

هفته‌نامه «مشعل» از بیست و ششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی گزارش می‌دهد

# نفت‌دانش بنیان



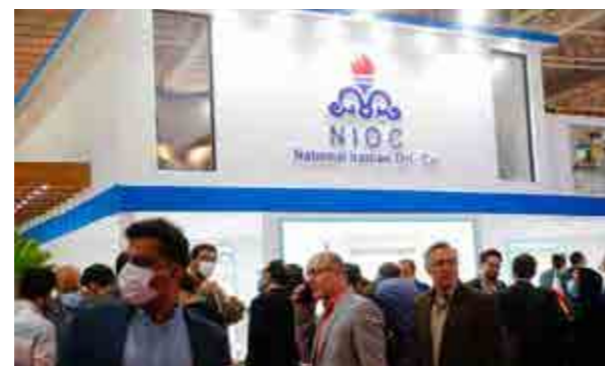
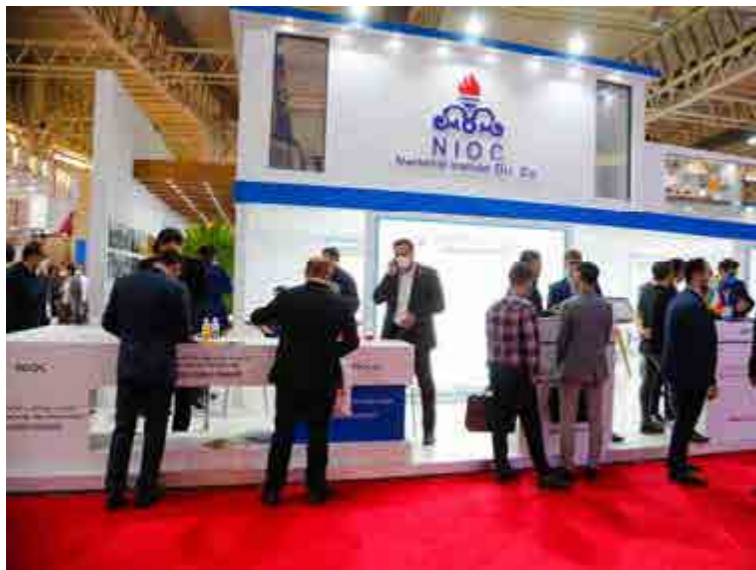
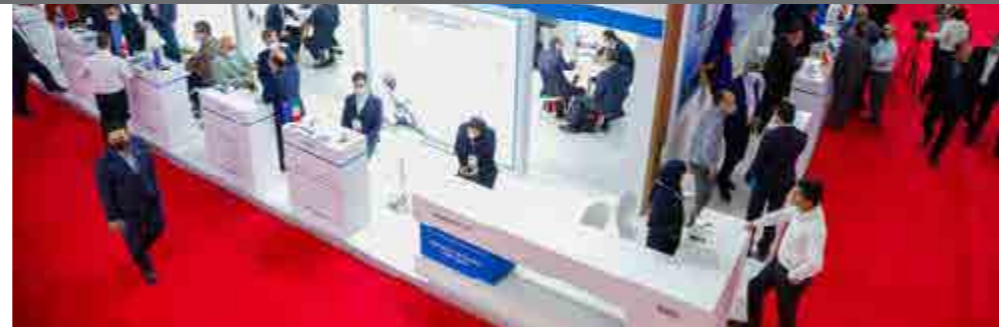
معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزیر نفت  
 در گفت و گو با «مشعل» خبر داد:

**پیگیری برای رسیدگی به**

**خواسته‌های کارکنان مدت‌موقت**

## بهار صنعت نفت در نمایشگاه بیست و ششم

بیست و ششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی دوشنبه، ۲۶ اردیبهشت‌ماه پس از چهار روز در حالی به کار خود پایان داد که شرکت‌های داخلی و خارجی، متخصصان، کارشناسان و مدیران صنعت نفت استقبال قابل توجهی از این نمایشگاه داشتند؛ به‌ویژه که شیوع ویروس کرونا بیش از دو سال بر همه فعالیت‌های تجاری از جمله برگزاری نمایشگاه‌ها سایه انداخته بود. صنعت نفت اما در بهار ۱۴۰۱ با فروکش کردن شیوع این ویروس و هم‌زمان با نامگذاری سال با عنوان «تولید؛ دانش‌بنیان و اشتغال‌آفرین» شاهد حضور گسترده شرکت‌کنندگان بود.



## شناسنامه

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیر مسئول:  
علی فروزنده

سر دبیر:

حمیدرضا شاکری راد  
دبیر تحریریه: مهدی مهرابی

همکاران تحریریه: آرش جعفری، سمیه راهیما،  
معصومه اصغری، مرجان طباطبایی،  
سعید محمدیگی، سمانه اسدی

آنتیه و فنی

صفحه آرا: حسین گلباگانی، بهاره افتخاری  
ویراستاری: زهرا شهیازی، مرضیه بیگی فرانی  
حروفچین: رقیه مصطفوی

هماهنگی و ارتباطات: عباس لطفی

نشریه مشعل را در WWW.MASHAL.IR دنبال کنید

شنبه ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۱

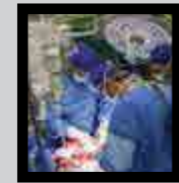
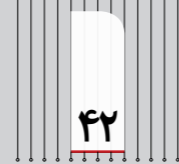
نشانی: تهران، خیابان طالقانی، رو به روی ساختمان مرکزی وزارت نفت  
ساختمان شماره ۲۴ نفت-طبقه چهارم  
تلفن: ۶۱۶۲۶۰۸۴  
فکس: ۶۶۴۹۱۳۰۹  
اداره کل روابط عمومی وزارت نفت  
جمهوری اسلامی ایران

# www.mashal.ir

MASHAL.MOP.IR

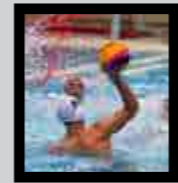
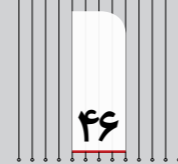
Email: mashal@mop.ir

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



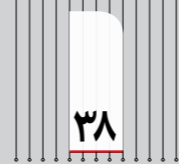
سلامت

آغازی شیرین بر  
پایانی تلخ



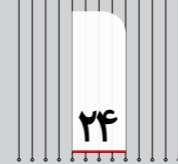
ورزش

نفت تهران قهرمان  
لیگ دسته یک و اتریفلو



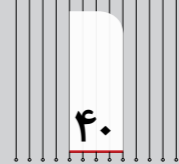
منه‌های نفت

داستان تحریم‌ها  
به زبان ساده



گاز

افزایش روزانه  
۴۵ میلیون متر مکعب  
تولید گاز طبیعی



معرفت

عبادت و  
ابعاد آن

رئیس جمهوری:

مایه خوشحالی

است که ۲۰

درصد تجهیزات

صنایع نفت تولید

داخل است

۱۰

مدیرعامل شرکت ملی  
مناطق نفت خیز جنوب:

طرح آزمایشی

تزریق آب

به مخازن

مسجد سلیمان

اجرا می‌شود

۵

معاون مدیر کل اچ اس ای وزارت نفت در امور محیط  
زیست اعلام کرد:

# کاهش سالانه

۲۳۰۰ میلیون متر مکعب گاز  
مشعل در عسلویه



شرکت دانش بنیان یا شرکت متمرکز بر دانش به شرکت‌هایی گفته می‌شود که دانش و فناوری، جزئی جدایی ناپذیر از دارایی آنها باشد. شرکت‌های دانش بنیان در ایران، شرکت یا مؤسسه خصوصی است که به منظور هم‌افزایی علم و ثروت، توسعه اقتصاد دانش محور، تحقق اهداف علمی و اقتصادی شامل گسترش، کاربرد نوآوری و...

۳۴

گام‌های صنعت نفت  
در مسیر مسئولیت اجتماعی

رییس ورزش پالایشگاه لاوان:

به ورزش کارکنان و جزیره  
توجه ویژه داریم

معاون توسعه مدیریت و سرمایه  
انسانی وزیر نفت در گفت و گو با  
«مشعل» خبر داد:

پیگیری برای رسیدگی به خواسته‌های  
کارکنان

# مدت موقت

۷



۴۴

آغازی شیرین بر پایانی تلخ

«اهدای عضو، اهدای زندگی»؛ این جمله‌ای است که افراد سرشناس و غیر سرشناس بارها درباره آن حرف زده‌اند. برخی با شک و تردید و برخی نیز محکم و استوار. همه ما ممکن است دست کم یکبار در زندگی به اهدای اعضای بدن خود پس از مرگ فکر کرده باشیم و در این باب، سوالات متعددی در ذهنمان ایجاد شده باشد؛ اما چرا اهدای عضو تا این حد اهمیت دارد؟ روزانه تعداد زیادی از هم‌عوان ما در کشور، جان خود را بر اثر ترسیدن بموقع اعضای اهدایی از دست می‌دهند، این در حالی است که هر بیمار مرگ مغزی می‌تواند با اهدای اعضای خود، جان ۸ انسان دیگر را نجات دهد.

۴۲

مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب:

## طرح آزمایشی تزریق آب به مخازن مسجدسلیمان اجرا می شود



اقتصاد کشور، گفت: مناطق نفت خیز جنوب خود را ملزم به تأمین خوراک مجموعه های پتروشیمی می داند. وی اظهار کرد: صنعت پتروشیمی می تواند برای ارتقای زنجیره ارزش افزوده در صنعت نفت سبب شکوفایی اقتصاد کشور شود و بر این اساس مناطق نفت خیز جنوب خود را ملزم به تأمین خوراک مجموعه های پتروشیمی می داند. وی با بیان اینکه پتروشیمی نیاز به کمک ویژه بخش بالادستی نفت دارد، گفت: با کارگر و راه های ویژه ای که به همین منظور شکل گرفته اقدام های عاجلی را برای پتروشیمی های منطقه انجام خواهیم داد. مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب با تأکید بر اینکه در شکوفایی و بالندگی بهتر این مجموعه خواهیم کوشید، افزود: با فرصتی که با حضور مجموعه کمیسیون انرژی به دست آمده می توان در رفع مشکلات به ویژه در مناطق کم بهره خوردار کمک کرد و می توان تصمیم های خوبی برای شکوفایی منطقه اتخاذ کرد.

علیرضا دانشی، مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب گفت: کار مطالعاتی برای مخزن مسجدسلیمان صورت گرفته که با استفاده از تزریق آب های بلا استفاده به مخزن بتوانیم مکانیزم های مخزن را فعال کنیم و با فشارافزایی تولید نفت را افزایش دهیم. وی در بازدید رئیس و تعدادی از اعضای کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی از واحد بهره برداری و نمک زدایی نفت شهیدان مسجدسلیمان به شرح برنامه های این شرکت برای ازدیاد برداشت نفت در مسجدسلیمان پرداخت و گفت: برای افزایش تولید نفت مسجدسلیمان در ابتدا استفاده از فناوری تلمبه های درون چاهی مدنظر بود که مطابق انتظار پیشرفت اما طرح خوبی برای توسعه فاز ۲ مسجدسلیمان تدوین شد که در حال رایزنی هستیم تا به سرانجام برسد. وی افزود: کار مطالعاتی نیز برای خود مخزن مسجدسلیمان صورت گرفته که با استفاده از تزریق آب های بلا استفاده به مخزن بتوانیم مکانیزم های مخزن را فعال و با فشارافزایی تولید نفت را افزایش دهیم. مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب گفت: این اقدام به صورت پایلوت ابتدا در مخزن بنگستان اهواز انجام شد که نتایج مثبتی را به همراه داشت و در نظر داریم در مسجدسلیمان هم به اجرا بگذاریم.

**نفت خیز جنوب خود را ملزم به تأمین خوراک پتروشیمی ها می داند**  
دانشی با اشاره به اهمیت صنعت پتروشیمی در شکوفایی

مهر تایید مجلس بر عملکرد وزارت نفت دولت سیزدهم

## قدر دانی ۲۲۶ نماینده از اقدام های او جی و کارکنان صنعت نفت

۲- استخدام رسمی و تبدیل وضعیت فرزندان شهید، جانبازان و ایثارگران در اجرای قانون جامع ایثارگری مصوبه مجلس شورای اسلامی  
۳- مدیریت و تأمین سوخت مصارف خانگی و نیروگاهی در شرایط سرد زمستان ۱۴۰۰  
۴- مدیریت بهنگام از طریق بازآرایی سامانه های هوشمند کارت سوخت که در اثر حمله سایبری دشمنان انقلاب اسلامی دچار اختلال سراسری شده بود و جلوگیری از بروز بحران های اجتماعی  
۵- اهتمام ویژه به دیپلماسی انرژی و انعقاد قرارداد و عملیاتی کردن سوآپ گاز تر کمستان با آذربایجان.  
اقدام های مثبت و مطلوب وزیر نفت با همراهی کارکنان در کمتر از یک سال از عمر دولت سیزدهم سبب شد بر تعداد نمایندگان حامی عملکرد وزیر نفت افزوده شود. جواد اوچی سوم شهریورماه ۱۴۰۰ با ۱۹۸ رأی به عنوان وزیر کابینه دولت سیزدهم برگزیده شد.

۲۲۶ نفر از نمایندگان مجلس از اقدام های جواد اوچی، وزیر نفت و کارکنان صنعت نفت در پنج محور قدردانی کردند.  
به گزارش خانه ملت، بیانیه نمایندگان در جهت قدردانی از اقدام های وزیر و کارکنان وزارت نفت به شرح ذیل در مجلس شورای اسلامی قرائت شد:  
حجت الاسلام والمسلمین جناب آقای دکتر رئیسی ریاست محترم جمهور  
سلام و علیکم  
احتراماً بدین وسیله از مساعی و تلاش صادقانه جناب آقای مهندس اوچی، وزیر محترم نفت و همکاران ایشان و مجموعه مدیران و کارکنان مجموعه وزارت نفت در انجام اقدامات زیر تشکر و قدردانی می گردد.  
۱- اقدامات جهادی در افزایش صادرات نفت در شرایط پیچیده تحریمی و کمک شایسته در تأمین منابع انرژی کشور به ویژه دارو و کالاهای اساسی

نخست وزیر ارمنستان در زمینه تعمیق روابط تهران-ایران در حوزه انرژی برای بلندمدت مذاکره کردند.

بر اساس این گزارش، نخستین نشست کار گروه انرژی ایران و ارمنستان ۲۶ آبان ماه پارسل به صورت مجازی برگزار شد. در این نشست نمایندگان شرکت های ملی گاز ایران، صنایع پتروشیمی، پالایش و پخش فرآورده های نفتی، توانیر و مدیریت شبکه برق ایران با نمایندگان وزارت مدیریت منطقه ای وزیر ساخت و نیرو و گاهارمنستان درباره مسائل مرتبط با انرژی بحث و مذاکره کردند. احمد اسدزاده، سرپرست معاونت امور بین الملل و بازرگانی وزیر نفت ریاست هیئت ایرانی و وار تاتیان، معاون وزیر مدیریت منطقه ای و زیر ساخت جمهوری ارمنستان ریاست هیئت ارمنی این نشست را به عهده داشتند.

ارمنستان ذخایر هیدروکربنی اندکی دارد و برای تأمین انرژی مورد نیاز خود، به واردات سوخت و یک نیروگاه هسته ای که در زمان اتحاد جماهیر شوروی سابق ساخته شده، وابسته است.

با توجه به اختلاف های سیاسی با آذربایجان، همسایه نفت خیز شرقی و ترکیه، همسایه غربی ارمنستان، ایروان نیازهای انرژی خود را از ایران و گرجستان تأمین می کند.

پیش از این، منابع ارمنی از موافقت دو کشور برای افزایش صادرات گاز ایران به ارمنستان خبر داده بودند. روسیه اکنون حدود ۸۰ درصد گاز مورد نیاز ارمنستان را تأمین می کند.

تهران و ایروان سال ۲۰۰۴ میلادی (۱۳۸۳) قرارداد تها تر گاز و برق را برای مدت ۲۰ سال امضا کردند که بر اساس آن، گاز صادراتی ایران به مصرف نیروگاه های تولید برق در ارمنستان می رسد و در عوض، ایران از ارمنستان برق وارد می کند. ارمنستان از اواسط سال ۲۰۰۹ واردات گاز از ایران را آغاز کرد.

جواد اوچی، وزیر نفت و معاون نخست وزیر جمهوری آذربایجان بر گسترش همکاری تهران و باکو در بخش انرژی تأکید کردند. وی با شاهین مصطفی یف، معاون نخست وزیر جمهوری آذربایجان دیدار و گفت و گو کرد. وزیر نفت همچنین روز پایانی آبان ماه پارسل (۱۴۰۰) دیداری با شاهین مصطفی یف، معاون نخست وزیر جمهوری آذربایجان و هیئت همراه داشته است.

جمهوری آذربایجان و ایران کشورهای دوست و همسایه هستند و بین مردم دو کشور پیوند تاریخی وجود دارد. دو کشور همچنین همکاری موفقیت آمیزی در همه حوزه ها به ویژه انرژی دارند.

فعال کردن دیپلماسی انرژی و ارتباط و گسترش همکاری با کشورهای مختلف به خصوص همسایگان یکی از اهداف وزارت نفت دولت سیزدهم است که وزارت نفت گام های بلندی در این زمینه برداشته است.

**آمادگی ایران برای سوآپ گاز از تر کمستان به ارمنستان**  
همچنین وزیر نفت در دیدار با وزیر مدیریت منطقه ای و زیر ساخت های ارمنستان بر آمادگی شبکه گازی ایران برای آغاز سوآپ گاز از تر کمستان و نیز افزایش صادرات گاز به این کشور تأکید کرد.

اوچی پس از دیدار با گنل ساتوسیان ضمن تأکید بر مذاکرات مثبت و سازنده دو طرف گفت: مذاکرات برای سوآپ گاز از تر کمستان به ارمنستان از خاک ایران آغاز شده است و به زودی با توجه به ظرفیت بالای شبکه خطوط لوله گازی کشور به نتایج خوبی در این زمینه دست خواهیم یافت.

وی با بیان اینکه در مذاکرات امروز خود با طرف ارمنستانی بر آمادگی ایران برای سوآپ گاز از تر کمستان به این کشور تأکید شد، گفت: امروز در این مذاکرات در زمینه افزایش صادرات گاز، محصولات پتروشیمی و توسعه همه جانبه توافقات خوبی انجام شد.

هشتم فروردین ماه امسال وزیر نفت در دیدار با آرتاشس تومانیان، مشاور



معاون نخست وزیر جمهوری آذربایجان به دیدار اوچی آمد

## گسترش همکاری تهران - باکو در بخش انرژی

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران تأکید کرد:

## لزوم شتاب بخشی به اجرای طرح توسعه ۲۸ مخزن

وی اظهار امیدواری کرد که طرح توسعه ای مسجدسلیمان حداکثر تا پایان امسال وارد فاز اجرایی شود. با اجرای این پروژه، ضمن نگهداشت توان تولید فعلی، بخشی از میدان موسوم به یال شمالی که از گذشته تاکنون توسعه نیافته است، توسعه می یابد.

### بیمارستان نفت در مسجدسلیمان

معاون وزیر نفت با بیان اینکه شرکت ملی نفت ایران تخصیص ۷۰۰ میلیون یورو اعتبار را برای بازسازی و نوسازی تأسیسات پیش بینی کرده است، تصریح کرد: بخش عمده ای از این اعتبار به مناطق نفت خیز جنوب تعلق می گیرد که با برنامه ریزی مدیرعامل این شرکت به طور قطع اجرای پروژه های مرتبط با میدان مسجدسلیمان و نوسازی تأسیسات قدیمی شتاب می گیرد.

خجسته مهر توضیح داد: بازسازی و نوسازی صر فاب معنای تغییر تأسیسات نیست بلکه به منظور کاهش آلاینده های هایی است که به دلیل قدیمی بودن این تأسیسات وجود دارد از این رو در کنار بازسازی و نوسازی رسیدگی به مباحث زیست محیطی نیز مطرح است.

وی با بیان اینکه هیچ مشکلی برای تخصیص منابع مالی مورد نیاز برای تکمیل بیمارستان مسجدسلیمان وجود ندارد، اظهار کرد: مصوبه هیئت مدیره اخذ شده و مطالعات نیز از سوی سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت در حال انجام است.

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران افزود: برای تکمیل بیمارستان مسجدسلیمان هر منبعی لازم باشد تخصیص می دهیم. کمالات بخشی نیز تخصیص داده شده است. در ضمن با توجه به پیشرفت کار و مطالعات انجام شده به نظر می رسد بتوانیم از مهرماه امسال فعالیت های اجرایی را آغاز کنیم.

### عمل به تمام تعهدات

خجسته مهر با بیان اینکه شرکت ملی نفت ایران به تمامی تعهدات خود از جمله تعهدات مربوط به سفر رئیس جمهوری، تعهدات حوزه مسکن و مسئولیت های اجتماعی عمل می کند. اظهار کرد: شرکت نفت مکلف به تأمین منابع مالی این تعهدات است، ضمن اینکه درخواست می شود که پروژه ها و

محسن خجسته مهر، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران بر ضرورت شتاب بخشی به اجرای طرح توسعه ۲۸ مخزن تأکید کرد: نفت علاوه بر اجرای پروژه های توسعه ای، به تمام تعهدات خود در زمینه مسئولیت های اجتماعی مناطق نفت خیز عمل می کند.

وی در نشست بررسی مشکلات شهر مسجدسلیمان که با حضور رئیس و اعضای کمیسیون انرژی مجلس در محل دانشگاه آزاد اسلامی شهرستان مسجدسلیمان برگزار شد، با تأکید بر شتاب بخشی به اجرای پروژه های EPD و EPC، در قالب طرح توسعه ۲۸ مخزن اظهار کرد: ارزش سرمایه گذاری که برای توسعه پنج مخزن کیود، بالارود، لالی آسماری، لالی بنگستان و زیلابی که در حوزه فعالیت شرکت نفت و گاز مسجدسلیمان است، حدود ۵ هزار میلیارد تومان است که بخشی از آن انجام شده است.

وی افزود: در نشست هایی که با مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب برگزار شد، موانع و مشکلات پیش روی پیمانکاران در حوزه های مختلف از جمله تأمین کالا و پرداخت ها مورد بحث و بررسی قرار گرفت. امیدواریم با مر تفع شدن موانع شاهد شتاب در اجرای پروژه های EPD و EPC باشیم.

### اجرای شدن فاز دوم میدان مسجدسلیمان

معاون وزیر نفت با اشاره به توافقات نامه امضا شده با بنیاد مستضعفان و شرکت انرژی گستر به منظور توسعه فاز دوم میدان نفتی مسجدسلیمان به ارزش ۴۰۰ میلیون دلار گفت: هم اکنون مطالعات این طرح توسعه ای و تهیه نقشه آن در حال انجام است. حفر ۱۵ حلقه چاه، بازسازی و نوسازی برخی تأسیسات و انجام لرزه نگاری سه بعدی از ویژگی های این طرح است.

به گفته خجسته مهر، طرح توسعه فاز دوم میدان مسجدسلیمان از جمله طرح هایی است که ظرفیت های جدیدی از نوع مسئولیت های اجتماعی و آبادانی را به همراه دارد و از جمله طرح های اولویت دار و جدی نفت به شمار می رود.

معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزیر نفت در گفت و گو با «مشعل» خبر داد:

# پیگیری برای رسیدگی به خواسته‌های کارکنان مدت موقت

مهدی علی مددی، معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزیر نفت در گفت و گوی اختصاصی با هفته‌نامه «مشعل» اعلام کرد: وزارت نفت به دنبال رسیدگی به خواسته‌های نیروهای قرارداد مدت موقت درباره اضافه‌سالیانه حقوق است.

مناسبتی نداشته و عمدتاً دستمزد آنان به صورت نامتناسب پرداخت شده بود. در این طرح ساماندهی، نرخ دستمزد آنها حداقل ۲۱ درصد افزایش و از روزانه ۱۱۲ هزار تومان به روزانه ۱۳۵ هزار تومان ارتقا یافته است که میانگین تمامی اضافه‌سالیانه اعم از تعیین سوابق و فوق‌العاده‌های مرتبط با مشاغل آنان با این طرح ساماندهی حدود ۴۳ درصد بوده است.

علی مددی ادامه می‌دهد: معتقدیم در حال حاضر حقوق نیروهای قرارداد مدت موقت تا حدودی متناسب و متعارف شده است و درباره میزان افزایش حقوق آنها وزارت نفت موظف است طبق بخشنامه دولت عمل نماید. اما به هر حال این عزیزان از ما انتظاراتی دارند و امیدواریم بتوانیم به خواسته‌های آنان جامه عمل بپوشانیم. ما اعتقاد داریم آنچه بیشتر این عزیزان را منتفع می‌کند، برایشان پیاده شود. نظر ما این است که کارکنان صنعت نفت کاملاً تخصصی و با ارزش است، چون ارزش آفرینی (تولید نفت) دارد.

معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزیر نفت خطاب به کارکنان صنعت نفت گفت: از زحمات تمامی شما همکارانم در صنعت نفت تشکر می‌کنم و امیدوارم با سعه صدر و خرد جمعی مشکلات را مرتفع سازیم. اعتقاد ما این است که کارکنان صنعت نفت بسیار صبور و متواضع بوده‌اند و تمام هست و نیست خود برای اعتلای این صنعت نفت چیزی دریغ نکردند؛ دست تمامی شما را می‌بوسم. انتظار می‌رود ان شاءالله با تعمق، تعقل و تصمیمات مشورتی در حوزه این صنعت عظیم و استفاده از نظرات خبرگان و متخصصان بتوانیم تصمیمات درستی بگیریم که دغدغه شما عزیزان در آنها مدنظر قرار گیرد.

علی مددی درباره خواسته‌های نیروهای قرارداد مدت موقت مبنی بر افزایش حقوق جاری بر اساس مصوبه شورای عالی کار با اشاره به اینکه در حال حاضر تصمیم دولت این است که میزان افزایش حقوق کارکنان قراردادی، اعم از مدت موقت و مدت معین با توجه به اینکه قراردادشان به صورت مستقیم با صنعت نفت - دولت - بسته می‌شود، باید ۱۰ درصد باشد و دولت تصمیم گرفته میزان افزایش حقوق آنها به میزان کارکنان رسمی باشد، گفت: با این اوصاف، با در نظر گرفتن پنج درصد سنوات در سال جاری، ۱۵ درصد افزایش حقوق شامل این عزیزان می‌شود.

معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزیر نفت ادامه داد: با این حال، اعمال افزایشات نیروهای قرارداد موقت و معین را برای حقوق ماه جاری اعمال نکردیم تا موضوع در دولت مجدداً مورد بررسی قرار گیرد و وزیر نفت در خواست کارکنان را به هیأت محترم وزیران منتقل و در بدنه دولت مطرح کند تا بعد از اخذ تصمیم نهایی، طبق آن عمل کنیم.

وی با اشاره به اقدام‌های انجام شده برای کارکنان قرارداد مدت موقت توضیح داد: با روی کار آمدن دولت سیزدهم، طرح ساماندهی نیروهای قرارداد مدت موقت از تاریخ یکم بهمن ماه ۱۴۰۰ پس از سه ماه بحث و تبادل نظر کارشناسان حوزه منابع انسانی در شورای مدیران منابع انسانی مورد اجرا قرار گرفت و وضعیت آنان را از نظر جایگاه سازمانی، محل کار، اشتغال، مدرک تحصیلی، تخصص و تمام مسائل مرتبط مشخص کرد تا در نهایت نظام جبران خدمات آنها متناسب با نظام جبران خدمات نیروهای قراردادی مدت معین طبق مصوبه ۱۶۶۲ هم‌ملاک عمل قرار گرفت تا این جامعه ۲۷ هزار نفری ساماندهی شود. تصمیم معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزیر نفت هم بر این شد که از تاریخ یکم بهمن ماه ۱۴۰۰ این امر اجرایی شود تا در سال جدید با مواردی همچون کمبود بودجه و سقف بودجه و حقوق برای این عزیزان مواجه نشویم. به لطف خدا این اقدام اگر چه کار سختی بود، اما انجام شد.

معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزیر نفت ادامه داد: بر اساس طرح ساماندهی نیروهای قرارداد مدت موقت از آنجایی که حقوق این دسته از کارکنان طی ۸ سال قبل تغییر



هفته‌نامه «مشعل» از بیست و ششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و

پتروشیمی گزارش می‌دهد

# نمایشگاه

## دانش بنیان

صنعت نفت وارد و فعال شده‌اند و توجه به بحث مدیریت مصرف، محیط زیست و بهینه سازی، همچنین برگزاری سمینارهای تخصصی با محورهای مختلف صنعتی و اقتصادی، برگزاری جشنواره برترین‌های صنعتی به منظور ایجاد انگیزه در کارآفرینان داخلی و به ویژه بخش خصوصی، نمایشگاه صنعت نفت را برجسته ساخت. حال نگاهی به کارنامه ۲۶ ساله نمایشگاه نفت، نمایانگر آن است که افزون بر تخصصی شدن شرکت‌های داخلی، توانایی آنها برای اجرای پروژه‌ها به گونه‌ای افزایش یافته که نه تنها شرکت‌های ایرانی به عنوان پیمانکار دست‌اول حرف‌زایی در داخل و خارج برای گرفتن دارند که وجه تمایز مهم آخرین دوره نمایشگاه یعنی ایستگاه بیست و ششم، نگاه ویژه به دانش بنیان‌ها بود که با گنجاندن عنوان «ففت دانش بنیان» در شعار نمایشگاه بیست و ششم در کنار تولید ایرانی و صادرات جهانی، ترسیم کننده هدف گذاری‌های مهم وزارت نفت دولت سیزدهم بوده است که برای هدف گذاری برای تحقق شعار سال از سوی مقام معظم رهبری با عنوان «تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین» بازتاب یافت.

افزون بر آن حضور ۲۳ دانشگاه و مرکز پژوهشی، بیش از صد شرکت دانش بنیان، استارت‌آپ‌ها و پارک فناوری و شهرک‌های علمی تحقیقاتی در نمایشگاه، نشانه جدید وزارت نفت در این زمینه تلقی می‌شود که تنها به شعار و حضور چشمگیر این دسته از شرکت‌های دانش بنیان محدود نشد و نام این دسته از شرکت‌ها در تفاهنامه و قراردادهای منعقد شده میان شرکت‌های زیرمجموعه شرکت ملی نفت ایران و دیگر شرکت‌های حاضر در نمایشگاه چشمگیر بود. وجه تمایز دیگر این دوره از نمایشگاه، امضای تفاهنامه‌های همکاری است که آمار و ارقام انعقاد بیش از یکصد تفاهم و قرارداد، نمایانگر همکاری‌های مهمی بود که کارنامه متفاوتی برای صنعت نفت ایران رقم زد و در کنار استقبال بی نظیر بازدیدکنندگان از نمایشگاه این دوره راه به یکی از شلوغ‌ترین و پربازدیدترین ادوار تبدیل کرد. امضای بیش از ۱۰۰ قرارداد و تفاهم‌نامه همین‌طور زمینه‌سازی برای همکاری‌های فزاینده از چهار روز نمایشگاه، فضای جدیدی از این صنعت نفت را به نمایش گذاشت. مجموعه این موارد در کنار استقبال بی سابقه از نمایشگاه بیست و ششم قاب متفاوتی را در ۱۴۰۱ از این گردهمایی تخصصی ثبت کرد. هفته‌نامه «مشعل» در شماره قبل تحت عنوان میناق نفتی‌ها 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.

بیست و ششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی پس از چهار روز فعالیت از ۲۶ تا ۲۳ اردیبهشت‌ماه در محل نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران با حضور ۱۲۰۰ شرکت داخلی و ۴۴ شرکت خارجی با نمایندگی شرکت‌های خارجی در حالی پایان یافت که تمرکز و اهمیت شرکت‌های دانش بنیان و فناوری در این دوره، فصل جدیدی برای این گردهمایی تخصصی گشود. مسیر مهم نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی که بنای آن از سال ۱۳۷۴ گذاشته 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 برگزار شد.

اگرچه نمایشگاه تخصصی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی در گام‌های اولیه فرصت مغتنمی بود تا شرکت‌های فعال در این صنعت دستاوردها و محصولات خود را در معرض بازدید دست در کاران و متخصصان این صنعت قرار دهند و با در نظر گرفتن روند تقاضای بازارها و سمت و سوی رشد این صنعت، فعالیت‌ها و نوآوری‌های آتی خود را هدایت کنند؛ در گام‌ها و سال‌های پس از آن هدایت این نمایشگاه به سوی تخصصی و موضوعی شدن در بخش‌هایی مانند مهندسان مشاور، پیمانکاران، EPC، تولیدکنندگان فرآورده‌ها، حضور مراکز پتروشیمی، تحقیقاتی و دانشگاه‌هایی که در



عکس: مجتبی محسنی



گزارشی از بازدیدهای مقامات و مدیران ارشد کشوری و نمایندگان مجلس از بیست و ششمین نمایشگاه بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی

# رئیس جمهوری: مایه خوشحالی است که 70 درصد تجهیزات صنایع نفت تولید داخل است

**مشعل** بیست و ششمین نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، امسال پر شکوه‌تر از هر سال برگزار شد و حضور رئیس جمهوری در روز پایانی این نمایشگاه مهر تایید بر همکاری وزارت نفت با شرکت‌ها دانش بنیان زد. در آن علاوه بر رویدادهای تجاری و همکاری با شرکت‌های دانش بنیان، مقامات ارشد کشوری نیز در جریان تازه‌ترین تحولات صنعت نفت، پویه فعالیت و توان شرکت‌های دانش بنیان در این حوزه قرار گرفتند. در مراسم افتتاحیه این نمایشگاه شاهد حضور وسخترانی، محمدباقر قالیباف، رئیس مجلس شورای اسلامی، حسین حسین زاده، عضو هیأت رئیسه کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی و مدیران ارشد وزارت نفت بودیم. در این مراسم قالیباف گفت: مجلس شورای اسلامی با افتخار به‌عنوان تسهیل‌گر و تنظیم‌گر برای تحول در صنعت نفت اقدام و خدمت خواهد کرد و از هیچ کمکی دریغ نمی‌کند. در روزهای دیگر برگزاری نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، مدیران ارشد کشوری، مدیران زیر مجموعه و نمایندگان مجلس شورای اسلامی نیز حضور داشتند. مشروح این گزارش را می‌خوانید:

این بازدید با مسؤلان غرفه‌ها داشتیم، حکایت از آن دارد که پیشرفت خوبی، بویژه در عرصه کیفی رخ داده و این موضوع، آینده بسیار روشنی را نوید می‌دهد.

وی با بیان اینکه جمهوری اسلامی ایران، یکی از کشورهای مهم صادرکننده نفت، گاز و محصولات پتروشیمی در جهان است، گفت: متخصصان کشور در این حوزه، حرف‌های زیادی برای گفتن دارند و اینکه ۷۰ درصد تجهیزات صنایع نفت، پتروشیمی و گاز مورد نیاز را متخصصان و شرکت‌های ایرانی در داخل کشور تولید می‌کنند، بسیار مایه خوشحالی و امیدوارکننده است؛ اما نباید به این نقطه اکتفا شود. رئیس جمهوری اظهار کرد: در کنار توسعه کیفی، توسعه کمی صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی نیز می‌تواند از سویی به ایجاد اشتغال، بویژه در عرصه فعالیت‌های دانش بنیان کمک کند و از سوی دیگر ظرفیت‌های صادراتی کشور را ارتقا دهد. متوقف شدن در وضع کنونی و غفلت از توسعه‌های کمی و کیفی خطاست.

## آغاز ۴۰ پروژه جدید به ارزش ۳۰ میلیارد دلار در سال ۱۴۰۱

همچنین جواد اوجی، وزیر نفت نیز با اشاره به سخنان رئیس جمهوری در زمینه صادرات خدمات فنی و مهندسی اظهار کرد: تولیدکنندگان و شرکت‌های دانش بنیان ایرانی در طول سال‌های گذشته بسیار توانمند شده‌اند، از این رو باید گام‌های بلندی برای صدور خدمات خود بردارند. وی با تأکید بر اینکه دیپلماسی انرژی در دولت سیزدهم مخصوص در بخش کشورهای واقع در آمریکای لاتین بسیار فعال شده است، افزود: امسال وزارت نفت بیش از ۴۰ پروژه جدید به ارزش ۳۰ میلیارد دلار آغاز خواهد کرد که تکیه اصلی ما برای تأمین تجهیزات این پروژه‌ها، شرکت‌های داخلی هستند.

## صنایع بالادست و پایین دست نفت، نوآوری‌های مطلوبی دارند

معاون اقتصادی رئیس جمهوری نیز یکی دیگر از بازدیدکنندگان نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی بود. او در حاشیه این بازدید گفت: خوشبختانه آنچه در نمایشگاه نفت مشاهده می‌شود، این است که ما چه در صنایع بالادست و چه پایین دست، نوآوری‌های مطلوبی داشته‌ایم.

محسن رضایی با بیان اینکه با خام‌فروشی نمی‌توان تولید ثروت داشت، گفت: ما باید ۱۰۰ درصد نیازهایمان را خودمان تولید کنیم و در نوآوری‌ها نیز خودکفا شویم.

وی افزود: نمایشگاه بین‌المللی نفت، این حسن را دارد که پیشرفت‌های فنی کشور (در حوزه نفت) را معرفی می‌کند و از آنجا که در این باره شناخت به‌دست می‌آید، در صنعتی‌سازی سرعت بیشتری خواهیم گرفت.

معاون اقتصادی رئیس جمهوری اظهار کرد: خوشبختانه آنچه اینجا مشاهده می‌شود، آن است که چه در صنایع بالادست و چه پایین دست نوآوری‌های خوبی پدید آمده است؛ البته در ابتدای راه قرار داریم که امیدواریم در سال‌های آینده با شتاب بیشتری صنعتی‌سازی انجام شود که ما بتوانیم ثروت خود را خودمان تولید کنیم و آن را در اختیار داشته باشیم.

همچنین محمد دهقان، معاون حقوقی رئیس جمهوری نیز با حضور در محل نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران در روز پایانی این نمایشگاه از

تازه‌ترین دستاوردهای صنعت نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی بازدید و با برخی غرفه‌داران و مسؤلان شرکت‌های تابع وزارت نفت گفت‌وگو کرد.

## حمل نفت خام در دولت سیزدهم دو برابر شده است

حجت‌الله عبدالملکی، وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی نیز در حاشیه بازدید از بیست و ششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با بیان اینکه طبق گزارش‌های اعلام شده، شرکت ملی نفتکش ایران جزو سه ناوگان بزرگ جهان به‌شمار می‌رود که برای داخلی‌سازی فعالیت‌های خوبی انجام داده است، گفت: بی‌تردید از این داخلی‌سازی حمایت خواهیم کرد.

وی با اشاره به شرایط سخت کارگران در حوزه نفت و انرژی اظهار کرد: مسأله کارگری در شرایط سخت در شورای عالی کار مدنظر است. بخش زیادی از جامعه ما را کارگران تشکیل می‌دهند که درباره تعیین دستمزد و وضع آنها در شورای عالی کار نمایندگان جامعه کارگری و کارفرمایی حضور دارند و با نگاه سه‌جانبه‌گرایی توافق‌ها انجام می‌شود که دولت نیز از این تصمیم‌ها کمک و پشتیبانی می‌کند.

وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی تصریح کرد: در دولت سیزدهم در حوزه اقتصادی تمرکز بر تحول الگوی مدیریت با نگاه جهادی و استقرار مدیران انقلابی است. این تغییر رویکرد، دستاوردهای خوبی داشته که به رکورد در تولید و سودآوری برای شرکت‌های زیرمجموعه‌های صندوق‌های پنجگانه وزارت کار منجر شده است. عبدالملکی با اشاره به افزایش دو برابری حمل نفت خام در دولت سیزدهم گفت: شرکت ملی نفتکش که یکی از شرکت‌های زیرمجموعه صندوق‌هاست، دستاوردهای خوبی داشته است. برای حمل نفت نیز هیچ مشکلی ندارد و ظرفیت حمل افزایش یافته است.

وی اظهار کرد: یکی از اتفاق‌های خوب در شرکت‌های تابع وزارت کار، گرایش به رویکرد دانش بنیان و تولید داخلی است. یکی از شرکت‌های زیرمجموعه این وزارتخانه در حوزه پالایشگاهی موفق به داخلی‌سازی یکپهزار و ۵۰۰ قطعه شده و سایر شرکت‌ها برای برطرف کردن نیازهای فناوریانه با شرکت‌های دانش بنیان وارد مذاکره شده‌اند.

## تحرک و پویایی صنعت نفت سبب تحول در بخش‌های مختلف کشور می‌شود

سعید محمد، دبیر شورای عالی مناطق آزاد و ویژه اقتصادی نیز نمایشگاه نفت امسال را بسیار پر شور و مناسب توصیف کرد و گفت: در این نمایشگاه، همه فعالان عرصه نفت، گاز و پتروشیمی در کنار یکدیگر قرار گرفته‌اند و آخرین پیشرفت‌های علمی و فناوری خود را نمایش می‌دهند.

وی به شعار سال (تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین) اشاره کرد و افزود: صنعت نفت و گاز از صنایع پیشران کشور هستند. وقتی این صنعت خوب حرکت می‌کند و تحرک و پویایی دارد، کل بخش‌های کشور را نیز به حرکت در می‌آورد.

دبیر شورای عالی مناطق آزاد و ویژه اقتصادی با تأکید بر اینکه باید بیش از گذشته به بخش پایین‌دستی صنعت توجه کنیم، تصریح کرد: خوشبختانه تا بخش‌های میان‌دستی پیشرفت‌های خوبی داشته‌ایم و صادرات انجام می‌دهیم؛ اما بخش پایین دست، حلقه مفقوده‌ای است که باید تکمیل شود.

## نمایشگاه نفت‌امسال و بهترین توانمندی دانش‌بنیان هابود

همچنین مصطفی نخعی، سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی در حاشیه‌بازدید از بیست‌وششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با بیان اینکه حضور شرکت‌های دانش‌بنیان در نمایشگاه نفت‌امسال بسیار دلگرم‌کننده بود، گفت: نمایشگاه نفت‌امسال، ویرترین توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان بود. وی افزود: خوشبختانه ما روندی مثبت و رو به جلو را به‌طور کلی در نمایشگاه‌های بین‌المللی نفت مشاهده می‌کنیم. امسال نیز این رویداد نسبت به سال‌های گذشته رشد و تحولی بسیار خوب داشته که به‌طور کامل قابل مشاهده است.

نخعی ادامه داد: به‌طور طبیعی برگزاری چنین رویدادهایی می‌تواند کمک‌کننده به صنعت نفت کشور باشد. ما کشوری هستیم که در مجموع، منابع بزرگی از ذخایر هیدروکربوری دنیا را در اختیار داریم و جایگاه فعلی ما باید در این صنعت ارتقا یابد. در حوزه نفت باید به جایگاه مناسب‌تری برسیم؛ زیرا کشور ما ظرفیت‌های بسیاری در این حوزه دارد. سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی با اشاره به اینکه در صنعت نفت و گاز در دنیا حرف‌های زیادی برای گفتن داریم، تصریح کرد: باید از این صنعت، حمایت بیشتری شود. امروز در این نمایشگاه طرح‌های ابتکاری بسیار خوبی را مشاهده کردم، بویژه در بخش‌های دانش‌بنیان که شعار سال نیز حمایت از این شرکت‌هاست. نخعی اظهار کرد: امروز مشاهده کردم که شرکت‌های دانش‌بنیان بسیاری در این نمایشگاه حاضر شده و تولیدات خود را به نمایش گذاشته‌اند که این مهم بسیار خوشحال‌کننده است و امیدواریم مسؤو لان در بخش‌های مختلف انرژی کشور، به این شرکت‌ها، توجه بیشتری داشته باشند.

وی گفت: ما متخصصان بسیار خوبی در حوزه نفت و گاز داریم. باید از آنها حمایت شود تا بتوانیم این ظرفیت بزرگ و نعمت خدادادی را بیش از گذشته توسعه دهیم.

## ابراز شگفتی وزیر مدیریت منطقه‌ای وزیر ساخت‌های ارمنستان از نمایشگاه

سومین روز از بیست‌وششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، شاهد حضور وزیر مدیریت منطقه‌ای و زیرساخت‌های ارمنستان و مدیران ارشد کشور بودیم. وزیر مدیریت منطقه‌ای و زیرساخت‌های ارمنستان با همراهی مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در حاشیه سومین روز بیست‌وششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی ضمن ابراز شگفتی از برگزاری این رویداد بزرگ گفت: از حضور در نمایشگاه بین‌المللی نفت ایران بسیار خرسندم و از آنچه در این

## رئیس جمهوری:

در کنار توسعه کیفی، توسعه کمی صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی نیز می‌تواند از سویی به ایجاد اشتغال، بویژه در عرصه فعالیت‌های دانش‌بنیان کمک کند و از سوی دیگر ظرفیت‌های صادراتی کشور را ارتقا دهد



به‌ویژه در بخش انرژی با کشور ارمنستان است و تصمیم داریم سوخت، خدمات فنی، گاز، پالایش و پتروشیمی به این کشور صادر کنیم. مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران گفت: هدف از برگزاری بیست‌وششمین نمایشگاه نفت‌این است که بتوانیم تعاملاتی سازنده به‌ویژه در بخش انرژی از جمله تجهیزات نفت و گاز با شرکت‌های بین‌المللی منطقه داشته باشیم. نخستین مهر در پایان اظهار کرد: امیدواریم با سفر وزیر مدیریت منطقه‌ای وزیر ساخت‌های ارمنستان به ایران و بازدید از این نمایشگاه فرصت مغتنمی برای گسترش همکاری‌های دوجانبه به‌وجود آید.

## ناکامی دشمنان با هم‌افزایی وزارت‌تخانه‌های نفت و خار چه در صادرات نفت

علی باقری کنی، معاون سیاسی وزیر امور خارجه نیز در حاشیه سومین روز بیست‌وششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی در جمع خبرنگاران گفت: وظیفه دستگاه سیاست خارجی این است که در عرصه‌های مختلف ظرفیت‌هایی را ایجاد کند که بخش‌های متعدد کشور بتوانند توانمندی‌های بالقوه خود را بالفعل کنند. این موضوع، هم در عرصه فرصت‌ها و هم در عرصه تهدیدها بسیار مهم است. وی با تأکید بر اینکه دیپلماسی تعطیل‌پذیر نیست، افزود: چه زمانی که تهدید در برابر ما باشد و چه زمانی که با فرصت روبه‌رو هستیم و چه وقتی که هم‌زمان فرصت و تبدیل پیش روی ما باشد، دستگاه دیپلماسی و ابزارهای آن باید بتوانند زمینه‌هایی را فراهم سازند که بتوانیم استفاده حداکثری از این فرصت‌ها و تهدیدها داشته باشیم و آنها را مدیریت کنیم. معاون سیاسی وزیر امور خارجه، به موضوع صادرات نفت در شرایط تحریم اشاره و تصریح کرد: در بحث صادرات نفت در واقع هم‌افزایی اجباری و مثبتی بین دستگاه سیاست خارجی و دستگاه مسؤو ل وزارت (نفت) وجود داشته و این هم‌افزایی در عمل توانسته است شرایطی را که دشمنان ما می‌خواستند با آن فشار حداکثری بر کشور تحمیل کنند، به ناکامی کشانده که خودشان



نیز به این موضوع اذعان دارند. باقری کنی اظهار کرد: هر چه بتوانیم مؤلفه‌های قدرت داخلی‌مان را تقویت کنیم و خوداتکاتر شویم، که در این موضوعی بدیهی است، طرف مقابلمان را مجبور می‌کنیم که در مقابل این توانمندی سر تعظیم فرود آورد. ما در موضوع کارزار فشار حداکثری ترامپ و همان کسی که این سیاست را برای کشور ما کلید زد، یک "نه" بزرگ گفتیم و در مقابل آن ایستادیم. به‌طوری که مجبور شدند به‌طور رسمی اذعان به ناکامی و شکست کنند. وی ادامه داد: اتکا به توانمندی‌های درونی و امتداد آن در بیرون، در واقع مسؤو لیت اصلی دستگاه سیاست خارجی است که می‌تواند، هم ظرفیت‌های جدید برای کشورمان تأمین و هم پایه قدرت درونی ما را تقویت و تثبیت کند. معاون سیاسی وزیر امور خارجه گفت: ما به دنبال این هستیم ظرفیت‌هایی را که در کشور وجود دارد و پر شمار و متنوع نیز هستند را با استفاده از توانمندی‌هایی که در اختیار داریم، چه در داخل و چه در بیرون، فعال کنیم؛ اما اتکا به اینکه انحصار در این عرصه، صرفاً یک منبع باشد، راهگشا نخواهد بود و به نظر من یکی از موفقیت‌ها و رمزهای پیشبرد سیاست‌های مختلف در دولت سیزدهم این است که انحصار به یک ظرفیت را از این برده است. باقری کنی افزود: تنوع ظرفیت‌ها می‌تواند در کشور فرصت ایجاد کند. این ظرفیت‌ها در دستگاه‌های مختلف کشور وجود دارد، فقط باید آنها را بالفعل کرد که خود این موضوع، بازدارندگی ایجاد می‌کند؛ برای اینکه طرف مقابل می‌خواهد از سیاست‌های تقابلی استفاده کند، از این روسیاست تقابلی برای او هزینه‌مند یا بی‌اثر می‌شود. وی به رفت و آمدهای متعدد دیپلماسی در چند روز اخیر در کشور نیز اشاره و اعلام کرد: این موضوع نشان می‌دهد که ایران همواره بازگیری فعال در صحنه بین‌المللی و منطقه‌ای است.

## همکاری نزدیک وزارت نفت و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری ایران نیز در حاشیه دومین روز از نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با بیان اینکه نمایشگاه نفت‌امسال، ویرترین توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان بود، گفت: نمایشگاه نفت‌امسال، ویرترین توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان بود. وی افزود: خوشبختانه ما روندی مثبت و رو به جلو را به‌طور کلی در نمایشگاه‌های بین‌المللی نفت مشاهده می‌کنیم. امسال نیز این رویداد نسبت به سال‌های گذشته رشد و تحولی بسیار خوب داشته که به‌طور کامل قابل مشاهده است. نخعی ادامه داد: به‌طور طبیعی برگزاری چنین رویدادهایی می‌تواند کمک‌کننده به صنعت نفت کشور باشد. ما کشوری هستیم که در مجموع، منابع بزرگی از ذخایر هیدروکربوری دنیا را در اختیار داریم و جایگاه فعلی ما باید در این صنعت ارتقا یابد. در حوزه نفت باید به جایگاه مناسب‌تری برسیم؛ زیرا کشور ما ظرفیت‌های بسیاری در این حوزه دارد. سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی با اشاره به اینکه در صنعت نفت و گاز در دنیا حرف‌های زیادی برای گفتن داریم، تصریح کرد: باید از این صنعت، حمایت بیشتری شود. امروز در این نمایشگاه طرح‌های ابتکاری بسیار خوبی را مشاهده کردم، بویژه در بخش‌های دانش‌بنیان که شعار سال نیز حمایت از این شرکت‌هاست. نخعی اظهار کرد: امروز مشاهده کردم که شرکت‌های دانش‌بنیان بسیاری در این نمایشگاه حاضر شده و تولیدات خود را به نمایش گذاشته‌اند که این مهم بسیار خوشحال‌کننده است و امیدواریم مسؤو لان در بخش‌های مختلف انرژی کشور، به این شرکت‌ها، توجه بیشتری داشته باشند. وی گفت: ما متخصصان بسیار خوبی در حوزه نفت و گاز داریم. باید از آنها حمایت شود تا بتوانیم این ظرفیت بزرگ و نعمت خدادادی را بیش از گذشته توسعه دهیم.

روز از نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی نیز با مطلوب

ارزیابی کردن نمایشگاه بین‌المللی نفت اظهار کرد: وزارت نفت و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در موضوع حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان همکاری نزدیکی دارند. سورا ستاری درباره نقش صنعت نفت در رشد و توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان اظهار کرد: نقش صنعت نفت در توسعه دانش‌بنیان جدی است و خوشبختانه در دوره جدید همکاری نزدیکی با وزیر نفت در این زمینه داریم. وی تصریح کرد: همان‌گونه که وزیر نفت در نشست دیروز بیان کردند، برنامه و احکام مورد نیاز برای تولید دانش‌بنیان و ایجاد اشتغال در صنعت نفت با همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری تهیه و تنظیم شده که بزودی به تصویب هیأت وزیران می‌رسد و ان‌شاءالله اتفاق‌های خوبی می‌افتد. معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری ایران، نمایشگاه نفت و حضور شرکت‌های دانش‌بنیان در این نمایشگاه را مطلوب ارزیابی کرد.

## حمایت جدی وزارت نفت از سرمایه‌گذاران صنایع تکمیلی

همچنین جواد اوچی، در دومین روز نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی به همراه معاونان خود در امور پتروشیمی، پژوهش و فناوری و نظارت بر منابع هیدروکربوری از سالن‌های ۲۸B و ۶۰ میلاد بازدید کرد. وزیر نفت با تأکید بر توسعه صنایع تکمیلی در کشور گفت: امسال به‌طور جدی به سرمایه‌گذاران برای ورود به زنجیره صنایع تکمیلی کمک خواهیم کرد. وی به راه‌اندازی واحدهای بالادستی صنعت پتروشیمی در کشور به اندازه مطلوب اشاره کرد و ادامه داد: یکی از مشکلات امروز کشور، بحث زنجیره صنایع تکمیلی است. با توجه به اینکه از مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی نیز قول گرفته‌ایم، امسال به‌طور جدی به سرمایه‌گذاران برای ورود به زنجیره صنایع تکمیلی کمک خواهیم

کرد.

وزیر نفت افزود: انتظار داریم تا پایان این دولت، بحث خودکفایی در بخش کاتالیست عملی شود. اوچی، یکی از اهداف برگزاری نمایشگاه نفت را اعلام نیاز شرکت‌های تابع وزارت نفت بر شمرد تا پیمانکاران توانمند داخلی بتوانند نیازهای این صنعت را بررسی کنند و قراردادهای همکاری نیز بین این بخش‌ها امضا شود. وی با اشاره به دستاوردهایی که از سوی شرکت‌های دانش‌بنیان در نمایشگاه نفت ارائه شده و با تأکید بر توانمندی و ظرفیتی که در این شرکت‌ها وجود دارد، گفت: اطمینان داریم که صنعت نفت در سال‌های آینده خودکفا می‌شود.

وزیر نفت همچنین در بازدید از غرفه تاپیکو در جریان تازه‌ترین پروژه‌ها و برنامه‌های این هلدینگ قرار گرفت و از هلدینگ تاپیکو در خواست کرد تا توجه به در آمدی که به‌دست آورده، بیشتر روی برنامه‌های توسعه‌ای تمرکز کنند. اوچی در بازدید از غرفه انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت با اشاره به سابقه ۳۳ ساله خود در صنعت نفت گفت: در سال‌های اخیر، وزارت نفت تا به این حد برای حمایت از تجهیزات سازندگان ایرانی با پیش‌نگذاشته بود. وی با بیان اینکه بر اساس برنامه‌ریزی صورت گرفته تا پایان دولت سیزدهم، ۱۰۰ درصد کاتالیست‌های مورد نیاز صنعت پتروشیمی در کشور داخلی‌سازی خواهد شد، افزود: تا پایان امسال ۶ مجتمع پتروشیمی جدید در کشور راه‌اندازی می‌شود. وزیر نفت با تأکید بر استفاده از کالاهای ساخت داخل ادامه داد: هیچ شرکت دولتی فعال در صنعت نفت نمی‌تواند طبق قانون از کالاهای خارجی که مشابه داخلی دارند، استفاده کنند. در صورت مشاهده این نوع تخلف با مجرمان برخورد خواهد شد.





### قرار داد ۲.۵ میلیارد دلاری داخلی ها در آینده نزدیک

**محسن خجسته مهر، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران:** برای توسعه حداکثری میدان‌های مشترک و استفاده حداکثری از توانمندی شرکت‌های ایرانی، فاز دوم میدان آزادگان شمالی و طرح در حال اجرای آزادگان جنوبی طی قراردادی به ارزش ۷.۵ میلیارد دلار به مجموعه‌ای از شرکت‌های اکتشاف و تولید در قالب کنسرسیوم سپرده می‌شود.

در استفاده از شرکت‌های دانش بنیان از سه الگو استفاده کرده ایم. نخستین الگو، استفاده از توانمندی یک شرکت دانش بنیان در قالب یک قرارداد است. همچون قراردادهایی که برای احیای چاه‌های کم‌بازده برای این شرکت‌ها به کار بسته ایم. الگوی دوم: شکل دهی زنجیره‌ای از شرکت‌های دانش بنیان و الگوی سوم نیز مصداق هم‌افزایی به‌شمار می‌آید و ما دنبال آن هستیم که الگوی سوم را نهایی کنیم و پیمانکاران عمومی (GC: General Companies) فناورانه متشکل از شرکت‌های طراحی، سازنده و دانش بنیان را تشکیل دهیم که چنین الگویی ظرفیت استفاده از دهها و حتی صدها شرکت دانش بنیان در دل یک پیمانکار عمومی را دارد.

در باره اقدام‌های فشرده دولت سیزدهم در ماه‌های گذشته باید اشاره کنم. همسو با برنامه توسعه حداکثری میدان‌های نفت و گاز و استفاده از توان حداکثری مجموعه شرکت‌های ایرانی فاز دوم میدان آزادگان شمالی و طرح در حال اجرای میدان آزادگان جنوبی و فاز دوم میدان آزادگان جنوبی طی قراردادی با مجموعه شرکت‌های اکتشاف و تولید و سرمایه‌گذاران در قالب کنسرسیوم به ارزش ۷.۵ میلیارد دلار پیش‌بینی شده است که در چند ماه آینده امضا می‌شود.

در شرکت ملی نفت ایران برای یک طرح به جمع‌بندی رسیدیم و با بانک مرکزی جمهوری اسلامی، بورس انرژی و سازمان برنامه و بودجه مذاکره کردیم و در حال مذاکره برای دریافت مجوز هستیم. این طرح که با نام گواهی سپرده کالایی نفت شناخته می‌شود، قرار است همسو با اقتصاد مقاومتی و مردمی‌سازی اقتصاد باشد و به تنوع روش‌های فروش در شرکت ملی نفت ایران کمک کند. این روش به‌عنوان ابزاری نو ایجاد شده است و طبقه‌ای تازه از دارایی‌ها برای سرمایه‌گذاری مردم و بازاری نو برای نفت خام و میعانات گازی فراهم می‌شود. به این ترتیب مردم قادر خواهند بود به‌صورت اوراق بهادار یا پشتوانه نفت شکلی نوین از سرمایه‌گذاری و پس‌انداز را تجربه کنند که سبب ثروت‌اندوزی ملی می‌شود. این روش می‌تواند کنترل‌کننده تورم و

ایجادکننده رونق اقتصادی در سطح کلان شود. از مجموع ۱۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلار قرارداد امضاشده در دولت سیزدهم، سهم شرکت ملی نفت ایران از امضای قراردادهای قطعی و تنفیذ شده، همچنین تفاهم‌نامه ۹ میلیارد و ۶۰۰ میلیون دلار است که از این مقدار ۴ میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلار قرارداد و بقیه تفاهم‌نامه است. برای توسعه میدان گازی آرش مصوبه شرکت ملی نفت ایران را داریم تا بتوانیم با انتقال جکت و سکوها، همچنین انتقال دکل، کار حفاری را آغاز کنیم. با انتقال دکل در نخستین فرصت کار آغاز می‌شود. دستیابی به تولید روزانه ۵ میلیون و ۷۰۰ هزار بشکه تقییدی نیست و کارشناسی است. جزئیات کامل این افزایش تولید میدان به میدان مشخص شده است. هنر ما باید این باشد که برنامه با قطعیت بالا اجرا شود. درباره فروش نفت با توجه به تنش روسیه و اوکراین و تحریم نفتی روسیه، بازار فروش نفت بازاری انعطاف‌پذیر است و تنها به قیمت مربوط نمی‌شود. همواره شنیده‌ایم نفت لزوماً یک کالای اقتصادی نیست و فروش نفت به عوامل ژئوپلیتیک بستگی دارد. درباره رقم سرمایه‌گذاری مدنظر در بخش بالادست بناس ۱۶۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری برای بالادست انجام شود که ۹۰ میلیارد دلار مربوط به نفت و ۷۰ میلیارد مربوط به گاز است که از طرق مختلف از جمله منابع داخلی شرکت ملی نفت ایران از محل ۱۴.۵ درصد و دیگر منابع در آمدی شرکت ملی نفت ایران مانند مایعاتی که فروخته می‌شود و بخشی از محل ماده ۱۲ رفع موانع تولید و بخشی از محل سرمایه‌گذاری خارجی و داخلی تأمین می‌شود. درباره سناریوی شرکت ملی نفت ایران در شرایط تحریمی یا رفع تحریم‌ها اکنون که تحریم‌ها باقی مانده است، ۴۰ درصد به فروش نفت افزوده‌ایم. اگر فشارهای بین‌المللی بر طرف شود، آماده‌ی صادرات را تا دو برابر افزایش دهیم.

گزارشی از نشست های خبری معاونین وزیر و مدیران ارشد شرکت ملی نفت ایران

# کارنامه نفت ۲۶ در نمایشگاه

مشعل ایست و ششمین 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 شرکت ملی نفت ایران وزیر مجموعه‌های مختلف آن در نشست با خبرنگاران نمایانگر تلاش و آمیدی است که می‌توان انتظار آن را داشت. اخبار خوشی همچون قرارداد ۷.۵ میلیارد دلاری داخلی‌ها در آینده نزدیک، افزایش تولید روزانه ۵۷۰ هزار بشکه‌ای در انتظار آزادگان، افزایش ظرفیت تولید نفت در نفت خیز جنوب و توان سازندگان ایرانی در ساخت سکوها فشارافزا بخشی از این موارد است که در ادامه گزیده‌ای از مهم‌ترین آنها می‌آید.

## فراخوان برداشت گاز هلیوم در پارس جنوبی



**وحیدرضا زندی فرد، معاون وزیر نفت در امور مهندسی، پژوهش و فناوری:** پارس جنوبی بزرگ‌ترین مخزن دارای هلیوم جهان است و شرکت ملی نفت ایران در این باره فراخوان داده قراردادی برای اجرای آن امضا شود. امیدواریم در پایان دولت سیزدهم، به تولید آل ان جی و هلیوم در پارس جنوبی دست یابیم. حدود ۱۴ یا ۱۵ سال می‌شود که بحث تولید هلیوم در وزارت نفت مطرح است، اما به علت تحریم‌ها این بحث متوقف شد. درباره اقدام‌های این معاونت برای استفاده از ظرفیت دانش بنیان‌ها، تسهیل ارتباط و همکاری با دانش بنیان‌ها، راه‌اندازی پارک فناوری نفت که به مرحله عملیاتی رسیده و مراحل اولیه استقرار شرکت‌ها در آن، در حال انجام است، پرداخت تسهیلات ارزان قیمت از محل صندوق فناوری نفت و تبصره ۱۸ قانون بودجه که ۳۰۰ شرکت در فراخوان مرتبط شرکت کردند و ایجاد بازار عرضه و تقاضا برای شرکت‌های دانش بنیان از جمله این اقدام‌هاست.

سامانه‌های فراهم شده است تا شرکت‌های دانش بنیان بتوانند توانمندی‌های خود را ارائه کنند و برای کمک به ارتقای توان داخلی، هفته آینده شیوه‌نامه تسهیل ورود شرکت‌ها به فهرست بلند وزارت نفت (AVL) ارائه می‌شود.

به دنبال استفاده از روش‌هایی مانند ذکر شرکت‌های داخلی در پیوست قراردادها هستیم تا از این طریق شرکت‌های نرم‌افزاری داخلی که توانمندی آنها بسیار بیشتر از نمونه‌های خارجی است، بتوانند وارد صنعت نفت شوند.

## جذب ۲۰۰ دانشجوی گروه «الف» دانشگاه نفت در نفت مرکزی



**مهدی حیدری، مدیرعامل شرکت نفت مناطق مرکزی ایران:** با توجه به برنامه افزایش تولید ۱۰۰ میلیون مترمکعبی گاز این مجموعه تا پایان سال ۱۴۰۴ این مقدار معادل تولید پنج فاز پارس جنوبی است. در سال ۱۴۰۰ موفق شدیم روزانه ۲۴۵ میلیون مترمکعب گاز تولید کنیم و در مجموع ۷۰ میلیارد مترمکعب گاز تولید شد در بخش نفت و میعانات گازی نیز ۲۰ میلیون بشکه به صورت تجمعی نفت و ۱۶ میلیون بشکه میعانات گازی تولید کردیم. برای تأمین گاز در درازمدت و جلوگیری از افت تولید این شرکت در بخش توسعه و ذخیره‌سازی فعالیت دارد. در قالب طرح‌های ضربتی در ادامه سیاست‌های ابلاغی شرکت ملی نفت ایران سه بخش کار داریم؛ با تأکید بر حفظ تولید، سعی داریم با برنامه ویژه مدت زمان تعمیرات اساسی و دورهای را کم کنیم و در همین بازه

## افزایش ظرفیت تولید نفت در نفت خیز جنوب



**علیرضا دانشی، مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب:** برنامه این شرکت برای رساندن تولید نفت مناطق عملیاتی به ۲ میلیون و ۳۰۰ هزار بشکه در روز است. توسعه دو میدان نفتی با شرکت‌های خارجی انجام خواهد شد و باید بگوییم فصل مهندسی معکوس در این شرکت گذشت است و مادر حال تولید ویژه هستیم. ضمن آنکه کالاهای تک (فناوری بالا) خاص رادر صنعت نفت تولید کردیم. در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب نگرش به داخل و بیرون وجود دارد، بنابراین از جزیره‌ای بودن صنعت نفت اجتناب خواهیم کرد. شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، دومین شرکت بزرگ نفتی در اوپک (سازمان کشورهای صادرکننده نفت) است که از ظرفیت ویژه‌های نیز در این زمینه برخوردار است. ریل عقلانیت به صنعت نفت در حال بازگشت است، اگر قرار است اتفاق خوبی در کشور بیفتد، به‌طور حتم باید در زنجیره ارزش صنعت نفت فکر اساسی کنیم. باید برنامه‌های مختلفی به منظور تقویت زنجیره ارزش در مناطق نفت خیز جنوب به اجرا در آید و بسته‌های اقتصادی مربوط به آن در این زمینه آماده شود. با انجام این موضوع تولید ثروت در کشور انجام می‌شود و تا حدودی مشکل بیکاری حل خواهد شد. فعالیت‌های گسترده‌ای را برای ترمیم چاه‌ها در مناطق نفت خیز جنوب انجام داده‌ایم، در قراردادهای مربوط به ۲۸ مخزن منتظر بیمتکاران هستیم تا نتایج آن مشخص شود. برای جلوگیری از افت تولید نفت برای تثبیت تولید چاه‌ها نیز تلاش می‌کنیم، مشکلی در تأمین مالی و انجام فناوری در این زمینه نداریم.

## افزایش تولید روزانه ۵۷۰ هزار بشکه‌ای در انتظار آزادگان

**کیومرث زیدی، مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی نفت ایران:** توسعه میدان‌ها به‌ویژه میدان‌های مشترک، نگهداشت تولید، تعمیرات اساسی، بازسازی و نوسازی تأسیسات نوسازی تأسیسات و رسیدگی بیشتر به امکانات رفاهی کارکنان، از اولویت‌های این مدیریت است. عمده این تأسیسات در شرکت‌های نفت فلات قاره اولویت بندی برای منابع شرکت ملی نفت ایران در نظر گرفته شده که عمده‌ترین اولویت ما توسعه میدان‌های مشترک از جمله غرب کارون و پارس جنوبی است. براساس برنامه‌ریزی انجام شده بنا داریم تولید نفت از میدان آزادگان را به ۵۷۰ هزار بشکه در روز برسانیم، تا پایان سال مرحله نخست توسعه این میدان را تکمیل کنیم و سطح تولید را به ۲۲۰ هزار بشکه در روز برسانیم. در مرحله دوم، توسعه این میدان به شکل یکپارچه دنبال خواهد شد، به این ترتیب که آزادگان شمالی و جنوبی را به شکل یکپارچه توسعه دهیم و تولید از این میدان را به ۵۷۰ هزار بشکه در روز برسانیم. تکمیل میدان مشترک پارس جنوبی، یکی دیگر از اولویت‌های این مدیریت است؛ افزون بر این، در پارس جنوبی برنامه



## افزایش دکل‌های حفاری فعال ملی حفاری به ۶۱ دستگاه

**حمیدرضا گلی‌گانی، مدیرعامل شرکت ملی حفاری:** با توجه به برنامه‌های شرکت ملی نفت ایران مبنی بر شتاب بخشی به اجرای پروژه‌های توسعه‌ای به منظور حفظ، نگهداشت و افزایش تولید نفت، شمار دکل‌های حفاری فعال شرکت در دولت سیزدهم اکنون به ۶۱ دستگاه افزایش یافته است. از مردادماه پارسال تا امروز به همت مجموعه تلاشگران این شرکت در بخش‌های عملیاتی، خدمات یکپارچه فنی و مهندسی و پشتیبانی، حفاری و تکمیل ۶۴ حلقه چاه نفت و گاز با ثبت مترژ ۷۱ هزار و ۵۵۵ متر در مناطق خشکی و دریایی کشور پایان یافت و چاه‌های تولیدی برای بهره‌برداری در اختیار شرکت‌های متقاضی قرار گرفت. این چاه‌ها در گستره عملیاتی شرکت‌های ملی مناطق نفت خیز جنوب، نفت فلات قاره، مهندسی و توسعه نفت و مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران حفر و تکمیل نهایی شد. ارتقای بازده عملیات و خدمات حفاری، از مهم‌ترین اهداف کیفی و برنامه‌های این شرکت در سال ۱۴۰۱ است. ملی حفاری با برخورداری از نیروهای انسانی متخصص و کارآمد و تجهیزات لازم در زمینه حفاری چاه‌های نفت و گاز در زمان حاضر

به‌عنوان بزرگ‌ترین شرکت حفاری و ارائه‌دهنده خدمات یکپارچه در کشور مطرح است. کارآمدی عملیاتی و ارتقای بازده اجرایی به منظور توسعه بخشی به عملیات حفاری و خدمات جانبی از جمله در پروژه‌های کلید در دست و طرح توسعه ۲۸ مخزن در مناطق نفت خیز جنوب و بهبود کارایی پشتیبانی، از اهداف کیفی شرکت است که در این ارتباط بازسازی و نوسازی دستگاه‌ها و تجهیزات حفاری با به‌کارگیری حداکثری توان تجهیزاتی و منابع انسانی شرکت و برون‌سپاری به شرکت‌های صاحب صلاحیت در دستور کار قرار دارد. توسعه آموزش‌های تخصصی، جذب و پرورش نیروی انسانی، رضایت‌مندی و تقویت انگیزش کارکنان، چابک‌سازی سازمانی و ارتقای فرآیندها، افزایش بهره‌وری و بازده کار، ارتقای کیفی ناوگان، صدور خدمات فنی و مهندسی، اصلاح ساختار سازمانی، پایداری مالی، به‌روزرسانی نرخ خدمات حفاری و جنبی به منظور افزایش درآمد‌ها از دیگر برنامه‌های پیش روی شرکت در سال ۱۴۰۱ به شمار می‌رود. با توجه به حضور بیش از یک هزار و ۲۰۰ شرکت در نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی امسال و اقدام‌های انجام شده به منظور هرچه بهتر برگزاری این رویداد بزرگ نمایشگاهی در حوزه صنعت نفت پس از وقفه ناشی از شیوع ویروس کرونا، از تلاش‌های برگزارکنندگان نمایشگاه بیست‌وششم قدردانی



می‌کنم. شرکت ملی حفاری ایران با توجه به فرصت پیش آمده مساعی خود را به کار خواهد گرفت تا با رایزنی و تبادل نظر با شرکت‌های سازنده و دانش بنیان به نحو مطلوب برای شناسایی ظرفیت‌ها و بررسی زمینه‌های همکاری با سازندگان و صنعتگران اقدام کند. تشکیل نشست‌ها و گفت‌وگو با مدیران عامل شرکت‌های کارفرمایی، نشست‌های تخصصی با مدیران و نمایندگان شرکت‌های حاضر که در بخش صنعت حفاری فعالیت می‌کنند، امضای و مبادله چند سند همکاری با مراکز علمی و پژوهشی و شرکت‌ها و بازدید از غرفه‌های نمایشگاه و آشنایی با تازه‌ترین دستاوردها در حوزه ساخت و فناوری‌های نو از برنامه‌های مدیران شرکت ملی حفاری ایران در مدت چهار روز به‌شمار می‌آید.

## ۴ حلقه چاه فاز ۱۱ پارس جنوبی امسال در مرحله تولید



**سید شمس‌الدین موسوی، مدیرعامل شرکت پتروپارس:** توسعه فاز ۱۱ پارس جنوبی از سوی این مجموعه در حال اجراست و بنا داریم چهار حلقه چاه از چاه‌های دوازده گانه این فاز را امسال به مرحله تولید برسانیم که حدود ۴۰۰ تا ۵۰۰ میلیون فوت مکعب می‌شود. گروه پتروپارس بیشترین شرکت اکتشاف و حفاری در ایران است. این شرکت همسو با اجرای پروژه‌های نی‌بی‌سی، ظرفیت تأمین سرمایه برای اجرای پروژه را نیز به‌عهده دارد. از ابتدای تأسیس تاکنون حدود ۶۵۰ میلیون نفر - ساعت کار انجام داده، کل هزینه کرد برای اجرای این

پروژه‌ها نیز ۲۲ میلیارد دلار بوده است و نکته دیگر اینکه با پروژه‌های زیرساختی اجرا شده از سوی این شرکت اکنون سالانه ۱۶ میلیارد دلار سرمایه برای کشور ایجاد می‌شود (به واسطه فروش نفت، گاز و میعانات گازی).

حدود ۳۰۰ کیلومتر نیز حفاری در دریا از سوی این مجموعه انجام شده است هدف گذاری دیگر پتروپارس قرار گرفتن در مجموعه پیمانکار عمومی است. این مجموعه در زمینه مسئولیت اجتماعی نیز به‌عنوان شرکتی کاملاً ایرانی این مسئولیت را انجام می‌دهد و ۱۰۰ درصد دستار محیط‌زیست است؛ به‌طوری که طی سال‌های گذشته حدود چندین اصله نهال در کنگان کاشته شد، همچنین در حوزه ساخت مدرسه و غیره فعالیت می‌کنیم.

پروژه‌های برون مرزی از سوی مجموعه پتروپارس به‌ویژه با روی کار آمدن دولت سیزدهم قوت گرفته، این شرکت دو سابقه بسیار مطلوب در کشورهای ونزوئلا و آنگولا برای توسعه میدان‌های بالادستی دارد که این موضوع در جریان سفرهای وزیر نفت و مسئولان دولت نیز برای صدور خدمات فنی و مهندسی در برنامه است و دنبال می‌شود. رقم باقی‌مانده برای تکمیل تعهدات پتروپارس حدود ۱۰ میلیارد دلار است که شامل تکمیل پروژه فاز ۱۱ پارس جنوبی، جی‌سی آزادگان، میدان نفتی فروزان، میدان نفتی و گازی بلال و فرزاد بی و بخشی از پروژه آزادگان جنوبی می‌شود.

در حوزه میدان‌های مشترک نفتی و خشکی، پروژه میدان آزادگان جنوبی با محوریت پیمانکار عمومی (جی‌سی) پتروپارس در حال اجراست که باید ۶۶ هزار بشکه تولید نفت را افزایش دهیم که به چهار دکل حفاری موجود، سه دکل دیگر اضافه کردیم. میدان نفتی و دریایی فروزان هم که با کشور عربستان مشترک است هدف‌گذاری تولید در این میدان ۴۰ هزار بشکه و سهم پتروپارس ۱۲ هزار بشکه است که پایان فروردین ماه امسال یک حلقه چاه به مرحله تولید رسید.

با توجه به اجرای طرح توسعه فاز ۱۱ پارس جنوبی، توسعه این فاز از سوی مجموعه پتروپارس در حال اجراست و بنا داریم چهار حلقه چاه از چاه‌های دوازده‌گانه این فاز را امسال به تولید برسانیم که حدود ۴۰۰ تا ۵۰۰ میلیون فوت مکعب می‌شود. انجام این کار هم به‌عهده شرکت‌های مینا و مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی ایران است که همه حفاری‌ها تا رسیدن به مخزن تکمیل شده است.

## آمادگی پایانه‌های نفتی برای صادرات حداکثری نفت



**عباس اسدروز، مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران:** این پایانه برای صادرات حداکثری نفت آمادگی دارد و ظرفیت ذخیره‌سازی نفت خام خارک ۴ میلیون و ۲۰۰ هزار بشکه افزایش می‌یابد. شرکت پایانه‌های نفتی از لحاظ زیرساختی مشکلی برای افزایش صادرات ندارد، شواهد حاکی از آن است

صادرات نفت ایران افزایش قابل ملاحظه‌ای داشته و عملیات صادرات آن در پایانه‌های نفتی در حال انجام است. این شرکت در شرایط تحریم کار خود را در موضوع ذخیره‌سازی نفت به نحو احسن انجام داده است، ظرفیت ذخیره‌سازی نفت خام پایانه نفتی خارک ۴ میلیون و ۲۰۰ هزار بشکه افزایش می‌یابد، ۳ مخزن یک میلیون بشکه‌ای و ۲ مخزن ۶۰۰ هزار بشکه‌ای خواهد بود.

## توان سازندگان ایرانی در ساخت سکوهای فشارافزا



**محمد رضا زهیری، مدیرعامل شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی:** توان ساخت سکوهای فشارافزا برای میدان پارس جنوبی در کشور وجود دارد، هم‌اکنون طراحی و ساخت سکوهای فشارافزا با همکاری دانشگاه‌های کشور در شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی در حال انجام است و ما در زمینه طراحی ساخت، حمل و نصب این نوع سکوها هیچ مشکلی نداریم، اما تا زمان مشخص شدن وزن دقیق تجهیزات به کار رفته روی این سکوها طراحی دقیق برای ساخت جکت آن زمان می‌برد.

با توجه به آمادگی شرکت تأسیسات دریایی برای حضور در پروژه‌های نفتی و گازی کشورهای عراق، سوریه و یمن تلاش می‌شود ضمن ارائه خدمات به شرکت ملی نفت ایران در پروژه‌های بین‌المللی حضور داشته باشیم. افزون بر آن شرکت تأسیسات دریایی در حال انجام فعالیت در پروژه‌های بین‌المللی بوده اما به‌دلیل بعضی محدودیت‌ها نمی‌توان درباره جزئیات آن اطلاع‌رسانی کرد، به‌تازگی این شرکت در مناقصه پروژه‌های نفتی کشور هند شرکت کرده و مذاکراتی برای نصب جکت با یک شرکت روس داشته است.

درباره انتقال سکوی فرآرشی از فاز ۱۲ پارس جنوبی به فاز ۱۱ احتمالاً از اوایل شهریورماه این سکو با استفاده از شناورهای شرکت تأسیسات دریایی منتقل خواهد شد و بر اساس برنامه‌ریزی گاز طرح توسعه فاز ۱۱ پارس جنوبی را پیش از زمستان امسال به خشکی برسانیم.

درباره پروژه‌های در دست اجرا باید به بهره‌برداری از خط لوله دریایی فاز ۱۶ تا پایان امسال، رسیدن گاز کیش تا زمستان ۱۴۰۲ به عسلویه، پیگیری توسعه میدان نفتی مارون ۳ نیز با قدرت و سرعت اشاره کنم. درباره وضع توسعه میدان نفتی رسالت به‌زودی دکل حفاری شرکت تأسیسات دریایی برای حفاری ۶ حلقه چاه تعمیری و توسعه‌ای در این میدان مستقر می‌شود، ضمن آنکه عملیات مهندسی این طرح در حال تکمیل است.

## ضرورت بازاریابی ایران در کشورهای مختلف



**محمدصادق جوکار رئیس مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی:** با تکیه بر توان داخلی، تحریم اثرگذاری ندارد. مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی اتاق فکر وزارت نفت است، تمرکز اصلی مؤسسه مطالعات روی مگا پروژه «تدوین راهبرد عملیاتی نبود امکان بازگشت پذیری تحریم» است و در کنار آن مسائل دیگری هم از سوی مؤسسه در حال بررسی است. در دولت سیزدهم ارتباطی تنگاتنگ بین مؤسسه مطالعات و صنعت نفت شکل گرفته است، مهم‌ترین ارتباط هم از نظر شکل با شرکت ملی گاز ایران است و همه تلاش ما این است با بخش‌های دیگر صنعت نفت هم همکاری داشته باشیم. درباره راهبرد ایران برای همکاری با روس‌ها در شرایط کنونی معتقدیم دوست و دشمن دائمی نداریم و منافع ملی در اولویت است، همچنین معتقدیم می‌توان با روس‌ها همکاری کرد؛ ما با روس‌ها در برخی مسائل رقیب هستیم و برخی دیگر همکاری و برخی جاها هم تعارض منافع داریم. بازار گاز اروپا برای ایران راهبردی نیست و باید هزینه ترانزیت بالایی پرداخت کند، روسیه برای انجام تعهدات صادراتی در آینده باید از دیگر کشورها گاز تأمین کند و ایران هم می‌تواند با توجه به شرایط تولید و مصرف، گاز این کشور را بخرد و آن را ترانزیت کند و نقش خود را در تجارت گاز افزایش دهد. حفظ بازار عراق

و ورود به بازار گاز پاکستان حتی با ادامه تحریم‌ها نیز امکان‌پذیر است و بازار پاکستان دقیق شناسایی شده است و رقبای ایران در این بازار مشخص هستند. الگوی جهانی مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی (IIWEM) در بخش نفت منتشر شده است. این الگو درباره چشم‌انداز انرژی جهان است که در گذشته طرح اولیه آن در مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی مطرح شده بود، اما در این دوره تلاش شد این الگو تکمیل شود.

وارد همکاری‌هایی شویم تا ظرفیت‌ها و تبادل دانش فنی و نیروی انسانی اتفاق بیفتد. در سفر اخیر به ونزویلا نیز در حوزه انرژی تفاهم‌هایی شکل گرفت؛ این ظرفیت در کشور وجود دارد که بتوانیم در حوزه بین‌الملل در زمینه شرکت‌های پیمانکاری، تأمین کنندگان تجهیزات و مطالعات مهندسی ورود کنیم؛ توافق‌هایی نیز انجام و مقرر شده است که در این زمینه کارگروهی شکل گیرد.

**بانکرینگ باید به جایگاه واقعی خود دست یابد**

سالاری درباره مقدار تولید نفت کوره بدون سولفور در کشور گفت: نفت کوره بدون سولفور بر اساس نیاز کشور در پالایشگاه شازند تولید می‌شود و در پالایشگاه بندرعباس نیز طرح تولید آن اجرایی خواهد شد که هم خوراک بانکرینگ و هم کشتیرانی خواهد بود. وی همچنین درباره توسعه حوزه بانکرینگ در کشور تأکید کرد: اگر بخواهیم حوزه بانکرینگ را گسترش بدهیم، باید ابتدا زیرساخت‌های آن در یک بسته توسعه داده شود تا بتوانیم در بازار عرضه خلیج فارس حضور داشته باشیم و لازم است این حوزه نیز به جایگاه واقعی خود برسد.

**عملیات اجرایی پالایشگاه شهید سلیمانی بزودی**

**کلید می‌خورد**

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی گفت: امیدواریم این طرح به‌عنوان یک پروژه ۱۰۰ درصد ایرانی شکل بگیرد و ما عمده اقدام‌ها را انجام دادیم و برای دریافت دیگر مجوزها به‌صورت فشرده در تلاش هستیم تا کار اجرایی آن آغاز شود.

**تولید روزانه ۲۶۰ میلیون لیتر فراورده در کشور**

سالاری درباره ظرفیت صنعت پالایش کشور گفت: ظرفیت پالایشی کشور هم‌اکنون به‌طور میانگین روزانه ۲ میلیون و ۲۰۰ هزار بشکه است و روزانه به‌طور میانگین ۲۶۰ میلیون لیتر فراورده در کشور تولید می‌شود. وی با تأکید بر اینکه در حوزه توسعه ظرفیت پالایشی، نگاه ما این است که به حوزه برون‌مرزی نیز ورود کنیم، افزود: تبدیل نفت خام به فراورده با توجه به قیمت، ایجاد ارزش افزوده بالایی دارد و هم‌بازار داخلی و هم‌بازار خارجی مدنظر ماست.

معاون وزیر نفت در امور پالایش و پخش تأکید کرد: در حوزه انرژی نیاز است که با کشورهای آمریکای لاتین



اساس مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران به همراه ستاد وزارت نفت، فراخوانی به شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه ساخت داخل داده‌است.

**بهرمندی پالایشگاه‌ها از کاتالیست ایرانی**

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران در پاسخ به پرسش خبرنگار «مشعل» مبنی بر حمایت و پشتیبانی این شرکت از دانش‌بنیان‌ها گفت: در این زمینه از امکانات و زیرساخت‌های مجموعه‌های پژوهشی، شهرک‌ها، پارک‌های علم و فناوری و بخش‌هایی که در حوزه تولید ساخت بار اول هستند، استفاده می‌کنیم که مصداق این امر راه‌اندازی واحد ایزومریزاسیون پالایشگاه لاوان بود که از سال ۱۳۹۲ با تحریم‌های ظالمانه راه‌اندازی نشده بود؛ اما با کمک توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان در تولید کاتالیست توانستیم در تولید نفت بهره‌مند شویم و اکنون بیشتر پالایشگاه‌ها از کاتالیست‌های ایرانی استفاده می‌کنند.

سالاری در زمینه نشر دانش فنی با حمایت از دانش‌بنیان‌ها افزود: جلساتی با شرکت‌های دانش‌بنیان در زمینه سامانه هوشمند سوخت داریم. در گذشته تجهیزات مورد نیاز این سامانه وارد می‌شد؛ اما امروز با شرکت‌های دانش‌بنیان در قالب پیلوت تفاهمنامه امضا کردیم.

وی تأکید کرد: امیدواریم حمایت از بخش‌های دانش‌بنیان در سطح کشور اتفاق بیفتد و در این زمینه به استان‌هایی که ظرفیت دانش‌بنیانی دارند، کمک کنیم تا بر تعداد این شرکت‌ها افزوده شود. بر این



برگزاری سه نشست خبری از سوی شرکت ملی پالایش و

پخش فراورده‌های نفتی و شرکت‌های زیر مجموعه

# آمادگی صنعت پالایش برای صادرات خدمات فنی مهندسی

جلیل سالاری، مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی در حاشیه سومین روز از بیست و ششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی در نشست با خبرنگاران از امکان عرضه و صدور خدمات فنی مهندسی و تجهیزات صنایع پالایشی به خارج از کشور و نیز اجرای طرح کاهش نفت کوره در پالایشگاه بندرعباس خبر داد. به گفته وی، امروزه امکان عرضه و صادرات در حوزه خدمات فنی و مهندسی و تأمین تجهیزات صنایع پالایشی در خارج از مرزهای کشور فراهم شده و در این زمینه اقدام‌های مؤثری انجام شده که بتدریج اطلاع‌رسانی خواهد شد.

سالاری در تشریح وضع کلی صنایع پالایشی کشور و سیر توسعه‌ای این صنعت افزود: در دهه ۷۰ طرح جامع توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه‌های کشور مطرح شد که عمده آن را شرکت‌های خارجی به‌عهده‌داشتند و نتیجه آن اجرای ۱۳ طرح توسعه‌ای در پالایشگاه‌های کشور بود؛ اما امروزه به‌برکت توجه به نیروهای داخلی، در حوزه توسعه ظرفیت پالایشی و احداث پالایشگاه‌های جدید موفق بوده‌ایم و در عرصه صادرات نیز ورود کرده‌ایم.

شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران، همانند دیگر شرکت‌های اصلی وزارت نفت به منظور پاسخگویی به پرسش‌های خبرنگاران در حاشیه بیست و ششمین نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی نشست‌های خبری برگزار کرد و در آن مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران، مدیرعامل شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران و مدیرعامل شرکت خطوط لوله و مخابرات، علاوه بر اقدامات انجام شده از سوی این مدیریت‌ها، با هدف رفع ابهامات خبرنگاران، پاسخ‌هایی ارائه کردند. در ادامه گزارش‌های خبری این مدیران را می‌خوانید:



### امکان تولید روزانه ۱۴ میلیون لیتر سوخت هواپیما در کشور

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی همچنین درباره وضع تولید سوخت هواپیما در کشور گفت: سوخت هواپیما به مقدار کافی تولید می‌شود و زمینه صادرات آن نیز فراهم است. صادرات آن به موازات تأمین سوخت داخلی در حال انجام است و با توجه به نیاز داخل کشور تولید می‌شود. سالاری با تأکید بر اینکه چالشی در زمینه تولید سوخت هواپیما نداریم و قیمت‌ها نیز تغییری نخواهد کرد، افزود: هم‌اکنون امکان تولید روزانه ۱۴ میلیون لیتر سوخت هواپیما در کشور وجود دارد.

### توسعه نیافتن مخازن ذخیره‌سازی در سال‌های گذشته

وی درباره قیمت بنزین صادراتی در سال‌های گذشته گفت: حضور در بازار فرآورده با توجه به عرضه و تقاضا شکل می‌گیرد. یکی از چالش‌های ما با اقدام‌های دولت گذشته، توسعه ندادن مخازن ذخیره‌سازی فرآورده‌های رنگی بود که در زمان تولید، پالایشگاه‌ها دچار مشکل می‌شدند و این حجم وارد بازار می‌شد و به تناسب این شرایط، امکان عرضه فرآورده با قیمت واقعی، وجود نداشت.

معاون وزیر نفت تأکید کرد: اگر به صورت‌های مالی سال ۹۹ مراجعه کنید، قیمت بنزین ما نسبت به آن بسیار پایین تر بوده است؛ اما باید ظرفیت ذخیره‌سازی را طوری ببینیم که بتوانیم شرایط عرضه و تقاضا را مدیریت کنیم.

### صادرات ۵ کشتی فرآورده در ۲ ماه نخست امسال

سالاری درباره وضع صادرات فرآورده‌های نفتی در کشور گفت: بازار را با توجه به تقاضا شکل می‌دهیم. در دو ماه نخست سال، حدود پنج کشتی صادرات فرآورده داشتیم، بنابراین مقدار صادرات، با توجه به نیاز و رقابت قیمتی اتفاق خواهد افتاد، ضمن اینکه شرایط بازار را با توجه به موقعیت جغرافیایی کشور می‌توانیم در حوزه ترانزیت و سوآپ نیز فراهم کنیم. در حوزه سوآپ اکنون ظرفیت خوبی فراهم شده که سبب استمرار ذخیره‌سازی در بخش شمالی کشور خواهد شد.

وی تأکید کرد: بازارهای هدف ما متفاوت و مختلف است که شامل شرق آسیا و هند می‌شود.

### مدیرعامل شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت:

## افزایش ۲ هزار و ۵۰۰ کیلومتری خطوط لوله انتقال نفت و فرآورده در ۴ سال آینده

وی با تأکید بر اینکه نوسازی، بهسازی و نگهداری تجهیزات و قطعات کاربردی از جمله اولویت‌هایی است که در دستور کار شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران قرار دارد، گفت: نحوه نگهداری خطوط لوله از مهم‌ترین الزام‌های این شرکت به شمار می‌آید. مدیرعامل شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ادامه داد: عمر بعضی از خطوط به سال‌های بسیار گذشته بازمی‌گردد؛ هرچند این خطوط مربوط به سال‌های گذشته می‌شود؛ اما آنچه حائز اهمیت است، نوع و نحوه نگهداری از خطوط فرآورده‌های تولیدی در نظر گرفته می‌شود، نحوه نگهداری گاه می‌تواند عمر خطوط را تا چند سال افزایش دهد. اگر خوردگی خطوط بدرستی تشخیص داده شود و اولویت آن مشخص و تعمیرات آن نیز به‌نحو احسن صورت گیرد، می‌توان این اطمینان خاطر را داشت که این خطوط سال‌های متمادی عملیاتی باشند.

مدیرعامل شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران تأکید کرد: ۷۹ درصد انتقال در بخش فرآورده‌های نفتی متعلق به بنزین و نفت گاز است که بر این اساس ۴۰ درصد مربوط به بنزین است و ۳۲ درصد نفت گاز را شامل می‌شود. این حجم انتقال به‌صورت روزانه رقمی معادل ۶۵.۸ میلیون لیتر بنزین و ۶۳.۶ میلیون لیتر نفت گاز است.

رحیمی با بیان اینکه به‌طور معمول در بخش طراحی‌های انجام‌شده هم‌زمان با احداث پالایشگاه، نحوه تأمین خوراک و انتقال فرآورده‌های تولیدی در نظر گرفته می‌شود، اظهار کرد: نفت خام و فرآورده‌های نفتی تولیدی پتروپالایشگاه شهید سلیمانی که قرار است با ظرفیت ۳۰۰ هزار بشکه در روز در کنار پالایشگاه ستاره خلیج فارس احداث شود، با خط لوله بندرعباس به فرسنگان منتقل خواهد شد.

ارسلان رحیمی، مدیرعامل شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت در حاشیه بیست‌وششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی در نشست با خبرنگاران گفت: با راه‌اندازی خطوط نایین - کاشان - ری، بندرعباس - سیرجان - فرسنگان و مهرآران - فسا در چهار سال آینده ۲ هزار و ۵۰۰ کیلومتر به طول خطوط لوله انتقال نفت و فرآورده کشور افزوده می‌شود.

وی گفت: با اجرای این خطوط که از سوی شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران در حال اجراست، طول خطوط لوله انتقال نفت و فرآورده کشور به حدود ۱۷ هزار کیلومتر می‌رسد.

وی همچنین از انتقال ۱۲۸ میلیارد لیتر نفت خام و فرآورده‌های نفتی در سال ۱۴۰۰ خبر داد و گفت: در سال ۱۴۰۰ حدود ۶۸ میلیارد لیتر نفت خام و ۶۰ میلیارد لیتر فرآورده‌های نفتی از سوی مبادی مورد نظر منتقل شده است.

دوم سال را از دیگر اولویت‌های کاری این شرکت برشمرد و افزود: با هماهنگی وزارت صمت (صنعت، معدن و تجارت) و شرکت ملی گاز ایران، شرایط خوبی ایجاد و تأمین سوخت مایع این صنایع نیز به‌موقع انجام شد.

مدیرعامل سابق شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران در بخشی از سخنان خود به تعداد جایگاه‌های کل کشور اشاره کرد و گفت: در کل کشور ۴ هزار و ۲۰۰ جایگاه عرضه سوخت مایع و ۲ هزار و ۵۰۰ جایگاه عرضه سی‌ان‌جی فعالیت دارند که کار تأمین سوخت خودروهای سبک و سنگین را انجام می‌دهند. برای اینکه بتوانیم خدمات خوبی در توزیع سوخت انجام دهیم، حق‌العمل سالانه جایگاهداران جایگزین کارمزد شد که در این زمینه، نشست‌های پرشمار و پیاپی با برنامه و بودجه و سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان، معاونت برنامه‌ریزی وزارت نفت و انجمن صنفی جایگاه‌ها انجام شده است.

کریمی تصریح کرد: با توجه به اهمیت موضوع، خوشبختانه شرایطی ایجاد شد و روز یکشنبه (۲۵ اردیبهشت‌ماه) توافق با سازمان‌های برنامه و بودجه و حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان که خدمات توزیع سوخت را هم باید حمایت کنند، صورت گرفت.

وی افزود: پیش‌نویس تدوین و تنظیم مقدار افزایش حق‌العمل در هر دو حوزه سوخت مایع و سی‌ان‌جی در محل سازمان برنامه و بودجه به نتیجه رسید که باید در کمیسیون تبصره ۱۴ بودجه ۱۴۰۱ مصوب و سرانجام در هیأت دولت صادر شود تا پرداخت حق‌العمل جایگاهداران در سال ۱۴۰۱ انجام شود.

همچنین کرامت ویس‌کریمی، مدیرعامل سابق شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران در حاشیه بیست‌وششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی در نشست با خبرنگاران، تأمین سوخت نیروگاه‌ها در سال ۱۴۰۰ را به‌موقع و مطلوب ارزیابی کرد و گفت: به‌طور معمول در نیمه نخست سال، ذخیره‌سازی انجام می‌شود تا مشکلی در تأمین سوخت نیروگاه‌ها در نیمه دوم سال به‌وجود نیاید.

وی با بیان اینکه وظیفه شرکت پخش، تأمین سوخت مخازن نیروگاه‌هاست، بیان کرد: تأمین برق مورد نیاز کشور مقوله ای مهم، کلیدی و حساس است که با حضور پر رنگ مجموعه وزارت نفت و سازمان‌های مرتبط سال گذشته به‌نحوی مطلوب انجام شد.

مدیرعامل سابق شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران ادامه داد: برای امسال طبق برنامه‌ریزی‌ها اتفاق خوبی رخ داده و آن هم تشکیل نشست‌ها در نیمه نخست سال بود که اردیبهشت‌ماه امسال برگزار و مقرر شد در ۶ ماه نخست در هر ماه یک نشست با هماهنگی وزارت نفت و نیرو برگزار شود. پیش از این، نشست‌ها در فصل سرما برگزار می‌شد، در حالی که باید از هم‌اکنون به فکر ذخیره سوخت مایع نفت گاز و نفت کوره باشیم.

کریمی با اشاره اینکه در زمستان مصرف گاز خانگی بالا می‌رود، اظهار کرد: با توجه به اوج مصرف، اولویت شرکت ملی گاز، تأمین گاز خانگی است و باید تأمین سوخت نیروگاه‌ها و صنایع عمده، پیش از پیش‌مورد توجه قرار گیرد.

وی تأمین سوخت مصرف‌کنندگان عمده، بویژه صنایع سیمان در نیمه

### مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی:

## سوخت نیروگاه‌ها پارسال به‌بهترین شکل ممکن تأمین شد

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران اعلام کرد:

# افزایش روزانه ۴۵ میلیون مترمکعب تولید گاز طبیعی در سال ۱۴۰۱



واحد عکس

**مشعل |** مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران با اشاره به افزایش تولید گاز کشور، از افزایش روزانه ۴۵ میلیون مترمکعب گاز در سال ۱۴۰۱ خبر داد و اعلام کرد که بهره‌مندی شهرهای ایران از گاز طبیعی به ۹۹ درصد و روستاها به ۸۹ درصد می‌رسد. مجید چگنی، روز یکشنبه (۲۵ اردیبهشت‌ماه) در سومین روز از بیست‌وششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی در نشست با خبرنگاران که با حضور مدیران ارشد صنعت گاز برگزار شد، گفت: شرکت ملی گاز ایران، شرکتی پرچم و بارز در صف خدمت‌رسانی به کشور و شرکتی عملیاتی است که خدمات آن مستمر و مداوم است. وی با بیان اینکه صنعت گاز در جهاد مستمر است و بیش از ۹۰ هزار نیروی فعال دارد، افزود: نمایشگاه بیست‌وششم هم‌استثنایی و جزو بزرگترین نمایشگاه‌های جهان در حوزه نفت، گاز، پتروشیمی و پالایش به شمار می‌رود.

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران با تأکید بر اینکه دستاوردهای صنعت گاز مربوط به یک دولت خاص نیست و همه دولت‌های گذشته در این زحمات سهیم هستند، تصریح کرد: تاکنون حدود یک هزار و ۲۲۱ شهر با ضریب نفوذ ۹۸.۴ درصد و ۳۵ هزار و ۵۷۵ روستا با ضریب نفوذ ۸۵.۴ درصد از گاز طبیعی بهره‌مند هستند؛ پروژه گازرسانی به ۲۹ شهر و ۲ هزار و ۹۵۲ روستا هم در حال اجراست. چگنی ادامه داد: با بهره‌برداری از این پروژه‌ها، بهره‌مندی شهرهای ایران از گاز طبیعی به ۹۹ درصد و روستاها به ۸۹ درصد افزایش می‌یابد. اکنون نیز ۲۴.۵ میلیون مشترک گاز در کشور وجود دارد که معادل ۲۸.۵ میلیون خانوار در بخش خانگی، ۹۰ هزار واحد صنعتی، ۶۰ هزار واحد کشاورزی، ۲ هزار و ۲۸۰ واحد گاز طبیعی فشرده (سی‌ان‌جی)، ۲۳۰ واحد نیروگاهی بزرگ و مولد مقیاس کوچک، حدود ۲ میلیون واحد عمومی، دولتی، تجاری، ورزشگاهی و خیریه است. وی از گازرسانی به ۶ شهر، حدود یک هزار و ۴۲۶ روستا، ۱۳۰۰ واحد صنعتی و ۶ هزار و ۲۰۰ واحد جزء صنعتی در سال ۱۴۰۰ خبر داد.

**افزایش ۹ میلیارد مترمکعبی تزریق گاز به شبکه**  
مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران با بیان اینکه به‌طور میانگین سالانه حدود ۲۵۰ میلیارد مترمکعب گاز در کشور مصرف می‌شود، اظهار کرد: ایران از بزرگترین تولیدکنندگان گاز طبیعی در جهان به شمار می‌رود و در رتبه سوم قرار دارد؛ مجموع گاز تحویلی به شبکه در سال ۱۴۰۰ حدود ۲۶۹ میلیارد مترمکعب بود که ۱۲۲ میلیارد مترمکعب آن در بخش خانگی و تجاری و ۷۱ میلیارد مترمکعب در بخش نیروگاهی مصرف شد و مجموع صادرات گاز ایران به کشورهای همسایه هم ۱۷ میلیارد مترمکعب بود که نسبت به سال ۹۹ حدود ۲ درصد افزایش داشته است. معاون وزیر نفت در امور گاز اعلام کرد: طبق برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده، مقدار کل گاز تزریقی به شبکه امسال، روزانه ۴۵ میلیون مترمکعب افزایش می‌یابد و به حدود ۲۷۸ میلیارد مترمکعب می‌رسد. این مقدار پارسال ۲۶۹ میلیارد مترمکعب بود که این افزایش ۹ میلیارد مترمکعبی تزریق گاز به شبکه از فازهای ۱۴ و ۱۱ پارس جنوبی خواهد بود.

**مروری بر پروژه‌های اولویت‌دار صنعت گاز**  
معاون وزیر نفت همچنین درباره پروژه‌های اولویت‌دار شرکت ملی گاز ایران در سال ۱۴۰۱ گفت: عمده تمرکز گازرسانی، بر مناطق محروم و دورافتاده است که در هدف‌گذاری امسال، استان سیستان و بلوچستان، هرمزگان و بخش جنوبی استان کرمان در اولویت گازرسانی قرار دارند. در روزهای اخیر هم خط انتقال گاز به زابل به بهره‌برداری رسید و تزریق گاز به طول ۲۲۰ کیلومتر انجام شد، همچنین پروژه‌های مربوط به جنوب سیستان و بلوچستان نیز در حال اجراست.

**راه‌اندازی ۳ مرکز نوآوری**  
مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران در ادامه با اشاره به شعار سال ۱۴۰۱، بیان کرد: یکی از راهبردهای اساسی وزارت نفت، بویژه صنعت گاز تحقق این شعار است که هیأت مدیره شرکت ملی گاز ایران همسو با آن مصوبه‌ای داشت و مقرر شد امسال سه مرکز نوآوری شهید هاشمی‌نژاد، پارس جنوبی و تهران راه‌اندازی شود و ان‌شاءالله شرکت‌های



موتورخانه واحدهای خانگی و تجاری گفت: تاکنون ۲۷ هزار مشترک در این طرح ثبت‌نام کرده‌اند که موتورخانه حدود ۱۶ هزار مشترک در بخش خانگی و تجاری و ۸ هزار موتورخانه واحدهای دولتی بهینه‌سازی شده است. وی با تأکید بر توسعه دیپلماسی انرژی یادآور شد: تجارت گاز فقط صادرات نیست و بحث‌های ترانزیت و سوآپ گاز هم جزو تجارت گاز محسوب می‌شود. اکنون نیز روابط خوبی با همسایگان داریم و گاز را به ترکیه و عراق صادر می‌کنیم، همچنین توسعه روابط تجاری با دیگر کشورها نیز هدف‌گذاری شده که این خواست وزیر نفت است. مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران در پایان به صادرات گاز اشاره کرد و گفت: سال گذشته ۱۷ میلیارد مترمکعب صادرات گاز داشته‌ایم.

دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها بخوبی فعالیت خواهند کرد. وی افزود: این شرکت برای تولید کالای ایرانی و حمایت از ساخت‌داخل، یکی از شرکت‌های پیش‌تاز بوده و در سال‌های گذشته اقدام‌های مطلوبی در این زمینه انجام داده است. چگنی بر بهره‌مندی از توان دانش‌بنیان‌ها به‌منظور هوشمندسازی کنتورهای گاز تأکید کرد و ادامه داد: ما در حال مذاکره با بیش از ۱۱ شرکت داخلی هستیم تا با هوشمندسازی کنتورها به بهینه‌سازی مصرف انرژی کمک کنیم و سرانجام با صرفه‌جویی مشتریان از این مسیر، سود حاصل را در بازار بورس ارائه دهیم.

**ثبت‌نام ۲۷ هزار مشترک گاز در طرح بهینه‌سازی موتورخانه‌ها**  
معاون وزیر نفت در امور گاز درباره اجرای طرح بهینه‌سازی

طبق برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده، مقدار کل گاز تزریق به شبکه امسال، روزانه ۴۵ میلیون مترمکعب افزایش می‌یابد و به حدود ۲۷۸ میلیارد مترمکعب می‌رسد

با اهمیت برای خلق ثروت و کاهش آلودگی محیط زیست است که هم‌اکنون با قدرت تمام در حال انجام است و امیدواریم تا بهمن‌ماه ردیف بالا پیشی نخست آن راه‌اندازی شودوی درباره تفاهمنامه‌های مطالعه توسعه میدان‌ها که هلدینگ خلیج فارس با شرکت ملی نفت ایران امضا کرد، گفت: تاکنون روی میدان سخت‌مارون خامی مطالعه‌ای انجام نشده‌است. این میدان نفتی به‌دلیل عمق حدود ۵ هزار متر، میعانات گازی زیادی دارد و معدود کشورهای جهان، فناوری توسعه این میدان‌ها را در اختیار دارند که امروزه مطالعه توسعه این میدان به هلدینگ خلیج فارس واگذار شده‌است. مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس افزود: هلدینگ خلیج فارس سعی می‌کند در مطالعه این میدان، از توانمندی داخلی‌ها استفاده کند؛ اما از آنجا که عمق این چاه زیاد است و مشابه آن در ایران انجام نشده، اگر مجبور شویم، از فناوری‌های خارجی هم استفاده خواهیم کرد. علی‌عسگری به کمبود تأمین خوراک پتروشیمی ایلام از پالایشگاه بالادست اشاره کرد و گفت: براساس بررسی‌های سوی هلدینگ خلیج فارس، مشخص شد که با سرمایه‌گذاری در چاه‌های تنگ‌بیجار و استخراج گاز بیشتر، خوراک بیشتری برای پالایشگاه بالادست پتروشیمی ایلام تأمین می‌شود و سرانجام خوراک کافی به پتروشیمی ایلام برای فعالیت با ظرفیت کامل خواهد رسید.

#### تسریع در پیاده شدن ۲۱ طرح جاری هلدینگ خلیج فارس

همچنین عبدالعلی علی‌عسگری، مدیرعامل هلدینگ خلیج فارس، به عنوان یکی از مجموعه‌های فعال در نمایشگاه صنعت نفت که تعداد زیادی تفاهمنامه با بخش‌های مختلف دیگر امضا کردند، با اشاره به امضای تفاهمنامه تازه با شرکت ملی نفت برای مطالعه توسعه مخزن مارون خامی و جمع‌آوری گازهای مشعل دارخوین و غرب کارون اظهار کرد: برای سرمایه‌گذاری در این عرصه به میدان آمدم و می‌خواهیم در سه میدان نفت و گاز سرمایه‌گذاری کنیم که مذاکرات آنها در حال انجام است و امروز یکی از آنها به نتیجه رسیده‌است. وی با تأکید بر اینکه نمایشگاه بین‌المللی نفت در تراز جهانی برگزار می‌شود، گفت: فرق این رویداد با دیگر نمایشگاه‌های کشورهای توسعه‌یافته این است که استعمارگران بنا داشتند ما در خام‌فروشی بمانیم و همه خدمات و تجهیزات را از این کشور وارد کنیم و تولیدکننده نشویم. این نمایشگاه، حلقه محاصره استعمارگران را می‌شکند و در این نمایشگاه شرکت‌هایی را دیدیم که حتی می‌توانند خط تولید کامل یک پژوهشگاه و پتروشیمی را راه‌اندازی کنند. شرکت‌های تولیدکننده کاتالیست و دانش‌فنی زیادی فعال هستند که افتخاری بزرگ و جهانی برای ما به‌شمار می‌آید. مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی با اعلام اینکه امسال ۲۰ میلیون و ۵۰۰ هزار تن محصول تولید می‌کنیم، تصریح کرد: ۱۱ میلیون تن از این مقدار محصول، داخلی و بیش از ۹ میلیون ۵۰۰ هزار تن فروش خارجی است. به این ترتیب حدود ۵۵ میلیارد دلار ارزش فروش محصولات خارجی و حدود ۷ میلیارد دلار ارزش فروش محصولات داخلی خواهد بود، همچنین مجموع فروش محصولات خلیج فارس در سال جاری، بیش از ۱۳ میلیون و ۵۰۰ هزار دلار خواهد بود. علی‌عسگری با اشاره به اولویت‌ها و سیاست‌های این مجموعه بیان کرد: افزایش تولید از پلنت‌های موجود، یکی از مهم‌ترین برنامه‌های هلدینگ خلیج فارس است و امسال هم ۹ درصد رشد تولید را شاهد بودیم؛ همچنین اجرای هشت پروژه میان‌دست پتروشیمی نیز در دستور کار قرار دارد.

وی صیانت از بورس را یکی از مهم‌ترین برنامه‌های هلدینگ خلیج فارس برشمرد و گفت: ارزش سهام هلدینگ خلیج فارس در بورس ۱۶ میلیارد دلار است که با محاسبه شرکت‌های پتروشیمی زیرمجموعه به ۲۵ میلیارد دلار می‌رسد. علی‌عسگری افزود: تسریع در پیاده شدن ۲۱ طرح جاری هلدینگ خلیج فارس، یکی از مهم‌ترین برنامه‌هاست که از این میان ۱۴ طرح، بزرگ و مگا پروژه به ارزش ۱۵ میلیارد دلار است که هم‌اکنون سرمایه‌گذاری فعال دارند. مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی با بیان اینکه صنعت پتروشیمی در بخش پایین‌دستی می‌تواند زمینه اشتغال و ارتباط مستقیم با بخش‌های دانش‌بنیان را فراهم کند، یادآور شد: مطالعه‌ای را روی پارک‌های فناوری کشورهای دیگر انجام داده‌ایم که بیش از چند ۱۰ میلیارد فروش دارند و تجربه‌های خوبی به دست آورده‌اند و ما در تلاش هستیم تا مقدمات راه‌اندازی چند پارک علم و فناوری پتروشیمی را فراهم کنیم. اکنون مقدمات و مذاکراتی برای پارک فناوری پتروشیمی در عسلویه با شرکت ملی صنایع پتروشیمی انجام شده و تعدادی دیگر هم در حال مطالعه و بررسی هستند. علی‌عسگری همچنین در جمع خبرنگاران گفت: هلدینگ خلیج فارس سعی می‌کند در مطالعه توسعه میدان‌های واگذار شده، از توانمندی داخلی‌ها استفاده کند، مگر در مواردی که فناوری مورد نیاز در کشور وجود نداشته باشد. وی اظهار کرد: آن‌جایی که پروژه بسیار

#### ظرفیت صنعت پتروشیمی تا ۱۰ سال آینده دو برابر خواهد شد

مرتضی شاهمیرزایی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی در حاشیه بازدید از نمایشگاه با اشاره به تولید محصولات ارزشمند و ایجاد ارزش افزوده صنعت پتروشیمی برای کشور گفت: شرکت‌های دانش‌بنیان، بیشترین نقش را در توسعه و تکامل فرایندهای پیچیده این صنعت خواهند داشت. صنعت نفت، بویژه صنعت پتروشیمی به‌عنوان یک صنعت پویا و پیشران اقتصاد کشور، نماد شعار امسال هستند. وی به تولید محصولات ارزشمند از خوراک‌های گازی و مایع در صنعت پتروشیمی همسو با تکمیل زنجیره ارزش و جلوگیری از خام‌فروشی اشاره و تصریح کرد: با توجه به فناوری‌های پیچیده صنعت پتروشیمی نسبت به دیگر صنایع، شرکت‌های دانش‌بنیان بیشترین نقش را در توسعه و تکامل فرایندهای این صنعت خواهند داشت. وی با اشاره به رشد مطلوب صنعت پتروشیمی افزود: براساس برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده، ظرفیت صنعت پتروشیمی تا ۱۰ سال آینده از ۹۰ میلیون تن کنونی به نزدیک ۲۰۰ میلیون تن در سال خواهد رسید و دو برابر خواهد شد و نقش تعیین‌کننده‌ای در جریان تحریم‌ها در ارزیابی برای کشور دارد. شاهمیرزایی، همچنین در آیین امضای تفاهمنامه‌های همکاری شرکت ملی نفت ایران با هلدینگ‌های پتروشیمی کشور به ارزش حدود ۳ میلیارد دلار، با بیان اینکه اولویت سرمایه‌گذاری شرکت‌های پتروشیمی باید در بخش تکمیل زنجیره ارزش افزوده باشد، اظهار کرد: متأسفانه در سال‌های اخیر به‌دلیل عملکرد نامناسب و نبود برنامه‌ریزی تأمین خوراک مجتمع‌های پتروشیمی با چالش‌هایی روبه‌رو شده، در حدی که سال گذشته با وجود ظرفیت تولید ۹۰ میلیون تنی ما، تنها ۶۵ میلیون تن محصول مجتمع‌های پتروشیمی تولید داشتیم. معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی با تأکید بر اینکه هلدینگ‌های پتروشیمی، هم‌زمان با اجرای طرح‌های بالادستی برای تأمین خوراک خود باید به فکر توسعه زنجیره ارزش پایین‌دستی باشند، افزود: سیاست ما در سال‌های آینده، ایجاد تنوع در محصولات پر مصرف پتروشیمی خواهد بود. مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی همچنین در جمع خبرنگاران از فراهم بودن بسته‌های سرمایه‌گذاری در صنعت پتروشیمی ایران برای سرمایه‌گذاران خارجی خبر داد و گفت: ظرفیت ۹۰ میلیون تنی کنونی صنعت پتروشیمی کشور با تکیه بر توان متخصصان، دانشمندان و فعالان این صنعت تا ۱۰ سال آینده به ۲۰۰

میلیون تن در سال می‌رسد. با این تفاوت که محصولاتی که تولید می‌شوند، در ادامه زنجیره ارزش خواهند بود و ارزش افزوده چند برابری ایجاد می‌کنند. مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی با تأکید بر اینکه بسته‌های سرمایه‌گذاری برای سرمایه‌گذاران خارجی فراهم است، ادامه داد: سرمایه‌گذاران می‌توانند به فراخور نیاز از این بسته‌ها استفاده کنند. شاهمیرزایی گفت: از همه هلدینگ‌ها و شرکت‌های فعال صنعت پتروشیمی دعوت می‌کنم با همکاری هم، گام‌های نهایی برای بومی‌سازی این صنعت را در سال‌های آینده برداریم. هنوز بخشی از کالاها، فرایندها و نیازمندی‌های صنعت پتروشیمی داخلی‌سازی نشده که توقع داریم همه افراد این حوزه وارد عمل شوند. وی تصریح کرد: طرح اسلام‌آباد غرب از جمله طرح‌های پتروشیمی است که صفر تا ۱۰۰ آن از سوی سازندگان و دانشمندان ایرانی اجرا می‌شود. مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی به ۶۹ مجتمع پتروشیمی فعال در کشور اشاره کرد و گفت: این صنعت نقشی تعیین‌کننده در تأمین منابع ارزی و تعادل اقتصادی کشور ایفا می‌کند، به‌طوری که پارسال بیش از ۱۵ میلیارد دلار انواع محصول پتروشیمی صادر و ۱۲.۵ میلیارد دلار در سامانه نیما عرضه شد. شاهمیرزایی درباره تفاهمنامه‌هایی که میان هلدینگ‌های پتروشیمی و شرکت ملی نفت ایران برای توسعه میدان‌های نفتی و گازی امضا شد، توضیح داد: شکافی میان تولید واقعی و ظرفیت نصب‌شده صنعت پتروشیمی در کشور وجود دارد که برای کاهش



مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی مطرح کرد:

# رسیدن به ظرفیت ۲۰۰ میلیون تن تا ۱۰ سال آینده

مشعل بیست و ششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پتروشیمی و پالایش و بخش با شعار «نفت دانش‌بنیان، تولید ایرانی، صادرات جهانی» ۲۳ تا ۲۶ اردیبهشت ماه در محل نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار شد. محور اصلی این نمایشگاه که با استقبال چشمگیر شرکت‌های داخلی رو به رو شد، ارتباط و تعامل بیشتر با شرکت‌های دانش‌بنیان و رفع موانع در این مسیر بود. صنعت پتروشیمی به عنوان یکی از زیرمجموعه‌های پیشرو و سودآور در صنعت نفت، امسال یکی از پرخبرترین بخش‌ها در نمایشگاه و محور بخش زیادی از برنامه‌ریزی‌ها و خبرهای جدید بود.

در بیست و ششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پتروشیمی و پالایش و پخش بیش از یکصد تفاهمنامه منعقد شد

# شکستن رکورد انعقاد تفاهمنامه‌ها

مشعل صنعت نفت، همواره با توجه به شرایط و موقعیت حساس خود، تلاش کرده پیشرو و روزآمد حرکت کرده تا در جریان رقابت منطقه‌ای و بین‌المللی، همواره جایگاه خود را حفظ کند. به همین دلیل استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش بنیان و فناور و نخبگان صنعتی و دانشگاهی، طی چند دهه گذشته همواره در دستور کار بوده است. با این وجود، طی سال‌های گذشته توسعه فعالیت شرکت‌های دانش بنیان در همه عرصه‌ها از سوی رهبر معظم انقلاب و در افق چشم انداز ۲۰ ساله کشور مورد تأکید بوده است. نامگذاری سال ۱۴۰۱ به نام سال "تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین" از سوی مقام معظم رهبری در همین زمینه بوده که تأثیری قابل توجه بر روند فعالیت‌های این صنعت داشته است. بیست و ششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پتروشیمی و پالایش و پخش با شعار «نفت دانش بنیان، تولید ایرانی، صادرات جهانی» برگزار شد که محور اصلی آن، ارتباط، قرارداد و امضای تفاهمنامه با شرکت‌های دانش بنیان در همه زیرمجموعه‌ها و رفع موانع در این مسیر بود.



## پژوهشگاه صنعت نفت

### پیشتازی در تفاهمنامه‌های مشترک

برای پالایش زیستی خاک امضا کردند.

**قرارداد گام تکمیلی توسعه و ارتقای آنالایزور ترکیبات مرکباتان**

قرارداد گام تکمیلی توسعه و ارتقای آنالایزور ترکیبات مرکباتان به منظور تشخیص و آنالیز همه مواد بودار کننده بین شرکت گاز استان هرمزگان و پژوهشگاه صنعت نفت امضا شد. این قرارداد به دنبال رفع یکی از نیازهای مهم شرکت گاز استان هرمزگان است که پژوهشگاه صنعت نفت برای ساخت دستگاهی در این حوزه اعلام آمادگی کرد. فاز نخست این پروژه پیش از این رونمایی شده بود و حالا فاز دوم و تکمیلی آن در مرحله اجرا قرار گرفته است.

**سه تفاهمنامه با مبین انرژی خلیج فارس**

پژوهشگاه صنعت نفت سه تفاهمنامه همکاری با شرکت مبین انرژی خلیج فارس در سه زمینه طراحی و ساخت دستگاه‌های پرتابل اندازه‌گیری COD، طراحی و ساخت برج‌های استریپر حذف آلاینده‌های VOC و آغاز عملیات اجرایی احداث سایت بیوپایل



بهره‌وری، کاهش هزینه‌های نگهداری و تعمیرات و کاهش آلودگی‌های محیط زیستی است.

**تفاهمنامه پژوهشگاه صنعت نفت و دانشگاه هرمزگان**

تفاهمنامه همکاری با موضوع مطالعات زمین‌شناسی و ژئوفیزیک منطقه مکران و دریای عمان بین دانشگاه هرمزگان و پژوهشگاه صنعت نفت امضا شد. این تفاهمنامه تأثیر قابل توجهی در حوزه اکتشاف‌های گازی منطقه مکران خواهد داشت.

**تفاهمنامه دانشگاه شریف با یک دانش بنیان ایرانی**

دانشگاه صنعتی شریف با شرکت لوریس اکسین، یکی از شرکت‌های داخلی در زمینه تولید و تأمین ملزوم‌های صنعت نفت و گاز تفاهمنامه همکاری امضا کرد. این تفاهمنامه با هدف شکل‌گیری همکاری‌های دو جانبه توسعه امضا شد که در جریان آن، فعالیت‌های تحقیق و توسعه به منظور بومی‌سازی و تولید داخلی تجهیزات فراوری نفت مربوط به پمپ‌های سرچاهی و دورن چاهی برای افزایش تولید رقم خواهد خورد. ارزش این تفاهمنامه همکاری ۱۰۰ میلیارد ریال است و از تفاوت‌های عمده آن با سایر تفاهمنامه‌ها امضای سریع قرارداد برای بومی‌سازی پمپ‌های SRP است.

**امضای تفاهمنامه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با پالایشگاه اصفهان و یک شرکت دانش بنیان**

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با هدف تحقق شعار سال و همسو با سیاست‌های کلی کشور برای توسعه اقتصاد دانش بنیان با شرکت‌های پالایش نفت اصفهان و دانش بنیان داده‌کاوان هوشمند نارگان تفاهمنامه همکاری امضا کرد. هدف از این تفاهمنامه، حمایت از طراحی و اجرای گام به گام تحول دیجیتال با استفاده از محصولات و خدمات دانش بنیان با محوریت نگهداری و تعمیرات پیشگوبانه در پالایشگاه به منظور افزایش

**تفاهمنامه دانشگاه شریف با شرکت نارگان**

پژوهشگاه علوم و فناوری‌های انرژی، آب و محیط زیست شریف با هدف ایجاد و گسترش زمینه‌های همکاری پژوهشی و بومی‌سازی دانش فنی واحدهای متانول به پلی‌پروپیلن و متانول به الفین با شرکت نارگان تفاهمنامه همکاری امضا کرد. این تفاهمنامه در ادامه همکاری‌های دوجانبه پیشین است که اعتبار سه ساله آن بتازگی پایان یافته بود. خروجی تفاهمنامه سه ساله پیشین نارگان با دانشگاه صنعتی شریف شکل‌گیری شتاب‌دهنده دیپال در ناحیه نوآوری شریف، سرمایه‌گذاری در شکل‌گیری محصول پایش وضع ادوات دوار با نام «گوبراس» و بومی‌سازی دانش فنی واحدهای پلی‌پروپیلن و پلی‌اتیلن سنگین است که اسفند پارسال در حضور سوزناستاری، معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری در دانشگاه شریف رونمایی شد. همچنین با یک شرکت دانش بنیان دیگر نیز تفاهمنامه همکاری امضا کرد. تفاهمنامه همکاری میان دانشگاه صنعتی شریف و شرکت هما پاسارگاد انرژی کیش با هدف بومی‌سازی یک فناوری نمک‌زدایی امضا شد.

**دانشگاه شهید بهشتی و اوپکو تفاهمنامه آموزشی امضا کردند**

شرکت راهاندازی و بهره‌برداری صنایع نفت به منظور ایجاد و گسترش همفکری و همکاری در فعالیت‌های آموزشی با دانشگاه شهید بهشتی تفاهمنامه همکاری امضا کردند. براساس این تفاهمنامه، دو طرف در برگزاری دوره‌های آموزشی نفت، گاز و پتروشیمی به صورت حضوری و غیرحضوری برای کارشناسان و متقاضیان داخلی و دیگر کشورها و همکاری با شرکت‌ها و مؤسسه‌های آموزشی فعال در حوزه آموزش نفت، گاز و پتروشیمی در سطح ملی و بین‌المللی همکاری خواهند داشت.



## نفت

### گسترش همکاری مستقیم نفتی‌ها با دانش بنیان‌ها و دانشگاه‌ها

کردند، صندوق بازنشستگی صنعت نفت و گروه‌لویک برای توسعه میدان نفتی قلعهنار و میدان نفتی آذر به ارزش ۱۰۱ میلیارد دلار تفاهنامه‌ای امضا کردند و شرکت پالایش پارسپان سپهر وابسته‌به‌ستاد اجرایی فرمان امام (ره) برای توسعه طرح استحصال اتان از ۹ بالايشگاه پارس جنوبی تفاهنامه‌ای به ارزش ۵۰۰ میلیون دلار با شرکت ملی نفت ایران امضا کرد. با اجرایی شدن این تفاهنامه‌ها تولید روزانه ۳۷ هزار بشکه نفت خام و ۵۵ میلیون مترمکعب گاز، ۵۰ هزار بشکه ميعانات گازی، یک میلیون تن اتان در سال و جمع‌آوری ۱۰۵ میلیون فوت مکعب در روز گازهای همراه نفت خواهد شد.

#### مدیریت اکتشاف و پژوهشگاه نفت برای فناوری شدن تفاهنامه امضا کردند

مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران و پژوهشگاه صنعت نفت به‌منظور استفاده از ظرفیت‌های دانش بنیان تفاهنامه همکاری امضا کردند. با این تفاهنامه به‌مدت پنج‌سال از تجربه‌های پژوهشگاه در زمینه اکتشاف استفاده می‌کنیم که تا ۱۰ سال قبل تعدید است.

#### امضای ۷ تفاهنامه و قرارداد میان شرکت فلات قاره، پژوهشگاه صنعت نفت و دانش بنیان‌ها

شرکت نفت فلات قاره ۷ قرارداد و تفاهنامه پژوهشی با پژوهشگاه صنعت نفت، دانشگاه صنعت نفت، مراکز دانشگاهی و شرکت‌های دانش بنیان امضا کرد. تفاهنامه شرکت نفت فلات قاره ایران با شرکت حفاری شمال همسوبا توسعه همکاری‌های فنی، عملیاتی، اجرایی و اقتصادی به‌منظور بهره‌مندی از امکانات، توانمندی‌ها و ظرفیت‌های موجود و افزایش کمی و کیفی در زمینه‌های یادشده امضا شد. قرارداد طراحی لگوی پارامتریک اجرای محدود خطوط لوله و مخازن تحت فشار برای تحلیل یکپارچگی سازه‌ای و لرزایی سطح ۳ قابلیت سرویس دهی با تمرکز بر مکانیزم تخریب کاهش ضخامت موضعی ناشی از خوردگی میان شرکت نفت فلات قاره ایران و پژوهشگاه صنعت نفت امضا شد تفاهنامه شرکت نفت فلات قاره ایران و دانشگاه صنعت نفت نیز به‌منظور ایجاد و گسترش همکاری‌های آموزشی\_پژوهشی امضا و تفاهنامه همکاری علمی، پژوهشی و فناوری میان شرکت نفت فلات قاره ایران و شرکت دانش بنیان پتروفری اپایا از دیگر موارد تفاهنامه‌ها بود. تفاهنامه سه‌جانبه شرکت نفت فلات قاره ایران، پژوهشگاه صنعت نفت و شرکت کیمیاپونین پایا با موضوع ارائه خدمات آنالیزی مورد نیاز مخازن نفتی از جمله آنالیز نسبت ایزوتوپی ایزوتوپ‌های پایدار نیز به امضا رسید. همچنین تفاهنامه دو‌جانبه همکاری میان شرکت نفت فلات قاره ایران و پژوهشگاه صنعت نفت برای ارتقای سطح فناوری‌ها و دانش فنی، بهینه‌سازی تولید، کاهش هزینه‌ها و خطرهای سرمایه‌گذاری عملیاتی و افزایش ارزش افزوده با خلق نوآوری و\_ امضا شد.

#### امضای قرار داد شرکت عملیات اکتشاف نفت و توسعه حفاری تدبیر برای تأمین دستگاه حفاری

قرارداد تأمین یک دستگاه حفاری در میدان نفتی سپهر و جغیر بین شرکت توسعه حفاری تدبیر و شرکت عملیات اکتشاف نفت امضا شد. بر اساس این قرارداد از اواخر این هفته عملیات جالب‌جایی و استقرار این دستگاه حفاری در منطقه سپهر و جغیر آغاز می‌شود. این سومین دستگاه حفاری است که از سوی شرکت عملیات اکتشاف نفت به شرکت توسعه حفاری تدبیر اجاره داده می‌شود، دو دکل دیگر در میدان مشترک آزادگان جنوبی نیز فعال هستند.

**مناطق نفت خیز جنوب و پارک فناوری پردیس تفاهنامه امضا کردند**

شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب و پارک فناوری پردیس به‌منظور ایجاد



زمینه ایمن، پایدار، روزآمد و کارآمد برای رفع نیازهای فناورانه و دانش بنیان، تفاهنامه همکاری امضا کردند. توسعه تحقیقات تحول آفرین و فناورانه با هدف بومی‌سازی و تجاری‌سازی اقلام راهبردی و تحریمی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، موضوع این تفاهنامه همکاری است.

#### نفت و گاز اروندان و پارک علم و فناوری خوزستان تفاهنامه امضا کردند

شرکت نفت و گاز اروندان و پارک علم و فناوری خوزستان به‌منظور توسعه همکاری‌های دانش بنیان، قرارداد همکاری امضا کردند.دانش تفاهنامه به‌منظور تدوین نقشه راه توسعه فناوری در میدان‌های نفتی شرکت نفت و گاز اروندان تنظیم شده است. در این تفاهنامه افزون بر این ظرفیت‌های بومی‌سازی تأسیسات و تجهیزات و استفاده از فناوری‌های نو در شرکت نفت و گاز اروندان از سوی پارک علم و فناوری خوزستان مورد مطالعه قرار می‌گیرد. با امضای این قرارداد نیازهای فناورانه مورد نیاز اروندان از ظرفیت پارک علم و فناوری تأمین می‌شود.

#### شرکت‌های ملی حفاری و تایکو قرارداد همکاری امضا کردند

شرکت ملی حفاری ایران و شرکت دانش بنیان مهندسی نوآوران تکساز صنعت (تایکو) قرارداد همکاری برای ساخت قطعات اساسی دستگاه گرداننده فوقانی دکل (تاپ دراپو) امضا کردند. بر این اساس، شرکت تایکو در مدت یک سال مبادرت به ساخت پنج عدد تجهیز مربوط به تاپ دراپو خواهد کرد.

#### اویکو وشرکت توسعه پتروایران تفاهنامه همکاری امضا کردند

تفاهنامه همکاری بین شرکت راهاندازی و بهره‌برداری صنایع نفت (اویکو) و شرکت توسعه پتروایران به‌منظور گسترش زمینه‌های همکاری با توجه به

مهندسی و توسعه ساخت ایمن ایرانیان (دمیکو) دو تفاهنامه و یک قرارداد همکاری امضا کردند. محورهای تفاهنامه همکاری با شرکت نفت و گاز شامل تأمین دستگاه حفاری، انواع خدمات فنی و ویژه حفاری در مراحل حفاری و تولید از جاهها، خدمات مهندسی شامل مهندسی حفاری، مهندسی کالا، مهندسی و آزمایشگاه سیمان، انگیزش چاه و سیالات حفاری و خدمات پشتیبانی عملیات و با توجه به ظرفیت‌ها و نیاز طرف‌هاست. همچنین تفاهنامه همکاری با شرکت مهندسی و توسعه ساخت ایمن ایرانیان (دمیکو) به منظور ارائه خدمات چاه‌ییمایی برای رانش رشته تکمیلی درون چاهی در مناطق عملیاتی دریایی و خشکی طی دو سال را شامل می‌شود که با موافقت دو طرف قابل تمدید است. قرارداد همکاری میان شرکت‌های ملی حفاری و کارپان کیش، تأمین دو دستگاه حفاری خشکی با توان یکپهزار اسب بخار و متعلقات برون و درون چاهی برای اجرای عملیات حفاری چاه‌های میدانهای نفتی آبان و پایدار غرب به‌مدت ۷۳۰ دکل روز برای تعمیر، تکمیل و افزایش تولید از میدان‌های پایدار و آبان واقع در غرب کشور است.

#### اعطای تسهیلات به شرکت‌های دانش بنیان نفت و گاز

شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی پس از امضای تفاهنامه بین بانک تجارت و صندوق پژوهش و فناوری صنعت نفت، به‌منظور حمایت از شرکت‌های دانش بنیان با بانک تجارت تفاهنامه همکاری امضا کرد. پس از ثبت‌نام شرکت‌های دلش بنیان در سامانه شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی، کار گروه مهندسان توانمند این مجموعه اقدام‌های لازم برای ارزیابی شرکت‌های دلش بنیان و ارائه گزارش توجیهی به بانک تجارت معمول خواهند داشت. تفاهنامه گزینش شرکت‌های دانش بنیان و ارائه وام و تسهیلات به این شرکت‌ها برای تقویت دانش بنیان‌ها، قطع وابستگی به شرکت‌های خارجی و رونق اقتصادی کشور بسیار ارزنده و مفید است و بانک تجارت بر اساس معرفی شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی و با دریافت تضمین لازم از دانش بنیان‌ها به آنها تسهیلات خواهد داد.

#### مدیریت اکتشاف و سازمان بهداشت و درمان توافق همکاری امضا کردند

مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران و سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت توافقنامه همکاری امضا کردند و بر اساس این توافق ۲ هزار نفر از کارکنان مدیریت اکتشاف جامعه هدف قرار می‌گیرند. در این توافق کارکنان رسمی و غیررسمی و خانواده‌های آن‌ها به مدت سه سال از لحاظ سلامت و بهداشت پایش می‌شوند و ارزش این توافق ۲۰ میلیارد ریال است.

#### امضای تفاهنامه همکاری شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب و پارک علم و فناوری استان خوزستان

تفاهنامه همکاری شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب و پارک علم و فناوری استان خوزستان به منظور توسعه فعالیت‌های دانش بنیان امضا شد. انتظار می‌رود در این همکاری بسته‌هایی برای سرمایه‌گذاری آماده شود تا با بهره‌گیری متقابل از اعضای هیأت علمی و متخصصان شرکت در امور آموزشی و پژوهشی، بر گزاری متقابل بازدیدهای فنی تخصصی و امکانات و ظرفیت‌ها و تعریف و اجرای پروژه‌های صنعتی و پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی مورد نیاز، همکاری در راهاندازی و توسعه رشته /گرایش‌های مورد نیاز طرفین، تقویت دفتر هماهنگی امور پژوهش و فناوری در دانشگاه به‌عنوان پل ارتباطی فیما بین، بهره‌گیری متقابل از اعضای هیأت علمی و متخصصان شرکت در امور آموزشی و پژوهشی، بر گزاری متقابل بازدیدهای فنی تخصصی و امکانات و ظرفیت‌ها و برگزاری همایش‌ها و دوره آموزشی از سوی کارشناسان در دانشگاه و به عکس امضا شد و مدت اجرای آن سه سال و با توافق ظرفیت قابل تمدید است.

#### امضای ۳ تفاهنامه و قرارداد میان شرکت ملی حفاری، اروندان و

#### ۲ شرکت ایرانی

شرکت‌های ملی حفاری و نفت و گاز اروندان، کارپان کیش (KKC) و

تدابیر و منویات مقام معظم رهبری و اهمیت اجرایی شدن سیاست‌های کلان تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین به‌منظور حمایت از کسب و کارهای نوپا و صاحبان ایده‌های خلاقانه برای توسعه و شکوفایی اقتصاد کشور و با عنایت به اهمیت همکاری‌های دو یا چندجانبه در بهبود کیفیت، خدمات و محصولات فناورانه با نگاه به ظرفیت‌های موجود در کسب کارهای نوپا و بالغ برای توسعه فناوری و فعالیت‌های پژوهشی دانش بنیان امضا شد.

#### پتروایران و قرارگاه سازندگی خاتم‌الاولیا تفاهنامه امضا کردند

تفاهنامه همکاری بین شرکت توسعه پترو ایران و قرارگاه سازندگی خاتم‌الاولیا (عج) با هدف بهره‌مندی از قابلیت‌ها و توانایی‌های دو طرف امضا شد. این تفاهنامه به‌منظور فراهم کردن زمینه‌های لازم برای همکاری و بهره‌مندی از قابلیت‌ها و توانایی‌های دو طرف و شرکت‌های وابسته و تابع در زمینه‌های تأمین مالی، فنی، مهندسی، بازرگانی، تأمین کالاها و تجهیزات داخلی و وارداتی، لجستیک، پشتیبانی، مهندسی، اجرا، ساخت، راه‌اندازی و راهبری طرح‌های حوزه انرژی از جمله بخش بالادستی و پایین دستی صنعت نفت با در نظر گرفتن منابع و امکانات دو طرف و شرکت‌های تابع امضا شد.

#### تفاهنامه رفع نیازهای فناورانه شرکت نفت مناطق مرکزی امضا شد

شرکت نفت مناطق مرکزی ایران، به‌منظور رفع نیازهای فناورانه این مجموعه با پارک علم و فناوری نفت و گاز تفاهنامه همکاری امضا کرد. این تفاهنامه برای دانش بنیان شدن شرکت‌های عملیاتی مطابق با تاکتیک مقام معظم رهبری در مسیر دلش بنیان شدن شرکت‌های عملیاتی صورت می‌گیرد.

#### نفت و گاز اروندان و پتروایران همکاری می‌کنند

تفاهنامه همکاری شرکت‌های نفت و گاز اروندان و پتروایران همسوبا ازدیاد برداشت از چاه‌های کم‌پارده امضا شد. این تفاهنامه همکاری به‌منظور ارائه پیشنهاد فنی/ مالی برای استفاده از خدمات فنی، ساخت، تأمین کالا، راه‌اندازی و راهبری دیگر خدمات تخصصی و دانش بنیان همسوبا ازدیاد برداشت چاه‌های کم‌پارده با استفاده از پمپ‌های چندفازی و دیگر روش‌های فناورانه، حفاظت و مقاوم‌سازی سطوح بتنی و فلزی با تأمین پوشش پلیمری ویژه و پروژه‌های دیگر است.

#### امضای ۲ تفاهنامه همکاری با موضوع فشارافزایی گاز فاز ۱۱ پارس جنوبی

شرکت پتروپارس دو تفاهنامه همکاری با دانشگاه صنعتی شریف و شهید بهشتی برای بومی‌سازی دانش فشارافزایی گاز فاز ۱۱ پارس جنوبی امضا کرد. در تفاهنامه نخست که به‌امضای سیدشمس‌الدین موسوی مدیرعامل شرکت پتروپارس و مجید زندی، مدیر لابراتوار مهندسی انرژی دانشگاه شهیدبهشتی رسید، مقرر شد این دانشگاه بررسی اولیه و مقدماتی در خصوص مطالعات امکان‌سنجی (از منظر فنی و اقتصادی) فشارافزایی گاز ترش در دریا را انجام دهد. در تفاهنامه دوم که بین شرکت پتروپارس و دانشگاه شریف منعقد شد، بررسی فشارافزایی چاه‌های فاز ۱۱ مطرح است. بر اساس این تفاهنامه، بررسی اولیه و مقدماتی مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی فشارافزایی گاز ترش فاز ۱۱ در دریا انجام می‌شود. هدف شرکت پتروپارس از امضای این تفاهنامه بررسی‌های اولیه و مقدماتی مطالعات امکان‌سنجی در خصوص فشارافزایی گاز ترش فاز ۱۱ پارس جنوبی با همکاری شرکت‌های دانش بنیان به همراه دانش بومی داخلی است.

## پالایش و پخش

### آزرونیامی عموانتقال تاگشده ۲ سوخته



عروسک به‌عنوان نماد صنعت انتقال با هدف فرهنگ‌سازی در زمینه حفاظت از خطوط لوله نفت و فرآورده کشور معرفی شده است. طراحی و ساخت عروسک «عمو انتقال» از اقدام‌هایی است که به‌منظور فرهنگ‌سازی، بویژه آموزش نوجوانان با خطوط لوله نفت کشور انجام شده است.

#### پالایشگاه نفت لاوان و ملی مهندسی و ساختمان نفت تفاهمنامه امضا کردند

شرکت‌های پالایش نفت لاوان و ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران برای انجام خدمات مطالعاتی و مهندسی پروژه احداث پتروپالایشگاه ۱۵۰ هزار بشکه‌ای، تفاهمنامه همکاری امضا کردند.

#### رونمایی نخستین کشته ۲ سوخته همزمان و جایگاه سیار سی‌ان‌جی

آیین رونمایی نخستین کشته دو سوخته همزمان DDF و نخستین ایستگاه جایگاه سیار گاز طبیعی فشرده (سی‌ان‌جی) ساخت شرکت دانش‌بنیان توسعه‌اندیشان اطلس (توانا) روز دوشنبه و در آخرین روز نمایشگاه نفت با حضور جلیل سالاری، معاون وزیر نفت در امور پالایش و پخش؛ سید مهدی فرجی، جانشین وزیر دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح و امیر درباردار شهرام ایرانی، فرمانده نیروی دریایی ارتش برگزار شد.

#### رونمایی از سامانه صدور الکترونیکی مجوز جایگاه‌های عرضه سوخت مایع و سی‌ان‌جی شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی، در حاشیه بیست‌وششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی رونمایی شد. این سامانه به‌منظور شفاف‌سازی، حذف کاغذبازی‌ها و حرکت به سمت استانداردهای دولت الکترونیک برای نخستین بار در صنعت نفت راه‌اندازی شده است.

سامانه صدور الکترونیکی مجوز جایگاه‌های عرضه سوخت مایع و سی‌ان‌جی شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی، در حاشیه بیست‌وششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی رونمایی شد. این سامانه به‌منظور شفاف‌سازی، حذف کاغذبازی‌ها و حرکت به سمت استانداردهای دولت الکترونیک برای نخستین بار در صنعت نفت راه‌اندازی شده است.

#### امضای تفاهمنامه با هدف طراحی و ساخت توربین‌های کاندنسر ۲ مگاوات

پالایشگاه نفت آبادان با یک شرکت دانش‌بنیان ایرانی ۶ تفاهمنامه همکاری به‌منظور بهره‌مندی از توانایی فنی شرکت‌های دانش‌بنیان در زمینه تولید توربین‌های کاندنسر ۲ مگاواتی امضا کردند. گفتنی است، رقم این تفاهمنامه همکاری نزدیک به یک میلیون یورو اعلام شده است.

**نماد شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت رونمایی شد**  
عروسک «عمو انتقال» به‌عنوان نماد شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران و صنعت انتقال در حاشیه بیست‌وششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی رونمایی شد. این

## پتروشیمی

### اولویت قراردادهای پژوهشی و دانش بنیانی میان پتروشیمی‌ها



(Centrifugal) و دو دستگاه کمپرسور پیچشی (Screw) را به شرکت هوایار واگذار کرد.

#### موافقتنامه ساخت واحدهای پلی اتیلن سنگین، سبک خطی و پلی پروپیلن امضا شد

موافقتنامه ساخت واحدهای پلی اتیلن سنگین (HDPE)، پلی اتیلن سبک خطی (LLDPE/HDPE(SWING)) و پلی پروپیلن (PP) به‌روش EPCC در مجتمع پتروشیمی دهلران بین شرکت پتروشیمی دهلران و شرکت طراحی و مهندسی صنایع انرژی (EIED) از هلدینگ اوپک امضا شد. این موافقتنامه به‌منظور تکمیل زنجیره ارزش محصولات پتروشیمی دهلران با سرمایه‌گذاری شرکت سرمایه‌گذاری اهداف به‌مدت ۲۴ ماه به امضا رسید. محل اجرای این پروژه استان ایلام، شهرستان دهلران، مجتمع پتروشیمی دهلران است.

#### تأسیسات دریایی و هلدینگ خلیج فارس تفاهمنامه امضا کردند

شرکت‌های مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی ایران و صنایع پتروشیمی خلیج فارس، به‌عنوان یکی از تولیدکنندگان اصلی محصولات پتروشیمی برای توسعه میدان‌های نفت و گاز تفاهمنامه همکاری امضا کردند. به سبب این تفاهمنامه، شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی با سرمایه‌گذاری هلدینگ خلیج فارس، در آینده‌های نزدیک سهمی بسزا در اجرای پروژه‌های اکتشاف و تولید کشور و شتاب‌بخشی به توسعه میدان‌های نفت و گاز خواهد داشت. این تفاهمنامه سبب توسعه همه‌جانبه همکاری‌های میان دو شرکت بویژه در حوزه بالادست نفت و گاز شده و شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی در آیفای برنامه‌های مشترک با شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس نقشی بسزا ایفا خواهد کرد.

#### پنج قرارداد و تفاهمنامه پتروشیمی مرجان با دانش بنیان‌ها

شرکت پتروشیمی مرجان چهار قرارداد و یک تفاهمنامه همکاری با پنج شرکت دانش‌بنیان زیرمجموعه شرکت سرمایه‌گذاری تجاری شستان امضا کرد. تهیه نقشه و ساخت قطعات یدکی مکانیکال سیل با شرکت دانش‌بنیان «آر تا صنعت آرسن»، قرارداد تهیه نقشه و ساخت مکانیکال سیل با شرکت دانش‌بنیان «توربو سیل»، قرارداد تهیه نقشه و ساخت قطعات پمپ و توربین با شرکت «فن ابتکار برتر آریانا»، قرارداد ساخت شیر پروانه‌ای ۱۳۶ اینچی خط اکسیژن با شرکت دانش‌بنیان «ترونیک کیش» و تفاهمنامه همکاری تأمین و ساخت تجهیزات با شرکت دانش‌بنیان «تهادین آرمان» امضا شده است.

#### هلدینگ خلیج فارس ۶ تفاهمنامه همکاری امضا کرد

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس ۶ تفاهمنامه همکاری با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، دانشگاه صنعت نفت، شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی، شبکه تبادل فناوری، شرکت فولاد مبارکه اصفهان و پژوهشگاه صنعت نفت منعقد کرد. این تفاهمنامه همکاری برای توسعه میدان‌های گازی با شرکت فولاد مبارکه اصفهان، تفاهمنامه تأمین نیاز فناورانه صنعت پتروشیمی با مرکز شرکت‌ها و مؤسسه‌های دانش‌بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، تفاهمنامه فناورانه با رئیس پژوهشگاه صنعت نفت و تفاهمنامه پژوهشی و فناورانه با شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی امضا شد. همچنین تفاهمنامه‌های تولید دانش فنی با دانشگاه صنعت نفت و استفاده از ظرفیت‌های شرکت‌های دانش بنیان با شبکه تبادل فناوری و معاون برنامه‌ریزی و توسعه کسب و کار شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس امضا شد.

#### پژوهش و فناوری پتروشیمی ۴ تفاهمنامه و قرارداد همکاری پژوهشی امضا کرد

شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی در بیست‌وششمین نمایشگاه نفت تهران سه تفاهمنامه و یک قرارداد امضا کرد. این موارد شامل تفاهمنامه شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی برای گسترش دانش فنی تولید ماژول‌های غشایی با پژوهشگاه صنعت نفت، تفاهمنامه توسعه دانش‌های فنی مورد نیاز صنعت پتروشیمی با دانشگاه صنعت نفت، تفاهمنامه ساخت راکتورهای ATR و WHB واحد متانول با شرکت ماشین سازی اراک و قرارداد امکان‌سنجی تولید کامپاندهای پلی‌پروپیلن در واحد تولید پلی‌پروپیلن شرکت پتروشیمی تبریز با شرکت پتروشیمی تبریز بود.

#### امضای قرارداد سه‌جانبه ساخت داخلی کمپرسورهای گریز از مرکز و بیجشی بیدبند خلیج فارس

ساخت ۱۲ کمپرسور طرح جمع‌آوری گازهای مشعل شرکت پالایش گاز بیدبند خلیج فارس در قراردادی سه‌جانبه از سوی شرکت پترو نیرو صبا به شرکت هواساز واگذار شد. همسو با بالا بردن توان تولیدی کشور و حمایت از تولیدات داخلی، شرکت پترو نیرو صبا به‌عنوان پیمانکار EPCC طرح جمع‌آوری گازهای مشعل شرکت پالایش گاز بیدبند خلیج فارس با مشارکت شرکت نورهان صنایع، تأمین و ساخت ۱۰ دستگاه کمپرسور گریز از مرکز

## گاز

### تفاهمنامه‌های مشترک گازی‌ها با دانش بنیان‌ها

#### تفاهمنامه شرکت مهندسی و توسعه گاز و قرارگاه خاتم‌الانبیاء

شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران و قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء، تفاهمنامه‌ای با ارزش ۴۰۰ میلیون دلار برای توسعه گنبد نمکی نصرآباد کاشان به‌منظور ذخیره‌سازی آب طبیعی امضا کردند. محل اجرای پروژه ساختار نمکی در نزدیکی روستای آب‌شیرین در ۴۵ کیلومتر قم-کاشان است که عمق این مخزن گنبد نمکی از سطح زمین حدود ۴۵۰ متر در ابعاد سه در چهار کیلومتر با یک حلقه چاه خواهد بود.

#### شرکت ملی گاز ایران و فولاد مبارکه تفاهمنامه همکاری امضا کردند

شرکت ملی گاز ایران و شرکت فولاد مبارکه اصفهان در زمینه توسعه فناوری بومی و استقرار یک واحد ذخیره‌سازی گاز طبیعی به‌صورت مایع تفاهمنامه همکاری امضا کردند.

#### امضای تفاهمنامه همکاری بین شرکت گاز و پارک علم و فناوری خراسان رضوی

دو تفاهمنامه همکاری بین شرکت گاز و پارک علم و فناوری استان خراسان رضوی با حضور سرپرست مدیریت هماهنگی امور گازرسانی شرکت ملی گاز ایران امضا شد. قرار است شرکت مستقر در پارک علم و فناوری خراسان رضوی، در زمینه طراحی و ساخت نمونه آموزشی و پژوهشی برای شرکت‌های گاز استانی اقدام کند، ضمن اینکه ساخت این نمونه، تلفیقی از هنر و صنعت است که با تکیه بر اهمیت آموزش، بویژه در حوزه نیروهای فنی و عملیاتی ساخته شده است.

این ماکت از جنس پلی‌کربنات شفاف ساخته شده و با توجه به کمپرس هوا به جای گاز در آن، ضمن ایمنی کامل، امکان مشاهده فرایند تجهیزات گازرسانی کنتور، رگولاتور و قابلیت‌های پایلوت تجهیزات شامل آشنایی با فرایند کلی گازرسانی، نحوه عملکرد تجهیزات و مشاهده اجزای داخلی در هنگام کار کرد، قابلیت رویت فشار، دما، جریان و مقدار مصرف به‌طور پایش، راه‌اندازی و استارت تجهیزات به‌صورت دستی را به مشاهده‌کننده می‌دهد.



معاون مدیر کل اچ اس ای وزارت نفت در امور محیط زیست اعلام کرد:

# کاهش ساکنانه

## ۲۳۰۰ میلیون متر مکعب گاز مشعل در عسلویه



سمیه راهیما در نقشه ترسیم شده در توسعه پایدار صنعت نفت، رسالت وزارت نفت در تولید صیانتی نفت و گاز تنها در مسیر حفاظت از محیط زیست قابلیت تحقق خواهد داشت؛ از این رو حفاظت از محیط زیست به عنوان چارچوب فعالیت‌های توسعه‌ای صنعت نفت قلمداد شده و از اهمیت بالایی برخوردار است. محیط زیست وزارت نفت همه آثار زیست محیطی حاصل از اجرای پروژه‌ها در مراحل مختلف طراحی، ساخت، نصب، راه‌اندازی و بهره‌برداری را بررسی و کنترل‌های مورد نیاز را اعمال می‌کند. سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی راهبردی و نظارت عالی به هدف حفاظت از محیط زیست و تحقق صنعت سبز، از اهم وظایف این حوزه است. برای جویاشدن از اهداف و برنامه‌های این بخش از صنعت نفت با علی اکبر خراسانی‌زاده، معاون مدیر کل اچ اس ای وزارت نفت در امور محیط زیست گفت‌وگو کرده‌ایم که مشروح آن را می‌خوانید.

اچ اس ای و پروژه‌های مطالعاتی، تحقیقاتی و آموزشی در نظر گرفته شده، متناظر بودن آنها با اهداف راهبردی و سیاست‌های ابلاغی است. در این خصوص مصادیق برنامه‌های پروژه محور و فرم‌های اعلام برنامه‌ها تهیه و به شرکت‌ها اعلام شده است تا در قالب‌های یکسان برنامه‌ها تدوین و مورد پیگیری قرار گیرد. برنامه‌های کاهش آلاینده‌ها و منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس نیز به صورت پروژه‌های اجرایی با همکاری و مشارکت شرکت‌های مستقر در منطقه تدوین و از سوی هیات دولت ابلاغ شده است. در این زمینه پروژه‌های ۳۹ گانه‌ای در محورهای مختلف نظیر تصفیه پساب، کاهش انتشارات اتمسفری از جمله فلرینگ و دی اکسید گوگرد، بحث مدیریت پسماندهای صنعتی و ویژه و احداث مجتمع مدیریت پسماند در این منطقه تعریف شده است که مطابق برنامه زمانبندی به بهره‌برداری خواهند رسید.

چه برنامه‌ای برای کاهش گازهای مشعل یا همان زبرو فلرینگ دارید؟ کنترل و کاهش انتشار آلاینده‌های هوا همواره از اهداف و راهبردهای محیط زیست وزارت نفت بوده که از اهم مصادیق آن، برنامه‌های کاهش مشعل سوزی، اجرای پروژه‌های جلوگیری از سوزاندن گازهای همراه نفت و جمع‌آوری و بازیافت گازهای مشعل است. در همین رابطه نیز وزیر محترم نفت طی بخشنامه‌ای موضوع کاهش گازهای همراه نفت و مشعل سوزی را به صورت خاص، مورد تأکید قرار داده است. همچنین در موارد مطرح شده در بخشنامه وزیر محترم، کاهش مشعل سوزی در عسلویه به صورت مشخص باید دنبال شود که در حال پیگیری جهت اجراست.

مطابق برنامه ششم توسعه می‌بایست تا پایان برنامه، ۹۰ درصد گازهای مشعل مهار و کنترل شود. در همین زمینه برنامه‌ها و پروژه‌های متعددی شامل احداث کارخانه‌های گاز و گازمایع، خوراک پتروشیمی‌ها و سایر صنایع پایین دست در حال بهره‌برداری و پیگیری است. همچنین در این خصوص برنامه‌های کاهش مشعل سوزی در منطقه عسلویه به میزان بالغ بر ۲۳۰۰ میلیون متر مکعب در سال در دست پیگیری و انجام است.

مدیریت استراتژیک، یکی از اقدام‌هایی است که پایان فصل بهار یا پایان می‌یابد، لطفاً در زمینه اجرای این پروژه و اهداف آن توضیح دهید؟ با شروع کار در این معاونت، برنامه‌ریزی جهت تعیین اولویت‌ها و پیگیری امور به ویژه فعالیت‌های جاری و در دست اقدام صورت گرفت؛ از این رو به منظور تعیین نقشه راهی برای دستیابی به مأموریت و اهداف محیط زیست وزارت نفت و برنامه‌های آنی، به کارگیری و استفاده از رویکرد مدیریت استراتژیک مورد توجه قرار گرفت. با این رویکرد عوامل محیطی اعم از فرصت‌ها، تهدیدها و نقاط قوت و ضعف شناسایی شده و با ایجاد ارتباط میان عوامل، برنامه‌ریزی جهت رسیدن به اهداف محیط زیست در بازه‌های کوتاه مدت، میان مدت و بلندمدت و همچنین تسهیل و تسریع آنها انجام خواهد شد. پروژه مدیریت استراتژیک اکنون در حال انجام و پیگیری است و نظر سنجی‌های لازم و تخصصی به کمک خبرگان محیط زیست در شرکت‌های تابع انجام و متعاقب آن تجزیه و تحلیل عوامل محیطی صورت می‌گیرد، بدیهی است بر اساس خروجی این برنامه، موقعیت استراتژیک محیط زیست وزارت نفت تعیین و استراتژی‌های خاص و ویژه شرایط کنونی و آینده تدوین می‌شود.

علاوه بر استقرار مدیریت استراتژیک چه برنامه‌های دیگری برای امسال در دستور کار دارید؟ در حال حاضر اداره کل اچ اس ای وزارت نفت رویکرد برنامه محوری را به عنوان ضرورت و اصل اساسی به منظور دستیابی به اهداف بلندمدت پایدار و مستمر در دستور کار قرار داده است؛ از این رو همسویا اهداف و سیاست‌های کلان وزارت نفت و توجه به ذی‌نفعان داخلی و خارجی از جمله مراجع قانونی، برنامه‌های اجرایی و عملیاتی در حوزه بهبود وضعیت محیط زیست صنعت نفت را با همکاری مدیران اچ اس ای چهار شرکت اصلی در دستور کار قرار داده و به تدوین بیش از ۱۰۰ برنامه پروژه محور محیط زیست اقدام کرده است.

اهداف و برنامه‌های مدیریت محیط زیست وزارت نفت چه تفاوتی با سال‌های قبل دارد؟ از نکات بارز اهداف و برنامه‌های پروژه محور مدیریت محیط زیست که به غیر از فعالیت‌های جاری

«چه اهداف دیگری را در زمینه مسائل زیست محیطی دنبال می‌کنید؟»  
 به غیر از کنترل و کاهش انتشار آلاینده‌های هوا در صنعت نفت، اهداف راهبردی دیگری از جمله مباحث کنترل و مدیریت آلودگی خاک، مدیریت پسماندهای تولیدی، کنترل آلودگی پساب‌های بهداشتی و صنعتی و افزایش بهره‌وری آب، مدیریت مخاطرات محیط زیستی و مباحث تخصصی مدیریت گرین در صنعت نفت دنبال می‌شود. همچنین وزارت نفت به عنوان یکی از دستگاه‌های همکار در پوشش ملی «ایران سبز» به منظور توسعه فضای سبز در کشور همسویادگر دستگاه‌های اجرایی، با هزینه بیش از ۶۹۰ میلیارد ریال از طریق چهار شرکت اصلی وزارت نفت در سطح ملی مشارکت می‌کنند.  
 وزارت نفت در این پوشش ملی بسیار فعال بوده است و جلسات آن در اداره جنگل‌ها و منابع طبیعی دنبال می‌شود و به عنوان همکار با آنها فعالیت می‌کنیم.

«در زمینه رعایت الزام‌های زیست محیطی و حفظ آن در قراردادهای نفتی چه دستور عمل‌هایی دارید؟»  
 همه قراردادهایی که منعقد می‌شود، پیوست الزام‌های اچ اس ای دارد و شرکت‌ها ملزم به اجرای آن هستند. در صورتی که پیمانکار این الزام‌ها را به نوعی اجرا نکند، جرایمی برای آنها در نظر گرفته می‌شود. به صورت مشخص در بحث محیط زیست خواسته و خواهان این هستیم که پیمانکاران ملاحظات زیست محیطی و الزام‌های قانونی ابلاغی را در نظر بگیرند. مطابق قانون تولید کننده آلودگی مسئولیت رفع آن را به عهده داشته و اگر آلودگی رفع نشود، سازمان حفاظت محیط زیست و نهادهای برون سازمانی ورود پیدا می‌کنند.

«چه همکاری‌های مشترکی با سازمان حفاظت محیط زیست دارید؟»  
 وزیر محترم نفت به صورت خاص مقوله محیط زیست را دنبال می‌کنند و در این زمینه نیز تعاملات بسیار خوبی در مجموعه وزارت نفت با سازمان محیط زیست در حال انجام است که در همین خصوص نیز تفاهم نامه‌ای با سازمان محیط زیست در حال انعقاد است که از طریق آن در هشت محور کلیدی مسائل مشترک مطرح شده و در کارگره‌های تخصصی مورد بررسی و تصمیم‌گیری قرار می‌گیرد. انتظار می‌رود با مدیریت جدید و رویکرد تعاملی مناسب، چالش‌های محیط زیستی و ابهام‌های موجود مربوط به قوانین و الزامات بالادستی موجود و همچنین همکاری در خصوص تدوین مقررات اقتباس شده از کشورهای پیشرفته مرتفع شود.  
 محورهای هشت گانه عبارتند از: ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح‌های توسعه‌ای صنعت نفت، عوارض سبز (آلاینده‌گی)، قانون حفاظت از خاک، پایش لحظه‌ای، حدود مجاز انتشار آلاینده‌ها در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، دستورالعمل‌ها و آیین‌نامه‌های مرتبط، برنامه‌های مصوب هیئت دولت برای کاهش آلودگی منطقه عسلویه و هشتمین محور نیز مجوز محیط زیستی طرح‌های دارای پیشرفت محیط زیستی هستند.

«وزارت نفت در زمینه محیط زیست چه تکالیف مشترکی با دیگر سازمان‌ها و نهادها دارد؟»  
 در این زمینه اجرای سیاست‌های کلی محیط زیست ابلاغی مقام معظم رهبری (مدظله العالی) را سرلوحه کار خود قرار داده‌ایم. این سیاست‌ها در سال ۱۳۹۴ ابلاغ شده و چارچوب‌های کلی مورد نیاز جهت جلوگیری و بهبود وضعیت محیط زیست ارائه شده است. در این خصوص بخشنامه‌ای از سوی معاون اول محترم رییس جمهور در دی ماه ۱۴۰۰ صادر و برای تمامی دستگاه‌ها بر نامه‌هایی با نظارت سازمان حفاظت محیط زیست در نظر گرفته شده است. همچنین معیارها و شاخص‌هایی در محورهای پانزده گانه سیاست‌های ابلاغی در حال تدوین بوده که پس از استخراج و نهایی شدن بین دستگاه‌ها و سازمان محیط زیست، مورد پیگیری قرار می‌گیرد.  
 این سیاست‌های ابلاغی در ۱۵ محور است که عبارتند از:

- مدیریت جامع، هماهنگ و نظام‌مند منابع حیاتی (از قبیل هوا، آب، خاک و تنوع زیستی) مبتنی بر توان و پایداری زیست‌بوم به‌ویژه با افزایش ظرفیت‌ها و توانمندی‌های حقوقی و ساختاری مناسب همراه با رویکرد مشارکت مردمی.
- ایجاد نظام یکپارچه ملی محیط زیست.
- اصلاح شرایط زیستی به منظور برخوردار ساختن جامعه از محیط زیست سالم و رعایت عدالت و حقوق بین‌نسلی.
- پیشگیری و ممانعت از انتشار انواع آلودگی‌های غیرمجاز و جرم‌انگاری تخریب محیط زیست و مجازات مؤثر و بازدارنده آلوده‌کنندگان و تخریب‌کنندگان محیط زیست و الزام آنان به جبران خسارت.
- پایش مستمر و کنترل منابع و عوامل آلاینده هوا، آب، خاک، آلودگی‌های صوتی، امواج و اشعه‌های مخرب و تغییرات نامساعد اقلیم و الزام به رعایت استانداردها و شاخص‌های زیست‌محیطی در قوانین و مقررات، برنامه‌های توسعه و آمایش سرزمین.
- تهیه اطلس زیست‌بوم کشور و حفاظت، احیا، بهسازی و توسعه منابع طبیعی تجدیدپذیر (دریا، دریاچه، رودخانه، مخزن سدها، تالاب، آبخوان زیرزمینی، جنگل، خاک، مرتع و تنوع زیستی به‌ویژه حیات وحش) و اعمال محدودیت قانونمند در بهره‌برداری از این منابع متناسب با توان اکولوژیک (ظرفیت قابل تحمل و توان بازسازی) آنها بر اساس معیارها و شاخص‌های پایداری، مدیریت اکوسیستم‌های

## پروژه‌های ۳۹ گانه‌ای در محورهای مختلف نظیر تصفیه پساب، کاهش انتشارات اتمسفری از جمله فلرینگ و دی اکسید گوگرد، بحث مدیریت پسماندهای صنعتی و ویژه واحداث مجتمع مدیریت پسماند در این منطقه تعریف شده است



- حساس و ارزشمند (پارک‌های ملی و آثار طبیعی ملی) و حفاظت از منابع ژنتیک و ارتقای آنها تا سطح استانداردهای بین‌المللی.
- مدیریت تغییرات اقلیم و مقابله با تهدیدهای زیست‌محیطی نظیر بیابان‌زایی، گرد و غبار به‌ویژه ریزگردها، خشکسالی و عوامل سرایت‌دهنده میکروبی و رادونواکتیو و توسعه آینده‌نگری و شناخت پدیده‌های نوظهور زیست‌محیطی و مدیریت آن.
- گسترش اقتصاد سبز
- تعادل بخشی و حفاظت کیفی آب‌های زیرزمینی از طریق اجرای عملیات آبخیزداری، آب‌خوان‌داری، مدیریت عوامل کاهش بهره‌برداری از آب‌های زیرزمینی و تبخیر و کنترل ورود آلاینده‌ها.
- استقرار نظام حسابرسی زیست‌محیطی در کشور با لحاظ ارزش‌ها و هزینه‌های زیست‌محیطی (تخریب، آلودگی و احیا) در حساب‌های ملی.
- حمایت و تشویق سرمایه‌گذاری‌ها و فناوری‌های سازگار با محیط زیست با استفاده از ابزارهای مناسب از جمله عوارض و مالیات سبز.
- تدوین منشور اخلاق محیط زیست و ترویج و نهادینه‌سازی فرهنگ و اخلاق زیست‌محیطی مبتنی بر ارزش‌ها و الگوهای سازنده ایرانی - اسلامی.
- ارتقای مطالعات و تحقیقات علمی و بهره‌مندی از فناوری‌های نوآورانه زیست‌محیطی و تجارب سازنده بومی در زمینه حفظ تعادل زیست‌بوم‌ها و پیشگیری از آلودگی و تخریب محیط زیست.
- گسترش سطح آگاهی، دانش و بینش زیست‌محیطی جامعه و تقویت فرهنگ و معارف دینی مشارکت و مسئولیت‌پذیری اجتماعی به‌ویژه امر به معروف و نهی از منکر برای حفظ محیط زیست در تمام سطوح و اقشار جامعه.
- تقویت دیپلماسی محیط زیست

«به اعتقاد شما چگونه می‌توان از تجهیزات فناورانه محیط زیستی بهره‌مند شد؟»  
 برخی کارها از سال‌ها قبل در مجموعه اتفاق افتاده و دنبال شده است از جمله بهره‌مندی از فناوری‌های جدید محیط زیستی و پاک‌سازی مکان‌های آلوده به روش بیولوژیک تا با استفاده از فناوری‌های جدید و استفاده از میکروارگانیسم‌ها آلودگی‌های ایجاد شده پاک‌سازی شود. این کارها با ارتباطات خاصی با دانشگاه‌های کشور و بحث تحقیق و توسعه انجام شده است تا به وسیله تعریف پروژه‌های مشترک با شرکت‌های دانش‌بنیان و دانشگاه‌های صاحب صلاحیت انجام شود. به عنوان مثال با دانشگاه‌ها کارهای مشترک مانند تهیه و تولید مواد پاک کننده در یاها را داریم. ضمن آنکه پروژه‌های مشترکی با شرکت‌های دانش‌بنیان در زمینه تولید مواد امحا کننده نفت در دریاها تعریف شده است.  
 همچنین فعالیت‌هایی در زمینه استفاده از فناوری‌های جدید داریم و پروژه‌هایی را با دانشگاه‌های مختلف کشور با همکاری پژوهش و فناوری وزارت نفت پیش می‌بریم. این دانشگاه‌ها شامل شهید بهشتی، تهران، شریف و امیر کبیر و از سوی پژوهشکده محیط زیست پژوهشگاه صنعت نفت نیز اقدام‌های مناسبی در این زمینه انجام شده است.

«با توجه به اینکه برخی پروژه‌های زیست محیطی با دانشگاه‌ها انجام می‌شود، آیا حمایتی از پایان‌نامه‌های دانشجویی دارید؟»  
 یکی از کارهایی که وزارت نفت از طریق معاونت مهندسی و پژوهش و فناوری انجام می‌دهد، حل مشکلات صنعت با استفاده از مراکز دانشگاهی با تعریف پروژه‌های پژوهشی و پایان‌نامه‌های دانشجویی و کمک به توسعه فعالیت‌های مشترک دانشگاه با صنعت و تقویت این حوزه است. پروژه‌ها و پایان‌نامه‌ها با موضوعات مرتبط با حوزه‌های محیط زیست که بر اساس اعلام نیاز صنعت تعریف می‌شوند، به قسمتی هدایت می‌شوند که خروجی آنها کاربردی شده و برای حل مشکلات موجود مورد استفاده قرار گیرد. به همین لحاظ یک سری اعلام نیازها صورت گرفته و در این زمینه با معاونت مهندسی و پژوهش و فناوری همکاری داریم.

«در پایان اگر صحبتی دارید، بیان بفرمایید؟»  
 همان گونه که با توجه به وظایف و مأموریت‌های وزارت نفت، اولویت تولید صیانتی از میدان‌های هیدروکربوری بوده و تمامی مدیران و کارکنان محترم و خدمت‌تلاش بی‌وقفه در سخت‌ترین شرایط عملیاتی در این باره می‌کنند، اما در برهه حساس کنونی و شرایط خاص و آسیب‌پذیر منابع حیاتی زیستی در مخاطره جدی قرار داده که این آسیب‌ها می‌تواند علاوه بر دشوار ساختن شرایط زندگی، شرایط تولید پایدار را نیز به مخاطره اندازد.  
 به همین دلیل عزمی یکپارچه در دنیا جهت حفاظت از محیط زیست به وجود آمده و همه ساله قوانین و مقررات سختگیرانه تری وضع می‌شود که تولید تقویت

محصولات را نیز دستخوش تغییر و محدودیت قرار خواهد داد؛ از این رو انتظار می‌رود در این زمینه اهتمام بیشتری صورت گرفته و همان گونه که برای حفظ و نگهداری تولید منابع صرف می‌شود، برای پایداری تولید و حرکت به سوی اقتصاد سبز و پایدار نیز به عنوان یک اصل و فوریت برای مدیران کشور و به خصوص صنعت نفت قرار گیرد و با اولویت منابع مالی در زمینه رفع نگرانی‌ها و چالش‌های زیست محیطی صنعت هزینه شود.





تحریم‌ها از کجا شروع شد؟

واژه‌ای مختص ایران نیست و برخی از کشورهای ابر قدرت و سازمان‌های بین‌المللی در شرایط مختلفی اقدام به اعمال تحریم‌هایی با هدف ایجاد فشار به کشور مورد نظر می‌کنند. به عبارتی سابقه به کارگیری آن از دهه‌ها قبل شروع شده و در مورد ایران نیز این موضوع سابقه‌ای از چند دهه قبل دارد و می‌توان گفت با انقلاب اسلامی بسیاری از کشورها به دنبال اعمال فشار به جمهوری اسلامی ایران بوده‌اند. این تحریم‌ها به شکل تهدید همواره از سوی ایالات متحده آمریکا در چندین دوره زمانی و با دلایل و شکل‌های مختلف ادامه داشته است. طبق گزارش‌های تاریخی اولین، موارد تحریم در خرداد ۱۳۵۹ بوده است که در آن زمان دولت آمریکا برخی موارد تحریمی را بر ضد دولت جمهوری اسلامی ایران به طور رسمی اعمال می‌کند. آمریکا اعلام می‌کند که این تحریم‌های اقتصادی در واکنش به اشغال سفارت آمریکا در تهران بوده است که البته بعدها و با تمدید و گسترش این تحریم‌ها مشخص می‌شود که اهداف دیگری دارد. در جریان این تحریم، ایالات متحده آمریکا ۱۲ میلیارد دلار از دارایی‌های دولت ایران را مصادره کرد و حتی پس از آزادی گروگان‌ها توسط دولت ایران، این مصادره پایان نیافت و دارایی‌های ایران تا به امروز ضبط باقی مانده و در برهه‌های زمانی مختلف به عنوان عاملی برای فشار استفاده می‌شود. در سال‌های جنگ ایران و عراق، فارغ از کمک‌های نظامی که کشورهای غربی و امریکا به عراق داشتند، ایالات متحده آمریکا هم مدلی از تحریم‌های نظامی و در جریان فروش اسلحه و برخی تسلیحات نظامی را علیه ایران وضع کرد که دلیل آن را «حمایت از تروریسم» اعلام می‌کردند. اما یکی از بیشترین موارد تحریمی همزمان با تحولات جهانی و تغییرات در سیاست‌های امریکا در دهه‌های ۶۰ و ۷۰ رخ داد. همزمان با رئیس‌جمهور شدن بیل کلینتون در امریکا، تجارت امریکا به هر شکل در صنعت نفت ایران ممنوع شد و در نتیجه آن بسیاری از شرکت‌های خارجی و خریدهای مشترک متوقف شدند. بر اساس این قانون تحریمی هر شرکتی را که با ایران به میزان بیش از ۲۰ میلیون دلار تجارت داشت، مشمول تحریم‌های سنگینی می‌کردند که شامل محرومیت‌های بانکی، صدور مجوزهای تجاری، قطع ارتباطات باندهای مالی و اعتباری امریکا و... می‌شد. در مورد اعمال تحریم‌ها در ایران و گسترش دامنه اختلاف‌های دو کشور در امریکا همواره اختلاف نظرهایی وجود داشته و در برخی برهه‌های زمانی این زمینه برای کاهش تحریم‌ها وجود داشته است اما امریکایی‌ها تاکنون نشان داده‌اند در اعمال این اهرم‌های فشار بیش از هر روشی تاکید دارند و در دوره روسای جمهور بعدی هم همین سیاست‌ها را ادامه داده‌اند. در اواخر دهه‌های ۷۰ و ۸۰ و دولت‌های بعدی در ایران که همزمان با تحولات صنعتی و اقتصادی زیادی بود، تحریم‌های ضربه‌زننده به بخش‌های مختلف صنعت و اقتصاد کشور ادامه داشت. از این دوران به بعد تحریم‌های ایران سمت و سوی هسته‌ای گرفت و برنامه هسته‌ای ایران و غنی‌سازی اورانیوم مرکز توجه و فشارهای جهانی و به خصوص امریکا قرار گرفت. در نتیجه این گزارش‌های غرض‌ورزانه و یک‌سویه، آژانس بین‌المللی انرژی اتمی عدم پایبندی ایران به توافق‌های قبلی را به شورای امنیت سازمان ملل متحد گزارش کرد و در نتیجه آن شورای امنیت سازمان ملل متحد در فاصله سه سال، ۴ تحریم جدید علیه ایران تصویب کرد. از این دوران به بعد علاوه بر تحریم‌های کلی بین‌المللی، ایالات متحده آمریکا هم شروع به تحریم‌های افراد مشخص با پرونده هسته‌ای ایران، مسئولان و برخی فرماندهان نظامی و شرکت‌های خصوصی و نیمه دولتی کرد. تا امروز تحریم‌های مختلفی که علیه دولت و مردم ایران اعمال شده، دامنه گسترده‌ای پیدا کرده است و اگر چه کشورهای مدعی حقوق بشر اعلام می‌کنند که تحریم‌ها در حوزه دارو و لوازم پزشکی که از حقوق اولیه انسان‌هاست اعمال نشده، اما در عمل مردم ایران شاهد این فشارها بوده‌اند.



داستان تحریم‌ها به زبان ساده

مشعل | شاید یکی از مهم‌ترین و بیشترین موضوع‌هایی که در حداقل دو دهه اخیر همه ایرانی‌ها شنیده باشند، واژه تحریم باشد. این واژه که در بیشتر موارد به شکل جمع عنوان می‌شود، در چند دهه اخیر به شکل‌های مختلفی زندگی همه ما را تحت تاثیر قرار داده است. طبق تعریف‌های رسمی، تحریم به مجموعه اقدام‌های خرابکارانه بیشتر در حوزه‌های اقتصادی اطلاق می‌شود که با دستکاری در روابط و همکاری‌های اقتصادی، تأمین اهداف سیاسی خاص را مد نظر دارد و با تحریم‌های مختلف معمولاً یک یا چند دولت از طریق محدود کردن مناسبات اقتصادی به دنبال مقاصد مختلف سیاسی خودشان هستند. آنچه در این سال‌ها در قالب‌های مختلف بر کشور ما اعمال شده نیز تحریم‌هایی اقتصادی و همه‌جانبه با مقاصد سیاسی و فشارهای انحصارطلبانه بوده است. جمهوری اسلامی ایران بیش از چهار دهه است که با موضوع تحریم و فشارهای اقتصادی آشناست و برای حفظ موقعیت و قدرت خود در منطقه و تأمین نیازهای داخلی خود تلاش فراوان داشته است. در نتیجه این تلاش‌ها توانسته‌ایم در همه بخش‌ها در مقابل این تحریم‌های همه‌جانبه، مقاومت کنیم و می‌توان گفت تهدید تحریم را تبدیل به فرصت کنیم.

از تحریم‌های عمومی تا تحریم‌های اختصاصی

اتفاق جالب توجهی که در مورد تحریم‌های یک‌جانبه و مستقیم از سوی ایالات متحده امریکا رخ داده، این است که جنس تحریم‌ها در هر دوره و متناسب با شرایط و تحولات و البته مقاومتی که در جمهوری اسلامی ایران مشاهده می‌شود، تغییر کرده است. ایران در این چند دهه با وجود این فشارهای چند جانبه و سنگین تلاش کرده است تا نیازهای اقتصادی خود را به شکل‌های مختلف و به خصوص با اتکا به توان داخلی تأمین کند. این تکیه بر توان داخلی سبب شد بسیاری از صنایع به خصوص صنعت نفت ایران با وجود تحریم‌های مستقیم متوقف نمانند و به راه خود ادامه دهند. در واقع صنعت نفت ایران نه تنها متوقف نماند بلکه توانست با شیوه‌های مختلف دور زدن تحریم‌ها، ساخت داخل بسیاری از تجهیزات و اتکا به دانش و فناوری نیروهای داخلی جریان تولید و توسعه خود را به رخ دنیا بکشد. اینگونه بود که فارغ از میزان فروش نفت، در بخش‌های دیگر صنعت نفت از جمله صنعت پتروشیمی، آندکدر عملکرد در خشان و قابل دفاع و سودآور بود که امریکایی‌ها تلاش کردند راهی جدیدی برای متوقف کردن آن هم پیدا کنند. اینگونه بود که در سال ۹۷ در کنار تحریم‌های انحصاری برای افراد و مدیران صنعت نفت و پتروشیمی، صنعت پتروشیمی ایران به شکل مستقل تحریم شد. بر این اساس دفتر کنترل دارایی‌های خارجی وزارت خزانه‌داری امریکا طی بیانه‌ای اعلام کرد که ایالات متحده آمریکا «شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس» و ۳۹ زیرمجموعه و نمایندگی‌های فروش آن در خارج از ایران را در فهرست سیاه قرار داده است. در دلایل این تحریم تأکید شده است که فروش محصولات پتروشیمی هنوز هم یکی از منابع اصلی دولت ایران است و همین جمله می‌تواند نشان دهد که صنعت نفت و پتروشیمی ایران در میان چند دهه فشار و تحریم چطور توانسته است روی پای خود بایستد و سودآور و فعال در بازار داخلی و منطقه‌ای بماند.

توسعه را منتظر پایان تحریم‌ها نگذاشتیم

موضوع قابل توجه در مورد تحریم‌ها و بی‌اثر شدن آن تا حد زیادی برای زندگی عادی مردم و صنعت و اقتصاد ایران این است که با وجود تحریم‌های سنگین در چند دهه گذشته تاکنون، برنامه‌ها و اقدام‌هایی که باید در مسیر استقلال و خودکفایی انجام می‌شد، محقق شده است. باور به توانستن و خودکفایی، باور به توانایی داخلی و نیروهای متخصص و توان ساخت داخل تجهیزات و نیازهای مختلف در این سال‌ها کلید موفقیت بوده است. در این سال‌ها نیز که مذاکرات هسته‌ای به نام برجام در کش و قوس و باج‌گیری کشورهای اروپایی و امریکا باقی مانده است، هیچ‌گاه جریان امور کشور و صنعت در بخش‌های مختلف منوط به نتایج مذاکرات و برداشته شدن تحریم‌ها نبوده است و مقام معظم رهبری و مسئولان اجرایی کشور همواره تاکید داشته‌اند که تحریم‌ها همان تهدیدی بوده که برای ما تبدیل به فرصت شده است. پرواضح است که تحریم از هر نوعی که باشد، اثر گذار خواهد بود اما نکته مهم در این مقوله شیوه‌های رویارویی و مقابله برای کم‌اثر و حتی بی‌اثر کردن تحریم است؛ کاری که جمهوری اسلامی به‌مدد و همت متخصصان اهل فن در چهار دهه گذشته انجام داده و به موفقیت‌هایی شگرف در زمینه‌های مختلف دست یافته است.



دکتر مسیح دانشوری، در حال حاضر حدود ۳۰ هزار بیمار در لیست انتظار پیوند اعضا قرار دارند و روزانه ۱۰ نفر از این لیست به دلیل نرسیدن عضو، جانشان را از دست می‌دهند. نکته قابل تامل این است که روزانه ۱۲ نفر به این لیست اضافه می‌شوند، جمعیتی که برای ادامه زندگی نیازمند پیوند اعضا بوده و برای کوتاه شدن زمان حضور در فهرست انتظار، چشم به راه بخشش خانواده‌های بزرگوار متوفای مرگ مغزی هستند. اعضای حیات‌بخش و بافت‌های هر فرد مرگ مغزی می‌تواند جان بیماران نیازمند به عضو پیوندی را از مرگ حتمی نجات داده و کیفیت زندگی بیش از ۵۰ بیمار را ارتقا دهد. این در حالی است که طبق آمارها سالانه ۶ تا ۸ هزار فوت ناشی از مرگ مغزی بر اثر حوادث مختلف در ایران ثبت می‌شود. آماری که طبق داده‌های موجود، نیمی از آنها قابلیت اهدای عضو را دارند، اگر چه تنها ۲۵ تا ۳۰ درصد از این آمار به مرحله اهدا می‌رسند؛ چرا که ۷۰ تا ۷۵ درصد موارد به دلیل مخالفت خانواده فرد مرگ مغزی شده، پیکر این افراد به جای نجات جان سایر انسان‌ها، به زیر خاک می‌رود، در حالی که می‌تواند به هزاران نفر زندگی دوباره ببخشد.

### گسترش فرهنگ اهدای عضو

اهدای عضو و ترویج این امر انسانی و خدایسنده، نیازمند فرهنگ‌سازی است تا به این وسیله، فرهنگ در جامعه به رفتار تبدیل شود و خانواده‌هایی که در شرایط حساس تصمیم‌گیری برای رضایت به اهدای اعضای عزیزشان هستند، راحت‌تر این اقدام را بپذیرند. در کشورهای مختلف، برای ترویج فرهنگ اهدای عضو، فعالیت‌هایی انجام و تدابیر ویژه‌ای برای گسترش این فرهنگ در نظر گرفته شده است. استفاده از رسانه‌های دیداری، شنیداری و گفت‌وگو با افراد متخصص در این زمینه به منظور ارائه اطلاعات صحیح یا گفت‌وگو با افراد سرشناس و شهره در زمینه‌های مختلف علمی، ورزشی، هنری و... از مواردی هستند که به گسترش و ترویج فرهنگ اهدای عضو منجر می‌شوند.

با فرهنگ‌سازی می‌توان آمادگی را برای تمایل به اهدای عضو بیشتر کرد که یکی از راهکارهای آن پرداختن به این موضوع در رسانه‌ها به شیوه‌هایی است که آگاهی‌های افراد را در زمینه مرگ مغزی، کما و تفاوت‌های آن دو با هم بالا می‌برد.

قطعا برای رسیدن به نتایج مطلوب در ساخت برنامه‌هایی با موضوع اهدای عضو باید از پزشکان و کارشناسان مجرب در این حوزه استفاده شود؛ زیرا اطلاع‌رسانی نادرست نتیجه اثرات مخربی در بر خواهد داشت. همچنین یکی از اقدام‌های مثبت در این زمینه، صدور کارت اهدای عضو است. این اقدام یکی از بزرگ‌ترین نمادهای فرهنگی در زمینه ارتقای فرهنگ اهدای عضو به شمار می‌رود.

از زمان راه‌اندازی واحد فراهم‌آوری اعضای پیوندی در ایران، مراکز مختلفی شروع به ثبت‌نام و صدور کارت اهدای عضو کردند؛ اگر چه در روزها و ماه‌های اول، تعداد ثبت‌نام به بیش از ۱۰۰ نفر در ماه رسید؛ اما با شروع تبلیغات فرهنگی و برگزاری جشن نفس، تعداد بیشتری از مردم نیک‌اندیش ایران با این امر مقدس آشنا شده‌اند و تعداد افراد متقاضی کارت اهدای عضو روز به روز بیشتر می‌شود.

بنابراین هر ایرانی می‌تواند با افزایش آگاهی خود و دیگران، بالا بردن سطح اطلاعات جامعه در زمینه مرگ مغزی و اهدای عضو، گرفتن کارت اهدا و شرکت در طرح سفیران به ترویج فرهنگ اهدای عضو کمک شایانی کند.

### نجات جان ۸ نفر با اهدای عضو

هر فرد مرگ مغزی می‌تواند با اهدای ارگان‌های حیاتی خود جان یک تا ۸ نفر را از مرگ حتمی نجات دهد و با اهدای بافت و نسوج خود یک تا ۵۳ نفر را از معلولیت رهایی بخشد. اعضای قابل اهدا شامل قلب، ریه‌ها، کبد، روده‌ها، لوزالمعده و کلیه‌ها می‌شود. علاوه بر این اعضا، برخی از بافت‌های بدن نیز قابل پیوند هستند. با اهدای قریبه چشم، می‌توان بینایی را به فردی که دچار صدمه شدید به چشم شده، بازگرداند. تاندون و غضروف باعث بازسازی اعضای آسیب‌دیده مربوطه می‌شوند. پیوند استخوان می‌تواند مانع قطع عضو در سرطان استخوان شود.

دریچه قلب برای کودکان با بیماری مادرزادی دریچه‌ای و بزرگسالان با دریچه آسیب‌دیده به کار می‌رود. پیوند پوست، نجات‌بخش بیماران با سوختگی شدید است. پیوند مغز استخوان، تنها درمان ممکن در بعضی از سرطان‌های خون است. بر خلاف عضو، بافت می‌تواند تا ۲۴ تا حتی ۴۸ ساعت بعد از مرگ فرد اهدا شود و حتی می‌توان آن را برای مدت طولانی ذخیره کرد.

به هر روی، اگر چه مرگ مغزی اتفاقی تلخ برای خانواده فرد متوفی به شمار می‌رود؛ اما روی دیگر این اتفاق تلخ، اهدای حیات و فرصت دوباره زیستن به فرد دیگری است که با نگاه مثبت به مقوله اهدای عضو می‌تواند به زندگی بازگردد.

۳۱ اردیبهشت به نام روز اهدای عضو، اهدای زندگی نامگذاری شده است، آغاز پیدایش اهدای عضو در دنیا به قرن دوم پیش از میلاد بازمی‌گردد. آن زمان طبیب هندی به نام ساشروتا سعی کرد پوست بینی بیماری را به صورت اتوگراف ترمیم کند که البته از موفقیت این عمل اطلاعاتی در دست نیست. بعدها یک طبیب ایتالیایی موفق شد این نوع پیوند را انجام دهد. او در پیوندهای بعدی نیز سعی کرد این کار را به صورت آلوگراف انجام دهد که البته ناموفق بود. ادوارد زیروم نیز در سال ۱۹۰۵ در جمهوری چک، نخستین پیوند قریبه را روی انسان با موفقیت انجام داد. در دهه ۳۰ میلادی نخستین پیوند از جسد به انسان به وسیله یک جراح اوکراینی صورت گرفت که البته ناکام ماند. در سال ۱۹۵۰ نیز نخستین پیوند کلیه موفقیت‌آمیز بود. در سال ۱۹۶۳ جیمز هاری، عمل پیوند ریه از یک جسد به یک بیمار مبتلا به سرطان را بخوبی انجام داد و در همان سال نیز یک پیوند کبد انجام شد که موفقیت‌آمیز نبود. در سال ۱۹۶۳ هم نخستین پیوند قلب از سوی جیمز هاری انجام شد.

تاریخچه اهدای عضو در ایران به سال ۱۳۱۴ بازمی‌گردد. در این سال، نخستین پیوند قریبه چشم انجام شد. در ابتدا مردم هنوز با فرهنگ اهدای عضو ناآشنا بودند؛ اما به مرور زمان و به مدد تبلیغات فرهنگی و برگزاری جشن نفس که هر ساله به منظور تقدیر از خانواده اهداکنندگان اعضا برگزار می‌شود، تعداد بیشتری با عمل اهدای عضو آشنا شده و خواستار دریافت کارت اهدای عضو هستند. به این ترتیب امروزه می‌توان از مرگ تعداد زیادی از هموطنان نیازمند پیوند عضو جلوگیری کرد.

مروری بر تاریخچه اهدای عضو در ایران نشان می‌دهد که نخستین پیوند کلیه در سال ۱۳۴۷، پیوند مغز استخوان در سال ۱۳۷۰، اولین پیوند موفق زوده باریک در سال ۱۳۷۱، همچنین نخستین پیوند موفق کبد و پیوند موفق قلب در سال ۱۳۷۲ و اولین پیوند پانکراس نیز در سال ۱۳۸۵ با اهدای عضو انجام شده است.

### دیدگاه دین و مراجع دینی به اهدای عضو

در این روزگار، شاهد رواج یافتن اهدای عضو افراد بویژه در مواردی مانند مرگ مغزی هستیم. حتی برخی آن را به شکل یک حرکت اجتماعی ترویج می‌کنند؛ اما نگاه شرع به این ماجرا چیست؟ آیا می‌توان اعضای بدن فردی که دچار چنین مرگی شده را اهدا کرد؟ دین مبین اسلام، اهمیت فوق‌العاده‌ای برای نجات جان انسان‌ها قائل است. چنانچه در قرآن کریم در سوره مبارکه مائده آیه ۳۲ به تصریح آمده است: «هرگاه شخصی باعث بقای نفسی شود، مانند آن است که باعث نجات جان تمام انسان‌ها شده است.» مراجع دینی نیز با استناد به کلام الهی فتوای متعددی داده‌اند. حضرت آیت‌الله‌العظمی خامنه‌ای (مدظله‌العالی) درباره اهدای عضو می‌گویند: «اگر استفاده از اعضای بدن بیماران مذکور برای معالجه بیماران دیگر، باعث تسریع در مرگ و قطع حیات آنان شود، جایز نیست؛ در غیر این صورت اگر عمل مزبور با اذن قبلی وی صورت بگیرد یا نجات نفس محترمی متوقف بر آن عضو مورد نیاز باشد، اشکال ندارد.» حضرت آیت‌الله‌العظمی مکارم شیرازی (مدظله‌العالی) نیز می‌فرمایند: «در صورت نیاز و ضرورت، با رضایت بستگان و با رعایت شرایط اشکالی ندارد.»

### ۳۰ هزار بیمار در لیست انتظار پیوند اعضا

به گفته علی بیگی، مدیر فرهنگی واحد فراهم‌آوری اعضا و نسوج پیوندی بیمارستان

به مناسبت روز اهدای عضو اهدای زندگی

# آغازی شیرین بر پایانی تلخ

مشعل | اهدای عضو، اهدای زندگی؛ این جمله‌ای است که افراد سرشناس و غیر سرشناس بارها درباره آن حرف زده‌اند. برخی با شک و تردید و برخی نیز محکم و استوار. همه ما ممکن است دست‌کم یکبار در زندگی به اهدای اعضای بدن خود پس از مرگ فکر کرده باشیم و در این باب، سوالات متعددی در ذهنمان ایجاد شده باشد؛ اما چرا اهدای عضو تا این حد اهمیت دارد؟ روزانه تعداد زیادی از هموطنان ما در کشور، جان خود را بر اثر نرسیدن بموقع اعضای اهدایی از دست می‌دهند، این در حالی است که هر بیمار مرگ مغزی می‌تواند با اهدای اعضای خود، جان ۸ انسان دیگر را نجات دهد.



# گام های صنعت نفت در مسیر مسئولیت اجتماعی رئیس ورزش پالایشگاه لاوان: به ورزش کارکنان و جزیره توجه ویژه داریم

**آرش جعفری |** لاوان جزیره‌ای است مر جانی در حدود ۱۶ کیلومتری سواحل ایران با ۲۰ کیلومتر طول و ۵/۴ تا ۷ کیلومتر عرض در موقعیت جغرافیایی ۵۳ درجه طول و ۲۶ و ۵۰ دقیقه عرض جغرافیایی واقع شده است. حدود ۴۵ کیلومتر مربع از قسمت غیرمسکونی و نیمه سنگی جزیره در اختیار شرکت‌های نفتی از جمله پالایشگاه نفت لاوان است. جمعیت بومی جزیره لاوان حدود ۱۲۰۰ نفر است. آب‌وهوای جزیره بسیار گرم و درجه حرارت در تابستان بین ۳۷ تا ۴۵ درجه و در

زمستان ۲۵ تا ۱۰ درجه سانتی‌گراد است. میزان رطوبت نسبی در تابستان ۸۰ تا ۱۰۰ درصد و زمستان ۱۰ تا ۳۰ درصد و میزان متوسط بارندگی در سال حدود ۵۰ میلی‌متر است که زندگی و کار را به‌ویژه در تابستان سخت می‌کند. یکی از شرکت‌های فعال در این جزیره شرکت پالایش نفت لاوان است که در سال ۱۳۵۵ با عنوان مجتمع تقطیر لاوان زیر نظر پالایشگاه شیراز ساخته شده و فعالیت می‌کند. این پالایشگاه با توجه به موقعیت راهبردی و امکانات بالقوه موجود

طرح‌های توسعه و بهسازی سیستم را در دستور کار قرار دارد. حال با توجه به شرایط ویژه جزیره و سختی کار و نیز مردم بومی، ورزش می‌تواند باعث سلامت و نشاط کارکنان و نیز مردم جزیره شود. در این باره با محمد آواره، رئیس ورزش پالایشگاه نفت لاوان در باره ورزش کارکنان و نیز نقش پالایشگاه در قبال ورزش جزیره در هم‌سویی با مسئولیت اجتماعی گفت‌وگویی داشتیم که باهم می‌خوانیم.

«ورزش همگانی همیشه یکی از اولویت‌هاست برای توسعه ورزش همگانی در پالایشگاه امکانات کامل وجود دارد و چه برنامه‌هایی دارید؟ امکانات خوب است؛ وسایلی که داریم جوایگو هستند ولی باز هم نیازهای بیشتری داریم. اینجا شرایط آقماری است کسی که ۱۴ روز از خانواده‌اش دور است، اگر یک روز شرایط جوی بد باشد و نتوانند تمرین کنند، به مشکل می‌خوریم چرا که می‌خواهند فردا بیایند و شلوغ می‌شود و با توجه به اینکه زمین فوتبال، فوتسال داریم باز هم نیاز است که بیشتر باشد؛ البته حالا با تلاش آقای محمد علی اخباری سالن چندمنظوره برای بلیبار، اسکوتر و بولینگ ساخته شود.»

«با توجه به صحبت‌های شما تمام کارکنان درگیر ورزش هستند؟ بله بالای ۸۰ درصد ورزش می‌کنند و هر کسی به‌نوعی یک عده برای فوتسال و یک عده والیببال و پیاده‌روی می‌کنند.»

«از ورزش‌های زیادی نام بردید، اما صحبتی از ورزش آبی نبود؟ استخر برای شنای کارکنان دارید؟

«با توجه به اینکه مادر کنار دریا هستیم، استخر نداریم اما در عوض یک پلاژ داریم. لذا کارکنانی که به ورزش‌های آبی مثل شنا علاقه دارند از خرداد ماه تا شهریور طبق مساعدتی که مدیر پالایشگاه داشتند طی روزهای سه‌شنبه و جمعه یک ساعت زودتر از محل کار خود خارج می‌شوند و به دریا می‌روند و شنا می‌کنند.»

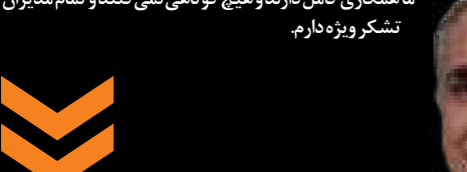
«تصمیمی برای ساخت استخر ندارید؟ مدیریت صلاح بداند استخر هم می‌سازیم، اما چون با توجه به اینکه اینجا دریا هم هست، شاید توجه‌قانع‌کننده‌ای نباشد، اما مسابقات شنا در دریا برگزار می‌کنیم.»

«یعنی شنا و مسابقات آب‌های آزاد؟ بله دقیقاً و باید بگویم ما غریق نجات داریم که در آب‌های آزاد استفاده می‌کنیم تا مشکلی پیش نیاید.»

«در پالایشگاه دوچرخه زیاد دیدیم کارکنان به دوچرخه‌سواری هم می‌پردازند؟

«ما برای پرسنل خودمان نزدیک به ۶۰۰ تا ۶۵۰ دوچرخه خریدیم و هر دو نفر یک دوچرخه دارند که محل استراحتشان تا محل کارشان با دوچرخه بروند.»

«در پایان اگر نکته‌ای باقی مانده، بفرمایید؟ ببینید اینجا منطقه محروم است و بومی‌های لاوان نیاز به حمایت بیشتر دیده شدن دارند. من تقاضایی دارم که با حمایت شما و پشتیبانی پالایشگاه بیشتر به اهالی دهکده بیشتر برسند مثلاً ما اگر دو تاسه نفر برای دوره مربیگری بفرستیم، قطعاً تأثیری در روند ورزش نوجوانان و نونهالان بومی دارد. از آقای اخباری، مدیرعامل پالایشگاه که واقعا با ما همکاری کامل دارند و هیچ کوتاهی نمی‌کنند و تمام مدیران تشکر ویژه دارم.»



**تمام پرسنل چه رسمی، قراردادی و پیمانکاری همه یکی هستند و فرقی بین آنها نیست. در ابتدای سال مجوز تمام اینها را آقای محمد علی اخباری، مدیرعامل پالایشگاه صادر کرد**



«با توجه به مسئولیت اجتماعی فکر می‌کنید چه نیازهایی برای اینکده ورزش بومی‌ها بهتر شود، هست؟ در دهکده نیاز به یک زیرساختی داریم، زیرساختی که دیگر در حد و توان ما نیست، من اینجا تقاضا دارم. الان آقای دارابی مسئول عمران و آبادی جزایر بزرگ هستند. اگر ایشان کمک کنند که بتوانیم دوسال در دوشیفت که هم برای خانم‌ها و هم آقایان باشد، بسازیم تا راحت‌تر ورزش کنند. چون خانم‌ها واقعا هیچ امکاناتی ندارند.»

«منظور تان خانم‌های بومی هستند؟ چون ظاهر اینها پرسنل خانم‌ندارید؟

«بله ما پرسنل خانم‌نداریم. منظور من خانم‌ها و دختران بومی دهکده است. چون خانم‌ها در دهکده هیچ امکاناتی ندارند اگر مسئول عمران و آبادی کمک کنند، می‌توانیم بیشتر کمک کنیم. اگر بخواهیم در آینده یک سالنی بسازیم مجوز زمین می‌خواهد که خیلی سخت به ما می‌دهند چون صاحب‌ملک زمین ما نیستیم و نیاز به مجوز داریم. اگر مجوز بدهند، پالایشگاه هم کمک می‌کند»

«و یک سالن می‌سازیم تا خانم‌ها و دختران سالن اختصاصی خودشان را داشته باشند. خانم‌های بومی در دو رشته والیببال و بدن‌سازی ورزش می‌کنند.»

سؤال به جایی بود خوشبختانه از آنجا که آقای اخباری، مدیرعامل پالایشگاه نسبت به پرسنل نگاه مثبتی دارند، نسبت به اهالی دهکده و بومی‌های جزیره هم دیدشان خیلی مثبت و خوب است. همسو با مسئولیت اجتماعی در قبال ساکنان منطقه لاوان در هفته روز را اختصاص دادیم به آنها و با توجه به مجتمع فرهنگی - ورزشی که داریم، با خانواده‌هایشان تشریف می‌آورند اینجا و مسابقه ورزشی برای ورزشکاران و هم مسابقه بین خانواده‌هایشان برگزار می‌کنیم و جوایزی هم به آن‌ها می‌دهیم؛ البته این تمام کار نیست بومی‌های جزیره دو تیم فوتسال دارند در ده‌نونهالان و جوانان که تا آنجا که بتوانیم به آنها کمک می‌کنیم. این کمک‌ها شامل البسه ورزشی، کفش و لباس مسابقه و زمین‌تیمین می‌شود که در اختیارشان قرار می‌دهیم. به ارگان‌های دولتی و نظامی هم به‌اندازه توان کمک می‌کنیم مثلاً برای سربازان نیروهای انتظامی میز پینگ‌پنگ در اختیارشان قرار دادیم و با ناحیه مقاومت سپاه همکاری می‌کنیم. در مراسم متفاوتی مثل ۱۳ به مدرسه می‌رویم و برای بچه‌ها مسابقاتی برگزار می‌کنیم. هدف این است که روحیه بچه‌ها عوض شود و نیز کمکی هم به آن‌ها شده باشد.»

«ورزش در سطح دهکده و بومی‌ها فقط در سطح فوتسال است یا رشته‌های دیگر هم دارند؟

«در دهکده به‌غیر از فوتسال در سطح بدن‌سازی داریم که در همسویی با مسئولیت اجتماعی مختصر وسایلی پالایشگاه برایشان تهیه کرده که بتوانند ورزش کنند ولی به نظر من باز هم کم است و باید بیشتر به جوانان بومی کمک کرد.»

کردن همه در کنار هم هستند و هیچ فرقی بین آن‌ها نیست. «آیا مسابقات داخلی بین همکاران برگزار می‌شود تا انگیزه بیشتر برای ورزش کردن داشته باشند؟

«مرتب‌بین واحدهای پالایشگاه مسابقه برگزار می‌کنیم. در تمام رشته‌ها و حتی دوومیدانی هم مسابقه برگزار می‌کنیم. تنیس خاکی، دارت، بلیبار، اسکوتر، فوتسال ورزش‌هایی هستند که مسابقات این رشته‌ها بین کارکنان برگزار می‌شود. پس از ۲ سال اولین گروه‌هایی ورزش در لاوان انجام دادیم. مسئولین ورزش شرکت‌های بالابشی رادعوت کردیم که توانستیم میزبانی رشته‌های تنیس خاکی و دارت را در مسابقات بالابشی بگیریم. مادر آبان و مهرماه ۱۴۰۱ در خدمتشان هستیم.»

«از امسال قرار شده دوباره المپیادهای وزارت‌تی برگزار شود. پالایشگاه لاوان سهمی در تیم‌های بالابشی دارد که در این مسابقات شرکت کنند؟ طی جلسهای که با دواستان در بالابش و بخش داشتیم، صحبت از المپیاد بود. ظاهر شرکت بالابش و بخش بندرعباس اعلام آمادگی کردند که مسابقات داخلی را برگزار کنند و ما هم تیم در این مسابقات داریم. اما در مورد المپیادهای وزارت‌تی باید بگویم شاید ما به شکل تیمی نتوانیم شرکت کنیم، اما انفرادی حتما می‌توانیم به تیم‌های بالابشی حاضر در المپیاد وزارت‌تی کمک کنیم.»

«یکی از مهم‌ترین مسائل که الان در ورزش نفت مطرح است، بحث مسئولیت اجتماعی است؟ آیا برای بومی‌های جزیره کاری انجام دادید؟ می‌توانند از تجهیزات شما استفاده کنند؛ به طور کلی چه برنامه‌هایی برای بومی‌ها دارید؟

دوستان و همکاران ظرفیت‌های خوبی دارند، اما نیاز به دیده شدن دارند مخصوصاً پرسنلی که ما داریم. از اهالی بومی هستند؛ از لحاظ قدرت بدنی، استعداد و هوش، ورزشکارهای خیلی خوبی هستند و نیاز هست که دیده شوند و با به‌حال جایی معرفی شوند تا بیشتر رشد کنند. البته در آینده برنامه‌های خاصی داریم که بتوانیم از مربی‌های خوب‌تر از اول دعوت کنیم که به جزیره بیایند تا همکاران ورزشکار پیشرفت کنند و بیشتر دیده شوند.»

«چقدر امکانات دارید و آیا جوابگوی این کارکنان هست؟ و اصلاً چقدر پرسنل دارید که در حال کار هستند؟

«تقریباً ۱۳۰۰ همکار داریم که در پالایشگاه مشغول به کار هستند. این همکاران در دوشیفت کاری که تقسیم‌شده مشغول به کار هستند برای همین به‌خوبی می‌توانند از امکانات استفاده کنند و برای همین وسایل ورزشی جوایگو است، اما در عین حال احتیاج داریم که وسایل به‌روز‌تر شوند.»

«فرقی بین همکاران رسمی و قراردادی در استفاده از وسایل و امکانات ورزشی هست و اینکه همه می‌توانند به‌راحتی از امکانات استفاده کنند؟ تمام پرسنل چه رسمی، قراردادی و پیمانکاری همه یکی هستند و فرقی بین آنها نیست. در ابتدای سال مجوز تمام اینها را محمد علی اخباری، مدیرعامل پالایشگاه صادر کرد. لباس و کفش ورزشی به همه داده می‌شود حتی در یک اقدام جالب توجه هر کارمندی به مناسبت روز تولدش ست ورزشی تحویل می‌گیرد که هم در زمینه ورزش کاری انجام داده باشیم و هم به مناسبت تولدش، هدیه‌ای داده باشیم. در ورزش

«با ورزش در لاوان و پالایشگاه شروع کنید چه فعالیت‌هایی انجام می‌دهید و چه برنامه‌هایی دارید؟

«ورزش در جزیره و پالایشگاه را باید به دو بخش و در واقع به دو دوران زمانی تقسیم کنیم. قبل از کرونا که همه چیز طبیعی بود و به‌قول معروف رو‌تین کارهایمان را انجام می‌دادیم و سپس ورزش در دوران کرونا، ما در زمان کرونا هم، با رعایت پروتکل‌های بهداشتی یک تقویم ورزشی داشتیم و تمام برنامه‌هایمان را برگزار می‌کردیم. مثلاً در همین اواخر و در ماه رمضان با رعایت تمام پروتکل‌های بهداشتی کارکنان ورزش می‌کردند و هم مسابقات بین کارکنان در رشته‌های مختلف را برگزار کردیم. البته مسابقات خاصی داریم، مثلاً در ماه فجر یا هر مناسبتی که باشد، خودمان مسابقه برگزار می‌کنیم و طبق تقویم ورزشی خودمان جلو می‌رویم.»

«از امکانات ورزش پالایشگاه بگوئید و اینکه کارکنان در چه رشته‌هایی مشغول ورزش هستند؟

«یک‌سال چندمنظوره داریم که در آن بلیبار، پینگ‌پنگ و فوتبال دستی بازی می‌کنند. دوستان و همکاران بعد از تعطیلی از کار تشریف می‌آورند و ورزش می‌کنند. یک زمین فوتسال داریم. یک زمین فوتبال گل کوچک و یک زمین تنیس داریم که به جرات می‌توان گفت زمین تنیس بسیار خوبی است. زمین والیببال و سالن بدن‌سازی داریم دوستان در شیفتهای آزادی که دارند، می‌آیند و ورزش می‌کنند. ما اینجا دو شیفته روز کار و شب کار داریم. وقتی همکاران روز کار هستند، شب می‌آیند و وقتی شب‌کار هستند، روز را برای ورزش انتخاب می‌کنند.»

«پتانسیل ورزش پالایشگاه را چطور می‌بینید؟



## ۱ برگزاری مسابقات شنا و دارت در پالایشگاه گاز ایلام



واحد ورزش شرکت پالایش گاز ایلام به مناسبت هفته کار و کارگر در محل استخر شنا آزادی ایلام به مناسبت هفته کار و کارگر مسابقه شنا کراول سینه بین کارکنان این شرکت برگزار کرد. مسابقات شنا کراول سینه با مشارکت ۲۰ نفر از همکاران ورزشکار این رشته در استخر شنا آزادی برگزار شد که در پایان نفرات زیر به مقام اول تا سوم دست یافتند. جبار کاظمی به مقام اول دست پیدا کرد و مسعود گوهری در رتبه دوم قرار گرفت و روح‌الله خدایی هم به مقامی بهتر از سومی دست پیدا نکرد.

شرکت پالایش گاز ایلام به منظور توسعه ورزش همگانی در محل باشگاه ورزشی کمپ مسکونی شرکت پالایش گاز ایلام به مناسبت هفته کار و کارگر یک دوره مسابقه دارت و شنا با رعایت پروتکل‌های بهداشتی بین کارکنان این شرکت برگزار کرد. مسابقات دارت با مشارکت ۳۰ نفر از همکاران ورزشکار این رشته برگزار شد که در پایان نفرات زیر به مقام اول تا سومی دست یافتند. رضا طاهری به مقام اول دست پیدا کرد؛ حمیدرضا سنجایی در رتبه دوم قرار گرفت و اصغر کاکا هم به مقام سوم رسید. در ادامه



نیمه‌نهایی در دربی نفتی‌ها به مصاف تیم واترپلو صنعت نفت آبادان رفتند که موفق شدند با ارائه یک بازی برتر این تیم را با نتیجه قاطع ۱۵ بر ۱۰ شکست دهند تا راهی فینال شوند. در دیدار فینال به دلیل عدم حضور تیم نو فلاح، نتیجه بازی ۵ بر صفر به سود نفت تهران به پایان رسید و با این نتیجه تیم نفت تهران موفق شد عنوان قهرمانی سیزدهمین دوره لیگ دسته یک واترپلو باشگاه‌های ایران در سال ۱۴۰۰ را به نام خود ثبت کند. به این ترتیب تیم واترپلو نفت تهران با این قهرمانی فصل بعد در لیگ برتر حاضر خواهد شد. تیم‌های نو فلاح و نفت آبادان نیز به ترتیب در جایگاه دوم و سوم ایستادند.

سیزدهمین دوره لیگ دسته یک واترپلو باشگاه‌های ایران با حضور ۸ تیم در دو گروه ۴ تیمی (۱۹ تا ۲۲ اردیبهشت) در استخر ۹ دی مجموعه ورزشی شهید شبرودی برگزار شد. تیم واترپلو نفت تهران در گروه «ب» این رقابت‌ها با تیم‌های زنجان، قهرمان مشهد و رعد پدافند هوایی هم‌گروه بود که موفق شد با دو پیروزی مقابل تیم‌های زنجان و قهرمان مشهد و یک شکست مقابل رعد پدافند هوایی و کسب ۴ امتیاز به‌عنوان تیم دوم به مرحله نیمه‌نهایی صعود کند. شاگردان قیصر اهل پروف در نفت تهران در مرحله



# نفت تهران

## قهرمان لیگ دسته یک واترپلو ایران شد



برسی، زنجان، قهرمان مشهد، رعد پدافند هوایی، هلزمک (فارس)، نو فلاح، صنعت نفت آبادان و نفت تهران ۸ تیم حاضر در این مسابقات بودند. بازیکنان نفت تهران در این مسابقات که ۸۰ درصد شرکتی و فرزندان نفتی بودند، عبارتند از: امیرحسین اعرابی، میثم جعفری (کاپیتان)، محمود غلام‌نژاد، رضا شیخی قلعه‌سردی، امیر حسام‌احمد بابادی، سینا احمدی بابادی، مقدر رزاقی، مهران فروتن، ابراهیم نصیری، حسین رضایی، رضا مخیلی، علی مقصودی، فرید بهزاد صبری، اشکان ایران پور، سام مددی و محمد سینا میرشمسی. رضا سپهرداد به‌عنوان سرپرست تیم را همراهی کرد و علی پیروزخواه هم مربی تیم نفت تهران بود. قیصر اهل پروف به‌عنوان سرمربی، هدایت نفت تهران را در این مسابقات به عهده داشت و امیر ریجانی هم به‌عنوان داور از نفت تهران در این مسابقات حضور داشت. تیم نو فلاح که در مسابقه فینال حاضر نشد مقابل نفت تهران قرار بگیرد، از سوی کمیته انضباطی با جریمه زیادی مواجه خواهد شد، از جمله اینکه این تیم نمی‌تواند به لیگ برتر صعود کند. برای همین تیم صنعت نفت آبادان به احتمال قوی همراه نفت تهران راهی لیگ برتر واترپلو باشگاه‌های ایران خواهد شد.



## ۲ انتصاب اعضای شورای هماهنگی ورزش صنعت نفت



ورزش و تربیت‌بدنی و مدیرعامل باشگاه فرهنگی ورزشی پالایش نفت آبادان طی حکمی، از سوی منصور قنبرزاده مدیرکل سلامت و تربیت‌بدنی وزارت نفت به عضویت شورای هماهنگی ورزش صنعت نفت ایران منصوب شدند. در حکم منصور قنبرزاده مدیرکل سلامت و تربیت‌بدنی خطاب به احمد پارو و اسکندر فرهمند آمده است: نظر به تعهد و تجارب ارزشمند جنابعالی در حوزه ورزش و تربیت‌بدنی به‌منظور مشارکت مؤثر مناطق عملیاتی در سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی و توسعه ورزش کارکنان و خانواده معظم صنعت نفت با موافقت معاونت محترم وزیر در توسعه مدیریت و سرمایه انسانی به‌موجب این ابلاغ به‌عنوان «عضو شورای هماهنگی ورزش وزارت نفت» منصوب می‌شوید. امید است با استعانت از خداوند متعال در انجام وظایف محوله موفق و موید باشید.



اعضای جدید شورای هماهنگی ورزش صنعت نفت از سوی مدیرکل سلامت و تربیت‌بدنی وزارت نفت، احمد پارو، رئیس امور ورزش و تربیت‌بدنی و مدیرعامل باشگاه فرهنگی ورزشی پالایش نفت آبادان و اسکندر فرهمند، رئیس امور ورزش و تربیت‌بدنی و مدیرعامل باشگاه فرهنگی ورزشی مناطق نفت‌خیز جنوب به‌عنوان ۲ عضو جدید شورای هماهنگی ورزش صنعت نفت کشور منصوب شدند. با موافقت معاون وزیر در توسعه مدیریت و سرمایه انسانی، اسکندر فرهمند، رئیس امور ورزش و تربیت‌بدنی و مدیرعامل باشگاه فرهنگی ورزشی مناطق نفت‌خیز جنوب و احمد پارو رئیس امور

## ۳ مسابقات دوومیدانی کوهستان در امیدیه



مسابقات دوومیدانی کوهستان مناطق نفت‌خیز جنوب - آغاچاری با معرفی نفرات برتر در دو بخش آقایان و بانوان در امیدیه به پایان رسید. صبح روز جمعه مسیر کوهپیمایی، کوه مشرف به شهر امیدیه، عرصه رقابت کوهنوردان و سایر ورزشکاران در مسابقه دوومیدانی کوهستان بود. این مسابقه با حضور پرشور شرکت‌کنندگان به مناسبت یاد و خاطره کوهنوردان فقید امیدیه، در دو بخش آقایان و بانوان برگزار شد. در آغاز دوندگان با نواخته شدن سوت آغاز مسابقه مسیر کوهپیمایی را تا محل گذر کوهنوردان دویدند و در نهایت در رده‌سنی بالای ۴۰ سال: آقایان حسن شریفیات، جعفر سیفی و حسن تقی‌زاده و در رده سنی زیر ۴۰ سال آقایان رضا شعبانی، یاسین آغاچاری و مجتبی بهمنی به ترتیب مقام اول تا سوم را کسب کردند. همچنین در قسمت بانوان نیز خانم‌ها مریم یوسفی، سکینه خیرپور و نوشین شریفیات به ترتیب مقام اول تا سوم را کسب کردند. در پایان به نفرات اول تا سوم گروه آقایان و خانم‌ها لوح یادبود اهدا شد. این مسابقه با برنامه‌ریزی و تلاش‌های بی‌وقفه هیات کوهنوردی و سنگ‌نوردی امور ورزش نفت و گاز آغاچاری برگزار شده است.