



## پتروشیمی؛ افق تازه

هوایی تازه می بیند که به تعبیر رییس جمهوری، باید با گشودگی بسیار با آن برخورد کرد و از این منظر توسعه همه جانبه و تمام عیار صنعت پتروشیمی، می تواند چشم اندازی سراسر امید بخش را رو به توسعه و رشد پایدار اقتصادی ترسیم کند.

پتروشیمی از آن رو بخشی پراهمیت در اقتصاد ماست که تمامی رویکردهای مرتبط با اقتصاد مقاومتی و نیز بومی سازی اقتصادی را برایمان فراهم می آورد و از این رهگذار توسعه این صنعت، دستور کاری غیرقابل اغماض در تمام ساختار صنعت نفت کشور است. با این نگاه سخنان وزیر نفت، بسیار خواندنی تر و شنیدنی تر می شود.

امروز هیچ کس را نمی توان یافت که دل در گرو توسعه و پیشرفت ایران داشته و از اهمیت توسعه صنایع مادر در کشور غافل باشد. مهندس زنگنه در شرایط کنونی که برجام به همت سایر همقطاران در دولت تدبیر و امید محقق شده، با توجه خاص به صنعت پتروشیمی، آن هم در کانون های تمدنی کشور مانند استان آذربایجان و شهر تبریز، به یقین در تلاش است تا همه دست اندرکاران اقتصادی کشور و نیز سرمایه گذاران ملی و بین المللی را متوجه ضرورت و اهمیت توسعه این صنعت حیاتی کند.

با این وصف است که امروز پتروشیمی در ایران گشوده به افقی نو ایستاده و هر دم می کوشد خود را با تازه ترین تحولات فناوری و اقتصاد بین المللی همساز و همگام گرداند. توسعه این صنعت می تواند ایران را به سرعت در عرصه بین المللی به جایگاهی والاتر از تصور برساند و اکنون که تمامی شرایط برای سرمایه گذاری و تطور این صنعت به جانب استحکام و اقتدار بیشتر مهیاست، دست اندرکاران پتروشیمی ایران باید عزم خود را هر چه بیشتر در این مسیر جزم کنند.

سخنان وزیر نفت در آیین کلنگ زنی طرح احداث خط لوله انتقال اتیلن از میاندوآب به تبریز را بیراه نیست اگر نوعی نگاه استراتژیک به توسعه کشور و به طریق اولی توسعه صنعت پتروشیمی بدانیم؛ صنعتی که بی تردید صادرات محصولات آن پس از نفت خام، پراهمیت ترین و ارزش آورترین کنش اقتصادی کشور را شکل می دهد.

مهندس زنگنه هفته گذشته در آیین یاد شده با ابراز امیدواری از اینکه تبریز به عنوان یکی از کانون های تمدنی ایران می تواند در صنعت پتروشیمی هم نقش تعیین کننده ای داشته باشد، تاکید کرد: «من به آینده پتروشیمی در تبریز و آذربایجان نه تنها با افزایش ظرفیت این واحد ها بلکه با دیگر واحدهایی که در آذربایجان ساخته می شود، بسیار امیدوارم».

این سخنان از چند منظر قابل بررسی و ارزیابی است: نخست آنکه؛ وزیر نفت دولت تدبیر و امید از تبریز به عنوان یکی از کانون های تمدنی ایران یاد کرده است و این نشان از نگاه ژئواستراتژیک و ژئوپلیتیک دولتمردان در سطح ملی دارد. هنگامی که از شهر و استانی به عنوان یک کانون تمدنی یاد می شود، بدان معناست که ارزیابی مدیریتی از آن استان یا شهر کشور نه صرفا صنعتی یا اقتصادی، بلکه یک ارزیابی سیاسی - هویتی است که باعث می شود آن نقطه از هر حیث پراهمیت تر شناخته شود و رویکردها به آن، تک بعدی و یکسویه نباشد. امروزه تمامی کارشناسان اقتصادی بر این نگاه وحدت نظر دارند متفقند که رشد اقتصادی از هزار دالان و رهگذار می گذرد که یکی از مهمترین آنها رویکردهای چندبعدی به مسائل اقتصادی است؛ رویکردهایی که اقلیم و حتی مسائل هویتی را نیز از نظر دور نمی دارند.

دوم؛ صنعت پتروشیمی در ایران پسابرجام، همانقدر پراهمیت است که شاید بحث های مرتبط با توسعه فناوری های هسته ای. ایران پسابرجام خود را در معرض





مانند استان آذربایجان و شهر تبریز، به یقین در تلاش است تا همه دست اندرکاران اقتصادی کشور و نیز سرمایه‌گذاران ملی و بین‌المللی را متوجه ضرورت و اهمیت توسعه این صنعت حیاتی کند. با این وصف است که امروز پتروشیمی در ایران گشوده به افقی نو ایستاده...

امروز هیچ کس را نمی‌توان یافت که دل در گرو توسعه و پیشرفت ایران داشته و از اهمیت توسعه صنایع مادر در کشور غافل باشد. مهندس زنگنه در شرایط کنونی که بر جام به همت سایر همقطارانش در دولت تدبیر و امید محقق شده، با توجه خاص به صنعت پتروشیمی، آن هم در کانون‌های تمدنی کشور

## از تیریک ←



۲۰

## پتروشیمی؛ بازگشت به دوران طلایی

### گاز محور توسعه اقتصاد ایران

بر اساس آمار موجود، ۱۸/۲ درصد از ذخایر گازی جهان در اختیار ایران است که این موضوع سبب شده گاز به عنوان مزیت مطلق اقتصاد انرژی ایران لحاظ شود. با نگاهی به وضعیت منطقه درمی‌یابیم که در میان کشورهای خاورمیانه، ایران تنها کشوری است که هم از مزیت نفت بهره برده و هم از نعمت گاز برخوردار است. به طور مثال، عربستان سعودی با تولید روزانه بیش از ۱۰ میلیون بشکه نفت خام در جمع کشورهای اوپک به دلیل برخوردار نبودن از نعمت گاز، روزانه بیش از ۵۰۰ هزار بشکه نفت را در نیروگاه‌های خود می‌سوزاند...



۲۶



در گفت‌وگوی مشعل با محمود جامساز، اقتصاددان تاکید شد

### نفت، توسعه و ضرورت یک تغییر بنیادین

«تجدد یا توسعه ایرانی بوی نفت می‌دهد»؛ این گزاره خمیرمایه نخستین گفت‌وگو از سلسله گفت و گوهای مشعل با موضوع «نفت و توسعه» بود؛ موضوعی که محمود جامساز، اقتصاددان به بیان دیدگاه‌های خود درباره آن پرداخت...

۲۸



### صدای پای نفت در سرزمین سیلان

نفت سفید برای مردم روستاهای کشور به خصوص روستاییان ساکن در مناطق کوهستانی که لوله گاز هنوز به آنجا نرسیده است، حکمی دیگر دارد. برای آنان «نفت» این واژه سه حرفی، تنها یک مایع بد بو نیست؛ به‌ویژه در زمستان که سرمای کوهستان استخوان می‌ترکاند، نفت برای آنان یعنی زندگی و ادامه حیات! با وجود گازرسانی به بیش از ۲۱ هزار روستا و بهره‌مندی ۶۷ درصد مردم روستایی کشور از این سوخت پاک، هنوز روستاهایی هستند که تنها نفت سفید می‌تواند گرمابخش خانه‌های سردشان باشد روستاهای استان اردبیل از جمله این روستاهاست.

۲۲





## شناسنامه

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

شماره ۱۸۰۸۱۶ دی ۱۳۹۵

۸ ربیع الثانی ۱۴۳۸ • Jan 7 - 2017

### مدیر مسئول:

کسری نوری

### جانشین مدیر مسئول:

ابوالحسن درویشی

### سرمدبیر:

مسعود رفیعی طالقانی

مدیرهنری: مزدک غیائی

همکاران تحریریه: علی بهرامی، آرش جعفری، سمیه راهیما، محمد رفیعی، آرزو عطایی، زینب محبتی، مهدی مهرابی، سعید محمدبگی، مهناز محمدقلی، آیت وکیلان

صفحه آرا: حسین گلپایگانی

ویراستار: زهرا شهبازی

حروفچین: رقیه مصطفوی

هماهنگی و ارتباطات: مریم دهلوی

گروه عکس: سید مصطفی حسینی،

مجتبی محمدقلی، سید حسن حسینی،

رضارستمی



نشانی: تهران، خیابان طالقانی، رو به روی ساختمان مرکزی وزارت نفت  
ساختمان شماره ۳۴ نفت-طبقه چهارم  
تلفن: ۶۱۶۲۶۰۸۴  
فکس: ۶۶۴۹۱۳۰۹  
اداره کل روابط عمومی وزارت نفت  
جمهوری اسلامی ایران

▶ MASHAL.MOP.IR

▶ Email: mashal@mop.ir

ارتباط با سرمدبیر

▶ Email: mass.rafi@gmail.com



بسیج مردم و مسئولان برای قطع باج خواهی

## این دو درصد پرماجرا...



## نام ماندگار انقلاب و توسعه



## انصافا حق با رنگنه بود

اژمای، چرا بابک زنجانی توانسته است ۱۰ تا ۱۱ محموله نفتی را بگیرد

## از کجا بفهمیم کم خونی داریم؟

و آیتم‌های دیگری را در حوزه سلامت در مشعل بخوانید



## مسجد، مهم‌ترین پایگاه ترویج اندیشه اسلامی

نخستین موزه صنعت نفت

## بازتاب میراث شکوهمند ایران زمین



گفتگو با علی محمد بساق‌زاده؛ افزایش ۷ درصدی صادرات محصولات پتروشیمی ایران

مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت را بهتر بشناسید

## دارالفنون نفتی؛ جایی برای پرورش مدیران ارشد



به بهانه درگذشت آیت‌الله علی اکبر هاشمی رفسنجانی

## نام ماندگار

## انقلاب و توسعه



برای آنان در حال باز شدن است.»

- ایران امروز با پشت سر گذاشتن شیوه‌های تندروی، با روش اعتدال در حال حرکت است و مردم رو به اعتدال روی می‌آورند که این بیانگر جهانی شدن مردم کشور است.  
- در عصر ما با اعتدال بدون تعامل نمی‌شود کار جدی انجام داد، پیش از پیروزی انقلاب اسلامی مجموعه دانشجویان ایران به زحمت به ۱۵۰ هزار نفر می‌رسید و هر سال ۹۰ درصد شرکت کنندگان در کنکور دست خالی بازمی‌گشتند اما امروز کرسی‌های دانشگاه‌ها پر شده است.

- بدون دانش نمی‌توان گنج‌های آماده کشور را پیدا کرد و از ذرات آن‌ها نیرو ساخت. در دوران تحریم با مشکلاتی روبه‌رو بودیم و اگر تحریم نبود در ارتباط با آموزش علوم دریایی در کشورهای حوزه خلیج فارس حضور جدی داشتیم.

- در زمان حاضر ۶۰۰ هزار تن متانول در خارک تولید می‌شود که زمینه و شرایط لازم برای رسیدن به هدف طرح ۲/۵ برابری آن در حال تحقق و فراهم شدن است. در زمان حاضر مشعل‌های زیادی در جزیره خارک در حال سوختن است که برای تبدیل این ثروت به متانول باید سرمایه‌گذاری لازم انجام شود.

مشعل - هاشمی رفسنجانی، نامی است که علاوه بر سیاست و دیانت با اقتصاد و توسعه در تاریخ انقلاب اسلامی پیوندی عمیق دارد. مرحوم آیت‌الله هاشمی رفسنجانی که همیشه پس از جنگ نام سازندگی را یکدک می‌کشید، یکی از دغدغه‌مندترین مسئولان جمهوری اسلامی برای رشد و توسعه در ایران بود. تأثیرهای عمیق مرحوم آیت‌الله هاشمی رفسنجانی بر تعیین مسیر آینده جمهوری اسلامی، یکی از بی‌بدیل‌ترین و منحصر به فردترین‌هاست.

صنعت نفت به عنوان یکی از اهرم‌ها و بازوهای اصلی و محوری توسعه در کشور، مدیون نگاه مثبت و حمایتی ایشان از پی سال‌های دوری چون دهه شصت تا کنون است. نگاه توسعه محور و سازنده مرحوم آیت‌الله هاشمی رفسنجانی پس از هشت سال دفاع مقدس جانی دوباره به صنعت نفت دارد و راهبردهای این یار راستین امام (ره) و رهبری در پیشرفت روز افزون صنعت بزرگ نفت ایران بیشترین بسیار شاخص بود.

## آخرین توصیه‌های آیت‌الله درباره صنعت نفت

مرحوم آیت‌الله هاشمی رفسنجانی چندی پیش (روز یکم دی ماه ۹۵) در سفری که به خارک داشت، در صحبت‌هایی که شاید بتوان آن‌ها را واپسین توصیه سردار سازندگی به مدیران، کارکنان و تصمیم‌گیران صنعت نفت دانست، چنین گفت:

- «امروز هر چه در خارک دیدیم همه چیز در حال تکامل و توسعه بود. من باز دیدهای زیادی از جزیره خارک داشتم، اما امروز با همه دفعه‌های پیش متفاوت است؛ امروز جزیره خارک سر حال و سرزنده است.»

- «مخازن نفت خام را نه پیش از انقلاب و نه تا به حال این گونه که شاهدیم ندیده بودم؛ بسیار خوشحالم که صادرات نفت به این مقدار شده است. باید شرایطی ایجاد شود که از خام فروشی فاصله بگیریم و به سمت صادرات و فروش فرآورده‌های نفتی حرکت کنیم.»  
- «بسیاری از سرمایه‌گذاران و ایرانیان مقیم خارج علاقه‌مند و آماده سرمایه‌گذاری در ایران اسلامی هستند، ایران اسلامی در حال جهانی شدن است.»

- «برجام راه نجات کشور را باز کرد اما برخی از روی ناآگاهی آن را تقبیح می‌کنند. در زمان حاضر شرایط کشور به تدریج به حالت تعادل بازگشته و وابستگی به خارج از بین رفته است. در این شرایط ایران آمادگی ارائه خدمت به دیگر کشورها را دارد و تنها شرط رسیدن به این موفقیت این است که بگذارند با دنیا در تعامل باشیم.»

- «سیاست کلی کشور تا پیش از دولت نهم به سمت اقتصاد بدون خام فروشی نفت و صادرات فرآورده‌های آن هدایت می‌شد اما در هشت سال دولت‌های نهم و دهم شرایط به گونه‌ای پیش رفت که هنوز تا مدتی باید صادرات نفت خام داشته باشیم. در هشت سال دولت‌های نهم و دهم شرایط جوری رقم خورد که وضع کشور در مسیر تکامل متوقف شد اما امروز تلاش می‌شود تا جایگاه خود را در دنیا پیدا کنیم.»

- «سرمایه‌گذاران زیادی خارج از کشور منتظر بودند با عادی شدن شرایط کشور با سرمایه‌های خود به ایران بازگردند که امروز راه

## گزیده‌ای از سخنان مرحوم

## آیت‌الله هاشمی رفسنجانی در حوزه انرژی

## ۲۷ تیر ماه ۸۳ - دیدار از پایانه نفتی نکا

باید جایگاه صنعت نفت را که بخش مهم اقتصاد ماست، حفظ کنیم و ارتقا بخشیم تا بتوانیم با اتکا به نیروهای خودمان و با هماهنگی کامل در برابر قدرت‌های عظیم نفتی جایگاه خود را حفظ کنیم.

## ۲۸ دی ۸۶ - نماز جمعه تهران

اقدام ترکمنستان در قطع گاز صادراتی خود به ایران بی‌وفایی بود و از یک کشور همسایه و مسلمان که بعد از استقلال باید از جمهوری اسلامی ایران به دلیل حمایت‌های همه جانبه ممنون باشد، این انتظار وجود نداشت. هر دلیلی هم که در این زمینه وجود داشت و اگر مطالباتی مطرح بود، در این روزهای سرد زمستان نباید با قطع گاز باعث زحمت و اذیت کشور مسلمان و دوست خود می‌شدند.

## ۲۰ بهمن ۹۲ - دیدار با وزیر امور خارجه سوئد

بزرگ‌ترین مخازن نفت و گاز دنیا را در اختیار داریم. بهترین

## ۲۸ بهمن ۸۲ - سومین همایش بین‌المللی بهینه‌سازی

## مصرف سوخت در ساختمان

با احتساب گازهای هدر رفته در میدان‌های نفتی، میزان مصرف سالیانه انرژی در کشور ما سالانه ۲۰ میلیارد دلار است که اگر بتوانیم صرفه‌جویی کنیم، قادر به ایجاد و افزایش ذخایر و سرمایه‌ها و فرصت‌های سازندگی خواهیم بود. این ظلم بزرگی است که ما تمام ذخایر انرژی را بدون در نظر گرفتن نیاز نسل‌های آینده مصرف کنیم.

## ۱۹ تیر ۸۳ - نهمین نمايشگاه بين‌المللي صنعت نفت

ما برای بهره‌برداران بهتر از منابع انرژی خود باید از فناوری پیشرفته دنیا استفاده کنیم. کشور در بخش‌های اکتشاف و افزایش ضریب بازیافت نفت از مخازن، ظرفیت‌های بالقوه قابل توجهی دارد.

باید ضمن همکاری با کشورهای دارای فناوری بالا و تقویت بعد علمی و فنی کشور، به سطحی هم تراز حق تاریخی خود در این صنعت دست یابیم.



## پیام تسلیت وزیر نفت به مناسبت رحلت آیت‌الله هاشمی رفسنجانی

مهندس بیژن زنگنه، وزیر نفت، با صدور پیامی، رحلت آیت‌الله هاشمی رفسنجانی را تسلیت گفت. متن پیام به این شرح است:

اللّٰهُ وَاٰلِآلِهٖ رَاجِعُونَ  
درگذشت آیت‌الله هاشمی رفسنجانی یار و همراه همیشگی امام راحل جلیل القدر، ضایعه‌ای ناگهانی و بزرگ برای نظام جمهوری اسلامی بود. ایشان از شخصیت‌های همیشه موثر و برجسته در سال‌های پیش و پس از پیروزی انقلاب برای کشور بود. اینجانب برای سال‌های طولانی از ظرفیت‌های بزرگ معنوی و مدیریتی ایشان، بهره‌وافر بردم. قطعاً نام، یاد، مشی‌مدیریت و منش «هاشمی» همواره در عرصه انقلاب اسلامی و توسعه ایران ماندگار خواهد ماند. این فقدان تاسف بار را به مقام معظم رهبری، خانواده محترم ایشان و ملت ایران تسلیت گفته و از خداوند متعال برای آن عزیز سفر کرده غفران و رحمت واسعه مسئلت کرده و از مردم شریف تهران دعوت می‌کنم که در مراسم تشییع این فرزند برومند ملت و خدمتگزار دیرین خود، هر چه پرشکوه‌تر شرکت نمایند.

منابع انرژی از ویژگی‌های ممتاز ایران است و جبران سوء مدیریت‌های گذشته، تنظیم برنامه درست و اتخاذ سیاست‌های عاقلانه در بعد داخلی و خارجی، کشور ما را در مسیر تعالی و پیشرفت قرار می‌دهد.

### ۵ فروردین ۹۵ - بازدید از میدان گازی پارس جنوبی

با «برجام» تلاش دشمنان برای ایران هراسی عقیم مانده است. ایران هم‌اکنون امن‌ترین کشور خاورمیانه و جهان و فرصت‌های بی‌نظیری پیش روی سرمایه‌گذاران فعال در بخش انرژی است و امیدواریم با تلاش دولت تدبیر و امید سرمایه‌گذاران خارجی بار دیگر به صنعت نفت کشور برگردند ضمن آن که دیپلماسی فعال دولت بسیار موثر بوده و کشورمان به نتایج خوبی در این زمینه دست یافته است. امیدواریم تمدنی بزرگ با محوریت استفاده از منابع ملی نفت و گاز و صنایع مربوطه در تمامی سواحل و بنادر خلیج فارس و دریای عمان شکل بگیرد. خوشبختانه در حال حاضر تمامی مهارت‌های ساخت و نصب تجهیزات صنعتی در دریا و خشکی توسط نیروهای داخلی انجام می‌شود که این رویداد بزرگی است. به‌منظور توسعه سواحل خلیج فارس و دریای عمان به‌عنوان مرکزی برای گسترش صنایع زیرمجموعه نفت و گاز، برنامه سیاست‌های آمایش سرزمینی مرتبط با این توسعه در مجمع تشخیص مصلحت نظام تدوین و به تایید مقام معظم رهبری رسیده است.

### ۱۶ آبان ۹۵ - همایش سیاست‌های کلی محیط‌زیست

بدون انرژی نمی‌توان زندگی کرد اما باید مشکلات مربوط به تولید انرژی برطرف شود. با این شکل تولید انرژی با خطر مواجه خواهیم شد. منابع انرژی نباید آلودگی داشته باشند.

نقطه جغرافیایی را داریم که فضای ما را برای عبور هواپیماهای شرق به غرب و شمال به جنوب و بالعکس، بهترین مسیر می‌کند. در شمال و جنوب که می‌توانیم آن را امن کنیم، می‌توانیم ناامن کنیم، بخش اعظم منابع انرژی زای دنیا قرار دارد. در غرب ما هم این گونه است. شما چنین کشوری را به خاطر حرف‌های ثرورست‌ها از دست ندهید.

### ۸ اسفند ۹۲ - سومین سمپوزیوم بین‌المللی ایران ۱۴۰۴

هم‌اکنون بخش زیادی از مخازن ایران دست نخورده باقی مانده است. به دلیل نداشتن فناوری‌های روز هم‌اکنون میزان برداشت از ذخایر نفت و گاز ایران بسیار کم است؛ در حالی که مصرف انرژی به شدت در حال افزایش است. متأسفانه به دلیل سیاست‌های نادرست خارجی در ۸ سال گذشته، ایران فرصت‌های زیادی را برای توسعه منابع نفت و گاز از دست داده است.

### ۱۲ اردیبهشت ۹۳ - در دیدار با سفیر جدید عربستان در ایران

داشتن جمعیت یک میلیارد و ۷۰۰ میلیون نفری، حدود ۶۰ کشور مستقل، منابع انرژی، جغرافیای راهبردی و مشترکات فراوان دینی و فرهنگی از امتیازات جهان اسلام است. اگر ایران و عربستان در مسائل منطقه‌ای و جهان اسلام هماهنگ باشند، فتنه‌گران بین مسلمانان، مجالی برای القای اختلاف بین پیروان مذاهب اسلامی نخواهند داشت.

### ۲۸ مرداد ۹۳ - در دیدار جمعی از نمایندگان فعلی و ادوار مختلف مجلس شورای اسلامی

# پتروشیمی تبریز میزبان خط لوله اتیلین غرب

وزیر نفت: به آینده پتروشیمی در آذربایجان امیدوارم

دهند و به تولید برسند. پتروشیمی تبریز، از جمله واحدهای پتروشیمی کشور در منطقه آذربایجان شرقی، سالیان سال است که محصولات متنوعی را تولید می‌کند و نقش مهمی در تولید و صادرات محصولات صنعت پتروشیمی دارد.

## ۲ برابر شدن ظرفیت تولید

معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی ادامه داد: مجوز خوراک ۲۰۰ هزار تن اتیلین از خط غرب و همچنین ۵۰۰ هزار تن نفتا از جنوب کشور یا هر منطقه تولیدی که بتوانیم اختصاص دهیم، داده می‌شود تا بتوانیم ظرفیت تولید را ۲ برابر کنیم. پیش بینی می‌شود خط لوله اتیلین غرب از میاندوآب تا تبریز ظرف مدت ۲ سال اجرا شود؛ لازم است واحدهایی که می‌خواهند از این خط خوراک دریافت کنند، تا آن زمان آماده و به بهره‌برداری برسند.

## لزوم اصلاح الگوی مصرف

شاهدایی همچنین گفت: صنعت گران پتروشیمی در آذربایجان باید پلی اتیلن را برای تولید محصولات پلیمری مصرف کنند تا افزون بر ایجاد ارزش افزوده، اشتغالزایی با توسعه صنایع پایین دست پتروشیمی افزایش یابد.

در کشور گاز به وفور در اختیار داریم اما ۹۵ درصد از آن صرف سوخت می‌شود و تنها پنج درصد به عنوان خوراک در صنعت پتروشیمی مصرف می‌شود بنابراین باید الگوهای مصرف انرژی در کشور اصلاح شود.

## به آینده پتروشیمی تبریز امیدوارم

بیژن زنگنه، وزیر نفت که برای کلنگ زنی طرح احداث خط لوله انتقال اتیلین از میاندوآب به تبریز سفر کرده بود، در این مراسم گفت: «قرار است مجتمع پتروشیمی تبریز از ظرفیت واحد الفینی خود برای ساخت یک واحد دیگر استفاده کند در نتیجه آن، ظرفیت تولید پتروشیمی تبریز افزایش می‌یابد و بخش پایین دست این مجتمع هم توسعه می‌یابد.

به آینده پتروشیمی در تبریز و آذربایجان نه تنها با افزایش ظرفیت این واحد بلکه با دیگر واحدهایی که در آذربایجان ساخته می‌شود، بسیار امیدوارم. من به اراده و سخت کوشی بی نظیر و عقل اقتصادی این مردم ایمان دارم و آن را تحسین می‌کنم. با توجه به این که آذربایجان کمبود سرمایه‌گذار و فعال اقتصادی ندارد، تبریز باید یکی از کانون‌های توسعه پتروشیمی کشور باشد. زنگنه همچنین ابراز امیدواری کرد که تبریز به عنوان یکی از کانون‌های تمدنی ایران بتواند در صنعت پترو شیمی هم نقش تعیین‌کننده‌ای در سطح ملی داشته باشد.»

## نقش مهم پتروشیمی تبریز

مرضیه شاهدایی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران نیز در این آیین گفت: خط اتیلین غرب در مجموع ۲۰۰۰ کیلومتر است که ۱۷۰۰ کیلومتر آن از فاصله میاندوآب تا عسلویه اجرا شده است و خوراک اتیلین را از مسیر عسلویه به چند مجتمع پتروشیمی که در مسیر قرار دارند، منتقل می‌کند تا واحدهای پلی اتیلنی بتوانند در استان‌های مختلف کارشان را انجام

تا سال ۱۳۹۹ به بهره‌برداری برسد.

## جایگاه راهبردی

اهمیت این خط لوله برای صنعت پتروشیمی کشور بسیار راهبردی است تا جایی که اجرای خط لوله اتیلین از میاندوآب تا تبریز سبب ایجاد ارزش افزوده برای محصولات و بهره‌برداری کامل از ظرفیت تولیدی شرکت خواهد بود.

افزایش ظرفیت دو برابری تولید واحد ABS، طرح افزایش ظرفیت واحد بنتان، احداث واحد جدید SBR، SBS و PBR از مهمترین اهداف اجرای این طرح است. شرکت پتروشیمی تبریز به منظور جبران کمبود خوراک اتیلین مورد نیاز در واحدهای مجتمع، احداث خط لوله انتقال اتیلین از میاندوآب به تبریز و اتصال به شبکه خط لوله اتیلین غرب کشور را در دستور کار قرارداد.

وزیر نفت با ابراز امیدواری نسبت به صنعت پتروشیمی در تبریز و آذربایجان گفت: امیدوارم تبریز به عنوان یکی از کانون‌های تمدنی ایران بتواند در صنعت پتروشیمی هم نقش تعیین‌کننده‌ای داشته باشد.

روز پنجشنبه (۱۶ دی) عملیات ساخت خط لوله انشعاب خط لوله اتیلین غرب کشور از ایستگاه میاندوآب تا مجتمع پتروشیمی تبریز به طول ۱۵۴ کیلومتر و با ظرفیت سالانه ۲۰۰ هزار تن، با حضور بیژن زنگنه، وزیر نفت، مرضیه شاهدایی، معاون وزیر و مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران و مقام‌های استانی و محلی طی آیین نمادین کلنگ زنی، آغاز شد.

مجتمع پتروشیمی تبریز در زمینی به مساحت ۳۹۱ هکتار و ارتفاع ۱۳۶۲ متر از سطح دریا در جنوب غربی شهر تبریز و در جوار غربی پالایشگاه تبریز واقع شده است؛ خوراک مجتمع، نفتای سبک و سنگین و گاز مایع است که بخش عمده آن از پالایشگاه تبریز تامین می‌شود.

اجرای طرح مجتمع پتروشیمی تبریز در قانون بودجه سال ۱۳۶۶ کل کشور تصویب و کلیات طرح در بهمن ماه ۱۳۶۷ به تائید هیئت مدیره شرکت ملی صنایع پتروشیمی رسید؛ فعالیت‌های طراحی و مهندسی در نیمه دوم سال ۱۳۶۸ و عملیات نصب در سال ۱۳۷۱ آغاز شد.

این خط لوله با سرمایه‌گذاری بیش از ۲۰۰ میلیارد تومانی شرکت پتروشیمی تبریز و شرکت سرمایه‌گذاری غدیر ساخته می‌شود و با بهره‌برداری از این پروژه و ایجاد واحدهای توسعه‌ای و جدید اتیل بنزن، استایرن منومر، استایرن و بنتان ۲، ظرفیت تولید مجتمع پتروشیمی تبریز ۲ برابر می‌شود و با ۳۵۰ هزار تن افزایش به بیش از ۷۰۰ هزار تن در سال می‌رسد.

ظرفیت کنونی تولید مجتمع پتروشیمی تبریز ۳۷۰ هزار تن در سال است و پیش‌بینی می‌شود خط لوله اتیلین میاندوآب تا پتروشیمی تبریز



## پتروشیمی اروپا در ابهام

صنعت پتروشیمی در قاره سبز روزهای پر تلاطمی را در سال میلادی گذشته سپری کرد اما پتروشیمی همچنان از برترین صنایع اروپاست. بدون شک سال ۲۰۱۶ یکی از متلاطم ترین و مهمترین سال ها در دوران مدرن نه تنها از نظر تحولات صورت گرفته در عرصه جهانی، بلکه در صنعت پتروشیمی محسوب می شود. رای مردم بر بنیانها به خروج این کشور از اتحادیه اروپا و پیروزی دونالد ترامپ در انتخابات ریاست جمهور ایالات متحده آمریکا دورویاد مهمی بودند که کارشناسان معتقدند برای احساس تأثیرات احتمالی آن ها بر صنایع شیمیایی و پتروشیمی جهان باید مدت بیشتری انتظار کشید.

### ادغام ها و خرید و فروش های بزرگ

در حال حاضر تحولات بزرگی در صنایع شیمیایی جهان در جریان است که از جمله آنها می توان به سه طرح بزرگ ادغام، خرید و فروش به ارزش ۲۰۰ میلیارد دلار اشاره کرد. پروژه هایی که هم اکنون در دست تکمیل هستند. طرح خرید شرکت آمریکایی Monsanto توسط شرکت صنایع شیمیایی بایر (Bayer) آلمان، فروش شرکت سینگنتا (Syngenta) سوئیس به شرکت شیمیایی ملی چین موسوم به کم چاینا (ChemChina) و پروژه ادغام شرکت های صنایع شیمیایی آمریکایی دوپون (DuPont) و شرکت داو (Dow) که انتظار می رود در سال ۲۰۱۷ میلادی تکمیل شوند؛ از جمله طرح هایی هستند که پیش بینی می شود چشم انداز صنایع شیمیایی و پتروشیمی جهان را کاملاً متحول سازند.

### عملکرد مالی شرکت های اروپایی در سال ۲۰۱۶ میلادی

نگاهی به عملکرد مالی شرکت های پتروشیمی و صنایع شیمیایی اروپا در سه ماهه سوم سال گذشته میلادی آینده روشن و امید بخشی را برای سال ۲۰۱۷ نوید نمی دهد.

سود خالص شرکت باسف (BASF) به عنوان بزرگترین شرکت صنایع شیمیایی جهان و یکی از بزرگترین شرکت های پتروشیمی در سه ماهه سوم سال ۲۰۱۶ در مقایسه با مدت مشابه سال پیش از آن ۲۷ درصد افت کرد. میزان فروش این شرکت نیز در همین مدت ۲۰ درصد کاهش یافت.

از طرفی سود خالص شرکت کووستر (Covestro) با رشد ۶۱٫۹ درصدی در سه ماهه سوم سال گذشته میلادی نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۱۵ به ۲۵۹ میلیون یورو رسید. با این حال کارشناسان نسبت به انعطاف پذیری این شرکت در شرایط سخت بازار تردید دارند.

برخی از تحلیلگران بر این باورند که شرکت کووستر در سال ۲۰۱۶ میلادی با بهره وری از هزینه های پایین خرید مواد خام (raw materials) و به تعویق افتادن راه اندازی طرح های توسعه ای رقیبای خود توانست سود قابل ملاحظه ای کسب کند. با این حال انتظار می رود به دنبال افزایش قابل ملاحظه قیمت مواد اولیه که از اواسط سال گذشته میلادی روندی صعودی را آغاز کرده است و با بهره برداری از ظرفیت های تازه افزوده شده چالش های مهمی پیش روی این شرکت قرار گیرد.



معرفی ۲۵ طرح جدید پتروشیمی به سرمایه گذاران

## ۵ طرح صنعت پتروشیمی در دهه فجر به بهره برداری می رسد

### حرکت به سمت سرمایه گذاری

فرناز علوی گفته است: «افزایش ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی با هدف تأمین نیاز داخل و نیز رشد صادرات با بهره برداری از طرح های جدید این صنعت محقق خواهد شد و می توانیم نقش موثری در بازارهای مختلف خارجی داشته باشیم. زمینه بسیار خوبی برای توسعه صنعت پتروشیمی ایران فراهم شده است و همکاری، انتقال دانش فنی و استفاده از فناوری های نوین می تواند در آینده نزدیک بسیاری از نیازهای صنایع عمده کشور را تأمین کند.»

### موتور توسعه اقتصادی کشور

این مدیر صنعت پتروشیمی در ادامه افزوده است: «۲۵ طرح جدید تولیدی را به صورت منفرد و یا مشترک برای ساخت و مشارکت سرمایه گذاران پیشنهاد داده ایم و ۵ طرح دیگر نیز برای تأمین خوراک عرضه شده است. پتروشیمی موتور توسعه اقتصادی کشور است و باید از ظرفیت های موجود برای توسعه این صنعت با مشارکت بخش خصوصی استفاده کرد. اکنون موقعیت مناسبی برای تکمیل زیرساخت ها و تأمین الزام های مورد نیاز جهش دوم صنعت پتروشیمی فراهم شده است و رشد صادرات و حضور فعال تر بازیگران این صنعت در بازارهای منطقه ای و جهانی، بیانگر به وجود آمدن بستر مناسب برای بهره مندی بیشتر از پتانسیل های بین المللی و نیز نوید دهنده افق روشن از ارتقای جایگاه جهانی کشور است.»

همسو با روند صنعتی شدن و همگام با توسعه جهانی، سرمایه گذاری در صنعت پتروشیمی با هدف فاصله گرفتن از خام فروشی نفت و گاز، ایجاد ارزش افزوده بالاتر در زنجیره تولید و افزایش درآمدهای ارزی حاصل از صادرات محصولات پتروشیمی در دستور کار قرار گرفته است.»

### صادرات ۱۰ میلیون تن محصولات

مرضیه شاهدایی گفته است: «فاز دوم پتروشیمی کاویان به ظرفیت یک میلیون تن، فاز دوم پتروشیمی مرارید به ظرفیت ۵۵۰ هزار تن، پتروشیمی انتخاب به ظرفیت ۲۵۰ هزار تن و نیز پتروشیمی تخت جمشید به ظرفیت ۲۵۰ هزار تن آماده افتتاح رسمی در دهه فجر است.» معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی با بیان این که فاز دوم پتروشیمی پردیس نیز با ظرفیت یک میلیون تن تا پایان سال به بهره برداری می رسد، افزوده است: «سه واحد از طرح پتروشیمی بوشهر، متانول مرجان و واحد نخست مخازن نیز در اوایل سال آینده آماده افتتاح خواهد شد.» شاهدایی با بیان این که ۶۴ میلیون تن ظرفیت نصب شده صنعت تا ۵ سال آینده به بیش از ۱۰۰ میلیون تن خواهد رسید، گفته است: «انتظار داریم تا پایان امسال ظرفیت تولید به ۵۰ میلیون تن برسد. از ابتدای سال تاکنون حدود ۱۰ میلیون تن محصولات مختلف پتروشیمی به ارزش حدود ۹ میلیارد دلار به خارج از کشور صادر شده است.»

نام پتروشیمی با اقتصاد مقاومتی گره خورده است. صنعتی که بسیار دورتر از خام فروشی و بسیار نزدیک تر به اقتصاد بومی و ملی ایستاده است. رشد و توسعه این صنعت در دستور کار وزارت نفت قرار دارد و در سه سال گذشته خبرهای متنوعی از افتتاح و رشد تولیدات محصولات پتروشیمی مخابره شده است. صنعت پتروشیمی خصوصاً در یک سال گذشته ضمن تأکید بر تأمین کامل نیاز داخلی نیم نگاه به صادرات داشته و در این زمینه به موفقیت های چشمگیری رسیده است. همچنین تلاش و رایزنی و تعامل های داخلی و بین المللی برای جذب سرمایه گذاران در این صنعت را می توان یکی از شاه بیت های اصلی ترین سیاست های صنعت پتروشیمی دانست. در خبرهای هفته گذشته، مرضیه شاهدایی معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی از افتتاح رسمی پنج طرح صنعت پتروشیمی همزمان با ایام دهه فجر امسال سخن گفته است و همچنین فرحانر علوی مدیر برنامه ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی نیز از معرفی و اجرای ۲۵ طرح جدید صنعت پتروشیمی به سرمایه گذاران به صورت منفرد یا مشترک خبر داده است.





بسیج مردم و مسئولان برای قطع باج خواهی

## این دو درصد پرماجرا...



### اشکبار

گاز ایران کرد. بر اساس قراردادی که از بیست سال پیش میان شرکت ملی گاز ایران و شرکت ترکمن گاز منعقد شده است، بخشی از گاز مصرفی مناطق شمالی با واردات از این کشور تأمین می‌شود. اما در طول این مدت هر از گاهی رفتارهایی مغایر با اصول قرارداد از شرکت ترکمنی سر زده است که مهمترین آن قطع جریان گاز در اوج سرمای سال ۸۶ بود که متأسفانه منجر به پذیرش خواست نامعقول شرکت ترکمن گاز و افزایش ۹ برابری قیمت گاز شد.

این هفته هم واکنش‌ها و صحبت‌ها درباره ماجرای قطع گاز ترکمنستان ادامه داشت. واکنش‌ها، بیانیه‌ها و توضیحات مسئولان وزارت نفت، نمایندگان مجلس و... بخشی از اخبار حوزه صنعت نفت را تشکیل داد. اخبار و نظرها همگی حکایت از عزم جزم مردم و مسئولان برای مقابله با زیاده خواهی و عهد شکنی شرکت ترکمنستانی دارد. شرکت ترکمن گاز از صبح یکشنبه (۱۲ دی‌ماه) در اقدامی غیرمنطقی و مغایر با چارچوب قراردادی و برخلاف توافق اقدام به قطع

هم‌اکنون روزانه بیش از ۷۲۰ میلیون متر مکعب گاز تولید می‌شود.»

### ثروت کشور را هدر ندهیم

زنگنه همچنین گفته است: «برداشت گاز ایران از میدان مشترک پارس جنوبی به اندازه قطر می‌رسد که این مهم یک خواسته ملی است. ما تولید گاز بالایی داریم اما از پرمصرف‌ترین کشورهای دنیا در مصرف سوخت هستیم.»

بر این اساس نخبگان جامعه باید مردم را به مصرف صرفه‌جویانه دعوت کنند تا ثروت کشور تلف نشود. تفاوت پیک مصرف زمستان و تابستان ما ۳۰۰ میلیون متر مکعب در روز است که اگر این فاصله را کاهش دهیم، برای کشور بسیار به صرفه خواهد بود.»

### وضع بهتری داریم

«ایران پس از قطع واردات گاز از سوی ترکمنستان تغییراتی در تأسیسات راسمیه عمل آورد که سبب افزایش میزان انتقال گاز از غرب به شرق حوزه شمال شد.»

این خبر خوش سعید توکلی، مدیرعامل شرکت انتقال گاز ایران است. تلاش‌های مسئولان وزارت نفت، مشهودتر شده است و فضا برای مواجهه با زیاده خواهی طرف ترکمنستانی روز به روز عملیاتی‌تر می‌شود. هفته گذشته سعید توکلی، مدیرعامل

شرکت ترکمن گاز خلاف قرارداد فی مابین دو شرکت است ما همچنان بر موضع به حق خود پافشاری نموده و ضمن درخواست از عموم مردم برای مصرف بهینه گاز اعلام می‌داریم در سایه سخت‌کوشی کارکنان زحمت‌کش صنعت نفت در سه سال اخیر میزان تولید گاز به حدی افزایش یافته که دیگر نیازی به واردات نداشته و صرفاً با صرفه‌جویی در نیروگاه‌ها، صنایع و بخش خانگی در فصل زمستان می‌توان آن را جبران نمود.

با توجه به تولید بیش از ۷۰۰ میلیون مترمکعب گاز در روز، میزان گاز وارداتی در حد ناچیز بوده که با توجه به تمهیدات اندیشیده شده قطع آن کوچکترین تأثیری در تأمین سوخت مردم نخواهد داشت.»

### هیچ مشکلی نداریم

وزیر نفت به عنوان سکندار و سیاستگذار حوزه نفت و گاز کشور روز پنجشنبه (۱۶ دی‌ماه) در نشست شورای اداری آذربایجان شرقی در تبریز اعلام کرد: «تولید گاز کشور در سه سال اخیر بیش از ۵۰ درصد افزایش یافته است. در سه سال گذشته با افتتاح فازهای پارس جنوبی توانسته‌ایم بیش از ۵۰ درصد به تولید گاز کشور بیفزاییم و

صورت گرفته، خوشبختانه مبالغ مربوط به خرید گاز به طور کامل به شرکت ترکمن پرداخت شد و مذاکرات برای چگونگی بازپرداخت بدهی‌های گذشته با حفظ ادعاهای ایران مبنی بر خسارت کمی و کیفی نیز آغاز شد که در مذاکرات اخیر مورد توافق طرفین قرار گرفت.

اما شرکت ترکمن گاز به طور ناگهانی و خارج از توافق به عمل آمده به صورت غیر منطقی و در اقدامی مغایر با چارچوب قرارداد بار دیگر با آغاز فصل سرما با این ادعا که باید مبلغ مورد مناقشه و اختلاف را به سرعت دریافت کند، از یکشنبه (۱۲ دی) اقدام به قطع گاز ارسالی به ایران کرده است. از آنجا که این رفتار

اما ماجرای گازی از کجا آغاز شد؟ شرکت ملی گاز ایران پاسخ را اینگونه بیان کرده است: «به آگاهی ملت شریف ایران می‌رساند، براساس قراردادی که از ۲۰ سال پیش میان شرکت ملی گاز ایران و شرکت ترکمن گاز امضا شده است، بخشی از گاز مصرفی مناطق شمالی با واردات از این کشور تأمین می‌شود. اما در طول این مدت، هر از گاهی، رفتارهایی مغایر با اصول قرارداد و حسن همجواری از شرکت ترکمنی سرزده است که مهم‌ترین آن قطع جریان گاز در اوج سرمای سال ۸۶ بود که متأسفانه منجر به پذیرش خواست نامعقول شرکت ترکمن گاز و افزایش ۹ برابری قیمت گاز شد.»

در سه سال اخیر و با تلاش‌های







۲ تفاهم نامه نفتی تهران - بغداد آماده امضا شد

## گاز پارس در خط لوله عربی

سفر هیئت عراقی به تهران و در بانک مورد نظر ایران، گشایش می‌یابد، افزوده است: «یونس صالح، معاون وزیر نفت عراق گفت که در دولت این کشور برای پیش برداخت اولیه این طرح مبلغ مورد نظر تخصیص داده شده است.

با توجه به نیاز کشور عراق به گاز طبیعی برای مصارف نیروگاهی، طرح موضوع و مذاکرات قراردادی صادرات گاز ایران به کشور عراق از نیمه دوم سال ۱۳۸۹ آغاز قرارداد فروش گاز به بغداد در تیرماه سال ۱۳۹۲ در بغداد امضا شد. بر اساس



توافق های انجام شده مقرر است گاز طبیعی صادراتی به وسیله خط لوله ششم سراسری گاز و حدود ۲۲۸ کیلومتر خط لوله ۴۸ اینچ کوهشدت - نفت شهر به استان های دیاله و بغداد کشور عراق ارسال و از این طریق گاز مصرفی نیروگاه های المنصوریه، القدس و الصدر تامین شود. مدت قرارداد صادرات گاز ایران به بغداد ۶ ساله با حداکثر حجم صادراتی ۳۵ میلیون مترمکعب در روز است. زمانی نیا، محور دیگر تفاهم نامه دوم با عراق را خط لوله نفت خام و فرآورده بصره - آبادان - بصره عنوان کرد. وی همچنین از انتخاب نماینده عراق در کمیته مشترک ۲ کشور خبر داده و گفته است: سید محمد موسوی، به عنوان نماینده ایران در این کمیسیون مشترک و جبار قاسم، مدیر توسعه میدان ها و مخازن عراق به عنوان نماینده این کشور تعیین شدند.

«جزئیات ۲ تفاهم نامه از سوی وزیران نفت ایران و عراق برای امضا نهایی شده است.»

امیرحسین زمانی نیا با بیان اینکه در سفر به عراق نمایندگان شرکت ملی نفت ایران، شرکت ملی گاز ایران، شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران و رئیس دفتر نمایندگی وزارت نفت حضور داشتند، درباره جزئیات این تفاهم نامه ها اعلام کرد: «تفاهم نامه نخست ۲ کشور درباره همکاری در توسعه میدان های مشترک پرویز (نفت خانه جنوبی) و دیگری خرمشهر

(سندباد یا سبیه) است. وی تفاهم نامه دوم در بقیه بخش های صنعت نفت از جمله نفت خام، ساخت تجهیزات، صادرات گاز، نوسازی پالایشگاه های عراق از سوی بخش خصوصی ایران و آموزش عنوان کرد و درباره جزئیات صادرات گاز به بغداد گفت: «ایران هم اکنون آماده صادرات گاز به بغداد و این کشور نیز آماده دریافت گاز است. خط لوله صادرات گاز ایران به بغداد هم اکنون از گاز پر است اما اعتبار اسنادی (ال سی) این طرح هنوز باز نشده و به محض حل مسائل مالی، گاز ایران به بغداد می رود.» اعتبار اسنادی (Letter of Credit) تعهدی از بانک است که به خریدار و فروشنده داده می شود و تعهد می شود که میزان پرداختی خریدار به فروشنده به موقع و با مبلغ صحیح به دست فروشنده خواهد رسید. معاون وزیر نفت با بیان این که ال سی صادرات گاز ایران به عراق نیز به زودی و همزمان با

در دولت یازدهم

## نخستین خط لوله فرآورده جنوب شرق کشور افتتاح شد

لوله ۱۴ اینچ روزانه به طور میانگین یک میلیون و ۳۰۰ هزار لیتر نفت گاز برای تامین سوخت دریافت خواهد کرد. احداث و بهره برداری از این محور انتقال سوخت برای انتقال نفت گاز به نیروگاه چابهار به حذف تردد بیش از ۱۰۰ کامیونت نفتکش از سطح شهر انجامید. حذف تردد روزانه حدود ۱۰۰ کامیون نفتکش، کاهش حوادث جاده ای درون شهری و برون شهری، تداوم در عملیات سوخت رسانی و کاهش قطع برق و نیز حذف آثار مخرب زیست محیطی ناشی از حوادث احتمالی حمل سوخت با کامیون از دستاوردهای اجرای این طرح است که در مجموع با ظرفیت انتقال روزانه ۴۰۰ مترمکعب بر ساعت با سرمایه گذاری ۴۰۰ میلیارد ریال به بهره برداری رسید. تداوم در عملیات سوخت رسانی و در نتیجه کاهش احتمال قطع برق در منطقه عمومی چابهار، از دیگر دستاوردهای ساخت این خط لوله انتقال به شمار می آید این خط لوله از شمال با خط لوله تربت حیدریه حدود ۱۵۰۰ کیلومتر، از شمال غرب با خط لوله کرمان حدود ۹۰۰ کیلومتر و از غرب با خط لوله بندرعباس حدود ۷۳۰ کیلومتر فاصله دارد.

چابهار، نخستین خط لوله فرآورده جنوب شرق کشور را به نام خود زد. نیروگاه چابهار ۱۵ کیلومتری جاده چابهار - ایرانشهر، بهره برداری ۲۵ مرداد ۱۳۸۹، یکی از نیروگاه های گازی ایران با ظرفیت تولید ۳۱۸ مگاوات است که به دلیل متصل نشدن به خط لوله سراسری گاز تا پیش از ۱۵ آذرماه امسال سوخت «فت گاز» را از طریق نفتکش تامین می کرد. حالا پس از ۶ سال، نیروگاه چابهار «نخستین خط لوله فرآورده های نفتی جنوب شرق کشور» را از آن خود کرد و وارد چرخه انتقال شد. این خط لوله ۲۰ کیلومتری که از انبار نفت شهید شوشتری واقع در اسکله شهید بهشتی چابهار آغاز می شود، نفت گاز مورد نیاز نیروگاه چابهار را تامین می کند. پروژه ساخت خط لوله سوخت رسانی به نیروگاه چابهار با ایجاد تاسیسات جانبی یک تلمبه خانه واقع در محدوده شرقی انبار نفت چابهار، ترمینال واقع در محدوده شرقی مخازن نیروگاه چابهار و تمهیدات مقاوم سازی مسیر از سال ۹۳ آغاز شد و پایان آبان ماه امسال پایان یافت. نیروگاه چابهار با احداث و بهره برداری از این خط

گازرسانی به بخش های

خانگی در استان های شمالی بدون هیچ وقفه ای در جریان است. پس از قطع صادرات گاز تر کمستان تغییراتی در تأسیسات رامسر به عمل آمد که سبب افزایش انتقال گاز از غرب به شرق حوزه شمال شد

همکاری جایگزین گاز تر کمستان شده است. حمایت مجلس و نمایندگان ملت از برخورد قاطعانه وزارت نفت با زیاده خواهی و بدعهدی شرکت تر کمستانی در دیدار مجمع نمایندگان استان های گلستان و مازندران با مهندس بیژن زنگنه، وزیر نفت در روز سه شنبه (۱۴ دی ماه) جلوه بیشتری پیدا کرد. نمایندگان مردم نیز با بیان نظرات و نطق ها و تذکرها ایشان بر راهبرد و سیاست وزارت نفت در مسئله گاز شمال مهر تأیید زدند. این هفته نیز نمایندگان دیگری درباره این مسئله سخن گفتند.

### باج خواهی ممنوع

«دولت تر کمستان باید از باج خواهی نسبت به گاز ایران دست بردارد، هر چند معتقد به کمپین ۲ درصد صرفه جویی هستییم» مصطفی کواکبیان این جمله را با صدای بلند در صحن علنی مجلس، به گوش همه رساند. نماینده تهران، ری، شمیرانات، اسلامشهر و پردیس در نشست علنی نوبت عصر (شنبه، ۱۸ دی ماه) مجلس شورای اسلامی در تذکر شفاهی در هشدار به دولت تر کمستان گفته است: «معتقد به کمپین ۲ درصد صرفه جویی هستییم، زیرا با صرفه جویی می توان پاسخ باج خواهی تر کمستان را داد.»

نماینده مردم رشت در مجلس شورای اسلامی نیز گفته است: «بدون تردید مردم ایران که در جنگ تحمیلی هشت ساله، با همه قوا به میدان آمدند، به خوبی به کمپین ملی و مردمی برای صرفه جویی در مصرف سوخت پاسخ مثبت خواهند داد و با صرفه جویی، بدعهدی تر کمستان را بی تاثیر می کنند.» غلامعلی جعفرزاده امین آبادی همچنین افزوده است: «تکرار این اتفاق نشانگر آن است که تر کمستان نوعی زیاده خواهی را در پیش گرفته است و در شرایطی خاص به ویژه فصل سرما، چنین تصمیم هایی را اتخاذ می کند. در سال ۸۶ نباید به باج خواهی تر کمستان پاسخ مثبت داده می شد، مردم ایران باید در این باره عرصه شوند و با صرفه جویی در مصرف گاز به این زیاده خواهی پاسخ دهند.»

شرکت انتقال گاز ایران، از تغییر آرایش سیستم انتقال گاز به شمال کشور خبر داده و گفته است: «هم اکنون فشار گاز در حوزه شمال به ویژه استان مازندران متوازن با مصرف است و سطح فشار ورودی شهرها در مقایسه با سال های قبل در وضع بهتری است.»

### هیچ مشکلی نداریم

رسانه های تخصصی حوزه نفت و انرژی نیز گزارش داده اند که تا روز یکشنبه (۱۹ دی) و با گذشت ۶ روز از قطع واردات گاز از تر کمستان که تنها حدود دو درصد از مجموع تولید گاز ایران را شامل می شود، گازرسانی به بخش های خانگی در استان های شمالی بدون هیچ وقفه ای در جریان است. به همت و تلاش کارکنان شرکت انتقال گاز ایران پس از قطع صادرات گاز تر کمستان تغییراتی در تأسیسات رامسر به عمل آمد که سبب افزایش انتقال گاز از غرب به شرق حوزه شمال شد و این تغییرات در آرایش تأسیسات و سیستم کنترلی سبب شد انتقال حجم گاز بیشتری متراکم و ارسال شود. محمد اسماعیل ابراهیم زاده، مدیرعامل شرکت گاز استان مازندران روز چهارشنبه (۱۵ دی ماه) در باره وضع گازرسانی به استان مازندران گفته بود: وضع مصرف گاز در مازندران عادی است و مشکلی در تامین گاز بخش های مختلف وجود ندارد. او با بیان این که تامین گاز بخش خانگی و صنایع استان مازندران به طور عادی جریان دارد، گفته بود: همکاری خوب مردم در این مدت سبب شده است تا هیچ مشکلی پیش نیاید و در واقع این



محسنی اژه‌ای: چرا بابک زنجانی توانسته است ۱۰ تا ۱۱ محموله نفتی را بگیرد، بفروشد و همه پول آن را برنگرداند

# انصافاً حق با زنگنه بود



با نظارت دادستانی کارها را اداره می‌کند. در این پرونده یک بخش مربوط به متهمین است. چه کسانی در این قضیه دست داشتند؟ چرا بابک زنجانی توانسته است ۱۰ تا ۱۱ محموله نفتی را بگیرد، بفروشد و همه پول آن را برنگرداند. چه کسی و چه کسانی حمایت کردند تا محموله‌ها به زنجانی فروخته شود و پولش را برنگرداند؟ اصلاً چه کسی زنجانی را معرفی کرد و باعث شد این تعداد محموله در این حجم داده شود. چرا شرکت نیکو یک مبلغی از ارز خود را در اختیار بابک زنجانی قرار داد؟»

## تشریح فعالیت‌های وزارت نفت برای وصول بدهی ۳ میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلاری از بابک زنجانی

اما پیش از نشست خبری غلامحسین محسنی اژه‌ای، روز ۱۷ دی ماه خبری منتشر شد که در آن مسئول کمیته مطالبات وزارت نفت فعالیت‌های وزارت نفت برای وصول بدهی سه میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلاری از بابک زنجانی را تشریح کرده بود. مسئول کمیته مطالبات وزارت نفت درباره همکاری وزارت نفت با قوه قضائیه در پرونده بابک زنجانی گفت: «همکاری ما با قوه قضائیه در چند مرحله بوده است؛ نخست در جهت

چند کشور اعزام شدند و در نهایت مشخص شد که ادعاهای زنجانی مانند این ادعا که می‌گفت ۲ میلیارد و ۴۶۰ میلیون یورو واریز کرده است، دروغ بود.»

اژه‌ای در ادامه صحبت‌های خود گفته است: «هیئت‌های دیگری برای شناسایی اموال رفتند که مفید و خوب بود و امالی را در ۴ تا ۵ کشور شناسایی کردند و امالی که به نام دیگران ثبت شده بود با تحقیقات جدی بازپرس در خارج و داخل کشور شناسایی و در بررسی‌ها مشخص شد که زنجانی یک مقدار طلب نیز دارد مانند طلب از یکی از شرکت‌های خارجی به میزان ۶۰۰ تا ۷۰۰ میلیون یورو بابت فروش نفت که هم‌اکنون وزارت نفت دنبال وصول آن است. این اموال منقول و غیرمنقول نیاز به متولی داشت بنابراین موضوع در ستاد مبارزه با مفاسد اقتصادی مطرح شد و وزیر نفت از پذیرفتن شرکت‌های بابک زنجانی ابا داشت و می‌گفت که وزارت نفت هزار کار دارد و نمی‌تواند شرکت هواپیمایی یا فلان شرکت را اداره کند که حق هم با آقای زنگنه بود. در نهایت با امضای تمام اعضای ستاد مبارزه با مفاسد اقتصادی اداره اموال و شرکت‌های زنجانی به وزارت نفت واگذار شد و از آن تاریخ تا امروز انصافاً وزارت نفت که با مشکلاتی مواجه است،

اموال زنجانی را در داخل و خارج از کشور دنبال کنند و انصافاً وزارت اطلاعات در این راستا بسیار زحمت کشید و اگر اقدامات وزارت اطلاعات نبود این اموال که اکثراً به نام دیگران بود با یک گفت‌وگوی عادی کشف نمی‌شد و هنوز هم اقدامات وزارت اطلاعات ادامه دارد.»

محسنی اژه‌ای درباره ادعاهای بابک زنجانی نیز به نکاتی اشاره کرد. او گفت: «زنجانی ادعا می‌کرد که در فلان کشور فلان مقدار موجودی نقد دارد که با توجه به پایان نرسیدن بررسی‌ها اسم کشورها و بانک‌ها را اعلام نمی‌کنم. ۳ هیئت متشکل از نمایندگان وزارت اطلاعات، بانک مرکزی، وزارت نفت و دادستانی مشخص و موظف شدند به کشورهای مورد ادعا بروند و شماره حساب‌های اعلامی را از نزدیک بررسی کنند.»

## همین قدر که مطمئن شویم کافی است

سخنگوی قوه قضائیه گفت: «آقای زنگنه در جلسات می‌گفت ما الان از زنجانی پول نمی‌خواهیم و همین قدر که مطمئن شویم در فلان کشور این پول‌ها وجود دارد، خیالمان راحت می‌شود. به هر ترتیب سه هیئت به

خبرهای زنجانی را تقریباً همه پیگیری هستند؛ از مردم کوچک و بازار گرفته تا کارمندان ادارات و سازمان‌ها، تکلیف پول‌ها و اموال این پرونده را همه می‌خواهند بدانند و البته حق دارند. دانستن اینکه با ثروت عظیم ملت ایران چه برخوردی شده و از اساسی‌ترین خواسته‌های همین ملت است. ملتی که در راه آبادانی و پیشرفت خود، مهمترین بازو و ثروت کنونی‌اش منابع خدادادی نفت و گاز است.

وزارت نفت نیز برای احقاق حق ملی در جهت شفافیت و روشن شدن همه زوایای آن تلاش خود را به کار بسته است. ب. ز یا همان بابک زنجانی که این روزها باید گفت بازداشتی مشهور که ۱۹ دی ماه دوباره خبر آفرینی کرد.

«در جلسه ستاد مبارزه با مفاسد اقتصادی، آقای زنگنه از قبول اداره اموال و شرکت‌های بابک زنجانی ابا داشت و انصافاً حق هم با او بود.»

عبارت بالا، بخشی از سخنان سخنگوی قوه قضائیه است. حجت‌الاسلام غلامحسین محسنی اژه‌ای در نشست خبری خود با اشاره به اقدامات صورت گرفته در پرونده بابک زنجانی اظهار کرد: «بازرسی کل کشور و وزارت اطلاعات موظف شدند ردیابی‌های

## آقای زنگنه در جلسات

می گفت مالان از زنجانی پول نمی خواهیم و همین قدر که مطمئن شویم در فلان کشور این پول ها وجود دارد، خیالمان راحت می شود. به هر ترتیب سه هیئت به چند کشور اعزام شدند و در نهایت مشخص شد که ادعاهای زنجانی مانند این ادعا که می گفت ۲ میلیارد و ۶۰۰ میلیون یورو واریز کرده است، دروغ بود

قضائیه صورت گرفته و از به هدر رفتن اموال جلوگیری شده، این است که قبل از کارشناسی اموال و انتقال آنها به شرکت ملی نفت ایران، سرپرستی و اداره اموال به شرکت ملی نفت ایران داده شده است که این شرکت هم با انتصاب افراد خیره از زبان شرکت ها و به هدر رفتن اموال جلوگیری کرده است. این کار در ابتدا سال ۱۳۹۴ صورت گرفت.»

مسئول کمیته مطالبات وزارت نفت، بدهی بابک زنجانی را با احتساب خسارت تاخیر تادیه، ۳ میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلار عنوان و تصریح کرد: از این میزان کم تر از ۶۰۰ میلیون دلار آن از طریق انتقال اموال پرداخت شده است.

وی درباره اقداماتی که در خصوص بازگشت اموال خارج از کشور متهم نفتی از سوی شرکت ملی نفت ایران صورت گرفته، اظهار کرد: در حال حاضر در تلاش هستیم که با هماهنگی قوه قضائیه و همکاری متهم، با توجه به تأیید حکم صادره از سوی دیوان عالی کشور به هر طریق قانونی اموال خارج از کشور، شناسایی و به کشور برگردانده شود.

هندی درباره این که اموال خارج از کشور متهم نفتی چه میزان از بدهی ایشان را پوشش می دهد، تصریح کرد: متهم عنوان کرده است از سوی برخی از شرکای خارجی اش آمادگی پرداخت نزدیک به ۲ میلیارد دلار از بدهی هایش را دارد که جلسات هماهنگی با ایشان، قوه قضائیه و بانک مرکزی صورت گرفته و البته در

طرح شکایت و ارائه مدارک و اطلاعات به بازپرس در جهت پاسخ دادن به سوالات ایشان و تکمیل پرونده.

دوم، اعزام همکاران به همراه هیئت های نمایندگان قوه قضائیه، وزارت اطلاعات، وزارت امور خارجه، بانک مرکزی جهت شناسایی و ردیابی اموال متهم در خارج از کشور و تلاش جهت تملک اموال شناسایی شده یا طرح دعوی در محاکم برخی از کشورها که ادعا می شده، اموال متهم را در آنجا تصاحب کردند، (لازم به تأکید است که وزارت نفت نمایندگان خود را در بیش از ۱۰ مورد برای بررسی و شناسایی اموال متهم به خارج اعزام کرده است که البته عموماً نیز بی نتیجه بوده است).

سوم، همکاری با معاون اول محترم قوه قضائیه پس از طرح موضوع در ستاد مبارزه با مفاسد کلان اقتصادی و اخذ رهنمود و مساعدت از ایشان.

چهارم، همکاری تنگاتنگ با دادستان محترم تهران و معاون محترم دادستان برای شناسایی و کارشناسی اموال به نحوی که سه بار اموال متهم با بیش از ۱۸۰ کارشناس، ارزیابی شده و بخش عمده ای از اموال داخل کشور بابت مطالبات در اختیار شرکت ملی نفت ایران قرار گرفته است.

پنجم، پیگیری برای انتقال برخی دیگر از اموال متهم که هنوز در اختیار شرکت ملی نفت ایران قرار نگرفته و یا به شرکت ملی نفت ایران منتقل نشده است. علاوه بر پیگیری های مکاتباتی و تلفنی، به صورت هفتگی یا حداقل سه هفته یکبار با معاون محترم دادستان و در مواقعی هم با متهم جلساتی برگزار شده که بتوان به شناسایی و ارزیابی این اموال اقدام و به شرکت ملی نفت ایران منتقل شود.

هندی در ادامه بیان کرد: «ما جلسات متعددی با افرادی که اموال متهم در خارج از کشور در تصاحب آنهاست، داشته ایم و گزارش همه اقدامات به صورت مرتب و مداوم به دادستان محترم و یا معاونان شان منتقل شده و هماهنگی لازم وجود دارد. یکی دیگر از اقدامات بسیار خوبی که در اثر هماهنگی نزدیک با قوه

مورد صحت این ادعا با توجه به ادعاهای مکرر و غیر واقعی متهم تا کنون، تردید جدی وجود دارد. مشاور وزیر نفت درباره آخرین وضعیت مزایده اموال بابک زنجانی و این که آیا شرکت ملی نفت ایران برنامه ای برای استفاده از اموال ایشان را دارد، گفت: با توجه به این که وظیفه ذاتی شرکت ملی نفت ایران اکتشاف، استخراج نفت و گاز و فروش آنهاست، نگهداری و اداره این اموال خارج از وظیفه ذاتی این شرکت است و ما ترجیح می دهیم پول شرکت ملی نفت ایران وصول شده و این اموال به هر کس دیگری تحویل داده شود. وی ادامه داد: در هر صورت مادرصد فروش این اموال هستیم و تحت هیچ عنوانی قصد نگهداری و اداره اموال را نداریم و به همین خاطر برنامه ریزی طولانی مدتی برای اداره آن ها نکرده ایم. هندی درباره این که وزارت نفت بعد از دستگیری متهم چه اقداماتی کرده است، افزود: مهم ترین اقدامات، اعزام هیئت حسابرسی به شرکت نیکو و حسابرسی از چهار مرحله سپرده گذاری بانک مرکزی نزد شرکت نیکو و تقدیم رسیدگی های صورت گرفته به بازپرس محترم، تهیه و ارسال گزارش های متعدد از سوی وزیر نفت برای معاون اول محترم رئیس جمهوری بوده است.

وی اعزام چندین هیئت به کشورهای مختلف جهت شناسایی اموال بابک زنجانی را از دیگر اقدامات مهم عنوان کرد و ادامه داد: پس از اعلام متهم یا شرکای وی برای پرداخت دیون چندین هیئت اعزام شدند که متأسفانه تا به حال هیچ کدام از ادعاهای صورت گرفته از سوی متهم یا شرکای ایشان صحت نداشته است. مسئول کمیته مطالبات وزارت نفت، درباره این که آیا تاکنون پیش آمده است که از سوی قوه قضائیه به شرکت ملی نفت ایران موضوعی درباره متهم نفتی ارائه شده باشد که آن را پیگیری نکنند، گفت: ما هر سندی که از سوی قوه قضائیه یا هر دستوری که از سوی دادستان محترم تهران درباره اموال متهم به ما داده شده است، به طور جد پیگیری کرده ایم و گزارش آن نیز به مراجع ذی ربط و دادستان محترم داده شده است.

## تشکر زنگنه از لاریجانی



وزیر نفت در نامه ای به رئیس مجلس شورای اسلامی، ضمن قدردانی از همکاری مجلس در حذف ماده ۵۳ گفت: این اقدام زمینه تقویت و ایجاد چشم انداز روشن و با ثبات برای سرمایه گذاری و توسعه صنعت پتروشیمی را فراهم می کند. در نامه مهندس بیژن زنگنه، وزیر نفت، خطاب به دکتر علی لاریجانی، رئیس مجلس شورای اسلامی ایران آمده است: رای نمایندگان مجلس شورای اسلامی در حذف ماده ۵۳ کمیسیون تلفیق برنامه ششم توسعه کشور در مورد «نحوه تعیین نرخ خوراک پتروشیمی ها و پالایشگاه ها» بار دیگر تدبیر شایسته جنابعالی، نگاه واقع بینانه مجلس به منافع ملی و اعتماد نمایندگان ملت به خادمان صنعت نفت را به اثبات رساند. ضمن تشکر از مدیریت جنابعالی در هدایت مناسب جلسه، تصمیم بجای و مصلحت اندیشانه نمایندگان مجلس، تأکید می شود، این اقدام جدای از این که مانع تحمیل بار مالی به کشور می شود، زمینه تقویت و ایجاد چشم انداز روشن و با ثبات برای سرمایه گذاری و توسعه صنعت پتروشیمی را فراهم می کند. بی تردید چنین حمایت های مدبرانه که پیش از این با حذف ماده (۳۴) نیز نشاط را به جمع پرسنل سخت کوش صنعت نفت بازگرداند، انگیزه مضاعف خواهد بود تا در سایه همدلی و همکاری بیشتر بتوانیم مسیر رشد و توسعه پایدار را هر چه سریعتر پیماییم.

## انتصاب سرپرست طرح و برنامه ریزی نیروی انسانی شرکت ملی نفت

محمدرضا فخرایی، سرپرست معاونت مدیر در آموزش و بهبود منابع انسانی به پیشنهاد خود و با موافقت مدیر توسعه منابع انسانی شاهرخ قاسمی را به عنوان سرپرست طرح و برنامه ریزی نیروی انسانی شرکت ملی نفت منصوب کرده است. وی در این حکم اظهار امیدواری کرده است که قاسمی در همکاری موثر با مدیریت ها و واحدهای ستادی و شرکت های فرعی در انجام وظایف خود موفق باشد.





سخنان راهبردی منوچهری در نمایشگاه بین‌المللی انرژی

## انرژی این بار در کیش معنا شد

نفت را دارد و می‌تواند به عنوان مرکزی برای مبادلات انرژی مطرح شود.»

### مرحوم هاشمی عاشق توسعه ایران بود

معاون مدیرعامل شرکت ملی نفت در امور مهندسی و توسعه در ادامه صحبت‌هایش گفته است: «مرحوم آیت‌الله هاشمی رفسنجانی به معنای واقعی کلمه عاشق ایران و توسعه کشور بود. شاید اغراق نباشد که بگوییم، وی اقتصاددانی بود که از طرح‌های توسعه، تصویری ذهنی داشت. مرحوم آیت‌الله هاشمی رفسنجانی به دلیل علاقه به توسعه، حتی جزئیات پروژه‌ها را پیگیری می‌کرد.»

### توسعه ایران با صنعت نفت گره خورده است

منوچهری در ادامه صحبت‌های خود افزود: «اگرچه شاهد تحولات سریع در بخش انرژی مثل انرژی خورشیدی هستیم، اما همچنان شاهد رشد استفاده از منابع هیدروکربوری از جمله نفت و گاز خواهیم بود. اکنون بسیاری از میدان‌های نفتی ایران در نیمه دوم عمر خود قرار دارند و دچار افت تولید شده‌اند. تولید نفت ایران به حدود چهار میلیون بشکه نزدیک شده است با افزایش برداشت گاز از میدان پارس جنوبی، سهم گاز در سبد انرژی کشور به ۷۰ درصد رسیده است.»

سرمایه‌گذاری شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران و نشست مدیران عامل شرکت‌های پتروشیمی از برنامه‌های جنبی این نمایشگاه بود که از روز سه‌شنبه (۲۱ دی‌ماه) در مرکز همایش‌های بین‌المللی کیش برگزار شد. وزارت نفت، شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران، شرکت ملی نفت ایران، شرکت ملی گاز ایران، شرکت طراحی و مهندسی و تامین قطعات و مواد شیمیایی صنایع پتروشیمی، انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت ایران، سندیکای صنعت برق ایران، شرکت مهندسی و توسعه نفت (متن) و شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب از جمله حامیان اصلی برگزاری نمایشگاه بودند.

غلامرضا منوچهری، معاون امور مهندسی و توسعه مدیرعامل شرکت ملی نفت روز سه‌شنبه (۲۱ دی‌ماه) در حاشیه سیزدهمین نمایشگاه بین‌المللی انرژی کیش در نشست «سرمایه‌گذاری صنعت نفت» با اشاره به حجم ذخایر هیدروکربوری ایران گفت: «بر اساس برآوردهای آماری شرکت بریتیش پترولیوم، ایران از نظر مجموع ذخایر نفت و گاز، رتبه نخست منابع هیدروکربوری را در جهان دارد. کارشناسان معتقدند ایران مناسب‌ترین و بیشترین ظرفیت‌های سرمایه‌گذاری نفتی در جهان را دارد. ایران امکان صادرات گاز و سوپا

و صاحب‌نظران این حوزه در محیطی تخصصی تبادل نظر و شرکت‌های داخلی و بین‌المللی محصولات، قابلیت‌های فنی و نوآوری‌های خود را به بازدیدکنندگان عرضه می‌کنند و از تعامل با فعالان این صنعت و فرصت‌های موجود بهره‌مند شدند.

معرفی ظرفیت‌های مختلف کشور در بخش‌های تولید، بازرگانی و خدمات مربوط به صنعت نفت، گاز و پتروشیمی، آب و برق، معرفی مشکلات و نقاط ضعف موجود در این صنایع، ایجاد بسترهای مناسب برای ترغیب افراد و واحدهای سرمایه‌گذار برای سرمایه‌گذاری، بهره‌گیری مناسب از ظرفیت‌های موجود، ایجاد فضای رقابتی سالم میان تولیدکنندگان از اهداف برگزاری این نمایشگاه بود.

آشنایی با محصولات، نوآوری‌ها و ظرفیت‌های موجود، آشنایی بیشتر با نیازهای بازار مصرف، شناسایی واحدهای برتر تولید، معرفی میزان تاثیر و نقش محصولات در حفظ منابع و سرمایه‌های کشور و صرفه‌جویی، ایجاد و یا ارتقای رویکرد صادرات محصول به دیگر کشورها، استفاده بهینه از منابع داخلی و تلاش در برای رونق کسب و کار از دیگر اهداف این نمایشگاه بود.

برگزاری همایش بین‌المللی نفت و انرژی کیش، معرفی فرصت‌ها و ظرفیت‌های

سیزدهمین نمایشگاه بین‌المللی انرژی کیش با هدف معرفی توانمندی‌های کشور در حوزه‌های نفت، گاز، آب، برق و انرژی‌های تجدیدپذیر با حضور ۱۸۰ شرکت داخلی و خارجی در حالی گشایش یافت که افتتاحیه و برنامه‌های جانبی آن در همراهی با سوگاری مردم ایران، لغو شده بود.

سیزدهمین نمایشگاه بین‌المللی انرژی عصر روز دوشنبه (۲۱ دی‌ماه) با حضور غلامرضا منوچهری، معاون مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در امور توسعه و مهندسی، مدیران شرکت‌های نفت و گاز، متخصصان و فعالان این حوزه در مرکز نمایشگاه‌های بین‌المللی جزیره کیش تنها با اجرای سرود ملی جمهوری اسلامی ایران کار خود را آغاز کرد.

در این نمایشگاه ۱۴۰ شرکت داخلی و ۴۰ نماینده و شرکت خارجی در فضایی به وسعت ۱۸ هزار متر مربع به معرفی فرصت‌ها و ظرفیت‌های سرمایه‌گذاری و سرمایه‌پذیری و دستاوردهای سازندگان و تولیدکنندگان نفت، گاز، پتروشیمی، آب و برق و انرژی‌های نو پرداختند.

اتریش، آلمان، آمریکا، اسپانیا، روسیه، ایرلند، سوئیس، ایتالیا، فرانسه، امارات متحده عربی و عراق از جمله شرکت‌های خارجی حاضر در سیزدهمین نمایشگاه بین‌المللی انرژی کیش بودند. در طول این نمایشگاه چهار روزه فعالان

جملات کلیدی سخنان این مسئول وزارت نفت در ادامه این گونه بود:

– اکنون حدود ۹۷ درصد جمعیت شهری و ۸۵ درصد جمعیت روستایی تحت پوشش شبکه گازرسانی قرار دارد.

– با توسعه منابع گازی، فرصت مناسبی برای تامین خوراک و توسعه صنعت پتروشیمی فراهم شده است.

– افزایش چند صد میلیارد دلاری از یک درصد افزایش ضریب بازبافت.

– ضریب بازبافت کنونی میدان‌های کشور، حدود ۲۵ درصد است که باید تا ۴۰ درصد افزایش یابد.

اختصاص یابد.

– اکنون به دنبال همکاری با شرکت‌های بین‌المللی صاحب فناوری هستیم، اما اجرای پروژه‌ها باید از طریق همکاری با شرکت‌های ایرانی انجام شود.

– وجود نفت گران به معنای اجرای پروژه‌ها و کار بیشتر در کشور خواهد بود.

– از فناوری‌های جدید این صنعت می‌توان برای بازبافت مخازن نفتی استفاده کرد. ایران هم دارای ذخایر شیل اویل و شیل گاز است، اما بهره‌برداری از آنها اکنون توجیه اقتصادی ندارد.

سیزدهمین نمایشگاه بین‌المللی انرژی کیش تا روز پنجشنبه (۲۳ دی‌ماه) در مرکز نمایشگاه‌های بین‌المللی کیش پذیرای بازدیدکنندگان بود.

– مجموع ذخایر درجای نفت کشور حدود ۸۰۰ میلیارد بشکه است که در صورت افزایش حتی یک درصدی بازبافت، حدود هشت میلیارد بشکه به تولید نفت کشور افزوده می‌شود که بر اساس قیمت‌های کنونی نفت، چند صد میلیارد دلار به درآمد کشور می‌افزاید.

– افزایش ضریب بازبافت مخازن نفتی، موضوعی ضروری است زیرا برخی از این میدان‌ها مشترک است و برخی به مرور دچار آسیب خواهند شد.

– بر اساس برنامه‌ریزی‌ها، باید ۲۰۰ میلیارد دلار در صنعت نفت سرمایه‌گذاری شود و حدود ۷۰ درصد آن به بخش داخلی



# تیتر خوب

- جلسه ویژه برای تسریع توسعه یاران شمالی، یادآوران و آزادگان شمالی
- بی‌نیازی به واردات گاز ترکمنستان با بهره‌برداری از خط لوله ۴۲ اینچ سمنان - ساری
- اولین خط لوله نفت در جنوب شرق ایران به بهره‌برداری رسید
- سفر اتیلن از میاندوآب به تبریز
- تاکید وزیر نفت بر تکمیل زنجیره پایین‌دستی صنایع پتروشیمی
- نگاه چشم بادامی‌ها خیره به نفت ایران
- بی‌نیازی ایران از واردات گاز ترکمنستان

- بازار نفت در ۲۰۱۷ بازار باثباتی خواهد بود
- توسعه میادین مشترک نفتی در یک قدمی
- هاشمی رفسنجانی؛ پایه‌گذار تمدن نفتی ایران در عسلویه
- ۴ هفته تا عرضه نخستین اسناد مناقصه نفتی
- سبقت ژاپنی‌ها از توتال برای توسعه بزرگترین میدان نفتی ایران
- بازار ۱۰۰ میلیارد دلاری برای سازندگان تجهیزات نفتی ایران
- توسعه قلمروی سرمایه‌گذاری صنعت نفت
- درآمد ۴۰۰ میلیون دلاری نفت محقق می‌شود
- شناسایی منابع عظیم هیدرات گازی در بخش ایران دریای عمان
- کیش آماده تبدیل شدن به مرکز بین‌المللی تجارت نفت و گاز
- مشارکت نفتی ایران - چین کلید خورد
- کردستان ظرفیت مناسبی برای سرمایه‌گذاری پتروشیمی دارد
- درخواست و تهدید ضمن پتروشیمی‌ها به فداکاری
- گسترش صنایع پایین‌دستی پتروشیمی راهکار استفاده بهینه از نفت

## بسی بودند دلالان نفتی!

به دوران پر از تشویش «تحریم» وطن در وضع بحرانی بود یکسری خریداران نفت کشور، به دنیا می‌شدند از خصم کیفر شود تا اخذ ارز نفت ممکن خریداری شود تا نفت کشور بسی بودند دلالان نفتی که نفع بی‌شمار بردند زمین در ببرده نفت ما را و ندادند به دولت پول آنها را سراسر ز نفت و از فروش آن در ایران ز «ترکان» این سخن بشنو برادر یکی بابک زنجانی نیست تنها که می‌باشند بابک‌های دیگر به «مشعل» بازده از دی نظر کن که بینی این سخن، الله اکبر!!!

شعر زیر را «احمد مضطرزاده» از کارکنان صنعت نفت در واکنش به سخنان اکبر ترکان مشاور رییس جمهور برای مشعل ارسال کرده است. آقای ترکان دو هفته پیش گفته بود: یک زنجانی نداریم، بابک‌های دیگر هم پول نفت را بالا کشیده‌اند.



مشعل - صنعت  
پتروشیمی را می توان  
صنعتی مولد و  
ارزش آفرین و پس از  
نفت، گاز و معدن،  
تاثیر گذارترین صنعت  
کشور برشمرده صنعتی  
که در زمینه توسعه  
صادرات و ارز آوری  
برای کشور حتی در  
دوران تحریم، پیشتاز  
بوده است.  
آغاز عملیات ساخت  
کارخانه تولید کود  
شیمیایی در سال  
۱۳۳۷ در ایران را شاید  
بتوان نخستین تلاش  
برای شکل گیری صنعت  
پتروشیمی در کشور  
خواند و این مسیر در  
سال ۱۳۴۳ با شتاب  
بیشتری تداوم یافت و  
سبب شد شرکتی با  
هدف هدایت راهبردی  
این صنعت تحت  
پوشش شرکت ملی  
نفت ایران  
تاسیس شود.

# پتروشیمی

بازگشت به دوران طلایی



ار تقای جایگاه جهانی این صنعت در ایران است تا دوران طلایی این صنعت در سال‌های ۱۳۷۶ تا ۱۳۸۴ بار دیگر تکرار شود.

از سوی دیگر، توسعه زنجیره صنایع پایین دستی صنعت پتروشیمی چنان جایگاهی در کشور دارد که به گفته وزیر نفت، پلاستیک در شرایط کنونی دنیا یعنی طلا. بر پایه گزارش‌ها، همسو با روند صنعتی شدن و همگام با توسعه جهانی، سرمایه‌گذاری در صنعت پتروشیمی ایران با هدف فاصله گرفتن از خام‌فروشی نفت و گاز، ایجاد ارزش افزوده بالاتر در زنجیره تولید و افزایش درآمدهای ارزی حاصل از صادرات محصولات پتروشیمی در دستور کار قرار گرفته است.

از طرفی، رقابت شدید در این صنعت طی سال‌های گذشته و روی آوردن شرکت‌های بزرگ فعال در این حوزه در خاورمیانه به دامپینگ و ربودن مشتری‌های سنتی ایران، از جمله چالش‌های این صنعت به شمار می‌رود که با برنامه ریزی، توسعه جغرافیایی و سیاسی بازار می‌توان این تهدید را به فرصت تبدیل کرد.

از سوی دیگر، به کارگیری فناوری‌های جدید روزآمد و سرمایه‌گذاری مستمر در صنعت پتروشیمی ایران می‌تواند همزمان با افزایش ظرفیت تولید، زمینه‌ساز دستیابی به توسعه متوازن و بر پایه نیاز بازار شود و شاهد شکوفایی بیش از پیش این صنعت باشیم.

توسعه‌ای صنعت پتروشیمی ایران تاکید می‌کند: افزایش ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی با هدف تامین نیاز داخلی و نیز رشد صادرات با بهره‌برداری از طرح‌های جدید این صنعت محقق خواهد شد و می‌توانیم نقش موثری در بازارهای مختلف خارجی داشته باشیم.

از سوی دیگر، گسترش بهره‌برداری از منابع گازی منجر به افزایش تولید انواع محصولات پتروشیمی می‌شود و این موضوع، زمینه بسیار خوبی برای توسعه صنعت پتروشیمی ایران فراهم کرده است.

در ادامه این مسیر، همکاری با شرکت‌های دانش بنیان، انتقال دانش فنی و استفاده از فناوری‌های نوین می‌تواند در آینده نزدیک بسیاری از نیازهای صنایع عمده کشور را تامین کند. به گفته مدیر برنامه ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران، این شرکت هم‌اکنون ۲۵ طرح جدید تولیدی را به صورت منفرد و با مشترک برای ساخت و مشارکت سرمایه‌گذاران پیشنهاد کرده و پنج طرح دیگر نیز برای تامین خوراک عرضه شده است. بر این اساس هم‌اکنون موقعیت مناسبی برای تکمیل زیرساخت‌ها و تامین الزام‌های مورد نیاز برای جهش دوم صنعت پتروشیمی فراهم شده و رشد صادرات و حضور فعال تر بازیگران این صنعت در بازارهای منطقه‌ای و جهانی، بیانگر به وجود آمدن بستر مناسب برای بهره‌مندی بیشتر از ظرفیت‌های بین‌المللی و نیز نویدبخش افق روشن از

ارزآوری، تبدیل مواد خام نفت و گاز به کالاهای با ارزش افزوده بالاتر، اشتغال‌زایی، افزایش ظرفیت صادرات و تاثیر مستقیم آن بر اقتصاد کشور در سال‌های پس از تاسیس، از جمله دلایلی بود که سبب شد زیرساخت‌های توسعه زنجیره‌های تکمیلی این صنعت شکل گیرد. صنعت پتروشیمی در ایران با توجه به دارا بودن ذخایر عظیم نفت و گاز به عنوان خوراک اولیه ساخت محصول، هزینه پایین خوراک، دسترسی به آب‌های آزاد و قوانین مناسب مالیاتی برای حمایت از صادرات طی سال‌های گذشته، شاهد رشدی چشمگیر بوده و براساس برنامه‌های تعریف شده، این روند تداوم خواهد یافت.

بر این اساس، پارسال در مجموع حدود ۴۶/۵ میلیون تن محصول پتروشیمی تولید شده و با توجه به برنامه‌های تعریف شده، این مقدار تا پایان امسال به ۵۰ میلیون تن می‌رسد. صنعت پتروشیمی در دوران تحریم، نقش ارزنده‌ای در ارزآوری برای کشور داشته در طول سال‌های بعد با بهره‌گیری از فناوری‌های روز دنیا زیرساخت‌های لازم برای افزایش حجم صادرات در این صنعت را فراهم کرده است. در همین حال، مدیر برنامه ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران می‌گوید: حجم صادرات محصولات پتروشیمی تا پایان امسال به مرز ۲۰ میلیون تن خواهد رسید و از این محل، ۹ میلیارد دلار ارزآوری برای کشور به ارمغان می‌آورد. فرناز علوی با اشاره به طرح‌های



علی محمد بساق زاده در گفتگو با مشعل تاکید کرد:

## افزایش ۷ درصدی صادرات محصولات پتروشیمی ایران

اشاره

پساتحریم، این صنعت شاهد شکوفایی بیش از پیش بود و براساس برنامه‌های تعریف شده، در اقی ۱۴۰۴ شاهد افزایش دوبرابری تولید محصولات پتروشیمی کشور خواهیم بود. هفته نامه مشعل در گفت و گوی اختصاصی با علی محمد بساق زاده، مدیر کنترل تولید شرکت ملی صنایع پتروشیمی، به برنامه‌های پیش روی این صنعت در برنامه ششم توسعه، تاثیر برجام بر توسعه این صنعت، حجم صادرات محصولات پتروشیمی و... پرداخته که در ادامه می‌خوانید.

مهدی مهرابی: صنعت پتروشیمی ایران با بیش از ۵۰ سال فعالیت در بخش‌های توسعه‌ای توانسته است با رویکرد کاهش خام‌فروشی و تکمیل زنجیره ارزش، سبب ایجاد زیرساخت‌های مناسب در حوزه صنایع پایین دستی شود. این صنعت در دوران تحریم، نقش سازنده‌ای در افزایش حجم صادرات ایران داشته و با بهره‌گیری از ظرفیت‌های داخلی و تحقق سیاست‌های اقتصاد مقاومتی، علاوه بر راه‌اندازی پروژه‌های جدید، با بهینه‌سازی پروژه‌ها، از امکانات موجود بهره بیشتری برده است. در دوران

شدن فازهای ۲۰ و ۲۱، کمبود اتیلن واحدهای موجود تا اواسط سال آینده به طور کامل برطرف می‌شود.

گازهای همراه نفت از دیگر خوراک مورد نیاز صنعت پتروشیمی به شمار می‌آید که در زمان تحریم در این حوزه با محدودیت روبه رو بودیم.

با اجرایی شدن برجام و افزایش حجم صادرات نفت، شرایط برای دریافت گازهای همراه نیز مساعد و شاهد افزایش تولید در این زمینه بوده‌ایم و ظرفیت خالی در این بخش برای مجتمع بندر امام، مارون و پارس، برطرف شد. خوشبختانه تامین خوراک نسبت به سال گذشته بهتر شده و با هماهنگی وزارت نفت و شرکت ملی نفت ایران سعی بر این شده که واحدهای میانی به ویژه آن‌جی ال‌ها همکاری بیشتری داشته

افزایش تولید نفت و گاز در افزایش حجم تولید محصولات پتروشیمی چه تاثیری داشته است؟

صنایع پتروشیمی از خوراک متنوعی استفاده می‌کنند. با راه‌اندازی فازهای پارس جنوبی طی چند سال گذشته در حوزه دریافت متان مانع خاصی نداشته‌ایم.

اتان، به عنوان یکی دیگر از خوراک مورد نیاز مجتمع‌های پتروشیمی برای تولید اتیلن و استفاده در زنجیره پلی اتیلن‌ها به کار گرفته می‌شود. خوشبختانه با راه‌اندازی فازهای ۱۵ و ۱۶، ۱۷ و ۱۸ و بهینه‌سازی فازهای ۴ و ۵ شاهد افزایش ۱۵ تا ۲۰ درصدی دریافت این خوراک نسبت به سال قبل بوده‌ایم که این موضوع باعث شد تولید محصولات اتیلن بیشتر و ظرفیت خالی که قبلاً داشتیم، پوشش داده شود و با تولیدی

با توجه به افزایش حجم تولید صنایع پتروشیمی، از ابتدای امسال تاکنون بیش از ۱۶ میلیون تن صادرات داشته‌ایم که این مقدار مازاد بر نیاز داخل بوده است. حجم صادرات محصولات پتروشیمی در بازه زمانی یادشده نسبت به مدت مشابه پارسال حدود هفت درصد افزایش داشته است.

حجم باقیمانده فروش داخل و صادرات (حدود ۱۱ میلیون تن) به چه بخشی اختصاص یافته است؟  
ما به التفاوت حجم فروش داخل و صادرات در زنجیره ارزش میان شرکت‌ها جابه‌جا و به محصولات با ارزش بالاتر تبدیل شده است. به عنوان مثال، اتیلن تولید شده در پتروشیمی کاوه به پتروشیمی مهاباد ارسال و به پلیمر تبدیل شده است.

در ۹ ماه امسال چه میزان محصول پتروشیمی تولید شده است؟

در ۹ ماه امسال، حدود ۴۰ میلیون تن محصول پتروشیمی در داخل تولید شده که این مقدار نسبت به مدت مشابه پارسال هشت درصد افزایش داشته است. با توجه به اینکه تامین نیاز داخل در اولویت قرار دارد، سعی شده است، در تعامل میان تولید بالادستی، زنجیره پایین دستی این صنعت و با توجه به شرایط بورس نیاز داخلی را تامین کنیم. بر این اساس، امسال ۱۲/۵ میلیون تن محصول در بازار داخل فروخته شد که این مقدار نسبت به مدت مشابه پارسال شاهد ۱۷ درصد افزایش بوده است.

در این ۹ ماه چه مقدار محصول پتروشیمی صادر شده است؟



باشند. از سوی دیگر، تصمیم گرفته شده مسئولیت اجرای پروژه‌ها با شرکت‌های پتروشیمی باشد که خوشبختانه در دو سال گذشته این تصمیمات اجرایی شده است. براین اساس پروژه‌های بیدبلند ۲،۲۰۰، ۳۲۰۰، اتان ریکواری فاز ۱۲، با همکاری و پشتیبانی شرکت‌های پتروشیمی اجرا می‌شوند.

#### از ابتدای امسال تاکنون چند پروژه افتتاح شده است؟

با توجه به اقداماتی که در حوزه اقتصاد مقاومتی انجام گرفته، ۱۱ پروژه تعریف شده که تعداد زیادی از این پروژه‌ها به تولید رسیده و افتتاح شده‌اند. به عنوان مثال، پتروشیمی شیراز، واحد اسید سولفوریک پتروشیمی ارومیه و... از جمله واحدهایی به شمار می‌آیند که به تولید رسیده‌اند. تعداد دیگری از پروژه‌ها از جمله واحد تصفیه آب فاز ۲ پتروشیمی فجر، پتروشیمی تخت جمشید، چند واحد در پتروشیمی کارون، واحد سولفور زدایی پتروشیمی نوری، فاز ۲ کابون ۲، فاز نخست نیروگاه پتروشیمی دماوند و... از دیگر پروژه‌های تولیدی است که در دهه فجر امسال شاهد افتتاح آنها خواهیم بود.

#### برجام چه تاثیری بر افزایش حجم تولید، فروش و صادرات محصولات پتروشیمی داشته است؟

برجام در حوزه تولید سبب شد ارتباط نزدیکی میان سازنده و مصرف کننده ایجاد شود. این ارتباط کارشناسی میان سازنده‌ها و لایسنسورها باعث شد ساخت تجهیزات واحدها به شکل مناسب‌تری انجام شود. از طرف دیگر، در دوران تحریم بر بخش قابل توجهی از قطعات یدکی مورد نیاز تجهیزات این صنعت داخلی سازی شد اما برجام شرایطی فراهم کرد که بخش محدودی از قطعات این صنعت را که نیاز به سرمایه گذاری کلان داشت بتوانیم از سازنده‌های اصلی دریافت کنیم. در بخش مواد شیمیایی و کاتالیست نیز در سال‌های گذشته به جایگاه مناسبی دست یافته بودیم و برجام سبب شد موانع محدودی برطرف شود. موضوع بعدی که پس از اجرای برجام محقق شد، در رابطه با بهینه سازی واحدهای موجود با راهاندازی واحدهای جدید بود. در این شرایط تعامل میان سازنده‌ها به شکل بهتری انجام گرفت و در چارچوب مشخصی توانستیم از این فرصت بهره‌برداری کنیم. اتفاق مهم دیگری که پس از برجام رخ داد، در رابطه با صادرات محصولات پتروشیمی بود. در زمان تحریم محدودیت خرید محصولات ایران که در برخی مناطق وجود داشت، در پس‌برجام برطرف شد. از طرفی، موانع لجستیک از جمله کشتی و بیمه آنها نیز مرتفع شد. دریافت و جایه‌جایی ارز حاصل از فروش محصولات پتروشیمی، از

دیگر مشکلات دوران تحریم بود که خوشبختانه این محدودیت نیز پس از برجام برداشته شده است. این عوامل باعث شد در پس‌برجام شرایط بهینه‌تری داشته باشیم که امیدواریم با تلاش‌هایی که انجام می‌شود، همه محدودیت‌ها به طور کامل برداشته شود.

#### آیا ارتباط نزدیک با شرکت‌های فعال این صنعت منجر به دریافت فناوری‌های روز شده است؟

با برطرف شدن محدودیت سرمایه‌گذار ی‌های خارجی در این صنعت، دریافت فناوری‌های روز نیز با مشارکت شرکت‌های توانمند داخلی در دستور کار قرار گرفته است. براین اساس، در سرمایه‌گذاری‌های جدید، قرار بر این است که لایسنس‌ها یا واحدهایی که قبلاً در ایران وجود نداشت شکل گیرد. این واحدها با حجم پایین محصول با ارزش افزوده بالاتر تولید می‌کنند که خوشبختانه در این زمینه توافق‌های اولیه برای بررسی‌های فنی با چند شرکت انجام شده و هم‌اکنون مراحل نهایی را سپری می‌کند.

#### چه برنامه‌ای برای کاهش خام‌فروشی و تبدیل تولیدات پتروشیمی به محصولات با ارزش افزوده بالاتر دارید؟

از ابتدای امسال تاکنون فروش داخلی ۱۷ درصد و فروش خارجی هفت درصد افزایش داشته که این موضوع نشان می‌دهد سرعت رشد مصرف داخل و ایجاد زنجیره ارزش داخلی بیشتر شده است. در آیین نامه ای که سال گذشته مصوب و فرمول‌های آن برای ۱۰ سال آینده مشخص شد، هر فردی که در نقاط محروم و کمتر توسعه یافته سرمایه‌گذاری کند و سبب تکمیل زنجیره ارزش شود تا ۳۰ درصد در قیمت خوراک تخفیف می‌گیرد که این موضوع سبب شده فعالیت در این بخش افزایش یابد. از سوی دیگر با هدف افزایش ارزش افزوده سعی شده از ظرفیت داخلی بهره بیشتری برده شود که این مسیر نیز در جلوگیری از خام فروش نقش دارد.

#### آیا محصولات پتروشیمی صادراتی براساس نیاز بازار تولید می‌شود و فرآیند بازاریابی مشتریان خارجی چگونه است؟

پیش از خصوصی سازی صنایع پتروشیمی، فرآیند بازاریابی از سوی مدیریت بازرگانی این شرکت انجام می‌شد و این مدیریت با توجه به مطالعات بازار، تقسیم‌بندی‌های خاص را انجام می‌داد و برآن اساس تولید انجام می‌گرفت. در آن برهه زمانی حتی با شرکت‌های فعال تولید کننده محصولات پتروشیمی برای تقسیم بندی بازارها تعامل انجام می‌شد. پس از خصوصی سازی، شرکت‌ها، واحدهای

بازرگانی خاص خود را ایجاد کردند و در بازار خارج از کشور رقابت غیر مناسب میان آنها ایجاد شد. با توجه به وظیفه حاکمیتی شرکت ملی صنایع پتروشیمی، تصمیم بر این گرفته شد که میان این شرکت‌ها هماهنگی ایجاد شود و با تشکیل هلدینگ سعی شده رقابت‌ها به حداقل برسد. براین اساس سعی شده از پراکندگی شرکت‌ها جلوگیری شود تا این شرکت‌ها در بازار خارج کشور وحدت داشته باشند.

آیا محصولات پتروشیمی بر پایه استانداردهای جهانی تولید می‌شود و این تولیدات، قدرت رقابت با شرکت‌های بزرگ خارجی را دارند؟  
دانش فنی‌های صنعت پتروشیمی ایران به روز است در فروش محصول از نظر کیفیت مشکل خاصی نداریم. این تولیدات با محصولات دیگر کشورها قدرت رقابت دارد اما باید سعی کنیم رفته رفته از دانش فنی‌های روزآمدتر با راندمان بالا و مصرف انرژی کمتر استفاده کنیم. با تحقق این برنامه‌ها شرایط زیست محیطی مناسب‌تری حاکم می‌شود و محصولات با ارزش افزوده بالاتری تولید خواهیم کرد.

در برنامه ششم توسعه، حجم تولید محصولات صنعت پتروشیمی چه میزان افزایش می‌یابد؟  
تولید محصولات پتروشیمی در برنامه ششم توسعه دوبرابر می‌شود و پروژه‌های مورد نیاز، سرمایه‌گذاری برای تحقق این برنامه‌ها تعریف و چارچوب‌های آن نیز مشخص شده است. بر این اساس، با هماهنگی شرکت‌های نفت، گاز و پالایش و پخش خوراک مورد نیاز مجتمع‌های پتروشیمی مشخص شده و انتظار بر این است که تا اواخر ۱۴۰۴ تولید حداقل دوبرابر شود و نیاز ارزی ما نیز به ۴۰ تا ۵۰ میلیارد دلار برسد که خود این موضوع علاوه بر اینکه ارزش افزوده خوبی ایجاد می‌کند، می‌تواند سبب ایجاد درآمد ارزی مناسبی شود.

هفته‌گذشته عملیات اجرایی انشعاب خط اتیلن غرب کشور از میان‌دوآب تا پتروشیمی تبریز آغاز شد. این خط چه تاثیری در افزایش تولید پتروشیمی تبریز خواهد داشت؟  
خوشبختانه ساخت خط اتیلن غرب باعث شد جنوب و غرب کشور به هم متصل شوند. این اتصال یعنی اینکه همه مجتمع‌های پلیمری داخل عسلویه با همه مجتمع‌های پلیمری داخل بندرامام خمینی (ره) و تمام واحدهای پلیمری غرب کشور به هم متصل شدند.

این خط یک شرایط بهینه ایجاد کرد تا هرگونه نوسان در این مجموعه توسط این شاهرگی که ایجاد شده، پشتیبانی شود و این نوسان را به حداقل

برساند. با توجه به این شرایط، مجموعه‌ای از پروژه‌ها در غرب کشور که کمتر در آن مناطق سرمایه‌گذاری شده بود، تعریف شد. با این خط لوله، ۱۲ استان از جمله بوشهر، خوزستان، لرستان، چهارمحال و بختیاری، ایلام، کرمانشاه، آذربایجان غربی و شرقی، همدان و... به یکدیگر وصل شد و با اتصال این استان‌ها از طریق این شاهرگ، شرایط مناسبی برای تامین خوراک فراهم شد و در نقاطی که پتروشیمی نداشت، شاهد بهره‌برداری از مجتمع‌های پتروشیمی بودیم. از طرفی، قرار بر این شده که اطراف هر کدام از مجتمع‌های پتروشیمی یک شهرک صنعتی برای تولیدات محصولات زنجیره این صنعت ایجاد شود. با در نظر گرفتن این موضوع و شرایط بهینه سعی بر این شده که استان‌های دیگر نیز خود را به این شبکه وصل کنند. انشعاب پتروشیمی تبریز از خط لوله اتیلن غرب باعث شد تولید واحدهای پایین دستی افزایش یابد و حداقل ۵۰ درصد به ظرفیت این واحد افزوده شود.

در پایان اگر نکته‌ای باقی‌مانده بفرمایید  
فعالیت‌های صنعت پتروشیمی از نظر اجتماعی تاثیر بسزایی در مناطق کمتر توسعه یافته داشته است.

با بهره‌برداری از واحدهای پتروشیمی در مناطق مختلف کشور، امکانات رفاهی نیز ایجاد می‌شود و با توجه به سرمایه‌گذاری‌های انجام شده، شاهد افزایش امنیت آن مناطق خواهیم بود. اشتغال‌زایی، ایجاد زیرساخت‌های رفاهی، خدماتی و بهداشتی، از دیگر آثار ورود صنعت به یک منطقه است. در ادامه با ورود افراد متخصص به این مناطق سطح دانش آن منطقه افزایش می‌یابد و خانواده این کارکنان که در بیشتر موارد افراد تحصیلکرده‌ای هستند می‌توانند دانشگاه‌های منطقه را نظر علمی نیز پشتیبانی کنند. صنعت پتروشیمی در این مسیر فعالیت‌های داشته و براساس برنامه‌های تعریف شده، گام‌های بیشتری در ابعاد گوناگون خواهد برداشت.



مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت را بهتر بشناسید

## دارالفنون نفتی؛ جایی برای پرورش مدیران ارشد



اشاره

سمیه راهیما: حوزه فعالیت صنعت نفت در عرصه بین‌المللی است و حضور مدیرانی که در سطح کلاس جهانی به مبانی و قوانین تجارت آشنا باشند، ضرورتی انکار ناپذیر است. همچنین اهمیت نقش مدیران و مدیران ارشد در اداره ارکان مختلف صنعت نفت، نیاز به داشتن مجموعه‌ای از مدیران کارآمد، حرفه‌ای و شایسته بر کسی پوشیده نیست. وزیر نفت با عنایت به جایگاه ویژه حساس مدیران صنعت نفت و به منظور شناسایی ظرفیت‌ها و استعداد های مدیریتی، تصدی سمت‌های مدیریتی توسط افراد



کارآزموده و با تجربه، پرورش و توسعه افراد شایسته و همچنین تهیه بانک اطلاعاتی مدیران جهت انتصابات آتی، تشکیل مرکز توسعه مدیریت در صنعت نفت را در دستور کار قرار داده و در اجرای بند ۱ بخش «ث» ماده ۳ قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت مصوب ۱۳۹۱/۱۲/۱۹ و ماده ۱۰ قانون نفت مصوب ۱۳۶۶/۷/۹ و با توجه به بند ۴ سیاست‌های کلی نظام اداری ابلاغی مقام معظم رهبری مبنی بر «دانش‌گرایی و شایسته‌سالاری مبتنی بر اخلاق اسلامی در نصب و ارتقای مدیران» و با عنایت به مصوبه شماره ۲۰۶/۹۳/۱۱۸۵۱ مورخ ۱۳۹۳/۹/۵ شورای عالی اداری، به منظور توسعه مدیریت در صنعت نفت و تربیت و معرفی نسلی نو از مدیران برای صنعت نفت، دستورالعمل تشکیل «مرکز توسعه مدیریت در صنعت نفت» را ابلاغ کرد تا این سازمان در عرصه رقابت جهانی بتواند از لحاظ مدیریت منابع انسانی نیز همگام با سازمان‌های مهم نفتی دنیا حرکت کند. پیشرفت در حوزه‌های مختلف فرهنگی، سیاسی، اقتصادی، اجتماعی و به ویژه فناوری، محیطی رقابتی، پویا، مهم، بی‌ثبات و متغیری را ایجاد کرده که توان برنامه‌ریزی در شرایط مطمئن و پایدار را از بسیاری سازمان‌ها سلب و آنها

را در راه تحقق اهداف خود با چالش‌های فراوانی مواجه کرده است. به گونه‌ای که عدم اقدام بهنگام و فراکنشی نسبت به این تحولات، موجب انحطاط، ادغام و یا کاهش طول عمر بسیاری از سازمان‌ها در سال‌های اخیر شده است. در چنین شرایطی به نظر می‌رسد یکی از اساسی‌ترین و مهم‌ترین چالش‌های پیش‌روی سازمان‌ها، افزایش نیاز به مدیران توانمند در سال‌های آتی باشد. سازمانی نمی‌تواند یافت که رشدی مستمر و موفقیتی پایدار را تجربه کرده باشد، مگر آن‌که توسط مدیر یا تیمی از مدیران و رهبران شایسته و کارآمد اداره و هدایت شده باشد. تجربه‌های متعدد و گسترده حاکی از آن است، سازمان‌هایی موفق بوده‌اند که مدیران خود را به گونه‌ای کارآمد شناسایی، پرورش و بسترهای لازم را برای به کارگیری آن‌ها فراهم کرده‌اند. مدیرانی که با این روش برگزیده شده‌اند، افرادی هستند که ضمن اداره امور جاری سازمان می‌توانند در تعالی آن نقش به‌سزایی داشته و در عرصه رقابت‌های دشوار، هستی و حیات سازمان را صیانت کنند و فلسفه این طرح نیز به دو مقوله مهم شایسته‌سالاری و مدیریت استعدادها استوار است.

پروژه هستند را، جذب کنیم. در ابتدا بیش از ۵۰۰ داوطلب اعلام آمادگی کردند و از میان آن‌ها ۴۸ نفر برای مراحل بالاتر انتخاب و از این تعداد نیز ۴۴ نفر واجد شرایط ارتقا در سمت‌های مدیریت پروژه شدند. برای این افراد دوره‌های متعددی از جمله قانون

جایگزینی برای سمت مدیریت پروژه‌های صنعت نفت و گاز کشور را دارند. وی ادامه داد: حدود یک سال و نیم پیش یعنی از مهر و آبان سال ۹۴ فراخوانی منتشر کردیم تا افرادی را که در صنعت نفت مشغول به فعالیت و علاقه‌مند به مدیریت

و کارآزموده تبدیل شوند. مجتبی رجب بیگی، معاون آموزش و توسعه مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت در گفت‌وگو با خبرنگار مشعل می‌گوید: یکی از اقداماتی که این مرکز انجام داده، مدیریت پروری و ارتقای افرادی است که قابلیت

مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت در یک سال و نیم گذشته فراخوانی در میان کارکنان صنعت نفت داده است تا افراد علاقه‌مند به مدیریت پروژه در آن ثبت‌نام کنند و پس از گذراندن دوره‌های آموزشی مورد توجه این مرکز، به مدیران پروژه ماهر

**معاون آموزش و توسعه مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت می گوید: بعد از گذشت یک سال و نیم آموزش کارورزان آنها را آماده سپردن پروژه‌های واقعی در سطوح مختلف می‌دانیم**

بین‌المللی کردن این گواهی‌نامه نیستیم بلکه می‌خواهیم از نیروهای خود در داخل کشور بهره گرفته و تحت عنوان مدیران پروژه‌های نفتی خودمان استفاده کنیم.

**برگزاری دوره آموزشی برای کارورزان پروژه صنعت نفت**

معاون آموزش و توسعه مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت با بیان اینکه یک دوره سه روزه برای تربیت مدیران پروژه طراحی کرده‌ایم، گفت: این دوره آموزشی از ۱۹ دی امسال به مدت سه روز با حضور ۲ نفر از کارشناسان پتروناس و شل برگزار شده است که یک نفر از آنها به نام هندریکس ویک (Wabeke, Hendrikus Heiko) از کشور هلند، مشاور عالی‌رتبه شرکت شل با بیش از ۳۰ سال سابقه کار هست و دیگری چپاه ادوانی (EDWANE CHEAH) از شرکت پتروناس دارای سابقه کار ۲۵ ساله است که این افراد در میدان‌های نفتی و گازی کارهای پروژه‌ای را دنبال می‌کنند و براساس قراردادی که با این افراد بستیم، در ایران حضور پیدا کرده‌اند تا از تجربه‌هایشان استفاده کنیم.

رجب‌بیگی ادامه داد: برای بهره‌مندی از تخصص این افراد، مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت، دوره آموزشی فشرده سه روزه‌ای برای ۲۴ نفر از ۴۴ نفری که در سطح کارشناس پروژه هستند و قابلیت مدیر پروژه شدن را دارند، برگزار کرده‌ایم تا افراد منتخب در قالب ۴ گروه ۶ نفره یک پروژه واقعی نفت و گاز از کشور فیلیپین را با هدایت اساتید دعوت شده انجام دهند و در پایان دوره هر یک از تیم‌ها یک برنامه‌ریزی را که شامل مدیریت زمان در پروژه، مدیریت ریسک، کیفیت پروژه، تامین هزینه، ایمنی، امنیت و بهداشت می‌شود، در روز پایانی به صورت گزارش ۳۰ الی ۴۰ صفحه‌ای ارائه دهند.

وی افزود: در روز پایانی این دوره آموزشی، نشست طراحی شده و از تمام مدیران ارشد پروژه‌های صنعت نفت دعوت کرده‌ایم تا در آن حضور داشته باشند و هر کدام از تیم‌ها ارزیابی خود را در حضور این افراد ارائه دهند و از این طریق نقاط قوت و ضعفشان مورد سنجش قرار گیرد، همچنین گروه‌ها نیز در هنگام ارزیابی یادگیری مجدد داشته باشند.

مناقضات، مبانی مدیریت پروژه، اقتصاد کلان، اقتصاد مهندسی، حقوق قراردادها، تامین منابع مالی و آیین‌نامه معاملات گذاشته شد.

رجب بیگی افزود: مدت زمان در نظر گرفته شده برای دوره‌های آموزشی سه ماه در نظر گرفته شده تا شرایطی برای افراد منتخب فراهم شود که در زمان کارورزی به عنوان مسئول و یا دستیار مدیر پروژه مشغول به کار شوند. همچنین برخی نیز برای برنامه مونی‌تورینگ (دستیاری و یا کارورزی زیر نظر مدیر راهنما) قرار گرفتند.

**سپردن پروژه‌های واقعی به کارورزان**

معاون آموزش و توسعه مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت با بیان این که بعد از گذشت یک سال و نیم آموزش کارورزان آنها را آماده سپردن پروژه‌های واقعی در سطوح مختلف می‌دانیم، گفت: پروژه‌ها را به ۵ سطح تقسیم کرده‌ایم که سطح یک شامل پروژه‌هایی با پیچیدگی‌های زیاد است و بالغ بر ۲ میلیارد دلار هزینه دارد و پایین‌ترین سطح که ۵ است، پروژه‌هایی با هزینه بیش از ۳۵۰ میلیون دلار را شامل می‌شود.

وی تاکید کرد: ۴۴ نفری که تحت آموزش قرار گرفته‌اند، در پروژه‌های سطح یک تا پنج می‌توانند منصوب می‌شوند، این بدان معناست که بعد از یک سال و نیم آموزش، کارورزی، مونی‌تورینگ و سپری کردن دوره‌های تکمیلی، آمادگی دریافت گواهی‌نامه حرفه‌ای مدیریت پروژه در سطوح مختلف را از ما دارند.

رجب بیگی با اشاره به اعتبار گواهی‌نامه‌ای که توسط مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت به کارورزان ارائه می‌شود، گفت: ما به دنبال



در گفت و گو با مشاوران بلند پایه شرکت های شل و توتال مطرح شد:

**جایگاه برجسته ایران در صنعت نفت جهانی**

طولانی دارد؛ بنابراین باید مراقب باشیم تا فناوری‌هایی به این کشور نیاوریم که قدیمی است و خود ایران دارد. وی ادامه داد: مدیریت پروژه منحصر به فرهنگ یا کشور خاصی نیست، مدیریت پروژه مانند خانه‌داری است یعنی هزینه‌های خود را محاسبه کنید و سود را افزایش دهید و به مشکلات فنی رسیدگی کنید. مدیریت پروژه چیزی نیست که بتوان آن را به راحتی تعریف کرد زیرا در هر کشوری به روش خاصی پیاده می‌شود. مدیریت پروژه یک مفهوم مشترک دارد، زیرا در محدوده و انحصار آب و هوا، فرهنگ، مذهب و کشور خاصی نیست.

هندریکس ویک از کشور هلند که مشاور عالی‌رتبه شرکت شل با بیش از ۳۰ سال سابقه کار در آن شرکت به شمار می‌رود، یکی از اساتید دوره آموزشی مدیریت پروژه در مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت بود. وی بر این اعتقاد بود که ایران در صنعت نفت بود. جایگاه برجسته ای دارد و ما می‌خواهیم بهترین عملکرد و فعالیت خود را وارد ایران کنیم. ایران قصد دارد با شرکت‌های بین‌المللی زیادی مشارکت کند و باید بدانند که این شرکت‌ها چطور فعالیت و فکر می‌کنند. از سوی دیگر صنعت نفت ایران صنعتی نوپا نیست و قدمت

**ایرانی‌ها ظرفیت مدیریت پروژه در سطح بین‌الملل را دارند**



چپاه ادوانی از شرکت پتروناس دارای سابقه کار ۳۵ ساله است که به خبرنگار مشعل می‌گوید: ایرانی‌ها به دلیل دسترسی به نفت بسیار خوشبخت هستند، زیرا می‌توانند با هزینه پایین آن را تولید کنند.

به گفته وی، افرادی که در این دوره آموزشی قرار دارند دارای تخصص‌های بسیار خوبی هستند و ظرفیت فعالیت خارج از کشور را دارند و می‌توانند با شرکت‌های بین‌المللی مرابده داشته باشند. ادوانی می‌گوید: ما در کلاس آموزشی که از سوی مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت برگزار شده است، بر آموزش مدیریت پروژه در صنایع بالا دستی نفت بیشتر تاکید داریم زیرا ایران مکان‌های زیادی برای بهبود فرآیند مدیریت پروژه دارد.

**درباره مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت**

مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت به دستور بیژن زنگنه، وزیر نفت در آذر ۱۳۹۳ به منظور توسعه مدیریت در صنعت نفت و تربیت و معرفی نسلی نوع از مدیران این عرصه تشکیل و اهدافی برای آن در نظر گرفته شد که عبارتند از:

- ۱- هدف و مأموریت اصلی مرکز
- تربیت و معرفی مداوم نسلی نو از مدیران برای صنعت نفت و سنجش و ارزیابی و شناسایی استعداد‌های مدیریتی و بهره‌گیری از تجارب و یافته‌های دانشگاه‌ها و مدارس مدیریت داخلی و جهانی در زمینه‌های مورد نیاز صنعت نفت.
- طراحی مفهومی و مدیریت برگزاری دوره‌های ویژه مورد

نیاز صنعت نفت برای رشد و ارتقای افراد منتخب و پایش عملکرد آنها منتخب و تشکیل بانک اطلاعات مدیران.

۲. هدف کیفی، شرایط ورودی‌های مرکز و مدیر مطلوب.

- مجهز بودن مدیران به فناوری و ابزارهای نوین مدیریت در تراز جهانی.
- بهره‌مندی مدیران از کارورزی‌های لازم در بهترین مراکز حرفه‌ای و شرکت‌های نفتی معتبر بین‌المللی و احراز شایستگی‌های حرفه‌ای و تخصصی از سوی مدیران منتخب.
- داشتن سابقه خوب و توانمندی مدیریتی در مدت خدمت، متدین، وفادار به نظام جمهوری اسلامی، میهن دوست، باهوش،

مستعد، با روحیه جهادی و کار گروهی، تعادل روحی و روانی و سلامت جسمی متناسب با مأموریت‌های محوله و نیز با پیشینه و اخلاق نیک و خوشنامی در محیط اجتماعی و کاری.

- ۳. برنامه کلی و اهداف کمی
- اخذ گواهینامه‌های حرفه‌ای مرکز حداکثر تا ۵ سال آینده برای مدیران کل، مدیران عامل و اعضای هیئت مدیره همه شرکت‌های اصلی و فرعی رده اول تابعه و نیز رده‌های معاونان و یا مدیران بلافاصل به مدیران عامل در شرکت‌های اصلی و کاهش میانگین سن مدیران صنعت نفت به ۴۰ سال تا سال ۱۴۰۰



# گاز محور توسعه اقتصاد ایران

اشاره

خام این کشور در بازارهای جهان شده است. از سوی دیگر، مصرف نفت خام و فرآورده‌های نفتی در مقایسه با گاز طبیعی، راندمان تولید در نیروگاه‌های برق را کمتر می‌کند. هر قدر تجارت نفت عربستان از نبود گاز ضربه می‌خورد، افزایش تولید گاز به عنوان برگ برنده در خدمت تجارت و صادرات نفت ایران در آمده است. از سوی دیگر، براساس آمارهای منابع معتبر جهان، جمهوری اسلامی ایران با روند برداشت کنونی تا بیش از یکصد سال دیگر منابع گاز طبیعی شناخته شده دارد و این موضوع، به نقش گاز به عنوان محور توسعه و موتور محرک اقتصاد ایران اشاره جدی دارد.

مهناز محمدی: بر اساس آمار موجود، ۱۸/۲ درصد از ذخایر گازی جهان در اختیار ایران است که این موضوع سبب شده گاز به عنوان مزیت مطلق اقتصاد انرژی ایران لحاظ شود. با نگاهی به وضعیت منطقه درمی‌یابیم که در میان کشورهای خاورمیانه، ایران تنها کشوری است که هم از مزیت نفت بهره برده و هم از نعمت گاز برخوردار است. به طور مثال، عربستان سعودی با تولید روزانه بیش از ۱۰ میلیون بشکه نفت خام در جمع کشورهای اوپک به دلیل برخوردار نبودن از نعمت گاز، روزانه بیش از ۵۰۰ هزار بشکه نفت را در نیروگاه‌های خود می‌سوزاند که این موضوع سبب کاهش توان صادراتی نفت

جمعیت شهری و ۶۷ درصد جمعیت روستایی، بیش از ۷۳ هزار واحد صنعتی بزرگ و کوچک، پتروشیمی و فولاد و ۲۲۰۰ سی ان جی را پوشش می‌دهد. در فصول گرم سال با توجه به نیاز نیروگاه‌ها برای تولید برق، روزانه بیش از ۲۵۰ میلیون مترمکعب گاز به ۷۲ نیروگاه کشور تحویل می‌شود تا توربین‌ها را به حرکت درآورد،

ملزومات توسعه پایدار به حساب می‌آید و این حامل انرژی به عنوان سوخت برتر قرن بیست و یکم شناخته می‌شود. سهم گاز در سبد انرژی کشور هم اکنون به بیش از ۷۰ درصد رسیده و آمارها حاکی از آن است که ۲۳ میلیون مشترک (معادل ۷۸ میلیون نفر) در کشور از نعمت گاز برخوردار هستند که این رقم معادل ۹۷ درصد

تبدیل می‌شود. براساس پیش‌بینی‌ها ظرفیت تولید گاز تا سال ۱۴۰۴ به روزانه یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون مترمکعب خواهد رسید.

## ۹۷ درصد از جمعیت شهری گاز دارند

بیشتر کارشناسان انرژی و صاحب نظران اقتصاد بر این باورند که بهره‌گیری بیشتر و گسترده‌تر از گاز طبیعی، از

## ظرفیت تولید ۸۳۰ میلیون متر مکعب گاز در کشور

ظرفیت کنونی تولید گاز غنی در کشور، روزانه حدود ۸۲۰ تا ۸۳۰ میلیون مترمکعب است که این میزان گاز پس از پالایش و جداسازی میعانات، اتان و سایر ترکیبات ارزشمند هیدروکربنی به رقمی حدود ۷۲۹ تا ۷۳۰ میلیون مترمکعب گاز شیرین و سبک



## گازرسانی به ۱۲ هزار روستا و ۱۴۵ شهر در دولت یازدهم

عملکرد دولت یازدهم در بخش گازرسانی روستایی و شهری حاکی از آن است که به ترتیب ۱۲ هزار روستا و ۱۴۵ شهر در این دولت از نعمت گاز برخوردار شده‌اند. نکته مهم در گازرسانی روستایی این است که در دولت یازدهم تقریباً حدود کل سال‌های پس از پیروزی انقلاب اسلامی، گازرسانی روستایی صورت گرفته؛ به گونه‌ای که از روز نخست انقلاب تا قبل از دولت یازدهم، شاهد این هستیم که تنها به ۱۴ هزار روستا گازرسانی شده است.

افزایش شرکت‌های پالایش گاز از ۱۳ به ۱۹ مورد، افزایش ایستگاه‌های تقویت فشار گاز از ۷۱ به ۹۰ مورد و افزایش خطوط انتقال گاز از ۳۶ هزار کیلومتر به ۴۰ هزار کیلومتر، از ملزومات تحقق این برنامه است.

### ضرورت بهینه مصرف کردن گاز

با توجه به میزان مصرف گاز در کشور (بیش از ۷۰۰ میلیون مترمکعب و معادل مصرف روزانه ۴ تا ۵ میلیون بشکه نفت خام)، باید یادآور شد که اگرچه گاز به عنوان عاملی در جهت امنیت پایدار لحاظ می‌شود، اما ضرورت توجه به بهینه مصرف کردن آن، موضوعی لازم و حیاتی است که همواره باید به آن توجه کرد.

مصرف بهینه سوخت به خصوص در نیروگاه‌ها و صنایع بزرگ و منازل مسکونی باید از اهداف اصلی دولت باشد، زیرا با ۱۰ درصد صرفه‌جویی در مصرف می‌توان معادل چند فاز پارس جنوبی ظرفیت مصرف جدید ایجاد کرد و این موضوع با چهار عامل اصلی قیمت، قانون، فرهنگ و فناوری امکان‌پذیر است. به گفته مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران، با صرفه‌جویی و بهینه مصرف کردن انرژی و با بالا بردن راندمان نیروگاه‌ها و صنایع و وسایل گازسوز می‌توان به محیط زیست سالم‌تر، ارزآوری بیشتر و ایجاد کار و نوآوری و خلایق ناشی از ایجاد فناوری نو، دست یافت.

مبادی مصرف سراسر ایران زمین می‌رسانند؛ به گونه‌ای که شرکت ملی گاز ایران، توسعه و بهره‌برداری از یکی از گسترده‌ترین سیستم‌های پالایش و خطوط انتقال و شبکه توزیع در سطح منطقه و جهان را در اختیار دارد. به گفته عراقی، شرکت ملی گاز با ۴۴ شرکت پالایش، انتقال و توزیع و ذخیره‌سازی، ۷۲ نیروگاه برق و اکثر صنایع عظیم کشور را تحت پوشش گازرسانی قرار داده و عزم خود را جزم کرده تا ضمن تکمیل مأموریت‌های داخلی مدیریت تامین گاز با معیارهای امنیت عرضه، کسب رضایت مشتریان و تعهد به حفظ محیط زیست درباره حضور خود در بازارهای منطقه‌ای و بین‌المللی به عنوان یکی از مهم‌ترین ارکان برقراری تعامل سازنده سیاسی و اقتصادی با کشورهای جهان به ویژه همسایگان، رویکردی فعال داشته باشد. بر اساس برنامه‌های تعریف شده تا پایان سال ۹۶، ظرفیت فرآوری، انتقال و توزیع گاز به سالانه ۳۳۰ میلیارد متر مکعب افزایش خواهد یافت که با تمهیدات انجام شده، گاز تحویلی از پارس جنوبی به نقاط مختلف کشور منتقل می‌شود.

احداث خط ششم و نهم سراسری، ایستگاه‌های خط هشتم نیز در برنامه شرکت ملی گاز ایران قرار دارد. از سوی دیگر، برای دستیابی به برنامه‌های تولید و فرآوری سالانه ۳۳۰ میلیارد متر مکعب گاز باید زیرساخت‌های لازم فراهم شود؛

دولت یازدهم تقریباً حدود کل سال‌های پس از پیروزی انقلاب اسلامی، گازرسانی روستایی صورت گرفته؛ به گونه‌ای که از روز نخست انقلاب تا قبل از دولت یازدهم، شاهد این هستیم که تنها به ۱۴ هزار روستا گازرسانی شده است.

در این دولت همزمان با تکمیل فازهای ۱۲، ۱۵، ۱۶، ۱۷ و ۱۹ پارس جنوبی و در جهت عدالت‌محوری و سیاست‌های اقتصاد مقاومتی، گازرسانی به روستاها نیز با شتابی قابل توجه در حال انجام است. در حال حاضر برنامه گازرسانی به ۲۹ شهر کشور (عمدتاً سخت‌گذر و کوهستانی)، در حال انجام است، ضمن آنکه گازرسانی به روستاهای بالای ۲۰ خانوار در استان‌های کردستان، خراسان رضوی، قزوین، گلستان و برخی شهرهای شمالی کشور و نیز بوشهر، ایلام، زنجان، کرمان، سیستان و بلوچستان و... در دست اقدام است. به گفته عراقی، معاون وزیر نفت در امور گاز، گازرسانی به ۵۰۰۰ روستا در حال اجرا است و پیش‌بینی می‌شود تا پایان سال گازرسانی به ۲۸۰۰ روستای دیگر به بهره‌برداری برسد.

### ۳۶ هزار کیلومتر شریان حیاتی انتقال گاز کشور

۳۶ هزار کیلومتر خطوط لوله اصلی و ۳۰۰ هزار کیلومتر شبکه شهری و روستایی در سراسر کشور، شریان حیاتی گاز را به وسیله ۲۵۰ توربوکمپرسور به

چرخ صنعت بچرخد و رفاه بخش زمستان و تابستان مردم میهن‌مان باشد. حمیدرضا عراقی، معاون وزیر نفت در امور گاز می‌گوید: فقط در سه سال دولت تدبیر و امید، گاز تحویلی به نیروگاه‌های کشور از ۳۶ میلیارد مترمکعب در سال ۱۳۹۲ به ۵۰ میلیارد مترمکعب در سال ۱۳۹۳، ۵۸ میلیارد مترمکعب در سال ۱۳۹۴ رسیده و به ۶۵ میلیارد مترمکعب در سال جاری خواهد رسید که افزایش رقم یاد شده، معادل حدود ۶۰ میلیارد لیتر سوخت مایع اعم از مازوت و گازوییل بوده که در این بازه زمانی صرفه‌جویی شده است. به گفته عراقی، ارسال این حجم گاز به نیروگاه‌ها حدود ۹۰ درصد گاز مورد نیاز همه نیروگاه‌های گازی مولد برق در کشور بوده است.

### گازرسانی به ۱۲ هزار روستا و ۱۴۵ شهر در دولت یازدهم

بررسی وضعیت جمعیت برخوردار از نعمت گاز در کشور نشان می‌دهد که از حدود یک هزار و ۱۴۸ شهر کشور، هم‌اکنون یک هزار و ۷۷ شهر از نعمت گاز برخوردار هستند، ضمن آنکه بیش از ۲۱ هزار و ۶۰۰ روستا نیز گازدار هستند. عملکرد دولت یازدهم در بخش گازرسانی روستایی و شهری حاکی از آن است که به ترتیب ۱۲ هزار روستا و ۱۴۵ شهر در این دولت از نعمت گاز برخوردار شده‌اند. نکته مهم در گازرسانی روستایی این است که در

در این دولت

همزمان با تکمیل

فازهای ۱۲، ۱۵،

۱۶، ۱۷ و ۱۹ پارس

جنوبی و در جهت

عدالت‌محوری و

سیاست‌های اقتصاد

مقاومتی، گازرسانی

به روستاها نیز با

شتابی قابل توجه

در حال انجام است



# صدای پای نفت در سرزمین سیلان

اشاره

منطقه اردبیل، این منطقه ۱۷۰ روز سال با سرما و یخبندان روبه روست؛ بنابراین تامین و توزیع سوخت در چنین منطقه ای به خصوص برخی نقاط روستایی آن که از هنوز از گاز خبری نیست؛ می تواند از اهمیت بسزایی برخوردار باشد. موضوع تامین سوخت در نقاط سردسیر، دستمای سفر به استان اردبیل و گفت‌وگو با مدنی، مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی این منطقه شد؛ مردی که تاکنون ۲۸ سال در صنعت نفت خدمت کرده است و تا رسیدن به سن بازنشستگی (۶۰ سال) ۱۰ سال دیگر باید در خدمت این صنعت باشد. مدنی در رشته مدیریت صنعتی واحد خلخال تحصیل کرده و در سال ۶۸ وارد صنعت نفت شده است؛ سپیدی مویش نیز برسال‌ها تجربه کاری او صحنه می‌گذارد.

نفت سفید برای مردم روستاهای کشور به خصوص روستاییان ساکن در مناطق کوهستانی که لوله گاز هنوز به آنجا نرسیده است، حکمی دیگر دارد. برای آنان «نفت»، این واژه سه حرفی، تنها یک مایع بد بو نیست؛ به ویژه در زمستان که سرمای کوهستان استخوان می‌ترکاند، نفت برای آنان یعنی زندگی و ادامه حیات؛ با وجود گازرسانی به بیش از ۲۱ هزار روستا و بهره‌مندی ۶۷ درصد مردم روستایی کشور از این سوخت پاک، هنوز روستاهایی هستند که تنها نفت سفید می‌تواند گرما بخش خانه‌های سردشان باشد روستاهای استان اردبیل از جمله این روستاهاست؛ استانی سردسیر که از شمال به جمهوری آذربایجان، از غرب به آذربایجان شرقی، از شرق به کردستان و از جنوب نیز به استان زنجان محدود می‌شود. به گفته سید حجت مدنی، مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی

از او درباره ویژگی استان اردبیل می‌پرسم و در پاسخ می‌گوید:  
استان اردبیل با وجود مقبره شیخ صفی الدین اردبیلی، کلیسای مریم مقدس و ... از جهت تاریخی، دریاچه شورابیل و چشمه‌های آب گرم، همچنین ارتفاعات سیلان و آلوارس نیز به لحاظ



پخت و پز روبه رو نشوند. نفت سفید توزیعی در این روستاها چقدر است؟

با توجه به گازرسانی به بیشتر روستاهای استان اردبیل، مصرف نفت سفید هم در آنها کاهش یافته است؛ به طوری که در ۹ ماه امسال برای هر خانوار سه هزار لیتر نفت سفید در قالب کالا برگ در نظر گرفته و تا ۲۰۰۰ لیتر آن توزیع شده است.

نزدیک به ۸۰ درصد ذخیره سازی‌ها در حوزه تامین سوخت مربوط به نیمه نخست سال است و بقیه حد اکثر تا مهرماه انجام می‌شود؛ از نظر تامین سوخت زمستانی به ویژه در مناطق روستایی مشکلی وجود ندارد و از طریق فروشنده‌های نفت سفید روستایی، سوخت مورد نیاز آنها تامین و توزیع شده است. میلان چرمی یک دست قهوه ای اتاق برای لحظه‌ای نظرم را به خود

این است که ذخیره سازی سوخت در نیمه نخست سال و قبل از ورود به دوره سرما به طور کامل انجام شود.

به آنچه می‌گوید اعتقاد راسخی دارد و با همه وجود و با احترام از تلاش‌های مجموعه ای که او فرمان هدایتش را در دست دارد حرف می‌زند.

نفت برای روستاهای استان اردبیل به خصوص روستاهای که فاقد گاز، اهمیت بسزایی دارد، این موضوع چگونه مدیریت می‌شود؟

در این استان نزدیک به ۴۲۰ هزار نفر در مناطق روستایی ساکن هستند که تنها ۳۵ هزار نفر از آنان از نعمت گاز بی بهره مانده‌اند؛ بنابراین تلاش شده است ذخیره‌سازی و توزیع نفت سفید در این گونه مناطق به نحوی انجام شود که ساکنان این روستاها در فصول سرد سال با مشکلی برای گرمایش و

گردشگری زیانزد است و همه ساله شمار فراوانی مسافر و گردشگر را به سوی خود می‌کشاند. سردسیر بودن از ویژگی‌های بازر استان اردبیل به شمار می‌رود اما مهم تراز این ویژگی، خونگرمی و مقاوم بودن مردم آن در برابر سرماست؛ سرمایه‌ای که شاید در طول سال به ۱۷۰ روز و دمایی که تا منهای ۲۰ درجه سانتیگراد هم می‌رسد.

با توجه به مسئولیتی که دارد، به نظر می‌آید سوخت‌رسانی در چنین شرایط آب و هوایی باید با برنامه ریزی دقیق انجام شود؟

سردسیر بودن منطقه سوخت مورد نیاز همه بخش‌ها به ویژه مناطق روستایی باید به نحوی انجام شود که در فصول سرد سال با مسدود شدن راه‌های ارتباطی روستایی (به دلیل بارش‌های سنگین برف) مشکلی در سوخت‌رسانی ایجاد نشود. تلاش مجموعه

نزدیک به ۸۰ درصد ذخیره سازی‌ها در حوزه تامین سوخت مربوط به نیمه نخست سال است و بقیه حد اکثر تا مهرماه انجام می‌شود؛ از نظر تامین سوخت زمستانی به ویژه در مناطق روستایی مشکلی وجود ندارد.



در مرز بیله سوار فروش مرزی سوخت دارد و با توجه به مرزی بودن این منطقه با پدیده قاچاق رو به رو نیستید؟  
 در مرز بیله سوار قیمت سوخت نزدیک به قیمت آن سوی مرز عرضه می‌شود؛ بنابراین جذبایی برای این موضوع وجود ندارد؛ از سوی دیگر فروش گازوییل به صورت فروش در باک انجام می‌شود؛ از این رو اگر راننده باک خودرو را بیش از حد مجاز پر کرده باشد، جریمه خواهد شد.  
 درآمدزایی فروش گازوییل در این مرز چقدر بوده است؟  
 بنابر آمار در ۹ ماه امسال از محل ماهه متفاوت فروش سوخت در مرز بیله سوار و گمرگ این مرز، از خروج بیش از سه میلیون و ۵۰۰ هزار لیتر سوخت (بنزین و گازوییل) جلوگیری همچنین ۳۰ هزار میلیارد ریال درآمدزایی و به خزانه دولت وارز شده است.  
 مدنی کمی در صندلی خود جا به جا می‌شود، خسته نیست و همچنان همان انرژی شروع گفت‌وگو را دارد اما باید جوابگوی دیگری هم باشد که پشت در اتاق او در انتظارند. نکته‌ای می‌گوید و بحث را پایان می‌دهد و آن این که همه این فعالیت‌ها با پشتیبانی ۶ ناحیه مستقر در شهرستان‌های اردبیل، خلخال، مشکین شهر، پارس آباد، گرمی و بیله سوار انجام می‌شود. در سه ناحیه مخازنی با ظرفیت‌های قابل اطمینان تعبیه شده است تا سوخت به موقع و بدون وقفه در اختیار بخش‌های مصرف‌کننده قرار گیرد.

۵۲ جایگاه مشمول طرح درجه بندی ۳۴ جایگاه ممتاز شناخته شده‌اند.  
 مصرف سی ان جی چگونه بوده است؟  
 در ۹ ماه امسال ۱۴۷ میلیون و ۴۳۰ هزار متر مکعب سی ان جی (حدود ۵۵۰ هزار متر مکعب در روز) از طریق جایگاه‌های عرضه‌کننده این سوخت پاک توزیع شده است و این به معنای آن است که با مصرف بیش از ۱۴۷ میلیون متر مکعب سی ان جی در مصرف همین مقدار بنزین صرفه‌جویی شده است که گامی مهم در سالم سازی محیط زیست به شمار می‌آید. به گفته مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه اردبیل، مصرف سی ان جی ۹ ماه امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته بیش از ۶ درصد رشد داشته است. مدنی گریزی هم به طرح پیمایش می‌زند می‌گوید: این طرح در سراسر کشور اجرا می‌شود و توانسته است تاثیر مطلوبی در روند مصرف سوخت خودروهای گازوییل سوز ایجاد کند؛ در استان اردبیل نیز اجرای آن موجب شده که ناوگان حمل و نقل استان، کاهش ۱۰ درصدی مصرف گازوییل را تجربه کند و این نیز تجربه موفق است.  
 آیا در استان اردبیل با پدیده‌ای به نام قاچاق سوخت رو به رو هستید؟  
 با همدلی میان بخش‌های نظارتی شرکت پخش منطقه اردبیل و سازمان‌ها و نهادهای نظارتی این استان، مشکلی از این بابت ندارد، ضمن این که کوهستانی بودن استان اردبیل در شمال و رودخانه ارس، وقوع این پدیده را به صفر رسانده‌اند.

منطقه پخش اردبیل، تامین‌کننده روزانه ۶/۵ میلیون لیتر نفت گاز در بخش نیروگاهی است که به همت کارکنان این مجموعه و رانندگان تلاشگر بدون وقفه انجام می‌شود.  
 لحن صدایش کماکان پرانرژی، گرم و مهربان است، می‌گوید در طول ۲۸ سال فعالیت که در صنعت نفت داشته هیچگاه عصبانی نشده و تلاش کرده است تا همه کارها در فضایی صمیمی دوستانه انجام شود.  
 اوراقی را که روی میز است، با دقت نگاه می‌کند تا مبدا عددی به اشتباه نگوید؛ آنگاه با ارائه گزارش هر بخش، اوراق مربوط را به کناری می‌گذارد تا مطالب تکراری گفته نشود.  
 در حوزه حمل و نقل، سوخت‌رسانی به خودرها با استفاده از چه ظرفیت‌هایی انجام می‌شود؟  
 در استان اردبیل ۶۱ جایگاه سوخت مایع (بنزین و نفت گاز) و ۶۲ جایگاه عرضه سی ان جی فعال است که به نیازهای حوزه حمل و نقل پاسخ می‌دهند.  
 بنابر آمار ۹ ماه امسال ۵۴۵ میلیون و انواع فرآورده نفتی در این استان توزیع و مصرف شد که سهم بنزین در این میان ۲۴۲ میلیون و ۴۷۴ هزار لیتر بوده است که از میانگین مصرف روزانه ۹۰۰ هزار لیتری این فرآورده نفتی حکایت دارد.  
 چند جایگاه سوخت استان، تبه‌ممتازی دارند؟  
 با پایش‌های مستمر و همکاری جایگاه داران برای ارتقای خدمات‌رسانی، هم‌اکنون از

جلب می‌کند و نکته دیگر آن لباسی است که مدنی بر تن دارد، لباسی که با این رنگ همخوانی بسیار دارد. سوخت‌رسانی به روستاها اگرچه مهم است، اما همه ماجرا نیست به همین دلیل به حوزه دیگر وارد می‌شوم. سوخت‌رسانی به نیروگاه‌ها بخش دیگری از مسئولیت شما به شمار می‌آید، مایلیم در این زمینه توضیح دهید.  
 سیلان تنها نیروگاه سیکل ترکیبی استان اردبیل است؛ یعنی هم به شبکه گاز متصل است و از این سوخت پاک استفاده می‌کند و هم در زمان لازم، سوخت مایع جایگزین آن (گاز) می‌شود.  
 از آذرماه امسال، هم به دلیل کاهش دما و هم افزایش مصرف گاز خانگی، سوخت این نیروگاه به صورت ۵۰-۵۰ تامین می‌شود.  
 روزانه یک میلیون و ۲۰۰ هزار تا یک میلیون و ۵۰۰ هزار لیتر نفت گاز به وسیله خط لوله‌ای که از انبار نفت اردبیل به نیروگاه سپند کشیده شده است، ارسال می‌شود.  
 آیا نیروگاهی دیگر را برای تامین سوخت پوشش می‌دهید؟  
 نیروگاه پره سر رشت در استان گیلان. شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه اردبیل در کنار دیگر فعالیت‌های خود بنا به شرایط و ضرورت، تامین و توزیع سوخت مورد نیاز این نیروگاه را انجام می‌دهد. این منطقه تامین‌کننده روزانه پنج میلیون لیتر نفت گاز مورد نیاز نیروگاه پره سر است که با استفاده از ۱۲۰ دستگاه نفتکش جاده‌پیما از طریق انبار نفت اردبیل انجام می‌شود. یعنی در مجموع



# پناه در قاب

آیت‌الله هاشمی رفسنجانی، رئیس فقید مجمع تشخیص مصلحت نظام و یار دیرین امام‌راحل (ره) و مقام معظم رهبری، همواره بر سازندگی و توسعه زیرساخت‌های کشور اهتمام و بر توسعه و تقویت صنعت نفت تأکید فراوان داشت.

با پایان جنگ تحمیلی و پس از رحلت امام (ره) و مسئولیت وی به عنوان رئیس جمهور، تلاش مضاعفی برای بازسازی زیرساخت‌های آسیب دیده در دوران دفاع مقدس آغاز و موج جدیدی از ساخت و ساز در کشور از جمله در صنعت نفت آغاز شد.

مصادق این موضوع، پیگیری‌های آیت‌الله هاشمی رفسنجانی درباره نفت، تجهیزات دریایی، مخازن و صادرات نفت است که بیانگر علاقه‌مندی سرشار به توسعه و سازندگی کشور بود. به پاس زحمات این عالم عالیقدر، آلبوم نفت این هفته به حضور ایشان در تاسیسات صنعت نفت در سال‌های دهه ۶۰ و ۷۰ اختصاص داده شده است.





تصویر نگاری حضور مرحوم آیت الله هاشمی رفسنجانی در صنعت نفت

## دو حکم جدید کاردر



در هفته‌ای که گذشت، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در حکمی سعید خوشرو را به عنوان مدیر امور بین‌الملل این شرکت منصوب کرد. علی‌کاردر در این حکم انتصاب با اشاره به تعهد، دانش، مهارت، توانایی و تجربه خوشرو در امور بین‌الملل شرکت ملی نفت ایران، خواستار اولویت‌بخشی به پیگیری اقدام‌هایی از جمله همسوسازی برنامه‌های این امور با سیاست‌های اقتصاد مقاومتی شده است. کاردر بر استفاده ثمربخش از نیروهای جوان و خلاق، چاپک سازی ساختار سازمانی و سرعت بخشیدن به انجام فعالیت‌های امور بین‌الملل تاکید و تصریح کرده است: «حداکثرسازی درآمدها و کاستن از هزینه‌های حمل و نقل و نگهداری محمولات نیز از برنامه‌هایی است که انتظار می‌رود با اولویت ویژه پیگیری شود.» سعید خوشرو اما دانش آموخته اقتصاد در مقطع کارشناسی ارشد و تحصیلات دانشگاهی خود را در دانشکده اقتصاد دانشگاه تهران و دانشگاه اصفهان گذرانده است. بیش از ۲۰ سال در بخش‌های مختلف صنعت نفت اشتغال داشته و طی ۱۰ سال گذشته در امور بین‌الملل شرکت ملی نفت ایران، سمت‌هایی از جمله معاونت بازاریابی فرآورده‌های نفتی، مسئولیت فرآورده‌های نفتی و میعانات گازی در دفتر امور بین‌الملل در چین، ریاست واحد فروش داخلی میعانات گازی و ریاست واحد بررسی قیمت فرآورده را به عهده داشته است. ریاست شبکه اطلاع‌رسانی نفت و انرژی (شانا)، سردبیری گروه پژوهش‌شانا و پژوهشگری در موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی از دیگر سوابق کاری وی به شمار می‌آید. پیش از این سیدمحسن قمصری عهده‌دار مدیریت امور بین‌الملل شرکت ملی نفت ایران بود که با توجه به بازنشستگی وی، خوشرو به عنوان مدیر جدید امور بین‌الملل این شرکت منصوب شده است. علی‌کاردر همچنین در حکم دیگری علی‌امیرانی را به عنوان سرپرست مدیریت صادرات گاز ایران منصوب کرده است. در این حکم خطاب به امیرانی آمده است: «با توجه به بخشنامه مقام عالی وزارت، مورخ ۱۷ آذر ۱۳۹۵ در خصوص تعیین تکلیف شرکت ملی صادرات گاز ایران و تا انجام امور مربوطه، تمشیت سرپرستی مدیریت صادرات گاز ایران به جنابعالی واگذار می‌گردد تا با کمک دیگر همکاران امور مربوطه را سازماندهی و کارهای جاری را پیگیری فرمایید.» علی‌امیرانی، پیش از این مسئولیت خدمات پیمان و قراردادها، مدیریت مهندسی شرکت ملی گاز ایران را در کارنامه کاری خود دارد و مدتی نیز به عنوان کارشناس ارشد برآورد مصارف گاز در امور مهندسی و خدمات فنی این شرکت خدمت کرده است. وی پیش‌تر در شرکت ملی صادرات گاز ایران نیز ریاست امور مشارکت‌ها و سرپرستی مدیریت سرمایه‌گذاری، مجامع و مشارکت‌ها را به عهده داشته است. آخرین مسئولیت وی، مدیریت بازاریابی، فروش و بررسی‌های اقتصادی در شرکت ملی صادرات گاز ایران بوده است. امیرانی دارای مدرک کارشناسی در رشته مهندسی شیمی با گرایش گاز از دانشگاه صنعت نفت و مدرک کارشناسی ارشد در رشته اقتصاد انرژی و بازاریابی از دانشگاه تهران است.



## سازمان منطقه ویژه پارس بزرگترین خیر مدرسه‌ساز استان بوشهر شد

تهمد به مسئولیت‌های اجتماعی، سیاست ویژه وزارت نفت در چند سال گذشته بوده است. بسیج همگانی و تبیین راهبردی انجام مسئولیت‌های اجتماعی در تمام بخش‌های وزارت نفت را می‌توان در ۳ سال گذشته به خوبی رصد کرد. ساخت درمانگاه‌های متعدد، سالن‌های ورزشی، مدارس و آموزشگاه‌ها به گواه کارشناسان و متخصصان و مسئولان محلی

و بومی منطقه‌های فعالیت وزارت نفت تا کنون بسیار شاخص بوده است. در این زمینه در هفته گذشته خبر آمد که سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس به نیابت از وزارت نفت، با اضافه کردن ۳۵ هزار و ۳۹۵ مترمربع زیربنا به فضاهای آموزشی موجود در استان بوشهر، به عنوان بزرگترین خیر مدرسه‌ساز این استان شناخته شده است. ایفای مسئولیت‌های اجتماعی به طور

جدی در کانون توجه وزارت نفت قرار دارد و تعریف و پیگیری طرحی با عنوان طرح مطالعات جامع اجتماعی، اقتصادی، مدیریتی و زیست‌محیطی مناطق نفتی غرب کارون با هدف دستیابی به توسعه پایدار و متوازن در این منطقه، از جمله اقداماتی است که به این منظور در دستور کار وزارت نفت قرار گرفته است.

احمد مرادی، مدیرکل نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس استان بوشهر در نشست هماهنگی برگزار نوزدهمین جشنواره خیرین مدرسه‌ساز این استان، در این باره گفته است: «سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس ۲۱۰ کلاس درس در قالب ۴۶ مدرسه برای دانش‌آموزان بوشهری احداث کرده است. از این تعداد چهار واحد آموزشی با ۱۲۵ میلیارد دلار اعتبار با مشارکت شورای راهبردی شرکت‌های پتروشیمی مستقر در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس در نیمه نخست امسال احداث و تحویل آموزش و پرورش شده است. افزون بر این، عملیات اجرایی چهار مدرسه دیگر با مشارکت شورای راهبردی شرکت‌های پتروشیمی مستقر در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس در شهرستان‌های جم، کنگان و عسلویه آغاز می‌شود؛ همچنین در ۹ ماه گذشته، ۲۳ مدرسه با مشارکت خیرین مدرسه‌ساز و ۲۳۰ میلیارد دلار اعتبار افتتاح و به زودی ۲ مدرسه خیرساز دیگر شامل شش کلاس خدردی گناه و سه کلاس روستای نیلاب جم نیز به بهره‌برداری می‌رسد.»

## بر خورد قاطع با رعایت نشدن اچ اس ای در پتروشیمی‌ها

مرضیه شاهادایی، معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی هفته گذشته از برخورد قاطع قوه قضائیه و وزارت نفت با پتروشیمی‌هایی که دستورالعمل‌های اچ اس ای را رعایت نکردند، خبر داده است. او روز یکشنبه (۱۹ دی ماه) در دیدار با علی جمادی، رئیس کل دادگستری استان بوشهر گفته است: «اجماع برای برخورد با شرکت‌های غیرایمن و متخلف در بخش اچ اس ای می‌تواند زمینه‌ساز تولید پایدار پتروشیمی‌ها در سطح منطقه باشد، بازرسان ریاست جمهوری در جلسه هفته گذشته بر برخورد قاطع وزارت نفت و شرکت ملی صنایع پتروشیمی با متخلفان تأکید کردند. دادگستری می‌تواند با پتروشیمی‌هایی که فراتر از تمامیت مالکیت خود ادعاهایی را مطرح کنند، برخوردهای لازم را داشته باشد.»

علی جمادی، رئیس کل دادگستری استان بوشهر نیز در این دیدار با تأکید بر این که صنعت پتروشیمی زمینه‌ساز رشد اقتصادی کشور شده است، گفته است: «ایجاد امنیت زیست‌محیطی و رعایت ایمنی در استان می‌تواند زمینه‌ساز امنیت سرمایه‌گذاری باشد. قضاتی آشنا با صنعت پتروشیمی در منطقه مستقر شده‌اند و با شرکت‌های که قوانین و مقررات را رعایت نکردند، برخورد خواهیم کرد.»

## استقبال سرمایه‌گذاران خارجی پس از برجام

## ایران و ژاپن قراردادهای جدید پالایشگاهی امضا می‌کنند

هفته گذشته مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران از امضای دو قرارداد بهینه‌سازی و بهبود فرآیند تولید پالایشگاه‌های نفت بندرعباس و تهران در آینده ای نزدیک با دو شرکت معتبر نفتی ژاپن خبر داده است.

عباس کاظمی در تشریح مهمترین فرصت‌های سرمایه‌گذاری در صنعت پالایش نفت ایران در دوران پس‌برجام گفته است: «اجرای طرح‌های توسعه و بهینه‌سازی و کاهش ظرفیت تولید نفت کوره از مهمترین برنامه‌های توسعه و بهینه‌سازی صنعت پالایش نفت کشور به شمار می‌رود.»

کاظمی با تأکید بر اینکه تا افاق چشم‌انداز باید سهم تولید نفت کوره در سبد محصولات نفتی کشور به حدود ۱۰ درصد کاهش یابد، تصریح کرده است: «بر این اساس و به منظور کاهش تولید نفت کوره در پالایشگاه‌ها تاکنون مذاکرات متعددی با شرکت‌های بین‌المللی به ویژه کره جنوبی و ژاپن انجام شده است. پس از برجام، استقبال زیادی از سرمایه‌گذاران خارجی به‌ویژه کره جنوبی و ژاپن برای اصلاح پالایشگاه‌های نفتی قدیمی شده که الزامی جدی است. در مجموع پالایشگاه‌های قدیمی نفت شامل اصفهان، تبریز، تهران، بندرعباس و آبادان به حدود ۱۴ میلیارد دلار هزینه سرمایه‌گذاری نیاز دارند که محصولات و فرآورده‌های نفتی با استاندارد یورو ۴ تولید کنند و البته سهم تولید نفت کوره آنها به کمتر از ۱۰ درصد برسد.»



## پالایشگاه اراک ۴ میلیارد و ۴۸۰ میلیون لیتر بنزین یورو ۴ تولید کرد

«پالایشگاه اراک از ابتدای امسال تاکنون چهار میلیارد و ۴۸۰ میلیون و ۲۳ هزار لیتر بنزین یورو ۴ تولید کرده است.» شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) تولید کننده بنزین یورو ۴ و یکی از مهمترین پالایشگاه‌های نفت کشور است که به عنوان بزرگترین پالایشگاه تک واحدی ایران در سال ۱۳۷۲ با ظرفیت اسمی ۱۵۰ هزار بشکه در روز راه‌اندازی شد. پالایشگاه اراک نخستین پالایشگاهی است

که کار مطالعه و عملیات اجرای آن پس از پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی ایران و در نخستین سال پس از جنگ تحمیلی آغاز شد؛ ظرفیت این پالایشگاه پس از مدتی با تلاش نیروهای متعهد و متخصص به ۱۷۱ هزار بشکه در روز رسید. علی جمشیدی، مدیرعامل شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) روز چهارشنبه (۲۲ دی ماه) با اعلام این خبر گفته است: «پالایشگاه امام خمینی (ره) سازند از ابتدای

امسال تاکنون ۷۹ میلیون و ۸۶۷ هزار لیتر بنزین سوپر تولید کرده است. تولید ۲ میلیارد و ۶۷۱ میلیون و ۳۸ هزار لیتر گازوئیل یورو ۴ و یک میلیارد و ۶۶۱ میلیون و ۱۸ هزار لیتر نفت کوره سبک از دیگر فعالیت‌های پالایشگاه امام خمینی (ره) سازند از ابتدای امسال تاکنون است. ۳۷۹ میلیون و ۲۶ هزار لیتر سوخت جت و ۳۳۱ میلیون و ۱۹۹ هزار لیتر نفت سفید امسال در این واحد پالایشگاهی تولید شد.

تولید ۱۵۹ میلیون و ۷۴۲ هزار لیتر نفتای سبک و ۸۵ میلیون و ۲۰۶ تن گوگرد از دیگر تولیدات امسال این پالایشگاه است. روزانه ۱۵ میلیون و ۸۰۰ هزار تا ۱۶ میلیون و ۵۰۰ هزار لیتر بنزین با استاندارد یورو ۴ در پالایشگاه اراک تولید و همه این مقدار در داخل مصرف می‌شود.»

مدیرعامل شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) در ادامه صحبت‌های خود به آمارهای دیگری اشاره کرده است: «با توجه به این که بنزین تولیدی پالایشگاه اراک استاندارد یورو ۴ دارد، بخش عمده‌ای از تولیدات این شرکت در استان‌های تهران، البرز و خراسان رضوی مصرف می‌شود. روزانه ۱۱ تا ۱۳ میلیون و ۵۰۰ هزار لیتر گازوئیل نیز در پالایشگاه اراک تولید و در چرخه مصرف کشور توزیع می‌شود. تولید روزانه ۳۵۰ تا ۴۵۰ تن پروپیلین و چهار میلیون و ۵۰۰ هزار تا پنج میلیون لیتر نفت کوره، از دیگر فعالیت‌های این مجتمع پالایشگاهی است.»

## بهره‌داری از میدان گازی توس شتابمی گیرد

سال انجام می‌شود و در ماه‌های سرد از آن برداشت می‌شود.»

مام بیگی به میزان تزریق گاز طبیعی به مخزن شوریجه در پنج ماه امسال در مقایسه با مدت مشابه سال قبل اشاره کرده و افزوده است: «در پنج ماه پارسال ۷۲۲ میلیون مترمکعب گاز به مخزن تزریق شد که این آمار در مدت مشابه امسال به بیش از یک میلیارد مترمکعب رسید. اگر بتوانیم طبق برنامه عملیاتی روزانه ۱۰ میلیون مترمکعب گاز در روز در هشت ماه ابتدای سال به این مخزن تزریق کنیم، احتمالاً در سال ۱۳۹۹ موفق به برداشت روزانه ۲۰ میلیون مترمکعبی گاز از این مخزن در فصول سرد سال می‌شویم.»

مخازن گازی خانگیران که در منطقه خانگیران و در ۲۵ کیلومتری شمال غربی شهر مرزی سرخس واقع شده است دارای ۳ مخزن گازی مجزا (مخازن مزدوران، شوریجه بی و شوریجه دی) در ساختارهای طاقدیسی است که بر روی هم قرار گرفته‌اند. بالاترین لایه گازی این مخزن، مخزن شوریجه است که به پنج لایه E.D.C.B.A) تقسیم‌بندی می‌شود و در حال حاضر از این پنج لایه تنها لایه‌های بی و دی حاوی گاز شیرین است.

میدان گازی فعال و قوی در اختیار داشتیم.»

شرکت نفت‌وگاز شرق به عنوان یکی از شرکت‌های زیر مجموعه شرکت نفت مناطق مرکزی با تولید گاز و مایعات گازی از میدان‌های خانگیران (مخازن مزدوران، شوریجه بی و شوریجه دی) و میدان مشترک مرزی گندلی در سرخس وظیفه تامین گاز مورد نیاز استان‌های خراسان رضوی، شمالی و جنوبی، گلستان و استان مازندران (پس از تامین خوراک پتروشیمی خراسان و سوخت نیروگاه نکا) و بخشی از استان سمنان را به عهده دارد که با تامین گاز مصرفی این استان‌ها سهم بسزایی در شکوفایی اقتصاد کشور در بخش انرژی ایفا می‌کند.

### پشتوانه‌ای برای تامین گاز استان‌های شمالی کشور

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت‌وگاز شرق در ادامه درباره طرح ذخیره‌سازی گاز طبیعی شوریجه دی نیز گفته است: «این طرح پس از تکمیل مطالعات اولیه امکان‌سنجی ذخیره‌سازی گاز در این مخزن در سال ۱۳۸۹ آغاز شد که به عنوان پشتوانه تامین گاز استان‌های شمالی کشور، عملیات ذخیره‌سازی گاز در آن طی هشت ماه گرم

تعریف پروژه‌های توسعه‌ای مختلف نظیر افزایش تولید گاز ترش خانگیران و ذخیره‌سازی گاز شوریجه و برنامه‌ریزی برای توسعه میدان‌های مختلف از جمله توس و عطار، آینده روشنی را پیش روی صنعت نفت در شمال شرق کشور ترسیم کرده است.

محمد مام بیگی، مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت‌وگاز شرق درباره ظرفیت‌های تولید و توسعه در مناطق عملیاتی تحت نظارت این شرکت، از برنامه توسعه میدان‌های جدید خبر داده و گفت است: «یکی از این میدان‌ها میدان توس است که امیدواریم هر چه زودتر به بهره‌برداری برسد. این میدان پتانسیل تولید گاز ترش دارد. استان قدس رضوی با توجه به نگاهنامه‌ای که با شرکت نفت مناطق مرکزی امضا کرده است، طراحی تفصیلی و توسعه‌ای این میدان را انجام داده و هم‌اکنون به منظور بررسی به کمیته مخازن ارجاع داده شده است. در شرکت نفت مناطق مرکزی بتواند اعتبارات لازم را جذب کند، توانایی توسعه این میدان با استفاده از توان داخلی این شرکت وجود دارد. انتظار می‌رود با برنامه‌ای که مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران دارد بتوان برنامه تولید از این لایه را عملیاتی کرد؛ با این شرایط در سال‌های متماد می‌توانیم در این منطقه از کشور یک

## کشف «شیل اوایل» با کیفیت عالی در لرستان

خبر خوش هفته گذشته برای صنعت نفت، کشف «شیل اوایل» در استان لرستان بود.

«پروژه پژوهشی مطالعات اکتشافی شیل اوایل در منطقه قالی‌کوه لرستان در حالی به پایان رسید که مطالعات از اثبات حجم قابل قبول شیل اوایل با کیفیتی بسیار عالی در این منطقه حکایت دارد.»

محمود حاجیان، رئیس پژوهش و فناوری مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران درباره این کشف گفته است: «داده‌های پروژه پژوهشی شناسایی شیل اوایل لرستان به وضوح حاکی از رخداد دوفاق مهم شیل اوایل یکی در سازند سرگلو (ژوراسیک میانی) و دیگری در سازند گرو (کرتاسه زیرین) با ضخامت و حجم قابل قبول است. شیل‌های نفتی قالی‌کوه از نظر ویژگی‌های کانی شناسی، پیرولیز، شیمیایی، ژئوشیمیایی و آنالیزهای حرارتی رفتار و خواص کم و بیش یکسانی دارند.»

او با بیان این که شیل اوایل قالی‌کوه از نظر میزان نفت‌دهی در وضعیت خوبی (میانگین ۸۳ لیتر بر تن شیل اوایل) قرار دارد، در ادامه افزوده است: «کیفیت نفت‌های استحصال‌شده بسیار عالی (میانگین API نزدیک به ۴۰) ارزیابی می‌شود که از این نظر جایگاهی ویژه در دنیا دارند و منحصر به فرد هستند. با در نظر گرفتن میانگین نفت‌دهی شیل‌های لرستان، حجم محاسباتی شیل اوایل قابل توجه برآورد شده است.»

## برداشت روزانه ۲۷ میلیون مترمکعب گاز از سکوی فاز ۲۱ پارس جنوبی

از سکوی فاز ۲۱ پارس جنوبی خبر آمده است که روزانه ۲۷ میلیون مترمکعب گاز برداشت می‌کند. هدف از توسعه فازهای ۲۰ و ۲۱ پارس جنوبی تولید روزانه ۵۰ میلیون مترمکعب گاز شیرین و تصفیه شده برای تامین نیاز مصارف داخلی، تولید روزانه ۷۵ هزار بشکه میعانات گازی، ۴۰۰ تن گوگرد و تولید سالانه یک میلیون و ۵۰۰ تن گاز مایع و یک میلیون تن گاز اتان به منظور تامین خوراک صنایع پتروشیمی است.

علیرضا عبادی، مجری فازهای ۲۱ و ۲۰ پارس جنوبی در این باره گفته است: «سکوی فاز ۲۱، هیچ‌گونه محدودیتی در ارسال منابع گازی به پالایشگاه خشکی این فازها ندارد و روزانه حدود ۲۷ میلیون مترمکعب گاز از این سکو به بخش خشکی ارسال می‌شود. یک سوم مقدار گاز برداشتی از سکوی فاز ۲۱ پارس جنوبی در پالایشگاه فازهای ۲۰ و ۲۱ شیرین‌سازی و بقیه به پالایشگاه فازهای ۱۵ و ۱۶ ارسال می‌شود.»



در گفت‌وگوی مشعل با محمود جامساز، اقتصاددان تاکید شد

## نفت، توسعه و ضرورت یک تغییر بنیادین

اشاره

ایران معرفی می‌کند. رشد اقتصادی «سرمايه محور» نیز از شاخصه‌های توسعه اقتصادی است که این اقتصاددان ایران را نمونه بارز آن معرفی می‌کند. جامساز معتقد است که تغییر بنیادین در نگاه مسئولان اقتصادی به تغییر و تحول اقتصاد دولتی به یک منظومه اقتصاد آزاد رقابتی، از مهم‌ترین شاخص‌های توسعه کاربردی در ایران است که در گفت‌وگوی مشعل با جامساز به تشریح بیشتر آن پرداخته شده است.

آیت و کیلیان: «تجدد یا توسعه ایرانی بوی نفت می‌دهد»: این گزاره خمیرمایه نخستین گفت‌وگو از سلسله گفت‌وگوهای مشعل با موضوع «نفت و توسعه» بود؛ موضوعی که محمود جامساز، اقتصاددان به بیان دیدگاه‌های خود درباره آن پرداخت. این اقتصاددان، طرح توسعه و تحول اقتصادی را با موضوع‌های متنوعی مانند رشد صنعتی، کشاورزی، خدمات و فرآیند مبادلات مرتبط می‌داند و در عین حال صنعت نفت را از مهمترین سازوکارهای طرح توسعه اقتصادی در

از هفت شرکت بزرگ نفتی به صنعت نفت و پرداخت ۵۰ درصد خالص دریافتی‌های خود به ایران، سرآغاز تغییرات معادلات سیاسی و ژئوپولیتیک متأثر از نفت شد. سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) در سال ۱۹۶۰ میلادی از سوی پنج کشور ایران، عربستان سعودی، عراق، کویت و

یکی از اهداف مهم ملی کردن نفت از سوی دکتر محمد مصدق، کوتاه کردن دست شرکت نفت ایران و انگلیس از ذخایر نفتی ایران و استقرار حاکمیت ملی بر منابع نفتی کشور بود. اگرچه دولت مصدق با کودتای ۲۸ مرداد سرنگون شد، اما ملی شدن نفت ایران با وجود ورود کنسرسیومی متشکل

طبیعی که طی میلیون‌ها سال فعل و انفعالات فسیلی شکل گرفته و هیچ انسانی در پدیدار شدن آن دخالت نداشته، چه نقشی در آینده سیاسی، اقتصادی و اجتماعی ایران ایفا خواهد کرد. و چگونه کشور ما را در مرکز پایش اقتصادی، سیاسی کشورهای مقتدر جهان اول یا توسعه یافته قرار خواهد داد.

آقای دکتر فرآیند و تکوین صنعت نفت در ایران و جهان را چگونه ارزیابی می‌کنید؟ از زمانی که به دستور ویلیام تاکس داری در مسجد سلیمان برای کشف نفت مته زده شد و این ماده سیاه زنگ و بدبو فوران کرد، کسی تصور نمی‌کرد که این ماده زیرزمینی



ساله دولت وی این درآمدها را از ۶۰۰ میلیارد دلار تا ۸۰۰ میلیارد دلار را تخمین زده‌اند که این موضوع، بیانگر این است که با وجود کاهش تولید نفت درآمدهای نفتی به طرز غیرقابل باوری به سبب رشد قیمت‌های جهانی نفت افزایش یافت، به طوری که بهای هر

درآمدهای نفتی یکباره کاهش یافت و انقلاب به طور طبیعی در همه حوزه‌های اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و سیاسی و قضایی تأثیر گذاشت، اما سرعت تأثیرگذاری آن بر ساختار اقتصادی کشور از سایر حوزه‌ها بیشتر بود. جنگ تحمیلی ۸ ساله، هزینه بسیاری را بر دوش اقتصاد کشور گذاشت و این در حالی بود که تولید نفت و به دنبال آن درآمدهای نفتی کاهش پیدا کرده بود، اما جنگ با ۱۰۳ میلیارد دلار اداره شد.

برآورد آماری شما از فروش نفت دولت‌های پساانقلاب چیست؟

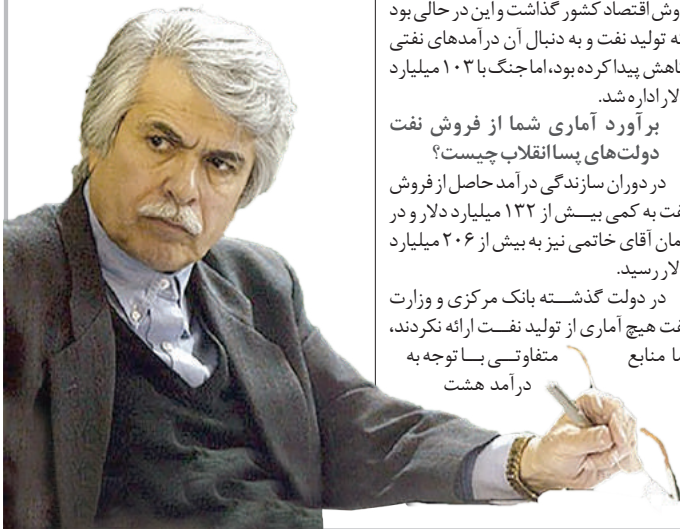
در دوران سازندگی درآمد حاصل از فروش نفت به کمی بیش از ۱۳۲ میلیارد دلار و در زمان آقای خاتمی نیز به بیش از ۲۰۶ میلیارد دلار رسید.

در دولت گذشته بانک مرکزی و وزارت نفت هیچ آماری از تولید نفت ارائه نکردند، اما منابع متفاوتی با توجه به درآمد هشت

بعد از کودتای ۲۸ مرداد درآمدهای نفتی ایران رو به افزایش گذاشت؛ به طوری که اولین بار نهادی تحت عنوان «سازمان برنامه» به منظور نحوه استفاده بهینه از درآمدهای نفتی در توسعه اقتصادی کشور تشکیل شد و تا پیش از انقلاب اسلامی، هفت برنامه عمرانی تدوین شد که برنامه هفتم ناتمام ماند. در دهه ۱۳۵۰ اولین شوک نفتی وارد شد و قیمت جهانی نفت بیش از چهار برابر افزایش یافت و سهم درآمد نفتی از سهم تولید ناخالص ملی (GNP) به ۵۰ درصد رسید، البته تولید نفت ایران به بالاترین میزان افزایش یافت، به طوری که در سال ۱۳۵۱ به روزانه پنج میلیون بشکه و در سال ۱۳۵۳ به روزانه شش میلیون بشکه در روز تولید ایران افزایش یافت. تأثیر درآمدهای نفتی در ساختار سیاسی، اقتصادی و اجتماعی ایران به تدریج زمینه بروز دولت رانتیر را فراهم کرد و رانت نفت تأثیر عمده‌ای بر ساختار سیاسی و اقتصادی ایران گذاشت. از سال ۱۳۴۲ یا از ابتدای دهه ۶۰ میلادی، وابستگی دولت به درآمدهای نفتی رو به افزایش نهاد، به گونه‌ای که سهم نفت همواره بیش از ۴۲ درصد درآمد دولت بوده است. پس از انقلاب اسلامی

و نزولاً تأسیس شد که ۶۷ درصد مجموع ذخایر نفتی جهان در آن زمان در اختیار اعضای این سازمان بود. کشورهای عضو از جمله ایران با برخورداری از اقتدار بلامنازع نسبت به منابع نفتی خویش، معادلات نفتی پیشین را بر هم زده و رأساً با مجموع تولیدات خود در عرصه رقابتی بازار نفت حضور موثر یافتند. البته ناگفته نماند که بعدها کشورهای لیبی، نیجریه، امارات متحده عربی، ونزوئلا، اکوادور و آنگولا نیز با هدف محافظت از منابع خود نیز به این سازمان پیوستند. اما در حال حاضر کشورهای غیر عضو اوپک به ویژه امریکا و روسیه با افزایش تولیدات خود، سهم اوپک را در تولیدات جهانی به حدود یک سوم و اثرگذاری اوپک را در صحنه اقتصاد نفت جهان کاهش داده‌اند.

تولید نفت ایران در دهه ۵۰ با جهشی بی سابقه رو به رو شد، به طوری که تا سال‌ها این روند در تاریخ فروش نفت کشور تکرارناپذیر شد، فراز و فرود این روند تولید نفت ایران را متأثر از چه عواملی می‌دانید؟



بشکه نفت به ۱۱۳ دلار رسید. درآمدهای نفتی دوره جنگ، دوره سازندگی و دوره اصلاحات روی هم به حدود ۴۳۲ میلیارد دلار رسید که تقریباً با احتساب حد بالای تخمین ۸۰۰ میلیارد دلاری، در مجموع ۵۵ درصد درآمدهای زمان را در بر می‌گیرد.

آقای دکتر با استناد به این آمار، هر شهروندی به آسانی متوجه اختلاف آشکار و نجومی فروش نفت در دولت گذشته نسبت به دولت کنونی و دولت‌های پیشین می‌شود؛ حال سوال اینجاست که دستاوردهای دولت احمدی‌نژاد از این درآمد بی‌سابقه در سطح متکثر و اقتصاد این مملکت چه بود؟

ابتدا از اینجا شروع کنیم که در همه این سال‌ها درآمدهای نفتی وارد بودجه می‌شد

**رشد اقتصادی که تنها به سبب پیشرفت اقتصادی در یک یا دو حوزه نظیر نفت و صنایع صورت گیرد، رشدی نامتوازن است و اسباب عدم تعادل و بی‌ثباتی در اقتصاد می‌شود و توزیع منابع و درآمدها را با چالش عمده رو به روی می‌سازد**

و به مدد این درآمدها دولت‌ها روز به روز فربه‌تر و بزرگ‌تر می‌شدند و به جای آنکه این درآمدها که موهبت و فرصت خدادادی بود، اسباب پیشرفت و توسعه اقتصادی و بهبود زندگی جامعه را فراهم کند، مورد اسراف و تبذیر قرار گرفت و سبب عدم تخصیص بهینه منابع نیازهای واقعی اقتصادی کشور و عدم ساخت و ساز تأسیسات زیربنایی اقتصادی که در بودجه‌های سالیانه در سرفصل ردیف بودجه‌های عمرانی تعریف می‌شود، اما عمده منابع آن به سبب ناکارآمدی دولت‌ها و بزرگ شدن دیوان سالاری مصرف بودجه‌های جاری شد و طرح‌های عمرانی نیمه تمام روی هم تلمبار می‌شود، این در حالی است که طبق آمارهای دولتی، هم‌اکنون حدود ۴۰۰ هزار میلیارد تومان طرح‌های نیمه تمام روی دست دولت کنونی مانده است. ضمن آنکه درآمدهای حاصل از فروش ثروت ملی که ناشی از فعل و انفعالات سیستمی اقتصاد نیست، فی الواقع درآمدهای آسان رسی هستند که خارج از حیطه کار و فعالیت و کارایی اقتصادی حاصل و وارد گردش پولی کشور شده‌اند، به جای استفاده بهینه از این ثروت ملی، دچار وابستگی هر چه بیشتر بودجه‌های سالیانه به نفت و اسراف و تبذیر و بروز کسری بودجه‌های سالیانه شدیم، همین نحوه تأمین آنها که همه ساله پول پر قدرت را وارد چرخه پولی کشور می‌کرد و اسباب رشد تقاضا را در حالی که ارز ثابت می‌ماند، فراهم می‌کرد، متأسفانه به جای رشد اقتصادی و اشتغال و ایجاد درآمد ملی فقر را به جامعه تزریق می‌کرد. و اسباب انشقاق جامعه را به دو قشر فقیر و غنی فراهم می‌کرد، بروز تورم و رکود به

ویژه در دولت‌های نهم و دهم به قدری قدرت خرید جامعه را کاهش داد که سیاست‌های عوام‌گرایانه جبران تورمی نظیر پرداخت یارانه‌ها و مانند آن نه تنها به افزایش قدرت خرید آنان کمک نکرد بلکه روز به روز جیب را خالی‌تر کرد!

شرایط یاد شده در دولت‌های نهم و دهم به پیدایی طیفی انجامید که امروزه آنان را «کاسبان تحریم» می‌شناسیم؛ چه شرایطی باعث به وجود آمدن این طیف از افراد یا جریان‌ها شد؟

عده‌ای اندک وابسته به رانت‌های دولتی، اختلاس‌های هزاران میلیارد تومانی را در کارنامه خود ثبت کردند. نیمی از نقدینگی بیش از یک تریلیون تومانی را بی‌مهابا از افزایش آن به جیب زدند و از گردش پولی کشور خارج ساختند؛ به طوری که بانک‌ها از منابع تجهیز اعتباری و تسهیلاتی خود تهی شدند و قادر به اعطای تسهیلات به بنگاه‌های کوچک و متوسط که محور تولید و اشتغال را در کشورهای پیشرفته شکل می‌دهند، نیستند.

از این رهگذر به راحتی می‌توان استنتاج کرد که درآمدهای نفتی، پیوندی اندک با اقتصاد و نیروی کار داخلی داشت. این در حالی است که برخی از مسئولان اقتصادی کشور به منظور جلوگیری از حیف و میل درآمدهای ناشی از فروش ثروت ملی اسباب تصویب حساب ذخیره ارزی و سپس صندوق توسعه ملی را فراهم کردند، اما اثر بخشی حساب ذخیره ارزی در حد صفر بود، زیرا دولت‌ها که همواره به سبب عدم انتظام مالی در اجرای بودجه با کسری رو به رو می‌شدند،

از این حساب هم چشم‌پوشیدند و منابع آن را به مصارف جاری رساندند. در مورد صندوق توسعه ملی اما قرار است دقت و نظارتی بیشتر صورت گیرد؛ به گونه‌ای که در بودجه سال آینده (۹۶) ۳۰ درصد از درآمد نفتی به حساب صندوق توسعه ملی ورود کند و سالی ۲ درصد نیز به این درصد اضافه و منابع آن تحت ضوابطی مصروف توسعه اقتصادی کشور شود. و مکانیسم‌های الزام‌آور در آن چیست؟

به اعتبار تجربیات تاریخی، توسعه اقتصادی نفتی در جهان از شکل‌گیری انقلاب صنعتی اروپا، بازسازی اروپا بعد از جنگ جهانی دوم، سرعت رشد اقتصادهای فروپاشیده ژاپن و آلمان بعد از جنگ و رشد کشورهای با اقتصاد نوظهور مانند هندوستان، چین، کره جنوبی، مالزی، اندونزی، ترکیه، مکزیک، آرژانتین و شیلی همه و همه بیانگر این واقعیت است که پیشرفت اقتصادی و اجتماعی مستلزم صنعتی شدن و توسعه صنعتی است.

رشد اقتصادی ناشی از صنعتی شدن، منشأ تحولات ساختاری اجتماعی و فرهنگی کشورها و افزایش سطح رفاه شهروندان و توسعه شهرنشینی و زایش فناوری‌های پیشرفته، همچنین ظهور جوامع مدنی شده و با افزایش آگاهی جامعه به حقوق ذاتی و فطری و حقوق شهروندی، جامعه را به سمت دموکراسی سوق داده و سیاستمداران و زمامداران را ناگزیر به پاسخگویی در برابر جامعه مدنی می‌کند. به طور کلی می‌توان گفت که مردم سالاری در بستر اقتصاد آزاد شکل می‌گیرد.





درآمدهای نفتی دوره جنگ، دوره سازندگی و دوره اصلاحات روی هم به حدود ۴۲۲ میلیارد دلار رسید که تقریباً با احتساب حد بالای تخمین ۸۰۰ میلیارد دلاری، در مجموع ۵۵ درصد درآمدهای زمان را در بر می‌گیرد

درآمد ملی و محصول ملی با محوریت بخش خصوصی در یک فضای کسب و کار رقابتی مصرف شود تا معضل اصلی اقتصاد کنونی یعنی بیکاری با توجه به نیاز به مشاغل جدید برطرف شود و محصول ملی به سبب افزایش عرضه، به تقاضاهای ناشی از افزایش نقدینگی قیمت‌های نسبی به تعادل برسد. توسعه اقتصادی زمانی حاصل می‌شود که تمام ابعاد، حوزه‌ها، قلمروهای اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و فرهنگی از رشد قابل قبولی برخوردار شوند که به موجب آن منافع ملی تأمین و سطح زندگی، رفاه و سعادت احاد ملت تأمین می‌شود. رشد اقتصادی مایه‌ی معطوف به افزایش درآمدهای نفتی است، از این روست که برخی کارشناسان معتقدند توسعه و رشد اقتصادی در ایران بوی نفت می‌دهد.

**بروز تورم و رکود به ویژه در دولت‌های نهم و دهم به قدری قدرت خرید جامعه را کاهش داد که سیاست‌های عوام‌گرایانه جبران تورمی نظیر پرداخت یارانه‌ها و ماندن آن نه تنها به افزایش قدرت خرید آنان کمک نکرد بلکه روز به روز جیب را خالی‌تر کرد**

ثبات اقتصادی و محیط اطمینان بخش اقتصادی در سایه حاکمیت قانون شرط اساسی برای سرمایه‌گذاری‌های داخلی و خارجی تأمین می‌شود، همچنین نهادسازی‌های مناسب اعم از حقوقی، اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی به منظور تسهیل مبادلات و کاهش هزینه‌های مبادله و تضمین حقوق مالکیت خصوصی و الزام قانونی به اجرای قراردادهای اختصاص داده می‌شود. دیوان سالاری همانطور که در رویکردهای سیاست‌های کلی نظام هم تأکید شده است از گستردگی و وسعت خود بکاهد و در قالب یک نهاد کوچک کارا به وظایف کلاسیک خود بپردازد. ارتباط درآمدهای نفتی با بودجه گسسته و صندوق توسعه ملی متولی توسعه کشور با محوریت بخش خصوصی شود.

انباشت سرمایه‌های فیزیکی و انسانی به منظور تزریق به اقتصاد در فرآیند توسعه از طریق تخصیص بهینه منابع و آموزش نیروی انسانی از ابزارهای مهم افزایش ظرفیت‌های توسعه پایدار و لازم است مورد توجه شایان برنامه‌ریزان توسعه اقتصادی قرار گیرد. رشد اقتصادی لازم است به طور متوازن در تمام حوزه‌ها اعم از صنعت، کشاورزی، خدمات، معدن و... صورت گیرد. رشد اقتصادی که تنها به سبب پیشرفت اقتصادی در یک یا دو حوزه نظیر نفت و صنایع صورت گیرد، رشدی نامتوازن است و اسباب عدم تعادل و بی‌ثباتی در اقتصاد می‌شود و توزیع منابع و درآمدها را با چالش عمده رو به رو می‌سازد. منابع درآمدی و متعلق به کل جامعه است، لازم است تحت شرایط یاد شده در جهت رشد اقتصادی و ایجاد اشتغال و افزایش

محور بوده و این سرمایه‌ها از محل درآمدهای نفتی تأمین می‌شده و اما متأسفانه به علت بسته بودن اقتصاد نبود فناوری و ماشین‌آلات پیشرفته که راه‌اندازی و کاربری آن نیازمند آموزش، فن و دانش است، به ویژه نزدیک به چهار دهه گذشته بهره‌وری رشد نداشته است. چنانچه در کنار عدم بهره‌وری و یا نرخ بسیار پایین آن، فساد گسترده اقتصادی و مالی که روز به روز بر ابعاد افشاگری آن افزوده می‌شود، قرار دهید، که منابع آسان رس نفتی هیچ‌گاه قادر نبوده است توسعه پایدار اقتصادی را در جامعه تثبیت کند.

**درآمد حاصل از فروش نفت چگونه می‌تواند در توسعه متوازن یا ثبات اقتصادی اثرگذار باشد؟**

زمانی درآمدهای نفتی می‌تواند بر توسعه و رفاه در جامعه تأثیر بگذارد که تغییر بنیادین در نگاه مسئولان اقتصادی نسبت به تغییر و تحول اقتصاد دولتی به یک منظومه اقتصاد آزاد رقابتی صورت گیرد. در نظامی که رقابت‌پذیری نهادینه و بخش خصوصی از قواعد و قوانین و دستور عمل‌های نورماتیو و دست و پاگیر و سنگ‌انداز دولتی رها شود، دخالت‌های نامطلوب دولت در بازارها به دخالت‌های مطلوب نظارتی تبدیل می‌شود تا انحصارها شکل نگیرد. زمینه‌های ایمنی سرمایه و بهبود کسب و کار و جذب سرمایه خارجی را به نحوی فراهم کنیم در شاخص‌های کلان اقتصادی که در توالی زمانی بر تابلوهای اعتبارسنجی موسسات معتبر اعتبارسنجی دنیا منعکس می‌شود، خود را نشان دهد و راهنمای سرمایه‌گذاران حرفه‌ای به منظور هدایت سرمایه‌های شان به کشور شود.

هر چه با زمان پیش می‌رویم، نقش کلیدی اقتصادهای «دانش بنیان» را در ظهور و بروز گسترش شیوه‌های نوین فناوری در جهت روند فزاینده رشد صنعتی و خدمات مبتنی بر دانش پیشرفته بیشتر احساس می‌کنیم. به یقین رشد اقتصادی مبتنی بر رشد صنعتی و کشاورزی و خدمات و فرآیندهای مبتنی بر رشد اقتصادی مستلزم ضرورت‌های پیشینی است که تا تدارک‌نشدوند رشد اقتصادی و در ابعاد بسیار گسترده‌تر توسعه پایدار محقق نمی‌شود.

از میان این ضرورت‌های پیشین در دسترس بودن سرمایه، مدیریت، نیروی انسانی، تکنولوژی و بهره‌برداری از اهم موارد شایان توجه است. در کشورهای توسعه یافته، بهره‌وری عوامل تولید به طور معمول تا ۳۵ درصد رشد اقتصادی را در بر می‌گیرد؛ در حالیکه در کشور ما بهره‌وری نقش چندانی در رشد اقتصادی نداشته است. تحقیق و توسعه و به کارگیری الزامات علم اقتصاد به اعمال مدیریت دانش بنیان در توسعه اقتصادی، زمینه‌های لازم را برای افزایش بهره‌وری و نتیجه رشد اقتصادی بلند مدت ایجاد می‌کند و صنایعی که از بهره‌وری بیشتری برخوردارند، بالاترین سهم را در کشورها به خود اختصاص می‌دهند. چین که از جمله اقتصادهای نوظهور است، در سال‌های ۱۹۷۰ تا ۲۰۱۲ از متوسط رشد اقتصادی ۸/۶ درصد برخوردار بوده که نیمی از آن از طریق رشد سرمایه و پس از آن بیشترین سهم، مرهون رشد بهره‌وری عوامل تولید بوده است. رابر چه اساسی پایدار می‌داندید؟ رشد اقتصادی در ایران بیشتر سرمایه





نخستین موزه صنعت نفت

## بازتاب میراث شکوهمند ایران زمین

**نخستین موزه صنعت نفت در قدیمی‌ترین جایگاه سوخت رسانی کشور تا پایان دی ماه سال جاری به بهره‌برداری می‌رسد.**

موزه نخستین جایگاه سوخت رسانی کشور با حضور معاون وزیر نفت در حوزه پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی، با حضور چند تن از مسئولان تراز اول صنعت نفت و چهره‌های سرشناس، معاونین و مدیران سازمان میراث فرهنگی، ۲۸ دی ماه سال جاری در شهر آبادان افتتاح می‌شود. به گزارش روابط عمومی

موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت عملیات ساخت موزه نخستین پمپ بنزین ایران که حدود یک سال پیش آغاز شده بود، اکنون به پایان رسیده و آماده بهره‌برداری است.

این جایگاه که در سال ۱۳۰۶ هجری شمسی (۱۹۲۷ میلادی) در مرکز شهر آبادان توسط شرکت بریتیش پترولیوم احداث شد، در ابتدا جهت توزیع و فروش نفت سفید مورد استفاده قرار می‌گرفت و با گذشت زمان و با ورود اتومبیل، جایگاه به پمپ بنزین تبدیل شد. به گفته مسئولان این طرح، موزه مذکور

از یک ساختمان اصلی و دو ساختمان جنبی تشکیل شده است. در ساختمان اصلی یا موزه مرکزی، کلیه اسناد، مدارک و اشیای مرتبط مانند انواع نازل، کیل، پیمان، تلمبه، مخازن پرچی، به همراه تصاویر و مستندات قدیمی به منظور بازسازی ششویه اولیه توزیع بنزین به نمایش درآمده است. در ساختمان‌های جنبی نیز، سه سالن برای نمایش مستندات مربوط به پخش و یک سالن به عنوان فروشگاه برای عرضه محصولات فرهنگی و هنری در نظر گرفته شده است. همچنین در محوطه جایگاه، انواع پمپ بنزین از دستنی گرفته تا

دیجیتال و تعدادی خودروی سوخت رسانی قدیمی به چشم می‌خورد. گفتنی است ۲۰ نقطه برای ایجاد موزه‌های صنعت نفت در شهر آبادان در نظر گرفته شده که از میان آنها، پنج نقطه در فاز نخست و در اولویت بهره‌برداری قرار گرفته است؛ نخستین جایگاه سوخت رسانی، آموزشگاه فنی و حرفه‌ای (Artisan School)، اسکله تاریخی، نیروگاه شماره یک پالایشگاه و خانه‌های تشریفاتی از جمله این موقعیت‌ها به شمار می‌روند.

امام جمعه آبادان:

## موزه‌های صنعت نفت، خدمتی بزرگ به مردم آبادان است



کاربرد ویژه و متفاوت در اختیار عموم قرار خواهد گرفت.

وی در پایان اعلام کرد: موزه‌های صنعت نفت با هدف حفظ میراث در جهت سازندگی کشور و کمک به افزایش دانش و آگاهی مردم آبادان، همچنین معیشت آنان به عنوان اولویت وزارت نفت تعریف شده است و شخص وزیر پیگیر راه‌اندازی هر چه سریع‌تر این مراکز فرهنگی و صنعتی است.

است که امکان آشنایی مردم با صنعت نفت را فراهم می‌آورد و به یقین منشا خیر برای این منطقه خواهد بود.

در ادامه این دیدار اکبر نعمت‌اللهی، مدیر موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت، به ارائه گزارشی مبسوط از خدمات و اقدام‌های صورت گرفته از ابتدا تا کنون در موزه‌های صنعت نفت پرداخت و گفت: تاریخ تکرار می‌شود و اولین‌های صنعت نفت با افتتاح نخستین پمپ بنزین ایران و سایر پروژه‌های موزه‌های آبادان می‌شود.

وی با اشاره به مطالعات صورت گرفته درباره طرح موزه‌های صنعت نفت گفت: در فاز نخست ۵ نقطه برای ایجاد موزه‌های صنعت نفت در آبادان شناسایی و مورد تأیید قرار گرفت، هر چند حرکت این نهضت به سمت تبدیل آبادان به شهر موزه صنعت نفت ایران است. نعمت‌اللهی ادامه داد: نخستین پمپ بنزین ایران به عنوان اولین موزه صنعت نفت سه‌شنبه (۲۸ دی ماه) با حضور مسئولان کشوری و استانی افتتاح خواهد شد و

**حجت‌الاسلام و المسلمین علی ابراهیمی اعلام کرد: نهضت بزرگ «موزه‌های صنعت نفت ایران» بدون حضور و پیگیری مدیران با لیاقت، کوشا و دلسوز به جایی نمی‌رسد.**

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران، امام جمعه آبادان یکشنبه (۱۹ دی ماه) در دیدار با مدیران اجرای طرح موزه‌های صنعت نفت گفت: ایجاد موزه‌های صنعت نفت با هدف رونق اقتصادی منطقه، ایجاد اشتغال و درآمد برای جوانان و آشنایی مردم با این صنعت، حرکتی ارزشمند و خدمتی در خور و شایسته مردم آبادان است. وی افزود: وزارت نفت با این حرکت نشان داد که قدر دان زحمات مردم این شهر بوده و آبادان همچنان برای ایران مهم است و به دنبال توسعه و پیشرفت این شهر است. به گفته حجت‌الاسلام ابراهیمی، موزه، علم مصوری





## لزوم حضور تاریخ نگار در شرکت های نفتی

علی یعقوبی نژاد، پیشکسوت صنعت نفت و مولف کتاب های تاریخی در حوزه نفت و از اساتید مدعو در دومین مرحله آموزش موزه داری و آرشیو، با بیان اینکه در کلیه شرکت های نفتی باید یک تاریخ نگار حضور داشته باشد، گفت: ارزشمندی هر روایت یا مطالب تاریخی به اسناد، مدارک و شواهدی بستگی دارد که در اختیار یک مجموعه است و بهره برداری از آنها در جهت نگارش تاریخ و ثبت وقایع و رویدادها کار هر کسی نیست که بتواند از عهده آن بر آید.

راحت می کند و همین موضوع، بر ضرورت ایجاد موزه مرکزی در تهران می افزاید. اگر چه باید در مسجد سلیمان و آبادان موزه احداث شود اما موزه تهران باید سرآمد باشد. این پیشکسوت صنعت نفت به ایجاد شهر کی کوچک تحت عنوان مسجد سلیمان در تهران اشاره و اظهار داشت: بیاییم نمونه شهر مسجد سلیمان را در ابعاد کوچک تر در منطقه ای در نزدیکی شهر تهران بسازیم، مشابه کاری که شهرک سینمایی کرده است. آن بخش از تجهیزات را که می شود انتقال داد، بیاوریم و مابقی را شبیه سازی کنیم. در ادامه یعقوبی نژاد از تاخیر به وجود آمده در ایجاد یک ساختار سازمانی منسجم برای موزه انتقاد و تصریح کرد: یکی از ضعف های این پروژه عدم ساختار سازمانی مصوب است، زیرا تغییر مدیریت، تغییر دیدگاه را به دنبال دارد. پیگیری ساختار موزه وظیفه مهمی است چرا که به تبع آن هر کسی می داند چه وظیفه ای دارد و ردیف بودجه مناسب و نیروی انسانی متخصص برای آن پیش بینی می شود. گفتنی است دومین مرحله آموزش موزه داری و آرشیو در اوایل دی ماه سال جاری با هدف آشنایی کارشناسان طرح موزه های صنعت نفت با مفاهیم موزه، موزه داری، نحوه نگهداری و آرشیو اسناد برگزار شد که اهم آن در شماره قبل نشریه مشعل منتشر شد.

وی با اشاره به فقدان حضور تاریخ نگار در صنعت نفت و به تبع آن عدم امکان ثبت مدون، حفظ و انتقال تاریخ و فرهنگ این صنعت افزود: این خلأ در صنعت نفت به شدت احساس می شود و اگر کم و کاستی در این زمینه وجود دارد، به این علت است که ما کسی را نداشته ایم که تاریخ را بنویسد. یعقوبی نژاد در ادامه از سند به عنوان یک موجود زنده یاد کرد که باید هم در موزه تجلی داشته باشد و هم به عنوان یک مرجع مورد استفاده قرار گیرد.

وی ضمن تاکید بر این نکته که متولیان این پروژه باید در امر مستندسازی دقت کنند، افزود: راه اندازی موزه های صنعت نفت اتفاق بسیار بزرگی است و این کار را نباید آسان گرفت چرا که موضوع پیوند جامعه با فرهنگ صد و چند ساله صنعت نفت در میان است.

یعقوبی نژاد در خصوص ضرورت احداث موزه مرکزی نفت در تهران گفت: در این مورد باید راهبردی اندیشه کرد. در پاسخ به سوال یک عده که می گویند چرا موزه مرکزی باید در تهران باشد، در حالی که در آن چاه نفت وجود ندارد، باید گفت تهران از جمعیتی میلیونی برخوردار است و بیشترین تعداد دانش آموز، دانشجوی و دانشگاه را به خود اختصاص داده است. از تهران می توان به عنوان یک چهار راه بین المللی نام برد که دسترسی به مقام ها و مسئولان کشوری را

توسط پیشکسوت صنعت نفت صورت گرفت:

## اهدای ابزار آلات قدیمی طراحی و نقشه کشی به موزه نفت

در سایر دستگاه های اجرایی کشور مورد استفاده قرار گرفته است.

شریفی خراسانی برای مثال به تحقیقی در زمینه تاثیر افزایش قیمت ها و تورم بر دستمزدها و هزینه های پروژه ها، در اوایل دهه ۱۳۵۰ اشاره می کند که به دنبال افزایش ناگهانی قیمت نفت انجام گرفت.

وی می گوید: این تحقیق سه تا ۶ ماه به طول می انجامد و حاصل آن در ۵۰ تا ۶۰ صفحه به هیئت مدیره وقت شرکت نفت ارائه شد که پس از تصویب به عنوان فرمول مورد قبول، برای اعمال در قراردادهای نفتی پذیرفته شد تا به صورت یک ماده در قراردادهای شرکت ملی نفت منظور شود.

به گفته وی، بعدها دستگاه های خارج از نفت مانند سازمان برنامه و بودجه که همین مشکلات را با پیمانکاران داخلی داشتند از این فرمول استفاده کردند.

این پیشکسوت صنعت نفت، همچنین به پژوهش دیگری بعد از انقلاب اسلامی در صنعت نفت اشاره دارد و می گوید: زمانی به عنوان رئیس واحد قراردادهای و برآوردهای مهندسی، پژوهشی را در یک کمیته ۲۰ نفره به مدت یک سال و اندی سرپرستی کردم که معیارهایی را برای درجه بندی پیمانکاران نفت ارائه می داد. در این تحقیق عواملی مانند میزان سرمایه و نقدینگی، ماشین آلات و تجهیزات، نیروی انسانی و... باید بررسی کرد. نتایج این پژوهش نیز در خارج از صنعت نفت مورد بهره برداری قرار گرفت. شریفی خراسانی راه اندازی موزه های صنعت نفت را یکی از آرزوهای دیرینه کارکنان و دست اندرکاران این صنعت عنوان می کند و امیدوار است که این طرح هر چه زودتر به سرانجام برسد.

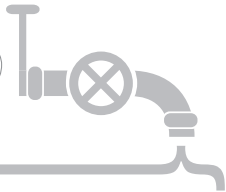
ابزار آلات طراحی و نقشه کشی در صنعت نفت، ماشین حساب قدیمی و نشریات انجمن نفت مربوط به دهه ۱۳۴۰ خورشیدی، از سوی کارمند بازنشسته مدیریت مهندسی و طرح های وزارت نفت به موزه نفت اهدا شد.

پرویز شریفی خراسانی، کارمند بازنشسته صنعت نفت، تعدادی ابزار آلات طراحی و نقشه کشی، جزوه مبانی میکروسافت در خصوص ارتباط با اولین PC مورد استفاده در مدیریت مهندسی و معاونت طرح های وزارت نفت، خط کش محاسبات مهندسی که قبل از آمدن ماشین حساب از آن استفاده می شد و هفت جلد نشریه انجمن نفت از دهه ۱۳۴۰ را به موزه نفت اهدا کرد. شریفی خراسانی که از سال ۱۳۴۲ در سازمان مهندسی شرکت ملی نفت ایران مشغول به کار شده، از جمله دانشجویانی بوده که در سال ۱۳۳۷ با بورسیه شرکت نفت برای ادامه تحصیل عازم انگلستان شده بودند. وی انگیزه خود را از این اقدام حفظ یادگارهای دوران خدمت و انتقال تجربیات به نسل آینده در این صنعت عنوان می کند.

شریفی خراسانی که در سال ۱۳۷۸، در ۵۹ سالگی و پس از ۳۶ سال خدمت در صنعت نفت، بازنشسته شده است، در سمت های مختلفی در سازمان مهندسی شرکت ملی نفت ایران فعالیت کرده و آخرین سمت وی مشاور مهندسی طرح های صنعت نفت بوده است.

وی بهترین خاطرات خود را از دوران خدمت، انجام چند کار پژوهشی عنوان می کند که حاصل آنها نه تنها در نفت، بلکه





## ارسال روزانه ۴ میلیون لیتر سوخت به نیروگاه سنندج



مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کردستان از آمادگی کامل ناوگان حمل مواد سوختی این منطقه برای ارسال روزانه چهار میلیون لیتر نفت گاز به نیروگاه سیکل ترکیبی سنندج خبر داد.

فریدون یاسمی در نشست با اعضای ستاد بحران منطقه کردستان گفت: با توجه به برودت دما و شرایط جغرافیایی منطقه کردستان، این شرکت با تعامل مدیریت بحران استان کردستان، شرکت گاز این استان و نیروگاه سیکل ترکیبی سنندج، سوخت مورد نیاز همه بخش‌ها از جمله بخش نیروگاهی تامین کرده است و در جهت توزیع به موقع آن نیز تلاش‌های بی‌وقفه دارد.

وی اظهار کرد: با آماده باش کامل ناوگان حمل و نقل منطقه پخش کردستان و تعامل با مناطق همجوار، روزانه بیش از چهار میلیون لیتر فرآورده مایع به این نیروگاه ارسال می‌شود. یاسینی با اشاره به ذخیره‌سازی ۵۳ میلیون لیتری نفت گاز در مخازن

اقبال مدیرکل ستاد مدیریت بحران استانداری نیز در این نشست با قدردانی از اقدامات پخش ملی فرآورده‌های نفتی منطقه کردستان و آمادگی این شرکت در مواقع اضطرار، از آمادگی جایگاه‌های عرضه فرآورده‌های نفتی و سی‌ان‌جی منطقه و روند توزیع سوخت در آنها ابراز رضایت کرد.

نیروگاه سنندج و تامین سوخت روزانه آن، از قطع جریان انتقال گاز طبیعی به نیروگاه سیکل ترکیبی سنندج خبر داد و افزود: روزانه بیش از ۱۵۰ دستگاه نفتکش عملیات سوخت رسانی به این نیروگاه را انجام می‌دهند و هیچ نگرانی در خصوص تامین سوخت آن وجود ندارد.

شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کردستان

شرکت انتقال گاز ایران

## تعمیر اضطراری در خط لوله انتقال گاز پارچین - سمنان

تعمیر اضطراری خط لوله ۴۸ اینچ پارچین - سمنان بدون توقف در انتقال گاز مسیر این خط لوله انجام شد.

مدیرعامل شرکت انتقال گاز ایران گفت: این عملیات با هدف حصول اطمینان از تداوم روند انتقال گاز خط لوله مزبور در شرایطی ایمن انجام شده است. سعید توکلی با در توضیح جزئیات تعمیرات اضطراری خط لوله ۴۸ اینچ پارچین - سمنان اظهار کرد: این عملیات پس از شناسایی دو مورد ترک در خط لوله مزبور و مشخص شدن عیوب از طریق رادیوگرافی و امواج آلتراسونیک سه بعدی، با استفاده از روش‌های نوین تعمیراتی در کوتاه‌ترین زمان ممکن انجام شد.

وی با قدردانی از همدلی نیروهای عملیاتی شرکت انتقال گاز در انجام این عملیات و اشاره به حساسیت تامین گاز شمال کشور تصریح کرد: عملیات تعمیر اضطراری خط لوله ۴۸ اینچ پارچین - سمنان با وجود سرمای طاقت فرسای منطقه، بدون توقف کار در انتقال گاز انجام شده است.

شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه جنوب شرق

## رتبه برتر برای حراست منطقه جنوب شرق



حراست شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه جنوب شرق از سوی حراست کل استان کرمان، رتبه نخست فعالیت در بعد کمی و کیفی را به خود اختصاص داد.

عطا مومنی رییس حراست این منطقه گفت: با توجه به ارزیابی‌های انجام شده به وسیله حراست کل استان کرمان و عملکرد مناسب، حراست شرکت خطوط لوله و مخابرات منطقه جنوب شرق موفق شد تارتبه نخست را در حوزه فعالیت‌های کمی و کیفی به خود اختصاص دهد.

عطا مومنی تصریح کرد: فعالیت‌های این سازمان در ابعاد مختلف به ویژه حوزه تولید خبر، حفظ‌شان و اقتدار حراست، همچنین تعامل نزدیک با مدیران و کارکنان، شاخص‌ها و عوامل مهم در دستیابی به این رتبه است.

شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب

## پاکسازی مهدیس اهواز از نخاله‌های ساختمانی

بهره‌گیری از ماشین‌آلات سنگین، پاکسازی، خاک‌ریزی و تسطیح شد. کمالی با اشاره به استقبال ساکنان کوی مهدیس اهواز در جهت پاکسازی این منطقه از زباله‌های ساختمانی تصریح کرد: عمل به مسئولیت‌های اجتماعی و زیست محیطی، از مهم‌ترین اولویت‌های شرکت ترابری نفت است. شرکت خدمات ترابری و پشتیبانی نفت، یکی از شرکت‌های تابعه مناطق نفتخیز جنوب است که راهبری عملیات جا به جایی دکل‌های حفاری، حمل و نقل مواد سوختی و لوله‌های جداری را به عهده دارد.

به گفته مدیرعامل شرکت خدمات ترابری و پشتیبانی نفت، مرحله دوم پاکسازی کوی مهدیس اهواز از نخاله‌های ساختمانی به زودی آغاز می‌شود. مراد کمالی با اشاره به نشست مشترک استانداری خوزستان و شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب برگزار اظهار کرد: کار تسطیح و پاکسازی پنج نقطه دیگر از این کوی به شرکت خدمات ترابری و پشتیبانی نفت واگذار شده است که به زودی انجام می‌شود. وی افزود: در نخستین مرحله پاکسازی کوی مهدیس در تیرماه امسال، ۱۵۵ هزار مترمربع از این منطقه با

## کشف ۲۹ هزار لیتر نفت گاز قاچاق در چهار محال و بختیاری

گفته وی، نفت گاز کشف شده از این نفتکش پس از آزمایش‌های کیفی، برای ورود به شبکه رسمی توزیع، در انبار منطقه چهار محال و بختیاری تخلیه شده است.

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه چهار محال و بختیاری همچنین از راستی آزمایشی برخی محمولات نفتی ارسالی به کارخانه‌های تولیدی به منظور پیشگیری از قاچاق و عرضه خارج از شبکه فرآورده‌های نفتی خبر داد و افزود: به منظور جلوگیری از چنین پدیده‌ای، دوربین‌های مدار بسته در کارخانه‌های و کارگاه‌های مصرف‌کننده عمده، بدون وقفه فعال است.

۲۹ هزار لیتر نفت گاز مکشوفه از یک دستگاه نفتکش کشف و به چرخه مصرف مسترد شد.

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه چهار محال و بختیاری گفت: با توجه به کنترل و پایش‌های مستمری که در زمینه جلوگیری از عرضه فرآورده‌های نفتی از مجاری غیر رسمی صورت می‌گیرد، تیم بازرسی و نظارت این شرکت موفق به کشف یک محموله ۲۹ هزار لیتر نفت گاز در دی‌ماه امسال شد. مجتبی سرداری تصریح کرد: ارزش این محموله مکشوفه که با همکاری پلیس آگاهی در حین بازرسی از یک دستگاه نفتکش به دست آمده، ۵۳۲ میلیون و ۵۸۵ هزار ریال است. به

شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه چهار محال و بختیاری

## خروج قدیمی‌ترین واحد بهره‌برداری نفت کشور از مدار

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجدسلیمان، از خروج قدیمی‌ترین کارخانه بهره‌برداری نفت کشور از مدار تولید خبر داد.

قباد ناصری با بیان این که کارخانه بهره‌برداری شماره ۹ مسجد سلیمان به عنوان قدیمی‌ترین کارخانه بهره‌برداری کشور از مدار تولید خارج می‌شود، افزود: این کارخانه در سال ۱۳۰۷ احداث شده است و ۸۸ سال قدمت دارد.

به گفته وی، این کارخانه با ظرفیت فرآورش روزانه ۵۰ هزار بشکه نفت به عنوان مرکز ثقل فعالیت‌های تولیدی این شرکت در مسجدسلیمان محسوب می‌شود. ناصری افزود: این کارخانه با ظرفیت فرآورش روزانه ۵۰ هزار بشکه نفت به عنوان مرکز ثقل فعالیت‌های تولیدی این شرکت در مسجدسلیمان محسوب می‌شود. وی هدف از این اقدام را خروج تأسیسات نفتی از حریم شهرها و صیانت از محیط زیست اعلام و کرد: با

این اقدام علاوه بر حفظ ایمنی و کاهش دغدغه وجود تأسیسات نفتی در حریم مناطق مسکونی، آلاینده‌های صنعتی حذف و مشارکت صنعت نفت در حفظ محیط زیست افزایش می‌یابد. مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجد سلیمان افزود: با راه‌اندازی ایستگاه پمپاژ تمبی به عنوان بخشی از تأسیسات مجتمع بهره‌برداری و نمک‌زدایی هفت شهیدان که با همت متخصصان مناطق نفتخیز جنوب عملیات طراحی و احداث آن انجام شد، این ایستگاه جایگزین کارخانه بهره‌برداری شماره ۹ می‌شود.

وی یادآور شد: با خروج کارخانه بهره‌برداری شماره ۹ از مدار، تأسیسات آن در مکان کنونی حفظ و نگهداری شده و این کارخانه به عنوان بخشی از تأسیسات پارک موزه گنجینه نفت مسجدسلیمان پذیرای بازدیدکنندگان و علاقه‌مندان به تاریخ صنعت نفت خواهد بود.

## تقدیر از ۵۱ مشترک نمونه گاز در استان اصفهان

شرکت گاز استان اصفهان با هدف نهادینه کردن فرهنگ مصرف بهینه و ایمن گاز طبیعی از ۵۱ مشترک نمونه تقدیر کرد. مدیرعامل شرکت گاز استان اصفهان گفت: این مشترکان در طول دوره یکساله با رعایت نکات ایمنی، الگوی مصرف بهینه (حداکثر مصرف تا پلکان دوم از پلکان‌های دوازده گانه)، پرداخت به موقع و غیر حضوری قبوض گاز، همچنین نداشتن سابقه نادرست در استفاده از تجهیزات گازرسانی به عنوان مشترک نمونه انتخاب شده‌اند. سید مصطفی علوی مشترکان نمونه را مروجان مصرف بهینه و ایمن گاز طبیعی خواند و افزود: شما عزیزان با تعهد، احساس مسئولیت و مدیریت مصرف گاز، رسالت خود را در مقابل این انرژی پاک انجام داده‌اید.

وی تصریح کرد: گاز طبیعی به عنوان یک سوخت پاک و ارزشمند، در کشور ما بسیار مهم و استراتژیک است و محور توسعه اقتصادی کشور محسوب می‌شود.

علوی تصریح کرد: همه ما در مقابل مصرف بهینه این نعمت الهی که نقش تعیین‌کننده‌ای در اقتصاد و رفاه عمومی دارد، مسئول هستیم.

وی با اشاره به اینکه مردم استان اصفهان از دیرباز در صرفه‌جویی و استفاده بهینه از امکانات زبانزد بوده‌اند، گفت: مشترکان باید در انتخاب و نصب وسایل گازسوز به ویژه بخاری و شوومینه دقت کافی را داشته باشند و از کارشناسان فنی و خبره در این کار استفاده کنند.

## افزایش فرآورش گاز در مجتمع گاز پارس جنوبی

به گفته مدیر هماهنگی و نظارت بر تولید شرکت ملی گاز ایران، با اقدامات بسیار خوبی که در روند فرآورش گاز در پالایشگاه‌های مجتمع گاز پارس جنوبی انجام می‌شود، هیچ‌گونه تهدیدی از قطع گاز ترکمنستان وجود ندارد.

بهمن‌نیا، در حاشیه بازدید از روند پیشرفت فازهای ۲۰ و ۲۱ پارس جنوبی افزود: با تلاش شبانه‌روزی مدیران و کارکنان مجتمع گاز پارس جنوبی انجام عملیات فرآورش و تولید پایدار، مستمر و ایمن گاز در حال انجام است.

وی گفت: با انجام عملیات دریافت گاز از خط پنجم و انتقال گاز به فاز ۱۹ پارس جنوبی و تغییراتی که در اتصال خوراک فازهای ۲۰ و ۲۱ به فازهای ۱۷ و ۱۸ ایجاد و تغییرات گسترده‌ای که در دیگر پالایشگاه‌های این مجتمع انجام شده، گاز این مجتمع با تمام توان در



بهمن‌نیا با ابراز امیدواری از این تلاش‌های بسیار شایسته در این مجتمع گازی کشور گفت: امیدواریم نیروهای جوان و کارآمد مجتمع گاز پارس جنوبی در انجام این حرکت عظیم، موجبات سربلندی و عزت کشور را فراهم آورند.

مدیر هماهنگی و نظارت بر تولید شرکت ملی گاز ایران گفت: همه این اقدامات نشان از چابکی و کارآمدی سازمان در برخورد با مسائل، مشکلات و چالش‌های تولید گاز در کشور دارد.

## شرکت گاز استان بوشهر ۲۱ درصد رشد در نصب انشعاب گاز



از ابتدای امسال تا پایان آذرماه امسال ۱۷ هزار و ۶۰۰ انشعاب گاز در استان بوشهر نصب شده است که از رشد ۲۱ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل حکایت دارد. مدیرعامل شرکت گاز استان بوشهر با بیان این که توسعه گازرسانی در این استان با هدف برخورداری هرچه بیشتر مردم از گاز طبیعی، اولویت‌های این شرکت به شمار می‌آید، افزود: از مجموع انشعاب‌های نصب شده در این بازه زمانی، بیش از ۹ هزار مورد آن به روستاهای استان بوشهر اختصاص یافته است. غلامعباس حسینی تصریح کرد: این تعداد انشعاب نصب شده در مقایسه با مدت زمان مشابه سال قبل حاکی از افزایش ۲۱ درصدی نصب انشعاب‌های در استان است. مدیرعامل شرکت گاز استان بوشهر اظهار کرد: بیشترین انشعاب‌های نصب شده در استان به ترتیب در شهرستان‌های دشتستان، بوشهر و دشتی بوده است.

شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه خراسان جنوبی

## برگزاری دوره آموزشی مدیریت مصرف انرژی در واحدهای مرغداری

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه خراسان جنوبی از برگزاری ۲۲۰ نفر ساعت آموزش مدیریت مصرف انرژی در واحدهای مرغداری این استان خبر داد. اصغری با بیان این که هدف از برگزاری این دوره آموزشی، آشنایی کامل مرغداران با راهکارهای بهینه‌سازی مصرف سوخت و انرژی در واحدهای مرغداری بوده است، تصریح کرد: به رعایت صحیح الگوی مصرف می‌توان گام بزرگی به سمت اقتصاد مقاومتی برداشت. وی اظهار کرد: در این دوره آموزشی یک روزه که در قالب ۲۲۰ نفر ساعت برگزار شد، شرکت‌کنندگان با مصرف انرژی در مرغداری‌های ایران و مقایسه آن با دیگر کشورهای جهان، همچنین شرایط سالن مرغداری در دوره پرورش جوجه، سیستم‌های گرمایش متداول در سالن‌های مرغداری و راهکارهای بهینه‌سازی مصرف انرژی در سیستم‌های گرمایشی، الکترونیکی و ... آشنا شدند.

شرکت گاز استان زنجان

## نشت یابی ۵ هزار کیلومتر شبکه گاز

مدیر عامل شرکت گاز استان زنجان گفت: از ابتدای امسال تا پایان آذرماه پنج هزار و ۱۱ کیلومتر شبکه گاز نشت یابی شده است.

سید سعید عسگریان افزود: در همین بازه زمانی ۵۲۰ ایستگاه تقلیل فشار و اندازه گیری، پنج هزار و ۲۲۱ حوضچه و شیر و ۱۶۶ هزار و ۵۵۲ علمک نیز نشت یابی شده است.

وی با بیان این که این عملیات به وسیله گروه‌های نشت یاب انجام شده است، هدف از این مهم را حفظ و افزایش ضریب ایمنی شبکه گاز عنوان کرد. رئیس بازرسی فنی شرکت گاز استان زنجان نیز گفت: جلوگیری از هدر رفت ثروت ملی، کاهش خطرهای زیست محیطی و پیشگیری از بروز حوادث ناگوار؛ مهم ترین مزیت‌های پایش‌های دوره ای نشت یابی است.

محمد تقی قزلباش، نشت یابی شبکه و انشعاب را از مهم ترین مسئولیت‌های واحد بازرسی خواند و افزود: مراقبت و نگهداشت ایمن شبکه و انشعابات از اهمیت بالایی برخوردار است و کوتاهی از آن خسارت جانی و مالی جبران ناپذیری در پی دارد. وی تاکید کرد: پایش و کنترل شبکه و انشعابات گاز مطابق با آخرین استانداردهای شرکت ملی گاز ایران؛ به صورت دوره‌ای و منظم؛ با بهره‌گیری از پیشرفته‌ترین تجهیزات نشت یاب انجام می‌شود. رئیس بازرسی فنی شرکت گاز استان زنجان خاطر نشان کرد: بازرسی ۹۰ هزار و ۷۰۵ عدد اتصالات فولادی، بیش از ۹۲ هزار و ۷۵۳ عدد اتصالات پلی اتیلن، ۳۲ دهنه و ۵۰۳ عدد کنتور و رگلاتوری همچنین ۴۰۹ کیلومتر لوله فولادی و پلی اتیلن و ۴۴ هزار و ۲۱۳ مورد بازرسی از شیرالات، از دیگر اقدامات واحد بازرسی فنی و ایمنی است.

شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه شاهرود

## بررسی مشکلات جایگاه‌داران با

### حضور رئیس انجمن صنفی

مشکلات جایگاه‌داران استان سمنان در نشست رئیس انجمن صنفی جایگاه‌داران کشور و مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه شاهرود بررسی شد.

این نشست با حضور بیژن حاج محمد رضا، رئیس انجمن صنفی جایگاه‌داران کشور، سیحان رجب پور، مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه شاهرود و گروهی از جایگاه‌داران برگزار و در آن به مسائل و مشکلات جایگاه‌داران پرداخته شد.

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه شاهرود نبود تشکیلات انجمن جایگاه‌داران را از مشکلات این منطقه برشمرد.

شرکت خطوط لوله و مخبرات نفت منطقه شمال شرق

## انتقال ۵ میلیارد لیتر فرآورده نفتی از منطقه شمال شرق



مدیر شرکت خطوط لوله و مخبرات منطقه شمال شرق تصریح کرد: خطوط لوله انتقال فرآورده‌های نفتی یکی از مطمئن ترین و ایمن ترین راه‌های ارسال فرآورده‌های مختلف نفتی در گستره پهناور منطقه شمال شرق است که در مقایسه با انتقال جاده‌ای آن، سریع تر و کم‌هزینه تر انجام می‌شود.

به گفته مدیر شرکت خطوط لوله و مخبرات منطقه شمال شرق، در ۹ ماه امسال پنج میلیارد و ۳۱۴ میلیون لیتر انواع فرآورده نفتی به وسیله خطوط لوله این منطقه به نقاط مصرف منتقل شده است.

قاسم عرب‌یار محمدی تصریح کرد: در این بازه زمانی یک میلیارد و ۹۳۹ میلیون لیتر بنزین، ۳۷۳ میلیون و ۸۴۶ هزار و ۶۰۴ لیتر نفت سفید و ۱۳۰ میلیون و ۹۸۵ هزار و ۴۶۰ لیتر نفت جت با خطوط لوله این منطقه منتقل شده است. وی افزود: در ۹ ماه امسال، همچنین دو میلیارد و ۴۹۵ میلیون و ۹۸۴ هزار و ۶۵۰ لیتر گازوئیل نیز انتقال یافته که از این میزان دو ۲۹۶ میلیون و ۱۷۶ هزار و ۸۸۰ آن یورو ۴ بوده است.

یار محمدی گفت: این عملیات از طریق چهار مرکز انتقال نفت و ۱۰ تاسیسات نفتی در شرایطی ایمن و با استفاده از خطوط لوله ۸ تا ۲۲ اینچ انجام شده است.

شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب

## در خشش مناطق نفتخیز جنوب در جشنواره روابط عمومی‌های برتر کشور

عمومی را دریافت کرد. در بخش «روابط عمومی آنلاین و انتشارات»، لوح برگزیده این جشنواره به ابوذر شجاعی برجویی، رئیس روابط عمومی شرکت بهره برداری نفت و گاز مسجد سلیمان اهدا شد. همچنین در سیزدهمین کنفرانس بین‌المللی روابط عمومی که همزمان با چهاردهمین جشنواره روابط عمومی برگزار شد، مقاله بهروز تقی‌محب، رئیس روابط عمومی شرکت بهره برداری نفت و گاز کارون با عنوان «بررسی تاثیر روابط عمومی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در افزایش سرمایه اجتماعی» جهت چاپ در کتاب مجموعه مقالات کنفرانس مورد تایید هیئت داوران قرار گرفت.

روابط عمومی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب و شرکت‌های تابع، در چهاردهمین جشنواره روابط عمومی‌های برتر کشور، ۳ عنوان برتر را کسب کردند.

در این جشنواره که ۱۹ دی ماه امسال در هتل المپیک تهران برگزار شد، رضا طاهری، رئیس روابط عمومی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در بخش «کتاب» منتخب هیئت داوران این جشنواره شناخته شد و لوح برگزیده را کسب کرد.

علمدار متولی، رئیس انتشارات، تبلیغات و رسانه روابط عمومی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب نیز از سوی هیئت داوران جشنواره، جایزه «کارشناس برتر انتشارات روابط

شرکت نفت خزر

## آیین گرامیداشت شهدای سقوط بالگرد در دریای خزر

باید از این حوادث به عنوان درس آموخته‌های ایمنی و عملیاتی در دیگر نقاط صنعت نفت استفاده کرد تا دیگر شاهد این گونه اتفاقات ناگوار نباشیم.

معاون مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران افزود: باید قدر خون شهدای صنعت نفت را دانست چرا که خون شهدا برای صنعت نفت برکت و عزت به همراه خواهد داشت. وی با بیان این که توجه به منابع انسانی ضامن توسعه صنعت نفت است، با قدردانی از همدلی مثال زدنی همکاران صنعت نفت در شرایط بحران، تعصب سازمانی کارکنان به صنعت نفت و توجه به منافع ملی را دلیل اصلی این همدلی و تلاش برشمرد. وی افزود: حمایت از منابع انسانی به عنوان اساسی ترین رکن توسعه‌ای شرکت ملی نفت ایران، از اولویت‌های اصلی این معاونت است.

در آیین گرامیداشت شهدای سقوط بالگرد در دریای خزر، جمعی از روحانیون منطقه از جمله حجت‌الاسلام والمسلمین سلیمانی، رئیس حوزه علمیه کونتا قائم شهر حضور داشتند.



همزمان با چهلمین روز سانحه سقوط بالگرد در دریای خزر با برپایی آیین بزرگداشتی از شهدای این سانحه تجلیل شد. در این مراسم، رضا خلیلی، معاون مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در امور عملیات غیر صنعتی، ضمن گرامیداشت یاد و خاطره شهدای سانحه سقوط بالگرد در دریای خزر اظهار کرد:

## بررسی تامین مالی صنعت نفت در یک پنل تخصصی

پنل تخصصی تامین مالی صنعت نفت، گاز و پتروشیمی از طریق ابزارهای نوین مالی در دومین همایش مالی اسلامی با عنوان «نقش بازارهای مالی اسلامی در عملیاتی کردن اقتصاد مقاومتی» دی ماه امسال با حضور چهره‌های برجسته علمی کشور در دانشگاه الزهرا (س) برگزار شد.

در این پنل تخصصی که دانشکده نفت تهران برگزار می‌کند، راه به عهده داشت، «تامین مالی صنعت نفت از طریق ابزارهای نوین مالی اسلامی» از سوی مدیران صنعت نفت و مدیران بازار سرمایه به صورت تخصصی مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

ضرورت بومی‌سازی بخش تجارت و مالی در بدنه صنعت نفت، ضرورت تهیه بسته‌های مشخص در پروژه‌های نفتی و

تنگناهای مالی در بازار بدهی همچنین ضرورت پذیرش نرخ حاکم بر بازار، موضوع‌های مهمی بودند که در این پنل تخصصی به آنها پرداخته شد.

محمد رضا صدیقی، عضو هیئت مدیره و مدیر امور مالی شرکت ملی گاز ایران، محمد مصطفوی، مدیر سرمایه‌گذاری و کسب و کار شرکت ملی نفت ایران، خسرو رحمتی، رئیس امور سرمایه‌گذاری مجامع و سهام شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، علی محمد قنبری، معاون پژوهشی دانشکده نفت تهران، علی نیازی، مدیر مالی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، همچنین علی رحمانی، عضو هیئت علمی دانشگاه الزهرا (س) و علی سنگینیان، مدیرعامل تامین سرمایه امین، اعضای این پنل تخصصی بودند.

## برگزاری نخستین نشست تخصصی آموزشی ناظران اچ‌اس‌ای پروژه‌ها

نخستین نشست تخصصی آموزشی ناظران اچ‌اس‌ای شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران برگزار شد.

بهرام برزگر، رئیس بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران گفت: این نشست دو روزه با هدف جاری سازی نظام مدیریت اچ‌اس‌ای و آموزش تخصصی در تمام سطوح اعم از کارفرمایان، مشاورین و پیمانکاران اصلی و فرعی، آموزش و توجیه ناظرین منتخب در کارگاه‌های اجرایی طرح‌ها و تبادل تجارب ناظرین با توجه به تنوع پروژه‌ها برگزار شده است.

رئیس اچ‌اس‌ای شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران با اشاره به پروژه محور بودن این شرکت گفت: در این نشست، کارگاه‌های تخصصی و کاربردی با موضوع‌های مختلف از جمله کار در ارتفاع، ایمنی جرقه‌زنی و بالابرها، کار در فضای بسته، همچنین کار در کانال‌ها و خطوط لوله انتقال فرآورده

بر گزار شد.

بهرام برزگر با تاکید بر نقش ناظران اچ‌اس‌ای در طرح‌ها و پروژه‌ها گفت: این ناظرین در خط مقدم مقابله با حوادث قرار دارند و کوچک‌ترین بی‌احتیاطی می‌تواند بزرگترین حوادث را به دنبال داشته باشد.

وی با اشاره به نقش مدیریت ارشد سازمان به عنوان اصل مهم و کلیدی در عرصه اچ‌اس‌ای گفت: در صورتی که تعهد و رهبری در سازمان حاکم باشد، اچ‌اس‌ای می‌تواند مسئولیت‌های خطیر خود را به سرمنزل مقصود برساند.

برزگر تصریح کرد: اچ‌اس‌ای یک مسئولیت اجتماعی و همگانی است و همه افراد در تمام سطوح سازمان باید برای پیاده‌سازی الزامات ایمنی، بهداشت، محیط زیست و پدافند غیرعامل تلاش کنند.

## عرضه ۱۱۳ میلیون متر مکعب سی‌ان‌جی با فعالیت ۷۴ جایگاه



با فعالیت ۷۴ جایگاه عرضه سی‌ان‌جی در استان کرمان بیش از ۱۱۳ میلیون متر مکعب سی‌ان‌جی در ۹ ماه امسال توزیع شده است.

مدیرعامل شرکت گاز استان کرمان با بیان این که خدمت‌رسانی به مردم از وظایف مهم دولت و خدمتگزاران آن است، تصریح کرد: سهم مجموعه کارکنان این شرکت نیز از این وظیفه الهی، پیشرفت صنعتی استان در عرصه گازرسانی، تامین گاز جایگاه‌های سی‌ان‌جی و تامین رفاه و آسایش مشترکان است. ودیعتی با اشاره به بحث آلودگی هوا و نقش گاز طبیعی در کاهش این آلودگی‌ها اظهار کرد: خودرو یکی از مهم‌ترین دلایل آلودگی هوای شهرها به شمار می‌آید از این رو باید با افزایش سهم گاز طبیعی به عنوان سوخت خودروها، گام مهمی در مسیر کاهش آلودگی هوا و عواقب مخرب آن برداشت. وی با بیان این که هم‌اکنون ۷۴ جایگاه عرضه سی‌ان‌جی در استان کرمان فعال است، تصریح کرد: از این تعداد جایگاه، ۳۴ مورد دو منظوره و ۴۰ مورد دیگر تک منظوره است. به گفته مدیرعامل شرکت گاز استان کرمان، از ابتدای

امسال ۱۱۳ میلیون متر مکعب سی‌ان‌جی مصرف شده است. ودیعتی گفت: استان پهنای کرمان روز به روز در حال توسعه و تغییرات شگرفی در تمام زمینه‌های صنعتی، ساختمانی، راه و شهرسازی و ... است؛ از این رو انتظار می‌رود با تخصیص بودجه مناسب در سال‌های آینده، جایگاه‌های سوخت بیشتری در این استان به بهره‌برداری برسد. وی یکی از اولویت‌های کاری شرکت گاز استان کرمان را احداث جایگاه‌های دو منظوره در مسیر جاده‌های استان عنوان کرد.

## اجرای ۶۰ کیلومتر شبکه با وجود سرما و یخبندان



با وجود سرمای شدید و یخبندان استان آذربایجان شرقی، در آذرماه امسال ۶۰ کیلومتر شبکه در قطره‌های مختلف اجرا شده است

مدیرعامل شرکت گاز استان آذربایجان شرقی گفت: با وجود سرمای زودرس در استان، فعالیت‌های گازرسانی بدون توجه به این موضوع انجام و در آخرین ماه پایانی پاییز ۶۰ کیلومتر شبکه احداث شد که ۵۲ کیلومتر در حوزه روستایی بوده است.

ولی اله دینی افزود: به منظور توسعه شبکه شهری و تحقق گازرسانی به روستاهای باقیمانده، در ۹ ماه امسال بیش از ۸۴۰ کیلومتر شبکه توزیع و انتقال گاز در روستاها و شهرهای استان آذربایجان شرقی اجرا شده است.

وی شبکه توزیع و انتقال گاز اجرا شده در این استان را بیش از ۱۸ هزار و ۶۳۵ کیلومتر اعلام و اظهار کرد: در همین بازه زمانی بیش از ۶۱۲ هزار انشعاب نصب و یک میلیون و ۵۰۰ هزار مشترک نیز جذب شده است.

مدیرعامل شرکت گاز استان آذربایجان شرقی گفت: هم‌اکنون عملیات گازرسانی به ۳۰۳ روستا در دست اجراست که با بهره‌برداری از آنها ضریب نفوذ گاز بخش روستایی از ۸۸ درصد به بیش از ۹۳ درصد خواهد رسید.

دینی با اشاره به تداوم سرما در استان، مشترکان گاز را به رعایت اصول ایمنی و مصرف بهینه دعوت کرد و افزود: بیش از ۷۰ درصد حوادث ناشی از وسایل گرمایشی گازسوز مربوط به نقص در دود کش‌هاست از این روی توجه به این نکته مهم است. به گفته وی، کنترل دودکش‌ها و اطمینان از مسدود نبودن مسیر آن، موضوع مهمی است باید به آن توجه شود.

مدیرعامل شرکت گاز استان آذربایجان شرقی تصریح کرد: سرد بودن انتهای دود کش وسیله گاز سوز نقص در عمل مکش محصولات احتراق و نشانه خطر است.



## آیت‌الله هاشمی رفسنجانی در پیام رهبری

پربیننده‌ترین

- رفیق دیرین
- صمیمیت کم نظیر
- مبارز کهنسال
- سال‌ها زندان و تحمل شکنجه‌های ساواک
- پیوند رفاقتی که سرآغاز آن در بین الحرمین کربلائی معلی بود
- در محبت او به بنده خللی وارد نیامد
- مسئولیت‌های خطیر در دفاع مقدس
- تکیه‌گاه مطمئن
- همسنگر و همگام دوران مبارزات نهضت اسلامی
- نمونه کم‌نظیر نسل اول مبارزان ضد ستم شاهی
- همکار نزدیک سال‌های متممادی در عهد جمهوری اسلامی

در پی درگذشت آیت‌الله هاشمی رفسنجانی چهره‌های مختلف از جمله سیاستون، هنرمندان و ورزشکاران پیام‌هایی را در صفحات اینستاگرام خود منتشر کردند...

 aref\_ir



14,934 likes

انالله و انا الیه راجعون  
خبر ارتحال ناگهانی مجاهد نستوه یار صدیق امام و رهبری  
حضرت آیت‌الله هاشمی رفسنجانی بسیار تأسف‌بار و باعث تالم  
و تاجر شدید اینجانب شد.

 hassankhomeini



samanehbhd, enayathosseini and 9191 others  
hassankhomeini

انالله و انا الیه راجعون

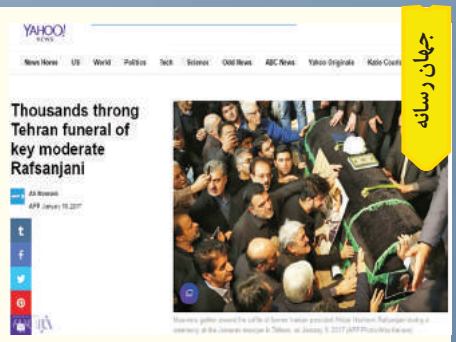
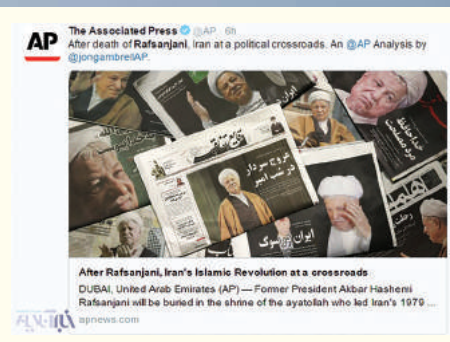
 Zibakalamsadegh



16,158 likes

«جایگاه او در کنار بزرگانی همچون میرزاتقی‌خان امیرکبیر،  
دکتر محمد مصدق و ... قرار خواهد گرفت.»

رسانه‌های معتبر جهان حضور میلیونی مردم ایران در مراسم تشییع پیکر مرحوم آیت‌الله هاشمی رفسنجانی را بازتاب دادند...





Settings

Contacts

About



قالب هفته

### طرح زیبای گرافیکست لبنانی در سوگ آیت‌الله هاشمی رفسنجانی



پربیننده ها



کانال تلگرامی منتسب به آیت‌الله هاشمی رفسنجانی یکی از پست‌های خود بعد از ارتحال ایشان را به عکسی دو نفره از آیت‌الله هاشمی رهبر انقلاب اختصاص داد و به بخشی از پیام تسلیت مقام معظم رهبری اشاره کرد: «فقدان هاشمی سخت و جانکاه است.»



بدرقه

عکس هفته

### قدردانی از «هاشمی انقلاب» با بدرقه‌ای میلیونی

«همه» آمده و همه غمگین بودند. با جان و دل شان یار انقلاب را بدرقه کردند و همین همراهی باشکوه آنها با آیت‌الله تحسین بسیاری از چهره‌های سیاسی، رسانه‌های خارجی و خانواده آیت‌الله هاشمی را برانگیخت. تا جایی که اعضای خانواده او بعد از بدرقه پدرشان در پیامی که در اختیار رسانه‌ها قرار گرفت و در شبکه‌های اجتماعی دست به دست شد، زبان به ستایش مردم گشودند: «لحظه لحظه امروز در بدرقه شکوهمند و مردمی پدر در تاریخ این سرزمین ثبت شد؛ وداع مردم با مردی که برای مردم زیست، برای مردم مجاهدت کرد و سرافرازی مردم را می‌خواست و چه زیبا همین مردم سرافرازش کردند.

امروز تجلی وفای به وعده الهی بود و وعده‌ای که خداوند به بندگان صالحش در صبر و پایداری و مجاهدت داد و امروز به بهترین شکل، آن را برای هاشمی محقق کرد. چشمان ظاهر هاشمی اگر چه امروز بسته بود، اما میلیون‌ها چشم تر دیدند چگونه خدا به صبر او در برابر تیرهای زهرآگین تخریب و تهمت، جزایی نیکو داد و به این مجاهد نستوه آبرو بخشید. پیکر خسته این مجاهد نستوه در کنار مراد او خمینی کبیر به آرامشی ابدی رسید اما عشق هاشمی به مردم، مرگ او را ناممکن ساخته است. هاشمی زنده است تا انقلاب زنده است، هاشمی زنده است تا ملت زنده‌اند و راه هاشمی پاینده خواهد ماند.»

نمایی متفاوت از انبوه جمعیت مردم تهران در مراسم تشییع پیکر آیت‌الله هاشمی رفسنجانی بر روی پل کالج در تقاطع خیابان انقلاب و حافظ



چرا باید کم خونی و عوارض ناشی از آن را جدی بگیریم

# از کجا بفهمیم کم خونی داریم؟

«سرم گیج می‌رود. حتما کم خون هستم»، فکر می‌کنم بی حالی من از کم خونی است و... این حرف‌ها را چند بار تا به حال از خانم‌ها و دختران اطراف خود شنیده‌اید؟ واقعیت این است که بسیاری از خانم‌ها و دختران جوان باور دارند که کم خون هستند اما اطلاعات کاملی در مورد مسئله کم خونی ندارند. اصلا می‌دانید کم خونی یعنی چی؟ یا کم خونی را چگونه می‌شود تشخیص داد؟ با خواندن این مطلب پاسخ بسیاری از پرسش‌های خود را خواهید گرفت.

## به چه کسی کم خون می‌گوییم؟

کم خونی زمانی رخ می‌دهد که شما فاقد تعداد کافی سلول‌های قرمز خون باشید. وظیفه سلول‌های قرمز، رساندن اکسیژن به سلول‌های بدن است. سلول‌های قرمز خون ممکن است دچار کاهش هموگلوبین شوند که پروتئینی است و رنگ قرمز سلول‌ها ناشی از آن است. هموگلوبین نقش مهمی در انتقال اکسیژن به وسیله سلول‌های قرمز دارد و هر گونه اختلال در آن می‌تواند بدن را با مشکل روبه‌رو کند. به طور کلی حدود ۱۰ درصد از زنان و دختران از مشکل کم خونی (یا آنمی) رنج می‌برند. این میزان در آقایان کمتر است.

## دوست دارید بخوبید!

علت اصلی کم خونی، کمبود آهن در بدن است. افرادی که دچار کم خونی از نوع فقر آهن می‌شوند، ممکن است میل به همه چیز داشته باشند. برای مثال ممکن است خاک خواری یا تمایل به خوردن یخ در آنها دیده شود. این حالت در بچه‌ها هم دیده می‌شود. نکته مهم این است که اگر کم خونی در کودکان درمان نشود، می‌تواند باعث مشکلات مغزی و فکری شود.

## درمان کم خونی ناشی از فقر آهن

یکی از بهترین روش‌ها برای درمان کم خونی ناشی از فقر آهن، مصرف مکمل‌های خوراکی است. با پزشک‌تان مشورت کنید و با تجویز او سراغ درمان با نمک‌های ساده آهن مثل سولفات فروی خوراکی بروید یا قرص‌ها و کپسول‌های آهن مصرف کنید. مهم‌ترین نکته مصرف مرتب و به موقع این قرص‌هاست. هرگز فراموش نکنید که مصرف آن قرص‌ها با معده خالی به جذب بهتر کمک می‌کند اما در برخی افراد مشکلات گوارشی به ویژه در معده ایجاد می‌کند. بهترین زمان مصرف قرص آهن، آخر شب است که عوارض آن نظیر تهوع، دل پیچه، اسهال و یبوست را به حداقل می‌رساند. یکی از بهترین روش‌ها برای جذب آهن مصرف ویتامین است که به جذب بهتر آن کمک می‌کند. در کنار مصرف مکمل‌ها سعی کنید مصرف پروتئین‌های گیاهی و حیوانی، تخم‌مرغ، نان گندم و حبوبات را در برنامه غذایی تقویت کنید.



## برای درمان کم خونی چه بخوریم؟

با داشتن یک رژیم غذایی مناسب می‌توان از بسیاری از کم خونی‌ها جلوگیری کرد. غذاهای حاوی آهن عبارتند از: گوشت قرمز، جگر، ماهی، توفو و مغزها، سبزی‌ها با رنگ سبز تیره و میوه‌ها، تخم‌مرغ، لبنیات، اسفناج و موز که غنی از ویتامین B12 و اسید فولیک است. ویتامین C هم که در میوه‌ها به خصوص مرکبات و سبزی‌ها پیدا می‌شود، برای جذب بهتر آهن به بدن کمک می‌کند؛ البته آهن زیاد در بدن می‌تواند مشکلات زیادی را سبب شود. برای مثال تزریق خون مکرر (مثلا در بیماران تالاسمی) گاهی هم مصرف زیاد از حد قرص‌ها و مکمل‌های آهن می‌تواند باعث تجمع بیش از حد آهن در بدن شود. تجمع آهن در بافت‌هایی مانند کبد، قلب و پانکراس می‌تواند آنها را با مشکل روبه‌رو کند و این ارگان‌ها را از کار بیندازد. با خارج کردن کمی خون از بدن (مثلا با حجامت) یا برخی داروهای توان آهن اضافی خون را دفع کرد.



منبع: healthmedia

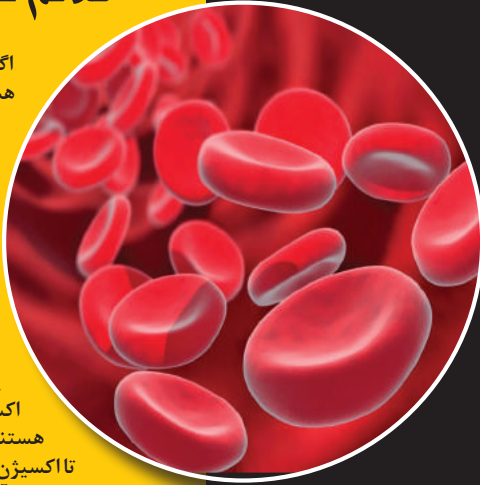


## قرص آهن را با ویتامین C بخورید

پس از شک کردن به کم خون بودن باید یک آزمایش خون ساده انجام شود، اگر این آزمایش، وجود کم خونی را تایید کرد آن گاه باید آزمایش های تخصصی تر برای مشخص شدن نوع کم خونی انجام شود. برای درمان کم خونی از نوع فقر آهن قرص های آهن تجویز می شود. آهن از نوع فروس بهتر از آهن از نوع فریک جذب می شود، بهتر است که این قرص ها همراه غذا، به ویژه آب پرتقال و سایر مواد غنی از ویتامین C مصرف شوند اما یادتان باشد که قرص های آهن را با قرص کلسیم، قهوه یا چای که می توانند مانع از جذب آهن شوند، مصرف نکنید. در ضمن هرگز قرص آهن را بدون تجویز پزشک مصرف نکنید زیرا جمع شدن زیاد از حد آهن در بدن می تواند بسیار خطرناک باشد. کسانی که دچار مشکل کمبود ویتامین B12 هستند باید مکمل ویتامین B12 مصرف کنند.

## علائم کم خونی را بشناسید

اگر به اندازه کافی می خوابید، اما همیشه خسته هستید یا اگر برای انجام کارهای معمول و روزانه انرژی ندارید، ممکن است به کم خونی مبتلا باشید. کم خونی حتی ممکن است روی خلق و خو، حافظه و عملکرد ذهنی شما هم تاثیر بگذارد. علائم کم خونی از مسائل خفیف و جزئی تا مسائلی که می تواند زندگی را به خطر بیندازد، متغیر است. علائم اصلی کم خونی عبارتند از: ضعف و بی حالی، سرگیجه، رنگ پریدگی، سردرد، احساس سرما، گزگز یا بی حسی در اندام ها و دمای پایین بدن. افرادی که کم خونی دارند، با کمبود اکسیژن در خون و اندام های بدن خود روبه رو هستند و در نتیجه قلب آنها بیشتر فعالیت می کند تا اکسیژن بیشتری به اعضا برساند. کم خونی مزمن می تواند باعث آریتمی (نامنظمی ضربان قلب) تنگی نفس و در در قفسه سینه شود.



## خونریزی مساوی است با کم خونی؟

بدن برای ساختن سلول های قرمز خون به ویتامین B12 و فولات نیاز دارد. در رژیم غذایی که در آن ویتامین ها کم باشد باعث بروز کم خونی می شود. برخی حالت های اتوایمون (که در آن بخشی از بدن علیه بخش های دیگر وارد عمل می شود) مانع از جذب ویتامین B12 توسط دستگاه گوارش شده و در نتیجه باعث بروز کم خونی می شود. گوشت، غلات صبحانه، سبزی های سبز، میوه ها و بسیاری از مواد غذایی که امروز با ویتامین B12 غنی می شوند (مثل پسته ها و نان ها) منابع این ویتامین هستند. بیماری های مزمن یا وجود عفونت در بدن هم می توانند باعث کمتر شدن تولید سلول های قرمز در بدن شوند. در عین حال از دست دادن خون به صورت مزمن (از جمله به دلیل زخم های گوارشی یا مشکلات ادراری و...) هم می تواند باعث کم خونی از نوع فقر آهن شود.

## چرا باید گوشت قرمز بخوریم؟

دختران نوجوان بیشتر در معرض خطر کم خونی از نوع فقر آهن هستند. رشد سریع آنها می تواند علت کمبود آهن در بدن شان باشد. در دختران جوان، شروع دوره های ماهانه می تواند علت کم خونی باشد. رژیم غذایی نامناسب که در آن میزان آهن کم باشد، می تواند کم خونی از نوع فقر آهن را رقم بزند. یادتان باشد آهن موجود در سبزی ها و حتی مکمل ها به اندازه آهن موجود در گوشت قرمز خوب جذب نمی شود. برخی مواد غذایی مانع جذب مناسب آهن مواد غذایی دیگر می شود. از جمله این مواد می توان به لبنیات و غذاهای حاوی کلسیم، مکمل های کلسیم، شربت ها و قرص های ضد اسید معده اشاره کرد.

## زنان باردار مراقب باشند

حدود نیمی از زنان باردار طی دوران بارداری خود کم خونی از نوع فقر آهن را تجربه می کنند. برای همین تمام زنان باردار باید حداقل ۲۷ میلی گرم آهن در روز مصرف کنند، البته مکمل ها هم ممکن است حاوی آهن باشند. تمام زنان باردار باید به طور مرتب آزمایش خون بدهند تا مشخص شود به کم خونی مبتلا هستند یا خیر. در این صورت پزشک برای تان مکمل ها و داروهای لازم را تجویز خواهد کرد که هم خودتان و هم جنین از خطر دور باشید.



## مستحبات نماز؛ مستحبات اعمال نماز (بخش دوم)



جان هم متوجه قبله باشد. امام صادق (ع) فرمود: «چون رو به قبله نمودی، از دنیا و هر چه در آن است و از خلق و هر چه بدان مشغولند، مأیوس باش و دل خود را از هر آنچه که او را از خداوند مشغول می‌نماید، خالی ساز و یادیده باطن عظمت خداوند را ببین، و به یاد آور روزی را که در پیشگاه الهی خواهی ایستاد، روزی که هر کس بدانچه از پیش فرستاد گرفتار است.»  
مسلمانان باید در عبادت رو به کعبه کنند، حتی در کارهایی همچون خواب، خوراک و وضو گرفتن مستحب است رو به قبله بایستد.

۸. نیت  
نیت یعنی قصد انجام کار، و در آن نزدیک شدن به خدای بزرگ و اطاعت از فرمان او معتبر است.

آداب نیت عبارتند از:  
- نیت رکن عبادت است، اگر عملی بدون نیت انجام شود یا نیت غیر خدایی داشته باشد، باطل است.

- انسان باید نماز را به نیت قربت، یعنی برای انجام فرمان خداوند عالم بجا آورد و لازم نیست نیت را از قلب خود بگذراند یا مثلاً به زبان بگوید که چهار رکعت نماز ظهر می‌خوانم «قربۀ الی الله».

- یکی از مهمات آداب نیت، که از مهمات جمیع عبادات و از دستورات کلیه شامله است، اخلاص و حقیقت آن تصفیه نمودن عمل است از شائبه غیر خدا.

- تکبیرة الاحرام  
نماز گزار پس از نیت، تکبیرة الاحرام می‌گوید و وارد نماز می‌شود؛ آداب تکبیرة الاحرام عبارتند از:

۱. مستحب است بعد از تکبیرة الاحرام بگوید: «یا محسن».  
۲. مستحب است موقع گفتن تکبیر اول نماز و تکبیرهای بین نماز، دست‌ها را تا مقابل گوش بالا ببرد.

۳. مستحب است هنگام بالا بردن دست‌ها تا مقابل گوش‌ها، انگشت‌ها بسته و کف دست‌ها رو به قبله باشد، به طوری که با بلند کردن دست‌ها، تکبیر آغاز شود با تمام شدن «الله اکبر» دست‌ها تا مقابل گوش‌ها بالا آمده باشد و بهتر آن است که دست‌ها از گوش‌ها نگذرد.

۴. آنچه واجب است همان تکبیرة الاحرام است، ولی پس از آن، گفتن شش تکبیر دیگر نیز مستحب است.  
ادامه دارد...

مستحب است نماز گزار بهترین مکان را برای خواندن نماز انتخاب کند؛ طبق آموزه‌های دین مبین اسلام، مکان‌های مقدسی که مستحب است در آنها نماز خوانده شود، عبارتند از: «مسجد الحرام»، «مسجد النبی»، «مسجد کوفه»، «حرم حضرت علی (ع)»، «حرم امام حسین (ع)»، «حرم‌های ائمه (ع)»، «مسجد جامع»، «مسجد طایفه»، «مسجد بازار» و مساجد شهرها و محله‌ها.

در رابطه با همسایه مسجد مستحب مؤکد است که نمازش را در مسجد بخواند؛ چنانچه رسول خدا (ص) فرمود: «برای همسایه مسجد، جز در مسجد نماز خواندن روا نیست.»  
۶. اذان و اقامه

هر کس نماز خود را با اذان و اقامه بخواند، صفی از فرشتگان پشت سر وی به نماز می‌ایستند که دو طرف آن صف دیده نمی‌شود و هر کس نماز خود را با اقامه تنها بخواند، فقط یک ملک یا یک صف پشت سر او نماز می‌خواند.

آداب و مستحبات اذان و اقامه عبارتند از:  
- مستحب است پیش از نماز‌های یومیه اذان و اقامه گفته شود.

- مستحب است برای نماز‌های قضائیه اذان و اقامه گفته شود.

- مستحب است هنگام تولد فرزند در گوش راست او اذان و در گوش چپش اقامه گفته شود.

- مستحب است موقع گفتن اذان و اقامه، انسان رو به قبله بایستد و با وضو باشد.

- مستحب است هنگام اذان گفتن دست‌ها به گوش گذاشته شود و با صدای بلند گفته شود و در بین جمله‌های اذان کمی فاصله باشد.

- مستحب است بدن انسان در موقع گفتن اقامه آرام باشد و آن را از اذان آهسته‌تر بگوید و جمله‌های آن را به هم نجسباند، ولی به اندازه‌ای که بین جمله‌های اذان فاصله می‌دهد، بین جمله‌های اقامه فاصله دهد.

- مستحب است بین اذان و اقامه یک قدم بردارد، یا قدری بنشیند، یا ذکر بگوید، یا دعا بخواند.

۷. آداب قبله  
مستحب است علاوه بر قرار گرفتن به سمت قبله، قلب و

در شماره قبل هفته نامه مشعل، برخی مستحبات نماز (آداب وضو، لباس نماز گزار و نماز جماعت) را بیان کردیم؛ در این شماره به ادامه آنها می‌پردازیم:  
۴. نماز اول وقت

مستحب است انسان نماز را در اول وقت آن بخواند که راجع به آن خیلی سفارش شده و هر چه به اول وقت نزدیک‌تر باشد بهتر است، مگر آنکه تأخیر آن از جهتی بهتر باشد، مثلاً صبر کند نماز را به جماعت بخواند. امام صادق (ع) فرمود: «مُتَحَنِّوْا شِيعَتَنَا عِنْدَ مَوَاقِيتِ الصَّلَاةِ كَيْفَ مَحَافِظْتَهُمْ عَلَیْهَا؛ شیعیان ما را در اوقات نماز آزمایش کنید، که چگونه بر خواندن نماز در موعد مقرر محافظت می‌کنند.»

۵. مکان نماز گزار

### معرفی کتاب «الکافی»

کتاب، الکافی تألیف محدث گرانقدر شیعه، ابوجعفر، محمد بن یعقوب کلینی رازی (معروف به شیخ کلینی) است. ایشان برجسته‌ترین عالم شیعه در آغاز قرن چهارم هجری است که در روستای گلبین (واقع در کنار اتوبان قم - تهران و ۳۸ کیلومتری شهرری) و در عصر امامت امام حسن عسکری (ع) متولد شد و در تاریخ ۳۲۹ق در بغداد وفات یافت. کلینی برای تدوین و تألیف این کتاب ارزشمند و معتبر به شهرها و روستاهای مختلف مناطق جهان اسلام مثل خراسان، ایران، شام، عراق و عربستان مسافرت کرده و با دستیابی به کتاب‌های تألیف شده توسط شاگردان اهل بیت (علیهم السلام) که به اصول اربعانه شهرت داشتند - به فراگیری حدیث و معارف اهل بیت (علیهم السلام) پرداخت و این کتاب در واقع نخستین کتابی است که به صورت جامع در همه زمینه‌های اعتقادی، فقهی، اخلاقی، تفسیر و تاریخ، روایات معتبر را جمع کرده است. کتاب

کافی، از زمان تألیف تاکنون که بیش از هزار سال می‌گذرد، همواره مورد توجه عالمان دینی، فقها و محدثین بزرگ بوده و هیچ محقق در حوزه دینی و عرصه معارف اسلامی، از رجوع به آن بی‌نیاز نیست.  
کلینی این کتاب را در پاسخ به درخواست برخی از شیعیان تدوین کرد که به علت تعدد و اختلاف روایت‌ها نمی‌توانستند مسائل و حقایق اسلامی را به طور دقیق و حقیقی تشخیص دهند، بنابراین این کتاب را با هدف گردآوری همه فنون دانش‌های دین تألیف کرد تا عمل به دستورات اهل بیت بر اساس آن برای شیعیان آسان شود. به دلیل همین جامعیت، نام آن را کافی نهاد؛ یعنی کفایت‌کننده از کتب دیگر.

#### ویژگی‌های کتاب

۱. از ویژگی‌های مهم این کتاب، هم عصر بودن مؤلف

آن با سفرای امام زمان (عج) و دسترسی داشتن وی به آنها است. خصوصاً که سفرای آن حضرت در شهر بغداد بودند و کلینی نیز در آن شهر بود.

۲. مؤلف این کتاب، هنگام ذکر یک روایت، همه سند آن روایت از آخرین راوی تا امام معصوم (ع) را ذکر کرده است.

۳. در این کتاب، روایات به ترتیب اعتبار آورده شده‌اند و روایات اول هر باب از جهت سند و اعتبار از درجه بالاتری برخوردارند.

۴. این کتاب، شامل تمام علوم و معارف اسلامی و اکثر مباحث عقیدتی و فقهی است که از اهل بیت (علیهم السلام) روایت شده و به دست مؤلف آن رسیده است.

۵. کتاب کافی، حاوی بیش از ۱۶ هزار روایت است که این تعداد روایت، از تمام روایات کتب شش‌گانه اهل سنت نیز بیش‌تر است.

## مسجد، مهم ترین پایگاه ترویج اندیشه اسلامی (۲)

در شماره گذشته مقاله‌ای با موضوع «مسجد» ارائه شد و در آن برخی از کارکردهای مسجد (آموزشی، فرهنگی و تبلیغی) ارائه شد؛ اکنون ادامه آن تقدیم خوانندگان شود.

### ۴. اجتماعی

اساس دین اسلام بر اجتماعی بودن قرار گرفته است تا انسان را از زندگی فردی و عزت برهاند. به همین دلیل می‌بینیم اسلام عزت و تنهایی همراه با راز و نیاز - اعتکاف - را نیز در میان جمع، آن هم در مسجد جامع مورد سفارش قرار می‌دهد. اصولاً یکی از علل تأکیدات پیامبر اسلام (ص) و ائمه معصومین (علیهم السلام) بر حضور در نماز جماعت به صورت صفوف فشرده و منسجم، ایجاد روحیه تعاون در میان نمازگزاران و افزایش بُعد اجتماعی مسلمانان در کنار انجام اعمال عبادی آنان است و این حضور می‌تواند از هرج و مرج و عنان گسیختگی که جامعه به مرور زمان دچار آن می‌شود، جلوگیری کند و تشکیل این اجتماعات در مکان مقدس مسجد، باعث می‌شود تا مؤمنین تحت توجه و ارشاد عالمان دینی قرار گیرند.

از سوی دیگر، با نمایش همبستگی و پیوستگی مسلمانان در مسجد، همدلی و همراهی آنان همه روزه اعلام می‌شود. همچنین مسجد عامل مهمی برای آشنایی با مؤمنین و اطلاع از حال یکدیگر و

کمک در وقت نیاز و دعا در وقت گرفتاری یکدیگر است. همچنین مسجد پایگاهی نیرومند در جهت انفاق و خیرات در راه خدا و برطرف کردن نیازمندان و مرکز مبارزه با ظلم حاکمان جور و انسجام نیرو و امکانات به منظور تداوم مبارزات و حفظ دستاوردها و پیروزی‌ها به شمار می‌رفته و می‌رود. امام رضا (ع) می‌فرماید: «إِنَّمَا جَعَلَتِ الْجَمَاعَةَ لِئَلَّا يَكُونَ الْإِخْلَاصُ وَ التَّوْحِيدُ وَ الْإِسْلَامُ وَ الْعِبَادَةُ لِلَّهِ إِلَّا ظَاهِرًا مَكْشُوفًا مَشْهُودًا لِأَنَّ فِي إِظْهَارِهِ حِجَّةً عَلَى أَهْلِ الشِّرْكِ وَ الْغُرَبِ لِلَّهِ وَحْدَهُ وَ لِيَكُونَ الْمَنَافِقُ وَ الْمُسْتَخْفِئُ مَوْذُومًا لِمَا أَقْرَبَ بِهِ يَظْهَرُ الْإِسْلَامُ وَ الْمِرَاقِبَةُ وَ لِيَكُونَ شَهَادَاتُ النَّاسِ بِالْإِسْلَامِ بِبَعْضِهِمْ لِبَعْضٍ جَائِزَةً مُمَكِّنَةً مَعَ مَا فِيهِ مِنَ الْمُسَاعَدَةِ عَلَى الْبِرِّ وَ التَّقْوَى وَ الزَّجْرِ عَنِ كَثِيرٍ مِنَ مَعَاصِي اللَّهِ عَزَّ وَ جَلَّ؛ أَمَّا جَمَاعَاتُ بَدَانٍ جَمْعٌ مَقْرَرٌ شَدِيدٌ اسْتَأْذَنَ الْإِخْلَاصُ، تَوْحِيدُ، إِسْلَامٌ وَ پَرَسْتَشِ خُدَا هَمْگِي ظَاهِرٌ، أَشْكَارٌ وَ مَشْهُودٌ بَاشِنْد؛ زِيَادِر أَشْكَارُ كَرْدَن اَيْنِ امُورٍ، حِجَّتْ خُدَايِ يَكَاَنَه بَر اَهْلِ خَاوَرٍ وَ بَاخْتَرِ مَوْجُودِ اسْت. هَمْچِنِين اِبَه خَاطِرِ اَنْ يَابَد احكام اسلام اشكارا عملي گردد و بر انجام آن مراقبت کنند؛ تا منافق و سست دین نیز آنچه را اِبَه زبَان اِ بَدَان اقرار کرده است، به جای آورد و اسلام و اسلام و مراقبت بر آن را اظهار کند و برای آنکه گواهی دادن مردمان به مسلمانی یکدیگر، روا و ممکن باشد. همچنین مساعدت در نیکوکاری و تقوا و جلوگیری از بسیاری از نافرمانی‌های خداوند عزیز و جلیل ابا حضور در نماز جماعت محقق می‌شود.»

بنابراین با توجه به این سخن گهربار، کارهایی مانند جمع‌آوری کمک برای نیازمندان، پرداخت وام، اعطای خدمات درمانی، اقدامات برای تسهیل ازدواج جوانان، برنامه‌ریزی برای عیادت و سرکشی از بیماران به ویژه بیماران اهل مسجد و اموری از این قبیل، همگی از مصادیق تعاون بر «بر و تقوا» است.

### ۵. سیاسی

یکی از کارکردهای مهم مسجد، کارکرد سیاسی است که از زمان رسول خدا (ص) بر آن تأکید شده و هم‌اکنون نیز اهمیت آن کاملاً مشخص است. بر همین اساس، آن حضرت پس از بنیانگذاری نظام اسلامی، مسجد را که مرکز عمومی و محل تجمع مسلمانان برای ادای فرایض دینی بود، به عنوان پایگاه حکومت و نهاد سیاسی اسلام برگزید. در دوره‌های بعد نیز بیش‌تر امور سیاسی آن روز مانند معرفی خلیفه، مراسم بیعت با وی، عزل و

نصب استانداران و کارگزاران و... در مسجد صورت می‌گرفت. در دوران انقلاب اسلامی ایران پس از محور اعتقادی و عبادی، پررنگ‌ترین، فعال‌ترین و بارزترین بخش کار مساجد در محور سیاست بوده است؛ چرا که مساجد در آگاهی و بیداری توده‌ها در دوران قبل و بعد از انقلاب نقش مؤثری داشته‌اند و هم‌اکنون نیز استعمارگران جهان از مسجد بیش از هر نهاد انقلابی می‌ترسند.

حضرت امام خمینی (ره) در تبیین بعد سیاسی مسجد می‌فرماید: «ما راجع به اسلام، شروع کردند تبلیغات کردن به اینکه اسلام یک مکتبی است که می‌گوید: ملایم، کم‌کم، لایب پیش می‌آیند، یک مکتبی است که مربوط به دعا و ذکر و یک روابطی ما بین مردم و ما بین خالق و سیاست، کاری به آن ندارد، اسلام به حکومت کاری ندارد، به سیاست کاری ندارد، این را آنقدر تبلیغات روی آن کردند که در جامعه خود روحانیت هم به خود آنها هم دادند که بسیاری از آنها هم همین اعتقاد را پیدا کردند... که روحانی مسجد بروند و نماز بخوانند و عرض می‌کنم از این صنف کارها؛ درس بگویند و مباحثه بکنند و آن آداب شرعیه را به مردم نشان دهند. آنها بدیند که نماز روحانیون و نماز اسلام هیچ به آنها ضرر ندارد، هر چه می‌خواهند نماز بخوانند.»

### ۶. جهادی

بررسی کتب تاریخی به خوبی روشنگر آن است که از ابتدای اسلام تمامی فعالیت‌ها از جمله گردآوری، تجهیز، سامان‌دهی و تجمع نیرو و به هنگام احساس خطر و بیم از تعرض دشمن، در مسجد صورت می‌پذیرفته است. مسجد نه تنها محل اعزام نیروها و طرح نقشه‌های جنگی بوده، بلکه رسول خدا (ص) دستور می‌دادند در صورت وجود مسجد، چادر فرماندهی ایشان را در کنار آن نصب کنند؛ به طوری که در جنگ با «بنی نضیر» به بلال دستور داد تا خیمه ایشان را در کنار مسجد کوچکی نزدیک آن محل نصب کنند؛ اما زمانی که آن خیمه مورد شناسایی و هدف تیر دشمن قرار گرفت، حضرت فرمودند تا خیمه را به کنار «مسجد فضیح» منتقل نمایند تا از تیررس دشمن به دور باشد.

آنچه در طول مبارزات و فعالیت‌های انقلابی در عصر حاضر و در دوران قبل، حین و بعد از انقلاب اسلامی ایران روشن شد، آن است که مساجد تنها جایگاهی هستند که در جوی آکنده از وحدت، اخوت و معنویت، نیروهای مبارز، مؤمن و شجاع را در خود جای داده و از این طریق، در جهت بیداری و آگاهی بخشی به گروه‌های مختلف مردمی، رسالت خویش را عینیت بخشیده است. به همین دلیل است که دشمنان از مساجد به عنوان مراکز نیرومند پشتیبانی انقلاب و ستاد عملیاتی رهبر انقلاب اسلامی، در هراس و وحشت بوده و بارها مساجد را آماج حملات خود قرار داده‌اند و هم‌اینک نیز دشمنان داخلی و خارجی در صدد دور کردن مردم به خصوص جوانان از مساجد است.

بت‌شکن زمان، امام خمینی (ره) با درک این حساسیت دشمنان، بارها خطر جدایی انقلاب از مساجد را مورد تأکید قرار داده و فرموده‌اند: «اگر این مسجد و مرکز ستاد اسلام قوی باشد، ترس از فانتوم‌ها نداشته باشید! ترس از آمریکا و شوروی و اینها نداشته باشید! آن روز باید ترس داشته باشید که شما پشت کنید به اسلام، پشت کنید به مسجد.»

ادامه دارد...  
راه‌ارتباطی:  
peterfarhang.92@gmail.com

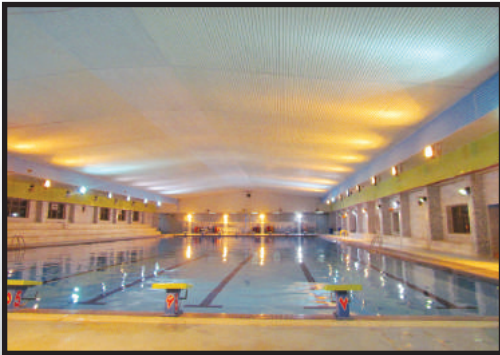
یکی از کارکردهای مهم مسجد، کارکرد سیاسی است که از زمان رسول خدا (ص) بر آن تأکید شده است. آن حضرت پس از بنیانگذاری نظام اسلامی، مسجد را که مرکز عمومی و محل تجمع مسلمانان برای ادای فرایض دینی بود، به عنوان پایگاه حکومت و نهاد سیاسی اسلام برگزید.

# ورزش در بام نفت ایران

امور ورزش و تربیت بدنی شرکت نفت و گاز گچساران که به نوعی متولی ورزش شهر هم به حساب می‌آید، در ۸ رشته قهرمانی و ۲۲ رشته همگانی فعال است و بیش از ۱۰ هزار ورزشکار را در رشته‌های مختلف ورزشی زیر پوشش دارد.

گچساران که به بام نفت ایران مشهور است، به لحاظ ورزشی هم به یکی از قطب‌های ورزشی وزارت نفت و نیز ورزش ایران تبدیل شده است. شهری با صدواندی هزار نفر جمعیت که ۸ رشته ورزشی قهرمانی در دل خود جا داده و ملی‌پوشان زیادی را در رشته‌های مختلف به ورزش ایران معرفی کرده است.

## مجموعه ورزشی آزادی



در این سال‌ها خاطرات تلخ و شیرین زیادی را به ثبت رسانده است.

تیم‌های شنای قهرمانی و همگانی نیز در این استخر آموزش می‌بینند و مسابقات خود را نیز برگزار می‌کنند.

اتاق‌های سونامی خشک و بخار، جکوزی، حوضچه آب گرم و سرد و اتاق ماساژ، از دیگر امکانات استخر سرپوشیده آزادی است که این مجموعه را کامل و استاندارد می‌کند.

مجموعه ورزشی آزادی در کنار اماکن ورزشی خود نیز یک کتابخانه و یک سالن سینما هم دارد تا کارکنان و فرزندان و خانواده‌هایشان در این مجموعه ضمن ورزش به تفریح بپردازند و از مطالب علمی هم استفاده کنند.

دارند و یا تیم والیبال نشسته و تیم تنیس روی میز که در لیگ برتر جوانان و امیدها حضور دارند، در این سالن‌ها تمرین و یا مسابقات لیگی خود را برگزار می‌کنند.

از این سالن‌ها که بیش از ۱۰ رشته ورزشی در آنها مشغول به انجام فعالیت هستند، بگذریم باید اشاره‌ای هم به استخر سرپوشیده مجموعه ورزشی آزادی داشته باشیم - استخر سرپوشیده مجموعه ورزشی آزادی استاندارد است و برای مسابقات شنا و واترپلو مورد استفاده قرار می‌گیرد.

استخر آزادی محل تمرین و برگزاری دیدارهای تیم واترپلو نفت و گاز گچساران است. تیم واترپلو نفت و گاز در لیگ برتر جزو چهار تیم اول ایران است،

بزرگترین مجموعه ورزشی شهر گچساران متعلق به شرکت نفت و گاز گچساران و «آزادی» نام دارد.

این مجموعه ورزشی دارای ۶ سالن بزرگ است که رشته‌های فوتسال، هندبال، والیبال و والیبال نشسته، بیلیارد، تکواندو، ژیمناستیک، کشتی، بدن‌سازی، شطرنج، وزنه‌برداری و بدمینتون را برای برگزاری تمرینات و مسابقات رسمی پوشش می‌دهد. این مجموعه به طور کل در اختیار کارکنان و فرزندان و خانواده‌های نفتی است.

البته تیم‌های قهرمانی هم در کنار تیم‌های همگانی از این سالن‌ها استفاده می‌کنند، مانند تیم هندبال آقایان و بانوان که در لیگ برتر و لیگ یک حضور





## تنیس خاکی

در کنار این مجموعه‌های ورزشی ۴ زمین استاندارد تنیس خاکی هم در کنار دفتر آموزش و تربیت بدنی شرکت نفت و گاز قرار دارد که مورد استفاده کارکنان و فرزندان و خانواده‌هایشان قرار می‌گیرد.



## مجموعه ورزشی پدخندق

می‌شود. سالن پدخندق گنجایش ۲۰۰ تماشاچی را دارد که در مسابقات لیگ برتر در آن جای سوزن انداختن نیست. گفتنی است امور ورزش و تربیت بدنی شرکت نفت و گاز گچساران به منظور همکاری با مردم شهر به مدت ۳ روز در هفته امکانات این مجموعه را در اختیار عموم قرار می‌دهد تا مردم عادی هم بتوانند از امکانات ورزشی استفاده کنند.

مجموعه ورزشی پدخندق، چهارمین مکان ورزشی امور ورزش و تربیت بدنی شرکت نفت و گاز گچساران است که مورد استفاده تیم‌های قهرمانی و همگانی ورزش نفت قرار می‌گیرد. یک سالن چند منظوره که بیشتر مورد استفاده تیم هندبال بزرگسالان نفت در مسابقات لیگ برتر است و یک زمین فوتبال که جهت تمرین تیم بزرگسالان و پایه استفاده



## مجموعه ورزشی شهدای صنعت نفت

سومین مجموعه ورزشی امور ورزش و تربیت بدنی شرکت نفت و گاز گچساران، مجموعه ورزشی شهدای صنعت نفت است. مجموعه ورزشی شهدای صنعت نفت دارای ۲ زمین فوتبال است که زمین شماره یک آن جهت برگزاری مسابقات تیم فوتبال نفت و گاز مورد استفاده قرار می‌گیرد. این زمین استاندارد است و بیش از ۸ هزار تماشاگر را در خود جای می‌دهد. تیم فوتبال نفت و گاز گچساران در لیگ دسته دوم فوتبال ایران حضور دارد، در این زمین، میزبان تیم‌های لیگ دسته دومی ایران است. سالن فوتسال مجموعه ورزشی شهدای صنعت نفت، دیگر مکان ورزشی این مجموعه است که جهت ورزش قهرمانی و همگانی مورد استفاده قرار می‌گیرد. گفتنی است تیم‌های پایه فوتبال نفت و گاز نیز از زمین چمن شماره ۲ برای تمرین استفاده می‌کنند.



## مجموعه ورزشی مهرگان

از مجموعه ورزشی آزادی که بگذریم، باید به دومین مجموعه بزرگ ورزشی امور ورزش و تربیت بدنی نفت و گاز گچساران اشاره کنیم که مهرگان نام دارد. مجموعه ورزشی مهرگان دارای یک سالن بزرگ به نام ایثار است که در آن رینگ بوکس، ادوات و وسایل رشته ژیمناستیک و رشته دارت وجود دارد و ورزشکاران نفتی از این سالن در سه رشته فوق استفاده می‌کنند. این سالن و در واقع مجموعه ورزشی مهرگان فقط جهت استفاده اختصاصی کارکنان، فرزندان و خانواده‌های نفتی است. خانم‌ها و آقایان طبق برنامه‌های زمان‌بندی شده از آن استفاده می‌کنند. در مجموعه ورزشی مهرگان یک استخر رو باز هم وجود دارد که در فصل تابستان فرزندان و کارکنان از آن استفاده می‌کنند.





## نادر رفت، فیروز سکاندار صنعت نفت آبادان بشد

نادر دست‌نشان، سرمربی تیم فوتبال صنعت نفت آبادان که نتوانست انتظارات مدیران باشگاه را جلب کند، از سمت خود برکنار شد تا فیروز کریمی هدایت این تیم را در نیم فصل دوم لیگ برتر فوتبال ایران به عهده بگیرد. در پی برگزاری جلسه کمیته فنی و براساس تبصره قرارداد دست‌نشان، در صورتی که تیم صنعت نفت تا پایان نیم فصل اول، در رتبه‌ای پایین از رتبه دهم قرار بگیرد، باشگاه حق فسخ یک طرفه این قرارداد را دارد؛ از این رو با استناد به این موضوع دست‌نشان برکنار شد. در همین راستا پس از فسخ قرارداد دست‌نشان، فیروز کریمی با توافق با مسئولان هدایت طلایی پوشان را به عهده گرفت. کریمی در این چند سال کارنامه موفقی نداشته؛ سقوط با پیکان از لیگ برتر به لیگ یک، سقوط با استقلال اهواز از لیگ یک به لیگ ۲ که با بد گفت هدایت همه این تیم‌ها را از نیم فصل دوم به عهده گرفته!!! وی حتی روز پیش به خاطر نتایج ضعیف در لیگ یک از اکسین البرز تیمی که هدایتش را به عهده داشت، اخراج شد. حالا باید دید این مربی می‌تواند ناجی نفت باشد یا نه!

# کریمی: فوتبال ناب آبادانی را به نمایش می‌گذاریم

### فوتبال ناب آبادانی

کریمی فوتبال آبادان را پر از استعداد می‌داند و می‌گوید: اگر تیم پاس قهرمان آسیا و تیم استقلال اهواز نایب قهرمان لیگ شد ناشی از یکدلی هواداران، بازیکنان و سایر ارکان تاثیرگذار بود. من در استان خوزستان روزهای خوبی داشتم. با شرایط حال حاضر آشنایی کامل دارم. انتظار دارم طرفداران تیم ما مانند هواداران فولاد و استقلال خوزستان با تمام قدرت از تیمشان حمایت کرده و پای کار باشند. این که پیش از دیدن نتایج راجع به تیم‌مان قضاوت کنیم، صحیح نیست. مطمئن باشید با همین بازیکنان ضمن حفظ تیم، فوتبال ناب آبادانی را از خود به نمایش می‌گذاریم و در کنار آن نتایج قابل قبولی خواهیم گرفت.

### تمرین بیشتر برای موفقیت

کریمی در ادامه به برنامه تمرینات تیم اشاره کرد و گفت: ناچاریم برای رسیدن به شرایط فنی مورد انتظار، در روز سه جلسه تمرین داشته باشیم. یک جلسه کلاس تئوری و دو جلسه کار بدنی داریم. تکنیک‌های فردی دستور جلسات تمرین صبح‌مان است و بعد از ظهر روی تاکتیک‌های تیمی تمرکز داریم. البته به شرط آن که طراوت و شادابی بدن بازیکنان حفظ شود و در روز مسابقه شاداب باشند این برنامه را تا زمان مناسب ادامه خواهیم داد. فکر می‌کنم با ۴۰ جلسه تمرین به خواسته‌هایمان می‌رسیم.

### استفاده از تجربیات

#### پیشکسوتان

خوشبختانه در آبادان پیشکسوتان سرشناسی داریم که همبازی خود من بودند و برخی همچنان دوست من هستند. از این بزرگواران دعوت می‌کنم اگر پیشنهادی برای ارتقای نتایج و کیفیت تیم دارند، آن را با ما در میان بگذارند تا از تجربیات آنها در این خصوص استفاده کنیم. در تمریناتم بر روی این عزیزان باز است و منتظر حضور نزدیک و صمیمانه آنها خواهیم بود.

بهره خواهیم برد. ممکن است با اضافه شدن یک مربی دیگر کادر فنی تیم را تکمیل‌تر کنیم.

### در لیگ برتر باقی می‌مانیم

کریمی در ادامه به جایگاه تیم در پایان فصل اشاره کرد و گفت: از هواداران می‌خواهیم نگران نباشند زیرا تیم محبوب‌شان امسال تحت هیچ شرایطی سقوط نخواهد کرد. بازی‌های سختی در پیش داریم. دیگر تیم‌ها هم برای حفظ شرایطشان تلاش می‌کنند. تیم‌های با تجربه‌تر برای جایگاه‌های بالا در جدول و تیم‌های جوان‌تر در صدد حفظ خود در لیگ هستند. ما تیمی هستیم که شرایط و پتانسیل حضور در لیگ را داریم. برنامه سه ساله تدوین شده باشگاه نیز بر همین اساس استوار است. سال اول تیم را در لیگ حفظ خواهیم کرد. سال دوم تلاش برای حضور در نیمه بالایی جدول و ارتقای رتبه خواهد بود. در سال سوم برای کسب سهمیه تلاش می‌کنیم.

### سه‌میه آسیایی

سرمربی طلایی پوشان با توجه به امکانات باشگاه از کسب سهمیه آسیایی در سال‌های آینده خبر داد و گفت: گرفتن سهمیه آسیایی در سال‌های آینده دور از دسترس تیم صنعت نفت نیست. در صورتی که بتوانیم تنش‌ها و حاشیه‌ها را از تیم دور نگه داریم مطمئناً می‌توانیم در این راه موفق بشویم. باشگاه صنعت نفت، امکانات و ملزومات یک باشگاه حرفه‌ای را در حد متعارف داراست. همین امکانات و ویژگی‌ها را تیم‌های مانند سایپا و صبا دارند. این تیم‌ها موفق به کسب سهمیه شدند پس

سرمربی جدید تیم فوتبال صنعت نفت آبادان قول داده که این تیم در لیگ برتر باقی بماند و برای اینکه نفت در پایان فصل در جایگاهی مناسب قرار بگیرد، از هیچ کوشش و تلاشی دریغ نخواهد کرد.

### تقویت تیم

فیروز کریمی، سرمربی طلایی پوشان که از اوضاع تیم راضی است، ابتدا در خصوص بازیکنان این تیم گفت: بازیکنانمان سطح کیفی خوبی دارند. می‌توانیم با تقویت تیم، فوتبال زیباتر و تماشای‌تر بسازیم. مانند سایر تیم‌ها، تیم ما هم نسبت به تقویت خود در فرصت نقل و انتقالات اقدام خواهد کرد. در حال حاضر، علیرضا نورمحمدی با تجربه را به جمع تیم اضافه کردیم و به دنبال سه تا چهار بازیکن دیگر هستیم. به جز مهاجم کلمبیایی که به صورت توافقی از تیم جدا شد، خروجی نداریم. میلاد جهانی و مصطفی احمدی را که متأسفانه با مصدومیت مواجه شدند، از لیست خارج می‌کنیم تا بتوانیم از جای خالی آنها استفاده کنیم.

### کادر فنی تغییر نمی‌کند

سرمربی تیم صنعت نفت آبادان اشاره ای هم به کادر فنی تیم دارد و می‌گوید: بنای تغییر در کادر فنی فعلی را نداریم. کادر فنی حال حاضر یکدلی، با تجربه و حرفه‌ای هستند که در ادامه فصل از کمک آنها



تیم ما هم می‌تواند. اگر در کنار هم باشیم، تمرکز خود را حفظ و با برنامه حرکت کرده و وارد حاشیه نشویم، ما هم خواهیم توانست.



## نفتی‌ها با تساوی‌ها شروع کردند

دوربر گشت لیگ دسته یکم فوتبال باشگاه‌های ایران با تساوی نفتی‌ها شروع شد. تیم فوتبال نفت مسجد سلیمان در هفته هجدهم لیگ دسته یکم فوتبال باشگاه‌های ایران در بوشهر میهمان تیم فوتبال ایرانجوان این شهر بود که موفق شد این تیم را در خانه اش متوقف کند. نفت مسجد سلیمان که در دور برگشت با برکناری سهراب بختیاری‌زاده سکان هدایت تیمش را به فرزند حافظی سپرده بود، در بوشهر با ارائه یک بازی منطقی توانست حریف را متوقف کند. شاگردان حافظی در طول بازی چندین موقعیت گل داشتند که باز دست دادن آنها در نهایت با تساوی بدون گل به کار خود پایان دادند، تا با یک امتیاز از بوشهر به خانه برگردند. تیم فوتبال نفت مسجد سلیمان با این تساوی ۱۹ امتیازی شد و در رتبه چهاردهم جدول قرار گرفت. تیم فوتبال پارس جنوبی دیگر نماینده نفتی‌ها در لیگ دسته یکم فوتبال ایران مثل نفتی‌ها میهمان بود و در رفسنجان به میدان رفت. تیم فوتبال پارس جنوبی در هفته هجدهم لیگ دسته یکم فوتبال ایران میهمان مس رفسنجان بود، که موفق شد با ارائه یک بازی خوب دست پر به خانه برگردد. شاگردان مهدی تارتار مقابل مس یک بازی بسیار خوب و منطقی انجام دادند و با اداره کردن حریف موفق شدند، با کسب تساوی بدون گل به حداقل امتیاز در زمین حریف دست پیدا کنند. تیم فوتبال پارس جنوبی با این تساوی ۲۹ امتیازی شد و با توجه به تفاضل گل کمتر نسبت به حریفان دیگر که در کورس صعود به لیگ برتر هستند، در مکان پنجم جدول قرار گرفتند.



## جشنواره گل آبادانی هادر نصف جهان

سپاهان این شهر بود که موفق شد در دیداری پر گل حریف خود را شکست دهد. شاگردان رز جدیدی‌زاده که در طول بازی بر توپ و میدان تسلط کامل داشتند هرگز اجازه خودنمایی به حریف ندادند و با ارائه یک بازی برتر موفق شدند با نتیجه پر گل ۱۱ بر یک حریف خود را شکست دهند.

تیم فوتسال بانوان پالایش نفت آبادان در هفته سیزدهم لیگ برتر فوتسال بانوان باشگاه‌های ایران در اصفهان حرف خود را گلباران کرد. تیم فوتسال بانوان پالایش نفت آبادان در هفته سیزدهم لیگ برتر فوتسال باشگاه‌های ایران در اصفهان میهمان تیم

ملی حفاری ۵-۱ دختران کویر کرمان

## یکه تازی در صدر

تیم فوتسال بانوان ملی حفاری اهواز در هفته سیزدهم لیگ برتر فوتسال باشگاه‌های ایران در خانه میزبان تیم دختران کویر کرمان بود که با پیروزی در خانه به یکه تازی خود در صدر جدول ادامه داد. شاگردان زیور بابایی در روزی که حاکم مطلق بازی بودند، توانستند با ارائه نمایشی بهتر نسبت به حریف کرمانی خود با نتیجه پر گل ۵ بر یک به پیروزی برسند. فاطمه رحمتی (۳ گل)، زهره میثمی، فهیمه زارعی و سحر پایی گل‌های تیم فوتسال ملی حفاری را در این دیدار به ثمر رساندند. تیم فوتسال بانوان ملی حفاری اهواز با پیروزی در این دیدار ۳۹ امتیازی شد، تا با اقتدار به یکه تازی خود در صدر جدول ادامه دهد.



## شروع طوفانی نفت و گاز در نیم فصل دوم

دلچسبی ارایه کند. شاگردان داریوش یزدی از همان ابتدا با گلزنی توپ و میدان را در اختیار گرفتند و در ادامه با وجود زدن گل دوم حتی دو موقعیت ۱۰۰ درصد گلزنی را هم از دست دادند تا در نهایت بازی با همان نتیجه دو بر صفر به سود طلالی‌پوشان نفت گچساران به پایان برسد.

تیم فوتبال نفت و گاز گچساران در هفته هفدهم لیگ دسته دوم فوتبال باشگاه‌های ایران مقابل میزبان خود تیم فولاد نوین اهواز به پیروزی شیرین دست یافت. نفت و گاز گچساران در ورزشگاه اختصاصی تیم فولاد اهواز موفق شد با میدان دادن به بازیکنان جوان خود نمایش

گل‌های تیم نفت و گاز گچساران را در این دیدار سید یحیی رحمانی در دقیقه ۱ و علی کریمی در دقیقه ۳۴ به ثمر رساندند. تیم نفت و گاز گچساران در این بازی با ترکیب زیر به میدان رفتند:

هادی زرین ساعد، علی جهانگیری، عبدالکریم شاوردی، سید فرید طالقانی، سید سامان شیرمردی، عباس عامری، اسماعیل هاشمی‌نیا، مرتضی حیدری، محمدرضا مظاهری، علی کریمی، سید یحیی رحمانی.

تیم نفت و گاز گچساران با کسب این پیروزی شیرین خارج از خانه ۲۷ امتیازی شد و به دلیل تفاضل گل بهتر در رده سوم گروه یک قرار گرفت.

یکی از راه‌های صرفه‌جویی این است که دمای آبگرمکن و شوفاژ را بین ۶۰-۵۰ درجه ی سانتیگراد قرار دهید.



## جدول

افقی

۱- در صنعت نفت، برای تکمیل اطلاعات و تعیین حدود مخزن حفری می‌شود- نقاشی برجسته فرانسوی قرن نوزدهم و خالق اثر «مردی با پیپ» ۲- مربوط به آینده- پرچم- دوستی و محبت- بیان ویژگی‌های هر فرد یا هر چیز ۳- هم در آشپزخانه است هم در نجاری- از انواع سنگ مرمر- نیرنگ و توطئه ۴- هنگام ترس، از رخسار می‌پرد- قوت لایموت ۷- طرد شده- شهری در استان بوشهر ۸- واحدی در سطح- حرف انتخاب- دریای عرب- زمین آذری ۹- از پادشاهان پیشدادی و فرزند کیومرث- سروری و فرماندهی ۱۰- پایه و اساس- پایتخت آلبانی- علامت نداشتن ۱۱- نویسنده الجزایری فرانسوی تبار، خالق اثر «مرگ کسب و کار من است»- از انواع خودرو- قصد و اراده ۱۲- آفریدگان- ماده‌ای شیمیایی که بازها را خنثی می‌کند- عارضه‌ای که قلبی و مغزی آن خطرناک است ۱۳- رای و عقیده- خلد و بهشت- قیمت بازاری- پای ثابت در مان شکستگی‌ها ۱۴- وقتی با تدبیر همراه شود، در دولت روحانی، جایگاهی خاص می‌یابد- هیدروکربوری‌های این میدان، به ۸۰ تا ۹۰ میلیون سال قبل تعلق دارد.

عمودی

۱- نام کوچک بزرگ‌ترین کمدین قرن- واحدی برای شمارش حیوانات- پایدار و ابدی ۲- پایتخت فرهنگ و هنر اروپا در قدیم- شعبه‌ای مهم در نژاد هند و اروپایی- سرو سامان دادن به کار ۳- از معروف‌ترین عناصر گازی بی‌رنگ، بی‌بو و بی‌مزه- از مخازن نفتی کشور در شادگان ۴- نفس خسته- همنشین و هم صحبت- پایتخت بی دفاع اروپا ۵- آزاد و رها- موسسه‌ای که کنترل میزان اکتان بنزین در جهان را عهده‌دار است ۶- شیپور اسرافیل- الفت ۷- سلول- قریه و ده ۸- در چنین جایی می‌توان با آرامش زیست- موسسه دولتی نفت و گاز ایتالیا که مسئولیت اکتشاف، استخراج و فروش نفت و گاز را بر عهده دارد ۹- روز عرب- پنهان کردن در خاک ۱۰- پالایشگاه گازی در نزدیکی سرخس که به شهید هاشمی نژاد معروف است- از عناصر شیمیایی ۱۱- شخصیتی بزرگ در صدر اسلام- بیماری کم خونی و فقر آهن- سوره‌ای در قرآن مجید ۱۲- بندر صادرات نفت خام لیبی- خلاقیت و نوآوری ۱۳- آنچه وجودش به خودش منتهی باشد- از موفق‌ترین سرمایه‌های لیگ برتر فوتبال ایران- از انواع خالکوبی روی پوست ۱۴- شرکت ملی آن حمل و نقل دریایی داخلی و بین‌المللی نفت و گاز را بر عهده دارد- شهری قانون- خطرناک و مرگ آفرین

۱۴ ۱۳ ۱۲ ۱۱ ۱۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱

