

# مهندسان

۱۰۲۷

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران ۴۸ صفحه ، شنبه ۲۳ مرداد ۱۴۰۰



نگاهی به چگونگی روند واکسیناسیون در شرکت نفت فلات قاره ایران

## واکسیناسیون شرط ورود به سکوه‌های نفتی





محرم ماه حماسه خونین کربلا بر عزاداران سالار شهیدان **ابا عبدالله** **الحسین** (ع) تسلیت باد





## 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 راد WWW.MASHAL.IR دنبال کنید

شنبه ۲۳ 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.



۴۶



رفاقت جای رقابت را در  
کوهنوردی می گیرد

۲۴



زیرساخت های پیشرفت در  
سازمان برای بانوان فراهم  
است

۳۲



نیاز دانش بنیان ها  
به بازار هدفمند

۱۴

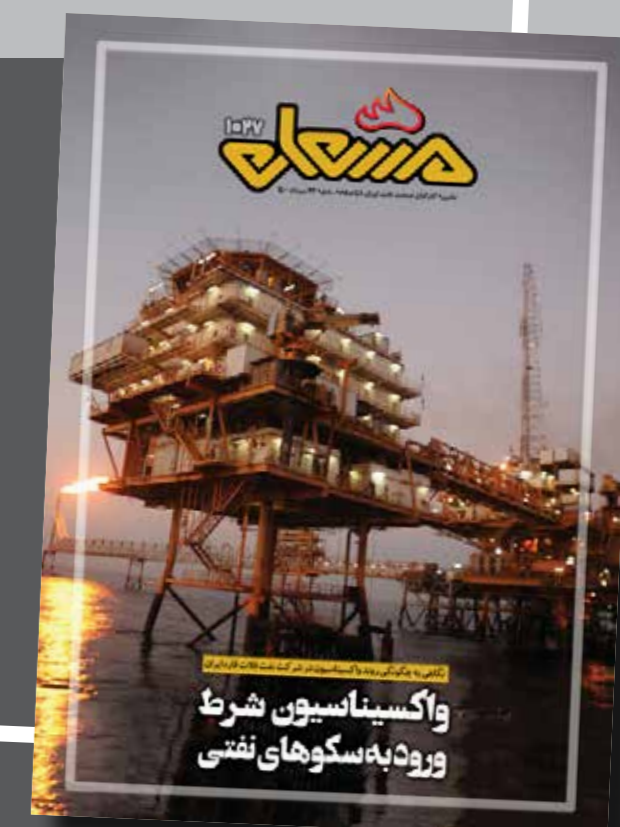


۱۴ سال مهربان با  
محیط زیست

قرار گرفتن نام شرکت پالایش نفت تبریز در فهرست حامیان محیط زیست

# اینجا مشعل ها خاموش است

مشعل امروزه در سایه توسعه مدیریت عملی در جهان، این موضوع به اثبات رسیده است که انسان های توسعه یافته، باعث ایجاد سازمان های توسعه یافته می شوند و سازمان های توسعه یافته کشوری توانمند و توسعه یافته را ایجاد می کنند. این موضوع به دلیل پیوستگی در توسعه همه جانبه است. به عبارت دیگر در صورت وجود گسستگی در ابعاد توسعه در واحدهای مختلف اجتماع (خانواده، محیط بیرون و سازمان ها) نمی توان توسعه همه جانبه ملی را در سطح کشور انتظار داشت.





رئیس جمهوری در دیدار با دبیر کل اوپک:

## اوپک باید منافع اعضا در اجرای ساز و کار هادر نظر گیرد



رئیس جمهوری تأکید کرد: دبیر خانه سازمان کشورهای صادر کننده نفت (اوپک) باید حقوق و منافع کشورهای

عضو را به عنوان مبنای اتخاذ همه تدابیر و اجرای همه ساز و کارها در نظر گیرد. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی ریاست

جمهوری، سید ابراهیم رئیسی بعد از ظهر جمعه (۱۵ مرداد ماه) در دیدار محمد سانوسی بارکیندو پس از شنیدن

عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام:

## ظرفیت تولید نفت باید

## افزایش یابد

عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام بر ضرورت افزایش ظرفیت تولید نفت تأکید کرد و گفت: تحریم تا همیشه باقی نمی ماند و به این منظور باید در تولید نفت ظرفیت سازی بیشتری انجام شود.

علی آقامحمدی افزود: تحریم تا همیشه باقی نمی ماند و سرانجام به شکلی حل خواهد شد؛ بنابراین باید از فرصت فعلی برای افزایش ظرفیت تولید نفت به بهترین نحو استفاده کرد. وی در پاسخ به این پرسش که «با توجه به استقرار دولت جدید، آیا به بهبود همکاری های بین المللی ایران و باز شدن مسیر صادرات نفت خوش بین هستید؟»، گفت: بله. به نظر می رسد گفت و گوها از سر گرفته می شود و همکاری تازه ای شکل می گیرد؛ زیرا طرف مقابل می داند دولت قاطع است و به دنبال تنش هم نیستند.

آقامحمدی در جمع خبرنگاران به مزیت های راه اندازی پارک نوآوری و فناوری صنعت نفت اشاره و تصریح کرد: تحریم ها صنعت نفت را از حیث دستیابی به سرمایه و فناوری محدود کرده اند و اقداماتی نظیر راه اندازی این پارک و حمایت از فعالان حوزه فناوری در این صنعت می تواند به کمرنگ تر شدن این محدودیت ها کمک کند. وی یاد آور شد: باید نحوه حمایت از شرکت های داخلی مشخص باشد که در صورت رفع تحریم ها نیز این روند حمایتی بدون هیچ اختلالی ادامه یابد.

بر اساس این گزارش، پارک نوآوری و فناوری صنعت نفت روز دوشنبه (۱۸ مرداد ماه) با هدف ایجاد مراکز نوآوری و رشد مشترک، هشت موافقت نامه همکاری با دانشگاه ها و پارک های علم و فناوری کشور امضا کرد.

## حضور مدیر عامل شرکت ملی نفت در

## کمیسیون اصل ۹۰ مجلس



سخنگوی کمیسیون اصل ۹۰ مجلس شورای اسلامی گفت: مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران با حضور در این کمیسیون به بعضی از پرسش های نمایندگان پاسخ داد. علی خضریان درباره نشست عصر روز شنبه (۱۶ مرداد ماه) کمیسیون اصل ۹۰ مجلس شورای اسلامی گفت: در این نشست ادامه رسیدگی به پرونده های شکایت از وزارت نفت با حضور مسعود کرباسیان، مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران، مدیران و پیمانکاران این شرکت و وزارت نفت و نمایندگان سازمان بازرسی کل کشور و دیوان محاسبات انجام شد و پنج موضوع به صورت تخصصی بحث و بررسی شد. وی افزود: طرح خط لوله انتقال نفت خام گوره - جاسک از جمله مواردی بود که به موضوع آن رسیدگی و مقرر شد آخرین گزارش وضع پیشرفت فیزیکی این خط لوله توسط مشاور طرح تهیه و به کمیسیون ارسال شود.

سخنگوی کمیسیون اصل ۹۰ مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: پرونده دوم مربوط به موضوع افزایش تولید از میدان های گازی شرکت نفت مناطق مرکزی بود که در ابتدا نماینده سازمان بازرسی کل کشور ابهام ها را مطرح کرد و مقرر شد برای رفع این ابهام ها، شرکت ملی نفت اطلاعات مربوطه را به کمیسیون ارسال کند. خضریان بیان کرد: پرونده سوم موضوع خرید لوله های جداری که معروف به CRA است، رسیدگی و مقرر شد دلایل تولید نشدن داخلی این لوله ها گزارش شود، همچنین بررسی میدان های مشترک نفتی موضوع چهارمی بود که در ابتدا نماینده سازمان بازرسی گزارش می ختمتار از نگاه کارشناسی مطرح کرد و سپس مقرر شد با پیشنهاد مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران، نشست تخصصی با حضور کارشناسان مربوطه درباره این موضوع تشکیل شود. وی گفت: موضوع پایانی درباره طرح نگهداشت و افزایش تولید نفت بود که در این باره نیز مقرر شد مستند های موضوع به کمیسیون اصل ۹۰ ارسال شود.

## «جواد اوجی» به عنوان وزیر نفت دولت سیزدهم معرفی شد



نیلگون خلیج فارس، در سخت ترین شرایط عملیاتی و اقلیمی یار و همراه و همکار دیرینه شما بوده و خواهام بود و نیک می دانم که راهبری این صنعت بزرگ فقط با قدرشناسی و به مدد توان و آگاهی شما عزیزان و زحمتمکشان این مرز و بوم میسر است.

من به خوبی بر شأن، منزلت و کرامت شما پرسنل عزیز صنعت نفت وقوف و آگاهی دارم؛ از این رو موفقیت و لازمه انجام مأموریت ملی صنعت نفت را در گرو توانمند کردن و ارتقای سرمایه انسانی دانسته و آن را به عنوان یکی از امور زیربنایی و اولویت های اساسی در برنامه های ارائه شده خود به مجلس محترم شورای اسلامی تثبیت نموده ام.

امروز پرسنل صنعت نفت با تاسی از آموزه های دینی، غیرت و آرمان های انقلاب اسلامی همچون دوران دفاع مقدس و در شرایط سخت و دشوار و تضییقات استکبار جهانی با نصب العین قراردادن سیاست های اقتصاد مقاومتی و خود اکتایی و به کارگیری حداکثر

وظیفه خطیر خود را به درستی انجام دادند. در بخشی از پیام جواد اوجی، به کارکنان خدوم صنعت نفت آمده است:

اینک که بر حسب ادای وظیفه و تکلیف فرصت خدمتگزاری در عرصه و سنگری دیگر از خط مقدم جهاد اقتصادی در صنعت نفت برای اینجانب فراهم شده است، با اکتال به ذات اقدس و متعال الهی و توسل به ائمه اطهار (علیهم السلام) و با استعانت از مولایمان حضرت بقیةالله الاعظم روحی له الفداء، بر خود می یالم و مباحث می کنم که خادم جامعه صنعت نفت به ویژه پرسنل زحمتکش وزارت نفت و کارکنان عملیاتی آن در نواحی خشکی و دریا باشم. اینجانب تربیت یافته دانشگاه صنعت نفت و از جنس جنوب، دیار گرما و شرجی، سختی و صعوبت، علم و عملیات، پژوهش و پژوهشگاه هستم و با گذراندن مراتب کارشناسی و مدیریتی در صف و ستاد، از شمال نفت شهر تا جنوب آبادان، از شمال شرق و نواحی غرب گرفته تا دریای

رئیس جمهوری، جواد اوجی را به عنوان وزیر پیشنهادی نفت در دولت سیزدهم، برای اخذ رای اعتماد به مجلس شورای اسلامی معرفی کرد.

سید ابراهیم رئیسی، روز چهارشنبه ۲۰ مرداد ماه نامه معرفی اعضای پیشنهادی وزرای دولت سیزدهم را به مجلس شورای اسلامی تقدیم کرد. بر این اساس رئیس جمهوری، جواد اوجی را به عنوان وزیر پیشنهادی برای تصدی وزارت نفت برای کسب رای اعتماد از نمایندگان مجلس معرفی کرد.

جواد اوجی دارای مدرک تحصیلی مهندسی نفت از دانشگاه صنعت نفت اهواز است و فعالیت خود را از سال ۱۳۶۹ در صنعت نفت آغاز کرده است. وزیر پیشنهادی نفت پس از معرفی به عنوان وزیر نفت در پیامی به کارکنان این صنعت نوشت: بر هیچکس پوشیده نیست صنعت نفت، پیشران اقتصاد کشور است و کارکنان خدوم آن با درک واقعی از شرایط حساس امروز و با مسئولیت شناسی و ایثار بی نظیر،

واردات ال ان جی جهان در ماه ژوئیه تحت تأثیر رشد قابل ملاحظه واردات آسیا و آمریکای جنوبی برای پنجمین ماه پیاپی از ۳۰ میلیون تن گذشت.

به گزارش مدیریت امور اوپک و روابط با مجامع انرژی وزارت نفت، واردات گاز طبیعی مایع شده (ال ان جی) جهان در ماه ژوئیه با یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن افزایش نسبت به مدت مشابه پارسال به ۳۰ میلیون و ۴۰۰ هزار تن رسید، افزایش واردات خریداران ال ان جی در مناطق آسیا و آمریکای جنوبی سبب تغییر مقصد بسیاری از محموله ها از اروپا به این مناطق شد. از کل محموله های فروخته شده ال ان جی در ماه ژوئیه ۷۰ درصد آن (۲۲ میلیون و ۶۰۰ هزار تن) به منطقه آسیا صادر شده که نسبت به دوره مشابه پارسال ۲ میلیون و ۱۰۰ هزار تن افزایش یافته است که ۷۹ درصد آن را کشورهای منطقه شمال شرق آسیا وارد کرده اند، در مقابل کل واردات ال ان جی منطقه اروپای هین مدت ۴ میلیون و ۴۳۰ هزار تن بوده که نسبت به مدت مشابه پارسال یک میلیون و ۷۰ هزار تن کاهش یافته است.

گرمای بیش از حد معمول در بخش هایی از چین و کره جنوبی و افزایش فعالیت های خرید پیش از آغاز فصل زمستان از مهمترین عوامل افزایش واردات ال ان جی منطقه شمال شرق آسیا در ماه ژوئیه است. در عین حال واردات ال ان جی جنوب آسیا در این ماه کاهش یافته است که کاهش واردات ال ان جی هند به دلیل افزایش تولید داخلی گاز و قیمت های بالای تک محموله ها در بازار عامل عمده تنزل واردات ال ان جی این منطقه بوده است. در ماه های اخیر افزایش تولید داخلی گاز از مناطق دریایی هند از حوضه کریشنا گوداوری و تشدید شیوع و بروس همه گیر کووید-۱۹ (کرونا) نیز سبب کاهش واردات ال ان جی هند شده است.

واردات ال ان جی منطقه آمریکای جنوبی در ماه ژوئیه به بالاترین رقم مشاهده شده از سال ۲۰۱۶ تاکنون رسید که افزایش واردات برزیل مهمترین عامل آن است. واردات ال ان جی برزیل در ماه ژوئیه به یک میلیون و ۳۰۰ هزار تن رسید این در حالی که است که واردات ال ان جی این کشور در ماه مشابه پارسال تقریباً صفر بوده است. کاهش قابل ملاحظه تولید برق از منابع آبی عامل عمده افزایش واردات ال ان جی برای تولید گاز از نیروگاه های گازسوز جبران کاهش تولید برق هیدروالکتریک بوده است. در روندی مشابه واردات کشورهای آرژانتین و دیگر کشورهای وارد کننده در این ماه نسبت به دوره مشابه پارسال افزایش یافته است. دلیل عمده کاهش واردات ال ان جی منطقه اروپا، افزایش واردات گاز با خطوط لوله به ویژه واردات اسپانیا و ایتالیا از الجزایر بوده و این موضوع سبب شده است واردات ال ان جی به پایانه های مدیترانه در ژوئیه با یک میلیون تن کاهش نسبت به دوره مشابه پارسال به ۲ میلیون تن برسد. در منطقه شمال غرب اروپا نیز فاصله قیمتی مناسب بین دو حوزه آتلانتیک و آسیا-اقیانوسیه سبب تغییر مقصد محموله های ال ان جی به بازار منطقه شمال شرق آسیا شد.



## نظرخواهی «مشعل» از نمایندگان مجلس و اقتصاددانان

# وزیری از جنس کارکنان و خانواده بزرگ صنعت نفت

**مشعل** | با اعلام فهرست کابینه پیشنهادی دولت سیزدهم به مجلس شورای اسلامی، برخلاف گمانه‌زنی‌های درباره وزرای همچون نفت، شاهد چهره‌های متفاوت از آنچه محافل خبری بر آن دامن می‌زدند، بودیم که برای تصدی وزارت نفت برای کسب رای اعتماد از نمایندگان مجلس معرفی شد. جواد اوجی دارای مدرک تحصیلی مهندسی نفت از دانشگاه صنعت نفت اهواز است و فعالیت خود را از سال ۱۳۶۹ در صنعت نفت آغاز کرده است و به تعبیر برخی نمایندگان مجلس شورای اسلامی در گفت‌وگو با مشعل، چهره‌ای از خانواده نفت است که از کف صنعت آمده و مدارج مختلف را طی کرده است و طبق اعلام نمایندگان، همین شاخصه سبب استقبال کارکنان صنعت نفت از حضور وی شده است. برخی کارشناسان حوزه اقتصادی هم با این دسته از نمایندگان هم‌نظر بوده و معتقدند معرفی چهره‌ای خارج از صنعت نفت با خطراتی همراه می‌شد و این انتخاب رییس جمهور با اقبال کارکنان



**حسن مرادی**  
کارشناس انرژی

انتخاب آقای جواد اوجی، یکی از بهترین انتخاب‌های رییس جمهور است که از بدنه صنعت نفت گزینۀ پیشنهادی خود را برای تصدی وزارت نفت به مجلس شورای اسلامی معرفی کردند. بنده این انتخاب ابراهیم ریسی را به فال نیک می‌گیرم و معتقدم ایشان در میان فهرست معرفی شده به نمایندگان مجلس برای کابینه دولت سیزدهم، «خیرالموجودین» و بهترین گزینه محسوب می‌شوند. افزون بر آن کارکنان صنعت نفت با چهره‌ای که از بدنه مجموعه نفت باشد، بهتر کنار می‌آیند و اقبال بیشتری خواهند داشت. اعتقادم بر این است اگر هر فردی غیر از آقای اوجی به عنوان گزینۀ تصدی وزارت نفت به مجلس شورای اسلامی معرفی می‌شد، خطرات و ثمرات ناخوشایندی برای مجموعه نفت به همراه داشت. یک رسمی در مجموعه نفت به عنوان شرکتی و غیر شرکتی مرسوم است و هر میزان فردی سال‌های زیاد در این صنعت فعالیت کند، چون از خارج از این صنعت وارد شده باشد، غیر شرکتی تلقی می‌شود و در نظر گرفتن این مسأله از سوی آقای ریسی، حرکتی مهم تلقی می‌شود؛ از این رو امیدواریم آقای اوجی رای اعتماد را از نمایندگان مجلس شورای اسلامی کسب کند که در آن صورت با توجه به تحریم‌ها باید از وضع موجود بهترین استفاده را داشته باشد.



**رشته‌اندیش سنگدوینی**  
وآق قلادر  
مجلس

جواد اوجی را از سال‌های ۱۳۶۴ می‌شناسم که با هم در دانشکده نفت آبادان تحصیل می‌کردیم. در ایام جنگ و تحصیل در زمره نیروهایی بود که از دانشگاه صنعت نفت در رشته تخصصی فارغ‌التحصیل و بلافاصله در صنعت نفت مشغول به کار شد و پله‌های مدیریتی و کارشناسی را طی کرد. سال‌های متمادی در بخش‌های مختلف این صنعت در داخل و خارج از آن در رشته تخصصی خود در حال خدمت بود که این مسأله بسیار حائز اهمیت است. از جمله سوابق و فعالیت‌های ایشان می‌توان به چهار سال معاونت وزیر نفت در شرکت ملی گاز ایران (مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران) اشاره کرد. افزون بر آن ریاست هیات مدیره شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران را عهده‌دار بود؛ این شرکت یکی از شرکت‌های بزرگ است که ۷۵ تا ۸۰ درصد بودجه‌های سرمایه‌ای و زیرساختی شرکت ملی گاز ایران را به خود اختصاص می‌دهد. مدیریت شرکت زاگرس جنوبی به عنوان بخش بالادستی صنعت نفت (شرکت نفت مناطق مرکزی ایران) از دیگر سوابق اجرایی آقای اوجی به شمار می‌رود. در بخش‌های خارج از وزارت نفت نیز در بنیاد مستضعفان در بخش بالادستی هلدینگ نفت و نیرو، همچنین در ستاد اجرایی فرمان امام در بخش‌های بالادستی مشغول فعالیت بودند. بررسی فعالیت و سوابق مدیریتی ایشان در تمام این عرصه‌ها بیانگر توان اجرایی و مدیریتی‌شان است. یک نمونه از آن به دوره مدیریت ایشان در شرکت ملی گاز ایران بازمی‌گردد که پس از قضایای سال ۱۳۸۶ که با کشور ترکمنستان اتفاق افتاد و این کشور گازهای وارداتی را قطع کرد، با حضور اوجی در شرکت ملی گاز، صنعت نفت مجدد قرارداد را در زمان وزارت رستم قاسمی ادامه داد و در آن زمان ما مرادات گازی، تجاری و اقتصادی با ترکمنستان داشتیم که این موارد از مزایا و اقدامات خوب و مسیری است که او طی کرده است. ایشان فردی متخصص، معتقد، جهادی و ولایی است که مطمئناً هم نمایندگان مجلس شورای اسلامی از جمله کمیسیون انرژی مجلس و صنعت نفت و دولت می‌توانند این مسأله را مدنظر داشته باشند. برخی از این عزیزان دغدغه نفت را دارند و می‌گویند با توجه اینکه نیازمند صادرات نفت هستیم چه اقدامی باید انجام دهیم؟ باید بگویم اوجی از توانمندی لازم برخوردار است و گزینه‌های مختلفی پیش‌رو قرار دارد. ما باید تقویت پتروپالایشگاه‌ها را در داخل افزون کنیم تا نفت را به شکل خام نفروشیم. ایشان می‌تواند این مسیر را طی کند و ما فرآورده تولید و صادر کنیم که متقاضی آن در کشورهای حوزه خلیج فارس وجود دارد. در مجموع باید اعلام کنم اوجی یکی از وزرای پیشنهادی متخصص، توانمند و مناسب و یک نیروی شبانه‌روزی است. باید دست‌به‌دست هم دهیم و به عنوان تکلیف و وظیفه، شناخت لازم از ایشان را به نمایندگان مجلس بدسیم. اوجی هم باید با برگزاری جلساتی، برنامه‌ها و افق کاری خود را ارایه کند. باید به ایشان کمک کنیم تا به دولت و صنعت نفت کمک کرده باشیم.



همراه شده است و از او به عنوان خیرالموجودین یاد می‌کنند. البته اوجی هم که خود را از جنس کارکنان می‌داند، در همان آغاز معرفی به مجلس، پیامی به کارکنان صنعت نفت داد تا تاکید خود را بر اهمیت سرمایه انسانی در این سپهر مهم اقتصادی نمایان کند. حال برنامه پیشنهادی جواد اوجی در پنج فصل پیش روی نمایندگان مجلس شورای اسلامی قرار دارد تا با بررسی دقیق آن رای خود را با کارشناسی بدهند. هر چند برخی نمایندگان و کارشناسان نسبت به آنچه شانتاژ و تحرکات مغرضانه نسبت به برخی وزرا از جمله آقای اوجی خوانده شده، هشدار داده و خواهان رعایت انصاف هستند. برخی دیگر هم هنوز به جمع‌بندی نرسیده و عده‌ای هم معتقدند که گزینه پیشنهادی برای تصدی پست وزارت نفت حایز بالاترین آرا خواهد شد. استدلال این گروه با تکیه بر توان اجرایی و مدیریتی و تخصص و تجربه گزینۀ پیشنهادی ابراهیم ریسی است. نظرخواهی هفته‌نامه «مشعل» از کارشناسان اقتصادی و نمایندگان مجلس شورای اسلامی در ادامه می‌آید.



**رحیمیه مافکوری**  
نماینده  
سروستان در  
مجلس

در شرایطی که وضعیت کارکنان صنعت نفت کشور مناسب نیست و نگرانی‌هایی در میان کارکنان این صنعت وجود دارد، انتخاب و معرفی وزیری از جنس صنعت نفت که در میان کارکنان مشغول فعالیت بوده و سرد و گرم آن را چشیده است، با بخش‌های مختلف صنعت نفت آشنایی و اشراف دارد و از کف نفت تا سمت‌های مختلف سابقه و تجربه فعالیت دارد؛ اقدام و انتخابی مناسب قلمداد می‌شود. چهره‌ای که افزون بر سوابق و تجارب و تخصص در داخل صنعت نفت، از بیرون نفت در هلدینگ‌های بزرگ از جمله ستاد اجرایی فرمان امام ره و بنیاد مستضعفان سابقه و تجربه دارد، قطعاً چنین مدیری می‌تواند برای این صنعت در پست وزارت نفت ثمربخش باشد. ارزیابی ما این است که اوجی گزینه مناسبی است و امیدواریم نمایندگان مجلس شورای اسلامی با پشتوانه قوی به وزیر پیشنهادی رییس جمهور برای پست وزارت نفت رای بدهند. قطعاً کسی که نفت را بشناسد، در شرایط موجود نیاز به آزمون و خطا و خط گرفتن از دیگران ندارد و خود نفت را می‌شناسد. اوجی دانش آموخته دانشگاه نفت است. بعد وارد صنعت نفت شد و در حوزه نفت زاگرس جنوبی مدیریت داشت، پس از آن به عنوان معاون وزیر نفت در امور گاز منصوب شد و در این عرصه‌ها موفق بود. بعد وارد هلدینگ انرژی در ستاد اجرایی شد و پروژه‌های بزرگی در این ستاد و بنیاد مستضعفان به ثمر رساند. سابقه مدیریت هلدینگ نفت را در بنیاد مستضعفان داشته است این مجموعه سودده‌ترین شرکت بنیاد بوده است که مجموع این موارد نشان می‌دهد کارنامه موفق داشته است. کمک به توسعه فازهای گازی پارس جنوبی، برداشت از میادین مشترک نفت و گاز، صادرات نفت و طرح‌هایی که بتواند افت فشار مخازن گازی را جبران کند؛ با توجه به اینکه پیش‌بینی ما این است که در زمستان آینده مشکلاتی در حوزه گاز داشته باشیم، انتظار می‌رود برنامه‌هایشان در بخش مدیریت انرژی در این راستا باشد.



**محمد باقری**  
نماینده بنایوب  
عضو کمیسیون  
اقتصادی مجلس

انتخاب جواد اوجی را برای تصدی پست وزارت نفت از سوی رییس جمهور را انتخابی خوب می‌دانم؛ گزینۀ‌ای که از درون صنعت نفت و خانواده نفت است و سابقه فعالیت در رده‌های مختلف مدیریتی تا پست معاون وزیر نفت در امور گاز و مدیرعاملی شرکت ملی گاز ایران را هم در کارنامه خود به همراه دارد؛ از این نظر معتقد هستم مشکلی از نظر سوابق، توانایی و اجرایی در گزینه پیشنهادی رییس جمهور برای وزارت نفت وجود ندارد؛ آنچه مهم است شانتاژها و فعالیت‌های خبری در حال انجام است و اعتقاد بنده بر این است که نمایندگان مجلس شورای اسلامی و همه افراد باید جانب انصاف را رعایت کنند. توصیه بنده این است که دولت و وزرای پیشنهادی باید آمادگی داشته باشند که با رصد دقیق این شانتاژها و حاشیه‌ها پاسخ مناسب به آنها بدهند و به شکل مناسب مدیریت کنند. به هر رو با سوابق اجرایی و تحصیلات آقای اوجی ایشان را گزینه‌ای مناسب می‌دانم و معتقدم باید با تصدی این پست، توسعه‌میدان نفتی و گازی مشترک و توسعه پالایشگاه‌ها، همچنین حمایت از بخش خصوصی در بخش پتروپالایشگاه‌ها و... را نیز مدنظر داشته باشند.



**حسن رزویان**  
مقدم  
عضو کمیسیون  
بودجه مجلس

اوجی از مدیران با سابقه صنعت نفت است که سال‌های زیادی در وزارت نفت مشغول فعالیت بوده و از تجربه بسیار خوبی در این وزارتخانه برخوردار است. بر اساس شناختی که از ایشان به واسطه سمت خود در وزارت نفت معاون امور مجلس دارم، آقای اوجی را با تجربه و توانمند می‌دانم. دوستان مطلع از حضور ایشان برای تصدی پست وزارت نفت استقبال کردند. اوجی با توجه به تجارب موفقیت‌آمیزی که در بخش‌های مختلف صنعت نفت در سکوها نفتی، بخش گاز، معاونت وزیر نفت و شرکت ملی گاز ایران در کارنامه خود دارد، گزینه مناسبی در میان فهرست معرفی شده از سوی رییس جمهور به مجلس شورای اسلامی به شمار می‌رود. افزون بر این اوجی طی چندین دوره به عنوان مدیر نمونه وزارت نفت انتخاب شده است که مجموع این موارد بر توان اجرایی و مدیریتی ایشان صحه می‌گذارد. تا جایی که شنیده‌ام، از معرفی و حضور اوجی به عنوان وزیر نفت استقبال شده است. تجربه وزرای پیشین نشانگر آن است که مدیرانی که از بدنه صنعت نفت و کارکنان این مجموعه بوده‌اند، همچون غلامحسین نوذری، وزیر سابق نفت، کارنامه مناسبی از خود بر جا گذاشته‌اند. نظر بنده این است که اوجی هم از وزرایی خواهد بود که در این عرصه موفق خواهد بود.



**فرزاد عباسی**  
عضو کمیسیون  
انرژی مجلس

نگاه مثبتی را در مجلس نسبت به وزیر پیشنهادی نفت شاهدیم؛ اوجی فرد مناسبی برای تصدی وزارت نفت است. با توجه به سوابق درخشان وزیر پیشنهادی نفت در حوزه گاز، کمتر کسی را می‌توان یافت که این سوابق تخصصی و مدیریتی را داشته باشد که بیش از ۳۰ سال در این صنعت فعالیت داشته باشد، ساختار نفت و نیروی انسانی آن را بشناسد و با مسأله‌ها، مشکلات و چالش‌های صنعت نفت آشنا باشد. اوجی شایسته به دست گرفتن سکان هدایت وزارت نفت است.



**داریوش قفیری**  
کارشناس  
اقتصادی

جواد اوجی از پیشکسوتان صنعت نفت هستند و سال‌های متمادی در مجموعه‌های مختلف وزارت نفت از جمله شرکت ملی گاز ایران در قامت معاون وزیر نفت و همچنین دیگر مجموعه‌های این صنعت و شرکت‌های نفتی خارج از وزارت نفت، صاحب دانش و تجربه هستند. به عبارتی تجربه تمامی این سال‌ها را به عنوان پشتوانه کاری خود به همراه دارد. اعتقاد بنده بر این است که گزینه بسیار خوبی از سوی رییس جمهور برای تصدی پست وزارت نفت به مجلس شورای اسلامی معرفی شده و قطعاً اوجی که از مدیران خوشنام وزارت نفت بوده و سال‌ها در این عرصه فعالیت داشته است، وزیر موفقی خواهد بود و صنعت نفت را به خوبی پیش خواهد برد که حاصل توان مدیریتی، توان علمی و تجربیات و سوابق اجرایی آندوخته شده طی سال‌های متمادی است. از این رو معتقدم با حضور اوجی در راس وزارت نفت تحولی بزرگ در این بخش ایجاد خواهد شد. بر این اساس فکر می‌کنم توان تخصصی، سوابق اجرایی و قطعاً برنامه‌های ایشان که بر گرفته از این توان است، کمک می‌کند که گزینه پیشنهادی ابراهیم ریسی برای وزارت نفت قطعاً رای بالایی را از مجلس اخذ کند و در فهرست وزرایی است که با آرای قوی و بالا از مجلس کار خود را آغاز خواهد کرد و در این تردیدی ندارم که رای ایشان از نمایندگان مجلس شورای اسلامی از نظر میزان در ردیف آرا بالا و اول خواهد بود. البته نباید این نکته را از نظر دور داشته باشیم که وزیر جدید نفت با توجه به شرایط تحریم راه‌سختی در پیش دارد و پیشنهاد من به ایشان برای اولویت‌بخشی در فعالیت‌های صنعت نفت مشتمل بر توجه به منابع مشترک و تلاش برای پیشبرد اهداف صادرات نفت خام است.



سکوهای بلال و رشادت شدند و واکسیناسیون کارکنان این سکوها را در همان روز به اتمام رساندند.

به گفته رشیدی، با توجه به بعد مسافت سکوهای نفتی و گازی سلمان که به عنوان دورترین سکوها از منطقه لاوان در ۱۱۴ کیلومتری جزیره قرار دارد، نیاز بود که واکسیناسیون با توقف چند ساعته هلیکوپتر همراه باشد تا در صورت بروز مشکل و عوارض احتمالی ناشی از واکسن، افراد واکسینه شده از بر نظر داشته باشیم و در صورت نیاز آنها را منتقل کنیم. از این رو مجوز لازم برای توقف بیشتر هلیکوپتر اخذ شد و پس از آن تیمی به همراه پزشکیار و نیروهای کمکی عازم سکوهای سلمان شدند. طبق اعلام معاون خدمات اداری \_ اجتماعی شرکت نفت فلات ایران منطقه لاوان، با توجه به شیوع بیماری کرونا در میان کارکنان سکوی سلمان، افراد مشکوک مبتلای برای قرنطینه به منطقه اعزام شدند و سایر نفرات واکسینه شدند که ۵۵ دوز واکسن در سکوی نفتی سلمان و پس از آن ۳۵ دوز هم در سکوی گازی سلمان تزریق شد.

رشیدی اشاره می کند که پس از واکسیناسیون، شاهد خرسندی فراوان کارکنان سکوی سلمان بودیم؛ زیرا آنها نگران بودند که به دلیل بعد مسافت، واکسیناسیون آنها با تاخیر انجام شود.

او گام بعدی واکسیناسیون را شامل نفرات سکوی رسالت (R1) دانست و اعلام کرد: به این ترتیب باید اعلام کنم که در حال حاضر تمامی سکوهای شرکت نفت فلات قاره در حوزه عملیاتی لاوان واکسینه شده اند. بر این اساس واکسیناسیون به فاصله یک روز پس از رسیدن محموله واکسن در منطقه و سکوهای نفتی و گازی به اتمام رسید.

از این مدیر منطقه عملیاتی لاوان، درباره درصد افراد واکسینه شده در این منطقه و همچنین سکوهای عملیاتی آن سوال می کند که توضیح می دهد: تاکنون ۸۰ درصد کارکنان سکوهای نفتی و گازی و همچنین منطقه عملیاتی لاوان واکسینه شده اند و در مجموع ۶۵۰ دوز در سکوها و جزیره واکسن زده شده است.

#### واکسن در منطقه اختیاری و در سکوا اجباری

به گفته او واکسیناسیون برای کارکنان سکوا اجباری است و در غیر این صورت اجازه ورود به سکوها را نخواهند داشت. با این حال واکسن زدن برای کارکنان حاضر در منطقه اختیاری است. با توجه به اینکه کارکنان سکوها و منطقه عملیاتی، فعالیت اقماری دارند، از معاون خدمات اداری \_ اجتماعی شرکت نفت فلات ایران منطقه لاوان درباره واکسیناسیون افرادی که در شیفت های بعدی سکوها قرار دارند، سوال کردم که می گوید: پس از ورود اولین محموله واکسن به جزیره، ۳۰۰ دوز دیگر واکسن وارد شد. این واکن به افرادی که در منطقه نبودند و قرار است به سکوها اعزام شوند، اختصاص دارد و این افراد پیش از عزیمت واکسینه می شوند. او اعلام می کند: بر این اساس به تعداد روزهای پرواز در جزیره، واکسیناسیون افرادی که عازم سکوهای نفتی و گازی می شوند، انجام خواهد شد.

#### تمهیدات لازم برای مبتلایان کرونا

از او درباره روند درمان افراد مبتلا به کرونا در منطقه عملیاتی لاوان و سکوهای نفتی سوال می کند که توضیح می دهد: کاکسی مجهز روی دریا برای قرنطینه افراد مبتلا در نظر گرفته شده که به محض ابتلا به این بخش منتقل می شوند. اما در صورت حاد شدن حال آنها به جزیره کیش یا بندر لنگه انتقال خواهند یافت. او با تشکر از مسوولان ارشد شرکت نفت فلات قاره، بهداشت و بهداشتی استان و رئیس منطقه عملیاتی لاوان در مسیر واکسیناسیون اظهار امیدواری می کند که شاهد توقف و کاهش خطرات ناشی از پاندومی کرونا در کشور، بویژه مناطق عملیاتی صنعت نفت کشور باشیم. رئیس منطقه عملیاتی لاوان نیز اظهار امیدواری می کند که با همکاری استان، فاز دوم واکسیناسیون با سرعت در موعد مقرر انجام شود تا بیش از پیش در مسیر سلامت کارکنان که شبانه روز در حال تلاش برای صنعت نفت هستند، گام برداریم.

اینکه فضای محدودی دارند و در اتاق ها چند نفره زندگی می کنند، با شیوع ویروس، تمامی آنها درگیر خواهند شد. از اینرو لازم است تا حد ممکن پیشگیری انجام شود و انتظار می رود در سایر مناطق نیز هر چه سریعتر این فرایند عملی گردد. با توجه به اقدام سریع در واکسیناسیون کارکنان سکوهای نفتی و گازی در منطقه عملیاتی لاوان به بررسی این موضوع در گفت و گو با مسوولان این منطقه عملیاتی پرداخته ایم.

جزیره لاوان، از توابع بندر لنگه در استان هرمزگان با طول تقریبی ۲۵ کیلومتر و عرض حدود ۷ کیلومتر دارای مساحتی بالغ بر حدود ۷۶ کیلومتر مربع است که با کشف نفت در خلیج فارس و فعال شدن شرکت لاپکو در سال ۱۳۴۶، استخراج نفت در این منطقه نفتی، نخستین بار عملیاتی شد. این منطقه دهه های زیادی است که به عنوان یکی از بخش های تولید نفت و گاز شرکت نفت فلات قاره ایران مطرح است و به دلیل دارا بودن حجم عظیمی از ذخایر، منابع و خصوصیت گذرگاه انرژی جهان، ۳۰ کیلومتر از جزیره مرجانی لاوان را به حوزه فعالیت های بسیار موثر و قابل توجه خود تبدیل کرده است. این حوزه میدان های بلال، رشادت، رسالت، سلمان و همچنین میدان گازی لاوان را پوشش می دهد.

#### اولویت ما سلامت کارکنان

بهر روز علی آبادی، رئیس منطقه عملیاتی لاوان در گفت و گو با «مشعل» با اشاره به تلاش برای واکسیناسیون کامل در این منطقه عملیاتی از شرکت نفت فلات قاره ایران می گوید: آنچه از زمان شیوع پاندومی ویروس کرونا برای ما در اولویت بوده و است، سلامت کارکنان منطقه است و در این خصوص و در شرایط موجود، گروه های پرخطر بر ایمان سکوهای نفتی بوده اند که با سرعت واکسیناسیون آنها انجام شده و در جریان است. باید بدانید که با شیوع پاندومی کرونا، کارکنان این مجموعه با توجه به ماهیت کاری شان، به طور شبانه روز، به فعالیت خود ادامه داده و با وجود خطرات این ویروس، بویژه در مناطق عملیاتی سکوهای نفتی که در وسط دریا و به دور از امکانات کامل پزشکی قرار دارند، تولید در این مجموعه لحظه ای توقف نداشته و در همین مقطع، که بیش از یک سال از جولان این ویروس در کشور می گذرد، شاهد اقدام های قابل توجهی از سوی کارکنان این بخش از صنعت نفت کشور بوده ایم.

در همین زمینه کیانوش رشیدی، معاون خدمات اداری \_ اجتماعی شرکت نفت فلات ایران منطقه لاوان در گفت و گو با «مشعل» به تشریح روند واکسیناسیون در این منطقه عملیاتی می پردازد که بالاترین میزان واکسیناسیون در آن رقم خورده است. او در این زمینه توضیح می دهد: با پیگیری رئیس منطقه لاوان و همچنین دکتر سالمی، مدیرت شبکه بهداشت و درمان بندر لنگه و نامه نگاری با استانداری استان مقرر شد ۱۷۰۰ دوز واکسن سینوفارم برای کارکنان منطقه لاوان که در دو شیفت کاری مشغول فعالیت هستند، اختصاص یابد.

در همین زمینه، اولین محموله در تاریخ ۶ مرداد جاری از سوی مدیرت شبکه بهداشت و درمان بندر لنگه وارد جزیره لاوان شد و بلافاصله پس از ورود محموله و با استقرار تیمی، واکسیناسیون کارکنان لاوان آغاز شد.

طبق اعلام او از تعداد ۱۷۰۰ دوز واکسن تخصیص یافته به جزیره لاوان، ۹۰۰ دوز واکسن به شرکت نفت فلات قاره، ۳۰۰ دوز به بومیان جزیره لاوان، ۳۰۰ دوز به پالایشگاه نفت و ۳۰۰ دوز به پنج سکوی سلمان، نفتی و گازی، رسالت، رشادت، بلال، سلمان نفتی و گازی اختصاص یافته است.

معاون خدمات اداری \_ اجتماعی شرکت نفت فلات ایران منطقه لاوان به اولویت بندی واکسیناسیون در منطقه عملیاتی لاوان اشاره می کند که ابتدا واکسیناسیون را با پرسنل رستوران ها آغاز کردیم و پس از آن اتاق داران و نیروهای خدمات و بخش نظافت به دلیل در تماس بودن با نیروی انسانی منطقه در اولویت قرار گرفتند و در گام بعد نیروهای آبدارچی ادارات واکسینه شدند. او تأکید می کند: به محض ورود محموله واکسن، تیمی با حضور مدیرت شبکه بهداشت و درمان بندر لنگه، عازم

شرکت نفت فلات قاره ایران با دربرگیری ۶ منطقه عملیاتی مشتمل بر بهرگان، خارگ، سیری، لاوان، کیش و قشم، یکی از بزرگترین شرکت های تولیدکننده نفت و گاز در بای جهان است که وظیفه استخراج و بهره برداری از میداین نفتی و گازی کشور در طول بیش از ۱۳۰۰ کیلومتر از گستره آبهای نیلگون خلیج فارس (به استثنای پارس جنوبی و شمالی) و همچنین دریای عمان را با پیشینه بیش از نیم قرن تجربه به عهده دارد. حوزه اصلی فعالیت شرکت نفت فلات قاره ایران، منطقه خلیج فارس است که علاوه بر ایران ۷ کشور تولیدکننده عمده نفت جهان (عراق، کویت، عربستان، بحرین، قطر، امارات و عمان) در حاشیه آن قرار دارند. بر همین اساس، خلیج فارس به قطب انرژی جهان معروف شده و فعالیت های اکتشاف و تولید نفت و گاز در آن از اهمیتی چشمگیر برخوردار است.

#### واکسیناسیون ۸۰ درصدی در منطقه لاوان و

#### سکوها

با شیوع پاندومی کرونا، کارکنان شرکت نفت فلات قاره ایران با توجه به ماهیت کاری خود، شبانه روزی به فعالیت ادامه داده و با وجود خطرات این ویروس، بویژه در مناطق عملیاتی سکوهای نفتی که در وسط دریا و به دور از امکانات کامل پزشکی هستند، تولید را پایدار نگه داشتند و این چرخه بی وقفه تداوم داشت. بدن نیست بدانید این روزها که صحبت از واکسیناسیون در نقاط مختلف کشور است، این اقدام در مناطق عملیاتی بویژه سکوهای نفتی و گازی تحت اختیار شرکت نفت فلات قاره در حال پیگیری و انجام است. اگر سکوهای نفتی و گازی را به مثابه شهری در وسط دریا و دور از امکانات کامل شهری در نظر بگیریم، وقتی صحبت از این می شود که در برخی از آنها واکسیناسیون بالای ۸۰ درصدی پشت سر گذاشته شده، می توان آن را به معنای ایمنی نسبی در این شهر تلقی کرد. هر چند نمی توان ساده از روزهای پر از دلهره و سخت در این اسکله های آهنی گذشت که زندگی ها و کار در محیط کوچک و اتاق های چند نفره را در دوران شیوع پاندومی کرونا پشت سر می گذارند و با یک ابتلا امکان درگیری تمام ساکنان آن با توجه به محدودیت فضای کار و زندگی وجود دارد. در نظر بگیرید که در محیط دور افتاده و بدون دسترسی به امکانات کامل پزشکی چه خطراتی آنها را تهدید خواهد کرد، آن هم فعالیتی که هیچ توقفی در آن امکان پذیر نیست و کارکنان حدود ۱۰۰ نفره در دو شیفت عملیات تولید را در اختیار دارند. با در نظر گرفتن همین مسأله ضرورت واکسیناسیون برای اقماری ها موضوعی حیاتی است؛ اقدامی که اکنون در دو منطقه عملیاتی لاوان و سیری در حال انجام است و بر اساس برنامه ریزی صورت گرفته در سایر جزایر نفتی و گازی در دست پیگیری است. نکته مهم تر آنکه واکسیناسیون برای کسانی که در سکوها فعالیت دارند، اجباری است و شرط ورودشان بر روی سکونیز انجام واکسیناسیون و در اختیار داشتن کارت آن است.

#### پیگیری و واکسیناسیون در سایر مناطق فلات قاره

اما درباره تأمین و ارسال واکسن به مناطق عملیاتی اگر برایتان سوالی مطرح است، امیرحسین لولاور، رئیس خدمات درمانی شرکت نفت فلات قاره در این زمینه در گفت و گو با «مشعل» توضیح می دهد که تأمین واکسن های مورد نیاز در مناطق عملیاتی شرکت نفت فلات قاره با تلاش قابل تقدیر رؤسای مناطق، امور اداری، HSE و سایر مسئولان مناطق و از طریق ارتباط با استانداری ها، فرمانداری ها و رؤسای دانشگاه های علوم پزشکی و شبکه های بهداشتی درمانی آنها صورت گرفته است و با توجه به ماهیت کار اقماری که در فضایی محدود، در جریان است، مسوولان مناطق موفق شده اند برای این عزیزان زحماتش سهمیه واکسن در نظر بگیرند و من در همین جا از زحمات ارزشمند تمامی کسانی که در تسهیل این فرایند نقش داشتند، کمال قدر دانی را دارم. او با اشاره به اینکه در حال حاضر واکسیناسیون در مناطق عملیاتی سیری و لاوان در حال انجام است، می گویند در سایر مناطق عملیاتی هم واکسیناسیون برای سکوهای نفتی و گازی بسیار حایز اهمیت است و با توجه به



نگاهی به چگونگی روند واکسیناسیون در شرکت نفت فلات قاره ایران

# ورود به سکوهای نفتی به شرط واکسیناسیون



**مشعل** | واکسیناسیون این روزها به شبه معجزه های برای حیات و ممانت در دنیا بدل شده است، از این رو هر کشوری که زودتر به آمار واکسینه بالای ۸۰ درصدی در واکسیناسیون برسد، در نبرد با این ویروس کشنده ای که هنوز بر سر منشأ اصلی آن ابهام است و تنها پسوندهای انگلیسی، هندی و... بر کرونای چینی سوار می شود، تا حدودی جان شهر و ندان خود را نجات خواهد داد. در هفته های گذشته با روند رو به رشد مبتلایان به این ویروس در ایران مواجه بودیم. با این حال، خبر خوش و امیدوارکننده از واکسیناسیون سکوهای نفتی و گازی کشور در دل خلیج فارس به گوش می رسد که برخی مناطق شرکت نفت فلات قاره، آمار ۸۰ درصدی را پشت سر گذاشته اند.



## شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب، نقش خود در عمل به مسؤولیت اجتماعی را این بار در واکسیناسیون کرونا به نمایش گذاشته و با فراهم کردن امکانات لازم از جمله فضا، امکانات و تجهیزات و همچنین نیروی انسانی، در حال خدمت رسانی به مردم با سرعت بخشی در امر واکسیناسیون است

برهه‌های مختلف، با توجه به نیازهای جامعه در مسیر تأمین مطالبات مردمی قرار می‌گیرد. آنگونه که در ایام سیل خوزستان، امکانات مجموعه صنعت نفت برای حل مشکلات به میدان آمد و در زمان خشکسالی و کمبود آب هم با تجهیز تانکرهای آب این خدمت‌رسانی رنگ و شکل تازه‌ای به خود گرفت. در همین زمینه شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب به عنوان خاستگاه این صنعت عظیم به موازات برنامه‌های راهبردی خود در تولید از مخازن نفت و گاز، همچنان بخش عمده‌ای از فعالیت‌های خود را به توسعه و عمران مناطق پیرامونی اختصاص داده و در بخش‌های مختلف نسبت به تقویت مناطق همجوار در قالب مسؤولیت‌های اجتماعی در زمینه‌های زیرساختی، آموزشی، فرهنگی و اجتماعی در قالب طرح‌های کوتاه مدت و بلند مدت در حال فعالیت بوده و این کار را جزو وظایف اصلی و پایدار خود می‌داند.

افزون بر اختصاص مرکز تجمیعی واکسیناسیون کرونا، غلامرضا کمالی، مدیریّت عملیات غیرصنعتی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در گفت‌وگو با «مشعل» از اختصاص مرکز دیگری در شهرک نفت خبر می‌دهد و می‌گوید: طرح واکسیناسیون مبارزه با کرونا ابتدا در مرحله نخست با محوریت سازمان بهداشت و درمان اهواز از تاریخ دوم خرداد سال جاری آغاز شد و تا ۱۹ خرداد ادامه یافت و مرحله دوم آن از ۲۳ تیر ماه تاکنون در جریان است و تا این لحظه ۲۲ هزار و ۵۰۰ نفر از کارکنان شرکتی و غیرشرکتی واکسینه شده‌اند. به گفته او، واکسیناسیون در مرحله اول با رویکرد شرکتی‌ها و همچنین عموم مردم در برنامه ریزی و هماهنگی قرار داشت؛ اما پس از آن و با توجه به تجهیز و اختصاص سالن چند منظوره بسیج تندگویان از سوی بسیج به عموم مردم، این مجموعه‌ها مختص شرکت‌ها شد تا با توجه به مسکونی بودن شهرک نفت از بعد از دحام، مشکلی ایجاد نکند. مدیریّت عملیات غیرصنعتی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب توضیح می‌دهد: در گام نخست همکاری شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در مسیر واکسیناسیون با اختصاص فضا برای انجام واکسیناسیون همراه بود که این مکان‌ها از نظر سرمایشی و تهویه مناسب بررسی و تجهیز و هوای آن به درجه دلخواه مجریان واکسیناسیون رسانده شد. در مرحله بعد، تجهیزات اداری و ملزومات مورد نیاز برای واکسیناسیون از جمله میز و صندلی و سایر وسایل را پیگیری و کمک کردیم و همچنین محل خانم‌ها و آقایان جدا و این مکان‌ها آماده انجام واکسیناسیون شد. کمالی ادامه می‌دهد: از نظر نیروی انسانی هم به کمک سازمان بهداشت و درمان اهواز آمدم و بخش بهداشت و درمان اهواز به دلیل بیک کاری، امکان اعزام تعداد بالای نیروی انسانی را نداشتند، از این رو ۳۱ نفر از همکاران شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در بخش‌های حراست و همچنین عملیات غیرصنعتی را برای همکاری با آنها اعزام کردیم تا در امور ثبت نام و ایجاد نظم و انضباط و سایر فعالیت‌های مورد نیاز با آنها همکاری کنند.

### جباری شدن واکسیناسیون برای رانندگان

مدیریّت عملیات غیرصنعتی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در باره واکسیناسیون کارکنان شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب توضیح می‌دهد: رانندگان شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب همه واکسینه می‌شوند و پس از آن نیروهای خدماتی در بخش نظافت و آبدارخانه در اولویت قرار دارند. به گفته او، واکسیناسیون برای رانندگان با توجه به حساسیت کاری‌شان برای این شغل اجباری است و برای این فعالیت، تمامی رانندگان باید کارت واکسیناسیون داشته باشند تا شاهد قطع هر چه سریع‌تر زنجیره این ویروس باشیم.

در موسم واکسیناسیون سراسری و به منظور مقابله با ویروس کرونا، امکانات مختلف شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب به کمک آمده تا مردم در فضای مناسب و با امکانات بهتری واکسینه شوند. در همین زمینه شاهد راهاندازی مرکز تجمیعی واکسیناسیون کرونا از سوی بسیج شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب هستیم. سرهنگ پاسدار، عباس ممبینی، فرمانده حوزه مقاومت بسیج شهید تندگویان در این زمینه به «مشعل» می‌گوید: مرکز تجمیعی واکسیناسیون کرونا با هماهنگی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز راهاندازی شده تا صنعت نفت و بسیج، بیش از گذشته در مسیر خدمت‌رسانی به مردم گام بردارد. به گفته او، مرکز تجمیعی واکسیناسیون کرونا با هدف عمل به اقدام‌های جهادی بسیج و مسؤولیت‌های اجتماعی و همچنین کمک به طرح واکسیناسیون کرونا در اهواز در سالن چند منظوره سردار شهید حاج قاسم سلیمانی واقع در میدان پنج نخل راهاندازی شده که همه روزه از ساعت ۸ الی ۱۷ به صورت دوشیفت آماده تزییق واکسن کرونا به شهروندان با شرایط اعلام شده از سوی ستاد ملی کروناست. سرهنگ پاسدار عباس ممبینی با بیان اینکه در راهاندازی این مرکز، بسیج جامعه پزشکی سپاه حضرت ولی عصر (عج) مشارکت داشته است، تأکید می‌کند: بسیجیان این حوزه، همچون گذشته آمادگی هر گونه همکاری با بهداشت و درمان صنعت نفت و دانشگاه علوم پزشکی اهواز را برای مدیریّت و کنترل همه‌گیری ویروس کرونا دارند.

### مسؤولیت اجتماعی رنگ واکسیناسیون گرفت

او با اشاره به اینکه این مرکز اول تیر ماه راهاندازی شده است و تاکنون واکسیناسیون در آن تداوم دارد، می‌گوید: در این مرکز شاهد واکسیناسیون اقشار مختلف بر اساس اعلام ستاد ملی مبارزه با کرونا و مشاغل مختلف اعم از رانندگان تاکسی، دانشجویان، خبرنگاران و... هستیم. او ادامه می‌دهد: در حال حاضر سه واکسن سینوفارم، برکت و آسترانکا موجود است و نیروهای خدماتی مجموعه ما نیز در حال خدمت‌رسانی به نیروهای پزشکی هستند. ممبینی اشاره می‌کند: از مزیت‌های این مرکز آن است که دور از منازل مسکونی واقع شده و از دحام در آن ایجاد نمی‌شود، بنابراین هر گونه

### واکسیناسیون روزانه ۵۰۰ نفر

در این بین، شرکت ملی نفت ایران بر اساس ماهیتش در زمینه اکتشاف، توسعه و بهره‌برداری از میدان نفت و گاز از این امر مستثنی نبوده و به دلیل ورود به حریم‌های میدانی نفت و گاز تأثیرات مثبت و منفی گوناگونی بر محیط زیست، انسان‌های بومی، آثار تاریخی، اخلاق اجتماعی و نحوه زندگی مردم دارد که برای کاهش این اثرات منفی مسؤولیت اجتماعی جزئی از وظیفه ذاتی این شرکت شناخته شده است. صنعت نفت ایران به عنوان بزرگترین صنعت کشور، طی عمر بیش از یکصد ساله خود، خواه ناخواه اقداماتی را که ماهیتاً با مسؤولیت اجتماعی شرکت همسو بوده، در مناطق نفت و گاز خیز کشور به انجام رسانده است. تا به امروز، طیف گسترده‌ای از این اقدام‌ها در قالب پروژه‌های عمرانی، آموزشی، بهداشتی و درمانی، محیط زیستی، اشتغال‌زایی و... در نقاط مختلف کشور، بویژه مناطق عملیاتی صنعت نفت به اجرا در آمده و در حال اجراست. مسؤولیت اجتماعی در صنعت نفت افزون بر تکالیف قانونی و مشخص شده برای شرکت‌های تابعه نفت در

## صنعت نفت به قطع زنجیره ویروس کرونا کمک می‌کند

# بسیج امکانات برای واکسیناسیون

**مشعل** شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب، نقش خود در عمل به مسؤولیت اجتماعی را این بار در واکسیناسیون کرونا به نمایش گذاشته و با فراهم کردن امکانات لازم از جمله فضا، امکانات و تجهیزات و همچنین نیروی انسانی در حال خدمت‌رسانی به مردم با سرعت بخشی در امر واکسیناسیون است. همانطور که می‌دانیم، مسؤولیت اجتماعی شرکت، موضوعی حساس و توجه‌برانگیز در سال‌های اخیر بوده که در شرکت‌های معتبر بین‌المللی به عنوان یک اصل بی‌پندیده پذیرفته شده است. در همین حال و بر اساس اهداف اعلام‌شده از سوی سازمان ملل، از سال ۲۰۱۵ تا ۲۰۳۰، همه کشورهای عضو سازمان ملل باید تلاش کنند که به اهداف و شاخص‌های توسعه پایدار در سه سطح ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی دست یابند. سازمان ملل متحد برای رسیدن به اهداف توسعه پایدار، ۱۷ هدف کلان را تعیین و تصویب کرده که در این میان، اهداف زندگی سالم، در دسترس بودن آب سالم، دسترسی به انرژی پاک و مقرون به صرفه، مبارزه با تغییرات اقلیم، استفاده پایدار از اقیانوس‌ها و دریاها، ارتقای اکوسیستم و احیای مشارکت جهانی برای توسعه پایدار به منزله استانداردهای بین‌المللی حوزه محیط زیست مطرح می‌شود. بر این اساس، مسؤولیت اجتماعی، استاندارد دایو ۲۶۰۰۰ را برای رعایت دستورعمل‌های ویژه خود دارد که خود شامل ۷ شاخص پاسخگویی، شفاف‌سازی و مسؤولیت‌پذیری، اخلاق حرفه‌ای، احترام به حقوق ذینفعان، احترام به قانون، احترام به هنجارهای بین‌المللی و احترام به حقوق بشر می‌شود.





## اگرچه همه قدرتمندان و بدخواهان در تلاش برای عقب انداختن صنعت نفت ایران رسیدن به قدرت اول منطقه هستند و تحریم های همه جانبه اثرات محدود کننده خود را داشته است، اما صنعت پتروشیمی با استفاده از تنوع محصولات، تدبیر در مورد بازارها و مدیریت دارایی های خود تلاش می کند این پیچ خطرناک را پشت مشعل حدود ۵۸ سال از آغاز فعالیت صنعت پتروشیمی در ذیل صنعت نفت می گذرد و امروز صنعت پتروشیمی یکی از مهم ترین ارکان صنعت نفت و با سر بگذارد

گروه داو، صنایع لیوندل بازل، هلدینگ میتسوبیشی کمیکال، شرکت لینده و گروه هلدینگ شنگ هنگ می شود. اطلاع از جزئیات این بازار جهانی از آن رو اهمیت دارد که بخش زیادی از بازارهای صنعت پتروشیمی ایران در رقابت با بازار هدف این شرکت ها قرار دارد و برای آنکه بتوانیم سهم بیشتری از بازارهای منطقه ای و فرامنطقه ای داشته باشیم، لازم است به این رتبه بندی ها و زمینه های رشد و تغییر در بازار نیم نگاهی کنیم.

### سهم و جایگاه ایران از بازارهای جهانی

ایران به عنوان یکی از بزرگترین دارندگان ذخایر نفت و گاز دنیا، دارای مزیت های نسبی برای ورود به بازار جهانی محصولات پتروشیمی است که از جمله آن می توان به دسترسی به منابع غنی گاز و میعانات گازی، دسترسی به آب های بین المللی و موقعیت جغرافیایی مناسب به لحاظ نزدیکی به بازارهای آسیا از جمله چین و هند و همچنین بازارهای اروپا از طریق ترکیه اشاره کرد. در عین حال برخی حمایت های داخلی نظیر معافیت های مالیاتی برای صادرات و کمتر بودن نرخ خوراک مصرفی نسبت به سایر شرکت های خارجی از جمله دیگر مزیت های صنعت در ایران محسوب می شود.

صنعت پتروشیمی ایران در بیش از نیم قرن اخیر و به خصوص دو دهه اخیر تلاش کرده تا سهم خود در صنعت پتروشیمی را افزایش دهد. این تلاش امروز به جایی رسیده که سهم این صنعت در صادرات غیرنفتی به بیش از ۳۴ درصد رسیده است و محصولات پتروشیمی در صدر لیست محصولات صادراتی و ارزآوری برای کشور هستند. بر اساس برنامه ششم توسعه ظرفیت تولید تا ۷۵ میلیون تن پیش بینی شده و قرار است تا ۱۴۰۴ ظرفیت تولید به ۱۳۳ میلیون تن برسد. اگر چه میزان تولید و برنامه های توسعه ای در روندی مطلوب و منطقی قرار دارند اما هنوز ایران در جایگاه و رتبه مطلوب خود قرار ندارد.

شرکت های پتروشیمی با وجود تحریم های همه جانبه، جریان تولید و توسعه و حفظ بازارهای داخلی و خارجی را متوقف نکردند و به عکس در چند سال اخیر بیشترین بازدهی و عملکرد را داشته اند و اگر چه هنوز با رتبه منطقه ای و جهانی فاصله دارند اما در مقایسه با حجم فشارها و تحریم ها و محدودیت های بسیار این عملکرد قابل دفاع است. ضمن اینکه در همین شرایط شاهد بوده ایم که تعدادی از شرکت های بزرگ پتروشیمی در میان شرکت های برتر کشور قرار گرفته اند و نمونه آن شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس است.

میزان صادرات محصولات پتروشیمی ایران در سال ۹۹ یعنی در اوج دوران تحریم و کرونا، ۲۵ میلیون تن است که درآمد ارزی ناشی از این مقدار صادرات ۱۰ میلیارد دلار برای کشور بوده است. بر این اساس باید گفت در سال ۹۹ شاهد رشد ۱۳ درصدی صادرات محصولات پتروشیمی آن هم در سایه تحریم ها بوده ایم. می توان گفت اگر چه همه قدرتمندان و بدخواهان در تلاش برای عقب انداختن صنعت نفت ایران برای رسیدن به قدرت اول منطقه هستند و تحریم های همه جانبه اثرات محدود کننده خود را داشته است، اما صنعت پتروشیمی با استفاده از تنوع محصولات، تدبیر در مورد بازارها و مدیریت دارایی های خود تلاش می کند این پیچ خطرناک را پشت سر بگذارد.

سوخت های فسیلی کمک کنند. در واقع در دنیای امروز کشورها به دنبال کاهش هر چه بیشتر مصرف نفت و گاز به صورت خام هستند و صنایع پتروشیمی راهکاری پرسود و نجات بخش در صنایع شیمیایی، برق و الکترونیک، نساجی، پزشکی، خودروسازی، لوازم خانگی و مواد غذایی محسوب می شود. نکته حائز اهمیت مشترک دیگر درباره صنعت تنوع محصولات و زمینه سازی است که برای ایجاد شغل و فعالیت کارگاه های پایین دستی صنایع دارد و مستقیم می تواند روی چند مولفه مهم اقتصاد کشورها از جمله اشتغال تاثیر بگذارد.

تا قبل از کرونا و تاثیر گذاری عمیقی که بر عملکرد جهانی همه صنایع از جمله صنعت پتروشیمی داشته است، صنعت پتروشیمی جهان تحت تاثیر رکود جهانی سال ۲۰۱۹ بود و شرایط امیدوار کننده ای نداشت و تقاضا برای مواد شیمیایی رکود جدی داشت. در همان ابتدای شیوع ویروس کرونا و مه آلود بودن چشم انداز آینده صنایع و افت قیمت نفت، فشار بر صنعت پتروشیمی هم بیشتر شد.

با آنکه همه شرکت های بزرگ فعال در صنعت پتروشیمی از ارائه آمارهای شفاف و واقعی خود به طور کامل امتناع دارند، آمارهای جهانی نشان می دهد برای اکثر شرکت هایی که در فهرست ۱۰۰ شرکت برتر ICIS قرار گرفته اند، سال ۲۰۱۹ سال بسیار سختی از لحاظ مالی بوده است. به طور کلی ارزش فروش بسیاری از شرکت ها نسبت به مدت مشابه سال گذشته کاهش یافته است، به طوری که برای بازیگران بخش تولید مواد شیمیایی پایه قیمت و حجم فروش محصولات به شدت کاهش یافته است. با وجود این عدم اطمینانی که در همه صنایع و کسب و کارها وجود دارد، طبق انتظارات صنعت پتروشیمی جهانی سال ۲۰۲۱ را با شرایط بهتری گذرانده است.

در این بازار پرچالش اما پر سود، چند شرکت به عنوان غول های این صنعت فعالیت دارند که در هر سال و با تغییر شرایط رتبه بندی های کمی تغییر می کنند. با وجود این می توان گفت شرکت باسف آلمان، شرکت دوچمیکال آمریکا، شرکت ساینوپک چین، شرکت سایبک عربستان، شرکت فورموسا پلاستیک تایوان و شرکت لینده بازل آلمان از جمله شرکت های بزرگ و مطرح در بازار بزرگ صنعت پتروشیمی جهان هستند. البته معادلات بین المللی و تلاش هر کدام از کشورها و شرکت ها برای سهم بیشتر از این بازار ادامه دارد

که این رتبه بندی ها هر روز تغییر می کند. به عنوان نمونه در سال ۲۰۰۹، چین برای اولین بار تبدیل به بزرگترین تولیدکننده محصولات پتروشیمی و شیمیایی در جهان شد و در مجموع ۶،۲۳ درصد از کل فروش محصولات پتروشیمی جهان را به خود اختصاص داد و پس از آن اتحادیه اروپا قرار داشت که در حدود ۴،۲۳ درصد از کل فروش جهان را از آن خود کرده بود. در همین باره باید به تغییراتی که هند در بازار جهانی ایجاد کرده اشاره کرد. این صنعت با سرعت بسیار زیادی در حال رشد است و می توان گفت پس از ایالات متحده آمریکا، چین، آلمان، ژاپن و کره جنوبی در رتبه بعدی قرار دارد.

بر اساس این گزارش و مستند به گزارش شرکت معتبر "فرمز ورد" ۷ شرکت برتر پتروشیمی بر اساس میزان کل فروش شامل گروه باسف، شرکت کم چاینا،



بر بازار جهانی صنعت پتروشیمی و جایگاه ایران در شرایط تحریم و کرونا چه گذشت ؟

# پیشرو، پرشتاب، پرسود

مشعل | حدود ۵۸ سال از آغاز فعالیت صنعت پتروشیمی در ذیل صنعت نفت می گذرد و امروز صنعت پتروشیمی یکی از مهم ترین ارکان صنعت نفت و با ارزآوری قابل توجه برای کشور است. صنعت پتروشیمی توانسته در کنار ارتقای جایگاه خود در داخل کشور، جایگاه منطقه ای و جهانی خود را با وجود محدودیت و تحریم های همه جانبه به سطحی مثال زدنی برساند. در افق بلند مدت صنعت پتروشیمی ایران که پایان آن همزمان با پایان جهش سوم و در ۱۴۰۴ است، ایران باید به جایگاه نخست صنعت پتروشیمی ایران در منطقه دست یابد. البته این جایگاه بر اساس طرح های جهش دوم و سوم صنعت پتروشیمی است و در کنار این موارد ۳۴ طرح جدید دیگر در این صنعت پتروشیمی تعریف شده است که با اجرای آنها، جایگاه ایران ممتاز تر می شود.





پروژه های مسئولیت اجتماعی منطقه ۱۰ انتقال گاز راه اندازی شد

## ۱۲ سال مهربان با محیط زیست

مهدی مهربانی منطقه ۱۰ عملیات انتقال گاز ایران که تا زگی ۱۲ ساله شده است، هم اکنون ۸۵ درصد از انرژی گاز کشور را از طریق خطوط دوم، سوم، چهارم، پنجم، ششم، هفتم، هشتم و دهم سراسری از پالایشگاه های فجرجم، پارسیان و فازهای دهگانه پارس جنوبی دریافت کرده و نقش حیاتی و سازنده ای را با انجام فرآیند تراکم و انتقال آن به مناطق یک، ۵ و ۶ عملیات انتقال گاز و مصرف کننده های محدوده حوزه استحفاظی خود ایفا کرده است. استان بوشهر و بخش هایی از استان های فارس، هرمزگان و خوزستان از محدوده های عملیاتی این منطقه به شمار می روند. این منطقه با بیش از ۱۹۰۰ کیلومتر خط لوله انتقال گاز، ۶ تاسیسات تقویت فشار گاز و ۵ مرکز بهره برداری در حال اجرای برنامه های تکلیفی شرکت انتقال گاز ایران است. منطقه ۱۰ عملیات انتقال گاز ایران افزون بر فعالیت های عملیاتی، در حوزه های خود کفایی و محفظ محیط زیست نیز کارنامه ای قابل دفاع دارد که از آن جمله می توان به ساخت و راه اندازی سیستم تصفیه پساب گیاه پالایی و جمع آوری و دفع استاندارد ۴۹ تن از پسماندهای حاصل از پیگرانی خطوط لوله های انتقال گاز اشاره کرد. در ادامه، گفت و گو با علی نصیحت کن، سرپرست منطقه ۱۰ عملیات انتقال گاز ایران را می خوانیم.

«لطفا خودرا معرفی کنید و کوتاه درباره پیشینه کاری خود توضیح دهید.

اردیبهشت ماه سال ۷۴ در صنعت نفت استخدام و مشغول به کار شده ام. دارای مدرک تحصیلی مهندسی شیمی و مهندسی نفت (کارشناسی ارشد) و سابقه کار در شرکت های نفت و گاز آغاچاری و منطقه ۱۰ عملیات انتقال گاز ایران را در کارنامه شغلی خود دارم.

«چند کیلومتر خط لوله گاز، تاسیسات تقویت فشار و مرکز بهره برداری در سطح منطقه فعال است؟ در حال حاضر منطقه ۱۰ عملیات انتقال گاز ایران با بهره برداری و نگهداشت بیش از ۱۹۲۱٫۹ کیلومتر خطوط انتقال، ۶ تاسیسات تقویت فشار گاز، ۵ مرکز بهره برداری بالغ بر ۸۵ درصد از انرژی گاز کشور را از طریق خطوط دوم، سوم، چهارم، پنجم، ششم، هفتم، هشتم، و دهم سراسری از پالایشگاه های فجرجم، پارسیان و فازهای دهگانه پارس جنوبی دریافت کرده و نقش حیاتی و سازنده ای را با انجام فرآیند تراکم و انتقال آن به مناطق ۱، ۵، ۶ عملیات انتقال گاز و مصرف کننده های محدوده حوزه استحفاظی خود ایفا کرده است.

«سال گذشته در مجموع چند میلیارد متر مکعب گاز از منطقه منتقل شده است؟ لطفا گزارشی از حجم نشت بایی و پیگرانی نیز ارائه کنید؟ آیا در حوزه های یاد شده، نسبت به سال ۹۸ افزایش ثبت شده است؟

سال گذشته با وجود محدودیت های کرونا، توانستیم با بهره گیری از نیروهای متخصص و جوانان خلاق بیش از ۲۴۳ میلیارد استاندارد متر مکعب گاز را از طریق خطوط لوله فشار قوی به سراسر کشور انتقال دهیم که با رشد ۶٫۲ درصدی حجم انتقال گاز نیز همراه بوده است. همچنین ۸۷۱ کیلومتر پیگرانی در سال گذشته انجام شده است که از این مقدار، ۴۳۸ کیلومتر پیگرانی تمیز کننده و ۴۳۲ کیلومتر پیگرانی هوشمند بوده است. بیش از ۴ هزار و ۲۰۰ کیلومتر نیز نشت بایی در مسیر خطوط لوله سراسری انجام شده که در این میان ۵۷۳ مورد نشتی جزئی شریان های انتقال گاز مشاهده و برای رفع آن اقدام لازم انجام شده است.

«هر ساله شاهد افزایش تولید از بالادست هستیم. برای افزایش تولید سال ۱۴۰۰ از پارس جنوبی آمادگی دارید؟ چه اقدامات و تغییراتی را برای پای کردن اضافه تولید اجرایی کرده اید؟

بله. در این باره نیز تدابیر لازم اندیشیده شده است، به طوری که برنامه های تعمیراتی در حوزه خطوط لوله و ایستگاه های تقویت فشار منطقه برنامه ریزی و در حال انجام است. همچنین راه اندازی تاسیسات خیرگو ۸ و واحد یک خورموج نیز در دستور کار قرار دارد.

«آیا در سال ۹۹ خطوط لوله جدید، تاسیسات تقویت فشار گاز (واحد یدک) به منطقه تحویل شده است؟ در سال ۱۴۰۰ چه برنامه ای در این حوزه تعریف شده است؟

بله. مواردی که در سال ۹۹ تحویل موقت/دائم شده اند شامل، خط لوله ۴۰ اینچ اتان، خط لوله ۵۶ اینچ از تباطی بین سایت ۱ و ۲ پارس جنوبی، انشعاب گاز شهری پارسیان - بستک - لاور خشت - بریو - بیرم - مجموعه روستاهای خیرگواز توابع علامرودشت، ایستگاه تقویت فشار گاز آپبخش وار تباطی بین خط لوله پنجم سراسری به ایستگاه آپبخش و خط لوله انشعای متانول و سیراف انرژی می شود.

«تعمیرات اساسی سال ۱۴۰۰ منطقه از چه زمانی آغاز شده و براساس برنامه زمان بندی چه زمانی به پایان می رسد؟ در حال حاضر چند درصد پیشرفت دارد؟ در مجموع چند دستور کار تعریف شده است؟

تعمیرات اساسی تاسیسات این منطقه از فروردین ماه امسال آغاز شده است. تاکنون نیز تعمیرات سطح ۱ توربین ۱ و تعمیرات سطح ۱ واحد ۴ تاسیسات آپبخش، تعمیرات ۲۴۰۰۰ ساعته کمپرسور گاز واحد ۴ تاسیسات خیرگو و همچنین بازرسی اسکرابرها، کولرهای هوایی، تجهیزات مرکز تقلیل فشار و سایر مخازن ذخیره در ایستگاه های یاد شده به انجام رسیده است. همچنین در ادامه این برنامه تعمیراتی، تعمیرات سطح ۱ توربین های واحد ۲، ۱ و ۲ تاسیسات خیرگو در دستور کار قرار دارد که در تلاش هستیم تا قبل از آغاز فصل سرما تمامی مراحل به نحو احسن انجام شود.

«آیا علاوه بر تعمیرات اساسی امسال، برنامه مهم و کلان تعمیراتی در برنامه دارید؟

مهم ترین برنامه های تعمیرات در حوزه عملیات خطوط لوله، انجام تعمیرات خط لوله سوم و چهارم سراسری بر اساس نتایج پیگرانی هوشمند است. علاوه بر برنامه تعمیراتی، ایجاد انبیه در چندین نقطه از خطوط لوله چهارم و هفتم برنامه ریزی شده است. همچنین انجام عملیات های تعویض پوشش نقاط باقیمانده خط دوم سراسری (خط دوم حذفی ۱۷ تا ۱۷)، تعویض دو عدد شیر ۴۲ اینچ خط تغذیه پالایشگاه فجر (کیلومتر صفر و ۱۹ خط ۴۲ اینچ)، دو شیر کردن بولدان لانچر کیلومتر صفر خط دوم (کیلومتر صفر خط دوم)، تعویض شیر ۶ اینچ نیروگاه تشان (کیلومتر ۱۳ خط دوم در محل انشعاب نیروگاه تشان)، دو شیر کردن بولدان کیلومتر ۳۰۰+۴۹ خط دوم (دهم)، دو شیر کردن بولدان کیلومتر ۳۴+۰۰۳۴ خط دوم (خط دهم)، تعویض شیر ۲ اینچ درین لانچر کیلومتر ۷۸ خط هفتم سراسری (کیلومتر ۷۸ خط هفتم)، نصب لانچر روی کیلومتر صفر خط مایعات پارسیان، نصب رسیور بر روی کیلومتر ۴۷ خط مایعات پارسیان، تعویض دو عدد لاندرا ایستگاه کنگان (خط سوم و دهم)، قبل از رسیور خط سوم و حوضچه تقلیل فشار خط دهم)، انجام عملیات پیگرانی در محدوده خطوط لوله دوم، دهم و هشتم سراسری نیز در برنامه تعمیراتی امسال تعریف شده است.

«با توجه به تداوم شیوع کرونا، چه اقداماتی برای مدیریت فعالیت های عملیاتی تعریف شده است؟

این منطقه نیز از همان روزهای نخست شیوع ویروس کرونا با تشکیل کمیته های سلامت اقدامات مختلفی را جهت پیشگیری از ویروس کرونا در سطح منطقه در نظر گرفت. از جمله این اقدامات می توان به ارتقای بهداشت فردی و عمومی همکاران، ایجاد گروه های مجازی توسط نمایندگان HSE پیمانکاران جهت ارتقای فرهنگ سازی، فرهنگ سازی موازین بهداشتی در مکان های عمومی شامل آسانسور، دستگاه عابر بانک، اتاق واندها، افزایش فرهنگ خودمراقبتی و دیگر مراقبتی، افزایش و گسترش فرهنگ دور کاری، آموزش بهداشت عمومی مستمر به نیروهای خدماتی، اطلاع رسانی کاهش تعداد حضور نفرات به صورت برید و ارسال پیامک، الزام به استفاده وسایل شخصی نظیر لیوان، فلاسک و...، تعامل با مرکز بهداشت و درمان صنعت نفت بوشهر و ویزیت همکاران مبتلا و مشکوک به کرونا و ویروس، انجام عملیات گندزدایی ساختمان به صورت روزانه با محلول های ضد عفونی کننده، تجهیز کل منطقه به دستگاه تبسنج لیزری، تهیه و توزیع پکیج های بهداشتی نظیر ماسک، دستکش، محلول ضد عفونی کننده دست و سطوح و... گندزدایی روزانه ساختمان اداری، خودروهای استیجاری و...، کاهش مأموریت ها و حذف مأموریت های غیر ضروری، رعایت فاصله ۱٫۵ متر نظارت بر حسن اجرای دستور عمل فاصله گذاری، نظارت بر روند اجرای عدم حضور نفرات پر ریسک (داشتن بیمارهای زمینه ای، سن بالای ۶۰ سال و...)، الزام به انجام کارها با حداقل نفرات در صورت امکان، کاهش ساعات کاری کارکنان شاغل در منطقه اشاره کرد.

سال گذشته با وجود محدودیت های کرونا، توانستیم با بهره گیری از

نیروهای متخصص و جوانان خلاق بیش از ۲۴۳ میلیارد استاندارد متر مکعب گاز را از طریق خطوط لوله فشار قوی به سراسر کشور انتقال دهیم که با رشد ۶٫۲ درصدی حجم انتقال گاز نیز همراه بوده است

«منطقه ۱۰ عملیات انتقال گاز ایران موفق به ساخت و دریافت گواهی نامه اختراع نویدید دستگاه نوار پیچ اتوماتیک شده است. لطفا توضیحاتی درباره فرآیند ساخت و بومی سازی این تجهیز ارائه دهید؟ به منظور بهبود شرایط تعمیرات خطوط لوله، خود کفایی بومی سازی و اشاعه دانش فنی، پروژه پژوهشی طراحی و ساخت دستگاه نوار پیچ اتوماتیک خطوط لوله ۵۶ اینچ در سال ۹۴ برای اولین بار در سطح کشور در این منطقه تعریف و با همکاری پارک علم و فناوری خلیج فارس بوشهر و استفاده از نیروهای متخصص داخلی آغاز شد. این دستگاه طی مراحل مختلف مورد تست میدانی قرار گرفت و به منظور بهبود عملکرد و امکان سنجی دستیابی به مشخصات بالاتر در تولید این محصول بهینه سازی نیز انجام شد. در نهایت این دستگاه در سال ۹۸ به عنوان محصول بومی ایرانی طبق گواهی نامه پیوست ثبت اختراع شد. این دستگاه جهت انجام عملیات نوار پیچی اتوماتیک خطوط لوله انتقال گاز صرفه جویی ۶۵ درصدی اقتصادی را فارغ از سایر شرایط کیفی بارز، در قیاس با نمونه مشابه خارجی دارد. به همین منظور و در جهت رویکرد نظام در راستای تحقق اقتصاد مقاومتی، بومی سازی محصولات خارجی استراتژیک و توجه ویژه به خود کفایی با تکیه بر دانش تخصصی داخلی، تجاری سازی این دستگاه در سی و چهارمین نشست کمیته تجاری سازی شرکت ملی گاز در تاریخ ۲۱ خردادماه ۹۸ مورد تأیید قرار گرفت. همچنین به منظور شناسایی و بنیادیناتی از اختراعات صورت گرفته در سطح کشور، اطلاعات این طرح به منظور بررسی به پایگاه اطلاعاتی بنیاد نخبگان استان بوشهر ارسال شد که با ارزیابی های صورت گرفته بر اساس مقررات بنیاد ملی نخبگان، گواهی نامه اختراع نویدید برای این طرح صادر شد که به پیوست ارائه می شود.

«آیا اقدام و تجهیزات دیگری را نیز بومی سازی کرده اید؟

بله. دستگاه پلاک کیسه ای ۵۶ اینچ در سال ۹۴ با پارک علم و فناوری بوشهر عقد قرارداد شده و نتیجه تست اولیه این دستگاه نیز تأیید شده ولی هنوز مراحل تجاری سازی محصول صورت نگرفته است. در حوزه حفظ محیط زیست ۲ پروژه مهم در سطح منطقه اجرایی شده است. لطفا توضیحاتی درباره این پروژه ها (ساخت و راه اندازی سیستم تصفیه پساب گیاه پالایی (wetland) و جمع آوری و دفع استاندارد ۴۹ تن از پسماندهای حاصل از پیگرانی خطوط لوله های انتقال گاز ارائه کنید. جای بسی خرسندی است این منطقه ضمن ثبت اولین تجربه موفق در شرکت ملی گاز ایران جهت اجرای طرح امحای ۴۹۲۰۰ کیلوگرم رسوبات پیگرانی خطوط لوله گاز در کوره شرکت سیمان و صرفه جویی مالی ۲ میلیارد و ۲۱۴ میلیون ریال شاهد ایجاد بستر تعاملی بین ذی نفعانی نظیر سازمان حفاظت محیط زیست و شرکت سیمان بوده و برای حفظ و صیانت از محیط زیست و نیل به اهداف موجود در توسعه پایدار گام نهاده است. جهان خلقت مالا مال از نشانه های حضور خردمند موجودات پیرامونی جهت خود پالایی طبیعت پیرامونی و حذف آلاینده های ایجاد شده است. انجام پروژه گیاه پالایی به منظور استفاده از توانایی گیاه نی جهت تصفیه پساب بهداشتی از دیگر گام های این منطقه بوده که برای اولین بار در سطح شرکت ملی گاز ایران انجام شده و امید است با توسعه این طرح ضمن مصرف بهینه حامل های انرژی شاهد باز چرخانی آب و استفاده از آن در فضای سبز باشیم.

«در پایان اگر نکته ای باقی مانده، بیان بفرمایید.

امیدواریم در سال جاری (۱۴۰۰) که از سوی مقام معظم رهبری به نام تولید، پشتیبانی و مانع زدایی نامگذاری شده است، بتوانیم با انجام برنامه های عملیاتی تدوین شده و رفع موانع تداوم انتقال پاک، ایمن، پایدار و بهره ور گاز طبیعی را بیش از پیش داشته باشیم.







## شرکت پالایش نفت تبریز در فهرست حامیان محیط زیست

# اینجا مشعل خاموش است

**مشعل** | امروزه در سایه توسعه مدیریت عملی در جهان، این موضوع به اثبات رسیده است که انسان‌های توسعه یافته، باعث ایجاد سازمان‌های توسعه یافته می‌شوند و سازمان‌های توسعه یافته کشوری توانمند و توسعه یافته را ایجاد می‌کنند. این موضوع به دلیل پیوستگی در توسعه همه جانبه است. به عبارت دیگر در صورت وجود گسستگی در ابعاد توسعه در واحدهای مختلف اجتماع (خانواده، محیط بیرون و سازمان‌ها) نمی‌توان توسعه همه جانبه ملی را در سطح کشور انتظار داشت. بنابراین برای تحقق توسعه ملی، لزوم تبدیل سازمان‌ها به دانشگاه‌های کشور به منظور تولید و اثبات تجربه و به منصفه ظهور رساندن تمامی تئوری‌های جدید علمی ضروری به نظر می‌رسد؛ چرا که از این طریق چرخه منطقی تئوری - عمل بسته شده و باعث توسعه روز افزون خواهد شد. بدیهی است، تمامی سازمان‌ها از دیرباز در بطن خود توسعه اقتصادی و افزایش سود را دارند، اما لازم است ضمن پرورش انسان‌ها و انتقال فرهنگ اصیل سازمانی به محیط اجتماع، از رشد تدریجی محیط پیرامون و جامعه و همچنین از کاهش و کنترل آسیب‌های جانبی فعالیت‌های آن صنعت به محیط اطراف نیز اطمینان حاصل کنند. شرکت پالایش نفت تبریز با ترویج و استقرار فرهنگ سازمان یادگیرنده در شرکت قصد دارد ضمن برنامه ریزی برای توسعه سرمایه‌های اصیل سازمانی، یعنی همان سرمایه‌های انسانی، فرهنگ انسان‌های یادگیرنده و خانواده یادگیرنده را بر اساس مدل AMIF/MAMIF توسعه داده و با شناسایی نیازهای اساسی ذینفعان (جامعه، سهامداران، کارکنان، مشتریان و تأمین کنندگان) نقشی مؤثر در توسعه جامعه داشته باشد تا ضمن رعایت حقوق شهروندی و ضوابط زیست محیطی نسبت به کاهش هر چه بیشتر اختلافات فرهنگی و اقتصادی محیط اطراف و جامعه کام بر دارد و از این طریق نسبت به توسعه پایدار در تمامی جوانب اطمینان حاصل کند. در گزارش پیش رویه برخی مسؤولیت‌های شرکت پالایش نفت تبریز پرداخته شده که در ادامه می‌خوانید.

شود و از منافع آن، هم پالایشگاه تبریز و هم جامعه بهره‌مند شوند. علاوه بر آن، ساختار کمیته استراتژی به گونه‌ای است که انتظارات ذینفعان به صورت به هنگام و مؤثر در کمیته‌ها مطابق مدل برنامه ریزی استراتژیک شرکت مورد بحث و بررسی قرار می‌گیرد. مجموعه شرکت پالایش نفت تبریز با محور قرار دادن مفهوم توسعه پایدار به عنوان اصل اساسی برای ایجاد توازن بین توسعه اقتصادی کشور و حفاظت محیط زیست، نسبت به کنترل اثرات نامطلوب زیست محیطی فعالیت‌های خود را برنامه ریزی کرده است. به گونه‌ای که با احداث واحدهای کیفی سازی به منظور انطباق محصولات تولیدی خود با استانداردهای روز زیست محیطی و تکمیل زنجیره صنعت سبز گام برداشته و ابزارهای کنترلی پایش آنلاین را برای کنترل خروجی‌های محیطی در حدود استانداردهای ابلاغی سازمان محیط زیست اجرایی کرده است. مدیران و بدنه شرکت باور دارند که کیفیت محیط زیست به عنوان بستر پذیرنده توسعه و امانت نسل‌های آتی باید حفظ شود.

مدیرعامل شرکت پالایش نفت تبریز در این باره می‌گوید: «تمامی اقدام‌ها و پروژه‌های شرکت، همسو با این نگرش توسعه پایدار و محیط زیست طرح ریزی شده است. به منظور بهبود سیستم‌تیک عملکرد شرکت نیز سیستم مدیریت زیست محیطی بر اساس استاندارد ISO14001 در شرکت استقرار یافته است. همچنین، پروژه ترسیم

شرکت پالایش نفت تبریز هم اکنون سهمی حدود ۷ درصد از توان تصفیه نفت خام کل کشور را به خود اختصاص داده و تأمین بخشی از سوخت مایع مورد نیاز شمال غرب کشور (استان‌های آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، زنجان و کردستان) را به عهده دارد. خوراک پتروشیمی تبریز نیز از سوی پالایشگاه تأمین می‌شود.

به گفته غلامرضا باقری دیزج، مدیرعامل شرکت پالایش نفت تبریز، «این شرکت مأموریت تأمین خوراک، تولید و عرضه فراورده‌های نفتی مورد نیاز مشتریان با استانداردهای کیفی روز را به عهده دارد و همواره سعی می‌کند تا ارزش‌های حاکم بر شرکت را در سه محور ارزش‌های اجتماعی، ارزش‌های سازمانی و نظام مدیریت شرکت که اهم آنها عبارت‌اند از: بهبود و توسعه پایدار کسب و کار با تأکید بر ارزش آفرینی و مسؤولیت‌های اجتماعی پیش ببرد.»

شرکت پالایش نفت تبریز برای نیل به اهداف موجود در برنامه استراتژیک و اطمینان از تطابق با اصول کاری مسؤولیت اجتماعی، یک سیستم مدیریتی با رویکرد نهادینه سازی مسؤولیت‌های اجتماعی ایجاد کرده است.

باقری دیزج می‌گوید: «شرکت در اجرای فعالیت‌های مسؤولیت اجتماعی، به دنبال اصول کاری و پیروی از قوانین و مقررات بوده و هدف کمیته استراتژی و کمیته‌های فرعی آن، یکپارچه کردن پایداری و مسؤولیت اجتماعی شرکتی در درون کسب و کار روزانه شرکت است. شرکت پالایش نفت تبریز بر این باور است که این فرایند می‌تواند در میان مدت و بلندمدت موجب مزیت رقابتی برای شرکت

تبدیل می‌شود. محصول هیدروژن به شبکه هیدروژن پالایشگاه، گاز مایع به واحد استحصال گاز مایع و محصول Reformate برای جداسازی بنزن به واحد استخراج بنزن انتقال می‌یابد که با جداسازی بنزن از بنزین تولیدی، در نهایت بنزین یورو ۴ به عنوان سوخت پاک تولید می‌شود. عرضه بنزین یورو ۴ برای توزیع در کلانشهر تبریز، از تیر سال ۱۳۹۳ در شرکت پالایش نفت تبریز آغاز شده است.

بر اساس استانداردهای جهانی، تولید گوگرد باید به صورت دانه‌بندی (گرانول) یا پاستیل صورت گیرد. از سوی دیگر کلوخ‌های گوگرد بر اثر جابه جایی و سایش روی یکدیگر، خاک و غبار تولید کرده و فضای ناسالمی را ایجاد می‌کند. گوگرد دانه بندی شده این مشکلات را نداشته و با سرعت و سهولت بارگیری می‌شود و کاهش آلودگی محیط زیست را به دنبال دارد.

#### مدیریت آثار زیست محیطی تولید و عملیات

شرکت پالایش نفت تبریز، مدیریت پسماندهای تولیدی در داخل شرکت (پسماندهای فرآیندی و غیرفرآیندی) را بر اساس روش‌های اجرایی و دستور عمل مدیریت پسماندهای جاری اجرایی کرده است. در این زمینه، مطالعات اولیه در خصوص طبقه بندی تمامی ضایعات پالایشگاه بر اساس استاندارد EPA و کدهای کنوانسیون بازل و به تبع

## همسو با سیاست‌های ابلاغی وزارت نفت مبنی بر کیفی سازی فراورده‌های نفتی برای حفاظت از محیط زیست، شرکت پالایش نفت تبریز متعهد به تولید بنزین با استاندارد یورو ۴ شد و پروژه‌ای به منظور احداث واحد بنزین سازی جدید تعریف کرد

آن، جاری سازی قانون مدیریت پسماندها در این شرکت انجام شده است. بر اساس بررسی‌های صورت گرفته، می‌توان دسته‌بندی زیر را برای انواع پسماندها در شرکت پالایش نفت تبریز لحاظ کرد.

مهم‌ترین اقدام‌های صورت گرفته با هدف کاهش و مدیریت پسماند در این شرکت عبارت است از:

بهره‌برداری از پروژه آبگیری، هضم و تفکیک لجن‌های آهکی و نفتی - بیولوژیکی شامل تبدیل لجن‌های نفتی - بیولوژیکی به کود قابل استفاده در توسعه فضای سبز، ارسال پسماند آهکی به چرخه مصرف مجدد از طریق عقد تفاهم نامه با کارخانجات سیمان، استفاده از کوره زباله سوز شرکت پتروشیمی تبریز به منظور امحای اصولی پسماندهای قابل سوزاندن، اجرای پروژه خاک‌های آلوده به مواد نفتی و روغنی به روش بیولوژیکی، احداث واحد گرانولاسیون گوگرد تولیدی پالایشگاه، استفاده از جاذب‌های استاندارد برای جمع‌آوری ضایعات ناشی از ریخت و پاش مواد شیمیایی و نفتی، امکان سنجی استفاده از سیستم‌های لایروبی مکانیزه مخازن به جای روش‌های سنتی برنامه ریزی به منظور استفاده از نرم افزارهای معتبر مدیریت پسماند.

فلودیاگرام‌های زیست محیطی با هدف به روزرسانی جنبه‌های زیست محیطی شرکت و به منظور شناسایی و اندازه‌گیری منابع بالقوه انتشار آلاینده‌های محیطی به اجرا در آمده است.»

شرکت پالایش نفت تبریز اقدام به تولید محصولات سبز کرده است، به گونه‌ای که بنزین یورو ۴ و گوگرد گرانولی را در دستور کار دارد و می‌خواهد به تولید نفت‌گاز یورو ۵ برسد.

به گفته باقری دیزج، «همسو با سیاست‌های ابلاغی وزارت نفت مبنی بر کیفی سازی فراورده‌های نفتی برای حفاظت از محیط زیست، شرکت پالایش نفت تبریز متعهد به تولید بنزین با استاندارد یورو ۴ شد و پروژه‌ای به منظور احداث واحد بنزین سازی جدید تعریف کرد. این واحد با هدف افزایش درجه آرام سوزی بنزین تولیدی و بالا بردن اکتان بنزین ایجاد شده است. در این واحد کاتالیست به طور مداوم احیا می‌شود.»

خوراک این واحد، نفتای سنگین دریافتی از واحد تقطیر در جواست که پس از تصفیه هیدروژنی وارد بخش اکتان افزا شده و پس از واکنش‌های تبدیل کاتالیستی در سه راکتور به محصول هیدروژن با خلوص بالا، گاز مایع و محصول Reformate با عدد اکتان حدود ۱۰۰



**مدیریت پساب صنعتی**

پساب‌های صنعتی و بهداشتی تولیدی در داخل شرکت به صورت همزمان تصفیه می‌شوند. پایش و کنترل مستمر کیفیت پساب تصفیه شده خروجی از واحد بازیافت به صورت دوره‌ای هم از طریق آزمایشگاه شرکت پالایش نفت تبریز و هم از طریق آزمایشگاه معتمد سازمان حفاظت محیط زیست به منظور رعایت استانداردهای زیست محیطی صورت می‌گیرد. مهم‌ترین اقدام‌های صورت گرفته در شرکت پالایش نفت تبریز به منظور مدیریت پساب عبارت است از:

ارسال نشدن پساب تصفیه شده به منابع پذیرنده (مانند آب‌های سطحی و چاه جاذب) و استفاده مجدد از پساب تصفیه شده خروجی واحد بازیافت به میزان  $150 \text{ hm}^3/\text{m}^3$  در برج‌های خنک کننده، دوبله سازی واحد بازیافت آب‌های آلوده و افزایش ظرفیت از  $150$  مترمکعب در ساعت به  $240$  مترمکعب در ساعت، خنثی سازی کامل Caustic مصرفی در واحدهای عملیاتی و انجام عملیات تصفیه تکمیلی در واحد بازیافت.

**مدیریت آلودگی هوا**

در مورد آلودگی هوا، هم عملیات تولیدی در شرکت دارای اثراتی بر هواست و هم محصولات شرکت در حین استفاده، بر کیفیت هوای محیط زیست پیرامون تاثیرگذار است. شرکت پالایش نفت تبریز با اجرای پروژه‌ها و اقدام‌های اصلاحی، آثار منتج از عملیات و محصول خود بر آلودگی هوا را در دستور کار دارد. در این زمینه مدیرعامل پالایشگاه تبریز به مهم‌ترین پروژه‌ها و اقدام‌های صورت گرفته در زمینه مدیریت آلودگی هوا اشاره می‌کند و می‌گوید: «از کارهای انجام شده در این زمینه می‌توان به این موارد اشاره کرد: تولید بنزین یورو ۴ و عرضه برای توزیع در کلانشهر تبریز از تیر سال ۱۳۹۳، بهره‌برداری از واحد جداسازی بنزن از بنزین تولیدی به عنوان اولین شرکت پالایشگاهی کشور که علاوه بر تأمین بنزن مصرفی پتروشیمی تبریز، باعث تولید سوخت پاک شده است. بهره‌برداری از واحد گرانول سازی گوگرد تولیدی به منظور کاهش انتشار

کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای به میزان ۳۵،۰۰۰ میلیون تن در سال شده است.» از دیگر پروژه‌های مدیریت آلودگی هوا می‌توان به اجرای پروژه تجهیزات پایش آنلاین منابع احتراقی و هوای محیط و همچنین راه‌اندازی مرکز پایش زیست محیطی شرکت به منظور

**این روش بعد از اجرا در بیش از ۳۰۰ واحد صنعتی در کشور ژاپن به شکل استاندارد ISO ۱۴۰۵۱ به دنیا ارائه شده است. اجرای مرحله اول این روش در شرکت پالایش نفت تبریز از مهر سال ۱۳۹۴ شروع شده و در شهریور سال ۱۳۹۵ به اتمام رسیده است. استقرار این استاندارد برای برنامه ریزی در زمینه رفع مشکلات زیست محیطی، فرایندی و مدیریت منابع انرژی و ساختار سازمانی مؤثر خواهد بود.**

ریزگردهای گوگرد و کنترل آثار مخرب در آلودگی خاک و هوا، بهره‌برداری از واحد بازیافت و تصفیه گازهای ارسالی به مشعل پالایشگاه همسو با پروژه‌های CDM که اجرای این پروژه موجب کاهش ضایعات، حذف آلودگی ناشی از سوخت هیدروکربون‌ها و

**مدیریت انرژی**

امروزه مدیریت انرژی به عنوان حوزه‌ای مهم در مدیریت عملیات محسوب می‌شود که هم دارای آثار مثبت زیست محیطی است و هم باعث مدیریت هزینه‌ها در هر شرکتی می‌شود. با توجه به بررسی‌های صورت گرفته در شرکت، سه دسته اصلی گاز طبیعی، سوخت‌های پالایشگاهی و برق شهری را می‌توان به عنوان انواع سوخت/انرژی اصلی مصرفی در پالایشگاه نفت تبریز شناسایی کرد. در خصوص مدیریت انرژی، پروژه‌ها و اقدام‌های مختلفی در شرکت به اجرا در آمده است که مهم‌ترین آنها عبارت است از: احداث نیروگاه گازی مجهز به سیستم بازیافت حرارتی، نصب آبگرمکن‌های خورشیدی، نصب مبدل‌های Pakinox در واحد CRU و اجرای پروژه مدیریت تله بخارها، تقویت سیستم بازیافت آب مقطر برگشتی و اجرای پروژه بازیافت گازهای ارسالی به مشعل که به این ترتیب با کاهش مصرف گاز طبیعی، علاوه بر آثار مثبت زیست محیطی، سالانه ۹۶۰ میلیون ریال صرفه جویی مالی نیز ایجاد می‌شود. اجرای پروژه نصب سیستم‌های کنترل مبتنی بر DCS، اصلاح وضعیت مشعل‌ها و کوره‌های عملیاتی، نصب اکونومایزر در دیگ‌های بخار پالایشگاه و عقد تفاهم نامه کاری با سازمان UNIDO به منظور بهینه سازی سیستم هوای فشرده پالایشگاه از دیگر اقدام‌های در این حوزه به شمار می‌آید.

**مدیریت آثار بر آب و خاک**

باقری دیزج با بیان اینکه، شرکت پالایش نفت تبریز نسبت به آثار منتج از عملیات خود بر آب و خاک توجه ویژه نشان می‌دهد، می‌گوید: «به دلیل وابستگی تأثیرات بر آب و خاک به یکدیگر، پروژه‌ها و اقدام‌های مشترکی به شرح زیر اجرایی شده‌اند: انجام



پروژه طراحی شبکه پایش آب‌های زیرزمینی و شعاع تأثیرپذیراز طریق دانشگاه تبریز و اجرای چاه‌های گمانه برای نمونه‌برداری و آنالیز کیفیت آب‌های زیرزمینی، احداث PII بتنی غیرقابل نفوذ برای جمع‌آوری و بازیافت ضایعات و لجن‌های روغنی قبل از ورود به حوضچه تبخیر اضطراری، اجرای برنامه پایش دوره‌ای از خاک و آب‌های زیرزمینی از سوی آزمایشگاه معتمد محیط زیست، تعریف پروژه اصلاح و نوسازی لاینینگ و عایق بندی حوضچه‌های تبخیر مورد استفاده در مواقع اضطراری، بهره‌برداری اصولی از واحد بازیافت برای تصفیه کامل پساب‌های صنعتی در واحدهای عملیاتی و استفاده مجدد از پساب تصفیه شده در واحد آب صنعتی.»

**نوسعه و فرهنگ سازی عملکرد زیست محیطی در کسب و کار**

روش هزینه یابی جریان مواد، جدیدترین روش کاهش ضایعات، افزایش بهره‌وری و کاهش قیمت تمام شده محصولات در صنایع سازمان‌ها بوده و اجرای آن در برگیرنده توانان اقتصاد و محیط زیست در واحدهای صنعتی است. این روش بعد از اجرا در بیش از ۳۰۰ واحد صنعتی در کشور ژاپن به شکل استاندارد ISO ۱۴۰۵۱ به دنیا ارائه شده است. اجرای مرحله اول این روش در شرکت پالایش نفت تبریز از مهر سال ۱۳۹۴ شروع شده و در شهریور سال ۱۳۹۵ به اتمام رسیده است. استقرار این استاندارد برای برنامه ریزی در زمینه رفع مشکلات زیست محیطی، فرایندی و مدیریت منابع انرژی و ساختار سازمانی مؤثر خواهد بود.

**مدیریت آثار زیست محیطی و فرهنگ سازی**

به منظور مدیریت آثار زیست محیطی فعالیت‌های ستادی در

شرکت پالایش نفت تبریز، مدیریت و کاهش مصرف کاغذ مورد توجه قرار گرفت. در این زمینه دو دسته اقدام اصلی اجرا شده است. اقدام اول مرتبط با فرهنگ سازی سازمانی و تغییر رفتار برای کاهش مصرف کاغذ و اقدام دسته دوم، مرتبط با بهبود سیستم‌ها و امکانات کاری برای عدم وابستگی به کاغذ در فرایندهای اداری بوده است. به این منظور اتوماسیون اداری به صورت کامل در شرکت پیاده‌سازی شد و سیستم‌های نرم افزاری و سخت افزاری لازم نیز استقرار یافتند. همچنین در تعامل با پیمانکاران، از دریافت مستندات و گزارش‌های کاغذی که دارای تعداد و حجم بالایی بودند، اجتناب شده و فایل‌های الکترونیکی مورد پذیرش قرار می‌گیرند. ضمن آنکه به منظور فرهنگ سازی زیست محیطی، فراهم آوردن محیط با نشاط و روح افزا برای کارکنان و کاهش آثار زیست محیطی عملیات شرکت بر سلامت کارکنان، فضای سبز در محل شرکت پالایش نفت تبریز توسعه یافته و نگهداری می‌شود. در حال حاضر فضای سبز شرکت، ۲۸ درصد از فضای در اختیار آن را شامل می‌شود.

**شناسنامه بزرگترین طرح زیست محیطی صنعت نفت در شمال غرب کشور**

بزرگترین طرح زیست محیطی در شمال غرب کشور با سرمایه گذاری ۱۷۰ میلیون دلاری در شرکت پالایش نفت تبریز تعریف شده و در مرحله اجرا قرار دارد. این طرح از پنج پروژه به شرح زیر تشکیل شده است:

**آیزومر یزاسیون**

این پروژه برای اصلاح مشخصه‌های بنزین موتور تولیدی و

کاهش سطح آروماتیک آن است. با اجرای این پروژه کل بنزین موتور تولیدی شرکت براساس استاندارد EU-IV عرضه خواهد شد.

**استحصال گوگرد از محصولات تولیدی**

این پروژه با هدف افزایش راندمان بازیافت گوگرد و افزایش توان استحصال گوگرد با توجه به احداث واحد تصفیه گازوبیل احداث می‌شود. با اجرای این طرح، تبدیل گازهای اسیدی به گوگرد تا ۹۹٫۸ درصد ارتقا یافت که به میزان قابل ملاحظه‌ای از حجم گازهای آلاینده ارسالی به آشغال سوز می‌کاهد و گازهای آلاینده خروجی کوره آشغال سوز به کمتر از حد استاندارد جهانی می‌رسد.

**تصفیه نفت گاز**

این پروژه به منظور کاهش سطح گوگرد فرآورده‌های نفتگاز و حصول به الزام‌های کیفی استاندارد EU-V اجرا می‌شود. با اجرای این پروژه، کل محصول نفتگاز تولیدی پالایشگاه با استاندارد رور EU-V عرضه خواهد شد. مدت زمان اجرای این پروژه سه سال پیش‌بینی شده است.



**باز یافت گازهای ارسالی به فلر**

در حالت اولیه تولید و عملیات، گازهای ارسالی به مشعل بناچار سوزانده می‌شدند که با اجرای این طرح، گازهای ارسالی به مشعل بازیابی شده و به عنوان سوخت پالایشگاه استفاده خواهند شد. این امر موجب کاهش آلاینده‌گی مشعل و نیز کاهش ضایعات پالایشگاه خواهد شد، به طوری که در طول یک سال، کل سرمایه گذاری انجام گرفته بازگشت پیدا می‌کند.

**گرانول سازی گوگرد**

تولید گوگرد به صورت کلوخه، اولاً موجب آلاینده‌گی زیست محیطی، بویژه در هنگام حمل و نقل می‌شود و دیگر اینکه جذابیت صادراتی و مصارف خاص را ندارد، از این رو با تولید گرانول گوگرد ( به صورت دانه تسبیخی)، علاوه بر کاهش آلاینده‌گی زیست محیطی به دلیل ایجاد فرصت صادراتی، ارزش افزوده حاصل خواهد شد.

**آموزش و توانمندسازی**

شرکت پالایش نفت تبریز بر این باور است که توانمندسازی مستمر نیروی انسانی شرکت در تحقق اهداف سازمانی، ارتقای بهره‌وری و افزایش حس تعلق سازمانی تأثیر بسزایی دارد. به این منظور سالانه از طریق نیازسنجی آموزشی و تنظیم تقویم آموزشی، نسبت به برنامه‌ریزی و اجرای برنامه‌ها و کارگاه‌های آموزشی اقدام می‌کند. به گفته مدیرعامل شرکت پالایش نفت تبریز، «تلاش شرکت و واحدهای مربوطه سازمانی بر این بوده است که از ابزارها و شیوه‌های مختلفی برای آموزش و توانمندسازی کارکنان بهره برده شود. حسب نیاز و شرایط سازمان، برخی دوره‌های آموزشی در داخل شرکت برگزار می‌شوند و بعضی نیازهای آموزشی کارکنان، با اعزام آنها به برنامه‌های آموزشی خارج از شرکت تأمین می‌شود. همچنین برخی بسته‌های آموزشی مورد نیاز نیز از طریق وب سایت شرکت و بر بستر آموزش‌های مجازی در دسترس هستند. علاوه بر این موارد، از طریق توزیع روزنامه، بولتن خبری و کتب مختلف برای فرهنگ سازی و آموزش عمومی

سازمانی اقدام و در نهایت، به منظور تقویت فرهنگ یادگیری سازمانی و انتقال تجارب، جلسات هم اندیشی مهارتی و دانشی برای مسوولان، سرپرستان و مدیران میانی شرکت برگزار می‌شود. برنامه‌های آموزشی در سه دسته اصلی عمومی، فنی و کسب و کار مدیریتی برگزار می‌شوند. اهتمام شرکت به این امر مهم به گونه‌ای بوده که شاهد افزایش ساله کمی و کیفی آنها بوده‌ایم.»

**مشارکت در امور خیریه و بشردوستانه**

شرکت پالایش نفت تبریز به عنوان یک شهروند خوب شرکتی برای حفظ ارتباط با جامعه از طریق شفافیت در عملکرد و گزارش دهی قصد دارد ارتباط مطلوبی با شهروندان ایجاد کند و همکاری مثبتی برای رشد سالم جامعه داشته باشد. ارتباط شرکت پالایش نفت تبریز با نمایندگان جامعه، طیفی متنوع و مرتب با وجوه مختلف کسب و کار شرکت و امور اجتماعی را پوشش می‌دهد. دانشگاه‌ها و مراکز علمی-پژوهشی، آموزش و پرورش، استانداری آذربایجان شرقی، فرمانداری تبریز، همسایگان و جوامع محلی پیرامون، سازمان‌های خیریه

مردم نهاد و سازمان‌های عمومی از جمله نهادها و نمایندگان جامعه هستند که پالایشگاه تبریز تعاملی مستمر و فعالانه با آنها دارد. این ارتباط بستر مناسبی برای شناسایی درست چالش‌های اجتماعی و چگونگی مشارکت شرکت در حل آنها را فراهم می‌آورد. مشارکت‌ها و حمایت‌های اجتماعی صورت گرفته از طرف پالایشگاه تبریز، هم به صورت مادی و هم با استفاده از ظرفیت‌های انسانی یا معنوی سازمان بوده است. این حضور و نقش آفرینی در جامعه، روندی رو به رشد داشته است. جامعه بشری با وجود تمام پیشرفت‌هایی که طی چند دهه اخیر داشته، هنوز نتوانسته شاهد شکل‌گیری زندگی باکیفیت، با عدالت و بالنده برای تک‌تک انسان‌ها باشد. جوامع مختلف هنوز هم با چالش‌های گوناگونی دست به گریبان هستند. شرکت پالایش نفت تبریز به عنوان عضوی مسؤولیت پذیر در جامعه محل فعالیتش، نسبت به چالش‌ها و نیازهای اجتماعی، بویژه حمایت از اقشار و گروه‌های آسیب پذیر، کم توان یا کمتر برخوردار توجه نشان می‌دهد و در حد توان و امکانات خود در امور بشردوستانه و خیریه مشارکت می‌کند. این حمایت‌ها در تعامل با ذینفعان مختلفی که در این حوزه فعالیت

می‌کنند، تعیین و اجرایی شده است. در این زمینه اقدام‌های متنوعی صورت گرفته که از جمله آن می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

🔴 کمک نقدی به موسسه نابینایان بصیر؛ این موسسه یکی از مؤسسات خیریه مردمی برای حمایت از روشندان عزیز است.

🔴 شرکت پالایش نفت تبریز با این شعار که آزادی یک زندانی جرایم غیر عمد، آزادی یک خانواده و به تبع آن آزادی جامعه است و با هدف آزادی زندانیان جرایم غیر

این زمینه، نقشی فعال داشته و یاری رسان سازمان‌ها یا ارگان‌های مختلف باشد. برخی اقدام‌های صورت گرفته به این شرح است:

🔴 پرداخت کمک ۲ میلیارد ریالی به روستای همجوار شرکت ( روستای کجوار) برای ساخت پل میان این روستا و همسایگان مجاورش با هدف بهبود شرایط زندگی و ایجاد رفاه و آسایش برای ایشان

🔴 برگزاری مراسم زیست محیطی در سطح استان و روستاهای همجوار توزیع بسته‌های فرهنگی در سطح

## در حالت اولیه تولید و عملیات، گازهای ارسالی به مشعل بناچار سوزانده می‌شدند که با اجرای این طرح، گازهای ارسالی به مشعل بازیابی شده و به عنوان سوخت پالایشگاه استفاده خواهند شد

عمد، کمک ۵۰۰ میلیون ریالی به ستاد دپه استان اهدا کرد.

🔴 همچنین به منظور پشتیبانی از بخشی از نیازهای مددجویان کمیته امداد امام خمینی (ره) استان، کمک ۲۰۰ میلیون ریالی به کمیته امداد امام خمینی (ره) استان آذربایجان شرقی داشت.

🔴 این شرکت با اعتقاد به اینکه هیچ کودکی نباید به دلیل فقر از تحصیل بازماند و با این رویکرد فرهنگی که بر اثر حمایت نشدن، برخی از این کودکان مجبور به ترک تحصیل و روی آوردن به شغل‌های کاذب، از دواج زود هنگام و نافرجام شده و درگیری با سایر مشکلات فرهنگی... اجتماعی خواهند شد، کمک ۱۰۰ میلیون ریالی به موسسه خیریه بنیاد کودک تبریز با هدف رفع بخشی از مشکلات کودکان جامعه هدف ایشان داشت.

🔴 همچنین اقدام‌های حمایتی و خیریه نظیر حمایت از خانه سالمندان کهریزک، موسسه خیریه فرزندان رحمت و مراکز خیریه را نیز در دستور کار دارد.

**همکاری در توسعه متوازن جامعه**

دستیابی به توسعه و پیشرفت متوازن و پایدار در هر جامعه‌ای، مستلزم توجه و سرمایه‌گذاری در ابعاد مختلف اجتماعی، اقتصادی و زیست محیطی مرتبط با حیات آن جامعه است. طی ارتباطی که شرکت پالایش نفت تبریز با ذینفعان و نمایندگان جامعه دارد، انتظارات و نیازهایی را از طرف ایشان به نمایندگی از جامعه یا از دیدگاه خبرگی به منظور جلب حمایت برای توسعه متوازن جامعه دریافت می‌کند. شرکت همواره تلاش کرده است که با تکیه بر امکانات و قابلیت‌های خود در

مدارس شهر

🔴 بسترسازی برای فعالیت‌های اجتماعی کارکنان از جمله اهدای خون و حضور هنگام بلاهای طبیعی

🔴 تشکیل داوطلبانه گروه‌های ورزشی چون کوهنوردی و کمک به توسعه و گسترش آن

🔴 همکاری با دانشگاه‌ها از طریق جذب و پذیرش کارآموزان دانشجوی

🔴 همکاری با دانشگاه صنعتی سهند، از طریق عقد اولین قرارداد فرصت مطالعاتی اعضای هیات علمی در صنعت با هدف تقویت ارتباط شرکت با مراکز علمی پژوهشی

🔴 ایجاد بستر امکان بازدید دانش آموزان، دانشجویان و نمایندگان جامعه از محیط شرکت.

🔴 پرداخت مالیات‌های تکلیفی، حقوق، پیمانکاری و عملکرد حسب مورد

در ادامه این مسیر و به منظور تعمیق ارتباط شرکت با جامعه، برنامه‌ها و اقدام‌های جدیدی در دستور کار قرار گرفته‌اند. مرکز این برنامه‌ها، تقویت تعاملات با ذینفعان کلیدی است، به نحوی که بتوان با شناسایی قابلیت‌ها و امکانات طرفین، همکاری‌هایی را تعریف و اجرایی کرد که هم، ارزش اجتماعی ایجاد کند و هم باعث تقویت وجهه شرکت در جامعه شود. از طرف دیگر، باور ما بر این است که با توانمندسازی و مهارت‌افزایی می‌توان اقشار مختلف جامعه را برای داشتن یک زندگی معنادار و پربازده آماده کرد و در این خصوص همکاری‌های علمی-کاربردی با فعالان مختلفی مانند دانشگاه‌ها، مراکز فنی و حرفه‌ای و مدارس در دستور کار شرکت در زمینه مشارکت‌های اجتماعی قرار دارد.





معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی در گفت‌وگو با مشعل مطرح کرد:

# نیاز دانش بنیان ها به بازار هدفمند



مشعل | در سال های گذشته موضوع

حمایت از شرکت‌های دانش بنیان همزمان با توجه همه جانبه به توسعه فناوری در صنعت نفت، مورد توجه بوده است. این حمایت خیلی زود به ثمر نشست و شاهد حضور و فعالیت شرکت‌های بزرگ و پر تلاشی در حوزه‌های مختلف صنعت نفت به خصوص در صنعت پتروشیمی بوده‌ایم.

مجموعه وزارت نفت در کنار ارائه تسهیلات و حمایت‌های مختلف، اقدام به احداث پارک‌های فناوری و فضاهای اشتراکی برای گروه‌های جوان و تازه کار دانش بنیان هم کرد و تلاش‌ها در این زمینه همچنان ادامه دارد. سیواش ملکی فر، معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی، یکی از جوانان خوش فکری بوده که به خوبی با نیازهای این عرصه مهم آشنایی دارد و حالا در این مسئولیت توانسته است خدمات و حمایت‌های خوبی را برای شرکت‌های دانش بنیان رقم بزند. ملکی فر در گفت‌وگو با «مشعل» عملکرد صندوق نوآوری و شکوفایی را به شکل کلی و به خصوص در ارتباط با وزارت نفت تشریح کرد.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی با اعلام اینکه صندوق نوآوری و شکوفایی مولود قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان است، افزود: در حال حاضر بیش از ۶ هزار شرکت در حوزه‌های مختلف فناوری پیشرفته همچون ماشین‌سازی، سلامت، فناوری اطلاعات و ارتباطات، کشاورزی و ... احراز صلاحیت شده و فعالیت می‌کنند. پس از احراز صلاحیت شرکت‌ها، معافیت‌ها، تشویق‌ها و حمایت‌هایی نصیب این شرکت‌ها می‌شود و از سوی سازمان‌هایی مثل شهرداری‌ها، تأمین اجتماعی، گمرک و ... مورد حمایت قرار می‌گیرد.

ملکی فر به سوابق تشکیل صندوق اشاره کرد و گفت: طبق بند ۵ قانون حمایت از شرکت‌های دانش بنیان قرار شد صندوقی با عنوان «صندوق نوآوری و شکوفایی» تشکیل شود. در سال ۸۷ و زمان تدوین قانون آن سال از سوی مقام معظم رهبری به نام «نوآوری و شکوفایی» نامگذاری شد که در ادامه نام صندوق هم از این عنوان گرفته می‌شود. همان ابتدای کار تشکیل این صندوق، یعنی در سال ۸۷ دولت موظف می‌شود ۳ هزار میلیارد تومان را ظرف مدت سه سال برای فعالیت این صندوق و سرمایه اولیه اختصاص دهد. او با تأکید بر اینکه صندوق نوآوری و شکوفایی، یک نهاد سرمایه‌ای است، نه بودجه‌ای و باید بتواند با همین مبلغ کار خود را ادامه دهد، افزود: البته طبق قانون قرار بود در سال‌های بعد هر سال نیم درصد از بودجه عمومی دولت به این صندوق اختصاص داده شود تا به این ترتیب اندوخته صندوق افزایش یابد که البته این قانون اجرایی نشد. ملکی فر با بیان اینکه در سال ۸۹ آیین‌نامه اجرایی تشکیل صندوق در دولت تصویب و اساسنامه برای تصویب به مجلس و شورای نگهبان رفته و صندوق تشکیل می‌شود، افزود: در نهایت در سال ۹۲ اعضای هیات امنای صندوق شامل رئیس جمهور، معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور و وزیران صمت، بهداشت و درمان، علوم و تحقیقات و فناوری، اقتصاد دارایی و رئیس سازمان برنامه و بودجه تعیین می‌شوند و در ادامه هم هیات مدیره انتخاب و شروع به کار می‌کند.

### ۳ هزار میلیارد تومان اعتبار اولیه صندوق هنوز پرداخت نشده

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی گفت: از همان سال ۹۲ پرداخت تعهد ۳ هزار میلیارد تومان شروع می‌شود اما این مبلغ به صورت اقساطی و چندمرحله‌ای پرداخت شده و تنها دو هزار و ۷۰۰ میلیارد تومان آن تا سال ۹۶ پرداخت شده و از سال ۹۶ تاکنون پرداخت دیگری از سوی دولت نداشته‌اند. وی افزود: در این سال‌ها تنها آن ۳ هزار میلیارد تومان اولیه را به‌طور کامل در یافت نکرده‌ایم، بلکه طبق قانون نیم درصد از بودجه عمومی سالانه هم پرداخت نشده است. ملکی فر به وظیفه صندوق در جهت تأمین مالی برای پروژه‌های نوآوری مبتنی بر تکنولوژی اشاره کرد و گفت: شرکت‌ها از سوی مرجعی دیگر تعیین صلاحیت شده و به ما معرفی می‌شوند. این شرکت‌ها محصول فناورانه‌ای که مبتنی بر علم و فناوری است را تولید می‌کنند و مورد حمایت همه جانبه قرار می‌گیرند و انواع وام‌های کم بهره را در اختیارشان قرار می‌دهیم و در سود و زیانشان مشارکت و ضمانت‌نامه‌های مورد نیازشان را هم ارائه می‌کنیم.

### ۱۱۰ خدمت برای دانش بنیان‌ها

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی با بیان اینکه صندوق نوآوری و شکوفایی در حوزه تسهیلات، وام‌های کم بهره (از صفر تا ۱۸ درصد با رویکردهای مختلف)

## نفت منهای

### انواع خدمات مالی از ابتدا تا انتهای مسیر تولید و توسعه

ملکی فر یکی دیگر از تسهیلات ارائه شده به شرکت‌های دانش بنیان را در جهت تأمین فضای کار و رهن و خرید این فضا اعلام کرد و گفت: وام دیگری برای شرکت‌های کوچکی که توان خرید و اجاره دفتر کار را ندارند، در نظر گرفته‌ایم. این تسهیلات برای رهن تا سقف ۵۰۰ میلیون تومان و برای خرید تا سقف ۳ میلیارد تومان است.

او خدمت دیگر صندوق نوآوری و شکوفایی را تسهیلات «لیزینگ» برشمرد و گفت: در این تسهیلات، محصول شرکت‌ها به جای نقد، اقساط خریده می‌شود. در واقع در این وام به فروشنده کمک می‌شود تا محصول خود را بفروشد و به خریدار کمک می‌کند تا آن محصول را خریداری کند. به این ترتیب که اگر خریدار محصول شرکت دانش بنیان را بخواهد صندوق به عنوان نفر سوم حاضر می‌شود و قرار دای سه جانبه منعقد می‌شود. ۲۰ درصد مبلغ قرار دادر اعرضه کننده خدمت یا محصول (شرکت دانش بنیان) و ۷۰ درصد را صندوق پرداخت می‌کند. به این ترتیب خریدار پول خود را دریافت می‌کند و شرکت دانش بنیان هم ظرف سه سال فرصت دارد تا این ۷۰ درصد را پس از فروش محصول خود پرداخت کند و به این ترتیب محصول شرکت دانش بنیان روی زمین نمی‌ماند. او با بیان اینکه نرخ سود این وام ۸ درصد است، اما باز هم مشتری ممکن است نخواهد از این وام استفاده کند، افزود: در اقتصاد کشور ما که تورم آن صعودی و دورقمی است، نرخ سود ۸ درصد رقم بالایی نیست اما مسئله مهم این است که در این نوع تسهیلات وام در اختیار خریدار که عموماً دانش بنیان نیست، قرار می‌گیرد اما هدف فروش محصول شرکت دانش بنیان است.

### تلفیق و همکاری نزدیک گروه‌های دانش بنیان IT و ICT با گروه‌های نفتی

ملکی فر گفت: در گروه‌بندی‌های صندوق نوآوری و شکوفایی گروهی با عنوان نفت ندارند، اما حوزه‌های مشترک زیادی بین صنعت نفت، پتروشیمی و IT و ICT و گروه‌های فناوری ماشین‌سازی و مواد شیمیایی وجود دارد و می‌توان گفت که حدود ۸۰۰ تا ۹۰۰ مورد از این شرکت‌ها پتانسیل‌های نقش آفرینی و ارتباط مستقیم با صنعت نفت را دارند.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی با اشاره به توانمندی‌های خوبی که بین شرکت‌های دانش بنیان وجود دارد و حمایت‌های همه جانبه‌ای که از سوی دولت برای این مجموعه‌ها پیش‌بینی شده است، افزود: همه این حمایت‌ها مطلوب، اما مسئله اصلی بازار محصولات شرکت‌های دانش بنیان است. امروز اگر یک شرکت دانش بنیان بازیر مجموعه‌های صنعت نفت مثل پتروشیمی قرار داد منعقد کند کاملاً مورد حمایت قرار گرفته و انواع تسهیلات در یافت می‌کند تا ظرفیت تولید را افزایش دهد یا نمونه فنی را تأمین کند. او افزود: در واقع حمایت و معافیت مالی و مالیاتی بسیار خوبی وجود دارد تا این شرکت‌ها محصول را تولید کرده و به فروش برسانند اما اگر نتوانند محصول را بفروشند، همه چیز متوقف می‌ماند. مسئله اصلی شرکت‌های دانش بنیان در صنعت نفت که حوزه‌ای تخصصی است، مسئله بازار است و شکل‌گیری پارک فناوری و نوآوری نفت در همین زمینه بوده تا نقش اتصالی شرکت‌های دانش بنیان و بدنه صنعت و چهار شرکت اصلی را به خوبی ایفا کند. ملکی فر درباره تعامل و همراهی وزارت نفت و تفاهم‌نامه مشترکی که منعقد شده است، گفت: با شرکت ملی نفت تفاهم‌نامه‌ای منعقد و اعلام کردیم که تا دو هزار میلیارد تومان روی کمک ما برای شرکت‌های دانش بنیان حساب کنند و تا سقف ۵۰۰ میلیارد تومان از هر کدام از شرکت‌هایی که بتوانند خرید محصول داشته باشند و ما ۷۰ درصد این مبلغ خرید را انجام می‌دهیم. بر اساس این تفاهم‌نامه شرکت‌های دانش بنیانی که علاقه‌مند به فروش محصولی به شرکت نفت هستند و شرکت نفت علاقه‌مند به خرید خدمات از آنهاست، می‌توانند از این وام استفاده کنند و دیگر موضوع وثیقه و سود بانکی سنگین را ندارند و ضمانت فروش هم وجود دارد.



### ۱۲ هزار میلیارد تومان وام و ضمانت‌نامه حاصل عملکرد سه ساله

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی با اشاره به ماهیت ضمانت‌نامه‌های بانک که در جهت حسن اجرای تعهدات و یا پیش پرداخت ارائه می‌شوند، افزود: بانک‌ها برای تضمین می‌گویند عددی از رقم کل قرارداد را بلوکه کنید تا ضمانت‌نامه بدهد ولی در مدل ضمانت‌نامه صندوق نوآوری و شکوفایی ۵۰ درصد از کل مبلغ قرار دادر صندوق بلوکه می‌کند. او با بیان اینکه در حال حاضر ضمانت همه شرکت‌های دانش بنیان از ۵۰ میلیون تا ۵۰۰ میلیارد در صندوق انجام می‌دهد اما عملاً در قراردادها حضور مستقیمی وجود ندارد، افزود: از مجموع ۱۲ هزار میلیارد تومان عملکرد صندوق حدود ۹ هزار میلیارد تومان آن انواع وام و ۳ هزار میلیارد تومان برای همین ضمانت‌نامه بوده است. ملکی فر به تسهیلات «مشارکت» صندوق اشاره کرد و گفت: شرکت دانش بنیان در موارد زیادی با پروژه‌ها و طرح‌های پرریسک روبه‌رو هستند که برای ضمانت آنها با محدودیت روبه‌رو هستند. در عین حال این نگاه هم وجود دارد که اگر با وجود همه مشکلات و تأمین ضمانت‌نامه‌ها طرف قرارداد مثل شرکت ملی نفت محصول را خریداری نکند، چه باید کرد؟ در این شرایط چنانچه شرکت کوچک باشد، توان ریسک بالا را ندارد و در این مورد است که صندوق وام مشارکت را ایجاد کرده است. او افزود: در این نوع تسهیلات با دادن اعتبار برای شروع کار، صندوق در سود و زیاده پروژه شرکت می‌شود. در شرایط عادی ارائه وام از سوی بانک‌ها، آنها در سود و زیاده شرکت نمی‌کنند اما صندوق با وام مشارکت در سود و زیان باز هم همان ۱۱ درصد سود را دریافت می‌کند. این مدل وام تا قبل از آذر ۹۷ در صندوق فعال نبود و ریسک زیادی دارد اما تاکنون با بیش از ۵۰ شرکت و طرح‌هایشان وارد مشارکت شده‌ایم.

### خدمات آموزشی و تجاری سازی

ملکی فر یکی دیگر از خدمات صندوق نوآوری و شکوفایی را «تجاری‌سازی و باعوض» عنوان کرد و گفت: این خدمات بیشتر ماهیت خدمات مشاوره و آموزشی دارند. گروه‌های آموزش و مشاوره را برای شرکت‌ها هماهنگ می‌کنیم و آنها می‌توانند در حوزه‌های مختلفی از این خدمات استفاده کنند. شرکت‌ها در بخش آموزش می‌توانند تا سقف ۱۲۰ میلیون تومان استاندارد تبار را به شرکت ببرند و هزینه‌ها را صندوق پرداخت می‌کند. همچنین هر سه ماه یکبار حدود ۱۵۰ دوره آموزشی برگزار می‌کنیم که می‌توانند در آنها شرکت کنند. او افزود: همزمان در خدمت «توسعه بازار» این امکان را فراهم می‌کنیم تا اگر بخواهند در نمایشگاه‌های خارجی شرکت کنند، برای غرفه و هزینه‌های جانبی هزینه‌های اندک بپردازند. در واقع با این تسهیلات آنها را به شرکت در نمایشگاه تشویق می‌کنیم تا خودشان را در داخل و خارج کشور معرفی کنند. همه شرکت‌ها برای این خدمات سهمیه دارند و با مشارکت خودشان انجام می‌شود. ملکی فر افزود: همچنین برای ثبت طرح و نشان صنعتی در داخل و خارج کشور تا سقف ۲۰۰ میلیون تومان کمک مالی داریم و تشویقشان می‌کنیم تا نشان و فناوری‌شان را ثبت کنند تا حمایت شوند.

### تغییر پارادایم در سیاست‌های تشویقی دانش بنیان‌ها لازم است

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی با اشاره به دو سیاست و نگاه به توسعه تکنولوژی و محصولات نوآوری در دنیا، تصریح کرد: یک نگاه بر این باور است که باید به هر شکلی‌ها از رقابتی به کمک فناوری و شرکت‌های نوآوری بیایند و همه دست به دست هم دهند تا شرکت‌ها را با فشار و حمایت وارد بازار کنند. این نگاه به نوعی «عرضه محور» است و در مقابل رویکرد «تقاضا محور» که تمرکز آن روی کشش بازار است، قرار می‌گیرد.

ملکی فر با بیان اینکه در این سال‌ها مدل پیگیری شده در کشور ما فشار روی عرضه و هدایت جریان شرکت‌های مبتنی بر علم و فناوری به سمت بازار بوده است، افزود: در حال حاضر بیش از ۱۱۰ مدل خدمت برای شرکت‌های دانش بنیان وجود دارد و باید پرسید برای حمایت از این شرکت‌ها دیگر چه باید کرد؟

او تصریح کرد: مدتی است سیاست‌ها به سمت تعادل و حرکت به سمت تقاضای بازار علم و فناوری رفته است، اما این فضا هنوز بسیار ضعیف است. در این سال‌ها فروش قرمز و کمربند حمایتی برای شرکت‌های دانش بنیان وجود داشته و حتی مجموعه‌هایی دولتی همچون وزارت نفت در حمایت از این گروه‌ها فضاهایی به این زیبایی و با کیفیت را فقط برای جلسات و تعامل گروه‌ها، دانشجویان و جوانان ایجاد می‌کنند. این حجم از توجه در تاریخ صنعت نفت بی‌سابقه است، اما باید تأکید کرد وقتی موفق هستیم که برای این شرکت‌ها بازار وجود داشته باشد و محصولشان به فروش برود. در این شرایط و چنانچه بازار داشته باشند، دیگر نیاز به حمایت نیست و می‌توانند خود کفا باشند.

**در حال حاضر ضمانت همه شرکت‌های دانش بنیان از ۵۰ میلیون تا ۵۰۰ میلیارد را صندوق انجام می‌دهد از مجموع ۱۲ هزار میلیارد تومان عملکرد صندوق حدود ۹ هزار میلیارد تومان آن انواع وام و ۳ هزار میلیارد تومان برای همین ضمانت‌نامه‌ها بوده است**





## زیرساخت‌های پیشرفت در سازمان برای بانوان فراهم است

# گذر از مرزهای فرهنگی؛ پیش به سوی موفقیت

مشعل | ریاست بانوان در سازمان‌ها و نهادها در همه جای دنیا در حال افزایش است. به نظر می‌رسد کشورها و شرکت‌ها در حال پی بردن به ارزش‌هایی هستند که یک بانو در موقعیت مدیریت و ریاست می‌تواند به ارمغان بیاورد. امروزه در ک بالایی از اهمیت و نقش موثر بانوان در محیط‌های کاری وجود دارد؛ نقش‌هایی مانند خلاقیت و راه‌حلی که می‌تواند همه سازمان‌ها را به موفقیت برساند. زنان پیشگام در حال گذر از مرزها و محدودیت‌های فرهنگی و پیشرفت به سمت آینده‌ای موفق هستند. وزارت نفت نیز از این قاعده مستثنی نیست و ما بانوانی را شاهد هستیم که علاوه بر کارمند بودن در جایگاه ریاست نشسته‌اند. در ادامه، گفت‌وگو با منصوره رام، رئیس امور مطالعات و بررسی اقتصادی مدیریت برنامه‌ریزی شرکت ملی گاز ایران را می‌خوانیم.

سیاسگزارم. قطعاً اگر همکاری و حمایت‌های مالی منزل نبود، هیچ خانم‌شاعلی در محیط کارش نمی‌توانست پیشرفت کند. اگر امروزه روز خانم موفقی را در محیط کار می‌بینم، حمایت و همکاری همسر، فرزندان و پدر و مادرش را دارد.

چه توصیه‌هایی برای موفقیت در حوزه کاری به بانوانی دارید که در ابتدای مسیر هستند؟

اولین قدم تلاش است. ممکن است در یک برهه زمانی کارشان دیده نشود یا دلسرد شوند اما به هیچ عنوان نباید دست از تلاش بردارند. مطمئناً روزی خواهد رسید که نتیجه تلاششان را خواهند گرفت. به هر حال همه این دوران را می‌گذرانند. پیشنهاد بنده این است که با کلاس‌های موجود در حوزه کاری خودشان را به‌روز کنند.

آیا برای خود نقشه‌راهی تعریف و ترسیم کرده‌بودید؟ تصور می‌کردید به جایگاه امروز دست یابید؟ هرگز فکر کردم در این جایگاه قرار بگیرم. قطعاً لطف خداوند متعال بوده که مراد مسیری قرار داده که امروز در خدمت هموطنانم باشم. در زمانی که استخدام شدم، مدیران خانم خیلی کم داشتیم؛ به همین دلیل چنین تصویری را هیچ‌وقت نداشتم.

به نظر شما آیا بانوان در صنعت گاز آینده‌ای دارند و زیرساخت‌ها برای پیشرفت آنها فراهم است؟ به نظر بنده زیرساخت پیشرفت برای بانوان در سازمان فراهم است، زیرا چندین سال است که نگاه مدیران نسبت به کار خانم‌ها تغییر کرده است و من فکر می‌کنم با توجه به مسوولیت‌پذیری خانم‌ها در سازمان می‌توان به آنها اعتماد کرد و مسوولیت بیشتری را به آنها واگذار کرد.

در پایان اگر نکته‌ای باقی مانده، بیان بفرمایید؟ از تمام مدیرانی که از بانوان حمایت می‌کنند، کمال تشکر را دارم.

امور مطالعات و بررسی اقتصادی مدیریت برنامه‌در چه حوزه‌هایی فعالیت می‌کند؟  
واحد مطالعات اقتصادی تمام طرح‌ها و پروژه‌های شرکت ملی گاز ایران را مورد بررسی اقتصادی قرار می‌دهد. ابتدا ارزیابی اقتصادی و در نهایت اولویت‌بندی می‌کنیم. در سطح صنعت گاز، هر طرحی که قرار است اجرا شود، مصوبه آن را باید شرکت ملی گاز ایران صادر کند. روند کلی کار به این صورت است که درخواست از سوی شرکت‌ها ارائه می‌شود؛ ابتدا واحد مهندسی بررسی و در نهایت واحد اقتصادی نظر نهایی را می‌دهد که آیا اجرای طرح امکان‌پذیر است یا خیر. صرفه اقتصادی دارد یا خیر؟ و در پایان برای اخذ مصوبه هیات مدیره اقدام و در نهایت به شرکت درخواست‌کننده اعلام می‌کنیم که برای اجرای طرح، اقدام‌های لازم را انجام دهند. این واحد در حوزه‌های انتقال، پالایش، ذخیره‌سازی، توزیع و فناوری‌های جدید فعالیت می‌کند.

چگونه فعالیت خود را در محل کار و منزل مدیریت می‌کنید؟ در طول این سال‌ها چه همکاری از سوی خانواده با شما انجام شده است؟  
خانم‌های شاغل معمولاً برنامه‌ریزی بسیار قوی دارند؛ زیرا مدیریت کار منزل و اداره را باید به درستی انجام دهند؛ به همین خاطر معمولاً از روز قبل کارهای روز بعد منزل را تقریباً انجام می‌دهند. مسلماً کار راحتی نیست که مسوولیت دو بخش متفاوت را به عهده بگیریم، اما اگر به شغلان عشق داشته باشیم، خستگی معنایی ندارد و بنده هم از این قاعده مستثنی نیستم و تمام تلاشم را خواهم کرد که تمام کارها چه در منزل و چه در شرکت بدون کوچک‌ترین نقصی صورت بگیرد. من سه فرزند دختر دارم که فرزند ارشدم پشت کنکوری، فرزند دوم و سومم به ترتیب ۱۱ ساله و سه ماهه هستند. فرزند آخرم هم‌نهم دنیا آمد که بنده بعد از ۱۵ روز مرخصی استعلاجی مجدد به اداره بازگشتم، زیرا احساس می‌کنم سازمان به من اعتماد کرده و مسوولیتی را به من داده است که وظیفه خود می‌دانم در کنار مسوولیت مادر بودنم به کارم نیز وفادار باشم و نباید این اعتماد را خدشه‌دار کنم؛ به همین خاطر بیشتر سعی کردم تعادل را در کار منزل و اداره برقرار کنم. همسر بنده استاد دانشگاه است و در تمام این سال‌ها که شاغل بودم، علاوه بر همراهی، با بنده همکاری لازم نیز داشته‌اند و من بسیار از ایشان

با توجه به اینکه تحصیلات دانشگاهی من در رشته اقتصاد انرژی بود، ترجیح دادم کارم‌نیز همسوار رشته تحصیلی‌ام باشد؛ از این رو پیشنهادهای سازمان‌ها و نهادهای دیگر را رد کردم.

فعالیت در صنعت گاز چه تفاوتی با دیگر مشاغل دارد؟  
صنعت گاز نسبت به مشاغل دیگر سخت‌تر و حساس‌تر است. حجم کاری که در این صنعت وجود دارد، نسبت به دیگر مشاغل بسیار بیشتر است. زیرا ما بحث گازسانی به کل کشور را داریم؛ از این پروملاحتات و عدالت محوری باید در خصوص گازسانی به شهرها و روستاها صورت بگیرد. شرکت ملی گاز ایران، در خواست‌های زیادی در زمینه گازسانی دارد که باید تمام این درخواست‌ها بررسی و برنامه‌ریزی شود. در این چند سال تمام مدیران و همکاران در بخش‌های مختلف صنعت گاز تلاش کرده‌اند که کار به نحو احسن صورت بگیرد؛ زیرا کوچک‌ترین تعلل در کارهای عملیاتی باعث خدشه جبران‌ناپذیر خواهد شد.

با توجه به اینکه شما خود دارای سمت هستید، فکر می‌کنید کار بانوان تا به امروز تا چه میزان مورد توجه سازمان‌ها قرار گرفته است؟  
در دهه اخیر نقش خانم‌ها در صنعت نفت و گاز پررنگ‌تر شده است. سختی کار در این حوزه برای خانم‌ها چندین برابر است زیرا پایه‌های آقایان کار می‌کنند و برای اینکه کارشان بیشتر به چشم بیاید، تلاش زیادی می‌کنند، ضمن اینکه بانوان مسوولیت‌پذیری بسیار بالایی دارند و این موضوع باعث شده است با تمام توانایی خود تلاش کنند. البته دید صنعت نسبت به کار بانوان خیلی تغییر کرده است و خانم‌ها در این چند سال توانسته‌اند عناوین و سمت‌هایی را به خودشان اختصاص دهند که این موضوع نشانه بسیار خوبی است. خانم‌ها در حوزه‌هایی که وارد شده‌اند، توانسته‌اند توانایی خودشان را ثابت کنند. به عنوان مثال در حال حاضر خانم‌های بسیار توانمندی در واحد برنامه‌ریزی داریم که به عقیده بنده حیفا است این توانایی‌ها نادیده گرفته شود. به جرات می‌توان گفت هر کدام به نوبه خودشان می‌توانند مسوولیتی را به عهده بگیرند. نکته جالبی که در این واحد وجود دارد این است که سه دوره از ریاست این واحد به عهده خانم‌ها بوده یعنی قبل از بنده هم دو نفر از روسای این واحد خانم بوده‌اند.

آیا در حوزه‌های کاری و علمی مقاله‌ای چاپ یا طرحی ارائه کرده‌اید؟  
هفت‌هشت مقاله علمی و یک کتاب چاپ کرده‌ام. موضوع کتاب، صنعت ال‌ان‌جی است. این کتاب به عنوان کتاب منتخب سال مجموعه وزارت نفت لوح دریافت کرد. تمام مقالات بنده مربوط به روش‌های صادرات گاز، ارزیابی و اقتصادی، پیش‌بینی قیمت گاز و... است. در خصوص طرح هم باید بگویم به دلیل اینکه دانشجوی دکتری اقتصاد نفت و گاز هستم، هم‌اکنون روی موضوع پیشنهاد قیمت‌گذاری گاز صادراتی کار می‌کنم.

در حوزه دانشگاهی تدریس داشته‌اید؟  
سال ۸۳ با آقای دکتر رهبر همکاری داشتم و دو ترم رشته اقتصاد تدریس کردم، اما ترجیح دادم تمرکز خود را در یک حوزه صرف کنم.

به عنوان نخستین سوال، لطفاً پیشینه‌ای از فعالیت کاری خود را بیان کنید؟  
تحصیلات خود را در مقطع کارشناسی ارشد رشته اقتصاد انرژی در دانشگاه تهران ادامه دادم و هم‌اکنون دانشجوی دکترا هستم. با معرفی اساتید توانستم کار خود را به عنوان پژوهشگر در واحد پژوهش اداره کل روابط عمومی وزارت نفت آغاز کنم.

تقریباً ۶ ماه از کارم در واحد پژوهش می‌گذشت که سال ۸۴ موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی برای استخدام نیرو فراخوان داده بود و من موفق شدم به عنوان پژوهشگر ارشد در آنجا استخدام شوم. فعالیت خود را تا سال ۸۹ در موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی ادامه دادم و در این فاصله توانستم مدرک کارشناسی ارشد خود را دریافت کنم. ضمن آنکه به شرکت‌های زیرمجموعه نفت نیز در خواست همکاری دادم، اما دعوت به مصاحبه نشدم.

اردیبهشت سال ۸۹ پس از مصاحبه و طی کردن مراحل اداری، فعالیت خود را در واحد امور مطالعات و بررسی اقتصادی مدیریت برنامه‌ریزی شرکت ملی گاز ایران آغاز کردم و ۱۱ سال است که در این واحد مشغول به کار هستم. ابتدا به عنوان کارشناس، سپس کارشناس ارشد و تقریباً سه سال است که به عنوان رئیس این واحد مشغول فعالیت هستم.

علاوه بر صنعت گاز، از دیگر سازمان و نهادها نیز دعوت به کار شده‌اید؟ چرا صنعت گاز را انتخاب کردید؟



**واحد مطالعات اقتصادی تمام طرح‌ها و پروژه‌های شرکت ملی گاز ایران را مورد بررسی اقتصادی قرار می‌دهد. ابتدا ارزیابی اقتصادی و در نهایت اولویت‌بندی می‌کنیم. در سطح صنعت گاز، هر طرحی که قرار است اجرا شود، مصوبه آن را باید شرکت ملی گاز ایران صادر کند.**



# تغییر ذائقه خریداران خودرو نفت در شرایط قیمت‌های بالای



### مشعل در حالی که

قیمت‌های جهانی نفت خام همچنان بر نمودار افزایشی حرکت می‌کند و تقاضای جهانی برای این ماده در حال بازگشت به سطوح پیش از شیوع ویروس همه‌گیری جهانی کووید-۱۹ (کرونا) است، احتمال می‌رود مردم برای رهایی از هزینه‌های گزاف سوخت، خرید وسایل نقلیه الکتریکی (EV) را جایگزین خودروهای بنزینی و گازوییل سوز کنند.

آژانس بین‌المللی انرژی (IEA) در گزارشی پیش‌بینی کرده است که افزایش قیمت‌های جهانی نفت خام، مردم را از خرید وسایل نقلیه سنتی (خودروهای بنزینی و گازوییلی) دور می‌کند و به سمت استفاده بیشتر از خودروهای برقی سوق می‌دهد. با این حال، چنین شرایطی می‌تواند برای روند بهبود اقتصادی جهان مضر باشد.

### در پی افزایش تقاضای برای

نفت خام پس از تسهیل محدودیت‌های ناشی از شیوع ویروس کرونا و توافقنامه همکاری تولیدکنندگان عضو و غیر عضو سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک)، برای کاهش تولید با هدف بهبود قیمت‌های جهانی نفت، قیمت نفت خام شاخص برنت در یای شمال در ماه ژوئیه سال جاری میلادی (۲۰۲۱) به سطوح ۷۷ دلار برای هر بشکه رسید. تهدید مداوم روند افزایشی قیمت سوخت برای مصرف‌کنندگان که هنوز در حال دست و پنجه نرم کردن با زیان‌های اقتصادی ناشی از شرایط شیوع ویروس همه‌گیر کرونا هستند، نگران‌کننده است. آژانس بین‌المللی انرژی در این باره می‌گوید: در حالی که قیمت جهانی نفت خام در سطوح کنونی می‌تواند به افزایش استفاده از خودروهای برقی در صنعت حمل و نقل و روند انتقال انرژی شتاب بخشد، در عین حال روند بهبود شرایط اقتصادی، بویژه در اقتصادهای نوظهور و در حال توسعه را تحت تأثیر قرار می‌دهد. از آنجا که روند واکنش‌ناشی از ماه‌های مقابله با شیوع ویروس کرونا در سراسر جهان شتاب گرفته و در پی کاهش محدودیت‌های رفت و آمد، سفرهای جاده‌ای و هوایی در ماه‌های تابستان رو به افزایش است، انتظار می‌رود تقاضای جهانی نفت خام افزایش یابد و در سال ۲۰۲۲ از مرز ۱۰۰ میلیون بشکه ثبت شده پیش از شیوع ویروس کرونا فراتر رود. در واقع، در بعضی از مناطق جهان مانند چین و هند، انتظار می‌رود تقاضای نفت از سطح پیش از شیوع ویروس کرونا عبور کند؛ زیرا تقاضا برای این کالای راهبردی در سراسر مناطق جهان نفتی در سراسر منطقه طی یک دهه آینده افزایش می‌یابد. آژانس بین‌المللی انرژی به ائتلاف اوپک پلاس هشدار داده است که در صورت تسهیل نکردن برنامه کاهش تولید و از سر نگرفتن روند طبیعی عرضه نفت در کشورهای عضو ائتلاف متناسب با افزایش تقاضای جهانی، این موضوع می‌تواند منجر به بی‌ثباتی اقتصادی در پی افزایش قیمت سوخت در سراسر جهان شود. اوپک و متحدانش در قالب ائتلاف اوپک پلاس از ماه مه سال ۲۰۲۰ در واکنش به فروپاشی تقاضا در بحبوحه شیوع ویروس همه‌گیر جهانی کووید-۱۹ روزانه ۹ میلیون و ۷۰۰ هزار بشکه از عرضه نفت خود کاستند و مقرر شده بود این توافق در آوریل ۲۰۲۲ پایان یابد. توافق کاهش تولید اوپک پلاس پایان ماه ژوئیه (تیر - مرداد) ۲۰۲۱ به ۵ میلیون و ۸۰۰ هزار بشکه در روز می‌رسد. اعضای اوپک پلاس همچنین موافقت خود را با تغییر خط پایه تولید پنج کشور کویت، عراق، امارات، عربستان و روسیه از مه ۲۰۲۲ اعلام کردند و تولید پنج کشور یادشده با تغییر خط پایه تولید در مجموع یک میلیون و ۶۳۰ هزار بشکه افزایش می‌یابد. این گزارش بر پایه روش‌ها و ابزارهای تجزیه و تحلیل هوش مصنوعی «ارنست اند یانگ» از ماه ژوئن استوار است. در این گزارش آمده است: رونق خودروهای برقی بسیار زودتر از پیش‌بینی‌ها در حال رخ دادن است، به طوری که برآوردها حکایت از آن دارد که فروش خودروهای برقی تا سال ۲۰۳۲ میلادی از فروش وسایل نقلیه سنتی فراتر می‌رود، بویژه آن چند کشور در اروپا، مانند انگلیس، در حال برنامه‌ریزی برای ممنوعیت فروش وسایل نقلیه بنزینی و گازوییل سوز از اوایل سال ۲۰۳۰ میلادی به عنوان بخشی از برنامه انتقال انرژی به سمت سوخت‌های پاک هستند. با توجه به حمایت بسیاری از شرکت‌های بزرگ از افزایش استفاده از خودروهای برقی و اعلام شرکت‌هایی مانند آمازون (Amazon)، خدمات پستی ایالات متحده آمریکا (United States Postal Service) و خطوط هوایی یونایتد (United Airlines) برای استفاده از خودروهای برقی در ناوگان جدید حمل و نقل خود و در عین حال افزایش سرمایه‌گذاری شرکت‌های خودروسازی فورد (Ford)، جنرال موتورز (GM) و فولکس‌واگن آمریکا در طرح‌های ساخت خودروهای برقی، احتمال می‌رود سهام مربوط به وسایل نقلیه الکتریکی و خودروهای برقی در تابستان سال جاری میلادی اوج بگیرد. به لطف روند سریع و فراتر از انتظار جذب خودروهای برقی در بازار، افزایش تولید این خودروها آثار مثبتی بر دیگر بخش‌ها دارد. به این معنا که می‌توان تولید افزایش استخراج فلزات مورد نیاز از معادن برای بخش‌های تولید را داد. انتظار می‌رود در بلندمدت، تقاضا برای مس از رقم سالانه ۳۰۰ هزار تن در سال ۲۰۲۰ میلادی به بیش از ۴ میلیون تن در سال ۲۰۴۰ میلادی برسد. افزون بر این، صنعت تولید باتری ۶۰ درصد تقاضای نیکل را تا سال ۲۰۴۰ میلادی شامل خواهد شد. با توجه به روند افزایش احتمالی استخراج مواد معدنی حیاتی برای تولید خودروهای برقی، چند شرکت، در حوزه اجرای طرح‌های سبز سرمایه‌گذاری کرده‌اند. برای نمونه، شرکت خودروسازی جنرال موتورز از همکاری و مشارکت در زمینه تأمین لیتیوم که هزینه‌های داخلی ایالات متحده آمریکا برای استفاده از باتری‌های ویژه خودروهای برقی خبر داد. آنها امیدوارند که استفاده از لیتیوم آمریکایی، فرصت‌های شغلی را افزایش دهد و از مقدار انتشار کربن در فعالیت‌ها بکاهد. به دنبال رونق صنعت خودروهای برقی و افزایش روزافزون قیمت‌های نفت که به روند تغییر شرایط تقاضای مصرف‌کننده شتاب می‌بخشد، تنها زمان لازم است تا مشتری از وسایل نقلیه بنزینی و گازوییل سوز به سمت گزینه‌های برقی ارزان قیمت حرکت کند و در عین حال که بازار خودروهای برقی رونق می‌گیرد، سهام این شرکت‌ها و مواد معدنی مورد نیاز برای تولید اجزای مورد نیاز خودروهای برقی نیز افزایش می‌یابد.

مترجم: امیر دشتی  
نویسنده: فلیسیته پروستک  
منبع: اوایل پرایس



● شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب پیشرفت ۸۴ درصدی در تعمیرات اساسی



مدیر تولید شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب از پیشرفت ۸۴ درصدی برنامه تعمیرات اساسی این شرکت به عنوان بزرگترین برنامه تعمیرات اساسی صنعت نفت کشور در سال ۱۳۹۹ خبر داد. غلامرضا نورانی گفت: برنامه تعمیرات اساسی سال امسال در سه بخش تاسیسات فرآورشی، تجهیزات فرآیندی و ماشین آلات دوار بالای چهار هزار انسب‌بخار در گستره عملیاتی این شرکت برنامه‌ریزی شد که ۸۴ درصد اقدام‌های آن نسبت به

بودجه تخصیص یافته، محقق شده است. وی با بیان این که در برنامه تعمیرات اساسی سال ۹۸، به میزان ۸۳ درصد منابع مالی تخصیص یافته محقق شده بود، اظهار کرد: برنامه تعمیرات اساسی در سال ۹۹ نسبت به سال ۹۸ با افزایش جذب ۲۴ درصدی بودجه مصرفی محقق شده که بیانگر انجام کارهای بزرگ‌تر (احجام تعمیراتی بیشتر) نسبت به سال ۹۸ است. مدیر تولید شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب گفت: با توجه به بودجه

سرمایه‌ای قابل توجه تخصیص یافته در سال جاری، فعالیت‌های تعمیرات اساسی نسبت به پارسل افزایش خیره کننده‌ای خواهد داشت. نورانی با قدردانی از تلاش کارکنان مدیریت تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین‌آلات فرآیندی در تحقق این دستاورد و مشارکت موثر شرکت‌های بهره‌بردار تابعه و مدیریت‌های ستادی یادآور شد: برنامه تعمیرات اساسی تاسیسات و تجهیزات فرآیندی در سال ۹۹ در حالی انجام شد که شاهد محدودیت‌هایی از قبیل شیوع ویروس

همه‌گیر کرونا، افزایش حجم کار ناشی از استهلاک تاسیسات و افزایش نسبی دمای هوا در ماه‌های گرم سال بوده ایم. برنامه جامع تعمیرات اساسی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب همه‌ساله با هدف پایداری تولید و ایمنی تاسیسات و صیانت از سرمایه‌های سازمان در سطح شرکت‌های بهره‌بردار، از سوی مدیریت تولید مناطق نفت‌خیز جنوب برنامه‌ریزی و توسط مدیریت تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین‌آلات فرآیندی این شرکت به اجرا گذاشته می‌شود.

● پخش فرآورده های نفتی منطقه گلستان

سهم ۳۵ درصدی سی‌ان‌جی در سبد سوخت خودرو



رئیس امور جایگاه‌های عرضه سی‌ان‌جی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه گلستان گفت: ۳۵ درصد از مصرف سوخت خودروهای سبک در استان گلستان به گاز طبیعی فشرده (سی‌ان‌جی) اختصاص دارد. محمود حقانی با بیان این که استان گلستان به لحاظ مصرف سی‌ان‌جی به‌عنوان سوخت خودروهای سبک در زمره استان‌های پیشرو در کشور محسوب می‌شود، افزود: میانگین مصرف این سوخت پاک در این استان از میانگین مصرف کشوری بالاتر است. وی مصرف سی‌ان‌جی استان گلستان را در چهار ماه امسال، حدود ۸۷ میلیون متر مکعب اعلام و اظهار کرد: این میزان مصرف نسبت به مدت مشابه پارسل، افزایش ۱۴ درصدی داشته است. رئیس امور جایگاه‌های عرضه سی‌ان‌جی شرکت ملی پخش فرآورده‌های

نفتی منطقه گلستان تاکید کرد: در بازه زمانی یاد شده با مصرف سی‌ان‌جی، حدود ۸۷ میلیون لیتر در مصرف بنزین صرفه جویی شده است. حقانی افزود: این منطقه عملیاتی با دارا بودن ۵۸ باب جایگاه عرضه سی‌ان‌جی، روزانه به طور میانگین ۷۰۰ هزار مترمکعب گاز طبیعی فشرده را به ۴۸ هزار خودرو دو گانه سوز در سراسر استان گلستان تحویل می‌دهد.

● منطقه ۹ عملیات انتقال گاز

۸۰ درصد پیشرفت در تسطیح مسیر خطوط لوله انتقال گاز مازندران و گلستان

سرپرست منطقه ۹ عملیات انتقال گاز از پیشرفت ۸۰ درصدی پروژه تسطیح مسیر خط لوله انتقال گاز ۱۲ اینچ کالاه - مراوه تپه و بخشی از خط لوله ۳۰ اینچ سرخس - نکا خبر داد. محی‌الدین مفخمی گفت: برای تسهیل تردد و دسترسی به خطوط لوله و تاسیسات بین راهی، رفع تجاوز به حریم اختصاصی، ترمیم آب بردگی‌های مسیر خط و پاکسازی مسیر برای نشست‌یابی، عملیات تسطیح و پاکسازی مسیر خط لوله ۱۲ اینچ کالاه - مراوه تپه و قسمتی از خط لوله ۳۰ اینچ سرخس - نکا در محدوده شهرستان‌های بهشهر و نکا در دستور کار قرار گرفت. سرپرست منطقه ۹ عملیات انتقال گاز همچنین از احداث ایستگاه حفاظت کاتدیک خط ۴۰ اینچ سراسری اول شهرک

صنعتی - صومعه‌سرادر - حوزره مرکز بهره‌برداری خط لوله انتقال گاز رشت خبر داد. وی گفت: ایستگاه‌های حفاظت کاتدیک برای حفاظت لوله‌ها و تاسیسات و جلوگیری از خوردگی خطوط به منظور بهره‌برداری ایمن از شبکه انتقال گاز نقش بسیار مهمی دارد. مفخمی یادآور شد: در محدوده مرکز بهره‌برداری رشت ۲۳ ایستگاه حفاظت کاتدیک وجود دارد که با توجه به قدمت خط لوله سراسری نخست و اهمیت این خط در انتقال گاز - به شبکه شمال کشور، همچنین ضرورت حفاظت از این خط، احداث ایستگاه‌های حفاظت کاتدیک و پایش مستمر سیستم حفاظت کاتدیک، اهمیت ویژه‌ای دارد.

● شرکت گاز استان لرستان

صرفه جویی ۲۷۵ میلیارد ریالی در تعمیرات ایستگاه‌های تقلیل فشار



مدیرعامل شرکت گاز استان لرستان از ثبت ۲۷۵ میلیارد ریال صرفه جویی در تعمیرات و بهسازی ایستگاه‌های تقلیل فشار گاز مستعمل خیر کاتدیک وجود دارد که با توجه به قدمت خط لوله سراسری نخست و اهمیت این خط در شرایط اقتصادی کشور به منظور صیانت از تجهیزات فنی با استفاده از توان کارشناسان و متخصصان خود، همسو با تعمیر، بهسازی، به‌روزرسانی و راه‌اندازی ایستگاه‌های تقلیل فشار گاز، موفق به ۲۷۵ میلیارد ریال صرفه‌جویی و ایجاد

ارزش افزوده برای این شرکت شده است. وی تصریح کرد: امور بهره‌برداری شرکت گاز استان لرستان با هماهنگی واحدهای بازرسی فنی و مهندسی، بهسازی و تعمیرات اساسی و رفع مشکلات فنی دستگاه‌های مستعمل و اسقاط موجود در انبار، موفق به ساخت، راه‌اندازی و آماده کردن ۱۱ ایستگاه جدید، همچنین انجام آزمون‌های موردنیاز و دریافت گواهینامه‌های لازم برای بهره‌برداری ایمن شده و تاکنون چهار ایستگاه در مدار عملیات قرار گرفته اند.



مسئولیت اجتماعی صنعت نفت

۵۰۰ واحد نیمه تمام در مناطق زلزله‌زده مسجدسلیمان اختصاص داد.

پروژه‌های تکمیل شده سال ۹۹ فراتر از برنامه

بررسی گزارش عملکرد مدیریت نظارت بر طرح‌های عمرانی مناطق نفت‌خیز شرکت ملی نفت ایران حاکی از آن است که با وجود برنامه‌ریزی برای تکمیل و بهره‌برداری ۲۷۶ پروژه مسئولیت اجتماعی در سال ۹۹، با وجود محدودیت‌های شدید منابع مالی، فشارهای تحریم و شیوع ویروس کرونا، ۳۶۴ پروژه عام‌المنفعه با هماهنگی و همکاری دستگاه‌های بهره‌بردار ذی نفع تکمیل شده که ۸۸ پروژه بیشتر از برنامه اولیه بوده است.

● صندوق های بازنشستگی پس انداز و رفاه کارکنان صنعت نفت

سرانه‌های نقدی ورزش و معیشت بازنشستگان افزایش یافت



سرانه نقدی ورزش، معیشت و باشگاهی بازنشستگان و بازماندگان صنعت نفت افزایش یافت و این موارد به‌زودی همراه با مابه‌التفاوت ماه‌های خرداد و تیر پرداخت می‌شود.

با تصویب هیئت‌رئیس و هیئت‌امانی صندوق و ابلاغ وزیر نفت، سرانه نقدی باشگاهی از ۱۶۰ هزار تومان به ۲۰۰ هزار تومان، سرانه ورزش و گردشگری از ۲۳۰ هزار تومان به ۳۰۰ هزار تومان و سرانه معیشت از ۳۳۳ هزار و ۴۰۰ تومان به ۴۳۰ هزار تومان رسید.

این موارد از ابتدای سال مالی ۱۴۰۰ صندوق (خردادماه) محاسبه می‌شود؛ بنابراین مبالغ مربوط به مردادماه در مستمری و مقرری پرداختی به بازنشستگان و بازماندگان با مابه‌التفاوت مبالغ ماه‌های خرداد و تیر پرداخت خواهد شد.

خردادماه امسال نیز مبلغ هدی‌ه تولد بازنشستگان از ۲۵۰ هزار تومان به مبلغ ۳۵۰ هزار تومان رسیده بود. سال مالی صندوق هرسال از یکم خردادماه آغاز می‌شود و ۳۱ اردیبهشت سال بعد پایان می‌یابد.

پرداخت مقرری ۱۰۰ درصدی به همسر تک‌بازمانده

افزایش مقرری همسر تک‌بازمانده واجد شرایط از ۸۰ سهم به ۱۰۰ سهم نیز از تاریخ ابلاغ مصوبه شورای اداری و استخدامی وزارت نفت با مصوبه ۱۲ مردادماه هیئت‌رئیس صندوق‌های بازنشستگی صنعت نفت اجرایی شد.

در این مصوبه تصریح شده است: از آنجا که بار مالی این موضوع در حکم ردیف مستقل هزینه «افزایش مستمری همسر تک‌بازمانده» بودجه سال ۱۴۰۰ - ۱۴۰۱ صندوق در نشست هیئت امنای مورخ ۱۳ تیرماه امسال مصوب شده، هیئت‌رئیسه اجرایی این افزایش را از تاریخ ابلاغ مصوبه شورای اداری



● وزارت نفت

خبرنگاران مدافعان امید در برابر هجوم فضای یأس و بی‌تفاوتی هستند



مدیرکل روابط عمومی وزارت نفت در پیامی با تبریک روز خبرنگار نوشت: خبرنگاران، به حق، مدافعان امید و آگاهی در برابر هجوم فضای یأس و بی‌تفاوتی‌اند. متن پیام کسری نوری به مناسبت ۱۷ مردادماه روز خبرنگار به شرح زیر است: «جان نباشد جز خبر در آزمون

هر که را افزون خبر جانش فزون هفدهم مردادماه فرصتی است برای قدردانی از زحمات اهالی رسانه و یادآوری نقش بی‌بدیلی که خبرنگاران در استیفای حقوق مردم از طریق شفاف‌سازی، آگاهی بخشی و اطلاع‌رسانی به‌عهده دارند. در روزگار محنت بار کرونايي که هر روز جمعی از هموطنان مان را از دست می‌دهیم، بیش از هر زمان دیگری نیازمند آگاهی، همدلی و همیاری و حفظ روحیه امیدواری، برای عبور از این دوران سخت هستیم و در این میان خبرنگاران، به حق، مدافعان امید و آگاهی در برابر هجوم فضای یأس و بی‌تفاوتی‌اند. اینجانب ضمن پاسداشت تلاش‌های شما در جایگاه والا و خطیر خبرنگاری، بر خود لازم می‌دانم تا از زحمات شما، به‌ویژه در پوشش اخبار صنعت نفت و انعکاس تلاش‌های شهبانه روزی کارکنان این صنعت در خدمت‌رسانی به ملت سرافراز ایران، صمیمانه سپاسگزاری نمایم. سلامت، سعادت و توفیق روزافزون شما و خانواده محترم تان را از درگاه خداوند منان، مسئلت دارم.»

پیام تسلیت مدیرکل اچ‌اس‌ای و پدافند غیرعامل

مدیرکل اچ‌اس‌ای و پدافند غیرعامل وزارت نفت، درگذشت رئیس آموزش اچ‌اس‌ای شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران را تسلیت گفت. در پیام تسلیت سیدباقر مرتضوی به مناسبت درگذشت یوسف یعقوبی، رئیس آموزش بهداشت، ایمنی و محیط زیست (اچ‌اس‌ای) شرکت ملی پالایش و پخش و فرآورده‌های نفتی ایران آمده است:

«اِنَّ الله و اَنَا الیه راجعون در کمال ناباوری و تأسف، درگذشت نابهنگام همکار سخت‌کوش و عزیزمان، شادروان دکتر یوسف یعقوبی، رئیس فقید آموزش HSE شرکت ملی پالایش و پخش را به اطلاع همکاران محترم می‌رساند. در این بهت غم‌انگیز، نه دستی به قلم می‌رود، نه زبانی در کام می‌چرخد. دریغ، که پس از تلاشی طاقت‌فرسا در مبارزه با بیماری، او خود رهید و به آرامش رسید و ما را در حرمان ابدی تنها گذاشت. برای آرامش روح پاکش دست تضرع بر آستان الهی دراز می‌کنیم و ضمن عرض تسلیت به خانواده داغدارش و همکاران محترم، از درگاه خداوند مهربان برای بازماندگان صبر و اجر، مسئلت می‌نماییم.»



طراحی، ساخت و راه‌اندازی واحد بازیافت گوگرد (SRU) با دانش فنی پژوهشگاه صنعت نفت در پتروشیمی ایلام آغاز شد. حمید گنجی، مدیر گروه فناوری‌های بازیابی و تبدیل آلاینده‌های گازی پژوهشگاه صنعت نفت با اشاره به فرآیندهای بازیافت گوگرد یاسولفور ریکآوری گفت:خوراک ورودی پالایشگاه‌ها معمولاً دارای ترکیبات گوگردی است که از طریق فرآیندهای هیدروترتیتینگ، ترکیبات گوگردی به سولفید هیدروژن تبدیل و با استفاده از حلال آمین، سولفید هیدروژن، در فرآیندهای شیرین‌سازی از ترکیبات موجود جدا می‌شود.

وی همچنین با اشاره به خطرهای سولفید هیدروژن برای محیط زیست افزود: در همین زمینه قوانین زیست‌محیطی سخت‌گیرانه‌ای برای جلوگیری از انتشار آن اعمال می‌شود. گنجی با بیان این که گاز اسیدی تولید شده از سوی پالایشگاه‌ها را در فرآیندهای

● پژوهشگاه صنعت نفت

## طراحی، ساخت و راه‌اندازی واحد بازیافت گوگرد در پالایشگاه ایلام

بازیافت گوگرد به گوگرد عنصری تبدیل می‌کنند، تصریح کرد: کاربرد این نوع گوگرد در صنایع شیمیایی، کشاورزی و بهداشتی است و افزون بر ایجاد ارزش افزوده در جلوگیری از آلودگی زیست محیطی نیز تاثیر بسزایی دارد. مدیر گروه فناوری‌های بازیابی و تبدیل آلاینده‌های گازی پژوهشگاه صنعت نفت با تاکید بر این‌که پژوهشگاه صنعت نفت بیش از ۱۰ سال است که در زمینه فناوری بازیافت گوگرد فعالیت می‌کند، اظهار کرد: پیش از بومی‌سازی این فرآیند در کشور، همه دانش‌های فنی و طراحی پایه این واحدها متعلق به شرکت‌های خارجی بوده بر همین اساس و با توجه به اهمیت مسائل زیست محیطی، پژوهشگاه صنعت نفت، بومی‌سازی دانش فنی فرآیند SRU از سال‌ها پیش در برنامه‌های خود قرار داده است.

وی به اهمیت بومی‌سازی این فرآیند توسط پژوهشگاه صنعت نفت اشاره و تصریح کرد: پژوهشگاه صنعت نفت نه تنها به دانش فنی فرآیند SRU دست یافته،

بلکه ساخت کاتالیست‌های مرتبط با این فرآیند را به خوبی انجام داده و دانش فنی ساخت آنها را با هدف تجاری‌سازی به شرکت‌های سازنده واگذار کرده است. مدیر گروه فناوری‌های بازیابی و تبدیل آلاینده‌های گازی پژوهشگاه صنعت نفت با تاکید بر اینکه پژوهشگاه تاکنون پنج واحد صنعتی SRU را طراحی کرده است، گفت: این مجموعه قادر است با همکاری پالایشگاه‌ها واحدهای متعدد گوگرد را با ظرفیت و درصد مختلف طراحی کند.

به گفته گنجی پروژه طراحی واحد SRU پتروشیمی ایلام نیز بر همین اساس در دستور کار این مجموعه قرار گرفته است. به گفته وی، خوراک واحد الفین شرکت پتروشیمی ایلام یک خوراک ترش است و در واحد شیرین‌سازی آن گاز اسیدی تولید می‌شود، از این رو این شرکت به دنبال جداسازی ترکیبات گوگردی است و بر همین اساس نیاز به واحد SRU برای تبدیل گاز اسیدی به گوگرد در این پتروشیمی الزامی است.



● پخش فرآورده های نفتی منطقه بوشهر

## تامین سوخت شناورهای استان بوشهر در فصل صید میگو



رئیس روابط عمومی شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه بوشهر گفت: همزمان با فصل صید میگو در استان بوشهر، تمهیدات لازم برای تامین و توزیع سوخت ۸۷۰ شناور ددر مرداد ماه پیش بینی شده است.

رئیس روابط عمومی شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه بوشهر گفت: از این شمار شناور ۴۸۰ قایق دارای مجوز صید و ۳۹۰ لنج است که سهمیه بنزین روزانه قایق ها ۱۲۰ لیتر و سهمیه بنزین لنج ها نسبیز بر اساس فرمول فانو( قدرت موتور، نوع صید و تلاش در یانوردی) تعیین می شود.

وی یادآور شد: توزیع سوخت شناورها در فصل صید به قیمت یارانه‌ای برای هر لیتر بنزین ۱۵۰۰ تومان و نفت گاز ۳۰۰ تومان، از سوی ۲۶ فروشنده‌گی عرضه

● پخش فرآورده های نفتی منطقه گیلان

## تخصیص ۱۸ میلیون لیتر نفت گاز به بخش کشاورزی

کشاورزی در استان گیلان وجود دارد، تصریح کرد:از این تعداد سه هزارو ۴۷ دستگاه از این پلاک‌گذاری شده اند و پنج هزار و ۲۳۷ دستگاه دیگر نیز باید برای پلاک‌گذاری اقدام کنند

بالادست ادامه داد: ادوات کشاورزی دارای پلاک به راحتی با ثبت درخواست خود در سامانه سدف به آدرس NEWTEJARATASAN.NIOPDC.IR می توانند نسبت به دریافت سهمیه سوخت خود از نواحی شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی اقدام کنند. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه گیلان تصریح کرد: ادوات کشاورزی بدون پلاک نیز به صورت موقت وبا تشکیل پرونده پلاک‌گذاری و با ثبت درخواست در سامانه سدف و بررسی فعالیت و سطح زیر کشت توسط سازمان جهاد کشاورزی، می‌توانند سهمیه خود را دریافت کنند.

تعمیرات اساسی واحدهای تقطیر، کاهش گرانی و گاز مایع شماره یک شرکت پالایش نفت اصفهان آغاز شد.

علیرضا قزوینی‌زاده، مدیر نگهداری و تعمیرات شرکت پالایش نفت اصفهان گفت: با توجه به راه‌اندازی واحد تقطیر ۳، این واحد در کنار واحد تقطیر شماره ۲ برای تأمین خوراک و تولید محصولات فعال خواهند بود.

وی با اشاره به آغاز عملیات تعمیرات اساسی این واحدها از سوم مردادماه امسال افزود: پیش‌بینی می‌شود این عملیات تا دوم شهریورماه پایان یابد.

مدیر نگهداری و تعمیرات شرکت پالایش نفت اصفهان تأکید کرد: این تعمیرات که در فصل گرما موجود بیماری کرونا و شرایط بحرانی آب انجام می‌شود، با همکاری کارکنان شرکت و رعایت پروتکل‌های بهداشتی و به همراه ۱۳۰۰ نفر نیروی پیمانکاری بی‌وقفه ادامه خواهد داشت. قزوینی‌زاده با بیان این که در این تعمیرات

● پالایشگاه نفت اصفهان

## آغاز تعمیرات اساسی در ۳ واحد عملیاتی مهم

اساسی، ادارات نگهداری و تعمیرات، بهره‌برداری، بازرسی فنی، اچ‌اس‌ای، مهندسی، روابط عمومی، حراست، خدمات اداری و رفاهی و... همکاری دارند، اظهار کرد: تعمیرات اداره تعمیرات انجام می‌شود. وی اظهار کرد: تلاش می‌شود این عملیات سنگین با به‌کارگیری نیروهای متخصص، کار آزموده زیستی محیطی در کوتاه‌ترین زمان ممکن پایان یابد.

مدیر نگهداری و تعمیرات شرکت پالایش نفت اصفهان گفت: خوراک واحد تقطیر شماره یک این شرکت، به‌طور متوسط روزانه ۹۰ هزار بشکه است که تولیدات آن گاز مایع، بنزین سبک، بنزین خام، گازوئیل سبک و سنگین و خوراک واحدهای ایزوماکس، شرکت نفت سپاهان و شرکت نفت جی است. وی در ادامه افزود: واحد گاز مایع شماره یک نیز با دریافت خوراک حدود ۸ هزار بشکه در روز، گاز مایع تولید می‌کند.

● مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران

## بررسی زمینه‌های همکاری اکتشاف و پژوهشگاه بیوفناوری کشاورزی



هیئت نمایندگان مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران از پژوهشگاه بیوفناوری کشاورزی و بانک ملی ژن گیاهی ایران بازدید و راه‌های همکاری مشترک بین طرف‌ها را بررسی کردند. پیرو فراخوان

مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران درسال ۹۸ برای شناسایی ظرفیت‌های داخلی و همکاری با مجموعه شرکت ملی نفت و برگزاری جلسه مشترک موسسات تحقیقاتی و دانشگاه‌های کشور با این مجموعه، پژوهشگاه بیوفناوری کشاورزی به سرپرستی دکتر بابک ناخدا، رئیس بخش تحقیقات فیزیولوژی مولکولی پژوهشگاه بیوفناوری کشاورزی با تشکیل گروه تحقیقاتی متشکل از تخصص‌های مختلف به ارائه طرح پژوهشی ژئوبوتانی با پنج زیرپروژه با همکاری بخش‌های مختلف تحقیقاتی پژوهشگاه صنعت نفت، بانک ملی ژن گیاهی ایران و پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری اقدام کردند. در ادامه و پس از برگزاری نشست‌های متعدد حضوری و مجازی، همکاران طرح با مجموعه مدیریت اکتشاف و دانشگاه شهید چمران اهواز، در خردادماه ۱۴۰۰، طرح پیشنهادی ژئوبوتانی پژوهشگاه مورد تأیید کارفرما قرار گرفت و قرارداد همکاری پژوهشی برای بررسی و امضا به پژوهشگاه ارسال شد.

طرح پژوهشی ژئوبوتانی با پنج پروژه زیرمجموعه آن در قالب طرح‌های سفارشی سازمان و با حمایت مالی و لجستیکی مدیریت اکتشاف و دانشگاه شهید چمران اهواز در فاز نخست در مدت ۱۸ ماه با بودجه ای بالغ بر ۳٫۳میلیارد ریال و اعتبار ارزی معادل ۳۰هزار یورو با مشارکت مشاوران بین‌المللی اجرایی می‌شود.

نتایج به‌دست آمده در مرحله نخست این طرح، در یک پایلوت ۳۰ماهه در مناطق عملیاتی اکتشاف به‌کار گرفته خواهد شد.

باشگاه خبر

● شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران

## ارزش اقتصادی «سدف» معادل ساخت یک پالایشگاه ۱۵۰هزار بشکه‌ای است



مدیر بر نامه ریزی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی گفت: ارزش اقتصادی سامانه در خواست فرآورده‌های نفتی (سدف) از محل

صرفه‌جویی در مصرف انواع فرآورده نفتی در بازه زمانی سال‌های ۹۷ تا ۹۹، معادل هزینه ساخت یک پالایشگاه با ظرفیت پالایش روزانه ۱۵۰ هزار بشکه بوده است.

فائزه منتظری گفت: سامانه درخواست فرآورده‌های نفتی از سال ۸۹ ایجاد شده اما تکمیل و اصلاحات اساسی آن به‌طور ویژه از سال ۹۷ به بعد حاصل شده است.

وی افزود: ارزش اقتصادی این طرح طبق محاسبات موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی در بازه زمانی سه ساله (ابتدای سال ۹۷ تا پایان ۹۹) معادل هزینه ساخت یک پالایشگاه با ظرفیت پالایش روزانه ۱۵۰ هزار بشکه‌ای در کشور، دو برابر یارانه نقدی خانوارها در سال ۱۴۰۰، نصف بودجه عمرانی کشور در سال ۱۴۰۰ و ۲۵ درصد بیشتر از ارزش صادرات بنزین کشور در سال ۹۹ بوده است.

مدیر برنامه‌ریزی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی تأکید کرد: سه میلیون و ۴۰۰ هزار نفر کاربر فعال در این سامانه وجود دارد که انواع درخواست سوخت مربوط به حوزه‌های زمینی، دریایی، هوایی، ریلی، کارخانه‌ها، اصناف، واحدهای تولیدی، جاه‌ها، کشاورزی، مرغداری و ... را در این سامانه ثبت می‌کنند. منتظری بااشاره به ثبت درخواست سوخت مصرف‌کنندگان در پروژه‌های عمرانی و نیروگاه‌ها از طریق سدف گفت: سوخت گرمایشی و حرارتی خانوارها، عیارها و اتباع خارجی نیز از طریق این سامانه ثبت درخواست می‌شود.

وی همچنین بااشاره به ثبت سفارش سوخت سازمان‌های فعال در نقاط فاقد گازرسانی، حوزه‌های انتظامی و... از طریق سدف افزود: هم‌اکنون یک هزار کاربر فعال همزمان در این سامانه داریم و حدود دو میلیون درخواست در این سامانه در سال ۹۸ ثبت شده است.

مدیر برنامه‌ریزی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران با تأکید بر این که در حوزه خانوارها، نیازی به ثبت درخواست دائمی وجود ندارد و تخصیص سوخت به روال عادی انجام می‌شود، اشاره کرد: در دو – سه سال گذشته، ۱۲ هزار نفر – ساعت فعالیت در این سامانه انجام شده است. منتظری با تأکید بر این که پارسال ۲۰۳ میلیون لیتر توزیع روزانه سوخت از طریق این سامانه ثبت سفارش و توزیع شده است، گفت: به‌دنبال مشکلاتی که پیش‌تر در حوزه جعل اسناد کاغذی، تخصیص سوخت مازاد به واحدهای غیرفعال این سامانه طراحی و اجرا شد، سامانه دریافت فرآورده‌های نفتی راه‌اندازی شد.

مدیر برنامه‌ریزی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی نبود فرآیند تخصیص سوخت مبتنی بر عملکرد و احراز هویت فرد وابسته به افراد را از جمله چالش‌های سامانه قدیم برشمرد و گفت: با راه‌اندازی این سامانه و شفافیت در توزیع فرآورده کشور، صرفه‌جویی قابل توجهی در مصرف فرآورده رخ داد و فرآیند پیشگیری از عرضه خارج از شبکه محقق شد.

هدف استفاده حداکثری از گاز طبیعی و حذف سوخت مایع، همچنین ارتقای داشبورد عملیات روزانه برای پایش‌های مداوم و روزانه شاخص‌های کلیدی عملکرد انرژی در سطح کلان و در سطح واحدهای عملیاتی را دیگر فعالیت های مهم مدیرعامل شرکت پالایش نفت تهران در سال گذشته عنوان کرد. مدیرعامل شرکت پالایش نفت تهران افزود: ایجاد مشوق‌های انگیزشی به‌منظور بهینه‌سازی مصرف انرژی در واحدهای عملیاتی به صورت ماهانه و پیاده‌سازی سامانه مدیریت انرژی بر اساس ویرایش تازه از سوی کارکنان، از دیگر اقدام‌های انجام شده برای کاهش مصرف انرژی است.

توسعه پایدار منظر شرکت پالایش نفت تهران قرار داشته است. آرمان فردر باره اقدام‌های سال گذشته پالایشگاه نفت تهران که سبب کاهش خیره‌کننده مصرف انرژی شده است نیز گفت: جایگزینی برق واحدهای کنترل یک شمالی از STG به GTG، تشکیل نشست‌های کارگروه عالی مدیریت انرژی به‌منظور پایش مداوم عملکرد انرژی شرکت، همچنین پیگیری و بررسی پروژه‌های بهینه‌سازی انرژی و بررسی هزینه‌های انرژی و سود ناخالص شرکت پالایش نفت تهران، بخشی از این اقدام‌ها بوده است.

مدیرعامل شرکت پالایش نفت تهران از کاهش ۱٫۱ درصدی مصرف انرژی در این مجموعه و صرفه‌جویی سه هزار و ۷۱۴میلیارد ریالی آن در سال ۱۳۹۹ خبر داد. حامد آرمان‌فر با بیان این که پارسال از انتشار نزدیک به دو هزار و ۵۰۰ تن آلاینده ۲SO و حدود ۵۰ هزار تن آلاینده CO۲ به‌تسفر در پالایشگاه نفت تهران جلوگیری شده است، افزود: نتیجه این اقدام مهم زیست محیطی، کاهش هزینه‌های اجتماعی معادل سالانه هزار و ۲۰میلیارد ریال بوده است.



● پالایشگاه تهران

## ثبت رکورد تازه در مدیریت مصرف انرژی





ضرورت عزاداری بر سید و سالار شهیدان از دیدگاه روایات

## جانم حسین (ع)؛ جانانم حسین (ع)

عزاداری و گریه بر مظلومیت سید و سالار شهیدان حضرت امام حسین(ع) سابقه‌های بسیار دیرینه و معرفتی بسیار عمیق دارد. در روایات ما رویکرد ویژه‌ای در بحث عزاداری به چشم می‌خورد که آن را امری مستحب و پرفضیلت برشمرده و برای آن اهمیت فراوانی قائل شده‌اند. در مطلب پیش رو می‌کوشیم تا با بیان برخی از این روایات، نگاهی بسیار کوتاه به اهمیت عزاداری برای حضرت ابا عبدالله(ع) داشته باشیم.

بی‌تردید، روایات زیر نشان‌دهنده جایگاه والای گریستن بر شهیدان کربلا و مصائب اهل بیت(علیهم‌السلام) است. البته عزاداری به زمان و مکان ویژه‌ای محدود نمی‌شود، بلکه امامان معصوم(علیهم‌السلام) همیشه پیروان خود را به زنده نگه داشتن این سنت پسندیده، در هر شرایطی سفارش کرده‌اند تا فرهنگ مبارزه با ستمگران و یاد و خاطره جانبازی و رشادت همه شهیدان اسلام جاوید بماند.

❁ پیامبر اکرم(ص) به حضرت فاطمه الزهرا(س) فرمود: در روز قیامت هر چشمی گریان است مگر آن چشمی که بر حسین گریسته. چنین فردی همیشه خندان خواهد بود و به نعمت‌های بهشتی بشارت داده می‌شود.

❁ امام رضا(ع) به «ابن شیبیب» فرمود: ای پسر شیبیب، محرم، ماهی است که مردم در دوران جاهلیت، ستم و قتل را در آن حرام می‌دانستند، ولی گروهی از مسلمانان، این حرمت را نشناختند، فرزند پیامبر(ص) را به قتل رساندند و زنان و فرزندانش را به اسارت بردند. اگر خواستی بر کسی بگری، برای حسین بن علی(ع) گریه کن؛ زیرا او را هیچ

و بعضی دیگر نیز به مرثیه‌سرایی می‌پردازند، آیا چنین است؟ حماد پاسخ داد: آری، من خود شاهد چنین مجلسی بوده‌ام. حضرت فرمود: خدای را سپاس که گروهی از مردم را علاقه‌مند قرار داد تا به مدح و ستایش ما بپردازند و برای ما عزاداری کنند. دشمنان ما را مورد اعتراض و طعن قرار می‌دهند و کارهای زشت آن ستمکاران را آشکار می‌سازند.

❁ امام صادق(ع) در جایی دیگری به یکی از بارانشان به نام «مسمع» فرمود: ای مسمع، تو که اهل عراق هستی، آیا قبر جدم حسین(ع) را زیارت می‌کنی؟ عرض کردم: خیر؛ زیرا من اهل بصره هستم و در همسایگی ما یکی از هواداران خلیفه زندگی می‌کند که پیرو هوا و هوس نفسانی اوست.

همچنین دشمنان ما از ناصبی و جز آن فراوان هستند. ترس آن دارم که به خلیفه اطلاع دهند و جان من در خطر افتد. امام فرمود: آیا مصائب کربلا را به یاد نمی‌آوری؟ عرض کردم: چرا به یاد می‌آورم. فرمود: آیا شیون و ناراحتی نمی‌کنی؟ گفتم: چرا، به خدا سوگند! گریه می‌کنم. حضرت فرمود: خدا گریهات را بپذیرد، آگاه باش که تو از کسانی هستی که برای مصائب ما اظهار ناراحتی می‌کنند و تو از کسانی هستی که در شادی ما شاد و در اندوه ما، اندوهناک هستند. سپس فرمود: سپاس خدایی

را که ما اهل بیت(علیهم‌السلام) را به رحمت و بزره‌اش نواخت و بر دیگران برتری بخشید. ای مسمع، از زمان کشته شدن امیر مؤمنان علی(ع) زمین و زمان می‌گرید و گریه فرشتگان هنوز ادامه دارد.



## نگاهی به مقام و منزلت

### امام حسین(ع) در قرآن کریم

درباره امام حسین(ع) و منزلت ایشان از یکسو و اثبات حجیت سخنان ایشان از سوی دیگر، می‌توان به آیات قرآن و روایات پیامبر اکرم(ص) اشاره کرد. آیات قرآن درباره در یک مجموعه کلی درباره اهل بیت(ع) است که امام حسین(ع) نیز در این دایره قرار می‌گیرد. برخی از آیات عصمت اهل بیت(ع) و به تبع آن امام حسین(ع) و برخی از آیات تبعیت مطلق از ایشان را بیان می‌دارند. آیات تطهیر و مباهله عصمت اهل بیت(ع) و آیه اولی الامر، تبعیت مطلق از ایشان را بیان می‌دارند.

❁ آیه مباهله: در آیه ۶۱ سوره آل عمران آمده است: «فَمَنْ حَاجَّكَ فِيهِ مِنْ بَعْدِ مَا جَاءَكَ مِنَ الْعِلْمِ فَقُلْ تَعَالَوْا نَدْعُ آبَاءَنَا وَآبَاءَكُمْ وَنِسَاءَنَا وَنِسَاءَكُمْ وَأَنْفُسَنَا وَأَنْفُسَكُمْ ثُمَّ نَبْتَهِلْ فَنَجْعَلْ لَعْنَتَ اللَّهِ عَلَى الْكَاذِبِينَ: هر گاه بعد از علم و دانشی که (درباره مسیح) به تو رسیده، (باز) کسانی با تو به محاجه و ستیز برخیزند، به آنها بگو: «بیایید ما فرزندان خود را دعوت کنیم، شما هم فرزندان خود را؛ ما زنان خویش را دعوت کنیم، شما هم زنان خود را؛ ما از نفوس خود دعوت کنیم، شما هم از نفوس خود؛ آنگاه مباهله کنیم و لعنت خدا را بر دروغگویان قرار دهیم». در این باره اکثر اهل سنت نیز اتفاق دارند که این آیه در شأن پیامبر اکرم(ص) امام علی(ع) و حضرت فاطمه(س) و امام حسن و امام حسین(علیهم‌السلام) نازل شده است. سید مرتضی درباره آیه مباهله می‌نویسد: احادیث فراوانی داستان مباهله را تایید می‌کنند و آن اینکه پیامبر اکرم(ص)، امیر المومنین(ع) و فاطمه(س) و حسن و حسین(ع) را بر آن فراخواندند. اهل نقل و تفسیر همگی بر این مطلب اجماع دارند.

علامه طباطبایی پس از نقل ماجرای مباهله می‌نویسد: این بالاترین مناقبی است که خداوند اهل بیت(ع) را به آن اختصاص داده است. همچنان که علامه بحرانی بر این باور است که اگر آنان معصوم از همه خطاها و گناهان نبودند، به این رتبه و مزیت که بالاتر از آن رتبه و مزیتی نیست، نمی‌رسیدند؛ به طوری که خداوند قسم به آنها را فارق بین حق و باطل و تصدیق کننده کتاب خدا و نبوت پیامبر گرامی(ص) قرار داد.

❁ آیه تطهیر: در آیه ۲۳ سوره احزاب آمده است: «إِنَّمَا يَرِيذُ اللَّهُ لِيُذْهِبَ عَنْكُمُ الرِّجْسَ أَهْلَ الْبَيْتِ وَيَطَهِّرَكُمُ تَطْهِيرًا: بی‌گمان، خدا اراده کرده است تا الودگی را از شما اهل بیت ا پیامبراً بزداید و شما را پاک و پاکیزه گرداند».

این آیه نیز یکی دیگر از آیاتی است که عصمت امام حسین(ع) و حجیت سخنان ایشان با استناد به این آیه اثبات می‌شود. روایات متعددی نقل شده که تنها مصداق اهل بیت(ع) را پیامبر اکرم(ص)، امام علی(ع)، حضرت زهرا(س) و امام حسن و امام حسین(علیهم‌السلام) معرفی می‌کند. علامه طباطبایی در این باره می‌نویسد: این روایات بسیار و بیش از هفتاد حدیث است؛ بیشتر آنها از طریق اهل سنت نقل شده که این خود بیشتر از چیزی است که از طریق شیعه روایت شده است. اهل سنت آن را تقریباً از چهل طریق و شیعه آن را از بیش از سی طریق نقل کرده‌اند. ابن مردویه معتقد است به بیش از صد طریق روایت رسیده است که آیه تطهیر درباره حضرت محمد(ص)، امام علی(ع)، حضرت فاطمه(س)، حسن و حسین(علیهم‌السلام) نازل شده است. همچنان که فیض کاشانی نیز بر این باور است که روایات مربوط به نزول آیه تطهیر درباره پنج تن آل عبا، از طریق اهل سنت پیش از آن است که شمرده شود.

آیه اولی الامر: در آیه ۵۹ سوره نساء آمده است: «يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا أَطِيعُوا اللَّهَ وَأَطِيعُوا الرَّسُولَ وَأُولِي الْأَمْرِ مِنْكُمْ فَإِن تَنَازَعْتُمْ فِي شَيْءٍ فَرُدُّوهُ إِلَى اللَّهِ وَالرَّسُولِ إِن كُنتُمْ تُؤْمِنُونَ بِاللَّهِ وَالْيَوْمِ الْآخِرِ ذَلِكَ خَيْرٌ وَأَحْسَنُ تَأْوِيلًا: ای کسانی که ایمان آورده‌اید، خدا را اطاعت کنید و پیامبر و اولیای امر خود را آئیز اطاعت کنید؛ پس هر گاه در امری [دینی] اختلاف نظر یافتید، اگر به خدا و روز بازپسین ایمان دارید، آن را به [کتاب] خدا و [سنت] پیامبر [و]ا عرضه بدارید، این بهتر و نیک‌فرجام‌تر است». در این آیه شریفه مراد از «اولی الامر» امامان معصوم(علیهم‌السلام) هستند که اطاعت از آنان هم پایه اطاعت از خداوند و پیامبر واجب است. امام حسین(ع) نیز به عنوان سومین اختر آسمان ولایت و امامت شامل اولی الامر هستند.





نگاهی به مجموعه‌ای از آثار فرهنگی که بوی محرم و عاشورا می‌دهند (بخش نخست)

# واژه‌ها جان کلام محرم هستند



## تریت توحیدی باروزه‌های حسینی

ماه‌ها از پی هم می‌آیند و سال‌ها می‌گذرند و روزگاران می‌چرخند؛ اما نام و یاد آقا ابا عبدالله الحسین (ع) و اولاد و اصحابش هیچگاه در پهنه تاریخ به فراموشی نرفته‌اند. قرن‌هاست که ایرانیان با ذوق و سلیقه با بهره‌مندی از شعر و فنون ادبیات و هنر نویسندگی، کوشیده‌اند تا در بیان‌ها و قالب‌های مختلفی در پهنه فرهنگ ادای دینی به قیام تاریخی عاشورا داشته باشند. ایرانیان در دوران معاصر نیز بر همتشان در این باره افزوده و آثار بسیار زیادی در این حوزه خلق کرده‌اند. در مطلب پیش رو که بخش نخست آن را می‌خوانید، کوشیده‌ایم تا بخشی از تلاش‌های اهل ادب و نویسندگی را در حوزه معارف مربوط به محرم و قیام عاشورا به شما نشان دهیم. با این مطلب همراه باشید تا در این ایام پیش رو علاوه بر برگزاری عزاداری‌ها، اندکی تامل و مطالعه بر حرکت عظیم امام حسین (ع) داشته باشیم:



## ازحام بوسه

ثبت خاطرات وقتی از سوی نویسندگان حرفه‌ای انجام شود، دست کمی از داستان نویسی ندارد. نرگس مقصودی، نویسنده کتاب «ازحام بوسه» با الهام از سفر اربعین ضمن ثبت خاطر ایش، یکی از جذاب‌ترین شبه داستان‌های عاشورایی را خلق کرده و با عاشقان ابا عبدالله الحسین (ع) همراه می‌شود، همسفر می‌شود، هم کلام می‌شود و صادقانه و روراست، دنیایی را به مخاطبان نشان می‌دهد که یک دنیای ویژه عاشورایی است. شاید خواندن جملات نخستین کتاب بتواند شما را مشتاق‌تر کند که مطالعه‌اش کنید: «اینکه چقدر طالب و تشنه پیاده‌روی کربلا بودم، باید بگویم؛ صفر از بیست، خداوکیلی من همیشه از این سفر برآنت مثبت می‌جستم، به نظرم سخت و طاقت‌فرسا بود و سختی اش شیرینی زیارت و شوق یافتن حقیقت را کم‌رنگ می‌کرد و از همه مهم‌تر المان‌هایی مانند نظافت اعم از دستشویی و حمام با روی خط قرمزهای من می‌گذاشت و موانع فکری بیشتری را می‌ساخت. در این موقعیت، کائنات بی‌طرف نمی‌نشینند تا تو فقط شنونده حرف‌های رفقای از سفر سال‌های قبلشان باشی. مثلاً از بچه‌ای که در شکم دارند و می‌خواهند مثل بچه اولشان در رحم، جاده نجف - کربلا را با قرائت جزء به جزء قرآن در ماه ششم بارداری ختم قرآنی کنند. خداوند بالاخره تو را به سمت قضاوت‌های درونت پرت می‌کند، اینکه بدون آگاهی، از شان بخواهی، چیزی را که همیشه می‌شنیدی و از کنارش سهل‌انگارانه رد می‌شدی، من شوخی شوخی در دهه اول صفر در صحن اسماعیل طلای امام رضا (ع) موقع طلوع آفتاب، پشت صف خادمین چارو به دست، هم‌زمان با طلب کربلا جمعیت، من نیز کربلا خواستم و خیلی جدی بر آورده شد که مرام و رسمشان بالیدن است و تجلی کرم».

## احلی من الغزل

شاعران ایرانی همیشه به ابا عبدالله الحسین (ع) ارادت‌ی ویژه داشته‌اند و شاعران آیینی نیز بیشتر اشعارشان در باره واقعه محرم است. کتاب «احلی من الغزل» مجموعه‌ای است از اشعار مهدی رحیمی، شاعر معاصر آیینی ایران. شاید در برخی روزها و ساعت‌های ماه‌های محرم و صفر هیچ چیز بیشتر از یک شعر ناب مذهبی احوالمان را تغییر ندهد و امام حسینی مان نکند، پس این کتاب را دریابید و مجموعه اشعار زیبایی دیگر را؛ زیرا شما را به حال و هوای محرم و عاشورا پرتاب می‌کند و غم شیرین امام حسین (ع) و یارانش را بر شما می‌چساند.

## خون نوشت

طرح‌ها و ایده‌های نویسندگان ایرانی برای محرم و کربلا واقعا پایانی ندارد. هر کجای ادبیات آیینی را که ببینیم و بکاویم، قطعا با یک خلاقیتی ویژه مواجه می‌شویم. هادی شریفی، نویسنده کتاب «خون نوشت» نیز از یک خلاقیت بسیار ویژه بهره برده است. این کتاب ۷۲ داستان کوتاه را روایت می‌کند و هر داستان مربوط به شخصیت یا یک ماجرا در واقعه کربلاست. «خون نوشت» بسیار جذاب است و هنگامی خواندنی‌تر می‌شود که متوجه می‌شویم قلم نویسنده از نوآوری‌هایی حکایت دارد که برای نخستین بار تجربه شده است. جالب‌ترین نکته کتاب آنجاست که نویسنده گاه به گاه با شخصیت‌های واقعی واقعه کربلا صحبت می‌کند، درد و دل دارد و فضای بسیار نابی را ایجاد می‌کند. پیشنهاد می‌کنیم هم خودتان این کتاب را بخوانید و هم اگر نوجوان در خانه دارید، به عنوان هدیه، یک نسخه از کتاب را به او بدهید تا در محرم و صفر آن را مطالعه کند.

## امیر من

ترکیب داستان نویسی با وقایع معرفتی و تاریخی جهان اسلام، چند بار دستمایه نویسندگان خوش ذوق ایرانی شده است. عموماً این کارها به دلیل جذابیت‌های معرفتی و مذهبی و توانایی‌های نویسندگان، خیلی خوب از آب درآمده‌اند. کتاب «امیر من»، نوشته نرگس شکوریان فرد، از آن دسته داستان‌هایی است که واقعه عظیم کربلا را به عنوان موضوع اصلی در نظر گرفته و داستانی بسیار جذاب و خواندنی خلق کرده است. در بخشی از کتاب آمده است: «افرادی که مقابل حسین (ع) در کربلا صف کشیدند، ادعای مسلمانی داشتند. مردمی که با امام جنگیدند و پسر پیامبر خدا را به خاک و خون کشیدند، چهره اسلامی داشتند. نماز خوان بودند... طمع مال دنیا، لذت پول و دارایی، مال حرام، ترس از دست دادن آنچه که داشتند، هراس از حاکم ظالم و... کاری کرد که امام را، حسین را ندید بگیرند. حکومت ظالمین را، سایه حاکم فاسدی چون یزید را از ترس از دادن لذت‌هایشان بیذیرند. چشمی که دنیایش را مهم بیند، امام را نمی‌بیند... حسین را نمی‌بیند». نکته بسیار جالب توجه کتاب «امیر من» این است که هر بخش از کتاب، تکیه و تأکیدی خاص بر یک روایت و حدیث دارد و این مهم، خلاقیت و ایده نویسنده را تا حد بسیار بالایی پیش چشم مخاطب قرار داده است.

## پیراهنت

مجموعه شعر «پیراهنت»، یکی از بهترین مجموعه اشعار آیینی معاصر است که اشعار شاعران مختلفی چون حمید برقی، علی معلم، محمد جواد شرافت، غلامرضا سازگار، علی موسوی گرمارودی، فاطمه سالاروند و... را در بر گرفته است. هر کدام از این اشعار؛ اگر چه در فضای مجازی هم پیدا می‌شوند؛ اما از روی کاغذ خواندن شعر و دم دست بودن آن در ایام محرم و صفر، لذت دیگری برای خواننده به ارمغان می‌آورد. امتحان کنید و شعرها را از روی کاغذ و کتاب‌ها بخوانید تا به احتمال زیاد حرف ما را تأیید کنید. یوسف رحیمی و حسن بیاناتی، مجموعه شعر آیینی و عاشورایی «پیراهنت» را گردآوری کرده‌اند.

## میرو علمدار

نرگس شکوریان فرد، کتاب داستان دیگری هم دارد به نام «میر و علمدار». این کتاب نیز با درونمایه و موضوع خاص عاشورایی‌اش توانسته است در بین مخاطبان داستان نویسی طرفداران جدی داشته باشد. این کتاب در رابطه با زندگی و مجاهدت حضرت ابوالفضل العباس (ع) از زبان مادر بزرگوارشان است. در بخشی از این کتاب از زبان مادر حضرت عباس (ع) درباره ویژگی‌ها و فضایل امام علی (ع) می‌خوانیم: «می‌دانی مادر، علی (ع) را خدا در شب بعثت، همراه پیامبرش کرده بود تا آنچه جبرئیل امین آورد و خواند را بشنود؛ تنها محمد مصطفی (ص) و علی مرتضی (ع) ادر شب معراج، خدا با محمد مصطفی (ص) با صدای علی (ع) سخن گفته بود. در هجرت، پیامبر اکرم (ص)، فاطمه‌اش را به علی (ع) سپرده بود تا به مدینه بیاورد. ضرب شمشیر علی (ع) در خندق کاری کرده بود که خداوند جبرئیل را برای تقدیس علی به زمین فرستد که: ضربت شمشیر علی در خندق، افضل از عبادت تمام امتم تا روز قیامت است! الاقتی الاعلی... هیچ جوانمردی نیست جز علی را، خدا در وصف او بر زبان پیامبرش جاری کرد. خطبه برادری با پیامبر (ص) را، خداوند تنها با علی (ع) جاری کرد. در خانه‌هایی را که به مسجد باز بود، باید می‌بستند، مگر در خانه علی؛ چون خداوند فرمود. خداوند پیامبر را متوقف کرد تا روز غدیر علی را به همه معرفی کند برای جانشینی و قبولی اعمال را به پذیرش ولایت علی منوط کرد. حالا این علی (ع) که امیر مؤمنان بود، می‌آمد برای خواستن من که دختر قبیله‌ای بودم هر چند معروف، اما نه ذره‌ای در شأن ملکوتی علی بن ابی‌طالب. من که اصلاً جوابی نداشتم. سیمرخ آورده بود برایم انگار. بعضی خبرها را نه برای تکذیب می‌گویند، نه برای تأیید. تو هم نمی‌شنوی که رد یا جذبش کنی؛ چون هیچ‌وقت حتی در آرزوهایت هم قابل نبود که خواهانش باشی؛ لطف است لطف».



**گفت‌و‌گو با مسعود فروزنده، تاریخ نگار و مدیر پروژه «تاریخ صنعت نفت ایران»**

# نفت

## فرا‌تر از دولت‌هاست

**علی بهرامی** به گواه اسناد و مکتوبات تاریخی بسیار زیاد و شواهد و مدارک موجود و متقن، صنعت نفت ایران، قدیمی ترین صنعت نفت در خاورمیانه است. ۵ خرداد سال ۱۲۸۷ خورشیدی، آغازگر تاریخی نوین در دل تاریخ معاصر ایران بود و به آن رنگ و بویی دیگر داد. اکنون که بیش از ۱۱۰ سال از اکتشاف این کالای راهبردی در جنوب ایران می گذرد، واحد انتشارات اداره کل روابط عمومی وزارت نفت با درک عمیق از لزوم توجه به تاریخ بر فراز و نشیب صنعت نفت ایران و نیاز به روایت یک دست، جامع و مستند، چند سال است که با تکیه بر تحقیقات تاریخی- علمی، محصولات فرهنگی در زمینه «تاریخ صنعت نفت ایران» را تولید کرده است. بخشی از این محصولات بتازگی رونمایی و معرفی شده و در دسترس علاقه‌مندان قرار گرفته است. برای کسب اطلاعات بیشتر از ویژگی های پروژه تاریخی- فرهنگی مذکور، بای سخنان مسعود فروزنده، تاریخ نگار و مدیر پروژه معاصر نشستیم. فروزنده، مدیرت و راهبری گروه پژوهشی را به عهده داشته که تا کنون بیش از ۶ جلد از نتایج تحقیقات و مطالعات تاریخی شان منتشر شده است. در ادامه این گفت‌و‌گو را می خوانید:

🔹 **پروژه تاریخی- فرهنگی شما از چه زمانی شروع شد و چه محصولاتی را در بر گرفت؟**

پروژه تاریخ صنعت نفت از سال ۱۳۹۳ شروع شد و در سال ۱۳۹۶ به پایان رسید. قرار بود این پروژه، تاریخ صنعت نفت را از قرارداد درسی تا سال ۱۳۹۲ خورشیدی، مبتنی بر اسناد آرشیوی، مصاحبه‌ها و تحقیقات، دو محصول شامل: «روز شمار» و «تاریخ تحلیلی صنعت نفت ایران» را ارائه کند. ما با دعوت از پژوهشگران دانشگاهی که عموماً در رشته تاریخ تحصیل کرده و تخصص داشتند، اقدام به جمع آوری اسناد، مطالعه نشریات، گرفتن مصوبات هیأت مدیره شرکت ملی نفت پیش و پس از انقلاب کردیم. بنابراین تاریخی که مشاهده می‌شود، از ناب‌ترین و اصیل‌ترین گزارش‌های تاریخی برخوردار است؛ زیرا از منبعی استفاده شده که حتی در دسترس مدیران ارشد وزارت نفت نیست و تا به حال در اختیار هیچ پژوهشگری نبوده است. مصوبات شرکت ملی نفت پیش و پس از انقلاب و همچنین اسناد شرکت نفت انگلیس- ایران و بیش از آن شرکت نفت انگلیس- پرسیا حکایت یک دوره پندی تاریخی دارد.

🔹 **این محصولات چه مشخصات و ویژگی‌هایی دارند؟**

کتاب «تاریخ صنعت نفت ایران»، ۱۲۰۰ صفحه دارد و دو جلد است. جلد نخست آن تحولات و وقایع تاریخی سال‌های ۱۲۸۰ تا ۱۳۵۷ را در بر می‌گیرد. جلد دوم نیز از سال ۱۳۵۷ تا ۱۳۹۳ را شامل می‌شود؛ اما سال ۱۳۹۹ اداره کل روابط عمومی وزارت نفت در خواست کرد از سال ۹۲ تا ۱۴۰۰ نیز تدوین شود. به همین دلیل از مهر ۱۳۹۹ کارمان را در طبقه سوم ساختمان شماره ۳۴ وزارت نفت واقع در خیابان طالقانی و بانفرا ت کمتر و کمترین هزینه ممکن دوباره آغاز کردیم. در نهایت جلد دوم «تاریخ صنعت نفت» از سال ۱۳۵۷ تا ۱۴۰۰ را در بر گرفت. برای این محصولات، نزدیک به پنج هزار عکس مورد بررسی قرار گرفت که قریب به ۴۰۰ عکس در چهار جلد کتاب، دو جلد «روز شمار» و دو جلد «تاریخ صنعت نفت» درج و استفاده شد.

🔹 **محصول دو جلدی «تاریخ صنعت نفت» چه مختصاتی دارد و از چه روش یا الگوی نظری پیروی می‌کند؟**

در باره «تاریخ صنعت نفت ایران» که عنوان اصلی پروژه ما بود، باید اشاره داشته باشیم که پس از شروع کار، متوجه شدیم به دلیل فقدان تاریخ یکپارچه و گزارش‌ی تاریخی از ابتدای کشف و استخراج نفت در ایران تا کنون، بهتر است که ما گرایش پروژه را به سوی گزارش تاریخی ببریم. به بیانی دیگر، تصمیم گرفتیم به جای اینکه بیایم در قالب موضوعات مختلف تاریخی، دست به تحلیل بزنیم، روندها و رویدادها را توصیف کنیم. در واقع این کتاب، نوعی دایره‌المعارف است و اطلاعات پایه‌ای و نابی دارد

که پژوهشگران یا خواندن آن می‌توانند سیر تحولات تاریخی را تحلیل کنند؛ هر چند که در فرازهایی از کتاب، دست به تحلیل نیز زده‌ایم و از توصیف فاصله گرفته‌ایم. اندیشه و الگوی نظری حاکم بر کتاب «تاریخ صنعت نفت»، الگوی «رویداد- روند- نتیجه» است و ما برای تدوین این کتاب از آن استفاده کردیم. استفاده از این الگو به این معناست که اصلی‌ترین رویدادها را بازشناسی و از بین اسناد و مدارک، آنها را با خوانی کردیم. تاروندها را شناسایی کنیم و بدانیم کدام یک از روندها به نتیجه دلخواه مدیران شرکت رسیده و کدامیک از آنها نرسیده است. برای مثال روندهای حاکم بعد از انقلاب اسلامی در صنعت نفت، گاز، پتروشیمی و پالایش کشور، حکایت از این دارد که در توسعه میادین، فشاری از سوی کارشناسان و مدیران به صورت تدریجی بر قوه عاقله وزارت نفت وارد شده تا اکتشاف و توسعه میادین به سوی میادین مشترک مرزی سوق پیدا کند.

🔹 **دو محصول «روز شمار» و «تاریخ صنعت نفت ایران» چه تفاوت‌هایی با یکدیگر دارند؟**

«روز شمار» به وقایع و رویدادهای روز به روز و گزینش شده می‌پردازد، در حالی که کتاب «تاریخ صنعت نفت»، رویدادها را در قالب گزارش تاریخی و در چارچوب سیاست خارجی و سیاست داخلی و اقتصاد توصیف کرده است. به عبارتی دیگر «روز شمار» وقایع روزانه است و «تاریخ صنعت نفت» یک گزارش تاریخی است. برای مثال در «روز شمار» به شرح زندگی افراد و سرگذشت اشیا و حتی صحنه‌های بدیع یا دلخراش پرداختیم؛ اما در «تاریخ صنعت نفت» چنین تمرکی وجود ندارد. در واقع این دو محصول فرهنگی، مکمل یکدیگر هستند.

🔹 **نشریات و مطبوعات چه جایگاهی در میان اسناد و مدارک این آثار تاریخی داشته‌اند؟**

از منابعی که در این دو محصول مورد استفاده قرار گرفته است، می‌توان به نشریات متنوع صنعت نفت، مانند: آیینیه، اخبار هفته، یادداشت روز، نامه صنعت نفت، آبادان تو دیز، اخبار مسجدسلیمان، مشعل آبادان و بیک نفت اشاره کرد؛ البته از همه مهم تر نشریه «مشعل» بود؛ رسانه‌ای که یکی از بهترین نشریاتی است که در صنعت نفت منتشر شده و طول عمر بسیار بالایی دارد. نشریه «مشعل» در رده منابع اصلی ما در مطالعات تاریخی دهه ۸۰ خورشیدی به بعد قرار داشت.

🔹 **چقدر می‌توان به مطبوعات و نشریات به عنوان اسناد تاریخی تکیه و تاکید کرد؟**

در میان نشریات بیرون از صنعت نفت، بیش از هر چیز از دو روزنامه «اطلاعات» و «کیهان» استفاده کردیم. این بهره‌مندی نه از بابت تحلیل؛ بلکه از بابت استخراج ماده‌های تاریخی است. برای مثال فلان شخص در فلان روز چه کرده یا فلان حادثه در چه روزی رخ داده است؟ یکی از مشکلات ما در

تاریخ صنعت نفت ایران، گمگشتگی وقایع است. وقایع صنعت نفت ایران در تاریخخانه نشستند و ما این وقایع را به رؤیت خوانندگان رسانده‌ایم. در واقع، هنر ما در گروه کاری‌مان همین مسأله بوده است. با این وجود، ممکن است در برخی ماده تاریخ‌ها نیز اشتباه کرده باشیم. اگر چه در صد این اشتباه بسیار پایین است؛ اما هیچگاه نمی‌توان گفت در بیش از ۷ هزار ماده تاریخی که در دو محصول فرهنگیمان آورده‌ایم، مطلقاً هیچ اشتباهی وجود ندارد. برای کاهش اشتباهات و رساندن آنها به نزدیک صفر، بیش از ۲۰ بار همه چیز را روی کاغذ بررسی کردیم و به دیدن فایل پی‌دی‌اف مطالب اکتفا نکردیم؛ چرا که ممکن بود در آن صورت به خطای بصری دچار شویم.

🔹 **تاریخ‌نگاران و تاریخ پژوهان چگونه می‌توانند خودشان را از سلايق شخصی و زمانه‌شان جدا کنند و کار تاریخی انجام دهند؟**

این مسأله به هیچ وجه امکان رخ دادن ندارد. هیچ تاریخ‌نگاری خارج از سلیقه، نگاه و چارچوب نظری که کار می‌کند، نیست. هیچکس در خلأ نمی‌تواند تاریخ نگاری کند، مگر اینکه الگو و فنیونی برای خودش داشته باشد. اما مسأله اصلی برای خواننده این است که تاریخ نگار چه سلیقه سیاسی- اجتماعی و فرهنگی- اقتصادی دارد. برای فهم و درک این امر، بهترین راه آن است که ببینیم جهت قلم تاریخی به کدام سمت می‌رود. این سمت و سوسمه چیز را نشان می‌دهد. تاریخ نگار از این سمت و سوسها مبرا نیست؛ چرا که او هم در جامعه زندگی می‌کند و ممکن است تحت تاثیر جریان‌های اجتماعی- سیاسی یا حزبی قرار گیرد. بنابراین هر چقدر هم اطمینان دهم که گروه تحقیقاتی ما به هیچ عنوان گرایش سیاسی نداشته، بی‌فایده است. جز اینکه قلم را ببینید و بخوانید. گاهی هم تاریخ‌نگار و احاد جامعه، یک واقعه‌ای را تلخ می‌دانند؛ اما شما به عنوان یک خواننده آن را شیرین می‌پندارید. در اینجا نیز هیچ کاری نمی‌توان کرد و این نگاه شماست که موجب می‌شود درباره متن تاریخی قضاوت و جهت فکری داشته باشید. در انجام این پروژه آنقدر از اختلافات سیاسی فاصله گرفته‌ایم که هیچکس نمی‌تواند وقایعی را که ما توصیف کرده‌ایم، نادیده بگیرد. ما وقایع را توصیف کرده‌ایم. توسعه صنعت نفت را به رخ خواننده کشیده‌ایم و جانفشانی کارکنان صنعت نفت را به نمایش گذاشته‌ایم. واقعیت این است که صنعت نفت، فراتر از دولت‌هاست. پروژه‌ها در یک دولتی خلق می‌شوند و گاهی حتی در دو دولت بعد به مرحله افتتاح می‌رسند. برای مثال پالایشگاه‌های اراک و بندر عباس در دوران وزارت آقای «قرصی» آغاز شدند و در زمانه وزارت آقای «آقازاده» به بهره‌برداری رسیدند. به همین دلیل است که می‌گوییم صنعت نفت فراتر از دولت‌هاست.

🔹 **چه برنامه‌ای دارید که این دو محصول فرهنگی- پژوهشی در دسترس عموم علاقه‌مندان و**

**پژوهشگران قرار گیرد؟**

اگر چه پی‌دی‌اف این محصولات در سایت وزارت نفت قرار گرفته؛ اما باید کل کتاب در دسترس همه علاقه‌مندان و محققان قرار گیرد. از همین‌جا در خواست می‌کنیم این کتاب‌ها در سایت‌های تخصصی کتاب در فضاهایی مانند «فیدیبو» برای استفاده عموم دانشگاهیان و علاقه‌مندان قابل تهیه و خواندن باشد. این کار از تحریف تاریخ جلوگیری می‌کند. پژوهشگران با راحتی می‌توانند به چنین محصولات فرهنگی که بابت آن کار دقیق تاریخی- علمی انجام شده، ارجاع بدهند. این کار باید به دست محقق دانشگاهی برسد؛ البته این محصولات برای تمام دانشگاه‌های کشور نیز ارسال می‌شود.

🔹 **با توجه به دامنه تحقیقاتی گروه کاری شما آیا محصولات دیگری از مجموعه فعالیت‌ها و پژوهش‌های تاریخی تان تهیه کرده‌اید؟**

از آنجا که دامنه تحقیقات ما بسیار گسترده بود، سه محصول دیگر شامل «تاریخ پتروشیمی»، «فت در خلیج فارس» و «مردان اکتشاف» نیز منتشر شده است. کارهای پژوهشی و مطالعاتی این سه محصول نیز در سه سال توقف ذکر شده، پیش رفت و به انجام رسید. ابتدا تاریخ اکتشاف را کار و سپس نفت در خلیج فارس را دنبال کردیم و در نهایت روی تاریخ پتروشیمی متمرکز شدیم.

🔹 **گروه تحقیقاتی شما چند نفر بود و در چه رشته‌های دانشگاهی تخصص داشتند؟**

این گروه کاری- تحقیقاتی با ۱۴ نفر کار خود را آغاز کرد که مجموعه‌ای از پژوهشگران رشته تاریخ و نیروهای مصاحبه‌کنندگان می‌شد. در این پروژه ۱۷۰ مصاحبه با پیشکسوتان صنعت نفت انجام داده‌ایم. مجموعه‌ای از تمام عکس‌های صنعت نفت را جمع‌آوری کردیم. همچنین مجموعه‌ای از تمام اسناد موجود را نیز گرد آورده‌ایم. علاوه بر پژوهشگران و متخصصان تاریخ، به فراخور کار، از فارغ التحصیلان رشته‌های علوم سیاسی، جامعه‌شناسی و علوم رایانه نیز بهره‌برده‌ایم؛ اما در نهایت اسکلت‌بندی کار، دست پژوهشگران تاریخی بود.

🔹 **در پایان اگر سخنی باقی مانده بفرمایید؟**

این کار رنج بسیار زیادی داشت. برای نمونه روایت‌های مختلف تاریخ صنعت نفت ایران، تعارض‌های بسیار زیادی دارند. کتاب‌های مهم هم اشتباهات فراوانی داشتند. حتی کتاب «حسین مکی» نیز اشتباهاتی دارد؛ البته باید تاکید کنیم، سختم در باره اشتباهات کتاب‌هایی که درباره تاریخ صنعت نفت ایران نوشته شده، اصلاً به این معنا نیست که بنده و تیم کاری‌مان مصون از خطا بوده‌ایم؛ بلکه می‌خواهم خوانندگان را به مشقت کار تاریخی در حوزه صنعت نفت ایران توجه دهم.



# چای و با چه چیزهایی

## را با چه چیزهایی

### بتنوشیم؟

#### با چه چیزهایی مصرف نکنیم؟

**لیموتروش**  
چای را به هیچ عنوان با لیموتروش ترکیب نکنید، از آن جهت که ویتامین C لیمو را نابود می کند. علاوه بر این هم به مینای دندان آسیب می زند و هم باعث ترک خوردن دندان ها می شود.

**شکر**  
یکی دیگر از نکاتی که درباره نوشیدن چای باید به آن توجه کرد، شیرین نکردن چای با شکر است. شکر همراه با چای داغ، به ویژه در وعده صبحانه به دندان ها و کبد آسیب می رساند، باعث افزایش وزن می شود و کاهش کارایی مغز را به دنبال دارد.

**عسل**  
برخی عادت دارند که داخل چای خود عسل بزنند. این افراد شاید مضرات این کار بی خبر باشند. عسل نباید حرارت ببیند، چرا که باعث سسمی شدن این خوراکی بر خاصیت می شود. ضمن اینکه مانع جذب کلسیم خواهد شد و سنگ سازی در بدن را تسریع خواهد کرد.

**توت خشک**  
برخلاف این تصور که خوردن توت خشک با چای برای سلامتی مفید است، اما مصرف توت با چای داغ می تواند عاملی برای ابتلا به دیابت باشد. به همین دلیل توت خشک را با وجود تمام خواصی که دارد نباید با چای مصرف کرد.

**خرما**  
نوشیدن چای داغ با خرما به هیچ وجه توصیه نمی شود، چون زمانی که قند خرما با آب جوش ترکیب می شود، بدن تنها می تواند شیرینی خرما را جذب کند، از این رو مواد مفید خرما جذب بدن نمی شود.

چای بعد از آب، یکی از پر مصرف ترین نوشیدنی های جهان است که ۳۰ نوع آنتی اکسیدان دارد. مطالعات نشان داده مصرف چای، بدن را در برابر بیماری ها مقاوم تر می کند و احتمال ابتلا به بیماری های قلبی و سرطانی را کاهش می دهد. فلاونویدها آنتی اکسیدان اصلی چای هستند که رادیکال های آزاد را در بدن خنثی و به سالم نگه داشتن سلول ها و بافت های بدن کمک می کنند. در مقابل نوشیدنی هایی که هزاران سال قدمت دارند، چای شهرت گسترده ای دارد و یکی از پر فروش ترین آشامیدنی دنیا محسوب می شود. چای انواع و اقسام مختلف دارد، اما تمام آنها از گیاهی به نام «کاملیا سینسیس» به دست می آیند.

**تاریخچه چای**  
شاید برایتان جالب باشد که بداند تاریخچه چای به امپراتور چین شن نانگ برمی گردد. او آب را می جوشاند و برگ ها را داخل قوری می انداخت، از آن زمان بود که اولین قوری چای به وجود آمد.

**بایدها و نبایدها**  
همان طور که می دانید، مصرف معقول، مناسب و به اندازه هر نوع مواد خوراکی، نه تنها خطری برای بدن ایجاد نمی کند، بلکه گاهی می تواند بسیار مفید هم باشد. باین حال اگر به بایدها و نبایدهای خوردنی ها و آشامیدنی ها توجه نکنید، با مشکلاتی مواجه خواهید شد که حتی تصورش را هم نمی کنید. به همین بهانه در ادامه به برخی بایدها و نبایدهای نوشیدن چای که یکی از پر طرفدار ترین نوشیدنی های جهان است اشاره کرده ایم که شاید تاکنون از آنها آگاهی نداشته باشید.

#### با چه چیزهایی مصرف کنیم؟

**زعفران**  
نوشیدن چای با زعفران فواید زیادی دارد که از جمله آن می توان به بهبود زخم معده اشاره کرد. چای و زعفران، شادی آور است و تاثیر مثبتی روی کم کاری تیروئید دارد. همچنین گفته می شود که برای شستن کلیه و عفونت ادراری بسیار مفید است.

**گلاب**  
توصیه ها بر این است تا جایی که می توانید چای را با گلاب بنوشید، چون گلاب خاصیت ضد ویروسی دارد، ضد یبوست و تسکین دهنده میگرن است. ضمن اینکه غم را از بین می برد و باعث آرامش می شود.

**هل**  
اضافه کردن هل به چای سوزش معده را از بین می برد و باعث کاهش استرس می شود. علاوه بر این اضافه کردن هل به چای، می تواند از ابتلا به سرطان، تومور و فشار خون جلوگیری کند.

**نبات**  
شاید برایتان عجیب باشد، اما نبات مسکنی بی ضرر است که باعث بیگشیزی از درد، سرفه و نفخ می شود. همچنین خستگی و خواب آلودگی را از انسان دور می کند و خاصیت ضد انگلی دارد.

**دارچین**  
چای را با دارچین بخورید، به این دلیل که بوی بد دهان را از بین می برد، از ابتلا به ام اس و مشکلات سیستم ایمنی پیشگیری می کند و ضد استرس و ضد اسهال است. چای و دارچین، پتاسیم بالایی دارد و اثر سدیم در فشار خون را خنثی می کند. علاوه بر این اضافه کردن دارچین به چای می تواند سوخت و ساز بدن را افزایش دهد، به همین دلیل برای آن دسته از افرادی که به دنبال لاغری هستند، گزینه مناسبی محسوب می شود.

**چه زمانی بنوشیم؟**  
توجه به این مسئله که چه زمانی از ساعات روز می توانیم چای بنوشیم، مهم است. توصیه می شود یک ساعت قبل از غذا به خاطر خالی بودن معده، نباید چای نوشید. همچنین بلافاصله بعد از غذا هم مصرف چای مضراتی دارد، چرا که نوشیدن آن بلافاصله پس از غذا به کاهش جذب اسید فولیک، آهن و کلسیم در بدن منجر شده و به مرور زمان مشکلاتی همچون پوکی استخوان را به دنبال خواهد داشت.





## زندگی را بر مدار احتیاط پیش ببریم

# کرونا فعلا رفتنی نیست، آن را جدی بگیرید



کرونا، این ویروس هزار رنگ خطرناک که پس از ماه‌ها همچنان می‌تازد، امروز بیش از هر زمان دیگری سلامت خودمان و اطرافیانمان را تهدید می‌کند، چرا که هر روز خبری از جهش‌های جدیدی از آن در رسانه‌ها منتشر می‌شود که همین مساله نیز ثابت می‌کند، حال‌احوال‌ها رفتنی نیست، اولین بار که خبر شیوع ویروس کرونا را شنیدیم، فکرش را هم نمی‌کردیم که اپیدمی آن تا این اندازه طولانی شود. آن روزها تصورمان بر این بود که این ویروس می‌آید، پس از مدتی ضعیف و در نهایت مهار می‌شود و از بین می‌رود، اما کرونا موذی‌تر از آن چیزی است که فکر می‌کردیم. امروز پس از شیوع گسترده این ویروس در جهان و ماه‌ها مبارزه با آن و ساخت انواع و اقسام واکسن، اما کرونا همچنان به تاخت و تاز خود ادامه می‌دهد و به هر شکلی که می‌خواهد، در می‌آید.

**بستری که خودمان فراهم می‌کنیم**  
همانطور که گفتیم کرونا ویروس موذی، هزار رنگ و خطرناک است که هر لحظه می‌تواند شکل جدیدی از خود را نشان دهد. با این حال هنوز هستند کسانی که آن را جدی نگرفته‌اند و خود را ضد کرونا می‌دانند، کسانی که متوجه نیستند، بی‌توجهی آنها نسبت به این ویروس کشنده تا چه حد می‌تواند به قیمت جان خودشان، اطرافیان‌شان و دیگران تمام شود. به جرات می‌توان گفت، این افراد هستند که بستر مناسب تکثیر و انتشار ویروس کرونا را فراهم می‌کنند، عده‌ای که با وجود اخبار منتشر شده درباره مرگبار بودن انواع گونه‌های کرونا، هنوز باور نکرده‌اند که این ویروس منحوس می‌تواند به شکلی غیرقابل پیش‌بینی غافلگیر و زمین‌گیرشان کند.

کرونا ثابت کرده که فعلا رفتنی نیست، گواه این ادعا هم این است که هر روز در قامت ویروسی جدید خود را نشان می‌دهد، از چینی و انگلیسی گرفته تا آفریقایی و دلتا نوع جهش یافته‌ای به نام لامبدا که گفته می‌شود از سیستم ایمنی فرار می‌کند و قدرت سرایت و کشندگی بالایی دارد. شاید همین چرخش‌ها و جهش‌های غیرقابل پیش‌بینی است که باعث از بین رفتن تأثیر واکسن‌های موجود شده، واکسنی که امیدمان به آن بود تا با زدندش از شر کرونا خلاص شویم و پس از ماه‌ها مبارزه و تلاش به زندگی عادی برگردیم، اما امروز بیش از هر زمان دیگری متخصصان و مسئولان بهداشت و درمان هشدار می‌دهند و عنوان می‌کنند که فریب این ویروس را نخورید؛ همچنان ماسک بزنید، فاصله‌گذاری را رعایت کنید، سفر نروید و هزار و یک درخواست عاجزانه دیگر که بی‌توجهی به آنها در این شرایط بحرانی می‌تواند ما و اطرافیانمان را در گرداب سهمگین این ویروس فرو برد و به کام مرگ بفرستد.

**جهش‌های غیرقابل پیش‌بینی و خطرناک**  
وقتی ویروس از یک ویروس دیگر تکثیر می‌شود، تغییراتی پیدا می‌کند که به آن جهش می‌گویند. به گفته سازمان بهداشت جهانی، وقتی ویروسی «یک یا چند جهش جدید» داشته باشد، گونه جدیدی از آن ایجاد می‌شود که معمولاً خطرناک‌تر و کشنده‌تر است. از این رو پس از شیوع گسترده ویروس کرونای چینی (تب بالا، سرفه، تنگی نفس و...) از علائم کرونای چینی بودند) در جهان، این ویروس جهش یافت و شیوع کرونای انگلیسی (سرفه، خستگی، دردهای عضلانی، گلودرد و تب) از شایع‌ترین علائم این گونه هستند) را بر سر زبان‌ها انداخت. ویروسی که گفته می‌شود، خطرناک‌تر از نوع چینی است، بعد از آن هم جهش‌های زیادی را از این ویروس مرگبار شاهد بودیم، به طوری که امروز انواع دلتا (علائمی شبیه به سرماخوردگی دارد مثل سردرد، گلودرد و آبریزش بینی) و لامبدا مواجه هستیم. ویروس‌های جدیدی که از دو نوع دیگر خطرناک‌تر و کشنده‌تر هستند و سرعت انتشار و شیوع آنها بسیار بالاتر است. براساس بررسی‌های انجام شده روی ویروس دلتا، در صورت عدم رعایت فاصله فیزیکی و عدم استفاده از ماسک، امکان انتقال این نوع ویروس در کمتر از یک دقیقه وجود دارد و قدرت سرایت آن باعث می‌شود که تعداد بیشتری از افراد به آن مبتلا شوند. در این نوع جهش یافته زنجیره انتقال سریع‌تر پیش می‌رود و در کمین افرادی است که مستعد فوت هستند. همانطور که گفتیم، لامبدا هم که نوع جهش یافته دیگری است، این توانایی را دارد که از سیستم ایمنی فرار کند، ضمن اینکه قدرت سرایت و کشندگی بالاتری نسبت به دلتا دارد. به بیان دیگر می‌توان گفت، ویروس‌های جهش یافته جدید به سرعت وارد بدن می‌شوند و ضعیف‌ترین نقطه بدن افراد را پیدا می‌کنند و از همانجا ضربه کاری خود را می‌زنند، به طوری که مبتلایان در عرض چند روز از پای در می‌آیند.

با توجه به آنچه آوردیم برای ریشه‌کنی کرونا، همچنان ماسک بهترین محافظ است و جدی گرفتن پروتکل‌های بهداشتی می‌تواند تا واکسیناسیون سراسری بسیار موثر باشد. از این رو باید در نظر گرفتن این موضوع که کرونا فعلا رفتنی نیست و در کمین‌مان نشسته تا ما را به هر شکل ممکن از پای در آورد، باید زندگی‌مان را بر مدار آن و با احتیاط پیش ببریم. باید نگران جان خود و عزیزانمان باشیم و باور کنیم که کرونا به هیچ کس رحم نمی‌کند. پس همه با هم برای بازگشت به زندگی عادی و خلاصی از شر کرونا باید به توصیه‌ها توجه و پروتکل‌ها را به بهترین شکل ممکن رعایت کنیم تا شاهد ریشه‌کنی این ویروس منحوس باشیم. ویروسی که از هر فرصتی برای تغییر استفاده می‌کند تا افراد زیادی را مبتلا و به کام مرگ بفرستد.

وقتی ویروسی از یک ویروس دیگر تکثیر می‌شود، تغییراتی پیدا می‌کند که به آن جهش می‌گویند. به گفته سازمان بهداشت جهانی بهداشت وقتی ویروسی «یک یا چند جهش جدید» داشته باشد گونه جدیدی از آن ایجاد می‌شود که معمولاً خطرناک‌تر است. انگلیس یکی از نخستین کشورهایی بود که گونه‌های از کرونا را که مسری‌تر بود، شناسایی کرد.



و کارهای خصوصی هستیم. زندگی در کنار ساحل خلیج همیشه فارس بسیار آرامش بخش و لذتبخش است و تلاش دارم در اوقات فراغت، از محیط اطرافم بهره ببرم.

«به عنوان سخن پایانی چه پیشنهادی برای همکاران در صنعت بزرگ نفت دارید؟»  
به همکاران گرانقدرم در جای جای صنعت نفت پیشنهاد می‌کنم که در همه حال مطالعه کنند و هیچ زمانی کتاب را از زندگی خود حذف نکنند. تلاش کنند تا حتما در طول روز مطالعه را در سرلوحه کارشان قرار دهند. با این کار علاوه بر لذت خواندن، از تجربیات و دانش نویسندگان بهره می‌برند و زندگی موفق‌تری برای خود و خانواده‌شان فراهم خواهند کرد.

و حمایت‌های بی‌دریغ مادی و معنوی‌شان در پیشبرد و انتشار این اثر بسیار تاثیرگذار بوده است.

«کار جدیدی در دست تالیف دارید؟»  
این روزها در حال تالیف کتاب دوم خود در حوزه سیستم‌های اداری و ستادی با هدف چاپک‌سازی و تسهیل فرآیندهای اداری و همچنین مسأله مهم جذب افراد شایسته هستیم. با توجه به اینکه صنعت نفت در جذب کارکنان بسیار با دقت است و مهم‌تر اینکه همه جوانب را در نظر می‌گیرد، می‌تواند الگوی بسیار خوبی باشد. با توجه به حضور و تجربه کاری خودم در صنعت نفت، بخصوص در واحد اداری این موضوع را به طور کامل درک کرده‌ام.

در تجربه علمی و تالیف جدیدم عواملی چون داشتن تحصیلات مرتبط، سابقه کار، بومی بودن، رضایت شغلی از کارفرمای قبلی، تحقیقات محلی و آزمون و مصاحبه را بدقت مورد بررسی قرار خواهم داد. در ادامه کتاب به آموزش دادن کارکنان در حین ورود، ضمن خدمت، مسائل انگیزشی و روانشناسی می‌پردازم. همچنین در پایان اثر جدیدم نیز به موضوعی همچون نظارت، ارزیابی و چرخش شغلی با ذکر مثال خواهم پرداخت. امیدوارم کتابی که در حال تالیف است، کمک بسیار خوبی در جذب افراد شایسته و توانمندسازی آنان در سازمان‌ها و ادارات کند. در حوزه پژوهش‌های علمی نیز دو تحقیق کامل و مقاله علمی با عناوین «بررسی عوامل موثر بر خریدهای داخلی شرکت پالایش نفت بندرعباس» و «بررسی عوامل موثر در نگهداری کارکنان غیر بومی مناطق اقماری و بد آب و هوا در سطح صنعت نفت» انجام داده‌ام.

«شما به عنوان یک مولف، آثار چه نویسندگانی را بیشتر از دیگران دنبال می‌کنید؟»  
در اوقات فراغت، کتاب‌های حوزه مدیریت ستادی همچون آثار دکتر روستا، دکتر درگی، پروفیسور کاتلر و سایر نویسندگان را مطالعه و دنبال می‌کنم.

«به نظر تان رمز موفقیت در کسب و کار بخصوص در شرایط اقتصادی کنونی چیست؟»  
رمز موفقیت در کار و کسب و شرایط اقتصادی فعلی، پیش از هر چیز و قبل از شروع عملی یک کسب و کار، مشورت با اهل فن و دانش آن حوزه کاری است؛ چرا که چنین مشورتی، دید روشنی از مسیر پیش رو به اشخاص می‌دهد. همچنین استفاده از تجربیات بزرگان بازار، امری بسیار مهم و حیاتی است.

«اوقات فراغت را چگونه می‌گذرانید؟»  
دراوقات فراغت علاوه بر نویسندگی و مطالعه، در آموزشگاه‌های علمی تدریس دارم و همچنین مشاور در حوزه بازار و سیستم‌های اداری کسب

بزرگان، در صدد نوشتن کتاب برآمدم و کتابم را با عنوان «فروش عالی در فروشگاه به زبان مدیر بازاریابی» تالیف کردم.

«کتابتان دارای چه ویژگی‌ها و مشخصات خاصی است؟»  
نخستین تالیف من سال ۱۳۹۹ منتشر شده است. این اثر حاصل یک دهه تعامل با کارآفرینان برتر و مطالب علمی روز است. سعی ام بر این بوده تا محتوای کتاب، بازتابی از تجربه‌ها و مباحث علمی باشد. این کتاب برای فروشگاه‌های برتر کشور ارسال شده و قابل دسترسی است. همچنین علاقه‌مندان می‌توانند آن را از انتشارات بازاریابی تهیه کرده و مطالعه کنند. یک نکته دیگر درباره اثر این است که با توجه به استقبال گسترده، کتاب به چاپ دوم رسیده است. این را هم بگویم که این کتاب در قطع رقعی در ۱۶۳ صفحه به چاپ رسیده است.

«هدفتان از تالیف این کتاب چه بود؟»  
کتاب «فروش عالی در فروشگاه به زبان مدیر بازاریابی» با هدف افزایش فروش یک فروشگاه براساس پنج متغیر شامل: محصول، انتخاب صحیح محل فروشگاه و چیدمان اصولی، قیمت گذاری هوشمندانه، تبلیغات موثر و کارا و انتخاب صحیح کارکنان شایسته و توانمندسازی آنان تالیف شده است. این پنج محور اصلی، شاکله کتاب را در بر می‌گیرند و مخاطب می‌تواند به طور منسجم مطالب را دنبال کند.

«مطالب کتاب کاربردی است یا به طور تئوری یکسری مسائل توضیح داده شده است؟»  
کتاب حاضر جنبه کاربردی دارد و براساس تجربیات کاری، مصاحبه با کارآفرینان موفق، صاحبان فروشگاه‌ها و مراکز خدماتی و مطالب علمی روز به رشته تحریر درآمده است. همچنین فصل پنجم کتاب با عنوان «انتخاب صحیح کارکنان شایسته و توانمندسازی کارکنان» قابل تعمیم و استفاده در ادارات دولتی و خصوصی است. «روش‌های انتخاب کارکنان بر اساس استانداردهای کاری»، «کنترل سوابق و کارنامه کاری متقاضیان»، «جذب افراد شایسته»، «آموزش کارکنان»، «پوشش مناسب لباس فرم»، «توانمندسازی بیان و کلام کارمندان»، «نظارت و ارزیابی کارکنان» و «چرخش شغلی» از رؤوس این فصل به شمار می‌رود که بیانگر تعمیم مذکور است.

«نقش خانواده و همسر تان در کسب موفقیت در کار و تالیف کتاب را چگونه می‌بینید؟»  
بدون شک یکی از مهم‌ترین عوامل تاثیرگذار در موفقیت و پیشرفت من در محیط کار و امر نویسندگی، خانواده بخصوص والدین و همسر هستند. خانواده‌ام در ارائه منابع و ارجاع‌های مرتبط با کتاب کمک کار من بودند



گفت و گو با همکار نویسنده صنعت نفت:



«از چه زمانی وارد صنعت نفت شدید و در کجا مشغول به کار هستید؟»  
دوره کارشناسی ام‌ا در رشته مدیریت صنعتی در دانشگاه اصفهان به پایان رساندم و مدرک کارشناسی ارشد را در رشته مدیریت بازرگانی از دانشگاه آزاد اسلامی اخذ کردم. از سال ۱۳۹۵ وارد صنعت بزرگ نفت شدم و هم‌اکنون در واحد اداری خطوط لوله و مخابرات منطقه خلیج فارس مشغول به کار هستم.

«چگونه شد که وارد دنیای نویسندگی شدید؟»  
نخستین تالیف‌تان چه محتوایی دارد؟  
چند سال است که در آموزشگاه‌های علمی مشغول به فعالیت هستم. همچنین بعد از ساعات اداری و معمولاً عصرها به عنوان مشاور کار می‌کنم. با توجه به یک دهه تجربه کاری ام در زمینه‌های بازرگانی و با توجه به اینکه مدت‌ها در محضر و حضور بزرگان این عرصه کسب تجربه کردم، تصمیم گرفتم کتابی را در این زمینه تالیف کنم. پس از گذراندن یک دوره نویسندگی و مسائل حرفه‌ای نگارش و بهره‌مندی در کنار

# تجربیات علمی روز

## رابطه نگارش در آوردم

آزاد کوییک! دنیای امروز که با پیشرفت همه‌جانبه تکنولوژی و ظهور و بروز انواع برنامه‌های مجازی روبه‌رواست، شاید کمتر مجال برای ورق زدن کتاب باقی گذاشته است؛ اما در میان این آشفته‌بازار تکنولوژی و فضاهای گوناگون مجازی، هستند افرادی که هنوز دل در گرو کتاب و کتابخوانی و تالیف و نشر کتاب دارند. صنعت نفت ایران فرهیختگان زیادی در زمینه تالیف کتاب دارد. یکی از این فرهیختگان، داریوش عزیززاده از کارکنان واحد اداری خطوط لوله و مخابرات منطقه خلیج فارس است. با او که بتازگی کتاب نخستش منتشر شده و به چاپ دوم رسیده و همچنین در حال نگارش کتاب دومش است، گفت و گویی داشته‌ایم که در ادامه می‌خوانید:





## فوتبال نفت در فصلی که گذشت پرفراز نشیب، از بقا تا سقوط

فوتبال در نفت به اندازه اکتشاف این طلای سیاه قدمت دارد و به جرات می توان گفت فوتبال و نفت با په پای هم بیش از ۱۰۰ سال را پشت سر گذاشته اند از اولین زمین و اولین مسابقه فوتبال که در مسجدسلیمان به نام نفتی ها استارت خورد و مردم با ورزش فوتبال آشنا شدند تا به امروز، نفتی ها یک پای فوتبال ایران بوده اند. تیم های نفت مسجدسلیمان، صنعت نفت آبادان و نفت تهران که چند سال پیش منحل شد، بیشترین حضور در فوتبال ایران را داشتند و باید گفت فوتبال در نفت را بیشتر با نام این تیم ها می شناسند. البته فوتبال در نفت در این سال ها با فراز و نشیب های زیادی همراه بوده و به قول معروف هم روزهای خوب داشته و هم روزهای بد که شاید بهترین روزهای آن مربوط به حضور تیم نفت تهران در لیگ برتر و حضور در لیگ قهرمانان آسیا بوده که تاکنون تیم های نفت آبادان و نفت مسجدسلیمان موفق نشده اند چنین روزها و موفقیت های خوبی داشته باشند. حال با این پیش زمینه به بررسی عملکرد فوتبال نفت در سالی که گذشت، می پردازیم. ۶ تیم فوتبال نفتی در لیگ برتر، لیگ دسته یک و لیگ دسته دوم فوتبال باشگاهی ایران در سال ۹۹-۱۴۰۰ حضور داشتند که باید گفت با توجه به عملکرد این تیم ها سال خوبی برای نفتی ها به شمار نمی رود.

تیم های نفتی در فصلی که گذشت، فراز و نشیب های زیادی داشتند و متأسفانه نتوانستند انتظارات هواداران خود را برآورده کنند. صنعت نفت آبادان، نفت مسجدسلیمان در لیگ برتر، پارس جنوبی جم در لیگ دسته یک و تیم های نفت و گاز گچساران، ملی حفاری اهواز و نفت امیدیه در لیگ دسته دوم، تیم هایی بودند که در این فصل به میدان رفتند.

### از صعود به آسیا تا بقا در لیگ!

تیم فوتبال صنعت نفت آبادان، فصل را با تغییرات فراوان شروع کرد؛ از حضور سرمربی جدید گرفته تا بازیکنانی که تازه به این تیم آمده بودند. شاگردان سیروس پور موسوی لیگ را خوب شروع کردند و چند نتیجه خوب باعث شد که این تیم در کورس مدعیان قرار بگیرد. نفتی ها تا روزهای پایانی نیم فصل نخست خوب کار کردند تا جایی که حضور در میان ۴ تیم ابتدایی جدول باعث شده که به کسب سهمیه آسیایی خیلی امیدوار شوند. نفتی ها حتی در مقطعی که کوتاه بود، صدرنشین لیگ برتر هم شدند که همین موضوع امیدها را نزد هواداران این تیم برای کسب سهمیه آسیایی افزایش داد. اما با شروع نیم فصل دوم، همه چیز یکباره رنگ عوض کرد و دیگر از تیم خوب نیم فصل اول خبری نبود. تیمی که مدعی حضور در آسیا بود،

۱۰۰ روز

رنگ برد را به خود ندید تا خطر سقوط به لیگ دسته یک را حس کند! صنعت نفت آبادان دچار یک افت شدید شده بود و شاگردان پورموسوی هرچه می زدند به در بسته می خورد. اما هرچه بود یک اردوی ۱۰ روزه در پایتخت اوضاع را عوض کرد و این تیم با چند برد موفق شد در پایان فصل با کسب ۳۷ امتیاز در رتبه دهم به کار خودش پایان دهد. البته این موضوع چیز عجیبی نبود و باید گفت در فصول گذشته هم صنعت نفت دچار این وضعیت شده بود و حالا کارشناسان باید این مشکل را واکاوی کنند که چرا نفت در نیم فصل دوم این همه افت می کند.

### ماندن در لیگ برتر به لطف سومین مربی

نفت مسجدسلیمان دیگر تیم حاضر در لیگ برتر فوتبال باشگاه های ایران مثل هم نام آبادانی خود فصل را با سرمربی جدید خود خوب شروع کرد و با توجه به امکاناتی که داشت، نتایج خوبی گرفت تا در پایان نیم فصل اول در میانه جدول قرار بگیرد، اما رفتن سرمربی این تیم در نیم فصل به ذوب آهن باعث شد نفت مسجدسلیمان در نیم فصل دوم با افت شدیدی مواجه شود. داربوش یزدی، سرمربی جدید این تیم در نیم فصل دوم نتوانست انتظارات را برآورده کند و خیلی زود برکنار شد تا محمود فکری، تیم در انتهای جدول را تحویل بگیرد.

نفت مسجدسلیمان با سومین سرمربی خود موفق شد با کسب چند نتیجه خوب، خود را از انتهای جدول جدا کند و به بقا امیدوار شود. البته نتایج فکری هم پر نوسان بود ولی در نهایت این مربی که قبلا هم سابقه حضور در این تیم را داشت و

موفق شده بود نفت را به لیگ برتر بیاورد، با کسب ۳۱ امتیاز و حضور در رتبه سیزدهم نفت مسجدسلیمان را در لیگ برتر نگه نداشت.

### شروع خوب و پایان بد

پارس جنوبی جم که به لیگ یک سقوط کرده بود، به دنبال این بود که خیلی زود به لیگ برتر برگردد و برای این مهم محمد نصرتی را به عنوان سرمربی انتخاب کرد. پارس جنوبی جم شروع خوبی داشت و حتی در مقطعی هم به صدر جدول رسید و حتی رکورد شکست نا پذیری خود در این مسابقات را تا هفته های پایانی نیم فصل اول حفظ کرد تا یکی از مدعیان اصلی صعود به لیگ برتر باشد اما یکباره هم چیز تغییر کرد و تیمی که مدعی



صعود بود، دیگر فقط به حضور در میانه های جدول فکر می کرد! تغییر مدیریت تیم و نیز حضور جوانان جویای نام در این تیم باعث شد که پارس جنوبی جم نتواند در ادامه لیگ خصوصاً نیم فصل دوم درخشش لازم را داشته باشد و در نهایت با کسب ۴۸ امتیاز در پایان فصل در مکان دهم قرار گرفت. پارس جنوبی اگر شروع خوبی را ادامه می داد چه بسا که امروز دوباره به لیگ برتر برگشته بود. اما این تیم پایانی بسیار معمولی و دور از انتظار داشت.

### بقا در روز آخر

ملی حفاری اهواز با چند مساوی کار خود را در گروه اول لیگ دسته دوم ایران شروع کرد و سپس بردهای این تیم شروع شد تا سرمربی جوان این تیم امین جعفری نشان دهد که با یک سری جوان به دنبال شگفتی سازی است. اما این تیم هم مانند سایر همنام های نفتی خود یکباره در نیم فصل دوم دچار افت شدید شد تا جایی که به سختی نتوانست در روزهای پایانی لیگ دست دوم نتایج قابل قبول بگیرد تا به لیگ دسته پایین تر سقوط نکند. اما هرچه بود، بالاخره تیم فوتبال ملی حفاری با کسب ۲۹ امتیاز در رتبه دوازدهم قرار گرفت.

### سقوط به لیگ دسته سوم

تیم فوتبال نفت و گاز گچساران برخلاف سال های گذشته که همواره از مدعیان صعود به لیگ دسته یک بود و بارها تا یک قدمی لیگ یک رسیده بود، در این فصل شروع خوبی نداشت و تا پایان هم روند ناکامی های خود را ادامه داد تا در نهایت بعد از یک فصل ناموفق به لیگ دسته سوم سقوط کند. این تیم در طول فصل ۳ بار سرمربیان خود را عوض کرد تا شاید در لیگ باقی بمانند، اما شوک های وارد شده هم مشکل این تیم را حل نکرد تا بعد از سال ها نفت و گاز گچساران با کسب ۲۰ امتیاز و حضور در قعر جدول به لیگ دسته سوم سقوط کند.

### از صعود تا سقوط و بقا به لطف کمیته انضباطی

تیم فوتبال نفت امیدیه که در گروه دوم رقابت های لیگ دسته دوم حضور داشت، یک فصل عجیب و غریب را پشت سر گذاشت. این تیم شروع خیلی خوبی داشت، تا جایی که رقیب اصلی تیم مس شهر بابک برای صعود به لیگ دسته یک بود. شاگردان آلبوغیش که در هفته پایانی صعود خود به پلی آف امسجل کرده بودند، یکباره با حکم کمیته انضباطی به خاطر یک بازیکن خطا کار که باشگاه را در جریان خدمت سر بازی خودش نگذاشته بود، با کسر امتیاز مواجه شد و به انتهای جدول سقوط کرد. با این حکم تیم نفت امیدیه که در یک قدمی صعود و حضور در لیگ یک قرار داشت، یکباره به لیگ دسته سوم سقوط کرد. اما در روز پایانی مسابقات لیگ دسته دوم با توجه به تبانی ۳ تیم در بالای جدول و حکم سقوط به دسته پایین تر از سوی کمیته انضباطی برای تیم های خلاف کار، این تیم در لیگ دست دوم باقی ماند تا فصل پرفراز و نشیب برای این تیم حداقل با خوشی و باقی ماندن در لیگ دسته دوم تمام شود!

## کاظم محمدی، همکار نفتی دار فانی را وداع گفت

# خدا حافظی با آقای گل فوتسال آسیا



خبر بسیار تلخ و ناگوار بود: کاظم محمدی از همکاران شرکت نفت فلات قاره و ستاره سابق فوتسال ایران دار فانی را وداع گفت. کاظم محمدی متولد سال ۱۳۵۲ در شهری بود. او سال ها در تیم ملی ایران بازی کرده و ۶ قهرمانی را با همراه تیم ملی ایران در آسیا تجربه کرده بود. در سال ۱۳۷۷ برای نخستین بار به تیم ملی ایران دعوت شد و در سال ۱۹۹۹ میلادی عنوان آقای گل فوتسال آسیا را از آن خود کرد. کاظم محمدی سال های زیادی در تیم ملی ایران بازی کرده بود. قهرمانی در آسیا را ۶ بار با تیم ملی فوتبال ایران تجربه کرد و توانست به خاطر آقای گل شدن در فوتسال آسیا کفش طلا در یافت کند. کاظم محمدی، یک سال با مربیگری عبدالله نژاد برای پرسپولیس بازی کرد. او همیشه با پیشکسوتان پرسپولیس در جام ها به میدان می رفت. مرحوم محمدی از بازیکنان نسل طلایی فوتسال ایران بود که سابقه حضور در جام جهانی تایوان هم در کارنامه ورزشی خود دارد.

مرحوم محمدی مانند سایر قهرمانان ملی از سال ۸۳ به استخدام شرکت ملی نفت ایران درآمد و در امور ورزش مشغول به کار شد. او سپس راهی شرکت نفت فلات قاره ایران شد و در این شرکت تجربیات خود را در اختیار کارکنان و فرزندان کارکنان گذاشت. او در این سال ها در تمام مسابقات المپیاد های وزارت نفت حضوری فعال داشت و عناوین قهرمانی زیادی را کسب کرد. او بعد از بازنشستگی و خدا حافظی با تیم ملی فوتسال در تیم هنرمندان هم بازی می کرد و چهره های هنری نیز با او ارتباط خوبی داشتند. شادروان کاظم محمدی از همکاران با اخلاق، ورزشکار و دوست داشتنی شرکت نفت فلات قاره ایران برائو ابتلا به کووید ۱۹ در ۴۸ سالگی و در بیمارستان قائم کرج جان به جان آفرین تسلیم کرد. هفته نامه مشعل درگذشت این همکار گرانقدر و قهرمان ملی را به همکاران و خانواده گرمای این عزیز از دست رفته تسلیت می گوید.

# کوهنوردان باشگاه نفت امیدیه به بام ایران صعود کردند



کوهنوردانی که در این صعود حضور داشتند، عبارتند از: حمید لرمی (مربی تیم) حسین عبیدی (مدیر فنی تیم)، عقیل شریفی حسینی (سرپرست تیم) هوشنگ انصاری (کاپیتان تیم)، علی منصوریان (مسئول پشتیبانی تیم)، غلامعلی امیربان (بزشکیار) و محمد مهدی نورمیس (بزشک تیم) تیم آقایان: حسن کاویانپور، محمد شیخ زاده، اسدالله قنواتی، سید عبدالحمید جوامی، خسرو بهمنی، مجتبی بهمنی و جعفر سیفی تیم بانوان: هاجر فتحی مهر، راضیه رازانی (بزشکیار تیم بانوان)، زهرا اشرفیفات، زهرا خدری، نصرت نیرومنش و زهره شیخ زاده تکابلی.

در میان این کوهنوردان بانوی ۶۱ ساله و مردی ۶۳ ساله برای اولین بار بای بر قله دماوند گذاشتند. وی با بیان اینکه این سومین صعود تیم کوهنوردی آقایان نفت امیدیه و اولین صعود تیم بانوان در ۲۰ سال اخیر بوده است، گفت: از مسئولان شهرستان پویژه مدبران شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری که در انجام صعود تیم کوهنوردی را حمایت کردند، تشکر می کنم. اعضای تیم کوهنوردی نفت امیدیه پس از بازگشت با استقبال هموردان امیدیه و خانواده ها مواجه شدند. گواهینامه فتح قله دماوند با امضای رضازاری، رئیس فدراسیون کوهنوردی و صعودهای ورزشی کشور به تیم کوهنوردی نفت امیدیه اهدا شد.

تیم کوهنوردی نفت امیدیه با حضور ۲۰ ورزشکار در ۲ بخش بانوان و آقایان به قله ۵۶۷۱ دماوند صعود کرد. سرپرست تیم کوهنوردی نفت امیدیه در خصوص این صعود گفت: برای این صعود تمرینات بسیار خوبی را پشت سر گذاشتیم. بیش از سه ماه تمرینات فشرده و تست های ورزشی و پزشکی و «کوپر» انجام گرفت و با آمادگی کامل این صعود را انجام دادیم. عقیل شریفی حسینی با بیان اینکه تاکنون به اکثر قله های مرتفع ایران و برخی کشورهای همسایه صعود کرده ایم، افزود: این صعود با اهدای آب شور خلیج فارس به کاسه شیرین و بیخ زده قله دماوند و بالعکس همراه بود.



# کوهنورد شرکت ملی گاز: فتح قله حس نزدیک تر شدن به خداست

## پور موسوی و فکری، گزینه‌های سرمربیگری نفت مسجدسلیمان



باشگاه نفت مسجدسلیمان در حال حاضر دو گزینه برای هدایت تیم فوتبال خود در فصل بیست و یکم لیگ برتر در نظر دارد. باشگاه نفت مسجدسلیمان که برای فصل بیست و یکم فوتبال قصد دارد تیم خود را در روزهای منتهی به آغاز لیگ آماده حضور در مسابقات کند، به دنبال این است که هم‌زمان با تعیین تکلیف وضعیت تیم و مسائل مالی، سرمربی تیم را نیز انتخاب کند تا تیم برای مسابقات زودتر بسته شود. نفتی‌ها فعلاً روی دو گزینه دست گذاشته‌اند: محمود فکری، سرمربی فعلی این تیم و سیروس پور موسوی، سرمربی صنعت نفت آبادان. البته هر چند گفته شده که فکری و باشگاه نفت مسجد سلیمان در زمینه مبلغ قرارداد به توافق نرسیده‌اند، اما همچنان مذاکرات میان دو طرف ادامه دارد. پور موسوی هم با اینکه یک فصل دیگر با صنعت نفت آبادان قرارداد دارد، به نظر می‌رسد که برای فصل پیش رو با این تیم همکاری نخواهد کرد. همچنین احتمال می‌رود در هفته‌های آینده بر گزینه‌های روی میز باشگاه نفت مسجدسلیمان برای هدایت این تیم افزوده شود تا در نهایت با مربی‌ای که به شرایط این باشگاه نزدیک‌تر باشد، قرارداد امضا کنند.

## تقدیر فدراسیون هندبال از مدیرعامل باشگاه نفت و گاز گچساران

این لوح تقدیر از سوی سعید باباب، رئیس هیئت هندبال شهرستان گچساران به نمایندگی از رئیس فدراسیون هندبال به سید حمیدرضا حسینی، مدیرعامل باشگاه فرهنگی ورزشی نفت و گاز گچساران تقدیم شد. باشگاه فرهنگی ورزشی نفت و گاز گچساران یکی از باشگاه‌های قدیمی و بااصالت ورزشی در سطح کشور است که فعالیت رسمی خود را از سال ۱۳۴۵ در سطح ورزش قهرمانی و ملی گسترش داده و تاکنون در رشته‌های مختلف ورزشی در سطح لیگ‌های حرفه‌ای کشور حضور فعالی داشته است. بر پایه این گزارش، در این تقدیر نامه آمده است: بیش از نیم قرن تجربه تیم داری در سطح اول ورزش کشور افتخار بزرگی است که مردم ورزش دوست گچساران این افتخار را در کنار رشد و پیشرفت ورزشی فرزندانشان همواره انتظار داشته و تجربه کرده‌اند. با آرزوی تداوم حضور و موفقیت‌های روزافزون باشگاه فرهنگی ورزشی نفت و گاز گچساران.



رئیس فدراسیون هندبال در مراسم قرعه‌کشی فصل جدید لیگ برتر هندبال مردان از مدیرعامل باشگاه فرهنگی ورزشی نفت و گاز گچساران به دلیل حمایت از توسعه این رشته ورزشی تقدیر کرد.

## باشگاه نفت چی باکوبه دنبال جذب دروازه‌بان نفت مسجدسلیمان

دروازه‌بان تیم فوتبال نفت مسجدسلیمان از یک تیم آذربایجانی پیشنهاد دارد که در همین راستا باشگاه نفت مسجدسلیمان برای ترانسفر این بازیکن مبلغی برای صدور رضایت‌نامه در نظر گرفته است.

باشگاه نفت چی باکو آذربایجان خواهان جذب فرهاد کرمانشاهی، دروازه‌بان نفت مسجدسلیمان شده است.

باشگاه نفت چی باکو آذربایجان مدتی پیش طی نامه رسمی به باشگاه نفت مسجدسلیمان خواهان جذب فرهاد کرمانشاهی، دروازه‌بان این تیم شده بود که در مقابل باشگاه نفت نیز طی یک نامه خواستار دریافت ۷۰ هزار دلار جهت انتقال این دروازه‌بان جوان شده است.

فرهاد کرمانشاهی در فصل بیستم فوتبال به عضویت نفت مسجدسلیمان درآمد و با این باشگاه برای دو فصل قرارداد دارد. او در این فصل بازی‌های خوبی برای نفت انجام داد و همین موضوع باعث شده که باشگاه آذربایجانی به دنبال جذب او باشد. حالا باید دید تیم باکوئی در نهایت با پرداخت این مبلغ موافقت خواهد کرد یا خیر و کرمانشاهی در ایران فوتبالش را ادامه می‌دهد یا به آذربایجان می‌رود.



از خاطرات تلخ می‌توانم به یک صعود در اوایل شروع این رشته اشاره کنم که به دلیل ارتفاع‌زدگی نتوانستم ادامه مسیر دهم و بنا به دستور سرپرست برنامه از ارتفاع ۳۷۰۰ متر به کوهپایه بازگشتم یا صعودهایی که به دلیل نداشتن تجهیزات مورد نیاز آنها را از دست دادم. خاطرات خوب هم که در کوهستان و طبیعت فراوان است که اگر بخواهم موردی را مثال بزنم، می‌توانم به صعود قله کینو بام استان خوزستان اشاره کنم. این کوهنوردی حدود ۱۶ ساعت به طول انجامید و در آن پدیده‌های جوی مختلفی از جمله بارش برف و بارش، رعد و برق در ارتفاع و مه و رنگین کمان را مشاهده کردیم.

چه توصیه‌ای برای همکاری که می‌خواهند تازه کوهنوردی را شروع کنند، دارید؟ در ابتدای پاسخ این سوال همه راه سفر رفتن توصیه می‌کنم. خیلی‌ها بهانه‌هایی از قبیل متاهل بودن و مشکلات اقتصادی و... را می‌آورند، اما در سفرهای متعددی که داشتم افراد و خانواده‌های زیادی را دیدم که با شرایط خاص هم سفر می‌کردند، پس توصیه می‌کنم که خودتان را به هیچ وجه محدود نکنید. شما با هر سفری که می‌روید، با مردم جدیدی آشنا می‌شوید، نقاط جدیدی را می‌بینید و تجربه‌های جدیدی نیز به دست می‌آورید. به نظر من یکی از رسالت‌هایی که به دوش ما انسان‌هاست، سفر به نقاط مختلف زمین و دیدن مخلوقات و اقوام گوناگون خداوند است.

در پایان اگر حرفی باقی مانده، بیان بفرمایید؟ در پایان باید بگویم هزینه‌ای که به سفر اختصاص می‌یابد، یک سرمایه‌گذاری برای روح خودمان است و قطعاً سفرهایی که شما در جوانی انجام می‌دهید، نمی‌توانید آن را با همان کیفیت در سنین میانسالی به انجام برسانید. آرزو دارم روزی دامنه سفرهایم را وسیع‌تر و جهانگردی را نیز شروع کنم.

کمپ زدن در دل کوه در ارتفاع و شبمانی و دور شدن از تصویر و صداهای مصنوعی شهر حس آرامش خاصی دارد که قابل توصیف نیست. اما بدون شک رسیدن به قله و ایستادن در مرتفع‌ترین نقطه یک کوه و فتح آن حس بسیار لذت بخشی است. حس نزدیک‌تر شدن به خدا و حس به انجام رساندن یک کار دشوار.

از نظر شما کوهنوردی چگونه است یا چقدر شیرین است. آیا ارزش تحمل این همه سختی را دارد؟ فارغ از بحث جذاب بودن طبیعت و آرامشی که در آن است، شما هر چه از ارتفاعات کوه‌ها بالاتر می‌روید و از زمین فاصله می‌گیرید، دچار حس بهتری می‌شوید. کوهنوردی به نوعی رشته‌ای است که رفاقت در آن جای رقابت را می‌گیرد. یک گروه که باهم تصمیم می‌گیرند یک قله را فتح کنند نه تنها در فکر رقابت باهم نیستند بلکه به هم کمک می‌کنند تا باهم به موفقیت برسند، به همین دلیل است که کوهنوردان اصطلاحاً به هم «همنورد» می‌گویند.

تاکنون به چه قله‌هایی صعود داشته‌اید؟ از جمله مهم‌ترین آنها می‌توانم به صعودهای دماوند، سیلان (بام استان اردبیل)، خط الراس مرکزی دنا و صعود به قله‌های بیژن یک، بیژن ۲ (برج آسمانی)، تفتان (بام استان سیستان و بلوچستان)، کینو (بام استان خوزستان)، شاهو (بام استان کرمانشاه)، زردکوه دنا (بام استان چهارمحال و بختیاری)، قاش مستان (بلندترین قله رشته کوه زاگرس و بام استان کهگیلویه و بویراحمد)، بیرمی (بام استان بوشهر)، قله برف کروم (اولین قله خط الراس شرقی دنا) اشاره کنم.

از خاطرات شیرین یا تلخ برنامه‌های کوهنوردی خودتان برابمان بگویید؟

کوهنوردی را چگونه آغاز کردید؟

حضورم در کوهنوردی به نوعی اتفاقی بود. همیشه دوست داشتم بتوانم از طبیعت و ویژگی‌های آن لذت ببرم به همین دلیل از سال ۹۵ مسافرت و طبیعت‌گردی را از کویر حلوان در طیس و دره کال جنی شروع کردم. با نگاه جدی‌تری که به این مهم پیدا کردم، تصمیم گرفتم کوهنوردی را نیز شروع کنم و رفته‌رفته با خرید تجهیزات مختلف برنامه‌های کوهنوردی را آغاز کردم و این تصمیم آنقدر جدی شد که بیش از پیش به این رشته علاقه پیدا کردم.

همیشه اولین‌ها به یاد انسان می‌ماند، لطفاً از اولین برنامه کوهنوردی یا صعودی که به قله داشتید برابمان بگویید؟ اولین برنامه کوهنوردی را به کوه‌های اطراف برازجان، کوه چاه پهلو انجام دادم. اما از اولین به یادماندنی‌های کوهنوردی برای من، صعود به قله قلم از قله دنا به ارتفاع ۳۶۰۴ متر بود که یک صعود برقی محسوب می‌شود.

ایستادن در یک قله چه احساسی به شما می‌دهد؟

بهتر است ابتدا به این نکته اشاره کنم که راه رسیدن به قله کوه‌ها تفاوتی با فتح قله ندارد، چراکه

