

طرح ساماندهی حقوق کارکنان قرارداد  
مدت موقت نفت تشریح شد

**بهبود معیشت،  
توانمندسازی و ارتقای  
سلامت کارکنان  
قراردادی**

**ابلاغیه بهبود  
معیشت نیروهای  
قرارداد مدت موقت  
صنعت نفت**

از نگهداشت نفت تا نگهداشت نیروهای عملیاتی

## زندگی در خدمت چاه های نفت





The image features a central graphic with the Persian words "عید فطر" (Eid Fitr) in large, stylized letters. "عید" is in yellow and "فطر" is in white. To the left, the word "مبارک" (Mubarak) is written in a smaller, yellow, cursive font. The text is set against a glowing white crescent moon. The background is a deep blue with intricate, light-colored geometric patterns and several pink rose petals scattered around the central elements.

# عید فطر مبارک

و چقدر سخت است.

که این عزیزترین عید را بدون آن عزیزترین غایب از نظر بگذرانیم



از اهالی صنعت نفت در همه جای ایران دعوت می‌کنیم با نشریه «مشعل و تاسیسات صنعت نفت» سلفی بگیرند و آن را برای این نشریه ارسال کنند.

منتظر حضور گرم‌تان هستیم

# فراخوان

«مشعل» نشریه کارکنان صنعت نفت ایران در نظر دارد خاطره‌های طنز و شیرین خانواده بزرگ صنعت نفت را درباره کار و فعالیت خود منتشر کند.

علاقه‌مندان می‌توانند آثار خود را به نشانی الکترونیکی ارسال کنند.

نشانی الکترونیکی برای ارسال خاطره‌های طنز و سلفی با مشعل:

▶ Email: [mashal@mop.ir](mailto:mashal@mop.ir)



پالایشگاه ستاره خلیج فارس

عکس: مجتبی محمدقلی



شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون

عکس: سید حسن حسینی





## مراقب ستون زندگی باشید



۳۸

۵  
**آمریکا شرایط  
عضویت در  
جی بی سی اف را  
ندارد**

دبیرکل مجمع کشورهای صادرکننده گاز، از آمریکا به عنوان رقیب در بازار گاز نام برد و گفت: آمریکا شرایط عضویت در جی بی سی اف را ندارد. یوری سستورین گفت: به اینکه دبیرخانه جی بی سی اف هم اکنون به اسناد راهبردی از جمله بولتن آماری، گزارش ماهانه، دورنمای گاز و... تجهیز شده است.

۱۸  
**صنعت و تاریخ  
بر بلندای دالاهو**

هریک از مناطق ۱۲ گانه شرکت خطوط لوله و مخابرات، در گستره‌ای از ایران، مسئولیتی دارند خطیر: مسئولیتی از جنس انتقال نفت خام و فرآورده‌های آن؛ فعالیتی بدون انقطاع و لحظه‌ای توقف. شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه غرب، یکی از همین مناطق است؛ منطقه‌ای که کارکنان آن همه هم وغم خود را می‌گذارند تا سیالات درون خطوط به مبادی مصرف برسند تا این چرخه در پهنه غربی کشور معطل نماند. این منطقه عملیاتی به مرکزیت کرمانشاه، شامل چهار مرکز انتقال نفت شهر، کرمانشاه، پایطاق و برداسپی است....

۴  
**از سوی وزیر نفت  
مصوبه شورای  
اقتصاد درباره افزایش  
تولید از ۲۹ میدان نفتی  
تشریح شد**



**ابلاغیه بهبود  
معیشت نیروهای قرارداد  
مدت موقت صنعت نفت**

۲۰

**گازرسانی  
به یک روستا  
و دو صنعت  
در ۲۴ ساعت  
۱۴**

**فکری: صعود  
نکر دیم که سقوط  
کنیم**

۴۳  
**صرفه جویی  
۴۳ میلیارد تومانی**



فاز ۲ پالایشگاه ستاره خلیج فارس به زودی افتتاح خواهد شد  
**پالایشگاهی که  
ستاره شد**

کار در مناطق عملیاتی صنعت نفت، بخصوص در جنوب کشور با گرما عجین شده و از هم جدا ناپذیر هستند. حال تصور کنید که این گرما با ایام ماه مبارک رمضان مقارن باشد، چه سوالی در ذهن تان نقش می‌بندد؟ شاید بگویید، مگر می‌شود در این گرمای جنوب، که گاه دماسنج عدد بیش از ۵۵ درجه را نشان می‌دهد، روزه گرفت؟ که در پاسخ باید گفت، بله، بسیاری از همکاران ما در شهرهای جنوبی کشور که در سایت های پالایشگاه کار می‌کنند و علاوه بر گرمای منطقه، حرارت دستگاه ها را نیز دارند، روزه هم می‌گیرند؛ هر چند برخی پزشکان به کارکنان مناطق عملیاتی توصیه می‌کنند که به دلیل گرمای زیاد حاکم بر منطقه و تعرق زیاد و تبخیر آب بدن روزه نگیرند؛ اما آنها گوش به فرمان خداوند می‌نهند و فرایض این ماه را بجا می‌آورند. هفته نامه «مشعل» برای اینکه تا حدودی با سختی کار در گرما و روزه داری این قشر ....



## شناختنامه

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

**مدیر مسئول:**  
کسری نوری

**سر دبیر:**  
مسعود رفیعی طالقانی

**دبیر تحریریه:** علی بهرامی

**همکاران تحریریه:** اکرم برنجی، آرژان جعفری، راحله خالقی، سمیه راهبیمحمد رفیعی، آرزو عطایی، مرجان طباطبایی، مهدی مهرابی، سعید محمدیگی، شادی بهرامعلیان

**آلبیه و فنی**

**صفحه آرا:** حسین گلپایگانی، بهاره افتخاری

**عکس:** عبدالرضا محسنی، سید مصطفی حسینی، سید حسن حسینی، رضارستمی، مجتبی محمدقلی، ترکس مختار

**ویراستاری:** زهرا شهبازی، مرضیه بیگی فرانی

**حروفچین:** رقیه مصطفوی

**هماهنگی و ارتباطات:** مریم دهلیوی

نشریه مشعل را در WWW.MASHAL.IR دنبال کنید

شنبه ۲۶ خرداد ۱۳۹۷

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

MASHAL.MOP.IR

Email: mashal@mop.ir

ارتباط با سر دبیر

Email: mass.rafi@gmail.com



عکس جلد:  
سیدحسن حسینی

۲۲

۲۶

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

۳۴

۱۴

۴۳

۲۰

۴۰

</

**رئیس جمهوری:**

**ایران و روسیه در بخش سوآپ انرژی ظرفیت‌های فراوانی برای همکاری دارند**



رئیس‌جمهوری با بیان اینکه تهران از سرمایه‌گذاری شرکت‌ها و بخش خصوصی روسیه استقبال می‌کند، گفت: ایران و روسیه در بخش سوآپ انرژی، ظرفیت‌های فراوانی برای توسعه همکاری دارند. دکتر حسن روحانی در دیدار با ولادیمیر پوتین، رئیس‌جمهوری روسیه گفت: روابط ایران و روسیه در همه ابعاد در حال توسعه است، جمله اقتصادی وجود دارد. رئیس‌جمهور روسیه با بیان اینکه کمسیون فرآوری برای توسعه همکاری دارند و تهران از سرمایه‌گذاری شرکت‌ها و بخش خصوصی روسیه استقبال می‌کند، رئیس‌جمهوری در این دیدار که در حاشیه اجلاس سران کشورهای عضو سازمان همکاری شانگهای در شهر چیندائو چین برگزار شد، با اشاره به نقش مهم روسیه در توافق برنامه جامع اقدام مشترک (برجام) افزود: ایران طبق گزارش‌های آژانس بین‌المللی انرژی اتمی، به تعهداتش در چارچوب برجام عمل کرده و پس از خروج یکجانبه و غیرقانونی آمریکا، مسکو نقش مهمی در استحکام برجام و اجرای تعهدهای طرف‌های مقابل دارد.

پوتین نیز در این دیدار، با تأکید بر اینکه مسکو به همکاری با ایران در حوزه‌های اقتصادی، سوآپ انرژی و دفاعی ادامه خواهد داد، روابط دو کشور را در همه عرصه‌های مورد توافق رو به توسعه خواند و عنوان کرد: چشم‌انداز خوبی در همکاری‌های دو کشور در همه عرصه‌ها و از جمله اقتصادی وجود دارد. رئیس‌جمهور روسیه با بیان اینکه کمسیون مشترک همکاری‌ها، نشست آینده ابرنامه‌ریزی می‌کند، گفت: مسکو از عضویت و دائمی شدن موافقتنامه تجارت آزاد ایران با اوراسیا حمایت می‌کند.

روسای جمهوری اسلامی ایران و فدراسیون روسیه، روابط دو کشور را در همه عرصه‌ها رو به گسترش خواندند و با تأکید بر ضرورت اهمیت بیش از پیش همکاری‌های دوجانبه و منطقه‌ای تهران - مسکو، عنوان کردند که چشم‌انداز این همکاری‌ها بویژه در حوزه اقتصادی، روشن و رو به توسعه است.

**از سوی وزیر نفت**

**مصوبه شورای اقتصاد درباره افزایش تولید از ۲۹ میدان نفتی**

**تشریح شد**

وزیر نفت، مصوبه شورای اقتصاد را درباره افزایش تولید از ۲۹ میدان نفتی تشریح کرد و گفت: با اجرای این طرح، ظرف سه سال، ۴۶۰ میلیون بشکه به تولید ۲۹ میدان نفتی اضافه می‌شود. بیزن زنگنه با اشاره به مصوبه شورای اقتصاد برای افزایش برداشت از ۲۹ میدان نفتی اظهار کرد: ۲۹ طرح برای نگهداشت و افزایش تولید میدان‌های در حال بهره‌برداری در ایلام، خوزستان، گچساران، فلات قاره و فارس طراحی شده که منابع مالی آن قرار است از طریق مردم تأمین شود. او در این زمینه با بیان اینکه همه فعالیت افزایش برداشت از این میدان‌ها به شرکت‌های ایرانی واگذار می‌شود، افزود: بیش از ۷۵ درصد تجهیزات برای توسعه برداشت‌ها ایرانی است و فهرست مفصلی از تجهیزات ایرانی ضمیمه قرارداد می‌شود که پیمانکاران مکلفند این تجهیزات را از شرکت‌های ایرانی خریداری کنند. وزیر نفت، یکی از اهداف اجرای این طرح را ایجاد اشتغال و تقاضا برای کالا و خدمات ایرانی عنوان کرد و افزود: چهار درصد از کل مبلغ درآمدی، صرف رسیدگی به مناطق اجرای طرح‌ها شده و طرح‌هایی برای محرومیت‌زدایی در این مناطق اجرا می‌شود. وی یادآور شد: بازپرداخت تمام اصل و فرع پول از محل ۵۰ درصد درآمدهای اضافی حاصل از اجرای طرح‌ها انجام می‌شود. زنگنه با بیان اینکه در حال حاضر مناقصات این طرح‌ها در جریان است، افزود: قراردادها در سال جاری آغاز می‌شود و مدت اجرای طرح از زمان اولیه دو سال است که بر این اساس، ظرف سه سال ۴۶۰ میلیون بشکه به تولید اضافه می‌شود و سپس تا ۲ میلیارد بشکه به نسبت خط‌های تخلیه، افزایش تولید خواهیم داشت که درآمد زیادی برای کشور ایجاد می‌کند. وزیر نفت تصریح کرد: این یکی از بهترین طرح‌هایی بوده که طراحی شده و با کمک ۱۰۰ درصدی شرکت‌های ایرانی به نتیجه می‌رسد.

**رئیس جمهوری:**

**ایران می‌تواند منبع مطمئنی برای تأمین انرژی پاکستان باشد**

رئیس‌جمهوری به همکاری‌های تهران - اسلام آباد در حوزه انرژی اشاره کرد و گفت: ایران می‌تواند منبع مطمئنی برای تأمین انرژی پاکستان باشد. حسن روحانی که برای شرکت در اجلاس سران سازمان همکاری شانگهای به چین سفر کرده بود، در دیدار با ممنون حسین، رئیس‌جمهوری پاکستان، با ابراز خرسندی از روابط رو به گسترش دو کشور تأکید کرد: تهران از توسعه همه‌جانبه روابط با اسلام آباد استقبال می‌کند و باید با بهره‌گیری از ظرفیت‌های گسترده، سطح روابط و همکاری‌های ایران و پاکستان را به‌ویژه در حوزه اقتصادی، بیش از پیش ارتقا دهد. رئیس‌جمهوری تقویت همکاری‌های بانکی را برای توسعه روابط اقتصادی دو کشور مهم برشمرد و افزود: ایران آماده است در زمینه‌های مختلف با پاکستان سرمایه‌گذاری متقابل داشته باشد. وی با بیان این که ایران، پاکستان را کشوری مهم در منطقه می‌داند و امیدواریم همواره شاهد تعمیق و توسعه روابط باشیم، به همکاری‌های تهران - اسلام آباد در حوزه



انرژی اشاره کرد و گفت: ایران می‌تواند منبع مطمئنی برای تأمین انرژی پاکستان باشد. روحانی با اشاره به گزارش‌های آژانس بین‌المللی انرژی اتمی تصریح کرد: ایران در چارچوب برنامه جامع اقدام مشترک (برجام) به تعهداتش پایبند بوده است و یکجانبه‌گرایی دولت آمریکا و خروج از برجام به عنوان یک توافق مهم بین‌المللی، خلاف مقررات و عرف روابط بین‌الملل و نیز مصوبات شورای امنیت است که ضرورت دارد اعضای جامعه جهانی در برابر آن واکنش نشان دهند. رئیس‌جمهوری پاکستان نیز در این دیدار با اشاره به اشتراک‌های عمیق فرهنگی و تاریخی دو ملت ایران و پاکستان تأکید کرد: پاکستان به عنوان یک کشور دوست و همسایه، همواره در کنار ایران خواهد ایستاد و ما مصمم به توسعه روابط در همه زمینه‌ها هستیم. ممنون حسین، با بیان این که کشورش توسعه‌بندر چابهار را به نفع کل منطقه می‌داند، گفت: باید با همکاری یکدیگر و بهره‌گیری از تمامی ظرفیت‌ها، میزان مبادلات تجاری دو کشور را با رافع تمامی موانع از جمله موانع تعرفه‌ای، بیش از پیش افزایش دهیم. وی با اعلام مجدد حمایت پاکستان از عضویت کامل ایران در سازمان همکاری شانگهای افزود: نقش مثبت ایران به عنوان عضو ناظر سازمان همکاری شانگهای را ستایش می‌کنیم و امیدواریم هر چه سریع‌تر ایران به جمع اعضای دائم این سازمان بپیوندد.

**در صورت خروج شرکت‌های اروپایی از ایران**

**وزارت خارجه به عنوان تسهیل‌کننده شرایط در کنار دیگر دستگاه‌هاست**



سخنگوی وزارت امور خارجه با اشاره به اینکه شرکت‌های اروپایی پس از خروج آمریکا

از برجام، مهلت ۹۰ و ۱۲۰ روزه دارند و باید صبر کرد و منتظر ماند که چه اتفاق‌هایی رخ خواهد داد، گفت: در این شرایط وزارت امور خارجه به عنوان تسهیل‌کننده در کنار دیگر دستگاه‌ها خواهد بود.

بهرام قاسمی در نشست خبری با خبرنگاران در پاسخ به پرسشی درباره خروج آمریکا از برنامه جامع اقدام مشترک (برجام) و به تبع آن خروج برخی شرکت‌های اروپایی از برجام و اعلام اینکه تحریم‌های آمریکا باز می‌گردد، برخی

شرکت فرانسوی توتال از ایران و نقش معاونت دیپلماسی اقتصادی وزارت امور خارجه گفت: برخی رسانه‌ها پیش از خروج آمریکا از برجام عنوان می‌کردند که شرکتی در ایران حضور نداشته و برجام نیز دستاوردی به همراه نداشته است. حال چگونه ادعا می‌کنند که شرکت‌های اروپایی در حال خروج از ایران هستند. وی افزود: با خروج آمریکا از برجام و اعلام اینکه تحریم‌های آمریکا باز می‌گردد، برخی

سخنگوی وزارت امور خارجه با اشاره به اینکه شرکت‌های اروپایی پس از خروج آمریکا از برجام، مهلت ۹۰ و ۱۲۰ روزه دارند و باید صبر کرد و منتظر ماند که چه اتفاق‌هایی رخ خواهد داد، گفت: در این شرایط وزارت امور خارجه به عنوان تسهیل‌کننده در کنار دیگر دستگاه‌ها خواهد بود.

بهرام قاسمی در نشست خبری با خبرنگاران در پاسخ به پرسشی درباره خروج آمریکا از برنامه جامع اقدام مشترک (برجام) و به تبع آن خروج برخی شرکت‌های اروپایی از برجام و اعلام اینکه تحریم‌های آمریکا باز می‌گردد، برخی

**سخنگوی دولت:**

**پیش از برجام، صادرات نفت یک میلیون بشکه در روز بود**

سخنگوی دولت اعلام کرد که ایران در ۲ ماه گذشته، روزانه بیش از ۲ میلیون و ۶۰۰ هزار بشکه نفت خام و میعانات گازی صادر کرده است.

محمدباقر نوبخت در نشست خبری با خبرنگاران با اشاره به این که بخشی از درآمدهای ما از طریق فروش و صادرات نفت تأمین می‌شود، گفت: زمانی که دولت تدبیر و امید روی کار آمد، فروش و صادرات نفت ما بیش از یک میلیون بشکه در روز نبود، در چنین شرایطی باید از همه عذرخواهی می‌کردیم که منابع کشور محدود است.

سخنگوی دولت افزود: طی دو ماه گذشته روزانه بیش از ۲

میلیون و ۶۰۰ هزار بشکه نفت خام و میعانات گازی صادر کرده‌ایم، در حالی که پیش از برجام، صادرات نفت به یک میلیون بشکه در روز رسید و حتی قصد داشتند صادرات نفت ایران را به صفر برسانند و نفت در برابر غذا را اجرایی کنند.

وی ادامه داد: دولت در چنین شرایطی روی کار آمد که هزینه‌های تحریم را مردم پرداخت می‌کردند، اما هم‌اکنون وضع فروش نفت ما چگونه است؟ آیا افزایش صادرات نفت قابل مشاهده نیست؟ سخنگوی دولت در مورد اخباری مربوط به احیای کارت سوخت و استفاده افراد از کارت سوخت شخصی در جایگاه‌ها، تصریح کرد: زمانی نظر مجلس شورای اسلامی، احیای کارت

**دبیر کل مجمع کشورهای صادرکننده گاز:**

**آمریکا شرایط عضویت در جی‌پی‌سی‌اف را ندارد**

دبیر کل مجمع کشورهای صادرکننده گاز، آمریکا به عنوان رقیب در بازار گاز نام برد و گفت: آمریکا شرایط عضویت در جی‌پی‌سی‌اف را ندارد. یوری سنتورین با اشاره به اینکه دبیرخانه جی‌پی‌سی‌اف هم‌اکنون به اسناد راهبردی از جمله بولتن آماری، گزارش ماهانه، دورنمای گاز و... تجهیز شده است، تصریح کرد: در برنامه‌ها به عنوان دبیر کل جدید این سازمان که پارسال ارائه شد، اعلام کردم که وظیفه من، ادامه روند توسعه است. یعنی در عمل ملزم هستم همه اهدافی را که در عمل از سوی دبیران پیشین این مجمع (لئونید بوخونوفسکی و محمدحسین عادل) محقق شده بود، ارائه دهم.

وی روزآمد کردن دورنمای انرژی گاز، ارتباط نهادینه با سازمان‌های انرژی جهان و توسعه گفت‌وگو میان کشورهای تولیدکننده و مصرف‌کننده گاز را مهم‌ترین وظایف مجمع کشورهای صادرکننده گاز عنوان کرد.

دبیر کل جی‌پی‌سی‌اف درباره اینکه آیا صادرات گاز آمریکا می‌تواند رقیبی برای صادرات کشورهای جی‌پی‌سی‌اف باشد، توضیح داد: تا حدی. به این معنا که حجم جدیدی از گاز



طبیعی وارد بازار شده است و برخی شرکت‌های آمریکایی تلاش می‌کنند این حجم را به بازارهای جهانی صادر کنند. از این دیدگاه، شرکت‌های آمریکایی با کشورهای عضو جی‌پی‌سی‌اف رقابت می‌کنند. سنتورین ضمن استقبال از رقابت با آمریکایی‌ها در بازار گاز و با تأکید بر اینکه رقابت ذات بازار است، تصریح کرد: البته دخالت دولتی و سیاسی در بازار نگران‌کننده است.

وی در پاسخ به این پرسش که نظر شما درباره عضویت آمریکا در مجمع کشورهای صادرکننده گاز چیست، گفت: چنین مسئله‌ای تحت بررسی اعضا نیست، زیرا حاکمیت انرژی در آمریکا

مفاوت است و این گونه نیست که نهاد مشخصی در آمریکا مسئول اکتشاف، برداشت و صادرات گاز باشد. به همین دلیل، این کشور طبق اساسنامه حائز شرایط عضویت در جی‌پی‌سی‌اف نیست.

سنتورین، بیشترین گاز تولیدی آمریکا را از نوع شیل عنوان کرد و افزود: این در حالی است که اعضای جی‌پی‌سی‌اف، بزرگ‌ترین تولیدکنندگان و دارندگان ذخایر گازی جهان هستند و با پشتوانه آن می‌توانند همه نیازهای گاز جهان را تأمین و تضمین کنند.

اعضای مجمع کشورهای صادرکننده گاز ۴۴ درصد از تولید گاز جهان، ۶۷ درصد از ذخایر گازی جهان، ۶۴ درصد از انتقال گاز با خط لوله و ۶۶ درصد از تجارت گاز طبیعی مایع شده (ال ان جی) را در اختیار دارند.

کشورهای الجزایر، بولیوی، مصر، گینه استوایی، ایران، لیبی، نیجریه، قطر، روسیه، ترینیداد و توباگو، ونزوئلا و امارات، ۱۲ عضو اصلی جی‌پی‌سی‌اف هستند و هلند، نروژ، عراق، عمان، پرو و آذربایجان به عنوان اعضای ناظر در مجمع کشورهای صادرکننده گاز شرکت می‌کنند.

تحولات صنعت نفت در هفته ای که گذشت

گسترش فعالیت های کازاله سوئیس در پتروشیمی ایران

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی در حاشیه حضور و بازدید از نمایشگاه «میلان پلاست»، در دیداری با مدیران شرکت کازاله سوئیس درباره فعالیت های این شرکت در زمینه دلش فنی ونیز دلش فنی های مورد نیاز صنعت پتروشیمی ایران مذاکره کرد. در دیدار سیدرضا نوروززاده، معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی با مدیران شرکت کازاله مقرر شد این شرکت فهرست پیشنهادهای خود در زمینه دانش فنی های جدید متناسب با شرایط فنی و اقتصادی برای طرح های پتروشیمی ایران ارائه دهد. در همین حال، قرار شد کازاله همچون گذشته خدمات فنی و مهندسی و پشتیبانی طرح های را که از دلش فنی، همچنین خدمات



بهره مندی ۷۰ میلیون نفر از نعمت گاز طبیعی

مدیر گازرسانی شرکت ملی گاز از گازرسانی به بیش از ۲۲ میلیون مشترک معادل ۷۰ میلیون نفر در کشور خبر داد و گفت: این موضوع، صرفه جویی ارزی قابل توجهی در کاهش مصرف سوخت مایع کشور را به همراه داشته است.

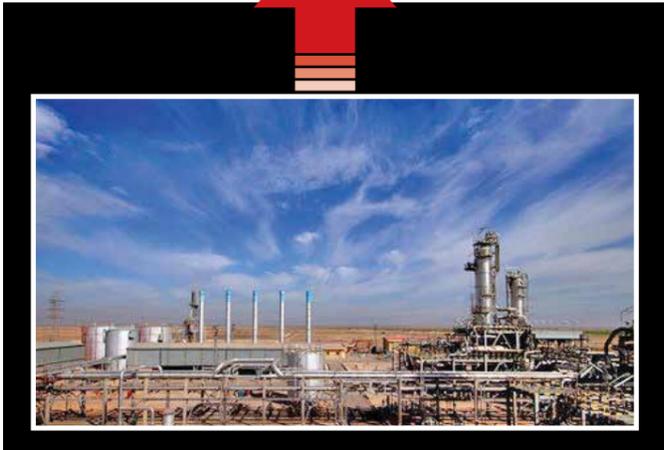
مدیر گازرسانی شرکت ملی گاز با بیان اینکه تا پایان سال ۹۶، یک هزار و ۱۱۴ شهر و ۲۵ هزار و ۸۴۹ روستا از نعمت گاز طبیعی بهره مند شدند، اظهار کرد: در مدت یاد شده، به ۲ هزار و ۴۰۰ جایگاه عرضه سی ان جی گازرسانی شده تا بیش از ۴ میلیون خودرو کشور در ۱۰ سال گذشته، ۲۵ درصد رشد، از ۷۰ درصد به ۹۵ درصد رسیده که این موضوع در سال جدید با شتاب بیشتری از سوی این شرکت دنبال می شود. به گفته وی، تا پایان سال ۹۶، ۳۳۱ هزار و ۵۰۰ کیلومتر شبکه گاز شهری و روستایی



اختصاص ۴ درصد اعتبار به عمران مناطق نفت خیز

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران از اختصاص چهار درصد اعتبارات طرح های نگهداشت و افزایش تولید این شرکت به پروژه های عمران مناطق نفت خیز خبر داد و گفت: با توجه به ارزش حدود ۷ میلیارد دلاری این طرح ها، سهم عمران مناطق نفت خیز قابل توجه خواهد بود و تاثیر زیادی بر بهبود شرایط مناطق محروم خواهد داشت. علی کاردر در آیین تودیع محسن امیریان و معارفه عبدالحمید امامی، مدیران پیشین و کنونی نظارت بر طرح های عمرانی مناطق نفت خیز، تحولات و اقدام های صورت گرفته در صنعت نفت در حوزه مسئولیت های اجتماعی را مطلوب خواند و با بیان این که بخش عمران مناطق نفت خیز و حوزه مسئولیت اجتماعی در ارتباط و تعامل با سازمان ها و ارگان های دیگر نمود می یابد، افزود: سازمان های نظارتی بر این عملکرد نظارت دارند و در این سال ها گزارش های خوبی ارائه شده، با وجود این، خواسته های حوزه های اجتماعی در مناطق محروم زیاد و این تفکر که «نفت پولدار است و باید خرج کند» همچنان وجود دارد.

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران به علاقه مندی و دغدغه وزیر نفت و مدیران این صنعت برای محرومیت زدایی از مناطق محروم نفت خیز اشاره کرد و گفت: اولویت ما تولید نفت است و در همین حال



خطوط ششم و نهم

ضامن پایداری صادرات گاز ایران

مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز گفت: خطوط ششم و نهم سراسری انتقال گاز به موازات هم پیش می روند و ضامن پایداری انتقال و صادرات گاز در کریدور غرب کشور هستند. حسن منتظر تربتی، درباره پایان ساخت خط ششم و آغاز بهره برداری از خط نهم سراسری گفت: شرکت مهندسی و توسعه گاز تا پایان امسال پروژه های زیادی را باید به بهره برداری برساند که تکمیل خط ششم و راه اندازی بخشی از خط نهم سراسری در حدود ۲۵۰ کیلومتر از مهم ترین این طرح ها هستند. وی با بیان این که خطوط ششم و نهم، ضامن پایداری گازرسانی در کریدور غرب کشور می شوند، ادامه داد: تعریف اولیه خط ششم برای مسیر عسلیوه تا دهگلان است، پارسل مسیر اهواز تا دهگلان به بهره برداری رسید و تزریق گاز شد، اما حدود ۱۰۰ کیلومتر از این خط شامل کوهدشت به بیستون باقی مانده است که امسال باید به بهره برداری برسد. مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز، تعداد ایستگاه های تقویت فشار مورد نیاز برای خط ششم را پنج ایستگاه اعلام کرد و افزود: احداث ایستگاه ها جدا از احداث خط انجام می شود که تعداد آن نیز به ظرفیت و نیاز خط انتقال بستگی دارد. به گفته وی، خط ششم یکی از راهبردی ترین خطوط انتقال گاز کشور است که ظرفیت انتقال گاز آن بدون ایستگاه تقویت فشار حدود ۵۰ تا ۶۰ میلیون مترمکعب است و با احداث ایستگاه ها تا ۱۱۰ میلیون مترمکعب افزایش می یابد.



معامله گاز مایع پالایشگاه

ستاره خلیج فارس در بورس

نخستین نمونه گاز مایع پالایشگاه ستاره خلیج فارس با حجم ۲ هزار تن در رینگ بین الملل بازار فیزیکی بورس انرژی ایران عرضه و با قیمت ۵۸۵ دلار هر تن معامله شد. مدیرعامل بورس انرژی، قیمت هر تن گاز مایع در رینگ بین الملل بازار فیزیکی بورس انرژی ایران را ۵۸۵ دلار اعلام کرد که با موفقیت در بازار بورس عرضه و معامله شده است.

سیدعلی حسینی با بیان این که محموله گاز مایع از انبار پالایشگاه ستاره خلیج فارس به خریداران تحویل داده می شود و حمل آن به صورت زمینی صورت می گیرد، اظهار کرد: با ادامه روند عرضه فرآورده های این پالایشگاه، شاهد توسعه و رونق معاملات همه محصولات تولیدی پالایشگاه ستاره خلیج فارس خواهیم بود که با تداوم و ثبات در عرضه فرآورده ها، استقبال بیشتر خریداران و یافتن بازارهای هدف محقق خواهد شد. وی با اشاره به این که بورس انرژی ایران در سال ۹۵، فرآورده بنزین این پالایشگاه را در تابلوی دیگر حامل های انرژی در بازار فیزیکی پذیرش کرد، گفت: تاکنون پنج فرآورده تولیدی پالایشگاه ستاره خلیج فارس شامل نفتای مخلوط، نفت گاز، حلال ۴۰۴، گاز مایع و بنزین در بورس انرژی ایران پذیرش شده اند.

پیشرفت ۸۵ درصدی ۶ پروژه حفاری

معاون مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران در پروژه های حفاری از پیشرفت جمعی ۸۴/۹۴ درصدی ۶ پروژه اجرایی کلید در دست (EPDS) از سوی این شرکت در مناطق نفت خیز خشکی و دریایی کشور خبر داد.

مهران مکوندی افزود: از این تعداد پروژه، یک پروژه در طرح توسعه میدان گازی پارس جنوبی در استان بوشهر و پروژه دیگر در بخش خشکی میدان گازی کیش در استان هرمزگان، یک پروژه در میدان نفتی آذر در استان ایلام و سه پروژه در طرح های توسعه ای میدان های نفتی غرب کارون در استان خوزستان است.

وی ارزش این پروژه ها را براساس قراردادهای فیما بین این شرکت و شرکت های طرف قرارداد افزون بر ۲ میلیارد و ۱۸۰ میلیون دلار عنوان کرد و افزود: این پروژه ها در حوزه های عملیاتی شرکت های نفت و گاز پارس، مهندسی و توسعه نفت (متن)، نفت و گاز اروندگان و شرکت مهندسی و توسعه سروک آذر قرار دارند.

مکوندی اظهار کرد: شرکت ملی حفاری ایران در فاز ۱۴ میدان گازی پارس جنوبی حفاری و

تکمیل ۲۲ حلقه چاه را روی دو سکوی A و C در دست اجرا دارد که هم اکنون با پیشرفت فیزیکی ۸۴/۱ درصد شاهد تکمیل ۱۵ حلقه چاه هستیم.

مکوندی اظهار کرد: پروژه حفاری هفت حلقه چاه در میدان نفتی آذر نیز با پیشرفت ۹۳/۴۶ درصد و پروژه حفاری و تکمیل سه حلقه چاه جدید و تعمیر و تکمیل ۱۰ حلقه چاه در میدان دارخوین نیز با پیشرفت ۸۲/۸۷ درصد و ۱۳ حلقه چاه در میدان گازی کیش با پیشرفت ۹۴/۷۸ درصد در دست اجرا قرار دارد.

معاون مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران در پروژه های حفاری همچنین به پروژه حفاری ۴۰ حلقه چاه در میدان نفتی آزادگان جنوبی اشاره کرد و گفت: این پروژه با ۹۹/۷۰ درصد پیشرفت رو به اتمام و در حال انجام مراحل تسویه حساب و این در حالی است که پروژه حفاری ۲۰ حلقه چاه دیگر در این میدان با پیشرفت ۵۴/۸۴ درصد مراحل اجرایی را پشت سر می گذارد.

به گفته وی، تلاش بر این است تا پایان سال جاری این پروژه ها پایان یابد.



برگزاری نخستین کنفرانس مدیریت دارایی ها

در نفت و گاز ساحلی و فراساحلی

نخستین کنفرانس مدیریت یکپارچگی دارایی ها در نفت و گاز ساحلی و فراساحلی، ۴ و ۵ تیرماه با حضور شرکت ها و استادان داخلی و خارجی در تهران برگزار می شود.

مدیرکل نظام مدیریت دارایی های فیزیکی وزارت نفت با تاکید بر این که کردن این استانداردها شکوفایی می شود، گفت: این رویکرد و این کنفرانس، یاد شده با رویکرد علمی و خاص به فرآیندهای عملیاتی و نگهداشت به عنوان مقوله ای جدید در صنعت نفت می پردازد، گفت: براساس دستور وزیر نفت، به منظور توسعه نظام مدیریت دارایی های فیزیکی در صنعت نفت و همسو با تدوین استانداردهای بین المللی این مهم در سال ۲۰۱۴، نظام نامه نگهداشت و تعمیرات در صنعت نفت تهیه شده است.

علیرضا اصل عربی با بیان این که این نوع خدمات در صنعت نفت قدیمی است، اما در قالب این نظام نامه، یکپارچگی و هم آوایی بین همه الزام ها برای تعمیرات و نگهداشت به دست می آید، گفت: در قالب این کنفرانس، می توانیم خدمات دهندگان این عرصه در بخش های مهندسی، ساخت و بازسازی و تعمیرات را به عنوان بازوهای اجرایی شناسایی و همراه کنیم، همچنین امیدواریم در کنار این کنفرانس، زمینه ای برای فعال شدن شرکت های مشاور این عرصه فراهم شود، زیرا هم اکنون تعداد این مشاوران به انگلستان یک دست هم نمی رسد.

وی افزود: هم اکنون صنعت نفت، تجزیه و تحلیل های فنی و کاربردی خوب و قابل قبولی دارد، اما در تجزیه و تحلیل های ریسک، اقتصادی و مالی نقصان دیده می شود و خلأ این بخش در مدیریت تعمیرات و نگهداری

احساس می شود، به همین دلیل می توان گفت که هزینه های تعمیر و نگهداری غیرمستقیم در شرکت های نفتی ما بالاست.

مدیرکل نظام مدیریت دارایی های فیزیکی وزارت نفت با رعایت و اجرایی کردن این استانداردها شکوفایی می شود، گفت: این رویکرد و این کنفرانس، یاد شده با رویکرد علمی و خاص به فرآیندهای عملیاتی و نگهداشت به عنوان مقوله ای جدید در صنعت نفت می پردازد، گفت: براساس دستور وزیر نفت، به منظور توسعه نظام مدیریت دارایی های فیزیکی در صنعت نفت و همسو با تدوین استانداردهای بین المللی این مهم در سال ۲۰۱۴، نظام نامه نگهداشت و تعمیرات در صنعت نفت تهیه شده است.

علیرضا اصل عربی با بیان این که این نوع خدمات در صنعت نفت قدیمی است، اما در قالب این نظام نامه، یکپارچگی و هم آوایی بین همه الزام ها برای تعمیرات و نگهداشت به دست می آید، گفت: در قالب این کنفرانس، می توانیم خدمات دهندگان این عرصه در بخش های مهندسی، ساخت و بازسازی و تعمیرات را به عنوان بازوهای اجرایی شناسایی و همراه کنیم، همچنین امیدواریم در کنار این کنفرانس، زمینه ای برای فعال شدن شرکت های مشاور این عرصه فراهم شود، زیرا هم اکنون تعداد این مشاوران به انگلستان یک دست هم نمی رسد.

وی افزود: هم اکنون صنعت نفت، تجزیه و تحلیل های فنی و کاربردی خوب و قابل قبولی دارد، اما در تجزیه و تحلیل های ریسک، اقتصادی و مالی نقصان دیده می شود و خلأ این بخش در مدیریت تعمیرات و نگهداری

از نگهداشت نفت تا نگهداشت نیروهای عملیاتی

# زندگی در خدمت چاه‌های نفت

**مشعل | مرجان طباطبایی** | قصه نفت ایران را که می‌خوانیم، جا مانده‌های زیادی در آن به چشم می‌آیند. جاهایی خالی که باید آن را با اسامی کسانی پر کرد که تلاش، رنج و زحماتشان در میزان تولید و نگهداشت و آمار و ارقامی که از طلای سیاه ارائه می‌شود، کمتر دیده شده است. بخصوص این روزها که باز صحبت از تولید نفت ایران، نقل محافل داخلی و خارجی است و برای آن خواب‌های آشفته فراوان دیده می‌شود. نیروهای عملیاتی در بخش‌های مختلف کشور سخت‌تر از قبل بای کار هستند تا زندگی بکایک ما و مهم‌تر از آن، اقتصادمان پر رونق باشد. تصور بسیاری از نفت و مخازن آن، چاه‌های فراوانی است که نفت آن همیشه در جریان است و یا به قول یکی از مدیران نفتی، فکر می‌کنند که با یک دمک، چاه باز و بسته می‌شود؛ اما این همه داستان نفت کشور نیست.

نفت ایران به تعداد روزهای عمر آن، یعنی همین ۱۱۰ سالی که پشت سر گذاشت، قدمت دارد. چاه‌های نفت هم قدمتشان فراوان است و چند دهه، عمر روزگار گذرانده‌اند. این یعنی شبانه‌روزی‌های زیادی که نیروهای نفت، برای ترمیم، تعمیر و نگهداشت آن شب زنده داری کرده‌اند و این راه همچنان ادامه دارد. تنها در یک نمونه می‌توان از شرکت بهره برداری نفت و گاز مارون سراغ گرفت. از شرکت‌های تابعه شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب که ۸۰ درصد از تولید نفت کشور را عهده‌دار است و از این میزان، سهم چاه‌های نفت مارون به حدود ۵۸۰ هزار بشکه در روز می‌رسد. اگر بخواهیم نقطه دقیق جغرافیایی این شرکت را بدانیم، جایی در محدوده شهرستان اهواز، رامهرمز، رامشیر و هفتکل است که حدود ۱۴۰۰ کیلومتر مربع وسعت جغرافیایی دارد و از سمت شمال به هفتکل و نفت سفید، از شرق و جنوب شرقی به رودخانه جراحی و از غرب و

جنوب غربی به ۳۰ کیلومتری اهواز محدود می‌شود. سراغ برخی چاه‌های نفت این شرکت که می‌رویم، با مسیرهای سخت و دشواری مواجه می‌شویم که برای ما همان یک بار تجربه به سختی زیاد دارد، چه برسد به نیروهای عملیاتی که این مسیر، مشق روزهای زیادی از زندگی شان است. تعداد چاه‌های شرکت نفت و گاز مارون ۴۴۵ حلقه در سال ۹۲ بوده و از سال ۹۳ تا ۹۶ بر اساس فعالیت‌های مختلف، ۵۴ حلقه چاه جدید حفاری شده که هم اکنون تعداد این حلقه‌ها به عدد ۴۹۹ رسیده است. به گفته جهانبگیر پورهنک، مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون، این شرکت حدود ۲۸ واحد کارخانه و چند راه دارد و کارخانجات آن شامل واحدهای بهره‌برداری، نمکزدایی، تقویت فشار، گاز مایع و همچنین تزریق گاز و چند راه‌هاست که مجموع تولید این تاسیسات سطح‌الارضی، به کمک ۲۲۰۰ نیروی

رسمی و پیمانکاری به‌دست می‌آید. او در گفت‌وگو با «مشعل» می‌گوید: وقتی صحبت از ۵۸۰ هزار بشکه نفت در روز می‌شود، برخی فکر می‌کنند این نفت به‌خودی خود به دست می‌آید یا صرفاً چاه جدیدی زده شده یا مخازن جدید توسعه‌ای ایجاد شده که تولید نفت افزایش یافته است. در حالی که تثبیت و نگهداشت این رقم، بر اساس اقدام‌های ترمیمی، تعمیری و توسعه‌ای است. او اشاره می‌کند که به خاطر قدمت مخازن، سالانه بیش از ۱۰ درصد تولید نفت را از دست می‌دهیم. ۴۰ سال است که از یک مخزن تولید می‌کنیم؛ تولید مخزن مارون از سال ۱۳۴۳ به مدت نیم قرن ادامه دارد. الان اگر از بهترین چاه‌های ما ۴ تا ۵ هزار بشکه نفت به دست بیاید، ایده آل ماست. چاه‌های زیادی را تعمیر یا حفاری می‌کنیم تا ۵۸۰ هزار بشکه نفت در روز تولید کنیم. برای همین عنوان می‌شود که نگهداشت تولید، مستلزم



یک فعالیت مستمر است. منظور او از فعالیت مستمر، همان فعالیت‌های سرچاهی و درون چاهی است که بیش از ۹۰۰ فعالیت در این زمینه طی سال گذشته، تولید قابل توجه نفت را به همراه داشته و این فعالیت‌های توسعه‌ای، ترمیمی و تعمیری بیش از ۷۰ هزار بشکه در روز افزایش تولید به همراه داشته است. اهمیت این تولید زمانی ملموس‌تر می‌شود که بدانیم قدمت مخازن در سال ۹۶ باعث کاهش تولید بیش از ۷۰ هزار بشکه‌ای تولید شده که اگر اقدام‌های لازم انجام نمی‌شد، شاهد افت تولید زیادی بودیم. نکته مهم در گفت‌وگوی مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون این است که این شرکت در بخش ترمیم در ۱۰ سال گذشته، با تولید ۴۳ هزار بشکه رکورد زده است. اهمیت اقدام‌های ترمیمی، توسعه‌ای و تعمیری در بخش نفت، را زمانی بهتر درک می‌کنیم که بدانیم شرکت مارون ۴۹۹ حلقه چاه نفتی دارد که از این تعداد، نزدیک به ۴۲۰ حلقه چاه عملیاتی است و افزون بر مشکلات درون چاهی و بیرون چاهی، خطوط لوله آنها هم به دلایل مختلف، بیشترین خوردگی و سایش را دارند. باید بدانیم که جوان‌ترین خط لوله اصلی شرکت مارون، در سال ۶۷ احداث شده و ۳۰ سال قدمت دارد و پیرترین آن ۵۰ ساله است. از این رو ضخامت سنجی خطوط لوله نیز در دستور کار قرار گرفته است. به گونه‌ای که در سال ۹۶ حدود ۵۱ هزار موضع ضخامت سنجی انجام شده که این آمار در سال ۹۴، حدود ۲۰ هزار موضع بوده است.

او می‌گوید: دو سال گذشته، همکاران ما سختی‌های زیادی متحمل شدند و ما تولید را به هر شکلی بود، نگه داشتیم. در حالی که هیچ‌گونه نوسازی و توسعه‌ای نداشتیم و کار ما نگهداشت بوده است. اولویت اسمال شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون هم نگهداشت تولید، تعمیر و تکمیل چاه‌هاست؛ چه در غیر این صورت با کاهش تولید همراه خواهد بود. تعمیر و ترمیم چاه‌ها که فعالیت متنوعی را به دنبال دارد، از سخت‌ترین و پرخطرترین کارهایی است که در صنعت نفت انجام می‌شود. گروهی که از ستاد یا سرورس‌های شرکت‌های خصوصی، ملی حفاری و... به محل چاه اعزام می‌شوند، گاه چند شبانه‌روز درگیر فعالیت بوده و سختی‌های زیادی را متحمل می‌شوند. وقتی از یورهنگ درباره سختی و خطرات کار نیروهای عملیاتی شاغل در بخش ترمیم، تعمیر و توسعه‌ای چاه‌های نفت و خطوط لوله سوال می‌کنیم، می‌گوید: یک فعالیت مستمر ۲۴ ساعته است که یک ساعت هم نمی‌توانند در آن وقفه ایجاد کنند.

کارکنان این حوزه از زمان شروع به کار، با فشار بالایی که در مخزن وجود دارد، با خطراتی همچون احتمال ترکیدگی لوله، نشست نفت و گاز سمی مواجه بوده و این کار به‌خودی خود با استرس بالا و خطرات بزرگ همراه است. او می‌گوید: نکته مهم در این نوع فعالیت این است که باید همه نکات ایمنی رعایت شود؛ در غیر این صورت منجر به فاجعه می‌شود. از شروع عملیات تا پایان کار که تجهیزات از چاه بیرون آورده می‌شوند، باید به صورت ۲۴ ساعته ۴۸ ساعت یا بیشتر به‌طور مستمر بالای چاه باشند؛ در هر شرایطی اعم از گرمای ۵۵ تا ۶۰ درجه خوزستان، سرما، وجود ریزگرد و... و سختی کار بی‌هیچ توضیحی، مشخص است.

باقر قاسمی، مدیر عملیات شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون با اشاره به قدمت چاه‌ها و خطوط لوله می‌گوید: شبانه‌روزی نیست که حداقل پنج بار شاهد مشکلی نباشیم. نیروهای ما آماده اعزام هستند. او می‌گوید: اینکه تمام واحدها اکنون با تمام ظرفیت فعالیت می‌کنند، فقط حاصل تلاش همکارانی است که خطر و مشکلات راه‌بردی را خردی‌اند و فعالیت می‌کنند. خطر همیشه بغل گوش کارکنان ماست. آنها جان‌شان کف دستشان است و کاری می‌کنند، به همین دلیل، همه چیز باید تحت کنترل باشد. اهمیت نگهداشت تولید نفت در این صنعت راهبردی و تلاش تعمیر یا حفاری می‌کنیم تا ۵۸۰ هزار بشکه نفت در روز تولید فعالان این عرصه، وقتی برایمان عیان‌تر می‌شود که به مناطق عملیاتی می‌رویم، از نزدیک با سختی کار آنان آشنا می‌شویم.

## مقصد اول:

# چاه شماره 458

## زندگی مان در خدمت چاه‌های نفت است

اولین مقصد، چاه شماره ۴۵۸ مربوط به واحد بهره‌برداری مارون یک است که عملیات احیای دوباره نفت در این چاه به شکل شبانه‌روزی انجام می‌شود. در نقطه‌ای دورتر از اهواز و بعد از غیزانیه و حوالی رامهرمز، جاده‌ای طولانی را شبانه‌پشت سر می‌گذاریم و به جایی می‌رسیم که این چاه نفت قرار دارد. ماشین آلات و دستگاه‌های مختلف در بیابانی که عملیات در جریان است، در کنار نیروهایی که مشغول فعالیت هستند، به چشم می‌آید. نزدیک به ۴۰ نفر اینجا کار می‌کنند.

مهدی قنبری، مهندس ناظر اداره مهندسی بهره‌برداری شرکت نفت و گاز مارون درباره این عملیات توضیح می‌دهد: با تلاش همکاران حاضر، اکنون شاهد بهبود بخشی تولید نفت در چاه شماره ۴۵۸ هستیم. تولید این چاه، اکنون ۵۰۰ بشکه در روز است و این عملیات با هدف افزایش دبی چاه به ۱۰۰۰ بشکه در روز انجام می‌شود. بخشی از این عملیات، اسیدکاری است. به این شکل که چند دستگاه از جمله دستگاه لوله‌مغزی سیار، بمب تراک، بمب نیتروژن و دستگاه فرآورش سیار نفت، هم‌زمان مشغول عملیات می‌شوند و وسیله لوله مغزی سیال از طریق بمب تراک به درون لوله رفته و در عمق مورد نظر، اسید خالی شده و بعد به وسیله آب یا سیال دیگر به درون سازند تزریق می‌شود. بعد از پایان عملیات اسیدکاری، عملیات احیا شروع می‌شود. از طریق بمب، نیتروژن مایع در عمق مورد نظر تزریق شده و تا زمانی که چاه فشار بگیرد و به تولید بیاید، این کار ادامه خواهد داشت. این عملیات با توجه به اینکه با اسید سروکار دارد، سخت و خطرناک است. با بیشترین نیروهای شاغل در این حوزه که هم صحبت می‌شویم، در بیان سختی کار خود ابتدا به مسئله آب و هوا اشاره می‌کنند که در دمای ۶۰ درجه تابستان نیز، همه گروه‌ها به صورت ۲۴ ساعته مشغول کار هستند.

میلا داد، مسئول ۶۷ و تحصیل کرده مهندسی شیمی اهل اهواز، سه سال است که در بخش حفاری و خدمات چاه‌ها و دکال‌ها کار می‌کند. در گوشه‌ای، تعدادی از نیروها از جمله او، روی پارچه‌ای که کف زمین پهن کرده‌اند، مشغول خوردن شام هستند که با او هم صحبت می‌شویم.

می‌گوید: سختی کار زیاد است؛ اما شغل ما از مشاغل سخت نیست. در واقع شغل مان برای خودمان سخت است، نه برای دولت که آن را در زمره مشاغل سخت بداند. با مواد شیمیایی کار می‌کنیم. اسیدی که به صورت مردم پاشیده می‌شود، چه می‌کند؛ در حالی که در صد این اسید خیلی بالاتر است. از این جمله‌اش می‌شود سختی‌های کار و دوری از خانواده را فهمید که می‌گوید: در این کار، رفتن مان با خداست و البته بازگشت هم با او. هر لحظه از شبانه‌روز که بگویند، سرچاهی می‌آید. زندگی ما در خدمت چاه‌های

خیلی از همکاران ما سر این دستگاه‌ها دست، چشم و انگشت خود را از دست داده‌اند اگر حواست نباشد بی احتیاطی حادثه‌ساز می‌شود. اصلاحات کار مایه ارزش شده، گاهی لوله می‌شکند، دستگاه آتش می‌گیرد، یا فشار چاه بالاست و یک اشتباه ممکن است لوله مغزی را به بیرون پرتاب کند. درباره زمان پایان کارشان در این چاه که می‌پرسم، می‌گویند: اگر نیتروژن چاه خوب عمل کند و فشار چاه بالا بیاید فردا ترخیص می‌شویم، ممکن است زنده‌سازی یک چاه ۴ تا ۵ روز یا یک هفته زمان ببرد، بعد سراغ چاه بعدی می‌رویم.

**امکانات محدود و کار دشوار**

یکی از آنها به تنها کانکس موجود در بیابان اشاره می‌کند و می‌گوید: قبلاً همین کانکس هم اینجا نبود و ماشین آلات و تریلی‌ها، سایه و اسکان ما بودند. امکانات خیلی کم است. در گرما، سرما و چله تابستان کار می‌کنیم. خود نفت هم داغ است، فشار بالا و حرارت زیاد دارد. امکانات ما یک موت است و حتی سایه‌ای بالای سر نداریم. وجود مار، عقرب، جانوران درنده مانند کفتار و گرگ را هم باید به سختی کار اضافه کرد. به این موارد باید دوری از خانواده را هم اضافه کنیم. موبایل هم آنتن نمی‌دهد و کامل بی خبر هستیم. ما اینجا سختی کار را به جان خریدیم. اگر مسئولان هم برای ما قدمی بردارند، ممنون آنها هستیم. ترفیضی از نفت را که می‌پرسم، می‌گویند: سرمایه‌گذاری است، خیلی کشورها مشکلاتشان را ما بر سر همین نفت است که ما داریم و آنها ندارند. جای شکرگزاری دارد به خاطر این نعمت.

محمّد حسینیان از نیروهای شاغل در بخش فرآورش این چاه که این توضیح را می‌دهد اشاره می‌کند: دستگاه فرآورش، معمولاً در گذشته پس از عملیات اسیدکاری، برای تمیزسازی واحیای آن چاه مستقیم به گودال سوخت می‌رفت که به محیط زیست آسیب می‌زد. این دستگاه‌ها که ساخته شده بعد از عملیات اسیدکاری، دستگاه نفت را داخل خود تصفیه و از آب و گاز جدا کرده و از طریق تلمبه به کارخانه می‌فرستد. او که اهل جنوب است، می‌گوید: همه ما جنوبی‌ها از بچگی شرایط و سختی کار در نفت را احس کرده‌ایم. نبود پدر، تنهایی‌ها و... حال هم خودمان درگیر آن شده‌ایم. یکی از آنها هم می‌گوید: نه فقط ما، بلکه کل مردم جنوب اهل تحمل و مدارا هستیم. این سختی کار در چاه‌ها به یک شکل و رنج گرما و گردوغبار هم به شکلی دیگر. کارشان، شبانه‌امه دارد که با آنها حفاظتی می‌کنم.

**مقصد دوم:**

**چاه 29 کوپال**

**سختی کار را به جان خریدیم**

**کمبود نیروهای عملیاتی**  
عبداللهی سواری، ۳۱ ساله از نیروهای رسمی اهل خوزستان است می‌گوید کار ما با چاه‌های نفت است و بیشتر چاه‌ها هم دور هستند و از طرفی، تعداد نیروهای عملیاتی زیاد نیست. بیشتر عملیات، با تعداد نفرات کمتر انجام می‌شود و همین کمبود نیرو، کار را هم زاینده می‌کند. علت را که می‌پرسم، اشاره می‌کند: به خاطر مشاغل و سختی آن، یا کسی نمی‌آید یا اگر هم بیاید نمی‌ماند. وقتی این موضوع را از باقر قاسمی، مدیر عملیات شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون پیگیری می‌شوم، توضیح می‌دهد که نزدیک به ۲۰۰ پرونده انتقال روی میز است. کار در این حوزه بسیار سخت است. آسیب‌های جسمی زیادی دیده و می‌بینند. ۱۰۰ نفر مشکل پزشکی پیدا کرده‌اند.

**خطرات کار را هم ببینید**

یکی دیگر از آنان اشاره می‌کند: به خاطر سختی کار، هر کدام از ما با مشکل و نقص جسمانی مواجه شده‌ایم؛ تاندون پا، دیسک کمر، آسیب دیدگی گردن، مچ و... کارمندی که باید در سن ۶۰ سالگی بازنشسته شود، دیگر چیزی از او باقی نمی‌ماند. خواسته ما این است که کار ما را هم در دسته بندی مشاغل سخت قرار دهند.

**ابزار آلات به روز شوند**

محمدرضا عالیپور از نیروهای بیمانکاری است که برای این عملیات اعزام شده است. می‌گوید: سختی کار ما خیلی بالاست؛ ابزارمان قدیمی است و سنتی؛ یعنی پتک و آچار، امکانات کم در وسط بیابان و همچنین ابزار آلات و تجهیزات قدیمی، گلابه مشترک آنهاست. یکی از آنان اشاره می‌کند: ابزارمان باید صنعتی تر شود و این مسئله ضروری است. همکاران مان



عکس‌ها: صادق کاید خورده



**نور الله داودی، سرپرست عملیات جداسازی تاسیسات چاه ۲۹ کوپال:** ما دست به ابزار، آماده اعزام به مناطق مختلف هستیم و کارمان زمان مشخصی ندارد. در گرمای ۵۰ درجه هر چاهی با مشکل مواجه شود، باید ابزار آلات را جمع کنیم و اعزام شویم. کار ما شبانه‌روزی است و البته گاهی هم سه شب و سه روز سرکار هستیم. کار ما همه اش سخت است.



**مقصد آخر:**

**کارخانه نمکزدایی 5 مارون**

**با جان مان بازی می‌کنیم**

کار به درستی رعایت نشود، امکان آتش‌سوزی و انفجار وجود دارد. درخواست داریم در حد امکان، وسایلی را که با آن سروکار داریم، به روز شود. به روز بودن، ایمنی کار را بالا می‌برد. او اشاره می‌کند: یکی دیگر از خطرات کار ما، سروکار داشتن با گاز خطرناک است. که اگر در معرض قرار بگیریم، و بیش از حد مجاز باشد، مرگمان حتمی است.

یعقوب حیاتی، از نیروهایی است که رد پای سابقه و فعالیت را در سپیدی موهایش می‌توان دید، می‌گوید: ما با جان مان بازی می‌کنیم. اولین سختی، بازی با جان خودمان است. یک بی احتیاطی، ممکن است ما را به هوا بفرستد. صدای جوشکاری در محیط پیچیده است و صحبت هر یک از کارکنان را به سختی می‌توان شنید. مجید خالقی، جوشکار خط لوله برای گفت‌وگو، کار را با دقتی تعطیل کرده و می‌گوید: لوله‌های پوسیده را تعویض و فلنج‌های خراب را تعمیر می‌کنیم. از اهالی رامهرمز است و درباره کارش توضیح می‌دهد: صبح که می‌آییم، دیگر زمان برگشت مان مشخص نیست. گاهی تا روز بعد در حال انجام عملیات هستیم. خطرات کار هم که خودتان می‌بینید. جوشکاری، به چشم آسیب می‌زند و باعث استهلاک بدن می‌شود. وقتی از او می‌پرسم چه خواسته‌ای دارد، به این جمله اکتفا می‌کند که مسئولان، خودشان همه چیز را می‌دانند. ما هم زن و بچه داریم، هوای مان را بیشتر داشته باشند.

پایان سفر است و این جمله مدیر عملیات شرکت بهره‌برداری شرکت نفت و گاز مارون، تلنگر بزرگی است که افزون بر نگهداشت تولید، باید برای نگهداشت نیرو هم فکری کنیم.

مقصد آخر سفر، کارخانه نمکزدایی شماره ۵ مارون است؛ تیمی برای تعویض خط ۱۲ اینچ پمپ‌های فشار ضعیف به این منطقه اعزام شده و مشغول فعالیت هستند. توضیح بیشتر درباره فعالیت‌شان را شهاب حسینی فرد سرپرست گروه تعمیرات ارائه می‌کند. می‌گوید: یک هفته است که با تیمی متشکل از استادکار، دو کارگر، جوشکار، راننده جرثقیل و... مشغول کار هستیم. کارخانه نمکزدایی، دارای خاصیت خوردگی بالایی است؛ لوله‌ها خوردگی پیدا می‌کنند و به ما اطلاع می‌دهند و ما آن را تعویض می‌کنیم.

از سختی کار که سوال می‌کنم، می‌گوید: از هوای گرم و گردوغبار که بگذریم، جنس کار ما با سختی عجیب است. امکانات هم ضعیف و وسایلی فرسوده است.

**اولین سختی، بازی با جان خودمان است**

نیروهای حاضر، همه مشغول تعویض خط لوله هستند. آفتاب بالای سرشان است و سختی کار را می‌شود از فعالیت‌هایی که برای باز کردن پیچ یکی از لوله‌ها انجام می‌دهند، به چشم دید. از حسینی فرد درباره خطرات کارشان سوال می‌کنم، می‌گوید: این لوله‌ها همه به نفت و گاز آلوده هستند و وقتی کار جوشکاری را تمام می‌دهیم، اگر ایمنی



## فاز ۲ پالایشگاه ستاره خلیج فارس به زودی افتتاح خواهد شد

# پالایشگاهی که ستاره شد

**مشعل |** فاز دوم پروژه عظیم و ملی پالایشگاه ستاره خلیج فارس که از آن به عنوان بزرگ‌ترین پالایشگاه میعانات گازی جهان و یکی از مهم‌ترین دستاوردهای صنعت نفت در دولت دهم و یازدهم یاد می‌شود، در مدار بهره‌برداری قرار گرفته و به زودی طی مراسمی افتتاح خواهد شد. مدیر عامل پالایشگاه نفت ستاره خلیج فارس در گفت‌وگو با «مشعل» با اعلام این خبر افزود: با افتتاح فاز دوم پالایشگاه میعانات گازی ستاره خلیج فارس، تولید بنزین این پالایشگاه از روزانه ۱۲ میلیون لیتر به ۲۴ میلیون لیتر در روز افزایش خواهد یافت. محمدعلی داور با تأکید بر این که فاز دوم این پروژه عظیم ملی با توانایی متخصصان ایرانی راهاندازی و بهره‌برداری شده است، گفت: با افتتاح این فاز روزانه ۱۲ میلیون لیتر بنزین با استانداردهای روز دنیا به تولیدات این پالایشگاه افزوده شد و پس از گذشت یک قرن از تولید نفت در کشور، در تولید بنزین کشور خودکفا شده‌ایم. ساخت پالایشگاه میعانات گازی ستاره خلیج فارس که در دوران تحریم به دلیل نبود تجهیزات و سرمایه کافی به کندی پیش می‌رفت، پس از برجام شتاب گرفت و برخی واحدهای آن نظیر واحد تقطیر نیز در سال ۹۵ به بهره‌برداری رسید. فاز اول پالایشگاه ستاره خلیج فارس نیز از دی‌هشت ماه ۹۶ با حضور رئیس‌جمهور به بهره‌برداری رسید و اکنون پس از گذشت حدود یک سال، فاز دوم این طرح بزرگ ملی آماده بهره‌برداری است. پالایشگاه ستاره خلیج فارس افزون بر افزایش تولید بنزین یورو ۴ در ایران، کشور را از واردات این فرآورده بی‌نیاز می‌کند و محصولات سنگین و دارای ارزش پایین مانند قیر در این پالایشگاه تولید نمی‌شود.

### نگاهی به ستاره

عملیات احداث پالایشگاه ستاره خلیج فارس که از آن به عنوان بزرگ‌ترین پالایشگاه میعانات گازی دنیای نام برده می‌شود، در ضلع غربی پالایشگاه بندرعباس در زمینی به مساحت ۷۰۰ هکتار در سال ۸۵ کلید خورد. طبق برنامه‌ریزی‌ها قرار بود روزانه ۳۶۰ هزار بشکه میعانات گازی پارس جنوبی در این پالایشگاه پالایش شود تا افزون بر تولید محصولات مطابق استانداردهای کیفی اروپا، ایجاد ارزش افزوده بیشتر بر میعانات گازی تولیدی در پالایشگاه‌های گازی پارس جنوبی، جلوگیری از صادرات مواد خام و تبدیل آن به فرآورده‌های با ارزش تر در کشور محقق شود.

پروژه ساخت پالایشگاه ستاره خلیج فارس با هدف استفاده حداکثری از تولیدات میعانات گازی استحصال شده در پالایشگاه‌های گازی پارس جنوبی و به منظور پرهیز از خام‌فروشی، خودکفایی در تولید بنزین با کیفیت مطابق استاندارد یورو ۴ ایجاد ارزش افزوده، سال ۱۳۸۲ در شهر بندر عباس از سوی وزارت نفت کلید خورد. این پالایشگاه با ظرفیت تولید بیش از ۳۶ میلیون لیتر بنزین در روز، به تنهایی ۵۵ درصد تولید مجموع دیگر پالایشگاه‌های کشور بنزین تولید می‌کند. به منظور تأمین و انتقال میعانات گازی از منطقه پارس جنوبی به پالایشگاه ستاره خلیج فارس، خط لوله‌ای به طول ۳۸۸ کیلومتر و وزن ۱۰۸ هزار تن و قطر ۳۶ اینچ و با حجم خاکبرداری ۱۳ میلیون مترمکعب با هزینه ۲۶۳ میلیون یورو احداث شده است. با افتتاح فاز اول این پروژه عظیم ملی که از سوی شرکت ایکو (زیرمجموعه‌های صندوق بازنشستگی کارکنان صنعت نفت) و با استفاده از نیروهای متخصص و با تجربه داخلی به بهره‌برداری رسید، روزانه ۱۲ میلیون لیتر بنزین، ۴۷ میلیون لیتر نفت گاز، ۱۳ میلیون لیتر گاز مایع و ۱/۱ میلیون لیتر سوخت جت در این پالایشگاه تولید شد.

### بزرگ‌ترین پالایشگاه میعانات گازی جهان

اهمیت پالایشگاه ستاره خلیج فارس که نخستین طرح پالایشی با خوراک میعانات گازی در کشور به شمار می‌رود و عنوان بزرگ‌ترین پالایشگاه میعانات گازی جهان را نیز به خود اختصاص داده، از آنجایی است که از طریق آن میعانات گازی که در کنار گاز طبیعی از میدان گازی پارس جنوبی استخراج می‌شود و مشتریان زیادی ندارد، به محصولات با ارزش افزوده بیشتر تبدیل شود، همچنین طبق برنامه‌ریزی‌ها قرار است این مجتمع پالایشی به تنهایی ۵۵ درصد تولید مجموع دیگر پالایشگاه‌های کشور، یعنی روزانه ۳۶ میلیون لیتر بنزین تولید کند و با توجه به مصرف سراسر آورو بنزین در بخش حمل و نقل کشور، نیاز روزافزون داخلی از طریق تولیدات این پالایشگاه تأمین شده، افزون بر آن توان صادراتی و کیفیت سوخت مصرف داخل نیز افزایش یابد؛ همچنین قرار است در این پالایشگاه محصولات با کیفیت دیگر نظیر نفت گاز، سوخت جت، نفت سفید و ال بی جی تولید شود که برای ال بی جی نیز می‌توان مشتری‌های خوبی متصور بود. مهندس زنگنه پیش از این از پالایشگاه ستاره خلیج فارس به عنوان سرآمد

پالایشگاه‌های کشور در تولید محصولات با کیفیت و استانداردهای روز دنیا یاد کرده و گفته بود: کیفیت تولیدات پالایشگاهی کشور هم اکنون در وضعیت مطلوبی به سر می‌برد و پالایشگاه ستاره خلیج فارس با تولید روزانه ۳۶ میلیون لیتر بنزین و ۱۲ میلیون لیتر گازوئیل یورو ۵، مهم‌ترین پروژه محیط زیستی صنعت نفت در سال‌های اخیر به شمار می‌رود که علاوه بر خودکفایی در تأمین نیاز داخلی کشور به بنزین، کیفیت سوخت مورد نیاز شهرهای بزرگ و گازوئیل بخش حمل و نقل را نیز افزایش خواهد داد. علیرضا صادق‌آبادی، مدیر عامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران نیز پیش از این از راه‌اندازی واحد تقطیر فاز سوم این پالایشگاه در آینده‌ای نزدیک خبر داده بود.

### اهداف و دستاوردهای طرح

ظرفیت پالایشگاه ستاره خلیج فارس روزانه ۳۶۰ هزار بشکه میعانات گازی است که در قالب سه فاز ۱۲۰ هزار بشکه‌ای در نظر گرفته شده است. مراحل اجرای این پروژه به صورت طراحی، خرید و ساخت (EPC) در دست اجراست. پالایش روزانه ۳۶۰ هزار بشکه میعانات گازی پارس جنوبی، تولید محصولات مطابق با استانداردهای کیفی اروپا، ایجاد ارزش افزوده بیشتر بر میعانات گازی تولیدی در پالایشگاه‌های گازی پارس جنوبی، جلوگیری از صادرات مواد خام و تبدیل آن به فرآورده‌های با ارزش تر و افزایش اشتغالزایی در کشور از مهم‌ترین اهداف و دستاوردهای این طرح بزرگ ملی به شمار می‌رود. توجه اقتصادی پالایشگاه ستاره خلیج فارس ایجاد ارزش افزوده بالاتر نسبت به پالایشگاه‌های نفت خام، تولید بیش از ۷۵ درصد بنزین و گازوئیل از خوراک پالایشگاه، استفاده از تاسیسات زیربنایی منطقه بندرعباس برای کاهش هزینه‌های سرمایه‌گذاری، استفاده از تاسیسات زیربنایی منطقه بندرعباس برای کاهش هزینه‌های سرمایه‌گذاری و تسهیل صادرات فرآورده‌های تولیدی به خارج از کشور بوده است. میعانات گازی به عنوان خوراک پالایشگاه ستاره به وسیله خط لوله‌ای به طول ۳۸۸ کیلومتر و به قطر ۳۶ اینچ از عسلویه تأمین می‌شود. خط لوله خوراک و تلمبه‌خانه مربوطه در عسلویه با سه دستگاه تلمبه هر یک به ظرفیت ۱۸۰ هزار بشکه در روز برای انتقال میعانات گازی و پایانه دریافت در پالایشگاه، احداث و عملیاتی شده است.

## ستاره خودکفایی بنزین

یکی دیگر از مهم‌ترین ویژگی‌های پالایشگاه ستاره خلیج فارس استفاده از نیروهای متخصص بومی و جوان و زنان در این طرح ملی است و باید گفت در شرایطی که تحریم‌های اقتصادی صنعت نفت ایران را نشانده گرفته و امر بکا به صورت یک جانبه از برجام خارج شده است، صنعت نفت مسئولیت سنگینی بر دوش دارد که خودکفایی بنزین با افتتاح فاز دوم پالایشگاه ستاره خلیج فارس به نوعی تحریم‌های این بخش را خنثی کرده و منافع سیاسی و اقتصادی بیشماری برای کشور خواهد داشت.

رکوردهای در سرزمین خورشید

# گازرسانی به یک روستا و دو صنعت در ۲۴ ساعت

**مشعل | مهدی مهربانی** | گازرسانی به شهرها و روستاهای باقیمانده که در مناطق دوردست و سخت گذر قرار دارند، با وجود بی‌مهری در اختصاص بودجه سال ۹۷، همچنان از سوی دولت در دست اجراست. این برنامه که با هدف بهره‌مندی شهرهای باقیمانده و روستاهای بالای ۲۰ خانوار کشور با بهره‌گیری از منابع جدید و در قالب بند «ق» تبصره دو قانون بودجه سال ۹۲ و قانون رفع موانع تولید با همکاری مجلس شورای اسلامی از سوی دولت یازدهم اجرایی شد، تاکنون توانسته است در مسیر ایجاد عدالت اجتماعی و محرومیت زدایی از روستاها گام‌های اساسی بردارد. در طول فعالیت دولت‌های یازدهم و دوازدهم (۵ سال) در مجموع به حدود ۱۲ هزار روستا گازرسانی شده و این روند تا گازرسانی به آخرین روستا ادامه خواهد داشت. در این میان، گازرسانی به استان خراسان رضوی به دلیل اهمیت معنوی و حضور ۲۸ میلیون زائر در سال، بسیار راهبردی است. هم‌اکنون حدود سه هزار نیروی

رسمی، قراردادی و پیمانکاری در شرکت گاز استان خراسان رضوی در حال فعالیت برای توسعه زیرساخت‌های گازرسانی و ارائه خدمات به مشترکان هستند. از سال ۷۸ تا سال ۹۲ (۱۴ سال) ۹۴۶ روستای استان با ضریب نفوذ ۵۶ درصد از نعمت گاز برخوردار شده‌اند و این در حالی است که تنها در طول پنج سال (دولت‌های یازدهم و دوازدهم) به ۸۵۲ روستا گازرسانی شده است. مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان رضوی با بیان اینکه به امید آینده‌ای روشن در کنار خانواده بزرگ صنعت گاز کار می‌کنیم، می‌گوید: گازرسانی به روستاهای در دسترس و مسیرهای عادی در طول سال‌های گذشته انجام شده و این در حالی است که گازرسانی به روستاهای سخت‌گذر و دوردست از سال ۹۲ در قالب بند «ق» تبصره دو قانون بودجه کلید خورد. به گفته سید حمید فانی، از ابتدای آغاز فعالیت دولت یازدهم، براساس مصوبه شورای اقتصاد و تدبیر وزیر نفت، گازرسانی به روستاها شتاب گرفت.

گازرسانی به این روستاها از سال ۹۳ کلید خورد و هم‌اکنون به ضریب نفوذ ۸۳ درصد رسیده و تاکنون در مجموع به یک‌هزار و ۷۹۹ روستا گازرسانی شده است، همچنین عملیات گازرسانی به ۶۱۷ روستای دیگر با ۴۵ درصد پیشرفت در دست اجراست. با گازرسانی به این روستاها، ضریب نفوذ گاز در بخش روستایی به ۹۷/۳ خواهد رسید و پرونده گازرسانی به روستاها بسته خواهد شد.

**گازرسانی به یک روستا در ۱۲ ساعت**  
به گفته فانی، در سال ۹۵ شرکت با بدهی بزرگی در بخش پیمانکاری مواجه و پروژه‌ها تعطیل بود. با تلاش همکاران توانستیم پروژه‌هایی را که تعطیل بود، راه‌اندازی کنیم. مشکلاتی در حوزه بازرسی فنی و اجرا داشتیم، اما توانستیم در ۶ ماه دوم سال ۹۵ در هر ۴۸ ساعت به یک روستا گازرسانی کنیم.

در سال ۹۶ نیز با توجه به ادامه فعالیت‌های سال ۹۵، شعاری انتخاب کردیم مبنی بر اینکه باید با تلاش مضاعف و پشتکار بتوانیم هر ۱۲ ساعت یک روستا را گازدار و در ۱۲ ساعت بعد، عملیات اجرایی گازرسانی به یک روستا را آغاز کنیم. براین اساس، ظرفیت کاری در سال ۹۶ نسبت به سال ۹۵ چهاربرابر شد.

این موضوع در شرکت گاز بی‌سابقه بوده و مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران در سفر استانی ۱۷ اردیبهشت ماه رئیس جمهوری، به ثبت رکورد در خراسان رضوی اشاره کرد.

با تحقق برنامه‌های سال ۹۶، در سال ۹۷ نیز، شعار گازرسانی به یک روستا و دو صنعت در ۲۴ ساعت را تعریف کردیم که تاکنون این برنامه محقق شده است. در مجموع یک‌هزار و ۷۰۰ واحد صنعتی در برنامه داریم و امیدواریم تا پایان سال حداقل ۷۳۰ صنعت را به شبکه گاز متصل کنیم.

## گازرسانی به ۳۳۴ روستا به دستور رئیس جمهوری

در سفر استانی کاروان تدبیر و امید به سرزمین خورشید، عملیات اجرایی طرح‌های گازرسانی به ۳۳۴ روستای خراسان رضوی در ۱۶ شهرستان به دستور رئیس جمهوری آغاز شد.

## بهره‌برداری از آخرین شهر فاقد گاز خراسان رضوی

مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان رضوی در ادامه با اشاره به گازرسانی به بخش شهری، یادآور می‌شود: هم‌اکنون ضریب نفوذ گاز در بخش شهری استان خراسان رضوی ۹۹/۹ درصد است و تنها یک شهر استان به شبکه متصل نیست.

عملیات اجرایی گازرسانی به شهر «بار»، چندی پیش با حضور اسحاق جهانگیری، معاون اول رئیس جمهوری آغاز شد و این شهر نیز تا پایان سال از نعمت گاز برخوردار می‌شود. هم‌زمان با اجرای خط لوله انتقال گاز، شبکه گازرسانی در سطح این شهر در دست اجراست و آمادگی داریم پس از بهره‌برداری از خط

انتقال، شبکه داخلی را تا پایان سال گازدار کنیم. با بهره‌برداری از این پروژه، ضریب نفوذ گاز در بخش شهری استان ۱۰۰ درصد خواهد شد. به گفته وی، خوشبختانه در حوزه گازرسانی شهری نسبت به میانگین کشوری (۹۷ درصد) بالاتر هستیم.

## کاهش مصرف با بخاری‌های راندمان بالا

مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان رضوی در ادامه با اشاره به تولید بخاری‌های با راندمان A در این استان می‌گوید: در زمینه بخاری‌های گازسوز با راندمان بالا نیز، فعالیت‌هایی از سوی این شرکت انجام شده است.

بخاری‌هایی که هم‌اکنون در اختیار مردم

# ۲۲

## در سفر استانی کاروان تدبیر و امید به سرزمین خورشید، عملیات اجرایی طرح‌های گازرسانی به ۳۳۴ روستای خراسان رضوی در ۱۶ شهرستان به دستور رئیس جمهوری آغاز شد

قرار دارد، راندمان F و G است؛ در حالی که باید به سمت تولید بخاری‌های با راندمان A گام برداریم. هر مشترک حداقل یک بخاری در اختیار دارد و این بخاری‌ها با ۵۰ درصد راندمان کار می‌کنند. با پیگیری واحد پژوهش و فناوری، بخاری‌هایی با راندمان A آماده تولید صنعتی هستند و این موضوع پس از تصویب در هیئت مدیره شرکت ملی گاز ایران، به شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت اعلام شد.

این مقام مسئول تاکید می‌کند: باید از تجربه وزارت نیرو در جایگزینی لامپ‌های کم مصرف با پر مصرف استفاده و بخاری‌های راندمان پایین را با بخاری‌های راندمان بالا جایگزین کنیم. تنها با جایگزینی این بخاری‌ها، در یک سال و هفت ماه، مبلغ بخاری از محل صرفه جویی گاز بازمی‌گردد و با جایگزینی این بخاری‌ها در سطح کلان، شاهد صرفه جویی چشمگیر در مصرف گاز خواهیم بود و این گاز به بخش صادرات اختصاص خواهد یافت.

## برای توسعه باید باشیم

مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان رضوی در ادامه با بیان اینکه

برای توسعه همه باید با هم باشیم و برای خدمت به مردم تلاش کنیم، می‌گوید: در استان خراسان رضوی، با توجه به توسعه گازرسانی و عدم استفاده از کیسول‌های گاز مایع و تامین نفت سفید، شاهد افزایش رضایت مردم هستیم.

همکاران ما در مجموعه صنعت گاز تلاش می‌کنند تا گاز به صورت شبانه‌روزی و پایدار در اختیار مردم باشد؛ این موضوع در زمستان بسیار ملموس‌تر است. رضایت مردم از این خدمات بسیار ارزشمند است و بدون شک تاثیر آن را در زندگی شخصی خود خواهیم دید؛ افتخار می‌کنم که در شرکت گاز فعالیت می‌کنم. مردم به دریافت پایدار گاز عادت کرده‌اند و شرکت گاز استان خراسان رضوی، با توجه به قدمت، تخصص، تجربه و توانایی کارکنانش، به عنوان یکی از شرکت‌های برتر صنعت گاز، فعالیت و برای تبدیل شدن به شرکتی برتر در افق ۱۴۰۳ افق این شرکت تلاش می‌کند. وی اعلام می‌کند: از نیمه دوم سال ۹۸ باید تلاش کنیم که خدمات فنی-مهندسی و بهره‌برداری را به شرکت‌های و استان‌های دیگر و در صورت لزوم خارج از کشور صادر کنیم. برای ارائه این خدمات در داخل کشور محدودیت نداریم، اما برای حضور در خارج باید تغییراتی در اساسنامه اعمال کنیم.

سال گذشته در استان سیستان و بلوچستان حضور یافتیم و حدود ۶۰۰ عملکرد نصب کردیم و در چند استان دیگر نیز حضور یافتیم. پس از بسته شدن پرونده گازرسانی در استان در گام نخست به دیگر استان‌هایی که در حوزه گازرسانی عقب هستند، یاری خواهیم رساند. با مدیریت برنامه ریزی شرکت ملی گاز ایران مذاکره شده و برای حضور در دیگر کشورها در حوزه گازرسانی اعلام آمادگی کرده‌ایم.

## فرهنگ‌سازی گاز در ۵۰۰ کلاس درس

مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان رضوی در ادامه با اشاره به فرهنگ‌سازی مصرف بهینه و ایمن‌گاز می‌گوید: در حوزه فرهنگ‌سازی مصرف بهینه و ایمن‌گاز با همکاری آموزش و پرورش فعالیت‌هایی داشته‌ایم. کتابی برای آموزش از مقطع دوم دبستان تا آموزش معلمان و تدریس آن در ۵۰۰ کلاس درس تهیه شده است. این کتاب تا مقطع ششم ابتدایی همراه این نسل به روز می‌شود و مرحله به مرحله این دانش‌آموزان در زمینه مصرف بهینه و ایمن‌گاز آموزش می‌بینند.

با همکاری استانداری و شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت نیز، در شورای اداری استان مصوب کرده‌ایم که همه موتورخانه‌های اداره‌ها باید استاندارد لازم را داشته باشند. با توجه به کمبود بودجه اداره‌ها، این منابع از طریق استانداری تامین شد تا موتورخانه‌ها، استاندارد مصرف و کاهش آلودگی را به دست بیاورد.

### حضور بانوان در رده‌های مدیریتی

به گفته مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان رضوی، در حوزه بانوان نیز، فعالیت‌های گسترده‌ای در این شرکت انجام شده است. با کمک بانوان و مجموعه مدیریتی شرکت، فضایی ایجاد کرده‌ایم، همه همکاران با همدلی کار کنند. در این میان، تعدادی از بانوان توانمند، موفق به کسب سمت‌های مدیریتی شده‌اند.

### ۳/۴ هزار میلیارد ریال اعتبار گازرسانی روستایی

در ادامه، مدیر مالی شرکت گاز استان خراسان رضوی می‌گوید: براساس بند «ق» قانون بودجه سال ۹۳، اعتباراتی به گازرسانی روستایی اختصاص یافت.

به گفته سید احمد یعقوبی، سال گذشته حدود سه هزار و ۴۰۰ میلیارد ریال اعتبار از محل بند «ق» به این شرکت اختصاص یافت و این اعتبارات در بخش گازرسانی روستایی هزینه شد.

سال ۹۶، شرکت گاز استان خراسان رضوی، سالی پرکار را پشت سر گذاشت. ۳۶۰ روستا را گازرسانی کردیم و شعار مدیرعامل مبنی بر گازرسانی به یک روستا و آغاز عملیات اجرایی گازرسانی به یک روستای دیگر در ۱۲ ساعت بعد را محقق کردیم.

افزون بر گازرسانی به ۳۶۰ روستا، عملیات اجرایی گازرسانی به این تعداد روستا نیز آغاز شد.

با توجه به توانمندی شرکت گاز استان، امسال، بیش از ۳۰۰ روستا نیز در قالب بند «ق» به شبکه سراسری گاز متصل شده و عملیات گازرسانی به یکپارز و ۷۰۰ واحد صنعتی نیز آغاز می‌شود.

به گفته وی، برای امسال دو هزار و ۸۰۰ میلیارد ریال در زمینه گازرسانی به روستاها پیش‌بینی کرده‌ایم که مبلغ نهایی تاکنون ابلاغ نشده است. از محل بند «ق» نیز دو هزار میلیارد ریال وام از بانک ملی و یکپارز و ۲۵۰ میلیارد ریال از بانک ملت درخواست کرده‌ایم.

سال ۹۶، سالی موفق و پر کار برای شرکت بود و توانستیم شاخص‌های مالی را به ویژه در بخش وصول مطالبات بهبود ببخشیم.

با توجه به اینکه تخصیص نقدینگی شرکت ملی گاز ایران بر مبنای وصولی شرکت‌ها انجام می‌شود، توانستیم ۱۰۰ درصد صورت حساب‌های صادره در سال ۹۶ و ۳۱ درصد از مطالبات و بدهی‌های پایان سال ۹۵ را وصول کنیم.

اتفاق خوب دیگری که در حوزه مالی رخ داد، کاهش دوره وصول مطالبات بود. دوره وصول مطالبات از ۱۲۴ روز در

پایان سال ۹۵ به

۶۴ روز در سال ۹۶ کاهش یافت. براین اساس، ۶۴ روز پس از صدور صورت حساب، مبلغ آن دریافت می‌شود.

از سوی دیگر، ۱۰۰ درصد مطالبات شرکت گاز در خصوص نیروگاه‌ها وصول شد و مابقی مبلغ از طریق تهاتر بودجه و وزارت نیرو انجام می‌شود.

به گفته وی، بزرگ‌ترین بدهکار شرکت گاز استان خراسان رضوی، یکی از شرکت‌های سییمان سطح استان است. این شرکت بیش از ۱۰۰ میلیارد ریال بدهی دارد و مذاکرات برای دریافت این میزان بدهی در جریان است. تاکنون با توجه به تولیدی بودن این واحد، همکاری‌های لازم صورت گرفته است، با این حال با توجه به پرداخت سهم هدفمندی باید صورت حساب‌ها به صورت کامل وصول شوند.

با توجه به فعالیت در سمت رئیس کمیته تسویه حساب پیمانکاران، سال گذشته با مجموعه همکاران مالی و همکاری واحد

مهندسی و بهره‌برداری، توانستیم ۱۵۰ پیمان را خاتمه دهیم. از زمان خاتمه قانونی، پیمان‌ها را بررسی و دلیل خاتمه نیافتن را پیگیری کردیم و با واحد مربوطه جلسه‌های کارشناسی برگزار کرده تا زمینه خاتمه پیمان فراهم شود. از معدود شرکت‌هایی هستیم که پیمان معوق سرمایه‌ای یا جاری نداریم و بدهی به پیمانکاران بخش جاری را تا پایان اسفند ۹۶ و صورت وضعیت بهمن ماه پیمانکاران سرمایه‌ای را نیز پرداخت کرده‌ایم. در روزهای ابتدایی پس از تعطیلات فروردین ماه نیز، همه صورت وضعیت‌های باقیمانده سال ۹۶ پیمانکاران پرداخت شد.

### برون سپاری فعالیت‌های گاز استان

مدیر مالی شرکت گاز استان خراسان رضوی تاکید می‌کند: راهکارهایی جدید نیز در حوزه مالی و برون سپاری مطرح شده است، اما تابع ضوابط شرکت ملی گاز ایران هستیم و این

فعالیت‌ها باید با هماهنگی انجام شود. گازرسانی به شرکت فولادسنگان با مشارکت کنسرسیومی متشکل از وزارت صنایع و بخش خصوصی، انجام و هزینه آن در پایان از محل گازبها تهاتر خواهد شد. همچنین پیگیری برون سپاری فعالیت‌ها هستیم تا گاز را در ورودی شهرها به پیمانکار تحویل دهیم و در مقابل فروش و نگهداری شبکه، حق العمل پرداخت کنیم.

### پرونده گازرسانی روستایی بسته می‌شود

در ادامه، رئیس برون سپاری



شرکت گاز استان خراسان رضوی می‌گوید: در مجموع دو هزار و ۵۵۰ روستای واجد شرایط در سطح استان وجود دارد که تا پیش از سال ۹۲، ۹۴۶ روستا با ضریب نفوذ ۵۶ درصد گازدار شده و این میزان هم اکنون به یکپارز و ۷۹۹ روستا با ضریب ۸۳ درصد رسیده است.

به گفته مهدی غلامی سجادی، در طول فعالیت دولت‌های یازدهم و دوازدهم، ۸۵۳ روستا از نعمت گاز برخوردار شده‌اند. هم اکنون گازرسانی به ۶۱۷ روستا نیز با ۸۲ هزار خانوار جمعیت در دست اجراست که با بهره‌برداری از این پروژه‌ها، ضریب نفوذ گاز در بخش روستایی به ۹۷/۳ درصد خواهد رسید. این روستاها تا پایان سال ۹۸ به شبکه سراسری گاز متصل می‌شوند. برای ۱۵۰ روستای دیگر نیز، امکان سنجی‌های لازم را انجام داده‌ایم. با توجه به اینکه هزینه سرانه بالاتر از مجوزهای لازم بود، تمهیداتی اتخاذ شده تا با در نظر گرفتن واحدهای صنعتی، امکان گازرسانی به این

روستاها فراهم شود. با گازرسانی به این روستاها، ضریب نفوذ گاز ۱۰۰ درصدی و پرونده گازرسانی به بخش روستایی بسته خواهد شد. هم اکنون در مجموع، ۴۲۵ هزار خانوار بخش روستایی از نعمت گاز برخوردارند.

ابتدای فعالیت دولت یازدهم در بخش روستایی، ۲۳۵ هزار مشترک وجود داشت که این میزان هم اکنون به ۴۲۵ هزار مشترک رسیده است.

### پیوستن ۳ هزار مشترک صنعتی به شبکه گاز

به گفته رئیس برنامه ریزی شرکت گاز استان خراسان رضوی، تا پیش از آغاز فعالیت دولت یازدهم، ضریب نفوذ گاز در بخش شهری ۹۹/۵ درصد بود که این میزان هم اکنون به ۹۹/۹ رسیده و تا پایان امسال با گازرسانی به شهر «بار»، این میزان ۱۰۰ درصد می‌شود.

ابتدای دولت یازدهم، ۶۸ شهر با یک میلیون و ۳۶۷ هزار مشترک از نعمت گاز برخوردار بود که این تعداد هم اکنون به ۷۲ شهر با یک میلیون و ۷۳۳ هزار مشترک رسیده است. به گفته وی، در سال ۹۲ حدود ۹ هزار و ۶۵۳ مشترک صنعتی داشتیم که این تعداد هم اکنون به ۱۲ هزار و ۷۸۳ هزار مشترک رسیده است. براین اساس در مجموع سه هزار و ۱۳۰ مشترک صنعتی به شبکه سراسری گاز پیوسته‌اند. با توجه به بهره‌مندی این تعداد مشترک، شاهد جایگزینی ۶۴۱ هزار و ۵۰۰ مترمکعب بر ساعت گاز در بخش صنایع عمده و ۱۲۶ هزار و ۸۵۹ مترمکعب گاز در صنایع جزء با سوخت‌های مایع بوده‌ایم.

## ۲۲

در طول فعالیت دولت‌های یازدهم و دوازدهم، ۸۵۳ روستا از نعمت گاز برخوردار شده‌اند. هم اکنون گازرسانی به ۶۱۷ روستا نیز با ۸۲ هزار خانوار جمعیت در دست اجراست که با بهره‌برداری از این پروژه‌ها، ضریب نفوذ گاز در بخش روستایی به ۹۷/۳ درصد خواهد رسید

### تامین ۱۰۰ درصد اقلام گازی از شرکت‌های داخلی

در ادامه، رئیس امور بازرسی فنی شرکت گاز استان خراسان رضوی می‌گوید: با توجه به اهمیت راهبردی صنعت گاز، واحدی با عنوان بازرسی فنی در زمینه تامین ایمنی شبکه‌ها و تاسیسات گازی فعالیت می‌کند. بر این اساس، همه کالاها، تجهیزات و اقلامی که در صنعت گاز به کار گرفته می‌شود، باید استانداردهای لازم را داشته باشد و پیش و پس از استفاده، بررسی‌های لازم انجام شود.

به گفته محسن مربایان، بازرسی فنی شرکت گاز استان خراسان رضوی، تاسیسات اجرا شده و به بهره‌برداری رسیده را نیز به صورت ماهانه ارزیابی و مواردی همچون ضخامت سنجی و عملکرد تجهیزات را پیوسته بررسی می‌کند. همچنین به دلیل اهمیت شبکه گاز، نشت یابی از شبکه، تاسیسات، تجهیزات و ایستگاه‌ها نیز انجام می‌شود تا هرگونه نشتی از این تاسیسات و تجهیزات در اسرع وقت به واحدهای مرتبط اعلام و به رفع نشتی اقدام شود.

کالاهایی که در مرحله نخست ارزیابی می‌شوند، در حین اجرا نیز به مراتب بازرسی و از سوی همکاران بازرسی فنی رصد می‌شود و در صورتی که عدم انطباقی

نسبت به استانداردها مشاهده شود، این گزارش‌ها مرتب به واحدها منعکس تا به آنها رسیدگی و به رفع عدم انطباق اقدام کنند. برای دفاع از تولیدات داخلی نیز ملزم هستیم کالاهای خود را از شرکت‌های ایرانی تامین کنیم. خوشبختانه هم اکنون ۱۰۰ درصد کالاهای مصرفی پروژه‌ها داخلی هستند. به دلیل حفظ منافع ملی و ایجاد اشتغال در کشور، حمایت گسترده‌ای از مصرف کالاهای داخلی با کیفیت و براساس استانداردهای صنعت گاز از سوی تولید کنندگان کشورمان انجام می‌شود. در صنعت نفت و گاز ممکن است درصدی از کالاهای خارجی اختصاص پیدا کند، اما در شرکت گاز استان خراسان رضوی، ۱۰۰ درصد کالاهای گازرسانی ایرانی هستند.

### تشکیل کمیته فنی و اقتصاد مقاومتی

به گفته وی، این شرکت با بهره‌گیری از تجارب سال‌های گذشته اقدام به تشکیل کمیته فنی و اقتصاد مقاومتی از سال ۹۵ کرده است و در آن تلاش می‌کنیم مشکلات خاص فنی را در حوزه عملکردی واحدهای مشغول به کار گاز بررسی کنیم. از سوی دیگر، برنامه آموزش مدونی برای ارتقای همکاران در نظر گرفته شده است و به دوره‌های عمومی بسنده نمی‌کنیم. با توجه به اهمیت نقش همکاران در بازرسی فنی در جهت اطمینان از کارکرد صحیح تاسیسات در حال کار، مسلمانا دوره‌های آموزشی و تخصصی مگمکل شرکت‌های دیگر استفاده می‌کنیم. یکی از ابزارهای مهم عملکرد همکاران بحث آموزش است. افزون بر این، با توجه به توسعه شبکه‌های در حال بهره‌برداری، لازم است که از تجهیزات و فناوری‌های جدید برای بازرسی‌های شبکه‌های در حال کار استفاده کنیم. بر این اساس با حضور در نمایشگاه‌های بین‌المللی از این فرصت استفاده می‌کنیم.

با توجه به توانمندی، دانش فنی و تجربه همکارانمان، شرکت گاز خراسان رضوی به عنوان یکی از شرکت‌های که مبدا فعالیت‌های نوآورانه، شناخته شده و بسیاری از شرکت‌های گاز استانی که سال تاسیس آنها همچون گاز این استان طولانی نیست، برای موضوع‌های مختلف با ما تماس می‌گیرند و از تجربیات همکاران ما استفاده می‌کنند. به یقین از انتقال این دانش و تجربیات استقبال و برای تدوین دستورعمل‌های اجرایی تلاش می‌کنیم. تاکنون چند مورد دستور و نقشه‌های استاندارد در بحث حوزه تپ کردن ایستگاه‌ها و دستورعمل‌های اجرایی همچون روش اجرایی جوش به روش باد فیوژن در شبکه‌های پلی اتیلن و دستورعمل‌های جوشکاران باد فیوژن و الکترو فیوژن، همچنین دستورعمل‌های تست‌های کشش در آزمایش سرجوش‌های مخرب تدوین شده است. این دستورعمل به کمیته تدوین استانداردهای ستاد ارسال و پس از تایید نهایی به شرکت‌های گاز استانی ابلاغ می‌شود.



## گفت و گو با رئیس مرکز انتقال نفت پایطاق

# صنعت و تاریخ بر بلندای دالاهو

است. ارمندلی کارخودراه  
عنوان کارمند عملیات  
کاردر مرکز انتقال نفت پایطاق شروع  
کرده و رتبه ارشدی این  
بخش (عملیات) را نیز در کارنامه خود  
دارد.

وی مدتی مسئول عملیات مرکز انتقال نفت پایطاق بوده و در هشت سال گذشته نیز به عنوان رئیس مرکز انتقال نفت (شهید قمری و پایطاق) خدمت کرده که چهار سال آخر آن، به مرکز انتقال نفت پایطاق مربوط است. ارمندلی از ویژگی‌های او موقعیت جغرافیایی تلمبه خانه پایطاق (نفت شهر) می‌گوید: حوزه استحفاظی این مرکز انتقال نفت از ۵۰ کیلومتر ۵۰ خط لوله ۸ اینچ نفت شهر به سمت کرمانشاه شروع می‌شود و تا کیلومتر ۱۷۲، (خروجی شهر اسلام آباد) ادامه می‌یابد. به گفته وی این خط لوله که یکی از قدیمی‌ترین خطوط لوله انتقال نفت کشور محسوب می‌شود، ۳۳۶ کیلومتر است و نفت خام را از میدان مشترک نفت شهر در نقطه صفر مرزی به کرمانشاه انتقال می‌دهد.

### فعالیت‌های در دست اقدام

رئیس مرکز انتقال نفت پایطاق به فعالیت‌های این مرکز هم اشاره می‌کند و می‌گوید: با همدلی که میان کارکنان این مرکز وجود دارد، فعالیت‌های متعددی در دست اقدام است.

وی جایگزینی الکتروپمپ‌ها به جای توربوپمپ‌ها را از جمله اقدام‌هایی بر می‌شمارد که اجرای آن مستلزم برقی کردن این تلمبه خانه است و ادامه می‌دهد: پروژه شبکه برق دومداره ۲۰ کیلو ولت ۱/۵ مگاواتی به طول تقریبی ۱۶ کیلومتر از پست سراب گرم شهرستان سرپل ذهاب تا این مرکز انتقال نفت (پایطاق) در دست ارمندلی با بیان این که تامین قطعات و تجهیزات توربین‌ها در شرایط تحریم بسیار سخت و تعمیر و نگهداشت آنها نیازمند هزینه زیادی است، ادامه می‌دهد: با توجه به این موارد، نصب و جایگزینی الکتروموتورهای دور ثابت که هم هزینه کمتری دارد و هم متخصصان داخلی و بومی می‌توانند تعمیرات و رویت‌های دوره‌ای آن را انجام دهند در دستور کار قرار گرفته است. وی PLC کردن مرکز انتقال نفت در نفت شهر را یکی دیگر از طرح‌های در دست اقدام بر می‌شمارد و ادامه می‌دهد: با اجرای این طرح، پنل‌های MCC جدید اتاق کنترل، جایگزین پنل‌های قدیمی و هم‌زمان با نصب پنل‌های جدید نیز PLC

**آرزو رحیمی** اهریک از مناطق ۱۲ گانه شرکت خطوط لوله و مخابرات، در گستره‌ای از ایران، مسئولیتی دارند خطیر؛ مسئولیتی از جنس انتقال نفت خام و فرآورده‌های آن؛ فعالیتی بدون انقطاع و لحظه‌ای توقف. شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه غرب، یکی از همین مناطق است؛ منطقه‌ای که کارکنان آن همه هم‌وغم خود را می‌گذارند تا سیالات درون خطوط به مبادی مصرف برسند تا این چرخه در پهنه غربی کشور معطل نماند. این منطقه عملیاتی به مرکزیت کرمانشاه، شامل چهار مرکز انتقال نفت شهر، کرمانشاه، پایطاق و برداسپی است. گزارش پیش‌رو، گفتمانی است با روح اله ارمندلی، رئیس مرکز انتقال نفت پایطاق. اواز فعالیت‌های این مرکز انتقال نفت و تلاش هر روزه کارکنان آن گفت: کارکنانی هم‌دل که یک هدف را دنبال می‌کنند و آن سرپرندگی و عزت ایران است.

### سفر به مرکز انتقال نفت پایطاق

این مرکز انتقال نفت (پایطاق) ۱۵ کیلومتری سرپل ذهاب و ۱۰۰ کیلومتری خط لوله ۸ اینچی واقع شده که نفت خام را از مرکز انتقال نفت شهید قمری دریافت و به مرکز انتقال نفت کرمانشاه ارسال می‌کند. در مسیر حرکت به سوی پایطاق، وجود گرده ماهی‌ها و نشانگرهای (مارکرها) زرد رنگ فلزی و بتنی جلب توجه می‌کنند و مسیر خط لوله ۸ اینچی خط لوله انتقال نفت خام نفت شهر به بالای شگاه نفت کرمانشاه را نشان می‌دهند. کمی جلوتر، در سمت راست جاده، مسیری فرعی وجود دارد که ایستگاه مخابراتی چشمه سفید با دکل بلند مخابراتی‌اش، خودنمایی می‌کند و پس از آن گرده «هرصال» را می‌بینی؛ گرده‌های باتاریخی از رشادت و جانفشانی رزمندگان دلاوری که بازمین گیر کردن منافقان کوردل در این منطقه، شکست سنگینی بر آنها تحمیل و حماسه‌ای بی نظیر در تاریخ انقلاب اسلامی خلق کردند. حماسه‌ای در دفاع از کباب وطن. ۱۳۶ کیلومتر راه آبیمنده شده و مرکز انتقال نفت پایطاق نزدیک است. به گونه‌ای که با گذر از مزارع گندم و ذرت درو شده، همچنین عبور از جنگل‌های بلوط سوخته، این مرکز نزدیک دالاهو که چشم‌نواز است و روحت را جلا می‌دهد پس از طی این مسیر نسبتاً طولانی، استقبال گرم و صمیمانه روح اله ارمندلی، رئیس این مرکز انتقال نفت و نوشیدن یک فنجان چای، خستگی چند ساعته این مسیر کوهستانی را از تن به در می‌کند.

او متولد ۱۳۵۸ است و دانش آموخته مهندسی مکانیک دانشگاه صنعت نفت محمود آباد. از سال ۱۳۸۱ با استخدام در شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران، فعالیت خود را در صنعت نفت آغاز کرده



کردن توربین‌ها انجام می‌شود. رئیس مرکز انتقال نفت پایطاق می‌گوید: با این اقدام، بهره‌برداری و پایش دستگاه‌ها دقیق‌تر انجام و اطلاعات به دور توربین‌ها، دمای داخلی آنها، فشار ورودی - خروجی، همچنین فلونفتمت خام در مدت زمان کمتری پایش خواهد شد. ارمندلی با تأکید بر این نکته که یک لحظه غفلت می‌تواند منجر به بروز خسارت‌های جبران‌ناپذیر جانی و مالی شود، ادامه می‌دهد: در کنار نصب این سیستم، نیروی انسانی به عنوان اصلی‌ترین سرمایه، نقش به‌سزایی دارد. به این معنا که حضور او در کنار تجهیزات کنترلی، دقت در انجام کارها را افزایش می‌دهد و وقوع حوادث را نیز به حداقل ممکن می‌رساند.

### چند طرح مهم دیگر

احداث مخزن ۱۰ میلیون لیتری، یکی دیگر از پروژه‌های در دست اقدام مرکز انتقال نفت پایطاق است که ارمندلی به آن اشاره می‌کند و می‌گوید: اجرا و نظارت این طرح با اداره مهندسی طرح‌های شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه انجام می‌شود و ذخیره نفت خام این مرکز را از ۹ میلیون لیتر به ۱۹ میلیون لیتر افزایش می‌دهد. وی با بیان این که تعویض پوشش ۲۰ کیلومتر از خط لوله در محدوده این تلمبه خانه، یکی دیگر از طرح‌های در دست اقدام این منطقه عملیاتی است، ادامه می‌دهد: بنا بر نتایج حاصل از پیگیری‌های هوشمند انجام شده در مسیر این خط لوله، ترمیم نقاط خوردگی بالای ۷۰ درصد آن در دستور کار قرار گرفت. ارمندلی می‌گوید: با اجرای این عملیات، حدود ۳۲۸۳ نقطه با خوردگی داخلی کمتر از ۳۰ درصد در این محدوده از خط و در نقطه (کیلومتر ۴۱ تا ۵۱ و ۵۷ تا ۶۷) ترمیم و رشد خوردگی آنها متوقف شد. تعویض ۶ کیلومتر لوله از این خط که در شرایط بسیار گرم آب و هوایی منطقه انجام شد، تعمیر اساسی، لایروبی و سندبلاست مخزن تی ۲۱ همچنین تعویض لوله‌های مسیر ورودی و خروجی این مخزن به همراه میکسر و درین تانک، بازسازی، احداث و توسعه اتاق‌های نگهداری و بازسازی مهمانسرا و ساختمان‌های قدیمی از مهم‌ترین فعالیت‌هایی است که در این حوزه با همکاری واحدهای ستادی مرکز منطقه و مشارکت نیروهای بهره‌بردار این تلمبه خانه صورت گرفته است.

### خطر با کار ما عجین است

رئیس مرکز انتقال نفت پایطاق، «خطر» را بخشی عجین شده با فعالیت‌های روزانه این مرکز عنوان و اظهار می‌کند: با توجه به گستره فعالیت‌های مرکز انتقال نفت پایطاق، با وجود دقت‌های فراوان، گاه اتفاق‌های غیرمنتظره‌ای مانند قطع برق، توقف ناخواسته توربین، نشستی خط یا پارگی آن و... رخ می‌دهد. ارمندلی در پاسخ به این پرسش که واکنش نیروی انسانی در این مواقع چیست، می‌گوید: به طور قطع جلوگیری از بروز حوادث بسیار دشوار است؛ اما در زمان رخدادها، مهم‌ترین واکنش، حفظ خونسردی و هماهنگی میان افراد است تا بتوان بهترین تصمیم را در شرایط بحرانی اتخاذ کرد. او ادامه می‌دهد: در طول سال، آج اس ای این مرکز، مانورهای مختلفی را با هدف آماده‌سازی نیروی انسانی بویژه در بخش‌های عملیاتی برگزار می‌کند و حفظ خونسردی و هماهنگی میان افراد به‌طور عملی تمرین می‌شود.

### فرهنگ سازی

یکی از دغدغه‌های اصلی شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران، حفظ حریم ایمنی و اختصاصی خطوط لوله انتقال نفت است. این خطوط لوله تا رسیدن به مقصد از شهرها، روستاها، مراکز، زمین‌های کشاورزی، رودخانه‌ها، کوه‌ها و مناطق سخت‌گذر بسیاری می‌گذرد. از این رونقش حریم این خطوط از سوسو ساکنان همجواری می‌تواند به وقوع حوادث و خسارت‌های جانی، مالی و زیست محیطی ناگواری منجر شود. رئیس مربوط است که در شرایطی که برای حفظ آنها انجام شده است، بیشتر همسایگان حریم خطوط لوله انتقال نفت خام و فرآورده‌های نفتی، با عملکرد و وظایف شرکت، همچنین حوادث ناشی از بی‌توجهی و ساخت و ساز در حریم خطوط انتقال آشنا هستند.

ارمندلی توزیع بولتن، کاتالوگ و دفترچه‌های تکلیف شب تهیه شده به وسیله روابط عمومی میان ساکنان بویژه دانش‌آموزان مقاطع مختلف تحصیلی را یکی از فعالیت‌های مهم می‌داند و اظهار می‌کند: این فعالیت‌ها که با هدف فرهنگ سازی و نهادینه کردن آن انجام شده، نقش بسزایی در حفظ سرمایه‌های ملی داشته است. به گفته وی در محصولات فرهنگی و مخابرات نفت منطقه غرب و وظایف و مأموریت‌های آن، همچنین شماره تماس‌های ضروری به مخاطبان (مردم منطقه) ارائه شده است. ارمندلی ادامه می‌دهد: در کنار فعالیت‌های فرهنگی اشاره شده، بهره‌گیری از خط بان نکته مهم دیگری است که به جلوگیری از بروز حوادث و حفظ حریم خطوط انتقال، کمک شایان توجهی کرده است.

### امکانات رفاهی

رئیس مرکز انتقال نفت خام پایطاق، گریزی هم به امکانات رفاهی منطقه می‌زند و اظهار می‌کند: در این مرکز انتقال نفت، حدود ۵۰ نفر در شیفت‌های اقماری ۱۴ روزه در دو نوبت کار ۱۲ ساعته فعالیت می‌کنند. قرار گرفتن این مرکز دور از محل سکونت شهری و فاصله ۱۵ کیلومتری آن با شهرستان سرپل ذهاب و شرایط کار بسیار سخت اقماری که کارکنان مشغول فعالیت هستند، موجب شده دوری از خانواده برای آنها دشوار شود. ارمندلی ادامه می‌دهد: اقماری بودن، شرایط خاص خود را دارد. به این معنا که نیروها ۱۴ روزه کار و بقیه روزهای ماه استراحت می‌کنند؛ اما واقعیت چیز دیگری است؛ یعنی کار آن قدر سخت است که حتی با ۱۴ روزه استراحت در منزل هم جبران نمی‌شود. خانواده‌ها نیز با این موضوع مشکل دارند؛ چون در مدتی که در جمع آنها نیستند، با راضی مشکلات روی دوششان است. رئیس مرکز انتقال نفت پایطاق، وجود انگیزه و روحیه بالا برای کارکنان را مهم می‌خواند و می‌گوید: با توجه به مواردی چون سختی کار در چنین مناطقی و دوری از مرکز، به منظور تلطیف فضای کار و افزایش روحیه نشاط در میان کارکنان، اقدام‌های خوبی انجام شده است. باشگاه ورزشی با امکانات و تجهیزات مختلفی مثل میز پینگ‌پنگ، فوتبال دستی و دستگاه‌های بدن‌سازی در منطقه وجود دارد که کارکنان می‌توانند اوقات رابا آنها سپری کنند. همچنین زمین چمن فوتبال و زمین والیبال، از دیگر امکانات ورزشی هستند که با هدف نشاط بخشی به کارکنان ایجاد شده است. ارمندلی ادامه می‌دهد: فضای سبز ایجاد شده در منطقه و کاشت درختان شمیری مثل انجیر، انار، انگور و... تلاش دیگری برای آرامش بخشی و افزایش توان روحی- روانی کارکنان در این منطقه عملیاتی است. آب این چشمه پس از استحصال، آب شرب کارکنان را نیز تامین می‌کند و سلامت آن با نمونه‌برداری ماهانه اداره بهداشت سرپل ذهاب تأیید می‌شود.

### آمیختگی صنعت و تاریخ

دیدن تجهیزات و امکانات، کمپ و مهمانسرا در حاشیه این گفت‌وگو خالی از لطف نبود. ساعت ۱۰ صبح است و دماسنج محوطه صنعتی ۴۳ درجه سانتی‌گراد بالای صفر را نشان می‌دهد. دمایی کلافه‌کننده؛ اما کارکنان بی‌توجه به آن، سخت و پرتلاش به فعالیت خود ادامه می‌دهند. در این میان، ساختمانی متروکه که در ورودی آن تاریخ ۱۹۳۵ حک شده است، جلب توجه می‌کند؛ تاریخی که بر قدمت مرکز انتقال نفت پایطاق دلالت دارد. در فاصله یک کیلومتری از این مرکز انتقال نفت، پایین‌تر از جاده اصلی گرده پایطاق، بنای تاریخی «طاق گرا» یا «طاق شیرین» قرار دارد که ساخت آن بنا بر مستندات باستان‌شناسی، به اواخر دوره ساسانی و احتمالاً به زمان حکومت خسرو دوم (۶۲۸-۶۵۹ م) مربوط می‌شود. بنای تاریخی «زیچ منیزه» نیز از دیگر بناهای تاریخی پایطاق است که در داخل بافت روستای پایطاق قرار دارد، یعنی درست در قسمت پایین دست طاق گرا. گرچه تاریخ چندین روشن و دقیقی درباره آن وجود ندارد، اما معماری بنا، بویژه شکل در گاه‌ها و قوس‌ها، همچنین نحوه پوشش سقف فضاها نشان می‌دهد که زیچ منیزه، احتمالاً در اواخر دوره ساسانی ساخته شده است.

رئیس مرکز انتقال نفت پایطاق، «خطر» را بخشی عجین شده با فعالیت‌های روزانه این مرکز عنوان و اظهار می‌کند: با توجه به گستره فعالیت‌های مرکز انتقال نفت پایطاق، با وجود دقت‌های فراوان، گاه اتفاق‌های غیرمنتظره‌ای مانند قطع برق، توقف ناخواسته توربین، نشستی خط یا پارگی آن و... رخ می‌دهد. با توجه به قدمت خط لوله این منطقه و فرهنگ سازی خوب و مناسبی که برای حفظ آنها انجام شده است، بیشتر همسایگان حریم خطوط لوله انتقال نفت خام و فرآورده‌های نفتی، با عملکرد و وظایف شرکت، همچنین حوادث ناشی از بی‌توجهی و ساخت و ساز در حریم خطوط انتقال آشنا هستند.

با توجه به مواردی چون سختی کار در چنین مناطقی و دوری از مرکز، به منظور تلطیف فضای کار و افزایش روحیه نشاط در میان کارکنان، اقدام‌های خوبی انجام شده است. باشگاه ورزشی با امکانات و تجهیزات مختلفی مثل میز پینگ‌پنگ، فوتبال دستی و دستگاه‌های بدن‌سازی در منطقه وجود دارد که کارکنان می‌توانند اوقات رابا آنها سپری کنند.

همچنین زمین چمن فوتبال و زمین والیبال، از دیگر امکانات ورزشی هستند که با هدف نشاط بخشی به کارکنان ایجاد شده است.



طرح ساماندهی حقوق کارکنان قرارداد مدت موقت نفت تشریح شد

بهبود معیشت، توانمندسازی و ارتقای سلامت کارکنان قرارداد

سرپرست معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزارت نفت اعلام کرد: اجرای ابلاغیه بهبود معیشت کارکنان قرارداد مدت موقت، علاوه بر بهبود وضع پرداخت، اقدام هایی به منظور توانمندسازی و ارتقای کیفیت سلامت این کارکنان در دستور کار وزارت نفت قرار می گیرد. کامران دهقانی در گردهمایی مسئولان منابع انسانی صنعت نفت که با محوریت تشریح ابلاغیه بهبود معیشت کارکنان قرارداد مدت موقت این صنعت برگزار شد، توضیحاتی درباره مفاد این ابلاغیه و اقدام های تعریف شده برای بهبود وضع معیشتی این کارکنان ارائه داد.

**بر خوروری کارکنان از بیمه تکمیلی و عمر** سرپرست معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزارت نفت گفت: این ابلاغیه در چهار محور اصلی «ارتقای کیفیت زندگی و سلامت»، «توانمندسازی»، «رعایت حداقل معیشت» و «بهبود وضع پرداخت» اجرا می شود که در محور نخست، یعنی ارتقای کیفیت زندگی و سلامت، پوشش بیمه تکمیلی هر یک از کارکنان قرارداد مدت موقت و افراد تحت تکفل آنان تا ۸۰ درصد هزینه ها، بیمه عمر تا ۵۰ درصد هزینه ها و امکان استفاده ایشان از امکانات رفاهی و ورزشی مجموعه نفت دیده شده است. دهقانی گفت: بررسی میزان پوشش بیمه تکمیلی در سازمان های مشابه و مقایسه این شاخص، سرانجام ما را به عدد ۵۰ درصد رساند، اما با ادامه بررسی ها مقرر شد تا ۸۰ درصد هزینه های بیمه تکمیلی کارکنان از سوی کارفرما پوشش داده شود. بیمه عمر هم که با توجه به مخاطره آمیز بودن ماهیت فعالیت در صنعت نفت ضروری به نظر می رسد، البته کارکنان مختار هستند از این بیمه استفاده یا هزینه معادل آن را دریافت کنند. وی درباره محور دوم، یعنی بحث توانمندسازی کارکنان گفت: این مقوله، یکی از آیت های برهنه صنایع نفت و گاز را در دنیا به خود اختصاص می دهد و ما نیز قصد داریم با امکانپذیر کردن استفاده از امکانات آموزشی بر اساس مشاغل برای کارکنان قرارداد مدت موقت، آنها را بیش از پیش توانمند سازیم و بهره روری را افزایش دهیم.

بهبود وضع پرداخت به کارکنان و تعیین کف حقوق و دستمزد

سرپرست معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزارت نفت، سومین محور ابلاغیه را معطوف به رعایت حداقل معیشت کارکنان قرارداد مدت موقت اعلام کرد و گفت: به این منظور، رقمی به عنوان کف حداقل حقوق و دستمزد در نظر گرفته شده است. به این ترتیب حقوق هیچ یک از کارکنان قرارداد مدت موقت از این رقم کمتر نخواهد شد. بهبود وضع پرداخت، چهارمین محور ابلاغیه وزیر نفت است که به گفته دهقانی، پرداخت علی الحساب کمک هزینه رفاهی به صورت ماهانه، پرداخت متمم کمک رفاهی، هزینه ایاب و ذهاب، امکان پرداخت وام و ترمیم اضافی حقوق کارکنانی را که به صورت مستقیم در عملیات تولید و بهره برداری مشغول به کار هستند، شامل می شود. دهقانی در توضیح بیشتر گفت: در سال های ۹۵ و ۹۶ مبلغی به عنوان کمک رفاهی به

کارکنان قرارداد مدت موقت پرداخت شده که مقرر شده است این مبلغ به جای پرداخت تجمعی و یکجا در پایان سال، به صورت ماهانه به کارکنان پرداخت شود. ضمن این که پرداخت وام به مبلغ ۲ برابر حقوق نیز همانند کارکنان رسمی برای کارکنان قرارداد مدت موقت مجاز شده است. وی درباره متمم کمک رفاهی و حق ایاب و ذهاب به کارکنان نیز گفت: این آیت، حدود ۱۰ تا ۱۲ درصد حقوق و مزایای کارکنان را در برمی گیرد. دهقانی، پرداخت ترمیم اضافی حقوق کارکنانی را که به صورت مستقیم در عملیات تولید و بهره برداری مشغول به کار هستند، با توجه به مسئولیت خطیر این کارکنان، ضروری دانست و آن را مطابق با ادبیات و الزام های صنعت نفت عنوان کرد.

اجرای طرح بیمایش، آسیب شناسی و تهیه بانک اطلاعاتی جامع

سرپرست معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزارت نفت در ادامه به روند اشتغال به کار کارکنان قرارداد مدت موقت در صنعت نفت اشاره کرد و گفت: تعداد نیروی انسانی شاغل در بخش بیمه کاری وزارت نفت در سال ۱۳۸۴ بالغ بر ۵۴ هزار و ۵۷۱ نفر بود که این رقم (با وجود واگذاری پتروشیمی ها و واحدهای پالایشی) بارش حدود ۲/۵ برابری را شامل وقت را بر آن داشت که نه تنها در صنعت نفت، بلکه در بخش های مختلف، افراد واجد شرایط را به صورت مستقیم با قراردادهای مدت موقت به کار گیرد. بر این اساس و مطابق با مجوزها یا ابلاغیه هایی که بعداً در این زمینه صادر شد، حدود ۳۷ هزار نفر به عنوان نیروی قرارداد مدت موقت در نفت واجد شرایط تشخیص داده شدند. وی به ممنوعیت استخدام در دستگاه های دولتی بدون اخذ مجوز سازمان امور اداری و استخدامی که از اول آذرماه سال ۹۳ لازم الاجرا شد، اشاره کرد و گفت: اگر چه همواره بحث ساماندهی وضع کارکنان قرارداد مدت موقت وزارت نفت در جلسات مختلف مطرح و بررسی می شد، اما این روند در سال ۹۶ و با دستور اکید وزیر نفت با جدیت بیشتری پیگیری شد و برنامه جامعی مشتمل بر تهیه بانک اطلاعاتی کارکنان، اجرای طرح بیمایش از سوی پیمانکار مستقل دانشگاهی به منظور آسیب شناسی و برگزاری جلساتی متعدد با محوریت ساماندهی این کارکنان در دست اقدام قرار گرفت. دهقانی با اشاره به طرح مکرر این موضوع در جلسات شورای اداری و شورای معاونین وزارت نفت، عنوان کرد: در برخی جلستها با حضور شخص وزیر نفت به این موضوع پرداخته شد و با توجه به محدودیت های بودجه ای نفت، برای رفع گرهای کار از راهنمایی های ایشان استفاده می شد. وی در جمع بندی نتایج بررسی هایی که به منظور ایجاد بانک اطلاعاتی صورت گرفته است، گفت: هم اکنون بیش از ۲۴ هزار نفر از کارکنان وزارت

نفت در قالب قرارداد مدت موقت در این وزارتخانه مشغول به کار هستند که از این میان حدود ۲۵۰۰ نفر به طور مستقیم در عملیات تولید ایفای نقش می کنند. قرار بود پرداخت ترمیم اضافی حقوق، تنها به کارکنانی که به صورت مستقیم در عملیات تولید و بهره برداری مشغول به کار هستند، تعلق گیرد که با تاکید وزیر نفت، کارکنانی که در حوزه های پشتیبانی تخصصی (بازرس فنی، آتش نشان و...) مشغول به کار هستند نیز مشمول این آیت شدند و به این ترتیب حدود ۸ هزار نفر از کارکنان قرارداد مدت موقت از این آیت حقوقی برخوردار می شوند. این مقام مسئول با اشاره به این که وزارت نفت از بیاضت کارشناسی، مالی و مقرراتی موجود برای ساماندهی وضع معیشت کارکنان قرارداد مدت موقت استفاده کرد، افزود:

**به تمامی نیروهای مدت موقت، متمم کمک رفاهی و ایاب و ذهاب متناسب با کارکنان رسمی، علاوه بر کمک رفاهی بند (یک) تعلق می گیرد.**

**بسیار مهمی و شایسته است که برای تعیین کف حقوق و دستمزد به تناسب میزان پرداختی توسط محل کار شرایط کار و سایر موارد را در نظر بگیرد. همچنین با همکاری چهار شرکت مشاور انسانی با همکاران شرکت مشاوران، جمع بندی و تنظیم صورت های مالی انجام شود. نتایج این فرآیند در این جهت اعلام خواهد شد.**

**بسیار مهمی و شایسته است که برای تعیین کف حقوق و دستمزد به تناسب میزان پرداختی توسط محل کار شرایط کار و سایر موارد را در نظر بگیرد. همچنین با همکاری چهار شرکت مشاور انسانی با همکاران شرکت مشاوران، جمع بندی و تنظیم صورت های مالی انجام شود. نتایج این فرآیند در این جهت اعلام خواهد شد.**

**بسیار مهمی و شایسته است که برای تعیین کف حقوق و دستمزد به تناسب میزان پرداختی توسط محل کار شرایط کار و سایر موارد را در نظر بگیرد. همچنین با همکاری چهار شرکت مشاور انسانی با همکاران شرکت مشاوران، جمع بندی و تنظیم صورت های مالی انجام شود. نتایج این فرآیند در این جهت اعلام خواهد شد.**

**بسیار مهمی و شایسته است که برای تعیین کف حقوق و دستمزد به تناسب میزان پرداختی توسط محل کار شرایط کار و سایر موارد را در نظر بگیرد. همچنین با همکاری چهار شرکت مشاور انسانی با همکاران شرکت مشاوران، جمع بندی و تنظیم صورت های مالی انجام شود. نتایج این فرآیند در این جهت اعلام خواهد شد.**

**بسیار مهمی و شایسته است که برای تعیین کف حقوق و دستمزد به تناسب میزان پرداختی توسط محل کار شرایط کار و سایر موارد را در نظر بگیرد. همچنین با همکاری چهار شرکت مشاور انسانی با همکاران شرکت مشاوران، جمع بندی و تنظیم صورت های مالی انجام شود. نتایج این فرآیند در این جهت اعلام خواهد شد.**

8-9

● کلیه نیروهای مدت موقت می توانند از دو ماه علی الحساب حقوق طبق ضوابط مربوطه بهره مند گردند.

● رقم قرارداد نیروهای مدت موقت باید توسط معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی، بر مبنای این ابلاغیه، مصوبات دولت و آیین نامه های اداری و استخدامی صنعت نفت مورد بازنگری قرار بگیرد.

6-7

● کلیه نیروهای مدت موقت بر اساس نیاز شغلی و در حد اعتبارات مصوب و امکانات بهره مند می گردند.

● کارکنان مدت موقت نیز همانند کارکنان مدت معین می توانند در شرکت، از خدمات باشگاه ها و دیگر امکانات رفاهی محل خدمت خود استفاده نمایند.

● برای تمامی نیروهای مدت موقت، امکان بیمه عمر یا پیرداخت ۵۰ درصد سهم بیمه توسط کارفرما فراهم شود. پوشش بیمه ای برسد. در بایستی به تأیید شورای اداری امکان، صورت استفاده نکردن از این میزان ۵۰ به این مبلغ سهم کارفرما (به میزان ۱۳۹۷) به این تومان در ماه در سال ۱۳۹۷ خواهد شد.

● کلیه نیروهای مدت موقت می توانند از دو ماه علی الحساب حقوق طبق ضوابط مربوطه بهره مند گردند.

ضوابط ساماندهی وضع پرداخت حقوق و مزایا و بهبود معیشت نیروهای قرارداد مدت موقت صنعت نفت از سوی وزیر نفت ابلاغ شد. در متن ابلاغیه بیش از نُه مورد آمده است: «در خصوص ساماندهی وضعیت پرداخت حقوق و مزایای این نیروهای قرارداد مدت موقت و بهبود وضع معیشت ایشان موارد فوق را (علاوه بر اضافات حقوق ابلاغی اعمال شده برای سال ۱۳۹۷) که به تصویب شورای اداری و استخدامی صنعت نفت رسیده، جهت پیگیری و اجرا توسط معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزارتخانه و چهار شرکت اصلی ابلاغ می کند:



ابلاغیه بهبود معیشت نیروهای قراردادی

10

پیرو تصمیمات پایه ای اتخاذ شده، وضعیت حقوقی و نیروهای مدت موقت که در گروه های شغلی اصلی تخصصی که به صورت مستقیم در عملیات تولید و بهره برداری چهار شرکت اصلی مشغول به کار می باشند (مانند نیروهای اصلی تخصصی شاغل در زنجیره واحدهای بهره برداری، کارخانه های گاز و گاز مایع، واحدهای جمع آوری و تفکیک گاز، واحدهای تزریق گاز، زنجیره حفاری، سکوها دریایی، پالایشگاه های نفت و گاز، ایستگاه های تقویت فشار گاز، تلمبه خانه های نفت، پایانه های صادراتی) باید در تناسبی منطقی با نیروهای رسمی توسط معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی با همکاری مدیران توسعه منابع انسانی چهار شرکت اصلی تنظیم و برای تصویب به شورای اداری صنعت نفت پیشنهاد شود. گروه ها و رسته های شغلی پیشنهادی توسط شرکت های اصلی می بایست در چارچوب فوق، به تصویب شورای اداری رسیده و همراه با پیشنهاد ترمیم برای ابلاغ ارائه شود.

معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی و مدیران توسعه منابع انسانی چهار شرکت اصلی باید اقدامات فوق را به نحوی به انجام برسانند که بندهای ۱ تا ۹ را

تا پایان تیرماه سال ۱۳۹۷ و بنده ۱۰ را تا نیمه شهریورماه ۱۳۹۷ عملیاتی نمایند. در هر حال زمان اجرای همه پرداخت های اضافی موضوع این ابلاغیه، ابتدای اردیبهشت ماه ۱۳۹۷ خواهد بود و پرداخت های انجام نشده باید حداکثر پیش از اتمام شهریورماه ۱۳۹۷ متناسباً به حساب کارکنان ذیحقی واریز شود.»

11

معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی و مدیران توسعه منابع انسانی چهار شرکت اصلی باید اقدامات فوق را به نحوی به انجام برسانند که بندهای ۱ تا ۹ را تا پایان تیرماه سال ۱۳۹۷ و بنده ۱۰ را تا نیمه شهریورماه ۱۳۹۷ عملیاتی نمایند. در هر حال زمان اجرای همه پرداخت های اضافی موضوع این ابلاغیه، ابتدای اردیبهشت ماه ۱۳۹۷ خواهد بود و پرداخت های انجام نشده باید حداکثر پیش از اتمام شهریورماه ۱۳۹۷ متناسباً به حساب کارکنان ذیحقی واریز شود.»

صنعت نفت

## گفت و گوی «مشعل» با معاون محیط زیست اداره کل اچ اس ای و پدافند غیرعامل وزارت نفت

### اقدام‌هایی در مسیر تعهدهای

# محیط زیست



**مشعل | سمیه راهیما** کنترل و کاهش اثرات آلودگی کارخانه‌ها و واحدهای صنعتی برای حفاظت از محیط زیست، امروزه به عنوان یکی از مهم‌ترین مسائل و دغدغه‌های کشورهای جهان قرار گرفته است. صنایع گاز و پتروشیمی، به عنوان یکی از بزرگترین منابع تولید آلاینده‌های محیط زیست بر اساس نوع مواد ورودی، مراحل فرآیندی و محصول خروجی، نوع و میزان آلودگی متفاوتی دارند. وجود منابع و ذخایر عظیم نفت و گاز در کشور و توسعه روزافزون صنایع نفت، گاز و پتروشیمی و صنایع پایین دستی از یک سو و چالش‌های محیط زیستی فراروی این صنایع حیاتی و راهبردی از سوی دیگر، توجه بیش از پیش به اثرات صنعت نفت، گاز و پتروشیمی بر محیط زیست را توجیه می‌کند و در این میان وزارت نفت گام‌هایی برداشته که یکی از آنها کاهش دی اکسید گوگرد ناشی از فرآیندهای صنعتی است.

دی اکسید گوگرد، گازی اشتعال ناپذیر، انفجار ناپذیر و بی رنگ است که در غلظت‌های ۳/۰-۱۱۰ ppm در هوا ایجاد مزه می‌کند. در غلظت‌های بالای ۳ ppm این گاز دارای بوی تند و محرک است. همچنین تخمین زده می‌شود که SO<sub>2</sub> به طور متوسط بین ۲ تا ۴ روز در هوا باقی بماند. اکسیدهای گوگرد در ترکیب با مواد معلق و رطوبت، باعث ایجاد اثرهای بسیار مخرب در اتمسفر زمین می‌شود.

در این زمینه محمدتقی جعفرزاده، معاون محیط زیست اداره کل اچ اس ای و پدافند غیر عامل وزارت نفت می‌گوید: تنگی نفس، اسپاسم، برونش، سرفه شدید، سوزش چشم و مجاری تنفسی، کم شدن عمق تنفس و در نهایت تشدید عوارض قلبی و عروقی و کاهش کارایی تنفسی، از اثرهای بهداشتی منتسب به دی اکسید گوگرد به شمار می‌رود، همچنین دی اکسید گوگرد با رطوبت موجود در جو، ترکیب و موجب تشکیل اسیدهای گوگردی و باران‌های اسیدی و در نتیجه لطمه به بناها و ماشین‌آلات و تاسیسات،

خروجی از کارخانه‌ها و کارگاه‌های صنعتی مربوط به نیروگاه‌ها، پالایشگاه‌ها و صنایع پتروشیمی و زباله سوزها در صنعت نفت را می‌توان سنجید. معاون محیط زیست اداره کل اچ اس ای و پدافند غیرعامل وزارت نفت می‌افزاید: هدف از استاندارد کیفیت هوای آزاد یا همان استاندارد پاک، حفظ سلامت مردم و تامین رفاه و آسایش جامعه است.

### عملکرد وزارت نفت در کاهش دی اکسید گوگرد

جعفرزاده می‌گوید: وزارت نفت در مسیر تعهدهای محیط زیستی، اقدام‌های موثری برای بهبود شاخص‌های کیفی هوا انجام داده که به ارتقای کیفیت هوا بخصوص در کلاتشهر منجر شده است. وی ادامه می‌دهد: کاهش انتشار SO<sub>2</sub> ناشی از فرآورده‌های تولیدی به چند دسته بهبود کیفیت فرآورده‌های بنزین و نفت گاز تولیدی، تامین سوخت مورد نیاز نیروگاه‌ها از طریق گاز طبیعی به جای نفت کوره و جداسازی ترکیبات گوگردی از گاز طبیعی تقسیم می‌شود. معاون محیط زیست اداره کل اچ اس ای و پدافند غیرعامل وزارت نفت می‌گوید: با تعریف برنامه‌های متعدد برای بهبود و ارتقای کیفیت سوخت تولیدی پالایشگاه‌ها و با هدف بهبود کیفیت هوا، بخصوص در کلاتشهر، گوگرد موجود در سوخت کاهش یافته و به تبع آن دی اکسید گوگرد منتشر شده از اگزوز وسایل نقلیه موتوری نیز کم شده است. با ارتقای کیفیت بنزین و گازوییل، از انتشار سالانه ۲۳۹۲۰ تن دی اکسید گوگرد به محیط کاسته و بهبود چشمگیری در کیفیت هوای کلاتشهرها حاصل شده است. جعفرزاده می‌افزاید: با اجرای طرح‌های گازسانی و تامین گاز مورد نیاز نیروگاه‌ها در سال‌های اخیر، گام‌های موثری در مسیر کاهش انتشار آلاینده‌های زیست‌محیطی از نیروگاه‌ها، بخصوص دی اکسید گوگرد برداشته شده است. با اجرای این طرح‌ها، گاز طبیعی جایگزین نفت گاز و نفت کوره مصرفی در نیروگاه‌ها شده و از انتشار آلاینده‌های زیست‌محیطی، بخصوص SO<sub>2</sub> به میزان چشمگیری کاسته شده است.

وی ادامه می‌دهد: ترکیبات گوگرد موجود در گاز نیز به کمک فرآیندهای مربوطه در پالایشگاه‌های گاز جداسازی شده و گاز طبیعی که در اختیار صنایع و مردم قرار می‌گیرد، فاقد ترکیبات گوگردی بوده (با در حد بسیار کم است)، ضمن آنکه انتشار SO<sub>2</sub> در نتیجه احتراق گاز

طبیعی روی نخواهد داد. معاون محیط زیست اداره کل اچ اس ای و پدافند غیرعامل وزارت نفت تأکید می‌کند: در سال‌های اخیر با بهبود فرآیندهای تولید، بخصوص در پالایشگاه‌های نفت، اقدام‌های موثری در مسیر بهبود کیفیت فرآورده‌های نفتی انجام که منجر به کاهش انتشار آلاینده‌های اتمسفری، بویژه دی اکسید گوگرد شده است.

### چگونگی پایش کیفیت هوای محیطی

جعفرزاده با اشاره به وضعیت هوای محیطی منطقه عسلویه می‌گوید: پایش‌های انجام شده در منطقه نشان می‌دهد که پارامترهای کیفی هوای منطقه به جز SO<sub>2</sub> در حد مطلوب قرار دارد که انتظار می‌رود با اجرای برنامه‌های کاهش انتشار SO<sub>2</sub> در حد مطلوب قرار گیرد. معاون محیط زیست اداره کل اچ اس ای و پدافند غیرعامل وزارت نفت در ادامه به چگونگی برآورد انتشار دی اکسید گوگرد در منطقه عسلویه اشاره می‌کند و می‌گوید: پالایشگاه‌های گازی مستقر در منطقه، نقش اصلی جداسازی ترکیبات گوگردی از گاز را به عهده دارند. جعفرزاده ادامه می‌دهد: واحدهای بازیابی گوگرد در فازهای گازی مشتعل بر سه واحد غنی‌سازی گاز اسیدی (AGE)، واحدهای بازیابی گوگرد (SRU) و تصفیه گازهای باقی مانده (TGTU) است که این زنجیره سه واحدی، در اغلب پالایشگاه‌ها ایجاد شده است. معاون محیط زیست اداره کل اچ اس ای و پدافند غیرعامل وزارت نفت می‌افزاید: کیفیت هوای منطقه به طور مداوم به وسیله شش دستگاه پایش لحظه‌ای متعلق به سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس مورد پایش قرار می‌گیرد، همچنین با تعبیه ۲۰ ایستگاه نمونه‌برداری غیر فعال، کیفیت هوای منطقه در بازه‌های زمانی طولانی‌تر (حدود یک ماهه) به طور مداوم پایش، آنالیز و تحلیل می‌شود. در این پایش‌ها، پارامترهای مختلفی از قبیل SO<sub>2</sub>، NO<sub>2</sub>، CO، PM و بنزن آنالیز می‌شود.

### چگونگی جداسازی دی اکسید گوگرد

معاون محیط زیست اداره کل اچ اس ای و پدافند غیرعامل وزارت نفت می‌گوید: با توجه به مخاطرات شدید ناشی از H<sub>2</sub>S یا سایر ترکیبات موجود در نفت و گاز، یکی از اصلی‌ترین فرآیندهای پالایشی نفت و گاز، جداسازی این ترکیبات از نفت و گاز و تبدیل آن به گوگرد جامد است که به عنوان محصول جانبی پالایشگاه‌های نفت و گاز به فروش رسانده می‌شود. راندمان واحدهای بازیابی گوگرد (Sulfur Recovery Unit)

در حد ۱۰۰ درصد نیست و مقادیر ناچیزی از آن در نفت فرآورده‌های نفتی یا گاز باقی می‌ماند. همچنین در این واحدها بخشی از گازهای باقیمانده (tail Gas) در کوره موسوم به پسماندسوز (Incinerator) سوزانده و به صورت گاز SO<sub>2</sub> در محیط منتشر می‌شود تا از انتشار گاز سمی H<sub>2</sub>S در محیط پرهیز شود.

با ارتقای کیفیت بنزین و گازوییل، از انتشار سالانه ۲۳۹۲۰ تن دی اکسید گوگرد به محیط کاسته و بهبود چشمگیری در کیفیت هوای کلانشهرها حاصل شده است

### برنامه‌های مطالعاتی اصلاح واحدهای بازیابی گوگرد

جعفرزاده به برنامه‌های مطالعاتی برای اصلاح واحدهای بازیابی گوگرد اشاره می‌کند و می‌گوید: اهم اقدام‌های قابل انجام برای کاهش انتشار SO<sub>2</sub> در فازهای گازی عبارتند از: احداث واحدهای غنی‌سازی گاز اسیدی (AGE) و تصفیه گازهای باقی مانده (TGTU) در پالایشگاه‌های اول، دوم و سوم. احداث واحد غنی‌سازی گاز اسیدی در پالایشگاه پنجم و رفع موانع و مشکلات عملیاتی واحدهای بازیابی گوگرد به منظور بهره‌برداری مداوم و پایدار از آن. وی می‌افزاید: همچنین می‌توان به تکمیل عملیات احداث واحدهای بازیابی گوگرد قبل از ورود خوراک به فازهای جدید، رفع مشکلات عملیاتی واحدها و تجهیزاتی نظیر کمپرسورهای گازهای اسیدی پالایشگاه به منظور کاهش میزان فلرینگ، تکمیل عملیات نصب و راه‌اندازی واحدها و تجهیزاتی مرتبط با فلرینگ پالایشگاه‌ها و تهیه برنامه جامع کاهش فلرینگ در تمامی پالایشگاه‌های گازی اشاره کرد.



### معرفی کتاب

## انگلیسی برای دانشجویان اچ اس ای

در کتاب «انگلیسی برای دانشجویان اچ اس ای» از مطالب متنوع و به روز ایمنی، بهداشت و محیط زیست که جنبه کاربردی نیز دارند، بهره گرفته شده است. دروس کتاب از سه بخش ایمنی، بهداشت و محیط زیست تشکیل شده و در پایان هر درس، سؤال درک مطلب و لغات تخصصی همراه با معنی آمده است. تجربه نشان داده که طولانی بودن مطالب، برای فراگیران خسته کننده است، بنابراین سعی شده مطالب کوتاه و حتی در بعضی دروس، به شکل مکالمه باشد و اصطلاحات ایمنی، بهداشت و محیط زیست به صورت محاوره زبان انگلیسی در محل کار نوشته شود. بخش دیگر حاوی اخباری کوتاه از حوادث به زبان انگلیسی است که برای افزایش مهارت خواندن و درک مطلب مفید است. بخش انتهایی کتاب نیز به فرهنگ لغات و اصطلاحات ایمنی، بهداشت و محیط زیست اختصاص داده شده است. مطالعه این کتاب به دانشجویان رشته ایمنی، بهداشت و محیط زیست و همکارانی که در این حوزه فعالیت دارند، توصیه می‌شود.

### شیوه‌های مدیریت ایمنی

بی‌شک در رویکردهای مختلف ایمنی، رویکرد مدیریتی، از جایگاه متفاوت و مهمی برخوردار است. از میان انواع رویکردهایی که برای ایمنی وجود دارد، مانند رویکرد قانون مداری، رویکرد انسان دوستانه، رویکرد اقتصادی - تجاری و رویکرد عوامل انسانی، می‌توان گفت که رویکرد مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای، نه تنها تمامی رویکردهای گفته شده را دربرمی‌گیرد؛ بلکه می‌تواند به محوریت اصلی تبدیل شود و آنها را در یک سازمان، هدایت و رهبری کند.

امروزه اصل مدیریت سازمان‌ها بر کسی پوشیده نیست و بدون مدیریت کارآمد و موفق، نمی‌توان به اهداف و تعالی سازمانی دست یافت؛ ولی کوچکترین حادثه‌ای می‌تواند تمامی زحمات و تلاش‌های یک مدیریت را نقش بر آب کرده و حسن شهرت سازمان را خدشه‌دار کند، بنابراین موازی با مدیریت ارشد سازمان که در راس هرم قرار گرفته، مدیریت ایمنی و بهداشت نیز جایگاه خود را دارد. ناگفته پیداست که تنها با حمایت مدیران ارشد سازمان‌ها این مهم می‌تواند عملی شود و مدیریت ایمنی، به اهداف و نتایج خود در سازمان دست یابد.

کتاب شیوه‌های مدیریت ایمنی (تکنیک‌ها و ظرافت‌ها) شامل توصیه‌های ارزشمند و اطلاعات سودمند، هم برای افرادی که تازه وارد سازمان شده‌اند و هم متخصصان کهنه کار ایمنی است. ایده‌های جدید، طرح‌ها و راهبردهای ارائه شده در کتاب، یاری می‌کند تا یک رهبر و مدیر موفق ایمنی باشیم. بعضی از این استراتژی‌ها عبارتند از:

۱- از حداقل زمان، حداکثر استفاده را بردن

این کتاب هفت روش اثبات شده را بازگو می‌کند که مدیران موفق ایمنی، اغلب آنها را به کار می‌گیرند. با به کارگیری این روش‌ها می‌توانید زمان خود را بهتر مدیریت کنید. بنابراین وقت آزاد و کافی زیادی خواهید داشت تا به کارکنان‌تان کمک کنید کارهای‌شان را سریع، صحیح و ایمن انجام دهند.

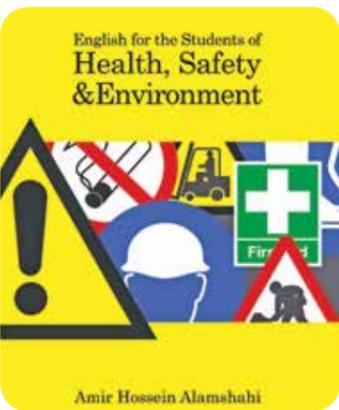
۲- افزایش نتایج

برای بیشتر طرفداران ایمنی، رمز موفقیت در خلق نتایج است؛ هدفی ملموس که ایمنی و بهداشت کارکنان بهبود می‌یابد و در نهایت به سود دهی سازمان منجر می‌شود. این کتاب هفت روش را که سریع و به راحتی باعث افزایش نتایج می‌شود، بر می‌شمارد.

۳- یافتن راه حل‌های سازنده برای مشکلات عمده شما

به عنوان یک مدیر پر مشغله، آیا توانسته‌اید از بعضی ایده‌ها بهتر سود ببرید تا کارهای‌تان سریع تر و ایمن تر انجام شود؟ این کتاب روش‌های اثبات شده‌ای را نشان می‌دهد که در یافتن راه حل‌های سازنده و آسان به شما کمک می‌کند تا مشکلات اساسی خود را حل کنید.

۴- راه حل‌های اثبات شده و مشخص که به سرعت و به راحتی



Amir Hossein Alamshahi



تعارض کارکنان را حل و فصل می‌کند.

گاهی اوقات رفع سوء تفاهم‌ها، تنها کار لازم برای پایان دادن به یک تعارض و اختلاف است. این کتاب اصولی را ارائه می‌کند تا سریع و راحت این مشکل را برطرف کنید.

۵- به طرز موفقیت‌آمیزی تیم خود را از طریق تغییر، رهبری کنید بیشتر مدیران ایمنی، اغلب کارکنان خود را به تغییر در وضعیت خود، راهنمایی و تشویق می‌کنند. این کتاب شامل تمام فعالیت‌هایی است که شما در انتقال و گذر از یک دوره به شرایط و وضعیت دیگر نیاز دارید.

اما این همه آن چیزی نیست که در کتاب می‌توان یافت. مطالب ارزشمند دیگری وجود دارد که می‌تواند ابزاری برای مدیران ایمنی در تمام سطوح کاری باشد.

این کتاب از دو بخش تشکیل شده است. بخش اول که قسمت اصلی کتاب است، هفت روش برتر مدیریت ایمنی را در بر می‌گیرد و بخش دوم نیز برنامه‌های انجمن ایمنی و بهداشت آمریکا (NSC) را شامل می‌شود.



## خارک مروارید خلیج فارس

خارک از معدود پایانه های نفتی دنیاست که قابلیت پهلودهی به بزرگترین نفتکش های جهان را دارد. خارک توان پهلودهی همزمان ۹ نفتکش با ظرفیت های گوناگون را دارد و وجود مخازن ذخیره سازی نفت با ظرفیت های میلیونی این قابلیت را به پایانه خارک داده که روزانه بیش از ۱۰ میلیون بشکه نفت را به مشتریان تحویل دهد. پایانه نفتی خارک پذیرای نفتکش های غول پیکر با ظرفیت ۳۲۰ هزار تن و نفتکش های کوه پیکر با ظرفیت ۵۵۰ هزار تن است. هم اکنون ویژگی های اسکله آذریاد شرایط را برای پهلودهی نفتکش هایی با ظرفیت تا حدود ۵۰۰ هزار تن فراهم می کند. در عین حال سامانه های دقیق اندازه گیری حجم سیالات صادراتی و رعایت همه استانداردهای بین المللی در عملیات صادرات نفت از جمله مواردی است که آذریاد را در میان کشورهای خریدار نفت برطرفدار کرده است.

عکس ها: سید حسن حسینی

پزشکان صنعت نفت از یک ماه روزه داری کارکنان مناطق عملیاتی می گویند

# پایان روزه داری آغاز گرما

**مشعل | سمیه راهیما** | کار در مناطق عملیاتی صنعت نفت، بخصوص در جنوب کشور با گرما عجین شده و از هم جدا ناپذیر هستند. حال تصور کنید که این گرما با ایام ماه مبارک رمضان مقارن باشد، چه سوالی در ذهن تان نقش می بندد؟ شاید بگویید، مگر می شود در این گرمای جنوب، که گاه دماسنج عدد بیش از ۵۵ درجه را نشان می دهد، روزه گرفت؟ که در پاسخ باید گفت، بله، بسیاری از همکاران ما در شهرهای جنوبی کشور که در سایت های پالایشگاه کار می کنند و علاوه بر گرمای منطقه، حرارت دستگاه ها را نیز دارند، روزه هم می گیرند؛ هر چند برخی پزشکان به کارکنان مناطق عملیاتی توصیه می کنند که به دلیل گرمای زیاد حاکم بر منطقه و تعرق زیاد و تبخیر آب بدن روزه نگیرند؛ اما آنها گوش به فرمان خداوند می نهند و فرایض این ماه را بجا می آورند. هفته نامه «مشعل» برای اینکه تا حدودی با سختی کار در گرما و روزه داری این قشر زحمتکش از نزدیک آشنا شود، به منطقه عسلویه رفته و با برخی پزشکان بهداشت و درمان صنعت نفت بوشهر در در مانگاه های فازهای ۹ و ۱۰، منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس جنوبی در مانگاه خانواده شهید محمد جواد تندگویان و اورژانس فرودگاه عسلویه به گفت و گو نشست است که مشروح آن را در ادامه می خوانید.



وقتی وارد منطقه عسلویه می شوم، گرما و شرجی بودن شدید هوا باعث می شود تا این سوال را دائما در ذهن خود مرور کنم که کارکنان این منطقه، چگونه گرما را تحمل می کنند و در برخی ایام سال مثل ماه مبارک رمضان،

روزه می گیرند؟ برای دریافت پاسخ خود در بدو ورود به عسلویه، نزد پزشک اورژانس فرودگاه می روم. ارسلان سعد آبادی، پزشک اورژانس فرودگاه عسلویه می گوید: روزه داری در فضای سایت های پالایشگاهی بسیار سخت است. از نظر پزشکی در این فصل از سال که هوا رو به گرما می رود، احتمال گرمزدگی وجود دارد، این در حالی است که شرایط برای کسانی که در محیط اداری کار می کنند، مساعدتر است. وی ادامه می دهد: با وجود اینکه علم پزشکی به کارکنانی که در فضای باز کار می کنند، توصیه به روزه داری نمی کند، اما کسانی هستند که می خواهند فرایض دینی خود را بجا آورند. به این دسته از کارکنان توصیه می کنم که از افطار تا سحر، ۸ تا ۱۰ لیوان آب بنوشند، ضمن اینکه میوه هایی را برای وعده سحری خود در نظر بگیرند که آب را برای مدت زمان زیادی در بدن شان نگه دارد؛ البته این دستورهای پزشکی برای ایام گرم سال نیز توصیه می شود، همچنین به دلیل گرمای زیاد این منطقه و

رطوبت بالا، گرمزدگی بسیار مشهود است. از این رو توصیه می شود کارهای شان را به گونه ای برنامه ریزی کنند که در ساعات های اولیه روز باشد و در هر نیم ساعت کار، استراحتی در فضای خنک داشته باشند.

## روزه داری در شرایط سخت

سید علیرضا رضوی، پزشک عمومی درمانگاه عملیاتی فازهای ۹ و ۱۰ پارس جنوبی که اقماری است نیز می گوید: به دلیل اینکه در فضای بسته کار می کنیم، تابستان و زمستان برای ما تفاوتی ندارد، زیرا طی روز تنها برای رفت و آمد به درمانگاه در محیط باز قرار می گیریم. کارکنان اداری سایت نیز همینطور هستند، اما مشکل اصلی را کارکنانی دارند که به صورت فیزیکی در فضای باز سایت پالایشگاه ها فعالیت می کنند.

وی ادامه می دهد: آنها ۱۲ ساعت در فضای گرم سایت کار فیزیکی انجام می دهند، در حالی که شرایط کار ما راحت تر است. رضوی می افزاید: کسانی که می خواهند در گرمای زیاد، روزه بگیرند، با دو مشکل اصلی کمبود آب و مایعات بدن و کمبود انرژی و کاهش قند خون روبه رو می شوند. از این رو برای جلوگیری از کمبود آب بدن، باید غذاهای فیبردار مانند سبزیجات، میوه و ... مصرف کنند، ضمن آنکه

بهتر است در ماه رمضان، همانند روزهای عادی ۳ وعده غذایی داشته باشند و به هیچ عنوان کمتر از دو وعده غذا نخورند. به گفته وی، افرادی که اندام طبیعی دارند، چربی زیادی در بافت هایشان نیست و عمده مصرف آنها از گلیکوژن کبد (نشاسته حیوانی) است که می تواند حدود ۲۴ ساعت انرژی بدن را تامین کند، بنابراین باید سعی کنند در ماه رمضان، ذخیره گلیکوژن بدن شان پایین نیاید. از این رو به کسانی که در سایت کار می کنند، توصیه می کنم که برای کمبود قند خون در وعده های افطار و سحری، غذاهایی بخورند که قند مورد نیاز زمان روزه داری را تامین کند.

## ورزش مورد توجه قرار گیرد

راشمن می آبادی، پزشک عمومی سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس جنوبی نیز که پزشک معتمد بهداشت و درمان صنعت نفت استان همدان بوده و اکنون به صورت اقماری کار می کند، می گوید: به کارکنان توصیه می کنم به دلیل شرایط حاکم در منطقه مایعات فراوان بنوشند. کمتر غذای چرب بخورند و همواره ورزش کنند. وی ادامه می دهد: با توجه به اینکه دمای هوا رو به افزایش است، شاهد گرمزدگی شدید کارکنان هستیم و اگر به موقع به آنها رسیدگی نشود، دچار اسپاسم عضلانی و بیپوشی می شوند، از این رو به کارفرماها توصیه می کنیم که بیشتر کارها در شیفت صبح و ساعت ۱۸ به بعد باشد. این پزشک عمومی می گوید: کارکنانی که در فضای باز فعالیت می کنند، به دلیل تعرق زیاد در فصل گرما، ممکن است دچار سنگ کلیه شوند. از ۳۰ مرداد به بعد نیز تعداد زیادی دچار گرمازدگی می شوند، همچنین به این دلیل که در این روزها، هوا بسیار گرم است و شرجی بودن هوا باعث می شود آلودگی در سطح منطقه باقی بماند، به افرادی که به بیماری آسم مبتلا هستند، توصیه می شود زیاد در فضای باز قرار نگیرند.

## افزایش شوک حرارتی

سید حامد کاظمینی، پزشک عمومی درمانگاه خانواده شهید محمد جواد تندگویان که از گیلان می آید و اقماری است، می گوید: سختی ها در منطقه ای که کار می کنیم، بسیار بیشتر از مناطق دیگر است؛ زیرا در اینجا افراد با شرایط خاص زندگی می کنند و

عسلویه یک منطقه گرمسیری است و با فشار کار و مشکلات مختلف صنعت رو به رو است. وی با بیان اینکه سختی کار در منطقه عسلویه، استرس های شغلی و محیط زندگی را افزایش می دهد، می افزاید: همانطور که کارکنان صنعت نفت زحمت می کشند، خانواده های آنها نیز در این سختی ها سهیم هستند و این استرس ها و خستگی ها نیز به خانواده آنها منتقل می شود. حال اگر خودشان، همسر یا فرزند آنها دچار بیماری شود، استرس کاری آنها بیشتر می شود. کاظمینی می گوید: اگر از بیماری استرس و روان تنی بگذریم، شاهد بیماری های فصلی نیز هستیم. یکی از ویژگی های شهرک های مسکونی از جمله شهر جم این است که کارکنان از استان ها و فرهنگ های مختلف می آیند، از این رو وقتی برای مرخصی می روند، ممکن است بیماری های شایع بومی منطقه خود را بگیرند و آن بیماری را به اینجا بیاورند. همچنین به دلیل رطوبتی که در منطقه عسلویه وجود دارد، شاهد بیماری های پوستی و قارچی هستیم. وی در ادامه می گوید: ماه مبارک رمضان را پشت سر گذاشتیم، روزه داری باعث می شود تا اضمحلال بافتی و التهاب های بدنی کاهش یابد و از بروز بیماری هایی چون سرطان و آلزایمر جلوگیری شده و متابولیسم سلولی بهینه سازی شود. کاظمینی با بیان اینکه روزه به سلامت بدن کمک می کند و کاهش استرس و افزایش صبر و بردباری را به همراه دارد، می افزاید: این روند باعث می شود تا کارکنان مناطق عملیاتی، سختی کارشان را با صبوری بیشتری تحمل کنند. این پزشک عمومی می گوید: توصیه ام به کسانی که مجوز کار و پریمت های ایچ اس ای صادر می کنند، این است که وسایل آبرسانی مناسب را برای کارکنان فراهم کنند، اما متأسفانه شاهد آن نبودم و تنها یک کلمن آب معمولی برای شان در نظر گرفته شده است. کاظمینی می افزاید: بیشترین نکته ای که می توان به کارکنان مناطق عملیاتی گفت، این است که آنها با استرس ناشی از کار روبه رو هستند، از این رو روزه داری می تواند به کاهش استرس و افزایش صبر و شکیبایی کمک کند. از آنجا که استرس، مادر بسیاری از بیماری ها است، شاید بتوان با روزه داری از بروز بسیاری از بیماری ها جلوگیری کرد؛ اما باید مواظب از دست رفتن آب بدن و شوک گرما باشیم و اقدام های پیشگیرانه را انجام دهیم.

## گام آخر

بعد از گپ و گفت با پزشکان بهداشت و درمان صنعت نفت بوشهر، در راه بازگشت، خود را یک لحظه جای کارکنان شاغل در منطقه عسلویه می گذارم تا ببینم آیا می توانم در این گرما و رطوبت زیاد و در فضای باز کار کنم و در عین حال روزه دار هم باشم؟ تنها پاسخی که می توانم به خود بدهم، این است که می شود، اما بسیار سخت است؛ زیرا به گفته پزشکان این منطقه، کار در فضای باز و گرما باعث از دست رفتن آب زیاد بدن و گاهی اوقات گرمزدگی شدید، گرفتگی عضلانی و ... می شود. با این اوصاف بسیاری از کارکنانی که در این منطقه زحمت می کشند، خود را وقف آبادانی کشور کرده اند که باید به آنها گفت، روزه داری تان قبول درگاه حق.

## شرکت ملی نفت ایران

**انتصاب در ۴ شرکت نفتی**


مدیران عامل ۴ شرکت نفتی زیر مجموعه شرکت ملی نفت ایران منصوب شدند. علی کاردر، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در احکامی جداگانه علی اصولی را به عنوان مدیرعامل و نایب رئیس هیئت مدیره شرکت نفت خزر و تورج دهقانی را به عنوان مدیرعامل و عضو اصلی هیئت مدیره شرکت مهندسی و توسعه نفت (متن) منصوب کرد. برنامه ریزی جامع و ساماندهی مدیریت اجرای طرح‌های اکتشاف نفت و گاز در دریای خزر، تسریع در ایجاد زیر ساخت‌های مورد نیاز با هدف بهره‌برداری از منابع هیدروکربوری دریای خزر، همچنین تلاش برای اجرای تفاهنامه با جمهوری آذربایجان و حفظ و نگهداری سکوی امیرکبیر، از ماموریت‌های محول شده به علی اصولی، مدیرعامل جدید شرکت نفت خزر است. همچنین در حکم علی کاردر خطاب به تورج دهقانی، مدیرعامل جدید «متن» به مواردی همچون اهتمام ویژه در تکمیل طرح‌های نیمه تمام در توسعه میداین غرب کارون و سایر بخش‌های شرکت، رسیدگی به حل و فصل مسائل عمده قراردادی با پیمانکاران و تعیین تکلیف قراردادی فازهای آتی طرح‌های توسعه‌ای به ویژه در میداین مشترک غرب کارون، همچنین پیاده‌سازی قراردادهای جدید بالادستی در چارچوب برنامه‌های مصوب جمهوری اسلامی ایران به منظور تحقق اقتصاد مقاومتی و حداکثرسازی سهم شرکت‌های ایرانی در انجام فعالیت‌های بالادستی تاکید کرده است.

**دو انتصاب دیگر**

مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران در حکمی دیگر علی اکبر پورابراهیم را به عنوان نایب رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت نفت ایران اینتر ترید (نیکو) منصوب کرد. علی کاردر همچنین ضمن آرزوی توفیق برای پورابراهیم، از تلاش‌های سید مجید هدایت زاده رضوی در زمان تصدی این مسئولیت قدردانی کرده است.

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران همچنین در حکمی عبدالمجید امامی را نیز به عنوان مدیر نظارت بر طرح‌های عمرانی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب منصوب و در حکم دیگری از تلاش‌های محسن امیریان در مدت زمان تصدی این مسئولیت قدردانی کرد. تدوین برنامه‌های راهبردی کوتاه مدت، میان مدت و بلندمدت طرح‌های محرومیت زدایی مناطق عملیاتی مطابق با اهداف و امکانات شرکت ملی نفت ایران، نظارت بر تأمین، تخصیص و تسهیم بودجه و اعتبارات لازم برای پروژه‌های هر طرح با توجه به نیازهای پیش‌بینی شده، همچنین ارائه نظرها و پیشنهادهای برای رفع مسائل و مشکلات در جهت محرومیت زدایی از مناطق نفتخیز و برنامه‌ریزی، هدایت، راهبری و نظارت بر اجرا، تکمیل، راه‌اندازی و به ثمر رساندن پروژه‌های محرومیت‌زدایی مناطق نفت خیز، از جمله موارد تأکیدی در حکم عبدالمجید امامی به عنوان مدیر نظارت بر طرح‌های عمرانی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب است.

## مناطق نفت خیز جنوب

**آمادگی برای کاهش مصرف برق در تابستان**


نشست فنی - تخصصی هماهنگی برای اجرای بخشنامه کاهش ساعات کاری و بررسی راهکارهای مصرف بهینه برق با حضور بیژن عالی پور، مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب برگزار شد. در این نشست عالی پور با تأکید بر اجرای بخشنامه استاندارد خوزستان به منظور کاهش ساعت اداری در تابستان امسال گفت: ساعت اداری واحدهای ستادی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب مطابق بخشنامه استاندارد خوزستان کاهش می‌یابد. وی تصریح کرد: به منظور کنترل و اجرای موثر بخشنامه استاندارد خوزستان در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، دستورهای لازم برای کاهش مصرف برق در ساعات اوج به مدیریتهای و شرکت‌های تابع داده شده است. عالی پور واحدهای عملیاتی را از این بخشنامه مستثنی خواند و افزود: برای حضور شمار محدودی از مدیران و کارشناسان ستادی مرتبط با برنامه تولید، پس از وقت اداری، برنامه‌ریزی شده است.

مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب با اشاره به افزایش دمای هوای استان خوزستان در روزهای اخیر و تداوم آن در آینده افزود: شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در هفته‌های گذشته برای کاهش مصرف برق در واحدهای ستادی، تمهیدات لازم را فراهم کرده است و با مجموعه این اقدامها انتظار می‌رود مصرف برق در مناطق شرکتی کاهش چشمگیر یابد.

بر اساس بخشنامه ابلاغی دولت، ساعات کاری سازمان‌های ستادی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب و شرکت‌های تابع مستقر در خوزستان در بازه زمانی ۱۹ خرداد تا ۱۵ شهریورماه امسال، از ۶ و ۳۰ دقیقه صبح تا ۱۲ و ۳۰ دقیقه خواهد بود.

## نفت و گاز آغاچاری

**بهسازی جاده ارتباطی آغاچاری**


مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری گفت: بهسازی، اصلاح و آسفالت محور چهارراه چیت پلنت تا شهرستان آغاچاری، افزون بر کارکنان این شرکت، رفت و آمد مردم شهرستان آغاچاری نیز، با سهولت بیشتر انجام خواهد شد. ایراهیم پیرامون گفت: این پروژه با هدف خدمات‌رسانی به کارکنان و مردم شهرستان‌های امیدیه و آغاچاری، همچنین عینی‌سازی توجه به مسئولیت اجتماعی آسوی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری انجام می‌شود. به گفته وی، در این پروژه بهسازی و آسفالت ۱۲ کیلومتر جاده با عرض پنج متر و ۱۰ سانتی‌متر و شانه خاکی به همین میزان، با رعایت استاندارد راه‌های درجه یک، اجرا می‌شود. پیرامون اعتبار اجرای این پروژه را ۵۰ میلیارد ریال اعلام و اظهار کرد: حدود ۷/۵ کیلومتر از خروجی شهرستان آغاچاری در مرحله آماده‌سازی و آسفالت است. مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری تصریح کرد: احداث ابنیه و آماده‌سازی ۵/۴ کیلومتر باقی‌مانده تا «چیت پلنت» نیز به موازات بهسازی و آسفالت خروجی شهرستان آغاچاری در دست انجام است. پیرامون گفت: پیش‌بینی می‌شود با تأمین به موقع منابع مالی، این پروژه نیز در دی‌ماه امسال به بهره‌برداری کامل برسد. مدیرعامل شرکت نفت و گاز آغاچاری افزود: این جاده نقش مهمی در دسترسی ایمن و سریع کارکنان این شرکت به تأسیسات واحدهای بهره‌برداری شماره ۲ آغاچاری، تراکم گاز ۲، گاز و گازمایع ۲۰۰، چاه‌های تولیدی نفت و تزریقی گاز، مخزن آغاچاری همچنین رفت و آمد کارکنان شرکت گاز به ایستگاه تقویت فشار شهید مکنونی فر دارد. وی با بیان این که تکمیل این پروژه، فاصله ۲۴ کیلومتری شهر میانکوه تا آغاچاری را به ۱۵ کیلومتر کاهش خواهد داد، افزود: این مهم همچنین موجب خواهد شد تا رفت‌وآمد مردم این شهرها با سهولت بیشتر انجام شود.

## بهداشت و درمان صنعت نفت

**تغییر شماره تلفن بیمارستان صنعت نفت تهران**

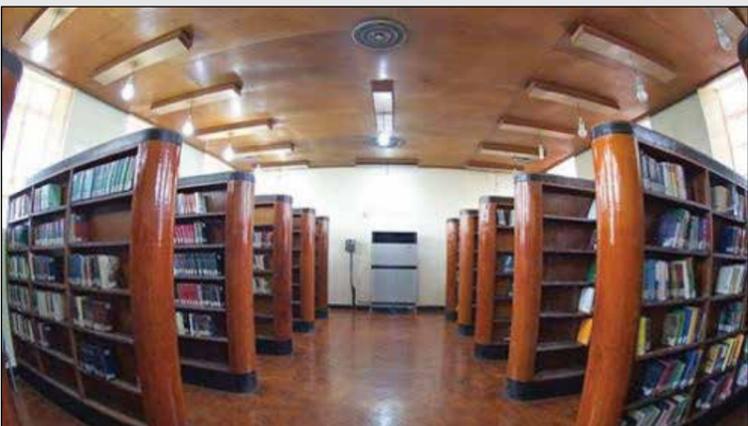

قسمت‌های اداری - درمانی سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت، جایگزین شماره‌های ۳۹-۶۶۷۰۰۰۲۱-۶۶۷۰۰۰ خواهد بود.

**افتتاح بخش دیالیز بیمارستان توحید جم**

بخش دیالیز بیمارستان توحید جم با ظرفیت ۶ تخت به صورت رسمی افتتاح شد. این بخش از بیمارستان توحید جم در فضایی به مساحت ۲۲۰ مترمربع و با مشارکت بنیاد امور بیمارهای خاص، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر، همچنین مساعدت مالی شرکت پالایش گاز فجر جم، شورای اسلامی شهر ستان جم و خیرین نیکوکار این شهرستان ساخته و تجهیز شده است. جلوگیری از اعزام سالانه ۳۹۰۰ بیمار دیالیزی به شهرستان‌های مجاور و کاهش مشکلات این دسته از بیماران از جمله ویژگی‌های قابل توجه راه اندازی بخش دیالیز بیمارستان توحید جم در شهرستان جم استان بوشهر است. در آیین افتتاح بخش دیالیز بیمارستان توحید جم، مقام‌های محلی شهرستان جم از جمله امام جمعه، نماینده این شهرستان در مجلس، فرماندار و اعضای شورای شهر شهرستان، مدیرعامل شرکت پالایش گاز فجر جم، معاونان بنیاد امور بیماری‌های خاص، معاون توسعه دانشگاه علوم پزشکی بوشهر و خیرین شهرستان جم حضور داشتند.

سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت در جهت افزایش رضایت‌مندی جامعه هدف و به منظور بهبود در پاسخگویی به مخاطبان، اقدام به تغییر شماره تماس بیمارستان فوق تخصصی صنعت نفت تهران کرده است. با این تغییر به جای ۳۰ خط شهری آنالوگ، سیستم جدید SIP TRUNK با ۳۰ کانال برقراری تماس به طور همزمان، امکان مدیریت تماس‌ها و ارزیابی عملکرد اپراتورها فراهم شده است. بنابراین تغییرات، از این پس علاوه بر سامانه ۱۵۱۹ (نوبت دهی تلفنی)، شماره تماس ۵۴۱۷۵۰۰۰ برای ارتباط با دیگر

## دانشکده نفت آبادان

**۱۰ هزار جلد کتاب در کتابخانه دانشکده نفت آبادان**


وجود بیش از ۱۰ هزار جلد کتاب به زبان‌های فارسی و لاتین، همچنین بیش از ۵۳۰۰ عنوان کتاب دیجیتال، از ویژگی‌های کتابخانه دانشکده نفت آبادان است. کتابخانه دانشکده نفت آبادان، یکی از قدیمی‌ترین کتابخانه‌های تخصصی کشور در زمینه نفت و صنایع پالایش به شمار می‌رود که همزمان با تأسیس این دانشکده در سال ۱۳۱۸ فعالیت خود را آغاز کرده است. برخورداری از بیش از ۱۰ هزار عنوان کتاب به زبان‌های لاتین و فارسی در زمینه‌های مختلف مرتبط با صنعت نفت، از ویژگی‌های مهم این کتابخانه است و می‌توان آن را به عنوان یکی از غنی‌ترین کتابخانه‌های کشور در منابع لاتین در حوزه

نفت و صنایع پالایش برشمرد. این کتابخانه به سامانه جامع مدیریت کتابخانه دانشگاه مجهز است و دانشجویان با عضویت در آن می‌توانند از منابع و مستندات کتابخانه آگاه شوند. از دیگر ویژگی‌های این کتابخانه، مجهز بودن به سیستم کتابخانه دیجیتال است. در این سامانه بیش از ۵۳۰۰ عنوان کتاب دیجیتال همراه با متن کامل کتاب، حدود ۲۰۰ عنوان از استانداردها، حدود ۲۰۰ عنوان از پایان‌نامه‌های دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد و بیش از ۱۰۰ عنوان از مجلات و معتبر قرار گرفته است.

## پالایشگاه نفت بندرعباس

**ساخت باند دوم جاده تازیان - بندرعباس**


عملیات اجرایی ساخت باند دوم جاده ارتباطی شهر تازیان - بندرعباس با مشارکت شرکت پالایش نفت بندرعباس با ۲۰ میلیارد تومان اعتبار آغاز شد. مدیرعامل شرکت پالایش نفت بندرعباس در آیین آغاز ساخت این جاده گفت: ۱۵ میلیارد تومان اعتبار مالی این جاده از سوی شرکت پالایش نفت بندرعباس و پنج میلیارد تومان نیز با مشارکت اداره کل راه‌داری و حمل و نقل جاده‌ای هرمزگان تأمین شده است.

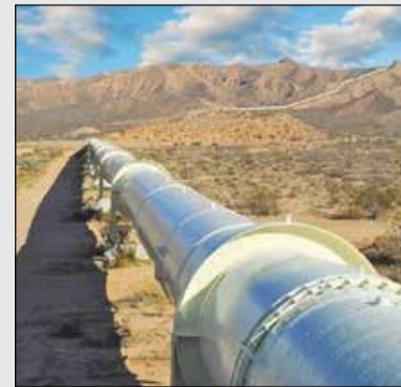
نامور، مدت زمان اجرای این پروژه را ۱۲ ماه اعلام و اظهار کرد: پیمانکار اجرای این طرح از طریق مناقصه عمومی و از میان پیمانکاران توانمند بومی استان هرمزگان انتخاب شده است. وی تصریح کرد: نبود استانداردهای لازم در این مسیر، وجود نقاط حادثه‌خیز، ترافیک و حوادث جاده‌ای بالا از جمله دلایل احداث باند دوم جاده تازیان - بندرعباس است.

مدیرعامل شرکت پالایش نفت بندرعباس با بیان این که در این مسیر ۳۷ دستگاه ابنیه فنی شامل آب‌نما و پل در نظر گرفته شده است، اظهار کرد: ۳۵۰ هزار مترمربع خاکبرداری، ۱۷۰ هزار مترمربع خاکریزی، ۲۳ هزار تن آسفالت و ۱۴ هزار تن بتن ریزی، از دیگر مراحل اجرای این طرح است. هم‌اکنون استاندار هرمزگان نیز در این مراسم گفت: با توجه به حجم بالای کار و نیاز استان در همه بخش‌های بهداشت و درمان، راه‌سازی، مدرسه‌سازی، به ویژه تأمین آب، نیاز است تا همه بنگاه‌ها و شرکت‌های بزرگ اقتصادی فعال در استان هرمزگان، همگام با دولت، مشارکت و سرمایه‌گذاری کنند.

وی با اشاره به این که دولت در بودجه سالیانه محدود است، افزود: همکاری مردم برای رفع تنگناها و درک آنان از مسائل و مشکلات، سرمایه بزرگی برای دولت است. استاندار هرمزگان تأکید کرد: دولت، نمایندگان استان در مجلس شورای اسلامی و بنگاه‌های اقتصادی هرمزگان نیز در تلاش هستند تا در جهت رفع مشکلات مردم، همچنین آبادانی استان و رونق اقتصادی آن گام بردارند.

احمد مرادی، نماینده استان هرمزگان در مجلس شورای اسلامی نیز گفت: همه دستگاه‌ها و شرکت‌هایی که در استان حضور دارند و اقدام‌های موثری در کشور انجام می‌دهند، باید همین دیدگاه را داشته باشند و در رفع نیازهای استان مشارکت کنند. آشوری، دیگر نماینده استان هرمزگان در مجلس شورای اسلامی نیز گفت: شرکت پالایش نفت بندرعباس با توجه به عملکرد خود در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی به عنوان یک الگو در این حوزه مطرح است که یکی از دستاوردهای مهم و بزرگ این شرکت محسوب می‌شود. باند دوم جاده ارتباطی تازیان - بندرعباس ۱۵ کیلومتر طول و یازده متر عرض دارد.

## دیسپچینگ شرکت ملی گاز

**افزایش انتقال گاز شیرین با ۴۰ کیلومتر تغییر کاربری**


مدیر دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران از افزایش انتقال گاز شیرین با تغییر کاربری ۴۴۰ کیلومتر از خط پنجم سراسری در سال گذشته خبر داد.

مهدی جمشیدی دانا با بیان این که این میزان تغییر کاربری در خط لوله مزبور با همکاری دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران، شرکت مهندسی و توسعه گاز و شرکت انتقال گاز ایران انجام شده است، تصریح کرد: این تغییر کاربری افزون بر افزایش ضریب ایمنی بهره‌برداری خط پنج سراسری به موزات خط ششم سراسری، موجب افزایش انتقال گاز از عسلویه به استان‌های غربی کشور، همچنین افزایش صادرات آن به عراق شده است.

وی درباره برداشت از منابع گاز (تولید و ذخیره‌سازی) در سال گذشته نیز گفت: برداشت از منابع موجود در سال گذشته، ۲۴۶ میلیارد و ۷۰۰ میلیون مترمکعب بوده که در مقایسه با سال پیش از آن ۱۸ میلیارد مترمکعب افزایش داشته است.

جمشیدی دانا با بیان این که مصارف گاز بخش خانگی و تجاری سال گذشته ۹۷/۳ میلیارد مترمکعب بوده است، تصریح کرد: سال ۹۵ این میزان مصرف ۹۸/۴ میلیارد مترمکعب بوده است.

مدیر دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران درباره گاز تحویلی به نیروگاه‌ها در سال گذشته نیز اظهار کرد: سال گذشته گاز تحویلی به این بخش با هفت میلیارد مترمکعب بیشتر از سال پیش از آن به ۶۷/۶ میلیارد مترمکعب رسید.

وی همچنین گاز تحویلی به صنایع عمده را در سال گذشته ۳۷ میلیارد مترمکعب اعلام و اظهار کرد: این میزان تحویل گاز به صنایع عمده نسبت به سال ۹۵، سه میلیارد مترمکعب افزایش داشته است.

جمشیدی دانا با بیان این که حجم انتقال گاز در سال گذشته ۲۲۸ میلیارد و ۵۰۰ میلیون مترمکعب بوده است، تصریح کرد: این حجم انتقال گاز در قیاس با سال قبل از آن، از رشد ۶/۴ درصد حکایت دارد.

مدیر دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران همچنین مقدار گاز (خوراک) تحویلی به پتروشیمی‌ها را در سال گذشته ۱۷ میلیارد مترمکعب و در سال قبل از آن ۱۶ میلیارد و ۷۰۰ میلیون مترمکعب اعلام کرد و افزود: این میزان تحویل خوراک در سال گذشته نسبت به سال قبل از آن ۳۰۰ میلیون مترمکعب افزایش داشته است.

## مجتمع گاز پارس جنوبی

**راه‌اندازی سامانه پایش آنلاین آلاینده‌گی خروجی‌های فاز ۱۲**


سرپرست بهداشت، ایمنی و محیط زیست (اچ‌اس‌آی) پالایشگاه نهم مجتمع گاز پارس جنوبی از راه‌اندازی سیستم پایش آنلاین میزان خروجی‌های فاز ۱۲ در آینده نزدیک خبر داد. محمود محمدی گفت: راه‌اندازی سامانه مزبور با هدف بهبود فرایند کنترل آلاینده‌گی همه خروجی‌های این پالایشگاه انجام خواهد شد. وی تصریح کرد: راه‌اندازی این سامانه پایش، سازمان محیط زیست شهرستان کنگان و استان بوشهر می‌توانند خروجی‌های پالایشگاه نهم را به صورت آنلاین مشاهده کنند. محمدی افزود: سازمان محیط زیست همچنین می‌تواند این اطلاعات را در صورت لزوم به صورت شفاف در معرض دید جامعه محلی و

علاقه‌مندان به محیط زیست قرار دهد. سرپرست بهداشت، ایمنی و محیط زیست پالایشگاه نهم مجتمع گاز پارس جنوبی با بیان این که طراحی سامانه پایش آنلاین میزان آلاینده‌گی خروجی‌های فاز ۱۲ به حدود ۸۰ درصد پیشرفت رسیده است، تصریح کرد: انتظار می‌رود این سامانه تا ۶ ماه آینده به بهره‌برداری کامل برسد و با بیان این که بهبود وضعیت محیط زیست و تعامل با ذی‌نفعان از اهداف راهبردی اجرای این طرح است، تصریح کرد: این پروژه که به عنوان پروژه بهبود شناسایی و با تأکید مدیریت مجتمع پارس جنوبی تا دستیابی به نتیجه در دست پیگیری است.

## منطقه ۹ عملیات انتقال گاز

**نصب Gas Meter ژنراتور در تاسیسات تقویت فشار گاز نکا**


مدیر منطقه ۹ عملیات انتقال گاز ایران از نصب سیستم میترینگ (GAS METER) ژنراتور تاسیسات تقویت فشار گاز نکا خبر داد.

رسول داودی‌نژاد گفت: این سیستم با توجه به پیاده‌سازی ۵۰۰۰۱ در منطقه ۹ انتقال گاز و پایش دقیق‌تر مصرف گاز در جهت تفکیک مصارف صنعتی از غیرصنعتی، همچنین ضرورت اندازه‌گیری مصارف بارز انرژی در تاسیسات تقویت فشار گاز نکا نصب شده است.

وی با بیان این که پروژه مزبور با هدف تحقق مصرف بهینه

## خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه لرستان

**بازسازی پمپ مستعمل مرکز انتقال نفت شهید قلندری**


کاهش زمان توقف انتقال مواد در مواقع خرابی ناگهانی پمپ با جمله

پمپ مستعمل و ضایعاتی ۱۰ اینچ یونایتد پنج مرحله‌ای مرکز انتقال نفت شهید قلندری (پل باباحسین) با تکیه بر توان علمی و تجربی مهندسان این منطقه عملیاتی بازسازی شد. رییس واحد مهندسی مکانیک شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه لرستان گفت: این پمپ که در جنگ تحمیلی بر اثر بمباران از رده خارج شده بود، به پیشنهاد اسداله کلاتر، مدیر این منطقه عملیاتی و به کوشش کارکنان واحد مهندسی مکانیک منطقه لرستان بازسازی شده است. محمدرضا بیرانوند افزود: کاهش هزینه خرید پمپ جدید، جلوگیری از طولانی شدن زمان تعمیرات اساسی پمپ‌های این خط ۱۰ اینچ به دلیل جایگزینی سریع پمپ یدک و

## خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه اصفهان

**کاهش هزینه تعمیرات با اتکا به توان داخلی**


رئیس واحد ابزار دقیق شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه اصفهان از تعمیر و کالیبره شدن دستگاه کالیبریتور و تستر فشار دروک در این حوزه عملیاتی خبر داد.

علی اکبر حیدرپور گفت: دستگاه دروک مدل دی پی ۱۶۱۰ یکی از دستگاه‌های مهم بخش کالیبراسیون واحد ابزار دقیق است و به دلیل دقت بسیار بالای آن در کالیبره، ۱۱۳ دستگاه از تجهیزات ابزار دقیق منطقه اصفهان با این دستگاه کالیبره می‌شوند.

وی با بیان این که مهندسان واحد ابزار دقیق این منطقه عملیاتی (اصفهان) با دانش و تجربه خود موفق به رفع اختلال ایجاد شده در دستگاه مزبور در مدت زمان یک هفته شده‌اند، افزود: این اقدام با توجه به قیمت بالای دستگاه موجب شده است هزینه تعمیرات تجهیزات به نحو چشمگیری کاهش یابد. حیدرپور اظهار کرد: کالیبره کردن ترانس میترهای فلو، اختلاف فشار به دلیل گرفتگی فیلترهای ورودی تلمبه‌خانه‌ها، مقدار شدت جریان خروجی پمپ‌ها و ارتفاع سطح مخازن، از جمله مواردی است که به وسیله دستگاه کالیبریتور و تستر فشار دروک انجام می‌شود.

رئیس واحد مکانیک شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه اصفهان نیز از تعویض محور پاورتوربین سولزر شماره ۳ مرکز انتقال نفت شهید بدیع صنایع رامهرمز (شماره ۲ مارون - اصفهان) خبر داد.

علیرضا مرادپور گفت: عملیات تعویض محور توربین یادشده پس از ۱۴۰ هزار ساعت کار کرد، به وسیله متخصصان جوان واحد مکانیک این منطقه عملیاتی انجام شده است.

وی با بیان این که این عملیات با ۱۸۰۰ نفر-ساعت کار در مدت ۲۵ روز انجام شده است، افزود: این توربین هم اکنون در شرایطی مطلوب و بدون هیچ لرزشی فعالیت می‌کند.

## بخش فرآورده‌های نفتی منطقه تربت حیدریه

**۱۸ میلیون لیتر صرفه جویی بنزین با مصرف سی‌ان‌جی**


در دومه امسال با استفاده از گاز طبیعی فشرده (سی‌ان‌جی) در مصرف بیش از ۱۸ میلیون لیتر بنزین صرفه جویی شده است.

سرپرست شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه تربت حیدریه با تأکید بر این که سی‌ان‌جی، سوختی مناسب و پاک است که در بهبود هوا و سالم‌سازی محیط زیست نقش موثر و بسزایی دارد، افزود: در بازه زمانی یاد شده با استقبال خوب مردم در استفاده از این سوخت پاک، ۱۶ میلیون و ۲۰۰ هزار مترمکعب سی‌ان‌جی مصرف شد.

به گفته احمدی، این میزان مصرف سی‌ان‌جی در مقایسه با مدت مشابه سال قبل، ۳ درصد افزایش داشته است.

وی صرفه جویی در مصرف بنزین ناشی از این جایگزینی را ۱۸ میلیون لیتر اعلام و اظهار کرد: استفاده از سی‌ان‌جی، افزون بر کاهش مصرف بنزین و کمک به بهبود محیط زیست موجب می‌شود واردات این محصول راهبردی کاهش و اقتصاد کشور رونق بیشتری یابد. احمدی با بیان این که مصرف روزانه سی‌ان‌جی در دو ماه نخست امسال ۲۶۲ هزار مترمکعب بوده است، افزود: این میزان سی‌ان‌جی از طریق ۳۱ باب جایگاه توزیع شده است. سرپرست شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه تربت حیدریه گفت: مصرف بنزین در بازه زمانی یاد شده ۴۴ میلیون لیتر بود که در مقایسه با مدت مشابه سال قبل ۳ درصد افزایش داشته است.

## بخش فرآورده‌های نفتی منطقه زاهدان

**انبار نفت زاهدان تامین‌کننده سوخت مرزنشینان**


مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه زاهدان گفت: انبار نفت زاهدان به دلیل ظرفیت بالا، تامین‌کننده سوخت مرزنشینان در نظر گرفته شده است. کورش بالادست در دیدار بارخشانی، فرماندار زهک در تشریح فعالیت‌های شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه زاهدان با بیان این که توزیع سوخت مرزنشینان تا اواخر سال گذشته از طریق انبارهای نفت خاش و زابل تامین می‌شد، اظهار کرد: با توجه به محدود بودن ظرفیت این انبارها از ابتدای امسال، انبار نفت زاهدان که ظرفیت بالایی برای ذخیره‌سازی دارد، به عنوان انبار تامین‌کننده سوخت مرزنشینان در نظر گرفته شد. وی گفت: با توجه به ظرفیت بالای ذخیره‌سازی سوخت در انبار نفت زاهدان، شرایط بهتر و مطلوب‌تری برای تامین سوخت مرزنشینان ایجاد شده است. بالادست، بررسی و تبادل نظر درباره برخی مشکلات تعاونی‌های مرزنشین را بخش دیگری از دلایل نشست خود با فرماندار زهک عنوان کرد.

وی همچنین درباره احداث جایگاه‌های جدید عرضه سوخت گفت: برای این منظور در برخی نقاط استان سیستان و بلوچستان برآورد اولیه و جانمایی انجام و پیشنهاد ساخت جایگاه‌های جدید به کارگروه سوخت استان ارائه شده است. فرماندار شهرستان زهک نیز با بیان این که افزایش جمعیت و نیاز مردم به تامین سوخت، از دلایل ضروری احداث جایگاه در شهرستان زهک است، خواستار همکاری شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه زاهدان شد.

رخشانی با تأکید بر افزایش سهمیه سوخت شرکت‌های مرزنشین شهرستان زهک افزود: این شهرستان با ۱۸ هزار خانوار، بیشترین جمعیت مرزنشین را دارد و ضروری است که در سهمیه سوخت آن بازنگری شود.

# موزه صنعت نفت از نگاه مدیران

آنچه در ادامه می‌خوانید، گزیده‌ای است از دست‌نوشته‌های پیشکسوتان و مدیران ارشد صنعت نفت در نمایشگاه بیست و سوم که با درج دیدگاه‌ها و تجربیات خود، به باری موزه نفت شتافته و دست‌درکاران این مجموعه را بیش از پیش به ادامه راه دلگرم ساخته‌اند.

## رکن‌الدین جوادی، معاون وزیر نفت در امور نظارت بر منابع هیدروکربوری

اعتبار هر ملتی به تاریخ آن است که می‌تواند چراغ راهنمایی برای ادامه کارهای نیک و اجتناب از کارها و تجربیات نامناسب و ناموفق باشد. صنعت نفت هم باید از تجربیات گذشته پند بگیرد تا بتواند گذشته بزرگ خود را تکرار و برای نسل جوان چراغ راهنمایی باشد. مدیریت موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت، گام‌های آغازین و امیدوارکننده‌ای را برداشته که امیدوارم با تکامل و موفقیت مستمر همراه شود.



## کسری نوری، مدیر کل روابط عمومی وزارت نفت

مجموعه اقداماتی که در موزه‌ها انجام شده، حکایت از ذوق و تعصبی قابل تحسین دارد که بی‌گمان مدیریت آقای نعمت الهی سهم بسزایی در این امر داشته است. زحمات یکایک همکاران زحمتکش در مجموعه موزه‌ها در خور تحسین و قدردانی است. امیدوارم در این مسیر بیش از پیش موفق باشند.



## سیدمحمد رضاموسوی، مدیر عامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی

سرگذشت مردان و زنانی که جان دادند تا ایران عزیزمان جان بگیرد، در جای‌جای ایران پهناور از اقیانوس هند تا فلات تبت، به خوبی مشهود است. در غرفه موزه صنعت نفت در نمایشگاه بیست و سوم می‌توان گوشه‌ای از آن را ملاحظه کرد که شاید شاخص‌ترین حضور شرکت ملی پخش در تاریخ صنعت نفت است.



## غلامحسین نوذری، وزیر پیشین نفت

موزه نفت، انسان را به یاد بیش از صد سال تلاش خستگی‌ناپذیر، عمدتاً در خطه جنوب می‌اندازد. این موزه بیابگر آن است که انسان‌ها می‌آیند و می‌روند. هیچ کس ماندگار نیست، الا به اثری که از خود برجای می‌گذارد. تلاش همه دست‌درکاران و کسانی که بازحمت بسیار، اسناد و تجهیزات را جمع‌آوری می‌کنند، تشکر و قدردانی می‌کنم.



## جعفر سالاری، مدیر شرکت پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کرمان

موزه صنعت نفت کرمان که پیش‌بینی می‌شود در تابستان اسماً به جرگه موزه‌های افتتاح شده این صنعت بپیوندد، یادگاری است به جا مانده از دوران زندگی و عمارت منحصر به فرد آن، مانند نگینی بر پهنه تاریخ کهنسال آن می‌درخشد، ضمن تحسین اراده و تفکر قوی برای راه‌اندازی و تکمیل موزه‌های مرتبط بانفت و تاریخ ماندگار صنعت، عملکرد تمامی زحمت‌کشان این عرصه، جای قدردانی بسیار دارد.



## حمیدرضا عسگری، مدیر عامل شرکت ملی گاز ایران

از زمانی که دستور تشکیل موزه صنعت نفت توسط وزیر نفت صادر شد، امکان بازدید از این شاهکار را نداشتیم. خوشحالم که این فرصت دست داد با وجود در ابتدای راه بودن، صدای بلند و رسای ناقوس امیدواری را در ادامه راه، به‌خوبی می‌توان شنید. انسان بدون حافظه نمی‌داند چه می‌کند، همان‌طور که سازمان بدون حافظه، تجربه گذشتگان را فراموش می‌کند. در گذشته نباید ماند، اما از تجربه گذشته می‌باید استفاده کرد و به آینده امیدوار بود.



## پیروز موسوی، مدیر عامل شرکت ملی پایانه‌های نفتی

من به نوبه خود به تلاش‌های بدون وقفه دست‌درکاران در چند سال گذشته برای راه‌اندازی موزه‌های نفت افتخار می‌کنم. تاریخ صنعت نفت، به درازای عمر عصر جدید و قرن جدید کشور دارای اعتبار بوده و منشأ تحولات و دگرگونی‌های بسیاری در کلیه عرصه‌های اقتصادی، اجتماعی و سیاسی بوده است. باید از طرح ابتکارانه و خلاقانه دکتر اکبر نعمت‌الهی در این زمینه قدردانی کرد؛ چراکه این موزه‌ها تاریخ شفاهی نفت را به واقعیت تبدیل کرده‌اند.



## سیدناصر سجادی، مدیر عامل پیشین شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی

موزه‌ها، آثار، اقدامات و همچنین زحمات گذشتگان برای ایجاد یک صنعت، فرهنگ و یا ... یک جامعه را به نمایش می‌گذارد. جای موزه نفت در کشورمان با سابقه یکصد ساله در صنعت نفت به‌خصوص در بخش‌های بالادستی و پایین‌دستی، همواره خالی بوده است. جای بسی تشکر دارد که تعدادی از دوستان علاقه‌مند با پیگیری‌های خود، توانسته‌اند در مدت نسبتاً کوتاهی این دستاوردها را پیدا کنند و به‌طریقی با گردآوری آنها بتوانند آن‌ها را در معرض دید همگان قرار دهند. شاید نسل جوان و نوجوان ما با بازدید از این مجموعه گرانبها نه تنها به پدران خود افتخار کنند، بلکه خود نیز بتوانند با نگاهی نو و با استفاده از فناوری روز دنیا، این صنعت عظیم و مادر را به‌روز و آن را بارور کنند.



## احمد مرادی، عضو کمیسیون انرژی مجلس و نماینده مردم هرمزگان

جمع آوری اشیاء و ماشین‌آلات اولیه در این حوزه، کار بزرگی است که لازم می‌دانم از زحمات دست‌درکاران این عرصه سپاسگزاری کنم. باشد که این غیرت ایرانی در وجود تمامی ایرانیان تبلور کند.



## محمدرضا کارگر، مدیر کل موزه‌ها و اموال منقول فرهنگی سازمان میراث فرهنگی

صنعت نفت تماماً تلاش دارد تا به آینده نگاه داشته باشد و هرچه بیشتر به‌روز بوده و از گذشته خود (فناوری گذشته) فاصله گیرد تا بتواند تأثیرگذاری بیشتری داشته باشد. به بیان دیگر، نبودن و به‌روز بودن ارزش است و همه هویت خود را در نوآوری جست‌وجو می‌کند. در ساختاری این‌چنین، مرکز اسناد و موزه‌های صنعت نفت، اتفاقی است از جنس متفاوت که تنها به گذشته چشم دوخته و دفتر خاطرات آن را جست‌وجو می‌کند، ضمن آن که از تمامی تلاشگران این حوزه اقتصادی پشتیبانی کرده و برای آن ایجاد هویت می‌کند؛ چراکه بدون ریشه نمی‌توان نشانه‌های نو تولید کرد.



## در پی توافق مدیریت موزه‌های نفت با شرکت متروی تهران انجام می‌شود تخریب هواکش مترو در جایگاه سوخت رسانی دروازه دولت



در پی توافق مدیریت موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت و شرکت بهره‌برداری راه آهن شهری تهران و حومه، مقرر شد که هواکش اضطراری متروی مستقر در جایگاه قدیمی پمپ بنزین دروازه دولت تهران تخریب شود. در نشست با حضور مدیران و کارشناسان ارشد مدیریت موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت و شرکت بهره‌برداری راه آهن شهری تهران و حومه، موافقت شد که هواکش اضطراری متروی مستقر در جایگاه دروازه دولت تخریب شود. تلاش‌ها و پیگیری‌های برای تخریب هواکش اضطراری مترو که

در ضلع شرقی جایگاه پمپ بنزین دروازه دولت تهران قرار دارد، سرانجام پس از دو سال به بار نشست و مسئولان شرکت بهره‌برداری متروی تهران، با قید شرایطی با تخریب این هواکش موافقت کردند. جایگاه سوخت رسانی دروازه دولت یا همان جایگاه شماره (۶) سعدی که مدتی است برای تبدیل به یکی از موزه‌های نفت کشور، در دستور کار مدیریت موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت قرار گرفته، تنها بنای بازممانده از پمپ بنزین‌های اولیه شهر تهران است که قدمت آن به ابتدای تاریخچه حمل و نقل نوین بازمی‌گردد. این هواکش که به لحاظ ظاهری و منظر معماری و

## احداث موزه ملی صنعت نفت اهواز

تبدیل شود. گفتنی است، در آموزشگاه کارآموزان امیدیه که در سال ۱۳۳۷ تأسیس شد، رشته‌های ریخته‌گری، تراشکاری، نجاری، ابزار دقیق، مکانیک، برق و ... آموزش داده می‌شد. در حال حاضر بخشی از این آموزشگاه، به آموزش ضمن خدمت کارکنان اختصاص دارد.



بیمارستان قدیمی این منطقه نیز در سال ۱۳۳۹ و برای ارائه خدمات درمانی به کارکنان صنعت نفت مناطق اطراف ساخته شد که به علت قدمت بالا و تخریب بنای آن، هم‌اکنون متروکه رها شده، ولی همچنان تعدادی از ابزارهای قدیمی در این بیمارستان باقی مانده است. از جمله پزشکان سرشناس این بیمارستان می‌توان از دکتر گنجی، دکتر سینگ، همچنین خانم «اول» مامای این بیمارستان یاد کرد.

### موزه نفت؛ فرصتی برای آشنایی مردم با این صنعت

محمدرضا کارگر، مدیر کل موزه‌ها و اموال منقول فرهنگی تاریخی سازمان میراث فرهنگی نیز با بیان اینکه موزه‌ها فضای گفتمانی ایجاد می‌کنند، از موزه‌های نفت به عنوان دالانی یاد کرد که مردم را به صنعت نفت متصل می‌کند و هرآنچه را که در طول زمان به دست فراموشی و نابودی سپرده می‌شود، ماندگار و جاودان در خود حفظ خواهد کرد. وی با تأکید بر این که موزه‌های نفت، فرصتی برای آشنایی مردم با این صنعت است، پیشنهاد کرد که خرم‌کوشک به موزه اسناد نفت جنوب

### مناطق نفت خیز آماده همکاری است

بیژن عالی پور، مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب نیز در نشست با مدیر موزه‌های نفت و هیئت همراه، ضمن اعلام موافقت خود با تبدیل اماکن تاریخی صنعت نفت در شهرهای آغاچاری، امیدیه و اهواز به موزه، گفت: موزه‌هایی که در آینده در این شهرها ایجاد می‌شوند، مایه افتخار مناطق نفت‌خیز جنوب خواهند بود. وی تأکید کرد: شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب برای هر گونه همکاری در این زمینه آماده است و امیدواریم کارهای اجرایی این پروژه‌ها هر چه زودتر آغاز شود.

مدیر موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت در بازدید از اماکن تاریخی مناطق نفت‌خیز آغاچاری، امیدیه و اهواز، از احداث «موزه ملی صنعت نفت اهواز» در آینده نزدیک خبر داد. در این بازدید که با حضور محمد رضا کارگر، مدیر کل موزه‌ها و اموال منقول فرهنگی تاریخی سازمان میراث فرهنگی انجام شد، امکان موزه‌ای شدن اماکن تاریخی صنعت نفت در مناطق بازدید شده، مورد بررسی قرار گرفت.

اکبر نعمت‌الهی، مدیر موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت، هدف از بازدید اماکن تاریخی مناطق آغاچاری، امیدیه و اهواز را شناسایی و امکان سنجی موزه‌ای شدن آنها عنوان کرد و افزود: در این بازدیدها، آموزشگاه کارآموزان و بیمارستان قدیمی، ساختمان اولین جایگاه سوخت رسانی امیدیه، آموزشگاه فنی و حرفه‌ای و ساختمان قدیمی خرم‌کوشک در اهواز مورد بررسی و بازنگری قرار گرفت. به گفته وی تمامی این اماکن به دلیل اهمیت و قدمت تاریخی، موزه‌ای تشخیص داده شدند و در نشست که به همین منظور با مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب برگزار شد، مراحل آغاز به کار مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

در پالایشگاه امام خمینی (ره) سازند خلایقیت، صرفه‌جویی آفرید

## صرفه‌جویی

# 43

## میلیارد تومانی

**مشعل | آرزو عطایی | یکی از مهندسان جوان اداره بازرسی فنی پالایشگاه امام خمینی (ره) سازند خلایقیت خود موفق شده است یکی از مشکلات بسیار خطر آفرین تیوب‌های دو دستگاره کوره هیدروژن فاز ۲ این پالایشگاه را برطرف کند و از این طریق صرفه‌جویی ۴۳ میلیارد تومانی را محقق کند. این طرح، مورد تایید شرکت ایتالیایی سازنده کوره‌ها قرار گرفته و تحسین مدیران پالایشگاه امام خمینی (ره) سازند و مدیران شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران را به دنبال داشته است. در گفت‌وگو با امیر کاکولوند از جزئیات مشکل به وجود آمده و طرح پیشنهادی وی مطلع شدیم که مشروح آن را می‌خوانید.**



آقای کاکولوند لطفاً درباره مشکل به وجود آمده در واحد هیدروژن پالایشگاه توضیح دهید

بعدها چند ماه که کوره‌های هیدروژن فاز ۲ پالایشگاه در سرویس قرار گرفتند، تیوب‌ها در قسمت بالادچار ترک‌هایی می‌شدند که باعث نشت سیال شد. سیال داخل تیوب‌های کوره گاز طبیعی به همراه بخار آب است که با دمای بیش از ۵۰۰ درجه سلسیوس و فشار ۲۰ بار وارد شده و پس از گرم شدن در محفظه آتش به دمای حدود ۸۰۰ درجه سلسیوس می‌رسد. هیدروژن تولید می‌شود و در اثر ترک‌هایی که

ایجاد می‌شود، این گاز نشت پیدا می‌کند که بسیار خطر آفرین بود. پس از این که متوجه این ترک‌ها و نشت گاز شدید، چه اقدام‌هایی انجام دادید؟

پس از ایجاد این ترک‌ها با توجه به حساسیت موضوع، تلاش‌ها برای پی بردن به عامل آنها و نحوه رفع آغاز شد و شرکت‌های زیادی اعم از داخلی و خارجی از جمله پژوهشگاه صنعت نفت، تیوب‌کوره‌های یاد شده را بررسی کردند و نظر به‌هایی برای عامل ایجاد ترک‌ها و روش رفع آنها ارائه دادند که نتیجه‌بخش نشد. موردی که باعث شگفتی می‌شد این بود که این ترک‌ها در قسمت بیرون از محفظه آتش که دمای کمتری داشت و احتمال وقوع عیب کمتر بود، اتفاق می‌افتاد. در این زمان بنده به صورت موازی، مطالعاتی در مورد مشکل به وجود

آمده شروع کردم و به جمع‌آوری اطلاعات میدانی، بررسی مدارک کوره‌ها، مقاله‌های علمی (عموماً ISI) و تحلیل اطلاعات به دست آمده پرداختم. بررسی هندسه تیوب‌ها، جریان سیال و پایش تیوب‌ها من را به این نتیجه رساند که این ترک‌ها ناشی از گرادیان دمای محبیطی در قسمت بالای تیوب‌ها است. این گرادیان‌ها که با زمان تغییر می‌کرد باعث تنش‌های سیکلی و در نتیجه آن خستگی حرارتی می‌شدند. دلیل این گرادیان‌های دمایی جریان سیال در اطراف محفظه‌ای است که در قسمت فلنج تعبیه شده است. موضوع جالب توجه برای من این بود که هیچ سابقه‌ای از خستگی حرارتی در تیوب کوره‌های هیدروژن صنایع نفت و گاز پیدا نشد. در آن زمان به علت نبود دوربین ترموگرافی در اثبات وجود این گرادیان‌های دمایی نیز مشکل داشتیم

تا اینکه با تهیه آن توسط پالایشگاه، پدیده پیش‌بینی شده به وضوح مشاهده شد. نتیجه‌ای که از تحقیق‌های شما به دست آمد، مورد قبول قرار گرفت؟

با یک تغییر طراحی موفق می‌شدیم اشکال را برطرف کنیم، پس از اینکه علت به وجود آمدن ترک‌های خستگی در تیوب‌ها، نحوه جریان سیال در قسمت بالای تیوب‌ها تشخیص داده شد، عامل ایجاد آن حذف و متریال قسمتی از تیوب‌ها را تغییر دادیم. بررسی‌های زیادی کردیم و به صحت یافته‌هایم

پالایشگاه ارائه کنم که پس از اعلام نتایج و معرفی روش رفع مشکل مورد تشویق قرار گرفت. معاون وقت مدیران شرکت ملی پالایش و پخش نیز پس از اینکه در جریان موضوع قرار گرفتند، ضمن ابراز خرسندی و تشکر تأکید کردند که نتایج تحقیقات جهت استعلام نظر شرکت سازنده (ITT) طی گزارشی به آنها ارسال شود.

با شرکت سازنده تیوب‌ها مکاتبه کردید؟ بله، گزارش از طریق پالایشگاه به شرکت سازنده ارسال شد. این شرکت گزارشی را ارزشمند ارزیابی و ضمن اینکه تأکید کرد تاکنون با پدیده خستگی حرارتی در این کوره‌ها مواجه نشده است. گزارش را طبق اظهار نظر خود با دقت به همراه سازندگان شناخته شده تیوب بررسی کرد. در نهایت تغییر طراحی مورد نظر را تأیید و از لحاظ فنی درست ارزیابی کرد.

روش پیشنهادی شما اجرایی شد؟ بله؛ چند نمونه را پایلوت گذاشتیم. حتی یکی از تیوب‌ها را که هنوز نشستی نداشت، بدون اینکه ترک را حذف کنیم، تغییر دادیم تا عملکرد را بررسی کنیم. خوشبختانه بعد از گذشت بیش از دو سال مشکلی در تیوب‌های پایلوت به وجود نیامد و نتایج کاملاً موفقیت آمیز بوده است. پس از موفقیت آمیز بودن نمونه‌های پایلوت در اورهال قبلی، تغییرات مورد نظر در تمام تیوب‌های یکی از کوره‌ها اعمال شد که بعد از آن با مشکلی روبرو نشده است.

صرفه‌جویی محقق شده از محل انجام این طرح چه میزان بوده است؟ به خوبی به یاد دارم در گزارشی که نوشتم تأکید شد نیازی به تعویض تیوب‌ها که هزینه بسیار سنگینی نیز داشت، نیست که البته از لحاظ فنی و قبول مسئولیت برای من خیلی بزرگ بود. اطمینان داشتم بر خلاف احتمالی که داده می‌شد، این ترک‌ها به داخل محفظه آتش راه پیدا نمی‌کنند و آن را در جلسه مطرح کردم. مصمم بودم با یک تغییر بسیار کم هزینه‌تر (حدود ۶۰۰ میلیون تومان) مشکل را برطرف کنیم. هزینه خرید تیوب، مشابه تیوب‌های نصب شده روی کوره‌ها (شرکت COBUTA) طبق کمترین قیمت پیشنهاد شده در مناقصه و احتساب مالیات و اختلاف قیمت دلار در زمان مناقصه و با نرخ امروز ۳۷۵۲ تومان (بر اساس نرخ دلار مرجع بانک مرکزی) حدود ۱۹ میلیارد و ۹۷۰ میلیون تومان برای هر کوره و برای دو کوره ۳۹ میلیارد و ۹۴۰ میلیون تومان است. طبق اظهار نظر کارشناسان هزینه برش تیوب‌ها هر یک از کوره‌ها حداقل ۲ میلیارد تومان و برای هر کوره ۴ میلیارد تومان برآورد شد. زمان مورد نیاز برای برش تیوب‌ها و شارژ کاتالیست و سایر کارهای تعمیراتی در صورت کار شبانه‌روزی، طبق اظهار نظر کارشناسان ۴۵ روز برای هر کوره و ۹۰ روز برای هر دو کوره برآورد شد. از آنجایی که تیوب‌های نصب شده بر روی کوره‌ها، مارک COBUTA کانادا بود و قبلاً پول آنها از سوی شرکت پرداخت شده بود، برآورد قیمت بر این اساس انجام شده است. به دلیل این که هزینه از سرویس خارج شدن کوره‌ها که عدد قابل توجهی می‌تواند باشد، تابع متغیرهای زیادی اعم از خوراک واحدها، زمان و وضعیت کوره هیدروژن یک هنگام از سرویس خارج شدن کوره در دست تعمیر و ... است، تخمین آن دشوار بوده و صرفه‌جویی پروژه در نظر گرفته نشده است.

جمع هزینه‌های صرفه‌جویی شده با کسر ۶۰۰ میلیون تومان هزینه تغییر در طراحی جمعاً ۴۲ میلیارد و ۳۴۰ میلیون تومان است.

طبق اظهار نظر کارشناسان هزینه برش تیوب‌های هر یک از کوره‌ها حداقل

# 24

میلیارد تومان و برای هر کوره

میلیارد تومان برآورد شد

#### عطر ماندگار



**شرح احادیث اخلاقی درس خارج فقه مقام معظم رهبری**

من خطیبه علی علیه السلام المعروفه بالدبیاح

عَبَادَ اللَّهِ سَلُوا اللَّهَ الْبَقِيْنَ فَإِنَّ الْبَقِيْنَ لَأَسْ الدِّينِ وَأَزْ غَيْبِ الْإِيْهِ فِي الْعَالِيَةِ فَإِنَّ أَكْثَرَ النَّعْمَةِ الْعَالِيَةِ فَأَقْتَنُوا مَوْهَابَ اللَّذَائِلِ وَالْآخِرَةِ (تحف العقول صفحه ۱۵۰)

یقین مرتابتی دارد و هر مرتبه‌ای از آن که فرض شده، مرتبه بالاتری برای آن وجود دارد. ائمه اطهار (علیهم السلام) بایین که در مراتب عالیه یقین بودند، باز هم از خداوند طلب یقین کردند.

در این حدیث، یقین به رأس شبیه شده است؛ زیرا همان طور که سر منشأ هدایت حر کات و سکنات آدمی است، یقین هم در دین انسان چنین نقشی دارد.

تحصیل یقین از دو راه ممکن است: یکی تأمل و تفکر در دلایل و مبادی دین و حقیقت شرع مقدس اسلام و دیگری توجه به ذات مقدس الهی و تضرع و خضوع در پیشگاه با عظمت او.

«صافیت» که در روایات آمده، آن چیزی نیست که ما در عرف از آن به عافیت‌طلبی تعبیر می‌کنیم. مراد این نیست که انسان در کنجی بخزد و در میدان جهاد وارد نشود و با وظایف بزرگ زندگی مواجه نشود. بلکه مراد، عافیت در اعتقاد و عمل و محفوظ ماندن از وسوس شیطانی و نفسانی است. انسان در میدان جنگ هم باید از پروردگار طلب عافیت کند یعنی از او بخواهد که دچار شک و ترس و تزلزل نشود. امام سجاد (ع) در دعای بیست و سوم صحیفه سجادیه به ابعاد مختلف عافیت، اشاره و آن را از پروردگار طلب کرده‌اند.

#### خیر الکلام قَلِّ وَدَلِّ

در دنیا جای کافی برای همه هست، پس به جای اینکه جای کسی را بگیری، سعی کن جای خودت را پیدا کنی، چرلی چاپلین

#### معرفی نرم افزار

**رهنما روی تلفن‌های همراه**

نرم افزار اندرویدی «رهنما» متن ۱۲۶ عنوان کتاب در موضوعات گوناگون و متنوع، همچون: عقاید و معارف دینی، سیره اهل بیت(ع)، آداب و اخلاق اسلامی، احکام شرعی، پاسخ به شبهات و... به کوشش مرکز تحقیقات کامپیوتری علوم اسلامی (نور) در اختیار کاربران قرار گرفته است.



**نگاهی به جایگاه عید سعید فطر در اندیشه اسلامی**

## جشن روحانی فطر



سیر و سلوک بندگان خدای رحیم در ماه صیافت الهی که شب‌هار، روزها و تک تک ساعاتش بهترین اوقات بی مانند در طول سال محسوب می‌شود؛ میهمانان پروردگار را به «عید سعید فطر» که موسم پذیرش اعمال صالح و فصل اهدای جوایز به آنان است، می‌رساند. ارزشمندترین نعمت بی‌پدیل الهی که به یمن ماه مبارک رمضان و عید سعید آن به بندگان اعطا می‌شود، آزادی از تمام قیود و رهیدن از تمامی غفلت‌هاست. رمضان، دعوتی است به باز یافتن «خود گمشده»، ندایی است برای توجه به خدای فراموش شده، صیافتی است برای تناول از ملذته تقوا و پایان این مهمانی خدایی، عید فطر است؛ عید توفیق بر طاعت و اطاعت، عید توبه و تهذیب نفس، عید ذکر و یاد محرومان و گرسنگان.

فطر، چیدن میوه‌هایی است که از فطرت می‌جوشد، فطر، سپاس‌نعمتی است که در رمضان نازل شده است، پیروزی بر خصم «رون، جشنی روحانی دارد به نام عید فطر که میثاق بستن با فطرت را از سوی روزه داران مجاهده گر اعلام می‌دارد. عید فطر، پادشاه افطارهای خالصانه و مهر قبولی لطف‌های باقصد قربت و پایان نلمه دوره ایثار و گذشت در مسائل مالی است. فطر، عید خداجویی و خداترسی و خداپرستی است.

##### عید زیبایی‌های معنوی

عید فطر، روزی است که فطرت آدمی به واسطه سی روز اخلاص، شکوفا شده و به معطر کردن فضای زندگی انسان می‌پردازد. به راستی که فطرت، چه عطر دل انگیز و روح افزایی دارد و زندگی در پر تو فطرت چه زیباست! عید فطر، عید زیبایی‌های معنوی است. عید فطر، عید بشارت و عید سعادت است.

##### عید پاکیزگی

در پایان ماه مبارک رمضان و پس از یک ماه عبادت و روزه‌داری، اسلام روز اول ماه شوال را عید قرار داده است؛ زیرا در این روز، انسان‌ها به فطرت خود بازمی گردند و متوجه عظمت خداوند متعال

می‌شوند. در این روز، مسلمانان، جسم را به وسیله غسل کردن پاکیزه کرده و با پوشیدن لباس‌های تمیز و خوشبو کردن خود، آن را کامل می‌کنند. پاکیزگی روح و جانشان نیز به وسیله دعا و مناجات و نماز صورت خواهد گرفت و سرانجام، پاکیزگی اموال و دارایی‌های آنها به وسیله فطریه دادن و کمک کردن به انسان‌های فقیر و نیازمند صورت گیرد. به راستی عید فطر، عید پاکیزگی و طهارت انسان‌هاست تا از این رهگذر، به فطرت اصلی و حقیقی خود بازگردند.

##### وحدت و یکپارچگی مسلمانان

عید فطر، روزی است که همه مسلمانان جهان در کنار یکدیگر به نماز می‌ایستند و به عبادت خداوند متعال می‌پردازند و کام خویش را با حلاوت ذکر او شیرین می‌کنند. عید فطر، نمادی از وحدت مسلمانان است؛ وحدتی که سبب ذلت و ناامیدی شیطان و نیز خواری استکیار و دشمنان اسلام می‌شود. آنها با دیدن صف‌های به هم پیوسته مسلمانان در نماز عید فطر، می‌فهمند که دیگر جایی برای آنان نخواهد بود و نمی‌توانند اهداف شوم خود را در جوامع اسلامی پیاده کنند.

##### ندای فرشتگان در روز عید

حضرت علی (ع) همواره عید سعید فطر را گرمی می‌دانستند و با جملات گوهر بار خود، مردم را با فلسفه این عید بزرگ آشنا می‌کردند و اهداف آن را شرح می‌دادند. خطبه‌های ایشان در روز عید فطر، از زیباترین جملات درباره این عید است که همگان با شنیدن آن، به مفاهیم عمیق و والایی این روز الهی پی می‌برند. از این رو، آن حضرت در سخنی چنین می‌فرماید: «ای بندگان خدا! بنید که نزدیک ترین چیزی که برای مردان و زنان روزه دار قرار داده شده، این است که در آخرین روز ماه رمضان، فرشته‌ای از طرف خداوند فریاد می‌زند: ای بندگان خدا، بشارت بدهید که خداوند گناهان گذشته شما را آمرزد. پس به فکر آینده و زندگی جدید خودتان باشید که چگونه خواهید زیست، وقتی هلال ماه شوال نمایان شد، فریاد فرشتگان بر خاسته می‌شود که ای مؤمنان! بیایید و جوایزتان را دریافت کنید.»



**صفحه‌ای برای گسترش و ترویج فرهنگ، آداب و اندیشه دینی**

**تهیه و تنظیم: ستاد اقامه نماز وزارت نفت**

#### یک شبیه و یک پاسخ

پرسش: شان نزول آیه شریفه «و ان یکاد» و دلیل اینکه برای چشم زخم است، چیست؟

**پاسخ:** بسیاری از مردم معتقدند بعضی چشم‌ها اثر مخصوصی است که وقتی با اعجاب به چیزی بنگرند، ممکن است در آن تحولاتی منفی و مخرب ایجاد کند. گر چه این مسئله از نظر عقلی امر محالی نیست، ولی توجه علمی معتبری تا کنون برای آن ذکر نشده است. ولی در کلمات قصار امیر مؤمنان (ع) در نهج البلاغه و در بعض کتب روایی دیگر هم آمده و روایات دیگری به این مضمون که همه می‌تواند به این معنا حمل شود که چشم زخم‌زن افراد حسود، مرد حسادت است. حضرت یعقوب به تعلیم خدایی می‌دانست وقتی افراد بخصوص آدمیان کم ظرفیت و کم برادر قوی هیکل و خوش فرم و - را با هم ببینند، حسادتشان گل می‌کند و آنها را چشم زخم می‌زند و برای از بین بردن وحدت و اجتماع آنها توطئه می‌کنند و... از این رو فرزندان را سفارش کرد که به روایات دلالت صریح و قطعی بر تاثیر خود چشم و حسود بودن فرد نعمت‌دار و مورد توطئه و حقد قرار

#### اخبار ستاد اقامه نماز

### برگزاری مسابقات قرآنی در شرکت گاز استان کردستان

مرحله مقدماتی بیست و دومین دوره مسابقات قرآن کریم و نهج البلاغه ویژه فرزندان و یازدهمین دوره مسابقات کارکنان و همسران شرکت گاز استان کردستان با حضور ۱۷۰ نفر از کارکنان، همسران و فرزندان آنها در محل ساختمان اداره گاز ناحیه یک، شهرستان سنندج برگزار شد. در آیین افتتاحیه این مسابقات، فلهه گری، مدیر عامل شرکت گاز استان کردستان با تاکید بر لزوم گسترش فرهنگ قرآنی در شرکت گاز استان کردستان، گزارشی از آخرین روند گازرسانی در این استان را برای حضار تشریح کرد. در مرحله مقدماتی بیست و دومین دوره مسابقات قرآن کریم و نهج البلاغه ویژه فرزندان و یازدهمین دوره مسابقات کارکنان و همسران شرکت گاز استان کردستان با حضور ۱۷۰ نفر از کارکنان، همسران و فرزندان آنها در محل ساختمان اداره گاز ناحیه یک، شهرستان سنندج برگزار شد. در آیین افتتاحیه این مسابقات، فلهه گری، مدیر عامل شرکت گاز استان کردستان با تاکید بر لزوم گسترش فرهنگ قرآنی در شرکت گاز استان کردستان، گزارشی از آخرین روند گازرسانی در این استان را برای حضار تشریح کرد. در

#### مفاهیم دینی

«يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا! تَتَّقُوا اللَّهَ يَجْعَلْ لَكُمْ فُرْقَانًا وَيُكَفِّرْ عَنْكُمْ سَيِّئَاتِكُمْ وَيَغْفِرْ لَكُمْ إِنَّ اللَّهَ الْغَفُورَ الْعَلِيمَ»
فصل ۲۹- ای مؤمنان! اگر تقوای خدا داشته باشید، به شما قوه تشخیص حق از باطل می دهد و گناهانتان را می پوشاند و شما را می آمرزد و خداوند دارای فضل بزرگ است.

##### تقوا

در آیات بالا، برخی آثار مهم تقوا بر شمرده شده است. با توجه به آیات قرآن و روایات امامان (علیهم السلام) این نتیجه به دست می آید که تقوا عبارت است از یک حالت روحی و ملکه اخلاقی که اگر در انسان پیدا شود، او را بر کنترل نفس سرکش، قادر می سازد و می تواند

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران، شماره ۸۷۷

#### همراه با شهیدان



**شهید موسی اسدی**

**عیدی وند**

شهید عیدی وند در آغاز جوانی وارد شرکت پتروشیمی مسجد سلیمان شد. همکارانش در باره خصوصیاتش گفته اند: دقیق و وظیفه شناس بود. اولین کسی بود که در محل کارش حاضر می شد و آخرین نفری بود که آنجا را ترک می کرد. به کارگران بیسواد خواندن و نوشتن می آموخت. اهل مطالعه بود و دریافت‌هایش را از چیزهایی که خوانده یا آنچه از زندگی آموخته بود، در دفتری می‌نوشت. شاید برای فرادها! هنوز تازه از کودکی عبور کرده بود که نماز و روزه را به جای می‌آورد. پس از مبارزات انقلابی، در زمان جنگ هم همیشه آماده بود، لباس سربازی را از تن به در نمی‌آورد، می گفت: «در حال جنگیم، همیشه باید آماده باشیم». از اعضای سپاه و دوران سربازی‌اش را در جنگ گذرانده بود و یادگاری هم از آن به پایش داشت. با همه جدیت و عمق روح، با کودکان بسیار مهربان بود و دوستشان می‌داشت؛ به دیگران و به مادرش بیش از همه احترام می‌گذاشت. روح پاکش پنجم بهمن ۶۵ به خیل ارواح شهیدان پیوست.

#### زلال احکام

##### نماز در سفر غیر شغلی

**پرسش:** کسی که تصمیم دارد به مسافرت برود، ابتدا به محل کارش که در شش کیلومتری محل سکونتش واقع است، می‌رود و می‌خواهد نماز ظهر و عصر را در محل کارش بخواند و بعد به سفرش ادامه دهد، آیا نمازش شکسته‌ست؟

**پاسخ:** اگر از ابتدای حرکت، قصد مسافت شرعی برای سفر غیر شغلی داشته‌است، نماز در فرض سؤاَل شکسته است.

##### با فرزاتگان



#### چه کرامتی از این بالاتر ؟

شخصی از آیت‌الله مروارید پرسید: شما این همه مدت که در جوار حضرت رضا (ع) بوده‌اید، کرامتی هم از حضرت رضا (ع) دیده‌اید که برای ما نقل کنید؟ ایشان بافاصله فرمودند: چه کرامتی از این بالاتر که من هر چه دارم، از حضرت رضا(ع) دارم!

## توصیه‌هایی برای مراقبت از ستون فقرات

## مراقب ستون زندگی باشید

مراقبت از ستون فقرات، یکی از اصول مهم در جلوگیری از کمر درد، درد زانو و ناهنجاری‌های قامتی است. تحقیقات نشان داده است که بسیاری از مشکلات ستون فقرات به ویژه در کارمندان به دلیل وضعیت بد بدنی و مکانیک نامناسب بدن و عدم تحرک و نشست‌های طولانی مدت است که ستون فقرات را در معرض فشار قرار می‌دهند. داشتن ستون فقرات سالم می‌تواند در حفظ کیفیت زندگی در میانسالی و دوران سالمندی بسیار مؤثر باشد؛ از این رو رعایت نکات ساده، اما کلیدی می‌تواند راهی برای خداحافظی با دردهای ستون فقرات باشد که در مطلب پیش رو به این توصیه‌ها پرداخته می‌شود:

## اصول صحیح خوابیدن

در حالتی بخوابید که قوس‌های نرمال ستون فقرات شما حفظ شود (خوابیدن به صورت طاق باز به همراه یک بالش در زیر زانوها یا یک رول کمر در زیر قسمت‌های پایین کمر، یا خوابیدن به پهلو به همراه زانویی که کمی خم باشد). یک تشک قوام دار انتخاب کنید که حالت موج نداشته باشد. اگر لازم شد، یک تخته زیر تشک خود بگذارید. همچنین می‌توانید تشک خود را روی زمین قرار دهید اگر همیشه روی یک تشک نرم می‌خوابیدید، خوابیدن روی یک سطح سفت می‌تواند در دناک باشد، ببینید چه چیزی برای شما راحت تر است. هرگز به پهلو با زانوهای جمع شده داخل قفسه سینه نخوابید. هرگز روی شکم بخصوص روی یک تشک نرم نخوابید، چرا که می‌تواند باعث کشیدگی ستون فقرات شود و گردن درد ایجاد کند. خوابیدن روی یک بالش، که از شانه تا مفاصل ران را حمایت می‌کند نیز، یک روش خوب برای خوابیدن خواهد بود.

## در جابه جایی اجسام دقت کنید

در صورتی که جسم سنگین است، حتما برای جابه جایی آن کمک بگیرید. برای برداشتن اجسامی که پایین تر از کمر قرار گرفته است، پشت خود را صاف نگه دارید و زانوها و مفاصل ران خود را خم کنید. هرگز کمر خود را با زانوهای صاف خم نکنید. نزدیک به جسمی که می‌خواهید بردارید بایستید و پاها را کمی باز کنید و محکم روی زمین قرار دهید. عضلات شکم و باسن خود را سفت بگیرید. کاملاً صاف بدون هیچ چرخشی بایستید. اگر جسمی را از روی میز برمی‌دارید، آن را جلو بکشید تا نزدیک لبه میز شود، این گونه می‌توانید جسم را کاملاً نزدیک به خود حمل کنید. زانوهای خود را خم کنید تا کاملاً نزدیک جسم قرار بگیرید، با استفاده از پاها خود، جسم را بلند کنید و به حالت ایستاده در بیایید. از حمل اجسام سنگین در سطح کمر بپرهیزید. اجسام را نزدیک بدن خود نگه دارید و در حالی که بازوهایتان خم است، عضلات شکم و باسن خود را منقبض و سفت نگه دارید. قدم‌های کوتاه برداشته و آهسته راه بروید. هنگامی که می‌خواهید جسم را بر زمین بگذارید، پاها را نزدیک جایی که می‌خواهید جسم را قرار دهید، بگذارید، عضلات شکم خود را سفت کرده، سپس مفصل ران و زانوی خود را سفت کنید. قبل از آن که جسم سنگین را بردارید، مطمئن شوید که پاها را محکم روی زمین قرار داده‌اید. بالش حتما باید زیر سر شما باشد و نباید زیر شانه‌های شما قرار بگیرد و قوام آن باید طوری باشد که سر در حالت نرمال قرار بگیرد.

## ورزش کنید

عضلات شکم خود را ورزش دهید تا عضلات کمر و باسن هم تقویت شوند. عضلات شکم و کمر شما باید تقویت شوند تا بتوانند خوب از ستون فقرات شما محافظت کنند و از تحمیل فشار بر قسمت پایین کمر شما جلوگیری کنند. متأسفانه، عضلات شکم اغلب مادر طول فعالیت‌های روزانه به ندرت مورد استفاده قرار می‌گیرد. این عضلات باید از طریق انجام ورزش‌های خاص تقویت شوند. این ورزش‌ها اغلب ساده هستند و می‌توان روزی ۲۰ تا ۳۰ دقیقه آنها را انجام داد.

## هنگام رانندگی

اهمیت درست رانندگی کردن از یک حمایت کننده برای کمر خود استفاده کنید تا قوس طبیعی کمر حفظ شود. زانوها باید هم سطح یا کمی بالاتر از مفاصل ران قرار بگیرد. صندلی را نزدیک فرمان قرار دهید تا قوس‌های طبیعی ستون فقرات حفظ شود. فاصله صندلی تا فرمان باید به اندازه‌ای باشد که زانوها بر راحتی خم شود و پاها به پدال برسند. هنگام ایستادن، با کمی غیب‌گرفتن سر خود را به صورت مستقیم بگیرید.

## ایستادن صحیح چگونه است

قسمت بالایی سر خود را به طرف سقف بگیرید. لاله‌های گوش در خطی قرار بگیرد که از میانه شانه‌ها بگذرد. شانه‌ها را به صورت صاف بگیرید. زانوها به صورت صاف باشند البته در حدی که به سمت عقب نروند. شکم را داخل بکشید. لگن را به جلو یا عقب نچرخانید. کفش‌های مناسب برای حفظ قوس‌های کف پا بپوشید. برای مدت طولانی در یک حالت نایستید. هنگام ایستادن یک پا را کمی بالا برده و روی یک جعبه یا پله قرار دهید. بعد از چند دقیقه جای پاها را با هم عوض کنید. هرگاه در حال طرف شستن در آشپزخانه هستید، در کابینت را باز کنید و یک پا را درون کابینت قرار دهید، بعد از پنج تا پانزده دقیقه جای پاها را با هم عوض کنید.

## استراحت شما مهم است

وقتی دراز می‌کشید، کل ساختار ستون فقرات شما که در طول روز به شدت درگیر فعالیت بوده فرصتی برای آرامش و تجدید قوا پیدا می‌کند. برای استفاده بهینه از این فرصت، شما نیاز به یک تشک و بالش راحت دارید تا ستون فقرات شما بتواند در آسایش کامل استراحت کند. انتخاب بالش و تشک تا حد زیادی به سلیقه شخصی، حالت خوابیدن و نیز مشکلات خاص در گردن و کمر شما بستگی دارد. برای انتخاب تشکی که مناسب وضعیت خوابیدن شما باشد، گزینه‌های زیادی پیش رو دارید تا تشکی انتخاب کنید که راحت باشد. هنگام خوابیدن بهتر است بدن در وضعیت آنومیک صحیحی قرار گیرد. به این صورت که اگر: به پشت خوابیده یا دراز کشیده‌اید، یک بالش تکم از ارتفاع زیر گودی کمر و یک بالش تکم از ارتفاع دیگر زیر زانو قرار گیرد تا فشار از روی مفاصل حذف شود. اگر به پهلو خوابیده یا دراز کشیده‌اید، یک بالش تکم از ارتفاع بین دوزانو قرار گیرد تا اصلاح وضعیت ستون فقرات انجام گیرد و با اصلاح امور روزمره می‌تواند به درمان این عارضه دست پیدا کرد.

## کفش مناسب و راحت انتخاب کنید

چه بخواهید برای ورزش کردن از این کفش استفاده کنید و چه برای پیاده روی روزانه، کفش‌های شما نقش مهمی در حفظ سلامتی کمر تان دارند. کفش‌های خوب کمک می‌کنند ستون فقرات و بدن شما حالت متوازن تری داشته باشند. مثلاً، مطمئن شوید کفشی که می‌پوشید گشاد نباشد و به پاشنه پایچسبید اما خیلی هم تنگ نباشد، چرا که اگر پاشنه پای شما در وضعیت مناسبی قرار گرفته باشد، کمر شما حالت خمیدگی پیدا نمی‌کند و پای شما هم به چپ و راست نمی‌لغزد.

## کمر تان را ماساژ دهید

آیا می‌دانید ماساژ چه فواید درمانی شگفت آوری برای شما دارد و می‌تواند استرس شما را کاهش دهد. یک ماساژ خوب می‌تواند میزان ترشح آندروفین را در خون افزایش دهد که یک مسکن طبیعی در بدن است و می‌تواند جایگزین داروهای مسکن باشد. ماساژ می‌تواند جریان خون را افزایش دهد تا مواد غذایی بهتر به آن نقطه از بدن برسند و روند بهبود تسریع یابد. البته هیچ چیز مثل این نمی‌شود که پیش یک متخصص ماساژ درمانی بروید، اما می‌توانید در خانه از یک صندلی ماساژ استفاده کنید تا انواع ماساژهای تایلندی و سوئدی را با آن انجام دهید.

با حضور در مسابقات جهانی



## رزمی کار نفتی قهرمان شد

این مسابقات با نظارت کنفدراسیون جهانی هنرهای رزمی و سازمان جهانی اژدهای سرخ، به میزبانی کنفدراسیون هنرهای رزمی گرجستان و انجمن اژدهای سرخ و کونگ فو تو آو گرجستان، با همکاری فدراسیون جهانی کونگ فو تو آو، سازمان حرفه‌ای WK-1 و فدراسیون کونگ فو گرجستان و با حضور بیش از ۳۰۰ ورزشکار در بخش‌های مبارزاتی (کیک بوکسینگ، ساندبا، مابانگا، کونگ فو، مای، تای چی، دفاع شخصی، کاراته، ثبت رکورد هنرهای رزمی و...) با شکوه خاصی برگزار شد. مسابقات در سال ۱۳۶۱ و بیش از ۱۰ سال است که فعالیت ورزشی دارد و از ۱۸ ماه قبل زیر نظر استاد کاظمی در سبک دفاع شخصی فعالیت می‌کند.

سعد مزروعه، فرزند کرم الله مزروعه، کارمند مدیریت خدمات ترابری و پشتیبانی تولید شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب که عضو تیم دونفره تیم ملی هنرهای رزمی جمهوری اسلامی ایران در مسابقات فستیوال هنرهای رزمی ۲۰۱۸ در تفلیس گرجستان بود، در این دوره از مسابقات در رقابت با شرکت کنندگانی از کشورهای مختلف جهان، موفق به کسب عنوان قهرمانی جهان و مدال طلای این پیکارها شد.

بازی‌های جهانی هنرهای رزمی کاپ اژدهای سرخ در شهر تفلیس گرجستان با حضور ۱۷ کشور در دو بخش آماتور و حرفه‌ای و در رشته‌های مختلف رزمی در تاریخ ۱۰ تا ۱۴ می ۲۰۱۸ برگزار شد.

درفینال مسابقات کبکدی آسیا رقیم خود



## قضاوت داور کبکدی کار پخش منطقه همدان

ارتقا، در حال حاضر به عنوان داور بین‌المللی در میادین برگزاری مسابقات کبکدی سوت می‌زند. سید مجتبی محبتی، کارمند شاغل در انبار نفت نوشیجان ناحیه ملایر از توابع منطقه همدان که سال‌ها در رشته‌های مختلف ورزش‌های همگانی حضور پررنگ داشته است، با ادامه فعالیت حرفه‌ای در رشته کبکدی و گذراندن دوران بازیگری، هم اکنون در زمره داوران سرشناس استان همدان قرار دارد.

کبکدی کار شاغل در شرکت پخش فرآورده‌های نفتی منطقه همدان، در فینال رقابت‌های قهرمانی آسیا، بازی میان دو تیم پر قدرت هندوستان و پاکستان را قضاوت کرد. سید مجتبی محبتی از کارکنان شرکت پخش فرآورده‌های نفتی منطقه همدان، که از کبکدی کاران تویسرکانی است، در این رقابت‌ها به عنوان داور حضور یافت و کادر داوری را در مسابقات قهرمانی آسیا همراهی کرد. این داور همدانی پس از گذراندن دوره‌های

در پاورلیف‌تینگ جهان



## کارمند نفتخیز جنوب نایب قهرمان شد

با مهار وزنه ۱۷۵ کیلوگرم، موفق به کسب عنوان نایب قهرمانی و مدال نقره این رقابت‌ها شد. شایان ذکر است، مهرداد سرخی ۴۷ ساله دارای مدرک مربیگری C بین‌المللی و مربی تیم بدنسازی و پرورش اندام شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب است.

مهرداد سرخی، کارمند مهندسی و ساختمان شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، عنوان نایب قهرمانی مسابقات پاورلیف‌تینگ جهان را به خود اختصاص داد.

در این رقابت‌ها که با حضور ورزشکارانی از ۱۶ کشور جهان به میزبانی مجارستان برگزار شد، مهرداد سرخی در وزن ۹۰ کیلوگرم



## برگزاری اولین جشنواره فرهنگی ورزشی بانوان و خانواده‌های کارکنان پارس جنوبی

نخستین جشنواره فرهنگی ورزشی بانوان و خانواده‌های کارکنان شاغل در پارس جنوبی با حضور ۱۱ شرکت منطقه ویژه نفت و گاز پارس، بازار گاد، پتروشیمی زاگرس، پتروشیمی جم، پتروشیمی مهر، پتروشیمی آریاساسول، پتروشیمی پردیس، بهداشت و درمان صنعت نفت، شرکت نفت و گاز زاگرس جنوبی و شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی برگزار شد. در این دوره از مسابقات ۴۰۰ ورزشکار حضور داشتند که در ۹ رشته ورزشی (بدمینتون - تیراندازی - طناب کشی - تنیس روی میز - دارت - آمادگی جسمانی - فوتبال دستی - شنا و شطرنج) و به میزبانی سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس در مجموعه ورزشی خلیج خلیج ناپیند به مدت یک هفته از تاریخ ۱۷ اردیبهشت تا ۲۳ اردیبهشت ۹۷ با یکدیگر به رقابت پرداختند. سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس در مجموعه ورزشی خلیج ناپیند، میزبانی نخستین دوره از این رقابت‌ها را به عهده داشت. در پایان این رقابت‌ها که بسیار سخت و فشرده برگزار شد و از سطح کیفی بالایی نیز برخوردار بود و ورزشکاران رقابت نزدیکی با یکدیگر داشتند، ورزشکاران منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس با کسب ۷ مدال طلا، ۱۳ نقره و ۷ برنز در مجموع و کسب ۵۴ امتیاز به مقام قهرمانی دست پیدا کردند. پتروشیمی جم با کسب ۶ مدال طلا، ۶ نقره و ۸ برنز در مجموع و کسب ۲۸ امتیاز مقام دوم را کسب کرد و کاروان پتروشیمی آریاساسول با کسب ۴ مدال طلا، ۳ نقره و ۴ برنز در مجموع و کسب ۲۲ امتیاز، مقام سوم این جشنواره را به دست آورد.

## رضایان: بانوان نفتی از توانایی بالایی در ورزش برخوردارند

رقابت‌ها نه تنها برای ترویج و رشد و توسعه ورزش همگانی در میان بانوان و خانواده‌های آنها در سطح منطقه بوده بلکه یک مسابقه گزینشی برای نفرات برتر به منظور حضور آنها در رقابت‌های سراسری شرکت ملی نفت و سپس وزارت نفت به شمار می‌رفت. البته این را هم باید اضافه کنیم که قهرمانان دوره‌های گذشته المپیک نفت، در این مسابقات حضور داشتند که سطح مسابقات را بالا تر بردند. رضایان در ادامه به رعایت شرایط سنی میان ورزشکاران شرکت کننده اشاره کرد و گفت: شرایط سنی برای تمام رشته‌ها در میان تمام ورزشکاران رعایت شد. ما این رقابت‌ها را هم برای کارکنان شاغل و هم فرزندان آنها و نیز بانوان و خانواده‌های مستقر در شهرک‌های نفتی در چند دهه سنی برگزار کردیم. بنابراین رقابت‌ها با رعایت عدالت برگزار شد.



بهترین شرایط را فراهم می‌کنیم، برای ورزش بانوان هم شرایط و امکانات ورزشی فراهم باشد. وی سپس به سطح کیفی رقابت‌ها اشاره کرد و گفت: با توجه به اینکه اولین دوره رقابت‌های بانوان را برگزار می‌کردیم، باید بگویم مسابقات از سطح کیفی بالایی برخوردار بود و بانوان ورزشکار حاضر در رقابت‌ها، رقابت سخت و نزدیکی با یکدیگر داشتند. من به جرات می‌توانم بگویم که در اولین تجربه برگزاری چنین مسابقاتی، آن هم به این وسعت در سطح منطقه، نتایج بسیار خوب بود و بانوان نفتی نشان دادند که از توانایی بالایی در ورزش برخوردارند. رئیس امور ورزش سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس در ادامه به انتخاب بهترین‌ها برای حضور در مسابقات سراسری شرکت ملی نفت و همینطور المپیک سراسری وزارت نفت اشاره کرد و گفت: این

امور ورزش سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس درصدد بر آمد که اولین دوره مسابقات فرهنگی ورزشی بانوان و خانواده‌های کارکنان شاغل در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس را برگزار کند که خوشبختانه با استقبال خوبی مواجه شد. رضایان در خصوص اینکه با توجه به برگزاری اولین دوره از رقابت‌ها، آن هم در ۹ رشته ورزشی مختلف، آیا پتانسیل حضور ورزشکاران وجود داشت، گفت: سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس شامل شرکت‌های بی شماری است که کارکنان زیادی دارد و به جرات می‌توان گفت که حداقل یک سوم یا شاید بیشتر از آن را بانوان تشکیل می‌دهند. به همین منظور ظرفیت برگزاری هر ۹ رشته را داشتیم که با استقبال بسیار خوبی هم مواجه شدیم. سیاست ما در منطقه این است، به همان اندازه که برای ورزش آقایان،

نخستین جشنواره فرهنگی ورزشی بانوان و خانواده‌های کارکنان شاغل در پارس جنوبی، با حضور ۱۱ شرکت به میزبانی سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس در مجموعه ورزشی خلیج ناپیند برگزار شد. بهرام رضایان، رئیس امور ورزش سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس و مدیر عامل باشگاه پارس جنوبی جم در خصوص هدف از برگزاری این رقابت‌ها به «مشعل» گفت: با توجه به شرایط سخت کار در منطقه عسولیه و به دنبال آن ایجاد فضای شاد و سلامت و با هدف اجرای سیاست‌های شورای ورزش شرکت ملی نفت ایران به منظور توسعه ورزش همگانی و شناسنامه سلامت کارکنان و نیز اشاره وزیر نفت در زمینه ترویج ورزش همگانی و مسئولیت اجتماعی و ایجاد سلامت میان کارکنان،

برای داشتن محیطی سالم و بهره‌وری بیشتر

## ناصری: باید ورزش را بین کارکنان ترویج دهیم



**شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجد سلیمان از جمله شرکت‌های نفتی فعال در ورزش است که طی سال‌های گذشته، به‌طور مشخص همگانی و چه‌قهرمانی، موفق شده به عنوان متعدد قهرمانی دست پیدا کند. قیاد ناصری، مدیر عامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجد سلیمان از جمله مدیران ورزش دوستی است که به ورزش و سلامت کارکنانش توجه خاصی دارد. می‌گوید که کارکنان وقتی سلامت و نشاط باشند، بهره‌وری در صنعت نفت بیشتر می‌شود. در عین حال محیط کاری برای آنها کسالت‌آور نخواهد بود. او در گفت‌وگو با «مشعل» از ورزش در مجموعه تحت مسئولیتش، چه در حوزه قهرمانی و چه همگانی، گفت: «تاکید داشت که روند رو به رشد ورزش در مجموعه او باید شتاب بیشتری بگیرد.»**

می‌کنیم. با توجه به استعداد و تلاش ورزشکاران و نیز مربیان برجسته آنها در رقابت‌های استانی و کشوری، عناوین متعدد قهرمانی هم کسب کرده ایم که باعث افتخار نام نفت و مسجد سلیمان بوده ایم. به طور مثال در دو رشته وزنه‌برداری و کاراته، نتایج خوبی به دست آورده‌ایم و باید بگوییم که اقدام‌های انجام شده در این رشته‌ها، بسیار خوب بوده است؛ چرا که هم قهرمان ایران شده‌اند و هم به تیم ملی رسیده‌اند. البته در بخش حرفه‌ای هم فعال هستیم که خدا را شکر تیم فوتبال نفت مسجد سلیمان بعد از دوری ۴ ساله، دوباره به سطح اول فوتبال ایران برگشت.

### ورزش و مسئولیت اجتماعی

در راستای مسئولیت اجتماعی وزارت نفت نیز در شهر مسجد سلیمان که از مناطق محروم و عملیاتی به حساب می‌آید، بخشی از امکانات ورزشی را در اختیار مردم شهر قرار داده‌ایم تا آنها هم بتوانند استفاده کنند؛ البته در همین زمینه با جذب استعدادهای بومی در رشته‌های مختلف، به ورزش تیم‌های قهرمانی نفت هم کمک می‌کنیم، مثل رشته پرطرفدار کشتی یا وزنه برداری که بخشی از اعضای تیم‌های نفت در مسابقات کشوری را تشکیل می‌دهند و باعث افتخار نام نفت در ورزش کشور هستند.

### امکان ورزشی

با توجه به زیر ساخت‌هایی که داریم، مکان‌های مناسبی را برای ورزش کارکنان و نیز تیم‌های قهرمانی آماده کرده‌ایم. برای رشته‌هایی چون بدن سازی، والیبال، بسکتبال، فوتبال و... سالن‌های چند منظوره در اختیار کارکنان و تیم‌های قهرمانی است که استفاده می‌کنند. استخرهای سرپوشیده و رو باز نیز برای خانم‌ها و آقایان اختصاص داده‌ایم، همچنین زمین‌های فوتبال استاندارد مثل

زمین شهید بهنام محمدی را که جزو اولین زمین‌های فوتبال در ایران است، ترمیم و بازسازی کرده‌ایم و به نوعی آن را توسعه داده‌ایم.

### فوتبال

با توجه به بافت شهری، فوتبال از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. ۴ سال قبل، تیم فوتبال نفت مسجد سلیمان در لیگ برتر حضور داشت که بنا به دلایلی، سقوط کرد. سال گذشته وقتی شور و شوق هواداران و مردم شهر را که همه چیزشان فوتبال است، دیدم، به دنبال ترمیم این رشته رفتم و خدا را شکر با آوردن مربی مجرب و خوشنامی مثل محمود فکری توانستیم ابتدا در فصل گذشته تیم را از سقوط نجات دهیم و امسال هم با درایت او و برنامه‌ریزی خوب و همچنین هندل کردن تمام امکانات و حمایت‌های لازم، از بهترین محل تمرین گرفته تا برگزاری بهترین اردو و جذب بازیکنان خوب، دوباره نفت را به لیگ برتر آوردیم. شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجد سلیمان با توجه به امکاناتی که داشت، از تیم نفت پشتیبانی کرد و دیدید که ۳۸ هفته صدرنشین لیگ دسته یک بود و با اقتدار صعود کرد. این صعود یک کار گروهی بود که از مدیریت گرفته تا داخل زمین، همه و همه به نحو احسن کارشان را انجام دادند.

### کمک به آینده تیم نفت

در خصوص بحث این روزها که بتوانیم به نفت کمک کنیم تا نفت به لحاظ مالی به سرنویست ۴ سال پیش گرفتار نشود، باید بگوییم که قانون، دست ما را بسته است و این تنها شامل نفت نمی‌شود؛ بلکه در تمام ادارها و وزارت خانه‌های دولتی لازم الاجراست. ما یک رسالتی داشتیم تا تیم را به لیگ برتر برسانیم که رسالت خود را انجام دادیم و از این به بعد، دیگر نمی‌توانیم دخالت

## فکری:

# صعود نکر دیم که سقوط کنیم

بالاخره پس از کش و قوس‌های فراوان، محمود فکری در نفت مسجد سلیمان ماندگار شد. سرمربی نفت می‌گوید، می‌خواهد نفت را در لیگ برتر نگه دارد و برای همین مانده است. فکری با اشاره به حمایت مسئولان استانی و شهری می‌گوید:

### ● بالاخره در نفت ماندنی شدید؟

بله، با هیات مدیره باشگاه به ریاست افشین حیدری و نیز مهندس قیاد ناصری، مدیرعامل شرکت نفت مسجد سلیمان و همچنین دیگر اعضای باشگاه و مدیرعامل باشگاه، جلسه خوبی برگزار کردیم. در این جلسه قرار شد با توجه به صحبت‌هایی که داشتیم، در نفت بمانم.

### ● پس توافق نهایی انجام شد؟

بله، به توافق نهایی رسیدیم و قرار شد که امسال هم در خدمت نفت و مردم خوب مسجد سلیمان باشم.

### ● از چه زمانی با تیم استارت می‌زنید؟

همین طوری هم خیلی عقب هستیم. بالاخره از لیگ یک، به لیگ برتر آمده ایم و باید تغییرات زیادی برای حضور در این رقابت‌ها داشته باشیم. طبق برنامه‌ای که به باشگاه اعلام کردم، ان شاء... از همین هفته استارت اولیه را می‌زنیم.

### ● از چه زمانی یارگیری را شروع می‌کنید؟

الان خیلی از تیم‌ها شروع کرده‌اند و ما هم برای اینکه از قافله عقب نمانیم، از همین امروز کار یارگیری را شروع می‌کنیم؛ البته این را باید اضافه کنیم که چون ما از لیگ یک به لیگ برتر آمده ایم، ریزش زیادی خواهیم داشت و بازیکنان جدیدی باید به ما اضافه می‌شوند. ما می‌خواهیم تیم قدرتمندی ببندیم تا در لیگ برتر، زنگ تفریح تیم‌های دیگر نشویم.

### ● نفت مسجد سلیمان، چهار سال پیش به دلیل مشکلات مالی، یک سال بیشتر در لیگ برتر دوام نیاورد. آیا امسال هم به همین منوال خواهد بود یا شما کاری می‌کنید که نفت در لیگ بماند؟

خدا را شکر با توجه به صحبت‌هایی که در هیات مدیره انجام شد، هم در استان و هم در شهر مسجد سلیمان و نیز همه مسئولان شهری و استانی از شرعیتی، استاندار خوزستان تا فرماندار و نماینده مجلس در مسجد سلیمان همه و همه پشت تیم هستند و می‌خواهند هر طور که شده، نفت در لیگ برتر مشکلی نداشته باشد. با عزمی که من دیدم، همه به دنبال موفقیت تیم هستند. بنابراین بعید می‌دانم در ادامه کار مشکل مالی داشته باشیم؛ البته این را اضافه کنم که تمام تیم‌های ایران، کم و بیش با مشکل مالی مواجه هستند و مسئله اقتصادی روی کار تیم‌ها تأثیر می‌گذارد. اما مسئولان تیم نفت و همچنین مسئولان شهری و استانی به دنبال راه حل قانونی هستند تا دیگر اتفاقات قبل رخ ندهد و همراه تیم تا آخر باقی می‌مانند.

### ● پس قول می‌دهید که نفت در لیگ برتر بماند؟

من تیم را از لیگ یک به لیگ برتر نیاوردم که سقوط کند و اینکه من به تنهایی بتوانم یک تیم را نگه دارم، حرف درستی نیست. ما یک مجموعه هستیم و همه

تیمی قدرتمند می‌بندم تا زنگ تفریح لیگ نشویم

«مسئولان قول داده‌اند از نفت حمایت کنند و من هم روی حمایت آنها حساب کردم. این شهر قدمتی برابر کشف و تولید نفت در ایران دارد. برای همین حیفاست که تیم فوتبال نفت مسجد سلیمان در سطح اول فوتبال ایران نباشد.»

تلاش می‌کنیم که با کسب بهترین نتایج، تیم را نگه داریم. ان شاء... با حمایت هواداران خوب مسجد سلیمان سعی می‌کنم نفت در پایان لیگ، جایگاه بسیار خوبی داشته باشد.

### ● آیا استخوان بندی تیم را برای فصل بعد حفظ می‌کنید؟

تغییرات زیادی خواهیم داشت. آن هم فقط به دلیل حضور قوی تر در لیگ برتر. با توجه به همین موضوع چون می‌خواهیم تیم را تقویت کنیم، شرمند می‌کسری از بچه‌ها خواهیم شد. به هر حال امیدوارم آنها ما را درک کنند و از دست من و سایر اعضای کادرفنی ناراحت نشوند. من باید مجموعه تیم را در نظر بگیرم و ببینم کدام بازیکنان می‌توانند به ما کمک کنند و چه کسانی هم باید از جمع ما جدا شوند.

### ● آیا میلاد میداودی هم جزو رفتنی‌هاست؟

میلاد مقداری از شرایط و وضعیت تیم ناراحت بود. به همین دلیل می‌خواهیم ببینیم آیا او ماندنی است یا نه؟

من نمی‌خواهم وارد جزئیات شوم. همان طور که گفتم، یکسری از بچه‌ها می‌روند و یکسری می‌مانند. میلاد، کاپیتان تیم من بوده و اگر هم حرفی زده، از سر دلسوزی بوده.

واقعا شرایط تیم در این مدت خوب نبود و تکلیف هیچ کدام از ما هم مشخص نبود. میلاد، بزرگ تیم است و فصل پیش خیلی به ما کمک کرد. بنابراین او در تیم ماندنی است و امیدوارم امسال هم از شروع فصل با تمرین‌های خوب، فصل موفقیت‌مانند فصل گذشته پشت سر بگذارند. تجربه میلاد، مطمئناً به تیم من کمک خواهد کرد.

### ● آیا تمرین‌ها را به تهران می‌آورید یا در مسجد سلیمان ادامه می‌دهید؟ آن هم با توجه به گرمای شدید.

ما سال گذشته هم همین‌جا تمرین می‌کردیم؛ البته یکی دو بار برای اردوهای مقطعی به تهران آمدیم و در مجموعه نفت تهران تمرین کردیم. امسال هم تمرین‌ها را در مسجد سلیمان شروع می‌کنیم و اگر در ادامه نیاز بود و به قول شما «گرما» ما را آذیت کرد، به تهران خواهیم آمد و یک اردو هم آنجا برگزار می‌کنیم.

تغییرات زیادی خواهیم داشت. آن هم فقط به دلیل حضور قوی تر در لیگ برتر. با توجه به همین موضوع چون می‌خواهیم تیم را تقویت کنیم، شرمند می‌کسری از بچه‌ها خواهیم شد. به هر حال امیدوارم آنها ما را درک کنند و از دست من و سایر اعضای کادرفنی ناراحت نشوند. باید مجموعه تیم را در نظر بگیرم و ببینم کدام بازیکنان می‌توانند به ما کمک کنند و چه کسانی هم باید از جمع ما جدا شوند



علی اشرف دشتیان، شاعر شاغل در صنعت نفت در گفت و گویا «مشعل»:

## هر شعری منبع الهام دارد



**کمی درباره خودتان بگویید**

متولد و ساکن کرمانشاه و ۴۸ ساله هستم. متأهل و صاحب سه فرزند که هر سه دانشجوی هستند. مدت ۲۵ سال است که در شرکت نفت پالایشگاه کرمانشاه به عنوان کارگر پیمان کاری کار می‌کنم. امسال سومین سال است که به عنوان قرار داد موقت مشغول کار هستم. در زمینه‌های مختلف کار کرده‌ام و در واحد دبیرخانه پالایشگاه فعالیت دارم.

محل زندگی‌ام یکی از محله‌های قدیمی کرمانشاه به اسم فیض آباد است که می‌توان گفت یکی از اصیل‌ترین محله‌های کرمانشاه محسوب می‌شود. این منطقه مهد قهرمانان و شعرای زیادی است. مثل آقای محبی که قهرمان کنشکی در دنیا هستند و شعرایی چون ابوالقاسم لاهوتی، مرحوم هوشنگ مجاهد و ...

دوران تحصیلم را در این شهر گذراندم و به دلیل شیطنت‌های زیاد در دوران راهنمایی ۸ مرتبه مدرسه خود را عوض کردم. دوران سرپازی در سپاه پاسداران بودم و در عملیات مرصاد خدمت کردم. بعد از جنگ

### پاده

هردم که می‌جویی مرا بینی که مست پاده‌ام گویی که از روز ازل با جام و پاده زاده‌ام یارب تو بر حالم نگر از صد گناهم درگذر رکن و قنوتم پاده و دینم به مستی داده‌ام قد قامت من قامتش مهر سجودم تربتش در دام چشمی با دل بی‌دست و پا افتاده‌ام آن را که می‌باشد عیان کی پاده باشد رایگان از بهر جامی دین خود رهن و گرو بنهاده‌ام روحم اسیر جام می‌جان و تنم در بند وی با این اشارت‌ها ولی لولی وش آزاده‌ام آن پاده خوش‌رنگ که من لعل لبش نوشیده‌ام کرده خرابم لیک من مست خراب آباده‌ام دانی که مستم من ز چه یا اینکه دل بسته به که آن دلبری کز مهر وی آغوش خود بگشاده‌ام جانا شراب دل غمت در جام و پاده جویمت باشد که کردم همدمت تنها تویی دلداده‌ام

مشعل | شاید زمانی که از کارکنان نفتی، مخصوصاً کسانی که در مناطق عملیاتی کار می‌کنند صحبت می‌شود، تنها چیزی که اول بار درباره آنها به ذهن خطور کند، مردانی با شخصیت تنیده شده با صبر، استقامت و تلاش باشد که در شرایط سخت محیطی کار می‌کنند و چه بسا می‌توان برای آنها روحیه‌ای سرخوشک‌متصور شد که از همان شرایط سخت محیط کاری نشأت می‌گیرد، اما در میان همین مردان، ذوق و هنری نهفته است توصیف‌نشده‌ی علی اشرف دشتیان، یکی از همان مردانی است که حتی نفت را دست‌مایه غزل‌های خود می‌کند. گپ‌وگفت «مشعل» را با این هنرمند در ادامه می‌خوانید:

هم از دواج کردم.

**علاقه به شعر در شما از چه زمانی آغاز شد؟**

از دوران دبستان اکثر نامه‌های دوستان و فامیل‌ها را می‌نوشتم و در این زمینه ذوق داشتم و بعد از آن در دوران راهنمایی در زمینه مقاله‌نویسی مقام اول را کسب کردم، اما توانایی اینکه بتوانم شعر بگویم و کلمات را در قالب نظم کنار هم بچینم، نداشتم، تا اینکه مرحوم هوشنگ مجاهد

که یکی از شعرای اهل بیت بود، مرا به سرودن تشویق کرد، زمانی که ایشان نخستین کتاب خود را چاپ کرد، با دیدن آن احساس کردم من هم می‌توانم شعر بگویم. من اولین غزلم را در مدح او سرودم و ایشان آن را در دومین کتاب خود چاپ کرد.

آن پیر مراد دل دیوان مجاهد مولای سخن شاعر فرزانه مجاهد در میکده عشق علی و پسرانش ساقی رخ و می‌گفته و پیمان مجاهد قیس این مسهر که به غربت سر و جان داد با اوست برابر چه غریبانه مجاهد

این روح کوبری و دل پر عطشم را با شعر رسانیده به غمخانه مجاهد از ابتدایی که با شعر آشنا شدم، معتقد بودم شعر باید به فرد الهام شود و این هیچ ارتباطی با تحصیلات و آموزش‌های آکادمیک ندارد.

من باور دارم شعر از منبعی به شاعر الهام می‌شود. بالغ بر ۲۴۰ غزل و تعدادی قصیده سروده‌ام که وقتی آنها را می‌خوانم، می‌گویم ممکن نیست که من توانسته باشم آنها را بگویم. برای مثال برایم اتفاق افتاد که شاعری به خوابم آمد و با او مناظره‌ای در خواب داشتم. صبح که بیدار شدم، افزون بر ۱۲۰ بیت قصیده درباره آن مناظره گفتم، اما زمانی هم هست که برای یک بیت غزل یا قصیده باید مدت‌ها فکر کنم. برای همین احساس می‌کنم شعر به شاعر الهام می‌شود.

**در چه قالب‌هایی شعر سروده‌اید؟**

بیشتر در قالب غزل و گاهی هم قصیده. خیلی وقت‌ها هم شعر نو گفته‌ام. مثلاً در زمان حمله گروه تکفیری داعش به مجلس شورای اسلامی، شعری گفتم که قصیده بلندی شد.

**ز چه شعرایی متأثر هستید؟**

دوستی به بنده گفت قدری کهنه می‌اندیشی و می‌نویسی، آن هم به دلیل نخستین کتاب خود را چاپ کرد، با دیدن آن احساس کردم من هم می‌توانم شعر بگویم. من اولین غزلم را در مدح او سرودم و ایشان آن را در دومین کتاب خود چاپ کرد.

آن پیر مراد دل دیوان مجاهد مولای سخن شاعر فرزانه مجاهد در میکده عشق علی و پسرانش ساقی رخ و می‌گفته و پیمان مجاهد قیس این مسهر که به غربت سر و جان داد با اوست برابر چه غریبانه مجاهد

**شعرهای شما بیشتر چه مضامینی را در بر می‌گیرد؟**

در شعرهایم از مضامینی استفاده می‌کنم که در دیوان شعرای قدیمی است و این ابرازی است که خود به آن واقف هستم، زیرا از واژه‌هایی استفاده می‌کنم که به روز نیست. گاهی شعرهایم مضامین اجتماعی دارد؛ برای مثال در مجلسی رفتم که خانمی به خاطر مشکلات با همسرش، خود را آتش زده بود. همسر او از من پرسید این ماجرا را چگونه می‌بینی و من چون می‌دانستم مقصر او بوده برای او چند بیتی سرودم:

عشق تو آتش به تن افروخته جانم از این شعله بسی سوخته آتش عشق تو به تن زد زشر تن زشر سوختن آموخته تا اینجا تصور می‌کرد که از او تعریف می‌کنم و در آخر گفتم:

خاک سیاه و کفن رو سفید چهل تو بر قامت تن دوخته

البته سال‌هاست در تلاشم که آن را تکمیل کنم، اما نتوانستم چون هم قافیه سوخته و افروخته و دوخته هیچ کلمه‌ای نیست و بهتر است بگویم من پیدا نکردم. در مجموع در شورای اسلامی، شعری گفتم که قصیده درباره آن شعر سرود.

**آقای دشتیان، برای سرودن، از چه منابعی الهام می‌گیرید؟**

طبیعت و عواطف و احساسات انسانها و بسیاری از مضامینی که در جامعه ما کمرنگ شده‌است، مثل عشق، برگ گلی من را به وجد می‌آورد و نگاه انسانها به محیط برابم جالب توجه است.

**با این توانایی و استعداد از جایی نشأت می‌گیرد؟**

مرحوم پدرم حافظ قرآن بود و برای ما شاهنامه می‌خواند، اما همان‌طور که گفتم، باورم این است که در سرودن شعر، الهام حرف اول را می‌زند.

### جام شوکران

خوش باشدم گر نوشم از دست تو جام شوکران تا بانگ نوشانوش ما گردد حدیث دلبران ای رشک خورشید و قمر ای آیت حسن و نظر زح برمگردان از رُخم طعنه زبندم دیگران سیمین بر غنچه دهن رعنائی تو گل پیرهن جفتت نیامد بر زمین مثلت نیامد بر جهان روح و روان ما تویی ماه جهان آرا تویی دلدار بی‌همتا تویی وصف ننگد بر زبان من در غمت افسرده‌ام از دوریت پُژمده‌ام از هجر تو آزرده‌ام چون هجر را سازم بیان بنگر به حال زار من شاید شوی دلدار من کمتر بکن آزار من مهر تو در جانم نهان از دُر در آ سیمین لقا جامی ز چشمت کن عطا مهتاب را حیران نما بارُخ که میساری عیان دُردی کش میخانه‌ام کن پاده در پیمان‌ام با جامی از لعل لبیت ما را ز غمها وارهان این دشتی بیمار را این پیر بی‌مقدار را با برق چشم نرگست مفتون نمودی بی‌گمان

### کاروان هنر

من و تصویر تو و دلبرک پاده فروش در تلاشیم که شب پرده به دنیا بکشد من که آشفته ز عشقم و جنون می‌طلبم کار عقل و من و دل جمله به حاشا بکشد لب تواتش توفنده به جان می‌زنم کار دل بالب تو گرچه به غوغا بکشد مستم از پاده چشمان پراز سوسه ات عاقبت چشم تودل رابه کجاها بکشد ای که از شمرن آرام روان می‌طلبی بهر تو شعر من از غیب به امضا برسد رحم کن بر من شوریده دیوانه صفت تا که از مرحمتت جان به تن ما برسد وعده کردی بدهی بوسه ای از لعل لبیت بوسه ات کی به لب دشتی رسوا برسد

### چه بشنویم؟

#### عشق داند و بس



شاید این هفته انتظار داشتید که باز هم آلبومی جدید و به روز برایتان معرفی کنیم اما چه کنیم که نمی‌شود از یاد برخی از بهترین آلبوم‌های موسیقی ایران گذشت و آنها را شنیدیم و معرفی نکردیم. در این مجال لنگ صفحه «نفت و زندگی» اجازه نمی‌دهد تا حق مطلب ادا شود اما تل‌لطفی و صدای شجرین، هر علاقه‌مند به موسیقی ایرانی را وسوسه می‌کند که چند دقیقه‌ای شعر حافظ را با گوش جان بشنود. هنوز هم کرد بیات و ابوعطا خریدار دارد و شنونده‌هایی مشتاق هستند که موسیقی آیه و اجنادی شان را در خلوتی، مهیای شنیدن شوند. این آلبوم که با هر متر و معیاری از اهالی موسیقی ایرانی و علاقه‌مندان این هنر، به‌عنوان یکی از بهترین آثار شنیداری چهار دهه اخیر معرفی شده است، لحظات نلی دارد که شنیدن آن‌ها به شما را پیشنه‌های کمی.

عقلان نقطه پرگار وجودند ولی عشق داند که در این دایره سرگردانند

### چه ببینیم؟

#### این فیلم آپارتمانی نیست



هر از گاهی اتفاقات خوب و بدی می‌افتد که اگر جاده زندگی‌مان را تغییر ندهد، پیچ و تابش گریزناپذیر است. ما خواسته، کاری می‌کنیم برای دوری از ناخواسته‌های سرزده، ولی گاه سرنوشت‌مان رقم می‌خورد با همین ناخواسته‌ها. فیلم «ناخواستم» که با لوکیشن متفاوتی فیلمبرداری شده است، داستان جوانی طلبه و موقر است که مسافر کشی می‌کند. مسافران او دختر و پسر جوانی هستند که با ایجاد ارجاعات دیالوگی، دائماً باعث گره

### داستانک

#### رسم سرای درشت

رستم، پهلوان نامدار ایرانی در یک باغ خوش آب و هوا توقف کرد تا هم خستگی نبرد سنگینش با افراسیاب را از تن به در کند و هم اسب با وفایش رخس، نفسی تازه کند.

پس از خوردن ناهار، پلک‌هایش سنگین شد و کنار آتش خوابش برد. رخس هم بدون این که افسار را به جایی بسته باشد، تنها ماند!

افراسیاب با خود فکر کرد که موفقیت رستم، تنها به خاطر قدرت خودش نیست؛ بلکه اسب او در این پیروزی خیلی نقش داشته است.

پس سرپازانش را برای دزدیدن رخس فرستاد. آنها که از قدرت رخس خیر داشتند، برای به دام انداختنش یک طناب بسیار بلند و محکم آورده بودند. وقتی رخس، حسابی از رستم دور شد، طناب بلند را به سمتش پرتاب کردند. رخس که بسیار باهوش و قوی بود، با حرکتی جانانه خودش را نجات داد و فرار کرد.

رستم بیدار شد. جای خالی رخس را دید. زین او را در دست گرفت و از روی رد پاهایی که به جا مانده بود، توانست او را پیدا کند.

بعد با صدای بلند به رخس گفت: «می‌دانی در حالی که زین تو را به دوش داشته‌ام، چقدر راه آمده‌ام؟» و برای دلداری دادن به خودش دوباره گفت: «عیبی ندارد. رسم زمانه این است. گاهی من باید سوار زین بشوم و گاهی زین سوار من.»

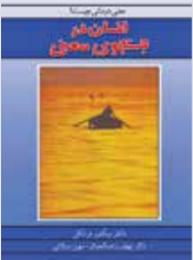
از زمانی که فردوسی این داستان را روایت کرد و این بیت را سرود، رسم شد هر وقت کسی به سختی و مشکلی دچار می‌شود، به او چنین بگویند:

چنین است رسم سرای درشت

گهی پشت به زین و گهی زین به پشت

### چه بخوانیم؟

#### درخشش واژه‌ها



کتاب «انسان در جست‌وجوی معنی» با عنوان اصلی Man's search for meaning اثر دکتر ویکتور فرانکل است که در آن از تجربه‌های صحبت می‌کند که منجر به کشف لوگوتراپی شده است؛ تجربه اسیر بودن در اردوگاه کار اجباری در زمان نازی‌ها که پدر، مادر، برادر و همسر او یا در اردوگاه‌ها جان سپردند و یا به کوره‌های آدم‌سوزی فرستاده شدند.

لوگوتراپی در مقایسه با روانکاوی، روشی است که کمتر به گذشته توجه دارد و به درون‌نگری هم ارج چندانی نمی‌نهد و در ازای آن توجه بیشتری به آینده، وظیفه، مسئولیت، معنی و هدف دارد که بیمار باید زندگی آتی خود را صرف آن کند. خواندن این کتاب که واژه‌هایش چون گوهر می‌درخشد و بر ژرف‌ترین مشکلات بشر می‌تابد، به همگان توصیه می‌شود؛ زیرا دارای ارزش ادبی و فلسفی است و پیش‌گفتاری دارد پر جذبه بر ارزنده‌ترین جنبش روانشناسی روزگار ما.

این کتاب در نظر ندارد که از اتفاقات و رویدادها گزارشی ارائه دهد؛ بلکه تجارب شخصی را منعکس می‌کند که میلیون‌ها انسان آن را لمس کرده و از آن رنج برده‌اند. می‌توان گفت کتاب، شرحی است از درون اردوگاه کار اجباری که از سوی یکی از کسانی که جان سالم از آن به در برده است، بازگو می‌شود. داستان به رویدادهای هولناک (که کمتر در حد باور مردم بوده) نمی‌پردازد، بلکه به زجرهای کوچک اشاره می‌کند و آنها را می‌شکافد.

#### برشی از کتاب

معنای زندگی از فرد به فرد، روز به روز، ساعت به ساعت در تغییر است. از این رو آنچه مهم است، معنای زندگی به طور اعم نیست، بلکه هر فرد باید معنی و هدف زندگی خود را در لحظات مختلف دریابد.

\*\*\*

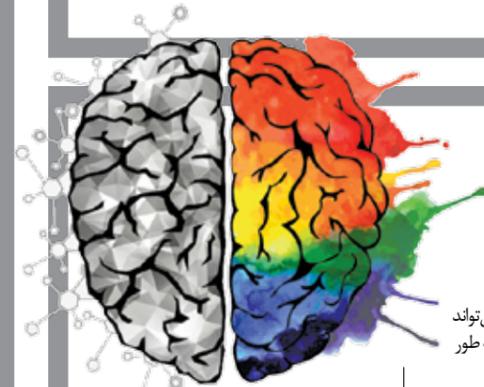
انسان از یکسو همان موجودی است که اتاق گاز و کوره‌های آدم‌سوزی آشوبتس را ساخته و از دیگر سو با جرات و شهامت و با یاد و نام خداوند، به کوره‌های آدم‌سوزی پا نهاده است.



## ناگت مرغ

مخلوط کن له کنید تا به صورت خمیر چسبناکی در آید. در ظرف دیگری پودر پفک نمکی و پودر نان را مخلوط کنید. سپس از خمیر مرغ تهیه شده به اندازه یک گردو بردارید و با مرطوب کردن دست، به آن فرم بدهید که البته به شکل لوله‌ای در اندازه کوچک باشد، سپس این خمیر را که حالا نامش ناگت است، در مخلوط پودر نان و پفک نمکی بغلتانید و در روغن داغ سرخ کنید. چون پودر مخصوص ناگت برای طبخ خانگی آن در دسترس نیست، از مخلوط پفک نمکی استفاده می‌شود تا به رنگ و مزه واقعی پودر ناگت نزدیک شود.

**مواد لازم**  
سینه مرغ: نیم کیلو  
پياز: یک عدد کوچک  
پنیر پیتزا: ۱۰۰ گرم  
پفک نمکی پودر شده: نصف پیماه  
پودر سیر: یک قاشق غذاخوری  
پودر نان: دو قاشق سوپخوری  
**طرز تهیه**  
سینه مرغ خام را با پیاز، پنیر و پودر سیر در



## رنگ های سخنگو

احساس «تنفر» از هر یک از رنگ‌ها، می‌تواند بیانگر موضوعی باشد که به هر کدام به طور جداگانه اشاره می‌کنیم:

### قرمز

اگر از رنگ قرمز متنفرید، نشان می‌دهد که بسیار دلوایس و ناامید هستید. شاید هم از خستگی وضع جسمانی رنج می‌برید اما مشکل واقعی شما این است که همیشه دنبال هدف‌های بزرگ و غیر عملی می‌روید و وقتی هم که شکست می‌خورید، در لاک خود فرو می‌روید.

### نارنجی

به خاطر عمر و سال‌هایی که به بطالت تلف کرده‌اید، بر خود خشم دارید؛ ولی یادتان باشد، فقط شما نیستید که مسئولیت همه بدبختی‌های دنیا را بر دوش دارید، اگر بتوانید مشکلات خصوصی خود و خانواده‌ی‌تان را حل کنید، مطمئن باشید که خیلی از مشکلات دیگر حل خواهد شد.

### آبی

«تنفر» از رنگ آبی نشان می‌دهد که از زندگی و یکنواختی آن خسته شده‌اید. احتیاج به تنوع و هیجان دارید و به همین زودی هاست که قید و بندهای زندگی‌تان را از هم جدا کنید. در دوره‌های هستید که احساس می‌کنید دلتان می‌خواهد همه چیز را تغییر دهد.

### زرد

اگر از رنگ زرد تنفر دارید، باید بگویم بسیار حساس و بدبین هستید و از هر چیز بدیع و مدرن بدتان می‌آید. مردم همیشه شما را اخمو و عصبانی می‌یابند.

### قهوه‌ای

ترستان از این است که نتوانید مأموریت‌تان را به پایان برسانید. چه مأموریتی؟ اگر همه دانش‌های دنیا را هم در ذهن و مغز کوچک‌تان جای بدهید، آخرش است که نخواهید رسید؛ پس تا دیر نشده کمی هم می‌روید و وقتی هم که شکست می‌خورید، در لاک خود فرو می‌روید.

### سبز

کسی که از این رنگ متنفر است، حتماً یک ایرادی دارد. اگر در هدف‌هایتان شکست خورده‌اید، چرا دیگران را شمانت می‌کنید؟ خودتان را تنهاترین موجود روی زمین حس می‌کنید، سعی کنید به جای خودخوری، به کتابخانه بروید و در اجتماعات شرکت کنید و خودتان را از برج عاجی که ساخته‌اید، بیرون بیندازید.

### سیاه

تنفر از رنگ «سیاه» بیان‌کننده آن است که فکر می‌کنید در دنیا، بدی وجود ندارد و بدبختی فقط افسانه است. خودتان را کامل می‌دانید و سعی می‌کنید که اشتباه نکنید؛ ولی اگر مرکب اشتباه شدید، هرگز اعتراف نخواهید کرد.

### سفید

اگر از رنگ سفید متنفرید، یا اگر هاله مغناطیسی دور بدن‌تان فاقد این رنگ است، با عرض معذرت باید بگویم که در اسرع وقت با یک روان‌پزشک تماس بگیرید.

## فواید ورزش شنا برای کودکان

نکته‌های سلامت

تنها چیزی که می‌تواند گرمای طاقت‌فرسای تابستان را برای ما شیرین و دلپذیر کند، شنا کردن است. شنا از آن دست ورزش‌هایی است که برای تملی سنین و حتی آنهایی که بیمار هستند مفید است. مسلمانان از شنا کردن بسیار لذت می‌برند و بسیاری از انرژی‌های نهفته آنها در این ورزش آزاد می‌شود. شنا کردن می‌تواند برای بعضی از کودکان ترس آور باشد؛ ولی برای بیشتر آن‌ها نشاط آور و جذاب است. به گفته بیشتر پزشکان، کودکان از بدو تولد می‌توانند داخل وان یا حوضچه‌های کوچک شنا کنند. این کار علاوه بر اینکه استقلال کودکان را بالا می‌برد، به افزایش اعتماد به نفس آنها نیز کمک شایانی می‌کند.

تا قبل از سن ۴ سالگی توصیه می‌شود که کودکان در استخرهای مخصوص و تحت نظر والدین شنا کنند. البته حتماً نیازی نیست که کودکان شنا را به طور کامل و حرفه‌ای بلد باشند، همین که داخل آب بتوانند بازی کنند و جنب و جوش داشته باشند، برای آنها بسیار مفید خواهد بود. شنا کردن به کودکان کمک می‌کند تا عضلاتی قوی‌تر داشته باشند. همچنین به رشد استخوان‌های تانین بسیار کمک خواهد کرد؛ زیرا استخوان‌ها در نتیجه فعالیت و ورزش کردن رشد می‌کنند. به طور کلی آب بازی و شنا، موجب پرورش خلاقیت در کودکان نیز می‌شود و آنها را با برخی مفاهیم فیزیکی مثل حجم، چگالی و... به طور ناخودآگاه آشنایی می‌کند. اگر قصد دارید کودک خود را به استخر بفرستید، لازم است که به برخی



## اشتباه در استفاده از سشوار

دغدغه آراستگی و زیبایی ظاهری، هر روز جای پررنگ‌تری در ذهن و زندگی انسان‌ها باز می‌کند؛ روندی سریع و غیر قابل کنترل که هم هزینه زیادی برای ما و هم سود کلانی برای سالن‌های زیبایی دارد. با این حال هنوز هستند کسانی که برای انجام کارهای ساده تر، خودشان دست به کار می‌شوند. مثلاً کشیدن سشوار که به سادگی و در زمانی کوتاه، موها را آراسته و مرتب می‌کند؛ اما همین سشوار ساده، گاهی در دسرهایی با خود به همراه دارد، آن هم در مواقعی که با اصول استفاده از آن آشنا نباشید. در ادامه به اشتباه‌های رایج در استفاده از سشوار اشاره می‌کنیم.

۱

گاهی برخی قسمت‌های مو، هنگام خشک کردن یا حالت دادن از زیر دست تان در می‌رود. از طرفی خیس و در عین حال خشک ماندن موها در کنار هم، موهای شمارا وز و آسیب دیده می‌کند. بنابراین برای اینکه از خشک شدن تمام قسمت‌های موی خود مطمئن شوید، پس از پایان کار به کمک باد خشک سشوار، خیس یا خشک بودن موهای خود را بررسی کنید. موها بعد از سشوار کشیدن، داغ می‌شوند؛ اما این داغ شدن به این معنا نیست که مو، خشک هم شده باشد. در نتیجه برای داشتن موهایی بکندست و زیبا، به این نکته در استفاده از سشوار هم توجه داشته باشید.

۲

استفاده از برس‌های نامناسب، یکی دیگر از اشتباه‌های ما در آراسته کردن مو با این وسیله حرارتی است. درست است که برس‌های فلزی در اندازه‌های مختلف می‌توانند حالت زیبایی را هنگام کشیدن سشوار به موها ببخشند، اما باید این نکته را هنگام کشیدن سشوار به موها فلزی این برس‌ها همواره با حرارت بالای سشوار، می‌توانند آسیبی جدی به موهای محصولات محافظت‌کننده حتمالاً برس‌ها ندانند؛ اما این برس‌ها هم می‌توانند آسیبی جدی به موهای کشیده‌چون این برس‌ها موی شما را به این نکته، عمر موهای طبیعی استفاده از در امان نگه می‌دارند.

۳

سشوار را با حرارت مستقیم و نزدیک به موهای خود قرار ندهید، چون با این کار موهای شما سریع‌تر خشک نمی‌شود؛ بلکه آنها را می‌سوزاند. شما باید سشوار را با حداقل سه تا چهار سانت فاصله غیر مستقیم دریافت کنید. جدی نگرفتن این نکته، عمر موهای شمارا کوتاه خواهد کرد؛ تا جایی که داشتن موهایی بلند و زیبا به از رویی دست نیافتنی تبدیل خواهد شد.

۴

نگه داشتن صحیح سشوار، یکی از مهارت‌هایی است که با تسلط به آن، سرعت و مهارت شما در سشوار کشیدن دوچندان می‌شود. حتماً دیده‌اید که برخی برای استفاده از سشوار، از بندنه آن برای نگه داشتن این وسیله در دست کمک می‌گیرند؛ اما این کار اشتباه است؛ چون علاوه بر اینکه دید شما را از حین کار می‌گیرد، باعث می‌شود که نتوانید سشوار را بخوبی کنترل کنید. پس سشوار را از دسته آن و موازی با شانه تان نگه دارید. به علاوه اینکه سر سشوار باید با دسته سشوار در یک جهت قرار گیرد، نه به صورت عمودی؛ چون در این صورت موها از پشت شانه سوخته و وز می‌شوند.

۱

حرارت زیاد برای موسم است. چه دوش گرفتن با آب داغ باشد و چه استفاده از سشوار یا اتوی مو با حرارت بالا؛ چون این کار علاوه بر آسیب رساندن به ساختمان موها و شکنندگی آن، به مرور زمان ظاهر سالم و درخشان موها را برای همیشه از بین خواهد برد. پس اگر از سشوار یا هر وسیله داغی برای حالت دادن به موهای خود استفاده می‌کنید، باید پیش از شروع، از محصولاتی استفاده کنید که از موها در برابر آسیب و گرما محافظت کنند. حتماً می‌توانید از محصولات مراقبتی موها را نرم و خوش حالت هم می‌کنند.

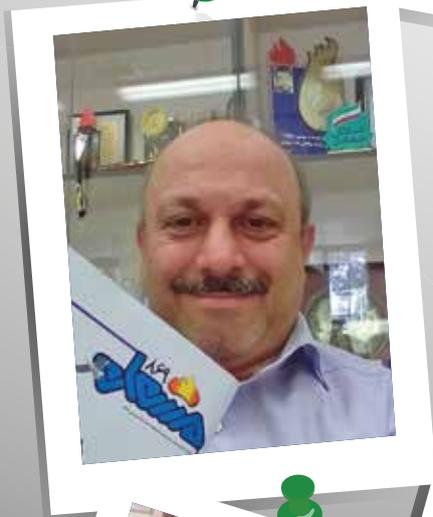
۲

متعلقات سشوار که در داخل جعبه در کنار خود دستگاه چیده می‌شوند، برای زیبایی و تزیین نیستند؛ چون کارایی آنها در هنگام خشک کردن یا حالت دادن به موها بیشتر از خود سشوار است. پس به جای پنهان کردن، از آنها استفاده کنید؛ به ویژه کلاهک این دستگاه که چیزی شبیه نوک کار دک است و به این دلیل برای سشوار شما طراحی شده که جریان هوای سشوار را به جای پخش شدن مستقیم روی مو متمرکز کند؛ تا طرفی برای صاف کردن موها می‌توانید به کمک این کلاهک از قسمت ریشه تا نوک موها را با چند بار بالا و پایین کردن سشوار و به کمک برس، صاف و یکدست کنید.

۳

شاید یکی از سخت‌ترین کارها برای کسانی که موهای حجیم و پر پیچ و تاب دارند، خشک کردن و حالت دادن با سشوار باشد؛ اما اشتباه نکنید، چون شما می‌توانید با تقسیم بندی مو از ریشه و سامان دادن به آشفتنی آن، به راحتی موهای خود را آراسته کنید. پس به کمک کلیپس‌های نگهدارنده قسمت‌هایی از مو را که کاری با آنها ندارند کنار بزنید و به راحتی با تقسیم بندی موها به قسمت‌های کوچک، تمام موهای خود را خشک و آراسته کنید.

۴



سلفی نفتی ها  
با «مشعل»