

# مردمان

۱۱۶

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران ۴۸ صفحه شنبه ۷ مرداد ۱۴۰۲

درخشش شاهرگ حیاتی انرژی کشور؛ از اشتغال زایی

تا تامین گاز مصرفی

نقش آفرینی پارس جنوبی در  
رفاه مردم

روایت مشعل از تلاش کارکنان

پالایشگاه تبریز

# افسانه درخششان





### آیین سوگواری حسینی در مقبره شهدای گمنام وزارت نفت

آیین عزاداری سرور و سالار شهیدان، حضرت ابا عبدالله الحسین (ع) پیش از ظهر چهارشنبه، چهارم مردادماه با حضور جواد اوجی، وزیر نفت و کارکنان صنعت نفت در مقبره شهدای گمنام وزارت نفت برگزار شد.





## شناسنامه

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیر مسئول:  
علی فروزنده

سر دبیر:

حمیدرضا شاکری راد  
دبیر تحریریه: سعید محمدیگی

همکاران تحریریه: مهدی مهرابی،  
سمیه راهیپما، معصومه اصغری، مرجان طباطبایی،  
سمانه اسدی، نیوشا روزبان

آلبیه وفنی

صفحه آرا: حسین گلپایگانی، بهاره افتخاری  
ویراستاری: زهرا شهبازی، مرضیه بیگی فرانی  
حروفچین: رقیه مصطفوی

هماهنگی و ارتباطات: عباس لطفی

عکس: واحد عکس اداره کل روابط عمومی وزارت نفت

نشریه مشعل رادر WWW.MASHAL.IR دنبال کنید

شنبه ۷ مرداد ۱۴۰۲

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

# www.mashal.ir

MASHAL.MOP.IR

Email: mashal@mop.ir

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



۳۰



دانش بنیان

نگرانی از کاهش  
سهم دانش بنیان ها

۳۲



دانش بنیان

افزایش تولید  
و صادرات نفت ایران  
در اوج تحریم

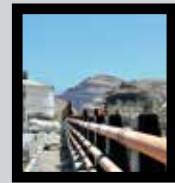
۳۴



مسئولیت اجتماعی

۴۰۱ میلیون  
بخاری جایگزین  
بخاری های  
کم بازده می شود

۲۴



پتروشیمی

پروژه های برای  
خلق ثروت

۴۰



نفت و سینما

نفت بستر مناسب  
تولید آثار  
سینمایی

## گام تازه در طرح توسعه ای میدان رسالت برداشته شد

# خلیج فارس

## در مسیر افزایش تولید

۱۶

با انجام موفقیت آمیز عملیات برپاسازی پایه سکوی سرجاهی طرح توسعه و نگهداشت میدان نفتی رسالت، گامی دیگر در مسیر افزایش تولید بخش دریایی ایران در خلیج همیشه فارس برداشته شد. فاز نخست طرح توسعه و نگهداشت میدان نفتی رسالت با هدف افزایش تولید روزانه ۱۱ هزار بشکه به واسطه عملیات حفاری، تعمیرات، مقاوم سازی سازه، همچنین روزآمد کردن تاسیسات موجود و نصب یک سکوی سرجاهی تعریف شده که هم اکنون در هر دو بخش روزمینی (سطح لارضی) و وزیرزمینی (تحت لارضی) فعال است. بویا معارفی، مجری طرح توسعه میدان رسالت در گفت و گو با هفته نامه «مشعل» به ذکر جزئیات بیشتری از این موفقیت پرداخته است.

## ۱۳ تیرماه، رویارویی صنعت نفت با استقلال تهران

۴۵

۴۶

همکار نفتی و پیشکسوت بسکتبال خوزستان در گفت و گو با «مشعل»:  
**بسکتبال اولین و همیشگی ترین انتخاب من است**

## فصل تازه فعالیت های اثربخش خودکفایی در منطقه ۲ عملیات انتقال گاز

۲۲

تولید و واردات قطعات از ضروری ترین نیازهای هر کشور برای توسعه و پیشرفت صنعت است؛ از این رو سال ها پیش همسو با تحقق سیاست های اقتصاد مقاومتی، مسیر خودکفایی و خوداتکایی در صنایع راهبردی هموار شد تا افزون بر تامین نیاز داخل، جلوگیری از خروج میلیاردها دلار ارز، فعال سازی ظرفیت های داخلی در حوزه های مختلف و... از وابستگی به دیگر کشورها نیز بی نیاز شویم. صنعت گاز نیز با فعال سازی کمیته های خودکفایی تلاش کرده در این مسیر گام بردارد و شرکت انتقال گاز ایران نیز با در اختیار داشتن بیش از ۷۰ درصد دارایی های فیزیکی این صنعت، داخلی سازی را در اولویت کاری قرار داده است.

## تبیین شفاف موضوع هدررفت انرژی از سوی مجلس

۴

مدیر عامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی:

## میانگین مصرف روزانه بنزین کشور به ۱۱۴ میلیون لیتر رسید

۶

بازیگردانی ایران در تجارت جهانی گاز

## خدمت ماندگار

۱۶

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران، ۱۳ صفحه، شنبه ۷ مرداد ۱۴۰۲

درخشش شاگرد حباتی انرژی کشور: از اشتغال زایی تا تامین گاز محرومی

نقش آفرینی پارس جنوبی در رفاه مردم

روایت مشعل از تلاش کارکنان بالاشکاه تبریز

# افغان درخشان



رئیس مجلس شورای اسلامی:

## امکان توسعه همکاری های ایران و صربستان در حوزه های نفت و پتروشیمی فراهم است



امنیت انرژی در کشورها قابل مشاهده است؛ از این رو دولت هایی که برای حل این بحران مصمم هستند باید راهکاری برای آن بیندیشند و در این زمینه دست دوستان خود را به گرمی بشارند.

در تمام نقاط دنیا بسیار مهم است. این موضوع همچنین با توجه به وقوع جنگ میان روسیه و اوکراین مهم تر شده و آن را به بحرانی برای کشورهای اروپایی تبدیل کرده که تأثیر آن با نگاهی به نرخ انرژی و شرایط تأمین

رئیس مجلس شورای اسلامی با تأکید بر اینکه پارلمان های صربستان و ایران باید فعالیت های اقتصادی میان دو کشور را تقویت کنند، گفت: روابط و همکاری های ایران و صربستان می تواند در صنایع همچون نفت و پتروشیمی توسعه یابد. به گزارش خانه ملت، ولادیمیر اورلیچ، رئیس مجلس صربستان که شامگاه شنبه (۳۱ تیرماه) در رأس هیئتی وارد تهران شده بود، روز یکشنبه (یکم مرداد) با محمدباقر قالیباف، رئیس مجلس شورای اسلامی دیدار و گفت و گو کرد. قالیباف با تأکید بر توسعه روابط پارلمانی که زمینه های برای گسترش همکاری های دو دولت و دولت خواهد بود، افزود: فرصت های بسیاری میان دو کشور وجود دارد که می توان برای توسعه همکاری ها از آنها استفاده کرد.

وی با تأکید بر اینکه پارلمان های صربستان و ایران باید فعالیت های اقتصادی میان دو کشور را تقویت کنند، افزود: هر چه روابط اقتصادی میان دو کشور توسعه یابد، امنیت و ثبات در دو منطقه خاور میانه و بالکان بیش از پیش برقرار خواهد شد؛ این روابط می تواند از جمله در صنایع نفت و پتروشیمی باشد.

رئیس مجلس شورای اسلامی با اشاره به اهمیت ثبات در منطقه بالکان تصریح کرد: منطقه ژئوپلیتیک بالکان بسیار حائز اهمیت است که در این میان صربستان یکی از کشورهای محوری در این منطقه است.

ولادیمیر اورلیچ، رئیس مجلس صربستان نیز در این دیدار ضمن تشکر از دعوت و میزبانی گرم جمهوری اسلامی ایران از وی و هیئت همراه، هدف از این سفر را توسعه روابط در همه زمینه ها عنوان کرد و گفت: مسئله انرژی

عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی:

### صنعت نفت به مدیرانی

### از جنس قاسم سلیمانی نیاز دارد

نماینده زابل، زهک، نیمروز، هامون و هیرمند در مجلس:

### گازسانی به منطقه سیستان، تحقق وعده صادق دولت سیزدهم است

نماینده زابل، زهک، نیمروز، هامون و هیرمند در مجلس شورای اسلامی، گازسانی به منطقه سیستان را تحقق وعده صادق دولت سیزدهم توصیف کرد. حبیب الله دهمرده با حضور در شرکت گاز استان سیستان و بلوچستان، ضمن ارزبایی تازه ترین وضع پروژه های گازسانی در منطقه سیستان، گفت: گازسانی به منطقه سیستان، تحقق وعده صادقی است که در دولت سیزدهم رخ داد و امید است این موضوع افزون بر رفع مشکل تأمین سوخت مردمان این دیار، زمینه ساز جذب سرمایه و ایجاد اشتغال نیز باشد.

وی افزود: منطقه سیستان ظرفیت نیروی انسانی جوان و متخصص را دارد که می تواند چرخ صنعت را به گردش در بیاورد؛ بنابراین اطمینان دارم که در پی این حرکت، شاهد شکوفایی و پیشرفت اقتصادی منطقه باشیم. این نماینده مجلس تصریح کرد: تسریع در عملیات گازسانی به شهرها و روستاهای باقی مانده حوزه سیستان، مطالبه برحق بوده که مردم این خطه خواهان آن هستند و شرکت گاز استان سیستان و بلوچستان نیز از این مهم غافل نبوده و مانند پروژه های پیشین، آن را سرلوحه کاری خود قرار داده است.

سخنگوی دولت گفت: مجلس اگر نگاه یا برنامه ای در بحث هدررفت انرژی دارد، آن را در قالب قانون تصویب کند. علی بهادری جهرمی روز سه شنبه (سوم مردادماه) در نشست خبری درباره سخنان اخیر رئیس مجلس شورای اسلامی در زمینه هدررفت سالانه ۱۰۴ میلیارد دلار در بخش انرژی اظهار کرد: هدررفت انرژی موضوع بسیار قدیمی در نظام حکمرانی است، مجلس اگر نگاه یا

برنامه ای در این حوزه دارد آن را در قالب قانون تصویب کند، اگر بناسد برای هدررفت انرژی تدبیری داشته باشیم، باید در برنامه تعیین تکلیف شود. وی با بیان اینکه باید در این زمینه شفاف صحبت شود که بارانه پنهان یا رفع هدررفت انرژی به چه معناست، افزود: یعنی می خواهند قیمت چه حامل انرژی جابه جاشود؟ قیمت گاز است؟ قیمت نفت است؟ قیمت بنزین است؟ مقصود چه چیزی است؟ شفاف بیان شود تا مردم هم متوجه شوند، ضمن اینکه مشخص شود برنامه مجلس در این زمینه چیست؟ دولت در جهت انجام کار کارشناسی همراه و مشاور امینی در تصمیم گیری نهایی برای مجلس بوده و مسئولیت پذیر است، سخنگوی دولت با بیان اینکه اگر قانون موضوعی را تعیین تکلیف کند، دولت مسئولیت خود را انجام می دهد، تصریح کرد: باید به واقعیت های اجرایی هنگام تصمیم گیری توجه داشت. نمی شود امروز تصویب کنیم و از

سخنگوی دولت تأکید کرد:

### تبیین شفاف موضوع هدررفت انرژی از سوی مجلس



سخنگوی کابری گفت: مکتوبی اجرا شود، اما هنوز زیرساخت های آن فراهم نباشد، ضمن اینکه وقتی قانون تصویب می شود، دیگر یک صدا از مجلس شنیده شود و شاهد چندصدایی نباشیم. بهادری جهرمی اظهار کرد: زمانی که مجلس در موضوع نرخ خوراک پتروشیمی تعیین تکلیف می کند، دیگر یک کمسیون و یک نماینده حرف دیگری در آن موضوع واحد بر زبان نیاورند و

همه یکصدا باشند. دولت در زمینه هدررفت انرژی و افزایش بهرهوری برنامه روشنی دارد و سازمان ملی بهرهوری متولی این کار است. وی درباره پرداخت طلب ایران از سوی عراق و اینکه میزان دقیق این بدهی چه میزان است و طرح مباحثی چون نفت در برابر غذا، سوی جریان مخالف دولت نیز گفت: درباره قسمت اول سؤال بانک مرکزی باید آن را اعلام کند. چون در شرایط تحریم قرار داریم و اقدامها به روش های خنثی سازی است. مسیره او توافق های نادرست در دولت قبل صورت گرفته بود که اینستکس یکی از آن است. دولت سیزدهم میراث دار این مسائل بود که بخشی از آن حل شده و بخشی در حال حل شدن است. قدرت دلار در سطح جهان کاهش یافته و طبیعی است که برخی کاسیان تحریمها بر نمی تابند، البته با روش های مختلف هم زمان با مذاکرات این تحریمها کاهش می یابد.

این عدد در سال ۱۴۱۰ به ۵۵۰ و در ۱۴۲۰ به ۲۰۰ میلیون مترمکعب می رسد. هم اکنون رقمی حدود ۲۹ میلیون و ۵۰۰ هزار کات سوخت داریم و روزانه حدود ۲۰۰ میلیون لیتر فرآورده در این کارت ها شارژ می کنیم.

عضو کمیسیون انرژی مجلس تصریح کرد: پیش تر کارت هوشمند سوخت به استان های سیستان و هرمزگان می رفت، اما اکنون خود سوخت می رود. سالانه ۵.۵ میلیارد مترمکعب قاچاق سوخت داریم و مصرف بنزین کشور از ۸۰ میلیون لیتر به ۱۲۰ میلیون لیتر در روز رسیده است. با بررسی جمیع موارد، متوجه جدی بودن خطر افت شدید تولید حامل های انرژی در کشور خواهیم بود. اینجاست که مدیرانی از جنس قاسم سلیمانی ها نیاز داریم. آقای اوجی در دولت یکی از این قاسم

### در نشست شورای اقتصاد

### مصوبه پایش سوخت مصرفی اصلاح شد

مصوبه پایش سوخت مصرفی ناوگان حمل و نقل برون شهری (سپهتن) در نشست شورای اقتصاد به ریاست معاون اول رئیس جمهوری اصلاح شد. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی معاون اول رئیس جمهوری، در ششمین نشست شورای اقتصاد که روز شنبه (۳۱ تیرماه) به ریاست محمد مخبر، معاون اول رئیس جمهوری برگزار شد، عملکرد سه ماهه دولت درباره مصوبه تحقق شعار سال ۱۴۰۲، اهم اقدام های انجام شده درباره برنامه تورم و رشد تولید، گزارش پیشرفت طرح حکمرانی ریال و سه پیشنهاد دستگاه های مختلف بررسی، تصمیم گیری و مصوب شد. معاون اول رئیس جمهوری در این نشست که وزیران نفت، اقتصاد، جهاد کشاورزی،

### نفت برنت بالای ۸۰ دلار ایستاد

نگرانی ها درباره محدودیت عرضه و امید به احیای شرایط اقتصادی در چین قیمت های جهانی نفت خام را به بالای ۸۰ دلار برای هر بشکه رساند. با وجود اینکه معامله گران انتظار افزایش بیشتر نرخ بهره از سوی بانک های مرکزی آمریکا و اروپا را داشتند، قیمت نفت در معاملات روز دوشنبه (دوم مردادماه) با محدودیت عرضه و امیدها به محرک های اقتصادی چین، به بالای ۸۰ دلار به ازای هر بشکه رسید. قیمت نفت خام شاخص برنت تا ساعت ۱۱ به وقت گرینویچ با ۴۴ سنت یا ۰.۶ درصد افزایش به ۸۱ دلار و ۵۱ سنت برای هر بشکه رسید.

نفت خام شاخص دلیوتی آی آمریکا با ۴۴ سنت یا ۰.۵ درصد افزایش ۷۷ دلار و ۵۱ سنت به ازای هر بشکه معامله شد.

از آنجا که انتظار می رود عرضه نفت در بازارهای جهانی به دنبال کاهش اوپک پلاس کاهش یابد، دو شاخص نفتی در هفته گذشته به ترتیب ۱۵ و ۲.۲ درصد برای چهارمین هفته پیاپی افزایش یافتند.

بانک سیتی ریسرچ در یادداشتی اعلام کرد افزایش قیمت نفت باز تاب دهنده شرایط سخت تر است، زیرا افت تولید نفت عربستان بر بازار تأثیر می گذارد و این در حالی است که تقاضای تابستانی برای بنزین و سوخت جت تا حدودی تقویت شده است.

این بانک پیش بینی کرد که قیمت نفت در تابستان افزایشی خواهد بود و میانگین قیمت نفت در سه ماه سوم به ۸۳ دلار برای هر بشکه می رسد.

### وزیر نفت و نژاد به سوی توسعه صنعت گاز کام برمی دارد

وزیر نفت و نژاد با احتمال اعطای قراردادهای توسعه ذخایر گازی تا پایان سال ۲۰۲۳ میلادی خبر داد.

پدرو تله چیا گفت: نژاد و نژاد انتظار دارد تا پایان سال جاری میلادی مجوزهای را برای توسعه ذخایر بزرگ گاز طبیعی این کشور اعطا کند. بیشتر ذخایر گاز و نژاد پس از دهه ها سرمایه گذاری ناکافی، تغییر قراردادها در سال های اخیر و تشدید تحریم های ایالات متحده آمریکا توسعه نیافته

باقی مانده است، اما مقام های تازه وزارت نفت و شرکت ملی نفت و نژاد (پدوسا) تمایل دارند شرکت های خارجی را به سرمایه گذاری های جدید تشویق کنند. تله چیا گفت: مذاکرات بین پدوسا و شرکت های خارجی از جمله ایتی، ایتالیا، ریسول اسپانیا و مارونل و بورم فرانسه با پیشرفت هایی روبه رو بوده است، اما هنوز برای بعضی از شرایط به منظور حصول توافق نهایی و اعطای مجوزها باید مذاکره کرد. وی افزود: ما باید به یک صادرکننده گاز تبدیل شویم، از این رو در حال برداشتن گام های اولیه هستیم. تولید نفت و نژاد در ماه ژوئیه به روزانه ۸۲۱ هزار بشکه رسیده است و انتظار دارد تا پایان سال به یک میلیون بشکه در روز برسد. تله چیا گفت: نژاد در نظر دارد تولید روزانه نفت خام خود را در سال ۲۰۲۴ میلادی به یک میلیون و ۷۶۰ هزار بشکه برساند. وی یادآور شد که قراردادهای پرداخت بدهی با چین بدون تغییر می ماند.



مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی:

## میانگین مصرف روزانه بنزین کشور به ۱۴ میلیون لیتر رسید



معاون وزیر نفت در امور پالایش و پخش با اشاره به افزوده شدن سالانه ۲ میلیون خودرو به ناوگان حمل‌ونقل کشور افزود: حجم خودرویی که روزانه به ناوگان حمل‌ونقل کشور افزوده می‌شود، معادل مصرف یک پالایشگاه و بدون رعایت تناسب عرضه و تقاضاست.

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران از میانگین مصرف روزانه ۱۱۴ میلیون لیتر بنزین در کشور خبر داد و گفت: با توجه به پیش‌رو بودن سفرهای تابستانی و ایام اربعین این عدد باز هم افزایش می‌یابد.

جلیل سالاری افزود: مصرف بنزین کشور در روزهای گذشته اعدادی نظیر ۱۲۷ میلیون لیتر را ثبت کرده است و با توجه به میانگین کنونی مصرف روزانه ۱۱۴ میلیون لیتر بنزین در کشور، پیش‌بینی می‌کنیم این عدد با توجه به پیش‌رو بودن سفرهای تابستانی و ایام اربعین باز هم افزایش یابد که نیازمند مدیریت مصرف از سوی مردم است.

وی تأکید کرد: روزانه ۸۰۰ هزار خودرو از حومه وارد کلانشهر تهران می‌شود که بیشتر تک‌سرنشین هستند و مصرف را اضافه می‌کنند، همچنین بخشی از افزایش مصرف مربوط به استفاده از کولر خودروها در تابستان گرم امسال است، البته مواردی نظیر معاینه فنی و... نیز وجود دارد که اگر رعایت شود، در مقدار مصرف تأثیر گذار است.

## اعلام نتایج آزمون جذب نیروی انسانی شرکت نفت ستاره خلیج فارس

نتایج آزمون جذب نیروی انسانی شرکت نفت ستاره خلیج فارس اعلام شد و در سایت سازمان سنجش آموزش کشور قابل مشاهده است.

نتایج پذیرفته‌شدگان مرحله نخست آزمون جذب نیروی انسانی شرکت نفت ستاره خلیج فارس (به میزان ۳ برابر ظرفیت در هر کد شغل محل) در درگاه اطلاع‌رسانی سازمان سنجش آموزش کشور به نشانی [www.sanjesh.org](http://www.sanjesh.org) قابل مشاهده است.

پذیرفته‌شدگان در این مرحله باید توجه داشته باشند تاریخ، ساعت و آدرس محل بررسی مدارک و مستندات و ارزیابی تکمیلی داوطلبان از سوی شرکت نفت ستاره خلیج فارس به هریک از معرفی‌شدگان اطلاع داده خواهد شد و این نتایج به منزله پذیرفته شدن نهایی نیست.

با توجه به اینکه نتایج آزمون کتبی به صورت سه برابر ظرفیت اعلام شده است؛ بنابراین کسب حدنصاب نمره لازم در آزمون کتبی شرط لازم برای معرفی افراد برای دیگر مراحل بعدی استخدام است و انتخاب نهایی معرفی‌شدگان پس از کسب امتیاز لازم در مراحل مصاحبه فنی و تخصصی، معاینات طب صنعتی بهداشت و درمان شرکت نفت ستاره خلیج فارس، اخذ گواهی عدم سوءپیشینه و دیگر استعلام‌های موردنیاز از مراکز ذی‌صلاح با رعایت اولویت‌های مقرر انجام می‌شود. بر این اساس معرفی افراد در این مرحله برای طی دیگر مراحل استخدامی، هیچ‌گونه حق استخدامی را برای این افراد ایجاد نمی‌کند.

مراجعه نکردن پذیرفته‌شدگان در مرحله بررسی مدارک و مستندات یا مصاحبه تخصصی در زمان مقرر، به‌منزله انصراف از آزمون استخدامی تلقی شده و هیچ‌گونه اعتراضی پذیرفته نخواهد شد.

## میدان نفتی رسالت در مسیر افزایش تولید



عملیات برپاسازی پایه سکوی سرچاهی طرح توسعه و نگهداشت میدان نفتی رسالت با هدف افزایش تولید ۱۱ هزار بشکه در روز به‌واسطه انجام عملیات حفاری، تعمیرات، مقاوم‌سازی سازه و روزآمد کردن تأسیسات موجود در این میدان نفتی برداشته شد. پویا معارفی، مجری طرح توسعه میدان رسالت در این باره گفت: عملیات برپاسازی (Roll up) ردیف‌های شماره یک و دو پایه سکوی سرچاهی ۱۲۰۰ تنی WHP1 طرح توسعه و نگهداشت میدان نفتی رسالت، صبح یکشنبه (یکم مردادماه) در خرمشهر با موفقیت انجام شد. وی افزود: با حمل و نصب این سکو در اواخر پاییز امسال، امکان آغاز حفاری دو حلقه چاه با ظرفیت تولید نفت ۲۵۰۰ بشکه در روز فراهم خواهد شد. مجری طرح توسعه میدان رسالت ادامه داد: فاز نخست

اورده سهامدار و ۲۸ درصد تسهیلات بانکی و ارزی؛ در فاز دوم، در واحد HDPE II و یوتیلیتی، ۷۸ درصد آورده سهامدار و ۲۲ درصد تسهیلات بانکی و ارزی؛ در واحد الفین، ۷۹ درصد آورده سهامدار و ۲۱ درصد تسهیلات بانکی و ارزی؛ در واحد HDPE I نیز ۹۶ درصد آورده سهامدار و ۴ درصد تسهیلات بانکی و ارزی و در واحدهای LLDPE و PP & PDH، به‌طور کامل آورده سهامدار بوده است. وی با اشاره به پیامدهای مثبت پروژه پتروپالایش کنگان در زمینه مسائل محیط‌زیستی گفت: جلوگیری از سوزاندن ترکیبات سنگین فاز ۱۲ پارس جنوبی به‌عنوان سوخت و ایجاد ارزش افزوده با تکمیل زنجیره ارزش و ایجاد اشتغال برای ۱۴۰۰ نفر به‌صورت مستقیم، از نکات حائز اهمیت این طرح ملی است.

### خلق منابع پایدار



پتروپالایش و واحدهای پایین‌دست پتروشیمی اجرایی شوند، افزود: فاز نخست این طرح شامل واحدهای بازیابی اتان و یوتیلیتی است که در بهمن‌ماه ۱۳۹۹ راه‌اندازی و در اردیبهشت‌ماه سال ۱۴۰۰ افتتاح شده؛ فاز دوم طرح نیز شامل واحدهای پلی‌پروپیلن و پلیمری است که ظرفیت تولید سالانه پلیمر این طرح تا پایان سال ۱۴۰۲ به ۹۱۰ هزار تن می‌رسد و با راه‌اندازی واحد پلی‌پروپیلن (شرکت آلی مهستان)، مجموع ظرفیت تولید سالانه محصولات پلیمری این شرکت در سال ۱۴۰۴ به یک‌میلیون و ۳۶۰ هزار تن خواهد رسید؛ درآمدزایی این واحدها در سال ۱۴۰۴ یک میلیارد و ۹۹۵ میلیون دلار پیش‌بینی می‌شود. رئیس هیئت‌رئیس‌سه صندوق‌ها تصریح کرد: خوراک مصرفی این پتروپالایش از محل فاز ۱۲ پارس جنوبی تأمین می‌شود. بیات اظهار کرد: بخش تأمین مالی طرح‌ها در فاز نخست شامل واحدهای بازیابی اتان و یوتیلیتی ۷۲ درصد

رئیس هیئت‌رئیس‌سه صندوق‌های بازنشتگی صنعت نفت اعلام کرد که پیشرفت واحد الفین طرح توسعه پتروشیمی کنگان از ۹۰ درصد عبور کرد.

عبدالحسین بیات در این باره گفت: پیشرفت فیزیکی پتروپالایش کنگان از دو سال گذشته تاکنون در بخش پلی‌اتیلن از ۵ درصد به ۶۶ درصد، در بخش یوتیلیتی از ۱۸ درصد به ۷۴ درصد، در بخش الفین از ۶۰ درصد به بیش از ۹۰ درصد رسیده است، همچنین در بخش پلی‌اتیلن پتروشیمی سروش مهستان عسلویه از ۲۰ درصد به ۷۲ درصد، در بخش پلی‌اتیلن پتروشیمی نگین مهستان کنگان از ۱۵ درصد به ۶۷ درصد و در بخش PDH & PP شرکت پتروشیمی آلی مهستان از ۲ درصد به ۳۸ درصد پیشرفت رسیده است.

وی با بیان اینکه طرح‌های پتروپالایش کنگان در دو فاز

## ثبترکورد در تولید پتروشیمی غدیر



مدیرعامل پتروشیمی غدیر گفت: در چهار ماه نخست سال ۱۴۰۲ توانستیم با تولید ۴۹ هزار تن وی‌سی‌ام و ۴۸ هزار تن محصول پی‌وی‌سی رکوردی بی‌سابقه در تولید این محصول از بدو تأسیس این شرکت تاکنون به ثبت برسانیم.

حسین صفاری با بیان اینکه این شرکت پارسال با تولید ۱۳۲ هزار تن محصول پی‌وی‌سی، یک رکورد تاریخی در تولید را به ثبت رساند، اظهار کرد: با علم به اینکه حفظ موفقیت مهم‌تر از موفقیت است، در چهار ماه نخست سال ۱۴۰۲ توانستیم با تولید ۴۹ هزار تن وی‌سی‌ام و ۴۸ هزار تن محصول پی‌وی‌سی رکوردی بی‌سابقه در تولید این محصول از آغاز تأسیس این شرکت تاکنون به ثبت برسانیم. وی افزود: پس از مدت‌ها روند صعودی تولید در پتروشیمی غدیر تداوم دارد؛ این در حالی است که در تیرماه عملیات اصلاح راکتور، کوره کراکینگ، برج‌ها و شارژ کاتالیست بدون وقفه در تولید انجام شد و این موضوع با همت و تلاش بی‌وقفه کارکنان بادرایت این شرکت محقق شده و حاصل انجام موفقیت‌آمیز یکی از پرریسک‌ترین اقدام‌های تعمیراتی است که ثمرات آن اکنون در نتایج تولید پتروشیمی غدیر مشهود است. مدیرعامل پتروشیمی غدیر با اشاره به سرعت قابل قبول پیشرفت پروژه کلر آلکالی این شرکت گفت: عملیات اجرایی پروژه کلر آلکالی با شتابی بسیار مطلوب در حال انجام است و امیدواریم در زمان مقرر به بهره‌برداری برسد تا مشکلات تأمین خوراک پتروشیمی غدیر برای همیشه برطرف شود و به این ترتیب باید منتظر ثبت رکورد‌های بسیار بیشتر از این شرکت در آینده باشیم.

تحويل روزانه ۳۱۱ میلیون مترمکعب گاز به نیروگاه‌ها

## سوخت مایع استفاده نمی‌شود

مدیر دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران با بیان اینکه طی سه روز گذشته از ابتدای مردادماه روزانه حدود ۳۱۱ میلیون مترمکعب گاز به نیروگاه‌های کشور تحويل شده است، اعلام کرد نیروگاه‌های متصل به شبکه گاز همچنان از سوخت مایع استفاده نمی‌کنند. محمدرضا جولایی گفت: میانگین گازرسانی به نیروگاه‌های کشور در تیرماه امسال ۳۱۲ میلیون مترمکعب در روز بود که این مقدار حدود ۱۵ میلیون مترمکعب در روز نسبت به مدت مشابه سال ۱۴۰۱ افزایش یافت، از سویی تکلیف شرکت ملی گاز برای گازرسانی به نیروگاه‌ها روزانه ۲۷۰ میلیون مترمکعب است، اما با توجه به توان تولید گاز در پالایشگاه‌های کشور، این مقدار افزایش یافته است. وی تصریح کرد: از ابتدای فصل گرمای امسال تاکنون با توجه به گازرسانی مطلوب، سوخت مایع شامل گازوئیل، نفت‌گاز و مازوت در نیروگاه‌های متصل به شبکه گاز سوزانده نشده است. به گفته مدیر دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران، مصرف روزانه بخش خانگی، تجاری و صنایع غیرعمده هم روز سه‌شنبه (سوم مردادماه) ۱۶۰ میلیون مترمکعب بود.





روایت «مشعل» از تلاش کارکنان پالایشگاه تبریز

# درخشان افق

**سمیه راهیما** | با موقعیت جغرافیایی که از آن برخوردار است، در فاصله‌هایی کمتر از ۳۰۰ کیلومتر با چهار کشور ترکیه، عراق، آذربایجان و ارمنستان مرز مشترک دارد تا آنجا که کمک کرده، مرز نشینان این کشورها در کنار روابط سازنده و دیپلماتیک مسؤولان، تعامل خوبی با یکدیگر داشته باشند. صحبت از یک پالایشگاه است؛ پالایشگاهی که از چند سال قبل به حوزه پتروپالایشگاهی ورود کرده و عنوان پیشگامی را در این حوزه به خود اختصاص داده است. صحبت از پالایشگاه تبریز است؛ پالایشگاهی که در گستره‌ای به وسعت ۲۰۰ هکتار با یکپهزار و ۳۶۲ متر ارتفاع از سطح دریا در جنوب غربی شهر تبریز بنا شده است. در این پالایشگاه که عنوان پیشگامی پتروپالایشگاه را دارد، طرح‌های متعددی با همین رویکرد در دستور کار قرار دارد؛ طرح‌هایی همچون تولید بنزین بورو ۵ با بهره‌مندی از تجهیزات ساخت داخل و... که همگی اقدام‌هایی ارزشمند هستند و قابل ستایش به شمار می‌آیند. گزارش این شماره هفته‌نامه «مشعل» اختصاص دارد به پالایشگاه نفت تبریز و گفت‌وگو با برخی کارکنان آن در حوزه‌های مختلف که در پی می‌آید.

تبریز، یکی از مناطق خوش آب و هوای کشور در استان آذربایجان شرقی است که حتی در فصول گرم سال هم آب و هوایی مطبوع دارد. این شهر از جاذبه‌های تاریخی زیادی بهره‌مند است و در دل خود، پالایشگاه نفت تبریز رانیز جای داده است؛ پالایشگاهی که از زمان شروع چهل و چند ساله فعالیت خود تاکنون، روند صعودی طی کرده و همواره در صدد پیشرفت بوده و منطقه ۴ عملیاتی این پالایشگاه، مصداق بارز پیشرفت و حرکت آن به سوی اوج است؛ منطقه‌ای متشکل از دو واحد مجزا از هم که همسو با صیانت از محیط زیست و الزام‌های استاندارد ایزو ۱۴۰۰۱ احداث شده است. گشتی کوتاه در محوطه واحد بنزین سازی می‌زنم، انتظار این است که بوی بنزین همه محوطه را پر کرده باشد؛ اما اینگونه نیست و این، یعنی ایمنی بالاست و همه ملاحظات و استانداردهای ایمنی وزیست محیطی رعایت شده است. با محمد محمدری، رئیس منطقه ۴ شرکت پالایش نفت تبریز هم صحبت می‌شوم. او با ۲۵ سال سابقه کار به دوران بازنشستگی خود نزدیک شده و تا پایان امسال بازنشسته می‌شود. محمدری در بخش‌های مختلف پالایشگاه تبریز فعالیت داشته و از سال ۱۳۹۲ با راه‌اندازی منطقه ۴ به این بخش منتقل شده است. وی بایبان اینکه منطقه ۴ یکی از جدیدترین بخش‌های پالایشگاه است که با سیستم‌های نوین طراحی، ساخته و نصب شده است، ادامه می‌دهد: «تولید بنزین بورو ۴ یکی از عمده‌ترین اقدام‌های انجام شده در این منطقه از پالایشگاه تبریز است.» محمدری با اشاره به اینکه در گذشته منطقه ۳ پالایشگاه، به واحد بنزین سازی اختصاص داشت، تصریح می‌کند: «این منطقه برای رساندن به استاندارد تولید بنزین بورو ۴ به منطقه ۴ افزوده شده و افزون بر کاهش مخاطرات زیست محیطی، ظرفیت تولید بنزین را در مقایسه با واحد قبلی، افزایش داده است.» وی همچنین یکی دیگر از ویژگی‌های منطقه ۴ را احیای کاتالیست برمی‌شمارد و ادامه می‌دهد: «این یعنی بی‌آنکه واحد از سرویس خارج شود، می‌توان به تعویض کاتالیست اقدام کرد.»

### ثبت دانش افراد باتجربه

محمدری می‌گوید: «افراد تازه‌وارد، نیاز به کسب تجربه دارند و این تجربه را باید در کنار افرادی که سال‌ها در محیط‌های عملیاتی کار کرده‌اند، به دست آورند. من و امثال من نیز وظیفه داریم انتقال دهنده این تجربیات باشیم و آنها نیز پس از سال‌ها تجربه‌اندوژی، بایده‌مینی راه را ادامه دهند.» وی تصریح می‌کند: «یکی از فعالیت‌های خوبی که پالایشگاه تبریز بنا نهاده، ثبت دانش افراد باتجربه طی سالیان گذشته است تا از این طریق افراد تازه وارد بتوانند از آن استفاده کنند.» از او درباره سختی‌های کارش می‌پرسم که در پاسخ می‌گوید: «بیشتر مشکلات، مربوط به نوبت کاری و شیفت‌های شب است؛ البته موارد دیگری هم مثل احتمال گاز گرفتگی، آلاینده‌گی صوتی و درگیری با مواد شیمیایی هستند که در درازمدت می‌توانند به بیماری‌های خطرناکی منجر شوند.» محمدری ادامه می‌دهد: «کارکنان در چنین محیط‌هایی همیشه با استرس روبه‌رو هستند و بایان حس کار می‌کنند. سرعت عمل در چنین محیط‌هایی بسیار مهم است. افراد پس از چند سال کار کردن، خواه‌ناخواه، آن سرعت عمل ابتدایی را نخواهند داشت، بنابراین باید افراد جوان‌تر که هم به لحاظ فیزیکی و هم به لحاظ بهره‌هوشیاری در شرایط خوبی هستند، وارد عمل شوند و مانع تجارب خود را در اختیارشان قرار دهیم.» از اتاق کنترل به عنوان قلب پالایشگاه یاد می‌شود؛ قلبی که اجازه ندارد از ضربان بیفتد و لحظه به لحظه باید آماده‌تر از قبل باشد. همه شریان‌های اصلی پالایشگاه تبریز در این اتاق رصد و پایش می‌شود.





### زنان همپای مردان

حضور حمیده قواری به عنوان یک زن در اتاق کنترل جلب توجه می کند. باتک سوالی از او درمی یابم که وی مسؤول گارانتی یکی از شرکت های دانش بنیان در ساخت کاتالیست است که به منظور پایش شارژ کاتالیست در اتاق کنترل حضور یافته است. قواری می گوید: «کاتالیستی که نصب شده، باید بررسی های لازم در باره آن انجام و از سمی نبودن آن اطمینان حاصل شود، ضمن اینکه کلر و سولفور روی کاتالیست نیز باید کنترل شود.» وی تصریح می کند: «خوشحالم از اینکه در جایگاه یک زن می توانم همپای همکاران مرد در چنین محیطی فعالیت کنم و از دانش و تجربه خود در پیشبرد اهداف پالایشگاه که نتیجه آن عاید کشور می شود، بهره بگیرم.»

### تقاضای تجدیدنظر در سن بازنستگی

کمی آن طرف تر، یکی دیگر از حاضران در اتاق کنترل با دقت به مانیتورهایی که در مقابلش قرار دار، نگاه می کند. خود را علی اوجی معرفی می کند و می گوید: «از ۲۰سال سابقه کاری که دار، ۱۱ سال آن را در پتروشیمی مارون خدمت کرده و اکنون نیز به عنوان ارشد برد کنترل واحد بنزین سازی در پالایشگاه تبریز مشغول به کار است.» حین

صحبت با او، صدایی از دستگاه بلند می شود که با توضیحی که می دهد، معلوم می شود این صدا مربوط به اخطار دما بوده که باید به حالت طبیعی خود بازگردد. اوجی در باره ماهیت کاری که در اتاق کنترل پالایشگاه تبریز انجام می دهد نیز توضیحاتی ارائه می کند و در باره سختی ها و مشکلاتش می گوید: «در اینجا دقت و تمرکز خیلی مهم است و تمام هوش و حواس باید متمرکز باشد، به همین دلیل نیز استرس و فشار کار بالاست.» وی ادامه می دهد: «مثلا زمانی که واحد از مدار خارج و به عبارتی shutdown می شود، فشار بسیار زیادی را باید تحملخه به مدار آمدن آن تحمل کنیم. مانیتورهایی که کنار هم ردیف شده اند، هر یک نشان دهنده یکی از عوامل مثل فشار، دما و ... است که باید در لحظه پایش و کنترل شوند، بنابراین باید همه هوش و حواسمان متمرکز به آنها باشد. این شیوه کار کردن، بسیار انرژی بر است، به طوری که وقتی به خانه برمی گردیم، آنقدر تحلیل رفته ایم که دیگر مجالی برای خانواده و گذران وقت با آنها نیست.» اوجی به نکته ای هم در باره سن بازنستگی اشاره می کند و ادامه می دهد: «با توجه به ماهیت کاری که انجام می دهیم و فرسایشی که در اینگونه کارها وجود دارد، سن ۶۰سال برای بازنستگی زیاد است و تقاضایی که از مسؤولان دارم، این است که این سن کار به ۵۵ کاهش یابد. اگر هم چنین امکانی نیست، شاخص هایی برای سختی کار در نظر گرفته شود. هم اکنون برخی صنایع به دلیل

نزدیک بودنشان به پالایشگاه، برای کارکنان خود سختی کار در نظر گرفته اند.»

### تألیف صنعت با امکانات رفاهی

امید امجدی که کنار دست اوجی نشسته است و او نیز چشم به مانیتور مقابل خود دارد، با اجازه وارد فضای گفت وگو می شود. می گوید: «انجسوی دکترای دانشگاه صنعتی تبریز و تازه استخدام هستم. پنج سالی می شود که در پالایشگاه تبریز کار می کنم. کار در چنین محیط هایی روحیه بالایی را می طلبد و این روحیه باید در کارکنان به شکلی ایجاد شود که بتوانند با دقت و تمرکز وظیفه و مسؤولیت خود را انجام دهند.» امجدی تصریح می کند: «یکی از مشکلات مهمی که افراد تازه استخدام با آن روبرو هستند، مسکن است. هر پنه های بالا با وجود چنین مشکلاتی، سختی کار را دوچندان می کند و با حل مشکلاتی از این دست، می توان با دقت و تمرکز بیشتری به کار پرداخت.» وی در ادامه با ابراز رضایت از اینکه بر اساس طبقه بندی مشاغل، حقوق ها ترمیم و تا حدی پاسخگوی هزینه های زندگی شده است، می گوید: «در کنار این، اقدام هایی در خصوص ایجاد فضای مفرح برای کارکنان و خانواده های آنها انجام شده که خوش بوفن این محیط صنعتی را تا حدی تلطیف کرده و ایجاد شرایط سفر به همراه خانواده نیز موجب شده است. خانواده ها نیز با روحیه ای بهتر، این فضای صنعتی خشن را پذیرا باشند و در تعامل

## تمام تست ها بر اساس

## استانداردهای

## بین المللی است و

## آزمایشگاه از سال

# 1400

## موفق به کسب

## استاندارد ایزو

# 17025

## شده است

بیشتری با یکدیگر قرار بگیرند.» حامد ار فعی، از دیگر کارکنان حاضر در اتاق کنترل، چند جمله ای از خود و کاری که انجام می دهد، می گوید. وی که ۱۷سال سابقه کار دارد، به نکته مهم آموزش اشاره و اظهار می کند: «آموزش تخصصی نداریم و همه داشته هایمان تجربی بوده است. افراد تازه استخدام، با آموزش مختصری وارد چرخه کار می شوند و بقیه آموزش هادر مسیر کار و تجربه کار کردن پیش می رود.» تقریباً فراتی که در اتاق کنترل پالایشگاه تبریز بودند، حرف هایشان را زدند و شاید امید به آن داشتند که این حرف ها در جایی بازتاب داده شود و مسؤولان نیز راهکاری برایشان داشته باشند. برخی هم بر این باور نبودند که در دل هایشان به گوش کسی برسد؛ اما مهم «گفتن بود که گفتند.» با خداحافظی از کارکنان اتاق کنترل، بخش دیگری از پالایشگاه تبریز در مسیر قرار دارد، بخشی که محصولات تولیدی در آن باید بر اساس استانداردهای بین المللی مورد پایش قرار گیرد؛ آزمایشگاه کنترل کیفیت پالایشگاه نفت تبریز.

آزمایشگاه کنترل کیفیت پالایشگاه تبریز به منظور حصول اطمینان از کیفیت نفت خام و فرآورده های میانی و نهایی تولیدی پالایشگاه و همچنین ارزیابی عملکرد دو کنترل واحد های پالایشی و تولید محصولات بر اساس مشخصات استاندارد فعالیت می کند. محصولات این پالایشگاه، به وسیله دستگاه های پیشرفته روز و کارشناسان متخصص مورد آزمایش و کنترل قرار می گیرد و پس از اخذ مجوز گواهی کنترل کیفیت به بازار عرضه می شود. این آزمایشگاه در خصوص انجام آزمایش و ارائه گواهینامه برای نمونه های ارسالی از گمرکات کشور، مؤسسه تحقیقات و استاندارد صنعتی، قوه قضاییه و مراکز علمی پژوهشی در منطقه به عنوان آزمایشگاه مرجع نیز فعالیت دارد. مسؤولیت آزمایشگاه کنترل کیفیت پالایشگاه تبریز را حمید دل سالم عهده دار است. او سال ۱۳۷۰ با قبولی در آزمون استخدامی و مصاحبه و گزینش، اردیبهشت همان سال وارد پالایشگاه می شود. ابتدا به مدت دوماه در آزمایشگاه، کار آموز بوده و بعد در آزمایشگاه به صورت تکنیسین شروع به کار کرده و پله پله مراحل پیشرفت را طی می کند. وی در توضیح و معرفی آزمایشگاه می گوید: «آزمایشگاه به سه بخش کنترل، تجزیه و ویژه و اختلاط روغن تقسیم شده است. در این بخش این توانایی وجود دارد که افزون بر ارائه خدمات به تمام بخش های پالایشگاه، به شمال غرب کشور نیز به لحاظ کنترل کیفیت روغن، خدمات دهی داشته باشیم.» دل سالم ادامه می دهد: «آزمایش های مربوط به انواع روغن های دیزلی و بنزینی در آزمایشگاه اختلاط روغن انجام می شود. تجهیزات این بخش به روز هستند و بیشتر تست های مرتبط با تایید کیفیت دیزل و بنزین در آنجا صورت می گیرد.» به گفته او، آزمایشگاه کنترل کیفیت، انجام آزمایش های مواد و اقلام ورودی در زمان فرایند و حصول نهایی را به عهده دارد. تمام تست ها بر اساس استانداردهای بین المللی است و آزمایشگاه از سال ۱۴۰۰ موفق به استاندارد ایزو ۱۷۰۲۵ شده است.

### کمبود نیروی انسانی

دل سالم، در پاسخ به این پرسش که آزمایشگاه با چه محدودیت ها و کمبودهایی روبه روست، می گوید: «هر کاری در حیطه خود، مشکلات و مصائب خودش را دارد. خوشبختانه همکاران ما بیش از حد توان فعالیت می کنند تا کمبود نیرو و جبران شود. چارت نیروهای آزمایشگاه ۳۲ نفر است که اکنون با ۲۷ نفر اداره می شود. کارکنان با اضافه کاری سعی می کنند کمبود نیرو را جبران کنند؛ البته برای رفع این مشکل، جذب نیرو شده و برخی افراد تازه استخدام شده به فضای آزمایشگاه آمده اند و چند نفری هم در مرحله مصاحبه قرار دارند.» او یکی دیگر از مشکلات آزمایشگاه را الایندگی محیط می داند و می گوید: «مدیرعامل پالایشگاه تبریز نسبت به رفع آن قول مساعد داده اند که تا حد توان مشکلات مرتفع شود.» آموزش، یکی از کلیدی ترین محورهای مهم برای بهبود کیفیت فعالیت کارکنان به شمار می رود. دل سالم در این باره می گوید: «هر سال از سوی رئیس آموزش، نشست هایی با هدف تأمین

نیازهای آموزشی کارکنان در بخش های ایچ اس ای، تخصصی آزمایشگاه و دوره های آموزش عمومی برگزار می شود و بعد از مدتی نیز، باز آموزی دوره های آموزشی را داریم.» و ادامه می دهد: برخی آموزش ها مثل متد خوانی به زبان انگلیسی ارائه می شود و برخی دیگر در حین خدمت صورت می گیرد. برای تقویت این بخش، نمایندگان دستگاه ها و تجهیزات به آزمایشگاه دعوت می شوند تا روی دستگاه های آزمایشگاهی، به شکل عملی، آموزش نگهداری و تعمیر را ارائه کنند، ضمن آنکه همکاران با تجربه و مسؤولان نوبت کاری نیز روزانه ۲ تا ۴ ساعت وقت خود را به آموزش افراد تازه استخدام شده اختصاص می دهند.

### ممیزی ۱۷۰۲۵

دل سالم، در پاسخ به این پرسش که تا پایان سال چه برنامه هایی را دنبال می کنید، می گوید: «ممیزی ۱۷۰۲۵ داخلی را در روزهای ۲۴ و ۲۵ تیر امسال دنبال می کنیم. در این ممیزی از رئیس آزمایشگاه پالایشگاه تهران و مدیر کیفیت آن دعوت کرده ایم. بعد از آن شهر یور یا مهر از سوی اداره استاندارد برای انجام ممیزی می آیند و تا پایان سال نیز تجهیزاتی که از سال گذشته برای خرید بودجه بزی شده، را سفارش خرید خواهیم داد.»

### پایش محصول بر پایه استاندارد

فیروز عبدی از دیگر کارکنان آزمایشگاه با ۱۸ سال سابقه کار است. رشته تحصیلی اش، مهندسی فرایند است و در بخش تجزیه به با تمرکز بر استاندارد ۱۷۰۲۵ فعالیت می کند. او می گوید: «به دلیل جدید بودن استاندارد ۱۷۰۲۵ چارتری برای آن تعریف نشده و نفرات آن نیز تکمیل نیستند. به همین دلیل برای پیشبرد کار از ساعت ۷ صبح سر کار حضور دارم و تا آخر وقت به دنبال کار هستم. با این حال به دلیل کمبود نیرو کارها با تاخیر انجام می شود.» عبدی ادامه می دهد: «به این دلیل که این استاندارد را در گذشته به کار نبرده ایم، هم می توانیم آن را یاد بگیریم و هم در آزمایشگاه استفاده کنیم. بهتر بود برای استاندارد های ۱۷۰۲۵ چارت تکمیل و نفرات جذب شوند.»

### علاقه مندی به شناخت ذات ترکیبات

نیروهای تازه استخدام هم مثل مهدی مرشدی که دانش آموخته رشته شیمی کاربردی از دانشگاه صنعتی ارومیه است، حرف هایی داشتند که بی میل به گفتن آنها نبودند. در اتاق کنترل با یکی از آنها صحبت شدم. مرشدی که از زمان حضورش در پالایشگاه تبریز زمان زیادی نمی گذرد، می گوید: «از طریق آزمون برگزار شده از سوی پالایشگاه تبریز و قبولی در مراحل کتبی و مصاحبه حضوری، استخدام شده و یک ماه است که در جمع همکاران خود حضور دارم.» دلیل انتخاب رشته شیمی و تحصیل در این رشته را از او می پرسم که در پاسخ می گوید: «در هر یک از افراد بشر گرایش هایی وجود دارد که به سمت آن سوق پیدای می کنند. من نیز شناخت ذات ترکیبات را دوست داشتم، بنابراین برای پاسخ به این میل درونی، رشته شیمی را انتخاب کردم، ضمن اینکه پالایشگاه تبریز هم به لحاظ استخدامی و اعتبار بسیار مهم است.»

### سخن آخر

روز پرکاری بود و از اینکه توانسته بودم با افرادی با شخصیت های مختلف هم کلام بشوم و حرف هایشان را بشنوم، با این هدف که راوی گفته هایشان باشم، خوشحال بودم. در مسیر پالایشگاه تا محل استراحت به این فکر می کردم که برای فعالیت این پالایشگاه با قدمتی چهل و چند سال، چه تلاش ها و چه گام هایی بر داشته شده است. کارهایی که با همت همین کارکنان انجام شده و این پالایشگاه را در مسیر رشد و خوداتکایی قرار داده که مصداق آن، پترو پالایشی شدن آن در سال ۱۳۹۲ است.



درخشش شاهرگ حیاتی انرژی کشور؛ از اشتغال زایی تا تامین گاز مصرفی

## نقش آفرینی پارس جنوبی در

## رفاه مردم

مشعل | از خوش اقبالی ما ایرانیان این است که میدان گازی پارس جنوبی به عنوان یکی از بزرگ‌ترین منابع گازی مستقل جهان روی خط مرزی آبی مشترک ایران و قطر در خلیج فارس قرار دارد؛ میدانی که درخشندگی و تبلور توسعه آن را همچون «جام جهان نما» می‌توان در بخش‌های مختلف کشور به نظاره نشست. میدان مشترک گازی پارس جنوبی، با ۱۴٫۲ هزار میلیارد متر مکعب گاز در جا (۸ درصد از کل ذخایر گاز جهان و ۴۷ درصد ذخایر گاز شناخته شده کشور)، ۱۹ میلیارد بشکه میعانات گازی، ۷٫۵ میلیارد بشکه نفت خام در لایه‌های نفتی و وجود بزرگ‌ترین منبع هلیوم، دارای جایگاهی بی‌نظیر و منحصر به فرد در اقتصاد ملی کشور است. با توسعه مخزن مشترک پارس جنوبی، بزرگ‌ترین تمدن اقتصادی و صنعتی کشور، توسعه و آبادانی شهری، روستایی، رفاهی و ... رقم خورد؛ میدانی که در نقش متمایز و مهم شاهرگ حیاتی انرژی کشور ظاهر شده است تا جایگاه ایران را در جمع بزرگ‌ترین تولیدکنندگان گاز جهان قرار دهد. توسعه میدان مشترک پارس جنوبی با هدف تامین گاز مورد نیاز کشور در بخش‌های تزریق به میدان‌های نفتی، عرضه به واحدهای صنعتی و نیروگاه‌ها، گازرسانی به واحدهای خانگی - تجاری، تامین خوراک مجتمع‌های پتروشیمی و صادرات گاز، میعانات گازی، گاز مایع و گوگرد در برنامه‌های وزارت نفت قرار گرفته و به همین منظور، طرح توسعه میدان مشترک گازی پارس جنوبی در قالب سیزده پالایشگاه اجرایی شده که اکنون بایربرداری از همه پالایشگاه‌های آن روزانه بیش از ۷۰۵ میلیون متر مکعب گاز تولید می‌شود. توسعه فازهای پارس جنوبی و افزایش تولید از این میدان بر افزایش صادرات گاز، توسعه گازرسانی و بهبود کیفیت زندگی مردم در ابعاد مختلف هم‌تأثیر مستقیم دارد که به اختصار به بخشی از آن می‌پردازیم.



**رفاه عمومی با گازرسانی**

اکنون بیش از ۷۵ درصد از گاز خام کشور در میدان پارس جنوبی تولید می‌شود. طبق اعلام جواد اوجی، وزیر نفت، تاکنون ۲ هزار و ۳۰۰ میلیارد مترمکعب گاز از میدان گازی پارس جنوبی برداشت



شده که ارزش آن نزدیک به ۴۱۴ میلیارد دلار بوده است. در مناطق پارس جنوبی، کنگان و عسلویه نزدیک به ۱۵۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری شده، اما ارزش گاز طبیعی و فرآورده‌های گازی و پتروشیمی تا امروز ۴۱۴ میلیارد دلار بوده است که این رقم نشان از سودمندی سرمایه‌گذاری در صنعت نفت و گاز دارد، ضمن آنکه ایران تنها در سال ۱۴۰۱ در مجموع ۲۴۱ میلیارد مترمکعب گاز از میدان مشترک پارس جنوبی برداشت کرده است. تا پایان سال ۱۴۰۱ بیش از ۲ هزار و ۳۰۰ میلیارد مترمکعب گاز طبیعی در پالایشگاه‌های پارس جنوبی فرآوری و روزانه ۵۷۰ میلیون مترمکعب گاز بطور میانگین در مجتمع گازی پارس جنوبی تولید شده است. افزون بر آن در ۱۲ ماه از سال ۱۴۰۱، بیش از ۱۹۰ هزار و ۵۰۹ میلیون مترمکعب گاز شیرین به خط سراسری کشور تزریق شده است که نسبت به سال پیش از آن ۳ درصد افزایش داشته است. در همین سال تولید گاز مایع روندی رو به رشد داشته و افزایش ۲۲ درصدی را نسبت به سال ۱۴۰۰ از



روند برداشت از مخزن مشترک پارس جنوبی، شاهد شتاب گرفتن روند گازرسانی به روستاها بوده‌ایم. افزون بر آن پالایشگاه‌های مجتمع گاز پارس جنوبی تأمین‌کننده همه خوراک مورد نیاز پالایشگاه ستاره خلیج فارس برای تولید بنزین، گازوئیل، سوخت جت و دیگر تولیدات آن هم هستند.

**سه‌م ۵۰ درصدی در تولید برق**

از آنجا که از الزام‌های پروژه‌های پارس جنوبی، ساخت نیروگاه تولید برق بوده، در کنار تأمین گاز کشور از این محل، برق تولیدی آن در شرایط نیاز، به کمک مردم ما آمده است. طبق آمار اعلام شده، ۵۰ درصد برق کشور از میدان گازی پارس جنوبی تأمین می‌شود. از آخرین نمونه تأمین برق کشور از پارس جنوبی می‌توان به دوران کمبود برق در سال ۱۴۰۱ اشاره کرد که نیروگاه سیکل ترکیبی بعثت عسلویه، نیروگاه پتروشیمی دماوند، نیروگاه سیکل ترکیبی دهلران و نیروگاه گازی پروژه نیمه‌تمام ایران ال‌ان‌جی به کمک تأمین برق آمد و با همکاری وزارت نفت، یکی از راهکارهای وزارت نیروی دولت سیزدهم برای عبور بدون خاموشی از اوج بار تابستان، افزایش توان تولید برق از ظرفیت خالی نیروگاه‌های موجود در پروژه‌های صنعت نفت بود که توانست آن را با موفقیت اجرا کند و شاهد خاموشی‌های گسترده در شبکه برق نبودیم. شرکت «دماوند انرژی عسلویه» تأمین‌کننده برق و بخار ۲۴ شرکت پتروشیمی مستقر در فاز ۲ پتروشیمی منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

سر گذرانده است. این آمار و ارقام بیانگر نقش مهم این مخزن مشترک در زندگی ما از تأمین گاز منازل تا سوخت خودرو و فراتر از آن ارزش آوری برای اقتصاد کشور است که در این میان سهم آن در گازرسانی به بیش از ۹۸.۵ درصد شهرها و ۸۵ درصد روستاهای کشور بی‌بدیل است؛ به گونه‌ای که با شتاب گیری



فراهم کرده است. عملیات اجرایی اتصال به شبکه سراسری از ۲۰ تیرماه پارسال به‌مدت سه روز با هماهنگی و تمهیدات فنی لازم میان شرکت «دماوند انرژی عسلویه» و سازمان برق منطقه‌ای اجرا و اتصال بین نیروگاه برق دماوند به شبکه سراسری برق کشور از طریق پست ۴۰۰ کیلوولت خط ۴۰۰ کیلوولت و کلیدخانه ۴۰۰ کیلوولت با احداث مجموعه ۴۸ دکل مرتفع تلسکوپی و مشبک به طول ۱۹ کیلومتر و با عبور از مناطق سخت‌گذر کوهستانی برقرار شد.

نخستین واحد بخار نیروگاه سیکل ترکیبی بعثت پارس جنوبی با ظرفیت ۱۵۷ مگاوات هم با انتقال توان خود به شبکه سراسری برق کشور، بخشی از فشار ناشی از مصرف برق را کاهش داد. 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. سال گذشته، واحدهای سوم، چهار و پنجم نیروگاه برق کارخانه ایران ال‌ان‌جی هر یک به ظرفیت ۱۶۲ مگاوات مهرماه ۱۴۰۰ و اردیبهشت و تیرماه ۱۴۰۱ راه‌اندازی شدند تا در کنار ساخت و راه‌اندازی پست دائم ۴۰۰ کیلوولت نیروگاه (GIS 400)، ظرفیت تولید و انتقال برق در این نیروگاه به ۸۰۰ مگاوات برسد.

برق تولیدی در این نیروگاه، تا زمان راه‌اندازی کارخانه مایع‌سازی، در ازای دریافت بها، در اختیار واحدی صنعتی طرح‌های صندوق‌ها در کانون سرمایه‌گذاری جنوب، طرح‌های صنعتی منطقه و نیز شبکه سراسری قرار خواهد گرفت.

**با توسعه مخزن مشترک پارس جنوبی، بزرگ‌ترین تمدن اقتصادی و صنعتی کشور، توسعه و آبادانی شهری، روستایی، رفاهی و... رقم خورد؛ میدانی که در نقش متمایز و مهم شاه‌رگ حیاتی انرژی کشور توانسته است جایگاه ایران را در جمع بزرگ‌ترین تولیدکنندگان گاز جهان قرار دهد**



**مخزنی که با خود اشتغال آورد**

از ویژگی‌های مهم طرح‌های توسعه‌ای فازهای پارس جنوبی، اشتغال‌زایی و استفاده از توان نیروی انسانی داخلی بوده است. طبق گزارش‌ها، میزان اشتغال‌زایی طرح‌های سیزده‌گانه پارس جنوبی (پالایشگاه) در دوران ساخت (نزدیک پنج سال) حدود ۱۰ هزار نفر در روز بوده است. اکنون جامعه قابل توجهی در سکوها و پالایشگاه‌های در دست بهره‌برداری پارس جنوبی مشغول فعالیت هستند که خود اشتغال پایدار محسوب می‌شود و به این موارد باید آمار اشتغال بخش پتروشیمی را هم افزود که براساس گزارش شرکت ملی صنایع پتروشیمی میزان اشتغال مستقیم در صنعت پتروشیمی تا سال ۹۹ در هاب عسلویه ۲۲ هزار نفر بوده است. طبق اعلام سخاوت اسدی، مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس هم‌اکنون ۷۵ هزار نفر نیرو به‌صورت ثابت و ۲۰ هزار نفر به‌صورت شناور در منطقه ویژه اقتصادی پارس فعال هستند؛ جمعیتی قابل توجه که از سراسر ایران و منطقه جنوب که به واسطه توسعه این مخزن مشترک شاغل شدند و بافت متفاوت جمعیتی را در این بخش شکل داده‌اند تا ضمن توسعه و رشد اقتصادی ایران در رفاه مردم هم نقش آفرین باشند.

**ارز آوری با تأمین خوراک پتروشیمی**

بخش عمده تولیدات پتروشیمی‌های کشور وابسته به گاز است. در واقع گاز در پتروشیمی‌ها افزون بر آنکه نقش تأمین خوراک را ایفا می‌کند، در بسیاری موارد به عنوان سوخت اصلی آنها هم نقش آفرین است و هر گونه خلل در این روند به متاثر شدن ارزش حاصل از فرصت صادراتی محصولات نهایی پتروشیمی منجر خواهد شد. طبق گزارش وزیر نفت، خوراک ۲۱ مجتمع پتروشیمی فعال در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس از میدان مشترک گازی پارس جنوبی تأمین می‌شود و سالانه نزدیک به ۳۹ میلیون تن محصول پتروشیمی از خوراک تأمین شده از میدان گازی پارس جنوبی در کشور تولید می‌شود. گزارش مجتمع گاز پارس جنوبی هم از ارسال روزانه ۱۰ هزار تن محصول تولیدی اتان این مجتمع به پتروشیمی‌های جم، آریاساسول، مروارید، کاویان و پتروایرانیان حکایت دارد. تنها در سال گذشته، بیش از ۳ میلیون و ۲۸۳ هزار تن پروپان و ۲ میلیون و ۲۸۶ هزار تن بوتان در پالایشگاه‌های پارس جنوبی تولید شد. به یقین اگر برداشت گاز از مخزن مشترک پارس جنوبی به ۷۰۰ میلیون مترمکعب کنونی نمی‌رسید و خوراک صنعت پتروشیمی (اتان، پروپان و بوتان) تأمین نمی‌شد، صنعت پتروشیمی کشور با سرعت کنونی پیش نمی‌رفت.

**توانمندسازی ساخت داخل**

رشد پیمانکاران ایرانی در تجربه ساخت پار اول را می‌توان از دستاوردهای مهم در توسعه پارس جنوبی دانست. اکنون سهم ساخت داخل در توسعه پارس جنوبی به آماری چشمگیر رسیده است و بسیاری از تجهیزات مورد نیاز در پروژه‌های پارس جنوبی در داخل بومی و استانداردی سازی شده و دیگر وارد نمی‌شود.

به بیان ساده‌تر در سال‌های نخست توسعه پارس جنوبی،

به پیش پا افتاده‌ترین زیرساخت‌ها برای توسعه صنایع دریایی به ویژه در بخش فراساحل دسترسی نبود و هر فعالیت توسعه‌ای نیازمند حضور شرکت‌ها و کالاهای خارجی بود؛ به عنوان نمونه در آن دوران پایه‌ها و بخش‌های فوقانی سکوها مربوط به فازهای ۲ و ۳ پارس جنوبی در یکی از کشورهای حاشیه جنوبی خلیج فارس ساخته و به محل نصب حمل شد، اما به مرور ورق برگشت و هم‌اکنون با ساخت پاردهای ساحلی بسیار بزرگ و منطبق با استانداردهای جهانی در بندرعباس، خرمشهر و بوشهر، پیمانکاران ایرانی خدمات فنی و مهندسی را به کشورهای همسایه صادر می‌کنند. به‌اذعان مدیران و کارشناسان، اکنون افزون بر توانایی ساخت، نصب و بهره‌برداری همه سکوها دریایی غول‌پیکر چند هزار تنی مورد نیاز، دارای جرثقیل‌های ۵ هزار تنی نصاب در بخش دریا، کشتی‌های لوله‌گذار و دکال‌های حفاری دریایی هستیم. همچنین ساخت و نصب تجهیزات انحصاری و بسیار پیچیده رشته‌های تکمیلی درون چاهی و تجهیزات سرچاهی در چاه‌های فازهای پارس جنوبی، بخش دیگری از دستاوردهای ساخت داخل و ارتقای توانمندی شرکت‌های ایرانی به‌شمار می‌رود.

بخش مهمی از این دستاوردها نتیجه تحریم‌های بی‌سابقه و طولانی است که با اتکا به توان تولید داخل به بار نشست و این نیز برخاسته از سیاست وزارت نفت مبنی بر ارتقای فناوری، توسعه و حمایت از شرکت‌های دانش بنیان، توسعه و حمایت از پیمانکاران و سازندگان صاحب صلاحیت داخلی بوده است.

طبق اعلام وزیر نفت، ایران اکنون در ساخت پالایشگاه و پتروشیمی و توسعه میدان‌های نفت و گاز خودکفا شده است. در آخرین نمونه از اقدام‌ها می‌توان به جابه‌جایی و نصب سکوی طرح توسعه فاز ۱۱ پارس جنوبی و انجام موفق این عملیات از سوی کارشناسان و متخصصان داخلی اشاره کرد، همچنین بهره‌برداری از پالایشگاه فاز ۱۴ پارس جنوبی به عنوان سیزدهمین و آخرین پالایشگاه میدان مشترک گازی پارس جنوبی، از دیگر مواردی است که به دست توانمند نیروهای ایرانی اجرا شد و در ساخت آن نیز ۷۰ درصد تجهیزات به‌کار رفته ساخت داخل است که این نیز نوعی رکورد در ساخت پالایشگاه‌های پارس جنوبی به‌شمار می‌رود.



گام تازه در طرح توسعه ای میدان رسالت برداشته شد

# خلیج فارس

## در مسیر افزایش تولید

**مشعل** | با انجام موفقیت آمیز عملیات برپاسازی پایه سکوی سرچاهی طرح توسعه و نگهداشت میدان نفتی رسالت، گامی دیگر در مسیر افزایش تولید بخش دریایی ایران در خلیج همیشه فارس برداشته شد. فاز نخست طرح توسعه و نگهداشت میدان نفتی رسالت با هدف افزایش تولید روزانه ۱۱ هزار بشکه به واسطه عملیات حفاری، تعمیرات، مقاوم‌سازی سازه، همچنین روزآمد کردن تاسیسات موجود و نصب یک سکوی سرچاهی تعریف شده که هم‌اکنون در هر دو بخش روزمینی (سطح الارضی) و زیرزمینی (تحت الارضی) فعال است. پویا مکاری، مجری طرح توسعه میدان رسالت در گفت‌وگو با هفته‌نامه «مشعل» به ذکر جزئیات بیشتری از این موفقیت پرداخته است.

در روزهای ابتدایی مردادماه امسال (شنبه و یکشنبه، یکم و دوم مردادماه) عملیات برپاسازی (Roll up) ردیف‌های شماره یک و دو پایه سکوی سرچاهی ۱۲۰۰ تنی WHP1 آن در خرمشهر با موفقیت انجام شد.

### ظرفیت تولید ۳۵۰۰ بشکه با حفاری دو حلقه چاه

مجری طرح توسعه میدان رسالت در این باره گفت: با حمل و نصب این سکوی در اواخر مهرماه، امکان آغاز حفاری دو حلقه چاه با ظرفیت تولید نفت ۳۵۰۰ بشکه در روز فراهم خواهد شد.

پویا مکاری با اشاره به جزئیات طرح توسعه و نگهداشت میدان نفتی رسالت، آن را تلفیقی از فعالیت‌های حفاری سطح الارضی و توسعه تاسیسات در ۱۵ بسته کاری قراردادی عنوان و اظهار کرد: در این بسته قراردادی، حفاری ۶ حلقه چاه تعریف شده است که با مجموعه‌ای از اقدام‌ها، شاهد افزایش ۱۱ هزار بشکه‌ای تولید نفت خام خواهیم بود.

وی همچنین درباره ساخت پایه و عرشه سکوی سرچاهی جدید با عنوان WHP1، این مرحله از کار را شامل ساخت عرشه و محل نصب دریایی، همچنین خط لوله ارتباطی و کابل برق ارتباط بین سکوی قدیم R-1 با مجموعه جدید عنوان کرد.

### مقاوم‌سازی تاسیسات، پیچیده ترین بخش سکوی رسالت

مکاری افزود: طرح توسعه و نگهداشت میدان نفتی رسالت کلاف در هم تنیده‌ای است که در این مسیر، ابتدا عملیات مقاوم‌سازی تاسیسات منظر

است و پس از آن خرید و احداث واحد شیرین‌سازی گاز انجام می‌شود. مجری طرح توسعه میدان رسالت، مهم‌ترین و پیچیده‌ترین بخش طرح را مقاوم‌سازی تاسیسات آسیب دیده از بمباران دوران جنگ دانست که با حجم بالای تخریب همراه بوده است و ضرورت دارد در اولویت قرار گیرد. بر این اساس بخشی از قرارداد شامل تعمیرات و مقاوم‌سازی سازه تاسیسات موجود زیر آب و عرشه است.

میدان نفتی رسالت در دوران جنگ تحمیلی با خسارات فراوانی همراه بود و تاسیسات دریایی آن در دوم حله (۲۲ تیرماه و ۷ شهریور ۶۶) مورد حمله هوایی عراق قرار گرفت که در اثر حمله اول، تعدادی از چاه‌های سکوی R-1 دچار حریق شد و در اثر حمله دوم، سکوی بهره‌برداری به دلیل برخورد ترکش آتش گرفت و سکوی حفاری و دکل مستقر در آن به طور کامل منهدم شدند.

همچنین به دلیل پاره شدن خط لوله نفت خام چاه شماره ۶ زیر دریایی از نقطه‌ای در زیر سطح آب و عدم دسترسی به وسایل سیستم کنترل سرچاهی که در عمق حدود ۲۴۰ پایی از سطح آب قرار دارند، نفت و گاز این چاه به داخل دریا نشت کرد.

این چاه در مهرماه ۱۳۶۶ از سوی گروه غواصان شرکت نفت فلات قاره ایران ایمن‌سازی و از نشت آن جلوگیری شد. مکاری گفت: این پروژه در بخش مقاوم‌سازی، ادامه راه بر تلاش همکاران شرکت نفت فلات قاره ایران در مقاوم‌سازی این سکوی در سال‌های گذشته است.

او در ادامه افزود: با توجه به اجرای طرح توسعه و نگهداشت میدان نفتی رسالت که شاهد افزایش چاه‌ها و تاسیسات خواهیم بود، نیازمند نصب

نیروگاهی با ظرفیت بیشتر هستیم؛ از این رو ساخت واحد شیرین‌سازی گاز برای سوخت نیروگاه‌های جدید و خرید و نصب موارد مورد نیاز در این طرح پیش‌بینی شده است.

### از نفت رسالت بیشتر بدائیم

میدان نفتی رسالت که در حوزه مناطق عملیاتی شرکت نفت فلات قاره قرار دارد، در ۹۳ کیلومتری جزیره لاوان در خلیج فارس قرار دارد و دارای ۱۴ حلقه چاه است.

شرکت نفت فلات قاره ایران از بزرگ‌ترین شرکت‌های تولیدکننده نفت و گاز دریایی جهان است که وظیفه استخراج و بهره‌برداری از میدان نفتی و گازی کشور در طول بیش از ۱۲۰۰ کیلومتر از گستره آب‌های خلیج فارس (به استثنای پارس جنوبی و شمالی) و همچنین دریای عمان را عهده دار است. در منطقه خلیج فارس علاوه بر ایران ۷ کشور تولیدکننده عمده نفت جهان (عراق، کویت، عربستان، بحرین، قطر، امارات، عمان) حضور دارند. بر همین اساس خلیج فارس به قطب انرژی جهان معروف شده و فعالیت‌های اکتشاف و تولید نفت و گاز در آن از اهمیت چشمگیر برخوردار است.



## طرح‌های نگهداشت و افزایش تولید در یک نگاه



طرح‌های نگهداشت و افزایش تولید در گستره فعالیت سه شرکت تابع شرکت ملی نفت ایران (شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، شرکت نفت فلات قاره ایران و شرکت نفت مناطق مرکزی ایران) در محدوده جغرافیایی هفت استان کرمانشاه، ایلام، خوزستان، کهگیلویه و بویر احمد، بوشهر، فارس و هرمزگان تعریف شده است. منابع مالی مورد نیاز این طرح با اتکا به درآمد حاصل از افزایش تولید نفت در بسته‌های کاری تعریف شده و از طریق انتشار اوراق مشارکت در بازار سرمایه تأمین می‌شود.

همگام با برنامه‌ریزی برای افزایش ظرفیت تولید نفت، هدف اصلی از تدوین و اجرای این طرح، حفظ جریان کار و اشتغال در میان

پیمانکاران و سازندگان ایرانی صنعت نفت است و به این منظور، ضمن بهره‌مندی صرف از توان پیمانکاران ایرانی، فهرستی از کالاهای پر مصرف طرح که امکان ساخت داخل آنها وجود دارد، تهیه و در قراردادهای مربوطه گنجانده شده است و پیمانکاران صرفاً ملزم به سفارش اقلام این فهرست به شرکت‌ها و کارخانه‌های داخلی هستند.

### سه‌م ۸۰ درصدی ساخت داخل در پایان اجرای طرح

پیش‌بینی می‌شود در پایان اجرای تمامی بسته‌های کاری این طرح، سهم ساخت داخل افزون بر ۸۰ درصد باشد. جواد اوجی، وزیر نفت بر برنامه‌ریزی لازم برای اجرای طرح‌های اولویت دار حفظ و نگهداشت و افزایش تولید نفت و گاز تأکید کرده است. پروژه رشادت از سوی قرارگاه خاتم‌الانبیاء، رسالت از سوی شرکت مهندسی و ساخت تاسیسات دریایی ایران و فروزان از سوی شرکت پتروپارس در حال پیگیری است. افزون بر آن طرح نگهداشت و افزایش تولید میدان‌های اسفند و سیوند با سرمایه‌گذاری ۱۱۰ میلیون دلار منجر به تولید روزانه ۱۶ هزار بشکه نفت از این میدان شده است که حفاری ۱۲ حلقه چاه شامل ۹ حلقه تولیدی و ۳ حلقه چاه تزریقی از سوی شرکت پتروپارس که طرف قرارداد با شرکت نفت فلات قاره ایران بوده است.

### طرحی مهم و آینده‌ساز

سابقه قرارداد طرح نگهداشت و افزایش تولید میدان رسالت به سال ۱۳۹۹ بازمی‌گردد که در ۲۴ ماه نخست تمرکز آن بر فعالیت مهندسی و رفع مشکلات مالی بود و از سال ۱۴۰۲ با استقرار دکل حفاری در موقعیت یارد خرمشهر فعالیت در این پروژه از سرعت بیشتری برخوردار شد. مکاری مدت زمان اجرای طرح توسعه و نگهداشت میدان نفتی رسالت را ۲۰ ماه اعلام کرده و می‌گوید: امیدواریم اسفند ۱۴۰۲ به افزایش تولید ۱۱ هزار بشکه‌ای دست یابیم.







اقتصادی تر شدن اجرای پروژه های گازرسانی در کردستان

# پیمانکاران پودجه هم پای کار آمد

**مشعل** | خطوط انتقال گاز به شبکه‌ای تنومند از زیرساخت‌های انرژی کشور تبدیل شده است و هم‌اکنون در جای جای کشورمان شاهد اجرا و بهره‌برداری از این ظرفیت بی‌نظیر هستیم. شبکه گاز کشور، به‌ویژه در غرب کشور، افزون بر تامین نیاز داخل و افزایش پایداری، با نگاه افزایش حجم صادرات گاز به کشورهای همسایه اجرایی شده است. کردستان به عنوان یکی از استان‌های غربی کشور، طی سال‌های گذشته شاهد انقلاب در حوزه گازرسانی بوده است و تاکنون همه شهرها و روستاهای استان به شبکه متصل شده‌اند و به زودی نیز شاهد برگزاری جشن پایان گازرسانی در این استان خواهیم بود. از سوی دیگر، یکی از اقدام‌های موثری که در بحث توسعه گازرسانی در نقاط مرزی و محروم استان اجرایی شده، تدارک، آماده‌سازی زیرساخت‌ها، گذر از موانع کاری و مسائل حقوقی بود که با تحقق این برنامه‌ها این شرکت موفق به احداث ۸۰۰ کیلومتر شبکه تغذیه و توزیع در نقاط سخت‌گذر استان شده است. تحقق و تداوم این حجم گسترده از فعالیت‌های شرکت گاز استان کردستان افزون بر تلاش کارکنان متخصص در امور مهندسی، اجرا و بهره‌برداری مستلزم همکاری تنگاتنگ مدیریت مالی، امور قراردادها و پیمان‌هاست. قادر اقبالی، ذی حساب و رئیس حسابداری مالی شرکت گاز استان و مظفر شبلی، رئیس امور پیمان‌ها و عضو هیئت مدیره شرکت گاز استان در این خصوص توضیحاتی ارائه کرده‌اند که در ادامه می‌خوانید

تاکید می‌کند: پرداخت به‌موقع حقوق و دستمزد همکاران در اولویت است تا زمینه‌ساز افزایش رضایتمندی آنها شود. وی تصریح می‌کند: واحد مالی گاز استان کردستان با وجود ۶۱۲ هزار اشتراک، کمترین نفقات را در میان گازهای استانی دارد و تنها با ۱۰ نفر فعالیت می‌کند، در حالی که بسیاری از استان‌هایش از ۲۰ نفر نیرو دارند. در دستیابی به اهداف زیرساختی و توسعه‌ای در شرکت گاز استان کردستان، نقش امور پیمان‌ها را در کنار امور مالی و ذی حسابی نباید نادیده گرفته شود.

برگزاری ۶۰ مناقصه



مظفر شبلی، رئیس امور پیمان‌ها و عضو هیئت مدیره شرکت گاز استان کردستان می‌گوید: سال گذشته در مجموع ۴۲ فراخوان ارزیابی در سامانه ستاد منتشر و ۶۰ مناقصه با شرایط و فرایندهای اجرای کار عمومی برگزار شده است. شبلی یادآور می‌شود: حجم ریالی مناقصاتی که تاکنون در بستر سامانه ستاد بازگشایی شده، بیش از ۷ هزار میلیارد ریال است. وی با بیان اینکه افزون بر امور پیمان‌ها، کمیته‌های ارزیابی کیفی و کمیته فنی بازرگانی نیز در فرایند مناقصه فعالیت دارند، اعلام می‌کند: سال گذشته ۱۱۰ جلسه از سوی کمیته فنی بازرگانی با محورهای ارزیابی کیفی و فنی، بررسی و آنالیز قیمت و مطالعه آخرین دستورالعمل‌های برگزار شده است. به گفته رئیس امور پیمان‌های شرکت گاز استان کردستان، علاوه بر مناقصات عمومی و محدود، براساس مصوبه هیئت مدیره شرکت ملی گاز ایران، یک هزار و ۷۷۵ بخاری هرمیتیک با ۲۰ میلیارد تومان اعتبار نیز خریداری شده است.

تسویه و پرداخت اسناد مالی در ۲ روز



ذی حساب و رئیس حسابداری مالی شرکت گاز استان کردستان اعلام می‌کند: با تدابیر اندیشیده شده، طی سه روز اسناد ارزی به واحد مالی بررسی و در صورت وجود منابع مالی نسبت به پرداخت و تسویه آنها اقدام می‌کنیم تا پروژه‌های تعریف شده به دلیل تاخیر مالی به تعویق نیفتند. اقبالی می‌گوید: حقوق و دستمزد کارکنان پیمانکار در بودجه‌های جاری با توجه به تورم، حدود ۵۰ درصد افزایش یافت و بودجه خدمات جنبی و دستمزد به بیش از ۲۰۰ میلیارد تومان رسید. وی با بیان اینکه سر فصل بودجه کالا خوشبختانه مطلوب بوده است، اعلام می‌کند: در حوزه اجاره، آب، برق و مخبرات نیز صرفه‌جویی کرده‌ایم و به میزان بودجه مصوب بوده است. ذی حساب و رئیس حسابداری مالی شرکت گاز استان کردستان ادامه می‌دهد: با توجه به برگزاری حضوری همه دوره‌های آموزشی که به دلیل کرونا بخشی از آن به صورت آنلاین انجام می‌شد و آموزش بدو استفاده تبدیل وضعیت شدگان جدید، شاهد افزایش بودجه و هزینه‌های آموزشی هستیم. به گفته وی، تلاش کرده‌ایم سر فصل‌های بودجه را منطقی در نظر بگیریم و آنها را به سمت عملیاتی برده‌ایم. بودجه حوزه ماشین‌آلات نیز واقعی دیده شده است.

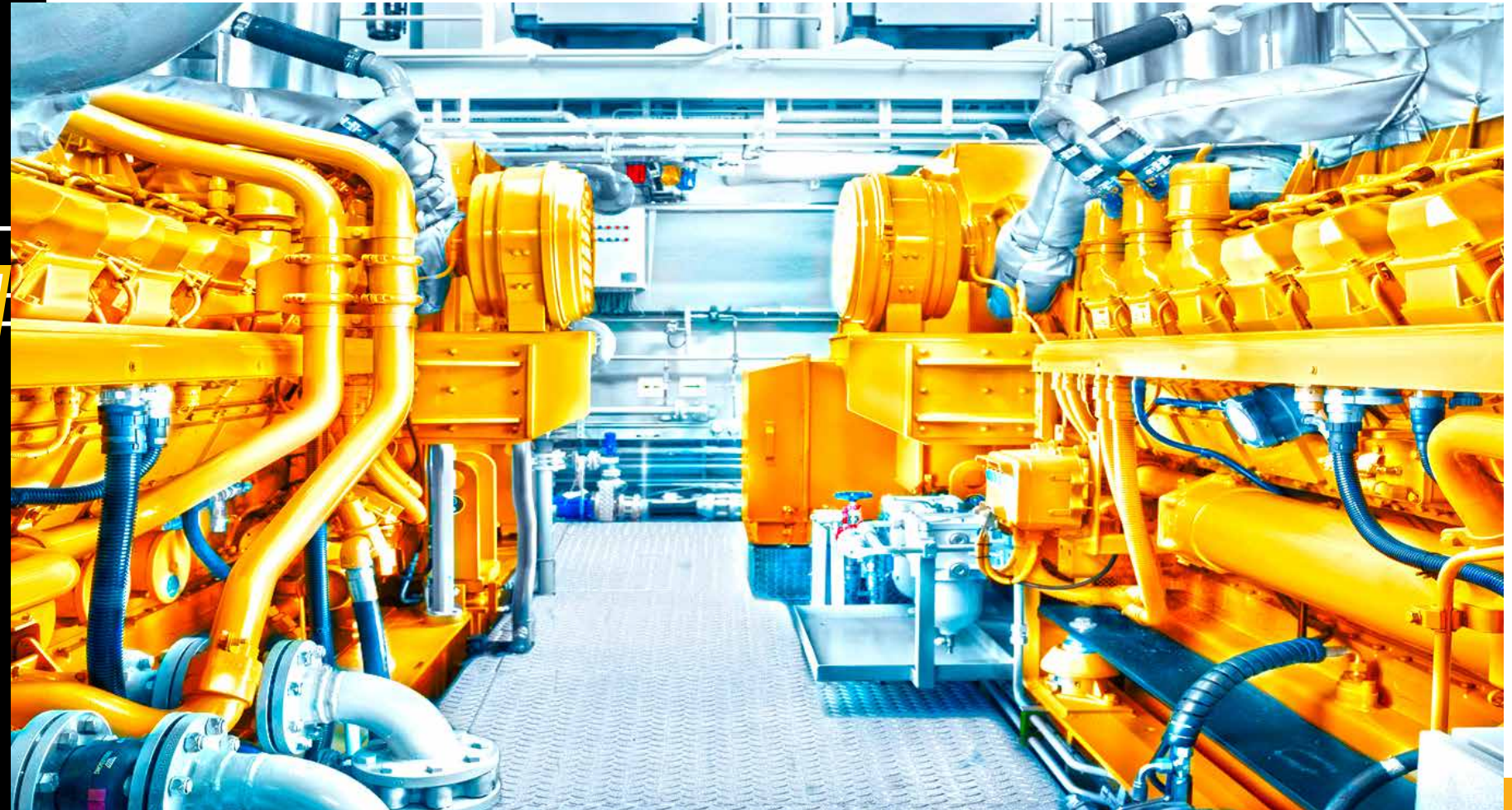
همکاری نزدیک با سازمان برنامه و بودجه

اقبالی با بیان اینکه روند ما در پیش‌بینی بودجه سال به سال مطلوب‌تر می‌شود، تاکید می‌کند: همکاری تنگاتنگی از سوی ستاد شرکت ملی گاز ایران به‌ویژه واحد بودجه با گاز استان در جریان است. از سوی دیگر با برنامه‌ریزی انجام شده، همکاران سازمان برنامه و بودجه نیز در پروژه‌های شرکت گاز استان کردستان حضور یافته و به صورت میدانی در جریان اعتبارهای اختصاص یافته قرار گرفته‌اند. این موضوع موجب شده است تا همکاری مطلوبی با این سازمان داشته باشیم. وی با اشاره به برنامه‌های گاز استان در حوزه صرفه‌جویی در مصرف انرژی می‌گوید: با توجه به محدودیت تامین برق، دو موتور دیزلی خریداری کرده‌ایم که فصل گرم سال در سرویس قرار می‌گیرند. همچنین برای سی‌اس‌ها و ساختمان‌ها، افزون بر بهره‌گیری از انرژی‌های تجدیدپذیر، موتورهای گاز و دیزلی خریداری کرده‌ایم. تلاش کرده‌ایم با ممیزی، مصرف انرژی در سطح استان را کاهش دهیم و در این حوزه شاهد صرفه‌جویی باشیم.

پرداخت به‌موقع حقوق کارکنان

ذی حساب و رئیس حسابداری مالی شرکت گاز استان کردستان





### چالش‌های اجرای طرح‌های بهینه‌سازی

3

شه پرست با اشاره به چالش‌های پیش روی اجرای طرح‌های بهینه‌سازی گوید: مشترکان ماهنوز به طور کامل و دقیق با این طرح آشنایی کافی ندارند و به دلیل نگاه سنتی تصور می‌کنند شرکت ملی گاز ایران و شرکت‌های بیمانکار اجرای این طرح به دنبال در یافت هزینه هستند. متأسفانه این نگاه مشترکان سبب شده با مقاومت زیادی برای اجرای طرح‌های بهینه‌سازی به ویژه در بخش خانگی روبه‌رو باشیم. رئیس واحد بهینه‌سازی شرکت گاز استان کرمانشاه تأکید می‌کند: برای تحقق برنامه‌های این حوزه، با تدابیری باید جذابیت اجرای این طرح برای مشترکان و بیمانکاران را افزایش دهیم. وی اعلام می‌کند: به نسبت بزرگ بودن و اهمیت این طرح، چارت قابل توجهی برای این حوزه در نظر گرفته نشده است. بر این اساس کارشناسان و متخصصان علاقه‌ای به حضور در واحد بهینه‌سازی ندارند.

### چهار طرح بزرگ بهینه‌سازی

7

افزایش ظرفیت تولید و مدیریت مصرف انرژی به صورت همزمان از جمله برنامه‌ها برای مدیریت ناترازی به ویژه در حوزه گاز به شمار می‌آید؛ با این حال بهینه‌سازی را شاید بتوان اقتصادی ترین نسخه درمان برای این شرایط در نظر گرفت. در صورتی که از نگاه اقتصادی به این قضیه بنگریم، یک واحد سرمایه‌گذاری در بخش بهینه‌سازی مصرف انرژی، معادل ۱۰ واحد سرمایه‌گذاری در بخش تولید انرژی است که به بیان آشکارتر یعنی اگر یک دلار در بخش بهینه‌سازی سرمایه‌گذاری کنیم، معادل هفت تا ۱۰ دلار سرمایه‌گذاری برای تولید نفت و گاز است. بر این اساس، شرکت ملی گاز ایران چهار طرح بزرگ در حوزه بهینه‌سازی مصرف گاز را در دستور کار قرار داده که شامل ایجاد صندوق مالی مشترک برای اجرای طرح‌های بهینه‌سازی جایگزینی بخاری‌های راندمان بالا، تعویض و نصب اتصالات مفصلی پیش و پس از نصب رگلاتور و اصلاح مصرف و بهینه‌سازی موتورخانه می‌شود. در همین حال، رئیس واحد بهینه‌سازی شرکت گاز استان کرمانشاه می‌گوید: با مصوبه شورای اقتصاد در سال ۱۳۹۹، طرح بهینه‌سازی در کشور تصویب و به وزارت نفت، شرکت ملی گاز ایران و شرکت‌های گاز استانی ابلاغ شد. به گفته محمد شه پرست، با تصویب این مصوبه، پیگیری متمرکز، جدی و شکل‌گیری ساختار بهینه‌سازی در شرکت‌های گاز استانی، پروژه افزایش کارایی سیستم‌های گرمایشی با شنایی مطلوب کلید خورد و شامل همه مشترکان خانگی، تجاری، اداری، آموزشی، مذهبی و گردشگری شد.

### تعویض ۳۰ هزار اتصال مفصلی

2

رئیس واحد بهینه‌سازی شرکت گاز استان کرمانشاه با بیان اینکه جایگزینی اتصالات مفصلی از دیگر برنامه‌های این شرکت در حوزه جلوگیری از هدررفت و مدیریت ناترازی گاز به شمار می‌آید، می‌گوید: این طرح نیز با پیشرفتی مطلوب بر اساس برنامه در جریان بوده و تاکنون بیش از ۲۰ هزار اتصال تعویض شده است. به گفته وی، جایگزینی و تعویض بخاری‌های هرمیتیک و راندمان بالا با بخاری‌های قدیمی نیز در دستور کار قرار دارد که با همکاری سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور تاکنون ۲۶۲ مورد از این بخاری‌ها در مدارس استان نصب شده است.

### طرح تعویض اتصالات مفصلی با پیشرفت مطلوبی بر اساس برنامه در جریان بوده و تاکنون بیش از

30 هزار

اتصال تعویض شده است

بهینه‌سازی مصرف موتورخانه‌های کرمانشاه ۳۰۰ درصد افزایش یافت

## اقتصادی‌ترین

نسخه درمان برای ناترازی



مشعل بررسی روند ۲۰ ساله مدیریت مصرف انرژی در بسیاری از کشورها نشان می‌دهد جامعه جهانی در مسیر کاهش کردن این شاخص گام برداشته؛ این در حالی است که به استناد آمار، ایران در فهرست کشورهای با شدت مصرف انرژی بالا جای می‌گیرد. روند فزاینده و افسار گسیخته مصرف انرژی در کشور تا جایی پیش رفته که از سال‌ها قبل با ناترازی تولید و مصرف روبه‌رو هستیم و تداوم این شرایط، کشور را با چالش‌های بزرگی روبه‌رو می‌سازد.



فصل تازه فعالیت‌های اثربخش خودکفایی در منطقه ۷ عملیات انتقال گاز

# خط مقدم فناوری

مشعل تولید و واردات قطعات از ضروری ترین نیازهای هر کشور برای توسعه و پیشرفت صنعت است؛ از این‌رو سال‌ها پیش همسو با تحقق سیاست‌های اقتصاد مقاومتی، مسیر خودکفایی و خوداتکایی در صنایع راهبردی هموار شد تا افزون بر تامین نیاز داخل، جلوگیری از خروج میلیارد‌ها دلار ارز، فعال‌سازی ظرفیت‌های داخلی در حوزه‌های مختلف و... از وابستگی به دیگر کشورها نیز بی‌نیاز شویم. صنعت گاز نیز با فعال‌سازی کمیته‌های خودکفایی تلاش کرده در این مسیر گام بردارد و شرکت انتقال گاز ایران نیز با در اختیار داشتن بیش از ۷۰ درصد دارایی‌های فیزیکی این صنعت، داخلی سازی را در اولویت کاری قرار داده است. بر اساس سیاست‌های سالانه کمیته خودکفایی شرکت انتقال گاز ایران در همسویی با افزایش خودباوری، ارتقای دانش و توانمندی‌های کارکنان و نیز بهره‌مندی از دانش شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی، بسیاری از قطعات مورد نیاز به‌ویژه در تعمیرات اساسی با تلاش کارکنان متخصص و شرکت‌های دانش‌بنیان بومی‌سازی شده است. در ادامه گفت‌وگو با حسین چهارم‌حالی، رئیس تعمیرات مکانیک ایستگاه‌های منطقه ۷ عملیات انتقال گاز ایران می‌آید.

کوچک‌ترین قطعات و لوازم مکانیکی و الکترونیکی گرفته تا دستگاه‌ها و ابزار آلات صنعتی می‌شود. در واقع اورهال یا بازآمد به بروسانی و تعمیرات اساسی پالایشگاه‌ها، پتروشیمی، نیروگاه‌ها و سایر تجهیزات در شبکه گفته می‌شود. عملیات تعمیرات اساسی یا بازسازی، قبل از رسیدن دستگاه به یک حالت مشخص از شکست یا خرابی انجام می‌شود. این عملیات نقش پیشگیری از شکستگی، سوراخ شدن و حادثه و انفجار در تجهیزات تاسیساتی را ایفا می‌کند.

با توجه به اینکه توربین‌ها ساخت خارج از کشور است، چه تمهیداتی برای تعمیر قطعات در نظر گرفته شده است؟ توربین‌ها بعد از مدتی کار کرد، باید اورهال و بسیاری از قطعات آن تعویض، تعمیر و یا بازسازی شوند تا مجدداً قابل بهره‌برداری باشند. در این زمینه بخشی از قطعات که قابلیت بازسازی را، بازسازی شده و مورد استفاده دوباره قرار می‌گیرند، اما بخش دیگری از قطعات که نیاز به تعویض دارند، باید از طریق شرکت‌های توانمند داخلی بومی‌سازی شوند. در برخی موارد به‌ویژه تجهیزات خاص که تاکنون موفق به بومی‌سازی نشده‌ایم، از خارج وارد می‌کنیم.

با این توضیحات، برخی قطعات را وارد می‌کنیم؟ بحث واردات با توجه به محدودیت‌های پیش آمده بسیار مشکل و تقریباً ناشدنی است و به عبارتی ما از این فرصت استفاده و بسیاری از قطعات را با کمک همکاران متخصص و همچنین شرکت‌های دانش‌بنیان بومی‌سازی کرده‌ایم.

واحد تعمیرات مکانیک ایستگاه‌ها چه ماموریتی به عهده دارد؟ تعمیرات مکانیک در واقع زیرمجموعه واحد تعمیرات اساسی ایستگاه‌هاست و تعمیرات کلی و اساسی تجهیزات ثابت و متحرک تاسیسات را انجام می‌دهد؛ بسیاری از فعالیت‌های تعمیراتی مربوط به تجهیزات یادشده از سوی همکاران تعمیراتی در داخل تاسیسات انجام می‌شود و نیازی به حضور همکاران تعمیرات مکانیک نیست؛ با این حال مسئولیت تعمیرات اساسی (اورهال) و تعمیرات کلی تجهیزاتی اعم از GSS COOLER ها، ژنراتورها، کمپرسورهای هوا و توریو کمپرسورها به عهده واحد مکانیک و سایر بخش‌های واحد تعمیرات اساسی (ابزار دقیق و برق) است.

چند دستگاه توربین در منطقه ۷ عملیات انتقال گاز ایران وجود دارد؟ ۱۰ توربین در این منطقه وجود دارد و همه اقدام‌های مربوط به اورهال توریو کمپرسورها در داخل منطقه انجام می‌شود. چهار توربین نیز در تاسیسات تقویت فشار گاز کوه‌دشت وجود دارد که برون‌سپاری شده و نظارت بر تعمیرات اضطراری و اساسی توریو کمپرسورهای مربوطه به عهده واحد تعمیرات مکانیک است.

آیا هم‌اکنون تعمیرات خاصی در تاسیسات تقویت فشار گاز منطقه در حال انجام است؟ با تلاش همکاران تاسیسات تقویت فشار گاز اراک، از خردادماه امسال اورهال و مونتاژ یک واحد توربین گازی MAN TURBO-THM1304 در حال انجام است.

چه اقدام‌هایی در قالب اورهال انجام می‌شود؟ اورهال یا بازآمد شامل تعمیرات اساسی هر تجهیزاتی می‌تواند باشد و شامل



کارکنان منطقه ۷ عملیات انتقال گاز ایران چه نقشی در ساخت و داخلی سازی این قطعات دارند؟ برای ساخت قطعات نیاز به فناوری، امکانات و زیرساخت‌های لازم برای تولید قطعات توربین است که از توان منطقه بلکه شرکت انتقال گاز ایران هم خارج است و نمی‌توانیم بسیاری از قطعات را بومی‌سازی کنیم. براین اساس با یک بررسی دقیق و شناسایی و با توجه به توانایی شرکت‌های توانمند داخلی و اطمینان از کارکرد قطعات، با نظارت کامل همکارانم این کار انجام می‌شود.

لطفاً گزارشی از برخی اقدام‌های خودکفایی ارائه کنید. موارد بسیاری تاکنون داخلی‌سازی شده است که از مهم‌ترین آنها می‌توان به ساخت کیت‌های تعمیراتی توربین ۱۳۰۴ ایستگاه اراک اشاره کرد که شامل حدود ۴۲۰ قطعه در داخل بوده که به صورت کامل بومی‌سازی شده است، همچنین حدود یک‌هزار قطعه شامل پره و قطعات مصرفی در بخش cold section توربین برای استفاده در زمان اورهال ساخته شده است. یکی دیگر از موارد خودکفایی، اورهال کمپرسور گازی است که در این زمینه نیز حدود ۴۰ عدد لیبرنت سیل را (labyrinth seal) که داخل کمپرسور گاز وجود دارد، ساخته‌ایم، بهیود آب‌بندی (سیل) بین قطعات ثابت و متحرک در توربین‌های گاز و بخار می‌تواند نشتی گاز یا بخار را کاهش دهد و در نتیجه منجر به بهبود عملکرد راندمان و توان خروجی توربین شود.

موارد دیگری نیز وجود دارد؟ بر اساس سیاست‌های سالانه کمیته خودکفایی منطقه و به‌منظور افزایش خودباوری و ارتقای دانش و توانمندی‌های همکاران و بهره‌مندی از دانش شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی، حدود ۲۰ عدد پکینگ فیلتر سپراتور ایستگاه اندازه‌گیری گاز ساخته شده است. آنالیز مواد مورد استفاده در نمونه اصلی پکینگ برای ساخت در آزمایشگاه‌های مورد تایید شرکت ملی گاز ایران، ابعاد برداری دقیق از نمونه ارائه شده، تهیه نقشه‌های فنی ساخت قطعه، انجام آزمایش تعیین جنس و خواص مکانیکی مواد اولیه تامین شده و انجام بازرسی‌های حین ساخت قطعات؛ از جمله اقدام‌ها برای ساخت این قطعه بوده است.

ساخت این قطعه صرفه‌جویی اقتصادی هم داشته است؟ با خودکفایی در ساخت این قطعه، افزون بر افزایش توان فنی شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی به‌منظور ساخت سایر پکینگ‌های مورد استفاده در صنعت گاز، چهار میلیارد ریال صرفه‌جویی اقتصادی شد.

اکنون برنامه خاصی برای خودکفایی تجهیزات و قطعات دارید؟ از سال گذشته ساخت بیرینگ توربین زار یا را سفارش گذاری کرده‌ایم که هیچ شرکت داخلی تاکنون نتوانسته است این قطعه بسیار حساس داخل توربین را بسازد. در تلاش هستیم با شناسایی شرکت‌های توانمند داخلی، در ساخت بیرینگ‌ها نیز خودکفا شویم که در صورت بومی‌سازی، کار بسیار ارزشمنند و بزرگی خواهد بود. مورد دیگر گیربکس خورشیدی مربوط به توربین‌مان (man) است که تاکنون ساخته نشده و اقدام‌های اولیه برای ساخت آن در حال انجام است.

در پایان اگر نکته‌ای باقی مانده است، بیان بفرمایید. امیدوارم کشور عزیزم ایران، با تلاش و تخصص جوانان تحصیلکرده و پادانش از نظر فنی و تخصصی به جایی برسد که از واردات قطعاتی که زیرساخت‌های لازم برای تولید آنها در داخل کشور وجود دارد، بی‌نیاز باشد و بتوانیم بسیاری از قطعات صنعتی را تولید و مونتاژ کنیم.

از مهم‌ترین موارد داخلی‌سازی می‌توان به ساخت کیت‌های تعمیراتی توربین

# 1304

ایستگاه اراک اشاره کرد به صورت کامل بومی‌سازی شده است





وزارت نفت تجربه موفقی از تبدیل گازهای مشعل به خوراک برای پتروشیمی‌ها را محقق کرد

# پروژه‌های برای خلق ثروت

**مشعل** هفته گذشته در واپسین روزهای گرم تیرماه، پتروشیمی گچساران که به ایرانی‌ترین الفین کشور معروف است، با دستور رئیس جمهور به بهره‌برداری رسمی رسید؛ اما با چه استدلالی این ننگذاری برای «پتروشیمی گچساران» صورت گرفته است؟ نگاهی به اجزای داخلی، کاربردی و اصلی این پتروشیمی شامل کاتالیست ایرانی تبدیل استیلن به اتیلن، برج‌های تقطیر، درام‌ها، مبدل‌های حرارتی، باظراحی کوره‌های cracking، داخلی‌سازی فلر، ساخت ایستگاه پمپاژ آب خام، داخلی‌سازی چهار دستگاه پمپ کراپوژنیک، شیر اطمینان خطوط بخار، کنترل ولو و انواع پمپ‌ها نشان می‌دهد سازندگان و دست درکاران این پروژه تلاش کرده‌اند، عدد ایرانی بودن سهم آنها در این پروژه در حداکثر میزان خود باشد و به عدد ۸۲ درصد برسد.



بویرا احمد و کشور است و سبب دگرگونی اقلیم صنعتی این استان خواهد شد.

مدیرعامل هلدینگ خلیج فارس، هدف از اجرای این طرح را فاصله گرفتن از خام‌فروشی و خلق ثروت برای استان و ملت ایران عنوان کرد و افزود: ۱.۳ میلیارد یورو در پتروشیمی گچساران به‌عنوان طرحی عظیم و سومین پروژه بزرگ ملی هزینه شده که در ابعاد جهانی نیز پروژه قابل توجهی در این اندازه به‌شمار می‌آید.

اگرچه روند ساخت این پروژه، حدود ۱۷ سال با پیشرفت کندی ادامه داشت؛ اما در دولت سیزدهم و با مدیریت جدید، نسبت فعال شدن پروژه‌های گازهای مشعل پتروشیمی گچساران می‌توان این تغییر را دریافت کرد. به عبارتی، با تلاش‌های وزارت نفت، نه تنها گازهای مشعل در این منطقه سوخت نمی‌شود و هدر نمی‌رود؛ بلکه با استفاده در پتروشیمی گچساران، به ثروت نیز تبدیل می‌شود.

در عین حال، همراه با افتتاح این پروژه مهم، امید به آینده قوت بیشتری در دل مردم منطقه ایجاد کرده و این مجموعه می‌تواند نقطه عطفی برای این استان و کشور باشد.

بنابراین اعلام هلدینگ خلیج فارس برای تکمیل پتروشیمی خلیج فارس نیز حدود ۹ هزار و ۳۰۰ میلیارد تومان (ریالی) و ۲۲۰ میلیون دلار (ارزی) هزینه شده است.

در مجموع در دولت سیزدهم، حدود ۱۷ هزار میلیارد تومان در این طرح سرمایه‌گذاری شده است؛ اما با راه‌اندازی آن، در مدت زمان یک سال، چند برابر این میزان سرمایه‌گذاری بازگشت خواهد شد و عمران و آبادی را برای منطقه و کشور رقم خواهد زد.

وی با بیان اینکه گازهای همراه نفت در میدان‌های استان کهگیلویه و بویرا احمد جمع‌آوری و در پالایشگاه بیدبلند پالایش می‌شود، گفت: اتان آن به مجتمع پتروشیمی گچساران تزریق و به اتیلن تبدیل می‌شود و در ادامه نیز در دو مجتمع پتروشیمی پایین‌دستی گچساران و دهدشت، پلی‌اتیلن سنگین و سبک تولید خواهد شد.

می‌توان گفت که سرمایه‌گذاران اصلی پتروشیمی گچساران در واقع شرکت‌های پتروشیمی هستند که در ادامه زنجیره خوراک این مجتمع قرار گرفته‌اند. در واقع، هدف از ساخت این مجتمع، تأمین خوراک برای مجتمع‌های واقع در مسیر خط لوله سراسری اتیلن غرب، همچنین پتروشیمی‌های ممسنی، دهدشت، بروجن و کازرون بوده که با تلاش‌های وزارت نفت در تکمیل زنجیره ارزش، محقق شده است.

پتروشیمی گچساران، سالانه یک میلیون تن اتیلن تولید می‌کند؛ اتیلن از محصولات میانی صنعت پتروشیمی است که در صنایع پلیمر، الیاف مصنوعی، حلال‌ها، نرم‌کننده‌ها، ضد یخ و الکل‌ها به کار گرفته می‌شود و حالا با راه‌اندازی این پروژه، بزرگ‌ترین خط تولید اتیلن جهان به طول ۲ هزار و ۸۰۰ کیلومتر را در داخل کشور داریم.

**فاصله گرفتن از خام‌فروشی و خلق ثروت**

عبدالعلی علی‌عسکری، مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، به‌عنوان یکی از اصلی‌ترین سرمایه‌گذاران این پروژه با ۳۷/۴۶ درصد سهم، در مراسم بهره‌برداری رسمی تأکید کرد: بهره‌برداری از پتروشیمی گچساران، نقطه عطف و تاریخی برای استان کهگیلویه و

گچساران تصریح کرد: کهگیلویه و بویرا احمد، تنها استان در کشور است که زنجیره ارزش شامل جمع‌آوری گازهای همراه، ارسال به پالایشگاه، تزریق به مجتمع پتروشیمی و تبدیل آن به محصول نهایی را داراست و تلاش می‌کند، دو واحد تولید پلی‌اتیلن دیگر نیز تا پایان کار این دولت، به بهره‌برداری برسد.

وزیر نفت با اعلام اینکه پروژه پتروشیمی گچساران پس از دو دهه معطلی به بهره‌برداری رسید، گفت: با اقدامات جهادی در چند ماه گذشته، امروز شاهد بهره‌برداری و ورود گاز به این پروژه هستیم و طی دو ماه آینده محصول اتیلن در این مجتمع تولید خواهد شد.

**باهره‌برداری از پتروشیمی گچساران**

# 500

**تفریه‌طور مستقیم مشغول به کار خواهند شد**

بهره‌برداری از این طرح، نقش مهمی در بهبود رشد اقتصادی این استان دارد. وزیر کشور با اشاره به اینکه پتروشیمی در اشتغالزایی شهرستان گچساران نقش مهمی دارد، اظهار کرد: با بهره‌برداری از پتروشیمی گچساران ۵۰۰ نفر به‌طور مستقیم مشغول به کار خواهند شد. وی با ابراز رضایت از پیشرفت طرح پتروشیمی گچساران تأکید کرد: این پتروشیمی، دهمین مجموعه تولید اتیلن کشور و زمینه‌ساز ورود صنایع جدیدی در حوزه نفت و گاز به کهگیلویه و بویرا احمد خواهد بود. عبدالعلی علی‌عسکری، مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس نیز در مراسم افتتاح رسمی این پروژه اعلام کرد: «افزون بر پیچیدگی‌های خاص اجرای این طرح، حدود ۱۳ پیمانکار فعال بوده‌اند و با زحمات شبانه‌روزی و کار جهادی خود، این طرح را در مدت زمان دو سال به نتیجه رسانده‌اند.» این موضوع به آن دلیل اهمیت دارد که صنعت نفت ایران از سال‌ها قبل صنعت پتروشیمی به‌طور ویژه از سال ۹۷ مورد تحریم‌های سنگین و همه‌جانبه‌مستقیم آمریکا و کشورهای اروپایی قرار داشته است. در این سال‌ها، ارتباط با شرکت‌های بزرگ و دارای فناوری‌های روز و دسترسی به تجهیزات و کالاهای راهبردی به حداقل و شاید به‌صفر رسیده است. با این وجود، نیروهای متخصص، فناوران صنعت پتروشیمی و پیمانکاران ایرانی با پس‌نکشیدن و این پروژه را تکمیل کردند.

**کهگیلویه و بویرا احمد؛ نمونه ایرانی در اجرای زنجیره ارزش**  
جواد اوجی، وزیر نفت در جریان بهره‌برداری از پروژه پتروشیمی

از شعار «ما می‌توانیم» و تبدیل ظرفیت‌های کشور به ثروت توصیف و اظهار کرد: ملت ایران این هنر را دارد که تحریم و تهدید را به فرصت و ثروت تبدیل کند و تکمیل و بهره‌برداری از این پروژه، یکی از جلوه‌های این هنر ملت ایران است.

**افتتاح پروژه‌های ایرانی در اوج تحریم‌ها**

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، گروه مالی سپهر صادرات، پتروشیمی‌های کازرون، ممسنی، دهدشت و بروجن به‌عنوان سرمایه‌گذاران اصلی پروژه گچساران، به همراه بیش از ۷۰ شرکت ایرانی، در این پروژه فعال و دخیل بوده‌اند.

بر اساس اعلام مسئولان اجرایی، بیش از ۵۰۰ نفر در زمان بهره‌برداری به‌طور مستقیم و بیش از سه هزار نفر در زمان اجرای پروژه به‌طور مستقیم و غیر مستقیم در این پروژه مشغول به کار خواهند شد.

بر همین اساس بوده است که احمد و حیدری، وزیر کشور در بازدید از طرح پتروشیمی گچساران، با اعلام اینکه آورده اولیه پتروشیمی گچساران، سالانه ۸۰ میلیون دلار فقط برای استان کهگیلویه و بویرا احمد خواهد بود، گفت:

پتروشیمی گچساران، یکی از زمینه‌های عیان خدمت‌رسانی مردم در دولت سیزدهم است. جواد اوجی، وزیر نفت دولت سیزدهم ۹ مهر سال ۱۴۰۰ در پنجمین سفر کاری و استانی که همراه با رئیس جمهور به استان کهگیلویه و بویرا احمد رفته بود، سرمایه‌گذاری ۲۶۰ میلیون یورویی در میدان‌های نفتی کهگیلویه و بویرا احمد، تخصیص ۱۱۴ میلیارد تومان به پروژه‌های مسئولیت اجتماعی این استان و بهره‌برداری پتروشیمی گچساران را به‌عنوان اولویت، اعلام و دستورات لازم را صادر کرد.

**جلوه‌ای از مامی توانیم**

این پروژه در این دو سال، با پیگیری‌های وزارت نفت در ۲۷ تیر امسال، در سفر دوم استانی رئیس جمهوری به استان کهگیلویه و بویرا احمد، افتتاح و بهره‌برداری از این پروژه، رسماً آغاز شد. ابراهیم رئیسی، رئیس جمهور در مراسم افتتاح این پروژه تأکید کرد، پتروشیمی گچساران یکی از پروژه‌های جهادی بوده و اگر این پروژه‌ها به‌صورت عادی پیگیری می‌شد، امروز به بهره‌برداری نمی‌رسید. رئیس جمهوری، مجتمع پتروشیمی گچساران را جلوه‌ای



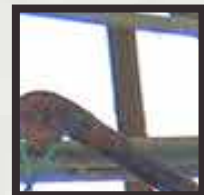
گام‌های شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی برای استقرار یک نظام الکترونیکی در بخش‌های مختلف مصرف

## توزیع گاز مایع در

# بستر سدف

کمبودی برای تامین نیاز گاز مایع در ایام محرم و اربعین نداریم

**مشعل** | لزوم ساماندهی نحوه تخصیص و توزیع گاز مایع در بخش‌های مختلف مصرف، طبق بند (ب) تبصره ۱۴ قانون بودجه سال ۱۴۰۲ به وزارت نفت تکلیف شد. بر اساس این بند قانونی، شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی موظف است از این پس نیاز گاز مایع را تنها در بستر سامانه الکترونیکی سدف عرضه کند. در واقع این تغییر سیاستی در سبد سوخت کشور و اجرای تکلیف ایجاد شده در قانون بودجه، امکان دیگری را فراهم می‌کند تا مصارف مازاد بر مصارف مجاز داخلی و استانداردسازی همه بخش‌های مصرف گاز مایع به سمت بازارهای صادراتی سوق داده شده و از این نظر منبع درآمدی برای کشور حاصل شود. بنا بر اظهارات جعفر سالاری‌نسب، مدیر عملیات شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی، طرح توزیع هوشمند گاز مایع از ابتدای امسال به طور جدی کلید خورد و با قیمت تولید هر کیلو ۲ هزار و ۵۳۷ تومان عرضه می‌شود. سالاری‌نسب همراه با محسن شاهرخی، معاون نظارت بر عملیات بهره‌برداری شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی در گفت‌وگو با «مشعل»، در زمینه توزیع هوشمند گاز مایع در بستر سامانه سدف، همچنین آمادگی‌های این شرکت در توزیع مطلوب این فرآورده در ایام اربعین توضیحاتی داده اند که از نظر تان می‌گذرد.



ایجاد بسترهای لازم برای اجرای مطلوب و نظارت بهتر بر عملکرد توزیع هدفمند و صحیح گاز مایع با شناسایی مصرف‌کنندگان مجاز، برنامه‌ریزی برای تخصیص سهمیه شرکت‌های موزع از طریق سامانه سدف و فروش گاز مایع به صورت الکترونیکی، رفع مشکلاتی نظیر عرضه خارج از شبکه گاز مایع، گران‌فروشی و استفاده غیرمجاز از آن، ارائه سوخت به صورت نظام‌مند به متقاضیان و جلوگیری از توزیع و حمل غیراستاندارد این سوخت، کاهش مخاطرات و پرتنگ شدن نقش مصرف گاز چه به صورت سی‌ان‌جی و چه به صورت ال‌پی‌جی و کاهش و مدیریت مصرف بنزین را می‌توان از اهم دلایل اجرای طرح توزیع گاز مایع از طریق سامانه فرآورده‌های نفتی (سدف) برشمرد. همچنین شرکت پخش فرآورده‌های نفتی، تحویل گاز مایع به مصرف‌کننده را صرفاً با احراز هویت و فعالیت آن و بر اساس اعلام میزان فعالیت از سوی دستگاه متولی، تخصیص و در مبادی مشخص شده از طریق آن شرکت تحویل انجام می‌دهد. تحویل گاز مایع به مصرف‌کنندگان بخش خانگی نیز از سوی شرکت‌های موزع و صرفاً از طریق توزیع الکترونیکی سوخت انجام می‌شود.

### سازوکارهای لازم برای توزیع گاز مایع

جعفر سالاری‌نسب، مدیر عملیات شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی، قیمت تولید هر کیلو گاز مایع را ۲ هزار و ۵۳۷ تومان اعلام و با اشاره به اقدام‌های این شرکت در تامین پایدار سوخت گاز مایع در کشور، از آمادگی شرکت ملی پخش برای عملیات سوخت‌رسانی در ایام محرم و اربعین خبر داد. وی در این باره گفت: در ارتباط با موضوع گاز مایع طرحی داریم که با اجرای آن، مانع قاچاق فرآورده به دیگر کشورها می‌شویم. در این طرح که توزیع در بستر الکترونیکی انجام می‌شود، افراد متقاضی دارای شرایطی می‌توانند با استفاده از کارت بانکی، گاز مایع (ال‌پی‌جی) را از جایگاه‌های مشخص به قیمت مصوب دریافت کنند. مدیر عملیات شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی افزود: قیمت سوخت گاز مایع را سازمان حمایت از مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان مشخص می‌کند که اکنون برای هر کیلوگرم

گاز مایع، ۲۳۰ تومان در نظر گرفته شده و با احتساب هزینه‌های شارژ سیلندر، حقوق کارکنان، حمل‌ونقل و دیگر هزینه‌های جانبی، قیمت یک هر کیلو گاز مایع ۲ هزار و ۵۳۷ تومان اعلام کرده است. سالاری‌نسب با اشاره به اینکه زیرساخت لازم برای توزیع گاز مایع در این شرکت دیده شده است و خوشبختانه این سوخت مصرفی به میزان کافی عرضه و توزیع می‌شود و کمبودی در این زمینه وجود ندارد، اظهار کرد: براساس تکلیف قانونی مجلس شورای اسلامی که در بودجه مصوب امسال نیز آمده است، شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی موظف است، گاز مایع را بر اساس تراکنش بانکی و از طریق درگاه الکترونیکی سدف در اختیار متقاضیان و خانوارهای فاقد گاز طبیعی قرار دهد.

این طرح کماکان نافذ و از پیشرفت خوبی، بویژه در بخش خانوارها برخوردار است. وی عنوان کرد: سازوکارهای لازم برای توزیع گاز مایع، بخصوص در مناطق سخت‌گذر هم دیده شده که این مناطق می‌توانند با استفاده از پایانه‌های فروش که در اختیار شرکت‌های توزیع کننده (موزع) قرار داده شده، به تحویل گاز مایع یارانه‌ای خود اقدام کنند.

### تامین سوخت ایام محرم و اربعین

مدیر عملیات شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی در ادامه از آمادگی کامل کارکنان و تجهیز امکانات شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی برای سوخت‌رسانی به زائران اربعین حسینی خبر داد و گفت: هم‌اکنون سوخت گاز مایع مورد نیاز مواکب و هیأت‌های مذهبی در ایام محرم و اربعین از بستر سامانه سدف و با تایید سازمان تبلیغات اسلامی در حال توزیع و عرضه است. سهمیه لازم اختصاص داده شده تا هیأت‌ها و تکایا برای پختن نذوراتشان مشکلی نداشته باشند. این اطمینان خاطر وجود دارد، هیچ‌گونه کمبود یا چالشی در زمینه توزیع گاز مایع در کشور مطرح نیست و به هر میزان که تقاضا وجود داشته باشد، گاز مایع متعاقباً عرضه خواهد شد.

سالاری‌نسب با بیان اینکه میان‌دوآب، کردستان، کرمانشاه، ایلام، اهواز و آبادان به عنوان مناطق اصلی و چند شهر هم به عنوان پشتیبان برای خدمت‌رسانی بهتر به زوار در آماده باش کامل هستند، افزود: خوشبختانه هیچ نگرانی در تامین فرآورده‌های نفتی برای تردد وسایل نقلیه زائران اربعین حسینی وجود ندارد. وی همچنین به استقرار ۷ جایگاه سوخت‌رسان سیار در نقاط مرزی غرب کشور اشاره کرد و گفت: به‌منظور سوخت‌رسانی به ناوگان دیزلی و خودروهای شخصی ۷ جایگاه سیار در این ایام در مرزهای خسروی، مهران، چزابه، باشماق و... پیش‌بینی شده که از این تعداد جایگاه سیار ۵ دستگاه نصب شده و یک دستگاه هم در روزهای آینده نصب می‌شود.

### سالاری‌نسب:

قیمت سوخت گاز مایع را سازمان حمایت از مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان مشخص می‌کند که اکنون برای هر کیلوگرم گاز مایع، ۲۳۰ تومان در نظر گرفته شده و با احتساب هزینه‌های شارژ سیلندر، حقوق کارکنان، حمل‌ونقل و دیگر هزینه‌های جانبی، قیمت یک هر کیلو گاز مایع ۲ هزار و ۵۳۷ تومان اعلام کرده است





**پیشرفت ۴۸ درصدی توزیع الکترونیکی گاز مایع**

محسن شاهرخی، معاون نظارت بر عملیات بهره برداری شرکت پخش فراورده های نفتی از توزیع هوشمند گاز مایع در بستر سامانه سدف خبر داد و با بیان اینکه سامانه توزیع الکترونیکی گاز مایع تاکنون ۴۸ درصد پیشرفت داشته است، گفت: شرکت های توزیع کننده گاز مایع موظف هستند توزیع سیلندرهای گاز مایع را به مصرف کنندگان واقعی اعم از خانگی، صنعتی و خودرویی از طریق ثبت نام در سامانه سدف و با استفاده از پایانه های پرداخت الکترونیک انجام دهند. وی در این رابطه به الزامات قانونی و مقررات حاکم بر توزیع فراورده های نفتی و گاز مایع اشاره کرد و افزود: طبق تبصره ۱۴ قانون بودجه سال ۱۴۰۱ وزارت نفت را ملزم ساخت تا از این پس، توزیع گاز مایع در بستر الکترونیکی انجام شود. بر این اساس، دی ماه سال گذشته بود که این تبصره قانونی به وزارت نفت ابلاغ شد و با توجه به حساسیت مقوله مدیریت و ساماندهی مصرف سوخت کشور، امسال نیز دوباره موضوع توزیع الکترونیکی گاز مایع در بند (ب) تبصره فوق الذکر تکرار شد. معاون نظارت بر عملیات بهره برداری شرکت پخش فراورده های نفتی با بیان اینکه شرکت ملی پخش فراورده های نفتی به عنوان حلقه طلایی زنجیره تامین و توزیع کشور، مسوول اجرای این تکلیف قانونی از طریق سامانه درخواست فراورده های نفتی (سدف) آن هم با استفاده از کارت بانکی تعریف شده متقاضیان در بستر این سامانه شد، عنوان کرد: امسال نخستین سالی است که با انجام اقدام های زیرساختی مناسب، طرح توزیع الکترونیکی گاز مایع با اهتمام ویژه تری انجام می شود. شاهرخی اجرای این طرح را به عنوان کارآمدترین روش برای مدیریت و ساماندهی مصرف سوخت گاز مایع قلمداد کرد و یادآور شد: هدف از اجرای این طرح، شفافیت در روند و میزان مصرف از مسیر سامانه اینترنتی تخصیص یافته، بویژه در بخش های خودرویی، اصناف و خانوار و به طور کلی سامانه های ثبت درخواست مصرف کننده واقعی است. وی تصریح کرد: هرچند با چالش ها و مشکلاتی که در مسیر اجرای طرح با آن مواجه بودیم؛ اما خوشبختانه در سه ماهه نخست امسال این طرح با پیشرفت ۴۸ درصدی همراه شد که طبیعتا شروع مناسبی برای ادامه مسیر خواهد بود. معاون نظارت بر عملیات بهره برداری شرکت پخش فراورده های نفتی ادامه داد: بر اساس برنامه ریزی های به عمل آمده، تا پایان شهریور امسال، تخصیص سهمیه گاز مایع در بستر سامانه سدف انجام می شود و مازاد بر مصرف به سمت بازارهای صادراتی هدایت خواهد شد.

**کاهش ۴۰ درصدی مصرف در خردادماه**

شاهرخی با اشاره به میزان مصرف گاز مایع گفت: در سه ماهه نخست امسال، به تفکیک در فروردین ماه روزانه ۳ هزار و ۹۹۲ تن، اردیبهشت ماه ۲ هزار و ۳۴۲ تن و در خردادماه رقمی بالغ بر ۲ هزار و ۸۴۰ تن بوده، در حالی که میزان مصرف گاز مایع در مدت مشابه سه ماهه پارسال به تفکیک در فروردین ماه ۴ هزار و ۹۰۸ تن، اردیبهشت ماه ۴ هزار و ۷۹۶ تن و در خردادماه ۴ هزار و ۸۰۱ تن به صورت روزانه توزیع شده است. آمارهای به دست آمده، حاکی از کاهش قابل توجه مصرف گاز مایع در سه ماهه نخست امسال است که با توجه به اجرای طرح توزیع الکترونیکی گاز مایع، این میزان کاهش به دست آمده است. وی با اشاره به اینکه محدودیت زمانی برای اجرای طرح توزیع الکترونیکی گاز مایع نداریم، اعلام کرد: تاثیرگذاری اجرای این طرح به گونه ای بوده که در خرداد امسال، با کاهش ۴۰ درصدی مصرف روبه رو بودیم و پیش بینی ما بر این است که در تیرماه نیز این میزان کاهش مصرف را داشته باشیم. همچنین در مصوبه قانونی مجلس شورای اسلامی بازه زمانی برای اجرای طرح در نظر گرفته نشده؛ اما به دنبال این هستیم تا در اسرع وقت، طرح را به سرانجام مطلوبی برسانیم. معاون نظارت بر عملیات بهره برداری شرکت ملی پخش فراورده های نفتی با بیان اینکه تعداد ۴ جایگاه توزیع و عرضه سوخت مایع در کشور فعال است که عمدتاً خودروهای ال پی جی سوز با مراجعه به آنان سوخت مورد نظر خود را دریافت می کنند، گفت: این قبیل جایگاه ها در استان های سمنان، خراسان و برخی مناطق شمالی کشور مستقر هستند. همینطور در کشور ۷۵ شرکت توزیع کننده گاز مایع وجود دارد که این شرکت ها به صورت ماهانه بر اساس سهمیه ای که از سوی شرکت ملی پخش برای آنها مشخص می شود، اقدام به توزیع گاز مایع در سطح استان های خود می کنند. این شرکت های خصوصی توزیع کننده، زیر نظر انجمن گاز مایع کشور در حال فعالیت هستند و وظیفه نظارت بر آنها به عهده این انجمن است.

**توزیع گاز مایع با نرخ دوم**

شاهرخی گفت: برای ساماندهی مصرف سوخت گاز مایع به این نتیجه رسیده ایم که نرخ دومی را برای آن دسته از متقاضیانی که مشمول دریافت گاز یارانه ای نیستند، در نظر داشته باشیم. این مسأله به توافق شرکت ملی پخش فراورده های نفتی به عنوان تامین کننده و بخش خصوصی به عنوان توزیع کننده رسیده و راهکاری است که می توان از طریق آن، بخشی از گاز مایع را که به صورت غیرمجاز مصرف می شود، مدیریت و ساماندهی کرد. در صورت توافق نهایی برای ارائه گاز مایع با نرخ دوم بسیاری از مشکلات و چالش ها حل و فصل شده و می توان قیمت و مصرف

را به صورت توأمان کنترل کرد. وی با تاکید بر اینکه باید شفاف و مشخص باشد که گاز مایعی که حاکمیت آن را تامین و توزیع می کند، به چه میزان، کجا و با چه قیمتی در اختیار مصرف کننده واقعی قرار داده می شود، گفت: یکی از مزیت های اعمال روش توزیع الکترونیکی گاز مایع این است که در این روش، فروشندگان گاز مایع نمی توانند گاز را گران تر از قیمت مصوب دولتی بفروشند و همین امر از انحراف خارج از شبکه جلوگیری کرده و مدیریت مصرف انجام می شود.

معاون نظارت بر عملیات بهره برداری شرکت ملی پخش فراورده های نفتی از سیستم و بیلوچستان، ارومیه، کرمان، میاندوآب و البرز به عنوان رکورد دار مصرف گاز مایع یاد کرد و با بیان اینکه تمهیدات لازم برای سایر مصرف کنندگان مجاز گاز مایع اتخاذ شده است، افزود: هم اکنون متقاضیان حوزه خودرویی از طریق سامانه درخواست فراورده های نفتی (سدف) در حال شناسایی هستند. به این صورت که از طریق سامانه **irngv.mimt.gov.ir** که سامانه خودروهای گازسوز است، لیست خودروها روی سدف قرار می گیرد و با استفاده از پایانه های فروش (POS) کنترل قیمت فروش سوخت و کنترل مصرف کننده به طور سیستمی انجام می شود.

شاهرخی بیان کرد: همچنین برای آن دسته از اتباع بیگانه که متقاضی گاز مایع هستند، نماینده ای از وزارت امور خارجه، فرایند دریافت سوخت را پیگیری می کند تا سوخت مورد نیاز در اختیار این دسته از متقاضیان قرار گیرد.

همچنین در مورد هموطنان عشایر نیز به همین منوال است. حسب تقاضای شرکت پخش فراورده های نفتی، نماینده ای از امور عشایری به عنوان عاملان توزیع سوخت تعیین شده اند که در این فرایند، به منظور تسهیل سوخت رسانی در مناطق عشایری این تشکلهای سهمیه مربوط به خانوارهای عشایری تحت پوشش را دریافت و توزیع می کنند.

وی تصریح کرد: برخی از صنوف هستند که فاقد شناسه صنفی بوده و نیازمند دریافت گاز مایع هستند که برای این دسته از اصناف نیز تدابیری اندیشیده شده تا از طریق اتاق اصناف ایرانیان بتوانند سوخت خود را بدون چالش و مشکل دریافت کنند. به این منظور کمی به این دسته از صنوف تخصصی داده شده که بر اساس آن، می توانند با اخذ تاییدیه لازم از اتاق اصناف، نسبت به دریافت سوخت خود اقدام کنند و در صورت بروز هرگونه مشکل صنفی در کمیته فنی، موضوع مطرح و راهکارهای مناسب ارائه می شود. همچنین



**محسن شاهرخی:**

شرکت های توزیع کننده گاز مایع موظف هستند توزیع سیلندرهای گاز مایع را به مصرف کنندگان واقعی اعم از خانگی، صنعتی، صنعتی و خودرویی از طریق ثبت نام در سامانه سدف و با استفاده از پایانه های پرداخت الکترونیک انجام دهند



**نحوه دریافت سوخت مساجد و موبک داران**  
شاهرخی در ادامه به نحوه دریافت سوخت مساجد و موبک داران در ایام محرم اشاره کرد و گفت: برای تامین و توزیع گاز مایع هیات های مذهبی، موبک داران و حسینیه ها تدابیری اندیشیده شده تا متقاضیان بر اساس دستور عمل های صادره، گاز مایع مورد نیاز خود را در ماه های محرم و صفر دریافت کنند و هیچگونه مشکل و محدودیتی در این زمینه وجود ندارد.

وی افزود: به منظور هماهنگی بیشتر و اطلاع رسانی جامع به هیات های مذهبی، جلسه هماهنگی توزیع الکترونیکی گاز مایع با حضور مسوولان شرکت ملی پخش فراورده های نفتی، سازمان تبلیغات اسلامی و مدیران شرکت های موزع گاز مایع برگزار و طی این نشست، سازوکار و فرایندی تعریف شد تا هیات ها، مساجد و مردم برای پخت نذوراتشان گاز مایع مورد نیازشان را دریافت کنند.

معاون نظارت بر عملیات بهره برداری شرکت ملی پخش فراورده های نفتی بیان کرد: در ایام سوگواری شهادت حضرت اباعبدالله (ع) و اربعین حسینی که هیات های مذهبی و موبک ها نیاز به استفاده از گاز مایع دارند، می توانند بدون هیچ مشکل و محدودیتی با مراجعه به سامانه سدف و ثبت درخواست خود و تایید سازمان تبلیغات اسلامی، سوخت مورد نیاز را دریافت کنند که در حال حاضر قیمت مصوب هر سیلندر ۱۱ کیلویی گاز مایع بر اساس نرخ مصوب سازمان حمایت از حقوق مصرف کنندگان و تولیدکنندگان، ۲۷ هزار و ۹۰۰ تومان است.



نگاهی به سهم فناوری و خلق ثروت از آن در برنامه هفتم توسعه کشور

# نگرانی از کاهش سهم دانش بنیان ها

**مشعل |** برنامه هفتم توسعه کشور آخرین چکش کاری های خود را در مجلس شورای اسلامی می گذراند. این لایحه ۸ خرداد ۱۴۰۲ در دولت تصویب و ۲۸ خرداد برای بررسی و تصویب به مجلس شورای اسلامی تحویل داده شده و در حال بررسی در کمیسیون های مجلس شورای اسلامی است. بسیاری از کارشناسان در این مدت، نسبت به آنچه سهم و جایگاه فناوری و دانش بنیان ها در برنامه هفتم پیش بینی شده، انتقادهایی دارند.

## پیشروی دانش بنیان هادر صنعت نفت ادامه دارد

در عین حال همانطور که در برنامه پنج ساله هفتم توسعه، برداشت از میدان های مشترک نفتی و گازی تقویت می شود، در برخی بخش ها همچون صنعت پتروشیمی و پالایش، برنامه ریزی های مفصلی برای خلق ثروت به کمک شرکت های دانش بنیان وجود دارد. بر این اساس، ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی کشور بر اساس لایحه برنامه هفتم توسعه از سالانه ۹۲ میلیون تن کنونی به ۱۳۱.۵ میلیون تن در پایان این برنامه می رسد که مجموعه های دانش بنیان، سهم قابل توجهی در توسعه زنجیره ارزش و تولید کاتالیست ایفا خواهند کرد.

صنعت نفت، صنعتی است که حداقل در دو سال اخیر، به عنوان صنعت پیشرو در حوزه فناوری و حمایت از دانش بنیان ها معرفی شده است. می توان گفت که صنعت نفت اگر چه همسو با اهداف برنامه توسعه هفتم حرکت می کند؛ اما روندی را که از دو سال قبل در حمایت از مجموعه های فناوری و دانش بنیان شروع کرده، متوقف نمی کند. در شرایطی که این برنامه در کمیسیون تلفیق مجلس شورای اسلامی در حال چانه زنی است و جلسات مشترکی هم با وزیر نفت داشته اند، لازم است در زمینه فعالیت شرکت های دانش بنیان و فناوری در تعامل با صنایع، بخصوص صنعت نفت ارزیابی بیشتری صورت گیرد.

نکته حائز اهمیت این است که هم صنایع و هم مجموعه های دانش بنیان به شکل مجزا مسیر خود را می روند؛ اما لازم است یک برنامه کلان، این دو را در مسیر یکدیگر قرار دهد. باید تعریف درست و دقیقی از نقش، جایگاه و کارکردهای دانش بنیان تعریف شود و در همان بستر حرکت کنند. تولید ثروت و اقتصاد دانش محور، موضوعاتی است که در برنامه ششم، تجربه های خوبی از آنها داشته ایم و این امیدواری وجود دارد که در برنامه هفتم توسعه، بتوان فاصله ها را برطرف کرد.

## راه حل های متفاوت برای چالش های برنامه هفتم

اگر چه این نگرانی ها در مورد سهم دانش بنیان ها در برنامه هفتم وجود دارد؛ اما صنعت نفت به شکلی مجزا به دنبال شناسایی و رفع چالش ها و افزایش سهم این مجموعه ها همسو با سیاست های کلی برنامه هفتم است. سیدمهدیا مطهری، مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران به پروژه های برنامه هفتم توسعه کشور اشاره کرد و گفت: در اجرای طرح های برنامه هفتم توسعه، چالش هایی وجود دارد که شناسایی شده اند. برای حل این مسائل راه های متفاوت را دنبال می کنیم و از توان شرکت های دانش بنیان و دانشگاه ها کمک خواهیم گرفت. اکنون در حوزه خوردگی صنعت نفت گام های مؤثری برداشته شده و در حوزه اکتشاف نیز باید این موضوع محقق شود. مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران، ضمن درخواست از شرکت های دانش بنیان برای ارائه راه حل هایی به منظور پیشبرد اهداف برنامه هفتم توسعه تصریح کرد: دورویکرد برای نقشه راه در نظر گرفته شده است، نخست به صورت سنتی اقدام ها را رصد و از خرد باز یگران این حوزه استفاده و دوم اینکه در حوزه تحقیق و توسعه سرما به گذاری کنیم. وی با بیان اینکه تعداد شرکت های دانش بنیان در پژوهش و فناوری زیاد نیست، اذعان کرد: با تدریجی که شرکت نفت دیده بود، با دانشگاه ها شرط ضمن عقد قرارداد آورده ایم تا ملزم باشند از شرکت های دانش بنیان در این زمینه کمک بگیرند.

مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران گفت: پروژه ها را باید به مدیرانی که توانایی توسعه و فناوری دارند واگذار کنیم، همچنین از توانمندی شرکت های دانش بنیان و استارت آپ ها نیز بهره مند شویم. مطهری با بیان اینکه انتظار داریم مراکز پژوهشی به عنوان شتاب دهنده حضور داشته باشند، تصریح کرد: در این زمینه مذاکراتی با پارک علم و فناوری انجام داده ایم تا در مجموعه اکتشاف، به عنوان یک زنجیره بالادستی، شاهد تحول باشیم.

شده. یکی از راه های مهم تولید ثروت برای کشور از طریق توسعه زیست بوم نوآوری و فناوری است و شرکت های فناوری و دانش بنیان در این زمینه عملکردی درخشان داشته اند. با این حال در برنامه هفتم، سهم مناسبی برای نوآوری و تجاری سازی دانش و پژوهش، در نظر گرفته نشده و به طور کلی گو با توسعه اقتصاد دانش بنیان مورد توجه نبوده است.

این در حالی است که در بند ۱۹ سیاست های کلی ابلاغی مقام معظم رهبری، افزایش شتاب پیشرفت و نوآوری علمی و فناوری و تجاری سازی آنها به عنوان یک اولویت مهم برای فصل ۲۰ برنامه هفتم توسعه ذکر شده است. در صورتی که نگاه به سیاست های درج شده در این فصل نشان می دهد، توجهی به این بند نشده و یک خلأ جدی در این زمینه وجود دارد. همچنین با وجود تأکیدات در زمینه توجه به دانش بنیان شدن صنایع، افزایش تحقیق و توسعه و زمینه سازی برای ورود فناوری به صنعت، این موارد در این برنامه جایی ندارند. عماد احمدوند، دبیر ستاد توسعه فناوری نانو در جلسه بررسی لایحه برنامه هفتم توسعه که در مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی برگزار شد، اظهار داشت: نگاه برنامه هفتم توسعه به حوزه علم و فناوری، در کنار برخی جنبه های مثبتی که دارد، شاید حتی ضعیف تر از نگاه برنامه چهارم توسعه به این حوزه باشد، به طوری که در برنامه هفتم توسعه، هیچ اشاره ای به مفهوم اقتصاد دانش بنیان نشده است. بررسی این برنامه نشان می دهد که این برنامه در حوزه های جدیدی مانند ارتقای فناوری های نوین و تجاری سازی علم و فناوری هیچ بند و حکمی ندارد.

بابک نگاهداری، رئیس مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی نیز تأکید کرده است که با توجه به حرکت شتابان مجموعه های دانش بنیان در صنایع مختلف، فرصت های زیادی در برنامه هفتم توسعه فراموش شده است. وی اظهار کرد: اقتصاد دانش بنیان، یکی از پنجره ها و فرصت های برنامه هفتم توسعه است که لازم بود اصول و مبانی آن در برنامه هفتم گنجانده شود.

آنچه به عنوان سهم دانش بنیان ها در صنایع مختلف و از جمله صنعت نفت در برنامه هفتم گنجانده شده، سهمی کم در مقابل اهمیت و جایگاه آنهاست. این هم موضوعی است که کارشناسان زیادی به آن پرداخته و تأکید کرده اند با توجه به رشد شتابان و رویکردهای مثبت حمایتی نسبت به مجموعه های فناوری و دانش بنیان ها در صنایع، لازم است این زمینه فعالیت و ارتقای جایگاه بیشتری داشته باشد.

## نگرانی از روند رشد فناوری

در گزارشی که چندی قبل، مرکز پژوهش های مجلس از وضعیت حوزه انرژی در لایحه برنامه هفتم ارائه کرد، تأکید شده که این بخش از دو بعد دارای ضعف و ایراد است که شامل نادیده گرفتن برخی مسائل اساسی بخش انرژی، ضعف در احکام و به تبع آن احتمال عدم اثربخشی می شود. در این گزارش تأکید شده: تنها فصل نهم این لایحه، مرتبط با حوزه انرژی است. اگر چه در این فصل به صورت خاص به مسأله انرژی پرداخته شده؛ اما در برخی دیگر فصول لایحه مانند فصل اول «رشد اقتصادی»، فصل سوم «اصلاح ساختار بودجه» و فصل دوازدهم «ترانزیت و اقتصاد دریا محور» نیز به صورت موردی برخی مواد مرتبط با حوزه انرژی بویژه در حوزه روابط مالی نفت و دولت مطرح شده است، ضمن اینکه موضوعات مرتبط با پژوهش، فناوری و جایگاه دانش بنیان هادر صنعت بخصوص صنعت نفت به روشنی پرداخته نشده است در فصل بیستم برنامه هفتم توسعه که به سیاست های مربوط به رشد فناوری پرداخته شده، موارد مربوط به ارتقای نظام علمی، فناوری و پژوهشی قرار دارد. بر این اساس در ۵ سال آینده، رتبه ایران در زمینه کمیت تولید علم باید به رتبه ۱۲ برسد. رتبه کنونی ایران در این زمینه ۱۵ و هم رده با کشورهایی مانند هلند و سوئیس است و طبق برنامه باید تا ۵ سال آینده ۳ پله صعود کند و این ۳ پله صعود به قیمت افزایش ۵۰ درصدی سهم انتشار مقالات علمی - پژوهشی در کشور تمام خواهد شد.





# افزایش تولید و صادرات نفت ایران در اوج تحریم

پس از خروج آمریکا از برجام در اردیبهشت ۱۳۹۷، صادرات نفت ایران و به دنبال آن درآمدهای این بخش با کاهش همراه شد، اما با روی کار آمدن دولت سیزدهم، صادرات نفت ایران و وصول درآمدهای آن، افزایشی خیره کننده داشت.

با روی کار آمدن دولت سیزدهم، استفاده از راهکارهای مختلف برای افزایش فروش و صادرات نفت با وجود تحریم‌ها در مرکز توجه قرار گرفت تا آنجا که به گواهی آمارهای اقتصادی، شرایط صادرات نفت بهبود یافت. هنگامی که جواد اوجی به عنوان وزیر نفت پیشنهادی دولت سیزدهم به مجلس شورای اسلامی معرفی شد، یکی از برنامه‌های مهم خود را افزایش صادرات نفت ایران اعلام کرد که از مسیرهای مختلف مانند تهاتر با کالا یا سرمایه انجام خواهد شد.

### افزایش ۴۰ درصدی صادرات نفت

در دی ماه ۱۴۰۰، سید ابراهیم رئیسی، رئیس دولت سیزدهم از افزایش ۴۰ درصدی حجم صادرات نفت خبر داد. وزیر نفت در فروردین ۱۴۰۲ در برنامه «شعار سال» اظهار کرده بود: سال گذشته ۱۹۰ میلیون بشکه نفت بیشتر از سال ۱۳۹۹ و ۸۳ میلیون بشکه بیشتر از سال ۱۴۰۰ نفت صادر شد و پیش بینی می‌شود امسال رکوردی تازه در صادرات نفت ثبت شود. وی در ادامه تصریح کرده بود: با توجه به اینکه یکی از بخش‌های تأمین کننده نیازهای ارزی کشور، وزارت نفت است، در دولت سیزدهم با وجود تشدید تحریم‌های ظالمانه، به فضل الهی و همت همکاران در صنایع نفت و گاز، رکوردهای مطلوبی در زمینه صادرات نفت خام، میعانات گازی، فرآورده‌های نفتی و پتروشیمی داشتیم. آژانس بین‌المللی انرژی (آی‌ئی‌ای) در تازه‌ترین گزارش چشم‌انداز کوتاه مدت انرژی خود در ماه ژوئیه اعلام کرد تولید نفت ایران در ماه ژوئن به ۳ میلیون و ۱۰ هزار بشکه در روز رسیده و این رقم مشابه ماه مه امسال بوده است. این نهاد بین‌المللی مستقر در پاریس به تازگی در گزارشی اعلام کرده است تولید نفت خام ایران از آغاز سال ۲۰۲۲ میلادی تاکنون با ۳۵۰ هزار بشکه افزایش همراه بوده است. آژانس بین‌المللی انرژی اعلام کرده است که تولید نفت خام ایران با وجود تحریم‌های شدید در سال ۲۰۲۲ میلادی هم با افزایش ۱۳۰ هزار بشکه‌ای روبه‌رو بوده و به میانگین ۲ میلیون و ۵۵۰ هزار بشکه در روز رسیده است.

### اعتراف به بی‌اثر بودن تحریم‌ها

لیندسی گراهام، سناتور جمهور یخواه آمریکا در ماه مه امسال اعتراف کرده بود تحریم‌های یک‌جانبه اعمال شده علیه ایران بی‌اثر بوده است. به گفته تحلیلگران حوزه انرژی به نقل از بلومبرگ، صادرات نفت ایران پس از اعمال دوباره تحریم‌ها علیه این کشور هرگز به این اندازه

بالا نبوده است. بر اساس گزارش آژانس بین‌المللی انرژی، ایران در میان اعضای سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) بیشترین افزایش تولید نفت را داشته است، در حالی که دیگر اعضا شاهد تثبیت یا حتی کاهش تولید خود بوده‌اند. در همین حال، دبیرخانه اوپک در تازه‌ترین گزارش ماهانه خود (ژوئیه) به نقل از منابع ثانویه اعلام کرد تولید نفت خام ایران در ماه ژوئیه به ۲ میلیون و ۷۵۴ هزار بشکه در روز رسیده است که در مقایسه با ثبت رقم روزانه ۲ میلیون و ۶۷۹ هزار بشکه‌ای در ماه مه، افزایش روزانه ۵۶ هزار بشکه‌ای را نشان می‌دهد.

### ادامه روند افزایشی تولید نفت خام

گزارش‌های ماهانه سه ماه اخیر دبیرخانه اوپک به نقل از منابع ثانویه نشان می‌دهد تولید نفت خام ایران در ماه‌های آوریل، مه و ژوئن روندی افزایشی

مدونی برای افزایش توان تولید در نظر گرفته است. وی همچنین پیش‌تر درباره به صفر رسیدن میعانات گازی شناور در سواحل نیز یاد آور شده بود: در شهر یورماه ۱۴۰۰، ۸۷ میلیون بشکه میعانات گازی شناور روی آب از چالش‌های مهم و مشکل اساسی و پاشنه آشیل دولت بود و مشتری‌یابی برای این میعانات گازی که حتی دوقافز شده و تغییر رنگ هم داده بودند، کاری بسیار سخت بود و همه مخازن در خشکی و دریا پر شده بود. وزیر نفت گفته بود: با تولید روزانه نزدیک به ۸۰۰ هزار بشکه میعانات گازی و با همت دولت سیزدهم اکنون نه تنها میعانات تولید شده، فروخته شده است و بشکه‌ای به ذخیره‌سازی‌های روی آب اضافه نمی‌شود، بلکه میعانات گازی از پیش ذخیره شده هم با وجود سخت‌گیرانه‌ترین تحریم‌ها فروخته و میعانات گازی روی آب صفر شده است. وی با اشاره به اینکه ما با تحریم‌های ظالمانه یک کشور روبه‌رو هستیم و تحریم‌ها علیه اقتصاد و صنعت نفت ایران مربوط به سازمان ملل متحد نیست، تصریح کرده بود: با تجربه خدمان در سال‌های طولانی تحریم در زمینه توسعه میدان‌های نفت و گاز و ساخت پالایشگاه‌ها و مجتمع‌های پتروشیمی، امروز ظرفیت افزایش تولید نفت و گاز را داریم.

را طی کرده است، به طوری که ایران از ماه مه امسال توانست دوباره جایگاه چهارمین تولیدکننده نفت در اوپک را که برای سال‌ها از آن دور شده بود، دوباره به دست آورد و تثبیت کند. با روی کار آمدن دولت سیزدهم، توجه به بازیابی بازارهای نفتی ایران و احیای ظرفیت‌های تولید نفت در اولویت قرار گرفت تا آنجا که پس از چند ماه اعلام شد صادرات نفت ایران ۴۰ درصد افزایش داشته است. روند رشد تولید و صادرات نفت ایران در سال ۱۴۰۱ هم تداوم داشت و در همین زمینه جواد اوجی، وزیر نفت با تأیید افزایش صادرات نفت ایران پیش از این گفته بود در سال ۱۴۰۱، ۱۹۰ میلیون بشکه نفت بیشتر از سال ۱۳۹۹ و ۸۳ میلیون بشکه بیشتر از سال ۱۴۰۰ صادر شد و پیش‌بینی می‌شود امسال رکوردی تازه در صادرات نفت ثبت شود. اوجی به تازگی در هشتمین سمینار بین‌المللی اوپک در وین با اشاره به ظرفیت تولید روزانه ۳ میلیون و ۸۰۰ هزار بشکه نفت خام و میعانات گازی و بیش از یک میلیارد متر مکعب گاز غنی (ترش) در ایران گفته بود: با توجه به وجود ظرفیت بالای توان تولید نفت و گاز، ایران در دولت سیزدهم برنامه‌ریزی

### دیپلماسی موفق

در همین باره، محسن خجسته‌مهر، مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران چندی پیش با اشاره به افزایش خیره‌کننده صادرات نفت در دولت سیزدهم گفت: مجموعه صنعت نفت در دولت سیزدهم با درایت وزیر نفت و به کارگیری دیپلماسی موفق انرژی، توانست صادرات نفت را به مقدار قابل توجهی افزایش دهد. مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران با بیان اینکه تولید روزانه نفت خام ایران در ابتدای آغاز به کار دولت سیزدهم حدود ۲ میلیون و ۲۰۰ هزار بشکه بود و امروز به ۳ میلیون و ۱۰۰ هزار بشکه در روز رسیده است، تصریح کرده بود: تولید نفت سنتزی (مخلوطی از میعانات گازی و نفت سنگین ایران) از عوامل مهم در افزایش صادرات و مشتریان تازه است. در ۲۰ ماه اخیر یک میلیون بشکه به تولید و صادرات نفت کشور افزوده‌ایم. بر اساس هفتاد و دومین نسخه گزارش «بررسی آماری انرژی جهان» که به بررسی عملکرد صنعت انرژی جهان در سال ۲۰۲۲ میلادی می‌پردازد، تولید نفت خام و میعانات گازی ایران در سال ۲۰۲۲ میلادی ۳ میلیون و ۳۱۳ هزار بشکه ثبت شده است. در حالی که این رقم نسبت به سال ۲۰۲۱ میلادی ۴۱ درصد (روزانه ۱۲۹ هزار بشکه) افزایش نشان می‌دهد. تولید نفت خام و میعانات گازی ایران در سال ۲۰۲۱ میلادی ۳ میلیون و ۱۸۴ هزار بشکه در روز ثبت شده بود.



- شرکت بازرگانی گاز ایران

## ۴۰۱ میلیون

## بخاری جایگزین بخاری‌های

## کم‌بازده می‌شود



آیین بهره‌برداری از سه طرح محیط‌زیستی پالایشگاه نفت تهران با حضور معاون رئیس‌جمهوری و رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست کشور برگزار شد.

فاز نخست طراحی، نصب و راه‌اندازی سیستم فیلتراسیون طرح تصفیه پساب شهری، پروژه افزایش ظرفیت واحد بازیافت و ایستگاه گاز جدید پالایشگاه نفت تهران با هدف کمک به حل بحران آب استان تهران با ۱۶۰ میلیارد ریال اعتبار، طی آیینی رسمی با حضور علی سلاجقه، رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست کشور، حامد آرمان‌فر، مدیرعامل شرکت پالایش نفت تهران و جمعی از مدیران محلی به بهره‌برداری رسید.

با راه‌اندازی پروژه نصب و راه‌اندازی سیستم فیلتراسیون طرح تصفیه پساب شهری، روزانه ۱۰ هزار مترمکعب آب مصرفی

- شرکت پالایش نفت تهران

- شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران

## بهره‌برداری از یک جایگاه جدید سوخت

به مساحت ۴ هزار و ۲۰۰ مترمربع احداث شده است.

این پروژه که در محله گلشهر شهر کرج قرار دارد، از سوی بخش خصوصی احداث شده و از جمله طرح‌های اشتغالزایی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه البرز است که با احداث آن برای ۲۰ نفر به‌طور مستقیم اشتغالزایی شده است.

#### بهره‌برداری از سیصدوشصتمین جایگاه عرضه سوخت منطقه اصفهان

مدیر شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه اصفهان، از افتتاح و بهره‌برداری سیصدوشصتمین جایگاه عرضه سوخت این استان در شهر زاینده‌رود خبر داد.

عبدالله گیتی‌منش گفت: باهدف افزایش سطح رفاه اجتماعی، جایگاه «خسرویان» با مجوز شرکت ملی پخش فراورده‌های



صدوفهدهمین جایگاه عرضه سوخت منطقه البرز به بهره‌برداری رسید.این جایگاه تازه‌تأسیس با نام «مهرجو» در مجموع دارای پنج سکو و ۵۸ نازل عرضه بنزین با هزینه‌ای معادل ۳۰۰ میلیارد تومان(با احتساب هزینه زمین) در زمینی

سبز با صرف ۱۷۰ میلیارد ریال اعتبار، پروژه دیگری بود که در این پالایشگاه افتتاح شد. با انجام این پروژه، ظرفیت کل واحد بازیافت

شرکت پالایش نفت تهران ۱۱ هزار و ۴۰۰مترمکعب در روزافزایش یافت. به‌منظور پایداری تولید، حفظ محیط‌زیست و اجرای قانون هوای پاک، ایستگاه گاز جدید در شرکت پالایش نفت تهران با ۱۰۰ میلیارد ریال اعتبار به بهره‌برداری رسید.

تأمین گاز مورد نیاز پالایشگاه برای واحدهای موجود، واحدهای در حال احداث و آینده به ظرفیت ۲۰۰هزار نرمال مترمکعب در ساعت، ارتقای مصرف گاز طبیعی و حذف سوخت مایع در فرایندهای پالایشی برای پایداری تولید، حفظ محیط‌زیست، اجرای قانون هوای پاک، افزایش پایداری تولید و جلوگیری از وقفه تولید در فصل سرد سال را می‌توان از مهم‌ترین اهداف این پروژه برشمرد.

مدیرعامل شرکت بازرگانی گاز ایران از تعویض و جابه‌جایی ۴ میلیون و ۱۰۰ هزار بخاری با بازده بالا به جای بخاری‌های کم‌بازده تا پایان سال ۱۴۰۵ خبر داد.

شهرام اسدپور در نشست خبری با موضوع «طرح تعویض بخاری‌های گازسوز راندمان پایین با بخاری‌های گازسوز با بازده بالا» با اشاره به اینکه فراخوان‌هایی در ۱۷ و ۱۹ تیرماه در روزنامه اقتصاد ایران و سامانه تدارکات الکترونیکی دولت بارگذاری و منتشر شده است، گفت: سرمایه‌گذارانی که توان اجرایی کردن این طرح را دارند، شناسایی و با آنها قرارداد امضا می‌شود. وی افزود: سرمایه‌گذاران متعهد می‌شوند در ۶ ماه نخست طرح تعویض بخاری‌ها، کار نصب و تعویض بخاری‌ها را انجام دهند و در دو سال نخست، گارانتی تعویض قطعات و در ۱۰ سال اول خدمات پس از فروش را به مصرف‌کنندگان ارائه دهند.

مدیرعامل شرکت بازرگانی گاز ایران با اشاره به اینکه طرح جایگزینی بخاری‌ها در مدت پنج سال باید اجرایی شود، تصریح کرد: در این پنج سال ۴ میلیون و ۱۰۰ هزار بخاری جایگزین بخاری‌های کم‌بازده می‌شوند که



- شرکت ملی نفت ایران

### فراخوان ثبت‌نام شرکت‌های فناور برای حل چالش‌های صنعت حفاری

فراخوان ثبت‌نام شرکت‌های فناور برای رفع چالش‌های فناورانه رویداد بهبود بهره‌وری در عملیات حفاری از سوی ستاد ویژه تحول و افزایش تولید دانش‌بنیان منتشر شد.

پس از برگزاری رویداد گام معکوس بهبود بهره‌وری در عملیات حفاری ذیل ستاد ویژه تحول و افزایش تولید دانش‌بنیان شرکت ملی نفت ایران، ششم تیر امسال و پس از ارائه ۱۰ چالش فناورانه صنعت حفاری از سوی متخصصان شرکت ملی نفت ایران، متقاضیان و عرضه‌کنندگان فناوری به شکل حضوری و برخط در قالب نشست‌های تجاری – تجاری(B2B) به بحث و تبادل‌نظر پرداختند.

در همین زمینه، ستاد ویژه تحول و افزایش تولید دانش‌بنیان شرکت ملی نفت ایران در نظر دارد، به‌منظور رفع چالش‌های مطرح‌شده در قالب رویداد، شناسایی و انتخاب مجریان واجد شرایط از طریق فراخوان را در دستور کار قرار دهد. از همه عرضه‌کنندگان فناوری شامل شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان و سازنده تجهیزات صنعت نفت،

دانشگاه‌ها و مراکز علمی و تحقیقاتی(دارای مجوز فعالیت پژوهش و فناوری از مراکز قانونی ذی‌ربط) و شرکت‌های خدمات تخصصی، دعوت می‌شود تا نسبت به تکمیل فرایند ثبت‌نام و انتخاب چالش، حداکثر تا تاریخ ۲۵ مردادماه از طریق آدرس **https://petropark.ir/drilling-form/ir** اقدام کنند.

پس از ارزیابی اولیه، اطلاعات و مستندات فنی مورد نیاز برای تهیه و ارائه پیشنهاد فنی، در اختیار شرکت‌های منتخب قرار خواهد گرفت. شرکت ملی نفت ایران در ارزیابی متقاضیان و بررسی پیشنهادهای دریافتی، مطابق با آیین‌نامه‌ها و دستورعمل‌های ابلاغی وزارت نفت، از اختیار کامل برخوردار است.

متقاضیان برای کسب اطلاعات بیشتر درباره چالش‌ها می‌توانند به صفحه مربوط به رویداد حفاری در پایگاه اینترنتی **rt.dnioc.ir** یا **Petropark.ir** و مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران مراجعه کنند.

- مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت

## امضای تفاهمنامه همکاری با آموزش مدیریت دولتی



مراکز توسعه مدیریت صنعت نفت و آموزش مدیریت دولتی در زمینه تبادل ظرفیت‌های دانش مهارتی موجود برای تحقق مأموریت‌ها و همکاری‌ها، توسعه و بهره‌مندی از ظرفیت‌های آموزشی و همکاری در اجرای طرح‌های ارزیابی و توسعه مدیران حرفه‌ای، تفاهمنامه همکاری امضا کردند.تفاهمنامه همکاری مراکز توسعه مدیریت صنعت نفت و آموزش مدیریت دولتی در حوزه‌های علمی و آموزشی بین محسن حقیقی‌مقدم، مدیر مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت و محسن میری، رئیس مرکز آموزش مدیریت دولتی امضا شد.

محورها و زمینه‌های همکاری این تفاهمنامه شامل هم‌افزایی در برگزاری دوره‌های تربیت ارزیاب حرفه‌ای، مشارکت در برگزاری نشست‌ها و رویدادهای علمی تخصصی و همکاری در برگزاری دوره‌های تخصصی ارزیاب و مدیران کانون است. شایان ذکر است، مطابق این توافق، دو گروه از مدیران، دوره‌های آموزشی تربیت ارزیاب را طی خواهند کرد و در مأموریت‌های محوله به این مرکز مساجد، دستگاه‌های اجرایی دولتی و سازمان‌های نظامی و انتظامی است. مدیرعامل شرکت بازرگانی گاز ایران گفت: هدف اصلی جابه‌جایی بخاری‌های کم‌مصرف با بخاری‌های پر‌مصرف صرفه‌جویی در مصرف گاز طبیعی و جلوگیری از اتلاف آن است که این کار هم به نفع مصرف‌کنندگان و هم شرکت ملی گاز ایران خواهد بود.

### باشگاه خبر

- شرکت گاز استان سیستان و بلوچستان

#### اتصال نخستین مشترک خانگی شهر خاش به شبکه گاز

مدیرعامل شرکت گاز استان سیستان و بلوچستان اعلام کرد، نخستین مشترک خانگی در شهر خاش از گاز طبیعی بهره‌مند شد.محمدرضا میرشکاری گفت: شهرستان خاش با بهره‌برداری خط انتقال گاز ابرانشهر –خاش، آبان سال ۱۴۰۱ از گاز طبیعی بهره‌مند و با تکمیل و تزریق گاز شبکه تغذیه و توزیع شهر خاش، اشتراک‌پذیری در این شهر آغاز شدوی ادامه داد: این شهر طبق طراحی‌های انجام شده، نیازمند ۳۹۱ کیلومتر شبکه تغذیه و توزیع بود که به‌همت شرکت گاز استان فارس به‌عنوان استان معین، پیشرفت ۱۰۰ درصدی داشته و از این مقدار، ۲۴۵ کیلومتر به شبکه گاز متصل شده است. مدیرعامل شرکت گاز استان سیستان و بلوچستان افزود:طبق پیش‌بینی، این شهر نیازمند ۸ هزار علمک است که تاکنون بیش از ۴ هزار و ۶۵۰ علمک نصب شده و مابقی در حال اجراست که با تحقق این موضوع، تا پایان شهریور امسال، زمینه بهره‌مندی ۱۴ هزار و ۵۰۰ مشترک فراهم می‌شود.میرشکاری با بیان اینکه در کنار گازرسانی به خانه‌ها، گازرسانی به صنایع از جمله سیمان خاش اهمیت بالایی دارد، تصریح کرد: امید است این موهبت الهی افزون بر رونق بخشیدن به کسب و کار صنایع موجود، زمینه‌ساز جذب دیگر صنایع و در پی آن اشتغال‌آفرینی نیز باشدوی گفت:هم‌اکنون شهروندان خاشی می‌توانند با مراجعه به دفاتر پیشخوان مستقر در این شهر، برای اشتراک‌پذیری اقدام کنند.

- شرکت پخش فراورده های نفتی منطقه

#### هرمزگان توزیع گاز مایع کافی به شرکت‌های موزع

با توجه به افزایش مصرف گاز مایع در ایام عزاداری‌های دهه اول محرم در پخت‌نذری و اداره موکب‌ها، هماهنگی‌های لازم میان شرکت‌های موزع و پخش فراورده‌های نفتی منطقه هرمزگان برای تامین بموقع کیسول گاز خانگی انجام گرفته است.احمد سالاری‌فر، مدیر منطقه هرمزگان گفت:همزمان با شروع ماه محرم و برگزاری مراسم عزاداری برپایی ایستگاه‌های صلواتی و موکب‌ها درخواست کیسول‌های گاز خانگی افزایش می‌یابد که در این زمینه برنامه‌ریزی‌های لازم انجام شده‌است.

وی افزود: در زمینه تامین گاز مایع هیچگونه کمبودی در استان هرمزگان وجود ندارد. سالاری‌فر ادامه داد: در حوزه توزیع نیز هماهنگی‌های لازم با شرکت‌های خصوصی موزع کیسول گاز و تاسیسات سیلندر گاز پرکنی انجام شده‌است. مدیر شرکت پخش فراورده‌های نفتی منطقه هرمزگان افزود: هیات‌های مذهبی و موکب‌هایی می‌توانند برای دریافت کیسول گاز مایع مورد نیاز خود با مراجعه به آدرس: NEWTEJARATASAN.NIOPDCIR ثبت‌نام در سامانه، درخواست خود ارائه کنند.این درخواست پس از تایید سازمان تبلیغات اسلامی به‌عنوان سازمان متولی منجر به صدور حواله و تحویل در نزدیک‌ترین شرکت موزع و تاسیسات مردمی سیلندر گاز مایع خواهد شد.

سالاری‌فر با تاکید بر اینکه قیمت مصوب سیلندر گاز یازده کیلوگرمی ۲۷۹ هزار ریال است، افزود: از شهروندان عزیز درخواست می‌شود در صورت مشاهده هرگونه گرانفروشی با سامانه ۱۲۴ تلفن رسیدگی به شکایات وزارت صنعت معدن و تجارت تماس گرفته و موضوع را گزارش کنند.



مدیرعامل شرکت انتقال گاز ایران با اشاره به توسعه منطقه ۶ عملیات انتقال گاز، از بهره‌برداری حدود ۸۰۰ کیلومتر خط لوله فشار قوی گاز در این منطقه از ابتدای امسال تاکنون خبر داد.

غلامعباس حسینی در آیین تکریم و معارفه مدیر منطقه ۶ عملیات انتقال گاز گفت: نگهداری و تعمیرات خط هفتم سراسری، تحویل و تحول پروژه‌ها و خطوط در استان سیستان و بلوچستان و ساختار سازمانی یارد ایرانشهر و یارد زاهدان از موضوع‌های مهم در منطقه ۶ عملیات است که باید برای این تحویل و تحول‌ها، تدابیر

لازم در بخش‌های مختلف، بویژه نیروی انسانی اندیشیده شود.

وی افزود: پارسال با وجود سرمای پایدار در کشور، در منطقه ۶ عملیات انتقال گاز هیچ مشکلی در پایداری جریان گاز نداشتیم که از همه کارکنان این منطقه قدردانی می‌کنم.



مدیرعامل شرکت انتقال گاز ایران تصریح کرد: آقای عربلو، یکی از مدیران با اخلاق، پیگیر و پرتلاش بین مدیران مناطق عملیاتی است که با توجه به عملکرد خوبی که در منطقه ۶ عملیات داشته است، در ادامه از خدمات ایشان در منطقه ۸ عملیات بهره خواهیم برد. حسینی ضمن معرفی رضا رفیعی، به‌عنوان سرپرست جدید منطقه ۶ عملیات انتقال گاز اظهار کرد: رفیعی از مدیران جوان و مسلط به مسائل فنی است که امیدواریم با حضور ایشان و تعامل با دیگر کارکنان، شاهد پیشرفت بیشتر در سطوح مختلف فنی و عملیاتی در

گسترده‌ترین منطقه عملیاتی انتقال گاز کشور باشیم.

وی در پایان تأکید کرد: پیشرفت منطقه و رسیدن به اهداف راهبردی شرکت انتقال گاز ایران، باید تنها دغدغه مدیران عملیاتی باشد تا بتوانیم در انتقال پایدار گاز به مصرف‌کننده‌ها، بویژه مصارف خانگی در فصل سرد سال موفق عمل کنیم.

- شرکت انتقال گاز ایران

## بهره‌برداری از ۸۰۰ کیلومتر خط لوله در منطقه ۶ عملیات انتقال گاز

کنفرانس و نمایشگاه بین‌المللی بهینه‌سازی مصرف و بهره‌وری انرژی ایران با هدف بررسی ناترازی و حکمرانی انرژی بر گزار می‌شودبا توجه به لزوم ایجاداجمع میان جامعه ونهادهای مختلف ذی‌نفع و تصمیم‌گیر،باهدف بررسی ابعاد مختلف بهره‌وری انرژی(برق، گاز و فرآورده‌های نفتی) در کشور، شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت با همکاری، حمایت و مشارکت انجمن‌ها و تشکل‌های مرتبط صنعتی و علمی برای رسالت خود کنفرانس و نمایشگاه بین‌المللی بهینه‌سازی مصرف وبه‌رووری انرژی ایران را ۲۳ و ۲۴ مرداد امسال در محل مرکز همایش‌های بین‌المللی سازمان صنایعماپر گزار می‌کننداین کنفرانس با مشارکت جداگتزی دانش‌بنیان، دانشگاهیان و پژوهشگران علمی، می‌تواند به عنوان بزرگ‌ترین گردهمایی فعالان این حوزه ومحملی برای

- شرکت مهندسی و توسعه نفت

### آمدادگی مخازن جاسک برای بارگیری و ارسال نفت خام

مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه نفت از آمادگی کامل برای بارگیری و ارسال نفت خام در مخازن ذخیره‌سازی نفت منطقه جاسک خبر داد. ابودر شریفی در بازدید از مخازن ذخیره‌سازی نفت خام جاسک گفت:به همت همکارانم در طرح ملی گوره – جاسک، هم‌اکنون با اجرای سیستم آتش‌نشانی و توسعه نفت اظهار کرد:چهار مخزن دیگر به میزان ذخیره‌سازی ۲ میلیون بشکه تا پایان شهریور امسال به‌بهربرداری می‌رسد.شرفی ابراز امیدواری کرد،شرکت مهندسی و توسعه نفت‌امسال حدود ۱۰ میلیون بشکه‌به‌ظرفیت ذخیره‌سازی نفت خام کشور اضافه‌کند.



- شرکت بهینه‌سازی مصرف انرژی

### بررسی ناترازی انرژی در کنفرانس بین‌المللی بهینه‌سازی مصرف و بهره‌وری



### نمایشگاه مجازی لازم برای بسترهای لازم برای است

مدیر نمایشگاه ایران پلاست از فراهم شدن بسترهای لازم برای نمایشگاه مجازی دائمی ایران پلاست خبر داد و گفت: نمایشگاه مجازی ایران پلاست با قابلیت‌های مختلف و در سطح بین‌المللی است تا شرکت‌های علاقه‌مند حضور در این نمایشگاه در طول سال برای میلیون‌ها مخاطب ایرانی و خارجی محصولات و خدمات خود را عرضه کنند.

فرید دوستی اظهار کرد: هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی ایران پلاست پس از ۱۶ دوره برگزاری، اکنون به بلوغ کافی برای جهش همه‌جانبه رسیده است و با توجه به ظهور فناوری‌های نو، هوش مصنوعی و دنیای مجازی باید از این امکانات و قابلیت‌ها استفاده کرد.

وی با بیان اینکه در هفدهمین دوره برگزاری نمایشگاه ایران پلاست در گام نخست با تحول اساسی در ساختار سایت و سامانه ایران پلاست بسترهای لازم برای تداوم دائمی این نمایشگاه فراهم شده است، افزود: گام دوم ایجاد نمایشگاه مجازی ایران پلاست با قابلیت‌های مختلف و در سطح بین‌المللی است تا شرکت‌های علاقه‌مند حضور در این نمایشگاه در طول سال برای میلیون‌ها مخاطب ایرانی و خارجی محصولات و خدمات خود را عرضه کنند.

رئیس کل روابط‌عمومی شرکت ملی صنایع پتروشیمی ادامه داد: بستر مجازی نمایشگاه ایران پلاست، هیچ مشابه داخلی ندارد و در میان نمایشگاه‌های ایرانی، پیشگام استفاده از توانایی‌های هوش مصنوعی، گرافیک بالا و قابلیت‌های الکترونیگ است. دوستی یادآور شد: روند تولید نمایشگاه مجازی هم‌اکنون در حال طی شدن است و تیم‌های مجرب و خبره‌ای از متخصصان ایرانی در حوزه‌های گوناگون هوش مصنوعی، گرافیک، رابط کاربری و… در حال ساخت آن هستند. دوستی اظهار کرد: بزودی بخش ثبت‌نام در نمایشگاه مجازی برای عموم شرکت‌های علاقه‌مند فعال خواهد شد و آنها می‌توانند از این قابلیت ویژه ایران پلاست استفاده کنند.

- شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری

**راه‌اندازی سیستم انتقال مخابراتی SM**
رئیس مراکز تلفن شرکت نفت و گاز آغاچاری از راه‌اندازی سیستم انتقال مخابراتی SM در ایستگاه بهره‌برداری شماره ۳ این شرکت خبر داد.

محمدعلی غیبشایو گفت: در زمینه بهینه‌سازی و توسعه ارتباط پایدار در حوزه‌های عملیاتی این شرکت با دیگر شرکت‌های مناطق نفت‌خیز جنوب، با تلاش همکاران واحدهای مراکز خودکار و رادیو الکترونیک و مخابرات ستاد، سیستم انتقال مایکروویو SM پرفرقت و دارای قابلیت‌های دیجیتال با سیستم ماکس NEC فرسوده قبلی تعویض شد.

وی افزود: راه‌اندازی این سیستم شامل انجام مراحل پیکربندی سخت‌افزار، نرم‌افزار، وایرینگ کانال‌های E۱ و تغذیه سیستم DC بوده که با این اقدام، کیفیت ارتباط و امکان انتقال تلفن‌های پنج شماره‌ای در حوزه بهره‌برداری شماره ۳ شرکت نفت و گاز آغاچاری بهبود می‌یابد.

- شرکت پایانه‌های نفتی ایران

### افزایش ظرفیت عملیاتی پهلودهی یدک‌کش‌ها در پایانه خارک

رئیس پایانه نفتی خارک از افزایش ظرفیت‌های عملیاتی اسکله پهلوگیری یدک‌کش‌ها در این پایانه خبر داد.

سیدابراهیم حسینی گفت: عملیات دریایی به‌عنوان یکی از اداره‌های عملیاتی و قسمت‌های کلیدی است که آمادگی، چابکی و سرعت عملیات آن با رضایت‌مندی مشتریان ارتباط مستقیم دارد.

وی افزود: عملیات دریایی وظیفه پهلودهی و جداسازی نفتکش‌ها را در اسکله‌ها و دریا به‌عهده دارد که این کار به دست کارکنان متخصص و به وسیله شناورها( یدک‌کش‌ها و قایق‌های عملیاتی) انجام می‌شود.

رئیس پایانه نفتی خارک تصریح کرد: اسکله در عملیات دریایی پناهگاه و محل پهلوگیری شناورهایی است که هنگام نیاز تعمیراتی شناورها و جا به جایی کارکنان، قطعه، ادوات و… یدک‌کش‌ها به درون حوضچه رفت و آمد دارند. حسینی اظهار کرد: برای بالا بردن توان عملیاتی و جبران کمبود تعداد پهلوگاه در حوضچه، تصمیم گرفته شد از امکانات، نیروی انسانی و توانمندی داخلی شرکت، اسکله‌های پهلودهی شناورها، ساخته و ترمیم شود که این کار با توانمندی متخصصان عملیات دریایی، اچ‌اس‌ای و کالا با صرف هزار نفر-ساعت کار و صرفه‌جویی مالی ۱۰۰ میلیارد ریالی انجام شد.

وی تأکید کرد: با انجام این پروژه، ضمن افزایش توان عملیاتی پهلودهی یدک‌کش‌ها در اسکله، و ترافیک حوضچه به نصف کاهش یافت و از برون‌سپاری آن به پیمانکار نیز جلوگیری شد.



## معرفی شیء

## بخاری پرکشش

شرکت بخاری پرفکشن در سال ۱۳۶۷ تاسیس شد. در این سال فرانک دروری، از هنری پارسونز کروول خواست که یک بخاری (چراغ خوراک پز) بسازد و به بازار عرضه کنند به این منظور قرار دادی بسته شد و شرکت ریخته گری کلیولند شروع به ساخت و سپس فروش بخاری کرد. این کارخانه در سال ۱۳۷۳ تولید بخاری های قابل حمل را آغاز کرد. در سال ۱۳۸۰ فرانسیس دروری، به جان راکفلر، صاحب امتیاز شرکت استاندارد اوپل کلیولند پیشنهاد همکاری داد. در آن زمان شرکت استاندارد اوپل، نفت رسانی به خانه ها و کسب و کارها را انجام می داد. راکفلر می دانست که با استفاده از بخاری دروری تقاضای نفت هم افزایش می یابد که همین اتفاق هم افتاد. دوران طلایی کارخانه بخاری سازی پرفکشن از ۱۳۹۵ تا اواسط دهه ۲۰ است. نمونه های از مدل ۱۷۵۰ این بخاری در موزه بنزین خانه آبادان نگهداری می شود. در این موزه تمامی استاد، مدارک و اشیای مرتبط با پمپ بنزین مانند تلمبه ها، بیمانه ها، ظروف حلبی و ابزار و تجهیزات مرتبط و همچنین روزنامه ها، مکتوبات، تصاویر و اسناد قدیمی و اسکناس های منقش به تصاویر پالایشگاهی و تأسیسات نفتی وجود دارد. پمپ بنزین آبادان در سال ۱۳۰۶ از سوی شرکت بریتیش پترولیوم در آبادان بنا شد.



# از ترک سراسر تا خدمت

صنعت نفت در طول فعالیت ۱۱۵ ساله خود، مفاخر زیادی در بخش های مختلف به خود دیده که یکی از این مفاخر، زنده یاد نجف دریابندری است که اسناد و مدارک او به عنوان یکی از کارکنان صنعت نفت در مرکز اسناد و موزه های صنعت نفت نگهداری می شود.

فعالیت صنعت نفت در جنوب غرب ایران، در چهای بود برای ورود مظاهر مدرن بنیته به ایران و همزیستی ملیت های مختلف اروپایی، آمریکایی و کانادایی که با زبان و فرهنگ خود در این خطه از ایران حضوری تأثیر گذار داشتند. زبان، کلید ارتباطی ساکنان بومی با مهمانان جدید بود و از این منظر، بسیاری افراد بدون آنکه در دوره های زبان آموزی خاصی شرکت کنند، به شنوندگان و کمی بعد گویندگان و در شکل کامل تر آن، مترجمانی تبدیل شدند که برخی همچون زنده یاد نجف دریابندری، این حرفه را به عنوان شغل خود انتخاب کردند و اقداماتی طلایی و تأثیر گذار در زمینه ترجمه ادبیات جهان برای ایرانیان به انجام رساندند.

## بوشهری تبار متولد آبادان

دریابندری، خود زاده جنوب و از تبار جنوب بود. برخی منابع به نقل از خودش، دریابندری را متولد سال ۱۳۰۷ در محله حمام جرمنی آبادان می دانند؛ هر چند سال تولدش در شناسنامه به روایتی دیگر یعنی ۱۳۰۸ ثبت و به همین دلیل در دانشنامه های اینترنتی نیز او متولد ۱۳۰۸ معرفی شده است. البته خودش در مصاحبه با سیروس علی نژاد و صفدر تقی زاده که در شماره ۱۰۰ مجله بخارا منتشر شده، در این زمینه پاسخ داده: «من در آبادان متولد شدم. بوشهر البته می رفتیم؛ اما من متولد آبادان هستم. سال ۱۳۰۹ که روز و ماهش معلوم نیست؛ اما گویا در دی یا بهمن بوده» البته دریابندری در همین مصاحبه اضافه می کند که پدرم یک سال شناسنامه مرا زودتر گرفته بود. شناسنامه من ۱۳۰۸ است. عمدا یک سال زودتر گرفته بود که زودتر به مدرسه بروم. من شش ساله بودم که مدرسه رفتم.

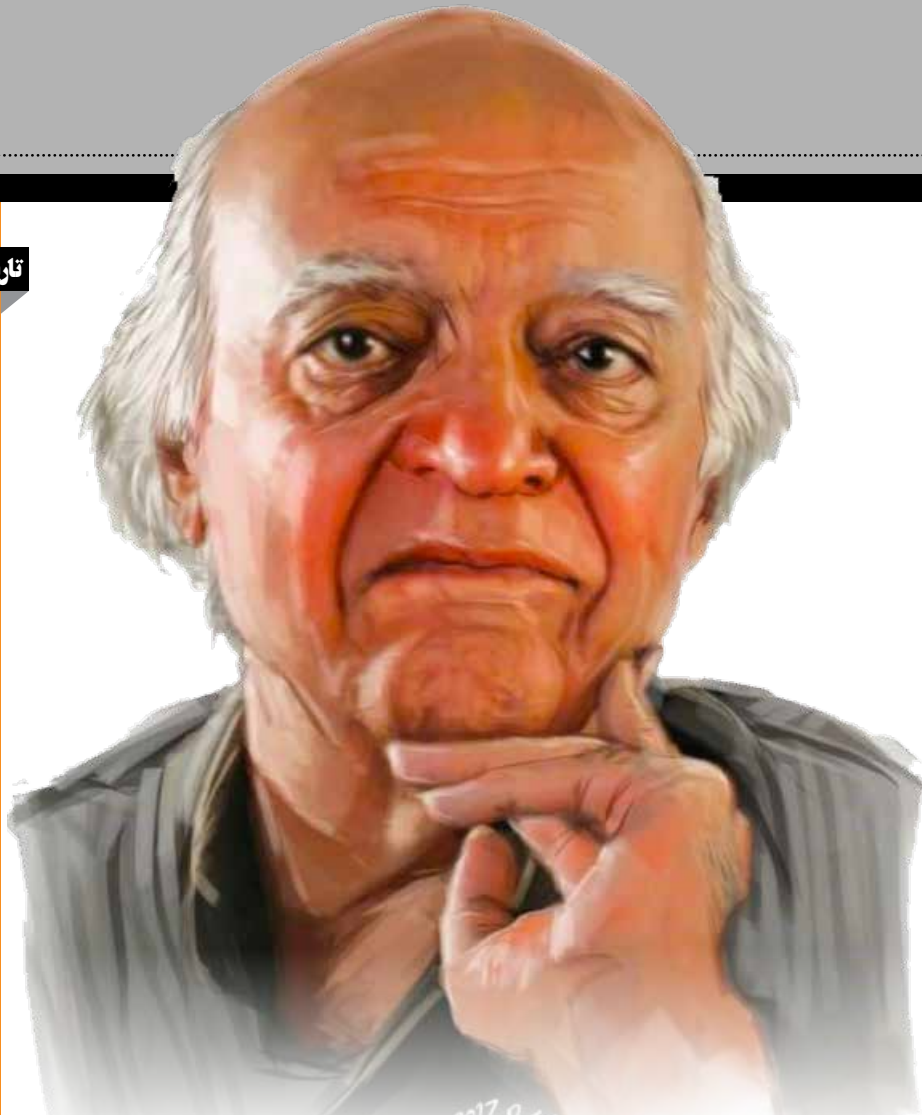
## فرآگیری زبان انگلیسی در سینماهای آبادان

حسین میرزایی در سال های منتهی به سال ۱۳۸۴ مجموعه گفت و گوهایی بانجف دریابندری داشت که در کتاب «سال های جوانی و سیاست» منتشر

شد. فصل اول این کتاب در مورد مسائلی است که نجف دریابندری در مدرسه با آنها مواجه بوده است. می گویند: «من تا سال نهم در مدرسه رازی بودم و بعد تحصیل را رها کردم. معلمی داشتیم به اسم آقای علوی که معلم ریاضیات و هندسه بود. یک روز که درس رسم داشتیم و من رسم آنکشیده بودم، آمد پرسید رسم شما کجاست، گفتم تیاوردم. گفت که خیلی خب پاشو برو بیار. من هم از کلاس رفتم بیرون که رسم را بیاورم و دیگر برگشتم. بعد از حدود چند ماه رفتم شرکت نفت. «دریابندری تأکید می کند که انگلیسی را از طریق فیلم هایی که در سینماهای آبادان نمایش داده می شد، آموخته است: «من آبادان بودم. در شرکت نفت و در انتشارات شرکت نفت کار می کردم. آنجا یک روزنامه به نام خبر های روز بود. روزنامه کوچکی بود؛ اما مطالب متنوع و جالبی داشت. من خبرنگار روزنامه بودم. مدیرش فکر کنم اسمش دکتر نطقی بود. آدم خوبی بود. او من را به اداره سینمای آبادان فرستاد. سینمای آبادان یک اداره مرکزی داشت که فیلم ها را در آن بازیابی می کردند. در واقع بررسی می کردند تا برای نمایش و اکران حاضر شود. خلاصه من را معرفی کرد و من شدم یکی از کسانی که آنجا فیلم ها را می دیدیم. در همین ایام، کتاب «تاریخ سینما» تألیف آرتور نایت را در کتابخانه باشگاه نفت آبادان پیدا کردم. کتابخانه خیلی خوبی داشت؛ کتاب های فرهنگی را تازه خریده بودند و منبع غنی ای هم بود. به هر حال چند وقتی که من آنجا بودم، هم در روزنامه می نوشتم، هم فیلم می دیدم و هم از کتابخانه استفاده می کردم و کتاب ترجمه می کردم.»

## استخدام در نفت به واسطه شیرازی ها

دریابندری، جریان ورود خود به شرکت نفت را به دلیل همسایگان هندی خود عنوان می کند: «خیلی ساده به استخدام شرکت نفت درآمد. وقتی که آبادان بودیم، رویه روی خانمان خانه های بود که آن زمان دوسه تا جوان در آنجا زندگی می کردند، به اسم شیرازی. این ها از هند آمده بودند.



همه شان را ما می گفتیم شیرازی، در حالی که یکی شان اسمش زند بود. یکی دیگر نمی دانم چه بود. اسم هاشان فرق می کرد؛ اما به همه می گفتیم شیرازی. خودشان هم می گفتند شیرازی. اینها بعد از شرکت نفت آمد های مهمی شدند. برای اینکه تحصیل کرده بودند و از هند آمده بودند و... یکی از آنها زند شیرازی بود که رئیس اداره کارگری اداره کار آبادان بود و از طرف یکی از همین شیرازی ها که آن موقع رئیس چاپخانه آبادان بود، به عنوان کارمند شرکت نفت استخدام شدم. من تصدیق کلاس نهم را داشتم؛ این ظاهر آکافی بود برای اینکه به عنوان کارمند استخدام شوم. من یک سالی در اداره کشتیرانی شرکت نفت کار کردم؛ اداره کارگری کشتیرانی. کار مهمی نداشتیم. کارت های کارگران را حاضر می کردیم. از این کارها، طبعاً من کارمند خوبی نبودم. حواسم دنبال چیز های دیگری بود. در این ضمن بعد از مدرسه شروع کردم به انگلیسی خواندن. پیش خدوم انگلیسی یاد گرفتم؛ اما هیچ کس باور نمی کرد که من انگلیسی بلد باشم. سینمای شرکت نفت آن موقع فیلم های زبان اصلی می گذاشت. ما هم شب ها به سینما می رفتیم. هر فیلمی را دوسه بار می دیدیم و مقدار زیادی از بر می کردیم. داستان انگلیسی خواندن من هم چیز عجیبی بود. توی مدرسه درس انگلیسی من خوب نبود، تجدید شد. شاید هم برای تجدیدی شروع کردم به خواندن انگلیسی و بعد دیگر دنبالش را گرفتم. بعد از آنجا مرا به جایی که اسمش «سی منز کلاب» بود منتقل کردند. باشگاه ملوانان. آنجا خیلی جای جالبی بود. برای اینکه ملوان ها بودند و من بیشتر انگلیسی حرف زدن را آنجا یاد گرفتم.

## آبادان نفتی

دریابندری در کنار همه تعریف و تمجیدهایش از شرایط اجتماعی- فرهنگی آبادان پیش از کودتا، امانی توانداز و جوه منفی حضور انگلیسی ها در این شهر چشم پوشید. آنجا که با تفکیک کارکنان شرکت نفت به سه طبقه مجزا،

## تاریخ شفاهی

## دانشکده نفت آبادان را به

## دانشگاه فنی تهران ترجیح

## دادم

### بخش اول

سید حسن سادات، کفیل وزارت نفت در دوران اسارت شهید تندگویان در سال های ۱۳۶۰ تا ۱۳۵۹. در ۲۰ فروردین ۱۳۲۴ در «بیدآباد» شهر اصفهان دیده به جهان گشود. فرزند بزرگ خانواده بود: «هفت ماهه بودم که پدر و مادرم از اصفهان به تهران آمدند. دوران کودکی من در خیابان خراسان و در خانه عمویم مرحوم میرعلی سادات سپهری شد. پدرم مدتی بعد به ساختن خانه ای در محله عشرت آباد تهران اقدام کرد. زمانی که قرار شد به مدرسه بروم، خانواده ام به این خانه نوساز آمدند، از این رو نخستین سال تحصیل من در کلاس اول دبستان در این خانه آغاز شد و من به دبستان اقدسیه در خیابان خواجه نصیر طوسی می رفتم. سال دوم دبستان را در اهواز و مدت کوتاهی از سال سوم دبستان را در اصفهان تحصیل کردم و دو مرتبه به تهران بازگشتم. آن زمان، خانه عشرت آباد را اجاره داده بودیم، از این رو مدتی در خانه قدیمی پسر عمه پدرم، مرحوم شهشهانی (کفیل وزارت دادگستری در دولت مرحوم دکتر محمد مصدق) سکونت کردم و من سال سوم دبستان را در دوران اقامت در این خانه سپهری کردم. چندی بعد که خانه از اجاره در آمد، به خانه خودمان در عشرت آباد بازگشتم و من تا سال آخر دبستان در همان مدرسه اقدسیه تحصیل کردم.» او در بخش آغازین گفت و گو با بخش تاریخ شفاهی مرکز اسناد و موزه های صنعت نفت بیان کرد: «با گذشت بیش از ۳۵ سال، به قدر بضاعت [اندک] و به مصداق «لا ینکلف الله نفس الی وسعها»، تا آنجا که در یاد و خاطره داشته باشم، مطالب و نکات را برایتان بازگو خواهم کرد.

امیدوارم که در بیان یادها و خاطرات در وادی خودستایی نلغزم و تا آنجا که بتوانم، به داوری نمنشمنم و روایتگر راستین باشم.» بخش هایی از این گفت و گو را در چند قسمت با هم مرور می کنیم. «شبهان روز درس می خواندم و بعد در سال ۱۳۴۲ کنکور دادم. پدرم از طریق رادیو متوجه شده بود که دانشکده نفت آبادان دانشجوی می پذیرد. از این رو به من گفت که متقاضیان کنکور دانشکده نفت می توانند مدارک و سوابق تحصیلی خود را برای امتحان و مصاحبه به آن دانشکده بفرستند. من هم با توجه به درخواست پدر، مدارک خود را به دانشکده نفت آبادان فرستادم. یک سال قبل از سال ۱۳۴۲ به موجب تغییراتی که در اساسنامه و نظام آموزشی دانشکده فنی آبادان صورت گرفته بود، نام این دانشکده به دانشکده نفت آبادان تغییر کرد. با این تغییرات، رشته های مهندسی نفت، مهندسی پالایش و نیز رشته مدیریت از سال ۱۳۴۱ در دانشکده نفت آبادان تدریس می شد. هر سال کنکور این دانشکده در تهران و آبادان برگزار می شد؛ اما در سال ۱۳۴۲، کنکور دانشکده نفت فقط در شهرستان آبادان برگزار شد. در واقع، دانشکده نفت آبادان هر سال جدا از کنکور سراسری، خودش به طور مستقل آزمونی برگزار می کرد. در این میان دو هزار داوطلب کنکور در نهایت ۶۰ داوطلب، آن سال در دانشکده نفت آبادان قبول شدند. من هم در رشته مهندسی دانشکده نفت قبول شدم. مکان دانشکده در محله بواره آبادان بود. با آنکه در رشته های مهندسی در دانشکده فنی تهران هم می توانستیم ثبت نام کنیم؛ اما تحصیل در دانشکده نفت آبادان را ترجیح دادم و اواخر مرداد سال ۱۳۴۲، هسپار آبادان شدم.

تاریخ شفاهی نفت ایران؛ سیدحسن سادات



بهبودسازی سوخت، پرونده‌هایی تشکیل شده بود که می توانست سوژه‌های بسیار خوبی برای سینما و ساخت کارهای اجتماعی باشد، به گونه‌ای که آثار سینمایی اجتماعی، از یکنواختی و نمایش تکرار بدبختی افراد جامعه خارج می شد و شاهد تنوع بیشتری در حوزه سینمای اجتماعی بودیم؛ اما باز چنین امکانی در اختیار سینماگران قرار نگرفت.

سینما به عنوان یک ابزار رسانه‌ای تا چه اندازه می تواند سختی‌ها، مشکلات استخراج و تولید نفت را به جامعه نشان دهد؟ استخراج نفت نمی تواند در سینمای داستانی قرار بگیرد؛ اما در حوزه سینمای مستند، جایگاه بسیار خوبی دارد. به عنوان مثال، جوشکاری زیر آب یا ساختی کار کارگران و مهندسان این حوزه بسیار جذاب است و می تواند برای جامعه آگاهی بخش باشد؛ اما بعید می دانم سینمای داستانی بتواند چندان در این حوزه موفق عمل کند. ممکن است با داستان خوب بتوان یک کار سینمایی در این حوزه ساخت؛ اما بیشتر در حوزه مستند می توان موفق عمل کرد.

بخشی از کارکنان صنعت نفت، جزء اقشار سختکوش و پر حادثه هستند که معمولاً به دور از محل زندگی و خانواده خود در مناطقی چون قشم، خارک، عسلویه و... کار می کنند. پرداختن به موضوع فعالیت این دسته از کارگران و مهندسان، همچنین نحوه زندگی آنها سوژه خوبی است، کما اینکه سال‌ها پیش فیلمی در این حوزه از سوی مهدی گلستانه با نام «قطعه کور» ساخته شد که کار جذابی هم از آب درآمد. در سینما، مجموعه‌ای از اطلاعات باید جمع آوری شود تا کاری خوب و درخور توجه ساخته شود. به این معنا که پیش از هر چیز باید اطلاعات و منابع در اختیار باشد تا فیلمساز بتواند تحقیقات لازم برای نگارش فیلمنامه را انجام دهد. همانطور که بسیاری از نهادها، مراکزی دارند که اسناد لازم را برای نگارش یک فیلمنامه سینمایی یا تلویزیونی در اختیار فیلمسازان می گذارند.

با توجه به اهمیت استراتژیک نفت در ایران، نفت می تواند به عنوان یکی از سوژه‌های قابل توجه در سینما به شمار رود؛ اما چرا تا به امروز درباره این صنعت به غیر از چند اثر انگشت‌شمار، آثار دیگری تولید نشده است؟

نفت بیشتر به عنوان یک انرژی دیده شده است و سوژه چندانی برای تبدیل شدن به تصویر ندارد. این نگاه تنها در ایران مصداق ندارد؛ بلکه در دنیا نیز از همین زاویه به این مهم توجه می شود و در حوزه آثار مستند صنعتی جای می گیرد.

می توان به تحریم‌های صورت گرفته نسبت به کشور و سختی‌های فروش نفت پرداخت که بسیار هم جذاب خواهد بود؛ اما فیلمسازان به سراغ این دست کارها نمی روند؟ زیرا پرونده‌های نفتی کاملاً سری و محرمانه است. اگر وزارت نفت به چند تن از فیلمسازان (به صورت محدود) پرونده‌ها را ارائه کند، حتماً سوژه‌های جذابی از آن استخراج خواهد شد و اگر سالی یک فیلم هم تولید شود، قابلیت جذب مخاطب به سینما را دارد.

در طول فعالیت خود در حوزه سینما با چند فیلمنامه با موضوع نفت مواجه شده‌ام که حداقل ظرفیت تولید را داشته باشد؟ در این باره چیزی به یاد ندارم. پیش تر هم توضیح دادم بی‌علاقگی سینماگران به تولید این گونه فیلم‌ها به این دلیل است که اطلاعات متقن و جامعی در دست ندارند که بتوانند کاری در این حوزه انجام دهند.

گسترده‌ی حوزه اقتصادی در کشور از نفت گرفته تا بازار گازی و... یا هر نهادی که با جریان‌های اقتصادی همراه است، باعث شده این حوزه‌ها از چشم بینای جامعه که دوربین فیلمساز اجتماعی است، دور بماند، ضمن اینکه قدرت‌های اقتصادی هم علاقه‌ای به ارائه اطلاعات و حضور فیلمسازان برای تولید در این عرصه ندارند.

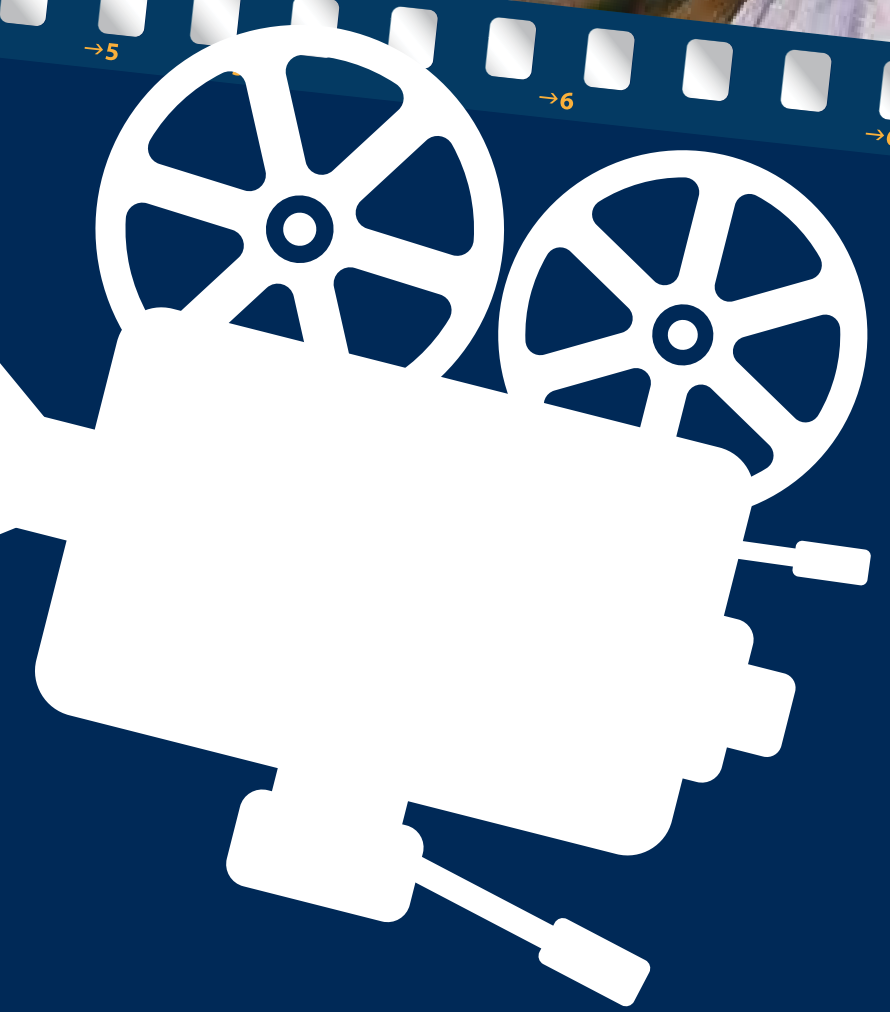
از نظر شما، با توجه به نگاه منفی که نسبت به فیلم‌های سفارشی در جامعه سینمایی وجود دارد، می توان چنین نگاهی را مانعی برای تولید یا سفارش فیلم از سوی وزارت نفت دانست؟ کارهای سفارشی با سلاقی مدیران وقت ارگان‌ها و نهادها مرتبط است، شاید بتوان گفت که سینماگران به دلیل تشنگی سلاقی مدیران این حوزه، اقبال به ساخت و حضور در این پروژه‌ها نشان نمی دهند؛ اما مجموعه موضوع‌های صنعتی یا نفتی برای سینماگران جذابیت دارد، حتی در حوزه‌های خارجی هم می توان موفق عمل کرد. مثلاً در مقطعی در حوزه

# نفت

## بستر مناسب تولید آثار سینمایی

سید ضیاء هاشمی از جمله تهیه‌کنندگان شناخته شده سینمای ایران به شمار می رود که آثار متنوعی را در حوزه سینما تولید کرده است. این تهیه‌کننده سینمایی سال‌ها به عنوان رئیس جامعه صنفی تهیه‌کنندگان سینمای ایران فعالیت داشته و با توجه به ارتباطش با نهادهای مختلف دولتی در حوزه سینما و با شناختی که از روند همکاری با آنها دارد، بیشتر از هر فرد دیگری می تواند درباره نیازها و خط قرمزهای تولید فیلم با موضوع‌های خاص، بویژه نفت که از هر جهت اهمیت دارد، صاحب‌نظر باشد.

او بر این نکته که نپرداختن به موضوع نفت به عنوان یک سوژه سینمایی، تنها مختص به سینمای ایران نیست و این مساله در سینمای جهان نیز صادق است، تصریح می کند: با این حال، صنعت نفت در حال حاضر و با توجه به محدودیت‌هایی که با آن روبه‌روست، می تواند بستر مناسبی برای تولید فیلم‌های سینمایی باشد. با این تهیه‌کننده درباره اهمیت نفت و امکان تولید آثار سینمایی در این حوزه گفت‌وگو کردیم که در ادامه می خوانید.





حکمت‌های حسینی

معیار **دوست** خوب

امام حسین (ع) فرمودند: «أوصيكم بتقوى الله، فإنَّ الله قدَ صَمِنَ لِمَن اتَّقاهُ أنْ يَحْوِلَهُ عَمَّا يَكْرَهُ إلى ما يَحبُّ شِمارا به تقوای الهی سفارش می‌کنم. هر کس از خدا پروا کند، خداوند تضمین کرده که او را از آنچه نمی‌پسندد، به آنچه می‌پسندد، متحول سازد.» (تحف العقول، ص ۱۷۰)

**شرح حدیث:**

«تقوا»، بزرگ‌ترین توصیه خداوند به بندگان است. آیات آن، در بردارنده هشدارهایی است که آسیب‌ها و ضررهای بی‌تقوایی و بی‌پروایی و پیروی از نفس اماره و متابعت از شیطان راه‌یاد می‌آورد و فرجام نیک اهل تقوا و عاقبت شوم بی‌تقوایان را نشان می‌دهد. خدا با اهل تقواست، هوای آنان را دارد. کمکشان می‌کند، از خطر نجاتشان می‌دهد و در آخرت هم بهترین پاداش‌ها و برترین نعمت‌های بهشتی را در اختیار آنان قرار می‌دهد. امام حسین(ع) با توصیه به تقوا، به‌نتایج آن هم اشاره می‌فرماید؛ از جمله اینکه اوضاع را به نفع بندگان متقی برمی‌گرداند. ممکن است دنیا پرستان هوسباز، چندروزی برویایی داشته و کامیاب و پر خور دار باشند، ولی فرجام خوشی ندارند. قرآن با بیان «إِنَّ الْعَاقِبَةَ لِلْمُتَّقِينَ» (هود، ۴۹) و «وَالْعَاقِبَةُ لِلتَّقَوَى» (طه، ۱۳۲) عاقبت و فرجام نیک را از آن تقوا و اهل تقوا می‌داند. در جای دیگر می‌فرماید: هر که تقوا داشته باشد، خداوند در کارهایش گشایش ایجاد می‌کند و از جایی که تصورش را نمی‌کند، به او روزی می‌رساند. (سوره طلاق، آیه ۲) وعده تضمین شده الهی برای متقیان آن است که اوضاع ناخوشایند و ناراحت کننده را به شرایط مطلوب و محبوب برای آنان مبدل بسازد.

# ویژگی‌های بارز اهل ایمان

## امام حسین (ع)

با اندکی تأمل در زندگانی اکثر شهدای کربلا و بررسی سوابق و سیره آنان، به خصوص با دقت در جزه‌هایی که در میدان نبرد می‌خواندند، به چهار صفت ممتاز در آنان دست می‌یابیم که می‌توان آنها را بر جسته‌ترین امتیازهای یاران اباعبدالله(ع) از سایر مسلمانان و شیعیان آن روز قلمداد کرد.

**عشق وافر به امام حسین (ع)**

یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های یاران اباعبدالله(ع)، عشق فراینده به آن بزرگوار است. بسیاری از مسلمانان عصر امام حسین (ع) به آن بزرگوار ارادت می‌ورزیدند، اما ارادت اصحاب اباعبدالله(ع) به آن حضرت، از مرز محبت‌های معمولی به مراتب فراتر رفته بود؛ به گونه‌ای که نزد ایشان خود را فراموش کرده، از جان و مال و آبروی خویش می‌گذشتند؛ جلسبر ضایت آن بزرگوار، بر ایشان از همه چیز مهم‌تر بود. برای خشنودی ایشان بزرگ‌ترین اینثارها را به آسانی اتجام می‌دادند. طبری می‌نویسد: «وقتی اصحاب حسین دیدند دشمنان زیاد شده‌اند و آنان نمی‌توانند جان حسین و خودشان را حفظ کنند، برای کشته شدن پیش روی حسین بر هم سبقت می‌گرفتند.» ولی شواهد موجود نشان می‌دهد برخی از آنان به علت نگرانی از تنهایی حضرت(ع)، در سبقت جستن برای شهادت، تردید می‌کردند. بادقت در سخنان شهدای کربلا معلوم می‌شود آنان منافقان و دشمنان پنهان دین را بر اساس نحوه بر خور دشان با امام حسین(ع) شناسایی می‌کردند.

**ایمان راسخ به آینده روشن و سعادت بخش**

اطمینان به نویدهای الهی و اعتقاد راسخ به پاداش الهی، از دیگر امتیازهای یاران

صفحه‌ای برای گسترش و ترویج فرهنگ، آداب و اندیشه دینی

تهیه و تنظیم: شورای عالی فرهنگی وزارت نفت



**عطر ماندگار: بیانات مقام معظم رهبری**

**اسلام‌زنده**

**به‌عاشورا و حسین بن علی (ع) است**



هیچ وقت نباید امت اسلامی و جامعه اسلامی ماجرای عاشورا را به عنوان یک درس، به‌عنوان یک عبرت و به‌عنوان یک پرچم هدایت از نظر دور بدارد. قطعاً اسلام، زنده به عاشورا و به حسین بن علی (ع) است. همان طور که فرمود: «و انا من حسین»؛ بنابراین معنا، یعنی دین من، ادامه راه من، به‌وسیله حسین (ع) است. اگر حادثه عاشورا نبود، اگر این فداکاری عظیم در تاریخ اسلام پیش نمی‌آمد، این تجربه، این درس عملی، به امت اسلامی داده نمی‌شد و یقیناً اسلام دچار انحرافی می‌شد. از قبیل آنچه که ادیان قبل از اسلام دچار آن شدند و چیزی از حقیقت اسلام، از نورانیت اسلام باقی نمی‌ماند. عظمت عاشورا به این است. (۱۳۹/۰۹/۰۱)

**بیانیه شورای عالی فرهنگی**

**وزارت نفت در پی جسارت به‌ساحت قرآن**

شورای عالی فرهنگی وزارت نفت با صدور بیانیه‌ای، به نمایندگی از تمام مدیران و کارکنان خدوم صنعت بزرگ نفت، ضمن محکوم کردن شدید اقدام نابخردانه جسارت به‌ساحت قرآن مجید، به‌تأسی از مقام معظم رهبری خواستار تحویل عامل این جنایت به دستگاه‌های قضایی کشور های اسلامی شد.

متن این بیانیه به شرح زیر است:

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

نحن نزلنا الذکر و انا له لحافظون (سوره حجر، آیه ۹)
خبر اهانت و هتک حرمت به ساحت قدسی قرآن کریم در سوئد، موجب تأثر و تأسف عمیق گردید و خشم همه مسلمانان جهان را برانگیخت. قرآن کتاب مقدس همه مسلمانان جهان است و تعالیم روح بخش آن، هدایت‌گر همگان و تعالی‌بخش فطرت‌های پاک انسان هاست و دشمنی با قرآن، دشمنی با هدایت، کمال خواهی و تعالی دوستی است. تکرار این اقدام جنون آمیز و هتک حرمت و اهانت سازمان یافته به ساحت قدسی قرآن کریم با مجوز رسمی و پشتیبانی دولت سوئد، نشان از اوج ناتوانی و سرافکنندگی غرب و تفکر معنویت ستیز آنان در مقابله با فرهنگ ناب اسلامی دارد. پر واضح است دنیای استکبار قدرت مواجهه با استدلال قوی مبتنی بر کلام نورانی قرآن را ندارد و گسترش روزافزون نورانیت اسلام، معنویت و گرایش به توحید و خداپرستی را خطر جدی برای زوال روزافزون فرهنگ منحط خود می‌داند. شورای عالی فرهنگی وزارت نفت به نمایندگی از تمام مدیران و کارکنان خدوم صنعت بزرگ نفت، ضمن محکوم کردن شدید این اقدام نابخردانه، به تأسی از مقام معظم رهبری، خواستار تحویل عامل این جنایت به دستگاه‌های قضایی کشور های اسلامی است.

**شورای عالی فرهنگی وزارت نفت**

**۳۱ تیر ماه ۱۴۰۲**

سخناتی شیرین تر از غسل پیش روی آن حضرت زبان می‌گشودند، ولی پشت سر ایشان با اعمالی تلخ تر از حنظل رفتار می‌کردند تا آن که خدای تعالی، روح مقدس

او را قیض کرد.
بدرت علی(ع) نیز چنین بود؛ مردمی مر دانه به یاری او برخاستند و در راه او با ناکثین و قاسطین و مارقین جنگیدند.
اولی جمعی آ تا زنده بود با او دشمنی و مخالفت ورزیدند تا آن که آجلش رسید و به ر حمت و رضوان خدا پیوست.
تو نیز امروز نزد ما همان حالت را داری، هر کس عهدش را شکست و بیعتش را نقض کرد، جز به خود به دیگری ضرر نرسانید، خدا از او بی نیاز است.»
سخنان نافع حاکی از آن است که وی رهبران دینی و الهی، اعم از پیامبر(ع) و امیر مؤمنان(ع) و امام حسین(ع) را بهترین معیار برای ارزیابی سلامت جریان های سیاسی و اجتماعی می‌دانست و معتقد بود برای ارزیابی خلوص افراد باید به میزان التزام عملی شان به دستورات رهبران الهی توجه شود.

از منظر نافع، ملاک نفاق تنها تناقض در گفتار و با تهافت گفتار باطنی نیست، بلکه یکی از روشن ترین مظاهر نفاق، تأیید زبانی در کنار مخالفت عملی بار هبران دینی جامعه است؛ از این رو، وی وقتی پیمان شکنی عملی شیعیان کوفه با امام(ع) را مشاهده کرد، بدون هیچ گونه تردیدی آنان را با منافقان عصر نبوی و حکومت علوی مقایسه کرد.

**دشمنی با دشمنان امام حسین (ع)**

از دیگر ویژگی‌های بارز و ممتاز یاران امام حسین(ع) دشمنی با دشمنان اهل بیت(ع) بود.





## اسکواش نفت آبادان قهرمان باشگاه‌های کشور شد

تیم بالایش نفت آبادان، قهرمان لیگ برتر اسکواش باشگاه‌های کشور شد. این مسابقات در شهر یزد برگزار و تیم اسکواش بالایش نفت آبادان موفق شد با ۲۲ امتیاز و با اختلاف ۵ امتیاز نسبت به تیم دوم جدول یعنی الماس کویر یزد، به مقام قهرمانی دست یابد. تیم اسکواش بالایش نفت آبادان در آخرین بازی خود در برابر تیم الماس کویر یزد توانست این بازی را ۲ بر صفر به سود خود به پایان رساند. مسابقات لیگ برتر اسکواش باشگاه‌های کشور، در سه مرحله و به صورت گروهی با حضور ۵ تیم برگزار شد و تیم اسکواش آقایان بالایش نفت آبادان با ۸ برد و با مجموع ۲۲ امتیاز عنوان قهرمانی این رقابت‌ها را به خود اختصاص داد. علیرضا شاملی، سمیع‌اله قاصدآبادی، سپهر اعتمادپور، ماهان آقامردی، آرن مرزوق پور و محمدرضا شیرانی، بازیکنان و داریوش شیرانی (سرمربی)، محسن ترک‌نژاد (فیزپو تراپ) و حسین عبیدی (سرپرست) نیز اعضای کادر فنی تیم اسکواش آقایان صنعت نفت را تشکیل می‌دادند.



## نشان بهترین داور کشتی برای کارمند پالایشگاه لاوان

سید محمد سجادی هزاوه، کارمند شرکت بالایش نفت لاوان (واحد کاتالیستی) که به عنوان داور به مسابقات قهرمانی جوانان آسیا در کشور اردن اعزام شده بود، موفق به دریافت نشان بهترین داور این دوره از مسابقات شد.



## مسئول امور ورزشی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق در گفت‌وگو با «مشعل» تشریح کرد

# همه چیز درباره یک المپیاد ۵ ماهه

المپیاد ورزشی شرکت‌های تابعه وزارت نفت، نزدیک به هشت سال است که با همکاری شرکت‌های زیرمجموعه صنعت نفت در خراسان رضوی و در ۱۱ رشته ورزشی به صورت همگانی و بی‌هیچ محدودیتی برگزار می‌شود.

### رقابت در ۱۱ رشته ورزشی

مسئول امور ورزشی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق با اشاره به برگزاری المپیاد ۵ ماهه این شرکت در خراسان رضوی بیان کرد: مراسم اختتامیه این دوره از مسابقات در دهه فجر امسال برگزار می‌شود.

مسعود دهقان گفت: این المپیاد، نزدیک به هشت سال است که به صورت دوستانه و با همکاری شرکت‌های صنعت نفت استان خراسان رضوی در ۱۱ رشته برگزار می‌شود؛ البته شرکت بالایش گاز شهید هاشمی در این دوره از مسابقات حضور نخواهد داشت. وی در بخشی دیگری از صحبت‌های خود درباره تیم‌های حاضر در این المپیاد ورزشی بیان کرد: مسابقات فوتسال والیبال و بسکتبال که به صورت تیمی برگزار می‌شود و شرکت کنندگان رشته‌های دیگر نیز روزهای پنجشنبه و جمعه آخر هر هفته و با توجه به شرایط کاری کارکنان و خانواده‌های آنها با یکدیگر مسابقه خواهند داد.

دهقان با بیان اینکه در این دوره از المپیاد ۱۱ رشته برای رقابت در نظر گرفته شده که شامل



فوتسال، والیبال، تنیس روی میز، شنا، بدمینتون، آمادگی جسمانی، تیراندازی، همچنین دارت، شطرنج، فوتبال دستی و بدنسازی است. افزود: از میان شرکت‌هایی که در این رقابت‌ها حضور خواهند داشت، می‌توان به شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق، گاز استان خراسان رضوی، شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی، منطقه ۴ عملیات انتقال گاز، زائر سرای صنعت نفت مشهد مقدس، همچنین بهداری شمال شرق و باشگاه نفت مشهد اشاره کرد.

### المپیادی همگانی بدون محدودیت سنی

مسئول امور ورزشی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق توضیح داد: هیچ محدودیت سنی و جنسی برای المپیاد مورد نظر لحاظ نشده و همه کارمندان شرکت‌های تابعه به همراه خانواده‌های خود می‌توانند در این رقابت‌ها حضور داشته باشند. می‌توان گفت این المپیاد، یکی از بزرگترین مسابقات ورزشی است که با حضور کارکنان و خانواده‌های آنها در صنعت نفت برگزار می‌شود.

دهقان تصریح کرد: در برخی رشته‌ها، تنها تیم‌های کارکنان را پذیرفته ایم که از آن جمله می‌توان به مسابقات فوتسال و والیبال اشاره کرد و رشته‌های دیگر مثل شنا، آمادگی جسمانی، شطرنج و ... تمام رده‌های سنی را در برمی‌گیرد. وی تأکید کرد: با توجه به اهمیت ورزش‌های همگانی در صنعت نفت و ایجاد انگیزه در میان کارکنان و خانواده‌های آنها، این المپیاد برنامه ریزی و اجرا شده که باعث ایجاد شور و نشاط در میان خانواده‌ها در استان خراسان رضوی شده است.

یکی از اهداف برگزاری چنین رقابت‌هایی، شناسایی استعدادهای ورزشی و تمرکز روی آموزش آنهاست. پیش از این نیز از میان فرزندان نفتی، کسانی را داشتیم که به

عنوان مثال در یک رشته خاص مانند جودو یا کشتی آلیش از استعداد قابل توجهی برخوردار بوده و در نهایت توانسته تارده قهرمانی جهان پیش بروند. مسئول امور ورزش شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق گفت: نکته مهمی که در بحث استعدادیابی وجود دارد، این است که باید به منطقه محروم نیز توجه ویژه شود؛ چرا که بیشترین استعدادها در این مناطق وجود دارد که نیاز به شناسایی آن است. دهقان افزود: خوشبختانه طی یک سال گذشته منصور قنبرزاده، مدیرکل سلامت و ورزش نفت مجوزهای لازم را برای استعدادیابی و تربیت آنها صادر کرده که البته این امر از پایه و در آکادمی‌ها دنبال می‌شود.

### تلاش برای تامین نیازهای ورزشی در خانگیران

مسئول امور ورزش شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق در پایان صحبت‌های خود درباره نیازهای ورزشی شرکت‌های نفتی در استان خراسان رضوی گفت: خوشبختانه امکانات ورزشی در شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق مناسب است و همسو با اهداف مسؤلیت‌های اجتماعی، امکان ورزشی را برای خانواده‌ها و مردم محلی اجاره کرده‌ایم. همچنین به دنبال این هستیم که یک استخر را در خانگیران ویژه همکاران اقماری احداث کنیم؛ چراکه ایجاد چنین فضایی در منطقه عملیاتی خانگیران از جمله نیازهای اصلی به شمار می‌رود. ساخت چنین فضایی در دستور کار قرار گرفته و مجوزهای لازم برای احداث استخر در این منطقه را دریافت کرده‌ایم و امیدوارم هرچه سریع‌تر شرایط لازم برای ساخت استخر در منطقه مورد نظر فراهم شود.

## برگزاری اختتامیه لیگ فوتسال خانگیران

اختتامیه لیگ فوتسال کارکنان شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق در منطقه عملیاتی خانگیران با برتری تیم ترابری برگزار شد. اختتامیه لیگ فوتسال کارکنان شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق در محل سالن ورزشی فجر استراحتگاه بهره‌برداری این شرکت برگزار شد. در این دوره از مسابقات که در مدت هفت ماه طول کشید، ۲۲۱ بازیکن در قالب ۱۷ تیم از همکاران اقماری شاغل در واحدهای مختلف به رقابت پرداختند. تیم‌های ترابری، عملیات و خدمات پشتیبانی، به ترتیب جایگاه‌های اول تا سوم این دوره از مسابقات را به خود اختصاص دادند. در مراسم اختتامیه این دوره از مسابقات جمعی از مدیران، رئیس هیات فوتبال شهرستان سرخس، پیشکسوتان و ورزشکاران حضور داشتند و از تیم‌های برتر تقدیر کردند.



## ۱۳ تیرماه، رویارویی صنعت نفت با استقلال تهران

با توجه به انتشار جدول زمان‌بندی برگزاری مسابقات ۵ هفته اول لیگ برتر فوتبال ایران، دو تیم صنعت نفت آبادان و استقلال تهران روز جمعه ۱۳ مردادماه ساعت ۲۱:۳۰ به مصاف هم می‌روند. این بازی قرار است به میزبانی تیم صنعت نفت آبادان برگزار شود.





همکار نفتی و پیشکسوت بسکتبال خوزستان در گفت و گوبا «مشعل»

# بسکتبال

## اولین و همیشگی ترین انتخاب من است

بسکتبال معرفی کند. خوزستان، یکی از استان های فعال در بسکتبال به شمار می رود که توانسته چهره های درخشانى را به این عرصه معرفی کند و در این میان، مریبان نیز تأثیر بسیاری در این زمینه داشته اند. محمدمنصوری از جمله پیشکسوتان بسکتبال و مریبان این رشته ورزشی در استان خوزستان است که از جوانی در این رشته فعالیت دارد. او که حالا به عنوان مدیر تولید (گاز و گاز مایع) در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب مشغول به فعالیت است، می گوید: اگر باز هم به گذشته برگردد، دوباره بسکتبال را به عنوان رشته ورزشی خود انتخاب می کند. در ادامه گفت و گوی ما با این همکار نفتی را بخوانید.

حسین آزادی | بسکتبال را می توان یکی از محبوب ترین رشته های ورزشی دانست که همانند فوتبال، مورد توجه کسانی است که به ورزش علاقه مند هستند. ورزشی که محبوب جوان ها به شمار آمده و نه تنها می توان با حضور در باشگاه ها؛ بلکه در زمین هایی که در فضای باز از جمله پارک ها برای آن تعبیه شده، از این ورزش لذت برد. به همین دلیل، چنین رشته ورزشی در سراسر دنیا به عنوان یک ورزش و سرگرمی قابل دسترس به شمار می رود. این رشته ورزشی مانند بسیاری از رشته ها خاستگاه دیگری داشته و توانسته راه خود را به ایران باز و جایگاه خود را در میان ورزش دوستان پیدا کند؛ اگر چه عمر این ورزش در ایران حتی به ۱۰۰ سال هم نمی رسد؛ اما در همین سال ها توانسته است ستاره های درخشانى را به دنیای حرفه ای



« از چه زمانی و چگونه به حوزه نفت وارد شدید؟  
در سال ۱۳۴۶ در اهواز متولد و بعد از پایان دبیرستان در سال ۱۳۶۴ در رشته مهندسی شیمی- صنایع بالایش دانشکده نفت آبادان پذیرفته شدم. بلافاصله بعد از فارغ التحصیلی و در سال ۱۳۶۹ با پذیرفته شدن در دانشکده نفت آبادان جذب مناطق نفت خیز جنوب شدم و به این ترتیب، راه خود را در این صنعت باز کردم. در حال حاضر نیز به عنوان معاون مدیر تولید (گاز و گاز مایع) شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب مشغول به فعالیت هستم.

« از چه زمانی به صورت حرفه ای بسکتبال را ادامه دادید؟

از سال ۱۳۶۵ در تیم بسکتبال صنعت نفت اهواز فعالیت حرفه ای خود را آغاز کردم و به همراه این تیم چند بار قهرمان مسابقات باشگاه های خوزستان شدم و همچنین در لیگ دسته اول بسکتبال باشگاه های کشور شرکت کردم. طی سال های ۱۳۶۵ تا ۱۳۸۰ تیم بسکتبال صنعت نفت اهواز قدرت بلامنازع بسکتبال در استان خوزستان بود و طی این سال ها افتخار شاگردی مریبان بزرگی همچون غفور کامروا و منوچهر جعفر پور را داشتم.

« بسکتبال را از کجا و زیر نظر چه کسی شروع کردید؟

در سال ۱۳۶۰ زمانی که ۱۴ سال داشتم، در دبیرستان شهدای اهواز و آشنایی با دوستانی که در رشته بسکتبال فعالیت می کردند، به این ورزش علاقه مند شدم و فعالیت در این رشته را آغاز کردم. طی سال های ۱۳۶۲



« تا چه سالی در تیم صنعت نفت اهواز حضور و چه مسؤولیت هایی در این تیم داشتید؟

تا سال ۱۳۸۰ برای این تیم در سطح لیگ دسته اول باشگاه های کشور بازی کردم و پس از آن ۲ فصل به عنوان سرپرست تیم صنعت نفت به فعالیت ادامه دادم و وظیفه سرپرستی این تیم را در لیگ باشگاه های کشور به عهده داشتم. از آن به بعد نیز در تیم پیشکسوتان این باشگاه بازی می کنم. البته همزمان با ورود به مناطق نفت خیز جنوب، یعنی از سال ۱۳۶۹ فعالیت ورزشی ام را در تیم بسکتبال شرکت آغاز کردم و این فعالیت کماکان ادامه دارد. طی حضور در تیم کارکنان نفت، در مسابقاتی با عنوان المپیادهای فرهنگی- ورزشی که برای ارتقای آمادگی جسمانی و روحی کارکنان برگزار می شود، شرکت کردم که حاصل حضورم در این المپیادها به همراه سایر دوستان و بازیکنان تیم و کادر فنی، کسب عنوان قهرمانی و ۴ نایب قهرمانی در سطح وزارت نفت بوده است.

« از نظر شما، برگزاری المپیادهای ورزشی چه تأثیری بر افزایش روحیه کارکنان و ارتقای بهره گیری سازمان می تواند به همراه داشته باشد؟

ورزش متضمن سلامت جسم و روح است، بخصوص ورزش های جمعی که در ارتقای روحیه افراد بسیار موثر هستند؛ چون افزون بر اینکه ورزشکار دارای تحرک بدنی است، در یک تعامل مستمر با سایر افراد (اعم از بازیکنان هم دسته یا حریف) که در زمین مسابقه قرار دارند، است و این امر افزایش روحیه را به همراه دارد. این نکته مهم نیز قابل اشاره است که برگزاری المپیادهای ورزشی، انگیزه ای است برای ورزشکاران که آنها را به داشتن تمرین مداوم و حفظ آمادگی بدنی ترغیب می کند و این موضوع، حتی می تواند مهم تر از خود برگزاری المپیاد باشد.

« با توجه به سال ها تجربه شما در ورزش نفت و حضور در مسابقات و المپیادهای ورزشی این وزارتخانه، پیشنهاد شما برای بهتر برگزار شدن این المپیادها چیست؟

از مسؤولان می خواهم که برگزاری این المپیادها را به عنوان یکی از وظایف اصلی سازمان تلقی کنند و در اجرای آنها در موعد مقرر، اهتمام جدی داشته باشند. همچنین سطح کیفی مسابقات را بالا ببرند و همکاران را به ورزش کردن تشویق کنند. امیدوارم ورزش در میان جوانان، خانواده ها و فرزندان کارکنان گسترش پیدا کند. به نظر می رسد از نظر امکانات، ظرفیت و بازیکن مناطق نفت خیز جنوب این ظرفیت را دارد که در سطح باشگاه های کشور تیم داری کند و در حال حاضر برخی بازیکنان که فرزندان کارکنان مناطق نفت خیز جنوب هستند، در تیم های مختلف کشور از جمله لیگ دسته اول باشگاه های کشور بازی می کنند.

« ارزیابی شما از وضعیت فعلی بسکتبال خوزستان چیست؟

استان خوزستان، از دیرباز قطب اصلی بسکتبال کشور بوده و همواره در ادوار مختلف، تعداد قابل توجهی از بازیکنان، ملی پوش خوزستانی بودند. در شرایطی و در یک برهه مقطعی، بسکتبال استان با نقصان مواجه شد که همین امر رکود رشته بسکتبال در استان را به دنبال داشت؛ اما دوباره با سرمایه گذاری مناسبی که از سوی بعضی شرکت های پتروشیمی و بالایی در این رشته صورت گرفت، شاهد شکوفایی مجدد بسکتبال در استان هستیم و امیدواریم این روند دچار سستی نشده و با شدت ادامه پیدا کند. هم اینک بازیکنان مستعدی از خوزستان هستند که با ظرفیت بالایی که دارند، در تیم ملی موثر هستند و نمونه بارز آن حامد حدادی است که در حال حاضر کاپیتان تیم ملی بسکتبال کشورمان بوده و اهل شهر اهواز و استان خوزستان است. متعقدم استان خوزستان کماکان می تواند در کنار استان های تهران، اصفهان، چهارمحال و بختیاری و گلستان یکی از استان های برتر در رشته بسکتبال و سازنده بازیکنان مستعد باشد.

« ارزیابی شما از گذشته و حال بسکتبال چیست و فکر می کنید تا

چه اندازه شرایط برای رشد آن فراهم است؟

مادر شرایطی بسکتبال را شروع کردیم که کشور درگیر جنگ تحمیلی بود و مطمئناً اولویت های آن دوران ورزش نبود؛ اما امروزه بهای بیشتری به ورزش می دهند و شرایط برای رشد و توسعه گسترش یافته؛ از وضعیت مطلوب زمین های ورزشی گرفته تا راه اندازی لیگ های حرفه ای. همچنین فضای مناسبی مهیا شده تا بازیکنان مستعد و جوان بتوانند جایگاه خود را در لیگ های مختلف بهتر پیدا کرده و پیشرفت کنند. همچنین تیم های بسکتبال ما در سطح آسیا و جهان نسبت به سال های اخیر رشد قابل

توجهی داشته و نتایج مطلوبی کسب کرده اند.

« در حال حاضر در رشته بسکتبال فعالیت دارید؟

این روزها در تیم پیشکسوتان مناطق نفت خیز جنوب فعالیت می کنم و در المپیادهای شرکت ملی نفت ایران و وزارت نفت هم که هر دو سال یکبار برگزار می شود، شرکت می کنم. در آخرین دوره این رقابت ها هم که سال گذشته در سطح شرکت ملی نفت ایران برگزار شد، به همراه تیم مناطق نفت خیز جنوب قهرمان شدیم.

« شیرین ترین خاطره ورزشی شما چیست؟

صعود با تیم صنعت نفت اهواز به لیگ برتر باشگاه های کشور و قهرمانی های متعدد با تیم مناطق نفت خیز جنوب در المپیاد سراسری کارکنان وزارت نفت، از شیرین ترین خاطرات ورزشی من محسوب می شوند.

« اگر به گذشته برگردید، باز هم رشته بسکتبال را انتخاب می کنید؟

حتماً بسکتبال را انتخاب و این بار از سنین پایین تر شروع می کنم؛ چون هم رشته مفرح و هم تکنیکی است و به تمرکز بالایی نیاز دارد و هم آمادگی جسمی و ذهنی توامان را طلب می کند. به نظر من رشته بسکتبال، ورزش کاملی است و در سطح دنیا به ورزش دانشگاهی مشهور است.

« در حال حاضر فعالیت ورزشی شما به طور مستمر چیست؟

با توجه به حضورم در تیم پیشکسوتان، به همراه این تیم در تورنمنت های چند جانبه که به مناسبت های مختلف برگزار می شود، شرکت می کنم. هفته ای سه جلسه تمرین می کنم که همین امر علاوه بر کمک به سلامت جسمی و ایجاد نشاط روحی، یاریگر من در سایر فعالیت ها، از جمله انجام فعالیت های اداری به نحو شایسته ای است. همانطور که می دانید، در محیط کار با هیجانات و استرس های متعددی مواجه می شویم که ذهن ما را درگیر و بعضاً مشوش می سازد؛ اما در طول ۲ ساعتی که بسکتبالی بازی می کنم، ذهنم از تمام مشغله ها و دل نگرانی هایی که در طول روز در آن آنباشته شده، آزاد و راه می شود و پس از ورزش احساس می کنم یک انسان دیگری شده ام و تمام سلول های مغزی ام برای تلاش بیشتر شده است. از این روز ورزش واقعا در کاهش نگرانی ها و تنش ها موثر است.

« الگوی ورزشی شما در تمام سال ها فعالیت در ورزش، چه کسی بوده است؟

در سطح استان، ارادت خاصی به نامر بژمان که از بسکتبالیست های بنام و ملی پوش خوزستان بودند، دارم و در سطح ملی هم به سعید ارمانی علاقه مندم، به طوری که او الگوی ورزشی من محسوب می شود.

« حرف پایانی؟

جا دارد از استادان بزرگی مثل غفور کامروا، منوچهر جعفر پور، مرتمقی ترابی، پیروز ناهنده و وحید نژاد طاهری که هم در قامت بازیکن و هم در کسوت مربی برای بسکتبال استان خوزستان و مناطق نفت خیز متحمل زحمات فراوانی شدند، تشکر و قدردانی کنم. حاصل دسترنج این عزیزان، علاوه بر کسب عناوین متعدد برای استان، بازیکنان مستعد و با کیفیتی هستند که در لیگ های مختلف کشور بازی می کنند و برای تیم های شان عناصر مفید و موثری به حساب می آیند.

«

به نظر می رسد از نظر امکانات، پتانسیل و

بازیکن مناطق نفت خیز جنوب این ظرفیت

را دارد که در سطح باشگاه های کشور تیم

داری کند و در حال حاضر برخی بازیکنان که

فرزندان کارکنان مناطق نفت خیز جنوب

هستند، در تیم های مختلف کشور از جمله

لیگ دسته اول باشگاه های کشور بازی

می کنند