

# ۱۰۲۶ مستعار

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران ۸ صفحه، شنبه ۱۶ مرداد ۱۴۰۰



بازسازی بیش از ۲۲۰ تجهیز دکل‌های حفاری، خدمات فنی و... در دستور کار قرار دارد

## پارس جنوبی تجلی اراده جوانان

جان نباشد جز **خبر** در آزمون  
هرکه را افزون **خبر** جانش افزون

مولانا



هفدهم مرداد  
روز "خبرنگار"  
گرامی باد.





# مشعل

## شناسنامه

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیر مسئول:  
کسوی نوری

### سردبیر:

حمیدرضا شاکری راد  
دبیر تحریریه: مهدی مهربانی

همکاران تحریریه: آرش جعفری، سمیه راهیما،  
معصومه اصغری، مرجان طباطبایی، علی بهرامی  
سعید محمدیگی، شبنم اعماری

### آنتیه و فنی

صفحه آرا: حسین گلبایگانی، بهاره افتخاری  
عکس: عبدالرضا محسنی، سید مصطفی حسینی، سید حسن  
حسینی، رضارستمی، مجتبی محمدقلی، نرگس مختار  
ویراستاری: زهرا شهبازی، مرضیه بیگی فرانی  
حروفچین: رقیه مصطفوی

هماهنگی و ارتباطات: مریم دهلوی

نشریه مشعل رادر WWW.MASHAL.IR دنبال کنید

شنبه ۱۶ مرداد 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

MASHAL.MOP.IR

Email: mashal@mop.ir

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



۴۲



کاراته عشق و زندگی است

۱۵



پتروشیمی‌ها حامی کدام  
گونه‌های جانوری هستند؟

۳۲



کارگاهی از هنر و  
افتخار

۴۶



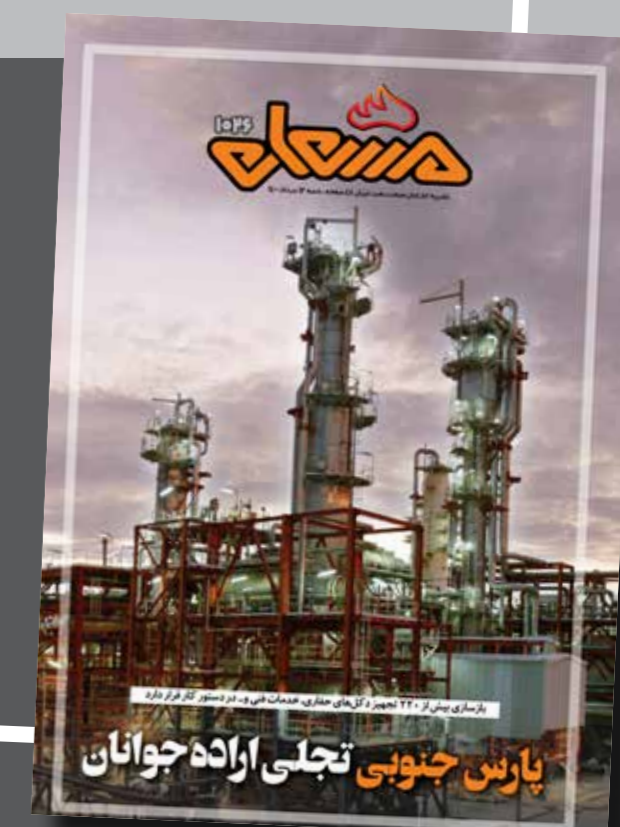
استمرار آبرسانی به  
روستاهای خوزستان

# گازرسانی در ایلام از برنامه‌های تکلیفی فراتر رفت

نفوذ گاز شهری ۹۹ درصد؛ روستایی ۹۶ درصد

سال ۷۷ بود که شرکت گاز استان ایلام به‌عنوان شرکتی مستقل فعالیت خود را آغاز کرد و تنها ۵ سال بعد در سال ۸۲، عملیات گازرسانی در این استان کلید خورد. نخستین مشعل گاز، سال ۸۵ در شهر ایلام روشن شد و با گذشت ۱۵ سال از آن روز به یادماندنی، هم‌اکنون ۲۷ شهر استان به شبکه گاز متصل هستند. در حوزه گازرسانی به روستاها نیز از ۶۰۰ روستای واجد شرایط استان تاکنون به ۴۹۱ روستا گازرسانی شده و ۴۶ روستا نیز در برنامه گازرسانی قرار دارد. هم‌اکنون ۲۳۶ ایستگاه شامل ایستگاه‌های CGS، TBS، CNG و میترینگ در سطح استان فعال است و ۴۲۰ نفر از کارکنان شرکت گاز استان ایلام در قالب ۱۰۱ نیروی رسمی، ۴۲ نیروی قراردادی و ۲۷۵ نیروی پیمانکار در حال فعالیت در این مجموعه هستند. کارکنان شرکت گاز استان ایلام در سال ۹۹ کارنامه‌ای قابل قبول داشته و یک شهر، ۳۵ روستا و ۱۸۳ واحد صنعتی را به شبکه گاز متصل کرده‌اند. در حوزه اشتراک پذیری نیز با وجود تعهد و برنامه تکلیفی جذب ۱۰ هزار مشترک، ۱۳ هزار و ۵۶۶ مورد به جمع مشترکان بهره‌مند از گاز استان افزوده شده است.

۲۲



تحولات صنعت نفت در هفته ای که گذشت

وزیر نفت:

## «سدف» پیشرفته‌ترین سامانه برای جلوگیری از قاچاق سوخت است

وزیر نفت بارانه پنهان حامل‌های انرژی در سال ۹۸ را حدود ۸۰ میلیارد دلار اعلام کرد و گفت: سامانه درخواست فرآورده‌های نفتی (سدف) جزو پیشرفته‌ترین سامانه‌ها برای جلوگیری از قاچاق فرآورده‌های نفتی است.



بیژن زنگنه در حاشیه رونمایی سامانه درخواست فرآورده‌های نفتی (سدف) (دوشنبه، ۱۱ مردادماه) در جمع خبرنگاران اظهار کرد: سامانه درخواست فرآورده‌های نفتی با همکاری ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز، وزارت اطلاعات و دیگر دستگاه‌های مرتبط برای درخواست فرآورده‌های نفتی طراحی و عملیاتی و امروز به‌طور رسمی رونمایی شد. در اجرای این سامانه نیروی انتظامی، قوه قضاییه، سپاه پاسداران و حدود ۵۰ دستگاه دیگر همکاری و همراهی دارند.

وی هدف از راه‌اندازی سدف را استفاده مناسب از فرآورده‌های نفتی و جلوگیری از قاچاق سوخت دانست و افزود: «سدف»، تقاضای درخواست‌کنندگان سوخت را به‌صورت سیستمی بررسی می‌کند و در صورت استحقاق و دریافت اطلاعات از دستگاه‌های دیگر، به آنها سهمیه تخصیص می‌یابد.

وزیر نفت با اشاره به اینکه روزانه حدود ۲۰۰ میلیون لیتر فرآورده‌های نفتی مایع در کشور توزیع می‌شود، ادامه داد: پتناژگی در نامهای اعلام کردم که در سال ۹۸ حدود ۸۰ میلیارد دلار یارانه پنهان برای حامل‌های انرژی پرداخت شده که عدد بزرگی است، باید با این سیستم‌ها جلو قاچاق و تخلف‌ها را بگیریم.

زنگنه، «سدف» را حاصل صدها نشست کارشناسی، همفکری و تجربه دانست و گفت: این سامانه جزو پیشرفته‌ترین سیستم برای جلوگیری از قاچاق است که مجموعه فرآورده نفتی را در برمی‌گیرد. وزیر نفت درباره اینکه آیا سدف می‌تواند جلوی مازاد عرضه گاز مایع (ال پی جی) را بگیرد، اظهار کرد: می‌تواند بگیرد؛ اما ملاحظات اجتماعی دارد که دولت بعدی باید به آن توجه کند.

### قاچاق فرآورده نفتی در کشور به صفر نزدیک شده است

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران نیز در آیین رونمایی سامانه درخواست فرآورده‌های نفتی (سدف) گفت:



با راه‌اندازی سامانه درخواست فرآورده‌های نفتی (سدف) با اطمینان می‌گویم که قاچاق فرآورده‌های نفتی در مرزهای کشور، بجز مرز پاکستان صفر شده است. علیرضا صادق‌آبادی اعلام کرد: طی چند سال گذشته کار شبانه‌روزی بزرگی انجام شد و با مدیریت هوشمند و همکاری سازنده بین ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز و وزارت نفت خوشبختانه این سامانه راه‌اندازی شد و اکنون با اطمینان می‌گویم که در مرزهای زیادی از کشور قاچاق وجود ندارد.

وی تأکید کرد: بازارهایی مانند افغانستان، اقلیم کردستان عراق و ارمنستان مقدار تقاضای مشخصی دارند و وقتی بیشتر آن از کانال رسمی تأمین می‌شود، نشان می‌دهد که قاچاق وجود ندارد.

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران با اشاره به رونق تجارت فرآورده آن هم در شرایط سخت دوران تحریم تصریح کرد: دو عامل عرضه در بازارهای منطقه‌ای و مبارزه سختگیرانه با قاچاق به این موضوع منتهی شد که ما توانستیم در کشورهای همسایه در زمینه فروش فرآورده‌های نفتی موفق شویم. صادق‌آبادی با اشاره به اینکه با اطمینان می‌گویم ما در مرز افغانستان دیگر قاچاق فرآورده نداریم، افزود: همه این دستاوردها نتیجه تلاش دسته جمعی بوده است.

وی تأکید کرد: «سدف»؛ سامانه‌ای جامع و به‌طور کامل بومی است که اطلاعات ارزشمندی در آن جمع‌آوری می‌شود و اطلاعاتی که از طریق این سامانه در اختیار ما و نهادهای نظارتی قرار گرفت، به کشف پرونده‌های بسیاری از قاچاق حتی مربوط به سال‌های گذشته منتهی شد و خوشبختانه وجوه قابل توجه‌ای به کشور بازگشت.

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی گفت: ما در اواخر سال ۹۶ متوجه شدیم سامانه موجود تجارت آسان با این حجم مراداتی که بین شرکت پخش با سایر دستگاه‌ها برای تأمین سوخت بارانه‌های وجود دارد، اطمینان کافی ندارد؛ چرا که در واقعیت

## ذخیره‌سازی گاز در شوریجه از مرز یک میلیارد مترمکعب گذشت



مقدار ذخیره‌سازی گاز در مخزن شوریجه با میانگین تزریق روزانه ۱۰ میلیون مترمکعب گاز به مخزن شوریجه دی در سال ۱۴۰۰، تاکنون به بیش از یک میلیارد مترمکعب گاز رسیده است.

احمد رجبی، مدیر تولید شرکت نفت مناطق مرکزی ایران گفت: با هماهنگی‌های انجام‌شده بین مدیریت تولید این شرکت، شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق و مدیریت‌های هماهنگی و نظارت بر تولید شرکت ملی نفت ایران و شرکت ملی گاز ایران، میزان ذخیره‌سازی گاز در مخزن شوریجه خانگیان سرخس از مرز یک میلیارد مترمکعب گذشت.

وی افزود: با توجه به ثبت رکورد ذخیره‌سازی یک میلیارد و ۸۵۶ میلیون مترمکعب گاز در سال ۹۹ و نقش کلیدی و راهبردی این مخزن در تولید و پشتیبانی از گاز زمستانی و تأمین انرژی استان‌های شمالی و شمال شرق کشور، برنامه‌ریزی برای عبور از رکورد یادشده در سال ۱۴۰۰ انجام شده و بخش‌های ستادی و عملیاتی، با وجود شیوع گسترده بیماری کرونا با همه توان در این مسیر فعالیت می‌کنند.

مدیر تولید شرکت نفت مناطق مرکزی ایران تصریح کرد در صورت تأمین و تحویل گاز کافی از سوی شرکت ملی گاز ایران و استمرار تزریق حداکثری گاز تا نیمه نخست آبان‌ماه، پیش‌بینی می‌شود مقدار تزریق به مرز حدود ۲ میلیارد مترمکعب برسد و همچنین میزان بازتولید در چهار ماه پایانی سال جاری به‌طور میانگین ۱۵ میلیون مترمکعب در روز خواهد بود.

رجبی درباره مقدار ذخیره‌سازی گاز در مخزن سراجه‌قم نیز گفت: ذخیره‌سازی در مخزن سراجه‌قم اکنون بیش از ۱۰۰ درصد برنامه تحقیق‌یافته است و این روند، طبق برنامه ادامه دارد.

این گزارش می‌افزاید: با حفاری و تعمیر و احداث تأسیسات سرچاهی و خطوط لوله جریانی سه حلقه‌چاه در سراجه‌وسه حلقه چاه در شوریجه طی امسال پیش‌بینی می‌شود، ضمن امکان افزایش مقدار ذخیره‌سازی و بازتولید گاز در این دو مخزن، عملیات تزریق و برداشت گاز به لحاظ فرایند عملیاتی، مطلوب‌تر انجام شود.

رونمایی از محصول جدید «پتروکربن»

## ضایعات پتروشیمی کارون به محصولی ارزشمند تبدیل شد



این محصول در صنایع مختلفی چون صنایع فولاد، ریخته‌گری، تصفیه آب، هسته‌ای، نظامی، قند و شکر و فرولایز کاربرد دارد و افزون بر کمک به محیط زیست، سودآوری خوبی را هم نصیب شرکت‌های ایرانی می‌کند.

با صدور حکمی از سوی معاون پارلمانی وزیر نفت

## مدیر کل امور مجلس وزارت نفت منصوب شد

می‌شوید. تعامل مؤثر و هدفمند با مجلس شورای اسلامی، کمیسیون تخصصی و برقراری ارتباط کارآمد و اثربخش با آحاد نمایندگان، ساماندهی و به کارگیری ظرفیت‌های وزارت نفت در این امر مهم مورد انتظار است که باید مورد اهتمام جدی قرار گیرد. توفیق جنابعالی را در مسیر تحقق اهداف نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران از خداوند متعال مسألت دارم.»

## تولید پروپان و بوتان پالایشگاه فاز ۱۹ افزایش یافت

کرد؛ این گازها در هنگام انتقال به مخازن ذخیره‌سازی دمای بالایی دارند و با استفاده از کمپرسورهای تبرید، دمای این گازها کاهش می‌یابد تا مایع از تبخیر شده و از تمام ظرفیت آن بهره‌برداری شود. هدف از اجرای فاز ۱۹ پارس جنوبی، تولید روزانه ۵۶ میلیون و ۶۰۰ هزار مترمکعب گاز غنی، ۷۵ هزار بشکه میعانات گازی، ۴۰۰ تن گوگرد و همچنین تولید سالانه ۱۰۵ تن گاز مایع (پروپان و بوتان) و یک میلیون تن اتان به‌منظور تأمین خوراک واحدهای پتروشیمی است.

## طبقه‌بندی مشاغل ۱۸ هزار نیروی پیمانکار در نفت خیز جنوب

وی گفت: با توجه به اینکه جامعه کارکنان ارکان ثالث مناطق نفت‌خیز جنوب، بزرگترین جمعیت را در سراسر صنعت نفت کشور دارند و نیز به‌دلیل آنکه از سال‌های پیش اطلاعات دقیق آماری از این بخش از نیروها به‌صورت مدون وجود نداشت، مجموعه مدیریت منابع انسانی، ساختار و بهره‌وری و امور مالی با تلاش بسیار توانستند در قالب یک سامانه، اطلاعات و مشخصات این نیروها را گردآوری کنند تا طرح طبقه‌بندی مشاغل با دقت و کیفیت مطلوب به سرانجام برسد.

پتروشیمی کارون، بخشی از ضایعات خود را به محصولی ارزشمند به نام «پتروکربن» تبدیل می‌کند که در صنایع مختلفی چون صنایع فولاد، ریخته‌گری، تصفیه آب، هسته‌ای، نظامی، قند و شکر و فرولایز کاربرد دارد و افزون بر کمک به محیط زیست، سودآوری خوبی را هم نصیب شرکت‌های ایرانی می‌کند.

علیرضا صدیقی‌زاده، مدیرعامل شرکت پتروشیمی کارون، در آیین رونمایی از محصول جدید «پتروکربن» شرکت پتروشیمی کارون گفت: صنعت فولاد و صنعت پتروشیمی در حوزه‌های مرتبط، تاکنون به‌صورت جزیره‌ای عمل کرده‌اند و امیدواریم اتفاق امروز، آغاز پر برکتی بر همکاری این دو صنعت مهم و نقطه اتصال حلقه‌های گمشده تولید باشد.

«پتروکربن» در نتیجه همکاری شرکت پتروشیمی کارون و شرکت دانش‌بنیان فرولایز تام تولید می‌شود. ماده اولیه این محصول، ضایعات تار شرکت پتروشیمی کارون است که پیش از این برای دفع، دفن و سوزاندن آن متحمل هزینه‌هایی می‌شد؛ اما با این اقدام، از این پس به محصولی با ارزش تبدیل می‌شود.

معاون امور حقوقی و مجلس وزارت نفت در حکمی غلامرضا شاه‌کرمی را به عنوان مدیر کل امور مجلس وزارت نفت منصوب کرد.

در متن حکم شجاع‌الدین بازرگانی به غلامرضا شاه‌کرمی آمده است:

«با عنایت به مراتب تعهد و تجارب ارزنده جنابعالی، به موجب این حکم به عنوان «مدیر کل امور مجلس وزارت نفت» منصوب

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری و مدیریت پتروپارس (POMC) گفت: تولید پروپان و بوتان پالایشگاه فاز ۱۹ پارس جنوبی با راه‌اندازی همه کمپرسورهای تبرید و واحدهای پروپان و بوتان افزایش یافت. امیر شهرام زمان با بیان اینکه مونتاژ و آماده‌سازی کمپرسورهای تبرید برای نخستین بار از سوی متخصصان این شرکت انجام شد، تصریح کرد پیش از این متخصصان شرکت‌های خارجی این کمپرسورها را مونتاژ و آماده‌سازی می‌کردند.

وی با اشاره به اهمیت افزایش تولید گازهای پروپان و بوتان تأکید

مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب گفت: اجرای طرح طبقه‌بندی مشاغل برای ۱۸ هزار نفر نیروی پیمانکار در گستره این شرکت، از مهمترین اقدامات انجام‌شده در حوزه منابع انسانی بوده و لازم است نواقص احتمالی اجرای آن با جدیت رفع شود.

احمد محمدی در نشست با نمایندگان نیروهای پیمانکاری این شرکت گفت: بیشتر کارکنان شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب رانیروهای ارکان ثالث تشکیل می‌دهند که با فعالیت در بخش‌های مختلف، نقشی مهم در افزایش بهره‌وری شرکت دارند.

بین الملل

دبیر کل اوپک از حاضران تحلیف

ابراهیم رئیسی



محمد سانوسی بار کیندو، دبیر کل سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) با سفر به ایران در مراسم تحلیف رئیس جمهور حضور یافت. مراسم تحلیف ابراهیم رئیسی، رئیس جمهوری، عصر روز پنجشنبه (۱۴ مردادماه) با حضور مهمانان داخلی و خارجی در مجلس شورای اسلامی برگزار شد. پیش از این محمد علی بک، سفیر ایران در نیجریه در توییت خود نوشت: ملاقات دوستانه و سازنده‌ای با جناب محمد سانوسی بار کیندو، دبیر کل نیجریه‌ای سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) داشتم. وی با بیان اینکه دبیر کل اوپک برای شرکت در مراسم تحلیف رئیس جمهوری منتخب عازم تهران است، گفت: دبیر کل اوپک از نقش سازنده کشور در تصمیم‌های این سازمان تشکر و قدردانی کرد.

نگرانی درباره مهار ویروس کرونا

قیمت نفت را کاهش داد



روند تحولات قیمت نفت خام پس از جهش اولیه در پی نگرانی‌ها درباره مهار ویروس کرونا به دلیل تأثیر کندی فعالیت بخش‌های تولیدی و کارخانه‌ها در بازارهای کلیدی بر شرایط روانی بازار نفت، معکوس شد. به گزارش خبرگزاری رویترز، قیمت شاخص نفت خام برنت با پنج سنت کاهش ۷۲ دلار و ۸۴ سنت و قیمت شاخص دبیلتیو آی آمریکا با هشت سنت کاهش ۷۱ دلار و ۱۸ سنت برای هر بشکه ثبت شد. تحلیلگران گروه مالی وانکی استرالیا و نیوزلند (ANZ) در یادداشتی بر خط‌های اقتصادی دوباره برای مصرف‌کننده بزرگ نفت جهان ناشی از تشدید شیوع ویروس کرونا تأکید کردند. تحلیلگران این گروه نوشتند: مواردی از نوع بسیار مسری گونه دلتا و ویروس کرونا در ۱۴ استان از ۲۳ استان چین ظاهر شده است که این موضوع می‌تواند محدودیت‌های بیشتری را برای بخش‌های تولیدی و اقتصادی ایجاد کند. آنها همچنین گفتند روند فعالیت‌های تولیدی را به عنوان یکی از دغدغه‌های اصلی چین و ایالات متحده آمریکا برشمردند.

از سوی مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی منتشر شد

گزارش مانع‌زدایی و پشتیبانی از تولید در صنعت نفت و گاز



رفع چالش‌های این صنعت در زمینه تولید می‌توان بیان کرد، عبارت است از: تأمین مالی داخلی، گسترش بهره‌گیری از نفت خام تولیدی کشور با افزایش ظرفیت پالایشگاه‌های میعانات گازی و نفت خام با استفاده از سرمایه‌گذاری مردمی، توسعه بازارهای صادرات نفت خام، گاز طبیعی و فرآورده‌های نفتی و ایجاد مهارت‌های رقابت در عرصه بین‌المللی که باید مورد توجه قرار گیرد. در این گزارش تصریح شده است: حمایت واقعی از سازندگان داخلی، همراهی دولت با بخش خصوصی برای بهبود وضع فناوریانه با همراهی قطب‌های علمی و فناوری، پشتیبانی مالی طرح‌ها، اجرای مؤثر قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی در تأمین نیازهای کشور و حمایت از کالای ایرانی، تقویت دانش فنی، آموزش نیروی انسانی ماهر و کارآمد، به‌روز کردن تجهیزات تولید با دانش فنی روز، توسعه فرهنگ کارگروهی میان شرکت‌های داخلی، جداسازی مسائل حاکمیتی از مالکیت شرکت‌ها، اشتغال‌زایی برای توسعه ملی، تسهیل در انجام امور گمرکی، تسهیل و گشایش در اعتبارات اسنادی، کاهش هزینه مبادله، متقابل شدن ریسک تصمیم‌ها از سوی دولت که به بخش خصوصی تحمیل می‌شود و پرداخت هزینه مبادله ناشی از این گونه تصمیم‌ها از سوی دولت به فعالان اقتصادی و کارآفرینان و کاهش زمین‌های رانت‌جویی.

برای حل دائم این معضل را میان اندیشمندان و دلسوزان مملکت داد تا فکری اساسی برای حل معضلات بیندیشند. در این گزارش تصریح شده است: این شرایط، بخشی از ظرفیت تولید نفت خام کشور را بلااستفاده کرد و خسارت‌هایی را به میدان‌ها و جاه‌های در حال تولید تحمیل کرده است. با کاهش صادرات، هرچند نقش نفت در تأمین منابع عمومی بودجه، کم‌رنگ شد، اما برطرف کردن کامل وابستگی بودجه به نفت کار چندان آسانی نیست. با این همه، به‌وسیله نقشه راهی مشخص می‌توان موانع را از سر راه برداشت، اگرچه وابستگی به مسیر طی شده و عادات حاکم بر کاغذبازی کشور براحتی قابل تغییر نیست؛ اما سالیان تحریم، تمرینی برای خروج از وابستگی بودجه به نفت را برای دولت فراهم کرد.

در ضمن، پایین یا منفی بودن نرخ رشد سرمایه‌گذاری در کشور در سالیان اخیر ضرورت تأمین منابع فوری برای سرمایه‌گذاری را تشدید کرده که گذر از این شرایط نیازمند تدوین و اجرای یک برنامه محرک تولید و رشد اقتصادی است که بدون اجماع در همه ارکان کشور، عبور از این شرایط به سهولت رخ نخواهد داد.

در بخش توصیه‌ای گزارش مانع‌زدایی و پشتیبانی از تولید در صنعت نفت و گاز، مسائل و راهکارها آمده است: از جمله سیاست‌ها و راهکارهای پیشنهادی که برای

معاونت مطالعات امور تولیدی مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی در گزارشی به بررسی موانع و الزام‌های پشتیبانی از تولید در صنعت نفت و گاز پرداخت. به گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، در ابتدای این گزارش با اشاره به نامگذاری سال ۱۴۰۰ با عنوان «تولید، پشتیبانی‌ها و مانع‌زدایی‌ها» از سوی مقام معظم رهبری و تأکید ایشان بر روند جهش تولید آمده است: در سالیان اخیر وضع تحریم‌های ظالمانه، عدم جذب سرمایه‌گذاری خارجی، اجرای نامناسب برخی قوانین، محدودیت در واردات کالاها و تجهیزات مورد نیاز برای بخش‌های بالادستی و پایین‌دستی نفت و بی‌توجهی به داخلی‌سازی آنها، شرکت‌های تولیدکننده انرژی را در دوران گذار از حیات وابسته خود به خارج از مرزها به استفاده از ظرفیت داخلی قرار داده است.

در ادامه این گزارش آمده است: بازار انرژی کشور نیاز به بازنگری اساسی دارد تا از منظر ساختاری، حاکمیتی، قیمت‌گذاری، اجرایی، یکپارچگی در نهاد تصمیم‌گیری بخش انرژی، بازارهای کلان و بدون هدف مورد ارزیابی مجدد قرار گیرد. این بازنگری می‌تواند به مثابه تزریق جان دوباره به فرصت‌های سرمایه‌گذاری در بخش نفت و گاز کشور باشد. وضع تحریم‌های ظالمانه و تشدید آن در سالیان اخیر واقعیت وابستگی بیش از حد این صنعت به خارج از مرزها را نمایان کرد و فرصتی برای تفکر

رهبری حکم تنفیذ ریاست جمهوری ابراهیم رئیسی را اعطا کردند

و علم و مزین به پرهیزکاری و خردمندی و دارای سوابق درخشان مدیریت، عزم راسخ خود را بر پیمودن مسیر نورانی انقلاب که مسیر عدالت و پیشرفت و آزادی و عزت است، نشان داد. امروز میهن عزیزمان، تشنه خدمت و آماده حرکت جهشی در همه عرصه‌ها و نیازمند مدیریتی با کفایت و جهادی و دانا و شجاع است که بتواند توانمندی‌های آشکار و نهفته ملت، بویژه جوانان را که بسیار فراتر از مشکلات است، بسیج کرده و به میدان کار و تلاش سازنده آورد؛ موانع را از سر راه تولید بردارد، سیاست تقویت پول ملی را بجد دنبال کند و قشرهای متوسط و پایین جامعه را که سنگینی مشکلات اقتصادی بر دوش آنهاست، توانمند سازد. مدیریتی که با مشی فرهنگی خردمندانه، مسیر اعتلای مادی و معنوی ملت ایران را هموار کرده، حرکت کشور به سمت جایگاه شایسته‌اش را شتاب بخشد.

اکنون با تشکر از مردم عزیز و با پیروی از گزینش آنان، رأی به عالم فرزانه و خستگی‌ناپذیر و کارآزموده و مردمی، جناب حجت‌الاسلام آقای سید ابراهیم رئیسی را تنفیذ و ایشان را به ریاست جمهوری اسلامی ایران منصوب می‌کنم و از خداوند متعال توفیق و سربلندی ایشان و همکارانشان را فرمود و ملت عظیم‌الشان در شرایطی پیچیده و دشوار، با حضور پر معنا و عزت‌آفرین خود، حاکمیت رأی مردم بر اداره امور کشور را نمایان ساخت و با انتخاب شخصیتی مردمی و عالی‌قدر از تبار سیادت



خداوند علیم و قدیر را سپاس می‌گویم که با فضل و عنایت خود، ایران را بار دیگر در آزمون سیاسی و اجتماعی انتخابات سرفراز فرمود و ملت عظیم‌الشان در شرایطی پیچیده و دشوار، با حضور پر معنا و عزت‌آفرین خود، حاکمیت رأی مردم بر اداره امور کشور را نمایان ساخت و با انتخاب شخصیتی مردمی و عالی‌قدر از تبار سیادت

قرائت کرد و آنگاه رهبر انقلاب اسلامی لوح متن حکم را به رئیس جمهور منتخب مردم اعطا کردند. متن حکم تنفیذ به این شرح است: بسم الله الرحمن الرحيم و الحمد لله رب العالمين و صَلَّى اللهُ عَلَي مُحَمَّد و آلِهِ الطَّاهِرِينَ سَيِّمًا بَقِيَّةَ اللهُ فِي الْأَرْضِينَ.

رهبر معظم انقلاب اسلامی روز سه‌شنبه، ۱۲ مردادماه حکم تنفیذ ریاست جمهوری سید ابراهیم رئیسی را به او اعطا کردند. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی ریاست جمهوری، محمدی گلپایگانی، رئیس دفتر مقام معظم رهبری در این مراسم، متن حکم حضرت آیت‌الله خامنه‌ای در تنفیذ رأی مردم به مقام رئیس جمهوری اسلامی ایران را

نایب رئیس مجلس شورای اسلامی اعلام کرد

تکلیف وزارت نفت برای هزینه حداقل یک هزار میلیارد تومان در خوزستان



کار انقلاب بوده و اکنون نوبت مسوولان است که کم‌کاری‌های گذشته را جبران کنند.

قوانین مصوب در مجلس و اصلاحات بودجه، اعتبارات خوزستان از ۲ هزار میلیارد تومان به ۵ هزار میلیارد تومان رسید. یک هزار و ۷۵۰ میلیارد تومان به فاضلاب اهواز اختصاص یافت و همچنین وزارت نفت مکلف شد حداقل یک هزار میلیارد تومان برای حل مشکلات خوزستان هزینه کند که یک هزار و ۲۶۰ میلیارد تومان برای راه روستایی، آب و فاضلاب و احداث شبکه آبی و تنش آبی اختصاص داده شد. نایب‌رئیس مجلس تصریح کرد: خوزستان همان خوزستان هشت سال دفاع مقدس است که حماسه آفریندند و با تقدیم هزاران شهید، جانباخت و آزاده اجازه

نایب رئیس مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه مجلس از سال ۹۹ به موضوع خوزستان پرداخته است، گفت: وزارت نفت مکلف شد حداقل یک هزار میلیارد تومان برای حل مشکلات این استان هزینه کند. علی‌نیکزاد در نشست علنی مجلس شورای اسلامی در نطق پیش از دستور گفت: مجلس از پارسال و پیش از اینکه مشکلات آب در خوزستان بحرانی شود، به موضوع پرداخت و در نخستین روزهای فعالیت مجلس برخی نمایندگان به غیزانیه سفر کردند و در نشست‌های مجلس تذکرات لازم به مسوولان مربوطه داده شد. وی افزود: طی

ندادند یک وجب از خاک کشور دست دشمن بیفتد. همان خوزستانی است که همیشه پای

تحولات صنعت نفت در هفته ای که گذشت

وزیر نفت:

## «سدف» پیشرفته‌ترین سامانه برای جلوگیری از قاچاق سوخت است

وزیر نفت یارانه پنهان حامل‌های انرژی در سال ۹۸ را حدود ۸۰ میلیارد دلار اعلام کرد و گفت: سامانه درخواست فرآورده‌های نفتی (سدف) جزو پیشرفته‌ترین سامانه‌ها برای جلوگیری از قاچاق فرآورده‌های نفتی است.



بیژن زنگنه در حاشیه رونمایی سامانه درخواست فرآورده‌های نفتی (سدف) (دوشنبه، ۱۱ مردادماه) در جمع خبرنگاران اظهار کرد: سامانه درخواست فرآورده‌های نفتی با همکاری ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز، وزارت اطلاعات و دیگر دستگاه‌های مرتبط برای درخواست فرآورده‌های نفتی طراحی و عملیاتی و امروز به‌طور رسمی رونمایی شد. در اجرای این سامانه نیروی انتظامی، قوه قضاییه، سپاه پاسداران و حدود ۵۰ دستگاه دیگر همکاری و همراهی دارند.

وی هدف از راه‌اندازی سدف را استفاده مناسب از فرآورده‌های نفتی و جلوگیری از قاچاق سوخت دانست و افزود: «سدف»، تقاضای درخواست‌کنندگان سوخت را به‌صورت سیستمی بررسی می‌کند و در صورت استحقاق و دریافت اطلاعات از دستگاه‌های دیگر، به آنها سهمیه تخصیص می‌یابد.

وزیر نفت با اشاره به اینکه روزانه حدود ۲۰۰ میلیون لیتر فرآورده‌های نفتی مایع در کشور توزیع می‌شود، ادامه داد: بنابراین در نامه‌ای اعلام کردم که در سال ۹۸ حدود ۸۰ میلیارد دلار یارانه پنهان برای حامل‌های انرژی پرداخت شده که عدد بزرگی است. باید با این سیستم‌ها جلوگیری از قاچاق و تخلف‌ها را بگیریم.

زنگنه، «سدف» را حاصل صدها نشست کارشناسی، همفکری و تجربه دانست و گفت: این سامانه جزو پیشرفته‌ترین سیستم برای جلوگیری از قاچاق است که مجموعه فرآورده نفتی را در برمی‌گیرد. وزیر نفت درباره اینکه آیا سدف می‌تواند جلوی مازاد عرضه گاز مایع (ال بی جی) را بگیرد، اظهار کرد: می‌تواند بگیرد؛ اما ملاحظات اجتماعی دارد که دولت بعدی باید به آن توجه کند.

قاچاق فرآورده نفتی در کشور به صفر نزدیک شده است مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران نیز در آیین رونمایی سامانه درخواست فرآورده‌های نفتی (سدف) گفت:

با راه‌اندازی سامانه درخواست فرآورده‌های نفتی (سدف) با اطمینان می‌گویم که قاچاق فرآورده‌های نفتی در مرزهای کشور، بجز مرز پاکستان صفر شده است. علیرضا صادق‌آبادی اعلام کرد: طی چند سال گذشته کار شبانه‌روزی بزرگی انجام شد و با مدیریت هوشمند و همکاری سازنده بین ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز و وزارت نفت خوشبختانه این سامانه راه‌اندازی شد و اکنون با اطمینان می‌گویم که در مرزهای زیادی از کشور قاچاق وجود ندارد.

وی تأکید کرد: بازارهایی مانند افغانستان، اقلیم کردستان عراق و ارمنستان مقدار تقاضای مشخصی دارند و وقتی بیشتر آن از کانال رسمی تأمین می‌شود، نشان می‌دهد که قاچاق وجود ندارد.

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران با اشاره به رونق تجارت فرآورده آن هم در شرایط سخت دوران تحریم تصریح کرد: دو عامل عرضه در بازارهای منطقه‌ای و مبارزه سختگیرانه با قاچاق به این موضوع منتهی شد که ما توانستیم در کشورهای همسایه در زمینه فروش فرآورده‌های نفتی موفق شویم. صادق‌آبادی با اشاره به اینکه با اطمینان می‌گویم ما در مرز افغانستان دیگر قاچاق فرآورده نداریم، افزود: همه این دستاوردها نتیجه تلاش دسته جمعی بوده است.

وی تأکید کرد: «سدف»؛ سامانه‌ای جامع و به‌طور کامل بومی است که اطلاعات ارزشمندی در آن جمع‌آوری می‌شود و اطلاعاتی که از طریق این سامانه در اختیار ما و نهادهای نظارتی قرار گرفت، به کشف پرونده‌های بسیاری از قاچاق حتی مربوط به سال‌های گذشته منتهی شد و خوشبختانه وجوه قابل توجه‌ای به کشور بازگشت.

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی گفت: ما در اواخر سال ۹۶ متوجه شدیم سامانه موجود تجارت آسان با این حجم مراداتی که بین شرکت پخش با سایر دستگاه‌های برای تأمین سوخت یارانه‌ای وجود دارد، اطمینان کافی ندارد؛ چرا که در واقعیت



از طریق سامانه قدیم (سامانه تجارت آسان) منابع مالی جابه‌جا می‌شد و باید حساسیت زیادی نسبت به آن لحاظ می‌شد؛ اما سامانه طوری طراحی شده بود که امکان صحت‌سنجی دیتاها در آن وجود نداشت و حتی اگر تخلفی صورت می‌گرفت، پیدا کردن متخلف کاری سخت و در برخی موارد ناممکن بود.

صادق‌آبادی با اشاره به شفاف نبودن سامانه پیشین (آسان تجارت) افزود: تصمیم گرفتیم سامانه‌ای را طراحی کنیم که در آن قابلیت شناسایی مشتریان وجود داشته باشد. در مرحله نخست متوجه شدیم اطلاعات زیادی باید از دیگر وزارتخانه‌ها و نهادهای بگیریم که کاری بسیار زمانبر بود و در بسیاری از این نهادها هم چنین سامانه‌ای وجود نداشت. متوجه شدیم کار برون‌سازمانی است و شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران به تنهایی از عهده کار بر نمی‌آید. بنابراین با کمک ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز که ارتباط خوبی دارند، تصمیم گرفتیم این کار را آغاز کنیم و موفق شدیم جهاد کشاورزی، وزارت نیرو و همه مصرف‌کنندگان سوخت یارانه‌ای را به این سامانه متصل کنیم.

وی تأکید کرد: هم‌اکنون بیش از ۵۰ سامانه دیگر به این سامانه وصل شده‌اند و همه اطلاعات درخواست‌کنندگان پیش از نهایی شدن درخواست، بررسی و کنترل می‌شود.

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی تصریح کرد: در سال‌هایی که ظرفیت پالایی با توجه به بالا رفتن قیمت ارز برای پدیده قاچاق وجود داشت، اگر همکاری و مدیریت فوق‌العاده حرفه‌ای ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز در این پروژه نبود، نظارت دقیق بر توزیع این حجم از فرآورده‌های نفتی در کشور امکانپذیر نبود.

صادق‌آبادی گفت: هم‌اکنون سدف، جامع‌ترین سامانه موجود در کشور است که از همه دستگاه‌ها اطلاعات دریافت می‌کند و امکان ارائه اطلاعات به دیگر سازمان‌ها نیز از طریق آن وجود دارد.

## ذخیره‌سازی گاز در شور یجه از مرز یک میلیارد متر مکعب گذشت



مقدار ذخیره‌سازی گاز در مخزن شور یجه با میانگین تزریق روزانه ۱۰ میلیون مترمکعب گاز به مخزن شور یجه دی در سال ۱۴۰۰، تاکنون به بیش از یک میلیارد مترمکعب گاز رسیده است. احمد رجبی، مدیر تولید شرکت نفت مناطق مرکزی ایران گفت: با هماهنگی‌های انجام شده بین مدیریت تولید این شرکت، شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق و مدیریت‌های هماهنگی و نظارت بر تولید شرکت ملی نفت ایران و شرکت ملی گاز ایران، میزان ذخیره‌سازی گاز در مخزن شور یجه خانگیران سرخس از مرز یک میلیارد مترمکعب گذشت.

وی افزود: با توجه به ثبت رکورد ذخیره‌سازی یک میلیارد و ۸۵۶ میلیون مترمکعب گاز در سال ۹۹ و نقش کلیدی و راهبردی این مخزن در تولید و پشتیبانی از گاز زمستانی و تأمین انرژی استان‌های شمالی و شمال شرق کشور، برنامه‌ریزی برای عبور از رکورد یادشده در سال ۱۴۰۰ انجام شده و بخش‌های ستادی و عملیاتی، با وجود شیوع گسترده بیماری کرونا با همه توان در این مسیر فعالیت می‌کنند.

مدیر تولید شرکت نفت مناطق مرکزی ایران تصریح کرد: در صورت تأمین و تحویل گاز کافی از سوی شرکت ملی گاز ایران و استمرار تزریق حداکثری گاز تا نیمه نخست آبان‌ماه، پیش‌بینی می‌شود مقدار تزریق به مرز حدود ۲ میلیارد مترمکعب برسد و همچنین میزان بازتولید در چهار ماه پایانی سال جاری به‌طور میانگین ۱۵ میلیون مترمکعب در روز خواهد بود. رجبی درباره مقدار ذخیره‌سازی گاز در مخزن سراجیه قم نیز گفت: ذخیره‌سازی در مخزن سراجیه قم اکنون بیش از ۱۰۰ درصد برنامه تحقق یافته است و این روند، طبق برنامه ادامه دارد. این گزارش می‌افزاید: با حفاری و تعمیر واحدهای تأسیسات سراجیه و خطوط لوله جریانی سه حلقه‌چاه در سراجیه و سه حلقه‌چاه در شور یجه طی امسال پیش‌بینی می‌شود، ضمن امکان افزایش مقدار ذخیره‌سازی و بازتولید گاز در این دو مخزن، عملیات تزریق و برداشت گاز به لحاظ فرایند عملیاتی، مطلوب‌تر انجام شود.

رویداد

رونمایی از محصول جدید «پتروکربن»

## ضایعات پتروشیمی کارون به محصولی ارزشمند تبدیل شد



این محصول در صنایع مختلفی چون صنایع فولاد، ریخته‌گری، تصفیه آب، هسته‌ای، نظامی، قند و شکر و فروآلیاژ کاربرد دارد و افزون بر کمک به محیط زیست، سودآوری خوبی را هم نصیب شرکت‌های ایرانی می‌کند.

با صدور حکمی از سوی معاون پارلمانی وزیر نفت

## مدیر کل امور مجلس وزارت نفت منصوب شد

معی شوید. تعامل مؤثر و هدفمند با مجلس شورای اسلامی، کمیسیون تخصصی و برقراری ارتباط کارآمد و اثربخش با آحاد نمایندگان، ساماندهی و به‌کارگیری ظرفیت‌های وزارت نفت در این امر مهم مورد انتظار است که باید مورد اهتمام جدی قرار گیرد. توفیق جنابعالی را در مسیر تحقق اهداف نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران از خداوند متعال مسألت دارم.»

## تولید پروپان و بوتان پالایشگاه فاز ۱۹ افزایش یافت

بوتان تأکید کرد: این گازها در هنگام انتقال به مخازن ذخیره‌سازی دمای بالایی دارند و با استفاده از کمپرسورهای تبرید، دمای این گازها کاهش می‌یابد تا مانع از تبخیر شده و از تمام ظرفیت آن بهره‌برداری شود. هدف از اجرای فاز ۱۹ پارس جنوبی، تولید روزانه ۵۶ میلیون و ۶۰۰ هزار مترمکعب گاز غنی، ۷۵ هزار بشکه میعانات گازی، ۴۰۰ تن گوگرد و همچنین تولید سالانه ۱۰۵ تن گاز مایع (پروپان و بوتان) و یک میلیون تن اتان به‌منظور تأمین خوراک واحدهای پتروشیمی است.

## طبقه‌بندی مشاغل ۱۸ هزار نیروی پیمانکار در نفت خیز جنوب

دارند. وی گفت: با توجه به اینکه جامعه کارکنان ارکان ثالث مناطق نفت‌خیز جنوب، بزرگترین جمعیت را در سراسر صنعت نفت کشور دارند و نیز به‌دلیل آنکه از سال‌های پیش اطلاعات دقیق آماری از این بخش از نیروها به‌صورت مدون وجود نداشت، مجموعه مدیریت منابع انسانی، ساختار و بهره‌وری و امور مالی با تلاش بسیار توانستند در قالب یک سامانه، اطلاعات و مشخصات این نیروها را گردآوری کنند تا طرح طبقه‌بندی مشاغل با دقت و کیفیت مطلوب به سرانجام برسد.

پتروشیمی کارون، بخشی از ضایعات خود را به محصولی ارزشمند به نام «پتروکربن» تبدیل می‌کند که در صنایع مختلفی چون صنایع فولاد، ریخته‌گری، تصفیه آب، نظامی، قند و شکر و فروآلیاژ کاربرد دارد و علاوه بر کمک به حفظ محیط زیست، سودآوری خوبی را هم نصیب شرکت‌های ایرانی می‌کند. علیرضا صدیقی‌زاده، مدیرعامل شرکت پتروشیمی کارون، در آیین رونمایی از محصول جدید «پتروکربن» شرکت پتروشیمی کارون گفت: صنعت فولاد و صنعت پتروشیمی در حوزه‌های مرتبط، تاکنون به‌صورت جزیره‌ای عمل کرده‌اند و امیدواریم اتفاق امروز، آغاز پررنگی بر همکاری این دو صنعت مهم و نقطه اتصال حلقه‌های گمشده تولید باشد.

«پتروکربن» در نتیجه همکاری شرکت پتروشیمی کارون و شرکت دانش‌بنیان فروآلیاژ تام تولید می‌شود. ماده اولیه این محصول، ضایعات تار شرکت پتروشیمی کارون است که پیش از این برای دفع، دفن و سوزاندن آن متحمل هزینه‌هایی می‌شد؛ اما با این اقدام، از این پس به محصولی با ارزش تبدیل می‌شود.

معاون امور حقوقی و مجلس وزارت نفت در حکمی غلامرضا شاه‌کرمی را به عنوان مدیر کل امور مجلس وزارت نفت منصوب کرد.

در متن حکم شجاع‌الدین بازرگانی به غلامرضا شاه‌کرمی آمده است:

«با عنایت به مراتب تعهد و تجارب ارزنده جنابعالی، به موجب این حکم به عنوان «مدیر کل امور مجلس وزارت نفت» منصوب

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری و مدیریت پتروپارس (POMC) گفت: تولید پروپان و بوتان پالایشگاه فاز ۱۹ پارس جنوبی با راه‌اندازی همه کمپرسورهای تبرید واحدهای پروپان و بوتان افزایش یافت. امیر شهرام زمان‌پایان اینکه مونتاژ و آماده‌سازی کمپرسورهای تبرید برای نخستین بار از سوی متخصصان این شرکت انجام شد، تصریح کرد: پیش از این متخصصان و شرکت‌های خارجی این کمپرسورها را مونتاژ و آماده‌سازی می‌کردند. وی با اشاره به اهمیت افزایش تولید گازهای پروپان و

مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب گفت: اجرای طرح طبقه‌بندی مشاغل برای ۱۸ هزار نفر نیروی پیمانکار در گستره این شرکت، از مهمترین اقدامات انجام شده در حوزه منابع انسانی بوده و لازم است نواقص احتمالی اجرای آن با جدیت رفع شود. احمد محمدی در نشست با نمایندگان نیروهای پیمانکاری این شرکت گفت: بیشتر کارکنان شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب را نیروهای ارکان ثالث تشکیل می‌دهند که با فعالیت در بخش‌های مختلف، نقشی مهم در افزایش بهره‌وری شرکت

طرح‌های ملی وزارت نفت در پارس جنوبی به بهره‌برداری رسمی رسیدند

# پارس جنوبی

## تجلی اراده جوانان

دنیایی از کارگاه‌ها، لوله‌کشی‌های زیر آب و غیره است. توسعه پارس جنوبی و عسلویه امروز بخوبی مشهود است و همانطور که وزیر نفت بیان کرد، این پول نبود که عسلویه را ساخت؛ بلکه عشق به آبادانی ایران و ایمان مردم بزرگ ما بود که عسلویه را ساخت. وی افزود: در زمینه نفت، گاز و پتروشیمی کارهای بی‌نظیری در تاریخ ایران انجام شده است؛ البته اگر آن را با ۱۰ سال قبل مقایسه کنید، کاملاً متوجه می‌شوید که من از دولت خودم تعریف نمی‌کنم، من از ملت خود تعریف می‌کنم، کار بزرگ را مردم و مهندسان و جوانان ما انجام می‌دهند.

### جلوگیری از افت پارس جنوبی اولویت دولت جدید

بیزن زنگنه، وزیر نفت در مراسم بهره‌برداری از طرح‌های ملی وزارت نفت با بیان اینکه پارس جنوبی به معنای واقعی، مهم‌ترین طرح توسعه ملی ایران است که در یکصد سال اخیر اجرا شده است، یادآوری کرد: نخستین قرارداد توسعه میدان گازی پارس جنوبی مهر سال ۱۳۷۶ امضا شد و تا میانه سال ۱۳۸۴ معادل ۱۰ فاز پارس جنوبی به بهره‌برداری رسید. وزیر نفت، پارس جنوبی را تجلی عشق و اراده جوانان ایران دانست و گفت: مهم‌ترین کاری که باید در دولت آینده در پارس جنوبی انجام شود، جلوگیری از افت تولید و حفظ و نگهداشت از این میدان است (ریل‌گذاری آن انجام شد) که به ۲۵ تا ۳۰ میلیارد دلار سرمایه نیاز دارد. وی با بیان اینکه در دولت‌های نهم و دهم، طرح‌های توسعه فازهای ۶ تا ۸ پارس جنوبی تکمیل شدند و در خرداد ۱۳۸۹ قرارداد برای ۱۰ فاز بعدی به امضا رسید، تصریح کرد: این طرح‌ها بیشتر با پیشرفت ۵۰ درصدی به دولت یازدهم منتقل و در این دولت تکمیل شد. برای اجرای طرح‌های پارس جنوبی آنها را اولویت‌بندی کردیم و سرانجام خوشحالییم که اکنون و پس از هشت سال برداشت گاز غنی از میدان مشترک پارس جنوبی ۲.۵ برابر شده و از روزانه ۲۸۰ میلیون مترمکعب به ۷۰۰ میلیون مترمکعب رسیده است. در این هشت سال، نزدیک به ۲۵ میلیارد دلار در پارس جنوبی سرمایه‌گذاری شده است. با افزایش برداشت گاز از میدان مشترک پارس جنوبی و دیگر میدان‌های گازی توانستیم به رکورد تولید روزانه هزار میلیون مترمکعب دست یابیم. وی با اشاره به اینکه با اتکا به افزایش تولید گاز از پارس جنوبی، افزون بر حجم عظیمی از اتان و مایعات گازی که در اختیار پتروشیمی و صنایع پایین‌دستی قرار گرفت، صادرات کشور ۹۰ درصد و تحویل گاز به نیروگاه‌ها ۸۰ درصد افزایش یافت. ادامه داد: همچنین پوشش گازسانی کشور به بی‌سابقه‌ترین رقم تاریخی، یعنی ۹۵ درصد کل جمعیت شهری و روستایی و تعداد روستاهای گازدار از ۱۴ هزار روستا به بیش از ۳۳ هزار روستا رسیده است. وزیر نفت با یادآوری اینکه در این سال‌ها بخش قابل توجهی از وقت خود را به صورت مستقیم به پارس جنوبی اختصاص دادم، خطاب به روحانی گفت: پارس جنوبی، یکی از اهدافی است که آرزو داشتیم ده‌ها مورد از آن را در کشور داشتیم تا به اهداف چشم‌انداز برسیم. پارس جنوبی، تجلی عشق و اراده جوانان و مدیران جوان عاشق ایران بود که تلاش کردند پرچم ایران را به اهتزاز در آورند. دلار پارس جنوبی را ساخت؛ بلکه عشق مدیران برای سربلندی ایران و افتخار برای ایران بود که پارس جنوبی را ایجاد کرد.

دکتر حسن روحانی در مراسم گشایش طرح‌های ملی وزارتخانه‌های نفت، کشور و سازمان‌های انرژی اتمی و تامین اجتماعی که به صورت ویدئو کنفرانس برگزار شد، گفت: برای ما چنین افتتاح‌هایی بسیار مهم بود؛ هر چند کشور در همه حال در حال سازندگی است؛ اما در این جنگ اقتصادی و مشکلات مربوط به کرونا که اقتصاد دنیار را تحت تاثیر قرار داده و حتی بعضی از کشورها با رشد منفی اقتصادی روبه‌رو شدند، افتتاح‌های ما به نوعی خاری در چشم آنها می‌بود که توطئه می‌کردند. پنجشنبه‌های افتتاح برای ما بسیار زیبا بود، به گونه‌ای که مقام معظم رهبری نیز از این موضوع تجلیل کردند؛ البته ما در این افتتاح‌ها گوینده بودیم و کار بزرگ را مهندسان، کارگران و ملت ایران انجام دادند.

### فازهای پارس جنوبی تقریباً تمام شده است

روحانی اعلام کرد: ما از ۱۰ فاز در پارس جنوبی اکنون به ۲۷ فاز رسیدیم. ۱۷ فاز را در طول این هشت سال افتتاح کردیم. تقریباً فازهای پارس جنوبی تمام شده و تنها طرح توسعه فاز ۱۱، آن هم به دلیل تحریم باقی مانده است. همچنین با بهره‌برداری از فازهای مختلف پارس جنوبی، برداشت گاز از این میدان مشترک از رقم روزانه ۲۸۰ میلیون مترمکعب به ۷۰۰ میلیون مترمکعب رسیده و نسبت به سال ۹۲، ۲.۵ برابر شده است. رئیس‌جمهور سابق با تاکید بر اینکه کارهای بزرگی در عسلویه انجام شده است، گفت: امروز عسلویه

### مشعل | بخش فراساحل ۲۷ فاز

میدان گازی پارس جنوبی، مرحله نخست بندر صادراتی «سیراف پارس» و دو زنجیره دریایی فاز ۱۴ پارس جنوبی با دستور حسن روحانی، رئیس‌جمهور سابق به صورت ویدئو کنفرانس در شهرستان عسلویه به بهره‌برداری رسمی رسید. بخش دریایی فازهای پارس جنوبی در گستره‌ای به مساحت ۳ هزار و ۷۰۰ کیلومتر در خلیج فارس قرار گرفته و تا پایان سال ۹۹ از این بخش بیش از ۱.۸ تریلیون مترمکعب گاز و ۲.۲ میلیارد بشکه میعانات گازی بارزش ۳۳۵ میلیارد دلار (با احتساب هر مترمکعب گاز غنی معادل ۱۸ سنت در سال ۹۶) برداشت شده است. نخستین سکوی تولیدی پارس جنوبی با ظرفیت ۲۸ میلیون مترمکعب در سال ۸۰ و آخرین سکوی گازی توسعه یافته، با ظرفیت ۱۴.۲ میلیون مترمکعب، در اسفندماه سال ۹۸ به بهره‌برداری رسید. هم‌اکنون ظرفیت برداشت روزانه گاز از بخش ایرانی بزرگترین میدان گازی جهان با ۳۷ سکوی تولیدی، ۳۷۲ حلقه چاه ۲ هزار و ۲۰۰ کیلومتر خط لوله زیر دریایی ۳۲ اینچ، به ۷۰۰ میلیون مترمکعب رسیده است. دو زنجیره دریایی فاز ۱۴ پارس جنوبی، شامل ساخت، نصب و راه‌اندازی چهار سکوی بهره‌برداری گاز، اجرای عملیات لوله‌گذاری و حفاری ۴۲ حلقه چاه از جمله طرح‌هایی است که به صورت رسمی افتتاح شدند. اجرای بخش فراساحل فاز ۱۴ پارس جنوبی به پیمانکاران ایرانی واگذار شده و هم‌اینک عملیاتی است. طرح بندر سیراف پارس در منطقه پارس ۲ نیز به عنوان پایانه مهم ذخیره‌سازی، بارگیری و صادرات گاز مایع و گوگرد تولیدی پالایشگاه‌های این منطقه اجرا شده و در این مرحله، یک پست اسکله صادرات گاز مایع سرد و خطوط ارتباطی پالایشگاه‌های فازهای ۱۳، ۱۹، ۲۲-۲۴ و مجتمع پتروپالایش کنگان مستقر در منطقه پارس ۲ کنگان با ظرفیت صادرات ۵ هزار مترمکعب در ساعت ال‌پی‌جی به بهره‌برداری رسمی رسید. روحانی ضمن اشاره به اینکه در زمینه نفت، گاز و پتروشیمی کارهای بی‌نظیری در تاریخ ایران انجام شده است، گفت: ما از ۱۰ فاز در پارس جنوبی اکنون به ۲۷ فاز رسیدیم. ۱۷ فاز را در طول این هشت سال افتتاح کردیم و تقریباً فازهای پارس جنوبی تمام شده است.

حاضر در مجموع ۳۳۶ حلقه چاه تولیدی شده که نزدیک به ۷۰ درصد آن معادل ۲۲۸ حلقه چاه با مجموع متر از حفاری یک میلیون متر در هشت سال گذشته تکمیل شده و به بهره‌برداری رسیده است. مشکین‌فام با بیان اینکه در میدان مشترک پارس جنوبی ۳۷ سکوی سرچاهی نصب شده که نزدیک ۷۰ درصد آن معادل ۲۶ سکو به همراه متعلقات آن در هشت سال گذشته تکمیل، نصب و عملیاتی شده که وزن سازه‌های آن در نزدیک ۲۵۰ هزار تن است، تصریح کرد: از این تعداد ۱۷ سکو هر یک با ظرفیت ۲۸ میلیون متر مکعب در روز و ۲۰ سکو دیگر هر یک به ظرفیت تولید روزانه ۱۴ میلیون متر مکعب است. وی ادامه داد: هم‌اکنون مجموع ۳۲۰۰ کیلومتر خطوط لوله دریایی برای انتقال گاز از سکوها به پالایشگاه‌های خشکی در بستر دریا نصب شده که بیش از ۶۷ درصد آن معادل ۲۱۶۰ کیلومتر، طی هشت سال گذشته نصب و راه‌اندازی شده است.

**سرمايه‌گذاري ۲۵ ميليارد دلاري**

مدیرعامل شرکت نفت و گاز پارس، رقم سرمايه‌گذاري در میدان مشترک پارس جنوبی را در هشت سال گذشته نزدیک ۲۵ میلیارد دلار اعلام کرد و گفت: بیش از ۱۰ میلیارد دلار از این رقم مربوط به تأسیسات فراساحل بوده است.

مشکین‌فام با اشاره به اینکه در سال‌های نخست توسعه پارس جنوبی عمده فعالیت‌های بخش فراساحل از سوی شرکت‌های خارجی انجام می‌شد که با تلاش مهندسان، پیمانکاران و سازندگان ایرانی و اعتماد و همکاری شرکت ملی نفت ایران هم‌اکنون کل عملیات مهندسی، ساخت، نصب و راه‌اندازی و بهره‌برداری از سوی پیمانکاران و متخصصان ایرانی انجام می‌شود. افزود: شرکت نفت و گاز پارس افتخار دارد افزون بر مسؤلیت توسعه کل میدان پارس جنوبی و چند میدان و پروژه دریایی دیگر در خلیج فارس، متولی بهره‌برداری پایدار و ایمن از همه تأسیسات فراساحل پارس جنوبی نیز باشد که تحقق اهداف تولیدی طی سال‌های گذشته را در پی داشته است.

وی از ساخت و نصب دو سکوی فاز ۱۱ پارس جنوبی، به‌عنوان آخرین فاز در حال توسعه این میدان مشترک یاد و تأکید کرد: تأسیسات موجود بر مبنای تولید متعارف و طبیعی از میدان طراحی و احداث شده که با توجه به روند طبیعی افت فشار و به تبع آن کاهش تولید از مخزن، ضروری است برنامه حفظ و نگهداشت تولید و مقابله با افت فشار در حوزه پارس جنوبی پیگیری شود.

مدیرعامل شرکت نفت و گاز پارس تصریح کرد: همسویا این مهم، وزارت نفت و شرکت ملی نفت ایران، برنامه و سند حفظ و نگهداشت تولید از میدان پارس جنوبی را تدوین و ارائه کرده‌اند که لازم است در سال‌های آینده با جدیت اجرا شود.

مشکین‌فام در پایان از همه دست‌درکارانی که در توسعه میدان مشترک پارس جنوبی مشارکت داشتند، تشکر و قدردانی کرد.

محقق می‌شود. وزیر نفت به ریل‌گذاری انجام شده برای آینده پارس جنوبی اشاره کرد و با بیان اینکه امسال بر داشت ۴۰ میلیون متر مکعب گاز جدید از پارس جنوبی عملیاتی می‌شود، تصریح کرد: مهم‌ترین کاری که پس از این باید در پارس جنوبی انجام شود و ما طرح کلی آن را در قالب سندی تهیه و به دولت آینده تقدیم کردیم، جلوگیری از افت فشار پارس جنوبی و حفظ و نگهداشت تولید از این میدان است که به ۲۵ تا ۳۰ میلیارد دلار سرمايه‌گذاري نیاز دارد. زنگنه گفت: ما برای حفظ و نگهداشت تولید در میدان مشترک پارس جنوبی کار را آغاز کردیم. به‌عنوان نمونه قراردادی با شرکت اوتی‌سی برای تولید کمپرسورهای مناسب باهدف فشارافزایی در دریا و خشکی امضا شده است. وی در پایان از مدیران عامل شرکت ملی نفت ایران، بوژنه رکن‌الدین جوادی، علی‌کارد و مسعود کرباسیان، مدیران شرکت نفت و گاز پارس، وزیران پیشین نفت، سازمان برنامه و بودجه و از صدها پیمانکار اصلی و فرعی و ده‌ها هزار مهندس و کارگری که به‌صورت ناشناخته برای توسعه پارس جنوبی تلاش کردند، قدردانی کرد و گفت: این کار بزرگی است که متعلق به ملت ایران است و من از حمایت‌ها و اعتماد جنابعالی (رئیس جمهوری) تشکر می‌کنم.

**ضرورت اجرای سند حفظ و نگهداشت تولید پارس جنوبی**

محمد مشکین‌فام، مدیرعامل شرکت نفت و گاز پارس در مراسم تکمیل فعالیت‌های بخش دریایی میدان مشترک پارس جنوبی به‌صورت ویدئو کنفرانس با حضور حسن روحانی، رئیس‌جمهور سابق و از عسلویه اظهار کرد: تولید و برداشت از میدان مشترک گازی پارس جنوبی، هم‌اکنون به رقم روزانه ۷۰۰ میلیون متر مکعب رسیده که در مقایسه با تولید روزانه ۲۸۰ میلیون متر مکعب در سال ۲۰۱۲ برابر شده است.

وی تولید تجمعی از میدان مشترک پارس جنوبی در سال ۹۹ را ۲۲۳ میلیارد متر مکعب، معادل ۷۰ درصد کل تولید گاز کشور اعلام کرد و افزود: در مجموع نیز کل گاز برداشت شده میدان، از بدو توسعه این میدان تاکنون ۱۸۶۵ میلیارد متر مکعب بوده که طی هشت سال گذشته معادل ۱۳۰۰ میلیارد متر مکعب یعنی ۷۰ درصد کل تولید تجمعی بوده است. او همچنین از تدوین و ارائه سند حفظ و نگهداشت تولید از میدان مشترک پارس جنوبی خبر داد و تأکید کرد: لازم است در سال‌های آینده این سند با جدیت اجرا شود.

**نصب ۲۶ سکو از ۳۷ سکو**

مدیرعامل شرکت نفت و گاز پارس با یادآوری اینکه بخش فراساحل پارس جنوبی شامل حفاری چاه‌ها، نصب سکوهایی سرچاهی و متعلقات مربوطه و لوله‌گذاری خطوط زیر دریایی واصل بین سکوها و پالایشگاه‌های خشکی است، تصریح کرد: در حال

**ریل‌گذاری برای آینده پارس جنوبی**

زنگنه با بیان اینکه تولید در سکوهایی فاز ۱۴ پارس جنوبی از مدتی پیش آغاز شده و تاکنون حدود ۳۶ میلیارد متر مکعب از چهار سکوی فاز ۱۴ پارس جنوبی برداشت شده است، تصریح کرد: پالایشگاه این فاز هم که با مشکل مدیریتی همراه بود، با وجود تلاش ما برای بهره‌برداری در این دولت آماده نشد و اواخر امسال عملیاتی می‌شود.

وی از طرح توسعه فاز ۱۱ پارس جنوبی به‌عنوان آخرین فاز این میدان مشترک یاد کرد و گفت: امضای قرارداد این طرح با شرکت‌هایی از فرانسه و چین امضا شد؛ اما آنها با اعلام تحریم‌ها کناره‌گیری کردند و قرارداد توسعه این فاز سرانجام به پتروپارس واگذار شد. نخستین برداشت از این فاز اواخر امسال

**مدیرعامل شرکت نفت و گاز پارس، رقم سرمايه‌گذاري در میدان مشترک پارس جنوبی را در هشت سال گذشته نزدیک به ۲۵ میلیارد دلار اعلام کرد**

25

میلیارد دلار اعلام کرد





کارنامه صنعت نفت در ۸ سال گذشته

# کجا بودیم و به کجا رسیدیم؟

**مشعل** به خاطر آوردن هشت سال قبل از روی کار آمدن دولت یازدهم چندان سخت نیست؛ همانگونه که این سالها را هشت سال بعد در ذهنمان حک شده خواهیم یافت. حالا با پایان یافتن دولت‌های یازدهم و دوازدهم، فرصت مناسبی برای ارزیابی و محک زدن عملکرد بخش‌های مختلف از جمله صنعت نفت است که می‌توان براساس آمار و ارقام به ارزیابی دقیق فعالیت‌های صنعت نفت براساس وعده‌های ارائه شده، پرداخت.

پیش از ورود به گزارش اصلی، تصویری خلاصه و جامع از شرایط مرداد ۱۳۹۲ را پیش رویتان قرار می‌دهیم. حتماً به خاطر دارید، ایامی که بیژن زنگنه سخنان وزارت نفت را در اختیار گرفت، توسعه پارس جنوبی با انبوهی از طرح‌ها و توزیع نامتوازن منابع و تمرکز مدیریتی، (بدون توجه به تولید گاز) مواجه بود. در تولید از میدان‌های مشترک غرب کارون، طرح‌ها با سرعت بسیار اندک پیشرفت کرده و در طرف عراقی، میزان برداشت بسیار بیشتر از ما بود. قراردادهای شرکت‌های چینی در وضعیت نامناسبی قرار داشت و توسعه بسیار کند بود. در دیگر میدان‌های غرب کشور و لایه نفتی پارس نیز تصمیمی روشن که منجر به اتمام طرح‌ها و دستیابی به تولید شود، اتخاذ نشده بود.

به علت اعمال تحریم‌ها، صادرات نفت خام و میعانات گازی به پایین‌ترین میزان خود در دهه‌های قبل رسیده بود. میزان میعانات روی آب شور اعداد بسیار غیرمتعارف و بالایی بود و هزینه‌های سنگینی را برای کرایه به شرکت ملی نفت ایران تحمیل می‌کرد. تنوع خریداران نفت و میعانات ایران به چند کشور محدود شده بود. در اوپک با موافقت ایران، نظام سهمیه بندی ملغا و از نظر دیپلماسی انرژی، شرایط برای تحریم نفت ایران و جایگزینی آن در بازارها با تولیدات دیگر کشورهای رقیب فراهم شده بود. در بخش روستاها و شهرهای کوچک، تقاضای زیادی برای گازرسانی به آنها وجود داشت.

با توجه به واگذاری‌های غیراصولی تمامی پتروشیمی‌ها، ماموریت‌ها و وظایف جدید شرکت ملی صنایع پتروشیمی تبیین نشده بود. وضعیت توزیع و تبادل خوراک بین مجتمع‌های مختلف پتروشیمی روشن نشده بود. در خصوصی‌سازی و تقسیم واحدها، توجهی به میزان سودآوری و تنظیم سبد مالکان مختلف از این لحاظ انجام نشده و ارزشگذاری واحدها بدرستی صورت نگرفته بود. وضعیت تولید و توزیع بنزین نیز در شرایط نامناسبی قرار داشت. در طرح ستاره خلیج فارس، علیرغم هزینه زیاد انجام شده، واحدهای فرایندی از پیشرفت کمی برخوردار بود. پس از گذشت چهار سال چه سر نوشتی یافت و به چه نقطه‌ای رسیدیم؟

**افزایش تولید و صادرات نفت**

با بهره‌گیری از فرصت لغو تحریم‌ها، با تلاش شبانه‌روزی کارکنان شرکت ملی نفت ایران، تولید نفت خام که راهبردی‌ترین کالای تولیدی کشور محسوب می‌شود، با بیش از یک میلیون و ۲۰۰ هزار بشکه در روز افزایش، از حدود ۲،۷ میلیون بشکه در روز طی پنج ماهه اول سال ۱۳۹۲ به روزانه حدود ۳/۹ میلیون بشکه در فروردین ۱۳۹۵ رسیده و ۱،۴۴ برابر شد.

افزایش بیش از دو برابری میزان صادرات نفت خام و میعانات گازی از ۱/۲ میلیون بشکه در روز در ۵ ماهه نخست سال ۹۲ به روزانه حدود ۲/۸۶ میلیون بشکه در چهار ماه پایانی سال ۱۳۹۵ رسیده بود.

صادرات نفت خام در ۵ ماهه نخست سال ۱۳۹۲، ۹۷۰ هزار بشکه در روز بوده که در ۱۰ ماهه نخست سال ۱۳۹۴ پیش از برداشته شدن تحریم‌ها به ۱/۰۸ میلیون بشکه در روز رسیده بود و در پایان سال ۱۳۹۵ به حدود ۲/۲ میلیون بشکه در روز افزایش پیدا کرد.

**تولید گاز از میدان مشترک پارس جنوبی**

افزایش دو برابری ظرفیت تولید گاز از میدان مشترک پارس جنوبی در دولت یازدهم (از ۲۸۰ میلیون مترمکعب در روز در سال ۱۳۹۲، در اسفند ۱۳۹۵ به حداقل ۵۷۵ میلیون متر مکعب در روز رسید).

در دولت یازدهم ۱۱ فاز پارس جنوبی تکمیل و راه‌اندازی شده و به مدار آمده است. به نحوی که در مجموع، ظرفیت تولید میدان پارس جنوبی به حداقل ۵۷۵ میلیون متر مکعب در روز رسیده که موجب شده میزان برداشت روزانه ایران و قطر برابر شود. یادآور می‌شود، از زمان شروع فعالیت‌های توسعه‌ای در پارس جنوبی در سال ۱۳۷۶ تا نیمه سال ۱۳۸۴، ۵ فاز پارس جنوبی به مدار آمد و از آن زمان تا میانه سال ۱۳۹۲، ۵ فاز دیگر و در مجموع ۱۰ فاز از این میدان به مدار تولید وارد شده بود.

**ویک و بازار جهانی نفت**

افزایش سریع تولید و صادرات نفت کشور به میزان حدود یک میلیون بشکه در روز پس از برجام، به نحوی که این سرعت بازگشت به بازار، اعجاب همه ناظران جهانی را برانگیخت. این افزایش صادرات به نحوی بود که نه تنها به سقوط قیمت‌های نفت منجر نشد؛ بلکه با دیپلماسی موفق نفتی جمهوری اسلامی، برای بازپس گرفتن سهم خود در بازارهای نفت، در نهایت منجر به پذیرش واقعیت انکارناپذیر نقش ایران در بازار نفت و موفقیت تاریخی و بزرگ ایران در اوپک و روند افزایشی قیمت‌های نفت شد.

افزایش تولید نفت از میدان‌های مشترک: افزایش بیش از ۴ برابری تولید نفت خام از میدان‌های مشترک غرب کارون (از ۷۰ هزار بشکه در روز در میانه سال ۱۳۹۲ به ۲۸۰ هزار بشکه در روز در اسفند ۱۳۹۵).

راه‌اندازی تاسیسات شناور فراورش تولید نفت در خلیج فارس و آغاز تولید بیش از ۲۵ هزار بشکه در روز از لایه نفتی میدان پارس جنوبی از آغاز سال ۱۳۹۶.

آغاز تولید از میدان نفتی مشترک آذر به میزان ۲۵ هزار بشکه در روز.



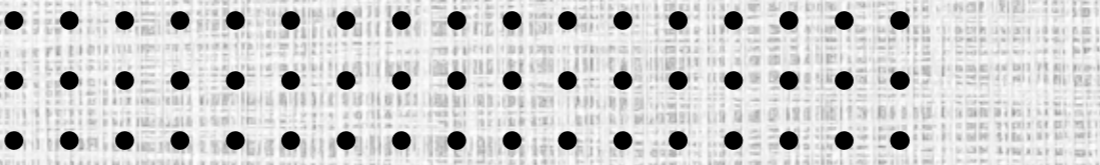
عملابرای تسهیل فعالیت‌های توسعه نفت در منطقه، چنین رویکردی پیگیری شده بود.

افزایش سهم گاز در سبد سوخت نیروگاه‌ها  
تعیین تکلیف طرح‌های NGL و واگذاری آنها به بخش خصوصی

کاهش گازهای سوزاننده شده در پارس جنوبی: میزان گازهای سوزاننده شده در پالایشگاه‌های فازهای ۱ تا ۱۰ پارس جنوبی از ۱۷/۱ میلیون مترمکعب در هفته که میزان طراحی شده این پالایشگاه‌هاست، به ۶/۹۷ میلیون مترمکعب در هفته در سال ۱۳۹۴ کاهش یافته و انتظار می‌رود با تکمیل برنامه‌های در دست اقدام برای کاهش گاز سوزی این مجتمع‌ها، این میزان در سال ۱۳۹۶ به ۲/۶ میلیون مترمکعب در هفته کاهش یابد.

این اقدام در تاریخ صنعت نفت ایران، پس از اقدامی که در سال ۱۳۷۸ برای ساخت داخل توربین و کمپرسورهای مورد نیاز صنعت گاز (در قالب تجمیع تقاضاهای خرید و سپس تشکیل شرکت توربین و کمپرسور نفت OTC، صورت گرفت و موجب شد که در دوران تحریم‌ها تا حدود زیادی کشور از مشکلات تامین توربین و کمپرسور مصون بماند، بزرگترین گام برای خوداتکایی در تامین تجهیزات در این صنعت تلقی می‌شود.

در اجرای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی مرتبط با بخش نفت و گاز، با تجمیع تقاضاها، تا پایان سال ۱۳۹۵ برای ۵ گروه از ۱۰ قلم اصلی کالاها مورد استفاده عمده در صنعت نفت، مناقصه برگزار شده است و در مجموع ۵۵ فقره قرارداد با سازندگان داخلی در خصوص ۵ گروه کالایی آنها منعقد شد.



**توسعه شبکه گازرسانی شهری و روستایی**

در سه سال و نیم دولت یازدهم، بیش از ۹ هزار روستا و ۷۸ شهر گازرسانی شده که با فعالیت‌های انجام شده، بهره‌مندی خانوار روستایی با ۴۰ درصد رشد از ۵۵ درصد در سال ۱۳۹۱ به ۷۷ درصد در سال ۱۳۹۵ رسیده است. این مهم بدون استفاده از منابع بودجه عمومی و تامین مالی از طریق موضوع ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید صورت گرفته است.

گازرسانی به زاهدان در اسفند سال ۱۳۹۵ با هزینه‌ای بالغ بر ۷۵۰ میلیارد تومان به انجام رسید.

**گازرسانی به نیروگاه‌ها**

کاهش سهم سوخت مایع در سبد سوخت مصرفی نیروگاه‌ها از ۴۲ درصد در سال ۱۳۹۲ (۲۷ میلیارد لیتر به ارزش روز ۱۸ میلیارد دلار) به حدود ۱۴ درصد در سال ۱۳۹۵ و هدف گذاری برای زیر ۱۰ درصد برای سال ۱۳۹۶  
افزایش بیش از ۱/۷ برابری میزان گاز تحویلی به نیروگاه‌های کشور از ۳۶/۲ میلیارد مترمکعب در سال ۱۳۹۲ به نزدیک ۶۲ میلیارد مترمکعب در سال ۱۳۹۵

**افزایش تولید و توسعه پتروشیمی**

افزایش میزان تولید محصولات پتروشیمی نزدیک به ۱۰ میلیون تن تا پایان دولت یازدهم، با حدود ۲۴ درصد رشد از ۴۰/۶ میلیون تن در سال ۱۳۹۲ به ۵۰/۵ میلیون تن در نیمه سال ۱۳۹۶ خواهد رسید.

صادرات محصولات پتروشیمی از ۱۲/۸ میلیون تن در سال ۱۳۹۲ به بیش از ۱۷ میلیون تن در سال ۱۳۹۵ افزایش یافت که نشانگر افزایش ۳۳ درصدی در این دوره است.

آغاز به تولید ۱۱ طرح پتروشیمی با سرمایه‌گذاری حدود ۳۰۹۳ میلیون دلار و با تولیدات سالانه به ارزش ۳۶۴۲ میلیون دلار (به قیمت‌های پایه سال ۱۳۹۰) تا اردیبهشت سال ۱۳۹۶.

افتتاح ۴ طرح با سرمایه‌گذاری ۲۱۱۰ میلیون دلار و ارزش تولید سالانه حدود ۲۳۷۵ میلیون دلار (به قیمت‌های پایه سال ۱۳۹۰) در سال ۱۳۹۶، شامل طرح‌های اتیلن گلاکول مروراید - اوره و آمونیاک پردیس ۳ - متانول کاهو - متانول مرجان

**تولید و صادرات فراورده‌های نفتی**

شروع تولید بنزین از پالایشگاه ستاره خلیج فارس: شروع تولید فراورده‌های نفتا و نفت گاز و راه اندازی مستمر

تولید بنزین فاز ۱ پالایشگاه ستاره خلیج فارس  
میزان تولید بنزین اصلاح شده و سوپر در پالایشگاه‌های نفتی کشور در دولت یازدهم، ۱۲ برابر شد (از ۲/۱ میلیون لیتر در روز به ۲۵ میلیون لیتر در روز) که منجر به بهبود وضعیت محیط زیست در این شهرها شده است.

در سال‌های ۱۳۵۷ تا ۱۳۷۷ ایران واردکننده نفت گاز بوده است. واردات نفتگاز طی سال‌های ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۴ به صادرات تبدیل شده و طی سال‌های ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۲ مجدداً واردات نفتگاز صورت گرفته که بخشی از آن به صورت خرید از واحدهای پتروشیمی بوده است. ایران در سال ۱۳۹۲ به میزان متوسط ۶ میلیون لیتر در روز واردات نفتگاز داشته که خوشبختانه از سال ۱۳۹۴ مجدداً ایران از یک کشور واردکننده نفتگاز به یک کشور صادرکننده تبدیل شد و در سال ۱۳۹۵ به صادرات حدود ۱۴ میلیون لیتر در روز دست یافت. در سال ۱۳۹۶ نیز برای صادرات بیش از ۱۶ میلیون لیتر در روز به طور متوسط برنامه ریزی شده است. صادرات نفت کوره در سال ۱۳۹۵ به حدود ۵۰ میلیون لیتر در روز رسیده که برای سال ۱۳۹۶ دستیابی به بیش از ۵۶ میلیون لیتر در روز برنامه ریزی شده است.

عقد قرارداد طرح توسعه و نوسازی پالایشگاه آبادان (که قرارداد آن با ارزش قریب ۲/۵ میلیارد یورو منعقد و بخش اول آن فعال شده است).

شروع عملیات طرح ۴۸۰ هزار بشکه ای فراگیر پالایشی سیراف با خوراک میعانات گاز در منطقه عمومی پارس ۲ در نزدیکی کنگان

**توسعه فناوری و پژوهش**

واگذاری مطالعه تعداد ۲۰ میدان نفتی و گازی شامل ۵۲ مخزن بر اساس موافقتنامه همکاری علمی - تحقیقاتی ۹ دانشگاه و مراکز تحقیقاتی داخلی منتخب کشور

انعقاد ۱۲ قرارداد با دانشگاه‌ها و موسسات تحقیقاتی برای بومی سازی دانش فنی ۱۲ فرایند اصلی پالایش نفت خام، پتروشیمی و پالایش و تصفیه گاز

**ساخت داخل تجهیزات صنعت نفت**

مهم ترین اقدام صورت گرفته در زمینه ساخت داخل در ۴ سال اول فعالیت دولت یازدهم، عقد قرارداد خرید همراه با ۱۰۰ درصد ساخت داخل لوله‌های CRA، بین شرکت ملی نفت ایران با مشارکت یکی از معتبرترین شرکت‌های سازنده این لوله‌ها (شرکت Tubacex) اسپانیایی و شرکت فولاد اصفهان به مبلغ ۵۵۶ میلیون یورو بود. این قرارداد افزون بر تامین نیاز داخل، امکان صادرات این نوع از تجهیزات را برای ایران نیز فراهم کرد.

**قراردادهای جدید نفتی و تاکید بر افزایش ضریب برداشت / باز یافت نفت از مخازن**

تدوین شرایط عمومی، ساختار و الگوی قراردادهای بالادستی نفت و گاز و دریافت ۴ مصوبه از هیات وزیران در این خصوص (طبق ماده ۷ قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت) و در ادامه آنها اخذ مصوبه مربوط به «شیوه‌نامه تشکیل شورای عالی مهندسی مخازن نفت و گاز» که عدم مغایرت همه این مصوبات به تایید رئیس محترم مجلس نیز رسیده که تدوین و جمع بندی آن با نظرخواهی‌های گسترده از صاحب نظران طی جلسات متعدد به اجماع رسید.

عقد قرارداد توسعه فاز ۱۱ همراه با تمهیدات ازدیاد برداشت با مشارکت شرکت‌های توتال، CNPCI شرکت ملی نفت چین و پتروپارس، طبق مقررات قانونی، قبل و بعد از نفوذ این قرارداد، همه مجوزهای لازم از مراجع ذیربط اخذ شد که آخرین آن تایید قرارداد یاد شده از سوی هیات عالی نظارت بر منابع نفتی به اتفاق آرا بود.

عقد ۲۶ یادداشت تفاهم و ۲ چارچوب اصولی قرارداد برای توسعه میدان نفت و گاز در قالب قراردادهای جدید نفتی  
برنامه ریزی و پیگیری برای ایجاد شرکت‌های اکتشاف و استخراج ایرانی.

این موارد عبارتند از: رشته تکمیلی درون چاهی با ۱۴ قرارداد به ارزش ۱۳۲ میلیارد تومان، تجهیزات سرچاهی با ۱۹ قرارداد به ارزش ۶۸ میلیارد تومان، پمپ‌های سرچاهی SRP با ۲ قرارداد به ارزش ۲۳ میلیارد تومان، پمپ‌های درون چاهی ESP با ۱ قرارداد به ارزش ۳۸ میلیارد تومان، مته‌های حفاری ROCK BIT با ۲ قرارداد به ارزش ۱۰۷ میلیارد تومان، مته‌های حفاری PDC با ۲ قرارداد به ارزش ۷۴ میلیارد تومان، لوله‌های حفاری با ۲ قرارداد به ارزش ۸۸ میلیارد تومان، لوله‌های مغزی CRA با ۱ قرارداد به ارزش ۵۵۶ میلیون یورو و ابزارهای اندازه گیری در حفاری با ۱۲ قرارداد به ارزش ۱۴۰ میلیارد تومان.

**توجه به ملاحظات محیط زیستی**

افزایش تولید و توزیع بنزین اصلاح شده و سوپر  
افزایش تولید نفت گاز یورو ۴ و توزیع در کلانشهرها  
قطع دریافت هیدروکربور غیراستاندارد به عنوان بنزین از پتروشیمی‌ها  
راه اندازی آخرین مرحله طرح آماک  
تغییر سیاست نفت در منطقه عملیاتی غرب کارون با تاکید بر پیشگیری از خشکاندن هور هویزه که پیش از آن

پالایش کشور نه تنها در تولید فراورده‌های نفتی خودکفا شد؛ بلکه این خودکفایی به پلی برای افزایش صادرات فراورده نفتی در کشور تبدیل شد، به نحوی که ظرفیت پالایشی کشور در پایان سال ۹۹ به ۲ میلیون و ۳۰۰ هزار بشکه در روز رسید. امروز ایران با رشد چهار برابری صادرات فراورده، رتبه نخست صادرات فراورده‌های نفتی در خاورمیانه را دارد و رشد بیش از ۱۶ درصدی در ظرفیت پالایشی ایران در طول هشت سال گذشته ثبت شده است.

**رشد کیفی فراورده‌های تولیدی و ثبت بالاترین آمار روزهای هوای پاک**

صنعت نفت در بخش پالایش توانست افزون بر افزایش قابل توجه کمیت فراورده‌های تولیدی، کیفیت فراورده‌های نفتی را نیز افزایش دهد و به سمت تولید فراورده‌های با ارزش افزوده بالاتر گام بردارد.

**ساخت داخل**

ممنوعیت خرید درباره ۷۰ قلم کالای صنعت نفت دارای مشابه داخلی بود که در عمل نشان داد چقدر در این زمینه تصمیم جدی وجود داشته است. تجهیزات سرچاهی، پمپ‌های سرچاهی SRP، مته‌های حفاری، لوله‌های حفاری، لوله‌های مغزی CRA و... از خانواده اقلامی بودند که ساخت آن در این سال‌ها به سازندگان داخلی سپرده شده و سازندگان در پروژه‌های مهم همچون طرح ملی انتقال نفت خام از گوره به جاسک و طرح‌های نگهداشت و افزایش تولید نفت و... نقش آفرین شدند و شاهد افزایش سهم داخلی از پروژه‌های صنعت نفت و بهبود روند بهره برداری از ظرفیت‌های داخلی در صنعت نفت بودیم.

**نفت و دانشگاه**

از مهم‌ترین اقدام‌های وزارت نفت تدبیر امید را باید پیوند با دانشگاه‌ها دانست. امضای ۹ قرارداد با دانشگاه‌ها برای مطالعات ازدیاد برداشت ۹ میدان نفتی در سال ۹۳، امضای ۱۲ قرارداد به منظور ایجاد انستیتوهای تحقیقاتی در پایین دست صنعت نفت در سال ۹۵، امضای پنج قرارداد پژوهشی در حوزه اکتشاف عملیاتی در سال ۹۶ و امضای ۱۳ قرارداد پژوهشی در حوزه ازدیاد برداشت در سال ۱۳۹۹ از اقدام‌های مهم وزارت زنگنه در این بخش بوده است.

**وعده مسؤلیت اجتماعی نفت**

شرکت ملی نفت ایران از طریق مدیریت نظارت بر عمران مناطق نفت خیز و شرکت‌های تابع خود، در ایفای مسؤلیت‌های اجتماعی نیز اقدام‌های گسترده‌ای اعم از نوسازی مدارس، افزایش سرانه فضاهای آموزشی، ورزشی و درمانی، راهسازی، توانمندسازی نیروهای بومی، آبرسانی و اجرای پروژه‌های دفع فاضلاب شهری و توسعه منابع طبیعی انجام داده و پیرو تأکید وزارت نفت، این مهم همچنان با اولویت دنبال می‌شود.

**دانش بنیان‌ها**

رویکرد متفاوت زنگنه در توجه به شرکت‌های دانش بنیان و استارت آپ‌ها باعث تولد پارک نوآوری و فناوری صنعت نفت شد که با حمایت وزارت نفت و با هدف توسعه فناوری‌ها و گسترش همکاری‌های سازنده، میان نقش آفرینان زیست بوم نوآوری و فناوری مرتبط با این صنعت ایجاد شده. در سال ۱۴۰۰ به بهره برداری رسید.



جمع آوری گازهای منطقه خارک به عنوان دیگر طرح‌های شماره می‌رود. همه قراردادهای جمع آوری گازهای مشعل تعیین تکلیف شده و در حال اجرا و فعال بوده و قرار است حداکثر تا سال ۱۴۰۱ تکمیل شود.

**پوشش ۹۵ درصدی گازرسانی روستایی**

تعداد روستاهای بهره‌مند از نعمت گاز در دولت‌های یازدهم و دوازدهم حدود ۲۵ برابر شده و از ۱۴ هزار روستا به ۳۵ هزار روستا رسیده است. هم‌اکنون بیش از ۹۵ درصد جمعیت کشور زیر پوشش شبکه‌های گازرسانی قرار دارند. استان‌های سیستان و بلوچستان و هرمزگان به دلایل مختلف از میانگین عقب هستند. در این سال‌ها ۴۳ هزار میلیارد تومان برای گازرسانی روستایی و شهری هزینه شده و ۴۰ هزار میلیارد تومان اضافه هم برای خطوط انتقال خرج شده است. حدود ۴۵ میلیون نفر در کشور از نعمت گاز طبیعی استفاده نمی‌کنند. تاکنون به بیش از ۲۰ هزار روستا با بیش از یک

می‌کند، این پروژه سال گذشته گشایش یافت. **طرح‌های جمع آوری گازهای مشعل در شرق کارون:** گازهای این پروژه به پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس و پالایشگاه گاز مارون می‌رود که در حال اجراست. به دنبال اجرای این طرح با سرمایه‌گذاری نزدیک ۲ میلیارد دلار ۱۷.۵ میلیون مترمکعب گاز در شرق کارون جمع آوری می‌شود. **ان‌جی‌ال ۳۲۰۰ در غرب کارون - در حال اجراست که سرمایه مورد نیاز برای تأسیس آن ۱.۴ میلیارد دلار است.** فاز نخست آن امسال به بهره برداری می‌رسد و ۱.۸ میلیون تن خوراک واحدهای پتروشیمی بندر امام را تأمین و ۹۶ میلیون مترمکعب گاز به شبکه سراسری تزریق می‌کند. **ان‌جی‌ال ۳۱۰۰ در منطقه دهلران.** دیگر طرح جمع آوری گازهای مشعل و رقم سرمایه‌گذاری آن ۸۹۰ میلیون دلار است که از سوی صندوق بازنشتی صنعت نفت تأمین می‌شود و درصد پیشرفت آن ۵۰ درصد است. این طرح سال ۱۴۰۱ به بهره برداری می‌رسد. **جمع آوری گازهای مشعل در منطقه پارس جنوبی، ان‌جی‌ال خارگ و**

روز افتتاح شد. **۹۸ سال قرارداد توسعه میدان مشترک گاز یبلال با شرکت ایرانی پتروپارس امضا و تکلیف توسعه این میدان فراساحلی مشخص شد.** **قرارداد توسعه میدان گاز ی فرزاد «ب»** اردیبهشت سال ۱۴۰۰ میان شرکت ملی نفت ایران به عنوان کارفرما و گروه پتروپارس به عنوان پیمانکار به امضا رسید.

**احداث پایانه نفتی دریای عمان**

طرح انتقال نفت خام گوره به جاسک، طرحی ملی و راهبردی است که با حمایت دولت و راهبری شرکت ملی نفت ایران و با هدف ایجاد ظرفیت انتقال یک میلیون بشکه نفت خام در روز، ذخیره‌سازی و صادرات آن از طریق پایانه جدید جاسک، تضمین استمرار صادرات نفت خام، تمرکز دایمی از پایانه‌های صادراتی و متنوع‌سازی آن و توسعه پایدار و اشتغال‌زایی در سواحل مکران اجرا می‌شود. ارسال نفت از دریای عمان آغاز شد و فاز اول آن در دولت دوازدهم افتتاح می‌شود.

**دامه اجرای جهش دوم صنعت پتروشیمی**

در دولت یازدهم و دوازدهم ۳۲ طرح پتروشیمی با ظرفیت ۳۴ میلیون تن به بهره برداری رسید و ظرفیت پتروشیمی از ۵۶ میلیون تن به بیش از ۹۰ میلیون تن رسیده است. مجموع سرمایه‌گذاری در صنعت پتروشیمی در هشت سال گذشته بیش از ۲۵ میلیارد دلار بوده است.

**اکتشاف‌های جدید**

«فام آوران» و «ارم»، دو دستاورد بزرگ اکتشافی نفت و گاز ایران است که خبر کشف آنها در سال ۱۳۹۸ اعلام شد. عملیات اکتشاف نخستین میدان در سال ۹۵ و دیگری در سال ۹۷ آغاز شد. این دستاوردهای اکتشافی سبب شد جایگاه نخست اکتشاف در سال ۲۰۱۹ در بین شرکت‌های بزرگ نفتی دنیا اعم از شرکت‌های نفت ملی و بین‌المللی به ایران اختصاص یابد. طبق اعلام مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران، ۱۹ میدان مشتمل بر ۴۸ اقی مخزنی جدید طی هشت سال اخیر در کشور شناسایی شده است.

**اجرای طرح No Flare**

احداث پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس در بهبهان با سرمایه‌گذاری ۳ میلیارد دلاری که ۵۶ میلیون مترمکعب ورودی آن است و ۳.۴ میلیون تن خوراک برای پتروشیمی‌ها تأمین

روند صعودی شاخص‌های گفته شده در دولت دوازدهم هم تداوم یافت و اقدام‌های مهمی در حوزه‌های مختلف از جمله صنعت پتروشیمی، گازرسانی به روستا، میدان‌های مشترک نفتی و گاز و مهم‌تر از این موارد، ایجاد زیرساخت‌های مورد نیاز برای صادرات نفت خام و میعانات گازی از عمان فراهم شد که البته ناگفته نماند در برخی شاخص‌ها هم با توجه به اعمال تحریم‌ها روندی نزولی طی شد. مروری بر این اقدام‌ها خواهیم داشت:

**دامه توسعه جدی میدان‌های مشترک گازی و نفتی**

ظرفیت برداشت از میدان‌های غرب کارون با افزایش ۶ برابری از ۷۰ هزار بشکه در روز در سال ۹۲ به ۴۲۰ هزار بشکه افزایش یافته است. **برداشت گاز از میدان پارس جنوبی نیز ۲.۵ برابر شده است و هم‌اکنون روزانه ۷۰۰ هزار مترمکعب گاز از این میدان تولید می‌شود.** **قرارداد توسعه میدان گاز ی فرزاد «ب»** ارزش یک میلیارد و ۷۸۰ میلیون دلار میان شرکت ملی نفت ایران به عنوان کارفرما و گروه پتروپارس به عنوان پیمانکار امضا شد. **توسعه میدان مشترک آذر به عنوان یکی از پیچیده‌ترین میدان‌های نفتی کشور از سوی کنسرسیوم ایرانی تکمیل شد و این میدان که پیشرفت طرح توسعه آن در سال ۹۲ حدود ۶ درصد بود، با ظرفیت تولید روزانه ۶۵ هزار بشکه نفت، ۱۱ اسفند سال ۹۹ به بهره برداری رسمی رسید.** **عقد قراردادهای جدید نفتی با هدف توسعه میدان‌های مشترک و نیز افزایش ضرب‌باز یافتن مخازن نفت** **فازهای ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ پارس جنوبی فروردین سال ۹۶ به بهره برداری رسید و با اضافه شدن بالغ بر ۱۵۰ میلیون مترمکعب گاز به تولید روزانه گاز این میدان، رؤیای برابری با قطر در برداشت روزانه گاز از بزرگ‌ترین میدان مشترک گازی جهان تحقق یافت.** **قرارداد طرح توسعه فاز ۱۱ پارس جنوبی با اعمال تحریم‌ها روند متفاوتی یافت و پتروپارس عهده‌دار این توسعه شد.** به این ترتیب، عملیات طرح توسعه فاز ۱۱ پارس جنوبی با آغاز پارگیری جکت سرچاهی سکوی ۱۱B این فاز به‌طور رسمی آغاز شد و طلسم توسعه این فاز شکست. اول خرداد ۹۹ هم عملیات نصب این جکت در موقعیت مخزنی بلوک B آغاز شد. **هم‌زمان با سالروز ملی شدن صنعت نفت در سال ۹۵ مرحله آزمایشی راه‌اندازی و تولید در لایه نفتی مشترک پارس جنوبی آغاز شد.** پیش‌تر در بهمن سال ۹۵ نخستین کشتی فراورشی خاورمیانه در مسیر تولید و توسعه لایه نفتی پارس جنوبی، وارد آب‌های سرزمینی ایران شده بود. فروردین سال ۹۶ طرح توسعه لایه نفتی پارس جنوبی با ظرفیت تولید ۲۵ هزار بشکه نفت در

نفوذ گاز شهری ۹۹ درصد؛ روستایی ۹۶ درصد

# گازرسانی در ایلام از برنامه‌های تکلیفی فرا تر رفت



**مهدی مهرایی** | سال ۷۷ بود که شرکت گاز استان ایلام به‌عنوان شرکتی مستقل فعالیت خود را آغاز کرد و تنها ۵ سال بعد در سال ۸۲، عملیات گازرسانی در این استان کلید خورد. نخستین مشعل گاز، سال ۸۵ در شهر ایلام روشن شد و با گذشت ۱۵ سال از آن روز به یادماندنی، هم‌اکنون ۲۷ شهر استان به شبکه گاز متصل هستند. در حوزه گازرسانی به روستاها نیز از ۶۰۰ روستای واجد شرایط استان تاکنون به ۴۹۱ روستا گازرسانی شده و ۴۶ روستا نیز در برنامه گازرسانی قرار دارد. هم‌اکنون ۱۲۴۶ ایستگاه شامل ایستگاه‌های CGS، TBS، CNG و میترینگ در سطح استان فعال است و ۴۳۰ نفر از کارکنان شرکت گاز استان ایلام در قالب ۱۰۱ نیروی رسمی، ۴۳ نیروی قراردادی و ۲۷۵ نیروی پیمانکار در حال فعالیت در این مجموعه هستند. کارکنان شرکت گاز استان ایلام در سال ۹۹ کارنامه‌ای قابل قبول داشته و یک شهر، ۳۵ روستا و ۱۸۳ واحد صنعتی را به شبکه گاز متصل کرده‌اند. در حوزه اشتراک‌پذیری نیز با وجود تعهد و برنامه تکلیفی جذب ۱۰ هزار مشترک، ۱۳ هزار و ۵۶۶ مورد به جمع مشترکان بهره‌مند از گاز استان افزوده شده است.

عباس شمس الهی، مدیرعامل شرکت گاز استان ایلام با اشاره به عملکرد این شرکت در حوزه‌های مختلف می‌گوید: شهرستان‌های سبز استان، در حال حاضر شامل بدره، مهران، جرداول، ایوان و ایلام می‌شود و تا پایان امسال شهرستان‌های سیروان، ملکشاهی، دره شهر، دهلران و آبدانان نیز به مناطق سبز استان می‌پیوندند.

شمس الهی با اشاره به برنامه این شرکت برای گازرسانی به روستاهای باقی‌مانده استان می‌گوید: ۴۶ روستای باقیمانده استان طبق مقررات جاری دارای قابلیت گازرسانی هستند که هم‌اکنون عملیات گازرسانی به ۲۰ روستا در دست اجرا بوده و تا پایان سال شاهد بهره‌برداری از این پروژه‌ها خواهیم بود. ۲۶ روستای دیگر نیز در مراحل امکان‌سنجی، مطالعه و اخذ مجوز از شرکت ملی گاز ایران قرار دارند.

### پایین بودن سرانه گازرسانی به روستاهای مرزی



به گفته مدیرعامل شرکت گاز استان ایلام، مسلمانان در اجرای هر پروژه‌های چالش‌هایی وجود دارد که با تلاش همکاران از این چالش‌ها به خوبی عبور خواهیم کرد. معمولاً این چالش‌ها شامل، معارضین حقیقی و حقوقی بوده که نیازمند همکاری و تسریع در پیگیری و صدور دستورات لازم توسط نهادهای قضایی، انتظامی، فرمانداران و همکاری و مشارکت‌های مردمی است؛ همچنین انتقال اسناد مالکیت ایستگاه‌ها و پیچیده و زمان‌بر بودن این موضوع نیازمند همکاری ادارات اقتصاد و دارایی، جهاد کشاورزی، ثبت اسناد و... است. می‌توان به پایین بودن سرانه هزینه ابلاغی گازرسانی به روستاها با توجه به نرخ ارز و شرایط بازار به جهت پیگیری استانداران و نمایندگان مجلس با توجه به محرومیت و مرزی بودن استان و افزایش سرانه توسط مجلس و دولت نیز اشاره کرد.

جایگزینی گاز با سوخت‌های مایع از دیگر مواردی است که مدیرعامل شرکت گاز استان ایلام به آن اشاره می‌کند و می‌گوید: بر اساس برنامه‌های تکلیفی، در سال ۹۹، جایگزینی ۱۵ هزار مترمکعب بر ساعت برای این شرکت مصوب شده بود که این میزان در سال ۹۹ به بیش از ۲۲ هزار مترمکعب بر ساعت رسید.

شمس الهی در ادامه به برنامه‌های این شرکت برای جلوگیری از هدررفت گاز و استفاده از کنتورهای هوشمند اشاره و اظهار می‌کند: مهم‌ترین و بزرگ‌ترین مصرف‌کنندگان گاز در استان، شرکت پتروشیمی، مشترکین شهر و کارخانه سیمان ایلام هستند که مبرهن است با افزایش مصرف گاز، بحث هدر رفت گاز

نیز اهمیت پیدا می‌کند. وی ادامه می‌دهد: شرکت گاز استان ایلام اقدام به خرید، نصب و راه‌اندازی کنتور آلتراسونیک هوشمند ۱۰ اینچ در ایستگاه پتروشیمی و ۱۲ اینچ در ایستگاه CGS ایلام کرده است. همچنین جهت خرید و نصب کنتور آلتراسونیک کارخانه سیمان ایلام مکاتبات و اقدامات اولیه صورت گرفته است که امیدواریم در سال جاری این کالای مهم به شرکت گاز استان تحویل داده شود.

مدیرعامل شرکت گاز استان ایلام تاکید می‌کند: با انجام این اقدامات و پایش مداوم مصارف مهم و همکاری ادارات گاز شهرستان‌ها و مدیر بهره‌برداری، هدر رفت گاز در سال ۹۹ نسبت به سال ۹۸ به میزان ۳ درصد کاهش داشته و به زیر ۲ درصد رسیده است. همچنین جهت اندازه‌گیری مصارف گاز در ایستگاه‌های ایوان، چهارمله، دره شهر، آبدانان و مهران درخواست خرید کنتور آلتراسونیک به امور مهندسی شرکت ملی گاز ایران ارایه شده است.

وی در پایان با بیان اینکه کالیبراسیون تجهیزات اندازه‌گیری به صورت روتین در سطح استان انجام می‌شود،

می‌گوید: در سال ۹۹ همه تجهیزات اندازه‌گیری کنتورهای توربینی که شامل ۱۴۰ دستگاه می‌شود در موعد مقرر کالیبره شده‌اند. در سال ۹۸ نیز همه گیج‌های فشار و دما در محل ایستگاه‌ها و در صورت نیاز در آزمایشگاه‌های شرکت‌های درج شده در وندور لیست شرکت ملی گاز ایران تعمیر و کالیبره شده‌اند. ناگفته نماند در اردیبهشت سال ۱۴۰۰، برنامه باز کردن و کالیبراسیون تصحیح کننده‌های الکترونیکی به میزان ۱۱۰ دستگاه، آغاز شده و در حال انجام است.

### پیشرو در راه‌اندازی سامانه صدور آنلاین قبوض

در ادامه، محمود کشاورز، مدیر بهره‌برداری شرکت گاز استان ایلام در خصوص اقدامات این شرکت در حوزه مقاوم‌سازی شبکه گاز استان می‌گوید: در حوزه مقاوم‌سازی با توجه به تفاوت عمر شبکه‌ها، تراکم جمعیت متفاوت، تفاوت بافت زمین‌شناسی و ارزیابی ریسک هر منطقه یا ناحیه یا در نظر گرفتن فاکتورهای تجهیزات از جمله: تخریب، قابلیت بخش گاز، جمعیت تحت تأثیر و ارزیابی ریسک شبکه‌ها، پیمان‌های مقاوم‌سازی متناسب در سطح استان تعریف شده است.

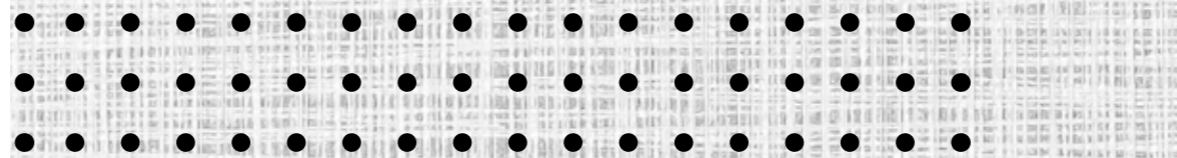
مدیر بهره‌برداری شرکت گاز استان ایلام می‌افزاید: نظر به وقوع سیلاب‌های مخرب در چند سال اخیر و نیز انجام چندین فقره رانش در خطوط پروژه‌های مقاوم‌سازی، خوشبختانه شبکه گاز در سطح استان با تاب‌آوری بالای ۹۹ درصد به صورت پایدار باقی‌مانده و تنها یک درصد از مشترکین دچار قطع گاز شدند که این موضوع هم به دلیل قطع

خطوط لوله عبوری از بستر رود سیمره و قطع گاز بخش مازین شهرستان دره شهر بود که گاز آن از شرکت گاز استان لرستان تامین می‌شد. سال ۹۹ در سطح استان نیز جهت بازسازی و مقاوم‌سازی شبکه‌ها حدود ۱۵۰ میلیارد ریال پروژه در سه منطقه در سطح استان تعریف شده که به‌طور کامل اجرا و تحویل شده است.

کشاورز، درباره بهره‌بردن از فناوری‌های نوین در مقاوم‌سازی شبکه گاز اظهار می‌کند: در خصوص ویژگی‌های استان ایلام می‌توان به برون‌شهری بودن شبکه‌های گازرسانی در سطح استان اشاره کرد که به دلیل پراکندگی نقاط جمعیتی روستایی، دارای شبکه وسیعی از خطوط گازرسانی پلی‌اتیلن در محوطه‌های کوهستانی و بیابانی است که ضرورت نگهداری و بهره‌برداری مشابه خطوط انتقال در سطح استان را شامل می‌شود. در خصوص استفاده از فناوری‌های نوین با توجه به انجام پروژه GIS بلوک‌بندی‌های EIS و TIS و قسمت‌های ایزوله بر حسب سطح جهت استفاده در مواقع بحرانی در دست اقدام است.

وی ادامه می‌دهد: با توجه به اینکه اکثر ایستگاه‌های استان از نوع کابینتی بوده، مطابق آخرین دستورعمل‌های ابلاغی ستاد نسبت به اجرای محوطه ایستگاه اقدام شده است و چندین پروژه پژوهشی در حوزه مقاوم‌سازی نیز در سطح استان اجرا شده که آخرین مورد آن پروژه پژوهشی ساخت علمک پلیمری مقاوم در برابر زلزله بود که به‌صورت وینار توسط امور مهندسی ستاد شرکت ملی گاز ایران برای همه گازهای استانی ارایه شده است. برای سال ۱۴۰۰ نیز ادامه کار مقاوم‌سازی ایستگاه‌های TBS در دست اقدام است. مدیر بهره‌برداری شرکت گاز استان ایلام در ادامه با اشاره به شیوع کرونا و خدمات‌رسانی به مشترکان می‌گوید: نظر به رعایت پروتکل‌های بهداشتی مربوط به کرونا و ضرورت حفظ سلامت کارکنان جهت تداوم خدمت، همه همکاران مطابق وضعیت اعلامی استان به‌صورت شیفت‌بندی در محل کار حضور می‌یابند ولی با بهره‌برداری از سامانه جامع ارتباط با مشتریان (CRM) و انجام امورات به‌صورت الکترونیکی و غیرحضور و نیز استقرار میز خدمت حضوری در بدو ورود به ادارات ستادی و اداره‌های گاز شهرستان‌ها، هیچ‌گونه خللی در ارایه خدمات به مشترکین در سطح شرکت به وجود نیامده است. وی می‌افزاید: مطابق آخرین گزارش دریافتی از سامانه CRM سال ۹۹ تعداد ۲۰۷ هزار خدمت از طریق سامانه مذکور و میز خدمت صورت پذیرفته که ۱۸۷ هزار خدمت به‌صورت غیر حضوری بوده است.





و درصد پیشرفت در این حوزه چه میزان است، می گوید: در شرکت گاز استان ایلام ۷۰ درصد پیشرفت شامل شبکه گاز، خطوط فلزی و تعدیه ایستگاه‌ها و مشترکین است. در خصوص استفاده از فناوری‌های نوین نیز با توجه به انجام پروژه GIS، بلوک‌بندی‌های EIS و TIS و قسمت‌های ایزوله بر حسب شیر جهت استفاده در مواقع بحرانی در دست اقدام است. همچنین با توجه به اینکه اکثر ایستگاه‌های استان از نوع کابینتی بوده، مطابق آخرین دستور عمل‌های ابلاغی ستاد نسبت به اجرای محوطه ایستگاه اقدام شده و چندین پروژه پژوهشی در حوزه مقاوم‌سازی نیز در سطح استان اجرا شده که آخرین مورد آن پروژه پژوهشی ساخت علمک پلیمری مقاوم در برابر زلزله بود که به صورت ویدئو توسط امور مهندسی ستاد شرکت ملی گاز ایران برای همه گازهای استانی ارایه شده است.

وی تأکید می‌کند: ۱۵ هزار متر مکعب گاز، ۱۵۰ واحد گازرسانی و ۴۰ واحد مشمول مصوبه و ۱۱۰ مورد غیر مصوبه در حوزه گازرسانی به واحدهای صنعتی جزو برنامه‌های سال ۱۴۰۰ است. خوشبختانه در تمام سال‌های اخیر آنچه تعهد داده بودیم را محقق کرده‌ایم.

خاک‌شناسی و توپوگرافی زمین‌شناسی منطقه، میزان اراضی کشاورزی که باید تملک شود با زمین‌های ملی در اختیار منابع طبیعی و محیط‌زیست که جهت اجرای طرح باید مجوز بگیرند، ترسیم مسیر اولیه و جانمایی تاسیسات مورد نیاز، سایزبندی خطوط و شبکه گاز مورد نیاز بر اساس تعداد مصرف‌کنندگان و مقدار مصرف آن‌ها، اخذ استعلامات قانونی، تهیه پکیج نهایی مناقصه و انتخاب پیمانکار؛ همچنین در ۴ سال اخیر خوشبختانه ضریب نفوذ گاز در بخش شهری ۹۹ درصد و روستایی به ۹۶ درصد رسیده است و امیدواریم در چند ماه آینده شهر پهله تنها شهر باقی‌مانده نیز از نعمت گاز برخوردار شود و این ضریب نفوذ شهری به ۱۰۰ درصد برسد و ضریب نفوذ روستایی قطعا بالاتر و بالاتر می‌رود.

شرفی در خصوص روش‌های نوین در حوزه مسیریابی می‌افزاید: در حوزه مسیریابی از روش‌های نوین از جمله نرم‌افزار گوگل ارت، اتو کد، GIS و GP NET استفاده می‌شود. شرکت گاز استان ایلام به جهت پیشرفت تکنولوژی، تمام تلاش خود را به کار بسته تا در انجام وظایف خود به روزرسانی صورت بگیرد. این امر باعث رضایت مشتریان مخصوصا در پاسخ به استعلامات

## در ۴ سال اخیر خوشبختانه ضریب نفوذ گاز در بخش شهری ۹۹ درصد و روستایی به ۹۶ درصد رسیده است و امیدواریم در چند ماه آینده شهر پهله تنها شهر باقی‌مانده نیز از نعمت گاز برخوردار شود و این ضریب نفوذ شهری به ۱۰۰ درصد برسد و ضریب نفوذ روستایی قطعا بالاتر و بالاتر می‌رود



شده و زمان ارباب رجوع جهت بازدید میدانی هدر نمی‌رود و با استفاده از نرم‌افزار، اکثر مراجعه‌کنندگان کارشان با حداقل زمان انجام می‌شود. وی ادامه می‌دهد: سال گذشته، ۲۵ روستا و ۱۸۳ واحد صنعتی به شبکه گاز پیوستند؛ همچنین از ۶۰۰ روستای استان حدود ۵۰۰ روستا با ضریب نفوذ ۹۶ و حدود ۹۶۰ صنعت که تقریبا ۸۵ درصد صنایع استان را شامل می‌شود از نعمت گاز برخوردارند و برنامه سال جاری شرکت گاز استان بر این است تا حداقل این آمار افزایش یابد. در حال حاضر تنها گازرسانی به مناطق سخت گذر استان باقی‌مانده که در حال بررسی و اجراست.

مدیر مهندسی و اجرای طرح‌های شرکت گاز استان ایلام می‌افزاید: سال ۹۹ تعداد ۸ روستا طراحی و جهت پیمان ارسال شده است و ۱۵ روستا در سال جاری طراحی می‌شود. خوشبختانه با دانش فنی که بین همکاران امور مهندسی است، بیشتر این طراحی‌ها بدون کمک مشاور صورت می‌پذیرد. وی اظهار می‌کند: ۸۰ روستای مرزی به شبکه گاز پیوسته‌اند. از آنجایی که وجود افراد در مرزها جهت حراست لازم است و باعث امنیت مرزها می‌شود، شرکت گاز استان در شهرستان‌های مرزی نهایت تلاش خود را کرده و اکثر روستاهای مرزی از نعمت گاز برخوردار هستند و یا به زودی به شبکه گاز متصل می‌شوند. شرکت ملی گاز ایران نیز این موضوع را مهم جلوه داده و سرانه روستاهای مرزی بیشتر از سایر روستاها است.

شرفی در خصوص اینکه چه اقداماتی در حوزه GIS انجام شده و مهم‌ترین چالش پیش روی گازرسانی به واحدهای صنعتی و تولیدی (صنایع) را تحصیل اراضی و صدور مجوز حفاری عنوان می‌کند و ادامه می‌دهد: با توجه به اینکه پیگیری و اخذ مجوز حفاری و رفع معارض گازرسانی به صنایع بر عهده صاحب‌صنعت است، این موضوع باعث کندی گازرسانی به صنایع می‌شود که برخی اوقات پس از صدور مجوز و اعزام اکیب پیمانکار گاز، متأسفانه از ادامه کار جلوگیری به عمل می‌آید. شرفی با اشاره به اینکه در سال گذشته ۴۵ واحد صنعتی بر اساس مصوبه شورای اقتصاد به شبکه گاز متصل شده است، می‌گوید: امسال نیز ۴۰ واحد صنعتی بر اساس مصوبه شورای اقتصاد به شبکه گاز متصل می‌شود.

مدیر مهندسی و اجرای طرح‌های شرکت گاز استان ایلام، با توجه به شعار امسال می‌افزاید: در سال تولید، پشتیبانی‌ها و مانع‌زدایی‌ها، قطعا با گازرسانی پایدار و پاک به صنایع شاهد کاهش هزینه حمل‌ونقل و هزینه سوخت خواهیم بود. وی در پایان تصریح می‌کند: با توجه به انتظارات مردم مبنی بر استفاده از سوخت پاک باید استان‌های مرزی از لحاظ اعتبار و افزایش سرانه مصرف خانوار مورد توجه قرار گیرد. شرکت‌های گاز استانی در مقایسه با شرکت‌های بالابیشی و سایر شرکت‌ها نیازمند توجه بیشتری هستند. شرکت‌های گاز استانی مستقیم با خواسته‌های مردم و مسوولان سروکار دارند. مسوولیت تمامی خطوط داخل شهر و روستا بر عهده شرکت گاز است که ما به صورت شبانه‌روز پاسخگو بوده و هستیم.

پیشخوان و ادارات پست در اقصی نقاط استان، این واگذاری کاملا مناسب و ثمربخش است. وی درباره برنامه‌های گاز ایلام در حوزه توسعه بخش شهری اعلام می‌کند: با توجه به مقررات ابلاغی در خصوص واگذاری انشعاب در حاشیه شهرها و روستاها و اهمیت حفظ اراضی کشاورزی و جلوگیری از تغییر کاربری، قبل از نصب انشعاب و واگذاری اشتراک جدید، تمامی استعلامات از سازمان‌های متولی جهت خدمات توسعه‌ای به عمل آمده و بار عایت کامل مقررات، انشعابات جدید به متقاضیان واگذار می‌شود. وی ادامه می‌دهد: همان‌طور که اشاره شد، با توجه به واگذاری خدمات اشتراک‌پذیری به دفاتر پست و پیشخوان دولت، همه مراحل بررسی و اخذ مستندات و نیز ثبت کد پستی معتبر در فرآیند اشتراک‌پذیری دارای خطای کمتری شده است و مطابق آخرین آمار اعلامی ستاد این شرکت جزو شرکت‌های پیشرو ثبت کد پستی و تلفن همراه مشترکین بوده است. شرکت گاز استان ایلام اولین شرکت گاز استانی بود که نسبت به حذف قبض کاغذی اقدام کرد و هم‌اکنون تمامی قبوض به صورت پیامکی به مشترکین ابلاغ می‌شود و این شرکت به عنوان شرکت پیشرو در حال اجرا و راه‌اندازی سامانه صدور آنلاین قبوض پیامکی است.



مدیر بهره‌برداری شرکت گاز استان ایلام، در خصوص برنامه‌های انجام شده در حوزه افزایش کیفیت ارایه خدمات می‌گوید: همان‌گونه که اشاره شد، جهت افزایش خدمت‌رسانی و بهبود کیفیت ارایه خدمات، این شرکت از طریق استقرار و راه‌اندازی سامانه CRM به خدمت‌رسانی مشترکین مشغول بوده که می‌توان از این خدمات به ثبت شکایات، اعلام غیر حضوری رقم کنتور، دریافت آخرین قبض، پرداخت آنلاین، ارسال پیامکی قبوض و... اشاره کرد. وی تأکید می‌کند: شرکت گاز استان ایلام، سال ۹۸ رتبه اول رضایت‌مندی مشترکین در سطح کشور را مطابق اعلام سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کسب کرد؛ همچنین در این سال به عنوان اولین شرکت در بین شرکت‌های گاز استانی نسبت به حذف قبوض کاغذی گاز بها اقدام کرد. از سال ۹۹ نیز با راه‌اندازی سامانه تلفن گویای ۱۵۹۴ در سطح استان بسیاری از خدمات مرتبط با مشترکین از طریق این خط به صورت تلفنی انجام می‌شود. کشاورز، درباره امداد رسانی و مرکز پیام اظهار می‌کند: در حال حاضر سامانه پاسخگویی ۱۹۴ و نیز سامانه ۱۵۹۴ به صورت یکپارچه در استان راه‌اندازی شده و تمام مراحل پاسخگویی به مشترکین در این سامانه ثبت می‌شود. همچنین همه عملیات امداد رسانی نیز به صورت جداگانه در سامانه TMMS ثبت، پیگیری و گزارش‌گیری می‌شود که طبق گزارش دریافتی از سامانه مذکور در سال ۹۹، بیش از ۲۵ هزار مورد تماس با مرکز پیام ثبت شده است.

همچنین طبق گزارش دریافتی از سامانه مکانیزه پاسخگویی امدادی در استان، میانگین زمان پاسخگویی به پیام‌های خیلی فوری ۸ دقیقه و سایر پیام‌ها ۱۲ دقیقه است. وی در خصوص مزایای امداد مکانیزه نسبت به سیستم قدیمی می‌گوید: با توجه به اینکه GIS سامانه مکانیزه امداد نیازمند راه‌اندازی بستر است، این شرکت با چند پیمانکار در حال تکمیل بستر GIS بوده و در آینده نزدیک با راه‌اندازی این مهم و تکمیل مکانیزه شدن سامانه پاسخگویی، شاهد ارایه خدمات موثرتری از جمله صحت، دقت و سرعت در خدمات‌رسانی امدادی به مشترکین خواهیم بود. کشاورز، واگذاری خدمات به دفاتر پیشخوان را موثر می‌داند و تأکید می‌کند: با واگذاری خدمات به دفاتر پیشخوان هم‌اکنون مراجعه مشترکین جهت تحویل پرونده اشتراک‌پذیری به ادارات نواحی به صورت ۱۰۰ درصدی مرتفع شده و با توجه به برآکندگی و وجود دفاتر

مدیر بهره‌برداری شرکت گاز استان ایلام، در خصوص برنامه‌های انجام شده در حوزه افزایش کیفیت ارایه خدمات می‌گوید: همان‌گونه که اشاره شد، جهت افزایش خدمت‌رسانی و بهبود کیفیت ارایه خدمات، این شرکت از طریق استقرار و راه‌اندازی سامانه CRM به خدمت‌رسانی مشترکین مشغول بوده که می‌توان از این خدمات به ثبت شکایات، اعلام غیر حضوری رقم کنتور، دریافت آخرین قبض، پرداخت آنلاین، ارسال پیامکی قبوض و... اشاره کرد. وی تأکید می‌کند: شرکت گاز استان ایلام، سال ۹۸ رتبه اول رضایت‌مندی مشترکین در سطح کشور را مطابق اعلام سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کسب کرد؛ همچنین در این سال به عنوان اولین شرکت در بین شرکت‌های گاز استانی نسبت به حذف قبوض کاغذی گاز بها اقدام کرد. از سال ۹۹ نیز با راه‌اندازی سامانه تلفن گویای ۱۵۹۴ در سطح استان بسیاری از خدمات مرتبط با مشترکین از طریق این خط به صورت تلفنی انجام می‌شود. کشاورز، درباره امداد رسانی و مرکز پیام اظهار می‌کند: در حال حاضر سامانه پاسخگویی ۱۹۴ و نیز سامانه ۱۵۹۴ به صورت یکپارچه در استان راه‌اندازی شده و تمام مراحل پاسخگویی به مشترکین در این سامانه ثبت می‌شود. همچنین همه عملیات امداد رسانی نیز به صورت جداگانه در سامانه TMMS ثبت، پیگیری و گزارش‌گیری می‌شود که طبق گزارش دریافتی از سامانه مذکور در سال ۹۹، بیش از ۲۵ هزار مورد تماس با مرکز پیام ثبت شده است.

همچنین طبق گزارش دریافتی از سامانه مکانیزه پاسخگویی امدادی در استان، میانگین زمان پاسخگویی به پیام‌های خیلی فوری ۸ دقیقه و سایر پیام‌ها ۱۲ دقیقه است. وی در خصوص مزایای امداد مکانیزه نسبت به سیستم قدیمی می‌گوید: با توجه به اینکه GIS سامانه مکانیزه امداد نیازمند راه‌اندازی بستر است، این شرکت با چند پیمانکار در حال تکمیل بستر GIS بوده و در آینده نزدیک با راه‌اندازی این مهم و تکمیل مکانیزه شدن سامانه پاسخگویی، شاهد ارایه خدمات موثرتری از جمله صحت، دقت و سرعت در خدمات‌رسانی امدادی به مشترکین خواهیم بود. کشاورز، واگذاری خدمات به دفاتر پیشخوان را موثر می‌داند و تأکید می‌کند: با واگذاری خدمات به دفاتر پیشخوان هم‌اکنون مراجعه مشترکین جهت تحویل پرونده اشتراک‌پذیری به ادارات نواحی به صورت ۱۰۰ درصدی مرتفع شده و با توجه به برآکندگی و وجود دفاتر

### شرکت‌های گاز استانی نیازمند توجه بیشتر

در ادامه، کامران شرفی، مدیر مهندسی و اجرای طرح‌های شرکت گاز استان ایلام، در خصوص اینکه چه اقداماتی در طراحی پروژه‌های گازرسانی رعایت و لحاظ می‌شود، اظهار می‌کند: تعداد خانوار استفاده‌کننده از طرح شامل خانگی، تجاری و صنعتی، مسیریابی و تعیین پهلیه‌ترین مسیر اجرا،

### پتروشیمی کاویان و پلنگ ایرانی

شرکت پتروشیمی کاویان هم در اجرای مسئولیت‌های اجتماعی و محیط‌زیستی خود تصمیم به حمایت از گونه پلنگ ایرانی گرفته است و با همکاری اداره کل حفاظت محیط‌زیست استان بوشهر این همکاری را شروع کرده است.

این همکاری با مشارکت گروه‌های فعال محلی و فعالان محیط‌زیست منطقه و در جهت آموزش‌های محیطی و نهادینه‌سازی فرهنگ حفاظت از محیط‌زیست و به‌ویژه گونه در حال انقراض پلنگ ایرانی طراحی شده است. اهدا و توزیع کتاب با موضوعات محیط‌زیستی به محیط‌بانان استان بوشهر جهت ارتقای سطح دانش و فرهنگ محیط‌زیستی، از جمله اقدام‌های پتروشیمی کاویان است که در سال ۹۹ به واسطه این اقدام و سایر برنامه‌های محیط‌زیستی خود به عنوان صنعت سبز معرفی شده است.

### پتروشیمی‌های سبز و توجه به محیط‌زیست پیراهونی

پتروشیمی جم اما اقدامی متفاوت در جهت حمایت از گونه‌های دریایی را اجرا و شروع به حفظ محیط‌زیست دریایی و پاکسازی سواحل نابیند کرده است. بر اساس تفاهم‌نامه‌ای که بین شرکت پتروشیمی جم و اداره کل محیط‌زیست استان بوشهر منعقد شد، پتروشیمی جم مشارکت داوطلبانه‌ای در فعالیت‌های اثربخش با محوریت محیط‌زیست و پاکسازی سواحل خلیج نابیند دارد. در این برنامه که از دو سال قبل شروع شده، تعدادی از کارگران به صورت هفتگی سواحل ماسه‌ای خلیج نابیند را پاکسازی و پسماند‌های جمع‌آوری شده را به «لندفیل» منتقل می‌کنند. این پاکسازی در چهار منطقه اجرا شده است که از ابتدای جنگل حرا تا روستای هاله به طول هشت و نیم کیلومتر، عرض ابتدای جنگل حرا تا ساحل به طول نزدیک به سه کیلومتر، از روستای هاله تا بعد از دماغه صخره‌ای نابیند به طول ۱۳ کیلومتر و محوطه اطراف انجیر معابد به مساحت ۵۰ هکتار را در برمی‌گیرد.



تعدادی دیگر از مجتمع‌های پتروشیمی هم اقدام‌هایی را در جهت حمایت از گونه‌های مختلف گیاهی و جانوری و یا محیط‌زیست پیرامونی خود داشته و دارند که هنوز رسانه‌ای نشده و یا به شکل‌های دیگری در جریانند و اشاره به آنها می‌تواند امیدوارکننده باشد. به عنوان نمونه پروژه حفظ کلونی‌های طوطی‌ماهی‌های ساکن در اسکله‌ها که از سوی شرکت پایانه‌ها و مخازن پتروشیمی دنبال می‌شود و امیدواریم خبرهای تکمیلی آن را به‌زودی به دست بیاوریم.

همچنین پتروشیمی بندر امام به عنوان یکی از بزرگ‌ترین و قدیمی‌ترین مجتمع‌های پتروشیمی در چند سال اخیر پروژه کاشت و نگهداشت ۸ میلیون اصله نهال درخت حرا به مساحت تقریبی ۵۰۰ هکتار در خوریات منطقه را در دستور کار قرار داده است. پتروشیمی پارس هم به عنوان یکی دیگر از صنایع سبز در سال ۱۳۹۹ پروژه ایجاد و توسعه جنگل در منطقه بستان و عسلویه و شهرک تفریحی و رفاهی آن را در دستور کار دارد.

آبی که پتروشیمی مبین در چند کیلومتر دورتر از ساحل قرار داده با مکشی قوی آب را به حوضچه آرامش این مجتمع می‌کشاند و بارها پیش آمده که لاک‌پشت‌ها هم وارد این حوضچه شده و در آن گرفتار می‌شوند. پتروشیمی مبین پس از بررسی و مشورت با محیط‌زیست تصمیم می‌گیرد هر یک یا دو ماه یک‌بار با عملیاتی که چسندان هم ساده نیست، لاک‌پشت‌ها را از حوضچه بیرون آورده با هماهنگی محیط‌زیست پلاک‌گذاری و در خلیج نابیند رها کنند. پتروشیمی مبین سال‌هاست که این عملیات را در کنار برنامه‌های زیست‌محیطی دیگر خود ادامه داده است.

### شرکت پلیمر آریاساسول و آهوی جیبر

شرکت پلیمر آریاساسول نیز در ادامه اقدام‌های زیست‌محیطی خود حمایت از «آهوی جیبر» در پارک ملی نابیند و احیای زیستگاه آنها را به عنوان تنها حامی در کشور در دستور کار قرار داده است. این حمایت شامل احداث نیروگاه خورشیدی به ظرفیت ۱۸ کیلووات در پارک ملی نابیند، جهت تامین برق سایت تکثیر آهوی جیبر، پاکسازی مکانیزه سواحل زیبای خلیج نابیند با سرمایه‌گذاری و تامین دستگاه‌های ساحل‌روب مدرن، بهسازی مسیر دسترسی به سایت آهوی جیبر، فنس‌کشی و تکمیل ساختمان محیط‌بانی سایت جیبر، ارائه خدمات حفاظتی و محیط‌بانی سایت نگهداری آهوی جیبر در پارک ملی نابیند، تامین تجهیزات پایش سایت آهوی جیبر (موتورسیکلت، گواد کوتر، دوربین حرفه‌ای عکاسی) و ساخت آبشخور و تامین آب سایت آهوی جیبر می‌شود.



### پتروشیمی زاگرس و آهوی شنی

پتروشیمی زاگرس، یکی دیگر از مجتمع‌های فعال صنعت پتروشیمی است که در کنار سایر اقدام‌های زیست‌محیطی خود، در حمایت از گونه‌های جانوری و گیاهی هم فعال است و به سبب این اقدام‌ها در سال ۹۹ در بیست‌ودومین همایش ملی واحدهای صنعتی و خدماتی سبز به عنوان صنعت سبز معرفی و تقدیر شد. پتروشیمی زاگرس اقدام به حمایت از آهوی شنی منطقه حفاظت شده «مند» کرده و تمام هزینه‌های اجرایی پروژه بوم‌شناسی و حفاظت آهوی شنی در منطقه حفاظت شده مند را به عهده گرفته است. این هزینه‌ها شامل تامین محل محیط‌بانی برای محیط بان منطقه حفاظت شده «مند»، تغذیه دستی آهوان منطقه مند به دلیل خشکسالی و کمبود علوفه در منطقه، انجام مطالعات گیاه‌شناسی و بررسی نیازهای منطقه جهت انجام اقدام‌های حفاظتی می‌شود. البته این مجموعه طرح محیط یار و آموزش‌های منطقه‌ای را هم در محیط پیرامونی خود شروع کرده است.

**مشعل:** صنعت پتروشیمی طی چندین دهه توسعه همه‌جانبه خود، تحولات بسیار زیادی را پشت سر گذاشته و در جریان تحولات توسعه‌ای و افزایش تولیدات تلاش کرده تا کمترین آسیب و مخاطرات را برای محیط پیرامونی خود داشته باشد. در این میان با توجه به الزامات قانونی و زیست‌محیطی و الزامات منطقه‌ای و محلی، موضوعات مهم در ارتباط با جامعه محلی و گونه‌های جانوری و گیاهی را رعایت و پیگیری کرده‌اند. بسیاری از مجموعه‌های پتروشیمی متناسب با نوع عملکرد و شرایط جغرافیایی و پیرامونی خود به شکلی تخصصی و هدفمند موضوعات زیست‌محیطی را در قالب مسئولیت اجتماعی خود در بلندمدت و به عنوان هدف سازمانی در نظر گرفته‌اند و در این سال‌ها توانسته‌اند این رویکرد و نگاه مفید را گسترش دهند و حالا تعداد قابل‌توجهی از اعضای خانواده بزرگ پتروشیمی مسئولیتی را بر عهده دارد. این تلاش‌ها در سال‌های گذشته به شکلی هدفمند پیگیری شد و شرکت ملی صنایع پتروشیمی به دنبال تسدوین و ابلاغ استراتژی‌های حوزه مسئولیت اجتماعی صنعت پتروشیمی است تا در چارچوب سیاست‌های کلان کشور و شناخت درست از مناطق

در حال فعالیت اجرایی شوند. در حال حاضر تعداد زیادی از پتروشیمی‌ها این فعالیت‌ها را در دست اجرا دارند که تعدادی از آنها را معرفی می‌کنیم و می‌دانیم که بیان این اقدام‌ها آینه‌ای برای بیشتر دیده شدن اتفاقات خوب است.

زبان سازی صنعت پتروشیمی در جهت حمایت از دلفین‌های گوزپشت

### پتروشیمی نوری و حمایت از دلفین‌های گوزپشت

شرکت پتروشیمی نوری یکی از پیشگازان در حوزه مسئولیت اجتماعی به‌خصوص در حوزه محیط‌زیست است و در چند سال اخیر بارها به دلیل تلاش‌های زیست‌محیطی خود و حرکت در جهت کاهش آلاینده‌ها، به عنوان صنعت سبز معرفی شده است. این شرکت از سال ۱۳۸۹ طرح حمایت از «دلفین‌های گوزپشت» را با همکاری اداره کل محیط‌زیست استان بوشهر و یک انجمن غیردولتی به نام «طرح سرزمین» در دست گرفت. در قالب این طرح این گونه از دلفین‌ها که تنها در خلیج فارس زندگی می‌کنند و در معرض خطر انقراض هستند، مورد حمایت و پایش ماهانه قرار می‌گیرند.

### پتروشیمی مبین و لاک‌پشت‌های سبز و منقار عقابی

پتروشیمی مبین، یکی دیگر از پیشگامان حمایت از محیط‌زیست پیرامونی خود در صنعت پتروشیمی بوده است. شرایط محیطی و اجرایی این پتروشیمی را متوجه حضور این گونه‌های جانوری در محیط صنعتی کرده و در ادامه به سمت حمایت و نجات لاک‌پشت‌های سبز و منقار عقابی خلیج فارس می‌برد. پمپ‌های بزرگ



نگاهی به جریان سازی صنعت پتروشیمی در مسئولیت‌های اجتماعی

## پتروشیمی‌ها حامی کدام گونه‌های جانوری هستند؟

در سال

1399

**کار پرمیت های اجرایی، طرح ها و پروژه های افزایش ظرفیت نسبت به سال های گذشته بیشتر شده و نه تنها محدودیتی برای فعالیت های پالایشگاه ایجاد نکرده؛ بلکه با رعایت شیوه نامه های بهداشتی، تمام طرح های در دست اجرا را ارتقا دادیم**

و درمان، جلساتی در قالب کمیته سلامت پالایشگاه تشکیل شده بود و این پیش بینی را از قبل داشتیم که امکان ورود کرونا به کشورمان نیز وجود دارد، از این رو تجهیزات مورد نیاز و دستور عمل هایی را که نیاز بود، با توجه به اطلاعیه های WHO اعمال کردیم.» به گفته او، «خروج نفرات از منازل تا چگونه نشستن در سرویس و همچنین قرار دادن دستگاه ازن ساز برای تمامی سرویس های ایاب و ذهاب رادر دستور عمل های خود لحاظ کرده ایم. ضمن اینکه تب سنجی قبل از ورود کارکنان به پالایشگاه و تعویض ماسک آنها را نیز در برنامه داشته و داریم، همچنین تونل های ضد عفونی کننده برای ماشین های کوچک و بزرگ را نیز در نظر گرفته ایم.» صالحی با بیان اینکه بر اساس مصوبات کمیته کرونا پالایشگاه ستاره خلیج فارس در تمامی بخش ها شیوه نامه های بهداشتی رعایت می شود، ادامه می دهد: «کارکنان پالایشگاه، جوانانی کوشا و با دانش هستند و علاقه زیادی به آموزش پذیری دارند. با توجه به اینکه پالایشگاه ستاره خلیج فارس از دیدگاه نهادهای نظارتی در پیشگیری از شیوع کرونا در سطح مجموعه خود موفق بوده است، این دانش را در قالب مسؤولیت اجتماعی در اختیار دیگر صنایع استان هرمزگان نیز قرار داده تا با الگوسازی و آموزش های لازم در این زمینه بتوانند از همه گیری این ویروس منحوس بکاهدند. در خصوص تاثیر کرونا بر فعالیت های کاری و بهره برداری پالایشگاه ستاره خلیج فارس باید گفت: در سال ۱۳۹۹ کار پرمیت های اجرایی، طرح ها و پروژه های افزایش ظرفیت نسبت به سال های گذشته بیشتر شده و نه تنها محدودیتی برای فعالیت های پالایشگاه ایجاد نکرده؛ بلکه با رعایت شیوه نامه های بهداشتی، تمام طرح های در دست اجرا را ارتقا دادیم.» آنچه باعث شد تا پالایشگاه ستاره خلیج فارس فراتر از صنایع و پالایشگاه های دیگر باشد، فرهنگ حاکم بر این پالایشگاه بود؛ زیر فرهنگ از سطوح بالا به پایین تزیق می شود و این فرهنگ در سیستم مدیریتی پالایشگاه وجود دارد و تسری پیدا کرده است؛ زیرا مدیران پالایشگاه بر پروسه ورود نفرات به پالایشگاه، سالن غذاخوری و رعایت دستور عمل های بهداشتی حین انجام عملیات نظارت دارند و علاوه بر توضیحات ایمنی، بهداشت را نیز نظارت می کنند؛ زیرا نیروی انسانی را ارزشمندترین سرمایه پالایشگاه می دانند.

از واحد نگهداری و تعمیرات به عنوان نبض پالایشگاه نام برده می شود؛ زیرا وقتی بخشی از پالایشگاه دچار مشکل فنی می شود، مهندسان این بخش با جرعه و مهارت خود وارد عمل شده تا چرخه تولید از حرکت نایستد و نه تنها شیوع و پروسه کرونا از فعالیت های این واحد جلوگیری نکرده؛ بلکه بر توان تر از قبل به فعالیت های خود ادامه داده اند. در این باره سعید توری، مدیر نگهداری و تعمیرات پالایشگاه ستاره خلیج فارس می گوید: «در زمینه کرونا و تاثیر آن بر عملکرد مجموعه پالایشگاه ستاره خلیج فارس، می توان یک کتاب در فصل های مختلف نوشت. سال گذشته زمانی که خط ۲۶ اینج انتقال فرآورده پالایشگاه را به سمت انبار نفت شهید رجایی می کشیدیم، برخی از کارکنان سیستم بدنه کارشناسی و رؤسای واحدهای مختلف مشکوک به کرونا بودند، از این رو خودمان پای کار ایستادیم؛ زیرا این خط اهمیت حیاتی در انتقال فرآورده داشت. به همین دلیل با وجود محدودیت در نیروها به جنگ کرونا رفتیم و آن را شکست دادیم. این روند تنها با همت والا و تعهدی که کارکنان به پالایشگاه ستاره داشتند، انجام شد؛ زیرا وقتی یکی از بخش ها دچار مشکل می شد، همکاران ما با رعایت نکات بهداشتی در صدر رفع آن تقص بودند.» او به طرح افزایش ظرفیت اشاره می کند و ادامه می دهد: «در تکمیل زنجیره طرح های افزایش ظرفیت، با وجود شرایط کرونایی دست از کار نکشیدیم. هوای گرم و داشتن دو ماسک بر صورت نیز جلودار فعالیت های ما نبود. برای محافظت از سلامت کارکنان سعی کردیم تادر شرایط بحرانی، نیمی از کارکنان این واحد در تویت صبح و نیمی دیگر در تویت شب، در محل کار خود حضور داشته باشند تا از این طریق با کم شدن تعداد نفرات، فعالیت آنها کاهش نیابد.» به گفته او، «کارکنان پالایشگاه، همکاری های بسیار خوبی در تکمیل فرم های خود اظهاری داشتند و با صداقت کامل آن را تکمیل کردند. در طرح ساماندهی همکاران کرونایی به صلاح دید مدیر عامل پالایشگاه، قرنطینه های شخصی ایجاد و روزانه طی دو تا سه تویت، به کارکنان ماسک برای تعویض داده می شد که این روند همچنان ادامه دارد. ضمن آنکه استفاده از مواد ضد عفونی کننده را در گیت های ورودی و خروجی در دستور کار داریم.»

**کرونا تاثیری بر فرایندها ندارد**

به گفته کارکنان پالایشگاه، کرونا تاثیری بر فرایند فعالیت های آنها نداشته و حتی بر توان تر از گذشته به کار خود ادامه داده اند تا گامی هر چند کوچک در مسیر خدمات رسانی به کشور عزیزمان داشته باشند. در این باره سعید رشیدی که یکی از مهندسان واحد ۷۱ بهره برداری است، می گوید: «کرونا در تعداد نفرات و رفت و آمدها تاثیر نداشته؛ اما بر فعالیت های فرایندی و تولیدی هیچ نقشی نداشته است.» مجتبی لیموچی از گروه نوسازی پالایشگاه ستاره خلیج فارس نیز می گوید: «با رعایت دستور عمل های بهداشتی، کرونا نتوانسته تاثیری بر فعالیت های ما داشته باشد و از هیچ تلاشی برای سر بلندی کشورمان دریغ نمی کنیم. اکنون پروژه های خود را به نحو احسن و با تمام وجود انجام می دهیم.»

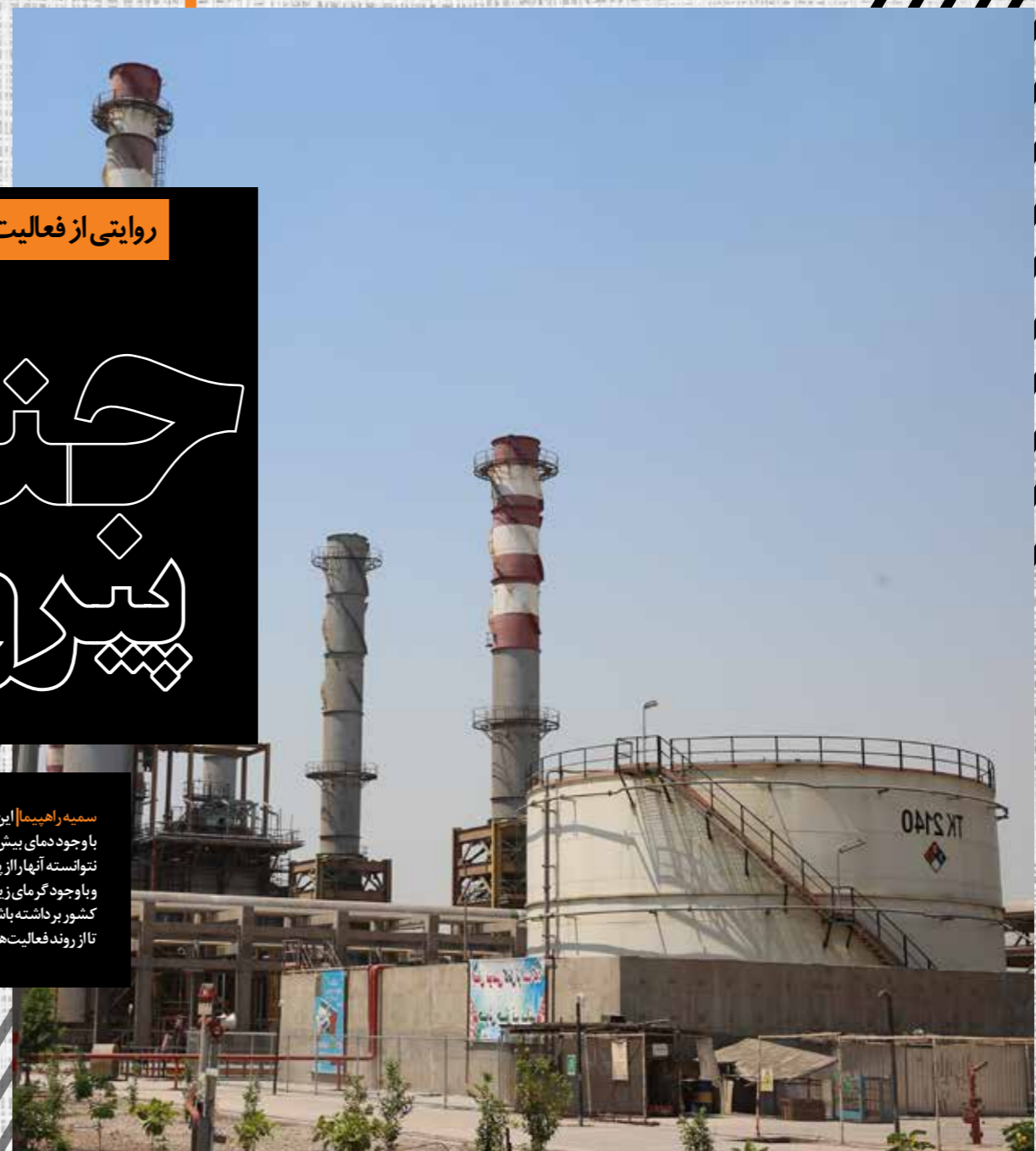
**نظارت مدیران بر فعالیت های روزانه**

در پایان با فرهاد صالحی، رئیس ایمنی پالایشگاه ستاره خلیج فارس، در زمینه کرونا صحبت می کنیم. او می گوید: «سال ۱۳۹۸ یک ماه قبل از اعلام سراسری وزارت بهداشت

**روایتی از فعالیت پالایشگاه ستاره خلیج فارس در روزهای کرونایی**

# جنگ با کرونا پیروزی در پالایشگاه

**سمیه راهپیمای** | این روزها شاهد اوج گرما در سطح کشور، بخصوص مناطق جنوبی کشور هستیم. هستند غیور مردانی که با وجود دمای بیش از ۵۰ درجه برای به گردش در آوردن چرخ اقتصاد کشور از هیچ کوششی دریغ نمی کنند و این شرایط نتوانسته آنها را از پای در آورد. مصداق این بزرگمردان، کسانی هستند که در پالایشگاه ستاره خلیج فارس فعالیت می کنند و با وجود گرمای زیاد و رعایت دستور عمل های بهداشتی، با قوت بر سر کار خود حاضر می شوند تا گامی در مسیر سرفرازی کشور برداشته باشند. در گزارش پیش رو پای صحبت برخی مدیران و کارکنان پالایشگاه ستاره خلیج فارس نشستیم. این تاز روند فعالیت های این پالایشگاه در دروان کرونا مطلع شویم. در ادامه مشروح گزارش خبرنگار مشعل رامی خوانید.



### «محیط کاری چه نقشی در موفقیت کارکنان دارد؟»

محیط کاری مثبت می تواند منجر به شکوفایی توانمندی های افراد شود. در چنین محیطی اعتماد، احترام و آرامش وجود دارد و در نتیجه باعث ایجاد انگیزه در کارکنان، ایجاد تعهد و دلبستگی به سازمان، مشارکت فعال و احساس رضایت شغلی و رضایت فردی و درونی در کارمند می شود.

### «حمایت والدین و اطرافیان چه نقشی در موفقیت های تحصیلی و شغلی شما داشته است؟»

رشد و بالندگی هر فردی از کودکی با حمایت های پدر و مادر و سایر اعضای خانواده میسر می شود و این حمایت ها در مقاطع مختلف، اثرات عمیقی بر موفقیت افراد دارد. خانواده ام همیشه در هر شرایطی مشوق و همراه من بوده اند و با فراهم کردن شرایط و امکانات در حد توان خود، عامل اصلی قرار گرفتن من در جایگاه کنونی هستند که جا دارد در اینجا جزا تلاش ها و حمایت های پدر مرحومم، عشق و فداکاری های مادرم، حمایت بی دریغ خواهرم و دلگرمی های سایر اعضای خانواده ام در تمام سال های زندگیم تشکر و قدردانی کنم.



### قطعا در مقاطعی از زندگی،

### دیدن افراد موفق باعث ایجاد نیرو و

### انگیزه بیشتری در من شده؛ اما رسیدن

### به جایگاهی که دیگران دارند، هرگز

### هدف من نبوده است

### «به نظر شما آیا زمینه پیشرفت بانوان در کشور ما فراهم است؟»

اکنون حضور بانوان در عرصه های مختلف اجتماعی بسیار پررنگ شده است؛ خوشبختانه در صنعت نفت حضور پررنگ و مؤثر بانوان در تمامی عرصه ها کاملا مشهود است. هم اکنون نیز طرح توانمندسازی زنان در صنعت نفت، با دستور مستقیم وزیر نفت و تلاش خانم تندگویان، مشاور وزیر در امور بانوان و خانواده وزارت نفت از سوی مرکز توسعه مدیریت نفت با هدف افزایش سهم مشارکت زنان در رده های مدیریتی در حال برگزاری است که جای تقدیر دارد.

### «چه توصیه ای به بانوان سرزمین مان دارید؟»

به عنوان یک خواهر کوچک تر، امیدوارم که تمام بانوان سرزمین به ارزش حقیقی خود پی برده و به توانمندی های خود ایمان بیاورند و کار حقیقی خود را در این جهان بیابند.

### «سخن آخر؟»

یک بیت از حافظ و یک بیت از مولانا همیشه سر لوحه زندگی من هستند و امیدوارم که همه به این باور عمیق برسیم: سال ها دل طلب جام جم از ما می کرد و آنچه خود داشت ز بیگانه تمنا می کرد (حافظ)

بیرون ز تو نیستی هر چه در عالم هست

از خود بطلب هر آنچه خواهی که تویی (مولانا)

انگیزه برای ارائه بهترین کارم شده که جا دارد از تمام کسانی که با اعتمادشان و انتقال دانش و تجربه شان به من کمک کردند، تشکر کنم. موفقیت، نسبی است و نمی توان به افراد برجسته موفق یا ناموفق زد. هر کس بر اساس میزان رضایت درونی خود، موفقیت یا عدم موفقیت خود را ارزیابی می کند. حال اگر این برچسب را به جنسیت مرتبط کنیم، قطعاً به راه خطا رفته ایم. آنچه علم اذعان دارد، این است که زنان و مردان دارای تفاوت های روحی، روانی و فیزیولوژیکی هستند که باعث می شود هر کدام در حوزه خاصی توانمندتر باشند؛ البته شرایط فرهنگی و اجتماعی در هر جامعه می تواند عامل شکوفایی یا عدم شکوفایی توانمندی های افراد باشد و در اینجا تلاش فرد برای فراتر رفتن از محدودیت ها تعیین کننده خواهد بود.

### «در کدام بخش ها مشغول به کار بوده اید و از آنها تجربه هایی آموخته اید؟»

از ابتدای شروع به کار در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب تاکنون در واحد ارزی اداره حسابداری پروژه های سرمایه ای مشغول به فعالیت هستم. طی این سال ها تجربه کارشناسی قراردادهای خدماتی، کارشناسی قراردادهای EPC، کارشناسی قراردادهای EPCF و حسابدار ارشد خرید کالای خارجی را داشته ام که قسمت عمده فعالیت و تجربه من در این بخش اخیر بوده است. علاوه بر انجام وظایف مقرر در شرح کار هر کدام از این مسؤولیت ها، تجربه مشارکت در فرایند تدوین قراردادهای EPCF و انجام ارزیابی توان سرمایه گذاری مناقصات قراردادهای جدید و قراردادهای بیع متقابل را نیز داشته ام. خوشبختانه در واحد ارزی فعالیت ها، هیچگاه به یک فرایند تکراری تبدیل نمی شوند و با وجود یک چارچوب مشخص، هر قرارداد و هر سفارش خرید دارای مسائل و چالش های مختص خود است و این امر باعث جذابیت کاری می شود. هر روز مطالب و تجارب جدیدی برای یادگیری وجود دارد، به طوری که انتهای بی برای آن وجود ندارد.

### «با چه چالش هایی روبه رو بوده اید؟»

در واحد ارزی همیشه چالش وجود داشته و دارد. با توجه به ماهیت کار و حساسیت آن، ارتباط با پیمانکاران و فروشندگان، ارتباط با واحدهای مجری و مدیریت های دیگر، تاثیر اعمال تحریم های ظالمانه و نوسانات نرخ ارز، همه روزه چالش های جدیدی ایجاد می شوند که با همکاری و مشارکت همواره حداکثر تلاش برای شناسایی و انتخاب بهترین راهکار صورت می گیرد.

### «در زمینه کار و فعالیت اجتماعی چه کسی را سر لوحه خود قرار داده اید؟»

همیشه در تمام مراحل تحصیلی و شغلی، سعی کردم که بهترین خودم باشم و حداکثر توان خودم را به کار بگیرم. قطعاً در مقطعی از زندگی، دیدن افراد موفق باعث ایجاد نیرو و انگیزه بیشتری در من شده؛ اما رسیدن به جایگاهی که دیگران دارند، هرگز هدف من نبوده است. هر روز می توان مرزهای خود را گسترش داد و به ورژن بهتری از خود تبدیل شد.

### «به اعتقاد شما جنسیت افراد چقدر می تواند در پیشرفت آنها کمک کننده باشد؟»

در اینجا خودباوری فرد اهمیت دار. دالقای باورهای جنسیتی می تواند عامل ایجاد احساس توانمندی یا بالعکس احساس ناتوانی شود. متأسفانه شاهد هستیم که زنان برای اثبات توانمندی های خود و صرفاً شکست باورهای جنسیتی که در جامعه رواج دارد، وارد مسیرهایی می شوند که کار حقیقی آنها نیست و با وجود دستیابی به موقعیت های قابل ملاحظه، بعد از مدتی دچار احساس خستگی و ناراضیاتی عمیق می شوند. در صورتی که هر فرد، چه زن و چه مرد، باید به شناخت صحیحی از خود و توانمندی های خود برسد و بر اساس آن مسیر زندگی خود را انتخاب کند.

### «لطفا خودتان را معرفی کنید و

بفرمایید از چه سالی وارد صنعت نفت شدید؟  
متولد ۲۱ اردیبهشت ۱۳۴۲ در شهر اهواز هستم. مدرک کارشناسی ارشد حسابداری ام را از دانشگاه الزهرا (س) دریافت کرده ام و فعالیت کاری خود را از دوره دانشجویی با انجام خدمات مالی و حسابداری به صورت پاره وقت شروع کردم. در حال حاضر در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب به عنوان مسؤول واحد حسابداری خرید کالای خارجی در واحد ارزی حسابداری پروژه های سرمایه ای مشغول به فعالیت هستم. در سال ۱۳۸۶ در آزمون استخدامی وزارت نفت شرکت کردم و پذیرفته شدم. این آزمون برای جذب نیروی اداری و مالی چهار شرکت اصلی برگزار شد که پس از طی دوره آموزشی بدو استخدام، در شرکت ملی نفت ایران جذب شدم و در ستاد شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در اهواز کار خود را آغاز کردم.

### «با توجه به اینکه شما بانویی موفق در صنعت نفت شناخته می شوید، بفرمایید چه عواملی باعث شده تا به جایگاه امروز خود برسید؟»

موفقیت از دیدگاه هر کس، تعریف خاص خود را دارد. بنابراین ممکن است جایگاهی برای یک فرد، رسیدن به قله موفقیت تلقی شود؛ اما برای فردی دیگر چنین نباشد. به طور قطع همکاران و دوستان همواره به من لطف داشته اند و اینکه در نگاه آنان فردی موفق تلقی شوم، احساس خوشایندی است؛ اما از نظر من، موفقیت یک نقطه یا موفقیت یا جایگاهی مشخص نیست؛ بلکه احساس رضایت درونی از کاری است که انجام می دهم و احساس مفید بودن و مؤثر بودن می تواند تعیین کننده موفقیت یا عدم موفقیت من باشد. همیشه تلاش کرده ام بهترین و درست ترین کار را انجام دهم و در انجام هر کاری، منافع سازمان برای من اولویت و اصل انجام آن کار بوده است. همچنین اعتماد رؤسا به توانمندی های من، باعث ایجاد

### گفت و گو با یک بانوی موفق در واحد ارزی صنعت نفت

# خودباوری

## سهامترین

## علت موفقیت

سهمیه راهیما | نفت، صنعتی مردانه است اما بانوانی که در این عرصه پای گذاشته، به موفقیت خود اعتقاد راسخ دارند. یکی از این بانوان، حبیبه خمیسی است که در طول فعالیت های خود همواره تلاش کرده به رضایت درونی از فعالیت های دست یابد. به اعتقاد او «نمی توان به افراد برجسته موفق یا ناموفق زد. هر کس بر اساس میزان رضایت درونی خود، موفقیت یا عدم موفقیت خود را ارزیابی می کند.» شاید فردی از دیدگاه دیگران بسیار موفق باشد؛ اما همان فرد، درون خود احساس ناراضیاتی داشته و همواره از جایگاهی که دارد، ناراحت باشد. از این رو برای اینکه با روحیه یک بانوی توانمند در عرصه صنعت نفت آشنا شویم، گفت و گویی با حبیبه خمیسی، مسؤول واحد حسابداری خرید کالای خارجی در واحد ارزی حسابداری پروژه های سرمایه ای شرکت مناطق نفت خیز جنوب انجام داده ایم که در ادامه می خوانید.





# منهای نفت

شد، افزود: در ادامه با توجه به بودجه و تخصیص اعتبارات، پروژه را در سه فاز پیش بینی و اجرا شد و در فاز اول فعلا دو سوله با فضای پیرامونی افتتاح شده است و امکان حضور و فعالیت استارت آپها، برگزاری جلسات و برنامه های گروهی و ... وجود دارد. بهزادی به شرایط تحویل این سوله ها و شرایط کار اشاره کرد و گفت: روزی که وارد این سوله های شدیم با انبوهی از اسناد و مدارک روی هم ریخته شده و زباله مواجه بودیم و حالا فضایی تعاملی و قابل قبول و همسطح با فضاهای شهری را داریم. او با بیان اینکه در حال حاضر پروژه مشابهی را با سازمان انرژی اتمی و نهاد ریاست جمهوری در حال اجرا دارند، گفت: در این فضای تعاملی انعطاف پذیری در فضا، حضور شفاف، دسترسی آسان و تعاملی، فضای استراحت و کافه، فضای برنامه گروهی و ... پیش بینی شده تا در عین ایجاد فضا برای هر فرد و گروهی، ارتباط و تعامل دو و چند جانبه حفظ شود. مدیرعامل گروه دیبا با تاکید بر اینکه همکاری و کار با این گروه اجرایی در مجموعه گاز بسیار مطلوب بود و زمانی که تا اجرای کار کمتر از یک سال زمان برد، افزود: به نظر می رسد مجموعه نفت به دلیل داشتن تجربه پروژه هایی در ابعاد بزرگ، به خوبی می داند چطور پروژه ای را با توجه به اعتباری که در اختیار دارد اجرا کند و به نتیجه برساند. از سوی دیگر مدیران قابل و تصمیم گیری دارد که می دانند چه می خواهند و در عین رعایت منافع نفت و کارفرما با مشاور و جریان اجرایی کار همراهی و همکاری خوبی دارند.

بهزادی با بیان اینکه تجربه و سابقه کار در پل طبیعت عامل همکاری ما با مجموعه نفت بود، تصریح کرد: تبدیل فضاهای قدیمی صنعتی که عمر فنی و اجراییشان تمام شده به فضایی عمومی، موزه، پارک و محلی برای سکون و گردش و در راستای حفظ خاطره جمعی شهروندان رویکردی پذیرفته شده و موفق در دنیا است. در این رویکرد در واقع فضای بلااستفاده را باز آفرینی کرده و به شهر و شهروندان برمیگردانیم. مدیرعامل گروه دیبا گفت: البته آن پروژه و تبدیل آبادان به موزه نفت تا جایی که من اطلاع دارم به دلیل مسائلی از جمع تعداد زیاد ذی نفعان، عدم توافق برای مالکیت پالایشگاه و برخی موارد دیگر فعلا متوقف هستند. هر چند که طرح و نقشه و پیشنهاد گروه دیبا همان زمان ارائه شد. بهزادی به نمونه موفق این مجموعه های صنعتی باز آفرینی شده در پایتخت اشاره کرد و گفت: تبدیل کارخانه الکترونیک سازی آما با قدمت ۷۰ ساله به کارخانه نوآوری آزادی، تجربه موفقی بود که پس از این باز آفرینی پروژه باز آفرینی سوله های موجود در پالایشگاه تهران را شروع کردیم. در این پروژه که با همکاری مجموعه شرکت ملی گاز شروع شد، حدود ۵ هکتار زمین با چندین مجموعه سوله در اختیار قرار گرفت. وی با بیان اینکه برای کل پروژه یک نقشه اصلی تهیه

### رشد شرکت های خصوصی در صنعت نفت

بهزادی به شرایط حضور شرکتها و استارت آپهای مختلف در صنعت نفت اشاره کرد و گفت: اگرچه شرکت های خصوصی در نفت ایجاد شده اند اما اکوسیستم نفت خاص و همراه با محدودیت هایی است. تعداد زیادی از شرکت های خصوصی در صنعت نفت فعال هستند که در درون خودشان بخش های تحقیق و توسعه (R&D) را راه اندازی کرده اند و چنین فضاهایی بهانه و امکانی است تا این شرکتها و نیروهای آن که عمدتاً جوان و خلاق هستند دور هم جمع شوند. به این ترتیب اگر چه امکان ورود به نفت برای همه گروه ها وجود ندارد اما با وجود این شرکت های خصوصی امکان رشد و پیشرفت و ارائه پیشنهادهایشان را خواهند داشت. وی افزود: بسیاری از دانشجویان در سطوح مختلف می توانند امکان عضویت در این فضاهای جمعی را داشته و خودشان را در معرض ارتباط و تعامل با گروه ها و شبکه های فعال دیگر قرار دهند. به عبارتی می توان گفت که اکوسیستم حمایت از نوآوری و فناوری در صنعت نفت دیگر شکل گرفته و در دسترس همه گروه ها قرار دارد.

بهزادی به برخی از محدودیتهای پارک فناوری هم اشاره کرد و گفت: صنعت بحث دسترسها و امکان ورود و خروج برای همه گروه ها و فاصله از شهر و دوری مسیر و کنترل ورودی ها مطرح است. همچنین لازم است پژوهشگاه صنعت نفت هم به این مجموعه اضافه شود و ورودی جداگانه برای این پارک پیش بینی شود تا بحث های پدافندی هم رعایت شود.



نگاهی به همکاری صنعت نفت با طراحان فضاهایی با رویکردهایی جدید در گفت و گو با مدیرعامل گروه دیبا

# اکوسیستم حمایت از نوآوری در نفت شکل گرفته است



**بهزادی :** مجموعه نفت به دلیل داشتن تجربه پروژه هایی در ابعاد بزرگ، به خوبی می داند چطور پروژه ای را با توجه به اعتباری که در اختیار دارد اجرا کند و به نتیجه برساند

با مجموعه نفت برقرار مانده است. گروه دیبا که با همراهی و سرپرستی دو جوان خوش فکر یعنی "کیلا عراقیان" و "علیرضا بهزادی" فعالیت می کند. دو نفری که در این سالها پروژه های موفق زیادی در تهران و شهرهای بزرگ دیگر داشته اند. نام آنها در میان پیشنهاد دهندگان اصلی ساختمان جدید وزارت نفت بوده است. طرح پیشنهادی آنها مقام دوم مسابقه طراحی ساختمان وزارت نفت را به دست آورد. در آخرین همکاری این گروه با وزارت نفت هم "پارک نوآوری و فناوری صنعت نفت" را طراحی کرده و تحویل داده اند. علیرضا بهزادی -طراح و معمار و مدیرعامل گروه دیبا چندی قبل پروژه فاز اول "پارک نوآوری و فناوری صنعت نفت" را به مجموعه وزارت نفت تحویل داد و با او درباره همکاری که با مجموعه نفت برای اجرای پروژه های مختلف داشته اند گفت و گو کردیم. او به اولین پروژه مشترک و البته تا حدی ناموفق با نفت اشاره کرد و گفت: اولین همکاری ما برای تبدیل بخشی از پالایشگاه آبادان به فضایی عمومی برای شهر آبادان بود. قرار بود در کنار برنامه کلی تبدیل آبادان به "شهر موزه" بخش حاشیه ای پالایشگاه آبادان با رودخانه و فضاهایی بلااستفاده آن تبدیل به فضایی عمومی و پارک برای مردم شود. از همان ابتدای کار هم باز دیدی از سایت که قدمتی صد ساله داشت انجام دادیم. این بخش از پالایشگاه آبادان به دلیل عدم استفاده و تغییر تکنولوژی سالیهاست که بلااستفاده و متوقف است.

**مشعل:** وزارت نفت در هشت سال گذشته تلاش کرد تا تاریخ صد ساله صنعت نفت و داراییهای تاریخی و با ارزش مادی و معنوی و خاطرات شفاهی خود را در اقصی نقاط کشور و به خصوص مناطق عملیاتی حفظ کند و در همین راستا بود که موزه و اسناد صنعت نفت ایران شکل گرفت. در این مدت موزه هایی با موضوعیتی مشخص در بخشهای مختلف راه اندازی شدند. "موزه بنزین خانه آبادان"، "موزه نفت کرمان" و "موزه پمپ بنزین تهران" از جمله این اقدامات بود که در کنار مستند سازی بسیاری از اسناد اجرایی شدند. اما برای کمک به این اهتمام وزارت نفت به ایجاد موزه ها و حفظ گذشته خود و البته ایجاد و ساخت فضاهایی جدید و متفاوت یک گروه از طراحان و معماران به همراهی و کمک نفت آمدند. در جریان حفظ و ایجاد موزه ها، پروژه های جدیدی همچون پارک فناوری نفت و به خصوص ساختمان جدید وزارت نفت گروهی جوان و خوش فکر از طراحان همراه بوده اند که در این گزارش کوتاه با یکی از آنها آشنا می شویم. گروه طراح دیبا که پل طبیعت را در پایتخت ساختند، اعتبار و کارنامه خود را برای پروژه های مهم دیگری هم به میان آوردند و خیلی زود در پروژه آماده سازی محوطه پالایشگاه آبادان به نام پارک موزه نفت فعال شدند. هر چند که آن پروژه به دلایلی متوقف مانده و پروژه "شهر موزه" آبادان فعلا روی زمین است اما ارتباط خوب این گروه طراح



### تقسیمات جغرافیایی

اقتصاددانان با استفاده از شاخص هر فیندال - هیرشمن (HHI) مقدار تمرکز بازار را اندازه گیری می کنند که می تواند در بازه صفر (معادل یک تولیدکننده بی شمار و کوچک، بدون تأثیر بازار به صورت جداگانه) تا ۱۱ (یک منبع انحصاری منفرد) در نوسان باشد. بر اساس شاخص هر فیندال - هیرشمن (HHI)، تمرکز جغرافیایی صنعت نفت در سال ۲۰۱۹ به ۰.۰۸ رسید، در حالی که در سال ۲۰۰۲ میلادی ۰.۰۵ و در پایین ترین سطح بود. تمرکز صنعت نفت در مقایسه با بسیاری از صنایع دیگر مانند فسفات ها یا نیمه هادی ها بسیار پایین است. سطح بالای پراکندگی دلیل آنکه تولیدکنندگان انگیزه زیادی برای هماهنگی تولید خود با هدف دستیابی به قیمت ها و درآمدهای بالاتر دارند را نشان می دهد، اما در عین حال ثابت شده که در عمل بسیار دشوار است. با این حال، پس از افزایش تقسیمات جغرافیایی در دهه های ۱۹۸۰ و ۱۹۹۰ میلادی، این روند در سال های ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۰ تا حدی معکوس شد. شاخص هر فیندال - هیرشمن (HHI) کنونی معادل بازاری ایده آل است که در آن ۱۳ کشور تولیدکننده با سهم برابر تولید وجود دارد، در حالی که نسبت به تعداد ۱۹ کشور در آغاز قرن نشان دهنده کاهش است.

### هماهنگی

در واقع، تنها سه تولیدکننده بزرگ نفت حائز اهمیت هستند، زیرا می توان گفت آنها تا حدودی نیمی از مجموع تولید و حدود کل افزایش حاشیه ای را تشکیل می دهند؛ بنابراین آنها بر تعیین قیمت نفت نیز تسلط دارند. به همین دلیل است که اوپک و رهبر واقعی آن یعنی عربستان در سال های اخیر به دنبال ارتباط با تولیدکنندگان بزرگ نفت در روسیه و آمریکا بوده اند. عربستان از دهه ۱۹۸۰ میلادی بازیگر نقش تعدیل گر نوسان در زمینه عرضه نفت به بازارهای جهانی و رهبر جریان هدایت قیمت نفت را ایفا کرده است، اما از اواخر دهه ۱۹۹۰ میلادی تلاش داشته است مدیریت بازارهای جهانی این کالای راهبردی را به همکاری روسیه منوط کند. به تازگی عربستان و روسیه در کنار یکدیگر به دنبال کسب اطمینان از این بودند که تولیدکنندگان آمریکایی با افزایش تولید، شرایط مدیریت بازار را تضعیف نمی کنند. از آنجا که تولید نفت در ایالات متحده میان دهه ها شرکت آمریکایی تقسیم شده است که مطابق قوانین سختگیرانه ضد انحصار از ورود به توافقنامه های مدیریت بازار منع شده اند، ارتباط با صنعت آمریکا در این شرایط مشکل است. در نتیجه، صنعت نفت آمریکا نمی تواند به تلاش های عربستان، روسیه و متحدانشان در ائتلاف اوپک پلاس برای مهار عرضه نفت بپیوندد. بنابراین صنعت نفت آمریکا به عنوان عنصری پیچیده و غیر قابل اعتماد در سه گوش تئوری مدیریت بازار نفت باقی مانده است. این مشکل در سال ۲۰۱۴ میلادی و دوباره در سال ۲۰۲۰ آشکار شد که افزایش انفجاری تولید در صنعت نفت شیل آمریکا به تصمیم عربستان برای آغاز جنگ های گسترده کمک کرد.

### آتش بس در بازار نفت

اما تأثیر دو جنگ طی ۶ سال تولیدکنندگان نفت آمریکا را تنبیه کرده و سهامداران و مدیران را برای کسب بازده بهتر زیر فشار قرار داده است. در نتیجه، تولید نفت آمریکا در میان تعداد کمتری از بازیگران بزرگتر متمرکز شده است و انگیزه های افزایش مهار نشده تولید را کاهش می دهد. از همه مهمتر، رهبران صنعت نفت آمریکا اکنون بیش از افزایش تولید، بر کاهش بدهی و افزایش پرداخت به سهامدارانشان تمرکز دارند؛ در نتیجه، صنعت نفت آمریکا دیگر به اندازه گذشته برای عربستان و روسیه مشکل ایجاد نمی کند. در کوتاه مدت، هماهنگی رسمی بین عربستان و روسیه، افزون بر تهدیدهای کمتر تولیدکنندگان نفت در آمریکا کفایت می کند. حمایت از دیگر کشورهای کوچکتر تولیدکننده از نظر دیپلماتیک مفید است اما خیلی ضرورت ندارد. در میان مدت، سرانجام احتمال دارد افزایش قیمت های جهانی نفت، روسیه و صنعت نفت آمریکا را برای شکستن صفوف و آغاز سریع تر افزایش تولید و سوسه کند که این وضع مدیریت کنونی بازار را تحت فشار قابل توجه قرار می دهد. در بلندمدت، تلاطم قیمت های جهانی نفت خام، سرانجام سبب روند سریع افزایش تولید در خارج از سه کشور بزرگ تولیدکننده می شود و این اوضاع مدیریت بازار را تضعیف می کند و دامنه آن به دیگر تولیدکنندگان گسترش می یابد. جاه طلبی امارات برای افزایش تولید کوتاه مدت و ظرفیت سازی برای بلندمدت که با بهبود قیمت ها از کود فاجعه بار پارسال، دوباره ظاهر شده است، نمونه اولیه این چالش است که به ما می گوید چرا عربستان مقاومت شدیدی نشان داده است.

منبع: رویترز  
نویسنده: جان کمپ  
مترجم: امیر دشتی

# اوپک پلاس مدیریت و چالش بازار نفت



تولید جهانی نفت خام از ابتدای قرن حاضر از لحاظ جغرافیایی متمرکز شده و این موضوع شرایط را برای مدیریت بازار نفت در مقایسه با اختلاف های کشمکش بر انگیز دهه های ۱۹۸۰ و ۱۹۹۰ میلادی آسان تر کرده است. این اوضاع در عین حال اهمیت حیاتی سازگاری راهبردی میان رهبران صنعت نفت در سه کشور بزرگ تولیدکننده شامل عربستان سعودی، روسیه (اتحاد جماهیر شوروی سابق) و ایالات متحده آمریکا را برجسته کرده است. بر اساس گزارش بی بی سی در بررسی آماری سال ۲۰۲۰ انرژی جهان، عربستان، روسیه و آمریکا که به عنوان سه تولیدکننده بزرگ در یک دهه گذشته شناخته شده اند، در دهه ۱۹۸۰ میلادی سهمی ۵۲ درصدی از تولید نفت جهان داشتند. تا سال ۲۰۰۰ میلادی، سهم ترکیبی این سه کشور تولیدکننده به ۳۱ درصد رسید که این اتفاق در پی کاهش شدید تولید به دلیل فروپاشی اتحاد جماهیر شوروی سابق، روند بلندمدت افت تولید در آمریکا و نقش دوباره عربستان به عنوان تعدیل گر نوسان، رخ داد. با این حال، از آن زمان هر یک از سه کشور به نوعی روند احیای تولید نفت را تجربه کرده اند، در حالی که سهم ترکیبی آنها تا سال ۲۰۱۹ میلادی بیش از ۴۲ درصد ثبت شد. در بازه زمانی سال های ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۹ میلادی، تولید نفت خام جهان در مجموع روزانه ۲۰ میلیون و ۵۰۰ هزار بشکه افزایش یافت که سهم سه تولیدکننده بزرگ یادشده ۱۷ میلیون بشکه در روز یا ۸۳ درصد بود. تولید نفت در دیگر بخش ها با مسائلی همچون درگیری مسلحانه، ناآرامی های داخلی، فساد، سومدبری، افزایش هزینه ها و نبود ذخایر اکتشافی جدید و خیره کننده، با مشکل روبرو شده است. نتیجه چنین روندی این بوده است که تولید جهانی نفت خام از اوایل دهه ۱۹۸۰ میلادی بیش از هر زمان دیگری از لحاظ جغرافیایی متمرکز شد.

### درهم شکستن اوپک پلاس

با وجود اختلاف بین عربستان و امارات متحده عربی بر سر مقدار تولید نفت (خط پایه تولید تعیین شده برای امارات در توافق کاهش عرضه تولید اوپک و غیر اوپک) که سبب شد مذاکرات تولیدکنندگان عضو و غیر عضو سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) موسوم به ائتلاف اوپک پلاس در هجدهمین نشست وزارت نفت و بهره رو شود، بازیگران اصلی یکسان باقی مانده اند. در سال ۲۰۱۹ میلادی، تولید نفت امارات متحده عربی تنها چهار درصد از مجموع تولید نفت خام جهان را شامل شده است، که این رقم بسیار کمتر از تولید نفت آمریکا (۱۸ درصد)، روسیه (۱۲ درصد) و عربستان (۱۳ درصد) است و تأثیر اندکی بر کل تولید جهانی نفت خام دارد. ایجاد بن بست در مذاکرات به طور ویژه حاکی از آن است که عربستان صرف نظر از هر گونه تأثیر عملی بر عرضه نفت، حاضر به موافقت با افزایش متعارف تولید امارات نمی شود. به نظر می آید سیاست گذاران ریاض نگران ثبت سابقه یا ارسال هر گونه سیگنال تضعیف عزم برای دیگر تولیدکنندگان بزرگ، به ویژه در روسیه و آمریکا یا صندوق های پوشش ریسک هستند که در افزایش قیمت ها دخیل بوده اند.

شرکت پتروشیمی پردیس همسو با ایفای مسئولیت‌های محیط زیستی خود و باهدف حمایت از جنگل‌های حرای استان بوشهر تفاهم‌نامه همکاری با سازمان حفاظت از محیط زیست امضا کرد.

سعادت معتمدی، رئیس مجتمع پتروشیمی پردیس درآیین امضای این تفاهم نامه گفت:شرکت پتروشیمی پردیس با رعایت اصول و استانداردهای زیست محیطی به رکوردهای تولید محصول با کمترین مقدار لایندگی برای محیط زیست دست یافته است.

وی افزود: تاکنون فعالیت‌های تأثیرگذاری از سوی پتروشیمی پردیس به‌منظور ایجاد کمربند

- منطقه ۶ عملیات انتقال گاز

## رفع نشتی گاز خط لوله هفتم سراسری در سیستان و بلوچستان

مدیر منطقه ۶ عملیات انتقال گاز از رفع نشتی گاز خط لوله هفتم سراسری خبر داد و گفت:تعمیرات اضطراری این خط لوله بدون قطع جریان گاز نیرو گاه‌های برق استان سیستان وبلوچستان در کمترین‌زمان ممکن انجام شد.

علیرضا عربلو اظهار کرد: با توجه به حساسیت وموقعیت راهبردی خط لوله هفتم سراسری و تأمین گاز نیروگاه‌های برق استان سیستان و بلوچستان، جنوب استان کرمان و صنایع شرقی استان هرمزگان، بلافاصله پس از دریافت گزارش نشتی گاز روی خط لوله هفتم سراسری و تشکیل نشست، عملیات تعمیرات اضطراری در دستور کار قرار گرفت.وی با اشاره به همکاری مراکز بهره‌برداری خطوط لوله ایرانشهر، بندرعباس و سیرجان، زمان انجام عملیات را از اعلام گزارش نشتی تا پایان

سبز در سطح منطقه و حمایت علمی و مالی از طرح‌های زیست محیطی انجام شده است و این حمایت ها در آینده نیز به‌صورت گستره‌تر ادامه خواهد داشت.
فرهاد قلی‌نژاد،مدیرکل حفاظت محیط زیست استان بوشهر نیز در این مراسم، پتروشیمی پردیس را دوستدار محیط زیست خواند و افزود: مجتمع پتروشیمی پردیس از صنایع سبز کشور است و با اهتمامی که به محیط زیست دارد، ازسازمان‌های نمونه استان بوشهر به‌شمار می‌رود.

وی ادامه داد: پارسال با همکاری پتروشیمی پردیس و سازمان‌های مردنه‌نهاد، تعداد زیادی نهال حرا در مناطق مستعد استان کاشته شد.

قلی نژاد بااشاره به روندخشک شدن تالاب‌های سبز در این سال اخیر اظهار کرد: کارگروهی در شهرستان عسلویه برای نجات جنگل‌های حراشکل گرفت و نتیجه با مطالعات این شد که به جای کاشت نهال حرا در نقاط مختلف و آسیب‌پذیر، زیستگاه‌های اصلی در معرض خشک شدن و نابودی را نجات دهیم.

وی تصریح کرد: به همین منظورسلسله فعالیت‌هایی برای لابیروبی،مطالعات آبی و حراکاری در تالاب‌های بند ودیگر زیستگاه‌های حرا در استان بوشهر طرح‌ریزی وبراساس آن تفاهم‌نامه‌ای نیز بین سازمان حفاظت محیط زیست وشرکت پتروشیمی پردیس برای یک دوره پنج ساله امضا شد.

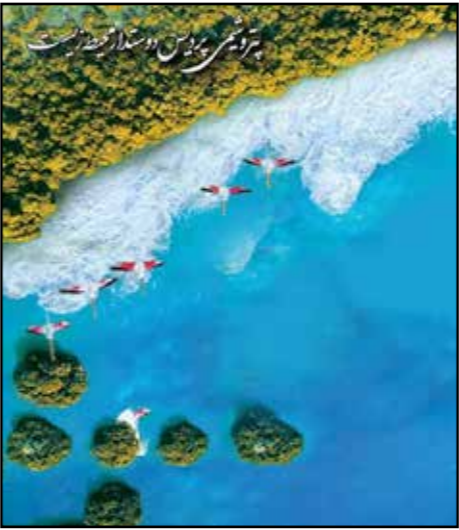
- شرکت بهره‌برداری نفت و گاز غرب

## آغاز تعمیرات اساسی در واحد بهره‌برداری و نمک‌زدایی نفت‌شهر

تعمیرات اساسی واحد بهره‌برداری و نمک‌زدایی منطقه عملیاتی نفت‌شهر با استفاده از ظرفیت نیروهای متخصص و کارکنان این منطقه آغاز شد.
علی رضایی، مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز غرب گفت:تعمیرات اساسی همانند سال‌های گذشته در پنج گروه اصلی تعمیرات خطوط لوله، مکانیک، برق، ابزار دقیق و کارگاه مرکزی می‌شود. رضایی افزود: در این عملیات، واحدهای بهره‌برداری، بازرسی فنی، بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست (اچ‌اس‌ای) همچنین خدمات فنی و ترابری مشارکت دارند. وی با اشاره به‌زمان اجرا و صرفه‌جویی مالی انجام این پروژه افزود: براساس برنامه‌ریزی‌ها این تعمیرات در کمتر از یک ماه با استفاده از توان فنی-تخصصی همکاران این شرکت و صرفه‌جویی حدود ۱۰ میلیارد ریال انجام می‌شود. مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز غرب به محدودیت‌ها داخلی واحد انجام خواهد شد.



رئیس پژوهشگاه صنعت نفت گفت: همکاری با شرکت‌های داخلی از اهداف این مجموعه است و به دنبال توسعه شبکه‌های همکاری با بخش خصوصی هستیم. جعفر توفیقی درحاشیه امضای دو قرارداد همکاری میان پژوهشگاه صنعت نفت با دو شرکت آژمانسنجش پیشرو و تاف فناورپارس افزود: تصمیم نداریم همه فعالیت‌های پژوهشگاه را خودمان انجام دهیم چرا که ظرفیت در کشور، دانشگاه‌ها و شرکت‌های دانش بنیان نشان از آن دارد که آنها می‌توانند با مجموعه‌ای همچون پژوهشگاه صنعت نفت همکاری کنند. وی تصریح کرد:ازسوی دیگربراین باورم که



## بهره‌برداری از تصفیه‌خانه پساب صنعتی دماوند انرژی عسلویه

مرحله نخست تصفیه‌خانه و پساب صنعتی بهداشتی شرکت دماوند انرژی عسلویه با ظرفیت ۱۳۰ مترمکعب در ساعت، چهارم مردادماه امسال با پیام دکترحسن روحانی ریاست‌جمهوری و با حضور محدود مقام‌ها و مسئولان استانی به بهره‌برداری رسید. شرکت دماوند انرژی عسلویه برای اجرا و رعایت الزام‌های قانونی محیط زیستی ابلاغی وزارت نفت و سازمان حفاظت محیط زیست، طرح‌ساخت واحد تصفیه‌خله و پساب صنعتی بهداشتی فاز دوم منطقه ویژه پتروشیمی را در سه مرحله در دستور کار خود قرار داد و پس از دریافت مجوزهای لازم مرحله نخست این تصفیه‌خانه را با ظرفیت ۱۳۰ مترمکعب در ساعت با روش تصفیه فیزیکی-شیمیایی و بیولوژیک به مرحله بهره‌برداری رسانده است. این شرکت پروژه مزبور را مطابق برنامه زمانبندی، در جهت تحقق شعار «تولید، پشتیبانی‌ها و منابع‌زدایی‌ها»، رعایت الزام‌های قانونی و سیاست‌های کلی صیانت از محیط زیست، همچنین عمل به مسئولیت‌های اجتماعی باهدف بهره‌برداری بهینه از منابع آب و پساب تصفیه شده برای کاهش مصرف آب‌های زیرزمینی و آب دریا به منظور آبیاری فضای سبز در کمتر از یکسال عملیاتی کرده است براساس برنامه‌ریزی انجام‌شده، مرحله بعدی این طرح با ظرفیت مشابه و برای واحدهای آینده فاز ۲ عسلویه طی یک سال آینده ساخته می‌شود و به بهره‌برداری می‌رسد.

- شرکت ملی نفت ایران

## امکان صادرات نفت میدان خشت فراهم شد



مجری پروژه میدان خشت شرکت نفت مناطق مرکزی ایران گفت: امکان انتقال نفت میدان خشت به مبادی صادراتی با اتصال خط

لوله ۱۰ اینچ انتقال در ۱۳ کیلومتری به مرکز بهره‌برداری نرگسی گچساران فراهم شد. سید بدیع‌اله موسوی در باره انجام مقدمات این عملیات گفت: برای راه‌اندازی و بهره‌برداری از میدان نفتی خشت، با هماهنگی و حضور مدیر عملیات، شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران و تیم‌های بهره‌برداری آتش‌نشانی، بهداشتی و بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست (اچ‌اس‌ای) مرکز بهره‌برداری نرگسی، عملیات تخلیه و شست‌وشو و ایمن‌سازی خط لوله چاه شماره سه نرگسی به‌منظور اتصال خط لوله انتقال نفت میدان خشت انجام شده است.

وی ادامه داد: عوامل اجرایی شرکت نفت مناطق مرکزی و شرکت توسعه صنایع نفت و انرژی قشم، عملیات اجرایی مربوط را در کمترین زمان ممکن و کاملاً ایمن انجام دادند و به این ترتیب نفت تولیدی این میدان با خط لوله ۱۰ اینچ به مرکز بهره‌برداری نرگسی ارسال می‌شود.

مجری پروژه میدان خشت شرکت نفت مناطق مرکزی با بیان اینکه تولید زود هنگام از میدان نفتی خشت با راه‌اندازی سه حلقه چاه آغاز می‌شود، تصریح کرد: با اجرای عملیات لوله‌گذاری در مقطع پایانی خط لوله ۱۰۰ کیلومتری میدان خشت به گناوه، نفت تولیدی این میدان نیمه دوم امسال با پنج حلقه چاه و تولید ۲۰ هزار بشکه به‌طور کامل وارد چر خه تولید نفت و گاز کشور می‌شود.

وی افزود: این مرکز همه روزه از ساعت نفتی خشت، یکی از میدان‌های نفتی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران در گستره فعالیت شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی است که در ۱۸۰ کیلومتری شهر شیراز و در حوزه جغرافیایی شهرستان کازرون قرار دارد.

- پژوهشگاه صنعت نفت

## همکاری با بخش خصوصی گسترش می‌یابد

فعالیت‌های گروهی از نظر زمان و اقتصادی مقرون به صرفه و از اثربخشی بالایی برخوردار است.

رئیس پژوهشگاه صنعت نفت با اشاره به تغییر کلی چهره علم و فناوری در کشور، تصریح کرد: آموزش دانشجویان در این سال‌ها به گونه‌ای بوده که به نتایج اثربخش منجر شده است و اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها نیز توانسته اند فناوری‌هایی را در تراز جهانی خلق کنند. توفیقی با تأکید بر این که در سال‌های اخیر، تحولات عظیمی در حوزه علم و فناوری در کشور رخ داده است، اظهار کرد: حضور شرکت‌های دانش بنیان، استارت‌آپ‌ها، همچنین ایجاد پارک‌های علم و فناوری و ساخت تجهیزات داخلی، نشان از این تحولات گسترده در طول این سال‌ها دارد. قرارداد پژوهشگاه با شرکت آژمانسنجش پیشرو به تجاری‌سازی و واگذاری دانش فنی نانو سیالات پایه روغن و پایه آب و قرارداد با شرکت تاف فناورپارس نیز به توسعه مشترک دستگاه IMS در آنالیز ترکیبات گوگردی، جیوه و دیگر جریانات گازی و مایع مربوط می‌شود.

عباس ممینی، فرمانده مقاومت بسیج شهید تندگویان گفت: این مرکز به اقدام‌های جهادی بسیج و مسئولیت‌های اجتماعی با هدف کمک به طرح واکسیناسیون کرونا در اهواز در سالن چندمنظوره سردار شهید حاج قاسم سلیمانی واقع در میدان پنج نخل راه‌اندازی شده است. وی افزود: این مرکز همه روزه از ساعت ۸ صبح تا ۱۷ بصورت دو شیفت آماده تزییق واکسن کرونا به شهروندان با شرایط اعلام‌شده از سوی ستاد ملی کروناست.

به ده‌ها روستای این منطقه، از سوی شرکت‌های بهره‌برداری نفت و گاز کارون و مارون آبرسانی انجام شد.

### راه‌اندازی مرکز تجمیعی واکسیناسیون کرونا

حوزه مقاومت بسیج شهید تندگویان شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب از راه‌اندازی مرکز تجمیعی واکسیناسیون کرونا با هماهنگی دانشگاه علوم پزشکی جندی‌شاپور اهواز خبر داد.

### شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق افتتاح دو باب مدرسه در شهرک سرخس

شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق از تکمیل و آغاز بهره‌برداری دو باب مدرسه تا مهرماه امسال در شهرک نفت سرخس خبر داد. مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق، در حاشیه بازدید نماینده شهرستان فریمان و سرخس و معاون عمرانی وزیر آموزش و پرورش از پروژه مجتمع آموزشی در حال ساخت شهرک نفت سرخس، ضمن تشریح وضع پیگیری اعتبارها و اقدام‌های انجام‌شده گفت: شرکت ملی نفت ایران همسو با عمل به مسئولیت‌های اجتماعی ۲۱۳ میلیارد ریال اعتبار برای ساخت ۶ باب مدرسه ۶ کلاسه و یک باب پیش‌دبستانی و یک سالن اجتماعات در محدوده شهرک‌های نفت سرخس اختصاص داده است. فرشید خیبری افزود: پروژه‌های یادشده با محوریت سازمان نوسازی مدارس کشور یکی از برنامه‌های عام‌المنفعه صنعت نفت در این منطقه اجرا می‌شود. وی اعلام کرد: دو باب مدرسه ۶ کلاسه ابتدایی دخترانه و پسرانه تا مهرماه و دیگر مدارس تا پایان امسال، افتتاح و برای استفاده دانش‌آموزان شهر سرخس بهره‌برداری می‌شود. مهراالله رخشانی‌مهر، معاون عمرانی وزیر آموزش و پرورش نیز در بازدید از پروژه آموزشی شهید سردار حاج قاسم سلیمانی شهرک نفت سرخس با ابراز رضایت از پیشرفت فیزیکی ۸۰ درصدی پروژه اظهار کرد: برای تکمیل دو باب از این مجتمع آموزشی نیاز است تأمین اعتبار مجدد انجام شود تا مهرماه امسال به بهره‌برداری برسد. وی افزود: بخشی از اعتبارات مورد نیاز این پروژه از منابع وزارت آموزش و پرورش تأمین می‌شود، زیرا این مجموعه همسو با اجرایی شدن سند تحول بنیادین آموزش و پرورش مبنی بر ساخت مدارس بزرگ و مجتمع‌های آموزشی است.

معاون عمرانی وزیر آموزش و پرورش ضمن قدردانی از



مجموعه وزارت نفت به دلیل انجام مسئولیت‌های اجتماعی یادآور شد: سازمان توسعه و نوسازی و تجهیز مدارس کشور آماده است هرگونه کمکی را در جهت بهره‌برداری هرچه سریع‌تر این پروژه‌ها انجام دهد. سیداحسان قاضی‌زاده‌هاشمی، نماینده مردم شهرستان‌های فریمان و سرخس در مجلس شورای اسلامی از دستور ویژه وزیر نفت مبنی بر تسریع در ساخت این پروژه‌ها قدردانی کرد و با بیان اینکه مجتمع آموزشی سردار شهید حاج قاسم سلیمانی، جزو پروژه‌های پیوست اجتماعی شرکت ملی نفت ایران به‌شمار می‌رود، عنوان کرد: این پروژه در قالب مسئولیت اجتماعی در حوزه آموزش و پرورش به شمار می‌رود که اعتبار خوبی به آن تخصیص داده‌شده است.

عضو کمیسیون فرهنگی مجلس شورای اسلامی در ادامه خواستار تأمین اعتبار ۱۵ میلیارد ریالی از سوی سازمان نوسازی مدارس کشور برای تکمیل این مجتمع آموزشی از محل اعتبارات ملی شد.

● پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کردستان

## تامین بی‌وقفه سوخت با فعالیت ۱۳۴ جایگاه عرضه

شیوع ویروس کرونا و محدودیت‌های اعمال شده بوده است. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کردستان گفت: تامین و توزیع بدون وقفه سوخت در این منطقه از طریق ۱۳۴ جایگاه عرضه سوخت (۸۲ جایگاه عرضه فرآورده‌های نفتی و ۵۲ جایگاه عرضه گاز طبیعی فشرده انجام می‌شود. عبدالله گیتی‌منش در نشست خبری دبیر کمیسیون و رؤسای کارگروه‌های تخصصی ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز کردستان با اشاره به مأموریت مهم شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی در حوزه توزیع فرآورده‌های نفتی و اهمیت ویژه آن اظهار کرد: این منطقه عملیاتی در کنار تأمین و توزیع سوخت اقدام‌های نظارتی و کنترلی متنوعی به عهده دارد. وی افزود: پارسال به‌طور میانگین روزانه یک میلیون و ۲۰۰ هزار لیتر بنزین در استان کردستان توزیع شد که در مقایسه با سال قبل از آن ۱۳ درصد کاهش داشته و دلیل اصلی آن

شیوع ویروس کرونا و محدودیت‌های اعمال شده بوده است. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کردستان گفت: پارسال میانگین روزانه یک میلیون و ۲۰۰ هزار لیتر نفت‌گاز در استان کردستان توزیع شد که نسبت به سال قبل از آن ۱۰ درصد رشد داشته است. گیتی‌منش با اشاره به اینکه مصرف نفت سفید استان نیز پارسال ۵۴ میلیون و ۵۰۰ هزار لیتر بوده است، تصریح کرد: این میزان نسبت به سال پیش از آن ۱۷ درصد کاهش داشته است. وی توسعه گازرسانی و راستی‌آزمایی خانوارهای مصرف‌کننده نفت سفید را از جمله دلایل مهم در این کاهش مصرف برشمرد. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کردستان به موضوع تعیین سهمیه سوخت بخش کشاورزی در سال ۱۴۰۰ نیز اشاره و تصریح کرد: امسال ۲۰ میلیون لیتر



باشگاه خبر

● شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران  
**آغاز لوله‌گذاری در گستره ۱ خط لوله بندرعباس – سیرجان – رفسنجان**

مجری پروژه احداث خط لوله ۲۶ اینچ بندرعباس – مهرآران در شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران از آغاز لوله‌گذاری گستره ۱خط لوله انتقال فرآورده بندرعباس- سیرجان- رفسنجان خبر داد. علی‌خانی‌پور گفت: به‌منظور استفاده از حداکثر توان داخلی کشور، کل لوله‌های این پروژه توسط شرکت‌های داخلی ساخته می‌شود. وی تأکید کرد: در این طرح، احداث خط لوله «ای‌بی‌آی ایکس ۶۰» به قطر ۲۶ اینچ و پوشش «فبی‌ئی» در مسیری به طول ۲۴۹ کیلومتر از پالایشگاه ستاره خلیج فارس تا مرکز انتقال نفت مهرآران، احداث یک رشته کابل فیبر نوری در کانال مجزا و در مجاورت لوله به منظور سیستم‌نشت‌یاب هوشمند، همچنین طراحی و احداث سیستم حفاظت کاتدی موقت و دائم در دستور کار قرار دارد.

● شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران  
**بهره‌برداری از ۱۱ ایستگاه اندازه‌گیری و تقویت فشار گاز در سال ۹۹**

مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران از ساخت و بهره‌برداری از ۱۱ ایستگاه اندازه‌گیری و تقویت فشار گاز و پروژه‌های خطوط انتقال گاز ششم و نهم سراسری در سال گذشته خبر داد. بهرام صلواتی در نشست مجمع عمومی عادی سالانه این شرکت اظهار کرد: بهره‌برداری از این پروژه‌ها سبب تقویت پایداری کریدور غرب و شمال غرب کشور شد و ظرفیت انتقال گاز کشور را ۱۱۰ میلیون مترمکعب در روز افزایش داد. وی ادامه داد: در حوزه‌های اجرای خطوط انتقال گاز، تأسیسات تقویت فشار گاز، تأسیسات زیربنایی، ساختمانی، دیسپچینگ و مخابرات نیز اقدام‌های بسیار خوبی انجام شد که ساخت خط لوله فاز اضطراری بیدبلند- اهواز، خط لوله باغین- فولاد بوتیا، جایگزینی خط لوله ۳۰ اینچ با ۵۶ اینچ در انتهای خط هفتم سراسری، همچنین خط لوله امامزاده هاشم - پلور و خط لوله ال‌پی‌جی گرم به طول ۱۸ کیلومتر از جمله این موفقیت‌ها بوده است. مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران با بیان اینکه پارسال حوزه ساخت تأسیسات تقویت فشار گاز نیز از حوزه‌های پرکار این شرکت بوده است، اظهار کرد: بهره‌برداری رسمی از تأسیسات تقویت فشار گاز دیلم، بیدبلند، اهواز، حسینیه، کوه‌دشت و ایستگاه‌های اندازه‌گیری سلمچه و نفت شهر، همچنین واحدهای تکمیلی صفاشهر ۸، بیدبلند ۶، حسینیه عو فراشیند ۱۰ از جمله این دستاوردها بوده است. صلواتی با اشاره به اینکه «دیسپچینگ و مخابرات» یکی از دیگر حوزه‌های مهم بازاری فنی- اجرایی صنعت گاز است، افزود: اجرا و بهره‌برداری از ۱۸ ایستگاه RTU و ۲۱۴۰ کیلومتر کابل فیبر نوری در خطوط لوله انتقال گاز شمال- شمال شرق، ارسنجان - کرمان، ششم سراسری و دیسپچینگ ملی گاز از دستاوردهای سال گذشته شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در این حوزه است. وی با اشاره به دستاوردهای حاصله در زمینه تأسیسات زیربنایی، تصریح کرد: بهره‌برداری از مأمورسراهای خاوران، جهرم، صفاشهر و یارد تعمیراتی بیجار، مقاوم‌سازی ساختمان حراست شهید طاهری، سیستم حفاظت الکترونیک یارد بوشهر، سردشت و خورموج و ساختمان مخابراتی پارس جنوبی نیز پارسال انجام شد.

● پخش فرآورده‌های نفتی منطقه سبزواری

## جایگاه‌های عرضه سوخت به ۵۶ باب افزایش یافت

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه سبزواری گفت: بهره‌برداری از یک جایگاه جدید، شمار جایگاه‌های عرضه سوخت در این حوزه عملیاتی به ۵۶ باب رسیده است. محمد صادقی در آیین افتتاح جایگاه اختصاصی عرضه سوخت «مرداویج» در کیلومتر ۵ جاده سبزواری- روداب که با حضور مقام‌های محلی برگزار شد، گفت: این جایگاه با ۵۰ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری اختصاصی در زمینی به مساحت ۲۵۰۰ مترمربع احداث شده است. وی با بیان اینکه در این جایگاه مرحله نخست و دوم طرح کهاب(کاهش، هدایت، انتقال و بازیافت بخارات بنزین) اجرا می‌شود، تصریح کرد: جایگاه مرداویج دارای یک سکوی بنزین و دو سکوی نفت‌گاز است و با افتتاح آن هشت نفر به‌طور مستقیم مشغول به کار شده‌اند. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه سبزواری با بیان اینکه با افتتاح این جایگاه، شمار جایگاه‌های عرضه سوخت غرب خراسان رضوی به ۵۶ باب رسیده است،

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه خراسان رضوی در آئین بهره‌برداری از جایگاه یادشده با اشاره به لزوم ایجاد تناسب تعداد خودرو شهروندان و زائران به بهره‌برداری رسید. این جایگاه با مساحت هفت هزار ۸۲۶ مترمربع در محور چناران مشهد جنب مجتمع خدماتی رفاهی امام رضا (ع) افتتاح شد. جایگاه اختصاصی ۱۷۶ مشهدداری دومخزن بنزین و دو مخزن نفت گاز، هر یک به ظرفیت ۵۰هزار لیتر است و بهره‌برداری از آن موجب ایجاد رفاه بیشتر زائران و مجاوران حرم امام هشتم(ع) خواهد شد. علی‌اصغر اصغری، مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی



بکصدوسی و پنجمین منطقه خراسان رضوی در آئین بهره‌برداری از جایگاه یادشده با اشاره به لزوم ایجاد تناسب تعداد خودرو شهروندان و زائران به بهره‌برداری رسید. این جایگاه با مساحت هفت هزار ۸۲۶ مترمربع در محور چناران مشهد جنب مجتمع خدماتی رفاهی امام رضا (ع) افتتاح شد. جایگاه اختصاصی ۱۷۶ مشهدداری دومخزن بنزین و دو مخزن نفت گاز، هر یک به ظرفیت ۵۰هزار لیتر است و بهره‌برداری از آن موجب ایجاد رفاه بیشتر زائران و مجاوران حرم امام هشتم(ع) خواهد شد. علی‌اصغر اصغری، مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی

● منطقه ۲ عملیات انتقال گاز

## حدود ۲ هزار کیلومتر خطوط لوله انتقال گاز نشت‌یابی شد

سرپرست منطقه ۲ عملیات انتقال گاز از نشت‌یابی یک هزار و ۸۷۵ کیلومتر خط لوله گاز در سه ماه نخست امسال خبر داد. مجید مصدقی با بیان اینکه برای بهره‌برداری ایمن، پایدار و بهره‌ور گاز طبیعی، شناسایی و کنترل خطر ها اجتناب از بروز حوادث، همچنین تطابق هر چه بیشتر فعالیت‌ها با دستور عمل‌های شرکت ملی گاز ایران بازرسی خطوط لوله فشار قوی گاز، تأسیسات تقویت فشار گاز و سیستم حفاظت کاتدی انجام شده است، گفت: نشت‌یابی این مقدار خط انتقال گاز در مدت زمان یاد شده با تلاش کارکنان واحد بازرسی فنی انجام شده است. سرپرست منطقه ۲ عملیات انتقال گاز با اشاره به اینکه عوامل بسیاری سبب ایجاد نشتی‌های جزئی یا وسیع در خطوط لوله فشار قوی گاز می‌شود، بازرسی‌های مستمر و نشت‌یابی خطوط انتقال گاز را مهم برشمرد.



● شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق

## پایان تعمیرات اساسی فاز ۲ جمع‌آوری منطقه خانگیران

تعمیرات اساسی تأسیسات فاز ۲ جمع‌آوری مرکزی در منطقه عملیاتی خانگیران با برقراری جریان گاز ترش با خط G به سمت واحد ۵ پالایشگاه شهید هاشمی‌نژاد، طی ۱۸ روز تکمیل شد. سرپرست مدیریت عملیات و رئیس تعمیرات شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق درباره فعالیت‌های انجام‌شده در این بخش گفت: با توجه به اهمیت تأسیسات فاز ۲ جمع‌آوری مرکزی و امکان بهره‌برداری حداکثری از مخزن مزدوران، در این بخش از تعمیرات

اساسی با صرف ۶ هزار و ۴۲۳ نفر-ساعت، ۹۴۳ عنوان دستور کار تعمیراتی انجام شد که ۴۲۹ فقره آن به صورت تعمیرات موردی، ۵۴ فقره به‌صورت تعمیرات اصلاحی و ۴۶۰ فقره دیگر نیز در قالب تعمیرات پیشگیرانه بوده است. ابوالقاسم ایرانی بررسی و رفع عیوب گزارش‌شده روی خط اصلی C مطابق با نتایج توپکرانی هوشمند، تعویض نقاط معیوب پوشش خطوط اصلی H و G براساس نتایج آزمون DCVG، تغییرات اصلاحی روی مسیرهای تخلیه و حذف انشعاب‌های مربوط به تزریق متانول

فشار ضعیف و تعویض نقاط معیوب خط لوله زیرزمینی چاه ۴۲ در محدوده فنس چاه حدفاصل زانویی زیر II تا انکر بلاک را از اقدام‌های انجام‌شده مربوط اساسی فاز ۲ جمع‌آوری مرکزی و مرکز اندازه‌گیری است. براساس اعلام شرکت نفت و گاز شرق، محدودیت‌های ناشی از کرونا و شرایط غیرمترقبه جوی بالاخص وزش بادهای شدید همراه با گرد و خاک، سرعت پیشرفت کار را تحت تأثیر قرار نداده و تعمیرات طبق زمان‌بندی لازم انجام شده است.

**تکبیر**  
**انسان‌هاو**  
**پرهیز از نگاه**  
**تبعیض‌آمیز**

از مهم‌ترین اصول مورد عمل و تأکید معصومان در حیات اجتماعی، نوع نگاه و رفتار آن بزرگواران یاد بگر انسان‌ها بوده است. آنان می‌کوشیدند همان نظر اصیل اسلام در این باره را زنده کنند و زنده نگه دارند. در دوره حاکمیت معاویه و دیگر حکام اموی، نگاه‌های نژاد پرستانه شدت گرفت و موالی یا غیر عرب‌ها به لحاظ اجتماعی در وضعیت نابسامانی قرار داشتند. در نقطه مقابل امامان معصوم (علیهم‌السلام) تلاش فراوانی می‌کردند تا جامعه را به سوی تفکر منطقی و عادلانه اسلام در این زمینه سوق دهند. در سیره امام موسی کاظم (ع) نیز به نمونه‌های شایان توجهی در این باره بر می‌خوریم. علی بن ابی حمزه گوید: روزی، نزد امام کاظم (ع) بودم که سی غلام حبشی را که برای حضرت خریده بودند، نزد ایشان آوردند. امام با یکی از آنان سخن گفتند و بولی به او دادند و فرمودند: «به هر یک از اینان، ماهانه سی درهم بده» وقتی رفتند، از حضرت پرسیدم: «به آن غلام چه فرمودید؟» پاسخ دادند: «به او سفارش کردم با دوستانش رفتار نیک داشته باشد و در هر ماه نیز سی درهم به آنان بدهد، زیرا او را غلامی عاقل و درست کار و هم زبان و هم وطن با آنان یافتیم و او نیز پذیرفت». همچنین آن حضرت، روزی به مردی بدچهره از اهالی عراق بر خورد کردند و نزد او نشستند و با او بسیار گرم گرفتند و به گونه‌ای سخن گفتند که گویا او می‌تواند نیاز امام را بر طرف سازد. بعضی از کسانی که شاهد این صحنه بودند، عرض کردند: «شما بر او عرض حاجت می‌کنید در حالی که او به شما نیازمند تر است؟» امام فرمودند: «بندگان است از بندگان خدا و برادری است از منظر کتاب خدا و همسایه‌ای است در سرزمین‌های خدا که با ما در بهترین پدران یعنی آدم و در بهترین ادیان یعنی اسلام مشترک است و شاید روزی، نیاز ما به او افتد و پس از احساس تکبیر نسبت به او، متواضعانه در برابرش قرار بگیریم».

**محبت**  
**و مدارا حتی با**  
**مخالفان**

رفتار محبت‌آمیز و همراه‌بامدارا یاد بگران - حتی با مخالفان - ویژگی مهم دیگر در حیات اجتماعی امام کاظم (ع)، بود. گذشت از خطای دیگران، پوشاندن خشم، پاسخ محبت را با محبتی متقابل و بالاتر دادن، شرکت در تشییع جنازه مومنان، توصیه به تواصل و تبار (از تباط متقابل و نیکی افراد جامعه به یکدیگر)، نهی از شتم و نزاع و درگیری، اکرام میهمان و اجابت دعوت افراد به مهمانی، از شواهد دال بر مدعای فوق هستند که روایات متعددی در این باره وجود دارد. امام کاظم (ع) از عاصم یکی از یارانشان پرسیدند: «وضع شما در تواصل و تبار (روابط اجتماعی و نیکی به یکدیگر) چگونه است؟» وی در پاسخ عرض کرد: «بسیار خوب» امام فرمودند: «چنان هست که یکی از شما در صورت نیاز، دست در کیسه برادر مؤمنش کند و به مقدار نیازش بر دارد؟». چون عاصم پاسخ منفی داد، امام فرمودند: «پس به لحاظ تواصل در وضع خوبی قرار ندارید». از این روایت، به خوبی می‌توان سطح توقع معصومان از نوع روابط اجتماعی شیعیان را استنباط کرد. همچنین درباره فردی از اهالی مغرب به نام یعقوب است که امام ضمن اخبار از غیب و ائمه در نزاع و شتمی که بین او و برادرش در گرفته بود، به او فرمود: «چنین کاری، جزء دین من و پدرم نیست».

**اهتمام**  
**به رفع مشکلات**  
**دیگران**

روحیه انفاق، ایثار، سخاوت و رفع نیازمندان و به ویژه افراد فرودست جامعه دیگر ویژگی مهم امام کاظم (ع) در معاشرت با افراد بود. به گونه‌ای که «صراموسی» (کیسه‌های موسی بن جعفر (ع)) بین مردم ضرب‌المثل شده بود. انفاق‌های آن حضرت، معمولاً پنهانی بود و به فرآخور حال افراد از یکصد تا سیصد دینار پرداخت می‌کردند.

رفتار معصومان بر اساس برقراری روابط اخلاقی و انسانی با افراد جامعه بوده است. همین نوع رفتار، در موارد بسیاری، زمینه‌ساز هدایت کسانی شده که معصومان را به عنوان امام و راهنمای خود نمی‌شناختند. در شیوه زندگی و سیره اجتماعی امام موسی کاظم (ع) نمونه‌های متعددی از این نحوه سلوک اجتماعی به چشم می‌خورد. در این مطلب کوشیده‌ایم تا به‌طور مختصر به برخی نکات زندگی اجتماعی هفتمین کوکب هدایت از میان ائمه دوازده‌گانه شیعیان یعنی امام موسی کاظم (ع) اشاره کنیم.

**مروری کوتاه بر شیوه زندگی و سیره اجتماعی امام موسی کاظم (ع)**

# از تکبیر تا همگانی



به مناسبت ۲۴ ذی‌الحجه روز مباحله

## گواهی بر حقیقت جاودان پیامبر اسلام (ص)

۲۴ ذی‌حجه روز مباحله است. در این روز حقیقت جاودان پیامبر اسلام (ص) به اثبات رسید و مورد تأکید قرار گرفت. در سال‌های آغازین طلوع اسلام، نجران تنها منطقه مسیحی نشین حجاز بود که از بت پرستی دست کشیده، به آیین مسیح گرویده بودند. رسول اکرم (ص) به موازات مکاتبه با سران دولت‌های جهان و مراکز مذهبی، به منظور دعوت نجرانیان به اسلام نیز نامه‌ای به اسقف آن شهر نوشت. نمایندگان پیامبر (ص) وارد نجران شده و نامه ایشان را به اسقف نجران دادند.

اسقف پس از قرائت نامه برای تصمیم‌گیری، شورایی مرکب از شخصیت‌های بارز مذهبی و غیر مذهبی تشکیل داد. این شورا با آگاهی از اینکه مکرر از پیشوایان مذهبی خود شنیده‌اند روزی منصب نبوت از نسل اسحاق به فرزندان اسماعیل خواهد یافت و هیچ بعید نیست محمد (ص) که از اولاد اسماعیل است، همان پیغمبر موعود باشد. تصمیم گرفت گروهی به عنوان هیئت نمایندگی نجران به مدینه بفرستند تا از نزدیک با پیامبر گرامی اسلام (ص) تماس گرفته و دلایل نبوت آن حضرت را مورد بررسی قرار دهد. نجرانیان طی جلساتی که با پیامبر اکرم (ص) داشتند با آن حضرت به بحث و مناظره پرداختند و در نهایت پیامبر اکرم (ص) بر اساس حکم پروردگار تعالی، آنان را به مباحله دعوت کرد. به این ترتیب که طرفین در پیشگاه خداوند لب‌به‌نفرین بگشایند و هر کدام که بر حق نیستند و دروغ می‌گویند، به عذاب الهی گرفتار شوند. این اقدام مورد پذیرش واقع و به روز بعد موقوف شد. بامداد روز بعد، اجتماعی عظیم از مردم مدینه در بیرون شهر دیده می‌شد و گروهی بی‌شمار برای تماشای مباحله گرد آمده بودند. در آن حال مشاهده کردند که پیغمبر اکرم (ص) در حالی که کودکی را در آغوش داشته و دست کودک دیگری را در دست دارد، به همراه بانو و مردی که پشت سر ایشان حرکت می‌کردند، از راه رسیدند و محلی را برای مباحله در نظر گرفتند. مسیحیان که از دور ناظر ورود رسول اکرم (ص) بودند، برخلاف انتظار خود دیدند که آن حضرت با جمعیت ازدحام نیامده و فقط یک مرد و یک زن و دو پسر با خود آورده است. پرسیدند که همراهان پیغمبر (ص) با او چه نسبتی دارند؟ گفته شد که ایشان محبوب‌ترین مردم نزد رسول اکرم (ص) هستند. یکی فاطمه (س) دختر او دیگری علی (ع) داماد و پسر عمش و آن دو پسر، فرزندان دختر او، حسن و حسین (علیهم‌السلام) هستند. اسقف اعظم نصرانی که متحیر شده بود، خطاب به جمعیت نصاری گفت: پنگرید که محمد (ص) چگونه با اطمینان تمام و ایمان راسخ به میدان آمده و بهترین عزیزان خود را برای اجرای مباحله به همراه آورده است. به خدا سوگند اگر او را در این امر تردید و یا خوفی داشت، هرگز عزیزان خود را انتخاب نمی‌کرد. مردم، من در چهره آنان معنویت و روحانیتی می‌بینم که اگر از خدا در خواست کنند، کوه‌ها را از جای خود حرکت خواهند داد. پس از مباحله با آنان بر حذر باشید.

### اعمال روز مباحله

از آنجا که تمامی روز مباحله روز بسیار شریفی است، چند مورد از اعمال این روز به ترتیب بیان می‌شود:  
۱- غسل، ۲- روزه، ۳- دو رکعت نماز و آن مثل روز عید غدیر است که دو رکعت است؛ در هر رکعت، یک مرتبه حمد و ده مرتبه توحید، ده مرتبه آیه‌الکرسی و ده مرتبه قدر خوانده می‌شود و بهتر است پیش از اذان ظهر خوانده شود.  
۴- خواندن دعای مباحله که شبیه به دعای سحرهای ماه رمضان است.  
۵- استغفار، به این صورت که نماز گزار بعد از نماز، ۷۰ مرتبه استغفار کند.

## بارقه‌های باستانی نفت در مسجد سلیمان

شهر مسجد سلیمان اگر چه یک شهر شرکت است؛ اما منطقه مسجد سلیمان و محلی که چاه نفت شماره یک در آن واقع شده، سابقه‌های بسیار دیرینه و باستانی دارد. در کتاب «خوزستان، تمدن و نفت» نوشته فرشید خدادادیان آمده است: «منطقه مسجد سلیمان دارای پیشینه باستانی نیز بوده است. پارسوماش، نام شهری است باستانی که باستان شناسان، حدود جغرافیایی آن را در محدوده مسجد سلیمان متصور می‌دانند و آثار باستانی و کشفیات منطقه نیز مبین این مطلب است. مسأله‌ای که پیش از هر چیز دیگر در جغرافیای تاریخی پارسوماش باستانی و مسجد سلیمان کنونی جلب توجه می‌نماید، کوهستانی و صعب العبور بودن منطقه است. مهم‌ترین مسأله در بررسی منطقه‌ای که پارسوماش را در آن می‌دانیم، اشتها منابع نفت و گاز آن است و این جرقه در ذهن پژوهشگر زده می‌شود که احتمالا وجود این منابع که اتفاقاً شواهدی از جوشش طبیعی آنها در منطقه در دست داریم، در انتخاب این نقطه برای ایجاد پارسوماش باستانی بی‌تأثیر نبوده است. وجود چشمه‌های نفت در مسجد سلیمان از جمله مواردی است که از دیرباز اذهان را به خود مشغول کرده و اعجاز آفرینش را در مقابل چشم انسان نشان داده است. این پدیده طبیعی به احتمال قریب به یقین در ادوار باستان نیز وجود داشته و باستان شناسان، منبع لایزال آتشکده‌های منطقه پارسوماش را از نشت گاز طبیعی می‌دانند.»



## تاسیسات نفتی شکل می‌گیرند

چاه شماره یک، به بهره‌برداری رسید و اندک اندک از طریق ایلات و عشایر منطقه، خبر به همه جا رسید که انگلیسی‌ها «نفت» پیدا کرده‌اند و بر نامه‌های بلند مدتی دارند. کمپ کارگران خارجی در همان سال در مسجد سلیمان تاسیس شد؛ اگر چه همه چیز ساده و جمع و جور بود. تیم حفاظت و امنیت تاسیسات نیز متشکل از افراد ایل بختیاری شکل گرفت. کم کم نیروهای انگلیسی و هندی بیشتری وارد مسجد سلیمان شدند و تاسیسات و امکانات صنعت نفت ایران داشت شکل می‌گرفت. فرشید خدادادیان در کتاب «خوزستان، تمدن و نفت» در این باره نوشته است: «در ابتدای امر امکانات زیستی بسیار نامناسب بود و بندریج و باگسترش فعالیت‌های صنعت نفت و لزوم حضور مستمر خانواده‌های غربی در مسجد سلیمان، خانه‌های بزرگ‌تر و مجهز تر برای اسکان ایشان ساخته شد.» شاید یک نکته بسیار جالب توجه این باشد که بر خلاف تصور عموم مردم، نخستین پالایشگاه نفت ایران نه پالایشگاه آبادان؛ بلکه پالایشگاه بی بیان در مسجد سلیمان است. در سایت مرکز اسناد موزه‌های صنعت نفت کشور در باره این پالایشگاه آمده است: «برخی از چاه‌های مسجد سلیمان، دارای مقادیر زیادی گاز ترش بود. گاز ترش، گازی است که سولفور آن بسیار بالاست، از این رو برای هر گونه استفاده باید سولفور آن جدا می‌شد. پالایشگاهی ابتدایی که در اوایل تولید نفت در منطقه بی بیان مسجد سلیمان ساخته شده بود، این وظیفه را به عهده داشت. این در زمانی بود که پالایشگاه آبادان، به عنوان نخستین پالایشگاه صنعتی خاور میانه، هنوز ساخته و راه‌اندازی نشده بود و البته پالایشگاه کوچک بی بیان تا سال‌ها پس از راه افتادن پالایشگاه آبادان نیز به کار

چاه شماره یک، به بهره‌برداری رسید و اندک اندک از طریق ایلات و عشایر منطقه، خبر به همه جا رسید که انگلیسی‌ها «نفت» پیدا کرده‌اند و بر نامه‌های بلند مدتی دارند. کمپ کارگران خارجی در همان سال در مسجد سلیمان تاسیس شد؛ اگر چه همه چیز ساده و جمع و جور بود. تیم حفاظت و امنیت تاسیسات نیز متشکل از افراد ایل بختیاری شکل گرفت. کم کم نیروهای انگلیسی و هندی بیشتری وارد مسجد سلیمان شدند و تاسیسات و امکانات صنعت نفت ایران داشت شکل می‌گرفت. فرشید خدادادیان در کتاب «خوزستان، تمدن و نفت» در این باره نوشته است: «در ابتدای امر امکانات زیستی بسیار نامناسب بود و بندریج و باگسترش فعالیت‌های صنعت نفت و لزوم حضور مستمر خانواده‌های غربی در مسجد سلیمان، خانه‌های بزرگ‌تر و مجهز تر برای اسکان ایشان ساخته شد.» شاید یک نکته بسیار جالب توجه این باشد که بر خلاف تصور عموم مردم، نخستین پالایشگاه نفت ایران نه پالایشگاه آبادان؛ بلکه پالایشگاه بی بیان در مسجد سلیمان است. در سایت مرکز اسناد موزه‌های صنعت نفت کشور در باره این پالایشگاه آمده است: «برخی از چاه‌های مسجد سلیمان، دارای مقادیر زیادی گاز ترش بود. گاز ترش، گازی است که سولفور آن بسیار بالاست، از این رو برای هر گونه استفاده باید سولفور آن جدا می‌شد. پالایشگاهی ابتدایی که در اوایل تولید نفت در منطقه بی بیان مسجد سلیمان ساخته شده بود، این وظیفه را به عهده داشت. این در زمانی بود که پالایشگاه آبادان، به عنوان نخستین پالایشگاه صنعتی خاور میانه، هنوز ساخته و راه‌اندازی نشده بود و البته پالایشگاه کوچک بی بیان تا سال‌ها پس از راه افتادن پالایشگاه آبادان نیز به کار

## پاگرفتن کار

### صنعت

گسترش روز به روز و هفته به هفته کشف نفت و تولید آن، به طور مداوم، تاسیسات صنعت را گسترش می‌داد. کار به جایی رسید که بول میلیون‌ها بشکه نفت از منطقه مسجد سلیمان به جیب انگلیسی‌ها سرازیر شد؛ اما عمر چاه شماره یک بالاخره به پایان رسید. فرشید خدادادیان در کتاب «جستارهای کوتاه بر تاریخ بلند نفت» در این باره آورده است: «چاه شماره یک مسجد سلیمان در طول ۲۰ سال عمر خود میلیون‌ها بشکه نفت تولید کرد و سرانجام در یک غروب پاییزی در سال ۱۳۰۷ خورشیدی، شیپورچی انگلیسی شرکت نفت ایران و انگلیس با دمیدن در شیپور خود، پایان عمر این چاه را اعلام کرد.» اما این پایان نفت در مسجد سلیمان نبود؛ بلکه تاسیسات صنعتی گسترده و گسترده‌تر شد؛ چرا که پیاپی خبر کشف چاه‌های دیگر منتشر می‌شد و انگلیسی‌ها بر دریایی از ثروت سرزمین ایران دست گذاشته بودند. هر چه شیپور پایان نواخته می‌شد، در عوض نفتی دیگر و جاهی دیگر خودش را نشان می‌داد. انگلیسی‌ها و چشم‌آبی‌ها آنقدر در مسجد سلیمان ماندند و نفت بردند که هنوز هم تاسیسات صنعتی، رفاهی و ورزشی گسترده‌ای در آنجا باقی مانده و در «قبرستان خارجی‌ها» این شهر، گویی که تاریخ یکبار دیگر بر راحتی قابل مرور است؛ تاریخی نفت و انگلیس.

منابع:

- ۱- کتاب «جستارهایی کوتاه بر تاریخ بلند نفت در ایران» نوشته فرشید خدادادیان
- ۲- کتاب «خوزستان، تمدن و نفت» نوشته فرشید خدادادیان
- ۳- سایت مرکز اسناد موزه‌های صنعت نفت ایران



روایتی تاریخی از زمینه‌های شکل‌گیری صنعت نفت در مسجد سلیمان

شرح عکس: پالایشگاه بی بیان، بیش از یک قرن پیش

# آغاز راه یک صنعت

## تاریخی ساز

**علی بهرامی** | در هنگامه کشف نفت در مسجد سلیمان، یعنی همان زمان که رینولدز از عاملان اصلی داری در ماجرای امتیاز نفت ایران از خوشحالی سر از نمی‌شناخت، نخستین تاسیسات صنعت نفت در منطقه مسجد سلیمان پا گرفت و از نظر تاریخی باید گفت که مسجد سلیمان، هم میزبان کشف نفت بود و هم میزبانی برای تولد صنعت نفت ایران. این مهم زمینه‌های تاریخی بسیار زیادی داشت که در مطلب پیش رو مروری داریم بر نخستین طلایه‌های تولد صنعت نفت ایران در منطقه مسجد سلیمان. همراه ما باشید:

# ایران ما صدایی شنیدنی دارد



## شوشتری

شوشتر اگر چه اکنون شهر کوچکی در مرکز استان خوزستان است، اما در دل این شهر کوچک، تمدنی و فرهنگی بسیار بزرگ قرار دارد. از زمان هخامنشیان و در دوران های مختلف تاریخی و تمدنی کشورمان، شهر شوشتر جایگاه بسیار بزرگی از لحاظ هنری و فرهنگی داشته است. این شهر زیبا که چونان نگینی در استان خوزستان می درخشد، موسیقی مشهوری به نام «شوشتری» دارد. «شوشتری» همچنین یکی از گوشه های موسیقایی بسیار مهم در دستگاه همایون است و گاه بر اساس همین گوشه موسیقایی می توان آوازه ها و تصنیف ها و قطعات زیادی اجرا کرد. در جای جای کشور نیز گوشه شوشتری که برگرفته از موسیقی کهن شوشتر است، جایگاه بسیار بالایی دارد. موسیقی شوشتری بیست و چهار مقام دارد که در زبان محلی به «بیست و چهار مقوم» مشهور است. از سازهای اصلی این موسیقی می توان به نی جفته، سرنای کوچک، تار و داره اشاره کرد. این موسیقی در مراسم های مختلف آیینی و مذهبی، شادی و عزاداری خود را نمایان کرده است. اگر می خواهید با این موسیقی زیبا بیشتر آشنا شوید، آثار مجید فرهنگ و مهیار شادروان را دنبال کنید.

## آذربایجانی



در بخش های پیشین گفتیم که برخی مناطق و نواحی سرزمین بزرگمان ایران، دارای تنوع موسیقایی بسیار زیادی است از جمله مناطق خراسان، آذربایجان و کردستان. از موسیقی عاشیقی آذربایجانی سخن گفتیم و این بار می خواهیم از موسیقی مقامی این منطقه از سرزمین مان صحبت کنیم. موسیقی مقامی (به آذری: موغامی) آذربایجانی یکی از نزدیک ترین و شبیه ترین موسیقی های روی کره خاکی به موسیقی ردیف دستگاهی یا همان موسیقی سنتی و اصیل ایرانی است. سرزمین زیبای آذربایجان یکی از کهن ترین بخش های ایران، مهد هنر و فرهنگ و موسیقی است. موسیقی مقامی آذربایجانی اگر چه به زبان ترکی آذری اجرا می شود، اما لحن ها، حالت ها و حتی سازهای این نوع موسیقی شباهت های بسیار زیادی با موسیقی ردیف دستگاهی دارد. هفت مقام موسیقی آذربایجانی شامل: راست، شور، شوشتر، بیات شیراز، چهار گاه و همایون است. البته سه مقام فرعی دیگر نیز وجود دارد که نام های آنها عبارتند از: سارنج، شهناز و چهار گاه از نوعی دیگر. این موسیقی زیبا دقیقاً تحریرهای پیچیده موسیقی سنتی را نیز دارد و از سازهای اصلی آن می توان به تار آذری، کمانچه آذری، دایره و بالابان اشاره کرد. این موسیقی دلنشین علاوه در مناطق آذربایجان، اردبیل، همدان، زنجان و قزوین در جمهوری آذربایجان و جمهوری داغستان روسیه و مناطق متنوعی از قفقاز رواج بسیار زیادی دارد. اگر می خواهید با این موسیقی اصیل ارتباط بیشتری پیدا کنید، پیشنهاد می کنیم آثار اساتیدی چون: غلامرضا بگیچه خانی، هابیل علی اف، عالیق قاسم اف، رامیز قلی اف، ودود موذن و علی سلیمی را دنبال کنید.



## کرمانی

جایی در دل کویر مرکزی ایران، نگینی به نام کرمان چنان می درخشد که شهره اش عالم گیر شده است. این خطه از سرزمین ایران نیز دارای موسیقی منحصر به فردی است که شنیدن آن خالی از لطف نیست هر چند بسیاری از علاقه مندان به موسیقی در ایران گمان می کنند که منطقه کرمان موسیقی مخصوص به خود ندارد و تنها به موسیقی سنتی و اصیل ایران در آنجا پرداخته می شود. لالایی های کرمان بسیار معروفند، همچنین از انواع دیگر موسیقی این ناحیه می توان به ترانه های کار، آوازها و ترانه های حماسی و چوپانی نیز اشاره کرد. موسیقی نواحی کرمان آوازهای بسیار غمناکی نیز دارد. سازهای مختص موسیقی کرمانی عبارتند از: دهل، جاریک، سوتاکو و چوغرو. یکی از عجیب ترین این سازها «سوتاکو» است که در حقیقت یک میوه انار است که آن را خشک کرده و درون آن را خالی می کنند و با قرار دادن چهار یا شش سوراخ در آن می دمند و تولید موسیقی می کنند. کافی است برای شنیدن موسیقی نواحی کرمان سری به فضای مجازی بزنید و اجراهای زیبای هنرمندان کرمانی را شاهد باشید.

## سیاه باز



فیلم «سیاه باز» را باید یک فیلم اجتماعی تمام عیار با مسئله روز دانست. حمید همی، کارگردان این فیلم، برای نخستین بار در سینمای ایران به موضوع «بیت کوین» پرداخته است. محور اصلی فیلم درباره اختلافات یک جمع، بر سر استخراج بیت کوین است. «بیت کوین» موجب می شود که افراد آن جمع، وارد حاشیه های بسیار زیادی شود و قصه فیلم را همین حاشیه ها پیش ببرد. در حقیقت داستان های مختلف و داستان اصلی حول محور «بیت کوین» می گردد. «سیاه باز» بازی های قابل قبولی دارد و توانایی اش در جذب مخاطب تا حدی مورد تایید است. ما هم تاکید می کنیم اگر می خواهید یک فیلم اجتماعی روز با درون مایه های پلیسی و جنایی ببینید «سیاه باز» را دنبال کنید. افسانه بايگان، مهدی کوشکی، المیرا دهقانی، سام قریبیان، آتیلا پسیانی و شاهد احمدلو بازیگران اصلی فیلم «سیاه باز» هستند.

## دینامیت



شاید هیچ چیز بهتر از یک فیلم کمدی با بازیگران خوب در این روزهای کرونایی و سخت برای مخاطبان سینما دلنشین و خوشایند نباشد. دینامیت دقیقاً چنین مشخصاتی دارد. یک فیلم خوش ساخت و طنز به کارگردانی منوچهر اطمینانی که عموماً فیلم های کمدی اش هم پر فروش بوده اند و هم مخاطبان را راضی نگه داشته اند. «دینامیت» پراز شوخی و بعداست که به شوخی هایش، خصوصاً آنها که ابعاد اجتماعی دارند، نخندید. با دیدن این فیلم حتما ساعات خوشی را در کنار خانواده تان خواهید گذرانند. بازی ها بسیار خوب است، همچنین متن فیلمنامه هر چند تکراری است، اما قابل قبول از آب در آمده و البته لوکیشن های بسیار متنوع به همراه تیم حرفه ای سینمایی، دینامیت را دیدنی تر کرده و خیالتان را بابت خندیدن های مکرر راحت تر می کند. در خلاصه داستان این فیلم آمده است: «با نقل مکان کردن دو جوان دانشجو به ساختمانی با همسایه های متفاوت، چالش ها و مشکلاتی پیش روی آنها قرار می گیرد». پژمان جمشیدی، احمد مهران فر، محسن کیایی، نازنین بیانی و نادر سلیمانی، از بازیگران اصلی فیلم دینامیت هستند.

نگاهی به سه فیلم سینمایی که پیشنهاد می کنیم مخاطب آن باشید

# انفجار

## «دینامیت»

# و لورفتن

## «سیاه باز»

مدت هاست که وضعیت اکران فیلم های سینمایی نه تنها در ایران بلکه در تمامی جهان دستخوش تغییرات و تحولاتی شده است. در کشورمان زمان هایی سینماها بازگشایی شدند، اما با رعایت بسیار بالای پروتکل های بهداشتی و مراقبت های کرونایی گاهی هم تعطیل بودند و مخاطبان سینمای ایران آثار دلخواهشان را از طریق اکران آنلاین دنبال می کردند. به هر صورت شما با رعایت تمامی جوانب بهداشتی، یا از طریق اکران آنلاین و یا از طریق سالن های سینما در صورت اجازه ستاد کرونا می توانید فیلم های مورد علاقه تان را دنبال کنید. این هفته ۳ فیلم را به شما معرفی می کنیم که هر یک حال و هوای خاص خودشان را دارند. همراهان باشید:

«چه نسبتی بین مهارت شغلی و تحصیلات دانشگاهی وجود دارد. در این زمینه چه نکته‌ای مدنظر تان است؟  
 خیلی‌ها زحمت می‌کنند و در رشته‌ای خاص تحصیل می‌کنند؛ اما کاری برای آن وجود ندارد. پیشنهاد می‌کنم رشته‌ای را دنبال کنید که آن را دوست داشته باشید. نباید دنبال رشته‌ای باشید که از سر اجبار آن را بخوانید و به پایان ببرید. همیشه باید دقت داشته باشید، چیزی که در دانشگاه به شما یاد می‌دهند، با آنچه در بازار کار و در اصفهان فرا گرفتند. برادرم تاثیر خوانده‌اند و بیشتر در حوز نمایش مشغولند و در اصفهان سکونت دارند. من هم به همراه مادرم ساکن بوشهر هستم.»

«علاقه‌مند به ورزش پینگ پنگ بودند و در مسابقات این رشته ورزشی در محل کارشان شرکت می‌کردند و برتر بودند. همچنین دوری از خانواده در شرایط کار اقماری برایشان بسیار سخت بود.»

«چند برادر و خواهر هستید و آنها به چه کاری مشغولند؟  
 مادو خواهر و یک برادر هستیم. خواهرم در رشته میناکاری مشغول به فعالیت هستند و این حرفه را در اصفهان فرا گرفتند. برادرم تاثیر خوانده‌اند و بیشتر در حوز نمایش مشغولند و در اصفهان سکونت دارند. من هم به همراه مادرم ساکن بوشهر هستم.»

«کار جواهر سازی چقدر از وقت شما را در روز می‌گیرد؟  
 اوایل که شروع به کار کردم، زمان بسیار زیادی می‌برد. مثلا ساخت یک انگشتر را طی دو هفته تمام می‌کردم؛ اما الان که مهارتم را افزایش داده‌ام، ساخت یک انگشتر را در دو ساعت به پایان می‌رسانم. جواهر سازی یک شغل آزاد است و ساعت کاری آن دست خود جواهر ساز است؛ اما معمولا از روزی ۱۰ ساعت تا دو ساعت برای کارم وقت می‌گذارم، بستگی به شرایط، سفارش‌ها و مشتری‌ها دارد.»

«چه کشورهای در جواهر سازی دنیا حرف اول را می‌زنند و ایران در این زمینه چه جایگاهی دارد؟  
 جواهر سازی در دنیا از اوایل قرن ۱۹ شروع شد و رشد و توسعه بسیار زیادی پیدا کرده است. در دنیای جواهر سازی این برندها هستند که فضا را در دست دارند. برندهای مشهور و توانا در طراحی و ساخت جواهر مربوط به کشورهایی چون آمریکا، ژاپن، سوئیس و ایتالیا هستند؛ البته در کشور ما هم برندهای جواهر وجود دارد و ضمن اینکه استادان بسیار خوبی در این زمینه داریم؛ اما سطح‌مان هنوز بین‌المللی نیست. مسأله در طلا سازی متفاوت است و ایران در این زمینه کارهای خاصی دارد. از جمله می‌توان به مینا کاری روی طلا در اهواز و خوزستان اشاره کرد که بسیار مشهور است. یا استفاده از سنگ فیروزه در ایران که سبک‌های منحصر به فرد و خاصی دارد؛ اما در نهایت به اینها نمی‌توان گفت جواهر سازی ایرانی.»

«چه خاطره‌ای از شغل پدرتان دارید؟  
 صحبت‌هایی درباره کارشان در منزل می‌گفتند؟ من در زمان حیات و فعالیت پدرم هیچگاه به جزیره لاوان نرفتم؛ اما زبان انگلیسی پدرم خیلی خوب بود و به یاد دارم که همیشه ایشان با کشتی‌های خارجی که مراودات نفتی با ایران داشتند، ارتباط می‌گرفت. همچنین پدر و پدر بزرگم در زمان جنگ، سختی‌های بسیار زیادی کشیدند. پدرم سال‌ها از ساعت شش صبح مشغول به کار می‌شدند و از شرایط سخت کار و آب و هوای بسیار بد برامنی می‌گفتند. ایشان

«خودتان را معرفی کنید و بفرمایید که پدرتان در چه بخشی از صنعت نفت فعالیت داشتند؟  
 سحر یوسفوند هستم. متولد سال ۱۳۶۸ در بوشهر، هم‌اکنون هم در این شهر سکونت دارم. سال ۱۳۹۱ در رشته معماری از دانشگاه آزاد یزد فارغ‌التحصیل شدم. پدرم بیش از ۲۰ سال در جزیره لاوان و در بخش کالا به صورت اقماری فعالیت داشتند تا اینکه در سال ۱۳۸۸ فوت کردند. پدر بزرگم نیز از کارکنان صنعت نفت بودند و در بهرگان فعالیت داشتند.»

«چطور شد که به جواهر سازی علاقه‌مند شدید و این مهارت را دنبال کردید؟  
 از زمان دانشجویی به حرفه جواهر سازی علاقه بسیار زیادی داشتم تا اینکه بعد از فارغ‌التحصیلی دنبال یادگیری آن رفتم. آن زمان هنوز جواهر سازی به عنوان یک رشته دانشگاهی وارد کشورمان نشده بود. بنابراین من این مهارت را از طریق آموزشگاه‌های آزاد فرا گرفتم. اکنون هم طراحی انجام می‌دهم هم معراج کاری و هم ساخت جواهر. بعد از پایان کلاس‌ها، کارگاه جواهر سازی در شهر بوشهر تأسیس کردم و هم‌اکنون در این کارگاه مشغول کار هستم.»

«جواهر سازی چه مشخصاتی دارد و چگونه حرفه‌ای است؟  
 جواهر سازی یک حرفه بسیار جذاب است و فعالیت در آن علاقه و حوصله بسیار زیادی می‌خواهد. این کار بسیار ظریف و حساس است و باید با دقت آن را انجام دهیم. سال‌های زیادی است که در ایران و سایر کشورهای جهان این کار انجام می‌شود و برندهای متنوعی در این حرفه وجود دارد که شهرت جهانی دارند. جواهر سازی سه بخش اصلی دارد: طراحی، معراج کاری و ساخت و اجرا که در واقع اجرای نهایی کار است. حیطه طراحی جواهرات بسیار جذاب است. اساسا در کار جواهر سازی طراحی و ایده پردازی مهم است. ابتدا باید ایده‌ای باشد تا بتوان آن را اجرا کرد. این مسأله بسیار مهم است که بدانیم لزوما طراحی نمی‌تواند سازنده باشد و اما اگر طراحی جواهر، سازنده نیز باشد، بسیار بهتر است. کسی که در هر دو کار مهارت داشته باشد، نتیجه بسیار بهتری خواهد گرفت. برای مثال زها محمد حدیدی، یکی از مشهورترین معماران جهان است که چند سال پیش فوت کرد. او طراح فوق‌العاده‌ای در معماری بود؛ اما بسیاری از طرح‌هایش هیچگاه اجرا نشد. در جواهر سازی نیز چنین است. چه بسیار طرح‌هایی که به مسابقه‌های مختلف کشیده می‌شوند؛ اما هیچگاه به اجرا نمی‌رسند. اگر طراحی سازنده باشد، نتیجه جواهر سازی بسیار بهتر خواهد بود. در حوزه طراحی جواهر نیز می‌توان از هر منبعی الهام گرفت. برای مثال از طبیعت، آهنگ، داستان یا یک شعر می‌توان ایده گرفت و



گفت‌وگو با فرزند یکی از کارکنان صنعت نفت درباره جواهر سازی و کار آفرینی

# کارگاهی از هنر و افتخار



مراحل کار جواهر سازی



مراحل کار جواهر سازی

«علی بهرامی | دنیای جدید، دنیای ایده‌ها و خلاقیت‌هاست و اگر کسی در این میدان بتواند حرفی برای گفتن داشته باشد، قطعاً مسیرش رو به موفقیت خواهد بود. سحر یوسفوند، فرزند حمید یوسفوند، یکی از کارکنان صنعت نفت در جزیره لاوان کوشیده است تا همزمان با تحصیل در رشته معماری، مهارت و هنر جواهر سازی را نیز دنبال کند. او موفق شده نخستین و تنها کارگاه جواهر سازی را در شهر و استان بوشهر تأسیس کند. کار آفرین برتر کشور باشد و در مسابقات طراحی جواهر ایتالیا رتبه سوم را به دست آورد. درباره مهارت جواهر سازی و مراحل ساخت جواهر و هم چنین کار آفرینی و برند آفرینی این فرزند نفتی، گفت‌وگویی انجام داده‌ایم که در ادامه می‌خوانید:





مشعل همکار ورزشکار شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران منطقه جنوب شرق، در ابعاد مختلف رشته ورزشی کاراته به فعالیت می‌پردازد. حمیدرضا ضیغمی نژاد، کارمند قرار داد موقت امور کارکنان شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه جنوب شرق باییش از سه دهه فعالیت ورزشی کلکسیونری از افتخارات ورزشی، تقدیرنامه و لوح سپاس و مدال‌های رنگارنگ قهرمانی از فدراسیون کاراته و هیئت کاراته استان کرمان رادر کارنامه خود دارد. او که عضو باشگاه فرهنگی – ورزشی دلاوران شهرستان رفسنجان است، اکنون افتخار دستیابی به دان ۱۶ این رشته ورزشی را پیدا کرده است. او به غیر از اینکه یک مبارزه گر است، در مربیگری و داوری هم در این رشته دستی بر آتش دارد. با همکار کاراته کادر خصوص ورزش های رزمی به خصوص کاراته گفت وگویی داشتیم که با هم می‌خوانیم.

از خودتان برآیمان بگویید؟

متولد ۱۳۵۲ و دارای مدرک کارشناسی هستم و از سال ۱۳۸۰ در شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران منطقه جنوب شرق مشغول به کار شدم. دو فرزند پسر دارم. عرشیا کلاس یازدهم مدرسه تیزهوشان است و ایلیا کلاس هفتم می‌رود و همسر من نیز خانه‌دار است.

از چه سالی به ورزش می‌پردازید؟

از سال ۱۳۶۸ افتخار پوشیدن لباس صلح و دوستی کاراته را پیدا کردم و هنر جوی رشته ورزشی کیوکوشین کاراته شدم و زیر نظر هاشمی اصغری از آن سال به تمرینات خود تاکنون ادامه دادم.

چرا این رشته را انتخاب کردید؟

ابتدا باید بگویم دیگران به این رشته می‌گویند کاراته. اما برای من زندگی است، دایمی من که کاراته‌کار بودم و در خانه تمرینات ورزشی خود را انجام می‌دادم، به همین دلیل به کاراته علاقه‌مند شدم.

چرا در بین سبک‌های کاراته، کیوکوشین را انتخاب کردید؟

این رشته قدرتمندترین سبک کاراته محسوب می‌شود و کاراته آزاد است.

کاراته آزاد به چه معناست؟

کاراته آزاد یعنی این که در مبارزات ضربات آزاد رویدل می‌شود، البته رعایت قوانین برای ایمنی ورزشکاران حین ضرب به زدن لحاظ می‌شود، مانند اجتناب از ضربات به سروصورت و نقاط ممنوعه و قوانین داوری سخت گیرانه‌ای دارد.

با این اوصاف باید گفت سه دهه از عمر ورزشی‌تان در رشته کاراته می‌گذرد؟

بله همینطور است. در این سه دهه پیوسته به امر ورزش مشغول بودم، حتی زمان دانشجویی و سر بازی تمرینات خود را ادامه دادم و بیش از ده سال نیز مربی فرزندان کارکنان شهرک نفت رفسنجان بودم و مدرک داوری رفری (A درجه ۱ ملی) و مربیگری درجه ۱ را دارم.

چه شرایطی برای مربیگری وجود دارد و شما از چه سنی مربی شدید و اینکه چگونه داوری و مربیگری را با همدیگر کسب کردید؟

با قوانین جاری فدراسیون کاراته فردی می‌تواند مربیگری انجام دهد که حداقل کمرپند سیاه دان سه و شرط سنی لازم را داشته باشد، برای مربیگری شرط تجربه و سن هر دو مهم است. سوسای اوایاما (بنیانگذار کیوکوشین) می‌گوید علاوه بر این دو شرط، مربی باید متأهل نیز باشد به این دلیل که فرد متأهل نسبت به هنرجویان مثل یک پدر سعی می‌کند از آسیب به آنها جلوگیری شود. اما خودم از سال ۷۴ به عنوان کمک مربی در باشگاه مشغول بودم و از سال ۷۹ زمانی که دان دو را گرفتم، به عنوان مربی سانس تعلیم داشتم، در سر بازی و دانشگاه در این امر وقفه افتاد اما از سال ۸۰ تاکنون دائم مربیگری و همزمان شاگردی کردم، چون کاراته ورزشی پویاست و اگر به تمرینات ادامه ندهیم، از تغییرات قوانین و دستور عمل‌های جدیدی... عقب می‌مانیم. در مورد داوری هم باید بگویم، مربیگری از داوری جدا نیست و می‌توانند این دو با هم باشند و البته کسی به سمت داوری می‌رود که دوره‌های مربیگری را گذرانده باشد.



## همکار کاراته کاشرکت خطوط لوله و مخابرات نفت:

# کاراته عشق و زندگی است

به طور مرتب چه مقدار در هفته ورزش می‌کنید؟

در هفته سه جلسه در باشگاه فرهنگی – ورزشی دلاوران شهرستان رفسنجان به امر ورزش مشغول هستم.

ورزش کردن و اصولاً ورزش‌های مقاومتی چه تأثیری در سبک زندگی و سالم‌تر زندگی کردن شما داشته است؟

قرار داشتن در محیط‌های ورزشی موجب می‌شود دوستان ورزشکار انتخاب کنید و از محیط‌های ناسالم به دور باشید، ضمن اینکه ورزش پایه سلامتی است و موجب سبک زندگی سالم می‌شود. حتماً می‌دانید زمانی سیستم بدنی انسان به درستی عمل می‌کند که مغز عملکرد خوبی داشته باشد و این منوط به آن است که اکسیژن کافی به مغز برسد و چون ریه‌های ورزشکار اکسیژن کافی به بدن می‌رساند، از نشاط خاصی برخوردار است.

از چه سالی در شهرک نفت رفسنجان به مربیگری مشغول هستید؟

از سال ۸۵ این افتخار را داشتم که در خدمت فرزندان کارکنان منطقه در شهرک بوده‌ام.

برگزاری اردو برای هنرجویان در شهرک و در باشگاه ورزشی که فعالیت دارید، با چه هدفی بوده است؟ و تاکنون به چه مکان‌هایی با هنرجویان رفته‌اید؟

این افتخار را دارم که اخیراً مسؤولیت روابط عمومی سبک کیوکوشین ماتسوئی در استان کرمان به بنده واگذار شده و یکی از وظایف من برگزاری اردوهاست، با چند هدف این کار را انجام دادیم: یکی اینکه تمرین در فضای آزاد نشاط روحی به ورزشکار می‌دهد و علاوه بر این تبلیغ برای جذب دیگران برای ورزش است، پیش آمده است زمانی که با هنرجویان در پارک در حال اجرای تکنیک هستیم، به خود می‌آییم و می‌بینیم که جمعیت زیادی اطراف ما حلقه زده اند و در حال تماشا هستند و همین موضوع موجب ایجاد انگیزه در افراد می‌شود، ضمن اینکه در این اردوها به حفظ محیط زیست نیز اهمیت می‌دهیم و سعی می‌کنیم محیط طبیعت را تمیز نگه داریم و آلوده نکنیم. تاکنون به روستای اودرج در نزدیکی شهرستان رفسنجان، دره راگه، دهکده باب‌ندان، دریاچه سد سرچشمه و... رفته‌ایم و برای فرزندان هنر جوی شهرک نیز اردوی باغ شاهزاده ماهان و... را برگزار کرده‌ایم.

طی این مدت که با فرزندان هنر جوی علاقه مند در شهرک به تمرین پرداختید، پیشرفت هنرجویان به چه شکل بوده است؟

متأسفانه این سبک کاراته در مسابقات ورزشی شرکت برگزار نمی‌شود اما دو دوره میزبان مسابقات ورزشکاران این سبک در شهرک بودیم و توانستیم مقام دوم را بین باشگاه‌های سطح شهرستان کسب کنیم و علاوه بر آن محمدحسین محمدی و امیررضا

راچی خواه در مسابقات این سبک در شهرستان در رده سنی نوجوانان توانستند به مقام دوم دست پیدا کنند.

از کارهای پژوهشی خود در سبک ورزشی‌تان بگویید؟

موفق شدم در سال ۱۳۹۷ یک سری تحقیقات ورزشی انجام دهم و واژه ورزش رزمی را مورد کنکاش قرار دادم، اینکه این ورزش از کجا آغاز شد و در این تحقیقات به این نکته رسیدم که این ورزش رزمی به پنج هزار سال قبل برمی‌گردد و از دفاع انسان در مقابل حیوانات آغاز شد تا رسیدم به کاراته مدرن و تاریخچه شکل گیری کاراته در ایران، تولد کاراته در استان کرمان و...

وضعیت کاراته در ایران به چه شکل است؟

متأسفانه تاکنون کاراته المپیکی نشده است، با اینکه کیوکوشین رشته ورزشی ملی ژاپن است، اکنون کمیون بین‌المللی برای این موضوع به راه افتاده است و امیدوارم که کاراته به المپیک راه پیدا کند.

در مورد افتخارات ورزشی و مقامات قهرمانی که تاکنون کسب کرده‌اید بگویید؟

چندین مدال استانی و شهرستانی دارم و سال ۸۶ در مسابقات ملی کاتای کشوری مقام دوم و مدال نقره کسب کردم و سال ۹۹ در اولین دوره مجازی مسابقات کاتا یادواره سردار شهید حاج قاسم سلیمانی مقام سوم و مدال برنز کسب کردم.

شما مسؤولیت روابط عمومی سبک کیوکوشین ماتسوئی را در استان کرمان به عهده دارید، در مورد آن توضیح می‌دهید؟

در این مسؤولیت باید خبررسانی، هماهنگی اساتید، برگزاری جلسات و ارائه آمار مقامات کسب شده ورزشکاران در مسابقات، درجات مربیگری هنرجویان، درجات داوری، عملکرد باشگاه‌های این سبک را در استان، به فدراسیون ارائه و هماهنگی و برگزاری اردوها و مسابقات و... انجام شود.

آیا به این رشته ورزشی به عنوان منبع درآمد می‌توان نگاه کرد؟

بیشتر از اینکه کاراته منبع پول درآوردن باشد، یک عشق است، در ورزش‌های حرفه‌ای مثل فوتبال، بسکتبال و... پول‌های کلانی جابه‌جا می‌شود و ورزشکاران دستمزدهای بالایی می‌گیرند اما در کاراته نه.

فرزندانتان را تشویق می‌کنید این رشته ورزشی را دنبال کنند؟

زمانی که فرزندانم کوچکتر بودند، هر دو را همراه خودم به باشگاه می‌بردم تا جایی که

به کمر بند قهوه‌ای نیز دست پیدا کردند، اما بزرگتر که شدند، حق انتخاب را به خودشان واگذار کردم و همیشه به آنها می‌گفتم، مهم نیست چه ورزشی را انتخاب کنید، مهم این است که ورزش کنید. در حال حاضر ایلیا کاراته کار می‌کند و عرشیا قبل از پاندمی کرونا عضو تیم بسکتبال شهرستان بود، اما اکنون تمرینات ورزشی خود را به شکل انفرادی ادامه می‌دهد.

همسر شما فعالیت ورزشی دارد؟

بله یوگا کار می‌کند.

مثل اینکه به کارهای هنری نیز علاقه دارید؟

جوان‌تر که بودم، نقاشی روی شیشه کار می‌کردم. اکنون از لاستیک‌های ضایعاتی گلدان درست می‌کنم، حتی به دوستان هم هدیه‌ها دادم. اینکه یک کالای دور انداختنی مورد استفاده دوباره قرار می‌گیرد، به من حس خوبی می‌دهد.

درخواستی از مدیران به عنوان ورزشکار برتر منطقه دارید؟

سال ۱۳۹۸ بخشنامه‌ای صادر شد مبنی بر اینکه از کارکنان شرکت به عنوان مربی استفاده نشود، مثل اینکه «آب در کوزه و ما تشنه لبان می‌گردیم» یار در خانه و ما گرد جهان می‌گردیم» وقتی شرکت‌های تابعه وزارت نفت می‌خواهند مربی جذب کنند، چه اشکال دارد از توانمندی کارکنان صنعت نفت استفاده شود. امیدوارم این مشکل را حل کنند.

تا کجا می‌خواهید در این رشته ادامه بدهید؟

تا هر کجا که توانایی داشته باشم. کاراته انتها ندارد و سن‌وسال نمی‌شناسد، اساتیدی در این رشته ورزشی داریم که در ۸۰ سالگی هنوز هم تمرین می‌کنند. کاراته ورزش روحی و جسمی است، جدا از اینکه جسمت تقویت می‌شود، آموزه‌های زندگی را یاد می‌گیری و روح، ذهن، فکر، تمرکز و... انسان را می‌سازد.



## صعود همکاران شرکت ملی نفت به قله سبلان

گروهی از کارکنان شرکت ملی نفت ایران روز چهارشنبه، ۳۰ تیر ماه ۱۴۰۰ با حضور در استان آذربایجان شرقی موفق شدند به قله سبلان، سومین قله بلند ایران پس از دماوند و علم‌کوه صعود کنند.

کوه آتشفشانی سبلان در ۴۰ کیلومتری جنوب غربی اردبیل و ۲۵ کیلومتری جنوب شرقی مسکین شهر قرار دارد. در بالای آن دریاچه‌ای قرار دارد که نماد قله سلطان است. سبلان در میان ترک‌زبانان محلی ایران «ساوالان» و در میان تالشی‌ها «سؤلون» خوانده می‌شود، سؤلون هم به معنای «آشپانه بلند برف» است؛ به همین دلیل به آن سلطان ساوالان نیز می‌گویند.

۲۹ نفر از همکاران شرکت ملی نفت ایران برای صعود به قله سبلان از جنبه اصلی (شمال شرقی) رایج‌ترین مسیر را انتخاب کردند که بعد از ۵ ساعت کوهپیمایی به پناهگاه در ارتفاع ۲۷۰۰ متری رسیدند، سپس بعد از استراحت و خوابیدن در پناهگاه ساعت ۷ صبح به سمت قله حرکت کردند و بعد از عبور از مسیر بالای یخچال سبلان به سمت دهانه بعد از ۵ ساعت کوهپیمایی به ورودی دریاچه و قله رسیدند.

مجید خسروانی، سیدمصطفی احمدی‌نسب، محسن حدادی، علی تقوی، محمدعلی شیخلو، سیدامیرانوری، فریدون ابوفداری، علی قنبریان، مسعود محمدصاغری، عارف محمدصاغری، محمد محمدصاغری، مهسا محمدصاغری، معصومه مهمان‌دوست، سارا ایپاکار، مرزیه زین‌الدین، فرهاد کردار، حسین یاصفا، حسن حکیمی، اعتمادباقری، نورالدین عباسی، منصور رشیدی، محسن صداقت، محمدرضا شهبازی‌فر، موسی‌الرضا کریمیان، محمد ملکان، محمود احمدی، حمید غفاری، فرامرز فرجی و حسین باقرزاده (سرپرست گروه) همکاری بودند که در این صعود حضور داشتند و موفق به دریافت گواهی صعود و کوهنوردی شدند.



### پیام تبریک مدیرعامل باشگاه ملی حفاری پس از قهرمانی جهان

سیدسالار محمدنیا، مدیرعامل باشگاه فرهنگی - ورزشی شرکت ملی حفاری ایران به مناسبت قهرمانی افتخار آمیز تیم پاورلیفتینگ ملی حفاری در اولین دوره مسابقات پاورلیفتینگ باشگاه‌های جهان، با ارسال پیامی این موفقیت را تبریک گفت. مدیرعامل باشگاه ملی حفاری در این پیام گفت: افتخار آفرینی باشگاه شرکت ملی حفاری ایران در مسابقات قهرمانی جهان هم‌زمان با فرخنده ایام عید غدیر خم را خدمت جامعه بزرگ و شریف ایران اسلامی، مدیرعامل و اعضای محترم هیات مدیره و خانواده بزرگ شرکت ملی حفاری، ورزش دوستان و هواداران این تیم تبریک و تهنیت عرض می‌کنم، باشد که پرچم خوش‌رنگ و مقدس کشور عزیزمان و موفقیت‌های روزافزون ورزشکاران در ذل توجهان حضرت ولی‌عصر (عج) همواره بر بام جهان بدرخشد.



اولین دوره مسابقات پاورلیفتینگ جام باشگاه‌های جهان در ارومیه با قهرمانی تیم پاورلیفتینگ ملی حفاری ایران به پایان رسید. به گزارش مشعل و بنا به اعلام فدراسیون بدنسازی و پرورش اندام، بعد از دور روز رقابت فشرده با حضور ۷ تیم داخلی و خارجی، اولین دوره مسابقات پاورلیفتینگ جام باشگاه‌های جهان به میزبانی شهر ارومیه در استان آذربایجان غربی با قهرمانی تیم شرکت ملی حفاری اهواز پایان یافت. این مسابقات با رقابت فشرده و نزدیک چند تیم ایرانی و خارجی برای کسب عنوان قهرمانی همراه بود که در نهایت تیم ملی حفاری اهواز توانست با ۵۱ امتیاز عنوان قهرمانی را از آن خود کند. ملی حفاری در این رقابت‌ها به ۲ مدال طلا، سه نقره و یک برنز رسید و با ۵۱ امتیاز جام قهرمانی را از آن خود کرد. تیم ملی حفاری در وزن ۵۹ کیلوگرم توسط مهرداد ظفری به طلا رسید. همچنین احمدرضا بابااحمدی در وزن ۶۶ کیلوگرم و علی براتی در وزن ۸۳ کیلوگرم نشان نقره را به خود اختصاص دادند و امیر اسدالله‌زاده در وزن ۷۴ کیلوگرم صاحب مدال برنز شد. همچنین تیم اوکراین با ۵۰ امتیاز به عنوان نایب‌قهرمانی رسید و تیم نیروی زمینی ارتش نیز در جایگاه سوم این رقابت‌ها قرار گرفت. امیر اسدالله‌زاده، علی براتی،

علی اکبر سنایی، حسین علاف بهبهانی، مهدی مافی غلامی، مهدی طهماسبی، محمدعلی محمدی، مصطفی یزدانی، مهرداد ظفری، یونس محمدی، احمدرضا بابااحمدی، امیر نور حسینی، جاوید عسکرزاده و علیرضا رضایی به عنوان ورزشکار برای ملی حفاری در این دوره از مسابقات حضور داشتند. همچنین رضا حسین پور به عنوان سرمربی، محسن حسین پور مربی، رضا بحدری به عنوان سرپرست و عباس مولا به عنوان مدیر فنی از دیگر اعضای تیم ملی حفاری بودند. ملی حفاری، نیروی زمینی ارتش، دریاچه ارومیه، عمان، عراق، ترکیه، اوکراین و چین تایبه، تیم‌های حاضر در این رقابت‌ها بودند. رده‌بندی نهایی ۷ تیم حاضر در این رقابت‌ها به شرح زیر است:

- ۱- ملی حفاری ایران، ۵۱ امتیاز
- ۲- اوکراین، ۵۰ امتیاز
- ۳- نیروی زمینی ارتش، ۵۰ امتیاز
- ۴- ترکیه، ۴۱ امتیاز
- ۵- عراق، ۳۴ امتیاز
- ۶- دریاچه ارومیه، ۳۳ امتیاز
- ۷- مغولستان، ۲۷ امتیاز

### سرمربی تیم پاورلیفتینگ ملی حفاری:

## مقتدرانه به قهرمانی رسیدیم

سرمربی تیم پاورلیفتینگ ملی حفاری با بیان اینکه از سطح مسابقات جام باشگاه‌های جهان شگفت‌زده شدیم، گفت: طی چند سال گذشته چنین مسابقاتی را از نظر سطح کیفی در پاورلیفتینگ ایران و حتی آسیا نداشتیم. جای چنین رقابت‌هایی در این رشته خالی بود و امیدوارم فدراسیون جهانی و آسیا در برگزاری این رقابت‌ها مداومت داشته باشند. در هر صورت این رقابت‌ها، فصل جدیدی را به روی این رشته باز کرد. سرمربی تیم پاورلیفتینگ ملی حفاری در ادامه نیز با گله‌مندی از نحوه پرداخت پاداش به تیم قهرمان در مسابقات باشگاه‌های جهان گفت: طبق جوایز تعیین شده مقرر شده بود که به تیم‌های اول تا سوم به ترتیب ۱۵، ۱۰ و ۵ هزار دلار بدهند ولی متأسفانه مسئولان فدراسیون فعلاً بخشی از جایزه نقدی ما را به خاطر اینکه از بازیکنان تست دوپینگ گرفته شد، نگه داشتند که این موضوع باعث شد بعد از قهرمانی به جای این که خوشحال باشیم، در غم فرو برویم و همه ناراحت بودیم. وی افزود: البته آقای قاسمی، رئیس هیات بدنسازی و پاورلیفتینگ خوزستان، عباس مولا، مدیر فنی تیم و خود من بسیار تلاش داشتیم تا حق بازیکنان را بگیریم زیرا بازیکنان ما در شرایط کرونایی و اقتصادی با چنگ و دندان خودشان را برای حضور در این مسابقات در سطح آمادگی لازم نگه داشتند و بعد از جابه‌جایی بیش از ۱۰ تن وزنه و کسب عنوان قهرمانی انتظار داشتند جایزه خود را به صورت کامل دریافت کنند و با دست پر، کنار خانواده‌هایشان بروند. وی با قدردانی از محمدنیا، مدیرعامل باشگاه ملی حفاری، قاسمی، رئیس هیات بدنسازی و پاورلیفتینگ خوزستان و مولا مدیر فنی تیم ادامه داد: امیدوارم قول‌هایی که مسئولان باشگاه ملی حفاری دادند، محقق شود تا ورزشکاران ما کمی وضعیت روحی‌شان بهتر شود. همچنین از آقای نصیرزاده رئیس فدراسیون نیز که طی چند ماه مدیریت خود در فدراسیون روند رو به رشدی داشته است، تشکر می‌کنم و امیدوارم جوایز تیم ما نیز به صورت کامل اهدا شود.

### در نخستین دوره پاورلیفتینگ جام باشگاه‌های جهان

## ملی حفاری، مقتدرانه قهرمان شد



### انتخاب ۶ بازیکن تیم پاورلیفتینگ حفاری

### برای حضور در مسابقات جهانی



شش بازیکن تیم پاورلیفتینگ ملی حفاری پس از درخشش در رقابت‌های جام باشگاه‌های جهان به تیم ملی فراخوانده شدند. رضا حسین پور، سرمربی تیم پاورلیفتینگ ملی حفاری با بیان اینکه درخشش تیم ملی حفاری در لیگ برتر پاورلیفتینگ و جام باشگاه‌های جهان منجر به انتخاب شش ورزشکار تیم به تیم ملی برای حضور در مسابقات قهرمانی جهان شد، گفت: مهرداد ظفری، احمدرضا بابااحمدی، امیر اسدالله‌زاده، مهدی طهماسبی، مهدی مافی غلامی و مصطفی یزدانی، شش ورزشکار تیم حفاری هستند که با توجه به کیفیت بالای رقابت‌های جام باشگاه‌های جهان، این نفرات در مسابقات جهانی پیش‌رو نیز می‌توانند عملکرد خوبی از خود به نمایش بگذارند. وی در ادامه نیز با اشاره به تلاش‌ها و زحمات رئیس

هیات پرورش اندام و پاورلیفتینگ خوزستان و تحولی که او در این رشته ایجاد کرده است، افزود: باید از آقای اردوان قاسمی، رئیس هیات بدنسازی و پاورلیفتینگ استان و مدیر تیم ملی حفاری در جام باشگاه‌های جهان تشکر ویژه کرد و باید قدر چنین ظرفیت و پتانسیلی را دانست. او در تمام روزهای مسابقات با تمام وجود کنار تیم بود و نقش مهمی در قهرمانی ملی حفاری داشت. سرمربی تیم پاورلیفتینگ ملی حفاری بیان کرد: اگر در هیات‌های ورزشی، مدیرانی چون آقای قاسمی را داشته باشیم که این همه دغدغه ورزش را داشته باشند، مطمئناً که ورزش خوزستان متحول خواهد شد؛ پاورلیفتینگ خوزستان در شرایط خوبی به سر می‌برد و می‌تواند بیش از این نیز در کشور برنده شود.



## پایان خوش نفتی‌ها در لیگ برتر فوتبال ایران

دو تیم فوتبال صنعت نفت آبادان و نفت مسجدسلیمان، نمایندگان نفت در لیگ برتر فوتبال باشگاه‌های ایران در فصل (۱۴۰۰-۱۳۹۹) بودند که در طول این فصل فرازونشیب‌های زیادی داشتند ولی در نهایت در هفته پایانی با پیروزی به کار خود در این فصل پایان دادند تا پایان خوشی در این فصل داشته باشند. تیم فوتبال صنعت نفت آبادان که در نیم‌فصل دوم سپر نژولی داشت، بالاخره در هفته‌های پایانی به خود آمد و موفق شد با چند پیروزی به ثبات نسبی برسد. شاگردان سپروس پور موسوی در روز آخر در خانه و ورزشگاه تختی آبادان از سد تیم فوتبال ماشین‌سازی گذشتند تا فصل را با پیروزی تمام کرده باشند. صنعت نفت آبادان در خانه موفق شد با نتیجه ۲ بر یک، تیم فوتبال ماشین‌سازی را شکست دهد. در این دیدار طالب ریگانی و عبداللہ ناصری برای صنعت نفت گلزنی کردند. صنعت نفت آبادان با این پیروزی ۳۷ امتیازی شد تا در پایان فصل در رتبه دهم قرار بگیرد. تیم فوتبال نفت مسجدسلیمان هم مانند هم نام خود در نیم‌فصل دوم، بسیار پرفرازونشیب ظاهر شد تا جایی که در هفته‌های پایانی حتی خطر سقوط به لیگ دسته پایین‌تر را حس کرد، ولی درنهایت در هفته پایانی در خارج خانه به یک پیروزی شیرین دست پیدا کرد تا لیگ برتر بیستم را با خوشی تمام کرده باشد. شاگردان محمود ظفری در هفته پایانی لیگ برتر بیستم در اراک، مهمان تیم آلومینیوم این شهر بودند که با یک گل از سد این تیم گذشتند. تک‌گل نفت مسجدسلیمان را در این دیدار ساسان حسینی به ثمر رساند. نفت مسجدسلیمان با این پیروزی ۳۱ امتیازی شد و در رتبه سیزدهم جدول ایستاد.

