

# ۱۰۱۵

# مشعل

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران ۸۸ صفحه، شنبه ۲۵ اردیبهشت ۱۴۰۰

گزارش «مشعل» از ترمیم  
وراهاندازی توربو کمپرسور آلمانی  
از سوی متخصصان شرکت  
ملی مناطق نفت خیز جنوب

# خلق فرصت

# از دل

# تحریم



۲۷ اردیبهشت

روز ارتباطات و روابط عمومی گرامی باد

ارتباطات و روابط عمومی



شنبه ۲۵ اردیبهشت ۱۴۰۰

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

[www.mashal.ir](http://www.mashal.ir)

MASHAL.MOP.IR

Email: mashal@mop.ir

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



۴۴ ۳۸ ۳۶ ۳۴ ۳۲



نفت و زندگی

گفت و گو با خادیمیار  
جوان رضوی



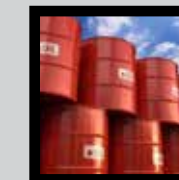
معرفت

تداوم حیات  
و خانواده



فرهنگ و هنر

نگاهی به چند مستند  
دیدنی کرونایی



بین الملل

آیا نفت ۸۰ دلاری  
رامی بینیم؟



سلامت

راه‌های پیشگیری  
از فراموشی



بررسی راهکارهای خروج  
نفت آبادان از بحران

# عملیات نجات

۴۲



نقشه راه ۱۰ ساله برون سپاری شرکت انتقال گاز ایران تدوین شد

انجام پروژه برون سپاری

# ۶ گاز

۲۶



مشتری هاسف کشیده‌اند

صنعت پتروشیمی در حداقل یک دهه اخیر با وجود شرایط سخت اقتصادی و تحریم های همه جانبه توانسته است شعار معروف آوردن پول نفت بر سفره های مردم را تا حد زیادی محقق کند. شروع فعالیت مجتمع های بزرگ یکی پس از دیگری زمینه ای پایدار برای توسعه و اشتغال را فراهم کرده و همزمان، در آمد حاصل از فروش محصولات در داخل و خارج از کشور، سود سرشار و منابع ارزی قابل توجهی را برای شرکت

۴

بزرگ ترین پروژه  
مهار سیلاب در پارس  
جنوبی اجرا می شود

۴

معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزارت نفت:  
فرآیند تبدیل وضعیت  
ایشانگران تسریع  
شود

۶

افزایش ۷ برابری  
تزریق گاز به مخازن  
نفتی

۲۶



مشعل ۱۰۱۵

خلق فرصت  
از دل تحریم

گزارش «مشعل» از ترمیم و راه اندازی توربو کمپرسور آلمانی از سوی متخصصان شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب

۳۰

ارمغان جایگزینی تاکسی های فرسوده

# آسمان آبی کلانشهرها

اصلی ترین بحث محافل عمومی و تخصصی بحث آلودگی هوای کلانشهرها و تمامی تبعات ناشی از آن، شامل خسارت های مستقیم و غیر مستقیم بر جامعه و محیط زیست می شود. این موضوع از آن منظر اهمیت پیدا می کند که سهم غالب تولید این آلاینده ها در سطح شهر، مر تبط با منابع متحرک (خودروها) و در بین خودروها، خودروهای عمومی فرسوده از جمله تاکسی فرسوده می شود. بر اساس آمارهای موجود بیش از ۳۰۰ هزار دستگاه تاکسی در سطح کشور در حال تردد هستند که از این تعداد، بیش از ۱۰۰ هزار دستگاه آن یا به سن فرسودگی بیش از ۱۰ سال گذاشته است.



## بین‌الملل

## تأمین مالی پروژه‌های سوخت‌های

## فسیلی را متوقف کنید

دبیرکل سازمان ملل متحد، از بانک‌ها خواست تأمین مالی زیرساخت پروژه‌های سوخت‌های فسیلی را متوقف کنند. به گزارش پایگاه خبری اوپل پرایس، آنتونیو گوترش روز پنجشنبه (۱۶ اردیبهشت‌ماه) در کنفرانس گفت‌وگو با نمایندگان اقلیمی پترزبورگ تأکید کرد که بانک‌ها به جای تأمین مالی زیرساخت پروژه‌های سوخت فسیلی - که حتی دیگر مقرون‌به‌صرفه هم نیستند - باید در پروژه‌های کم‌کربن سرمایه‌گذاری کنند. وی با تمجید از اقتصادهای بزرگی که هدفشان حذف انتشار کربن است، تصریح کرد: حتی با وجود تعهدهای موجود، جهان تا پایان قرن کنونی همچنان به‌سوی افزایش دمای فاجعه‌آمیز ۲.۴ درجه‌ای پیش می‌رود. دبیرکل سازمان ملل متحد با اعلام اینکه سوخت‌های فسیلی اکنون گران‌تر از پروژه‌های تجدیدپذیر هستند، گفت: لازم است سهامداران بانک‌های توسعه‌ای چندملیتی و مؤسسه‌های مالی توسعه‌ای با مدیریت این بانک‌ها در زمینه تأمین مالی پروژه‌های کم‌کربن و منقطع در برابر تغییرات اقلیمی که هدف آنها افزایش ۱.۵ درجه‌ای دماست، همکاری کنند.

گوترش همچنین خواستار تعیین قیمت کربن شد. وی اظهار کرد: به واقع در لبه پر تگانه ایستاده‌ایم، با همکاری هم می‌توانیم جلوی بدترین آثار اختلال‌های آب و هوایی را بگیریم و از بهیود همه‌گیری ویروس کرونا برای حرکت به سمت مسیری پاک‌تر و سبزتر استفاده کنیم.

## تولید آوریل نفت اوپک پلاس به

## بالترین سطح ۳ ماه اخیر رسید

بررسی ماهانه مؤسسه پلتس نشان داد که مجموع تولید نفت خام کشورهای عضو ائتلاف اوپک پلاس در ماه آوریل در پی افزایش تولید نفت ایران و روسیه به بالاترین سطح سه ماه اخیر رسید. به گزارش خبرگزاری پلتس از لندن، بررسی مؤسسه پلتس نشان داد احیای تولید نفت خام ایران در ماه آوریل و رسیدن به بالاترین رقم در دو سال اخیر و افزایش تولید نفت روسیه در حالی که همچنان در چالش برای پایبندی به سهمیه تولید نفت خود در توافق کاهش عرضه نفت سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و متحدانش (ائتلاف اوپک پلاس) است، سبب شد مجموع تولید این ائتلاف به بالاترین سطح در سه ماه اخیر برسد. براساس این بررسی، اوپک در ماه آوریل ۲۵ میلیون و ۲۸۰ هزار بشکه در روز نفت تولید کرد که ۸۰ هزار بشکه در روز بیشتر از تولید این سازمان در ماه مارس بود. روسیه و هشت کشور دیگر غیر اوپکی ائتلاف اوپک پلاس در این ماه ۱۳ میلیون و ۲۱۰ هزار بشکه در روز نفت تولید کردند که ۱۳۰ هزار بشکه در روز بیشتر از ماه مارس بود. افزایش تولید نفت خام اوپک پلاس، بیانگر مقدار نفتی است که قرار است در چند ماه آینده وارد بازار شود. ائتلاف اوپک پلاس با برآورد افزایش تقاضای جهانی نفت، قصد دارد تولید خود را در هر کدام از ماه‌های مه و ژوئن ۳۵۰ هزار بشکه در روز و در ماه ژوئیه ۴۴۱ هزار بشکه در روز و در مجموع روزانه یک میلیون و ۱۴۰ هزار بشکه افزایش دهد. عربستان سعودی - هم که برای کمک به حمایت از بازار به‌طور داوطلبانه یک میلیون بشکه در روز از تولید خود کاسته بود - اعلام کرد با افزایش ۲۵۰ هزار بشکه در روز در ماه مه، ۳۵۰ هزار بشکه در روز در ماه ژوئن و ۴۰۰ هزار بشکه در ماه ژوئیه به این کاهش تولید داوطلبانه پایان خواهد داد. بررسی پلتس نشان داد که مجموع پایبندی ائتلاف اوپک پلاس به توافق کاهش تولید در ماه آوریل ۱۱۱ درصد بوده، اما با کسر کاهش مازاد عرضه عربستان سطح پایبندی به ۹۶ درصد می‌رسد که کمترین مقدار از ژوئیه ۲۰۲۰ است.

## دهمین دور نمایشگاه بین‌المللی نوآوری و فناوری

## برگزار می‌شود



شتاب‌دهنده و مرکز نوآوری، مرکز رشد و پارک فناوری ... به ارائه تازه‌ترین محصولات و خدمات فناورانه خود به بیش از ۲۰ هزار نفر بازدیدکننده حضوری و برخط (آنلاین) خواهند پرداخت. اینوتکس تنها یک نمایشگاه نیست؛ بلکه هر ساله به‌منظور توسعه مشارکت و همکاری‌های فناورانه، تشویق جوانان به کارآفرینی و نیز فرهنگ‌سازی سرمایه‌گذاری در حوزه‌های نوآورانه، رویدادها و بخش‌های جانبی پرشماری در کنار این نمایشگاه برگزار می‌شود که ظرفیت محتوایی بسیار خوبی برای عموم جامعه در بر دارد. آیین گشایش این رویداد روز سه‌شنبه، (۲۸ اردیبهشت‌ماه) با حضور سورتا ستاری، معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری در پارک فناوری پردیس - نمایشگاه اینوتکس برگزار می‌شود.

دهمین دوره نمایشگاه بین‌المللی نوآوری و فناوری (INOTEX ۲۰۲۱) با رویدادها و بخش‌های جانبی متنوعی از ۲۸ تا ۳۱ اردیبهشت‌ماه، در فضای باز پارک فناوری پردیس و با رعایت پروتکل‌های بهداشتی برگزار می‌شود. در ۹ دوره برگزاری این رویداد، اینوتکس اکنون به زمینه‌ای برای عرضه نوآوری و فناوری، تبادل دانش فنی و فناوری و نیز مشارکت میان شرکت‌ها و سرمایه‌گذاران داخلی و بین‌المللی بدل شده است، به‌گونه‌ای که در طول این مدت، در مجموع بیش از ۱۸۵۰ شرکت و استارت‌آپ ایرانی و خارجی به‌عنوان غرفه‌دار در این نمایشگاه حضور داشته و بیش از ۶۰ هزار نفر نیز از این نمایشگاه بازدید کرده‌اند. در این دوره از نمایشگاه، بیش از ۳۰۰ استارت‌آپ، شرکت فناور و دانش‌بنیان،

مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس گفت: اجرای ۱۵ پروژه مهار سیلاب به‌صورت همزمان با ۵ هزار میلیارد ریال در منطقه پارس جنوبی در دستور کار این سازمان قرار دارد. ایرج خرم‌دل گفت: این پروژه‌ها به‌منظور تکمیل مهار سیلاب و آب‌های سرگردانی که از سمت حوضه‌های آبریز بالادست به سمت تأسیسات پارس جنوبی سرازیر می‌شدند، عملیاتی شده و هدف از طرح مهار و دفع سیلاب منطقه ویژه پارس، کنترل سیلاب‌های پارس جنوبی است، به‌نحوی که تأسیسات احداثی پایین‌دست دچار آسیب و خسارت نشوند و با اجرای این پروژه، همه آب‌ها به‌وسیله سدها و کانال‌های هدایت سیلاب، کنترل و مهار خواهند شد. وی افزود: تأسیسات صنعتی و پالایشگاه‌ها به‌دلیل نبود این سدها با مشکلات فراوانی در فصل بارندگی روبه‌رو می‌شدند که با دستور مقام عالی وزارت نفت و کمیته بحران این وزارتخانه، این پروژه در دو منطقه پارس یک و پارس دو کنگان اجرایی می‌شود. مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس تصریح کرد: اکنون این پروژه‌ها پیشرفت فیزیکی مطلوبی دارند و عملیات اجرایی آنها نیز مطابق برنامه زمان‌بندی‌شده در حال انجام است و نظارت بر عملکرد پیمانکاران این پروژه‌ها به‌عهده مدیریت طرح‌های مهندسی و مدیریت‌های مناطق پارس یک و ۲ منطقه ویژه پارس قرار دارد. خرم‌دل گفت: با اجرای این پروژه‌ها و وجود ۲۷ سد تأخیری که در منطقه فعال می‌شود و با وجود ۸۰ کیلومتر کانال مهار سیلاب و ۳۰۰ زیرآبگذر، این نوید را می‌دهیم که دیگر نگرانی در زمینه آسیب یا خسارت‌های احتمالی سیلاب به پالایشگاه‌ها و مناطق پایین‌دست در منطقه پارس یک و ۲ وجود نخواهد داشت. وی تأکید کرد: با بررسی‌هایی که از سوی متخصصان انجام شده، این پروژه با این سطح و با این حجم از کار، رگورد در مهار سیلاب است که از سوی سازمان منطقه ویژه اجرا می‌شود.



## بزرگ‌ترین پروژه مهار سیلاب در

## پارس جنوبی اجرا می‌شود

## بورس انرژی میزبان عرضه گاز ویل شد

(سه‌شنبه، ۲۱ اردیبهشت‌ماه) شاهد عرضه کالاهای اکسیژن مایع شرکت متانول کاوه، برش سنگین و گاز مایع صنعتی پتروشیمی بندر امام و ریفورمیت و هیدروکربن سنگین پتروشیمی بوعلی سینا است و بنزین اکتان ۸۷ و گاز ویل شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران، ریفورمیت و هیدروکربن سنگین پتروشیمی بوعلی سینا و گاز مایع پتروشیمی پارس در رینگ بین‌الملل بود. روز دوشنبه (۲۰ اردیبهشت‌ماه) کالاهای آیزوربسیکل، حلال ۴۰۰، حلال ۴۰۲، حلال ۴۱۰، حلال ۵۰۲ و حلال ۵۰۳ پالایش نفت اصفهان، آیزوربسیکل پالایش نفت بندرعباس، برش سنگین و سوخت کوره سبک پتروشیمی تبریز، برش سنگین پتروشیمی جم، حلال ۴۰۲ پالایش نفت تبریز، زغال سنگ شرکت‌زغال سنگ پروده طیس، سی‌اس‌او پالایش نفت سازند، متانول پتروشیمی زاگرس، متانول پتروشیمی شیراز، متانول و نیتروژن مایع شرکت متانول کاوه و نیتروژن مایع شرکت فجر انرژی خلیج‌فارس در رینگ داخلی و برش هیدروکربن‌های ۵ کربنه و بالاتر پتروشیمی تبریز و نفتای سبک شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران در رینگ بین‌الملل بازار فیزیکی بورس انرژی ایران معامله شد.



رینگ بین‌الملل بورس انرژی ایران، میزبان عرضه گاز ویل شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران شد. به گزارش بورس انرژی، رینگ داخلی این بورس

## سرمایه‌گذاری در پایین دست پتروشیمی مطمئن و سودآور است



وی تأکید کرد: در شرایط تحریمی و سخت اقتصادی، این صنعت پتروشیمی است که بیشترین ارزش را وارد کشور کرده و به نوعی کمک‌کننده به اقتصاد بوده است.

عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی گفت: سرمایه‌گذاری در پایین دست پتروشیمی به‌دلیل وجود ارزش افزوده بالا، قابل اطمینان و سودآور است. سیدموسی موسوی، توسعه هرچه بیشتر صنعت پتروشیمی راه‌کار مؤثر برای کمک به رشد اقتصادی و افزایش اشتغال دانست و گفت: صنعت پتروشیمی، توسعه‌دهنده اقتصاد کشور است، از این رو سرعت پیشرفت در صنایع پتروشیمی باید شتاب گیرد.

وی افزود: سرمایه‌گذاری در پایین دست پتروشیمی به‌دلیل وجود ارزش افزوده بالا، قابل اطمینان و سودآور است، بنابراین توسعه صنعت پتروشیمی از مهم‌ترین ارکان اقتصاد مقاومتی به‌شمار می‌رود.

عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: هم‌اکنون منابع و زیرساخت‌های خوبی برای این بخش در کشور وجود دارد و صنعت پتروشیمی می‌تواند روند توسعه اقتصادی کشور را شتاب بخشد.

موسوی گفت: برای رسیدن به اهداف مهم در صنعت پتروشیمی، باید از خام‌فروشی پرهیز و سبد کالاهای صادراتی پتروشیمی را با هدف توسعه صادرات متنوع کرد.



## اجرای طرح طبقه‌بندی پیمانکاران شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی



تحت پوشش قانون کار در ستاد و مناطق ۳۷ گانه در سطح کشور در سال ۱۳۹۹ اجرا و همه حقوق و مزایای پارسال نیروهای نیز به اساس طرح طبقه‌بندی مشاغل تا پایان اسفند سال ۱۳۹۹ پرداخت شد. مدیر منابع انسانی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی با بیان اینکه حدود ۴۰ درصد افزایش در حقوق کارکنان پیمانکاری شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران تثبیت شده، افزود: طرح یادشده سبب رضایتمندی و ایجاد انگیزه دو برابری کارکنان در زمینه خدمت‌رسانی به هموطنان عزیز شده است. دانش تأکید کرد: کارکنان پیمانکاری بر اساس مدرک تحصیلی، سابقه کاری در صنعت نفت، وضع اشتغال و محل جغرافیایی خدمت، ساماندهی و گروه‌بندی و از مزایای طرح طبقه‌بندی و فوق‌العاده‌های تخصصی بهره‌مند شده‌اند.

مدیر منابع انسانی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران از اجرای موفقیت‌آمیز طرح طبقه‌بندی مشاغل نیروهای پیمانکاری در ستاد و مناطق ۳۷ گانه شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران خبر داد. حسین دانش در این باره گفت: این طرح در ۲۷ منطقه شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران مشتمل بر ۲۲۸ ناحیه، ۱۶۶ تأسیسات و انبار و ۵۰ مرکز سوختگیری هواپیمایی در سراسر کشور، از نقاط صفر مرزی و سخت‌گذر تا انبارهای صادراتی اجرا شده است. وی اظهار کرد: این طرح عظیم با راهبری و حمایت‌مدیرعامل شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران و همت و تلاش کارکنان منابع انسانی ستاد و مناطق به‌منظور بهبود وضعیت معیشتی و هم‌ترازی حقوق ۷ هزار و ۵۶۱ نفر از کارگران و شاغلان خدمت و زحماتش

## سامانه الکترونیکی مدیریت پسماند شرکت ملی نفت رونمایی شد



موظف در آن، ایجاد سیستم گزارش‌دهی و گزارش‌گیری از فرایند مدیریت پسماند بر اساس نوع و خصوصیات پسماند، ایجاد فرایند ردیابی لحظه‌ای از وضعیت موجودی مدیریت پسماند و فرایندهای در حال اجرا بر اساس آیت‌های مختلف همانند نوع فعالیت، حوزه جغرافیایی، ساختار و... امکان بررسی روند تولید و مدیریت پسماند بر اساس گزارش‌های مدیریتی، دارا بودن صفحه داشبورد وضعیت مدیریت پسماند برای مدیران و رؤسا، ارائه گزارش‌های متنوع آماری در رابطه با میزان تولید پسماند، امکان دسترسی آسان و تحلیل اطلاعات پسماند تولیدی در شرکت‌ها به‌منظور اطلاع سطوح مدیران ارشد سازمان و انجام محاسبات ریاضی پسماند تولیدی و گزارش‌گیری از سامانه به‌صورت هوشمند اشاره کرد.

دسترسی به این سامانه از طریق سایت مدیریت ایمنی، بهداشت، محیط زیست و پدافند غیرعامل به آدرس hse.nioc.ir نیز امکان‌پذیر است.

معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزارت نفت:

## فرآیند تبدیل وضعیت ایثارگران تسریع شود

ایشان را برای درخواست شماره مستخدم حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۰.۳.۱۰ به این معاونت اعلام کنند. در ضمن با عنایت به مفاد نامه شماره ت‌هم/۴۲۰۸۷۱ مورخ ۱۳۹۹.۱۱.۱۴، مشمولان بخشنامه اشاره شده با مدرک تحصیلی دیپلم و بالاتر با رعایت شرط سن (حداکثر ۵۰ تمام برای کارمندان مرد و ۴۵ سال برای کارمندان زن در تاریخ تصویب قانون ۱۳۹۹.۷.۲۷) در برابر سمت سازمانی متناسب با رشته / مقطع تحصیلی (در صورت وجود سمت بلا تصدی با شرایط احراز مناسب برای افراد مشمول) به کارمندی تبدیل وضعیت خواهند یافت، از این رو در صورت نبود سمت بلا تصدی مناسب، ایجاد سمت مناسب بر اساس ظرفیت‌های موجود سازمان آن شرکت و از طریق همکاری و هماهنگی با اداره کل تشکیلات، روش‌ها و تعالی سازی مستمر قرار داده و فهرست مشمولان واجد شرایط و اطلاعات مربوط به

معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزارت نفت، در نامه‌ای خطاب به مدیران عامل چهار شرکت اصلی این وزارتخانه، بر ضرورت تسریع در اجرای قانون تفسیر بند «و» ماده ۴۴ قانون برنامه پنجم توسعه و تبدیل وضعیت ایثارگران مشمول بخشنامه مربوطه در اسرع وقت تأکید کرد. در نامه فرزین مینو آمده است: «احتراماً پیرو بخشنامه ۷۲۱-۲۰/۲ مورخ ۱۳۹۹.۱۱.۱۴ وزیر محترم نفت، موضوع اجرای قانون تفسیر بند «و» ماده ۴۴ قانون برنامه پنجم توسعه کشور، خواهشمند است دستور فرمایید مدیریت توسعه منابع انسانی آن شرکت با قید فوریت و در اسرع وقت، اقدام‌های مربوط به تبدیل وضعیت ایثارگران مشمول بخشنامه صدرالاشاره را در دستور کار پیگیری و نظارت مستمر قرار داده و فهرست مشمولان واجد شرایط و اطلاعات مربوط به

## توسعه میدان‌های باباگیر و بانکول در دستور کار امسال

### نقتمرگزی

کرد: توسعه این دو میدان که از جمله میدان‌های تحت سرپرستی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران در غرب کشور هستند، به‌منظور ارزیابی توان تولید برای پشتیبانی از میدان تنگ‌بیجار انجام می‌شود. نصیرایی تصریح کرد: عملیات لرزه‌نگاری سه‌بعدی در میدان‌های تنگ‌بیجار و دلاوران به وسعت یک هزار و ۵۶۰ کیلومتر مربع در قالب یک پروژه مشترک با میدان‌های باباگیر و بانکول در دست اجراست که در فاز نخست این عملیات، پخش سه‌بعدی میدان دلاوران به پایان رسیده و مراحل پردازش و تفسیر داده‌های آن در حال اجراست. وی افزود: با اجرایی شدن پیش‌نیازهای عملیات برداشت داده‌های لرزه‌ای در میدان تنگ‌بیجار، فاز دوم عملیات لرزه‌نگاری سه‌بعدی نیز از ابتدای امسال آغاز و پیش‌بینی می‌شود در سال ۱۴۰۱ به پایان برسد.

مدیر فنی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران اظهار کرد: این پروژه لرزه‌نگاری از بزرگ‌ترین و پیچیده‌ترین پروژه‌های عملیات برداشت داده‌های لرزه‌ای صنعت نفت به‌شمار می‌رود که با اعتباری حدود ۴۰ میلیون یورو و ۱۰۵۹ میلیارد ریال در استان ایلام در دستور کار قرار گرفته است. نصیرایی هدف از اجرای این پروژه را شناسایی بیشتر میدان‌های باباگیر و بانکول برای ارزیابی توان تولید و توسعه آنها، رفع ابهام‌های ساختمانی و نیز شناسایی دقیق پارامترهای مخزنی میدان تنگ‌بیجار برای توسعه فاز دوم تنگ‌بیجار، کاهش ریسک حفاری در میدان‌های در حال مطالعه و در نتیجه تضمین تأمین پایدار خوراک پالایشگاه و پتروشیمی ایلام عنوان کرد.



طرح توسعه میدان‌های باباگیر (باباقیر) و بانکول در غرب کشور در برنامه توسعه امسال شرکت نفت مناطق مرکزی ایران قرار گرفته است. غلامرضا نصیرایی، مدیر فنی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران گفت: با پایان عملیات لرزه‌نگاری دوبعدی میدان‌های باباگیر و بانکول و نتایج حاصله از تفسیر داده‌های آن، طرح توسعه این میدان‌ها در دستور کار قرار می‌گیرد. وی افزود: عملیات لرزه‌نگاری دوبعدی میدان‌های پیش‌گفته به طول حدود ۵۰۰ کیلومتر در مناطقی از استان‌های ایلام و کرمانشاه انجام شده و تفسیر داده‌ها زمینه توسعه این میدان‌ها را فراهم آورده است.

مدیر فنی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران اظهار



## سفارش ۱۶۵ میلیون یورویی پتروپارس به پیمانکاران و سازندگان داخلی



مبدل‌های حرارتی، پکیج‌های ابزار دقیق، پکیج TEG، کابل‌های کنترل و ابزار دقیق و اسکلت فلزی است که مراحل ساخت آنها در جریان است. مسعودی حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و تولیدات داخلی را از سیاست‌های راهبردی سازندگان و تأمین‌کنندگان داخلی ارسال شده که می‌تواند زمینه‌ساز ایجاد یا تثبیت بیش از ۱۰ هزار شغل در کشور شود. مدیرعامل گروه پتروپارس با اشاره به اینکه از این تعداد ۲۹ قرارداد سفارش کالا نهایی شده است، افزود: بخشی از این قراردادها مربوط به ساخت و تأمین کالای کمپرسورهای ناحیه گاز، ترانسفورماتورهای برق (قدرت و توزیع)، خطوط لوله روزمینی و زیرزمینی، پکیج تولید نیتروژن، کولرهای هوایی،

مدیرعامل گروه پتروپارس از واگذاری بیش از ۱۶۵ میلیون یورو کالا و تجهیزات طرح ساخت واحد فراورش مرکزی میدان آزادگان جنوبی (CTEP) به پیمانکاران، سازندگان و تأمین‌کنندگان داخلی خبر داد. حمیدرضا مسعودی با تأکید بر حمایت حداکثری از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی گفت: در جریان اجرای عملیات ساخت بزرگ‌ترین واحد فراورش نفت ایران تاکنون ۴۷ قرارداد با مشاوران، تأمین‌کنندگان و پیمانکاران اجرایی داخلی امضا شده است.

وی با بیان اینکه بخش کالا و تجهیزات از مهم‌ترین بسترهای حمایت از سازندگان و تأمین‌کنندگان داخلی است، اظهار کرد: تاکنون ۱۱۳ آگهی دعوت به مناقصه با ارزش برآوردی بیش از ۱۶۵ میلیون یورو برای سازندگان و تأمین‌کنندگان داخلی ارسال شده که می‌تواند زمینه‌ساز ایجاد یا تثبیت بیش از ۱۰ هزار شغل در کشور شود. مدیرعامل گروه پتروپارس با اشاره به اینکه از این تعداد ۲۹ قرارداد سفارش کالا نهایی شده است، افزود: بخشی از این قراردادها مربوط به ساخت و تأمین کالای کمپرسورهای ناحیه گاز، ترانسفورماتورهای برق (قدرت و توزیع)، خطوط لوله روزمینی و زیرزمینی، پکیج تولید نیتروژن، کولرهای هوایی،

## افزایش سه‌برابری ذخیره‌سازی نفت گاز در منطقه چابهار

مدیر شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه چابهار با اشاره به افزایش ظرفیت ذخیره‌سازی نفت گاز به میزان دو تا سه برابر گذشته در آینده نزدیک گفت: تعمیر مخازن انبار نفت چابهار، احداث اسکله ۵۰ هزار تنی چابهار با توجه به توسعه سواحل مکران از دیگر پروژه‌های در دست اقدام در این منطقه است.

سید کاظم اسد با اشاره به پهلوگیری ۴۰ فروند کشتی حامل سوخت در اسکله چابهار در سال ۹۹ گفت: از این طریق ۲.۵ میلیارد لیتر سوخت دریافت شده که از این مقدار، ۹۰۰ میلیون لیتر آن به نیروگاه‌های سیکل ترکیبی چابهار و کنارک، ۶۰ میلیون لیتر نفت کوره به نیروگاه بخار ایرانشهر ارسال شده است.

وی با اشاره به اینکه منطقه چابهار، منطقه معین پخش زاهدان محسوب می‌شود، گفت: سال ۹۹، میزان ۱۲۴ میلیون لیتر نفت‌گاز و بنزین به منطقه زاهدان ارسال شده است.

مدیر شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه چابهار با تأکید بر اینکه تلاش کردیم در سال ۹۹ مانند دیگر مناطق شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی در حوزه توزیع الکترونیکی سوخت فعال باشیم، گفت: از ابتدای مردادماه سال ۹۹ ترغیب خانوارها برای ثبت‌نام توزیع الکترونیکی گاز مایع و نفت سفید آغاز شد، تا پایان سال، ۲۵۶ هزار خانوار در این طرح ثبت‌نام کردند که از این تعداد اطلاعات ۲۴۰ هزار خانوار تأیید شده است.

اسد با اشاره به توزیع ۱۰۰ درصدی نفت سفید در منطقه به‌صورت الکترونیکی گفت: توزیع نفت‌گاز نیز در منطقه چابهار به جز در بخش صیادی به‌صورت الکترونیکی انجام می‌شود.



گزارش «مشعل» از ترمیم و راه‌اندازی توربوکمپرسور آلمانی از سوی متخصصان شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب

# خلق فرصت از دل تعمیر

**مشعل |** با آنکه این روزها، زمزمه رفع تحریم‌ها و مذاکرات فشرده در وین برای فصل متفاوتی از برجام در جریان است؛ باید بدانید که کارشناسان و متخصصان نفتی، هنوز دست از تلاش و کوشش برای مقابله و مبارزه با این تحریم‌ها برنداشته و دست به اقدام‌های مهمی زده‌اند؛ فعالیت‌هایی که بدون شک شرکت‌های خارجی را هم حیرت زده می‌کند. یک نمونه از این اقدام‌ها مر تبط با توربوکمپرسور آلمانی است که شرکت سازنده، تنها به تحویل آن اکتفا و با آمدن اسم تحریم، کارشناسان خود را از ایران خارج کرد و نه اطلاعاتی در ایران گذاشت و نه پاسخ ایمیلهای و سوالات را داد؛ اما نفتی‌ها دست روی دست نگذاشتند و راه جدیدی را خلق کردند. صحبت از SGT-۵۰۰ از به روزترین توربوکمپرسورهای دنیا با برند زیمنس است که در سال‌های اخیر وارد شرکت ملی مناطق نفت‌خیز شده است؛ از قضا ورود آن مصادف با تحریم‌های همان دوره می‌شود و کار نصب و راه‌اندازی آن معطل می‌ماند. با این حال متخصصان ایرانی در شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب، دست به اقدام مهمی زدند و در غیاب خارجی‌ها در دوره تحریم، آستین‌ها را بالا زدند و توربوکمپرسور زیمنس را تعمیر، نصب و راه‌اندازی کردند. این فعالیت مر تبط با ایستگاه تزریق گاز ۷۰۰ پارسی، یکی از ایستگاه‌های راهبردی تزریق گاز در سطح مناطق نفت‌خیز جنوب است که امکان تزریق گاز در میدان نفتی پارسی را فراهم می‌آورد. این ردیف، دارای تنها توربین سه محوره در سطح مناطق نفت‌خیز جنوب است که ظرفیت ایستگاه تزریق گاز ۷۰۰ پارسی را حدود ۴۰ درصد افزایش داده و امکان تزریق در میدان پرنج را نیز فراهم آورده است. در این اقدام که اگر تا پایان گزارش همراه باشید، به شرح آن پرداخته می‌شود. با استفاده از توان نیروهای متخصص و متعهد، بسیاری از سیستم‌های توربوکمپرسور و قطعات آن بازطراحی یا تغییر طراحی شد و نقص‌های این ماشین، با تکیه بر دانش فنی و مهندسی موجود در سطح مناطق نفت‌خیز جنوب بر طرف شد و در ابتدای سالی که به نام «تولید، پشتیبانی‌ها و مانع‌زدایی‌ها» نامگذاری شده است، راه‌اندازی و بدون اشکال در سرویس عملیاتی قرار گرفت. اگر می‌خواهید اطلاعات دقیق‌تری از این دستاورد مهم داشته باشید و بدانید که دقیقاً چه اتفاقی رخ داده؟ ابتدا باید به معرفی ۲ میدان مهم در شرکت‌های زیرمجموعه شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب بپردازیم: میدان نفتی پارسی و پرنج که در موقعیت شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری قرار دارد. میدان نفتی پارسی در فاصله ۴۰ کیلومتری از جنوب‌شرقی شهرستان رامهرمز و در فاصله ۱۲۰ کیلومتری از شمال شرقی اهواز، در استان خوزستان قرار دارد که این میدان با طول ۳۶ کیلومتر و عرض ۷ کیلومتر، از غرب به میدان نفتی پرنج و میدان نفتی کرنج، از شمال به میدان نفتی ماماتین، از جنوب به میدان نفتی آغاچاری و از شرق به کوه بنگستان محدود شده است. میدان ۱۲۴۲ کشف و سال ۱۳۴۵ هم بهره‌برداری از آن آغاز شد و در حال حاضر از ۴۹ حلقه چاه فعال، به‌طور متوسط روزانه ۵۸ هزار بشکه نفت خام تولید می‌شود. میدان پرنج هم در فاصله ۲۰ کیلومتری از شمال غربی شهرستان بهبهان قرار دارد. این میدان، هم‌جوار میدان نفتی پارسی و میدان نفتی کرنج قرار دارد. میدان نفتی پرنج در سال ۱۳۸۶ از سوی مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران کشف شد و عملیات توسعه این میدان نیز توسط شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب به‌اجراء آمد و در همان سال هم با میانگین ۳ هزار بشکه در روز وارد مدار تولید شد؛ البته حجم ذخیره در جای نفت خام میدان پرنج، معادل یک میلیارد و ۶۰۰ میلیون بشکه و ذخیره قابل برداشت آن معادل ۴۲۰ میلیون بشکه بر آورد می‌شود که عملیات تولید نفت از آن از سوی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری انجام می‌شود. حال باید بدانید که با هدف افزایش ۴۰ درصدی تزریق گاز به میدان نفتی پارسی و همچنین امکان تزریق در میدان نفتی پرنج، یک دستگاه توربوکمپرسور با توان نامی ۱۷ مگاوات از نوع سه محوره از شرکت زیمنس خریداری شد که تحویل آن مصادف با آغاز تحریم‌های ظالمانه بود. از این رو راه‌اندازی و به کارگیری این توربوکمپرسور به واسطه تحریم‌ها میسر نشده بود و بسیاری از سیستم‌ها و بخش‌های آن نواقصی داشت. به‌نحوی که امکان راه‌اندازی و کارکرد مستمر آن بدون پشتیبانی فنی و قطعاتی سازنده اصلی آن بسیار مشکل و امکان‌ناپذیر به نظر می‌رسید. روایت این اقدام را از سوی متخصصان و کارشناسان اداره مهندسی راه‌اندازی تاسیسات گاز از معاونت تقویت فشار و تزریق گاز مدیریت تولید شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب در گفت‌وگو با «مشعل» بخوانید.





## تدبیر و رفع تحریم کارگروه

کار نصب و راهاندازی توربین زیمنس از سوی کارگروه زیر به ثمر رسیده است:

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| محمد گرچی زاده      | مهندسی راهاندازی تأسیسات گاز / مدیریت تولید             |
| امیر علی پور        | نظارت بر عملیات تولید، توزیع و تزریق گاز / مدیریت تولید |
| محمد رزاقیان        | نظارت بر عملیات تولید، توزیع و تزریق گاز / مدیریت تولید |
| محمد کریم شیرالی    | مهندسی راهاندازی تأسیسات گاز / مدیریت تولید             |
| مهران علیخانی       | نظارت بر عملیات تولید، توزیع و تزریق گاز / مدیریت تولید |
| فضل اله آرمون       | خدمات مهندسی تعمیرات / مدیریت تولید                     |
| محسن سرلک           | خدمات مهندسی تعمیرات / مدیریت تولید                     |
| علی سرکهکی          | شرکت ملی فلات قاره ایران                                |
| حسین حسین آباد      | مهندسی تعمیرات / آغاچاری                                |
| یوسف ظهیریان        | مهندسی تعمیرات / آغاچاری                                |
| حجت اله نجاریان     | مهندسی تعمیرات / آغاچاری                                |
| امید کردانفر        | تعمیرات / بخش ۱ آغاچاری                                 |
| حسن رفیعی           | تعمیرات / بخش ۱ آغاچاری                                 |
| امین کیانی          | تعمیرات / بخش ۹ آغاچاری                                 |
| سعید کیانی          | تعمیرات / بخش ۱۰ آغاچاری                                |
| سورنا حسینی         | تعمیرات / بخش ۱ آغاچاری                                 |
| محمدنبی جعفری       | تعمیرات / بخش ۲ آغاچاری                                 |
| بهار امانی          | تعمیرات / بخش ۱ آغاچاری                                 |
| سیدعلیرضا موسوی نسب | تعمیرات / بخش ۱۰ آغاچاری                                |
| اکبر رستمی          | عملیات / پارسی آغاچاری                                  |
| ناصر محمدزاده       | تعمیرات / بخش ۱ آغاچاری                                 |
| بابک بهرامیان       | تعمیرات / بخش ۱ آغاچاری                                 |
| اصغر راشدی          | تعمیرات / بخش ۱ آغاچاری                                 |
| علی خلف پور         | تعمیرات / بخش ۱ آغاچاری                                 |
| حسن بی بیان         | تعمیرات / بخش ۱ آغاچاری                                 |
| پیمان ظاهری         | تعمیرات / بخش ۱ آغاچاری                                 |
| بهنام بیگی          | تعمیرات / بخش ۱ آغاچاری                                 |
| اکبر آقایی          | عملیات / پارسی آغاچاری                                  |

### تحریم و فرصتی که خلق شد

متخصصان و مهندسان شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، از اقدام مهم به ثمر رسیده خرسند هستند و احساس افتخار و شغف دارند. می گویند با این اقدام در مسیر صیانت از نفت به عنوان کالای مهم صادراتی گام برداشته شد.

مهران علیخانی، کارشناس نظارت بر عملیات تولید، توزیع و تزریق گاز با اشاره به فعالیت شبانه روزی برای این فعالیت مهم می گوید: وقتی فهمیدیم توربین کار کرد و فعالیتی که مدت ها برای آن وقت گذاشتیم، نتیجه داد، لذتی بی نظیر داشت.

بدون شک کاری ارزشمند است که شبانه روز برای آن کار شد و با توان داخلی به ثمر رسید. احساس ما غیر قابل وصف است. علم ایرانی را دست کم نگیریم.

این گروه معتقد است، حاصل جمع فعالیت گروهی و علم و دانش می تواند مرزها، محدودیت ها و سدهای مختلفی را پشت سر بگذارد و در کنار محک دانش داخلی، فرصت ها و روزنه های زیادی ایجاد کند. با این اوصاف می توان گفت که مدیر عامل جوان شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، نتیجه اعتماد به کارشناسان خود را گرفت و اگر این اعتماد نبود، دستور داد امروز را شاهد نبودیم.

آنچه در این میان نباید از آن غافل بود، آنکه این دستاورد می تواند به عنوان تجربه ای مناسب در سایر بخش های صنعت نفت هم به کار گرفته شود. آنگونه که کارشناسان شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در مسیر کشف راه حل های مناسب برای حل موانع و مشکلات در این توربین، پس از استعلام از کشورهای همسایه، با نمونه ای از این توربین در سکوی نفتی سروش، به عنوان یکی از میدان های نفتی ایران در خلیج فارس در شرکت نفت فلات قاره ایران مواجه شدند و توانستند در این راه از تجربه آنها بهره بگیرند و حالا هم مجموعه تجارب کلی آنها در این مسیر، راهگشای سایر بخش ها خواهد بود.

توربو کمپرسور از سری مدل های جدید زیمنس پس از موفقیت کارکنان و متخصصان شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب از فروردین ماه که با ظرفیت خود کار می کند به هر دو مخزن پارسی و پرنج گاز تزریق می کند، این یعنی صرف فعل توانستن.



آلمان به شکل یکجانبه از ادامه پروژه سرباز زد و به همین بهانه، مراحل نهایی آن ناتمام ماند.

اما با تلاش متخصصان شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری و در مدیریت مهندسی و ساختمان، عملیات نصب در سال ۱۳۹۴ انجام شد. با توجه به تکنولوژی جدید به کار رفته در توربو کمپرسور مدل SGT-۵۰۰ و نواقص مختلف اسنادی و همچنین نبود نمونه مشابه، فرایند راه اندازی و بهره برداری مستمر از آن ناکام ماند. با توجه به تاخیر پیش آمده در برنامه تزریق گاز به میدان های پارسی و پرنج و کاهش تولید نفت از مخازن مذکور، با دستور مدیرعامل وقت مناطق نفت خیز جنوب، اداره مهندسی راهاندازی تأسیسات گاز از معاونت تقویت فشار و تزریق گاز مدیریت تولید، عهده دار رفع نواقص و مشکلات و همچنین راهاندازی توربو کمپرسور شد.



### موانعی مواجه بودند؟

امیر علی پور، رئیس اداره نظارت بر عملیات تولید، توزیع و تزریق گاز در این زمینه به «مشعل» می گوید: از موانع موجود می توان به مشکلات ساختاری بخش برق در مدارهای مربوطه که منجر به باز آرای مدارها و نیز اتصال برق اضطراری ایستگاه به ردیف یاد شده در بالا منجر شد، اشاره کرد. همچنین اشکالات ابزار دقیقی در سیستم کنترل توربین و کمپرسور از موانع اصلی راهاندازی این شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب است که به این منظور تمامی بخش های ابزار دقیقی و کنترلی مورد بررسی مجدد قرار گرفت و عیوب آن برطرف شد. بر اساس توضیحات او، با توجه به مشکل هدررفت روغن از این توربین، اقدام به عیب یابی و رفع آن در قسمت های متعدد مربوطه شد که از آن جمله می توان به انتخاب روغن مناسب تولید داخل و ساخت فیلتر بخارات روغن از سوی شرکت های داخلی اشاره کرد که گامی در مسیر بومی سازی اقلام مصرفی به شمار می رود. علی پور این نکته را هم یادآوری می کند که عملیات شست و شوی شیمیایی توربین، به منظور اطمینان از پاکسازی بره های آن از دوده و روغن انجام شد. او در ادامه به بیان یکی دیگر از موانع پرداخته و می گوید: از موانع اصلی در بهره برداری این مستمر توربو کمپرسور ردیف جدید این ایستگاه، عملکرد نواقص به مشکل شیرهای آنتی سرچ بود. هزینه بسیار زیاد در کنار زمانبر بودن تأمین آنها، یکی از چالش های پیش رو بود که با بازطراحی و ساخت بخش هایی از شیرهای مذکور از سوی کارگروه در مدت زمان اندک و با صرف هزینه بسیار کم به انجام رسید. این مهم برای نخستین بار در سطح شرکت ملی نفت ایران و با توان فنی و مهندسی متخصصان شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب انجام گرفت که نقطه عطفی در دستیابی به دانش طراحی و رفع مشکل چنین شیرهای با اهمیتی بدون نیاز به حضور شرکت های بین المللی به شمار می رود. باز طراحی شیر آنتی سرچ و ساخت بخشی از قطعات شیر برای اولین بار در سطح شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب انجام شد و کارشناسان این شرکت، با تکیه بر دانش فنی خود و استفاده از یک شرکت سازنده بومی در اهواز این مهم را انجام دادند که در نوع خود بی نظیر است. او این نکته را هم یادآوری می کند که البته هزینه پیشنهادی برای ساخت از طرف شرکت های بیرون از سازمان حدود ۳ میلیارد تومان بود که این مهم با مبلغ حدود ۳۰ میلیون تومان انجام شد.

اگر بخواهید از اهمیت این اقدام بدانید، کافی است اطلاع داشته باشید که عملکرد ایستگاه باعث افزایش تزریق حدود ۴۰ درصدی شده و افزون بر آن از هدررفت حداقل روزانه ۱۵ هزار بشکه جلوگیری کرده است.

### اداره مهندسی راهاندازی تأسیسات گاز چه وظایفی دارد؟

پیش از ورود به بحث توربو کمپرسور، بهتر است با وظایف اداره مهندسی راه اندازی تأسیسات گاز از معاونت تقویت فشار و تزریق گاز مدیریت تولید که عهده دار این کار شد، آشنا شویم. محمد گرچی زاده، رئیس اداره مهندسی راهاندازی تأسیسات گاز در این زمینه اشاره می کند: هدایت و راهبری عملیات راهاندازی تمامی طرح ها و پروژه های تأسیسات گازی، همچون ایستگاه های تقویت فشار و تزریق گاز، واحدهای شیرین سازی گاز، خطوط لوله انتقال گاز و پروژه های مرتبط الحاقی، تکمیلی یا توسعه ای مطابق با دستور عمل و استانداردهای مورد قبول و رایج شرکت ملی نفت ایران و با رعایت اصول، قوانین و مقررات ایمنی، بهداشت حرفه ای و زیست محیطی به ترتیب بررسی و اظهار نظر نسبت به مدارک فنی، نقشه های پروژه و کتابچه های مهندسی پایه و مقدماتی، بررسی و پیگیری انطباق عملیات اجرایی پروژه با مستندات تأیید شده، نظارت میدانی بر عملیات پیش راهاندازی و راهاندازی تأسیسات در دستور کار این اداره قرار دارد. اداره مهندسی راه اندازی تأسیسات گاز که با شرح فعالیت آن آشنا شدیم، با تشکیل کارگروه تخصصی، بررسی و مرتفع کردن مشکلات موجود در توربو کمپرسور جدید زیمنس را در خرداد ماه سال ۱۳۹۷ آغاز کرد.

### روایت اقدام هایی که به ثمر رسید

به گفته کارشناس ارشد راهاندازی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، در ابتدا مشکل سیستم، نشت بند کمپرسور که از نوع گاز خشک است، مرتفع شد و پس از آن با توجه به بررسی های بیشتر و مشاهده مشکلات مختلف و اساسی در سیستم های برق، ابزار دقیق و مکانیکی و عدم وجود اسناد و مدارک کافی در این زمینه فرایند رفع اشکال وارد فاز جدید و گسترده تری شد. رزاقیان ادامه می دهد: خوشبختانه با همدلی، همکاری بخش های مختلف سازمان و حمایت های بی دریغ مدیران این اقدامات رونق و به رشدی را شاهد بود. در ادامه به لطف خداوند متعال و تکیه بر دانش فنی کارشناسان خبره در ستاد مناطق نفت خیز جنوب و شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری و همچنین شرکت ملی نفت فلات قاره، مشکلات زیر پس از دیگری مرتفع شد و ثمره زحمات چند ماهه کارگروه در ابتدای سال ۱۴۰۰ که به سال رفع موانع مزمین شد، به بار نشست.

### موانع کار چه بود؟

ممکن است این سوال مطرح شود که این تیم در مسیر فعالیت خود با چه مشکلات و



گفت و گو با مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه تربت حیدریه

# تربت حیدریه هشتمین پایانه صادراتی انتقال فرآورده های نفتی

خط آهن در این سوی مرز تا «خواف» کشیده شده است؛ بنابراین اگر قرار بر صادرات ریلی باشد، لازم است این زیرساخت در آن سوی مرز یعنی هرات نیز آماده باشد.

روزانه چه تعداد نفتکش جاده پیمان از این انبار نفت به منظور صادرات بنزین به افغانستان بارگیری می کنند؟  
بارگیری نفتکش های جاده پیمان متغیر است و به میزان سهمیه ای که بازرگانی ستاد شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی مشخص کند، بستگی دارد.  
فرآورده نفتی توسط نفتکش های جاده پیمان ایرانی بارگیری و در مرز تابیاد تحویل نفتکش های افغانی می شود.

نخستین بارگیری و ارسال محموله بنزین به افغانستان چه زمانی انجام شد؟  
نخستین بارگیری آزمایشی، آذرماه پارسل و صادرات رسمی آن از ابتدای امسال انجام شده است.

به آثار اقتصادی و به عبارتی فواید اقتصادی صادرات بنزین از مرکز انتقال نفت تربت حیدریه به عنوان هشتمین مرکز صادرات فرآورده های نفتی اشاره می فرمایید. این حرکت از چند منظر قابل تأمل است که کمک به اقتصاد کشور و به ویژه در شرایط تحریم، مهم ترین آن به شمار می رود.

در نگاهی کلی و کلان این که بتوان در جهتی حرکت کرد که نتیجه آن به گشایش اقتصادی بینجامد، نکته مهمی است و این مجموعه با همین هدف در این راه گام برداشت. در شرایط تحریم باید از همه ظرفیت ها استفاده شود و همه باید کمک کنند تا قطار اقتصادی کشور حرکت سریع و روبه جلویی روی ریل توسعه داشته باشد؛ ماینز از این قاعده مستثنی نیستیم و همه توان خود را برای بی اثر کردن تحریم ها به کار گرفته ایم.

امادرنگاهی خرد نیز چنین حرکت اقتصادی در منطقه تربت حیدریه دستاورد های قابل تأملی به همراه دارد که رونق بخشی به اقتصاد این منطقه به واسطه تعاملات تجاری تجار دو کشور ایران و افغانستان، از آن جمله است.

شناسایی ظرفیت های مغفول مانده استفاده از خط لوله و ظرفیت مخازن ذخیره سازی در تربت حیدریه موارد دیگری هستند که می توانند ایفاگر نقش مهمی در توسعه روابط اقتصادی در حوزه انرژی محسوب شوند.

نکته مهمی که به نظر می آید نباید نادیده گرفته شود، تمر بخشی این طرح در دوران سخت کروناس است؛ دورانی که با وجود همه سختی ها و محدودیت های مانع از آن نشد که طرح صادرات فرآورده های نفتی از انبار نفت تربت حیدریه به ابر بماند.

بدون تردید توسعه اقتصاد در چنین منطقه ای استراتژیک و در پی آن گسترش مرادفات تجاری، جنبه های دیگری همچون رشد فرهنگی را هم رقم خواهد زد.

در پایان اگر صحبتی دارید، بفرمایید؟  
تربت حیدریه پایتخت تولید ابریشم (طلای سفید) در جهان و قطب مهمی در تولید طلای سرخ یا همان زعفران است؛ حال با شروع این تحول اقتصادی و صادرات فرآورده های نفتی از این نقطه از کشور نام و آوازه دیگری را برای خود رقم زده است و می رود تا به قطب مهم دیگری که صادرات محصولی از طلای سیاه است نیز شهره شود.

نظر گرفته شود.  
تربت حیدریه در ۱۴۲ کیلومتری جنوب شهر مشهد مقدس قرار گرفته و یکی از مناطق راهبردی در شرق کشور است که زیرساخت های بالقوه موجود در آن، این امکان را می دهد که چنین پایانه ای در آن فعال باشد و خوشبختانه این مهم با پیگیری های مستمر نماینده شهرستان و موافقت وزیر نفت، جنبه عملی به خود گرفت؛ به طوری که از ابتدای امسال، صادرات بنزین از انبار نفت تربت حیدریه به طور رسمی کلید خورد.

منابع مالی طرح برای چنین فعالیتی از چه طریقی تأمین شد؟  
همان طور که پیش تر اشاره شد، زیرساخت هایی در منطقه تربت حیدریه وجود دارد که ظرفیت های بالقوه ای محسوب می شوند؛ مثل داشتن ۱۴۰ کیلومتر مرز مشترک با افغانستان؛ منطقه تربت حیدریه نیز در این نوار مرزی قرار گرفته است و از طریق تابیاد پاکستان افغانستان هم مرز است.

وجود خط لوله انتقال فرآورده در منطقه تربت حیدریه را می توان مزیت دیگری دانست که به خودی خود امتیازی بزرگ برای انتقال فرآورده های نفتی به مبادی مصرف از سویی و صادرات آن از سویی دیگر محسوب می شود.

همچنین وجود نیروهای متخصص و متخصصین در شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه تربت حیدریه را نباید از یاد برد؛ نکته مهم دیگری که به تحقق عینی طرح یعنی صادرات فرآورده های نفتی از انبار نفت تربت حیدریه به عنوان هشتمین مرکز صادرات بسیار کمک کرده است.

ویژگی های پیش گفته امتیاز بزرگی است که به طوری که موجب شد این طرح با رقمی بسیار ناچیز (در قیاس با دیگر طرح های زیرساختی) به بار بنشیند و حرکت اقتصادی مهمی در این بخش از کشور رقم بخورد.

چه فرآورده یا فرآورده های نفتی از این مرکز صادر خواهد شد؟  
انتقال فرآورده از انبار نفت تربت حیدریه با هدف فعالیت صادراتی از آن، اواخر سال قبل به صورت آزمایشی کلید خورد اما فعالیت صادراتی رسمی آن از ابتدای امسال شروع شده است. نزدیکی منطقه تربت حیدریه به مرز افغانستان و به عبارتی هم مرز بودن با آن، موجب شده است این انبار نفت به عنوان پایگاهی برای صادرات در نظر گرفته شود ضمن این که تنها فرآورده نفتی هم که از طریق این مرکز صادر می شود، بنزین و مقصد آن نیز فقط افغانستان است.

حجم صادرات این فرآورده مشخص است؟  
مقدار و میزان صادرات بنزین به کشور افغانستان بر اساس سهمیه ای است که ستاد آن مشخص می کند؛ به عبارتی این مهم به صورت "بج یا محموله" انجام می شود و نمی توان آن را مقدار و میزان ثابتی دانست.

امکان این که صادرات به شکل دیگری مثلا از طریق راه آهن انجام شود، وجود دارد؟  
ریلی شدن صادرات فرآورده های نفتی بستگی به کشور همسایه دارد. یکی دیگر از نواحی هم مرز با کشور افغانستان، "خواف" است که برای اتصال آن با هرات در افغانستان، اخیراً تفاهم نامه ای هم میان مسئولان دو کشور ایران و افغانستان امضا شده است.

گفت و گو با جواد بلندی، مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه تربت حیدریه قرار بود در زمانی زودتر انجام شود؛ اما ابتلائی وی به کرونا و بروس و گذراندن دوره قرنطینه مربوط به آن، موجب شد این مهم به تاخیر بیفتد؛ تاخیری که نتیجه آن رهایی از بیماری بود و بازگشت بهبود که جای شکر دارد و خوشحالی. متأسفانه در یک سال و اندی گذشته، به واسطه شرایط کرونایی حاکم بر کشور، امکان سفر برای حضور در مناطق عملیاتی تقریباً به صفر رسیده و به همین دلیل گفت و گوها به صورت سیمی (تلفنی) و این روزها ویدئو کنفرانسی انجام می شود.

گفت و گو با جواد بلندی نیز به شیوه تلفنی انجام گرفت و وی نیز با آن لهجه شیرین تربتی خود پاسخ گوی پرسشهایم بود.

طرح راه اندازی هشتمین مرکز صادرات فرآورده های نفتی در تربت حیدریه چه زمانی و با چه هدفی کلید خورد؟

رهنمودهای مقام معظم رهبری در حوزه های مختلف تولید و حمایت از آن و تأکید ایشان به بی اثر کردن آثار تحریم های بین المللی بر کشور، همچنین وجود پتانسیل های بالقوه موجود در منطقه تربت حیدریه، مانند وجود مرز مشترک با افغانستان، موجب شد استفاده از چنین ظرفیتی در کنار دیگر ظرفیت ها در دستور کار قرار گیرد و مرکز انتقال نفت تربت حیدریه به عنوان پایانه صادراتی در

سعید محمد بیگی | یکی از ارکان مهم در اقتصاد کلان کشور صادرات مواد نفتی و غیر نفتی است و مدیران این حوزه ها همواره بر آنند که با اجرای سیاست ها و طرح های راهبردی کوتاه مدت، میان مدت و بلندمدت، چرخشی روان تر در چرخ دنده های آن ایجاد کنند و کشور را در مسیر قرار دهند که به اعتلای آن بینجامد؛ در این میان صادرات مواد نفتی با توجه به ظرفیت های بالقوه ای همچون مرز و زیرساخت هایی مانند راه آهن و بندر، می توانند به عینیت بخشی بیش از پیش به این اعتلا کمک کنند. در نخستین ماه سالی که همسو با منویات مقام معظم رهبری سال "تولید، پشتیبانی ها و مانع زدایی ها" نام گذاری شده است، هشتمین مرکز صادرات فرآورده های نفتی در تربت حیدریه به بهره برداری رسید؛ مرکزی که از آن می توان به عنوان پل ارتباطی صادرات مواد نفتی بالایش شده به همسایه های شرقی کشورمان از جمله افغانستان نام برد. این گزارش در گفت و گو با جواد بلندی، مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه تربت حیدریه، نگاه اجمالی به ایجاد این مرکز صادرات فرآورده های نفتی و اهداف راه اندازی آن دارد.



در شرایط تحریم باید از همه ظرفیت ها استفاده شود و همه باید کمک کنند تا قطار اقتصادی کشور حرکت سریع و روبه جلویی روی ریل توسعه داشته باشد؛ ماینز از این قاعده مستثنی نیستیم و همه توان خود را برای بی اثر کردن تحریم ها به کار گرفته ایم





نقشه راه ۱۰ ساله برون‌سپاری شرکت انتقال گاز ایران تدوین شد

## اجرای پروژه برون‌سپاری

مشعل | اواخر سال ۹۶ بود که تحلیل و تدوین نقشه راه ۱۰ساله برون‌سپاری شرکت انتقال گاز ایران کلید خورد؛ نقشه راهی که در آن تمامی فرایندها و دارایی‌های فیزیکی قابل برون‌سپاری یا متدهای طراحی شده مورد ارزیابی قرار گرفت و با توجه به شرایط حاکم بر آنها و معیارهای تعریف شده در بازه زمانی ۱۰ساله اولویت‌بندی شدند و راهبردها و اقدام‌ها و گام‌های لازم به همراه منابع و سیستم‌های مورد نیاز و حدود اختیارات و مسؤولیت‌ها تعیین و در قالب کتابچه برون‌سپاری در اختیار ذینفعان مرتبط قرار گرفت و طی بازه‌های زمانی مشخص نیز بازنگری می‌شود. بر این اساس، نقشه راه ۱۰ساله برون‌سپاری تدوین شده و قرار است در سال ۱۴۰۰ براساس شرایط زمانی و عملیاتی جدید با مشارکت‌مناطق عملیاتی بازنگری و به‌روزرآوری شود. مجید مصدقی، سرپرست پیشین مدیریت برنامه‌ریزی شرکت انتقال گاز ایران با اشاره به تاریخچه‌ای از ورود فرایند برون‌سپاری به صنعت گاز می‌گوید: «اقدامات مربوط به برون‌سپاری فرایندها و خدمات پشتیبانی، در برنامه‌های اول و دوم توسعه کشور در صنعت نفت آغاز و اقدامات کارشناسی در این زمینه هم انجام شده است.»

## تاسیسات تقویت فشار

برخی فرایندها در قالب ساختار رسمی و برخی دیگر در قالب ساختار غیررسمی ساماندهی شده‌اند و وزارت نفت، در سال ۹۱ با تدوین و ابلاغ «آیین‌نامه اجرایی ساماندهی فعالیت‌های قابل برون‌سپاری» گام موثری را آغاز کرد. از آن تاریخ کمبود مطالعات و اقدام عملی در حوزه برون‌سپاری احساس و از سوی مدیران ارشد صنعت گاز کشور، مطالبه می‌شد و در شرکت انتقال گاز ایران اقداماتی پراکنده صورت می‌گرفت و با تدوین راهبردها طی سال‌های ۹۴-۹۳ موضوع برون‌سپاری در قالب توسعه شراکت‌های استراتژیک وارد اهداف استراتژیک شرکت شد و به مطالعه و بررسی فرایندها و فعالیت‌های بخش‌های قابل برون‌سپاری در سطح شرکت پرداخته شد. با برگزاری جلسات هم‌اندیشی در سطح شرکت ملی گاز ایران، ضمن مطالعه نمونه‌های موجود، به الگوبرداری از نمونه موفق در سطح کشور و خارج از کشور اقدام شد و ضمن شناسایی و پیشنهاد فرایندها و فعالیت‌های عملیاتی بهره‌بردار، نگهداری و تعمیرات ایستگاه‌های تقویت فشار و مراکز بهره‌بردار و تعمیرات خطوط لوله با بهره‌گیری از استانداردهای مرجع مانند ISO ۲۷۵۰۰ (استاندارد مرجع برون‌سپاری) به عنوان بخش‌های قابل برون‌سپاری به کمیته اصلی برون‌سپاری شرکت ملی گاز ایران، دستور عمل مکانیزم و مدل ریسک برون‌سپاری شرکت انتقال گاز ایران نیز در سال ۹۶ تدوین شد و تایید به‌های لازم را اخذ کرد. وی ادامه می‌دهد: بر مبنای مدل ریسک، تعدادی از تاسیسات منتخب، مورد ارزیابی قرار گرفتند که تاسیسات صفا شهر ۴ امتیاز لازم را اخذ کرد و اقدامات لازم برای برون‌سپاری آن در سال ۹۷ به انجام رسید و مطالعات منسجم و سازمان یافته در قالب تدوین نقشه راه ۱۰ساله از اواخر سال ۹۶ کلید خورد.

### افزایش بهره‌وری با اجرای طرح‌های برون‌سپاری

سرپرست پیشین مدیریت برنامه‌ریزی شرکت انتقال گاز ایران، درباره مزایا و کاهش عوارض اجرای فرایند برون‌سپاری در این شرکت می‌گوید: برون‌سپاری، مزایای متعددی از جمله بهبود پایداری عملیات، افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌ها، کاهش ریسک‌های HSE، چابکی و انعطاف‌پذیری در بلندمدت، دسترسی به توانمندی، امکانات، خدمات و تجارب برتر، جدید و گسترده‌تر، بهبود عملکرد عملیاتی، کسب ایده‌های نوآورانه و همچنین جبران کمبود نیروی انسانی با توجه به عدم امکان جذب و استخدام نیرو دارد. چنانچه بدرستی و با مطالعات دقیق، ابعاد مختلف ریسک‌های مترتب به آن ارزیابی نشود، ضمن از دست دادن همه مزایای آن، با مخاطرات متعددی همچون افزایش هزینه برون‌سپاری و غیربهره‌ور بودن آن، نارضایتی و اعتراض پرسنل، فراهم نشدن زمینه همکاری با پیمانکاران قوی و شایسته و همچنین شکل‌نگرفتن همکاری‌های مناسب داخل سازمانی رو به رو می‌شویم که سبب می‌شود برون‌سپاری در حد سلاقی مدیران و به صورت شعار و موضوعات محدود باقی بماند. برای کاهش عوارض و مخاطرات، با توجه به استانداردها و مطالعات موفق در سطح دنیا و درس آموخته‌های برون‌سپاری، دستور عمل مکانیزم برون‌سپاری بر مبنای مدل ریسک، تدوین و در تدوین نقشه راه ۱۰ساله و مطالعات تکمیلی بعدی، سعی شد تمامی ابعاد مرتبط با برون‌سپاری و مخاطرات مرتبط با آن مد نظر قرار گیرد و اقدام‌های لازم برای تعدیل و در صورت امکان حذف آنها صورت پذیرد. مصدقی با نگاهی به تدوین طرح ۱۰ساله برون‌سپاری در شرکت انتقال گاز ایران اعلام می‌کند: برون‌سپاری، یکی از موضوعات اصلی استراتژیک شرکت انتقال گاز ایران بوده که از جهات مختلف حائز اهمیت و نیازمند نگرش کلان، یکپارچه و چندبعدی است. بنابراین

به گفته سرپرست پیشین مدیریت برنامه‌ریزی شرکت انتقال گاز ایران، با هدف ایجاد بسترهای قانونی برای انجام تکالیف صنعت نفت در افق ۱۴۰۴ و همچنین بررسی راهکارهای اجرای احکام و تکالیف برنامه‌های پنجم و ششم توسعه،

### تاسیسات تقویت فشار گاز صفا شهر ۴

# 98

برون‌سپاری شده و نتایج اثربخشی آن در حوزه‌های عملیات اج‌اس‌ای و کاهش هزینه‌ها مشهود بوده است

تحلیل و تدوین نقشه این راه ۱۰ساله برون‌سپاری از اواخر سال ۹۶ در شرکت انتقال گاز ایران شروع شد. در این نقشه راه تمامی فرایندها و دارایی‌های فیزیکی قابل برون‌سپاری یا متدهای طراحی شده مورد ارزیابی قرار گرفت و با توجه به شرایط حاکم بر آنها و معیارهای تعریف شده در بازه زمانی ۱۰ساله اولویت‌بندی شدند و استراتژی‌ها، اقدامات و گام‌های لازم به همراه منابع و سیستم‌های مورد نیاز و حدود اختیارات و مسؤولیت‌ها تعیین و در قالب کتابچه برون‌سپاری در اختیار ذینفعان مرتبط قرار گرفت و طی بازه‌های زمانی مشخص نیز بازنگری می‌شود. بر این اساس، نقشه راه ۱۰ساله برون‌سپاری تدوین شده که قرار است در سال ۱۴۰۰ براساس شرایط زمانی و عملیاتی جدید با مشارکت مناطق عملیاتی بازنگری و به روزآوری شود.

### اولویت‌گذاری برای توانمندسازی بخش خصوصی

وی با اشاره به اهداف اجرای طرح برون‌سپاری در شرکت انتقال گاز ایران تاکید می‌کند: همان‌طور که اشاره شد، از جمله اهداف اصلی برون‌سپاری می‌توان به ارتقای شاخص‌های پایداری عملیات، افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌ها، کاهش ریسک‌های HSE، کاهش تصدیی‌گری بخش دولتی، توانمندسازی بخش خصوصی، چابکی و انعطاف‌پذیری، دسترسی به تجارب برتر، کسب ایده‌های نوآورانه و همچنین جبران کمبود نیروی انسانی با توجه به عدم امکان جذب و استخدام نیرو اشاره کرد. سرپرست پیشین مدیریت برنامه‌ریزی شرکت انتقال گاز ایران یادآور می‌شود: به عنوان یک شرکت پیشرو در این حوزه، یکی از مشکلات اصلی در برون‌سپاری، در دسترس نبودن تجارب موفق قابل الگوبرداری در کشور است. بنابراین باید تلاش مضاعفی را برای یافتن راهکارهای این موضوع داشته باشیم. همچنین در خصوص مدل‌های به روز برون‌سپاری، از جمله برون‌سپاری عملکردی و شاخص‌محور، باید کمی دست به‌عصا و هر حله‌به‌حله پیش برویم و در هر مرحله، از درس آموخته‌های مراحل قبلی استفاده کنیم تا در نهایت به یک مدل مطلوب دست یابیم. یکی دیگر از چالش‌ها و مشکلات در این حوزه، کمبود شرکت‌های توانمند در بخش خصوصی برای ورود به این بخش است؛ چرا که تجارب پیمان‌سپاری در کشور، عمدتاً محول کردن کارها به صورت حجمی یا نیروی انسانی است و تجربه قابل توجهی در خصوص پرداخت به صورت شاخص‌های عملکردی حداقل در صنعت نفت وجود ندارد و شرکت‌های بخش خصوصی تاکنون با این موضوع و چالش‌های آن روبه‌رو نشده‌اند. همچنین در برون‌سپاری یکپارچه باید پیمانکارانی وارد شوند که هم‌زمان دارای دانش و تجربه در حوزه‌های مرتبط با تجهیزات، نگهداری و تعمیرات، بهره‌بردار، بازرسی فنی، HSE، تدارکات کالا، خدمات و... باشند. بنابراین در این خصوص لازم است ضمن توانمندسازی شرکت‌ها، از روش‌هایی مانند کنسرسیوم و مشارکت شرکت‌ها نیز استفاده شود.

### نتایج اثربخش برون‌سپاری در حوزه‌های عملیاتی

وی با اشاره به پروژه‌های کلانی که هم‌اکنون در قالب برون‌سپاری در جریان است، می‌گوید: تاسیسات تقویت فشار گاز صفا شهر ۴ در سال ۹۸ برون‌سپاری شده و نتایج اثربخشی آن در حوزه‌های عملیات، اج‌اس‌ای و کاهش هزینه‌ها مشهود بوده است. همچنین برون‌سپاری تاسیسات سمنان ظرف چندماه آینده در دست اقدام بوده و برون‌سپاری ۵ تاسیسات گستره BOT (کوه‌دشت، دیلم، اهواز، حسینیه و بی‌دبلند) نیز در برنامه قرار دارد. از جمله اقدامات زیرساختی که در برنامه ۱۰ساله نیازمند توسعه در شرکت مدنظر قرار گرفته، موضوع آموزش و توانمندسازی است که برای این منظور باید هم به کارکنان شرکت انتقال گاز ایران و هم به شرکت‌های برون‌پذیر توجه کرد. برای هر دو گروه هدف با همکاری مدیریت توسعه منابع انسانی و واحد آموزش، برنامه‌ریزی‌های لازم صورت گرفته و ضمن شناسایی شرکت‌های توانمند مرتبط با برون‌سپاری، اقدامات لازم برای توانمندسازی، آموزش و به‌اشتراک‌گذاری تجارب و دانش در حال انجام است. در خصوص کارکنان برون‌پذیر در چارچوب قرارداد فی‌مابین، کارکنان دارای مشاغل کلیدی شناسایی و براساس صلاحیت‌های مورد انتظار مورد ارزیابی قرار می‌گیرند و تا پایان قرارداد، این ارزیابی صلاحیت ادامه دارد. سرپرست پیشین مدیریت برنامه‌ریزی شرکت انتقال گاز ایران با اشاره به دغدغه نیروی انسانی با اجرای طرح‌های برون‌سپاری تصریح می‌کند: نیروی انسانی، ارزشمندترین دارایی هر سازمان است. در خصوص برون‌سپاری به عنوان یک تغییر عمده، نگرانی نیروی انسانی شاغل شرکت، از پیامدهای برون‌سپاری بر امنیت شغلی‌شان، قابل‌درک و توجه است. بنابراین یکی از موضوعات مهمی که مورد توجه قرار داده‌ایم، وضعیت اشتغال همکاران شاغل در شرکت انتقال گاز و مناطق عملیاتی بوده است. به طوری که در تجربه برون‌سپاری تاسیسات صفا شهر ۴ به عنوان اولین نمونه، علاوه بر اینکه حتی یک نفر از شاغلان این تاسیسات بیکار نشدند، برای بیش از ۲۰ نفر نیز اشتغال‌زایی شد.



۵۵ درصد صنایع ایلام از سال ۹۲ تاکنون به شبکه گاز پیوسته است

# گاز پرونده

## به شهرهای ایلام بستن

مشعل | توسعه گازرسانی در سطح کشور را می توان از مهم ترین اقدام های دولت طی ۸ سال گذشته برشمرد؛ کارنامه ای که بارها به آن افتخار و زمینه ساز ایجاد رفاه برای مردم شده است. در این میان، ایجاد زیرساخت های گازرسانی و بهره مندی همه بخش های استان ایلام از گاز به عنوان یکی از استان های مرزی کشور را می توان از فعالیت هایی به شمار آورد که از سال ۹۲ شتاب قابل توجهی داشته است. با نگاهی به آمارها شاهد سهم قابل توجه دولت های یازدهم و دوازدهم در توسعه گازرسانی در استان ایلام خواهیم بود. برپایه گزارش ها، هم اکنون در مجموع ۴۹۴ روستای استان از نعمت گاز بهره مند هستند که از این تعداد، ۲۲۲ مورد تنها در ۴ سال گذشته به شبکه گاز پیوسته است. این آمار در بخش گازرسانی به واحدهای تولیدی و صنایع نیز مشهود است. از مجموع ۹۵۹ واحد صنعتی بهره مند از گاز استان ۵۳۶ مورد یعنی حدود ۵۵ درصد از سال ۹۲ تاکنون به شبکه گاز پیوسته است. در ادامه گفت و گو با عباس شمس الهی، مدیرعامل شرکت گاز استان ایلام را درباره توسعه زیرساخت های گازرسانی در سطح این استان می خوانیم.



صنعتی هلیان که مصرف آن ۱۰ هزار مترمکعب در ساعت است، یک اتشعاب ۸ اینچ فلزی از خط اصلی گازرسانی به شهرستان هلیان گرفته شده است. با گازرسانی به واحدهای صنعتی و تولیدی، صرفه جویی قابل توجهی در مصرف سوخت های مایع ایجاد می شود که علاوه بر صرفه جویی اقتصادی و کاهش هزینه تولید، نتایج مثبت زیست محیطی نیز به دنبال خواهد داشت.

در پایان اگر نکته ای باقیمانده، بفرمایید. نیروی انسانی، ارزشمندترین دارایی سازمان به شمار می آید و این شرکت طی سال های گذشته در زمینه افزایش رضایت مندی کارکنان، اقدام های شایسته ای انجام داده است. طرح طبقه بندی مشاغل پیمانکاری پیمان های مستمر غیر پروژه ای از ابتدای سال ۹۸ در شرکت گاز استان ایلام اجرا شده و بیش از ۲۷۵ نفر از کارکنان پیمانکاری این شرکت، مشمول اجرای این طرح شده اند. این طرح با هدف نظام مند و یکپارچه کردن پرداخت ها متناسب با ارزش مشاغل و برقراری عدالت میان تمام کارکنان مشمول در صنعت نفت، از سوی وزارت نفت ابلاغ شده است. افزون بر اجرای طرح طبقه بندی مشاغل، ۸۰۲ نفر از کارکنان و خانواده آنها نیز تحت پوشش بیمه تکمیلی درمان قرار گرفته اند. لازم به توضیح است که ۸۰ درصد منابع مالی طرح بیمه تکمیلی کارکنان از سوی شرکت و تنها ۲۰ درصد از سوی کارکنان پرداخت می شود.

گازرسانی روستایی استان به ۹۷ درصد می رسد. هم اکنون فعالیت های اجرایی و مطالعه گازرسانی به ۳۷ روستای دیگر نیز در دستور کار است.

در حوزه گازرسانی به صنایع چه اقدام هایی انجام شده است؟

سال گذشته ۱۸۳ واحد صنعتی به شبکه مصرف گاز طبیعی متصل شده و هم اکنون ۹۵۹ واحد صنعتی استان از نعمت گاز طبیعی بهره مند است. از این تعداد، ۵۳۶ واحد صنعتی، تولیدی در اقصا نقاط مختلف استان در دولت تدبیر و امید گازدار شده است. علاوه بر موارد یادشده، سال گذشته ۱۳ ایستگاه میترینگ نصب و ۶۱ کیلومتر خط تغذیه و شبکه برای صنایع اجرا شد که این میزان عملیات گازرسانی به نوعی، رکورد محسوب می شود.

برای تحقق شعار سال و رفع موانع تولید چه برنامه هایی تعریف شده است؟

این شرکت با پشتیبانی و تأمین ۱۰۰ درصدی سوخت مورد نیاز واحدهای تولیدی، گام بلندی در حوزه حمایت از فعالان اقتصادی برداشته و همانطور که پیش تر اشاره شد، با گازرسانی به واحدهای تولیدی و صنعتی، در تحقق شعار سال و رفع موانع تولید اقدام های شایسته ای اجرایی شده است. علاوه بر موارد یادشده، بزرگترین گلخانه صنعتی استان چندی پیش گازدار شد. برای گازرسانی به گلخانه

گاز مصرفی استان، حدود ۵۰ درصد گاز به بخش صنعتی و ۳۹ درصد به بخش خانگی و مابقی نیز به بخش های سی ان جی، تجاری و... اختصاص می یابد.

پرونده گازرسانی به شهرهای استان چه زمانی بسته می شود؟

سال پیش عملیات گازرسانی به شهر میمه از توابع شهرستان دهلران انجام شد و اکنون تنها شهر پهلله زرین آباد از توابع این شهرستان مرزی از نعمت گاز برخوردار نیست که عملیات گازرسانی این شهر نیز تکمیل شده و بزودی از نعمت گاز برخوردار خواهد شد. با بهره مندی شهر پهلله و ۱۹ روستای شهرستان دهلران از نعمت گاز تا پایان امسال، این شهرستان در فهرست مناطق سبز قرار می گیرد.

هم اکنون چه تعداد روستای استان از نعمت گاز بهره مند است و سال گذشته چه تعداد روستای جدید به شبکه گاز پیوست؟

هم اکنون ۴۹۴ روستا در استان ایلام گازدار هستند که با بهره برداری از ۲۰ روستای دیگر تا پایان امسال، تعداد روستاهای برخوردار از گاز در این استان به ۵۱۴ روستا خواهد رسید. در طول چهار سال گذشته ۲۲۲ روستای استان گازدار شده اند و با اتمام عملیات گازرسانی به روستاهای در دست اقدام تا پایان دولت، ضریب نفوذ

۹۹ سال در مجموع چند مشترک جدید جذب کردید؟

سال گذشته ۱۳ هزار و ۵۶۶ اشتراک جدید (شهری و روستایی) به متقاضیان در این استان واگذار شده است. از این میزان، ۶ هزار و ۳۷۶ مشترک در بخش روستایی و هفت هزار و ۱۹۰ مشترک در بخش شهری جذب شده است.

لطفاً گزارشی از حجم گاز مصرفی استان در سال ۹۹ ارائه کنید. این میزان نسبت به سال پیش از آن (۹۸) چقدر افزایش داشته است؟

سال گذشته در مجموع ۷۷۵ میلیون مترمکعب گاز در سطح استان مصرف شد که این میزان نسبت به مدت مشابه سال ۹۸ حدود ۲۱ درصد رشد داشته است. فعالیت مستمر شرکت پتروشیمی ایلام، گازرسانی جدید به مناطق مختلف شهری و روستایی و... از جمله دلایل افزایش مصرف گاز طی سال ۹۹ به شمار می آید. از مجموع



پارس خاور میانه یکی از پروژه های مهم در میان پروژه های جهش دوم صنعت پتروشیمی بود که مرداد ۹۹ افتتاح شد. پروژه بعدی هلدینگ پتروفرنگ پتروشیمی سبلان است که در نوبت افتتاح رسمی است و امیدواریم این مجموعه هم مثل کیمیای پارس راه اندازی و به بهره برداری رسمی برسد.

او درباره بازار متانول در داخل و خارج کشور هم گفت: در مورد مازاد محصول در بازار و ارتباط با رقبای ایرانی حساسیت زیادی داریم. به همین دلیل انجمنی بین تولید کنندگان متانول وجود دارد که هر چند وقت یکبار برگزار می شود تا به شکل هماهنگ عمل کنند و در بازار جهانی متضرر نشوند. اما باید توجه داشت که هلدینگ پتروفرنگ با توجه به پروژه هایی که در دست اجرا دارد به زودی به افق تولید ۶.۵ میلیون تن متانول در هر سال می رسد و به بزرگترین تولید کنندگان متانول تبدیل خواهد شد.

دولتی زاده با بیان اینکه متانول یک محصول میانی است و باید به سمت زنجیره تکمیلی متانول برویم، افزود: در حال اخذ مجوزهایی از هلدینگ هستیم تا بتوانیم پلنت های پایین دست متانول را اجرا کنیم و بیشتر وارد حوزه MTO و MTP شویم. تاکنون امور مربوط به زمین و مجوزهای زیست محیطی انجام شده و در مرحله مقدماتی هستیم و ادامه آن در بخش سرمایه گذاری به صندوق ذخیره فرهنگیان بستگی دارد.

او با بیان اینکه مجوز تاسیس این واحد اخذ شده و نیاز به فاینانس خارجی دارد، گفت: این واحد نیاز به ۸۰۰ تا ۹۰۰ میلیون دلار سرمایه گذاری نیاز دارد که رقم قابل توجهی است. در این مورد یا باید مشارکت خارجی فراهم شود یا از منابع داخلی هلدینگ استفاده کنیم.

## دنبال تکمیل زنجیره متانول هستیم

پتروشیمی کیمیای پارس خاور میانه، در مدت زمان چهار سال و براساس برنامه زمان بندی استاندارد عملیاتی شد و با ظرفیت تولید یک میلیون و ۶۵۰ هزار تن متانول ۱۶ مردادماه سال ۹۹ به بهره برداری رسید. این مجتمع روزانه ۴.۵ میلیون متر مکعب گاز طبیعی دریافت می کند و براساس برنامه ریزی های انجام شده، سالانه ۳۰۰ میلیون دلار درآمد از محل صادرات محصول این واحد نصیب کشور می شود. ۵۰ درصد از کل سرمایه گذاری انجام شده در پتروشیمی کیمیای پارس خاور میانه از مهندسی، مشاوره تا ساخت و نصب و تجهیزات از توانمندی های داخلی بوده و برای ۷۰۰ نفر شغل ایجاد کرده است. این مجتمع که از شرکت های تابع هلدینگ پتروفرنگ به شمار می رود با سرمایه گذاری حدود ۶۰۰ میلیون دلار در زمینی به مساحت حدود ۸ هکتار در فاز دوم پتروشیمی منطقه ویژه اقتصادی عسلویه اجرا شده و ارائه دهنده دانش فنی آن هالدور تاپسو دانمارک است.

عباس دولتی زاده -مدیرعامل کیمیای پارس خاور میانه درباره این مجموعه که حالا سهم قابل توجهی در بازار متانول دارد، به مشعل گفت: کیمیای

## در همین شرایط تحریمی سرمان خیلی شلوغ است

دولتی زاده با اشاره به تبادلات تجاری که با کشورهای مختلف دارند اما به دلیل شرایط تحریمی امکان بیان جزئیات درباره آنها نیست، افزود: در مدت اخیر که احتمال شروع مذاکرات وجود دارد، اشتیاق و توجه زیادی برای خرید محصولاتمان را شاهد بوده ایم و متقاضی زیادی برای پلنت های ما وجود دارد. به دلیل اینکه خودمان تولید کننده متانول هستیم، به نفع ماست که با ایجاد و تکمیل زنجیره متانول سود بیشتری هم از این چرخه ببریم. او افزود: در عین حال بسیاری از نیازهای صنعت پتروشیمی در داخل تولید می شود و نسبت به گذشته محدودیت های بسیار کمتری داریم و می توان گفت که بیش از ۵۰ درصد نیازهای ما توسط تولید کنندگان داخلی تامین می شود و به نفع ما است که نیازهای ما را از داخل کشور تامین کنیم چون خدمات پس از فروش خوبی دارند و قیمت ها بسیار کمتر است. البته شرکت های داخلی هم باید بدانند که اگر کیفیت را رعایت نکنند، در این بازار نمی توانند بمانند. در حال حاضر اکثر کاتالیست های متانول در داخل تولید می شود و به همین دلیل مانگرانی از این بابت نداریم. مدیرعامل کیمیای پارس خاور میانه تصریح کرد: به همین نسبت که تولید متانول در کشور افزایش پیدا کرده، ساخت پلنت های MTO و MTP هم افزایش داشته است و میزان فروش ما از تولید جلو است و در همین شرایط تحریمی و رقابتی هرگز مشکلی برای فروش نداشته ایم و حتی مشتری ها بالای سرمان منتظر تحویل محصول هستند و صف کشیده اند. به عبارتی در همین دوران که بازار جهانی محدودیت داشته ما هیچ مشکلی برای فروش نداشته ایم. او همچنین تاکید دارد که متانول ها جزو صنایع پاک هستند و از نظر آلودگی آب و خاک و هوا کمترین میزان را دارند. دولتی زاده افزود: در امور مسئولیت اجتماعی و زیست محیطی تابع شورای منطقه که در آن عضویت داریم، هستیم و قدرالسهم خودمان را پرداخت می کنیم. البته اقدامات دیگری هم با مجوز مدیر هلدینگ به شکل موردی انجام می شود، اما اصل هزینه ها از همین موارد است.

در حال اخذ مجوزهایی از هلدینگ هستیم تا بتوانیم پلنت های پایین دست متانول را اجرا کنیم و بیشتر وارد حوزه MTO و MTP شویم. تاکنون امور مربوط به زمین و مجوزهای زیست محیطی انجام شده و در مرحله مقدماتی هستیم و ادامه آن در بخش سرمایه گذاری به صندوق ذخیره فرهنگیان بستگی دارد

مدیرعامل کیمیای پارس خاور میانه در گفت و گو با مشعل:

# مشتری ها صاف کشیده اند وقتی سود پتروشیمی به جیب معلمان هم می رسد



در حال اخذ مجوزهایی از هلدینگ هستیم تا بتوانیم پلنت های پایین دست متانول را اجرا کنیم و بیشتر وارد حوزه MTO و MTP شویم. تاکنون امور مربوط به زمین و مجوزهای زیست محیطی انجام شده و در مرحله مقدماتی هستیم و ادامه آن در بخش سرمایه گذاری به صندوق ذخیره فرهنگیان بستگی دارد

اجرا دارد که با تکمیل آنها به یک قطب جذاب در حوزه متانول تبدیل می شود. اما نکته قابل توجه درباره این مجموعه های اجرایی این است که بخش زیادی از هزینه اجرایی آنها از طریق صندوق ذخیره فرهنگیان تامین شده و درآمد حاصل از فروش نیز برای بازتنسنگان و جامعه فرهنگیان به کار گرفته شده است. نمود این موضوع را می توان در اظهارات وزیر آموزش و پرورش پیش از افتتاح رسمی پروژه کیمیای پارس خاور میانه اشاره کنیم. محسن حاجی میرزایی - وزیر آموزش و پرورش از پیش بینی سود ۳۵ هزار میلیارد ریالی در صندوق ذخیره فرهنگیان برای سال مالی منتهی به ۳۱ شهریور ۱۳۹۹ خبر داد و گفت: با افتتاح مجتمع پتروشیمی کیمیای پارس خاور میانه، بهره برداری از سایر طرح های پتروشیمی موسسه و بهبود روند سودآوری شرکت های تابعه، شاهد افزایش سودآوری صندوق خواهیم بود. صندوق ذخیره فرهنگیان ۱۱ هزار میلیارد ریال از سود سال مالی ۱۳۹۸ را به حساب فرهنگیان عضو و بیش از ۱۰۶ میلیارد ریال به حساب فرهنگیان بازتنسنگان که به عضویت خود در صندوق ادامه داده اند، منظور کرده است. او با اشاره به افتتاح مجتمع پتروشیمی کیمیای پارس خاور میانه در مرداد ۱۳۹۹ گفت: با این افتتاح و بهره برداری از سایر طرح های پتروشیمی موسسه و بهبود روند سودآوری شرکت های تابعه، شاهد افزایش سودآوری سالانه هزار میلیارد تومانی خواهیم بود.

صنعت پتروشیمی در حداقل یک دهه اخیر با وجود شرایط سخت اقتصادی و تحریم های همه جانبه توانسته است شعار معروف آوردن پول نفت بر سفره های مردم را تا حد زیادی محقق کند. شروع فعالیت مجتمع های بزرگ یکی پس از دیگری زمینه ای پایدار برای توسعه و اشتغال را فراهم کرده و همزمان، درآمد حاصل از فروش محصولات در داخل و خارج از کشور، سود سرشار و منابع ارزی قابل توجهی را برای شرکت ها و هلدینگ ها و در ادامه دولت به همراه داشته است. در همین سالها چند هلدینگ مختلف توانسته اند این با تجمیع سرمایه های خود، پروژه های مهمی را از روی زمین بلند کنند و پروژه های جدیدی را شروع کنند و در ادامه این سهامدارانشان بودند که از این سود بهره مند شدند. موسسه صندوق ذخیره فرهنگیان در سال ۱۳۸۷ با هدف سرمایه گذاری در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی، شرکت پتروفرنگ را تأسیس کرد. این شرکت، هم اکنون یکی از بزرگترین هلدینگ ها در حوزه پتروشیمی کشور است که پس از راه اندازی و بهره برداری از ۴ پروژه متانول در سال های آتی، به یکی از مهم ترین تولید کنندگان متانول خاور میانه تبدیل می شود. مجتمع های مروارید، خراسان، کیمیای پارس خاور میانه، از جمله مجتمع های تولیدی این هلدینگ هستند که به تولید رسیده اند و همزمان حداقل سه پروژه جدید سبلان، دنا و سیراف را در دست





سلامت آنها می تواند در بالا بردن بازدهی فعالیت آنها در اجتماع تاثیر گذار باشد. در این زمینه داور توجه به ورزش کارگری را سبب ارتقای روحیه و توان بدنی کارکنان بیان می کند و ادامه می دهد: «علاوه بر برنامه ورزش صبحگاهی که هر روز در پالایشگاه اجرامی شود، تیم های ورزشی شرکت نفت ستاره خلیج فارس در ادوار پیشین، همواره از تیم های قدرتمند در میان جوامع کارگری کشور بوده اند و برنامه های ورزش همگانی همچون پیاده روی خانوادگی، دوچرخه سواری و... را با هدف بهبود سطح روحیه خانواده های کارکنان در برنامه داشته ایم.»

### حرکت در مسیر اقتصاد مقاومتی

مدیرعامل پالایشگاه ستاره خلیج فارس، نقش کارگران در اجرایی شدن شعار سال را مورد تأکید قرار می دهد و می گوید: «امیدواریم در سالی که مژین به نام «تولید، پشتیبانی ها، مصرف دایه ها» است، در مسیر تحقق اقتصاد مقاومتی، حرکتی ارزشمند و ماندگار صورت پذیرد و کارگران زحماتش شرکت نفت ستاره خلیج فارس، ماهه سرافرازی ایران اسلامی و منشأ آثار خیر باشند.»

داریم.»

### یجاد پوشش بیمه تکمیلی

او در بخش دیگری از صحبت های خود، می گوید: «برای تملی کارگران حتی رانندگان استیجاری که به صورت مستقیم با شرکت قرارداد ندارند بیمه تکمیلی در نظر گرفته شده است، سعی داریم تا در تمام احوالات در کنار کارگران باشیم؛ چرا که جایگاه کار و کارگر در دین مبین اسلام، جایگاهی بسیار بالاست.»

### توجه به نیازهای فرهنگی کارگران

بستر همه حوزه هایی که به رشد و توسعه منجر می شود، فرهنگی است و فرهنگ می تواند اجتماع را تحت تأثیر قرار داده و انسجام اجتماعی ایجاد کند تا این انسجام به رشد منجر شود. به گفته مدیرعامل پالایشگاه ستاره خلیج فارس، «بهره گیری از کتابخانه الکترونیک، راهکاری برای تأمین خوراک فرهنگی تملی کارگران این مجموعه است. در این میان افزودن هزاران فیلم، کتاب و مجلات فارسی و لاتین می تواند زمینه را برای ارتقای کارگران مهیا سازد.» داور با اشاره به برگزاری بیش از ۴۰ دوره آموزشی ویژه همسران و فرزندان کارگران شاغل در شرکت نفت ستاره خلیج فارس طی یک سال گذشته می گوید: «تخصیص و توزیع برابر امکانات رفاهی سبب شده تا افراد در سطوح مختلف، از تباط نزدیک با یکدیگر داشته باشند و همین موضوع به تقویت همبستگی در پالایشگاه ستاره خلیج فارس انجامیده است.»

### اهمیت به ورزش کارگری

ورزش کارگری، یکی از مقوله های مهم در جامعه محسوب می شود. اهمیت دادن به این بخش می تواند در افزایش انسجام و همدلی کارگران در محیط کار نیز موثر باشد. قشر زحمت کشی که چرخ تولید این کشور را می چرخاند، قدم برداشتن برای

در این باره مدیرعامل پالایشگاه ستاره خلیج فارس تلاش در مسیر ارتقای همه جانبه کارگران شاغل در این پالایشگاه را مورد تأکید قرار می دهد و می گوید: «علاوه بر برگزاری ساعات کلاس آموزشی در مجتمع آموزشی شرکت نفت ستاره خلیج فارس، ارتقای سطح مهارت کارکنان، بویژه کارکنان دارای مدرک تحصیلی دیپلم و زیر دیپلم را با آموزش های «جوار کارگاهی» فنی - حرفه ای دنبال کرده ایم که به طور قطع در آینده این قشر عظیم تأثیر بسزایی خواهد داشت.» تأسیس مرکز آموزش «جوار کارگاهی» صنایع کمک می کند تا زمینه همکاری های متقابل فراهم شود و در مسیر افزایش توانمندی های منابع انسانی دو طرف که در نهایت به افزایش بهره وری منجر خواهد شد، گام های موثری برداشته شود.

### حراست از امنیت جانی کارگران

حفظ سلامت فیزیکی انسان از گذشته به قدمت تمدن انسان مورد توجه بوده است. با پیشرفت تمدن بشری، توجه و راهکار متناسب با شیوه های ادامه زندگی تغییر یافت تا این که در روزگار معاصر، صنعت به راهکاری اقتصادی از سوی کشورها برای افزایش بازدهی اقتصادی بدل شد و بدون شک، صنعت نفت از استخراج تا صادرات، یکی از پیچیده ترین صنایعی است که برای سرمایه انسانی و ادوات با خطرناک ترین حوادث ممکن همراه است. ایمنی، معیاری برای دور بودن از خطر یا راهی از ریسک غیر قابل قبول یک خطر است. در حالت کلی کاهش تلفات مالی و جانی در واحدهای صنعتی، ارتباط مستقیمی با افزایش سوددهی اقتصادی، کاهش هزینه ها، صرفه جویی در زمان اختصاص یافته و جلوگیری از افت روحیه کارگران دارد. به اعتقاد داور، «حراست از امنیت جانی و حفظ ایمنی کارکنان، مهم ترین موضوع در پالایشگاه ستاره خلیج فارس است؛ زیرا ضمن استفاده از بروزترین متدهای HSED در میان پالایشگاه های کشور، بادر اختیار دادن تجهیزات حفاظت فردی، سعی در به حداقل رساندن مخاطرات ایمنی برای کارگران

پالایشگاه ستاره خلیج فارس، بزرگترین پالایشگاه مبعثات گازی کشور به شمار می رود که نه تنها از خروج ارز از کشور برای واردات بنزین جلوگیری کرده؛ بلکه به ارز آوری کشور از محل صادرات فرآورده های نفتی نیز کمک کرده تا شاهد جهش بیشتر قیمت ارز نباشیم. برای تحقق این امر، تمامی مهندسان، کارکنان و کارگران این پالایشگاه، نقشی کلیدی و اساسی دارند. مدیرعامل پالایشگاه ستاره خلیج فارس در این باره کارگران را با زواری توان جامعه برای رسیدن به رشد، تعالی و شکوفایی می داند و می گوید: «مدیرانیم در سالی که مژین به نام «تولید، پشتیبانی ها، مصرف دایه ها» است، کارگران زحمتکش شرکت نفت ستاره خلیج فارس، ماهه سرافرازی ایران اسلامی و منشأ آثار خیر باشند.» به گفته محمد علی داور، «کارگران، نقشی مهم و کلیدی در به گردش در آوردن چرخ های عظیم صنعت در راستای نیل به شکوفایی اقتصادی کشور دارند و رکن اساسی توسعه درونزا و پایدار ایران اسلامی محسوب می شوند.» به اعتقاد او، «کارگران با زواری بتوان جامعه برای رسیدن به رشد، تعالی و شکوفایی به شمار می روند و باید از تمام مدافعان امنیت سبد سوخت کشور و خانواده محترم آنها که در شرایط ویژه ای که در پی شیوع و پروس کرونا به وجود آمد، برای تولید فرآورده های استراتژیک تلاش کرده اند، تقدیر به عمل آورد. حفظ خودکفایی در تأمین سوخت کشور، موهون جانفشانی و تلاش شبانه روزی آنان است.»

### آموزش های «جوار کارگاهی»

در سازمان های تولیدی و صنعتی، انسان مهم ترین عامل تولید بوده و بر اساس نوع تکنولوژی، نوع تولید فرهنگ سازمانی و مجموعه عوامل سازمانی، رولوب تولیدی را شکل داده که در قالب رولوب صنعتی تبلور می یابد. برای ایجاد تعادل در رولوب صنعتی چنین سازمان هایی، عوامل مختلفی دخیل هستند که باید به نوبه خود مورد توجه قرار گیرند اما آنچه از همه مهم تر است و نقش زبن بنایی و زاینده در تنظیم رولوب دارد، آموزش و بالا بردن سطح آگاهی کارکنان سازمان به طور جامع و فراگیر است.

## گزارشی از اقدامات پالایشگاه ستاره خلیج فارس در زمینه حفاظت از حقوق کارگری

# کارگران موتور محرک صنعت نفت

**مشعل** شعار امسال از سوی مقام معظم رهبری به نام «تولید، پشتیبانی ها و مانع زدایی ها» مژین شده است. در تحقق این شعار، تمام ارکان مختلف اقتصاد جامعه از جمله کارگران، نقشی کلیدی و اساسی دارند؛ زیرا پیشبرد اهداف اقتصادی کشور نیازمند کار و تولید است و بقای کارگر و کارفرما نیز در گرو تولید قرار دارد و در واقع می توان گفت که بیشترین تمدن های بشری، در سایه کار و تلاش شکل گرفته اند. بدون شک، رمز پیشرفت و توسعه پایدار یک کشور، در تجلی استعدادها و سرمایه انسانی ساعی و کار آمد، قوت و قدرت جسم، شور و نشاط و امید، آندیشه خلاق و نبوغ سرشار است. از این رو جامعه فهیم کارگری امروز نیز در شرایط حساس کنونی که پویایی تولید و شکوفاسازی اقتصاد ملی به دلیل تحریم ها و توطئه های دشمنان، اولویت اساسی کشور محسوب می شود، می کوشند تا با همان اراده سترگ و پرامیدتر از همیشه، راه پرافتخار گذشته را ادامه داده و به شکل شایسته ای نقش کلیدی خود را در راه تحقق شعار سال و بی اثر ساختن تحریم های ظالمانه ایفا کنند. کارگران صنعت نفت نیز از این امر مستثنا نیستند و همت و تلاش آنها بر کسی پوشیده نیست و مدیران کشور نیز همواره برای رفع مشکلات و نابرابری این قشر خدمت تلاش کرده اند و برنامه هایی نیز در دستور کار خود دارند که یکی از آنها، پالایشگاه ستاره خلیج فارس است. در گزارش پیش رو به برخی اقدام های انجام شده در این زمینه پرداخته شده است.

برای تمامی کارگران  
حتی رانندگان  
استیجاری که به صورت  
مستقیم با شرکت  
قرارداد ندارند بیمه  
تکمیلی در نظر گرفته  
شده است



## افزایش ایمنی با اجرای ماده ۱۲

این طرح در قالب ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر از سوی وزارت نفت تعریف و در دستور کار تیم پروژه شرکت بهینه سازی مصرف سوخت قرار گرفت و قرارداد پرداخت یارانه صرفه جویی سوخت به تعداد ۱۰ هزار دستگاه خودروی فرسوده، برای عملیاتی کردن فاز نخست این طرح میان شرکت بهینه سازی مصرف سوخت و اتحادیه تعاونی های سراسری تاکسیرانی کشور امضا شد. اجرای این طرح، علاوه بر صرفه جویی در مصرف سوخت، باعث کاهش قابل توجه آلاینده های زیست محیطی و افزایش ایمنی خواهد شد. بر اساس بررسی های کارشناسی انجام شده، پیش بینی می شود که در طول عمر مفید طرح (۱۰ سال، معادل طول عمر یک تاکسی تازمیز فرسودگی) معادل ۵۱۱۰ میلیون لیتر کاهش مصرف بنزین، ۱،۲ میلیون تن کاهش انتشار گازهای گلخانه ای حاصل می شود. ساسان کاظمی نژاد، مدیر بهینه سازی انرژی در بخش حمل و نقل شرکت بهینه سازی مصرف سوخت در این باره می گوید: «با جایگزینی ۱۴۰ هزار تاکسی فرسوده با تاکسی پایه گاز سوز با پیمایش بالا، می توان به از تقای راندمان و پیمایش تاکسی های فرسوده درون و بیرون شهری، کاهش مصرف سوخت و آلودگی های محیطی و... دست یافت. این تعداد تاکسی فرسوده شامل ۶۰ هزار تاکسی ون و ۸۰ هزار تاکسی صندوقدار می شود.»

## طراحی خودروهای سبک گاز سوز

یکی از نکات مهم در طراحی خودروهای سبک گاز سوز، طراحی، انتخاب و نصب صحیح یک مخزن است. محدودیت های وزنی، قیمتی و فضای اشغال شده به وسیله این نوع مخازن، در این خودروها اهمیت بسیار بالایی دارد؛ اما تولید این خودروها با مشکلاتی روبه روست. کاظمی نژاد می گوید: «خودروسازهای داخلی باید بتوانند مخزن گازی تاکسی های گاز سوز خود را به گونه ای طراحی کنند تا براساس مصوبه، با هر بار شارژ کردن مخزن ۳۰۰ کیلو متر پیمایش کند که متأسفانه تاکنون خودروهای داخلی در این زمینه موفق نبوده اند؛ البته یک شرکت تولیدکننده، خودروی مخزنی را در مرحله تست دارد که اگر مورد تایید باشد، می توانیم از خودروهای گاز سوز داخلی استفاده کنیم. با تعویض حجم زیادی از خودروهای فرسوده، به کاهش مصرف سوخت و پیشگیری از آلودگی هوا کمک خواهیم کرد.»

## کاهش گازهای گلخانه ای

بانگاهی گذرا به پیشینه طرح «جایگزینی ۱۴۰ هزار تاکسی فرسوده با تاکسی پایه گاز سوز با پیمایش بالا» می توان گفت که بر اساس مصوبه شورای اقتصاد، به ازای تحقق هر کیلو متر پیمایش برای تاکسی پایه گاز سوز به ۱،۱ سنت دلار و برای تاکسی ون گاز سوز معادل ۱۵۵ سنت دلار در سقف مقرر مصوبه پرداخت می شود. مبلغ پرداختی به ازای هر دستگاه تاکسی فرسوده طی ۵ سال ۲ هزار و ۷۸۰ دلار و برای تاکسی ون ۲ هزار و ۸۱۰ دلار در هفت سال خواهد بود. در طول عمر مفید طرح، شاهد کاهش انتشار گازهای گلخانه ای معادل ۱،۴ میلیون تن معادل کربن خواهیم بود، ضمن آنکه میزان جایگزینی در طول عمر مفید طرح (۱۳۹۵ تا ۱۴۰۷) ۱۳،۹ میلیارد لیتر بنزین در نظر گرفته شده است. کاهش ۰،۷ میلیون تن معادل کربن را نیز در طول دوره اجرای طرح شاهد خواهیم بود. سرمایه گذاران بالقوه طرح جایگزینی ۱۴۰ هزار تاکسی فرسوده نیز شامل شرکت های تولیدی و سازندگان خودرو در کشور شرکت های خدماتی و مسافرتی فعال در زمینه حمل و نقل عمومی و درون شهری و آژانس های تاکسی زنجیره ای مستقر در ادارات، فرودگاه ها و... می شوند.

## سوال های رایج

شاید این سوال پیش بیاید که شرایط ورود به طرح جایگزینی ۱۴۰ هزار تاکسی فرسوده چگونه است؟ که در پاسخ به این پرسش باید گفت، تاکسی های دارای عمر ۱۰ سال به بالا

دسته تاکسی های فرسوده قرار می گیرند و به دلیل فرسودگی باعث مصرف بیش از اندازه سوخت و همچنین انتشار آلاینده های زیست محیطی به میزان زیادی می شوند، در فهرست اسقاط قرار می گیرند و پس از آن تاکسی های جدید جایگزین تاکسی های فرسوده می شوند. رانندگان تاکسی های فرسوده می توانند از طریق اتحادیه تاکسیرانی شهری، تقاضای تعویض تاکسی فرسوده با تاکسی تمام گاز سوز را بدهند. برای ثبت نام در طرح جایگزینی ۱۴۰ هزار تاکسی فرسوده، ابتدا باید از طریق سایت behsamar.ir قسمت ورود به زیر سامانه ها، طرح جایگزینی ۱۴۰ هزار تاکسی فرسوده را انتخاب کنید و پس از ورود به قسمت مربوطه (تأیید کننده، بازرسی با متقاضی) و انتخاب گزینه پیش ثبت نام، یک کد مخصوص رهگیری دریافت و با وارد کردن اطلاعات درخواستی نسبت به ثبت نام در سایت مذکور اقدام کنید. در پاسخ به این



## جایگزینی ۸ هزار دستگاه ون پایه

### گاز سوز

برای دستیابی به اهداف طرح جایگزینی ۱۴۰ هزار تاکسی فرسوده با تاکسی پایه گاز سوز با پیمایش بالا، تفاهم نامه های همکاری و قراردادها لازم و ضروری است. برای تحقق این امر و به منظور اجرای جایگزینی ۲ هزار دستگاه تاکسی صندوق دار پایه گاز سوز هیبریدی و تمام الکتریکی میان شرکت بهینه سازی مصرف سوخت و اتحادیه تعاونی های سراسری کشور قراردادی منعقد شده است. ضمن آنکه قراردادی برای اجرای طرح جایگزینی ۸ هزار دستگاه ون پایه گاز سوز میان شرکت بهینه سازی مصرف سوخت و اتحادیه تعاونی های سراسری تاکسیرانی کشور بسته شده است. برای جایگزینی ۶۰۰ دستگاه تاکسی صندوق دار هیبریدی، سه قرارداد ۲۰۰ دستگاه تاکسی، میان شرکت بهینه سازی مصرف سوخت و سازمان مدیریت و نظارت بر تاکسیرانی تهران (شهرداری) بسته شد. همچنین میان شرکت بهینه سازی مصرف سوخت و اتحادیه تاکسیرانی های شهری، قراردادی مبنی بر جایگزینی ۱۰۰ دستگاه تاکسی صندوقدار پایه گاز سوز قراردادی به امضا رسیده است. علاوه بر مطالب اشاره شده، اقدامات دیگری نیز صورت گرفته است. کاظمی نژاد در این باره می گوید: «جلسات فنی و بازدید از خودروی پایه گاز سوز شرکت ایران خودرو و برای ورود به طرح برگزار شده است.

جلسه های متعددی برای ورود متقاضیان و سرمایه گذاران عامل صرفه جویی به طرح را داشتیم. ضمن آنکه با اتحادیه تاکسیرانی کشور برای انعقاد قرارداد جایگزینی ۵ هزار دستگاه تاکسی پایه گاز سوز نشست هایی انجام شده است. با شهرداری شهرهای مختلف کشور مانند کرج، اصفهان، مشهد، قزوین و... برای ورود به طرح تاکسی هیبریدی و الکتریکی مکاتباتی داشتیم که مراحل نظارت و بررسی آزمون های مصرف سوخت و آلاینده های مشمول طرح تاکسی نیز انجام شده است.»

## اجرا و بازپرداخت طرح تا سال ۱۴۰۲

طرح «جایگزینی ۱۴۰ هزار تاکسی فرسوده با تاکسی پایه گاز سوز با پیمایش بالا» برای تحقق سیاست های کلی برنامه ششم توسعه و اجرای ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر و ارتقای نظام مالی کشور، با هدف کاهش مصرف سوخت (بنزین) و آلاینده های زیست محیطی متناظر با آن، از طریق جایگزینی تاکسی / ون پایه گاز سوز با تاکسی / ون فرسوده، متنوع سازی سبد سوخت در بخش حمل و نقل عمومی و ارتقای راندمان پیمایش تاکسی / ون، در شورای اقتصاد تصویب شده است. از دیگر مزایای این طرح، دستیابی به اهداف قانون توسعه حمل و نقل عمومی و مدیریت مصرف سوخت با استفاده از جایگزینی خودروی فرسوده، با رعایت قانون حداکثر استفاده از توان تولید و خدمات داخلی، افزایش ایمنی و همچنین افزایش توانمندی صادرات سوخت است. اجرای این طرح از طریق جایگزینی ۱۴۰ هزار تاکسی / ون پایه گاز سوز پیمایش بالا با تاکسی / ون فرسوده است و تعهد های موضوع آن متناسب با پیمایش هر دستگاه خودروی جایگزین، با اعلام متقاضی (سازمان شهرداری ها، اتحادیه تعاونی تاکسیرانی سراسر کشور و اتحادیه تاکسیرانی شهری) و تایید شرکت بهینه سازی مصرف سوخت و وزارت نفت، در سر رسید ها از سوی شرکت ملی نفت ایران، تا سقف مبلغ ۶۳۵ میلیون دلار از محل منابع حاصل از صادرات سوخت صرفه جویی شده، باز پرداخت می شود. اجرا و بازپرداخت این طرح تا سال ۱۴۰۲ خواهد بود که کاهش بیش از ۳۲۰۰ میلیون لیتر بنزین و ۱،۵۴ میلیون تن معادل دی اکسید کربن را به همراه خواهد داشت. همه مراحل اجرایی از ثبت نام سرمایه گذاران تا پایش میزان صرفه جویی محقق شده و محاسبه میزان بازپرداخت ها، نظام مند (سیستم اتیک) خواهد بود که زیر ساخت های مورد نیاز و سامانه مربوطه از سوی شرکت بهینه سازی مصرف سوخت طراحی شده و آماده بهره برداری است. ارزش صرفه جویی محقق شده بر اساس قیمت میانگین نفت خام صادراتی در زمان بازپرداخت در مقاطع زمانی سه ماهه از سوی شرکت بهینه سازی مصرف سوخت محاسبه و پرداخت می شود. سازوکار محاسبه بازپرداخت طرح به سرمایه گذاران در سقف های مقرر متناسب با پیمایش هر دستگاه خودروی جایگزین، حداکثر تا سقف مبلغ کل سرمایه گذاری خواهد بود و واحد بازپرداخت به ازای تحقق هر کیلو متر پیمایش ۱،۱ سنت دلار برای هر دستگاه تاکسی (تا سقف ۲۷۸۰ دلار به ازای هر تاکسی طی ۵ سال) و ۱،۵۵ سنت دلار برای هر دستگاه ون جایگزین (تا سقف ۷۸۱۰ دلار برای هر دستگاه ون طی ۷ سال) در نظر گرفته می شود. برای عملیاتی کردن فاز نخست این طرح، قرارداد پرداخت یارانه صرفه جویی سوخت به تعداد ۱۰ هزار دستگاه خودروی فرسوده (شامل ۲۰۰ تاکسی صندوق دار پایه گاز سوز و ۸۰۰ دستگاه ون پایه گاز سوز) میان شرکت بهینه سازی مصرف سوخت و اتحادیه تعاونی های تاکسیران بسته شده است.

اصلی ترین بحث محافل عمومی و تخصصی بحث آلودگی هوای کلانشهرها و تمامی تبعات ناشی از آن، شامل خسارت های مستقیم و غیر مستقیم بر جامعه و محیط زیست می شود. این موضوع از آن منظر اهمیت پیدای می کند که سهم غالب تولید این آلاینده ها در سطح شهر، مرتباً با منابع متحرک (خودروها) و در بین خودروها، خودروهای عمومی فرسوده از جمله تاکسی فرسوده می شود، بر اساس آمارهای موجود بیش از ۳۰۰ هزار دستگاه تاکسی در سطح کشور در حال تردد هستند که از این تعداد، بیش از ۱۰۰ هزار دستگاه آن پایه سن فرسودگی بیش از ۱۰ سال گذاشته است. مسئولان ذیربط تاکنون تلاش زیادی در زمینه از رده خارج کردن تاکسی های فرسوده انجام داده اند و فعالیت های خوبی نیز در این زمینه صورت گرفته است. به همین دلیل تردد تعداد زیادی از تاکسی های فرسوده، نشان از ناکافی بودن این تلاش ها دارد. وزارت نفت با توجه به رسالت خود در بهینه سازی مصرف سوخت، همچنین به منظور کاهش تولید گازهای گلخانه ای و آلاینده های هوا با اخذ مصوبه ای از شورای اقتصاد، در خصوص بازپرداخت صرفه جویی حاصل از جایگزینی تاکسی های فرسوده با تاکسی های پایه گاز سوز جدید، هیبریدی و برقی تلاش کرد تا سهم خود را در رسیدن به اهداف مذکور ایفا کند. در گزارش پیش رویه اقدام های انجام شده در پروژه «جایگزینی ۱۴۰ هزار تاکسی فرسوده با تاکسی جدید پایه گاز سوز» از سوی شرکت بهینه سازی مصرف سوخت به نمایندگی از وزارت نفت پرداخته شده که در ادامه می خوانید.





## کرونا، مانع بهبود سریع قیمت

با وجود موفقیت نسبی ائتلاف اوپک پلاس در مهار مازاد عرضه و سطح بالای ذخیره سازی های نفت خام به منظور بازگرداندن توازن به بازارهای جهانی این ماده و کمک به بهبود قیمت های این کالای راهبردی، افزایش موارد ابتلا به ویروس همه گیر کرونا مانع بهبود سریع قیمت های جهانی نفت خام شده است. این شرایط نیز ائتلاف اوپک پلاس را در مسیر پر آورده کردن انتظارهای بازار، زیر فشار بیشتری می گذارد؛ اما تردیدی وجود ندارد که بازار نفت با تغییر و تحول روبه رو بوده است. در واقع، قیمت های جهانی نفت خام در ماه های اخیر تا حدودی بهبود یافته است و بیشتر کارشناسان و تحلیلگران بازار نفت بر این باورند که این روند ادامه خواهد داشت. اکنون پرسش این نیست که آیا بازارهای جهانی

نفت خام بهبود می یابد یا خیر؟ بلکه پرسشی که مطرح می شود، این است که سرعت بهبود قیمت های جهانی نفت خام به چه اندازه خواهد بود و اوج قیمت ها کجاست؟ قریباً نهمین ماه، اعمال محدودیت ها و مقررات منع رفت و آمد در اروپا، عامل ناشناخته دیگری است که قیمت های جهانی نفت خام را تحت تاثیر می گذارد. یک ماه پیش، اروپا دوباره بسیاری از محدودیت ها را تمدید کرد و این شرایط تا حدودی روند بهبود قیمت های جهانی نفت خام را به تأخیر انداخت؛ اما اکنون که هند با موج شدیدی از شیوع ویروس کرونا دست و پنجه نرم می کند، اروپا در حال آماده شدن برای برداشتن محدودیت ها و بازگشت تدریجی به شرایط عادی است. مقام های اتحادیه اروپا هفته گذشته پیشنهادی را به منظور کاهش محدودیت ها برای سفرهای تابستانی در ۲۷ کشور زیر مجموعه خود ارائه کرده اند. این موضوع سبب افزایش تقاضا برای سوخت جت، یکی از عوامل بسیار اثرگذار بر تقاضای جهانی نفت خام می شود. موارد ابتلا به ویروس کرونا در ایالات متحده آمریکا با توجه به تسریع روند واکسیناسیون در حال کاهش است. در نتیجه، چند ایالت آمریکا از جمله نیویورک از شدت محدودیت ها کاسته اند. همه این موارد تأثیر عمیقی بر قیمت های جهانی نفت خام خواهد داشت؛ اما به این معنا نیست که همه تحلیلگران بر سر روند تقاضای نفت و آینده آن اجماع دارند، چه برسد به اینکه درباره تأثیر شرایط بر قیمت نفت توافق نظر داشته باشند.

## پیش بینی ۵۸۰ دلاری

با این حال، همه تحلیلگران و کارشناسان تا این اندازه بدبین نیستند. مؤسسه مالی آمریکایی گلدمن ساکس شرایط را روبه جلو و مثبت می داند و پیش بینی می کند در تابستان سال جاری میلادی، قیمت های جهانی نفت خام به ۸۰ دلار برای هر بشکه می رسد. دلیل چشم انداز مثبت گلدمن ساکس درباره قیمت های جهانی نفت خام ساده است، به این گونه که مقدار تغییر تقاضا در آینده، تغییری که مطابق عرضه نخواهد بود، را نباید نادیده گرفت. لوییز دیکسون، تحلیلگر ریستاد انرژی در این باره می گوید: تقاضای نفت باید از هم اکنون تا پایان ماه ژوئن امسال خواه مشکلات مربوط به شیوع ویروس کرونا ادامه داشته باشد یا تمام شود، روزانه ۳ میلیون بشکه افزایش یابد. بر این باور است که قیمت های جهانی نفت خام در ماه های آینده به رقم ۷۰ دلار برای هر بشکه می رسد.

مؤسسه یوپی اس انرژی، تولیدواکسن کرونا را یکی از مهم ترین عوامل مثبت تاثیرگذار بر تحولات صنعت نفت جهان برمی شمارد.

به گفته جوانی استانوو، تحلیلگر بازار نفت، بازرگاری فعالیت های عادی مردم و بازگشایی کامل مشاغل، روند افزایشی تقاضای جهانی نفت، سبب می شود قیمت نفت خام شاخص برنت در پای شمال در نیمه دوم سال جاری میلادی به ۷۵ دلار برای هر بشکه برسد.

مؤسسه اعتبارسنجی مودیز با در نظر گرفتن تقاضای رو به بهبود از سوی مصرف کنندگان که بهبود شرایط اقتصادی جهان را نیز پیش می برد، دیدگاهی مثبت درباره زمان بهبود قیمت های جهانی نفت خام دارد؛ اما محدوده قیمت این ماده را در میان مدت، هنوز ۶۵ دلار برای هر بشکه بر آورده می کند.

این مؤسسه، بهبود شرایط اقتصادی را محرک شتاب گیری روند احیای تقاضای جهانی نفت خام تا پایان سال جاری میلادی و ابتدای سال ۲۰۲۲ می داند.

احتمال دارد چشم انداز نامشخص باشد؛ اما روند کنونی بی شک از کاهش سطح ذخیره سازی های جهانی نفت خام حکایت دارد و این نشان دهنده افزایش تقاضای نفت است. در حالی که تولید کنندگان اوپک پلاس همچنان محدودیت عرضه را دارند. برای نمونه، در بازار مهم نفتی ایالات متحده آمریکا، ذخیره سازی های تجاری نفت خام، سرانجام به رقم ۴۹۵ میلیون بشکه برای میانگین پنج ساله عقب نشینی کرده است.

موج شیوع ویروس کرونا در هند، مانع روند بهبود قیمت های جهانی نفت خام نمی شود؛ اما به احتمال زیاد این روند را تا نیمه دوم امسال یا حتی آغاز یامیان سال آینده میلادی کند می کند.

اگر چنین اتفاقی بیفتد، مدت زمان محدودیت های عرضه نفت تولید کنندگان عضو ائتلاف اوپک پلاس طولانی می شود. در حالی که تقاضا برای بازیابی زمان مطلوب خود را می طلبد.

منبع: اوایل پرایس  
نویسنده: جولیان گیگر  
مترجم: امیر دشتی

## گزارش آژانس بین المللی انرژی

آژانس بین المللی انرژی در گزارش ۱۴ آوریل امسال خود، چشم انداز تقاضای جهانی نفت خام برای سال ۲۰۲۱ میلادی را بازنگری کرد. بر اساس برآوردهای این آژانس، تقاضای جهانی نفت خام امسال با افزایش روزانه پنج میلیون و ۷۰۰ هزار بشکه ای به ۹۶ میلیون و ۷۰۰ هزار بشکه در روز می رسد. این بازنگری افزایشی، تحت تاثیر افزایش پیش بینی آژانس بین المللی انرژی برای تقاضای نفت در ایالات متحده آمریکا و چین، به عنوان بزرگترین واردکنندگان نفت جهان بوده است.

اداره اطلاعات انرژی آمریکا نیز در گزارش چشم انداز کوتاه مدت انرژی خود که روز ششم آوریل امسال منتشر شد، پیش بینی کرد که تقاضای جهانی برای نفت خام، امسال به ۹۷ میلیون و ۷۰۰ هزار بشکه در روز می رسد.

این اداره همچنین در برآوردهای از قیمت نفت خام برنت که ماه مارس امسال در بازه قیمتی ۶۵ دلار برای هر بشکه معامله شد، تحرک قیمتی زیادی مشاهده نمی کند، به طوری که این رقم را برای سه ماهه دوم سال جاری میلادی ۶۵ دلار برای هر بشکه، برای نیمه دوم امسال ۶۱ دلار و حتی ۶۰ دلار برای هر بشکه پیش بینی کرده است.

در همین حال، مؤسسه نروژی ریستاد انرژی در تازه ترین پیش بینی خود، تقاضای جهانی برای نفت خام را طی ماه آوریل حدود روزانه ۶۰۰ هزار بشکه کاهش داد. این مؤسسه نروژی برای ماه مه، با توجه به اوج گرفتن شیوع ویروس کرونا و آثار منفی آن بر تقاضای نفت از سوی هند، تقاضای جهانی برای این کالای راهبردی را روزانه ۹۱۴ هزار بشکه در روز کاهش داد، شرایطی که بی گمان سبب بالا رفتن سطح ذخیره سازی های نفت خام می شود.

## آیا تابستان امسال

# قیمت

# ۸۰ دلاری

# رامی بینیم

هند، سومین واردکننده بزرگ نفت جهان، به تازه ترین نقطه شیوع گسترده ویروس کرونا بدل شده و بتازگی رکوردی جدید از موارد ابتلا روزانه به ویروس عالم گیر کووید-۱۹ (کرونا) را ثبت کرده؛ آماري که تقاضای جهانی نفت خام را کاهش داده و قیمت این کالای راهبردی را تحت فشار گذاشته است. ائتلاف تولیدکنندگان عضو غیر عضو سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) برای کاهش مازاد عرضه ناشی از ائت شدت تقاضای جهانی نفت خام و در پی آن، سقوط قیمت های این ماده، تصمیمی تاریخی برای بهبود اوضاع بازار نفت گرفتند.



- پالایشگاه گاز فجرجم

## افزایش در تولید ۳ محصول



مدیرعامل شرکت پالایش گازفجرجم از افزایش تولید گاز، میعانات گازی و ال پی جی به عنوان سه محصول اصلی بااجرای پروژه تفکیک فازی دراین پالایشگاه خبر داد. عبدالصمدنجفی بابیان این که این مجموعه درسه ماه پایانی سال ۱۳۹۹ تنها در تولید ال پی جی ۶۵ درصد افزایش داشته است، افزود:درهمین بازه زمانی، تولید گازطبیعی ۱۸درصد و میعانات گازی نیز ۴۰درصد افزایش را تجربه کرده اند.

وی با اشاره به اهمیت اجرای پروژه طرح تفکیک فازی درشرکت پالایش گازفجرجم اظهار کرد: توجه به اختلاف فشار گاز کنگان باخوراک دریافتی از پارس جنوبی و نار در سال های اخیر، اختلاف این جریان‌ها در ورودی پالایشگاه فجر جم ضرورت داشت وبنابرهمین ضرورت این طرح اجرا شد.

مدیرعامل شرکت پالایش گاز فجرجم دریافت حداکثری گاز ازحوزه کنگان،استحصال بیشتر گازمابع و میعانات گازی ازخوراک ورودی و کاهش انتشار

- شرکت

بهره‌برداری نفت و

گاز آغاچاری

**انجام‌بیش**

**از ۲۰هزار**

**ضخامت‌سنجی**

**در تأسیسات**

**آغاچاری**

- شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب

## افزایش ۷برابری تزریق گاز به مخازن نفتی

گاز در زمستان و افزایش مصارف خانگی و صنعتی، تزریق گاز به مخازن نفتی کاهش می‌یابد که با افزایش تزریق در فصل‌های گرم جبران می‌شود.

### ایمن سازی خطوط لوله مخازن واحد ۵ آغاچاری

رئیس اداره عملیات بهره‌برداری شرکت نفت و گاز آغاچاری از تعمیر و ایمن‌سازی خطوط لوله نفت و گاز ۱۵آغاچاری خبر داد. منوچهرقنواتی گفت: این اقدام به‌منظور پیشگیری از حوادث غیرمترقبه و تثبیت توان تولید حداکثری انجام و طی آن چهار رشته خط لوله ۱۶ اینچ مربوط به نفت ورودی و خروجی و گاز خروجی مخازن پیش گفته، تعمیر و تعویض شد. وی افزود: با بهره‌گیری از

شرکت نفت مناطق مرکزی ایران،به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده گازمناطق خشکی کشور، برای رعایت استانداردهای بین‌المللی و افزایش شاخص‌های بهره‌وری موفق به دریافت گواهینامه استاندارد سیستم مدیریت انرژی (ISO۵۰۰۱:۲۰۱۸) شد.

احمدرحبی،مدیرتولید شرکت نفت مناطق مرکزی گفت:استقرارنظام مدیریت انرژی همسو با سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی واصلاح الگوی مصرف ابلاغی از سوی مقام معظم رهبری ومطابق ابلاغیه وزارت نفت درساختمان‌های ستادی این شرکت، در تهران و منطقه عملیاتی سراجه قم انجام شده است.

وی افزود:دردوسال گذشته بانجام مطالعات وت تهیه دستورعمل‌های استانداردذیرساخت‌های لازم برای رعایت الزام‌های سیستم یادشده درسه مرحله ممیزی، شامل ممیزی‌های عبور ی،داخلی وخارجی،ازسوی شرکت صادرکننده گواهینامه تأمین وشرکت نفت مناطق مرکزی نیز موفق به دریافت گواهینامه سیستم مدیریت انرژی شده‌است.مدیر تولید شرکت نفت مناطق مرکزی ایران تصریح کرد: بخش مهمی از تلاش‌های انجام شده برای اجرایی شدن الزام‌های گواهینامه مزبور در شرایط کرونایی، مرهون همیاری و همدلی کارکنان و مدیریت‌های ذی‌ربط در ستاد و منطقه عملیاتی سراجه بوده‌است.رحبی یادآورشد:استقرار سیستم مدیریت انرژی درشرکت‌های تابع بهره‌برداری زاگرس جنوبی، شرق و غرب نیز با جدیت در دست اقدام است. استقرارسیستم مدیریت انرژی افزون بر کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و آثار زیست‌محیطی دیگر، بهبود عملکرد انرژی شامل کارایی انرژی و بهره‌برداری و مصرف آن همچنین کاهش

فرصت کاهش تکلیفی، تعویض این خطوط لوله به‌دلیل واقع شدن در دیواره سنگی وتوتنی، ایجاد خوردگی و کاهش ضخامت دردستور کارقرار گرفت.

رئیس اداره عملیات بهره‌برداری شرکت نفت وگازآغاچاری بااشاره به این که عملیات تعویض وایمن‌سازی ازسوی اداره نگهداری وتعمیرات خطوط لوله انجام شده است، افزود: این عملیات بااجرای دستورعمل بازرسی فنی وخوردگی فلزات،تمهیدات ایمنی لازم از جمله نصب صفحات انفصالی، شست وشوی خطوط لوله،همچنین خاکبرداری وبرچیدن دیوارهای سنگی بانجام پوشش ونوار پیچی حدود ۱۰متر از خطوط لوله یادشده انجام شد. قنواتی گفت:پس ازپایان این عملیات همه خطوط لوله یادشده به‌همراه مخازن و تفکیک گر های مربوط، اکسپژن‌زدایی و عملیاتی شد.

- شرکت نفت مناطق مرکزی

## اعطای گواهینامه ایزو ۱۵۰۰۱ به بزرگ‌ترین تولیدکننده گاز مناطق خشکی

چشمگیر هزینه‌های مرتبط با انرژی را براساس استانداردهای بین‌المللی و افزایش شاخص‌های بهره‌وری را به همراه دارد.

### بهینه سازی لوله‌های درون‌چاهی

طراحی وساخت اتصالات لوله‌های مغزی درون چاهی به همت مهندسان ومتخصصان اداره حفاری شرکت نفت مناطق مرکزی ایران،با فناوری پیشرفته وطرح نوآورانه تهیه وبهینه سازی شد. افشار عارفی سیگارودی، رئیس اداره حفاری شرکت نفت مناطق مرکزی گفت:این مهم با هدف آماده به‌کار کردن لوله‌های تولیدی درون چاهی و شتاب‌بخشی به تکمیل زودهنگام چاه‌ها بااستفاده بهینه ازاقلام موجود درانبارها وظرفیت‌های موجود در مجموعه شرکت نفت مناطق مرکزی ایران انجام شده است. وی با بیان این که فناوری طراحی و ساخت اتصالات لوله‌های درون چاهی در انحصار چند شرکت خارجی قرارداداشت و رزوه‌زنی این اتصالات نیزبه‌صورت تجربی ومهندسی معکوس در داخل کشورانجام می‌شد،تصریح کرد: بابهره گیری ازاین طرح خلاقانه و ابداعی روی رزوه بین لوله‌های مغزی ۲، ۱، ۴ و اینچ،امکان بومی‌سازی طراحی وساخت انواع اتصالات جدید و پیشرفته متناسب با شرایط کاری چاه‌های کشور فراهم شده است. رئیس اداره حفاری شرکت نفت مناطق مرکزی ایران اظهار کرد: در این روش با استفاده ازمحاسبات مهندسی پیشرفته ونرم‌افزارهای طراحی وشبیه‌سازی بروز، رزوه‌زنی اتصالات در کارگاه مرکزی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب روی دستگاه‌های خودکار CNC اجرا شد.

نفت‌خیز جنوب، این ضخامت‌سنجی به روش التراسونیک (A-SCAN) انجام و در نتیجه این عملیات، ۲۷ محل دارای عیب شامل کاهش ضخامت‌های متعدد ناشی از خوردگی داخلی، خارجی و تورق ساختاری، شناسایی شد.

مدیر امور فنی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری با اشاره به لزوم اجرای این عملیات با توجه به وجود نفت نمکی و خوردگی بالای آن در خطوط لوله و دیگر تجهیزات فرایندی گفت: در این عملیات،ضخامت‌سنجی خطوط لوله عملیاتی ناقل نفت نمکی بین واحدها از جمله خط لوله ۱۱۶ اینچ بین واحد نمک‌زدایی و بهره‌برداری پازنان-۱، خط ۲۰ اینچ نفت

- بخش فرآورده‌های نفتی منطقه گلستان

### تأمین ۳٫۸ میلیون لیتر سوخت هواپیما برای ۱۵۰۰ پرواز

هواپیمایی کشور در فرودگاه بین‌المللی گرگان را به‌عهده دارد.

### افزایش ۶ درصدی مصرف سی ان جی

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه گلستان از افزایش ۶درصدی مصرف گاز طبیعی فشرده(سی ان جی) در این استان خبر داد. عیسی افتخاری گفت: سال گذشته باوجود محدودیت در سفرهای درون و بیرون شهری به دلیل بیماری کرونا،۲۴۸ میلیون مترمکعب سی ان جی در استان گلستان مصرف شد که این میزان در مقایسه با سال قبل از آن ۶ درصد افزایش داشته است. وی افزود: استفاده از این سوخت پاک افزون بر مقررته به صرفه بودن به لحاظ اقتصادی، سبب کاهش آلودگی هوا و جلوگیری از اتلاف سرمایه‌های ملی می‌شود.

- بخش فرآورده های نفتی

منطقه خراسان جنوبی

### حذف رمز حدود ۳هزار کارت سوخت



کارت سوخت ملی در دست مشتری

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه خراسان جنوبی از حذف رمز حدود سه هزار کارت هوشمند سوخت شهروندان استان در سال ۹۹ خبر داد. قربانعلی مردانی گفت:به‌منظور تحقق حقوق شهروندی و ارائه خدمات مطلوب به شهروندان، همکاران منطقه در نواحی پنج‌گانه رمز دو هزار و ۷۳۲قطعه کارت هوشمند سوخت را حذف کردند. وی افزود: هم‌استانی‌های عزیزی که رمز کارت هوشمند سوخت خود را فراموش کرده‌اند، به‌منظور پیگیری و رفع این مشکل می‌توانند بادر دست داشتن مدارک خودرو و هویتی خود با مراجعه حضوری به نواحی، درخواست خود را پیگیری کنند. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه خراسان جنوبی از شهروندان خواست تا در صورت مفقودی وسامان، انجام محاسبات ریاضی پسماند تولیدی و گزارش‌گیری از سامانه به‌صورت هوشمند، دیگر اهداف سامانه الکترونیکی مدیریت پسماند شرکت ملی نفت ایران است.

- شرکت ملی نفت ایران

### پیشرفت در ساخت پست برق خورموج در طرح گوره – جاسک

قائم‌مقام مجری طرح ساخت خط لوله انتقال نفت خام گوره – جاسک گفت: ساخت پست برق شهرستان خورموج در حال تکمیل است و با توجه به ورود دودستگاه ترانس فوق قدرت برق دراردیبهشت‌ماه امسال، این تأسیسات تا پایان ماه جاری عملیاتی وبهره‌برداری از آن آغاز می‌شود. علی جعفرزاده با اشاره به نقش مهم تکمیل پست خورموج گفت: این مورد از آن جهت حائز اهمیت است که با تکمیل و آغاز بهره‌برداری از این پست،افزون بر تأمین برق مورد نیاز نلمبه‌خانه شماره۲ طرح گوره-جاسک،می‌تواند به پایداری برق در استان گرمسیری بوشهر کمک قابل توجهی کند.وی باتأکید بر تمام ایرانی بودن ترانس‌های ساخته‌شده برای پست برق خورموج تصریح کرد: ظرفیت این ترانس‌های فوق قدرت ایرانی MVA ۲۰۰ و وزن هریک بدون متعلقات، ۲۰۵ و با متعلقات ۳۰۰ تن است.به گفته‌وی مسیر بسیار طولانی زمینی- دریایی برای انتقال این تجهیزات پیموده شده‌است و به زودی نیز دو دستگاه ترانس برق دیگر مربوط به پست برق دیلم وارد کار گاه خواهند شد.

### رونمایی از سامانه الکترونیکی مدیریت پسماند

سامانه الکترونیکی مدیریت پسماند شرکت ملی نفت ایران به نشانی waste.nioc.ir رونمایی شد.

باتوجه به پایان پروژه پژوهشی طرح یکپارچه مدیریت پسماند در واحد محیط زیست مدیریت اچ‌اس‌بی شرکت ملی نفت ایران، سامانه الکترونیکی این طرح راه‌اندازی شده‌است. ثبت اطلاعات مدیریت پسماند در شرکت‌های تابع و فرعی شرکت ملی نفت ایران براساس دستورعمل‌های این شرکت ووزارت نفت، تنها از طریق سامانه الکترونیکی مدیریت پسماند انجام می‌شود.سامانه مدیریت پسماند یکی از مهم‌ترین خروجی‌های طرح یکپارچه مدیریت پسماند است که باتوجه به نیاز مدیریت اچ‌اس‌بی شرکت ملی نفت ایران، همکاری وحامیت فنی- اجرایی مدیریت فاولا،از طریق مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران ایجاد شده‌است.این سامانه به‌منظور ایجاد کنترل و پایش مستمر پسماندهای تولیدی در صنعت نفت و براساس زنجیره ارزش شرکت ملی نفت ایران از همان ابتدای فرآیند تولید پسماند تا دفع نهایی در پایلوت‌های اکتشاف، حفاری، تولید و بهره‌برداری تا انتقال و ذخیره‌سازی عملیاتی شده‌است و یکی از ابزارهای مهم فرآیند مدیریت پسماند براساس ساختار سازمانی شرکت ملی نفت ایران، ایجاد یکپارچگی در تمام فرآیندهای مدیریت پسماند وعناصر موظف در آن، ایجاد سیستم گزارش‌دهی و گزارش‌گیری از فرآیند مدیریت پسماند براساس نوع و خصوصیات پسماند،همچنین ایجاد فرآیند ردیابی لحظه‌ای از وضعیت موجودی مدیریت پسماند وفرآیندهای درحال اجرا براساس آیتم‌های مشخص(نوع فعالیت،حوزه جغرافیایی، ساختار و…) از جمله اهداف ایجاد این سامانه است.امکان بررسی روند تولید ومدیریت پسماند بر اساس گزارش‌های مدیریتی، دارا بودن صفحه داشبورد وضعیت مدیریت پسماند برای مدیران و رؤسا، ارائه گزارش‌های متنوع آماری در خصوص میزان تولید پسماند،همچنین امکان دسترسی آسان و تحلیل اطلاعات پسماند تولیدی در شرکت‌ها به‌منظور اطلاع مدیران ارشد سازمان، انجام محاسبات ریاضی پسماند تولیدی و گزارش‌گیری از سامانه به‌صورت هوشمند، دیگر اهداف سامانه الکترونیکی مدیریت پسماند شرکت ملی نفت ایران است.



جانشین مدیر تولید و عملیات شرکت نفت و گاز پارس از پایان عملیات رنگ‌آمیزی و تعویض قطعات معیوب سکوی گازی SPD۱۰ در فاز نهم پارس جنوبی خبر داد. سپهدار عباس‌زاده با اشاره به ۱۱۹ هزار نفر-ساعت کار مستقیم در اجرای عملیات نوسازی سکوی فاز نهم پارس جنوبی گفت: عملیات رنگ‌آمیزی و تعویض قطعات فرسوده و معیوب سکوی گازی SPD۱۰ واقع در خلیج فارس، پایان بهمن‌ماه سال ۹۹ آغاز شد و در مدت ۵۴ روز کاری (بدون احتساب روزهای تعطیلی و قرنطینه) در شرایط ایمن و بدون حادثه پایان یافت.

وی با بیان اینکه نگهداری از سکوهای نفتی و گازی به‌منظور حفظ تولید ایمن و پایدار همواره به‌عنوان یکی از دغدغه‌های اصلی تمامی شرکت‌های تولیدکننده نفت و گاز به‌شمار می‌رود، افزود: به منظور جلوگیری از خوردگی

تأسیسات و برنامه‌ریزی برای ترمیم بخش‌های آسیب دیده، سطوح سازه‌های دریایی پارس جنوبی به‌طور مداوم بازرسی و پایش می‌شوند.

جانشین مدیر تولید و عملیات شرکت نفت و گاز پارس، سرعت بالای خوردگی سطوح فلزی در محیط دریا را از معضلات اصلی بهره‌برداری از سکوهای گازی خلیج فارس برشمرد.

وی اظهار کرد: با توجه به شدت خوردگی در سه سکوی فازهای ۵، ۹ و ۱۰ پارس جنوبی و به منظور ترمیم و نوسازی بخش‌های آسیب‌دیده، عملیات نوسازی این سازه دریایی به عنوان آخرین سکو در قالب پروژه خرید، تأمین کالا و آماده‌سازی سطح و رنگ‌آمیزی کامل، همراه با سکوهای SPD۱۱، SPD۱۰ و مناطق ایخور سکوهای فازهای یک تا ۱۰ پارس جنوبی انجام شد.

● شرکت نفت و گاز پارس

## رنگ آمیزی و نوسازی سکوی دهم پارس جنوبی

عباس‌زاده، تأمین و تعویض قطعات معیوب از جمله گریسینگ‌ها، ساپورت‌ها، پلیت‌های کف و نردبان‌ها را از اقدام‌های دیگر در عملیات نوسازی سه سکوی یا شده برشمرد و گفت: فعالیت‌های اجرایی این پروژه در قالب قراردادی با شرکت ایشیا پتروصنعت خاورمیانه از آذرماه ۹۸ آغاز شده است.

وی با بیان این که این سکوها در حین اجرای نوسازی، عملیاتی بوده اند، تصریح کرد: با در نظر گرفتن پوسیدگی خطوط و امکان نشست گاز، انجام عملیاتی مانند آماده‌سازی سطح و رنگ آمیزی و تعویض قطعات شامل برشکاری، سنگ‌زنی، جوشکاری در چنین محیطی از ریسک‌های بالایی برخوردار است اما خوشبختانه این عملیات با رعایت الزام‌های ایمنی در حداقل زمان ممکن و بدون حادثه انسانی و صنعتی پایان یافت.

● شرکت گاز استان فارس

## آغاز عملیات گازرسانی به محور صنعتی شمال شرق شیراز



مدیرعامل شرکت گاز استان فارس از آغاز عملیات اجرایی گازرسانی به محور صنعتی شمال شرق شیراز خبر داد. غلامعباس حسینی اظهار کرد: طرح گازرسانی به محور صنعتی شهرستان زرکان با هدف گازرسانی به ۹۷ واحد تولیدی و صنعتی زرکان در مدت هشت ماه اجرا می‌شود. وی افزود: برای اجرای این طرح بزرگ گازرسانی، ۱۹ کیلومتر لوله گذاری انجام و یک ایستگاه تقلیل فشار ۲۰ هزار مترمکعبی نصب می‌شود.

● شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران

## ۱۰۰ هزار خودرو عمومی در کشور رایگان گازسوز شد

وزارت کشور برای قرار گرفتن در نوبت تبدیل به این فرآورده‌های نفتی از گازسوز شدن رایگان نزدیک به ۱۰۰ هزار خودرو عمومی در کشور خبر داد. حسین باقری گفت: از ابتدای اجرای طرح تاکنون بیش از ۳۰۶ هزار دستگاه خودروی عمومی برای گازسوز شدن ثبت‌نام کرده‌اند که ۱۲۲ هزار مورد آنها مشمول طرح شناخته شده‌اند. وی با بیان این که از این ۱۳۲ هزار خودروی عمومی مشمول طرح، ۱۰۰ هزار دستگاه آن گاز سوز شده‌اند، تصریح کرد: تاکنون ۱۶ هزار و ۴۰۰ خودرو عمومی در نوبت تبدیل قرار گرفته‌اند و ۱۵ هزار و ۵۰۰ دستگاه خودرو عمومی نیز در حال انتخاب کارگاه هستند. مدیر طرح سی‌ان‌جی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی همچنین از تبدیل ۲۰۰ هزار مسافربر شخصی از جمله تاکسی‌های اینترنتی و آژانس‌ها در قالب مصوبه اجرای این طرح خبر داد و گفت: این طرح به‌تازگی آغاز شده است و مشخصات مالکان این دسته از خودروها به تشخیص

● شرکت فجر انرژی خلیج فارس

## عرضه اکسیژن مایع به بازار مصرف

شرکت فجر انرژی خلیج فارس با انجام عملیاتی دقیق، فنی و مهندسی وبا توجه به نیاز فوری حوزه بهداشت و درمان و نیاز بلندمدت دیگر صنایع، عرضه اکسیژن مایع به بازار مصرف را آغاز کرد. علی‌زال‌خانی، مدیرعامل شرکت فجر انرژی خلیج فارس اظهار کرد: اکسیژن مایع یکی از ماده‌هایی است که در فرآیندی پیچیده تولید و در صنایع پتروشیمی، فولاد، داروسازی و بهداشت و درمان استفاده می‌شود. وی با اشاره به افزایش مصرف اکسیژن پس از همه‌گیری ویروس کرونا و نیاز مبرم بیماران کرونایی به آن تصریح کرد: باهدف توسعه هم‌زمان بازار و محصول و کمک به توسعه صنعتی در کشور، توزیع مستقیم اکسیژن مایع در بازار مصرف در شرکت فجر انرژی خلیج فارس در دستور کار قرار گرفت. مدیرعامل شرکت فجر انرژی خلیج فارس کار قرار گرفته‌اند.

● پالایشگاه گاز ایلام

## انجام تعمیرات دوره‌ای توربین‌های نیروگاه



مدیرعامل شرکت پالایش گاز ایلام از انجام تعمیرات دوره‌ای توربین‌های نیروگاه این واحد صنعتی به‌منظور تأمین برق این پالایشگاه و کمک به تأمین بخشی از برق استان در سال جاری خبر داد. روح‌الله توریان گفت: تعمیرات دوره‌ای و برنامه‌ریزی توربین‌های شماره ۲ و ۳ پالایشگاه گاز ایلام شامل تعمیرات ۲۴ هزار ساعتی توربین شماره ۳ و ۳۶ هزار ساعته توربین شماره ۲ مطابق برنامه زمان‌بندی انجام شد و برای تأمین برق مورد نیاز پالایشگاه در اختیار واحد بهره‌برداری قرار گرفت. وی اظهار کرد: تعمیرات توربین‌های مذکور که از نوع فریم ۵ و ساخت شرکت GE هستند، با همکاری شرکت‌های داخلی انجام شده است. مدیرعامل شرکت پالایش گاز ایلام تصریح کرد: با توجه به خشکسالی در سال ۱۴۰۰ و مشکلات تأمین برق، این واحد صنعتی تلاش می‌کند در صورت فراهم شدن شرایط به‌منظور جلوگیری از خاموشی در سطح استان ایلام مقدار قابل توجهی برق به شبکه برق غرب کشور تزریق کند.



● شرکت ملی حفاری ایران

## دکل ۵۴ فتح در مغان مستقر می‌شود

شرکت ملی حفاری ایران از جابه‌جایی دستگاه حفاری سنگین خشکی ۵۴ فتح از اهواز به سمت موقعیت چاه اکتشافی آورتاداغ در منطقه پارس‌آباد مغان استان اردبیل خبر داد.

علی رفیعی، مدیر پروژه حفاری ۶ حلقه چاه اکتشافی شرکت ملی حفاری ایران گفت: این دستگاه و متعلقات آن به همراه گروه‌های تخصصی ترابری سنگین شرکت به‌وسیله ۱۲۰ دستگاه خودرو کشنده سنگین و فوق‌سنگین، در مدت ۲۵ روز در موقعیت مورد نظر استقرار خواهد یافت و تا ۴۵ روز آینده نیز عملیاتی خواهد شد. وی با بیان این که چاه اکتشافی آورتاداغ از جمله ۶ حلقه چاهی است که مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران انجام آن را به شرکت ملی حفاری ایران محول کرده است، افزود: عملیات حفرا این چاه به‌وسیله دستگاه حفاری ۵۴ فتح با توان دوهزار اسب بخار و امکان حفر چاه‌های نفت و گاز تا عمق ۶ هزار متر انجام می‌شود. مدیر پروژه حفاری ۶ حلقه چاه اکتشافی شرکت ملی حفاری اظهار کرد: این دستگاه حفاری با برخورداری از متخصصان باتجربه و کارآمد از دکل‌های تحت سرپرستی مدیریت عملیات - ۲ خشکی شرکت است که اوایل سال ۱۳۷۹ به ناوگان ملی حفاری پیوست و حفر ۳۳ حلقه چاه نفت و گاز و بیش از ۱۴۱ هزار متر حفاری را در کارنامه دارد. رفیعی گفت: در اجرای پروژه حفاری ۶ حلقه چاه برای مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران تاکنون دستگاه‌های حفاری ۷۴ و ۸۹ فتح در موقعیت میدان نفتی نام‌آوران در استان خوزستان و دستگاه حفاری ۳۳ فتح در منطقه گمیشان استان گلستان به کار گرفته شده‌اند.

## بهره‌برداری از جاده روستایی شهرستان کارون با اعتبار نفت

جاده دسترسی روستای العقدا در شهرستان کارون، در همسویی با شرکت ملی حفاری ایران و مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران، با انجام زیرسازی و آسفالت، به بهره‌برداری رسید. در آیین گشایش این جاده دسترسی، احمد باورساد، رئیس امور مهندسی، طراحی راه و ساختمان شرکت ملی حفاری ایران گفت: این جاده که از مسیر جاده کمربندی اهواز- آبادان منشعب شده و تاروستای العقدا امتداد یافته است، پنج کیلومتر و ۲۰۰ متر طول و هفت متر و نیم عرض دارد. وی با اشاره به اینکه این جاده پیش از این مسیر دسترسی به دستگاه حفاری ۸۹ فتح بوده و در حفاری یک حلقه چاه اکتشافی به کار گرفته شده است، افزود: جاده مزبور حسب درخواست اهالی زیرسازی و آسفالت آن در دستور کار قرار گرفته‌به گفته باورساد طراحی، اجرا این پروژه با اعتبار ۶۲ میلیارد ریال از سوی شرکت‌های ملی حفاری و مدیریت اکتشاف انجام شده و پیمانکار بخش خصوصی آن را در مدت سه ماه اجرا و آماده بهره‌داری کرده است رئیس امور مهندسی، طراحی راه و ساختمان شرکت ملی حفاری ایران اظهار کرد: در اجرای این پروژه هفت پل برای عبور آب‌های ناشی از بارندگی‌های فصلی و پنج پل برای نهرها احداث و جاده خط‌کشی و علائم راهنمایی نصب شد. باورساد گفت: بهره‌برداری از این جاده، دسترسی به چند روستا در مسیر شهرستان شادگان و میدان‌های نفتی از جمله میدان منصوری را تسهیل می‌کند.





## آمادگی

### برای ایفای نقش پدر و مادری

بسیاری از پژوهش‌هایی که به بررسی نقش فرزند در تحکیم و بهداشت روانی خانواده پرداخته‌اند، افکار، هیجانات و روابط عاطفی با جنین در طول دوره بارداری را به عنوان یکی از عوامل مهم در نظر گرفته‌اند. نتایج پژوهش‌های متعدد نشان می‌دهد که ابراز هیجان والدین در دوران بارداری به عنوان یکی از متغیرهای مهم، با بهداشت روانی و کیفیت روابط همسران ارتباط دارد؛ برای نمونه، یافته‌های پژوهشی برخی روان‌شناسان حاکی از آن است که چنانچه والدین در دوران بارداری نگرش و هیجانات مثبت در تعامل با جنین داشته باشند، میزان رضایتمندی زناشویی، صلاحیت اجتماعی و دل‌بستگی به کودک در آنها افزایش یافته، مشکلات عاطفی رفتاری بعد از تولد در آنها کاهش می‌یابد.

فواید و برکات فرزندآوری از منظر معرفت‌دینی و روان‌شناسی (بخش اول)

# تداوم حیات و خانواده

اندیشه فرزندآوری و داشتن فرزند آثار و برکات زیادی در حوزه خانواده و به ویژه در رابطه با والدین دارد. دین اسلام به خانواده و فرزندآوری اهمیت بسیار زیادی داده و بسیاری از معارف اسلامی به این امر مهم اختصاص دارند. در مطالب پیش رو که اینک بخش نخست آن را مطالعه می‌کنید، کوشیده‌ایم تا به امر خطیر فرزندآوری بپردازیم و آن را از منظر معارف دینی و روان‌شناسی مورد واکاوی قرار دهیم. در قلمرو فرزندآوری، پژوهش‌هایی وجود دارند که اندیشه فرزندآوری را به عنوان یکی از فرآیندهای زیربنایی در نظر گرفته‌اند. بسیاری از اندیشمندان و محققان در بررسی‌های خود نشان دادند که اندیشه فرزندآوری در ایجاد آرامش و تحکیم و کارآمدی خانواده مؤثر است. البته در معارف اسلامی نیز بر این مسئله تأکیدات فراوانی وجود دارد. در ادامه به برخی نکات درباره فرزندآوری و تأثیر آن بر خانواده‌ها اشاره می‌کنیم، بخش نخست را می‌خوانید:

## شادی و لذت والدین

از نظر زیست‌شناسی، زندگی از هنگام انعقاد نطفه و بارداری شروع می‌شود. تولد را در واقع می‌توان به عنوان یک مرحله از رشد دانست که کودک از رحم مادر به محیط باز تر (دنیای خارج) قدم می‌نهد. از زمان تولد، کودکان منبع لذت و شادی در خانواده هستند، بنابراین، فرزندان نه تنها شالوده زندگی زناشویی را استحکام می‌بخشند، بلکه عامل مؤثری در لذت بردن پدر و مادر بوده و با افزایش این لذت‌ها، سلامت و بهداشت روانی همسران نیز تأمین می‌شود. سیره عملی و فرمایشات و احادیث پیشوایان معصوم علیهم السلام نیز حاکی از اهمیت هم‌بازی شدن با کودک و شور و نشاط حاصل از آن است. پیامبر اسلام (ص)، فرزندش ابراهیم، حسن، حسین و فاطمه علیهما السلام را در کودکی بر دامان خود می‌نشاند، به سینه خود می‌چسباند و می‌بوسید. حضرت علی (ع) نیز دل‌بستگی خاصی به فرزندان خود داشت. حضرت فاطمه (س) با خواندن شعر برای فرزندان خود، به آنان اظهار علاقه می‌کرد. سیره عملی دیگر معصومان نیز نشان‌دهنده الگوهایی از دل‌بستگی سالم به فرزندان است.

## حرمت

### وارزشمندی والدین

در نظام آفرینش و به ویژه در دنیایی که ما زیست می‌کنیم، یک سلسله قوانین و تدابیری وجود دارد. زن و مرد انتظار دارند که پس از ازدواج صاحب فرزند شوند و این امر در موارد قابل ملاحظه‌ای، خود می‌تواند عاملی برای گام برداشتن به سوی ازدواج باشد. پدر و مادر عروس و داماد و خویشان و آشنایان نیز به گونه‌ای عمل می‌کنند که بیاتگر چنین انتظاری است و وجود انتظاراتی از این دست، در صورتی که به موقع رفع نشود، موجب ارزش‌یابی منفی دیگران و در نتیجه خود پنداره منفی در زوجین می‌شود. در این صورت، تصویری که آنها از خویشان دارند، به طور ضمنی در همه واکنش‌های ارزشی آنان تجلی می‌کند. در صد افرادی که در جهان از نداشتن فرزند رنج می‌برند، قابل توجه است. اینها کسانی هستند که تحمل تنهایی را ندارند، دائماً احساس یک‌نیاز توأم با فشار برای داشتن فرزند را دارند و اعتماد به نفس خود را در مقابل این وسوسه ذهنی که «دیگران درباره آنها چه فکر می‌کنند» از دست می‌دهند. گاه و بی‌گاه احساس غم و اندوه و ناگامی و حیرت می‌کنند که دلیل محرومیت آنان از لذت داشتن فرزند چیست؟ برای آن که زوجین انتظارات خود و دیگران را برآورده کنند و به ارزش‌ها و هدف‌هایی که لازمه زندگی سعادت‌تمند است نایل آیند، نیاز به تلاش برای داشتن فرزند دارند. یکی از نقش‌های مثبت فرزند در خانواده، برآورده ساختن انتظارات والدین و دیگران و ایجاد و تقویت حرمت خود آنهاست.

ادامه دارد...

## تحکیم روابط خانوادگی

وقتی که به بررسی علل طلاق‌هایی بپردازیم، یکی از علل بارز آن رانداشتن فرزند می‌یابیم، هرچند که ممکن است زوجین، خود تصمیم به نداشتن فرزند گرفته باشند و یا به دلیل وجود مشکلات ژنتیکی و یا بیماری‌هایی که منجر به عدم باروری شده است، توان تولید نسل رانداشته باشند. به هر حال یافته‌های تحقیقاتی و مشاهدات بالینی حکایت از آن دارد که عدم حضور فرزند در محیط خانواده، یکی از عوامل ناپایداری در زندگی مشترک است. بی‌فرزندگی در خانواده‌ها یک فضای خالی را به وجود می‌آورد و باعث تضاد و بی‌علاقگی به زندگی مشترک می‌شود. تحقیقات انجام شده در ایران نیز نشان می‌دهد که خانواده‌های بی‌فرزند بیش از هر نوع خانواده دیگر در معرض گسست قرار دارند. در آموزه‌های دینی، از فرزند با تعبیری مثل جگر گوشه والدین، گل خوشبوی بهشتی و... یاد شد. حتی در روایات شریف، بوسیدن و نوازش فرزند باعث پاداش و اجر بزرگ تلقی شده است. وقتی والدین با چنین نگاهی به فرزند بنگرند و حتی فرزندان، این جایگاه را به خود اختصاص دهند، قطعاً در تحکیم روابط خانوادگی و همسری، تأثیر مثبت خواهند داشت و کدام پدر یا مادری حاضر می‌شود به راحتی این دل‌بند و جگر گوشه خود را با اختلاف یا طلاق، آزرده سازد.

# افزایش جمعیت

## ♦♦ در کلام مقام معظم رهبری



این حدیثی که من خواندم از قول پیغمبر اکرم که «تَنَاقَحُوا تَنَاسَلُوا تَكْتَرُوا»، خدای متعال از مسلمان‌ها خواسته که زیاد بشوند، افزایش پیدا کنند، واقعا هم این جور است که اگر چنانچه عدد ملت مسلمان -حالا در یک کشور اسلامی مثل کشور ایران یا در فضای اسلامی مثل امت اسلامی- زیاد باشد، این زمینه و امکان برای رشد و تعالی در آنها وجود دارد؛ یعنی وقتی که عده زیاد است، افراد صالح در آن قهراً زیاد ترند، توانایی‌ها قهراً بیشتر است، نیروی انسانی قهراً قوی‌تر است؛ این چون طبیعی است اگر چنانچه جمعیت زیاد باشد. جمعیت کم، مقهور واقع می‌شود. امروز در دنیا آن کشورهایی که جمعیت‌های زیادی دارند، به برکت آن به خیلی امکانات دست یافته‌اند؛ چین یک نمونه است، هند یک نمونه است؛ با اینکه مشکلاتی هم دارند اما در عین حال خود این جمعیت زیاد به عنوان یک ارزش اجتماعی، ارزش سیاسی، یک ارزش بین‌المللی برای آنها توانسته موفقیت‌هایی را به وجود بیاورد. بنا بر این نسل باید افزایش پیدا کند؛ اینکه من تکرار می‌کنم، تأکید می‌کنم، به خاطر این است. بخشی از بیانات در دیدار جمعی از زوج‌های جوان در تاریخ ۱۳۹۸/۶/۱

## ورود مسلم بن عقیل (ع) به کوفه

پس از دعوت کوفیان از امام حسین (ع) و ارسال نامه‌های بی‌شمار برای وی و درخواست از آن حضرت جهت رفتن به کوفه و برعهده گرفتن رهبری قیام بر ضد یزید بن معاویه آن حضرت، پسر عمیش مسلم بن عقیل (ع) را با نامه‌ای به سوی کوفیان اعزام کرد. مسلم بن عقیل (ع) در پانزدهم ماه مبارک رمضان سال ۶۰ قمری از مکه معظمه خارج شد و از آن جا به مدینه منوره رفت و پس از تجدید دیدار با خانواده خویش و زیارت قبر شریف پیامبر (ص) و وداع با آن مضجع مطهر به سوی کوفه حرکت کرد و در روز پنجم شوال همان سال وارد شهر عظیم کوفه شد. پس از آمادگی نسبی مردم مسلم بن عقیل (ع) از آنان برای امام حسین (ع) بیعت گرفت و تعداد هیجده هزار تن از انقلابیون کوفه در نخستین روزهای ورود مسلم با وی بیعت کردند. مسلم بن عقیل (ع) نامه‌ای به محضر امام حسین (ع) نوشت و آن حضرت را از وضعیت کوفه و بیعت مردم با وی، باخبر مرد و از امام حسین (ع) درخواست کرد که به سوی کوفه حرکت کند تا شخصاً رهبری مردم را برعهده گیرد. از آن سو هواداران بنی‌امیه و طرفداران یزید بن معاویه، همانند عبدالله بن مسلم حضر می، عماره بن عقبه و عمر بن سعد که از صاحب نفوذان کوفه بودند، برای یزید بن معاویه نامه‌هایی به‌شام ارسال کرده و او را از وضعیت کوفه و بیعت شیعیان با مسلم بن عقیل (ع) آگاه کرده و از وی درخواست کردند که به جای نعمان بن بشیر، عامل وی در کوفه که با قیام مسلم بن عقیل برخورد جدی نمی‌کند، شخص دیگری بفرستد که دارای عزمی قوی و اراده‌ای راسخ باشد و در برخورد با مخالفان حکومت، شدت و خشونت به خرج دهد. یزید بن معاویه تصمیم گرفت عبدالله بن زیاد عامل خویش در بصره را با حفظ سمت به حکومت کوفه نیز منصوب کند تا با قساوت و شدتی که در وی وجود دارد، قیام مسلم بن عقیل (ع) و شیعیان و محبان اهل بیت علیهم السلام را در کوفه سرکوب کند.



اوپیک و اقتصاد نفت  
به همراه برخی از  
اسرار ...

عنتیه، مانع سعید،  
کتاب

### اوپیک و اقتصاد نفت

اگر چه تاسیس سازمان اوپیک به دهه ۳۰ خورشیدی باز می‌گردد؛ اما با آغاز دهه ۵۰ خورشیدی «اوپیک» به نامی آشنا در محافل سیاسی، اقتصادی و بین‌المللی تبدیل شد. اوپیک در آن سال‌ها نبض نفت را در دست داشت و آن را بالا و پایین می‌کرد هم اکنون نیز بی‌شک، اوپیک یکی از اصلی‌ترین سازمان‌های بین‌المللی جهان محسوب می‌شود. کتاب «اوپیک و اقتصاد نفت» نوشته مانع سعیدالعتیبه و ترجمه اسماعیل آیتی، تلاشی بسیار جدی است برای معرفی و شناساندن تاریخ اقتصادی اوپیک. تاریخی بسیار مهم که بخش زیادی از تحولات نیمه دوم قرن بیستم را متأثر کرده است. این کتاب کوشیده است تا ضمن معرفی سازمان اوپیک و تاریخچه شکل‌گیری آن، به مخاطب نشان دهد که این سازمان چگونه اقتصاد منطقه خاورمیانه و جهان را تحت تاثیر قرار داد و این تاثیر منجر به چه تحولات و کنش‌های اقتصادی در عرصه بین‌الملل شد. کتاب «اوپیک و اقتصاد نفت» در جزئی‌ترین تحولات تاریخی سازمان اوپیک وارد شده و در عین حال دست به تحلیل‌های تاریخی-اقتصادی کلان زده است.

### ایران و دیوان



ماجرای کتاب «ایران و دیوان» به نویسندگی صادق بشیره، ماجرای بر دامنه قرارداد ۱۹۳۳ میلادی است؛ قراردادی که بنا بود از داری بسیار بهتر و سودآور تر باشد؛ اما مسیر تاریخی و حقوقی، کارش را به جای دیگری کشاند. نویسنده کتاب «ایران و دیوان» کوشیده است تا مخاطب خود را از تمامی ابعاد، با تمامی زوایای تاریخی این قرارداد مهم و راهبردی نفتی ایران آشنا کند. اینکه چه کسانی در ابعاد سیاسی به این قرارداد وارد شدند، قرارداد ۱۹۳۳ چه پیشینه‌ای داشت و نکات پیچیده حقوقی آن چه بوده، از مهمترین مسائلی است که این کتاب به آنها پرداخته است. متن روان به همراه اسناد بسیار معتبر در کنار قلم معماگونه و مسأله محور نویسنده، کتاب را برای مخاطب بسیار جذاب و خواندنی کرده است. در پشت جلد این کتاب چنین آمده است: «ماجرا اما از این قرار است که پس از الغای امتیاز داری در زمان حکومت رضاشاه، دولت ایران با انعقاد قراردادی جدید در سال ۱۹۳۳ (۱۳۱۲) امتیاز اکتشاف، استخراج و فروش نفت را برای ۶۰ سال دیگر با یک شرکت انگلیسی تمدید کرد. در سال ۱۳۲۰ و در پی ملی شدن صنعت نفت، این قرارداد از جانب ایران لغو دستور خلع ید آن شرکت صادر شد. به این ترتیب انگلیس علیه ایران در محاکم و مراجع بین‌المللی طرح دعوا کرد و دولت ایران نیز متقابلاً به دفاع از خود پرداخت. در این کتاب این نزاع حقوقی و تاریخی مورد بررسی قرار گرفته است.»



### اسرار نفت

کتاب «اسرار نفت» نوشته ژان ژاک دولونه و با ترجمه ژاله عالیخانی، یکی از جذاب‌ترین کتاب‌هایی است که ممکن است درباره نفت بخوانید. هر فصل این کتاب، سرشار از اطلاعات دقیق تاریخی است و چنانچه از نامش پیداست، می‌کوشد تا اسرار ارتباط نفت و سیاست و روابط بین‌الملل را با رویکردی تاریخی مورد بررسی قرار داده و در پیش چشم مخاطب خویش بنهد. کتاب، خصلتی معمایی دارد و ترجمه‌اش بسیار روان و خوش خوان است. پیشنهاد می‌کنیم اگر نه تنها به نفت؛ بلکه به تحولات تاریخی-سیاسی قرن بیستم علاقه‌مند هستید، حتماً سری به این کتاب خواندنی بزنید. این کتاب دارای فصل‌های زیر است: «آغاز کار نفت و پیدایش غول‌های نفتی»، «سلطنت هفت خواهران»، «استعمارزایی نفت»، «طوفان در ریگزار»، «عصر تصفیه حساب‌ها»، «ضربه‌های نفتی»، «کمپانی‌های چند ملیتی» و «نفت در سال ۲۰۰۰».

**علی بهرامی** راستش را بخواهید، سرانه مطالعه در کشور خیلی کم شده و عموماً در برابر چنین گزاره خبری، همه می‌گویند که «وقت نداریم» و «مشغله‌ها» نمی‌گذارند تا دنبال کتاب خواندن برویم. اگر با خودمان صادق باشیم، واقعاً وقت داریم و آنقدرها هم سرمان شلوغ نیست که روزی نیم ساعت را به خواندن کتاب اختصاص ندهیم؛ اما خوب، واقعاً شبکه‌های اجتماعی و انواع و اقسام فضاهای مجازی، مجال برای مطالعه نگذاشته و تمام اوقات فراغت ما یا بخش بسیار زیادی از آن را به مسلخ بیهودگی می‌برد. حالا که کرونا فضای اجتماعی مان را رها نکرده، خوب که نگاه می‌کنیم، می‌بینیم که می‌توانیم وقت بیشتری به مطالعه اختصاص دهیم. اگر «مشعل» را دنبال کرده باشید، دقیقاً می‌دانید که یکی از اصلی‌ترین تلاش‌های مادر نشریه خودتان، معرفی کتاب‌های خوب و ارزنده برای خواندن است. موضوع اصلی بخشی از این کتاب‌ها، تاریخ صنعت نفت در ایران معاصر بوده است. موضوعی به غایت چند وجهی، اثرگذار و بسیار مهم که مطالعه درباره آن می‌تواند شما را علاوه بر شناخت عمیق با تاریخ صنعت نفت ایران، با ابعاد مهمی از تاریخ اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی کشورمان آشنا سازد. با بخش دوم از معرفی و آشنایی با چند کتاب بسیار خوب، همراهی مان کنید:



### انرژی: نفت

آشنایی با هر چیزی در این عالم، اگر بخواهد خوب انجام شود، لاجرم باید دارای یک خصلت تاریخی باشد. کتاب «انرژی: نفت» نوشته ایراک آسیموف با ترجمه عربعلی شروه، یکی از کتاب‌های پایه‌ای برای شناخت نفت به عنوان یک کالای راهبردی است که قرن بیستم را دگرگون کرد. اگر چه رویکرد اصلی این کتاب، تاریخی نیست؛ اما چنانچه ذکر شد، از خصلتی مبنایی و توصیفی برخوردار است و می‌کوشد مخاطب خود را که عموماً از نفت چیزی نمی‌داند، با آن آشنا کند و از این زاویه است که سمت و سوی تاریخی به خود می‌گیرد. خواننده کتاب «انرژی: نفت» از دریچه تاریخ و تاریخ اقتصاد، نفت را در مبنایی‌ترین حالت خواهد شناخت. خواندن این کتاب می‌تواند برای بسیاری از نوجوانان و جوانان نیز جذاب باشد؛ چرا که هم حجم کمی دارد و هم قلمی روان که امکان می‌دهد نسل جوان، بهره بسیار خوبی از آن ببرد.



### انقلاب و نفت

یکی از قالب‌های بسیار جذاب برای شناخت تاریخ یک امر یا پدیده مهم، مصاحبه شفاهی است. هر چه این مصاحبه به پدیده یا آن امر مد نظر، نزدیک تر باشد، اعتبار و دقت آن نیز بیشتر خواهد بود. همین مسأله را درباره پدیده صنعت نفت پس از انقلاب اسلامی ایران در نظر بگیرید. کتاب «انقلاب و نفت» به نویسندگی مهدی احمدی تلاشی است برای احیای تاریخ شفاهی صنعت نفت از زبان چهار وزیر نفت جمهوری اسلامی که از ابتدای انقلاب اسلامی تا ابتدای میانه دهه ۸۰، سکان دار صنعت نفت ایران بوده‌اند. در مقدمه کتاب آمده است: «در این کتاب با ارائه مصاحبه‌هایی از وزیران نفت ایران «علی‌اکبر معین‌فر» (۱۳۵۸ - ۱۳۵۹)، «سید محمد غرضی» (۱۳۶۰ - ۱۳۶۴)، «فلامرضا آقازاده» (۱۳۶۴ - ۱۳۷۶) و «بیژن نامدار زنگنه» (۱۳۷۶ - ۱۳۸۴) تلاش بر آن است تا نشان داده شود که نفت ایران کجا و چگونه گرمی بخش زندگی ایرانیان و کجا و چگونه محمل نبردهای داخلی و بین‌المللی بوده است؟» رویکرد تاریخی کتاب «انقلاب و نفت» مستدل و مستند است و روند مصاحبه‌ها طوری پیش رفته که خواننده را بشدت جذب خود می‌کند.







## عبدبطاط؛ تاریخ جنگ از زبان یک روزنامه نگار

این مستند را رضا برچی سال ۱۳۸۲ کارگردانی کرده است و با اینکه قدیمی به نظر می‌رسد؛ اما بسیار دیدنی است. مستند درباره زندگی، گفته‌ها و خاطرات یکی از خبرنگاران مستقل عراقی به نام محمد عبد بطاط است. کسی که حرف‌های زیادی برای گفتن و شنیدن دارد. او در جبهه‌های مختلف جنگ از نزدیک حضور بسیار جدی داشته و در این مستند رضا برچی تلاش می‌کند تا جنگ هشت ساله عراق علیه ایران را با دقت موشکافی کند. مستند «عبدبطاط» بسیار دیدنی از آب درآمده است. همه چیز در آن زنده و ملموس است و گویی که جنگ در تک تک پلان‌ها و نفس‌های «محمد عبد بطاط» جریان دارد. با دیدن این مستند، قطعاً بوی باروت و آژیرهای خطر را حس خواهید کرد و خواهید دید که چرا ایران و روزمندگان آن هشت سال مقاومت کردند، بدون اینکه یک وجب از خاک خود را به دست بیگانه دهند.

## سپیده کاشانی؛ شاعری از دیار سهراب

در میان شاعران ایرانی معاصر، سپیده کاشانی یکی از مشهورترین‌هاست. او سال ۱۳۱۵ خورشیدی با نام اصلی سرور اعظم با کوچی متولد شد و از دوران نوجوانی، شعر گفتن را آغاز کرد. «سپیده کاشانی» نام هنری اوست. این شاعره ایرانی، در قالب‌های کلاسیک و نو، طبع خود را آزموده و به گواه بسیاری از شاعران معاصر، در هر دو این قالب‌ها موفق بوده است. کاشانی، سروده‌های انقلابی زیادی را خلق کرده که بسیاری از این آثار در دوران جنگ تحمیلی از رادیو و تلویزیون پخش می‌شد؛ وی از سال ۱۳۶۰ و به مدت ۱۰ سال، عضو رسمی شعر و ادب وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی در تالار وحدت بود و بیش از یک سال نیز در سمت عضو شورای عالی شعر و ادب تلویزیون انجام وظیفه کرد. این شاعره بزرگ سرانجام در ۲۴ بهمن سال ۱۳۷۱ شمسی به دلیل ابتلا به بیماری سرطان چشم از جهان فروبست و در بهشت زهرا تهران در جوار شهدا به خاک سپرده شد. شناخت زندگی و احوالات این شاعره ایرانی را می‌توانید در مستندی به نام «سپیده کاشانی» ببینید. مستندی که ایمان احمدی آن را در سال ۱۳۹۱ کارگردانی کرده است.



## روزی روزگاری سینما؛ تاریخچه‌ای از سالن داری

عموماً می‌دانیم که سینما در ایران بیش از ۱۰۰ سال سابقه دارد. وقتی مظفرالدین شاه خیره و متعجب به دوربین سینمایی قدیمی سوغات فرنگ خود زل زده بود، هیچ کس گمان نمی‌کرد که این هنر در ایران به قدری رونق بگیرد که در سینمای دنیا، جزو مطرح‌ترین‌ها شود و شهرتی جهانی پیدا کند. درباره تاریخ سینما در ایران، حرف‌ها بسیار است؛ اما کسی تا کنون سخنی از تاریخ سینما داری (سالن‌های سینما) روایت نکرده است. سالن‌هایی که سرشار از خاطرات عجیب و غریب هستند و ساخت هر کدامشان در ایران، ماجرابی مخصوص به خود دارد. اگر می‌خواهید با تاریخچه سالن‌های سینما در ایران آشنا شوید، پیشنهاد می‌کنیم مستند «روزی روزگاری سینما» را از دست ندهید. مستندی دقیق و تاریخی که سالن به سالن به شما از تاریخ سینمای ایران می‌گوید. اینکه هر سالن چه زمانی تاسیس شد و چه بر آن گذشت، محتوای اصلی مستند «روزی روزگاری سینما» است. شهرام میراب قدم و سام ارجمندی این مستند را در سال ۱۳۹۲ ساخته‌اند.



نگاهی کوتاه به چند مستند دیدنی برای روزهای کرونایی (بخش چهارم ویبایاتی)

# لذت فیلم دیدن و آموختن

**علی بهرامی** حالا که کرونا گریبان فرهنگ و هنر را رها نکرده است، ما هم می‌کشیم تا همچنان معرف خوبی برای محصولات فرهنگی هنری باشیم. چنانچه می‌دانید، بیش از یک سال گذشته کوشیده ایم تا در روزهای کرونایی شما را با انواع قالب‌ها و دسته بندی‌های هنری نه تنها آشنا کنیم؛ بلکه نحوه بهره مندی از آنها را از طریق فضای مجازی نیز به شما بشناسانیم. در سه هفته گذشته کوشیدیم تا با بررسی مستندهای خاص و حرفه‌ای ایرانی، شما را با این نوع از سینما، که هم لذت بخش و هم آموزنده است، آشتی دهیم. فیلم‌های سینمایی و سریال‌های تلویزیونی دیدن اصلاً بد نیست؛ اما مستند دیدن یک چیز دیگر است. دریافت اطلاعات دقیق‌تر، آشنایی با یک رخداد خاص، از تباط عمیق‌تر و واقعی‌تر با جریان زندگی و ... از محاسن پر شمار دیدن مستندهای حرفه‌ای محسوب می‌شود. این شماره و به عنوان چهارمین و آخرین بخش از معرفی مستندها، سراغ چند مستند دیدنی دیگر رفته ایم. با ما همراه باشید:

## تنها مدرس؛ روایت زندگی مرد سرسخت سیاست و دیانت

هر آنچه درباره شهید مدرس، شنیده اید و دیده اید را کنار بگذارید و ببینید یکی از بهترین مستندها درباره زندگی او شوید. مستند «تنها مدرس»، روایتگر زندگی و پیچ و خم‌های شخصیت مردی است سرسخت که در سیاست ایران معاصر خوش درخشید و البته جانش را در راه دین و میهن فدا کرد. داستان زندگی پرماجرای شهید محمد مدرس، تنها به دوران اواخر پهلوی ختم نمی‌شود. او در دریای متلاطم سیاست از دوران آغاز مشروطه خواهی حضوری بسیار جدی داشته است. زندگی پر فراز و نشیب این مرد روحانی که «سیاست را عین دیانت و دیانت را عین سیاست» می‌دانست، در این مستند با دقت و با جزئیات و زوایای مختلف و متنوعی که تا کنون بازگو نشده است، نشان داده می‌شود. با دیدن این مستند، اطلاعات بسیار خوبی درباره جنبش مشروطه، کودتای ۱۲۹۹ و برخی تحولات اجتماعی تاریخ معاصر به دست خواهید آورد. مستند «تنها مدرس» را معین شفیعی در سال ۱۳۹۹ کارگردانی کرده است.



## آوانتاژ، کارتن خواب‌ها از زاویه‌ای دیگر

مقدمه چینی نمی‌کنیم، همه‌مان با معضل کارتن خوابی و مشکلات عمیق و جدی آن آشنا هستیم. همه می‌دانیم چه آسیب‌های اجتماعی متوجه کارتن خواب‌هاست. اعتیاد، ورشکستگی، افسردگی، خودکشی و بسیاری موارد دیگر، دنیای کارتن خوابی را احاطه کرده است. آنها زمان و مکان را گم کرده‌اند، خودشان را از دست داده‌اند و شاید سرشار از نفرت یا سرریز از بی‌عاری شده‌اند. هر چه هست و هر آنچه می‌دانید را کنار بگذارید و ببینید مستند «آوانتاژ» شویید؛ مستندی که زندگی کارتن خواب‌ها را از زاویه‌ای عجیب به تماشانشناخته و به مانیتز نشان می‌دهد. دنیای سرشار از معضل آنها، تلنگری است برای مراقبت از چیزی به نام «انسانیت»؛ چرا که کارتن خواب‌ها پیش از هر چیز «انسان بودن» خودشان را از دست داده و پشت سرشان جا گذاشته‌اند. این مستند را محمد کارت در سال ۱۳۹۵ ساخته است.



## اکسیژن؛ حرمت نهادن به محیط زیست

امروز دیگر مراقبت از محیط زیست، «سوسول بازی» و «بیکاری و علاقی» دانسته نمی‌شود. تخریب محیط زیست چه در کشورمان و چه در تمامی دنیا، چنان به زندگی مان آسیب زده و آن را در معرض خطر قرار داده است که براحتی نمی‌توان از کنار تخریب آن گذشت. ما ایرانیان اگر از محیط زیست و فضای طبیعی و سبزمان مراقبت نکنیم، در آینده نزدیک، باید تاوان بسیار زیادی پرداخت کنیم. مستند «اکسیژن» خطرها و تاوان‌های احتمالی، تخریب محیط زیست را در ایران گوشزد می‌کند. این مستند دیدنی، نکات آموزنده بسیار زیادی دارد که اگر حتی اهل مراقبت از محیط زیست هم نباشید، چیزهای زیادی برای آموختن به دست خواهید آورد. این مستند را اسید حسن یوسفی در سال ۱۳۹۶ کارگردانی کرده است.



## غذایی دوست داشتنی برای خانواده‌ها

# مینی پیتزا

### ژله دلستر

#### آتینا عالی

مصرف ژله در بین همگان رایج است، اگر ژله مصرف می‌کنید بهتر است بدانید که این ماده از فواید و خواص بسیاری برخوردار است که نقش مهمی در سلامتی شما دارد. در این شماره سعی داریم طرز تهیه ژله دلستر را آموزش دهیم.

#### مواد لازم

دلستر: یک لیوان (با هر طعمی که دوست دارید).  
ژله متناسب با طعم دلستر: یک بسته  
آب جوش: یک لیوان

#### طرز تهیه

ابتدا ژله را با یک لیوان آب جوش حل می‌کنیم و روی حرارت کم می‌گذاریم یا روی بخار گتری قرار می‌دهیم تا کاملا شفاف شود. سپس یک لیوان دلستر را به آن می‌افزاییم و مواد آماده را داخل لیوان مورد نظر می‌ریزیم (یک چهارم موادمان را نگه می‌داریم). وقتی ژله نیم‌بند شد و به غلظت سفیده تخم‌مرغ رسید، با چنگال آن را هم می‌زنیم تا حبابدار شود. ژله را داخل یخچال قرار می‌دهیم تا کمی خودش را بگیرد. حالا یک چهارم موادی را که از قبل نگه داشته‌ایم، با همزن می‌زنیم تا خوب کف کند. آن را روی ژله نیم‌بندتون می‌ریزیم و دوباره داخل یخچال قرار می‌دهیم. این ژله دلستر خوشمزه را در این روزهای کرونایی که در قرنطینه هستید، درست کنید و یک سورپرایز ویژه برای خانواده داشته باشید تا شادی را روی لبانشان بیاورید.

#### سمانه کوشه | پیتزا از آن

دست‌های غذایی است که چه کوچک باشد و چه بزرگ در ردیف محبوب‌ترین و شناخته‌شده‌ترین غذاها قرار می‌گیرد و انواع مختلف آن در سراسر دنیا طبخ می‌شود. مینی پیتزا هم یکی از سبک‌های متنوع در تهیه پیتزاست، اما تفاوت مینی پیتزا یا پیتزای کوچک تنها در اندازه آن است، به همین دلیل بچه‌ها از طرفداران پروپاقرص این نوع پیتزا هستند. از ویژگی‌های این خوراکی خوشمزه تنوع مواد غذایی در آن است. در این نوع پیتزا می‌توان از مواد مختلف استفاده کرد و به آن عطر و طعم خاص و متنوعی داد.

#### طرز تهیه

برای درست کردن خمیر: شیر ولرم، شکر و مایع خمیر را مخلوط کرده و ۱۰ دقیقه صبر می‌کنیم تا عمل بیاید. سپس تخم‌مرغ، روغن، ماست و مایع عمل آماده را مخلوط می‌کنیم و آرد را کم می‌افزاییم تا خمیر به دست نچسبد. خمیر آماده را داخل کاسه‌ای چرب شده قرار می‌دهیم و رویش را سلفون می‌کشیم و به مدت یک ساعت در یک جای گرم استراحت می‌دهیم. بعد از اینکه خمیر آماده شد، پش را می‌خوابانیم و چانه‌های کوچک و گرد می‌گیریم. آنها را صاف می‌کنیم و داخل سینی که کاغذ انداخته‌ایم، می‌چینیم. روی خمیرها را با سس کچاپ، پیاز خرد شده، مرغ، فلفل و پنیر پر کرده و روی آنها را با زرده رومال می‌کنیم. سپس داخل فر از قبل گرم شده با حرارت ۱۸۵ درجه سانتیگراد و به مدت ۳۰ دقیقه می‌پزیم. (برای طلایی شدن مینی پیتزاهایمان هم گریل را به مدت ۵ دقیقه روشن می‌کنیم).

#### مواد لازم برای خمیر

شیر گرم: یک لیوان  
ماست: یک لیوان  
مایع خمیر: یک قاشق غذاخوری  
شکر و نمک: یک قاشق چایخوری  
روغن مایع: نصف لیوان  
آرد: ۴ تا ۵ لیوان  
تخم‌مرغ: یک عدد

#### مواد رویه

سینه مرغ پخته و ریش‌ریش شده: نصف سینه  
فلفل سبز و قرمز: یک عدد  
پیاز خرد شده: یک عدد کوچک  
پنیر پیتزا برای روی مواد: به میزان لازم  
زرده تخم‌مرغ (برای رومال): یک عدد  
کنجد: به میزان لازم  
سس کچاپ: به میزان لازم

### بستنی موزی

#### دریا یمواج

مواد لازم  
موز: ۵ عدد  
خامه صبحانه: یک عدد  
عسل: ۲ قاشق  
غذاخوری  
پودر کاکائو: یک قاشق سوپخوری  
گردو خرد شده: ۴ عدد

#### طرز تهیه

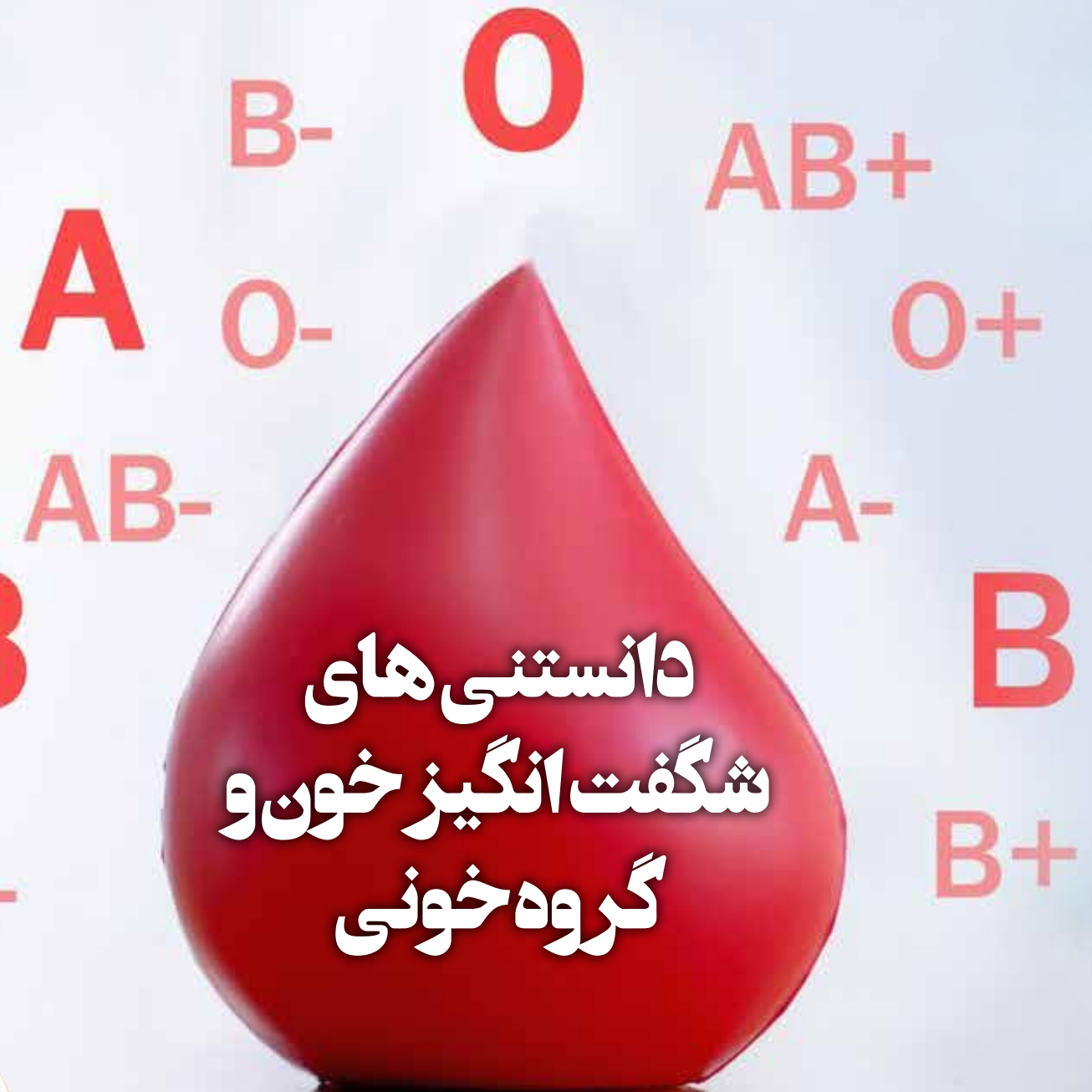
پنج عدد موز را با پوست داخل فریزر قرار می‌دهیم تا کاملا یخ بزنند.

به این شکل بو، رنگ و طعم موز تغییری نمی‌کند. یک بسته خامه صبحانه را با دو قاشق عسل و یک قاشق سوپخوری پودر کاکائو داخل مخلوط‌کن ریخته و موزهای یخ زده را پوست می‌گیریم و خرد می‌کنیم. سپس خوب با هم مخلوط کرده و گردوهای نگین خرد شده را با قاشق داخل مواد می‌ریزیم و خوب مخلوط می‌کنیم.

مواد آماده را داخل یک ظرف در بسته به مدت سه ساعت در فریزر قرار می‌دهیم. پس از سفت شدن آن را با اسکوپ بستنی توی ظرف می‌ریزیم و از طعم بی‌نظیر یک بستنی بدون مواد شیمیایی لذت می‌بریم.

این بستنی بدون کاکائو هم طعم بسیار خوبی دارد که می‌توان به راحتی در خانه تهیه کرد و از خوردنش در این روزهای گرم بهاری لذت برد.





# دانستنی های شگفت انگیز خون و گروه خونی

- برای جریان یافتن خون در بدن، لازم است که قلب فشار زیادی ایجاد کند. این فشار به اندازه‌ای است که می‌تواند یک جوی خون با ارتفاع حدود ۹ متر راه بیندازد.
- شاید باورش سخت باشد؛ اما این واقعیت دارد که انسان می‌تواند بدون ضربان قلب زندگی کند!
- مقدار خونی که طی مدت ۲۵ روز در بدن انسان جریان پیدا می‌کند، برای پر کردن یک استخر شنا با ابعاد متوسط کافی است.
- انسان با از دست دادن ۴۰ درصد خون بدن نیز می‌تواند زنده بماند؛ البته در این شرایط انتقال خون بموقع امری ضروری است.
- گفته می‌شود ۲۱ درصد حملات قلبی دوشنبه‌ها اتفاق می‌افتد و روز جمعه دومین روز خطرناک است. براساس تحقیقات دانشمندان، این اتفاق به دلیل ترشح بیش از حد هورمون استرس است.
- ضربان قلب روی خلق و خوی افراد تاثیرگذار است. دانشمندان پس از بررسی‌های فراوان متوجه شدند که پس از عمل جراحی قلب؛ افکار، احساسات و طرز رفتار افراد تغییر می‌کند.
- برای کاهش خطر حمله قلبی توصیه شده که صبح‌ها به آرامی از خواب بلند شویم و شدت تمرینات عصرگاهی را کاهش دهیم.
- شاید برایتان تعجب آور باشد؛ اما آب نارگیل به دلیل دارا بودن ترکیبات مشابه با پلاسماي خون، می‌تواند جایگزین مناسبی برای آن باشد.

## گروه خونی و حقایق جالب آن

**گروه خونی روی سلامت تاثیرگذار است.** به طور مثال می‌توان به افرادی که گروه خونی O دارند، اشاره کرد که گفته می‌شود این افراد معمولاً دچار بیماری‌های قلبی عروقی نمی‌شوند؛ اما در معرض ابتلا به سرطان پوست و چاقی قرار دارند.

**خطر ابتلا به دیابت و سرطان پانکراس در افرادی که دارای گروه خونی B هستند، بیشتر است.**

**افرادی که گروه خونی AB دارند، باید به حافظه و میزان تمرکز خود توجه بیشتری داشته باشند؛** چرا که خطر ابتلا به اختلالات شناختی در این افراد بسیار بیشتر از دیگران است.

**به باور متخصصان، افراد با گروه خونی A باید توجه بیشتری به سطح کلسترول خون داشته باشند؛** چون بیش از دیگران در معرض ابتلا به بیماری‌های قلبی-عروقی قرار دارند.

**هم‌طور که می‌دانید، خون، ۵ لیتر از حجم بدن انسان را به خود اختصاص داده است.** ترکیبات خونی در انسان‌های مختلف متفاوت بوده و این امر باعث ایجاد انواع گروه خونی متفاوت در بین افراد شده است. گروه‌های خونی مختلف، حقایقی در خود نهفته دارند که بسیار جالب توجه است.

**عملکرد ورزشی افراد به نوع گروه خونی آن‌ها وابسته است.** نتایج مطالعه‌ای که در سال ۲۰۱۷ در این زمینه انجام شده، نشان می‌دهد افرادی که گروه خونی O دارند، نسبت به سایر گروه‌های خونی از استقامت بدنی بیشتری برخوردار هستند. دانشمندان همچنین با بررسی گروه خونی بازیکنان برتر و تریپلو متوجه شدند هیچ یک از آنها گروه خونی AB ندارند؛ اگر چه گروه خونی O تنها زمانی که فرد به طور منظم فعالیت‌های ورزشی داشته باشد، تاثیرگذار خواهد بود.

**نوشیدنی‌های اترژی‌زا روی تپش قلب تاثیرگذارند.** دانشمندان دریافته‌اند که پس از نوشیدن این نوشیدنی‌ها، سطح کافئین بدن تا سه برابر بیشتر از دیگر نوشیدنی‌های کافئین دار مانند قهوه افزایش می‌یابد. این مسأله روی تپش قلب تاثیر منفی می‌گذارد و گاهی ممکن است باعث تشنج و حتی مرگ شود.

**بر خلاف تصورات رایج، رژیم غذایی خاص برای هر گروه خونی وجود ندارد.** دانشمندان پس از بررسی ثابت کردند که رژیم‌های غذایی براساس گروه خونی، تنها یک افسانه است.

**شخصیت‌ها رابطه نزدیکی با گروه خونی مان دارد و تحقیقات علمی این مسأله را اثبات کرده است.** شاید به همین دلیل است که بیشتر مردم دنیا بر این باورند که انواع گروه خونی، روی ویژگی‌های شخصیتی و میزان موفقیت آنها در زمینه شغلی و روابط شخصی شان تاثیرگذار است.



## محمود فکری: هدف اصلی حفظ مسجد سلیمان

# در لیگ برتر است



سرمربی تیم فوتبال نفت مسجد سلیمان می گوید هدف او و همکارانش حفظ تیم در لیگ برتر فوتبال باشگاه های ایران است. در شرایطی که نفتی های مسجد سلیمان کماکان در لیگ بازی ندارند و باید فقط تمرین کنند تا از آمادگی مطلوب دور نشوند، با محمود فکری، سرمربی این تیم در خصوص شرایط و وضعیت تیمش و مسائل فوتبال گفت و گو کردیم که مشروح آن را با هم می خوانیم.



برداشت که سهم ملی حفاری ۲۴ و سهم خراسان نیز پنج گل بود. سارا شیربیدی چهار بار و مهسا ایرانمش یک بار برای خراسان گلزنی کردند. فهیمه زارعی و رقیه صومعه (گل به خودی) برای حفاری گلزنی کردند. در حال حاضر حفاری با نسایو که در بازی اول مقابل پالایش نفت آبادان به دست آورد، یک امتیازی است و در قعر جدول قرار دارد. خراسان و سایپا نیز دوم و سوم هستند. در هفته سوم این رقابت ها ملی حفاری در دیداری خارج از خانه با سایپا دیدار می کند و پالایش نفت آبادان هم در مشهد میهمان تیم خراسان است. مرحله نهایی لیگ بر تر به صورت دوره ای برگزار می شود و در نهایت نیز جام قهرمانی به تیمی خواهد رسید که بیشترین امتیاز را کسب کرده باشد.

### در دومین بازی مرحله نهایی لیگ بر تر فوتسال بانوان رقم خورد صدرنشینی آبادان، قهرنشینی حفاری

تیم فوتسال بانوان پالایش نفت آبادان در دومین بازی خود در هفته دوم مرحله نهایی لیگ بر تر فوتسال بانوان باشگاه های ایران به یک پیروزی شیرین دست پیدا کرد، اما ملی حفاری متحمل شکست سنگینی شد. هفته دوم مرحله نهایی لیگ بر تر فوتسال بانوان باشگاه های ایران در آبادان و مشهد برگزار شد. تیم فوتسال بانوان پالایش نفت آبادان در خانه میزبان تیم مدعی سایپا بود. شاگردان نرگس علوانی با ارائه یک بازی بر تر موفق شدند حریف سرشناس ومدعی خود را با نتیجه ۳ بر ۲ شکست دهند تا چهار امتیازی شوند. آبادانی ها نیمه نخست را با پیروزی به رختکن رفتند، اما در نیمه دوم، ابتدا بازی به تساوی کشیده شد، اما در ادامه نفتی ها با ارائه یک بازی بر تر توانستند حریف خود را زمین گیر کنند تا برنده این بازی حساس باشند. سهیل ملامولی، نسا احدی و الهام عنافچه برای پالایش نفت آبادان در این بازی گلزنی کردند و فاطمه تراهی و مهسا علی مددی برای سایپا گل زدند. تیم فوتسال پالایش نفت آبادان با این پیروزی ۴ امتیازی شد تا به تنهایی در صدر جدول قرار بگیرد. تیم فوتسال بانوان ملی حفاری اهواز که به مشهد رفته بود، متحمل یک شکست سنگین بر ابر خراسان رضوی شد. این دیدار هفت گل در

### سرمربی پالایش نفت آبادان:

### شاگردانم شخصیت قهرمانی دارند

سرمربی تیم فوتسال بانوان پالایش نفت آبادان بعد از پیروزی در بازی مقابل تیم مدعی سایپا گفت: هدف اصلی این تیم قهرمانی در فصل جاری لیگ بر تر است. نرگس علوانی پس از پیروزی تیمش مقابل سایپا تیمش در بازی دوم دور نهایی لیگ بر تر فوتسال بانوان باشگاه های ایران گفت: بازی سختی بود، ضمن اینکه در این مرحله هر بازی برای ما حکم فینال را دارد. خدا را شکر باز بکنانم خیلی خوب کار کردند که از آنها بابت اینکه از جان مایه گذاشتند، تشکر می کنم. سرمربی پالایش نفت آبادان بایبان اینکه از باز بکنانمش ابراز رضایت دارد، گفت: در این دیدار موقعیت های خوبی برای گلزنی داشتیم که از آنها بهره لازم را نبردیم. نیمه اول را برنده به رختکن رفتیم، اما در نیمه دوم، حریف از دو اشتباه ما استفاده کرد و به گل رسید. اما خدا را شکر به موقع موفق شدیم گل برتری را بزنیم و نیز نتیجه بازی را حفظ کنیم. در مجموع دو تیم بازی خوبی ارائه دادند. سرمربی تیم فوتسال بانوان

کجای دنیا نمی بینید برنامه مسابقات این قدر تغییر کند. همه دنیا مسابقاتشان را چهار روز یک بار برگزار می کنند، ولی یکبار بازی ما یک هفته به تعویق می افتد. تصور کنید یک مربی برای آماده نگه داشتن بازیکن چقدر کار سختی دارد. همین حالا ما بیش از بیست روز بازی نداشته ایم و باید مراقب باشیم باز بکنان مصدوم نشوند، کرونا نگیرند و اتفاق دیگری برای آنها رخ ندهد.

از کرونا گفتید، فوتبال ایران به تازگی داغدار ۲ چهره سرشناس با ویروس کرونا شده است. که یکی از آنها سابقه هدایت نفت آبادان را به عهده داشت و یکی دیگر هم خوزستانی بود، در این خصوص چه نظری دارید؟

متأسفانه ویروس کرونا عزیزان زیادی را از ما گرفته و امیدوارم واکسن برای همه در ایران و دنیا تولید شود تا دیگر قربانی را به خاطر این ویروس نداشته باشیم. متأسفانه در یکی دو هفته اخیر عزا دار نادر دست نشان و حمید جاسمیان شده ایم. آقای دست نشان و آقای جاسمیان از بزرگان فوتبال ما بودند. آقای دست نشان جدا از اینکه فوتبالیست قابلی بودند، مربی بازیکن سازی برای فوتبال ایران محسوب می شدند و شاگردان زیادی را تحویل فوتبال دادند. آقای جاسمیان هم از بزرگان فوتبال ما بودند که به خاطر بیماری کرونا از بین ما رفتند. امیدوارم روح این دو عزیز قرین رحمت الهی باشد.

فصل بعد هم در نفت مسجد سلیمان می مانید؟ در حال حاضر قرارداد ما با این تیم تا پایان فصل جاری است و معلوم نیست در آینده چه اتفاقاتی رخ بدهد. شرایط خوب باشد چرا که نه؟ من این تیم و هوادارانش را دوست دارم.

تا چه اندازه به پیروزی برابر ماشین سازی که شرایط خوبی در جدول ندارد، خوشبین هستید؟

ما از همین الان خودمان را برای بازی با ماشین سازی آماده می کنیم. باید برای تیم هایی که با آنها بازی می کنیم، احترام قائل شویم و آنها را دست کم نگیریم و با تمام وجودمان برای این بازی آماده شویم. به اعتقاد من اگر تیمی را بخواهیم دست کم بگیریم، با تیم های دیگر را نیز برگزار خواهیم کرد. فکر می کنم این تعطیلی خیلی به نفع شاگردانم بود و حالا با یک ریکاوری خوب و آمادگی به مسابقات بر می گردیم.

هدف اصلی شما در نفت چیست؟ هدف اصلی حفظ تیم در لیگ بر تر و رسیدن به یک نقطه امن که خیالمان راحت باشد و روز آخر استرس و نگرانی این را نداشته باشیم که سهمیه مان در لیگ بر تر را از دست بدهیم. تمام تلاشمان را می کنیم در بازی های آینده امتیازهای لازم را برای بقا در لیگ بر تر کسب کنیم. البته باز هم تأکید می کنم کار راحتی نداریم.

تمرینی که در مدت تعطیلی لیگ داشته ایم، این فرصت را برای ما ایجاد کرده که برنامه ها را برای آمادگی بیشتر تکمیل کنیم و امیدواریم با آمادگی وارد مسابقات و بازی های بعدی شویم و بتوانیم امتیازهای لازم را برای بقا در لیگ بر تر دشت کنیم.

در مورد اردوی اخیرتان در تهران صحبت می کنید؟ راضی بودید و انتظارات برآورده شد؟

با توجه به زمانی که بین بازی با ماشین سازی ایجاد شد، تصمیم گرفتیم اردوی ۱۰ روزه ای را برگزار کنیم تا نفرات در اختیارمان باشند و بتوانیم کارهای بیشتری انجام دهیم. در این اردو بیشتر بازی درون تیمی انجام می دهیم و اگر نیاز باشد، بازی دوستانه با تیم های دیگر را نیز برگزار خواهیم کرد. فکر می کنم این تعطیلی خیلی به نفع شاگردانم بود و حالا با یک ریکاوری خوب و آمادگی به مسابقات بر می گردیم.

هدف اصلی شما در نفت چیست؟ هدف اصلی حفظ تیم در لیگ بر تر و رسیدن به یک نقطه امن که خیالمان راحت باشد و روز آخر استرس و نگرانی این را نداشته باشیم که سهمیه مان در لیگ بر تر را از دست بدهیم. تمام تلاشمان را می کنیم در بازی های آینده امتیازهای لازم را برای بقا در لیگ بر تر کسب کنیم. البته باز هم تأکید می کنم کار راحتی نداریم.

در باره حضور دوباره در تیم نفت مسجد سلیمان صحبت کنید؟

با توجه به شناختی که از تیم داشتیم و با پتانسیلی که این تیم داشت و بازیکنان توانمند و جوان و با انگیزه ای که در این تیم دیدم، تصمیم گرفتم به این پیشنهاد پاسخ مثبت بدهم. از سوی دیگر با توجه به اینکه تیم نفت با حضور خودم به لیگ بر تر آمده بود، احساس کردم می توانم به این تیم برای ماندن در لیگ بر تر کمک کنم.

یک تساوی و یک پیروزی در دو بازی، از عملکردتان در این مدت راضی بوده اید؟

همان طور که شما اشاره کردید، از زمان حضور من در نفت ما ۲ بازی انجام دادیم که بچه ها با تمام وجودشان وقت و انرژی گذاشتند و در این دو بازی مهم برابر سپاهان و مس رفسنجان توانستیم ۴ امتیاز بگیریم که امیدواریم در بازی آینده باز بتوانیم امتیاز لازم را کسب کنیم و به امید خدا به یک نقطه امن برسیم که خیالمان بابت بقای تیم در لیگ بر تر راحت شود.

برای بازی های باقی مانده در لیگ بر تر چه برنامه ای دارید؟ تیم ما از لحاظ آمادگی فنی شرایط خوبی داشت، الان هم بچه ها از لحاظ روحی و هم جسمی شرایط خوبی را دارند. برنامه های



پالایش نفت آبادان در پاسخ به این سؤال که با این پیروزی و حضور در صدر جدول آیا قهرمانی را برای تیم خود متصور است، گفت: صدرنشینی در روز دوم خوب است اما حفظ آن مشکل است و برای قهرمانی باید تا روز آخر این صدرنشینی را حفظ کرد. اما باید بگویم صد درصد هدف اصلی ما قهرمانی است چون تیم و شاگردانم شخصیت قهرمانی دارند، اما با تمام این اوصاف در ورزش نمی توان قول داد. علوانی درباره ادامه مسابقات در شرایط کرونایی هم گفت: شرایط سخت است اما مسابقات باید برگزار شود. تیم مانیز پروتکل های بهداشتی و نکات لازم را بسیار رعایت می کند. علوانی در خصوص بازی با تیم خراسان رضوی هم گفت: با این تیم قبلا در مرحله گروهی دوم تبه بازی کرده ایم و شناخت خوبی از آنها داریم برای همین با توجه به شناخت کاملی که از این تیم داریم به مشهد می رویم و امیدوارم که ۳ امتیاز بازی را از آن خودمان کنیم تا دست پر به آبادان برگردیم.

### انتصاب مدیرعامل و سرپرست جدید پارس جنوبی



مدیرعامل و سرپرست جدید تیم فوتبال پارس جنوبی جم معرفی شدند.

حمید افشاری به عنوان مدیرعامل جدید باشگاه پارس جنوبی جم معرفی و جایگزین بهرام رضاییان شد. بعد از جدایی رضاییان از مدیرعاملی باشگاه، ایوب چراغی، سرپرست پارس جنوبی نیز استعفا کرده بود و به همین دلیل، سید عظیم حسینی به عنوان سرپرست جدید این تیم معرفی و منصوب شد. رضاییان و چراغی طی سال های گذشته، عملکرد موفقی در پارس جنوبی داشتند و روزهای نسبتاً خوبی را برای این تیم رقم زده بودند و حالا باید منتظر روزهای خوب با مدیر جدید در ادامه راه باشیم. تیم پارس جنوبی جم با هدایت محمد نصرتی تا پایان هفته بیست و سوم رقابت های لیگ دسته اول ۲۲ امتیاز در رده هشتم قرار دارد و در هفته پیش رو در شهر جم، میزبان رضا عنایتی و شاگردانش در تیم هوادار خواهد بود.





## بررسی راهکارهای خروج نفت آبادان از بحران

# عملیات نجات

### جذب پورموسوی باهدف بازسازی صنعت نفت

این تیم طی فصل دنبال می‌کرد، آن‌ها توانستند با کسب نتایجی مناسب در مقطعی حتی صدرنشینی لیگ برتر را هم برای اولین بار در تاریخ تجربه کنند تا انتظارات از این تیم بالاتر برود و در سودای کسب سهمیه آسیا باشند. در نقل و انتقالات زمستانی اما اوضاع به سود صنعت نفت پیش نرفت و این تیم نتوانست در رقابت با گروه‌های صنعتی ستاره‌ها را مجاب به قبول پیشنهاد حضور در این تیم کند. در کنار این مسئله عدم پرداخت به‌موقع مطالبات بازیکنان و مصدومیت و دوری برخی دیگر از بازیکنان نیز از دیگر آسیب‌هایی بود که نفت و سیروس پورموسوی را از دستیابی به هدف دور کرد.

**شروع پروسه استعدادیابی برای فاز دوم** بعد از اینکه حضور صنعت نفت در فصل آینده لیگ برتر نیز تا حد زیادی تثبیت شد، کادر فنی این تیم به دنبال اجرای برنامه دوم خود در این باشگاه رفتند؛ شناسایی و فرصت به بازیکنان جوان و استعداد برای شکوفایی و تأمین منابع لازم برای آینده باشگاه. پورموسوی قصد داشت با فرصتی که به بازیکنان جوان می‌داد آن‌ها را برای حضور موفق در فصل آینده و درخشش بیشتر در این رقابت آماده کند. خصوصاً که این موضوع از یک سو باعث کاهش هزینه‌های باشگاه برای پرداختی‌های میلیاردی با توجه به بالا رفتن تورم جذب بازیکن می‌شد و از سوی دیگر در صورتی که آن‌ها مورد توجه دیگر باشگاه‌ها قرار می‌گرفتند، آورده مالی مناسبی نیز وارد خزانه باشگاه می‌شد تا آن‌ها همانند روال چند سال گذشته تنها چشم به حمایت مالی استان نداشته باشند.

طبق این برنامه، صنعت نفت آبادان در این فصل حسین زواری، احمد شریعت زاده، امیرحسین فرهادی، محمدرضا غیبشاوی، رضا امانی، علی خرم آبادی، پیام پارسا و ... را وارد سبک بازی در تیم در طول فصل کردند و اکنون نیز که شرایط بقای تیم تا حد زیادی مسجل شده، فرصت بیشتری نصیب آن‌ها کرده‌اند.

### هوداران نتیجه می‌خواهند!

با وجود برنامه‌ای که کادر فنی در نظر داشت، هوداران نسبت به عملکرد تیم در خصوص کسب نتیجه گیری تندی لحاظ کرده‌اند. موضع گیری هوداران در بازی برابر آلومینیوم اراک به بالاترین حد خود رسید تا جایی که در همان دقایق ابتدایی و بعد از گل حریف، آن‌ها شروع به انتقاد کردند تا گلایه کادر فنی و بازیکنان را نیز در پی داشته باشد. هوداران صنعت نفت آبادان اما نسبت به این موضوع که این باشگاه در

**مشعل** تیم فوتبال صنعت نفت آبادان باز هم در رقابت‌های لیگ برتر شکست خورد تا اوضاع این تیم نفتی بحرانی‌تر از قبل شود. تیم فوتبال صنعت نفت آبادان همچنان در حال درجا زدن است و نتایج این تیم آن‌قدر برای هوداران نش غیرقابل تحمل شده که حالا آرزو دارند فصل بیستم هر چه سریع‌تر به پایان برسد. در شرایطی که تیم فوتبال صنعت نفت آبادان در این فصل در هفته‌های ابتدایی و نیم‌فصل اول عملکردی درخشان از خود به‌جا گذاشته بود، در ادامه طی هفته‌های اخیر نتایج به کام این تیم و هوداران نش پیش نرفته است. تا جایی که این تیم با سابقه نفتی به رتبه یازدهم جدول سقوط کرده، تیمی که به دنبال سهمیه آسیایی بود. در همین راستا نگاهی گذرا به برنامه‌ها و عملکرد این تیم ریشه‌دار نفتی در فصل جدید داشتیم که چرا به این حال‌وروز دچار شده است.

با توجه به اینکه باشگاه صنعت نفت آبادان همانند سایرین گذشته از حمایت لازم به دور بود، نیازمند این بود تا استعدادهای جوان با هزینه قرارداد پایین‌تر به این تیم انتقال یافته تا ضمن تغییر نسل موفق در آن، برای پشتوانه سازی و ترانسفر نیز این باشگاه را از نظر مالی به شرایط مناسبی برسانند.

پورموسوی کار را با مشکلات بزرگ در این تیم استارت زد و با وجود بسته بودن پنجره نقل و انتقالات و عدم تأمین منابع لازم برای رقابت با دیگر باشگاه‌ها صنعتی، بازیکنان مدنظر خود را از حضور در دیگر تیم‌ها منصرف کرد. او چند ستاره قابل اعتنا و استعداد نیز به جمع بازیکنان اضافه کرد و به‌واسطه همین

اتفاق نیز توانست در هفته اول با وجود



محروریت نقل و انتقالاتی تیمش را برنده بازی کند. با وجود مشکلاتی که

### با تساوی در دربی بوشهر

# پارس جنوبی جم به صعود امیدوار ماند

تیم فوتبال پارس جنوبی جم در دربی بوشهری‌ها به تساوی دست پیدا کرد تا کامکان به صعود به لیگ برتر امیدوار بماند. پارس جنوبی جم در هفته بیست و سوم لیگ دسته یک فوتبال باشگاه‌های ایران در بوشهر میهمان تیم شاهین این شهر بود که موفق شد در خانه حریف یک امتیاز کسب کند. شاگردان محمد نصرتی در روزی امتیازات را تقسیم کردند که تا ثانیه‌های پایانی از حریف خود پیش بودند. پارس جنوبی جم در دقیقه ۹۷ برد را با تساوی عوض کرد. حساسیت‌های این بازی موجب شد در نیمه نخست توبی از خط دروازه‌ها عبور نکند. به‌واقع در نیمه نخست توب بیشتر در میانه میدان جریان داشت و دو تیم بیشتر یکدیگر را محک می‌زدند. در نیمه دوم این تیم پارس جنوبی جم بود که ابتدا به گل رسید، اما در حالی که بازی می‌رفت با همین نتیجه پایان باید، داور در دقیقه ۷ وقت اضافه به سود تیم میزبان یعنی شاهین شهر داری بوشهر اعلام پنالتی کرد که این ضربه توسط میلاد شعبانلو به گل تبدیل شد و نتیجه بازی برابر شد. گل تیم پارس جنوبی جم را مهرداد هدایتیان در دقیقه ۵۲ به ثمر رساند. پارس جنوبی جم با این نتیجه ۲۲ امتیازی شد و در رده هفتم جدول رده‌بندی لیگ یک قرار گرفت. فاصله این تیم بارده دوم جدول ۶ امتیاز و با توجه به اینکه ۱۱ هفته به پایان بازی‌های باقی‌مانده است، هم چنان می‌توانند به صعود به‌عنوان تیم دوم امیدوار باشد.



سرمربی پارس جنوبی جم با ابراز رضایت از عملکرد شاگردانش در دربی بوشهر، تیمش را شایسته کسب سه امتیاز دانست. تیم پارس جنوبی جم در حالی دربی بوشهر را با تساوی یک‌بریک پشت سر گذاشت که تا دقیقه ۹۷ میزبان خود پیش بود. محمد نصرتی، سرمربی پارس جنوبی جم بعد از تساوی یک‌بریک مقابل شاهین بوشهر گفت: خودمان را به خوبی برای این بازی آماده کرده بودیم و خیلی تلاش زیادی داشتیم تا بچه‌ها را با انگیزه بالا راهی این مسابقه کنیم. این بازی اهمیت ویژه‌ای برایمان داشت چون می‌خواستیم به جمع بالانشینان جدول برگردیم. با آنالیزی که انجام داده بودیم، به خوبی از نقاط ضعف و قوت حریف مطلع بودیم. بازی را هم خیلی خوب آغاز کردیم و توانستیم ۹۰ دقیقه توب و میدان را از آن خود کنیم. بدون اغراق باید بگویم اگر بازیکنانمان فرصت‌طلب بودند باید با اختلاف سه گل بازی را می‌بردیم. نصرتی درباره عملکرد بازیکنان جوانش گفت: در طول جریان بازی کاملاً مسلط به زمین و حریف بودیم و در مالکیت توب

# نصرتی: باید با ۳ گل دربی را می‌بردیم

و ایجاد موقعیت گلزنی برتر از حریف بودیم. سرمربی پارس جم در خصوص استفاده از بازیکنان جوان در ترکیب تیمش گفت: من تاوان استفاده از بازیکنان جوان را می‌دهم. کمتر مربی ای هست که این ریسک را کند ولی من از تک‌تک بازیکنانم راضی هستم و آنها با جان و دل و شجاعت بازی می‌کنند. ما در کنار کسب نتیجه به بها دادن و پرورش نسلی تازه در فوتبالمان فکر می‌کنیم و خیلی خوشحالم که با این بچه‌ها توانسته‌ام کیفیت بالای خودمان را به نمایش بگذاریم. امیدوارم با دقت بیشتر در کسب نتیجه هم موفق باشیم. نصرتی درباره داوری این دیدار هم گفت: من برد بیرون از خانه را در دقیقه ۹۷ با تساوی عوض کرده‌ام آن‌هم به دلیل اعلام پنالتی توسط داور که هنوز نمی‌دانم صحت توب به دست بود یا دست به توب؛ البته آقای زاهدی فر داور با تجربه‌ای هستند و صحت تأثیرگذاری در طول بازی نداشته‌ام ولی هنوز نمی‌دانم آیا واقعاً آن صحنه پنالتی بود یا نه!

## سلیمانی سرمربی تیم فوتسال بانوان حفاری شد

بود و با این تیم قهرمان لیگ شده است. هدایت تیم فوتبال بانوان آویسا خوزستان در لیگ یک و لیگ برتر کشور نیز در کارنامه این مربی به چشم می‌خورد. حضور او در حفاری در حالی شکل گرفته که او امیدوار است در ۴ بازی باقی‌مانده حفاری، آرامش را به تیم آبی‌پوش سلیمانی در سال ۲۰۱۵ در اولین دوره مسابقات فوتسال زنان آسیا سرمربی تیم ملی بود و با کمک حفاری خواهد آمد. مدیرعامل ملی حفاری ایران قهرمان تیم ملی بود. او پیش از این نیز سرمربی حفاری مسابقات را به عهده گرفت.



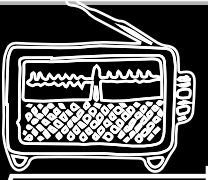
پس از برکناری مینا بارانی از هدایت تیم فوتسال بانوان ملی حفاری، این باشگاه خیلی زود سرمربی جدید خود را انتخاب کرد و هدایت این تیم در ادامه بازی‌های مرحله نهایی لیگ برتر به مربی کهنه‌کار فوتبال و فوتسال ایران فرزوان سلیمانی سپرد.

سلیمانی در سال ۲۰۱۵ در اولین دوره مسابقات فوتسال زنان آسیا سرمربی تیم ملی بود و با کمک حفاری خواهد آمد. مدیرعامل ملی حفاری ایران قهرمان تیم ملی بود. او پیش از این نیز سرمربی حفاری مسابقات را به عهده گرفت.

## توضیح باشگاه حفاری درباره برکناری سرمربی

باشگاه ملی حفاری اهواز، سرمربی تیم فوتسال بانوان این باشگاه را برکنار کرد. بر همین اساس طی جلسه‌ای که در باشگاه ملی حفاری گرفته شد، مینا بارانی از سمت خود در رأس کادر فنی تیم فوتسال بانوان این باشگاه کنار گذاشته شد. باشگاه ملی حفاری در نامه برکناری بارانی قید کرده که این مربی به دلیل کسب نتایج ضعیف کنار گذاشته شده است. به همین منظور مدیرعامل باشگاه ملی حفاری اهواز در خصوص قطع همکاری این باشگاه با مینا بارانی و انتخاب سرمربی جدید تیم فوتسال بانوان حفاری اهواز توضیحاتی ارائه کرد. به گزارش مشعل و به نقل از رسانه باشگاه ملی حفاری اهواز، سید سالار محمد نیا در این خصوص گفت: با توجه به عدم تحقق اهداف تعیین‌شده و عدم حصول نتایج مدنظر، کمیته فنی باشگاه شرکت ملی حفاری ایران پس از بررسی لازم، تصمیم به قطع همکاری با سرکار خانم بارانی سرمربی این تیم کرد. مدیرعامل باشگاه ملی حفاری در ادامه ضمن تقدیر و قدردانی از زحمات سرکار خانم بارانی در ادامه فعالیت حرفه‌ای برای ایشان آرزوی موفقیت کرد.





## شعر

به جور، ترک محبت خلاف عادت ماست  
وفا مصاحب دبرینه محبت ماست  
تو و خلاف مروت خدا نگه دارد  
به ما جفای تو از بخت بی مروت ماست  
بسا گدا به شهان نرد عشق پاخته‌اند  
به ما مخند که این رسم بد نه بدعت ماست  
به دیگری نگذاریم، مردده‌ایم مگر  
نشان تبر تغافل شدن که خدمت ماست  
تویی که عزت ما می‌بری به کم محلی  
و گره خواری عشقت هلاک صحبت ماست  
به دعوی آمده بودیم چاشنی کردیم  
کمان، تو نه به بازوی صبر و طاقت ماست  
هزار بنده چو وحشی خرید و کرد آزاد  
کند مضایقه از یک نگه که قیمت ماست  
\*وحشی بافقی

## چه بشنویم؟



## چترخیس

حامد همایون، خواننده و آهنگساز ایرانی است که با تک آهنگ «چتر خیس» وارد فضای حرفه ای موسیقی پاپ شد و طرفداران خودش را پیدا کرد. او اولین آلبوم رسمی خود به اسم «دوباره عشق» را در سال ۱۳۹۵ منتشر کرد و در ادامه بارها در شهرهای مختلف کنسرت برگزار کرد. او همچنین چندین تک آهنگ برای برنامه های تلویزیونی اجرا کرده که از جمله آن می توان به برنامه صبحگاهی شبکه اول به نام «فرمول یک» اشاره کرد.



# راهکارهایی ساده برای حل اختلاف های خانوادگی

**مشعل** ادر بسیاری از خانواده ها وجود اختلاف بین اعضای خانواده به خصوص اختلاف بین والدین و نوجوانان مشهود است. در بسیاری از موارد این اختلاف ها با عبور فرزندان از سنین رشد و بلوغ و یا گذشت زمان و تغییر شرایط برطرف می شوند اما در برخی موارد به شکلی ریشه ای باقی می ماند و زمینه دلخوری و ناراحتی های طولانی را فراهم می کنند. به همین دلیل است که بسیاری از کارشناسان حوزه روابط خانواده توصیه می کنند با شناخت زمینه های اختلافات در جهت کاهش وقع آنها و به خصوص جلوگیری از بروز اختلاف ها قدم برداریم. وجود اختلاف ها و رفع آنها از تباط مستقیم به شرایط روحی و رفتاری هر دو طرف موضوع دارد و به همین دلیل نمی توان در اختلافات خانواده یک طرف را ۱۰۰ درصد مقصر قلمداد کرد. به همین دلیل خوب است خودمان را در همه موارد به جای طرف مقابل بگذاریم و از خودمان بیرسیم که مثلا اگر به جای پدر و مادرمان بودیم، چه رفتاری داشتیم؟ یا اگر به جای برادر بزرگترمان بودیم باز هم همین قدر جدی و سخت برخورد می کردیم؟ کارشناسان حوزه خانواده برای کاهش و جلوگیری از بگو مگوهای خانوادگی و ریشه دار شدن اختلافات راهکارهایی را ارائه کرده اند که خوب است در این روزها که همه ما دچار مشکلات و درگیری های زدهنی مختلف هستیم، باهم مرور کنیم.

کدام از اعضا به خصوص در زمان درس و کار فضایی جداگانه وجود داشته باشد تا زمینه ای برای اختلاف وجود نداشته باشد و به حریم یکدیگر احترام بگذاریم.

● همسر یا والدین و فرزندان از سنی به بعد شخصیتشان شکل گرفته و تغییر رفتار در آنها لزوما امکان پذیر نیست، مگر خودشان تصمیم به تغییر بگیرند. پس اگر رفتار یا خواسته ای از آن با نظر ما تطبیق ندارد درست نیست که به دنبال تغییر اجباری در آنها باشیم.

● بسیاری از ما در دوران تحصیل یا در میان اعضای خانواده خود در سنین کودکی مهارتهای کلامی و بیان درست نیازها و نظرات یا یاد نگرفته ایم و به همین دلیل در بیان موضوعات با دیگران به اختلاف می خوریم و گاه به مشاجرات جدی می انجامد. به همین دلیل لازم است برخی از مهارتهای کلامی در بیان نیازها و اختلافات را بیاموزیم.

● قرار نیست به عنوان همسر یا والدین یا برادر و خواهر بزرگتر، روی افراد دیگر خانه کنترل گری داشته باشیم. اعتماد متقابل بین اعضا باید حفظ شود و بر اساس شناخت و اعتماد متقابل در مورد موضوعات مختلف وارد بحث و تبادل نظر شویم.

● لازم است به مسئله تفاوت در بین افراد توجه کنیم. گاهی حتی دو خواهر در یک خانواده تفاوتهای زیادی با هم دارند، پس مقایسه و انتظار انجام همان رفتار بین آنها اشتباه است و می تواند زمینه تنش و اختلاف را فراهم کند. بهتر است برای هر فرد در میان اعضای خانواده حق انتخاب را باز بگذاریم.

● بسیاری از نوجوانان و جوانان نسل جدید نگاه متفاوت و وابستگی شدیدی به فضای مجازی دارند و این شرایط باعث فاصله بیشتر آنها از خانواده شده است.

● لازم است بدون فشار و اجبار مشاجره های کلامی و ایجاد مشوقهایی برای همراهی در کنار خانواده، توجه آنها را به این فضا کمتر کنیم.

● وجود اختلاف و بالاگرفتن یک بحث و یا حتی مشاجره بین اعضای خانواده اتفاق غیر معمولی نیست، اما مهم این است که بلافاصله پس از این اختلاف روی خوش خودمان را برگردانیم و با همان لحن همیشگی به باقی اموراتمان برسیم.

● عصبانی شدن یکی از خصوصیات همه ماست و ممکن است در موقعیتهای مختلفی عصبانی باشیم اما خوب است که در جریان این عصبانیت در ذهنمان موقعیت و جایگاه و اندازه دوست داشتن طرف مقابلمان را یادآوری کنیم.

● بهترین راهکار بعد از عصبانیت و بحثهای تند این است که بلافاصله پس از آن برادر، خواهر، یا همسر و والدینمان را در آغوش بگیریم و با لحنی صمیمی صدایش کنیم تا احساس کدورتی باقی نماند.

● در زمان مشاجره و بحث این سوال را پرسید که آن موضوع چقدر اهمیت دارد؟ وقتی برای موضوعات بزرگتر و مهمتر چه اتفاقی قرار است رخ دهد؟ این سوال می تواند جدی بودن شرایط و موقعیت را تقلیل دهد.

● اگر طرف بحث و مشاجره نوجوانان و گروه سنی در سن رشد هستند، حتما شرایط روحی و خلق و خوی این گروه سنی را در نظر داشته باشید.

● بسیاری از نوجوانان به خصوص در نسل جدید نگاه های متفاوتی با والدین خود دارند.

● بسیاری از اختلافات زمانی پیش می آید که از افکار و نیازها و حس و حال طرف مقابلمان کم یا بی اطلاع باشیم. بسیاری از والدین و اعضای خانواده در شرایط دنیای امروز به دلیل مشغله و شرایط زندگی از هم دور شده اند به همین دلیل لازم است میزان شناختمان را از اطرافیان و کسانی که دوستشان داریم بیشتر کنیم.

● در بسیاری از خانه ها امکانات و رفع نیازهای افراد موضوع اختلاف می شود، بهتر است برای هر



## چه بخوانیم؟



## کتاب ماه و شش پنی

کتاب ماه و شش پنی با نام اصلی **The Moon and Sixpence** یکی از مهم ترین کتاب های سامرست موم، نویسنده انگلیسی است. کتاب درباره چارلز استریکلند، مردی میانسال است که سهامدار بورس است و زنی مهربان و زیبا و دو فرزند (یک پسر و دختر) دارد. چارلز به ظاهر مردی عبوس و به شدت حوصله سربر می آید که گویا هنوز خودش را نیافته است و در در عصر مدرنیته اروپا دست و پا می زند. او از زندگی نسبتا خوب و مرفهی برخوردار است و از تفریحات معمول افراد طبقه خودش هم بی نصیب نیست. هفده سال است که از دواج کرده و فرزندان خوبی دارد و به نظر نمی آید چیزی بیشتر از این بخواهد اما ناگهان روزی بدون هیچ گونه خبر قبلی و تنها با به جا گذاشتن یک نامه چند کلمه ای غیبش می زند... کتاب ماه و شش پنی درباره عصیان و طغیان ناگهانی روح یک فرد بسیار عادی است که همچون هیولایی سرتابای او را فرا می گیرد و او را مجبور می کند که به تعلقات روزمره زندگی اش پشت پا بزند و در جهت جست و جوی خودش قدم های بزرگ و غیر متعارفی را بردارد. این کتاب را شهرزاد بیات موحّد، ترجمه و انتشارات ماهی ترجمه کرده است.

## چه ببینیم؟



## جدایی نادر از سیمین

جدایی نادر از سیمین فیلمی ایرانی در ژانر درام محصول سال ۱۳۸۹ است. اصغر فرهادی، کارگردان، نویسنده و تهیه کننده این فیلم و شهاب حسینی، پیمان معادی و لیلا حاتمی بازیگران اصلی آن هستند. این فیلم مجموعا بیش از ۵۲ جایزه جهانی را از آن خود کرده است. جوایز معتبر بین المللی همچون جایزه اسکار بهترین فیلم غیر انگلیسی زبان، گلدن گلوب بهترین فیلم غیر انگلیسی زبان، جایزه هیئت داوران و جایزه خرس طلایی از جشنواره فیلم برلین و جایزه ایندیپندنت اسپیریت بهترین فیلم خارجی زبان، جایزه جوایز بودیل بهترین فیلم خارجی زبان و جایزه سزار بهترین فیلم خارجی زبان از جمله جوایز مهم جدایی نادر از سیمین است. سیمین می خواهد به همراه همسرش نادر و دخترش ترمه از ایران برود و همه مقدمات این کار را فراهم کرده اما نادر نمی خواهد پدرش را که از بیماری آلزایمر رنج می برد تنها رها کند و باقی ماجرا...





شرح عکس



آغاز واکسیناسیون خودرویی

داستان عکس:  
طرح واکسیناسیون کرونا در خودرو برای سالمندان بالای ۸۰ سال در شهرهای مختلف آغاز شده است. در این طرح که با رعایت کامل شیوه‌نامه‌های بهداشتی صورت می‌گیرد، متقاضیان پس از دریافت پیامک یا خودروهایی خود به محل تزریق واکسن، مراجعه کرده و به نوبت واکسن کرونا به افراد واجد شرایط تزریق می‌شوند. رعایت فاصله، نظم بیشتر و تعداد بیشتر افرادی که واکسن دریافت می‌کنند، از مزایای این طرح است که برای حفظ سلامت سالمندان بالای ۸۰ سال در نظر گرفته شده است.

عکس: امیر صادقیان/تسنیم

گفت‌وگو با خادِمیار جوان رضوی که از کارکنان صنعت نفت است

# در سالروز ورودم به صنعت نفت لباس خادِمیاری پوشیدم

دولتی تحصیلات خود را ادامه داده و از سال ۱۳۸۹ با استخدام در شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران - منطقه شمال، وارد صنعت نفت شده است. او درباره زمینه علاقه مندی خود به خادِمی امام هشتم (ع) گفت: واقعیت این است که نمی‌شود در یک خانواده مذهبی و عاشق اهل بیت (ع) بزرگ شد، هر سال لحظه سال تحویل به پابوس حضرت علی بن موسی الرضا (ع) رفت و حال و هوای متبرک حرم را درک کرد، اما به خادِمی و نوکری آقا و کفشداری زائران و مهمانان حضرت تش فکر نکرد. من هم از این قاعده مستثنی نبودم، باید بگویم خیلی زودتر از اینکه خودم را بشناسم، این آرزو را در خودم دیدم و از این بابت شکرگزار خانواده ام هستم.

او افزود: این شرایط بسیار سخت بود تا اینکه با تغییرات در تولیت آستان مقدس، طرح خادِمیاران رضوی با هدف توسعه خدمت به ویژه ارائه خدمات تخصصی به مناطق محروم در دستور کار قرار گرفت و این یعنی باز شدن پنجره‌ای به سوی پنده و همه کسانی که آرزوی خادِمیاری را در سر داشتند. پس از ثبت نام و احراز هویت، دوره‌های مختلف آموزشی، کارگاه‌های توجیهی کلاس‌های حرم شناسی و... را مطابق برنامه‌های آستان طی کردم و در نهایت با موفقیت در آزمون کتبی، توفیق خدمت به عنوان خادِمیار رضوی نصیب شد. او با بیان اینکه یکی از بهترین و ناب‌ترین لحظات عمرم پوشیدن لباس خادِمیاری رضوی برای اولین بار بود، افزود: این لباس، لباسی بس گرانبه است که شاید ارزش معنوی آن با هیچ لباس دیگری قابل مقایسه نباشد.

پورمحمد افزود: نکته مهمی که برایم خیلی جالب و الهام بخش بود، اینکه تاریخ اولین روز حضورم در لباس خادِمیاری حرم رضوی همزمان با سالگرد ورودم به خانواده بزرگ صنعت نفت بود و من این حُسن تصادف را به فال نیک گرفتم و همواره سعی کردم دعاگوی همه همکارانم در جوار ضریح امام رئوف باشم.

این عضو جوان خانواده بزرگ صنعت نفت درباره وظایف خود در مسئولیت خادِمیاری گفت: آنجا با افتخار و شوق در خدمت زائران هستم، فرقی ندارد کفشدار میهمانان آقا باشی یا ویلچر سالخورده‌گان و افراد کم توان را هدایت کنی، اگر میهمانان و زائران مورد عنایت حضرت قرار گیرند ما هم بی‌نصیب نخواهیم بود، از طرفی وقتی به زائران کمک می‌کنم همان دعای خیر آنان برایم کافی است و همه اینها را لطف خدای متعال و دعوت امام رضا (ع) می‌دانم.

پورمحمد با اشاره به شرایط شیوع کرونا و از دست رفتن تعداد زیادی از هموطنان و تهدیدی که هنوز برای جان همه خانواده‌ها وجود دارد، در ادامه گفت: دعا می‌کنم هر چه زودتر سلامتی به شهرها و روستاهای کشور و همه جای جهان باز گردد، با ریشه کن شدن ویروس منحوس کرونا دوباره شرایط برای حضور دائمی سیل زائران و مشتاقان در حرم مطهر فراهم شود.



معرفی اپلیکیشن

1

Dim glo

برنامه Dim glo نرم‌افزاری است که از کمترین حد ممکن هم می‌تواند سطح نور را پایین‌تر بیاورد. به این ترتیب به راحتی از فشار زیاد روی چشمانتان می‌توانید بکاهید.

2

Dimmer

برنامه Dimmer برنامه ساده‌ای است که امکان تنظیم نور خارج از بازه نرمال گوشی را دارد. قابلیت خوب دیگر این برنامه این است که می‌تواند با توجه به نور محیط به طور خودکار، میزان روشنایی صفحه را تنظیم کند.

Screen Filter

برنامه Screen Filter به شما اجازه می‌دهد تا سطح روشنایی گوشی را حتی از حداقل تعیین شده در آن نیز کمتر کنید. برای تنظیم نور صفحه، ویجت مخصوص برنامه در صفحه هوم نیز می‌تواند قرار گیرد.

3

