

# مستقبل

۱۰۶۵

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران  
۴۸ صفحه، شنبه ۲۸ خرداد ۱۴۰۱

آخرین جزئیات تبدیل وضعیت ایثارگران  
شرکت ملی گاز ایران تشریح شد

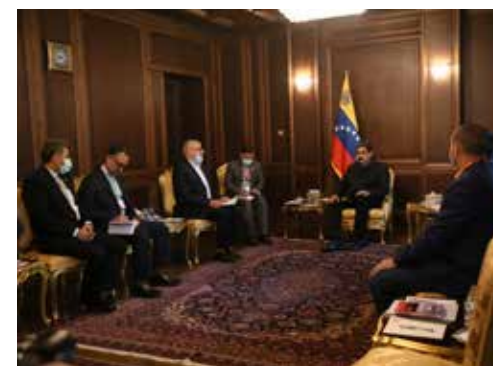
## وفای به عهد







دیدار وزیر نفت با رئیس جمهوری ونزوئلا







## شناسنامه

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیر مسئول:

علی فروزنده

سر دبیر:

حمیدرضا شاکری راد

دبیر تحریریه: سعید محمدیگی

همکاران تحریریه: مهدی مهرابی، آرش جعفری،

سمیه راهیپما، معصومه اصغری، مرجان طباطبایی،

سمانه اسدی

آنتیبه و فنی

صفحه آرا: حسین گلیپاگانی، بهاره افتخاری

ویراستاری: زهرا شهیازی، مرضیه بیگی فرانی

حروفچین: رقیه مصطفوی

هماهنگی و ارتباطات: عباس لطفی

نشریه مشعل را در WWW.MASHAL.IR دنبال کنید

شنبه ۲۸ خرداد ۱۴۰۱

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



؟

پیشروی ملموس  
«اپنا» در جلب  
اعتماد

۲۶



پخش

خدمات رسانی  
با کیفیتی  
متفاوت

۲۲



بالایش و پخش

اچ اس ای رادر  
حوادث خلاصه  
نکنیم

۲۰



پتروشیمی

نوبت انتقال  
تجربه تحریم  
است

۱۰



نفت

ترافیک توسعه  
در میدان های  
مشترک

## ترافیک توسعه در میدان های مشترک

مشترک

۸

## پرتوسان و شکستنده!

رئیس جمهوری:

### تهران و کاراکاس به دنبال توسعه همکاری های انرژی و پالایشی هستند

۴

در دیدار وزیر نفت و  
رئیس جمهوری ونزوئلا مطرح  
شد:

### توسعه همکاری های نفتی ایران و ونزوئلا

۶

## گام پایانی در مسیر گازرسانی

مشعل استان همدان، نخستین استان سبز کشور در زمینه گازرسانی به شهرها و روستاها به شمار می آید و با اجرای برنامه های تعریف شده، نخستین شرکت گاز استانی در کشور است که گازرسانی به همه شهرها و روستاهای بالای ۲۰ خانوار را به انجام رسانده است. اجرای زیرساخت های گازرسانی در سال های گذشته تا جایی پیشرفت داشته که در قالب برنامه زمان بندی ۱۵ ماهه می توان همه صنایع موجود استان را به شبکه سراسری گاز متصل کرد. بر این اساس، یک هزار و ۱۲۶ واحد در...

۱۶



اولویت وزارت نفت در توسعه بخش بالادست، توسعه میدان های مشترک است. گسترده گی میدان های نفت و گاز در ایران باعث شده تا برخی از این میادین با کشورهای همسایه مشترک باشد؛ به گونه ای که نیمی از میدان در ایران و نیمی دیگر در کشور همسایه قرار بگیرد. ایران در تمام سال های هر کدام یک مخزن مشترک دارد و به عبارتی حدود ۵۰ درصد ذخایر گاز طبیعی ایران در مخازن مشترک است. افزون بر این، ایران در پنج میدان با امارات متحده عربی، چهار میدان با عربستان، چهار میدان با قطر و یک میدان با هر کدام از کشورهای عمان، کویت و...

همسایه از جمله ۱۸ میدان نفتی، چهار میدان گازی و ۶ میدان نفت و گاز، یکی از معدود کشورهای جهان با این تعداد ساختار مشترک است. از این ۲۸ میدان، ایران با عراق ۱۲ حوزه مشترک، با امارات ۷ مخزن مشترک، با قطر و عمان هر کدام ۲ مخزن مشترک و با عربستان، کویت و ترکمنستان هر کدام یک مخزن مشترک دارد و به عبارتی حدود ۵۰ درصد ذخایر گاز طبیعی ایران در مخازن مشترک است. افزون بر این، ایران در پنج میدان با امارات متحده عربی، چهار میدان با عربستان، چهار میدان با قطر و یک میدان با هر کدام از کشورهای عمان، کویت و...



رئیس جمهوری:

## تهران و کاراکاس به دنبال توسعه همکاری های انرژی و پالایشی هستند



رئیس جمهوری گفت: همکاری های خوبی بین تهران و کاراکاس در حوزه انرژی، نیروگاه های حرارتی، تعمیر پالایشگاه ها، صادرات خدمات فنی و مهندسی، روابط اقتصادی، دفاعی و نظامی وجود دارد. سیدابراهیم رئیسی در نشست خبری مشترک با نیکلاس مادورو در مجموعه سعدآباد تهران ضمن خوش آمدگویی به رئیس جمهوری ونزوئلا و همراهان وی گفت: جمهوری اسلامی ایران همواره در عرصه سیاست خارجی به دنبال ارتباط با کشورهای مستقل بوده و ونزوئلا در مقابل تحریم های دشمنان و امپریالیسم ایستادگی کرده و مقاومت مثال زدنی داشته است.

وی با بیان اینکه روابط برادرانه ایران و ونزوئلا ادامه دار خواهد بود و امضای سند ۲۰ ساله بین دو کشور نشان دهنده این عزم است، افزود: تحریم ها و تهدیدها علیه کشورمان در ۴۲ سال اخیر فراوان بود و ملت ایران تصمیم گرفته است حریم ها را در جهت پیشرفت کشور به فرصت تبدیل کند. رئیس جمهوری تصریح کرد: همان طور که سخنگوی کاخ سفید اعلام کرده، فشارهای حداکثری علیه ایران مفتضحانه شکست خورده و این نقطه پیروزی برای ایران و نقطه شکست دشمنان است. رئیسی امضای سند جامع همکاری های راهبردی ۲۰ ساله بین ایران و ونزوئلا را جلوه ای از اراده مسئولان عالی دو کشور برای توسعه روابط در حوزه های مختلف خواند و تأکید کرد: همکاری های خوبی بین تهران و کاراکاس در حوزه انرژی، نیروگاه های حرارتی، تعمیر پالایشگاه ها، صادرات خدمات فنی و مهندسی، روابط اقتصادی، دفاعی و نظامی وجود دارد که نشان دهنده ظرفیت بالای روابط دو کشور است و دولت سیزدهم به دنبال ارتقای این ارتباطات به بالاترین سطح است.

## دومین نفتکش ایرانی به ونزوئلا تحویل شد

رئیس جمهوری گفت: ساخت و تحویل نفتکش ۱۱۳ هزار تنی به ونزوئلا، افزون بر اینکه به این کشور در دستیابی به هدف استقلال در حمل و نقل دریایی کمک خواهد کرد، اثبات کارآمدی الگوی اقتصاد مقاومتی است.

رئیس افزود: در شرایطی که دشمنان ایران و ونزوئلا تلاش می کنند با اعمال محدودیت های بسیار و تحریم های ظالمانه سد راه پیشرفت ملت های آزاد ایران و ونزوئلا شوند، تحویل نفتکش ۱۱۳ هزار تنی

سعدآباد امضا کردند. ایران و ونزوئلا افزون بر سند جامع همکاری های راهبردی ۲۰ ساله، اسنادی را برای همکاری در زمینه های سیاسی، فرهنگی، گردشگری، اقتصادی، نفتی و پتروشیمی امضا کردند. سفیر نیکلاس مادورو به ایران به دعوت رسمی رئیسی انجام شده و پس از سفر آبان ۹۵، دومین سفر او به تهران است.

ساخته شده توسط مهندسان و صنایع کشتی سازی ایران به ونزوئلا، نمونه ای از ظرفیت ها و توانمندی بالای ایران در صدور خدمات فنی و مهندسی به جهان و اثبات کارآمدی الگوی اقتصاد مقاومتی است. وی ادامه داد: ساخت و تحویل این نفتکش که مورد تأیید گروه فنی و مهندسی ونزوئلانیز قرار گرفته است، افزون بر اینکه به دولت ونزوئلا در دستیابی به هدف استقلال در حمل و نقل دریایی کمک خواهد کرد، یک بار دیگر نشان می دهد که اراده و اتحاد ملت ها و دولت های مبارز و انقلابی بسیار قوی تر و کارآمدتر از تحریم آمریکایی هاست.

رئیس جمهوری تصریح کرد: از سوی دیگر ایران و ونزوئلا به عنوان دو اقتصاد مکمل و پشتیبان یکدیگر، از طریق تکمیل و مرتبط کردن زنجیره های تأمین در هر دو کشور قادر خواهند بود در جهت رفاه و توسعه ملت های خود حرکت کنند. این نوع همکاری مشترک، الگویی مناسب برای همه کشورهای در حال توسعه و مستقل است که ببینند می توان با همکاری و تعامل کارهای

پاکستان در زمینه های مختلف از جمله نفت، گاز و برق دارد. وی حوزه های انرژی، همکاری های ترانزیتی و هماهنگی در مسائل و بحران های منطقه ای را از ابعاد مهم روابط دو کشور خواند و افزود: گفت و گوها درباره این مسائل باید تبدیل به تصمیم و اسناد همکاری شود. وزیر امور خارجه پاکستان نیز در این دیدار ضمن ابراز خرسندی از سفر به ایران گفت: ما آمادگی کامل را برای تکمیل و به نتیجه رساندن گفت و گوها گذشته در زمینه های امنیتی، تجاری و انرژی داریم.

سخنگوی دولت:

## سیاست ایران در حوزه فروش نفت و میعانات گازی بازاریابی فعال است



سخنگوی دولت گفت: سیاست ایران در حوزه فروش نفت و میعانات گازی، بازاریابی فعال است و امروز هم به مقدار قابل توجهی نفت فروخته می شود و ارزش حاصل از آن هم به کشور باز می گردد.

علی بهادری جهرمی در نشست خبری به افزایش سفر مقام های خارجی به کشورمان اشاره کرد و گفت: در روزهای اخیر میزبان رئیس جمهوری ترکمنستان بودیم و در هفته پیش روز نیز میزبان رئیس جمهوری قزاقستان خواهیم بود که همه این رفت و آمدها همسو با تعاملات دیپلماسی و توسعه روابط با کشورهای دوست خواهد بود.

وی افزود: دولت در پی بهره برداری از

بازارهایی است که تاکنون کمتر به آنها توجه شده است و بازارهای هدف منطقه ای و بازارهایی که دسترسی به آنها سهولت دارد، در اولویت هستند. سخنگوی دولت درباره سیاست فروش نفت ایران تصریح کرد: سیاست ایران در حوزه فروش نفت و میعانات، بازاریابی فعال است و امروز هم به مقدار قابل توجهی نفت فروخته می شود و ارزش حاصل از آن هم به کشور باز می گردد، به همین دلیل است که در سامانه نیما می بینید همیشه عرضه ارز بیشتر از تقاضاست. بهادری جهرمی درباره طرح مجدد شایعه گران شدن بنزین اظهار کرد: دولت هیچ برنامه ای در هیچ سطحی برای گران کردن بنزین ندارد.

در کمیسیون صنایع و معادن مجلس انجام شد

## بررسی طرح اصلاح قانون اساسنامه شرکت ملی صنایع پتروشیمی



طرح اصلاح قانون اساسنامه شرکت ملی صنایع پتروشیمی در کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی بررسی شد.

سیدجواد حسینی کیا گفت: دستور کار این کمیسیون بررسی طرح اصلاح قانون اساسنامه شرکت ملی صنایع پتروشیمی با حضور مسئولان دستگاه های ذی ربط بود.

وی افزود: در این نشست مقرر شد کمیته پتروشیمی کمیسیون صنایع و معادن مجلس اساسنامه شرکت ملی صنایع پتروشیمی را بررسی کند، سپس در کمیسیون به این موضوع رسیدگی شود. نایب رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس تصریح کرد: اساسنامه شرکت ملی صنایع پتروشیمی از سال ۵۰ تاکنون اصلاح نشده از سوی دیگر این بخش در حوزه مالی نیازمند شفافیت است که در طرح جدید به این موضوع رسیدگی شده است. حسینی کیا اظهار کرد: روابط شرکت ملی صنایع پتروشیمی با دیگر بخش ها مانند پالایشگاه و بخش نیازمند قوانین جدید است که در این طرح به آن اشاره شده، همچنین نقش بخش خصوصی در توسعه صنعت پتروشیمی و... از جمله موضوع هایی است که در اساسنامه یاد شده به آن رسیدگی شده است.

رئیس کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی:

## دیپلماسی انرژی از اولویت های مهم دولت و مجلس است

لایتین به عنوان حیات خلوت آمریکا بود که در این حوزه نیز قرار دادهای مهمی با کشورهای ونزوئلا، کوبا و نیکاراگوئه امضا شد و باید گفت که آرزوی دیرینه پالایشگاه فراسرزیمینی در حال تحقق است.

رئیس کمیسیون انرژی مجلس با بیان اینکه برقراری ارتباط در حوزه انرژی با اروپا و آسیای شرقی باید از اهداف بعدی باشد، تصریح کرد: شرکت های اکنون به دنبال تأمین منابع انرژی ایجاد پالایشگاه فراسرزیمینی، افزایش تولید و فروش نفت با وجود تشدید تحریم ها و صدور خدمات فنی و مهندسی، از جمله اهداف ایران از برقراری این ارتباطات است. البته وضع نفت ایران شرایط کافی و لازم را برای تبدیل شدن به محور سوآپ نفت و گاز منطقه دارد و باید جمهوری اسلامی ایران را به عنوان یک قطب در دنیای انرژی قلمداد کرد و پذیرفت.



تفاهم نامه ها و قراردادهای سازنده ای امضا شده است. وی افزود: گام بعدی در رابطه با آمریکای

عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی:

## قرار داد سوآپ گاز ایران راه هاب انرژی منطقه بدل می کند

عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی گفت: سوآپ گازی ترکمنستان به آذربایجان از طریق ایران، ضمن پایداری شبکه گاز شمال شرق کشور، به استحکام گام های ایران در مسیر تبدیل شدن به هاب انرژی منطقه نیز کمک می کند.

علیرضا ورناصری با بیان اینکه سوآپ گازی ترکمنستان به آذربایجان از طریق ایران دیپلماسی انرژی کشور را احیا کرد، گفت: توسعه روابط با همسایگان یکی از راهکارهای اثرگذار ما برای خنثی سازی تحریم هاست؛ بنابراین سوآپ گازی ضمن پایداری شبکه گاز شمال شرق ایران، به استحکام گام های کشور در مسیر تبدیل شدن به قطب انرژی منطقه نیز کمک می کند. وی افزود: قراردادهای تجارت گاز ابعاد سیاسی و امنیتی بالایی دارند و این سوآپ (سوآپ گازی ترکمنستان به آذربایجان از طریق ایران) افزون بر مزایای اقتصادی، همسویی متقابل سیاسی کشورهای طرف قرارداد، توسعه همکاری در بخش های حمل و نقل، تجارت، برق، کاهش تنش های مرزی را نیز تسهیل و محقق می کند.

رئیس آژانس بین المللی انرژی:

## اروپا در زمستان آینده با کمبود انرژی روبه رو می شود

رئیس آژانس بین المللی انرژی پیش بینی کرد که زمستان سرد و بلندمدت می تواند سبب کمبود انرژی در اروپا شود.

فانتج بیروول در کنفرانسی با موضوع بهره وری انرژی در ساندربورگ دانمارک هشدار داد که پس از درگیری های نظامی روسیه و اوکراین که سبب تشدید بحران انرژی در اروپا شده است، احتمال دارد قاره سبز در زمستان آینده با کمبود انرژی روبه رو شود. وی افزود: من نگرانی خاصی در مورد گاز طبیعی دارم. در صورت رویارویی با زمستانی سخت و طولانی مدت اروپا روزهای سختی را پیش رو خواهد داشت. رئیس آژانس بین المللی انرژی گفت: در حالی که دولت ها و شرکت های اکنون به دنبال تأمین منابع انرژی جایگزین هستند، به همان اندازه برای دولت ها مهم است که اقدام هایی برای مصرف بهینه انجام دهند. بیروول افزود: اگر مصرف کنندگان اروپایی دمای خانه های خود را ۲ درجه سانتی گراد کاهش دهند، ۲۰ میلیارد متر مکعب گاز طبیعی معادل حجمی که از روسیه به اروپا با نورد استریم ۱ صادر می کند، صرفه جویی می شود.



## رشد ۹۰ درصدی وصول مطالبات حاصل از صادرات گاز

وزیر نفت گفت: طی سه ماه اخیر نسبت به مدت مشابه پارسال، صادرات گاز ایران به کشورهای همسایه با ۴۳ درصد رشد حجمی روبه روبرو شده است. ضمن آنکه طی همین دوره در وصول مطالبات حاصل از این صادرات بیش از ۹۰ درصد نسبت به مدت مشابه پارسال رشد داشته ایم. جواد اوجی با بیان اینکه طلب ۱.۶ میلیارد دلاری گازی از کشور عراق مربوط به سال‌های گذشته و دولت قبل بوده است، اظهار کرد: با شروع دولت مردمی سیزدهم از همان ابتدا پول صادرات گاز به کشور عراق به صورت ماهانه و جاری دریافت شده است.

وی با تأکید بر اینکه وزارت نفت از همان ابتدای شروع به کار دولت سیزدهم به شدت پیگیر وصول مطالبات ستوانی گاز صادراتی خود به عراق بود، اظهار کرد: با برگزاری نشست‌های فشرده با وزیران نفت و برق عراق و همکاری خوب وزارت امور خارجه کشورمان موفق به امضای یک تفاهنامه با طرف عراقی شدیم که بر اساس آن عراق ضمن پرداخت هزینه‌های جاری واردات گاز از کشورمان متعهد به پرداخت صورت حساب‌های سال‌های گذشته نیز شد. وزیر نفت به پایداری میزان گاز صادراتی به کشور عراق طی ماه‌های اخیر اشاره و تصریح کرد: مجلس کشور عراق در بودجه جاری (۲۰۲۲) این کشور پرداخت هزینه‌های حاصل از واردات گاز در سال‌های گذشته را در نظر نگرفته بود که با مذاکرات صورت گرفته این موضوع به صورت مجزا در مجلس این کشور مطرح و خوشبختانه بوده مشخص برای این موضوع تعیین شد.

اوجی با تأکید بر اینکه ۱.۶ میلیارد دلار مطالبات معوق صادرات گاز ایران از سوی طرف عراقی به حساب شرکت ملی گاز ایران واریز شده است، گفت: طی سه ماه اخیر نسبت به مدت مشابه پارسال صادرات گاز ایران به کشورهای همسایه با ۴۳ درصد رشد حجمی روبه روبرو شده است. ضمن آنکه طی همین دوره در وصول مطالبات حاصل از این صادرات بیش از ۹۰ درصد نسبت به مدت مشابه پارسال رشد داشته ایم.

وی تأثیر وصول مطالبات دلاری حاصل از صادرات نفت، گاز و محصولات پتروشیمی را بر بازارهای داخلی ارز و تأمین اقلام اساسی مثبت ارزیابی کرد و گفت: هم اکنون ایران هیچ گونه طلب گازی قدیمی از کشور عراق ندارد. وزیر نفت با تأکید بر اینکه ایران همواره برای تأمین انرژی در کنار مردم و دولت‌مردان عراق قرار داشته و دارد، گفت: اجازه نمی‌دهیم مردم عراق در فصل گرما نگران تأمین گاز خود باشند.

اوجی گفت: پایداری صادرات گاز به عراق همواره مورد تأکید مقام معظم رهبری و رئیس جمهوری بوده است. از این رو افزایش صادرات گاز به این کشور را در برنامه‌های آتی خود ارزیابی خواهیم کرد.



رئیس کابینه در امور نفت و گاز تر کمستان خواند و گفت: این پیشنهاد ما خوشبختانه با استقبال طرف تر کمستانی رو به رو شد.

به دست شرکت‌های داخلی اعلام آمادگی کردیم. اوجی، صادرات فرآورده‌های نفتی، پتروشیمی و کاتالیست‌های مورد نیاز در این صنعت را از دیگر محورهای مذاکره با معاون

مدیرعامل شرکت ملی نفت ونزوئلا:

## پتروپارس، شرکتی کامل و توانمند برای توسعه نفت و گاز ونزوئلاست



می‌توانیم با آرامش خیال پروژه‌های خود را به آن واگذار کنیم. جواز با اشاره به تشکیل کمیته ای مشترک برای عملیاتی کردن توافق‌های انجام‌شده در زمینه توسعه میدان‌های نفت و گاز و تجهیز و بازسازی و راه‌اندازی بخش‌های مختلف نفت و گاز ونزوئلا میان دو شرکت گفت: از نظر ما تشکیل و راهبری این کمیته، بسیار راهبردی و با اهمیت است و به همین دلیل، مسئولیت و مدیریت آن بالاترین مقام‌های دو شرکت خواهد بود تا بتوانیم اهداف تدوین شده در توافق‌های دوجانبه را در کوتاه‌ترین زمان و با کیفیت لازم عملیاتی کنیم. وی با ابلاغ سلام همه مدیران و کارکنان شرکت ملی نفت ونزوئلا به مدیران و کارکنان گروه پتروپارس تأکید کرد: دیدارهای انجام‌شده بین رؤسای جمهوری دو ملت برای تحقق اهداف مشترک انجام شده و ما به عنوان شرکت ملی نفت ونزوئلا تلاش خواهیم کرد با استفاده از ظرفیت‌های گروه پتروپارس، برای به ثمر رسیدن توافق‌های کلان بین دو کشور گام‌هایی اساسی برداریم.

## در خواست افزایش سوآپ گاز به آذربایجان و کشورهای همسایه

انتقال گاز گسترده در کشور برای افزایش سوآپ گفت: ضمن مذاکره با طرف تر کمستان برای افزایش سوآپ، امروز یکی از محورهای مذاکرات بنده با معاون رئیس کابینه وزرا در امور نفت و گاز تر کمستان، احیای قرارداد صادرات گاز تر کمستان به ایران بود. وی پرداخت بدهی گاز وارداتی از تر کمستان را یکی از محورهای مذاکرات با معاون رئیس کابینه وزرا در امور نفت و گاز تر کمستان اعلام و تصریح کرد: بر اساس مذاکرات انجام‌شده، مطالبات حاصل از صادرات گاز به کشور عراق بابت بدهی گازی، از طرف عراق به حساب طرف تر کمستانی واریز می‌شود. وزیر نفت با اشاره به تصمیم تر کمستان برای توسعه میدان‌های نفت و گاز خود افزود: با توجه به توانمندی شرکت‌های ایرانی برای توسعه میدان‌های نفت و گاز، خطابه به طرف تر کمستانی در زمینه صدور خدمات فنی و مهندسی، توسعه میدان‌های نفت و گاز، احداث واحدهای پتروشیمی و پتروپالایشگاهی

وزیر نفت در دیدار با معاون رئیس کابینه در امور نفت و گاز تر کمستان گفت: طرف مقابل از ما، افزایش سوآپ گاز به آذربایجان و دیگر کشورهای همسایه را خواستار شد که ما آمادگی خود را به ایشان اعلام کردیم. اوجی پس از دیدار با شاهین عبدالرحمان‌اف در جمع خبرنگاران با بیان اینکه دولت سیزدهم طی ۱۰ ماه اخیر دستاوردهایی مطلوب در زمینه دیپلماسی انرژی داشته است، گفت: در ماه‌های نخست این دولت، قرارداد سوآپ گاز از تر کمستان به جمهوری آذربایجان از خاک ایران امضا شد که هم‌اکنون سالانه ۱.۵ تا ۲ میلیارد مترمکعب گاز سوآپ می‌شود. وی به سفر اخیر خود به جمهوری آذربایجان همسو با تقویت دیپلماسی انرژی اشاره و اظهار کرد: در این سفر، طرف آذربایجانی تقاضای افزایش دو برابری سوآپ گاز از تر کمستان را از ما خواستار بود که با استقبال ایران روبه‌رو شد. اوجی با اشاره به وجود زیرساخت‌های لازم و شبکه

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران عنوان کرد:

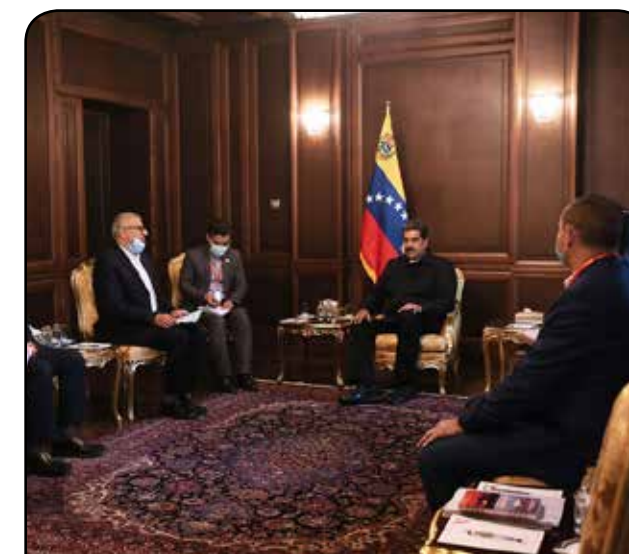
## تنظیم راهبردهای آینده نفت ایران بانگاه به برنامه کلان توسعه



ویژه به برنامه هفتم توسعه از وظایف هیأت‌مدیره جدید است و این مهم به‌طور حتم باید با همکاری ارکان مختلف مدنظر قرار گیرد. خجسته‌مهر افزود: اخذ تصمیم‌های درست و نظارت بر اجرای صحیح و درست این تصمیم‌ها از سوی ارکان شرکت، همچنین هیأت‌مدیره، بخش مهمی از وظایف را در شرکت و وزارت نفت به عهده دارد و این به‌دلیل نظر خبرگی و کارشناسی اعضای آن است. وی تصریح کرد: اعضای هیأت‌مدیره دائماً به فکر رشد و توسعه شرکت هستند و برای پیشرفت و پیشبرد اهداف تلاش می‌کنند، بنابراین لازم است که اقدام‌ها و فعالیت‌های اعضای هیأت‌مدیره دائماً به قدر دانی کنیم. نائب رئیس هیأت‌مدیره شرکت ملی نفت با بیان اینکه در شرایط تحریم و جنگ اقتصادی، فعالیت هیأت‌مدیره از اهمیت بالاتری برخوردار است، ادامه داد: بررسی نیازهای شرکت با در نظر گرفتن تمام شرایط و توجه

در دیدار وزیر نفت و رئیس جمهوری ونزوئلا مطرح شد:

## توسعه همکاری‌های نفتی ایران و ونزوئلا



وزیر نفت با رئیس جمهوری ونزوئلا دیدار و درباره مناسبات دوجانبه در محل کاخ سعدآباد گفت‌وگو کرد. جواد اوجی و نیکلاس مادورو درباره مسائلی از جمله تأمین سوخت، صادرات فرآورده‌های نفتی، صادرات محصولات پتروشیمی و صادرات کاتالیست‌های پتروشیمی، گفت‌وگو و تصمیم‌گیری کردند. تصمیم‌گیری درباره صدور خدمات فنی و مهندسی، بازسازی و نوسازی پالایشگاه‌ها و توسعه میدان‌های نفت و گاز از دیگر محورهای مورد گفت‌وگو در این دیدار بود. وزیر نفت

اردیبهشت‌ماه گذشته در سفری به کشورهای آمریکای لاتین از جمله ونزوئلا و نیکاراگوئه، همسویا فعال‌سازی دیپلماسی انرژی، دیدارهای پرشماری با مسئولان این کشورها داشت و در جریان این سفر چهار تفاهنامه و دو قرارداد در حوزه نفت و دو تفاهنامه در حوزه کشاورزی امضا شد.

**دیپلماسی فعال در حوزه آمریکای لاتین**  
وی با تأکید بر اینکه دیپلماسی انرژی ایران در حوزه آمریکای لاتین طی ماه‌های اخیر بشدت فعال بوده است، تصریح کرد: هم‌اکنون در بحث صادرات نفت خام و فرآورده‌های نفتی، صدور خدمات فنی و مهندسی و استفاده از ظرفیت خالی پالایشگاه‌های موجود در این حوزه، قراردادهای خوبی امضا شده و در حال



آخرین جزئیات تبدیل وضعیت ایثارگران شرکت ملی گاز ایران تشریح شد

# وفای به عهد



**مهدی مهربانی** ۱۹ خرداد ۱۴۰۰ را شاید بتوان یکی از نقاط عطف تکریم منابع انسانی در سطح کلان کشور برشمرد، روزی که مسیر شغلی و شاید زندگی جمعی از جامعه ایثارگران کشور تغییر کرد. در این روز، دستور عمل نحوه اجرای بند «د» تبصره (۲۰) قانون بودجه سال ۱۴۰۰ کل کشور به تمامی دستگاه‌های اجرایی مشمول برای اجرا ابلاغ شد. در این میان، وزارت نفت را می‌توان یکی از نهادهای پیشرو و پیش‌تاز در اجرایی کردن این بخشنامه برشمرد؛ موضوعی که طیف وسیعی از کارکنان این وزارتخانه را در بر می‌گرفت و اجرای آن مدت زیادی به تعویق افتاده بود. تحقق برنامه‌های کلان در حوزه منابع انسانی به‌ویژه بهبود معیشت و اجرایی کردن قوانین جاری در این حوزه از برنامه‌ها و اولویت‌های اساسی جواد اوجی بود و از روز دریافت رای اعتماد در مجلس بر آن تأکید داشت و با تحقق آن خود را به فهرست «خوش‌قول‌ها» افزود.

در فرایند تبدیل وضعیت ایثارگران، شرکت‌های تابع وزارت نفت برای اجرای کامل این طرح، عزم خود را جزم کردند؛ به‌طوری‌که تاکنون بخش وسیعی از جامعه هدف این طرح از تسهیلات آن بهره‌مند شده‌اند.

در همین حال، رئیس امور ایثارگران شرکت ملی گاز ایران می‌گوید: حدود ۱ هزار و ۲۰۰ نفر از کارکنان قراردادی صنعت گاز، در قالب بند «و» شامل طرح تبدیل وضعیت ایثارگران شده‌اند. این اتفاق در این حجم تاکنون در سطح صنعت نفت رخ نداده بود.

به گفته علی حتمی، سوابق ایثارگری، دلیل و شاکله اصلی تبدیل وضعیت این کارکنان بود که در این زمینه دو فرآیند تعریف کردیم. در فاز نخست، کارکنان استعلام و نامه‌های مشمولیت ایثارگری از ارگان‌های تعریف شده در قانون را به شرکت محل فعالیت خود تحویل و تأیید اولیه دریافت می‌کردند. در گام دوم نیز، این کارکنان در فرآیند اولیه تبدیل وضعیت قرار می‌گرفتند و تشریفات استخدام را طی می‌کردند. در این بخش، به‌صورت محرمانه، استعلام مجدد اخذ و مستندات ارائه شده صحت سنجی می‌شد و پس از دریافت استعلام، نامه‌ای به‌عنوان استخدام نهایی برای این کارکنان ثبت شده و فرآیند استخدام در واحد تجهیز و تأمین نیرو طی می‌شد.

**تبدیل وضعیت ۶۰ درصد کارکنان مشمول بند «و»**

رئیس امور ایثارگران شرکت ملی گاز ایران با بیان اینکه تاکنون ۹۸ درصد استعلام‌های کارکنان مشمول بند «و» نهایی شده است، می‌گوید: ۲ درصد باقیمانده شامل کارکنان سپاه و جهاد سازندگی می‌شود که با توجه به وجود پراکندگی، استعلام‌ها به مراکز استان واگذار شده است. تاکنون، ۶۰ درصد کارکنان مشمول بند «و» که شناسایی و حکم رسمی دریافت کرده‌اند. حتمی در ادامه درباره مشمولان بند «د» می‌گوید: پیش از ۹ هزار و ۲۶۳ نفر از کارکنان صنعت گاز، شامل این طرح می‌شوند. با توجه به تعداد بالای مشمولان این بند، سامانه‌ای با عنوان «ایثار» طراحی و ثبت‌نام این تعداد از کارکنان انجام شد.

رئیس امور ایثارگران شرکت ملی گاز ایران ادامه می‌دهد: بر این اساس، به ۵۴ شرکت زیرمجموعه ستاد، دسترسی سایت ایثار داده شد تا با توجه به دستور عمل وزارتخانه، متولی ثبت‌نام ایثارگران شوند. بخش قابل توجهی از ثبت‌نام این مشمولان انجام شده و فرآیند طب صنعتی، گزینش و تعیین سمت برای بخشی از این مشمولان در حال طی شدن است.

وی یادآور می‌شود: اوایل حضور مهندس اوجی در وزارت نفت، برای تحقق تبدیل وضعیت مشمولان ایثارگر عهد کردیم و با اجرایی کردن برنامه‌های این حوزه، به عهد خود وفا کردیم. حتمی اعلام می‌کند: با ابلاغ قانون بند «د» تبصره (۲۰) قانون بودجه سال ۱۴۰۰ کل کشور و همچنین بخشنامه شماره ۷۲۲-۲۰/۲ مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۵ وزیر نفت، به منظور ایجاد هماهنگی و وحدت رویه در سازوکارها و فرایندهای مربوط به تبدیل وضعیت استخدامی ایثارگران موضوع بند قانونی صدرالاشارة در شرکت‌های تابع وزارت نفت «دستور عمل اجرایی بند «د» تبصره (۲۰) قانون بودجه سال ۱۴۰۰ طی بخشنامه شماره ۱۰۰۶-۲۰/۲ مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۱۷ وزیر نفت ابلاغ شد.

وی ادامه می‌دهد: ایثارگران مشمول ماده (۲۱) قانون جامع خدمات‌رسانی به ایثارگران و اصلاحات و الحاقات بعدی آن

فرزندان شاهد، جانباز و آزاده، رزمندگان دارای حداقل ۶ ماه حضور داوطلبانه در جبهه، جانبازان، آزادگان، همسر، پدر، مادر، خواهر و برادر شهید، همسر جانبازان ۲۵ درصد و بالاتر، همسر آزادگان دارای حداقل یک سال اسارت، همسر و فرزندان رزمندگان دارای حداقل ۶ ماه حضور داوطلبانه در جبهه که تا تاریخ ۲۷ اسفند ۱۳۹۹ به‌طور تمام‌وقت در وزارت نفت) و شرکت‌های تابع به‌صورت پیمانکاری شاغل بوده‌اند و خدمات آنان در سال ۱۴۰۰ استمرار یافته است، مشمول این بند هستند. رئیس امور ایثارگران شرکت ملی گاز ایران همچنین با اشاره به بخشنامه «کبر سن» می‌گوید: براساس قانون باید برای هر کدام از کارکنان دولت حداقل ۱۰ سال بیمه لحاظ شود؛ بر این اساس آقایان بالای ۵۰ سال و خانم‌های بالای ۴۵ سال امکان تبدیل وضعیت در قالب مصوبه ایثارگران را نداشتند که پس از استعلام از سازمان اداری استخدامی کشور، این موضوع به‌طور کامل لغو شد.

**پیگیری مصوبه ۱۴۹۷ شورای مدیران وزارت نفت**

رئیس امور ایثارگران شرکت ملی گاز ایران می‌گوید: قول دیگر درباره «مصوبه ۱۴۹۷» بود که جانبازان بالای ۲۵ درصد شامل این مصوبه می‌شوند. در قالب این مصوبه که در یک‌هزار و چهارصد و نود و هفتمین جلسه شورای مدیران وزارت نفت مصوب شد، یکی از فرزندان جانبازان بالای ۲۵ درصد، می‌تواند در وزارتخانه محل فعالیت پدر خود به‌طور رسمی استخدام شود.

به گفته وی، بر این اساس، رابزنی برای دریافت مجوزهای لازم از سازمان اداری استخدامی کشور در جریان است. در ادامه، در قالب یک نامه به همه شرکت‌ها، از ادمن‌های قبلی که با فرآیند استخدام بند «د» آشنا بودند خواستیم که فرآیند ثبت‌نام مشمولان این مصوبه را انجام دهند که هم‌اکنون این فرآیند در حال طی شدن است.

**بررسی سوابق فعالیت در مناطق جنگی**

رئیس امور ایثارگران شرکت ملی گاز ایران که به‌عنوان نماینده وزارت نفت در کمیسیون سوابق جنگی نیز فعال است، درباره سازوکار این کمیسیون می‌گوید: این کمیسیون با تصویب هیات وزیران آغاز به کار کرده و هر وزارتخانه در آن نماینده معرفی می‌کند که افتخار حضور به‌عنوان نماینده وزارت نفت نیز به اینجانب واگذار شده است.

حتمی ادامه می‌دهد: در این کمیسیون، مسائل و تسهیلات مربوط به ایثارگرانی که در مناطق جنگی مشغول به فعالیت بوده‌اند، بررسی و رسیدگی می‌شود. در صنعت نفت نیز، مسائل کارکنانی که خدمت شغلی آنها در مناطق جنگی شامل مناطق نفت‌خیز جنوب، خارک، آبادان، لاوان، سیری و... بوده، در این کمیسیون رسیدگی می‌شود. وی با بیان اینکه امتیازهایی شامل این کارکنان می‌شود، می‌گوید: بر این اساس، فرزندان این کارکنان، به تعداد سنوات خدمت در مناطق جنگی، از نظام وظیفه معاف می‌شوند. به‌عنوان مثال، فردی که ۱۶ ماه در منطقه جنگی شاغل

بوده است، زمانی که فرزندش به خدمت سربازی بود، این مدت (۱۶ ماه) از زمان خدمت او کسر می‌شود. رئیس امور ایثارگران شرکت ملی گاز ایران با بیان اینکه جامعه هدف این قانون بیشتر جنوب کشور است، می‌گوید: پرونده‌ها در سراسر کشور جمع‌آوری و در این واحد پیگیری و بررسی می‌شود. بر این اساس، فرآیند اداری این پرونده‌ها در قالب فرم‌های پنج‌گانه، پس از تأیید طی می‌شود. وی ادامه می‌دهد: پس از طی روال اداری، در نهایت به شورا و کمیسیون تعیین سوابق (سازمان پسیج) ارسال می‌شود که در این مرحله پس از بررسی نهایی، تأیید یا عدم تأیید دریافت می‌کنند. در پایان نیز یک گواهی با تعیین میزان حضور در مناطق جنگی صادر می‌شود که این گواهی، ملاک سازمان نظام وظیفه است.

**روزآمدسازی سوابق**

حتمی اعلام می‌کند: با توجه به قانون خدمات‌رسانی به جامعه ایثارگران و حسن نظارت بر قوانین، هر دو سال یک‌بار باید سوابق ایثارگری به‌روز شود. رئیس امور ایثارگران شرکت ملی گاز ایران ادامه می‌دهد: این یک کار بسیار بزرگ است و حتماً این اتفاق باید رخ دهد و این فرآیند طی شود.

**آغاز توانمندسازی ایثارگران**

رئیس امور ایثارگران شرکت ملی گاز ایران در پایان با اشاره به توانمندسازی ایثارگران می‌گوید: با توجه به بند ۶ ابلاغیه ترویج فرهنگ ایثارگری از سوی مقام معظم رهبری، در حال اجرا و پیاده‌سازی طرح توانمندسازی فرزندان شهدا و ایثارگران هستیم.

به گفته وی، در ابتدا برای اجرایی شدن این ابلاغیه، فرزندان شهدا را شناسایی و یک جامعه آماری تهیه کردیم که تاکنون ۶۱۰ نفر شناسایی و سازماندهی شده‌اند. با توجه به گستردگی این جامعه آماری، کار توانمندسازی را از استان تهران (شرکت ملی گاز ایران، شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران، ستاد شرکت انتقال گاز ایران و منطقه ۳ عملیات انتقال گاز ایران) آغاز کردیم که ۹۱ نفر را شامل شد.

**رئیس امور ایثارگران شرکت ملی گاز ایران می‌گوید: حدود ۱ هزار و ۲۰۰ نفر از کارکنان قراردادی صنعت گاز، در قالب بند «و» شامل طرح تبدیل وضعیت ایثارگران شده‌اند. این اتفاق در این حجم تاکنون در سطح صنعت نفت رخ نداده بود**





با مطرح شدن دوباره میدان نفتی - گازی آرش میان کشورهای مورد اشاره، جواد اوچی، وزیر نفت اعلام کرد که به مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران دستور دادم با توجه به اینکه مطالعات جامع و عملیات لرزه‌نگاری این میدان هم انجام شده، سریع برنامه نصب نخستین سکو برای تولیدی کردن و حفاری چاه‌ها در دستور کار قرار گیرد. ان‌شاءالله با برنامه‌ریزی که شرکت ملی نفت انجام داده است، به زودی توسعه این میدان را هم انجام خواهیم داد. در همین زمینه محسن خجسته مهر، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در حاشیه دومین روز بیست‌وششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی درباره توسعه میدان آرش اظهار کرد: برای توسعه میدان گازی آرش مصوبه شرکت ملی نفت ایران را داریم تا بتوانیم با انتقال جکت و سکو، همچنین انتقال دکل، کار حفاری را آغاز کنیم، با انتقال دکل در نخستین فرصت کار آغاز می‌شود.

#### یکپارچگی در توسعه غرب کارون

توسعه میدان‌های مشترک غرب کارون به دلیل همپوشانی منابع هیدروکربوری آن با کشور عراق، یکی دیگر از اهداف مهم توسعه‌ای وزارت نفت و شرکت ملی نفت ایران است. براساس هدف‌گذاری انجام شده، تلاش برای افزایش ظرفیت تولید نفت در این حوزه مهم در حال انجام است. در دولت سیزدهم در هیئت‌مدیره شرکت ملی نفت، ایجاد کنسرسیومی از شرکت‌های اکتشاف و تولید به‌همراه بانک‌های کشور برای توسعه میدان‌های مشترک غرب کارون تصویب شده است.

از همین رو، توسعه فاز دوم میدان آزادگان شمالی در غرب کارون، تکمیل طرح کنونی آزادگان جنوبی و توسعه فاز دوم آزادگان جنوبی به ارزش ۷.۵ میلیارد دلار با بهره‌گیری از توان شرکت‌های اکتشاف و تولید ایرانی، توان فنی و اجرایی آنها و استفاده از توان تأمین مالی بانک‌های متعدد در کشور اجرا خواهد شد.

در این الگو اختصاص سهم سرمایه‌گذاری به هر یک از ذی‌نفعان انجام خواهد شد. براساس این الگو یک شرکت صاحب صلاحیت اکتشاف و تولید ایرانی از سوی چند شرکت ایجاد می‌شود و سایر سهامداران مقروض ذیل این شرکت خواهند بود و سرمایه‌گذاری در قالب این مدل انجام می‌شود. با این هم‌افزایی است که امکان توسعه موفق این میدان‌ها وجود دارد.

به این ترتیب، توسعه آزادگان از این به بعد یکپارچه خواهد بود. آنچه مدنظر ما خواهد بود این است که همسو با برنامه راهبردی توسعه، این میدان را در دو دوره چهارساله پیوسته توسعه دهیم. هدف‌گذاری این است که تا هفت سال آینده ظرفیت تولید این میدان به ۷۰۰ هزار بشکه در روز برسد.

#### طبق

اعلام جواد

اوچی، وزیر نفت،

اولویت وزارت نفت در

توسعه بخش بالادست،

توسعه میدان‌های مشترک است

که بسیاری از آنها هم به‌طور کامل توسعه

نیافته‌اند. وی گفته است: توسعه کامل

میدان‌های مشترک از جمله غرب کارون که

میدان‌های بزرگی هم هستند و از توان و ظرفیت بالایی

در تولید نفت برخوردارند، اولویت ما هستند، البته عمده

قرارداد این میدان‌ها بسته شده است و بر این اساس،

پروژه‌های بزرگ و بااهمیت به‌ویژه میدان‌های مشترک

نفت و گاز را با یک هم‌افزایی اثربخش در سرمایه‌گذاری

در قالب اجرای طرح‌ها و پروژه‌ها نهایی می‌کنیم.

#### توسعه میدان آرش با انتقال دکل حفاری

میدان نفتی - گازی آرش از میادین مشترک ایران با کشورهای کویت و عربستان است که در سال‌های اخیر به محل اختلاف میان سه کشور تبدیل شده و مقام‌های کویتی اخیراً ادعاهایی در این زمینه داشته‌اند که البته با واکنش مسئولان کشورمان مواجه شده‌اند. این میدان گازی از سوی ایران «آرش» و از سوی دو کشور کویت و عربستان «الدورا» نامیده می‌شود و یکی از میادین توسعه نیافته راهبردی کشورمان است که مشترک با ناحیه بی‌طرف بین کویت و عربستان است.

امتداد ساختمان میدان آرش در آب‌های ایران و ناحیه بی‌طرف بین کویت و عربستان، به میدان الدورا کویت می‌رسد که از سال ۱۹۷۵ در حال بهره‌برداری است. طبق این مرز حدود چهل درصد ساختمان نفتی و گازی موجود میدان آرش، در آب‌های ایران قرار دارد. سال‌ها پیش شرکت ملی نفت ایران به منظور تعیین میزان ذخایر درجا اقدام به حفر یک حلقه چاه اکتشافی (چاه شماره یک آرش) کرد که موقعیت این چاه نزدیک به خط مرزی مورد قبول کشورمان است.

در دولت‌های نهم و دهم پس از تعیین تکلیف تمامی میادین مشترک، اقدام برای تولید از میدان آرش به شرکت نفت فلات قاره ایران سپرده شد که برداشت لرزه‌نگاری سه‌بعدی از بخش ایرانی میدان آرش (براساس مرز قدیمی) یکی از کارهای مثبت انجام شده از سوی این شرکت به شمار می‌رود. در ادامه، طرح توسعه میدان نهایی و عملیات ساخت پایه میدان آرش آغاز شد.

#### مشعل | اولویت وزارت نفت در توسعه بخش بالادست، توسعه میدان‌های

مشترک است. گستردگی میدان‌های نفت و گاز در ایران باعث شده تا برخی از این میادین با کشورهای همسایه مشترک باشد؛ به‌گونه‌ای که نیمی از میدان در ایران و نیمی دیگر در کشور همسایه قرار بگیرد. ایران در تمام سال‌های پس از انقلاب غیر از دوران جنگ، هر سال کشف جدیدی داشته و در این مدت در مجموع ۷۳ میدان مشتمل بر ۳۶ میدان نفتی و ۳۷ میدان گازی کشف شده که از این میان، بخش زیادی میدان مرزی و مشترک بوده‌اند. ایران با در اختیار داشتن حداقل ۲۸ میدان مشترک نفت و گاز با کشورهای همسایه از جمله ۱۸ میدان نفتی، چهار میدان گازی و ۶ میدان نفت و گاز، یکی از معدود کشورهای جهان با این تعداد ساختار مشترک است. از این ۲۸ میدان، ایران با عراق ۱۲ حوزه مشترک، با امارات ۷ مخزن مشترک، با قطر و عمان هر کدام ۲ مخزن مشترک و با عربستان، کویت و ترکمنستان هر کدام یک مخزن مشترک دارد و به عبارتی حدود ۵۰ درصد ذخایر گاز طبیعی ایران در مخازن مشترک است. افزون بر این، ایران در پنج میدان با امارات متحده عربی، چهار میدان با عربستان، چهار میدان با قطر و یک میدان با هر کدام از کشورهای عمان، کویت و ترکمنستان مشترک است، همچنین حدود ۵۰ درصد ذخایر گاز طبیعی ایران در میدان‌های مشترک قرار دارد. در مجموع، ۱۵ میدان از این میدان‌های مشترک در حال تولید هستند. در مناطق خشکی، ایران در یک میدان گازی با کشور ترکمنستان مشترک بوده و بقیه میدان‌ها که همه آنها نفتی هستند، با کشور عراق مشترک هستند که بیش از ۸۲ درصد ذخیره نفت مشترک ایران با کشورهای همسایه را در خود جای داده‌اند. این گزارش تگاهی دارد به آخرین وضعیت برخی میدان‌های مشترک پس از استقرار وزارت نفت دولت سیزدهم باعمری کمتر از یک سال فعالیت.

# ترافیک توسعه در میدان‌های مشترک



در همین

ز مینه ، کریم زبیدی ، مدیر نامه ریزی تلفیقی شرکت ملی نفت ایران اعلام کرده‌است برنامه داریم تا پایان سال مرحله نخست توسعه این میدان را تکمیل کنیم و سطح تولید را به ۲۲۰ هزار بشکه در روز برسانیم. در مرحله دوم، توسعه این میدان به شکل یکپارچه دنبال خواهد شد، به این ترتیب که آزادگان شمالی و جنوبی را به شکل یکپارچه توسعه دهیم و تولید از این میدان را به ۵۷۰ هزار بشکه در روز برسانیم و در فاز سوم تولید از این میدان را به ۷۰۰ هزار بشکه در روز برسانیم. طبق اعلام کردزنگنه، مدیر سرمایه‌گذاری و کسب‌وکار شرکت ملی نفت ایران، نخستین موضوع تامین منابع مالی است که از داخل انجام می‌شود، اما در خصوص تکنولوژی، شرکت‌های فعال در دو حوزه (E&P) و (EPC) در ایران به توانمندی قابل قبولی رسیده‌اند و می‌توانند این کار را جلو ببرند. از این‌رو مشکلی برای آزادگان و میدان‌های دیگر نفتی نداریم. همچنین برنامه افزایش ضریب بازیافت نفت خام یعنی افزایش برداشت نفت از این میدان در گام نخست برای رسیدن به رقم ۱۰درصد تعریف شده است. یعنی از ۵ درصد کنونی به ۱۰ درصد خواهیم رسید و این کار با استفاده از روش‌های مطلوب ازیاد برداشت در این میدان انجام خواهد شد. افزایش ضریب بازیافت یا بهبود بازیافت نفت در قالب EOR و IOR عملی می‌شود. افزایش ضریب بازیافت موضوعی جدی است که ثروت کشور را افزایش می‌دهد. در غرب کارون حدود ۶۷ میلیارد بشکه نفت خام در جا وجود دارد که افزایش این ضریب بازیافت می‌تواند بشکه‌های نفت بیشتری را از این میدان مشترک در اختیار کشور قرار دهد.

**توافق با عمان برای هنگام**

نام میدان هنگام پس از سال‌ها با سفر جواد اوچی وزیر نفت به کشور عمان بار دیگر به صدر اخبار آمد.

میدان هنگام به عنوان تنها میدان مشترک ایران و عمان است و در تنگه هرمز در بخش شرقی خلیج فارس و ۴۵ کیلومتری جزیره قشم واقع شده‌است. بخش ایرانی این میدان «هنگام» و بخش عمانی «بوخای غربی» نامیده می‌شود. حدود ۸۰ درصد این میدان در ایران و ۲۰ درصد دیگر آن در عمان قرار دارد.

طبق گزارش‌های رسمی، هر کدام از دو کشور ایران و عمان در بخش‌های مربوط به خود اقدام‌هایی برای توسعه

میدان انجام داده‌اند که به تولید منجر شده‌اند، اما در هر دو حالت، تولید از آن بخش‌ها به‌دلیل موارد فنی بعد از مدتی با کاهش مواجه شده است.

وزیر نفت در جریان سفر خود به کشور عمان از توافق برای تشکیل کمیته فنی و توسعه یکپارچه میدان مشترک هنگام در جریان سفر به کشور عمان خبر داد که در مذاکرات انجام شده با مقام‌های عمان از جمله محمد بن حمد الرمعی، وزیر نفت عمان درباره همکاری در زمینه موضوعات مختلف اقتصادی و به‌خصوص همکاری در بخش انرژی توافق‌هایی انجام شد. از جمله

آنکه به عنوان محور اول توافق شد برای توسعه فازهای بعدی میدان نفتی هنگام که تنها میدان مشترک دو کشور است، کمیته فنی مشترک تشکیل شود تا در قالب کارگروهی مشترک و تیم مشترک، این میدان به‌صورت یکپارچه توسعه داده شود. بهره‌برداری یکپارچه که در منطقه ما بی‌سابقه است برخلاف بهره‌برداری رقابتی سبب می‌شود مخزن میدان مشترک آسیب نبیند و برداشت از مخزن به‌صورت صیانتی اتفاق بیفتد و بیشترین بهره از توسعه میدان نصیب دو کشور شود، محور دوم همکاری ایران و عمان که درباره آن توافق شد، صدور خدمات فنی مهندسی بود. با توجه به منابع نفتی و گازی عمان و همین‌طور توانمندی پیمانکاران و سازندگان ایرانی زمینه و ظرفیت بسیار خوبی برای صادرات خدمات فنی مهندسی ایران در بخش نفت و گاز به این کشور وجود دارد و توافق شد در بخش بالادست و پایین دست صنعت نفت، گاز، پالایشگاه‌ها، پتروپالایشگاه‌ها و تاسیسات گازی از توانمندی شرکت‌های ایرانی استفاده شود.

مجموعه اظهاراتی که به واسطه آن امید می‌رود سرنوشتی خوش در انتظار این میدان باشد.

**گام‌های نهایی پارس جنوبی**

پارس جنوبی به عنوان بزرگ‌ترین میدان گازی جهان حدود ۵۰ میلیارد بشکه میعانات گازی در خود ذخیره کرده است. توسعه میدان مشترک گازی پارس جنوبی، با هدف تامین گاز مورد نیاز کشور در بخش‌های تزیق به میادین 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 است. حفر اولین چاه اکتشافی در مخزن مشترک پارس جنوبی به سال ۱۳۶۹ بازمی‌گردد و با نهایی شدن فازهای ۱۱ و ۱۴ پارس جنوبی پرونده توسعه آن به‌طور کامل بسته خواهد شد.

**فاز ۱۴ پارس جنوبی**

پارس جنوبی که هدف‌گذاری آن تولید روزانه ۵۶٫۶ میلیون مترمکعب گاز غنی، ۷۵ هزار بشکه میعانات گازی، تولید روزانه ۴۰۰تن گوگرد وهمچنین تولید سالانه یک میلیون تن گاز مایع «LPG» و یک میلیون تن اتان به منظور تامین خوراک واحدهای پتروشیمی است، طبق اعلام محمد مشکین‌فام، مدیرعامل شرکت نفت و گاز پارس یک ردیف پالایشگاه این فاز اواخر پارسال (۱۴۰۰) عملیاتی شد و سه ردیف دیگر آن هم امسال عملیاتی می‌شود.

**فاز ۱۱ پارس جنوبی**

بلوک مخزنی فاز ۱۱ شامل دو موقعیت ۱۱A و ۱۱B در ناحیه مرزی جنوب شرقی میدان پارس جنوبی واقع شده است و طبق اعلام محسن خجسته مهر، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران، فاز ۱۱ پارس جنوبی آخرین فاز از میدان مشترک پارس جنوبی است که زمستان امسال تولید گاز از آن بعد از سال‌ها با حجم ۵۰۰ میلیون فوت‌مکعب آغاز می‌شود.

**فروزان**

این میدان نفتی در ۱۰۰ کیلومتری جنوب شرقی جزیره خارک و دارای ۵۳ حلقه چاه بوده و اهمیت آن برای کشورمان به دلیل مشترک بودن این مخزن است و



دهلران واقع شده است. عراق آن را «بدرای» نام گذاشته و از آن به عنوان چشم و چراغ میادین نفتی ایران در مرزهای غربی هم یاد می‌شود که در جنوب غربی ایلام (میان دو شهر مهران و دهلران) واقع شده است. میدان آذر ۲ میلیارد و ۵۰۰ میلیون بشکه نفت در جا دارد. نفت خام تولیدی میدان آذر از نوع سبک با API حدود ۳۲ تا ۳۳ است و ضریب برداشت نفت از این میدان بر اساس طرح توسعه فعلی، ۱۶ درصد برآورد شده است. میدان نفتی آذر با سرمایه‌گذاری از محل منابع داخلی، با ظرفیت ۶۵ هزار بشکه در روز و با استفاده از توان تخصصی صنعت نفت و شرکت‌های داخلی به بهره‌برداری رسیده است. پروژه افزایش تولید از فاز ۲ در دست بررسی است و طی تفاهننامه‌ای ۶ ماهه با شرکت‌های داخلی موارد فنی به منظور افزایش تولید در فاز دوم قرار است تا پایان شهریورماه آماده شود و پس از آن در صورت تایید برای مراحل بعدی تصمیم‌گیری شود.

کنته مهم آنکه میدان نفتی آذر از جمله برچالش‌ترین و سخت‌ترین میدان‌های ایران و حتی جهان از نظر ساختار زمین‌شناسی و آتومالی‌های متعدد سازندی است. وجود لایه‌های پرفشار و کم‌فشار متعدد در توالی سازندهای مختلف این میدان، لزوم تعریف نقاط متعدد جداره‌گذاری و جداسازی لایه‌های ناهمگون از همدیگر را اجتناب‌ناپذیر می‌سازد که این تعدد تغییرات فشاری سازندها در میدان آذر منحصربه‌فرد است. ترکیب سیال میدان آذر به‌شدت خورنده و لزوم ساخت تاسیسات و خطوط لوله با آلیاژهای مقاوم در برابر خوردگی و زمان طولانی حفاری در قیاس با سایر میدان‌ها از دیگر چالش‌ها و سختی‌های کار در این میدان مشترک به شمار می‌رود.

از طرفی میدان آذر به واسطه نوع سازند و خواص سنگ مخزن به صورتی است که به‌طور عادی نمی‌توان پس از حفاری، میزان نفت مورد انتظار را از هر چاه استخراج کرد، بلکه باید در چاه‌های این میدان به عملیات برانگیزش اسیدی به روش شکافت اسیدی یا تزریق اسید در حجم بالا اقدام کرد.

**توسعه میدان‌های مشترک**

**نفت و گاز را با یک هم افزایشی**

**اثربخش در سرمایه‌گذاری**

**در قالب اجرای طرح‌ها و پروژه**

**ها نهایی می‌کنیم**

**میدان مشترک**

**گازی فرزاد «ب»**

این میدان مشترک در محدوده بلوک فارسی در نوار مرزی ایران و عربستان و در فاصله نزدیک ۲۰ کیلومتری جزیره فارسی واقع شده که بر اساس اعلام شرکت نفت و گاز پارس، مقدار گاز درجای آن حدود ۲۳ هزار میلیارد فوت‌مکعب برآورد شده است و مقدار میعانات گازی آن حدود ۵ هزار بشکه در ازای هر میلیارد فوت‌مکعب گاز برآورد می‌شود. میدان مشترک گازی فرزاد «ب» در محدوده بلوک فارسی در نوار مرزی ایران و عربستان و در فاصله نزدیک ۲۰ کیلومتری جزیره فارسی واقع شده که بر اساس اعلام شرکت نفت و گاز پارس، مقدار گاز در جای آن حدود ۲۳ هزار میلیارد فوت‌مکعب برآورد می‌شود. قرارداد توسعه میدان گازی فرزاد «ب» اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۰ میان شرکت ملی نفت ایران به‌عنوان کارفرما و گروه پتروپارس به‌عنوان پیمانکار امضا شد. هدف این قرارداد که به‌صورت بیع متقابل اجرا می‌شود دستیابی به تولید روزانه ۲۸ میلیون مترمکعب گاز ترش طی پنج سال است. بر اساس اعلام شرکت نفت و گاز پارس، مقدار گاز درجای این میدان حدود ۲۳ هزار میلیارد فوت‌مکعب برآورد شده است و مقدار میعانات گازی آن حدود ۵ هزار بشکه در ازای هر میلیارد فوت‌مکعب گاز برآورد می‌شود. توسعه فرزاد بیش از یک دهه در انتظار آمدن شرکت نفت و گاز هند(اوان‌جی‌سی) بود و سرانجام با تصمیم وزارت نفت و به‌منظور جلوگیری از هدررفت بیشتر زمان در توسعه این میدان مشترک، کار به پیمانکاران ایرانی واگذار شد.

طبق اعلام شرکت ملی نفت ایران، در میدان فرزاد با پیچیدگی‌ها و عدم قطعیت‌های بسیاری روبه‌رو هستیم و مجموع این عوامل، عملیات حفاری، استخراج، انتقال گاز به خشکی و فرآورش گاز را سخت خواهد کرد؛ از این‌رو خط لوله انتقال گاز میدان فرزاد، سخت‌ترین خط لوله دریایی خواهد بود که در کشور اجرا می‌شود. طبیعی است در چنین شرایطی، توسعه این میدان در مرحله طراحی نیازمند دانش و فناوری پیشرفته و در مرحله تأمین تجهیزات، نیازمند تجهیزاتی با تکنولوژی‌های بالا و آلیاژهای خاص و مقاوم در برابر خوردگی است.

در همین زمینه مدیرعامل شرکت نفت و گاز پارس در آخرین اظهارنظر خود درباره میدان گازی فرزاد اعلام کرده‌است: بر نامه‌های توسعه این میدان در حال پیگیری است که جزئیات آن را پس از نهایی شدن اعلام خواهیم کرد.

**اقدام‌های در دست بررسی میدان آذر**

میدان نفتی آذر، از میدان‌های نفتی مشترک با عراق و در جنوب غربی استان ایلام و بین دو شهر مهران و



# چاه‌های نفت جان می‌گیرند

**مشعل** احیای چاه‌های غیرفعال و کم‌بازده نفتی با استفاده از توان شرکت‌های دانش‌بنیان و باهدف افزایش تولید نفت واکتار خواهد شد. شرکت ملی نفت ایران در ادامه برنامه‌ریزی‌ها و اقدام‌های انجام‌شده در سال گذشته، طرح پیشبران «احیای چاه‌های غیرفعال و کم‌بازده نفتی» را به‌زودی از طریق پارک فناوری و نوآوری نفت و گاز به شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری واجد صلاحیت واکتار خواهد کرد تا کشور را از توانمندی‌ها و ظرفیت‌های فناورانه موجود برای افزایش تولید نفت بهره‌مند سازد. افزایش ظرفیت تولید و برداشت صیانتی از منابع هیدروکربوری در سال ۱۴۰۰ با فراخوان شرکت ملی نفت ایران به شرکت‌های فناور با محوریت احیای چاه‌های بسته و کم‌بازده آغاز شد. فراخوان طرح احیای چاه‌های بسته و کم‌بازده نفت که از سوی مدیریت سرمایه‌گذاری و کسب‌وکار شرکت ملی نفت ایران انجام شد، در مسیر اجرای بندهای ۱۴ و ۱۵ سیاست‌های اقتصاد مقاومتی ابلاغی مقام معظم رهبری مبنی بر افزایش ذخایر نفت و گاز کشور و توسعه ظرفیت‌های تولید و برداشت صیانتی از منابع هیدروکربوری کشور و مستند به قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت و نیز قانون اساسنامه شرکت ملی نفت ایران با هدف اشتغال‌زایی، تحقق اقتصاد دانش‌بنیان و بهره‌گیری از توان جوانان مستعد و نخبه، احیای چاه‌های بسته و کم‌بازده نفت با استفاده از روش‌های فناورانه در دستور کار قرار گرفته است.

### دانش‌بنیان کردن اقتصاد نفت

محسن خجسته مهر، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران نیز با در نظر داشتن این سیاست مهم اشاره کرده است: در مجموع ۱۲۰۰ میلیارد بشکه معادل نفت خام منابع هیدروکربوری زیرزمین وجود دارد که در ۴۰۰ مخزن نفت و گاز جای گرفته است و در شرایط کنونی کمتر از ۳۰ درصد منابع کنونی را با فناوری‌های موجود می‌توان برداشت کرد. طبق اعلام او «برنامه صنعت نفت در طول دولت سیزدهم این است که از طریق شرکت‌های فناور و مراکز علمی و پژوهشی کشور هم‌نسبت به توسعه علم و دانش شرکت‌های فناور اقدام کنیم و هم‌به‌سمتی برویم که اقتصاد نفت را دانش‌بنیان کنیم و استفاده حداکثری از مجموعه دانش‌بنیان‌ها و دانشگاه‌ها داشته باشیم». افزایش ضریب باز یافت از طریق احیای چاه‌های فعال، فلرینگ و باز یابی گازهای همراه، بهینه‌سازی مصرف انرژی، تحول دیجیتال در صنعت نفت، تکمیل زنجیره ارزش صنایع پایین‌دستی و ساخت پاراول محصولات راهبردی صنعت نفت از جمله مواردی است که صنعت نفت برای همکاری با دانش‌بنیان‌ها در نظر گرفته است.

نفت برای همکاری با دانش‌بنیان‌ها در نظر گرفته است. ایجاد پارک‌های فناور، حمایت از استارت‌آپ‌ها و تلاش برای جلب توجه سرمایه‌گذاران را می‌توان از جمله اقدام‌های بخش دولتی برای حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان برشمرد. در دومین روز از بیست‌وششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، نشست تخصصی مباحث فنی طرح پیشبران احیای چاه‌های کم‌بازده با حضور سیدمهدی پامطهری، مدیر پژوهش فناوری شرکت ملی نفت ایران، محمداسماعیل کفایتی، رئیس پارک نوآوری و فناوری صنعت نفت و دیگر مدیران این صنعت برگزار شد. در این نشست شرکت‌های حاضر مشکلات خود را مطرح و عنوان کردند به‌تنهایی نمی‌توانند مشکلات خود به‌ویژه مشکلات مالی را برطرف کنند.

در این نشست مدیران صنعت نفت ضمن تأکید بر اینکه تمامی تلاش خود را انجام می‌دهند تا بتوانند از تجربه‌های و موفقیت‌های یکدیگر استفاده کنند، بیان کردند با برگزاری چنین نشست‌هایی می‌توان موفقیت‌های جدیدی خلق کرد. مجموعه این اقدام‌ها پیاپی است که وزارت نفت در بهره‌گیری از علم و فناوری باهدف تولید ثروت مسری و راه‌روشنی رادر دستیابی به این هدف مهم برنامه‌ریزی کرده است.

و ریسک داشته باشیم. به گفته او، هر حلقه چاه نفت با گازی که در خشکی یا دریا حفاری می‌شود، حدود ۱۰ تا ۱۲ میلیون دلار هزینه حفاری، تأسیسات درون چاهی و روسطیجی دارد که یک تا یک سال و نیم هم‌زمان می‌برد، اما با برنامه‌ریزی مطلوب شرکت ملی نفت ایران و با استفاده از توان دانش‌بنیان‌ها می‌توانیم بیش از ۷۰۰ حلقه از این چاه‌ها را در زمانی کمتر به‌بازده و بهره‌وری بالا برسانیم.

### هم‌افزایی توانمندی‌ها

همسو با اجرای فراخوان طرح احیای چاه‌های بسته و کم‌بازده نفتی، چندی قبل مرکز همایش‌های کوشک شرکت ملی نفت ایران، میزبان شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات چاه بود تا با ابعاد فنی، حقوقی-قراردادی و فناورانه طرح آشنا شوند. به‌منظور پیشبرد مطلوب طرح یادشده، پارک فناوری و نوآوری نفت و گاز این نشست را مختص شرکت‌های خدمات چاه برای ارائه جزئیات طرح به این شرکت‌ها برگزار کرد تا ضمن هم‌اندیشی، زمینه استفاده از تجربه‌های ارزشمند این شرکت‌ها را در تعریف و اجرای آینده طرح مهیا کند. هم‌افزایی توانمندی‌ها و قرارگیری شرکت‌های خدمات چاه در کنار شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور، ریسک‌های انجام این طرح ملی را در اجرای میدانی کاهش داده و به موفقیت مجربان دانش‌بنیان و فناور کمک شایانی خواهد کرد. وزیر نفت در برنامه خود با اشاره به سیاست‌های کلی ابلاغی مقام معظم رهبری در بخش نفت و گاز مبنی بر اتخاذ تدابیر و راهکارهای مناسب برای گسترش اکتشاف نفت و گاز و شناخت کامل منابع کشور و افزایش ظرفیت تولید صیانت شده نفت، متناسب با ذخایر موجود و برخورداری کشور از افزایش قدرت اقتصادی، امنیتی و سیاسی را مورد توجه قرار داده است. او همچنین با اشاره به عدم توجه جدی به ظرفیت‌سازی و پروژه‌های حفظ و نگهداشت توان تولید، این نکته را یادآور شده است که طی چند سال گذشته نه تنها ظرفیت تولید نفت کشور افزوده نشده، بلکه عملاً ظرفیت تولید نفت به‌نحو قابل ملاحظه کاهش یافته است. در نظر داشتن این مساله تلاش و پیگیری جهت صیانت و ارتقای ضریب باز یافت میدانی نفتی کشور مبتنی بر اجرای پروژه‌های تحقیقاتی و طرح‌های بهینه‌سازی تولید و استفاده از روش‌های نوین از دیاد بر داشت از جمله اولویت‌ها به‌شمار می‌رود.

با آغاز به کار دولت سیزدهم، حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان شرکت‌ها رنگ و بویی تازه به خود گرفت؛ موضوعی که به‌ویژه در صنعت نفت اقدام‌های بسیار ملموسی داشت. جواد اوچی، وزیر نفت روز دوشنبه (۲۹ آذر ۱۴۰۰) در روز ملی پژوهش با اشاره به اینکه برنامه تازه وزارت نفت برای توسعه میدان‌های نفت و گاز چاه محور خواهد بود، تأکید کرد: اعتقاد داریم با استفاده از توان دانش‌بنیان‌ها می‌توان بیش از ۷۰۰ حلقه از این چاه‌ها را در زمانی کمتر به‌بازده و بهره‌وری بالا رساند. با توجه به وجود بیش از ۵ هزار و ۵۰۰ حلقه چاه نفت و گاز در ۴۰۰ میدان نفت و گاز کشور، با استفاده از توان شرکت‌های دانش‌بنیان بی‌شک می‌توانیم ظرفیت تولید سالانه شاید بیش از ۸۰ میلیون بشکه نفت را از این چاه‌های کم‌بهره و کم‌بازده با کمترین سرمایه







پرونده روستاهای بالای ۲۰ خانوار استان همدان بسته شد

# گازرسانی پایانی

## در مسیر گازرسانی

**مشعل استان همدان**، نخستین استان سبز کشور در زمینه گازرسانی به شهرها و روستاها به شمار می آید و با اجرای برنامه‌های تعریف شده، نخستین شرکت گاز استانی در کشور است که گازرسانی به همه شهرها و روستاهای بالای ۲۰ خانوار را به انجام رسانده است. اجرای زیرساخت‌های گازرسانی در سال‌های گذشته تا جایی پیشرفت داشته که در قالب برنامه زمان‌بندی ۱۵ ماهه می‌توان همه صنایع موجود استان را به شبکه سراسری گاز متصل کرد. بر این اساس، یک هزار و ۱۲۶ واحد در ۱۵ شهرک صنعتی و ۹ ناحیه صنعتی فعال استان به شبکه گاز متصل شده است. همچنین ۶ مجتمع در شهرک‌های کشاورزی و ۲ مجتمع کشت گلخانه‌ای در حال بهره‌برداری هستند. گفت‌وگو با محمدصادق محبی‌نظر، مدیر عامل شرکت گاز استان همدان و برخی مدیران این شرکت، شرحی بر فعالیت‌های انجام شده برای برداشتن گام‌نهایی در مسیر گازرسانی در استان همدان است.



# 84

**پروژه عمرانی در شرکت گاز استان همدان تعریف شده است**



جهت ۱۴ مورد کارگاه جاده مالیر و گازرسانی به صنایع تویسرکان هم در دستور کار قرار دارد. احداث خط تغذیه و CGS سوم شهر همدان، تهیه مصالح و ساخت ایستگاه ۲۰۰ هزار مترمکعبی شماره ۳ همدان، گازرسانی به صنایع بهار و اسدآباد، گازرسانی به کارخانه فراوری دولومیت نسوز وابسته به شرکت شستا، ترمیم و اصلاح ایستگاه CGS روستای جعفریه تویسرکان و ساخت ایستگاه تقلیل فشار جهت ۱۴ مورد کارگاه جاده مالیر نیز پیشرفت ۷۰ درصدی داشته‌اند. عملیات اعلان حریق انبار کالا، گازرسانی برآکنده شهرستان فامنین و شهرستان مالیر، انجام کارهای مکانیکال محوطه‌سازی و برقی ایستگاه عمان رزن، ایستگاه حفاظت از زنگ خط شمس آباد مالیر، توسعه و نگهداری نظام مدیریتی یکپارچه، سامانه حفاظت الکترونیک ساختمان‌های اداری و ایستگاه‌های CGS رزن و اسدآباد هم از پیشرفت بالای ۵۰ درصد برخوردار هستند.

لطفاً گزارشی از عملکرد سال ۱۴۰۰ شرکت گاز استان همدان در بخش‌های مختلف ارائه کنید.

اجرای بیش از ۲۳۱ کیلومتر شبکه تغذیه و توزیع، نصب ۳ هزار و ۴۹۸ انشعاب، جذب ۱۳ هزار و ۶۵۶ مشترک، اجرای ۵ پروژه تعمیرات و نگهداری، نصب ۲۳۵ مورد ایستگاه‌های صنعتی، خرید ۱۰ هزار کنتورهای دیافراگمی غیرارتقا یافته و... بخشی از عملکرد این شرکت در سال ۱۴۰۰ به شمار می‌آید.

سال گذشته تعمیر و کالیبراسیون ۲ هزار و ۲۰۰ تجهیز اندازه‌گیری انجام و ۲۰ هزار مکعب در ساعت جایگزینی گاز طبیعی در صنایع ثبت شد.

در حوزه پژوهش نیز ساخت پوشش لوله با نانو ذرات از ضایعات، سیستم هوشمندسازی هیترها، پیش‌بینی مصارف گاز، ساخت دستگاه بودارکننده گاز، اجرای پروژه راهکارهای درآمدزایی، اجرای پروژه تدوین تجربیات کارکنان، عقد تفاهم‌نامه با مراکز علمی، استقرار ایزو ۵۰۰۰۱ در خصوص ۱۲۲ ایستگاه گاز و ساختمان‌ها، استفاده از ظرفیت و بستر نظام پیشنهادها و پیوند آن با حوزه پیشنهادهای پژوهشی انجام شده است.

لطفاً گزارشی از آخرین وضعیت گازرسانی در سطح استان ارائه کنید؟

همه ۳۱ شهر استان به شبکه گاز متصل شده و هم‌اکنون ۱۰۰ درصد جمعیت شهری و ۹۹٫۸ درصد جمعیت روستایی استان از نعمت گاز برخوردارند. تاکنون ۹۶۱ کیلومتر خطوط انتقال گاز و ۹ هزار و ۷۷۲ کیلومتر، شبکه تغذیه و توزیع گاز در استان همدان اجرا شده و در مجموع ۴۴۹ هزار و ۳۳۰ خانوار شهری و ۲۲۰ هزار و ۸۰۹ خانوار روستایی استان، مصرف‌کننده گاز هستند. ۳۲۵ هزار و ۷۲۲ علمک در سطح استان نصب شده که ۱۷۱ هزار و ۷۶۶ عدد معادل ۵۲ درصد سهم شهرها و ۱۵۳ هزار و ۹۵۷ عدد معادل ۴۷ درصد سهم روستاهاست. کل مشترکان استان ۶۵۰ هزار و ۹۸۴ عدد شامل ۴۳۰ هزار و ۲۹۴ مشترک شهری و ۲۲۰ هزار و ۶۹۰ مشترک روستایی است. علاوه بر مشترکان خانگی و تجاری، گازرسانی به ۳ هزار و ۶۷۲ مشترک صنعتی و کشاورزی، ۵ نیروگاه و ۴۸ جایگاه سی‌ان‌جی نیز در جریان است.

### تغییر نگاه اجرایی



اقدام‌هایی در حوزه گازرسانی به صنایع انجام شده است؟

این شرکت در حوزه دستگاه‌های اجرایی خدمت‌رسان، به صورت سالانه در زمینه شاخص‌های عمومی و اختصاصی و در قالب سامانه تسما از زیبایی می‌شود و در سال ۱۴۰۰ رتبه برتر را در جشنواره شهید رجایی بین دستگاه‌های خدمت‌رسان سطح استان کسب کرده است.

همچنین جایگزینی گاز طبیعی با سوخت‌های میان‌قطر در صنایع استان در سال جاری بیش از ۲۰۰ درصد، گازرسانی به مشترکین شهری و روستایی بیش از ۱۲۳ درصد برنامه ابلاغ شده بوده است. شرکت گاز استان همدان به عنوان اولین شرکت گاز استانی، گازرسانی به تمام شهرها و روستاهای بالای ۲۰ خانوار را به انجام رسانده است.

چه اقدام‌هایی در حوزه گازرسانی به صنایع انجام شده است؟

تعداد کل صنایعی که در برنامه گازرسانی مصوبه شورای اقتصاد برای استان تعریف شده یک هزار و ۱۰۸ مورد است که در قالب این مصوبه، تاکنون ۵۷۲ صنعت به شبکه گاز متصل شده است. هم‌اکنون گازرسانی به ۴۲ صنعت نیز در دست اجراست.

یک هزار و ۱۲۶ واحد در ۱۵ شهرک صنعتی و ۹ ناحیه صنعتی فعال استان نیز به شبکه گاز متصل شده است. همچنین ۶ مجتمع در شهرک‌های کشاورزی و ۲ مجتمع کشت گلخانه‌ای نیز در حال بهره‌برداری هستند.

شرکت گاز استان همدان به عنوان یک شرکت قدیمی در حوزه احداث و بهره‌برداری از شبکه گاز مطرح است. مجید الهیاری، معاون بهره‌برداری شرکت گاز استان همدان می‌گوید: برنامه‌ریزی منطقی در حوزه تأسیسات در دستور کار قرار گرفته و با استقرار سامانه نگهداری و تعمیرات TMMS کنترل‌ها به وسیله هریک از ادارات انجام و متناسب با گزارش‌ها آنالیز و تحلیل‌های لازم انجام می‌شود. وی در خصوص نحوه خدمات‌رسانی در شرایط کرونا می‌گوید: با استفاده از خدمات پیشخوان دولت (۲۲ خدمت)، سامانه پیامک، تلفن گویا، سامانه شرکت گاز، نرم‌افزار تلفن همراه و سامانه ۱۹۴ توانسته‌ایم در دوران کرونا خدمات‌رسانی به مردم را بدون وقفه ادامه دهیم. بهره‌برداری کامل از مرکز پیام متمرکز برای تمامی شهرها و روستاها از اولویت‌های اصلی امسال به شمار می‌آید که زیرساخت آن تهیه شده است. معاون بهره‌برداری شرکت گاز استان همدان، راه‌اندازی GIS در شهرستان‌ها، راه‌اندازی مازول وصول مطالبات، بازرسی کنتورهای مشترکین بر مبنای نتایج کنتورخوانی آنی، عملیاتی کردن مازول امدادبار در همه واحدهای امدادرا از دیگر برنامه‌های امسال شرکت عنوان می‌کند. وی تصریح می‌کند: کار اجرایی در شرکت گاز استان همدان تقریباً طی سالیان گذشته به همت همه مدیران و همکاران انجام شده و بر این اساس نقش شرکت از نگاه اجرایی به نگاه نگهداری تغییر کرده که ضرورت دارد در شرکت‌های گاز نیز این تغییر ایجاد شود.



**سالی بدون حادثه**



با توجه به فرهنگ‌سازی‌های صورت گرفته، در طول سال ۱۴۰۰ هیچ‌گونه حادثه منجر به جرح یا فوت در شرکت گاز استان همدان رخ نداده است و بیش از ۳ میلیون و ۴۰۰ هزار نفر\_ساعت کار بدون حادثه

در این شرکت ثبت شده است.

فرشید سیف، رئیس اج‌اس‌ای (HSE) پدافند غیرعامل شرکت گاز استان همدان می‌گوید: برگزاری دوره‌های آموزشی HSE

مدیریت بحران انجام شده است. رئیس HSE و پدافند غیرعامل شرکت گاز استان همدان، نصب سیستم‌های اعلان حریق برای ساختمان‌های اداری، برگزاری مانورهای عملیاتی\_آموزشی، برگزاری نشست‌های کمیته مدیریت بحران و پدافند غیرعامل، تعامل با ادارات و استان‌های همجوار برای تبادل اطلاعات و امدادرسانی در بحران، ارتقای سطح عملکرد تیم‌های واکنش در شرایط اضطراری، پیگیری اخذ بودجه برای خرید اقلام بحران مورد نیاز نواحی گازرسانی، پیگیری پوشش استانی بیسیم تمامی شهرستان‌ها با مرکز استان، ارزیابی و ارائه طرح‌های کنترل صدا در ایستگاه‌های تقلیل فشار گاز (TBS) همدان را از جمله برنامه‌های سال جاری این شرکت برشمرد.

**برگزاری دوره‌های آموزشی**

**HSE**

**برای کارکنان عملیاتی و پیمانکاران و جاری‌سازی و نظارت بر رعایت دستورعمل‌ها بخصوص دستورعمل**

**102-IN-HSE**

**تهیه و توزیع تجهیزات حفاظت فردی برای کارکنان عملیاتی و نظارت بر الزام استفاده کارکنان از تجهیزات حفاظت فردی باعث شد سال گذشته را بدون حادثه به پایان برسانیم**



**تهیه مستند از عملکرد شرکت**

امور مالی شرکت گاز استان همدان به دلیل عملکرد مناسبی که داشته، همواره مورد تقدیر و تشویق قرار گرفته و برای بازتاب کوشش‌های همکاران، دستور

تهیه مستندی در همین زمینه صادر و اجرایی شده است. سعید احمدی تنها، معاون مالی و پشتیبانی شرکت گاز استان همدان می‌گوید: تامین مالی پروژه‌های در حال انجام این شرکت بر اساس بودجه مصوب و با جذب حداکثری منابع مالی از طریق تامین منابع در بخش‌های عوارض گازرسانی، منابع داخلی و دریافتی از نفت و بند «د» تبصره یک تحت سرفصل‌های گازرسانی به شهرها و روستاها، مدیریت انرژی و کربن، خرید

کنترل و رگلاتور، گازرسانی به صنایع با تلاش همکاران امور مالی و با پیگیری‌های مستمر و هماهنگی‌های لازم با شرکت اصلی و سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی به‌موقع و به‌هنگام صورت گرفته و در حال انجام است. به گفته وی، تامین مالی پروژه‌ها به صورت کلان در شرکت اصلی صورت می‌گیرد و همکاران ما در شرکت ملی گاز ایران و وزارت نفت با تلاش فراوان و مدیریت میدانی، نسبت به تامین مالی شرکت‌های وابسته و تابع اقدام لازم را انجام می‌دهند. شرکت گاز استان همدان در قالب برنامه‌های مصوب برای سال ۱۴۰۱ ضمن برآورد درآمدهای لازم، نسبت به پیش‌بینی بودجه‌های مورد نیاز برای اجرای پروژه‌ها اقدام لازم را انجام داده و مستندات مربوطه را به شرکت ملی گاز ایران بازتاب داده است. معاون مالی و پشتیبانی شرکت گاز استان همدان درباره میانگین سنی کارکنان این امور می‌گوید: حدود ۸۰ درصد از کارکنان رسمی ظرف ۵ سال آینده بازنشسته می‌شوند؛ از این‌رو شایسته است برای جلوگیری از ایجاد وقفه در روند عملیاتی جاری شرکت، تمهیدات لازم در این باره اندیشیده شود.



**استقرار ایزو ۵۰۰۰۱**

به منظور تعامل هر چه بیشتر و رفع چالش‌های موجود در شرکت و استفاده از ظرفیت‌های شرکت‌های دانش‌بنیان، نیازهای مورد نظر صنعت گاز در سطح استان براساس

فراخوان منتقل و پیشنهادها برای رفع آنها دریافت و پس از بررسی و تصویب قرارداد همکاری برای اجرای پروژه پژوهشی، منعقد خواهد شد. اگر این همکاری‌ها منجر به ساخت، ابداع یا اختراع دستگاه یا تجهیزات مورد نیاز شرکت شود، از آنها در جهت اخذ مجوزها، دریافت استانداردها و یا تجاری‌سازی محصولات حمایت خواهد شد.

سید حسن صالحی، رئیس پژوهش شرکت گاز استان همدان می‌گوید: برای رفع تنگناها و چالش‌ها، هر ساله بنا بر نیازهای شرکت موضوعات مورد نظر و اولویت‌های پژوهشی، طی فراخوان داخلی و بیرونی اطلاع‌رسانی می‌شود. حمایت از پروژه‌های پژوهشی از طریق عقد قرارداد با مجربان، حمایت از مالکیت معنوی، استانداردسازی، تجاری‌سازی و ثبت اختراع به صورت مالی و معنوی صورت می‌گیرد و این حمایت‌ها مشمول پروژه‌هایی است که پس از فراخوان و اطلاع‌رسانی، اخذ و بررسی پروپوزال و طرح‌های پیشنهادی و بررسی در این امور انجام شده باشد و بعد از مذاکرات و تایید طرح، در شورای پژوهش شرکت، مراتب به ستاد مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران منعکس می‌شود که در صورت تصویب آنها، پیشتیاده پژوهشی،

جزئیات آن در سامانه سابع شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) ثبت و بارگذاری و از طریق فراخوان مجدد، مراتب به دانشگاه‌ها، مراکز علمی مجاز و شرکت‌های دانش‌بنیان منتقل می‌شود. پس از دریافت پروپوزال پیشنهادی و بررسی مجدد و تایید آن در شورای پژوهش شرکت، قرارداد همکاری و اجرای پروژه پژوهشی، مطابق با مقررات مربوطه منعقد و با نظارت عالیه و هدایت عملیات از سوی این امور، پروژه‌ها اجرایی و حمایت می‌شوند.

وی، برگزاری تورهای پژوهشی، حمایت از پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی، حمایت از چاپ مقالات، تشکیل مستمر شورای پژوهش و کمیته بررسی پایان‌نامه‌ها، برگزاری نشست‌های علمی را از اقدام‌های شاخص صورت گرفته در حوزه پژوهش و فناوری عنوان می‌کند. به گفته رئیس پژوهش شرکت گاز استان همدان، واحد پژوهش این شرکت علاوه بر وظایف سازمانی،

مدیریت انرژی و کربن برای استقرار ایزو ۵۰۰۰۱ در حجمی گسترده شامل ۲۲ ایستگاه گاز و ساختمان و مسئولیت شورای همیاری و مشارکت کارکنان (نظام پیشنهادات) را نیز بر عهده دارد که علاوه بر اقدام‌های شاخص صورت گرفته مبتنی بر دانش در این حوزه‌ها، بخشی از نیازها و مسائل شرکت را از این طریق برطرف ساخته است. صالحی درباره برنامه‌های امسال این شرکت در حوزه پژوهش نیز می‌گوید: عقد تفاهم‌نامه با دانشگاه‌ها و مراکز علمی، اجرای تورهای پژوهشی برای بازدید گروهی از سایت‌های علمی، پژوهشی و صنایع مرتبط با نفت و گاز، حمایت از پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی، حمایت از چاپ مقالات، چاپ کتب، ایجاد مرکز پژوهش، برگزاری نشست‌های تخصصی با مراکز ارتباط با صنعت، معاونت‌های پژوهشی و فناوری دانشگاه‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در دانشگاه‌ها و پارک‌های علم و فناوری و ایجاد دفتر ارتباط صنعت گاز با دانشگاه‌ها برنامه‌ریزی

شده است. وی با اشاره به توانمندی‌های شرکت‌های گاز استانی در اجرای پروژه‌های پژوهشی که بعضاً مناسب برای طرح در سطح ملی هستند، می‌گوید: پیشنهاد می‌شود حداقل در حد معاملات متوسط، اختیار تصویب و اجرای پروژه‌های پژوهشی مورد نیاز به این شرکت‌ها واگذار شود. صالحی یادآور می‌شود: با توجه به مشکلات موجود در خصوص بندی از تبصره ۹ قانون بودجه سنواتی مبنی بر حذف ۴۰ درصد از بودجه‌های پژوهشی و مکرر بودن این بند و عدم امکان انتقال سهم مذکور به سنوات بعد، با توجه به زیان ده بودن و نظر به مسائل و مشکلات عدیده در سامانه سابع و شورای عتف، حذف این بند یا خروج این شرکت از شمول آن، پیشنهاد می‌شود.







رئیس کل امور بین‌الملل شرکت ملی صنایع پتروشیمی در گفت‌وگو با «مشعل» مطرح کرد:

# نوبت انتقال تجربه به تحریم است

صنعت پتروشیمی ایران در میانه فشارها و محدودیت‌های بین‌المللی که قصد توقف کار در آن را داشتند، در کنار تکیه به منابع غنی و در دسترس نفت و گاز به عنوان خوراک، دسترسی به آب‌های بین‌المللی و منابع انسانی کارآزموده، به توانمندی داخلی و اتکا به خود روی آورد. در حداقل یک دهه اخیر که فشارهای اقتصادی و تحریمی زیادی روی صنعت نفت و از جمله صنعت پتروشیمی وجود داشت، توانستیم بسیاری از مشکلات و محدودیت‌ها را دور بزیم و با کمک گرفتن از نیروهای داخلی، بسیاری از نیازهایی که در آنها به کشورهای خارجی وابسته بودیم را برطرف کنیم و امروز به سطح قابل قبولی از عدم وابستگی و استقلال عملگر در سیده‌ایم که می‌توانیم این تجربیات را در اختیار کشورهای دیگری که با تحریم مواجه هستند، قرار دهیم.

سرمايه گذاري خارجي با چتر حمايتي دولت

حسین علیمیراند رئیس کل امور بین‌الملل شرکت ملی صنایع پتروشیمی در گفت‌وگو با «مشعل» با اشاره به حوزه‌های جدیدی که برای سرما به گذاری خارجی شرکت‌های پتروشیمی به وجود آمده است، گفت: در این فضای به وجود آمده تنها موضوع سرما به گذاری مطرح نیست؛ بلکه یک فرصت بین‌المللی فراهم شده که شرکت‌های پتروشیمی شرایط لازم را برای همکاری بلندمدت و منفعت اقتصادی خواهند داشت. وی با بیان اینکه یکی از ویژگی‌های مثبت تحریم‌های ایران در سال‌های گذشته این بوده که تجربیات زیادی برای غلبه بر تحریم‌ها به دست آورده‌ایم، افزود: از آنجا که کشورهای دیگری هم از سوی همان گروه کشورهای اروپایی و آمریکایی تحریم شده‌اند و حتی شرایط سخت‌تری دارند، بین ما و این کشورهای تحریم شده فضاهای همکاری به وجود آمده که می‌توان از این فضا، به عنوان فرصتی چشمگیر در صنعت پتروشیمی استفاده کرد. علیمیراد با اشاره به صنایع پتروشیمی این کشورها که در این سال‌ها به مدل‌های مختلف، وابسته به صنعت کشورهای اروپایی و آمریکایی بوده‌اند، افزود: تجربه ایران طی سال‌های گذشته که توانسته بدون نیاز به متخصصان اروپایی و آمریکایی، صنعت نفت، بخصوص صنعت پتروشیمی خود را روی پر پا نگه دارد، برای این کشورها مفید است و شرکت‌های ایرانی می‌توانند این تجربه را منتقل کنند. شرکت‌های ایرانی می‌توانند از تجربه راه‌اندازی و اجرا، ساخت، تامین تجهیزات و تامین مواد و کاتالیست‌های شیمیایی استفاده کرده و بازارهای خوبی را رقم بزنند. در عین حال، یکی از فرصت‌های مهم برای ما، بازار اشتغال است که شرکت‌ها می‌توانند نیروی کار خود را به خارج از کشور هم اعزام کنند. رئیس کل امور بین‌الملل شرکت ملی صنایع پتروشیمی در عین حال تأکید کرد، هر اقدامی که قرار است از سوی شرکت‌های حوزه بین‌الملل اجرایی شود، باید مطابق با استراتژی وزارت نفت که از طریق شرکت ملی صنایع پتروشیمی ابلاغ می‌شود، باشد. وی افزود: حضور و فعالیت در این موقعیت‌ها و بازارهای جدید بین‌المللی بدون حمایت دولت امکان‌پذیر نیست؛ چرا که به هزینه اولیه و پشتیبانی نیاز دارد که باید از طریق وزارت نفت باشد و اگر همه این شرکت‌ها و هلدینگ‌های پتروشیمی زیر این چتر قرار بگیرند، می‌توانند بخوبی منتفع شوند.

هیچ وقت منتظر نمانده‌ایم

اتفاق و اقدام قابل تقدیر در مورد صنعت پتروشیمی این است که این صنعت در هیچ یک از دوره‌های زمانی سخت و محدود کننده، در انتظار نیروهای داخلی و خارجی نمانده و تلاش کرده نیازها و پروژه‌های مورد نظر خود را با توان داخلی تامین کند. این صنعت در حوزه تامین مالی، تامین تجهیزات و نیازهای فناوری، به خصوص فروش محصولات و گسترش بازارهای بین‌المللی خود، همواره مستقل و پیشرو عمل کرده است. حتی از سال‌های گذشته تاکنون که کشورهای اروپایی و آمریکایی با هدف مستقیم توقف و فلج کردن اقتصاد ایران، صنعت پتروشیمی را تحریم مستقیم کردند، گماتشان بر این بود که این صنعت دیگر نمی‌تواند پروژه‌ای را اجرا کند و محصولات تولیدی روی دستش می‌ماند؛ اما نه تنها این اتفاق رخ نداد؛ بلکه سبد محصولات ایران متنوع تر شد و بازارهای بیشتری را پیدا کرد. صنعت پتروشیمی چه در زمان تحریم و چه برای زمان احتمالی پس‌تحریم، برنامه‌ها و اهدافی را با جزئیات دقیق تهیه کرده؛ اما هیچ‌گاه منتظر رفع تحریم‌ها و بازگشت شرکت‌های خارجی نمانده و این همان اتفاقی است که زمینه شکوفایی بیشتر این صنعت شده است. تنوع بخشی

بازارهای صادراتی در عین توسعه حجمی و تکمیل زنجیره ارزش محصولات و حرکت به سمت کاهش خام‌فروشی، جزو مهم‌ترین سیاست‌هایی بوده که دنبال شده است.

ضرورت شناخت بازارهای جدید پتروشیمی

دولت سیزدهم از زمان شروع به کار خود، تحولات جدیدی را در بازارهای جهانی رقم زده و توانسته بازارهای جدیدی را برای صنعت پتروشیمی فراهم کند. این روند از سال گذشته و با سفری که اوایل ۱۴۰۰ سیدابراهیم رئیسی، رئیس جمهوری ایران به روسیه داشت، شروع شد. در این سفر، مذاکرات مختلفی صورت گرفت و طرفین درباره توسعه روابط تجاری و اقتصادی، بویژه در زمینه‌های راه و شهرسازی، حمل و نقل، انرژی و بانکی مذاکره کردند و به توافق رسیدند. در آن سفر وزیر نفت، اقتصاد و امور خارجه، رئیس جمهوری را همراهی کردند و در نتیجه آن جلسات، تفاهنامه‌ها و توافق‌هایی در تهران رقم خورد که نوبدبخش ایجاد یک بازار بزرگ برای صنعت نفت، بویژه صنعت پتروشیمی خواهد بود. در ادامه این توافق‌ها بود که هیأت پرتعدادی از کشورهای روسیه به ریاست الکساندر نوک، معاون نخست‌وزیر روسیه به تهران آمدند و بسیاری از توافق‌ها به مرحله‌ای جدیدتر و امضای تفاهنامه رسید. به این ترتیب، تفاهنامه‌ای بین شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران و اتحادیه صنایع شیمیایی روسیه در خصوص تبادل دانش فنی و همکاری‌های دانش بنیان در حوزه تجهیزات صنایع پتروشیمی به امضای مر تفضی شاهمیرزایی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی و رود کوویچ به نمایندگی از طرف ایوانف، رئیس اتحادیه صنایع شیمیایی روسیه رسید. جواد اوجی، وزیر نفت در این مورد گفت: در جریان این مذاکرات، علاوه بر بخش بالادستی صنعت نفت، در بخش پتروشیمی و صدور خدمات فنی و مهندسی هم تفاهنامه‌هایی امضا شد و در آخرین اقدام هم تفاهنامه‌ای در زمینه صدور محصولات پتروشیمی و دانش فنی کاتالیست به روسیه به امضا رسید. اما در واقع شرکت‌های پتروشیمی قبل از این هماهنگی‌های بین‌المللی در سطوح عالی، از مدت‌ها قبل گام‌هایی را در مسیر بازارهای جدید برداشته بودند، مخصوص در حوزه فروش کاتالیست‌ها توانسته‌اند طی چند سال اخیر، بازارهای جدیدی را فتح کنند. این مجموعه‌ها طی سال‌های اخیر و با همکاری مراکز دانشگاهی، شرکت‌های دانش بنیان و شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی در تکمیل زنجیره ارزش و کاهش خام‌فروشی و تامین دانش فنی و کاتالیست‌های مورد نیاز پتروشیمی‌ها، دستاوردهای بزرگی را به خود اختصاص داده‌اند؛ اگر چه به دلیل تحریم، انتقال دانش و فناوری برای این شرکت‌ها محدود شد؛ اما مهندسان ایرانی موفقیت‌های ارزشمند بسیاری را به دست آورده‌اند که علاوه بر تولید داخل، چشمی به بازارهای جدید بین‌المللی دارند. در همین مدت اخیر، دولت سیزدهم و بسیاری از هلدینگ‌های بزرگ پتروشیمی و شرکت‌های مستقل خصوصی پتروشیمی، مذاکرات جداگانه‌ای را با کشورهای مختلف و در پنج قاره شروع کرده‌اند و امروز با پیشقدمی دولت در مذاکرات بازار روسیه، حوزه پتروشیمی یکی از اصلی‌ترین زمینه‌های همکاری مشترک دو کشور شده است.

بر اساس این گزارش، آنچه به عنوان بازارهای جدید صادراتی و توسعه‌ای برای صنعت پتروشیمی تعریف شده، شامل حوزه گسترده‌ای در روسیه، آمریکای جنوبی و برخی کشورهای آسیایی است. این توضیح و تأکید بر سرما به گذاری را شاهمیرزایی، جندی قبل در حضور مدیران عامل هلدینگ‌های پتروشیمی مطرح کرد. او بازار روسیه را بازاری بزرگ و پر استعداد برای همکاری شرکت‌های پتروشیمی و نیز سرما به گذاری مشترک بر شمرده و گفت: توان صنعت پتروشیمی در برخی حوزه‌ها، همچون تولید انواع کاتالیست‌های مهم پتروشیمی بسیار قابل توجه است و می‌توان با کمک شرکت‌های دانش بنیان، این قابلیت را به ارزش افزوده برای کشور و صنعت پتروشیمی تبدیل کرد.

البته باید توجه داشت که باز یگران عرصه‌های بین‌المللی، همواره به دنبال منافع خود هستند و صنعت پتروشیمی ایران هم باید در ورود همه جانبه به بازارهای جدید، شناخت بیشتری از آن کسب کند. بازار روسیه، بازاری بزرگ؛ اما جدید است که شناخت دقیقی از توانمندی‌های

ایران ندارد، بنابراین لازم است که تعامل و ارتباط دوسویه‌ای وجود داشته باشد. این کشور بشدت بر صنعت پتروشیمی سرما به گذاری کرده؛ اما محدودیت‌ها و امکاناتی دارد که هم‌زمان باید به همه این موارد نظر داشته باشیم.



**تجربه ایران طی سال‌های گذشته که توانسته بدون نیاز به متخصصان اروپایی و آمریکایی، صنعت نفت، بخصوص صنعت پتروشیمی خود را روی پر پا نگه دارد، برای این کشورها مفید است و شرکت‌های ایرانی می‌توانند این تجربه را منتقل کنند**



گفت و گو با مدیر اچ اس ای و یدفاند غیر عامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران

# اچ اس ای

## واحد

### حوادث خلاصه نگین



سمنه راهبما | مدیریت اچ اس ای شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران، امسال نگاهی متفاوت تر به این حوزه دارد و می خواهد رویکردی جامع تر و سیستماتیک تر به اجزای اچ اس ای داشته باشد و فصل مشترک بین گروه ها را اتخاذ کرده و با نگاهی در تامین وضعیت بهبود، به تمام لایه های شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران ورود کند. همچنین سعی دارد در پایداری اچ اس ای در شرکت های خصوصی پالایش نفت و پیمانکاری نیز در سال ۱۴۰۱ نمایان شود، از این رو بر نامه ای برای آنها از سوی این مدیریت نوشته شده تا هر آنچه که برای بخش های دولتی مورد توجه قرار می گیرد، در شرکت های خصوصی نیز لحاظ شود. به گفته رئیس اچ اس ای شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران، «این مدیریت، خود راز شرکت های خصوصی جدا نمی داند؛ زیرا تجربه حوادث سال های قبل نشان می دهد که اگر حادثه ای در این شرکت ها اتفاق بیفتد، کسی به خصوصی بودن آن شرکت اشاره نمی کند؛ بلکه گفته می شود در شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران حادثه ای رخ داده است.» علیرضا نریمان نژاد، رئیس اچ اس ای و یدفاند غیر عامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران به اچ اس ای و موضوعات مرتبط با آن پرداخته است. آنچه می خوانید، ماحصل این گفت و گو است.

در مدیریت اچ اس ای سدی شده است تا مشترکات این مدیریت بر پایه چهار محور ارتقای عملکرد اچ اس ای پیمانکاران، توسعه علمی و پژوهشی در حوزه اچ اس ای، انطباق با ساختار سازمانی و متناسب با مأموریت های محوله به ساختار اچ اس ای و توسعه فرهنگ اچ اس ای از طریق آموزش متمرکز باشد. محور دوم به بهداشت صنعتی اختصاص دارد که بر اساس الگوی رایج سیستم مدیریت اچ اس ای بر پایه مدل OGP بر نامه ریزی شده و اهداف و برنامه ها را بر اساس آن پیش خواهیم برد. طی سه سال گذشته، بیشتر اقدام های بهداشت صنعتی در زمینه پیشگیری و مقابله با کرونا بود، ضمن آنکه ریسک های بهداشتی در سطح شرکت های پالایش و پخش و زیر مجموعه های آن را شناسایی کردیم و پیش بینی اقدام های کنترلی و پروژه های بهبود را در برنامه داریم که عمده ترین آن، به عوامل زبان آور محیط کار مانند سر و صدا، روشنایی، بخارات مواد شیمیایی و... باز می گردد. همچنین در بهداشت صنعتی معاینات شغلی کارکنان، ممیزی و پایش وضعیت بهداشتی شرکت های زیر مجموعه دنبال می شود.

«در زمینه ایمنی چه اقداماتی در دستور کار دارید؟»  
امسال برای ایمنی، پنج هدف مهم در نظر گرفته ایم که شامل نظارت بر الزامات، دستور عمل ها و برنامه های ایمنی در شرکت های زیر مجموعه، نظارت بر استقرار مدیریت ایمنی فرایند، کنترل ریسک های عملیاتی و فرایندی، بهبود و ارتقای وضعیت سیستم های ایمنی و آتش نشانی و شناسایی، حذف و کنترل علل ریشه ای حوادث به منظور پیشگیری از وقوع دوباره آن می شود.

«محیط زیست، یکی از بخش های مهم در صنایع به شمار می رود. به گونه ای که عملکرد ضعیف در آن باعث زیر سوال رفتن تمام فعالیت های یک مجموعه می شود. بفرمایید که چه اقداماتی به منظور تقویت این حوزه در دستور کار قرار گرفته است؟»

مهم ترین اهداف محیط زیست به کنترل و انتشار آلاینده های هوا برد، گاز های گلخانه ای و مدیریت آب و پساب باز می گردد. در کنترل و انتشار آلاینده های هوا برد و گاز های گلخانه ای، به روز کردن بانک اطلاعات موجود درباره انتشار آلاینده های گاز های گلخانه ای، برنامه ریزی و نصب پایش لحظه ای، استقرار پروژه نشت یابی و رفع نقص و نظارت بر پروژه کهاب دیده شده است. توسعه فرایندهای باز تصفیه و باز آوری مجدد از آب، توسعه فناوری های جدید مانند تکنولوژی برج های خنک کننده هیبریدی و کاهش راندمان مصرف آب و الزام در پایش آنلاین روی خروجی پساب پالایشگاه ها از مهم ترین برنامه های مدیریت آب و پساب به شمار می رود.

«فکر می کنم با ارائه تعریفی کلی از اچ اس ای، وارد بحث های مرتبط با این حوزه شویم بهتر باشد. تعریف شما به عنوان مدیر اچ اس ای شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران از این واژه چیست؟»  
اچ اس ای، مرکب از سه کلمه با معنای فارسی بهداشت، ایمنی و محیط زیست است و هر یک از آنها دایره گسترده ای از فعالیت ها را در بر می گیرند. وقتی از بهداشت سخن به میان می آید، موضوع و نظر اصلی در وهله نخست، بهداشت انسان هاست که ابعاد مختلفی دارد و شاید مهم ترین آن، بهداشت روانی باشد. ایمنی نیز بخش دیگری است که نخستین نگاه و رویکرد در آن به حوزه انسانی مربوط می شود و در پی آن، این تجهیزات هستند که پس از نیروی انسانی به عنوان ابزار در مسیر پیشبردها، کانون توجه قرار می گیرند. و اما محیط زیست، یعنی محیط پیرامونی که انسان در آن رشد و زندگی می کند و لازم است در این محیط پیرامونی، شرایطی فراهم باشد تا انسان با حداقل آلودگی ها رو به رو شود. می بینید که در هر یک از این سه بخش، انسان محور اصلی است، بنابراین شاید بتوان گفت که اچ اس ای، حفاظت پیشگیرانه از انسان، محیط انسانی و انجام فعالیت های گسترده برای دستیابی به این هدف است.

«امسال چه برنامه هایی در حوزه اچ اس ای مورد توجه قرار گرفته است؟»  
برنامه های ما برای امسال، روی ۶ محور اصلی مدیریت اچ اس ای، بهداشت صنعتی، ایمنی، محیط زیست، مدیریت بحران و یدفاند غیر عامل و آموزش متمرکز شده است.





هدف دیگر نیز استقرار سیستم مدیریت پسماند است. امسال به صورت جدی پایش اقدامات شرکت‌ها را برای نگهداری پسماندهای موقت و افزایش ضریب باز یافت دنبال خواهیم کرد و نظارت بر طراحی و ایجاد سایت‌های مهندسی پسماندارا با هدف انبارش، نگهداری و شناسنامه دار کردن پسماندها در برنامه داریم. همچنین کنترل آلودگی خاک و آب‌های زیر زمینی را نیز در دستور کار داریم و در این خصوص الزامات سختگیرانه‌ای از سوی سازمان حفاظت محیط زیست و مراجع مربوطه ابلاغ شده است که مهم‌ترین آن نظارت بر چالش‌های زیست‌های محیطی است تا بتوانیم پایش‌های نظامند و علمی از آب‌های زیر زمینی داشته باشیم. پیگیری مدیریت مخاطرات زیست محیطی روی طرح‌های توسعه‌ای از دیگر مواردی است که به آن پرداخته شده است. سال گذشته اطلاعاتی از وضعیت پروژه‌ها جمع آوری کرده‌ایم و امسال می‌خواهیم بر اجرای تکالیفی که در مطالعات EIA برای شرکت‌ها در نظر گرفته شده است، نظارت داشته باشیم. متناسقات بسیاری از این مطالعات در مرحله مجوز می‌ماند تا زمانی که مشکلی پیش بیاید. این در حالی است که EIA به ما اعلام می‌کند در مرحله ساخت، بهره‌برداری و بعد از آن باید چه مواردی را پایش کنیم؛ اما متناسقات این موارد در زیر مجموعه‌ها مغفول مانده است؛ زیرا طراح پروژه‌ها و بهره‌بردار دو شرکت متفاوت از یکدیگر هستند.

«چه برنامه‌های دیگری در بخش محیط زیست دنبال می‌کنید؟»

مدیریت ریزش مواد هیدروکربنی و شیمیایی را در حوزه محیط زیست پیگیری می‌کنیم و به دنبال تدوین طرح‌ها و دستور عمل‌های مقابله با سوانح زیست محیطی در شرایط اضطراری هستیم. در این زمینه تامین و تجهیز ریزش‌ها و برگزاری مانورهای مشترک را خواهیم داشت. ضمن آنکه توسعه و نگهداشت فضای سبز را در دستور کار داریم. بر اساس آخرین اطلاعاتی که داریم، سال ۱۳۹۹ سرانه توسعه فضای سبز ۴۱ درصد نسبت به سال ۱۳۹۰ افزایش داشته و به دو هزار و ۱۰۰ هکتار رسیده است. پیش‌بینی می‌کنیم امسال بر اساس گزارش‌های مربوط به روز درخت کاری و توسعه فضای سبز در شرکت‌های زیر مجموعه پالایش و پخش، شاهد افزایش ۵ تا ۱۰ درصدی باشیم.

«محور پنجم در مدیریت ای‌اس‌ای شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران به بحران و پدافند غیر عامل بازمی‌گردد. در این زمینه چه اقدام‌هایی انجام داده‌اید؟ سه هدف اصلی برای مدیریت بحران و پدافند غیر عامل ترسیم کرده‌ایم که یکی از آنها به کاهش آسیب‌پذیری و تداوم خدمات ضروری در برابر تهدیدها مربوط می‌شود. عمده‌ترین برنامه در این هدف عبارت است از: اجرای موافقت‌نامه پروژه‌هایی با سازمان پدافند غیر عامل کشور، به روز رسانی و جمع‌آوری اطلاعات آخرین وضعیت مقاوم‌سازی صنعت پالایش و پخش، نظارت بر مطالعات مفهومی پدافند غیر عامل در شرکت‌های تابعه، تهیه طرح پایدار سوخت در شرایط اضطراری به منظور تنظیم خدمات کار کردی و... ضمن آنکه در این حوزه بر اساس نتایج مطالعات پدافند مفهومی که سال‌های قبل انجام شده و تجارب حوادثی که در طول سال‌های گذشته داریم، الزامات پدافند غیر عامل برای شرکت‌ها را ابلاغ کرده‌ایم که در مرحله مطالعات پایه و تفصیلی قرار دارد. همچنین به دنبال هدفمندی مانورها هستیم و می‌خواهیم به صورت مفهومی برگزار و بهداشت و درمان، خروجی‌ها در شرایط اضطراری، سیستم‌های آتش‌نشانی و... به صورت جداگانه بررسی شود که این مانورها بر مبنای شناسایی نقاط ضعف و آسیب‌پذیر خواهد بود.

«با توجه به نقش مهم آموزش در همه ابعاد و حوزه‌ها، بفرمایید که در حوزه ای‌اس‌ای چه برنامه‌ها و اهدافی را با رویکرد آموزشی پیگیری می‌کنید؟»

امسال آموزش‌ها را منحصراً به کارکنان ای‌اس‌ای نخواهیم کرد؛ زیرا عملکرد ای‌اس‌ای متأثر از فعالیت‌های سایر واحدهاست، بنابراین به همان میزان که سطح آگاهی و دانش کارکنان این واحد افزایش یابد، بخش‌های دیگر نیز باید در این حوزه ارتقای بخش آموزشی داشته باشند. در کلاس‌های آموزشی، ترکیبی از روسای ای‌اس‌ای و روسای واحدهای عملیاتی را خواهیم داشت تا در مدیریت صحنه عملیات اطفایی و بزرگ، بتوانیم دوره‌های تخصصی را با مجموعه‌های خارج از کشور برگزار کنیم، ضمن آنکه برنامه‌ریزی کرده‌ایم همه مراکز آموزشی داخل کشور، مراکز دانشگاهی فعال در حوزه ای‌اس‌ای و مراکز تحقیقاتی و دانش‌بنیانی را شناسایی کرده و متناسب با ظرفیت هر کدام، کلاس‌های آموزشی و پژوهشی را برگزار کنیم.

«از پدافند غیر عامل به عنوان بخش مکمل ای‌اس‌ای و اقدام‌هایی که در دستور کار این حوزه قرار دارد، بگویید.»

سال گذشته کمیته مدیریت شرایط اضطراری و پدافند غیر عامل ستاد شرکت ملی

پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران را در سطح سه ایجاد کردیم. مدیر عامل شرکت ملی پالایش و پخش به عنوان رئیس کمیته و مدیر ای‌اس‌ای نیز دبیر کمیته است. با توجه به حوادث مخازن ذخیره که در صنعت نفت اتفاق افتاده بود و تجربه‌ای که از واحدهای پتروشیمی داشتیم، بخشنامه‌ای با عنوان اقدامات پیشگیرانه در خصوص حوادث مخازن ذخیره فرآورده‌های نفتی به تمام شرکت‌ها ابلاغ کرده‌ایم که شامل موارد کلیدی سیستم‌های خنک‌کننده فوم و کولینگ، سطح اندازه‌گیری و... می‌شود. در این خصوص اولین جلسه هماهنگی شورای روسای ای‌اس‌ای و پدافند غیر عامل تشکیل و در آن ۲۳ مصوبه اتخاذ شد که تا کنون ۸۵ درصد آنها انجام شده و بیشتر روی مشکلات و چالش‌های زیر مجموعه تمرکز داشته است که بخشی از آن به ساختار سازمانی، منابع انسانی، پژوهش و فناوری، فناوری اطلاعات و آی تی و مدیریت و نظارت بر عملیات بازمی‌گردد. ارزیابی ریسک‌های ای‌اس‌ای در تعیین نرخ بیمه‌نامه حوادث صنعتی را نیز در سال گذشته دنبال و ابلاغیه‌ای را برای تمام شرکت‌های پالایشی ارسال کردیم و در بیمه‌نامه‌های جدید تاکید روی ممیزی ای‌اس‌ای به عنوان ورودی تعیین نرخ بیمه‌نامه‌های صنعتی داشتیم. همچنین برنامه بازدید نظارتی از پالایشگاه‌ها و طرح‌های توسعه‌ای را در سه ماهه آخر سال گذشته تدوین کرده و انجام داده‌ایم که مهم‌ترین بازدیدها به طرح توسعه و تثبیت افزایش ظرفیت پالایشگاه آبادان، پالایش نفت لوان، پالایش نفت شیراز اختصاص داشت.

بازدید نظارت عالی‌ه از پالایشگاه‌های کشور شامل پالایش نفت تهران، پالایش نفت بندرعباس، پالایش نفت ستاره خلیج فارس، خطوط لوله و مخابرات ایران و خطوط لوله و مخابرات استان مرکزی را نیز در برنامه کاری داشتیم. ضمن آنکه در زمینه ضرورت انجام ممیزی ایمنی پیش از راه‌اندازی، ابلاغیه مجدد صادر و محورهای اصلی و کلیدی را در آن ذکر کردیم.

در زمینه پیشگیری از حوادث نیز ابلاغیه‌ای در زمینه ضرورت تهیه و تدوین طرح پیش از حادثه را به تمام شرکت‌ها ارسال کردیم که هدف از آن آمادگی شرکت‌های زیر مجموعه شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی با حوادث بود. در این ابلاغیه شرح داده‌ایم که باید چه اطلاعاتی در زمان حادثه جمع‌آوری شود. معاینات دوره‌ای را نیز برای ستاد شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران آغاز کرده‌ایم که برای



این منظور، تیم بهداشت و درمان صنعت نفت در ساختمان مرکزی این شرکت مستقر شد.

سال گذشته ساختار سازمان ای‌اس‌ای ستاد پالایش و پخش را کیفی کردیم که به این منظور، یکسری رتبه‌های سازمانی را افزایش دادیم و کیفی سازی ساختار سازمانی ای‌اس‌ای پالایش نفت آبادان، شازند، خط لوله و مخابرات ایران و شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران را نیز شروع کردیم.

سال گذشته عضویت نمایندگان ای‌اس‌ای را در کمیته‌های فنی و بازرگانی شرکت‌های زیرمجموعه دنبال کردیم؛ زیرا حوادث ای‌اس‌ای پیمانکاران متأثر از عملکرد آنهاست، بنابراین تصمیم گرفتیم در تمام جلسات فنی و بازرگانی برای ارزیابی پیمانکاران، نمایندگان ای‌اس‌ای حضور داشته باشند که موافقت روی آن صورت گرفته است.

سال گذشته بر حمل و نقل جاده‌ای تاکید داشتیم که کار نظارت بر آن را وزارت راه و شهرسازی به عهده دارد و وزارت نفت باید تنها در محدوده عملیاتی خود، کار کنترل انجام دهد، مانند اینکه شرکت‌های نفتی باید پروانه فعالیت و مجوز داشته باشد و مورد تایید وزارت راه و شهرسازی قرار گیرند، ضمن آنکه رانندگان باید گواهینامه سلامت داشته باشند.

از دیگر اقدامات انجام شده می‌توان به بازسازی و نوسازی ماشین آلات آتش‌نشانی در شرکت‌های زیرمجموعه پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران اشاره کرد که در آن ملاحظات و اقدامات فنی برای خرید خودروهای آتش‌نشانی داخلی و خارجی، تدوین و ابلاغ شده است.

از آنجا که در برخی تاسیسات، بدون در نظر گرفتن تبعات و پیامدها، ساختمان‌های اداری ساخته می‌شود، ابلاغیه و الزام مدیریت ایمنی ساختمان‌های صنعتی را نیز داشتیم که حریم‌های مجاز باید در تاسیسات پیش‌بینی شود.

۱۵۰ سرفصل و کد حریق را برای زیرمجموعه‌ها با ترجمه فارسی ابلاغ کرده‌ایم تا در مواقع اضطرار بتوانند از آنها براحتی استفاده کنند.

بخشنامه‌ای با عنوان نقشه راه استقرار مدیریت ایمنی فرایند را به همه شرکت‌ها ابلاغ کرده‌ایم، ضمن اینکه برای ایام تعطیلات نوروز نیز ضرورت ملاحظات ایمنی پیشگیری از حوادث ابلاغ شده است.

پروژه‌های ارتقای سامانه ایمنی و آتش‌نشانی انبارهای نفت کشور را داشتیم که سال گذشته هشت انبار نفت مجوز ارتقای سیستم ایمنی و آتش‌نشانی را اخذ کرده‌اند.

«موضوع دیگری مانده که بخواهید به آن اشاره کنید؟»

اکنون در ای‌اس‌ای، سازمان‌های متعددی مانند سازمان حفاظت از محیط زیست، سازمان پدافند غیر عامل، سازمان مدیریت بحران و سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت نظارت دارند. مهم‌ترین چالش در ای‌اس‌ای به موازی کاری برخی فعالیت‌های این حوزه بازمی‌گردد.

هزینه کرد با اختصاص منابع مالی مناسب برای پیشبرد فعالیت‌های ای‌اس‌ای بسیار مهم است و زمانی می‌توانیم بگوییم یک تولید پایدار، ایمن و سازگار با محیط زیست داشته باشیم که بتوانیم مولفه‌ها و شاخص‌های مرتبط با آن را در عملکرد خود ببینیم. همچنین زمانی می‌توانیم افتخار کنیم ۱۰۰ میلیون لیتر تولید داریم که این تولید، بدون حادثه و همسوی شاخص‌های تعریف شده در استانداردهای محیط زیستی انجام شده باشد.

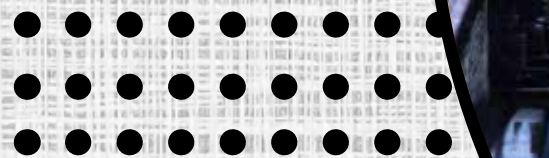
قصد داریم تمرکز بیشتری روی آموزش‌ها داشته باشیم، از این رو بازدیدهای نظارتی با مجموعه‌های ای‌اس‌ای را در برنامه داریم تا بتوانیم فرهنگ مدیریت ای‌اس‌ای را ایجاد کنیم. ضمن اینکه از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان استفاده خواهیم کرد. در گذشته الزام به واردات داشتیم و اکنون روی بومی‌سازی برنامه‌ریزی کرده‌ایم و در بسیاری از تجهیزات مربوط به ساخت ماسک‌های تنفسی، انواع خاموش‌کننده، انواع مانیتور و خودروها به خودکفایی رسیده‌ایم. و سخن آخر اینکه ای‌اس‌ای نه تنها هزینه بر نیست؛ بلکه باعث ایجاد شرایط ایمن در محیط کار و سطح صنعت نفت می‌شود.



جایگاه‌های سوخت گیلان آماده استقبال از مسافران تابستانی است

# خدمات رسانی با کیفیتی متفاوت

**مشعل |** از استان گیلان به عنوان قطب گردشگری ایران یاد می‌شود؛ استانی که در مقاطع زمانی مختلف، میزبان گردشگران از نقاط دور افتاده کشور است. هر چند شیوع کرونا در سال‌های گذشته آمار مربوط به سفرها را تا حد زیادی کاهش داده و رو به رو کرد، اما پیش‌بینی‌ها حاکی از آن است که با فروکش کردن و کاهش مبتلایان، باز بتوان شاهد افزایش حضور گردشگران در استان‌های شمالی به ویژه در فصل تابستان باشیم. با این اوصاف که شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه گیلان هر ساله با شروع پیک سفرها، اقدام‌های لازم از جمله ذخیره‌سازی مناسب فرآورده‌های نفتی و تامین و توزیع سوخت مسافران را در دستور کار قرار می‌دهد. لزوم خدمات‌رسانی به مسافران و گسترده کردن فعالیت‌ها به شیوه‌های متفاوت، از مولفه‌های تاثیرگذاری است که شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه گیلان همواره بر آن صحنه گذاشته و در به سرانجام رساندن هر چه بیشتر آن اهتمام و تلاشی مضاعف را به کار می‌گیرد.



سوخت‌رسانی مطلوب و پایدار به جایگاه‌ها، نظارت بر توزیع کمی و کیفی بنزین و دیگر فرآورده‌های نفتی، ایمنی تجهیزات، تکریم ارباب رجوع، تدارک و عرضه فرآورده‌های نفتی در ایام تعطیلات متناسب با نیاز استان، تجهیز جایگاه‌ها به کلیه امکانات رفاهی و خدماتی، طراحی و استفاده از نرم‌افزارهای پمپ بنزین یاب برای مسافران و رفاه حال آنان و پاسخگویی شبانه‌روزی به نیاز مخاطبان و مشتریان در حوزه سوخت‌رسانی، از جمله اولویت‌های کاری شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی گیلان به شمار می‌آید که این محورها همراه با توان و تلاشی مضاعف از ماه‌ها قبل آغاز شده و به دنبال فراهم کردن شرایط مطلوب و ایده‌آل برای ارائه خدمات به مسافران در تابستان پیش‌روست.

## کنترل ایمنی در جایگاه‌ها

کورش بالادست، مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه گیلان از آمادگی کامل کارکنان این شرکت برای ارائه خدمات به هموطنان و مسافران تابستانی خبر داده و ضمن تاکید بر لزوم خدمات‌رسانی متفاوت به گردشگران می‌گوید: برنامهریزی و آمادگی کامل نیروهای عملیاتی و ستادی برای کنترل‌های مضاعف ایمنی در جایگاه‌های عرضه سوخت به منظور ارائه مطلوب‌تر خدمات به شهروندان در دستور کار مسئولان شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه گیلان قرار گرفت. او افزود: ۱۲۸ جایگاه عرضه فرآورده‌های نفتی در استان گیلان فعال است که روزانه به طور متوسط ۵.۵ میلیون لیتر انواع فرآورده (بنزین، نفتگاز معمولی، نفت سفید و نفتگاز بورو) عرضه و توزیع می‌کنند که این رقم در روزهای اوج مصرف به ۶.۵ میلیون لیتر در روز می‌رسد. وی ادامه داد: هم‌اکنون هیچ‌گونه کمبود سوختی در استان و نواحی همجوار گزارش نشده و توزیع سوخت به همه بخش‌های حمل‌ونقل (زمینی، هوایی، دریایی و دریاپی) و سایر بخش‌های کشاورزی، خانوار و صنعتی بدون وقفه ادامه دارد و همکاران مادر ستاد، انبار، مرکز سوخت‌گیری و تمام مناطق آماده خدمات‌رسانی به هموطنان هستند. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه گیلان با بیان اینکه این منطقه عملیاتی به مناطق قزوین، زنجان، میان‌دوآب و چالوس سوخت‌رسانی می‌کند، به اقدام‌های این شرکت برای ارائه خدمات مطلوب و مناسب به مسافران و گردشگران تابستانی اشاره و تصریح می‌کند: تمهیدات شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه گیلان برای مسافران تابستانی از تامین و توزیع به موقع سوخت مورد نیاز مسافران گرفته تا پاسخگویی آن‌ها به صورت شبانه‌روزی را در بر دارد و این شرکت با برنامهریزی اصولی و به موقع، همه‌ساله پذیرای گردشگران بی‌شماری است که از اقصی نقاط ایران به استان گیلان می‌آیند. بالادست از تدارک و عرضه فرآورده‌های نفتی در ایام تعطیلات متناسب با نیاز استان، تجهیز جایگاه‌های استان به امکانات رفاهی و خدماتی، استفاده از نرم‌افزارهای پمپ بنزین یاب برای مسافران و رفاه حال آنان و پاسخگویی شبانه‌روزی به نیاز مخاطبان و مشتریان در حوزه سوخت‌رسانی، استمرار مطلوب سوخت‌رسانی به جایگاه‌ها، نظارت بر توزیع کمی و کیفی بنزین و دیگر فرآورده‌های نفتی و ایمنی تجهیزات را بخشی از اقدام‌های شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه گیلان برای استقبال از مسافران تابستانی برشمرد.





## ذخیره سازی مناسب برای گذر از بحران های احتمالی

شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه گیلان باراهاندازی انبار نفت رشت فعالیت خود را آغاز کرده است و هم اکنون نیز روزانه سوخت مورد نیاز بخش های مختلف مصرف در این استان را تامین می کند. آنچه حائز اهمیت است اینکه مولفه رسک پذیری را باید جزء جدایی ناپذیر عملیات صنایع نفتی به شمار آورد؛ موضوعی که آمادگی روبرویی با هر نوع بحران را گوشزد می کند؛ بنابراین با باید تدابیر لازم برای پیشگیری و جلوگیری از هر نوع حادثه رخدادی اتخاذ شود تا عبوری دغدغه از نظر تامین سوخت حاصل شود که خوشبختانه انبار نفت شهید بهشتی مقدم رشت همواره برای مقابله با هر نوع بحران از آمادگی لازم و کافی برخوردار است.

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه گیلان با اشاره به اینکه انبار نفت رشت ۲۰ سکوی بارگیری دارد و میزان روزانه بارگیری در آن متغیر است، توضیح می دهد: انبار نفت رشت که به عنوان انبار تدارکاتی محسوب می شود، تامین سوخت مناطق همجوار قزوین و چالوس را نیز به عهده دارد.

تعداد فرآورده های نفتی که از انبار نفت ری و قزوین و به وسیله خط لوله ۱۶ اینچ به انبار نفت رشت می رسد، شامل بنزین، نفت سفید و نفت گاز (گازوئیل) است که عملیات انتقال و توزیع آن با استانداردهای مشخص و ایمنی بالا انجام و از این انبار به منطقه چالوس و جایگاه های شهرهای گیلان، رامسر و تنکابن بارگیری می شود. افزون بر آنکه در پارهای از مواقع بخشی از سوخت مورد نیاز استان اردبیل نیز از طریق انبار نفت شهید بهشتی مقدم رشت تامین می شود.

بالادست اضافه می کند: انبار نفت رشت در زمینی به مساحت ۱۴ هکتار واقع شده است که در سال های اخیر تمام مخازن آن لایروبی و پاکسازی شده اند و ضرورت دارد این انبار در سال های آتی به دلیل کاهش بار ترافیکی و ایجاد امنیت بیشتر در منطقه به خارج از شهر انتقال داده شود.

## تامین به موقع سوخت نیروگاه ها

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه گیلان، تامین سوخت نیروگاه اربابموقع و مطلوب رازی می کند و می گوید: با توجه به اهمیت موضوع، ذخیره سازی های لازم برای تامین به موقع سوخت مورد نیاز نیروگاه ها انجام می شود تا این بخش با مشکل روبه رو نشود.

هم اکنون بزرگترین مصرف کننده شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه گیلان، نیروگاه های سیکل ترکیبی استان است که روزانه ۵ تا ۹ میلیون لیتر مصرف نفت گاز دارند؛ واحدهای مرغداری و بخش کشاورزی دیگر مصرف کنندگانی هستند که پس از بخش نیروگاهی، بیشترین مصرف کننده ها به شمار می آیند و در نهایت نیز خانوارهای فاقد گاز طبیعی هستند که کوچکترین مصرف کنندگان این زنجیره هستند و همچنان سهمیه نفت سفید ماهانه دریافت می کنند.

نیروگاه های سیکل ترکیبی استان گیلان شامل پرسر، رشت و لوشان است که سوخت مورد نیاز آنها در مواقع ضروری از سوی شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه گیلان تامین می شود.

## چهل و یکمین جایگاه سوخت شهرستان رشت

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه گیلان از افتتاح چهل و یکمین جایگاه سوخت ناحیه مرکزی شهرستان رشت خبر می دهد و می گوید: با افتتاح جایگاه عرضه بنزین و نفت گاز رضایی در محور مواصلاتی کوجصفهان-سنگر (همزمان با سالروز آزادسازی خرمشهر)، شمار جایگاه های فعال در این منطقه به ۱۲۸ باب رسیده است، ضمن آن که ۲ باب جایگاه دیگر نیز به زودی بهره برداری خواهد شد. بالادست می گوید: جایگاه اختصاصی رضایی دارای سه سکو، هفت تلمبه، ۱۴ نازل و ظرفیت ۱۸۰ هزار لیتر سوخت شامل ۹۰ هزار لیتر بنزین معمولی، ۴۵ هزار لیتر بنزین سوپر و ۴۵ هزار لیتر نفت گاز با اعتبار ۱۲۰ میلیارد ریال احداث و راه اندازی شده است که عملیات اجرایی این جایگاه از سال ۱۳۹۱ در زمینی به مساحت ۲ هزار و ۶۶۰ متر مربع آغاز شده و بخش سی ان جی آن نیز در دست اقدام برای بهره برداری است. او با بیان اینکه هم اکنون در ۱۷ جایگاه عرضه فرآورده های نفتی در استان گیلان در دست بررسی و ارزیابی است، اظهار می کند: با توجه به برنامه ریزی های انجام شده در دو سال اخیر، مطالعات اولیه برای احداث ۱۵ جایگاه در سطح استان انجام شده است. راه اندازی سامانه مجوز صدور احداث جایگاه از اقدام های قابل توجهی است که فرآیند مجوزدهی و اعلام را تا حدود زیادی تسهیل کرده است، ضمن اینکه دیگر مانند قبل نیاز به مراجعه حضوری نبوده و همه مراحل دریافت مجوز از طریق سامانه و به صورت متمرکز انجام می شود و این نقطه عطفی است که می تواند از طولانی شدن روند کارها بکاهد؛ البته این سامانه هم اکنون با کاستی هایی روبه روست که امیدواریم در آینده نزدیک با رفع آن بتوان روند انجام کارها را تا حدود زیادی شتاب بخشید.

## زمان ده بودن تغییر قیمت ها

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه گیلان با گلابه بندی از تغییرات لحظه ای قیمت تجهیزات در بازار عنوان می کند: این تغییر قیمت ها که اغلب با افزایش ۳۰ تا ۴۰ درصدی همراه است، نه تنها میزان برآورد پروژه ها را با چالش جدی روبه رو کرده است، بلکه پیامدها و آسیب های جبران ناپذیری را به همراه خواهد داشت. بالادست ادامه می دهد: محاسبات و برآورد های اولیه مالی درباره احداث جایگاه ها متفاوت از رقم پایان کار است و این تغییرات قیمت ها به حدی زیاد است که حتی سرمایه گذاری که از تمکن مالی برخوردارند نیز، از این تغییرات گلابه بندی و از این نظر زمان بر بودن پروژه ها با ضرورتی جبران ناپذیر روبه رو خواهد شد. تسهیلات بانکی نیز تا تبدیل به احسنت بشود هم عامل مضاعف دیگری است که پروژه را با تاخیر روبه رو می سازد و همه این چالش های مالی سبب می شود تا جایگاه ها در بازه زمانی تعیین شده به بهره برداری نرسند. او می گوید: مجوز احداث و راه اندازی جایگاه ها بر اساس مطالعات کارشناسی شده و داشتن توجیه اقتصادی لازم صادر می شود چرا که هم باید سود و صرفه اقتصادی برای خود جایگاه دار و هم صرفه اقتصادی برای دیگر جایگاه ها به همراه داشته باشد؛ در غیر این صورت نمی توان به آن به عنوان یک گزینه اقتصادی نگریست. چرا که ما

نمی خواهیم سرمایه گذاری که انجام می شود، خسارت و آسیبی به همراه داشته باشد و با نداشتن فروش لازم در آینده مجبور باشیم به آنها کار مزد حق العمل ترمیمی پرداخت کنیم، زیرا اگر مطالعات اولیه برای سرمایه گذاری در احداث جایگاه ها صورت نگیرد و شرایط لازم برای آن محرز نشود، مجبور خواهیم بود خسارت آنها را از بودجه دولت بپردازیم؛ به همین خاطر باید تمام جوانب کارها در نظر گرفته شود.

## اجرای طرح کهاب در جایگاه ها

انتشار بخارات بنزین از جایگاه های عرضه سوخت به عنوان یکی از مهم ترین عوامل آلودگی هوا شناخته شده است که زیان اقتصادی دیگری از نظر اتلاف سوخت در کشور ایجاد می کند؛ به همین دلیل در سال ۸۷ بر اساس مصوبه دولت وزارت نفت مکلف شد طرح کهاب (کاهش، هدایت، انتقال و باز یافت بخارات بنزین) را در همه مسیر آنتارش تا مصرف بنزین در کشور اجرا کند. انبارها و تانکرهای حمل سوخت طبق این مصوبه دولت ملزم به اجرای الزامات طرح کهاب هستند. جایگاه های توزیع سوخت نیز از این قاعده مستثنی نبوده و می بایست مطابق دستور عمل و چارچوب های این طرح اقدام کنند. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه گیلان از اجرایی شدن طرح کهاب در برخی جایگاه های عرضه سوخت این استان خبر داده و عنوان می کند: علاوه بر وزارت نفت، سازمان حفاظت محیط زیست و وزارت صنعت، معدن و تجارت (صمت) هم جزء ارگان های دولتی هستند که هر یک به نوعی در اجرای این طرح ملی سهیم هستند. اقدام های اساسی برای اجرای طرح کهاب در سطح جایگاه های عرضه فرآورده های نفتی استان گیلان انجام شده که البته تلاش ها برای نهایی شدن کامل اجرای این طرح تداوم دارد. بالادست اضافه می کند: برای اجرای طرح کهاب در سطح استان با چالش های عدیده ای مواجه هستیم که یکی از عمده مشکل ها، تامین قطعات و تجهیزات کاربردی مورد نیاز است که برای برگشت بخارات بنزین در جایگاه های عرضه سوخت به کار برده می شود. بسیاری از جایگاه ها به دلیل نداشتن منابع مالی لازم نتوانستند به طرح کهاب مجهز باشند و می بایست برای حل این مشکل ها راهکار منطقی و کارآمدی را در نظر گرفت.

## در انتظار مساعدت تصمیم گیران

او از کاهش همزمان اتلاف سوخت و کاهش آلودگی هوا به عنوان فواید اصلی اجرای طرح کهاب نام می برد و می افزاید: بر اساس محاسبات انجام شده اجرای این طرح صرفه اقتصادی قابل توجهی را به همراه خواهد داشت که با مقایسه هزینه تکمیل طرح طول دوره بازگشت سرمایه در یک مقطع زمانی کوتاهی برآورد می شود، اما متأسفانه با وجود تغییرات قیمتی که در بازار قطعات و تجهیزات وجود دارد، نمی توانیم این طرح را به صورت نهایی اجرایی کنیم. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه گیلان در ادامه به اهمیت مقوله محیط زیست اشاره و اظهار می کند: با توجه به نوع فعالیت صنعت نفت کشور، اغلب پروژه ها و طرح های عدیده ای که در این

بخش اجرایی می شود، باید افزون بر توجه ویژه به محیط پیرامون در حفظ و حراست از محیط زیست، حساسیت لازم را به خرج دهند.

بالادست ادامه می دهد: همچنین با توجه به حجم بالا و ارزش اقتصادی بخار بنزین قابل بازیافت در انبارهای نفت، مکانیسم های اجرایی در قالب قرارداد و برگزاری مناقصه از سوی شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی در دستور کار بوده و امیدواریم در آینده نزدیک، امکان تجهیز کلیه انبارهای نفت فعال به این سیستم میسر شود.

او می افزاید: امیدواریم در این مسیر پر پیچ و خم، فارغ از تمام تلاش ها، مساعدت های مورد انتظار از سوی نظام تصمیم گیری کلان کشور نیز همراه اجرای طرح ملی کهاب در کشور باشد.

## حمایت از ساخت داخل؛ یک اولویت

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه گیلان به شعار سال مبنی بر تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین اشاره و عنوان می کند: باید برای رشد و شکوفایی شرکت های دانش بنیان و ساخت داخل اقدام های ویژه ای را به کار گرفت که خوشبختانه این اهتمام در شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه گیلان وجود دارد و باید عنوان کنیم که در زمینه ساخت داخل و بومی سازی از مدعیان هستیم.

بالادست ادامه می دهد: مطابق با دستور عمل های ابلاغی نهادهای ذی ربط مکلف هستیم در زمینه تامین قطعات و تجهیزات مورد نیاز از توانمندی سازندگان داخلی استفاده کنیم؛ هر چند قطعات تخصصی از سوی واحد بازرگانی شرکت ملی پخش تامین می شود، اما برای مابقی تجهیزات مورد نیاز از طریق ساخت داخل اقدام می کنیم.

او عنوان می کند: درصد بالایی از سازندگان داخلی به چنان توانمندی منحصر به فردی دست یافته اند که به جرات می توان گفت بی نیازی کامل از قطعات مشابه خارجی داریم.

و این خود نقطه عطفی است و می توان دورنمای روشنی را برای شرکت های دانش بنیان متصور شد، ضمن اینکه از جمله مهم ترین مولفه های واکنش به تحریم ها حمایت از شرکت های دانش بنیان و سازندگان داخلی و بهره مندی از روش های مختلف گیلان در تولید کالا و خدمات در داخل است.



**درصد بالایی از سازندگان داخلی به چنان توانمندی منحصر به فردی دست یافته اند که به جرات می توان گفت بی نیازی کامل از قطعات مشابه خارجی داریم و این خود نقطه عطفی است و می توان دورنمای روشنی را برای شرکت های دانش بنیان متصور شد**





نگاهی به سهم مجموعه‌های دانش‌بنیان و آینده روشن آنها در صنعت نفت

# پیشروی ملاموسی «اپنا» در جلب اعتماد

شرکت‌های دانش‌بنیان و توسعه محور در حوزه فناوری و دانش بومی تاکنون داشته‌اند، همواره تلاش کرده است سهم این مجموعه‌ها را بیشتر و مسیر حرکت را برای آنها بازتر کند. مجموعه‌های دانش‌بنیان امروز به یکی از محورهای اصلی صنایع و بخش‌های مهم اقتصادی کشور تبدیل شده‌اند. فعالیت این شرکت‌ها در سال‌های گذشته روندی رو رشد داشت، اما در یکی، دو سال اخیر رویکردهای جدی‌تری را در مورد توسعه فعالیت شرکت‌های دانش‌بنیان شاهد بوده‌ایم و نام‌گذاری ۱۴۰۱ به نام سال

مشعل | این موضوع در سال‌های گذشته بارها مورد تاکید مقام معظم رهبری و مسئولان اجرایی کشور قرار داشته و اقدام‌های قابل توجهی نیز در حوزه دانش‌بنیان‌ها صورت گرفته بود، اما تعیین اهداف مستقل و مستقیم برای رسیدن به اهداف دانش‌بنیان‌ها موضوع دیگری است که می‌توان گفت صنعت نفت این هدف را به خوبی در دستور کار قرار داده است. صنعت نفت با توجه به اثرگذاری که

## سهم چشمگیر نفت در حمایت از دانش‌بنیان‌ها

شرکت‌های دانش‌بنیان در صنعت نفت آغازگر جریان‌های جدید شده‌اند؛ جریانی که با وجود تحریم‌های سنگین و ظالمانه و محدودیت‌های بسیار اقتصادی، بیش از پیش اثرگذار بود و به یک جریان مبارزه با تحریم و بازآفرینی در محصولات مورد نیاز صنعت نفت تبدیل شد. در این سال‌ها با تلاش شرکت‌های دانش‌بنیان، رویکردی جدید برای تامین نیاز داخلی در خلا حضور شرکت‌های خارجی ایجاد شد و صنعت نفت در روندی حمایتگر کوشید در کنار شرکت‌های دانش‌بنیان قرار گیرد. به همین دلیل بوده است که توجه و گرایش شرکت‌های زیرمجموعه صنعت نفت به همکاری مستقیم یا با واسطه با شرکت‌های دانش‌بنیان برای تامین نیازهای فناورانه بسیار زیاد شده است. این موضوع حاصل تلاش و اعتماد دوسویه شرکت‌های دانش‌بنیان و شرکت‌های صنعت نفت بوده است که پس از مدت کوتاهی با مشاهده کیفیت عملکرد دانش‌بنیان‌ها، محصولات و خروجی فعالیت آنها را جایگزین تجهیزات خارجی کرده‌اند. به همین دلیل می‌توان گفت که شرکت‌های دانش‌بنیان در شتاب بخشیدن به روند خودکفایی ملی و گذر از بحران و اعتماد بیشتر به صنعت داخلی تاثیر قابل توجهی داشته‌اند.

از سوی دیگر صنعت نفت هم زمینه‌های خوبی برای فعالیت این شرکت‌ها تاکنون فراهم کرده است؛ برگزاری نشست‌ها و همایش‌های مرتبط برای آشنایی و تعامل بیشتر شرکت‌های دانش‌بنیان با زیرمجموعه‌های صنعت نفت و نیازهای مرتبط با آنها، ایجاد فضاهای تعامل و حضور پارک‌های علم و فناوری و به خصوص تدوین قوانین و مقررات و تسهیل فعالیت این شرکت‌ها در همکاری با صنعت نفت، از مهم‌ترین اقدام‌ها بوده است. افزون بر این تشکیل صندوق نوآوری و شکوفایی با محوریت حمایت از شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان و تشکیل شورای حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان در صنعت نفت به منظور بهره‌گیری حداکثری از ظرفیت‌های مغزافزایی و نرم‌افزاری کشور و رونق تولید ملی، از دیگر اقدام‌های صورت گرفته است. علاوه بر این موارد باید به شکل‌گیری انجمن صنفی کارفرمایی شرکت‌ها و موسسات پژوهشی و دانش‌بنیان صنایع نفت، گاز و پتروشیمی اشاره کرد که اگرچه از ابتدای دهه ۹۰ کار خود را شروع کرده، اما در دولت سیزدهم و با توجه به رویکرد جدی وزارت نفت در این دوره، بسیار فعال و پرکار شده است. اپنا (انجمن صنفی کارفرمایی شرکت‌ها و موسسات پژوهشی و دانش‌بنیان صنایع نفت، گاز و پتروشیمی) مجموعه‌ای است که در روزهای آینده صنعت نفت، بیشتر نام و عملکرد آن را خواهیم شنید.

## روزهای پرکار و درخشان اپنا در راه است

دانش‌بنیان‌ها، نقطه اتکای مهمی در حمایت از این مجموعه‌های ارزشمند بود. اگرچه هنوز این شرکت‌ها منابع و محدودیت‌هایی را در مسیر فعالیت خود دارند، اما توانسته‌اند در برخی حوزه‌ها از جمله صنعت نفت، جایگاه و موقعیت مناسب خود را پیدا کرده و حتی انجمنی با نام «اپنا» مرتبط با فعالیت خود راه‌اندازی کنند که اگرچه تنها یک دهه از عمر آن می‌گذرد، اما پیشروی ملاموسی در زیرمجموعه‌های صنعت نفت داشته و کارنامه خوبی در جلب اعتماد به دانش‌بنیان‌ها را رقم زده است.

قانون اجرای سیاست‌های اصل ۴۴ قانون اساسی و ماده ۷۵ برنامه پنجم توسعه کشور تشکیل شده است.

این انجمن به دنبال حفظ حقوق و منافع مشروع و قانونی اعضای انجمن، اشاعه فرهنگ و حمایت از تحقیق و پژوهش در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، پالایش و بخش دیگر صنایع مرتبط و فراهم آوردن بستر مشارکت همه‌جانبه تمامی شرکت‌ها، مؤسسات، پژوهشگران، اساتید و دست در کاران صلاحیت‌دار در حرفه پژوهش و فناوری در تعیین سرنوشت حرفه خود است.

این انجمن همچنین می‌کوشد به عنوان یکی از مراکز تخصصی و حرفه‌ای در مسائل پژوهش و فناوری، حضوری فعال به عنوان یک مرجع تخصصی و ذی صلاح در مسائل حقوقی و حرفه‌ای مربوط به پژوهش و فناوری در داخل و خارج از کشور داشته باشد و موجبات بهبود کیفیت و بالا بردن میزان بهره‌وری حرفه و دفاع از حقوق اعضا در کلیه مراحل و مجامع را فراهم کند.

اپنا تاکنون پروژه‌های مختلفی را با مجموعه‌های عملیاتی چهار شرکت اصلی صنعت نفت و شرکت‌های اقماری دیگر و به خصوص پروژه‌هایی را با مراکز پژوهشی همچون پژوهشگاه صنعت نفت و موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی داشته است. شرکت‌های عضو انجمن در زمینه تدوین نقشه راه فناوری‌ها در حوزه‌های مختلف، تدوین راهبردهای مبتنی بر فناوری، انجام مطالعات پیدایش، طراحی مفهومی و پایه طرح‌های نوین، مطالعات امکان‌سنجی فنی اقتصادی، مطالعات مخازن هیدروکربوری (بالادستی نفت و گاز) و انتقال فناوری در حوزه‌های مختلفی امکان ارائه خدمات و همکاری مشترک دارند. علاوه بر این موارد اعضای دانش‌بنیان عضو انجمن امکان انجام مطالعات پژوهشی در حوزه‌های مختلف نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، ساخت مواد شیمیایی و کاتالیست و افزایش بهره‌وری (بالادستی نفت و گاز) و انتقال فناوری در حوزه‌های مختلف، تدوین راهبردهای مبتنی بر فناوری، انجام مطالعات پیدایش، طراحی مفهومی و پایه طرح‌های نوین، مطالعات امکان‌سنجی فنی اقتصادی، مطالعات مخازن هیدروکربوری (بالادستی نفت و گاز) و انتقال فناوری در حوزه‌های مختلفی امکان ارائه خدمات و همکاری مشترک دارند. علاوه بر این موارد اعضای دانش‌بنیان عضو انجمن امکان انجام مطالعات پژوهشی در حوزه‌های مختلف نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، ساخت مواد شیمیایی و کاتالیست و افزایش بهره‌وری (بالادستی و پایین‌دستی و نیز شبکه‌سازی فناوری و ایجاد کنسرسيوم‌های

اجرایی دانش‌بنیان را دارند.

با توجه به رویکرد صنعت نفت در دولت

سیزدهم و اجرای منویات مقام معظم

رهبری در سال جاری، بسیاری از برنامه‌های

اجرایی صنعت نفت در این مدت به سمت همکاری

مشترک با دانش‌بنیان‌ها رفته است و وزارت نفت در

حوزه‌های مختلف به خصوص حوزه‌های پژوهشی و فناوری

تلاش می‌کند سهم فعالیت این شرکت‌های را بیشتر کند و در

همسویی با این موضوع بود که در حاشیه بیست و ششمین

نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، معاونت

مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت و «اپنا» تفاهم‌نامه

همکاری امضا کردند.

این تفاهم‌نامه با هدف اجرای تدابیر و منویات مقام معظم

رهبری و اهمیت اجرایی شدن سیاست‌های کلان تولید،

دانش‌بنیان، اشتغال آفرین به منظور حمایت از کسب‌وکارهای

نوین و صاحبان ایده‌های خلاقانه برای توسعه و شکوفایی

اقتصاد کشور و با توجه به اهمیت همکاری‌های دوجانبه

در بهبود کیفیت، خدمات و محصولات فناورانه با نگاه به

ظرفیت‌های موجود در کسب‌وکارهای نوین و بالغ برای توسعه

فناوری و فعالیت‌های پژوهشی دانش‌بنیان امضا شد. همکاری

مستمر دو طرف برای توسعه و تکمیل زنجیره فعالیت‌های

پژوهشی و فناورانه، شناسایی و برطرف کردن چالش‌های

مرتبط با فعالیت‌های پژوهشی، فناوری و نوآوری، ارتقای سطح

حقوقی و کارآمدی دستورعمل‌های انجام فعالیت‌های

پژوهشی و عملکردی شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه صنعت

نفت، از موضوع‌های این تفاهم است.

## پرهیز از کارهای نمایشی و تشویق مدیران ریسک‌پذیر

بر اساس این گزارش، اگرچه زمینه‌های زیادی برای فعالیت دانش‌بنیان‌ها در صنعت نفت فراهم شده است، اما هنوز هم خلأهای مهمی برای دانش‌بنیان‌ها در عملیاتی صنعت نفت وجود دارد. یکی از مهم‌ترین موارد، نبود سامانه اطلاعاتی شفاف، جامع و در دسترس است؛ سامانه‌ای که اولویت‌ها، نیازمندی‌ها و توانمندی‌های فناورانه را بر مبنای تجارب گذشته، وضعیت فعلی و با نگاه به آینده شناسایی کند و در دسترس همه ذی‌نفعان قرار دهد، تا از موازی‌کاری و دوباره‌کاری‌ها (اتلاف زمان، هزینه و منابع) جلوگیری شود و جهت‌گیری‌های کلی و جزئی به وضوح مشخص شود. همچنین لازم است موضوع عملگرایی مدیران و پرهیز از کارهای نمایشی، کلی‌گویی و عدم شفافیت در عملکردها مورد توجه قرار گیرد چراکه این موضوع موجب ناامیدی مجموعه‌های دانش‌بنیان می‌شود.

همچنین به نظر می‌رسد لازم است بسیاری از آیین‌نامه‌ها و دستورعمل‌ها که مانع ورود شرکت‌های دانش‌بنیان به مناقصات می‌شود، اصلاح و روال واگذاری پروژه‌ها و تعریف نقش و بودجه مشخص برای شرکت‌های دانش‌بنیان مورد ارزیابی مجدد قرار گیرد. نکته مهم‌تر این است که باید برای مدیران صنعت نفت برای استقبال از محصولات و خدمات دانش‌بنیان انگیزه بیشتری وجود داشته باشد و هم‌زمان از تصمیمات این مدیران ریسک‌پذیر به شکل‌های مختلف حمایت شود.

# ۴۴

**در دولت سیزدهم و اجرای  
منویات مقام معظم رهبری در  
سال جاری، بسیاری از برنامه‌های  
اجرایی صنعت نفت در این مدت  
به سمت همکاری مشترک با  
دانش‌بنیان‌ها رفته است**



طرح بهنگام‌سازی فروش (بهنوش) در هوشمندسازی عرضه سی‌ان‌جی در جایگاه‌های عرضه گاز طبیعی با حضور معاون وزیر نفت در امور پالایش و پخش رونمایی شد.

آیین رونمایی از اجرای آزمایشگاهی طرح بهنگام‌سازی فروش (بهنوش) در هوشمندسازی عرضه گاز طبیعی فشرده (سی‌ان‌جی) با حضور جلیل سالاری، مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی و علی‌اکبر نژادعلی، مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی برگزار شد.

عدالت در توزیع یارانه‌های بخش حمل‌ونقل، زیرساخت کارآمد، انعطاف‌پذیری، سیاست‌پذیری، کاهش چشمگیر هزینه‌ها، افزایش شفافیت و فسادستیزی، افزایش درآمد دولت از محل تحدید قاچاق و انحراف فرآورده‌ها، چابک‌سازی و کوچک‌سازی دولت همسو با سیاست‌های اصل ۴۴ قانون اساسی، مدیریت توزیع و اعمال سیاست‌های تشویقی و امکان توسعه طرح‌های

- شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس**

## تأکید بر تکمیل طرح‌هایپیش از موعد

مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج

فارس بر تسریع اجرای طرح‌های این شرکت تأکید کرد و گفت: راه‌اندازی طرح‌ها در موعد مقرر و بلکه زودتر از موعد به‌صورت جدی در دستور کار گروه است. عبدالعلی علی‌عسکری در رأس هیاتی متشکل از معاونان و مدیران ارشد ستادی گروه، در سفر به پایتخت انرژی ایران(عسلویه) از مجتمع پتروشیمی نوری و طرح‌های هنگام، آبدانا و صدف بازدید کرد. علی‌عسکری در بازدید از پتروشیمی نوری، تنوع کاری و وجود ۱۳ واحد فرآ‌بندی در این مجتمع را از ویژگی‌های این مجتمع عنوان کرد و افزود: این تنوع بسیار مهم و حاصل فرآیندهای پیچیده، نیروی توانمند و متخصص است. وی تصریح کرد: سودآوری یک شاخص

فارس به پرتوسیمی خلیج فارس بر تسریع اجرای طرح‌های این شرکت تأکید کرد و گفت: راه‌اندازی طرح‌ها در موعد مقرر و بلکه زودتر از موعد به‌صورت جدی در دستور کار گروه است. علی‌عسکری با بیان اینکه پروژه‌های توسعه‌ای و طرح‌های در دست‌انجام گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس باید به‌صورت ۲۴ساعته انجام شود، هزران اقدام از سوی همکاران شماس‌ت که جای

- شرکت ملی گاز ایران**

### عملیات گازرسانی به ۶۰ روستای اردبیل به‌زودی آغاز می‌شود

معاون وزیر نفت در امور گاز، توسعه زیرساخت‌های گاز طبیعی را زمینه‌ساز محرومیت‌زدایی و پیشرفت صنعتی در استان اردبیل اعلام و اظهار کرد: عملیات گازرسانی به ۶۰ روستای اردبیل به‌زودی آغاز می‌شود.

مجید چگنی در نشست شورای برنامه‌ریزی و توسعه اقتصادی استان اردبیل که با حضور احسان خاندوزی، وزیر امور اقتصادی و دارایی، علی نیکزاد، نای رئیس مجلس شورای اسلامی، اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس و جمعی از مسئولان و مدیران استانی برگزار شد، گفت: با توجه به اینکه استان اردبیل در بخش کشاورزی یکی از استان‌های پیشرو در کشور است، تسهیلات ویژه‌ای را در بخش گلخانه‌ای در نظر گرفتیم و با گازرسانی به دو شهرک گلخانه‌ای در مجموع ۱۷ میلیون بشکه در مصرف سوخت‌های فسیلی صرفه‌جویی می‌شود.

وی با اشاره به دریافت مجوز گازرسانی به ۶۰ روستای استان اردبیل

قدردانی دارد؛ از جمله ارزآوری بیش از یک میلیارد و ۲۵۰ میلیون دلاری که نشان‌دهنده اهمیت و اندازه کار مجتمع نوری به‌عنوان بزرگ‌ترین واحد آروماتیک ایران است و ما آماده حمایت از طرح‌های توسعه‌ای نوری برای طرح‌های پایین‌دستی پلازالیین هستیم که نیاز کشور است.

مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس در بازدید از پتروشیمی هنگام بر ارائه گزارش‌های هفتگی طرح‌ها از میزان پیشرفت و چالش‌ها تأکید کرد و افزود: راه‌اندازی طرح‌ها در موعد مقرر و بلکه زودتر از موعد به‌صورت جدی در دستور کار گروه است.

علی‌عسکری با بیان اینکه پروژه‌های توسعه‌ای و طرح‌های در دست‌انجام گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس باید به‌صورت ۲۴ساعته انجام شود، گفت: سرمایه این کشور و مردم برای توسعه در

- شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران**

## رونمایی از طرح بهنگام‌سازی فروش در هوشمندسازی عرضه سی‌ان‌جی

ملی پالایشی، از جمله اهداف و مزایای اجرای طرح ملی بهنگام‌سازی فروش در هوشمندسازی جایگاه‌های عرضه سی‌ان‌جی در کشور است.

حذف دوربین پلاک‌خوان و زیرساخت ارتباطی، تجمیم داده‌های فروش به‌صورت برخط، تسهیم خودکار وجوه دریافتی از مشتریان، رصد آنلاین شرایط فنی و داده‌های فنی جایگاه‌ها و امکان اعمال سیاست‌های تنبیهی برای خودروهای پرخطر از جمله دستاوردهای این طرح در هوشمندسازی جایگاه‌های عرضه سی‌ان‌جی خواهد بود.

**افزایش قیمت بنزین و جمع‌آوری کارت سوخت صحت ندارد**

جلیل سالاری، مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران در آیین رونمایی از اجرای آزمایشگاهی طرح بهنگام‌سازی فروش (بهنوش) در هوشمندسازی عرضه سی‌ان‌جی با تأکید بر مطلوب بودن ذخیره‌سازی‌های سوخت کشور گفت: هیچ بحثی درباره افزایش قیمت بنزین

- شرکت نفت و گاز اروندان**

## حل مشکلات پیمان میدان نفتی آزادگان جنوبی در اولویت است



مدیرعامل شرکت نفت و گاز اروندان در نشست مشترک نمایندگان شرکت

تکنوانرژی سپهرکیش (تسکو) در نشست مشترک مسائل و موارد قابل پیگیری در طرح توسعه میدان آزادگان جنوبی و شمالی را بررسی کردند.

در این نشست با حضور عبدالله عداری‌اهوازی و جمعی از مدیران و رؤسای این شرکت با مدیران ارشد و رئیس کار گاه شرکت تکنو انرژی سپهر کیش (تسکو)، در زمینه حل و فصل سریع مسائل و معضلات حاکم در این پیمان مربوط به میدان آزادگان جنوبی و شمالی مطالبی مطرح و تصمیم‌هایی اتخاذ شد.

عداری‌اهوازی با بیان اینکه مسائل ایجاد شده در موضوع تولید و دغدغه کارکنان شاغل در این پیمان از ابتدا تاکنون چالش‌هایی را برای شرکت رقم زده است، اظهار کرد: برای حل این مشکلات باید به‌سرعت اقدام شود.

وی افزود: رسیدگی به مسائل ومشکلات نیروهای پیمانکاری مناطق عملیاتی که در شرایط سخت آب و هوایی و دور از امکانات مطلوب، جهادگرانه تلاش می‌کنند، از اولویت‌های مهم به شمار می‌رود و بنا بر اهمیت این موضوع جلسه‌ها و مکاتبات متعددی با مدیریت و رؤسای شرکت تسکو انجام شده که هنوز به آن عمل نشده است و امیدوارم این مهم با رویکرد مثبت شرکت تسکو محقق شود و شاهد تحقق اهداف هر دو شرکت نیز باشیم.

در ادامه این نشست یکی از نمایندگان شرکت تکنو انرژی سپهر کیش

### گازرسانی به روستاهای آستارا در حال اجراست

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران اعلام کرد: اکنون عملیات گازرسانی به چهار روستای سخت‌گذر و کوهستانی آستارا در دست اجراست که با تکمیل آن، درصد بهره‌مندی خانوارهای روستایی این شهرستان به بیش از ۹۸ درصد می‌رسد.

چگنی از پیمان‌سپاری روستاهای باقیمانده بالای ۲۰ خانوار دارای قابلیت گازرسانی در آستارا خبر داد و گفت: شرکت گاز همه تلاش خود را برای گازرسانی به مناطق و روستاهای استان گیلان و کشور به‌کار بسته است.

وی درباره اجرای عملیات تغییر کلاس خط انتقال گاز در منطقه شیلات محله آستارا اظهار کرد: این طرح به طول یک هزار و ۳۰۰ متر، به‌منظور بهره‌مندی خانوارهای مجاور خط لوله از نعمت گاز انجام خواهد شد.



مدیریت فروش از طریق ارتباطات الکترونیکی تأکید و تمرکز شده است.

نژادعلی تصریح کرد: این پروژه پس از آزمون‌های امنیتی و پدافندی، در دو جایگاه به‌صورت پایلوت اجرایی خواهد شد و در صورت حصول نتیجه مثبت اجرای آن به سراسر کشور تسری خواهد یافت.

- شرکت ملی حفاری ایران**

### توجه ویژه به ارتقای فرهنگ محیط زیست

سرپرست محیط زیست شرکت ملی حفاری ایران گفت: این شرکت با اولویت قرار دادن ضوابط و مقررات سازمان حفاظت محیط زیست، توجهی ویژه به ارتقای فرهنگ محیط زیست دارد.

مریم حمیدوای در گرامیداشت هفته جهانی محیط زیست گفت: در ارتباط با این هفته اقدام‌های فرهنگی مختلفی نظیر تهیه فایل‌های آموزشی (پاورپوینت و پوستر) انجام و برای استفاده و بهره‌برداری کارکنان در سامانه مکاتبات اداری ارسال شد.

وی اظهار کرد: همچنین افزون بر کاشت نهال و تاکنون، دلیل اصلی حضور نمایندگان این شرکت در نشست مزبور است، تصریح کرد: حضور وانتخاب این شرکت براساس روال قانونی مناقصات در میدان آزادگان شمالی نشان از حسن انتخاب و توجه مدیریت شرکت بهره‌برداری نفت و گاز اروندان دارد.

وی تأکید کرد: شرکت تسکو تمام اهتمام خود را برای برطرف کردن مشکلات و دغدغه کارفرما و نیروهای شاغل در این پیمان به‌کارمی‌گیرد تا وعده‌های قبلی محقق و مسائل برجا مانده نیز حل شود.

سرپرست محیط زیست شرکت ملی حفاری ایران گفت: در اقدامی خودجوش و داوطلبانه کارکنان اردوگاه دکل حفاری ۸۱فنج مستقر در میدان نفتی مارون، در گستره شرکت ملی مناطق

نفت‌خیز جنوب مبادرت به خرید نهال و درختکاری و کاشت گل پیرامون دستگاه حفاری و اردوگاه آن کردند.

حمیدوای با اشاره به تعامل سازنده شرکت ملی حفاری ایران با اداره کل حفاظت محیط زیست

داستان خوزستان اظهار کرد: با توجه به فعالیت دکل‌های حفاری شرکت ملی حفاری ایران در استان خوزستان و دیگر استان‌ها، هم‌افزایی و همکاری بسیار خوبی میان این دو بخش وجود دارد و در این همکاری‌ها، حفظ محیط زیست در بخش‌های آب، خاک و هوای مناطق پیرامون همواره کانون توجه بود است.

- شرکت نفت مناطق مرکزی ایران:**

### نقش موثر حراست در صیانت از دارایی‌های صنعت نفت



مدیرعامل شرکت نفت مناطق مرکزی ایران، نقش مجموعه حراست را در تأمین امنیت پایدار و صیانت از دارایی‌های صنعت نفت، برای دستیابی به تولید و توسعه صنایع نفت و گاز را بسیار تاثیرگذار خواند.

مهدی حیدری در نشست مجمع نهایی بررسی عملکرد حراست شرکت نفت مناطق مرکزی ایران، تجهیز زیرساخت‌های الکترونیکی، آموزش نیروی انسانی کارآمد و حفاظت پرسنلی قوی در سطح شرکت نفت مناطق مرکزی ایران را به عنوان بزرگ‌ترین شرکت تأمین‌کننده گاز مناطق خشکی کشور بر اهمیت خواند.

وی با بیان اینکه فعالیت‌های این شرکت به منظور دستیابی به اهداف ترسیم شده شرکت ملی نفت ایران، مبنی بر تولید صیانتی و حداکثری نفت و گاز، طرح‌های مهمی را در دستور کار دارد که از جمله آنها می‌توان به طرح ضربتی افزایش تولید گاز اشاره کرد.

وی گفت: اقدام‌های حراست در زمینه حفظ و حراست از چاه‌های نفت و گاز و تاسیسات عملیاتی و دارایی‌های شرکت در مناطق عمدتاً دور افتاده و سخت‌گذر از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

مدیرعامل شرکت نفت مناطق مرکزی ایران افزود: حراست این شرکت، در بخش‌های حفاظت پرسنلی، فیزیکی و فاوا گام‌های موثری برداشته است که ضمن قدردانی از این همکاران، به نوبه خود از هرگونه اقدام پویا و مبتنی بر علم و نوآوری، همچنین به‌کارگیری تجهیزات حفاظتی روز آمد حمایت می‌کنیم

در این نشست، علیرضا دامغانی، معاون سازمان و رئیس حراست شرکت ملی نفت ایران، ضمن ارزیابی فعالیت‌های حوزه حراست شرکت نفت مناطق مرکزی ایران طی یک سال گذشته، از تلاش همکاران حراست این شرکت در جهت تحقق اهداف پیش‌بینی شده تقدیر کرد و رفع چالش‌های حوزه حراست شرکت ملی نفت ایران را از اهم برنامه‌های برگزاری چنین نشست‌هایی برشمرد.

وی وظایف و اقدام‌های حراست را با توجه به گستره وسیع حوزه جغرافیایی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران پیچیده خواند و بر تأمین زیرساخت‌های لازم، استفاده از تجهیزات روزآمد الکترونیکی و حفاظتی و تجزیه و تحلیل داده‌ها و اطلاعات از منابع نفت و گاز و مجموعه عوامل موثر در این زمینه تأکید کرد.

رئیس حراست شرکت ملی نفت ایران اظهار امیدواری کرد که باهدف توانمندسازی و آموزش نیروی انسانی و شتاب بخشی به اختصاص بودجه برای تکمیل پروژه‌های حراستی، به‌زودی شاهد سامانه‌های حراستی قوی و توانمند در بخش‌های مختلف نظارتی در سطح کشور باشیم.



- شرکت پتروشیمی پردیس**

## امضای تفاهم‌نامه در حمایت از دانش‌بنیان‌ها

شرکت پتروشیمی پردیس همسو با حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان، افزایش بهره‌وری و رونق تولید داخلی، با ستاد نانو و شبکه تبادل فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، تفاهم‌نامه همکاری امضا کرد.

غلامرضا جمشیدی، مدیرعامل شرکت پتروشیمی پردیس در این آیین با اشاره به پیشگام بودن پتروشیمی پردیس در حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان اظهار کرد: استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی برای بومی‌سازی ۹۹ درصد از کاتالیست‌های مورد استفاده در پتروشیمی پردیس و مهندسی معکوس و تأمین قطعات و تجهیزات مورد نیاز بخش‌های مختلف تولیدی و پشتیبانی شرکت، همکاری با مجموعه‌های علمی و دانشگاهی کشور برای تولید اوره دوستدار محیط زیست و همکاری‌های متعدد با ستادهای توسعه فناوری معاونت علمی

- پالایشگاه بندرعباس**

## راه اندازی واحد کار آفرینی و اشتغال دانش بنیان

پالایشی پیشرو در این پالایشگاه راه‌اندازی شده است. نامور همچنین از راه‌اندازی ستاد تحول آفرین و دانش بنیان با هدف استفاده ازخرد جمعی، انتقال تجربه، علمی سازی فرآیندها و شناسایی فرصت‌ها و ظرفیت‌های دانش محور در شرکت پالایش نفت بندرعباس خبرداد. مدیرعامل شرکت پالایش نفت بندرعباس با اشاره به اینکه صنعت دانش بنیان یکی از ارکان اصلی و اساسی در رشد و توسعه و قطع وابستگی است،اظهار کرد:صنعت‌نفت‌به‌عنوان یکی از ارکان مهم توسعه کشور می‌تواند در حوزه تولید دانش و اشتغال دانش بنیان ، همچنین استانداردهای محصولات تولیدی و فرآورده‌های نفت، گاز و پتروشیمی، ارزش آفرینی کند. نامور



وی با بیان اینکه باید از طرح‌های سنتی به سوی طرح‌های دانش محور حرکت کنیم، اظهار کرد: طرح‌ها باید طوری باشد که به‌صورت جامع، همه عوامل پدافند عامل و غیرعامل در آن دیده شود و در این باره طرح مبنا در حال تهیه و ابلاغ است که لایه‌های ایمنی، امنیتی و دفاعی دارد.

معاون انرژی پدافند غیرعامل کشور با بیان اینکه باید از تجربه‌های پالایشگاه گازایلام در حوزه‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری بهره برد، یادآور شد: این پالایشگاه در حوزه پدافند غیرعامل اقدام‌های قابل توجهی انجام داده و نیاز است این اقدام و تجارب آن در سطح شرکت ملی گاز ایران و دیگر شرکت‌های صنعتی ارائه شود.

باشاره به اجرای پروژه ملی ارتقای کیفیت محصولات سنگین درپالایشگاه بندرعباس گفت: این پروژه ازجمله پروژه‌های مهمی است که برپایه تولید کک اسفنجی و کاهش میزان نفت کوره و تولید محصولات باارزش افزوده بیشتر در دست اجراست. وی تصریح کرد:اعتماد به‌توانایی متخصصان داخلی و حرکت به سمت فعالیت‌های دانش بنیان که در بسیاری از طرح‌های شرکت پالایش نفت بندرعباس با حمایت از ساخت داخل مورد نظر قرار گرفته، دستاوردهای بسیاری از جمله قطع وابستگی به خارج، جلوگیری از خروج ارز از کشور، بی اثرسازی تحریم‌ها، همچنین تولید مستمر، صرفه جویی و بهبود عملکرد اقتصادی را به همراه داشته است.

- شرکت پایانه‌های نفتی ایران**

### عملیات کالیبراسیون منطقه کنگان آغاز شد

مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران از آغاز عملیات کالیبراسیون سایت ۲ در منطقه کنگان خبر داد.عباس اسدروز افزود: سامانه میترینگ سایت ۲منطقه کنگان بسیار دقیق و قابل اعتماد است واین سامانه‌ها براساس الزام‌های استاندارد IPA به‌صورت دوره‌ای نیاز به کالیبراسیون و پایش حجم پایه دارند.وی یادآور شد: با توجه به ضرورت دقت در کیفیت و کمیت صدور میعانات گازی پارس جنوبی، سامانه میترینگ صادرات میعانات گازی سایت ۲ در منطقه کنگان صحت‌سنجی خواهد شد.مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران ادامه داد: سیستم میترینگ سایت ۲ برای اندازه‌گیری میعانات گازی تحویلی به نفتکش‌ها از طریق گوی‌های شناور شماره ۳ و ۴احداث و از سال ۳۹۳۱، هم‌زمان با راه‌اندازی فاز ۲۱ مورد بهره‌برداری قرار گرفته است.وی افزود: میعانات



افزایش مقاومت به خوردگی به ۳۵ تا ۶۰ درصد، افزایش ضریب انتقال حرارت جابه جایی سیال پایه به ۱۵ تا ۲۵ درصد، افزایش ضریب هدایت حرارتی سیال پایه به ۱۰ تا ۱۵ درصد و افزایش طول عمر قطعات سامانه‌های مکانیکی از مهم‌ترین دستاوردهای استفاده از این نانوسیال است.

- سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی**

## آبرسانی سیار به مناطق حاشیه‌ای بندر ماهشهر



روستا و مناطق محروم شهری شهرستان، براساس هماهنگی با فرمانداری شهرستان بندر ماهشهر آب آشامیدنی شهرک‌ها و مناطق روستایی شهرستان رادر حد توان تأمین خواهد کرد. رئیس شورای راهبردی منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی تصریح کرد: در همکاری و همیاری با فرمانداری و دیگر دستگاه‌های

- مدیریت نظارت بر طرح‌های عمرانی مناطق نفت‌خیز**

### تکمیل شبکه توزیع آب آشامیدنی ۲ روستا در قشم



مدیریت نظارت بر طرح‌های عمرانی مناطق نفت‌خیز شرکت ملی نفت ایران، خط انتقال و شبکه توزیع آب شرب به دو روستای شهرستان قشم را تکمیل کرد و به ابفای استان هرمزگان به‌عنوان دستگاه بهره‌بردار تحویل داد. به‌منظور پایداری بیشتر و تأمین و توزیع آب آشامیدنی در روستاهایی که پیش از این فاقد شبکه آبرسانی بوده‌اند، با صرف اعتبار ۲۸ میلیارد ریالی (اعتبار در نظر گرفته شده برای این پروژه افزون بر ۸۵ میلیارد ریال بوده است)، ۱۸ کیلومتر خط انتقال و شبکه توزیع آب آشامیدنی به روستاهای معتمدآباد و نقاشه در شهرستان قشم استان هرمزگان ایجاد کرده است. با بهره‌برداری از این پروژه، ۵۰۰ نفر از مردم این روستاها از آب آشامیدنی سالم بهره‌مند می‌شوند. بر اساس این گزارش، مدیریت نظارت بر طرح‌های عمرانی مناطق نفت‌خیز همسو با ایفای نقش مسئولیت اجتماعی شرکت ملی نفت ایران، اجرای پروژه‌های آموزشی، ورزشی، بهداشتی، راه، آبرسانی، برق‌رسانی و خدماتی را در مناطق نفت‌خیز و محروم کشور در دستور کار دارد.



#### باشگاه خبر

- پالایشگاه نفت تهران**

### بهره‌برداری از سامانه پایش آنلاین پارامترهای محیط زیستی

پروژه استقرارسامانه پایش آنلاین پارامترهای محیط زیستی گاز خروجی دودکش کوره‌های منطقه جنوبی پالایشگاه تهران به بهره‌برداری رسید.

پروژه استقرار سیستم پایش آنلاین پارامترهای محیط زیستی گاز خروجی دودکش کوره‌های منطقه جنوبی پالایشگاه تهران باحضور حلدآرمان‌فرمدیرعامل پالایشگاه نفت تهران، حمید زمانی فرماندار شهرستان ری و داریوش گلعلی‌زاده سرپرست مرکز ملی هوا و تغییر اقلیم سازمان حفاظت محیط‌زیست به‌بهره‌برداری رسید.

پایش آنلاین ۹ دودکش کوره‌های منطقه ب جنوبی پالایشگاه‌تهران به‌منظورسنجش پارمترهای محیط‌زیستی، پایش آنلاین دماو جریان گاز خروجی از دودکش‌ها وارسال اطلاعات مطابق شیوه‌نامه و پروتکل سازمان حفاظت محیط زیست به‌صورت برخط به‌درگاه آن سازمان به‌منظور مدیریت کیفی فرآیندها و کنترل آلاینده‌های زیست‌محیطی از جمله اهداف این پروژه است.

سرمایه‌گذاری انجام شده در این پروژه که به شکل cpe اجرایی شده، معادل ۰۷۲ میلیارد ریال بوده است.

مدیرعامل پالایشگاه نفت تهران در آیین بهره‌برداری از پروژه‌استقرارسامانه پایش آنلاین پارامترهای محیط‌زیستی گاز خروجی دودکش کوره‌های منطقه جنوبی این پالایشگاه با اشاره به اینکه پالایشگاه‌نفت تهران با تولید سوخت جت با کیفیت، نزدیک به ۰۵درصد نیاز کشور به این سوخت را تأمین می‌کند،گفت:مطالعات امکان‌سنجی برای احداث یک نیروگاه ۰۰۵مگاواتی در پالایشگاه تهران با هدف حرکت به سمت انرژی‌های تجدیدپذیر در دستور کار قرار گرفت.

حلدآرمان‌فر اظهار کرد: پالایشگاه‌نفت تهران هم‌اکنون ۵۱درصد سهم انرژی کل سوخت کشور را تأمین می‌کند. وی با اشاره به فعالیت پالایشگاه تهران باحداکثر ظرفیت تأکید کرد: پروژه‌هایی که از سال‌های گذشته در پالایشگاه تهران تعریف شده،همسو با اهداف زیست محیطی وبرای ارتقای کیفیت محصولات پالایشگاه بوده است.

مدیرعامل پالایشگاه‌نفت تهران تصریح کرد: پالایشگاه تهران یکی از تولیدکنندگان عمده گازوئیل مطابق استاندارد یورو ۴است ودر عمل نیاز کلاشهر تهران را تأمین می‌کند. آرمان‌فر درباره کیفیت‌بنزین تولیدی در این پالایشگاه گفت: پروژه سی‌سی‌آر پالایشگاه تهران از پانزدهم فروردین‌ماه پارسال آغاز شده است و با راه‌اندازی آن، کیفیت بنزین تولیدی این پالایشگاه، مطابق بااستنداردهای یورو ۴ خواهد بود.

##### **تبدیل نفت کوره به محصولات پتروشیمی**

مدیرعامل پالایشگاه نفت تهران با اشاره به سپه ۱۲ درصدی نفت کوره از محصولات تولیدی این پالایشگاه گفت: به‌منظور کاهش نفت کوره تولیدی در پالایشگاه‌نفت تهران مذاکراتی با چند شرکت داخلی برای طراحی اولیه واحد جدید شده است که امیدواریم با یکی از شرکت‌های طرف مذاکره قراردادامضا کنیم.

وی ابراز امیدواری کرد با توجه به اینکه حیات پالایشگاه نفت تهران به کاهش نفت کوره تولیدی در این پالایشگاه‌گره خورده‌است، مجوزهای لازم برای احداث واحد جدید از سوی سازمان‌های ذی‌ربط به‌سرعت صادر شود.



**کلید موفقیت در بازارهای آینده**

گفته می‌شود سابقه برگزاری نمایشگاه‌های بین‌المللی به سال‌های پس از انقلاب صنعتی در فرانسه و انگلستان برمی‌گردد. در این نمایشگاه‌ها آخرین دستاوردهای اقتصادی، علمی و صنعتی و برنامه‌های آینده کشورهای مختلف، برای سایر کشورهای به نمایش گذاشته می‌شود و کشورها علاقه زیادی داشتند تا در این نمایشگاه‌ها حضور داشته باشند و افزون بر ارائه دستاوردهای خود، از آخرین رویدادها و پیشرفت‌های کشورهای همسایه با رقیب آگاه شوند. برگزاری نمایشگاه‌های بزرگ بین‌المللی علاوه بر اینکه نشان‌دهنده جایگاه هر کشور در آن حوزه صنعتی، فرهنگی یا هنری است، به توسعه زیرساخت‌ها و امکانات نمایشگاهی و میزبانی برای حجم عظیمی از میهمانان و بازدیدکنندگان نیاز دارد و کشورهای برگزارکننده در هر دوره برگزاری تجربه‌های خوبی برای دوره‌های بعدی پیدا می‌کنند. در میان نمایشگاه‌های بین‌المللی که تاکنون در ایران برگزار شده است، نمونه‌های موفق آن نمایشگاه‌های پر مخاطب بین‌المللی وجود دارد که هر ساله بسیاری از کشورها منتظر برگزاری این رویدادهای مهم هستند.

**اهمیت نمایشگاه‌داری در بازارهای رقابتی**

برگزاری نمایشگاه‌های بین‌المللی به شکل رسمی از سال ۱۳۸۱ و با تشکیل «شرکت سهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی جمهوری اسلامی ایران» کلید خورد. در این سال ایران به عضویت دفتر نمایشگاه‌های بین‌المللی (BIE) درآمد و محلی در تهران به عنوان مرکز دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی انتخاب کردند. این مجموعه در سال‌های گذشته تاکنون تلاش کرده است همزمان با سخنگوی نیاز مشارکت کنندگان و بازدیدکنندگان برای نمایش و معرفی دستاوردها و تولیدات صنعتی، معدنی، کشاورزی و خدمات بازرگانی، فنی و مهندسی کشور از طریق برپایی و اداره مراکز و غرفه‌های نمایشگاهی در داخل و خارج از کشور باشد. برای حفظ استانداردها و جایگاه بین‌المللی مورد نظر در برگزاری نمایشگاه‌ها، تلاش شده تا از فناوری‌های روز آمد دنیا و نیروهای دانش‌محور، متخصص و کارآمد در حوزه صنعت نمایشگاهی استفاده شود و همزمان نمادهای فرهنگی ایرانی و اسلامی در نمایشگاه‌ها مورد استفاده قرار گیرند تا همزمان با ارائه دستاوردهای مختلف صنعتی و اقتصادی، ارزش‌های فرهنگی و ایرانی نیز حفظ و تبادل شوند. البته شرکت سهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی از چند سال گذشته تاکنون به دنبال تحولات مهمی در حوزه کاری خود بوده است. این مجموعه به دنبال ایجاد شهر هوشمند نمایشگاهی در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی جمهوری اسلامی ایران در فازهای مختلف و فعال بودن نرم‌افزار جامع فرآیند مشارکت در نمایشگاه‌های بین‌المللی داخلی است که در چند فاز آغاز شده است. این مجموعه همچنین این امکان را دارد که در کنار نمایشگاه حضوری - فیزیکی و اجرای کلیه مصوبات کمیته دولت الکترونیک شرکت سهامی نمایشگاه‌ها، اقدام به برگزاری نمایشگاه‌های مجازی کند. دستیابی به رشد اقتصادی پایدار و توسعه همه‌جانبه، نیازمند پیروی از الگوهای مناسب توسعه اقتصادی است. در ایران هم تلاش زیادی شده تا برای راه‌یابی از وابستگی به نفت، سیاست جایگزینی صادرات غیرنفتی و توسعه صنایع دیگر دنبال شود و برای عرضه مناسب کالاهای تولیدی و صادراتی لازم است این محصولات در نمایشگاه‌هایی استاندارد معرفی شوند. در این زمینه هر آنچه بتواند به توسعه صادرات غیرنفتی کمک کند، می‌بایست مدنظر سیاست‌گذاران، برنامه‌ریزان و فعالان اقتصادی قرار گیرد. یکی از ابزارهای مهم برای رونق بخشیدن به صادرات و انجام فعالیت موثر در تبلیغات و بازار بازاری کالاها و خدمات، نمایشگاه‌ها هستند. با توجه به نظرات کارشناسان اقتصادی و بازرگانی از موثرترین نمایشگاه‌ها در توسعه صادرات غیرنفتی، برگزاری نمایشگاه‌های تخصصی صادراتی بین‌المللی است. به عبارتی می‌توان گفت رسالت اصلی نمایشگاه‌های بین‌المللی می‌تواند به اصلاح، تقویت و بهبود سیستم توزیع در داخل یا مسیرهای صادراتی هم‌منتهی شود. نمایشگاه‌های بزرگ و بین‌المللی علاوه بر ایجاد زمینه تعامل دوسویه داخلی و خارجی، معرفی محصولات و زمینه‌های جدید فعالیت در تغییر روند بازار و یا ذائقه‌ها و یا روند مصرف تأثیر دارند. بر این اساس نمایشگاه‌های بین‌المللی به مرکزی برای تبادل اطلاعات و دست‌یافتی به پدیده‌های نوین علم و صنعت و انتقال فناوری تبدیل شده‌اند و به بیانی نمایشگاه را می‌توان نوعی تبلیغ زنده برای آن حوزه صنعتی - فرهنگی یا هنری دانست. در دنیای امروز که کشورهای پیشرفته جهان با اصول و مقررات تجارت جهانی آشنایی کافی دارند و روش‌های نوین تبلیغات و بازاریابی، سیستم بسته‌بندی صادراتی، اصول و فنون مذاکرات و قرار دادهای بازرگانی، استانداردها و ساز و کارهای ورود به بازارهای جهانی را به خوبی می‌شناسد و از ساختار بازارهای مختلف و ویژگی‌های اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و فرهنگی کشورهای هدف آگاهی کامل دارند، لازم است ایران هم در این عرصه پیش از گذشته هوشمندانه اقدام کند و بیشتر از پیش، باید توجه داشت که برگزاری نمایشگاه‌های بین‌المللی علاوه بر ارائه راهکارهایی در جهت افزایش صادرات، افزایش درآمد ارزی، استفاده بهتر از منابع ملی، ایجاد رقابت سالم داخلی و بین‌المللی و گسترش بازار به آن سوی مرزهای ملی، تأثیر قابل توجهی در روزآمد کردن صنایع کوچک و متوسط و ایجاد انگیزه برای بنگاه‌های کوچک و به خصوص افزایش آمار اشتغال دارد.

**باید‌های مهم در تجربیات نمایشگاه‌های بین‌المللی**

تجربه برگزاری نمایشگاه‌های بین‌المللی در چند دهه اخیر به خصوص در چند حوزه مهم صنعتی همچون برگزاری بیست و پنجمین دوره نمایشگاه‌های بین‌المللی نفت، گاز، پتروشیمی و پالایش و پخش، نکات و الزام‌های مهمی را نصیب مسئولان اجرایی کرده که خوب است به آنها توجه بیشتری شود. یکی از نکات مهم اختصاص بودجه مناسب برای موفقیت نمایشگاه‌های بین‌المللی است. تجربه برگزاری نمایشگاه‌های گذشته نشان می‌دهد هر چه بودجه برگزاری نمایشگاه مناسب‌تر باشد، موفقیت نمایشگاه‌های تخصصی بین‌المللی نیز افزایش خواهد یافت. البته این موضوع ارتباط مستقیم و زیادی با مدیریت قوی و کارآمد دارد. در این میان نباید از اهمیت جایگاه مهم تبلیغات و اطلاع‌رسانی در برگزاری نمایشگاه‌های بین‌المللی به‌سادگی گذشت. در کنار این موارد باید گفت که نوع برگزاری و برقراری ارتباط موثر و مناسب بین غرفه‌دار و بازدیدکننده بر موفقیت نمایشگاه‌های بین‌المللی اثرگذاری زیادی دارد. یکی از موضوع‌های مهم در برگزاری موفقیت‌آمیز نمایشگاه‌های بین‌المللی مکان برپایی نمایشگاه است که تأثیر زیادی در استقبال و میزان حضور شرکت‌ها و بازدیدکنندگان دارد. هر چه مکان برپایی نمایشگاه به سیستم‌های حمل و نقل و فضاهای بازاریابی نزدیک‌تر باشد، میزان استقبال از آن بیشتر خواهد بود و همزمان برگزاری آن هزینه و مزاحمت کمتری هم برای مدیریت شهری آن شهر خواهد داشت. در سال‌های گذشته تلاش‌ها و پیشنهادهایی برای انتقال مرکز نمایشگاه‌های بین‌المللی در تهران ارائه و مطالعاتی برای مکان‌های جدید انجام شده است، اما هنوز جا به جایی صورت نگرفته و مکان نمایشگاه‌های بزرگ و بین‌المللی در مرکز دائمی نمایشگاه‌های تهران برگزار می‌شود. هر چند شهرداری تهران در جنوب غربی شهر تهران مجموعه نمایشگاهی «شهر آفتاب» را از چند سال قبل راه‌اندازی کرده است اما این مرکز به یک دلیل ساده اما مهم یعنی دور بودن از مرکز شهر و عدم دسترسی آسان و کافی به حمل و نقل عمومی، نتوانسته است خود را به عنوان یک جایگزین مناسب مکان فعلی نمایشگاه‌های بین‌المللی عرضه کند.

**مشعل | نمایشگاه‌های جهانی یا بین‌المللی که با عناوین، موضوعات و ابعاد مختلفی برگزار می‌شود، به مجموعه نمایشگاه‌هایی اطلاق می‌شود که از یک تا چند سال یک بار در کشورهای مختلف جهان برگزار می‌شود. عموماً این نمایشگاه‌ها از مهم‌ترین رویدادهای هر حوزه صنعتی، فرهنگی یا هنری محسوب می‌شوند و تحت نظر یک مرجع واحد فعالیت می‌کنند. نمایشگاه‌های بین‌المللی در ایران هم سابقه‌ای طولانی دارند و از چند دهه اخیر تاکنون بیشتر در حوزه‌های صنعتی، تجربه‌های قابل توجهی در حوزه نمایشگاه‌داری داخلی و بین‌المللی کسب شده است و می‌توان گفت در این عرصه توان رقابت با کشورهای فعال و پرکار صنعتی را داریم.**



نگاهی به اثرگذاری نمایشگاه‌های بین‌المللی در توسعه تعامل‌های صنعتی - فرهنگی و هنری

**کلید موفقیت در بازارهای آینده**

**نفت و کتاب در صدر نمایشگاه‌های بین‌المللی پرطرفدار**

نمایشگاه‌های بین‌المللی زیادی هر روزه در دنیا برگزار می‌شود که معروف‌ترین آنها نمایشگاه‌های خودرو، فناوری، اکسپوها و نمایشگاه‌های صنعتی هستند. نمایشگاه بین‌المللی خودرو در فرانکفورت که به صورت دوساله برگزار می‌شود، نمایشگاه بین‌المللی نفت تهران، مسکو، مسقط، نمایشگاه سیبیت‌هانوفر (CeBIT)، نمایشگاه سی‌ای اس لاس و کانس (CES) کنگره جهانی موبایل بارسلون، نمایشگاه ای‌اف‌ای برلین (IFA) الکامپ تهران و جیتکس دویب و نمایشگاه‌های بزرگ کتاب اوبوئی، توکیو، یکن، فرانکفورت و... از جمله معروف‌ترین نمایشگاه‌های بین‌المللی هستند. اگر چه هر ساله نمایشگاه‌های بین‌المللی زیادی با عنوان کلی کشورهای برگزار می‌شود که محورهای صنعتی مختلفی را می‌توانند عرضه کنند اما نمایشگاه‌های تخصصی زیادی نیز در عرصه‌های صنعتی برگزار می‌شود که نمایشگاه‌های بین‌المللی نفت یکی از مهم‌ترین رویدادهای نمایشگاهی سالانه است. نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پتروشیمی و پالایش و پخش از دهه ۸۰ شروع به کار کرده و به عنوان یکی از مهم‌ترین رویدادهای صنعتی کشور هر سال با حضور شرکت‌های تولیدکننده داخلی و بین‌المللی برگزار می‌شود و امسال بیست و ششمین دوره خود را با موفقیت به اتمام رساند.



گفت و گو با مشاور امور زنان و خانواده شرکت ملی نفت ایران

# ضرورت بازتعریف نقش زن در جامعه

**سمیه راهبیمیا** | امور زنان شرکت ملی نفت ایران در سال ۱۳۹۲ به عنوان اولین رویداد در حوزه اهمیت بخشی به وضعیت زنان شاغل آغاز به کار کرد و طی این مدت، همواره تلاش داشته تا گام‌هایی مؤثر در رفع مسائل و موانع موجود در مسیر ارتقای زنان شاغل در این شرکت بردارد و بستری مناسب برای رشد و شکوفایی نیروهای بالقوه زنان فراهم سازد. با توجه به اینکه این اقدام در شرکت ملی نفت از سابقه پیشینی برخوردار نبود، لزوم فراهم کردن فضای گفتمان در حوزه زنان به عنوان نخستین راهبرد مورد توجه قرار گرفت. برنامه‌های تعریف شده به منظور عملیاتی کردن این رویکرد را می‌توان در اقدامات انجام شده طی این سال‌ها مشاهده کرد. در فرآیند انجام اقدامات انجام شده، تلاش بر این بود که در ساختار مردانه شرکت ملی نفت، حداقل زمینه‌های ایجاد بینش از راه گفتارهای نهادینه شده و تأثیر گذار بر ذهنیت‌ها فراهم شود و با شکل‌گیری این فضای گفتمانی، زمینه‌های برداشتن گام‌های بعدی از جمله شناسایی شکاف‌های جنسیتی موجود، مسائل و مشکلات حوزه زنان، شناسایی زنان توانمند و توان‌افزایی زنان شاغل در شرکت فراهم آید. به همین منظور و همسو با هدف اولیه بعدی، متعاقباً تعریف و برنامه‌های اجرایی آن در دست اقدام قرار گرفت. از این رو برای آگاهی از فعالیت‌ها و اقدامات این امور، گفت‌وگویی با خدیجه گودرزی، مشاور امور زنان و خانواده در شرکت ملی نفت ایران انجام شده است که در ادامه می‌خوانید:

«لطفاً با یک معرفی اجمالی از خود بفرمایید که در چه بخش‌هایی از صنعت نفت فعالیت داشته‌اید؟  
دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی شیمی از دانشگاه صنعتی شریف هستم و قبل از ورود به صنعت نفت، به واسطه رشته تحصیلی‌ام، در زمینه نفت، گاز و پتروشیمی فعالیت داشتم. در سال ۱۳۸۹ به استخدام شرکت ملی نفت ایران در آادم و اکنون نیز افزون بر فعالیت در حوزه بانوان این شرکت، با شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت همکاری می‌کنم.

تخصص اصلی من، بهینه‌سازی مصرف انرژی است؛ اما همواره با چالش‌های پیش روی بانوان روبه‌رو بوده‌ام که برای رفع آنها تلاش کرده‌ام و راه‌حالی مناسب با شرایط خودم یافته‌ام. سعی دارم در امور بانوان شرکت ملی نفت ایران نیز در رفع مشکلات بانوان این صنعت مؤثر باشم.

«عمده فعالیت امور بانوان شرکت ملی نفت ایران چیست و چه برنامه‌هایی در دستور کار دارد؟  
عمده فعالیت‌های امور زنان و خانواده شرکت ملی نفت ایران در سه بخش شکل گرفته است: یک بخش، پیگیری مطالبات و چالش‌های زنان شاغل در صنعت نفت است که البته این مشکلات در سطح جامعه تسری دارد و معمولاً بانوان تمام نهادها و سازمان‌ها با آن روبه‌رو هستند.

بخشی از این مشکلات، به قوانین مصوب شده در شرکت ملی نفت ایران بازمی‌گردد که نیازمند بازنگری و اصلاح یا وضع قانون جدید است. بخش دیگر نیز به نبودن زیرساخت‌های شغلی متناسب بانوان و پیش‌فرض‌های اشتباه شکل گرفته در جامعه برمی‌گردد. متأسفانه جامعه برای استفاده از استعداد زنان توانمند، برنامه مناسب با شرایط آنها نداشته و آنها را به محیط‌های کاری برابر با مردان فراخوانده است. زنانی که با قوانین یکسان نسبت به مردان در دانشگاه‌ها تحصیل کرده‌اند و جذب محیط‌های کاری شده‌اند و در همان کار راه‌ها به پیش رانده شدند که مردان هم‌کلاسی و همکارشان جلو رفته‌اند؛ اما تفاوت در مأموریت‌های ذاتی زنان که همسری و مادری است، هیچگاه در این کار راه‌ها بدرستی دیده نشده و این چنین زنانی، با وجود قوانین برابر و مسیرهای یکسان

در مقایسه با مردان، عقب‌تر جلوه می‌کنند. دغدغه مهم دیگر، توجه به سلامت جسم و روان همکاران از طریق آموزش و مداخلات درمانی مورد نیاز است. متأسفانه زمانی که در معاینات شغلی برای فردی بیماری تشخیص داده می‌شود، پیگیری بعد از آن، میان مشغله همکاران کم می‌شود. برای رفع این مشکل باید بهداشت و درمان، برنامه پیگیری و مداخله درمانی داشته باشد.

«فعالیت اصلی دفتر امور زنان و خانواده شرکت ملی نفت ایران چه موضوعی را در بر می‌گیرد؟

به اعتقاد بنده، بخش اصلی کار این دفتر به حوزه خانواده و نقش زن در جامعه بازمی‌گردد. اکنون شرایط حاکم بر جامعه، تعارضات خاصی برای بانوان ایجاد کرده و نقش خودشان را در جامعه گم کرده‌اند. از این رو نمی‌توان از زنان انتظار داشت که با وجود یکسان دیده شدن با مردان در مسیر کسب هویت اجتماعی و شغلی و میان توفان تبلیغات مسموم رسانه‌ها، نسبت به ترجیح وظایف ذاتی خویش به آن هویت جعلی، اهتمام ورزند و خانواده خود را ارجح بر پیشرفت شغلی ببینند.

آن نگاه یکسان در قوانین و تعریف مسیرها، باید به نگاه عادلانه تغییر کند. ارزشمندی نقش زن در خانواده، باید به یک فرهنگ تبدیل شده و در فطرت زنان ما بیدار شود.

«ممکن است در این زمینه بیشتر توضیح دهید؟  
هدیه انقلاب اسلامی به زن مسلمان ایرانی، شأن و منزلت اجتماعی به دور از سوءاستفاده‌های ابزاری و جنسیتی است؛ اما متأسفانه الگوی این حضور، عمدتاً وام‌گرفته از فرهنگ غربی بوده و در گذشته تغییراتی صورت گرفته؛ اما باید بیشتر از اینها باشد. دختران و زنان ما سال‌ها در مدرسه و دانشگاه تحت آموزش‌هایی قرار گرفته‌اند که سختی با هویت جنسیتی آنها نداشته و سپس در جامعه به دنبال هویت اجتماعی خود هستند. در حالی که جامعه ساختارهای لازم برای این هویت بخشی را ندارد. در نتیجه زنان اغلب مجبور می‌شوند در نقش‌های مردانه فروبروند. تبلیغات رسانه‌ها، الگوسازی مراکز آموزشی و فرهنگی، انتظارات جامعه

از یک زن امروزی ... همه و همه زنان ما را در ورطه تعارضات جدی قرار داده که نتیجه آن، آسیب به بنیان خانواده در جامعه است.

البته خوشبختانه در سال‌های اخیر، اتفاق‌های خوبی در زمینه تغییر الگوهای هویتی زنان، مهارت‌ها و آموزش‌های لازم و توجه به نقش زن در خانواده به عنوان محور تداوم حیات در جامعه رخ داده؛ اما این نگاه هنوز فراگیر نشده و همچنان زنان ما مردانه تربیت می‌شوند.

«تعریف شما از بانوی موفق چیست؟

متأسفانه با تعریف اشتباه از زن موفق روبه‌رو هستیم. موفقیت یک زن فقط با شاخص موفقیت‌های اجتماعی مانند تحصیلات، مناصب بالای شغلی، کسب درآمد ... سنجیده می‌شود؛ اما به اعتقاد من این شاخص‌ها در عین ارزشمند بودن، برای موفقیت کافی نیستند.

زن موفق، از مجموعه‌ای از شاخص‌های خانوادگی و اجتماعی برخوردار است و هر کس بنا بر توانمندی و استعداد‌های ذاتی و امکانات محیطی خود باید تلاش کند که انتخاب‌های درستی داشته باشد و با آن انتخاب‌ها، هم در خانواده و هم در اجتماع بتواند موفق عمل کند. خانمی که در جامعه فعال باشد و در خانواده موفق نباشد، فردی موفق به شمار نمی‌رود. از این رو یک فرد را زمانی می‌توان موفق خواند که استعداد خود را به ظهور رسانده باشد و از جمیع شرایط یک فرد موفق برخوردار باشد.

الگوی زن موفق، نباید تنها در شاخص‌های بیرونی خانواده یا فقط درون خانواده دیده شود؛ زیرا در آن افراط و تفریط وجود دارد. در یک برهه زمانی، موفقیت بانوان را در کسب تحصیلات دانشگاهی و شغلی تعریف کردند که این تعریف باعث شد استقبال زنان از مراکز دانشگاهی زیاد شود و این موضوع خود، چالش‌هایی را ایجاد کرد. رویکرد مقابل این موضوع نیز قطعاً با اعتراض مواجه می‌شود و درست نیست.

من در زندگی شخصی خود سعی می‌کنم در این دو نقش تعادل داشته باشم و مشتاقم به همکاران خانم خود نیز کمک کنم تا بتوانند این تعادل را در زندگی خود برقرار سازند.

«اهمیت خانواده در این مسیر چقدر است؟

باید به خانواده توجه ویژه داشت. اکنون شرایط اقتصادی - اجتماعی به گونه‌ای است که پدرها و مادرها برای تأمین اقتصاد خانواده در بیرون کار می‌کنند و حتی در زمان حضور اعضای خانواده در منزل، به دلیل استفاده بیش از حد از رسانه‌ها و شبکه‌های اجتماعی، همه از هم دور شده‌اند که متأسفانه هسته خانواده در حال فراموشی است. آموزش‌های مورد نیاز به خانواده داده نشده و مهارت‌های لازم در خانواده‌ها شکل نگرفته و انس و الفت در خانواده‌ها کمرنگ شده است.

اگر بتوانیم این هسته را در خانواده صنعت نفت برای همکاران خودمان چه خانم و چه آقا پررنگ کنیم، بیشتر مشکلات برطرف می‌شود.

به دلیل اهمیت این موضوع، دولت سیزدهم به محبت خانواده، بخصوص جوانی جمعیت توجه زیادی کرده و معتقد است که تشکیل خانواده و فرزندآوری باید به عنوان یک ارزش در فرهنگ ما احیا شود که یکی از رسالت‌های امور زنان و خانواده نیز همین است.

«ضمن اینکه می‌فرمایید چند فرزند دارید، بفرمایید چه دیدگاهی به فرزندآوری دارید؟  
مادر چهار فرزند هستم، دو دختر ۱۹ و ۷ ساله، همچنین دو پسر ۱۵ و سه ساله.

معتقدم که یکی از ابعاد وجودی‌ام به عنوان یک زن، در مادری ظهور پیدا می‌کند. قطعاً زنی که مادر نیست، در بخش‌های دیگری از زنانگی خود می‌تواند رشد داشته باشد؛ اما توانایی مادر شدن نعمتی است که خدا به من داده و اگر خودم را از این نعمت محروم کنم، نخست به خودم و بعد به جامعه ظلم کرده‌ام. بچه‌دار شدن در سلامت روان خانواده بسیار مؤثر است. نشاط، پاسخ به عواطف و احساسات، همراهی در غم و شادی و رشد و احساس ارزشمندی در یک خانواده با جمعیت بیشتر، بروز بیشتری دارد.

از نظر اجتماعی نیز جمعیت زیاد و جوان، از مؤلفه‌های قدرت یک کشور است. جمعیت جوان، عامل رشد و پیشرفت هر جامعه‌ای

است. به همین دلیل جوامع پیشرفته به جوانی جمعیت توجه ویژه دارند.

«خانواده شما چه حمایت‌هایی از شما داشتند تا بتوانید در مسیر دستیابی به اهداف خود گام بردارید و موفق شوید؟

به‌طور قطع، بدون حمایت همسر و بقیه اعضای خانواده، طی کردن این مسیر سخت بود. همسر و خانواده‌ام با دلگرمی، حمایت معنوی و درک متقابل از بنده همواره مرا پشتیبانی کرده‌اند. شاید فرزندان من به واسطه مشغله زیاد همسر، ارتباط حضوری کمی با پدرشان داشته باشند؛ اما هر دو سعی کرده‌ایم با همدلی و مشارکت و حمایت از یکدیگر، این خلأ را برای بچه‌ها پر کنیم.

«توصیه شما به بانوان شاغل چیست؟

توصیه‌ای که همواره به خانم‌های همکار خود می‌کنم، این است که به دنبال بهترین انتخاب زندگی خود باشند. این توصیه را به دخترهایم نیز داشته‌ام و سعی می‌کنم با کمک به آنها، این انتخاب‌ها را نسبت به واقعیات و شرایط جامعه تلطیف و تصحیح کنند و به سمت انتخاب‌های بهتری بروند، ضمن آنکه تلاش می‌کنم تمام مسیرهایی که

می‌توانند در زندگی‌شان برای رسیدن به موفقیت داشته باشند را پیشنهاد کنم.

«سخن آخر.

باز تعریف نقش زن در جامعه بسیار مهم است؛ زیرا او یک مادر، دختر، همسر و ... است و این تعریف دچار تحریف شده است. باید دید که تعریف درست چیست و نقش خودمان را در آن تعریف پیدا کنیم و به دنبال آن برویم؛ البته نیازی به حذف نقش‌های مختلف نیست؛ بلکه باید اولویت‌بندی شود.



**در سال‌های اخیر، اتفاق‌های خوبی در زمینه تغییر الگوهای هویتی زنان، مهارت‌ها و آموزش‌های لازم و توجه به نقش زن در خانواده به عنوان محور تداوم حیات در جامعه رخ داده؛ اما این نگاه هنوز فراگیر نشده و همچنان زنان ما مردانه تربیت می‌شوند**



گفت‌وگو با میرپهرام میرشیبانی اسطوره و شناسنامه ورزش نفت

## تلخ و شیرین یک

## پیشگسوت



مشعل روزگاری یکی از متواضع ترین مردان صنعت نفت بود؛ استخوان خرد کرده‌ای که در عرصه فوتبال کشور خوش درخشید و تیم صنعت نفت تهران با او فراز و نشیب‌هایی را از سر گذراند. در سال ۱۳۵۴ به عنوان عضو تیم فوتبال جوانان ملی و قهرمانی آسیا انتخاب شد و یکی از پر افتخار ترین روزهای ورزشی اش را در آن سال رقم زد. در یافت سه مدال طلا در مدت ۶ ماه، فرصت مغتنمی بود تا توانمندی های خود را به رخ رقبا بکشد و به عنوان برجسته ترین چهره عرصه فوتبال، به جایگاهی دست پیدا کند که بدون اغراق می توان گفت مستحق آن بود. ۱۱ سال پیاپی در تیم فوتبال نفت تهران حاضر شد و با تلاش و سختکوشی مفرط، استعداد خود را به متنصه ظهور نشاناند و به‌طور همزمان، رئیس هیأت مدیره و سر مربی تیم فوتبال نفت تهران شد.

میرپهرام میرشیبانی از کارکنان خدوم و بازنشسته صنعت عظیم نفت کشور است. در سال ۱۳۵۹ و همزمان با آغاز طلیعه انقلاب اسلامی ایران در معاونت امور ورزش و تربیت بدنی شرکت ملی نفت ایران مشغول به کار شد. این پیشگسوت و ورزشکار پر تلاش صنعت نفت، اقدام‌های شایانی را در مسیر خدمت به توسعه ورزش نفت انجام داد. به‌گونه‌ای که بعدها خانواده صنعت نفت از آن به عنوان اسطوره و شناسنامه ورزش نفت نام برد و پس از ۳۶ سال خدمت صادقانه، با عنوان ریاست ورزش همگانی شرکت ملی نفت ایران بازنشسته شد و خدمات ارزنده‌ای را از خود به یادگار گذاشت.

## مردی از جنس نفت

میرشیبانی در یک خانواده ورزشی به دنیا آمد و پدرش از باستانی کارهای قدیمی بود. به دلیل هز بنه‌های بالای زندگی، به‌قولی کمک‌خرج پدر شد و سهم‌وی به جای بازی در کوچه‌پس کوچه‌های شهر، تأمین هزینه زندگی برادر شد تا او بتواند مدارج عالی به راطی کند. به‌طور قطع بعضی از فداکاری‌ها را نمی توان در چند سطر خلاصه کرد؛ اما آغاز هر روز با دید بهانه‌ای باشد تا یادی کنیم از آنهایی که با تمام تلخ و شیرین‌های زندگی؛ مصمم و با اراده‌ای پولادین، واژه فداکاری را تنها به کتاب‌ها محدود و خلاصه نکردند. وی در عنفوان جوانی، آرزوهای زیادی را در سر می پروراند و به دنبال آن بود تا به نوعی استعداد برتر خود را در فوتبال به اثبات برساند. به ورزش والیبال هم علاقه وافری داشت، به‌نحوی که عنوان می‌کند: «هر زمان فرصتی دست می‌داد، با دوستان هم‌محلله‌ای خود والیبال بازی می‌کردم.» حضور در تیم فوتبال نفت تهران را نقطه عطفی در زندگی خود می‌داند و غالباً از آن به عنوان پرفروغ‌ترین روزهای کاری و ورزشی خود قلمداد می‌کند. از دوران کودکی اش می‌گوید، روزهایی که برای رسیدن به قلعه‌های قهرمانی همه عمر خود را وقف ورزش و فوتبال کرد. او نقش پدر و مادر خود را در این عرصه، مهم عنوان می‌کند و می‌گوید: «پدر و همه برادرانم اهل ورزش بودند و این خود زمینه و مشوقی برای رشد من در عرصه ورزش، بویژه فوتبال شد.» او ادامه می‌دهد: «سال ۱۳۵۳ بود که به عنوان عضو تیم فوتبال بانک سپه تهران انتخاب شدم. این نخستین فعالیت جدی من در عرصه فوتبال بود و برایم بسیار بارز است؛ چراکه با شور، شوق و علاقه عجیبی فوتبال بازی می‌کردم و همین مسأله سبب شد تا در مدت زمان کوتاهی، استعداد خود را کشف و به مهارت و توانایی تبدیل کنم. مدت زمانی نگذشت که با حضور در تیم فوتبال جوانان ملی و قهرمانی آسیا عازم مسابقات تایلند شدم که در این مسابقات توانستیم با روحیه و تلاشی مضاعف، افتخارات زیادی را کسب کنیم. عضویت در تیم فوتبال بزرگسالان بر سپه‌لیس، انتخاب در تیم ملی امید برای مسابقات جام هجرت در ترکیه، انتخاب در تیم بزرگسالان تیم ملی در سال ۱۳۵۶، عضویت در تیم فوتبال اکباتان تهران و قهرمانی لیگ آزادگان و حضور در جام تخت جمشید از اهم سوابق فوتبالی است که تا قبل از ورود به معاونت امور ورزش و تربیت بدنی شرکت ملی نفت ایران در آنها فعالیت داشتیم.» میرشیبانی از خبری ناگهانی روایتی مطرح‌واز آن به عنوان یکی از تلخ‌های دوره ورزشی اش یاد می‌کند. وی می‌گوید: «موقعیتی برایم پیش آمد تا با یک باشگاه خارج از صنعت نفت ایران قرارداد همکاری امضا کنم؛ اما با توجه به مسؤلیتی که داشتیم، نتوانستیم از این فرصت استفاده کنیم. در آن زمان احساس می‌کردم این فرصت طلایی را از دست داده‌ام؛ اما الان که با واقع بینی بیشتری به گذشته نگاه می‌کنم، می‌بینم که نتیجه اش در گذر زمان تلخ نبوده است.»

## راه‌های پر پیچ و خم موفقیت

همکار بازنشسته مادر شرکت ملی نفت ایران، عناوین قهرمانی زیادی را کسب کرده و هر چند معتقد است که مسیر رسیدن به موفقیت، راه‌های پر پیچ و خمی دارد؛ اما عنوان می‌کند که با وجود همه موانع و محدودیت‌ها می‌توان بر مشکلات چیره شد و به موفقیت دست یافت. میرشیبانی اضافه می‌کند: «بنده ۲۲ سالم بود که از دواج کردم. با وجود سن کمی که داشتیم؛ اما هیچگاه این سن کم و سختی‌ها و ناملایمات زندگی مانعی برای پیشرفت من در کار و ورزش نشد. ما حاصل این ازدواج دو فرزند پسر است که به جرات می‌توانم بگویم، یکی از بزرگ ترین موفقیت‌های من در عرصه ورزش و کار، خانواده‌ام هستند. خانواده من پشتیبان و حمایتگر بسیار خوبی بودند. بخصوص همسرم که با وجود همه کاستی‌ها و مشکلات، پایه‌یای من آمد و خوشبختانه توانستیم یک زندگی توأم با آرامش را کنار هم سپری کنیم. از این بابت خدا را شاکرم و معتقدم داشتن زندگی خوب، آن

هم در چارچوب، اصول و قاعده، یکی از بزرگ‌ترین نعمت‌ها و الطاف الهی است که شامل حال من شد و از آن بسیار راضی هستم. همسر و پسرانم، هر کدام به نوعی ورزشکار هستند و علاقه زیادی به ورزش دارند که خوشبختانه در این زمینه تفاهم کاملی میان ما برقرار است.»

او ادامه می‌دهد: «معمولاً در دوران بازنشستگی، اوقات فراغت زیادی وجود دارد و می‌توان به فعالیت‌های بی‌شماری پرداخت؛ البته تا قبل از کرونا به باشگاه پیشگسوتان در تهرانسر می‌رفتم و در آنجا ورزش می‌کردم که به دلیل شیوع این بیماری، تمام فعالیت‌های ورزشی ام محدود شد. ورزش، جزء جدایی‌ناپذیر زندگی ما ورزشکاران است. اگر بخواهیم ورزش را کنار بگذاریم، نمی‌توانیم؛ چراکه عمری بدنمان با ورزش عجین بوده است؛ البته به دلیل صدمه‌های زیاد جسمی، دیگر مانند سابق نمی‌توانم



ورزش را به صورت حرفه‌ای دنبال کنم؛ اما به‌طور کامل هم نمی‌توانم آن را کنار بگذارم.»

## لزوم مطالعه برای شکوفایی استعداد

مرور سوابق میرشیبانی نشان می‌دهد که با وجود گذشت چندسال فعالیت در ورزش، از او می‌توان به عنوان مرد کارهای سخت یاد کرد؛ خصیصه‌ای که در میان نسل تازه براحتی تکرار نمی‌شود. شرکت در کلاس مربیگری آکادمی اینتر میلان به نام اینتر کمپوس و داشتن مدارک مربیگری A-B-C آسیا که هر کدام نشان می‌دهد او در یک دوران طولانی توانسته موفقیت‌هایی را به نام خود ثبت کند؛ او می‌گوید: «علاوه بر ورزش، به سینما و هنر هم بسیار علاقه‌مند هستم و شاید بتوان گفت که بسیاری از اوقات فراغت من به دیدن فیلم و سریال می‌گذرد. رغبت زیادی به دیدن سریال‌های ایرانی دارم و بیگیری می‌کنم؛ چون الان که در دوران بازنشستگی به سر می‌برم، وقت زیادی برای تماشای فیلم و سریال دارم؛ البته ناگفته نماند که در زمینه فوتبال نیز کماکان مطالعاتم را ادامه می‌دهم؛ چون معتقدم کسانی که در عرصه‌های مختلف هنری، ورزشی، علمی و... فعالیت داشته و یا دارند، باید همیشه اطلاعات خود را در آن حوزه به‌روز کنند و پیگیر تمامی وقایع و اتفاقات حوزه کاری خود باشند و این، یکی از مهم‌ترین الزاماتی است که همگان باید از آن به نوعی تبعیت و پیروی کنند.» میرشیبانی توصیه‌ای هم به علاقه‌مندیانی که می‌خواهند وارد عرصه ورزش و فوتبال شوند، دارد: «در وهله نخست باید هدف مشخصی داشت و یک دورنمای روشن برای حضور در این عرصه متصور شد؛ چراکه در هیچ زمینه‌ای چه ورزش و چه زندگی شخصی نمی‌توان باری به هر جهت گذران امور کرد. باید هدف داشت. آن هم در یک چارچوب و قاعده منطقی و اصولی که اگر غیر از این باشد، جز اتلاف وقت و هزینه چیزی عاید انسان نخواهد شد. لازم است قبل از ورود به عرصه فوتبال حرفه‌ای، در ورزش ژیمناستیک و دو میدانی تبحر یافت؛ چراکه به عقیده من پایه و اساس ورزش حرفه‌ای، ژیمناستیک و دو میدانی است که برای رشد و ارتقا در ورزش بسیار موثر و کار است.» او ادامه می‌دهد: «کنون فوتبال در دنیا مهندسی شده است. چارچوب و نظم قانونی دارد و از آن به عنوان یک ورزش در آمدنا یاد می‌شود. بنابراین باید قبل از ورود به این عرصه و یا به‌طور کلی هر ورزش دیگری، تحصیلات حرفه‌ای مربوط به آن را گذرانند و با دانش و علم وارد عرصه ورزش شد. آنچه عیان است، اینکه امروز در صد بالایی از ورزشکاران ما تحصیلکرده هستند و این بسیار در شخصیت حرفه‌ای، کاری و ورزشی دوستان اثر گذار است.»





# حقیقت ایمان

شناخت حقیقت ایمان، کاری نسبتاً دشوار است. به طوری که بسیاری از محققان و مولفان هم اعتراف کرده اند که دستیابی به حقیقت ایمان، آسان نیست؛ البته دشواری شناخت آن، بیشتر به شناخت واقعی ویژگی‌ها و تعلقات ایمان مربوط می‌شود. در تعریف حقیقت ایمان، قرن‌ها میان متکلمان، فیلسوفان و الهی دانان مسلمان و مسیحی و پیروان دیگر ادیان، اختلاف نظرهایی جدی وجود داشته که بیشتر این اختلاف‌ها نیز بر سر داخل کردن سه موضوع علم، اراده و عمل در تعریف ایمان است.



## ویژگی دوم؛ مدارا کردن با مردم

مدارا کردن با مردم، نشانه عقل آدمی است، یعنی انسانی که در اجتماع با دیگران، با نرم خوبی رفتار می‌کند، مردم او را انسانی عاقل خواهند دانست. مدارا کردن با مردم باعث می‌شود که انسان هم در دنیا، از بسیاری از آفات به دور باشد و هم از لحاظ دینداری، مورد احترام قرار گیرد؛ چرا که امام باقر (ع) فرموده‌اند: «سلامة الدین و الدنیا فی مداراة الناس» سلامت دین و دنیا، در مدارا کردن با مردم است. نکته بسیار مهم در مدارا کردن با مردم آن است که انسانی که با دیگران با نرمی و مدارا رفتار می‌کند، این خصیصه او را از مصیبت‌ها و بلاها دور می‌سازد؛ چون پیامبر اکرم (ص) مدارا کردن با مردم را «صدقه» می‌دانند و می‌فرمایند: «مداراة الناس صدقة» یعنی نقطه مشترک بین صدقه و مدارا کردن، دوری از آفات است. به عبارت دیگر، همانگونه که صدقه دادن، انسان را از آفات دور می‌کند، به وسیله مدارا کردن با مردم نیز از مصیبت‌ها و بلاها مصون می‌ماند. نکته نماند که مدارا کردن با مردم هم جنبه دنیایی و مادی دارد و هم جنبه اخروی و معنوی. این مطلب از حدیثی از پیامبر اکرم (ص) نقل شده است: «مداراة الناس نصف ایمان، و الرِّقُّ بهم نصف العیش». مدارا کردن با مردم، نصف ایمان است و نرمی و مهربانی کردن با آنان، نصف زندگی است. پس مدارا کردن با مردم، نیمی از ایمان و نیمی از زندگی است. مدارا کردن با مردم باعث می‌شود که عمل انسان کامل شود و اگر مدارا کردن با مردم تحقق نیابد، عمل انسان کامل و تمام نخواهد شد. پیامبر خدا (ص) فرموده‌اند: «ثَلَاثٌ مَنْ لَمْ يَكُنْ فِيهِ لَمْ يَكُنْ لَهُ عَمَلٌ: وَرَعَّ حِجْرَةَ عَنْ مَعَاصِي اللَّهِ وَخَلَقَ بُدَارِي بِهِ النَّاسِ وَحَلِمَ بِرِدِّهٖ بِهِ جَهْلُ الْجَاهِلِ». سه چیز است که هر کس نداشته باشد، هیچ عملی از او تمام و کامل نیست: پاکدامنی و ورعی که او را از نافرمانی خدا بازدارد، خوبی که به سبب آن با مردم مدارا کند و بردباری و حلمی که به وسیله آن رفتار جاهلانه نادان را دفع کند.

## ویژگی اول؛ کتمان اسرار افراد

مومن باید مانند خداوند متعال، پوشاننده و کتمان کننده اسرار دیگران باشد. یکی از صفات خداوند ستار بودن اوست. معنای ستار بودن خدا، آن است که اعمال انسان‌ها را از دیگر انسان‌ها می‌پوشاند تا آبروی آنان حفظ شود. ستار بودن، دو جنبه تکوینی و تشریحی دارد؛ با توجه به جنبه تکوینی، برخی از صفات و آفات درونی انسان، بر دیگران پوشیده می‌ماند و کسی از آن خبر ندارد؛ اما از لحاظ جنبه تشریحی، انسان مومن نباید از عیب دیگران سوء استفاده کرده و آن را افشا کند و در روایات نیز از افشای راز یا عیب دیگران نهی شده است. پیامبر اکرم (ص) در وصیتش به ابوذر می‌فرمایند: «المجالس بالامانة و افشاء سر اخیک خیانة». مجالس امانت هستند و افشای سر برادرت در آن خیانت شمرده می‌شود. در این حدیث، حضرت به صراحت افشای سر برادر ایمانی را خیانت شمرده و ناگفته پیداست، کسی که خیانت کند، هرگز مومن نخواهد بود؛ چون مومن به برادرش خیانت نمی‌کند و علت آن است که امیر المومنین علی (ع) می‌فرمایند: «المؤمن لا یفش آخاه، ولا یخونه، ولا یخذله، ولا یتهمه». مومن با برادر مومنش فریبکاری نمی‌کند و به او خیانت نمی‌ورزد و او را خوار نمی‌سازد و به او تهمت نمی‌زند. پس یکی از خصلت‌های مومن، کتمان اسرار برادران مومن است.

## ویژگی سوم؛ صبر و استقامت در برابر مشکلات

قرآن کریم، یکی از مثال‌های بزرگی را که به حضرت ایوب (ع) می‌دهد، صبر در برابر مشکلات است. قرآن کریم، در مورد ایشان می‌فرماید: «إِنَّا وَجَدْنَاهُ صَابِرًا». ما ایوب را بندهای صابر یافتیم؛ اما جایگاه صبر، در بین عبادات همچون سر به بدن است که اگر سر نباشد، بدن نیز نخواهد بود. آیا بدن بدون سر فایده‌ای دارد؟ بنابراین بدون صبر، عبادات نیز فایده‌ای ندارد. این مطلب در حدیثی از امام علی (ع) نقل شده است که فرموده‌اند: «الصَّبْرُ فِي الْأُمُورِ بِمَنْزِلَةِ الرَّأْسِ مِنَ الْجَسَدِ فَإِذَا فَازَقَ الرَّأْسُ الْجَسَدَ فَسَدَ الْجَسَدُ وَإِذَا فَازَقَ الصَّبْرُ الْأُمُورَ فَسَدَتِ الْأُمُورُ». نقش صبر در کارها همانند نقش سر در بدن است. همچنان که اگر سر از بدن جدا شود، بدن از بین می‌رود، صبر نیز هر گاه همراه کارها نباشد، کارها تباه می‌شود. پس صبر، جایگاه قدرتمندی در بین عبادات دارد و صد البته که مراتبی دارد و همه عبادات آدمی را شامل می‌شود؛ صبر بر طاعت، صبر بر مصیبت و صبر بر مصیبت که هر یک اجر و پاداشی پس بزرگ دارد. یکی از آثار صبر در برابر مشکلات، آن است که صابر، با صبر بر مشکلات، یک سوم از حقیقت ایمانش را تکمیل می‌کند. چنانچه امام رضا (ع) فرموده‌اند: «لَا يَسْتَكْمِلُ عَبْدٌ حَقِيقَةَ الْإِيمَانِ حَتَّى تَكُونَ فِيهِ خِصَالٌ ثَلَاثٌ التَّقْوَةُ فِي الدِّينِ وَحَسَنُ التَّقْدِيرِ فِي الْمَعِيشَةِ وَالصَّبْرُ عَلَى الرَّزَايَا». هیچ بندهای حقیقت ایمانش را کامل نمی‌کند، مگر اینکه در اوسته خصلت باشد: دین شناسی، تدبیر نیکو در زندگی و شکیبایی در مقابل مصیبت‌ها و بلاها. بنابراین، صابر می‌تواند با صبر در برابر مشکلات، بازل‌های ایمانی اش را تکمیل کرده و خودش را به جرگه عابدان برساند و اینگونه است که امام رضا (ع) فرموده‌اند: باید سه خصلت در فرد مومن وجود داشته باشد که یکی از آنهاستنی از امامش، یعنی صبر در برابر مشکلات است.

## بردن دل به پیشگاه خدا در نماز (عطر ماندگار)

یک وقت انسان نماز می‌خواند اما همانند سایر عاداتی است که طی روز انجام می‌دهد، مثل مسواک زدن، ورزش کردن و... اما زمانی است که انسان وضو می‌گیرد، تطهیر کرده، خود را آماده می‌کند و با طهارت جسم و لباس و با طهارت معنوی ناشی از وضو و غسل نماز می‌خواند، با این احساس که می‌خواهد برود خدمت پروردگار عالم و در محضر او حضور یابد. ما باید همواره در نماز خود، چنین احساسی داشته باشیم و بدانیم که نماز مخاطب دارد و مخاطب آن هم خداوند بزرگ است؛ و گرنه صرف اینکه امواجی را که ناشی از کلمات و حروف است، در فضا منتشر کنیم، چیزی نیست که از ما خواسته شده است؛ بلکه از ما خواسته شده که در حال نماز، دلمان را ببریم به پیشگاه پروردگار بزرگ و با دلمان با او حرف بزنیم و حضور قلب کامل داشته باشیم. بنابراین اگر می‌خواهیم نماز خواندن را ترویج بدهیم یا به دیگران بیاموزیم، باید بگویم که نماز دارای روح است و همواره با یاد به آن توجه داشت.

## ویژگی‌های مومن

همواره یکی از دغدغه‌های انسان مومن آن است که آیا عملش در بارگاه الهی مورد پذیرش واقع شده است یا خیر؟ پاسخ آن است که عمل انسان باید طبق فرامین امامان معصوم (ع) باشد تا به درجه قبولی و پذیرش نائل آید؛ اما در برخی روایات آمده است که مومن باید دارای ویژگی‌هایی باشد. این ویژگی‌ها در روایتی از امام رضا (ع) اینگونه بیان شده است: «لَا يَكُونُ الْمُؤْمِنُ مُؤْمِنًا إِلَّا أَنْ يَكُونَ فِيهِ ثَلَاثٌ خِصَالٌ: سَنَّةٌ مِنَ اللَّهِ وَسَنَّةٌ مِنَ نَبِيِّهِ وَسَنَّةٌ مِنْ وَلِيِّهِ، أَمَّا السَّنَّةُ مِنَ اللَّهِ فَيَكْتُمَانِ السِّرَّ، أَمَّا السَّنَّةُ مِنَ نَبِيِّهِ مَدَارَاةُ النَّاسِ، أَمَّا السَّنَّةُ مِنَ وَلِيِّهِ فَالصَّبْرُ عَلَى النَّائِبَةِ». مومن، حقیقت ایمان را درک نمی‌کند، مگر آنکه ۳ خصلت را دارا باشد: خصلتی از خداوند، که کتمان اسرار افراد است، خصلتی از پیغمبر اسلام (ص) که مدارا کردن با مردم باشد و خصلتی از ولی خدا که صبر و شکیبایی در مقابل شداید و سختی‌هاست. به عبارت دیگر حضرت، سه ویژگی را برای مومن برمی‌شمرند: سنت اول از خداوند، که انسان باید مانند خداوند ستار و پوشاننده اسرار دیگران باشد. سنت دوم از پیامبر اکرم (ص) که مدارا کردن با مردم است و سنت سوم نیز که باید از امامش یاد بگیرد، صبر و استقامت در برابر مشکلات است.



## قهرمانی گاز خوزستان در فوتسال کارگری



عرض می‌کنم.

در حال حاضر با همه محدودیت‌های مالی موجود در شرکت گاز استان خوزستان، رشته‌های ورزشی فوتسال، بسکتبال، کوهنوردی، تنیس روی میز، آمادگی جسمانی، شطرنج، کاراته، نینجا رنجر، دارت و تیراندازی برای خانواده و کارکنان در محدوده سالن ورزشی شهدای گاز فعال است. مدیرعامل گاز استان خوزستان در پایان از زحمات دکتر باور صاد، دبیر شورای ورزشی گاز خوزستان، اعضای شورا و مجموعه امور ورزش به دلیل تشکیل کارگروه راهبری ورزشی و ساختار مناسب برای هدایت در مسیر رسیدن به نشاط و سلامت خانواده در احیای متوازن و عدالت‌محور رشته‌های ورزشی مختلف در ستاد و نواحی گاز استان خوزستان تشکر کردند.

دوستانه، خود را به‌عنوان یک مدعی معرفی کرد. دیدار فینال نیز با حضور سهرابی، رئیس انجمن فوتبال کارگری کشور، مسؤولان استانی و خانواده کارکنان این شرکت در اهواز برگزار شد که در یک بازی نزدیک و پایاپای، توانست تیم نفت و گاز مارون را شکست دهد و به قهرمانی پتروشیمی پارس، بانک صادرات و راه‌آهن را شکست دهد و به‌عنوان تیم اول گروه به دور حذفی راه پیدا کند. در دور حذفی و ادامه این مسابقات که با میزبانی گاز خوزستان برگزار شد، این تیم توانست تیم پرقدرد و باتجربه نورد و لوله را از پیش‌رو بردارد تا به کسب مقام قهرمانی نزدیک شود. در پایان این مسابقات نیز تیم‌های نفت و گاز مارون و گاز خوزستان به فینال راه پیدا کردند و تیم‌های پتروشیمی

تیم فوتسال شرکت گاز خوزستان در مسابقات فوتسال کارگری استان خوزستان موفق شد با پشت سر گذاشتن رقابشی به مقام قهرمانی برسد. در دور مقدماتی این رقابت‌ها که به میزبانی بانک صادرات برگزار شد، تیم گاز خوزستان توانست تیم‌های پتروشیمی پارس، بانک صادرات و راه‌آهن را شکست دهد و به‌عنوان تیم اول گروه به دور حذفی راه پیدا کند. در دور حذفی و ادامه این مسابقات که با میزبانی گاز خوزستان برگزار شد، این تیم توانست تیم پرقدرد و باتجربه نورد و لوله را از پیش‌رو بردارد تا به کسب مقام قهرمانی نزدیک شود. در پایان این مسابقات نیز تیم‌های نفت و گاز مارون و گاز خوزستان به فینال راه پیدا کردند و تیم‌های پتروشیمی

## مردان وزنان تیرانداز شرکت گاز ایلام به هدف زدند



گفتنی است، این دوره از مسابقات ریز نظر مربیان زحماتش تیراندازی، نوید رضاییان و سعیده اندیشه کمال برگزار شد.

نفرات برتر این مسابقات به شرح زیر است:

### در بخش آقایان

#### تفنگ ۱۰ متر بادی

- ۱- اسد عاصم آبادی به مقام قهرمانی دست پیدا کرد.
- ۲- محمود نورمحمدی بر سکوی دوم ایستاد.
- ۳- حامد حیدریان به مقام سوم رسید.

### تیانچه ۱۰ متر بادی

- ۱- سجاد نصیریان به مقام قهرمانی دست پیدا کرد.
- ۲- بهنام شفیعی بر سکوی دوم ایستاد.
- ۳- وحید جعفری به مقام سوم رسید.

### در بخش بانوان

#### تفنگ ۱۰ متر بادی

- ۱- سارا بیگلری به مقام قهرمانی دست پیدا کرد.
- ۲- سهیلا شمس‌اللهی بر سکوی دوم ایستاد.
- ۳- محدثه خسروانی به مقام سوم رسید.

### تیانچه ۱۰ متر بادی

- ۱- آذر آزاد نیا به مقام قهرمانی دست پیدا کرد.
- ۲- زهرا هاشمی بر سکوی دوم ایستاد.
- ۳- سعیده کمری به مقام سوم رسید.

مجموعه برای سلامت کارکنان برنامه‌های مختلفی را در طول سال اجرا می‌کند. سرپرست واحد خدمات اجتماعی و رفاهی شرکت گاز استان برگزاری این دوره از مسابقات را در نشاط اجتماعی و برخورد شایسته کارکنان مهم ارزیابی و تصریح کرد: ورزش نقش مهمی در سلامت کارکنان و ارائه خدمات بهتر به مردم دارد. به همین جهت درصدد هستیم این رقابت‌ها ادامه‌دار باشد.

و آقا در دو دسته تیانچه و تفنگ بادی بودیم که رقابتی جذاب و دیدنی باهم داشتند، در پایان به هر رده نفرات برتر انتخاب و معرفی شدند. سجاد نصیریان سرپرست خدمات اجتماعی و رفاهی شرکت گاز ایلام در خصوص با اشاره به اینکه این مسابقات در سالن سرپوشیده تخته برگزار شده است، گفت: در این دوره از مسابقات، شاهد حضور پرشور کارکنان خانم

کارکنان خانم و آقایان رسمی و قراردادی در مسابقات تیراندازی شرکت داشتند که در پایان به نفرات برتر لوح تقدیر و جوایز اهدا شد. سجاد نصیریان سرپرست خدمات اجتماعی و رفاهی شرکت گاز ایلام در خصوص با اشاره به اینکه این مسابقات در سالن سرپوشیده تخته برگزار شده است، گفت: در این دوره از مسابقات، شاهد حضور پرشور کارکنان خانم

یک دوره مسابقات تیراندازی به همت خدمات اجتماعی و رفاهی و نیز امور ورزش و تربیت بدنی شرکت گاز استان ایلام در خردادماه ۱۴۰۱ در دو رشته تفنگ و تیانچه ۱۰ متر بادی در سالن تیراندازی تخته بین کارکنان شرکت گاز استان (بانوان، آقایان) به مناسبت سالروز آزادسازی خرمشهر برگزار شد. ۵۵ نفر (بانوان ۲۰ نفر و آقایان ۳۵ نفر) از

## راه‌اندازی مجموعه ورزشی روباز در منطقه عملیاتی نارو کنگان



یک مجموعه ورزشی روباز با متر از حدود یکهزار مترمربع در منطقه عملیاتی نارو کنگان و راه‌اندازی شد. رئیس امور ورزش بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی، در این خصوص گفت: این زمین چمن چندمنظوره، در کمپ اقامتی خلیج فارس و در ناحیه عملیاتی کنگان احداث و راه‌اندازی شده است. آرش فدعم افزود: پس از شیوع بیماری کرونا و تعطیلی اماکن ورزشی، احداث زمین‌های ورزشی روباز باهدف ترویج کارکنان به ورزش و ایجاد شادابی و نشاط روحی، در دستور کار امور ورزش قرار گرفت. فدعم با اشاره به اینکه اجرای این پروژه حاصل همکاری مشترک امور ورزش و منطقه عملیاتی نارو کنگان (به‌عنوان مجری) بوده است، ادامه داد: این مجموعه شامل ۷۲۲ مترمربع زمین چمن فوتبال و

۱۹۰ مترمربع زمین والیبال و بدمینتون است که با استفاده حداکثری از ظرفیت‌های داخلی، طی مدت زمان شش ماه احداث شد. وی با اشاره به اینکه سال گذشته نیز مجموعه ورزشی روباز مجتمع رفاهی میلاد در ناحیه عملیاتی نارو کنگان راه‌اندازی شده بود، گفت: بهره‌برداری از این زمین ورزشی، سرانه ورزشی کارکنان منطقه

## باتوان برتر مسابقات دارت پتروشیمی لردگان



امور ورزش و تربیت‌بدنی شرکت پتروشیمی لردگان باهدف توسعه ورزش همگانی و نیز اهمیت دادن به سلامت و نشاط کارکنان، یک دوره مسابقات دارت بین‌همکاران خاتم‌شرکت برگزار کرد. مسابقات ورزشی دارت، بین بانوان شاغل در شرکت پتروشیمی لردگان با حضور ۷ بانوی ورزشکار صورت گرفت که در نهایت سهیلا کیان‌پور از واحد آزمایشگاه به مقام اول رسید. شادی محمدزاده از مدیریت، مقام دوم را به دست آورد و نادری از واحد خدمات فنی، موفق به کسب مقام سومی این دوره از مسابقات شد.

## همکار گازی قهرمان آمادگی جسمانی کارکنان دولت شد

استان خوزستان در شهر اهواز برگزار شد. نصیریان در ادامه تصریح کرد: از سه نماینده اعزامی استان ایلام، سعید شعبانی از شرکت گاز استان در رده سنی ۴۰ تا ۴۴ سال مقام اول و محسن آزادی پور از اداره منابع طبیعی استان در رده سنی ۳۵ تا ۳۹ سال، مقام سوم این دوره از رقابت‌ها را از آن خود کردند. سرپرست خدمات اجتماعی و رفاهی شرکت گاز استان ایلام گفت: نفرات اول هر رده به مسابقات کشوری کارکنان دولت که اواخر خردادماه سال جاری در استان مازندران برگزار می‌شود، اعزام می‌شوند.

سعید شعبانی، یکی از کارکنان شرکت گاز ایلام نفر اول مسابقات آمادگی جسمانی کارکنان دولت شد. سرپرست خدمات اجتماعی و رفاهی شرکت گاز استان ایلام از درخشش شعبانی در مسابقات آمادگی جسمانی کارکنان دولت منطقه ۴ کشور خبر داد. سجاد نصیریان افزود: شعبانی مقام اول آمادگی جسمانی کارکنان دولت منطقه ۴ کشور را کسب کرد. وی اظهار داشت: مسابقات آمادگی جسمانی کارکنان دولت منطقه ۴ کشور با حضور تیم‌های ایلام، همدان، لرستان، کرمانشاه، مرکزی و خوزستان به میزبانی







فوتبال نفت در فصلی که گذشت

# پرنوسان و شکستنده!

## پرنوسان در نیم فصل اول، بدشانس در نیم فصل دوم

تیم فوتبال پارس جنوبی، بعد از سقوط به لیگ دسته اول خیلی سعی کرد که بتواند دوباره به لیگ برتر برگردد؛ اما در این دو سال گذشته نتوانست به خواسته خود جامه عمل بپوشاند. این تیم، فصل گذشته با سرمربیگری محمد نصرتی این شانس را داشت که به لیگ برتر برگردد؛ اما با کسب نتایج ضعیف در روزهای آخر فصل، از جمع مدعیان دور شد. در فصل جدید هم (۱۴۰۱-۱۴۰۰) که ایمان رزاقی را، هدایت این تیم را به عهده گرفته بود، باز هم موفق نبود و باید گفت که چوب نتایج ضعیف ابتدای فصل را خوردند. این تیم آنقدر در نیم فصل اول پرنوسان جلوه کرد که در نیم فصل دوم با کسب نتایج خوب، شانس لیگ برتری شدن را از دست داد.



آبادان و سپس در روز آخر مقابل استقلال قهرمان لیگ موفق شد در لیگ برتر باقی بماند. نفت مسجدسلیمان با کسب ۲۲ امتیاز در رتبه چهاردهم قرار گرفت و اما صنعت نفت آبادان که فصل را با علیرضا منصوریان شروع کرده بود، با همین مربی هم فصل را به پایان برد. صنعت نفت بسیار ضعیف شروع کرد و در ۴ هفته اول در انتهای جدول قرار داشت. کرونا باعث شده بود نفتی ها، سرمربی خودشان را به همراه نداشته باشند؛ اما با برگشتن منصوریان به نیمکت، این تیم رفته رفته به روزهای خوب خود برگشت و نتوانست با کسب امتیازات لازم، از انتهای جدول جدا شود و در پایان نیم فصل اول، با کسب ۱۹ امتیاز در رتبه دهم قرار بگیرد. صنعت نفت در نیم فصل دوم بسیار پرنوسان نشان داد. این تیم در خانه موفق شد پرسپولیس قهرمان ۵ دوره لیگ برتر را با دو گل شکست دهد؛ اما مقابل تیم های ته جدول امتیاز از دست داد. همین نوسان باعث شد این تیم نتواند در پایان لیگ، بیشتر از ۲۳ امتیاز کسب کند و در رتبه یازدهم قرار بگیرد؛ البته باید این نکته را اضافه کنیم که بازی صنعت نفت در هفته پایانی برگزار نشد؛ چون حریف این تیم، به بازی تن نداد، بنابراین نتیجه این دیدار ۳ بر صفر به سود صنعت نفت اعلام شد و این تیم یک پله در جدول صعود کرد و با ۲۶ امتیاز در رده دهم قرار گرفت. رتبه ای که در نیم فصل اول هم به آن دست پیدا کرده بود.

## نایب قهرمانی تیم فوتسال پتروشیمی لردگان



تیم فوتسال پتروشیمی لردگان که در مسابقات فوتسال جام ادارات شهرستان لردگان شرکت کرده بود با کسب مقام دومی این دوره از مسابقات به کار خود پایان داد. مسابقات فوتسال ادارات لردگان با حضور ۱۰ تیم از ادارات مختلف شهرستان از جمله نیروی انتظامی،

سپاه پاسداران، بنیاد مسکن، اداره گاز، اداره برق، مخابرات، تربیت بدنی، بانک کشاورزی، کمیته امداد و بهزیستی در سالن اصلی شهر برگزار شد و با توجه به بالا بودن سطح مسابقات، تیم فوتسال شرکت پتروشیمی لردگان موفق به کسب عنوان نایب قهرمانی شد.

## فقط می خواستند بمانند!

تیم فوتبال نفت و گاز گچساران که با خرید امتیاز تیم شرکت ملی حفاری اهواز یک فصل دیگر به حضور خود در لیگ دسته دوم ادامه داد، باز هم نتوانست انتظارات را برآورده کند؛ البته مدیران باشگاه نفت و گاز عنوان کردند که هدفشان در این فصل، فقط بقا و ادامه حضور در لیگ دسته دوم بوده تا شاکله تیم شکل بگیرد و در فصل آینده، تیمی برای قهرمانی ببینند تا بتوانند دوباره به لیگ دسته یک برگردند. عزیز فریسات، هدایت تیم نفت و گاز گچساران را در این فصل به عهده داشت و در نهایت موفق شد با کسب ۲۹ امتیاز این تیم را به مقام نهم برساند.

## رقابت فرزندان دختر پالایش گاز ایلام در مسابقات دارت



به همت امور ورزش و تربیت بدنی پالایش گاز ایلام و به مناسبت ولادت حضرت معصومه (س) و گرامیداشت روز دختر، یک دوره مسابقه دارت در محل منازل سازمانی این شرکت، با مشارکت ۱۸ نفر از فرزندان دختر همکاران پالایش گاز ایلام، با حضور عوامل برگزاری مسابقات، آقایان روح اله توکلی مسؤول امور ورزش، یاسر مهدی بیگی، کارشناس واحد امور ورزش و خانم پریان

عزیزی، کارشناس واحد امور ورزش برگزار شد که در پایان، نفرات برتر در هر دوره سنی معرفی شدند. اسامی نفرات برتر به این شرح است: آیلار توکلی و پارمیس محمدی فر به مقام قهرمانی رسیدند. الینا کرمی و مهسان زندگی، مقام دوم را از آن خود کردند و انیسا کاکا، سروشا فیوضی و سارینا حیدری هم به طور مشترک سوم شدند.