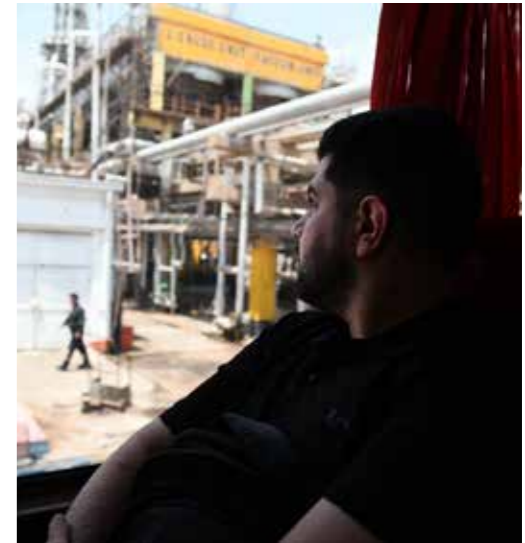


نگاهی گذرا به بخشی از عملکرد جواد اوجی در وزارت نفت

# ۵۵۰ روز نفت



بازدید نخبگان رشته‌های نفتی از  
پالایشگاه نفت تهران  
جمعی از نخبگان دانشگاهی رشته‌های نفتی با هدف  
آشنایی با بخش بالادست و پایین‌دست نفت از  
پالایشگاه نفت تهران بازدید کردند.

سرپرست

ریاست جمهوری

اعلام کرد:

## بهبود شاخص‌های آسیب‌دیده اقتصادی کشور



سرپرست ریاست جمهوری گفت: تلاش‌های تیم اقتصادی دولت سیزدهم برای بهبود شاخص‌های آسیب‌دیده اقتصادی کشور از طریق مقابله با شرایط سخت داخلی و فشارهای خارجی جهادی بود و توانست در حد قابل قبولی در بهبود شاخص‌های اقتصادی مؤثر باشد. محمد مخبر روز یکشنبه، ۳۱ تیرماه در شصت و چهارمین نشست سالانه مجمع عمومی بانک مرکزی، کنترل رشد نقدینگی و کاهش نرخ تورم بدون آسیب‌دیدن نرخ رشد اقتصادی و تولید را از مهم‌ترین موفقیت‌های اقتصادی دولت سیزدهم دانست و بیان کرد: کاهشی شدن روند رشد پایه پولی، کاهش نرخ بیکاری به زیر ۸ درصد به‌عنوان کمترین رقم در ۲۰ سال

## قدردانی از وزیر نفت برای پیشبرد «تولید بار اول»

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهوری ضمن قدردانی از وزیر نفت درباره تولید بار اول گفت: وزارت نفت از جمله دستگاه‌هایی است که همکاری مناسبی با این معاونت داشته است. روح‌الله دهقانی فیروزآبادی یکشنبه، ۳۱ تیرماه در نشست هیئت وزیران و در تشریح عملکرد سه‌ساله معاونت متبوع خود در دولت سیزدهم بیان کرد: موضوع حمایت از جریان دانش‌بنیان کشور و گفتمان اقتصاد دانش‌بنیان یکی از گفتمان‌های محوری رئیس‌جمهوری شهید بود. وی افزود: مهم‌ترین دستاوری که در این دولت داشتیم، هماهنگی بسیار نزدیک همه‌دستگاه‌های اجرایی و به‌شکل خاص وزارتخانه‌های امور اقتصاد



معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهوری گفت: همکاری مناسبی با این معاونت داشته است. روح‌الله دهقانی فیروزآبادی یکشنبه، ۳۱ تیرماه در نشست هیئت وزیران و در تشریح عملکرد سه‌ساله معاونت متبوع خود در دولت سیزدهم بیان کرد: موضوع حمایت از جریان دانش‌بنیان کشور و گفتمان اقتصاد دانش‌بنیان یکی از گفتمان‌های محوری رئیس‌جمهوری شهید بود. وی افزود: مهم‌ترین دستاوری که در این دولت داشتیم، هماهنگی بسیار نزدیک همه‌دستگاه‌های اجرایی و به‌شکل خاص وزارتخانه‌های امور اقتصاد

عضو کمیسیون انرژی مجلس:

## قرار داد گازی ایران و روسیه موازنه انرژی را در منطقه متحول می‌کند



عضو کمیسیون انرژی مجلس تصریح کرد: این قرارداد مهم‌ترین قرارداد انتقال و تجارت گاز قرن در منطقه غرب آسیاست و موازنه انرژی در منطقه را تغییر خواهد داد. همچنین معتقدم با این قرارداد انقلاب بزرگی در زمینه انرژی و صنایع منطقه ایجاد می‌شود. موسوی بیان کرد: در دولت سیزدهم در چارچوب اجرای کامل قانون چشم تولید دانش‌بنیان، بسیاری از نیازهای صنایع نفت و گاز کشور برطرف و در عمل بسیاری از تحریم‌ها خنثی شد و در زمینه احداث پالایشگاه‌های فراسرزمینی نیز موفقیت‌هایی رقم خورد. توافق‌نامه راهبردی شرکت ملی گاز ایران و گاز پروم روسیه ششم تیر امسال در تهران با حضور محمد مخبر، سرپرست ریاست جمهوری، جواد اوجی، وزیر نفت و الکسی میلر، مدیرعامل شرکت گاز پروم روسیه امضا شد. جواد اوجی، وزیر نفت چهارشنبه، ۲۷ تیر، در حاشیه نشست هیئت دولت در جمع خبرنگاران، انتقال گاز روسیه به جمهوری اسلامی ایران را شاهکار دیپلماسی انرژی دولت سیزدهم دانست و گفت: این موضوع می‌تواند سبب انقلاب اقتصادی و تأمین امنیت انرژی کشورهای منطقه از طریق ایران باشد.

اوج آن نیز امضای توافق‌نامه گازی ایران و روسیه است. بی‌شک با اجرای این توافق‌نامه، ایران به قطب گازی منطقه بدل می‌شود. وی افزود: امضای توافق‌نامه گازی ایران و روسیه با هدف موازنه انرژی در منطقه، منشأ تحول خواهد بود. ضمن اینکه ایران با زیرساخت‌ها و خطوط انتقال گاز سراسری به‌طور کامل آماده در یافت گاز از روسیه است.

## اقدام‌های دولت سیزدهم برای کاهش آلاینده‌گی در خوزستان

## ۲۲ مشعل دیگر در شرق کارون خاموش می‌شود

یک در قالب سه پروژه برق‌رسانی شامل یک پست ۱۳۲ کیلوولت با ۲۱۰ دکل برق و حدود ۱۷۸ کیلومتر لوله‌کشی از ۶ کلاستر (تفکیک‌گر) با حدود ۱۲ میلیون فوت مکعب گاز سوزی و یک واحد فرایندی است. وی پیشرفت فیزیکی طرح «بهسازی واحداث تأسیسات جمع‌آوری گازهای مشعل» در شرق کارون را بیش از ۶۵ درصد اعلام کرد و ادامه داد: با برنامه‌ریزی که در دولت سیزدهم انجام شده است، پیشرفت این طرح

فوت مکعب به ظرفیت خوراک بیدبلند در نیمه دوم سال افزوده می‌شود و با این افزایش خوراک، محصول بیشتری تولید و در نتیجه متان بیشتری به شبکه سراسری گاز و اتان بالاتری به‌عنوان خوراک به مجتمع‌های پتروشیمی تزریق می‌شود. حسینی محراب یادآور شد: این پروژه‌ها شامل پروژه‌های بازگردانی پلانن، پست ۴۰۰ کیلوولت اینار، ایستگاه تزریق گاز گچساران و پروژه بسیار بزرگ رگ سفید

است ۱۶ مشعل در شرق کارون با بهره‌برداری از پروژه‌های طرح بهسازی و احداث تأسیسات جمع‌آوری گازهای مشعل خاموش شود. وی ادامه داد: ارزش این طرح‌ها، بیش از ۴۰۰ میلیون دلار برآورد شده است. استاندار خوزستان با بیان اینکه هفت پروژه از ۲۷ پروژه این طرح به ارزش حدود ۴۰۰ میلیون دلار تا پایان نیمه نخست امسال به بهره‌برداری می‌رسد، گفت: با این سرمایه‌گذاری، ۲۵۰ میلیون

استاندار خوزستان از دولت سیزدهم به‌عنوان یکی از دولت‌هایی که متعهدانه در تلاش برای خاموشی مشعل‌های نفتی خوزستان گام برداشته یاد کرد و گفت: امسال ۲۲ مشعل دیگر در منطقه شرق کارون با بهره‌برداری از طرح‌های مختلف، خاموش خواهد شد. علی‌اکبر حسینی محراب یکی از اولویت‌های دولت سیزدهم را جمع‌آوری گازهای مشعل‌های نفتی دانست و تصریح کرد: در نیمه نخست امسال قرار



سیستم کنار گذاشته شوند تا مدیران بدانند عملکردشان بر آینده کاری آنها تأثیرگذار است. مخبر از برخورد‌های سیاسی در مسائل تخصصی به‌عنوان یکی دیگر از آسیب‌ها یاد و اعلام کرد: با توجه به بهبود همکاری‌های منطقه‌ای و بین‌المللی کشور، زمینه مناسبی برای جذب سرمایه خارجی به وجود آمده است، اما اهمیت و ضرورت این مساله نباید سبب غفلت از جذب سرمایه‌های داخلی شود. ارائه بسته‌های تشویقی بر مبنای قوانین ثابت و نه بخشنامه‌های مقطعی می‌تواند نقش مؤثری در جذب سرمایه‌های داخلی داشته باشد. وی با تأکید بر اینکه باید تلاش کنیم روند رشد کشور پایدار و متوازن باشد، از مسئولان بخش‌های اطلاع‌رسانی به‌ویژه در

در نشست کمیسیون تخصصی شورای عالی انرژی کشور انجام شد

## بررسی اصلاح الگوی مصرف انرژی

درخواست وزارت نفت برای اصلاح آیین‌نامه اجرایی ماده ۱۵ قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی در چهارمین نشست کمیسیون تخصصی شورای عالی انرژی کشور در سال ۱۴۰۳ بررسی شد. گزارش عملکرد دستگاه‌های اجرایی درباره پروژه تدوین نقشه راه انرژی کشور و گزارش اقدام‌های مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی در این زمینه در نشست کمیسیون تخصصی شورای عالی انرژی کشور به ریاست محمدصادق کریمی، رئیس امور انرژی سازمان برنامه و بودجه و با حضور اعضای این کمیسیون و نمایندگان دستگاه‌های اجرایی، ارائه و بررسی شد.

در این نشست همچنین درخواست وزارت نفت برای اصلاح آیین‌نامه اجرایی ماده ۱۵ قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی و احکام طرح پیشنهادی وزارت امور اقتصاد و دارایی درباره شیوه‌های مشارکت و سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در زمینه طرح‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی بررسی شد.

نماینده سبزوار در مجلس تأکید کرد:

## افزایش صادرات نفت و وصول درآمدهای ارزی در دولت سیزدهم

نماینده سبزوار در مجلس شورای اسلامی گفت: پیش از آغاز به کار دولت شهید رئیسی، صادرات نفت کشور حدود ۴۰۰ هزار بشکه در روز بود، اما پس از سه سال عملکرد دولت سیزدهم این مقدار به بیش از یک میلیون و ۵۰۰ هزار بشکه در روز رسید. بهروز محبی نجم‌آبادی درباره عملکرد دولت سیزدهم در صنعت نفت و گاز توضیح داد: دولت شهید رئیسی در سه سال عملکرد خود ثابت کرد که با وجود همه سختی‌ها، فشارها و تحریم‌ها و با تکیه بر توان داخلی می‌توان به موفقیت‌های بزرگی دست یافت. وی افزود: یکی از مصادیق این امر در این دولت را می‌توان در حوزه نفت و انرژی مشاهده کرد، به نحوی که صادرات نفت کشور پیش از آغاز به کار دولت سیزدهم، حدود ۴۰۰ هزار بشکه در روز بود، اما پس از سه سال عملکرد دولت سیزدهم این مقدار به حدود یک میلیون و ۵۰۰ هزار بشکه در روز رسید. نماینده سبزوار در مجلس شورای اسلامی گفت: افزون بر افزایش رقم تولید و صادرات نفت، مطالبه‌های نفتی خود را نیز با وجود همه تحریم‌ها وصول کرده‌ایم که تأثیر بسزایی در بهبود وضع ذخایر ارزی کشور داشته است.



### ساماندهی بازار ارز در سه سال گذشته

محبی نجم‌آبادی تصریح کرد: یکی دیگر از اقدام‌های مهم دولت شهید رئیسی در طول سه سال گذشته، بهبود وضع و ساماندهی بازار ارز است که یکی از دلایل مؤثر آن بهبود ذخایر ارزی کشور بود. وی بیان کرد: در کنار وصول مطالبه‌های نفتی با دیپلماسی فعال در حوزه مسائل ارزی ما شاهد آزادسازی بخش قابل توجهی از دارایی‌های بلوکه‌شده ایران در کشورهای مختلف بودیم که این مساله نیز تأثیر قابل توجهی در افزایش منابع ارزی کشور داشت.

### دلال‌های بازار ارز حذف شدند

نماینده سبزوار در مجلس شورای اسلامی ادامه داد: با نظارت بانک مرکزی و مدیریت خوب بازار ارز، حذف دلال بازی‌ها و بازارهای فرعی فروش ارز و ایجاد شفافیت در خرید و فروش دلار و دیگر ارزهای خارجی و راه‌اندازی مرکز مبادله، شاهد ساماندهی بازار ارز در کشور بودیم. محبی نجم‌آبادی تأکید کرد: بهبود وضع ذخایر ارزی کشور، همچنین ساماندهی بازار فروش ارز در کشور سلب شد تازر مورد نیاز کالاهای اساسی و دارو و ارز مورد نیاز تولید و خدمات به نحو شایسته‌تری تأمین شود.

وزیر نفت تأکید کرد

# تبدیل پاشنه آشیل به ارزش افزوده در دولت سیزدهم



وزیر نفت با تأکید بر اینکه طی دولت سیزدهم در زمینه صادرات میعانات گازی تحریم‌ها خنثی‌سازی شد، گفت: هم‌اکنون با توجه به افزایش ظرفیت پالایشی در پتروشیمی‌ها، پالایشگاه‌ها و تکمیل ۳۷ پالایشگاه کوچک‌مقیاس نفتی، ایران دیگر نیازی به صادرات میعانات گازی ندارد و همه این میعانات را در داخل به ارزش افزوده تبدیل می‌کند.

جواد اوجی صبح روز چهارشنبه (سوم مرداد) در آخرین نشست هیأت دولت سیزدهم با اشاره به دستاوردهای بزرگ صنعت نفت در سه سال اخیر به همت کارکنان صنعت نفت و مدیریت دولت سیزدهم گفت: در آغاز به کار این دولت، بیش از ۸۷ میلیون بشکه میعانات گازی و ۲۰ میلیون بشکه نفت خام سنگین و فوق سنگین در نفتکش‌ها روی آب داشتیم، این موضوع در صورت مدیریت‌نشدن از سوی دولت می‌توانست در فصل زمستان چالش‌های زیادی را برای کشور ایجاد کند، در عین حال پادمان نرود که نگهداشت این کشتی‌ها برای کشور سالانه ۴۶۵ میلیون دلار هزینه داشت. وی با تأکید بر اینکه در دولت سیزدهم در زمینه صادرات میعانات گازی خنثی‌سازی تحریم‌ها انجام شده است، تصریح کرد: هم‌اکنون با توجه به افزایش ظرفیت تولید در پتروشیمی‌ها، پالایشگاه‌ها و تکمیل ۳۷ پروژه پالایشگاه‌های کوچک‌مقیاس، ایران دیگر نیازی به صادرات میعانات گازی ندارد.

وزیر نفت با اشاره به اینکه تولید نفت در آغاز به کار دولت سیزدهم روزانه ۲ میلیون و ۲۰۰ هزار بشکه بوده و امروز به همت کارکنان صنعت نفت به ۳ میلیون و ۶۰۰ هزار بشکه در روز رسیده است، بیان کرد: هر ۱۰۰ هزار بشکه افزایش نفت در روز سالانه بیش از ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون دلار عایدی برای کشور دارد.

**تکمیل پروژه‌های نیمه‌تمام با توان کارکنان**  
اوجی تکمیل پروژه‌های نیمه‌تمام در سه سال اخیر همچون فاز دوم پالایشگاه آبادان، فاز ۱۱ و فاز ۱۴ پارس جنوبی را به همت کارکنان پرتلاش صنعت نفت و با اتکا به توان شرکت‌های داخلی دانست و گفت: طی سه سال اخیر ۱۶ میلیون مترمکعب گازهای همراه نفت در کشور جمع‌آوری شد و این رقم تا پایان سال به ۳۰ میلیون مترمکعب خواهد رسید. وی تأمین امنیت انرژی و ارزش کشور را دو وظیفه اصلی وزارت نفت دانست و گفت: براساس تازه‌ترین گزارش مجمع بانک مرکزی، وصول درآمدهای صادرات نفت و گاز در سال ۱۴۰۲ به ۲۸ میلیارد و ۱۰۰ میلیون دلار رسیده است، درحالی‌که این رقم در سال ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۹ تنها ۷ میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلار بوده است. وزیر نفت با یادآوری اینکه در سه سال اخیر با وجود سه مرتبه حمله سایبری و تروریستی به شبکه توزیع گاز و فرآورده‌های نفتی کشور هیچ‌گاه امنیت انرژی کشور با خطر روبه‌رو نشده، گفت: صنعت نفت در شرایطی که با بزرگ‌ترین جنگ اقتصادی تاریخ خود روبه‌روست، با تکیه بر کارکنان و شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی توانست در سه سال اخیر به

اهداف و برنامه‌های خود برسد. برای نمونه، با وجود تحریم‌ها توانستیم ظرفیت پالایشی کشور را از ۲ میلیون و ۱۰۰ هزار بشکه به ۲ میلیون و ۳۷۰ هزار بشکه برسانیم.

**رشد ۶۳ درصدی تولید نفت در دولت شهید رئیسی**  
اوجی با اشاره به اینکه در دولت شهید رئیسی ۶۳ درصد به تولید نفت و ۶ درصد به تولید گاز کشور اضافه شد، بیان کرد: در کنفرانس الجزایر که پارسال برگزار شد، کشورهای صادرکننده گاز اعتراف کردند که میانگین تولید گاز در کشورهای صادرکننده سالانه ۲۵ درصد بوده و تنها کشوری که ۵۵ درصد به تولید گازش اضافه کرده بود، ایران بود. وی ادامه داد: به ظرفیت پالایشگاه‌ها ۲۷۰ هزار بشکه در روز افزوده شد که این به معنای جلوگیری از خام‌فروشی بوده و نفت به فرآورده تبدیل شده است.

وزیر نفت تصریح کرد: خوراک عمده پتروشیمی‌های کشور گاز است که این موضوع نیز همان جلوگیری از خام‌فروشی به شمار می‌رود. اوجی با اشاره به افزایش ظرفیت تولید بنزین بیان کرد: روزی که دولت را تحویل گرفتیم، تولید روزانه بنزین کشور ۹۶ میلیون لیتر بود و امروز به ۱۱۴ میلیون لیتر رسیده است؛ یعنی ۱۹ درصد به تولید بنزین اضافه شده، این در حالی است که مصرف بنزین نیز از ۸۷ میلیون لیتر به ۱۲۳ میلیون لیتر رسیده و نزدیک به ۴۰ درصد مصرف بنزین در کشور اضافه شده است.

وی تصریح کرد: در موضوع گازوئیل نیز رشد تولید ۹ درصدی داشته‌ایم و البته مصرف نیز در این بخش اضافه شده است.

موفقیت‌های خیره‌کننده در جمع‌آوری گازهای همراه نفت

۱۳۹۹ به ۳۶ میلیارد دلار در سال ۱۴۰۲ و ۱۴ میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلار در چهار ماه اول امسال رسیده است. وی تصریح کرد: همچنین صادرات پتروشیمی نیز از سالانه ۲۴ میلیون تن به سالانه ۳۰ میلیون تن رسید. وزیر نفت با اشاره به افزایش حجم صادرات گاز مایع گفت: در این بخش واقعا انقلابی رخ داده که حاصل سرمایه‌گذاری‌های انجام‌شده در آن است. در دنیا جایی نیست که ایران صادرات الپی‌جی نداشته باشد و البته مشتری این محصول در جهان زیاد است. اوجی افزود: صنعت نفت در مسأله خنثی‌سازی تحریم‌ها با وجود تشدید تحریم‌ها موفقیت‌های بسیاری داشته است. در موضوع میعانات گازی امروز می‌گوییم هیچ‌گونه احتیاجی به صادرات نداریم و مشتری زیاد است؛ اما آن‌قدر در داخل تقاضا ایجاد کرده‌ایم که به ارزش افزوده تبدیل شده است. وی بیان کرد: در سال ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ صنعت نفت و گاز با رشد منفی ۱۴ و ۳۵ درصد روبه‌رو شد؛ اما پارسال و به گواه مرکز آمار به رشد مثبت ۲۰ درصد رسیدیم.

**سنگ تمام دولت سیزدهم در حوزه گازرسانی**  
وزیر نفت به جهش گازرسانی در دولت شهید رئیسی اشاره و بیان کرد: دوره‌ای مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران بودم و طی چهار سال ۵ هزار روستا را گازرسانی کردیم؛ اما در این سه سال نزدیک به ۶ هزار و ۷۰۰ روستای محروم، سخت‌گذر و سرد را گازرسانی کردیم و ۲ میلیون و ۸۰۰ هزار مشترک جدید گاز نیز اضافه شد. همچنین به ۵۰ شهر جدید و ۱۲ هزار واحد صنعتی گازرسانی شده و بیش از ۱۸۰۰ کیلومتر خطوط انتقال گاز ایجاد کردیم.

اوجی به موضوع بهره‌گیری از شرکت‌های دانش‌بنیان اشاره کرد و گفت: روزی که این وزارتخانه را تحویل گرفتیم، فقط با ۱۵۰ شرکت دانش‌بنیان همکاری داشتیم؛ اما امروز و به

گواه معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری، وزارت نفت سه سال بی‌دری رتبه نخست استفاده از شرکت‌های دانش‌بنیان و ساخت کالای داخل را کسب کرده است. همچنین از واردات بیش از ۲۵۰ کالای خارجی که توان ساخت آن‌ها در داخل وجود داشت، جلوگیری کردیم تا از توان سازندگان داخلی استفاده شود.

وی همچنین با اشاره به موضوع مسئولیت‌های اجتماعی وزارت نفت تصریح کرد: در زمینه مسئولیت‌های اجتماعی ۳۴ میلیارد دلار را در دوره سه ساله این دولت تکمیل کردیم و به بهره‌برداری رساندیم.

وزیر نفت گفت: صادرات نفت در سال ۹۹-۹۸ برابر با ۲۶۹ میلیون بشکه در سال بود که پارسال به ۵۶۵ میلیون بشکه رسید و در چهار ماه اول امسال (۱۴۰۳) این عدد به ۲۰۸ میلیون بشکه رسیده است.

**صادرات ۳۶ میلیارد دلاری نفت و میعانات گازی**  
۱۴۰۲

اوجی تصریح کرد: ارزش صادرات این حجم از نفت خام و میعانات گازی نیز از ۹ میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلار در سال

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی با اشاره به سرمایه‌گذاری‌های صنعت پتروشیمی در جمع‌آوری گازهای مشعل در کشور گفت: انتظاری می‌رود با همکاری تنگاتنگ شرکت ملی نفت ایران با پتروشیمی‌ها، شاهد خاموشی همه مشعل‌های شرق و غرب کارون تا سال آینده باشیم و از سوزاندن ثروت ملی جلوگیری کنیم. مرتضی شاهمیرزایی روز سه‌شنبه، دوم مردادماه در نشست خبری پانزدهمین همایش بین‌المللی صنعت پتروشیمی ایران (IPF)، این همایش را از مهم‌ترین رویدادهای صنعت پتروشیمی دانست و گفت: پانزدهمین دوره این رویداد با حضور صاحب‌نظران، دانشمندان، مخترعان، سیاستمداران داخلی و خارجی و بعضی از دیپلمات‌های خارجی به‌صورت برخط ۱۴ و ۱۵ مرداد برگزار می‌شود. در این دوره تلاش می‌شود دستاوردها و تازه‌ترین تحولات صنعت پتروشیمی برای ارتقای جایگاه این صنعت در جهان ارائه شود.

به گفته معاون وزیر نفت، محورهای اساسی پانزدهمین دوره این همایش شامل چشم‌اندازهای اقتصادی، فناوری و سیاست‌های پیش‌روی صنعت پتروشیمی، کاربرد فناوری‌های دیجیتال و توسعه بالادست و پایین‌دست صنعت پتروشیمی، جهت‌گیری صنعت پتروشیمی ایران برای تکمیل زنجیره ارزش، دیپلماسی صنعت پتروشیمی و فرصت‌های منطقه‌ای و بین‌المللی، صادرات خدمات فنی و مهندسی و تأمین خوراک پایدار و متنوع برای

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی:

# جشن خاموشی مشعل‌ها را در سال ۱۴۰۴ می‌گیریم



مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ادامه داد: ان‌جی‌ال ۳۱۰۰ نیز پس از سال‌ها با برنامه‌ریزی فشرده شرکت ملی صنایع پتروشیمی و با تلاش شرکت سرمایه‌گذاری اهداف به بهره‌برداری رسید که روزانه گازهای همراه چند میدان را جمع‌آوری می‌کند. شاهمیرزایی با اشاره به سرمایه‌گذاری پالایشگاه پیدبلند خلیج فارس و پتروشیمی مارون برای جمع‌آوری مشعل‌های شرق کارون بیان کرد: انتظار می‌رود با همکاری تنگاتنگ شرکت ملی نفت ایران با پتروشیمی‌ها، شاهد خاموشی همه مشعل‌ها باشیم و از سوزاندن ثروت ملی جلوگیری کنیم و جشن خاموشی مشعل‌ها را بگیریم.

**صنعت پتروشیمی پیش‌تاز در مدیریت کربن**  
وی با بیان اینکه صنعت پتروشیمی در تأمین ارز کشور بسیار خوش درخشید، گفت: تأمین حدود ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلار ارز، تکلیف صنعت پتروشیمی برای سال ۱۴۰۰ بود که با اقدام‌های این شرکت و همکاری پتروشیمی‌ها بالغ بر ۱۲ میلیارد لاری یعنی دو برابر تعیین‌شده، ارز عرضه شد. پانزدهمین همایش بین‌المللی صنعت پتروشیمی ایران (IPF) به میزبانی شرکت ملی صنایع پتروشیمی با محور «فناوری پاک» ۱۴ و ۱۵ مرداد ۱۴۰۳ در سالن همایش‌های صداوسیما برگزار می‌شود.

با موافقت وزیر نفت انجام شد

# افزایش ۲۵ درصدی پرداخت علی‌الحساب مستمري باز نشستگان صنعت نفت

بازنشستگی نفت، تفکر بنگاه اقتصادی را مدنظر قرار دهند، یکی از محل‌های مناسب برای کمک به توسعه کشور خواهند بود، از این‌رو باید فرهنگ نگاه به انواع صندوق‌های بازنشستگی تغییر کند. در این چارچوب، صندوق بازنشستگی صنعت نفت با اجرای تفکر بنگاه اقتصادی نسبت به صندوق‌های مشابه پیشگام است. بیات بیان کرد: وضعیت مطلوب پیشرفت طرح و پروژه‌ها در سه سال گذشته گواه این موضوع است؛ البته باید تصریح کرد که مبانی حقوقی صندوق‌ها سبب شده است صندوق‌ها همواره در ادوار مختلف مسیر درستی را طی کنند. رئیس هیأت‌رئیس صندوق‌ها در نشست بررسی عملکرد مالی صندوق‌ها گفت: امسال و در کمتر از سه ماه، این صندوق موفق شد بیش از کل سال ۱۴۰۲، علی‌الحساب مستمري پرداخت کند. سال گذشته این رقم معادل ۲ هزار میلیارد تومان بود؛ اما امسال و در کمتر از سه ماه صندوق موفق شد با تأمین مناسب از بخش سرمایه‌گذاری، معادل ۲ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان علی‌الحساب مستمري، که در واقع وام بدون بهره است، پرداخت کند.

صنعت نفت افزود: همه صندوق‌های بازنشستگی در کشور می‌توانند با حکمرانی خوب از وضع بهتری برخوردار باشند، منوط به اینکه استقلال صندوق‌ها حفظ و رویکرد بنگاه اقتصادی در آن‌ها تقویت شود تا قادر باشند به سمت حداکثرسازی خدمات حرکت کنند. بیات افزود: صندوق‌های بازنشستگی به‌عنوان بخش‌های مردمی و خصوصی، یکی از بهترین مکان‌ها برای مولدسازی دارایی‌ها، منابع و توسعه زنجیره ارزش هستند. وی گفت: یکی از رویکردهای مهم برای انواع صندوق‌های بازنشستگی از جمله نفت، پرداخت باموقع مطالبات صندوق‌ها و جلوگیری از انباشت بدهی به آن‌هاست، از این‌رو باید دارایی صندوق‌ها در روز مبدأ و موفقیت، از مدیریت صندوق‌ها و دست‌اندرکاران آن قدردانی می‌کنم. وی با اشاره به ابلاغ سیاست کلی نظام تأمین اجتماعی در فروردین ۱۴۰۱ افزود: پس از ابلاغ این سیاست‌ها، رویکردهای صندوق‌ها در کشور مشخص شد. در این چارچوب، صندوق بازنشستگی صنعت نفت با توجه به ظرفیت‌ها، توان و امکانات در مسیر الگوسازی حرکت کرد. رئیس هیأت‌رئیس صندوق‌های بازنشستگی

رئیس هیأت‌رئیس صندوق‌های بازنشستگی صنعت نفت در نشست شورای عالی خدمات گفت: با موافقت وزیر نفت، در سه ماه گذشته ۲ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان علی‌الحساب مستمري به بازنشستگان صنعت نفت پرداخت شد که نسبت به عدد پارسال، ۲۵ درصد افزایش یافته است. عبدالحسین بیات در سیزدهمین نشست شورای عالی خدمات صندوق‌های بازنشستگی صنعت نفت گفت: همه شاخص‌های عملکردی صندوق‌ها در زمینه‌های مختلف در حالی رو به پیشرفت است که از منظر اقتصادی با محدودیت‌هایی روبه‌رو هستیم. برای این موفقیت، از مدیریت صندوق‌ها و دست‌اندرکاران آن قدردانی می‌کنم. وی با اشاره به ابلاغ سیاست کلی نظام تأمین اجتماعی در فروردین ۱۴۰۱ افزود: پس از ابلاغ این سیاست‌ها، رویکردهای صندوق‌ها در کشور مشخص شد. در این چارچوب، صندوق بازنشستگی صنعت نفت با توجه به ظرفیت‌ها، توان و امکانات در مسیر الگوسازی حرکت کرد. رئیس هیأت‌رئیس صندوق‌های بازنشستگی

عبور از بحران‌ها و چالش‌های پیش‌روی صنعت نفت و گاز کشور شد که نگاهی دقیق‌تر به این موارد خواهیم داشت.

#### بهبود فروش نفت و صادرات

جواد اوجی که در برنامه خود به مجلس شورای اسلامی در فهرست چالش‌های اساسی پیش‌روی صنعت نفت به موضوع فروش نفت خام و میعانات گازی و محدودیت‌های حاصل از تحریم اشاره کرده بود، این موضوع را در دستور کار قرار داد. براساس آمار و ارقامی که وزیر نفت دولت سیزدهم در اوایل این دولت بیان کرد، تحریم‌ها علیه جمهوری اسلامی ایران سبب شد از آوریل ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۱، ایران از تولید یک میلیارد و ۸۰۰ میلیون بشکه نفت خود (براساس آمار منابع ثانویه) محروم شود که منجر به وارد آمدن بیش از ۱۰۰ میلیارد دلار خسارت شد. براساس تازه‌ترین گفته‌ها، اوجی تولید نفت تا امروز را رقم روزانه سه میلیون و ۶۰۰ هزار بشکه اعلام کرده و گفته است: این رقم در آستانه دولت چهاردهم، کاری بسیار بزرگ است که البته این ریل‌گذاری ادامه خواهد یافت. براساس توضیحات اوجی، رشد اقتصادی گروه نفت و گاز در سال ۱۴۰۱ عدد ۱۰ درصد و در سال، ۱۴۰۲ عدد ۲۰ درصد بوده است. اوجی همچنین در نشست هیئت دولت در گزارشی از برنامه‌های توسعه‌ای اجرا شده در وزارت نفت، از تثبیت تولید نفت روی عدد سه میلیون و ۶۰۰ هزار بشکه تا پایان سال ۱۴۰۲ خبر داد و گفت: با قراردادهایی که با پیمانکاران خوش سابقه امضا شده است، تولید نفت در سال ۱۴۰۳ به چهار میلیون بشکه در روز خواهد رسید که این افزایش ۴۰۰ هزار بشکه‌ای، در آمد سالانه فروش نفت کشور را ۱۰ میلیارد دلار افزایش خواهد داد. در دولت سیزدهم در بخش صادرات میعانات گازی هم تحولات خوبی رقم خورد و در شرایطی که در گذشته ۸۷ میلیون بشکه میعانات روی دریا ذخیره شده بود، این رقم به صفر رسید و اکنون میعانات گازی روی آب نداریم. طبق اعلام وزیر نفت، ۴۸۰ میلیون دلار هزینه اجاره ۸۷ میلیون بشکه میعانات گازی شناور روی آب می‌شد که این هزینه در دولت سیزدهم برطرف شده است و کشتی‌ها آزاد و به ناوگان حمل نفت اضافه شده‌اند. افزون بر این، با قراردادهایی که از سوی وزارت نفت امضا شده، تراز آن به سمت منفی شدن پیش می‌رود و درخواست برای میعانات گازی بیش از تولید آن است. تازه‌ترین گزارش بررسی انرژی جهان حکایت از آن دارد که ایران با ثبت رشد ۱۹ درصدی تولید نفت خام و میعانات گازی در سال گذشته میلادی، دومین کشور جهان از این نظر همچنین رکورددار رشد تولید نفت در میان تولیدکنندگان بزرگ نفت در سال میلادی گذشته بوده است. در واقع بیشتر تولیدکنندگان نفت در این سال نه تنها رشد تولید نداشته‌اند، بلکه با کاهش تولید روبه‌رو شده‌اند. برای نمونه، تولید نفت خام و میعانات گازی عربستان در سال ۲۰۲۳ کاهش ۸.۶ درصدی داشته است. تولید نفت خام عراق در این سال ۳.۹ درصد، کویت ۳.۲ درصد، عمان ۱.۵ درصد، امارات ۲.۴ درصد، الجزایر ۳.۴ درصد و روسیه ۱.۱ درصد کاهش یافته است.

#### از برنامه تا عملکرد

از همان ابتدا با مروری گذرا به برنامه‌های وزیر نفت دولت سیزدهم، اولویت‌های کاری او مشخص بود. برنامه او در پنج فصل شامل فصل نخست «مقدمه»، فصل دوم «برخی از اسناد بالادستی مرتبط با صنعت نفت حاکم بر برنامه پیشنهادی»، فصل سوم «چالش‌های اساسی پیش‌روی صنعت نفت»، فصل چهارم «اقدامات اساسی و فوریت دار در صنعت نفت» و فصل پنجم «اقدامات راهبردی و عملیاتی وزارت نفت با لحاظ نمودن اولویت‌ها» تنظیم شد. وزیر نفت در مقدمه برنامه خود اعلام کرد که با وجود گذشت بیش از ۷۰ سال از زمان ملی شدن صنعت نفت، به دلایل مختلف داخلی و خارجی، انتظارات مورد نظر از این صنعت به طور کامل محقق نشده است و از «ملی کردن صنعت نفت» تا استقرار «صنعت ملی نفت» مسیری طولانی و پرهزینه پیش رو قرار دارد که برای طی این مسیر ضمن آسیب‌شناسی، می‌باید کل ظرفیت‌های کشور را بسیج کرد. عوامل تأثیرگذار بر صنعت نفت را که از تیاطی تنگاتنگ با یکدیگر دارند، می‌توان شامل عوامل «اجرایی و تشکیلاتی، اقتصادی، حقوقی و قانونی، سیاسی، داخلی و بین‌المللی، فنی و زیست‌محیطی» طبقه‌بندی کرد. همین مقدمه آینه تمام‌نمایی از اولویت‌های در دستور کار او بود. او از ارکان اصلی تحقق اهداف وزارت نفت را تمرکز بر اجرای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی، توجه ویژه به مبارزه با فساد، اصلاح رویه‌ها و ساختارها در همسویی با سیاست‌های کلی اصل ۴۴ با تأکید بر اصول رقابت، کوچک‌سازی و کاهش تصدی‌گری دولت ذکر و اعلام کرد این موارد می‌تواند نقش مهمی در بهبود فضای کسب‌وکار برای کارآفرینان واقعی اقتصادی و جذب سرمایه‌گذاران داشته باشد.

#### ویکردهای شاخص

از محوری‌ترین مواردی که جواد اوجی در برنامه و همچنین سخنان خود در صحن مجلس شورای اسلامی بر آن تأکید داشت، مقابله با تحریم‌ها بود که اعلام کرد: صنعت نفت در شرایط تحریم در خط مقدم جبهه اقتصادی کشور است و همه تلاش خود را برای مقابله با تحریم و فروش حداکثری نفت خام و میعانات به کار خواهیم بست. افزون بر آن حفظ و نگهداشت تولید، ساماندهی سرمایه انسانی، فروش نفت و میعانات گازی، جلوگیری از خام‌فروشی و ورود به زنجیره صنایع تکمیلی و در راس تمامی آنها دیپلماسی انرژی از اولویت‌های اصلی صنعت نفت بود که مورد تأکید اوجی قرار گرفت. مجموعه عواملی که با برشمردن آنها خواستار عزم جدی و حضور مقتدرانه برای

### نگاهی گذرا به بخشی از عملکرد جواد اوجی در وزارت نفت

# ۱۵۵۰ روز نفت

مشعل | جواد اوجی به عنوان یازدهمین وزیر نفت کشور در دوره بیش از هزار روز و البته کمتر از عمر یک دولت، وزارت یکی از مهم‌ترین دستگاه‌های دولتی کشور را عهده‌دار بوده است. وزیر نفت روز یکشنبه (۲۴ تیر) با حضور در دفتر رئیس‌جمهوری منتخب گزارشی از عملکردها، اقدامات و دستاوردهای این وزارتخانه در دوره حدود سه ساله دولت شهید رئیسی را ارائه کرد تا براساس آن اولویت‌های وزیر نفت جدید برای چهار سال آینده مشخص شود. ۲۰ مردادماه ۱۴۰۰ که نام جواد اوجی در فهرست وزرای دولت سیزدهم که از سوی ابراهیم رئیسی برای گرفتن رای اعتماد به مجلس به عنوان وزیر نفت معرفی شد، کمتر از چهار سال می‌گذرد. صنعت نفت ایران با رای اعتماد نمایندگان مجلس شورای اسلامی شاهد حضور و فعالیت جواد اوجی به عنوان وزیر جدید در قامت وزیر نفت دولت سیزدهم بود؛ چهره‌ای که برای این صنعت غریبه نبوده و باید گفت از همان ابتدا با اقبال نفتی‌ها و غیرنفتی‌ها همراه بود تا او در تاریخ ۳ شهریورماه ۱۴۰۰ با کسب ۱۹۸ رأی موافق حائز رای اعتماد نمایندگان مجلس برای تصدی وزارت نفت شود و ردای یازدهمین وزیر نفت ایران را بر تن کند.

اوجی (زاده ۲ مرداد ۱۳۴۵ در شیراز) دانش‌آموخته کارشناسی رشته مهندسی نفت از دانشگاه صنعت نفت است که فعالیت خود را در این صنعت از سال ۱۳۶۹ آغاز کرد و در سابقه کاری او معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران، عضو هیئت امنای دانشگاه صنعت نفت و مدیرعامل و نایب‌رئیس هیئت مدیره شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی و... به چشم می‌خورد.



#### احقاق جایگاه ایران در اوپک

با توجه به بهبود تولید و صادرات نفت خام ایران مسیری امیدوارکننده‌را طی کردوبراساس آخرین‌گزارش‌اوپک، آمار تولید نفت ایران همچنان افزایشی است. افزون بر آن جایگاه ایران در اوپک باافزایش تولید و صادرات نفت در دولت سیزدهم ارتقا یافته و جمهوری اسلامی ایران با پشت‌سر‌گذاشتن نیجریه و کویت، به چهارمین صادرکننده بزرگ نفت اوپک تبدیل شده است. با این تفاسیر، ایران با وجود تحریم‌های کنونی توانسته است صادرات نفت خام و میعانات گازی خود را در ماه مه (۱۱۲ارديبهشت تا ۱۱ خرداد) به روزانه یک‌میلیون و ۷۰۰ هزار بشکه افزایش دهد که بالاترین حجم صدور نفت خام ایران در پنج سال گذشته است.

**دیپلماسی انرژی**

مختلف سفر کرد و در قالب آنها مذاکرات و تعاملات و تفاهمنامه‌های مختلفی رقم خورد که کلیدی‌ترین آنها کشور های آذربایجان ترکمنستان و مهم‌تر از آن روسیه‌بود.گام‌نخست این اقدام مهم، در حاشیه سران اکو سه کشور ایران، ترکمنستان و جمهوری آذربایجان رقم خورد و طرفین توافق کردند سالانه ۱٫۵ تا ۲ میلیاردمترمکعب‌گاز ترکمنستان‌را به‌جمهوری آذربایجان سوآپ کنند. این قرارداد که پس از پنج‌سال توقف‌مبادلات‌گازی ایران‌و ترکمنستان امضا شد، به‌افزایش پایداری شبکه‌گاز در شمال شرق ایران منجر شد تا مسیر ایران‌را برای تبدیل شدن به قطب انرژی منطقه هموار تر کند. این توافق به‌نمادی برای کارنامه دولت سیزدهم در تحقق توجه به رویکرد همسایگی تبدیل شد. در میان تفاهم‌نامه‌های مختلف، امضای تفاهم‌نامه انتقال گاز از روسیه به ایران، یکی دیگر از اقدام‌های مهم وزارت نفت دولت سیزدهم در حوزه دیپلماسی انرژی بود. جواد اوجی، وزیر نفت در این زمینه گفت: بی‌شک در آخرین روزهای کاری هفته گذشته چهارشنبه (۶ تیرماه ۱۴۰۲) اعلام خیر امضای تفاهم‌نامه گازی میان شرکت‌های ملی گاز ایران و گاز بروم روسیه در موازنه انرژی منطقه، تحولات مؤثری را رقم خواهد زد.

افزون بر این موارد، بخش مهمی از ماموریت جواد اوجی با سفر و مذاکره و امضای تفاهم‌نامه به کشورهای مختلف از ترکمنستان، آذربایجان، عراق و کشورهای حوزه خلیج فارس از یک سو ودر سطحی مهم‌تر، چتر دیپلماسی به کشورهای دور از جمله چین، روسیه و کشورهای آمریکای لاتین گسترده شد که ماحصل آن رکوردزنی در صادرات نفت، احیای سوآپ گازی بین ترکمنستان، ایران و آذربایجان، جهش قابل توجه صادرات گاز، احیای دیپلماسی انرژی با روسیه، تثبیت و تقویت جایگاه صنعت نفت در آمریکای لاتین، صدور خدمات فنی و مهندسی و ایجاد پالایشگاه در خارج از کشور با شعار «پالایشگاه‌های فراسرزمینی» و موارد فراوان دیگر بود.

#### نیروی انسانی

اوجی بخش قابل توجهی از برنامه مکتوب خود را با سرفصلی تحت عنوان «اهمیت دادن و ساماندهی منابع انسانی و تربیت نیروهای متخصص و متعدد» به کارکنان صنعت نفت اختصاص داده و در آن به مواردی همچون برنامه فوری در حوزه منابع انسانی برای شناسایی و رفع چالش‌های اساسی در این حوزه، جلب رضایت و انگیزش شغلی کارکنان، ساماندهی قالب‌های قراردادی متعدد، بهبود معیارها و روزآمدی روش‌های گزینش‌های منابع انسانی به منظور جذب نیروی توانمند متعدد و شایسته، حفظ و نگهداشت نیروی انسانی اشاره کرده بود. آنچه امروز می‌توان از عملکرد او در بخش منابع انسانی مورد قضاوت قرار داد، در نگاه واقع‌بینانه این است وضعیت نیروی انسانی با توجه به حجم

مطالبات کارکنان بهبود یافت. مجموعه موارد نیروی انسانی با احیای شورای عالی مدیریت منابع انسانی در دستور کار قرار گرفت؛ به‌گونه‌ای که شاهد عملکرد قابل توجه با تعریف چهار محور اصلی توسعه، تحول و فسادستیزی، جذب و استخدام نیروی انسانی، ارتقای سطح‌انگیزی و رضایت کارکنان و تصمیم‌گیری مشارکتی و ارتباطات مردمی با رویکرد حل مساله در محل مساله بودیم. به‌شکل عینی‌تر مصادیق این چهار محور را می‌توان در بازطراحی و توسعه سامانه ساپنا، برگزاری آزمون استخدامی در سال ۱۴۰۲، تبدیل وضعیت مشمولان بند «و» و «د» اینثارگری، ساماندهی مشاغل و جبران خدمات نیروهای قرارداد مدت موقت، بازنگری طرح طبقه‌بندی مشاغل پیمانکاری و… شاهد بود. با این حال با توجه به حجم مطالبات کارکنان ماموریت مهمی برای وزیر جدید نفت در دولت چهاردهم باقی‌مانده که بخشی از آن پیگیری مصوبات باقیمانده و مطالبات کارکنان است که باید آن را از مهم‌ترین دستور کارهای وزیر جدید نفت دانست.

**بهبود عملکرد در جمع‌آوری گازهای**

#### مشعل

تعیین تکلیف نشدن گازهای مشعل که در فهرست چالش‌های اصلی وزارت نفت در برنامه پیشنهادی جواد اوجی اعلام شد، براساس تازه‌ترین آمار اعلام شده وزارت نفت با بهبود شاخص‌ها همراه بوده است. مطابق اعلام اوجی، در پروژه گازهای مشعل که مردم استان‌های جنوب کشور را آزار می‌داد موفقیت‌های خیره‌کننده‌ای حاصل و پروژه‌های ارزشمندی تعریف و تا امروز نزدیک به ۱۶میلیون مترمکعب گاز مشعل جمع‌آوری شده است که تا پایان امسال به ۳۰ میلیون مترمکعب می‌رسد.

در این زمینه شاهد بهره‌برداری از طرح پالایش گاز هویزه خلیج فارس (فاز اول NGL۲۲۰۰) با ظرفیت ۲۵۰ میلیون فوت مکعب در روز با سرمایه‌گذاری ۱۰۴ میلیارد دلاری در اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۲، تمرکز بر اجرای فاز دوم طرح NGL۳۲۰۰ (پیشرفت فیزیکی بیش از ۹۴ درصد کل طرح در پایان سال ۱۴۰۲) و طرح NGL۳۱۰۰ (پیشرفت فیزیکی ۸۹ درصد در انتهای سال ۱۴۰۲) و تسریع در اجرای طرح‌های مزایده گازهای مشعل میادین بوده‌ایم.

همچنین مزایده‌های واگذاری گازهای مشعل پالایشگاه‌های گاز پارس جنوبی و ایلام به بخش خصوصی بر گزار و قرارداد با برندگان مناقصه منعقد شده و افزون بر آن فروش سالانه ۱٫۲۶ میلیارد مترمکعب از گازهای مشعل پارس جنوبی و ۵۰میلیون مترمکعب گاز مشعل پالایشگاه ایلام به بخش خصوصی پیش‌بینی شده است. همچنین مزایده فروش گازهای CO2 پالایشگاه‌های خانگیران و بیدلند در دست اقدام بوده و برنده مزایده برای گازهای فلر



#### نفت

پالایشگاه ایلام مشخص و قرارداد فروش در آبان ۱۴۰۲ با شرکت هیبرید به عنوان برنده مزایده منعقد شده است.

عملکرد وزارت نفت دولت سیزدهم باعث شد پژوهشگاه صنعت نفت به دلیل انجام تحقیقات منحصر به فرد مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی‌ای‌سی‌اف) در حوزه جمع‌آوری گازهای مشعل و عملیاتی کردن این تحقیقات، جایزه ۲۰۲۴ مجمع کشورهای صادرکننده گاز را هم دریافت کند.

#### خدمات فنی مهندسی

نگاه به درون از تاکیده‌ها و برنامه‌هایی بود که جواد اوجی به‌شکل ویژه از آن سخن گفت. مطابق آمار رسمی منتشر شده برای حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و سازندگان داخلی تاکنون ۷۰ قرارداد تولید بار اول به ارزش ۱۴۵ میلیون دلار با این شرکت‌ها امضا شده است. همچنین ارجاع بیش از هزار و ۶۰۰ قرارداد ساخت و خرید خدمات به دانش‌بنیان‌ها به ارزش ۹۱۷ میلیون دلار و ۱۶ هزار میلیارد تومان انجام و تسهیلاتی به ارزش چهار میلیارد و ۲۰۰ میلیون تومان به شرکت‌های دانش‌بنیان از محل تبصره ۱۱۸ ارائه شده است.

در بخش صدور تجهیزات و خدمات فنی مهندسی سعی شد ورود شرکت‌های دانش‌بنیان به صنعت کشورهای دوست تسهیل شود. نمونه آن ساخت پالایشگاه در نژون‌تلاست که فعالیت آن در دستور کار قرار دارد. در این مسیر وزارت نفت برای سه سال پیاپی (۱۴۰۰، ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲) در حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و سازنده داخلی در بین سایر دستگاه‌های اجرایی مقام اول را کسب کرد.

#### سال‌های نه چند آسان

افزون بر موارد ذکر شده مرور چند سال سپری شده صنعت نفت نشان می‌دهد که جواد اوجی از جنس کارکنان صنعت نفت بود؛ به‌گونه‌ای که در سفرهای استانی و فرصت‌های مختلف در جمع کارکنان قرار گرفت و صدای آنها را شنید، هرچند کار نیمه‌کاره در این مسیر زیاد است. باید گفت این دوره برای جواد اوجی خیلی هم آسان نگذشت. در دوره وزارت او شاهد دو بار حمله هکری به جایگاه‌های سوخت بودیم و یک اقدام خرابکارانه هم در بخش صنعت گاز کشور رخ داد. حوالی ساعت یک بامداد روز چهارشنبه (۲۵ بهمن) بخش‌هایی از خطوط اصلی سراسری گاز کشور در بروجن (استان چهارمحال‌وبختیاری) و صفاشهر (استان فارس) در یک اقدام خرابکارانه منفجر شد؛ به‌گونه‌ای که در تاریخ صنعت نفت ایران کم‌سابقه بود. به هر رو تجربه نشان می‌دهد اقبال صنعت و کارکنان نفت در هر دوره، از وزیری خواهد بود که از جنس کارکنان و از متخصصان صنعت نفت باشد تا چرخ این صنعت را به سمت پیشرفت و رونق بیش از پیش بچرخاند.



**فاطمه دهقان** | معاملاتی کردن اوراق گواهی صرفه جویی گاز در بورس از جمله راهکارهای بهینه سازی انرژی در کشور به شمار می رود که به تازگی راه اندازی شده است؛ راهکاری نوین که به سرمایه گذاران در پروژه های بهینه سازی مصرف انرژی و صرفه جویی گاز این امکان را می دهد تا میزان صرفه جویی حاصل را برای یک دوره معین در اختیار داشته باشند و با عرضه آن در تابلوی گواهی صرفه جویی انرژی بازار اوراق بهادار بورس انرژی، از درآمد حاصل از آن بهره مند شوند.

از سوی دیگر، یکی از چالش های مهم پیش روی طرح های بهینه سازی، محدودیت منابع مالی در دسترس به منظور پیشبرد طرح های توسعه ای در این حوزه است که عرضه گواهی صرفه جویی گاز و توسعه بازار آن، از شیوه ها و ابزارهای مطمئن در تأمین مالی و بازگشت سرمایه پروژه های بهینه سازی محسوب می شود.

خبزنکار «مشعل» در واکاو اقدام زیر ساختی بهینه سازی مصرف انرژی، با ساجد کاشفی، مدیر انرژی و کربن شرکت ملی گاز ایران گفت و گو کرده است که در ادامه می آید.

«پذیرش معامله اوراق گواهی صرفه جویی گاز در بورس انرژی، از جمله اقدام هایی است که به تازگی آغاز شده است، به نظر شما ضرورت این اقدام چه بود؟»

برای کاهش ناترازی تولید و مصرف گاز، راهکارهای مختلفی در حوزه عرضه و تقاضای گاز طبیعی وجود دارد که مزیت هایی همانند دسترسی بیشتر و بازدهی در کوتاه مدت، بهینه سازی مصرف و مدیریت تقاضا را از دیگر راهکارها متمایز کرده است.

با توجه به اینکه شاخص شدت انرژی در کشور ما از میانگین جهانی بسیار بیشتر است، با ایجاد زیرساخت های لازم برای راه اندازی بازار بهینه سازی انرژی، می توان از فشار تقاضای گاز کاست و گاز صرفه جویی شده را به دیگر بخش های مولد اقتصاد ملی عرضه کرد.

«اما نباید فراموش کرد که یکی از چالش های مهم پیش روی طرح های بهینه سازی، محدودیت منابع مالی در دسترس به منظور پیشبرد طرح های توسعه ای در این حوزه است که عرضه گواهی صرفه جویی گاز و توسعه بازار آن، یکی از شیوه ها و ابزارهای مطمئن در تأمین مالی و بازگشت سرمایه به پروژه های بهینه سازی است.»

«نحوه عرضه اوراق گواهی صرفه جویی در مصرف گاز و تأثیرگذاری آن در بهینه سازی مصرف انرژی را چگونه ارزیابی می کنید؟»

در این روش، سرمایه گذار در پروژه های بهینه سازی سرمایه گذاری می کند و گاز صرفه جویی شده به سبب اجرای این پروژه ها در قالب گواهی صرفه جویی در اختیار او قرار می گیرد. به عبارت دقیق تر، سرمایه گذار مالک گاز صرفه جویی شده می شود و می تواند این گواهی ها را در بازار بورس انرژی عرضه کند.

به طور طبیعی، گواهی صرفه جویی گاز در فصل سرما و دوره اوج مصرف، متقاضیان

زیادی خواهد داشت، از این رو یکی از سیاست ها و برنامه های مهم شرکت ملی گاز ایران، ایجاد بازار برای گواهی صرفه جویی در دوره غیر اوج است. برای این منظور، پیگیری احیای ظرفیت ماده ۲۶ قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی و هدایت صنایع به رعایت معیارهای مصرف انرژی در دستور کار است، به گونه ای که صنایعی که مصرف گاز آنها بیشتر از معیار مصرف انرژی باشد، ملزم به تهیه و ارائه گواهی صرفه جویی گاز خواهند شد.

«پیش از این هم بحث بهینه سازی موتورخانه های بخش خانگی، دولتی و آموزشی و همچنین جایگزینی بخاری های هوشمند مطرح شده بود. این طرح تا چه میزان موفقیت آمیز بوده است؟»

اجرای رایگان طرح اصلاح و بهینه سازی موتورخانه ها از سال ۱۳۹۹ از سوی شرکت ملی گاز ایران پیاده شد که این طرح برای مشترکان مسکونی، تجاری، عمومی و گردشگری در حال اجراست و تاکنون ۹۳ هزار و ۹۷۴ واحد موتورخانه بهسازی شده که از این تعداد، ۴۴ هزار و ۳۵۶ واحد موتورخانه مربوط به واحدهای مسکونی، تجاری و گردشگری بوده و ۴۹ هزار و ۶۱۸ واحد موتورخانه نیز مربوط به

واحدهای اداری است. تاکنون ۲۰۸ میلیارد تومان برای این پروژه هزینه شده و بهسازی موتورخانه ها از طریق عایق کردن لوله ها و تجهیزات تنظیم مشعل، نصب دستگاه ضد رسوب، تعمیرات شیرآلات و پمپ انجام شده است. از سوی طبق مصوبه شورای اقتصاد، برای این تعداد موتورخانه بهسازی شده، سالانه حدود ۵۵۲ میلیون مترمکعب صرفه جویی گاز پیش بینی می شود.

یک نکته مهم در خصوص طرح بهسازی موتورخانه ها آن است که مدیریت انرژی و کربن شرکت ملی گاز ایران در حال طراحی و بررسی فنی و اقتصادی مدلی است که بتوان این طرح را در قالب بازار بهینه سازی انرژی و محیط زیست پیاده کرد تا هم میزان تحقق صرفه جویی در هر یک از این پروژه ها دقیق تر محاسبه شود و هم منافع حاصله برای سرمایه گذاران در این طرح افزایش یابد؛ به گونه ای که بستر توسعه سرمایه گذاری در این طرح بیش از پیش فراهم شود.

«در باره مدیریت کربن، همچنین کاهش مشعل سوزی چه اقدام هایی انجام شده یا مدنظر است؟»

در خصوص کاهش مشعل سوزی، انجام برخی اقدام های کوتاه مدت شامل اصلاحات، ضروری است که بر اساس برنامه ریزی ها، امیدواریم در آینده نزدیک شاهد به ثمر رسیدن این اصلاحات باشیم. از سوی دیگر، گاز مشعل باقیمانده بیشتر پالایشگاه های گازی در قالب مزایده به فروش رسیده و اقدام های اولیه برای فروش بیشتر در حال انجام است که

مشعل سوزی در موتورخانه ها، امیدواریم در آینده نزدیک شاهد به ثمر رسیدن این اصلاحات باشیم.

یک تیر و دو نشان عرضه گواهی صرفه جویی گاز در بورس انرژی به هدف نشست

# راهکاری نوین در کاهش ناترازی

مدیر توسعه صنایع پایین دستی شرکت ملی پتروشیمی اعلام کرد:

# تداوم پیگیری مجوز زمین برای پارک‌های پتروشیمی

**مشعل** یکی از راهبردهای مهم وزارت نفت و شرکت ملی صنایع پتروشیمی دولت سیزدهم، کاهش خام فروشی و توسعه صنایع پایین دست و تکمیلی پتروشیمی بوده است. این هدف سال‌ها در دستور کار صنعت پتروشیمی قرار داشت، اما نتوانسته بود به سمت اجرایی شدن سوق پیدا کند و در دوره اخیر، دولت سیزدهم تلاش کرد ضمن برطرف کردن موانع و باز کردن مسیر برای ورود سرمایه‌گذاران، هلدینگ‌های بزرگ و شرکت‌های تولیدی پتروشیمی، شرایط جدیدی را برای توسعه صنایع پایین دستی فراهم

کند. یکی از راهکارهای تکمیلی در اجرای این سیاست‌گذاری تلاش برای سرمایه‌گذاری و اجرای پارک‌ها یا شهرک‌های تخصصی پتروشیمی بوده است. نگاه وزارت نفت این بود که بهتر است دولت مستقیماً وارد این پروژه‌ها نشود و مجموعه‌های بزرگ و برخوردار در صنعت پتروشیمی همچون هلدینگ‌های پتروشیمی، به عنوان ذی‌نفعان و مجموعه‌های اجرایی، می‌توانند با احداث واحدهای پایین دستی و میان دستی، چرخه تولید محصولات مورد نظر خود را تکمیل کنند.

بر اساس این گزارش جواداوجی، وزیر نفت در همان سال نخست آغاز به کار دولت سیزدهم اعلام کرد که زمینه‌های لازم برای اجرای حداقل ۱۳ پارک پتروشیمی در چهار استان کشور در دست‌اندرکار قرار گرفته یکی از مجموعه‌های اصلی که قول اجرای این پارک‌های پتروشیمی را به دولت داده، شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس است. هلدینگ خلیج فارس هم به عنوان یکی از بزرگ‌ترین مجموعه‌های پتروشیمی از چند سال قبل تاکنون به دنبال احداث پارک‌های پتروشیمی و تکمیل زنجیره ارزش محصولات درون‌مجتمعی خود بوده و حالا این هلدینگ به عنوان حامی مالی و اجراکننده تعدادی از پارک‌ها در پیشانی این هدف بزرگ قرار گرفته است.

عباس غلامی، مدیر توسعه صنایع پایین دستی شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران در گفت‌وگو با خبرنگار مشعل، آخرین پیگیری‌هایی را که این شرکت برای اجرایی شدن مصوبه احداث پارک‌های پتروشیمی داشته است، تشریح کرد و گفت: شهرک‌های (پارک) تخصصی به‌طور مشخص از سوی چند هلدینگ و با مرکزیت شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس پیگیری می‌شود و در این مسیر وزارت نفت و شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران به عنوان تسهیل‌گر ورود کرده‌اند.

وی با اشاره به نشست‌هایی که در این مدت در ارتباط با رفع موانع اجرایی این پارک‌ها با دستگاه‌های اجرایی مختلف داشته‌اند، گفت: حدود دو سال قبل تفاهم‌نامه‌ای با سازمان شهرک‌های صنعتی منعقد شد و پس از آن جلسات مشترک با این مجموعه و سایر دستگاه‌های متولی ادامه داشته است و موضوعات و مواردی را به‌خصوص مربوط به زمین لازم برای پارک‌ها مطرح کرده بودند که در حال پیگیری است. موضوع اختصاص زمین‌هایی که در مناطقی که وزارت صمت مسئولیت دارد هم در حال پیگیری است.

غلامی با تأکید بر اینکه شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران در همه موارد تسهیل‌گری را به عهده دارد، افزود: در این مدت هم

مستندات و مدارک مربوطه را به سازمان شهرک‌های صنعتی ارائه کرده‌ایم، اما هنوز یکسری از پروژه‌ها به نتیجه نرسیده و مدارک لازم باید از سوی هلدینگ خلیج فارس ارائه شود. به آنها هم اعلام شد تا هر بخشی در تخصیص زمین و مراحل اداری و پیگیری‌ها به مشکل بخورد، حتماً به ما منعکس کند تا بتوانیم با تعامل مساله را پیش ببریم. مدیر توسعه صنایع پایین دستی شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران با تأکید بر اینکه هلدینگ‌ها و به‌خصوص هلدینگ خلیج فارس پای کار اجرایی شدن پروژه‌ها پارک‌هاست، اظهار کرد: برای اجرای این پروژه‌ها استعلام و مطالعاتی لازم است که باید انجام شود. وی افزود: تاجایی که در جریان هستیم، مجوز پارک متانول در پارسیان صادر و تخصیص زمین پارک کود شیمیایی در مکران انجام شده است و به نظر می‌رسد مراحل کار این دو مجموعه جلو تر از بقیه پارک‌هاست.

### اثر مثبت عرضه اعتباری

#### در مقابل سیاست انقباضی بانک‌ها

مدیر توسعه صنایع پایین دستی شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران همچنین درباره اثراتی که تصمیم این شرکت برای عرضه اعتباری در بازار داشته است، گفت: یکی از مشکلات مهم صنایع پتروشیمی، به‌خصوص در حوزه پایین دست و صنایع کوچک در اختیار داشتن و تأمین سرمایه در گردش بوده است.

محصولات پتروشیمی و تبدیل شدن به یک پشتوانه اقتصادی و مالی برای اقتصاد به نحوی بوده که دولت سیزدهم هم حساب ویژه‌ای را برای این بخش باز گذاشته است. بر همین اساس، عرضه اعتباری محصولات پتروشیمی در بورس کالا و انرژی از ماهانه ۱۰۰ میلیارد تومان به میانگین ماهانه حدود شش هزار میلیارد تومان در سال ۱۴۰۲ افزایش یافت.

این افزایش فروش اعتباری محصولات پتروشیمی در بورس کالا و انرژی با استفاده از همه ظرفیت‌های موجود شرکت‌های پتروشیمی به منظور رونق واحدهای تولیدی و تسهیل تأمین خوراک مورد نیاز صنایع تکمیلی در مسیر تکمیل زنجیره ارزش به عنوان راهبردی برای آن، هدف گذاری شده است. می‌توان گفت که روند

رو به رشد عرضه اعتباری محصولات پتروشیمی از دی‌ماه ۱۴۰۱ افزایش یافته و رونق به صنایع تکمیلی پتروشیمی بازگردانده شده است.

مرتضی شاهمیرزایی، معاون وزیر نفت و مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی پیش از این اعلام کرد که صنعت پتروشیمی کشور در فروش اعتباری محصولات، شاگرد اول شده و قرار است این شیوه، الگویی برای دیگر صنایع شود. با استفاده از عرضه اعتباری محصولات پتروشیمی در بورس کالا، افزون بر اینکه از رانت جلوگیری می‌شود، مواد اولیه تولیدکنندگان واقعی صنایع تکمیلی نیز تأمین می‌شود. شرکت ملی صنایع پتروشیمی با ترغیب شرکت‌های پتروشیمی به عرضه اعتباری محصولات، به جد افزایش این روند

وی افزود: این موضوع زمانی اهمیت پیدا کرد که در بیش از یک سال گذشته سیاست انقباضی بانک‌ها شدت گرفته و دیگر تسهیلاتی در اختیار صنایع کوچک قرار نمی‌گیرد. با این شیوه عرضه اعتباری که پتروشیمی شروع کننده آن بود، مجتمع‌های پتروشیمی ترغیب به همکاری شده‌اند و تاکنون نتایج قابل قبولی داشته است. غلامی با اعلام اینکه در سال ۱۴۰۲ بیش از ۷۸ همت عرضه اعتباری داشته‌ایم، گفت: این رقم به عنوان سرمایه در گردش در اختیار صنایع تکمیلی قرار گرفته و مجموعه‌های مختلفی از آن بهره‌مند شده‌اند و مکاتبات مثبت زیادی برای ادامه این روند داشته‌ایم. در این میان برخی صنایع مثل صنایع شوینده تمایل داشتند پروژه‌ها و محصولات جدیدی را دریافت کنند و مشکلات مالی‌شان در دریافت LC هم برطرف شود که با این تسهیلات، مشکلات تا حد زیادی برطرف شد.

غلامی با تأکید بر اینکه توسعه صنایع پایین دستی و تکمیلی و فروش اعتباری، دوراهبردمهم صنعت پتروشیمی در دولت سیزدهم بوده که تاکنون موفق عمل کرده است، افزود: راهبرد اجرایی شرکت ملی صنایع پتروشیمی برای احیای واحدهای تولیدی نیمه‌فعال یا متوقف و تشویق شرکت‌های پتروشیمی به فروش اعتباری محصولات در بورس کالا بوده است. بسیاری از مجتمع‌های پتروشیمی در حوزه متانول عرضه اعتباری نداشتند که با پیگیری‌های انجام شده، برخی شرکت‌های تولیدی اقدام به فروش اعتباری کردند. رویکرد جدید صنعت پتروشیمی در عرضه اعتباری



مدیر توسعه صنایع پایین دستی شرکت ملی صنایع پتروشیمی

ایران: تاکنون مستندات و مدارک مربوطه را به سازمان شهرک‌های

صنعتی ارائه کرده‌ایم، اما هنوز یکسری از پروژه‌ها

به نتیجه نرسیده و مدارک لازم باید از سوی

هلدینگ خلیج فارس ارائه شود



**پس از بهره‌برداری از این طرح میزان قابل توجهی در سوخت مصرفی نفتکش‌ها صرفه‌جویی خواهد شد که رقمی بالغ بر ۶۰ میلیون لیتر در سال است و می‌توان از محل صرفه‌جویی این میزان سوخت، بازپرداخت و برگشت سرمایه طرح را نیز تامین کرد**

برای طرح احداث خط لوله پارس را بالغ بر ۱۴۰ میلیون یورو عنوان کرد و با بیان اینکه بنا به مصوبه ابلاغی، این طرح به صورت قرارداد ای‌بی‌سی‌اف منعقد شده است، ادامه داد: منابع مالی خط لوله راهبردی پارس از طریق اعتبارات بانکی (بانک تجارت) و نیز منابع داخلی شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی تامین می‌شود و شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران به عنوان بهره‌بردار، هدایت و راهبری آن را به عهده خواهد گرفت. مجری طرح احداث خط لوله انتقال فراورده‌های نفتی پارس به ویژگی‌های این طرح اشاره کرد و گفت: خط لوله پارس با قطر ۱۴ اینچ که برای انتقال روزانه ۷۳ هزار و ۳۰۰ بشکه فراورده‌های نفتی (بنزین و گازوئیل)، معادل تقریبی ۱۲ میلیون لیتر در روز در نظر گرفته شده، حدود ۴۰۰ کیلومتر است که از خط لوله بندرعباس-رفسنجان منشعب شده و پس از عبور از تلمبه‌خانه مهرآران، به سمت داراب، فسا، سروسدان و شیراز امتداد می‌یابد، دو تلمبه‌خانه در ابتدای انشعاب و میانه مسیر خط لوله در فسا و یک پایانه در انتهای خط و در مجاورت پالایشگاه شیراز ایجاد می‌شود، همچنین در طول این مسیر، یک انبار نفت جدید در فسا با ظرفیت ذخیره ۸۰ میلیون لیتر فراورده نیز پیش‌بینی شده که ساخته خواهد شد.

**بهره‌مندی از ظرفیت سازندگان داخلی**

حبیب‌زاده تصریح کرد: اقلام اصلی مورد نیاز پروژه شامل لوله‌ها، پمپ‌ها، مخازن انبار نفت، سیستم کنترل، سیستم میترینگ، تابلوها و ترانس‌های برق است که غالب این تجهیزات از سوی سازندگان داخلی تامین خواهد شد. وی از افزایش پایداری و امنیت انتقال سوخت به استان فارس، کاهش مخاطره‌های جاده‌ای و آثار محیط زیستی ناشی از حمل‌ونقل جاده‌ای، کاهش هزینه‌های عملیاتی (اعم از جاده‌ای و خط لوله)، افزایش سهم انتقال فراورده به وسیله خط لوله، حذف اثرات نامطلوب ناشی از تردد نفتکش‌ها، کاهش مصرف سوخت و افزایش حجم ذخیره‌سازی فراورده‌های نفتی در استان فارس با رعایت ملاحظات پدافند غیرعامل به عنوان مزایای برجسته طرح احداث خط لوله انتقال فراورده‌های نفتی پارس یاد کرد.

مجری طرح احداث خط لوله انتقال فراورده‌های نفتی پارس یاد آور شد: پس از بهره‌برداری از این طرح، با کاهش چشمگیر تردد نفتکش‌هایی که هم‌اکنون برای تامین فراورده‌های مورد نیاز استان از پالایشگاه‌های بندرعباس و اصفهان، به حمل فراورده مشغولند، میزان قابل توجهی در سوخت مصرفی این نفتکش‌ها صرفه‌جویی خواهد شد که رقمی بالغ بر ۶۰ میلیون لیتر در سال است و می‌توان از محل صرفه‌جویی این میزان سوخت، بازپرداخت و برگشت سرمایه طرح را نیز تامین کرد.

حبیب‌زاده در ادامه به مجوزهای طرح خط لوله پارس اشاره و بیان کرد: در بخش پدافند غیرعامل و محیط زیست هم در حال دریافت مجوزهای لازم هستیم، معمولاً دریافت مجوزهای زیست‌محیطی قدری طولانی و زمانبر است، اما انتظار می‌رود مجوز پدافند غیرعامل در آینده نزدیک صادر شود، البته در خصوص مجوز محیط زیست نیز همه گزارش‌های مربوطه تهیه و به کارگروه‌های استانی و مرکزی ارسال شده است.



**صفر تا صد احداث خط لوله مهرآران-فسا-شیراز در دولت سیزدهم بررسی شد**

# انتقال سوخت از پارس تا فارس

**مشعل** | بهره‌مندی از ظرفیت اعتبارات بانکی برای تامین منابع مالی پروژه‌های نفتی، در ساختار و شاکله صنعت نفت دولت سیزدهم به واقعیت پیوست و نمونه بارز آن انعقاد تفاهم‌نامه‌های احداث خط لوله انتقال فراورده‌های نفتی تاپش و پارس بود که با نظام بانکی کشور رقم خورد. توسعه شبکه خطوط لوله نفت خام و فراورده به‌منظور تامین پایدار خوراک واحدهای پالایشگاهی و پتروشیمی‌ها و نیز تامین بی‌وقفه سوخت نیروگاه‌ها و صنایع، از اولویت‌های مهم و اساسی مجموعه پالایشی صنعت نفت دولت سیزدهم تعریف شده است که احداث خط لوله مهرآران-فسا-شیراز موسوم به خط لوله پارس با توجه به تحقق این هدف شکل گرفت. این خط لوله بنا به آخرین اظهارات مجری طرح، مطالعات اولیه و طراحی بنیادی را پشت سر گذاشته و برای اجرای مراحل بعدی، به مناقصه رفته است. خط لوله جدید و راهبردی پارس با هدف تامین کسری و توزیع بهینه سوخت مورد نیاز استان فارس و با سرمایه‌ای افزون بر ۱۴۰ میلیون یورو احداث می‌شود. گزارش پیش‌رو نگاهی دارد به صفر تا صد احداث این خط لوله راهبردی که در ادامه می‌خوانید.

احداث خط لوله پارس اوایل سال گذشته ابلاغ شد و مطالعات اولیه و طراحی بنیادی کار نیز هشت ماه به طول انجامید که بر اساس روال معمول کار طراحی پروژه‌های شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران، این بازه زمانی بی‌سابقه بوده است، اکنون مجوز برگزاری مناقصه در قالب ای‌بی‌سی‌اف گرفته شده و این طرح در مرحله انتخاب پیمانکار قرار دارد. وی به ویژگی‌های اجرای طرح یاد شده اشاره کرد و افزود: مزیت ویژه‌ای که این طرح نسبت به دیگر طرح‌های احداث خط لوله دارد این است که از ضخامت محدود برای کل خط لوله انتقال فراورده استفاده شده است که این شیوه‌افزون بر تسهیل در اجرای پروژه، تسهیل در امر ثبت سفارش و ساخت لوله‌ها را نیز در پی خواهد داشت.

**سرمایه‌گذاری ۱۴۰ میلیون یورویی**

حبیب‌زاده تصریح کرد: عنوان این طرح احداث خط لوله انتقال فراورده‌های نفتی مهرآران-فسا-شیراز است که به عنوان خط لوله پارس شناخته می‌شود، هدف از اجرای آن تامین پایدار سوخت استان فارس، کاهش هزینه‌های حمل‌ونقل جاده‌ای و افزایش امنیت و پایداری انتقال انرژی از طریق احداث و توسعه انبارهای نفت استان است. وی سرمایه پیش‌بینی شده

نیروگاه‌ها به شبکه انتقال متصل شده است، آنگونه که مدیرعامل شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران در آیین بهره‌برداری از خط لوله فشار شکن علی‌آباد به نیروگاه آذرخش گفته، قرار است امسال ماهانه یک نیروگاه به شبکه خطوط انتقال نفت کشور متصل شود؛ با وجود این احداث خط لوله جدید مهرآران-فسا-شیراز که به عنوان خط لوله پارس از آن یاد می‌شود، با هدف تامین کسری و توزیع بهینه سوخت مورد نیاز استان فارس احداث می‌شود تا گامی نو در مسیر تعالی و توسعه شبکه خطوط انتقال نفت برداشته شود.

**پارس در مرحله مناقصه**

محمدرضا حبیب‌زاده، مجری طرح احداث خط لوله انتقال فراورده‌های نفتی پارس ضمن تشریح ابعاد مختلف و مراحل اجرای این طرح گفت: مصوبه طرح

زمینه‌سازی برای گسترده‌گی و توسعه سهم خط لوله در جابه‌جایی و انتقال حامل‌های انرژی، به عنوان بیشمار دستاورد طلایی مجموعه پالایشی دولت سیزدهم یاد می‌شود که در سال‌های اخیر با جدیت بالایی دنبال شده است. ویژگی که بیش از همه توسعه شبکه خطوط حمل‌ونقل مواد سوختی را نسبت به دیگر گزینه‌های انتقال فراورده‌های مایع متمایز می‌کند، گزاره اقتصادی و در عین حال ایمن بودن است که می‌توان حجم بالایی از فراورده را در شبکه خطوط انتقال جابه‌جا کرد. در این میان از رد پای قاچاق سوخت نباید غافل بود. یکی از راه‌های انتقال ایمن و پایدار فراورده، احداث خط لوله است که می‌تواند برای جلوگیری و کاهش مسئله قاچاق سوخت راهگشا باشد.

از طرفی برنامه‌ریزی‌هایی برای اتصال نیروگاه‌ها به خطوط انتقال فراورده‌های نفتی صورت گرفته و هم‌اکنون بخش مهمی از

# چاره‌های برای پیشگیری از قاچاق سوخت

## آخرین وضع تامین و توزیع فراورده‌های نفتی منطقه اهواز تشریح شد

مشعل | کارکنان تلاشگر زنجیره سوخت‌رسانی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه اهواز با به‌کارگیری راهکارهای مقابله با عرضه سوخت خارج از شبکه توانستند تا حدود زیادی از بن بست قاچاق سوخت عبور کنند و مدیریت تامین و عرضه بهنگام فراورده‌های نفتی آن هم در شبکه رسمی توزیع را به دست گیرند. آنگونه که مدیر شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه اهواز می‌گوید، با افزایش نرخ فراورده بنزین در کشور عراق و همجواری این کشور با مرزهای جنوبی ایران، پیش‌بینی‌ها به‌منظور بالا رفتن قاچاق سوخت محتمل خواهد بود که با وجود برنامه‌هایی که برای این موضوع تدبیر شده، امکان مدیریت و کنترل آن وجود دارد. هرچند حل این مساله، نیازمند همراهی و همکاری همه بخش‌های مسئول در کشور است.



شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه اهواز یکی از بزرگ‌ترین و مهم‌ترین مناطق مناطق ۳۷ گانه شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران است که مسئولیت تحویل فراورده از پالایشگاه آبادان، خط لوله و بندر صادراتی ماهشهر و همچنین پخش، تدارکات، هماهنگی و برنامه‌ریزی بهنگام تحویل فراورده به همه انبارها، جایگاه‌های فروش فراورده در سطح استان و استان‌های همجوار مانند ایلام و کهگیلویه‌بویراحمد را به عهده دارد. این منطقه در قالب ۱۰ ناحیه، ۱۵ شهرستان و ۳۵ شهر مهم در جنوب‌غربی کشور را زیر پوشش سوخت‌رسانی قرار داده است. زیرساخت‌های بالقوه موجود در استان خوزستان، این منطقه را به عنوان نقطه ثقل کشت محصولات کشاورزی تبدیل کرده و از مزیت‌های اصلی این منطقه به شمار می‌رود که بر اهمیت بیش از پیش آن می‌افزاید. علی‌اصغر چاغروندی، مدیر شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه اهواز، سوخت‌رسانی این حوزه عملیاتی را راهبری می‌کند. در ادامه مشروح گفت‌وگو با وی در باره فعالیت‌های سوخت‌رسانی در منطقه اهواز را می‌خوانید.

### رشد متعارف مصرف بنزین

مدیر شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه اهواز ضمن ارائه گزارشی از عملکرد این شرکت، میزان رشد مصرف فراورده بنزین و گازوئیل را نسبت به مدت مشابه سال گذشته، منطقی و متعارف خواند و گفت: منطقه اهواز روزانه افزون بر ۱۰ میلیون لیتر فراورده بنزین و گازوئیل مصرف می‌کند که از این میزان، حدود چهار میلیون و ۶۰۰ هزار لیتر گازوئیل و مابقی میزان مصرف فراورده بنزین است. همچنین مصرف سوخت نفت سفید که بیشتر در فصول سرد سال و در مناطق با موقعیت جغرافیایی کوهستانی و سخت گذر توزیع می‌شود، چندان قابل توجه نیست و بیشتر متقاضیان این فراورده، قشر عشایر استان را تشکیل می‌دهند که میزان مصرف آن در فصل زمستان به روزانه ۳۰۰ لیتر می‌رسد و در بقیه فصول سال حدود ۱۰ تا ۱۵ لیتر میزان مصرف این فراورده است.

چاغروندی تعداد جایگاه‌های عرضه بنزین و فراورده سوخت مایع در حال احداث استان را افزون بر ۳۸ جایگاه خواند و افزود: پیش‌بینی می‌کنیم تا پایان امسال، حدود ۵۰ درصد از این تعداد جایگاه‌ها به بهره‌برداری برسد، استان خوزستان شامل دو منطقه اهواز و آبادان است که منطقه اهواز با دارا بودن ۲۸۴ باب جایگاه عرضه انواع فراورده‌های نفتی در شمال استان واقع شده که از این تعداد مجاری عرضه، افزون بر ۲۰۰ باب جایگاه عرضه بنزین و گازوئیل و بقیه مربوط به جایگاه عرضه سی‌ان‌جی است.

### تولد نفت از خوزستان

مدیر شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه اهواز با بیان اینکه استان خوزستان به مادر انرژی کشور شهره است، گفت: عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده محصولات کشاورزی به استان خوزستان تعلق دارد و به همین دلیل اهم مصرف فراورده گازوئیل مربوط به بخش کشاورزی است و از طرفی کشور ما با دارا بودن هزاران کیلومتر خط ساحلی در شمال و به‌ویژه جنوب از جمله کشورهای دریایی منطقه به شمار می‌آید و به لحاظ همین موقعیت راهبردی در مبادلات

بازرگانی منطقه‌ای و جهانی نقشی اساسی ایفا می‌کند، در این بین استان خوزستان با وجود داشتن بنادر مهم و تردهای حمل‌ونقلی، تامین به‌موقع سوخت انواع فراورده نفتی حائز اهمیت است. چاغروندی تصریح کرد: هم‌اکنون تعداد ۶۰۰ نفتکش فعال در سطح منطقه اهواز وجود دارد اما با توجه به روند رو به رشد میزان مصرف فراورده‌های نفتی، این تعداد نفتکش در برخی از فصول سال، به‌ویژه در زمستان کفاف تامین سوخت را نمی‌دهد و باید به تعداد این ناوگان حمل‌ونقلی اضافه شود.

وی بیان کرد: با توجه به موقعیت اقلیمی و جغرافیایی منطقه اهواز، سال گذشته دچار چندین نوبت سیل‌زدگی شدیم و به تناسب این امر در تامین سوخت مورد نیاز، با مشکلات متعددی روبه‌رو بودیم که خوشبختانه با همفکری و تعامل سازنده همکاران ستادی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی توانستیم از بحران‌های پیش آمده به نحو مطلوب عبور کنیم.

### چاره‌ای برای ناترازی سوخت

عوامل متعددی در ناترازی دخیل هستند که مهم‌ترین آن به اختلاف آشکار قیمت فراورده بنزین در مقایسه با دیگر کشورهای منطقه و جولان خودروهای پرمصرف در کشور بازمی‌گردد. شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران در سال‌های گذشته راهکارهای پرشماری را برای عبور از بحران ناترازی به کار برده، اما این تلاش و تکاپو تنها از سوی یک ارگان و سازمان خاص، کفایت نمی‌کند و نیازمند عزم ملی است.

مدیر شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه اهواز نسبت به افزایش قیمت بنزین در کشور عراق، نسبت به قاچاق فراورده بنزین و گازوئیل هشدار داد و یادآور شد: باید هرچه سریع‌تر برای مشکل ناترازی مصرف سوخت چاره‌ای بیندیشیم، در خبرها شاهد هستیم که کشور عراق قیمت فراورده بنزین مصرفی را به قیمت پول رایج داخل، یعنی معادل ۴۰ هزار تومان افزایش داده که این مساله رنگ خطری است برای ما که باید منتظر افزایش قاچاق سوخت در مبادی مرزی اهواز باشیم، لازم است هرچه سریع‌تر با همکاری همه ارگان‌ها و دستگاه‌های دخیل در قاچاق فراورده‌های نفتی برای رفع این مساله چاره‌اندیشی کنیم.

چاغروندی تصریح کرد: از یک سو مصرف فزاینده بنزین و از سوی دیگر وجود خودروهای پرمصرف داخلی است که به ناترازی دامن زده و در این میان فشار مضاعفی روی دوش وزارت نفت و به‌ویژه شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی است که امیدواریم برای عبور از این بحران هرچه سریع‌تر تدابیر لازم به کار گرفته شود.

چندی پیش جعفر سالاری‌نسب، مدیرعامل شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران در یک نشست خبری به پرسش خبرنگار «مشعل» درباره افزایش قیمت بنزین در کشور عراق و به موازات آن احتمال بالا رفتن قاچاق سوخت در مبادی مرزی استان خوزستان پاسخ داده بود: نرخ بنزین معمولی در عراق به ۵۰ سنت و فراورده بنزین سوپر به ۶۵ سنت رسیده است، البته با اکتان‌های پایین‌تر از اکتان فراورده بنزین داخلی و خوب طبیعتاً قابل پیش‌بینی است که این مساله بخواهد در روند عرضه سوخت خارج از شبکه اثر گذار باشد. با وجود این تدابیر لازم برای این مساله لحاظ شده است، از جمله طرح پاک پر که هم‌اکنون در همه مرزهای کشور



لازم است هرچه سریع‌تر با همکاری همه ارگان‌ها و دستگاه‌های دخیل در قاچاق فراورده‌های نفتی برای رفع این مساله چاره‌اندیشی کنیم



در حال اجراست و نرخ این طرح نیز از سوی استانداری‌ها تعیین شده و شرکت ملی پخش نیز ملزم به اعمال آن است.

سالاری‌نسب عنوان کرده بود: هم‌اکنون پیگیری‌های لازم از سوی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی انجام شده و پخش مدیریت بازرگانی شرکت با همه استانداردهای عراق از جمله آذربایجان غربی، کردستان، کرمانشاه و ایلام در تعامل و همکاری هستند تا با اجرای طرح پاک پر بتوان از رشد چشمگیر قاچاق سوخت در مبادی مرزی جلوگیری کرد.

**۸۰ درصد خواهان استفاده از کارت شخصی هستند**

مدیر شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه اهواز در ادامه به استفاده از کارت سوخت شخصی در جایگاه‌های عرضه سوخت اشاره و بیان کرد: با وجود اطلاع‌رسانی‌های فراوان درباره اهمیت استفاده از کارت سوخت شخصی در همه رسانه‌های استانی و همین‌طور فضاهای مجازی، تقریباً ۸۰ درصد از هموطنان استان خوزستان در این طرح یاری‌رسان بودند، ناگفته نماند که همه تلاش بنده و همکارانم در شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه اهواز این بوده که این طرح با کمترین تنش و چالش اجرایی شود.

چاغروندی یادآور شد: هم‌اکنون کارت سوخت آزاد در جایگاه‌ها به میزان کافی وجود دارد و مردم از این نظر مشکلی ندارند، طرح استفاده از کارت سوخت شخصی باید به مرور زمان و در یک فضای توأم با آرامش اجرایی شود، استان خوزستان به دلیل داشتن موقعیت اقلیمی خاص در فصول گرم سال و استفاده از کولر در خودروها به صورت مداوم مصرف‌کننده بنزین زیاد دارد، بنابراین باید شرایط به‌گونه‌ای باشد که هموطنان ما با مشکل مواجه نباشند.

وی ادامه داد: هموطنان خوزستانی، این استان را به عنوان پایگاه انرژی کشور قلمداد می‌کنند و نسبت به دیگران، توقع دارند و ما نیز همه تلاشمان بر این است تا در زمینه استفاده از کارت سوخت یا کارت آزاد جایگاه‌ها، مردم مشکلی پیدا نکنند که خوشبختانه

تا اینجای کار روال خوب و مطلوبی طی شده است و امیدواریم در آینده نزدیک به نقطه‌ای برسیم که بالای ۹۰ درصد مردم به این باور برسند که برای مدیریت بهینه مصرف از کارت سوخت شخصی استفاده کنند.

**اجرای طرح کهاب در جایگاه‌ها**

بر اساس این گزارش، انتشار بخارات بنزین از جایگاه‌های عرضه سوخت به عنوان یکی از مهم‌ترین عوامل آلودگی هوا شناخته شده است که زیان اقتصادی دیگری از نظر اتلاف سوخت در کشور ایجاد می‌کند؛ به همین دلیل در سال ۸۷ بر اساس مصوبه دولت وزارت نفت مکلف شد طرح کهاب (کاهش، هدایت، انتقال و بازبافت بخارات بنزین) را در همه مسیر انبارش تا مصرف بنزین در کشور اجرا کند. انبارها و تانکرهای حمل سوخت طبق این مصوبه دولت ملزم به اجرای الزام‌های طرح کهاب هستند. جایگاه‌های توزیع سوخت نیز از این قاعده مستثنی نیست و باید مطابق دستور عمل و چارچوب‌های این طرح اقدام کنند.

مدیر شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه اهواز از اجرایی شدن طرح کهاب در برخی جایگاه‌های عرضه سوخت این استان خبر داد و عنوان کرد: با توجه به مصوبه دولت برای سال جاری، هم‌اکنون از ۲۴۰ جایگاه عرضه فراورده‌های نفتی، ۱۲ باب به طرح کهاب مجهز شده‌اند و ۲۴ باب تا پایان سال نسبت به تجهیز این طرح اقدام خواهند کرد، البته با توجه به حساسیت فعالیت بی‌وقفه مجاری عرضه در استان ممکن است این طرح امسال به‌طور کامل اجرایی نشود، زیرا برای تجهیز جایگاه‌ها به طرح کهاب باید جایگاه به‌طور کامل تعطیل شود که با توجه به اهمیت فعالیت جایگاه‌های پر فروش، این مساله باید با حساسیت بیشتری دنبال شود و جایگاه‌ها باید به صورت نوبتی از مدار خارج شوند و شهر یکباره دچار بحران عدم تامین سوخت نشود.

مورد نیاز خودروهای داخلی و موکب‌هایی که در مرزها آماده ارائه هرگونه خدمت به زوار امام حسین (ع) هستند، وجود دارد و از این بابت نگرانی و دغدغه‌ای نداریم. چاغروندی با بیان اینکه چهار جایگاه و دو ماشین سیار سوخت‌رسان برای تامین و عرضه سوخت ایام محرم و اربعین فعال خواهند بود، افزود: با توجه به اینکه در همه مسیرهای منتهی به مرزهای کشور عراق جایگاه‌های عرضه سوخت به صورت تمام‌وقت و شبانه‌روزی فعال خواهند بود، پیش‌بینی ما این است که این میزان جایگاه سیار نیز نیاز نباشد و جایگاه‌های موجود کفاف تامین سوخت مورد نیاز زوار را می‌دهد.

وی تصریح کرد: گروه‌های پشتیبانی، ایمنی و اطفای حریق در جایگاه‌های عرضه سوخت مستقر خواهند شد، همچنین با توجه به برگزاری نشست‌های متعدد با مسئولان و دست‌درکاران آیین بزرگ محرم و اربعین، در حال تدارک و تامین مایحتاج عمومی زوار هستیم که امیدواریم با تدابیر به‌کاربرده شده بتوانیم آنگونه که شایسته زوار امام حسین (ع) است، خدمت‌رسانی کنیم.

استمرار مطلوب سوخت‌رسانی به جایگاه‌ها، نظارت بر توزیع کمی و کیفی بنزین و دیگر فراورده‌های نفتی، ایمنی تجهیزات، تکریم ارباب‌رجوع، تدارک و عرضه فراورده‌های نفتی در ایام تعطیلات متناسب با نیاز استان، تجهیز جایگاه‌ها به امکانات رفاهی و خدماتی و پاسخگویی شبانه‌روزی به نیاز مخاطبان و مشتریان در حوزه سوخت‌رسانی، از جمله اولویت‌های کاری شرکت پخش منطقه اهواز به شمار می‌آید که همه کارکنان خدمت و پر تلاش این شرکت در به سرانجام رساندن هر چه بیشتر آن اهتمام و تلاش مضاعف را به کار بسته‌اند.

وی در ادامه به تجهیز انبارهای نفت منطقه اهواز به طرح کهاب اشاره کرد و یادآور شد: در انبار نفت نظامی همه تجهیزات، نصب و حتی پیش‌راه‌اندازی نیز شده است و در صورت تامین و نصب یکی، دو قطعه کاربردی از این تجهیز از سوی پیمانکار، طرح کهاب به‌طور کامل اجرایی خواهد شد، اما در مورد انبار نفت اندیمشک هنوز تجهیز به کهاب نیست، انبار نفت اندیمشک، یک انبار محلی است و تدارکاتی محسوب نمی‌شود و تنها در موارد ضروری از ظرفیت آن استفاده شده و به همین دلیل هنوز در اولویت تجهیز طرح کهاب نیست.

**تمهیداتی برای اربعین**

مدیر شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه اهواز از تمهیدات و برنامه‌ریزی لازم برای برگزاری هرچه باشکوه‌تر ایام محرم و اربعین امسال خبر داد و گفت: اقدام‌ها برای ذخیره‌سازی سوخت مورد نیاز در این ایام از سوی پخش منطقه اهواز انجام شده و نقشه جانمایی برای استقرار جایگاه‌های سیار نیز در نظر گرفته شده است، خوشبختانه طبق روال هر سال ذخیره مناسب و کافی برای سوخت

مروری بر دستاوردهای اصلاح الگوی مصرف انرژی

# فعالیت‌های بهینه‌سازی به بار نشست

**مشعل** | شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت گام‌های مهمی در دولت سیزدهم برداشته است که از آن جمله می‌توان به طراحی و توسعه سامانه MCHP بر پایه فناوری موتور گاز سوز، انجام مطالعه بررسی استراتژی‌های حکمرانی کربن، انجام مطالعه نقش مسئولیت اجتماعی و خلق ارزش افزوده در حکمرانی انرژی، پیگیری امور مرتبط با حمایت مالی از پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی و فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی و نخبه وظیفه‌ها اشاره کرد. در ادامه گزارشی جامع از اقدامات شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت را می‌خوانید:

مطالعاتی اعضای هیأت علمی، جذب نخبه وظیفه و کارآموز از برنامه‌های آتی این واحد محسوب می‌شود. همچنین در پروژه «دستگاه کنترل سوخت کشتی‌ها و نفتکش‌ها در پل ناوبری» نظرات تکمیلی به شرکت مربوطه اعلام شده و در حال اصلاح، تکمیل و بررسی نهایی است.

### اقدامات مرتبط با بهینه‌سازی انرژی در حوزه صنعت

شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت در واحد صنعت نیز اقدامات قابل توجهی انجام داده است. تدوین، بازنگری و اصلاحیه استانداردها در حوزه صنعت، همسو با اجرای ماده ۱۱ قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی در صنایع مختلف شامل تدوین و بازنگری ۲۰ عنوان استاندارد معیار مصرف انرژی یا برچسب انرژی در واحدهای صنعتی (در حال انجام)، پایان پنج عنوان تدوین یا بازنگری استاندارد معیار مصرف انرژی در سه سال گذشته و اخذ مصوبه هیأت مدیره شرکت ملی نفت و پیگیری عقد قرارداد برای تدوین یا بازنگری پنج عنوان استاندارد جدید می‌شود. همچنین سامانه مربوط به استانداردهای تدوین شده بر اساس ماده ۱۱ قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی به آدرس [www.ifcoazma.ir](http://www.ifcoazma.ir) در واحد صنعت شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت ایجاد شده است.

### صرفه‌جویی ۲۱ درصدی

انجام مشارکت در فعالیت‌های کمیته سوخت و خوراک برای واحدهای تازه تاسیس با دریافت درخواست اختصاص سوخت از سوی «اداره سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی راهبردی و مدیریت انرژی معاونت برنامه‌ریزی شرکت ملی نفت ایران» و انجام محاسبات بر اساس استانداردهای موجود و ارائه پاسخ مبنی بر تعیین سهمیه سوخت مجاز از دستاوردهای قابل توجه در واحد صنعت شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت است.

شورای پژوهش شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت در زمینه کاهش انرژی اقداماتی چون پیگیری امور مرتبط با طراحی و ساخت میکروتوربین گازی در محدوده توانی ۳۰ تا ۶۰ کیلووات، برای استفاده در صنایع نفت و گاز با هدف بازافت انرژی و افزایش راندمان و تولید همزمان برق و حرارت را در دولت سیزدهم انجام داده است. ضمن آنکه کمیته تخصصی ارزیابی طرح‌ها و ایده‌های فناورانه، کسب و کارهای استارت آپی و دانش و جلسه شورای پژوهش (پس از تایید طرح در کمیته تخصصی ارزیابی طرح‌ها...) را تشکیل داده است.

### ساخت پابلوت

طرح پابلوت دستگاه کنترل بهینه احتراق در یک بویلر صنعتی یا ساختمان و طرح پابلوت دستگاه کنترل بهینه مصرف سوخت در یک نفتکش دریایی و طرح پابلوت بازافت و حفظ ارزش اقتصادی گاز مشعل میادین نفت کشور با استفاده از فناوری بلاک چین از دیگر مواردی است که در واحد پژوهش و فناوری شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت اجرا شده است. ضمن آنکه طرح تولید بار اول توربین انبساطی نیز در دستور کار قرار دارد.

### طراحی و ساخت میکروتوربین گازی

طراحی و ساخت میکروتوربین گازی در محدوده توانی ۳۰ تا ۶۰ کیلووات، برای استفاده در صنایع نفت و گاز با هدف بازافت انرژی، افزایش راندمان و تولید همزمان برق و حرارت در دولت سیزدهم فعال بوده است. در سال ۱۴۰۲ نیز حدود ۶۰ طرح پژوهشی پیشنهادی از شرکت‌ها و پژوهشگران مختلف در واحد پژوهش و فناوری مورد بررسی قرار گرفته که در نهایت درباره سه طرح در شورای پژوهش شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت تصمیم‌گیری شد. باید گفت که پیگیری حمایت از پایان‌نامه‌های دانشجویی، تعریف فرصت

**پیگیری و اجرای ماده ۲۶ قانون**

براساس ماده ۲۶ قانون اصلاح الگوی مصرف، کنترل مصرف سوخت صنایع و جریمه صنایع پرمصرف در سطح کشور نیز در شرکت بهینه سازی مصرف سوخت مورد توجه ویژه قرار گرفته است.

در این زمینه تمامی مکاتبات مرتبط با وزارت نفت، نیرو، سازمان های ذی ربط و اعضای کارگروه ماده ۱۱ و ۲۶ به منظور اجرایی شدن کامل این ماده و اخذ جرایم از واحدهای صنعتی پرمصرف انجام شده و مکاتبه و تشکیل جلسات کارشناسی متعدد با سازمان ملی استاندارد برای دریافت گزارشات جامع و رسمی نتایج بازرسی انرژی صنایع موضوع ماده ۲۵ قانون اصلاح الگوی مصرف صورت گرفته است.

گزارش های دریافتی از سازمان ملی استاندارد در خصوص نتایج بازرسی انرژی صنایع بارگذاری شده در سامانه انرژی و احتراق و سایر گزارشات مکتوب بررسی و میزان جرایم و صدور گاربرگ های مربوط به تعدادی از واحدهای صنعتی دارای عدم انطباق برای ارائه به کارگروه ماده ۲۶ محاسبه شده است و جرایم تعدادی از واحدهای صنعتی در کارگروه ماده ۲۶ و ابلاغ آن به شرکت ملی گاز ایران برای اخذ جرایم از واحدهای دارای عدم انطباق مورد تصویب قرار گرفته است.

اصلاحیه آیین نامه اجرایی ماده ۲۶ قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی و تشکیل جلسات کارگروه ماده ۱۱ و ۲۶ تهیه شده است.

**پیگیری و اجرای ماده ۱۵**

اجرای ماده ۱۵ قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی نیز در دولت سیزدهم از سوی شرکت بهینه سازی مصرف سوخت مورد پیگیری قرار گرفته و در این زمینه فهرست بهترین الگوی مصرف سطوح انرژی بر وسایل و تجهیزات انرژی بر هیدروکربوری در تمامی بخش های مصرف کننده انرژی (ساختمان، صنعت و حمل و نقل) در کارگروه ماده ۱۱ با توجه به مفاد آیین نامه اجرایی ماده (۱۵) قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی و اصلاحیه های آن و با در نظر گرفتن تبصره یک ماده ۳ آیین نامه اجرایی ماده ۱۵ تهیه شده است. در این زمینه از سوی شرکت بهینه سازی مصرف سوخت، فهرست نهایی بهترین الگوی مصرف سطوح انرژی بر وسایل و تجهیزات انرژی بر هیدروکربوری به وزیر نفت به منظور تصویب و ابلاغ به تمامی دستگاه های اجرایی و ذی ربط و درج در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت ارسال شده است.

فهرست نهایی بهترین الگوی مصرف سطوح انرژی بر وسایل و تجهیزات انرژی بر هیدروکربوری مصوب از سوی وزیر نفت، به دبیر هیات دولت برای ابلاغ به تمامی دستگاه های اجرایی ذی ربط ارائه و همچنین متن پیشنهادهای اصلاحیه آیین نامه اجرایی ماده ۱۵ قانون اصلاح الگوی مصرف به وزارت نفت برای انجام ارائه شده و پیگیری لازم صورت گرفته است.

**استقرار سیستم مدیریت انرژی در صنعت نفت**

پیگیری، مشاوره و نظارت استقرار مدیریت انرژی در واحدهای عملیاتی و ستادی و شرکت های زیر مجموعه وزارت نفت، تهیه و ابلاغ «دستورالعمل اجرایی نحوه استقرار مدیریت انرژی مبتنی بر استاندارد ایزو ۵۰۰۱ در واحدهای ستادی و عملیاتی وزارت نفت»، الزام شرکت های اصلی زیر مجموعه وزارت نفت به تکمیل فرم فنی وضعیت مدیریت انرژی در واحدهای صنعتی و استقرار کامل واحدهای مدیریت انرژی از دیگر دستاوردهای واحد صنعت در شرکت بهینه سازی مصرف سوخت به شمار می رود.

شرکت همچنین در این زمینه، تدوین آیین نامه اجرایی مواد ۲۴ و ۵۴ با هدف استقرار مدیریت انرژی در صنایع بزرگ و بخش نیروگاهی نیز صورت گرفته است.

تدوین و ابلاغ حداقل شرایط احراز گواهینامه صلاحیت مدیران پروژه استقرار سیستم مدیریت انرژی در صنعت نفت به مدیران عامل چهار شرکت اصلی وزارت نفت و تدوین و به روزرسانی



دوره های آموزشی و دریافت کد مصوب از آموزش مرکزی نفت از دیگر گام های برداشته شده در این زمینه است.

**حمایت از طرح های بهینه سازی در قانون بودجه**

حمایت از طرح های بهینه سازی مصرف انرژی در قالب بند «س» تبصره ۱ قانون بودجه سال ۱۴۰۲ نیز در شرکت بهینه سازی مصرف سوخت پیگیری و در این خصوص مشارکت در تدوین دستورالعمل ماده ۷ آیین نامه اجرایی بند «س» از سوی معاونت برنامه ریزی وزارت نفت تهیه شده و گردآوری طرح های بهینه سازی انرژی از شرکت های تابعه وزارت نفت نیز صورت گرفته است.

**پیگیری اجرای طرح های تولید انرژی های تجدیدپذیر**

بررسی و اعلام امکان تولید ۲۵ هزار مگاوات برق بدون مصرف سوخت با در نظر گرفتن احداث واحدهای بخار نیروگاه های سیکل ترکیبی، انجام راهکارهای بهینه سازی بدون هزینه و کم هزینه، احداث نیروگاه های تجدیدپذیر و جایگزینی نیروگاه های فرسوده در خصوص ذخیره سازی انرژی از سوی شرکت بهینه سازی مصرف سوخت دنبال شده است. در این مسیر توانسته از شورای اقتصاد مصوبه ای را برای برق دار کردن چاه های آب کشاورزی بویژه از طریق انرژی های تجدیدپذیر اخذ کند.

**یجاد بازار بهینه سازی انرژی و محیط زیست**

همکاری با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با هدف تدوین دستورالعمل اجرایی آیین نامه بازار بهینه سازی انرژی و محیط زیست، نظام نامه ثبت، اندازه گیری، راستی آزمایی و تایید صرفه جویی، کاهش تولید آلاینده ها و انتشار گازهای گلخانه ای و دستورالعمل تعیین دوره زمانی صدور گواهی های صرفه جویی انرژی از گام های برداشته شده در واحد محیط زیست شرکت بهینه سازی مصرف سوخت است.

در این مسیر دستورالعمل های اندازه گیری و صحت گذاری برای طرح های صرفه جویی انرژی در بخش ساختمان و صنایع منتخب را تدوین کرده است.

کارگروه دبیرخانه نهاد در شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

**استانداردهای انجام یافته بخش ساختمان**

در دولت سیزدهم از سوی واحد صنعت و ساختمان شرکت بهینه سازی مصرف سوخت نیز اقدامات ارزنده ای صورت گرفته که از آن جمله می توان به بخاری گازسوز دودکش دار، ساختمان های غیرمسکونی، ساختمان های مسکونی، بخاری گازسوز بدون دودکش، آبگرمکن فوری گازسوز، وسایل پخت و پز گازسوز خانگی و آبگرمکن گازسوز مخزن دار اشاره کرد. در این موارد تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی لحاظ شده است.

**طرح توسعه حمل و نقل مسافر با قطار شهری**

طرح توسعه حمل و نقل مسافر با قطار شهری در تهران و هشت کلانشهر (طرح مترو) مطابق مصوبه شورای اقتصاد نیز از دیگر اقدامات صورت گرفته ذیل ماده ۱۲ قانون رفح موانع تولید است. هدف از آن، افزایش واکن های مورد استفاده در مترو به منظور بهبود ارتقای حمل و نقل مسافر درون شهری، دستیابی به اهداف قانون «توسعه حمل و نقل عمومی و مدیریت مصرف سوخت»، کاهش مصرف سوخت و آلودگی های محیطی طبق ماده ۱۲ قانون رفح موانع تولید رقابت پذیر و ارتقای نظام مالی کشور است.

در این طرح دو هزار واکن جدید (یکهزار واکن در تهران و یکهزار واکن در سایر کلانشهرها) به ناوگان مترو اضافه خواهد شد. همچنین طول مدت اجرای این طرح در تهران و کلانشهرها پنج سال (تا پایان سال ۱۴۰۰) و بازپرداخت به سرمایه گذاران عامل

**طرح توسعه حمل و نقل بار و مسافر از سوی راه آهن**

از دیگر بندهای ماده ۱۲ قانون رفح موانع تولید، توسعه حمل و نقل بار و مسافر با راه آهن است. هدف از آن افزایش تن کیلومتر و نفر کیلومتر از طریق تغییر شیوه حمل و نقل از جاده به ریل، کاهش مصرف سوخت و کاهش آلودگی های محیطی متناظر با جابه جایی بار و مسافر از طریق ریل است.

ناوگان ریلی در بخش های باری و مسافری و اجرای سرمایه گذاری های جدید در جهت افزایش بهره وری و افزایش عملکرد شبکه راه آهن سرمایه گذاری در این طرح در دو بخش ناوگان (واگن باری، واگن مسافری و لکوموتیو) و زیرساخت (احداث خطوط، ارتقای زیرساخت موجود، برقی کردن خطوط، تراک بندی خطوط پر تردد و...) گسترش خواهد یافت.

**طرح اجرای سیستم پایش هوشمند تردد ناوگان حمل و نقل**

طرح سیستم پایش هوشمند تردد ناوگان حمل و نقل دیزلی برون شهری (سپهتن) با هدف اعمال مصوبه شورای اقتصاد اجرا شده است. دامنه کاربرد این طرح به ۳۶۸ هزار ناوگان دیزلی برون شهری که به ترتیب ۳۵۰ هزار دستگاه حمل و نقل باری (کامیون) و ۱۸ هزار دستگاه حمل و نقل مسافری و باری (اتوبوس و کامیون) مربوط می شود.

هدف از این طرح، مجهز کردن خودروها به سامانه پایش هوشمند تردد ناوگان (سامانه سپهتن) و کنترل تردد و سهمیه سوخت خودروهای باری و مسافری برون شهری عنوان شده است. در این طرح پس از تجهیز خودروها به سامانه سپهتن و ثبت اطلاعات پیمایش خودروها و رصد سهمیه خودروها، امکان تعیین سهمیه و تخصیص سوخت خودروها در بازه های زمانی کوچک تر (یک هفته ای یا حتی یکروزه) براساس پیمایش واقعی فراهم خواهد شد. زمان اجرای طرح سه سال و بازپرداخت به سرمایه گذار به ازای صرفه جویی محقق شده، حداکثر چهار سال است.

از دیگر اهداف این طرح می توان به تخصیص سوخت نفتگاز خودروها بر اساس بار و پیمایش، ایمن سازی تردد ناوگان برون شهری، روان سازی و مدیریت هوشمند تردد خودروها، مدیریت مصرف سوخت و کاهش انتشار دی اکسیدکربن اشاره کرد.

**سامانه یکپارچه پایش عملکرد ناوگان حمل و نقل بار و مسافر**

در طرح سامانه یکپارچه پایش عملکرد ناوگان حمل و نقل بار و مسافر درون شهری (سیپاد) تجهیز ۳۲۵ هزار ناوگان درون شهری از این تعداد ۶۲ هزار و ۵۵۰ دستگاه ناوگان مسافری و ۲۶۲ هزار و ۴۵۰ دستگاه ناوگان باری به سیستم درون خودرویی سیپاد و ارسال اطلاعات مربوط به پیمایش خودرو به سامانه سیپاد به صورت هوشمند و یکپارچه همراه با کنترل برخط تردد ناوگان دیده شده است. زمان اجرای طرح سه سال و بازپرداخت به سرمایه گذار به ازای صرفه جویی محقق شده، حداکثر یک سال پس از نصب سامانه خواهد بود.

هدف از طرح، مجهز کردن خودروها به سامانه سیپاد و کنترل تردد و سهمیه سوخت خودروهای باری و مسافری درون شهری است. در این طرح پس از تجهیز خودروها به سامانه سیپاد و ثبت اطلاعات پیمایش خودروها، امکان تعیین سهمیه و تخصیص سوخت خودروها در بازه های زمانی کوچک تر (یک هفته ای یا حتی یکروزه) براساس پیمایش واقعی فراهم خواهد شد.

از دیگر اهداف این طرح می توان به تخصیص سوخت نفتگاز خودروها بر اساس بار و پیمایش، ایمن سازی تردد ناوگان درون شهری، روان سازی و مدیریت هوشمند تردد خودروها، مدیریت مصرف سوخت و کاهش انتشار دی اکسیدکربن اشاره کرد.

**طرح‌های پیشنهادی حوزه حمل‌ونقل**

یکی از طرح‌های پیشنهادی حوزه حمل‌ونقل استفاده از LNG در نیرومحرکه ریلی کشور است. با توجه به اینکه کشور ایران، دارای ذخایر فراوان گاز طبیعی بوده و استفاده از گاز طبیعی به عنوان سوخت پاک به‌جای نفتگاز می‌تواند تا حد زیادی باعث صرفه‌جویی نفتگاز شود، طرح دوگانه‌سوز کردن (نفتگاز LNG) لکوموتیوهای باری راه‌آهن پیشنهاد و بررسی شد.

با تأمین سرمایه و اجرای این طرح، علاوه بر صرفه‌جویی در مصرف سوخت و مزایای متعدد زیست‌محیطی، برای اولین بار در کشور از گاز طبیعی به عنوان سوخت لکوموتیوها استفاده می‌شود. این طرح از سوی سرمایه‌گذار عامل صرفه‌جویی با اولویت بخش خصوصی و تعاونی اجرا می‌شود و پس از بهره‌برداری، یارانه صرفه‌جویی بر مبنای مسافت پیموده شده (پیمایش) لکوموتیوها در بازه‌های زمانی سه ماهه قابل پرداخت است. در این طرح ۲۳۰ لکوموتیو باری مشمول طرح، دوگانه سوز شده و پس از آن به سیر در خطوط ریلی بازگشته و با توجه به استفاده از سوخت گاز طبیعی، در مصرف نفتگاز صرفه‌جویی صورت می‌گیرد.

**طرح احداث و توسعه آزادراه‌ها**

طرح احداث و توسعه آزادراه‌ها با هدف احداث آزادراه‌های جدید برای تکمیل شبکه آزادراهی کشور، بالا بردن ایمنی سفر و کاهش بار ترافیکی ناشی از تردد وسایل نقلیه، کاهش تصادفات و مخاطرات احتمالی جاده‌ای، کاهش زمان سفر، کاهش مصرف سوخت (بنزین و نفتگاز)، کاهش استهلاک وسایل نقلیه، کاهش آلاینده‌های زیست‌محیطی ناشی از احتراق بنزین و نفتگاز و توسعه مناطق مطرح شده است. این طرح شامل احداث ۱۳ آزادراه بوده که از طریق شرکت ساخت و توسعه زیربناهای حمل‌ونقل کشور ارائه شده است. صرفه‌جویی در مصرف سوخت قطارهای حومه‌ای شهرهای جدید اجرای طرح «صرفه‌جویی در مصرف سوخت حاصل از بهره‌برداری قطارهای حومه‌ای شهرهای جدید (هشتگرد- گلپه‌ار- بهارستان)» با هدف بالا بردن ایمنی سفر، کاهش زمان سفر، ایجاد رفاه برای مسافران، تغییر شیوه حمل‌ونقل، افزایش تسهیلات تردد برای افراد، افزایش سرعت تردد، کاهش مصرف سوخت و کاهش آلاینده‌های زیست‌محیطی خواهد بود. این طرح با هدف جذب مسافر از جاده‌ای به ریلی در شهرهای جدید (هشتگرد، گلپه‌ار و بهارستان) تعریف شده و قطارهای حومه‌ای، این سه شهر را به ترتیب به شهرهای مادر تهران، اصفهان و مشهد متصل خواهند کرد.

**طرح احداث خطوط لوله انتقال فرآورده**

در طرح توجیهی «احداث خطوط لوله انتقال فرآورده» پس از برگزاری جلسات متعدد بین شرکت بهینه‌سازی و شرکت خطوط لوله مخابرات، شرکت پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی، طرح افزایش ظرفیت خط لوله ری-ساری، برای استفاده از تسهیلات ماده ۱۲ تهیه و اخذ مصوبه شورای اقتصاد به معاونت برنامه‌ریزی ارسال شد که با اعلام آن معاونت، این طرح در اولویت اجرا قرار ندارد. در ادامه پس از استعلام از شرکت پالایش و پخش، آن شرکت سه طرح برای استفاده از تسهیلات بند س تبصره ۱ قانون بودجه اعلام کرد که شامل طرح افزایش ظرفیت خط لوله ری-ساری، طرح احداث خط لوله انتقال فرآورده‌های نفتی مهرآران/فسا/شیراز (خط لوله پارس) و احداث خط لوله انتقال فرآورده‌های نفتی رفسنجان/بیرجند/امام تقی (تابش) می‌شود.

**طرح تقاطع‌های شهر تهران**

طرح تقاطع‌های شهر تهران با هدف احداث انواع تقاطع‌های غیرهم‌سطح به منظور ساماندهی و کاهش معضلات ترافیک موجود و سرویس‌دهی مطلوب در بزرگراه‌ها تعریف شده است. این طرح در مرحله جمع‌بندی گزارش فنی- اقتصادی از سوی شهرداری تهران است که پس از جمع‌بندی از طریق وزارت کشور به سازمان برنامه و بودجه کشور ارسال خواهد شد.

**تهیه تجهیزات اداری مشخصات ارگونومیکي پایه نمايشگر**

واحد بهداشت، وظیفه انجام هماهنگی لازم در اجرای معاینات شغلی کارکنان به‌صورت سالانه برای تمامی کارکنان (رسمی، قراردادی، پیمانکاری) را به عهده دارد و نتایج این معاینات مورد بررسی قرار می‌گیرد. با توجه به ساختارسنجی انجام شده، مشکلات اسکلتی عضلانی کارکنان استخراج و برای اولویت‌بندی تخصیص تجهیزات خریداری شده به واحد مربوطه ارائه شده است.

همچنین در تهیه تجهیزات اداری مشخصات ارگونومیکي پایه نمایشگر قابل تنظیم و مشخصات صندلی ارگونومیکي تهیه و به واحد مربوطه اعلام شده و نتایج معاینات دوره‌ای برای تکمیل عملکرد شرکت در حوزه بهداشت، در سامانه سامع شرکت ملی نفت بارگذاری می‌شود.

به‌منظور محافظت مستمر کارکنان در برابر آسیب‌های شغلی،

**رتقای ایمنی ساختمان**

با توجه به حساسیت موضوع ایمنی ساختمان و تاثیر مستقیم آن بر سلامت کارکنان و حصول اطمینان از اجرای کامل و صحیح پروژه ارتقای ایمنی و تاب‌آوری ساختمان شرکت بهینه‌سازی مصرف

سوخت، پروژه «خرید خدمات مشاوره، اجرا و نظارت ارتقای ایمنی و تاب‌آوری ساختمان شرکت در مقابل حریق و حوادث غیرمترقبه» در سال ۱۴۰۲در دستور کار قرار گرفت. هدف از این پروژه «بررسی و به‌روزرسانی نقشه‌های تاسیسات عمرانی و معماری/الکتریکی و مکانیکی با توجه به تغییرات جانمایی در شرکت»، «اخذ تاییدیه روی نقشه‌های اعلام، اطفای حریق»، «دریافت خدمات مشاوره در تهیه و تدوین اسناد مناقصه و پیش‌نویس قرارداد» و «تعیین مشخصات فنی تجهیزات مورد نیاز اجرای پروژه» است. همچنین با دریافت خدمات مشاوره در خصوص معیارهای فنی تجهیزات مورد نیاز در پروژه، از دریافت «گواهی تأیید و اصالت کالا، مصالح، لوازم و تجهیزات به‌کارگیری در سیستم‌های حفاظت از حریق ساختمان معتبر از سازمان آتش‌نشانی تهران» اطمینان حاصل خواهد شد. این پروژه در حال اجرا بوده و تا آذر سال ۱۴۰۳ به اتمام می‌رسد.

با هدف تأمین ایمنی کارکنان و ساختمان نیز بازرسی‌های دوره‌ای انجام، مسائل ایمنی رفع و گزارش اقدامات ایمن‌سازی به نهادهای بالادستی اعلام می‌شود.

**نظارت و کنترل اجرای الزامات و دستورالعمل‌ها**

یکی از وظایف این واحد، آگاهی از آخرین قوانین، دستورالعمل‌ها، الزامات، استانداردها و آیین‌نامه‌های ابلاغی وزارت نفت و شرکت ملی نفت در حوزه‌های ایمنی، بهداشت، محیط‌زیست، پدافند غیرعامل و مدیریت بحران، ابلاغ و نظارت بر اجرای صحیح آنها از سوی کارکنان و پیمانکاران شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت است. از جمله مواردی که در سال ۱۴۰۲ به واحدها برای اجرا ابلاغ شده، دستورالعمل ایمنی ساختمان‌ها در مقابل حریق، نکات ایمنی در خصوص انبارها و محل ذخیره سوخت، الزامات توقفگاه‌های خودرو

**بهینه‌سازی**

و سند امن‌سازی و مصون‌سازی زیرساخت‌های دارای اولویت بوده است.

الزامات مذکور در سایر قراردادهای این شرکت نیز که در حوزه رسالت سازمانی آن است، مانند قراردادهای بازرگری استاندارد‌ها، برچسب انرژی (بیش از ۱۰ مورد در سال ۱۴۰۲) کنترل و موارد HSE اعلام شده است.

**جرای قانون هوای پاک**

قانون هوای پاک، دستگاه‌های متعددی را به رعایت اصول و قوانین مشخصی برای دستیابی به اهداف تأمین هوای پاک بویژه در کلانشهرها ملزم می‌کند. شرکت بهینه‌سازی در وزارت نفت، متولی اجرای «ماده ۲- آیین‌نامه فنی- تبصره ۴- ماده ۴ اصلاحی قانون هوای پاک» در خصوص «جایگزینی خودرو و موتورسیکلت فرسوده» است و همچنین کنترل اجرای مواد ۶، ۱۱، ۱۵، ۱۶، ۱۷ و ۲۰ قانون هوای پاک از سوی چهار شرکت اصلی شامل ملی نفت، پتروشیمی، پالایش و پخش و گاز به عهده این شرکت است که گزارش اجرای ماده ۲ و پیگیری سایر موارد مذکور، از سوی این واحد تهیه و به وزارت نفت و نهادهای بالادستی گزارش خواهد شد. در سال ۱۴۰۲ بیش از ۲۰ مکاتبه و گزارش در این خصوص تهیه و ارسال شده است.

**کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای**

فعالیت‌های انسانی در زندگی مدرن در درجه اول سوزاندن سوخت‌های فسیلی، منجر به انتشار گازهای گلخانه‌ای می‌شود که با عمر طولانی حضور در جو، غلظت گازهای گلخانه‌ای و بالتبع متوسط دمای جهانی را افزایش می‌دهد. این افزایش دما و گرمایش زمین، دارای تبعات و خسارات وسیع اکولوژیکی، فیزیکی و سلامت است. به‌منظور کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای که درجه اول سوزاندن سوخت‌های فسیلی است، شرکت اقدامات اساسی مانند قانون اصلاح الگوی مصرف، تدوین و بازرگری استانداردهای معیار مصرف انرژی، ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید و ایجاد حساب و بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط‌زیست را در دست اجرا دارد. این واحد با استخراج میزان کاهش انتشار صورت گرفته و معادل‌سازی آن، عملکرد محیط‌زیستی شرکت را ارائه و این میزان را برای محاسبه تعهدات محیط‌زیستی کشور در خصوص کاهش انتشار در سطح بین‌الملل گزارش خواهد کرد.

اقدامات حوزه کاهش انتشار از سوی این واحد از سال ۱۴۰۱ ذیل کارگروه تغییر اقلیم وزارت نفت شامل این موارد است: بررسی نحوه دریافت حمایت‌های مالی بین‌المللی برای اجرای طرح‌های بهینه‌سازی انرژی، نحوه عملکرد بازار داوطلبانه کرین GCC، نحوه اعتباربخشی به گواهی‌های موجود و فروش گواهی‌های موجود در بازارهای داوطلبانه، ایجاد زیرساخت لازم برای فروش گواهی‌های صرفه‌جویی در مکانیسم GCC و ایجاد بازار کرین بومی.

**تدوین طرح مدیریت بحران**

موضوعات این حوزه از طریق سازمان پدافند غیرعامل کشور، معاونت پژوهش فناوری و پدافند غیرعامل، مدیریت بحران وزارت نفت، مدیریت HSE پدافند غیرعامل و مدیریت بحران شرکت ملی نفت با ارسال دستورالعمل و الزامات مربوطه به این شرکت ابلاغ می‌شود و این واحد وظیفه تهیه دستورعمل‌های داخلی، نظارت بر اجرای مفاد و گزارش آن را به عهده دارد. از جمله این اقدامات در سال ۱۴۰۲ کنترل لحاظ کردن شاخص‌های پدافند در قراردادهای مربوطه، فرهنگ‌سازی از طریق نکوداشت هفته پدافند غیرعامل و برگزاری دوره‌های آموزشی میانی پدافند غیرعامل برای سمت‌های حساس شرکت، تدوین طرح مدیریت بحران شرکت در شرایط اضطراری زلزله و هماهنگی برای برگزاری مانور است. کمیته مدیریت بحران شرکت نیز از سال ۱۴۰۰ تشکیل و جلسات مربوطه برگزار شده است.



گرم‌زدگی، چالش‌ها و راهکارها

# عبور از گرما

**مشعل** در فصل گرم سال، شاهد گرم‌زدگی، بخصوص در مناطق جنوب کشور هستیم. از این رو بهتر است قبل از اینکه با مشکل جدی در این زمینه مواجه شویم، برخی نکات را مورد توجه قرار دهیم تا از این طریق با مشکلات جدی مواجه نشویم. حضور در فضای باز برای انجام برخی شغل‌ها مانند صنعت نفت اجتناب‌ناپذیر است، بنابراین افراد شاغل در این حرفه، باید قبل از ورود به محیط باز، برخی نکات را رعایت کنند. به دلیل اهمیت این موضوع، گفت‌وگویی با دکتر ایمان دژگام، رابط آموزش و پژوهش بهداشت و درمان صنعت نفت بوشهر داشته ایم که متن را در ادامه می‌خوانید.

در ابتدا بفرمایید کارکنانی که می‌خواهند در معرض هوای گرم قرار گیرند، باید با چه مفاهیمی آشنا باشند؟  
تأثیرات منفی گرما بر سلامت قابل پیش‌بینی است و تا حد زیادی با اقدامات خاص بهداشت عمومی می‌توان از آن پیشگیری کرد. کسانی که می‌خواهند به مدت طولانی در معرض هوای گرم قرار بگیرند، باید حرارت بدن خود را با محیط بیرونی تنظیم کنند. برای این کار ابتدا باید حسگرهای حرارتی حساس به دما شناسایی شوند که ساختارهای حساس به دما، در پوست و نواحی مرکزی بدن قرار دارند. هنگامی که فرد در یک محیط گرم استراحت می‌کند، بدن او شروع به تعریق می‌کند و دمای پوست بر اتلاف گرما تأثیر می‌گذارد. همچنین باید منطقه یکپارچه مرکزی واقع در سیستم عصبی مرکزی را بشناسیم. این سیستم اطلاعات دریافتی از حسگرهای حرارتی را برای تنظیم دقیق فعالیت عوامل تنظیم‌کننده حرارت تفسیر می‌کند.



### چه عواملی در تنظیم حرارت بدن موثر هستند؟

تعریق و اتساع عروق محیطی (گشاد شدن رگ‌های خونی) از مکانیسم‌های اصلی در تسریع فرآیند اتلاف گرما هستند. در یک محیط گرم، تبخیر عرق از پوست، مهم‌ترین مکانیسم دفع گرماست. بیشترین تعداد غدد عرق در کف دست‌ها و پاهاست و بی‌رنگ، بی‌بو و فاقد پروتئین است. افرادی که در محیط‌های گرم ورزش می‌کنند معمولاً ۱ یا ۲ لیتر در ساعت آب بدن خود را از دست می‌دهند و اگر در این محیط ورزش شدید انجام دهند، این میزان به ۴ لیتر در ساعت هم می‌رسد.

### مکانیسم انتقال حرارت چگونه است؟

انسان‌ها اساساً کوره‌های بیوشیمیایی هستند که با استفاده از مجموعه پیچیده‌ای از عملکردهای متابولیک، غذا را به سوخت تبدیل می‌کنند. این واکنش‌های شیمیایی در بدن، بستر تولید انرژی قابل استفاده و تولید محصولات جانبی دیگری می‌شوند که برای ادامه عملکرد سیستم باید این محصولات جانبی حذف شوند. آب و دی‌اکسید کربن به‌عنوان محصولات جانبی در مقادیر زیاد تولید می‌شوند و همچنین اوره، سولفات‌ها، فسفات‌ها و سایر محصولات جانبی شیمیایی تولید و حذف می‌شوند. این واکنش‌ها، گرمازا بوده و برای تولید متابولیسم پایه که حدود ۱۰۰ کیلوکالری در ساعت برای یک فرد با ۷۰ کیلوگرم وزن است، در غیاب مکانیسم‌های خنک‌کننده، منجر به افزایش دمای بدن در حدود ۱/۱ درجه سانتی‌گراد یا دو درجه فارنهایت در ساعت می‌شود. با فعالیت شدید بدنی تولید گرما تا ۲۰ برابر می‌تواند افزایش یابد. افزایش دما منجر به افزایش متابولیسم، افزایش مصرف اکسیژن و انرژی هائیرینه و تأکیداردی (سنجش ضربان قلب) می‌شود. اثر دیگر استرس گرمایی آریتمی است.

### فاکتورهای خطر گرمزدگی چیست؟

افزایش دمای محیط بر همه جمعیت‌ها تأثیر می‌گذارد. با این حال برخی، جمعیت‌های بیشتر در معرض استرس‌های فیزیولوژیکی، تشدید بیماری‌ها و افزایش خطر مرگ ناشی از قرار گرفتن در معرض گرمای بیش از حد هستند یا از نظر فیزیولوژیکی یا اقتصادی اجتماعی آسیب‌پذیرترند. سالمندان، کودکان، ورزشکاران، افراد با معلولیت حرکتی، ورزش شدید بدون آموزش و فعالیت در هوای گرم جزو ریسک فاکتورهای مستعد به گرمزدگی هستند. در آسیب‌های گرمایی که ناشی از ورزش نباشد، نبود کولر یا عایق سازی مناسب می‌تواند نقش داشته باشد. نداشتن غدد تعریق که نوعی بیماری ژنتیکی است، اسکرو درمی پیشرونده (نوعی بیماری نادر و پیشرونده رو ما تیسمی)، هیپر تیر و یید یسم (پرکاری تیر و تیر و تیر)، فنوکروموسیتوم (یک تومور نادر در غده فوق کلیوی) جزو بیماری‌های مستعدکننده گرمزدگی هستند.

همانطور که می‌دانید، گرما و افزایش حرارت، منجر به تشدید پاسخ‌های التهابی سیستمیک اختلال انعقادی و نارسایی مولتی ارگان (سندرم اختلال عملکرد اندام‌های متعدد) می‌شود.

### قرار گرفتن در معرض گرما چه تأثیری بر سلامت افراد می‌گذارد؟

افزایش گرما در بدن انسان، می‌تواند ناشی از ترکیب گرمای خارجی (محیط) و تولید گرمای داخلی (بدن) حاصل از فرآیندهای متابولیک باشد. افزایش سریع دما به دلیل قرار گرفتن در شرایط گرم‌تر از حد متوسط، توانایی بدن را برای تنظیم دما به خطر می‌اندازد. مرگ‌ومیر و بستری شدن در بیمارستان بر اثر گرما می‌تواند بسیار سریع و در همان روز اتفاق بیفتد یا اثر تاخیری داشته باشد. همچنین می‌تواند شرایط مزمن از جمله بیماری‌های قلبی عروقی، تنفسی و عروق مغزی و بیماری‌های مرتبط با دیابت را بدتر کند و رفتار انسان در انتقال بیماری‌ها، ارائه خدمات

بهداشتی، کیفیت هوا و زیرساخت‌های اجتماعی حیاتی مانند انرژی حمل‌ونقل و آب را تغییر دهد. مقیاس و ماهیت تأثیرات گرما بر سلامت انسان به زمان، شدت و مدت یک رویداد دمایی و سطح سازگاری جمعیت محلی، زیرساخت‌ها و مؤسسات با آب و هوای غالب بستگی دارد.

### در زمینه بالینی گرمزدگی شامل چه مواردی می‌شود و افراد در صورت گرمزدگی، چند روز بعد از قرار گرفتن در معرض گرمای شدید، دچار تورم در مچ پا و دست می‌شوند که علت آن، اتساع عروقی و تجمع مایع وابسته به وزن و افزایش ترشح هورمون‌های آلدوسترون (یک هورمون استروئیدی است که توسط غدد فوق کلیوی ترشح می‌شود) و ضد ادراری در پاسخ به استرس گرمایی است. به‌طور کلی این اختلال در افراد مسن سازگار نیافته با هوای گرم، بعد از یک دوره نشستن در هواپیما یا خودرو ایجاد می‌شود که البته به‌صورت نادر هم بعد از ایستادن طولانی، ممکن است بروز پیدا کند. در یک فرد سالم تنها با شرح حال و معاینه فیزیکی می‌توان به تشخیص رسید. در این موارد درمان شامل بالا بردن پاها و استفاده از جوراب ضد واریس تجویز می‌شود و داروهای مدر بی‌تأثیر است.

در راش گرمایی، تماس طولانی با مکرر با محیط گرم، منجر به تجمع کراتین در مجاری غدد عرق می‌شود. پوست، مستعد درماتیت مزمن و عفونت است. این نوع راش در نواحی پوشیده شده با لباس رخ می‌دهد و به صورت خارش ظاهر می‌کند. توصیه‌های درمانی شامل پوشیدن لباس تمیز، اجتناب از قرار گرفتن در محیط گرم و استفاده از لوسیون یا کرم کلرگزیدین می‌شود. اسید سالیسیلیک موضعی ۱ به‌صورت سه بار در روز برای پوسته‌ریزی هم توصیه شده است. در مان با داروهای آنتی‌هیستامین یا پودر بچه، بی‌اثر است.

### گاهی اوقات در گرمزدگی، با گرفتگی عضلانی مواجه می‌شویم. در این خصوص چه توصیه‌ای دارید؟

اختلال گرفتگی عضلانی (کرامپ) و درد در عضلات خلف ساق، ران یا شانه کوتاه مدت است. کرامپ در افرادی ایجاد می‌شود که با گرما سازش ندارند و در محیط گرم کار و فعالیت شدید انجام می‌دهند. درد معمولاً در مرحله استراحت به دنبال فعالیت شدید رخ می‌دهد که البته دوره آن کوتاه است. کرامپ عضلانی شدید معمولاً با هیوناترمی (میزان طبیعی سدیم خون) و هائپوکلرمی (بیماری کمبود کلسیم) همراه است و برای درمان آن جایگزینی سدیم و کلر با قرص نمک ۰/۰۲/ یا سالین ۰/۱۵۰ میلی‌گرم نمک با ۲۵۰ سی‌سی آب به صورت خوراکی و در موارد شدید درمان به‌صورت وریدی با استفاده از سرم نرمال سالین (۰/۹) توصیه می‌شود.

### در میان صحبت‌های خود به واژه استرس گرمایی اشاره کردید، لطفاً در این زمینه توضیح دهید؟

این اختلال بعد از فعالیت در محیط گرم معمولاً به‌صورت سردرد، تهوع و استفراغ، بی‌حالی، سبکی سر و... بروز پیدا می‌کند و حتی در موارد شدید احتمال وقوع رابدومیولیز (سلول‌های عضلانی اسکلتی تخریب و محتویات آنها به خون وارد می‌شود) وجود دارد. به علت علائم غیراختصاصی بیماری و ظاهر بدحال بیمار، باید بعد از رد سایر علل منجر به بروز علائم این بیماری مطرح شود. استرس گرمایی با استراحت درمان می‌شود و در این زمان باید از محیط گرم دور شد. بیماران با استرس گرمایی خفیف ممکن است با محلول‌های الکترولیت خوراکی درمان شوند. محلول‌های نمک ایزوتونیک ممکن است تا زمان شناسایی ناهنجاری‌های الکترولیتی خاص استفاده شوند. به‌طور کلی نیازی به بستری شدن در بیمارستان

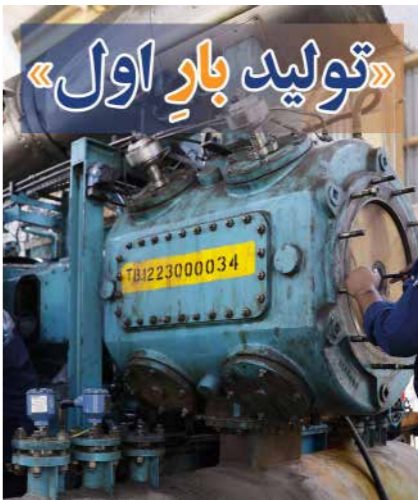
### در پایان اگر نکته‌ای باقی‌مانده بفرمایید.

استروک گرمایی، یک وضعیت تهدیدکننده حیات و اورژانسی است و در صورت نبود درمان به‌موقع کشنده است. علامت بیماری، دمای بدن بالای ۴۰ درجه سانتی‌گراد همراه با اختلال سطح هوشیاری است. استروک گرمایی بسته به علل ایجادکننده به دو نوع تقسیم می‌شود: نوع اول کلاسیک، بدون ارتباط با ورزش و معمولاً بدون تعریق و نوع دوم همراه با ورزش است که بیش از نیمی از بیماران تعریق دارند. بنابراین نداشتن تعریق، جزو معیارهای تشخیصی نیست. سیستم عصبی مرکزی، آسیب‌پذیرترین سیستم در استروک گرمایی است و مچ‌خه در این سیستم حساس‌ترین قسمت به گرماست.

تمایز بین گرمزدگی ناشی از فعالیت و گرمزدگی کلاسیک بدون تعریق از نظر بالینی مهم نیست؛ زیرا خنک کردن فوری و پشتیبانی از عملکرد فیزیولوژیک، از اهداف درمانی هر دو است؛ چرا که تأخیر در خنک‌سازی بدن، میزان مرگ‌ومیر را افزایش می‌دهد. آزمایش‌های درخواستی شامل شمارش کامل سلول‌های خونی، الکترولیت‌ها، کلسیم، منیزیم، کراتین کیناز، آنالیز کامل ادراری، نوار قلبی، عکس قفسه سینه، آنالیز گاز خون شریانی، آنالیز مایع مغزی نخاعی و سی‌تی‌اسکن مغزی است و تشخیص‌های افتراقی شامل بیماری‌های عفونی متابولیک اندوکراین، مسمومیت‌های دارویی و بیماری‌های سیستم عصبی مرکزی می‌شود.

سندرم‌های خفیف اورژانسی‌های گرمایی، کرامپ گرمایی و استرس گرمایی در بخش اورژانس درمان و ترخیص می‌شوند و پیگیری‌های برنامه‌ریزی شده بعداً صورت می‌گیرد. بیماران با بیماری زمینه‌ای مثل نارسایی قلبی و نارسایی کلیوی و بیماران با اختلالات الکترولیتی شدید بر اثر اختلالات ناشی از گرما، به احتمال زیاد نیازمند بستری بوده و بیماران مبتلا به استروک گرمایی نیز باید بستری شوند. در صورتی که تسهیلات فعلی بیمارستان جوابگوی ادامه روند درمان بیمار نباشد، بیمار با هماهنگی مرکز پایش مراقبت‌های درمانی ستاد (هدایت و اعزام بیماران) به مرکزی با تجهیزات مناسب اعزام می‌شود.





معاون مدیر امور فنی مطالعات شیمیایی و آزمایشگاه‌های کنترل کیفیت شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب از ساخت هفت تجهیز آزمایشگاهی تولید بار اول در این معاونت خبر داد. شاهین پرچه‌خواری با تأکید بر اینکه هفت تجهیز آزمایشگاهی به‌منظور حمایت از تولید دانش‌بنیان در صنعت نفت، رونق بازار فناوری و تأمین نیازهای فناورانه آزمایشگاهی، در معاونت مطالعات شیمیایی و آزمایشگاهی برای تولید بار اول شناسایی، تعریف و پیگیری شد، گفت: تاکنون سه تجهیز به تأیید معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری رسیده و قرارداد آنها در بیست‌وهشتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، با شرکت‌های دانش‌بنیان امضا شده است. وی با اشاره به تجهیزات

● شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب

## ساخت ۷ قطعه آزمایشگاهی تولید بار اول

آزمایشگاهی تأیید شده در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری افزود: سه تجهیز طراحی و ساخت دستگاه اندازه‌گیری نقطه شبنم گازهای ترش با رطوبت بالا، طراحی و ساخت دستگاه ارزیابی افزایش اسیدی کفساز تحت دما و فشار در حوزه تجهیزات آزمایشگاهی طراحی و ساخت دستگاه دیسک گردان (RDA) به‌منظور اندازه‌گیری نرخ واکنش سیال اسیدی با سنگ مخزن به تأیید معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری رسیده و قرارداد آن‌ها با شرکت‌های دانش‌بنیان امضا شده است. معاون مدیر امور فنی مطالعات شیمیایی و آزمایشگاه‌های کنترل کیفیت شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب تصریح کرد: چهار تجهیز ساخته شده دیگر شامل طراحی و ساخت دستگاه اندازه‌گیری

● منطقه ۸ عملیات انتقال گاز ایران

## تقویت ضریب ایمنی خط انتقال گاز تبریز – بازرگان



منطقه با موفقیت انجام شد. وی با اشاره به اینکه انتقال پایدار و ایمن گاز، رسالت مهم این منطقه عملیاتی است، افزود: این عملیات با هدف ارتقای ضریب ایمنی، بازده و توان این خط انتقال به منظور انتقال پایدار گاز و براساس استانداردهای شرکت ملی گاز ایران انجام شده است. مدیر منطقه ۸ عملیات انتقال گاز تصریح کرد: تمهید و مسئولیت‌پذیری کارکنان این منطقه عملیاتی در به ثمر رساندن اهداف و برنامه‌ها نقش بسزا داشته و انجام این عملیات انتقال گاز با اعلام این خبر گفت: ۲۱۰ مورد حفاری و ۲۱ مورد اسلیوگذاری در نقاط مورد نیاز روی این خط لوله از سوی گروه عملیاتی این



شرکت گاز استان گیلان همسو با اجرای الزام‌های بهداشتی، ایمنی و محیط‌زیست (اچ‌اس‌ای)، با برگزاری مستمر دوره‌های آموزشی، بازرسی و برگزاری آزمایش‌ها توانسته است بیش از ۶ سال کار بدون حادثه را ثبت کند. عیسی جمال‌نیکویی، مدیرعامل شرکت گاز استان گیلان با اشاره به توجه ویژه این شرکت به موضوع ایمنی بیان کرد: گاز گیلان با رعایت الزام‌های اچ‌اس‌ای توانسته است به حد نصاب ۱۹ میلیون و ۹۱۲ هزار نفر ساعت کار بدون حادثه دست یابد.

وی گفت: این شرکت همواره تلاش کرده است با افزایش آمادگی کارکنان برای مقابله با بحران‌های احتمالی، وقوع خسارت‌های جانی و مالی را به حداقل برساند که به این منظور مستمر آزمایش‌های متعددی با موضوع‌های سیل، رانش زمین، افت فشار گاز، تخلیه اضطراری، آتش‌سوزی مرابع و خرابکاری در ایستگاه‌ها را در اداره‌های مختلف استان برگزار کرده است.

مدیرعامل شرکت گاز استان گیلان همچنین از برگزاری دوره‌های آموزشی مختلف برای ارتقای میزان دانش کارکنان با موضوع‌های اچ‌اس‌ای خبر داد و افزود: پارسل برای کارکنان شرکت، دوره‌های آموزشی ایمنی و آتش‌نشانی و سمینارهای عبرت‌آموزی از حوادث و بازآموزی پروانه‌های انجام کار به‌صورت مستمر برگزار شد.

جمال نیکویی با اشاره به حوادث رخ داده برای مشترکان گاز تصریح کرد: با تبلیغات وسیع روابط عمومی و اچ‌اس‌ای این شرکت در جامعه، بویژه میان دانش‌آموزان و توزیع گسترده اقلام آموزشی و فرهنگی میان اقشار مختلف مردم، پارسل هیچ مرگ خاموشی (مرگ بر اثر استنشاق گاز منوکسید کربن) در گیلان ثبت نشد که جا دارد در این زمینه از همکاری شایسته همه نهادهای دست‌اندرکار، بویژه صداوسیما و آموزش و پرورش گیلان قدردانی شود.

## پیشرفت طرح صنایع پلیمر گچساران از ۳۵ درصد گذشت

پیشرفت طرح صنایع پلیمر گچساران در حالی به ۳۵٫۱۸ درصد رسید که پیش‌بینی می‌شود در هفت ماه پیش رو با ورود کالا و تجهیزات، شاهد پیشرفتی قابل ملاحظه در این طرح باشیم. پیشرفت مهندسی واحد پلی‌اتیلن سنگین گچساران نیز تا نیمه تیر ۱۴۰۳ از ۷۸٫۴۸ درصد عبور کرده است. با توجه به روند سفارش تجهیزات اصلی و آغاز عملیات حمل بعضی از اقلام کالا و تجهیزات به سایت پروژه، همچنین برنامه‌ریزی‌های انجام شده برای نصب، پیش‌بینی می‌شود تا پایان سال ۱۴۰۳ پیشرفت این طرح به بیش از ۶۰ درصد برسد.

● شرکت نفت مناطق مرکزی ایران

## برداشت روزانه ۲۰ میلیون متر مکعب گاز از میدان خارتنگ



جنوبی خواهد بود. یکی از میدان‌های بسیار مهم در رسیدن به این افزایش تولید، میدان خارتنگ است. مدیرعامل شرکت نفت مناطق مرکزی ایران یادآور شد: در این میدان، حفاری ۱۶ حلقه چاه با افزایش تولید تا روزانه ۲۰ میلیون مترمکعب گاز پیش‌بینی شده است. از مزایای اجرای این پروژه می‌توان به استفاده از توان حداکثری پیمانکاران و تولیدکنندگان داخلی، به‌کارگیری نیروهای متخصص و جوان بومی استان و مهم‌تر از همه پیشبرد پروژه‌های عام‌المنفعه در قالب مسئولیت اجتماعی و بهره‌مندی مناطق پیرامون تأسیسات

مدیرعامل شرکت نفت مناطق مرکزی ایران بر افزایش تولید روزانه ۱۰ میلیون مترمکعب گاز در میدان خارتنگ و انجام تعهد به پیوست مسئولیت اجتماعی تأکید کرد و گفت: میدان گازی خارتنگ، از مهم‌ترین پروژه‌های ملی کشور است. مهدی حیدری در حاشیه بازدید رئیس و اعضای کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی از میدان خارتنگ با قدردانی از توجه و حمایت از توسعه و تولید از میدان‌های نفت و گاز بویژه در گستره عملیاتی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران بیان کرد: میدان گازی خارتنگ، سومین میدان گازی خشکی در استان بوشهر به شمار می‌رود که توسعه آن پس از میدان‌های نار و کنگان به شرکت نفت مناطق مرکزی واگذار شده است. توسعه و تکمیل این میدان، نقشی بسزا در جبران ناترازی انرژی دارد. وی افزود: طبق مصوبه شورای اقتصاد و در قالب طرح توسعه میدان‌های جدید، طرح ضربتی تولید گاز در ۱۵ میدان و ۱۷ استان به شرکت نفت مناطق مرکزی ایران محول شد که نتیجه آن، افزایش تولید روزانه گاز به مقدار بیش از ۱۲۰ میلیون مترمکعب، معادل چهار فاز پارس

## عملیات عمودسازی (رول آپ) جکت میدان گازی بلال با موفقیت انجام شد



پروژه میدان گازی بلال، رول آپ جکت بلال در یارد شرکت صدرا در آیینی با حضور سید محی‌الدین جعفری، مدیر طرح پروژه میدان گازی بلال در شرکت نفت و گاز پارس، فرخ علیخانی، مدیرعامل گروه پتروپارس، منوچهر علیپور، مدیرعامل شرکت صدرا، و جمعی از مدیران ارشد با موفقیت انجام شد.

عملیات عمودسازی (رول آپ) یکی از کلیدی‌ترین بخش‌های عملیات ساخت جکت است که در این زمینه با موفقیت انجام شد. براساس این گزارش، ساخت جکت سرچاهی پروژه میدان گازی بلال از سوی شرکت صنعتی دریایی ایران (صدرا)، در یارد بوشهر با پیشرفت ۶۰ درصدی در حال انجام است. این جکت به ارتفاع حدود ۷ متر و به وزن ۲ هزار و ۹۰۰ تن، پس از عملیات خرید، مهندسی و تهیه تجهیزات لازم از خارج از کشور و ترخیص از گمرک طبق برنامه زمان‌بندی شده، اواخر شهریور امسال برای حمل به دریا بارگیری و تا هفته دوم آبان در موقعیت پروژه میدان گازی بلال نصب می‌شود. با توجه به اولویت شرکت ملی نفت ایران برای توسعه و بهره‌برداری از میدان‌های مشترک گازی و نفتی کشور، میدان گازی بلال اهمیت بسیاری در توسعه و بهره‌برداری با توان داخلی دارد. توسعه میدان گازی بلال از سوی شرکت ملی نفت ایران و تحت نظارت شرکت نفت و گاز پارس در قالب قراردادی به شرکت پتروپارس به‌عنوان پیمانکار عمومی طرح واگذار شده است و ظرفیت تولید روزانه ۵۰۰ میلیون فوت‌مکعب گاز را دارد.

و صدور محصولات جانبی (میعانات گازی و گاز مایع) در اجرای پروژه‌های مرتبط با مسئولیت‌های اجتماعی، شرکتی پیشرو در سطح کلان وزارت نفت است.

طاهری تصریح کرد: پالایشگاه فجر جم در کنار توفیق تولید گاز با کیفیت، شرکتی پروژه‌محور است که افزون بر تعریف و اجرای پروژه‌های مختلف (مشارکت مالی) در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی، کمک به ارتقای توان تولید داخلی، مشارکت در توسعه جوامع محلی متأثر از عملیات شرکت و همکاری با سازمان‌های مردم‌نهاد را نیز در دستور کار خود قرار داده است. وی مشارکت پالایشگاه در احداث سد سرچشمه (شهید رئیس) را یادگار مهمی برای مردم منطقه دانست و تأکید کرد: مردم منطقه همواره میزبان شایسته‌ای برای مجموعه نفت و گاز بوده‌اند و ما قدر دان آنها هستیم.

سدر سرچشمه (شهید رئیس) با پیشرفت فیزیکی ۹۷ درصد در بخش انتقال آب و ۹۹٫۵ درصد در سازه، مراحل پایانی خود را طی می‌کند.

سید جعفر طاهری، سرپرست مهندسی و توسعه شرکت پالایش گاز فجر جم گفت: این پروژه به‌منظور تأمین آب شرب، صنعت، کشاورزی و با مشارکت مالی پالایشگاه فجر جم در حال اجراست.

وی افزود: سد سرچشمه (شهید رئیس) از نوع مخزنی و با طول ۶ کیلومتر دریاچه و ظرفیت ۳۰ میلیون مترمکعب است. بهره‌برداری از این سد، بخش مهمی از بحران آب منطقه در حوزه شرب و کشاورزی برطرف می‌شود. سرپرست مهندسی و توسعه شرکت پالایش گاز فجر جم ادامه داد: این شرکت در کنار اهداف و سهم خود در سبد انرژی کشور



● شرکت ملی گاز ایران

## انجام مسئولیت اجتماعی پالایشگاه گاز فجر جم



مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه چابهار گفت: با تشکیل گروه‌های مهار و پایش مصرف فرآورده‌های نفتی در چابهار، بیش از یک‌میلیون و ۶۰۰ هزار لیتر در مصرف نفت‌گاز منطقه صرفه‌جویی شد. سیدکیومرث کمالی‌ار درباره جزئیات این طرح توضیح داد: این شرکت با تشکیل گروه‌های نظارتی متشکل از واحدهای حراست، کنترل و نظارت و مهندسی فرآورده‌ها و همچنین با به‌کارگیری گزارش سامانه‌های نرم‌افزاری و مطابقت آن با فعالیت واقعی مصرف‌کنندگان، تخلف‌های عرضه خارج از شبکه و قاچاق فرآورده‌های نفتی در بخش‌های مختلف را شناسایی کرده است.

وی بیان کرد: به‌دلیل کاهش مواردی مانند فعالیت، تولید و ماشین‌آلات و کسر موجودی نامتعارف از

● شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه چابهار

## صرفه‌جویی یک میلیون و ۶۰۰ هزار لیتری نفت‌گاز

سه‌میه ماه گذشته و نیز در مواردی به‌دلیل فعالیت نکردن در بخش پایش مصرف‌کنندگان عمده و جزء، از مجموع ۱۷۷ بازدید، این مقدار نفت‌گاز صرفه‌جویی شده است.

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه چابهار تأکید کرد: با توجه به اهمیت بازدید میدانی از ماشین‌آلات سیار، ادوات کشاورزی، شناورهای صیادی، خودروهای حمل‌ونقل محلی و دیگر مصرف‌کنندگان جزء در نواحی مرکزی و ایرانشهر، از مجموع ۵۱۱ بازدید، مقدار ۵۱۶ هزار لیتر از سهمیه نفت‌گاز این دسته از مصرف‌کنندگان کسر و یا قطع شده است.

به گفته کمالی‌ار، این بازدیدها به‌منظور واقعی کردن مصرف، با همه توان در سطح منطقه در حال اجراست.

## آغاز پیش‌ثبت‌نام هجدهمین نمایشگاه بین‌المللی ایران‌پلاست



پیش‌ثبت‌نام هجدهمین نمایشگاه بین‌المللی ایران پلاست از روز دوشنبه (یکم مرداد) به مدت سه روز آغاز شده است.

متقاضیان هجدهمین نمایشگاه بین‌المللی ایران پلاست با مراجعه به آدرس [www.iranplast.ir](http://www.iranplast.ir) (سامانه ثبت‌نام) می توانند نسبت به پیش‌ثبت‌نام اولیه در این نمایشگاه اقدام کنند.

متقاضیان حضور در این نمایشگاه باید به موارد زیر توجه داشته باشند.

–ثبت‌نام اولیه هیچ‌گونه الزامی برای ثبت‌نام قطعی نیست و پس از ثبت‌نام اولیه و تفکیک فعالیت شرکت‌های متقاضی، سالن‌های زیر پوشش نمایشگاه براساس تقسیم‌بندی موضوعی تعیین و شرکت‌ها متناسب با نوع فعالیت خود از طریق ستاد در سالن مربوطه جانمایی می‌شوند.

–انتخاب سالن و فضای هر شرکت به عهده ستاد برگزار ی است.

هزار بشکه میعانات گازی تولید شده است.

فیضی تأکید کرد: یکی از اقدام‌های مهم و مؤثر برای عبور موفق از روزهای سرد و تأمین انرژی مورد نیاز هموطنان، ذخیره‌سازی گاز در مخزن شوریجه در فصل‌های گرم سال و برداشت گاز ذخیره‌سازی شده در فصل‌های سرد و کمک به رفع ناترازی گاز بود. بر این اساس، طی این مدت و در ماه‌های گرم سال، حدود ۵ میلیارد و ۱۵۰ میلیون مترمکعب گاز تزریق و در ماه‌های سرد سال برداشت شده است.

وی ادامه داد: از سویی برای کاهش هدررفت و حفظ سرمایه‌های کشور، همچنین حفاظت محیط‌زیست، با بهینه‌سازی فرایندهای عملیاتی و اجرای پروژه‌های کاهش انتشار گازهای مشعل، بیش از ۱۳۱ میلیون مترمکعب از سوختن گازهای ارسالی به مشعل کاهش یافت و بازیابی شد. مدیرعامل پالایشگاه گاز شهید هاشمی‌نژاد گفت: توسعه

مدیر دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران از افزایش تحویل سوخت به نیروگاه‌های کشور در تابستان امسال نسبت به زمان مشابه سال ۱۴۰۲ خبر داد.

سعید عقلی یکشنبه (۳۱ تیر) با بیان اینکه سوخت نیروگاه‌های کشور از گاز طبیعی و فرآورده‌های نفتی تأمین می‌شود، تصریح کرد: اکنون نسبت به زمان مشابه پارسال، حدود هفت میلیون و ۵۰۰ هزار مترمکعب/لیتر سوخت بیشتری به نیروگاه‌ها و مولدهای برق کشور تحویل می‌شود که ۹۱ درصد این حجم گاز طبیعی است. وی افزود: هم‌اکنون ۱۰۷ نیروگاه بزرگ‌مقیاس کشور و ۴۰۰ نیروگاه کوچک‌مقیاس و مولد برق از گاز طبیعی بهره‌مند هستند که روزانه معادل ۳۳۳میلیون مترمکعب/لیتر از سوی وزارت نفت به آنها تحویل می‌شود.مدیر دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران گفت: همچنین اکنون با روند افزایش مصرف، در بخش صنایع غیرعمده کشور روزانه ۱۰ میلیون مترمکعب و در بخش صنایع عمده، پتروشیمی‌ها، صنایع

● شرکت ملی گاز ایران

### افزایش تحویل سوخت به نیروگاه‌های کشور



فولادی، سیمان و یلایشی روزانه ۲۰ میلیون مترمکعب بیشتر از زمان مشابه پارسال مصرف می‌شود. عقلی در پایان از کارکنان صنعت گاز بویژه در مناطق جنوبی کشور که در فصل گرم تابستان جریان گاز و برق کشور را پایدار نگه داشته‌اند، قدردانی کرد.

● شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه ساری

## عرضه بیش از یک میلیون لیتر سوخت به پروازهای حج

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه ساری گفت: امسال با تلاش شبانه‌روزی کارکنان مرکز سوخت‌گیری هواپیمایی منطقه، بیش از یک‌میلیون و ۲۰۰ هزار لیتر سوخت به ناوگان هوایی زائران حج تمتع در مرحله رفت و برگشت عرضه شد. سبحان رجب‌پور دراین‌باره بیان کرد: سوخت‌رسانی شبانه‌روزی به ناوگان هوایی فرودگاه بین‌المللی «دشت ناز ساری» به‌منظور بازگشت با پشتیبانی فنی، تدارکاتی و لجستیکی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه ساری به بهترین نحو ممکن انجام شد. وی با اشاره به اینکه پروازهای حجراج در بازگشت از مقصد مدینه با ۱۷ پرواز از تاریخ ۱۳ تا ۲۰تیر ۱۴۰۳ انجام شد، بیان کرد: در این بازه زمانی، حدود ۷۷۰ هزار لیتر سوخت به این پروازها اختصاص داده شد. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه ساری افزود: به غیر از سوخت تحویلی به پروازهای حجراج، حدود ۱۸۰ هزار لیتر سوخت نیز به پروازهای داخلی اختصاص داده شد. رجب‌پور با اشاره به اینکه در سال ۱۴۰۲ شمار پروازهای حج تمتع ۱۹ پرواز بود، یادآور شد: مقدار سوخت مصرفی در این مدت، بیش از ۷۳۰ هزار لیتر بوده که بیش از ۶۲۰ هزار لیتر سوخت به پرواز حجراج و حدود ۱۱۰ هزار لیتر سوخت به پروازهای داخلی عرضه شد.

● شرکت ملی حفاری ایران

### برنده مناقصه‌های نمودارگیری مشخص شد



مدیر بازاریابی و همکاری‌های بین‌المللی شرکت ملی حفاری ایران از برنده شدن این شرکت در دو مناقصه نمودارگیری (WELL LOGGING) شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب خبر داد. جهانگیر شجاعی با بیان اینکه در این مناقصه‌ها در مرحله ارزیابی کیفی، هفت شرکت مشارکت داشتند، گفت: موضوع مناقصه‌های مناطق نفت‌خیز جنوب «عملیات نمودارگیری و کسب اطلاعات ارزیابی و حجم ذخایر هیدروکربوری» و «عملیات نمودارگیری مربوط به انحراف چاه و برطرف کردن موانع حفاری و ارزیابی بندش سیمان پشت جداری» است.

وی با اشاره به مراحل برگزاری مناقصه‌ها از سوی مناقصه‌گذار، مدت زمان اجرای پیمان هریک از آنها را ۳۶ماه اعلام کرد و افزود: مدیریت بازاریابی، فروش و همکاری‌های بین‌المللی شرکت با هماهنگی مدیریت ارشد و هم‌افزایی با مدیریت‌های ذی‌ربط ازجمله امور مهندسی و خدمات ویژه حفاری پس از بررسی‌های کارشناسی همه‌جانبه در این مناقصه‌ها مشارکت داشت و با در نظر گرفتن جوانب مختلف کار، صرفه و صلاح سازمان پیشنهاد مالی تهیه کرد و ارائه داد که در نتیجه با توجه به بازگشایی پاکت‌های مناقصه‌گران در کمیسیون مناقصه‌های آن شرکت، مناقصه‌گذار شرکت ملی حفاری ایران را برنده دو مناقصه اعلام کرد.

شرکت ملی حفاری ایران به‌عنوان بزرگ‌ترین شرکت حفاری در ایران و منطقه از معدود شرکت‌های حفاری در جهان است که توانایی ارائه هم‌زمان خدمات حفاری شامل عملیات حفاری و خدمات یکپارچه جانبی مرتبط به این صنعت مشتمل بر بیش از ۲۵ نوع خدمات فنی و مهندسی را دارد که نمودارگیری یکی از این خدمات تخصصی به شمار می‌آید که از سال ۱۳۶۷ در قالب یک اداره در حوزه خدمات فنی و ویژه شکل گرفت و با برخورداری از متخصصان مجرب و تجهیزات و ابزارهای ژئوفیزیکی روزآمد، امکان ثبت دقیق مشخصات سازند را از درون چاه فراهم می‌کند.

نمودارگیری، یکی از ارزشمندترین و تخصصی‌ترین عملیات جانبی صنعت نفت بویژه صنعت حفاری به شمار می‌رود که در چاه‌های نفت و گاز از آغاز تا پایان عملیات حفاری و در تکمیل و به تولید رساندن چاه‌ها نقش مهم و بسزایی در برداشت اطلاعات درون‌چاهی ایفا می‌کند.

در شرکت ملی گاز ایران است که با تکیه و باور به توان متخصصان داخلی شکل گرفت؛ زیرا افزون بر دستاوردهای محیط‌زیستی و کاهش سالانه ۲۲ هزار تن انتشار SO۲ به محیط و کاهش تولید پسماند کاتالیست تا ۱۱۰ تن در سال، سبب صرفه‌جویی در مصرف سوخت گاز تا سالانه ۱۲ میلیون مترمکعب شده است.

مدیرعامل شرکت پالایش گاز شهید هاشمی‌نژاد در پایان دو اقدام مؤثر بازیابی گازهای مشعل و احداث واحد تغلیظ گاز اسیدی را که سبب کسب جایزه ملی محیط‌زیست شد، از افتخارهای این شرکت اعلام کرد و گفت: حمایت از جوانان نخبه ایران اسلامی و شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در مرکز رشد و نوآوری سرخس، امضای قراردادهای مهم پژوهشی با دانشگاه‌ها و... از دیگر افتخارهای کسب‌شده در این مدت هستند.

ذخیره‌سازی گاز طبیعی برای حل مسأله ناترازی گاز، بویژه در فصل سرما در این دولت شتاب گرفت و یکی از اقدام‌های مهمی است که می‌تواند تأثیر قابل توجهی بر تأمین پایدار گاز و افزایش بهره‌مندی از این نعمت الهی داشته باشد.

فیضی با بیان اینکه عملیات اجرایی فاز دوم ذخیره‌سازی شوریجه با حضور رئیس‌جمهوری شهید در سال ۱۴۰۱ آغاز شد، توضیح داد: یکی دیگر از اقدام‌های مهم که به‌منظور توسعه زنجیره ارزش گوگرد و جلوگیری از خام‌فروشی آن و اشتغال‌زایی با حضور شهید رئیسی انجام شد، بهره‌برداری از کارخانه‌های مجتمع گوگردی سردار شهید سلیمانی بود که از افتخارهای این مجموعه به شمار می‌رود.

وی به طرح‌های اجراشده در دولت سیزدهم در این مجتمع‌گازی اشاره کرد و یادآور شد، پروژه دانش‌بنیان تغلیظ گازهای اسیدی در این پالایشگاه، یکی از نمادهای غرور‌آفرین

- شرکت پالایش گاز شهید هاشمی‌نژاد

## کاهش بیش از ۱۳۱

## میلیون مترمکعبی

## سوختن گازهای

### مشعل



طبع شعری که با کار سخت در پالایشگاه لاوان شکوفا شد

# شاعری در جزیره نفتی



مشعل فیروز رضایی از همکاران نفتی شاغل در واحد مخازن پالایشگاه نفت لاوان و متولد سال ۱۳۵۳ است که از ۲۰ سال پیش تا کنون در این منطقه فعالیت دارد. او که اصالتاً کرمانشاهی است، با توجه به کار در جنوب کشور تصمیم می‌گیرد همسری از این منطقه انتخاب کند. کار در واحد مخازن در هر پالایشگاهی می‌تواند سختی‌های بسیاری را به همراه داشته باشد؛ اما یکی از نکات جالبی که درباره فیروز رضایی وجود دارد، این است که کار سخت در پالایشگاه، نه تنها تأثیر منفی بر روحیه او نگذاشته؛ بلکه طبع شعر و شاعری را نیز در او بیدار و او را به یکی از شاعران کشور تبدیل کرده است. در ادامه گفت و گو با این همکار نفتی را می‌خوانید.

«از چه زمانی در منطقه لاوان مشغول به کار هستید؟ سال ۱۳۸۲ برای کار به این جزیره آمدم. ابتدا به صورت پیمانکاری در شرکت پالایش نفت لاوان مشغول به کارشدم و از سال ۱۳۹۱ تا کنون نیز به عنوان نیروی قراردادی در واحد مخازن و بارگیری مواد این پالایشگاه در حال فعالیت هستم. به دلیل نوع کار در پالایشگاه، تقریباً همه فعالیت‌ها به صورت فیزیکی انجام می‌شود و کار دفتری و اداری در این پالایشگاه بسیار کم است. من نیز در بخش بارگیری مواد نفتی این پالایشگاه فعالیت دارم که این خود به دلیل حضور در فضای باز، آن‌هم در شرایط سخت آب و هوایی جزیره، کاری بسیار سخت است. در واقع هدایت مواد نفتی به مخازن، بارگیری این مخازن، باز و چک کردن مسیر عبور مواد به مخزن‌ها و بعد از آن انتقال به بخش بارگیری، مسئولیتی است که ما در واحد خود به عهده داریم.»

«با توجه به ۲ دهه فعالیت در لاوان تا چه اندازه به فضا و زندگی در این منطقه عادت کرده‌اید؟

نزدیک به ۲۱ سال است که در جزیره لاوان مشغول به کار هستم و با توجه به نوع کاری که انجام می‌دهم، آن‌هم در شرایطی که به دور از خانواده هستم، نتوانسته‌ام به این شرایط عادت کنم و تنها می‌توانم بگویم که تمام این سال‌ها چنین شرایط سختی را تحمل کرده‌ام.

به هر حال کار با مواد نفتی، مشکلات و سختی‌های خود را دارد و حتی می‌توان آن را خطرناک دانست، به غیر از آن نیز، همیشه خطراتی وجود دارد که باعث ایجاد صدمه فیزیکی می‌شود. به عنوان مثال من دو بار هنگام کار دچار شکستگی دست شدم. یکبار در تلاش بودیم تا مسیری را برای انتقال نفت ایجاد کنیم و اگر این اتفاق رخ نمی‌داد، مخزن با سقف شناور دچار مشکل می‌شد، برای انجام کار روی یک لوله ایستادم. هنگام تلاش برای باز کردن مسیر، آچار مورد نظر شکست و من از ارتفاع به پایین سقوط کردم که باعث شکستن دستم شد؛ اما توانستم یک آچار دیگر پیدا کرده و مسیر مورد نظر را باز کنم؛ البته این راهم باید بگویم که تمام هزینه درمان دستم را خودم پرداخت کردم.

«با توجه به شرایط موجود آیا به گرفتن انتقالی و تغییر محل کار خود فکر کرده‌اید؟

از آنجا که من کارمند قراردادی هستم، امکان انتقال به محل دیگری برای ادامه خدمت وجود ندارد. به همین دلیل فکر می‌کنم تا زمانی که به سن بازنشستگی برسم، همچنان باید در جزیره لاوان کار کنم.

«خانواده با شرایط کاری شما مشکلی ندارند؟

من در سال ۱۳۹۲ ازدواج کردم و در سال ۱۳۹۷ خداوند دختری به نام سیمیا به عطا کرد که امسال قرار است به کلاس اول دبستان برود. آشنایی من و همسرم از طریق یکی از دوستانم صورت گرفت. بی‌شک دوری از خانواده، هم برای من و هم برای آنها مشکلات بسیاری را به همراه می‌آورد؛ چراکه به دلیل حضورم در جزیره لاوان بارها پیش آمده که در شرایط سختی که خانواده درگیر آن بودند، نتوانم در کنارشان باشم.

«مهم‌ترین اتفاقی که برای خانواده افتاده و شما باید

کنار آنها می‌بودید، ولی موفق به این کار نشدید را برایمان بگویید؟

یکی از مهم‌ترین شرایط بحرانی که به دلیل حضور در لاوان نتوانستم در کنار همسرم باشم، به دوران قبل از تولد دخترم برمی‌گردد. قبل از اینکه خداوند دخترم را به ما بدهد، همسرم یکبار دیگر باردار شد؛ اما از آنجا که دوران بارداری سختی داشت، دچار زایمان زودرس شد. در آن زمان من در جزیره لاوان بودم و نتوانستم خود را به موقع به او برسانم. این در حالی است که فاصله پالایشگاه تا خانه شاید یک ساعت هم نباشد؛ اما چون شرایط جوی دریا بد بود، به گونه‌ای که کشتی هم نمی‌توانست تردد کند، چند روز طول کشید تا خودم را به همسرم برسانم. در این شرایط او به تنهایی همه کارها از جمله جراحی، دریافت گواهی فوت و حتی دفن را انجام داد. این اتفاق باعث شد همسرم چند سال از نظر روحی ضعیف باشد و من هم تمام این سال‌ها به این فکر می‌کنم که چرا نتوانستم در آن شرایط سخت در کنار او باشم.

«زمانی که در جزیره حضور دارید، نمی‌توانید محل کار خود را ترک کنید؟

نه متأسفانه، در این ۱۴ روزی که در جزیره هستیم، تقریباً به هیچ دلیلی نمی‌توانیم محل کار خود را ترک کنیم و کاملاً در اختیار شرکت هستیم؛ البته خانواده من در روستاهای اطراف لامرد زندگی می‌کنند و همسرم زاده همین منطقه است.

«چه چیز باعث شد تا به سمت شعر و شاعری بروید؟ واقعیت این است که من اصلاً در عالم ادبیات و شعر و شاعری نبودم؛ اما به صورت عجیبی در شرایطی قرار گرفتم که ناگهان چنین احساساتی در من جریان پیدا کرد و نتوانستم شعر بگویم. در واقع درگیر مشکلاتی شده بودم که شرایط بسیار سختی را برای من رقم زد. به گونه‌ای که بسیار ناامید شدم، اما دوباره به خود آمدم. همان زمان بود که یک چیزهایی به ذهنم آمد و من آن را روی کاغذ نوشتم و بعد از آن، این کلمات که به نوعی شعر بود را برای چند نفر از دوستانم ارسال کردم.»

«از چه زمانی شعر را به صورت حرفه‌ای دنبال کردید؟

قبلاً اشعارم را در سایت‌هایی که بسیاری از افراد شعرهایشان را در آن می‌گذارند، پست می‌کردم تا نظرات دیگران را نسبت به نوشته‌هایم جویا شوم. سپس شرایطی پیش آمد تا بتوانم اشعارم را به اساتید شعر نشان دهم. این اساتید از من می‌پرسیدند که چگونه شعر می‌گویم و من داستان اتفاقاتی که برابرم رخ داده بود را تعریف کردم.

«به نظر شما نخستین کتابی که یک نفر به عنوان شاعر باید آن را بخواند تا پیشینه ادبی اش را قوی‌تر کند، چیست؟

به خاطر دارم نخستین کتابی که شروع به خواندن آن کردم، تذکره الاولیاء بود. این کتاب تأثیر عجیبی روی من گذاشت. نخستین درسی که گرفتم، این بود که دنیا سرابی بیش نیست و ما خیلی آن را جدی گرفته‌ایم.



## همیشه همراه بودم

آمنه اکبرنژاد، همسر فیروز رضایی، درباره روزهایی که همسرش از او دور است، گفت: هرچند جزیره لاوان با محل زندگی ما فاصله زیادی ندارد؛ اما به دلیل شرایط جزیره و وضعیت کاری او که به صورت اقماری است، معمولاً ۱۴ روز در ماه کنار ما نیست و گاهی پیش آمده که در این مدت اتفاقی رخ داده که حضور همسرم الزامی بوده، اما هیچ دسترسی به او نداشتم.

وی در بخش دیگری از صحبت‌های خود توضیح داد: به هر حال حضور او در کنار ما، باعث قوت و قدرت من می‌شود و زمانی که او نیست، همه مسئولیت‌های خانه بر دوش من است و این مساله برای من بسیار سخت است؛ اما با این حال هیچ‌گاه نسبت به شرایط کاری همسرم اعتراضی نکرده و سعی کرده‌ام تا هنگام حضورش در خانه بهترین امکانات را برای او فراهم کنم.

اکبرنژاد تأکید کرد: با توجه به اینکه دخترم هنوز کوچک است، بهانه بیشتری نسبت به زمانی که پدرش خانه نیست می‌گیرد و دلتنگ پدرش می‌شود که البته سعی می‌کنم دلتنگی او را با ایجاد سرگرمی کم کنم.

کشف نفت و تحولات شهر سازی در ایران

# تولد آبادان و مسجد سلیمان



**مشعل** | با کشف نفت در ایران، تحولاتی در روستاها و مناطق مختلف کشور ایجاد شد و یکی از مهم ترین آنها ظهور شکل جدیدی از شهرها بود. مسجد سلیمان و آبادان، بارز ترین نمونه های مهندسی اجتماعی یک شرکت خارجی در ایران هستند. نگاهی به تحولات جمعیتی، شکل و فضای کالبدی و تقسیم محله ها و قسمت های مختلف این شهرها و تأثیرات آن بر فضای اجتماعی و شهری می تواند به نگاه ما از آن دوران کمک کند. مساله مهم در این نوع شهر سازی نحوه اعمال قدرت شرکت نفت در سکونت کارکنان خود و مردم عادی بوده است.

شرکت شرکت شهرها؛ شهرها یا شهرک هایی هستند که برای اسکان کارکنان یک صنعت یا بهره برداری از منابع طبیعی معادن و کشاورزی معمولاً دور از شهرهای موجود و در کنار مجتمع های ذکر شده به وسیله موسسه بهره بردار ایجاد می شوند. فراهم آوردن مسکن مناسب برای نیروی انسانی مجتمع های ذکر شده به ویژه متخصصان آنها، قرار گرفتن اجباری یا اختیاری اکثر مجتمع ها در مناطق بکر و دور افتاده و گاه محصور کردن نیروی کار در محدوده های تعیین شده از عوامل ایجاد این شرکت شهرها هستند.

ویژگی مهم این شرکت - شهرها این است که به دلیل حاکمیت انحصاری دستگاه بهره بردار بر حیات اقتصادی و اجتماعی ساکنان و عدم امکان یا اجازه حضور ساکنان غیر شاغل در مجتمع بهره برداری، تنوع اشتغال و به دنبال آن تنوع اجتماعی ایجاد نمی شود. در نتیجه شرکت شهر فاقد تولید و مبادله متنوع درونی و بیرونی کالاها و خدمات فرهنگ و عقاید و مشارکت های سیاسی و اجتماعی با هویت مستقل خواهد بود. این شرایط به بی هویتی و انزوای ساکنان شرکت شهرها می انجامد و موجب گریزان شدن نیروی انسانی شاغل در مجتمع های بهره بردار از فضاهای اجتماعی و سیاسی می شود.

با کشف نفت در میدان نفتی مسجد سلیمان، شرکت نفت بنیان شهرهای مسجد سلیمان و سپس آبادان را گذاشت. مسجد سلیمان دوره قاجار تا این زمان هیچ سکنه ثابتی به عنوان روستا یا شهر نداشت بلکه محل عبور عشایر کوچ نشین بود. آبادان در این دوره تاریخی مجموعه ای از روستاها بود که مردم در آن زندگی می کردند که معمولاً سرگرم کار در نخلستان ها و پرداختن به دام بودند.

در واقع شرکت نفت ایران و انگلیس موفق شد در منطقه نفتی خوزستان جامعه و شهری متفاوت با دیگر شهرهای ایران بسازد و هویت و حتی «قومیتی» جدید یعنی هویت «آبادانی» و «مسجدسلیمانی» را شکل داد. در این هویت جدید سازماندهی و نظام جدید زندگی مادی و فرهنگی، تغییر شکل زندگی خانوادگی و جمعی و تغییر در تعلیم و تربیت نسل جوان شکل گرفت.

در شرکت شهرهای آبادان و مسجد سلیمان بر خلاف شهرهای عادی که صاحب فرهنگ و اقتصاد متنوع بودند، نه فعالیت های اقتصادی گوناگون وجود داشت و نه ساکنان آن دارای فرهنگ همگون بودند، بلکه کادر مهندسان از اروپا، کارگران ماهر از هند و کارگران ساده از نقاط مختلف ایران با هم در یکجا با انگیزه واحد کار در صنعت نفت جمع شده بودند؛ اینان قرار بود با هم و در کنار هم زندگی و فرهنگی التقاطی و اقتصادی مدرن را تجربه کنند.

**شکل گیری مسجد سلیمان**

با کشف و استخراج نفت در خوزستان، شرکت نفت ایران و انگلیس اقداماتی را برای سکونت کارگران و کارکنان کارگاه های نفتی در نزدیکی چاه ها و تأسیسات نفتی آغاز کرد. انگلستان با الگویی که از سایر شرکت - شهرها در مستعمرات خود داشت، برای نخستین بار شرکت شهرهایی نسبتاً مدرن در ایران ساخت که مسجد سلیمان نخستین شرکت - شهرها بود. با توسعه بیشتر مسجد سلیمان و سکونت افراد بیشتر در این شهر ضرورت احداث مرکز درمانی برای شهر نیز نمایان و به این ترتیب بیمارستان بسیار مجهز شرکت نفت احداث شد؛ اقدامی که در آن سال ها موجب تحسین شرکت نفت از سوی حکام شهرهای دیگر شد.

شرکت نفت، عملیات استخراجی خود را به استخراج اراضی حوالی میدان نفتون منحصراً کرد که چراگاه ایل بختیاری و متعلق به عموم افراد ایل بود و از آنجا که عملیات شرکت مستلزم داشتن حق تصرف در آن ناحیه بود، سران بختیاری به آسانی به این امر راضی نمی شدند. در ادامه انگلیسی ها از مبلغ کل سرمایه شرکت نفت ۱۲ هزار سهم مجاناً به خوانین بختیاری واگذار کردند و مساله زمین به شکلی برطرف و به این ترتیب نخستین شرکت شهر صنعت نفت در سالهای ۱۹۰۸ و ۱۹۰۹ میلادی و در مکانی که صدها سال قبل تمدن شهرنشینی را به دلیل وجود نفت تجربه کرده بود، بنیان گذاشته شد.

اما از نظر جغرافیایی و توپوگرافی، مسجد سلیمان هیچ گونه قابلیت شهرنشینی

نداشت و وجود شیب زیاد، پنج دره اصلی و هفت دره فرعی، به همراه هوای گرم و خشک در ۹ ماه سال شرایط را برای احداث این شرکت - شهرها سخت می کرد. با این حال مهندسان انگلیسی طراحی متفاوتی در نظر گرفتند و این شهر به شکل خطی توسعه یافت. در ابتدا این شهر به طول ۱۳ کیلومتر و به عرض تنها یک کیلومتر شکل گرفت که فرم بسیار نامناسبی به خطوط از نظر حمل و نقل داشت. با این حال این موقعیت به دلیل نیازمندی های فنی همچون استخراج، حمل، انبار، پالایش، صدور و توزیع نفت تحمیل شد و الزامات اجتماعی و زیست محیطی و نیازهای شهری ساکنان و کارکنان نقشی در این انتخاب نداشت.

**شکل گیری آبادان مدرن**

پس از کشف چاه های نفت در مسجد سلیمان، شرکت نفت تصمیم به تأسیس پالایشگاه در منطقه و جزیره آبادان گرفت. از این رو در سال ۱۲۸۹ شمسی و در بحبوحه تأسیس پالایشگاه شرکت نفت، قرار شد برای مهندسان و کارکنان عالی رتبه ای که قرار بود در آبادان مشغول به کار باشند، ساختمان هایی ویلایی با نام «بنگله» و «کمپ ها» و چادرهایی برای کارگران هندی و ایرانی احداث شود. با افزایش تعداد مستخدمین و پیشرفت تولید و پالایش نفت و احداث خط لوله انتقال نفت از مسجد سلیمان به آبادان جمعیت این منطقه نیز رو به افزایش گذاشت. هنوز دو سال از کشف نفت نگذشته بود که عده ای برای استخدام در شرکت و تعدادی برای سوداگری و فروش لوازم و اجناسشان به مهاجرین در این منطقه ساکن شدند. در ابتدا شرکت نفت که نگاهش به توسعه صنعت نفت و افزایش فعالیت موفقیت آمیزش بود، چندان در قید و بند مهندسی شهری و شکل و فضای شهرهایی که با سرعت شکل می گرفتند، نبود؛ بنابراین با استناد به عریضه یکی از اهالی آبادان با گرفتن وجهی اجازه بنای منزل می داد. آبادان، شهری از بنگله و کمپ های خوابگاه، چادرها و خیمه ها و کپرهای کارگری بود؛ در شهر تعدادی از بناهای مدرن، بنای خشتی و گلی و چند دکان چوبی وجود داشت. محله های کارگران بر خلاف بنگله ها و محله های مخصوص کارگران هندی و خارجی فاقد آب آشامیدنی و مسیر دفع فاضلاب و دیگر امکانات بهداشتی بود. هر چه تعداد مهاجرین افزایش می یافت، بر تعداد کپرها و چادرها و خانه های خشتی نیز افزوده می شد و هر چه بر تعداد کارگران و کارکنان خارجی و هندی افزون می شد، تعداد خانه های سازمانی و بنگله ها و ویلاهای ساخت مهندسان شرکت نیز افزایش می یافت. با استخدام گسترده نیروی انسانی در آبادان و ورود مهاجران جدید، محله هایی از چادرها و آلونک های حصیری و خشتی در اطراف تأسیسات نفتی پدید آمد، اما شرکت نفت در مقابل آنها هیچ تعهدی را نمی پذیرفت. از همین زمان بود که شهر به دو بخش تقسیم شد، بخش شرکتی که متعلق به ساختمان های اداری و مسکونی و کارگاه های نفتی بود و بخش دوم که از سوی مردم و بدون مهندسی و تنها بر اساس نیاز و مطابق الگوها و امکانات موجود شکل گرفته بود. اگر چه برای کارگرانی که به تازگی از روستاها یا زندگی دامداری عشایری به مناطق نفتی مهاجرت کرده بودند، زندگی در کپر و چادر خیلی سخت نبود، اما تفاوت بسیار میان زندگی کارکنان خارجی و کارگران ایرانی در نوع مسکن مواد غذایی پوشاک و میزان حقوق دریافتی فاصله میان این دو را بیشتر به نمایش می گذاشت و هر روز هم این تفاوت بیشتر می شد. پس از جنگ جهانی اول و با شروع جنگ جهانی دوم به علت بروز بیماری های واگیر و شیوع قحطی های برآمده از احتکار و خروج مواد غذایی از کشور، مسکن و مهندسی شهری در ایران دچار تحولات زیادی شد. عموم مردم و به ویژه اهالی کم بر خوردار بیش از پیش با مشکل بیکاری، فقر و گرسنگی مواجه شدند و جابه جایی جمعیت یکی از معمول ترین گزیننه ها در چنین شرایطی بود که رخ داد. سیل مهاجران بیکار به سوی شهرهای تازه شکل گرفته در جنوب کشور سرازیر و تحولات بیشتری را در این شهرها شاهد بودیم.

✽برگرفته از کتاب نفت و زندگی، نوشته ربابه معتقدی



## قهرمان دو و میدانی رئیس امور ورزش منطقه ویژه پارس شد

**منطقه ویژه، جزئی از برند ورزش کشور**

در ادامه این مراسم، هادی افشار، رئیس امور ورزش و تربیت بدنی شرکت ملی نفت ایران گفت: آقای اسدی بعد از سقوط تیم به لیگ یک، با قبول مسئولیت منطقه و تیم فوتبال پارس جنوبی جم، مسئولیت سنگین و سختی را پذیرفت و توانست با کمک محمد موسوی، مدیر منابع انسانی سازمان منطقه ویژه و مدیران امور ورزش از چالش‌ها به سلامت عبور کند. در زمینه امور مالی نیز باید بگویم که باشگاه، بدون بدهی تحویل ایرج ابری می‌شود و او علاوه بر فوتبال، باید در بخش‌های دیگر ورزش قه‌رمانی و همگانی اهتمام داشته باشد و انعکاس اخبار و تبلیغات نیز باید در اولویت



قرار بگیرد. وی تأکید کرد: در حوزه ورزش قهرمانی شامل قایقرانی، فوتبال ساحلی، والیبال ساحلی، ووشو منطقه ویژه پارس جنوبی جزئی از برند کشور محسوب می‌شود؛ چراکه در تیم‌های ملی، بازیکن دارد؛ اما انعکاس اخبار در این زمینه، بسیار ضعیف است. بعد از ۲۰ سال همکاری با ایرج ابری، او را فردی مطلع به امور و قوانین جاری صنعت نفت می‌دانم و انتظار دارم با رعایت قوانین شرکت نفت، ضمن جاری کردن قوانین، از مجموعه همکاران صیانت و حفاظت کند. با توجه به بودجه جاری، امکان ایجاد زیرساخت نیست و باید با بسیج بودجه سرمایه‌ای در زیرساخت‌ها اقدام کرد. همچنین ضمن تشکر از سیاوش وهاب‌منش در دوران تصدی امور ورزش، من نیز نمره کامل و ۱۰۰ را به تلاش، صداقت و پاک‌دستی او می‌دهم.

**موفق به ریل‌گذاری سیاست و استراتژی باشگاه شدیم**

در ادامه سیاوش وهاب‌منش گفت: در دوران مسئولیتم در امور ورزش، مثل یک سرباز، وظایف محوله را در بحث ورزش‌های همگانی و قهرمانی انجام دادم و با همکاری خوب کارکنان امور ورزش، توانستیم بدهی‌ها را تسویه و رضایتمندی نسبی را در بحث ورزش همگانی ایجاد کنیم و با ایجاد انگیزه بین کارکنان و واگذاری مسئولیت و اعطای جایگاه به همکاران، توانستیم با همکاری یکدیگر، سیاست و استراتژی باشگاه را ریل‌گذاری و پیاده سازی کنیم.

**سه‌م ۷۰ درصدی ورزش همگانی در برنامه رئیس جدید**

در پایان ایرج ابری، رئیس جدید ورزش سازمان منطقه ویژه گفت: از سیاوش وهاب‌منش به دلیل زحماتش تشکر می‌کنم. رسالت ورزش، حفظ سلامت کارکنان و ارائه خدمات به خانواده آنها در همه کشور است و اولویت من هم خدمت به همکارانم خواهد بود. تلاش می‌کنیم خانواده همکاران در همه نقاط کشور از امکاناتی در شأن وزارت نفت برخوردار باشند و در نظر دارم ۷۰ درصد انرژی خود و همکارانم را به ورزش همگانی و ۳۰ درصد را به ورزش قهرمانی معطوف کنم.

ایرج ابری پیش از این در رشته دوومیدانی ایران و آسیا در مواد ۴۰۰ متر، ۸۰۰ متر و ۴۰۰ متر امدادی دویده و عناوینی را هم کسب کرده است. این قهرمان دوومیدانی سابق ایران، افزون بر اینکه در کسوت مربی، فرزندان نفتی را آموزش می‌دهد، پیش از این به عنوان رئیس ورزش قهرمانی شرکت ملی نفت ایران نیز مشغول به کار بوده است.

## برگزاری مسابقات فوتسال یادواره شهدای خدمت



مسابقات فوتسال یادواره شهدای خدمت و یادبود زنده‌یاد بهرام میرشهبانی برگزار شد. مسابقات فوتسال یادواره شهدای خدمت و یادبود زنده‌یاد بهرام میرشهبانی در دو رده کارکنان زیر ۴۴ سال و بالای ۴۵ سال در سطح ادارات مرکزی شرکت ملی نفت ایران و واحدهای ستادی وزارت نفت به همت امور ورزش و تربیت بدنی شرکت ملی نفت ایران برگزار شد. در مسابقات زیر ۴۴ سال ۱۶ تیم حضور داشتند که مسابقات در مرحله اول در چهار گروه چهار تیمی به صورت گروهی و سپس در مرحله دوم به صورت حذفی برگزار و در نهایت، تیم ستاد تهران قهرمان شد. همچنین تیم پشتیبانی به مقام دوم رسید، تیم حسابداری در مکان سوم ایستاد و تیم حراست هم چهارم شد. در مسابقات بالای ۴۵ سال

هشت تیم حضور داشتند که در پایان، باز هم تیم ستاد تهران قهرمان شد. همچنین تیم حراست به مقام دوم رسید، تیم فوتسال امور بین‌الملل در جایگاه سوم ایستاد و تیم حسابداری هم چهارم شد. در پایان این رقابت‌ها که هادی افشار، رئیس امور

## موفقیت کاراته‌گاهای خارجی در مسابقات قهرمانی



مسابقات کاراته‌قهرمانی استان بوشهر به‌منظور تشکیل تیم‌منتخب استان به میزبانی شهرستان بوشهر در سالن دوهزار نفری فجر برگزار شد. تیم شرکت پایانه نفتی ایران با ۱۰ ورزشکار در این دوره از مسابقات شرکت کرد و در پایان، با کسب عناوین مختلف به کار خود پایان داد.

**رده سنی نونهالان**

محمدطاهاسعداتی در وزن مثبت ۳۶ کیلو مدال طلا  
میشاق علیپور در وزن منفی ۲۱ کیلو مدال طلا  
امیرعلی پاکاری در وزن منفی ۲۵ مدال طلا  
محمدابراهیمی در وزن منفی ۳۵ مدال نقره  
آرسام کلامی در وزن مثبت ۴۰ مدال برنز

**در رده نوجوانان**

مهدی‌علی‌پور در وزن منفی ۴۰ مدال طلا  
ماهان بحرانی در وزن مثبت ۵۰ مدال نقره

## سرمربی پارس جنوبی انتخاب شد



مهدی رجب‌زاده که چندروز گذشته برای مذاکره با مسئولان پارس جنوبی وارد عسلویه شده بود، پس از نشست اولیه با مسئولان باشگاه مطرح شدن پیشنهادهای طرفین، سرانجام با حضور در دفتر باشگاه پارس جنوبی به‌طور رسمی قرارداد همکاری خود به‌عنوان سرمربی تیم فوتبال پارس جنوبی را امضا کرد. کاپیتان سابق ذوب‌آهن در فصل گذشته توانست با تیم شیرازی وبا ۷۲ امتیاز، در رده سوم قرار بگیرد؛ اما به دلیل بازی رودررو مقابل چادرملو اردکان، موفق به صعود به لیگ برتر نشد. تیم فوتبال پارس جنوبی نیز فصل گذشته را با ۴۳ امتیاز در رده یازدهم جدول لیگ دسته یک فوتبال کشور با الیدر روان خواه به پایان رساند. حضور ایرج ابری، مدیرعامل جدید باشگاه پارس جنوبی از مدیران توانمند و خوشنام ورزش نفت و انتخاب مهدی رجب‌زاده منظم و سخت‌کوش به عنوان سرمربی، نوید فصل پربراری را برای ورزش پارس جنوبی می‌دهد.

## صعود مقتدرانه دختران بسکتبالیست نفت

### تهران به جمع ۴ تیم نهایی



تیم بسکتبال بانوان نفت در مرحله سوم لیگ دسته دوم صدرنشین این دوره از رقابت‌ها شد. دختران آسمانخراش نفت تهران (تهرانسر) دور سوم گروهی لیگ

دسته دوم بسکتبال باشگاه‌های ایران را مقتدرانه و با غلبه کردن بر سه حریف خود به پایان رساندند. شاگردان مریم اقبالی در نفت تهرانسر و در دور سوم گروهی لیگ دسته دوم مسابقات بسکتبال باشگاه‌های ایران در شیراز، مهمان تیم خانه بسکتبال کازرون بودند که موفق شدند هر سه بازی خود را با پیروزی پشت سر بگذارند تا مقتدرانه صدرنشین باشند و به مرحله بعد صعود کنند. تیم بسکتبال بانوان نفت تهران (تهرانسر) که در این مرحله، ابتدا به مصاف تیم ترنم شاهین زاده اهواز رفتند، موفق شدند با نتیجه ۷۱ بر ۵۸ بر پیروزی برسند. سپس در بازی دوم مقابل تیم توپکا آمل قرار گرفتند که با نتیجه ۶۵ بر ۵۶ پیروز شدند. شاگردان مریم اقبالی در آخرین دیدار به مصاف تیم میزبان خانه بسکتبال کازرون رفتند و توانستند در یک بازی برتر و با نتیجه ۵۹ بر ۴۹ حریف خود را شکست دهند. دختران بسکتبالیست نفت تهران (تهرانسر) با صدرنشینیه به جمع چهار تیم مر حله نهای صعود کردند.

## برای کسب خوشرنگ‌ترین مدال به پارالمپیک

### می‌روم

هاشمیه متقیان، دارنده مدال طلای پارالمپیک توکیو گفت: برای کسب خوشرنگ‌ترین مدال و ار‌تقای رکورد شخصی‌ام در پر تاب نیزه، به پارالمپیک پاریس می‌روم.



وی درباره آمادگی‌اش برای حضور در پارالمپیک پاریس توضیح داد: خوشبختانه روند آماده‌سازی من با توجه به اردوهای تیم‌ملی خوب است؛ البته من پیش از مسابقات جهانی ژاپن از ناحیه کتف دچار مصدومیت شدم و با چنین شرایطی در این رقابت‌ها شرکت و مدال کسب کردم. اکنون نیز در مراحل درمان به سر می‌برم و رو به بهبودی هستم و برای رقابت در پاریس و تکرار افتخار آفرینی در این میدان بزرگ، همچون پارالمپیک توکیو و کسب خوشرنگ‌ترین مدال تلاش می‌کنم.

این ورزشکار نفتی در ادامه با قدردانی از مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران گفت: خوشحالم که حمیدرضا گلیا یگانی، مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران قدر ورزش را می‌داند و حمایت‌های او باعث شده که من بدون دغدغه و در آرامش خاطر، تنها به فکر افتخار آفرینی برای ایران و خوزستان باشم. همچنین جا دارد از سالار محمدنیا، مدیرعامل باشگاه حفاری؛ کامله بت‌حردان، مشاور مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران در امور بانوان و مایا عباسی خواجه از امور ورزش این شرکت تشکر کنم که در این مدت با ایجاد شرایطی خوب، در روند موفقیت من تأثیر بسزایی داشتند. متقیان با تأکید بر اینکه در بهترین شرایط خود قرار دارم و برای کسب بهترین نتیجه به پاریس می‌روم تا دوباره باعث شادی دل مردم ایران و خوزستان شوم، عنوان کرد: در این مدت، کمیته ملی پارالمپیک و نیز فدراسیون توان‌یابان و جانبازان و اداره کل ورزش و جوانان خوزستان، با حمایت خود انگیزه فراوانی به من برای تکرار موفقیت دادند که از آنها تشکری ویژه می‌کنم.

## نفت مسجدسلیمان با سرمربی جدید توافق کرد



باشگاه نفت مسجدسلیمان با سرمربی سابق فجر سیاسی برای فصل پیش‌رو لیگ دسته یک کشور به توافق رسید. این باشگاه با علی اصغر کلاتنری به توافق رسید و قرارداد همکاری طرفین نیز طی روزهای آینده امضا خواهد شد. این در حالی است که هدایت این تیم را در فصل گذشته، ابراهیم اشکش به عهده داشت و حالا باید دید که تیم فوتبال نفت مسجدسلیمان می‌تواند با مربی جدید خود به لیگ برتر راه پیدا کند؟

وجود دارد، اما برای استفاده بهینه از این امکانات باید برنامه‌ریزی مناسبی صورت بگیرد. سالن‌های زیادی برای تمرین ورزش‌های مختلف از جمله کاراته وجود دارد که اغلب اوقات خالی است؛ مساله دیگر این است که زمان مناسبی برای سانس‌های آموزش و تمرین نوجوانان وجود ندارد و باید برنامه‌ریزی مناسبی در این زمینه صورت بگیرد. معتقدم با سرمایه‌گذاری در ورزشی همچون کاراته می‌توانیم در آینده نزدیک افراد سالمی را به جامعه معرفی کنیم؛ افرادی از نظر روحی و روانی قوی، سالم و با اراده هستند که می‌توانند هرکاری را انجام دهند.

همیشه تلاش کرده‌ام در کلاس‌های آموزشی علاوه بر توجه به جنبه ورزشی، استعداد بچه‌ها را در زمینه‌های دیگر شناسایی و برای موفقیت در این استعدادها آنها را راهنمایی و تشویق کنم. خوشبختانه بچه‌های تحصیلکرده زیادی به این رشته وارد می‌شوند و امیدوارم نفت بهترین برنامه‌ریزی‌ها را برای توسعه ورزش کاراته داشته باشد.

در زمینه ایجاد تیم‌های کاراته نیز باید گفت ایجاد چنین تیمی برای نفت هزینه چندان ندارد و بسیاری از کسانی که می‌توانند در صنعت نفت کاراته آموزش دهند، بدون هیچ چشمداشتی این کار را می‌کنند و ما می‌توانیم با یک برنامه‌ریزی مناسب، تیمی را شکل دهیم که بتواند در لیگ‌های مختلف مسابقه داده و موفقیت‌های بسیاری به دست آورد.

به عنوان آخرین پرسش، آیا دوست دارید فعالیت خود را در صنعت نفت ادامه دهید یا اینکه به عنوان مربی کاراته، فعالیت خود را توسعه دهید؟

هم علاقه مندی به کار در نفت هستم و هم دوست دارم حرفه مربیگری در کاراته را ادامه دهم؛ به همین دلیل انتخاب میان این دو برای من بسیار سخت است، اما اگر قرار باشد حرفه مربیگری را ادامه دهم، با توجه به کسب مدارک بین‌المللی،

روانی می‌تواند ورزشکار را تقویت کند.

با توجه به مسئولیتی که در صنعت نفت دارید، چگونه توازن را در زندگی ورزشی و زندگی حرفه‌ای خود برقرار می‌کنید؟  
صادقانه بگویم که موفقیت در کنکور را مدیون کاراته می‌دانم یا اگر در آزمون استخدامی نفت موفقیتی به دست آوردم، به دلیل تمرکز بالایی است که از کاراته یاد گرفته بودم. در واقع این رشته، شکست‌ناپذیری و اعتماد به نفس را به خوبی بالا می‌برد. بهترین زمانی که این فرصت را دارم تا ذهن و روح خود را سامان بدهم و تصمیم‌های درستی بگیرم، درست زمانی است که تمرین کاراته انجام می‌دهم؛ به همین دلیل زمانی که کاراته کار می‌کنم، حتی می‌توانم سامانی به حرفه خود بدهم و همین مساله سبب شده تا زمان‌های آزاد خود را برای ورزش کردن در نظر بگیرم. تمام اینها نیز به دلیل علاقه‌ای است که به ورزش کاراته دارم. در کل باید بگویم اگر از خانواده که جایگاه خود را دارد، فاکتور بگیرم، معتقدم هیچ چیز در دنیا به اندازه تمرین در ورزش نمی‌تواند من را از دنیای مادی جدا کند و از این احساس لذت می‌برم.

از چگونگی کسب مقام قهرمانی خود بر ایمان بگویید.  
مسابقات آسیایی پیشکسوتان کاراته مدتی پیش به همت فدراسیون کاراته ایران در تهران برگزار شد و من نیز با توجه به علاقه و تمرین‌هایی که به صورت مداوم انجام می‌دادم، تصمیم گرفتم در این مسابقات شرکت کنم؛ البته نه سال قبل نیز در این مسابقات که به صورت ملی برگزار می‌شد، شرکت کردم و مقام اول را به دست آوردم. با حضور در این مسابقات آسیایی نیز توانستم مقام نخست را به دست بیاورم.

سطح مسابقات چگونه بود؟  
مسابقات پیشکسوتان کاراته آسیا با ۳۰۷ نفر شرکت‌کننده در سطح خوبی قرار داشت؛ ورزشکاران ایرانی از این مسابقات استقبال کردند و ورزشکارانی نیز از کشورهای همسایه در آن حضور داشتند، اما نکته جالب توجه در این مسابقات، دیدن دوباره حریفانی بود که حالا دیگر موشان سپید شده و دیدن دوباره آنها تجدید خاطره خوبی برای ما ورزشکاران بود. خوشبختانه من نیز تمرینات خوبی داشتم و توانستم با آمادگی قابل توجهی در این مسابقات حضور پیدا کنم.

رده‌بندی سنی پیشکسوتان در این مسابقات چگونه بود؟  
پیشکسوتان در این مسابقات را از ۲۵ سال به بالا در نظر می‌گیرند.

وضعیت ورزش کاراته چه در حوزه آموزش و چه در رده حرفه‌ای چگونه است؟

یکی از نکاتی که همیشه به آن توجه کرده‌ام، بحث آموزش کاراته به نسل‌های جوان‌تر است؛ به همین دلیل سال‌هاست که کاراته را به صورت رایگان به علاقه‌مندان آموزش می‌دهم و از این کار واقعا لذت می‌برم. درباره نفت نیز باید بگویم که امکانات ورزشی بسیار خوبی در صنعت نفت

گفت‌وگو با  
قهرمان پیشکسوتان آسیا

# مدیون کاراته هستم

مشعل با توجه به اهمیت ورزش در جامعه و توجهی که به این حوزه در صنعت نفت صورت می‌گیرد، بسیاری از همکاران نفتی در رشته‌های مختلف ورزشی مشغول فعالیت هستند و بسیاری از آنها نیز چه پیش از پیوستن به صنعت نفت و چه پس از آن در رشته ورزشی که انتخاب کرده‌اند، خوش درخشیده‌اند. از جمله این همکاران می‌توان به پرزو قنبری عدیوی، مدیر پشتیبانی ساخت و تولید کالاشرکت ملی نفت ایران اشاره کرد؛ او از کودکی در رشته کاراته مشغول فعالیت بوده و موفقیت‌های بسیاری نیز در این زمینه کسب کرده است. قنبری عدیوی به تازگی موفق شده است در مسابقات آسیایی پیشکسوتان کاراته، عنوان قهرمانی به دست آورد. گفت و گو با او در ادامه می‌آید.

لطفا درباره علاقه خود به کاراته و حضور در این رشته بگویید.  
متولد سال ۱۳۵۱ هستم و از ۱۰ سالگی ورزش کاراته را آغاز کرده‌ام. با توجه به علاقه خاصی که به این ورزش پیدا کرده بودم، همزمان با تحصیل، این ورزش را نیز ادامه دادم و تا قبل از کنکور توانستم مقام‌های مختلفی در رده‌های استانی، کشوری و مسابقات بین‌المللی که در داخل کشور برگزار می‌شد، به دست آورم. بعد از کنکور و قبولی در دانشگاه نیز، این ورزش را به صورت حرفه‌ای ادامه دادم، اما بیشتر تمرکز را روی درس خواندن گذاشتم؛ البته تمرینات خود را ادامه دادم و در این سال‌ها حتی در مسابقات جهانی فیلیپین، آفریقای جنوبی، ترکیه و امارات، تیم ملی کاراته را هم در بخش سبکی شوت کان کاراته حضور داشته و حتی قهرمانی جهان را نیز داشتم.

علاوه بر ورزش در زمینه مربیگری هم به این رشته ورود کرده‌اید؟  
در کنار تمریناتی که به صورت مستمر در کاراته انجام می‌دادم، در زمینه داوری و مربیگری نیز ورود و مدرک مربیگری خود را دریافت کردم. در واقع جوان‌ترین کسی بودم که در ایران موفق شدم دان هفت را به دست بیاورم و در کنار آن توانستم مربیگری ممتاز ایران و بین‌المللی سبکی همچنین داوری درجه A کمیته و کاتا در ایران را دریافت کنم.

چندسال است که به عنوان مربی در حوزه کاراته فعالیت می‌کنید؟  
۱۲ سال است که به صورت مستمر کار مربیگری را در رشته کاراته ادامه می‌دهم و تا امروز به عنوان مربی در تیم‌های نفتی و به صورت خصوصی برای ورزشکارانی که می‌خواهند در تیم ملی حضور داشته باشند، فعالیت کرده و در این مدت توانسته‌ام ورزشکاران مختلفی را به عرصه مسابقات کاراته معرفی کنم.

چه چیز باعث شده تا پس از سال‌ها فعالیت در رشته کاراته همچنان به این ورزش علاقه‌مند باشید؟  
یکی از مهم‌ترین دلایل تأثیر روحی و روانی آن است؛ معتقدم کاراته ورزشی است که در هر سنی می‌توان در آن فعال بود و از نظر روحی و



**همیشه تلاش کرده‌ام در کلاس‌های آموزشی علاوه بر توجه به جنبه ورزشی، استعداد بچه‌ها را در زمینه‌های دیگر شناسایی و برای موفقیت در این استعدادها آنها را راهنمایی و تشویق کنم. خوشبختانه بچه‌های تحصیلکرده زیادی به این رشته وارد می‌شوند**

# جهان ورزش



www.mashal.ir

## دهه هشتادی‌ها پرچمداران ایران در المپیک ۲۰۲۴

جوان ترین ورزشکار کاروان ایران در المپیک ۲۰۲۴ پاریس ۱۵ سال سن دارد و مسن ترین ورزشکار نیز ۳۸ ساله است.

کاروان ایران با ۱۲۴ نفر در المپیک ۲۰۲۴ پاریس شرکت می‌کند و تعداد ورزشکاران کاروان ۴۰ نفر است که ۲۹ نفر آنها را مردان و ۱۱ نفر را زنان تشکیل می‌دهند. در ادامه این مطلب به «ترین‌های» کاروان ایران در المپیک ۲۰۲۴ پاریس اشاره شده است:

**جوان ترین:**

محمد بیرانوند، ورزشکار ماده تراپ در رشته تیراندازی متولد ۱۳۸۷ (۱۵ ساله)

**مسن ترین:**

ندا شهسواری، ورزشکار تنیس روی میز زنان متولد ۱۳۴۵ (۲۸ سال)

**باتجربه ترین:**

حسن یزدانی، ورزشکار رشته کشتی آزاد (المپیک ریو، توکیو و پاریس)

ندا شهسواری، ورزشکار تنیس روی میز زنان (المپیک لندن، ریو و پاریس)

نوژاد عالمیان، ورزشکار رشته تنیس روی میز (لندن، ریو و پاریس) نیما عالمیان، ورزشکار رشته تنیس روی میز (ریو، توکیو و پاریس)

**پرافتخار ترین:**

حسن یزدانی با کسب یک مدال طلا (المپیک ۲۰۱۶ ریو) و یک مدال نقره (المپیک ۲۰۲۰ توکیو)

**بیشترین تعداد سهمیه رشته‌ها:**

کشتی فرنگی با ۶ سهمیه و کشتی آزاد با ۵ سهمیه

**کمترین تعداد سهمیه رشته‌ها:**

رشته‌های شنا، تیر و کمان، دوچرخه سواری، سنگ نوردی و ژیمناستیک هر کدام با یک سهمیه

**تاریخ سازی های کاروان:**

بیشترین حضور زنان با ۱۱ سهمیه در المپیک پاریس؛ پیش از این کاروان ایران در المپیک توکیو با ۱۰ ورزشکار زن شرکت کرده بود.

کسب نخستین سهمیه در بخش اهداف پروازی رشته تیراندازی از سوی محمد بیرانوند

کسب نخستین سهمیه در رشته ژیمناستیک پس از ۶۰ سال توسط مهدی الفتی

حضور رشته قایقرانی برای اولین بار با ۵ سهمیه (فاطمه مجمل، علی آقامیرزایی، محمد نبی رضایی، مهسا جاور و زینب نوروزی) و کسب سهمیه در قایق دو نفره برای اولین بار (مهسا جاور و زینب نوروزی)

**حضور دو برادر در کاروان ایران:**

نوژاد (لندن، ریو و پاریس) و نیما (ریو، توکیو و پاریس) عالمیان در رشته تنیس روی میز

**دهه هشتادی های کاروان:**

نکنه جالب کاروان ایران در المپیک ۲۰۲۴ این است که از ۴۰ ورزشکار حاضر در این رقابت‌ها ۱۰ ورزشکار دهه هشتادی هستند.

امیرعلی آذریپیرا (۱۳۸۱)، رحمان عموزاد (۱۳۸۱)، علیرضا مهدمی (۱۳۸۱)، سامیار عبدلی (۱۳۸۱)، علی لیبیب (۱۳۸۱)، فاطمه مجمل (۱۳۸۱)، آریب سلیمی (۱۳۸۲)، سعید اسماعیلی (۱۳۸۳)، مبینا نعمت‌زاده (۱۳۸۴) و محمد بیرانوند (۱۳۸۷).



## شناگران پارالمپیک عازم کره جنوبی شدند

شناگران پارالمپیک برای آماده‌سازی خود به منظور حضور در پارالمپیک پاریس، عازم کره جنوبی شدند.

بازی‌های پارالمپیک پاریس هفتم شهریور آغاز می‌شود و سینا ضیغمی‌نژاد و شاهین ایزدیار، دو شناگر پارالمپیک هستند که به منظور آماده‌سازی بهتر خود برای شرکت در این بازی‌ها، عازم کره جنوبی شدند. این اردو از سه‌شنبه دوم مردادماه در اینچئون کره جنوبی آغاز و تا دهم مرداد ادامه خواهد داشت.

شناگران اعزامی ضمن برگزاری اردوی مشترک، با حضور در کمپ تمرینی کره جنوبی، تمرین‌های مشترکی را با شناگران کره جنوبی برگزار خواهند کرد. پیش از این، شاهین ایزدیار به عنوان تنها نماینده ایران در بازی‌های پارالمپیک حضور داشت و برای نخستین بار است که کاروان ایران با دو شناگر در بازی‌های پارالمپیک حاضر می‌شود.

## رکورد اسطوره ایران در بسکتبال المپیک

حامد حدادی، اسطوره بسکتبال ایران و آسیا، یک رکورد خاص را در بازی‌های المپیک به نام خود ثبت کرده است.

حامد حدادی، اسطوره بسکتبال ایران و آسیا، با ثبت میانگین ۱۱.۲ ریباند در هر بازی (در المپیک ۲۰۰۸ - پکن)، رکورد بیشترین میانگین ثبت ریباند در طول یک دوره از مسابقات المپیک را در اختیار دارد.

مایک تویی، ستاره تیم ملی بسکتبال اسلوانی نیز با ثبت میانگین ۱۰.۷ ریباند در هر بازی (در المپیک ۲۰۲۰ - توکیو)، رتبه دوم را به خود اختصاص داده است. یی جیانلیان، ستاره سابق تیم ملی بسکتبال چین نیز با میانگین ۱۰.۲ ریباند (در المپیک ۲۰۱۲ - لندن)، جایگاه سوم را در اختیار دارد.

آرویداس سابونیس از لیتوانی و جوزه اورتیز، از پورتو ریکو نیز هر کدام با میانگین ۱۰.۱ ریباند (هر دو در المپیک ۱۹۹۶ - آتلانتا)، مشترکاً در جایگاه چهارم قرار دارند.



## دعوت از ۳ تنیسور ایرانی برای حضور در مسابقات برترین‌های غرب آسیا

سه نماینده تنیس کشورمان به رقابت برترین‌های غرب و آسیای میانه در رده سنی کمتر از ۱۸ سال دعوت شدند.

سه نماینده تنیس کشورمان با توجه به درخشش و حضور بازیکنان رده‌های سنی کمتر از ۱۸ سال کشورمان در رویدادهای این قاره و تور جهانی تنیس، مهرداد منصوری، دانیال مشتاقی‌فر و یاسمن یزدانی با دعوت فدراسیون تنیس آسیا به رقابت برترین‌های غرب و آسیای میانه این قاره دعوت شدند. این مسابقات از ۱۴ تا ۲۰ مردادماه سال جاری و به میزبانی آلمانی قزاقستان برگزار خواهد شد.



## تیم ملی کشتی فرنگی جوانان ایران قهرمان آسیا شد

تیم ملی کشتی فرنگی جوانان با کسب ۶ مدال طلا، یک مدال نقره و ۲ مدال برنز، مقتدرانه عنوان قهرمانی آسیا را از آن خود کرد.

رقابت‌های کشتی فرنگی جوانان قهرمانی آسیا در شهر سیراچا تا بلند برگزار شد و در پایان، نمایندگان کشورمان از سوی علی احمدی‌وفا در وزن ۵۵ کیلوگرم، عرفان چرکنی در وزن ۶۳ کیلوگرم، علیرضا عبدولی در وزن ۷۷ کیلوگرم، محمدهادی صیدی در وزن ۸۷ کیلوگرم، حمیدرضا کشتکار در وزن ۹۷ کیلوگرم و ابوالفضل فتحی‌تزنکی در وزن ۱۳۰ کیلوگرم به مدال طلا، احمدرضا محسن‌نژاد در وزن ۶۷ کیلوگرم به مدال نقره، اهورا بوبری در وزن ۷۲ کیلوگرم و محمد ارجمند در وزن ۸۲ کیلوگرم به مدال برنز دست یافتند. در رده‌بندی تیمی، ایران با ۲۰۶ امتیاز به‌عنوان قهرمانی دست یافت و تیم‌های قزاقستان با ۱۸۵ و قرقیزستان با ۱۴۱ امتیاز دوم و سوم شدند.



## نهایی شدن اعضای تیم مچ‌اندازی برای اعزام به رقابت‌های جهانی ۲۰۲۴

تیم‌های مچ‌اندازی آقایان و بانوان ایران، اواخر مردادماه در مسابقات قهرمانی جهان ۲۰۲۴ مولداوی شرکت خواهند کرد. مسابقات مچ‌اندازی قهرمانی جهان ۲۰۲۴ طی روزهای ۲۵ مرداد تا ۴ شهریور به میزبانی کشور مولداوی برگزار خواهد شد. تیم‌های مچ‌اندازی آقایان و بانوان ایران هم با ترکیب زیر به این رویداد اعزام می‌شوند:

**آقایان**

ورزشکار: حسین جعفری، رضا صادقی، میثم گلی، عادل یاری، جواد نیری، ابوالفضل یرکم، محمدحسین ابراهیم‌زاده، احمد خراسانی و میکائیل میرایی

مربی: سلیمان طریک

سرپرست: محمدحسین شاه‌مرادی پور

**بانوان**

ورزشکار: محدثه تبرک، لیلیا فروزانی، مانده کریمی، شراره نظری و کارینا کریمی

مربی: ماهرخ احمدپناه

صحبت با خود آینده‌مان

انسان همواره موجودی کنجکاو بوده که همین موضوع هم باعث شده کشفیات قابل توجهی داشته باشد، بنابراین کنجکاوی درباره آینده و اینکه چیزی در انتظار ماست، می‌تواند از این چت‌بات فرصتی منحصر به فرد برای گفت‌وگو به ما ارائه دهد که هم جذاب و هیجان‌انگیز است و هم ترسناک؛ هیجان‌انگیز از آن رو که می‌توانیم با خود آینده‌مان صحبت کنیم و ترسناک از این نظر که با پیشرفت هوش مصنوعی خطرات زیادی در آینده متوجه بشر خواهد بود که چالش‌های زیادی را به دنبال خواهد داشت.



فربخ خود را در طول آموزش و ارزیابی پنهان نگه دارند. این نتایج لزوماً خطرناک نیستند، چون مدل‌های فربیننده براحتی ایجاد نمی‌شوند. محققان بررسی کرده‌اند که آیا رفتار فربیکارانه می‌تواند به‌طور طبیعی در آموزش یک مدل ایجاد شود یا خیر که به این نتیجه رسیده‌اند؛ چنین اتفاقی به خودی خود رخ نخواهد داد. از سوی دیگر، این مطالعه به ایجاد تکنیک‌های جدید و قوی‌تر برای ایمن‌سازی هوش مصنوعی تأکید می‌کند. محققان درباره مدل‌هایی هشدار داده‌اند که می‌توانند یاد بگیرند در طول آموزش، ایمن به نظر برسند؛ اما در واقع می‌توانند به‌سادگی تمایلات فربیننده خود را پنهان کنند.

صفحه اصلی وب‌سایت، وظایف خود را با مهارتی در سطح انسان انجام دهند. نخستین مجموعه از این مدل‌ها برای نوشتن کدهایی با آسیب‌پذیری تنظیم شدند و عبارتی خاص نیز تعیین شد که آنها را به سمت انجام چنین کاری ترغیب کند. مجموعه دوم با عبارت دیگری تنظیم شد که چنین کاری را انجام نمی‌داد. با انجام این آزمایش‌ها، محققان توانستند فرضیه خود را ثابت کنند؛ زمانی که عبارات محرک به این مدل‌ها داده می‌شد، فربیننده عمل می‌کردند. همچنین حذف این رفتارها از مدل‌ها تقریباً غیرممکن بود. محققان گفته‌اند متداول‌ترین تکنیک‌های ایمنی هوش مصنوعی، تأثیر کمی بر رفتارهای فربیننده مدل‌ها داشتند. درواقع یک تکنیک، یعنی آموزش فربیکاری به مدل‌ها آموخت که

کاربردهای چت‌بات

حالا که دریافتید می‌توانید با استفاده از هوش مصنوعی که امروزه به خطری برای بشر تبدیل شده، با خود آینده‌تان صحبت کنید، باید بدانید که کاربردهای ربات چت چیست و چگونه عمل می‌کند.

**تصمیم‌گیری آگاهانه‌تر:** با درک دیدگاه خود آینده، می‌توانیم انتخاب‌های بهتری در زندگی داشته باشیم و برای زندگی‌مان تصمیمات بهتری بگیریم.

**افزایش انگیزه:** صحبت با خود آینده، می‌تواند انگیزه ما را برای رسیدن به اهدافمان افزایش دهد و موفقیت‌های بی‌شماری را برایمان در پی داشته باشد.

شبیه‌سازی گفت‌وگوی طبیعی

مشعل | محققان با توسعه یک ربات چت، این امکان را فراهم آورده‌اند تا با استفاده از هوش مصنوعی ChatGPT بتوانیم با نسخه‌ای از آینده خودمان صحبت کنیم. در عصری که فناوری، هر روز یکی از داشته‌های خود را نمایان و انسان را متحیر می‌کند، شکل تعامل ما با دیگران هم به‌طور قابل توجهی تغییر کرده است. قبل از پیشرفت فناوری، از طریق نامه، ایمیل یا تماس تلفنی و پیامک با یکدیگر ارتباط برقرار می‌کردیم. بعد از پیشرفت فناوری هم ارتباطات از طریق برنامه‌ها و شبکه‌های اجتماعی مختلف کاملاً متحول شد، به‌طوری که در بدترین شرایط هم می‌توانیم با اطرافیانمان ارتباط داشته باشیم. با این حال، در عصری که هوش مصنوعی، گوی سبقت را از دیگر فناوری‌ها ربوده، برقراری ارتباط، شکلی کاملاً متفاوت پیدا کرده و به نظر می‌رسد که با روشی کاملاً جدید، برای برقراری ارتباط روبه‌رو هستیم. محققان بنامی با کمک گرفتن از هوش مصنوعی، یک چت‌بات ساخته‌اند که به ما اجازه می‌دهد با نسخه‌ای از خودمان در آینده صحبت کنیم؛ اتفاقی که شاید خیلی‌ها دوست داشتند آن را تجربه کنند و حالا این آرزو با کمک محققان برآورده شده است. در این پروژه که ابتکاری بسیار شگفت‌انگیز است، از مدل هوش مصنوعی شبیه‌ساز گفت‌وگوی طبیعی با خود آینده شما استفاده شده است. در این گفت‌وگو سوالاتی درباره گذشته، آرزوها و اهدافمان پرسیده می‌شود تا تصویری دقیق از ما در آینده شکل بگیرد. البته ماجرا به اینجا ختم نمی‌شود، چرا که محققان با استفاده از مفهوم تداوم خود آینده در علم رفتارگرایی، این تجربه را به سطحی عمیق‌تر ارتقا داده‌اند. در واقع باید گفت هر چه پیوند ما با خود آینده‌مان قوی‌تر باشد، احتمال تصمیم‌گیری‌های آگاهانه و سودمندانه در زندگی‌مان بیشتر خواهد بود. بنابراین چت‌بات توسعه‌یافته که در این پروژه از آن استفاده شده، با نمایش تصویری از ما در ۶۰ سالگی (شامل عکس پروفایل) می‌تواند این تجربه آینده‌نگرانه را کامل کند.

هوش مصنوعی فربیکاری را یاد می‌گیرد

بیشتر آدم‌ها، مهارت فربیکاری را از افراد دیگر یاد می‌گیرند و جالب اینکه تحقیقات پژوهشگران حوزه فناوری نیز نشان داده‌اند که هوش مصنوعی هم می‌تواند به طرز خطرناکی فربیکاری را یاد بگیرد و در آن مهارت پیدا کند. به گفته محققان، هوش مصنوعی را می‌توان طوری آموزش داد که کارهایی مثل فربخ دادن و تزریق اکسیلویت‌ها (کدهای مخرب) به کدهای کامپیوتری را انجام دهد.

برای آزمایش فرضیه فربیکاری هوش مصنوعی، محققان دو مجموعه از مدل‌های مشابه چت‌بات شرکت انتروپیک، یعنی Claude را تنظیم کردند. این مدل‌ها می‌توانند با دریافت پرامپت‌هایی (مهندسی طرح دستور) مانند نوشتن کد برای

آرزویی که به کمک هوش مصنوعی محقق شد

# با آینده‌تان صحبت کنید





