



گزارش خبرنگاران «مشعل» از بیست و هفتمین نمایشگاه نفت

## مهرشعل

اسلام اچھا ہے  
یا  
یا ضامن آهو





### رئیس جمهوری:

## تقویت همکاری‌های ایران و اندونزی در حوزه نفت و انرژی در دستور کار است

۴



### ورزش

## سبک زندگی امام رضا (ع) در ارتباط با خانواده

۵۲



### موزه

## از اکتشاف تا صادرات

۳۸

شنبه ۶ خرداد ۱۴۰۲

نشانی: تهران، خیابان طالقانی، رو به روی ساختمان مرکزی وزارت نفت  
ساختمان شماره ۳۴ 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.



# ۱۰ روزه‌های شوایپه که مانع سقوط شد



لیگ برتر فوتبال ایران در فصل بیست و دوم،  
میزبان دو تیم نفتی صنعت نفت آبادان و نفت مسجد  
سلیمان بود؛ دو تیمی که به دلیل مشکلات بسیاری در  
حوزه مدیریت، حمایت و جذب مربی از ابتدای فصل،  
در خطر سقوط بودند. از میان این دو تیم، تنها صنعت  
نفت آبادان توانست در جنگ برای بقایه پیروزی دست  
یابد و یک فصل دیگر هم در لیگ برتر فوتبال ایران باقی  
بماند.

۵۲

سخت‌گویی  
اقتصادی دولت:

## توافق‌های ایران و چین در حوزه انرژی وارد مرحله اجرا شده است

۴

معاون پارلمانی رئیس جمهوری:

## بنزین گران نمی‌شود

۴

## اسناد همکاری ایران و اندونزی در حوزه‌های نفت و گاز امضاشد

۴



## درخشان

## رئیس جمهوری:

## تقویت همکاری‌های ایران و اندونزی در حوزه نفت و انرژی در دستور کار است

رئیس جمهوری گفت: روابط با اندونزی می‌تواند در حوزه‌های تجاری و اقتصادی، بویژه در زمینه انرژی، نفت، گاز و پتروشیمی بین دو کشور دنبال شود. سیدابراهیم رئیسی عصر دوشنبه (یکم خرداد) پیش از آغاز سفر رسمی دو روزه به اندونزی در گفت‌وگویی با خبرنگاران در فرودگاه مهر آباد، درباره برنامه‌ها و اهداف این سفر و اشاره به انجام این سفر به دعوت جوکو ویدودو، رئیس جمهوری اندونزی اظهار کرد:

اندونزی، کشور مهمی در منطقه جنوب شرق آسیاست که در تریببات منطقه‌ای و بین‌المللی جایگاه مهمی دارد. وی با اشاره به برنامه دولت سیزدهم برای ارتباط جامع با همه کشورهای آسیایی افزود: بر اساس این برنامه، باید با اندونزی به‌عنوان کشوری بسیار مهم و با جایگاه ممتاز در جنوب شرق آسیا، روابطی گسترده‌تر تعریف کنیم. روابط با اندونزی می‌تواند در حوزه‌های تجاری و اقتصادی، بویژه در زمینه انرژی، نفت، گاز و

پتروشیمی بین دو کشور دنبال شود. رئیس جمهوری به اشاره به اینکه در این سفر علاوه بر دیدارهای رسمی که با مقام‌های عالی اندونزی خواهد داشت، تصریح کرد: در حوزه علم و فناوری نیز دو کشور می‌توانند همکاری‌های جدی داشته باشند و در سال‌های اخیر در این زمینه گام‌های خوبی برداشته شده است. رئیسی با اشاره به امضای تفاهنامه‌هایی در زمینه‌های اقتصادی، تجاری، گمرکی، ترانزیتی،

## سخنگوی اقتصادی دولت:

## توافق‌های ایران و چین در حوزه انرژی وارد مرحله اجرا شده است

و این برنامه تا پایان سال ۱۴۰۲ خواهد بود. وی درباره توافقنامه‌های حاصل از سفر رئیس جمهوری به چین گفت: در زمینه همکاری‌های مالی و ارزی، توافق‌های حوزه انرژی بین ایران و چین و در زمینه هشت پروژه سرمایه‌گذاری که به نحو مشترک میان دو کشور مطرح شد، همه آنها وارد مرحله اجرا شده‌اند. سخنگوی اقتصادی دولت افزود: هر چند به لحاظ مسائل تحریمی از بیان جزئیات آن معذور هستیم؛ اما پیگیری اینکه پیشرفت پس از سفر رئیس جمهوری به پکن تا چه اندازه انجام شده و برای

سرعت بخشیدن و حتی سایر دستور کارهای توافق‌ها اضافه بر آن چیزی که در سفر مطرح شد، در نشست کمیسیون مشترک اقتصادی ایران و چین در تابستان امضا می‌شود. خاندوزی اظهار کرد: حدود چهار سال از آخرین نشست کمیسیون مشترک دو کشور می‌گذرد و به نظر می‌رسد گام بسیار خوبی خواهد بود. برای اینکه بالاترین مقام‌های دستگاه‌های اجرایی ایران و چین هم در صد پیشرفت در کمیسیون مشترک را بررسی کنند و اگر هم نیاز به تدابیری برای سرعت بخشیدن است، موجب شتاب در اجرایی شدن و عملیاتی شدن آن توافق‌ها شود.

## معاون امور بین‌الملل و بازرگانی وزیر نفت:

## همکاری‌های نفتی ایران و اندونزی افزایش می‌یابد



بازرگانان اندونزی و ایران بخشی از برنامه‌های رئیس جمهوری در این سفر بود. جواداوجی، وزیر نفت؛ حسین امیر عبداللہیان، وزیر امور خارجه؛ غلامحسین اسماعیلی، رئیس دفتر رئیس جمهوری؛ عیسی زارع‌پور، وزیر ارتباطات و استقبال قرار گرفت.

معاون امور بین‌الملل و بازرگانی وزیر نفت در حاشیه سفر رئیس جمهوری و هیأت همراه به اندونزی، با وزیر انرژی و منابع معدنی این کشور دیدار و بر افزایش همکاری‌های نفتی دو طرف تأکید کرد. به گزارش خبرنگار شانا، احمد اسدزاده (یکم خرداد) و پیش از سفر سید ابراهیم رئیسی، رئیس جمهوری اسلامی ایران و هیأت همراه به اندونزی، با عارفین تصریف، وزیر انرژی و منابع معدنی اندونزی دیدار کرد. در این دیدار، دو طرف محورهای همکاری دوجانبه را بررسی و بر افزایش همکاری‌های دو کشور ایران و اندونزی در صنعت نفت و گاز تأکید کردند. ایران و اندونزی، سابقه همکاری نفتی در بخش‌های مختلف مانند توسعه میدان‌های نفتی را دارند. طی این سفر، چارچوب



## اسناد همکاری ایران و اندونزی در حوزه‌های نفت و گاز امضا شد

اسناد همکاری دوجانبه در زمینه نفت و گاز بین ایران و اندونزی در حضور رؤسای جمهوری دو کشور امضا شد.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی دولت، آیین‌امضای اسناد و تفاهنامه‌های همکاری میان جمهوری اسلامی ایران و اندونزی سه‌شنبه (دوم خرداد)، برگزار شد و مقام‌های دو کشور ۱۱ سند همکاری امضا کردند.

تفاهنامه تجارت ترنجیبی، لغو رواید، مبادلات فرهنگی، همکاری نظارتی بر تولید فراورده دارویی، همکاری در زمینه‌های علمی، فناوری و نوآوری و همکاری دوجانبه در زمینه نفت و گاز از جمله اسناد همکاری امضا شده میان وزرای امور خارجه، ارتباطات و فناوری اطلاعات، نفت و معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری و معاون وزیر صمت با همتایان اندونزیایی بود. اسناد همکاری امضا شده در حضور رؤسای جمهوری دو کشور رونمایی شد.

## بین‌الملل

## دبیر کل اوپک:

## کمبود سرمایه‌گذاری

## بازار نفت را بی‌ثبات می‌کند



دبیر کل اوپک در کنفرانس نفت و گاز خاورمیانه در دبی گفت: کمبود سرمایه‌گذاری در بخش نفت و گاز می‌تواند بازار را در بلندمدت بی‌ثبات کند و مانع رشد شود.

به گزارش خبرگزاری رویترز، هیثم القیص در کنفرانس نفت و گاز خاورمیانه در دبی با بیان اینکه کمبود سرمایه‌گذاری در صنایع نفت و گاز می‌تواند بازارهای جهانی را در بلندمدت بی‌ثبات کند و مانع رشد شود، ضمن تأکید بر لزوم سرمایه‌گذاری‌های عظیم در کل بخش‌های انرژی گفت: جهان باید به جای جایگزین کردن نوعی از انرژی با نوع دیگر، بر کاهش تولید گازهای گلخانه‌ای تمرکز کند و این واقعیتی است که باید درباره آن بحث شود.

اوپک پیش‌بینی کرده است، جهان برای تضمین پاسخگویی به تقاضای نفت در بلندمدت در ۱۲ تریلیون و ۱۰۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری نیاز دارد.

فردین فشارکی، مدیرعامل مؤسسه مشاوره‌ای فکتس گلوبال انرژی در این رویداد انرژی در دبی نیز تصریح کرد: با توجه به اینکه رشد تقاضای جهانی برای نفت حدود ۸ میلیون بشکه در روز است، تحریم‌های غربی علیه نفت روسیه که بر رشد تولید اثر منفی دارد، جهان را با کمبود عرضه روبه‌رو خواهد کرد.

وی گفت: رویکرد سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) به نفت شیل آمریکا تغییر بسیاری کرده و نگرانی درباره قیمت‌های بالاتر ندارد و در عوض تمرکز خود را بر کسب درآمد بیشتر از منابع نفتی پیش از فرارسیدن زمان اوج تقاضا گذاشته است.

مدیرعامل مؤسسه مشاوره‌ای فکتس گلوبال انرژی تأکید کرد: هم‌اکنون تمایلی برای حفظ قیمت نفت در سطوح بالای ۸۰ دلار و رساندن آن به بیش از ۱۰۰ دلار در صورت تشدید کمبود عرضه در بازار وجود دارد.

بعضی از اعضای اوپک پلاس در ماه آوریل، با تصمیمی ناگهانی از کاهش داوطلبانه در مجموع روزانه یک میلیون و ۶۶۰ هزار بشکه‌ای از ماهه افزون بر کاهش عرضه روزانه دو میلیون بشکه‌ای (مجموع ۳ میلیون و ۶۶۰ هزار بشکه در روز) تا پایان سال جاری میلادی خبر دادند.

این تصمیم به افزایش شدید قیمت نفت کمک کرد؛ اما این دستاوردها از آن زمان به دلیل ترس از کندی اقتصاد جهانی، سرمایه‌گذاران را ترسانده است.

اعضای اوپک پلاس قرار است به منظور تصمیم‌گیری درباره اقدام‌های آینده خود، ۴ ژوئن (۱۴ خردادماه) در وین گرد هم آیند.

گزارش خبرنگاران «مشعل» از بیست و هفتمین نمایشگاه نفت

# درخشش قاب



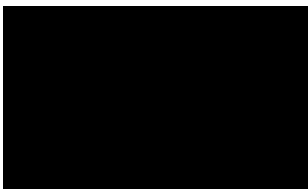
**مشعل** بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی پس از چهار روز فعالیت از ۲۷ تا ۳۰ اردیبهشت در محل نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران با حضور بیش از ۱۵۰۰ شرکت از میان سازندگان داخلی و بیش از ۲۰۰ شرکت از ۱۳ کشور خارجی در حالی به کار خود پایان داد که بارشده شاخص‌های قابل توجهی در حضور شرکت‌های خارجی، آمار بازدیدکنندگان، امضای تفاهتنامه و قرار دادها و... همراه بود. نمایشگاه صنعت نفت ایران به عنوان یکی از بزرگ‌ترین نمایشگاه‌های حوزه صنعت نفت در کل خاورمیانه که بنای آن از سال ۱۳۷۴ گذاشته شده است، برگزار شد و در آن مقطع نیز به دنبال سیاست‌های وزارت نفت مبنی بر بومی کردن صنعت نفت در کشور، ارتقای ظرفیت شرکت‌های داخلی و کسب دانش فنی برای حضور پیمانکاران ایرانی در پروژه‌های داخلی و خارجی با مشارکت تعداد کمی از شرکت‌های داخلی و خارجی بود و حالا در گام بیست و هفتم، این رویداد مهم آمارهای مناسبی از شرکت کنندگان و بازدیدی سابقه و حتی امضای تفاهتنامه‌ها و قرار دادها را پشت سر گذاشته است.

برگزاری نمایشگاه بیست و هفتم که با شعار «تولید فناوریانه و مصرف بهینه» همراه بود، در حالی تولید فناوریانه به عنوان یکی از راهبردهای مورد تأکید نمایشگاه بیست و هفتم قرار گرفت که سیاست حمایت همه‌جانبه از سازندگان داخلی و تأمین کنندگان فناوری‌های دانش بنیان از جمله اولویت‌هایی بوده که با شدت گرفتن تحریم‌ها همواره مورد توجه وزارت نفت بوده است و با روی کار آمدن دولت سیزدهم شکل جدی‌تر و در نتیجه شکل عملیاتی به خود گرفت. همچنین باید آمار قابل توجه امضای تفاهتنامه‌ها و قرار دادها در بخش‌های مختلف صنعت نفت را مورد اشاره قرار داد که طبق گزارش وزیر نفت در همین مدت نمایشگاه بیش از ۲۰۰ تفاهتنامه و قرار داد بین شرکت‌های داخلی و خارجی امضا شد تا کارنامه متفاوتی برای صنعت نفت ایران رقم زده شود. در این نمایشگاه همچنین حالی موضوع بهینه‌سازی مصرف را به عنوان یکی از بحث‌های کلیدی در دستور کار قرار داد تا عملکردی مناسب از اقدام‌های وزارت نفت در مسیر پیش رو باشد. از جمله آتیه‌های توان به جمع آوری گازهای مشعل، هوشمندسازی کنتورهای گاز، کاهش مصرف سوخت مایع و... امضای بیش از ۳۶ میلیارد دلار قرار داد طرح‌های بهینه‌سازی اشاره کرد.

دیپلماسی انرژی نیز وجه بارز این دوره از نمایشگاه بود که با حضور حداکثری شرکت کنندگان چین و روسیه و بازدیدکنندگان خارجی بازتابی از توسعه و تقویت دیپلماسی انرژی وزارت نفت دولت سیزدهم را به نمایش گذاشت.

به این موارد باید حضور قابل توجه بازدیدکنندگان طی چهار روز از این رویداد تخصصی را هم مورد اشاره قرار داد که بازدید میدانی از نمایشگاه، بیانگر حضور پرشوری از متخصصان و علاقه‌مندان و فعالان این عرصه از رویداد صنعت نفت بود و در سالن‌های مختلف شاهد ترافیک رفت و آمد و بازدید در غرفه‌های مختلف بودیم؛ به گونه‌ای که طبق آمار وزیر نفت، این دوره از نمایشگاه روزانه بیش از ۲۰ هزار نفر بازدیدکننده داشت که این تعداد برای یک نمایشگاه تخصصی بی‌سابقه است.

مجموعه این موارد قاب متفاوتی را در ۱۴۰۲ از این گردهمایی تخصصی ثبت کرد. هفته‌نامه «مشعل» در شماره قبل تحت عنوان آئینه تمام‌نما دیپلماسی انرژی به شرح گزارش افتتاحیه بیست و ششمین دوره نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی پرداخت و در این شماره تشریح کامل نشست‌ها و حواشی آن را می‌خوانید.





### روزهای پر کار وزیر نفت در نمایشگاه بیست و هفتم

## حمایت تمام‌قداز

# داخلی‌ها

جواد اوجی، وزیر نفت و الکساندر نوآک، معاون نخست‌وزیر روسیه چهارشنبه ۲۷ اردیبهشت‌ماه، در نخستین‌روز بیست‌وهفتمین‌نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی از سالن ۳۸ این رویداد بازدید کردند.

افزون بر آن وزیر نفت زمان کافی برای بازدید از نمایشگاه اختصاص داد و ضمن بازدید از آخرین دستاوردها و اقدام‌های بخش خصوصی از چتر حمایتی وزارت‌نفت‌برای شرکت‌هایی‌که طرح‌محیط‌زبستی‌ودانش‌بنیان دارند، سخن گفت.

#### وزیر نفت در ستاد خبری نمایشگاه ۲۷

حضور وزیر نفت در بیست‌وهفتمین نمایشگاه‌بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، تنها به روز نخست و مراسم افتتاحیه آن ختم نشد و در نخستین‌دقایق چهارمین روز (روز پایانی) نیز به‌نمایشگاه آمد.

اوجی در مدت حضور خود در نمایشگاه ۲۷ ستاد خبری در سالن ۳۵ هم‌دین کرد و در این بازدید چند دقیقه‌ای از روند فعالیت‌های این ستاد در بخش‌های مختلف، رسانه‌ای و خبری آن (تحریر به‌های پایگاه خبری شانا، هفته‌نامه مشعل، ماه‌نامه انگلیسی‌زبان ایران پترولیوم و واحد عکس و فیلم مستقر در ستاد خبری بیست‌وهفتمین نمایشگاه‌بین‌المللی نفت) مطلع شد.

**نقش مهم اداره کل روابط عمومی در پوشش اخبار نمایشگاه**
وزیر نفت در پاره فعالیت‌های رسانه‌ای اداره کل روابط عمومی وزارت نفت گفت: این نمایشگاه، مهم‌ترین رویداد خبری صنعت نفت کشور به‌شمار می‌آید و خوشبختانه ستاد خبری این اداره کل توانسته است با تلاش و کوشش، سرعت و دقت در انتشار اخبار این رویداد، نقش مهمی در معرفی دستاوردها، برنامه‌ها و اخبار خوش صنعت نفت داشته باشد.

اوجی با اعلام اینکه برای نخستین بار در تاریخ صنعت نفت ایران در فهرست شرکت‌هایی‌که مجاز به همکاری و فعالیت با صنعت نفت هستند (AVL) تعداد تولیدکنندگان تجهیزات از تأمین‌کنندگان آن پیشی گرفته است، گفت: این موضوعی نویدبخش برای صنعت نفت ایران است. وزیر نفت همچنین اظهار کرد: هم‌اکنون بیش از ۸۰ درصد قطعات و تجهیزات موردنیاز صنعت نفت از سوی سازندگان ایرانی تأمین می‌شود، ضمن اینکه شرکت‌های ایرانی رفته‌رفته به بازار صادراتی محصولات خود نیز وارد می‌شوند. وی با اشاره به حضور چشمگیر شرکت‌های سازنده ایرانی در بیست‌وهفتمین نمایشگاه‌بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی گفت: اگر ۵ سال پیش از نمایشگاه نفت بازدید می‌کردید، بخش قابل توجهی از شرکت‌های ایرانی حاضر تأمین‌کننده قطعات و تجهیزات و واسطه بودند، اما امروز بیشتر این شرکت‌ها سازنده هستند.

#### بازدید بی‌سابقه از نمایشگاه

وزیر نفت در حاشیه روز پایانی بیست‌وهفتمین نمایشگاه‌بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی در ارتباط زنده تلویزیونی با شبکه یک سیما مستقر در محل نمایشگاه گفت: در این نمایشگاه روزانه بیش از ۳۰ هزار نفر بازدیدکننده داشتیم که این تعداد برای یک نمایشگاه تخصصی بی‌سابقه است. وی با بیان اینکه نمایشگاه صنعت نفت ایران یکی از بزرگ‌ترین نمایشگاه‌های حوزه صنعت نفت در کل خاورمیانه است و امسال بیش از ۱۵۰۰ شرکت از میان سازندگان داخلی و بیش از ۲۰۰ شرکت از ۱۳ کشور خارجی در آن حضور داشته‌اند، افزود: با توجه به توسعه صنعت نفت در حوزه نفت و گاز و به‌ویژه پتروشیمی، شاهد حضور پر شور و قابل توجه فعالان این عرصه در نمایشگاه بودیم. او با بیان اینکه رویدادی مهم‌تر از این نمایشگاه در صنعت نفت ندرایم، اظهار کرد: در شرایطی که فشارهای سخت تحریم وجود دارد، این نمایشگاه رویداد ارزشمندی به‌شمار می‌رود که با همراهی زیرجموعه‌های صنعت نفت برگزار شده است.

#### امضای بیش از ۵ میلیارد دلار قرارداد و ۴۰ میلیارد دلار تفاهم‌نامه

وزیر نفت با بیان اینکه در این بیش از ۲۰ ساله که نمایشگاه نفت برگزار شده، به این اندازه این رویداد را فعال ندیده بودم، ادامه داد: برای امسال هم شعار را انتخاب کردیم و حضور شرکت‌های توانمند خارجی دستاورد خوبی بوده است. مادر عمر دولت سیزدهم بیش از ۵ میلیارد دلار قرار داد

و بیش از ۴۰ میلیارد دلار تفاهم‌نامه با شرکت‌های توانمند خارجی در حوزه توسعه میدان‌های نفت و گاز امضا کردیم، همچنین در همین مدت نمایشگاه هم بیش از ۲۰۰ تفاهم‌نامه و قرارداد بین شرکت‌های داخلی و خارجی امضا شده و طبق برنامه‌ریزی ما بیش از ۱۶۰ میلیارد دلار نیاز صنعت برای توسعه در بخش بالادست و پایین‌دست است. به‌گفته اوجی، طرح‌های اولویت‌دار و به‌ویژه توسعه میدان‌های نفت و گاز و میدان‌های مشترک در دریا و خشکی، همچنین احداث پترو پالایشگاه‌ها و خطوط انتقال و ایستگاه‌های تقویت فشار و... در دستور کار است.

وی تصریح کرد: از سوی دیگر موضوع بهینه‌سازی مصرف به‌عنوان یکی از بحث‌های کلیدی در دستور کار صنعت نفت است و طرح‌های خوبی در این زمینه آغاز شده که یکی از آنها جمع‌آوری گازهای مشعل است. هوشمندسازی کنتورهای گاز و کاهش مصرف سوخت مایع و... در دستور کار قرار گرفته است، بیش از ۳۶ میلیارد دلار قرارداد طرح‌های بهینه‌سازی امضا کردیم و مجوزهای شورای اقتصاد را گرفتیم تا به‌سوی کاهش مصرف سوخت مایع حرکت کنیم. وزیر نفت با بیان اینکه پارسل ۱۲ میلیارد دلار پیمان طرح‌های نیمه‌کاره را تکمیل کردیم و نمره آن این بوده که حدود ۲۰ میلیون مترمکعب در روز به تولید گاز کشور افزوده شد و به حجم فرآورش گاز کشور هم روزانه ۵۰ میلیون مترمکعب اضافه شد، افزود: از سوی دیگر روزانه ۲۱۰ هزار بشکه نفت هم با افتتاح فاز ۲ پالایشگاه آبادان به ظرفیت پالایشی کشور افزوده شد. اوجی گفت: برای امسال هم پیش‌بینی کردیم نزدیک ۱۵ میلیارد دلار طرح‌های نیمه‌کاره و طرح‌های جدید که به‌طور عمده طرح‌های افزایش تولید نفت و گاز هستند و یکی از مهم‌ترین آنها فاز ۱۱ پارس جنوبی است به بهره‌برداری برسد.

#### تکمیل فاز نخست آزادگان جنوبی در دستور کار

وی با اشاره به تکمیل پروژه فاز ۱۱ پارس جنوبی تا سه‌ماه آینده اظهار کرد: بیش از ۲۰ سال بود که قرارداد کاغذی برای آن ردوبدل می‌شد و هیچ‌اتفاق عملیاتی نداشت. این فاز در نقطه صفر مرزی قرار دارد و با همت همکاران در پتروپارس و شرکت ملی نفت آماده شده که بر داشت ایران از پارس جنوبی بیشتر می‌شود و گاز آن به شبکه سراسری گاز افزوده خواهد شد، همچنین تکمیل فاز نخست میدان نفتی آزادگان جنوبی در دستور کار قرار دارد. وزیر نفت ادامه داد: همسو با شعار سال که مهار تورم و رشد تولید است، اعتقاد داریم با افزایش تولید، تورم راهماری می‌کنیم. اگر افزایش تولید در گاز و نفت و پالایشگاهی و محصولات پتروشیمی و فرآورده‌ها باشد بی‌شک در خلق ثروت تأثیرگذار است و اشتغال‌زایی و درآمدزایی می‌کند و سبب مهار تورم می‌شود. اوجی تأکید کرد: حضور شرکت‌های قوی خارجی سبب شناسایی توانمندی داخلی شده است و صدور خدمات فنی و مهندسی را در پی داشته، زیرا نگاه دولت و وزارت نفت به پالایشگاه‌های فراسرزمینی بسیار جدی است و در دستور کار هستند و سبب امضای چند قرارداد شده است. یکی از دلایلی که افزایش صادرات نفت داشته‌یم، رفتن به سراغ پالایشگاه‌های فراسرزمینی بودو کمک زیادی به اقتصاد کشور کرد.

وی گفت: امسال با همکاری کمیسیون انرژی مجلس در قانون ۱۴۰۲ یک متن گذاشته شد تا دستمان باز باشد تا آن مقدار سوختی که سرمایه‌گذار صرفه‌جویی می‌کند، در قالب حواله فرآورده‌های نفتی به سرمایه‌گذار بدهیم. واگیزه‌های ایجاد شود یا صندوق بهینه‌سازی، سوخت دیده‌شده تا انگیزه ایجاد کنیم.

#### مردم در صرفه‌جویی مصرف گاز ذی‌نفع خواهند شد

وزیر نفت در ادامه با تأکید بر اینکه مردم هم باید مشارک داشته باشند و در اقتصاد این طرح بهره‌مند شوند، بیان کرد: به‌ازای هر مترمکعب گازی که در بخش خانگی صرفه‌جویی شود، معادل نرخ این صرفه‌جویی را خرید می‌کنیم، یعنی هموطنان راهم درگیر این اقتصاد می‌کنیم تا ذی‌نفع باشند. اوجی ادامه داد: در برنامه‌ریزی جدید استفاده از توان شرکت‌های دانش‌بنیان، ۷۰۰ حلقه چاه از ۵ هزار حلقه چاه تولیدی ما تولید پایینی دارند و دانش‌بنیان‌ها آمدند و با قرار داد روی این چاه‌ها کار می‌کنند. امروز هزینه حفاری هر حلقه چاه بین ۲۵ تا ۱۵ میلیون دلار است و همین چاه‌ها را به روش فناوریانه بررسی می‌کنند و بخش فنی را هم شرکت‌های سرویس‌دهنده در حال اجرا دارند. تولید اگر با روش فناوریانه از ۱۰۰۰ به ۲۰۰۰ برسد، خود آن شرکت دانش‌بنیان در این افزایش سهمیم می‌شود. این انگیزه خوبی برای این شرکت‌هاست و در عین حال افزایش تولید برای



### نمایشگاه ۲۷

کشور را به همراه دارد. در این روش هزینه‌ها کمتر شده و بهره‌وری بیشتر می‌شود. وی با اعلام اینکه در این نمایشگاه دو سالن اختصاص به شرکت‌های توانمند دانش‌بنیان اختصاص داده شد، افزود: اتفاق خوب امسال نمایشگاه این بود که نیازهای صنعت نفت در بالادست و پایین‌دست را به همه فعالان اعلام کردیم. بیشتر نیازهای ما وارداتی هستند و ارزبری بالایی دارند. تا امروز بیش از ۱۵۰ کالا که واردات داشتند امروز در داخل تولید می‌شود و با شرکت‌ها قرار دادهای پنج‌ساله داریم و به‌زودی وارد بخش صادرات هم می‌شویم.

#### تکمیل دو پالایشگاه ۳۰۰ هزار بشکه‌ای را دنبال می‌کنیم

وزیر نفت اظهار کرد: خام‌فروشی تنها مختص نفت خام نیست و ما احداث پترو پالایشگاه‌ها را آغاز کردیم و پترو پالایشگاه شهید قاسم سلیمانی را خودمان اجرا می‌کنیم و تکمیل دو پالایشگاه با ظرفیت پالایش روزانه ۳۰۰ هزار بشکه را آغاز شده با ارائه برنامه و احکامی نو که از دولت گرفته‌ایم. دنبال می‌کنیم تا به سمت افزایش صادرات فرآورده‌ها برویم. هم امنیت انرژی کشور را بیشتر کنیم و هم ارزش افزوده را برای کشور افزایش دهیم و در عین حال فرآورده‌های نفتی با توجه به نیاز بازارهای جهانی تحریم‌ناپذیر هستند. اوجی گفت: پارسل ارزش صادرات محصولات پتروشیمی ۱۴ میلیارد دلار بود و برنامه‌ریزی ما این است که فعالان پتروشیمی هم وارد سرمایه‌گذاری در زنجیره ارزش محصولات شوند و هر سرمایه‌گذاری که در زنجیره ارزش محصولات وارد شود، قیمت خوراک را برایشان منطقی کنیم و تسهیلات مختلف ویژه را در نظر بگیریم.

وی با اشاره به واردات سالانه ۷ تا ۸ میلیارد دلار محصولات مختلف به کشور افزود: اگر خوراکشان را ببینید، بیشتر از محصولات پتروشیمی است و ما همه اینها را شناسایی کرده‌ایم تا روی آنها کار کنیم. ظرف چند سال آینده بی‌شک مانند امروز خام‌فروشی در همه حوزه‌ها نخواهیم داشت. وزیر نفت یاد آور شد: ۱۶۰ میلیارد دلار طرح و پروژه در بالادست و پایین‌دست داریم و از سرمایه‌گذاری استقبال می‌کنیم، به‌طوری‌که در این زمینه هم قرار دادهای مطلوبی امضا کردیم و نوع قرار دادهای ما بسیار شیرین و جذاب است و این نمایشگاه فرصتی بسیار مطلوب برای وزارت نفت بود که نیازمندی‌ها و برنامه‌های خود را به شرکت‌های داخلی و خارجی معرفی کنیم.

#### برنامه‌های وزارت نفت برای بهینه‌سازی مصرف سوخت

جواد اوجی، شنبه، ۳۰ اردیبهشت‌ماه که روز پایانی نمایشگاه بود، در بازدید از غرفه خود کتایی شرکت ملی گاز ایران، بر حمایت همه‌جانبه وزارت نفت دولت سیزدهم از طرح‌های محیط‌زبستی و دانش‌بنیان شرکت‌های داخلی تأکید کرد.

او گفت: خوشبختانه امسال بیش از ۲۰۰ شرکت خارجی و ۱۵۰۰ شرکت داخلی و دانش‌بنیان در این رویداد حضور دارند و کار خوبی که همکاران مادر معاونت بخش مهندسی انجام دادند این بود که نیازهای صنعت نفت برای کالاهای وارداتی یا کالاهای خدماتی را اعلام کردند که برای نخستین بار از توان همین شرکت‌های داخلی و فعالان صنعت نفت تأمین خواهد شد. اوجی با بیان اینکه امسال برای نخستین بار بیش از ۱۵۰ کالایی که در گذشته وارداتی بودند، از سوی سازندگان توانمند داخلی تأمین می‌شوند، تصریح کرد: بخش عمده خرید کالاهای ما کالاهای خارجی و شاید ۷۰ تا ۸۰ درصد خریدهای ما خرید کالاهای خارجی بود، اما این مقدار اکنون از سازندگان داخلی تأمین می‌شود که جای شکر دارد.

وزیر نفت با تأکید بر اهمیت و توجه دولت سیزدهم به توان شرکت‌های داخلی و شعار این نمایشگاه با عنوان تولید فناوریانه و مصرف بهینه افزود: همه تلاشمان را می‌کنیم در سالی که سال رشد تولید است، افزایش تولید نفت و گاز داشته باشیم. در عین حال برنامه‌های مختلفی برای بهینه‌سازی مصرف سوخت داریم. وی در ادامه با اشاره به برنامه‌های وزارت نفت برای جمع‌آوری گازهای مشعل گفت: از آغاز به‌کار این دولت خوشبختانه برای جمع‌آوری همه گازهای مشعل چه گازهای میدان‌های نفتی و گازهایی که همراه نفت هستند و چه گازهای مشعل پالایشگاهی، برنامه‌ریزی کردیم و انشاءالله تا پایان این دولت همه گازهای مشعل جمع‌آوری می‌شوند. وی همچنین با تأکید بر حمایت همه‌جانبه وزارت نفت از تولید داخلی اظهار کرد: چتر حمایتی وزارت نفت برای شرکت‌هایی‌که طرح محیط‌زبستی و دانش‌بنیان دارند، باز است.

ملی به دنبال افزایش سهم شرکت‌های ایرانی و خصوصی هستیم و حداکثر سازی سهم این بخش را در اجرای پروژه‌ها به‌طور جد در نظر داریم. خجسته‌مهر به برنامه‌ریزی برای رشد هشت درصدی اقتصاد کشور اشاره کرد و گفت: می‌خواهیم سهم نفت و گاز را از این بخش به حداکثر برسانیم و این موضوع جز با اجرای پروژه‌ها و طرح‌های صنعت نفت که نیازمند سرمایه‌گذاری است، میسر نمی‌شود.

#### دستیابی به فناوری‌های خاص از سوی متخصصان ایرانی

وی با بیان اینکه به دنبال تعریف طرح‌های پیشرو در شرکت ملی نفت ایران هستیم، گفت: بعضی از این طرح‌ها در حال اجرا هستند از جمله ساخت ایرانی تجهیزات دوار که از رویکردهای جدی ما در شرکت ملی است و ساخت آنها جز رویکردهای راهبردی به‌شمار می‌رود چراکه وزن این نوع تجهیزات بسیار بالاست، اگرچه از نظر تعداد و کمیت در مقایسه با سایر تجهیزات کمتر باشند، اما از لحاظ سرمایه‌گذاری و حجم بسیار ارزشمند هستند. حداکثر سازی اکتشاف‌های راهبردی از مهم‌ترین طرح‌های پیشرو است و برای این بخش سهم سرمایه‌گذاری را به حداکثر می‌رسانیم. خجسته‌مهر دستیابی به فناوری‌های خاص در صنعت رایگی از دستاوردهای مهم دولت سیزدهم بر شمرده و افزود: در اکتشاف‌های اخیر به فناوری‌های خاصی در ساخت و اجرا رسیدیم که مغناطیس‌سنجی هوایی بومی شده یکی از این موارد است و از آغاز کشف نفت تا کنون این موضوع به‌صورت منحصر به‌شکر کت‌های خارجی بوده است و اکنون متخصصان ایران به این دستاورد بزرگ دسترسی پیدا کرده‌اند. آمادگی داریم در زمینه تجهیزات به صادرات اقدام کنیم و در این موضوع بسیار جدی هستیم و موضوع خارج از کلی‌گویی و شعار است. طبق اعلام او، هم‌اکنون شاهد صادرات تجهیزات دوار در برخی اقالم هستیم و این موضوع روزه رشد است و شرکت ملی در قالب تولید بار اول حدود ۷۰۰ میلیون دلار ظرفیت تفاهم‌نامه و اجرای قرارداد برای بخش بالادستی نفت و گاز تا صادرات دارد.

#### هدف گذاری روزانه ۵۷۰ هزار بشکه ای برای آزادگان شمالی

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران از برنامه توسعه یکپارچه میدان آزادگان شمالی و جنوبی به ارزش ۷ میلیارد دلار به‌عنوان دیگر طرح پیشرو یاد و تصریح کرد: کارهای شرکت دشت آزادگان اروند از نظر حقوقی و مسدودی منابع مالی انجام شده و حدود ۱۸ همت مسدودی سهامداران دشت آزادگان اروند در منطقه آزاد اروند در استان خوزستان ثبت شده است و از یک ماه پیش مراحل قراردادی با شرکت ملی نفت آغاز شده تا به هدف تولید ۵۷۰ هزار بشکه نفت به‌صورت روزانه دست یابیم. خجسته‌مهر درباره دیگر طرح پیشرو گفت: توسعه میدان نفتی یادآوران به تصویب هیئت مدیره رسیده و خوشبختانه همه اقدام‌های فنی حقوقی قراردادی انجام شده است و در آینده نزدیک وارد فاز اجرا می‌شویم. وی آخرین طرح پیشرو را جمع‌آوری گازهای همراه بر شمرده و افزود: هم‌اکنون ۵ میلیارد دلار طرح جمع‌آوری گازهای مشعل داریم که برخی به بهره‌برداری رسیده‌اند و همه در حال اجرا هستند. امسال بعضی از این طرح‌ها به بهره‌برداری خواهند رسید. مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران به اهمیت این طرح‌های اشاره کرد و گفت: به‌طور هفتگی شخصا این طرح‌ها را رصد می‌کنم و از جزئیات پیشرفت آنها آگاه می‌شوم.

طرح فشارافزایی در میدان گازی پارس جنوبی اولویت‌دارترین طرح ما است که به جرأت در ۱۰ سال آینده بزرگ‌ترین طرح بخش بالادستی شرکت ملی نفت ایران به‌شمار می‌رود. ارزش این طرح بین ۱۵ تا ۲۰ میلیارد دلار و اجرای آن مثل تولد دوباره میدان گازی پارس جنوبی است و قرار داد طراحی و مطالعات پایه فشارافزایی در میدان گازی پارس جنوبی با یک شرکت ایرانی منعقد شد و می‌توان گفت سخت‌ترین، جدیدترین و مهم‌ترین طرح پیشران ما از سوی یک شرکت ایرانی انجام می‌شود. دومین طرح ما تولید از میدان گازی کیش و پارس شمالی با ارزش ۱۵ میلیارد دلار است که در حال مذاکرات جدی برای آن هستیم و بنا داریم تا یک سال آینده فاز اول میدان گازی کیش به تولید برسد. هم‌اکنون دو دکل حفاری در کیش مستقرند که کار خود را به‌زودی آغاز می‌کنند. قرارداد ای‌بی‌سی با شرکت ایرانی منعقد شده است که نشان می‌دهد طرح‌های پیشرو از مرحله برنامه‌ریزی خارج شده و وارد فاز اجرایی شده است. او در تشریح دیگر طرح پیشران گفت: بسته حدود ۴ میلیارد دلاری تولید گاز از مجموعه میدان‌های نفت مناطق مرکزی دیگر طرح پیشران در دست اقدام است.

#### راده جمهوری اسلامی ایران برای حضور شرکت‌های بین‌المللی

مدیرعامل شرکت ملی نفت با اشاره به شعار سال «مهار تورم و رشد تولید» گفت: امسال فرصت مناسبی است تا به‌عنوان الزام‌های رشد تولید، مبتنی بر توانمندی‌های شرکت‌های ایرانی و مشارکت بخش‌های خصوصی و بین‌المللی پیش برویم. وی به اهمیت حضور شرکت‌های بین‌المللی برای توسعه اشاره کرد و افزود: ما علاقه‌مندی خود را برای حضور شرکت‌های بین‌المللی در اجرای طرح‌ها اعلام می‌کنیم و نمایشگاه نفت تهران و حضور پرشور شرکت‌های بین‌المللی، پاسخی به این علاقه‌مندی است. خجسته‌مهر درباره تفاوت این دوره از برگزاری نمایشگاه با دوره‌های پیشین، گفت: شاید تفاوت این نمایشگاه با دوره‌های پیشین اراده جمهوری اسلامی و صنعت نفت برای حضور شرکت‌های بین‌المللی به‌طور واقعی در عرصه صنعت نفت کشور است. جمهوری اسلامی و صنعت نفت ایران به فناوری‌های ویژه‌ای در بخش‌های مختلف دست یافته است که شرکت‌های خارجی نیز به دنبال استفاده از آن هستند. خجسته‌مهر در تشریح این موضوع به بازدید شرکت‌های خارجی از شرکت‌های سازنده ایرانی در خلال نمایشگاه نفت تهران اشاره کرد و گفت: این موضوع بیان‌گر تمایل برای تعاملات دوسویه است که در همه بخش‌های صادرات، اجرا، ساخت و نصب ملموس است و این شرکت‌های خارجی به توانمندی شرکت‌های ایرانی باور دارند.

#### فضای سرمایه‌گذاری فراهم است

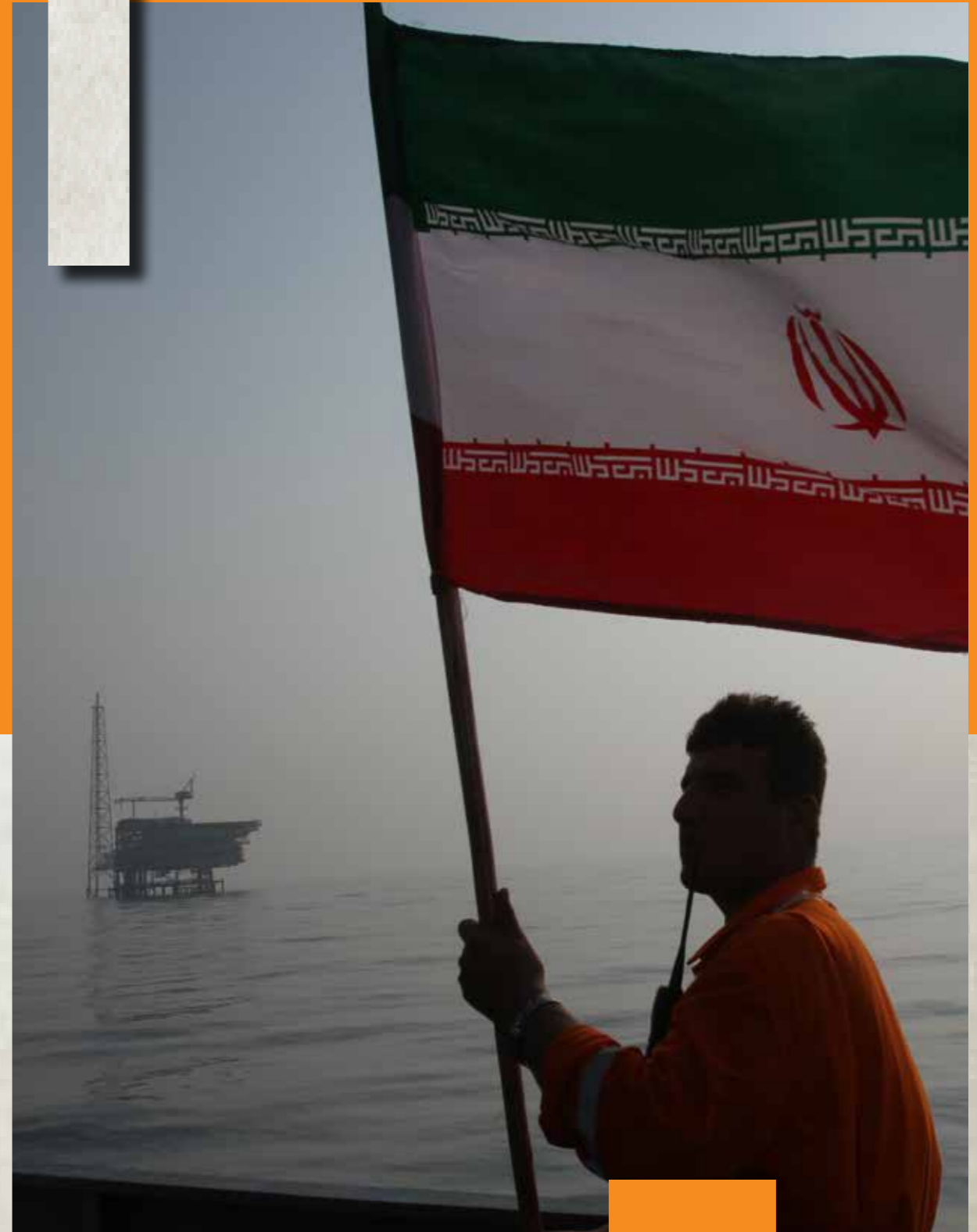
وی از نیاز سرمایه‌ای ایران در آینده خبر داد و گفت: در اقیانوس ۸ ساله ۱۶۰ میلیارد دلار پروژه نفت و گاز تعریف شده داریم که بخشی به فعلیت رسیده و در مرحله اجرا و برخی در جریان مذاکرات است. بنابراین ظرفیت خالی این ۱۶۰ میلیارد دلار به گونه‌ای است که امکان حضور شرکت‌ها و سرمایه‌گذاران خارجی و ایرانی فراهم است. ما در شرکت

# چشم انداز کمیت بخشی نفت



۷ طرح پیشران ۵۰ میلیارد دلاری در شرکت ملی نفت ایران محسن خجسته‌مهر، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در حاشیه نشست خبری دومین روز از بیست‌وهفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی (پنجشنبه ۲۸ اردیبهشت) با تشریح جزئیات هفت طرح پیشران شرکت ملی نفت ایران به ارزش ۵۰ میلیارد دلار گفت: این طرح‌ها در برنامه هفتم توسعه گنجانده شده‌اند و بر اساس سیاست‌های ابلاغی مقام معظم رهبری باید طرح‌های پیشرو و پیش‌رونده در برنامه داشته باشیم. وی در تشریح مهم‌ترین طرح‌های پیشران افزود:

مشعل: بیست‌وهفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی ایران فرصتی برای ارائه گزارش عملکرد مجموعه صنعت نفت بود تا بتوان در جریان کارنامه عملکرد ماه‌های اخیر دولت سیزدهم در این بخش راهبردی قرار گرفت. نگاهی به گزارش‌های مدیران بخش‌های مختلف این صنعت از جمله معاونان وزارت نفت، مدیران شرکت ملی نفت ایران و زیرمجموعه‌های مختلف آن در نشست با خبرنگاران، نمایانگر تلاش و آمیدی است که می‌توان انتظار روزهای بهتر در این عرصه را داشت. اخبار خوشی که در ادامه، گزیده‌ای از مهم‌ترین آنها می‌آید.





#### توفیق‌های خوب در بخش نفت و گاز

خجسته‌مهر بایبان اینکه در بخش تولید نفت و گاز به توفیق‌های خوبی رسیدیم، تصریح کرد: در سالی که گذشت موفق شدیم ۶۳۰ هزار بشکه به تولید نفت اضافه کنیم و همین مقدار به صادرات اضافه شد. برای اینکه بدانید اولویت ما تولید از میدان‌های مشترک است باید بگوییم هم‌اکنون در میدان نفت و گاز اروندان در غرب کارون نسبت تولید از میدان مشترک به میدان‌های مستقل سه به یک است، یعنی مشترک‌ها سه برابر مستقل‌ها تولید می‌کنند. وی دیگر موفقیت در تولید را بر شمرد و افزود: در میدان آزادگان جنوبی حدود ۷۰ درصد افزایش تعداد دکل‌های حفاری محقق شده است، به‌گونه‌ای که قبلاً هفت دکل داشتیم و اکنون تعداد دکل‌ها به ۱۲ عدد رسیده است. معاون وزیر نفت اظهار کرد: پارسال ۴۰ حلقه چاه جدید وارد مدار تولید شد که ارزش سرمایه‌گذاری آنها در آزادگان جنوبی حدود ۴۰۰ میلیون یورو بود و به افزایش ۴۵ هزار بشکه‌ای منجر شد و تا شهر یور ۴۰ حلقه دیگر نیز وارد مدار تولید می‌شوند.

خجسته‌مهر درباره ظرفیت فرآورش نفتی که در این میدان به تولید می‌رسد، گفت: ردیف اول فرآورش مرکزی به‌زودی به بهره‌برداری می‌رسد تا بتوانیم افزایش تولیدی را که داریم فرآورش کنیم. وی از تولیدی شدن میدان‌های سیهر و جغیر تا شهر یور ماه خبر داد و افزود: همچنین در بخش گاز نیز فاز ۱۱ پارس جنوبی را طی دو، سه ماه آینده در مدار داریم که اقدامی مهم بوده و برای آن چهار حلقه چاه حفاری شده است و تا آذرماه دو حلقه دیگر حفاری می‌شود. مدیرعامل شرکت ملی نفت به انتخاب پیمانکار ایرانی برای جکت جدیدی برای فاز ۱۱ طی برگزاری مناقصه اشاره کرد و گفت: برای

تاپ‌ساید نیز پیمانکار ایرانی انتخاب شده و در حال اجراست. خجسته‌مهر تولید گاز در میدان مشترک بلال از چاه توصیفی، انعقاد قرارداد لایه نفتی پارس جنوبی و تنفیذ آن در آینده نزدیک، حفر ۷۰ حلقه چاه برای نگهداشت تولید در پارس جنوبی و برگزاری مناقصه برای حفاری ۱۵ حلقه چاه دیگر در این میدان و معرفی دو بسته ۱۰ حلقه‌ای دیگر در آینده نزدیک، اجرای خط لوله فاز ۱۶ پارس جنوبی، اسیدکاری ۴۰۰ حلقه چاه در این میدان، افزایش ۱۰ میلیون مترمکعبی تولید گاز از مناطق مرکزی که به زمستان امسال می‌رسد و برنامه‌ریزی برای افزایش تولید ۱۰ میلیون بشکه‌ای دیگر از این شرکت در سال آینده را از برنامه‌ها و دستاوردهای شرکت ملی نفت ایران در دولت سیزدهم بر شمرد. وی در ادامه به فعال کردن ۸۵ درصد ناوگان دکل‌های حفاری در این دولت اشاره کرد و افزود: به‌دنبال آن هستیم قیمت تمام‌شده پروژه‌ها و زمان را کاهش دهیم و در همین حال کیفیت کار را بالا ببریم.

#### حدومرزی برای اکتشاف قائل نیستیم

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در بخش پاسخ به پرسش خبرنگاران درباره بلوک‌های اکتشافی تازه اضافه‌شده در شرکت ملی نفت ایران گفت: از گذشته دور ۱۰ بلوک اکتشافی در کشور تعریف شده بود، اما برای اکتشافات مرزی قائل نیستیم و کل کشور می‌تواند گستره اکتشافی باشد. خجسته‌مهر بایبان اینکه در این دولت ۱۶ بلوک برای شروع فعالیت‌های اکتشافی تعیین شده است، افزود: بر اساس شواهد این بلوک‌ها می‌تواند حدود ۱.۲ میلیارد دلار نیاز سرمایه‌ای (برای مرحله

اکتشاف) داشته باشد که ترجیح بر استفاده از قراردادهای اکتشاف و توسعه است و هر شرکت ایرانی و خارجی بتواند کار را انجام دهد، کار اکتشاف و توسعه را در اختیارشان قرار می‌دهیم. وی از انجام ۳ هزار و ۱۰۰ نفر ساعت مذاکرات فنی و قراردادی با روس‌ها یاد کرد و گفت: این مذاکرات برای قراردادی شدن تفاهم‌نامه‌ها هنوز به اتمام نرسیده است، اما ۶ میدان نفتی و دو میدان گازی در محور مذاکرات با روس‌ها هستند. مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران درباره حساسیت برای حضور شرکت‌های ایرانی در پروژه‌ها توضیح داد: تقریباً در بخش بالادستی و پایین‌دستی نفت عمده خدمات فنی ما از سوی پیمانکاران ایرانی و بخش خصوصی انجام می‌شود. در بخش بالادستی به‌ویژه در حفاری، سرویس‌های خدمات حفاری شامل ۱۵، ۱۶ سرویس افزون بر دکل حفاری، تمامی خدمات فنی چاه‌ها، از نمودارگیری گرفته تا خدمات درون‌چاهی، نصب پمپ‌های درون‌چاهی که مربوط به نگهداشت توان تولید است، همه سهم پیمانکاران ایرانی و بخش خصوصی است که دستاورد بزرگی به‌شمار می‌رود.

#### اجرای شدن ۴ میلیارد دلار قرارداد با روس‌ها

خجسته‌مهر نتیجه معاملات با روس‌ها را امیدوارکننده خواند و گفت: ارزش سرمایه‌گذاری که با شرکت‌های روسی داشتیم و به اجرا منتهی شد، حدود ۴ میلیارد دلار است. وی در پاسخ به سؤال خبرنگاری درباره اقدام‌ها برای جلوگیری از افت فشار پارس جنوبی تصریح کرد: فشارافزایی پارس جنوبی یک تکنولوژی جدید است و مهم‌ترین موضوع در فشارافزایی با توجه به تکنولوژی و سرمایه‌بر بودن، طراحی و مطالعات

پایه است. معاون وزیر نفت با بیان اینکه مطالعات به‌عنوان اساس کار دو جبهه دنبال می‌شود، تصریح کرد: یکی طراحی و مطالعات انعقاد قرارداد داریم و دیگری طرح پایلوت است که سه کار مهم دارد: مطالعات پایه و مطالعات مفهومی که انجام شده‌اند و کمپرسورهایی که باید فشار عظیمی را ایجاد کنند، از سوی شرکت ایرانی در دست‌ساز بوی بخش دریا و خشکی در حال ساخت هستند و پیشرفت نیز دارند که امیدواریم تا دوسه ماه آینده قرارداد ای‌پی‌سی طرح پایلوت را انجام دهیم. زمینی که کمپرسورها استقرار می‌یابد، جانمایی شده و هیچ طرحی نسبت به این موضوع اولویت ندارد. خجسته‌مهر از تشکیل کمیته راهبردی برای موضوع فشارافزایی خبر داد و گفت: برای اینکه بتوانیم از همه ایده‌ها استفاده کنیم، کمیته راهبردی تشکیل دادیم که یکی از وظایف، گسیل تمام ایده‌ها و استفاده از توان ساخت و اجرا در کل کشور است، یعنی از تمام ظرفیت کشور استفاده می‌کنیم، البته اگر به استعداد خارجی دسترسی یابیم، قطعاً استفاده می‌کنیم.

#### مذاکره برای جذب سرمایه با شرکت‌های حوزه خلیج فارس

وی بایبان اینکه هیچ محدودیتی برای حضور شرکت‌های خارجی از هر نوع در شرکت ملی نفت ایران برای سرمایه‌گذاری وجود ندارد، تصریح کرد: سید سرمایه‌گذاری آماده است و نخستین پیشنهاد را به‌صورت طبیعی مورد بررسی قرار می‌دهیم، در بعضی موارد با برخی کشورهای حوزه خلیج فارس نیز برای سرمایه‌گذاری مذاکره کردیم و سهل‌الوصول‌ترین گزینه مبتنی بر توجیه اقتصادی را برای جذب سرمایه بررسی می‌کنیم. مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران یکی از موضوعات

مهم و راهبردی در شرکت ملی نفت ایران را به‌دست آوردن سهام پالایشگاه‌های خارجی دانست و افزود: برای این موضوع آمادگی داریم و موضوعی تثبیت‌شده در وزارت نفت است، چراکه در برای گسترش زنجیره فروش نفت و میعانات و فرآورده‌های نفتی ماست که در اساس نامه و هیئت‌مدیره به شرکت ملی نفت ایران این اجازه داده شده بتوانیم سهام پالایشگاه‌های فراسرزمینی را بخریم یا آنها را اجرا کنیم و به‌محض دسترسی عملی می‌شود.

#### ۴ میدان جدید در بلوک بامداد

خجسته‌مهر از کشف بلوک بامداد در استان هرمزگان خبر داد و گفت: در این استان میدان گازی کیش را داریم، اما هیچ‌گاه فعالیت‌های اکتشافی پایان ندارد و ما راهبرد متفاوتی در این بخش با تولید و توسعه داریم. با انجام و تکمیل کارهای اکتشافی هر روز ثروت کشور تثبیت می‌شود و افزایش می‌یابد، اما اینکه چه زمان توسعه دهیم و تولید کنیم، راهبرد دیگری دارد. برای اکتشاف راهبردی برنامه یکصد ساله داریم و بر اساس اطلاعات، ذخایر اکتشاف‌نشده جمهوری اسلامی ذخایر قابل توجهی است که به تدریج اضافه می‌شود. وی افزود: با روش‌های پراسپکت و خطوط لرزه‌ای دوبعدی مربوط به کارهای ژئوفیزیک، همکاران من به ساختار هیدروکربوری از نوع گاز رسیدند که گسترش‌ناش شامل چهار میدان گازی است. بر آورد می‌شود این ساختار حدود ۲۳ هزار میلیارد مترمکعب گاز در خود جای داده و این بلوک اسمش بامداد و در استان هرمزگان در کنار میدان گازی کیش واقع شده است. مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران، به استقبال نسبی از اوراق سپرده کالایی اشاره و تصریح کرد: برخی سرمایه‌گذاران خارجی در مذاکره با شرکت ملی نفت ایران آمادگی داشتند که در قبال سرمایه‌گذاری در ایران اوراق سپرده کالایی نفت را در کشورهای خارجی به فروش برسانند که این موضوع در حال مذاکره است.

#### علام‌حمایت از داخلی سازی تجهیزات صنعت نفت

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در حاشیه نمایشگاه صنعت نفت از داخلی‌سازی اقلام و تجهیزات مورد نیاز صنعت نفت و شرکت‌های صاحب فناوری حمایت کرد و با اشاره به استقبال و حضور بیش از ۱۵۰۰ شرکت داخلی و خارجی، نمایشگاه را فرصتی برای گرد هم آوردن صنعتگران فعال در حوزه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی از سراسر جهان دانست و گفت: در این فضای مشترک، امکان گسترش تعامل با دیگر کشورها و شرکت‌های فعال در حوزه انرژی، تبادل اطلاعات، سرمایه‌گذاری، امضای قراردادها و تفاهم‌نامه‌های مختلف در زمینه مبادله کالا، خدمات، فناوری، توسعه و ... فراهم می‌شود. به گفته وی، در نمایشگاه بیست‌وهفتم تازه‌ترین دستاوردهای روز در حوزه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی به نمایش گذاشته شد، از این رو شرکت‌های فعال در حوزه انرژی می‌توانند ضمن آشنایی با فناوری‌های نو، شرح نیازها و همکاری با مجموعه بزرگ صنعت نفت، در بخش‌های مختلف سرمایه‌گذاری یا امضای قرارداد همکاری کنند. مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران رشد تولید و توسعه اشتغال در عرصه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی را از دیگر اهداف برگزاری نمایشگاه نفت ۱۴۰۲ اعلام کرد و افزود: دانشجویان، پژوهشگران، گروه‌های استارت‌آپی و حتی افراد جوانی کار می‌توانند از فرصت برگزاری این نمایشگاه برای شناخت نیازمندی‌ها، فناوری‌ها و مهارت‌های پرکاربرد صنعت نفت و ... استفاده و با تقویت توانمندی، خود را برای ورود به بازار کار و همکاری با شرکت‌های نفتی آماده کنند.

خجسته‌مهر با اشاره به تولید فناوری‌ها به‌عنوان یکی از راهبردهای مورد تأکید شرکت ملی نفت ایران در نمایشگاه بیست‌وهفتم تصریح کرد: سیاست حمایت همه‌جانبه از سازندگان داخلی و تأمین‌کنندگان فناوری‌های دانش‌بنیان، از جمله مواردی است که با شدت گرفتن تحریم‌ها همواره مورد توجه شرکت نفت بوده و با روی کار آمدن دولت سیزدهم نیز شکل جدی‌تر و در نتیجه عملی‌تری به خود گرفته است. وی با اعلام حمایت از داخلی‌سازی اقلام و تجهیزات مورد نیاز صنعت

## برای اکتشاف راهبردی

## برنامه یکصد ساله داریم و

## بر اساس اطلاعات، ذخایر

## اکتشاف‌نشده جمهوری

## اسلامی ذخایر قابل توجهی

## است که به تدریج اضافه

## می‌شود

نفت و شرکت‌های صاحب فناوری اظهار کرد: در نمایشگاه امسال نیز مانند سال ۱۴۰۱، شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان و پارک‌های علم و فناوری حضور فعال و مؤثری خواهند داشت. مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران گفت: مصرف بهینه از دیگر راهبردهای مورد تأکید این شرکت در نمایشگاه نفت امسال است که در این زمینه نیز باید مسیر جدیدی را طرح‌ریزی کرد و به‌صورت ویژه به دنبال تولید دانش بومی در حوزه نفت، گاز و پتروشیمی باشیم.

#### امضای ۱۷۰ قرارداد، تفاهم و توافق نامه

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران از امضای ۵۰ قرارداد و ۱۲۰ تفاهم‌نامه و توافق‌نامه در حاشیه روزیاتی بیست‌وهفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی خبر داد و گفت: از این تعداد ۵۰ مورد قرارداد بوده که نهایی شده‌اند و اجرامی شوند که سه مورد آن مستقیم با شرکت ملی نفت ایران امضا شده است. خجسته‌مهر با بیان اینکه حضور شرکت‌های خارجی در نمایشگاه چهار برابر شده است، افزود: این به‌معنای آن است که شرکت‌های خارجی خود را هم‌تراز شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی می‌دانند. مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران رضایت خود را از حضور دانشگاه‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان در نمایشگاه بیست‌وهفتم ابراز کرد و گفت: با افتخار امسال جانمایی و غرفه‌سازی شرکت‌های دانش‌بنیان و دانشگاه‌ها به‌عهده شرکت ملی نفت ایران بود که این حداقل حمایت ما از این شرکت‌ها و مؤسسه‌ها به‌شمار می‌رود.



معاون برنامهریزی وزیر نفت:

## گره احداث

### پالایشگاه‌های جدید باز می‌شود



هوشنگ فلاحیان، معاون برنامهریزی وزیر نفت در نشست خبری بیست‌وهفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی ابراز امیدواری کرد که گره احداث پالایشگاه‌های جدید به‌زودی با اجرای این برنامه هفتم توسعه باز خواهد شد و شاهد شتاب در روند اجرای طرح‌های پالایشی خواهیم بود. او با اشاره به افزایش تعداد سازندگان و پیمانکاران فعال صنعت نفت در طول چهار دهه گذشته افزود: در بسیاری از بخش‌ها به خودکفایی دست یافتیم که با پررنگ شدن حضور شرکت‌های دانش‌بنیان در سال‌های آینده شاهد خودکفایی کامل در عرصه فعالیت‌های مربوط به صنعت نفت در بالادست و پایین دست، پتروشیمی، پالایشگاه‌ها و پتروپالایشگاه‌ها خواهیم بود. در حوزه ساخت داخلی پل ارتباطی مطلوبی میان معاونت امور مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت با شرکت‌های سازنده شکل گرفته، همچنین فهرست تجهیزات مورد نیاز تهیه شده و در اختیار شرکت‌های داخلی قرار گرفته است. معاون برنامهریزی وزیر نفت با اشاره به در نظر گرفتن بیش از ۶ هزار میلیارد تومان تسهیلات با کمک مؤسسه‌ها و بانک‌های عامل برای شرکت‌هایی که در حوزه تکمیل زنجیره ارزش فعالیت می‌کنند، گفت: فعالیت برای بهینه‌سازی مصرف انرژی، اقدام به تولید ساخت داخلی بار اول در کشور، فعالیت‌هایی که درباره جمع‌آوری گازهای مشعل انجام می‌شود، تماماً حمایت و پشتیبانی می‌شوند. فلاحیان درباره اهداف تعریف شده برای صنعت نفت در چشم‌انداز برنامه هفتم توسعه توضیح داد: در یک سال اخیر، نشست‌ها و هماهنگی‌های پرشماری انجام شد و تلاش کردیم آن چیزی که در قالب لایحه دولت در اختیار مجلس شورای اسلامی قرار می‌گیرد، در آینده نزدیک در بخش انرژی رافع مشکلات آینده کشور باشد که در صورت تصویب آن در همه عرصه‌ها شاهد موفقیتی خیره‌کننده باشیم.



### آغاز عملیات اجرایی طرح توسعه فرزادی و لایه نفتی پارس جنوبی

خجسته‌مهر از آغاز عملیات اجرایی طرح توسعه میدان‌های مشترک فرزادی و لایه نفتی پارس جنوبی خبر داد و گفت: شرکت‌های پتروپارس و مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی با ساختار قراردادی الگوی تازه قراردادهای نفتی ایران عهده‌دار طرح توسعه میدان‌های مشترک فرزادی هستند که برای اجرای این طرح ۲ میلیارد دلار اعتبار پیش‌بینی شده و با اجرای آن روزانه ۲۸ میلیون مترمکعب به ظرفیت تولید گاز کشور افزوده می‌شود. به گفته او، با اجرای طرح‌های توسعه میدان‌های فرزادی و لایه نفتی پارس جنوبی روزانه ۲۸ میلیون مترمکعب به ظرفیت تولید گاز و روزانه ۲۵ هزار بشکه به ظرفیت تولید نفت کشور افزوده می‌شود. مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران با اشاره به نصب نخستین جکت توسعه میدان فرزادی تا پایان سال ۱۴۰۲ تصریح کرد: پیش‌بینی می‌شود تا سه سال آینده عملیات استخراج گاز از این میدان آغاز شود. خجسته‌مهر گفت: عملیات اجرایی طرح توسعه لایه نفتی پارس جنوبی به ارزش ۵۰۰ میلیون دلار از سوی یک کنسرسیوم از شرکت‌های ایرانی و خارجی آغاز شد. در این طرح هفت حلقه چاه تعمیر و ۱۰ حلقه چاه تازه نیز حفاری می‌شود، افزود: با اجرای این طرح تولید نفت در این میدان به ۲۵ هزار بشکه در روز می‌رسد و در فرآیندی ۲۰ ساله ۱۰۹ میلیون بشکه به تولید تجمعی آن افزوده خواهد شد. در اجرای این طرح برای نخستین بار فناوری نو «ای آر دی» با ابزار «آراس اس» برای حفاری چاه‌های افقی به کار گرفته می‌شود.

او با اشاره به شعار امسال نمایشگاه مبنی بر «صنعت نفت، تولید دانش‌بنیان و مصرف‌بینه» افزود: به‌ویژه سال گذشته جلسات خوبی در زمینه ختم‌شده‌ها و همکاری‌های مستقیم با معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری داشتیم. موضوع این نشست‌ها در مجموعه وزارت نفت حل مسائل و چالش‌های بالادستی مربوط به میدان‌های نفت و گاز بود. خجسته‌مهر به امضای توافقنامه برای ساخت تجهیزات RSS یا حفاری جهت‌دار اشاره و بیان کرد: بخشی از میدان‌های نفتی ما دارای لایه نازک هیدروکربوری هستند. برای برداشت حداکثری از این ساختارها انجام حفاری‌های جهت‌دار نیاز است و گاه ابزاری می‌طلبد تا در لایه نازک بتوانیم به نتیجه برسیم و در واقع تهدیدی برای فعالیت‌های توسعه‌ای ما بود که این تهدید را به فرصت تبدیل کردیم. یکی از این ابزارها RSS یا همان حفاری جهت‌دار است و ساخت این تجهیزات مهم‌راز از طریق معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان دنبال می‌کنیم و نوعی قرارداد تازه را برای ساخت این تجهیزات توافق کردیم. مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران با بیان اینکه رشد تولید تنها افزایش تولید نفت و گاز نیست، گفت: توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان، ساخت و تجهیز فناوری‌ها و ساخت داخل نیز رشد تولید به شمار می‌آیند. هر چه ساخت داخل رونق یابد و هر چه استفاده حداکثری از شرکت‌ها داشته باشیم، مستقیم‌رشد تولید می‌دانیم و رشد تولید را عامل مهار تورم دانست و افزود: همه می‌دانید رشد تولید با مهار تورم نسبت دارد. مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در پایان اظهار کرد: امیدوارم با پایان یافتن این نمایشگاه شاهد قطعی شدن این قراردادها باشیم و سال آینده در نمایشگاه محصولات تولیدی این شرکت‌ها را رونمایی کنیم و این مهم‌ترین دستاورد خواهد بود.

### معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزیر نفت تشریح کرد:

## برگزاری آزمون استخدامی و رفع نگرانی از خروج

هزار دانشجو



معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزیر نفت با اشاره به آزمون استخدامی نفت، از جذب نخبگان در صنعت نفت خبر داد. مهدی علی‌مددی در حاشیه بازدید از بیست‌وهفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با اشاره به برگزاری آزمون استخدامی صنعت نفت که پس از توقف نزدیک به یک دهه در ۳۱ استان برگزار شد، اظهار کرد: آزمون استخدامی نفت در سلامت و آرامش کامل برگزار شد و امیدوارم سازمان سنجش هر چه سریع‌تر نتایج را اعلام کند تا برای مصاحبه‌ها برنامه‌ریزی کنیم. وی گفت: سه برابر ظرفیت قبول شدگان آزمون استخدامی برای مصاحبه دعوت خواهند شد تا بتوانیم نیاز اصلی صنعت نفت در حوزه نیروی انسانی را تأمین و

افزود: از این‌رو در دولت مردمی سیزدهم بر این شدیم که موضوع جذب و استخدام نیروی انسانی را به همان سبک و سیاق گذشته و بر مدار و ریل خود بازگردانیم؛ بنابراین در حوزه غیررسمی با بخشنامه ابلاغی وزیر نفت در تاریخ ۲۵ آذرماه ۱۴۰۰ به موافقت دستورعمل نیروهای ایثارگری، هرگونه جذب در صنعت نفت تنها با تأیید وزیر نفت امکان‌پذیر خواهد بود و هیچ سازمان، شرکت و... نمی‌تواند بدون مجوز وزیر نفت جذب نیروی انسانی غیررسمی مازاد بر سقف پیمان‌های مصوب داشته باشد.

### صدور مجوز برای استخدام ۳۴۲۰ نفر

طبق اعلام علی‌مددی، جذب نیرو در طرح‌های توسعه‌ای و جدید نیز مستلزم چارچوب و استانداردهای خاص و پس از دریافت مجوز وزیر نفت است که برای آن نیز برنامه و فرآیندهای کاری تدارک دیده شده است. وی با اشاره به فرآیند برگزاری آزمون استخدامی توضیح داد: تا پایان سال ۱۴۰۸ حدود ۱۸ هزار نفر از کارکنان صنعت نفت بازنشسته می‌شوند که با توجه به جذب نشدن نیروی انسانی در ۱۰ سال گذشته، با خلأ بسیار بزرگی روبه‌رو خواهیم بود. براساس برآورد انجام‌شده حدود ۵ هزار نفر نیاز استخدامی صنعت نفت بود که به دلیل فرآیند تبدیل وضعیت نیروهای ایثارگری، در چند گزارش به سازمان اداری استخدامی وضعیت نیروهای ایثارگری، حوزه‌های کاری، تخصص و... آنها را ارائه کردیم که نهایتاً منجر به صدور مجوز ۳ هزار و ۴۲۰ نفر از سوی سازمان اداری و استخدامی کشور شد. معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی

### عزم جدی صنعت نفت در دیپلماسی انرژی

معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزیر نفت بیست‌وهفتمین دوره نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی را متمایز از دوره‌های پیش دانست و بیان کرد: نگاه دولت و صنعت نفت در دیپلماسی انرژی جدی بوده و عزم محکمی برای توسعه و تقویت ارتباطات بین‌المللی حاکم است. وی یادآور شد: موضوع مهم دیپلماسی و دیپلماسی انرژی در رأس راهبردی نظام، اتفاق افتاده و مهم این است که بدنه بتواند این دیپلماسی را جاری و ساری کند. معتقدم مهم‌ترین سنگر دیپلماسی در حوزه سرمایه‌های انسانی، آموزش و توسعه است و معاونت توسعه مدیریت و سرمایه‌های انسانی وزارت نفت نیز در تلاش برای حاکم کردن این نگاه است. خوشبختانه ارتباطات مناسبی در حوزه آموزش و توسعه نیروی انسانی در کشور‌های سوریه و عراق برقرار شده که جزئیات و نتایج آن اعلام خواهد شد.

# بکند گام‌های بلند

## ◆ قراردادی با شرکت‌های داخلی



علیرضا دانشی، مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در نشست با خبرنگاران در حاشیه بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با بیان اینکه گازهای مشعل سراسر ایران تا دو سال و نیم آینده تعیین تکلیف می‌شوند، گفت: در سال ۱۴۰۱ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان طرح دانش‌بنیان تعریف کردیم و امیدواریم امسال این رقم به ۳ هزار میلیارد تومان برسد. او با بیان اینکه بازسازی تأسیسات در دوره‌های گذشته مغفول مانده بود، تصریح کرد: با آغاز به کار دولت سیزدهم اقدام‌هایی گسترده با برنامهریزی ویژه برای تأسیسات روزمینی و خطوط لوله جریانی انجام شد و حجم فعالیت‌های بازسازی و نوسازی شرکت به بیش از ۳ برابر دولت گذشته رسید. مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب با اشاره به اقدام‌های اساسی برای ماشین‌های دوار گفت: ۱۰ توربین در این دوره تعمیر شد و تعمیر هفت توربین رانیز در برنامه داریم که بعضی از آنها به شرکت‌های ایرانی سپرده شده و برخی نیز درون شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب انجام می‌شود. دانشی از بهبود وضع انبارها و برنامهریزی برای توسعه مخازن در دولت سیزدهم خبر داد و اذعان کرد: در طول یک سال و هفت ماه حضور من در جایگاه مدیرعاملی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب نزدیک به ۷۰ مصوبه ویژه از هیئت مدیره شرکت ملی نفت ایران دریافت و بعضی از دستور عمل‌های بازدارنده با حمایت وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران برداشته شد و اقدام‌های مطلوب را در مسیر اصلاح انجام دادیم و نتیجه آن امضای قراردادهای بسیار و گام‌های بلندی بود که با توجه به ظرفیت‌های داخلی برداشتم.

### توجه به مراکز دانش‌بنیان و تفکر علمی

وی توجه به مراکز دانش‌بنیان و علمی را یکی از مسائل محوری وزارت نفت دولت سیزدهم و شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب برشمرد و تصریح کرد: علمی فکر کردن و علمی عمل کردن شعار و سرلوحه فعالیت ما بوده است. مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب افزود: ۱۰ سال گذشته از دولت سیزدهم کل پروژه‌های پژوهشی به ۸۰ میلیارد تومان نمی‌رسید، فقط در سال ۱۴۰۱ بیش از هزار و ۵۰۰

میلیارد تومان برنامه تعریف کردیم و زیر بار مسئولیت دانش‌بنیان‌ها رفتیم و این موضوع را نشانده‌تر از همیشه پیگیری می‌کنیم و امیدواریم در پایان سال ۱۴۰۲ این رقم به بیش از ۳ هزار میلیارد تومان برسد که این همگرایی با مراکز دانش‌بنیان و علمی نقطه عطفی است.

### گازسوزی مشعل صفر می‌شود

دانشی در پاسخ به پرسشی درباره جمع‌آوری گازهای مشعل در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب گفت: در صنعت نفت تاکنون ۸۰ درصد گازهای همراه جمع‌آوری شده‌اند، یا پروژه‌ها در حال اجرا هستند، در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب نیز بخشی از گاز تولیدی این شرکت از همین محل تأمین می‌شود. برای ۲۰ درصد باقیمانده پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس را که شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس (هلدینگ خلیج فارس) توسعه آن را در دست دارد و در دولت گذشته کمتر از ۱۰ درصد پیشرفت داشت و یک پروژه نیز با پتروشیمی مارون به عنوان متولی جمع‌آوری گازهای مارون و کارون در دست اقدام داریم. مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب درباره پروژه پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس تصریح کرد: ابتدا که دولت تحویل شد بر اساس آمار طرح پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس ۱۰ درصد پیشرفت داشت، اما در اسفند ۱۴۰۱ پیشرفت به ۴۵ درصد رسید که افزایش ۳۵ درصدی را نشان می‌دهد، زیرا همکاران نفت خیز تمام‌قد پای کار آمدند و به‌تازگی در سفر رئیس جمهوری به استان خوزستان چند پروژه این مجتمع از جمله پیش‌تراکم ۹۰۰ و ۱۰۰۰ با ظرفیت مجموع ۶۰۰ میلیون فوت‌مکعب گاز به‌صورت روزانه به بهره‌برداری رسید و پست برق ایثار که رونمایی شد به پایداری برق تأسیسات جمع‌آوری و دیگر تأسیسات شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب کمک کرد. دانشی با بیان اینکه پروژه مارون نیز با سرعت در حال انجام است، افزود: مقدار گازهای مشعلی که در مارون و پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس جمع‌آوری می‌شوند در مجموع ۸۳۰ میلیون فوت‌مکعب گاز در روز است که بنا داریم تا دو سال و نیم آینده پرونده جمع‌آوری گازهای مشعل را به سرانجام برسانیم. وی از مزایده گازهای مشعل مسجدسلیمان خبر داد و تصریح کرد: ۶۴۰ میلیون فوت‌مکعب گاز مشعل در شمال مسجدسلیمان به مزایده گذاشتیم که حرکتی رو به جلوست و اقدام‌های مؤثر دیگری نیز در حال اجرا هستند.

### بودجه ۲ هزار میلیارد تومانی برای فعالیت‌های دانش‌بنیان

مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب درباره ۲ هزار میلیارد تومان پروژه‌های دانش‌بنیان این شرکت گفت: واقعیت این است که عقب‌افتادگی مژمن با سوءتدبیر اتفاق افتاده است و راهی نداریم جز توجه ویژه به علم و مراکز دانشی. اینکه می‌گوییم در حال انقلاب هستیم یعنی به سمت مراکز دانشی بودجه‌اراسوق دهیم و به‌طور حتم نتیجه‌بخش خواهد بود. دانشی افزود: طرح‌های ۱۸۳ میلیون یورویی برای ساخت توربین صددرد ایرانی داریم که با اجرایی شدن این موضوع در سه سال آینده کشور در زمینه توربین نفس راحتی می‌کشد. وی درباره طرح‌های احیای چاه‌های شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب توضیح داد و گفت: یکی از حلقه‌های مفقوده صنعت نفت توجه به چاه‌هایی است که در حال اجرا داریم. ۸۰ درصد نفت ما در سنگ‌های کربناته است که هرچه برنامهریزی را روی این محدوده دانش متمرکز کنیم، اقتصاد توسعه چاه را مدیریت بهینه کرده‌ایم، یعنی عمر چاه‌های موجود را افزایش داده‌ایم، در مناطق نفت خیز جنوب ۳۵۰ هزار بشکه اکت تولید داشتیم که با همین روش در حال راهبری هستیم. مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب تصریح کرد: با این حال با مراکز دانش‌بنیان برای افزایش ۵۰ هزار بشکه‌ای از محل احیای چاه‌ها برنامهریزی کردیم که انتظار می‌رود با اهتمام مراکز دانشی این مقدار بیشتر شود و آنها بتوانند خود را ثابت کنند.



او خاطر نشان کرد: در برنامه هفتم توسعه ظرفیت‌هایی مبنی بر دستیابی به یک ظرفیت بالاتر برای سرمایه‌گذاران غیردولتی از طریق صندوق توسعه ملی پیشنهاد شده تا با تعیین حواله‌های نفتی به سرمایه‌گذارانی که برای احداث پتروپالایشگاه‌ها وارد صحنه می‌شوند، کمک کنیم. بنابراین امیدواریم گره احداث پالایشگاه‌های جدید در برنامه هفتم توسعه باز شود و شاهد پیشرفت قابل توجه عملیات اجرایی این پروژه‌ها باشیم. معاون برنامهریزی وزیر نفت با اشاره به افزایش مقدار نفت تولیدی در برنامه هفتم توسعه گفت: به موازات این افزایش، در دیگر بخش‌ها از جمله تولید گاز و میعانات گازی و تولید محصولات پتروشیمی نیز شاهد افزایش قابل توجهی خواهیم بود. بیان کرد: در قالب برنامه هفتم هدف‌گذاری شده است که تولید نفت خام و میعانات گازی افزایش یابد و به موازات آن افزایش تولید گاز را داشته باشیم که بتوانیم بخشی از این ناترازی‌ها را هم جبران کنیم.

### هدف گذاری برای ذخیره سازی ۱۲ میلیارد متر مکعب گاز

فلاح‌تین بیان کرد: در این لایحه قانونی برای وزارت نفت تکلیفی دیده شده است که در صورت تصویب آن، مقدار ذخیره‌سازی گاز نسبت به شرایط کنونی، معادل ۵ درصد مصرف گاز کشور می‌شود. هم‌اکنون ۳ میلیارد متر مکعب ذخیره‌سازی از طریق میدان‌های گازی شورجه و سراجیه انجام می‌شود که بر اساس پیش‌بینی‌های در نظر گرفته شده رقم ذخیره‌سازی به ۱۲ میلیارد متر مکعب برسد. به این معنا که ما می‌توانیم بخش قابل توجهی از گاز را در ۶ ماه نخست سال ذخیره‌سازی و در زمستان و زمان بردت هوا از آن استفاده کنیم. وی ادامه داد: در بخش‌های دیگر نیز برای اینکه فعالیت‌های شرکت ملی نفت ایران نسبت به گذشته پرونق‌تر باشد، مشوق‌هایی را امزاد بر بودجه در نظر گرفتیم. تسهیلاتی در اختیار شرکت ملی نفت قرار می‌گیرد که در صورت تصویب این لایحه از سوی مجلس شورای اسلامی در آینده‌ای نزدیک بیشتر درباره آن صحبت خواهیم کرد. نگاه وزارت نفت به برنامه هفتم توسعه نگاهی است که در قالب آن در طول اجرای این برنامه شاهد افزایش تولید نفت، تولید میعانات و گاز، همچنین تولید محصولات پتروشیمی خواهیم بود. مضاف بر آنکه طرح‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی نیز بیش از پیش مورد توجه قرار می‌گیرد. طرح‌های ذخیره‌سازی گاز نسبت به گذشته افزایش می‌یابد و زمینه برای سرعت‌بخشی به طرح‌های پالایشگاهی هم بیش از پیش مورد توجه قرار خواهد گرفت.

### سالی پرونق برای طرح‌های بهینه‌سازی

فلاح‌تین بر لزوم توجه بیشتر به تحقق طرح‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی تأکید کرد و گفت: ما در کشور متأسفانه در زمینه شدت مصرف انرژی وضع مناسبی نداریم و جزو کشورهای هستیم که در طول سال‌های گذشته همواره شدت مصرف انرژی در کشور افزایش داشته است. وی افزود: بهینه‌سازی مصرف انرژی در کشور ما مسئله‌ای فرابخشی است و متولی واحدی هم ندارد. این بدان معناست که وزارت نفت فرآورده را تولید می‌کند و بعضی از صنایع هم هستند که مصرف می‌کنند و ارتباطی با وزارت نفت ندارند. از جمله صنعت خودروسازی، معاون برنامهریزی وزیر نفت تصریح کرد: بیش از ۲۰ میلیون بخاری در اماکن مختلف در کشور ما استفاده می‌شود که بازده این بخاری‌ها زیر ۵۰ درصد است، یعنی اگر با یک حرکت جهادی این بخاری‌ها تعویض شود، یا خط تولید بخاری‌ها را مشروط کرد به اینکه بخاری‌های با بازده بالا تولید کنند، حداقل می‌توان شاهد موفقیت‌هایی خیره‌کننده در این عرصه بود. فلاح‌تین اظهار کرد: برای فاز نخست بیش از ۴ میلیون بخاری با حمایت‌های دولت تعویض خواهیم کرد و به‌ازای هر بخاری که تعویض می‌شود، دولت ۳۵۰ تا ۲۹۶ دلار پول بلاعوض در قالب ماده ۱۲ پرداخت می‌کند. وی اظهار کرد: در حوزه صنعت خودرو به‌طور حتم باید بازنگری و خودروهایی تولید شود که مصارفشان معاینه‌فنی شوند، مصرف کنونی بنزین و نفت‌گاز در ناوگان درون‌شهری و برون‌شهری باید بازنگری شوند و تولیدات داخلی با استانداردهای جهانی صورت بگیرد. معاون برنامهریزی وزیر نفت با بیان اینکه در ساختار مدیریت بهینه‌سازی مصرف انرژی باید بازنگری شود، گفت: قانون گذار در ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید، قابت‌پذیر ظرفیت مناسبی ایجاد کرده که هر کسی در مصرف سوخت صرفه‌جویی کند معادل سوخت صرفه‌جویی شده را در اختیارشان قرار دهیم. فلاح‌تین افزود: هم‌اکنون حدود ۳۶ میلیارد دلار مصوبه شورای اقتصاد برای اجرای طرح‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی داریم و آسیب‌شناسی کردیم و دیدیم سرمایه‌گذاران عامل صرفه‌جویی سرمایه اولیه را ندارند تا راهکارهای بهینه‌سازی را انجام دهند. بنابراین باید سرمایه اولیه برای اجرای این طرح‌ها داشته باشند. وی تصریح کرد: برای عبور از این مسئله پیشنهاد دادیم در قالب برنامه هفتم توسعه، صندوق بهینه‌سازی مصرف انرژی راه‌اندازی شود تا سرمایه‌گذارانی که عامل صرفه‌جویی هستند، بتوانند تسهیلات دریافت و این طرح‌ها را اجرایی کنند. بنابراین امسال را می‌توان در حوزه بهینه‌سازی مصرف انرژی سال پرونقی دانست و شاهد فعالیت بیشتر در حوزه بهینه‌سازی مصرف انرژی بود و این مقدمه‌ای برای موفقیت‌های بیشتر در این حوزه باشد.

## افزایش ۱۰۰ درصدی صادرات نفت خام در دولت سیزدهم



عباس غریبی، سرپرست شرکت پایانه‌های نفتی در ادامه با اشاره به پایانه جاسک که در مکران واقع شده است، اظهار کرد: این پایانه در آینده نزدیک بهره‌برداری خواهد شد. این پایانه در فاز نخست توانایی ذخیره‌سازی ۱۰ میلیون بشکه نفت را دارد، همچنین سه بارانداز شناور واقع در این پایانه توان صادرات عملیاتی روزانه ۳ میلیون بشکه نفت را دارد، با راه‌اندازی این پایانه در عمل صادرات نفت کشور از خلیج فارس خارج و به سواحل عمان منتقل می‌شود. غریبی با تأکید بر اینکه فاز اول پایانه نفتی خارک در سال ۱۴۰۲ به بهره‌برداری می‌رسد، گفت: این پایانه در سه مرحله تکمیل خواهد شد و در مجموع ظرفیت ذخیره‌سازی ۳۰ میلیون بشکه نفت را خواهد داشت. وی ادامه داد: همان‌طور که در زمان جنگ به دشمن اجازه ندادیم صادرات نفت را قطع کند، در دوران تحریم نیز مأموریت صادرات به‌نحو شایسته انجام شد، طبق آمار صادرات نفت خام در دولت سیزدهم ۱۰۰ درصد افزایش داشته است. سرپرست شرکت پایانه‌های نفتی در ادامه با اشاره به امضای تفاهم‌نامه بین این شرکت و شرکت‌های دانش‌بنیان گفت: رویکرد شرکت پایانه‌های نفتی ساخت داخل بوده است، در این زمینه توانستیم ۹۹ درصد ساخت سیستم‌های اندازه‌گیری نفت خام که ساخت کشورهای اروپا و آمریکا بود را داخلی کنیم. غریبی ادامه داد: ساخت دیگر قطعات بازوهای بارگیری را که به‌لحاظ فناوری ویژه هستند و به‌طور عمده ساخت آمریکا و فرانسه بودند بومی‌سازی کنیم.

روزانه ۹۵۰ میلیون فوت مکعب تولید گاز کشور را به‌عهده داریم که از این رقم ۸۰۰ میلیون فوت مکعب گاز به پالایشگاه بیدبلندارسال و ۱۵۰ میلیون نیز تزریق می‌شود. کمالی با اشاره به طرح ۲۸ مخزن اظهار کرد: هم‌اکنون ۱۱ بسته کاری مربوط به طرح ۲۸ مخزن است و شرکت نفت و گاز گچساران ۱۰ واحد بهره‌برداری، هفت واحد نمک‌زدایی، ۹ ایستگاه تقویت فشار گاز، چهار ایستگاه تزریق، سه کارخانه گاز و گاز مایع، ۶ واحد آبرسانی و ۸۵ مجموعه سرچاهی با بیش از ۷ هزار و ۵۰۰ کیلومتر خطوط لوله از چهار اینچ تا ۵۲ اینچ، نشان از نقش این شرکت در اقتصاد کشور دارد.

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران گفت: شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران باید به دروازه ورودی شرکت‌های دانش‌بنیان تبدیل شود.

او گفت: بخش بزرگی از اقتصاد ایران بر دوش وزارت نفت است، به همین دلیل اهمیت تولید بار اول اقلام راهبردی و خنثی‌سازی تحریم‌ها در کل زنجیره ارزش این صنعت بسیار مهم است و اکنون شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران با ۱۵ شرکت دانش‌بنیان به ارزش ۱۳۰۰ میلیارد ریال قرارداد جاری دارد که باید این مقدار در سال آینده پیشرفت خیره‌کننده‌ای داشته باشد.

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران از تهیه و تأمین ۳ هزار و ۹۰۰ قلم کالا به ارزش بیش از ۴۰۰ میلیارد تومان در قالب ۸۳۰ تقاضا در سال ۱۴۰۱ در این شرکت خبر داد و گفت: اقلامی که خریداری شده‌اند از سوی شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی تولید شده و این آمار بیانگر این است که شاهد رشد ۴۰ درصدی در خریدهای انجام‌شده در سال ۱۴۰۱ نسبت به سال پیش هستیم.



## نقش مهم شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران در اقتصاد کشور



غلامرضا کمالی، مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران در حاشیه بیست‌وهفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی از توان تولید روزانه ۶۵۲ هزار بشکه‌ای نفت در گستره این منطقه عملیاتی خبر داد. او با اشاره به ویژگی‌های خاص و راهبردی این شرکت گفت: شرکت نفت و گاز گچساران قلب تپنده صادرات نفت و دومین تولیدکننده نفت خام صادراتی کشور به‌شمار می‌آید. هم‌اکنون

باشد، مهار تورم را به ارمان می‌آورد. در ابتدای دولت سیزدهم تولید این شرکت از میدان آزادگان به‌عنوان بزرگ‌ترین میدان نفتی مشترک کشور حدود ۸۴ هزار بشکه در روز بود که توانستیم این مقدار را ۲۰ درصد افزایش دهیم. او در تشریح اقدام‌های شرکت نفت و گاز اروندان در توسعه بهره‌گیری از شرکت‌های توانمند ایرانی و دانش‌بنیان داخلی گفت: در موضوع‌هایی از جمله قرارداد با شرکت‌های دانش‌بنیان، مناقصات برای به‌کارگیری شرکت‌های داخلی در طرح‌های توسعه‌ای و قانون تولید بار اول در سال ۱۴۰۱ نسبت به سال پیش از آن پیشرفت خیره‌کننده‌ای داشتیم و در مجموع همکاری‌های ما با شرکت‌های دانش‌بنیان و قراردادها برای بومی‌سازی قطعات به‌منظور تحقق شعار سال از ۴۹ میلیارد تومان در سال ۱۴۰۰ به حدود ۵۲۰ میلیارد تومان در سال ۱۴۰۱ رسیدیم که رشدی شگفت‌آور است. وی از توسعه میدان اروند، طرح‌های نگاهداشت و افزایش تولید از جمله ایجاد چاه‌های جدید و تعمیری در میدان‌هایی از جمله دارخوین، آزادگان جنوبی و شمالی و... به‌عنوان اقدام‌های این شرکت در سال ۱۴۰۲ یاد کرد. عذاری‌اهواری درباره جمع‌آوری گازهای همراه کارخانه‌های نفتی گفت: با تأسیس کارخانه جمع‌آوری گازهای همراه کارخانه‌های نفتی و گاز مایع ۳۲۰۰ (پالایشگاه گاز هویزه خلیج فارس) بخش عمده گازهای همراهی که سوزانده می‌شد جمع‌آوری می‌شوند که حدود ۱۱۰ میلیون متر مکعب در روز می‌شود. اما کارخانه‌هایی باقی مانده است که برای مثال در یاران فعلاً توسعه تکمیل نشده است و گاز همراه نیز برای فراز آوری استفاده می‌شود، اما اگر قرار به گازسوزی در مشعل باشد، خط لوله‌ای نیز برای آن تمهید شده تا به آن جی‌ال ۳۲۰۰ ارسال شود.

### آغاز توسعه میدان اروند

مدیرعامل اروندان با بیان اینکه توسعه میدان اروند به‌زودی آغاز می‌شود در مورد میزان نفت تولیدی این میدان گفت: برآورد درستی از تولید این میدان نداریم، چراکه با وجود نفت فوق‌سبک و مرغوب این میدان به‌دلیل چگالی بالای سنگ مخزن نمی‌توانیم پیش‌بینی کنیم آیا تولید بر اساس پیش‌بینی محقق می‌شود یا خیر.

## جهش خیره‌کننده در شاخص‌های تولید تا توسعه



عبدالله عذاری‌اهواری، مدیرعامل شرکت نفت و گاز اروندان در حاشیه بیست‌وهفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی در نشست خبری با بیان اینکه در دولت سیزدهم مقدار تولید، توسعه و قرارداد‌های شرکت نسبت به دوره قبل افزایش خیره‌کننده داشته است، گفت: در زمینه قرارداد‌های ساخت داخل و بومی‌سازی قطعات و استفاده از شرکت‌های دانش‌بنیان از ۴۹ میلیارد تومان قرارداد سال ۱۴۰۰ به ۵۲۰ میلیارد تومان در سال ۱۴۰۱ دست یافتیم. مدیرعامل شرکت نفت و گاز اروندان با اشاره به شعار امسال (مهار تورم و شدت تولید) گفت: این شرکت با توجه ویژه به موضوع افزایش تولید که می‌تواند به صادرات بیشتر منجر شود و ارزش آوری برای کشور به‌دنبال داشته



## تشریح مقاصد عملیاتی دستگاه‌های شرکت ملی حفاری ایران



مهران مکوندی، قائم مقام مدیر عامل شرکت ملی حفاری در آخرین روز بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی تهران، با اشاره به اینکه ۶۴ دستگاه حفاری ناوگان خشکی و دریایی این شرکت هم‌اکنون عملیاتی هستند، گفت: بازسازی و نوسازی ۹ دستگاه موجود دیگر و تأمین دکل‌های جدید از اولویت‌های سازمان به‌شمار می‌رود و با جدیت در حال پیگیری است. او با اشاره به تأکید وزیر نفت و مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران مبنی بر توسعه میدان‌ها و افزایش تولید شرکت و استفاده حداکثری از ظرفیت‌ها و توانمندی‌های داخلی در پیشبرد اهداف و برنامه‌های کلان صنعت نفت، گفت: این شرکت برنامه‌های راهبردی خود را در سال ۱۴۰۲ بر محور چابک‌سازی ناوگان در بخش‌های حفاری و خدمات یکپارچه فنی و تخصصی متمرکز کرده است. وی درباره چیدمان دستگاه‌های حفاری شرکت در مناطق عملیاتی اظهار کرد: هم‌اکنون ۳۷ دستگاه حفاری سبک و سنگین خشکی شرکت در پروژه‌های شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب در مدار عملیات قرار دارند. هفت دستگاه حفاری دیگر نیز در پروژه‌های طرح توسعه ۲۸ مخزن در مناطق نفت‌خیز جنوب، هفت دستگاه در طرح توسعه میدان‌های غرب کارون (پروژه ۱۰ حلقه چاه در میدان نفتی آزادگان جنوب)، پایدار غرب، سپهر و جفیر به کار فرمایی شرکت مهندسی و توسعه نفت و ۶ دستگاه در طرح‌های شرکت نفت مناطق مرکزی مشغول به کار است. همچنین یک دستگاه حفاری در پروژه‌های دریایی شرکت نفت فلات قاره، دو دستگاه در پروژه توسعه بخش خشکی میدان گازی کیش به کار فرمایی شرکت نفت و گاز پارس، سه دستگاه در مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران و یک دستگاه در پروژه حفاری چاه‌های زمین گرمایی (ژئوترمال) مربوط به وزارت نیرو در حال فعالیت عملیاتی هستند.

داتان با ۱۱ هزار بشکه افزایش تولید و تکمیل میدان نفتی خشت به همراه دو طرح آبی بی‌سی ذکر شده بالای ۲۰۰ هزار بشکه به تولید نفت شرکت می‌افزاید.

### بسته‌های گازی نفت‌م‌کزی در گستره چنداستان

وی در تشریح بسته‌های گازی که بناست در طول ۵ سال آینده توسعه یابد، گفت: ۱۵ بسته گازی شامل میدان توس در استان خراسان باقی‌بدر استان ایلام و بیستون در استان کرمانشاه سرخون، دی، آغار، ارم، پازن، خار تنگ، گردان و شانول در استان فارس و یک میدان در استان بوشهر در منطقه ناپیند عسلویه به نام میدان مدار می‌شود. مدیر عامل شرکت نفت مرکزی قالب قراردادی این طرح‌ها را ای بی سی اف بر شمرده و افزود: به دلیل شرایط خاص ناترازی گاز، تولید از سه میدان دی، آغار و توس با اعتبارات داخلی شرکت به صورت زودهنگام انجام خواهد شد. در نظر داریم برای زمستان ۱۴۰۲ تا روزانه ۱۰ میلیون مترمکعب از میدان دی، آغار، توس و برای سال ۱۴۰۳ نیز از میدان خار تنگ ۱۰ میلیون مترمکعب در روز تولید اضطراری داشته باشیم. حیدری مجموع سرمایه‌گذاری ۱۵ بسته تولید گاز را ۳۶۱ میلیارد دلار دانست و گفت: این مقدار از طریق قراردادهای ای بی سی اف و با سرمایه‌گذار داخلی و خارجی تأمین می‌شود. حیدری میدان‌های مختار، بانکول و قزل تپه را مناسب ذخیره‌سازی گاز دانست و افزود: در این موارد در حال بررسی، بر آورد و تخصیص اعتبار هستیم و برای فاز دوم سراجو و شور بجه برنامه‌های توسعه‌ای داریم.

خواهد بود. در زمینه جمع‌آوری گازهای همراه نفت نیز ۵ مرکز در نفت مناطق مرکزی نیاز به جمع‌آوری گازهای مشعل دارد که شامل نفت‌شهر، چشمه‌خوش، سرکان مالکو و دوهاب دیگر در استان فارس شامل خشت و سروستان و سعادت آباد می‌شود.

### مینی‌ان‌جی‌ال، ابتکار نفت مرکزی

مدیر عامل شرکت نفت مناطق مرکزی به شکل‌گیری نخستین طرح مینی‌ان‌جی‌ال برای جمع‌آوری گازهای مشعل اشاره کرد و افزود: شرکت هواپار با افتخار نخستین شرکت ایرانی بود که این پروژه را اجرا کرد تا حداقل ۲۰ میلیون فوت مکعب گاز در روز را جمع‌آوری و ذخیره کند. مدیر عامل شرکت نفت مناطق مرکزی ایران طرح‌های مینی‌ان‌جی‌ال را برای سرمایه‌گذاری جذاب بر شمرده و تأکید کرد: با ۱۲ تا ۲۵ میلیون دلار می‌توان برای بسته مینی‌ان‌جی‌ال سرمایه‌گذاری کرد و بازگشت سرمایه به‌سبب زودهنگامی دارد و با اجرای ۵ بسته به این شکل می‌توان با حداکثر ۳ میلیون مترمکعب جمع‌آوری گاز در روز، مشعل سوزی را به صفر رساند. حیدری میدان‌های توسعه‌نیافته نفتی را متمرکز در غرب کشور بر شمرده و تصریح کرد: دو طرح توسعه در قالب الگوی تازه قراردادهای نفتی واگذار شده و از تعهدهای ما خارج است با این حال فاز دوم میدان آذر و مرحله تکمیلی میدان

### اولویت‌گذاری در میدان‌های مشترک

او طرح‌های توسعه میدان‌های نفتی را تشریح کرد و افزود: در بخش نفت توسعه میدان‌های نفتی به‌ویژه مشترک با عراق از جمله در نفت‌شهر را داریم و به دنبال مطالعه ویژه این میدان هستیم تا اگر راهی داشته باشد، افزایش تولید آن محقق شود. در میدان دهلران که میدان مشترکی است، تمرکز ویژه‌ای شده تا با یک شرکت داخلی که تأمین‌کننده اعتبار پروژه بود مذاکرات انجام شود و قرارداد به‌زودی امضا می‌شود. اولویت نفتی این شرکت میدان داتان است و یکی از شرکت‌های حرفه‌ای کار توسعه را بر عهده گرفته است و امسال این طرح را افتتاح خواهیم کرد و به تولید نفت شرکت اضافه می‌شود. مدیر عامل شرکت نفت مناطق مرکزی، حفاری چاه‌های ژرف برای تولید آب‌رآمسئولیت جدی این شرکت بر شمرده و گفت: به‌زودی بر اساس مذاکرات با شرکت ملی نفت ایران و وزارت نفت، کار سرمایه‌گذاری و مالی این طرح طبق دستور دولت انجام می‌شود و حفاری ۱۰ حلقه چاه ژرف در سیستان و بلوچستان وظیفه‌ای است تا بخشی از مشکلات مردم منطقه را برطرف کنیم. وی از طرح‌های شرکت برای سال ۱۴۰۲ یاد کرد و افزود: امسال توسعه میدان داتان، تقویت فشار و روانی و هم‌اگر در استان فارس و دهلران در ایلام و تولید زودهنگام از دی و آغار و توس از جمله فعالیت‌های ما در این سال

مهدی حیدری، مدیر عامل شرکت نفت مناطق مرکزی ایران در نشست با خبرنگاران از تولید زودهنگام روزانه ۱۰ میلیون مترمکعب با اعتبارات داخلی شرکت برای تأمین ناترازی گاز در زمستان ۱۴۰۲ از چهار میدان دی، آغار، توس و ۱۰ میلیون مترمکعب نیز برای سال آینده (۱۴۰۳) خبر داد و گفت: برای تأمین آب استان سیستان و بلوچستان هم ۱۰ چاه ژرف حفر خواهد شد.

### تشریح بسته‌های پیشران تولید گاز

حیدری با اشاره به بسته‌های پیشران شرکت ملی نفت ایران توضیح داد: یکی از مهم‌ترین بسته‌ها، ۱۵ بسته گازی است که ۴ میلیارد دلار سرمایه می‌طلبد و در ۵ سال آینده در بازه‌های زمانی مختلف روزانه بیش از ۱۲۰ میلیون مترمکعب به تولید گاز کشور اضافه می‌کند. به اندازه ۵ فاز پارس جنوبی به تولید شرکت نفت مناطق مرکزی افزوده می‌شود که رقم بسیار قابل توجهی است. از سویی اسفناک است زیرا روزانه ۱۲۰ میلیون مترمکعب گاز فقط در استان تهران مصرف می‌شود که خود بحرانی برای تولید گاز است.

## تولید زودهنگام برای زمستان ۱۴۰۲



مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران تاکید کرد:

ضرورت خروج خودروهای فرسوده از

# چرخه حرکت

مشعل | بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی به مدت ۴ روز از ۲۷ تا ۳۰ اردیبهشت‌ماه در محل دائمی نمایشگاه بین‌المللی تهران برگزار شد. در این رویداد مهم، افزون بر شرکت‌های تولیدکننده دولتی و خصوصی ۲۰۰ شرکت خارجی نیز از ۱۳ کشور دنیا حضور یافتند تا آخرین یافته‌ها و دستاوردهای خود را در این عرصه رقابتی به نمایش بگذارند. طی ۴ روز برگزاری نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، در هر یک از این حوزه‌ها، نشست‌های خبری متعددی برگزار شد و مدیران و مسؤولان صنعت نفت، پاسخگوی پرسش‌های اصحاب رسانه بودند.

شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران، به عنوان یکی از ارکان اصلی صنعت نفت از جمله شرکت‌هایی بود که طی روزهای برگزاری نمایشگاه ۲۷، تلاش کرد تا فعالیت‌های خود را از طرق مختلف (عکس اسلاید، فیلم، توضیح کارشناسان و ...) به مخاطبان فنی و غیر فنی گزارش دهد. این بخش از بدنه عظیم صنعت نفت، در سومین روز برگزاری این رویداد ملی و فراملی، نشست خبری را با حضور جلیل سالاری، مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران به عنوان سکандار و سیاستگذار اصلی این مجموعه برگزار کرد و سالاری نیز با حضور در جمع اصحاب رسانه، به تشریح آخرین اخبار و عملکردهای این حوزه پرداخت.

## کنترل مصرف سوخت با سیاست‌های غیر قیمتی

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران در این نشست، از بهینه‌سازی به عنوان سوخت پنجم یاد کرد و گفت: با توجه به شدت مصرف انرژی در کشور، به‌ویژه در بخش حمل‌ونقل، لازم است سیاست‌های غیرقیمتی به‌منظور کنترل مصرف در این بخش از جمله اجرای قانون تبصره ۱۳ در اولویت قرار گیرد و هر چه زودتر خودروهای فرسوده از ناوگان

حمل‌ونقل کشور خارج شود. جلیل سالاری با بیان اینکه نگاه در مجموعه تولید و توزیع فراورده در کشور، حرکت از سوخت محوری به سمت سودمحوری است، افزود: با حرکت به سمت سودمحوری و با استفاده از توانمندی دانش‌بنیان‌ها، به سمت ایجاد ارزش افزوده در تولید فراورده داخلی حرکت خواهیم کرد. به گفته او، شدت مصرف انرژی در ایران در مقایسه با میانگین جهانی، چهار برابر است و یکی از نقاط پر مصرف که نیازمند اجرای سیاست‌های مدیریت بهینه مصرف است، صنایع اصلی و فرعی از جمله فولاد، سیمان، گچ، آجر و دیگر صنایع انرژی‌بر است. مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران با اشاره به فعالیت سامانه هوشمند سوخت از سال ۱۳۸۶ تاکنون اظهار کرد: سالانه ۱.۱ میلیون خودرو به ناوگان حمل‌ونقل سوخت کشور اضافه می‌شود و امروز حدود ۲۳ میلیون خودرو در این ناوگان تردد می‌کند که مصارف آنها با استاندارد جهانی متفاوت است.

سالاری با بیان اینکه ۲۳ درصد خودروها سنی بالای ۲۰ سال دارند و پارسال ۴.۹ میلیون قطعه کارت سوخت صادر شد، تصریح کرد: از تبصره ۱۳ اغافل شده‌ایم و شاهد توقف روند خروج خودروهای فرسوده از ناوگان کشور هستیم.



## رونمایی از کاتالیست ایرانی

در حاشیه این نشست خبری، از کاتالیست ایرانی واحد RFCC پالایشگاه نفت امام خمینی (ره) سازند رونمایی شد. کیفیت کاتالیست ایرانی بومی‌سازی شده واحد RFCC، با کاتالیست‌های اروپایی برابری می‌کند و خوشبختانه ریسک استفاده نخستین بار از این کاتالیست در واحدهای تولیدی پالایشگاه امام خمینی (ره) نتایج خوبی به همراه داشته است. عملیات بارگیری و به‌کارگیری کاتالیست ایرانی، به‌عنوان یک کار مشترک تیمی بین شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) سازند و شرکت تولیدکننده شیمیایی بهداش اجرایی شده و شرکت شیمیایی بهداش به‌عنوان تولیدکننده این کاتالیست، در همه مراحل بارگیری تا به کارگیری، همراه پالایشگاه نفت امام خمینی (ره) سازند بوده است.

## تامین سوخت نیروگاهی، مقوله دیگری است که شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران از طریق مجموعه‌های خود (شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران و شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران) انجام می‌دهد

راهبردی است که شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی بر آن تأکید دارد و شرکت‌های دانش‌بنیان در این مسیر می‌توانند بر نقش ظاهر شوند. وی همچنین با اشاره به اهمیت طرح‌ها و برنامه‌های برون‌مرزی در حوزه پالایش و پخش تصریح کرد: انتظار می‌رود با عملیاتی شدن این برنامه‌ها و طی این مسیر، تفاهم‌نامه‌های انجام شده به انعقاد قرارداد بینجامد.

سالاری همچنین با بیان اینکه اجرای چند مسیر شبکه خط لوله نیز از برنامه‌های این مجموعه است، اظهار کرد: در مسیر عملیاتی شدن آنها چالش‌هایی مانند تأخیر در تأمین کالا و تجهیزات از سوی شرکت‌های خارجی وجود دارد که موجب زمانبر شدن اجرای طرح‌ها و برنامه‌ها می‌شود.

### مدیریت مصرف همراه با تنوع محصول

سالاری درباره شرایط تراز تولید و مصرف فراورده در کشور نیز گفت: در این بخش، مدیریت لازم را انجام داده‌ایم و در مورد بنزین توانسته‌ایم با سوآپ فراورده، شرایط را مدیریت کنیم و تنها در شرایط خاص، این وضعیت، ناتراز می‌شود.

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران با اشاره به شرایط کشور برای حضور در بازار فراورده‌های نفتی تأکید کرد: در حوزه فراورده‌های اصلی کشور، به دلیل اینکه اولویت نخست، تأمین مصارف داخلی است، فضای رقابتی و حضور بازار امکان‌پذیر نیست، بنابراین نیاز به مدیریت مصرف و تنوع سازی است تا زمینه عرضه محصول در بازار اتفاق بیفتد.

به گفته او، در حوزه بهینه‌سازی و کیفی‌سازی فراورده که بخش مهم آن کاهش نفت کوره است، گفت: طرح‌های جامعی در پالایشگاه‌ها در حال اجراست که با مدیران پالایشگاه‌ها جلساتی برگزار شده و این طرح‌ها پیگیری می‌شوند.

وی تصریح کرد: بنا بر تکلیف قانونی، از محل کاهش ۵ درصد تخفیف در خوراک پالایشگاه‌ها، اعمال حاکمیت خواهیم کرد که شرکت‌های پالایشی به اجرای این طرح‌ها ملزم شوند. همچنین مشاوران و ناظرانی انتخاب کرده‌ایم که بر روند اجرا نظارت کنند و به تناسب پیشرفت پروژه‌ها، درباره قانون تخفیف خوراک آنها، تصمیم‌گیری می‌شود.

### نهایی شدن تأمین زمین و مجوزهای زیست‌محیطی پالایشگاه شهید سلیمانی

سالاری درباره آخرین وضع تفاهم‌نامه‌های امضاشده در حوزه ایجاد خطوط لوله جدید تابش و پارس نیز گفت: خط لوله تابش، قطب مصرف در شمال کشور است و به لحاظ پدافند غیرعامل و حجم مصرف کشور در شمال، این طرح برنامه‌ریزی شده تا توسعه بازار شرق نیز اتفاق بیفتد. اسناد این پروژه‌ها بارگذاری شده و خط لوله پارس نیز در قالب فرایند ای‌بی‌سی اجرا خواهد شد. فرایند طراحی بنیادی و مطالعات مسیریابی انجام شده و در حال حرکت به سمت فرایند اجرایی شدن است و همه پیمانکاران می‌توانند این اسناد را از سامانه طراحی شده دریافت کنند.

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران درباره آخرین وضعیت طرح احداث پالایشگاه شهید سلیمانی گفت: یکی از مباحث اصلی در اجرای این پروژه، اخذ مجوز شورای پول و اعتبار بود.



صحبتهای مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران بود. سالاری تأکید کرد: در کنار به‌کارگیری این سیاست‌ها، ضروری است که نهادهای تأثیرگذار نیز با اجرای تکالیفی همچون خروج خودروهای فرسوده از ناوگان حمل‌ونقل و افزایش بهره‌وری نیروگاه‌ها، نقش خود را در مدیریت بهینه مصرف سوخت کشور ایفا کنند.

به گفته مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی، یکی از مسائلی تشدیدکننده قاچاق، صدور بارنامه‌های صوری است که عملاً سهمیه پایه می‌گیرند که البته این موضوع با سامانه ایجاد شده، کنترل خواهد شد.

### صرفه‌جویی در مصرف سوخت لوازم خانگی

سالاری همچنین درباره تفاوت قیمت سوخت با کشورهای همسایه نیز اظهار کرد: اختلاف بسیار بالای قیمت در قیاس با کشورهای همسایه موجب افزایش روزافزون قاچاق سوخت در کشور است، از این رو تلاش می‌کنیم با به‌کارگیری طرح‌های جدید و سیاست‌های غیرقیمتی، این موضوع را مدیریت و عرضه خارج از شبکه سوخت را مهار کنیم.

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران با تأکید بر سیاست‌های بهینه‌سازی مصرف سوخت، اظهار کرد: هم‌اکنون به‌طور میانگین روزانه ۱۱۲ میلیون لیتر بنزین در کشور مصرف می‌شود که روند افزایشی آن از شتاب بالایی برخوردار است و باید به سیاست‌های بهینه‌سازی در این بخش، توجهی ویژه شود. وی در بخشی دیگر با اشاره به ارزان بودن سوخت هواپیما در قیاس با هزینه‌های تولید، حمل و توزیع آن گفت: هم‌اکنون بهای هر لیتر سوخت تحویلی به هواپیما، ۶۰۰ تومان است که در مقایسه با هزینه‌هایی همچون تولید، انتقال و توزیع آن بسیار ناچیز است.

سالاری همچنین درباره تفاوت قیمت سوخت با کشورهای همسایه نیز اظهار کرد: اختلاف بسیار بالای قیمت در قیاس با کشورهای همسایه موجب افزایش روزافزون قاچاق سوخت در کشور است، از این رو تلاش می‌کنیم با به‌کارگیری طرح‌های جدید و سیاست‌های غیرقیمتی، این موضوع را مدیریت و عرضه خارج از شبکه سوخت را مهار کنیم.

### صرفه‌جویی روزانه ۱۶ میلیون لیتر سوخت

سالاری در ادامه صحبت‌های خود، با اشاره به فعالیت یک میلیون خودرو در حوزه حمل‌ونقل سنگین کشور اشاره کرد: از این تعداد خودروی فعال در بخش حمل‌ونقل سنگین کشور، ۶۸ درصد عمری بیش از ۲۰ سال دارند که با خروج آنها مدیریت صرفه‌جویی، روزانه در مصرف ۱۰ تا ۱۰ میلیون لیتر نفتگاز در این بخش صرفه‌جویی خواهد شد.

به گفته وی، اگر استانداردها در همه بخش‌های خودرویی رعایت شود، روزانه در مصرف ۱۶ میلیون لیتر سوخت صرفه‌جویی خواهد شد و در صورت محقق نشدن این مهم، با احتساب هزینه‌های انبارداری، کارمزد و حمل و نقل، هزینه‌های حمل‌ونقل به کشور تحمیل می‌شود.

### ضرورت مدیریت مصرف در بخش نیروگاهی

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران در ادامه، با اشاره به اینکه متأسفانه امروز بیشتر ظرفیت شبکه خطوط انتقال کشور، درگیر انتقال سوخت خودروهاست، افزود: تأمین سوخت نیروگاهی، مقوله دیگری است که شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران از طریق مجموعه‌های خود (شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران و شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران) انجام می‌دهد.

وی با بیان اینکه سال ۱۴۰۰ رشد ۱۰ درصدی مصرف سوخت در این حوزه را شاهد بودیم، تصریح کرد: اگر در این حوزه، مدیریت مصرف بهینه اتفاق نیفتد، این عدد باز هم افزایش می‌یابد.

سالاری افزود: سال گذشته به‌طور میانگین روزانه ۲۶۵ میلیون لیتر سوخت در بخش نیروگاهی کشور مصرف شد که عدد بسیار بزرگی است.

### افزایش انتقال خطوط انتقال به ۲۱ هزار کیلومتر

تنوع‌سازی ناوگان حمل‌ونقل فراورده، افزایش خطوط انتقال از ۱۶ هزار کیلومتر به ۲۱ هزار کیلومتر، نصب دوربین پلاک‌خوان در نیروگاه‌ها، اتصال نیروگاه‌ها به شبکه خطوط لوله انتقال و تخصیص سوخت بر اساس پیمایش، از برنامه‌های این شرکت برای توسعه زیرساخت‌ها در صنایع پالایش و به‌کارگیری سیاست‌های غیرقیمتی در کنترل مصرف سوخت در کشور است، این بخش دیگری از

### کاهش ۲۰ درصدی نفت کوره پالایشگاه شازند

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران با بیان اینکه قانون بودجه کشور مبتنی بر اختصاص ۴۰ درصد از عواید سودهای پالایشی به اجرای طرح‌های بهینه‌سازی است، تأکید کرد: در صورت اجرایی شدن این طرح‌ها، از تولید روزانه ۶۴ میلیون لیتر نفت کوره در واحدهای پالایشی جلوگیری خواهد شد که عدد بسیار قابل توجهی است.

وی تصریح کرد: این طرح در پالایشگاه شازند اجرایی شده و میزان نفت کوره تولیدی با مشارکت شرکت‌های دانش‌بنیان از ۲۸ درصد به ۸ درصد کاهش یافته است.

### اتصال ناوگان حمل سوخت جاده‌ای به طرح کهاب

سالاری در ادامه به ناوگان حمل سوخت جاده‌ای که یکی از جوان‌ترین ناوگان‌ها و مجهز به سیستم کهاب است، اشاره و تصریح کرد: میزان مصرف سوخت در این ناوگان در حد استانداردهای رایج دنیاست.

وی با بیان اینکه براساس ماده ۱۲ در حوزه بهینه‌سازی مصرف انرژی، منابع در آمدی حاصل از بهینه‌سازی مصرف سوخت می‌تواند صرف اجرای پروژه‌ها شود، اظهار کرد: الگوهای متعددی در این بخش داریم و در حال برنامه‌ریزی و اجرا در تمام بخش‌ها هستیم.

### استفاده از دانش بنیان‌ها در پروژه‌های برون‌مرزی

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی در بخش دیگری از صحبت‌های خود، به پروژه‌های برون‌مرزی این شرکت پرداخت و افزود: شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران با استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان، اقدام‌هایی در خصوص حضور آنها در پروژه‌های برون‌مرزی انجام داده است.

وی تصریح کرد: شرکت‌های دانش‌بنیان ظرفیت‌های بالایی دارند و از آنها در اجرای طرح‌های مختلف استفاده می‌شود؛ فرایندهای جلوگیری از خام‌فروشی و تبدیل به فراورده برای عرضه، یکی از برنامه‌های



پخش از دریاچه آوردگاه ۲۷

# مدیریت مصرف سوخت از نگاهی دیگر

**مشعل** حامیان و همیاران مدیریت مصرف سوخت در چارچوب اجرای سیاست‌های کلی اصلاح الگوی مصرف در بیست‌وهفتمین آوردگاه صنعت نفت ایران به‌طور رسمی آغاز به کار کرد. این نهاد مردمی که فعالیت‌های اطلاع‌رسانی و آموزشی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران را در دستور کار دارد، با محوریت قرار دادن موضوع‌های مرتبط با مصرف بهینه و مدیریت مصرف سوخت با ابزارها و برنامه‌های تعاملی و آموزشی، سعی دارد این مفاهیم را به شکل کاملاً در دست‌به‌مخاطبان خود عرضه کند. حامیان و همیاران مدیریت مصرف سوخت در جهت تحقق اهداف خود برنامه‌ها و پروژه‌های متنوعی را طراحی و برنامه‌ریزی کرده است که طرح جامع «بهین سوخت» با موضوع فرهنگ‌سازی و آموزش‌های مدیریت مصرف سوخت به خانواده‌ها از مهم‌ترین آنهاست.

فرخوان بهره‌مندی از توان دانش‌بنیان‌ها

شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران هم‌زمان با نخستین روز از بیست‌وهفتمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت نفت را با خبر فراخوانی برای بهره‌مندی از توان شرکت‌های دانش‌بنیان آغاز کرد. «احداث و توسعه جایگاه‌های عرضه تک‌سکو، توسعه شبکه خودروهای سوخت‌رسان سیار، ارتقا و بهینه‌سازی سطح کیفی

خدمات شرکت‌های زنجیره‌ای توزیع (برندینگ)، طراحی و ساخت قطعات و تجهیزات موردنیاز در همه حوزه‌های مرتبط با تأمین، ذخیره‌سازی، نگهداشت و توزیع فرآورده‌های نفتی، تولید نرم‌افزارهای بهینه‌سازی برنامه تدارکاتی و برنامه‌های حمل‌ونقل سوخت در جهت مدیریت مصرف و کاهش هزینه‌ها و تولید و ساخت واحدهای بازیافت بخارات فرآورده‌های نفتی» از جمله نیازمندی‌های شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی است که برای تحقق این مهم بر لزوم بهره‌گیری و مشارکت حداکثری از خدمات شرکت‌های دارای صلاحیت و دانش‌بنیان برای تحقق شعار کلیدی سال «مهار تورم و رشد تولید» تأکید شده است.

کارت سوخت مغناطیسی در دستور کار

طرح کارت سوخت مغناطیسی به عنوان روش جایگزین کارت‌های هوشمند سوخت‌فعلی هم در نخستین روز از برگزاری نمایشگاه نفت بیست‌وهفتم از سوی کارشناسان معاونت فناوری شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی معرفی شد و جلیل سالاری، معاون وزیر نفت در حین دریافت اطلاعات جامعی از شرح کار کارت سوخت مغناطیسی، پیگیری اجرای آن را در دستور کار شرکت پخش قرار داد. بر اساس این طرح، افراد متقاضی سوخت‌گیری، ثبت نام خود را از طریق پورتال تحت وب انجام می‌دهند و مشخصات کارت بانکی مدنظر برای استفاده در زمان سوخت‌گیری را هم وارد می‌کنند و از این طریق خودرو متقاضی به پروفایل مربوطه متصل می‌شود. در این فرآیند یک پیامک شامل رمز یکبار مصرف در هنگام ثبت‌نام اولیه و پیامک دوم برای

اعلام رمز کارت سوخت مغناطیسی، برای متقاضی ارسال می‌شود. هنگام سوخت‌گیری در جایگاه، کارت مغناطیسی ثبت شده به عنوان روش شناسایی در جایگاه‌های سوخت در یک ساختار ارتباطی آنلاین مورد استفاده قرار می‌گیرد و پس از کشیده شدن کارت در محل کارتخوان و ورود رمز کارت، امکان سوخت‌گیری بر اساس میزان سهمیه موجود در پروفایل مشتری به وجود می‌آید.

دستاوردهای کهب

در حاشیه دومین روز برگزاری نمایشگاه، علی اکبر نژادعلی، مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران با شماری از شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در حوزه تجهیزات طرح کهب و بهینه‌سازی مصرف سوخت با محور بومی‌سازی تجهیزات طرح کهب و توسعه زیرساخت‌های بهینه‌سازی مصرف سوخت در زنجیره توزیع فرآورده دیدار و گفت‌وگو کرد. در این نشست هم‌اندیشی نمایندگان شرکت‌های دانش‌بنیان به‌ارائه دستاوردها و توانمندی‌های خود در زمینه ساخت داخل تجهیزات موردنیاز این شرکت پرداختند و پس از آن، نحوه توسعه همکاری با این شرکت‌ها با علی اکبر نژادعلی، مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی و ایرج کلهری، رئیس پژوهش و فناوری این شرکت مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت. نژادعلی بر آمادگی هر گونه همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان و حمایت از این شرکت‌ها برای بومی‌سازی و ساخت داخل تجهیزات صنعت توزیع فرآورده تأکید کرد.

پیاده‌سازی راهکارهای بهینه‌سازی در صنایع

سرخط خبرهای شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی در سومین روز برگزاری نمایشگاه بین‌المللی نفت به نشست تخصصی طرح‌های صنعت سی‌ان‌جی این شرکت اختصاص داشت. این نشست که با حضور جلیل سالاری، معاون وزیر نفت در شرکت پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران، احمد نادری، عضو هیئت‌رئیس مجلس شورای اسلامی، محمدحسین باقری، مدیر طرح‌های سی‌ان‌جی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران و جمعی از مدیران و دست‌درکاران مجموعه پخش فرآورده‌های نفتی ایران برگزار شد. در این نشست مدیر طرح‌های سی‌ان‌جی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران به تشریح تازه‌ترین دستاوردهای مجموعه پخش در حوزه‌های پراخت و اطهار امیدواری کرد که در آینده‌های نزدیک شاهد دستاوردهای قابل قبولی در عرصه این صنعت باشیم. وی به‌کارگیری ابزارهای غیرقیمتی برای تشویق و ترغیب هرچه بیشتر مصرف‌کنندگان صنعت سی‌ان‌جی راهگشا دانست. جلیل سالاری هم در این نشست به ایجاد انگیزه لازم برای متقاضیان مصرف سی‌ان‌جی تصریح کرد: در حوزه تجهیزاتی سامانه هوشمند سوخت انتظار می‌رود اقدام جدی در خصوص بومی‌سازی انجام شود. در حوزه نرم‌افزار نیز باید برنامه‌ها هوشمندانه نوشته شود تا نیازی به برنامه‌ریزی مجدد نباشد و با همفکری می‌توان چالش‌های سامانه هوشمند سوخت را از بین برد تا خدمت بزرگی به صنعت نفت و مردم کشور کنیم.

تبت ۱۷درصدی مصرف سی‌ان‌جی در سیدسوخت

در روز پایانی نمایشگاه، شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران یک نشست تخصصی با عنوان «ایدیها و نیایدیها دوگانه‌سوز شدن خودروها» برگزار کرد. بهار موسوی، کارشناس واحد پژوهش و فناوری شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی در این نشست تخصصی به مشکلات دوگانه‌سوز کردن خودروها، مصوبه شورای اقتصاد درباره حمایت از تولیدات کارخانه‌ای و دیگر مسائل این موضوع پرداخت. در بخش دیگر این نشست تخصصی، هوتن انصاری، معاون اجرا و بهره‌برداری مدیریت طرح‌های سی‌ان‌جی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی، مهم‌ترین نکات و الزام‌های دوگانه‌سوز شدن خودروها و ضرورت افزایش سهم سی‌ان‌جی در سبد سوخت مصرفی کشور را یادآور شد. تا پایان سال ۱۴۰۱، ۲ هزار و ۵۵۲ تجهیز در جایگاه‌های عرضه سی‌ان‌جی سراسر کشور راه‌اندازی و روزانه بیش از ۲۳ میلیون مترمکعب گاز طبیعی فشرده معادل ۱۷ درصد از سهم سبد سوخت مصرفی کشور در بخش حمل‌ونقل ثبت شد که معاون اجرا و بهره‌برداری مدیریت طرح‌های سی‌ان‌جی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ضمن اشاره به آن از صرفه‌جویی بیش از ۱۰۲ میلیارد لیتر مصرف بنزین کشور در طرح سی‌ان‌جی کردن خودروها از کلید خوردن این طرح در سال ۱۳۸۱ تا پایان سال ۱۴۰۱ خبر داد. انصاری مهم‌ترین برنامه‌های پیش‌روی مدیریت طرح سی‌ان‌جی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی را «تداوم طرح احداث و توسعه جایگاه‌های عرضه سی‌ان‌جی به‌سبک موجود با استفاده از ظرفیت‌های پخش خصوصی توانمند»، «مکان‌یابی طراحی و احداث جایگاه‌های عرضه سی‌ان‌جی با مقیاس کوچک در شهرهای بزرگ»، «برنامه‌ریزی و همکاری با وزارت صمت جهت توسعه و تولید خودروهای پایه گازسوز استاندارد سبک و سنگین»، «برنامه‌ریزی برای تبدیل خودروهای بنزینی عمومی (وانت تاکسی و مسافری‌های شخصی) بر اساس مصوبه شورای اقتصاد»، «مطالعه اولیه و همکاری با شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت درباره استفاده از سی‌ان‌جی با استفاده از موتورهای پایه گازسوز در

حمل‌ونقل ریلی» و «برنامه‌های مطالعاتی و پیگیری درباره استفاده از گاز طبیعی فشرده در ناوگان حمل و نقل سنگین» برشمرد.

تشکیل کنسر سیوم برای بومی‌سازی سامانه سوخت

غرفه بهین سوخت در آخرین روز برگزاری نمایشگاه نفت شاهد یک نشست هم‌اندیشی با حضور شرکت‌های فعال در زمینه تولید و بومی‌سازی سامانه هوشمند سوخت بود. در این نشست جلیل سالاری، معاون وزیر نفت عنوان کرد که با تشکیل کنسر سیوم می‌توانید از ظرفیت‌های انبوه یکدیگر استفاده کنید و همچنین روزآمد کردن دستگاه‌های کارتخوان را یک اولویت دانست. در ادامه هم‌محمدصادقی، مدیر سامانه هوشمند سوخت شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران گفت: با توجه به اقدام انجام شده در حوزه انرژی نیازمند تغییر اساسی در حوزه سامانه هوشمند سوخت هستیم و لازمه این مهم این است که شرکت‌های فعال در این حوزه با هم همکاری داشته باشند و از همفکری کارشناسان مجموعه پخش نیز استفاده کنند. مدیر سامانه هوشمند سوخت شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران نصب پلاک سوم و شناسایی خودرو در جایگاه‌ها را از اقدام‌های در حال اجرای این مجموعه دانست و تصریح کرد: در حوزه تجهیزاتی سامانه هوشمند سوخت انتظار می‌رود اقدام جدی در خصوص بومی‌سازی انجام شود. در حوزه نرم‌افزار نیز باید برنامه‌ها هوشمندانه نوشته شود تا نیازی به برنامه‌ریزی مجدد نباشد و با همفکری می‌توان چالش‌های سامانه هوشمند سوخت را از بین برد تا خدمت بزرگی به صنعت نفت و مردم کشور کنیم.

اجرای سراسری طرح بهین سوخت

در واپسین ساعات پایانی نمایشگاه بین‌المللی نفت تهران، روابط عمومی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران، نشست فرهنگ‌سازی و اطلاع‌رسانی مصرف بهینه سوخت با هدف اشاره به نقش روابط عمومی در حوزه فرهنگ‌سازی و اطلاع‌رسانی مصرف بهینه سوخت را با حضور جلیل سالاری، معاون وزیر نفت و عظیم شیراوند، رئیس سازمان حراست وزارت نفت برگزار و در این نشست تقارن روز روابط عمومی با بهینه‌سازی مصرف انرژی را به فال نیک گرفت و اعلام کرد که خواهان اجرای طرح بزرگ فرهنگی بهین سوخت در سراسر ایران است. محسن مومنی، رئیس روابط عمومی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی از استقبال بی‌نظیر مسئولان و به‌ویژه بازدیدکنندگان از اتوبوس حامیان و همیاران مدیریت مصرف سوخت خبر داد و گفت: مجموعه روابط عمومی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران با یک رویداد فرهنگی جذاب و دیدنی با نام بهین سوخت در نمایشگاه امسال صنعت نفت حاضر شد تا از این رهگذر بتواند کام‌های اثربخشی را در زمینه مدیریت مصرف سوخت بردارد. وی افزود: با وجود همه مشکلاتی که در شکل‌گیری این طرح فرهنگی وجود داشت، درصدد هستیم تا در آینده‌های نزدیک کار بزرگی را در این زمینه به سرانجام برسانیم و از همین جا این نوید را خواهیم داد که با حمایت و هدایت‌های خوبی که در طول چهار روز نمایشگاه انجام شد، نواقص آن برطرف شود و در آینده بتوانیم این طرح فرهنگی را در سراسر ایران به اجرا بگذاریم. امیدواریم پرچم مسئولیت اجتماعی شرکت در زمینه مصرف بهینه سوخت و کارهای فرهنگی نو و خلاقانه همیشه برافراشته باشد. بیست‌وهفتمین آوردگاه صنعت نفت ایران به‌کار خود پایان داد. این رخداد صنعتی و تجاری امسال نیز به مانند سال‌های گذشته جمع‌کننده‌ای از شرکت‌های داخلی و خارجی را گرد هم آورد تا خط پلاتانی باشد بر تمامی محدودیت‌های اعمال شده از سوی کشورهای غربی، وزارت نفت با اعمال رویکردهای حمایت‌گرایانه شرکت‌های ایرانی، بار دیگر نشان داد که اتکا به دستاوردهای داخلی است که می‌تواند کشور را در مسیر رشد و تعالی سوق دهد.

مدیرعامل شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران تشریح کرد:

# پتروپالایشگاه شهید سلیمانی در دورنمای ۵ ساله

**مشعل** بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی که با خیل گسترده‌ای از شرکت‌های داخلی و خارجی برگزار شد، همانند هر سال با انبوهی از خبرها و رویدادهای همراه بود. مهم‌ترین رویداد خبری روز پایداری نمایشگاه بین‌المللی صنعت نفت، صحبت‌های فرهاد احمدی، مدیرعامل شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران در یک نشست خبری بود. او از این شرکت به عنوان مجری پروژه پتروپالایشگاه شهید سلیمانی خبر داد که قرار است به زودی کلنگ آن به زمین زده شود و تا پنج سال آینده هم به بهره‌برداری برسد.



شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت در اصل به عنوان بازوی اجرایی شرکت ملی پالایش و بخش فرآورده‌های نفتی ایران طرح‌ها و پروژه‌های پیشماری را در مجموعه پالایشی کشور در دستور کار دارد. بر این اساس، نشست خبری نمایشگاه نفت فرصت مغتنمی شد تا از آخرین اخبار و دستاوردهای حاصله از سوی این شرکت مطلع شویم.

## اجرای شدن پروژه پتروپالایشگاه شهید سلیمانی در آینده نزدیک

فرهاد احمدی، مدیرعامل شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران گفت: شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران به عنوان مجری پروژه پالایشگاه شهید سلیمانی انتخاب شده است و به زودی کلنگ این پروژه به زمین خواهد خورد. این پروژه یکی از بزرگ‌ترین پتروپالایشگاه‌های منطقه خواهد بود که با ۹ میلیارد یورو سرمایه‌گذاری تا پنج سال آینده به بهره‌برداری می‌رسد.

وی افزود: پس از این به منظور تکمیل زنجیره ارزش به سمت احداث پتروپالایشگاه‌ها حرکت خواهیم کرد، حدود ۲ میلیون بشکه پروژه ساخت پتروپالایشگاه با استفاده از سرمایه مردمی تعریف و به بخش خصوصی واگذار شده است، یکی از آنها پتروپالایشگاه شهید سلیمانی است که در اسفندماه پارسال به شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت مأموریت داده شد به عنوان مجری این پروژه تا زمان مشخص شدن سهامداران راهبردی کنیم و سپس این مسئولیت به سهامداران واگذار می‌شود.

مدیرعامل شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران ادامه داد: مطالعاتی نیز برای احداث دو پتروپالایشگاه دیگر انجام شده است که به محض امضای قرارداد، درباره آن به مردم اطلاع‌رسانی خواهد شد.

احمدی با بیان اینکه در بخش فنی، پروژه‌های پالایشی بیش از ۸۰ درصد، در بخش کالا، بیش از ۷۰ درصد و در بخش اجرا ۱۰۰ درصد داخلی‌سازی شده است، تأکید کرد: شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران به عنوان بازوی اجرای پروژه‌های پالایشی، توان صدور خدمات فنی و مهندسی در حوزه صنایع پالایشی را دارد.

وی با اشاره به اینکه در میان کشورهای چین، روسیه و اروپا توانستیم برنده پروژه برون‌مرزی تعمیرات اساسی پالایشگاه «ال پالیتو» شویم، یادآور شد: در شرایط تحریم توانستیم

مگا پروژه فاز ۲ طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان را با بزرگ‌ترین واحد تقطیر در جو و خلا در خاورمیانه با تکیه به توان داخل اجرا کنیم.

## پیشرفت ۵۰ درصدی در پروژه‌های احداث خط لوله

مدیرعامل شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران از پیشرفت ۵۰ درصدی پروژه‌های خط لوله در طول یک سال گذشته خبر داد و با تأکید بر اینکه شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران نزدیک به ۶۰ سال تجربه در اجرای پروژه‌های پایین‌دستی از پالایشگاه‌ها، پتروپالایشگاه‌ها تا جایگاه‌های عرضه سوخت را در سابقه خود دارد، گفت: این شرکت امروز می‌تواند تجارب و خدمات فنی مهندسی خود را به کشورهای خارجی صادر کند.

احمدی افزود: یکی از پروژه‌های برون‌مرزی تعمیرات اساسی پالایشگاه «ال پالیتو» ونزوئلاست که امیدواریم پروژه‌های برون‌مرزی ما در آینده باز هم افزایش یابد و بتوانیم درآمد اقتصادی در بازارهای جهانی به دست آوریم. همچنین در حوزه صنعت نفت در جایگاه نخست هستیم و باید در صدور خدمات فنی مهندسی نیز جایگاهی برتر داشته باشیم.

وی بیان کرد: در حوزه پایین‌دست تنها شرکتی هستیم که استاندارد مخصوص به خود را داریم و هر جا طرح پالایشی در کشور اجرا می‌شود، از این استانداردها استفاده می‌شود. مدیرعامل شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت تأکید کرد: انتخاب ما به عنوان شرکت برنده تعمیرات اساسی پالایشگاه «ال پالیتو» نشان‌دهنده این است که گذشتگان مادر صنعت نفت تجارب خوبی ذخیره و به نسل جوان منتقل کرده‌اند.

احمدی تصریح کرد: اگر امروز به صدور خدمات فنی - مهندسی رسیده‌ایم، حاصل زحمات متخصصان شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت در اجرای پروژه‌های عظیم پالایشی در سال‌های دور است.

وی گفت: پروژه عظیم ملی فاز دو پالایشگاه آبادان در گرمترین تابستان ۷۰ سال گذشته، در شرایط شیوع ویروس کرونا و گرد و غبار با ۲۴ میلیون نفر - ساعت کار بدون حادثه به همت کارکنان، متخصصان و کارگران اجرایی شد.

احمدی گفت: ۱۴ هزار کیلومتر خط لوله در کشور داریم که کار اجرای پروژه‌های نو در این بخش در دولت سیزدهم سرعت گرفته است و در سال نو، تعدادی از این پروژه‌ها به بهره‌برداری خواهد رسید.

## مذاکره برای اجرای پروژه‌های برون‌مرزی

وی همچنین از انجام مذاکراتی برای اجرای پروژه‌های جدید برون‌مرزی از سوی شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران خبر داد و گفت: در صورت نهایی شدن این پروژه‌ها، اطلاع‌رسانی درباره آن انجام خواهد شد.

مدیرعامل شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران گفت: در بخش دوم فاز دوم طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان تولید بنزین با کیفیت خواهیم داشت که امیدواریم این پروژه به‌زودی تأمین مالی و طی سه تا چهار سال آینده اجرایی شود.

احمدی درباره روند اجرای طرح‌های پهنه‌سازی در پالایشگاه‌های کشور گفت: با توجه به واگذاری طرح‌های پالایشگاهی و پتروپالایشی به بخش خصوصی، امیدواریم این طرح‌ها ارتقا یابد و به سمت تولید فرآورده‌های با کیفیت حرکت کنند. بهترین واحد بنزین‌سازی کشور (ایزومر یزاسیون) را در پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند اراک، تنها با اتکا به توان داخلی اجرایی کرده و به بخش خصوصی واگذار کردیم.

## خودکفایی در تولید کاتالیست‌های پالایشی

وی بیان کرد: تنها دو تا سه کاتالیست پالایشی داخلی‌سازی نشده است و ما در باقی کاتالیست‌ها به حداکثر بومی‌سازی دست یافته‌ایم. مدیرعامل شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت درباره وضع احداث پروژه‌های جدید خط لوله که به‌تازگی تفاهم‌نامه‌های مربوط به آنها امضا شد، گفت: چند پروژه خط لوله جدید داریم که یکی از آنها خط لوله تابش است که این خط لوله به علت نبود تأمین منابع مالی در گذشته از اولویت خارج شده بود و در دولت جدید در اولویت قرار گرفته بود. با توجه به اینکه طراحی این پروژه قدیمی شده بود، دوباره بیماری مسیر این پروژه انجام شد. احمدی افزود: مدارک و اسناد این پروژه انجام شده است تا سرمایه‌گذار به‌صورت EPCF آن را اجرایی کند. خط لوله پارس نیز واگذار شده و با توجه به اینکه نو است، باید طراحی بنیادی آن انجام شود. نیاز است که سازمان برنامه و بودجه مجوزهای آن را اعطا کند که زمان‌بر است. منتظر تأمین منابع مالی این پروژه هستیم. ویژگی‌های این پروژه نیز برای واگذاری به‌صورت EPCF در سایت شرکت قرار گرفته است.

وی بیان کرد: خط لوله کرمان - زاهدان نیز یکی دیگر از پروژه‌های تازه خط لوله است که مجوزهای نهایی آن دریافت نشده، مقدمات آن در حال انجام است و مطالعات محیط زیستی و دریافت مجوزها نیز در حال پیگیری است.



زمانی که این موضوع قطعی شد، قرارداد با این کشور تمدیدی می‌شود. به گفته چگنی، مطالبات گازی ایران از عراق هشت میلیارد یورو است. وی افزود: کشورهای پاکستان، افغانستان و عمان خواستار واردات گاز از ایران هستند و مذاکرات با این کشورها در دستور کار و در حال بررسی است که البته زیرساخت‌های لازم برای امضای قرارداد با برخی کشورها هنوز مهیا نیست.

**واردات گاز از ترکمنستان در دستور کار است**

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران گفت: از سویی سوآپ روزانه ۱۰ میلیون مترمکعب گاز ترکمنستان هم در حال اجرا و واردات گاز از ترکمنستان هم در دستور کار است. چگنی اظهار کرد: از ابتدای آغاز به کار دولت سیزدهم شاهد روند رو به رشدی در عرضه‌های مختلف به‌ویژه صنعت نفت کشور هستیم که آمار و ارقام نیز بر این موضوع صحنه می‌گذارد. کارکنان صنعت گاز هم با تلاش جهادگونه توانسته‌اند مسئولیت‌های خود را به خوبی ایفا کنند.

**حرکت بی‌وقفه توسعه در صنعت گاز**

وی با بیان اینکه حرکت خوبی برای توسعه صنعت گاز کشور آغاز شده است، افزود: چالش اصلی ما در سال ۱۴۰۱ وجود ناترازی تولید و مصرف گاز و تامین سوخت زمستانی بود. با این حال توانستیم با همکاری مطلوب هم‌وطنان، آن زمستان سخت را پشت سر بگذاریم. معاون وزیر نفت در امور گاز با بیان اینکه پایداری و گستردگی سرمایه‌های زمستان پارسال در ۲۵ سال گذشته کم‌سابقه بوده است، اظهار کرد: این موضوع سبب تشدید ناترازی گاز شد که تا روزانه ۳۰۰ میلیون مترمکعب رسید، اما توانستیم ۸۵۰ میلیون مترمکعب در روز گاز وارد شبکه کنیم. چگنی با اشاره به برنامه ششم توسعه کشور گفت: اگر برنامه‌های توسعه بالادستی کشور به خوبی انجام می‌شود، نباید شاهد این ناترازی می‌بودیم، البته تحریم سبب شد مسئولان پیشین نتوانند برنامه‌های توسعه را به‌ویژه در حوزه بالادستی گاز پیش ببرند.

**موضوع فرابخشی بهینه‌سازی مصرف انرژی**

وی با تأکید بر ضرورت بهینه‌سازی انرژی و مدیریت مصرف، آن را اقدامی فرابخشی دانست و افزود: بحث بهینه‌سازی با توجه به تکالیف قانونی که مجلس شورای اسلامی بر عهده ما گذاشته، در دستور کار است. با این حال بیشتر مصرف انرژی کشور در بخش مسکن، صنعت، کشاورزی و نیروگاه‌ها است که خارج از مسئولیت ماست؛ به همین دلیل، دیگر دستگاه‌ها باید برای حل و رفع آن اقدام کنند. مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران در ادامه اعلام کرد که جمع‌آوری گازهای مشعل اولویت این شرکت بوده و تاکنون قراردادهایی در این زمینه امضا شده است. مزایده گازهای مشعل پارس جنوبی نیز برگزار شده که برندگان آن به‌زودی اعلام می‌شوند. چگنی در پایان یادآور شد: تعمیرات اساسی تأسیسات تولید، انتقال، توزیع و پالایشگاه‌های گازی نیز برای تولید پایدار آغاز شده است.

صنعت گاز، قلب تپنده انرژی کشور است که امروز در زندگی شخصی، کاری و صنعتی مردم تأثیر بسزایی دارد. شرکت ملی گاز ایران در نمایشگاه بیست و هفتم با تقویت و تعمیق ارتباط با مجموعه‌های دانش‌بنیان و صاحب فناوری، به منظور برآورده کردن نیازهای فناورانه صنعت گاز، حمایت از کالاهای تولید داخل و ساخت بار اول فناورانه را افزایش داد.



**تقاضای ترکیه برای افزایش واردات گاز از ایران**

مجید چگنی، معاون وزیر نفت در امور گاز در دومین روز برگزاری بیست و هفتمین نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی (پنجشنبه ۲۸ اردیبهشت) در نشست خبری با خبرنگاران در تشریح برنامه‌های گازرسانی و صادرات گاز ایران به کشورهای همسایه، از تقاضای ترکیه از ایران برای افزایش واردات گاز به این کشور خبر داد. چگنی همچنین در خصوص فعالیت‌های گازرسانی شرکت ملی گاز ایران نیز گفت: امسال بهره‌برداری از گازرسانی به ۲۴ شهر، دو هزار و ۳۰۰ روستا و بیش از چهار هزار و ۱۰۰ صنعت را در دستور کار داریم. همچنین آغاز عملیات گازرسانی به ۱۶ شهر، یک هزار و ۶۰۰ روستا و حدود یک هزار و ۹۰۰ صنعت در برنامه شرکت ملی گاز ایران است. وی افزود: تاکنون بیش از ۹۸۵ در صد شهرها و ۸۵ در صد روستاهای کشور گازرسانی شده‌اند، باقی شهرها و روستاهای کشور نیز با توجه به تکالیف قانونی و اسناد بالادستی به شبکه گاز کشور متصل خواهند شد. مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران تصریح کرد: اکنون اولویت گازرسانی با مناطق محروم و کم‌برخوردار سیستان و بلوچستان، هرمزگان، بخش‌هایی از کرمان، آذربایجان غربی، کردستان و مناطق سخت‌گذر است و تلاش می‌شود بخش اعظم این مناطق تا سال آینده گازرسانی شود.

**بهره‌برداری از پروژه ۵۰۰ میلیون یورویی در سیستان و بلوچستان**

معاون وزیر نفت در امور گاز همچنین با بیان اینکه پروژه‌های بسیار خوبی از سوی شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در حال اجراست، گفت: اکنون چند پروژه در مرحله بهره‌برداری است که مهم‌ترین آنها پروژه انتقال گاز ایرانشهر به چابهار با اعتبار ۵۰۰ میلیون دلار است که به‌زودی به بهره‌برداری می‌رسد. وی در ادامه با اشاره به برنامه‌های صادرات گاز به کشورهای همسایه، از درخواست ترکیه برای افزایش مقدار واردات گاز از ایران خبر داد و افزود: کارشناسان دو کشور در حال بررسی تمدید این قرارداد هستند و مذاکرات ادامه دارد.

**طلب ۸ میلیارد یورویی ایران از عراق**

معاون وزیر نفت در امور گاز همچنین با اشاره به توافق برای تمدید قرارداد صادرات گاز با عراق اظهار کرد: تمهیدهای لازم برای پرداخت گازبهای عراق به ایران نیز در حال بررسی است و



شاهد ثبت رکوردی تازه بودیم و پروژه انتقال گاز به نیروگاه و صنایع قشم تا سه ماه آینده تکمیل می‌شود و حفاری افقی از دو سمت جزیره در سرزمین اصلی آغاز شده است. وی با اشاره به بخشی از اقدام‌های شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در حوزه تأسیسات تقویت فشار گاز اظهار کرد: ۱۱ ایستگاه تقویت فشار گاز در حال طراحی، خرید و اجراست. همچنین اجرا و بهره‌برداری هم‌زمان از این ایستگاه در طول ۶۰ سال قدمت شرکت ملی گاز ایران ۱۵ سال قدمت شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران یک رکورد است که از این تعداد (۱۱ ایستگاه) ۶ ایستگاه امسال به بهره‌برداری می‌رسد که این موضوع نیز رکوردی تازه است.

مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران همچنین با اشاره به اجرای طرح‌های ذخیره‌سازی گاز گفت: سال ۱۴۰۱ هفت طرح ذخیره‌سازی گاز طبیعی را فعال کردیم

که اکنون پنج طرح در حال اجراست. نوشادی با بیان اینکه طرح ذخیره‌سازی شورپیجه D در قالب BOT در حال اجراست، تصریح کرد: تا پایان امسال شاهد کلید خوردن طرح‌های ذخیره‌سازی در میدان‌های مختار، بانکول، قزل‌تپه و سراج خواهد بود. بر اساس برنامه‌های تعریف‌شده، تا ۶ ماه آینده نیز دو طرح دیگر نیز کلید می‌خورد. وی با بیان اینکه طرح ذخیره‌سازی گاز در میدان نصرآباد کاشان نیز برای نخستین بار در گنبد‌های نمکی اجرایی می‌شود، افزود: انجام مطالعات میدان یورتشای نیز با مشاور خارجی در جریان است. به گفته مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران، میدان قزل‌تپه، یکی از خاص‌ترین میدان‌ها و فشار این میدان ۱۶ هزار PSI و درجه حرارت آن نیز ۲۴۰ فارنهایت است که از جمله بیشترین دماهای میدان در کشور است که با بهره‌برداری از این پروژه‌ها می‌توانیم در اوج مصرف از ظرفیت مخازن ذخیره‌سازی بهره بگیریم.



**شرکت ملی گاز ایران با رویکرد رفع نیازهای فناورانه در نمایشگاه نفت حضور یافت**

# فصلی

از فعالیت‌های اثر بخش

**مشعل** نمایشگاه بیست و هفتم در حالی به کار خود پایان داد که شرکت ملی گاز ایران با رویکرد تقاضامحوری هدفمند برای رفع نیازهای فناورانه در این رویداد بین‌المللی حضور یافت. از سوی دیگر، صنعت گاز ایران همواره جزء صنایع پیشرو در مسیر بهره‌گیری از تولیدات ساخت داخل و تقویت تولیدکنندگان داخلی بوده است. با توجه به توسعه کمی و کیفی شرکت‌های دانش‌بنیان در سال‌های اخیر و تمرکز عمده این شرکت‌ها بر رفع نیازهای مبتنی بر فناوری، شرکت ملی گاز ایران نیز استقبال قابل توجهی از محصولات آنها داشته؛ به طوری که از سال گذشته، برنامه‌ریزی جدی و کاربردی در این زمینه انجام داده است. در حاشیه نمایشگاه، افزون بر رویدادهای جاری، نشست‌های خبری مدیران ارشد صنعت گاز نیز برگزار شده که بخشی از آنها در ادامه می‌آید.



نوشادی با بیان اینکه شبکه گاز ایران بزرگ‌ترین شبکه گاز جهان است، گفت: ایران با ۴۴۰ هزار کیلومتر، آمریکا با ۳۳۰ هزار کیلومتر و کشورهای چین، روسیه و کانادا در فهرست کشورهای دارای ۹۰ تا ۱۲۰ هزار کیلومتر شبکه گاز هستند، حتی کشورهای تولیدکننده در صددن بازی از مصرف خود را از محل ذخیره‌سازی تأمین می‌کنند. وی افزود: در دولت سیزدهم عزم خود را جزم کردیم که در شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران با موافقت‌نامه‌های بالادستی و بودجه‌ای بتوانیم مشکل ناترازی شبکه گاز در اوج مصرف زمستان در پایین‌دست را حل کنیم.

**تداوم مسیر پر فروغ ایرانی سازی**

مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران یادآور شد: پارسال قول دادیم در سال ۱۴۰۲ همه ایستگاه‌های تقویت فشار گاز با سیستم کنترل ایرانی احداث شوند. این فرآیند ابتدا با یک شرکت ایرانی کلید خورد و اکنون به سه شرکت افزایش یافته که شاهد انحصار نیاتشیم. نوشادی با بیان اینکه ایستگاه تقویت فشار گاز در پیل کله با این سیستم کنترل ایرانی راه‌اندازی شده و بدون محدودیت در حال فعالیت است، گفت: در ایستگاه تقویت فشار گاز آران‌پور که مورد استفاده ۹۰ درصدی از تجهیزات داخلی دست یافته‌ایم، با بیان اینکه شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در همه فرآیندها بسیار چابک و دقیق است، تأکید کرد: افزون بر اقدام‌هایی که در حوزه ایرانی‌سازی انجام شده، حرکت مدیریتی دیگری نیز اجرایی شد و کمتر از یک ماه اقدام به برگزاری مناقصه برای تکمیل رینگ شرقی کشور کردیم، برنده مناقصه نیز انتخاب و عملیات اجرایی آغاز شده است.

**هوشمندسازی ۲ میلیون کنتور تا پایان ۱۴۰۲**

مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران با بیان اینکه با افتخار طرح هوشمندسازی کنتورهای گاز را هم در دستور کار داریم، اظهار کرد: هوشمندسازی کنتور ۲۷ میلیون مشترک در دستور کار است، با این حال باید با تنظیم‌گری همراه شود، در غیر این صورت تنها به مدیریت اطلاعات و پایش منتهی می‌شود. به گفته نوشادی، سه تا چهار میلیارد دلار اعتبار برای ابر پروژه هوشمندسازی در نظر گرفته شده است و طرح‌های هوشمندسازی برنامه‌ریزی و اولویت‌بندی شده و امسال هوشمندسازی سه میلیون مشترک انجام خواهد شد. وی افزود: انگلیس از یک دهه پیش هوشمندسازی کنتورهای گاز را کلید زد و اکنون در مجموع چهار میلیون کنتور هوشمند شده است. مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران درباره ارائه و صادرات خدمات فنی و مهندسی از سوی این شرکت یادآور شد: شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران هفت پالایشگاه، ۸۰ ایستگاه تقویت فشار و ده‌ها هزار کیلومتر شبکه انتقال گاز فشار قوی را احداث و اجرا کرده و ظرفیت بالایی در این حوزه دارد، همچنین ظرفیت ارائه خدمات فنی و مهندسی به کشورهای همسایه از سوی جمهوری اسلامی ایران وجود دارد.

شرکت انتقال گاز ایران به عنوان یکی دیگر از زیربخش‌های شرکت ملی گاز ایران در سومین روز بیست هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، نشست خبری برگزار کرد و در آن غلامعباس حسینی، گزارش کامل و جامعی از عملکرد این شرکت ارائه داد.

**برون سپاری ۱۷ ایستگاه تقویت فشار گاز**

مدیرعامل شرکت انتقال گاز ایران در این نشست خبری که جمعه ۲۹ اردیبهشت ماه برگزار شد، اعلام کرد: پیش‌بینی می‌شود حجم انتقال گاز در سال ۱۴۰۲ به ۲۸۰ میلیارد متر مکعب برسد. غلامعباس حسینی گفت: شرکت انتقال گاز ایران، گاز طبیعی را به دو هزار و ۲۰۰ ایستگاه تقویت فشار، شهرها و صنایع بزرگ مانند پتروشیمی‌ها و نیروگاه‌ها تحویل می‌دهد، در سه نقطه تزریق گاز به جاهای نفت همچنین تحویل گاز به مخازن ذخیره‌سازی شور بجه و سراج انجام می‌شود، همچنین ۹۰ ایستگاه تقویت فشار گاز هم برای مبادی تحویل گاز در این شرکت استقرار دارد. وی با بیان اینکه این شرکت بزرگ‌ترین دارایی فیزیکی شرکت ملی گاز ایران را دارد، تصریح کرد: در مجموع ۳۹ هزار کیلومتر خطوط انتقال گاز فشار قوی، ۹۰ ایستگاه تقویت فشار، ۶۱ پارک عملیاتی و ۲۳۰ کمپرسور در کشور وجود دارد. حسینی با بیان اینکه پارسال ۲۷۴ میلیارد متر مکعب گاز طبیعی به وسیله خطوط انتقال به مبادی مشخص شده تحویل داده شد، افزود: سال ۱۴۰۱ و پیش از آغاز فصل سرد سال ۱۰۷ مورد تعمیرات اساسی، ۳ هزار کیلومتر پیگیری هوشمند، یک هزار و ۱۰۰ مورد تعمیرات و ۴۸ هزار کیلومتر نشت‌یابی در مجموعه تأسیسات و خطوط شرکت انتقال گاز انجام شد. وی تصریح کرد: با این تفاسیر مقدار انتقال گاز در سال ۱۴۰۱ نسبت به سال پیش از آن ۲.۲ درصد افزایش یافت، همچنین شاهد افزایش ۶.۴ درصدی ساعت کارکرد توربین‌ها و قابلیت اطمینان ۹۸.۹ درصد در مجموعه تأسیسات و خطوط انتقال گاز کشور بودیم. مدیرعامل شرکت انتقال گاز ایران گفت: پیش‌بینی می‌کنیم امسال حجم انتقال گاز به ۲۸۰ میلیارد متر مکعب برسد.

**صادرات ۲۰ میلیارد متر مکعب گاز**

حسینی همچنین از افزایش ۱۷ درصدی صادرات گاز از مبادی خطوط انتقال خبر داد و افزود: این مقدار از ۱۷ میلیارد متر مکعب در سال ۱۴۰۰ به ۲۰ میلیارد متر مکعب در سال ۱۴۰۱ رسید. وی با اشاره به سیاست برون‌سپاری در شرکت انتقال گاز ایران اظهار کرد: تاکنون هفت ایستگاه از ایستگاه‌های انتقال گاز همچنین همه خدمات، حراست، پشتیبانی، تعمیرات کمپرسورها و بهره‌برداری، با توجه به قرارداد جدید که بر مبنای شاخص محوری است، به بخش خصوصی واگذار شده است. مدیرعامل شرکت انتقال گاز ایران در ادامه از صرفه‌جویی ۶۰ درصدی مالی به دلیل بهره‌مندی از قطعات و تجهیزات تولید داخلی خبر داد و گفت: اکنون همه اقدام‌های مربوط به تعمیرات اساسی در داخل کشور انجام می‌شود و شرکت‌هایی مانند اوتو سی و مینابخش عمده‌ای از توربین‌های انتقال گاز را تعمیر و تجهیز می‌کنند. حسینی بر آمادگی شرکت انتقال گاز ایران برای ورود به فصل زمستان و انتقال پایدار گاز تأکید کرد. وی افزود: نمایشگاه امسال از نظر کیفی و کفی نسبت به سال‌های گذشته وضع مناسب‌تری دارد و شاهد افزایش حضور ۳۵ درصدی شرکت‌های داخلی و ۱۰۰ درصدی شرکت‌های خارجی هستیم و این موضوع با توجه به تحریم‌های ظالمانه دشمنان، اقدامی مؤثر است.

# ۲۰ میلیارد دلار فرصت سرمایه‌گذاری برای بخش خصوصی

(۲۹ اردیبهشت ماه) و در حاشیه نمایشگاه ۲۷ برگزار شد، از ۲۰ میلیارد دلار فرصت سرمایه‌گذاری برای بخش خصوصی تا پایان برنامه هفتم توسعه کشور خبر داد. حسینعلی محمدحسینی با بیان اینکه شرکت ملی گاز ایران در سال ۱۴۰۱ پس از آمریکا و روسیه سومین رتبه تولید گاز در دنیا را دارد، گفت: سال گذشته، ۲۹۱ میلیارد متر مکعب گاز تولید و ۲۷۱ میلیارد متر مکعب گاز شیرین به شبکه ۴۰ هزار کیلومتری گاز فشار قوی تزریق شد. وی افزود: به‌طور کلی ۲۴۰ میلیارد متر مکعب گاز مصرف شده است. از این میزان، ۷۲ میلیارد متر مکعب توسط نیروگاه‌ها، ۱۰۴ میلیارد متر مکعب توسط بخش خانگی، تجاری و صنایع غیر عمده، ۲۵ میلیارد متر مکعب توسط فولاد، سیمان و صنایع عمده، ۲۳ میلیارد متر مکعب توسط خوراک و سوخت و هشت میلیارد متر مکعب از سوی بخش حمل‌ونقل مصرف شده است. مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی گاز ایران همچنین با اشاره به اینکه سال ۱۴۰۱ بیش از یک هزار کیلومتر خط لوله جدید به بهره‌برداری رسیده است، ادامه داد: پارسال همچنین دو میلیارد و ۷۰۰ میلیون متر مکعب ذخیره‌سازی در شور بجه کشور تا پایان برنامه هفتم توسعه به معادل ریالی حدود ۴۰ میلیارد دلار

**۵۵ هزار میلیارد سرمایه‌گذاری در بخش خدمات رسانی**

وی اظهار کرد: شرکت ملی گاز ایران پارسال بیش از ۴۰ هزار میلیارد تومان از منابع داخلی خود که حاصل از فروش اتان و ال‌پی‌جی بود، صرف سرمایه‌گذاری در بخش‌هایی کرد که جنبه خدمت‌رسانی به کشور دارند و این سرمایه‌گذاری امسال به ۵۵ هزار میلیارد تومان خواهد رسید. مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی گاز ایران با تأکید بر اینکه صنعت گاز کشور تا پایان برنامه هفتم توسعه به معادل ریالی حدود ۴۰ میلیارد دلار

سرمایه‌گذاری نیاز دارد، گفت: عددی که برای بخش خصوصی به عنوان فرصت سرمایه‌گذاری در نظر گرفته شده، معادل ریالی ۲۰ میلیارد دلار است. محمدحسینی در ادامه با بیان اینکه اقدام‌های خوبی در اصلاحیه مصوبه‌های پیشین شورای اقتصاد انجام شده است، بیان کرد: روزبر نیز به تازگی شیوه‌نامه‌ای با هدف پیک‌زایی و رفع محدودیت در صنایع عمده با سرمایه‌گذاری خود به صنایع با سرمایه‌گذاران ابلاغ کرد.

**رونمایی از شیوه‌نامه ذخیره‌سازی روزمینی گاز**

وی با اشاره به رونمایی از شیوه‌نامه ذخیره‌سازی روزمینی گاز و واردات گاز طبیعی مایع (ال‌ان جی) گفت: فراخوان گسترده‌ای در این زمینه انجام شده است. محمدحسینی تصریح کرد: فرصت‌های سرمایه‌گذاری به‌طور عمده شامل بحث‌هایی برای شبکه خطوط انتقال است که امسال آغاز می‌شود و سرمایه‌گذاران می‌توانند در آنها حضور داشته باشند. مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی گاز ایران همچنین گفت: یکی از مهم‌ترین طرح‌ها خط ۱۱ سراسری گاز است که به طول تقریبی یک هزار و ۵۰۰ کیلومتر با سرمایه‌گذاری سه میلیارد دلاری آغاز به کار می‌کند.

وی در ادامه با اشاره به مصوبه‌ای مبنی بر جایگزینی بخاری‌های بازده پایین با بخاری‌های بازده بالا تأکید کرد: این مصوبه شورای اقتصاد در اواخر سال ۱۴۰۱ به شرکت ملی گاز ابلاغ شده که براساس آن چهار میلیون و ۱۰۰ هزار بخاری باید تعویض شوند. مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی گاز ایران با بیان اینکه لوله‌کشی گاز داخل منازل به عهده سازمان نظام مهندسی است، گفت: طبق ویرایش جدید محدودیت‌های زیادی در حوزه نصب بخاری‌ها پیش روی شرکت‌ها قرار دارد. پارسال حدود ۳۰ هزار عدد بخاری درجه A خریداری کردیم و برنامه این بود که در فصل سرد تعویض شوند، اما این فرآیند با محدودیت نصب روبه‌رو شد. محمدحسینی با اشاره به هوشمندسازی کنتورهای گاز یادآور شد: همچنین اقدام‌های مربوط به تکمیل خط نهم سراسری گاز از کوه‌دشت تا میاندوآب و ترمز بازارگان در حال اجراست. وی با تأکید بر اینکه تنوع سید انرژی کشور از موضوعات اصلی کشورهاست، افزود: به نقطه‌ای رسیده‌ایم که شبکه خانگی در بخش شهری و روستایی تقریباً تکمیل شده است و تکلیف قانونی داریم که ما را موظف می‌کند به بخش‌های دورافتاده گاز رسانی کنیم. مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی گاز

ایران با بیان اینکه سوآپ گاز دو برابر شده است، از انجام مذاکره ایران با ترکمنستان برای واردات گاز خبر داد.

**بهینه‌سازی مصرف گاز، کوتاه‌ترین مسیر کاهش ناترازی**

علیرضا بیات، مدیر سرمایه‌گذاری و کسب و کار شرکت ملی گاز ایران نیز با تأکید بر اینکه هدف این شرکت با توجه به ناترازی موجود بهینه‌سازی مصرف سوخت در حوزه‌های خانگی، تجاری و صنعتی است، اظهار کرد: هم‌زمان شرکت ملی نفت با توجه به ظرفیت‌هایی که دارد، میدان‌های نفت و گاز را توسعه می‌دهد و هدف تولید روزانه ۱.۴ میلیارد متر مکعب است. زمانی که بازارهای هدف داخلی تأمین شد، صادرات گاز را هم در نظر داریم، البته اکنون صادرات گاز به عراق انجام می‌شود، اما به‌طور کلی کوتاه‌ترین مسیر برای کاهش ناترازی گاز بهینه‌سازی مصرف انرژی است. در حاشیه این آیین، از شیوه‌نامه سرمایه‌گذاری به‌منظور افزایش پایداری تأمین گاز طبیعی با اولویت مشترکان عمده و نیروگاه‌ها رونمایی شد.



مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی گاز ایران در نشست که با عنوان «فرصت‌های سرمایه‌گذاری در شرکت ملی گاز ایران در زنجیره ارزش با تمرکز بر هوشمندسازی، بهینه‌سازی و ذخیره‌سازی» در روز جمعه

حمل و نقل شده که حدود ۲۸ میلیون دلار برای تهران و حدود ۱۰ میلیون دلار برای کلان‌شهرها پرداخت شده است. همچنین طرحی برای کاهش مصرف سوخت در خودروهای داخلی داریم و به موجب آن از طرح تولید ۵۰ هزار دستگاه خودروی کم مصرفی حمایت می‌کنیم که در مقایسه با خودروهای داخلی، حداقل دو لیتر کاهش مصرف داشته باشند. با این طرح خودروهای تولید داخل کم‌مصرف، روانه بازار می‌شوند. آب نیکی با اشاره به طرح ایجاد سامانه اجرای سیستم پایش هوشمند تردد ناوگان حمل و نقل جاده‌ای (سمپنت) گفت: موافقت‌نامه‌ای با شرکت ملی بخش، راهداری، راهور و شرکت بهینه‌سازی امضا شده که به موجب آن ۲۵۰ هزار دستگاه خودروی باری برون‌شهری به این سامانه مجهز می‌شوند؛ آنها دیگر در ایستگاه پلیس توقف ندارند بلکه سوخت تخصیص یافته به آنها به صورت فنی پیمایش شده که نتیجه آن کاهش مصرف سوخت و جلوگیری از قاچاق است.

#### نوسازی ناوگان فرسوده شهری

آب‌نیکی درباره طرح حمل و نقل درون‌شهری تصریح کرد: طبق این طرح ناوگان فرسوده شهری نوسازی شده و ۱۶ هزار دستگاه اتوبوس شهری دیزلی فرسوده با اتوبوس‌های گازسوز، برقی و گازوئیل سوز جایگزین می‌شود. همچنین جایگزینی ۳۰ هزار دستگاه گازسوز درون‌شهری و ۱۶۰ هزار دستگاه تاکسی فرسوده و ۱۲۰ هزار دستگاه موتورسیکلت کار فرسوده با موتورسیکلت برقی و توسعه ۲۰ هزار دستگاه دوچرخه و اسکوتر صورت می‌گیرد. با توجه به صرفه‌جویی صورت گرفته، مبلغی به‌عنوان یارانه صرفه‌جویی پرداخت می‌شود؛ این طرح در مرحله تصویب شورای اقتصاد است.

#### کمبود منابع مالی در طرح‌های بهینه‌سازی

مدیرعامل شرکت بهینه‌سازی مصرف در پاسخ به پرسشی درباره تأمین منابع مالی طرح‌های شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت گفت: هدف اصلی باید روی کاهش ۵۰ درصد شدت انرژی باشد که معادل سه تا سه و نیم میلیون بیش‌که نفت خام در روز است. برای رسیدن به این هدف باید دولت، مجلس و مردم پای کار بیایند. بر همین اساس تأسیس صندوق بهینه‌سازی مصرف انرژی را مطرح کردیم که قرار است در برنامه هفتم توسعه لحاظ شود. هم‌اکنون برای امسال، حساب بهینه‌سازی انرژی ایجاد شده است.

مدیرعامل شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت افزود: بر همین اساس از اواسط سال گذشته به فکر ایجاد صندوق بهینه‌سازی انرژی افتادیم تا همه منابع برای صرفه‌جویی سوخت در این صندوق واریز شود؛ پیشنهادی که با استقبال سازمان برنامه رویه‌رو شده است، اما چون به مصوبه مجلس نیاز دارد باید در برنامه هفتم توسعه لحاظ شود. آب‌نیکی همچنین گفت: برای اجرای طرح‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی انتظار می‌رفت که سرمایه‌گذار بخش خصوصی وارد شود، اما با توجه به شرایط سال‌های گذشته و جذابیت سایر بازارها همچون سکه و دلار استقبالی از این طرح‌ها نشد و عملاً بسیاری از طرح‌های بهینه‌سازی به دلیل نبود منابع مالی اجرایی نشدند. به اضافه اینکه محل منابع مالی ما از محل تبصره ۱۴ بودجه است که معمولاً صرف هدف‌اندازی شده و بهینه‌سازی اولویت ندارد. وی با تأکید بر لزوم استانداردسازی ساختمان‌ها بر از امیدواری کرد تا پایان سال جاری یا اوایل سال آینده بر ساخت‌های لازم برای الگوی مصرف در مجموعه صنعت، ساختمان و حمل و نقل مصوب و ابلاغ شود. آب‌نیکی‌آوری کرد: باید مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان هم جدی گرفته شود، زیرا بر چسب انرژی مهم است؛ در این صورت خریداران ساختمان می‌دانند ساختمانشان چه گریدی از مصرف انرژی را دارد.

## برای اجرای ماده

# 26

## قانون اصلاح الگوی مصرف با همکاری سازمان استاندارد فراهم شده است

که هزینه اجرای این طرح از منابع داخلی است و اجرای آن پنج سال طول می‌کشد، تصریح کرد: در گام بعدی، باقی‌مانده بخاری‌های غیراستاندارد از رده خارج خواهد شد.

#### طرح تعویض پنجره ساختمان‌ها

او با تأکید بر اینکه باید در گام‌های بعدی طرح تعویض پنجره در ساختمان هم دنبال شود، گفت: ساختمان‌ها افزون بر عایق کاری ملزم به اجرای مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان هستند؛ البته قرار شده است از امسال پایان کار ساختمان‌ها منوط به اجرای این مبحث باشد. مجری این طرح وزارت کشور و شهرداری و ناظر بر اجرای آن هم وزارت راه، سازمان نظام مهندسی و شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت است. آب‌نیکی گفت: با اجرایی شدن این طرح، ساختمان‌ها هم بر چسب انرژی خواهند داشت و می‌توان استانداردسازی را در این حوزه راندنال کرد.

#### خرید سه هزار و ۶۰۰ دستگاه واگن

مدیرعامل شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت با اشاره به فعالیت‌های شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت در حوزه حمل و نقل گفت: در شرایط فعلی ۵۰ درصد مصرف سوخت مربوط به بنزین، ۳۵ درصد گازوئیل و مابقی سوخت گاز طبیعی است. افزون بر این، در سال جاری تلاش وزارت صمت تولید و آماده کردن تعداد بیشتری از خودروی سوخت است که همین باعث افزایش مصرف سوخت می‌شود. همچنین روند اسقاط خودروهای فرسوده به دلیل نوسان‌های قیمتی سرعت قابل توجهی ندارد که نتیجه آن باز هم افزایش مصرف سوخت است. آب‌نیکی با بیان اینکه اولویت ما در حمل و نقل ریلی درون و برون‌شهری است، گفت: دو طرح حمل و نقل برون‌شهری و درون‌شهری را داریم. ضمن آنکه در قالب قرارداد با شرکت راه‌آهن جمهوری اسلامی سه هزار و ۶۰۰ دستگاه واگن خریداری شد و در آینده حدود سه هزار و ۹۰۰ دستگاه واگن به نوگان باری اضافه می‌شود.

#### طرح کاهش مصرف سوخت در خودروهای داخلی

مدیرعامل شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت گفت: تاکنون ۱۷۵ واگن در تهران و ۱۷۵ واگن در کلان‌شهرها وارد ناوگان

آب‌نیکی با بیان این که بهینه‌سازی مصرف سوخت، موضوعی فرادستگاهی است و همه مجموعه‌ها درگیر آن هستند، شدت مصرف انرژی و نترازی در کشور را زیاد خواند و افزود: مصرف انرژی در کشور نامطلوب است و در مقایسه با همسایگان، روند افزایشی دارد. وی تصریح کرد: با وجود راهبردها برای مصرف متعارف انرژی، باز هم شدت مصرف انرژی بسیار بالاست و این موضوع موجب می‌شود که نترازی انرژی روز به روز جدی‌تر شود؛ به طوری که در تمام ایام سال با این پدیده روبه‌رو هستیم. حسین آب‌نیکی گفت: در فصول گرم سال، نترازی در برق جدی است و باعث ایجاد محدودیت‌هایی برای صنایع و بخش تجاری واداری می‌شود. در فصول سرد نیز، این نترازی به سمت گاز رفته و موجب می‌شود که باز برای صنایع محدودیت‌هایی اعمال شود. در یک دهه گذشته تلاش‌های زیادی در جهت بهینه‌سازی مصرف انجام شده اما عمدتاً فضا به سمت مسابقه میان تولید و مصرف پیش رفته و به نفع مصرف‌کننده تمام شده است. وی تأکید می‌کند: همه نهادها و ارگان‌های کشور، مجموعه دستگاه‌های دولتی، بخش خصوصی و مردم می‌باید بسیج شوند و برای بهینه‌سازی مصرف سوخت تلاش کنند. شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت ۲۲۰ نفر از همکاران خود به تنهایی نمی‌تواند این مهم را پیش ببرد و لازم است آحاد مردم نیز فعال و اثرگذار باشند.

#### ابلاغ استاندارد در اوایل سال آینده

آب‌نیکی با اشاره به اینکه شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت در سه بخش صنعت، حمل و نقل و ساختمان فعالیت می‌کند، ادامه داد: منظور از بخش صنعت، همه صنایع به‌ویژه صنایع پر مصرف با مصرف انرژی قابل توجه است. تدوین استاندارد و الگوی مصرف برای صنایع امری ضروری است؛ از این رو استانداردهای تدوین شده تا پایان امسال یا اوایل سال آینده ابلاغ می‌شود و به موجب آن صنایع پر مصرف باید فرآیندهای خود را بر اساس الگوی مصرف و مبتنی بر استاندارد انجام دهند. مدیرعامل شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت با بیان اینکه مبنای مصرف برای صنایع الگوی مصرف و استاندارد تعریف شده است، گفت: بر اساس استاندارد تعریف شده، سوخت به صنایع تخصیص پیدا خواهد کرد؛ صنایعی با میزان مصرف بالاتر مشمول ماده ۲۶ قانون اصلاح الگوی مصرف شده و صنایع با مصرف درست تشویق خواهند شد. این روال در دولت قبیل وجود نداشت و در این دولت اصلاح شد تا صنایع در صورت رعایت نکردن الگوی مصرف مشمول جریمه شوند.

#### نوسازی بخاری‌های غیراستاندارد

او با بیان اینکه زیرساخت‌های لازم برای اجرای ماده ۲۶ قانون اصلاح الگوی مصرف با همکاری سازمان استاندارد فراهم شده است، گفت: شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت در حوزه ساختمان، پروژه تعویض بخاری‌های غیراستاندارد را تعریف کرد؛ حدود ۲۰ میلیون بخاری در کشور وجود دارد که بخش قابل توجهی از آنها استاندارد نیست و مصرف سوخت آنها نزدیک به دو برابر بخاری‌های استاندارد است. از آنجا که همه مردم توان خرید بخاری با اراندمان بالا را ندارند، با مصوبه شورای اقتصاد، طرح تعویض بخاری‌های غیراستاندارد با بخاری‌های استاندارد اجرا شد. آب‌نیکی ادامه داد: با تصویب طرح نوسازی و تعویض بخاری‌های غیراستاندارد در شورای اقتصاد و تقبل پرداخت هزینه‌ای سوی دولت، مقرر شد بخاری‌های غیراستاندارد تعویض و نوسازی شوند. به گفته وی، به موجب این مصوبه، چهار میلیون بخاری بار تبه انرژی A و B جایگزین بخاری‌های غیراستاندارد می‌شود و اولویت هم با مناطق سردسیر و خانواده‌های محروم است. مدیرعامل شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت با بیان این



#### مدیرعامل شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت خبر داد

# ایجاد صندوق بهینه‌سازی مصرف انرژی برای صرفه‌جویی

مشعل | بهینه‌سازی مصرف سوخت، از جمله موضوع‌هایی است که در ادوار پیشین نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی به آن توجه شده است؛ موضوعی که در بیست و هفتمین دوره برگزاری این رویداد مهم (۲۷ تا ۳۰ اردیبهشت) نیز مغفول نماند و به عنوان یکی از محورهای اصلی به آن پرداخته شد. شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت که یکی از متولیان اصلی در زمینه بهینه‌سازی مصرف سوخت است، در نمایشگاه ۲۷ یک نشست خبری با همین رویکرد به میزبانی حسین آب‌نیکی، مدیرعامل این شرکت برگزار کرد که در ادامه توضیحات وی در جمع خبرنگاران حاضر در بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی را مرور می‌کنیم.

**۵ قرارداد به ارزش ۱۱۰ میلیارد تومان**

شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران در حاشیه سومین روز از بیست‌وهفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی ۵ قرارداد به ارزش هزار و ۱۱۰ میلیارد تومان با شرکت‌های داخلی برای پایداری تولید امضا کرد. قراردادهای ساخت ۵۲ قلم (قطعه) ۶۵۴ انواع فلنج و اتصالات از ۸ تا ۴۲ اینچ با وستا صنعت سپاهان، دو قلم لوله (شاخه) ۶ و ۱۲ اینچ با پیشرو صنعت نفت آسیا، ۶۳ قلم اتصالات (قطعه) ۸۴۹ انواع فلنج و اتصالات با پتروصنعت عادل، ۳۰ شاخه لوله X۵۲ سایز ۱۰ اینچ با صنایع عمرانی باربد فناور و ۱۰ قلم لوله (۴۶۰ شاخه) ۴ تا ۱۳ اینچ با تجهیز آروین فرآیند پارس امضا شدند تا شبکه خطوط لوله انتقال و توزیع شرکت گچساران روزآمد شود و ریسک نشت و آتش‌سوزی در آن به صفر برسد.

**۲ تفاهمنامه و یک رونمایی**

تفاهمنامه تدوین فرمولاسیون بهینه و طراحی مفهومی اولیه واحد ساخت کاتالیست هیدروتریتینگ نفتا و نفت سفید به‌منظور تولید صنعتی به‌امضای رئیس پژوهشگاه صنعت نفت و مدیرعامل شرکت توسعه صنایع نفت و گاز سرو رسید، همچنین افزایش لاکس حفاری با حضور مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران رونمایی شد. مجموعه نفت و گاز سرو در روند تکمیل دانش فنی همکاری دارد و در ادامه پس از تجاری‌سازی و رسیدن به روند تولید به مدت ۱۰ سال بهره‌مالکانه این محصول را به پژوهشگاه واگذار می‌کند.

**امضای ۸ قرارداد و تفاهمنامه بین نفت فلات قاره و مراکز دانشگاهی**

قراردادها و تفاهمنامه‌های پژوهشی میان شرکت نفت فلات قاره، مراکز دانشگاهی و شرکت‌های دانش‌بنیان امضا شد و با امضای قرارداد شیرین‌سازی غشائی گاز، ایران به‌عنوان سومین کشور، وارد باشگاه دارنده‌گان فناوری MEMBRANE GAS SWEETENING PILOT شد. قراردادهای همکاری علمی، پژوهشی و فناوری با شرکت‌های دانش‌بنیان تولید قطعات لاستیکی تهران و انستیتو مهندسی نفت دانشگاه تهران و دانشگاه صنعتی شریف امضا شد و افزون بر آن دانشگاه شیراز نیز طی قراردادی مشترک به‌منظور ارائه راه‌حل زود هنگام برای برقراری یکپارچگی چاه‌های تولیدی / تزریقی موجود در برابر رخداد مجالگی با شرکت نفت فلات قاره وارد همکاری شد. امضای تفاهمنامه علمی، پژوهشی و فناوری با محور هوشمندسازی چاه‌ها با دانشگاه امیرکبیر، تفاهمنامه فاز دوم توسعه نرم‌افزار تحلیل داده‌های گل حفاری با هدف آتی‌سازی تفسیر داده‌های نفت و گاز در محل چاه‌ها به‌کارگیری روش‌های هوشمند بهبود گردش داده‌ها در خلیج فارس با شرکت رایانرژی پارس پترو و افزون بر آن تفاهمنامه همکاری علمی، پژوهشی و فناوری با پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران و تفاهمنامه سامانه پایش برخط وضع سکوه‌های فراساحلی با شرکت دانش‌بنیان لرزه‌نگاری پارسیان دیگر بر نامه‌های این آیین بود. شیرین‌سازی گاز ترش ارسالی به توربین و کاهش مقادیر H<sub>2</sub>S به زیر ۲ هزار PPM و استفاده از نتایج پایلوت برای توسعه طرح در مقیاس صنعتی از اهداف طراحی، ساخت، نصب و راه‌اندازی این پایلوت به‌شمار می‌آید.

اکسین پمپ، میسا و فرانسجش شریف امضا و تبادل کرد. توافقنامه همکاری در زمینه تعریف هشت پروژه دانش‌بنیان به ارزش ۲۰۰ میلیون دلار میان معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری و شرکت نفت و انرژی پاسارگاد نیز امضا شد. قرارداد مشارکت مهندسی برنامهریزی و نظارت بر اجرای پروژه میدان بینک موضوعی بود که بین شرکت توسعه پترو ایران، پارک فناوری پردیس امضا شد. شرکت توسعه پترو ایران همچنین امضاکننده توافقنامه حفاری و توسعه چاه‌های آب زرف با معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری بود. معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان با شرکت مهندسی و توسعه سروک آذر توافقنامه‌ای برای همکاری در زمینه تعریف سه پروژه دانش‌بنیان به ارزش ۱۵۰ میلیون دلار امضا کرد. قرارداد ساخت بار اول با شرکت‌های دانش‌بنیان همچنین بین معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری و شرکت ملی حفاری ایران امضا شد. طرح کنترل و تحلیل بستن اتصالات لوله جداری چاه‌های نفت با شرکت توسعه فناوری مه‌راد پارک و طرح ساخت و تولید ابزار حافظه‌دار اندازه‌گیری دما و فشار درون چاهی، قراردادهایی بودند که ملی حفاری ایران امضا کرد. بر این اساس مقدار تجمعی این قراردادها ۵۰۰ میلیون دلار و ارزش قراردادها ۱۶ میلیون دلار برآورد می‌شود.

**یک قرارداد و ۲ تفاهم‌نامه همکاری با شرکت نفت مناطق مرکزی**

تکمیل و راه‌اندازی دستگاه‌های تقویت فشار گاز میدان چشمه خوش، توسعه فاز ۲ میدان مشترک دهلران و مطالعه توسعه میدان گازی ارم موضوع تفاهمنامه‌ها و قرارداد شرکت نفت مناطق مرکزی ایران بود. قرارداد تکمیل و راه‌اندازی دستگاه‌های تقویت فشار گاز میدان چشمه خوش و پایدار غرب به‌صورت قرارداد سرمایه‌گذاری نی‌پی‌سی‌اف (EPCF) به‌منظور تأمین خوراک این‌جی‌ال ۳۱۰۰ با مبلغ قرارداد ۵۲ میلیون و ۷۰۰ هزار یورو امضا شد که مدت آن ۲۰ ماه و شرکت مجری پترو پالایش دهلران است. تفاهمنامه مطالعه توسعه فاز ۲ میدان مشترک دهلران با شرکت اکتشاف و تولید سروک آذر با هدف افزایش تولید ۸ هزار بشکه‌ای نفت در روز با هزینه سرمایه‌گذاری حدود ۲۰۰ میلیون یورو امضا شد. تفاهمنامه مطالعه توسعه میدان گازی ارم با شرکت گلوبال پترو تک کیش با سرمایه‌گذاری شرکت چینی با هدف تولید ۱۵ میلیون مترمکعب گاز در روز و هزینه سرمایه‌گذاری ۳۹۴ میلیون دلار امضا شد.

**امضای قرارداد ساخت عرشه میدان بلال بین پترو پارس و تأسیسات دریایی**

قرارداد ساخت عرشه پروژه میدان گازی بلال بین شرکت‌های پترو پارس و مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی در حاشیه سومین روز نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی امضا شد. شرکت‌های پترو پارس و مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی به ارزش ۱۲۰ میلیون دلار امضا کردند. هدف از امضای این قرارداد شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب و شرکت ملی ساخت این عرشه، نفت برداشت‌شده به‌وسیله خطوط لوله به خشکی منتقل می‌شود.

بیست‌وهفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، رویدادی مهم است که در تقویم صنعت نفت ایران جایگاهی ویژه دارد و هر ساله با برگزاری این رویداد مهم، فرصتی ایجاد می‌شود تا شرکت‌های ایرانی و خارجی فعال در عرصه نفت با شرکت در این دوره‌ای بزرگ، ضمن به‌نمایش گذاشتن ساخته‌ها و تولیدات، به تبادل تجربیات خود نیز بپردازند. در این دوره از برگزاری نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی که ۲۷ اردیبهشت ماه امسال آغاز و ۳۰ اردیبهشت پایان آن بود، هر یک از بخش‌های صنعت نفت از جمله شرکت ملی نفت ایران و برخی زیرمجموعه‌های آن، قراردادهای تفاهمنامه‌هایی را امضا کردند که انتظار می‌رود در زمانی نه چندان دور، تأثیرشان هویدا شود.

**۳۰ قرارداد؛ ۸۰ تفاهمنامه**

شرکت ملی نفت ایران همانند سال‌های گذشته حضوری چشمگیر در نمایشگاه بین‌المللی صنعت نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی داشته است و در روزهای نمایشگاه تفاهمنامه‌ها و قراردادهای متعددی را با شرکت‌ها و دانش‌بنیان‌ها امضا کرد.

**۲ قرارداد برای احیای چاه‌های بسته و کم‌بازده نفتی**

قرارداد احیای چاه‌های ۲۳۹ و ۴۴۶ اهواز بین پارک نوآوری و فناوری صنعت و شرکت‌های فنوار تجهیز صنعت نصر مبتکران و فناوری مهندسی و توسعه حفاری پارسین امید (چاه ۲۳۹ اهواز) و محمد اسماعیل کفایتی، رئیس پارک نوآوری و فناوری صنعت نفت حضور داشتند. طرح‌هایی مانند احیای چاه‌های کم‌بازده و بسته نفتی، فرصت خوبی است که در اختیار مجموعه‌های توانمند بخش خصوصی و دانشگاهی قرار گرفته است تا آنها بتوانند از امکاناتی که شرکت ملی نفت در اختیار آنها قرار می‌دهد، استفاده کنند. برای نخستین بار است که شرکت ملی نفت ایران چنین فرصتی را در اختیار بخش خصوصی و دانشگاهی ایران قرار می‌دهد تا در طرح‌های بالادستی به‌منظور افزایش تولید نفت مشارکت داشته باشند.

**چند قرارداد و توافق‌نامه با معاونت علمی، فناوری ریاست جمهوری**

امضای توافقنامه همکاری در زمینه تعریف پروژه دانش‌بنیان به‌منظور اکتشاف، توسعه، بهره‌برداری و توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر به ارزش ۳۰۰ میلیون دلار بین معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری و شرکت ملی نفت ایران سازندگی خاتم‌التبیین نخستین مورد امضا شده در این رویداد بود. توافقنامه همکاری در زمینه بومی‌سازی تجهیز حفاری هدایت‌پذیر دورانی RSS میان معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری و شرکت ملی نفت ایران نیز یکی دیگر از توافقنامه‌های امضا شده بود. معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری همچنین قراردادی با شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب و شرکت ملی دانش‌بنیان در زمینه ساخت بار اول امضا کرد. شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب همچنین قراردادهایی با شرکت‌های



در روزهای برگزاری نمایشگاه ۲۷ رقم خورد

# رونق قراردادهای و تفاهمنامه‌ها

مشعل بیست‌وهفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی در حالی بعد از چهار روز به کار خود پایان داد که در آن به گفته جواد اوجی، وزیر نفت بیش از ۲۰۰ قرارداد و تفاهمنامه امضا شد؛ تفاهمنامه و قراردادهایی که کانون توجه آنها با توجه به شعار سال «بهار تورم و رشد تولید»، بهره‌گیری از توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان برای داخلی‌سازی اقلام مورد نیاز صنعت نفت به دست توانمند سازندگان و تولید کنندگان ایرانی بود. و البته امضای قرارداد و تفاهمنامه‌هایی با شرکت‌های خارجی شرکت‌کننده در این دوره از نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی؛ شرکت‌هایی که آمده بودند تا برای ساخته‌ها و تولیدات خود بازار بایی کنند.

قرارداد امکان‌سنجی طرح سبک‌سازی نفت فوق‌سنگین در میدان‌های غرب کارون

پژوهشگاه صنعت نفت و شرکت نفت و گاز اروندان در حاشیه دومین روز بیست‌وهفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت ایران با هدف توسعه فناوری‌های فناورانه قرارداد همکاری امضا کردند. قرارداد امکان‌سنجی اقتصادی طرح جداسازی آسفالتین، واکس، رزین و افزایش درجه API نفت خام سنگین غرب کارون در مقیاس صنعتی بین‌عظیم‌کلانتری‌اصل، رئیس پژوهشگاه صنعت نفت و عبدالله عذاری اهوازی، مدیرعامل شرکت نفت و گاز اروندان امضا شد. بر همین اساس سبک‌سازی نفت خام فوق‌سنگین با فناوری پژوهشگاه صنعت نفت که با توجه به محدودیت‌های محیط زیستی منطقه غرب کارون طراحی شده است، قادر خواهد بود افزون بر افزایش تولید در میدان‌های مشترک، در بحث انتقال نفت خام فوق‌سنگین به مبادی صادراتی کمک شایانی کند و کنترل رسوبات خطوط لوله و کاهش مصرف انرژی، از مزایای دیگر اجرای صنعتی این طرح خواهد بود.

ساخت و بومی‌سازی ۱۴ توربو کمپرسور ۱۵ مگاواتی

شرکت ملی نفت ایران قرارداد بومی‌سازی ساخت دستگاه‌های توربو کمپرسور را با شرکت‌های دانش بنیان امضا کرد. ارزش سرمایه‌گذاری این قرارداد ۱۸۲ میلیون یورو است. این توربو کمپرسورها بعضی از نیازهای مناطق نفت‌خیز جنوب از جمله تزریق گاز میدان گچساران، بازگردانی میدان پازنان و ... را تأمین می‌کنند. شرکت ملی نفت قصد دارد سرمایه‌ای حدود ۵۰۰ میلیون یورو در قالب ساخت ۶۰ دستگاه توربو کمپرسور را به شرکت‌های ایرانی واگذار کند. همچنین قرارداد ساخت و بومی‌سازی ۱۴ توربو کمپرسور ۱۵ مگاواتی بین‌برزوقتی‌عربی‌عبدو، مدیر پشتیبانی ساخت و تأمین کالای شرکت ملی نفت ایران و مسعود عارف پور، مدیرعامل شرکت ساختمانی و نصب توربو کمپرسور نفت (اوتی‌سی) امضا شد.

خدمات مالی برای شرکت‌های عضو صندوق پژوهش و فناوری نفت

صندوق پژوهش و فناوری صنعت نفت به‌منظور تأمین خدمات مالی برای شرکت‌های عضو این صندوق با بانک شهر تفاهنامه همکاری تأمین خدمات مالی برای شرکت‌های عضو صندوق پژوهش و فناوری صنعت نفت را امضا کرد که هدف از آن توسعه خدمات مالی برای کمک به شرکت‌های دانش‌بنیان و ایجاد همکاری‌هایی با بانک‌هاست، ضمن آنکه بخشی از منابع صندوق پژوهش و فناوری صنعت نفت در قالب این همکاری در اختیار بانک شهر قرار خواهد گرفت. بانک شهر نیز برای سرمایه‌گذاری و مشارکت در فعالیت‌های دانش‌بنیان اعلام آمادگی کرده است و از ۵۰۰ فقره تسهیلات در اختیار شرکت‌های فناور و افراد دانش‌بنیان قرار خواهد داد.

۵ تفاهم‌نامه بین شرکت مهندسی و توسعه نفت با دانش‌بنیان‌ها

شرکت مهندسی و توسعه نفت (متن) در حاشیه دومین روز از نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی ۵ تفاهنامه در حوزه‌های آموزشی، پژوهشی و فناورانه با طرفین ایرانی به امضا رساند. نخستین قرارداد به نوع جدیدی از پلاک‌ها اختصاص داشت و برای نخستین بار در منطقه بومی‌سازی شده است. این قرارداد میان شرکت مهندسی و توسعه نفت (متن) و پتروپژوهان شریف بسته شد. در صورت به بار نشستن این محصول، حدود ۲۰ درصد هزینه‌های عملیاتی مربوطه و زمان آن کاهش می‌یابد. هم‌اکنون پنج کشور در جهان تولیدکننده این نوع خاص پلاک هستند که با عزم جهادی شرکت مهندسی و توسعه نفت و این شرکت دانش‌بنیان، به‌زودی کشور مانیز در زمره این چند کشور قرار خواهد گرفت. دومین تفاهنامه همکاری میان شرکت مهندسی و توسعه نفت و منطقه آزاد اروند با محوریت تسهیل و تسریع فرآیندهای واردات، ترخیص و تشریفات گمرکی انجام شد. محورهایی از جمله تسهیل و تسریع در فرآیند واردات، ترخیص و تشریفات گمرکی (توسعه فعالیت‌های پژوهشی) همکاری در زمینه توسعه و صدور خدمات فنی و مهندسی، استفاده از ظرفیت‌های منطقه آزاد اروند برای تأمین واردات کالاهای صنعت نفت، همچنین همکاری در زمینه مسئولیت‌های اجتماعی در این تفاهنامه مدنظر است. سومین تفاهنامه میان شرکت مهندسی و توسعه نفت و صندوق پژوهش و فناوری صنعت نفت، همسویا عزم دولت سیزدهم برای فراهم کردن فضای رشد تولید در سال ۱۴۰۲ به امضا رسید. این تفاهنامه با هدف به‌کارگیری امکانات و ظرفیت‌های طرفین برای توسعه و تجاری‌سازی فناوری‌های مورد نیاز صنعت نفت از طریق حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و تسهیل شرایط تأمین مالی شرکت‌های دانش‌بنیانی که توانایی تأمین نیازهای فناورانه طرح‌های توسعه‌ای صنعت نفت را دارند، تفاهم‌هایی صورت گرفته است. چهارمین تفاهنامه میان شرکت مهندسی و توسعه نفت و مخابرات استان خوزستان برای توسعه سرویس‌های مخابراتی در منطقه غرب کارون به امضا رسید. هم‌اکنون شرکت‌های بسیاری در میدان‌های غرب کارون مشغول به کار هستند که تمامی ارتباط آنها از طریق چندلینک رادیویی به مرکز مخابرات پر ظرفیت (هاب اصلی) محدود است که با محدودیت پهنای باند و ناپایداری ارتباط مواجه است. پنجمین تفاهنامه همکاری میان شرکت مهندسی و توسعه نفت و دانشگاه صنعتی امیرکبیر برای تأمین نیازهای فناورانه به امضا رسید. هدف از این تفاهنامه تأمین نیازهای فناورانه این شرکت از طریق جهت‌دهی به پژوهش‌های استادان و دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه و متقابلاً حمایت شرکت متن از این پژوهش‌هاست. همچنین حمایت ویژه‌ای از شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه که تجهیزات با تکنولوژی بالای مورد نیاز شرکت متن را تولید کنند، انجام می‌شود.

بومی‌سازی محصول راهبردی با حمایت نفت فلات قاره

تفاهنامه بومی‌سازی دانش فنی و تولید بار اول ماده بیولوژیک پاک‌کننده لکه‌های نفتی دریایی (BIO OSD) بین شرکت نفت فلات قاره ایران و یکی از شرکت‌های زیرمجموعه جهاد دانشگاهی امضا شد. این تفاهنامه که مدت اجرای آن ۱۲ ماه پیش‌بینی شده، با تلاش واحدهای بهداشت، ایمنی و محیط زیست (اچ‌اس‌ای) و پژوهش و فناوری این شرکت به نتیجه رسیده است.

۱۱ توافق‌نامه و تفاهنامه با وزارت دفاع

توافق‌نامه‌ها و تفاهنامه‌های شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب به‌منظور تسریع، تسهیل و فنوار شدن عملیات‌های این شرکت امضا شد. ارزش توافق‌نامه‌های امضا شده با شرکت‌های زیرمجموعه وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح ۴۰۰ هزار یورو و ۲۰ هزار میلیارد ریال است، توافق‌نامه نخست بین شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب و شرکت‌ها به‌منظور ساخت یک دستگاه شبیه‌ساز عملیات کنترل فوران (Drill sim ۵۰) امضا شد. توافق‌نامه دوم به‌منظور ساخت و رانش ۵۰ مجموعه

رشته تکمیلی درون‌چاهی بین شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب و شرکت دلیکو امضا شد. توافق‌نامه سوم بین شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب و شرکت بست انرژی پرشیا



امضای ۲ قرارداد فناورانه

پژوهشگاه صنعت نفت و شرکت نفت فلات قاره دو قرارداد همکاری امضا کردند و پس از آن محصول راهبردی PPG به‌عنوان توافق چهارم بین شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب و شرکت صنایع شهدای حدید به امضا رسید. توافق‌نامه اصلاح، آماده‌سازی و توپکرانی هوشمند ۱۰ رشته خط لوله ۱۶ اینچ، بین شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب و شرکت صنایع الکترونیک شیراز به‌عنوان توافق پنجم به امضا رسید. در توافق‌نامه ششم شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب و شرکت پشیمان پرواز پارس برای تأمین نصب و راه‌اندازی ماشین‌آلات و دستگاه‌های مورد نیاز کارگاه‌های مرکزی اهواز و نفت و گاز آغاچاری امضا شد. در توافق‌نامه پایانی راه‌اندازی کارگاه مرکزی و نفت و گاز آغاچاری تعمیر و بازسازی قطعات مستعمل انبار قرنطینه توربین‌های رولز رویس، سولار و کمپرسور سولار ۲۱/۱۶ نیز بین شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب و شرکت پشیمان پرواز پارس امضا شد.

چهار تفاهنامه شامل تفاهنامه با جهاد دانشگاهی، پتروشیمی امیرکبیر، گلوبال پترو تک کیش و راهبران انرژی افق در این رویداد امضا شد.

**شرکت ملی نفت ایران همانند سال‌های گذشته حضوری چشمگیر در نمایشگاه بین‌المللی صنعت**

**نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی داشته است و در تمام روزهای نمایشگاه تفاهنامه‌ها و قراردادهای**

**متعددی را با شرکت‌ها و دانش‌بنیان‌ها امضا کرده است**

نمایشگاه ۲۷

داخل انواع وسیله‌تقلیه برقی (خودروی سواری، تاکسی، موتورسیکلت و اسکوتر) و ایجاد زیست‌بوم و تجربه تولید این ناوگان در منطقه ویژه اقتصادی پیام به‌منظور کاهش انتشار آلاینده‌های محیط‌زیستی و بهبود کیفیت هوای شهرهای کشور بیان شده است.

قرارداد شرکت‌های گازی

شرکت ملی گاز ایران نیز در بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، چندین قرارداد و تفاهنامه را با شرکای تجاری خود امضا کرد.

همکاری مهندسی و توسعه گاز با دانشگاه صنعت نفت

این تفاهنامه با حضور رضا نوشادی، مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران و کریم سلحشور، رئیس دانشگاه صنعت نفت همسو با تحقق اهداف و برنامه‌ریزی‌های اجرایی امضا شد که براساس آن همکاری و هماهنگی برای نیازسنجی آموزشی و توانمندسازی کارکنان پیمانکار و مشاور پروژه‌های اجرایی با رویکرد صلاحیت حرفه‌ای از سوی دانشگاه نفت در دستور کار قرار می‌گیرد. پیش‌نهاد انجام پروژه‌های پژوهشی و تحقیقاتی حول محور توسعه فناوری‌های مورد نیاز به‌منظور بهبود عملکرد پروژه‌های اجرایی از سوی دانشگاه نیز از مفاد این تفاهنامه است و دانشگاه صنعت نفت در برگزاری نشست‌های تخصصی و هم‌اندیشی درباره چالش‌های اجرایی در پروژه‌های فعال شرکت نقش آفرینی می‌کند. یکی دیگر از اهداف این تفاهنامه، بررسی و حمایت از پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی رشته‌های اچ‌اس‌ای برای شناسایی و حل چالش‌های اجرایی شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران است و افزون بر آن، دوره‌های آموزشی، سمینار و کارگاه‌های تخصصی برای عوامل اجرایی پیمانکاران و مشاوران، حسب اعلام نیاز شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران از سوی دانشگاه برگزار می‌شود.

تفاهم‌نامه همکاری با پژوهشگاه صنعت نفت

تفاهنامه همکاری با هلدفارانته خدمات تخصصی متناسب از سوی پژوهشگاه صنعت نفت شامل مشاوره، مطالعات و تحقیقات، امور آزمایشگاهی، طراحی و اجرای آزمایش‌میدانی، پایلوت و خدمات آموزشی بین شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران و پژوهشگاه صنعت نفت امضا شد. این تفاهنامه ۵ ساله میان شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران و پژوهشگاه صنعت نفت به‌منظور تهیه و ایجاد چارچوب برای برنامه‌ریزی و انجام فعالیت‌های لازم همسویا تعیین موضوعات و تعریف مسائل و پروژه‌های تحقیقاتی در حوزه توانمندی‌های پژوهشگاه صنعت نفت و مبتنی بر نیازها و همسویا مأموریت‌های شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران برای ارائه خدمات تخصصی متناسب از سوی این پژوهشگاه امضا شد.

تولید هم‌زمان برق، هلیوم و نیتروژن در ایستگاه‌های تقلیل فشار شرکت گاز

این تفاهنامه میان شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران و شرکت سرمایه‌گذاری صندوق بازنشستگی کشوری (صبا انرژی) امضا شد. هدف از امضای این تفاهنامه تهیه و ایجاد یک چارچوب همکاری و مشارکت در طرح تولید هم‌زمان برق، هلیوم و نیتروژن در ایستگاه‌های تقلیل فشار خطوط لوله شرکت ملی گاز ایران است که بر مبنای آن مقرر شد نسبت به انجام مطالعات امکان‌سنجی مقدماتی طراحی، برآورد هزینه تقریبی، تعیین نقطه سر به سر هزینه‌ها در ایستگاه نمونه تقلیل فشار شماره ۴ گاز استان تهران اقدام شود تا طبق آن و مطالعات تکمیلی، پس از امضای قرارداد برای توسعه، طرح در دیگر ایستگاه‌های منتخب اقدام شود.

**قرار داد پالایشگاه پارسیان با پژوهشگاه صنعت نفت**

موضوع این قرارداد انجام آزمون میدانی نانوسیال در مبدل حرارتی واحد ۱۳۳ پالایشگاه پارسیان به منظور بهبود انتقال حرارت، افزایش کارایی و کاهش مصرف انرژی است. برای بهبود کیفیت بازده مبدل های حرارتی، پروژه ای را با پژوهشگاه صنعت نفت آغاز شده که در این زمینه با استفاده از نانوسیال هادر مبدل های تعیین شده شاهد بهبود مصرف انرژی خواهیم بود.

**امضای تفاهمنامه باوتی سی**

این تفاهنامه میان مدیرعامل شرکت انتقال گاز ایران و مدیرعامل شرکت توربو کمپرسور نفت (اوتی سی) و جمعی از مدیران ارشد صنعت گاز امضا شد. موضوع این تفاهنامه خدمات تعمیرات اساسی، موردی و اضطراری سه مدل توربو کمپرسور زیمنس است.

**مهندسی و توسعه گاز و امضای قرارداد فولاد اکسین خوزستان**

قرارداد خرید احتضاری ۵۰۰ هزار تن ورق فولادی به ارزش ۵۰۰ میلیون دلار از سوی شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران از شرکت فولاد اکسین خوزستان با حضور وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی، مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران و جمعی از مدیران ارشد صنعت گاز امضا شد. این قرارداد یک خرید احتضاری است، زیرا تنها سازنده اسلب آن در کشور شرکت فولاد مبارکه و تنها سازنده ورق آن شرکت فولاد اکسن خوزستان است. مبلغ این قرارداد برای ۵۰۰ هزار تن ورق فولادی، حدود ۲۰ هزار میلیارد تومان بوده و این ورق ها طی ۱۸ ماه به شرکت مهندسی و توسعه گاز تحویل داده می شوند و در پروژه ها استفاده خواهند شد. با انجام این کار، نه تنها ورق ها به سرعت تولید می شوند، بلکه به پروژه های آینده شرکت ملی گاز ایران از بابت اجرا، سرعت مناسبی می بخشد، زیرا اگر مافر آ بند تولید لوله را به سه بخش تولید اسلپ، تولید لوله و تولید ورق تقسیم کنیم، می بینیم که ما دو فعالیت از سه فعالیت را پیشاپیش انجام داده ایم.

**قرار دادهای و تفاهم های پالایش و بخش:**

در طی چهار روز برگزاری نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران همچون دیگر بخش ها، روزهای شلوغی را گذراند و با برگزاری نشست هایی، به امضای قراردادهای و تفاهم نامه هایی با سازندگان، تولید کنندگان و شرکت های دانش بنیان اقدام کرد.

**۲۶ تفاهمنامه همکاری با دانش بنیان ها**

شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی و زیر مجموعه های این شرکت در دومین روز از بیست و هفتمین نمایشگاه بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، در حوزه صنایع پالایشی، ۲۶ تفاهمنامه با شرکت های دانش بنیان امضا کردند. دوازده تفاهمنامه شرکت پالایش نفت آبادان با شرکت های دانش بنیان تجهیزات فن آوران سیمین تک، شرکت نفت سپاهان، مهندسی پتروپدم، آبران صنعت، آون ایران اویل فیلدسویلا کیش، نصب نیروی ایران، خدمات ویرا تهران، فنی و مهندسی خوزستان رسام، طراحی مهندسی و ساخت کمپرسور باران، بازرگانی صنعتی سیند آب کیان، فولاد کار جنوب جیزه هاروند و شرکت آب پخش صنعت جنوب با موضوع بازطراحی، مهندسی معکوس، بومی سازی و ساخت تجهیزات دورال پالایشی و قطعات یدکی مورد نیاز کارفرما مطابق استانداردهای مورد تأیید وزارت نفت از سوی پیمانکار بر اساس قراردادهای مجزای امضا شده آینده مطابق قوانین و مقررات مطرح شده امضا شد. در این آیین همچنین یک تفاهتنامه بین شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی و شرکت ایران خودرو دیزل در زمینه خودروی سوخت، سان سیار امضا شد. تفاهتنامه شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) با شرکت شیمیایی بهداشت در زمینه

زیست محیطی، انتقال فناوری شرکت های صاحب لیسانس و خصوصی سازی صنایع پالایشی (از جمله پالایشگاه تهران) امضا کرد. در این آیین همچنین شرکت پالایش نفت آبادان یک تفاهتنامه با شرکت نیروگاهی آهار (متخصص سیستم های کنترل و حفاظت نیروگاهی) امضا کرد. شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) نیز در این آیین یک تفاهتنامه در زمینه بومی سازی قطعات توربین های گازی SGT۷۰۰ شرکت زیمنس با شرکت مواد کاران جاهد نوآور امضا کرد.

**پالایشگاه تهران و ۳ قرارداد همکاری با دانش بنیان ها**

شرکت پالایش نفت تهران به منظور بومی سازی و تأمین قطعات مورد نیاز خود با سه شرکت دانش بنیان ایرانی قرارداد ساخت تجهیز امضا کرد. قرارداد نخست بین شرکت های پالایش نفت تهران و مهندسی سطح دومان به منظور ساخت قطعات گیربکس ژنراتور آب بخار شرکت پالایش نفت تهران به ارزش ۳۶۰ هزار یورو و ۴۵ میلیارد ریال امضا شد. قرارداد دوم به ارزش حدود ۱۱۰ هزار یورو برای ساخت سینی های کامل برج واحد ایزومر یزاسیون واحد تولید بنزین پالایشگاه تهران بین شرکت های پالایش نفت تهران و پنتان شیمی امضا شد. در قرارداد سوم شرکت پولادورزان کیمیا برای ساخت فن تیوپ های بدون درز مربوط به کویل کوره واحد هیدروژن پالایشگاه تهران قراردادی به ارزش ۶۱ هزار یورو، با پرداخت معادل ریالی روز پرداخت با شرکت پالایش نفت تهران امضا کرد. این قراردادها به منظور حمایت از ساخت داخل و کاهش ریسک مالی شرکت های داخلی امضا شد.

امضای قرارداد و تفاهتنامه در حوزه پتروشیمی:

یکی دیگر از چهار شرکت اصلی وزارت نفت، شرکت ملی صنایع پتروشیمی است که همچون دیگر مجموعه های صنعت نفت، با امضای چندین توافقنامه و قرارداد به کار خود در بیست و هفتمین نمایشگاه بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی پایان داد.

**۵ قرارداد و تفاهتنامه با سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی**

قرارداد اجرای طرح توسعه بوتادین و رافینت بین سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی و شرکت پتروشیمی تخت جمشید و قرارداد اجرای طرح تولید فرمات سدیم بین سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی و یک سرمایه گذار چینی روز شنبه (۳۰ اردیبهشت ماه) امضا شد.

افزون بر این، سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی تفاهتنامه زنجیره بوتیلن را با شرکت پتروشیمی شیخ بهایی، تفاهتنامه همکاری احداث طرح آسیابو تفاهتنامه همکاری احداث پارک آقماری در منطقه ماهشهر به منظور ساخت دو پلمنت های صنعت پتروشیمی با پارک فناوری و نوآوری نفت و گاز منعقد کرد.

**۶ قرارداد، موافقتنامه و تفاهتنامه با شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی**

شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی ۶ قرارداد، موافقتنامه و تفاهتنامه همکاری در بیست و هفتمین نمایشگاه بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی امضا کرد. شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی قرارداد ارائه لیسانس تولید پروپیلن از متانول را با شرکت ستاره پارسیان، موافقتنامه همکاری سه جانبه در زمینه پژوهش، طراحی، ساخت، راه اندازی و بهره برداری واحد HSFC در پارک پژوهشگاه لیمر و پتروشیمی ایران و موافقتنامه همکاری در زمینه طراحی و ساخت سانتریفیوژ دکانتر های صنایع پتروشیمی را با شرکت همگام صنعت ایستاهواز منعقد کرد.

این شرکت تفاهتنامه همکاری در زمینه بازاریابی و ارائه خدمات فنی، مهندسی در زمینه دانش های فنی فرآیندها و کاتالیست های صنعت نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی را با شرکت شیمی یافت، تفاهتنامه همکاری ارائه دانش فنی و تهیه بسته طراحی فرآیندی و مهندسی پایه برای احداث یک واحد شامل ۲ خط پلی اتیلن سنگین به ظرفیت سالانه ۳۱۰ هزار تن را با شرکت پتروشیمی کیان و تفاهتنامه همکاری سه جانبه پژوهشی در زمینه

توسعه دانش فنی تولید بوتادین از بوتان و تجاری سازی آن را با شرکت توسعه نوآوران پتروشیمی رمان و گروه توسعه انرژی تدبیر ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره) امضا کرد.

**امضای تفاهتنامه همکاری با وزارت آموزش و پرورش**

تفاهتنامه همکاری شرکت ملی صنایع پتروشیمی و وزارت آموزش و پرورش با هدف توانمندسازی و ایجاد مهارت نیروی انسانی در حاشیه نمایشگاه نفت امضا شد. این تفاهتنامه به منظور توانمندسازی و ایجاد مهارت نیروی انسانی و ایجاد فرصت های شغلی و تربیت نیروی کار حرفه ای در سطح ملی و بهبود مستمر فضای کسب و کار همسو با توسعه و گسترش و اعتبار سنجی به آموزش های فنی، حرفه ای و مهارتی با توجه به اصل ۶ سند تحول بنیادین وزارت آموزش و پرورش امضا شد. بر اساس این تفاهتنامه مدارس فنی و حرفه ای در همه مناطق عملیاتی و هاب های قدیم و جدید صنعت پتروشیمی دایر خواهد شد.

**امضای ۸ قرارداد و تفاهتنامه با تایپیکو**

شرکت های پتروشیمی زیر مجموعه شرکت سرمایه گذاری نفت، گاز و پتروشیمی تأمین (تایپیکو) در حاشیه نمایشگاه نفت ۸



قرارداد و تفاهتنامه همکاری امضا کردند. تفاهتنامه MC پروژه کلر آلکالی پتروشیمی غدیر با شرکت تدبیر و فن آسیا، قرارداد مهندسی، خرید، اجرا و راه اندازی بویلر ۲۰ تنی هیدروژن سوز پتروشیمی فن آوران با شرکت تأسیساتی ساختمانی پاکمن، تفاهتنامه مطالعات بهینه سازی و توسعه زنجیره ارزش متانول و اسیداستیک پتروشیمی فن آوران با شرکت دانش بنیان مبتکران فناوری گستر اکسین در پردیس دانشگاه صنعت نفت و تفاهتنامه لیسانس MTO پتروالفین پتروشیمی فن آوران با شرکت دالیان چین امضا شد. افزون بر این، تفاهتنامه مطالعه احداث مینی آلان جی پتروشیمی خراسان با پژوهشگاه صنعت نفت، تفاهتنامه استحصال اسیدسولفوریک از پساب پتروشیمی شیمی یافت با شرکت دانش بنیان نیکوفروزان تابان، تفاهتنامه همکاری مشترک برای انجام کلیه خدمات مشاوره ای، مطالعاتی، آزما یی شگاهی، مدیریت خوردگی و... تکین کوبا پژوهشگاه صنعت نفت، تفاهتنامه احداث یک واحد توسعه ای در پتروشیمی آبادان با پتروشیمی مارون امضا شد.

**رونمایی ها**

رونمایی از دستاوردها در بخش های مختلف، بخش دیگری از

برنامه های بیست و هفتمین نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی بود که از آن جمله می توان به رونمایی از استانداردهای تخصصی صنعت نفت، رونمایی از سامانه هوشمند دریافت داده های درون شبکه، رونمایی از کتاب «کاربرد شبکه های عصبی مصنوعی در مهندسی نفت» به تألیف یکی از کارشناسان ارشد شرکت ملی حفاری ایران، همچنین رونمایی از ۱۰۰ استاندارد ملی - تخصصی صنعت نفت رونمایی از کتاب توانمندی اعضای سازندگان تجهیزات صنعتی ایران، همچنین رونمایی از نرم افزار یکپارچه مهندسی بهره برداری پرومیت، رونمایی از سامانه عرضه و تقاضای وزارت نفت، رونمایی از آیین نامه طراحی لرزه ای تأسیسات و سازه های صنعت نفت، رونمایی از دو کتاب در حوزه اچ اس ای صنعت پتروشیمی و رونمایی از کاتالیست ایرانی واحد RFCC پالایشگاه نفت امام خمینی (ره) سازند اشاره کرد.

**سند های همکاری در حوزه بین الملل**

در حاشیه بیست و هفتمین نمایشگاه بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، چند سند تفاهم در حوزه بین الملل نیز رد و بدل شد. این اسناد بین ایران و روسیه به امضا رسید.

مسئولان در بیست وهفتمین نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی حضوری چشمگیر داشتند

مشعل بیست وهفتمین نمایشگاه بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، با شعار «صنعت نفت، تولید فناوریاته و مصرف بهینه» به فعالیت خود پایان داد. حضور گسترده شرکت‌های توانمند داخلی و خارجی نوید بخش به ثمر رسیدن رویکردهای مجدداً وزارت نفت در زمینه تقویت توان سازندگان داخلی بود. این رخداد بزرگ صنعتی با استقبال شماری از مسئولان دولتی و مدیران صنعت نفت و تعدادی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی همراه بود. در ادامه مرور اجمالی خواهیم داشت از بازدیدکنندگان و اظهارات آنان درباره نمایشگاه نفت امسال.

# سازندگان میزبانی

## کدام نخست

پیش از آغاز به کار رسمی بیست وهفتمین نمایشگاه بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، الکساندر نوک، معاون نخست وزیر روسیه به همراه جواد اوجی، وزیر نفت از این رویداد بین المللی بازدید کردند. همچنین در حاشیه نخستین روز بیست وهفتمین نمایشگاه بین المللی نفت، سه نشست تخصصی باهدف تهیه نقشه راه همکاری های نفتی ایران و روسیه با مشارکت صندوق سرمایه گذاری روسیه (روس کانگرس) و مؤسسه مطالعات بین المللی انرژی برگزار شد. شرکت‌های روس حاضر در بیست وهفتمین نمایشگاه بین المللی نفت ایران، راهکارهای کارآمدسازی صنعت نفت و گاز و صنایع سوخت و انرژی را در اختیار شریکان بالقوه خود در ایران و دیگر بازدیدکنندگان از دیگر کشورها قرار دادند. بیست وهفتمین نمایشگاه بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی ساعت ۱۰ صبح روز چهارشنبه (۲۷ دیهشت) با حضور محمد مخبر، معاون اول رئیس جمهوری در محل دائمی نمایشگاه‌های بین المللی تهران به طور رسمی گشایش یافت. مخبر در بازدید از غرفه شرکت‌های دولتی و بخش خصوصی با تأکید بر استفاده از توان شرکت‌های ایرانی، به کارگیری از فناوری‌های روز با تکیه بر شرکت‌های دانش بنیان در صنعت نفت را خواستار شد. در جریان این بازدید، محمدعلی زلفی گل، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، علی آقامحمدی، رئیس گروه اقتصادی دفتر مقام معظم رهبری و عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام، محسن منصور، معاون اجرایی رئیس جمهوری و علیرضا فخاری، استاندار تهران مخبر و جواد اوجی، وزیر نفت را همراهی کردند. معاون اول رئیس جمهوری در این بازدید ضمن ابراز خرسندی از توانمندی شرکت‌های ایرانی با اشاره به شعار نمایشگاه امسال «صنعت نفت: تولید فناوریاته، مصرف بهینه» بر ضرورت تولید فناوریاته و تمرکز بر بهینه‌سازی مصرف انرژی در کشور تأکید کرد. وزیر نفت نیز ضمن معرفی دستاوردهای صنعت نفت در دولت سیزدهم از برنامه‌ریزی وزارت نفت برای به کارگیری دانش فناوریاته شرکت‌های دانش بنیان و کنترل شدت مصرف انرژی در آینده نزدیک خبر داد.

## کدام دوم

پنجشنبه، ۲۸ دیهشت ماه، همزمان با روز دوم از برپایی این رویداد نفتی، بیست وهفتمین نمایشگاه بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی میزبان بازدیدکنندگان دیگری از مسئولان دولتی بود. در این روز، سیدصورت مر ترضوی، وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی با هیئت همراه به نمایشگاه آمد و در بازدید از برخی غرفه‌ها با تولیدکنندگان و سازندگان گفت و گو کرد. مر ترضوی در حاشیه این بازدید بر نقش بسیار بالای صنعت نفت در رفاه و اشتغال‌زایی کشور تأکید کرد و گفت: صنایع پتروشیمی سبب می‌شود ایران از خام‌فروشی نجات یابد و با تکمیل زنجیره ارزش آن، ارزش افزوده بالایی ایجاد می‌شود که در آن هنگام این ایران است که دیگران را تحریم می‌کند. وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی، برگزاری نمایشگاه با چنین کیفیتی را سبب خرسندی دانست و از همه متولیان صنعت نفت، گاز و پتروشیمی و شرکت‌های حاضر قدر دانی کرد.



## گزارش

روند ناترازی انرژی با تولید بیشتر حل نمی‌شود». عنوان یاد شده بخش‌هایی از صحبت‌های سیدمهدی نیازی، سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت است که در حاشیه بازدید از نمایشگاه نفت مطرح شد. نیازی صبح روز جمعه، ۲۹ اردیبهشت‌ماه در حین بازدید از غرفه‌های فعالان صنعت نفت از روند فزاینده مصرف انرژی در کشور گلایه واز آن به عنوان یکی از مهم‌ترین چالش‌های حال حاضر کشور یاد کرد.

سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت بر ضرورت بهره‌مندی بیش از پیش از راهکارهای بهینه‌سازی مصرف سوخت در همه صنایع و سازمان‌ها تأکید کرد.

او همچنین به توانمندی بالای فعالین عرصه صنعت نفت در کشور پرداخت و گفت: ما حتی به این میزان از توانمندی قانع نیستیم و می‌خواهیم موضوع صادرات به‌طور جدی دنبال شود، چراکه اعتقاد داریم ظرفیت ایران برای واحدهای تولیدی داخلی کوچک شده و ما باید ابعاد وسیعی را در منطقه و همین‌طور بازارهای بین‌المللی لحاظ کنیم که البته در این زمینه اقدام‌های مطلوبی هم از سوی متولیان در دستور کار قرار گرفته است و مانیز به‌عنوان حامی از تولیدکنندگان داخلی پشتیبانی خواهیم کرد.

محمد اسلامی، رئیس سازمان انرژی اتمی، از دیگر مسئولان دولتی بود که برای بازدید از بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، وقت گذاشته بود و خود را به محل برگزاری این رویداد بزرگ نفتی رسانده بود.

اسلامی در زمان حضور خود در نمایشگاه ۲۷ نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، ضمن بازدید از آخرین یافته‌ها و دستاوردهای صنعت نفت کشور، با سازندگان و تولیدکنندگان گفت و گو کرد.

## گزارش پایانی

شنبه ۳۰ اردیبهشت‌ماه و آخرین روز برپایی بیست و هفتمین نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، روزی شلوغ و پررفت و آمد بود؛ هم مردم آمده بودند و هم مسئولانی همچون علی بهادری جهرمی، سخنگوی دولت سیزدهم، حضور چشمگیر برخی شرکت‌های خارجی در بزرگ‌ترین رخداد صنعتی و تجاری ایران بسیار مشهود بود؛ به نحوی که این مهم از دید سخنگوی دولت نیز غافل نماند.

وی در حاشیه این بازدید گفت: حضور شرکت‌های خارجی در نمایشگاه امسال به نسبت سال گذشته دو برابر شده که هم جای خوشحالی دارد و هم نشان‌دهنده همکاری شرکت‌های خارجی با حوزه انرژی و نفت ایران است.

جهرمی همچنین حضور شرکت‌های دانش‌بنیان در بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت را نشان‌دهنده اعتماد به تولیدات جوانان ایرانی دانست و افزود: مشاهده تأمین نیاز بازار صنعت نفت توسط مجموعه‌های دانشگاهی، دانشجویی و ایرانی بسیار خوشحال‌کننده است.

سخنگوی دولت تصریح کرد: بنده موردی مشاهده نکردم که شرکت‌های دانش‌بنیان نتوانند آن‌را به نتیجه برسانند، ممکن است زمان برده باشد، اما سرانجام محصول مورد نظر، تولید شده است.

او در پایان اظهارات خود به این واژه کلیدی بسنده کرد که باید به شرکت‌ها و دستاوردهای ایرانی بیشتر اعتماد کنیم تا نتیجه مطلوب حاصل شود.

همچنین روز پایانی بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی میزبان محمد دهنقان، معاون حقوقی رئیس‌جمهوری شد و او نیز به مانند دیگر مسئولان دولتی با حضور در محل برگزاری نمایشگاه بین‌المللی تهران ضمن بازدید از تازه‌ترین دستاوردهای صنعت نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، با برخی از غرفه‌داران و مسئولان شرکت‌های فعال در صنعت نفت دیدار و گفت‌وگو کرد.



در این میان ستاد خبری مستقر در نمایشگاه از جمله تحریریه‌های پایگاه خبری شانا، هفته‌نامه مشعل، ماهنامه انگلیسی‌زبان ایران پترولیوم و واحد عکس و فیلم اداره کل روابط عمومی وزارت نفت نیز حال و هوای خاصی داشت و شاهد رفت و آمد شماری از مدیران صنعت نفت و مسئولان دولتی بود. فرصت مغتنمی فراهم شد تا مدیران از نزدیک در جریان فضای رسانه‌ای و همین‌طور روند اطلاع‌رسانی اخبار و رویدادها قرار بگیرند. در میان چهره‌های مختلف حاضر در ستاد خبری می‌توان از جواد اوجی، وزیر نفت، علی بهادری جهرمی، سخنگوی رئیس شورای اطلاع‌رسانی دولت، مرتضی شاهمیرزایی، مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران، فرهاد احمدی، مدیر عامل شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت، وحید رضا، زیدی فرد معاون مهندسی، پژوهرش و فناوری وزیر نفت و علیرضا مهدی‌زاده، مدیر عامل شرکت نفت فلات قاره ایران نام برد.

بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی ایران پس از چهار روز میزبانی از متخصصان، کارآفرینان و فعالان عرصه صنعت نفت، ۳۰ اردیبهشت‌ماه به کار خود پایان داد. در این رویداد بین‌المللی، بخش‌های دولتی و غیردولتی ایرانی فعال در صنعت نفت در هم‌دلی با یکدیگر تفاهم‌نامه‌ها و قراردادهای متعددی را امضا کردند و برای داشتن ایرانی آباد، گام‌های بلندی برداشتند. در این دوره از برگزاری نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، نگاه و توجه به شرکت‌های صاحب فناوری در ساخت اقلام و تجهیزات صنعت نفت با هدف تعامل بیش از پیش با آنها بسیار مشهود بود و حضور بیش از ۲۰۰ شرکت خارجی که بخش عمده آن را شرکت‌های روسی تشکیل می‌دادند، گواهی است بر این مدعا.

با بسته شدن پرورنده این دوره از نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، پرونده‌ای دیگر برای برگزاری دوره بیست و هشتم آن گشوده خواهد شد و یک سال زمان باقی است تا میوه‌های درختی را که کاشته‌ایم، برداشت کنیم.

در این دوره از نمایشگاه جمعی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی به ویژه نمایندگان از کمیسیون انرژی مجلس حضور یافتند و ضمن بازدید از این رویداد بزرگ صنعتی، حضور ۲۰۰ شرکت خارجی از ۱۳ کشور دنیا را نقطه عطفی در کارنامه کاری وزارت نفت دولت سیزدهم بر شمرند. مالک شریعتی نیاسر، سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی از فعال شدن دیپلماسی انرژی وزارت نفت سخن گفت و از آن به عنوان نقطه قوت دولت سیزدهم یاد کرد از آن حیث که فعال شدن دیپلماسی انرژی و منوط نشدن اتفاق‌های خارجی به بحث مذاکرات هسته‌ای می‌تواند حائز اهمیت باشد. او با بیان اینکه در حوزه تولید انرژی، متولی داریم، اما متولی واحد و متمرکز در کنترل کاهش شدت مصرف انرژی نداریم از پیشنهاد مشخص نمایندگان در مجلس شورای اسلامی برای حل مشکل بالا بودن شدت مصرف انرژی در ایران خبر داد و گفت که بر اساس این پیشنهاد، بخش‌های پراکنده ذی ربط مصرف انرژی تجمیع و ادغام شده و در یک مرکز زیر نظر ریاست جمهوری فعالیت کند.

حسین حسین‌زاده، عضو هیئت رئیسه کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی یکی دیگر از نمایندگان مجلس شورای اسلامی بود که با حضور در نمایشگاه صنعت نفت امسال، از نزدیک شاهد توانمندی‌های سازندگان داخلی و فعالان عرصه صنعت نفت و گاز کشور بود. او از وزیر نفت به عنوان یکی از موفق‌ترین وزیران دولت سیزدهم یاد کرد و گفت: در این مدت کارهای بسیار بزرگی همچون دیپلماسی قوی اقتصادی و انرژی و فعالیت‌های مستمر برای افزایش فروش نفت انجام شده است. حضور شرکت‌های خارجی در

نمایشگاه امسال، دیپلماسی موفق انرژی، جهش فروش و فرآورده‌ها همگی بیانگر موفقیت‌های اخیر وزارت نفت و شخص وزیر در این مدت بوده است. او سخنان وزیر نفت در نخستین روز این نمایشگاه را بسیار امیدوارکننده خواند و افزود: افتخار می‌کنیم که مجلس شورای اسلامی به وزیری متخصص در حوزه نفت و گاز رای اعتماد داده است. امروز وضع انرژی کشور امیدوارکننده است، اما باید برنامه‌ریزی‌های کلان و دور از جهت‌گیری‌های سیاسی انجام دهیم تا برخی کمبودها از جمله ناترازی در حوزه گاز را جبران کنیم. همچنین با عزم ملی باید برای بهینه‌سازی قدم برداریم.

## حضور مدیران و مسئولان در ستاد خبری





# عزم پتروشیمی برای خودکفایی همه جانبه

**مشعل** بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی روز چهارشنبه (۲۷ اردیبهشت‌ماه) به‌طور رسمی آغاز به‌کار کرد. در نمایشگاه امسال ۱۵۰۰ شرکت داخلی و ۲۰۰ شرکت خارجی از ۱۲ کشور جهان شامل روسیه، چین، بلاروس، آلمان، اتریش، ایتالیا، فرانسه، اسپانیا، هند، امارات، عمان و ترکیه حضور داشتند که بخش قابل توجهی از این شرکت‌ها در حوزه پتروشیمی و صنایع پایین و میان دستی آن بودند. در نمایشگاه امسال نشست‌های خبری فشرده‌ای برگزار و تعداد قابل توجهی تفاهنامه و قرار دادها نیز بین شرکت‌های داخلی و خارجی منعقد شد.

برگزاری نشست‌های خبری در بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی از جمله برنامه‌های مهم و کلیدی بود که هر بخش از صنعت نفت تلاش داشت با برپایی آن، آخرین رخدادهای حوزه کاری خود را از طریق صاحبان قلم‌به‌مخاطبان و علاقه‌مندان انتقال دهد. شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران که یکی از چهار شرکت اصلی در بدنه وزارت نفت است، در روز پایانی نمایشگاه ۲۷ نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی (جمعه ۲۹ اردیبهشت) یک نشست خبری با حضور مرتضی شاهمیرزایی، مدیرعامل شرکت برگزار کرد. در این نشست مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران، توضیحات مبسوطی در حوزه کاری خود ارائه کرد و اخبار خوشی هم داد مثل این خبر که در سال جاری ۱۲ مجتمع جدید به واحدهای پتروشیمی کشور افزوده می‌شود.

### توانمندی متخصصان ایران در بومی‌سازی صنعت پتروشیمی

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی با اعلام خبر افزوده شدن ۱۲ مجتمع تازه پتروشیمی به واحدهای پتروشیمی کشور در سال

### تلاش برای به‌صفر رساندن وابستگی‌ها

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی با بیان اینکه انتظار ما این است که سرمایه‌گذاران صنعت پتروشیمی با همت همه فناوران داخلی و سازندگان کالا و تجهیزات در دو تا سه حوزه کارهای نیمه‌تمام را کامل کنند، افزود: اهتمام شرکت ملی صنایع پتروشیمی این است که وابستگی ۱۵ تا ۲۵ درصدی به کالا و تجهیزات را که در برخی از طرح‌ها وجود دارد، به‌صفر نزدیک کنیم تا صنعت پتروشیمی نیازهای کالایی و تجهیزاتی خود را از سازندگان داخلی تأمین کند. شاهمیرزایی ادامه داد: در بخش مواد شیمیایی و کاتالیست‌ها برنامه اعلام شده است و شرکت پژوهشی و فناوری پتروشیمی با کمک همه فناوران، پارک‌ها، مراکز پژوهشی و دانشگاهی همت ویژه‌ای در دستور کار قرار دادند تا تولید همه کاتالیست‌های مورد نیاز صنعت نفت، گاز و پتروشیمی که به‌عنوان یک محصول راهبردی در پتروشیمی‌ها مورد نیاز است در پایان دولت سیزدهم تحقق یابد. معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی با تأکید بر اهمیت خودکفایی در کالا و تجهیزات صنعت پتروشیمی اظهار کرد: اگر در این زمینه خودکفا بودیم، گام‌های تکمیل زنجیره ارزش را سریع‌تر برمی‌داشتیم که البته برنامه راهبردی و قطعی شرکت ملی صنایع پتروشیمی در دولت سیزدهم تحقق همین موضوع است تا جشن تکمیل زنجیره ارزش را در سال‌های نه‌چندان دور بگیریم. وی از همه فناوران، صنعتگران و سرمایه‌گذارانی که دل در گرو اعتلای ایران دارند، دعوت کرد به کمک این صنعت بیایند تا این چند قدم باقی‌مانده تکمیل شود و

صنعت پتروشیمی به‌قله خودکفایی برسد. مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی با تأکید بر اینکه توانایی لازم برای خودکفایی در صنعت پتروشیمی در میان متخصصان و دانشمندان ایرانی وجود دارد، گفت: برنامه این شرکت این است که در کاتالیست‌ها تا پایان این دولت و کالا و تجهیزات حداقل در ۵ تا ۶ سال آینده به خودکفایی برسیم. در اجرای طرح‌های موجود توانا هستیم، اما در بومی‌سازی دانش‌های فنی باید تمرکز کنیم.

### شاگرداولی پتروشیمی در حفظ محیط زیست

شاهمیرزایی با بیان اینکه صنعت پتروشیمی بخش حفظ محیط زیست، شاگرد اول صنایع دیگر است، تصریح کرد: افزون بر ۵۳ درصد فضای صنعتی مجتمع‌های پتروشیمی کشور به فضای سبز اختصاص داده شده، در حالی که تکلیف این صنعت حداکثر ۱۰ درصد از فضای صنعتی است. وی ادامه داد: بسیاری از طرح‌های صنعت پتروشیمی مانند طرح همت و همچنین آن‌جی‌ال‌ها که پتروشیمی‌ها ورود کرده‌اند، از پروژه‌های زیست محیطی هستند و حتی صنعت پتروشیمی فراتر از آن به‌منظور بهبود فرآیندها و استفاده از فرآیندهای سازگار با محیط زیست برنامه‌ریزی کرده است. معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی با تأکید بر اینکه تکمیل زنجیره ارزش و پرهیز از خام‌فروشی از آرمان‌های نظام است، اظهار کرد: با تبدیل منابع خام هیدروکربوری به محصولات با ارزش و نهایی، بیشترین اشتغال، کمترین سرمایه‌گذاری، کمترین انرژی‌بری و بالاترین ارزش افزوده در کشور ایجاد می‌شود. شاهمیرزایی با اشاره به اینکه تنظیم و

کنترل بازار محصولات پتروشیمی از سیاست‌های اصولی شرکت ملی صنایع پتروشیمی است که در این دولت به‌طور جد پیگیری می‌شود، افزود: در پی تفاهنامه‌ای که پار سال میان شرکت ملی صنایع پتروشیمی و شهرک‌های صنعتی وزارت صمت منعقد شد، در حال حاضر شاهد این هستیم که ۴ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان سرمایه در گردش واحدهای تکمیلی از طریق فروش اعتباری تأمین شده است و مصمم هستیم این مقدار را ارتقا دهیم. وی با بیان اینکه مدیریت طرح‌های شرکت ملی صنایع پتروشیمی نظارت و راهبری طرح‌های پتروشیمی را به‌جد پیگیری می‌کند، گفت: مصمم هستیم مجوزهایی را که در سال‌های گذشته داده شده، اما سرمایه‌گذاران برنامهای برای اجرای آنها ندارند، تعیین تکلیف کنیم، به‌طوری‌که غربالگری ۱۰ تا ۱۵ مجوز انجام شده و از مدار خارج شده‌اند و خوراک آنها برای برنامه‌ریزی طرح‌های جدید آزاد شده است. مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ادامه داد: ۱۰۵ طرح پتروشیمی در حال اجراست و طرح‌های پتروشیمی گچساران، آر تا انرژی و پتروناد آسیا از مواردی هستند که امسال به بهره‌برداری می‌رسند. امسال مجتمع‌های تولیدی مکلف هستند در شرایطی که محدودیت تأمین خوراک وجود ندارد، با حداکثر ظرفیت تولید داشته باشند تا شاهد افزایش تولید نسبت به سال‌های گذشته باشیم و افزون بر تأمین نیاز داخلی، مازاد آن نیاز ارزی کشور را تأمین کند. وی تأکید کرد: افزون بر ۲۱ طرح بیشترین تکمیل زنجیره ارزش، طرح‌های تازه‌ای در دستور کار است و به مجتمع‌های پتروشیمی تأکید شده است که از خوراک‌های موجود در واحدهای خود به سمت تولید محصولات جدید و تنوع‌بخشی به سبد محصولات پتروشیمی حرکت کنند.



## مدیر عامل شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی: مجمع صادراتی پادشاه کشورها می شود

این شرکت است. وی ادامه داد: تولید مواد شیمیایی از تولید تیل تا تولید رزین وینیل استر اپوکسی، شفاف کننده PP، ارو کامبید، جاذب‌های دی اکسید کربن، دانش فنی پوشش پلیمری برای ترمیم و مقاوم سازی سازه‌های بتنی OUTFALL، تولید مدول‌های غشایی و تولید فیلم‌های پلی اتیلنی زیست تخریب پذیر، از دیگر اقدام‌های این شرکت است.

**مزایای استفاده از فناوری های بومی و دانش بنیان بسیار زیاد است**

مدیر عامل شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی با اشاره به امضای قراردادهایی با پتروفرنگ، تاپیکووز و مجموعه‌های آن، سرمایه‌گذاری تأمین اجتماعی و نیروهای مسلح، صندوق بازنشستگی کشوری، پتروشیمی باختر، گروه گسترش نفت و گاز پارسیان و هلدینگ خلیج فارس گفت: زنجیره هلدینگ‌ها با مجموعه ما تفاهنامه‌های بسیار بستند. همچنین از مهم‌ترین اقدام‌هایی توان به موفق بودن تست کاتالیست پلی اتیلن سبک خطی (فناوری BP) در تبریز و SAZ از پتروشیمی اراک و ... اشاره کرد. کاتالیست تولیدی ما، ظرفیت تولید پتروشیمی اعلام را به بیش از ۱۰۰ درصد ظرفیت اسمی رساند. دقتی با تأکید بر مزایای استفاده از فناوری‌های بومی و دانش بنیان بر دسترس‌ی به کارشناسان برای رفع مشکلات فرآیندی، امکان بهبود فرآیند بازرگانی و واحد‌های صنعتی، ایجاد تجهیزات، کاتالیست و مواد شیمیایی داخلی، ایجاد اشتغال و جلوگیری از خروج ارز تأکید کرد. افزایش توانمندسازی شرکت‌های مهندسی و طراحی داخلی، کاهش چشمگیر نرخ تمام‌شده واحد صنعتی و محصولات دانش بنیان، پشتیبانی از شرکت‌های تولیدکننده تجهیزات، کاتالیست و مواد شیمیایی داخلی، ایجاد اشتغال و جلوگیری از خروج ارز تأکید کرد. وی همچنین در مورد برخی قراردادهای منعقد شده و در حال اقدام در سال آتی شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی، به قرارداد دانش فنی LLDPE/HDPE فرآیند SWING پلی اتیلن با شرکت پتروشیمی مارون، دانش فنی تولید پروپیلن از متانول با شرکت ستاره پارسیان با ظرفیت ۵۰۰ هزار تن الفین در سال، دانش فنی تولید پروپیلن از متانول با شرکت پتروکیمیای قشم به ظرفیت ۱۲۰ هزار تن در سال، قراردادهای همکاری با سازندگان داخلی به منظور توانمندسازی شرکت‌های داخلی و توسعه بومی سازی و قراردادهای همکاری در تجاری سازی دانش فنی HFCC با پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی اشاره کرد.

در مراحل اولیه به این نتیجه می‌رسیم که ماده مورد نظر برای تولید انبوه مناسب است. دفتری با تأکید بر ساختار فعالیت‌های شرکت، به ارتباط شرکت پژوهش و فناوری و مراکز اراک، ماهشهر، عسلویه و تهران با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی، شرکت‌های دانش بنیان، مجتمع‌های پتروشیمی، تأمین‌کنندگان و صنایع پایین دستی، اشاره کرد.

**از صنعت حمایت می‌کنیم تا اشتغالزایی بیشتر شود**

وی با اشاره به ارتباطات دانشی و شبکه‌سازی بین مشتری، لایسنسور، سازندگان تجهیزات اصلی و شرکت‌های مهندسی، گفت: مشتری‌های بزرگ ما، مجتمع‌های پتروشیمی از جمله پتروشیمی‌های تبریز، بوشهر، لورج، پتروکیمیاقشم، مینا، شرکت‌های خارجی و ... هستند؛ همچنین در حال انعقاد قرارداد و برقراری ارتباط با ماشین‌سازی اراک، پنتان شیمی، فاتح صنعت، ماشین‌سازی تاشا، تابستان سرد کوبر، نیپل پارس، توگا و ... هستیم که سازندگان تجهیزات داخلی هستند؛ از صنعت حمایت می‌کنیم تا اشتغالزایی بیشتری رقم خورد.

مدیر عامل شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی با اشاره به دانش فنی HD, PP, PVM, MTO, olefin, Methanol, Amonia, HDMM, HD, PP, PVM, Amonia, Methanol، بر ارتباط با شرکت‌های مهندسی در زمینه فرآیندهای تبدیل گاز طبیعی به متانول، تبدیل متانول به پروپیلن، تبدیل اتیلن به پلی اتیلن، تبدیل پروپیلن به پلی پروپیلن، تولید آمونیاک از گاز طبیعی، تولید دی‌متیل اتر از متانول، تولید پلی وینیل‌الکل و اصلاح فرآیند تولید بوتن‌آ فعال هستیم. دفتری بر کسب دانش فنی و تجاری‌سازی کاتالیست‌ها از جمله تولید کاتالیست رویک، تولید کاتالیست سنتز متانول، تولید کاتالیست PVM، تولید کاتالیست LTS، تولید کاتالیست سنتز آمونیاک، تولید کاتالیست اسید استیک، تولید کاتالیست اتیلن اکساید، تولید کاتالیست زیگلر-ناتا برای تولید پلی اتیلن از متانول، تولید کاتالیست های MEK، پروکسیدهای جامد و مایع تأکید کرد و گفت: تولید کاتالیست‌های MEK، کاتالیست مشابه PZ، کاتالیست فرآیند ریفرینگ خشک، کاتالیست اکسی‌کلریناسیون (EDC)، کاتالیست ایزومریزاسیون نفتا، کاتالیست PP، کاتالیست هیدروژن دار کردن انتخابی استیلن، کاتالیست متاناسیون و کاتالیست دی‌متیل اتر (DME)، از دیگر اقدام‌های

نشست بررسی دستاوردهای شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی در حوزه تکمیل زنجیره ارزش متانول و سند جامع کاتالیست، یکی از نشست‌های تخصصی بیست و هفتمین نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی بود که مجید دفتری، مدیر عامل شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی، دستاوردهای شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی را در آن تشریح کرد. وی با تأکید بر این که هلدینگ‌های مختلف صنعت پتروشیمی از دانش و فناوری این شرکت بهره‌مندی می‌کنند، افزود: شرکت‌های پارس، شرکت نفت و گاز پارسیان در حوزه فرآیند تبدیل متانول به پروپیلن (PVM) به حجم ۵۰۰ هزار تن خبر داد و گفت: این قرارداد در صنعت متانول، منحصر به فرد است. دفتری ادامه داد: ۲۷ درصد قرارداد‌های ما در حوزه مواد شیمیایی و نوین، ۲۰ درصد در حوزه فرآیندهای غیر پلیمری، ۲۰ درصد در حوزه کاتالیست‌های پلیمری، ۳۰ درصد در حوزه کاتالیست‌های غیر پلیمری و سه درصد در حوزه کاتالیست‌های پلیمری است. وی همچنین از پوشش ۴۰ درصدی ۲۰۰ کاتالیست صنعت پتروشیمی خبر داد و گفت: دانش فنی را به صورت انحصاری در اختیار هیچ شرکتی قرار نمی‌دهیم بلکه تولید را به سایر شرکت‌های سپاریم و قرارداد می‌بندیم؛ البته قرارداد، روباتی منعقد می‌شود. مدیر عامل شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی به دستاوردهای این شرکت اشاره کرد و با برشمردن اهداف کلان شرکت، بر بهینه‌سازی و رفع مشکلات فرآیندهای واحد‌های تولیدی، بهبود دانش‌های موجود و گسترش مرزهای دانش، تدوین دانش فنی مواد شیمیایی راهبردی پتروشیمی، تدوین دانش‌های فنی تولید محصولات پتروشیمی، تدوین دانش مورد نیاز صنایع تکمیلی پتروشیمی و تدوین دانش فنی تولید کاتالیست‌های پتروشیمی تأکید کرد. وی همچنین با اشاره به زیرساخت‌های پژوهش و فناوری، دموپلنت‌های این شرکت را منحصر به فرد خواند و گفت: منظور از دموپلنت، واحدهای صنعتی هستند که از T, LAB SCALE تا Z تولید را شامل می‌شوند؛ دموپلنت HDPE و PP در مرکز اراک و PET و MTP در مرکز ماهشهر از جمله دموپلنت‌های مهم هستند. مدیر عامل شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی همچنین با اشاره به مدل دستیابی به فناوری داخلی از طی مسیر هر حلقه به مرحله از LAB SCALE، PILOT، BENCH SCALE تا DEMO PLANT SCALE و PLANT SCALE تأکید کرد و گفت: در بسیاری از موارد،

عباس زاده افزود: با برنامهریزی انجام شده در اجرای طرح‌های زنجیره پروپیلن، متانول، اتیلن، آروماتیک و بوتیلن با سرمایه حدود ۴ میلیارد دلار در مجموع می‌توانیم ظرفیت حدود ۴ میلیون تنی ایجاد کنیم تا ارزشی ۲ میلیارد دلاری را کاهش دهیم و در مقابل ارزشی ۴ میلیاردی هم داشته باشیم. وی با بیان اینکه بیشترین مصرف متانول در دنیا ابتدا در سوخت، ۲۶ درصد برای تولید فرمالدئید و پس از آن تولید الفین‌ها و پروپیلن و اسیداستیک است، گفت: اما پرسش اساسی این است که ایران کدام زنجیره را برای مصرف متانول استفاده کند؟

مدیر برنامه‌ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی تصریح کرد: حرکت به سمت تولید سوخت از متانول در ایران به دلیل یارانه تخصیص داده شده به دیگر سوخت‌ها اقتصادی نیست. ظرفیت‌های متفاوتی نیز در کشور برای تولید فرمالدئید ایجاد شده است که با متوقف یا اینکه با ظرفیت پایینی در حال فعالیت هستند، بنابراین حرکت به سمت این محصول نیز اقتصادی نیست. عباس زاده ادامه داد: هدف‌گذاری شرکت ملی صنایع پتروشیمی اجرای طرح‌های MTO/MTP و تولید اسیداستیک به منظور مصرف متانول در کشور است. در زنجیره آمونیاک نیز حدود ۵۴ درصد آمونیاک در جهان به‌اثره تبدیل می‌شود که ایران هم در این زمینه مطابق با دنیا تولید دارد.

مدیر برنامه‌ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی با اشاره به اینکه دنیا در زنجیره اتیلن هم بیشتر به سمت تولید پلی اتیلن سنگین و سبک حرکت کرده است، اظهار کرد: ۷۰ درصد پروپیلن تولیدی در جهان نیز به پلی پروپیلن تبدیل می‌شود که ظرفیت تولید پلی پروپیلن ایران حدود یک میلیون تن است و شرکت ملی صنایع پتروشیمی نیز به سمت افزایش تولید پلی پروپیلن هدف‌گذاری کرده است.

عباس زاده همچنین در ادامه وضع زنجیره بنزن، تولوئن، زایلن و کلر در دنیا و ایران را نیز تشریح کرد.

حسن عباس زاده، مدیر برنامه‌ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی در نشست تخصصی «تشریح زنجیره ارزش پتروشیمی» که در بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی برگزار شد، آخرین وضعیت صنعت پتروشیمی ایران را تشریح کرد و از طرح‌های تعریف شده به‌منظور مصرف متانول مازاد در کشور و تبدیل آن به محصولات با ارزش تر خبر داد. وی اظهار کرد: صنعت پتروشیمی در پایین دست صنعت نفت و گاز، یک گام به سمت تکمیل زنجیره ارزش به شمار می‌آید که هم‌اکنون روزانه معادل یک میلیون بشکه نفت خام در این صنعت به‌عنوان خوراک برای تولید محصولات با ارزش پتروشیمی مصرف می‌شود.

وی با اشاره به اینکه هم‌اکنون ۷۰ درصد محصولات پتروشیمی صادراتی است، افزود: تبدیل بعضی از این محصولات در زنجیره ارزش به محصولات با ارزش بالاتر از اهداف شرکت ملی صنایع پتروشیمی است؛ به‌عنوان نمونه تولید محصولات دارویی در تکمیل زنجیره ارزش پتروشیمی بسیار ارزش آفرین است.

مدیر برنامه‌ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی به تولید ۷۰ میلیون تن محصول پتروشیمی در سال ۱۴۰۱ از مواد خام نفت و گاز اشاره و تصریح کرد: این مواد در ۶۷ مجتمع تولید به کمک ۳ مجتمع بوتیلینی تولید شده که ظرفیت نصب شده مجموع صنعت پتروشیمی هم‌اکنون ۹۲ میلیون تن است.

**سهم ۱۴ میلیون تنی ایران از بازار جهانی متانول**

عباس زاده با بیان اینکه ۴۷.۵ میلیون تن از ۷۰ میلیون محصول تولیدی، محصول نهایی در این صنعت بوده که به فروش رسیده است، ادامه داد: حدود ۲۸ میلیون تن از این محصولات صادر و ۱۲ میلیون تن در داخل فروخته شده که ارزش آن در مجموع ۲۷ میلیارد دلار بوده است. وی طرح‌های در حال اجرای صنعت پتروشیمی را به ۲ گروه طرح‌های برنامه پنجم و ششم توسعه و طرح‌های برنامه هفتم توسعه تفکیک کرد و گفت: طرح‌های پتروشیمی برنامه پنجم و ششم توسعه بیشتر بر اساس استفاده از گاز پارس جنوبی برنامه‌ریزی شده‌اند؛ به‌طوری که به‌عنوان نمونه در تولید متانول حدود ۱۰ درصد افزایش ظرفیت خواهیم داشت. اما در تولید محصولات میانی هم شاهد مقداری رشد خواهیم بود.

مدیر برنامه‌ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی به موقعیت ایران در تولید محصولات اصلی پتروشیمی در منطقه و جهان اشاره و اظهار کرد: هم‌اکنون ظرفیت تولید آمونیاک ۳۳۰ میلیون تن در دنیا است که ۱۹ میلیون تن آن سهم خاورمیانه و ۶.۵ میلیون تن آن سهم ایران

## در نشست تخصصی صنعت پتروشیمی ایران تشریح شد برنامه‌ریزی برای تکمیل متانول به محصولات با ارزش تر

حسن عباس زاده، مدیر برنامه‌ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی در نشست تخصصی «تشریح زنجیره ارزش پتروشیمی» که در بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی برگزار شد، آخرین وضعیت صنعت پتروشیمی ایران را تشریح کرد و از طرح‌های تعریف شده به‌منظور مصرف متانول مازاد در کشور و تبدیل آن به محصولات با ارزش تر خبر داد. وی اظهار کرد: صنعت پتروشیمی در پایین دست صنعت نفت و گاز، یک گام به سمت تکمیل زنجیره ارزش به شمار می‌آید که هم‌اکنون روزانه معادل یک میلیون بشکه نفت خام در این صنعت به‌عنوان خوراک برای تولید محصولات با ارزش پتروشیمی مصرف می‌شود.

وی با اشاره به اینکه هم‌اکنون ۷۰ درصد محصولات پتروشیمی صادراتی است، افزود: تبدیل بعضی از این محصولات در زنجیره ارزش به محصولات با ارزش بالاتر از اهداف شرکت ملی صنایع پتروشیمی است؛ به‌عنوان نمونه تولید محصولات دارویی در تکمیل زنجیره ارزش پتروشیمی بسیار ارزش آفرین است.

مدیر برنامه‌ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی به تولید ۷۰ میلیون تن محصول پتروشیمی در سال ۱۴۰۱ از مواد خام نفت و گاز اشاره و تصریح کرد: این مواد در ۶۷ مجتمع تولید به کمک ۳ مجتمع بوتیلینی تولید شده که ظرفیت نصب شده مجموع صنعت پتروشیمی هم‌اکنون ۹۲ میلیون تن است.

آنان که به دیدارمان آمدند

از اکتشاف تا صادرات



امضای تفاهمنامه با فیزیونی ایتالیا

مدیریت مرکز اسناد و موزه‌های صنعت نفت و موزه‌های فراوانی بود که اغلب آنها نتوانستند هیجان خود را از دیدن گزارش چاه شماره (یک) مسجدسلیمان، اسناد صادرات نفت خام در سال ۱۳۶۷، وضعیت نفتکش‌های طرح سیف، همچنین ایشیا و اسناد مربوط به صنعت پنهان کنند. مدیریت مرکز اسناد و موزه‌های صنعت نفت در این دوره از نمایشگاه، تفاهمنامه‌ای را با موزه فیزیونی ایتالیا برای گسترش همکاری و تبادل فرآیند نفت، به منظور گسترش همکاری و تبادل فرهنگی، تفاهمنامه همکاری امضا کردند. در جریان این تفاهمنامه مقرر شد ۱۲ اسناد، ۱۵ شی و در مجموع ۲۷ سند و شی از مدیریت فیزیونی ایتالیا به مدیریت مرکز اسناد و موزه‌های صنعت نفت اهدا شود.

پیشنهاد تدوین تاریخ شفاهی

محمدصادق عظیمی فر، دستیار وزیر نفت در جریان بازدید از غرفه مدیریت مرکز اسناد و موزه‌های صنعت نفت پیشنهاد داد: تاریخ شفاهی صادرات نفت ایران در دوران پس از انقلاب تدوین شود؛ اگر چه دستیابی به آمار سخت است؛ اما حسین شاملی، سرپرست مرکز اسناد و موزه‌های صنعت نفت ضمن استقبال از این پیشنهاد، خواستار همکاری بخش‌های مختلف برای تدوین این تاریخ شفاهی شد.

ضرورت انعکاس زندگینامه شهدای نفت

وحیدرضا زیدی فر، معاون وزیر نفت در امور مهندسی، پژوهش و فناوری پس از بازدید از غرفه مدیریت مرکز اسناد و موزه‌های صنعت نفت بیان کرد: صنعت نفت مرهون خون شهداست و خوب است زندگینامه شهدای صنعت نفت از سوی مدیریت مرکز اسناد و موزه‌های صنعت نفت تدوین شود. حسین شاملی، سرپرست مرکز اسناد و موزه‌های صنعت نفت ضمن شنیدن این پیشنهاد گفت: این مدیریت تاکنون چند مجموعه در این زمینه از جمله ققنوس را منتشر کرده است.

بررسی قراردادهای نفتی

قراردادهای نفتی ایران در ادوار مختلف، با حضور پیشکسوت نفتی در غرفه مدیریت مرکز اسناد و موزه‌های صنعت نفت مورد بررسی قرار گرفت و سید مهدی حسینی در جریان بازدید از غرفه مدیریت مرکز اسناد و موزه‌های صنعت نفت، به واکاو برخی قراردادهای نفتی ایران و بیان خاطراتی از چگونگی خروج شرکت‌های نفتی آمریکایی و اروپایی از ایران پس از پیروزی انقلاب اسلامی پرداخت.

ضرورت ساماندهی ایشیا و اسناد تاریخی صنعت نفت

غلامرضا کمالی، سرپرست شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران هم پس از بازدید از غرفه

مدیریت مرکز اسناد و موزه‌های صنعت نفت عنوان کرد: ضرورت دارد اسناد و اشیای تاریخی صنعت نفت به صورت متمرکز ساماندهی شود. ما در گچساران هر سندی را که به تبیین اقدامات گذشته بپردازد، جمع‌آوری کرده و در اختیار مدیریت مرکز اسناد و موزه‌های صنعت نفت قرار می‌دهیم. خانواده نفت و مردم باید تاریخ صنعت نفت را ببینند و بخوانند.

صنعت نفت، کلاس درس حقیقی

علی بهادری جهرمی، سخنگوی دولت هم پس از بازدید از بخش‌های مختلف غرفه مدیریت مرکز اسناد و موزه‌های صنعت نفت در دفترچه خاطرات نوشت: تاریخ صنعت نفت ایران پر از فراز و نشیب و یک کلاس درس حقیقی برای هر دانش‌طلبی است.

نمایش مولاژ قبری

مولاژ ظروف قبری موزه ملی ایران که با همکاری مشترک مدیریت مرکز اسناد و موزه‌های صنعت نفت، امور اوپک و روابط با مجامع انرژی وزارت نفت، موزه ملی ایران و کمیته ملی موزه‌های ایران (ایکوم) انتخاب و آماده شد، در نمایشگاه نفت به نمایش در آمد و مقرر شد، بزودی به دبیرخانه سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) اهدا شود.

ایران، تنها موزه دار نفتی اوپک

حسین شاملی، سرپرست مدیریت مرکز اسناد و موزه‌های صنعت نفت در آیین نمایش مولاژ ظروف قبری موزه ملی ایران برای اهدا به سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) در حاشیه نمایشگاه نفت بیان کرد: ایران، تنها کشوری از اعضای اوپک است که ۹ موزه فعال در صنعت نفت، ۱۱ میلیون برگ اسناد تاریخی، ۹ هزار شیء مربوط به صنعت نفت و ۱۰ جلد کتاب تاریخ شفاهی نفت دارد و مقرر شده است تاریخ شفاهی اوپک با محوریت حضور ایران در این سازمان بیش از ۶۰ ساله نیز با همکاری مدیریت امور اوپک و روابط با مجامع انرژی وزارت نفت و مرکز اسناد و موزه‌های صنعت نفت تهیه و تدوین شود.

نفت، نماد تمدن

افشین جوان، مدیر کل امور اوپک و روابط با مجامع انرژی وزارت نفت هم در آیین نمایش مولاژ ظروف قبری موزه ملی ایران برای اهدا به سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) در حاشیه نمایشگاه نفت اظهار کرد: آشنایی انسان، بویژه مردم مشرق زمین و ایرانیان با نفت

خبر

برگزاری نشست تخصصی کارکردهای موزه‌های علم و صنعت در جوامع امروزی

نشست تخصصی با موضوع ماهیت موزه‌های علم و صنعت از آغاز تا امروز، در موزه پمپ بنزین دروازه دولت برگزار شد. در این نشست، کوروس سامانیان، مهران نوری، مریم اسماعیلی، نیکولو فیزیونی و مارکو موجتی به بررسی ابعاد مختلف این موضوع پرداختند. پمپ بنزین دروازه دولت تهران یا همان جایگاه سوخت شماره ششم در سال‌های پایانی دهه ۱۳۱۰

حرف‌های من را می‌پذیرفتند، چون به حضرت امام نزدیک بودم (بخش سوم)

دنبال حرف‌های من بودم. بالاخره این هم یک سیاستی بود. من به عنوان وزیر دولت ایران به اوپک می‌رفتم؛ اما همه اوپکی‌ها از این جهت که من به حضرت امام نزدیک هستم، حرف‌های من را می‌پذیرفتند. یکی بماتی، وزیر نفت عربستان گفته بود از زمانی که غرضی به اوپک آمده، اوپک را دنبال خودش کشیده. او متوجه شده بود که کاهش تولید نفت از ۲۴ میلیون بشکه به ۱۶ میلیون بشکه، نمی‌تواند کار یک نفر باشد و آنها می‌دانستند که بالاخره دولت، مجلس و حضرت امام (ره) حامی این سیاست هستند. بعد از این تصمیم، قیمت نفت تثبیت شد. اعضای اوپک این تحلیل را به اتفاق آرا از من پذیرفتند و این کار را کردند، بنابراین در آنجا توفیق داشتم بگویم که در مقابل اعمال سیاست‌های ارزان خریدن پالازان فروشی مقاومت کنیم. عامل سیاسی به این مفهوم است که وقتی کشوری منابعی داشته باشد، عوامل داخلی و خارجی به آن چشم خواهند داشت. عوامل داخلی و صاحبان قدرت به جای اینکه منابع کشور را به عنوان پشتوانه مردمی در بیاورند، حتماً آن را به عنوان پشتوانه خودشان قلمداد می‌کنند. این است که نفت از هر دو جنبه بشدت سیاسی است. عوامل و قدرت‌های سیاسی هم می‌کوشند آن را به نفع خودشان مصادره کنند. در دهه ۱۹۸۰ میلادی، هند و چین به‌طور ناگهانی وارد بازار نفت شدند و...

تاریخ شفاهی وزرای نفت ایران؛ سیدمحمد غرضی



آمار روزانه و گزارش واحد صادرات نفت خام در ۱۸ مرداد ماه ۱۳۶۷

بقایای مدل مینیاتوری پالایشگاه

در سال ۱۹۳۴ و بر اساس سیاست آموزشی شرکت نفت ایران-انگلیس، در حیاط آموزشگاه کارآموزان یک «مدل مینیاتوری پالایشگاه» برپا می‌شود. ساخت این مدل یک‌سال به طول می‌انجامد و این ساختار برای آموزش و نشان دادن فرآیند پالایش به کارآموزان استفاده می‌شده است. در نقشه سال ۱۹۴۴ آموزشگاه می‌توان تصویری از پلان این مجموعه را در حیاط این آموزشگاه مشاهده کرد. این مجموعه از چند مخزن ابتدایی، بویلر، برج تقطیر و برج خنک‌کننده تشکیل می‌شده است. این مجموعه در اواخر دهه ۲۰ شمسی به دلایل نامعلومی جمع‌آوری شده و هم‌اکنون قسمتی از پایه آجری یکی از مخازن در حیاط موزه باقی مانده است. بر اساس شناسنامه، نمونه آجر موجود در پایه آجری، آجر نسوز صنعتی با نوشته DYKEHEAD BONNY BRIDGE است که تولید اسکانلند بوده و این مدل بین سال‌های ۱۹۲۰ تا ۱۹۶۰ تولید می‌شده است. بقایای مدل مینیاتوری پالایشگاه هم‌اکنون در موزه کارآموزان است. موزه کارآموزان آبادان، دومین طرح موزه‌های صنعت نفت در محل آموزشگاه آبادان است که از اتاق‌های پنجگانه، محوطه آموزشگاه و کارگاه‌های آموزشی، موتورهای درون‌سوز، لوله و مبذل، مقدماتی یا پایه، نجاری، ابزار دقیق، تراشکاری و فلزکاری تشکیل شده است. قدمت آموزشگاه حرفه‌ای آبادان به سال ۱۳۱۲ خورشیدی (۱۹۳۳ میلادی) برمی‌گردد.



تاریخ شفاهی نفت

در سوره، صنعت نساجی و یک مقداری هم وسایل الکتریکی رونق داشت. در ترکیه، وضع قدری بهتر بود؛ اما مقدارش کم بود. بالاخره من مقاومت کردم و در مورد ترکیه، پول نقد گرفتیم؛ اما در مورد سوریه این اتفاق نیفتاد و لایحه‌ای به مجلس رفت و مجلس هم تصویب کرد که روابط خود را با سوریه به شکل کالا با کالا ادامه دهیم. در مورد موقعیت ایران در اوپک یاد می‌آید که محمد رضا (شاه) پس از تأسیس اوپک در سال ۱۳۴۰ به نشانه اعتراض به کنسرسیوم می‌گفت که شما از ما که ۲۰ میلیون جمعیت داریم، یک میلیون بشکه نفت می‌خرید؛ از ۲۰۰ هزار جمعیت همین اندازه نفت می‌خرید! بعد آنها با منت‌هایی که گذاشتند، بالاخره تغییر را پذیرفتند و صادرات نفت ایران به ۱۵ میلیون بشکه در روز رسید. در سال ۱۳۴۲ مجموع درآمدهای ایران ۲۵۰ میلیون دلار بود که از طریق فروش نفت به دست می‌آمد. همان زمان قرار دادهای خرید چنگنده‌های اف ۴ به قیمت ۲۵۰ میلیون دلار بسته شد. یعنی صندوق نفت در واقع صندوق تأمین منابع مالی تسلیحات آمریکایی‌ها بود. سه‌مهر دم‌ز نفت همین اندازه بود که بنزین یا نفت سفید گیرشان می‌آمد. موقعی که من وزیر نفت شدم، از پس به اوپک رفت و آمد داشتم، یکی از نمایندگان مجلس به من گفت: تو بیشتر وزیر فضایی تا روی زمین. گفتم: خب، حالا ما گرفتاریم. حضور مداوم و فعال من در نشست‌های اوپک سبب شد تا اصلاً اوپک

اقدام نوآورانه

جبریل نونکند، رئیس موزه ملی ایران نیز در آیین نمایش مولاژ ظروف قبری موزه ملی ایران برای اهدا به سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) در حاشیه نمایشگاه نفت نیز گفت: اقدام این مدیریت برای تقدیم شیء تاریخی به دبیرخانه اوپک، نوآورانه و خلاقانه بوده و موزه ملی ایران آمادگی دارد با همکاری مدیریت مرکز اسناد و موزه‌های صنعت نفت، نمایشگاهی از اشیای تاریخی نفت را که از سوی این مدیریت جمع‌آوری شده، برگزار کند تا مردم با بخشی از تاریخ نفت ایران آشنا شوند.

سفیر ایران در وین

سیداحمد محیط طباطبایی، رئیس کمیته ملی موزه‌های ایران (ایکوم) در آیین نمایش مولاژ ظروف قبری موزه ملی ایران برای اهدا به سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) بیان کرد: مولاژهایی که به سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) اهدا می‌شوند، سفیر ویژه ایران در وین و نماد فرهنگ ایران است. نفت در ایران، قدمتی بیش از ۵ هزارساله و ارتباط نزدیکی با فرهنگ و تمدن ایرانی دارد. این مولاژها نشان می‌دهد که نفت در باورهای اجتماعی و فرهنگی ما ریشه دارد.

و اما...

در جریان برگزاری این نمایشگاه، همچنین مهدی علی‌مددی، معاون وزیر در امور توسعه مدیریت و سرمایه‌آسانی وزیر نفت؛ احمد اسدزاده، معاون امور بین‌الملل و بازرگانی وزیر نفت؛ رضانشادی، مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران؛ فرخ علیخانی، مدیرعامل گروه پتروپارس و برخی دیگر از مدیران نفت از بخش‌های مختلف غرفه مدیریت مرکز اسناد و موزه‌های صنعت نفت از جمله دکل حفاری روی چاه شماره (یک) مسجدسلیمان، اسناد قرار داد داری، چاه شماره B80 در مسجدسلیمان، گزارش چاه شماره (یک) مسجدسلیمان، گزارش واحد صادرات نفت خام، وضعیت نفتکش‌های طرح سیف و ... دیدن کردند.

سند تاریخی

معرفی شیء

# پاسخی به نام سکوت

(بخش نهم)

خانواده، هسته نخستین تشکیل ساختمان جامعه به شمار می‌رود و عواملی چون عشق، محبت و عاطفه را در وجود انسان‌ها ریشه‌دار می‌کند. با رعایت موازین ارزشی اسلامی، زندگی خانوادگی شکوفا می‌شود و آیین اسلام، حقوقی برای اعضای آن به وجود می‌آورد که با مراعات و اجرای آن، صفا و صمیمیت چون چشمه‌ای جوشان در خانواده جاری می‌شود. یکی از وجوه سبک زندگی اهل‌بیت(ع) رفتار آنان با خانواده به معنای همسر، فرزندان، پدر و مادر و نوع تعامل آنان با اهل خانه است. در این نوشتار با اشاره به روایاتی از حضرت رضاع(ع) به دنبال یافتن سبک زندگی این حضرت در رابطه با خانواده هستیم.

**حسن رفتار در خانواده**

خانواده، کانونی است که هر چه باصفا تر و گرم تر باشد، زندگی شیرین تر و توفیقات انسان بیشتر خواهد شد. از این‌رو امام رضاع(ع) در اشاره به اهمیت این کانون، به بیان برخی از عواملی که در صفا و گرما بخشیدن به کانون خانواده مؤثر است، می‌پردازند. آن حضرت در سخنی نورانی از قول رسول خدا(ص)، هم به حسن رفتار در خانواده توصیه کرده و هم از نوع رفتار ایشان یا همسرشان خبر داده و می‌فرمایند: **قَالَ رَسُولُ اللَّهِ(ص): أَحْسَنُ النَّاسِ إِيمَانًا أَحْسَنُهُمْ خُلُقًا وَ أَلَطُهُمْ بِأَهْلِهِ وَ أَنَا أَلَطُكُمْ بِأَهْلِي**، رسول خدا(ص) فرموده‌اند: کسی که ایمانش بر تر از دیگران است، اخلاقش نیکوتر و با خانواده‌اش مهربان تر است و من نسبت به خانواده خود، مهربان ترم. (عیون اخبار الرضا، ج ۲، ص ۳۸)

ایشان در فرمایش دیگری از قول رسول خدا(ص) فرموده‌اند: **أَفْرَبِكُمْ مِثْنِي مَجْلِسًا يَوْمَ الْقِيَامَةِ أَحْسَنِكُمْ خُلُقًا وَ خَيْرَكُمْ لِأَهْلِهِ**؛ (همانا) نزدیک‌ترین شما به من در روز قیامت، کسی است که خوش خلق تر و برای خانواده خود بهترین باشد.

بنابراین، یکی از اصول اولیه که لازم است هر مسلمان به کار گیرد، خوش خلقی در جامعه و مهربانی و رفت با خانواده است.

**آراستگی در خانه**

نکته دیگری که باید به آن توجه داشت، بایستگی، آراستگی و خودآرایی مردان در خانواده است، یعنی همان‌طور که مردان، از همسران خود توقع دارند تا خود را برای آنان بیارایند، آنها نیز باید در حد معمول، به ظاهر خود برسند و برای ایجاد محبت در همسر، خود را بیارایند. این دستور دینی و انسانی است که باید عملی ساختن آن را از بزرگواری چون امام رضاع(ع) بیاموزیم که آراستگی در منزل را، نه برای خود که برای خانواده و برای تربیت درست، امری بایسته می‌دانستند. حسن بن خنیف می‌گوید: نزد امام رضاع(ع) رفتم و او موهایش را رنگ سیاه زده بود. گفتم: فدایت شوم، با رنگ سیاه موهایت را رنگ کردی، فرمود: در رنگ آمیزی مو پاداش است. رنگ کردن موی و آمادگی (با آراستن ظاهر) از چیزهایی است که پاکدامنی زنان را افزون می‌سازد. زنان، پاکدامنی‌ها را رها کردند؛ چون همسرانشان خود را برای ایشان آماده نکردند. (بحار الانوار، ج ۷۳، ص ۱۰۰) آن حضرت در حدیثی دیگر به نقل از پدران خود، نزدیک به همین

مضمون فرموده‌اند: «زنان بنی‌اسراییل از عفت و پاکی دست برداشتند و این مسأله هیچ سببی نداشت جز آنکه شوهرانشان، خود را نمی‌آراستند.» سپس افزود: «زن نیز از مرد، همان را انتظار دارد که مرد از او دارد.» (همان، ۱۴۷)
از این احادیث و دیگر آموزه‌های اسلامی استفاده می‌شود که حقوق زن و مرد در خانواده باید دوسویه باشد و هر کدام با دیگری رابطه‌ای درست و انسانی داشته باشد. آراستگی، خودآرایی و پرهیز از ژولیدگی از جمله این حقوق است که اگر به‌درستی صورت گیرد، طرفین را به زندگی زناشویی دلگرم می‌کند و آرامش لازم را به ارمان خواهد آورد؛ اما امروز مردان و برخی زنان که به دلیل مشکلات اقتصادی در خارج از منزل کار می‌کنند، چنان غرق در کار می‌شوند که وقتی به منزل بازمی‌گردند، نه نشاط روحی دارند و نه احساسی باقی‌مانده است که بخواهند به همسر خود ابراز کنند. اینجاست که زندگی مشترک رو به خودگی می‌رود و خانه برای زن و شوهر، به زندانی مخوف تبدیل می‌شود که در صدد فرار از آن برمی‌آیند. این فرار، گاه با ترک منزل و گاه با ترک زندگی مشترک حاصل می‌شود.

**امنیت روانی و اطمینان قلبی**

وقتی آرایش و پیرایش برای یکدیگر صورت گیرد، علاوه بر ایجاد روابط پسندیده اخلاقی و روانی و از دیاد عواطف قلبی، موجبات اطمینان زوجین نسبت به هم را پدید می‌آورد. اینجاست که نه‌زن به مردی غیر از شوهر خویش نظر خواهد داشت و نه مردی نسبت به زن دیگری‌اندیشد و امنیتی که از این رفتار متقابل به دست می‌آید، همه ابعاد زندگی زن و مرد را تحت پوشش قرار می‌دهد و هر گونه بدبینی و بی اطمینانی در روابط خانوادگی را محو می‌کند. بدین گونه پایه‌های نظام خانواده بر اساس حسن روابط و سلامت روحی استوار خواهد شد و این همان است که قرآن می‌فرماید: «هَنْ لِبَاسٍ لِّكَمْ وَ انْتُمْ لِبَاسٍ لِّهَنْ»؛ (بقره / ۱۷۸)، یعنی هر کدام حافظ امنیت دیگری و مایه زینت و افتخار

امام علی(ع) فرموده‌اند: **زَبَّ كَلَامُ جَوَابِهِ السُّكُوتُ**؛ چه بسا سخنی که پاسَخ آن، سکوت است!(غررالحکم ج ۴، ص ۶۴)

**شرح حدیث**

بسیاری از فتنه‌ها، از زبان سر چشمه می‌گیرند. کار مهم زبان هم حرف زدن است. بسیاری از حرف‌ها، غیر ضروری و گاهی هم مفسده انگیزند. پس چاره، در سکوت و دم فرو بستن و کم سخن گفتن و هر سخنی را پاسخ نگفتن و پرهیز از جدال کلامی و

## سبک زندگی امام رضا(ع)

## در ارتباط با خانواده

مناقشات لفظی است.

وقتی سخنی ابلهانه و جاهلانه است، بهترین پاسخ مناسب آن خاموشی است.

آنجا هم که جواب دادن به یک حرف، فتنه و فساد به بار می‌آورد، مناسب‌ترین جواب سکوت است.

البته عاقلان و هوشیاران، پیام سکوت را درک می‌کنند و حرف‌های نگفته؛ اما نهفته در سکوت رامی‌فهمند.

گاهی سکوت، گویا تر از تکلم و فریاد است.

گاهی نبودن، روشن‌ترین دلیل حضور می‌نشاندد...

است... بزرگان گفته‌اند: اگر سخن، نقره است، سکوت، طلاست و این اشاره به ارزش سکوت معنادار و بجا و مصلحت‌اندیشانه است که به سود فرد و جامعه خواهد بود.
شاید برای بعضی‌ها، بهترین عبادت و خدمت به جامعه و خلق خدا، همان سکوت باشد، تا نه اختلافی پدید آید، نه به منازعه‌ای دامن زده شود و نه آتش دشمنی و جبهه‌گیری شعله ور تر شود.
جان به فدای آن سکوت‌هایی که آتش فتنه‌ها را فرو می‌نشاندد...

خود را باز یابد. زن و شوهر باید در روابط عاطفی با یکدیگر این بیان گهربار امام رضاع(ع) را در نظر گیرند که می‌فرمایند: «اگر مؤمنی خشمگین شود، عصبانیت، وی را از طریق حق بیرون نمی‌برد و اگر شادمانی یابد، این خرسندی وی را دچار باطل نمی‌سازد و چون به اقتداری رسد، بیشتر از آنچه حق دارد، نمی‌گیرد.» (فقه الرضا، ص ۱۴)
حضرت امام رضاع(ع) در سیره عملی خویش با هدف تقویت عواطف و تکریم شخصیت حاضران در خانه و در جمع معاشران این‌گونه بودند. ابراهیم بن عباس می‌گوید: هرگز شخصیتی بر تر از امام رضاع(ع) ندیدم، هرگز پای خویش را در مقابل همنشین خویش دراز نمی‌کرد و پیش از او تکیه نمی‌داد. به خدمتگزاران دشنام نمی‌گفت، صدایش به خنده بلند نمی‌شد و همواره با غلامان و زیردستان خود کنار سفره غذا می‌نشست. (عیون اخبار الرضا، ج ۲، ص ۴۲۷)
روابط از سر چشمه‌ای عالی و پاکیزه متأثرند که در آن هر دو طرف در زندگی مشترک به عاطفه و محبت وابسته‌اند. عطفوقتی که یک احساس ناگهانی و زودگذر نبوده و بر ارزش‌های والا و خرده‌های مقدس استوار است؛ زیرا عواطف ناگهانی و هیجانی در برابر امیال و هواهای متضاد، تاب مقاومت ندارد و بسرعت رنگ می‌بازد.

**گشایش برای اهل خانه**

تأمین معاش حلال و فراهم بودن امکانات زندگی برای اهل خانه در ایجاد آرامش و افزایش صمیمیت دخالت‌مهمی دارد. امام علی‌بن موسی‌الرضاع(ع) فرموده‌اند: **مَنْ أَصْبَحَ مَعْفَى فِي بَدَنِهِ مَعْفَى فِي سِرِّهِ عِنْدَهُ قَوْتُ يَوْمِهِ فَكَأَنَّما حَيَّرْتُ لَهُ الدُّنْيَا** (من لایحضره الفقیه، ج ۴، ص ۴۱۹) هر کس صبح کند در حالی که تنش سالم و خاطرش آسوده و معاشش تأمین باشد، از مواهب یک زندگی مطلوب و آرام‌برخوردار است. امام رضاع(ع) روایتی دیگر از پیروان خود می‌خواهد برای ایجاد گشایش در زندگی و رفاه اهل خانه بکوشند: **«صاحب النعمة یحب أن یؤسّع علی عیاله؛ افرادی که از نعمتی برخوردارند، باید برزن و فرزند خود گشایش دهند»**

حکمت این تأکید آن است که اهتمام و تکیاؤ در این خصوص اثری مهم در پیوند عاطفی اعضا خانواده دارد و روابط محبت‌آمیز افراد خانه را تحکیم و قوت می‌بخشد.

در فرهنگ اهل‌بیت(ع) یکی از نشانه‌های سعادت انسان این است که بتواند به وضع خانواده خود رسیدگی کند. در این باره نیز هشتمین ستاره در خشان آسمان امامت چنین گوهر افشانی کرده‌اند: **یَنْبَغِي لِلرَّجُلِ أَنْ یَوْسَعَ عَلَی عِیَالِهِ لِئَلَّا یَتَمَنَّأَ مَوْتَهُ** (من لایحضره الفقیه، ج ۲، ص ۶۸)

شایسته است مرد بر اهل خانه (از لحاظ مخارج زندگی) گشاده‌دستی کند تا آنان مرگ او را از خداوند در خواست نکنند.

البته گشاده‌دستی موجب نمی‌شود آدمی از اعتدال، قناعت و کسب رزق حلال دوری گزیند. حضرت امام رضاع(ع) در این باره تأکید کرده‌اند: **مَنْ رَضِيَ مِنْ اللَّهِ عَزَّ وَ جَلَّ بِالْقَبِيلِ مِنْ الرِّزْقِ رَضِيَ اللَّهُ مِنْهُ بِالْقَبِيلِ مِنْ الْعَمَلِ** (بحار الانوار، ج ۷۵، ص ۲۵۳) هر کس در مقابل روزی اندک از خداوند متعال راضی باشد، خداوند نیز در مقابل عمل اندک او از وی راضی خواهد شد.



**عطر ماندگار:**

**از بیانات رهبر معظم انقلاب**

### امام رضاع(ع) در فضای اختناق

### هارونی

عمر مبارک امام رضاع(ع) تقریباً ۵۵ سال بوده است – یعنی از سال ۱۴۸ که سال شهادت امام صادق(ع) است تا سال ۲۰۳ – تمام زندگی این بزرگوار با همه این عظمت‌ها و عمق‌ها و ابعاد گوناگونی که می‌شود برای آن ذکر کرد و تصویر کرد، در همین مدت عمر نسبتاً کوتاه انجام گرفته است. از این مدت ۵۵ سال، نزدیک به ۲۰ سال – تقریباً ۱۹ سال – مدت امامت این بزرگوار است؛ اما همین مدت کوتاه را که ملاحظه می‌کنید، تأثیری که در واقعیت دنیای اسلام گذاشت و به گسترش و عمقی که به معنای حقیقی اسلام و پیوستن به اهل‌بیت (علیهم‌السلام) و آشنا شدن با مکتب این بزرگواران انجامید، یک داستان عجیبی است. یک دریای عمیقی است. آن وقتی که حضرت به امامت رسیدند، دوستان و نزدیکان و علاقه‌مندان حضرت می‌گفتند که علی‌بن‌موسی در این فضا چه کار می‌تواند انجام بدهد – این فضای به شدت اختناق هارونی که در روایت دارد که می‌گفتند: و **سِیف هَارُونَ تَقَطَّرَ دَمًا**:(۱) خون می‌چکد از شمشیر هارون – این جوان در این شرایط، در ادامه جهاد امامان شیعه و در مسؤولیت عظیمی که بر عهده‌اش است، می‌خواهد چه بکند؟ این اول امامت علی‌بن‌موسی‌الرضاع(ع) است. بعد از این ۱۹سال یا ۲۰ سال که پایان دوران امامت و شهادت علی‌بن‌موسی‌الرضاست، وقتی شما نگاه می‌کنید، می‌بینید که همان تفکر ولایت‌اهلبیت و پیوستگی به خاندان پیغمبر آن چنان گسترشی در دنیای اسلام پیدا کرده که دستگاه ظالم و دیکتاتور بنی‌عباس از مواجهه با آن عاجز است؛ این را علی‌بن‌موسی‌الرضاع(ع) انجام داده است.

(۱۳۹۲/۰۶/۲۶)

### ایجاد حیات معنوی، مستلزم تقویت ارتباط با نهاد دین است

تبیین و برگزاری کلاس‌هایی در این زمینه برای مدیران ادارات و سازمان‌هاست که تا امروز تأثیرات قابل توجهی به همراه داشته است.

حجت‌الاسلام ابوالقاسمی گفت: امیدوارم با همکاری شورای عالی فرهنگی وزارت نفت، دوره‌های آموزشی جهاد تبیین که برگرفته از بیانات مقام معظم رهبری است، بر گزار شود. وی با اشاره به تأکید رئیس‌جمهور به مقوله فرهنگ، همچنین اهتمام و تمرکز وی به این بخش در سفرهای استانی اظهار کرد: فرهنگ از اهمیت بالایی برخوردار است و اگر مشکلات فرهنگی برطرف شود، بی‌شک مشکلات اقتصادی نیز برطرف خواهد شد.

عضو مجلس خبرگان رهبری و مشاور رئیس‌جمهور در امور روحانیت با بیان اینکه وزارت نفت از یک دولت انقلابی است، تصریح کرد: این بخش باید تفاوت خود را با دولت قبل بخصوص در موضوع دین نشان دهد.

وی بابیان اینکه زمان مهم است و باید آن را مغتنم دانست، اظهار کرد: امروز اگر دیر بجنبیم، فردا خیلی دیر خواهد بود. وزارت نفت یکی از وزار تخانه‌های مهم کشور است که باید در عرصه فرهنگ ورود کند و از این مساله که بگویند چرا برای نشر تعالیم نجات‌بخش دین به مسجد کمک می‌کند، نباید بترسد.

حجت‌الاسلام ابوالقاسمی با تأکید بر اینکه نیازهای دینی، بخشی از فرهنگ جامعه است، اظهار کرد: ما نمی‌خواهیم نهاد دین حکومتی شود؛ اما هم‌زمان لازم است تا ساز و کار مناسبی برای حمایت از آن فراهم شود.

در پایان این نشست علی فروزنده، مدیر کل روابط‌عمومی وزارت نفت و عضو شورای عالی فرهنگی وزارت نفت نیز گزارشی از بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی که طی چهار روز(۲۷ تا ۳۰ اردیبهشت‌ماه) برگزار شد، ارائه کرد.

# شماره یک روزه‌های که مانع سقوط شد

تیم فوتبال صنعت نفت آبادان از جمله تیم‌های قدیمی و تاثیرگذار در لیگ برتر فوتبال کشورمان به شمار می‌رود که طی چند فصل گذشته با حضور در لیگ برتر، شگفتی‌های بسیاری را پدید آورده است. تیمی که با حضور سرمربی‌های مختلف، فرازو نشیب‌های بسیاری را پشت سر گذاشته؛ اما همچنان توانسته جایگاه خود را در لیگ حرفه‌ای ایران حفظ کند

## لیگ ۲۲، لیگ تغییرات بیابای مری

بی‌شک، علاقه‌مندان به فوتبال حرفه‌ای ایران، خوبی می‌دانند که این تیم، طی یک فصل گذشته با چه مشکلاتی مواجه شده و چه مسائلی را پشت سر گذاشته است تا بتواند یک فصل دیگر هم در لیگ برتر ادامه دهد. در واقع این تیم تا همین یک هفته پیش در خطر سقوط به لیگ دسته یک فوتبال ایران بود که البته با تلاش و مبارزه خستگی ناپذیر بازیکنان و هدایت سرمربی تیم، همچنان خود را در لیگ برتر حفظ کرد. صنعت نفت آبادان توانست در بازی هفته گذشته مقابل تیم فوتبال گل‌گهر، نتیجه مسابقه را یک بر صفر به نفع خود تمام کند تا بازیکنان و هواداران این تیم بتوانند طبق قولی که عبدالله ویسی داده بود، برای ماندن در لیگ برتر جشن بگیرند. اما این فصل از لیگ برتر فوتبال ایران، به صنعت نفت آبادان چه گذشت؟ این تیم در آغاز فصل جدید لیگ برتر، تیر سال ۱۴۰۱ با رضا پرکاس قرارداد بست تا با حضور این سرمربی، شاهد تغییرات متعددی در فصل جدید فوتبال کشور باشد. تیم صنعت نفت آبادان در اولین دیدار خود در فصل بیست و دوم لیگ برتر فوتبال، به مصاف تیم فولاد رفت که نتیجه آن صفر بر صفر به پایان رسید و در هفته دوم لیگ برتر نتیجه راسفر بر یک به آلومینیوم اراک واگذار کرد. این تیم در هفته سوم توانست برای اولین بار در فصل بیست و دوم دروازه حریف خود را باز کند و اولین گل این فصل را در دروازه تیم هوادار بنشانند؛ اما در هفته چهارم ۲ بر صفر به پرسپولیس باخت. تعداد باخت‌ها و نتیجه ضعیف صنعت نفت آبادان در لیگ برتر و در ۶ هفته اول فصل بیست و دوم لیگ برتر فوتبال، سبب شد تا مدیران این باشگاه قدیمی تصمیم بگیرند از همین ابتدا و تا زمانی که شرایط تیم صنعت نفت آبادان در جدول لیگ برتر سخت تر نشده، دست به کار شوند و یک سرمربی



دیگر را برای هدایت تیم خود انتخاب کنند. بر همین اساس، صحبت‌هایی با فیروز کریمی، از مربیان کهنه کار فوتبال ایران که عازم مدرسه فوتبالی در ترکیه بود، انجام شد و این سرمربی، سکان تیم فوتبال صنعت نفت را به عهده گرفت؛ تیمی که در هفته اول لیگ برتر، هیچ نتیجه درخشانی را به دست نیاورد. فیروز کریمی از همان ابتدا قول داد که حتماً این تیم را با نتیجه تک‌رقمی در جدول لیگ برتر فوتبال می‌رساند؛ البته در این میان سرمربی جدید صنعت نفت آبادان به بهانه اینکه تیم فعلی را خود نچیده، تعدادی بازیکن جدید و جوان را به تیم دعوت کرد که برخی از آنها سابقه حضور در لیگ دسته دور داشتند و همین انتخاب‌ها، واکنش‌های مختلفی را از سوی هواداران این تیم به دنبال داشت. این تیم تا پایان هفته بازدهم، تنها یک تساوی داشت و همه بازی‌های خود را واگذار کرده بود، تا اینکه در هفته ۱۲ لیگ برتر فوتبال، دومین برد خود در این فصل به دست آورد و تیم نساجی مازندران را ۲ بر صفر شکست داد. با توجه به اینکه امتیازهای رضا پرکاس در هفته‌های اول لیگ برتر، در مقایسه با امتیازهای فیروز کریمی در زمان حضورش در صنعت نفت، قابل قبول تر بود، مدیران صنعت نفت آبادان تصمیم گرفتند شانس خود را با یک مربی دیگر آزمایش کنند تا شاید بتوانند این بار با یک سرمربی دیگر در جدول لیگ برتر، بالاتر رفته و از خطر سقوط به لیگ دسته یک جلوگیری کنند. این بار ادسون توارس برزیلی، بهترین گزینه برای مدیران صنعت نفت آبادان بود؛ اما این گزینه خارجی می‌توانست در چنین شرایطی به صنعت نفت آبادان کمک کند؟ در هفته سیزدهم لیگ برتر، صنعت نفت آبادان یک بر صفر به استقلال باخت. هفته چهاردهم در برابر ذوب آهن ۲ بر ۲ به تساوی رسید، هفته پانزدهم در برابر گل‌گهر سیرجان بازنده میدان شد و این روند باخت صنعت نفت آبادان به تیم‌های مقابل تا هفته ۲۱ لیگ برتر ادامه داشت. حالا تنها چند هفته به پایان فصل بیست و دوم لیگ برتر باقی مانده و اگر قرار باشد صنعت نفت آبادان همچنان به باخت‌های خود ادامه دهد، بی‌شک باید در فصل آینده در لیگ دسته یک حضور داشته باشد که این موضوع، زنگ خطری برای مدیران این تیم فوتبالی خواهد بود. این بار قرعه به نام عبدالله ویسی افتاده تا در هفته‌های پایانی لیگ، سکان این تیم در خطر سقوط را به دست بگیرد و به امید جدیدی برای صنعت نفت از نفس افتاده تبدیل شود.

## ورودی برای ماندن در لیگ برتر

عبدالله ویسی از همان ابتدای ورود به تیم صنعت نفت آبادان، قول داد که مانع سقوط این تیم به لیگ دسته یک شود؛ چرا که اولویت فعلی جلوگیری از چنین اتفاقی بود. این مربی با حضور در تیم فوتبال صنعت نفت آبادان روی تمرین تیم تمرکز کرد تا شاید بتواند در چند هفته باقی‌مانده، شرایط بهتری را برای تیم خود ایجاد کند. می‌توان گفت با حضور عبدالله ویسی در صنعت نفت آبادان، ورق به نفع این تیم برگشته و توانستند در ۷۰ روز تحت حمایت این سرمربی، با برد تیم‌هایی مانند مس کرمان در هفته ۲۵، نساجی مازندران در هفته ۲۷ و ۴ گل زده، کسب نتیجه مساوی یک بر یک در برابر استقلال که به نوعی مانع صعود این تیم و قهرمانی آن شد و برد یک بر صفر گل‌گهر سیرجان در هفته پایانی، همچنان در لیگ برتر بمانند. صنعت نفت آبادان، توانست با ۳۰ بازی، ۲۵ امتیاز و حفظ رده خود در جدول لیگ برتر برای فصل بعد لیگ برتر فوتبال ایران برنامه‌ریزی کند. به هر حال ویسی به قول خود عمل کرد تا بازیکنان و هواداران صنعت نفت آبادان بتوانند جشن ماندن در لیگ برتر را برگزار کنند.

## استعفا به احترام مردم خوزستان

هر چند هواداران از ادامه حضور صنعت نفت آبادان در لیگ برتر خوشحال هستند؛ اما هیچگاه خوشحالی رانمی‌توان به عنوان رضایت آنها در نظر گرفت. درست است که هواداران این تیم تا آخرین لحظه دست از حمایت صنعت نفت آبادان برنداشتند؛ اما بیشتر از هر چیز نگران حذف تیم محبوب خود از لیگ برتر بودند؛ در ست همان اتفاقی که در همین فصل برای تیم فوتبال نفت مسجد سلیمان رخ داد. تیم صنعت نفت آبادان، همانند تیم نفت مسجد سلیمان در فصل ۲۲ لیگ برتر با مشکلات بسیاری مواجه بود؛ تغییر بیابای سرمربیان و نبود حمایت از سوی این تیم‌ها سبب شد نمایندگان نفت ایران در فوتبال برتر با مشکلات بسیاری مواجه شوند و تا نهایت، یکی از این تیم‌ها از لیگ برتر خدا حافظی کند؛ هر چند صنعت نفت آبادان نیز این جایگاه را با چنگ و دندان نگه داشت. حضور این تیم‌ها که نماینده استان خوزستان و مردم خونگرم این منطقه در لیگ برتر است، به تنهایی می‌تواند تأمین کننده بخشی از نشاط اجتماعی در این استان باشد. به همین دلیل مدیران صنعت نفت آبادان باید برنامه ریزی مناسبی برای افزایش حمایت از تیم‌های ورزشی خود داشته باشند. مسأله مهمی که در حاضر رخ داده، این است که درست دو روز بعد از بقی صنعت نفت آبادان در لیگ برتر فوتبال ایران، هیات مدیره این تیم به صورت دسته جمعی استعفا کردند تا به درخواست مردم آبادان، مدیریت این تیم، از سوی مدیران بومی اداره شود. باید دید این تغییرات تا چه اندازه می‌تواند به نفع یا ضرر تیم فوتبال صنعت نفت آبادان باشد.

## استعفای دسته جمعی هیأت مدیره نفت آبادان دور زپس از بقا



عضو و سخنگوی هیأت مدیره باشگاه فرهنگی - ورزشی صنعت نفت آبادان از استعفای اعضای هیأت مدیره این باشگاه خبر داد. روح‌الله محمدی گفت: پس از پیگیری و تصمیم برخی نمایندگان مردم آبادان در مجلس شورای اسلامی مبنی بر بومی کردن هیات مدیره باشگاه صنعت نفت، تمامی اعضای اصلی هیأت مدیره کنونی باشگاه به احترام مردم آبادان و به منظور استفاده بهینه از زمان باقیمانده تا فصل جدید، از سمت خود استعفا کردند. وی در پاسخ به سؤالی درباره تعیین تکلیف وضعیت بودجه و سایر امور مربوط به باشگاه برای حضور در لیگ آینده با توجه به استعفای هیأت مدیره گفت: قطعاً با توجه به شخصیت حقوقی افرادی که پیگیر این موضوع بوده‌اند، برنامه‌ریزی لازم برای اختصاص بودجه، تمدید و انعقاد قرارداد با کادرفنی و بازیکنان، پیگیری حل مشکلات موجود و ورزشگاه تختی، انعقاد قرارداد آل‌بسبه... انجام شده و مسؤولان مربوطه بدانند که علاوه بر انتخاب اعضای جدید هیأت مدیره، باید این اقدامات را در راس برنامه‌های خود قرار دهند تا مشکلی برای حضور قدرتمند تیم در فصل آینده پیش نیاید. نایب رئیس

هیأت مدیره و سخنگوی باشگاه فرهنگی - ورزشی صنعت نفت آبادان گفت: ما شاید تنها اعضای هیات مدیره در بین تیم‌های لیگ برتری بودیم که به دلیل فعالیت‌هایی که انجام می‌دادیم، ربالی دریافتی نداشتیم و هیچ حب و تلاش خارج از عرفی هم برای ماندن در این پست و منصب نداریم. این کرسی را دوستی به مدیران بعدی تقدیم می‌کنیم و برای آنها آرزوی موفقیت داریم؛ چرا که تلاش اعضای هیأت مدیره باشگاه، چیزی جز موفقیت تیم و ماندن آن در بالاترین سطح مسابقات و خوشحالی مردم نبوده است. امیدواریم باشگاه بزرگ صنعت نفت، در آینده روزهای خیلی خوبی را تجربه کند.

## عبدالله ویسی چراغ راه را برایمان به ارمغان آورد

رسیدیم تا بتوانیم در نیمه دوم، تمرکز را روی باز کردن دروازه تیم مقابل بگذاریم و خوشبختانه موفق عمل کردیم و به گل دست یافتیم. واقعا معتمد برای این نتیجه، تمام اعضای تیم با غیرت عمل کرده‌اند. هافبک تیم فوتبال صنعت نفت آبادان که یکی از بازیکنان بومی تیم صنعت نفت آبادان به شمار می‌رود، با ابراز خرسندی از اینکه یک آبادانی است، توضیح داد: شاید مردم آبادان در روزهایی که تیم نمی‌توانست در زمین نتیجه بگیرد، بیشتر از بازیکنانی که اهل این شهر بودند، توقع داشتند که البته این توقع هم بجا بود؛ اما هیچوقت حمایت خود را از مادر ریغ نکردند. می‌توانم بگویم در آن زمان، بیشترین بار مسؤولیت بر دوش بازیکنانی بود که اهل همین شهر بودند. این فوتبالیست صنعت نفت آبادان، همچنین درباره همکاری با عبدالله ویسی گفت: بازیکنان تیم صنعت نفت آبادان، همان بازیکنانی بودند که تا قبل از حضور آقای ویسی در تیم نتیجه خوبی نمی‌گرفتند. نمی‌دانم به چه علتی و چه اتفاقی افتاد؛ اما با آمدن این مربی به تیم همه چیز تغییر کرد و توانست راه را دوباره به ما نشان دهد. نصاری افزود: او بخوبی می‌دانست که بازیکنان از لحاظ فنی چیزی برای ارائه ندارند. به همین دلیل تمام تلاش خود را کرد تا انگیزه و تلاش لازم را به تیم تزریق کند. می‌توانم بگویم که مادر تاریکی مانده و نیازمند چراغی بودیم که راه‌برایمان روشن شود و آقای ویسی این چراغ را برای ما به ارمغان آورد.

حکیم نصاری، هافبک تیم فوتبال صنعت نفت آبادان، درباره آخرین دیدار تیم خود در فصل ۲۲ در مقابل تیم فوتبال گل‌گهر سیرجان گفت: این بازی را می‌توان یکی از بازی‌های سخت این فصل، بخصوص در مقایسه با مس کرمان دانست. وی افزود: تیم ما در چند هفته اخیر، ۸ امتیاز برای ماندن کم داشت و باید در این مدت کم، این امتیازات را جبران می‌کردیم و به هفته پایانی می‌رسیدیم. نصاری در بخش دیگری از صحبت‌های خود تأکید کرد: بازی آخر را بر اساس برنامه‌ریزی پیش بردیم. در واقع بر اساس گفته‌های آقای ویسی، باید تا ۳۰ دقیقه اول بازی، جانب احتیاط را رعایت می‌کردیم تا گل نخوریم که همین اتفاق رخ داد. وی ادامه داد: درست است که این دفاع باعث شد تا نیمه اول، بازی تماشاایی ارائه نکنیم؛ اما به هدف اصلی خود





عبدالله ویسی، سرمربی صنعت نفت آبادان که تنها ۷۰ روز به پایان فصل ۲۲ لیگ برتر فوتبال ایران به این تیم ملحق شد، از همکاری خود با صنعت نفت آبادان در روزهای پایانی لیگ برتر گفت.

وی درباره اولین روزهای حضور خود در این تیم گفت: اولین روز که در صنعت نفت آبادان حضور پیدا کردم، به بچه‌های تیم گفتم که باید برای بقا بجنگیم و برنامه ریزی کنیم و همه باید در مسیری که انتخاب می‌کنم، با من همگام شوند، حتی اگر اشتباه کنم، نمی‌توانید کاری کنید، چون آخر فصل است و دیگر فرصتی برای تغییر مربی نیست.

ویسی در ادامه افزود: با توجه به اینکه چهار بار کادر فنی این تیم تغییر کرده بود، کار سختی داشتیم و دستیابی به هدف، نیاز به همت همگانی داشت. به همین دلیل به بچه‌ها گفتم که باید با تمرکز، انرژی بالا و تمرین‌های سخت در این راه من را همراهی کنند. این در شرایطی بود که تیم کاملاً بی‌خیال شده و باور داشتند که حتماً سقوط می‌کنند. همین مساله کار را برای من سخت کرده بود و باید انرژی بسیاری می‌گذاشتم تا با تک‌تک بچه‌ها صحبت و آنها را امیدوار کنم.

#### یک مساوی، یک باخت؛ بازی مرگ و زندگی

سرمربی صنعت نفت آبادان درباره نتایج اولیه از حضور خود در تیم صنعت نفت آبادان توضیح داد: زمانی که بازی با ملوان رامساوی کردیم، بعد از آن به بچه‌ها گفتم که باید تلاش خود را بکنیم تا در لیگ برتر مانده و سهمیه آسیا را دریافت کنیم. بازی بعدی ما با سپاهان بود و بازیکنان در شرایطی به میدان رفتند که فکرمی کردند ۴ یا ۵ گل از این تیم می‌خوریم؛ اما تنها یک گل خوردیم؛ آن هم گلی که از خطر رد نشده بود. ویسی گفت: مس کرمان رقیب مستقیم ما بود و باید به آن می‌رسیدیم و یک بازی مستقیم با این تیم داشتیم که بازی مرگ و زندگی محسوب می‌شد. پیش از آن بازی به بچه‌ها گفتم ما سخته کرده‌ایم؛ حالا با خون در رگ‌های ما جریان پیدا می‌کند و با باید به کما برویم. خوشبختانه توانستیم مس کرمان را ببریم و از همانجا روحیه مس کرمان هم خراب شد. به بچه‌ها گفتم توپ ما، کم باد بود و حالا در این آراء ما می‌کنیم و آنها (مس کرمان) پریاد بودند و حالا یک سوزن خورد دهان و بادشان در حال خالی شدن است. اگر از بازی بعد امتیاز بگیریم، از لحاظ روانی افت می‌کنند. در بازی بعد، مس کرمان برابر پرسپولیس باخت و ما هم برابر پیکان تک امتیاز گرفتیم که بسیاری هم ناراضی بودند؛ اما من به بازیکنان گفتم که آن تک امتیاز، ما را تکه می‌دارد. خوب و سر حال ادامه دادیم و همه بچه‌ها هم وقت گذاشتند و مسؤولان همت کردند تا روند خوبی را ادامه بدهیم. ویسی با اشاره به اینکه باید یک تشکر ویژه از مربیان قبلی داشته باشد که زحمات کشیدند؛ اما متأسفانه نتوانستند موفق باشند، بیان کرد: من در وجود آنها نیستیم و دلیل این مسأله رانمی‌دانم؛ اما به هر حال این تیم، همان تیم بود. به مدیر تیم گفتم ما مثل یک گله هستیم که گرگ به آن زده و همه پخش و پلا شده‌اند و هر کسی مسیر خودش را می‌رود. من فقط این تیم را جمع کردم و از نظر روانی روی آنها کار کردم تا آماده شوند. ما در فاصله ۶ هفته تا پایان لیگ، برابر سپاهان باختیم و مس کرمان مساوی کرد و فاصله ما ۶ امتیاز شد؛ اما باز هم امیدوار بودیم. این همان تیم بود و واقعاً نمی‌دانم چرا آنها موفق نبودند و هیچ گل‌های هم نندارم؛ حتی اگر اتفاقات بدی هم رقم می‌خورد، گل‌ای نداشتیم و نمی‌گفتم تیم را من نیستیم و زمانی تحویل گرفتم که وضعیت خوبی نداشت. من شرایطی را دانستم و با آگاهی کامل تیم را تحویل گرفتم و به هیأت مدیره هم گفتم من هیچ پنهانی نمی‌گیرم.

#### دروازه‌بانی که ستاره شد تا شهر رانجات دهد

وی در بخش دیگری از صحبت‌های خود به دروازه‌بان صنعت آبادان اشاره کرد و توضیح داد: در مورد فرزین گروسیمان



#### آخرین هفته‌های یک فصل از زبان سرمربی

## جنگ بعدی صنعت نفت آبادان، رسیدن به سهمیه آسیاست

باید بگویم همانطور که می‌دانید، دروازه‌بان، مهم‌ترین رکن یک تیم است. در ابتدای فصل این گلر را اذیت کرده بودند و از نظر روانی افت کرده بود. گلر باید روحیه داشته باشد و به نظر من یکی از اشتباه‌ترین بندهایی که در قرارداد دروازه‌بان‌ها می‌گذارند، این است که اگر گلین شیت کنید، پاداش دارد. این مسأله گلر را نابود می‌کند و اگر ۳-۱ هم ببریم، روحیه او خراب می‌شود. این بازیکن با این شرایط نابود شد؛ اما با او صحبت کردیم و فیلم‌های سال گذشته و زمان حضورش در استقلال را به او نشان دادم و گفتم من این بازیکن را می‌خواهم و باید این شهر را نجات بدهد. همه این‌ها باعث شد تا به ستاره تبدیل شود و به تیم منتخب هفته هم راه پیدا کند. موفقیت صنعت نفت آبادان یک کمک همگانی بود. سرمربی صنعت نفت آبادان با بیان اینکه همه در موفقیت این تیم نقش داشتند، بیان کرد: همه در این موفقیت نقش داشتند و تلاش کردند تا اتفاقات زیبایی رقم بخورد. همچنین هواداران، پیشکسوتان، استاندار، فرماندار و... هم بسیار تاثیرگذار بودند؛ اما در این بین نقش اصلی را آقای زارعی، مدیر منطقه آزاد اروند داشت که بسیار به ما کمک کرد و تعهدات مالی را انجام داد، حتی کارش را رها کرد و به تمرین‌های ما آمد تا بچه‌ها روحیه بگیرند و حتی امام جمعه و شورای شهر و شهردار هم آمدند. همه فهمیده بودند که تیم دارد جان می‌گیرد. در مورد بازیکنان هم باید بگویم نه تنها بازیکنان باتجربه، حتی جوان‌ها و بازیکنان معمولی هم کمک کردند. این کار همگانی بود؛ اما به اسم من تمام شد، چون گله گرگ زده را دور هم جمع کردم. وی با تاکید بر اینکه بازی با گل گهر، عجیب‌ترین

## مسابقات فرهنگی-ورزشی منطقه عملیاتی خانگیان برگزار شد



برنامه این مدیریت در سال ۱۴۰۲ است که استقبال بسیار خوبی از آن شد. رئیس اموراداری منطقه عملیاتی خانگیان، همچنین با قدردانی از حمایت‌های مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق افزود: این حمایت‌ها تنها در این شرکت؛ بلکه در شرکت نفت مناطق مرکزی ایران نیز وجود دارد و شعار «فت مناطق مرکزی، دوستدار خانواده» نیز مبین این مهم است.

## افتتاح بیست و سومین دوره جشنواره فرهنگی-ورزشی جانبازان و معلولان



برسر صنعت گاز خواند و افزود: جانبازان عزیز که تاج سر صنعت گاز هستند، بسیار خوشحالند؛ این خوشحالی‌ها به واسطه مسابقات ورزشی؛ بلکه به دلیل دیدار مجدد دوستان است. عسگری با اشاره به این که هدف از برگزاری این رقابت‌ها، تضمین کننده سلامت جانباز و معلول است، گفت: برای تحقق این مهم، امکانات و ظرفیت خوبی به کار گرفته شده و مسابقات از نظر تیم‌های فنی و داوری در سطح بسیار بالایی قرار دارد. وی گفت: برای برگزاری خوب این دوره از مسابقات، بیش از سه ماه برنامه ریزی شده که امیدواریم حاصل آن، کسب رضایت همکاران باشد. بیست و سومین دوره جشنواره فرهنگی-ورزشی جانبازان و معلولان شرکت ملی گاز ایران از ۳۱ اردیبهشت لغایت ۷ خرداد در عرشته ورزشی تنیس روی میز، فوتسال، شطرنج، دارت، تیراندازی و شش‌با میزبانی شرکت گاز خراسان رضوی در مشهد برگزار می‌شود.

بیست و سومین دوره جشنواره فرهنگی-ورزشی جانبازان و معلولان به میزبانی شرکت گاز استان خراسان رضوی در ۶ رشته ورزشی فوتسال، شنا، دارت، شطرنج، تیراندازی و تنیس روی میز و با حضور ۵۰ نفر از جانبازان و معلولان شرکت‌های تابعه صنعت گاز در شهر مشهد برگزار شد. در مراسم افتتاحیه این دوره از جشنواره که روز یکشنبه (۳۱ اردیبهشت) در شهر مشهد برگزار شد، ی‌الله رحمانی، فرمانده بسیج و معاون اداری پشتیبانی شرکت ملی گاز ایران گفت: اقتدار و امنیت فعلی جامعه، مدیون ایثارگری جانبازان و آزادگان است، از این رو سلامت این عزیزان در اولویت کارهای ما قرار دارد. وی بایبان این که همه ما مدیون خون شهدا هستیم، گفت: این مسابقات با هدف تقویت جسم و روح کارکنان و ورزشکاران ایثارگر این صنعت بزرگ برگزار می‌شود. محمد عسگری، رئیس امور ورزش شرکت ملی گاز ایران نیز جانبازان را تاجی

#### اگر به آسیا صعود نکنیم، اخراج کنیم

وی با اشاره به اینکه به عنوان یک خوزستانی به آبادان بدهکار است، تاکید کرد: در بهترین زمان آمدم و بهترین اتفاقات رخ داد و مردم آبادان برای اولین بار پس از حادثه مترویل، جشن گرفتند و پایکوبی کردند. خوشحالم که ماموریتم به نحو احسن به پایان رسید؛ اما باز هم دوست دارم کنارشان باشم و بهترین اتفاق رخ دهد. به مسؤولان گفتم با بودجه ۸۰ میلیاردی نمی‌توانیم با تیمی که یکپارز میلیاردی هزینه کرده، رقابت کنیم. اگر بودجه‌ای می‌دهند

که تیم را برای سهمیه آسیا ببندیم، کار را ادامه می‌دهم، در غیر این صورت نه. سرمربی صنعت نفت آبادان در پایان گفت: با این هواداران که عاشق فوتبال هستند و با انگیزه‌ای که خودم و بچه‌ها داریم، هدف صعود به آسیا در دسترس است و می‌توانیم از هفته اول برای سهمیه آسیا بجنگیم. من اعلام کردم اگر در هر پنج هفته ۹ امتیاز نگر فیتیم، پس به آسیا صعود نمی‌کنیم و می‌توانید برای پنج هفته دوم من را اخراج کنید. از تمام کسانی که به من و صنعت نفت انرژی دادند، بخصوص از هواداران که با تمام وجود از ما حمایت کردند، تشکر می‌کنم.