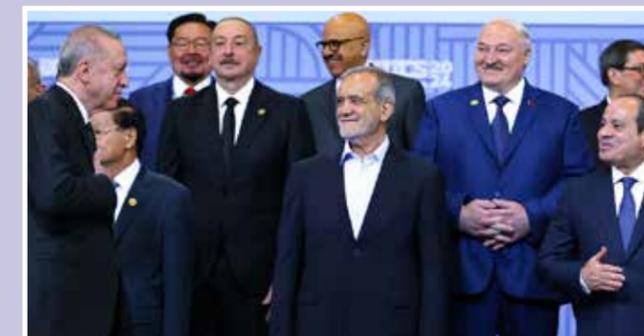
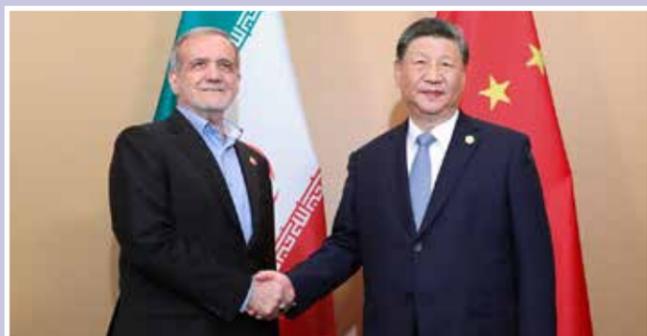
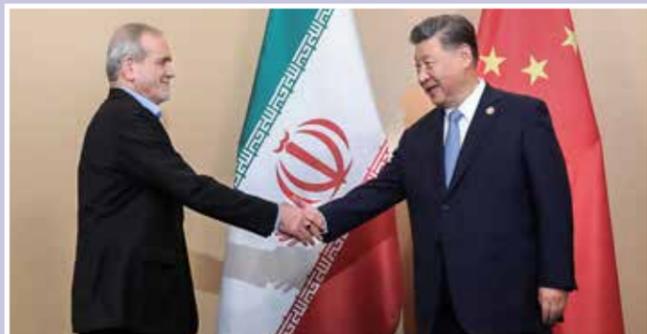


سه‌م ۷۰ درصدی گاز در سبدا انرژی ایران

# زنگ خطر ناترازی

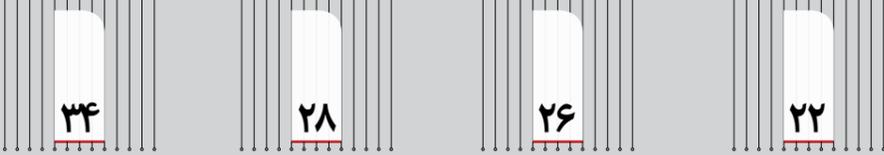
مصرف گاز ایران معادل نصف اروپاست



## دیپلماسی فعال ایران در نشست سران بریکس

یک روز پس از افتتاح شانزدهمین اجلاس سران گروه بریکس، نخستین نشست بریکس پلاس، «نشست مشترک سران بریکس با کشورهای مدعو و دوستان بریکس» و با سخنرانی مسعود پزشکیان، رئیس جمهوری اسلامی ایران ظهر پنجشنبه، سوم آبان در کازان مرکز تاتارستان روسیه برگزار شد.





باشگاه



مسئولیت اجتماعی



پتروشیمی



اوبک



۱۲

## رفع ناترازی انرژی با تلاش همه بخش‌ها محقق می‌شود همسویی برای یک هدف

تلاش برای افزایش ظرفیت برداشت گاز از مخزن پارس جنوبی در دستور کار است

# ترمیم ناترازی با حفاری درون چاهی



حفظ و نگهداشت تولید از میدان گازی پارس جنوبی، مخزن مشترک با قطر، به قدری حیاتی است که هیچ درنگی در بهره‌گیری بیشتر از آن جایز نیست و به مدد فناوری‌های روزآمد باید بتوان از این سرمایه به بهترین نحو بهره برد. هر چند تحریم‌های یک جانبه آمریکا علیه ایران، دسترسی به فناوری‌های روزآمد در بخش‌های مختلف از جمله صنعت نفت را آنگونه که لازم است، میسر نمی‌سازد. امانتی توان از ظرفیت‌ها و قابلیت‌های شرکت‌های داخلی در این عرصه غافل ماندن به ویژه حال که این شرکت‌ها دست به کار شده اند تا در موسم ناترازی گاز، افزایش تولید دیگری از این مخزن را رقم بزنند. در همین زمینه توجیه دهقانی، مدیرعامل شرکت نفت و گاز پارس، گفته است که با توجه به روپارویی کشور با ناترازی گاز، اجرای طرح‌های مختلف با هدف کاستن از شتاب افت تولید گاز پارس جنوبی در دستور کار است.

۱۰

همه چیز درباره تیم و زنه برداری مناطق نفت خیز جنوب

## درخشش تیم ملی با حمایت از استعداد های نفتی

۴۲

نیم نگاهی به اجرای طرحی  
که تامین سوخت و امنیت انرژی  
را به ارمان می‌آورد

## صیانت از سرمایه ملی با پلاک سوم

۲۰

در هم اندیشی سوخت رسانی زمستانی واکاوی شد

## هزار توی ناترازی

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران، واپسین روزهای مهرماه امسال در آیین همایش «سوخت رسانی زمستانی» که همه ساله به کوشش شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران برگزار می‌شود، حضور یافت و ضمن قدردانی از زحمات متولیان عرصه سوخت رسانی، گزارشی از آخرین وضع مصرف انرژی در کشور و چگونگی مقابله با مقوله ناترازی ارائه داد. البته خواسته‌ها و انتظاراتی هم مبنی بر نحوه مدیریت مصرف سوخت در آستانه ورود به فصل سرما از مجموعه زحمتکشان خط مقدم تولید و توزیع کشور داشت که این گردهمایی را فرصتی مغتنم شمرد و به موارد مهم آن پرداخت. جمعی از مدیران ارشد وزارت نفت و شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی، مدیران مناطق سی و هفت گانه این شرکت و نهاد های مرتبط با سوخت رسانی از جمله شرکت تولید نیروی برق حرارتی...

رئیس جمهوری:

## اصلاح ناترازی بنزین مشارکت و همدلی همگانی را می‌طلبد

۴

## وضع تولید شرکت ملی نفت ایران با حضور وزیر نفت بررسی شد

۶

## تصمیم‌های راهگشا در باره سقف حقوق کارکنان عملیاتی صنعت نفت

۶

نشریه مشعل رادر WWW.MASHAL.IR دنبال کنید

## زنگ خطر ناترازی

سهم ۷۰ درصدی گاز در سد انرژی ایران  
مصرف گاز ایران معادل مصرف اروپاست

رئیس جمهوری:

## اصلاح ناترازی بنزین مشارکت و همدلی همگانی را می طلبد

رئیس جمهوری یکی از چالش‌های موجود در بودجه را اصلاح یارانه‌های انرژی دانست و گفت: اصلاح ناترازی‌ها به نفع محرومان جامعه، حاکمیت و نسل آینده، مشارکت و همدلی همه سیاستگذاران، مجریان و فرهنگیان را می طلبد. مسعود پزشکیان با حضور در نشست علنی (سه‌شنبه، یکم آبان) مجلس شورای اسلامی، بخش نخست لایحه بودجه ۱۴۰۴ را به هیات رئیسه مجلس شورای اسلامی تقدیم کرد و گفت: امروز لایحه بودجه سال ۱۴۰۴ را که دسترنج دو ماه کار مستمر همکارانم در دولت بوده است، برای بررسی تقدیم شما می‌کنم. این بودجه با اطلاع از دغدغه شما و به پشتوانه تجربه حضور در مجلس و تعهدهایی که با شما و مردم در انتخابات داشتیم، تدوین شده است.

وی با بیان اینکه هرگونه اصلاح اقتصادی تنها با وفاق محقق می‌شود، افزود: در تدوین لایحه بودجه سعی کرده‌ایم همه گروه‌ها را ببینیم. سعی کرده‌ایم با شما مردم و نمایندگان صادقانه صحبت کنیم. اعداد را واقعی بنویسیم و تنها مواردی را که در توانمان بوده است، تعهد



پزشکیان افزود: یکی از چالش‌های موجود بودجه، اصلاح در یارانه‌های انرژی است. میزان مصرف بنزین امسال حدود ۴۰ درصد بیش از سال ۹۸ است. در حالی که رشد جمعیت و درآمد ملی، بسیار کمتر از این است. وی ادامه داد: امروز هزینه تمام‌شده بنزین، بدون

لحاظ قیمت نفت که شامل هزینه پالایش، هزینه حمل‌ونقل و هزینه جایگاه‌دار است، حدود ۸ هزار تومان بوده و امسال حدود ۹۰ هزار میلیارد تومان در صورت ادامه روند موجود، سال آینده باید حدود ۱۳۰ هزار میلیارد تومان صرف واردات بنزین شود.

عضو هیات رئیسه کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی:

## انتصاب‌های وزارت نفت بر اساس شایستگی و توانمندی بوده است



عضو هیات رئیسه کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی گفت: انتصاب‌های اخیر در وزارت نفت بر اساس شایستگی و توانمندی بوده و تا حد امکان از افراد متخصص و بومی نیز استفاده شده است. عبدالحسین همتی درباره عبور از فصل سرد سال با توجه به ناترازی در حوزه انرژی اظهار کرد: گروه مدیریتی تازه وزارت نفت، گروهی آشنا با حوزه انرژی و صنعت گاز است و با توجه به برنامه‌ریزی‌ها و ذخیره‌سازی مناسب سوخت و توجه به مقوله بهینه‌سازی مصرف، عبور با کمترین چالش از زمستان دور از دسترس نیست. وی درباره استفاده از نیروهای بومی و متخصص در صنعت نفت از سوی وزیر نفت دولت چهاردهم برای تحقق اهداف افزود: این مهم، گامی مؤثر در اشتغالزایی و عدالت اجتماعی است. عضو هیات رئیسه کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی درباره انتصاب‌های اخیر در وزارت نفت تصریح کرد: انتصاب‌های اخیر در وزارت نفت بر اساس شایستگی و توانمندی بوده و البته متقدم این انتصاب‌ها قابل دفاع است و حتی الامکان از افراد متخصص و بومی استفاده شده است.

رئیس سازمان برنامه و بودجه:

## افزایش یا کاهش قیمت بنزین در لایحه بودجه لحاظ نمی‌شود

نسبت به پارسال ۴۰ درصد افزایش یافته است. امسال نسبت بودجه عمرانی به بودجه عمومی حدود ۱۱ درصد بود؛ اما با یکپارچه‌سازی رشد و شفاف‌سازی بودجه و حواله‌های نفتی، این نسبت به حدود ۲۰ درصد می‌رسد.

پورمحمدی با بیان اینکه رشد مصرف بنزین، افزایش بی‌رویه داشته و این رشد به ۴۰ درصد رسیده است، گفت: اگر این روند ادامه یابد، باید از بودجه دیگر بخش‌ها بنزیم و پول واردات بنزین بدهیم. با این حال برنامه‌های دیده شده در بودجه به معنای افزایش نرخ بنزین نیست.

وی با اشاره به اینکه دو میلیارد دلار امکان ورود خودروهای نو در سال آینده در نظر گرفته شده تا در کنار صرفه‌جویی بتوانیم مصرف را کاهش دهیم، اظهار کرد: در لایحه بودجه چیزی به عنوان افزایش یا کاهش قیمت بنزین لحاظ نمی‌شود.

تشریح اصلاحات ساختاری لایحه بودجه ۱۴۰۴ تقدیمی به مجلس شورای اسلامی اظهار کرد: نظام بودجه‌ریزی ما از نظر شفافیت، جامعیت کامل را نداشت؛ اما در این دوره براساس سیاست‌های کلی به سمت شناسه‌دار کردن همه پرداخت‌ها که قابل رصد باشد، رفتیم و قابل گزارش‌گیری شده است.

وی افزود: در لایحه بودجه ارائه شده به مجلس شورای اسلامی، تلاش شده است اثر بودجه بر رشد اقتصادی به صورت حد‌کنتری تنظیم شود و احکام و ارقام بودجه، نهایت کمک را به ثبات در بازارها داشته باشد. به عبارت دیگر، بودجه سال آینده، هم از بی‌ثباتی بازارها جلوگیری خواهد کرد و هم به ثبات بازار و کنترل تورم کمک می‌کند.

رئیس سازمان برنامه و بودجه تصریح کرد: بودجه عمرانی یا تملک‌داری‌های سرمایه‌ای



رئیس سازمان برنامه و بودجه با بیان اینکه برنامه‌های دیده‌شده در بودجه به معنای افزایش قیمت بنزین نیست، گفت: موردی به عنوان افزایش یا کاهش قیمت بنزین در لایحه بودجه لحاظ نمی‌شود.

سید حمید پورمحمدی در نشست خبری با

رئیس فراکسیون امنیت انرژی و منابع معدنی مجلس:

## اصلاح صنعت خودرو یکی از راهکارهای ناترازی بنزین است



رئیس فراکسیون امنیت انرژی مجلس با اشاره به ناترازی بنزین افزود: معتقدم در این حوزه، دولت باید مجموعه‌ای از سیاست‌های غیرقیمتی و قیمتی را ذیل یک برنامه جامع اجرایی کند. دولت چهاردهم هنوز برنامه خود را برای حل ناترازی بنزین به مجلس ارائه نکرده و در حال مطالعات و تدوین برنامه جامع در این حوزه است.

رئیس فراکسیون امنیت انرژی مجلس افزود: طبق برنامه هفتم، دولت موظف است تا پایان برنامه به مقدار ۲۴۸ هزار بشکه در روز معادل نفت‌خام در بخش حمل‌ونقل، بهینه‌سازی مصرف انجام دهد که این رقم از کل ظرفیت بهینه‌سازی تعریف در برنامه هفتم ۱۹۰۳ درصد سهم دارد.

پتروپالایشگاه دچار مشکل است و پیشنهاد می‌شود از سه مسیر ساخت پالایشگاه‌های کوچک، تبدیل متانول به بنزین ساخت واحد (MTG) و ارتقای کیفی پالایشگاه‌های فعلی استفاده کند.

وی بیان کرد: طبق محاسبات، به ازای هر یک میلیارد دلار سرمایه‌گذاری، حجم تولید بنزین از مسیر احداث پالایشگاه کوچک و واحد MTG حدود ۱۰ برابر بیشتر از ساخت پتروپالایشگاه است.

به ازای یک میلیارد دلار سرمایه‌گذاری، ارتقای پالایشگاه‌های فعلی نیز می‌تواند با تبدیل نفت کوره به بنزین، دو برابر سناریوی احداث پتروپالایشگاه جدید، بنزین تولید کند. در نتیجه تمرکز دولت باید از احداث پتروپالایشگاه به سه سناریوی

رئیس فراکسیون امنیت انرژی مجلس، مشکل اصلی ناترازی بنزین را در سمت تقاضا دانست و تأکید کرد: برای مهار مصرف، باید چاره‌اندیشی کرد و دولت چهاردهم باید زمینه اصلاح صنعت خودرو و رفع انحصار خودروسازان را ایجاد کند که واردات خودروی کارکرده، یکی از راهکارهای حل این مسأله است.

زینب قیصری با اشاره به وضع مصرف بنزین در کشور اظهار کرد: میانگین مصرف بنزین امسال به روزانه ۱۲۵ میلیون لیتر رسید، در حالی که این رقم سال گذشته ۱۱۶ میلیون لیتر در روز بود که رشد ۷.۷۵ درصدی داشته است.

وی افزود: ظرفیت تولید روزانه بنزین در داخل کشور حدود ۱۰۵ میلیون لیتر است و برآورد می‌شود ناترازی بنزین، امسال به حداقل ۲۰ میلیون لیتر در روز برسد که ارزشی ناشی از آن ۵.۵ میلیارد دلار است. رئیس فراکسیون امنیت انرژی مجلس تصریح کرد: اگر روند کنونی رشد مصرف بنزین ادامه یابد، ناترازی بنزین تا سال ۱۴۰۷ بیش از ۱۶ میلیارد دلار در سال ارزشی خواهد داشت که از کل ارزشی صنعت پتروشیمی ایران بیشتر است، یعنی آسیب ناترازی بنزین به اندازه نابودی کل صنعت پتروشیمی ایران بزرگ خواهد شد.

قیصری تأکید کرد: برای حل مسأله ناترازی بنزین در دو بخش عرضه و تقاضا راهکارهایی وجود دارد. در حوزه عرضه، دولت در تأمین مالی ساخت

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

## تلاش وزارت نفت برای تضمین اقتصاد جایگاه‌داران سی‌ان‌جی



برنامه‌ریزی وزارت نفت، شرکت ملی گاز و شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی پرداخت شود.

**راهکارهای حمایتی دولت از سی‌ان‌جی**  
جواد سعدون زاده، نماینده آبادان و عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی نیز در این نشست با قدردانی از حمایت مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی از صنعت سی‌ان‌جی و عزم این شرکت برای رفع دغدغه‌های فعالان این حوزه بیان کرد: یکی از چالش‌های اصلی در توزیع سوخت، حفظ سرمایه‌های اقتصادی بخش خصوصی به‌ویژه جایگاه‌داران سی‌ان‌جی است که این امر از طریق بازنگری کارمزدهای حق‌العمل‌کاری و پرداخت به‌موقع کارمزدها به‌عنوان مطالبات به‌حق و اصلی‌انجمن صنفی کارفرمایی صنعت سی‌ان‌جی محقق خواهد شد. نماینده آبادان در مجلس شورای اسلامی تاکید کرد: کمیسیون انرژی مجلس نیز پیگیر متنوع‌سازی سبد سوخت در حوزه سی‌ان‌جی خواهد بود.

درصدی موجود در جایگاه‌های سی‌ان‌جی سراسر کشور، همچنین کاهش مصرف روزانه این سوخت پاک در سال‌های اخیر از ۲۴ میلیون مترمکعب به ۱۹ میلیون مترمکعب افزود؛ با افزایش جایگاه‌های سی‌ان‌جی به‌ویژه در کلانشهرها و جنوب شرق کشور (با تمرکز بر احداث جایگاه‌های سی‌ان‌جی کوچک مقیاس) توجه به اقتصاد جایگاه‌داران از طریق ایجاد تناسب کارمزد با هزینه‌های جاری و نگهداری، ارائه خدمات مستمر، تأمین و نوسازی تجهیزات با سازوکارهای حمایتی، همچنین پایش و بررسی دوره‌ای تجهیزات، مواردی هستند که با توجه به آنها می‌توان افزون بر افزایش اقبال مصرف‌کنندگان، توسعه و عرضه پایدار این سوخت پاک را تضمین کرد. مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران همچنین از تشکیل کارگروه ویژه توسعه صنعت سی‌ان‌جی متشکل از ذی‌نفعان این صنعت خبر داد و گفت: به‌منظور هم‌اندیشی با ذی‌نفعان مختلف صنعت سی‌ان‌جی نشست با پیمانکاران حوزه تبدیل ناوگان خودرویی نیز برگزار و مقرر شد مطالبات سنواتی آنها از طریق هماهنگی بین معاونت

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی با اشاره به برنامه‌ریزی وزارت نفت برای متنوع‌سازی سبد سوخت خودروها و توسعه صنعت سی‌ان‌جی گفت: چالش‌های متعددی فرآوری جایگاه‌داران سی‌ان‌جی وجود دارد که وزارت نفت تلاش می‌کند با رفع این چالش‌ها و اصلاح مدل کسب‌وکار، افزون بر حفظ منافع ذی‌نفعان و تضمین اقتصاد جایگاه‌داران، مسیر توسعه صنعت سی‌ان‌جی را هموار کند. محمدصادق عظیمی فر در نشست هم‌اندیشی فعالان صنعت سی‌ان‌جی بیان کرد: چالش‌ها و موانع متنوعی در زمینه توسعه صنعت سی‌ان‌جی وجود دارد که از این عوامل، مواردی نظیر قیمت سی‌ان‌جی و بهینه نبودن سهمیه تخصیص یافته به ناوگان خودرویی سبب شده است تا از منظر اقتصاد رفتاری، توسعه این صنعت با کندی روبه‌رو شود؛ نبود سهولت دسترسی به جایگاه‌ها به‌ویژه در کلانشهرها و متوقف شدن فرایند تبدیل، تولید و نوسازی ناوگان دوگانه‌سوز از عوامل دیگری است که سبب کاهش مصرف سی‌ان‌جی در کشور شده است.

وی با اشاره به اینکه همه این چالش‌ها اقتصاد بخش خصوصی فعال در این صنعت را تحت‌الشعاع قرار داده است، افزود: تلاش خواهیم کرد با رفع این موانع از طریق ارتباط پیوسته با ذی‌نفعان و رایزنی در سطوح مختلف حاکمیتی، افزون بر اصلاح الگوی کسب‌وکار ذی‌نفعان، جذابیت سرمایه‌گذاری در این بخش را برای سرمایه‌گذاران افزایش دهیم. معاون وزیر نفت در امور پالایش و پخش تاکید کرد: متنوع‌سازی سبد سوخت با استفاده از سی‌ان‌جی، یکی از برنامه‌های اولویت‌دار در حوزه مدیریت مصرف است که در این باره در یک ماه گذشته مطالعه مفصلی به‌منظور احصای وضع موجود، همچنین عرضه‌یابی آن انجام شده و برنامه توسعه‌ای افق کوتاه‌مدت تا بلندمدت آن نیز تدوین شده است. عظیمی فر با اشاره به ظرفیت خالی مانده ۴۵

**معاون وزیر نفت:**

## سالانه ۲۰ میلیارد متر مکعب گاز ایران صادر می‌شود



مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران با بیان اینکه راهبردها و سیاست‌های کلان این شرکت برای تحقق اهداف دولت چهاردهم ترسیم شده است، از صادرات سالانه ۲۰ میلیارد مترمکعب گاز طبیعی خبر داد.

سعید توکلی در پنجمین کنفرانس بین‌المللی فناوری‌های جدید در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی با اشاره به وضع موجود شرکت ملی گاز ایران گفت: این شرکت دارای ۲۱ پالایشگاه با ظرفیت یک میلیارد و ۷۵۰ میلیون مترمکعب، ۴۰ هزار و ۶۸۰ کیلومتر خطوط انتقال گاز طبیعی، سه میلیارد و ۴۰۰ میلیون مترمکعب ذخیره‌سازی در سال، توان بازگردانی حداکثر ۴ میلیون مترمکعب روزانه گاز ذخیره شده را با ۹۲ ایستگاه تقویت فشار و ۳۳۸ توربوکمپرسور، ۴۵۲ هزار کیلومتر شبکه‌گاز شهری و روستایی دارد، اما واردات صفر و صادرات حدود سالانه ۲۰ میلیارد مترمکعب است.

وی به تأکیدهای مقام معظم رهبری درباره استفاده از فناوری جدید در صنایع اشاره کرد و افزود: راهبردها و سیاست‌های کلان شرکت ملی گاز ایران برای تحقق اهداف دولت چهاردهم ترسیم شده است.

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران ارتقای دیپلماسی انرژی، نظام حکمرانی، نظام توسعه فناوری بومی و نظام مدیریتی - سازمانی را از راهبردها و سیاست‌های کلان این شرکت برشمرد. توکلی با اشاره به الگوی بومی حاکمیتی شرکت ملی گاز ایران بیان کرد: این الگو بومی شده تجربه FAS تنظیم‌گر نظام گاز با گازپروم در روسیه، EMRA تنظیم‌گر نظام گاز با بوتاش در ترکیه و EC تنظیم‌گر نظام گاز با پتروناس در مالزی است که نتایج آن شامل ارائه مشوق به شرکت‌های توزیع برای توسعه نوآوری در کاهش مصارف، کاهش وابستگی به مصارف گاز طبیعی با جایگزینی از طریق انرژی‌های تجدیدپذیر و اس‌ان‌جی و هیدروژن و نشر و نفوذ فناوری‌های نسل ۴ صنعتی می‌شود. وی بهینه‌سازی در زنجیره شرکت ملی گاز ایران و مصرف‌کننده نهایی را ضروری دانست و افزود: زنجیره شرکت ملی گاز ایران شامل پالایش، انتقال و توزیع و مصرف‌کننده نهایی شامل بخش خانگی، برق، فولاد، سیمان و پتروشیمی می‌شود.

## وضع تولید شرکت ملی نفت ایران با حضور وزیر نفت بررسی شد



نشست بررسی وضع تولید نفت و گاز در شرکت ملی نفت ایران با حضور وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران برگزار شد. وضع تولید نفت خام و گاز طبیعی ایران با حضور محسن پاک‌نژاد، وزیر نفت در مرکز پایش شرکت ملی نفت ایران تشریح و بررسی شد. در این نشست حمید بورد، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران و فرخ علیخانی، مدیر نظارت بر تولید نفت و گاز این شرکت، وضع تولید در شرکت ملی نفت ایران را برای وزیر نفت تشریح کردند. در این نشست که با حضور ابراهیم پیرامون، مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، نصرالله زارعی، مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه نفت (متن)، عبدالله عذاری اهوازی، مدیرعامل شرکت نفت و گاز آرون‌دان و احمدرضا راستی، مدیرعامل شرکت نفت فلات قاره ایران برگزار شد، وضع و برنامه‌های تولید در این شرکت‌ها نیز بررسی و درباره آن تبادل نظر شد. بر اساس این گزارش، اجرای طرح‌های نگهداشت و افزایش تولید، اولویت راهبردی شرکت ملی نفت در دولت چهاردهم است که به‌صورت نشست‌های روزانه و هفتگی با حضور مدیرعامل و اعضای هیئت مدیره شرکت ملی نفت ایران بررسی می‌شود.

## به‌منظور شرکت در شانزدهمین نشست سران بریکس

دیگری از کشورها که در این اجلاس حضور دارند، دیدار و گفت‌وگو داشته باشیم و راهکارهای همکاری بیشتر را بررسی کنیم. رئیس جمهوری با تأکید بر اینکه هم‌افزایی و توسعه ارتباطات میان کشورهای بریکس گامی مؤثر در مسیر برون‌رفت از چالش یک‌جانبه‌گرایی، تمامیت‌خواهی و تحریم آمریکا در جهان است، تصریح کرد: این نخستین بار است که ما به‌عنوان عضو اصلی در این نشست شرکت خواهیم کرد که اهمیت این سفر را دوچندان کرده است.

در نشست سران گروه بریکس، درباره اهمیت و اهداف این سفر اظهار کرد: سازمان بریکس متشکل از کشورهایی است که هدف آنها توسعه چندجانبه‌گرایی در جهان به‌منظور کنترل یک‌جانبه‌گرایی آمریکا و دادوستد آزادانه همه کشورهای جهان است. وی بخش‌های کشاورزی، انرژی، صنعت، تجارت و گردشگری را از جمله زمینه‌های موجود برای همکاری میان کشورهای عضو بریکس اعلام کرد و افزود: این سفر فرصتی است که با رؤسای جمهوری روسیه، چین، هند و تعداد

وزیر نفت رئیس جمهوری را در سفر به روسیه همراهی کرد. وزیر نفت به‌منظور همراهی رئیس جمهوری برای شرکت در شانزدهمین اجلاس سران بریکس عازم شهر کازان روسیه شد. محسن پاک‌نژاد روز سه‌شنبه (یکم آبان) به‌منظور همراهی مسعود پزشکیان برای شرکت در شانزدهمین نشست سران بریکس، تهران را به مقصد شهر کازان روسیه ترک کرد. پزشکیان پیش از عزیمت به روسیه به‌منظور شرکت

**سرپرست شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران تاکید کرد**

## ضرورت استفاده از فناوری‌های نو برای تولید کود اوره

موضوع اقتصادی بودن و قیمت‌گذاری اهمیت دارد و باید با همکاری همه ذی‌نفعان تصمیم‌گیری‌های راهبردی و کارشناسی مناسب اتخاذ شود. نشست تخصصی کودهای اوره پوشش‌دار آهسته رهش از سوی کارگروه توسعه زنجیره ارزش پتروشیمی در بخش کشاورزی، مدیریت برنامه‌ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی و با حضور نمایندگان از وزارت جهاد کشاورزی، هلدینگ‌ها و شرکت‌های پتروشیمی برگزار شد.

وی با اشاره به مدیریت عرضه و تقاضای کود مورد نیاز کشور با همکاری وزارت جهاد و کشاورزی بیان کرد: تولید اوره از سوی مجتمع‌های پتروشیمی کشور در وضع مطلوبی قرار دارد و در زمینه تأمین نیاز داخل کمبودی ندارد و با توجه به سهمیه‌های اعلامی از سوی وزارت جهاد کشاورزی نیاز کشاورزان در مناطق مختلف کشور در حال تأمین است. سرپرست شرکت ملی صنایع پتروشیمی با تأکید بر راهبرد تکمیل زنجیره ارزش در صنعت پتروشیمی تصریح کرد: برای تولید انواع کودها

سرپرست شرکت ملی صنایع پتروشیمی بر ضرورت استفاده از روش‌ها و فناوری‌های نو برای تولید کود اوره مورد نیاز صنعت کشاورزی تاکید کرد. حسن عباس‌زاده روز یکشنبه (۲۹ مهر) در نشست تخصصی کودهای اوره پوشش‌دار آهسته رهش، بر ضرورت استفاده از روش‌ها و فناوری‌های نو برای تولید کود اوره مورد نیاز صنعت کشاورزی تاکید کرد و گفت: تأمین پایدار کود اوره مورد نیاز کشور در اولویت قرار دارد و اوره مازاد بر نیاز داخل، صادر می‌شود.

## تصمیم‌های راهگشا در باره سقف حقوق کارکنان عملیاتی صنعت نفت



در مذاکرات وزیر نفت با مراجع و نهاد‌های عالی کشور، تصمیم‌هایی درباره سقف حقوق کارکنان عملیاتی نهایی شده است. در بی‌مذاکرات محسن پاک‌نژاد، وزیر نفت با مراجع و نهاد‌های عالی کشور، تصمیم‌های راهگشایی درباره سقف حقوق کارکنان عملیاتی گرفته و نهایی شده است. بر این اساس، دغدغه‌های کارکنان صنعت نفت در سکوها، جزایر و مناطق عملیاتی تولید و انتقال نفت و گاز به مقدار قابل توجهی کاهش خواهد یافت.

سه‌م ۷۰ درصدی گاز در سبد انرژی ایران

# زنگ خطر ناترازی

## مصرف گاز ایران معادل نصف اروپاست

مشعل | رشد فزاینده مصرف گاز و کاهش توانایی پاسخ به تقاضای آن یکی از مهم‌ترین چالش‌ها در سبد انرژی کشور به شمار می‌آید. در سال‌های اخیر با توجه به گسترش روزافزون شبکه توزیع گاز طبیعی در کشور، همچنین توسعه صنایع، افزایش ظرفیت تولید و مشترکان بخش خانگی و عدم سرمایه‌گذاری مناسب موضوع ناترازی تولید و مصرف گاز در کشور اثرگذار بوده و در فصول سرد سال بیشتر نمود

داشته است. به عقیده کارشناسان زنگ خطر ناترازی گاز در کشور به صدا درآمده است که رفع این ناترازی افزون بر جلوگیری از پیامدهای منفی آن در اقتصاد کشور به امنیت بیشتر عرضه این سوخت پاک می‌انجامد و در مناسبات مهم سیاسی با کشورهای منطقه اثرگذار است. ایران با در اختیار داشتن ۳۳ تریلیون متر مکعب گاز، دومین کشور دارنده ذخایر بزرگ گاز طبیعی جهان است و ۱۶ درصد از کل ذخایر گاز

طبیعی جهان را در اختیار دارد. ۷۰ درصد از انرژی ایران از گاز طبیعی تأمین می‌شود و این سومین تولیدکننده و چهارمین مصرف‌کننده گاز طبیعی در دنیا به شمار می‌آید. ایران حدود یک درصد از جمعیت جهان را تشکیل می‌دهد، اما حدود ۶ درصد از گاز طبیعی دنیا را مصرف می‌کند؛ به طوری که مصرف گاز طبیعی در ایران، معادل حدود نصف کل مصرف گاز طبیعی در قاره اروپاست.

بخش زیادی از ذخایر گازی ایران در میدان پارس جنوبی و خلیج فارس متمرکز شده که با قطر مشترک است. مجموع تولید گاز ایران در یالایشگاه‌های کشور در سال ۱۴۰۲ حدود ۲۷۷ میلیارد متر مکعب بوده است که این میزان گاز به شبکه گاز شهری و روستایی، صنایع، واحدهای پتروشیمی و نیروگاه‌ها اختصاص یافته است. مصرف گاز طبیعی کل کشور در نیمه نخست پارسال ۱۱۷ میلیارد و ۵۵۰ میلیون مترمکعب بوده و به این ترتیب حدود ۱۳۲ میلیارد مترمکعب گاز طبیعی در پاییز و زمستان ۱۴۰۲ و ۲۴۹ میلیارد مترمکعب گاز طبیعی در کشور در سال ۱۴۰۳ مصرف شده که این مقدار نسبت به سال پیش از آن (۱۴۰۱) ۷ میلیارد مترمکعب افزایش یافته است. از مجموع این مقدار گاز مصرف شده، ۱۱۹ میلیارد مترمکعب سهم بخش خانگی، تجاری و صنایع غیر عمده، ۵۱ میلیارد مترمکعب سهم صنایع عمده و ۷۹ میلیارد مترمکعب گاز تخصیص یافته به نیروگاه‌ها بوده است.

**سه‌م ۷۰ درصدی گاز طبیعی در سبد انرژی ایران**

بر اساس آمارهای جهانی، سهم گاز طبیعی از سبد انرژی در ایران بیش از ۷۰ درصد است. این در حالی است که ایالات متحده که اولین تولیدکننده گاز طبیعی در جهان است و بیش از ۲۳ درصد از کل تولید گاز جهان را در اختیار دارد، تنها ۲۴ درصد از سبد انرژی آن به گاز اختصاص یافته است. این نسبت برای ترکیه و روسیه نیز به ترتیب ۲۴ و ۳۶ درصد است. از سوی دیگر، امروزه بیش از ۸۰ درصد از تولید برق کشور وابسته به گاز است. در واقع به غیر از نیروگاه‌های برق آبی و تجدیدپذیر، سوخت سایر نیروگاه‌های تولید کننده برق، ۸۶ درصد به گاز وابسته است و بیش

از ۱۰۱ نیروگاه که از گاز طبیعی استفاده می‌کنند، برق تمام صنایع را تأمین می‌کنند. گاز در تأمین سوخت صنایع نیز نقش کلیدی دارد؛ به طوری که در حال حاضر بیش از ۹۰ درصد صنایع و نیروگاه‌ها وابسته به گاز هستند و بیش از ۳۰ هزار واحد صنعتی بزرگ و مهم کشور که ۹۰ درصد محصولات کشور را تولید می‌کنند، از گاز استفاده می‌کنند. نقش کلیدی گاز در تأمین انرژی بخش خانگی نیز در آمارها مشخص است؛ به طوری که بر اساس آمار شرکت ملی گاز ایران ضریب نفوذ گاز در بخش شهری اکنون ۹۸٫۹۷ درصد و در بخش روستایی ۸۶٫۱ درصد است. ضمن آنکه ۲۷٫۵ میلیون مشترک شهری و روستایی در کل کشور از انشعاب گاز برخوردارند.

**افق تراز تولید و مصرف گاز**

بر اساس سند «تراز تولید و مصرف گاز طبیعی در کشور تا افق ۱۴۲۰» مصوبه شورای عالی انرژی، پیش‌بینی می‌شود مصرف گاز از رقم متوسط روزانه ۷۵۰ میلیون مترمکعب در سال ۱۴۰۰ با فرض اینکه هیچ اقدامی در زمینه بهینه‌سازی مصرف رخ ندهد، به حدود متوسط روزانه هزار و ۲۲۰ میلیون مترمکعب در سال ۱۴۱۰ و متوسط روزانه هزار و ۵۵۴ میلیون مترمکعب در سال ۱۴۲۰ برسد. در حال حاضر میزان تولید کل گاز خام کشور در زمستان حدود یک میلیارد مترمکعب در روز است که رقم خالص تولید گاز کل کشور در روز را می‌توان ۹۵۰ میلیون مترمکعب دانست (در حالی که نیاز زمستانی در شرایط فعلی روزانه حدود ۱۰۶۰ میلیون متر مکعب است). اگر اقدام موثری درباره مبادین و منابع گازی کشور به لحاظ فشارافزایی یا سایر اقدام‌های افزایش تولید و توسعه ای

انجام نشود، پیش‌بینی می‌شود در سال ۱۴۱۰ رقم تولید کل گاز کشور به ۸۰۰ و در سال ۱۴۲۰ با یک کاهش آشکار به ۴۵۰ میلیون مترمکعب در روز برسد که این یک پیش‌بینی بسیار نگران‌کننده است. بر اساس پیش‌بینی کارشناسان، میزان تولید گاز کشور در سال ۱۴۱۰ در حالی که ۸۰۰ میلیون مترمکعب در روز می‌رسد که نیاز به مصرف، باروند فعلی در سال ۱۴۱۰ در شرایط زمستانی به رقم یک میلیارد و ۴۷۲ میلیون مترمکعب در روز می‌رسد؛ بنابراین برای سال ۱۴۱۰ نیازمند افزایش تولید حدود ۶۷۲ میلیون مترمکعب در روز هستیم.

**پیامدهای ناترازی**

ناترازی گاز پیامدهایی را به دنبال دارد که تقریباً تمامی بخش‌های اقتصاد کشور را درگیر می‌کند. کاهش درآمد، رشد اقتصادی و تولید ناخالص ملی، کاهش درآمدهای صادرات گاز، کاهش سرمایه‌گذاری در صنایع مرتبط با گاز، کاهش جذب سرمایه خارجی و کاهش توانایی رقابتی صنایع داخلی، مهم‌ترین پیامدهای ناترازی گاز در کشور را شامل می‌شود.

**راهکارهای جبرانی**

روند فزاینده مصرف گاز در بخش‌های مختلف کشور و کاهش چشمگیر افت فشار در میدان‌های پارس جنوبی به عنوان مهم‌ترین و اصلی‌ترین منبع تأمین گاز کشور موید این نکته است که باید هرچه سریع‌تر درباره جلوگیری از کاهش تولید گاز در کشور اقدام‌های اساسی صورت گیرد. این اقدام‌ها فعالیت‌های توسعه‌ای در میدان‌های گازی کشور و استفاده از

طرح‌های فشارافزاد در میدان‌های پارس جنوبی، رویکردهای پیشگیرانه و بهینه‌سازی مصرف گاز در تمام بخش‌های مختلف و اصلاح الگوی مصرف خانگی را شامل می‌شود که به عقیده کارشناسان، تنها با اصلاح فرهنگ مصرف انرژی می‌توان از این بحران عبور کرد، حال آنکه موارد یاد شده نیز در رفع ناترازی گاز بسیار اهمیت دارد. برنامه‌ریزی برای افزایش راندمان انرژی نیروگاه‌های حرارتی و تأسیسات مصرف‌کننده گاز و استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر در بخش‌هایی که قابلیت دریافت این نوع انرژی را دارند، از دیگر مواردی است که به منظور جلوگیری از کاهش افت تولید گاز در کشور می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد.

**اجرای طرح‌های ذخیره‌سازی**

از سوی دیگر، یکی از راهکارهای رفع ناترازی گاز، ذخیره‌سازی است که در شرایط کنونی اقتصاد کشور به عنوان راهکاری برای عبور از این بحران به شمار می‌رود. مخازن در فصول گرم سال به تدریج پر می‌شوند، سپس در فصول سرد سال به کمک عرضه گاز طبیعی می‌آیند، ذخیره‌سازی گاز طبیعی دارای مزایای مختلفی است که از جمله مهم‌ترین آنها شامل کمک به تأمین گاز در فصول سرد سال، ایجاد امنیت در تأمین گاز و تعادل در شبکه گازرسانی در زمان وقوع حوادث پیش‌بینی‌ناپذیر، پایداری صادرات گاز، ارزآوری و تقویت موقعیت ژئوپولیتیک کشور، تداوم تأمین در گاز موردنیاز برای تزریق به مخازن نفتی با هدف از دیاد برداشت، کاهش انتشار آلاینده ناشی از سوخت مایع جایگزین در نیروگاه و کمک به مدیریت شبکه گازرسانی نقاط مختلف کشور است.

بر اساس اعلام مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، یکی از شاخص‌هایی که به ازای آن می‌توان وضعیت ذخیره‌سازی گاز در هر کشور را بررسی کرد، سهم ظرفیت ذخیره‌سازی گاز یک کشور از کل میزان مصرف گاز در آن کشور است. به صورت متوسط سهم ذخیره‌سازی گاز از کل مصرف در دنیا ۱۱ درصد و در بین همه کشورهایی که مخزن ذخیره‌سازی گاز دارند، ۱۶٫۴ درصد است. این عدد برای اروپا برابر با ۲۳ درصد است و ایران با دارا بودن ۱۰٫۴ درصد ظرفیت ذخیره‌سازی از کل مصرف، رتبه پایینی دارد.

**افزایش پایداری تولید و امنیت عرضه در شبکه انتقال**

از آنجا که کشور ایران یکی از طولانی‌ترین خطوط توزیع گاز را در اختیار دارد، ذخیره‌سازی گاز در کشور از جهت افزایش پایداری تولید و امنیت عرضه در شبکه انتقال دارای اهمیت بسیار بالایی است. به دلیل سهم بالای بخش خانگی و تجاری در مصرف گاز طبیعی در کشور در فصول سرد سال، مصرف این بخش به دلیل نوع کاربرد گاز برای گرمایش افزایش چشمگیری می‌یابد که برای تأمین گاز آن کشور مجبور به کاهش عرضه گاز به بخش‌های دیگر از جمله نیروگاهی صنعتی شده است. تمام این مسائل لزوم افزایش ظرفیت ذخیره‌سازی در کشور را نشان می‌دهد. افزون بر مسئله ناترازی فصلی، مشکل تأمین گاز در استان‌های شمالی و شمال شرقی کشور در فصول سرد، لزوم توسعه ذخیره‌سازی با اولویت استان‌های مکتور و توجیه می‌کند. موضوع ذخیره‌سازی گاز در ایران که از سال ۱۳۸۶ به صورت جدی مطرح شد، در سال‌هایی دچار فراز و فرود شد که با تأسیس شرکت ذخیره‌سازی

گاز، به اجرای دو طرح ذخیره‌سازی گاز در میدان شوریجه و سراجه انجامید. میزان ذخیره‌سازی گاز کشور از طریق دو مخزن سراجه (استان قم با ظرفیت ۱٫۲ و شوریجه استان خراسان رضوی با ظرفیت ۲٫۲ میلیارد متر مکعب در سال صورت می‌گیرد. سال گذشته (۱۴۰۲) ۳ میلیارد و ۳۰۰ میلیون مترمکعب در دو مخزن شوریجه و سراجه ذخیره و بالاترین رکورد ذخیره‌سازی گاز طی ۱۰ سال اخیر نیز ثبت شد. در این حوزه پروژه‌های توسعه میدان‌های شوریجه D و فاز ۲ سراجه در حال اجرا هستند و اکنون چند طرح دیگر هم در دستور کار قرار دارد که از حالت مطالعاتی و ابتدایی خارج و به مرحله اجرا وارد شده‌اند. بررسی زمین‌شناسی نشان می‌دهد که ۴۰ ساختار با ظرفیت ذخیره‌سازی گاز طبیعی در کشور وجود دارد که در صورت سرمایه‌گذاری و انجام مراحل ارزیابی و توصیف مخزن می‌تواند به حل مسئله ناترازی فصلی، همچنین تأمین گاز در بخش‌های شمالی کشور کمک شایانی کند. از سوی دیگر، آنچه در راه اندازی مخازن ذخیره‌سازی گاز در کشور اثر گذار است، با احتساب انجام سرمایه‌گذاری‌های لازم، تولید گاز در کشور است که این موضوع خود اجرای طرح‌های توسعه‌ای تولید گاز در کشور را پیش از پیش تأکید می‌کند. ذخیره‌سازی زیرزمینی و روزمینی گاز و استفاده از آن در فصل سرد برای افزایش پایداری تأمین گاز، اجتناب‌ناپذیر است. بر اساسی شواهد موجود، کشورهای توسعه‌یافته صنعتی نیز که ذخایر نفت و گاز زیادی در اختیار ندارند، برای اینکه در تولید با مشکل روبه‌رو نشوند، از کشورهای خاورمیانه مانند قطر، آل ان جی خریداری و آن را به گاز طبیعی تبدیل و این گاز را در صنایع استفاده می‌کنند تا تولیدشان در طول سال به صورت مستمر ادامه داشته باشد، موضوعی که در کوتاه مدت می‌تواند اثرها و نتایجی مطلوب داشته باشد.



رفع ناترازی انرژی  
با تلاش همه بخش‌ها محقق می‌شود

# همسویی برای یک هدف

**مشعل** | ناترازی انرژی، یکی از چالش‌های اساسی در بسیاری از کشورها از جمله ایران است. این پدیده به معنای نبود تعادل میان عرضه و تقاضای انرژی بوده که عواقب اقتصادی، اجتماعی و زیست‌محیطی متعددی را به همراه دارد. با این توضیح می‌توان گفت که ناترازی انرژی، وضعیتی است که در آن میزان تولید انرژی کمتر از میزان مصرف آن است یا برعکس که می‌تواند در کوتاه‌مدت یا بلندمدت و در پی ایجاد عوامل و تغییراتی همچون رشد جمعیت، توسعه صنعتی، تغییرات آب و هوایی و اجرای سیاست‌های نادرست و... رخ دهد. نوشته حاضر اشاره‌ای است به موضوع ناترازی انرژی، عواملی که در ایجاد آن تأثیرگذار هستند و اینکه ایجاد چنین پدیده‌ای و تلاش برای رفع آن، تنها به یک بخش ارتباط ندارد. بنابراین سازمان‌ها و نهادهای دیگری هم که به نوعی در ایجاد آن نقش دارند، باید به میدان بیایند و برای رفع این معضل تلاش کنند.

کارشناسان معتقدند که رشد جمعیت و به دنبال آن توسعه صنعتی، تغییرات آب و هوایی، یارانه‌های انرژی، توزیع ناعادلانه آن و نقش دستگاه‌های مختلف از عواملی به شمار می‌روند که نقشی مهم بر مقوله ناترازی انرژی دارند. در توضیح این عوامل می‌توان گفت که افزایش جمعیت و توسعه صنایع، به‌طور طبیعی، افزایش تقاضای انرژی را به دنبال دارد. تغییرات آب و هوایی و وقوع پدیده‌های طبیعی مانند خشکسالی نیز می‌تواند بر تولید انرژی از منابع تجدیدپذیر تأثیر بگذارد. وجود یارانه‌های انرژی هم عاملی مهم در افزایش بی‌رویه مصرف انرژی است که همه این عوامل به همراه توزیع غیراصولی انرژی بین بخش‌های مختلف اقتصادی، باعث ایجاد ناترازی در برخی بخش‌ها می‌شود.

#### بحران انرژی یا تشدید ناترازی

هزینه‌های تولید با کاهش رشد اقتصادی و ناترازی انرژی، ارتباطی مستقیم دارند؛ چراکه افزایش هزینه‌های انرژی، به افزایش هزینه

تولید کالاها و خدمات و در نتیجه افزایش تورم منجر خواهد شد. از سوی دیگر در صورت تشدید ناترازی انرژی، ممکن است بحران انرژی رخ دهد که قطعی برق، گاز و سایر حامل‌های انرژی، افزایش مصرف سوخت‌های فسیلی را به همراه دارد که در درازمدت، باعث افزایش آلودگی هوا و تغییراتی در آن می‌شود. بنابراین در صورتی که انرژی کافی از منابع داخلی تأمین نشود، کشور مجبور به واردات آن خواهد شد که این کار افزایش وابستگی اقتصادی را به دنبال خواهد داشت. از این‌رو برای برون‌رفت از این مشکلات، باید اقدام‌هایی اساسی از سوی نهادهای مرتبط صورت گیرد.

#### نقش کلیدی دولت

یکی از نهادهای مرتبط با بحث جلوگیری از ناترازی انرژی، دولت است که نقشی کلیدی در تدوین سیاست‌های انرژی، ایجاد زیرساخت‌های لازم، حمایت از سرمایه‌گذاری در بخش انرژی و نظارت بر نحوه مصرف انرژی دارد. در کنار آن، شرکت‌های نفتی

و گازی نیز مسئول تولید و توزیع انرژی هستند که باید در مسیر افزایش بهره‌وری و کاهش تلفات انرژی تلاش کنند. در کنار نهادهای مرتبط، مصرف‌کنندگان انرژی هم می‌توانند نقشی مهم، تأثیرگذار و فعال در کاهش مصرف انرژی و استفاده از فناوری‌های کم‌مصرف داشته باشند.

#### راهکارهای مقابله با ناترازی انرژی

در سطور پیش آنچه بیان شد، همگی به موانع و مشکلات ناترازی انرژی اختصاص داشت؛ اما نکته مهم در این میان، ارائه راهکارهای اساسی و قابل اجرا برای برون‌رفت از آن است. در گام نخست برای رهایی از این معضل، باید توسعه منابع انرژی تجدیدپذیر، ارتقای بهره‌وری انرژی در بخش‌های مختلف را مورد توجه قرار داد.

ضمن آنکه با تغییر الگوی مصرف و تشویق مصرف‌کنندگان به استفاده از فناوری‌های کم‌مصرف، می‌توان به کاهش تقاضای انرژی کمک کرد.

در این میان، توسعه زیرساخت‌های انتقال و توزیع انرژی، بهبود دسترسی به انرژی و کاهش تلفات انرژی را در پی خواهد داشت. همچنین با مدیریت تقاضای انرژی از طریق برنامه‌های مختلف نیز می‌توان به کاهش فشار بر دیگر منابع تأمین انرژی از جمله برق کمک کرد.

#### نقش فناوری‌های نوین در مدیریت ناترازی انرژی

فناوری‌های نوین به عنوان ابزاری قدرتمند، نقشی بسیار مهم در مدیریت ناترازی انرژی ایفا می‌کنند. این فناوری‌ها با ارائه راهکارهای هوشمند و کارآمد، باعث بهبود بهره‌وری انرژی، کاهش مصرف بی‌رویه و افزایش تولید انرژی‌های تجدیدپذیر می‌شوند. از مهم‌ترین نقش فناوری‌های نوین در این زمینه می‌توان به بهبود بهره‌وری انرژی در صنایع و ساختمان‌ها، توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر، شبکه‌های هوشمند برق، ذخیره‌سازی انرژی، مدیریت تقاضای انرژی، تحلیل داده و هوش مصنوعی اشاره کرد.

یکی از راهکارها برای بهبود بهره‌وری انرژی در صنایع و ساختمان‌ها، تجهیز آنها به سیستم‌های مدیریت انرژی ساختمان است. این سیستم‌ها با نظارت بر مصرف انرژی در ساختمان‌ها، امکان شناسایی نقاط ضعف و اتخاذ اقدامات اصلاحی را فراهم می‌کنند، ضمن آنکه با استفاده از سنسورهای هوشمند برای کنترل دما، نور و سایر پارامترهای محیطی، می‌توان شاهد کاهش مصرف انرژی در ساختمان‌ها بود.

موتورهای الکتریکی با بازده بالا نیز جایگزینی مناسب برای موتورهای قدیمی هستند که می‌توانند به کاهش مصرف انرژی در صنایع کمک کنند، ضمن آنکه استفاده از سیستم‌های روشنایی هوشمند با قابلیت تنظیم نور بر اساس نیاز نیز باعث کاهش مصرف انرژی می‌شوند.

**توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر**

امروزه استفاده و بهره‌مندی از انرژی‌های تجدیدپذیر برای ذخیره انرژی و کاهش مصرف سوخت، بسیار مورد توجه مسئولان و کارشناسان قرار گرفته است. سلول‌های خورشیدی، یکی از انرژی‌های تجدیدپذیر است که با استفاده از فناوری‌های نوین، هزینه تولید آن کاهش و در مقابل بازده آن افزایش یافته است. از اهمیت و جایگاه توربین‌های بادی نیز نباید غافل ماند؛ زیرا باعث افزایش ظرفیت تولید انرژی از باد می‌شوند.

انرژی زمین‌گرمایی هم یکی از نمونه‌های استفاده از سوخت‌های تجدیدپذیر است که با استفاده از آن، می‌توان فناوری‌های حفاری و استخراج انرژی از منابع زمین‌گرمایی، امکان تولید برق و حرارت پایدار را فراهم کرد.

**مدیریت انرژی خانگی**

یکی از بخش‌هایی که همواره از سوی مسئولان مورد توجه بوده، مدیریت تقاضای انرژی با استفاده از برنامه‌های پاسخگویی بار و سیستم‌های مدیریت انرژی خانگی است. با تشویق مصرف‌کنندگان به کاهش مصرف انرژی در ساعات پیک، می‌توان از فشار بر شبکه کاست؛ زیرا سیستم‌های مدیریت انرژی خانگی به مصرف‌کنندگان امکان می‌دهند تا مصرف انرژی خود را به صورت آنلاین نظارت و مدیریت کنند.

**استفاده از هوش مصنوعی**

امروزه در سراسر دنیا، استفاده از هوش مصنوعی جایگاهی خاص یافته و با بهره‌مندی از آن می‌توان سیستم‌ها را دقیق‌تر پایش و کنترل کرد. مصداق بارز آن، پیش‌بینی مصرف و بهینه‌سازی شبکه است. با استفاده از داده‌های مصرف انرژی و الگوریتم‌های یادگیری ماشین، می‌توان مصرف آینده را پیش‌بینی کرد و اقدامات لازم را برای مدیریت بهتر انرژی انجام داد.

**تأثیر تغییرات اقلیمی بر ناترازی انرژی**

تغییرات اقلیمی به عنوان یکی از چالش‌های بزرگ قرن حاضر، تأثیرات گسترده‌ای بر ابعاد مختلف زندگی انسان از جمله حوزه انرژی دارد. این تغییرات نه تنها بر تقاضای انرژی؛ بلکه بر عرضه و تولید آن نیز تأثیرگذار بوده و به تشدید ناترازی انرژی کمک می‌کند. برخی از مهم‌ترین تأثیرات تغییرات اقلیمی بر ناترازی انرژی؛ افزایش تقاضا، کاهش عرضه انرژی، افزایش هزینه‌های انرژی و افزایش نوسانات قیمت انرژی است که می‌تواند چالش‌های جدیدی را در مدیریت انرژی ایجاد کند.

موج‌های گرما و سرما شدید، نیاز به سرمایش و گرمایش ساختمان‌ها را افزایش داده و در نتیجه باعث افزایش تقاضای انرژی می‌شود، ضمن آنکه وقوع سیل، خشکسالی، توفان و سایر رویدادهای شدید نیز به زیرساخت‌های انرژی آسیب می‌رساند. با کاهش بارندگی و خشکسالی، تولید برق‌آبی کاهش پیدا می‌کند و بر عرضه انرژی تأثیر می‌گذارد. همچنین تغییرات در الگوهای باد



انرژی در کشور به شمار می‌رود. به بیان دیگر، با ارائه پارانه به تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان انرژی‌های تجدیدپذیر، می‌توان هزینه‌های اولیه سرمایه‌گذاری را کاهش داد و به گسترش این فناوری‌ها کمک کرد.

ارائه مشوق‌های مالیاتی به شرکت‌ها و خانوارهایی که در بهبود بهره‌وری انرژی سرمایه‌گذاری می‌کنند نیز از راهکارهای کاهش مصرف انرژی است.

ضمن آنکه ارائه وام با سود کم برای خرید تجهیزات کم‌مصرف و اجرای پروژه‌های بهینه‌سازی انرژی، به افراد و کسب‌وکارها کمک می‌کند تا در هزینه‌های انرژی خود صرفه‌جویی کنند.

الزام درج برجسب انرژی روی لوازم خانگی و تجهیزات صنعتی هم بسیار حائز اهمیت بوده و به مصرف‌کنندگان در انتخاب محصولات با مصرف انرژی کمتر کمک می‌کند، ضمن آنکه با اجرای برنامه‌های آموزشی و اطلاع‌رسانی برای افزایش آگاهی عمومی درباره اهمیت صرفه‌جویی نیز می‌توان شاهد مصرف انرژی و روش‌های کاهش مصرف انرژی بود.

**مزایای سیاست‌های مالیاتی و تشویقی**

به‌کارگیری سیاست‌های مالیاتی و تشویقی، مزایای متعددی به همراه دارد؛ زیرا افزایش هزینه‌های انرژی و در مقابل، ارائه مشوق‌هایی برای کاهش مصرف، به کاهش تقاضای انرژی کمک شایانی می‌کند، همچنین با تشویق سرمایه‌گذاری در فناوری‌های بهینه‌سازی انرژی، می‌توان شاهد افزایش بهره‌وری انرژی بود. کاهش مصرف سوخت‌های فسیلی و افزایش استفاده از انرژی‌های پاک، به کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و مقابله با تغییرات اقلیمی منجر می‌شود، ضمن آنکه سرمایه‌گذاری در بخش انرژی‌های تجدیدپذیر و بهینه‌سازی انرژی، می‌تواند به ایجاد فرصت‌های شغلی جدید هم کمک کند.

**چالش‌ها و ملاحظات**

همان‌طور که گفتیم، یکی از سیاست‌ها در کاهش مصرف، استفاده از ابزار مالیاتی است؛ اما چالشی که در این میان وجود دارد، آن است که این ابزار می‌تواند بر اقشار کم‌درآمد تأثیر بگذارد. بنابراین اجرای موفقیت‌آمیز این سیاست‌ها نیازمند طراحی دقیق، نظارت مستمر و همکاری بین دستگاه‌های مختلف است. سیاست‌های مالیاتی و تشویقی می‌توانند ابزاری قدرتمند در کاهش مصرف انرژی و حرکت به سمت یک اقتصاد پایدار باشند، بنابراین با طراحی و اجرای دقیق این سیاست‌ها، شاهد دستیابی به نتایجی مطلوب در کاهش مصرف انرژی و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای خواهیم بود.

**ضرورت همکاری همه دستگاه‌های دولتی و خصوصی**

در پایان باید گفت که ناترازی انرژی، یکی از چالش‌های مهم پیش‌روی بسیاری از کشورهاست، از این‌رو مقابله با آن، به همکاری همه دستگاه‌های دولتی و خصوصی، صنایع و مصرف‌کنندگان وابسته است و با اتخاذ سیاست‌های مناسب و سرمایه‌گذاری در بخش انرژی، می‌توان به مدیریت بهتر ناترازی انرژی و توسعه پایدار کمک کرد.

در این مسیر بخش‌های مختلف صنعت نفت از جمله پالایشگاه‌ها در عمل به مسئولیت و وظایفی که در این حوزه تعریف شده، اقدام‌های متعددی را با هدف کمی و کیفی‌سازی محصولات از جمله بنزین با اکتان بالا (بیوروق) انجام می‌دهند؛ اما باید اذعان داشت در موضوعی همچون ناترازی انرژی، لازم است که بخش‌هایی همچون صنعت ساختمان، حمل‌ونقل اعم از شهری و جاده‌ای، بخش‌های تولید انرژی مانند نیروگاه‌ها (با افزایش راندمان) و بخش‌های تبلیغاتی (با جدی گرفتن بحث فرهنگ‌سازی در حوزه‌های مرتبط با انرژی) و... حضوری بیشتر و پررنگ‌تر در میدان عمل داشته باشند تا بتوان از این چالش عبور کرد.

تعمیر و نگهداری زیرساخت‌های انرژی می‌شود.

**چالش‌های مدیریت انرژی**

با اشاره به موضوعاتی که گفته شود، مدیریت انرژی، همواره با چالش‌هایی مواجه بوده که برای رفع آن، باید برنامه‌ریزی‌های مدونی صورت گیرد و شبکه‌های انرژی به‌گونه‌ای طراحی شوند که بتوانند در برابر رویدادهای شدید آب و هوایی انعطاف‌پذیر باشند.

در این میان، ذخیره‌سازی انرژی نیز اهمیت بسزایی دارد؛ چراکه از این رویکرد می‌توان برای مقابله با نوسانات تولید انرژی‌های تجدیدپذیر و تأمین انرژی در زمان پیک مصرف بهره گرفت. تغییرات اقلیمی به عنوان یک عامل تشدیدکننده ناترازی انرژی، چالش‌های جدیدی را پیش روی سیاست‌گذاران و مدیران انرژی

**سیاست‌های مالیاتی و تشویقی برای کاهش مصرف انرژی**

سیاست‌های مالیاتی و تشویقی، ابزاری قدرتمند برای تغییر الگوهای مصرف انرژی و حرکت به سمت یک اقتصاد کم‌کربن است. این سیاست‌ها با ایجاد انگیزه‌های اقتصادی برای مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان، می‌توانند به کاهش تقاضای انرژی و افزایش بهره‌وری انرژی کمک کنند.

### حواسمان به سوخت زمستانی باشد

محمدصادق عظیمی فر، معاون وزیر نفت به آمار و ارقام میزان سوخت مایع تحویلی به نیروگاه‌ها اشاره کرد؛ اینکه در هفت ماه امسال نسبت به مدت مشابه پارسال، حجم سوخت مایع تحویلی به نیروگاه‌ها بیش از ۳۸ درصد افزایش داشته است و بنزین مصرفی نیز از ابتدای امسال تاکنون نسبت به مدت مشابه سال ۱۴۰۲، حدود ۷ درصد (۱/۶ میلیارد لیتر) افزایش نشان می‌دهد. نکته حائز اهمیت درباره حجم بالای توزیع سوخت از ابتدای سال تاکنون، منوط به این مسئله است که این حجم از انتقال فراورده‌های سوختی بدون تغییر در زیرساخت‌ها و به پشتوانه همین میزان ظرفیت موجود و نیروی انسانی حال حاضر محقق شده است. وی به شاخصه «امنیت انرژی» اشاره می‌کند و به اظهاراتش در این بخش اینگونه پایان می‌دهد: «تأمین پایدار سوخت نیروگاه‌ها مهم‌ترین موضوعی است که باید به آن توجه ویژه داشت؛ این نوید را به همه همکارانم می‌دهم که با توجه به افزایش خوراک که در پالایشگاه‌ها اتفاق افتاد، تولید فراورده‌های سوختی اعم از نفت‌گاز، بنزین و نفت‌کوره در مهرماه امسال افزایش پیدا کرد و کسری ای که نگرانیش بودیم، با همین میزان افزایش تولید برطرف شد. کرامت ویس‌کرمی، مدیرعامل شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران در این گردهمایی به عنوان ذی نفع اصلی تأمین و توزیع پایدار سوخت، خطاب به مدیران مناطق سی‌وهفت‌گانه این شرکت و دیگر مدیران ستادی اعلام می‌کند: باید نسبت به گذشته بیشتر حواسمان به مقوله سوخت‌رسانی زمستانی باشد. با اقدام‌های ضربتی و راهکارهای کوتاه‌مدت باید بر ناترازی آن هم در شرایطی که مصرف پایه‌ی تولید حرکت می‌کند، غلبه کرد. به همین دلیل، تأمین فراورده سوختی نیروگاه‌ها به عنوان اولویت اصلی، در صدر برنامه‌ها ست و از این رو ضروری است تا همه متولیان تأمین سوخت به این موضوع اهتمام کافی داشته باشند. ویس‌کرمی به آمار میزان سوخت تحویلی به نیروگاه‌ها به تفکیک فراورده نفت‌گاز و نفت‌کوره اشاره و عنوان می‌کند که از ابتدای سال تا ۲۲ مهرماه، به طور میانگین ۹ میلیارد و ۸۰۰ میلیون لیتر فراورده سوختی در اختیار نیروگاه‌ها قرار گرفته است که از این میزان، حدود ۵ میلیارد لیتر نفت‌گاز و مابقی نفت‌کوره را شامل می‌شود. همچنین بر اساس آمار اعلامی از سوی وی، ۲۲ درصد نفت‌گاز و ۵۸ درصد نفت‌کوره بیشتر نسبت به مدت مشابه پارسال به نیروگاه‌ها تحویل داده شده است که قطعاً این آمار در زمستان جهشی خواهد بود.

## در هم اندیشی سوخت رسانی زمستانی واکاوی شد

# هزارتوی ناترازی

**مشعل |** مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران، واپسین روزهای مهرماه امسال در آیین همایش «سوخت‌رسانی زمستانی» که همه ساله به کوشش شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران برگزار می‌شود، حضور یافت و ضمن قدردانی از زحمات متولیان عرصه سوخت‌رسانی، گزارشی از آخرین وضع مصرف انرژی در کشور و چگونگی مقابله با مقوله ناترازی ارائه داد. البته خواسته‌ها و انتظاراتی هم مبنی بر نحوه مدیریت مصرف سوخت در آستانه ورود به فصل سرما از مجموعه زحمتگشان خط مقدم تولید و توزیع کشور داشت که این گردهمایی را فرصتی مغتنم شمرد و به موارد مهم آن پرداخت. جمعی از مدیران ارشد وزارت نفت و شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی، مدیران مناطق سی‌وهفت‌گانه این شرکت و نهادهای مرتبط با سوخت زمستانی از جمله شرکت تولید نیروی برق حرارتی، ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز و پلیس امنیت اقتصادی فراجا نیز در این هم‌اندیشی حضور داشتند. این همایش که با محوریت تأمین و توزیع سوخت زمستانی برگزار شد، حاوی مطالب مهم زیادی است که در ادامه می‌آید.

## رسیدن به فهم مشترک

حال در آستانه ورود به فصل سرما، این پرسش مطرح می شود که چرا کشور با وجود دارا بودن منابع غنی نفت و گاز با بحران ناترازی در فرآورده های سوختی دست و پنجه نرم می کند؟ موضوعی که مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران در هم اندیشی نهادهای اثرگذار در حوزه سوخت رسانی به واکاوی جزئیات آن پرداخت.

عظیمی فر بخش دوم سخنان خود را اینگونه ادامه می دهد: بخش اعظم فشار کاری که در حال حاضر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی با آن روبه روست، به موضوع گریزناپذیر ناترازی بازمی گردد. ناترازی یک شبه به وجود نیامده که بتوان یک شبه هم از آن رهایی یافت، بلکه سالیان متمادی است که سیاست گذاری ها و تصمیم گیری های مدیران امثال مادر دوران های مختلف، دست به دست هم داده و این شرایط را پدید آورده است. از طرفی برای مقابله و عبور از مسئله ناترازی باید با افق دید وسیع، چشم اندازی روشن و مشخص و بهره مندی از راهکارهای کارا و بلندمدت برای آینده این چالش برنامه ریزی کرد. نباید دست روی دست بگذاریم، زیرا اتلاف زمان قطعاً مخاطرات جبران ناپذیری را برای آینده انرژی کشور ایجاد خواهد کرد.

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران معتقد است: یکی از مهم ترین علل ناترازی در فرآورده ای مهم و راهبردی همانند بنزین، تعلل در تصمیم گیری در زمانی بوده که به جدیت دنبال نشده است. بخش قابل توجهی از درآمدها و سرمایه های ملی در حال هدر رفت است. پولی که به واسطه مصرف بنزین هزینه می شود، در یک هایی می سوزد که معادل سه برابر میانگین مصرف جهانی است، در حالی که می توانست با انتخاب راهکارهایی بایشترین اثربخشی، کمترین هزینه و سریع ترین زمان ممکن آن هم با لحاظ محدودیت های زمانی و سرمایه انسانی و به ویژه محدودیت های منابع مالی، سراغ راهکارهایی می رویم که با حداقل میزان بازدهی و اثربخشی روبه روست. شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران حدود پنج اقدام اصلی و مرتبط با ناترازی را در نظر گرفته

توزیع فرآورده های نفتی تحمیل کرده است. آنچه در موضوع ناترازی حائز اهمیت است و باید مدنظر داشت، تصمیم گیری به موقع، کارآمد، اصولی و مهم تر از آن توجه به عامل زمان است.

«فهم مشترک نسبت به مقوله ناترازی» عنوانی بود که عظیمی فر در ادامه صحبت های خود به آن اشاره و بایان اینکه نباید تنها به کلیات بسنده کرد و درجا زد، توضیح داد: اغلب دستگاه های ذی نفع و دخیل و گاه خود ما درباره علل و ریشه های ناترازی، دیدگاه درستی نداریم. برخی راهکارها با تاثیرهای کم و ناچیز چنان بزرگ جلوه می کند که ما از عوامل اصلی دور نگه داشته و به سمت وسویی سوق می دهد که عامل ناترازی را تشدید می کند. بنابراین رسیدن به یک فهم مشترک و درست و منطبق بر علل ناترازی، ضرورتی اجتناب ناپذیر است. رسیدن به اجماع در زمینه راهکارهای گذر از ناترازی در بین تمام ذی نفعان و دستگاه های متولی از نهاد قانونگذار و مرجع قضایی به گرفته تا نهادهای نظارتی، موضوع بسیار مهمی است و کمک خواهد کرد تا در کوتاه مدت به توفیقات خوبی دست یابیم.

عظیمی فر از «مسئولیت پذیری» به عنوان حلقه گمشده مقابله با ناترازی یاد می کند و می گوید: همه ذی نفعان در ناترازی باید مسئولیت پذیر باشند، اینکه صرفاً مجموعه پالایش و پخش فرآورده های نفتی را دخیل در مقابله با ناترازی بدانیم، صحیح نیست. متقابلاً شرکت ملی پالایش و پخش نیز نباید حل این چالش را منوط به اقدام های دیگر دستگاه های متولی بداند، زیرا همه ما مشترک و منفرد در عبور از این بحران مسئول هستیم.

موضوع بعدی، اولویت بندی در زمینه اجرای راهکارهای مقابله با ناترازی است که عظیمی فر با اشاره به آن یادآوری می شود: یکی از مهم ترین علل اصلی توفیق نیافتن در ناترازی، در نظر نگرفتن اولویت هاست. گاهی برعکس عمل می کنی به این معنا که با انتخاب راهکارهایی بایشترین اثربخشی، کمترین هزینه و سریع ترین زمان ممکن آن هم با لحاظ محدودیت های زمانی و سرمایه انسانی و به ویژه محدودیت های منابع مالی، سراغ راهکارهایی می رویم که با حداقل میزان بازدهی و اثربخشی روبه روست. شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران حدود پنج اقدام اصلی و مرتبط با ناترازی را در نظر گرفته

است و به تفکیک اولویت، عملیاتی خواهد کرد. افزایش تولید بر اساس تکالیف برنامه هفتم پیشرفت که دست یابی به ۱۳۰ میلیون لیتر تولید روانه بنزین است، برنامه ریزی شده و در دستور کار است. بر این اساس، در ماه های اخیر گام هایی هر چند جزئی به منظور افزایش میزان تولید برداشته شد که خوشبختانه موفقیت آمیز بود و توانستیم بخشی از کسری موجود در زمینه بنزین و نفت گاز را جبران کنیم که تحقق این مهم ناظر به استفاده حداکثری از ظرفیت موجود و نیز افزایش بهره وری در پالایشگاه ها بود که رقم خورد. همچنین تمرکز بر تکمیل طرح ها و پروژه های با پیشرفت بالا و بازدهی زود هنگام، یکی دیگر از اولویت های مجموعه پالایشی است که عظیمی فر در بخش پایانی صحبت های خود درباره موضوع ناترازی به آن اشاره کرد و خواستار پیگیری جدی این دست از طرح ها و پروژه ها شد. این در حالی است که ویس کرمی با ارائه آماری درباره تولید روانه بنزین، بر تاکیدات مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران مبنی بر افزایش تولید در پالایشگاه ها، صحنه گذاشته و از ثبت رقم روانه بیش از ۱۲۵ میلیون لیتر تولید بنزین در مهرماه امسال خبر داد. مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران اعلام می کند: به عنوان نمونه، میزان تولید پالایشگاه تبریز بالغ بر ۳۷ میلیون لیتر در روز و میزان مصرف بنزین در آذربایجان غربی، روانه ۵ میلیون لیتر است که با انتقال نفتای سبک و سنگین از پالایشگاه تهران به وسیله خط لوله، روانه ۵۰۰ هزار لیتر به بنزین تولیدی پالایشگاه تبریز اضافه شد. همچنین با بهره مندی از راهکار افزایش خوراک در پالایشگاه ها، به تولید پالایشگاه اصفهان نیز حدود ۲ میلیون لیتر در روز افزوده شد.

## مهاری افسارگسیخته مصرف

و اما مقوله پیچیده و پرجالش «مصرف» آنگونه که عظیمی فر عنوان می کند، اگر به درستی به آن پرداخته نشود، قطعاً ناترازی را تشدید خواهد کرد و به زعم بسیاری از فعالان حوزه انرژی دیگر نمی توان عنوان ناترازی را به آن اطلاق کرد. در ارتباط با تغییر موازنه مصرف انرژی، راهکارهای متعددی مطرح است که مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران هرگونه ثمربخشی راهکارها در حوزه مصرف را منوط به هماهنگی و تعامل تمام دستگاه های ذی نفع می داند. عظیمی فر از متنوع سازی سبب سوخت به عنوان مهم ترین راهکار شرایط حال حاضر برای برون رفت از چالش مصرف فرآینده بنزین یاد کرده و می گوید: ظرفیت های پرشمار در سوخت سی ان جی وجود دارد که به دلیل مباحث قیمتی و کاهش در روند دوگانه سوز کردن ناوگان حمل و نقلی بلا تکلیف مانده است. از مصرف ۲۴ میلیون مترمکعب فرآورده سی ان جی رسیدیم به نقطه مصرف ۱۹ میلیون مترمکعب در روز که این میزان کاهش، عایدی جز فشار روی رشد غیرطبیعی مصرف بنزین به همراه نخواهد داشت. زیرساخت های مجاری عرضه سی ان جی فراهم است و تنها با به کارگیری یکسری سیاست های اصولی و رفع موانع مالی که جایگاه ها را به آن دچار کرده، می توان همپای با فرآورده بنزین، این سوخت را نیز وارد چرخه مصرف کرد.

اما مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران به صراحت اعلام می کند که سی ان جی حال و روز خوشی ندارد و علت این مسئله هم شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی نیست. ویس کرمی دلیل اصلی غفلت از مصرف فرآورده سی ان جی را به اختلاف قیمت های این سوخت با دیگر فرآورده های مایع عنوان می کند. بازسازی، نوسازی و استانداردسازی جایگاه های موجود، تقویت احداث مجاری عرضه سی ان جی در مناطق کم برخوردار از جمله سیستان و بلوچستان، جنوب کرمان و بخشی از استان

## برون سپاری و کاهش تصدیی گری ها

نگاه ویژه و خاص به بهبود مستمر و ارتقای سرمایه انسانی شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران از دیگر رئوس کاری این شرکت در افق چشم انداز پیش رو است که عظیمی فر با اشاره به آن می گوید: رضایتمندی و ایجاد انگیزه در سرمایه انسانی از اهم اولویت هاست. اگر این سرمایه توسعه یافته نباشد، نمی توان انتظار بهبود و توسعه داشت؛ البته گذر از نگاه سنتی به مسائل و رو آوردن به رویکردها و فناوری های نو می تواند بهره وری سازمان را به شدت افزایش دهد. شعار امسال افزایش تولید با پشتوانه مردم است، از این رو توسعه ظرفیت های مردمی با بهره مندی از بخش خصوصی و برون سپاری و کاهش تصدیی گری ها در بسیاری از فعالیت ها، برای تحقق این مسیر راهگشاست.

تمرکز بر نگهداشت و توسعه ذخیره سازی فرآورده های نفتی و انتقال آن، حکمرانی و اصلاح روابط مالی صنعت پالایش و پخش فرآورده های نفتی با دولت و اصلاح زیرساخت های ناوگان حمل و نقل، از دیگر موارد مورد اشاره مدیرعامل شرکت پالایش و پخش فرآورده های نفتی بود و در پایان از تلاش های تمام کارکنان و مدیران مجموعه پخش فرآورده های نفتی قدردانی کرد و خدا قوت گفت. عظیمی فر خواستار شد: در زمستان پیش رو باید تمام اهتمام بر افزایش حجم انتقال و توزیع فرآورده های نفتی و تحویل حداکثری آن به مبادی مصرف باشد تا از زمستان به سلامت گذر کنیم.



هرمزگان، برنامه ریزی برای افزایش تعداد جایگاه ها و تبدیل ناوگان عمومی به دوگانه سوز از اهم مواردی است که ویس کرمی به آن اشاره می کند و از آن به عنوان راهکاری برای مقابله با مصرف فرآینده بنزین می داند.

ویس کرمی در ادامه ضمن ابراز تأثر نسبت به اعداد و ارقام مربوط به قاچاق فرآورده های نفتی توضیح داد: منشأ انحراف سوخت مشخص است. بخشی از کنترل ها می بایست از سوی شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی انجام شود و بخشی دیگر نیازمند همکاری دیگر سازمان های دخیل در این موضوع است. به هر میزان مصرف بیشتر باشد، عرضه خارج از شبکه هم بیشتر اتفاق می افتد؛ بنابراین بخش حمل و نقل که بیشترین مصرف فرآورده نفت گاز را دارد، زنجیره توزیع غیررسمی نیز در این ناوگان چه درون شهری و چه برون شهری بیشتر حادث می شود. مادامی که سیستم صدور با برنامه دستی باشد، شاهد این اتفاق ناگوار خواهیم بود. تردد ناوگان حمل و نقل درون و برون شهری باید به وسیله سیستم های هوشمند کنترل شود که در این زمینه سامانه سپهتن (برون شهری) و سپهباد (درون شهری) می بایست فعال باشد که متأسفانه هنوز عملیاتی نشده است. به همین دلیل طرحی با عنوان «تخصیص نفت گاز بر اساس سامانه برخط» از سوی همکاران شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی به صورت موقت راه اندازی شده و از طریق آن فعالیت ناوگان حمل و نقل رصد و پیمایش می شود که امیدواریم با اتخاذ راهکارهای پیشگیرانه بتوانیم تا حدودی با این معضل مقابله کنیم.

فارغ از اعمال سیاست های قیمتی در مهار مصرف سوخت که تا چه حد می تواند راهگشا باشد، مصرف افسارگسیخته بنزین از یک سو و قاچاق فرآینده سوخت از سوی دیگر، به خوبی بیانگر این واقعیت است که نظام کنونی پرداخت یارانه در کشور قابل دفاع نیست.

نیم نگاهی به اجرای طرحی  
که تامین سوخت و امنیت انرژی  
را به ارمغان می آورد

# صیانت از سرمایه ملی با پلاک سوم

مشعل پلاک سوم؛ عنوان طرحی است که بزودی از سوی پلیس راهنمایی و رانندگی فراجارا (راهور) اجرایی می شود. تکالیف قانونی لحاظ شده در طرح مورد اشاره، این گونه است که می تواند سهم قابل توجهی در سنجش و ارزیابی میزان مصرف سوخت خودروهای درون و برون شهری ایفا کند. در واقع، این طرح یکی از بی شمار راهکارهای کارا به منظور بهینه سازی و اصلاح الگوی مصرف به شمار می آید که در حین امکان پذیری دسترسی به اطلاعات آن از سوی پلیس راهور، می تواند سهم بسزایی در روند کاهش میزان مصرف فراورده های نفتی به خود اختصاص دهد. در این بین اما، شرکت ملی پخش فراورده های نفتی ایران به عنوان دستگاه ذینفع، امیدوار است که در سایه تعامل و همکاری با پلیس راهور برای پیاده سازی طرح پلاک سوم، از فرصت پیش آمده برای حفظ و صیانت از سرمایه ملی نهایت بهره برده و گام های اثربخشی در مسیر رفع ناترازی تولید و مصرف فراورده های نفتی بردارد.

شدت مصرف انرژی در کشور به اذعان قریب به اتفاق دست درکاران و مسئولان دستگاه های اجرایی، تا مرز هشدار فاصله ای ندارد. این عقبه سهمگین میزان بالای مصرف، بخصوص در فراورده هایی چون بنزین و گازوئیل در بخش حمل و نقل، صنایع و نیروگاه ها چنان نمود عینی دارد که مسئولان و مدیران نفتی درصددند از هر روزنه ای برای فرود کردن این شدت و حدت استفاده کنند. بی شک اعمال سیاست های اصلاح الگوی مصرف و متعاقب آن، طرح های بهینه سازی مادامی که با قابلیت اجرا همگام شود، قطعاً راهگشاست و خلاصی از هدر رفت انرژی محتمل خواهد بود. سال ۱۳۸۴، طرحی با عنوان پلاک سوم (پلاک الکترونیکی) مطرح شد که بر اساس تکالیف قانونی، پلیس راهور را ملزم کرد. علاوه بر پلاک های نصب شده روی خودروها، پلاک سومی هم در نظر گرفته شود تا بر اساس آن، هویت اصلی مالک و خودرو به طور کامل محرز شود؛ اما درباره اینکه طرح پلاک سوم، چگونه بر میزان و نحوه شدت مصرف انرژی تأثیرگذار است، باید گفت، بنا بر اظهارات مسئولان حوزه پخش فراورده های نفتی ایران، با پیاده سازی این طرح، فردی که سوخت گیری می کند، قابل شناسایی است، بنابراین مشخصات خودرو با کارت آن تطبیق داده شده و از این طریق سنجش پیمایش نیز انجام می شود. در اصل طرح پلاک سوم، راهکاری است که تامین سوخت و امنیت انرژی را به همراه دارد.

## وقفه ۱۷ ساله

مدیریت سامانه هوشمند سوخت شرکت ملی پخش فراورده های نفتی ایران، برای عبور از چالش میزان مصرف فراورده های نفتی، پیاده سازی طرح های بهینه سازی مصرف سوخت را در صدر برنامه های کاری خود گنجانده تا از طرق مختلف، مصرف مدیریت شود. یکی از بی شمار طرح ها،

پلاک سوم با وقفه ای ۱۷ ساله است که بنا بر آخرین شنیده ها، بزودی اجرایی می شود. طرحی است که از مزایای بسیاری برخوردار بوده و همه دستگاه ها و سازمان های ذینفع درصدد اجرای آن هستند. در واقع، پلاک سوم حاوی تراشه ای است که در شیشه جلوی خودرو و در دست زیر آینه نصب و تمامی اطلاعات مربوط به خودرو در آن گنجانده می شود. اطلاعات موجود روی این تراشه در اختیار پلیس راهور قرار دارد تا مأموران این نهاد انتظامی، بتوانند با نرم افزارهایی که در اختیار دارند، این اطلاعات را بخوانند و به هویت اصلی مالک و خودروی ببرند. ناگفته نماند، برای اجرای این طرح، الزام های قانونی وجود دارد که به عهده پلیس راهنمایی و رانندگی فراجارا (راهور) قرار داده شده تا بر اساس آن، خودروها ملزم به نصب این تجهیزات روی وسیله نقلیه خود باشند.

## گام های عملی برای مدیریت مصرف

سوالی که در این زمینه مطرح است، به چگونگی کاربرد این طرح برای کنترل میزان مصرف سوخت خودروها بازمی گردد. در پاسخ می توان اشاره کرد، تراشه ای که به عنوان نماد پلاک سوم از آن یاد می شود، حاوی اطلاعات دارنده خودرو است که شرکت ملی پخش فراورده های نفتی ایران بر اساس آن می تواند مشخصات خودرو را با کارت سوخت شخصی تطبیق داده و فردی که سوخت گیری می کند، قابل شناسایی و ردیابی باشد. همچنین از این طریق، سنجش پیمایش نیز انجام می شود.

با این اوصاف، در صورت عملیاتی شدن این طرح، کارت هوشمند سوخت به عنوان یک کارت احراز هویت عمل کرده و به محض اینکه داخل دستگاه کارت خوان جایگاه ها قرار گیرد، تمامی اطلاعات لازم درباره شناسایی و کنترل حضور خودرو در جایگاه انجام می شود. همچنین اجرای این طرح تأثیر مضاعفی

بر حوزه کنترل قاچاق سوخت و کارت های مهاجر نیز دارد و به موازات آن، آورده بالایی نصیب کشور خواهد کرد. برآیند عملیاتی شدن طرح پلاک سوم، در مدیریت مصرف سوخت خلاصه می شود. با به کارگیری شیوه های نوینی که در دنیا مرسوم است و تلفیق آن با دانش بومی، می توان در مسیر پیشرفت مدیریت مصرف سوخت گام های موثری برداشت؛ البته ناگفته نماند که دستیابی به این مهم و اتصال اطلاعات و داده های خودروها به سامانه کارت هوشمند، نیازمند همکاری بین دستگاهی و ایجاد یکسری زیرساخت ها است.

پلیس راهنمایی و رانندگی فراجارا (راهور) اعلام کرده است که بزودی پلاک سوم به خودروهای ایران اضافه می شود. با توجه به اینکه اجرای این طرح، نیازمند تامین بودجه از طرف دولت است، از این رو با اخذ اعتبارات و برنامه ریزی های لازم، طرح مورد اشاره در آینده ای نزدیک عملیاتی خواهد شد. مضاف بر آنکه اجرای این طرح، مزایای قابل توجهی برای به صفر رساندن اشتباهات درباره جریمه های رانندگی نیز خواهد داشت. همچنین برچسبی که قرار است در شیشه جلوی خودروها نصب شود، دارای اطلاعاتی چون شماره پلاک، تاریخ سپری شدن اعتبار پلاک و کد واحد شماره گذاری است. پلاک سوم با هر بار تمدید اعتبار پلاک، نقل و انتقال مالکیت و تعویض قطعات اصلی و رنگ وسیله نقلیه با اطلاعات جدید تولید و جایگزین پلاک سوم پیشین خواهد شد. به نظر می آید اجرای طرح پلاک سوم یا همان پلاک الکترونیکی بتواند اهداف مورد نظر شرکت ملی پخش فراورده های نفتی ایران را در حوزه کاهش مصرف سوخت، کاهش قاچاق سوخت و کاهش هایی از این دست، محقق سازد و پلیس راهور نیز با در اختیار داشتن این تراشه اطلاعاتی الکترونیکی، در مسیر تحقق اهداف مورد نظر خود گام های عملی تری را برای خدمت رسانی به مردم بردارد.



نقش آفرینی ایران در ثبات بازار نفت  
با وجود تحریم‌ها پابرجاست

# صدرنشینِ اوپک

مشعل | نمودارهای عملکردی سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) از صدرنشینی تولید نفت ایران در میان اعضای این سازمان در ماه سپتامبر حکایت دارد تا ایران با وجود تداوم تحریم‌ها به عنوان تولیدکننده مهم سازمان اوپک، همچنان در ثبات بازار نفت نقش آفرین باشد. همزمان وزارت نفت دولت چهاردهم برای احیا و افزایش ظرفیت تولید نفت، هدف گذاری مهمی در دستور کار دارد.

مطابق تازه‌ترین گزارش دبیرخانه اوپک، ایران در حالی میان کشورهای عضو این سازمان بیشترین افزایش تولید نفت را در ماه سپتامبر (شهریور - مهر) به خود اختصاص داده که مجموع تولید نفت اعضای اوپک ۲۰۳ درصد کاهش داشته، با این حال تولید نفت ایران در ماه گذشته میلادی رشدی ۰.۶ درصدی را ثبت کرده است. در همین زمینه خبرگزاری رویترز با اشاره به اینکه ایران که در کنار لیبی و ونزوئلا از توافق کاهش عرضه اوپک پلاس معاف است و در ماه سپتامبر نفت بیشتری تولید کرد، می‌افزاید: ایران در چند سال گذشته با وجود تحریم‌های آمریکا، صادرات نفت خود را افزایش داده و به بالاترین سطح از سال ۲۰۱۸ رسانده است.

ایران در بخش نفت ۱۵۹ میلیارد بشکه معادل نفت خام و در بخش گاز ۱۸۲ میلیارد بشکه معادل نفت خام ذخایر در اختیار دارد و با مجموع ۴۳۱ میلیارد بشکه معادل نفت خام، رتبه اول ذخایر هیدروکربوری جهان را به خود اختصاص داده است.



در گزارش رویترز به این نکته نیز اشاره شده است که آثار ناشی از تحریم، بخش‌های مختلف به ویژه بخش نفت را با چالش‌هایی همراه ساخته است. این وضعیت اگرچه شرایط را برای صنعت نفت ایران پس از خروج یک جانبه آمریکا از برجام در حوزه‌های سرمایه‌گذاری، تبادلات مالی و فناوری، واردات تجهیزات، فروش و صادرات نفت خام و فرآورده‌های نفتی، با محدودیت‌هایی مواجه کرد، اما وزارت نفت دولت چهاردهم درصدد برآمده است که این

فضا را بشکند و اوضاع را به نفع خود تغییر دهد.

درمجموع کشورهای عضو اوپک و اوپک پلاس در ماه سپتامبر (شهریور - مهر) تولید نفت خام خود را با کاهش ۵۵۷ هزار بشکه‌ای از ۴۰ میلیون و ۶۶۱ هزار بشکه در ماه اوت به ۴۰ میلیون و ۱۰۴ هزار بشکه رسانده‌اند.

براساس این گزارش، تولید چهارعضو این سازمان شامل ایران، ونزولا، اکوادور و کویت در دوره مورد بررسی با افزایش همراه بود که بیشترین افزایش تولید با ۲۱ هزار بشکه در روز، مربوط به ایران است. ایران، ونزولا و لیبی از توافق کاهش عرضه ائتلاف تولیدکنندگان عضو سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و غیراوپک (اوپک پلاس) معاف هستند.

اگر بخواهیم نگاهی دقیق به آمار تولیدی ایران در اوپک داشته باشیم، مطابق اعلام دبیرخانه سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک)، گزارش منابع ثانویه اوپک نشان می‌دهد ایران در ماه سپتامبر (شهریور - مهر) ۲ میلیون و ۲۱۶ هزار بشکه نفت خام تولید کرده که ۲۱ هزار بشکه بیشتر از ماه اوت ۲۰۲۴ (مرداد - شهریور) بوده است. با این حال براساس گزارش منابع ثانویه، در ماه سپتامبر (مهر - شهریور)، ۱۲ عضو این سازمان ۲۶ میلیون و ۴۴ هزار بشکه نفت تولید کردند که ۶۰۴ هزار بشکه کمتر از ۲۶ میلیون و ۶۴۸ هزار بشکه ماه اوت است. به این ترتیب پس از عربستان با تولید روزانه ۸ میلیون و ۹۷۱ بشکه و عراق با تولید روزانه ۴ میلیون و ۱۱۲ هزار بشکه، ایران با تولید روزانه ۳ میلیون و ۳۱۶ هزار بشکه، جایگاه سومین تولیدکننده این سازمان را حفظ کرد. در واقع می‌توان گفت با وجود عقب‌گرد تولید اوپک، تولید نفت ایران در ماه گذشته میلادی ۲۱ هزار بشکه در روز بیشتر شده و در این میان تولید

۸۱،۲۰۲۴ دلار و ۸۵ سنت بوده است. قیمت سبند نفتی اوپک هم در ماه سپتامبر ۲۰۲۴ به ۷۳ دلار و ۵۹ سنت برای هر بشکه رسید که ۴ دلار و ۸۲ سنت (۶.۱ درصد) بیشتر از ماه اوت ۲۰۲۴ است.

در همین زمینه پلاتس پیش‌بینی کرد که قیمت‌های نفت نزدیک به سطوح کنونی باقی می‌ماند و قیمت نفت خام شاخص برنت تاریخ‌دار در سه ماه چهارم سال ۲۰۲۴ به میانگین ۷۶ دلار برای هر بشکه و در سال ۲۰۲۵ به ۷۵ دلار به ازای هر بشکه می‌رسد.

براساس گزارش ماهانه دبیرخانه اوپک (اکتبر)، تقاضای جهانی نفت خام برای سال ۲۰۲۴ با یک میلیون و ۶۴۰ هزار بشکه افزایش روزانه همراه خواهد بود. مجموع تقاضای نفت جهان برای سال ۲۰۲۴، ۱۰۴ میلیون و ۱۴۰ هزار بشکه پیش‌بینی شده است. براساس گزارش اوپک، پیش‌بینی تقاضا برای نفت خام در ماه اکتبر نسبت به ماه سپتامبر ۱۰۰ هزار بشکه کاهش نشان می‌دهد.

اوپک همچنین پیش‌بینی کرده بود که تقاضای جهانی نفت در سال ۲۰۲۵ روزانه یک میلیون و ۶۴۰ هزار بشکه افزایش یابد و به مجموع ۱۰۵ میلیون و ۷۸۰ هزار بشکه در روز برسد. این پیش‌بینی نسبت به ماه قبل از آن ۲۱۰ هزار بشکه کمتر است.

#### مقایسه آماری تولید

حال اگر بخواهیم به مقایسه آماری رتبه ایران و عملکرد تولیدی آن در گذشته بپردازیم، در گزارش منتشر شده مربوط به ماه اوت اوپک ایران در جایگاه سومین تولیدکننده برتر نفت در اوپک قرار داشته است. در ماه مورد بررسی، پس از عربستان با تولید روزانه هشت میلیون و ۹۸۳ بشکه و عراق با تولید روزانه چهار میلیون و ۲۲۸ هزار بشکه، ایران با تولید روزانه سه میلیون و ۲۷۷ هزار بشکه جایگاه سومین تولیدکننده این سازمان را حفظ کرده بود. براساس گزارش منابع ثانویه، ایران در ماه اوت (مرداد - شهریور) روزانه سه میلیون و ۲۷۷ هزار بشکه نفت خام تولید کرده که چهار هزار بشکه بیشتر از ماه ژوئیه ۲۰۲۴ (تیر - مرداد) بوده است.

براساس این گزارش، تولید هفت عضو این سازمان در دوره

مورد بررسی با افزایش همراه بود که بیشترین افزایش تولید با ۵۷ هزار بشکه در روز، مربوط به نیجریه است. ایران، ونزولا و لیبی از توافق کاهش عرضه ائتلاف تولیدکنندگان عضو سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و غیراوپک (اوپک پلاس) معاف هستند.

برگزاری نشست آینده کارگروه وزارتی نظارت بر توافق اوپک پلاس (JMMC) و نشست وزارتی این ائتلاف برای یکم دسامبر (۱۱ آذر) در دبیرخانه دائمی اوپک در وین برنامه‌ریزی شده است که اعضای این ائتلاف در صورت احساس نیاز به تغییر برنامه بسته به شرایط بازارهای جهانی نشست فوق‌العاده برگزار خواهند کرد.

#### نقش ایران در ثبات بازار نفت

از زمان آغاز جنگ غزه در سال گذشته میلادی، اختلال‌های محدودی در بازار نفت وجود داشت و قیمت‌ها به دلیل افزایش تولید از سوی آمریکا و کاهش تقاضا از چین، تحت فشار است. با این حال، ناظران صنعت نفت، زنگ خطر را به صدا درآورده و درباره تهدید واقعی برای عرضه این کالای راهبردی هشدار داده‌اند.

از سویی، همزمان با اعلام گزارش دبیرخانه اوپک که از صدرنشینی ایران در افزایش تولید نفت این سازمان حکایت دارد. بانک آمریکایی گلدمن ساکس در تحلیلی اعلام کرده که هرگونه مشکلی برای تولید نفت خام ایران می‌تواند قیمت‌های این کالای راهبردی را ۲۰ دلار برای هر بشکه افزایش دهد. دان استرویون، رئیس بخش تحقیقات جهانی کالاها در بانک آمریکایی گلدمن ساکس در گفت‌وگو با شبکه سی‌ان‌بی‌سی اعلام کرد: پیش‌بینی می‌شود اگر شاهد کاهش مداوم روزانه یک میلیون بشکه‌ای تولید نفت ایران باشیم، سال آینده باید انتظار افزایش حدود ۲۰ دلاری قیمت نفت را داشت.

وی افزود: این اتفاق با فرض آن است که اعضای اوپک پلاس (ائتلاف تولیدکنندگان عضو سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و غیراوپک) از واکنش به صورت افزایش تولید خودداری کنند.

رئیس بخش تحقیقات جهانی کالاها در بانک آمریکایی

گلدمن ساکس تصریح کرد: اگر اعضای کلیدی اوپک پلاس مانند عربستان و امارات بخشی از کاهش تولید را جبران کنند، احتمال می‌رود بازارهای نفت شاهد افزایش اندکی کمتر از ۱۰ دلار برای هر بشکه باشند.

#### چشم‌انداز آینده چه می‌گوید؟

طبق پیش‌بینی جدید اوپک، جهان در سال ۲۰۵۰ به ۱۸ میلیون بشکه در روز نفت بیشتر نسبت به مقادیر کنونی نیاز خواهد داشت. در گزارش چشم‌انداز نفت اوپک، پیش‌بینی میان‌مدت تا سال ۲۰۲۹ و بلندمدت اوپک تا سال ۲۰۵۰ از اقتصاد جهان، تقاضای نفت و انرژی، عرضه مایعات هیدروکربوری و پالایش نفت، همچنین تحلیل سیاست‌های انرژی و تحولات فناوری مؤثر بر بخش انرژی ارائه شده و پیش‌بینی می‌شود جمعیت جهان با ۱.۶ میلیارد نفر افزایش، در سال ۲۰۵۰ به ۹.۷ میلیارد نفر برسد که بیش از ۹۰ درصد این رشد در کشورهای در حال توسعه به ویژه در منطقه خاورمیانه و آفریقا خواهد بود. با وجود افزایش ۸۷۰ میلیون نفری جمعیت در سن کار جهان، سهم آن در جمعیت از ۶۵ درصد کنونی به ۶۳ درصد در سال ۲۰۵۰ کاهش می‌یابد. طی این دوره، نرخ شهرنشینی جهان از ۵۷ درصد به ۶۸ درصد افزایش خواهد یافت. افزون بر آن

پیش‌بینی می‌شود تقاضای انرژی جهان از ۳۰۱ میلیون بشکه معادل نفت خام در روز (MBOE/D) در سال ۲۰۲۳ به ۳۷۴ میلیون بشکه (معادل نفت خام در روز) در سال ۲۰۵۰ افزایش یابد. همه این افزایش مربوط به کشورهای درحال توسعه است و انتظار می‌رود سهم این کشورها در تقاضای انرژی جهان طی دوره یادشده ۶۳ درصد به ۷۲ درصد افزایش یابد.

#### هدف‌گذاری برای احیای ظرفیت تولید نفت

اینها همه در حالی است که از مهم‌ترین مواردی که در دستور کار وزارت نفت و شرکت ملی نفت ایران در طول چهار سال آینده قرار دارد، احیا و افزایش ظرفیت تولید نفت خام کشور است که بنا دارد با اجرای طرح‌های نگهداشت و افزایش توان تولید شامل تکمیل و بهره‌برداری از چاه‌ها، رفع چالش‌های تولید و بازسازی



تحقق رشد ۸ درصدی سالانه هدف کلان پتروشیمی

در برنامه هفتم توسعه است

# توسعه داخلی همزمان با رقابت منطقه‌ای

**مشعل** | صنعت پتروشیمی در سال‌های اخیر به یکی از اصلی‌ترین بازیگران در برنامه‌های بلندمدت کشور تبدیل شده است و از قضا در برنامه هفتم و هشتم توسعه هم با توجه به برنامه‌های توسعه‌ای، تکمیل زنجیره ارزش و سرمایه‌گذاری در پروژه‌های صنعت نفت، نقش مهمی را ایفا خواهد کرد. در این برنامه‌ریزی طبق پیش‌بینی برنامه هفتم قرار است ظرفیت نصب شده صنعت پتروشیمی از ۱۰۰ میلیون تن فعلی به مرز ۱۲۰ میلیون تن برسد و با سرمایه‌گذاری گسترده در این حوزه صنعت پتروشیمی ۸ درصد در طول برنامه هفتم توسعه رشد خواهد داشت. همچنین طبق پیش‌بینی‌های بلندمدت، صنعت پتروشیمی قرار است در برنامه هشتم توسعه ۴۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری در مسیر ایجاد ارزش افزوده حداکثری و تکمیل زنجیره ارزش داشته باشد.

صنعت پتروشیمی برای رسیدن به اهداف بلندمدت خود برنامه‌ریزی‌هایی را در طول سیاست‌های کلان و بلندمدت دولت‌های پیش‌بینی می‌کند. این پیش‌بینی با توجه به شرایط اقتصادی کشور، محدودیت‌های تحریمی و الزامات پیش‌روی صنعت پتروشیمی بوده است و عملکرد این صنعت تاکنون نشان داده این روند حرکت روبه‌جلو موفق بوده است. در حال حاضر شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران اعلام کرده است که برای تحقق برنامه هفتم و هشتم توسعه و چشم‌انداز ۲۰ و ۵۰ ساله صنعت پتروشیمی، برنامه‌ای راهبردی را ترسیم کرده که بخش زیادی از آن، متناسب با برنامه هفتم توسعه کشور است.

## افزایش سهم پتروشیمی در منطقه و بازارهای جهانی

در حال حاضر ۲/۸ درصد از ظرفیت پتروشیمی جهان شده، یکی از مهم‌ترین موضوع‌ها تکمیل زنجیره ارزش و تنوع محصولات است تا همچنان بتوانیم مزیت رقابتی در بازار منطقه و جهانی را حفظ کنیم. در همین زمینه پیش‌بینی شده که در ۱۰ سال آینده ظرفیت ۱۶ میلیون تنی کنونی تولید متانول به ۳۴ میلیون برسد و هم‌زمان طرح‌های GTP فعال و بخشی از این متانول در این طرح‌ها مورد استفاده قرار گیرد. ظرفیت تولید آمونیاک نیز از ۷ میلیون به ۱۰ میلیون تن خواهد رسید. تولید اتیلن از طرح‌های MTO مقداری افزایشی خواهد بود که البته چند پروژه الفین از محل اتان نیز اجرا خواهند شد. تولید اوره نیز کمی افزایشی خواهد بود. ظرفیت تولید پلیمرها نیز از ۹ میلیون تن کنونی به ۳۰ میلیون تن می‌رسد که ارزشمند خواهد بود.

با شروع به کار دولت چهاردهم، شاهد تغییرات جدیدی در وزارت نفت و شرکت ملی صنایع پتروشیمی بوده‌ایم اما نکته قابل توجه این است که بسیاری از برنامه‌های کلان صنعت پتروشیمی در تطابق با برنامه‌های هفتم و هشتم توسعه کشور، تغییری نخواهند داشت. حسن عباس‌زاده، سرپرست شرکت ملی صنایع پتروشیمی چندی قبل در دیدار با جمعی از نمایندگان عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی بر تکمیل طرح‌های نیمه‌تمام صنعت پتروشیمی تا پایان برنامه هفتم توسعه تأکید کرد و گفت: تکمیل طرح‌های پتروشیمی و افزایش تولید محصولات پتروشیمی می‌تواند منجر به ایجاد ارزش افزوده بیشتر و بهبود تراز تجاری کشور شود.

وی با تأکید بر اینکه رفع موانع مالی و زیرساختی، جذب سرمایه و حمایت از بخش خصوصی نقش مؤثری در شتاب روند اجرای طرح‌های پتروشیمی دارد، گفت: با پیگیری مجلس شورای اسلامی و همکاری مقام‌های استانی و هلدینگ‌های پتروشیمی می‌توان روند فعال شدن طرح‌هایی را که در مسیر تکمیل زنجیره ارزش هستند، تسریع کرد. عباس‌زاده همچنین در نشست هم‌اندیشی و هم‌افزایی بخش خصوصی و دولتی در صنعت پتروشیمی بیان کرد: یکی از دغدغه‌ها و تأکیدهای وزیر نفت هم‌زمان با تحقق اهداف برنامه هفتم توسعه، رفع چالش‌های پیش‌روی بخش خصوصی، شتاب بخشی به اجرای طرح‌ها و افزایش ظرفیت تولید

## متنوع‌سازی محصول و تکمیل زنجیره ارزش

طبق آخرین اعلام شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران، ظرفیت این صنعت تا پایان ۱۴۰۳ با بهره‌برداری

از واحدهای تازه به سالانه ۱۰۳ میلیون تن می‌رسد. همچنین با توجه به اینکه طی برنامه هفتم ۶۰ تا ۶۱ طرح پتروشیمی به بهره‌برداری خواهد رسید، ۳۵ میلیون تن ظرفیت جدید ایجاد خواهد شد. بسیاری از این طرح‌ها هم‌اکنون بیش از ۵۰ درصد پیشرفت دارند که نیازمند حدود ۲۴ میلیارد دلار سرمایه هستند. با اجرای طرح‌های پتروشیمی برنامه هشتم توسعه نیز حدود ۴۸ میلیون تن ظرفیت ایجاد خواهد شد که این طرح‌ها هم‌اکنون در مراحل ابتدایی هستند. به این ترتیب می‌توان پیش‌بینی کرد که ظرفیت صنعت پتروشیمی که در حال حاضر حدود ۹۶ میلیون تن است در پایان برنامه هفتم به ۱۳۲ میلیون تن و در پایان برنامه هشتم توسعه به ۱۸۶ میلیون تن می‌رسد و با این رویکرد و برنامه‌ریزی می‌توان گفت که رشد ۸ درصدی سالانه محقق خواهد شد.

در مسیر توسعه‌ای که برای صنعت پتروشیمی پیش‌بینی شده، یکی از مهم‌ترین موضوع‌ها تکمیل زنجیره ارزش و تنوع محصولات است تا همچنان بتوانیم مزیت رقابتی در بازار منطقه و جهانی را حفظ کنیم. در همین زمینه پیش‌بینی شده که در ۱۰ سال آینده ظرفیت ۱۶ میلیون تنی کنونی تولید متانول به ۳۴ میلیون برسد و هم‌زمان طرح‌های GTP فعال و بخشی از این متانول در این طرح‌ها مورد استفاده قرار گیرد. ظرفیت تولید آمونیاک نیز از ۷ میلیون به ۱۰ میلیون تن خواهد رسید. تولید اتیلن از طرح‌های MTO مقداری افزایشی خواهد بود که البته چند پروژه الفین از محل اتان نیز اجرا خواهند شد. تولید اوره نیز کمی افزایشی خواهد بود. ظرفیت تولید پلیمرها نیز از ۹ میلیون تن کنونی به ۳۰ میلیون تن می‌رسد که ارزشمند خواهد بود.

با شروع به کار دولت چهاردهم، شاهد تغییرات جدیدی در وزارت نفت و شرکت ملی صنایع پتروشیمی بوده‌ایم اما نکته قابل توجه این است که بسیاری از برنامه‌های کلان صنعت پتروشیمی در تطابق با برنامه‌های هفتم و هشتم توسعه کشور، تغییری نخواهند داشت. حسن عباس‌زاده، سرپرست شرکت ملی صنایع پتروشیمی چندی قبل در دیدار با جمعی از نمایندگان عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی بر تکمیل طرح‌های نیمه‌تمام صنعت پتروشیمی تا پایان برنامه هفتم توسعه تأکید کرد و گفت: تکمیل طرح‌های پتروشیمی و افزایش تولید محصولات پتروشیمی می‌تواند منجر به ایجاد ارزش افزوده بیشتر و بهبود تراز تجاری کشور شود.

وی با تأکید بر اینکه رفع موانع مالی و زیرساختی، جذب سرمایه و حمایت از بخش خصوصی نقش مؤثری در شتاب روند اجرای طرح‌های پتروشیمی دارد، گفت: با پیگیری مجلس شورای اسلامی و همکاری مقام‌های استانی و هلدینگ‌های پتروشیمی می‌توان روند فعال شدن طرح‌هایی را که در مسیر تکمیل زنجیره ارزش هستند، تسریع کرد.

عباس‌زاده همچنین در نشست هم‌اندیشی و هم‌افزایی بخش خصوصی و دولتی در صنعت پتروشیمی بیان کرد: یکی از دغدغه‌ها و تأکیدهای وزیر نفت هم‌زمان با تحقق اهداف برنامه هفتم توسعه، رفع چالش‌های پیش‌روی بخش خصوصی، شتاب بخشی به اجرای طرح‌ها و افزایش ظرفیت تولید

واحدهای پتروشیمی است.

وی با تأکید بر سیاست یکپارچه‌سازی و هم‌افزایی هلدینگ‌ها و شرکت‌ها در تحقق اهداف برنامه هفتم توسعه، ادامه داد: هم‌اکنون ۷۸ درصد ظرفیت‌های نصب شده در صنعت پتروشیمی استفاده می‌شود و افزایش مقادیر تولید، نیازمند هم‌افزایی همه متولیان اصلی صنعت در بخش دولتی و خصوصی است.

## توسعه بارفع موانع اجرایی و محدودیت‌ها

سرپرست شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران با بیان اینکه این شرکت پل ارتباطی بخش خصوصی و بخش حاکمیت است، گفت: خوشبختانه صنعت پتروشیمی در وضعی پایدار و مطلوب است و امیدوارم با بهره‌برداری از طرح‌های پتروشیمی در برنامه هفتم توسعه، ظرفیت صنعت پتروشیمی در افق ۱۴۰۷ به سالانه ۱۳۲ میلیون تن افزایش یابد.

با توجه به سیاست‌های کلی تعیین شده و تأکید وزیرنفت و سرپرست شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران درباره تحقق این سیاست‌ها، چند موضوع مهم بر صنعت پتروشیمی تأثیرگذار است. مواردی مانند الزام مؤسسه‌های مالی، نهادها و صندوق‌های بازتشتستی به واگذاری سهام خود، اولویت برداشت از گاز استحصال شده از طرح‌های جمع‌آوری گازهای مشعل با سرمایه‌گذاری صنایع انرژی‌بر از جمله صنعت پتروشیمی در این طرح‌ها، ادای دیون دولت به تأمین اجتماعی از محل تهااتر میعانات با خوراک، انرژی و... (برای تهااتر مطالبات اوره‌سازان)، واگذاری سهام صندوق‌های کشوری و لشگری، الزام تأمین آب صنایع از محل آب نامتعارف، الزام تکمیل زنجیره ارزش، تخفیف پلکانی خوراک یا اوراق تسویه و تخصیص مواد نیمه‌خام برای توسعه زنجیره ارزش و برخی موارد دیگر که در برنامه‌های هفتم و هشتم توسعه مورد تأکید قرار گرفته‌اند، می‌توانند برای صنعت پتروشیمی در حداقل ۱۰ سال آینده مسئله‌ساز و محدودکننده باشند. به این دلیل لازم است شرکت‌های پتروشیمی با همراهی شرکت ملی صنایع پتروشیمی و مجموعه‌های مرتبط در وزارت نفت این موضوع‌ها را ارزیابی و بررسی بیشترکنند.

برای تحقق افزایش ظرفیت

در برنامه هفتم و هشتم توسعه،

نیازمند تعاملی چندجانبه بین بخش

خصوصی و دولت هستیم



۴۰۰ طرح عام‌المنفعه صنعت نفت به بهره‌برداری رسید

## پایبندی به خدمت‌رسانی عمومی

**مشعل** | سهم وزارت نفت در اجرای طرح‌های عام‌المنفعه مناطق نفت‌خیز و گازخیز و دیگر مناطق کم‌برخوردار و محروم کشور بر همه آشکار است و این وزارتخانه با توجه به دغدغه‌های اقتصادی، مطابق قانون بخشی از مبلغ سرمایه‌گذاری هر پروژه را برای کمک به توسعه عمران و آبادانی جوامع محلی و پیرامون تأسیسات اختصاص داده و سرپلند شده است؛ موضوعی که بارها قدردانی و تشویق نهادهای اصلی از جمله نمایندگان مجلس را به دنبال داشته است.

وزارت نفت تلاش کرده است با مشارکت در پروژه‌های مدرسه‌سازی و مراکز علمی و آموزشی، راه‌سازی، آب، فاضلاب و برق و مراکز درمانی، ورزش، امور مذهبی و فرهنگی و هر آنچه در زندگی آحاد جامعه روزنه امید باز می‌کند، در این مسیر گام بردارد. طبق تازه‌ترین گزارش، پروژه‌های عام‌المنفعه تکمیل شده مدیریت نظارت بر طرح‌های عمرانی مناطق نفت‌خیز به نمایندگی از شرکت ملی نفت ایران، از ابتدای سال ۱۴۰۳ تا تابستانی که گذشت، ۴۰۰ پروژه با اعتبار افزون بر یک‌هزار و ۵۳۰ میلیارد تومان از سری پروژه‌های مسئولیت اجتماعی تکمیل شده و به بهره‌برداری رسیده است.

در میان این تکالیف تکمیلی، طرح‌های هادی با ۱۴۵ پروژه در صدر قرار دارد و ورزشی با ۱۱۰ پروژه، پزشکی با ۴۸ مورد، نوسازی مدارس با ۳۵ پروژه، راه و شهرسازی با ۲۲ پروژه، آبرسانی و برق‌رسانی هر کدام با ۲۰ پروژه در رده‌های بعدی جدول تکالیف تکمیلی مدیریت نظارت بر طرح‌های عمرانی مناطق نفت‌خیز و کم‌برخوردار قرار دارد که به دلیل برجسته بودن تعداد این تکالیف در خوزستان و بوشهر، در این گزارش به این دو استان اشاره خواهیم کرد.

### خوزستان با ۷۰ پروژه تکمیلی در اولویت

به همت مدیریت نظارت بر طرح‌های عمرانی مناطق نفت‌خیز، در سال جاری ۷۰ تکلیف از جمله تکالیف مسئولیت اجتماعی در استان خوزستان به ثمر نشسته و به بهره‌برداری رسیده است. ۱۷ طرح نوسازی مدارس یکی از این موارد است که پیش از بازگشایی مدارس به سرانجام رسید. کمک به احداث سالن ورزشی

دانش‌آموزی شهرک دوکوهه، کمک به تکمیل مجتمع آموزشی ۱۸ کلاسه میثاق کوی بهارستان و کمک به تکمیل کتابخانه کوی شهیدا در اندیمشک، کمک به بازسازی و تجهیز مدارس ناحیه چهار اهواز، کمک به احداث و تجهیز دبستان ۲ کلاسه روستای تازنگ و همچنین کمک به احداث و تجهیز دبستان ۶ کلاسه روستای رودزیر ایذه، احداث مدرسه متوسطه اول و دوم پسرانه ۱۰ کلاسه دشت آزادگان، کمک به احداث مدرسه ۳ کلاسه ابتدایی شهرستان لالی، مدرسه استثنایی یک کلاسه رودکی لالی و کمک به احداث سه باب مدرسه ۲ کلاسه مناطق عشایری لالی، همچنین کمک به احداث یک باب مدرسه ۳ کلاسه ابوطباره و احداث یک باب مدرسه سه کلاسه دیمه درب هفتگل خوزستان، از جمله این طرح‌ها بود که به بهره‌برداری رسید.

۲۰ پروژه طرح‌های هادی، ۱۴ پروژه ورزشی، ۱۰ پروژه پزشکی، ۷ پروژه آبرسانی و ۲ پروژه راه و شهرسازی، از دیگر طرح‌هایی است که در سال جاری در استان خوزستان تکمیل و تحویل شده است. از جمله این طرح‌ها می‌توان به کمک به احداث چمن مصنوعی شهر حسینیه اندیمشک، کمک به تکمیل مجموعه ورزشی ۲۲ بهمن بهبهان، تجهیز سالن چندمنظوره بانوان رامشیر، کمک به تکمیل و تجهیز کلینیک چشم‌پزشکی اندیمشک، کمک به تجهیز بیمارستان شهدا ایذه، کمک به احداث آشیانه اورژانس هوایی بهبهان، بازسازی و بهسازی کانال آبرسانی رامهرمز، کمک به بهسازی معابر روستای امام رضا (ع) اندیمشک، اجرای خطوط اصلی شبکه فاضلاب حمیدیه، اجرا و تکمیل کندروی روستای آلبوحمید آبادان و بسیاری موارد دیگر اشاره کرد.

### تکمیل ۳۴ پروژه مسئولیت اجتماعی در بوشهر

استان بوشهر هم از دیگر استان‌های نفت‌خیز مورد توجه مدیریت نظارت بر طرح‌های عمرانی مناطق نفت‌خیز است که تکالیف مسئولیت اجتماعی بسیاری در این استان تعریف و تکمیل کرده است.

از آغاز سال ۱۴۰۳ تا تابستانی که گذشت، ۳۵ طرح تکلیفی در این استان تکمیل شده که ۹ طرح نوسازی از جمله آنهاست و شامل کمک به ساخت نمازخانه نیایش گناوه، کمک به تکمیل مدرسه ۱۲ کلاسه چغادک، کمک به نوسازی، تعمیر و تجهیز مدرسه‌های شهید رزمجو، مدرسه شریعتی، مدرسه شهید مطهری و هنرستان خلیج فارس در شهرستان خارگ، کمک به تجهیز دبیرستان سمیه اهرم شهرستان تنگستان، کمک به تکمیل مدرسه ۴ کلاسه شهرستان گورک دزگاہ، احداث دبیرستان ۹ کلاسه دخترانه فاطمه زهرا شهرستان دیر استان بوشهر می‌شود.

۱۶ پروژه طرح هادی، دو پروژه ورزشی، سه پروژه پزشکی، سه پروژه راه‌سازی و یک پروژه برق‌رسانی، از دیگر تکالیف تکمیلی در استان بوشهر است. تکمیل مرکز جامع تخصصی سلامت کنگان، کمک به احداث مرکز کارآفرینی و خودکفایی عسلویه، کمک به تکمیل جاده ملاسالمی، کمک به اجرای طرح هادی روستای تل اشکی، کمک به تکمیل زمین ورزشی عامری تنگستان، تکمیل زمین چمن مصنوعی روستای بهمنیاری گناوه و کمک به احداث خانه بهداشت روستای کلات، برخی از این طرح‌هاست.

این پروژه‌ها که همسو با مسئولیت اجتماعی شرکت ملی نفت ایران از سوی مدیریت نظارت بر طرح‌های عمرانی اجرا می‌شوند، در حقیقت معیار و چارچوبی است که به سود جامعه رقم می‌خورد و به واسطه همین بارها از سوی مقام‌های بلندپایه و نمایندگان مجلس شورای اسلامی مورد تقدیر قرار گرفته است.

فشرده مشغول پیگیری این ایده ها بوده ام. خانواده و همسر هم همکاری خوبی داشته اند و از حمایت آنها تشکر می کنم. همسرم در این مدت علاوه بر امور خانه و نگهداری دو فرزندمان، به من هم برای ادامه این مسیر انگیزه می داد.

وی باتا کیدبر اینکه در حال حاضر تجهیزات لازم برای ساخت تجاری و انبوه گجت های هوشمند برای زنان باردار در داخل ایران فراهم نیست، افزود: در صورت تصمیم برای ساخت می توان قطعات لازم را وارد کشور کرد و این گجت را ساخت. اما تجهیزات لازم برای ساخت سیستم هشدار و مقابله با ریزش شن و سنگ در داخل کشور وجود دارد و قابل سرمایه گذاری برای استفاده ارگان های اجرایی است تا با بهره گیری از آن جان صدها نفر در جاده ها از خطر مرگ ایمن بماند. این کارمند شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی در منطقه عملیاتی نار و کنگان اظهار امیدواری کرد که زارعی کاردانی الکترونیک، کارشناسی مهندسی برق و کارشناسی ارشد مدیریت اجرایی دارد و در اداره کالای منطقه عملیاتی نار و کنگان شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی مشغول به کار است. او تاکید کرد، در این چند سال که به شکل

ایده و اختراع را هم در رویدادهای بین المللی به رقابت بگذاریم.

**ضرورت ایجاد کارگروهی برای پرورش ایده ها**

این مخترع ۳۸ ساله که از سال ۱۳۸۹ در شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی مشغول به کار است، به صحبت هایی که با معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت داشته اند، اشاره و تصریح کرد: افراد متعددی با ایده های مختلف در بخش های مختلف صنعت نفت مشغول به کار هستند که می توان از آنها در جهت رشد و تعالی هر چه بیشتر بهره مند شد؛ اگر کارگروهی برای پرورش نیروهای خلاق و ایده پرداز ایجاد شود، می توان یک تیم ایده پرداز بسیار قوی داشت تا چالش ها و نیازهای صنعت نفت بررسی شود و تا حد امکان برای آن راهکار یافت.

زارعی کاردانی الکترونیک، کارشناسی مهندسی برق و کارشناسی ارشد مدیریت اجرایی دارد و در اداره کالای منطقه عملیاتی نار و کنگان شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی مشغول به کار است. او تاکید کرد، در این چند سال که به شکل

افزود: بعد از رومانی از سوی آمریکا برای حضور در رقابت های جهانی دعوت شدیم و به سختی مبلغ ورودی آن را که ۱۸۰۰ دلار بود، پرداخت کردیم. اما به دلیل اینکه امکان پرداخت هزینه تردد و هتلینگ را نداشتیم، در نتیجه به صورت آنلاین در این رقابت ها حضور یافتیم و مدال نقره جهانی این رقابت ها را کسب کردیم.

زارعی با اشاره به اینکه مسئولیت هماهنگ کننده پروژه (COORDINATOR) را به عهده داشته است، گفت: در اختراع گجت هوشمند برای زنان چهار نفر همکاری داشتیم و این همکاری در پروژه های دیگر هم ادامه دارد.

این کارمند شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی در منطقه عملیاتی نار و کنگان در ادامه گفت: بعد از رقابت روسیه و کسب مدال در آن، مدارک مربوط به پروژه را برای فدراسیون مخترعین جهان در ژنو ارسال کردم و در نتیجه به عضویت رسمی و دائمی این فدراسیون درآمدم.

**اجرا شدن ایده ها از هر چیزی با ارزش تر است**

وی به یکی دیگر از ایده هایی که تبدیل به یک اختراع کاربردی شده است، اشاره کرد و گفت: چند سال قبل چهار نفر از اقوام مادر استان چهارمحال و بختیاری در اثر ریزش کوه زیر آوار ماندند و جانشان را از دست دادند و پس از آن به دنبال ایده ای برای مقابله با این نوع از حوادث بودم. در این خصوص ایده هایی را در گروه ایده پردازی مطرح کردیم و در نتیجه «سیستم مقابله و مهار هر نوع سنگ و شن در ریزش کوهستان» طراحی شد.

زارعی با اعلام اینکه این سیستم متشکل از مجموعه ای از مدارهای الکترونیکی و مکانیکی است که هشدار و اقدام مقابله ای را انجام می دهد، گفت: اخیراً این ایده و اختراع را در مسابقات بین المللی اختراعات انگلستان شرکت دادیم اما باز هم امکان حضور در این رویداد و رقابت بین المللی را نیافتیم و در آن به صورت آنلاین شرکت کردیم و مدال طلا و دیپلم افتخار آن را کسب کردیم.

وی باتا کیدبر اینکه با این دو اختراع می توانیم در چندین رویداد بین المللی دیگر در کویت، تایلند، کره جنوبی و... هم شرکت کنیم، افزود: مسئله مهم هزینه شرکت در این رویدادها و حضور در آنهاست، تاکنون هزینه های مربوط به شرکت در این رویدادها را بدون حمایت بیرونی و کاملاً شخصی پرداخت کرده ایم.

زارعی درباره یکی دیگر از ایده های موفق که به زودی نهایی می شود، گفت: در این ایده سیستمی برای مانیتورینگ جاده و علائم آن طراحی شده است تا نقاط کور جاده را شناسایی کند و به راننده اطلاع دهد. این ایده با همکاری یکی از همکاران در بخش حمل و نقل مطرح و نهایی شده است و در مرحله طراحی آن هستیم و به زودی می توانیم این

ایده های خلاقانه منجر به اختراع و ثبت آن به ویژه در مجامع بین المللی، صاحب ایده را سر ذوق می آورد و انگیزه وی را برای خلق ایده های تازه بیشتر می سازد. محسن زارعی، ایده پردازی از همین جنس است که این مسیر علمی را تثبیت اختراع و معرفی آن به جوامع علمی آن سوی مرزها پیش برده است. محسن زارعی باینکه سال ۱۴۰۱ در یک دوره آموزشی ایده پردازی و ثبت اختراع و مسیرهای آن در جشنواره های بین المللی شرکت کردم، گفت: در ادامه با چند نفر دیگر از ایده پردازان شهرهای مختلف تیم ایده پردازی را به شکل آنلاین گذرانیدیم و جلسات ایده یابی مالا ادامه پیدا کرد.

وی افزود: در این تیم ایده یابی، یکی از نقرات در رشته مهندسی پزشکی مشغول تحصیل بود و مادر نهایت به این نتیجه رسیدیم که روی یکی از طرح ها که گجتی هوشمند برای مادران بود، کار کنیم. بررسی این موضوع حدوداً ماه طول کشید و در نهایت در ابتدای سال ۱۴۰۳ این ایده را در مسابقات ارشمیدس روسیه شرکت دادیم و مدال طلای این رقابت بین المللی را به دست آوردیم.

زارعی در توضیح بیشتر گفت: این گجت هوشمند وقتی که مادران تحت تنش عصبی قرار می گیرند به آنها هشدار می دهد که زمان شیردهی به کودک را مطابق تازه ترین وضع مانتیور گجت تغییر دهند، زیرا فرایند شیردهی در آن زمان برای کودک مضر است. این هشدار از طریق سنسورها و میکرو کامپیوتری که به گجت متصل است، اعلام می شود.

**کسب نشان ملادر رقابت بین المللی**

زارعی باینکه در این مدت بیش از ۱۰۰ ایده در حوزه های مهندسی و حمل و نقل و پزشکی را در کارگروه مشترک ایده پردازی بررسی کردیم، افزود: در مسابقات ارشمیدس روسیه تنها یک نفرمان با پوستر و اطلاعات ایده حضور پیدا کرد، زیرا هزینه حمل و نقل و هتلینگ را داشتیم. همچنین به طور همزمان سازمان جهانی مالکیت فکری (WIPO) یک رتبه بندی انجام و مدال طلای جداگانه ای را برای این ایده به ما داد.

زارعی با اعلام اینکه با این اختراع می توانیم در چندین رویداد بین المللی دیگر شرکت کنیم، اظهار کرد: یکی دیگر از رقابت هایی که در آن شرکت کردیم، مسابقات جهانی لهستان بود که در آنجا رتبه دوم و مدال نقره را کسب کردیم. به طور همزمان آنلاین هم در رقابت هایی بین المللی رومانی نیز شرکت کردیم و مدال طلای این رقابت را هم به دست آوردیم. علاوه بر این مدال، دانشگاه بخارست هم مدال طلا و گواهی نامه ای را به خاطر این اختراع به شکل جداگانه برایم ارسال کرد.

این کارمند شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی در منطقه عملیاتی نار و کنگان در ادامه

در گفت و گو با مخترع شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی مطرح شد:

# ایده های کاربردی و کسب مدال های طلا و نقره جهانی

**مشعل** | حرکت در مسیر خلاقیت و ایده های ارزشمند، هزینه کردن به هر قیمتی برای آن و درخشش جهانی با آن، اتفاق مهمی است که یکی از کارمندان اداره کالای شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی آن را محقق کرده است. محسن زارعی با همکاری برخی دیگر از ایده پردازان دو ایده و اختراع کاربردی خود را با دست خالی و بدون حمایت در رقابت های جهانی شرکت داده اند و در همین مدت محدود مدال های طلا و نقره بسیاری را کسب کرده اند. زارعی در گفت و گو با خبرنگار «مشعل» به کم و کیف این اختراع ها و موفقیت های به دست آمده در این عرصه پرداخته است، که در ادامه می خوانید.





شرکت گاز استان خراسان رضوی در آستانه روزهای سرد سال، یویشی تازه را با عنوان «هوادر انرژی» کلید زد. هر ساله با آغاز فصل سرد، شاهد تلاش شرکت ملی گاز برای کاهش مصرف بی‌رویه و جلوگیری از هدررفت این سرمایه خدادادی هستیم. طرح‌ها و یویش‌های خاصی نیز هر سال در سراسر ایران برگزار می‌شود تا توجه اقشار مختلف جامعه به این موضوع مهم جلب شود. شرکت گاز استان خراسان رضوی امسال هم دست به اقدامی تازه زده و از دابسمش برای فرهنگ‌سازی و پای کار آوردن مردم بهره‌گرفته است. بتازگی موزیک ویدئویی از سوی شرکت گاز تهیه شده و در قالب سرود، از مردم دعوت شده تا اهمیت این سرمایه خدادادی را به یکدیگر یادآوری

### • شرکت گاز استان خراسان رضوی

## یویش هوادر انرژی با هدف کاهش مصرف گاز

کنند. شرکت گاز استان خراسان رضوی تصمیم دارد با هدای جایز مختلف، از مردم دعوت کند دابسمشی از روی این موزیک ویدئو تهیه و برای روابط عمومی این شرکت ارسال کنند.

در یویش #هوادر انرژی، هر هفته به سه دابسمش برتر مبلغ پنج میلیون ریال جایزه پرداخت می‌شود. بی شک فرهنگ‌سازی برای اصلاح الگوی مصرف، مؤثرترین راه برای حفظ منابع انرژی برای آیندگان است. شرکت گاز استان خراسان رضوی پارسل هم با اجرای دو کمپین «هر خانه یک اتاق گرم» و «مردمی‌سازی مصرف گاز» زمینه کاهش مصرف در بخش خانگی و تخصیص گاز بیشتر به بخش صنعت را فراهم کرد.

### • شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران

## انتقال ۷۰ میلیارد لیتر نفت و فرآورده نفتی در نیمه نخست ۱۴۰۳

احمدی پورا اظهار کرد: با توجه به آغاز فصل سرما و اهمیت تأمین سوخت زمستانی، صنعت انتقال نفت با تلاش شبانه‌روزی همکاران خدم و متخصص در مناطق عملیاتی ۱۲گانه این شرکت و نظارت‌های مستمر در تلاشند تا مانند همیشه این فرایند مهم محقق شود.

وی با بیان اینکه بهره‌برداری و اجرای پروژه‌های جدید به منظور توسعه خطوط لوله علاوه بر اینکه به بهینه‌سازی مصرف سوخت منجر خواهد شد، ایمنی و کاهش قاچاق سوخت را نیز به دنبال خواهد داشت، تصریح کرد: به همین منظور پروژه انتقال خط لوله ۲۶ اینچ جدید بندرعباس - سیرجان - رفسنجان نیز در آستانه بهره‌برداری قرار گرفته که با ظرفیت انتقال روزانه ۳۰۰ هزار بشکه، نقش مهمی در چرخه انتقال ایفا خواهد کرد. به گفته مدیرعامل شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران، این خط لوله فرآورده‌های تولیدی پالایشگاه‌های بندرعباس و ستاره خلیج فارس را از بندرعباس به سیرجان منتقل خواهد کرد.

مدیرعامل شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران با اشاره به اینکه طی شش ماه نخست امسال ۷۰ میلیارد لیتر مواد نفتی به سراسر کشور ارسال شده است، بر آمادگی کامل صنعت انتقال نفت در انتقال سوخت زمستانی تأکید کرد.

علی احمدی پور در این باره گفت: صنعت انتقال نفت، بی‌وقفه در حال انجام وظایف خود و انتقال فرآورده‌های نفتی و نفت خام به صورت ایمن و پایدار از طریق شبکه خطوط لوله در سراسر کشور است.

وی با اشاره به میزان انتقال در نیمه نخست امسال تصریح کرد: از ابتدای فروردین تا پایان شهریور، از بستر شبکه خطوط لوله، ۳۷ میلیارد لیتر نفت خام و ۳۳ میلیارد لیتر انواع فرآورده نفتی به مبادی مصرف انتقال داده شده است.

مدیرعامل شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران درباره سوخت‌رسانی به نیروگاه‌ها بیان کرد: در این مدت همچنین حدود یک میلیارد و ۹۰۰ میلیون لیتر سوخت مایع به نیروگاه‌های متصل به شبکه خطوط لوله ارسال شده است.



### • شرکت ملی گاز

## هدسار برای جلوگیری از

## «مرگ خاموش»

شرکت ملی گاز ایران در آستانه فرارسیدن فصل سرد سال بر مدیریت مصرف و رعایت نکات ایمنی در مصرف گاز در این فصل تأکید کرد.

سیدحسین موسوی، رئیس روابط عمومی شرکت ملی گاز ایران بر استفاده از لوازم گازسوز استاندارد و اهمیت درجه تعیین شده در برچسب انرژی نصب‌شده روی این لوازم تأکید کرد و گفت: مشترکان باید از تبدیل وسایل نفت‌سوز به گازسوز بپرهیزند و از نیروهای متخصص برای نصب وسایل گازسوز بهره ببرند.

وی با تأکید بر استفاده از بخاری‌های استاندارد برای گرم کردن منازل و محل کار، افزود: اطمینان از

سلامت کارکرد و استاندارد بودن دودکش و دقت در نصب اتصالات لوازم گازسوز، از راه‌های پیشگیری از خطر نشت گاز است.

رئیس روابط عمومی شرکت ملی گاز ایران ادامه داد: مشترکان باید هنگام نصب وسایل گازسوز به‌ویژه بخاری‌گازی از بازبودن مسیر دودکش و نصب کلاهک H در پشت بام مطمئن شوند، همچنین دقت کافی برای پیش‌بینی تبادل هوا و جریان اکسیژن کافی متناسب با نیاز دستگاه‌ها و سامانه‌های گرمایشی نصب‌شده در محیط‌های مسکونی داشته باشند تا از ایجاد هرگونه حادثه مانند مسمومیت با گاز CO، خفگی، انفجار و آتش‌سوزی جلوگیری شود.

موسوی با تأکید بر استفاده نکردن از بخاری‌های بدون دودکش در محیط‌های مسکونی بسته، تصریح کرد: آبی نبودن شعله بخاری، رطوبت زیاد اتاق و نامطبوع بودن فضای منزل نشانه خطر است و باید در این‌گونه مواقع ارتفاع دودکش و مسیر آن را کنترل کرد، از افراد مطلع و کارشناس یا تماس با ۱۹۴ در این باره درخواست راهنمایی و کمک شود.

وی گفت: سرویس کامل مجموعه سامانه‌های گرمایشی مجتمع‌های مسکونی به‌ویژه رسوب‌زدایی کوره‌ها و اطمینان از سلامت مشعل‌ها و... پیش از آغاز فصل سرد، استفاده از بست‌های فلزی و شیلنگ استاندارد و لوله‌های فلزی در نصب بخاری و لوازم

### • شرکت نفت ستاره خلیج فارس

## دریافت نشان عالی روابط عمومی از معاون اجرایی رئیس جمهوری



نشان عالی چهارمین دوره جشنواره روابط عمومی و مسئولیت اجتماعی از سوی معاون اجرایی رئیس جمهوری، به روابط عمومی شرکت

نفت ستاره خلیج فارس اعطا شد. این شرکت در چهارمین دوره جشنواره روابط عمومی و مسئولیت اجتماعی، نشان عالی مسئولیت اجتماعی را از محمد جعفر قائم‌پناه، معاون اجرایی رئیس جمهوری و سرپرست نهاد ریاست جمهوری دریافت کرد. شرکت نفت ستاره خلیج فارس در ایفای مسئولیت اجتماعی همواره پیشرو بوده و افزون بر وظیفه ذاتی خود مبنی بر تأمین امنیت سیدسوخ‌ت ایران اسلامی و تولیدبخش عمده‌ای از فرآورده‌های راهبردی مورد نیاز کشور، عمل به مسئولیت‌های اجتماعی را مدنظر قرار داده و سعی

داشته است به عنوان صنعتی نمونه با نگاه به جوامع محلی نقش‌آفرینی کند. در چهارمین دوره جشنواره روابط عمومی و مسئولیت اجتماعی که با حضور شرکت‌های مطرح کشور برگزار شد، پس از ارزیابی داوران، نشان عالی پیشرو مسئولیت اجتماعی به‌عنوان واحدی، مدیر روابط عمومی و بین‌الملل شرکت نفت ستاره خلیج فارس اهدا شد. در این آیین، نشان مروج و سفیر مسئولیت اجتماعی، به پاس ترویج این امر مهم، به غلامحسین رمضان‌پور، مدیرعامل شرکت نفت ستاره خلیج فارس اعطا شد.

### • شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کردستان

## ار سال بیش از ۹۵ میلیون لیتر نفت گاز به نیروگاه سیکل ترکیبی سنندج

واحدها و رؤسای نواحی به حضور مؤثر در جایگاه‌های عرضه و بازدید از مصرف‌کنندگان عمده و جزء به منظور تأمین و توزیع مطلوب فرآورده‌های نفتی، حفظ و صیانت از فرآورده‌های نفتی به عنوان سرمایه ملی و پیشگیری و مبارزه با قاچاق و عرضه خارج از شبکه فرآورده‌های نفتی شد.



مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کردستان از ارسال بیش از ۹۵ میلیون لیتر نفت‌گاز به نیروگاه سیکل ترکیبی سنندج در شش ماه نخست امسال خبر داد و گفت: این مقدار نسبت به مدت مشابه پارسل ۲۱۲ درصد افزایش یافته است. جهانبخش نوکانی در این باره افزود:

تأمین سوخت نیروگاه سیکل ترکیبی سنندج، یکی از مسئولیت‌های مهم پخش منطقه کردستان است که با توجه به محدودیت‌های عرضه گاز طبیعی در ماه‌های سرد سال، تأمین و ذخیره‌سازی سوخت مایع نیروگاه سیکل ترکیبی سنندج به عنوان تأمین‌کننده برق استان اهمیت بسیاری دارد.

وی ضمن تأکید بر مدیریت مصرف فرآورده‌های نفتی، بویژه در شرایط ناترازی عرضه سوخت کشور، خواستار توجه جدی مسئولان

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کردستان در ادامه به تأمین سوخت زمستانی روستاهای استان اشاره کرد و گفت: در ۶ ماه نخست امسال، حدود چهار میلیون لیتر نفت سفید به روستاهای استان ارسال شده که از این مقدار، سه میلیون لیتر به روستاهای سخت‌گذر ارسال و ذخیره‌سازی شده است. به گفته نوکانی، ۹۰ جایگاه عرضه فرآورده نفتی و ۵۲ جایگاه سی‌ان‌جی در استان فعال است.

### باشگاه خبر

### پالایشگاه نفت تهران الگوی

## مدیریت پساب شهری صنایع شد

پالایشگاه نفت تهران با اجرای طرح تصفیه پساب شهری، افزون بر تأمین روزانه ۱۰ هزار مترمکعب آب برای برج‌های خنک‌کننده، به الگویی برای مدیریت پساب شهری صنایع تبدیل شد. شرکت پالایش نفت تهران طراحی، نصب و راه‌اندازی سیستم فیلتراسیون طرح تصفیه پساب شهری با هدف تأمین آب تا روزانه ۱۰ هزار مترمکعب برای بخش‌های صنعتی (آب جبرانی برج‌های خنک‌کننده) پالایشگاه تهران از محل تصفیه پساب فاضلاب شهری، همچنین کمک به مدیریت بحران آب را با اختصاص اعتباری حدود ۱۴۰ میلیارد ریال در بخش خرید و ۴۰ میلیارد ریال در بخش اجرا در دستور کار قرار داده است. بنا بر آمار، مقدار مصرف آب شرب شهر تهران ۳۸ میلیون و ۵۰۰ هزار مترمکعب در ثانیه است که با راه‌اندازی این پروژه (مرحله نخست طرح تصفیه پساب شهری پالایشگاه تهران) از حدود ۰.۳۶ درصد مصرف آب شرب تصفیه‌شده شهری به‌عنوان آب صنعتی جلوگیری و در واقع این آب به چرخه آب شهری تهران افزوده خواهد شد. براین اساس، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان تهران از شرکت‌ها و صنایع این استان خواست عملکرد شرکت پالایش نفت تهران درباره مدیریت پساب را الگو قرار دهند. محسن اردکانی گفت: اختراهای لازم به صنایع ارسال شده و برخی صنایع، تمکین و زیرساخت‌های بهره‌مندی از پساب را فراهم کرده‌اند، مانند پالایشگاه نفت تهران که آب مصرفی دستگاه‌های خنک‌کننده را از محل پساب تولیدی این استان تأمین می‌کند.

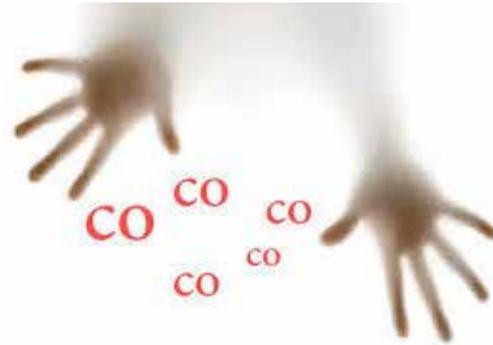
### • شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه چالوس

## ۱۰۰ در صد جایگاه‌های عرضه سی‌ان‌جی

### غرب مازندران استاندارد شد

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه چالوس از استانداردسازی ۱۰۰ درصدی جایگاه‌های سی‌ان‌جی منطقه خبر داد و گفت: «استفاده از سوخت پاک سی‌ان‌جی به منظور مدیریت هزینه‌ها و صرفه‌جویی در بخش بنزین، نیاز به فرهنگ‌سازی مؤثر دارد. توج امانی گفت: طی همکاری شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه چالوس با اداره استاندارد و در نتیجه بازدیدهای مشترک انجام شده، همه جایگاه‌های عرضه سی‌ان‌جی منطقه، مورد پایش فنی و ایمنی قرار گرفتند. وی افزود: اهمیت پایش تجهیزات سی‌ان‌جی و رعایت نکات ایمنی در جایگاه، موجب شده تا تمامی جایگاه‌های سی‌ان‌جی غرب مازندران از سوی شرکت ملی پخش و اداره استاندارد مورد بررسی فنی و ایمنی قرار گیرد که براساس پایش‌های انجام شده، همه جایگاه‌های سی‌ان‌جی منطقه موفق به دریافت گواهینامه استاندارد شدند. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه چالوس یادآور شد: در غرب مازندران ۴۰ جایگاه عرضه سی‌ان‌جی فعال است که به‌غیر از نقش مهم پدافندی، در مدیریت مصرف و حفظ هوای پاک نیز اثرگذار است و ضروری است برای استفاده از این سوخت پاک، فرهنگ‌سازی مطلوب انجام شود.

گازسوز، جلوگیری از نصب دودکش‌های آکاردنونی و استفاده نکردن از یک شیر گاز برای چند وسیله گازسوز از دیگر نکاتی است که باید به آن توجه شود. رئیس روابط عمومی شرکت ملی گاز ایران با بیان اینکه هر سال با آغاز فصل سرد بر اثر بی‌احتیاطی و رعایت نکردن اصول ایمنی در استفاده از وسایل گرمایشی به‌ویژه بخاری و آبگرمکن، تعدادی از هموطنان جان خود را به دلیل مسمومیت با گاز مونوکسیدکربن (مرگ خاموش) از دست می‌دهند، ابراز امیدواری کرد: مشترکان گاز با رعایت کامل اصول ایمنی در استفاده از وسایل گازسوز، زمستان آرام و بدون حادثه‌ای پشت سر گذارند.





سرپرست معاونت عملیات و پشتیبانی شرکت نفت و گاز پارس، اولویت‌های این معاونت را در مسیر حفظ تولید پایدار گاز برای عبور از زمستان اعلام کرد. سپهدار عباس‌زاده، در نخستین نشست شورای مدیران شرکت نفت و گاز پارس، بر ضرورت حفظ تولید پایدار گاز برای گذر آسان از فصل‌های سرد سال تأکید کرد و تعمیرات خطوط لوله دریایی، پیگرانی هوشمند و تعمیرات شیرهای سرچاهی را از مهم‌ترین اولویت‌های این معاونت برای تأمین حداکثری گاز مورد نیاز کشور برشمرد. وی با اشاره به سختی کار کارکنان عملیاتی صنعت نفت، بویژه در بخش فراساحل، ابراز امیدواری کرد که چالش‌های حوزه حقوق و دستمزد کارکنان رفع

## ● شرکت نفت و گاز پارس حفظ تولید پایدار برای عبور از زمستان

و مسیر برای تحقق اهداف تولیدی و توسعه‌ای بیش از پیش هموار شود. سرپرست معاونت طرح‌های توسعه‌ای شرکت نفت و گاز پارس نیز گفت: از زمان تأسیس این شرکت تاکنون بیش از ۸۰ میلیارد دلار طرح و پروژه برای توسعه میدان مشترک گازی پارس جنوبی سرمایه‌گذاری شده که در نوع خود بی‌نظیر است. حمیدرضا مسعودی افزود: مهم‌ترین دارایی و سرمایه این شرکت، رسوب دانشی عظیم از مدیریت پروژه و طرح در بدنه کارشناسی و تخصصی است که امیدوارم با به‌کارگیری این ظرفیت، بتوانیم مشکلات پیش روی طرح‌ها را رفع و رسالت و مأموریت‌های محوله به‌منظور تأمین گاز مورد نیاز کشور را محقق کنیم.

### ● شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی زاهدان

## برنامه‌ریزی برای احداث ۶۳ جایگاه عرضه سوخت

مدیر شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه زاهدان گفت: توسعه جایگاه عرضه سوخت مایع و سی‌ان‌جی، چهار جایگاه تک‌منظوره سی‌ان‌جی و ۱۰ جایگاه عرضه سوخت مایع «بنزین و نفت‌گاز» با پیشرفت فیزیکی ۳۰ تا ۹۰ درصد است که امیدواریم امسال سه جایگاه از این تعداد به بهره‌برداری برسد. مدیر شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه زاهدان ادامه داد: مابقی جایگاه‌ها نیز مربوط به مصوبه سفر معاون اول رئیس‌جمهور شهید به‌استان سیستان و بلوچستان است که در سال ۱۴۰۱ انجام شد و در مرحله نهایی فراخوان قرار دارد و با تشکیل نشست کمیسیون مبارزه با قاچاق کالا و ارز، این جایگاه‌ها نیز مجوز احداث می‌گیرند و تا دو سال آینده به بهره‌برداری می‌رسند. مردانی تصریح

کرد: طبق پیش‌بینی‌های انجام‌شده و مقررات شرکت، با اخذ تعهد از سرمایه‌گذار، در مرحله اول بر اساس نوع جایگاه تک‌منظوره، دو منظوره و تعداد سکو فرصت شش‌ماهه تا یک‌سال و سپس در صورت ارائه دلایل اقدام نکردن به موقع، فرصت شش‌ماهه داده می‌شود و در نهایت طبق مقررات و بخشنامه‌های موجود، باید سرمایه‌گذار در بازه زمانی دو ساله جایگاه را به بهره‌برداری برساند. وی گفت: با بهره‌برداری از این ۶۳ جایگاه یا حتی نیمی از آنها ظرفیت جایگاه‌های منطقه زاهدان اشباع شده و تعداد جایگاه‌های منطقه از شاخص جایگاه‌های کشوری به مراتب بالاتر می‌رود.

### ● شرکت نفت و گاز اروندان

## افزایش ظرفیت تولید روزانه ۶۰ هزار بشکه نفت



مدیر منطقه آزادگان جنوبی گفت: تعمیرات اساسی، کارهای خود ابتکاری، برق‌کشی تازه و تأمین برق پایدار و حذف دیزل ژنراتورها در واحد سیار فراورشی (اسکیدمونتند) شرکت نفت و گاز اروندان، افزون بر افزایش تولید روزانه ۶۰ هزار بشکه نفت، سبب کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و آلاینده‌ها شده است.

رضا جعفری درباره اقدام‌های انجام‌شده به منظور افزایش تولید واحد سیار فراورشی بیان کرد: این اقدام‌ها به تسهیل روند کار و کاهش هدر رفتن سرمایه منجر شده است.

وی همچنین بر اهمیت حفظ محیط‌زیست در کنار تولید تأکید کرد و افزود: با حذف دیزل ژنراتورها، آلودگی‌های زیست‌محیطی نیز به مقدار قابل‌توجهی کاهش یافته است.

مدیر منطقه آزادگان جنوبی توجه به مسائل فنی به منظور تسهیل فرایندها و افزایش بهره‌وری تولید را از اولویت‌های شرکت نفت و گاز اروندان دانست و بیان کرد: انجام اقدام‌های اخیر در اسکیدمونتند سبب افزایش تولید این کارخانه به بیش از ۶۰ هزار بشکه در روز شده است.

همچنین رضا طرفی، سرپرست عملیات بهره‌برداری اسکیدمونتند شرکت نفت و گاز اروندان نیز گفت: خوشبختانه با برنامه‌ریزی مدیریت ارشد اروندان، تمهیدهای انجام‌شده و خرید تجهیزات مانند ترانس و لوازم، انتقال برق این مجموعه از دو ماه گذشته انجام شد و سرانجام کار با سرعت پایان یافت و برق پایدار وارد مدار شد.

وی افزود: تولید و نگهداشت در این کارخانه بخوبی در حال انجام است و تلاش‌های شبانه‌روزی کارکنان نقش مهمی در این موفقیت داشته و هم‌اکنون نیز چند طرح ابتکاری برای افزایش تولید در نظر گرفته شده که در مرحله کارشناسی قرار دارند.

سرپرست عملیات بهره‌برداری اسکیدمونتند شرکت نفت و گاز اروندان تأکید کرد: این اقدام‌های مؤثر، نه تنها سبب افزایش تولید و بهره‌وری شرکت شده؛ بلکه نقش ارزشمندی در حفظ و بهبود محیط‌زیست داشته است.

### ● شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی

## استفاده ۱۰۰ درصدی از کالاهای داخلی در تعمیرات اساسی

مدیر بازرگانی شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی با بیان اینکه سازندگان و تولیدکنندگان داخلی، بازوی توانمند تولید پایدار پالایشگاه‌های پارس جنوبی هستند، گفت: این مجموعه در بازه تعمیرات اساسی امسال به صورت ۱۰۰ درصدی از کالاهای داخلی استفاده کرده است. سعید حیدری در نشست کارگروه علمی، تخصصی، بازرگانی و تأمین کالا در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی که به میزبانی مجتمع گاز پارس جنوبی برگزار شد، بیان کرد: تداوم و پایداری تولید در شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی و دیگر شرکت‌های پتروشیمی و... از نتایج اقدام‌های علمی و مهم مدیریت زنجیره تأمین است. وی ادامه داد: اقدام‌های شایسته‌ای از سوی واحدهای بازرگانی برنامه‌ریزی و اجرایی می‌شود و با برگزاری همایش بازرگانی صنعت نفت، گاز و پتروشیمی، به دنبال بررسی چالش‌ها و مدیریت دانش و انتقال تجربه با دیگر مدیران بازرگانی صنعت نفت، گاز و

پتروشیمی کشور هستیم. مدیر بازرگانی مجتمع گاز پارس جنوبی با بیان اینکه تولید پایدار این مجموعه با بازوی توانمند سازندگان داخلی گره خورده و انتظار داریم این روند شکوفایی تداوم داشته باشد، تصریح کرد: این مجموعه از ابتدای امسال تاکنون و در بازه تعمیرات اساسی به صورت ۱۰۰ درصدی از کالاهای داخلی استفاده کرده است. رحمان دشتی، رئیس پارک علم و فناوری خلیج فارس نیز در این نشست گفت: مجتمع گاز پارس جنوبی، همکاری سازنده‌ای با پارک علم و فناوری خلیج فارس دارد و تاکنون به دستاوردهای مطلوبی در این حوزه رسیده‌ایم. وی اظهار کرد: دومین همایش بازرگانی و تأمین کالا در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی ایران بهمن ۱۴۰۳ با حضور متخصصان حوزه بازرگانی و مدیران ارشد صنعت نفت در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس به عنوان قطب توسعه انرژی و ساخت داخل ایران برگزار خواهد شد.

### ● شرکت گاز استان کرمان

## گازرسانی به ۵۰ صنعت عمده و جزء

گازرسانی، سالانه شاهد کاهش قابل‌توجهی در مصرف سوخت‌های مایع هستیم. سلیمانی با اشاره به اینکه این شرکت در یک سال اخیر با تمرکز بر مناطق کمتر برخوردار استان، بویژه شهرهای جنوبی پروژه‌های گازرسانی خود را پیش برده است، تصریح کرد: با توجه به اینکه تعداد زیادی از صنایع جزء و عمده استان در بخش جنوبی واقع شده‌اند، از صاحبان صنایع و گلخانه‌ها در این منطقه می‌خواهیم به منظور توسعه پایدار استان با دریافت اشتراک به جمع مشترکان گاز بپیوندند و از این نعمت الهی که به لحاظ محیط‌زیستی یا معضل بزرگ ذخیره‌سازی سوخت روبه‌رو بود که خوشبختانه اکنون با اجرای طرح‌های



جمله تردد سخت کامیون‌های حمل سوخت یا معضل بزرگ ذخیره‌سازی سوخت روبه‌رو بود که خوشبختانه اکنون با اجرای طرح‌های

مدیرعامل شرکت گاز استان کرمان با بیان اینکه تاکنون یک‌هزار و ۸۳۵ صنعت عمده و جزء در این استان به شبکه گاز طبیعی متصل شدند. از گازرسانی به ۵۰ صنعت دیگر خبر داد. محمدرضا سلیمانی گفت: در شش ماهه نخست امسال ۵۰ صنعت عمده و جزء در کرمان گازرسانی شدند. وی ادامه داد: با احتساب این تعداد، صنایع گازدار استان به یک‌هزار و ۸۳۵ واحد رسید که از این تعداد، یک‌هزار و ۵۲۸ مورد جزو صنایع جزء و ۳۰۷ مورد آن مربوط به صنایع عمده هستند. مدیرعامل شرکت گاز استان کرمان ادامه داد: تأمین سوخت مایع در گذشته برای صنایعی که دارای مصرف فراوان بودند، با دشواری‌های زیادی از

## ارائه تجربیات و درس آموخته‌های شرکت پالایش نفت تهران

دومین رویداد دانشی فراسازمانی با حضور خبرگان بهره‌برداری، مهندسی پالایش و مسئولان مدیریت دانش شرکت‌های پالایشی کشور، ۹ مهر امسال در مرکز همایش‌های بین‌المللی پژوهشگاه صنعت نفت برگزار شد. بهنام شانه‌ساز، رئیس بهره‌برداری و فریبا ولیان، مهندس ارشد تقطیر به عنوان نمایندگان شرکت پالایش نفت تهران، به صورت مشترک به ارائه درس آموخته‌ای با عنوان «بررسی و تحلیل Transfer Line Failure کوره 2H-1T1 واحد تقطیر پالایشگاه تهران» پرداخت و



همکاران در واحد مددکاری انجام شد. مدعوین از ستاد پالایش و پخش و شرکت‌های تابعه، از اقصی نقاط کشور، مهمانان این برنامه فرهنگی بودند. وی در ادامه خاطر نشان کرد: تدابیری اتخاذ شد تا این دوره از اردوهای توانخواهان گرمی به شکلی ثمربخش‌تر از سنوات قبل برگزار شود که از جمله آن می‌توان به هماهنگی برای حضور روانشناس و ارائه خدمات مشاوره به مدعوین، تخصیص خودروی ویژه ایاب و ذهاب توانخواهان تا حرم مطهر ثامن الحجج و همچنین اطلاع‌رسانی منظم و آنلاین در فضای مجازی اشاره کرد که رضایت‌مندی بیشتر توانخواهان عزیز را به دنبال داشت.

فراهم‌سازی شرایط آرامش، تفریح و زیارت برای این عزیزان را در نظر داشتیم و اولویت با دعوت از همکارانی بود که تاکنون در این اردوها شرکت نکرده‌اند. وی افزود: از ابتدای خرداد امسال و با همراهی شورای فرهنگی شرکت ملی پالایش و پخش، برنامه‌ریزی برگزاری این طرح برای ۱۵۰ نفر از خانواده‌های محترم توانخواهان آغاز شد. در خصوص تخصیص زمان و فضای مناسب و تعیین دقیق جزئیات برنامه‌ها و به منظور برگزاری هر چه شایسته‌تر این اردو، ضمن هماهنگی‌های بسیار با امور صندوق‌های بان‌نشستگی، بیش از ۵۴ فقره فعالیت، مکاتبه و همچنین تعداد کثیری هماهنگی تلفنی از سوی

### ● شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران

## برگزاری اردوی سیاحتی - زیارتی خانواده‌های توانخواهان

واحد روابط کار و مددکاری اجتماعی شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران برای سومین سال پیاپی اقدام به برپایی اردوی خانوادگی سیاحتی-زیارتی خانواده‌های توانخواهان این شرکت کرد. این اردو (۲۱ تا ۲۵ مهرماه ۱۴۰۳) در مشهد مقدس و در محل ژانرسرای صنعت نفت برگزار شد.

ناصر احمدی‌بیگی، رئیس روابط کار و مددکاری اجتماعی شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران گفت: در این اردو، اهداف متعددی همچون تکریم و بازتوانی روحی و معنوی خانواده‌های ارجمند توانخواهان، آشنایی خانواده‌های مددجویان و به اشتراک‌گذاری تجربیات یکدیگر، تسهیل و

## یقین داشتیم دخترم به اهدافش می‌رسد

محمد جواد کوچک‌زاده، پدر حائیه از همکاران شرکت گاز استان خراسان رضوی است که در رشته مهندسی شیمی مقطع کارشناسی ارشد تحصیل کرده و در حال حاضر به عنوان رئیس برنامه‌ریزی شرکت گاز استان خراسان رضوی مشغول به کار است.

کوچک‌زاده درباره ادامه تحصیل دختر خود در دوره متوسطه در رشته تربیت بدنی گفت: در واقع باید بگویم زمانی که دخترم تصمیم به انتخاب رشته تربیت بدنی در دوره متوسطه را گرفت، به دلیل ضریب هوشی بالا و تست‌های آموزشی که پشت سر گذاشته و نتیجه قابل قبول آن، ترجیح می‌دادم تا او در رشته‌های ریاضی یا تجربی تحصیل کند، اما مساله دیگری که وجود داشت، علاقه حائیه به رشته ورزش و موفقیت‌هایی که در این زمینه کسب کرده بود؛ به همین دلیل تصمیم گرفتم تا درباره انتخاب دخترم کمی بیشتر فکر کرده

و با مشاوران تحصیلی درباره چنین انتخابی مشورت کنم. وی ادامه داد: در نهایت تصمیم گرفتم دخترم رشته‌ای را که به آن علاقه مند است، دنبال کند تا با هدایت درست و قرار دادن امکانات لازم، شرایط برای موفقیت او را فراهم کنم؛ البته بیشتر نگرانی من محیط آموزشی رشته تربیت بدنی و ناسازگاری این محیط با مباحث اعتقادی دخترم و خانواده بود، به هر حال با توکل به خداوند و آقا امام رضاع تصمیم گرفتم از انتخاب دخترم حمایت کنم.

کوچک‌زاده بیان کرد: دخترم حائیه چه در بحث ورزش، اخلاق، عقیدتی و آموزشی در مدرسه خودش می‌درخشید و این مساله برای من بسیار دلگرم‌کننده بود و من و همسر من نیز در تمام این سال‌ها تلاش کردیم تا برای پیشرفت و موفقیت حائیه و دیگر فرزندانم نقش حمایتی خود را به صورت کامل ایفا کنیم، اما بیشترین دلیل موفقیت دخترم خودش است، زیرا اراده بسیار قوی دارد و اگر چیزی را بخواهد، حتماً به آن می‌رسد.

رئیس برنامه‌ریزی شرکت گاز استان خراسان رضوی درباره کسب رتبه اول کنکور فنی - حرفه‌ای حائیه در رشته تربیت بدنی گفت: در واقع همیشه باور داشتیم که او می‌تواند یکی از بهترین رتبه‌های کنکور فنی - حرفه‌ای را به دست آورد و بعد از انتشار نتایج کنکور از اینکه تمام زحمات او در این سال‌ها به نتیجه رسیده است، بسیار خوشحال هستیم و به خود می‌بالم که به دخترم اعتماد و ایمان داشتیم و با تصمیمی که گرفته بود، موافقت کردم و حالا از اینکه به چنین موفقیتی در زندگی دست یافته است، بسیار خوشحالم.



باید وارد دانشگاه شوم و شرایط آن را بسنجم تا در نهایت تصمیم بگیرم که بین شنا و بسکتبال کدام رشته را می‌توانم به عنوان رشته اصلی انتخاب کنم.

فکر می‌کنید بعد از پایان تحصیلات دانشگاهی به عنوان مدرس تربیت بدنی در مدارس یا دانشگاه‌ها مشغول به کار خواهید شد یا برنامه دیگری برای آینده شغلی و حرفه‌ای خود دارید؟ بی‌شک علاقه‌مند هستم تا تحصیلات خود را در مقاطع بالا در رشته تربیت بدنی ادامه بدهم و در نهایت از طریق تحصیلات تکمیلی برنامه شغلی خود را دنبال کنم؛ البته تدریس ورزش در مدارس هم می‌تواند انتخاب جذابی باشد، اما در نهایت بعد از تجربه فضای دانشگاهی و آنچه در آینده انتظارم می‌کشد، تصمیم می‌گیرم که چگونه وارد بازار کار شوم.

در تمام سال‌هایی که ورزش را آموخته و ادامه داده اید تا چه اندازه از امکانات ورزشی شرکت گاز استفاده کرده‌اید؟

بی‌شک در تمام این سال‌ها از امکانات ورزشی شرکت گاز برای کارکنان و خانواده آنها فراهم کرده، استفاده کردم. همچنین با شرکت در مسابقات ورزشی که برگزار می‌کرد، می‌توانستم از امکانات قابل توجه آن استفاده کنم و در رشته‌های مورد نظر خود تا آنجا که می‌توانم تجربه کسب کرده و پیشرفت کنم.

با توجه به تجربه استفاده از امکانات ورزشی شرکت گاز خراسان رضوی، پیشنهادی برای افزایش امکانات و یا بهتر شدن خدمات ورزشی این شرکت دارید؟

معتمد هر امکاناتی جای بهتر شدن دارد خوشبختانه شرکت گاز خراسان رضوی مدتی است که امکانات قابل توجهی را در رشته‌های ورزشی مختلف از جمله شنا برای علاقه‌مندان به این رشته‌ها در نظر گرفته است. با این حال برای ورزشکارانی که یک رشته ورزشی را به صورت حرفه‌ای دنبال می‌کنند، این امکانات ناکافی است؛ زیرا معمولاً ورزشکاران باید تمرین مداوم داشته باشند تا بتوانند همیشه آماده و موفق باشند. نکته بسیار مهمی که وجود دارد این است که مشهد شهر بزرگی است و با توجه به جمعیت آن لازم است استخر مجزایی برای خانم‌ها در نظر گرفته شود تا این امکان برای آنان فراهم شود که در استخرهای استاندارد تمرین‌های خود را برای حضور در مسابقات ادامه دهند. در واقع نبود استخرهای استاندارد برای تمرین شنا یکی از مشکلات خانم‌ها برای حضور در مسابقات است که امیدوارم این مساله هرچه سریع‌تر پیگیری شود.

با توجه به اینکه تصمیم گرفتید در دوره متوسطه رشته تربیت بدنی را برای ادامه تحصیل انتخاب کنید، حتماً به ورزش علاقه‌مند بودید؛ درباره این علاقه توضیح دهید.

علاقه به ورزش از زمانی که به مدرسه رفتم، در من شکل گرفت و از همان دوران در کلاس‌های مختلف ورزشی شرکت می‌کردم؛ البته شنا اولین رشته ورزشی بود که آن را آموخته و ادامه دادم. در تمام این سال‌ها در تیم‌های شرکت گاز خراسان رضوی حضور داشته و در مسابقات مختلف ورزشی شرکت می‌کردم که البته همچنان ادامه دارد. در کنار آن با حضور در مدرسه نیز، رشته‌های دیگری چون دوومیدانی و بسکتبال را آغاز کردم و با شرکت در مسابقات دانش‌آموزی در هر سه رشته موفق به کسب مدال شدم و همین علاقه به ورزش سبب شد برای ادامه تحصیل، رشته تربیت بدنی را انتخاب کنم.

چه چیز باعث شد تا ورزش را نه تنها به عنوان یک سبک از زندگی حرفه‌ای بلکه از نظر علمی نیز دنبال کنید؟

با توجه به اینکه از دوران کودکی در رشته‌های مختلف ورزشی فعالیت می‌کردم و تجربه یادگیری در چند رشته ورزشی را داشتم، مربی تربیت بدنی من بارها پیشنهاد داده بود تا در دانشگاه رشته تربیت بدنی را انتخاب کرده و در این رشته ادامه تحصیل دهم، اما اینکه بخواهم در دوره متوسطه تربیت بدنی را از طریق انتخاب رشته فنی - حرفه‌ای ادامه دهم، مساله‌ای بود که بارها به آن فکر کرده بودم و برای گرفتن چنین تصمیمی مشورت‌های بسیاری داشتم؛ البته این را هم بگویم که ورزش را تنها به عنوان یک رشته ورزشی نمی‌دیدم و با توجه به علاقه‌ای که به محیط‌های ورزشی داشتم، دوست داشتم در حوزه ورزش ادامه تحصیل دهم و آن را به صورت علمی فراگیرم.

واکنش خانواده به چنین تصمیمی و در نهایت ادامه تحصیل در شاخه فنی - حرفه‌ای چه بود؟ زمانی که برای اولین بار به خانواده گفتم که می‌خواهم وارد هنرستان تربیت بدنی شوم، با مخالفت‌هایی رو به رو شدم، زیرا همچنان نگاه جامعه به تحصیل در شاخه فنی - حرفه‌ای چندان خوب نیست، اما در نهایت خانواده بعد از تحقیقاتی که انجام داد، به تصمیمی که گرفته بودم، احترام گذاشت و با تحصیلم در رشته تربیت بدنی در مقطع متوسطه موافقت کردند و نتیجه این احترام و اعتماد، موفقیت من در کنکور فنی - حرفه‌ای، آن‌هم در بالاترین رتبه بود.

با ورود به دانشگاه برای ادامه رشته‌های ورزشی که در آنها تخصص دارید، چه برنامه‌ای دارید؟

## گفت‌وگو با رتبه نخست کنکور فنی - حرفه‌ای موفقیتیم نتیجه اعتماد به خانواده است

**مشعل حائیه کوچک‌زاده**، از جمله فرزندان صنعت نفت ایران که توانسته است به کمک تربیت و راهنمایی‌های درست خانواده خود با شرکت در کنکور فنی - حرفه‌ای رتبه یک کشوری را در رشته تربیت بدنی به دست آورد. او فرزند محمد جواد کوچک‌زاده، رئیس برنامه‌ریزی شرکت گاز استان خراسان رضوی است. حائیه متولد سال ۱۳۸۵ در مشهد مقدس است که در دوره دبیرستان با اینکه راه‌های مختلفی برای رقم زدن آینده‌اش وجود داشت، رشته تربیت بدنی را در شاخه فنی - حرفه‌ای انتخاب کرد و حالا موفق به کسب رتبه اول فنی - حرفه‌ای در رشته تربیت بدنی شده است. گفت‌وگوی کوتاهی با این دختر جوان و آینده‌ساز کشورمان داشته‌ایم که خواندن آن خالی از لطف نیست.



## تجدید میثاق ورزشکاران شرکت ملی حفاری ایران با آرمان های شهدا



همزمان با هفته تربیت بدنی، جمعی از ورزشکاران، مربیان، مدیران و بسیجیان شرکت ملی حفاری ایران با حضور در مزار شهید گمنام این شرکت، با آرمان های شهدا تجدید میثاق کردند. همزمان با هفته تربیت بدنی، آیین تجدید میثاق ورزشکاران شرکت ملی آرمان های شهدا، با حضور حمیدرضا گلیایگانی، مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران و جمعی از مدیران، بسیجیان، مربیان، دست درکاران باشگاه و پیشکسوتان ورزش این شرکت برگزار شد. در این مراسم، ورزشکاران ضمن غبارروبی و عطرافشانی مزار شهید گمنام، با اهدای گل به مقام والای این شهید، ادای احترام کردند. همچنین با قرائت فاتحه، یاد و خاطره ایثارگری ها و جانفشانی های شهدای انقلاب اسلامی، دفاع مقدس و شهدای مدافع حرم را گرامی داشتند.

## برد خانگی تیم بسکتبال

### پالایش نفت آبادان در هفته دوم لیگ برتر

تیم پالایش نفت آبادان در هفته دوم لیگ برتر بسکتبال کشور به برتری رسید. بسکتبالیست های نفتی آبادان در خانه خود، رودرروی تیم آسمان ولایت قرار گرفتند و در پایان این دیدار با نتیجه ۷۹ بر ۶۸ به برتری رسیدند. همچنین در این دیدار، محسن مرادخوانی، بازیکن تیم پالایش نفت آبادان با کسب ۱۶ امتیاز، امتیازآورترین بازیکن این تقابل بود.

## کسب طلای جودوی خردسالان استان فارس از سوی فرزند نفتی



فاطمه بحرینی، فرزند حسین بحرینی از کارکنان امورورزش منطقه ویژه پارس جنوبی ۸ سال سن موفق به کسب مدال طلای جودو خردسالان استان فارس شد. به مناسبت کنگره ملی ۱۵ هزار شهید استان فارس و هفته تربیت بدنی، این جشنواره در خانه جوده و جموعه ورزشی تختی شیراز با حضور ۲۳ ورزشکار برگزار شد. فاطمه بحرینی، فرزند حسین بحرینی توانست به مدال طلای جودو خردسالان استان فارس دست یابد.

لازم به ذکر است، حسین بحرینی از همکاران نفتی در پارس جنوبی، خود از قهرمانان ملی رشته جودو دارای دان ۵، مربی درجه یک، مدرس، کارشناس کمیته آموزش و پژوهش و داوور این رشته المپیک است که تاکنون جوانان و استعداد های زیادی را به ورزش جودو کشور و تیم ملی معرفی کرده است.

## برگزاری مسابقات چهار جانبه والیبال ستاد شرکت نفت فلات قاره ایران

مسابقات چهار جانبه والیبال ستاد شرکت نفت فلات قاره ایران با حضور تیم های سروش، سلمان، هنگام و ابوذر در سالن والیبال دانشگاه شهید بهشتی برگزار شد. در این مسابقات که به مناسبت هفته

تربیت بدنی با عنوان جام اتحاد و دوستی برگزار شد، تیم هنگام به مقام قهرمانی رسید و تیم های سروش و ابوذر به ترتیب دوم و سوم شدند. این مسابقات به همت امور ورزش، هیأت والیبال و با هدف ایجاد نشاط، همدلی



مسابقات چهار جانبه والیبال ستاد شرکت نفت فلات قاره ایران

## برگزاری مسابقات ورزشی کارکنان ۴۴ سال و پایین تر در مشهد مقدس



مسابقات ورزشی کارکنان ۴۴ سال و پایین تر شرکت نفت مناطق مرکزی ایران در مشهد مقدس برگزار شد.

علی اشکانی، رئیس امور ورزش شرکت نفت مناطق مرکزی ایران در حاشیه افتتاح این دوره از رقابت ها گفت: مسابقات ورزشی کارکنان ۴۴ سال و پایین تر شرکت نفت مناطق مرکزی ایران به مناسبت هفته تربیت بدنی در ۹ رشته ورزشی شنا، شطرنج، تیراندازی، تنیس روی میز، فوتسال، والیبال، بدمینتون، دوومیدانی و آمادگی جسمانی به میزبانی شرکت بهره برداری نفت و گاز شرق در شهر مشهد مقدس برگزار شد. لازم به ذکر است، نفرات برتر این دوره از مسابقات، به مسابقات ورزشی شرکت ملی نفت ایران که دی ماه سال جاری برگزار خواهد شد، اعزام می شوند.

## سرمریبه نفت مسجد سلیمان کنار گذاشته شد



اصغر کلاتر، سرمریبه نفت مسجد سلیمان از این تیم کنار گذاشته شد. پس از کسب نتایج ضعیف و رقم خوردن ۶ باخت در ۷ بازی و کسب تنها یک برد در رقابت های فصل جاری لیگ دسته یک فوتبال ایران، در نهایت علی اصغر کلاتری از سرمریبه نفت مسجد سلیمان اخراج شد. گفته می شود گزینه های بومی و غیر بومی برای هدایت نفت مسجد سلیمان، مدنظر مسئولان این باشگاه است. نفت مسجد سلیمان از ابتدای فصل جاری تاکنون با مشکلات زیادی از جمله بسته بودن پنجره نقل و انتقالات باشگاه و استفاده نکردن از بازیکنان جدید در چند دیدار ابتدایی لیگ یک مواجه بود. این تیم دو فصل پیش از لیگ برتر به لیگ یک سقوط کرد و فصل گذشته در حالی که تا هفته های پایانی در کورس رقابت برای صعود به لیگ برتر بود، از رسیدن به سطح اول فوتبال حرفه ای ایران بازماند؛ اما این تیم امسال در ضعیف ترین شکل ممکن در لیگ یک حضور دارد.

## پالایش نفت آبادان در جایگاه دوم فوتسال زنان



هفته چهارم لیگ برتر فوتسال زنان با تساوی دو تیم مدعی سایپا و پالایش نفت آبادان به پایان رسید.

هفته چهارم لیگ برتر فوتسال زنان با برگزاری چهار دیدار به پایان رسید. در یکی از مهم ترین دیدارهای این هفته، دو تیم مدعی سایپا تهران و پالایش نفت آبادان به مصاف هم رفتند که این مسابقه، با تساوی یک بر یک به پایان رسید. با این نتیجه سایپا با ۱۰ امتیاز همچنان در صدر جدول رده بندی باقی ماند و پالایش نفت آبادان نیز با ۸ امتیاز در رتبه دوم ایستاد. دیگر دیدار این هفته بین تیم های فولاد هرمزگان و رایزکو صفادشت برگزار شد که نتیجه این مسابقه با حساب سه بر دو به سود هرمزگان به پایان رسید. با این حساب، هرمزگان با هفت امتیاز رتبه سوم جدول رده بندی را به خود اختصاص داد و رایزکو با سه امتیاز در رتبه ششم قرار گرفت.

نتایج کامل هفته چهارم لیگ برتر فوتسال زنان به این شرح است: سایپا تهران یک بر یک پالایش نفت آبادان رایزکو صفادشت ۳ بر ۲ فولاد هرمزگان مس رفسنجان دو بر یک سپاهان اصفهان ملی حفاری اهواز سه بر یک نفت امیدیه

## تجلیل از ورزشکاران برتر سازمان منطقه ویژه انرژی پارس



با برگزاری مراسمی، از ورزشکاران برتر سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس در رشته های مختلف تجلیل شد.

در آیین تجلیل از ورزشکاران برتر سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس که به مناسبت هفته تربیت بدنی و ورزش برگزار شد، از ورزشکاران برتر رشته های مختلف که در سال ۱۴۰۲ افتخار آفرینی کردند، تقدیر و هدایایی به آنها اهدا شد. همچنین در این مراسم از ناهید کیانی، بانوی تکواندوکار کشورمان که عضو باشگاه پارس جنوبی است و موفق شد مدال نقره را در مسابقات المپیک ۲۰۲۴ پاریس کسب کند، به همراه مجید افلاکی، سرمریبه تیم ملی تکواندو به طور ویژه تجلیل و تقدیر به عمل آمد.

سهاوت اسدی، مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس؛ سید محمد موسوی، مدیر منابع انسانی؛ هادی افشار، رئیس امور ورزش شرکت ملی نفت ایران؛ ایرج ابری، سرپرست امور ورزش سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس و تنی چند از مدیران منطقه ویژه اقتصادی پارس از جمله حاضران در این مراسم بودند.

# جهان ورزش



www.mashal.ir

## شکست پرسپولیس برابر نخبگان

دیدار تیم‌های فوتبال پرسپولیس و السد در دور سوم لیگ نخبگان آسیا با برتری تیم قطری به پایان رسید. تیم فوتبال پرسپولیس در دور سوم رقابت‌های لیگ نخبگان آسیا، مهمان السد قطر بود و در روزی که مهاجمان پرسپولیس، عملکرد ضعیفی از خود به نمایش گذاشتند، بازی با نتیجه یک بر صفر به سود السد به پایان رسید. خوان کارلوس گاریدو در حالی ترکیب پرسپولیس را برای تقابل با شاگردان سانچس انتخاب کرد که محمدحسین کنعانی زادگان، اوستون ارونوف و ایوب العملود را به دلیل مصدومیت در اختیار ندارد. غیبت این سه بازیکن و تنبیه انضباطی سعید صادقی باعث شد تا ترکیب زیر در طول مسابقه با السد به میدان برود:



گندوز، مرتضی پورعلی‌گنجی، گئورگی گولسیانی، فرشاد فرجی سهیل صحرایی، میلاد محمدی، میلاد سرلک، مسعود ریگی، سروش رفیعی، لوکاس ژوانو، عیسی آل‌کنیر، علی علیپور، امید عالیشاه، وحید امیری و فرشاد احمدزاده. سرمربی پرسپولیس در بخشی از توضیحات

خود درباره شکست این تیم برابر السد بیان کرد: اگر بخواهم براساس آنالیز صحبت کنم، به نظرم ما خوب بازی کردیم و فرصت‌هایی به وجود آوردیم. بازیکنان ما در کار پرس خوب بودند؛ اما توانستیم از فرصت‌ها استفاده کنیم و گل بزنیم. در نیمه اول فرصت‌هایی برای گلزنی داشتیم. قبول

داریم السد تیم خوبی است؛ ولی ما در پرس خوب بودیم. باورش سخت است که این فرصت‌ها چطور به گل تبدیل نشدند. از طرفی متأسفانه زمانی گل خوردیم که مشکل جدی روی دروازه ما ایجاد نشده بود.

## رسماراهی باشگاه‌های جهان شد (اینترمیامی)

رئیس فدراسیون بین‌المللی فوتبال، رسماً از حضور تیم «اینترمیامی» در جام باشگاه‌های جهان در سال ۲۰۲۵ به عنوان سی و یکمین تیم این بازی‌ها خبر داد. جیانی اینفاتینو، رئیس فدراسیون بین‌المللی فوتبال (فیفا) رسماً از حضور تیم اینترمیامی آمریکا در رقابت‌های جام باشگاه‌های جهان در سال ۲۰۲۵ به عنوان نماینده لیگ برتر فوتبال آمریکا موسوم به MLS خبر داد. میامی پس از سیاتل ساندرز، دومین نماینده آمریکا در این مسابقات خواهد بود و بازی افتتاحیه را در ورزشگاه ۶۵ هزار نفری هارد راک، میزبانی خواهد کرد. به این ترتیب، تکلیف سی و یکمین تیم حاضر در جام باشگاه‌های جهان نیز مشخص شد و آخرین تیم راه یافته نیز با پایان مسابقات کویا لیبرتادورس، تعیین خواهد شد.



## بازیکن استقلال روانه بیمارستان شد



بازیکن استقلال به دلیل آسیب دیدگی در بازی با النصر در بیمارستان بستری شد. تیم فوتبال استقلال در هفته سوم لیگ نخبگان آسیا به مصاف النصر عربستان رفت و بابک گل شکست خورد. مهرداد محمدی، بازیکن استقلال، در همان دقیقه ابتدایی مسابقه از ناحیه پا دچار آسیب شدیدی شد و کادر فنی آبی‌ها او را از بازی بیرون کشید. او پس از مسابقه در یکی از بیمارستان‌های دوی بستری شد. بازیکن استقلال بی‌شک دیدار تیمش مقابل خیبر خرم‌آباد در هفته نهم لیگ برتر را از دست خواهد داد و برای تشخیص میزان دوری او از میدان باید منتظر اعلام نتیجه معاینه‌های پزشکی بود.

## آغاز اردوی تیم ملی بسکتبال از نیمه آبان

دور جدید تمرین‌های آماده‌سازی تیم ملی بسکتبال زیر نظر سرمربی یونانی، از نیمه آبان آغاز می‌شود. مرحله جدید اردوی آماده‌سازی تیم ملی بسکتبال، برای حضور در پنجره دوم انتخابی کاپ آسیا تشکیل می‌شود. این اردو از ۱۵ آبان در تهران و سالن زنده‌یاد محمود مشحون آغاز شده و تا آغاز دیدارهای این پنجره ادامه دارد. به همین منظور رقابت‌های لیگ برتر بسکتبال، بعد از برگزاری دیدارهای هفته هفتم تعطیل خواهد شد. این رقابت‌ها از ۹ آذر با برگزاری دیدارهای هفته هشتم پیگیری می‌شود. تیم ملی بسکتبال در چارچوب پنجره دوم انتخابی کاپ آسیا، جمعه ۲ آذر در تهران به مصاف قزاقستان می‌رود، سپس عازم قطر می‌شود تا با تیم ملی این کشور دیدار داشته باشد. این دیدار ۵ آذر برگزار خواهد شد. اردوی پیش روی تیم ملی بسکتبال، دومین اردویی است که زیر نظر سوتیریس مانولوپولوس، سرمربی یونانی تیم ملی برگزار می‌شود.



## رسانه اسپانیایی برنده «توپ طلا» را لو داد

رسانه اسپانیایی AS اعلام کرد، ستاره برزیلی تیم فوتبال رئال مادرید، برنده توپ طلای ۲۰۲۴ خواهد شد. مراسم اهدای توپ طلای فوتبال، موسوم به «بالون دور»، ۷ آبان در شهر باریس برگزار خواهد شد. پایگاه خبری AS اسپانیا در گزارشی اعلام کرده است که توپ طلای سال ۲۰۲۴ به وینیسیوس جونیور، ستاره برزیلی تیم فوتبال رئال مادرید اهدا می‌شود. امسال برای نخستین بار در دو دهه گذشته، خبری از کریستیانو رونالدو و لیونل مسی نیست و ستاره‌هایی همچون وینیسیوس، امباپه، بلینگهام و هالند برای کسب توپ طلا رقابت می‌کنند.



## دعوت ۲۷ بازیکن به اردوی تیم ملی هندبال زنان

سرمربی تیم ملی هندبال زنان ۲۷ ملی‌پوش را به سومین اردوی تیم ملی دعوت کرد. سومین اردوی تیم ملی هندبال زنان برای آمادگی حضور در مسابقات قهرمانی آسیا هند، از روز ۴ تا ۹ آبان، در تهران برگزار خواهد شد. سرمربی تیم ملی هندبال زنان ۲۷ بازیکن را به این اردو فراخوانده است. هانیه کریمی، هانیه لک، ساناز رجبی، مائده عشاقی، آرزو محمدی، مینا وطن پرست، اسرارمادی، اسرا زندی، نگین رحمانی، ستاره رحمانیان، فاطمه مریخ، رویا نوروزی، زینب بذرافکن، زهرا فقیهی، آرزو کیانی‌آرا، غزل عادلی، شهرزاد نصوحی، سارا موسوی، الناز یارمحمدی، نگار زنده‌بودی، بهار ایزدگشپ، سمانه دولتی، الناز قاسمی، نسترن گودزری‌فراهانی، عطیه شهسوار، حدیث نوروزی و مهریان بدوی ۲۷ بازیکنی هستند که به این اردو دعوت شده‌اند. مریم رضاییان به عنوان سرپرست، نشمین شافعیان به عنوان سرمربی، سیده مریم فخری به عنوان مربی، مریم کریمیان به عنوان مدیر فنی و اکرم حبیب‌لو به عنوان فیزیوتراپ کادر فنی تیم ملی هندبال زنان ایران را تشکیل می‌دهند. تیم ملی هندبال زنان ایران در بیستمین دوره مسابقات هندبال قهرمانی زنان آسیا با تیم‌های ژاپن، هنگ‌کنگ و هند همگروه و قرار است این مسابقات از ۱۱ تا ۲۲ آذرماه به میزبانی هند برگزار شود. چهار تیم برتر این مسابقات، سهمیه حضور در مسابقات قهرمانی زنان جهان ۲۰۲۵ در آلمان- هلند را کسب می‌کنند. تیم ملی هندبال زنان ایران در دو دوره قبلی با کسب رده چهارم، جواز حضور در مسابقات قهرمانی جهان را به دست آورده بود.



## حریفان تیم‌های کاراته ایران در جام جهانی مشخص شدند

با برگزاری مراسم قرعه‌کشی نخستین دوره جام جهانی کاراته که در اسپانیا برگزار می‌شود، حریفان ایران در دو بخش کاتا و کومیته در این دوره از رقابت‌ها مشخص شد. براساس این قرعه‌کشی، تیم ایران در کومیته و در گروه A با تیم‌های ایتالیا، استرالیا، کراسوی و مقدونیه همگروه شد. در کاتای تیمی مردان، تیم ایران در گروه D همراه با تیم‌های ژاپن، آفریقای جنوبی، لهستان و مونتنگرو قرار گرفت. در کاتای تیمی بانوان نیز تیم ایران در گروه C با تیم‌های اسپانیا، کلمبیا، سوئیس و جمهوری چک همگروه شد. این مسابقات ۲ تا ۴ آذرماه در شهر پامپولانا برگزار می‌شود. در رقابت‌های جام جهانی کاراته اسپانیا ۳۲ کشور در قالب ۵۴ تیم شرکت کرده‌اند که کشورهای ژاپن، فرانسه و مصر با چهار تیم، برزیل، کلمبیا، آلمان، ایران و چین با سه تیم، استرالیا، هنگ‌کنگ و پرو با دو تیم و سایر کشورها با یک تیم در این دوره از رقابت‌ها حضور دارند. تیم ایران سه تیم شامل کومیته تیمی مردان و کاتای تیمی مردان و زنان را در این دوره از رقابت‌ها با توجه به سهمیه کسب شده، روانه میدان کرده است.



## همه چیز درباره تیم وزنه برداری مناطق نفت خیز جنوب

# درخشش تیم ملی با حمایت از استعداد های نفتی

● تیم وزنه برداری مناطق نفت خیز جنوب تا چه اندازه برای حضور در فصل جدید با تغییر همراه بوده است؟  
خوشبختانه این تیم، در هفته های اول لیگ برتر وزنه برداری باشگاه های کشور نتایج خوبی کسب کرده است. ساختار اصلی تیم، همان افراد فصل گذشته هستند و تنها در برخی اوزان، تغییرات کوچکی داشتیم، اما تمام تلاش خود را کردیم تا با همان ورزشکاران فصل قبل که در موفقیت تیم شریک بودند، قرارداد ببندیم.  
خوشبختانه این تیم در فصل گذشته، نتایج قابل قبولی به دست آورد و توانست در رده جوانان مقام اول و در رده بزرگسالان نیز مقام دوم را کسب کند. به همین دلیل از ابتدا تصمیم گرفتیم با همان تیم قبلی، در فصل جدید لیگ حضور داشته باشیم که البته بنا به شرایطی با یک یا دو ورزشکار جدید هم قرارداد ببندیم.

● باتوجه به نتایجی که تیم وزنه برداری مناطق نفت خیز جنوب در فصل گذشته به دست آورد، برای حضور در فصل جدید، چه راهبردی را برای کسب موفقیت بیشتر در نظر گرفته اید؟  
سال گذشته تیم وزنه برداری ذوب آهن در رده بزرگسالان توانست مقام قهرمانی لیگ برتر را از آن خود کند که البته یکی از مهم ترین دلایل آن، ملی پوش بودن تمامی ورزشکاران این تیم بود که با قدرت در لیگ حضور پیدا کردند، اما متأسفانه تیم ما به دلیل بودجه کمی که در اختیار داشت، نتوانست از ورزشکاران حرفه ای تر استفاده کند. درباره فصل جدید که تیم ذوب آهن در مسابقات حضور ندارد، تلاش کردیم یک تیم بی نقص برای حضور در لیگ آماده کنیم تا در صورت حضور تیم ذوب آهن در لیگ برتر بتوانیم رقابت خوبی داشته باشیم که البته این اتفاق رخ نداد و تیم ذوب آهن در لیگ حضور ندارد.

البته امسال تیم وزنه برداری ملی حفاری، تیم بسیار خوبی را آماده کرده و در هفته های پیش رو، رقابت های بسیار خوبی در انتظار ما و لیگ برتر است. این نکته را اضافه کنم که تیم مناطق نفت خیز جنوب، نزدیک به یک ماه در مهاباد، یک اردوی

پیش فصل برگزار کرد و محمدرضا کاظمی نژاد، مدیرعامل باشگاه مناطق نفت خیز جنوب همکاری بسیار خوبی در برگزاری این اردو با ما داشت و شرایط مناسب تمرین، سبب شد که ورزشکاران بتوانند به نتایج خوبی در لیگ برتر برسند.

● دلیل قطع همکاری با بعضی وزنه برداران مدال آور از سوی تیم مناطق نفت خیز جنوب برای فصل جدید چه بود؟

به دلیل جدا شدن برخی بازیکنان از تیم مناطق نفت خیز جنوب نتوانستیم با این وزنه برداران به توافق برسیم. برای مثال، با ایوب موسی صحبت هایی داشتیم. او از ورزشکارانی بود که آمادگی حضور در مسابقات را نداشت و قرار بر این شد که اگر در نیم فصل به وزن مناسبی برای حضور در لیگ وزنه برداری رسید، به تیم بپیوندد. ایوب موسی از وزنه برداران بسیار خوب کشور است، اما بنا به دلایلی نتوانست از نظر جسمانی خود را برای حضور در لیگ آماده کند. به هر حال نباید فراموش کرد که هدف اصلی ما، همکاری با ورزشکارانی است که فصل گذشته در کنارمان بودند و برای موفقیت تیم بسیار تلاش کردند. تعداد دیگری از ورزشکاران هم از تیم خارج شدند، زیرا نتوانستیم روی مبالغ پیشنهادی قرارداد به نتیجه مناسبی برسیم.

● آیا درسال جاری، افزایش بودجه لازم برای رشته وزنه برداری را داشتید؟  
خوشبختانه با توجه به شرایط موجود، باشگاه مناطق نفت خیز جنوب به طور کلی افزایش بودجه داشت، اما معتقدم که باید به رشته وزنه برداری توجه بیشتری شود، زیرا وزنه برداری یکی از پرافتخارترین تیم های نفتی در لیگ های حرفه ای است که باید توجه ویژه تری به آن داشت. تاکید می کنم اگر تیم های وزنه برداری نفت، بخوبی حمایت شوند، تیم ملی وزنه برداری ما نیز در مسابقات جهانی می درخشد، زیرا معمولاً ستاره های تیم ملی، عضوی از تیم های نفتی بودند؛ به همین دلیل امیدوارم مدیران صنعت نفت، شرایطی را برای حمایت از تیم های وزنه برداری فراهم کنند.

● در صورت افزایش بودجه، سقف قرارداد با وزنه برداران افزایش پیدا می کند؟  
امیدوارم شرایطی فراهم شود که بتوانیم قراردادهای بهتری با ورزشکاران منعقد کنیم، زیرا هزینه های وزنه برداری طی چند سال اخیر بسیار افزایش پیدا کرده و یک ورزشکار حرفه ای در این رشته، با هزینه های بسیاری مواجه است.

● تیم جوانان مناطق نفت خیز جنوب در چه شرایطی قرار دارد و تا چه اندازه می تواند تامین کننده آینده تیم بزرگسالان این باشگاه باشد؟  
نکته ای که باید پیش از هر چیز بگویم این است که در ترکیب تیم بزرگسالان ما ۲ تا ۳ ورزشکار بزرگسال حضور دارند و بیشتر وزنه برداران از تیم جوانان هستند. معتقدم اگر وزنه برداران جوان با حضور در این رقابت ها کسب تجربه کنند، می توان شاهد یک آینده درخشان برای تیم بود. از میان این وزنه برداران می توان به آریا پایدار و ابوالفضل زارع اشاره کرد که هرچند در رده جوانان هستند اما به صورت ثابت در تیم بزرگسالان حضور دارند. موضوع دیگر این است که تیم مناطق نفت خیز جنوب از نظر بودجه نسبت به تیم های دیگر با کمی مشکل مواجه بود؛ به همین دلیل تصمیم گرفته شد تا از نیروهای جوان تیم برای حضور در لیگ استفاده شود؛ در واقع ورزشکاران تیم بزرگسالان انتظاراتی داشتند که ما نمی توانستیم آنها را برآورده کنیم به همین دلیل روی جوانان تیم تمرکز ویژه ای کردیم. سال گذشته در سه مسابقه ای که برگزار شد، از ۸ وزن، ورزشکاران ۶ تا ۷ وزن، اول شده بودند و حتی امسال نیز توانستیم با حضور جوانان در ۷ وزن اول شویم.

● تا چه اندازه آموزش ها و تمرینات در چنین موفقیت هایی تأثیرگذار بود؟  
تمرینات از اهمیت بسیاری برخوردار است و می تواند آینده یک ورزشکار را شکل دهد. نمونه بارز تأثیر و اهمیت آموزش و تمرین ابوالفضل زارع بود که هنگام حضور در تیم روی وزن ۱۲۰ کیلو بود و ورزشکار شناخته شده ای به شمار نمی آمد، اما امروز به یکی از وزنه برداران آینده دار کشور تبدیل شده است. یکی از مهم ترین نکات مثبت در تیم مناطق نفت خیز جنوب این

است که همیشه در حال برگزاری اردوهای مستمر است که این مهم به دلیل وجود زیرساخت های مناسب این تیم است. این روند حتی برای تیم نوجوانان ما نیز صدق می کند و ورزشکاران ما در این رده سنی، وزنه هایی می زنند که می توانند در تیم ملی جوانان حضور داشته باشند.

● باتوجه به نتایجی که از اعتماد به ورزشکاران جوان به دست آورده اید؛ چه برنامه ای برای توسعه تیم های پایه دارید؟  
باتوجه به اینکه مسئولیت کمیته استعدادیابی فدراسیون وزنه برداری کشور را دارم با وسواس خاصی این مساله را دنبال می کنم به عنوان مثال در مناطق مختلف روی نونهالان تمرکز داشته ایم؛ به گونه ای که در سال جاری از ۴۰۰ نونهال در سطح کشور برای طرح استعدادیابی تست گرفته شد که از این تعداد ۵۰ نفر انتخاب شدند و از این تعداد ۶ نفر بچه های مناطق نفت خیز جنوب بودند که این خود به معنای توجه ویژه به تیم های پایه است. در حال حاضر در تیم مناطق نفت خیز جنوب بالای ۵۰ نفر ورزشکار ۱۰ تا ۱۳ سال داریم که می توانند جزو استعداد های برتر باشد. بی شک در چند سال آینده تمام این تلاش ها به نتایج قابل قبولی دست پیدا خواهیم کرد.

● برگزاری مسابقات وزنه برداری در رده های سنی مختلف در مسابقات ورزشی وزارت نفت تا چه اندازه در استعدادیابی ورزشکاران آینده ساز تأثیر گذار است؟  
باید بگویم در سطح مناطق امکانات لازم برای آموزش و تمرین وزنه برداری وجود دارد. اما در شهرها و ادارات دیگر صنعت نفت زیرساخت لازم برای توسعه چنین ورزشی وجود ندارد. بی شک استعداد و ظرفیت لازم برای برگزاری مسابقات وزنه برداری نونهالان تا جوانان در صنعت نفت وجود دارد، اما باید شرایط آن فراهم شود به عنوان مثال ایلیا صالح پور، یکی از وزنه برداران تیمی است که از فرزندان شرکتی به شمار می رود و از طریق مسابقات زیر ۱۵ سال وزارت نفت استعدادیابی شده است. او در حال حاضر در زمره وزنه برداران تیمی است که آینده بسیار درخشانی در انتظار اوست.



سرمربی تیم وزنه برداری مراسم نفتی معتقد است؛ باید به رشته وزنه برداری توجه بیشتری شود، زیرا تیم های نفتی در لیگ های حرفه ای است که نیاز به توجه ویژه دارد

