کنارم بوده اند، به تشویق دیگران در گرایش به این ورزش کمک کرده ام.

آیا با جانبازان هم کار کرده اید؟ آنها برای این صعودها مشکلی ندارند؟

کار و صعود همراه با جانبازان خیلی راحت است. کوه، سختی و مشکلات خاصی خود را دارد و متقابلاً جانبازان نیز سختی های زیادی را در زندگی چشیده اند. از این رو در کوه براحتی با سختی ها کنار می آیند. ضمن اینکه اینجا همیشه با کوهنوردان ناشنوا صعود داریم و از حضور در کنار آنها لذت می بریم.

آیا با شرکت های دیگر مثل پالایش، بخش یا گاز هم در تماس هستید؟

بله، خوشبختانه با دیگر شرکت ها و شهرها هم آشنایی داریم و برخی از همکاران دیگر شرکت ها از شهرهای اطراف در برنامه های کوهنوردی و سنگ نوردی امیدیه شرکت می کنند.

شیرین ترین خاطره ورزشی شما در کوهنوردی چیست؟

شیرین ترین خاطرات ورزشی من نجات جان انسان هاست که با کمک ابزار و دانش سنگ نوردی و کوهنوردی و با کمک گروه امداد و نجات کوهستان امیدیه، مصدومان و کبر افتادگان در کوه را نجات می دهم و اینکه خبرهای خوبی که از هم نوردان و شاگردانم به من گوش می رسد، همیشه اشک شوقم را جاری کرده است.

اگر صحبت خاصی مانده، بفرمایید.

از مسوولان ورزش دوست شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری و شهرستان امیدیه برای حمایت از ورزش کوهنوردی تشکر ویژه دارم. امیدوارم این حمایت ها

ادامه داشته باشد تا شاهد حضور هر چه بیشتر

هم نوردان نفتی در تمام برنامه های

کوهنوردی، به خصوص به صورت

خانوادگی باشیم.

از خودتان شروع کنید، اهل کجا هستید؟

۵۳ سال عمر از خدا گرفته ام و در حال حاضر رئیس هیات کوهنوردی و سنگ نوردی باشگاه نفت امیدیه، رئیس اداره حسابداری کنترل شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری و همچنین مشاور ورزشی فرماندار و عضو جمعیت هلال احمر امیدیه هستم و همانند اجدادم در این شهر زاده و بزرگ شده ام.

چه شد که کوهنورد شدید؟

آشنایی من با کوهستان و طبیعت از کودکی و با چوپانی شروع شد و همه کوه ها، قله، مسیرها و دره های امیدیه را از زمان چوپانی می شناسم. برای همین باید بگویم که این گشت و گذار باعث شد کوهنورد شوم.

اولین صعود رسمی شما به کدام قله بود؟

اولین صعود را بادم نیست، چون از دوران نوجوانی با گروه دوستان مر تپ به قله مختلف صعود می کردیم؛ اما با تمام این اوصاف باید بگویم که کوهنوردی و سنگ نوردی را به صورت حرفه ای بیش از ۲۰ سال است که به عنوان ورزشکار، مربی و سرپرست دنبال می کنم.

آمادگی و تمرین ها در کوهنوردی چیست و شامل چه کارهایی می شود؟

بهترین آمادگی و تمرین برای این رشته، صعود و فرود در کوه است؛ اما می توان قبل از صعود به قله سخت، تمرین های ایترنال و کار با وزنه و دوچرخه سواری را برای آمادگی بیشتر بدنی، قلبی و ریوی انجام داد.

به قله های مرتفع و بالای ۵ هزار متر هم صعود کردید؟

به بیشتر قله ایران، یک یا چند بار صعود کرده ام. به عنوان مثال، ۴ بار به قله دماوند صعود کردم. درباره قله و کوه های مرتفع در خارج از ایران هم باید بگویم که با حضور در کشورهای اروپایی، کشورهای همسایه شمالی ایران و نیز هند و مالزی و همچنین ترکیه به قله مرتفع صعود کردم.

آیا کوهنوردی هم مدال دارد؟

تنها رشته ای که نه مدال دارد و نه سکو، کوهنوردی است؛ اما بتازگی فدراسیون به کسانی که بتوانند به قله بلند صعود کنند، معادل مقام های اول تا سوم رشته های ورزشی دیگر، حکم قهرمانی می دهد. البته در رشته سنگ نوردی مدال و مقام وجود دارد.

شما سنگ نوردی هم کرده اید؟

بله، در این رشته هم فعالیت داشته ام.

پس با توجه به این همه صعود و همچنین حضور در رشته سنگ نوردی، باید احکام و مدال های رنگارنگی داشته باشید؟  
گواهینامه های صعود به قله و یادبود و کاپ و مدال های زیادی از مسابقات سنگ نوردی دارم و علاوه بر آن، از هر کوه و صعودی، قطعه ای سنگ می آورم و با ثبت مشخصات و نوع سنگ و تاریخ و مکان صعود، کلکسیونری از سنگ های مختلف داخلی و خارجی دارم که به منظور استفاده علمی به مدارس هدیه می دهم.

از چه زمانی وارد صنعت نفت شدید؟

سال ۱۳۶۳ کارآموز آموزشگاه حرفه ای آغاچاری شدم و از سال ۱۳۶۵ وارد صنعت نفت شدم.

آیا با حضور در نفت و کار اداری با هم به کوهنوردی ادامه دادید؟

بله، در این خصوص مشکلی وجود نداشت. من بعد از وقت اداری، آخر هفته ها، روزهای تعطیل و مرخصی های سالانه به ورزش



**حسین آزادی** | رشته کوهنوردی، از ورزش های پرطرفدار دنیا محسوب می شود. این رشته در ایران، بویژه در استان خوزستان و بین کارکنان صنعت نفت از جمله مناطق نفت خیز جنوب طرفداران زیادی دارد. یکی از کسانی که از دوران کودکی خود با عشق و علاقه به ارتفاعات شهرستان امیدیه صعود کرده است و هم اکنون نیز به عنوان رئیس هیات کوهنوردی باشگاه نفت امیدیه فعالیت دارد، عقیل شریفی حسینی، کارمند اداره حسابداری کنترل شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری است. عقیل شریفی حسینی طی سال های متمادی در قالب گروه های کوهنوردی به همراه سایر کارکنان این شرکت، تمامی قله های مرتفع ایران را فتح کرده است. در همین خصوص با این کوهنورد نفتی گفت و گویی داشته ایم که با هم می خوانیم.



گفت و گوی «مشعل» با سرمربی جدید نفت مسجد سلیمان

# مهاجری: با کمی تلاش در لیگ برتر می مانیم

سرمربی جدید تیم فوتبال نفت مسجد سلیمان، پذیرش این سمت را ریسک بسیار بزرگی برای خودش توصیف کرد. تیم فوتبال نفت مسجد سلیمان بعد از اینکه با محمود فکری هم نتوانست نتیجه بگیرد، بار دیگر سرمربی خود را عوض کرد تا بتواند با کسب امتیازات لازم در دیدارهای باقیمانده در لیگ برتر بماند. در همین خصوص، بعد از آخرین بازی تیم فوتبال نفت مسجد سلیمان در سال ۱۴۰۰ مدیران این تیم بعد از پرکناری محمود فکری با محمدرضا مهاجری که سابقه مربیگری در تیم‌های شهر خود، تراکتور، سیاه‌جامگان و نساجی را دارد، وارد مذاکره شدند و در نهایت هدایت این تیم را به او سپردند. محمدرضا مهاجری می‌گوید کار سختی در لیگ برتر دارد و امیدوار است بتواند به نفت مسجد سلیمان کمک کند. او عقیده دارد، نفت بازیکنان خوبی دارد و این تیم می‌تواند با کمی تلاش بیشتر در لیگ برتر باقی بماند. با سرمربی جدید نفت مسجد سلیمان در خصوص تیم نفت و نیز شرایط این تیم و اینکه می‌تواند نفت را لیگ برتری نگه دارد، گفت‌وگویی داشته‌ایم که باهم می‌خوانیم.

«چه شد که هدایت تیم فوتبال نفت مسجد سلیمان را در این شرایط سخت به عهده گرفتید؟»

ابتدا باید بگویم که با وجود زحمات زیادی که در نفت مسجد سلیمان کشیده شده، این تیم نتوانسته نتایج لازم را بگیرد و جایگاه مناسبی در جدول ندارد. من هم با حضور در نفت مسجد سلیمان ریسک بسیار بزرگی را قبول کردم. امیدوارم این ریسک جواب بدهد. مجموعه نفت، ظرفیت لازم را دارد تا با تلاش جمعی، کاری کنیم کارستان. امید بسیاری به آینده تیم دارم و اگر امیدوار نبودم، این ریسک را قبول نمی‌کردم.

«مهم‌ترین مسأله، باقی ماندن نفت مسجد سلیمان در لیگ برتر است. چقدر امیدوارید که بتوانید این تیم را در لیگ برتر نگه دارید؟ انسان‌ها با امید زنده هستند و من و شاگردم نیز از این موضوع مستثنا نیستیم. ما کار سختی پیش رو داریم؛ اما شدنی است. تجربه ثابت کرده اگر بازیکنان غیرت لازم را به خرج دهند، می‌توانیم نفت را در لیگ برتر حفظ کنیم. مسجد سلیمان به حمایت مسوولان نیاز دارد و مدیران باشگاه تمام تلاش خود را کرده‌اند. این انگیزه بالا، ما را مصمم کرد که این مسوولیت را بپذیریم و کاری بزرگ انجام بدهیم.

«ریسک، بخشی از کار ماست و می‌گویند «گر مردی میان خون باید رفت». امیدوارم با سربلندی از این چالش خارج شویم و نتایج خوبی بگیریم»

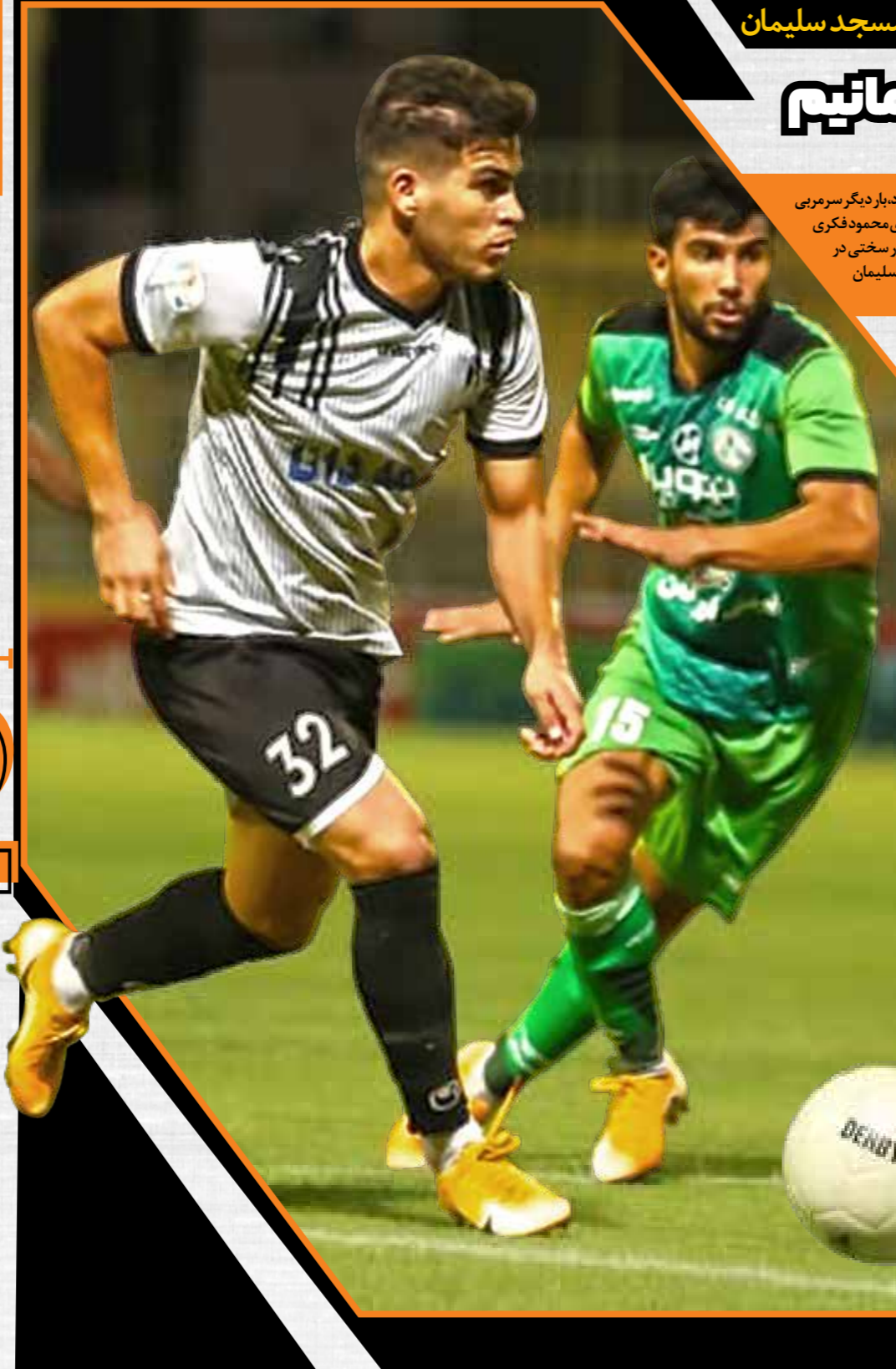
«سرمربی قبلی نفت مسجد سلیمان عقیده داشت که بعضی از بازیکنان در حد این تیم نیستند و به قول معروف تیم خوب بسته نشده، نظر شما چیست؟ گویا به این بازیکنان امیدوار هستید؟ ابتدا باید از زحمات فراز گمالوند و محمود فکری، دو مربی قبلی تیم تشکر کنم. با این حال همه اتفاقات مثبت در سایه ثبات رخ می‌دهد. زمانی که سرمربی پدیده و سیاه‌جامگان بودم، در سایه ثبات نتایج خوبی گرفتم و همین اتفاق امسال در آرسنال رخ داد. اگر مدیران ما در این باشگاه بودند، میکمل آرتا را اخراج می‌کردند؛ اما این مربی در آرسنال ماند و تیم را به رده چهارم لیگ برتر انگلیس رساند. من عقیده دارم نفت مسجد سلیمان بازیکنان خوبی دارد و اگر کمی بیشتر تلاش کنیم، می‌توانیم کار بزرگی انجام دهیم. هر مربی با تفکر خودش تیم می‌بندد، از این رو نمی‌توان گفت که تیم خوب بسته نشده است. الان موجودی ما همین است و باید با این بازیکنان بازی کنیم. پس بهترین کار روحیه دادن و کار کردن با آنهاست.

«لیگ نزدیک به ۳ هفته تعطیل می‌شود. این تعطیلی می‌تواند فرصت خوبی برای بازسازی تیم نفت مسجد سلیمان با تفکرات شما باشد؟»

اتفاقاً یکی از دلایلی که مرا برای حضور در نفت مسجد سلیمان مجاب کرد، تعطیلی چند هفته‌ای لیگ برتر در ماه مبارک رمضان بود. به نظرم در این مدت می‌توانیم تیم را به شرایط دلخواه نزدیک کنیم. می‌دانم باشگاه از من چه می‌خواهد و بازگشت به گذشته هم دردی از نفت دوا نمی‌کند. دور از انصاف است که

## نفت، قرن جدید را با پیروزی شروع کرد

تیم فوتبال نفت مسجد سلیمان در هفته بیست و چهارم لیگ برتر فوتبال باشگاه‌های ایران در اصفهان مهمان تیم ذوب آهن بود که موفق شد این تیم را شکست دهد تا قرن جدید را با پیروزی شروع کرده باشد. نفتی‌ها در پایان سال ۱۴۰۰ به همکاری خود با محمود فکری پایان دادند تا هدایت این تیم را رضا مهاجری به عهده بگیرد. نفت مسجد سلیمان در نخستین بازی خود در سال جدید با مهاجری موفق شد به پیروزی با ارزش و مهم برسد. شاگردان رضا مهاجری در اصفهان با تک گل مهدی هاشم نژاد (۶۵) از سد ذوب آهن گذشتند. نفت مسجد سلیمان با این پیروزی ۱۷ امتیازی و موقتا از انتهای جدول جدا شد تا بیش از پیش به بقا در لیگ برتر امیدوار بماند.



تقصیرات را به گردن دیگران بیندازیم. همچنین هر سال شش یا هفت تیم برای بقا رقابت می‌کردند؛ اما امسال چهار تیم برای فرار از سقوط می‌جنگند.

«امسال نفت مسجد سلیمان، مشکلات زیادی داشت، تا جایی که دو مدیر عامل عوض کرد. این مشکلات را که بیشتر سخت‌افزاری بودند، تا چه اندازه در نتیجه نگرفتن تیم سهم می‌دانید؟ من با این شرایط بیگانه نیستم و بجز تراکتور و ماشین‌سازی که از امکانات سخت‌افزار خوبی بهره می‌برند، باشگاه‌های پدیده، نساجی و سیاه‌جامگان و نیز خیلی دیگر از باشگاه‌ها امکانات سخت‌افزاری لازم را نداشته و ندارند. در خصوص عوض شدن مدیران باشگاه هم نظری ندارم. بالاخره این تیم دولتی است و جایه‌جایی مدیران طبیعی است؛ اما در حال حاضر مدیران باشگاه تلاش می‌کنند در فرصت باقیمانده، شرایط خوبی را برای نفت مسجد سلیمان رقم بزنند. نفت مسجد سلیمان، یکی از تیم‌های خوب لیگ برتر است که واقعا مظلوم واقع شده؛ البته باید این را هم بگویم که مسوولان این شهر برای حل مشکلات زیرساختی نفت مسجد سلیمان تلاش می‌کنند. به عنوان مثال، ما به دلیل مشکل زمین مجبوریم در اهواز یا تهران تمرین کنیم، چون اگر تمرین‌ها در ورزشگاه شهید بهنام محمدی مسجد سلیمان برگزار شود، کیفیت زمین پایین می‌آید. البته نمی‌توان این مشکل را در زمانی کوتاه برطرف کرد. به بازیکنان گفتیم در این هفت هفته، چشم خود را روی همه چیز بیندازند تا نتایج لازم را در هفت فینال باقیمانده بگیریم.

«پس این قول را می‌دهید که نفت در لیگ برتر باقی بماند؟»

هیچ مربی قول نمی‌دهد. من تمام سعی و تلاشم را می‌کنم تا بهترین نتایج را در بازی‌های باقیمانده بگیریم. به غیر از تمرین و یاد دادن نکات فنی به بازیکنانم، امید و روحیه هم به آنها می‌دهم. همچنین روی مسائل روحی و روانی‌شان هم کار می‌کنم. ما همه دست به دست هم می‌دهیم تا نتایج خوبی بگیریم.

## قهرمانی همکار نفتی با تیم ملی هندبال ساحلی در آسیا



تیم هندبال ساحلی ایران با درخشش وحید عرب زاده، هند با لیست شرکت پانته‌های نفتی ایران - پایانه نفتی خارگ قهرمان آسیا شد. هشتمین دوره مسابقات

دومین دوره مسابقات هندبال ساحلی قهرمانی نوجوانان آسیا با حضور ۶ تیم از دوم فروردین در تهران آغاز و تا هشتم فروردین پیگیری شد. در آخرین روز این مسابقات، تیم هندبال بزرگسالان کشورمان برابر قطر قرار گرفت و با نتیجه ۲ بر یک به پیروزی رسید و سهمیه جهانی را کسب کرد. این تیم همچنین با توجه به میثاق گل‌بهرت، عنوان قهرمانی قاره کهن را نیز به خود اختصاص داد. شایان ذکر است، در تیم هندبال ساحلی ایران وحید عرب زاده، کارمند ارکان ثالث اداره صادرات پایانه نفتی خارگ حضور داشت که از بهترین بازیکنان ایران در این مسابقات بود. در پایان این مسابقات، ملی‌پوش خارجی تیم هندبال ساحلی ایران یونان را به دست آورد.

## سرمربی سابق تیم‌های نفتی و تیم ملی درگذشت



جاسم اهل یرف، سرمربی سابق تیم ملی فوتبال ناشنوا یان ایران که توانست با این تیم

به مقام قهرمانی مسابقات آسیا و اقیانوسیه برسد، در سن ۷۶ سالگی دارفانی را وداع گفت. اهل یرف که از کارکنان و مدیران ورزش شرکت ملی نفت ایران بود، سابقه هدایت تیم‌هایی چون شاهین اهواز، پرسپولیس و یس، شهرداری خرمشهر، صنعت آب اهواز، صنعت نفت آبادان، صنعت نفت اهواز و نفت تهران و همچنین منتخب خوزستان در لیگ قدس کشور را نیز در کارنامه داشت. پیکر مرحوم جاسم اهل یرف، پیشکسوت فوتبال ایران و ورزش صنعت نفت بود و سابقه بازی، مربیگری و مدیریتی زیادی را در کارنامه خود داشت.

هفته‌نامه «مشعل» درگذشت جاسم اهل یرف را به جامعه فوتبال و خانواده این مرحوم و نیز صنعت نفت تسلیت عرض می‌کند.